

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. 9110340
Certificate Registration No. 0101018

Valid until: 2012-05-14
Initial certification: 2008-05-15

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
53-65, Colingos St.
GR-164 37 Athens
www.tuv.austria/hellas.gr

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

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, Tôdstrasse 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

**PERIMETRIC LOCKING
SYSTEM PR-72**

PR72 is a high specifications opening system which protect ideally from heat and cold as also from noises.

The basic characteristics of the new system are shown below :

- Special designed steel lockings which are installed perimetric of the sash in order to ensure the maximum safety for the construction
- Easy assembly, demands less time and cost.
- Frame and sash width 72 mm
- Thermal break profiles with the use of 24mm polyamide.
- Central gasket made of EPDM with 5mm overlap which can be modified up to 8 mm by increasing the tolerances for the profile cutting, in order to avoid problems of malfunction to the windows that are made from the adjusting of the sashes. This way ensures the perfect seal of the central gasket.
- Gaskets made of soft EPDM with easy installation for the frame
- Covering of the sash 8 mm for better seal
- EPDM gaskets which can clip to the profiles
- Central gasket made of EPDM which can be installed with vulcanized corners in order to have the maximum waterproof of the construction
- Minimum thickness of profiles 1,4 mm
- Drainage channels in all frames and sashes
- Thickness reinforcement in critical point of the profiles for static reasons.

**ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ PR-72**

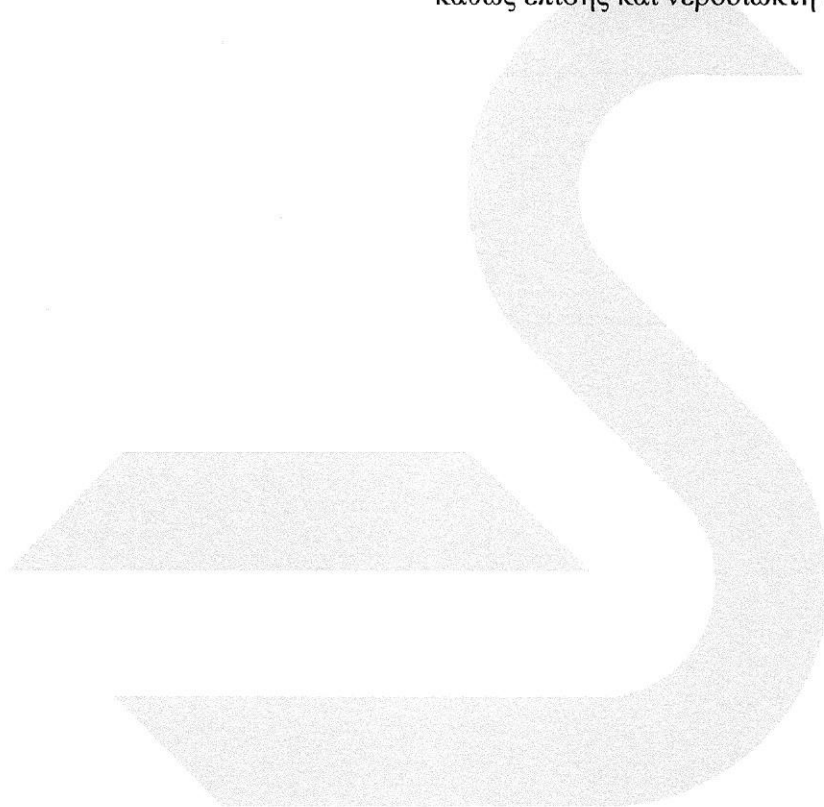
Το PR72 είναι ένα σύστημα ανοιγόμενων με υψηλές προδιαγραφές που παρέχει την ιδανική προστασία από το ψύχος και τον καύσωνα, καθώς επίσης και από τους θορύβους εξασφαλίζοντας ιδανικές συνθήκες διαβίωσης στους χώρους τους οποίους προστατεύουν.

Τα κύρια χαρακτηριστικά-πλεονεκτήματα του νέου συστήματος αναφέρονται παρακάτω:

- Ειδικά ατσάλινα κλειδώματα περιμετρικά του φύλλου εξασφαλίζουν την μέγιστη ασφάλεια στην κατασκευή
- Εύκολο στην συναρμολόγηση και απαιτεί λιγότερο χρόνο και μικρότερο κόστος
- Πλάτος βασικής κάσας και φύλλου 72 mm
- Θερμομονωτικά προφίλ με την χρήση πολυαμιδίου 24 mm
- Κεντρικό λάστιχο από EPDM με πάτημα 5 mm και δυνατότητα να πατάει μέχρι και 8 mm αυξάνοντας με αυτόν τον τρόπο τις ανοχές για την κοπή των προφίλ, αποφεύγοντας τα προβλήματα της λειτουργικότητας των παραθύρων που δημιουργούνται από την ρύθμιση των φύλλων.
- Με αυτό τον τρόπο εξασφαλίζεται πάντα η σωστή εφαρμογή του κεντρικού λάστιχου σε κάθε περίπτωση.
- Πάτημα φύλλου 8 mm για καλύτερη στεγάνωση
- Κουμπωτά EPDM λάστιχα κάσας και φύλλου
- Κεντρικό λάστιχο από EPDM το οποίο τοποθετείται με ειδική βουλκανισμένη γωνία για να στεγανοποιεί πλήρως τις γωνίες του κουφώματος
- Ελάχιστο πάχος προφίλ 1,4 mm
- Κανάλια απορροής υδάτων στις κάσες και στα φύλλα - Προφίλ με ενίσχυση του πάχους στα σημεία τα οποία είναι απαραίτητα για λόγους αντοχής
- Σύνδεση των προφίλ τόσο με χρήση γωνιάστρας όσο και με την χρήση πείρων

- Connection of the profiles with corner joints with pin or with the use of gripping machines.
- Special designed corner joint for the sash and the frame in order to withstand in maximum load of 130 Kg that the perimetric mechanism is designed for.
- New hand operated punch press, which except the basic operation has also possibility for configuration of G.U. mechanism hinge on the sash in order to prevent the break of drills when we use drilling plates, as also water drainage configuration to the sash.

- Χρήση των ίδιων γωνιών σύνδεσης στις κάσες και στα φύλλα
- Ειδικά σχεδιασμένη γωνία σύνδεσης της κάσας και του φύλλου ώστε να μπορεί να φέρει με ασφάλεια το μέγιστο φορτίο των 130 Kg που μπορεί να φέρει ο περιμετρικός μηχανισμός
- Νέο χειροκίνητο πρεσάκι το οποίο εκτός των βασικών λειτουργιών έχει επιπλέον την δυνατότητα του τρυπήματος του μεντεσέ της κάσας στην περίπτωση του μηχανισμού G.U. αποφεύγοντας έτσι το ανεπιθύμητο σπάσιμο των τρυπανιών που παρατηρείται κατά την χρήση της πλάκας αντιγραφής, καθώς επίσης και νεροδιώκτη στο φύλλο.



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 διαροής: $R_{p0.2}=185$ 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, μιμιπίκια, 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

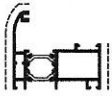
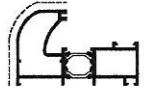
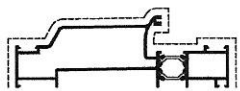
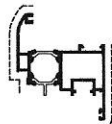
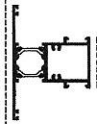
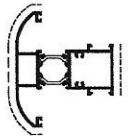
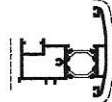




Το βάρος που εμφανίζεται στον κατάλογο είναι το θεωρητικό βάρος του άβαφου προφίλ.



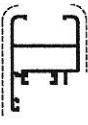
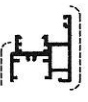
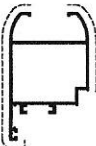

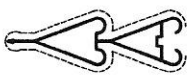

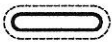
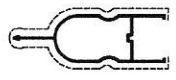
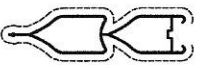
Υπάρχουν αποκλίσεις μεταξύ του θεωρητικού και του πραγματικού βάρους που φτάνουν το (+/-) 6% ενώ το προστιθέμενο βάρος από την βαφή φτάνει στο ύψος του 3-5%.

SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ **B**

• Description Of Profiles

• Γενική Περιγραφή Προφίλ

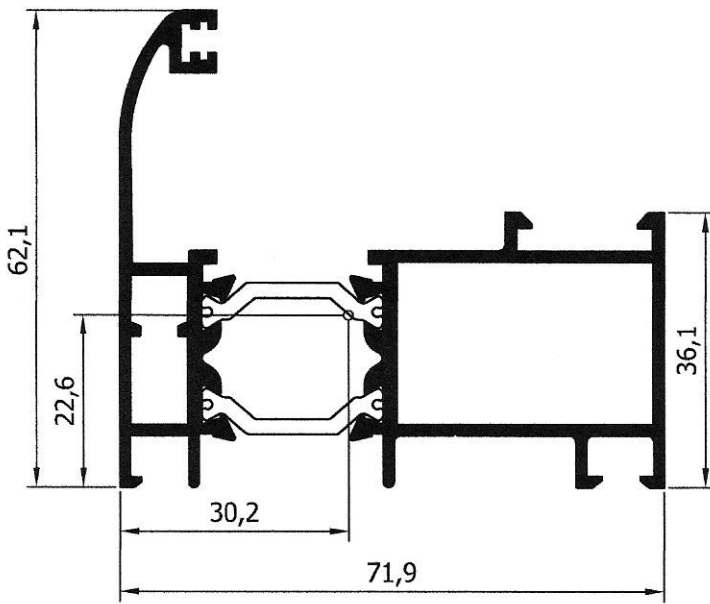
CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DERSCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
72 - 201		1479 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
72 - 202		1811 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
72 - 203		2568 gr/m	FRAME FOR GLASS, MOSQUITO NET AND SHUTTER ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ ΣΙΤΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙ
72 - 301		1623 gr/m	SASH FOR WINDOWS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ
72 - 401		1543 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ "T"
72 - 402		1878 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ "T"
72 - 501		1611 gr/m	REBATE FOR MULLIONS IN-OUT SIDE ΜΠΙΝΙ
60 - 501		271 gr/m	WALL JOINING PROFILE ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
52 - 920		135 gr/m	WATER DRIP ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ
60 - 901		327 gr/m	GLAZING BEAD 26.2 mm ΠΗΧΑΚΙ 26,2 χιλ
60 - 902		338 gr/m	GLAZING BEAD 29.2 mm ΠΗΧΑΚΙ 29,2 χιλ

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DERSCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
60 - 903		302 gr/m	GLAZING BEAD 26.2 mm ΠΗΧΑΚΙ 26,2 χιλ
60 - 904		234 gr/m	GLAZING BEAD 26.2 mm ΠΗΧΑΚΙ 26,2 χιλ
52 - 310		892 gr/m	SASH FOR SHUTTERS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙ
52 - 536		793 gr/m	REBATE FOR MULLIONS FOR IN OUT-SIDE FOR PROFILE 52-310 ΜΠΙΝΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ 52-310
52 - 309		1033 gr/m	SASH FOR SHUTTERS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙ
52 - 544		987 gr/m	REBATE FOR MULLIONS FOR IN OUT-SIDE ΜΠΙΝΙ
10 - 300		603 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
10 - 301		449 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
10 - 302		349 gr/m	FIXED LOUVER ΟΒΑΛΙΝΑ
10 - 303		488 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
10 - 304		708 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ

SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ C

• Profiles

• Προφίλ

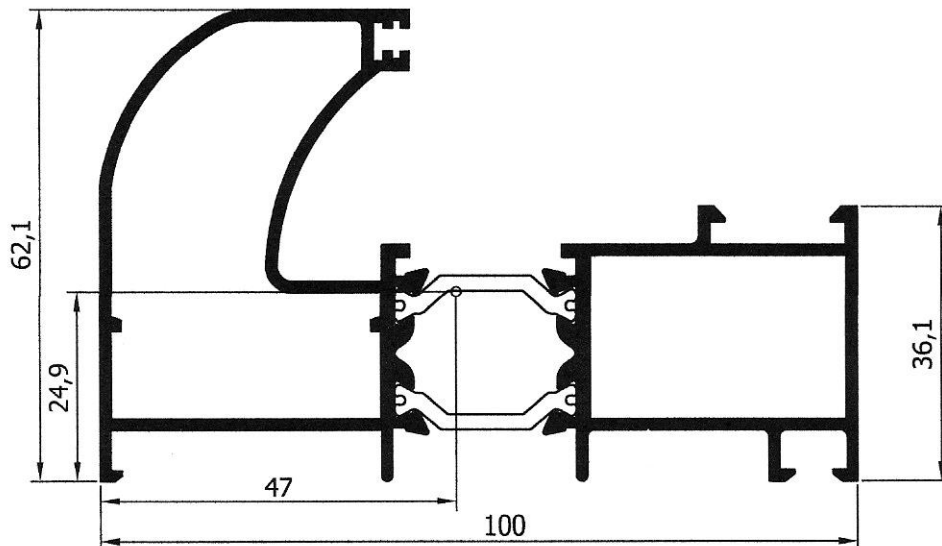


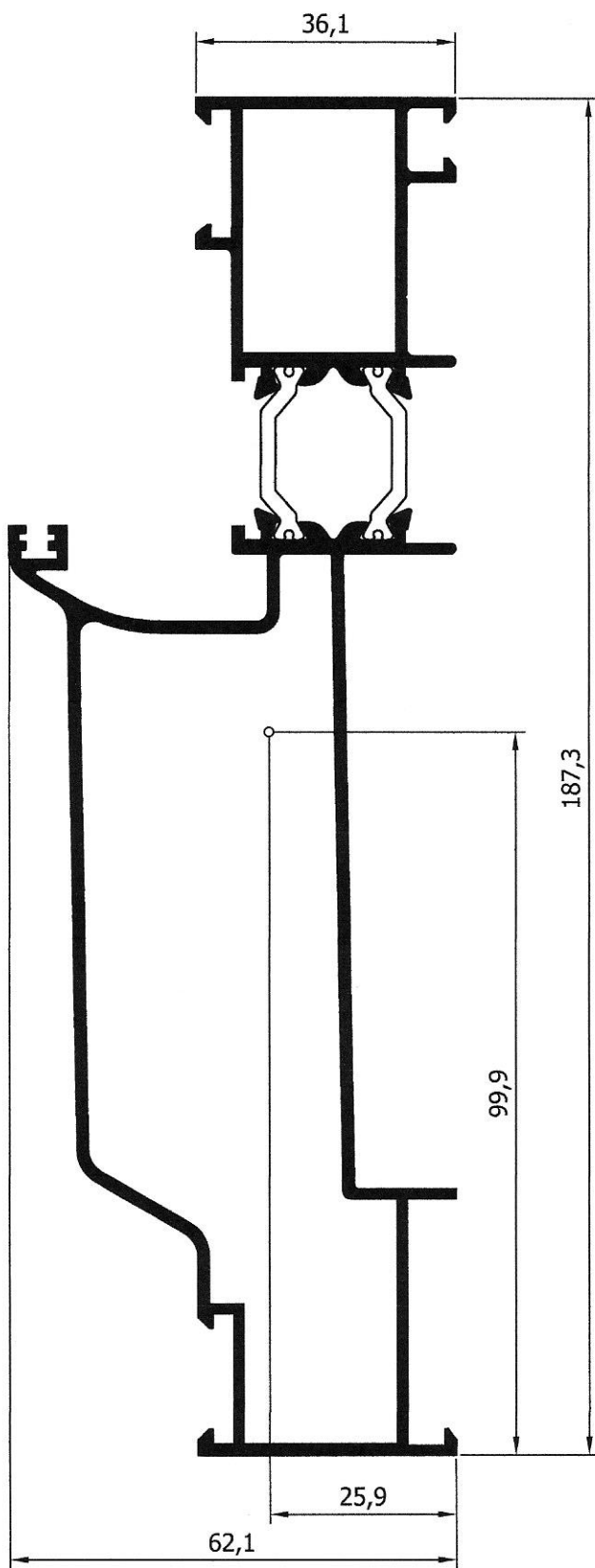
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
72 - 201	1479 gr/m	6m
X,Y	x=71.9mm	y=62.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 11.86 (cm ⁴)		Iy= 30.77 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.01 (cm ³)		Wy= 7.37 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA072-020	Corner joint G.U.	Γωνία συνδέσεως G.U.
AA072-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA072-023	Pin for corner joint	Πείρος για γωνία συνδέσεως
AA052-048	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγράμμισεως
AA072-004	Central gasket EPDM	Κεντρικό λάστιχο
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας-φύλλου
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη
AA072-097	Vulkanized corner gasket	Ελαστική γωνία λαστιχού

accessories εξαρτήματα

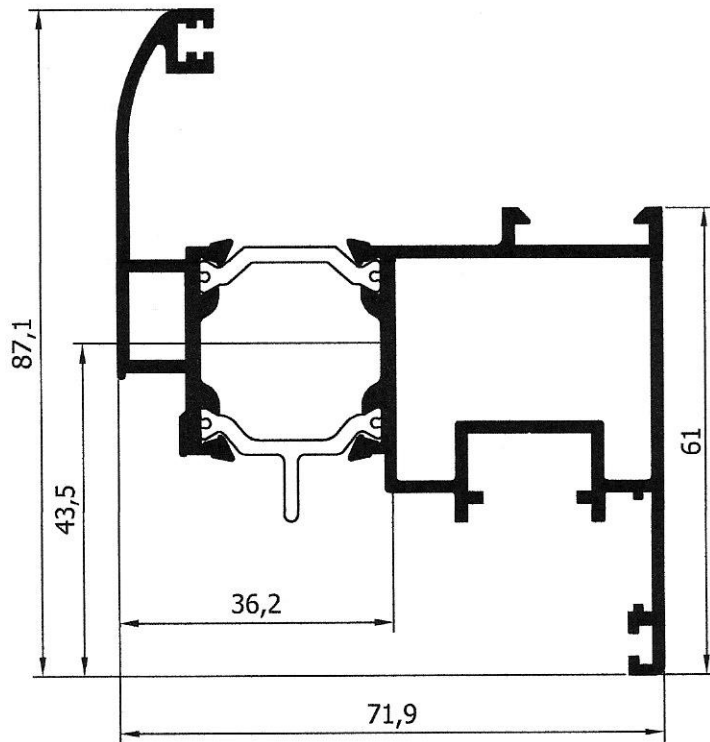
code κωδικός	description	περιγραφή
AA072-020	Corner joint G.U.	Γωνία συνδέσεως G.U.
AA072-022	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA072-023	Pin for corner joint	Πείρος για γωνία συνδέσεως
AA052-048	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγράμμισεως
AA072-004	Central gasket EPDM	Κεντρικό λάστιχο
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας-φύλλου
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη
AA072-097	Vulkanized corner gasket	Ελαστική γωνία λαστιχού

profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
72 - 202	1811 gr/m	6m
X,Y	x=100mm	y=62.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 18.75 (cm ⁴)		Iy= 60.42 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 5.05 (cm ³)		Wy=11.42 (cm ³)

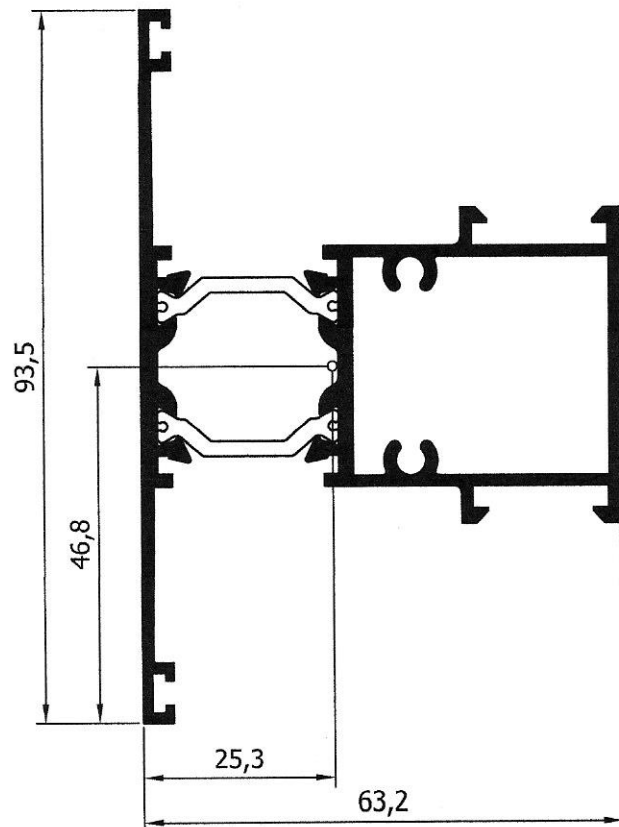




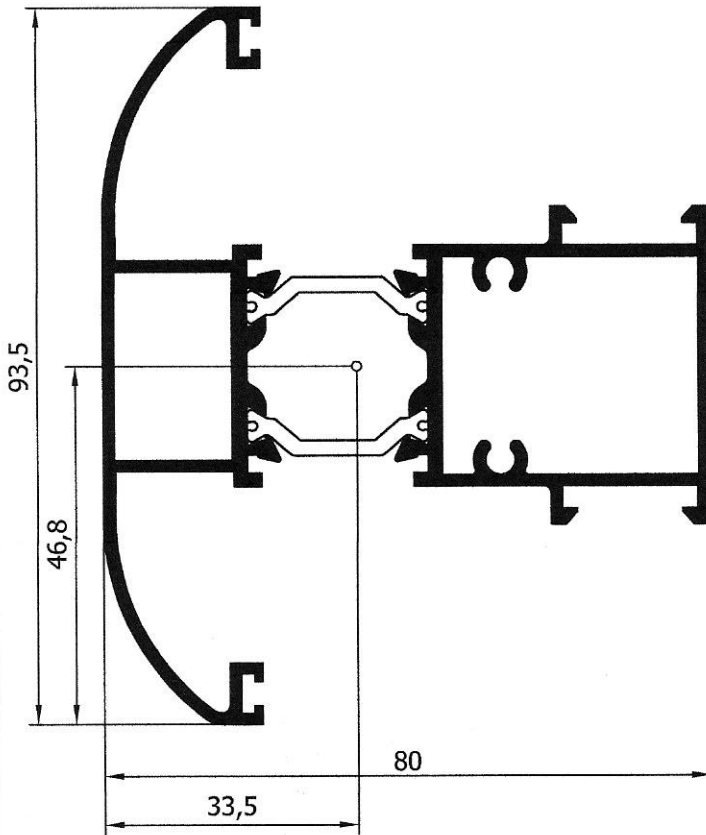
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
72 - 203	2568 gr/m	6m
X,Y	x=187.3mm	y=62.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 25.3 (cm ⁴)	Iy= 29.5 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 7 (cm ³)	Wy= 9.99 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA072-020	Corner joint G.U.	Γωνία συνδέσεως G.U.
AA072-023	Pin for corner joint	Πείρος για γωνία συνδέσεως
AA052-048	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγράμμισεως
AA072-004	Central gasket EPDM	Κεντρικό λάστιχο
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας-φύλλου
AA072-097	Vulkanized corner gasket	Ελαστική γωνία λαστίχου



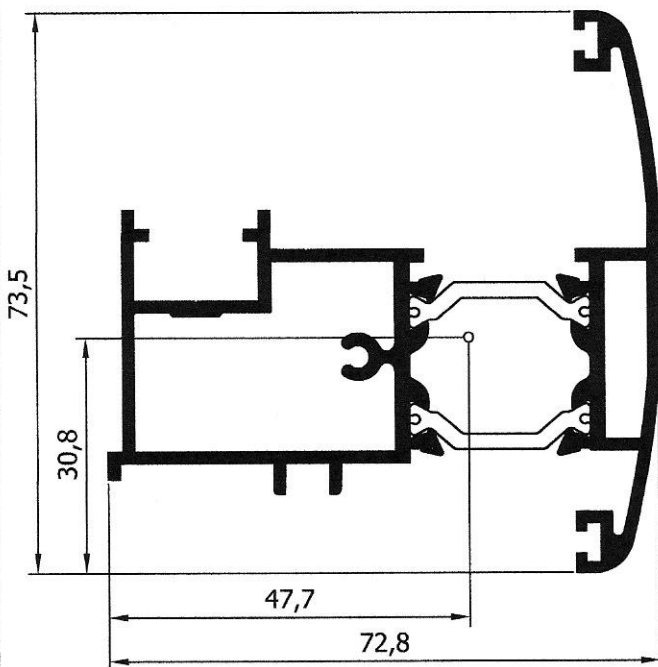
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
72 - 301	1623 gr/m	6m
X,Y	x=71.9mm	y=87mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix=19.36 (cm ⁴)	Iy= 35.74 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.45 (cm ³)	Wy=10.01 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA072-020	Corner joint G.U.	Γωνία συνδέσεως G.U.
AA072-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA072-023	Pin for corner joint	Πείρος για γωνία συνδέσεως
AA052-048	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγράμμισης
AA052-046	Alignment corner	Γωνία ευθυγράμμισης
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας-φύλλου



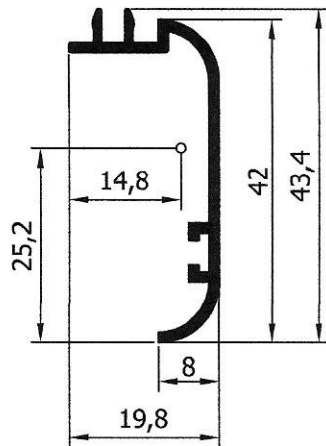
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
72 - 401	1543 gr/m	6m
X,Y	x=63.2mm	y=93.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 18.43 (cm ⁴)	Iy= 26.32 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.94 (cm ³)	Wy=6.94 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-035	Joint for mullions	Σύνδεσμος για "T"
AA072-004	Central gasket EPDM	Κεντρικό λάστιχο
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας-φύλλου
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής



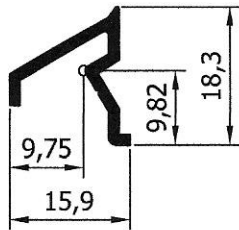
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
72 - 402	1878 gr/m	6m
X,Y	x=80mm	y=93.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 27.19 (cm ⁴)		Iy= 44.57 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 5.82 (cm ³)		Wy=9.58 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-035	Joint for mullions	Σύνδεσμος για "Γ"
AA072-004	Central gasket EPDM	Κεντρικό λάστιχο
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας-φύλλου
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής



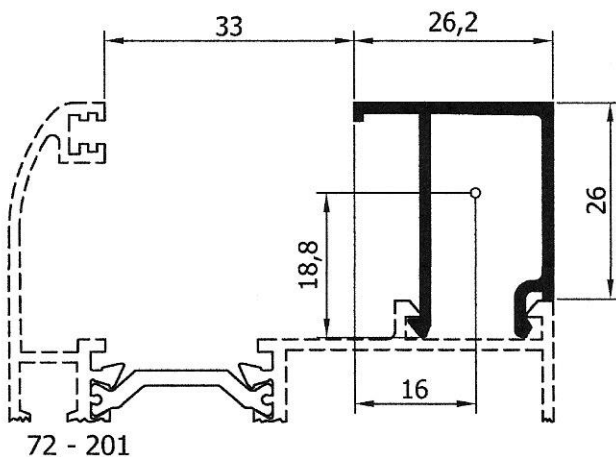
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
72 - 501	1611 gr/m	6m
X,Y	x=72.8mm	y=73.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 14.55 (cm ⁴)		Iy= 31.36 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.41 (cm ³)		Wy=7.17 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA072-501	Plastic plug for 72-501	Τάπα διφύλλου
AA072-004	Central gasket EPDM	Κεντρικό λάστιχο
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας-φύλλου



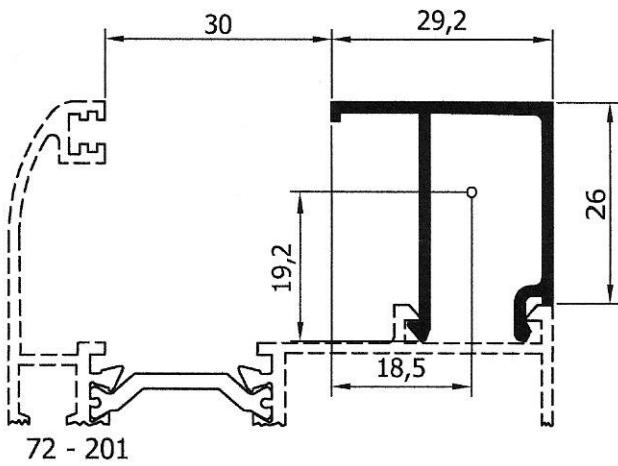
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
60 - 501	271 gr/m	6m
X,Y	x=19.8mm	y=43.4mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 1.98 (cm ⁴)		Iy= 0.30 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.78 (cm ³)		Wy= 0.20 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-048	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγράμμισης



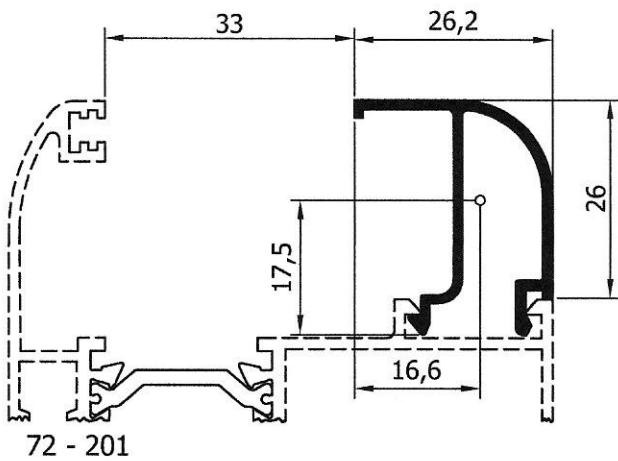
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 920	135 gr/m	6m
X,Y	x=15.9mm	y=18.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.10 (cm ⁴)		Iy= 0.11 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.10 (cm ³)		Wy= 0.11 (cm ³)
accessories εξαρτήματα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



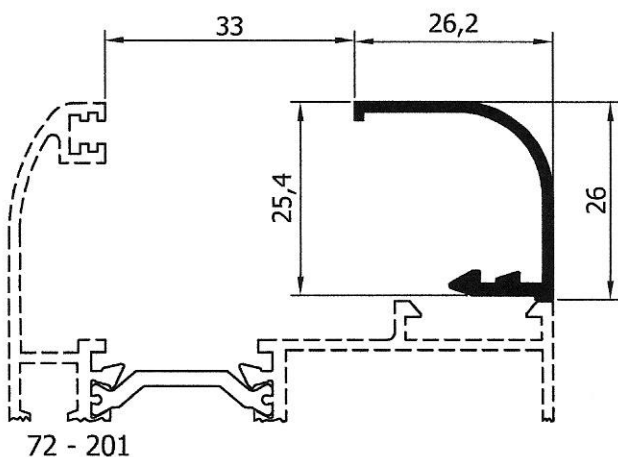
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
60 - 901	327 gr/m	6m
X,Y	x=26.2mm	y=30.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 1.29 (cm ⁴)		Iy= 0.78 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.68 (cm ³)		Wy= 0.48 (cm ³)



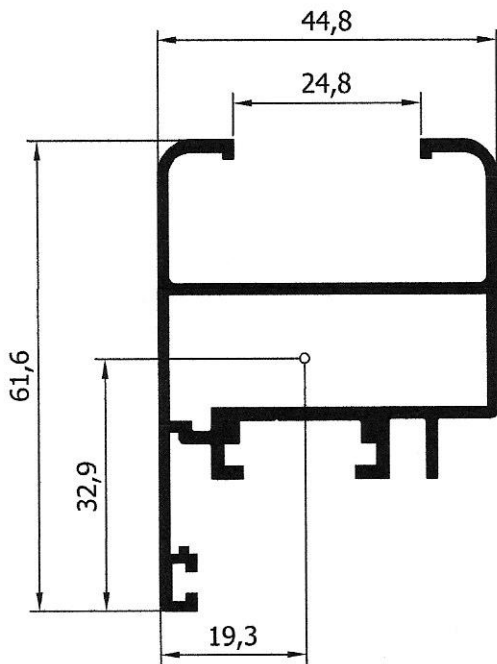
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
60 - 902	338 gr/m	6m
X,Y	x=29.2mm	y=30.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 1.34 (cm ⁴)		Iy= 0.91 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.70 (cm ³)		Wy= 0.49 (cm ³)



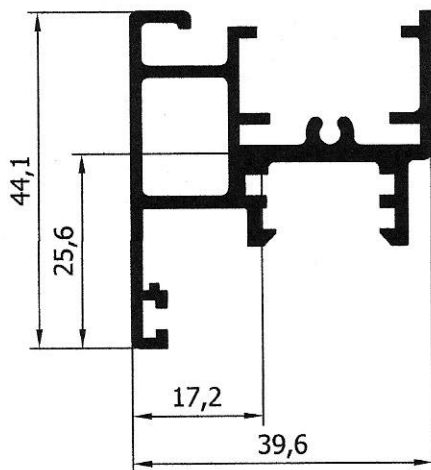
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
60 - 903	302 gr/m	6m
X,Y	x=26.2mm	y=30.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 1.2 (cm ⁴)		Iy= 0.58 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.69 (cm ³)		Wy= 0.35 (cm ³)



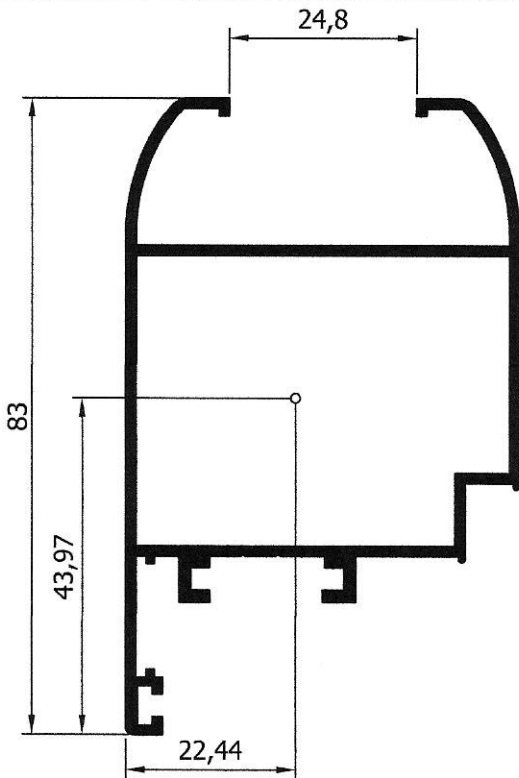
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
60 - 904	234 gr/m	6m
X,Y	x=26.2mm	y=26mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.9 (cm ⁴)		Iy= 0.48 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.67 (cm ³)		Wy=0.26 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-113	Clip for glazing bead 60-904	Κλιπ για πηχάκι 60-904



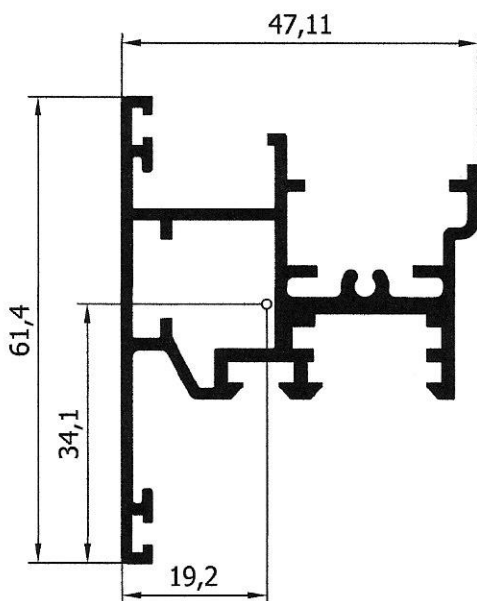
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 310	892 gr/m	6m
X,Y	x=44.8mm	y=61.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 7.84 (cm ⁴)		Iy= 9.07 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.38 (cm ³)		Wy= 3.55 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-016	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA052-046	Inox alignment corner	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



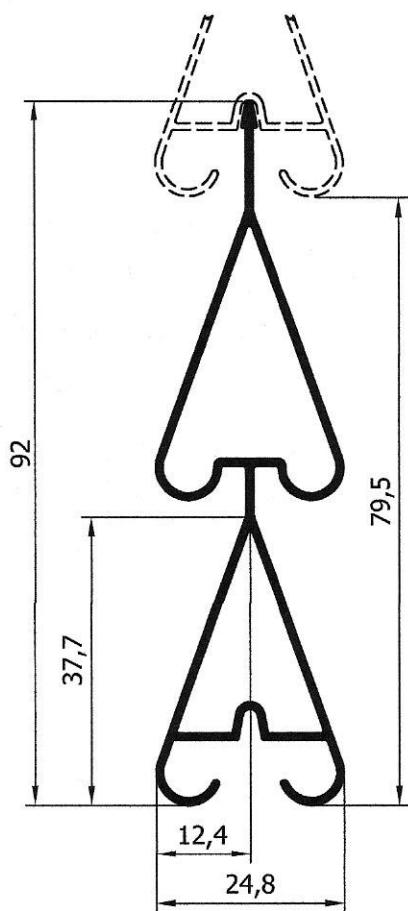
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 536	793 gr/m	6m
X,Y	x=39.6mm	y=44.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 2.94 (cm ⁴)		Iy= 5.42 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.16 (cm ³)		Wy= 2.43 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-536	Plastic plug for 52-536	Τάπα διφύλλου



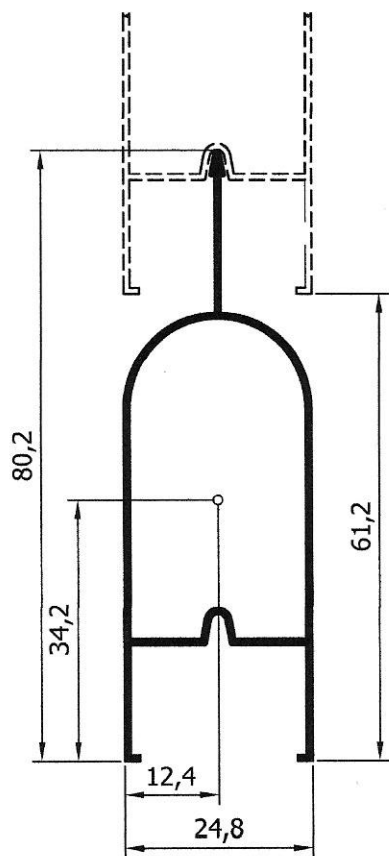
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 309	1033 gr/m	6m
X,Y	x=52mm	y=83mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 20.84 (cm ⁴)		Iy= 15 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.74 (cm ³)		Wy= 5.07 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-016	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-046	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-019	Adaptor for corner joint	Προσθήκη γωνίας συνδέσεως



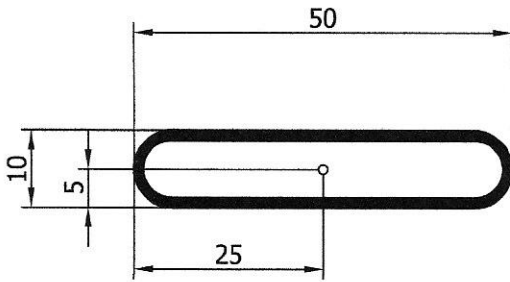
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 544	987 gr/m	6m
X,Y	x=47.1mm	y=61.4mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 6.03 (cm ⁴)		Iy= 8.88 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.77 (cm ³)		Wy= 3.18 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-544	Plastic plug for 52-544	Τάπα διφύλλου
AA052-004	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας



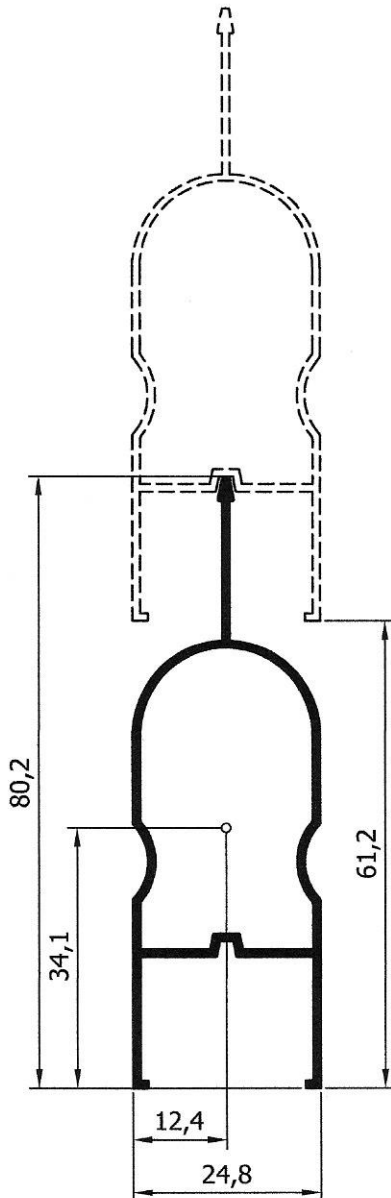
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
10 - 300	603 gr/m	6m
X,Y	x=24.8mm	y=90.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 14.52 (cm ⁴)	Iy= 1.02 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.67 (cm ³)	Wy= 0.82 (cm ³)	



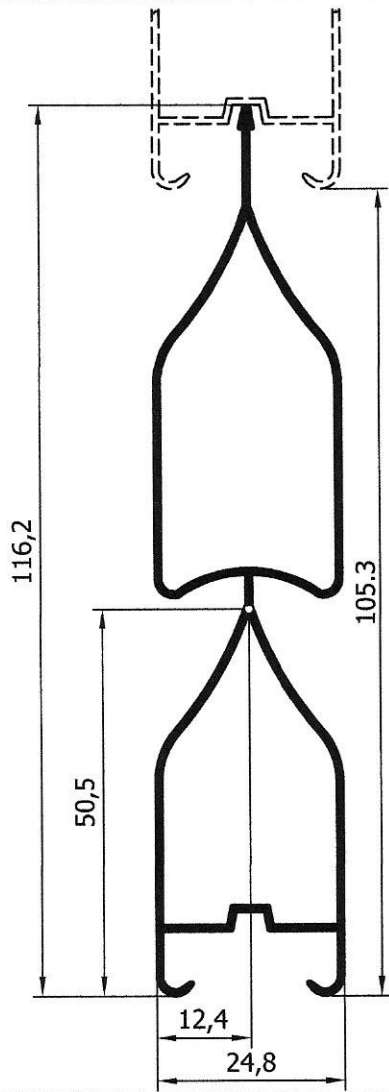
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
10 - 301	449 gr/m	6m
X,Y	x=24.8mm	y=80.2mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 7.07 (cm ⁴)	Iy= 1.39 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.54 (cm ³)	Wy= 1.12 (cm ³)	



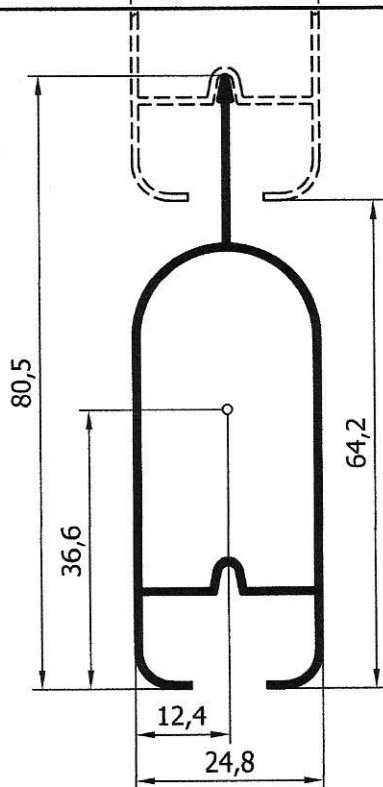
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
10 - 302	349 gr/m	6m
X,Y	x=50mm	y=10mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.21 (cm ⁴)	Iy= 3.01 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.42 (cm ³)	Wy= 1.20 (cm ³)	



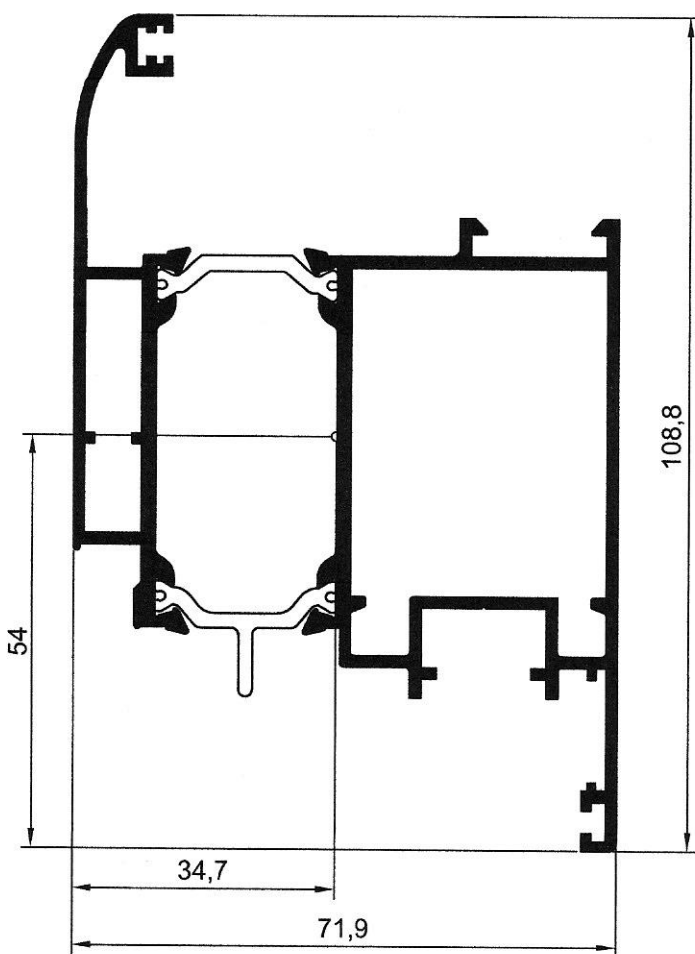
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
10 - 303	488 gr/m	6m
X,Y	x=24.8mm	y=80.2mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix=8.19 (cm ⁴)	Iy= 1.65 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.77 (cm ³)	Wy= 1.33 (cm ³)	



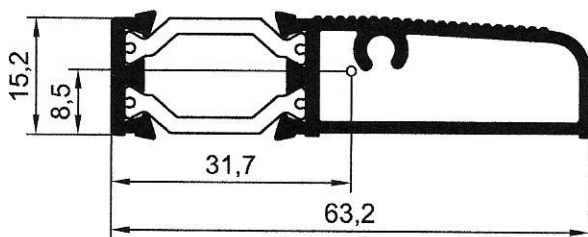
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
10 - 304	708 gr/m	6m
X,Y	x=24.8mm	y=116mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 27.66 (cm ⁴)	Iy= 2.14 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.21 (cm ³)	Wy= 1.73 (cm ³)	



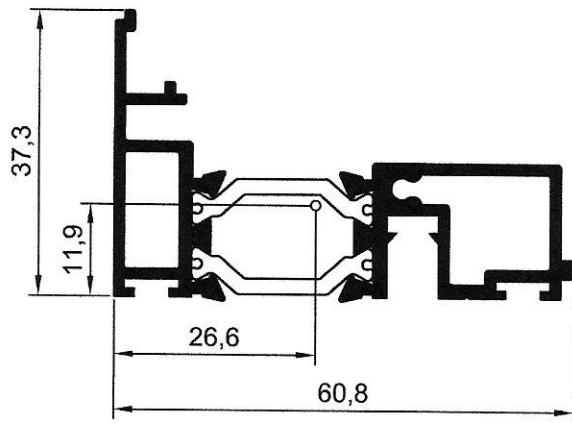
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
10 - 306	466 gr/m	6m
X,Y	x=24.8mm	y=80.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 8.73 (cm ⁴)	Iy= 1.55 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx=1.82 (cm ³)	Wy= 1.25 (cm ³)	



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
72 - 302	2033 gr/m	6m
X,Y	x=71.9mm	y=108.8 mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 44.56 (cm ⁴)		Iy= 46.61 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 8.25 (cm ³)		Wy= 12.52 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA072-027	Press corner joint	Πρεσαριστή γωνία συνδέσεως
AA072-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA072-023	Pin for corner joint	Πείρος για γωνία συνδέσεως
AA052-048	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγράμμισης
AA072-004	Central gasket EPDM	Κεντρικό λάστιχο
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας-φύλλου
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη
AA072-097	Vulkanized corner gasket	Ελαστική γωνία λαστίχου



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
72 - 502	792 gr/m	6m
X,Y	x=63.2mm	y=15.2 mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.69 (cm ⁴)		Iy= 8.55 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.81 (cm ³)		Wy= 2.71 (cm ³)



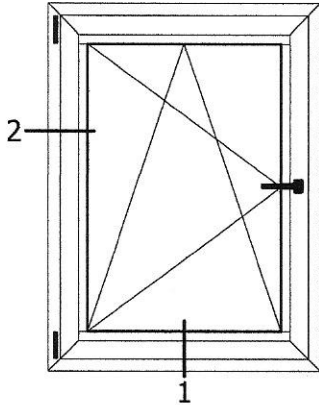
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
72 - 511	1011 gr/m	6m
X,Y	x=60.8mm	γ=37.3 mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 2.27 (cm ⁴)	Iy= 13.05 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.87 (cm ³)	Wy= 3.82 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-022	Gasket for bottom rail	Λάστιχο κάτω ταμπλά
AA331-007	Brush gasket	Βουρτσάκι
AA072-511	Plastic plug for profile 72-511	Πλαστική τάπα για προφίλ 72-511

SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ **D**

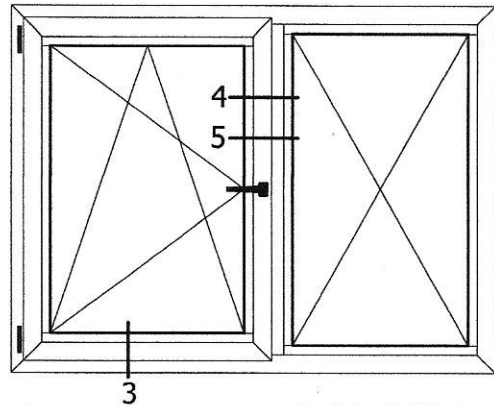
• Construction Sections

• Κατασκευαστικές Τομές

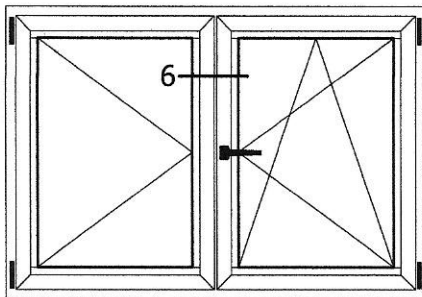
INTERSECTIONS-TOMES



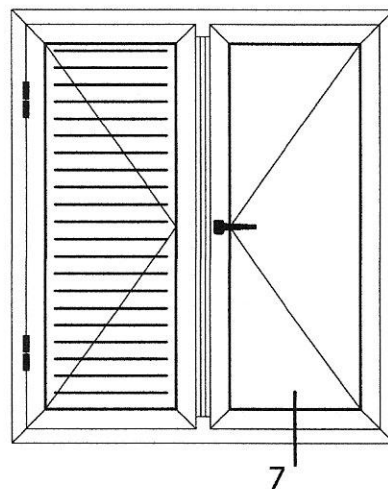
Intersection 1= page D2 Τομή 1= Σελίδα D2
 Intersection 2= page D3 Τομή 2= Σελίδα D3



Intersection 3= page D4 Τομή 3= Σελίδα D4
 Intersection 4= page D5 Τομή 4= Σελίδα D5
 Intersection 5= page D6 Τομή 5= Σελίδα D6



Intersection 6= page D7 Τομή 6= Σελίδα D7

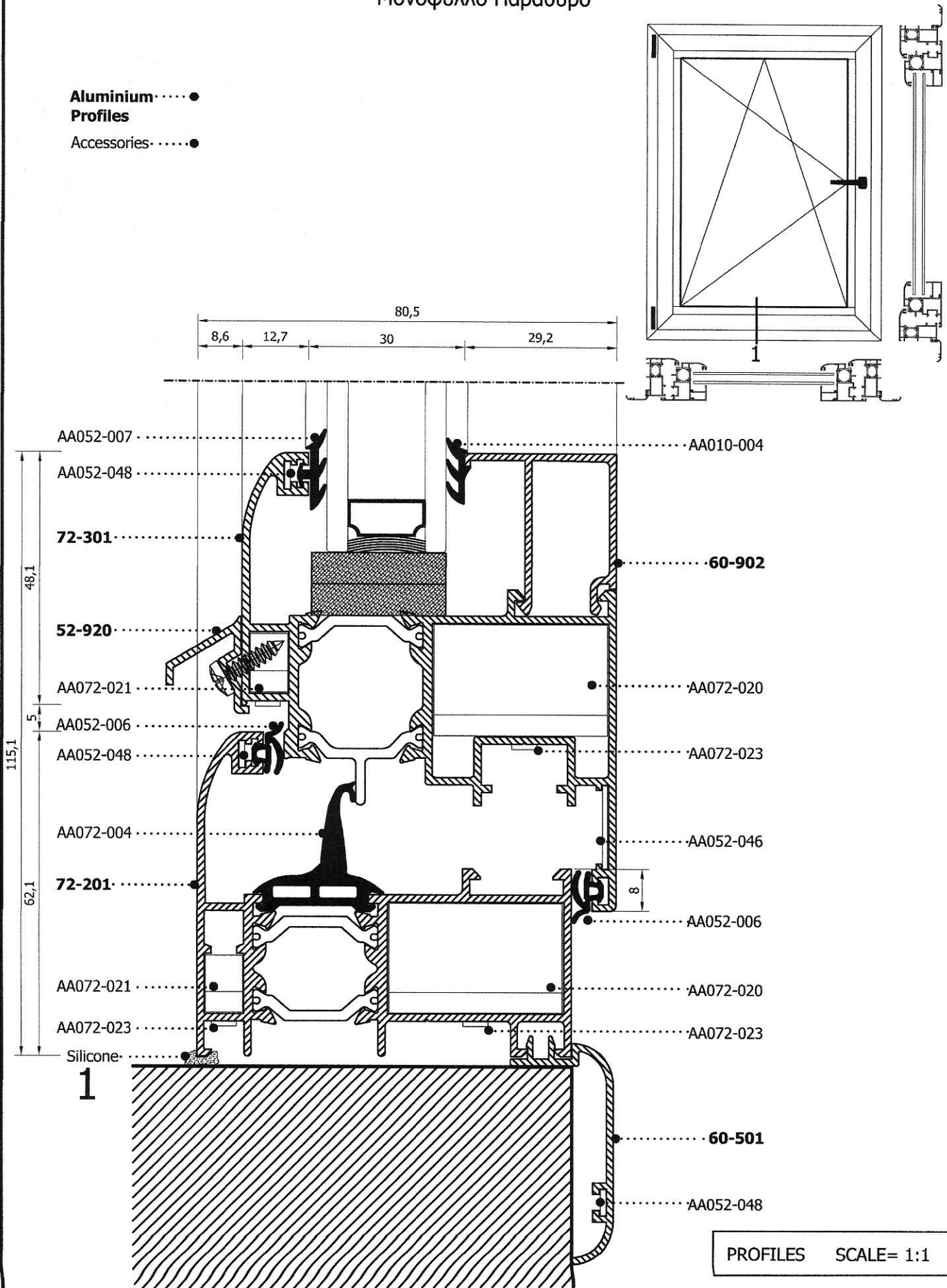


Intersection 7= page D8 Τομή 7= Σελίδα D8

SINGLE LEAF SWING WINDOW

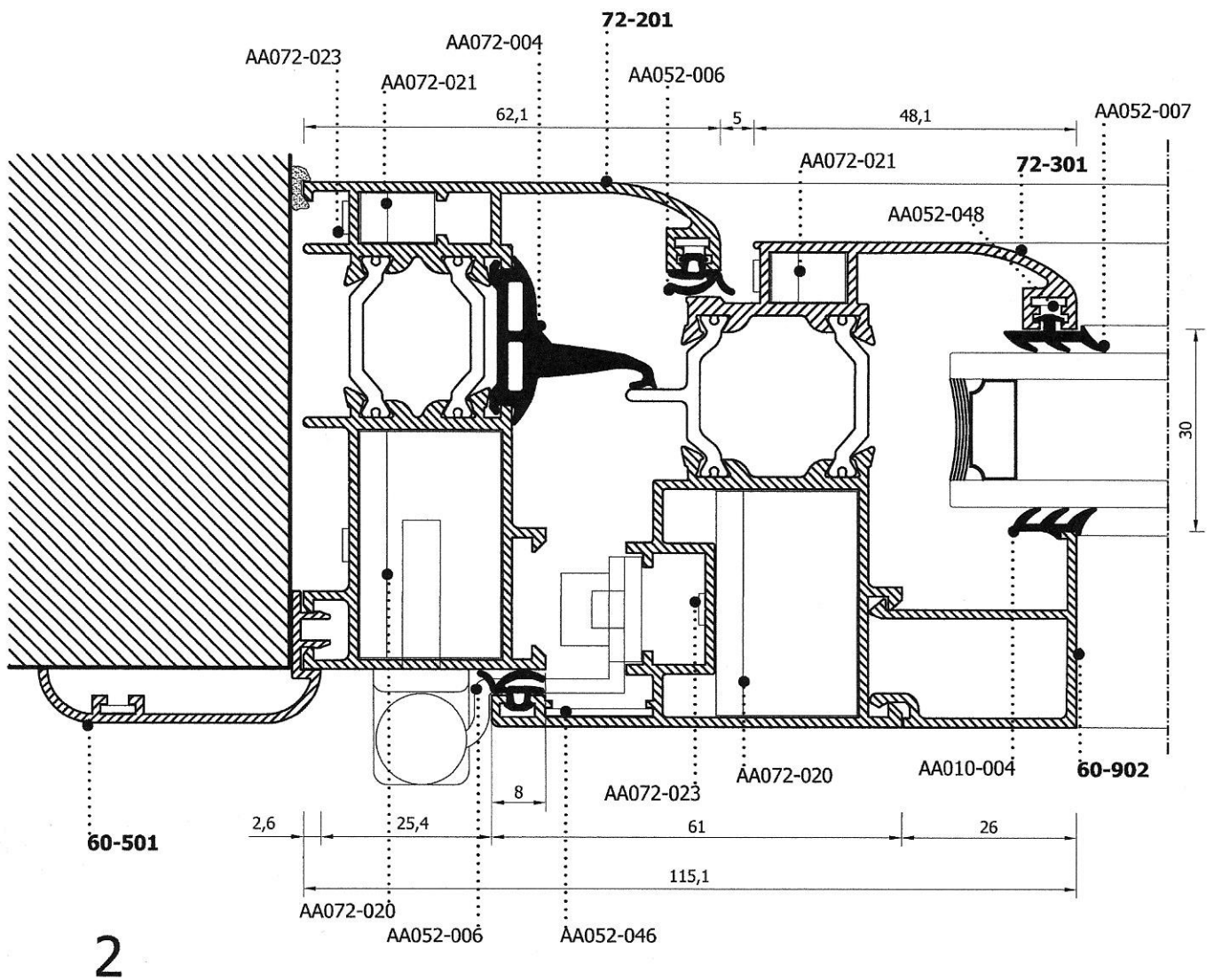
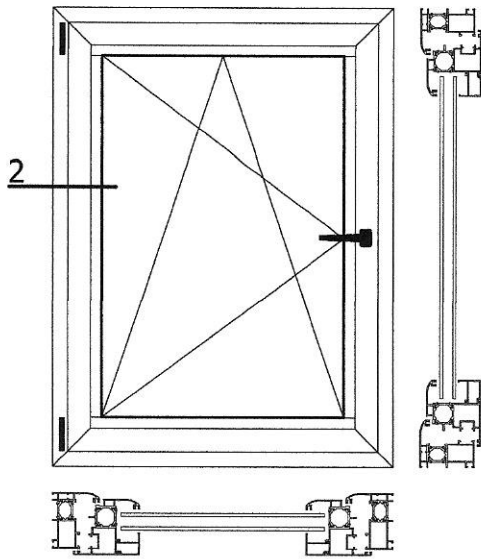
Μονόφυλλο Παράθυρο

Aluminium Profiles ●
Accessories ●



SINGLE LEAF SWING WINDOW

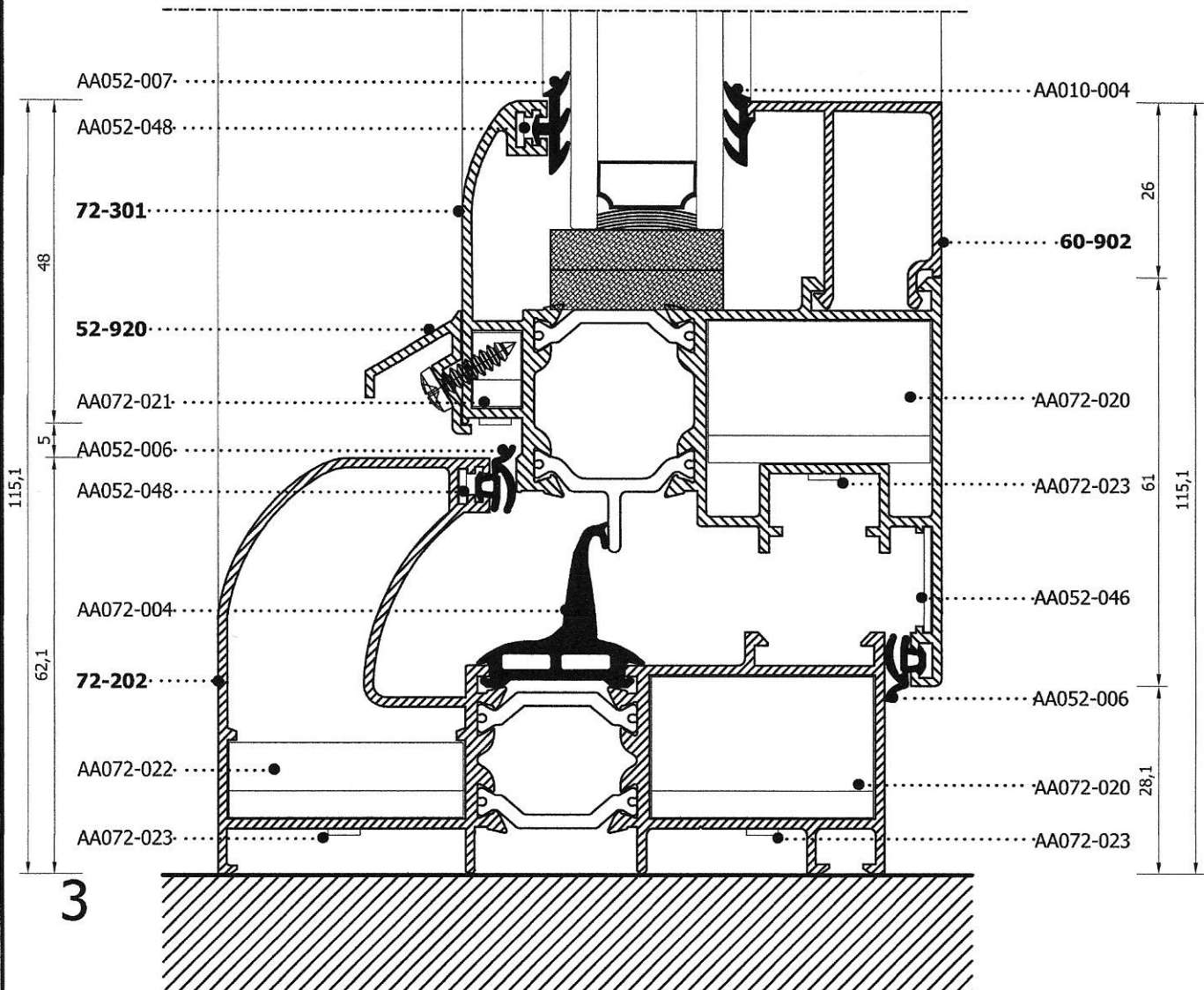
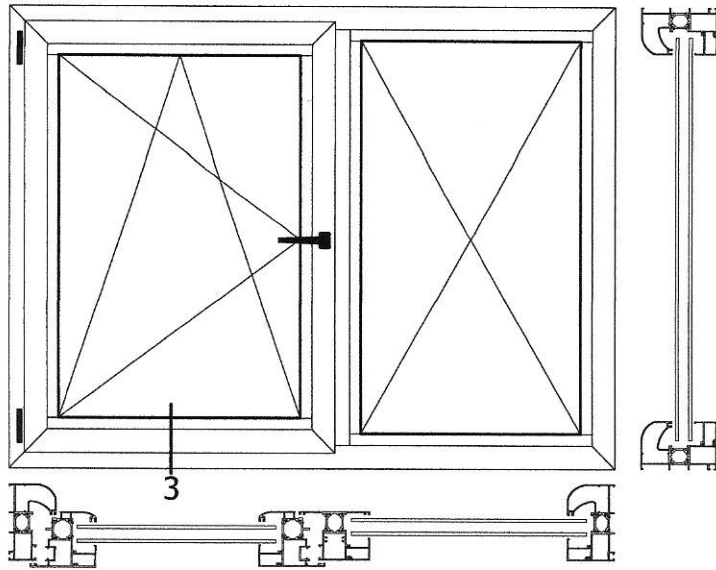
Μονόφυλλο Παράθυρο



PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF SWING WINDOW AND FIXED

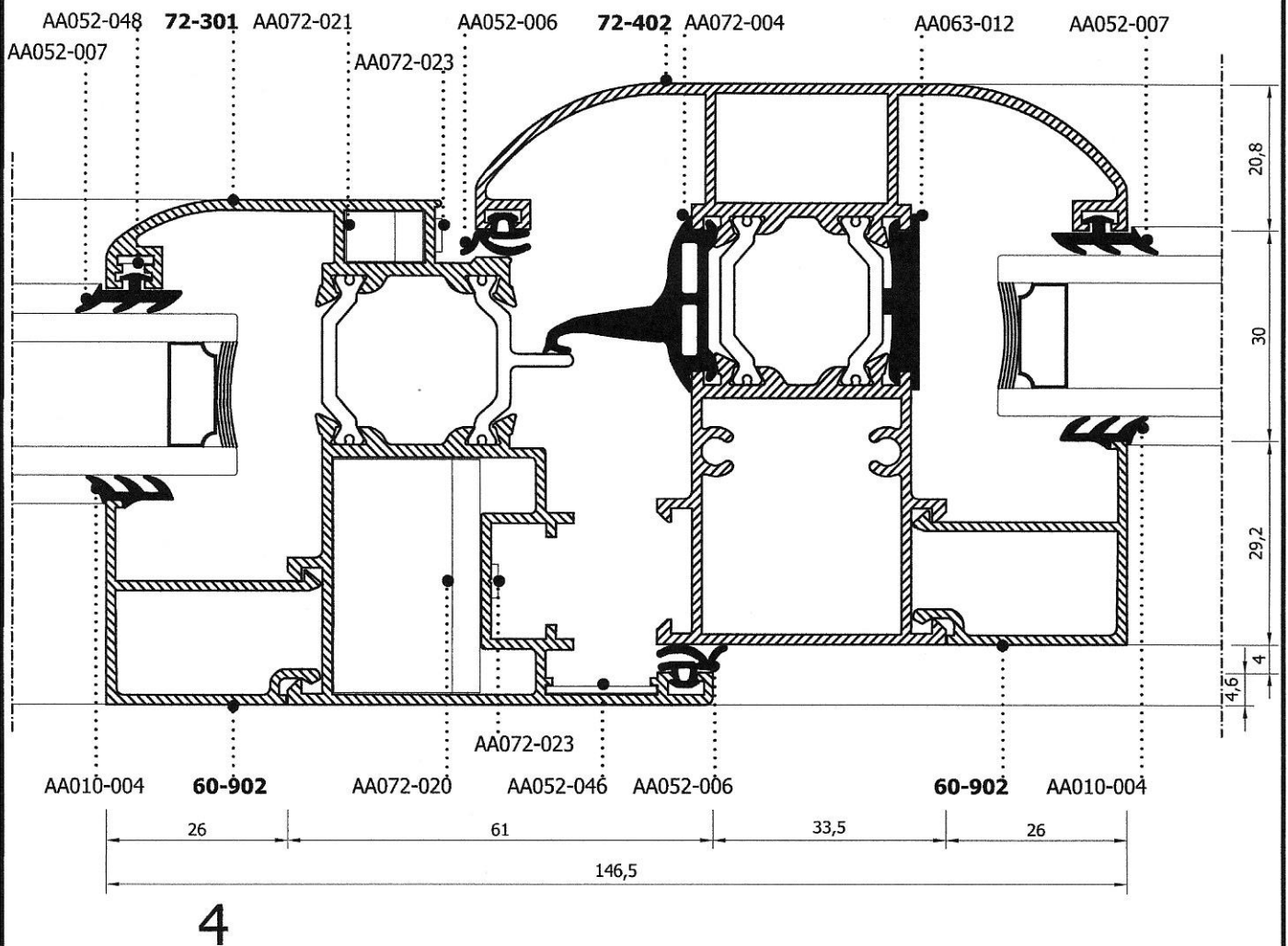
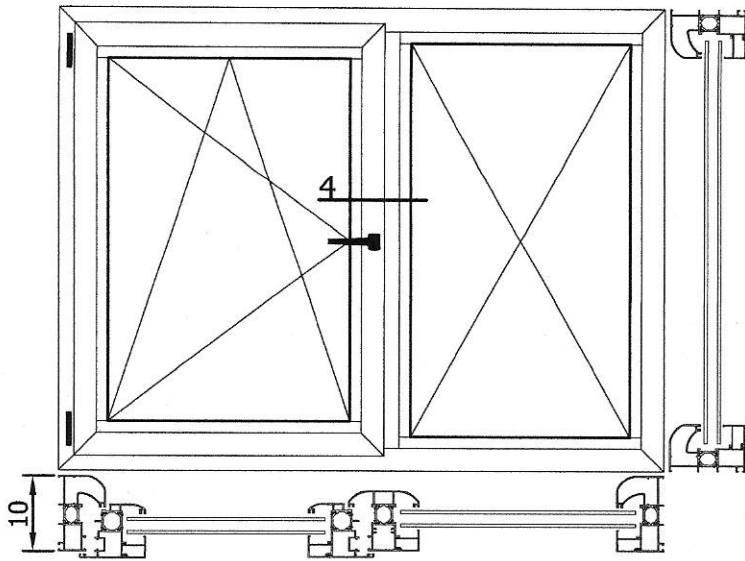
Μονόφυλλο Παράθυρο Με Σταθερό



PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF SWING WINDOW AND FIXED

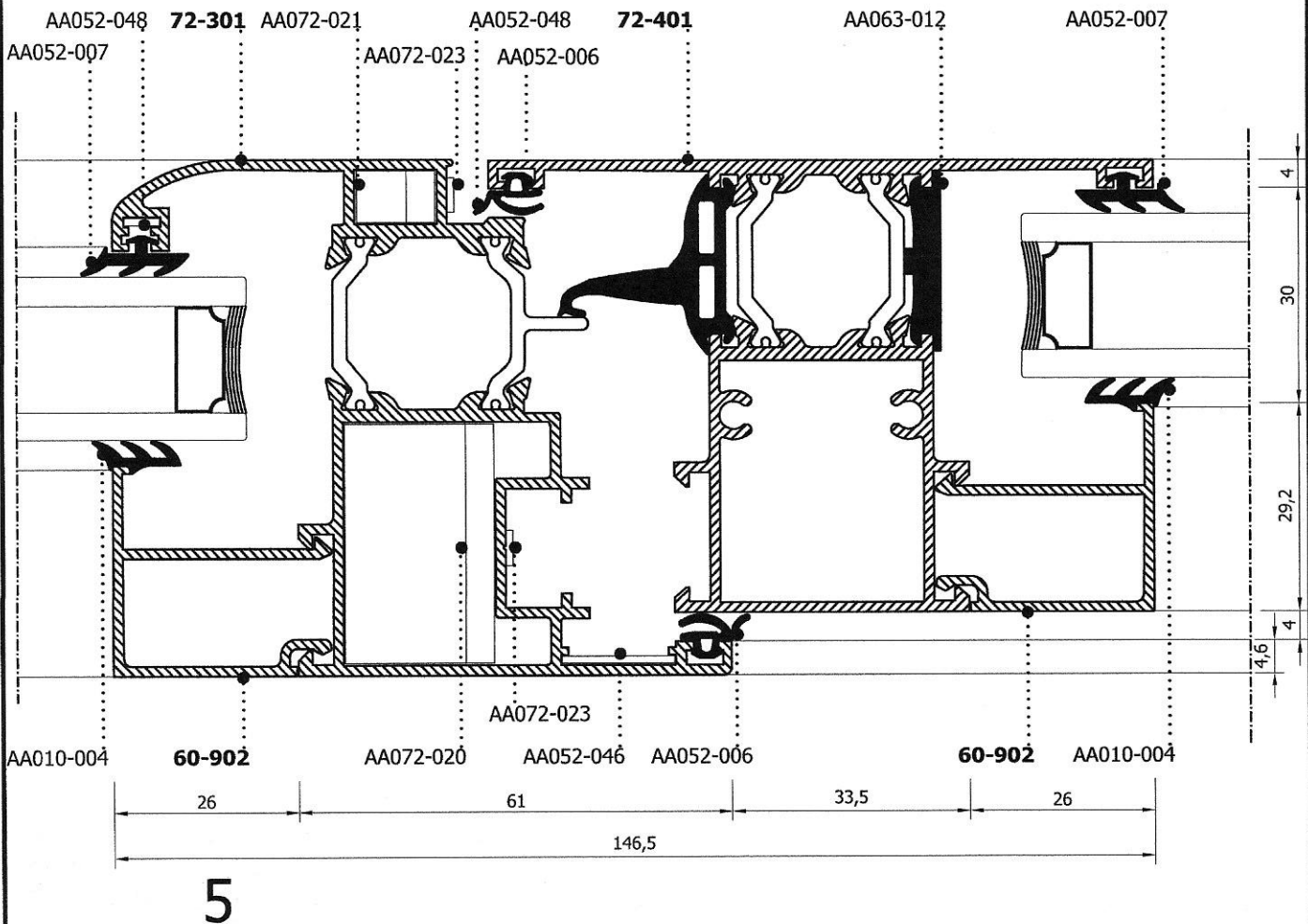
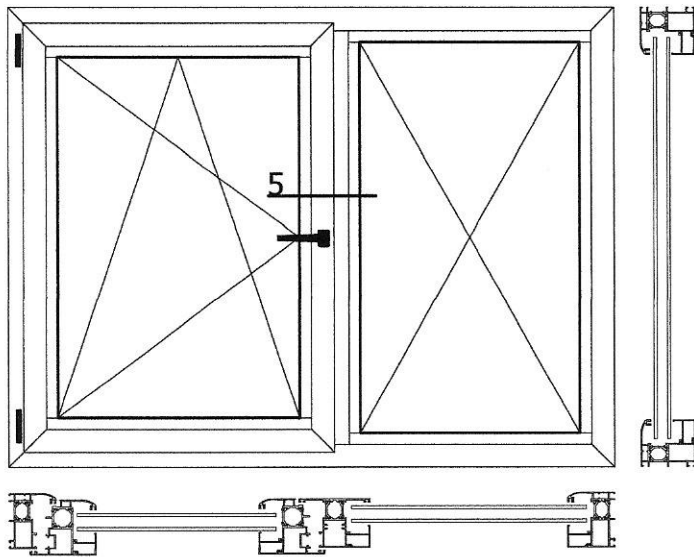
Μονόφυλλο Παράθυρο Με Σταθερό



PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF SWING WINDOW AND FIXED

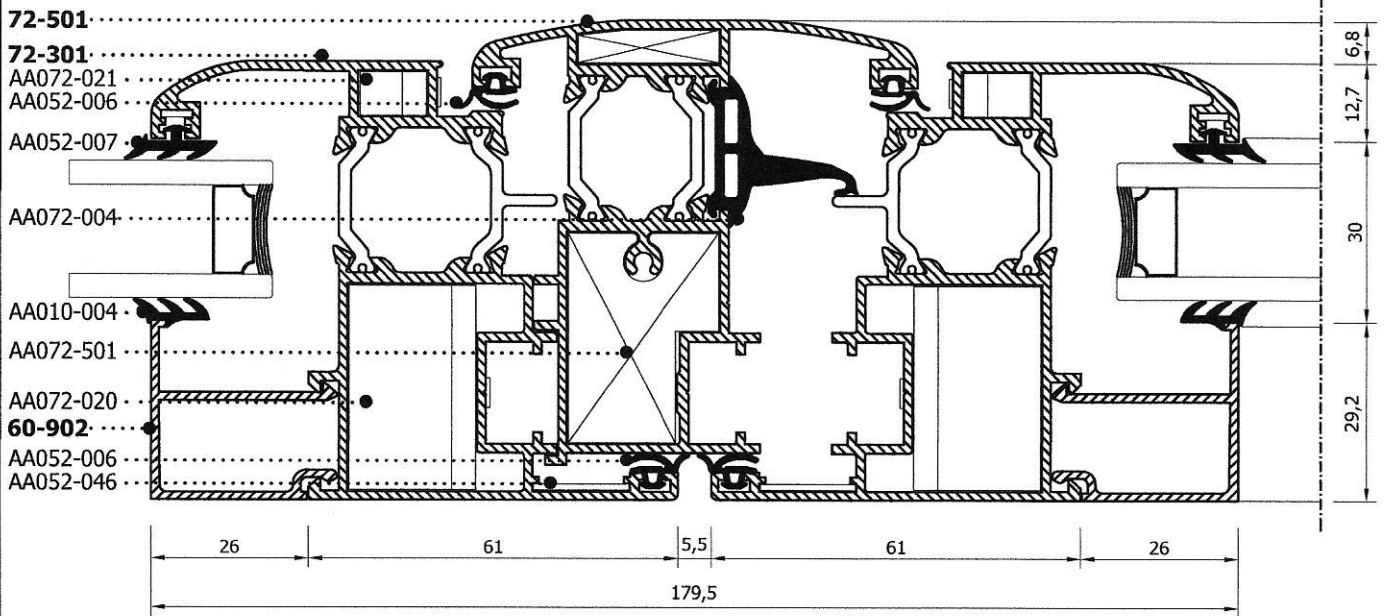
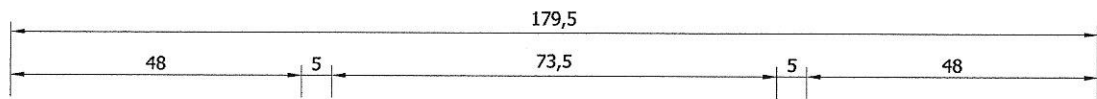
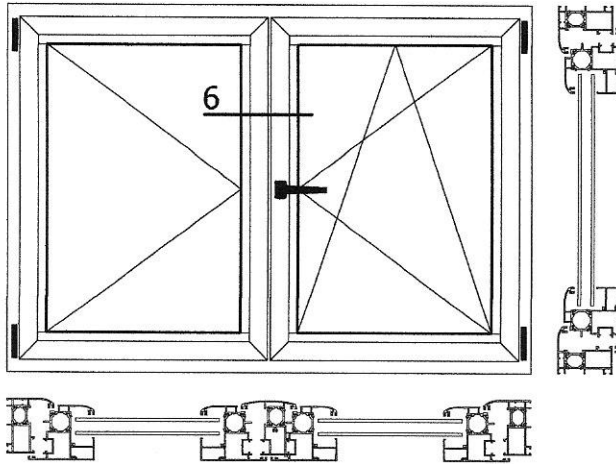
Μονόφυλλο Παράθυρο Με Σταθερό



PROFILES SCALE= 1:1

DOUBLE LEAF SWING WINDOW

Δίφυλλο Παράθυρο



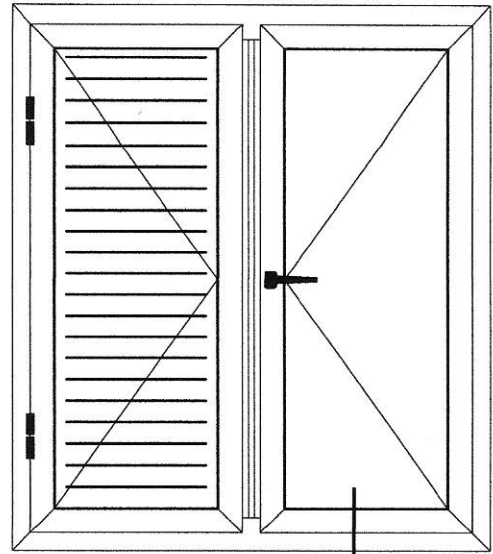
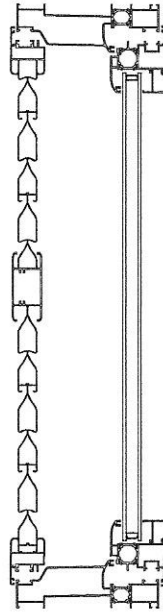
- 72-501
- 72-301
- AA072-021
- AA052-006
- AA052-007
- AA072-004
- AA010-004
- AA072-501
- AA072-020
- 60-902
- AA052-006
- AA052-046

6

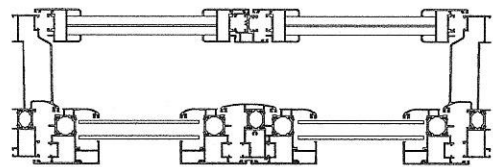
PROFILES SCALE= 1:0.8

DOUBLE LEAF FOR GLASS, MOSQUITO SCREEN AND SHUTTERS

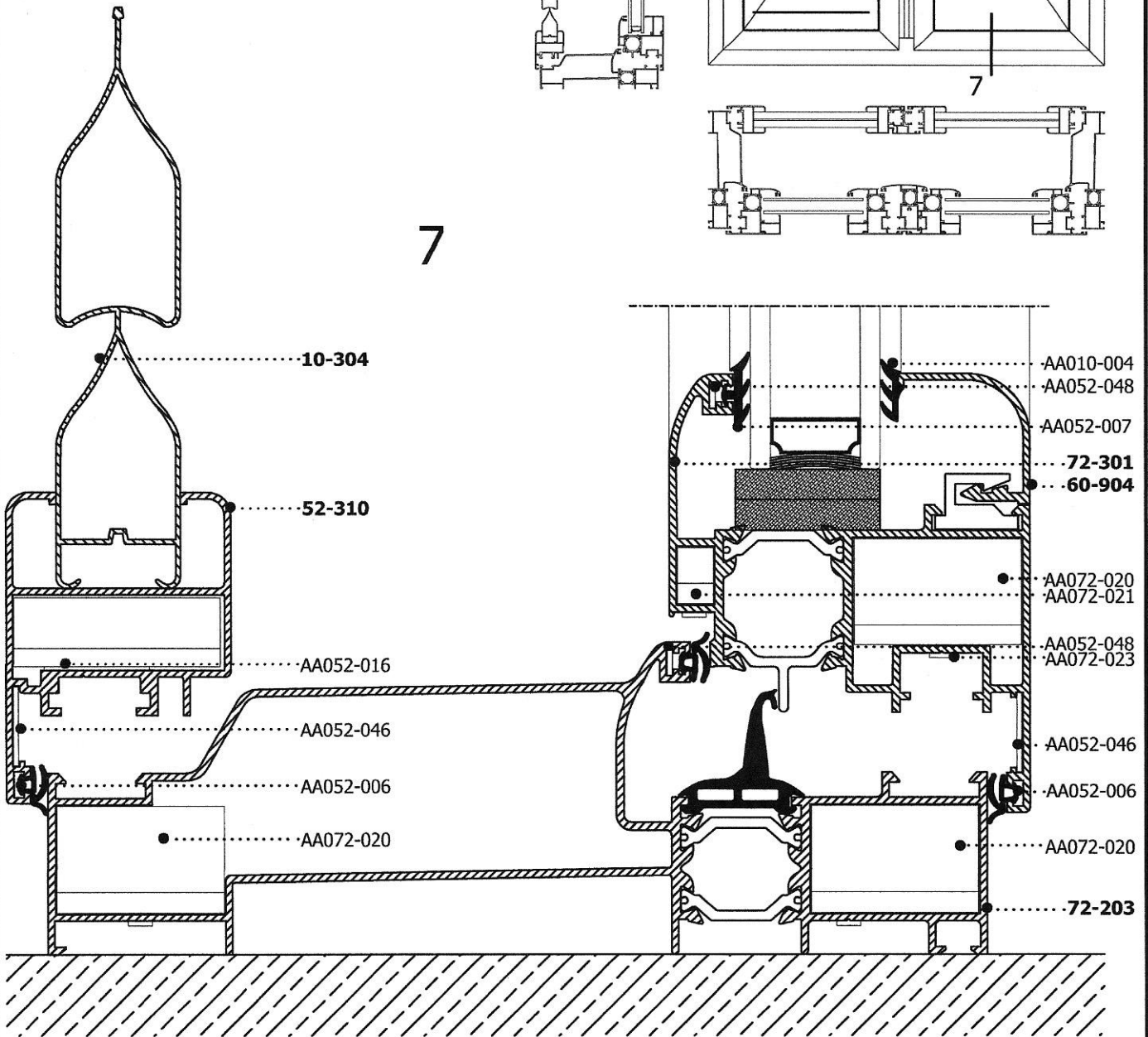
Δίφυλλο για τζάμι, σίτα, πατζούρι



7

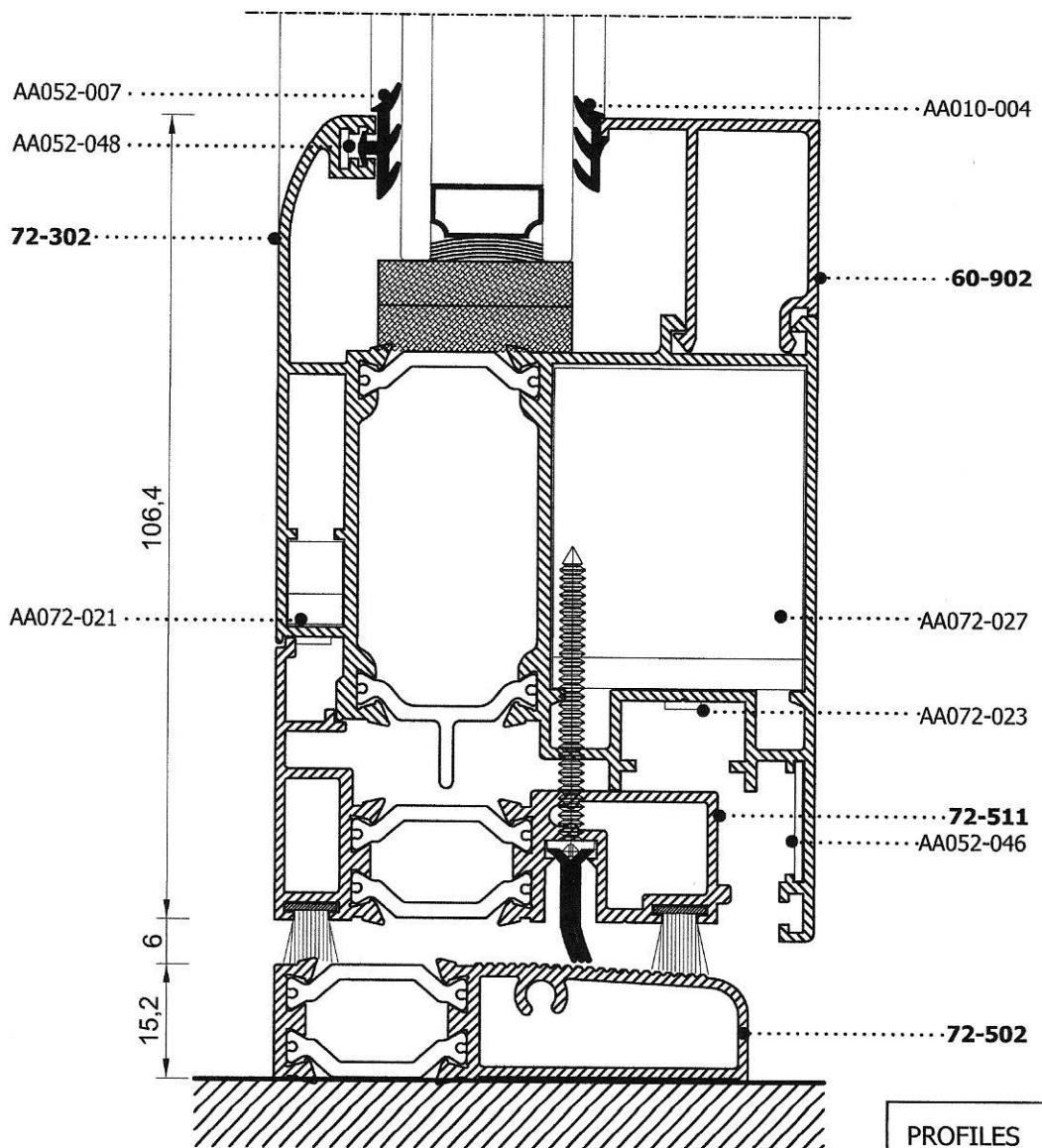
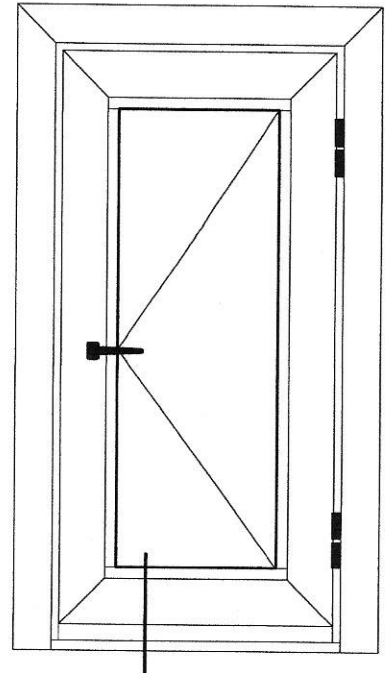


7



PROFILES SCALE= 1:0.8

SINGLE LEAF SWING DOOR
Μονόφυλλη πόρτα



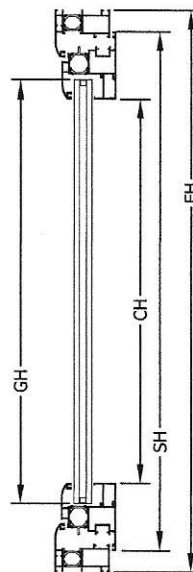
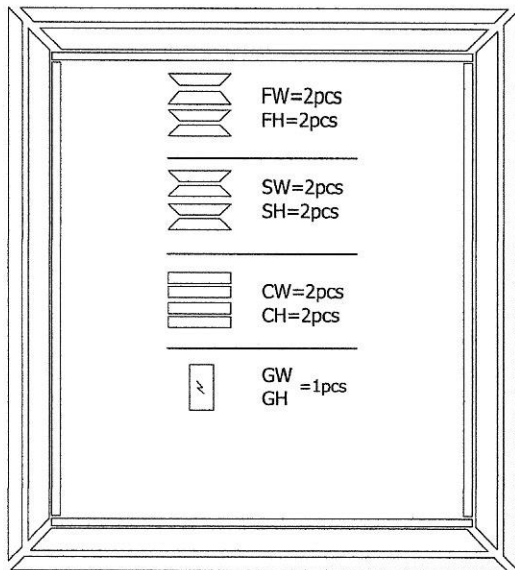
SECTION

ΕΝΟΤΗΤΑ Ε

• 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"

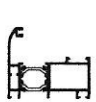
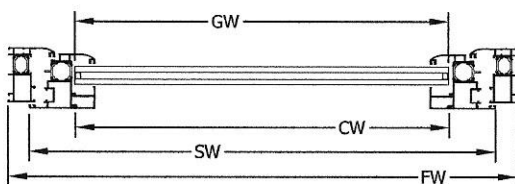
HEIGHT OF SASH="SH"
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SH"

CLIP HEIGHT="CH"
ΥΨΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CH"

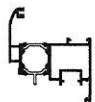
CLIP WIDTH="CW"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CW"

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

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



72-201 (FH-FW)



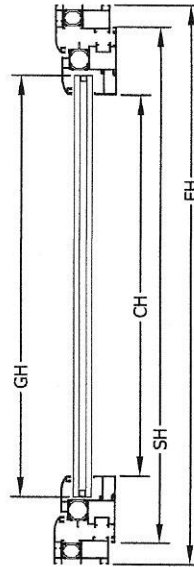
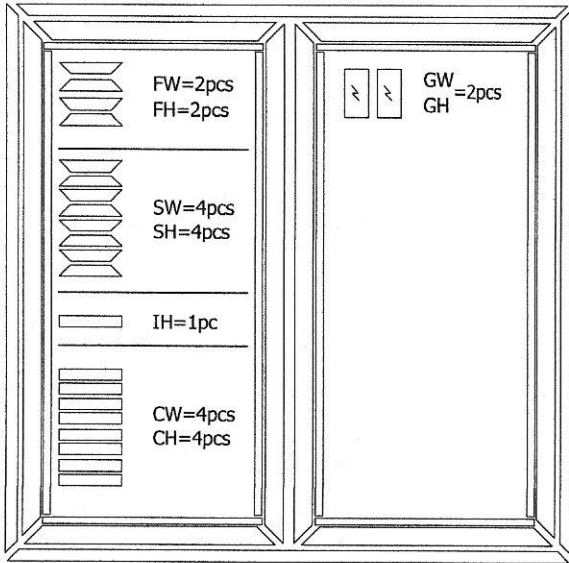
72-301 (SH-SW)



60-901 (CH-CW)

Frame/Κάσα	72-201, 72-202					
Sash/Φύλλο	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι
52-301	SH=	FH-56.1	CH=	FH-230.2	GH=	FH-188
	SW=	FW-56.1	CW=	FW-178.6	GW=	FW-188

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"

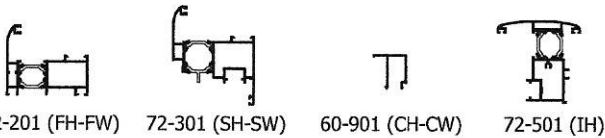
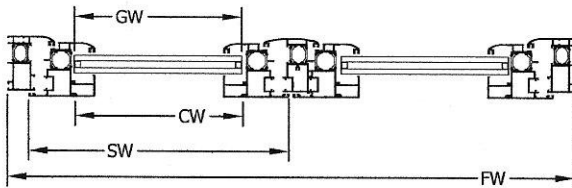
CLIP HEIGHT="CH"
ΥΨΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CH"

CLIP WIDTH="CW"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CW"

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

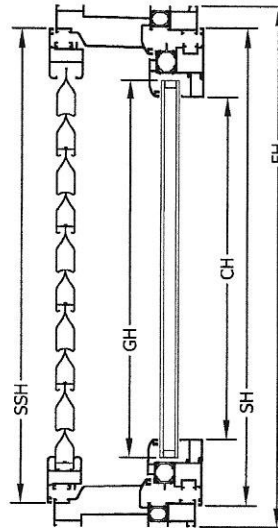
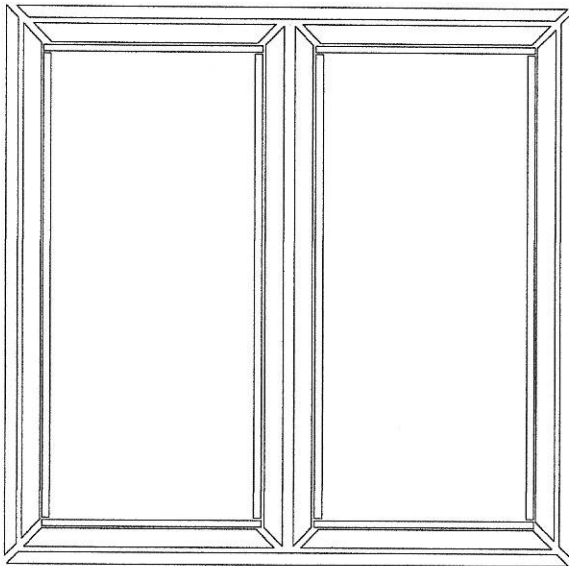
HEIGHT OF GLASS="GH"
ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GH"

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



Frame/Κάσα	72-201, 72-202			
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Clip Πηχάκι	Glass Τζάμι	
52-301	SH=FH-56.1	CH=FH-230.2	GH=FH-188	
	SW= $\frac{FW-61.6}{2}$	CW= $\frac{FW-306.6}{2}$	GW= $\frac{FW-325}{2}$	
	Rebate mullion/Μπινί IH=FH-134.1			

3) DOUBLE LEAF SWING WINDOW WITH SHUTTER
Δίφυλλο παράθυρο με πατζούρι



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"

WIDTH OF SHUTTER ="SSW"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ="SSW"

HEIGHT OF SHUTTER="SSH"
ΥΨΟΣ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ="SSH"

CLIP HEIGHT="CH"
ΥΨΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CH"

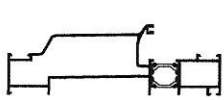
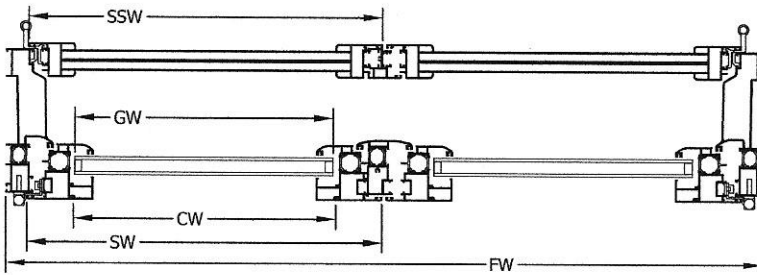
CLIP WIDTH="CW"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CW"

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

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

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

HEIGHT OF SHUTTER REBATE
MULLION="IIH"
ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ="IIH"



72-203 (FH-FW)



72-301 (SH-SW)



60-901 (CH-CW)



72-501 (IH)



52-310 (SSH-SSW)



52-536 (IIH)

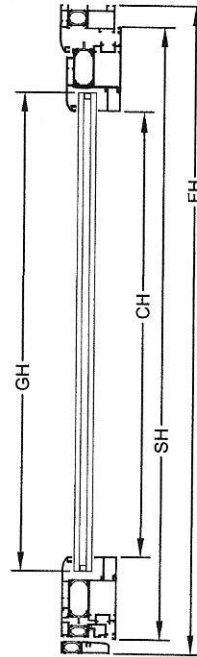
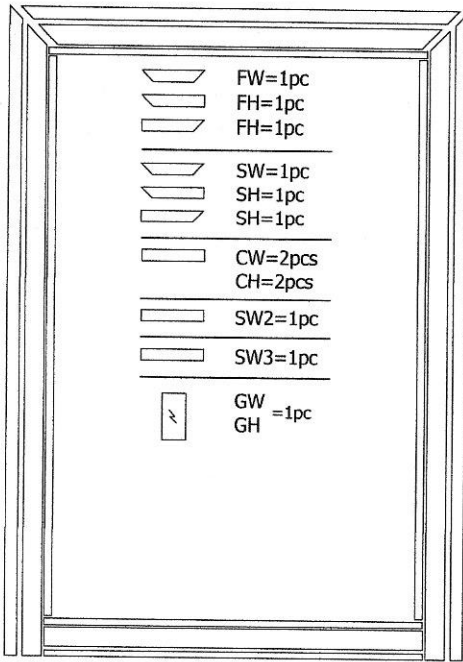
Glass Sash/Φύλλο Τζαμιού

Frame/Κάσα	72-203				
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Clip Πηχάκι	Glass Τζάμι		
72-301	SH= FH-56.1	CH= FH-230.2	GH= FH-188		
	SW= $\frac{FW-61.6}{2}$	CW= $\frac{FW-306.6}{2}$	GW= $\frac{FW-325}{2}$		
Rebate mullion/Μπινι IH= FH-134.1					

Shutter Sash/Φύλλο Πατζουριού

Frame/Κάσα	72-203		
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Rebate mullion	Μπινι
52-309 52-310	SSH= FH-59.7	IIH= FH-114.1 for 52-310 IIH= FH-124.1 for 52-309	
	SSW= $\frac{FW-65}{2}$		

1) SINGLE SWING DOOR
Μονόφυλλη 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"

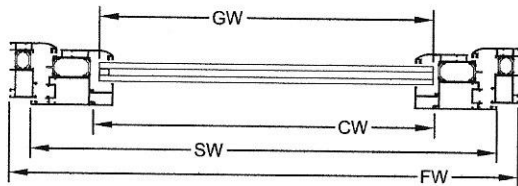
CLIP WIDTH="CW"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CW"

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

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

WIDTH OF ADDITIONAL="SW2"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ="SW2"

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



Frame/Κάσα	72-201, 72-202			
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Clip Πηχάκι	Glass Τζάμι	
72-302	SH=FH-46.9	CH=FH-264.5	GH=FH-222	
	SW=FW-56.1	CW=FW-221.7	GW=FW-232	
	Additional/Πρόσθετο SW2=FW-134.1			
	Threshold/Κατώφλι SW3=FW-63.7			

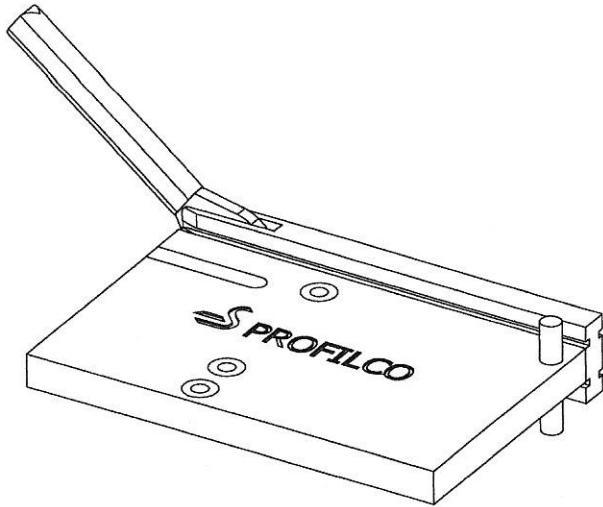
SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ **F**

• Assemblies

• Συναρμογές

PATTERN FOR CORNER JOINT TO FRAMES (AT032-019-00)

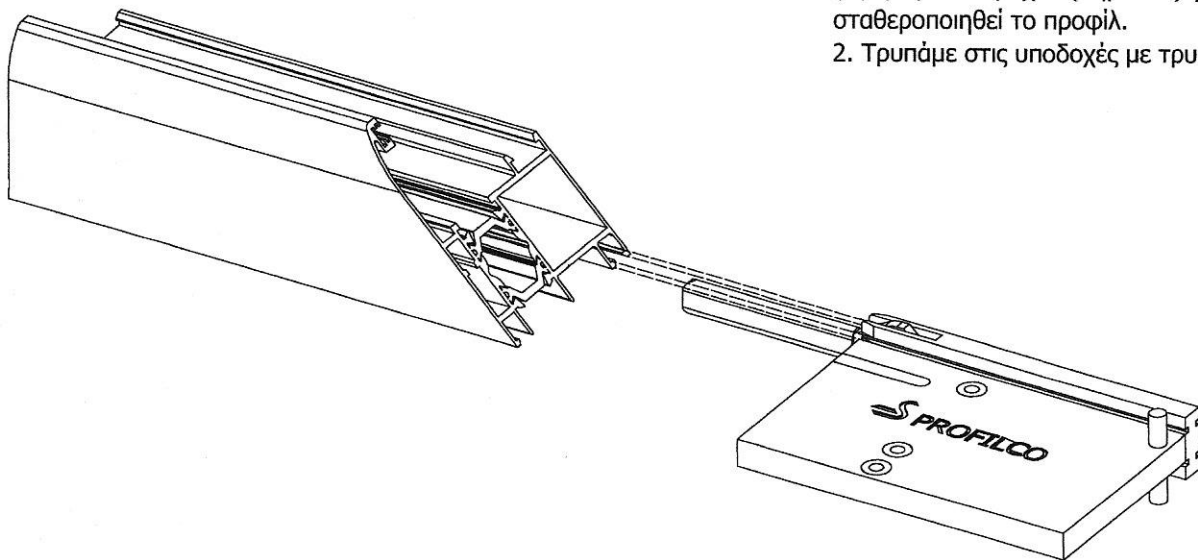
Πλάκα αντιγραφής για την τοποθέτηση γωνίας συνδέσεως σε κάσα (AT032-019-00)



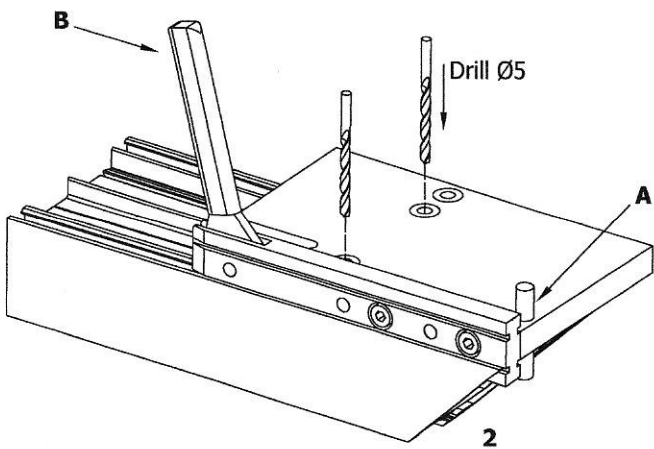
INSTRUCTIONS-ΟΔΗΓΙΕΣ

1. We place the drilling plate to the external 45° cut and when stops to point A we turn the lever (point B) in order to stabilize the drilling plate.
2. We drill to the predifened holes of the drilling plate with drill Ø5.

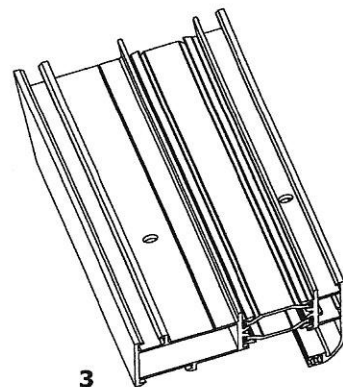
1. Τοποθετούμε την πλάκα αντιγραφής στο εξωτερικό φάλτσο της κάσας και αφού τερματίσει στο σημείο A, γυρίζουμε τον μοχλό (σημείο B) για να σταθεροποιηθεί το προφίλ.
2. Τρυπάμε στις υποδοχές με τρυπάνι Ø5.



1



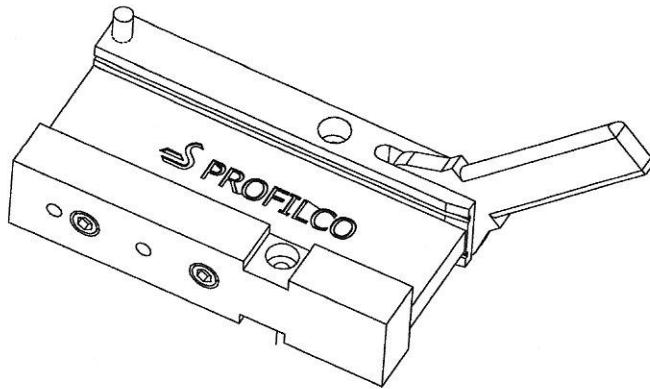
2



3

PATTERN FOR CORNER JOINT TO SASHES (AT032-020-00)

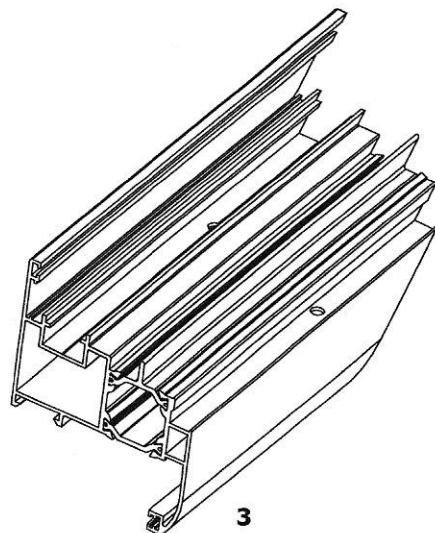
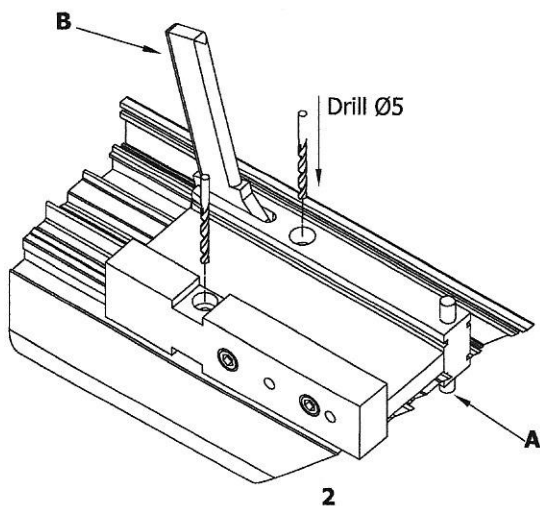
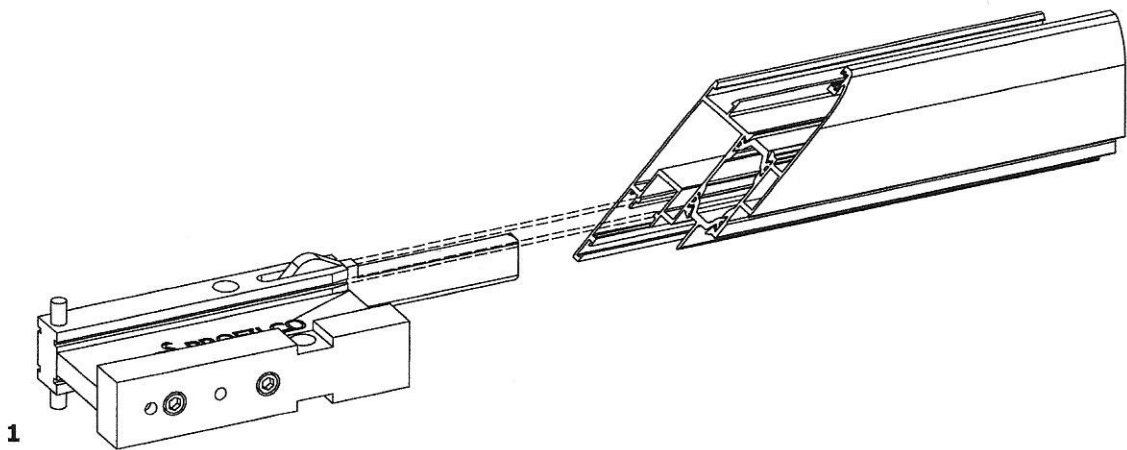
Πλάκα αντιγραφής για την τοποθέτηση γωνίας συνδέσεως σε φύλλο (AT032-020-00)



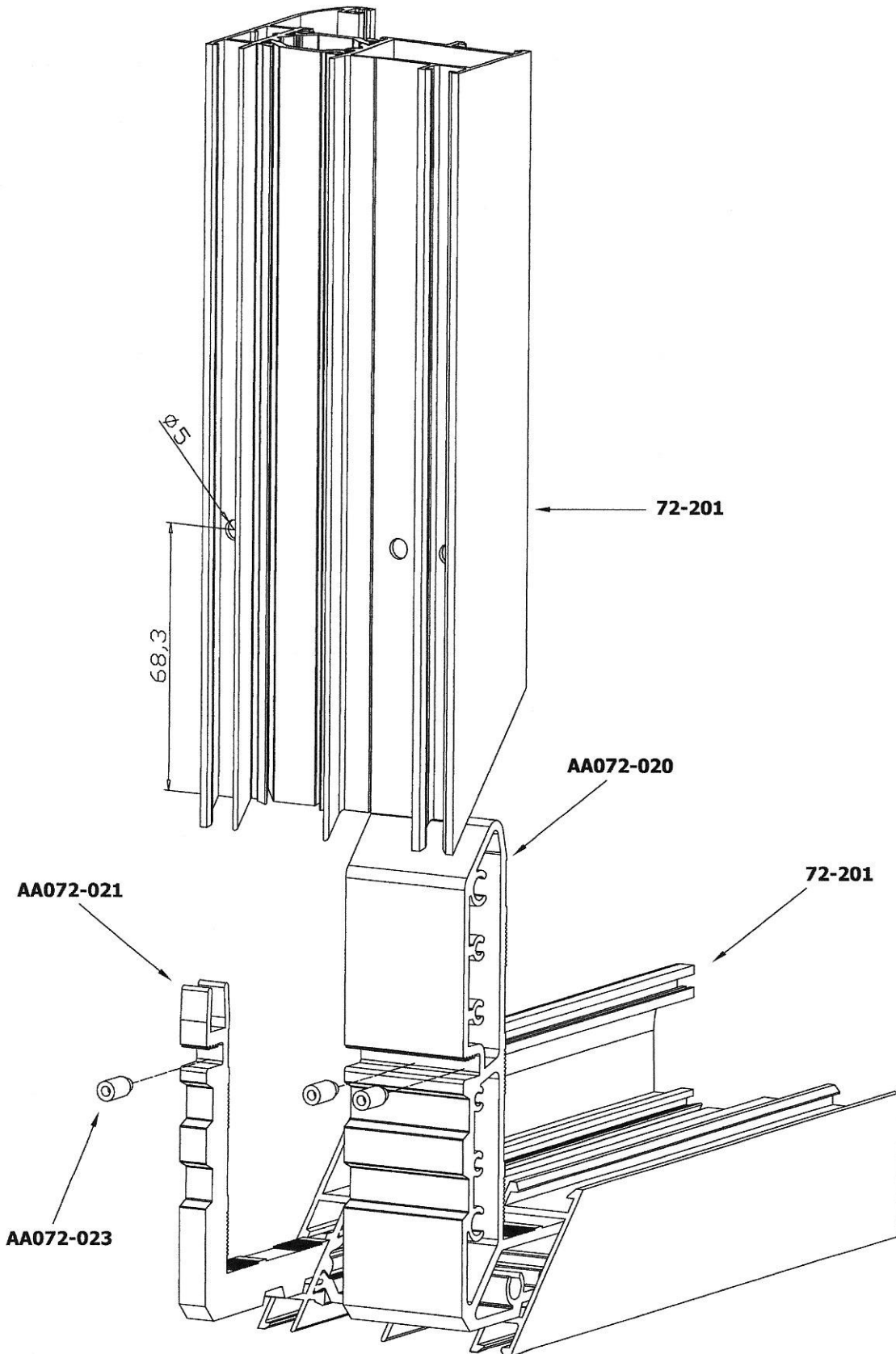
INSTRUCTIONS-ΟΔΗΓΙΕΣ

1. We place the drilling plate to the external 45° cut and when stops to point A we turn the lever (point B) in order to stabilize the drilling plate.
2. We drill to the predifened holes of the drilling plate with drill Ø5.

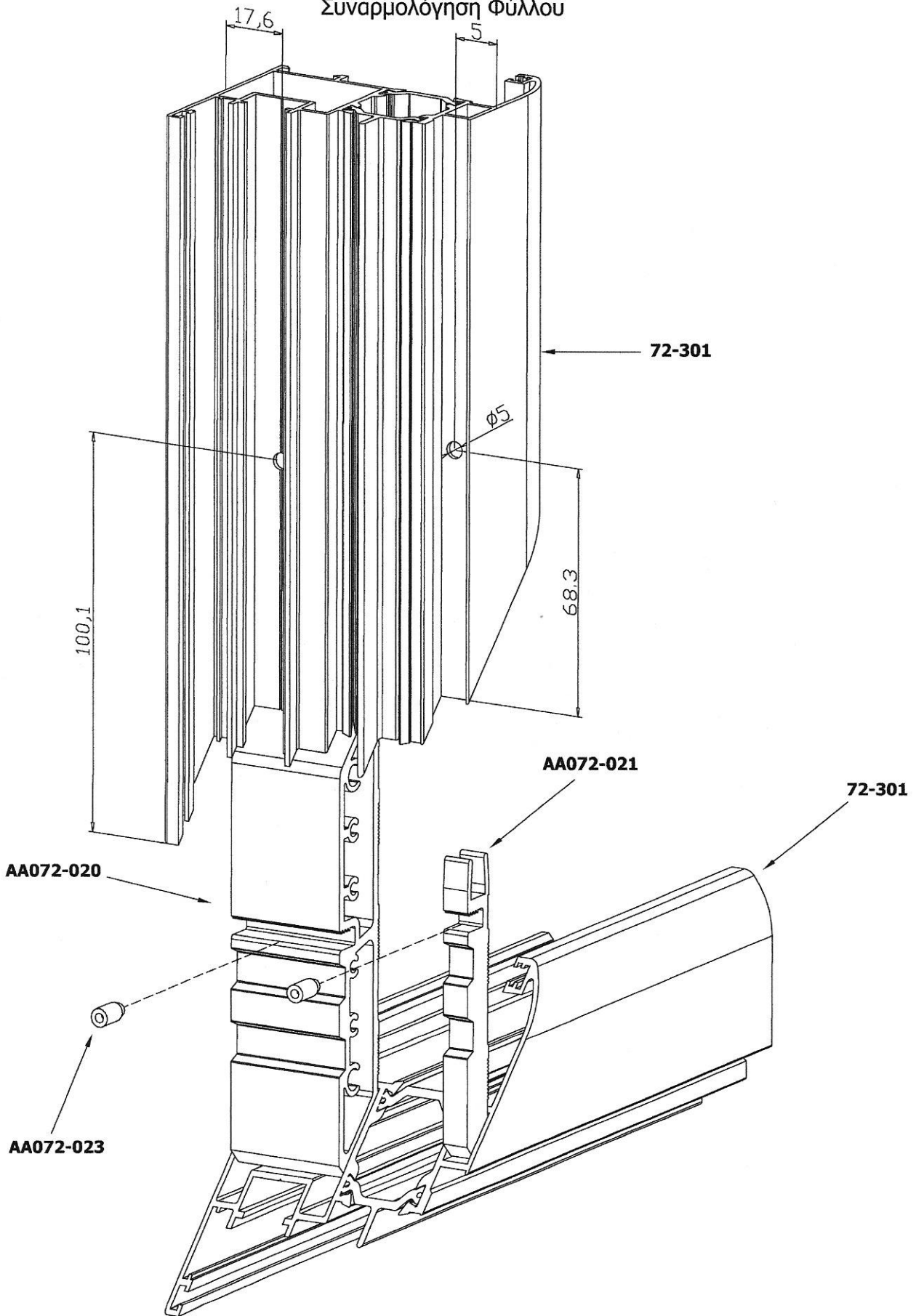
1. Τοποθετούμε την πλάκα αντιγραφής στο εξωτερικό φάλτσο του φύλλου και αφού τερματίσει στο σημείο Α, γυρίζουμε τον μοχλό (σημείο Β) για να σταθεροποιηθεί το προφίλ.
2. Τρυπάμε στις υποδοχές με τρυπάνι Ø5.



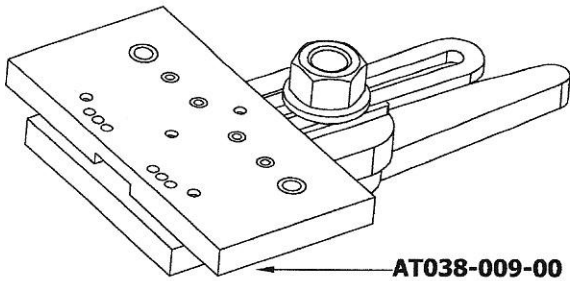
FRAME ASSEMBLY
Συναρμολόγηση κάσας



SASH ASSEMBLY
 Συναρμολόγηση Φύλλου



DRILLING PLATE FOR HINGE ASSEMBLY
 Διαμόρφωση τρυπών για την τοποθέτηση του μεντεσέ



AT038-009-00

INSTRUCTIONS-ΟΔΗΓΙΕΣ

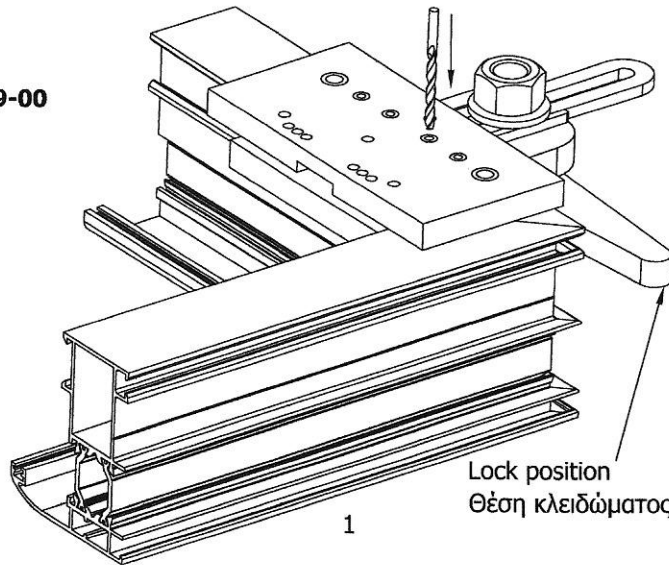
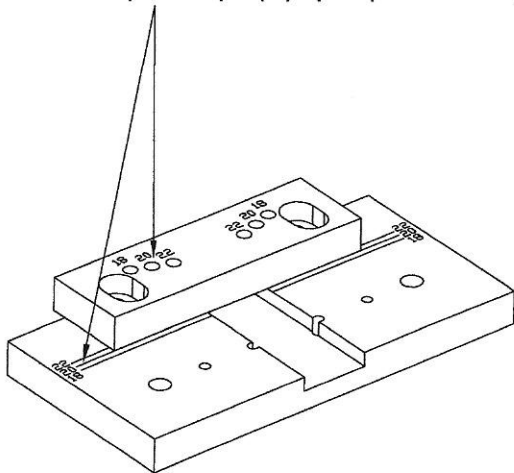
1. We place the drilling plate to the internal 45 cut and we turn the lever in order to stabilize the drilling plate.
2. We drill to the predifened holes of the drilling plate.

1. Τοποθετούμε την πλάκα αντιγραφής στο εσωτερικό φάλτσο της κάσας ώστε να στερεοποιηθεί η πλάκα αντιγραφής και γυρίζουμε τον μοχλό.
2. Τρυπάμε στις υποδοχές.

ATTENTION-ΠΡΟΣΟΧΗ

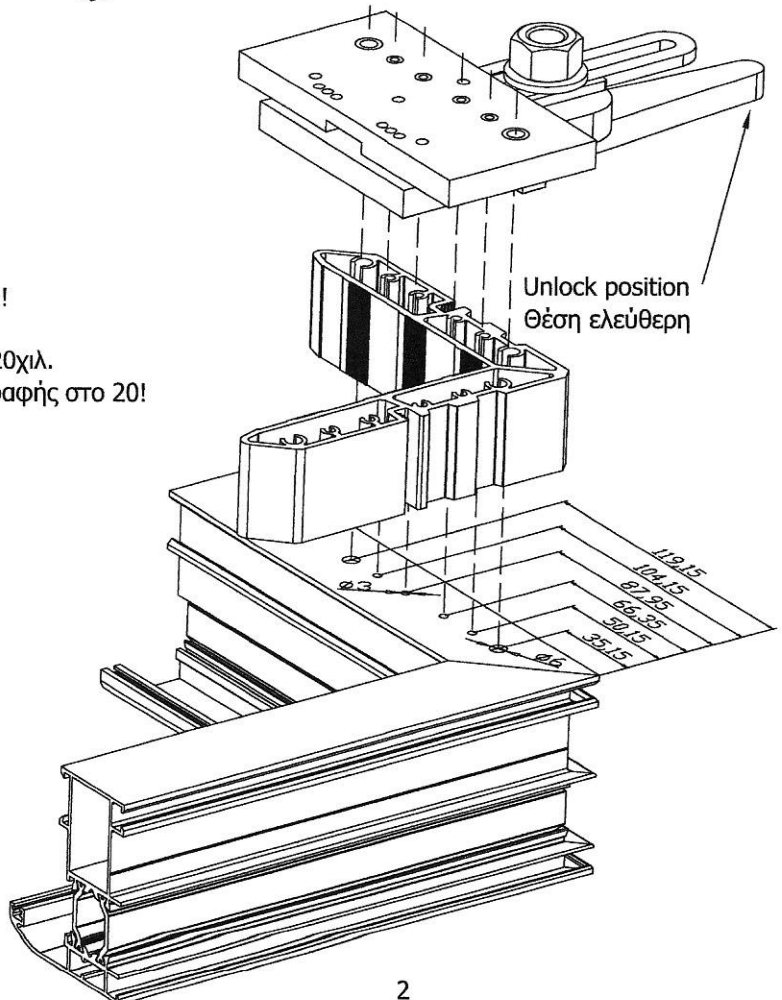
The hinge of G.U. that is used is 20 mm.
 For this reason we adjust the drilling plate in 20!

Ο μεντεσές της G.U. που χρησιμοποιείται είναι 20χιλ.
 Για τον λόγο αυτό ρυθμίζουμε την πλάκα αντιγραφής στο 20!



1

Lock position
 Θέση κλειδώματος



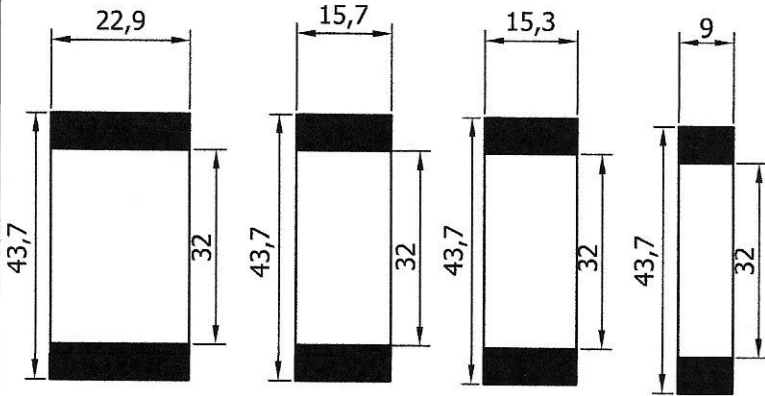
2

Unlock position
 Θέση ελεύθερη

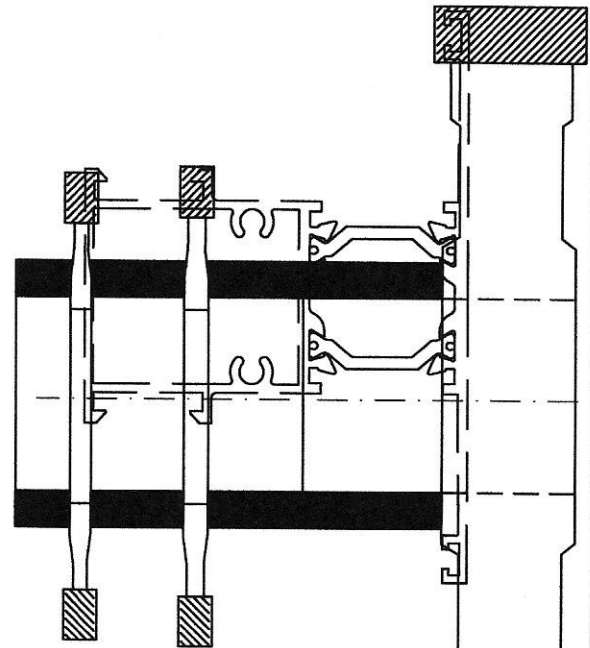
CONFIGURATION OF MILL CUTTER AT036-052-00

Διάταξη δίσκου κοπής για τάφ AT036-052-00

RINGS- ΔΑΧΤΥΛΙΔΙΑ

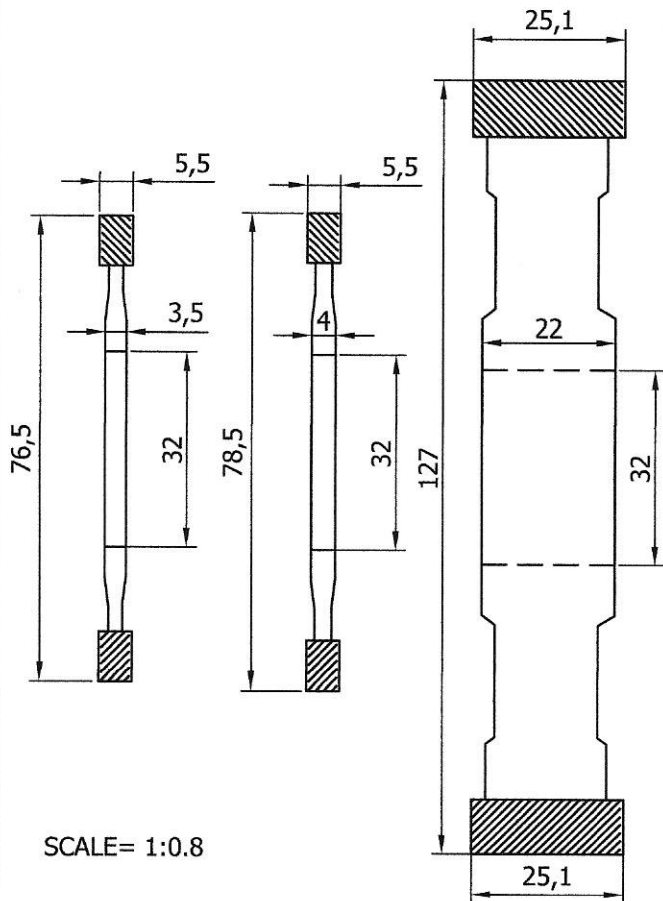


SCALE= 1:0.8

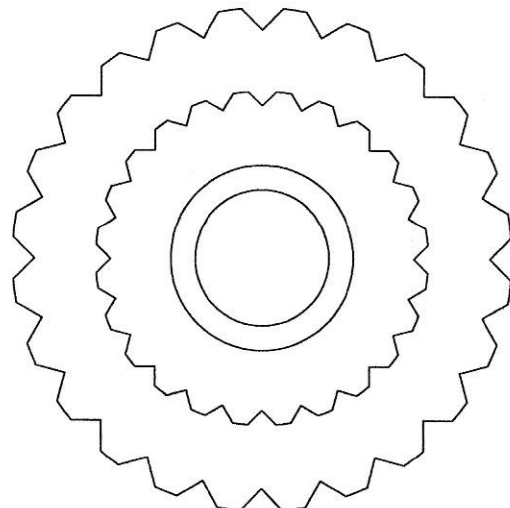
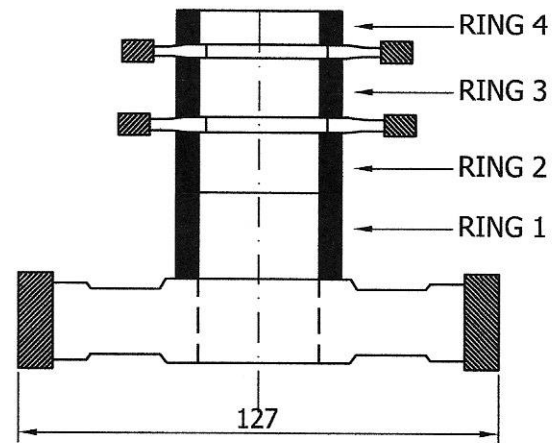


SCALE= 1:0.8

BLADES- ΜΑΧΑΙΡΙΑ

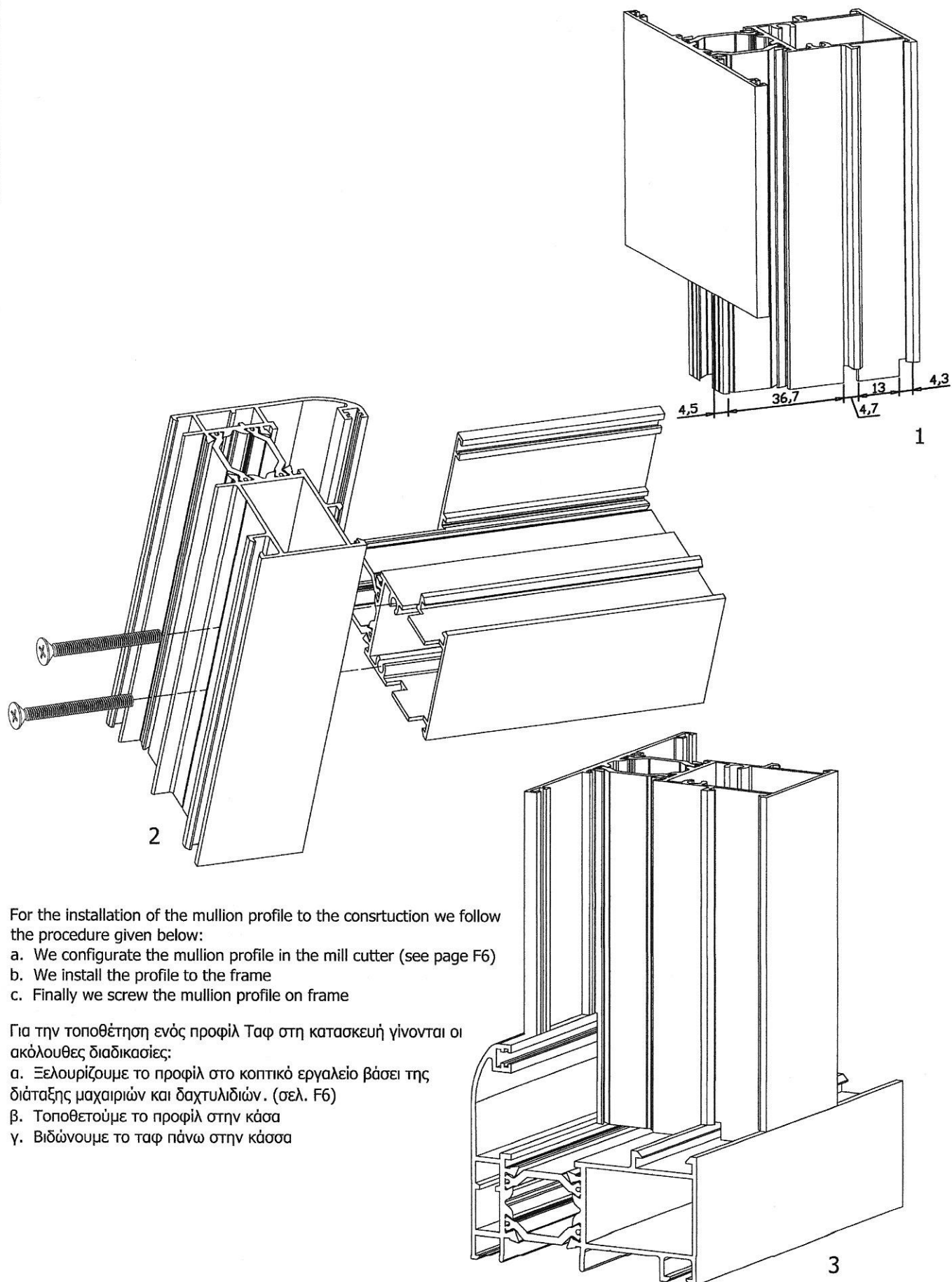


SCALE= 1:0.8



MULLION ASSEMBLY TO FRAMES

Συναρμολόγηση ταφ στις κάσες



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

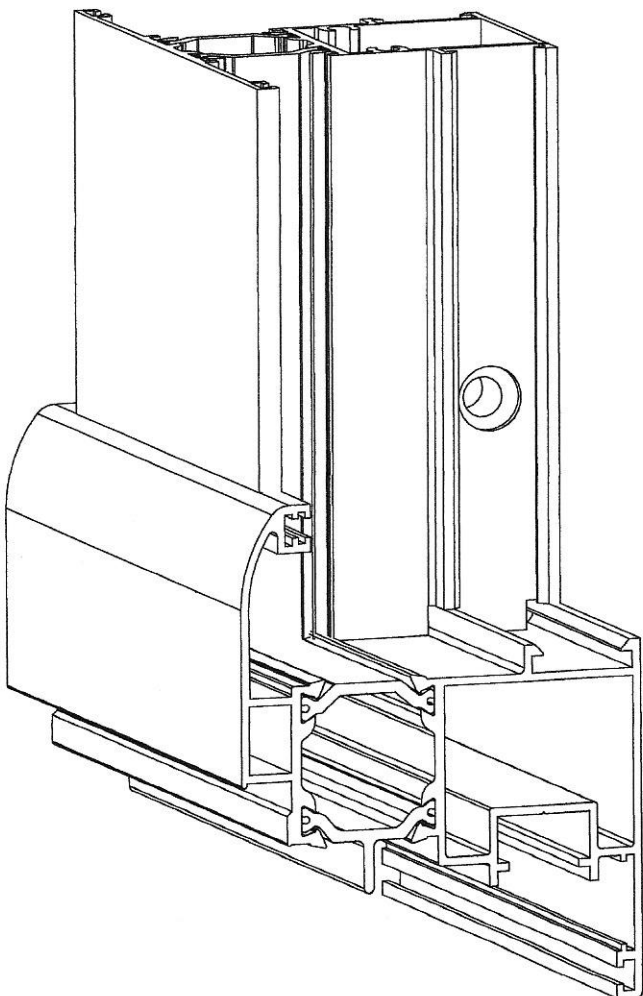
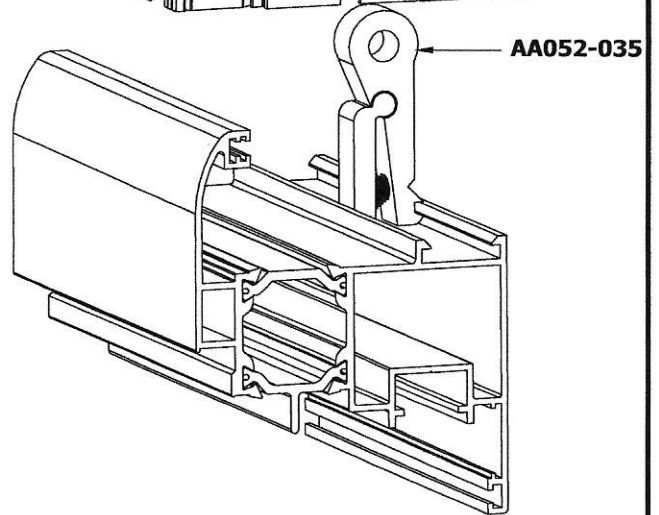
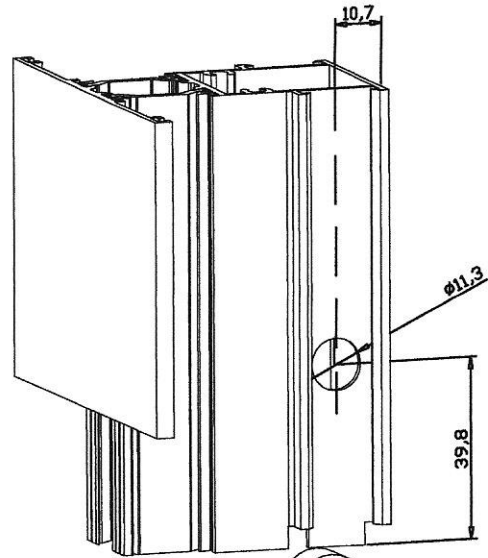
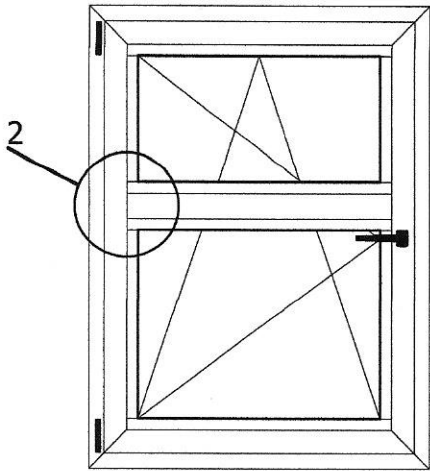
- a. We configure the mullion profile in the mill cutter (see page F6)
- b. We install the profile to the frame
- c. Finally we screw the mullion profile on frame

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

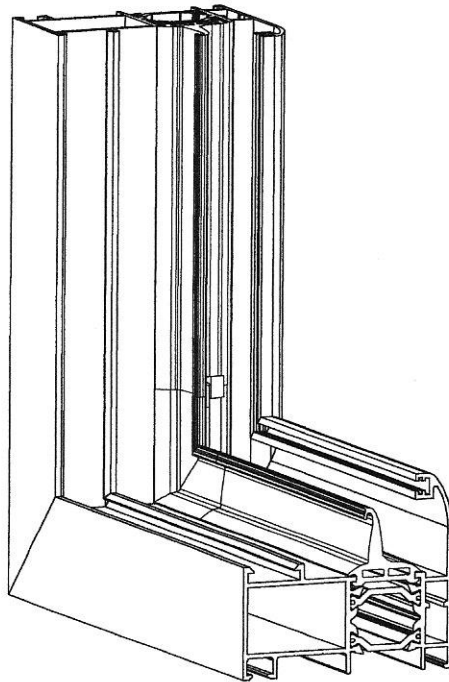
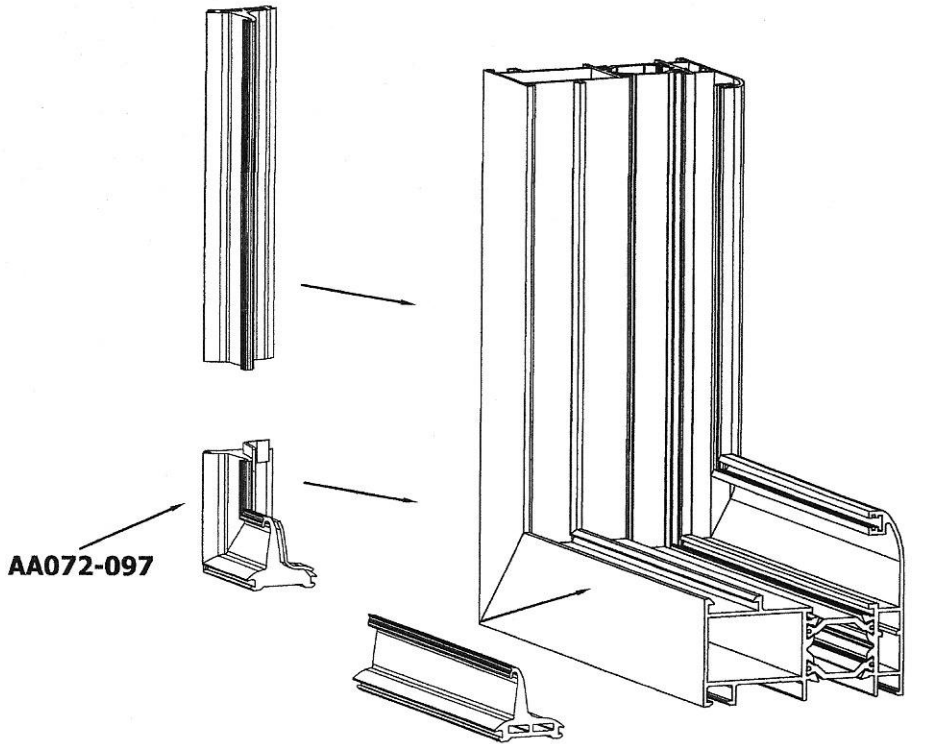
- α. Ξελουρίζουμε το προφίλ στο κοπτικό εργαλείο βάσει της διάταξης μαχαιριών και δαχτυλιδιών. (σελ. F6)
- β. Τοποθετούμε το προφίλ στην κάσα
- γ. Βιδώνουμε το ταφ πάνω στην κάσα

MULLION ASSEMBLY TO SASHES

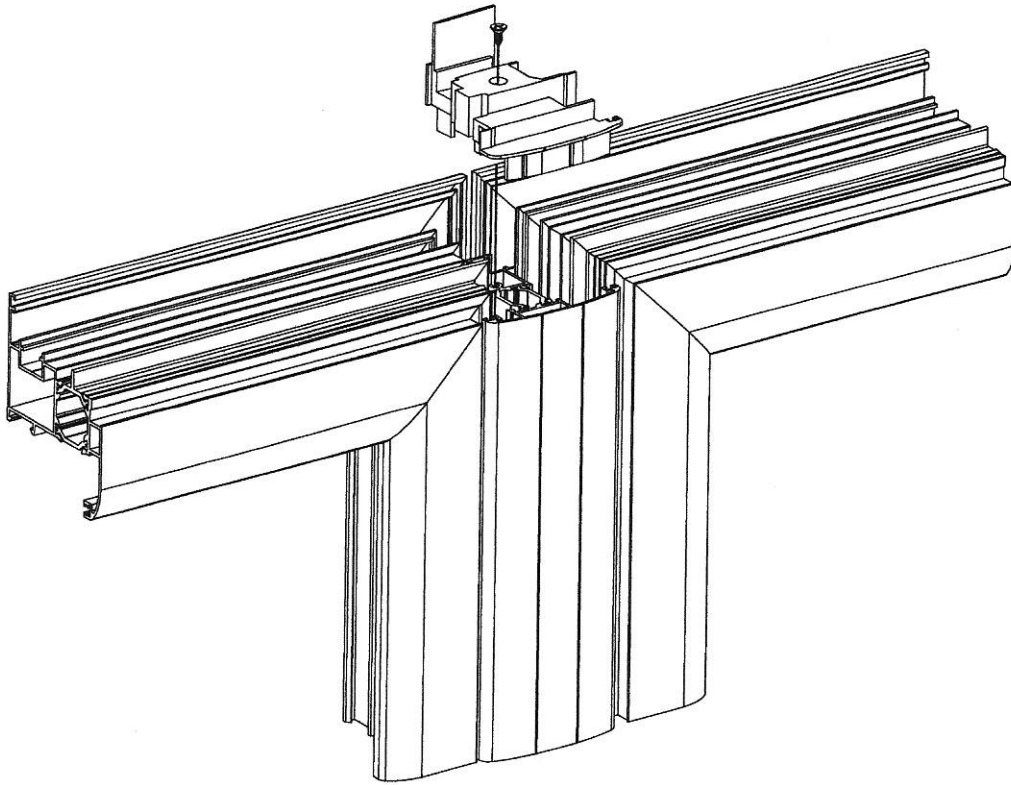
Συναρμολόγηση ταφ στα φύλλα



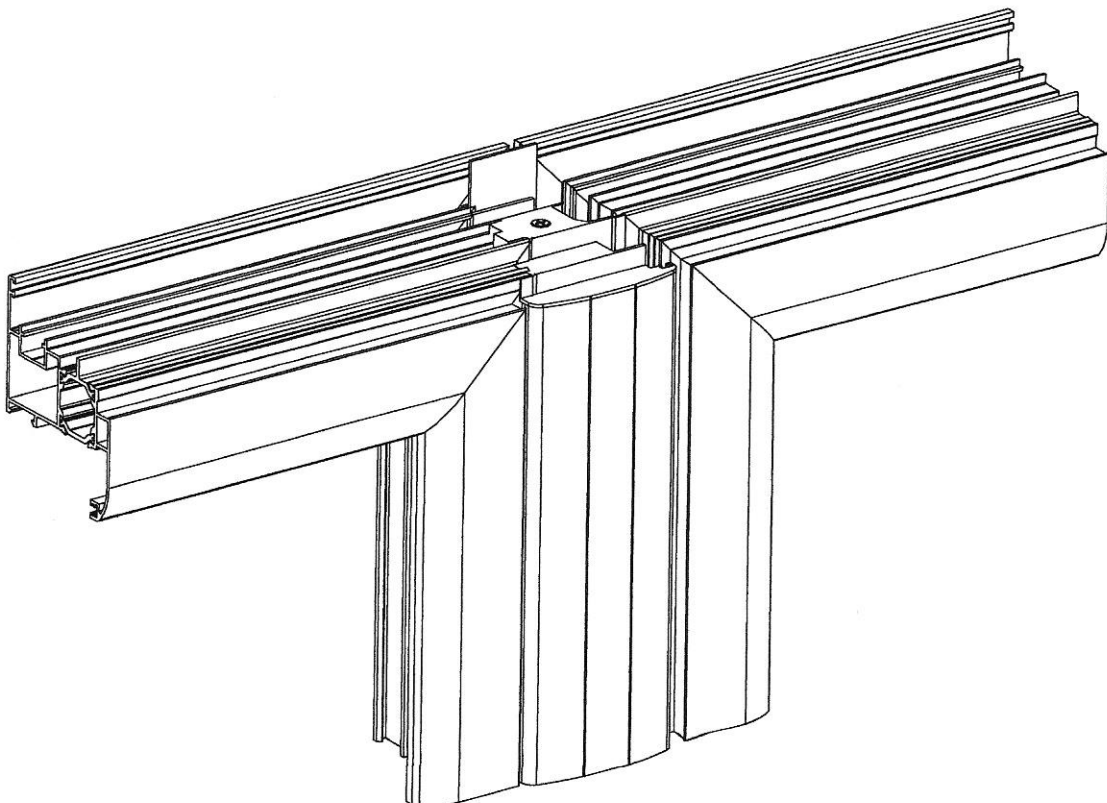
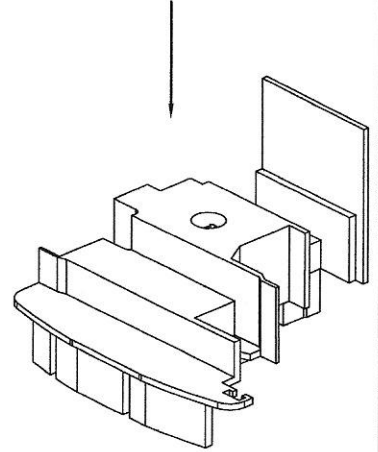
ASSEMBLY OF VULKANIZED CORNER AA072-097
Συναρμολόγηση βουλκανισμένης γωνίας AA072-097



ASSEMBLY OF PLASTIC PLUG FOR 72-501
Συναρμολόγηση τάπας μπινι 72-501

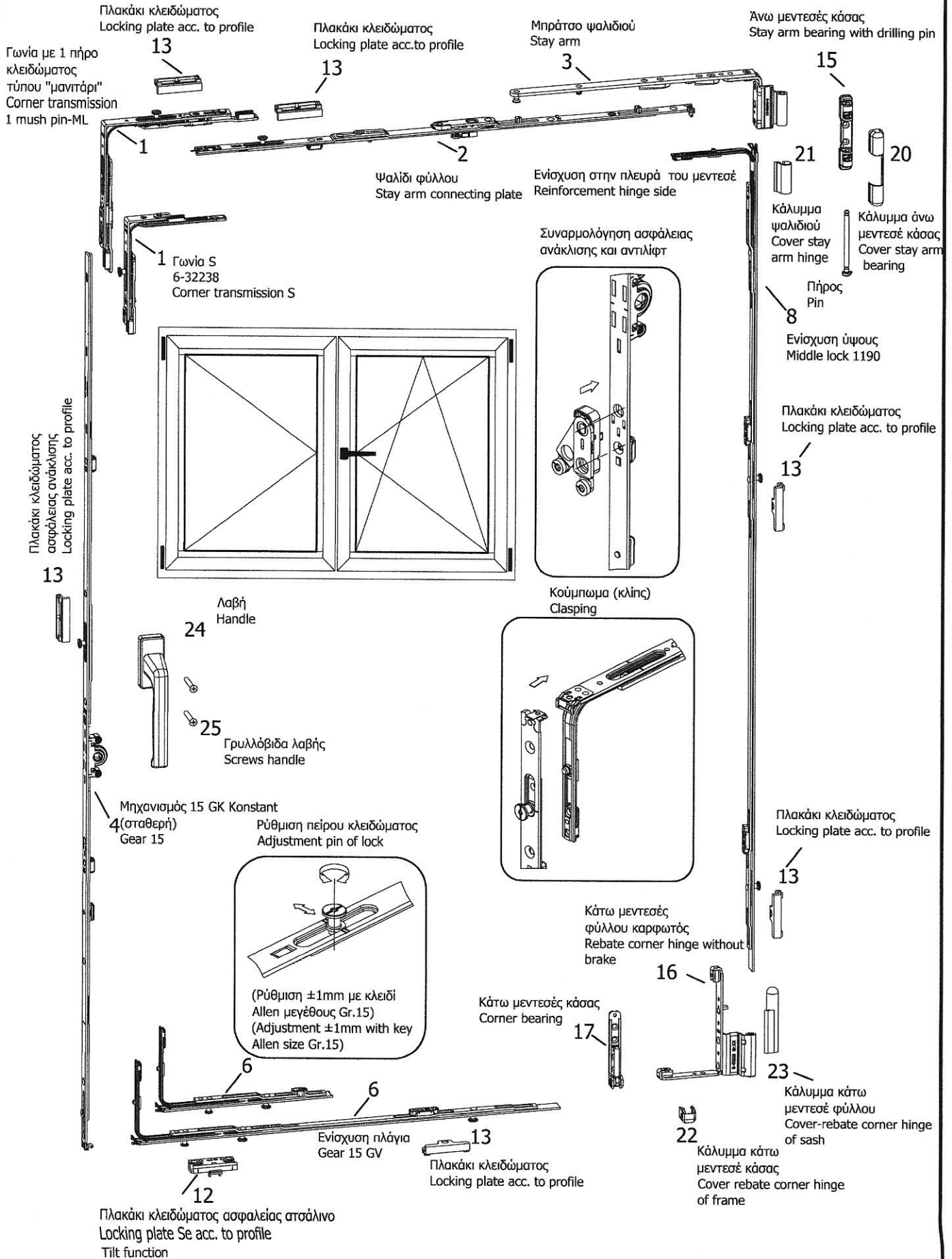


AA072-501



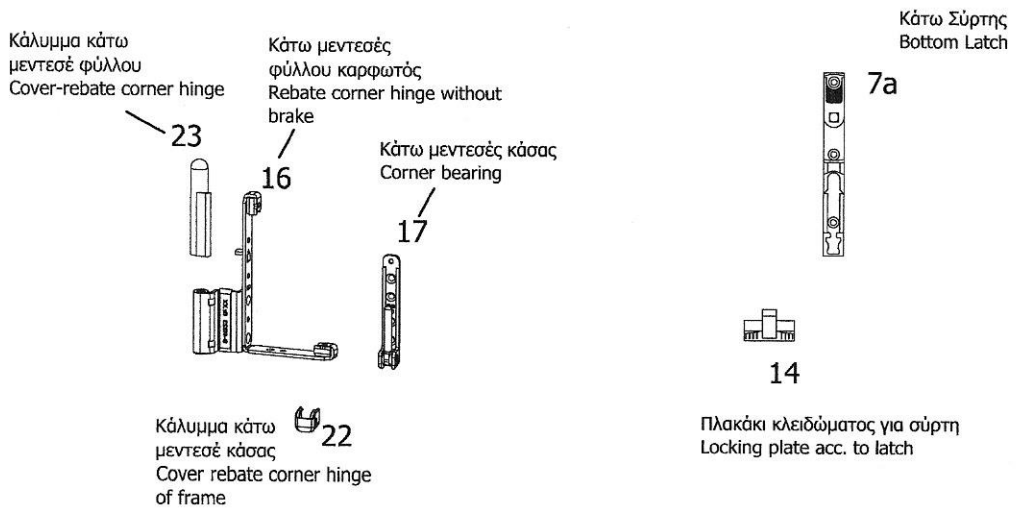
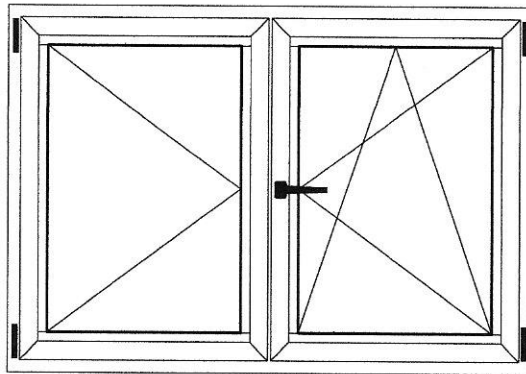
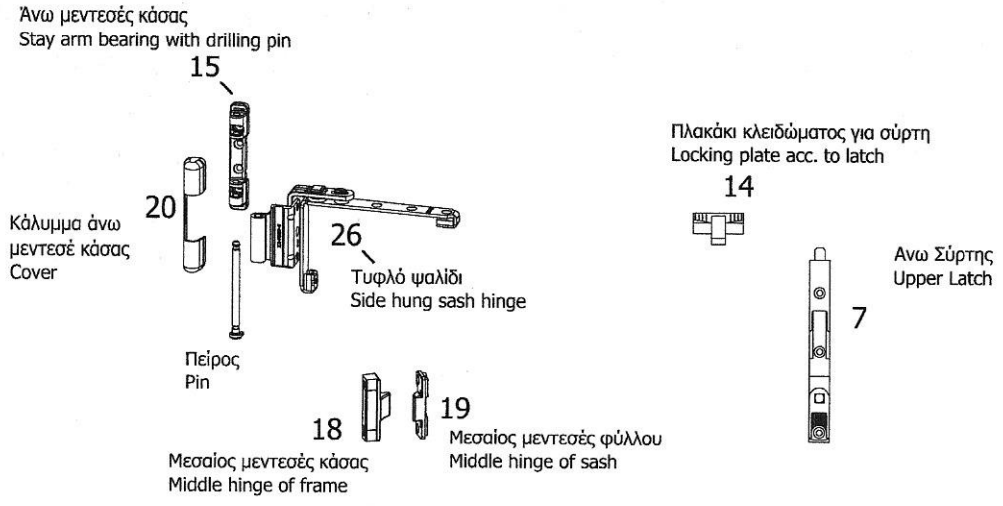
G.U. PERIMETRIC TILT AND TURN MECHANISM ARRANGEMENT

Διάταξη περιμετρικού μηχανισμού ανάκλισης G.U.



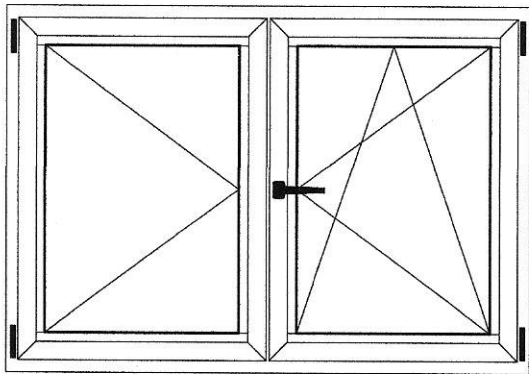
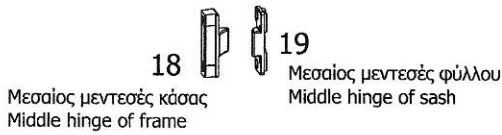
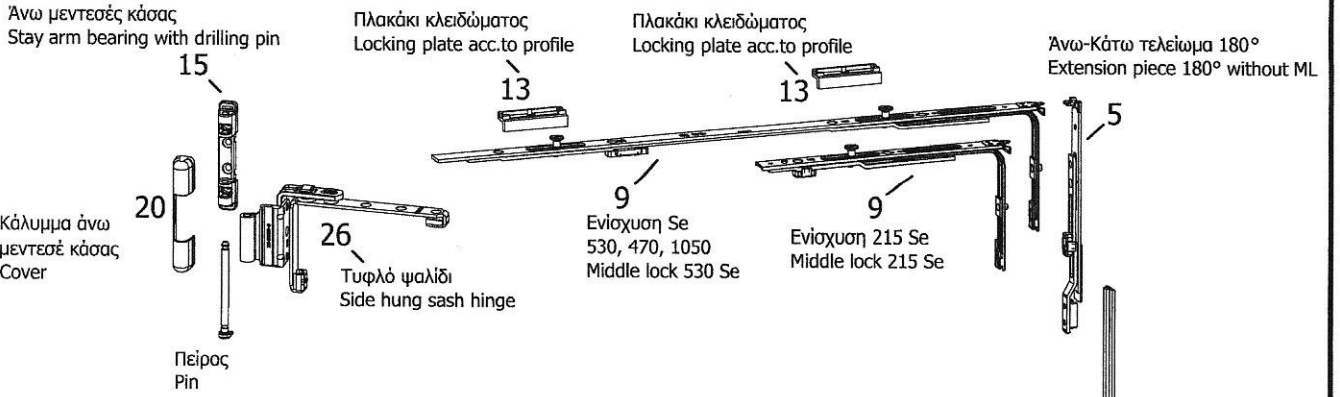
G.U. PERIMETRIC TILT AND TURN MECHANISM ARRANGEMENT

Διάταξη περιμετρικού μηχανισμού ανάκλισης G.U.



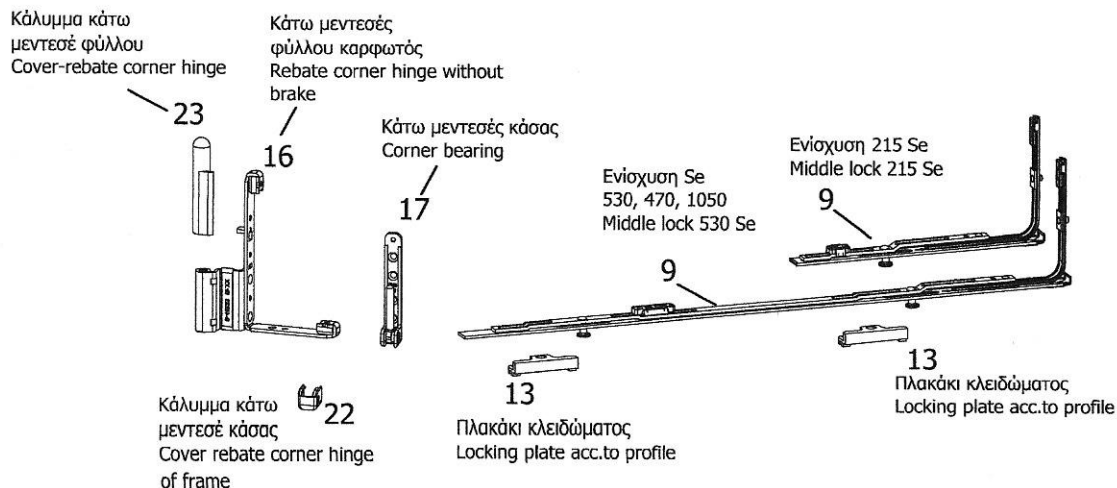
G.U. PERIMETRIC TILT AND TURN MECHANISM ARRANGEMENT

Διάταξη περιμετρικού μηχανισμού ανάκλισης G.U.



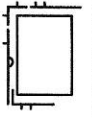
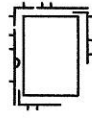
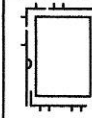
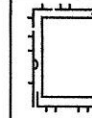
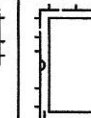
Μηχανισμός Falzhebel ZH
Konstant
Mechanism Falzhebel ZH
Konstant

10



G.U. PERIMETRIC TILT AND TURN MECHANISM ARRANGEMENT ACCESSORIES AND FITINGS TABLE

Πίνακας εξαρτημάτων περιμετρικού μηχανισμού ανάκλισης G.U.

Μηχανισμός UNI-JET για ανοιγο-ανακλινόμενο φύλλο UNI-JET mechanism for tilt-turn window							
Υψος konstant FFB (σταθερό) FFH	Height konstant FFB (fixed) FFH	A 400-750 450-720	B 400-750 721-1850	C 751-1600 450-720	D 751-1600 721-1850	E 501-1200 1851-2350	
1	Γωνία με πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι" Γωνία S	Corner transmission 1 mush pin-ML Corner transmission S				FA010-004-00 FA010-009-00	
2	ΨΑΛΙΔΙ ΦΥΛΛΟΥ / Stay arm connecting plate						
Πλάτος φύλλου Width of sash FFB	280-400 Ψαλίδι / Stay arm connecting plate / 350 (1)		FA002-013-00	FA002-013-00			
	401-500 Ψαλίδι / Stay arm connecting plate / 350		FA002-013-00	FA002-013-00			
	501-750 Ψαλίδι / Stay arm connecting plate / 590		FA002-014-00	FA002-014-00		FA002-014-00	
	751-950 Ψαλίδι / Stay arm connecting plate / 840 MV				FA002-015-00	FA002-015-00	FA002-015-00
	951-1200 Ψαλίδι / Stay arm connecting plate / 1040 MV				FA002-016-00	FA002-016-00	FA002-016-00
	1201-1450 Ψαλίδι / Stay arm connecting plate / 1290 MV				FA002-017-00	FA002-017-00	
3	Μπράτσο ψαλιδιού πατούρα 9 mm / Stay arm						
Πλάτος φύλλου Width of sash FFB	280-500 Μπράτσο ψαλιδιού / Stay arm / NL 9		FA002-029-00(δεξιά/right)		FA002-034-00(αριστερά/left)		
	501-750 Μπράτσο ψαλιδιού / Stay arm / NL 9		FA002-030-00(δεξιά/right)		FA002-032-00(αριστερά/left)		
	751-1200 Μπράτσο ψαλιδιού / Stay arm / NL 9		FA002-033-00(δεξιά/right)		FA002-035-00(αριστερά/left)		
	1201-1450 Μπράτσο ψαλιδιού / Stay arm / NL 9		FA002-044-00(δεξιά/right)		FA002-043-00(αριστερά/left)		
4	Υψος 15 GK χωρίς εξάρτημα ανάκλισης / Gear 15 Θέση λαβής G						
Υψος φύλλου Height of sash FFH	360-450 Υψος / Height / 363 (1) 155		FA001-052-00		FA001-052-00		
	451-550 Υψος / Height / 390 155		FA001-042-00		FA001-042-00		
	551-720 Υψος / Height / 560 200		FA001-043-00		FA001-043-00		
	721-850 Υψος / Height / 690 MV 250			FA001-044-00		FA001-044-00	
	851-1100 Υψος / Height / 940 MV 400			FA001-045-00		FA001-045-00	
	1101-1350 Υψος / Height / 1190 MV 500			FA001-046-00		FA001-046-00	
	1351-1600 Υψος / Height / 1440 2MV 600			FA001-047-00		FA001-047-00	
	1601-1850 Υψος / Height / 1690 3MV 600			FA001-048-00		FA001-048-00	
	1851-2100 Υψος / Height / 1940 3MV 980					FA001-049-00	
	2101-2350 Υψος / Height / 2190 4MV 980					FA001-051-00	
5	Σύρτης άνω αέρας 180° (τελείωμα) / Extension piece 180°, without ML				FA001-041-00		
Ενίσχυση / Reinforcement							
6	Ενίσχυση πλάτους DK / Gear 15 GV						
Πλάτος φύλλου Width of sash FFB	280-750 Ενίσχυση 215 DK MV / Gear 15 GV		FA012-011-00	FA012-011-00		FA012-011-00	
	751-950 Ενίσχυση 530 DK 2MV / Gear 15 GV				FA012-012-00	FA012-012-00	
	951-1200 Ενίσχυση 740 DK 2MV / Gear 15 GV				FA012-013-00	FA012-013-00	
7	Σύρτης άνω / Upper Latch				FA009-004-00		
7a	Σύρτης κάτω / Bottom Latch				FA009-003-00		
8	Ενίσχυση ύψους / Middle lock						
Υψος φύλλου Height of sash FFH	721-1100 Ενίσχυση / Middle lock / 530 1MV			FA012-007-00		FA012-007-00	
	1101-1350 Ενίσχυση / Middle lock / 740 1MV			FA012-008-00		FA012-008-00	
	1351-1700 Άϊβό-δός / Middle lock / 1190 2MV			FA012-009-00		FA012-009-00	
	1701-2100 Άϊβό-δός / Middle lock / 1450 2MV					FA012-010-00	
	2101-2350 Ενίσχυση / Middle lock / 1890 3MV					FA012-020-00	
9	Ενίσχυση πλάτους DF / Middle lock						
Πλάτος φύλλου Width of sash FFB	Ενίσχυση 215 Se / Middle lock 215 Se		FA012-016-00				
	721-1100 Ενίσχυση / Middle lock / 530 Se 2MV			FA012-017-00		FA012-017-00	
	1101-1350 Ενίσχυση / Middle lock / 740 Se 2MV			FA012-018-00		FA012-018-00	
	1351-1850 Ενίσχυση / Middle lock / 1190 Se 3MV			FA012-021-00		FA012-021-00	

G.U. PERIMETRIC TILT AND TURN MECHANISM ARRANGEMENT ACCESSORIES AND FITINGS TABLE

Πίνακας εξαρτημάτων περιμετρικού μηχανισμού ανάκλισης G.U.

UNI-JET Μηχανισμός Falzhebel ZH konstant Rebate shoot bolt ZH							
konstant (σταθερό)		FFH 470-720		FFH 721-1850		FFH 1851-2350	
10	Μηχανισμός Falzhebel konstant με ενσωματωμένα πλακάκια κλειδώματος / Rebate shoot bolt with embedded locking plates						
FFH Υψος φύλλου Height of sash	470-720 Μηχανισμός / Mechanism / falzhebel ZH konstant 230		Θέση λαβής/Position handle/G	FA009-009-00			
	721-850 Μηχανισμός / Mechanism / falzhebel ZH konstant 230					FA009-010-00	
	851-1100 Μηχανισμός / Mechanism / falzhebel ZH konstant 230					FA009-011-00	
	1101-1350 Μηχανισμός / Mechanism / falzhebel ZH konstant 230					FA009-012-00	
	1351-1600 Μηχανισμός / Mechanism / falzhebel ZH konstant 230					FA009-013-00	
	1601-1850 Μηχανισμός / Mechanism / falzhebel ZH konstant 230					FA009-014-00	
	1851-2100 Μηχανισμός / Mechanism / falzhebel ZH konstant 516						
2101-2350 Μηχανισμός / Mechanism / falzhebel ZH konstant 516						FA009-016-00	
11	Κάλυμμα για μονοκόμματο σύρτη / Cover for separate latch			FA009-017-00			
ΠΛΑΚΑΚΙΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ / Locking plate acc.to profile							
12	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας ατσάλινο / Locking plate steel acc.to profile			FA007-040-00			
13	Πλακάκι κλειδώματος / Locking plate acc. to profile			FA007-044-00			
13a	Πλακάκι κλειδώματος μπινί/ Locking plate acc. to rebate mullion			FA007-021-00			
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ/ OPTIONALLY ACCESSORIES							
14	Πλακάκι κλειδώματος για σύρτη / Locking plate acc. to latch			FA007-042-00			
15	Άνω μεντεσές κάσας τρυπάνι / Stay arm bearing with drilling pin Ø6 L=2.5mm			FA008-039-00			
ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ / HINGES							
16	Κάτω μεντεσές φύλλου / Rebate corner hinge		FA008-029-00(αριστερό-left)		FA008-030-00(δεξιό-right)		
17	Κάτω μεντεσές κάσας τρυπάνι / Corner bearing Ø6 L=22mm			FA008-013-01		FA008-013-03	
18	Κρυφός μεσαίος μεντεσές κάσας / Hidden middle hinge of frame			FA008-040-00			
19	Κρυφός μεσαίος μεντεσές φύλλου / Hidden middle hinge of sash			FA008-014-00			
ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ / COVERS							
20	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας / Cover hinge of frame		FA003-013-01		FA003-013-03		
21	Κάλυμμα ψαλιδιού / Cover stay arm		FA003-014-01		FA003-014-03		
22	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας / Cover under hinge of frame		FA003-010-01		FA003-010-03		
23	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου / Cover under hinge of sash		FA003-028-01 FA003-029-01		FA003-028-03 FA003-029-03		(αριστερό/left) (δεξιό/right)
24	Λαβή / Handle / Dirigent F (1τμχ.)		FA013-015-01		FA013-015-03		
25	Γруλλόβιδα λαβής / Handle screws / DIN 965 M5x45 (2τμχ.)			FA014-018-00			
26	Τυφλό ψαλίδι / Side hung sash hinge			FA002-031-00			

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ UNI-JET / MECHANISM UNI-JET

Μηχανισμός Ανοιγο-ανακλινόμενου/Ανοιγόμενου φύλλου- Mechanism for tilt-turn /opening window

Μέγιστο πλάτος φύλλου / Max. width of sash /FFB 1600mm

Μέγιστο ύψος φύλλου / Max. height of sash /FFH 2350mm

(σταθερό)-(konstant)

Μέγιστο ύψος φύλλου / Max. height of sash /FFH 2450mm

(μεταβλητό)-(variable)

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

- Πλάτος Φύλλου FFB / Width of sash FFB
- Ύψος Φύλλου FFB / Height of sash FFB
- Θέση λαβής / Position of handle / σταθερή (konstant) ή μεταβλητή (variable)

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ/ OPTIONALLY ACCESSORIES

* Χρώματα μηχανισμού / Colours mechanism

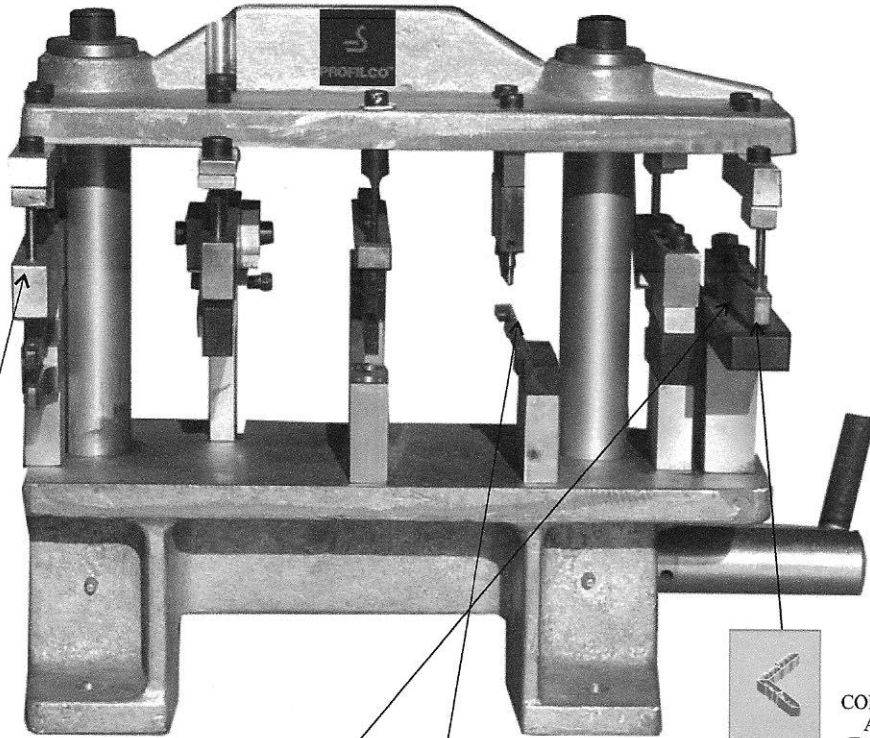
01 Λευκό / White,

03 Καφέ σκούρο / Dark brown

Για πλάτος φύλλου FFB πάνω από 1200 mm / For width of sash FFB over 1200mm and weight over 100Kg απαιτείται επιπρόσθετο ψαλίδι. / demand an additional stay arm

“PRESS AT038-103-00”
 “Πρεσάκι Κοπτικό”

Front view
 Εμπρός όψη



CORNER JOINT
 AA072-021
 Γωνία συνδέσεως
 AA072-021



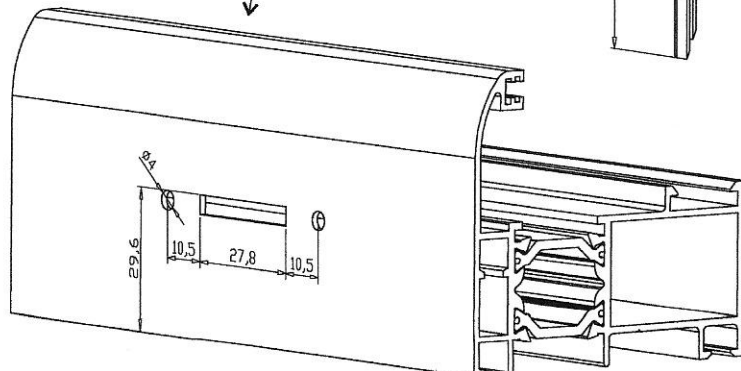
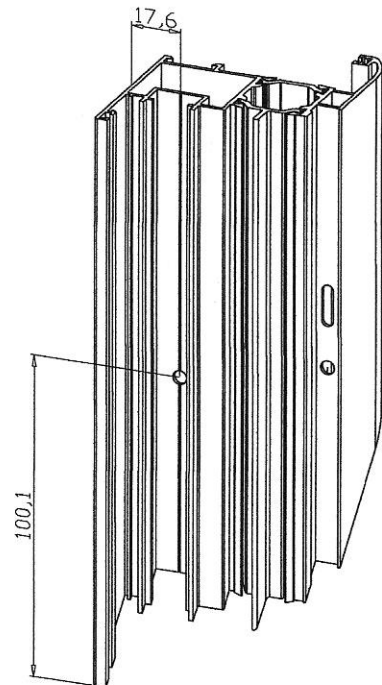
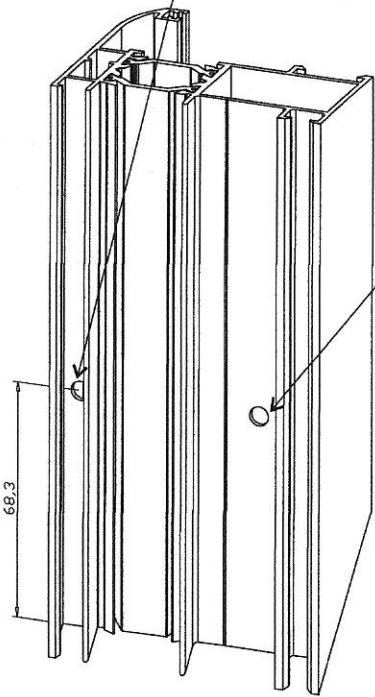
CORNER JOINT
 AA072-020
 Γωνία συνδέσεως
 AA072-020



CORNER JOINT
 AA072-020
 Γωνία συνδέσεως
 AA072-020

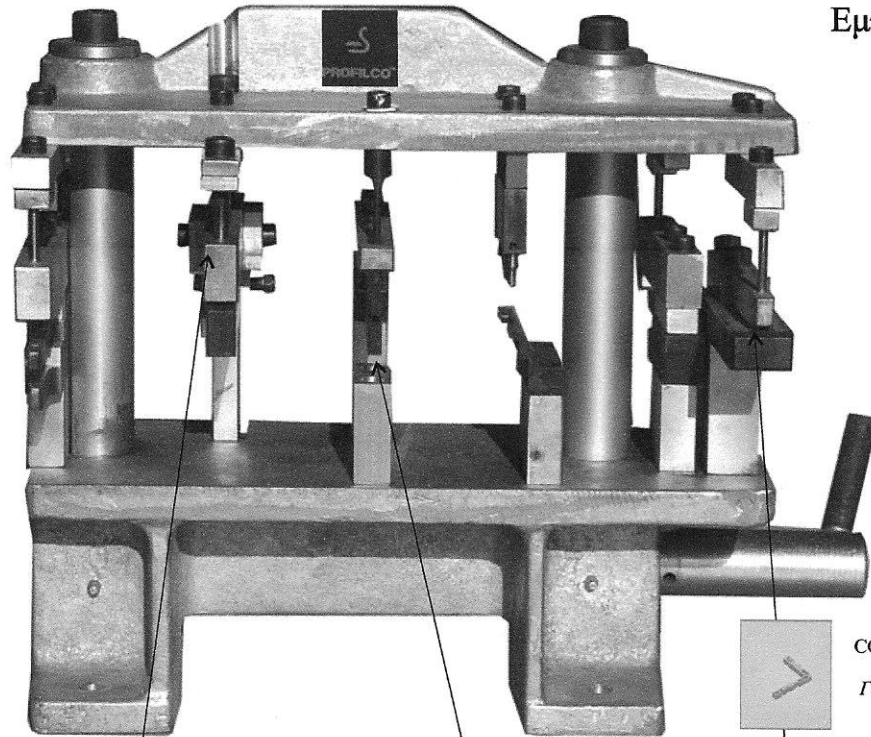


PLUG FOR
 DRAINAGE
 AA052-554
 Πλαστικό κάλυμμα
 AA052-554



“ PRESS AT038-103-00 ”
 “ Πρεσάκι Κοπτικό ”

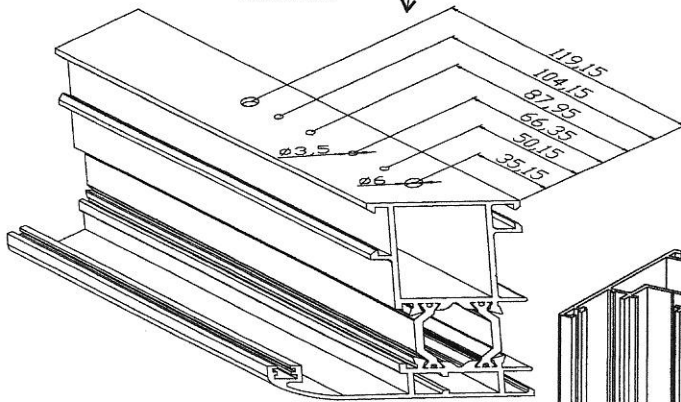
Front view
 Εμπρός όψη



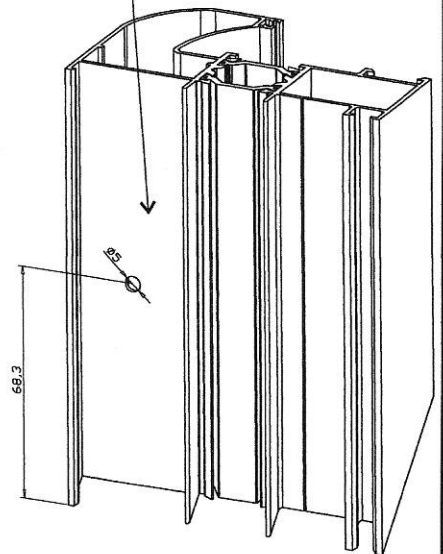
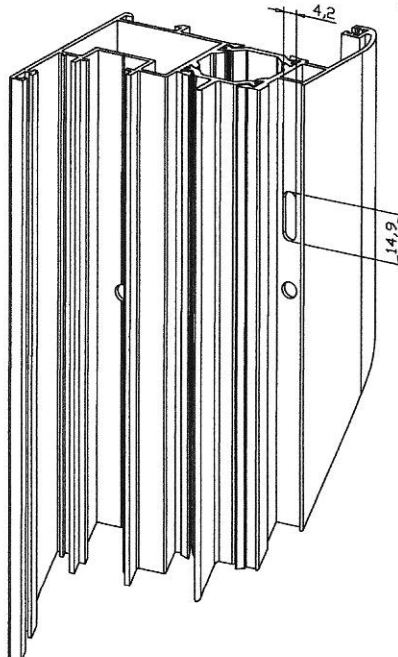
CORNER JOINT
 AA072-020
 Γωνία συνδέσεως
 AA072-020



CORNER JOINT
 AA072-022
 Γωνία συνδέσεως
 AA072-022

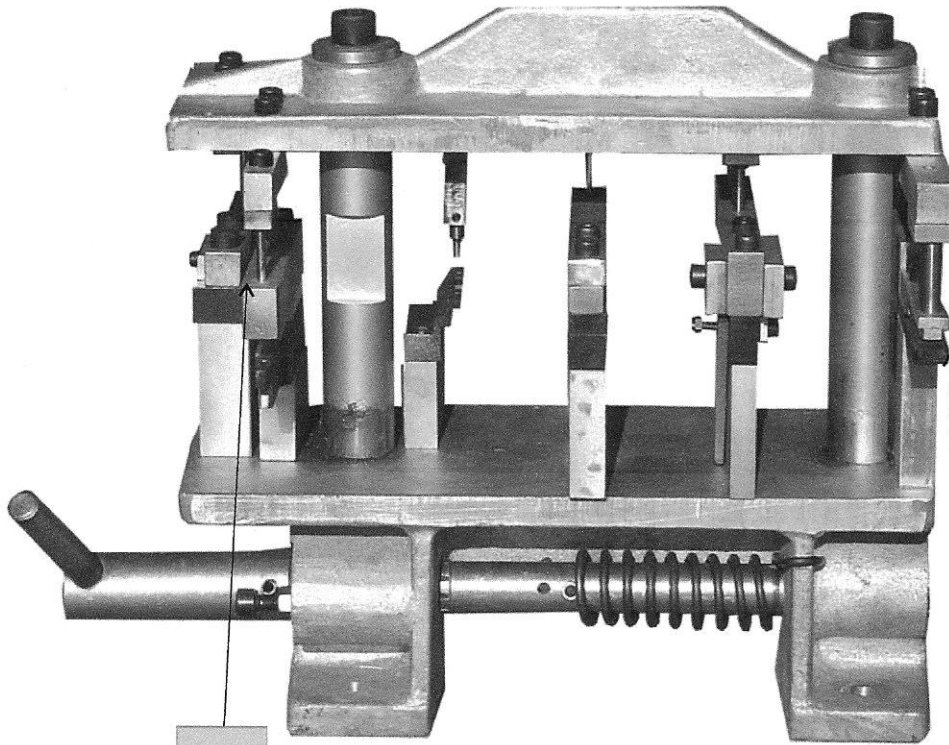


Drainage
 configuration
 Τρόπος νεροχύτη

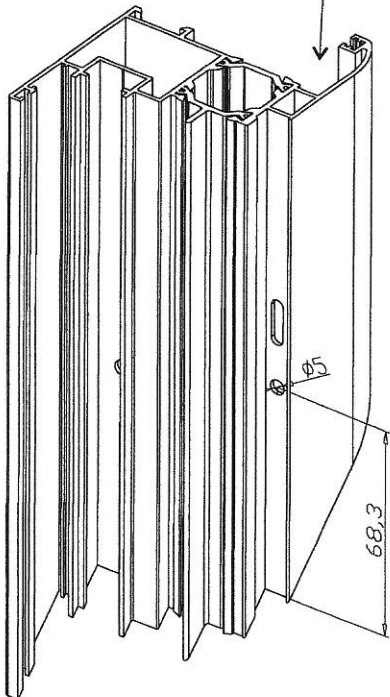


“ PRESS AT038-103-00 ”
“ Πρεσάκι Κοπτικό ”

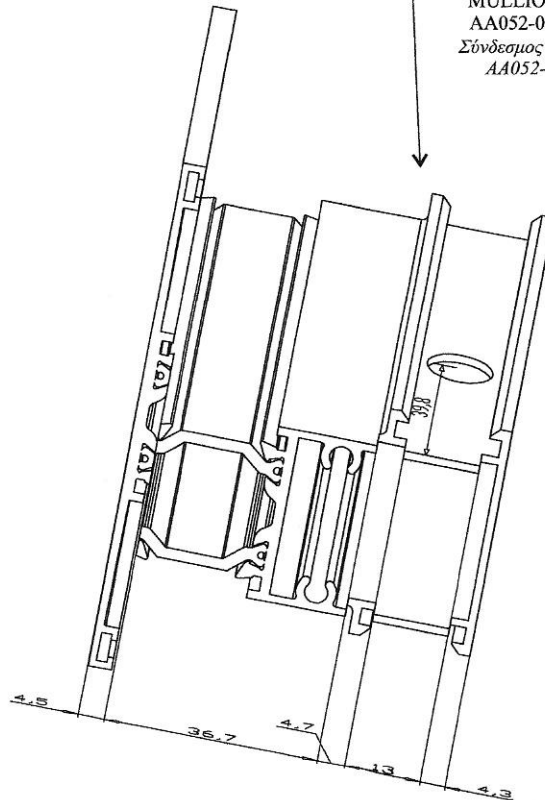
Back view
Πίσω όψη



CORNER OF JOINT
AA072-021
Γωνία συνδέσεως
AA072-021



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

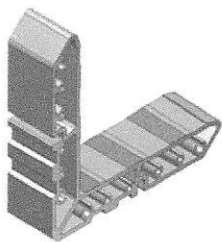


SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ **G**

• Accessories

• Εξαρτήματα

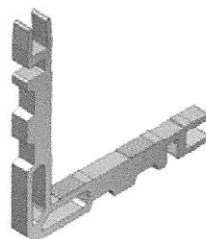
**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



CODE: AA072-020

Corner Joint 33.1x21
G.U.

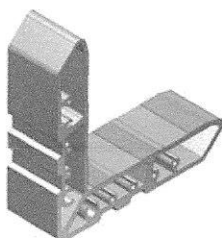
*Γωνία συνδέσεως 33.1x21 για
72-201,72-202,72-203,72-301*



CODE: AA072-021

Corner Joint 6.8x11.3

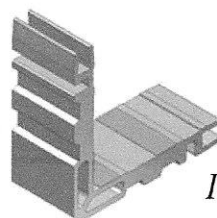
*Γωνία συνδέσεως 6.8x11.3 για
72-201,72-301*



CODE: AA072-024

Corner Joint 33.1x21
MAICO

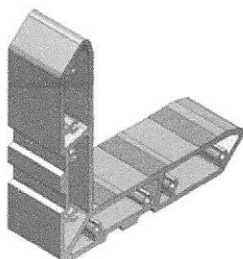
Γωνία συνδέσεως 33,1x21



CODE: AA072-022

Corner Joint 34.9x11.3

*Γωνία συνδέσεως 34.9x11.3 για
72-202*



CODE: AA072-025

Corner Joint 33.1x21
ROTO

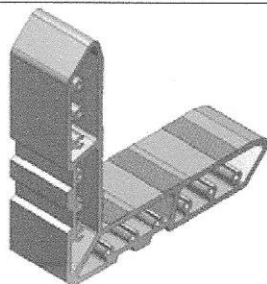
Γωνία συνδέσεως 33,1x21



CODE: AA072-023

Pin for corner Joints

Πείρος για γωνίες συνδέσεως



CODE: AA072-026

Corner Joint 33.1x21
SIEGENIA

Γωνία συνδέσεως 33,1x21



CODE : AA052-048

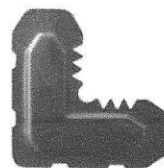
Alignment corner inox 5mm
Γωνία ευθυγράμμισης ανοξείδωτη



CODE : AA052-035

Joint for mullions

Σύνδεσμος για T



CODE : AA052-046

Inox alignment corner
joint 16 mm

*Ανοξείδωτη
γωνία ευθυγράμμισης 16χιλ.*

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AA052-007

Gasket EPDM
Λάστιχο



CODE : AA010-002

Gasket 2 mm
Λάστιχο 2 χιλ.



CODE : AA052-068

Gasket with hard base
Λάστιχο σκληρή βάση



CODE : AA010-003

Gasket 3 mm
Λάστιχο 3 χιλ.



CODE : AA063-012

Gasket in rubber cover
of thermal break
Λάστιχο κάλυψης
θερμοδιακοπής



CODE : AA010-004

Gasket 4 mm
Λάστιχο 4 χιλ.



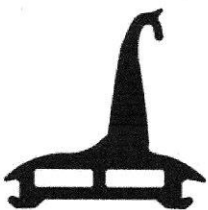
CODE : AA052-006

Gasket EPDM
Λάστιχο κάσας-φύλλου



CODE : AA010-005

Gasket 5 mm
Λάστιχο 5 χιλ.



CODE : AA072-004

Gasket central EPDM
Κεντρικό λάστιχο κάσας



CODE : AA072-097

Vulcanized corner gasket
Ελαστική γωνία λαστίχου

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : FA003-013-01
CODE : FA003-013-03

Cover stay arm bearing
Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας



CODE : FA008-040-00

Hidden middle hinge of frame
Κρυφός μεσσαίος μεντεσές κάσας



CODE : FA003-010-01
CODE : FA003-010-03

Cover
Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας



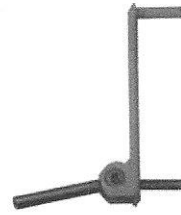
CODE : FA008-014-00

Hidden middle hinge of sash
Κρυφός μεσσαίος μεντεσές φύλλου



CODE : FA003-028-01
CODE : FA003-028-03

Left cover rebate corner hinge
Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου αριστερό



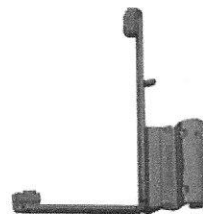
CODE : FA008-013-01
CODE : FA008-013-03

Corner bearing
Κάτω μεντεσές κάσας



CODE : FA003-029-01
CODE : FA003-029-03

Right cover rebate corner hinge
Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου δεξιό



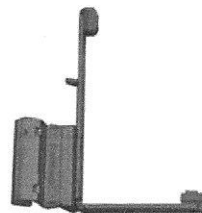
CODE : FA008-029-00

Left rebate corner hinge
without brake
*Κάτω μεντεσές φύλλου
καρφωτός αριστερός*



CODE : FA008-039-00

Stay arm bearing with
drilling pin
Άνω μεντεσές κάσας με πύρο



CODE : FA008-030-00

Right rebate corner hinge
without brake
*Κάτω μεντεσές φύλλου
καρφωτός δεξιός*

color coding/κωδικοποίηση χρωμάτων
-01: white/λευκό, -03: brown/καφέ

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

CODE : FA007-040-00



Locking plate Se acc. to profile
tilt function
*Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας
ατσάλινο*

CODE : FA009-004-00



Upper Latch
Άνω σύρτης

CODE : FA007-021-00



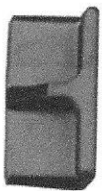
Plate according to
mullion profile
Πλακάκι μπινί

CODE : FA009-003-00



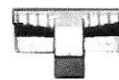
Bottom Latch
Κάτω σύρτης

CODE : FA007-044-00



Locking plate acc. to profile
Πλακάκι κλειδώματος

CODE : FA007-042-00



Locking plate according to latch
Πλακάκι κλειδώματος σύρτη

CODE : FA013-015-01
CODE : FA013-015-03



Handle
Χειρολαβή

CODE : BD004-819-00



Pin for corner joint
Πόντα

CODE : FA014-018-00



Screws handle M5x35
Γριλλόβιδα λαβής M5x35

CODE : FA001-041-00



Extension piece 180 degrees
without ML
Άνω κάτω τελείωμα 180 μοιρών

color coding/κωδικοποίηση χρωμάτων
-01: white/λευκό, -03: brown/καφέ

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : FA001-052-00

Gear 15 height 360-450mm Konstant (G=155)
Υψος 360-450mm Konstant -σταθερή-(G=155)

FA001-042-00

Gear 15 height 451-550mm Konstant (G=155)
Υψος 451-550mm Konstant -σταθερή-(G=155)

FA001-043-00

Gear 15 height 551-720mm Konstant (G=200)
Υψος 551-720mm Konstant -σταθερή-(G=200)

FA001-044-00

Gear 15 height 721-850mm Konstant (G=250)
Υψος 721-850mm Konstant -σταθερή-(G=250)

FA001-045-00

Gear 15 height 851-1100mm Konstant (G=400)
Υψος 851-1100mm Konstant -σταθερή-(G=400)

FA001-046-00

Gear 15 height 1101-1350mm Konstant (G=500)
Υψος 1101-1350mm Konstant -σταθερή-(G=500)

FA001-047-00

Gear 15 height 1351-1600mm Konstant (G=600)
Υψος 1351-1600mm Konstant -σταθερή-(G=600)

FA001-048-00

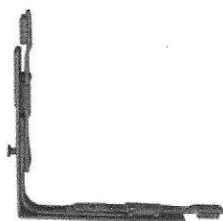
Gear 15 height 1601-1850mm Konstant (G=600)
Υψος 1601-1850mm Konstant -σταθερή-(G=600)

FA001-049-00

Gear 15 height 1851-2100mm Konstant (G=980)
Υψος 1851-2100mm Konstant -σταθερή-(G=980)

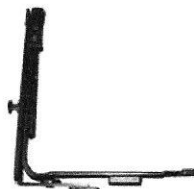
FA001-051-00

Gear 15 height 2101-2350mm Konstant (G=980)
Υψος 2101-2350mm Konstant -σταθερή-(G=980)



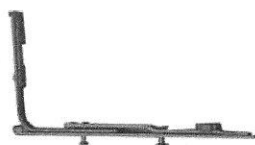
CODE : FA010-009-00

Corner transmission V1
one mush pin-ML
Γωνία V1 με ένα
πήρο κλειδώματος
τύπου "μανιτάρι"



CODE : FA010-004-00

Small corner transmission V1
one mush pin-ML
Γωνία μικρή V1 με ένα
πήρο κλειδώματος
τύπου "μανιτάρι"



CODE : FA012-011-00

Bottom lock

Ενίσχυση πλάτους D/K-750mm V2



CODE : FA012-012-00

Bottom lock

Ενίσχυση πλάτους D/K-751-950mm V2

FA012-013-00

Bottom lock

Ενίσχυση πλάτους D/K-951-1200mm V2



CODE : FA012-016-00

Middle lock 215 Se

Ενίσχυση πλάτους D/F ασφαλείας 480-750

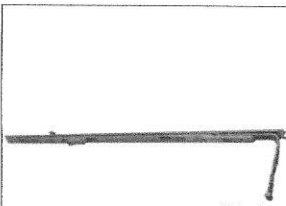


CODE : FA012-017-00

Middle lock 530 Se

Ενίσχυση πλάτους D/F ασφαλείας 751-1100

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



CODE : FA012-007-00

Middle lock 1190

Ενίσχυση ύψους 721-1100 mm V1

FA012-008-00

Middle lock 1190

Ενίσχυση ύψους 1101-1350 mm V1

FA012-009-00

Middle lock 1190

Ενίσχυση ύψους 1351-1700 mm V2

FA012-010-00

Middle lock 1190

Ενίσχυση ύψους 1701-2100 mm V2

FA012-020-00

Middle lock 1190

Ενίσχυση ύψους 2101-2350mm V3



CODE : FA002-029-00

Stay arm bearing 280-500mm right

Μπράτσο ψαλιδιού δεξιά 280-500mm

FA002-030-00

Stay arm bearing 501-750mm right

Μπράτσο ψαλιδιού δεξιά 501-750mm

FA002-033-00

Stay arm bearing 751-1200mm right

Μπράτσο ψαλιδιού δεξιά 751-1200mm

FA002-044-00

Stay arm bearing 1201-1450mm right

Μπράτσο ψαλιδιού δεξιά 1201-1450mm



CODE : FA003-014-01

CODE : FA003-014-03

Stay arm hinge

Κάλωμα ψαλιδιού



CODE : FA002-034-00

Stay arm bearing 280-500mm left

Μπράτσο ψαλιδιού αριστερό 280-500mm

FA002-032-00

Stay arm bearing 501-750mm left

Μπράτσο ψαλιδιού αριστερό 501-750mm

FA002-035-00

Stay arm bearing 751-1200mm left

Μπράτσο ψαλιδιού αριστερό 751-1200mm

FA002-043-00

Stay arm bearing 1201-1450mm left

Μπράτσο ψαλιδιού αριστερό 1201-1450mm



CODE : FA002-013-00

Stay arm connecting plate 280-500mm

Ψαλίδι φύλλον 280-500mm

FA002-014-00

Stay arm connecting plate 501-750mm

Ψαλίδι φύλλον 501-750mm

FA002-015-00

Stay arm connecting plate 751-950mm

Ψαλίδι φύλλον 751-950mm

FA002-016-00

Stay arm connecting plate 951-1200mm

Ψαλίδι φύλλον 951-1200mm

FA002-017-00

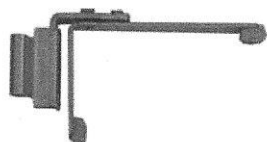
Stay arm connecting plate 1201-1450mm

Ψαλίδι φύλλον 1201-1450mm

color coding/κωδικοποίηση χρωμάτων

-01: white/λευκό, -03: brown/καφέ

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



CODE : FA002-031-00

Side hung sash hinge 9mm
Τυφλό ψαλίδι 9mm



CODE : FA009-009-00

Mechanism Falzhebel ZH Konstant 470-720mm
Μονοκόματος σύρτης GK 470-720mm

FA009-010-00

Mechanism Falzhebel ZH Konstant 721-850mm
Μονοκόματος σύρτης GK 721-850mm

FA009-011-00

Mechanism Falzhebel ZH Konstant 851-1100mm
Μονοκόματος σύρτης GK 851-1100mm

FA009-012-00

Mechanism Falzhebel ZH Konstant 1101-1350mm
Μονοκόματος σύρτης GK 1101-1350mm

FA009-013-00

Mechanism Falzhebel ZH Konstant 1351-1600mm
Μονοκόματος σύρτης GK 1351-1600mm

FA009-014-00

Mechanism Falzhebel ZH Konstant 1601-1850mm
Μονοκόματος σύρτης GK 1601-1850mm

FA009-015-00

Mechanism Falzhebel ZH Konstant 1851-2100mm
Μονοκόματος σύρτης GK 1851-2100mm

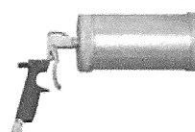
FA009-016-00

Mechanism Falzhebel ZH Konstant 2101-2350mm
Μονοκόματος σύρτης GK 2101-2350mm



CODE : FA009-017-00

Cover latch
Κάλυμμα μονοκόματου σύρτη



CODE : AT029-002

Pneum. pistol for
MAWEX glue
Πιστόλι κόλλας



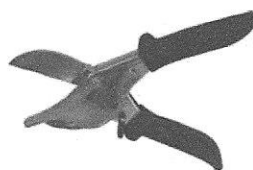
CODE : AY003-004

Glue for gasket 20gr
Κόλλα για λάστιχο 20 γραμ.



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

Glue for corners
MAWEX
Κόλλα για γωνίες



CODE : AT037-003

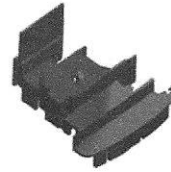
Scissor for gasket
45° metal handle
Ψαλίδι για λάστιχα

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



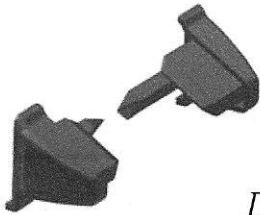
CODE : AA052-554

Plug for drainage
Πλαστικό κάλυμμα



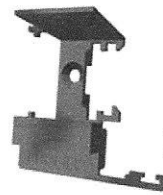
CODE : AA072-501

Plastic plug for
profile 72-501
*Πλαστική τάπα μπινί
72-501*



CODE : AA052-920

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



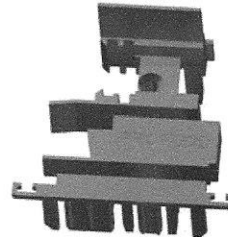
CODE : AA052-536

Plastic plug for
profile 52-536 for shutter 52-310
*Τάπα διφύλλου για μπινί 52-536
για φύλλο πατζουριού 52-310*



CODE : AA206-013

Plastic plug for single louver
Μονή τάπα οβαλίνας



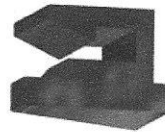
CODE : AA052-544

Plastic plug for
profile 52-544
*Τάπα διφύλλου
για μπινί 52-544*



CODE : AA206-019

Plastic plug for double louver
Διπλή τάπα οβαλίνας



CODE : AA052-113

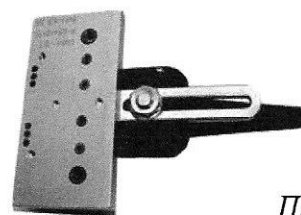
Clip for profile 60-904
Κλιπ για πηγάκι 60-904

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



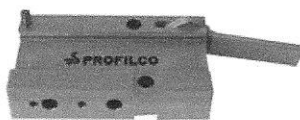
CODE: AT032-019-00

Pattern for corner joint to frames
Πλάκα αντιγραφής για γωνία σύνδεσης κάσας



CODE : AT038-009-00

Pattern for hinge
Πλάκα αντιγραφής μεντεσέ



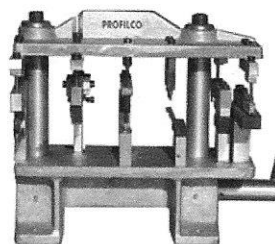
CODE: AT032-020-00

Pattern for corner joint to sashes
Πλάκα αντιγραφής για γωνία σύνδεσης φύλλου



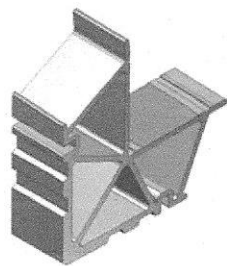
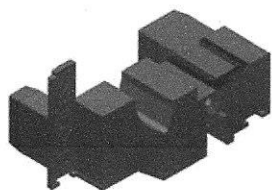
CODE : AT036-052

Mill cutter for 72-401
Δίσκος Κοπής



CODE : AT038-103

Hand operated punch press for PROFILCO systems
Πρεσάκι κοπτικό

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**CODE : AA072-027**Press corner joint 33.1x42.8
for 72-302*Πρεσσαριστή γωνία συνδέσεως
για 72-302 33,1x42,8***CODE : AA072-511**

Plastic plug for 72-511

Πλαστική τάπα για 72-511

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**CODE: AA072-502-120-000**

Aluminum profile 72-502 in 1.2m
in natural anodized

Προφίλ αλουμινίου 72-502 1.2m σε φυσική ανοδείωση

**CODE: AA072-502-240-000**

Aluminum profile 72-502 in 2.4m
in natural anodized

Προφίλ αλουμινίου 72-502 2.4m σε φυσική ανοδείωση