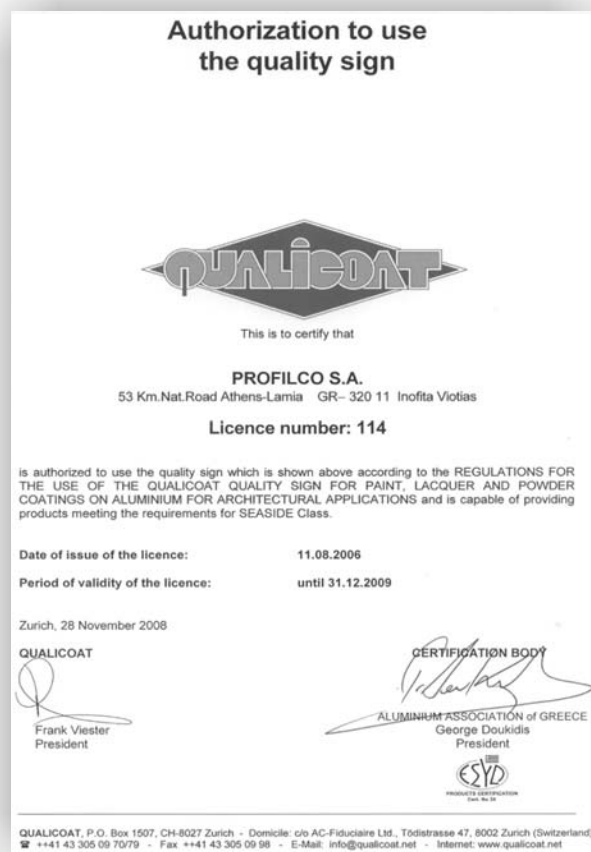
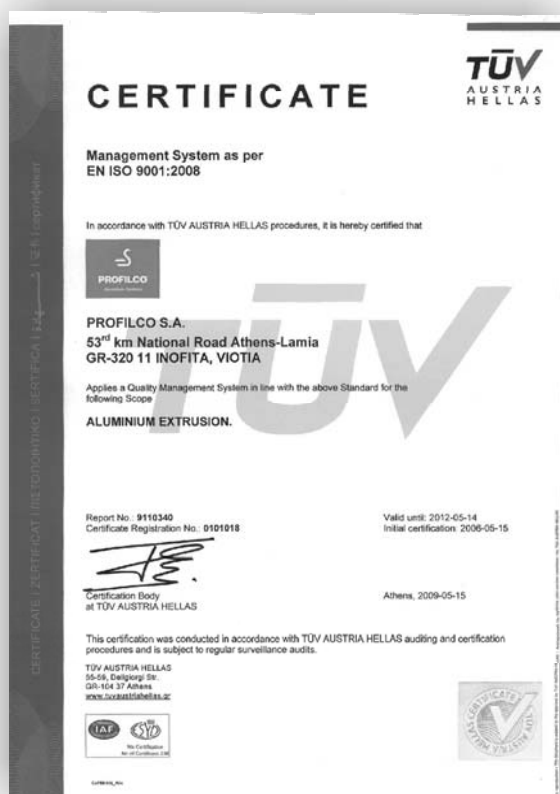




SECTION ΕΝΟΤΗΤΑ **A**

- Characteristics Of System
- Quality Control Methods

-
- Χαρακτηριστικά Συστήματος
 - Μέθοδοι Ελέγχου Ποιότητας

QUALITY CONTROL METHODS FOR EXTRUDED PROFILES AND POWDER COATINGS

Our company applies ISO 9001 system carry out tests on the extruded profiles by the Department of Production and Quality Control according specifications of ELOT EN 12020-2, EN 755.02 and DIN 17615 for the geometry of extruded mill finish profile and those of QUALICOAT for the powder coating.

ALUMINUM PROFILES

Alloy EN AW 6060 (Al Mg 0.5Si) used for the production of profiles has the following technical characteristics:

Heat treatment: T5

0.2% Proof Stress: $R_{p0.2}=185$ Mpa (min)

Ultimate tensile strength: $R_m=220$ Mpa (min)

Density: $\gamma=2,69$ gr/cm³

Elastic modulus: $E=70.000$ N/mm²

Coefficient linear expansion:

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

Minimum elongation: $A_{50}mm\%=8$ (min)

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.

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.

ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Για τη παραγωγή των προφίλ χρησιμοποιείται κράμμα EN AW 6060 (Al Mg 0.5Si) με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Θερμική κατεργασία: T5

Όριο διαρροής: $R_{p0.2}=185$ Mpa (min)

Όριο θραύσης: $R_m=220$ Mpa (min)

Ειδικό βάρος: $\gamma=2,69$ gr/cm³

Μέτρο ελαστικότητας: $E=70.000$ N/mm²

Συντελεστής γραμμικής διαστολής:

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

Παραμόρφωση θραύσης: $A_{50}mm\%=8$ (min)

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Διαστάσεις

Οι ανοχές των διαστάσεων (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.

According

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 according the specifications of EN ISO 6506-1.

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.

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 mentions 3 meters). Excessive roughness, runs, blisters, inclusions, craters, dull spots, pinholes, pits, scratches must not be visible from this distance.

Rest regulation tests

The Quality Control Department, with specialized technical stuff 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.

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 3-5 %.

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, μπιμπίκια, κρατήρες, κ.λ.π.

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.

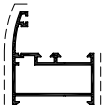
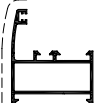
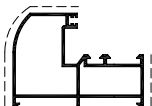
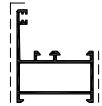
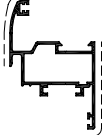
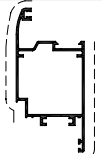
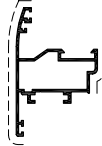
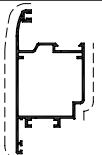
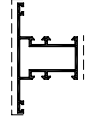
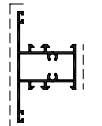
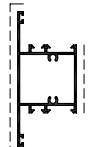
Αποκλίσεις

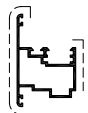
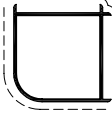
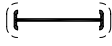
Το βάρος που εμφανίζεται στον κατάλογο είναι το θεωρητικό βάρος του άβαφου προφίλ. Υπάρχουν αποκλίσεις μεταξύ του θεωρητικού και του πραγματικού βάρους που φτάνουν το (+/-) 6% ενώ το προστιθέμενο βάρος από την βαφή φτάνει στο ύψος του 3-5%.

SECTION ΕΝΟΤΗΤΑ **B**

• Description Of Profiles

• Γενική Περιγραφή Προφίλ

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
43 - 201		690 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
43 - 205		680 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
43 - 202		1028 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
43 - 204		628 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
43 - 306		851 gr/m	SASH FOR WINDOWS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ
43 - 307		1063 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 - 308		1057 gr/m	SASH FOR DOORS OPENING OUTSIDE ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
43 - 402		790 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ "T"
43 - 407		874 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ "T"
43 - 408		979 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ "T"

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
43 - 404		1288 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ "T"
43 - 409		1371 gr/m	BOTTOM RAIL ΤΑΜΠΛΑΣ
43 - 509		777 gr/m	REBATE FOR MULLIONS IN-OUT SIDE ΜΠΙΝΙ
43 - 502		677 gr/m	CORNER MULLION 90° WITH PROFILE 43-201 AND 43-205 ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΟΛΩΝΑ 90° ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ 43-201 ΚΑΙ 43-205
43 - 503		231 gr/m	ADAPTOR FOR 180° WITH PROFILE 43-201 AND 43-205 ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ 180° ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ 43-201 ΚΑΙ 43-205
43 - 511		287 gr/m	ADAPTOR FOR VARIABLE ANGLES FOR PROFILE 43-201 AND 43-205 ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ 43-201 ΚΑΙ 43-205
52- 510		617 gr/m	TUBE 50mm ASSEMBLED WITH PROFILE 43-511 ΣΩΛΗΝΑΣ 50χιλ. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΣ 43-511
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 - 519		331 gr/m	WALL JOINING PROFILE ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ

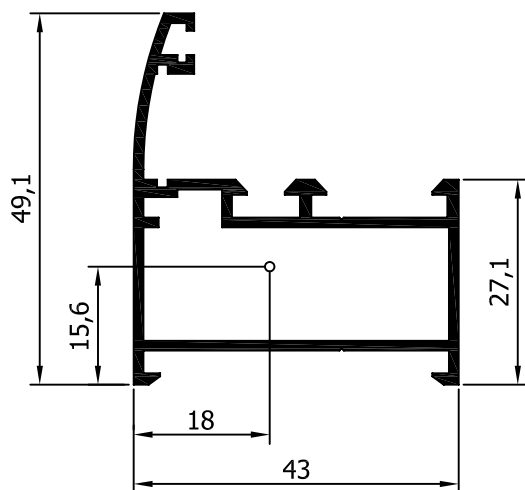
CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
52- 527		857 gr/m	PROFILES FOR PANELS ΡΑΜΠΟΤΕ
52- 528		439 gr/m	PROFILES FOR PANELS ΡΑΜΠΟΤΕ
52- 530		1001 gr/m	PROFILES FOR PANELS ΡΑΜΠΟΤΕ
52 - 924		222 gr/m	GLAZING BEAD 5mm ΠΗΧΑΚΙ 5 χιλ.
52 - 917		192 gr/m	GLAZING BEAD 5mm ΠΗΧΑΚΙ 5 χιλ.
52 - 911		225 gr/m	GLAZING BEAD 9mm ΠΗΧΑΚΙ 9 χιλ.
52 - 919		248 gr/m	GLAZING BEAD 12mm ΠΗΧΑΚΙ 12 χιλ.
52 - 921		227 gr/m	GLAZING BEAD 13.5mm ΠΗΧΑΚΙ 13,5 χιλ.
52 - 927		263 gr/m	GLAZING BEAD 13.5mm ΠΗΧΑΚΙ 13,5 χιλ.
52 - 929		234 gr/m	GLAZING BEAD 13.5mm ΠΗΧΑΚΙ 13,5 χιλ.
52 - 912		171 gr/m	GLAZING BEAD 13.5mm ΠΗΧΑΚΙ 13,5 χιλ.

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
52 - 928		260 gr/m	GLAZING BEAD 15.5mm ΠΗΧΑΚΙ 15.5χιλ.
52 - 906		238 gr/m	GLAZING BEAD 18mm ΠΗΧΑΚΙ 18χιλ.
52 - 905		270 gr/m	GLAZING BEAD 18mm ΠΗΧΑΚΙ 18χιλ.
52 - 926		270 gr/m	GLAZING BEAD 18mm ΠΗΧΑΚΙ 18 χιλ.
52 - 925		266 gr/m	GLAZING BEAD 20mm ΠΗΧΑΚΙ 20 χιλ.
52 - 916		290 gr/m	GLAZING BEAD 23.5mm ΠΗΧΑΚΙ 23.5χιλ.
52 - 909		291 gr/m	GLAZING BEAD 24mm ΠΗΧΑΚΙ 24χιλ.
52 - 902		307 gr/m	GLAZING BEAD 28mm ΠΗΧΑΚΙ 28χιλ.
52 - 920		135 gr/m	WATER DRIP ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ

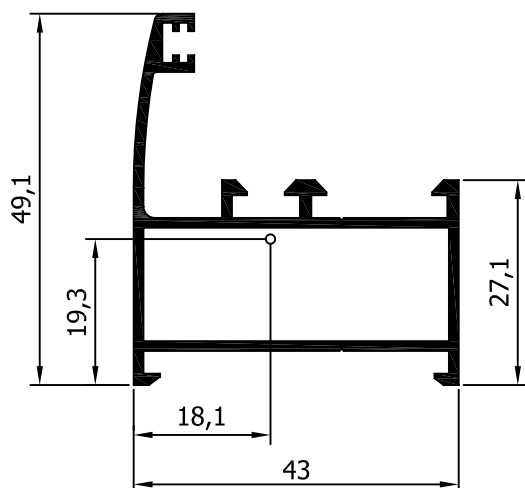
SECTION ENOTHTA C

• Profiles

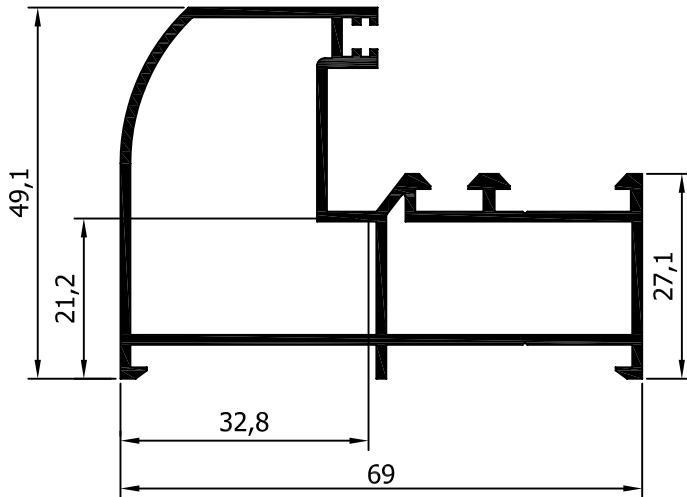
• Προφίλ



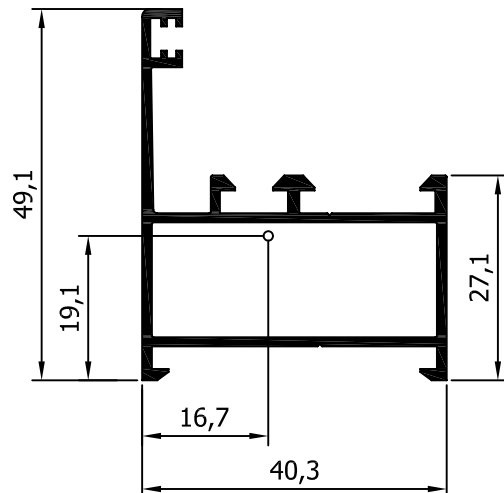
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 201	690 gr/m	6m
X,Y	x=43mm	y=49.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 4.13 (cm ⁴)		Iy= 6.24 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.39 (cm ³)		Wy= 2.50 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
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



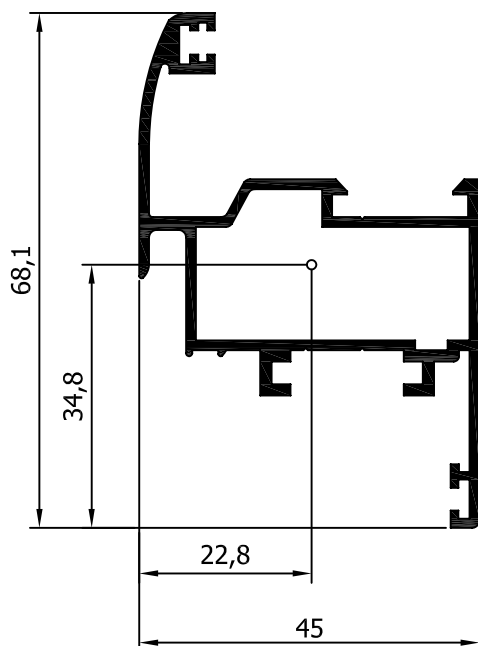
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 205	680 gr/m	6m
X,Y	x=43mm	y=49.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 4.22 (cm ⁴)		Iy= 6.19 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.41 (cm ³)		Wy= 2.49 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-119	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-048	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



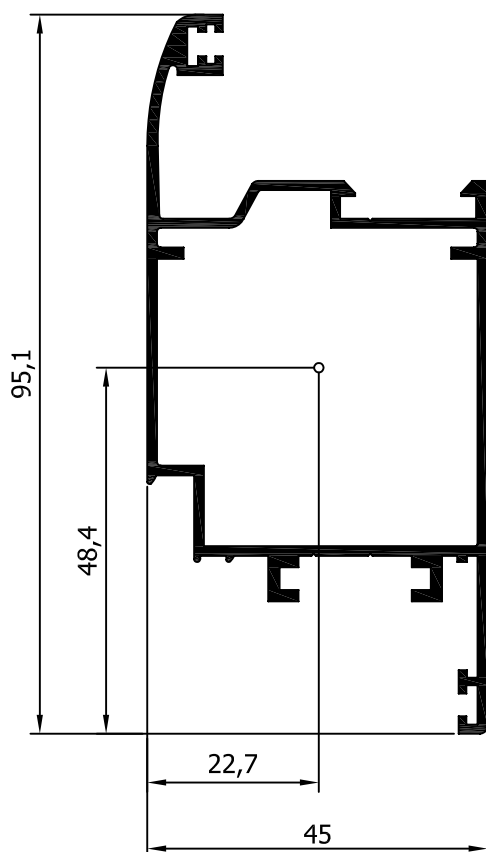
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 202	1028 gr/m	6m
X,Y	x=69mm	y=49,1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 8.58 (cm ⁴)	Iy= 17.85 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.08 (cm ³)	Wy= 4.93 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	descripition	περιγραφή
AA052-119	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-048	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



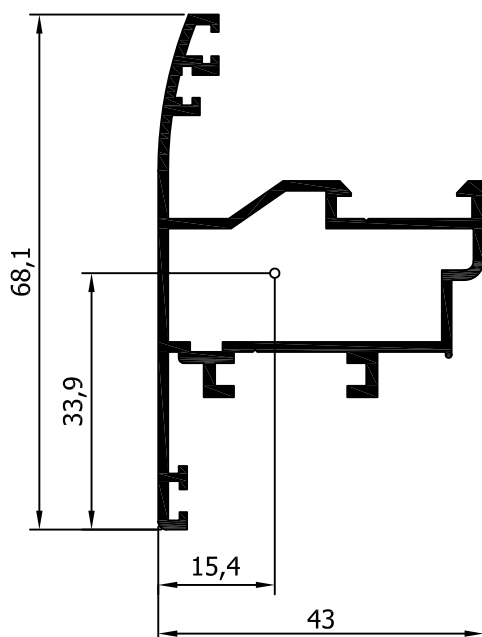
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43-204	628 gr/m	6m
X,Y	x=40.3mm	y=49.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 3.77 (cm ⁴)	Iy= 5.29 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.26 (cm ³)	Wy= 2.25 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-119	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-048	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



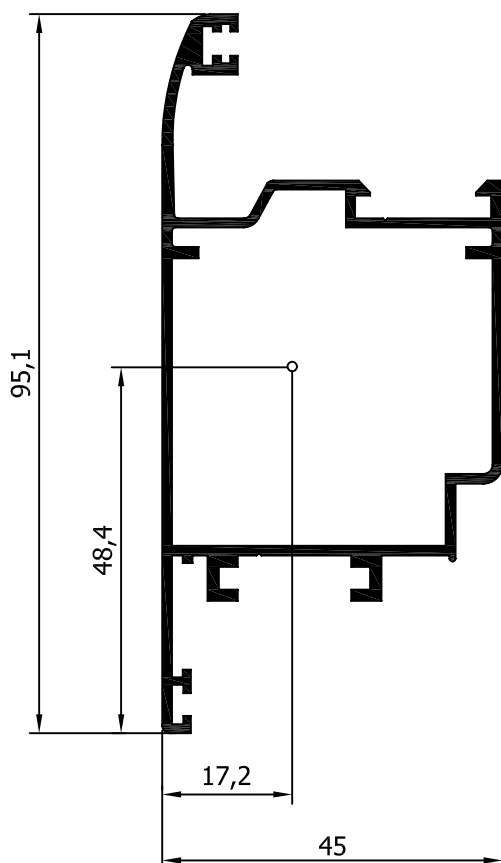
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 306	851 gr/m	6m
X,Y	x=45mm	y=68.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 8.24 (cm ⁴)		Iy= 8.51 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.36 (cm ³)		Wy= 3.74 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA043-030	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA043-035	Press corner joint	Πρεσαριστή γωνία συνδέσεως
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



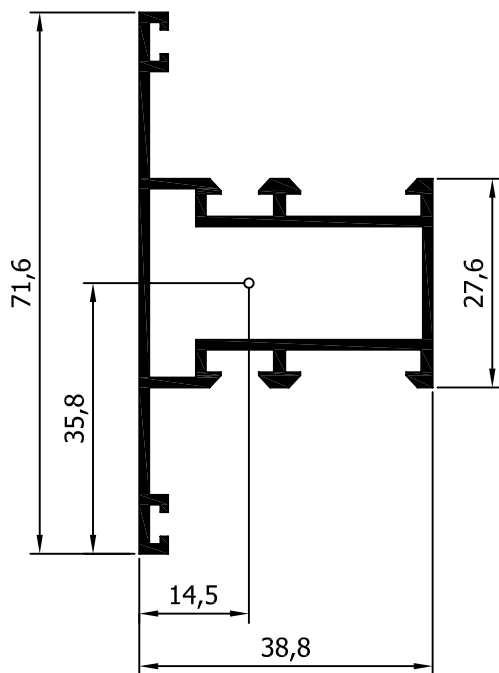
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 307	1063 gr/m	6m
X,Y	x=45mm	y=95.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 26.02 (cm ⁴)		Iy= 12.33 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 5.38 (cm ³)		Wy= 5.43 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA043-030	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-018	Adaptor for corner joint	Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



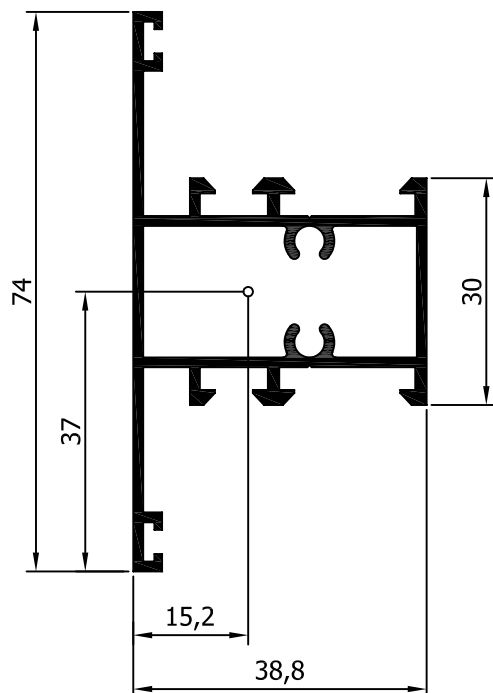
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43-303	808 gr/m	6m
X,Y	x=43mm	y=68.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 7.46 (cm ⁴)		Iy= 6.50 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.18 (cm ³)		Wy= 2.36 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code 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



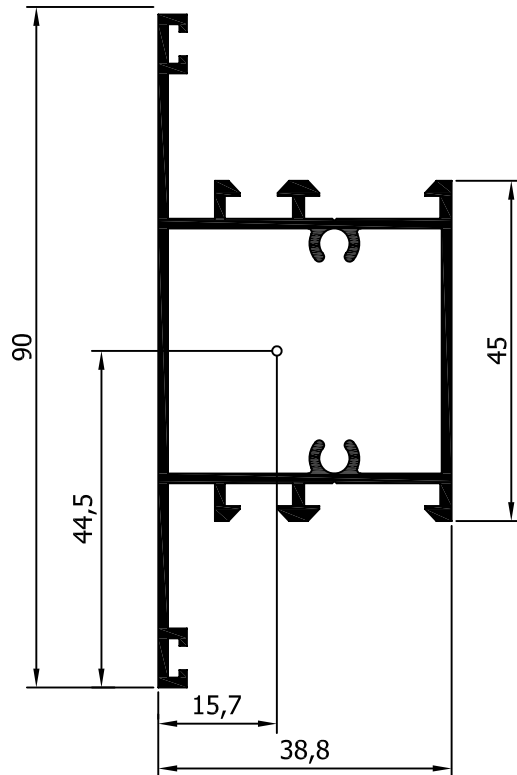
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 308	1057 gr/m	6m
X,Y	x=45mm	y=95.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 25.98 (cm ⁴)		Iy= 11.14 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 5.37 (cm ³)		Wy= 4.01 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA043-030	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-018	Adaptor for corner joint	Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



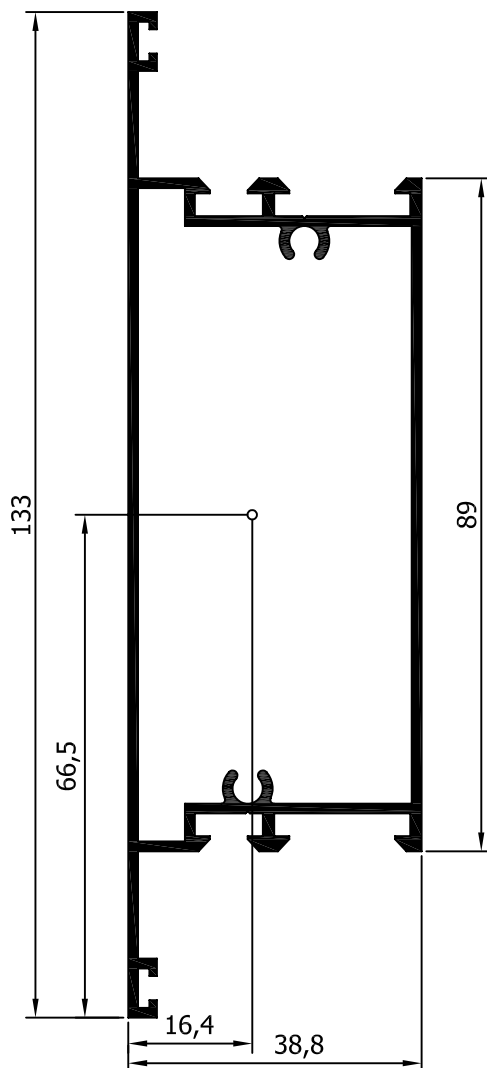
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 402	790 gr/m	6m
X,Y	x=38.8mm	y=71.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 7.50 (cm ⁴)		Iy= 5.77 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.09 (cm ³)		Wy= 2.37 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
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	Joint for mullions	Σύνδεσμος για T



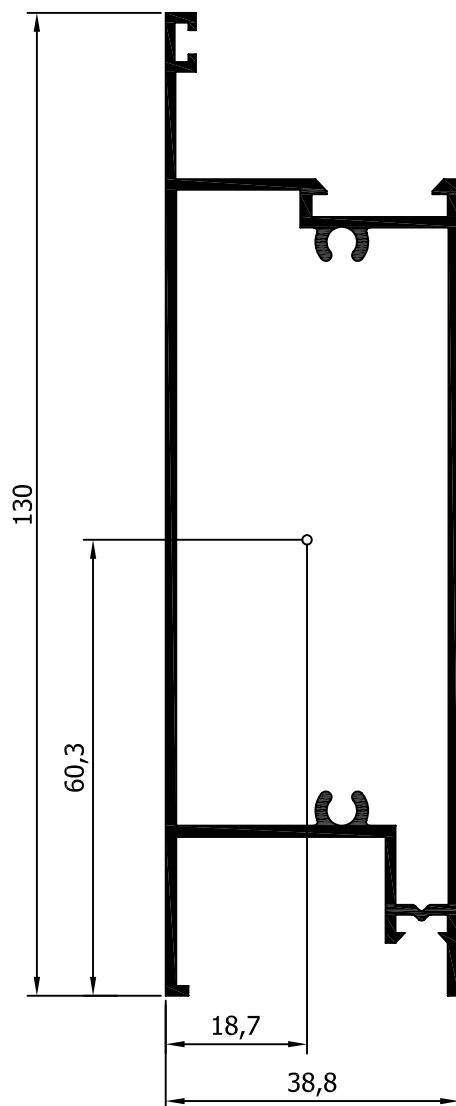
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 407	874 gr/m	6m
X,Y	x=38.8mm	y=74mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 8.40 (cm ⁴)		Iy= 6.19 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.27 (cm ³)		Wy= 2.63 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
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



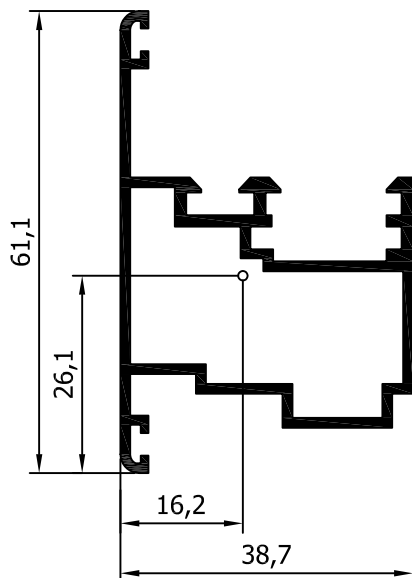
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 408	979 gr/m	6m
X,Y	x=38.8mm	y=90mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 16.84 (cm ⁴)		Iy= 7.63 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.78 (cm ³)		Wy= 3.30 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
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



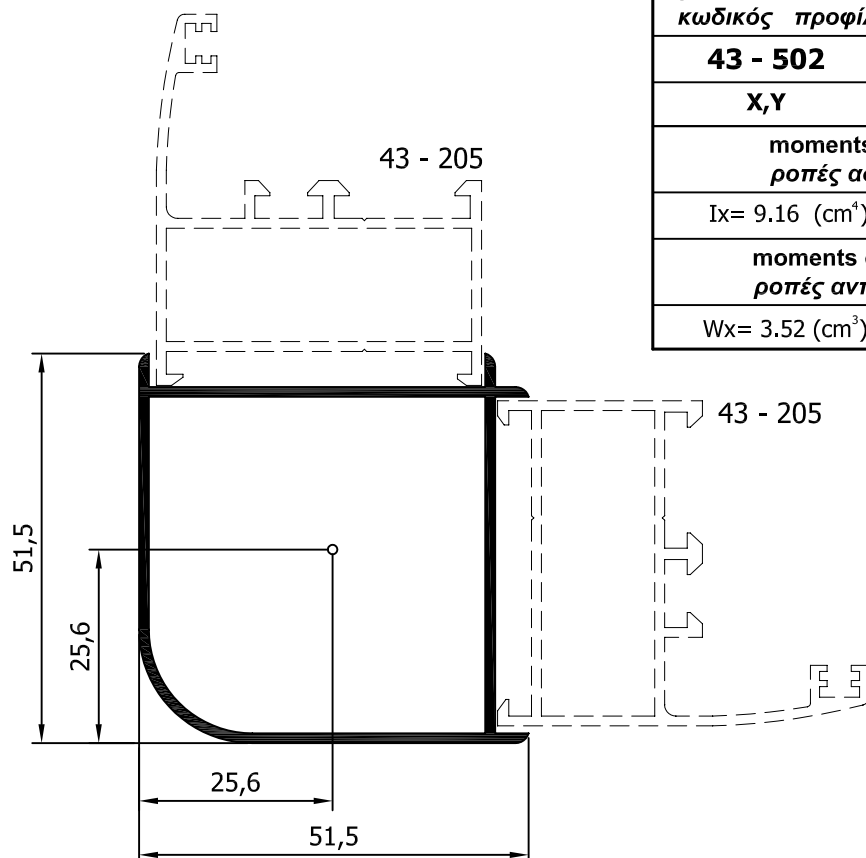
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 404	1288 gr/m	6m
X,Y	x=38.8mm	y=133mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 67.45 (cm ⁴)		Iy= 11.71 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 10.14 (cm ³)		Wy= 5.22 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
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 T



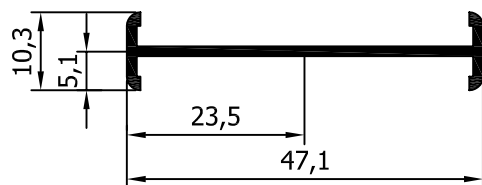
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 409	1371 gr/m	6m
X,Y	x=38.8mm	y=130mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 75.16 (cm ⁴)		Iy= 13.37 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 10.78 (cm ³)		Wy= 6.68 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA332-200	Air stop	Αεροστόπ
AA052-022	Gasket for bottom rail	Λάστιχο κάτω ταμπλά



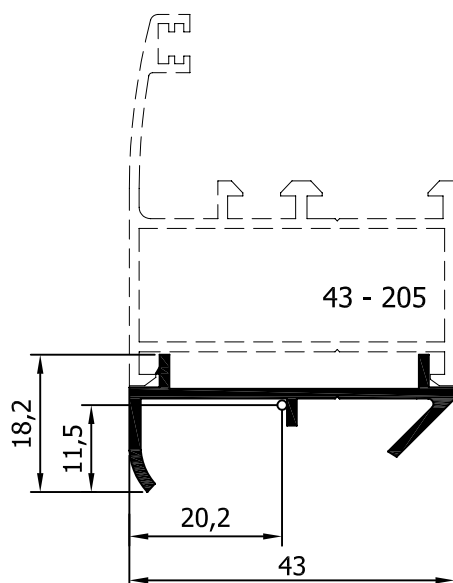
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 509	777 gr/m	6m
X,Y	x=38.7mm	y=61.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 6.12 (cm ⁴)		Iy= 5.83 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.75 (cm ³)		Wy= 2.60 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA043-501	Plastic plug 43-509	Τάπα μινι 43-509



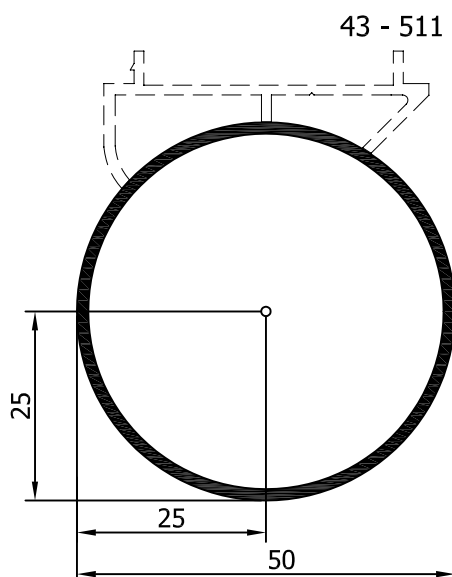
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 502	677 gr/m	6m
X,Y	x=51.5mm	y=51.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 9.16 (cm ⁴)		Iy= 9.16 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.52 (cm ³)		Wy= 3.52 (cm ³)



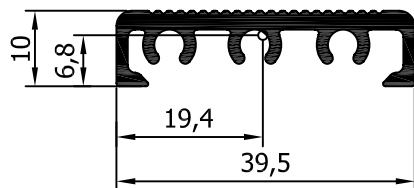
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 503	231 gr/m	6m
X,Y	x=47.1mm	y=10.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.02 (cm ⁴)	Iy= 2.38 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.03 (cm ³)	Wy= 1.01 (cm ³)	



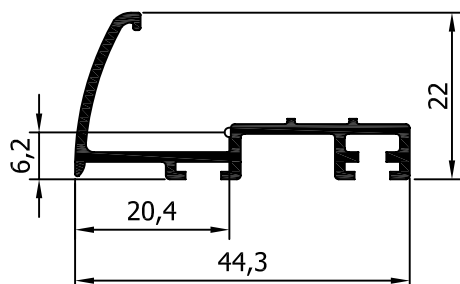
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 511	287 gr/m	6m
X,Y	x=43mm	y=18.2mm
moments of Inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 1.30 (cm ⁴)	Iy= 2.43 (cm ⁴)	
moments of reslstance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.13 (cm ³)	Wy= 1.06 (cm ³)	



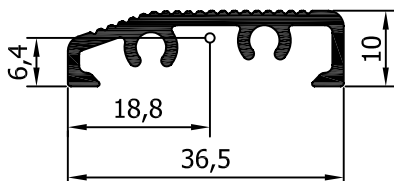
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 510	617 gr/m	6m
X,Y	x=50mm	y=50mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 6.73 (cm ⁴)	Iy= 6.73 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.69 (cm ³)	Wy= 2.69 (cm ³)	



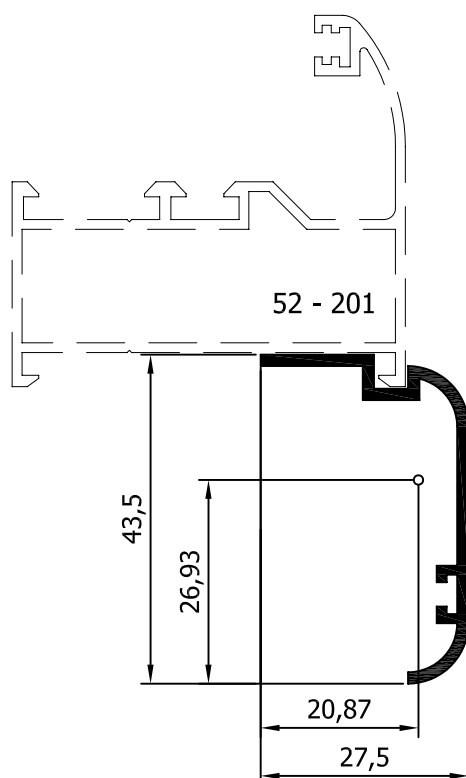
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 531	451 gr/m	6m
X,Y	x=39,5mm	y=10mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.11 (cm ⁴)	Iy= 2.66 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0,18 (cm ³)	Wy= 1.33 (cm ³)	



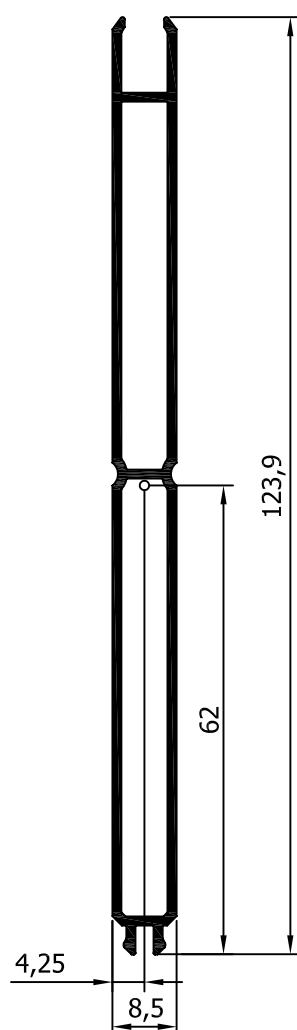
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 540	340 gr/m	6m
X,Y	x=44.27mm	y=22.03mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.35 (cm ⁴)	Iy= 2.78 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.22 (cm ³)	Wy= 1.16 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα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



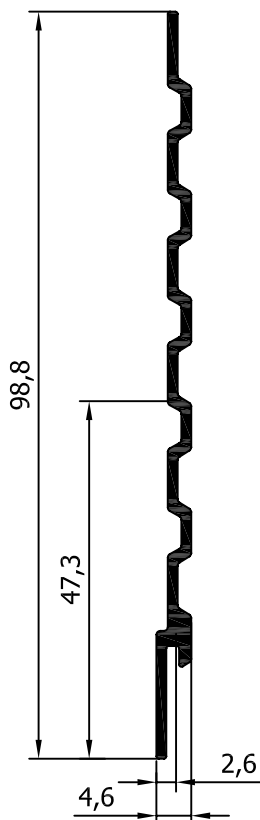
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 541	335 gr/m	6m
X,Y	x=36,5mm	y=10mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.09 (cm ⁴)	Iy= 1.69 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.14 (cm ³)	Wy= 0.89 (cm ³)	



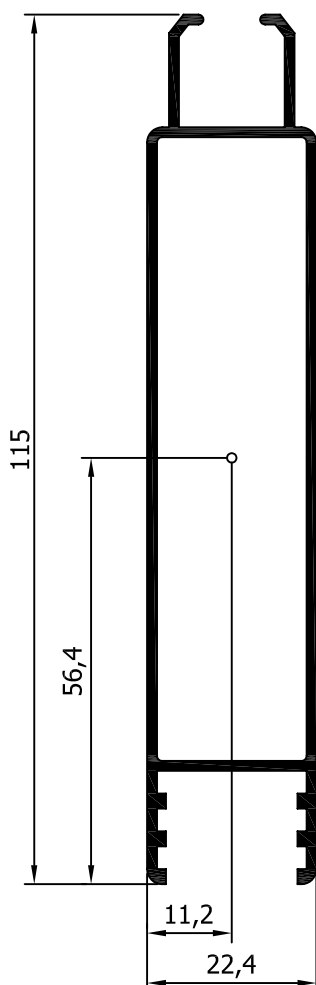
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 519	331 gr/m	6m
X,Y	x=27,5mm	y=43,5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 2.59 (cm ⁴)		Iy= 0.68 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.99 (cm ³)		Wy= 0.49 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-047	Alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-048	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως



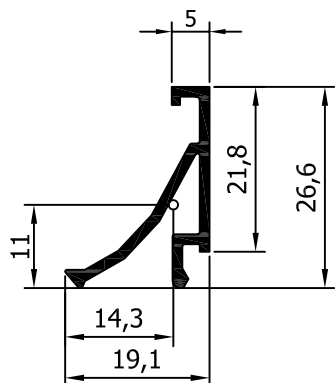
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 527	857 gr/m	6m
X,Y	x=8.5mm	y=123.9mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 41.93 (cm ⁴)		Iy= 0.39 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 6.87 (cm ³)		Wy= 0.97 (cm ³)



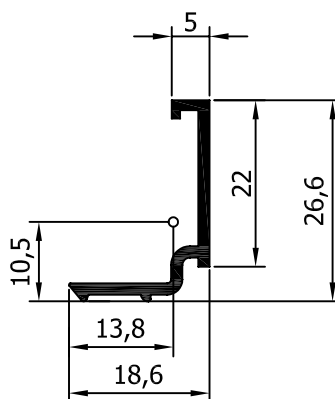
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 528	439 gr/m	6m
X,Y	x=4,6mm	y=98,8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 12,95 (cm ⁴)		Iy= 0,021 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2,53 (cm ³)		Wy= 0,08 (cm ³)



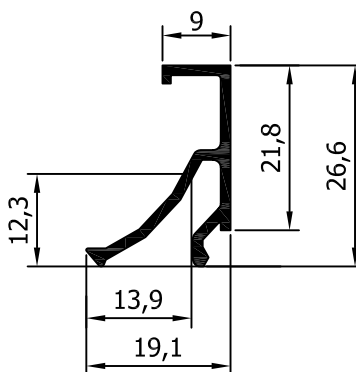
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 530	1001 gr/m	6m
X,Y	x=22,4mm	y=115mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 46,72 (cm ⁴)		Iy= 3,39 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 8,05 (cm ³)		Wy= 3,08 (cm ³)



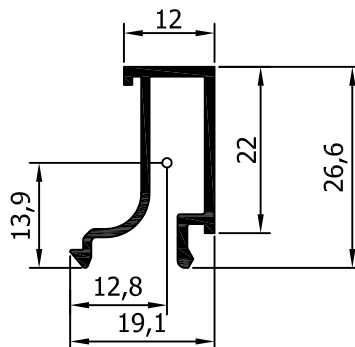
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 924	222 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.47 (cm ⁴)		Iy= 0.19 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.30 (cm ³)		Wy= 0.13 (cm ³)



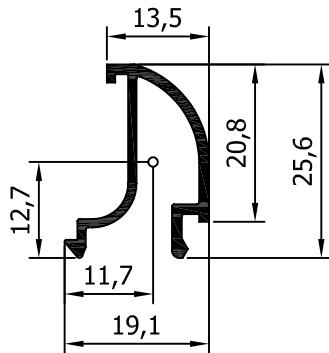
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 917	192 gr/m	6m
X,Y	x=18.6mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.56 (cm ⁴)		Iy= 0.19 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.35 (cm ³)		Wy= 0.14 (cm ³)



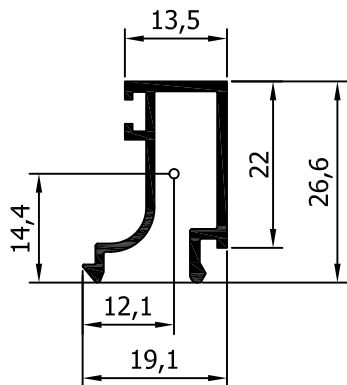
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 911	225 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.58 (cm ⁴)		Iy= 0.21 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.40 (cm ³)		Wy= 0.15 (cm ³)



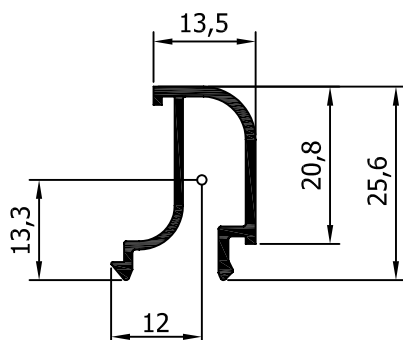
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 919	248 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.69 (cm ⁴)		Iy= 0.25 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.50 (cm ³)		Wy= 0.2 (cm ³)



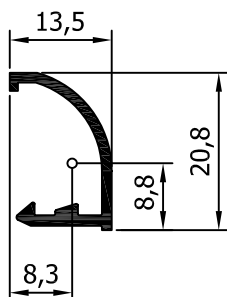
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 921	227 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=25.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.53 (cm ⁴)		Iy= 0.23 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.41 (cm ³)		Wy= 0.19 (cm ³)



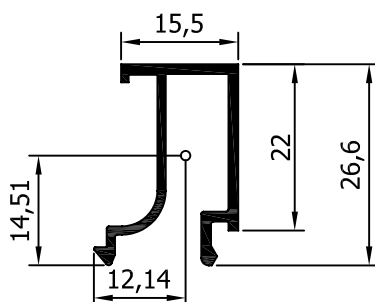
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 927	263 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.73 (cm ⁴)		Iy= 0.29 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.52 (cm ³)		Wy= 0.24 (cm ³)



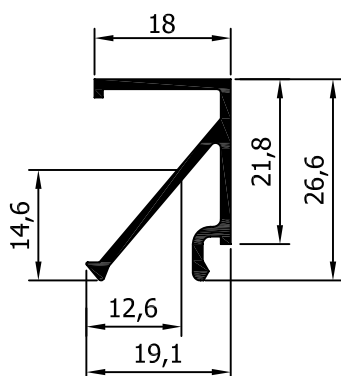
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 929	234 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=25.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.58 (cm ⁴)	Iy= 0.26 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.44 (cm ³)	Wy= 0.22 (cm ³)	



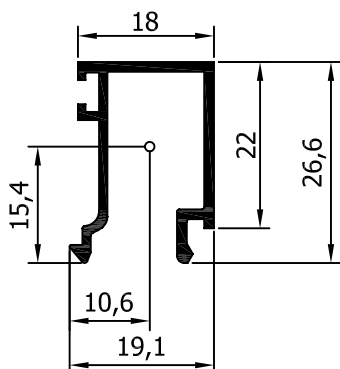
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 912	171 gr/m	6m
X,Y	x=13.5mm y=20.8mm	
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.32 (cm ⁴)		Iy= 0.09 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.26 (cm ³)		Wy= 0.1 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-113	Clip for glazing bead 52-912	Κλιπ για πηχάκι 52-912



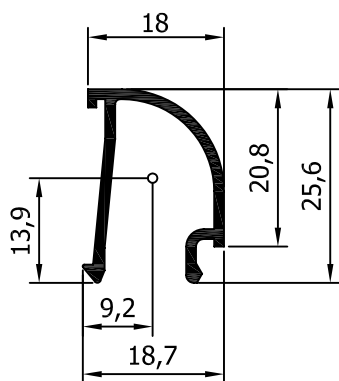
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 928	260 gr/m	6m
X,Y	x=15.5mm y=26.6mm	
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.76 (cm ⁴)		Iy= 0.30 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.52 (cm ³)		Wy= 0.25 (cm ³)



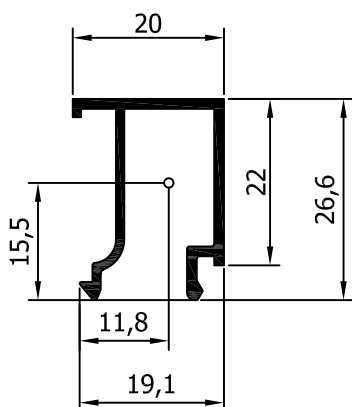
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 905	270 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm y=26.6mm	
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.75 (cm ⁴)		Iy= 0.32 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.51 (cm ³)		Wy= 0.25 (cm ³)



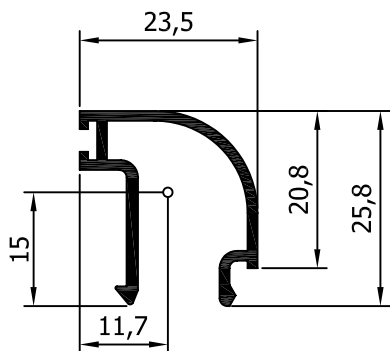
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 926	270 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=25.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.77 (cm ⁴)	Iy= 0.45 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.5 (cm ³)	Wy= 0.42 (cm ³)	



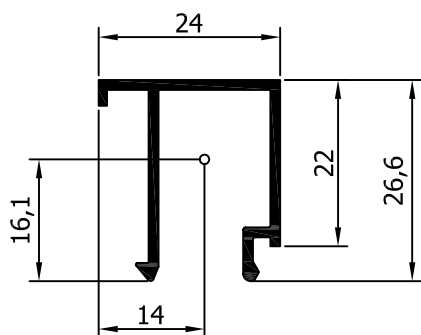
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 906	238 gr/m	6m
X,Y	x=18.7mm	y=25.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.58 (cm ⁴)	Iy= 0.37 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.42 (cm ³)	Wy= 0.39 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα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



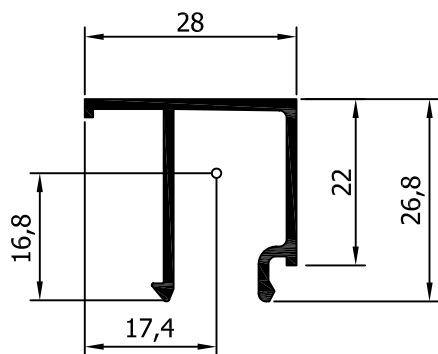
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 925	265 gr/m	6m
X,Y	x=20mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.79 (cm ⁴)	Iy= 0.43 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.50 (cm ³)	Wy= 0.36 (cm ³)	



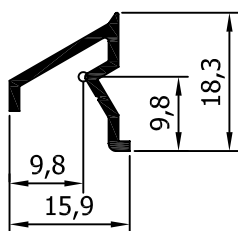
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 916	290 gr/m	6m
X,Y	x=23.5mm	y=25.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.69 (cm ⁴)		Iy= 0.63 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.46 (cm ³)		Wy= 0.53 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-112	Corner for curved glazing bead	Γωνία για πηχάκι



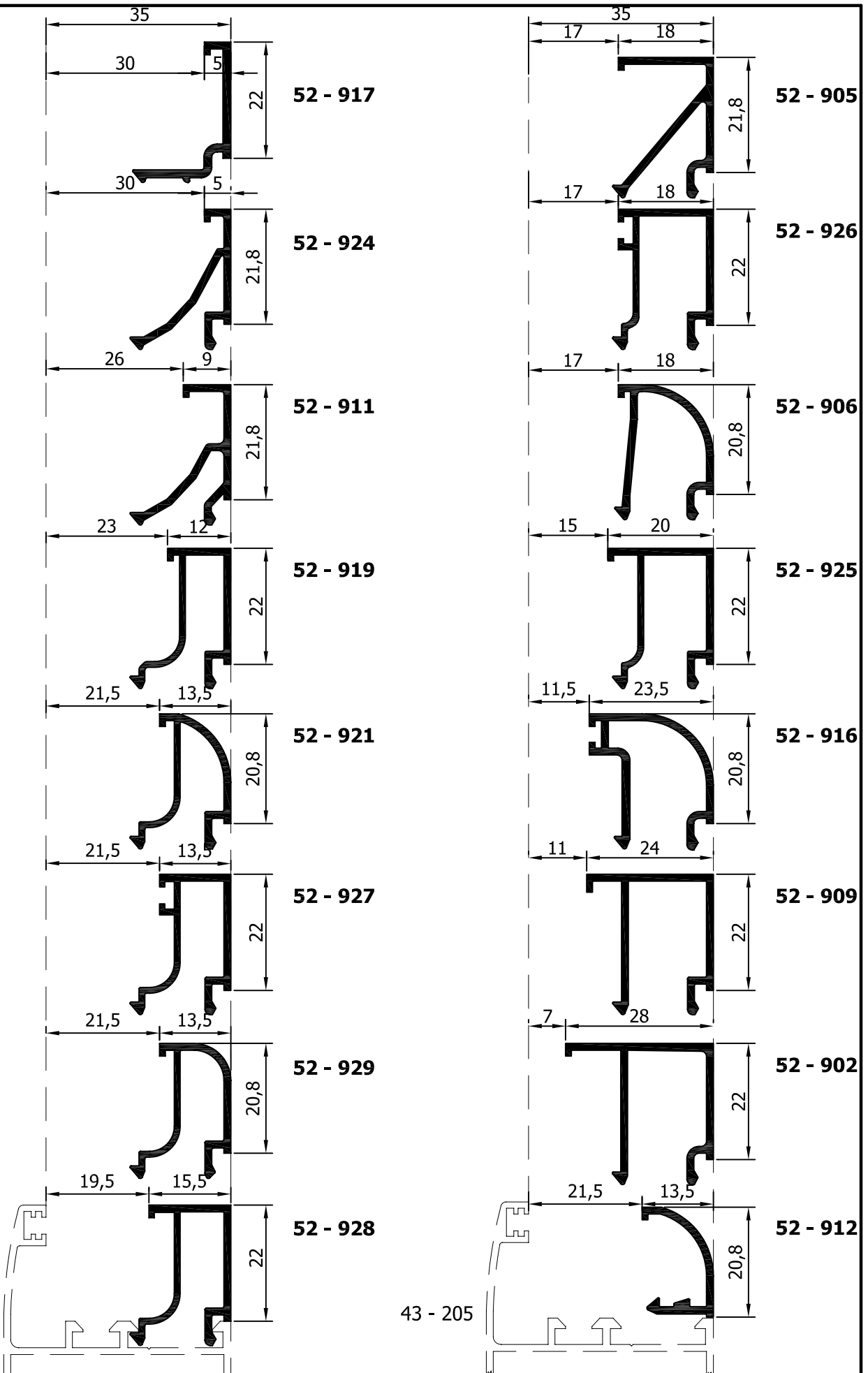
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 909	291 gr/m	6m
X,Y	x=24mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.86 (cm ⁴)		Iy= 0.65 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.53 (cm ³)		Wy= 0.46 (cm ³)



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 902	307 gr/m	6m
X,Y	x=28mm	y=26.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.92 (cm ⁴)		Iy= 0.79 (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 - 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)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-920	Plastic plug for water drip	Τάπα νεροσταλάκτη

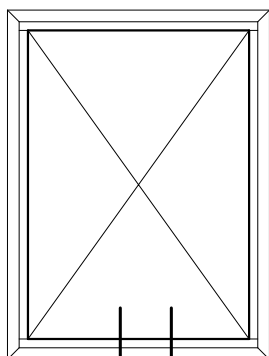


SECTION ΕΝΟΤΗΤΑ D

- Construction Sections

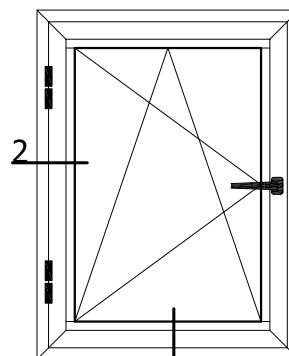
- Κατασκευαστικές Τομές

INTERSECTIONS-TOMEΣ



1a 1b

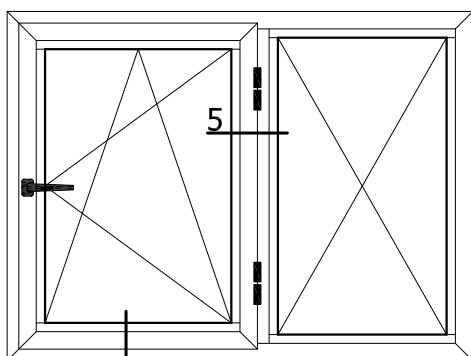
Intersection 1a= page D3 Τομή 1a= Σελίδα D3
Intersection 1b= page D3 Τομή 1b= Σελίδα D3



2

3

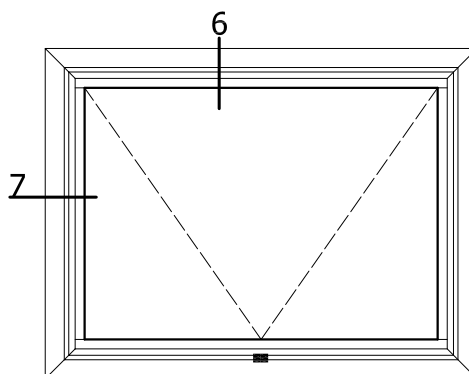
Intersection 2= page D4 Τομή 2= Σελίδα D4
Intersection 3= page D4 Τομή 3= Σελίδα D4



4

5

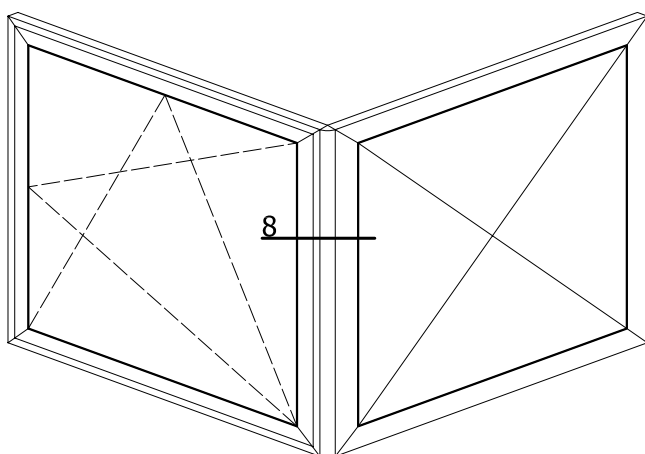
Intersection 4= page D5 Τομή 4= Σελίδα D5
Intersection 5= page D5 Τομή 5= Σελίδα D5



6

7

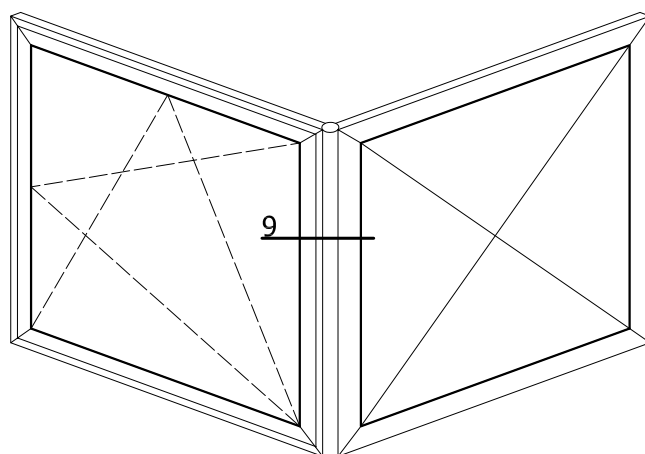
Intersection 6= page D6 Τομή 6= Σελίδα D6
Intersection 7= page D6 Τομή 7= Σελίδα D6



8

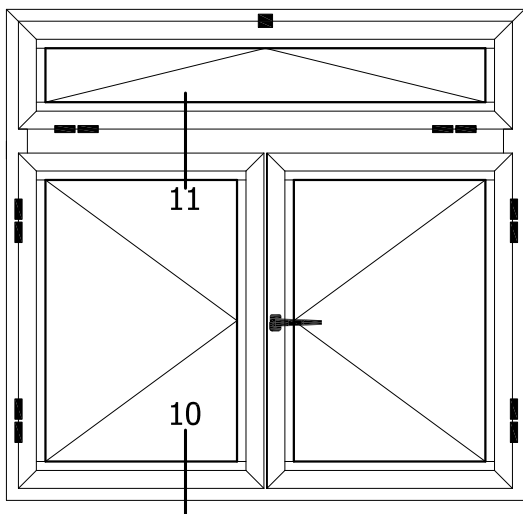
9

Intersection 8= page D7 Τομή 8= Σελίδα D7

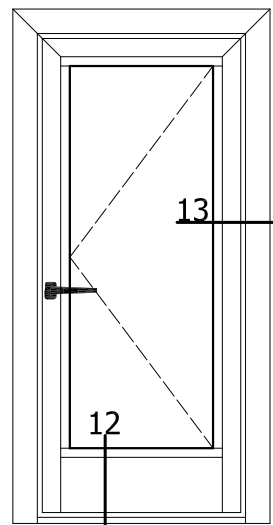


Intersection 9= page D8 Τομή 9= Σελίδα D8

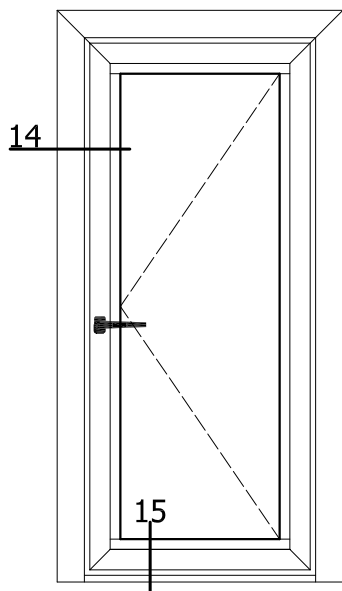
INTERSECTIONS-TOMEΣ



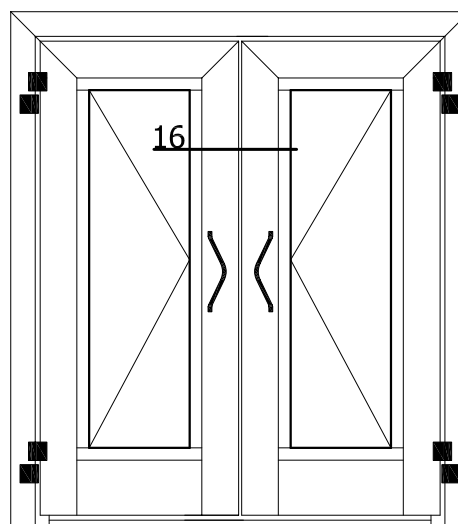
Intersection 10= page D9 Τομή 10= Σελίδα D9
Intersection 11= page D9 Τομή 11= Σελίδα D9



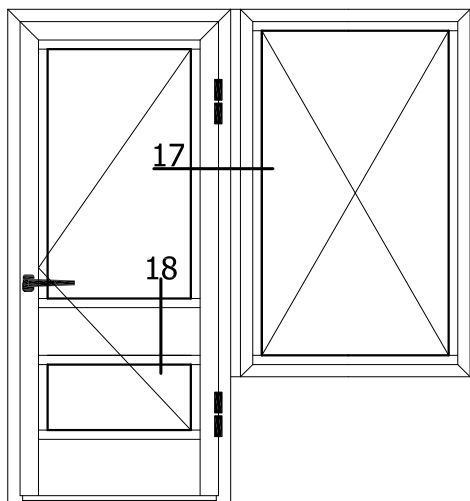
Intersection 12= page D10 Τομή 12= Σελίδα D10
Intersection 13= page D10 Τομή 13= Σελίδα D10



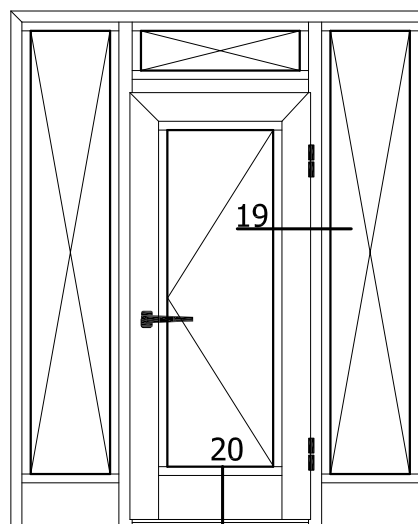
Intersection 14= page D11 Τομή 14= Σελίδα D11
Intersection 15= page D11 Τομή 15= Σελίδα D11



Intersection 16= page D12 Τομή 16= Σελίδα D12

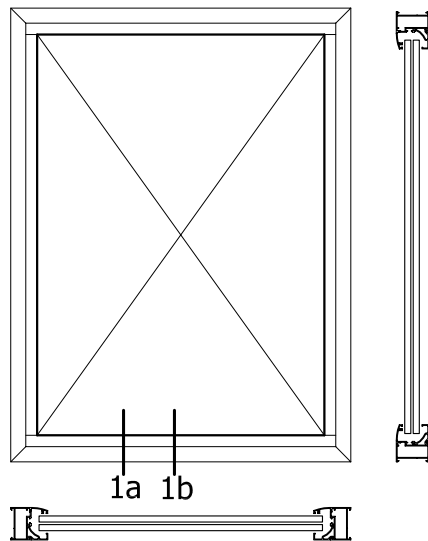


Intersection 17= page D13 Τομή 17= Σελίδα D13
Intersection 18= page D13 Τομή 18= Σελίδα D13

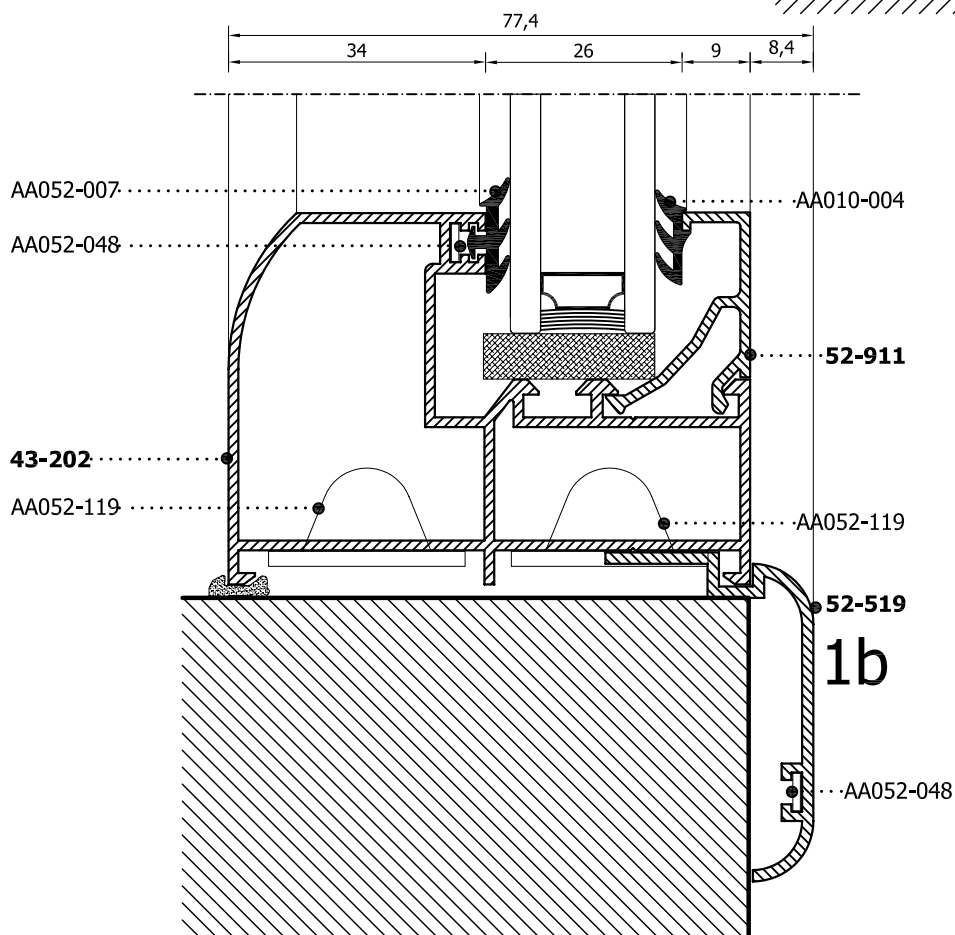
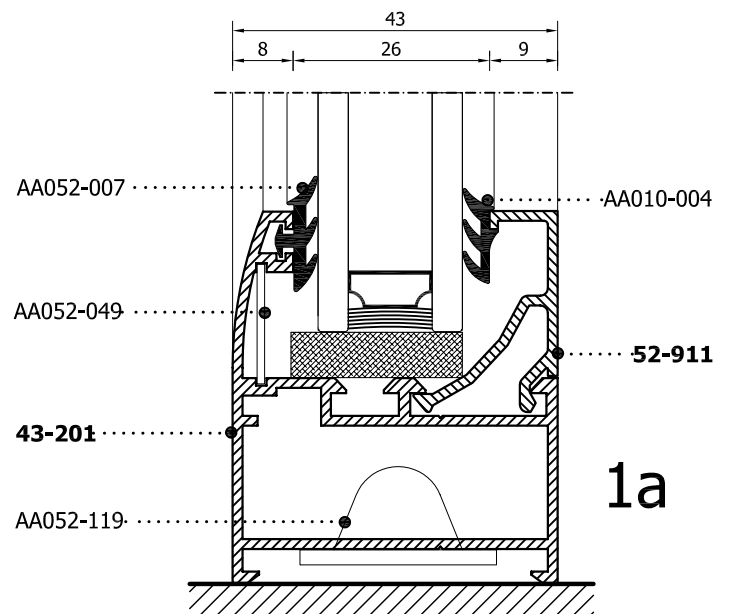


Intersection 19= page D14 Τομή 19= Σελίδα D14
Intersection 20= page D14 Τομή 20= Σελίδα D14

FIXED FRAME
Κάσα σταθερή

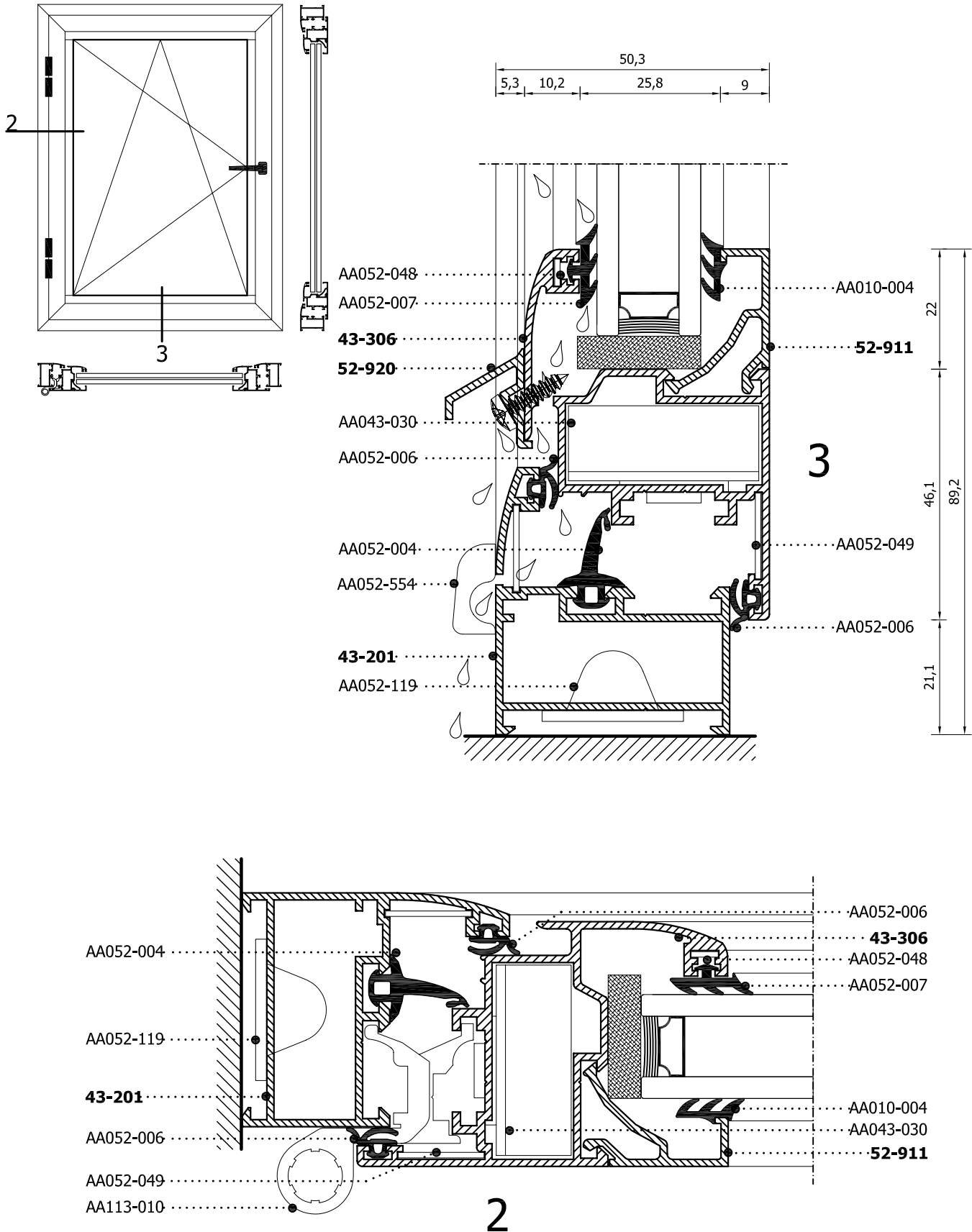


Aluminium●
Profiles
Accessories●



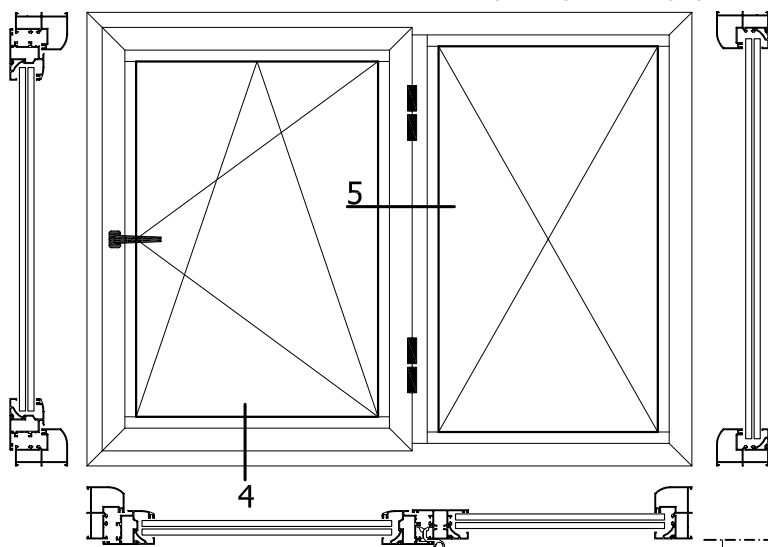
PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF SWING WINDOW
Μονόφυλλο παράθυρο



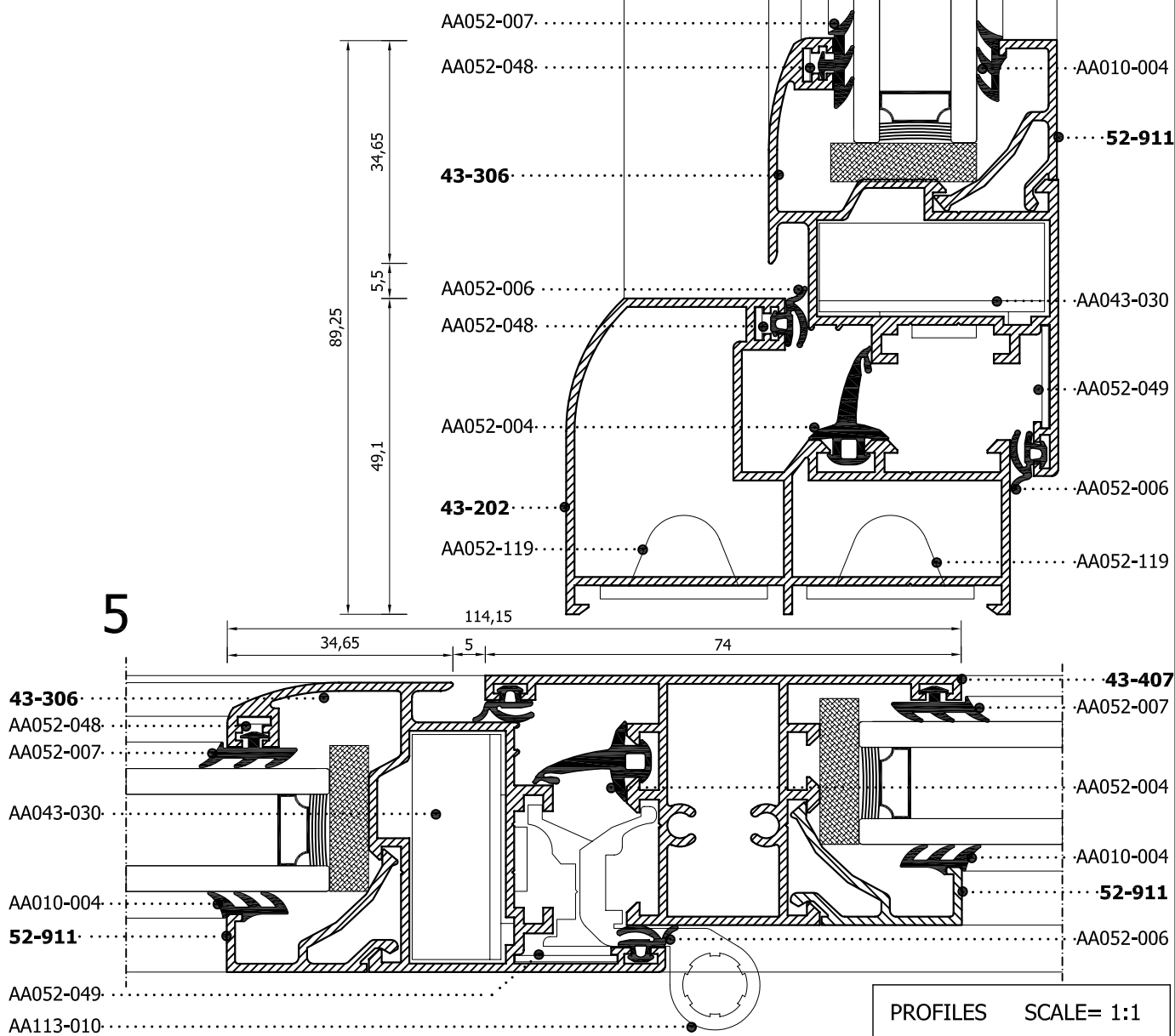
PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF SWING WINDOW AND FIXED
Παράθυρο ανοιγόμενο και σταθερό

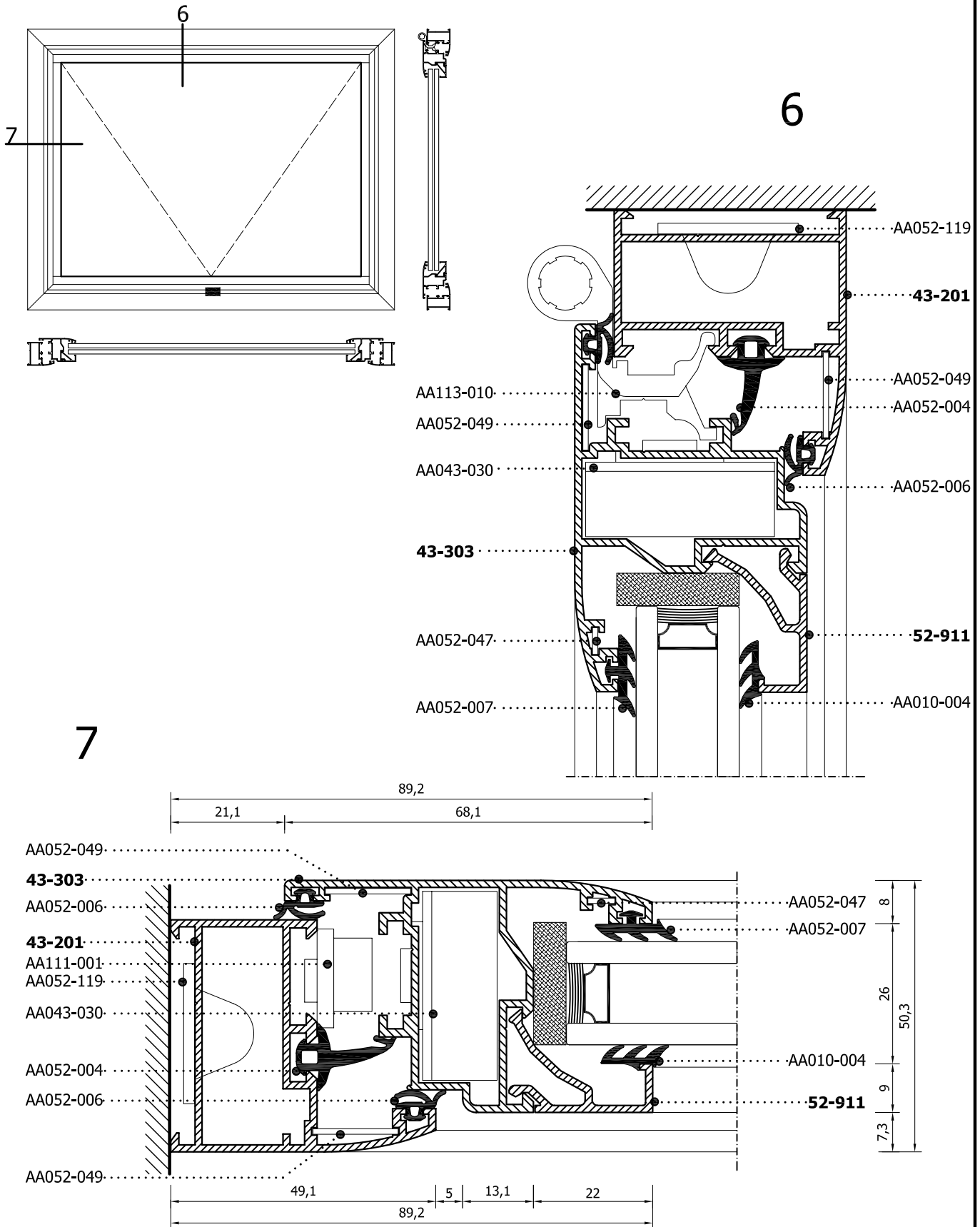


4

5

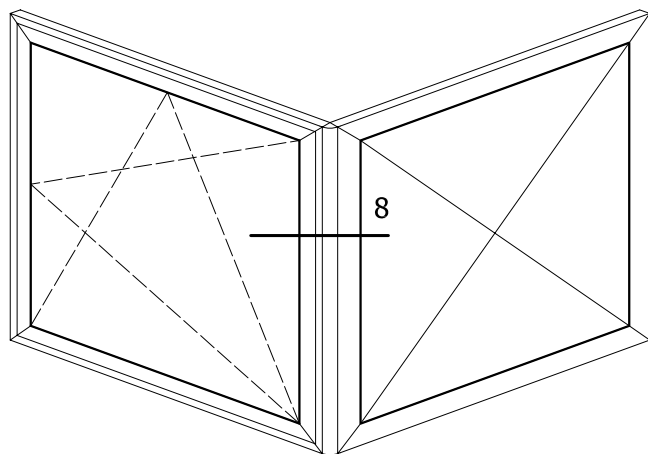


SINGLE LEAF PROJECTED OUT WINDOW
Μονόφυλλο προβαλλόμενο παράθυρο

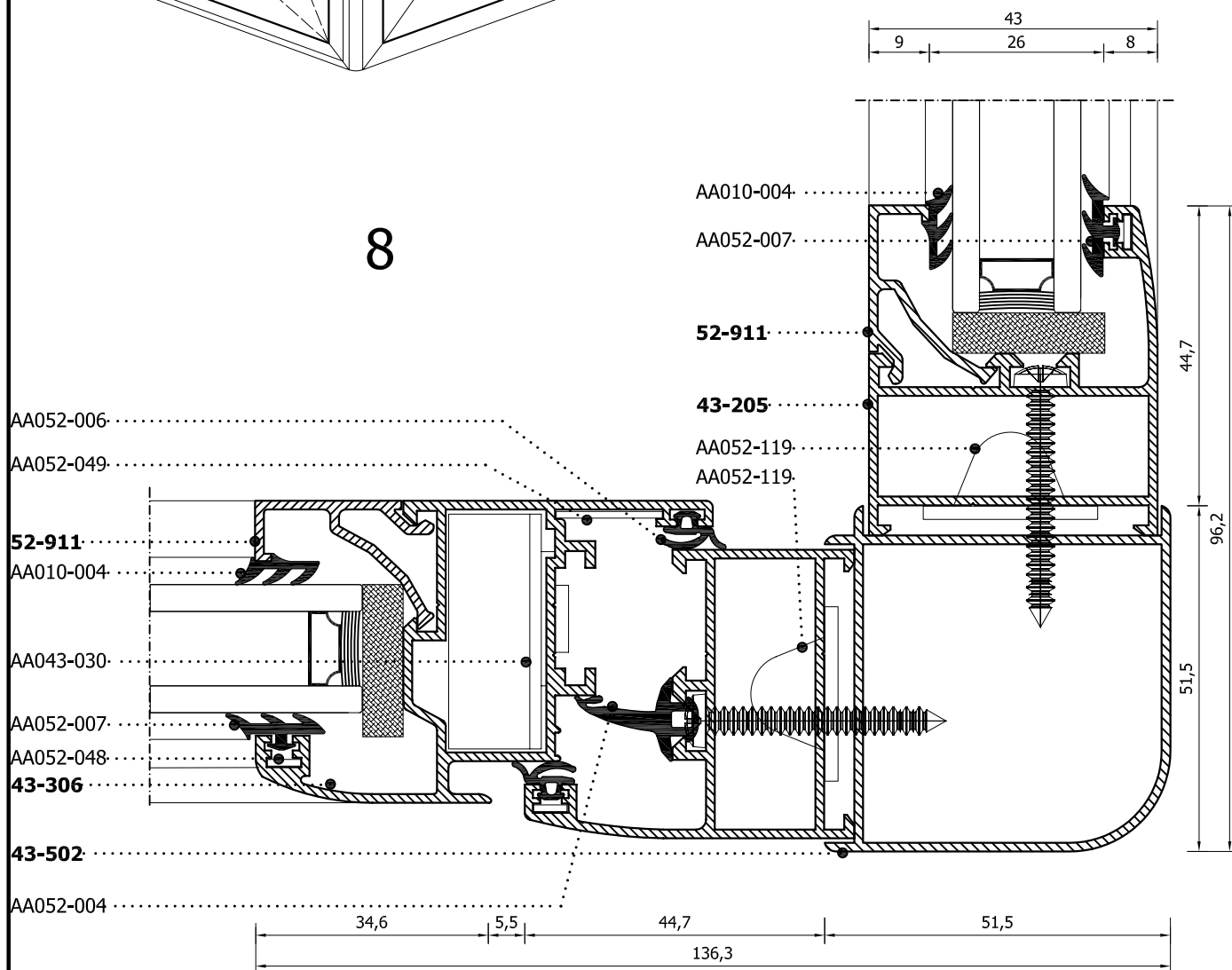


PROFILES SCALE= 1:1

WINDOW 90°
Παράθυρο 90°

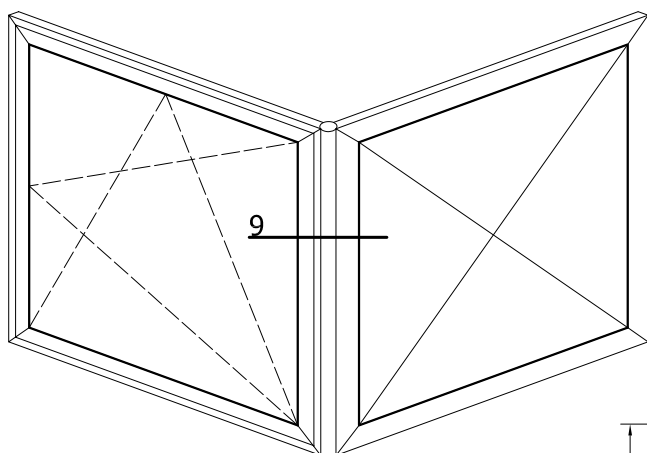


8



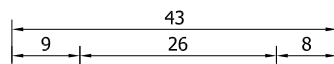
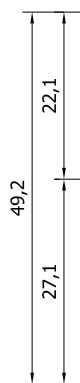
PROFILES SCALE= 1:1

VARIOUS ANGLE WINDOWS
Παράθυρα για μεταβλητές γωνίες



MAXIMUM ANGLE 285°
MINIMUM ANGLE 75°

ΜΕΓΙΣΤΗ ΓΩΝΙΑ 285°
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΓΩΝΙΑ 75°



AA010-004

AA052-007

52-911

43-205

AA052-119

43-511

52-510

Ø50

AA052-006

AA052-049

AA043-030

52-911

AA010-004

AA052-007

AA052-048

43-306

AA052-119

43-511

43-205

AA052-004

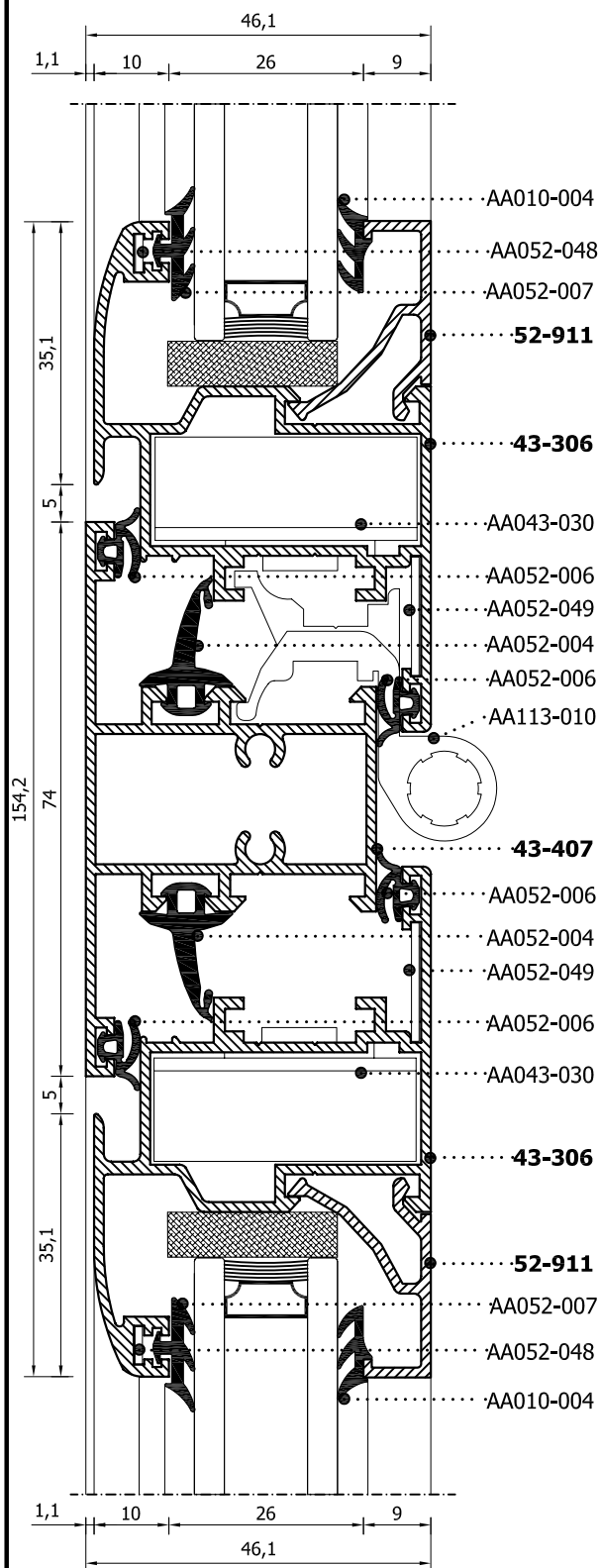
AA052-006

AA052-048

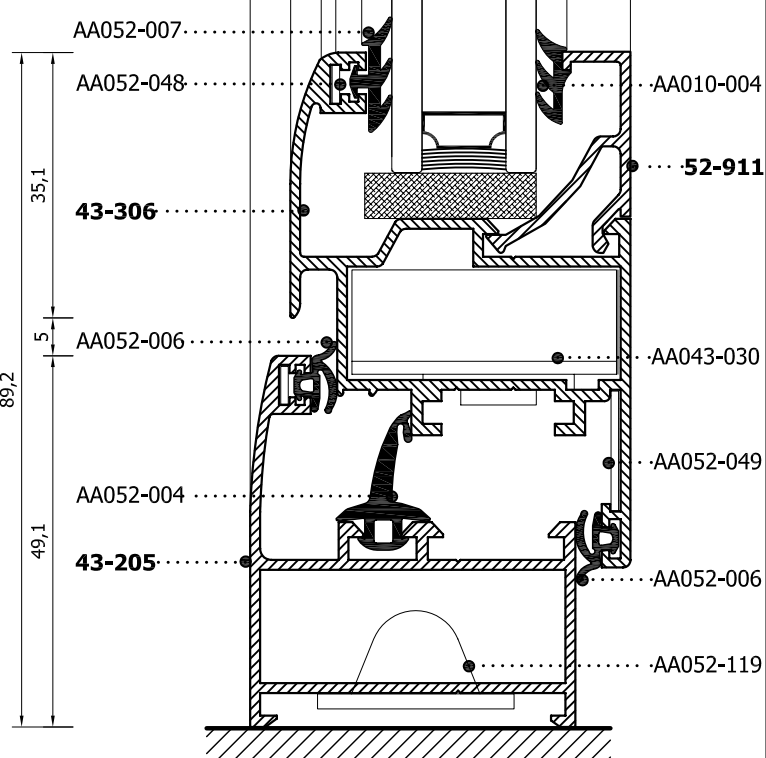
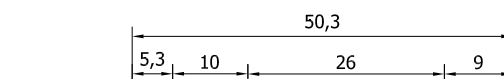
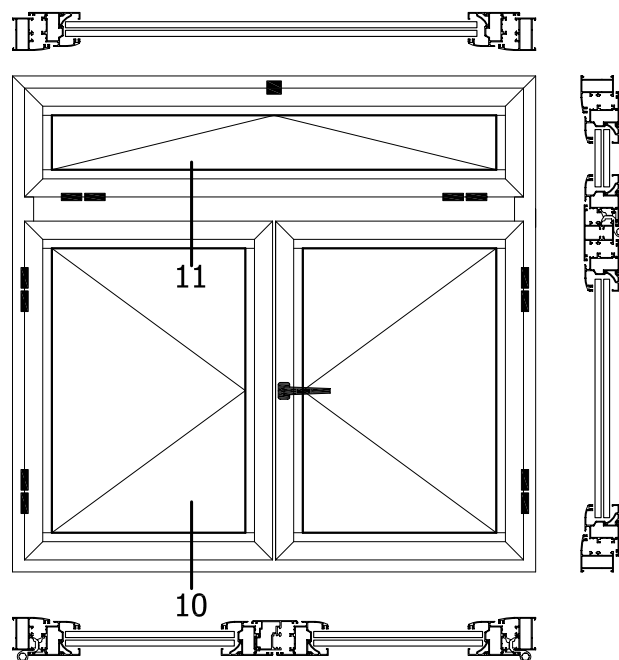
PROFILES SCALE= 1:1

**DOUBLE LEAF SWING WINDOW
WITH ATTIC WINDOW**

Δίφυλλο παράθυρο με φεγγίτη



11

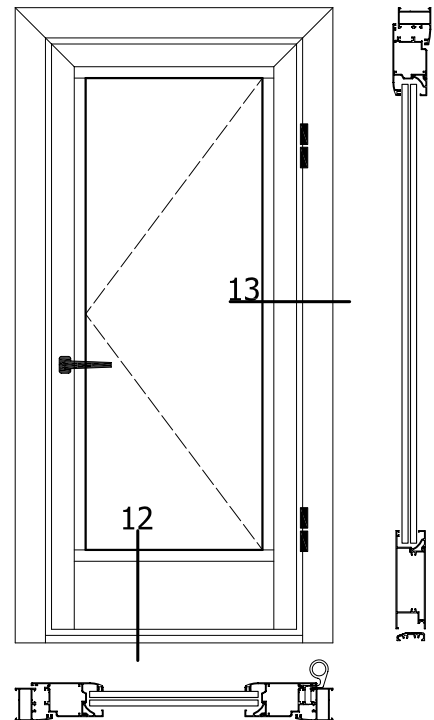
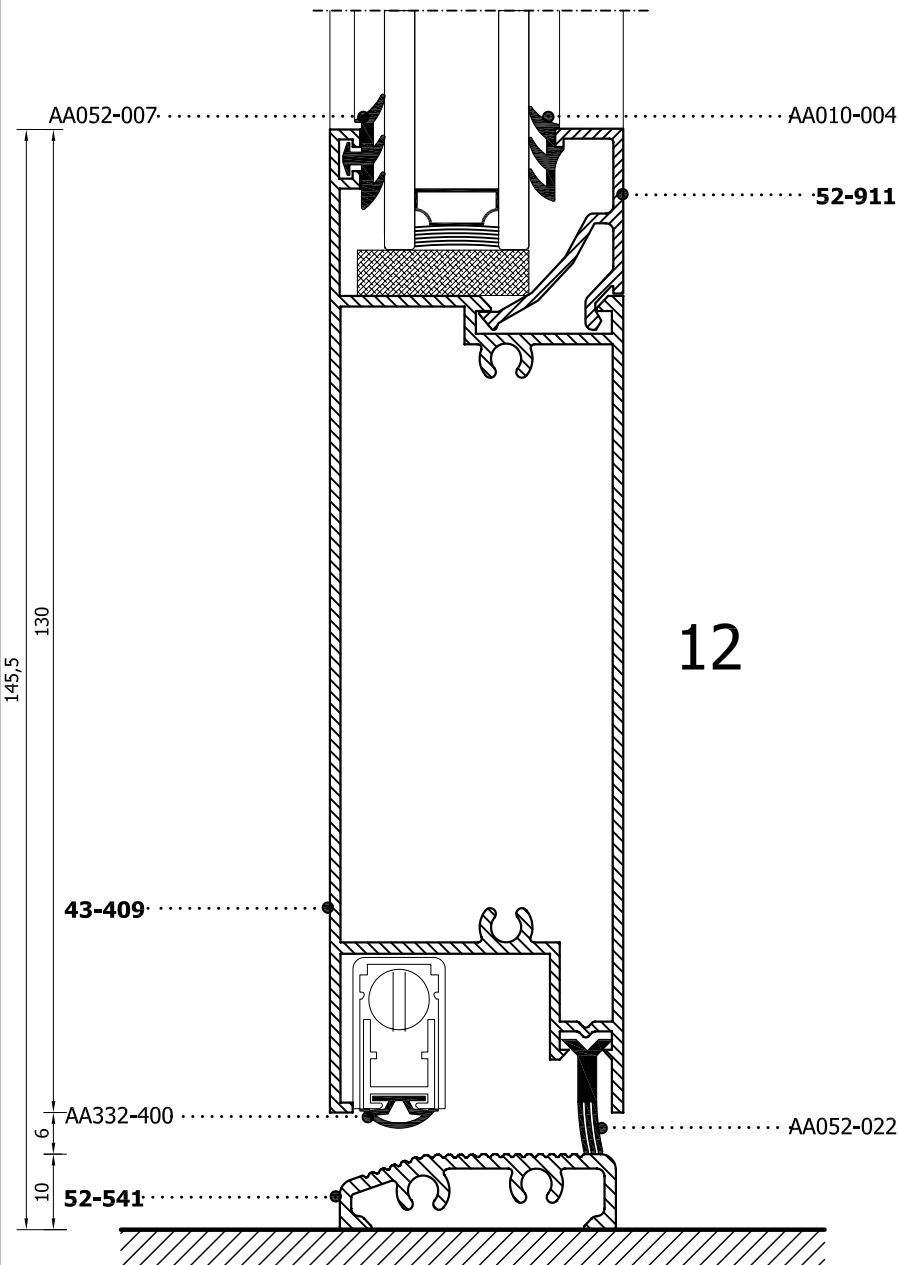
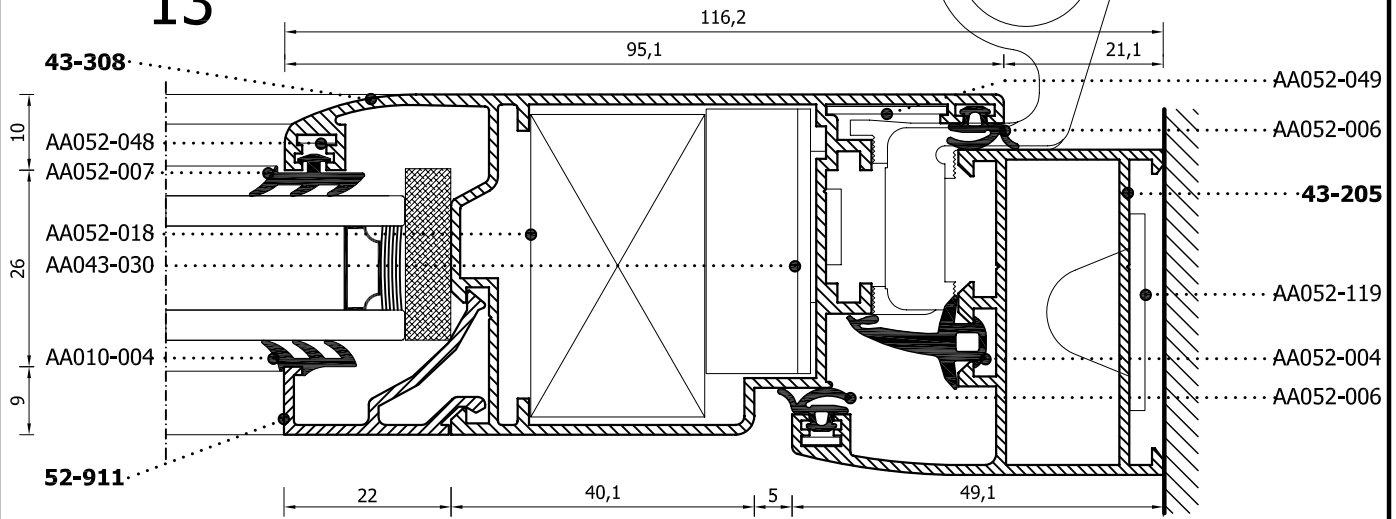


10

PROFILES SCALE= 1:1

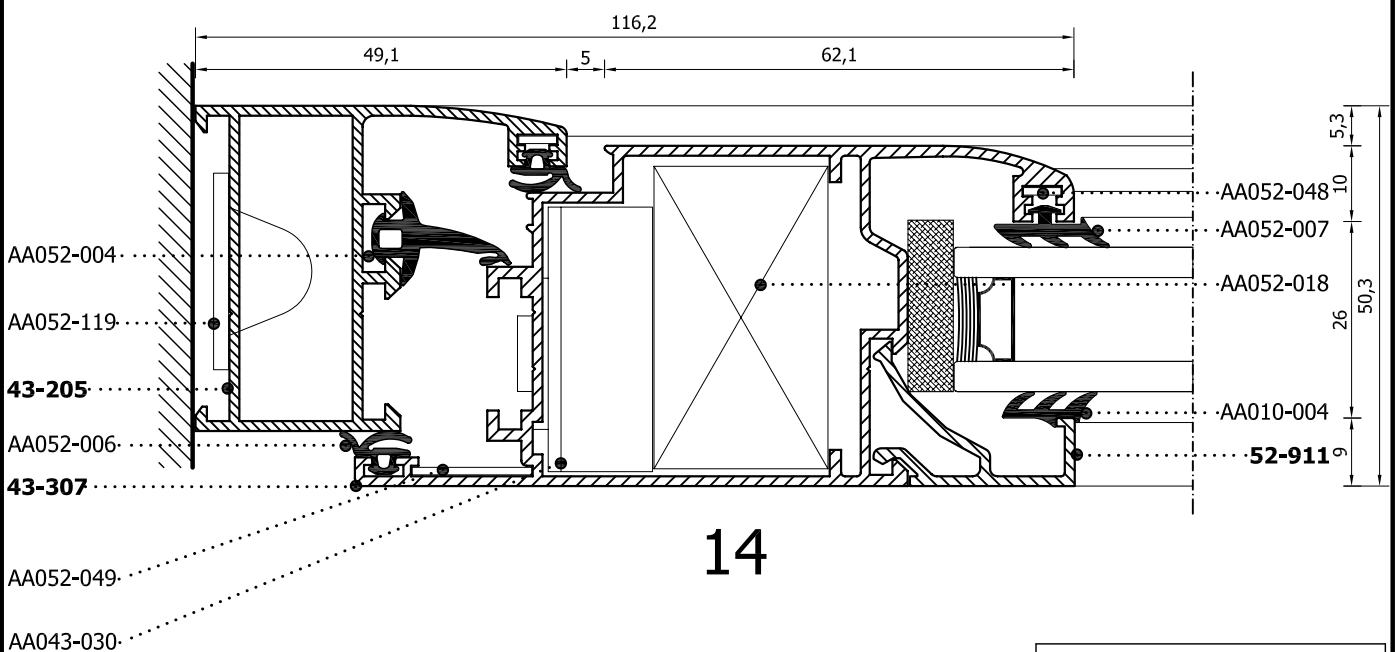
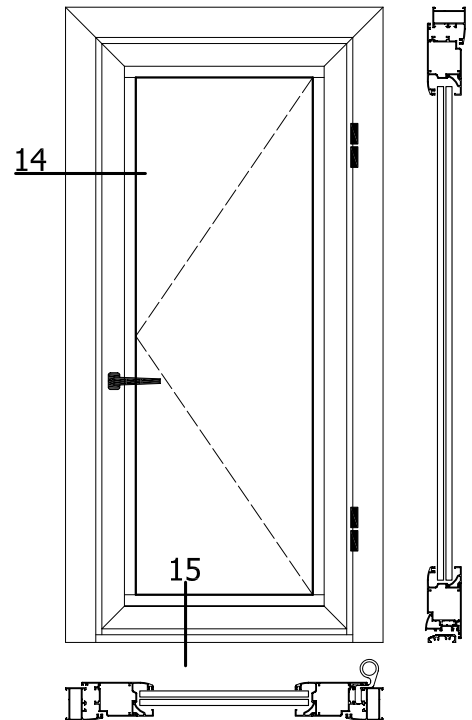
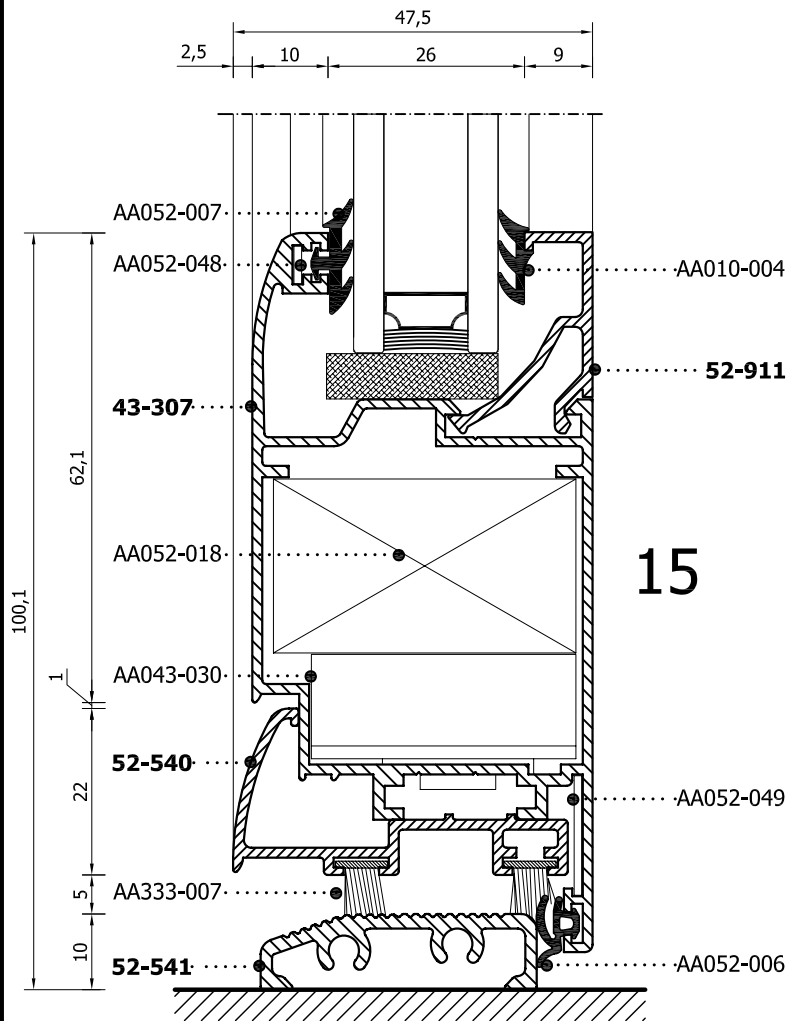
SINGLE LEAF OUT DOOR
Μονόφυλλη πόρτα

13



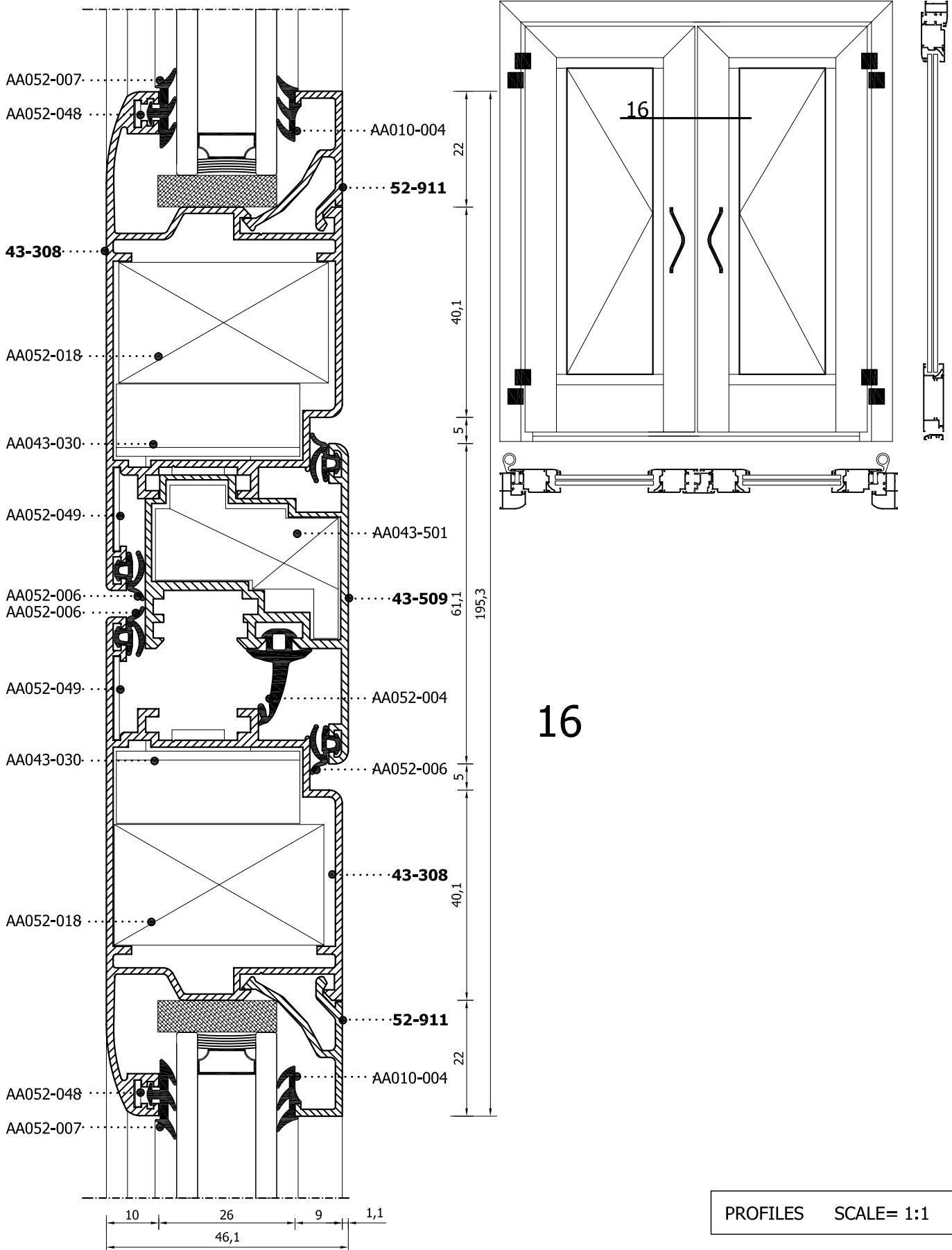
PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF INSIDE DOOR
Μονόφυλλη πόρτα



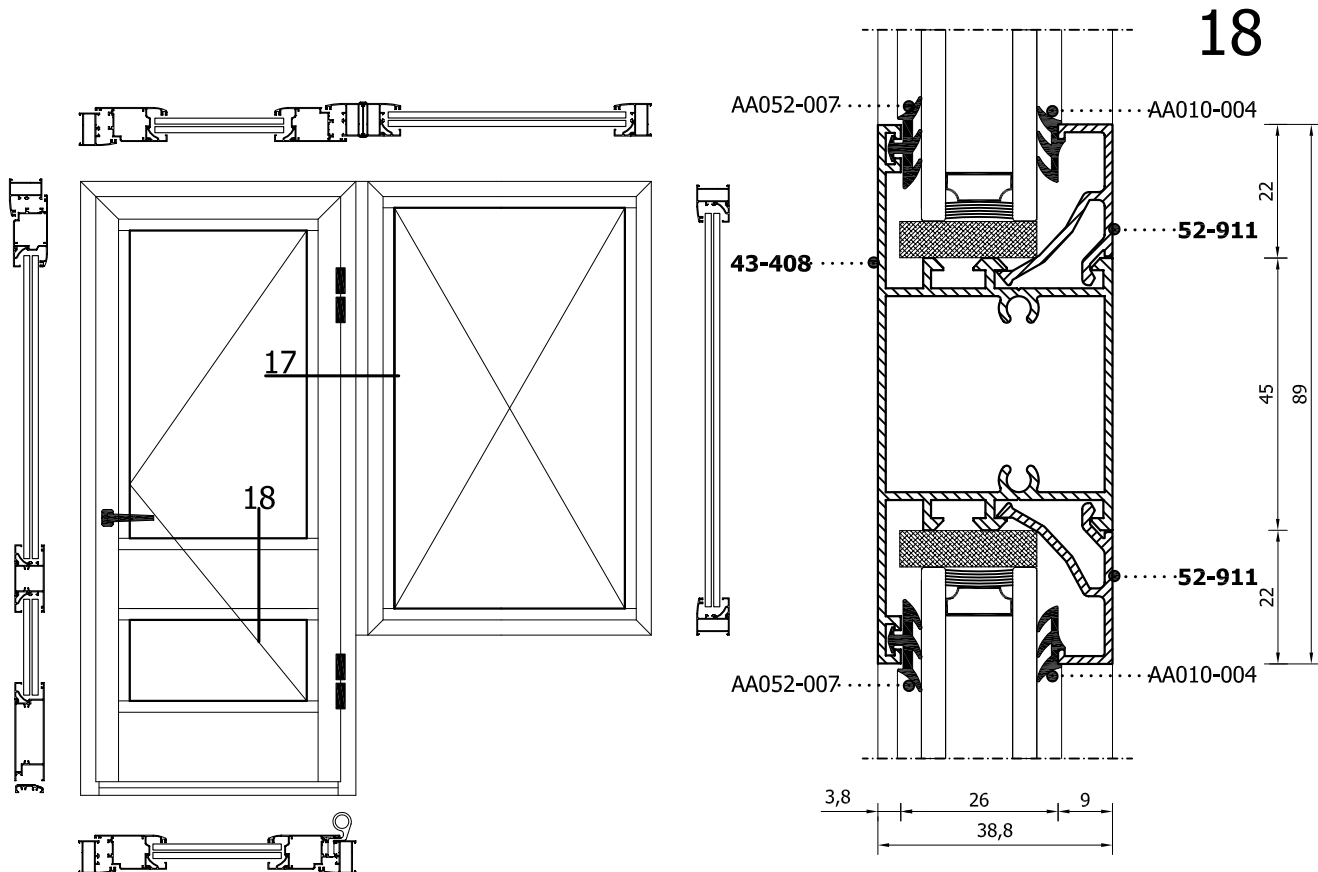
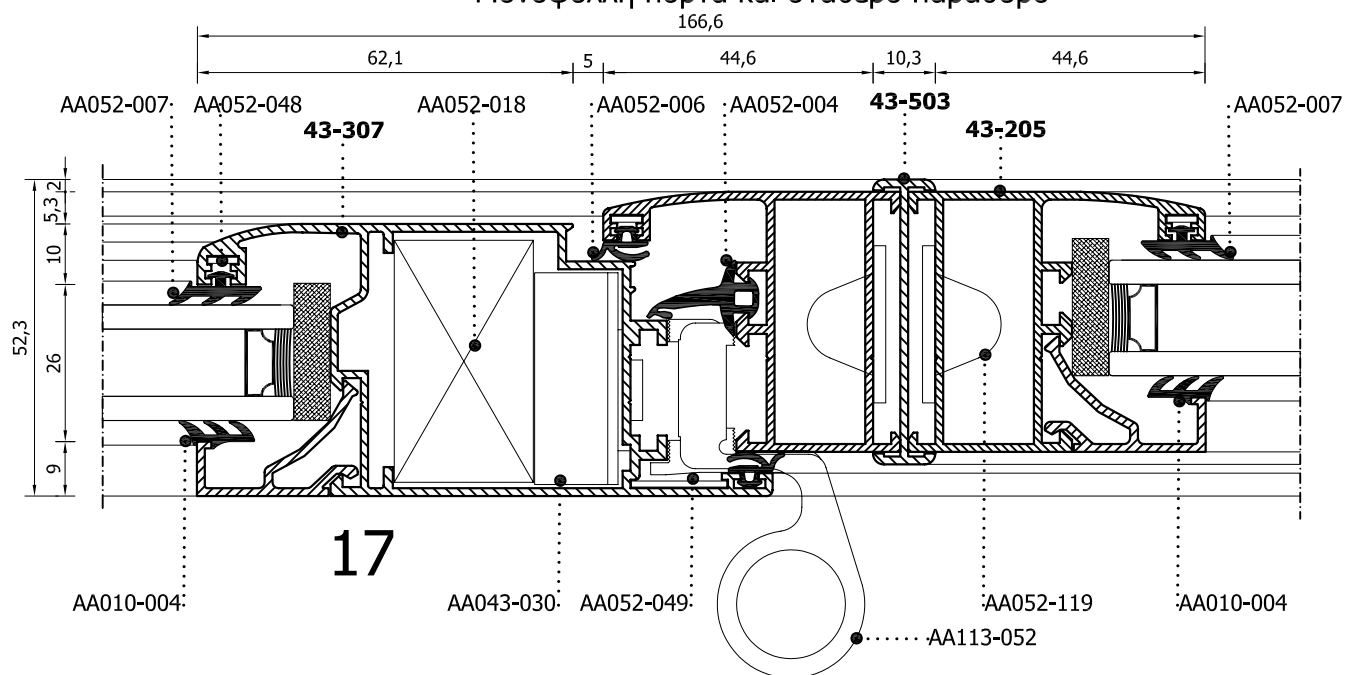
PROFILES SCALE= 1:1

DOUBLE LEAF DOOR
Δίφυλλη πόρτα



SINGLE LEAF SWING DOOR WITH FIXED WINDOW

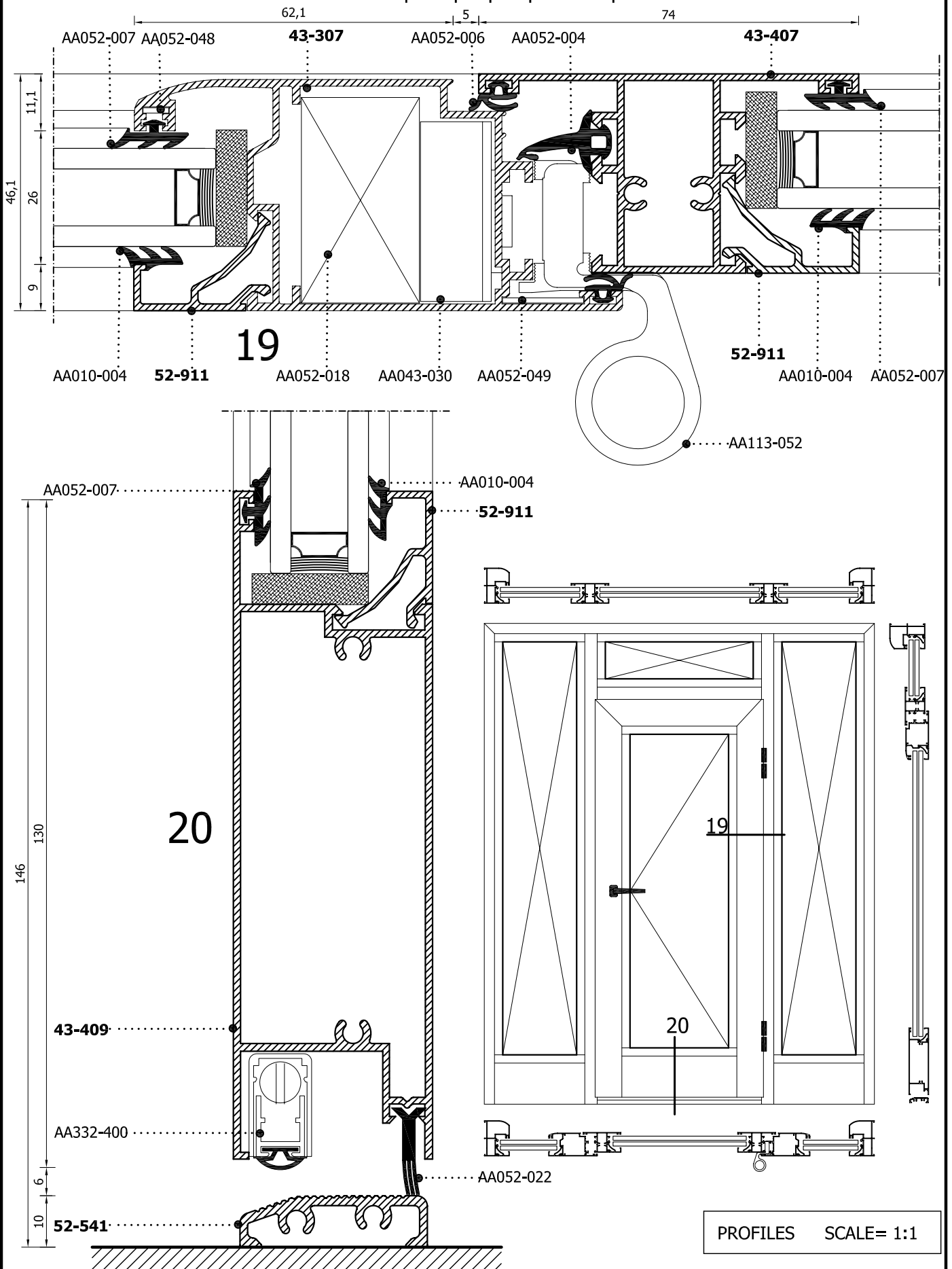
Μονόφυλλη πόρτα και σταθερό παράθυρο



PROFILES SCALE= 1:0.8

SINGLE LEAF DOOR WITH FIXED WINDOWS

Μονόφυλλη πόρτα με σταθερά



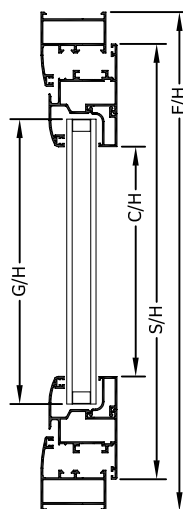
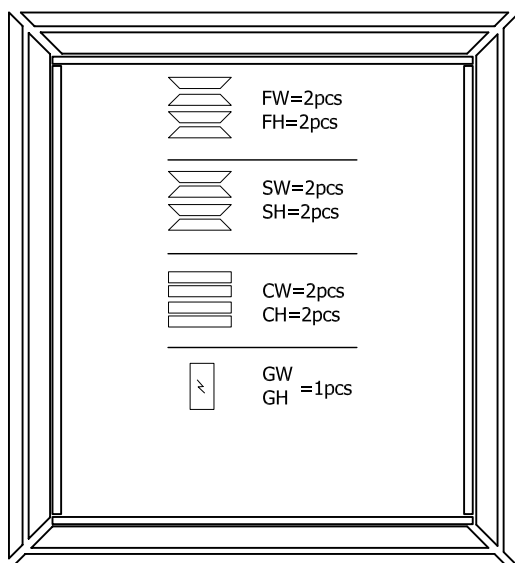
SECTION ENOTHTA Ε

• Cutting Analysis

• Κοπέξ

1) SINGLE SWING WINDOW

Μονό παράθυρο



WIDTH OF FRAME="FW"
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ="FW"

HEIGHT OF FRAME="FH"
ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

WIDTH OF SASH ="SW"
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SW"

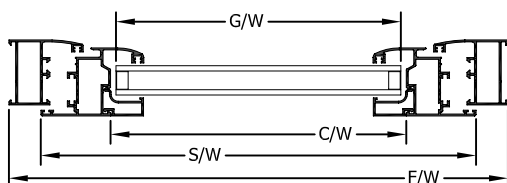
HEIGHT OF SASH="SH"
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SH"

CLIP HEIGHT="CH"
ΥΨΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CH"

CLIP WIDTH="CW"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CW"

WIDTH OF GLASS="GW"
ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GW"

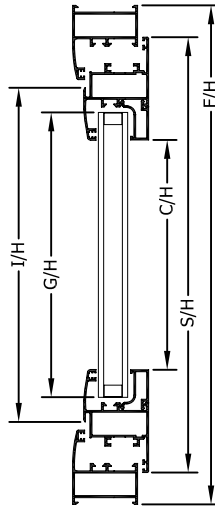
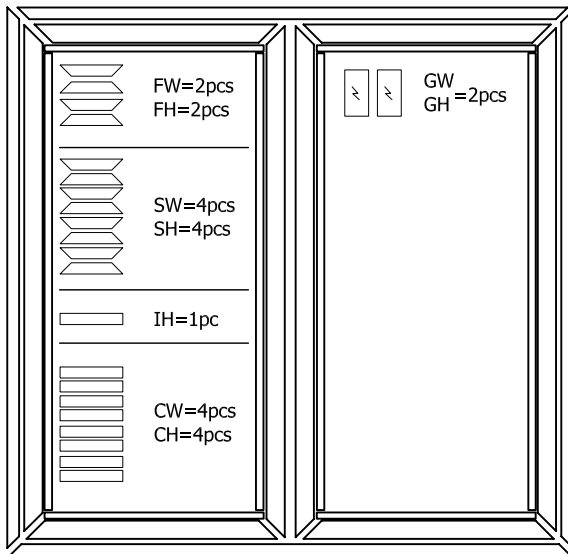
HEIGHT OF GLASS="GH"
ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GH"



Frame/Κάσα	43-201, 43-202, 43-204, 43-205			
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Clip Πηχάκι	Glass Τζάμι	
43-303 43-306	SH=FH-42.2	CH=FH-178.4	GH=FH-145	
	SW=FW-42.2	CW=FW-134.4	GW=FW-145	
43-307 43-308	SH=FH-42.2	CH=FH-232.4	GH=FH-198	
	SW=FW-42.2	CW=FW-188.4	GW=FW-198	

2) DOUBLE LEAF SWING WINDOW

Δίφυλλο παράθυρο



WIDTH OF FRAME="FW"
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ="FW"

HEIGHT OF FRAME="FH"
ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

WIDTH OF SASH ="SW"
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SW"

HEIGHT OF SASH="SH"
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SH"

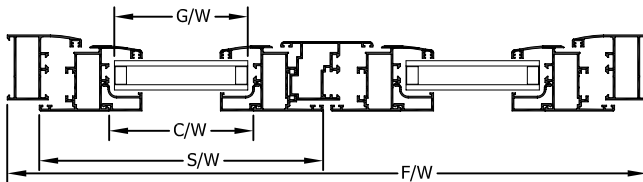
CLIP HEIGHT="CH"
ΥΨΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CH"

CLIP WIDTH="CW"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CW"

WIDTH OF GLASS="GW"
ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GW"

HEIGHT OF GLASS="GH"
ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GH"

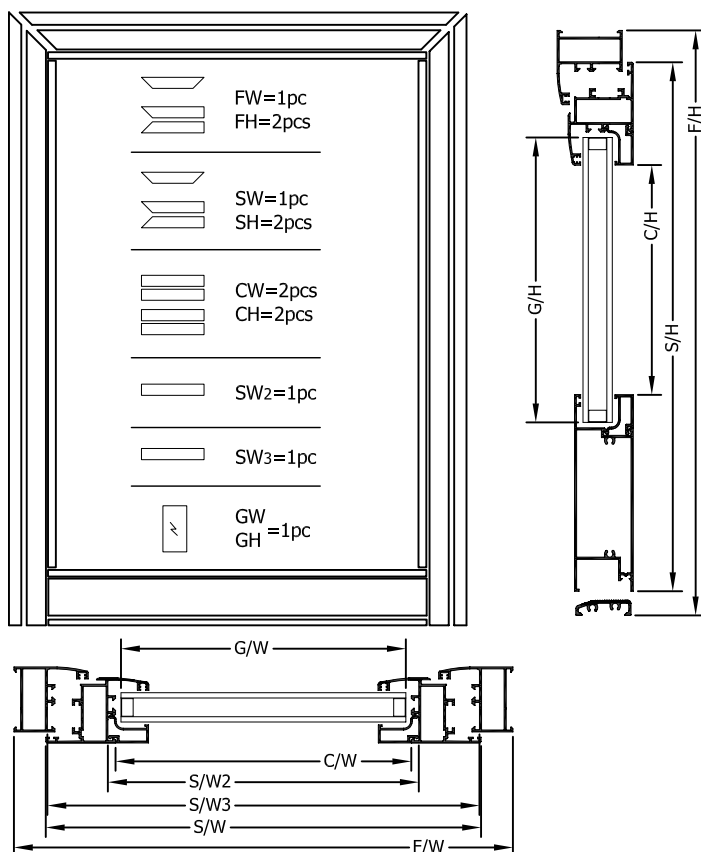
HEIGHT OF REBATE MULLION="IH"
ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ="IH"



Frame/Κάσα	43-201, 43-202, 43-204, 43-205			
	Sash Φύλλο	Clip Πηχάκι	Glass Τζάμι	
43-303 43-306	SH=FH-42.2	CH=FH-178.4	GH=FH-145	
	$SW=\frac{FW-47.3}{2}$	$CW=\frac{FW-231.7}{2}$	$GW=\frac{FW-252}{2}$	
43-307 43-308	SH=FH-42.2	CH=FH-232.4	GH=FH-198	
	$SW=\frac{FW-47.3}{2}$	$CW=\frac{FW-339.7}{2}$	$GW=\frac{FW-359}{2}$	
Rebate mullion/μπινι IH=FH-109.4				

4) SINGLE SWING DOOR

Μονή πόρτα



WIDTH OF FRAME="FW"
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ="FW"

HEIGHT OF FRAME="FH"
ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

WIDTH OF SASH ="SW"
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SW"

HEIGHT OF SASH="SH"
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SH"

CLIP HEIGHT="CH"
ΥΨΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CH"

CLIP WIDTH="CW"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CW"

WIDTH OF GLASS="GW"
ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GW"

HEIGHT OF GLASS="GH"
ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GH"

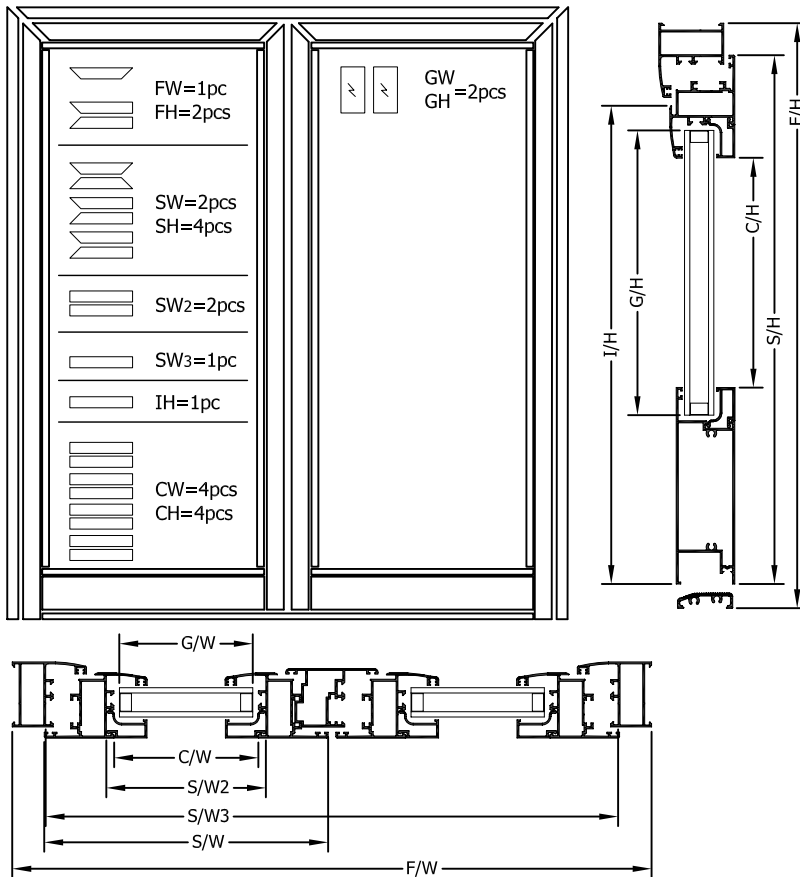
WIDTH OF BOTTOM RAIL="SW2"
ΠΛΑΤΟΣ ΤΑΜΠΛΑ="SW2"

WIDTH OF THRESHOLD="SW3"
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΤΩΦΛΙΟΥ="SW3"

Frame/Κάσα	43-201, 43-202, 43-204, 43-205				
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass Τζάμι	Bottom rail/Ταμπλάς
43-303 43-306	SH=FH-37.1	CH=FH-235.2		GH=FH-201	
	SW=FW-42.2	CW=FW-134.4		GW=FW-145	SW2=FW-126
43-307 43-308	SH=FH-37.1	CH=FH-262.2		GH=FH-228	
	SW=FW-42.2	CW=FW-188.4		GW=FW-198	SW2=FW-180
Threshold/Κατώφλι SW3=FW-54.2					

5) DOUBLE LEAF SWING DOOR

Δίφυλλη πόρτα



WIDTH OF FRAME="FW"
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ="FW"

HEIGHT OF FRAME="FH"
ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

WIDTH OF SASH ="SW"
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SW"

HEIGHT OF SASH="SH"
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SH"

HEIGHT OF REBATE MULLION="IH"
ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ="IH"

CLIP HEIGHT="CH"
ΥΨΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CH"

CLIP WIDTH="CW"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CW"

WIDTH OF GLASS="GW"
ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GW"

HEIGHT OF GLASS="GH"
ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GH"

WIDTH OF BOTTOM RAIL="SW2"
ΠΛΑΤΟΣ ΤΑΜΠΛΑ="SW2"

WIDTH OF THRESHOLD="SW3"
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΤΩΦΛΙΟΥ="SW3"

Frame/Κάσα	43-201, 43-202, 43-204, 43-205				
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Clip Πηχάκι	Glass Τζάμι	Bottom rail/Ταμπλάς	
43-303 43-306	SH=FH-37.1	CH=FH-235.2	GH=FH-201	SW2= $\frac{FW-215}{2}$	
	SW= $\frac{FW-47.3}{2}$	CW= $\frac{FW-231.7}{2}$	GW= $\frac{FW-252}{2}$		
43-307 43-308	SH=FH-37.1	CH=FH-262.2	GH=FH-228	SW2= $\frac{FW-323}{2}$	
	SW= $\frac{FW-47.3}{2}$	CW= $\frac{FW-339.7}{2}$	GW= $\frac{FW-359}{2}$		
	Threshold/Κατώφλι SW3=FW-54.2				
	Rebate mullion/μπινι IH=SH-33				

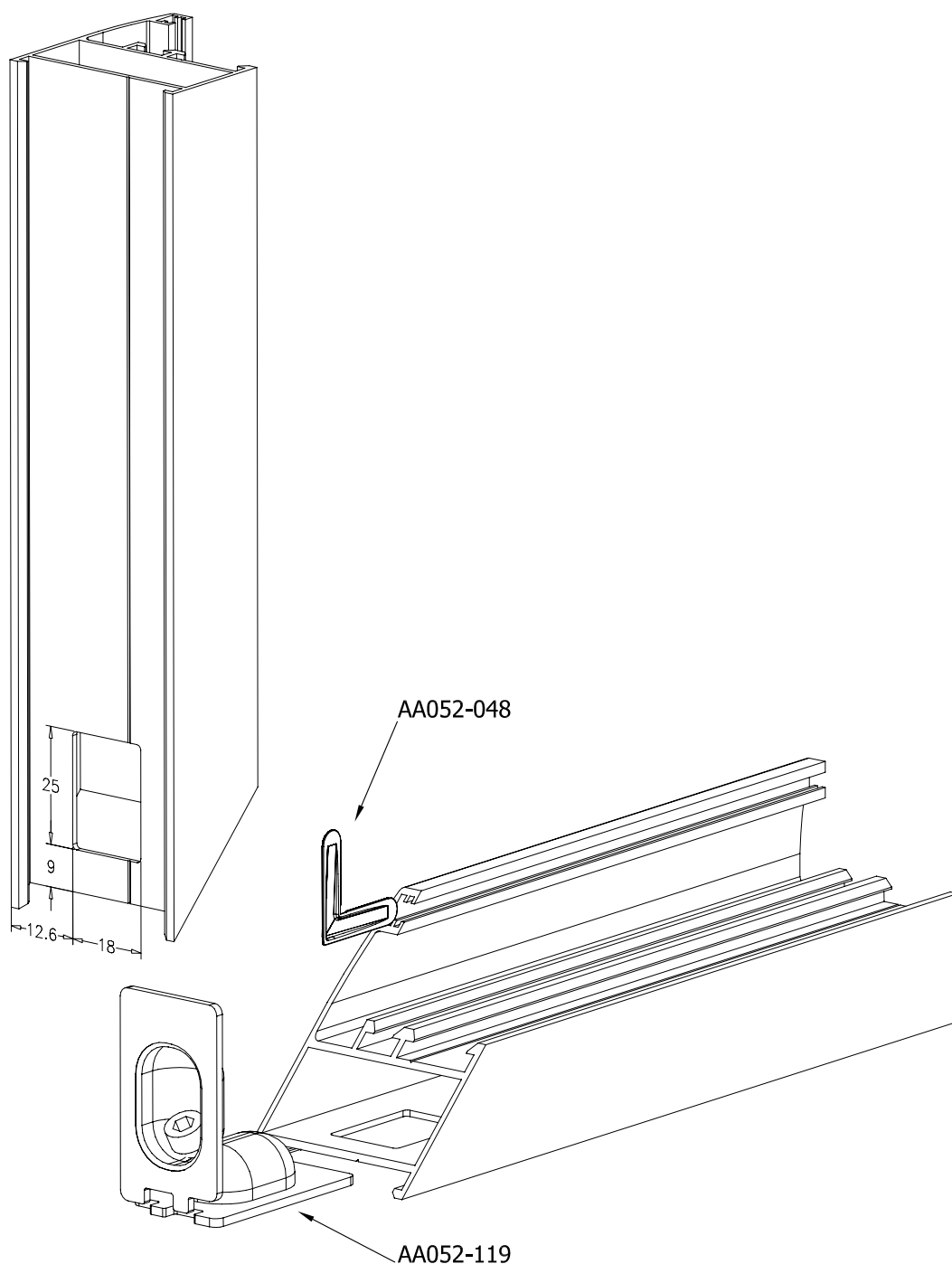
SECTION ENOTHTA F

- Assemblies

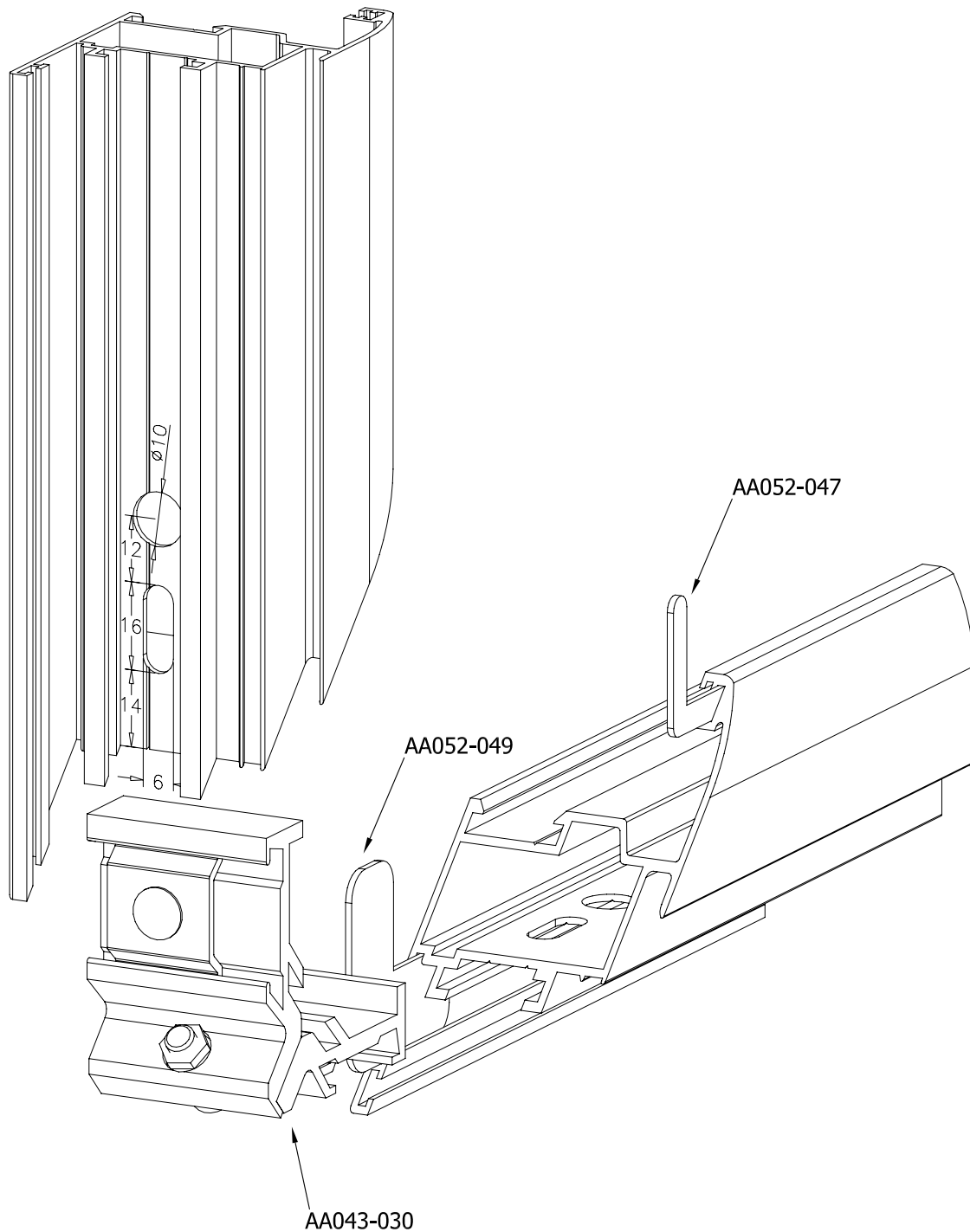
- Συναρμογές

FRAME ASSEMBLY 43-205

Συναρμολόγηση κάσας 43-205



SASH ASSEMBLY 43-306
Συναρμολόγηση φύλλου 43-306



ASSEMBLY OF PRESS CORNER JOINT FOR SASH

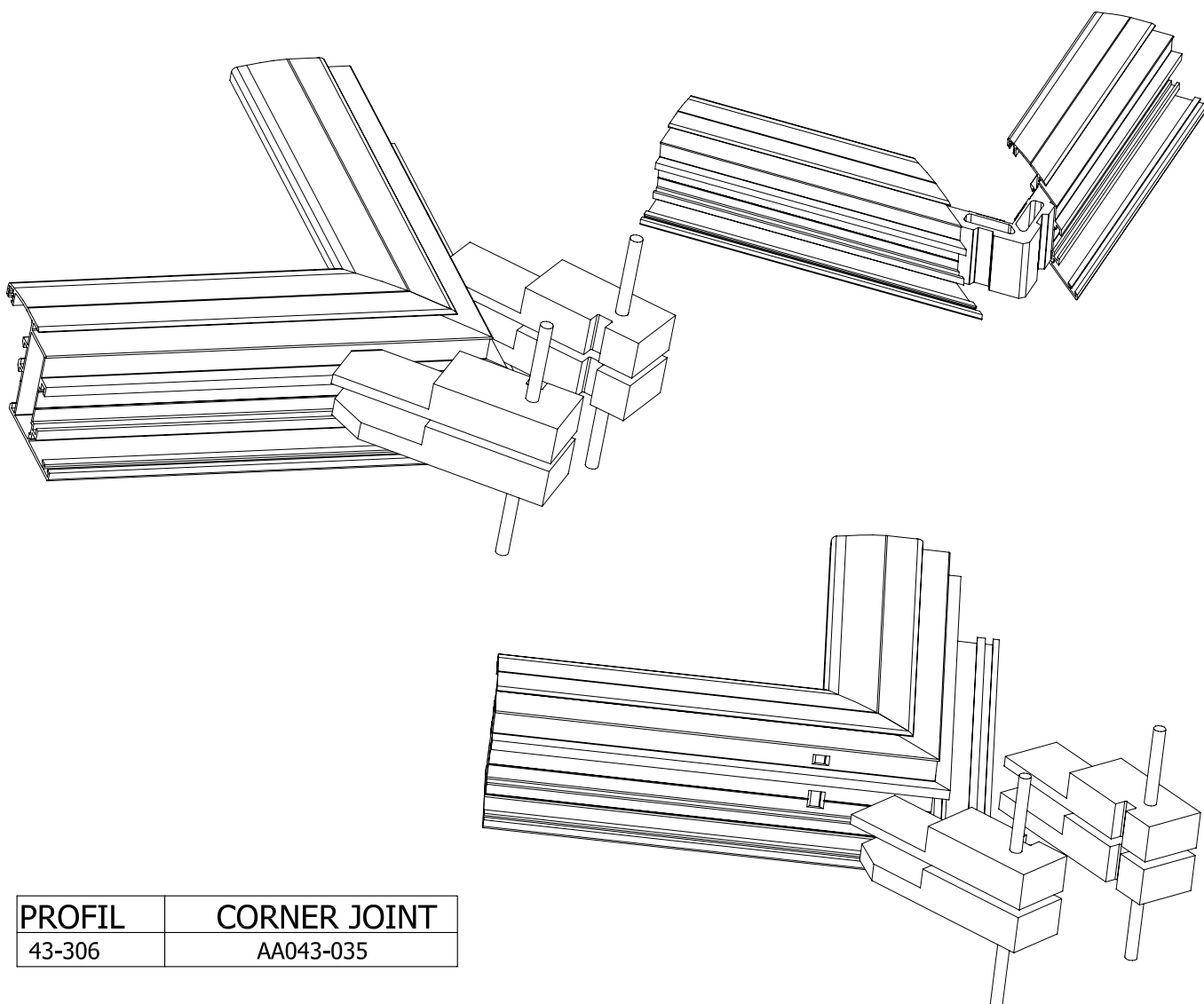
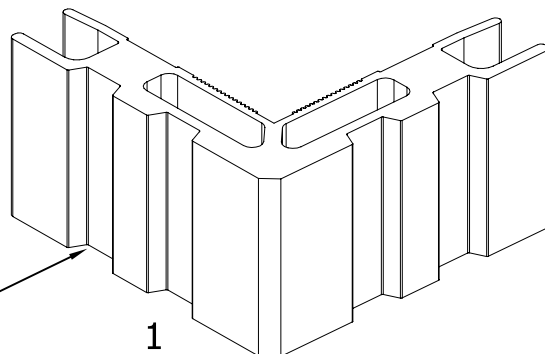
Συναρμολόγηση Πρεσαριστής Γωνίας Συνδέσεως Φύλλου

A. We adjust the blades in order their edges to fit to the channel of the corner joint. (figure 1)

B. Before the configuration of the profile there must be an injection of adhesion inside the chamber the profile that we will put the corner joint.

A. Ρυθμίζουμε τα μαχαίρια έτσι ώστε με το κλείσιμο οι ακμές τους να "πέσουν" πάνω στο αυλάκι της γωνίας συνδέσεως. (σχήμα 1)

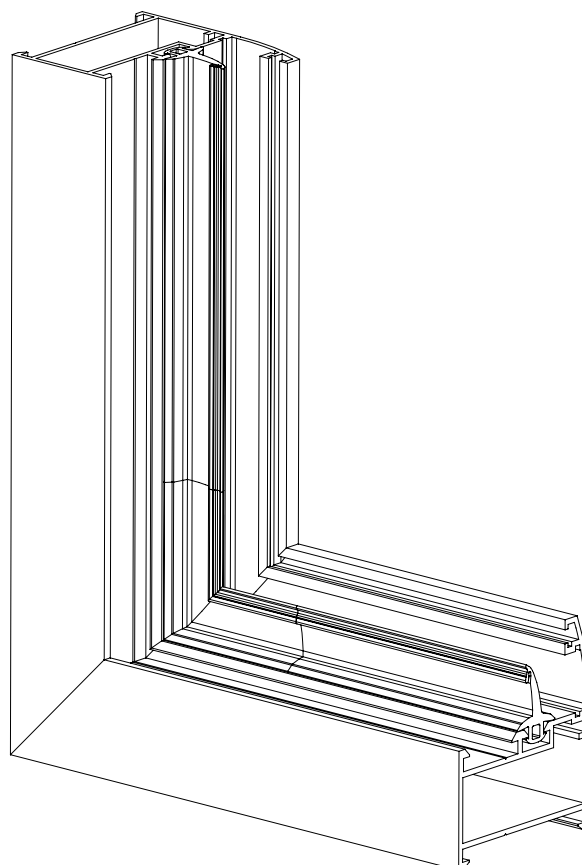
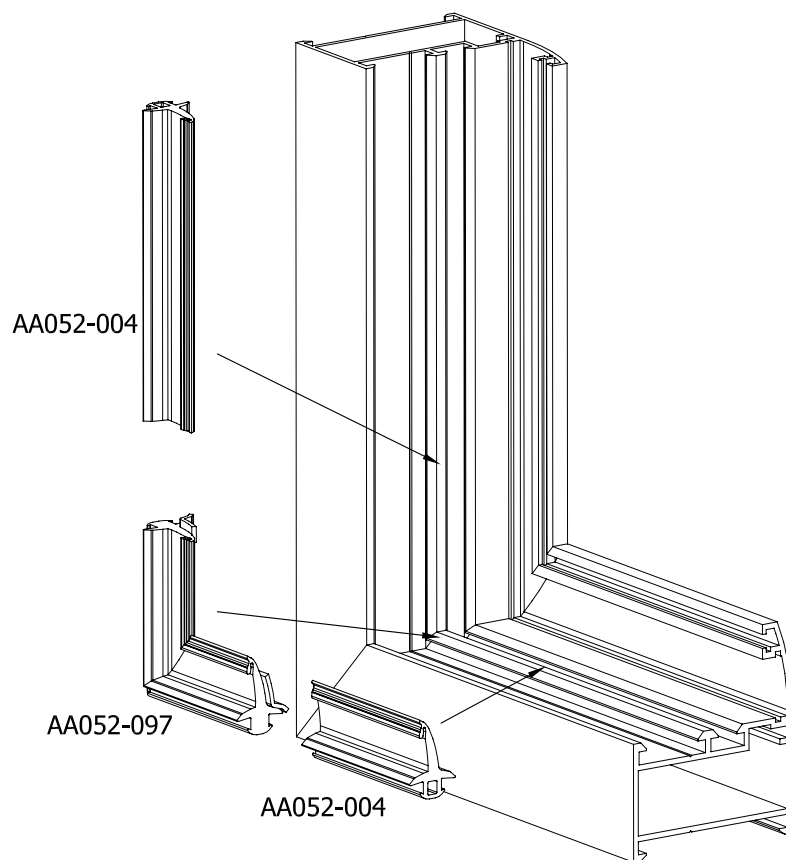
B. Πρίν το "τρύπημα" έχουμε φροντίσει να έχει γίνει έγχυση κόλλας στο εσωτερικό του θαλάμου που θα τοποθετήσουμε την γωνία συνδέσεως.



PROFIL	CORNER JOINT
43-306	AA043-035

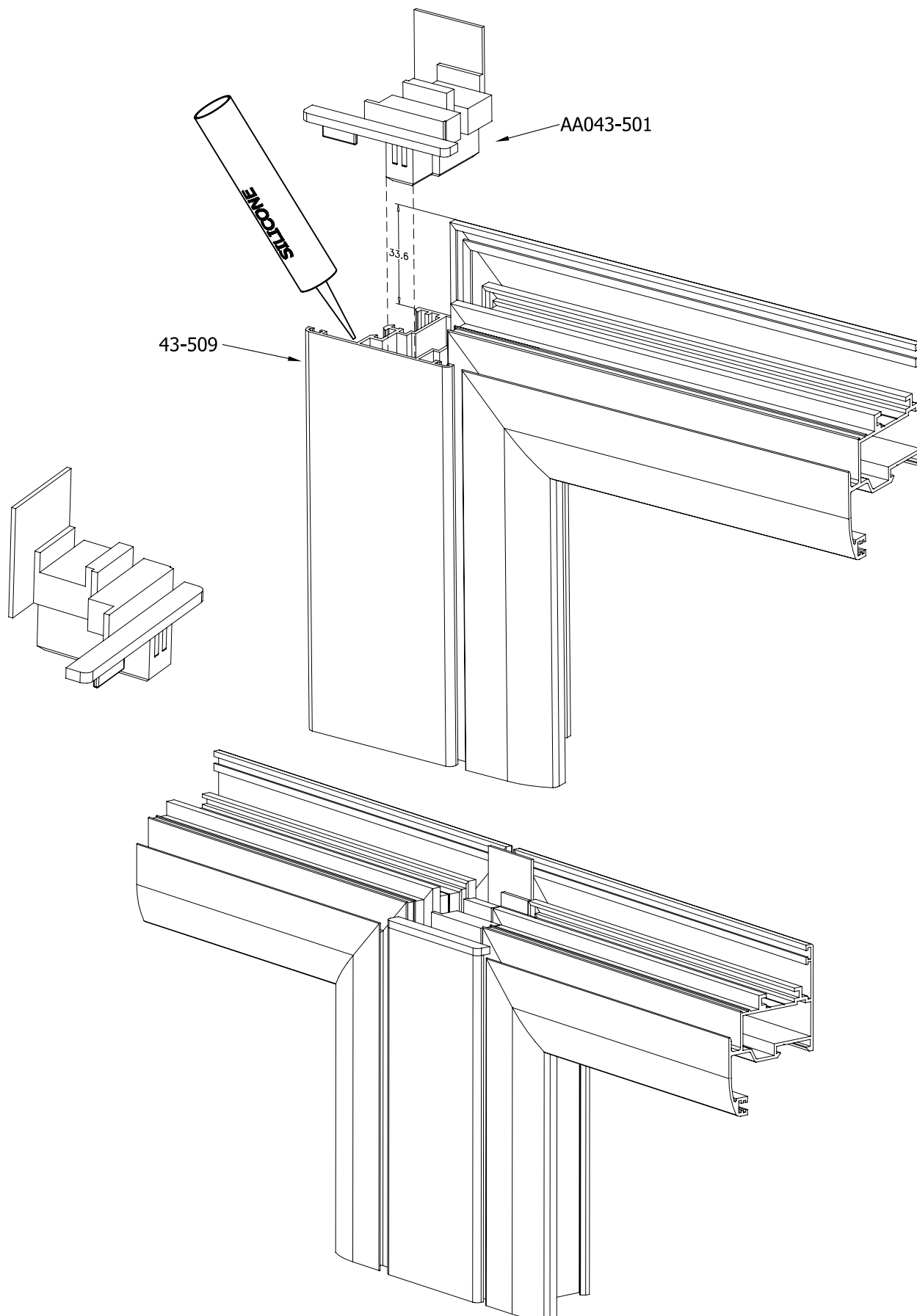
ASSEMBLY OF VULKANKIZED CORNER AA052-097

Τοποθέτηση βουλκανισμένης γωνίας AA052-097



ASSEMBLY OF PLASTIC PLUG 43-509

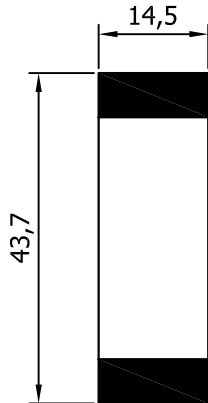
Συναρμολόγηση τάπας μινι 43-509



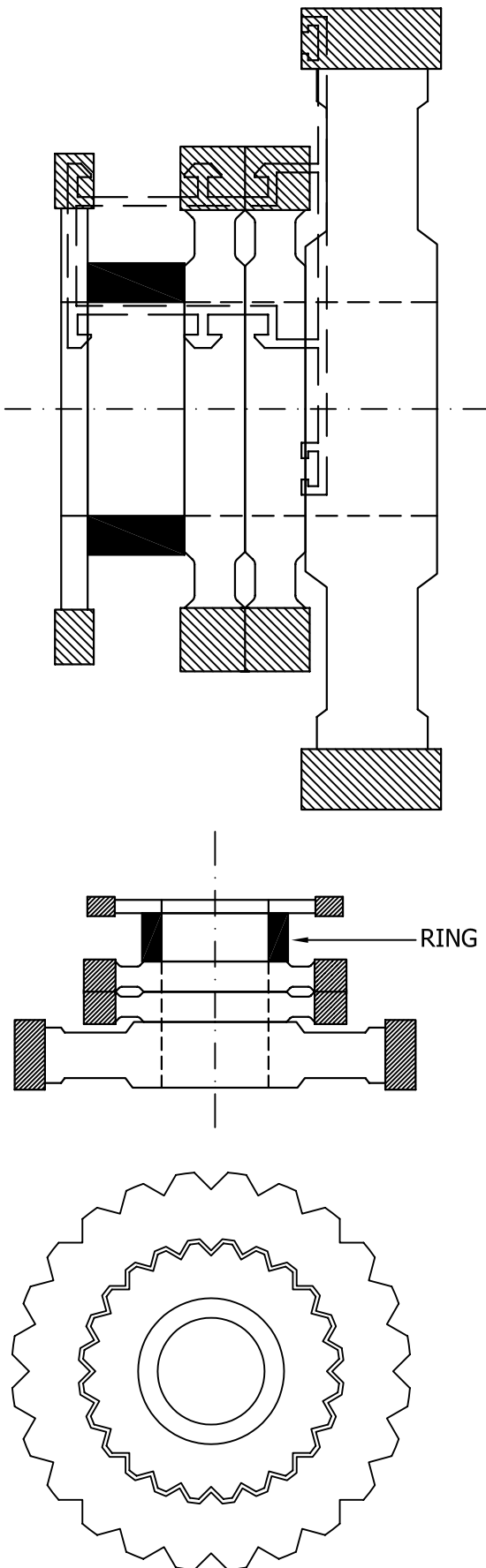
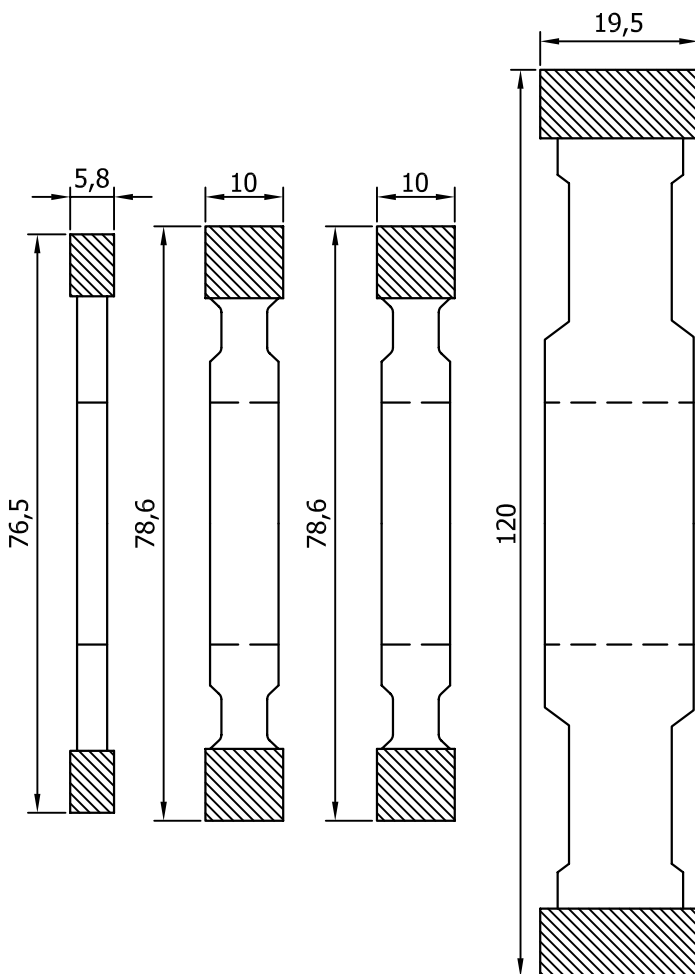
CONFIGURATION OF MILL CUTTER

Διάταξη δίσκου κοπής για τάφ

RING- ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ

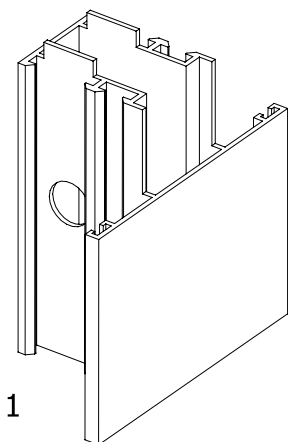


BLADES-MAXAΙPIA



MULLION CONFIGURATION

Διαμόρφωση ταυ



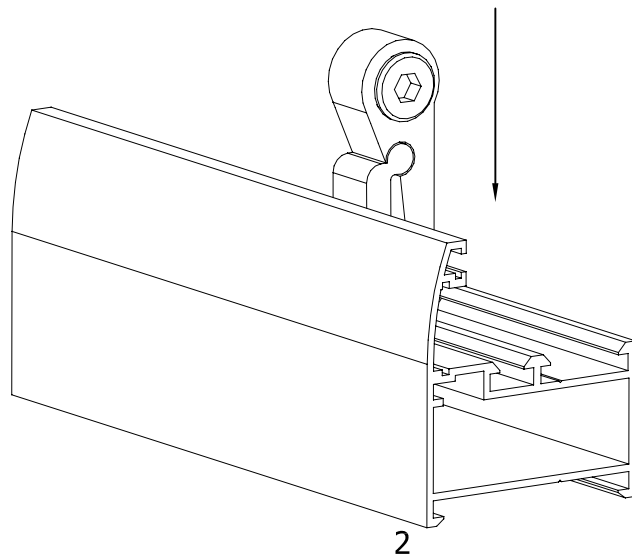
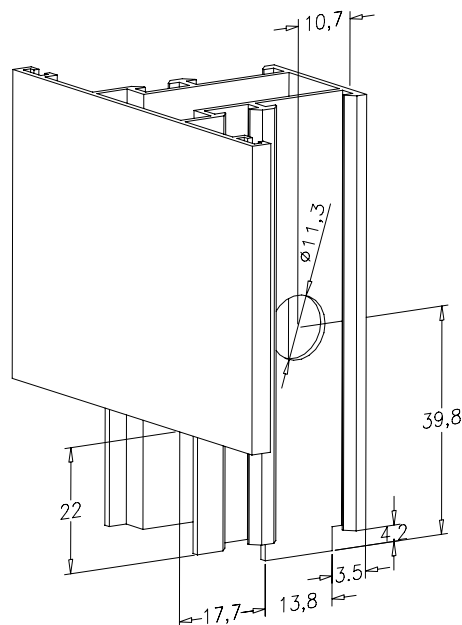
1

For the installation of the mullion profile to the construction we follow the procedure given below:

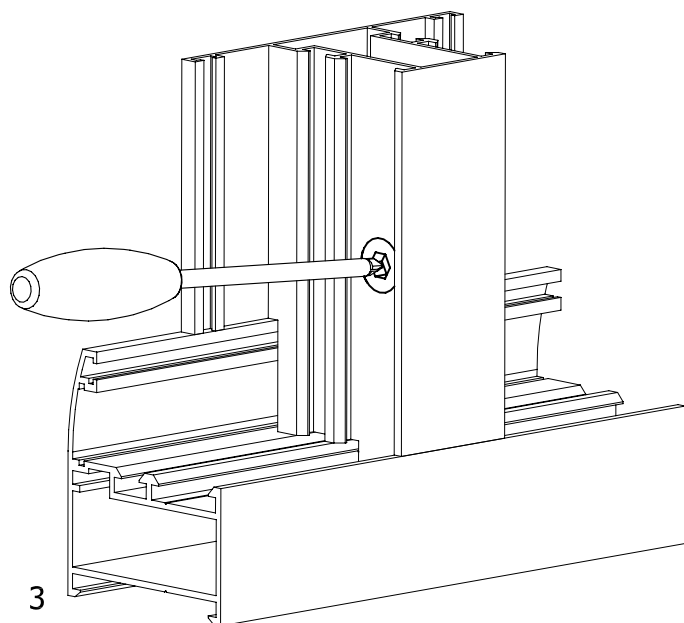
- We configure the mullion profile in the mill cutter (see page F6)
- Afterwards we punch the profile in the punch press (see page F19)
- After punching the profile we install the mullion joint AA052-035 to the frame where we want the mullion profile
- We install the profile to the frame
- Finally we screw the joint in order to stabilize the profile.

Για την τοποθέτηση ενός προφίλ Ταφ στη κατασκευή γίνονται οι ακόλουθες διαδικασίες:

- Ξελουρίζουμε το προφίλ στο κοπτικό εργαλείο βάσει της διάταξης μαχαιριών και δαχτυλιδιών. (σελ.. F6)
- Στη συνέχεια τρυπάμε το προφίλ στο πρεσσάκι (σελ.. F19)
- Αφού έχουμε επεξεργαστεί το ταφ, τοποθετούμε τον σύνδεσμο AA052-035 στην κάσα και στο σημείο που θα τοποθετήσουμε το προφίλ
- Τοποθετούμε το προφίλ στην κάσα
- Βιδώνουμε τον σύνδεσμο έτσι ώστε να στερεοποιηθεί το προφίλ



2

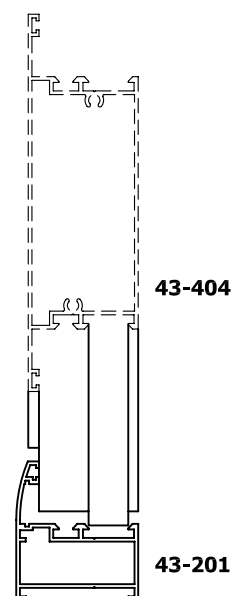
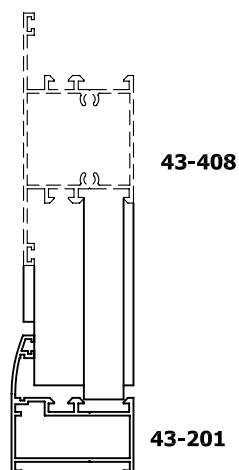
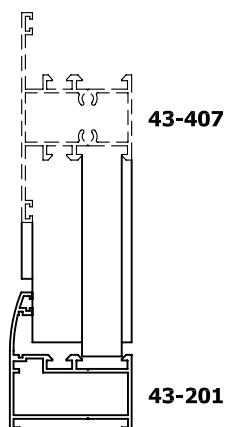
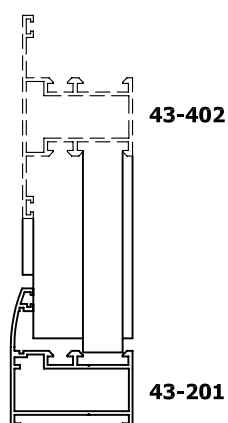


3

MULLION PROFILE COMBINATION WITH FRAMES AND SASHES

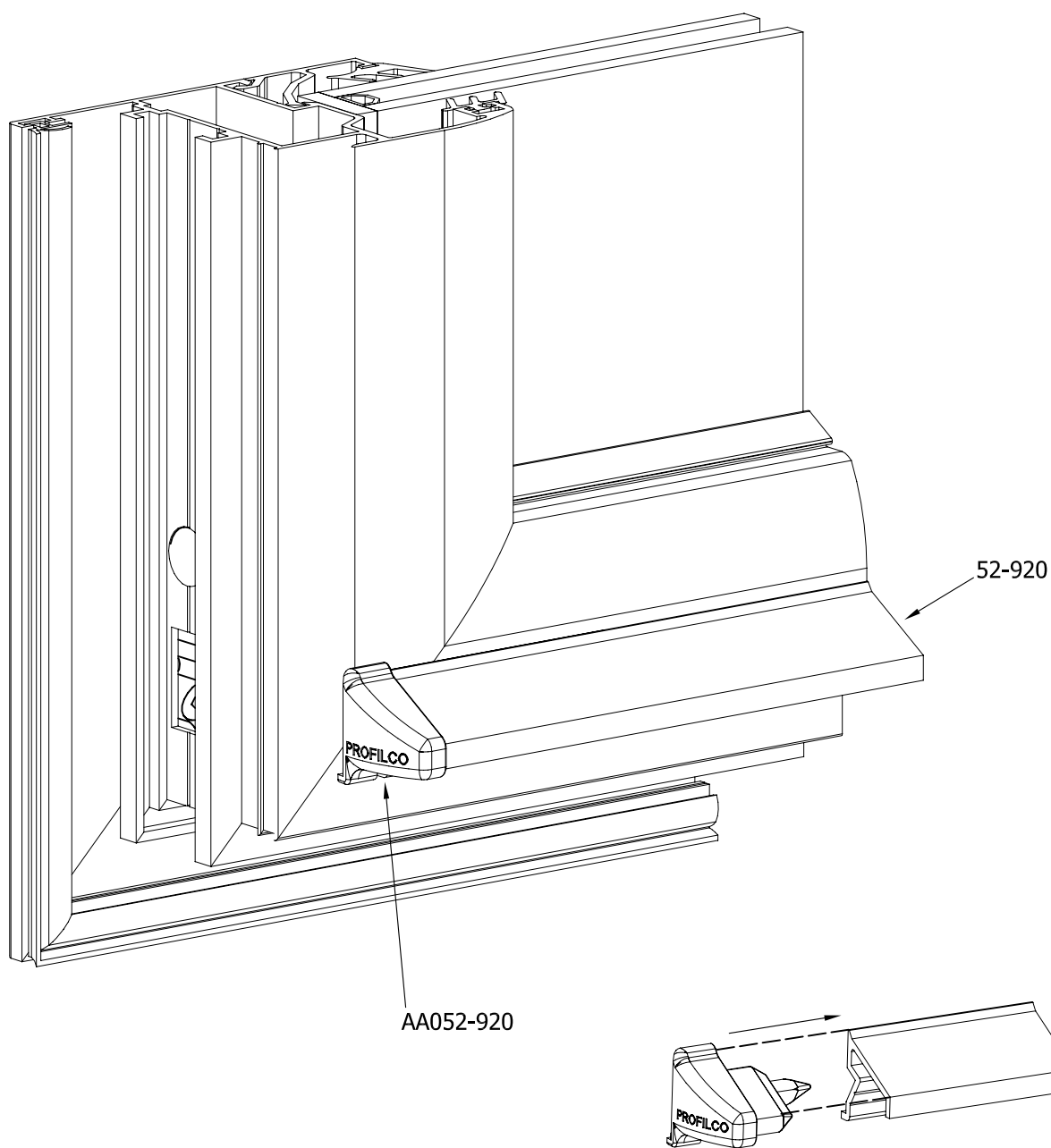
Συνεργασίες "T" με κάσες και φύλλα

mullion profil / T	frame / κάσα	sash / φύλλο
43-402	43-201, 43-202 43-204, 43-205	43-306, 43-307 43-303, 43-308
43-407	43-201, 43-202 43-204, 43-205	43-306, 43-307 43-303, 43-308
43-408	43-201, 43-202 43-204, 43-205	43-306, 43-307 43-303, 43-308
43-404	43-201, 43-202 43-204, 43-205	43-306, 43-307 43-303, 43-308



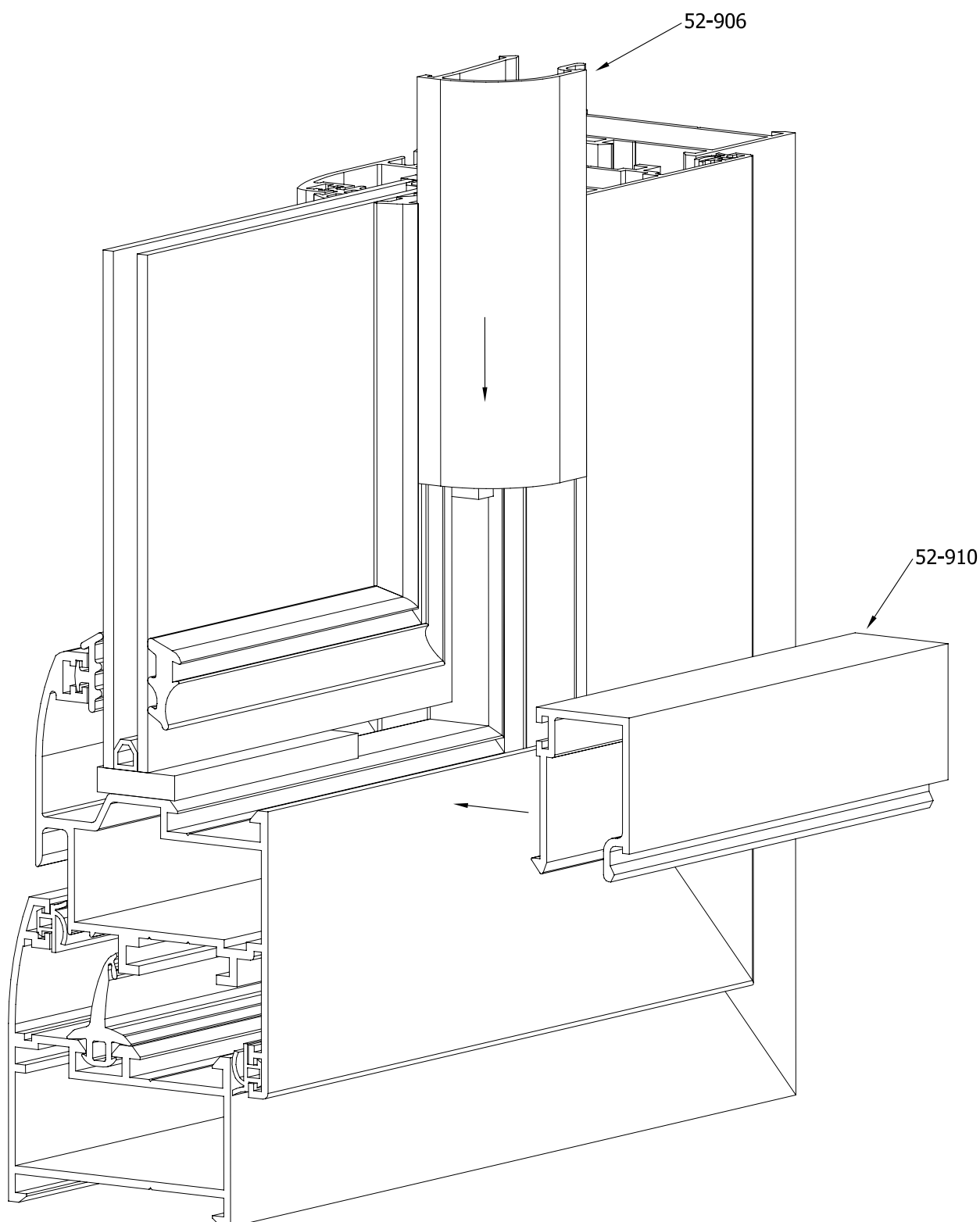
ASSEMBLY OF PLASTIC PLUG AA052-920 WITH PROFIL 52-920

Συναρμολόγηση πλαστικής τάπας AA052-920 με το προφίλ 52-920



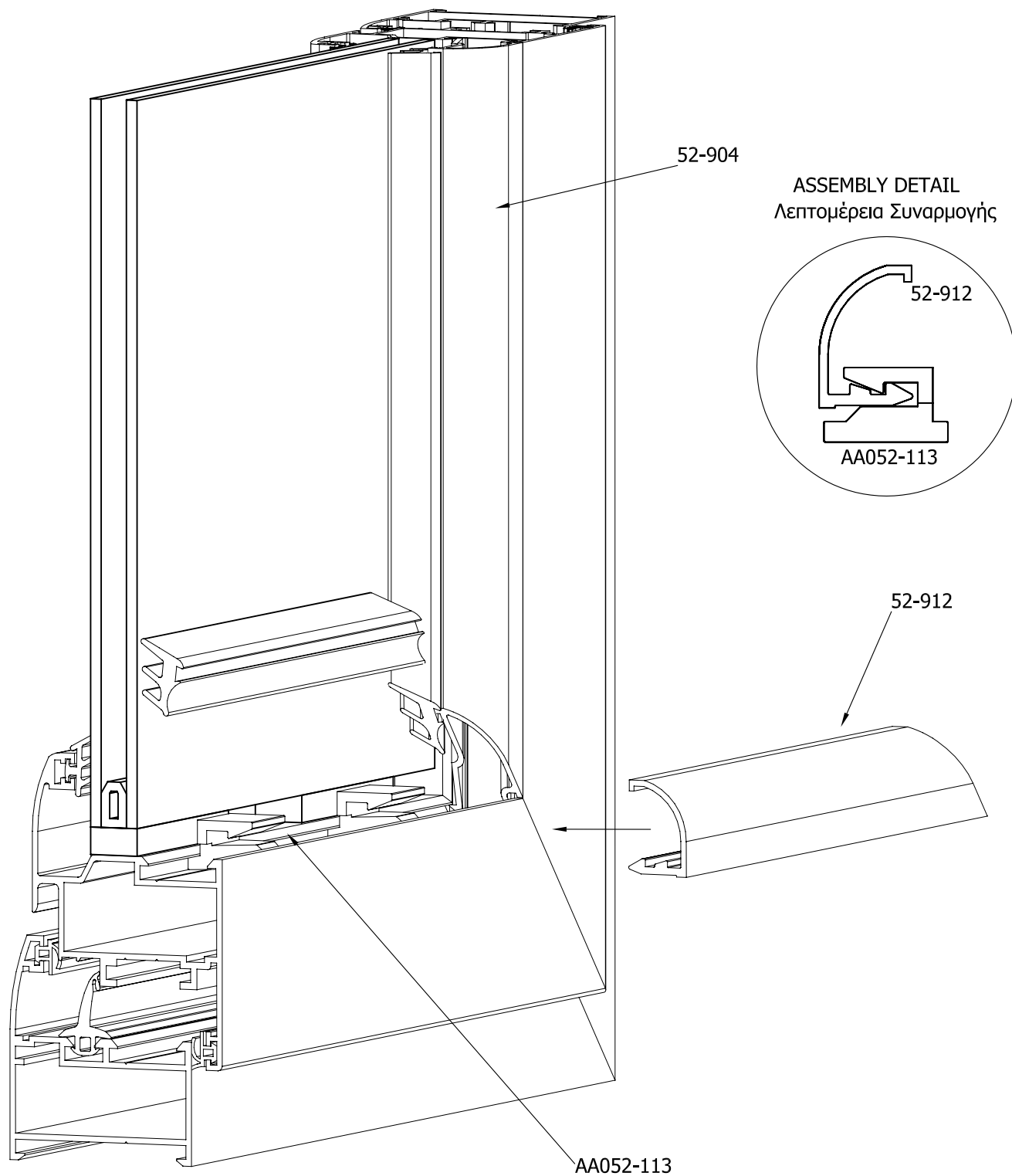
ASSEMBLY OF 52-906 WITH 52-910 GLAZING BEAD

Συναρμολόγηση του 52-906 με το 52-910



ASSEMBLY OF 52-912 GLAZING BEAD

Συναρμολόγηση του 52-912



TILT AND TURN MECHANISM CONFIGURATION (FAPIM)

Διάταξη Μηχανισμού Ανάκλισης (FAPIM)

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

Για φύλλο μήκους 364-700 χιλ.
Χρησιμοποιούμε το ψαλίδι Νο1 (AA109-019)
Για μήκος 526-1200 χιλ.
Χρησιμοποιούμε το Νο2 (AA109-021)

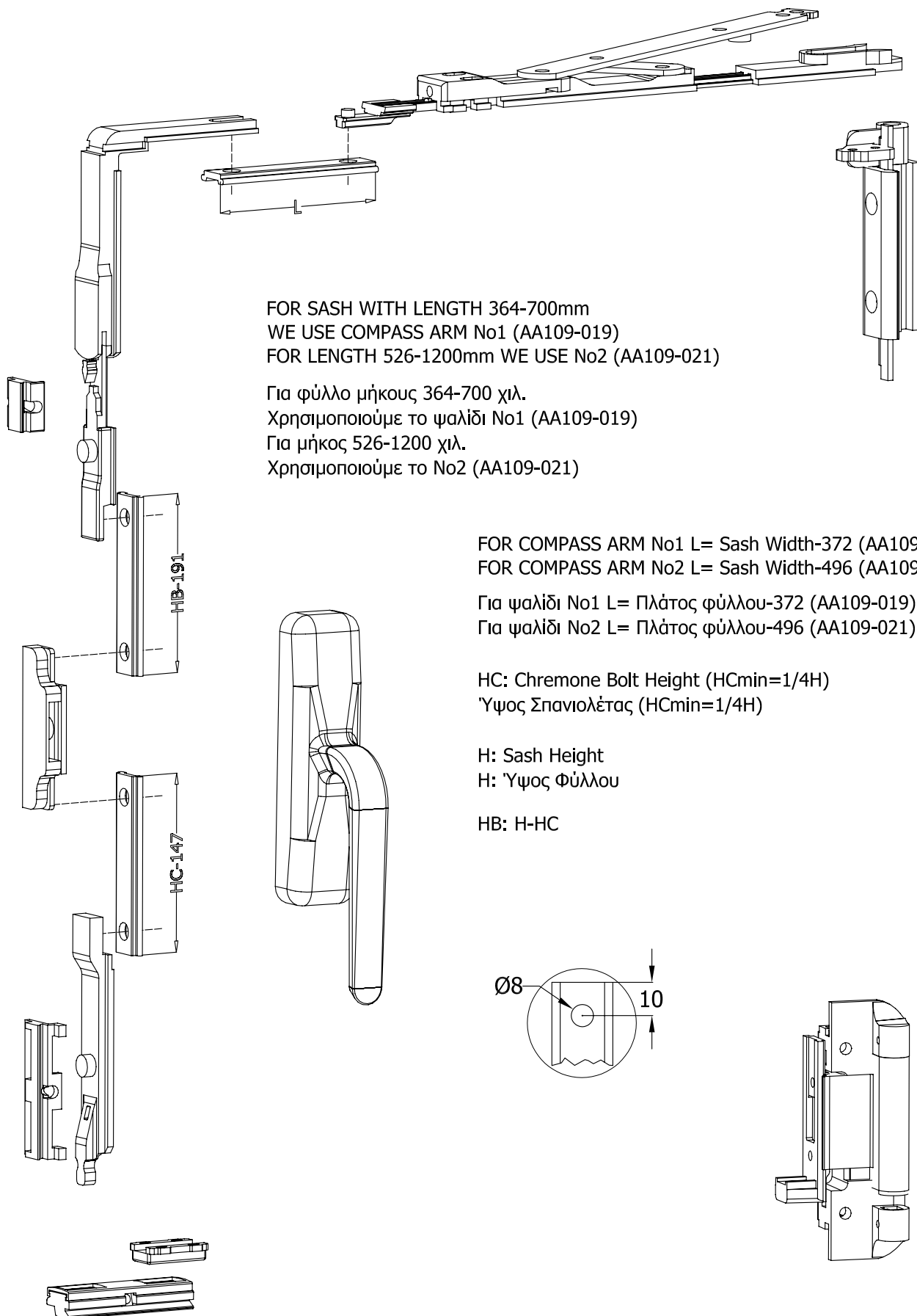
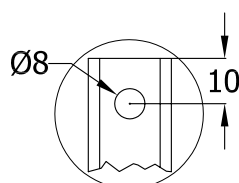
FOR COMPASS ARM No1 L= Sash Width-372 (AA109-019)
FOR COMPASS ARM No2 L= Sash Width-496 (AA109-021)

Για ψαλίδι Νο1 L= Πλάτος φύλλου-372 (AA109-019)
Για ψαλίδι Νο2 L= Πλάτος φύλλου-496 (AA109-021)

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

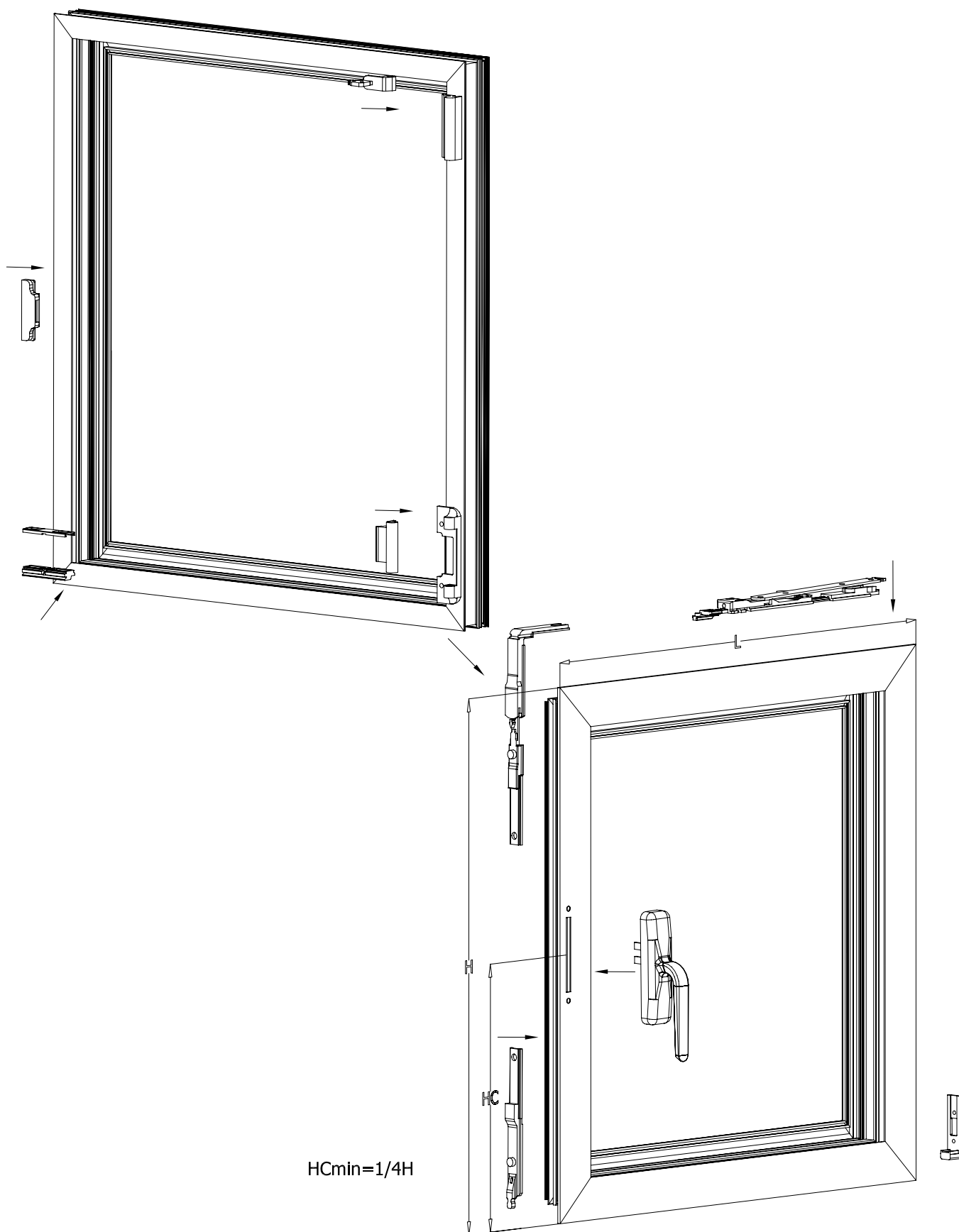
H: Sash Height
H: Ύψος Φύλλου

HB: H-HC



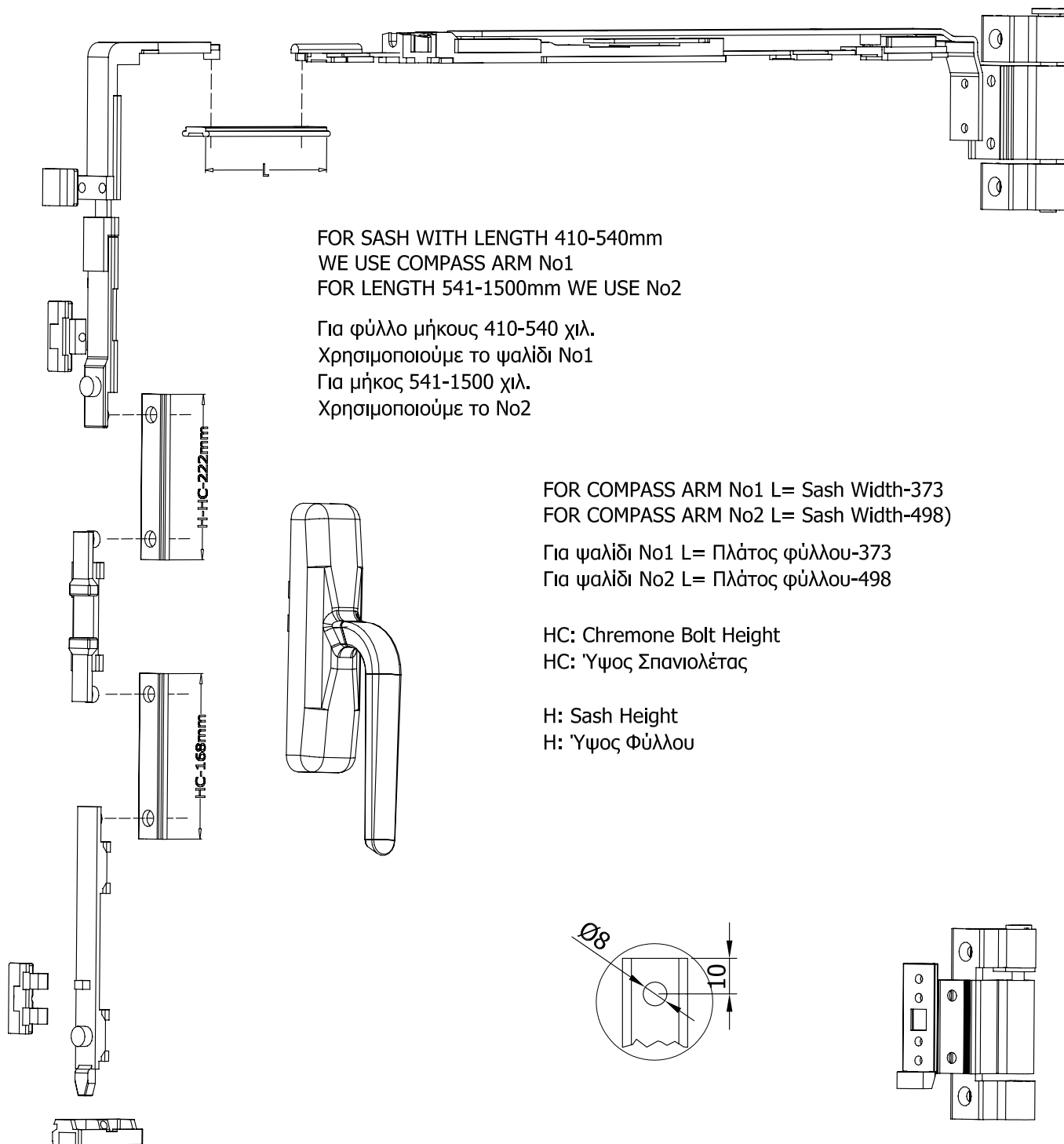
TILT AND TURN MECHANISM CONFIGURATION (FAPIM)

Διάταξη Μηχανισμού Ανάκλισης (FAPIM)



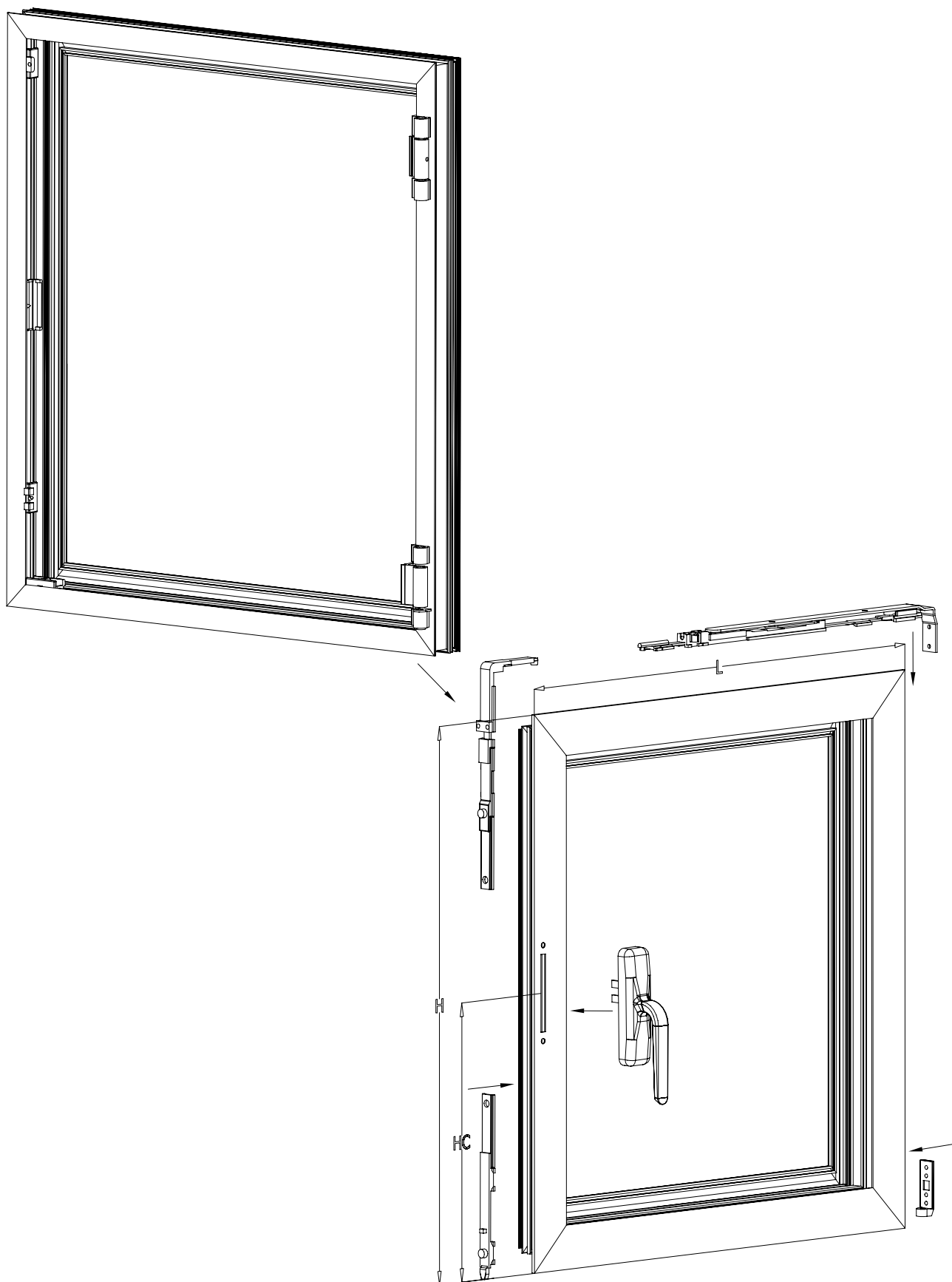
TILT AND TURN MECHANISM CONFIGURATION (LAVAAL)

Διάταξη Μηχανισμού Ανάκλισης (LAVAAL)



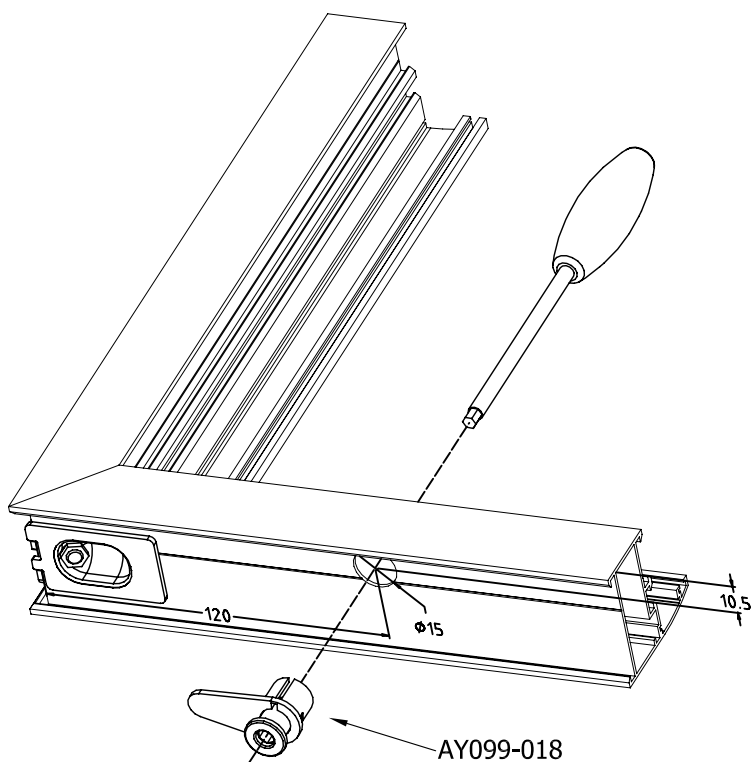
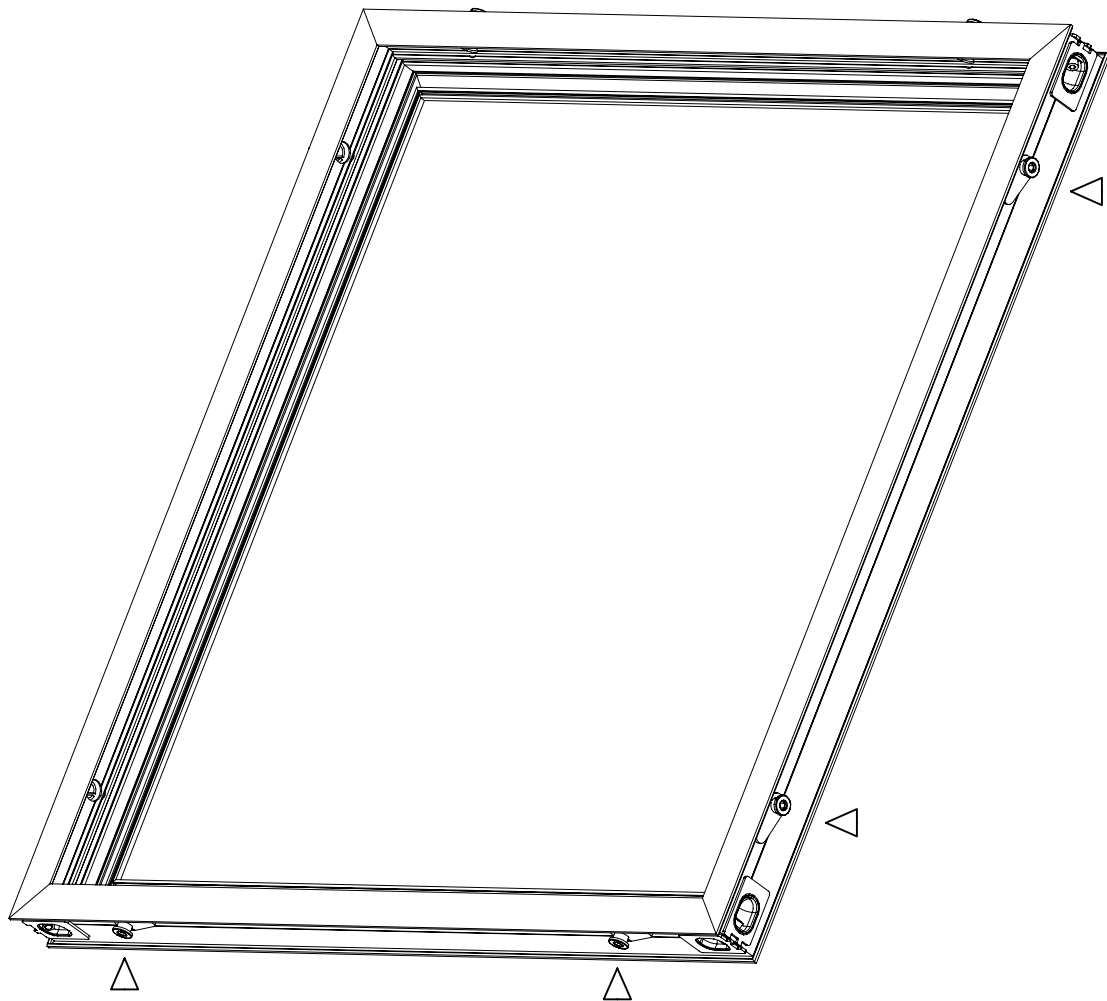
TILT AND TURN MECHANISM CONFIGURATION (LAVAAL)

Διάταξη Μηχανισμού Ανάκλισης (LAVAAL)



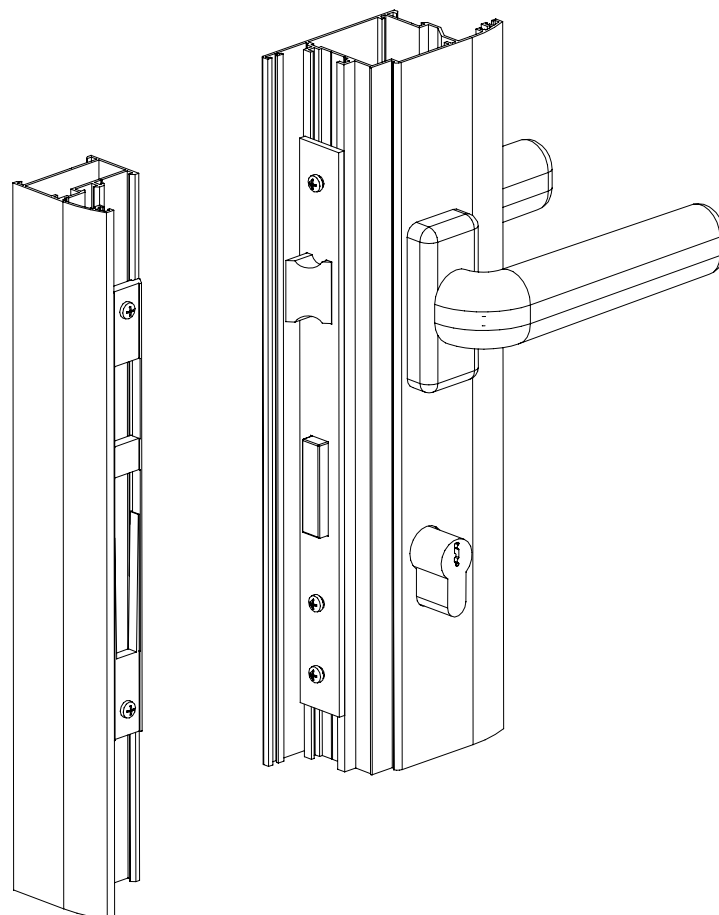
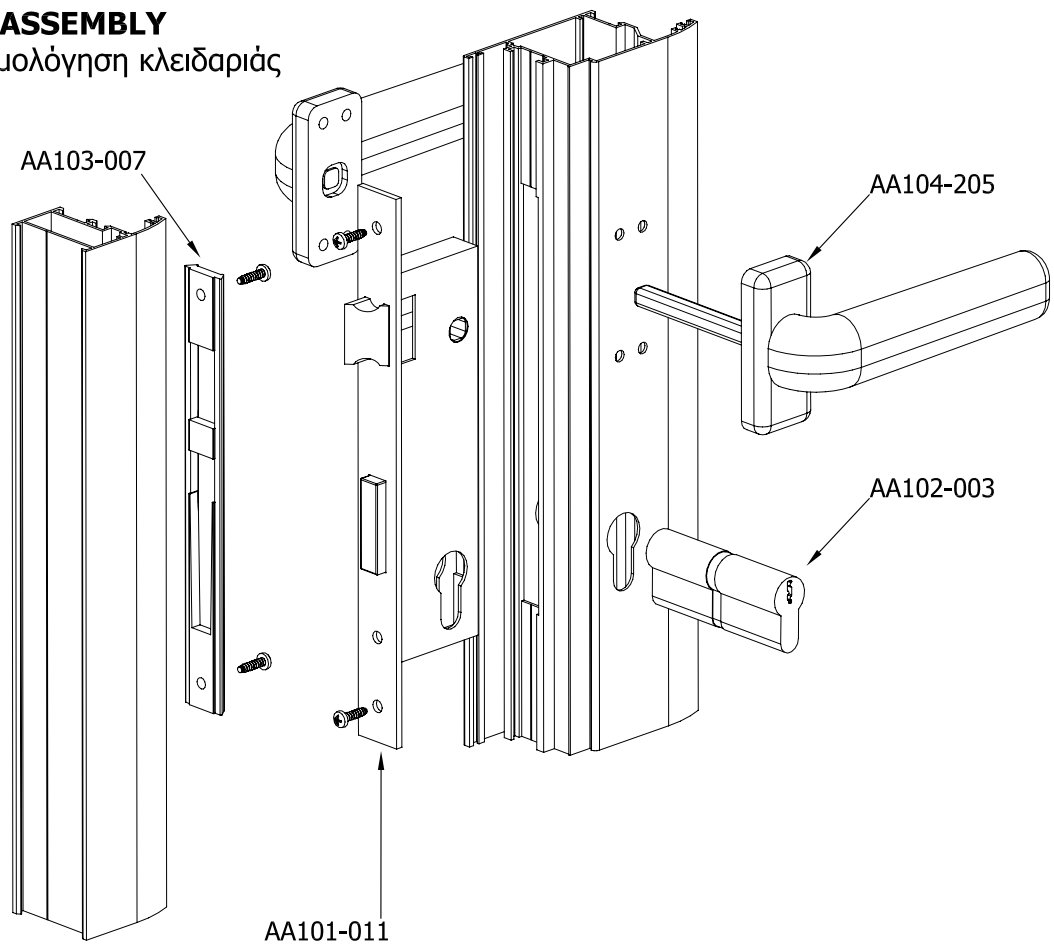
ASSEMBLY OF ADJUSTABLE APOSTATE AY099-018

Τοποθέτηση αποστάτη κάσας AY099-018



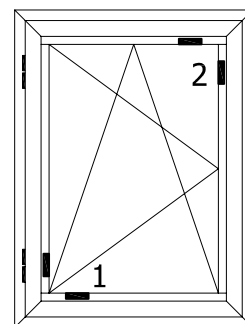
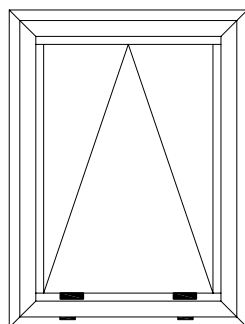
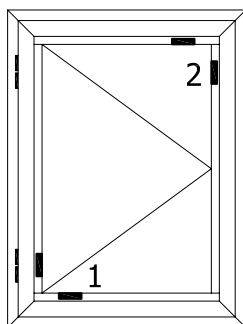
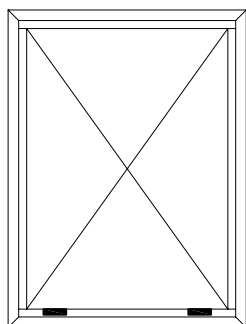
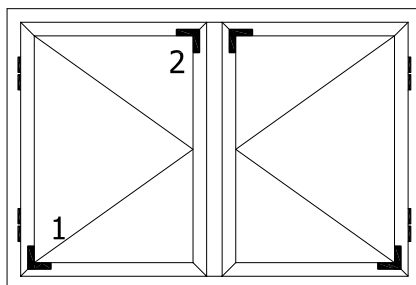
LOCK ASSEMBLY

Συναρμολόγηση κλειδαριάς



CORRECT CHOKING OF THE WINDOW GLASS PANEL

Σωστό τακάρισμα υαλοπίνακα



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

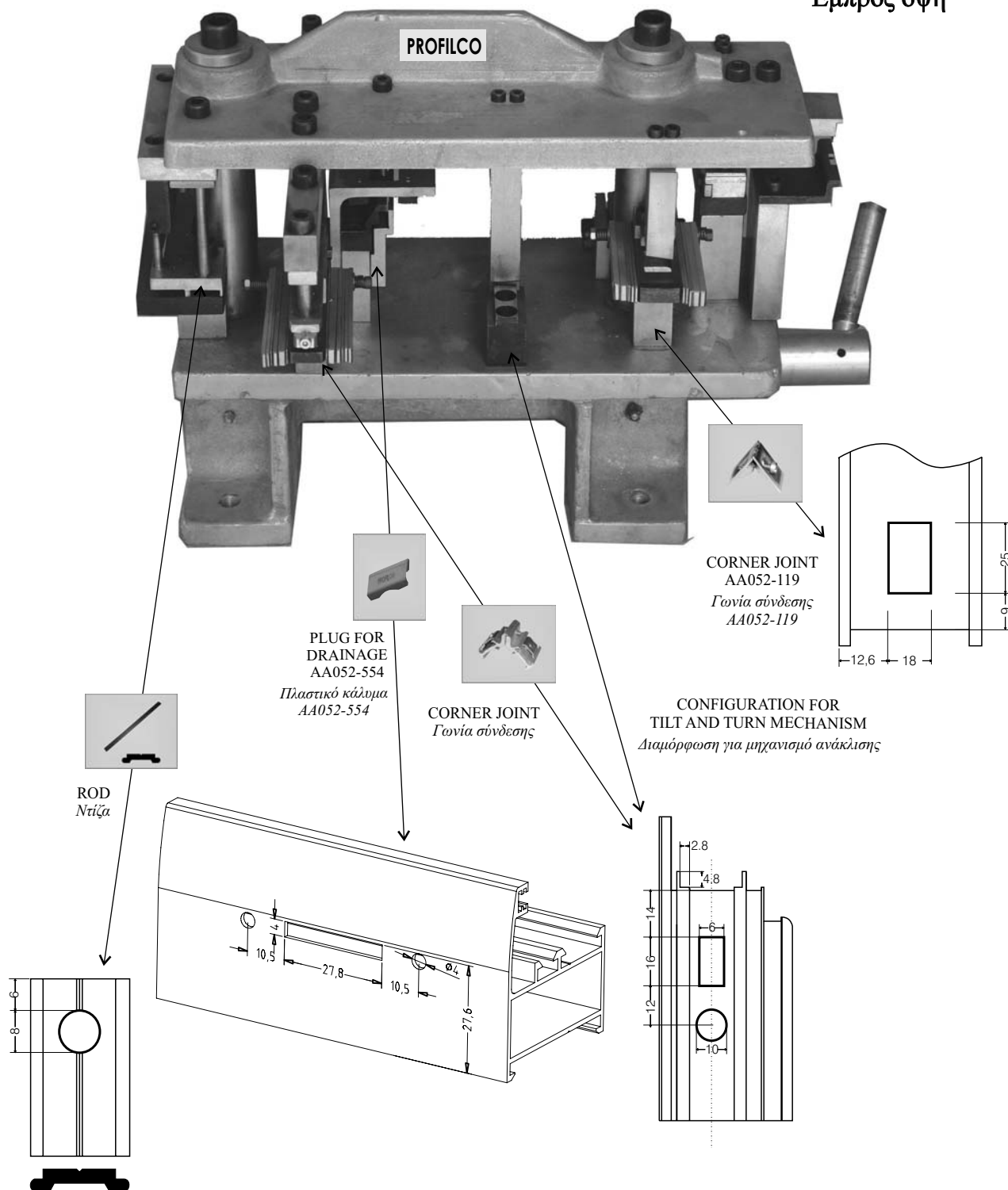
- A. We chock the window glass panel which is located at the corner of the bottom hinge (Point 1).
- B. We continue working the same way at the upper diagonal (Point 2).

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).

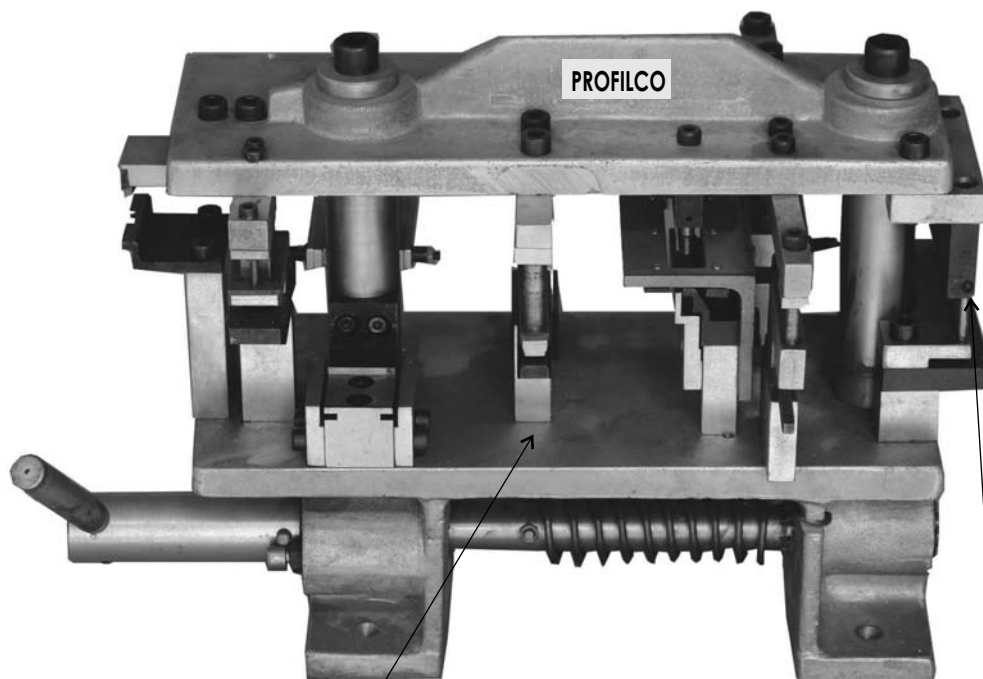
“PRESS AT038-102-07”
“Πρεσάκι Κοπτικό”

Front view
 Εμπρός όψη

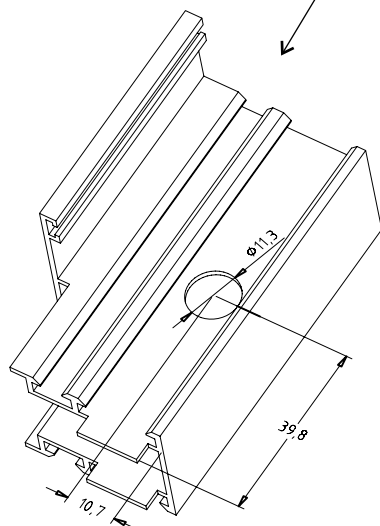


“PRESS AT038-102-07”
“Πρεσάκι Κοπτικό”

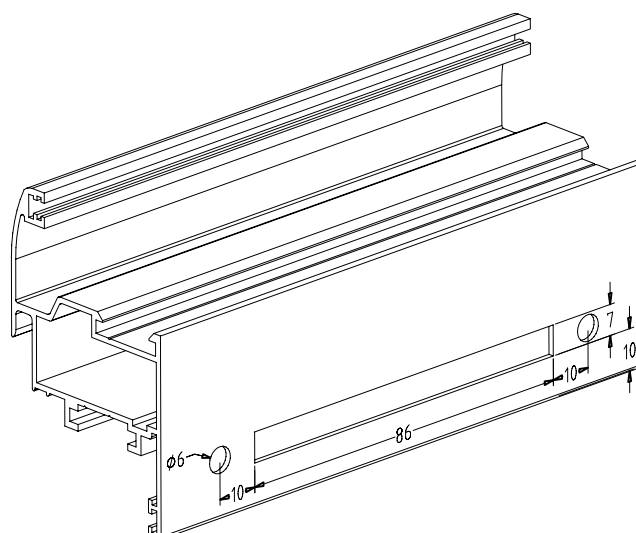
Back view
 Πίσω όψη



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



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



SECTION ENOTHTA **G**

• Accessories

• Εξαρτήματα

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AA107-195

Chremone bolt for window
Σπανιολέτα για παράθυρο



CODE : AA107-440

Chremone bolt for window
Σπανιολέτα για παράθυρο



CODE : AA107-441

Chremone bolt with safety lock
*Σπανιολέτα για παράθυρο
με κλειδαριά ασφαλείας*



CODE : AA104-640

Lever handle for door
Πόμολο διπλό για πόρτα



CODE : AA104-205

Lever handle for door
Πόμολο διπλό για πόρτα



CODE : AA403-505

Click lever handle for window
Πόμολο μονό για παράθυρο



CODE : AA114-362

Handle for door Φ 360mm/2
Χειρολαβή για πόρτα



CODE : AA114-364

Handle for door Φ 360mm/4
Χειρολαβή για πόρτα



CODE : AA114-363

Handle for door Φ 360mm/3
Χειρολαβή για πόρτα

color coding/κωδικοποίηση χρωμάτων

-01: white/λευκό, -02: black/μαύρο, -03: brown/καφέ, -05: gold/χρυσό, -00 uncolored/άβαφο

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AA113-010

Aluminium hinge
Μεντεσές NORMAL διπλός



CODE : AA113-003

Aluminium hinge triple
Μεντεσές τριπλός



CODE : AA113-012

Three leaf
aluminium hinge
Μεντεσές τρίφυλλον



CODE : AA113-041

Hinge for door
Μεντεσές για πόρτα



CODE : AA113-670

Aluminium hinge for door
Μεντεσές για πόρτα

AA113 028

AA113 026



CODE : AA113-052

Hinge for door
Μεντεσές για πόρτα



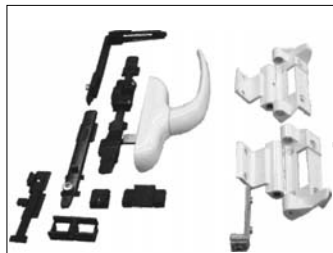
CODE : AA212-002

Aluminium extension rod
Ντίζα αλουμινίου



CODE : AA212-001

Polyamidium extension rod
Ντίζα πολυαμιδίου

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

LAVAAL
CODE : AA109-108

Tilt and turn Lavaal
Μηχανισμός ανάκλισης

Cremone/Σπανιολέτα Luna


LAVAAL
CODE : AA109-109

Tilt and turn Lavaal
Μηχανισμός ανάκλισης

Cremone/Σπανιολέτα Elise


Fondiere Ragni
CODE : AA109-089

Tilt and turn
Fondiere Ragni
Μηχανισμός ανάκλισης

GIESSE
CODE : AA109-105

Tilt and turn
Giesse
Μηχανισμός ανάκλισης

Cremone/Σπανιολέτα Euro


GIESSE
CODE : AA109-106

Tilt and turn
Giesse
Μηχανισμός ανάκλισης

Cremone/Σπανιολέτα Prima


LAVAAL
CODE : AA109-037

Arm for Tilt-Turn No1
(small)
*Ψαλίδι μηχανισμού
ανάκλισης No1*

LAVAAL
CODE : AA109-031

Arm for Tilt-Turn No2
(large)
*Ψαλίδι μηχανισμού
ανάκλισης No2*

Fondiere Ragni
CODE : AA109-090

Arm for Tilt-Turn No2
(large)
*Ψαλίδι μηχανισμού
ανάκλισης No2*

GIESSE
CODE : AA109-023

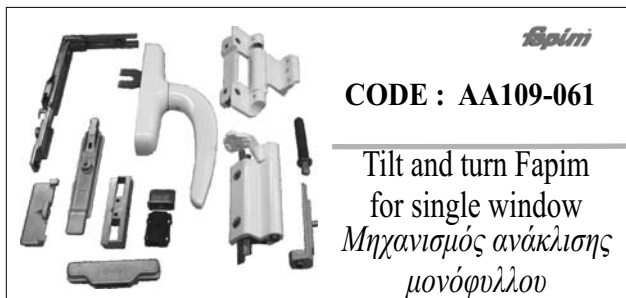
Arm for Tilt-Turn No1
(small)
*Ψαλίδι μηχανισμού
ανάκλισης No1*

GIESSE
CODE : AA109-024

Arm for Tilt-Turn No2
(large)
*Ψαλίδι μηχανισμού
ανάκλισης No2*

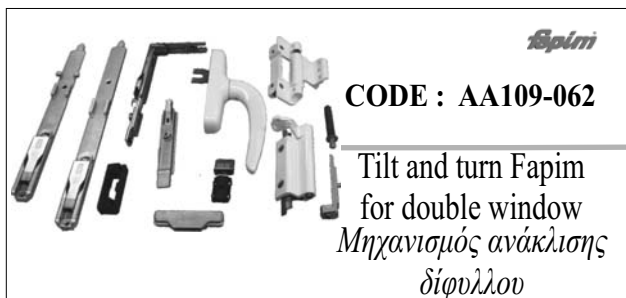
color coding/κωδικοποίηση χρωμάτων
-01: white/λευκό, -02: black/μαύρο

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AA109-061

Tilt and turn Fapim
for single window
Μηχανισμός ανάκλισης
μονόφυλλου



CODE : AA109-062

Tilt and turn Fapim
for double window
Μηχανισμός ανάκλισης
δίφυλλου



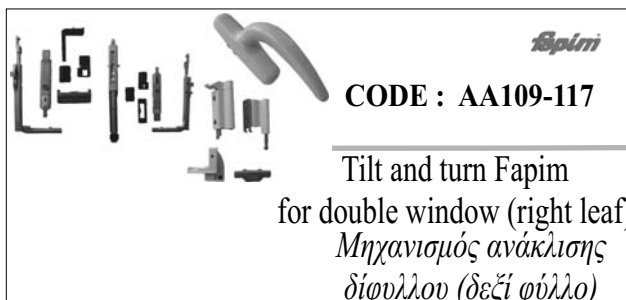
CODE : AA109-115

Tilt and turn Fapim
for single window (right leaf)
Μηχανισμός ανάκλισης
μονόφυλλου (δεξί φύλλο)



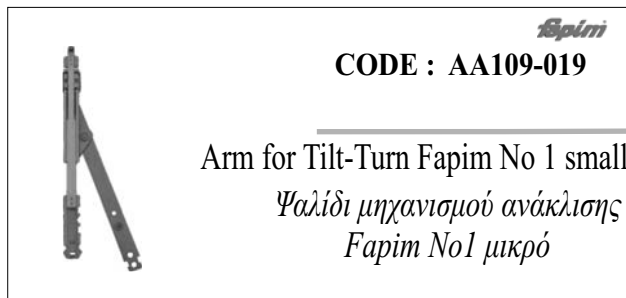
CODE : AA109-116

Tilt and turn Fapim
for single window (left leaf)
Μηχανισμός ανάκλισης
μονόφυλλου (αριστερό φύλλο)



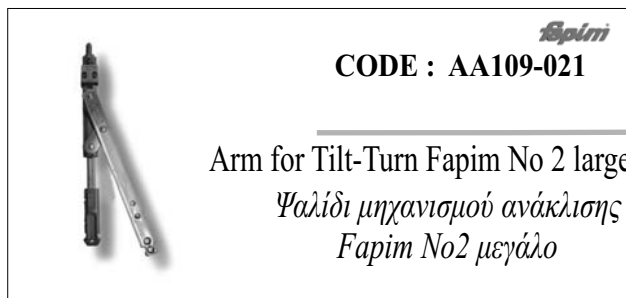
CODE : AA109-117

Tilt and turn Fapim
for double window (right leaf)
Μηχανισμός ανάκλισης
δίφυλλου (δεξί φύλλο)



CODE : AA109-019

Arm for Tilt-Turn Fapim No 1 small
Ψαλίδι μηχανισμού ανάκλισης
Fapim No1 μικρό



CODE : AA109-021

Arm for Tilt-Turn Fapim No 2 large
Ψαλίδι μηχανισμού ανάκλισης
Fapim No2 μεγάλο

color coding/κωδικοποίηση χρωμάτων

-01: white/λευκό, -02: black/μαύρο

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



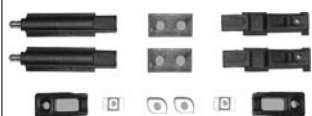
CODE : AA116-003

Safety Extra
Second Leaf
*Ασφάλεια
δεύτερου φύλλου*



CODE : AA116-002

Safety Eccentric
For Tilt-Turn
*Εκκεντρη ασφάλεια
μηχανισμού*



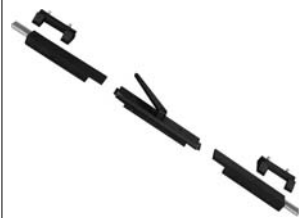
CODE : AA105-008

Second leaf bolt
Σύρτης δίφυλλου



CODE : AA108-004

Security kit for chremone
*Κιτ ασφαλείας για
σπανιολέτα*



CODE : AA105-014

Latch
Σύρτης δίφυλλου



CODE : AA105-372

Door dead bolt Fapin
Σύρτης μηχανικός



CODE : AA116-006

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



CODE : AA111-001

One position limit arm
*Κουμπάσο NORMAL
ανάκλισης*



CODE : AA111-007

Five position limit arm
*Κουμπάσο τηλεσκοπικό
5 θέσεων*

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AA101-011

Lock for door 35 mm
Κλειδαριά για πόρτα
35 χιλ.



CODE : AA101 -012

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



CODE : AA102-029

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 : AA103-005

Striking plate for lock
Αντίκρισμα για κλειδαριά



CODE : AA103-007

Striking adjustable plate
for lock
Αντίκρισμα ρυθμιζόμενο
για κλειδαριά



CODE : AA430-001

Safety latch for windows
Αεροπλανάκι για παράθυρα



CODE : AA430-006

Safety latch for windows Fapim
Αεροπλανάκι CE Fapim



CODE : AA043-002

Corner joint for mullions
Γωνία σύνδεσης για T



CODE : AA052-002

Corner joint for mullions
Γωνία σύνδεσης για T

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AA052-047

Alignment corner joint 5 mm
Γωνία ευθυγράμμισης 5χιλ.



CODE : AA052-049

Alignment corner joint 16 mm
Γωνία ευθυγράμμισης 16 χιλ.



CODE : AA052-119

Corner joint
Γωνία σύνδεσης



CODE : AA052-018

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



CODE : AA052-035

Joint for mullions
Σύνδεσμος για T



CODE : AA052-048

Alignment corner inox 5mm
Γωνία ευθυγράμμισης ανοξείδωτη



CODE : AA052-046

Inox alignment corner joint 16 mm
Ανοξείδωτη γωνία ευθυγράμμισης 16χιλ.



CODE : AA043-030

Corner joint 35.5/15
Γωνία σύνδεσης 35.5/15



CODE : AA043-032

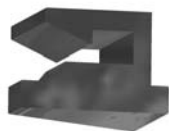
Corner joint
Χυτή γωνία σύνδεσης



CODE : AA043-035

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

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AA052-113

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



CODE : AA052-554

Plug for drainage
Πλαστικό κάλυμμα



CODE : AA052-920

Plastic plug for water drip 52-920
Πλαστική τάπα νεροσταλάκτη 52-920



CODE : AA052-112

Corner for curved glazing beads
Γωνία για καμπλωτά πηγάκια



CODE : AA052-097

Vulcanized corner gasket
Ελαστική γωνία λαστίχον



CODE : AA043-501

Plastic plug for profile 43-509
Τάπα δίφυλλου για προφίλ 43-509



CODE : AA201-003

Plastic external corner cover for swing doors
Γωνία καλλωπισμού φύλλου εξωτερική



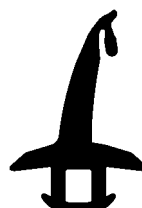
CODE : AY099-018

Adjustable apostate for frames
Αποστάτης κάσας ρυθμιζόμενος



CODE : AA052-006

Gasket EPDM
Λάστιχο κάσας-φύλλου



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 : AA331-007

Brushes No 7mm
Βουρτσάκι 7χιλ.

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**

CODE : AT029-002

Pneum. pistol for
MAWEX glue
Πιστόλι κόλλας


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

Glue for corners
MAWEX
Κόλλα για γωνίες


CODE : AY001 001

Silicon
Σιλικόνη


CODE : AY003-004

Glue for gasket 20gr
Κόλλα για λάστιχο 20 γραμ.


CODE : AT032-007

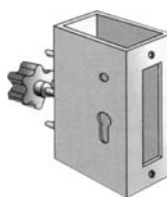
Stand for patterns
Καλύμπτρα και δορυφόρος


CODE : AT036-001

Mill cutter for
402, 404, 407, 408, 409
Δίσκος Κοπής


CODE : AT036-002

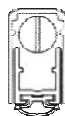
Mill cutter for
402, 404, 407, 408
Δίσκος Κοπής


CODE : AT032-008

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


CODE : AT037 003

Scissor for gasket
45 metal handle
Ψαλίδι για λάστιχα


CODE : AA332 400


Air STOP input
single autom.
Αεροφράχτης μονός 103cm.

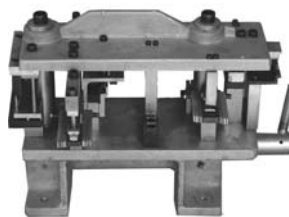
ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AA052-114-00

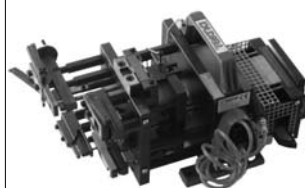
Cutting device
for central gaskets 45°

Οδηγός κοπής κεντρικών λάστιχων 45°



CODE : AT038-102-07

Hand operated punch
press for
PROFILCO systems
Πρεσάκι κοπτικό



CODE : AM010-001-00

Pneumatic punch press
Πνευματικό πρεσάκι