


TÜV
AUSTRIA
HELLAS

CERTIFICATE

Management System as per
EN ISO 9001:2008

In accordance with TÜV AUSTRIA HELLAS procedures, it is hereby certified that

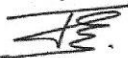


PROFILCO S.A.
53rd km National Road Athens-Lamia
GR-320 11 INOFITA, VIOTIA

Applies a Quality Management System in line with the above Standard for the following Scope




ALUMINIUM EXTRUSION.

Report No. #110340 Valid until: 2012-05-14
Certificate Registration No. 0101018 Initial certification: 2006-05-15



Certification Body
at TÜV AUSTRIA HELLAS Athens, 2009-05-15

This certification was conducted in accordance with TÜV AUSTRIA HELLAS auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.

TÜV AUSTRIA HELLAS
55-59, Eschwege Str.
10243 Berlin, Germany
www.tuev.com

Authorization to use the quality sign



This is to certify that

PROFILCO S.A.
53 Km. Nat. Road Athens-Lamia GR- 320 11 Inofita Viotias


Licence number: 114

is authorized to use the quality sign which is shown above according to the REGULATIONS FOR THE USE OF THE QUALICOAT QUALITY SIGN FOR PAINT, LACQUER AND POWDER COATINGS ON ALUMINIUM FOR ARCHITECTURAL APPLICATIONS and is capable of providing products meeting the requirements for SEASIDE Class.

Date of issue of the licence: 11.08.2006
Period of validity of the licence: until 31.12.2009


Zurich, 28 November 2008

QUALICOAT




Frank Viester
President

CERTIFICATION BODY



ALUMINIUM ASSOCIATION of GREECE
George Doukidis
President



QUALICOAT, P.O. Box 1507, CH-8027 Zurich - Domicile: c/o AC-Fiduciaire Ltd., Töpferstrasse 47, 8002 Zurich (Switzerland)
☎ +41 43 305 09 70/79 - Fax +41 43 305 09 98 - E-Mail: info@qualicoat.net - Internet: www.qualicoat.net

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 ENAW 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 ENAW 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 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.

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, μιμπίκια, 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

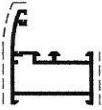
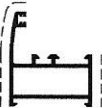
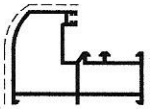
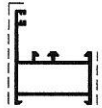
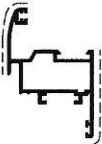
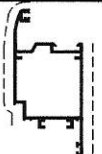
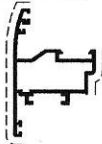
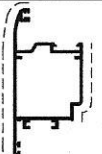
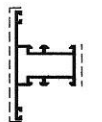
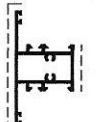
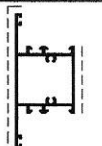
Το βάρος που εμφανίζεται στον κατάλογο είναι το θεωρητικό βάρος του άβαφου προφίλ.


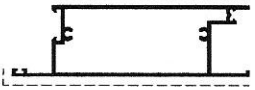
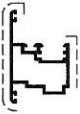
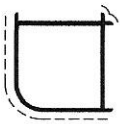







Υπάρχουν αποκλίσεις μεταξύ του θεωρητικού και του πραγματικού βάρους που φτάνουν το (+/-) 6% ενώ το προστιθέμενο βάρος από την βαφή φτάνει στο ύψος του 3-5%.



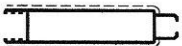








SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ **B**










• 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 ΠΑΜΠΟΤΕ
52- 528		439 gr/m	PROFILES FOR PANELS ΠΑΜΠΟΤΕ
52- 530		1001 gr/m	PROFILES FOR PANELS ΠΑΜΠΟΤΕ
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.

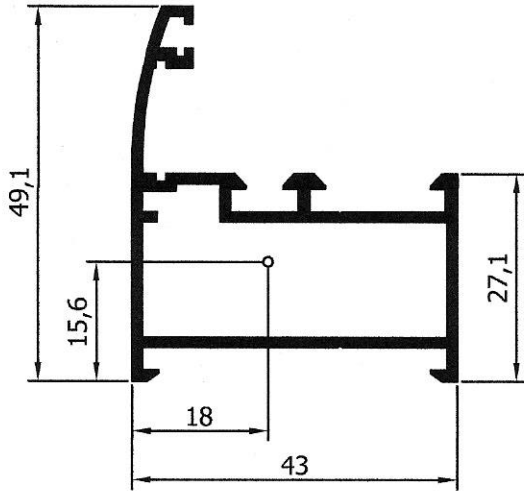
CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
52 - 928		260 gr/m	GLAZING BEAD 15.5mm ΠΗΧΑΚΙ 15.5χιλ.
52 - 906		238 gr/m	GLAZING BEAD 18mm ΠΗΧΑΚΙ 18χιλ.
52 - 905		270 gr/m	GLAZING BEAD 18mm ΠΗΧΑΚΙ 18χιλ.
52 - 926		270 gr/m	GLAZING BEAD 18mm ΠΗΧΑΚΙ 18 χιλ.
52 - 925		266 gr/m	GLAZING BEAD 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

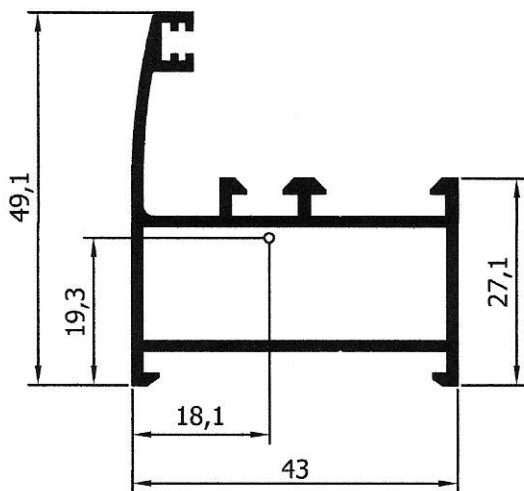
ΕΝΟΤΗΤΑ C

• Profiles

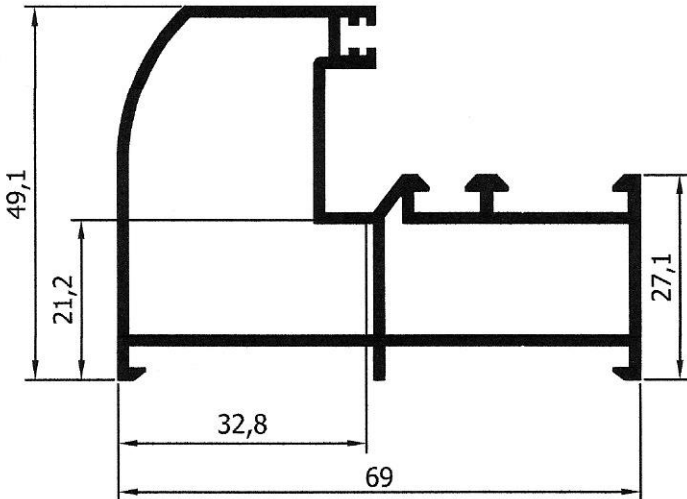
• Προφίλ



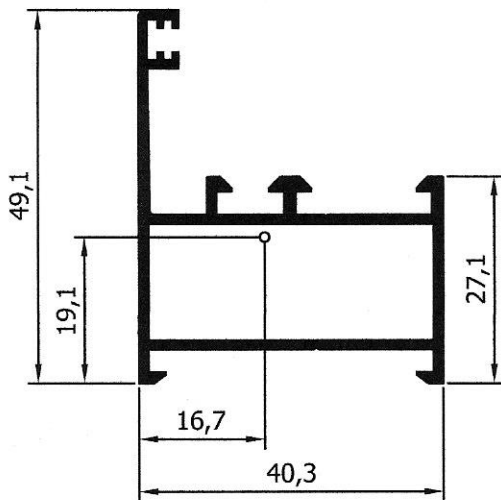
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 201	690 gr/m	6m
X,Y	x=43mm	y=49.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 4.13 (cm ⁴)		Iy= 6.24 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.39 (cm ³)		Wy= 2.50 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-119	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνια 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



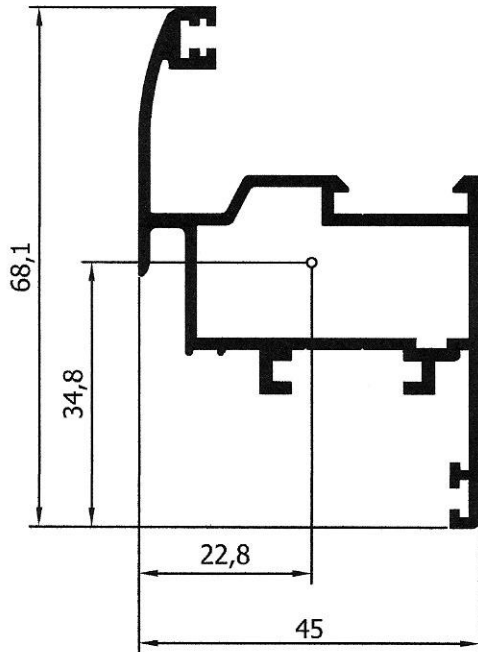
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 205	680 gr/m	6m
X,Y	x=43mm	y=49.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 4.22 (cm ⁴)		Iy= 6.19 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.41 (cm ³)		Wy= 2.49 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		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



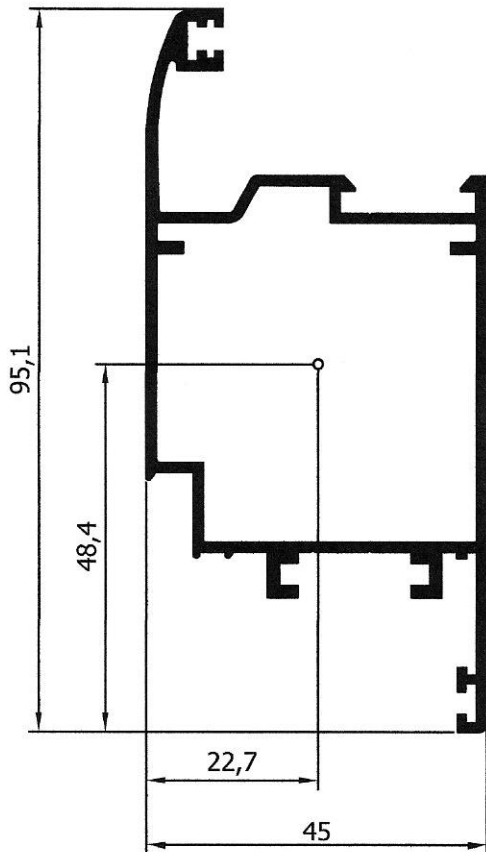
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 202	1028 gr/m	6m
X,Y	x=69mm	y=49.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 8.58 (cm ⁴)		Iy= 17.85 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.08 (cm ³)		Wy= 4.93 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-119	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-048	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



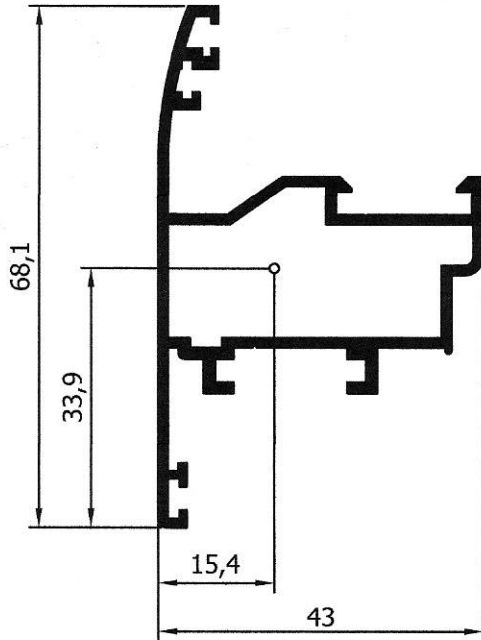
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43-204	628 gr/m	6m
X,Y	x=40.3mm	y=49.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 3.77 (cm ⁴)		Iy= 5.29 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.26 (cm ³)		Wy= 2.25 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		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



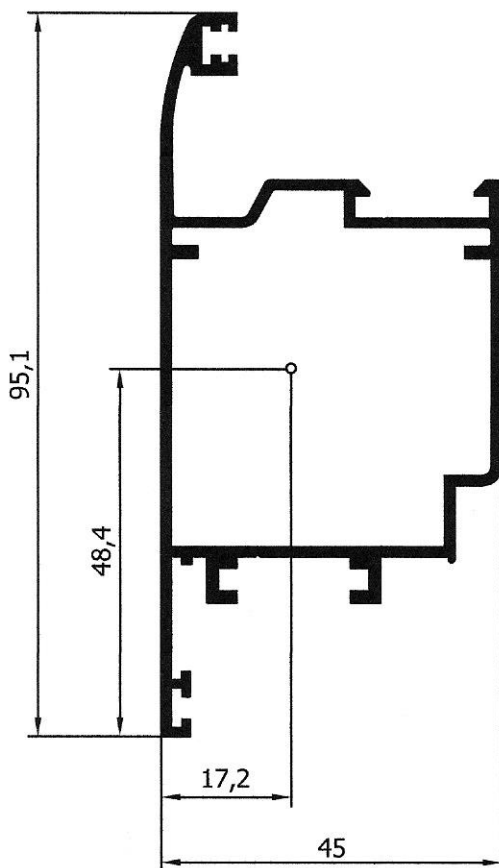
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 306	851 gr/m	6m
X,Y	x=45mm y=68.1mm	
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 8.24 (cm ⁴)		Iy= 8.51 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.36 (cm ³)		Wy= 3.74 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
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



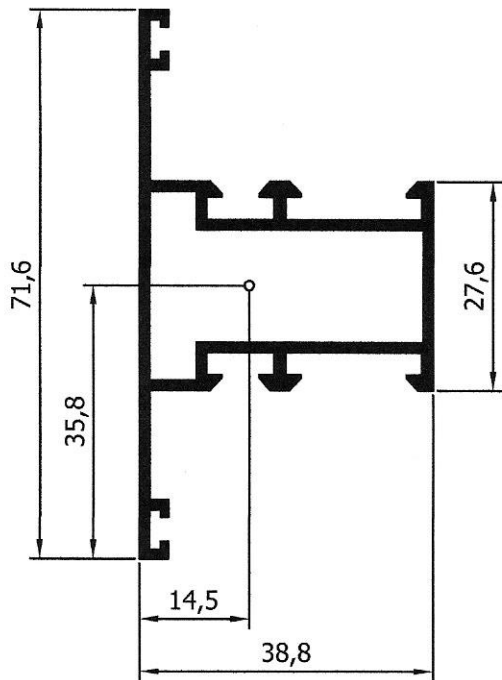
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 307	1063 gr/m	6m
X,Y	x=45mm y=95.1mm	
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 26.02 (cm ⁴)		Iy= 12.33 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 5.38 (cm ³)		Wy= 5.43 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
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



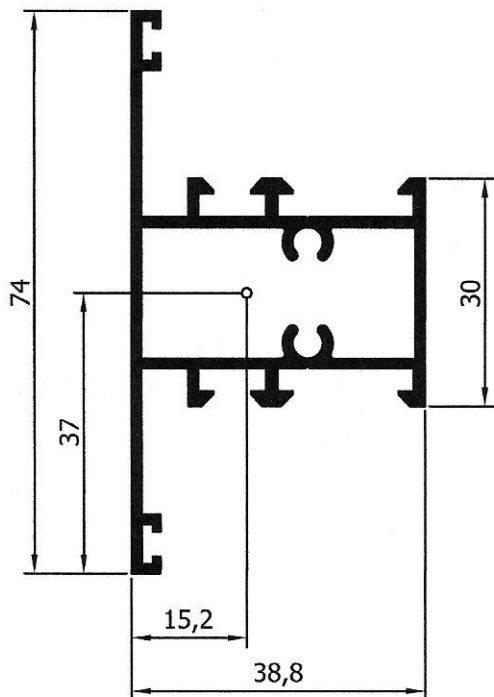
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43-303	808 gr/m	6m
X,Y	x=43mm	y=68.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 7.46 (cm ⁴)		Iy= 6.50 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.18 (cm ³)		Wy= 2.36 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code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



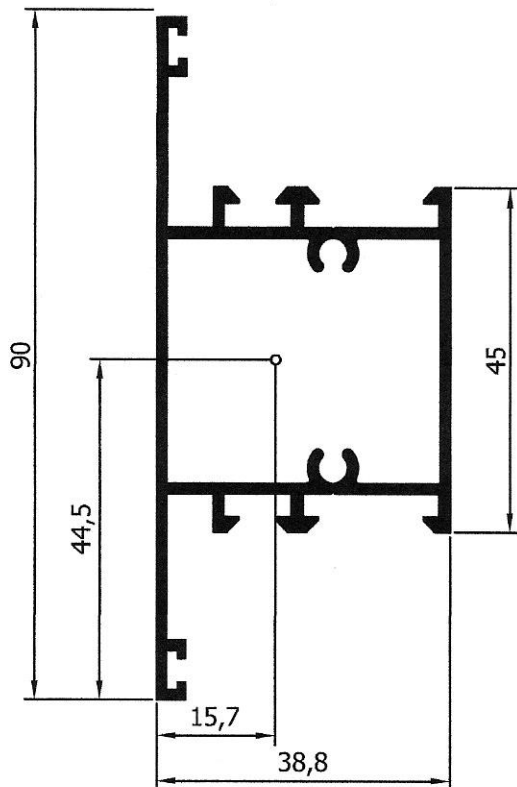
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 308	1057 gr/m	6m
X,Y	x=45mm	y=95.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 25.98 (cm ⁴)		Iy= 11.14 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 5.37 (cm ³)		Wy= 4.01 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
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



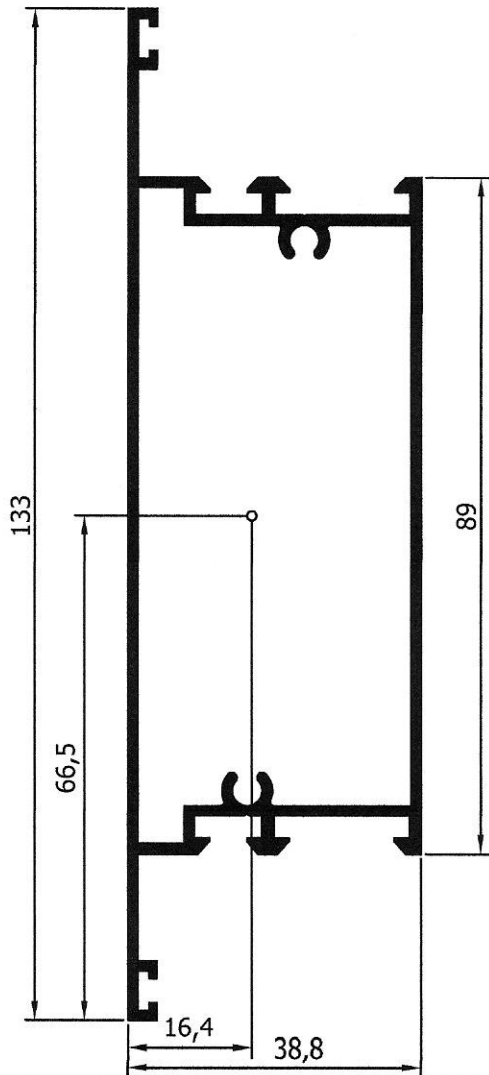
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 402	790 gr/m	6m
X,Y	x=38.8mm	y=71.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 7.50 (cm ⁴)		Iy= 5.77 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.09 (cm ³)		Wy= 2.37 (cm ³)
accessories εξαρτήματα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



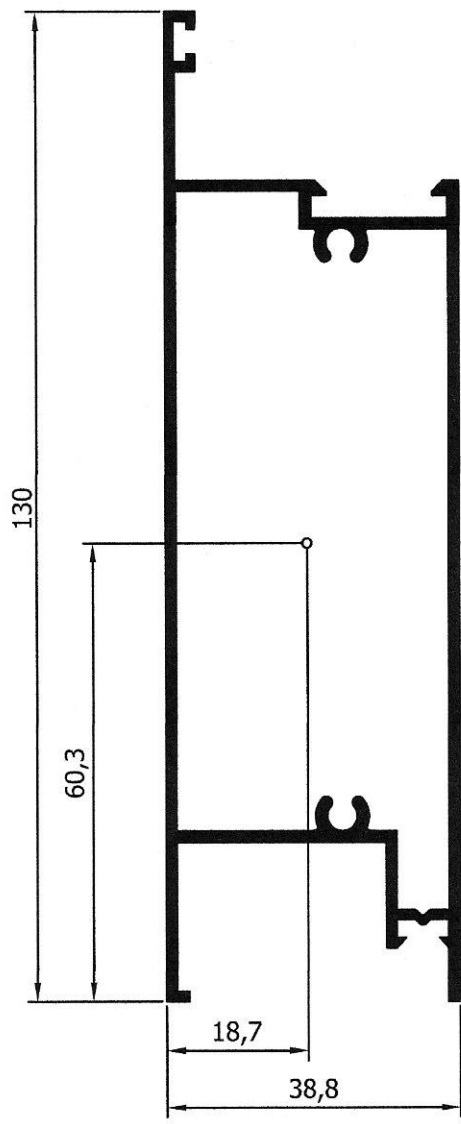
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 407	874 gr/m	6m
X,Y	x=38.8mm	y=74mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 8.40 (cm ⁴)		Iy= 6.19 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.27 (cm ³)		Wy= 2.63 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		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



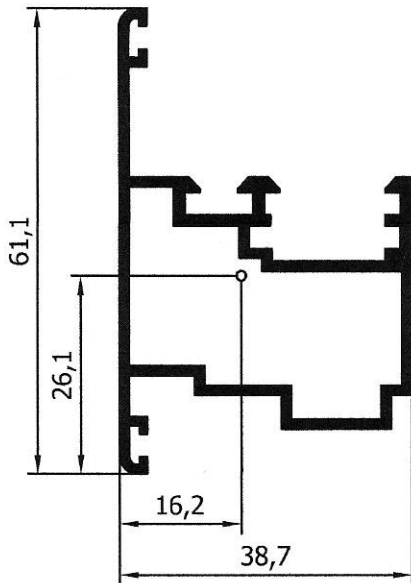
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 408	979 gr/m	6m
X,Y	x=38.8mm	y=90mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 16.84 (cm ⁴)	Iy= 7.63 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.78 (cm ³)	Wy= 3.30 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα	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



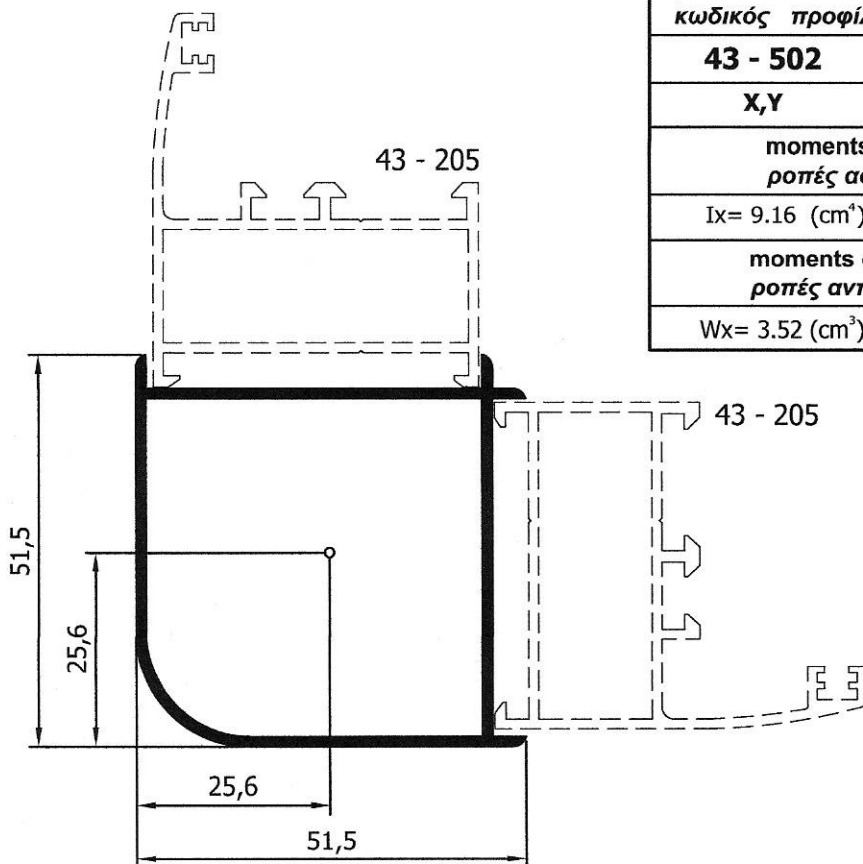
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 404	1288 gr/m	6m
X,Y	x=38.8mm	y=133mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 67.45 (cm ⁴)	Iy= 11.71 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 10.14 (cm ³)	Wy= 5.22 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα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



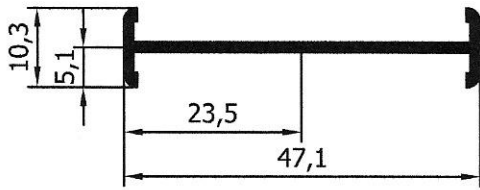
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 409	1371 gr/m	6m
X,Y	x=38.8mm	y=130mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 75.16 (cm ⁴)		Iy= 13.37 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 10.78 (cm ³)		Wy= 6.68 (cm ³)
accessories εξαρτήματα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



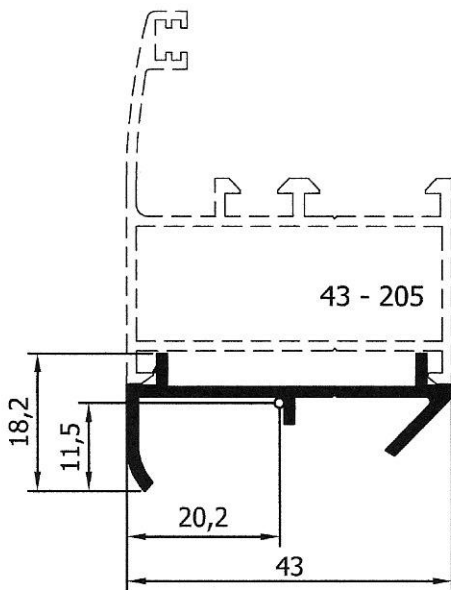
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 509	777 gr/m	6m
X,Y	x=38.7mm	y=61.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 6.12 (cm ⁴)		Iy= 5.83 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.75 (cm ³)		Wy= 2.60 (cm ³)
accessories εξαρτήματα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



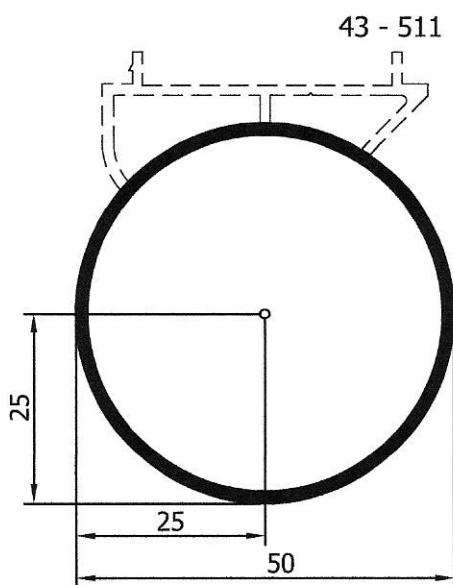
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 502	677 gr/m	6m
X,Y	x=51.5mm	y=51.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 9.16 (cm ⁴)		Iy= 9.16 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.52 (cm ³)		Wy= 3.52 (cm ³)



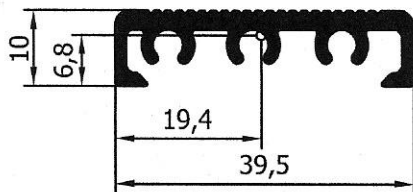
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 503	231 gr/m	6m
X,Y	x=47.1mm	y=10.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.02 (cm ⁴)	Iy= 2.38 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.03 (cm ³)	Wy= 1.01 (cm ³)	



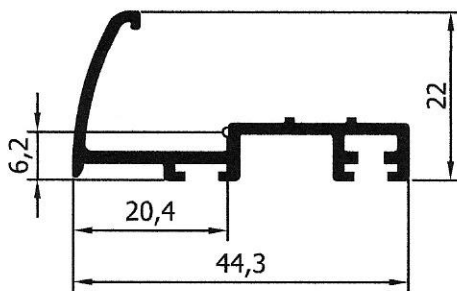
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 511	287 gr/m	6m
X,Y	x=43mm	y=18.2mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 1.30 (cm ⁴)	Iy= 2.43 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.13 (cm ³)	Wy= 1.06 (cm ³)	



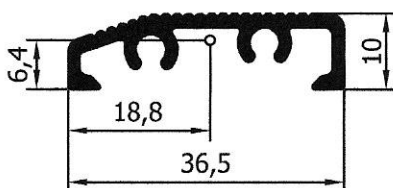
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 510	617 gr/m	6m
X,Y	x=50mm	y=50mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 6.73 (cm ⁴)	Iy= 6.73 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.69 (cm ³)	Wy= 2.69 (cm ³)	



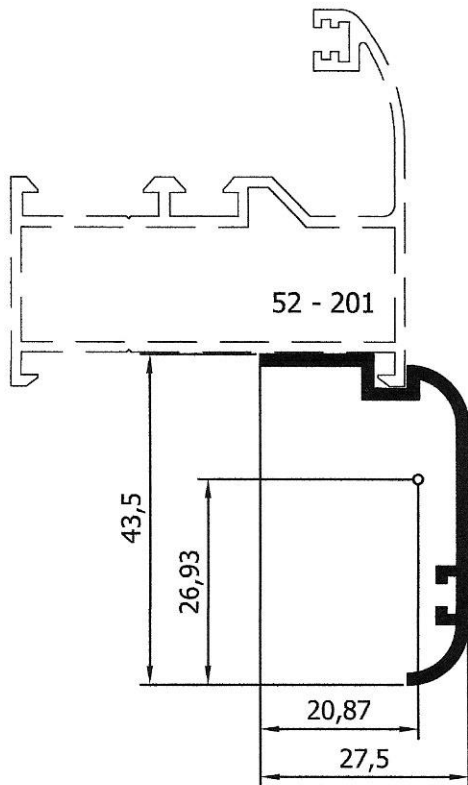
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 531	451 gr/m	6m
X,Y	x=39.5mm	y=10mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.11 (cm ⁴)		Iy= 2.66 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.18 (cm ³)		Wy= 1.33 (cm ³)



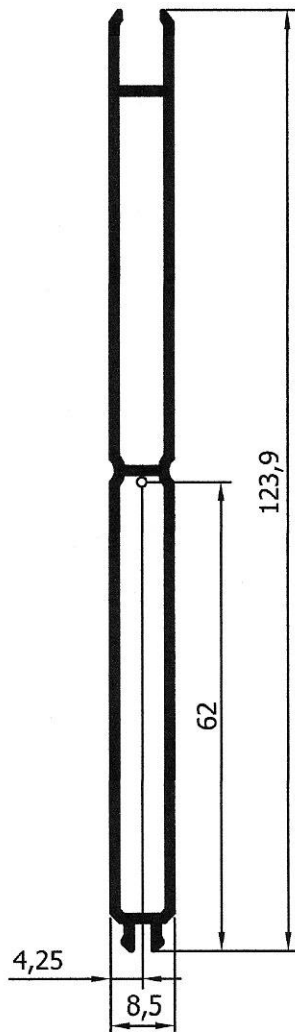
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 540	340 gr/m	6m
X,Y	x=44.27mm	y=22.03mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.35 (cm ⁴)		Iy= 2.78 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.22 (cm ³)		Wy= 1.16 (cm ³)
accessories εξαρτήματα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



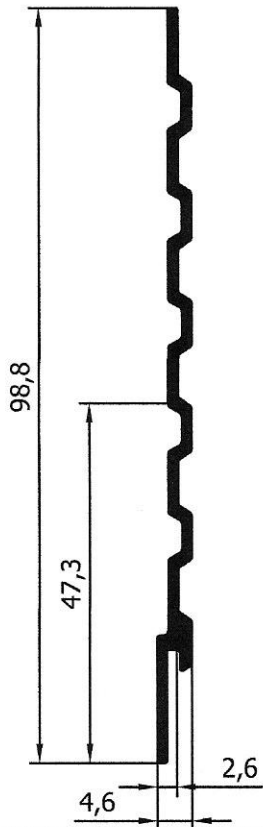
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 541	335 gr/m	6m
X,Y	x=36.5mm	y=10mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.09 (cm ⁴)		Iy= 1.69 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.14 (cm ³)		Wy= 0.89 (cm ³)



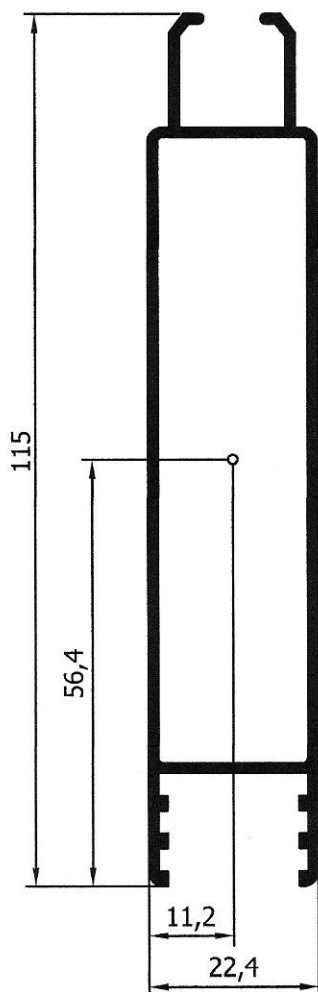
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 519	331 gr/m	6m
X,Y	x=27.5mm	y=43.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 2.59 (cm ⁴)		Iy= 0.68 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.99 (cm ³)		Wy= 0.49 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-047	Alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-048	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως



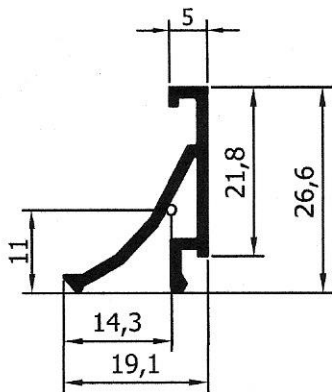
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 527	857 gr/m	6m
X,Y	x=8.5mm	y=123.9mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 41.93 (cm ⁴)		Iy= 0.39 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 6.87 (cm ³)		Wy= 0.97 (cm ³)



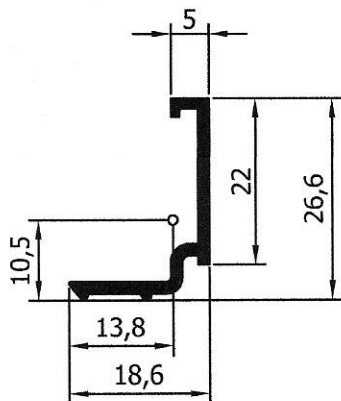
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 528	439 gr/m	6m
X,Y	x=4.6mm	y=98.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 12.95 (cm ⁴)	Iy= 0.021 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.53 (cm ³)	Wy= 0.08 (cm ³)	



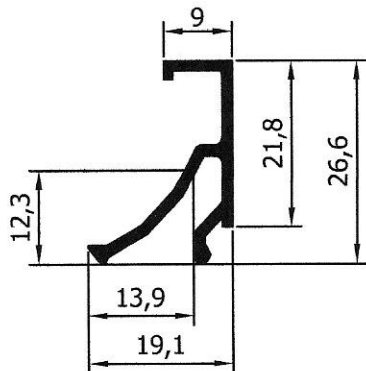
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 530	1001 gr/m	6m
X,Y	x=22.4mm	y=115mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 46.72 (cm ⁴)	Iy= 3.39 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 8.05 (cm ³)	Wy= 3.08 (cm ³)	



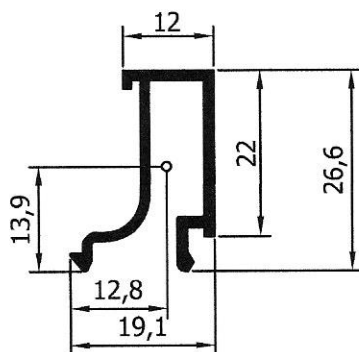
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 924	222 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.47 (cm ⁴)	Iy= 0.19 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.30 (cm ³)	Wy= 0.13 (cm ³)	



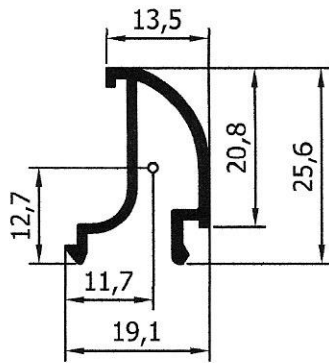
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 917	192 gr/m	6m
X,Y	x=18.6mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.56 (cm ⁴)	Iy= 0.19 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.35 (cm ³)	Wy= 0.14 (cm ³)	



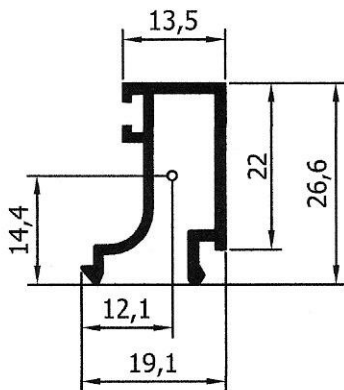
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 911	225 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.58 (cm ⁴)	Iy= 0.21 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.40 (cm ³)	Wy= 0.15 (cm ³)	



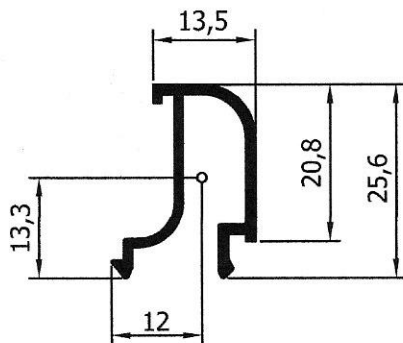
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 919	248 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.69 (cm ⁴)	Iy= 0.25 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.50 (cm ³)	Wy= 0.2 (cm ³)	



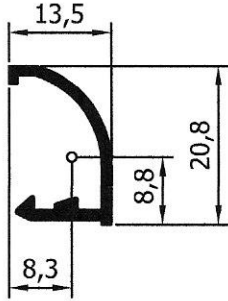
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 921	227 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=25.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.53 (cm ⁴)		Iy= 0.23 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.41 (cm ³)		Wy= 0.19 (cm ³)



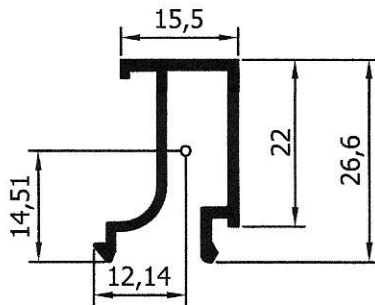
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 927	263 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.73 (cm ⁴)		Iy= 0.29 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.52 (cm ³)		Wy= 0.24 (cm ³)



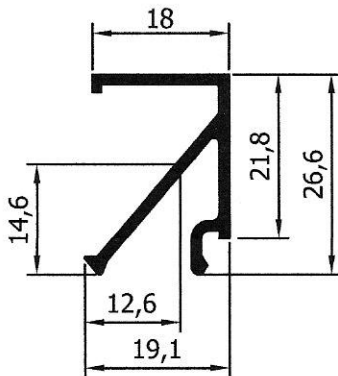
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 929	234 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=25.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.58 (cm ⁴)		Iy= 0.26 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.44 (cm ³)		Wy= 0.22 (cm ³)



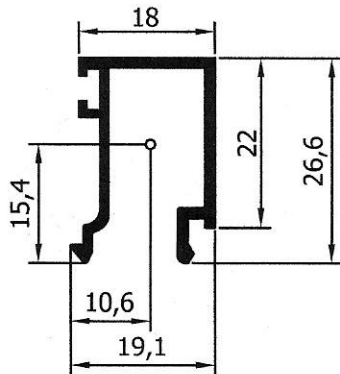
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 912	171 gr/m	6m
X,Y	x=13.5mm	y=20.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.32 (cm ⁴)		Iy= 0.09 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.26 (cm ³)		Wy= 0.1 (cm ³)
accessories εξαρτήματα	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



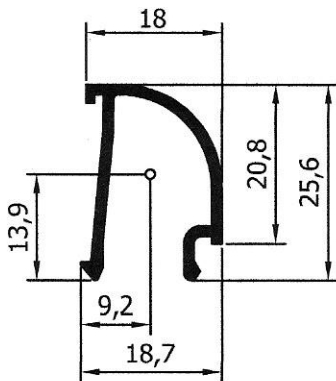
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 928	260 gr/m	6m
X,Y	x=15.5mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.76 (cm ⁴)		Iy= 0.30 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.52 (cm ³)		Wy= 0.25 (cm ³)



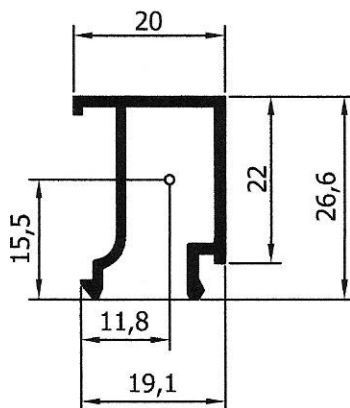
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 905	270 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.75 (cm ⁴)		Iy= 0.32 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.51 (cm ³)		Wy= 0.25 (cm ³)



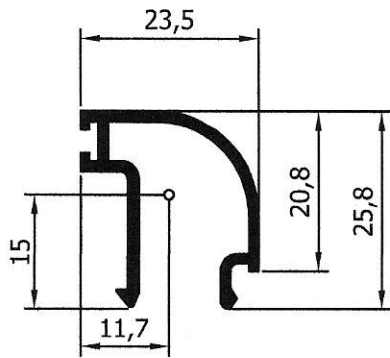
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 926	270 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=25.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.77 (cm ⁴)	Iy= 0.45 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.5 (cm ³)	Wy= 0.42 (cm ³)	



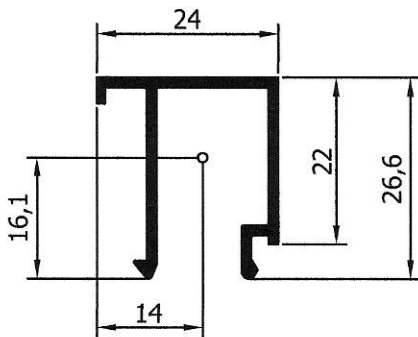
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 906	238 gr/m	6m
X,Y	x=18.7mm	y=25.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.58 (cm ⁴)	Iy= 0.37 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.42 (cm ³)	Wy= 0.39 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα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



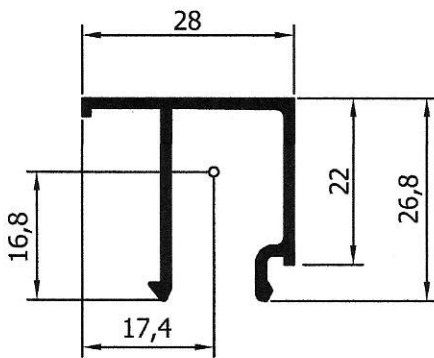
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 925	265 gr/m	6m
X,Y	x=20mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.79 (cm ⁴)	Iy= 0.43 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.50 (cm ³)	Wy= 0.36 (cm ³)	



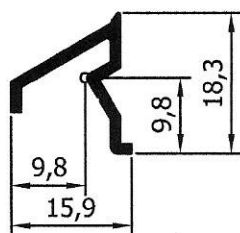
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 916	290 gr/m	6m
X,Y	x=23.5mm	y=25.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.69 (cm ⁴)		Iy= 0.63 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.46 (cm ³)		Wy= 0.53 (cm ³)
accessories εξαρτήματα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



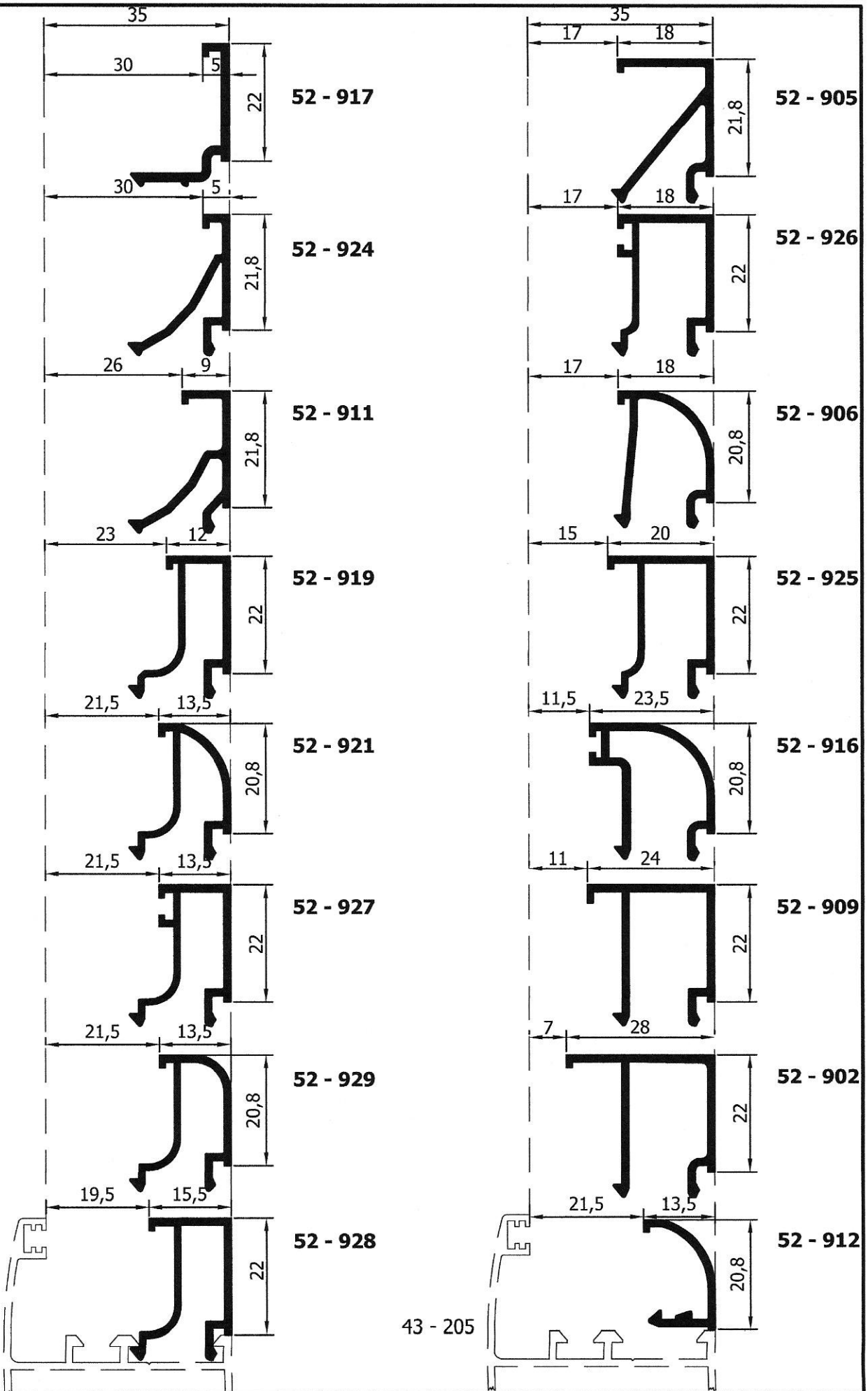
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 909	291 gr/m	6m
X,Y	x=24mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.86 (cm ⁴)		Iy= 0.65 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.53 (cm ³)		Wy= 0.46 (cm ³)

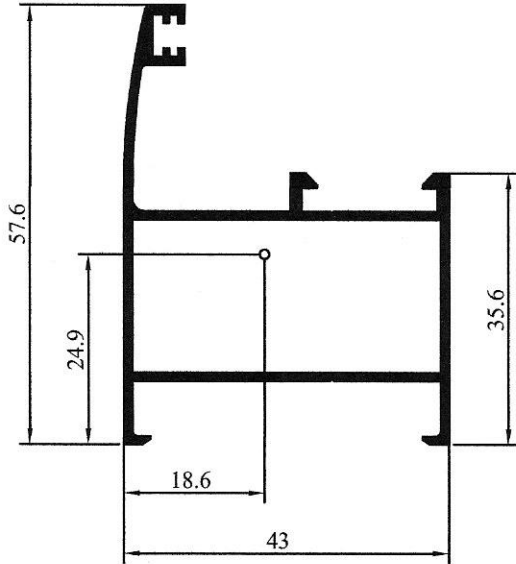


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 902	307 gr/m	6m
X,Y	x=28mm	y=26.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.92 (cm ⁴)		Iy= 0.79 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.55 (cm ³)		Wy= 0.45 (cm ³)



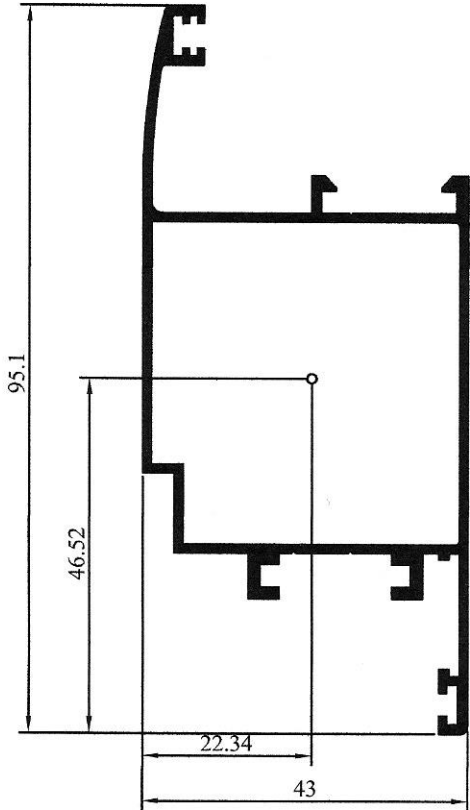
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 920	135 gr/m	6m
X,Y	x=15.9mm	y=18.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.10 (cm ⁴)		Iy= 0.11 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.10 (cm ³)		Wy= 0.11 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-920	Plastic plug for water drip	Τάπα νεροσταλάκτη



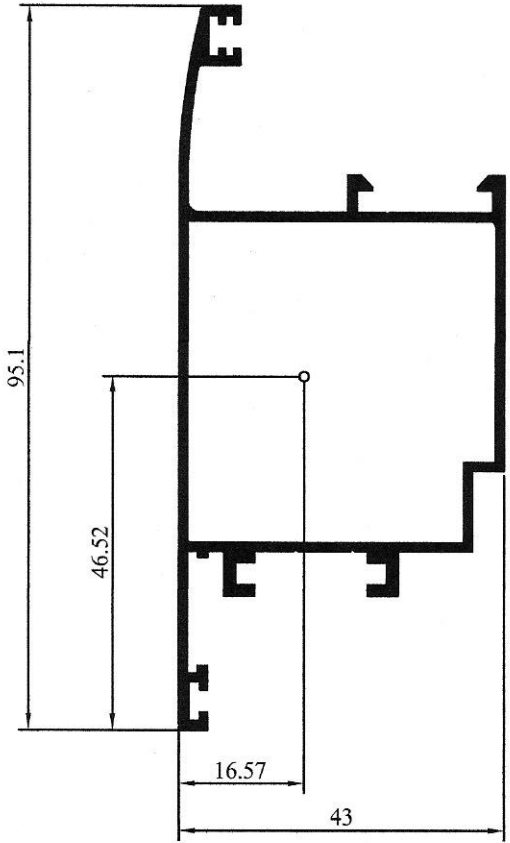


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 208*	621 gr/m	6m
X,Y	x=43mm y=57.6mm	
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 5.56 (cm ⁴)		Iy= 6.31 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.7 (cm ³)		Wy= 2.59 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-119	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου

*Only for internal doors



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 309	877 gr/m	6m
X,Y	x=43mm	y=95.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 21.58 (cm ⁴)		Iy= 9.38 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.44 (cm ³)		Wy= 4.21 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA043-033	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



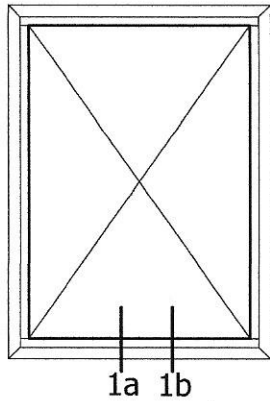
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 310	877 gr/m	6m
X,Y	x=43mm	y=95.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 21.58 (cm ⁴)		Iy= 8.61 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.44 (cm ³)		Wy= 3.26 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA043-033	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου

SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ D

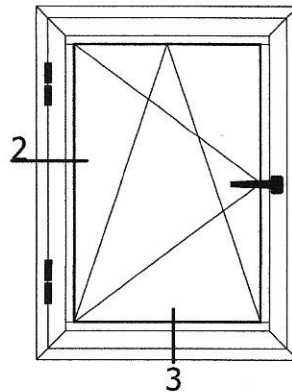
• Construction Sections

• Κατασκευαστικές Τομές

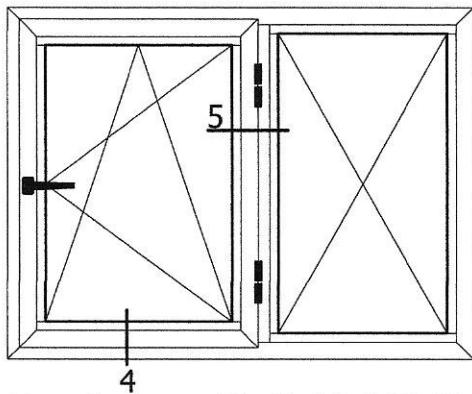
INTERSECTIONS-TOMEΣ



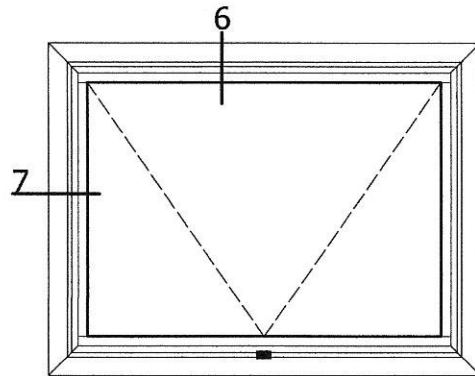
Intersection 1a= page D3 Τομή 1a= Σελίδα D3
 Intersection 1b= page D3 Τομή 1b= Σελίδα D3



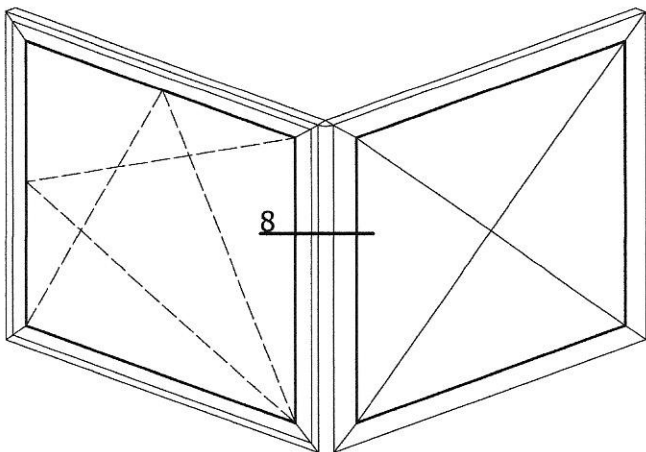
Intersection 2= page D4 Τομή 2= Σελίδα D4
 Intersection 3= page D4 Τομή 3= Σελίδα D4



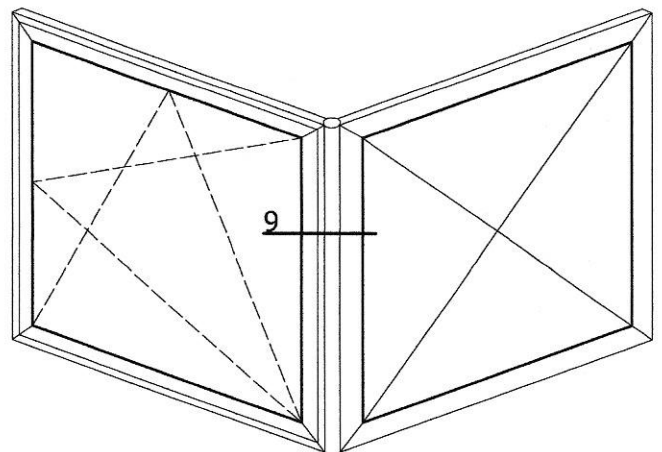
Intersection 4= page D5 Τομή 4= Σελίδα D5
 Intersection 5= page D5 Τομή 5= Σελίδα D5



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

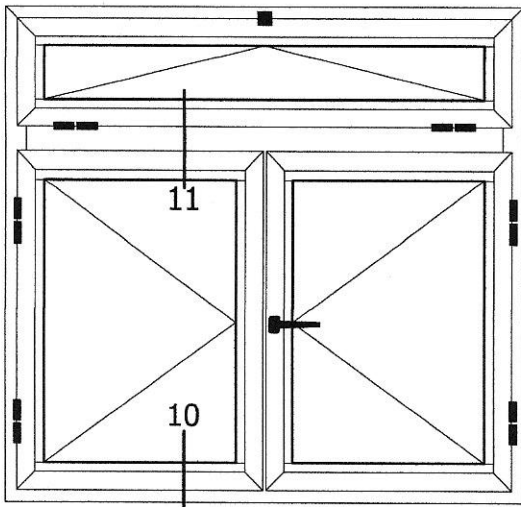


Intersection 8= page D7 Τομή 8= Σελίδα D7

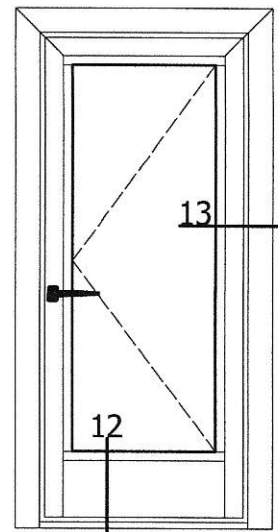


Intersection 9= page D8 Τομή 9= Σελίδα D8

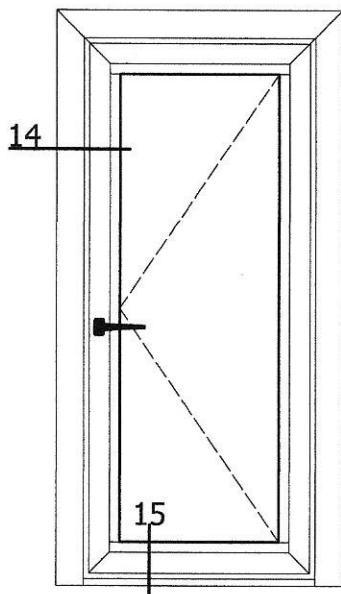
INTERSECTIONS-TOMES



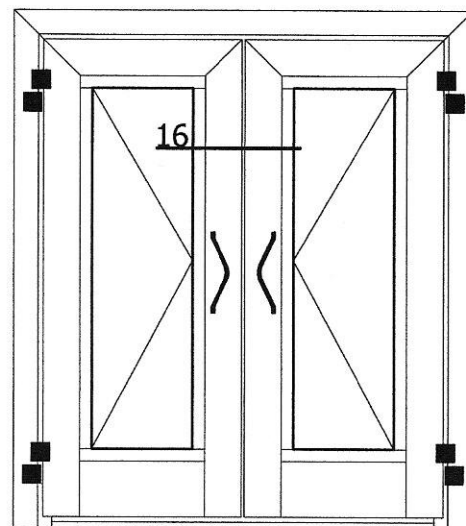
Intersection 10= page D9 Τομή 10= Σελίδα D9
 Intersection 11= page D9 Τομή 11= Σελίδα D9



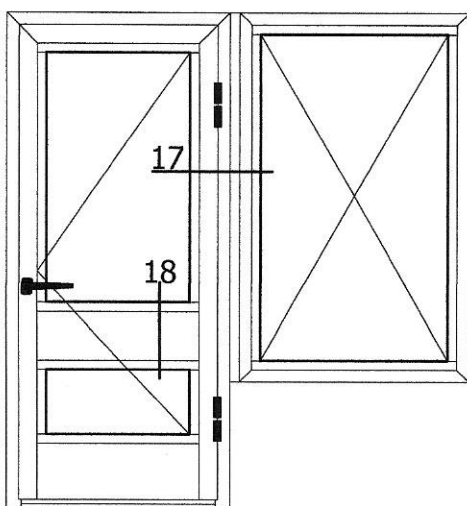
Intersection 12= page D10 Τομή 12= Σελίδα D10
 Intersection 13= page D10 Τομή 13= Σελίδα D10



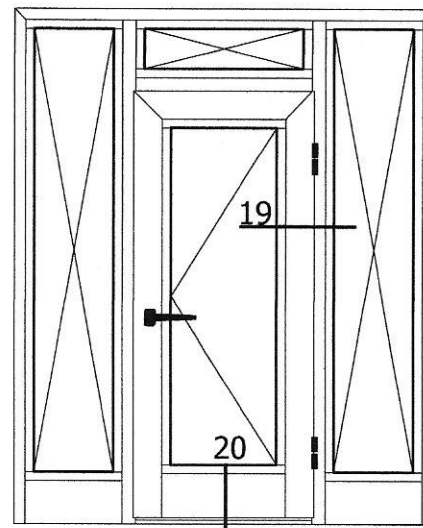
Intersection 14= page D11 Τομή 14= Σελίδα D11
 Intersection 15= page D11 Τομή 15= Σελίδα D11



Intersection 16= page D12 Τομή 16= Σελίδα D12

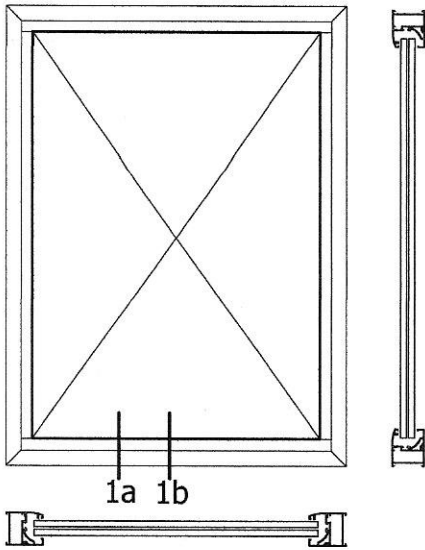


Intersection 17= page D13 Τομή 17= Σελίδα D13
 Intersection 18= page D13 Τομή 18= Σελίδα D13

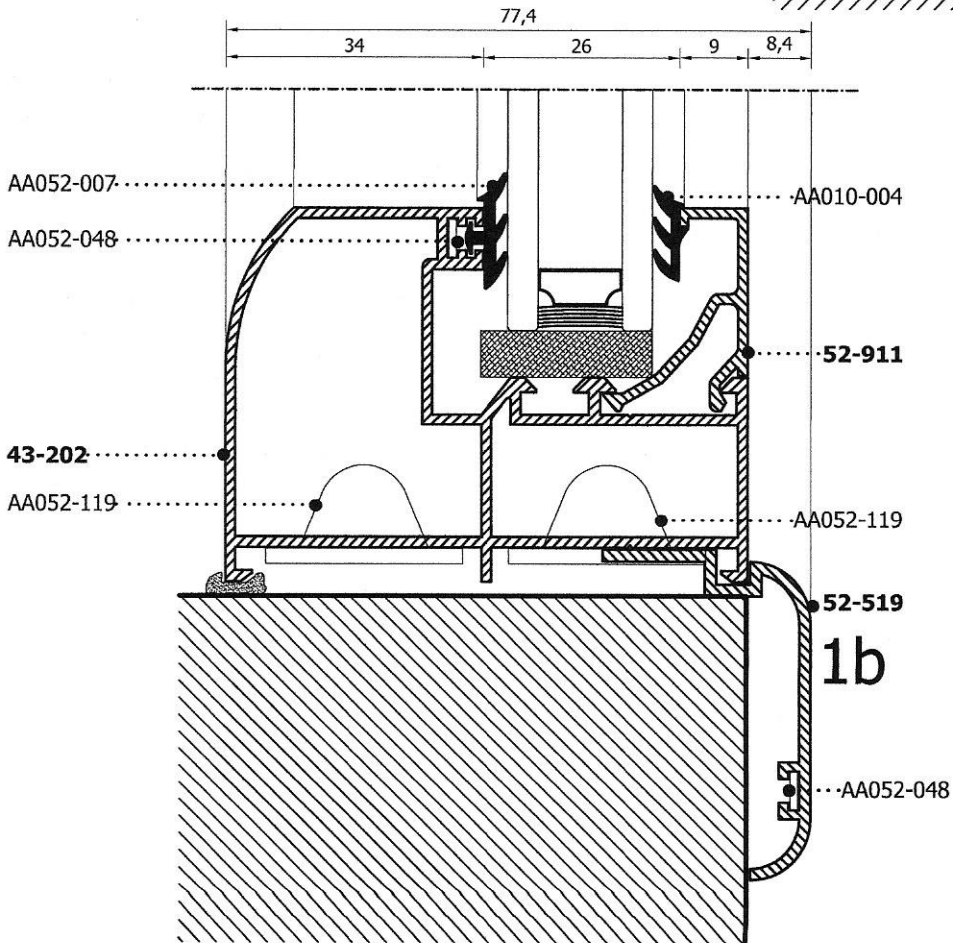
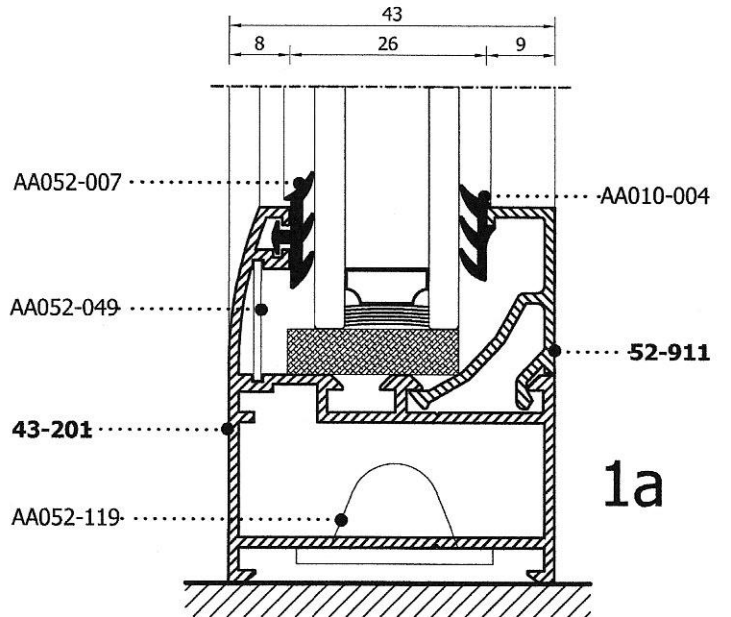


Intersection 19= page D14 Τομή 19= Σελίδα D14
 Intersection 20= page D14 Τομή 20= Σελίδα D14

FIXED FRAME
Κάσα σταθερή

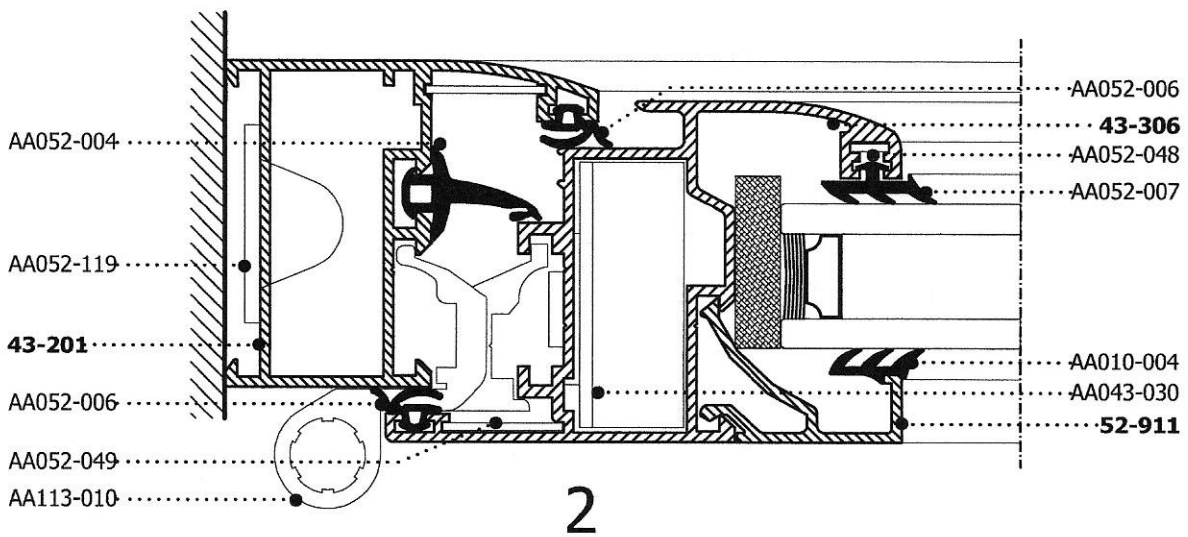
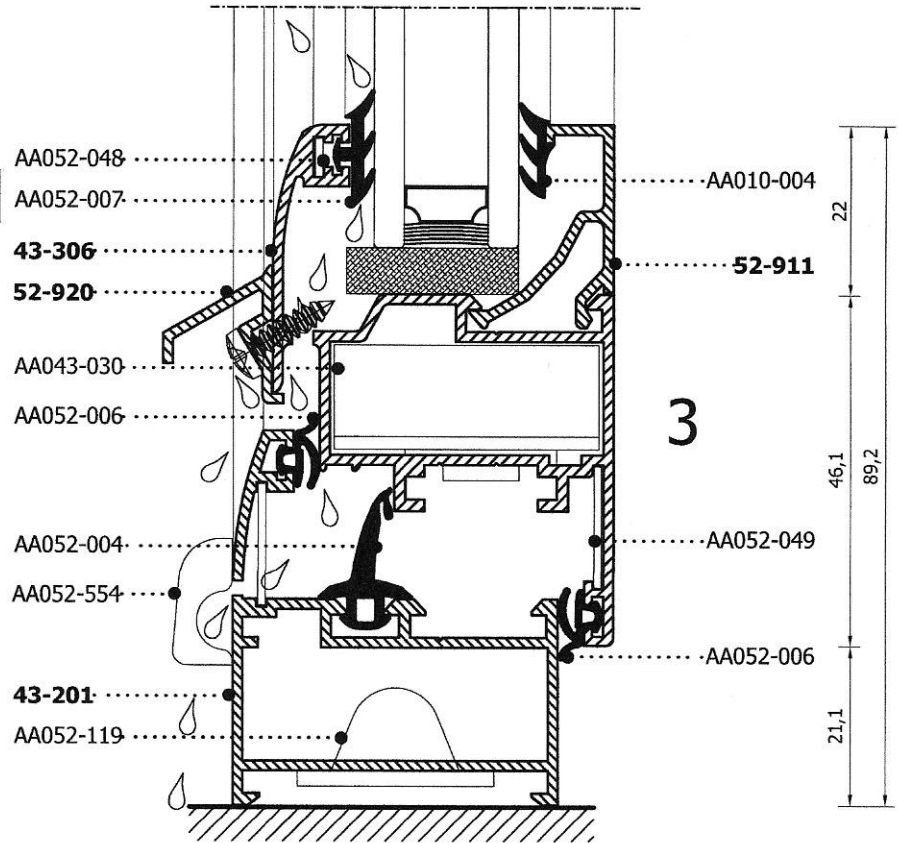
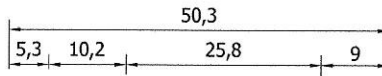
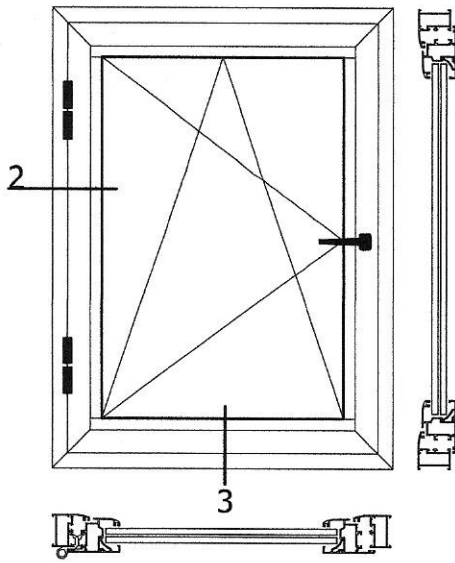


Aluminium●
Profiles
Accessories●



PROFILES SCALE= 1:1

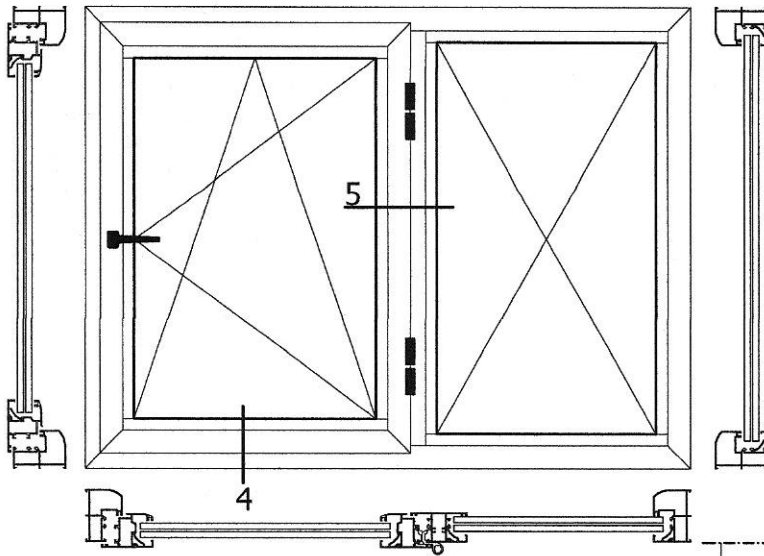
SINGLE LEAF SWING WINDOW
Μονόφυλλο παράθυρο



PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF SWING WINDOW AND FIXED

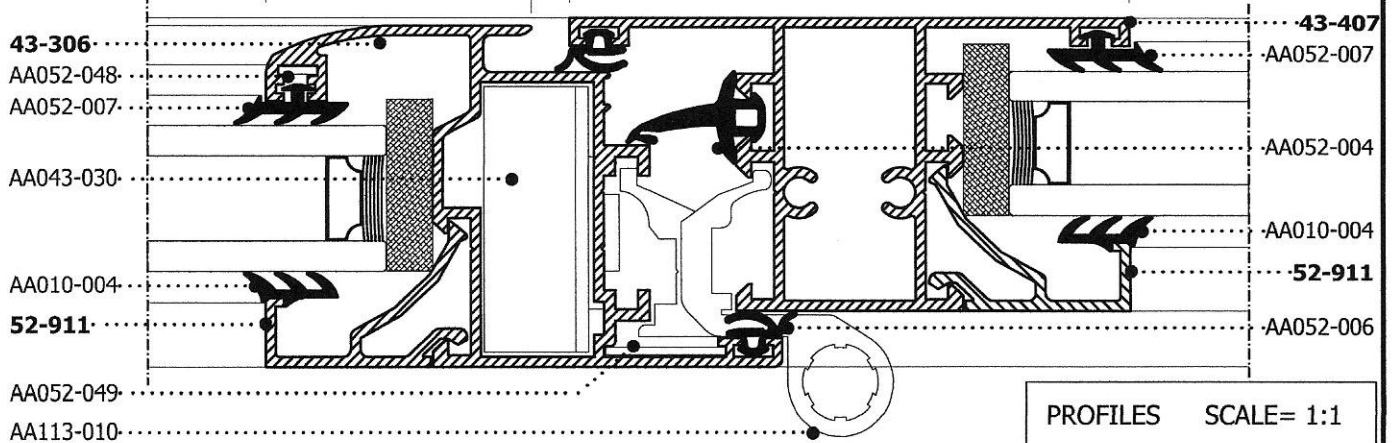
Παράθυρο ανοιγόμενο και σταθερό



4



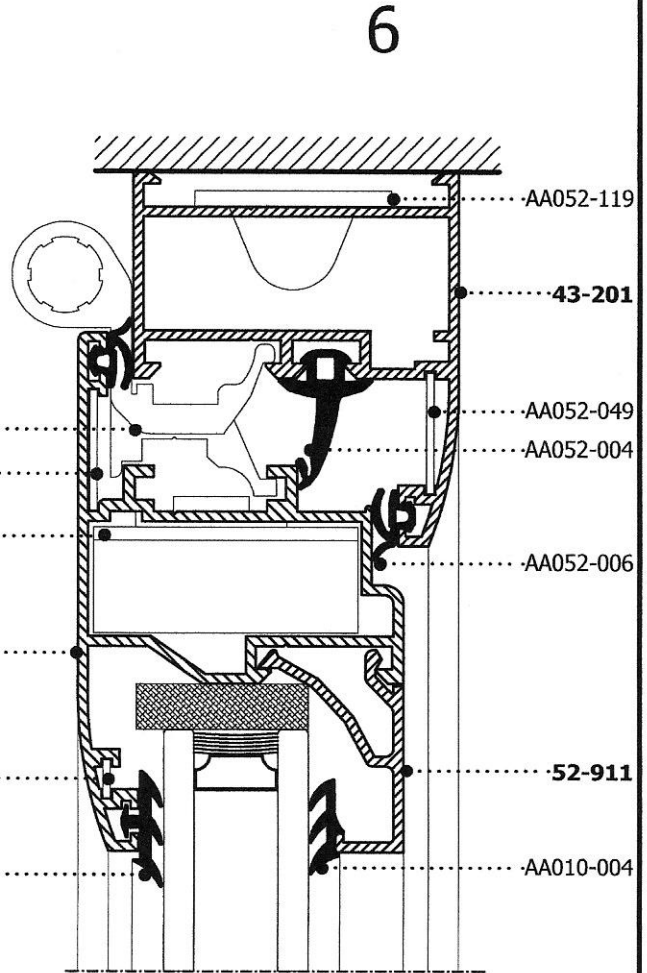
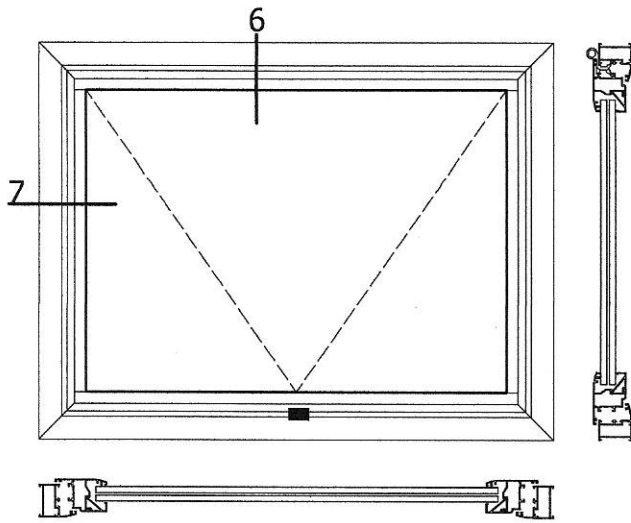
5



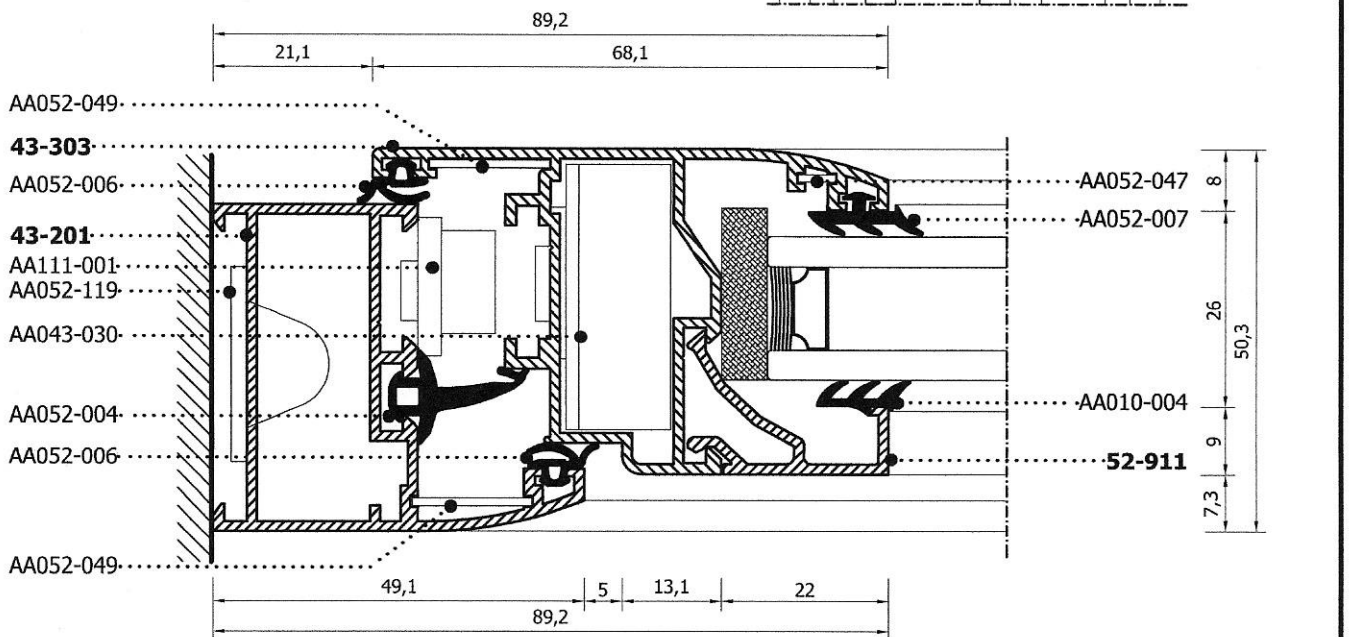
PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF PROJECTED OUT WINDOW

Μονόφυλλο προβαλλόμενο παράθυρο

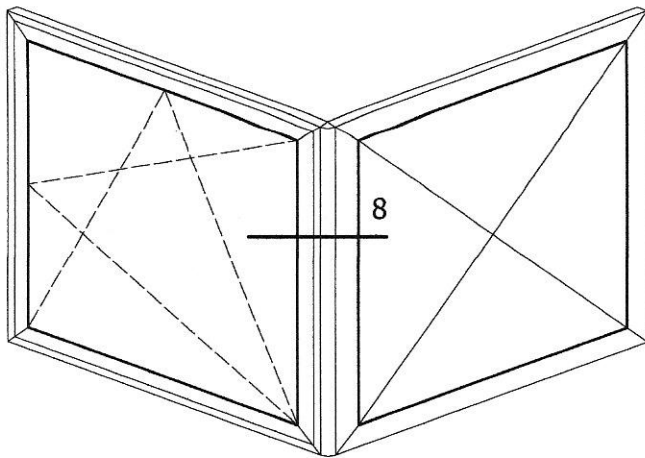


7

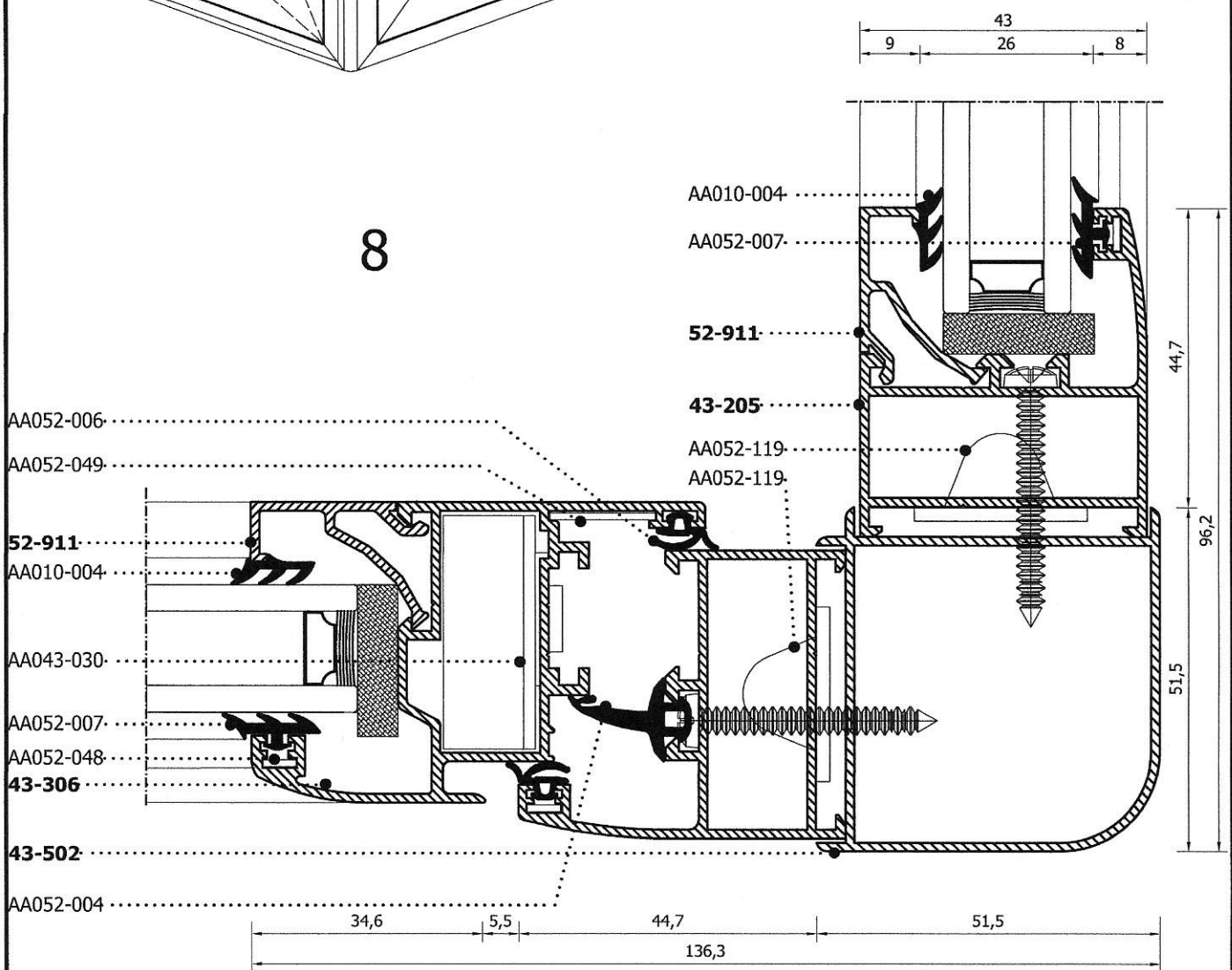


PROFILES SCALE= 1:1

WINDOW 90°
Παράθυρο 90°

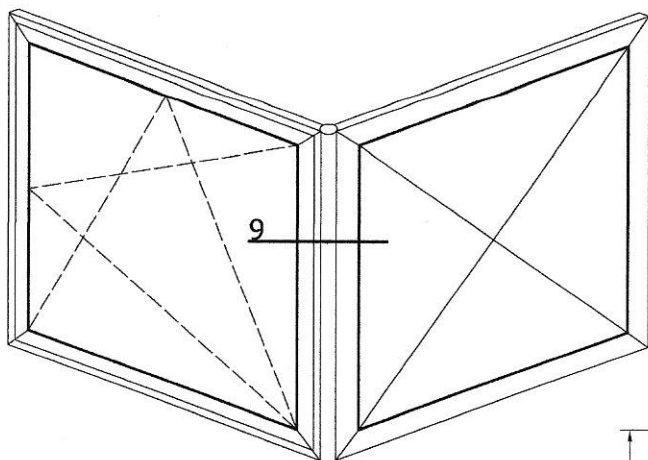


8



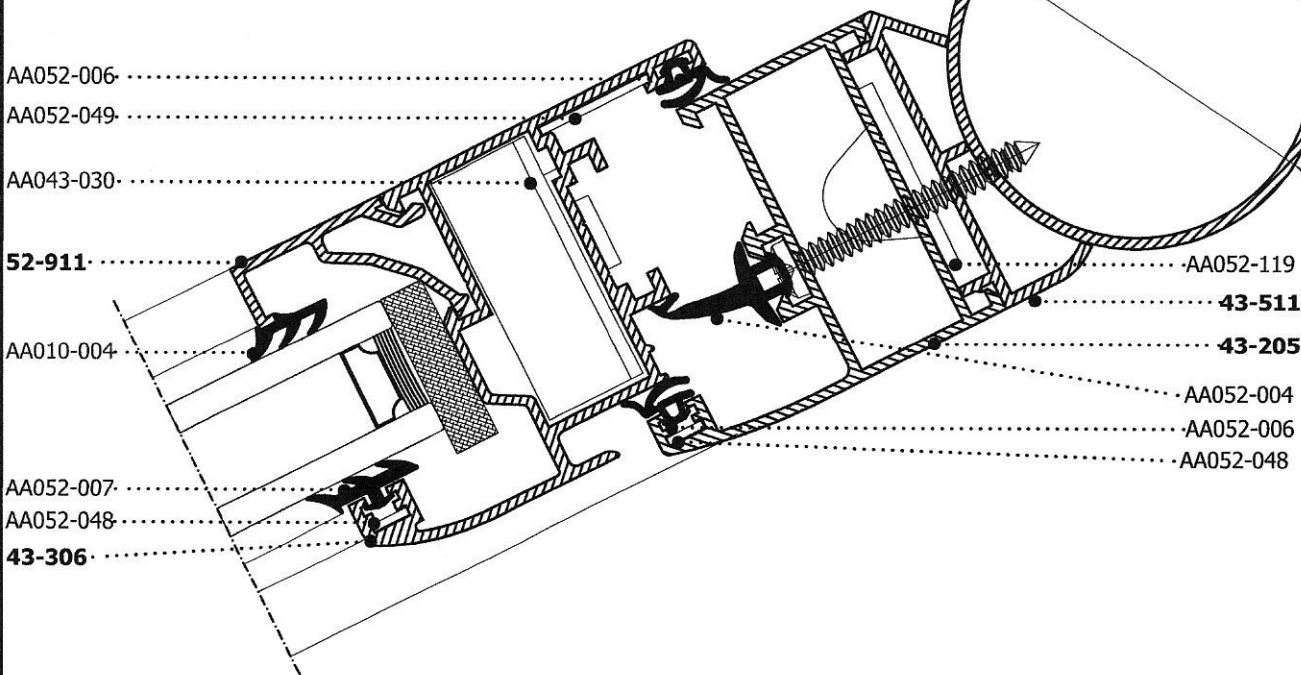
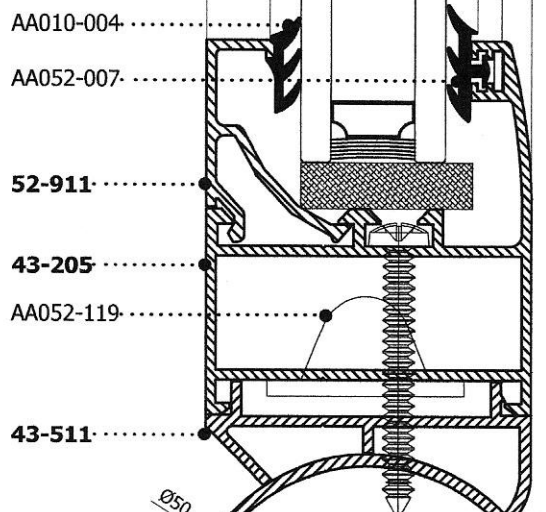
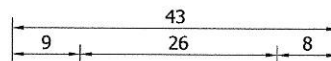
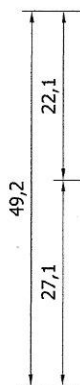
PROFILES SCALE= 1:1

VARIOUS ANGLE WINDOWS
 Παράθυρα για μεταβλητές γωνίες



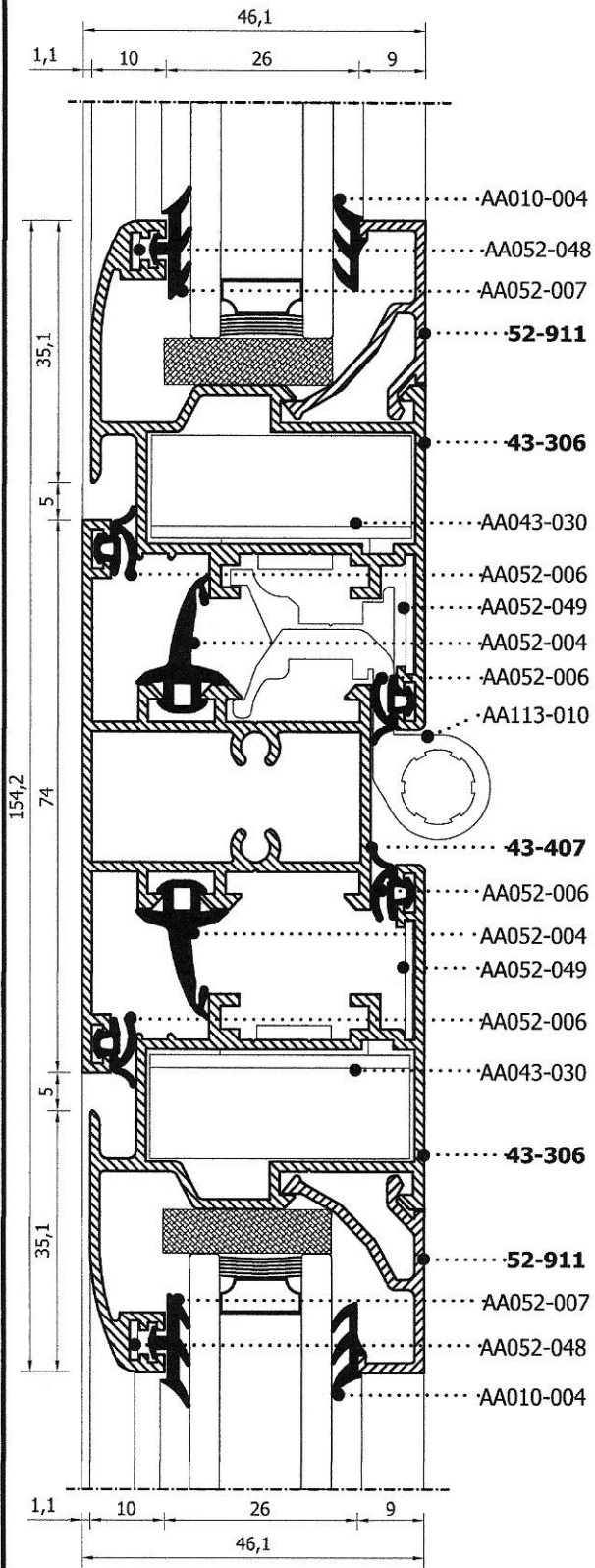
MAXIMUM ANGLE 285°
MINIMUM ANGLE 75°

ΜΕΓΙΣΤΗ ΓΩΝΙΑ 285°
 ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΓΩΝΙΑ 75°

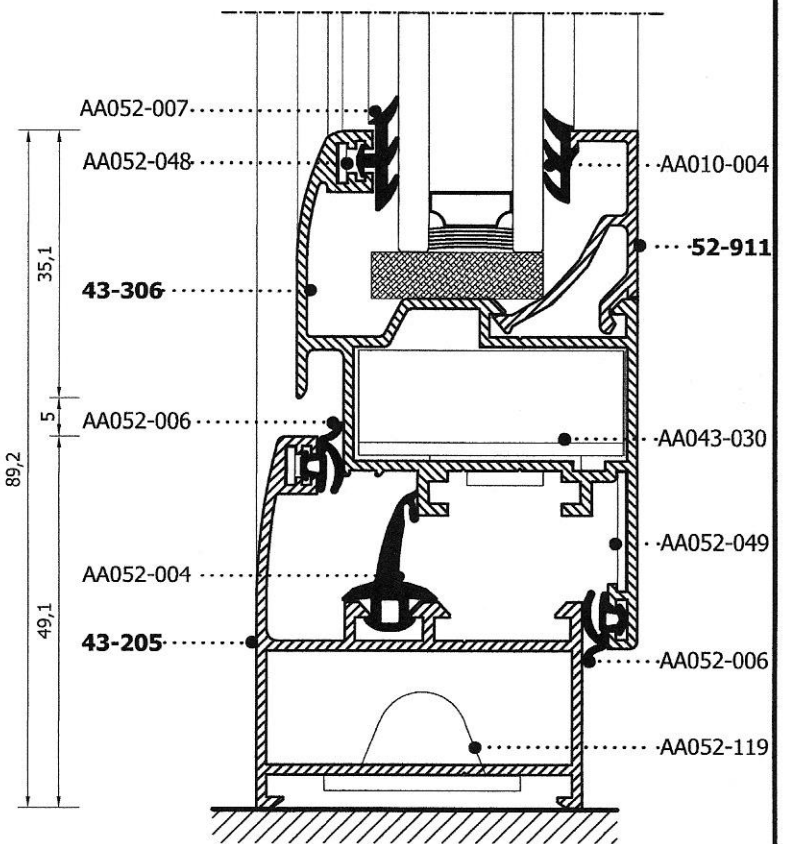
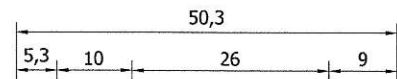
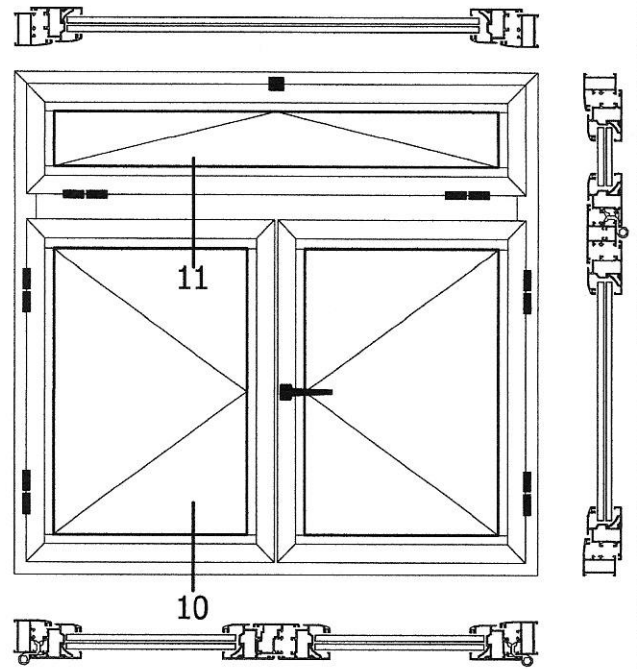


PROFILES SCALE= 1:1

DOUBLE LEAF SWING WINDOW WITH ATTIC WINDOW
 Δίφυλλο παράθυρο με φεγγίτη



11

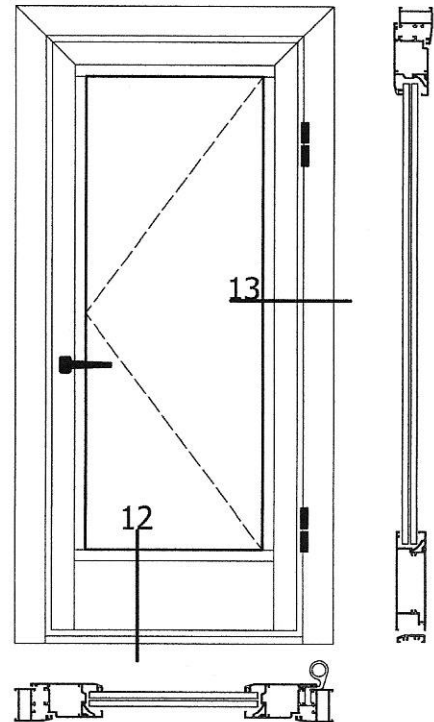
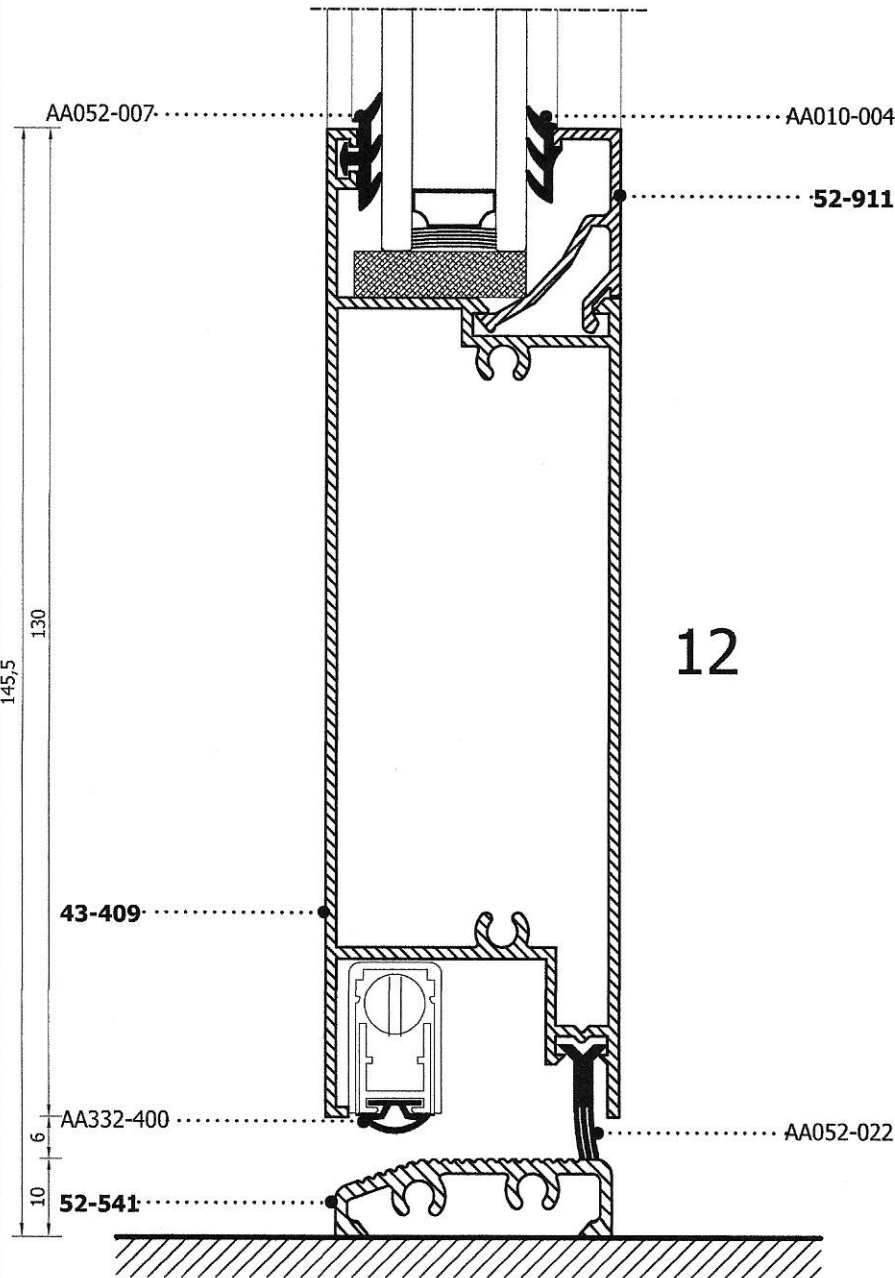
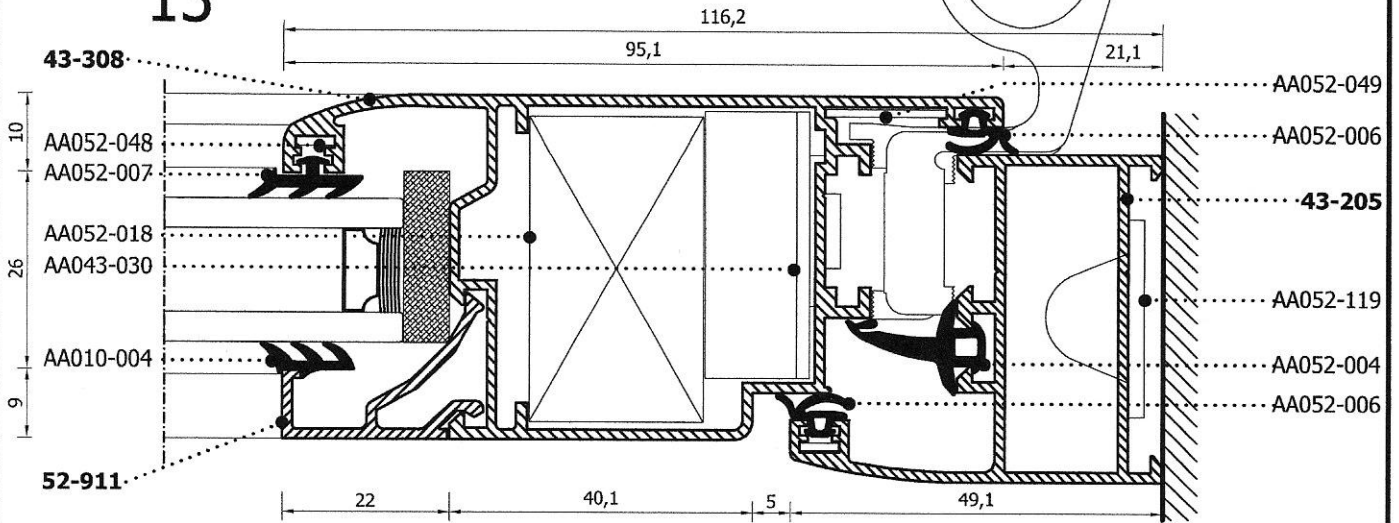


10

PROFILES SCALE= 1:1

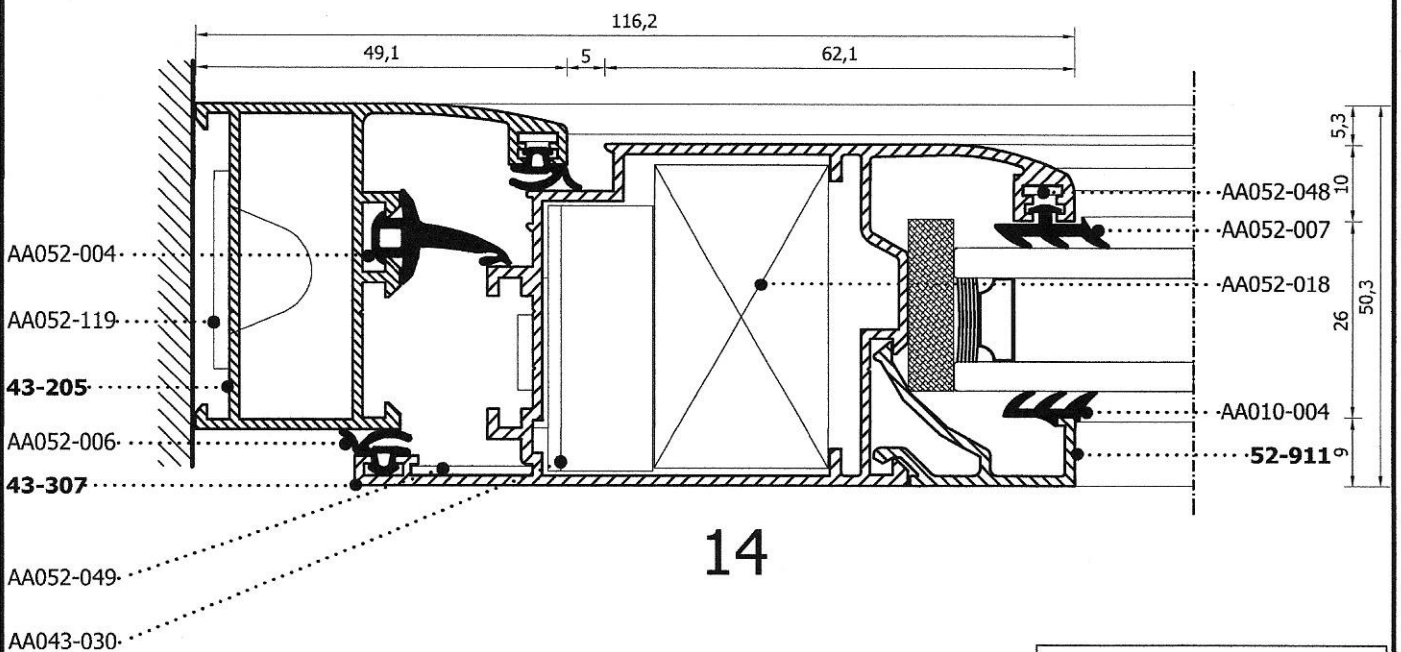
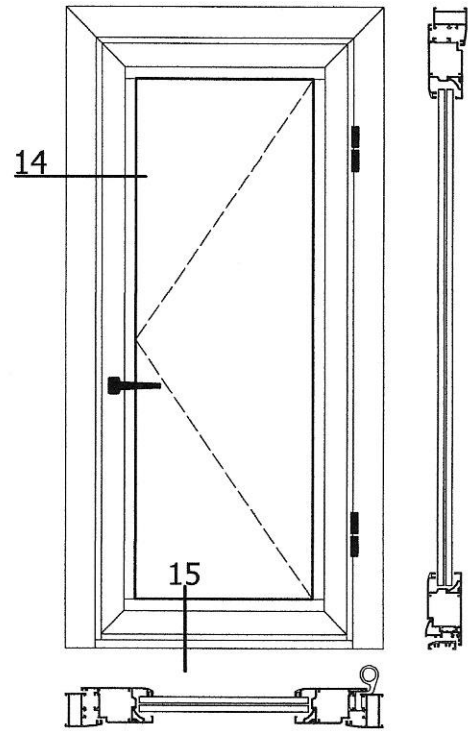
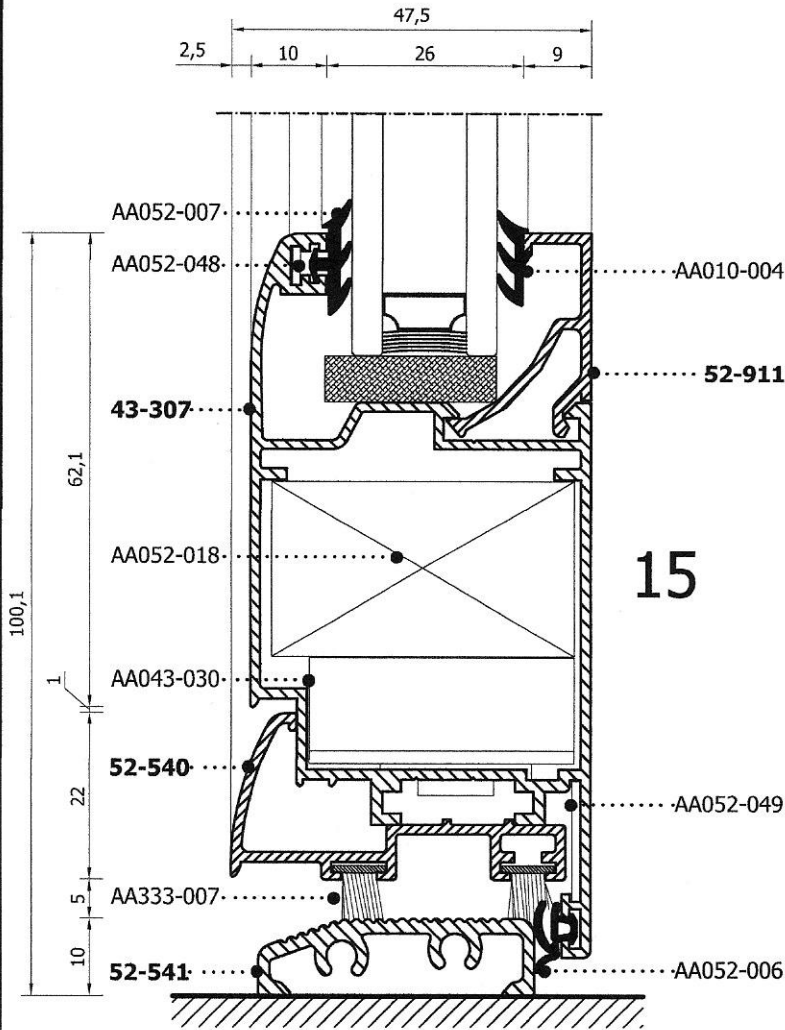
SINGLE LEAF OUT DOOR
Μονόφυλλη πόρτα

13



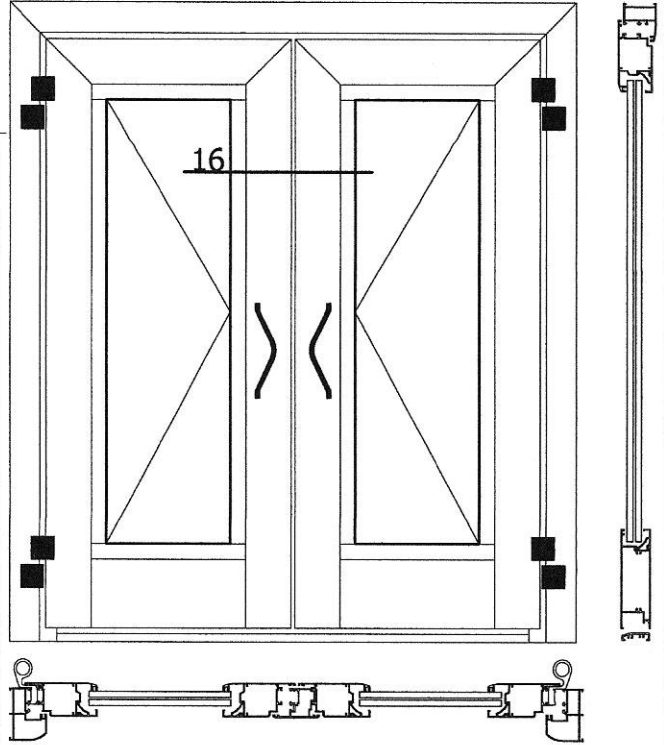
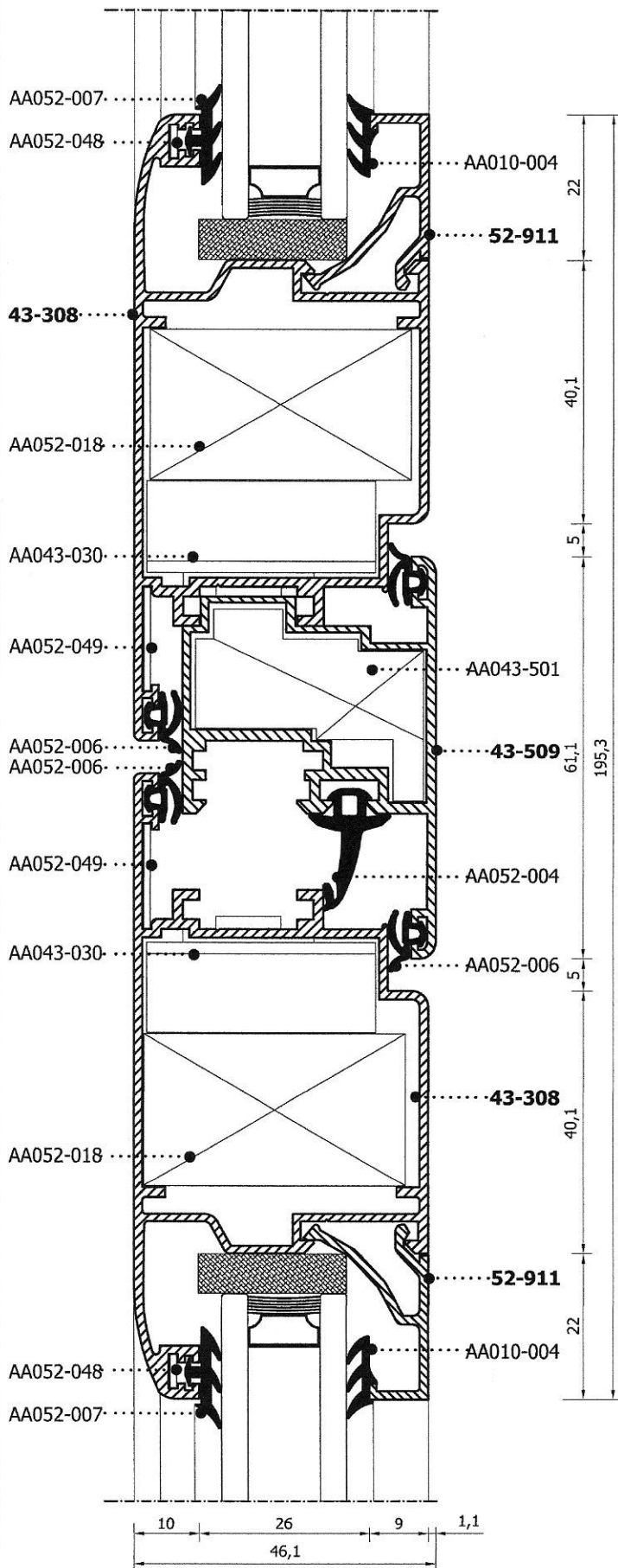
PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF INSIDE DOOR
Μονόφυλλη πόρτα



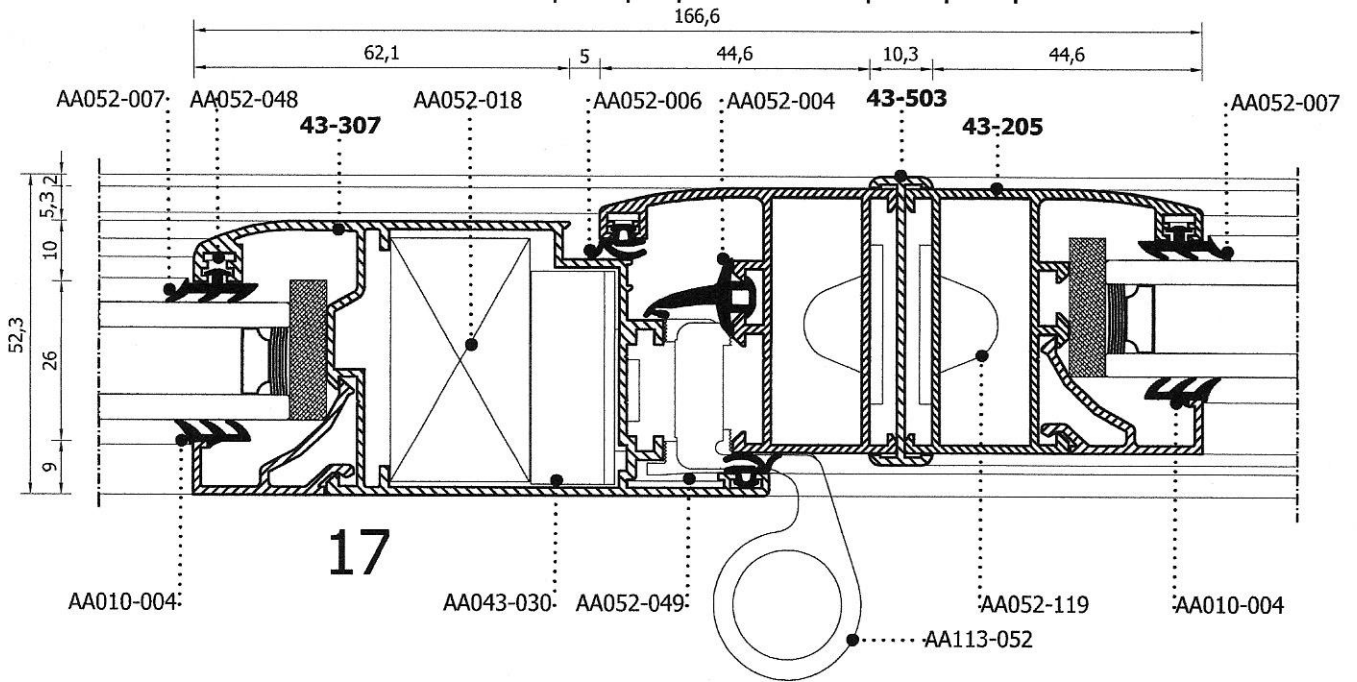
PROFILES SCALE= 1:1

DOUBLE LEAF DOOR
 Δίφυλλη πόρτα



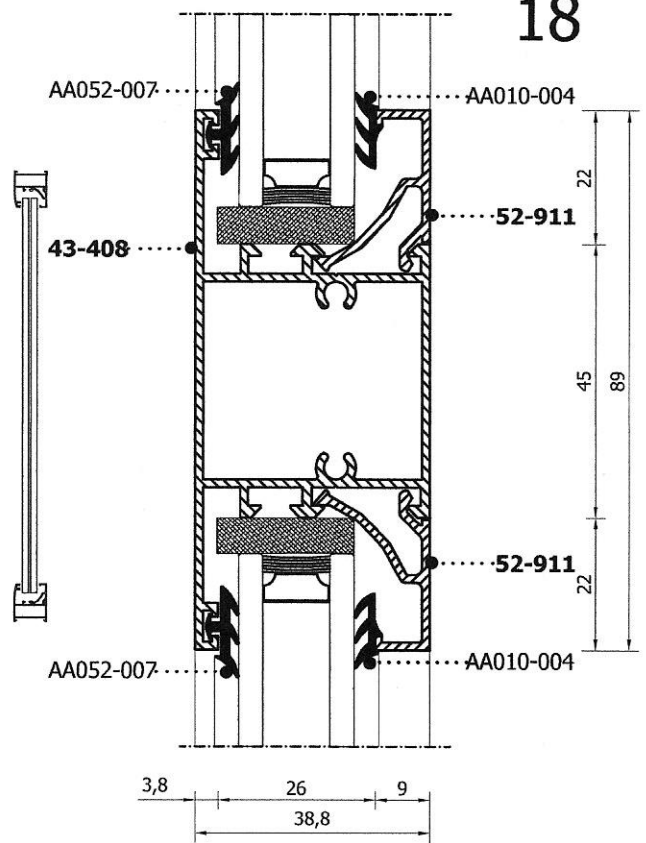
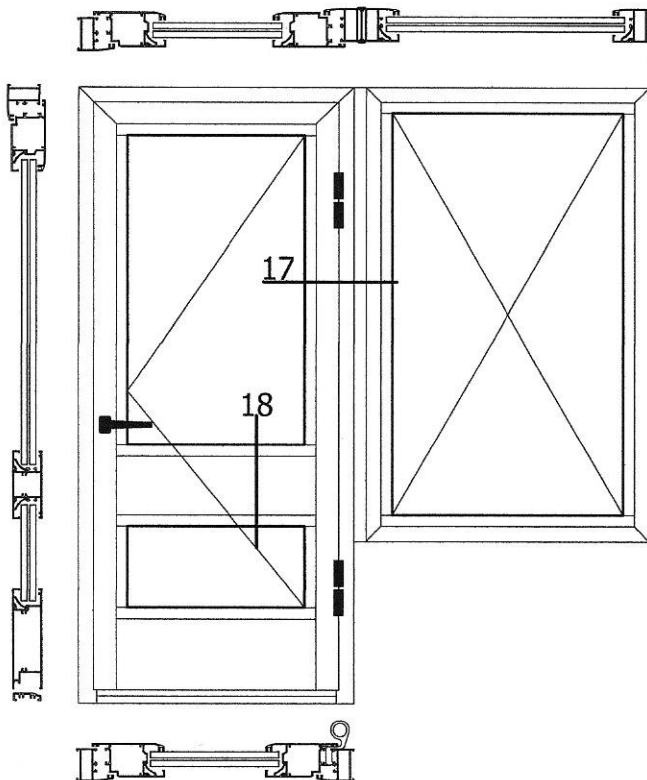
PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF SWING DOOR WITH FIXED WINDOW
 Μονόφυλλη πόρτα και σταθερό παράθυρο



17

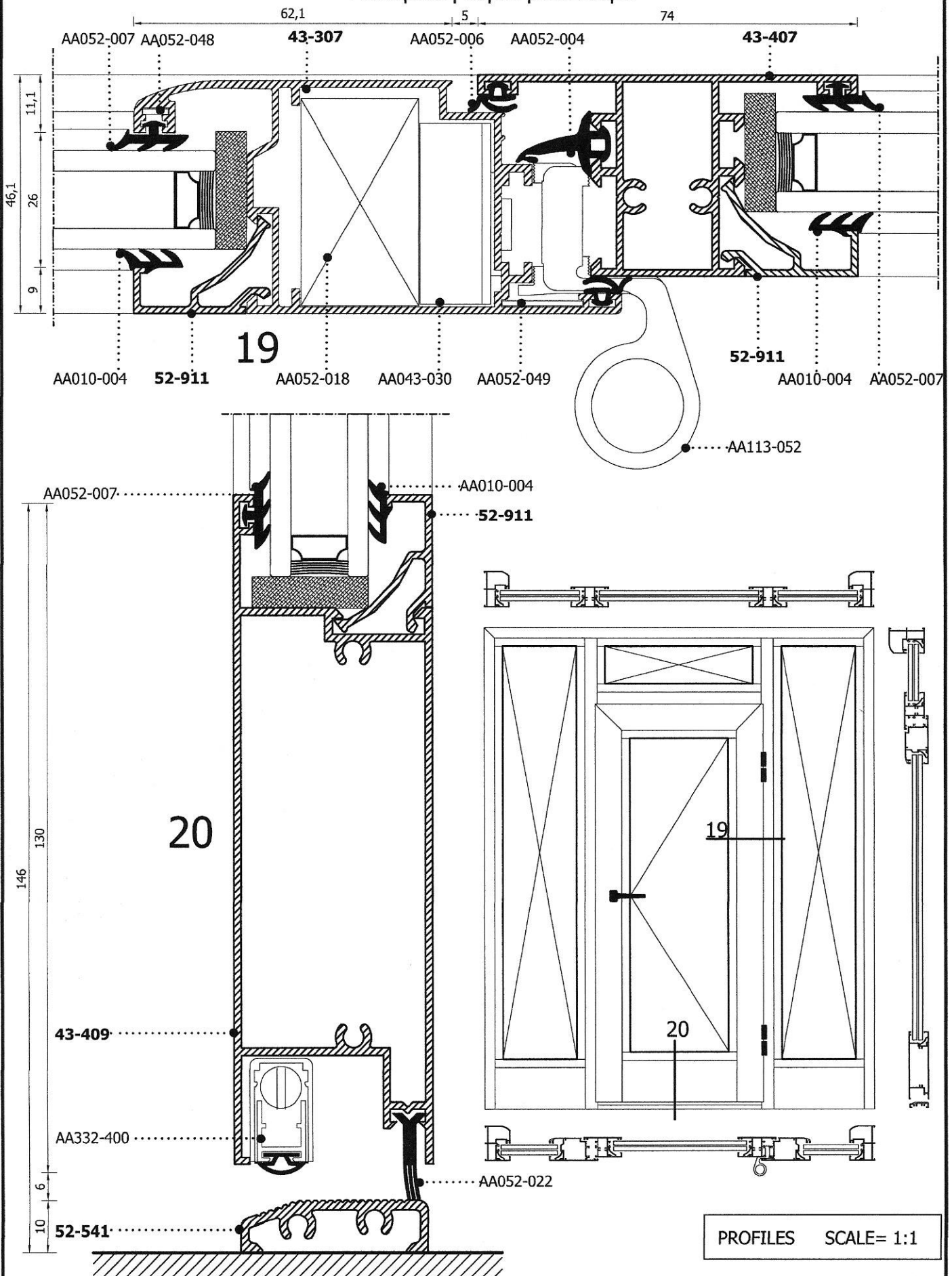
18



PROFILES SCALE= 1:0.8

SINGLE LEAF DOOR WITH FIXED WINDOWS

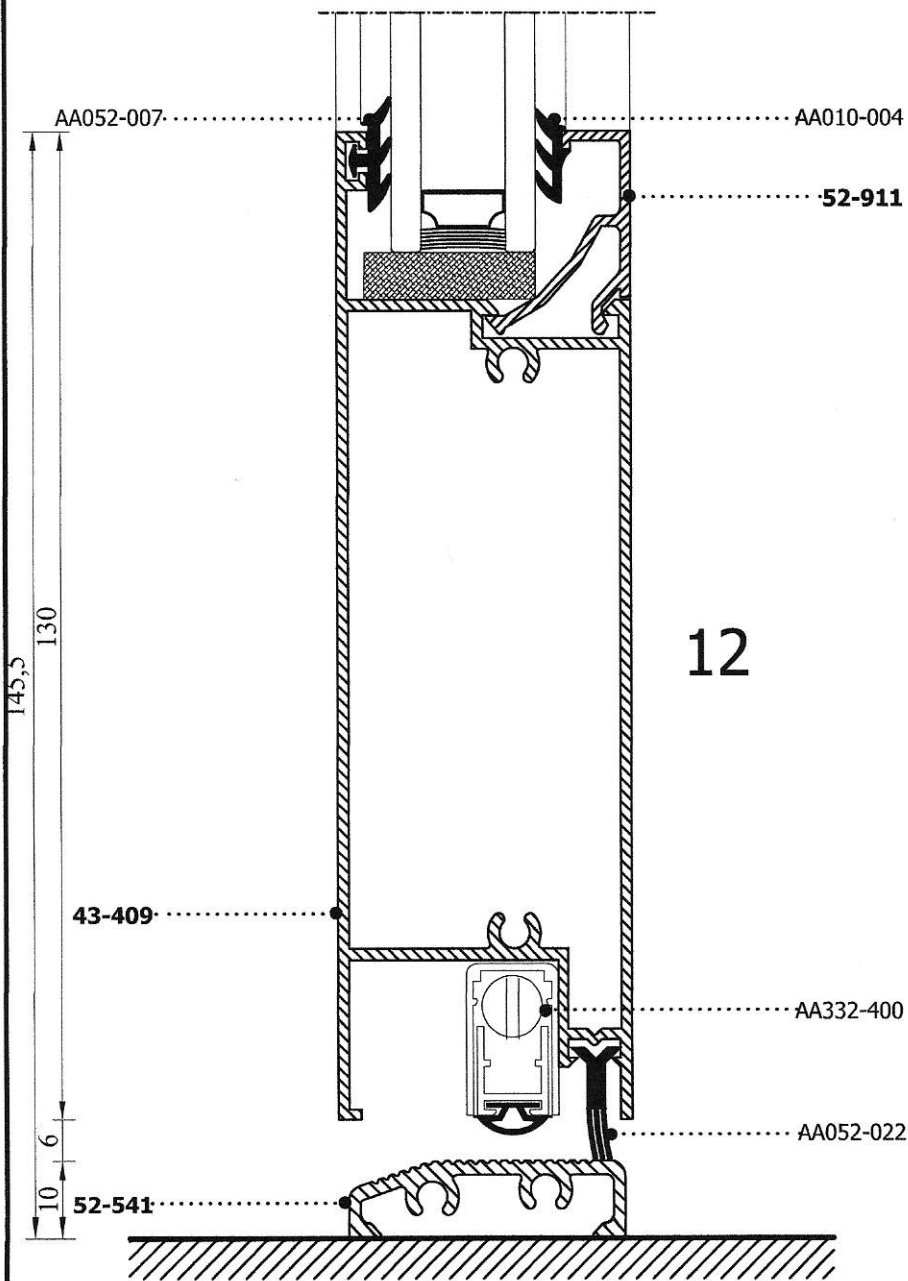
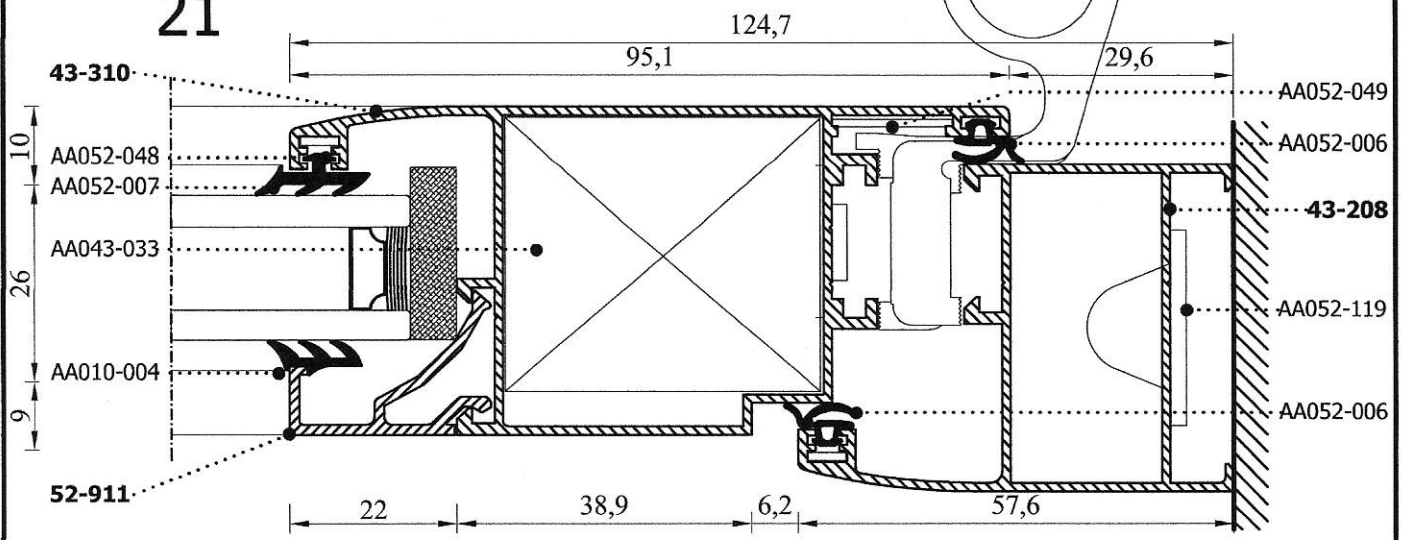
Μονόφυλλη πόρτα με σταθερά



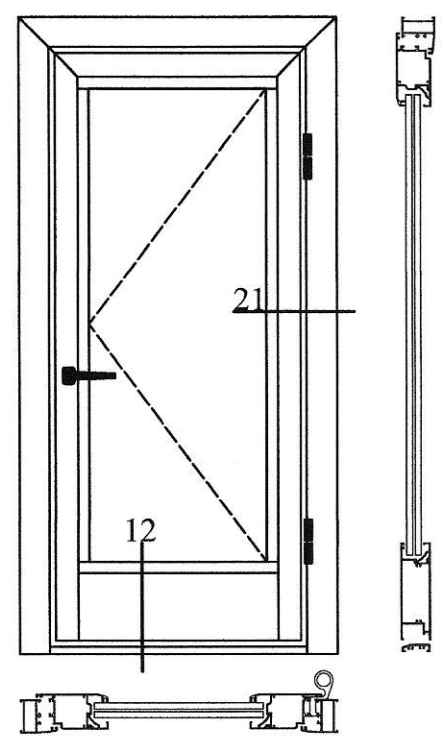
PROFILES SCALE= 1:1

INTERNAL SINGLE LEAF OUT DOOR
 Εσωτερική μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω

21

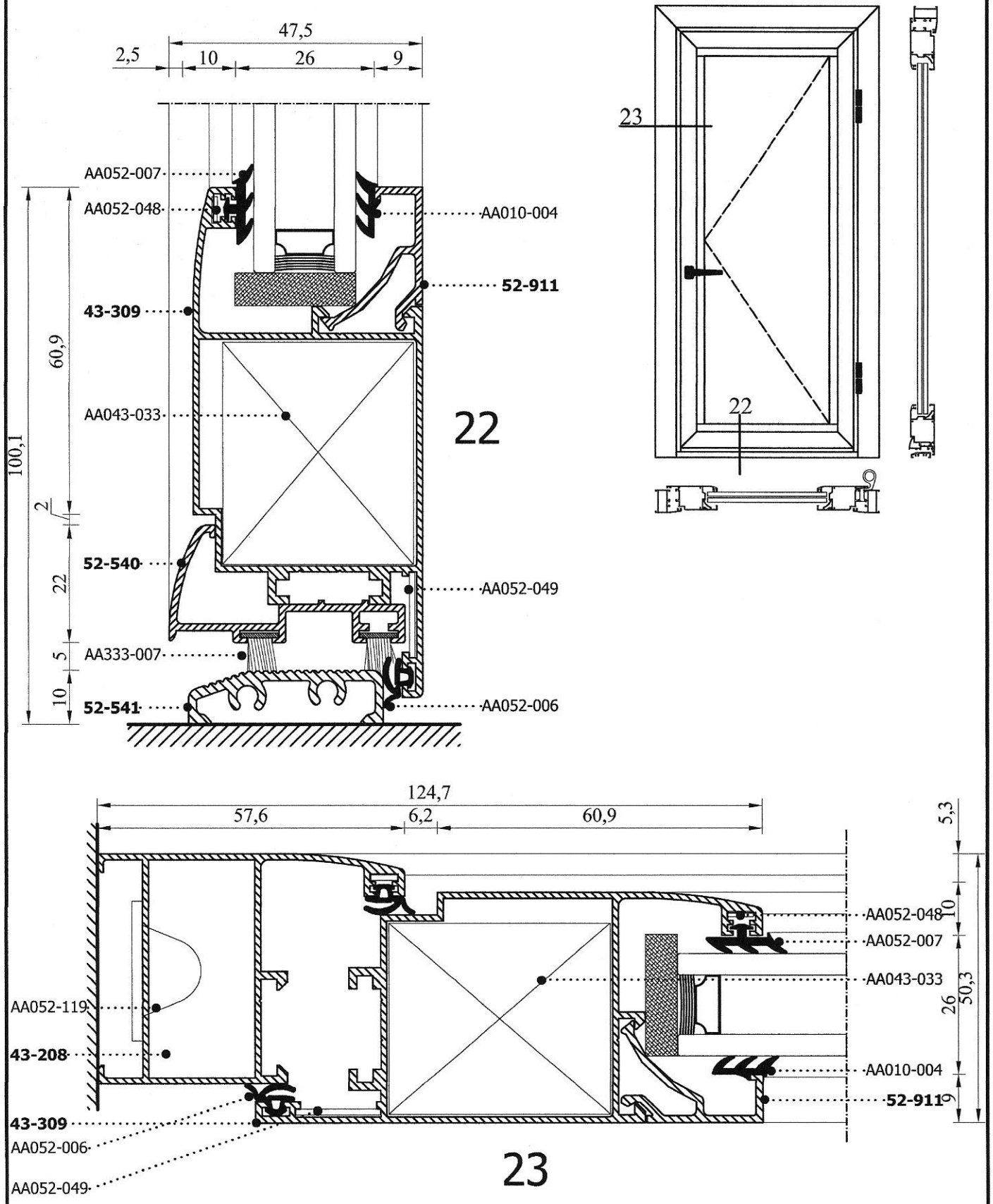


12



PROFILES SCALE= 1:1

INTERNAL SINGLE LEAF INSIDE DOOR
 Εσωτερική μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα μέσα



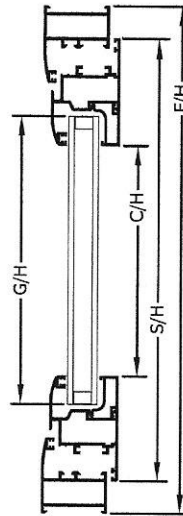
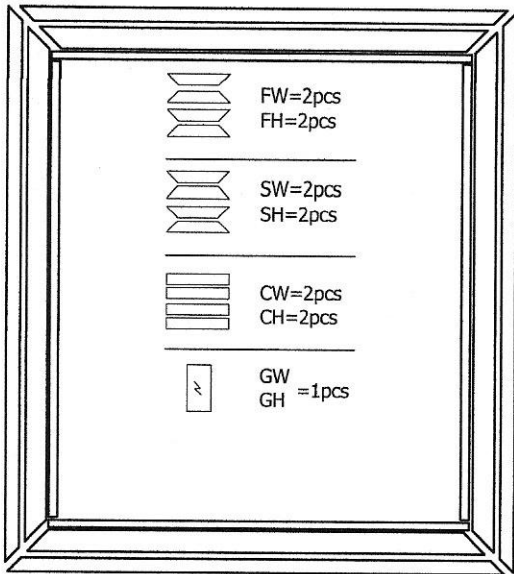
PROFILES SCALE= 1:1

SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ E

• Cutting Analysis

• Κοπές

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"

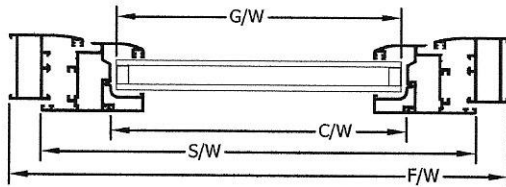
HEIGHT OF SASH="SH"
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SH"

CLIP HEIGHT="CH"
ΥΨΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CH"

CLIP WIDTH="CW"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CW"

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

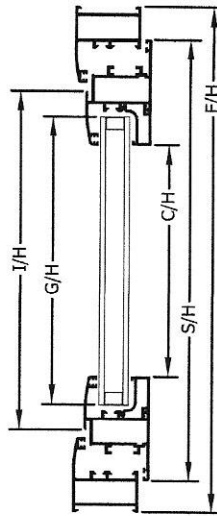
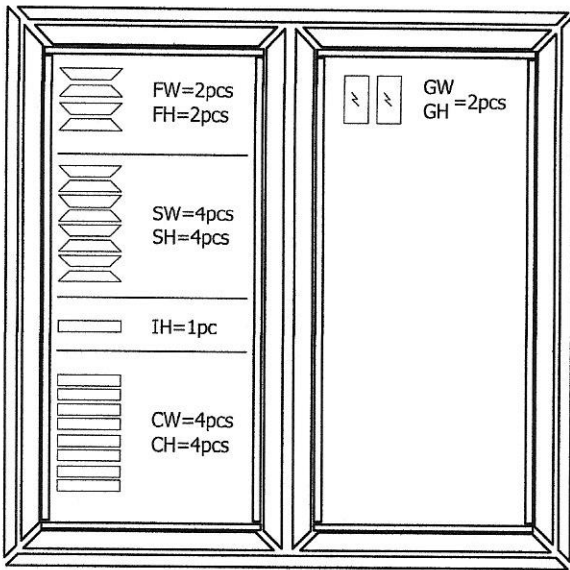
HEIGHT OF GLASS="GH"
ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GH"



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

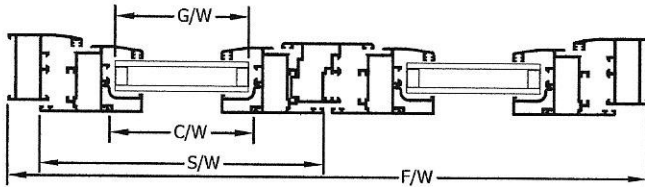
CLIP HEIGHT="CH"
ΥΨΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CH"

CLIP WIDTH="CW"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CW"

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

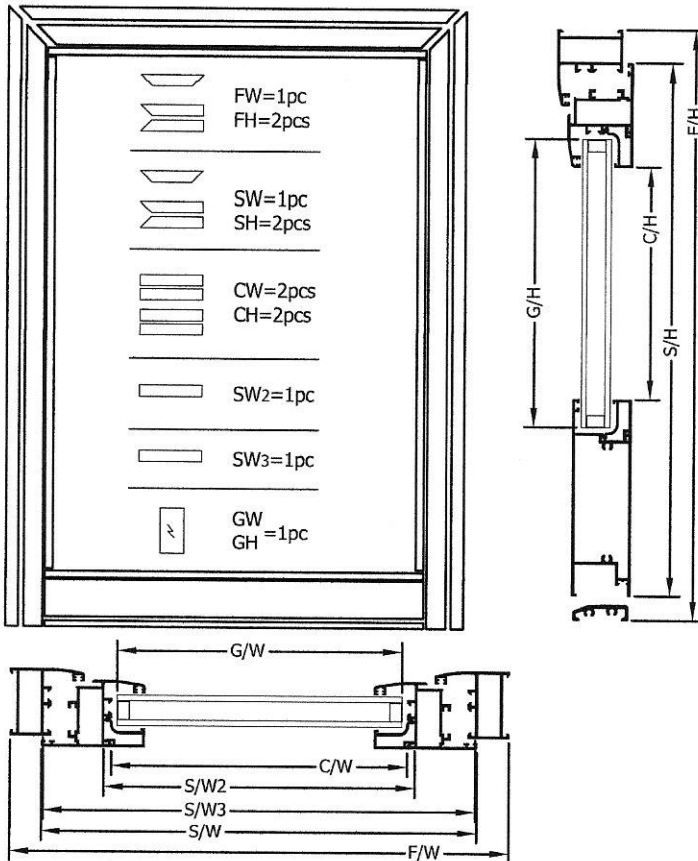
HEIGHT OF GLASS="GH"
ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GH"

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



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

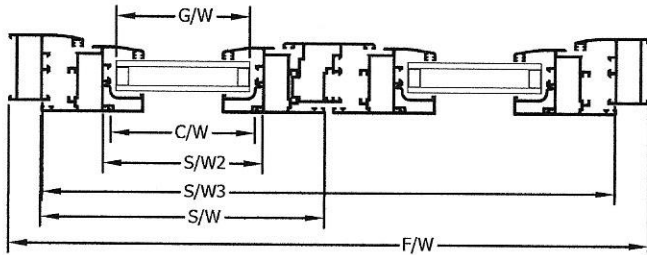
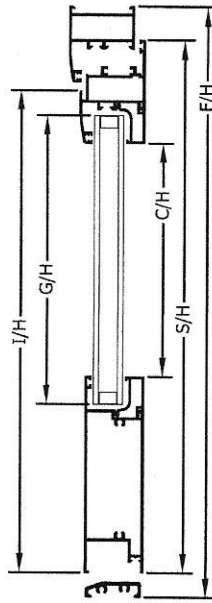
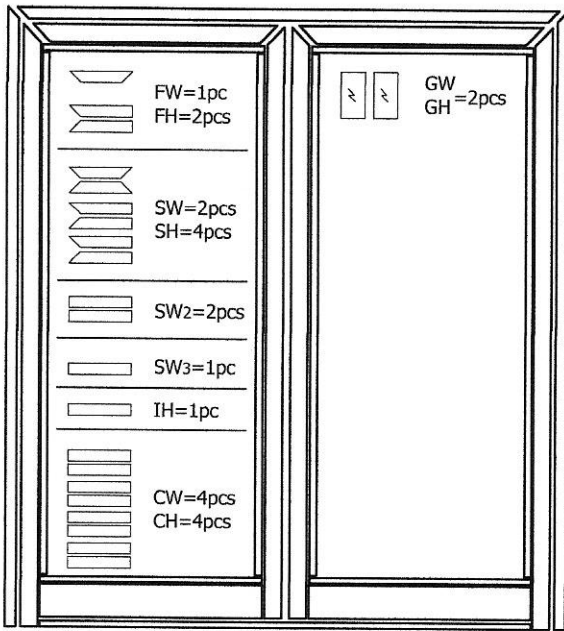
WIDTH OF BOTTOM RAIL="SW2"
ΠΛΑΤΟΣ ΤΑΜΠΛΑΣ="SW2"

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 SW=FW-42.2	CH=FH-235.2 CW=FW-134.4	GH=FW-201 GW=FW-145	SW2=FW-126		
43-307 43-308	SH=FH-37.1 SW=FW-42.2	CH=FH-262.2 CW=FW-188.4	GH=FW-228 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"

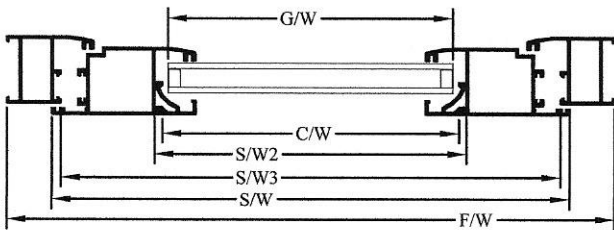
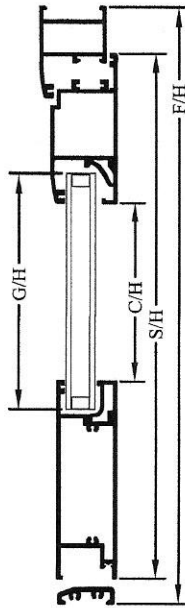
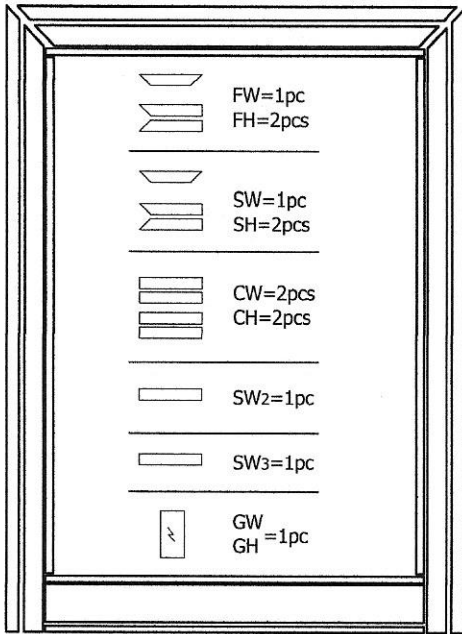
HEIGHT OF GLASS="GH"
ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GH"

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 SW= $\frac{FW-47.3}{2}$	CH=FH-235.2 CW= $\frac{FW-231.7}{2}$	GH=FH-201 GW= $\frac{FW-252}{2}$	SW2= $\frac{FW-215}{2}$		
43-307 43-308	SH=FH-37.1 SW= $\frac{FW-47.3}{2}$	CH=FH-262.2 CW= $\frac{FW-339.7}{2}$	GH=FH-228 GW= $\frac{FW-359}{2}$	SW2= $\frac{FW-323}{2}$		
Threshold/Κατώφλι		SW3=FW-54.2				
Rebate mullion/μπινι		IH=SH-33				

6) INTERNAL SINGLE SWING DOOR
Εσωτερική 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 ΤΑΜΠΛΑΣ="SW2"

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

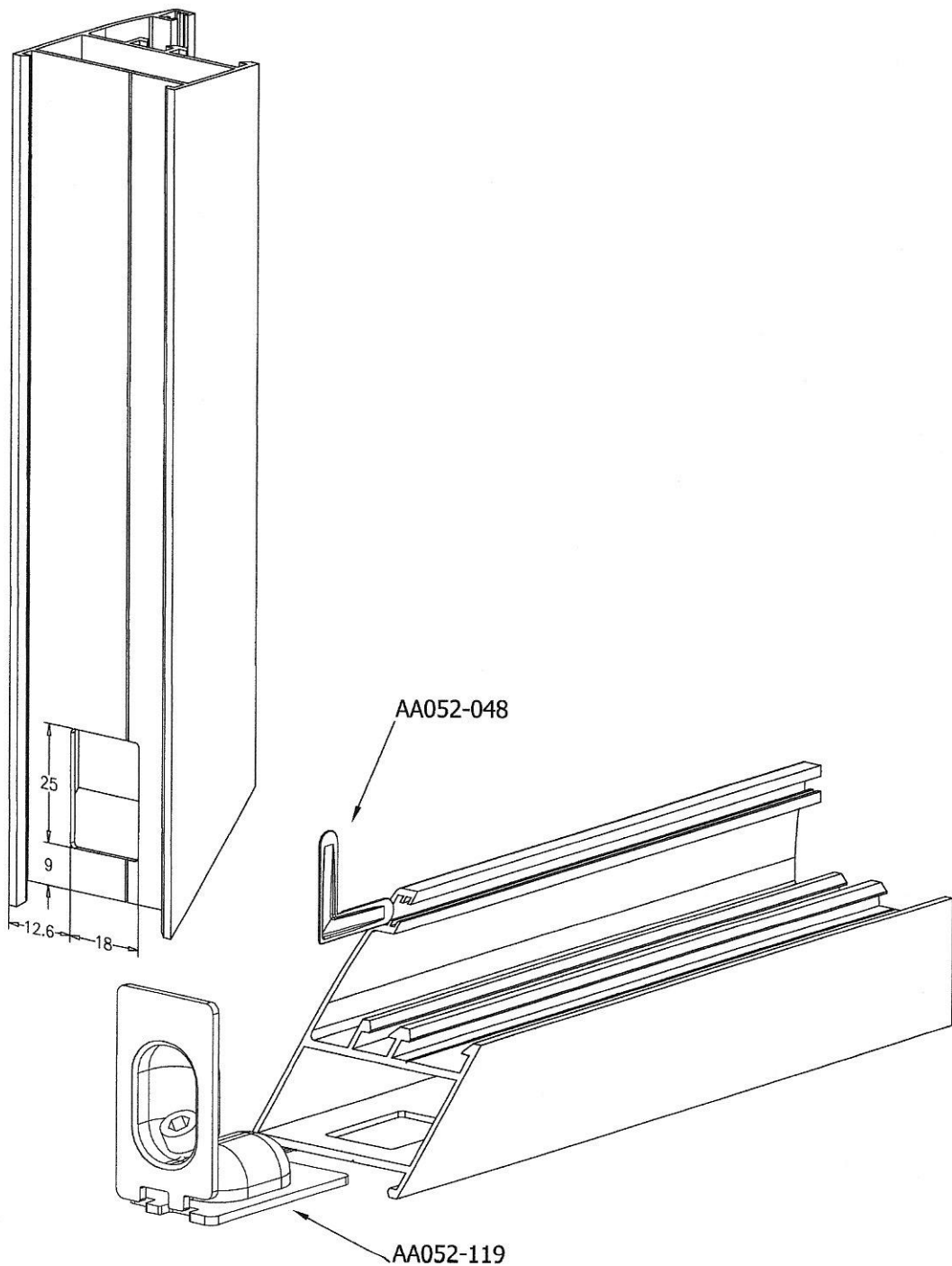
Frame/Κάσα	43-208					
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι	Bottom rail/Ταμπλάς
43-309	SH=FH-45.6	CH=FH-270.8		GH=FH-236.7		
43-310	SW=FW-59.2	CW=FW-205.4		GW=FW-215.4		SW2=FW-195.4
	Threshold/Κατώφλι SW3=FW-71.2					

SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ F

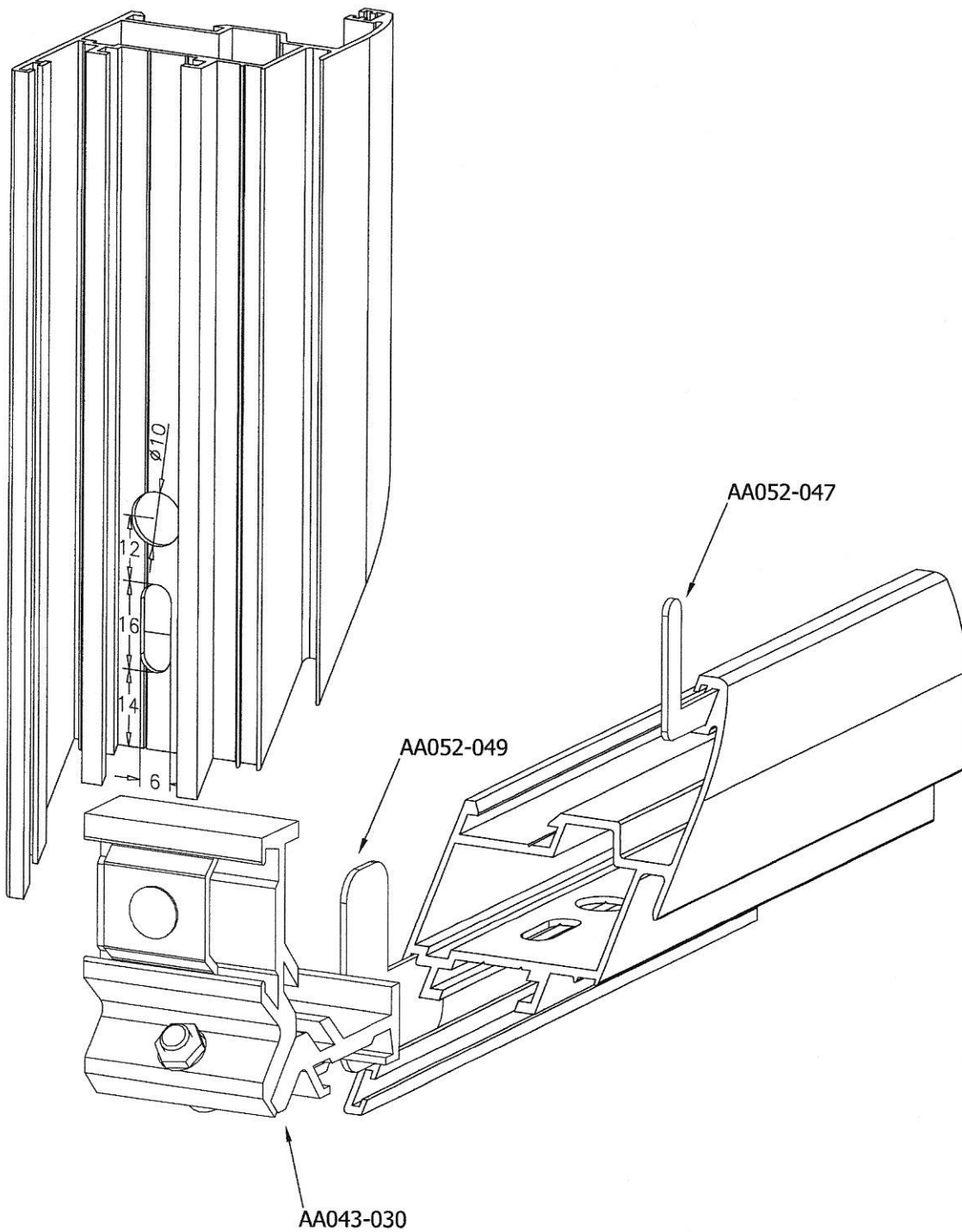
• Assemblies

• Συναρμολογίες

FRAME ASSEMBLY 43-205
Συναρμολόγηση κάσας 43-205



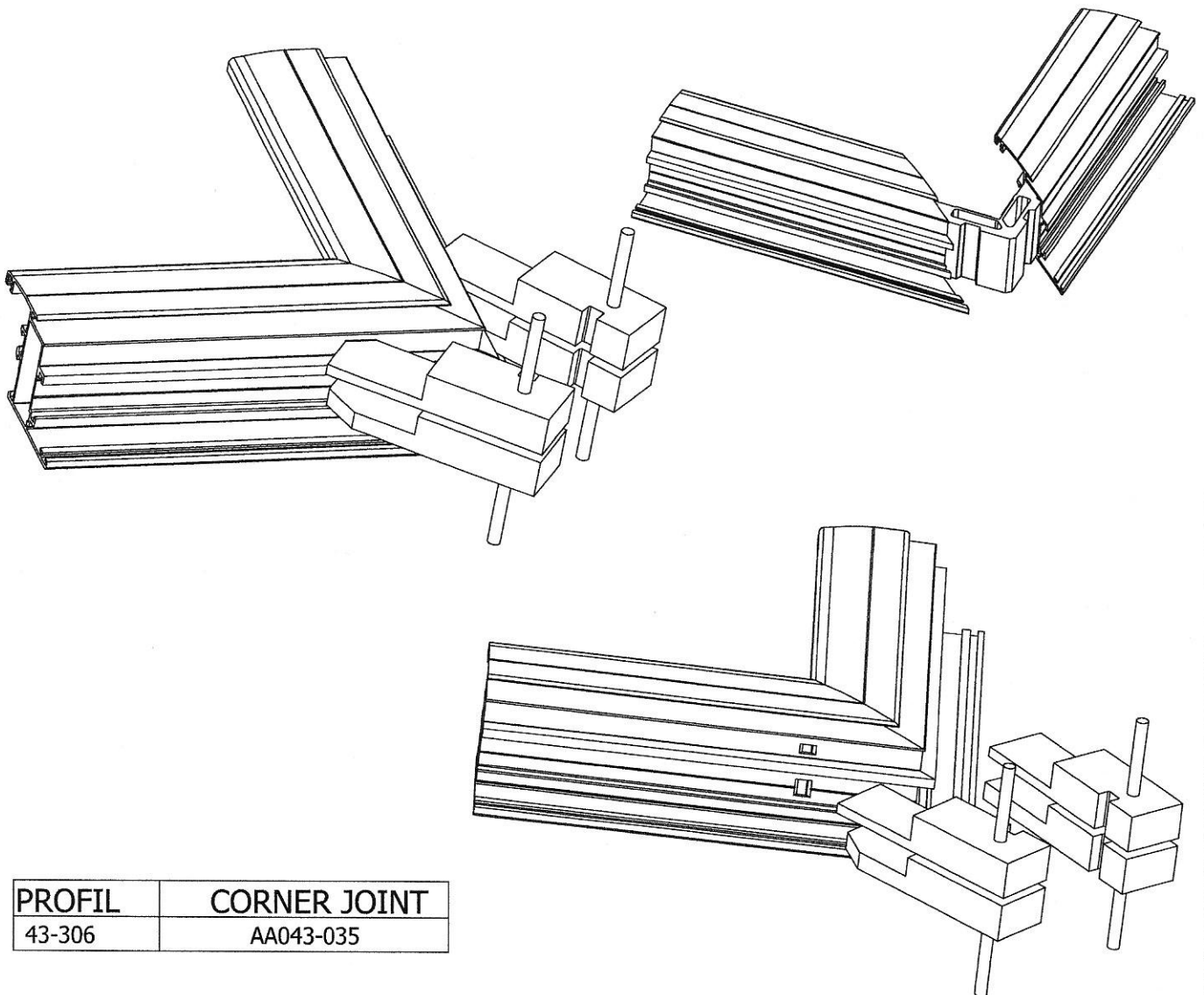
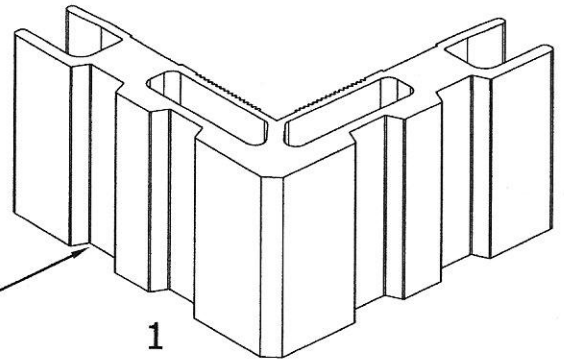
SASH ASSEMBLY 43-306
 Συναρμολόγηση φύλλου 43-306



ASSEMBLY OF PRESS CORNER JOINT FOR SASH
 Συναρμολόγηση Πρεσαριστής Γωνίας Συνδέσεως Φύλλου

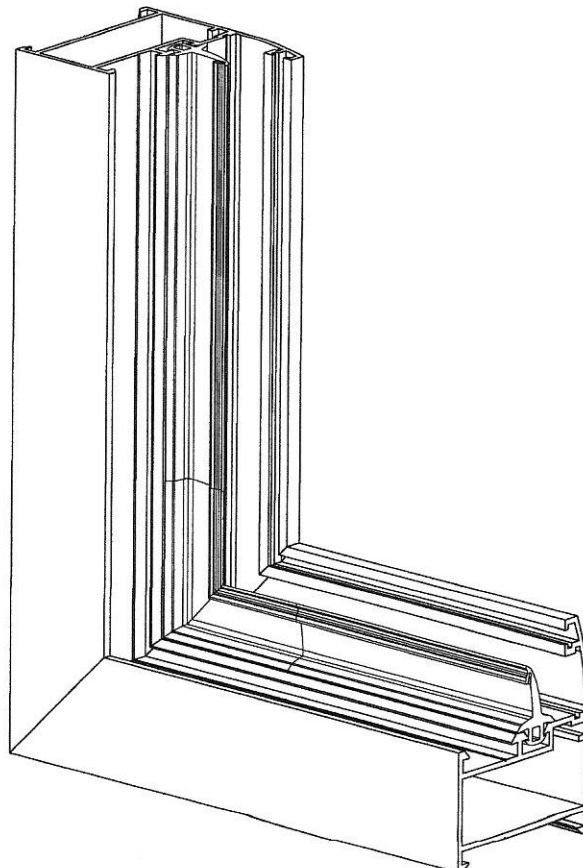
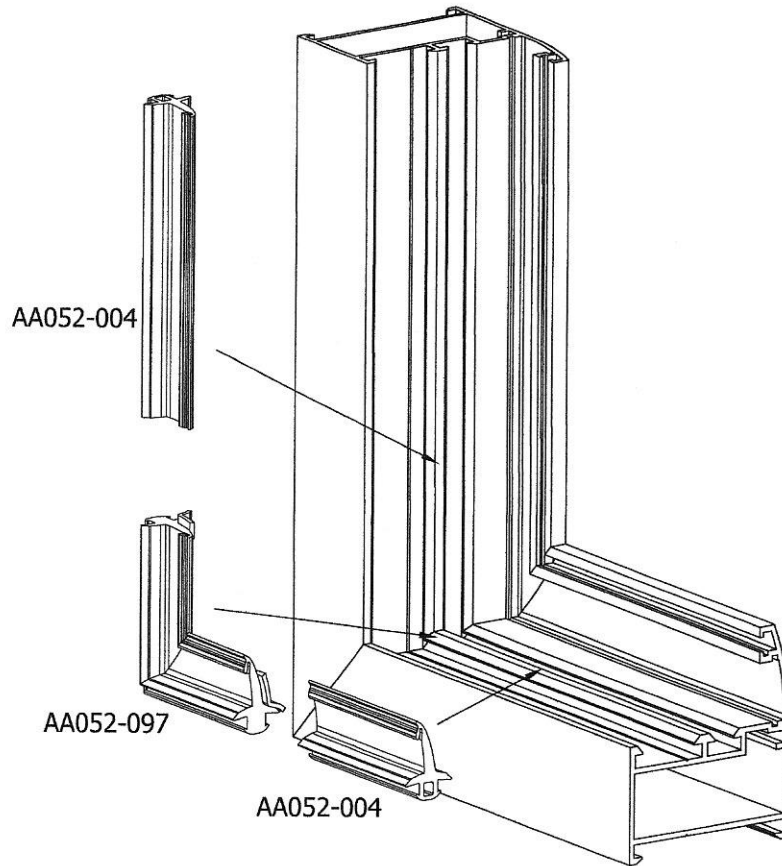
A. We adjust the blades in order their edges to fit to the channel of the corner joint. (figure 1)
 B. Before the configuration of the profile there must be an injection of adhesion inside the chamber the profile that we will put the corner joint.

A. Ρυθμίζουμε τα μαχαίρια έτσι ώστε με το κλείσιμο οι ακμές τους να "πέσουν" πάνω στο αυλάκι της γωνίας συνδέσεως. (σχημα 1)
 B. Πριν το "τρύπημα" έχουμε φροντίσει να έχει γίνει έγχυση κόλλας στο εσωτερικό του θαλάμου που θα τοποθετήσουμε την γωνία συνδέσεως.



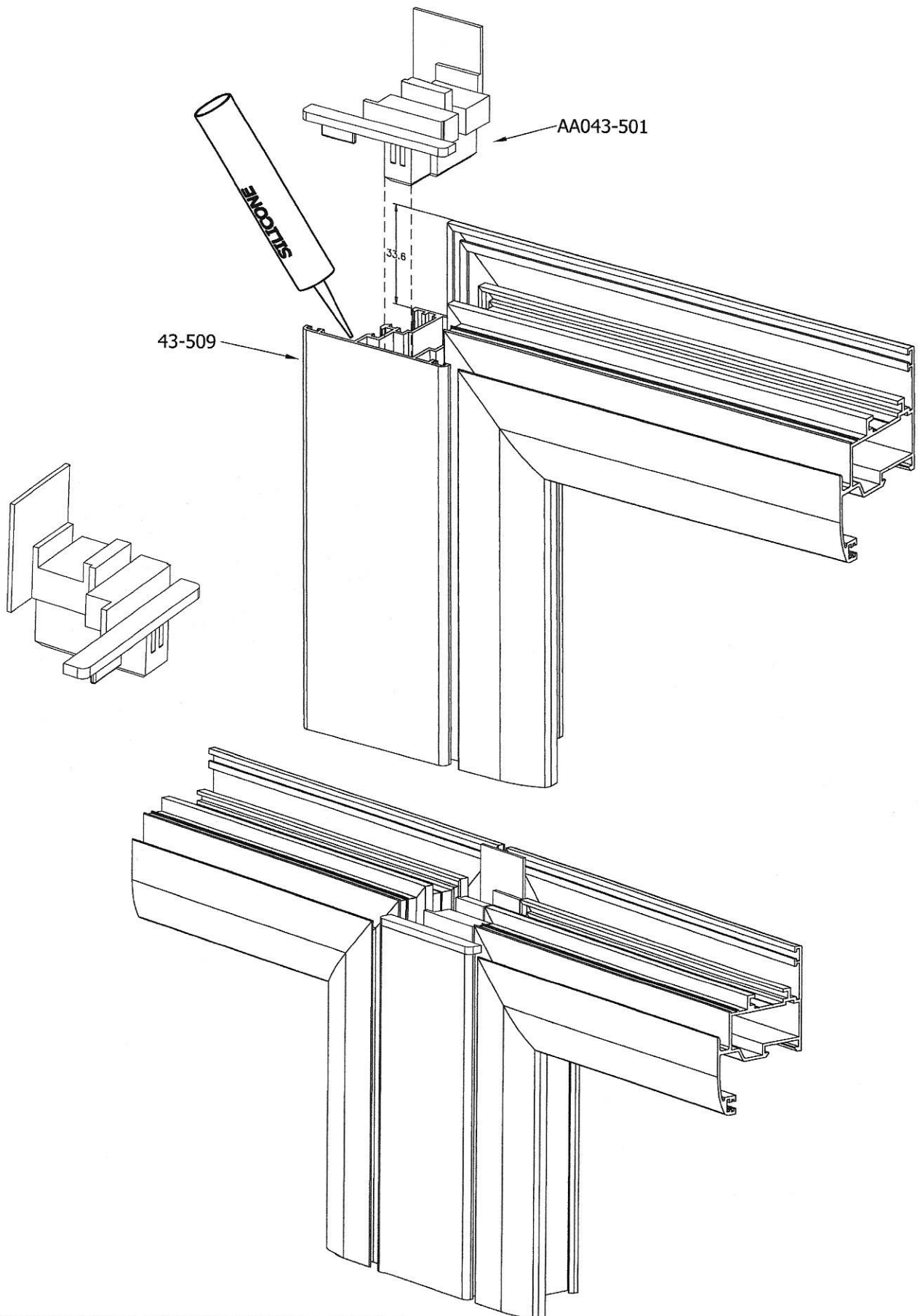
PROFIL	CORNER JOINT
43-306	AA043-035

ASSEMBLY OF VULKANKIZED CORNER AA052-097
Τοποθέτηση βουλκανισμένης γωνίας AA052-097



ASSEMBLY OF PLASTIC PLUG 43-509

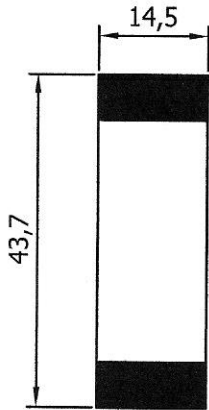
Συναρμολόγηση τάπας μπινί 43-509



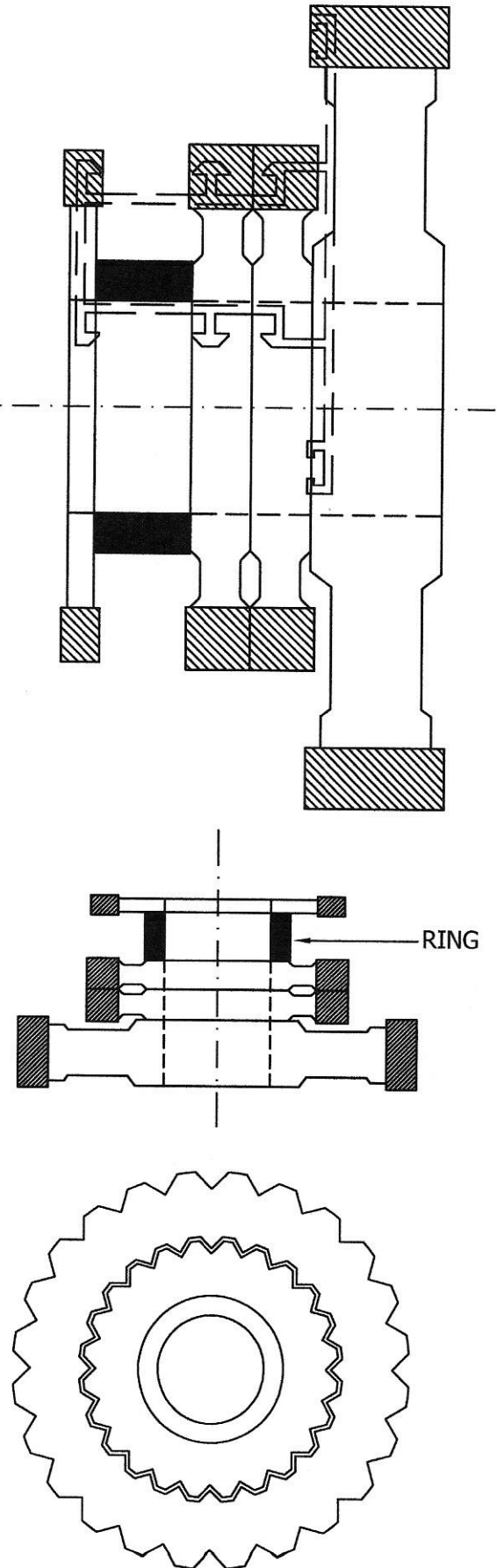
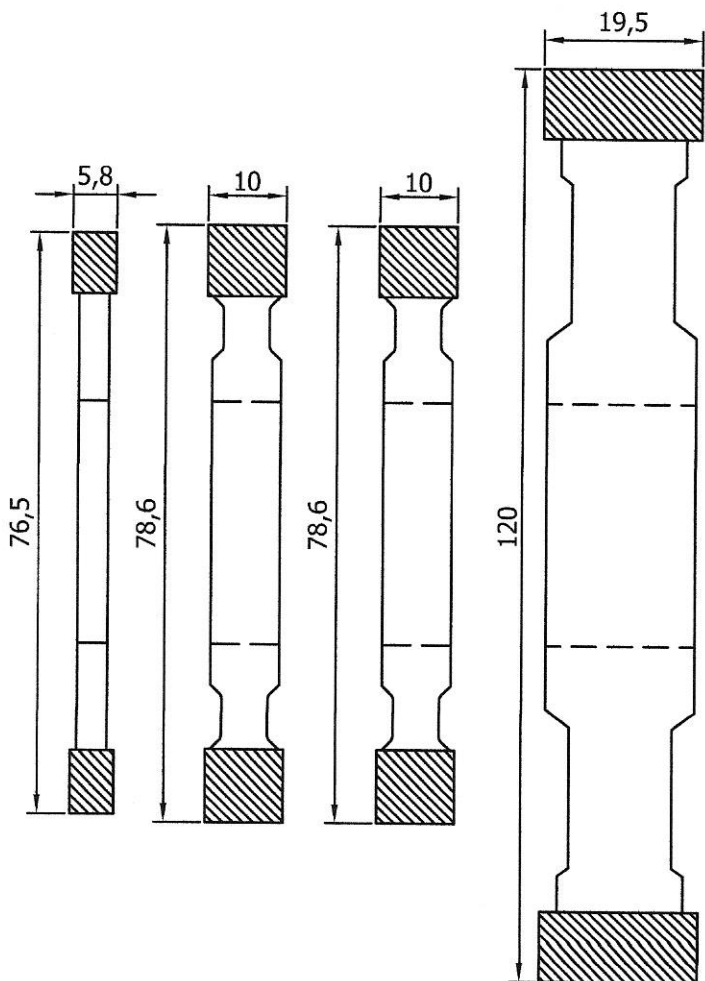
CONFIGURATION OF MILL CUTTER

Διάταξη δίσκου κοπής για τάφ

RING- ΔΑΧΤΥΛΙΑΔΙ

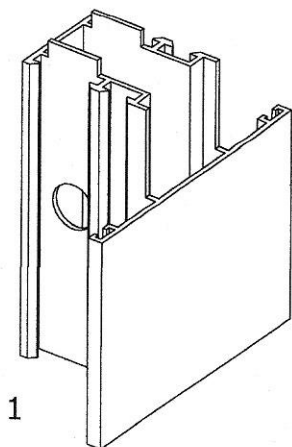


BLADES-MAXAΙPIA



MULLION CONFIGURATION

Διαμόρφωση ταυ



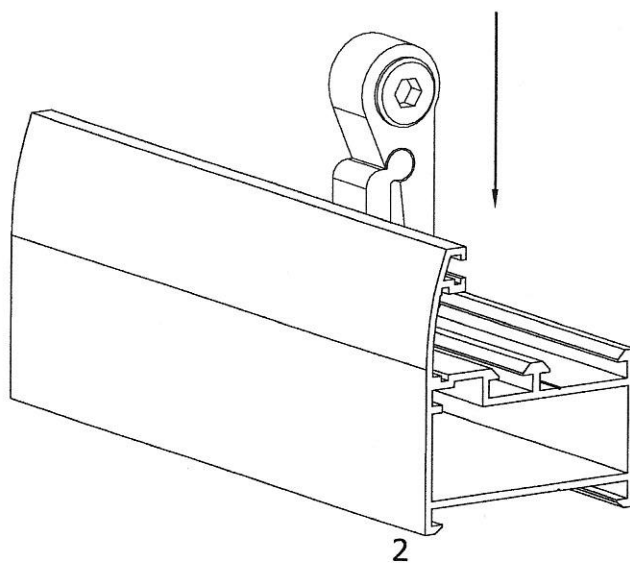
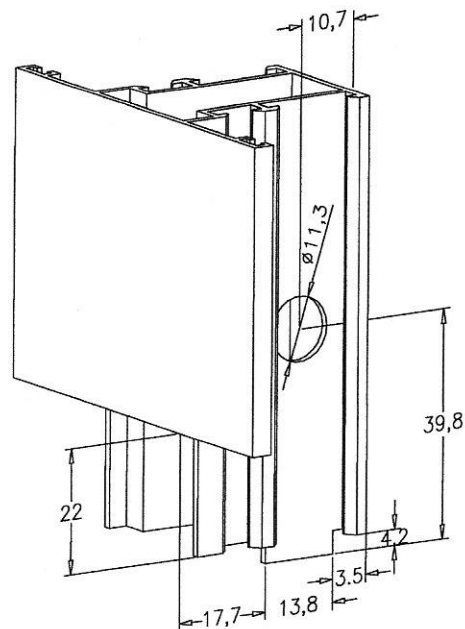
1

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

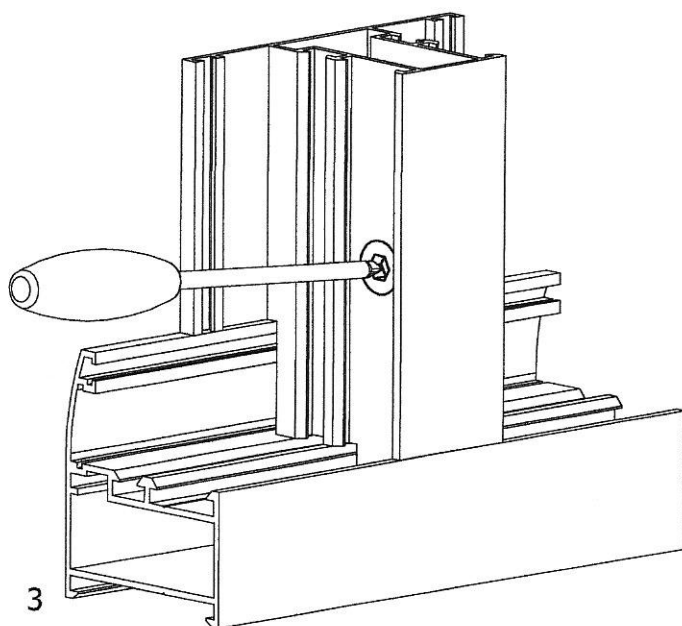
- a. We configurate the mullion profile in the mill cutter (see page F6)
- b. Afterwards we punch the profile in the punch press (see page F19)
- c. After punching the profile we install the mullion joint AA052-035 to the frame where we want the mullion profile
- d. We install the profile th the frame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

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

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



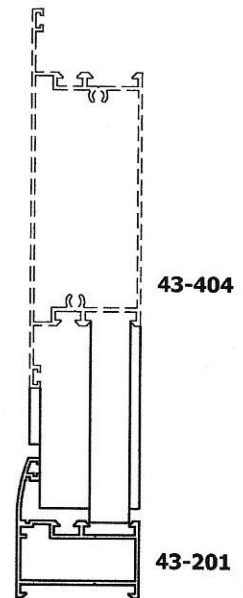
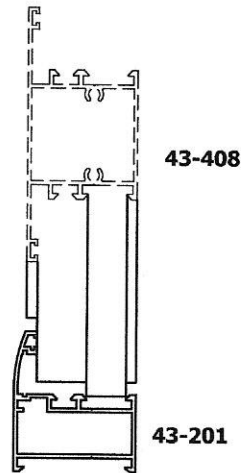
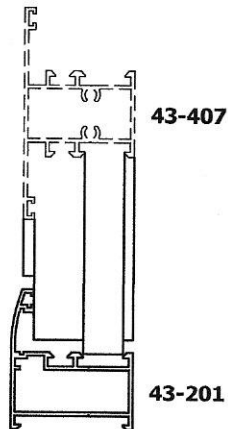
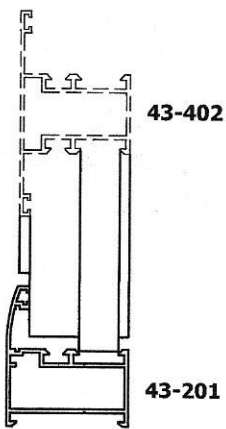
2



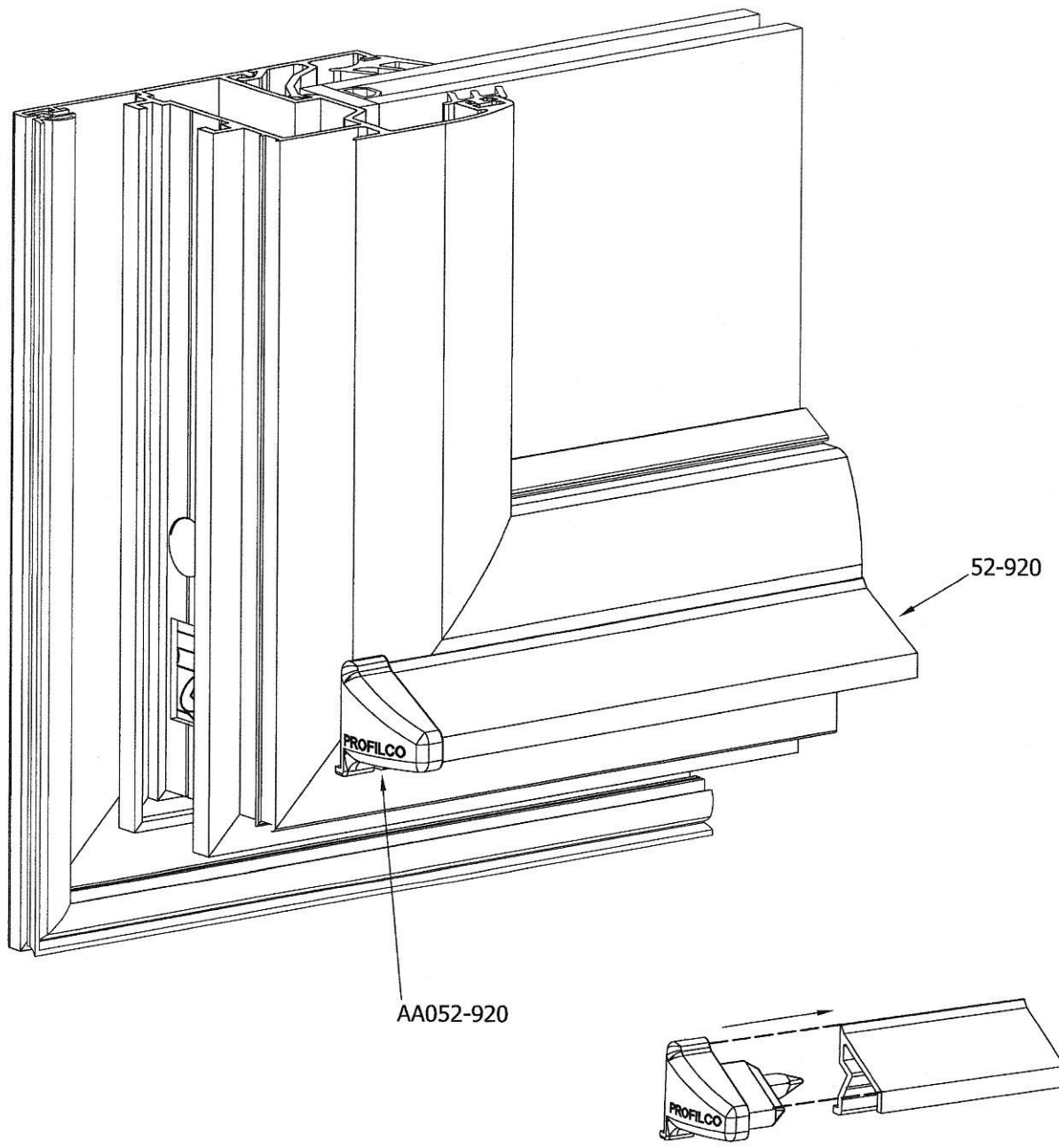
3

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

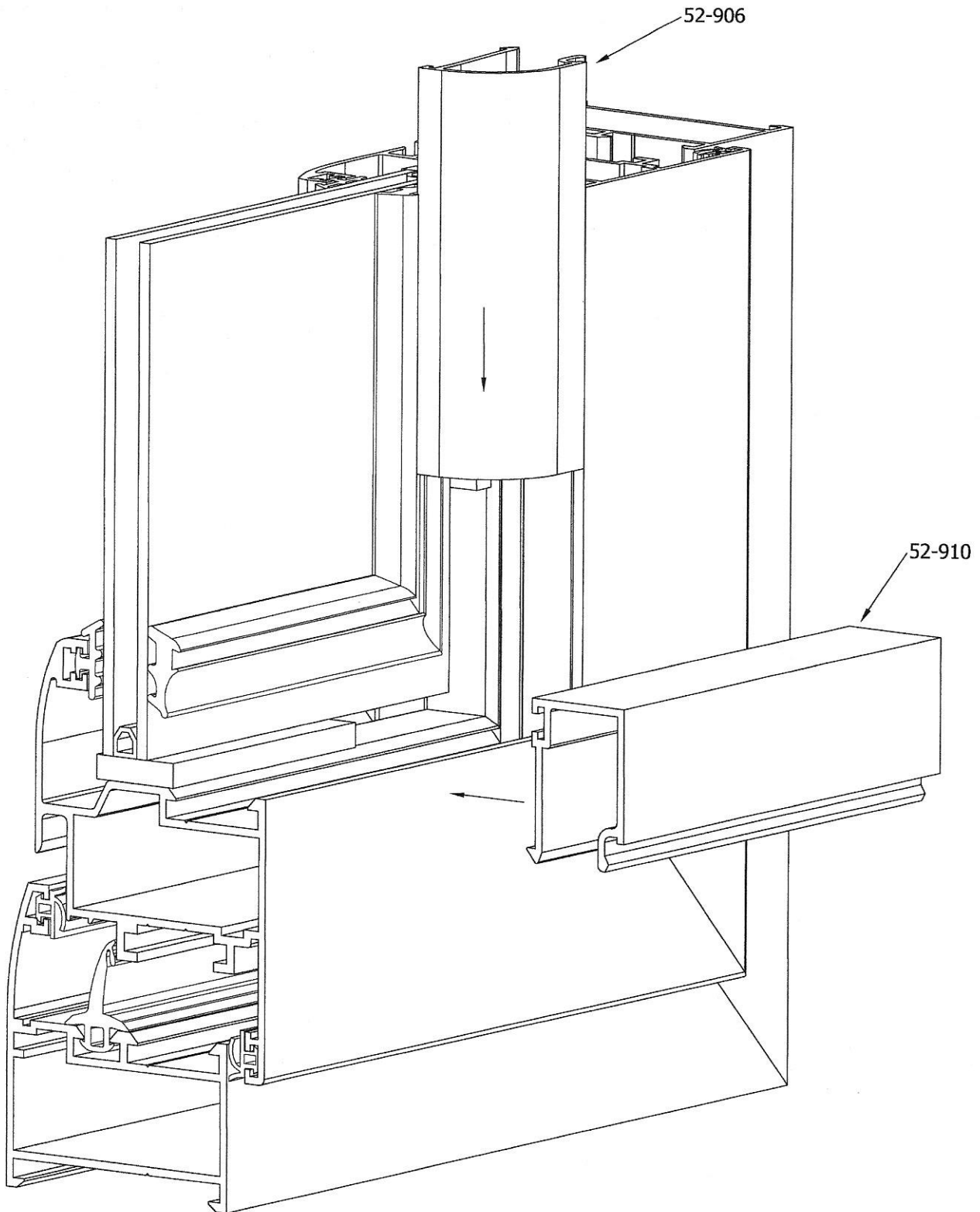
mullion profil / T	frame / κάσα	sash / φύλλο
43-402	43-201, 43-202 43-204, 43-205	43-306, 43-307 43-303, 43-308
43-407	43-201, 43-202 43-204, 43-205	43-306, 43-307 43-303, 43-308
43-408	43-201, 43-202 43-204, 43-205	43-306, 43-307 43-303, 43-308
43-404	43-201, 43-202 43-204, 43-205	43-306, 43-307 43-303,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



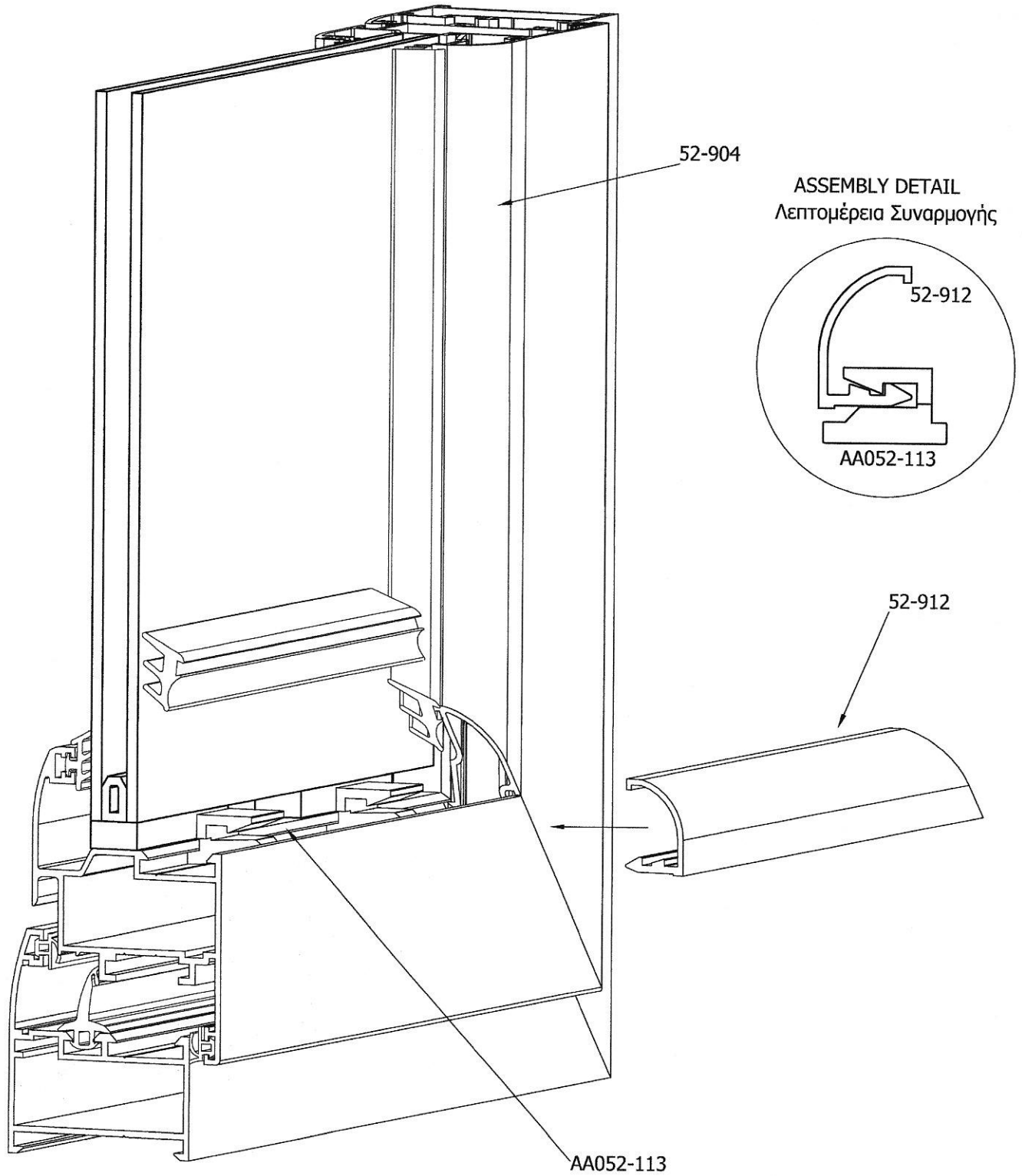
ASSEMBLY OF PLASTIC PLUG AA052-920 WITH PROFIL 52-920
 Συναρμολόγηση πλαστικής τάπας AA052-920 με το προφίλ 52-920



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)

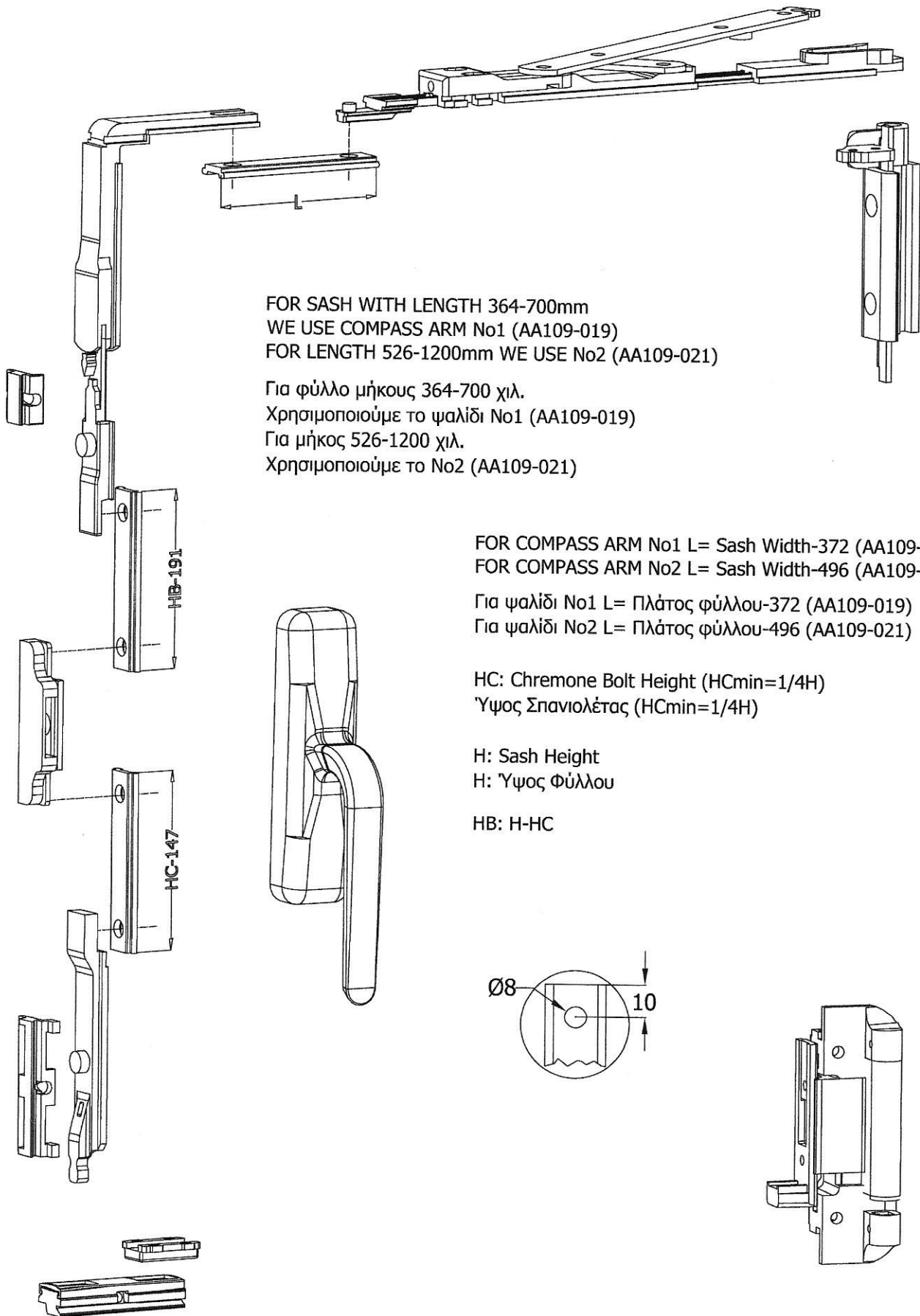
FOR COMPASS ARM No1 L= Sash Width-372 (AA109-019)
 FOR COMPASS ARM No2 L= Sash Width-496 (AA109-021)

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

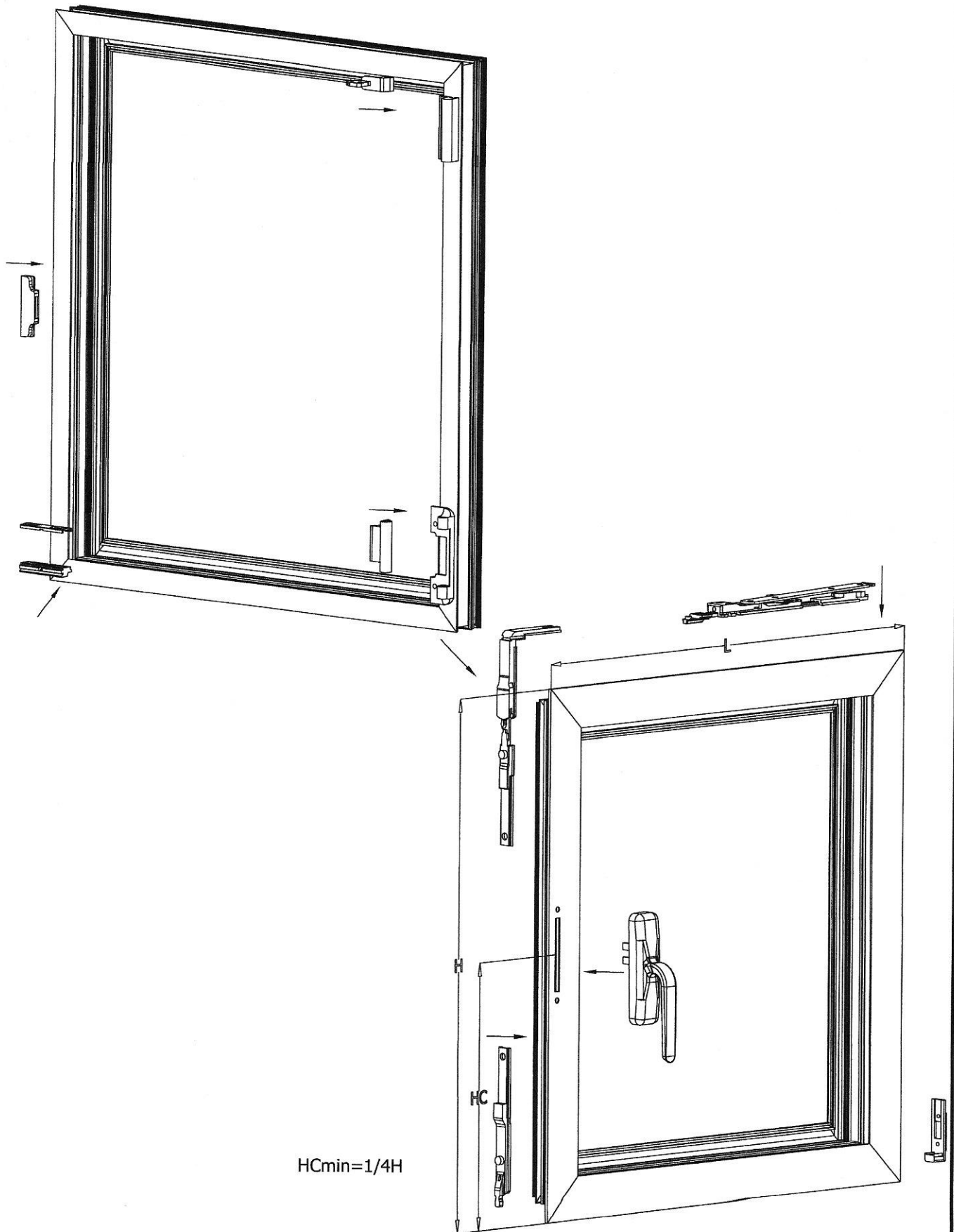
HC: Chremone Bolt Height (HCmin=1/4H)
 Ύψος Σπανιολέτας (HCmin=1/4H)

H: Sash Height
 H: Ύψος Φύλλου

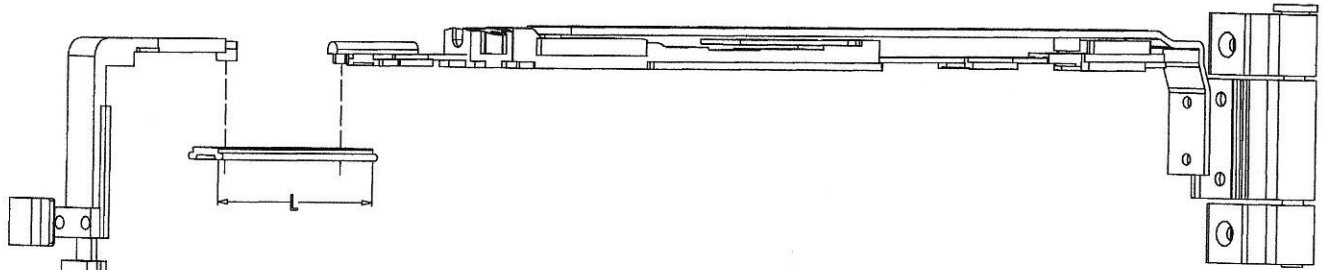
HB: H-HC



TILT AND TURN MECHANISM CONFIGURATION (FAPIM)
Διάταξη Μηχανισμού Ανάκλισης (FAPIM)



TILT AND TURN MECHANISM CONFIGURATION (LAVAAL)
 Διάταξη Μηχανισμού Ανάκλισης (LAVAAL)



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

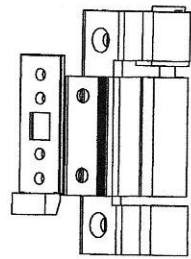
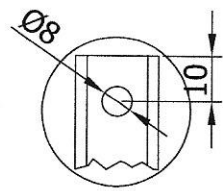
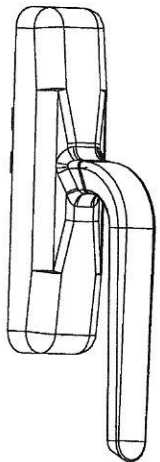
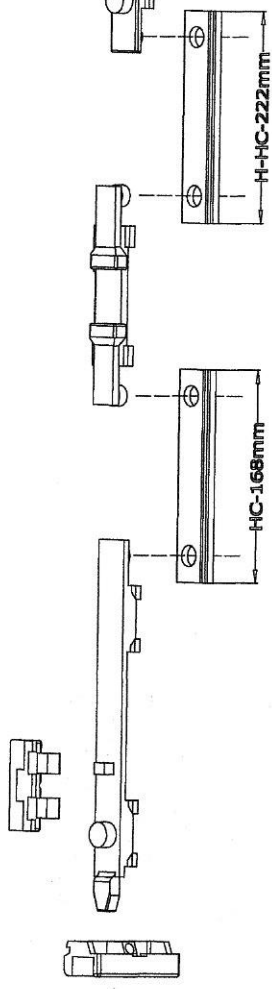
Για φύλλο μήκους 410-540 χιλ.
 Χρησιμοποιούμε το ψαλίδι Νο1
 Για μήκος 541-1500 χιλ.
 Χρησιμοποιούμε το Νο2

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

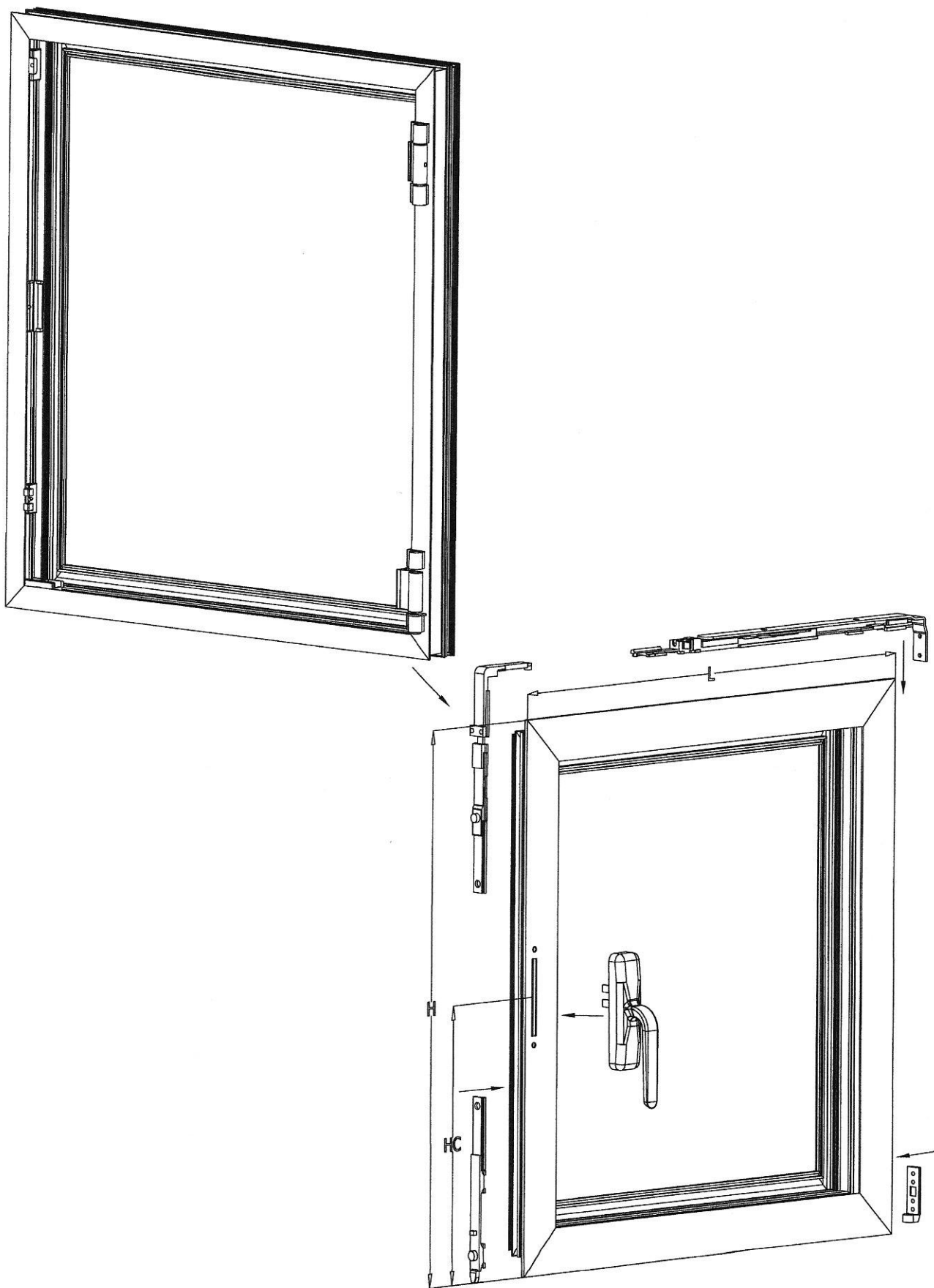
Για ψαλίδι Νο1 L= Πλάτος φύλλου-373
 Για ψαλίδι Νο2 L= Πλάτος φύλλου-498

HC: Chremone Bolt Height
 HC: Ύψος Σπανιολέτας

H: Sash Height
 H: Ύψος Φύλλου

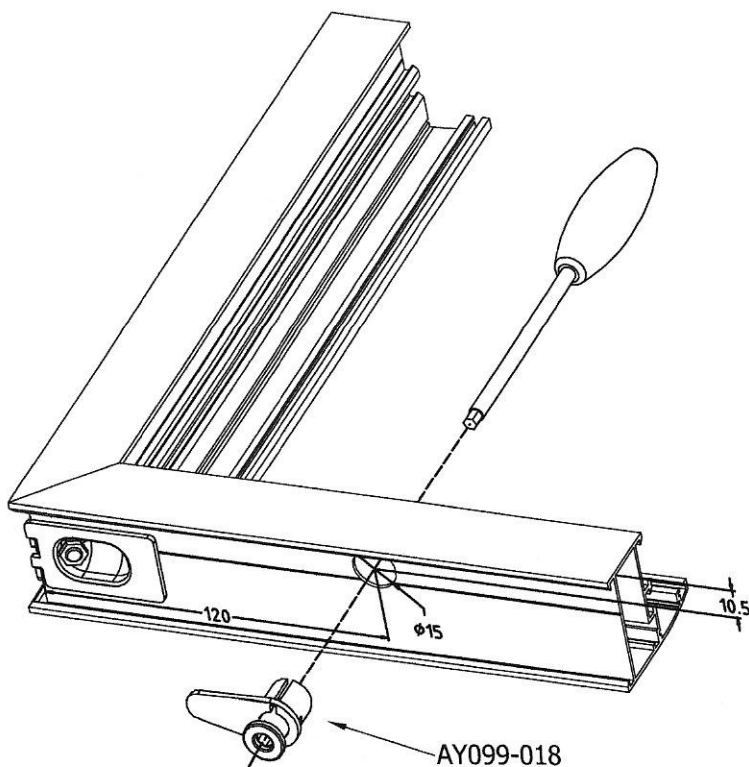
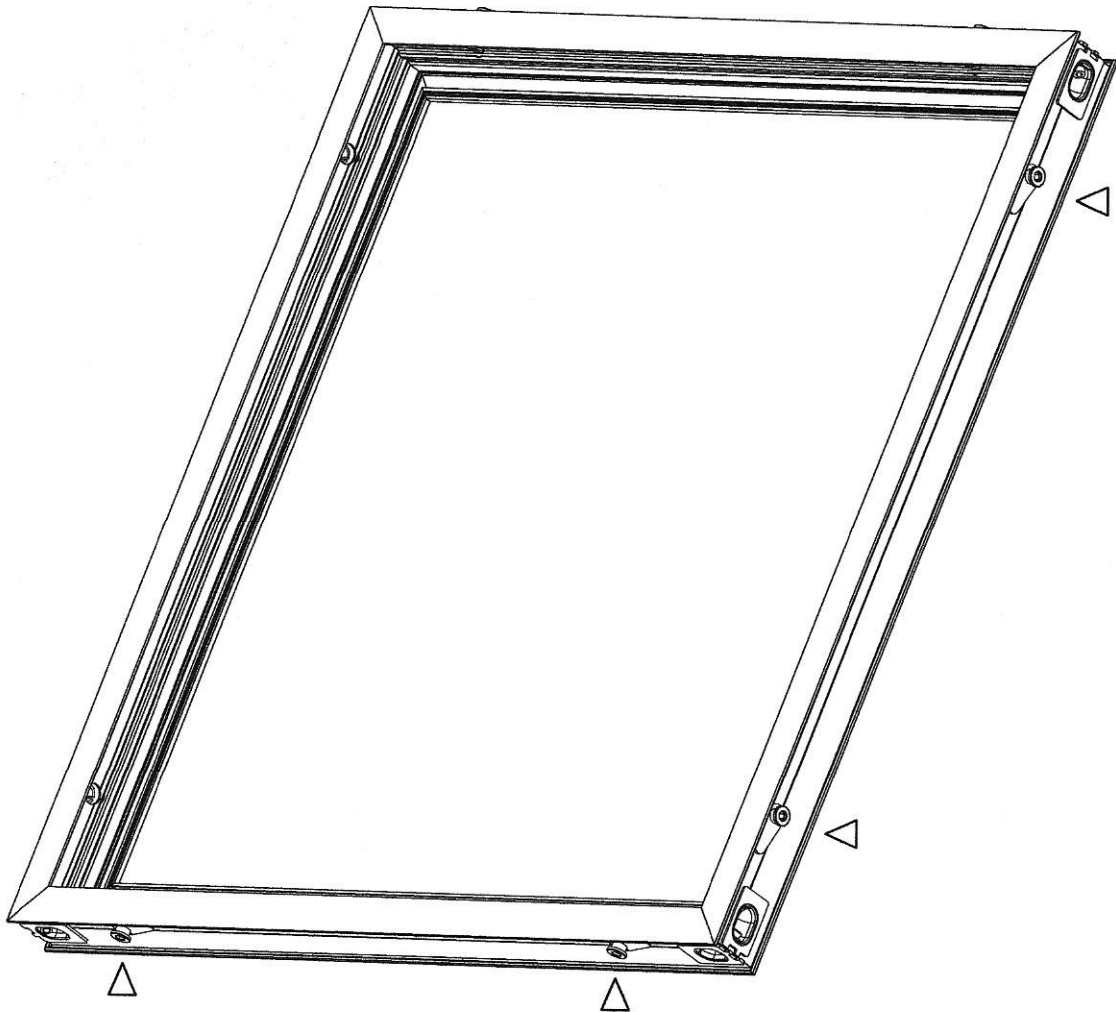


TILT AND TURN MECHANISM CONFIGURATION (LAVAAL)
Διάταξη Μηχανισμού Ανάκλισης (LAVAAL)

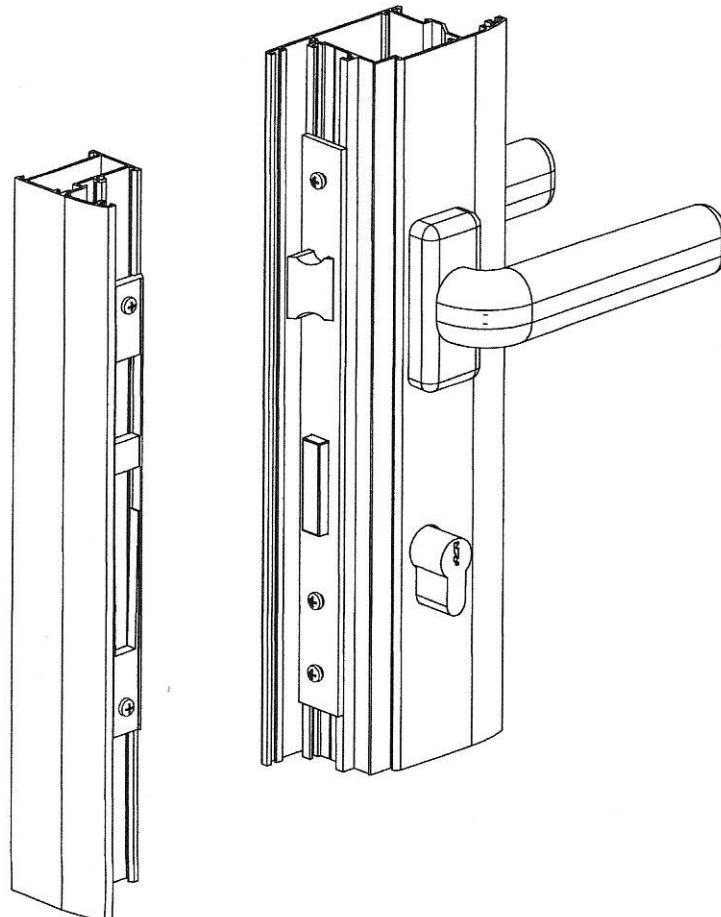
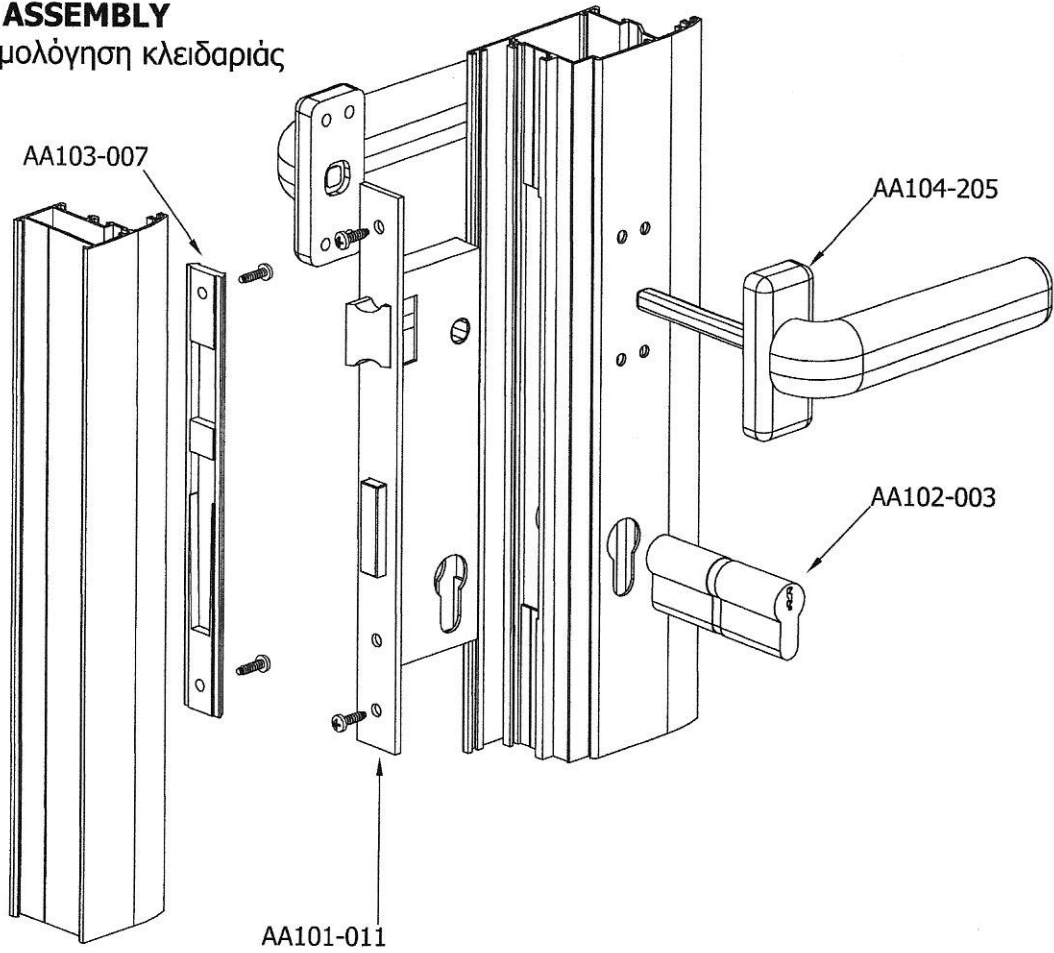


ASSEMBLY OF ADJUSTABLE APOSTATE AY099-018

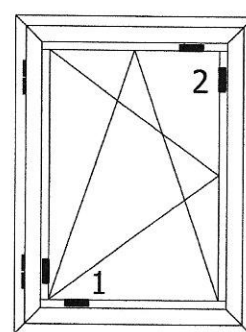
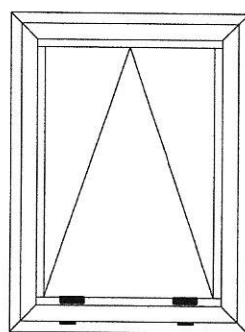
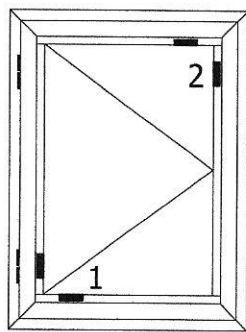
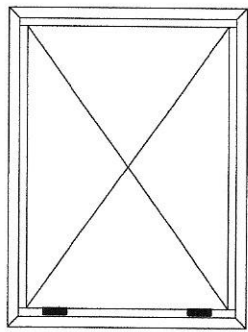
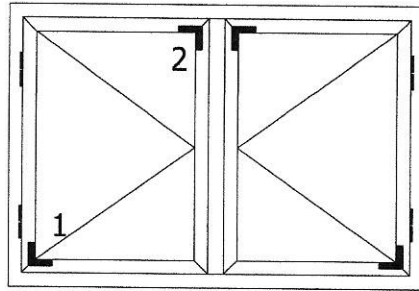
Τοποθέτηση αποστάτη κάσας AY099-018



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.

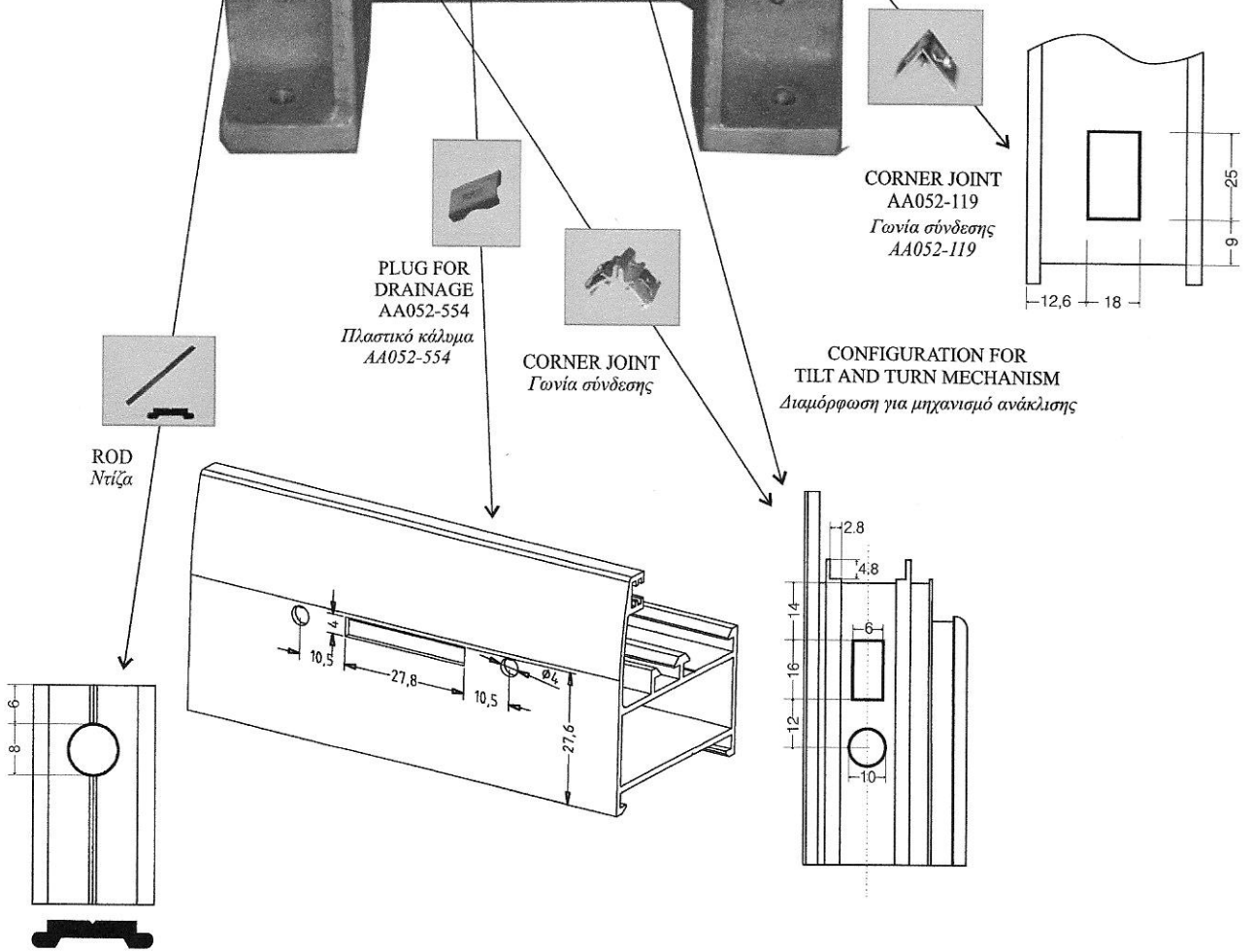
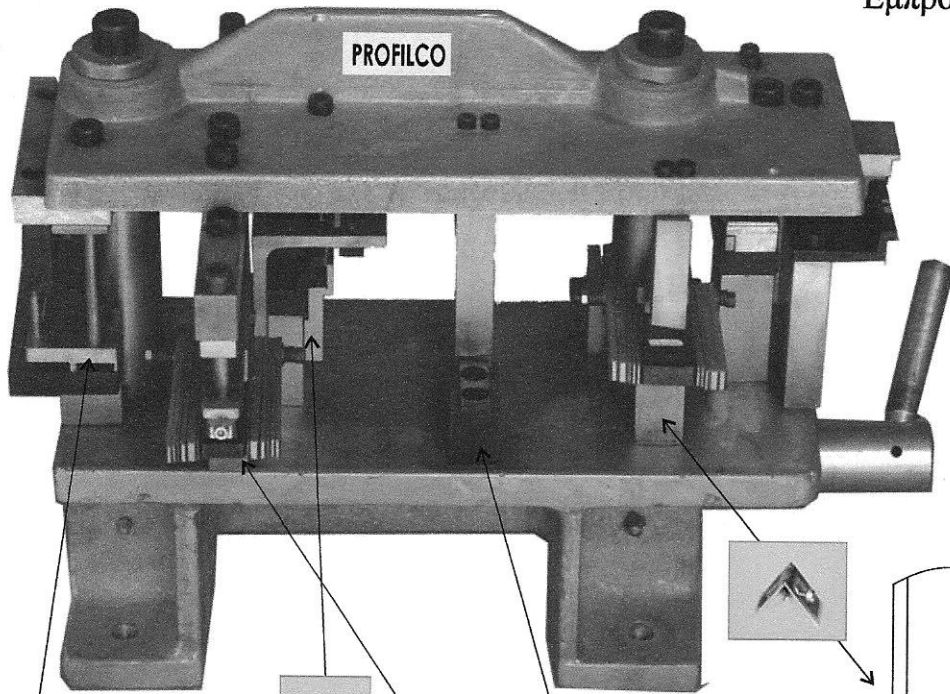
- A. We chock the window glass panel which is located at the corner of the bottom hinge (Point 1).
- B. We continue working the same way at the upper diagonal (Point 2).

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).

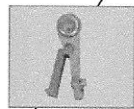
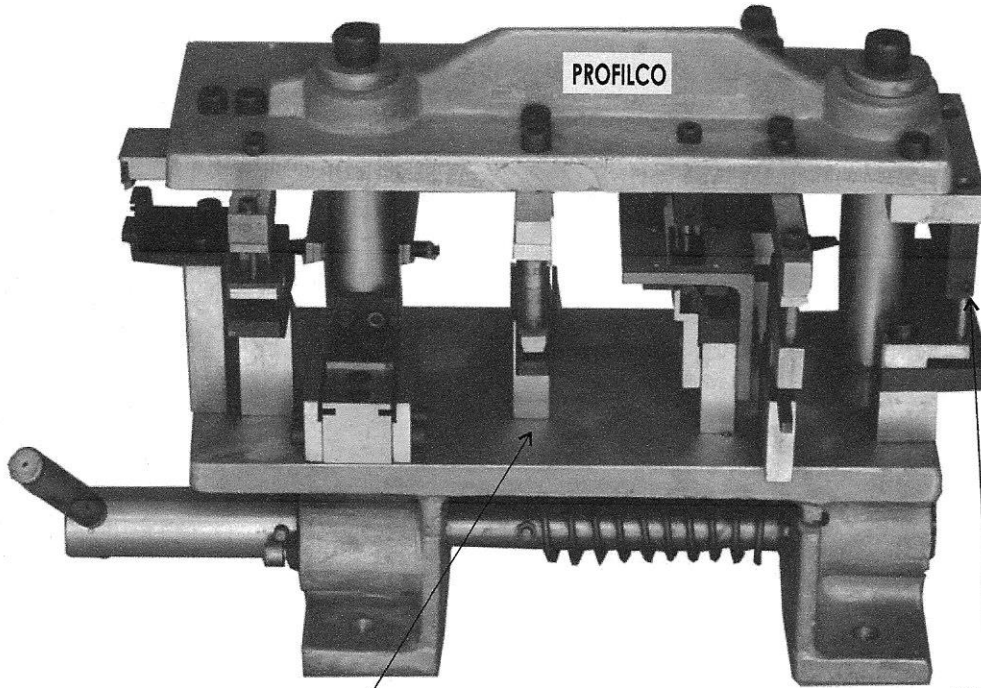
“PRESS AT038-102-07”
 “Πρεσάκι Κοπτικό”

Front view
 Εμπρός όψη

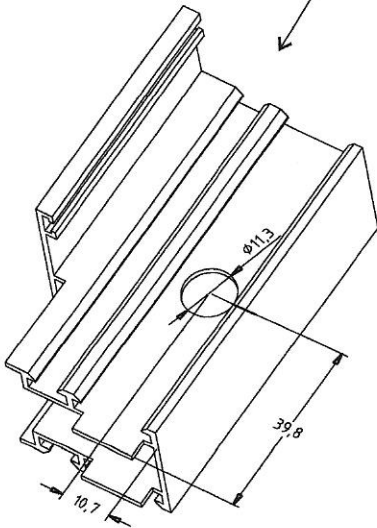


“PRESS AT038-102-07”
 “Πρεσάκι Κοπτικό”

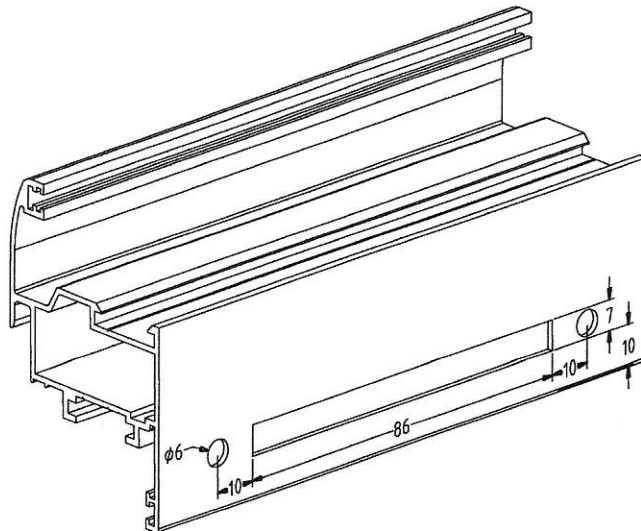
Back view
 Πίσω όψη



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



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



SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ G

- Accessories
- Εξαρτήματα

**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



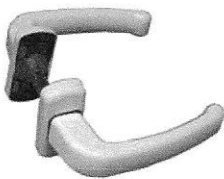
CODE : AA107-441

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



CODE : AA114-362

Handle for door Φ 360mm/2
Χειρολαβή για πόρτα



CODE : AA104-640

Lever handle for door
Πόμολο διπλό 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

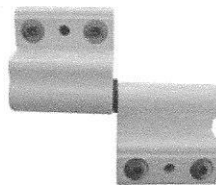
-01: white/λευκό, -02: black/μαύρο, -03: brown/καφέ, -05: gold/χρυσό, -00 uncolored/άβαφο

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



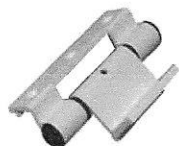
CODE : AA113-010

Aluminium hinge
Μεντεσές NORMAL διπλός



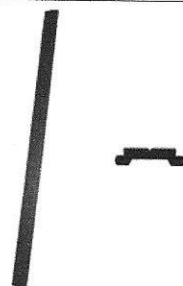
CODE : AA113-052

Hinge for door
Μεντεσές για πόρτα



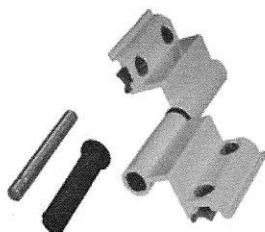
CODE : AA113-003

Aluminium hinge triple
Μεντεσές τριπλός



CODE : AA212-002

Aluminium extension rod
Ντίζα αλουμινίου



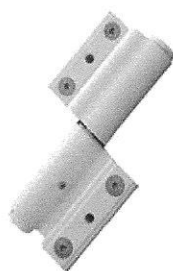
CODE : AA113-012

Three leaf
aluminium hinge
Μεντεσές τρίφυλλου



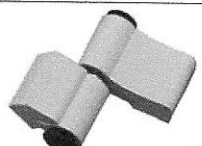
CODE : AA212-001

Polyamidium extension rod
Ντίζα πολυαμιδίου



CODE : AA113-041

Hinge for door
Μεντεσές για πόρτα



CODE : AA113-670

Aluminium hinge for door
Μεντεσές για πόρτα

AA113 028

AA113 026

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

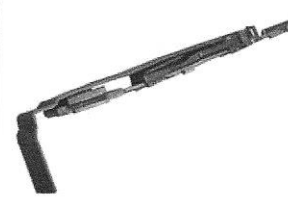


LAVAAL

CODE : AA109-108

Tilt and turn Lavaal
Μηχανισμός ανάκλισης

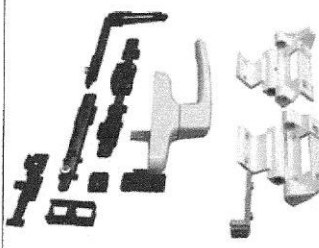
Cremone/Σπανιολέτα Luna



LAVAAL

CODE : AA109-037

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




LAVAAL

CODE : AA109-109

Tilt and turn Lavaal
Μηχανισμός ανάκλισης

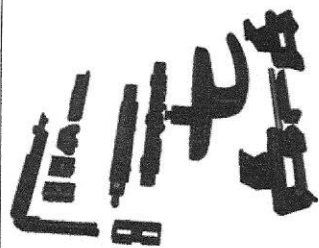
Cremone/Σπανιολέτα Elise



LAVAAL

CODE : AA109-031


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



Fondiere Ragni

CODE : AA109-089

Tilt and turn
Fondiere Ragni
Μηχανισμός ανάκλισης



Fondiere Ragni

CODE : AA109-090

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

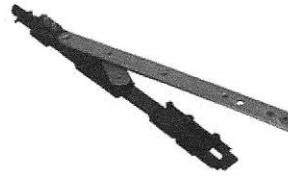


GIESSE

CODE : AA109-105

Tilt and turn
Giesse
Μηχανισμός ανάκλισης

Cremone/Σπανιολέτα Euro



GIESSE

CODE : AA109-023

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



GIESSE

CODE : AA109-106

Tilt and turn
Giesse
Μηχανισμός ανάκλισης

Cremone/Σπανιολέτα Prima



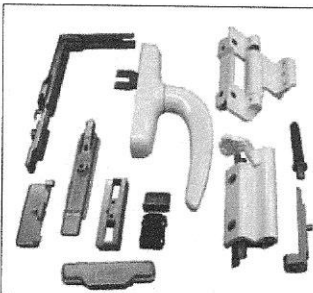
GIESSE

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



fapim

CODE : AA109-061

Tilt and turn Fapim
for single window
Μηχανισμός ανάκλισης
μονόφυλλου



fapim

CODE : AA109-019

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



fapim

CODE : AA109-062

Tilt and turn Fapim
for double window
Μηχανισμός ανάκλισης
δίφυλλου



fapim

CODE : AA109-021

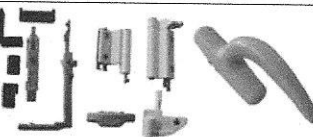
Arm for Tilt-Turn Fapim No 2 large
Ψαλίδι μηχανισμού ανάκλισης
Fapim No2 μεγάλο



fapim

CODE : AA109-115

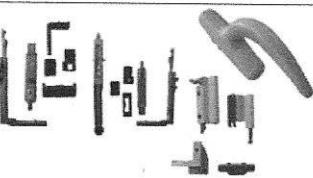
Tilt and turn Fapim
for single window (right leaf)
Μηχανισμός ανάκλισης
μονόφυλλου (δεξί φύλλο)



fapim

CODE : AA109-116

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



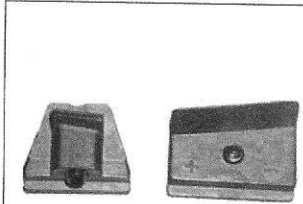
fapim

CODE : AA109-117

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

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

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



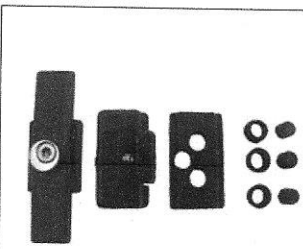
CODE : AA116-003

Safety Extra
Second Leaf
*Ασφάλεια
δεύτερου φύλλου*



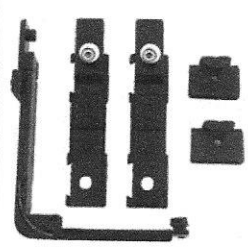
CODE : AA105-372

Door dead bolt Fapin
Σύρτης μηχανικός



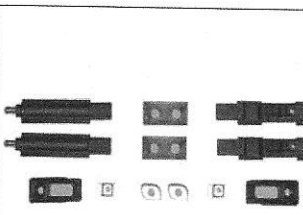
CODE : AA116-002

Safety Eccentric
For Tilt-Turn
*Έκκεντρη ασφάλεια
μηχανισμού*



CODE : AA116-006

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



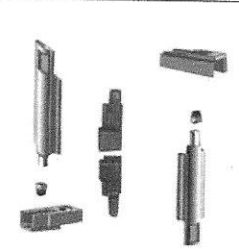
CODE : AA105-008

Second leaf bolt
Σύρτης δίφυλλου



CODE : AA111-001

One position limit arm
*Κουμπάσο NORMAL
ανάκλισης*



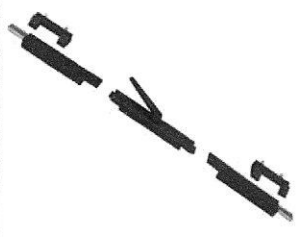
CODE : AA108-004

Security kit for chromone
*Κιτ ασφαλείας για
σπανιολέτα*



CODE : AA111-007

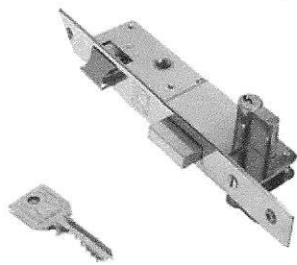
Five position limit arm
*Κουμπάσο τηλεσκοπικό
5 θέσεων*



CODE : AA105-014

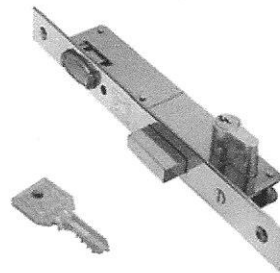
Latch
Σύρτης δίφυλλου

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



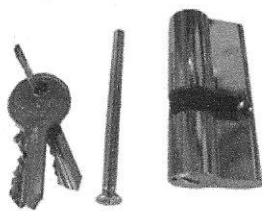
CODE : AA101-011

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



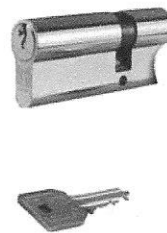
CODE : AA101 -012

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*



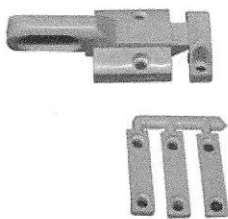
CODE : AA103-005

Striking plate for lock
Αντίκρισμα για κλειδαριά



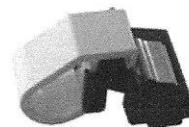
CODE : AA103-007

Striking adjustable plate
for lock
*Αντίκρισμα ρυθμιζόμενο
για κλειδαριά*



CODE : AA430-001

Safety latch for windows
Αεροπλανάκι για παράθυρα



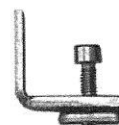
CODE : AA430-006

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 ερθογράμμισης 5χιλ.



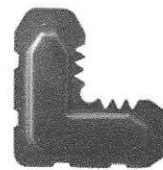
CODE : AA052-048

Alignment corner inox 5mm
Γωνία ερθογράμμισης ανοξείδωτη



CODE : AA052-049

Alignment corner joint 16 mm
Γωνία ερθογράμμισης 16 χιλ.



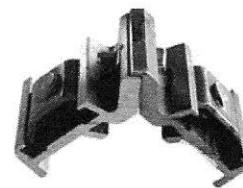
CODE : AA052-046

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



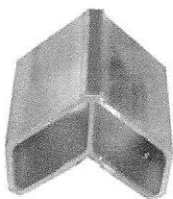
CODE : AA052-119

Corner joint
Γωνία σύνδεσης



CODE : AA043-030

Corner joint 35.5/15
Γωνία σύνδεσης 35.5/15



CODE : AA052-018

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



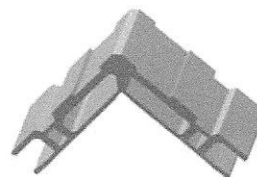
CODE : AA043-032

Corner joint
Χυτή γωνία σύνδεσης



CODE : AA052-035

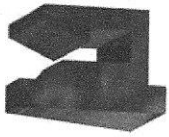
Joint for mullions
Σύνδεσμος για T



CODE : AA043-035

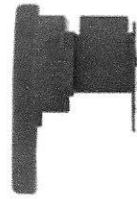
Press corner joint 35.5/15
Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή 35.5/15

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AA052-113

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



CODE : AA043-501

Plastic plug for
profile 43-509
*Τάπα δίφυλλου
για προφιλ 43-509*



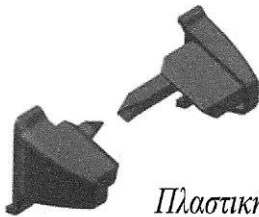
CODE : AA052-554

Plug for drainage
Πλαστικό κάλυμμα



CODE : AA201-003

Plastic external corner
cover for swing doors
*Γωνία καλλωπισμού
φύλλου εξωτερική*



CODE : AA052-920

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



CODE : AY099-018

Adjustable apostate
for frames
Αποστάτης κάσας ρυθμιζόμενος



CODE : AA052-112

Corner for curved
glazing beads
Γωνία για καμπλωτά πηγάκια



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

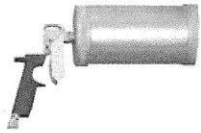
Gasket 5 mm
Λάστιχο 5 χιλ.



CODE : AA331-007

Brushes No 7mm
Βουρτσάκι 7χιλ.

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AT029-002

Pneum. pistol for
MAWEX glue
Πιστόλι κόλλας



CODE : AT036-001

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



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

Glue for corners
MAWEX
Κόλλα για γωνίες



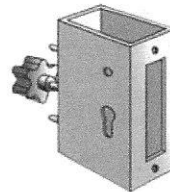
CODE : AT036-002

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



CODE : AY001 001

Silicon
Σιλικόνη



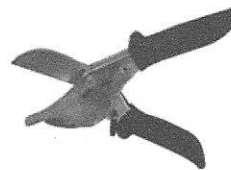
CODE : AT032-008

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



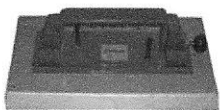
CODE : AY003-004

Glue for gasket 20gr
Κόλλα για λάστιχο 20 γραμ.



CODE : AT037 003

Scissor for gasket
45 metal handle
Ψαλίδι για λάστιχα

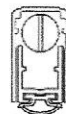


CODE : AT032-007

Stand for patterns
Καλίμπρα και δορυφόρος

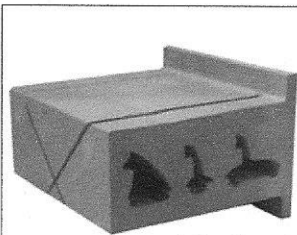


CODE : AA332 400



Air STOP input
single autom.
Αεροφράχτης μόνος 103cm.

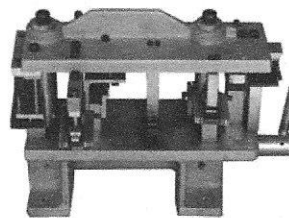
ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AA052-114-00

Cutting device
for central gaskets 45°

Οδηγός κοπής κεντρικών λάστιχων 45°

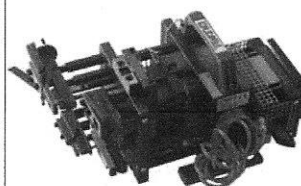


CODE : AT038-102-07

Hand operated punch
press for

PROFILCO systems

Πρεσάκι κοπτικό



CODE : AM010-001-00

Pneumatic punch press

Πνευματικό πρεσάκι

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**CODE : AA043-033**

Corner joint 35.8 mm
Γωνία σύνδεσης 35.8mm