


ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

TÜV AUSTRIA

Για το Σύστημα Διαχείρισης σύμφωνα με το Πρότυπο EN ISO 9001 : 2008

Τεκμηριώνει και βεβαιώνει μέσω των Διαδικασιών της TÜV AUSTRIA HELLAS, ότι η




PROFILCO A.E.
53^ο χλμ Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας
320 11 ΟΙΝΟΦΥΤΑ, ΒΟΙΩΤΙΑ, ΕΛΛΑΔΑ

Εφαρμόζει ένα Σύστημα Διαχείρισης για την Ποιότητα σε σύμφωνα με το παραπάνω Πρότυπο για το ακόλουθο Πεδίο Εφαρμογής:

ΔΙΕΛΑΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ.


Αριθ. Εγγραφής Πιστοποιητικού 0101018 ισχύει έως 2015-07-25

 Αθήνα 2012-07-24

Οργανισμός Πιστοποίησης TÜV AUSTRIA HELLAS

Η παρούσα Πιστοποίηση πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με την Διαδικασία Έγκρισης και Πιστοποίησης της TÜV AUSTRIA HELLAS και επηρεάζεται σε τακτά χρονικά διαστήματα

TÜV AUSTRIA HELLAS
Α. Μιχαηλίου 479
Τ.Κ. 113 43 Αθήνα, Ελλάδα
www.tuev.gr



ECO CERTIFICAZIONI S.P.A.
NOTIFIED BODY NR. 0714 FOR DIRECTIVE 89/106/EEC
TEST REPORT
Nr. 714C6930310 31th of March, 2010

UNI EN 14351-1
WINDOWS AND DOORS

Manufacturer: **PROFILCO S.A. - Aluminium Extrusion Industry**
53rd Km Nat. Road Athens-Lamia
32011 Inofita Viotas - GREECE

Test Sample: **PR-63**
Double leaf window

Testing date: 24/03/2010

Type of test:

- Air Permeability in accordance with UNI EN 1026:2001 with test result expressed in accordance with UNI EN 12207:2000.
- Water tightness in accordance with UNI EN 1027:2001 with test result expressed in accordance with UNI EN 12208:2000.
- Resistance to wind load in accordance with UNI EN 12211:2001 with result expressed in accordance with UNI EN 12210:2000.

TEST RESULTS RESUME	
Air Permeability:	Class 4
Water tightness:	Class E750
Resistance to wind load:	Class C2

The results are strictly connected with the sample submitted to the tests

Technical Inspector Eco Certificazioni S.p.A. *Biagio Marco* Technical Inspector Eco Certificazioni S.p.A. *Giuseppe*

ECO CERTIFICAZIONI S.p.A.
Via S. Spirito 14/101
10122 PADOVA - ITALY
Tel: +39 049 8504011 • Fax: +39 049 8504000
E-mail: info@eco-cert.it • www.eco-cert.it

Page 1 of 12

Nachweis
Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten

if ROSENHEIM

Prüfbericht
Nr. 12-003432-PR03
(PB 420-04-24-01)

Auftraggeber: **PROFILCO S.A.**
Aluminium Extrusion Industry
53rd km Nat. Road Athens-Lamia
32011 Inofita Viotas
Griechenland

Produkt: **Thermisch getrennte Metallprofile**
Profilkombination: Flügelrahmen-Blendrahmen,
Flügelrahmen-Stulp-Flügelrahmen

Bezeichnung: **PR-63 THERMO**

Leistungselemente:
Produktbeschreibung: **Material: Aluminiumlegierung, lackiert, Thermische Trennung, Material: Polyamid 6.6 mit 25 % Glasfasern, Oberfläche im Extrusionsprozess leicht oxidiert, Flügelrahmen: 63-310, Dicke in mm: 71, Stulp in mm: 63, Blendrahmen, Alu-Flügelrahmen: 63-210, Stulp, Alu-Flügelrahmen: 63-514, Glashalteleiste, Alu-Flügelrahmen: 52-925, Ersatzpaneel, Einbaulast in mm: 17, Dicke in mm: 25**

Bezeichnung: **Flügelrahmen-Blendrahmen (Anschlußbreite B = 142 mm)**

Bezeichnung: **Flügelrahmen-Stulp-Flügelrahmen (Anschlußbreite B = 148 mm)**

Ergebnis:
Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach EN ISO 10077-2:2012-02


U_f = 2,7 W/(m²K)
Flügelrahmen-Blendrahmen (Anschlußbreite B = 142 mm)

U_f = 2,7 W/(m²K)
Flügelrahmen-Stulp-Flügelrahmen (Anschlußbreite B = 148 mm)

if Rosenheim
25. Januar 2013

J. Keminger *Wolfgang S.*
Dr. Jochen Keminger, Dipl.-Physik
Prüfingenieur
Bautechnik

Sebastian Rossmann, Dipl.-Ing. (FH)
IHK-Laborleitung
Bautechnische Simulation

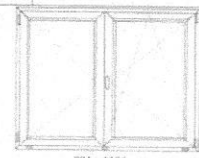
     

EKANAL **WAS & SPIROU SA**
KALAMOTI STR. 101, ACHNA, GREECE 10447 CHALKIDIKI, GREECE
TEL: +30 210 59.62.320-2 TEL: +30 210 55.82.523
E-mail: ekanal@ekanal.gr

ESYD

SUMMARY OF RESULTS OF TESTING CERTIFICATE

NUMBER	0551	DATE	04/08/05
Client's data:	PROFILCO S.A. ALUMINIUM EXTRUSION INDUSTRY 117 km Road ATHENS - LAMIA GR 144 52 METAMORFOSI ATTIKIS - GREECE		
Product description:	DOUBLE SASH WINDOW TILT & TURN		
Material:	ALUMINIUM		
System:	THERMO PR 63		



994 x 1194 mm

Air Permeability ELOT EN 1026:2000 / ELOT EN 12207:2000	Class 4
Watertightness ELOT EN 1027:2000 / ELOT EN 12208:2000	Class E 2100
Resistance to Wind Load ELOT EN 12211:2000 / ELOT EN 12210:2000	Class C5

THE RESULTS CONCERN EXCLUSIVELY THE ABOVE TESTED PRODUCT.

Sinopi Papadopoulos *Ioannis Kertisos*
SINOPI PAPAPOPOULOU **IOANNIS KERTISOS**
TECHNICAL MANAGER GENERAL MANAGER

EXACT TRANSLATION FROM THE GREEK ORIGINAL

001982 FINAL QUALITY ASSURANCE Page 1 of 1

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: $Y=2,69$ 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: $Y=2,69$ 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.

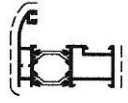

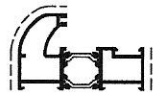
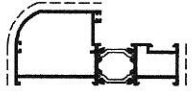

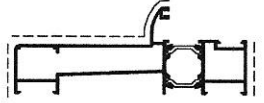
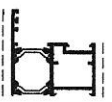

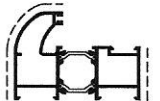
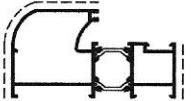
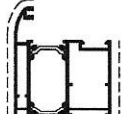
Αποκλίσεις

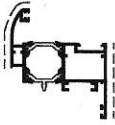
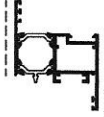
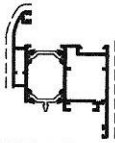
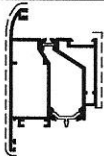
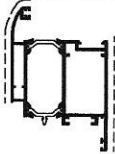
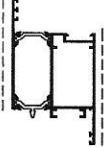
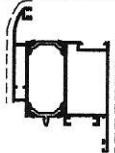
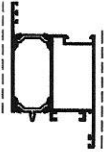
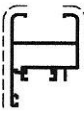
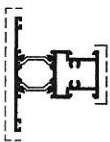
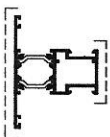
Το βάρος που εμφανίζεται στον κατάλογο είναι το θεωρητικό βάρος του άβαφου προφίλ. Υπάρχουν αποκλίσεις μεταξύ του θεωρητικού και του πραγματικού βάρους που φτάνουν το (+/-) 6% ενώ το προστιθέμενο βάρος από την βαφή φτάνει στο ύψος του 3-5%.

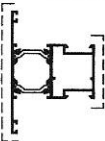
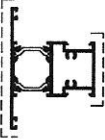
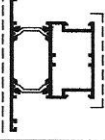
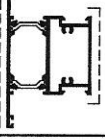
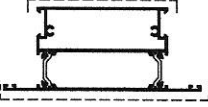

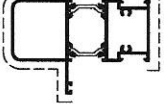
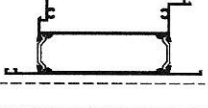
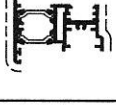
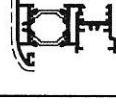

SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ **B**




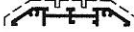

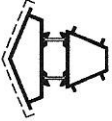
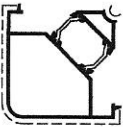



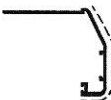
• Description Of Profiles












• Γενική Περιγραφή Προφίλ












CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
63 - 210		1206 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
63 - 211		1022 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
63 - 207		1427 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
63 - 204		1584 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
63 - 217		2460 gr/m	FRAME FOR GLASS, MOSQUITO NET, SHUTTER ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ, ΣΙΤΑ, ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ
63 - 216		2043 gr/m	FRAME FOR GLASS, MOSQUITO NET, SHUTTER ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ, ΣΙΤΑ, ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ
63 - 212		1139 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
63 - 213		1342 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
63 - 215		1556 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
63 - 214		1741 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
63 - 209		1593 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ




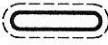



CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
63 - 310		1365 gr/m	SASH FOR WINDOWS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ
63 - 313		1226 gr/m	SASH FOR WINDOWS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ
63 - 309		1565 gr/m	SASH FOR WINDOWS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ
63 - 307		1976 gr/m	SASH FOR SWING OUT DOORS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
63 - 311		1761 gr/m	SASH FOR WINDOWS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ
63 - 312		1529 gr/m	SASH FOR WINDOWS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ
63 - 314		1726 gr/m	SASH FOR CART KEY ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΚΑΡΤΟΚΛΕΙΔΑΡΙΑ
63 - 315		1394 gr/m	SASH FOR WINDOWS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ
52 - 310		892 gr/m	SASH FOR SHUTTERS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙ
63 - 401		1272 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΤΑΦ
63 - 402		1209 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΤΑΦ

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
63 - 409		1289 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΤΑΦ
63 - 408		1354 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΤΑΦ
63 - 406		1474 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΤΑΦ
63 - 407		1560 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΤΑΦ
63 - 405		1975 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΤΑΦ
63 - 403		1488 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΤΑΦ
63 - 404		1775 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΤΑΦ
63 - 518		2111 gr/m	BOTTOM RAIL ΤΑΜΠΛΑΣ
63 - 514		1406 gr/m	REBATE FOR MULLIONS IN-OUT SIDE ΜΠΙΝΙ
63 - 515		1524 gr/m	REBATE FOR MULLIONS IN-OUT SIDE ΜΠΙΝΙ
52 - 536		793 gr/m	REBATE FOR MULLIONS FOR IN OUT-SIDE FOR PROFILE 52-310 ΜΠΙΝΙ ΓΙΑ ΤΟ ΦΥΛΛΟ 52-310

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
63 - 511		979 gr/m	ADDITIONAL PROFIL FOR DOORS ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
63 - 513		1060 gr/m	ADDITIONAL PROFIL FOR DOORS ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
63 - 512		715 gr/m	THRESHOLD ΚΑΤΩΦΛΙ
52 - 516		649 gr/m	THRESHOLD ΚΑΤΩΦΛΙ
52 - 531		451 gr/m	THRESHOLD ΚΑΤΩΦΛΙ
55 - 504		1300 gr/m	CORNER MULLION 45° WITH 63-211 ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΟΛΩΝΑ 45° ΓΙΑ 63-211
63 - 516		1642 gr/m	CORNER MULLION 90° ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΟΛΩΝΑ 90°
63 - 517		1908 gr/m	ROUND MULLION ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΚΟΛΩΝΑ
43 - 507		202 gr/m	ADAPTOR FOR VARIABLE ANGLES ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΓΩΝΙΕΣ
52 - 519		331 gr/m	WALL JOINING PROFILE ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
52 - 538		516 gr/m	WALL JOINING PROFILE ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
52 - 545		322 gr/m	WALL JOINING PROFILE ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
52 - 546		345 gr/m	WALL JOINING PROFILE ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
52 - 567		332 gr/m	WALL JOINING PROFILE ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
52 - 570		372 gr/m	WALL JOINING PROFILE ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
52 - 543		690 gr/m	JOINING PROFIL FOR FRAME FOR GLASS AND FRAME FOR SHUTTER ΠΡΟΦΙΛ ΕΝΩΣΗΣ ΚΑΣΑΣ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΑΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
52 - 561		269 gr/m	COVER OF PROFILES 52-562, 52-563 ΚΑΠΑΚΙ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΦΙΛ 52-562, 52-563
52 - 562		1118 gr/m	PROFILE FOR REINFORCEMENT OF MULLIONS ΠΡΟΦΙΛ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΑΦ
52 - 563		736 gr/m	PROFILE FOR REINFORCEMENT OF MULLIONS ΠΡΟΦΙΛ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΑΦ
52 - 924		222 gr/m	GLAZING BEAD 5mm ΠΗΧΑΚΙ 5χιλ.
52 - 917		191 gr/m	GLAZING BEAD 5mm ΠΗΧΑΚΙ 5χιλ.
52 - 911		225 gr/m	GLAZING BEAD 9mm ΠΗΧΑΚΙ 9χιλ.

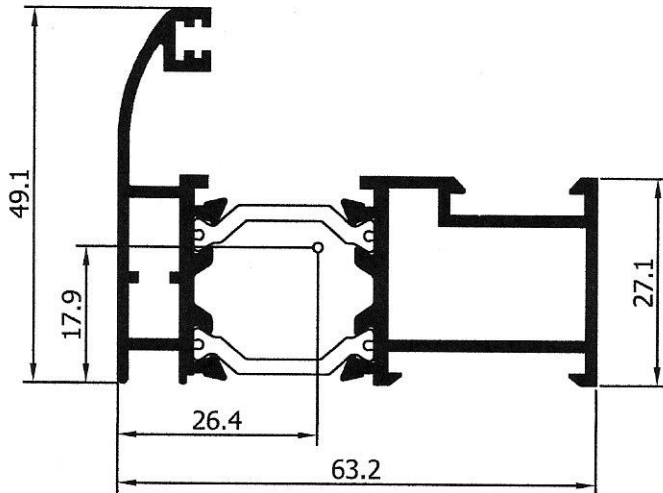
CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
52 - 919		247 gr/m	GLAZING BEAD 12mm ΠΗΧΑΚΙ 12χιλ.
52 - 921		227 gr/m	GLAZING BEAD 13.5mm ΠΗΧΑΚΙ 13.5χιλ.
52 - 927		262 gr/m	GLAZING BEAD 13.5mm ΠΗΧΑΚΙ 13.5χιλ.
52 - 912		171 gr/m	GLAZING BEAD 13.5mm ΠΗΧΑΚΙ 13,5 χιλ.
52 - 905		270 gr/m	GLAZING BEAD 18mm ΠΗΧΑΚΙ 18χιλ.
52 - 926		270 gr/m	GLAZING BEAD 18mm ΠΗΧΑΚΙ 18χιλ.
52 - 906		238 gr/m	GLAZING BEAD 18mm ΠΗΧΑΚΙ 18χιλ.
52 - 925		266 gr/m	GLAZING BEAD 20mm ΠΗΧΑΚΙ 20χιλ.
52 - 916		289 gr/m	GLAZING BEAD 23.5mm ΠΗΧΑΚΙ 23.5χιλ.
52 - 909		289 gr/m	GLAZING BEAD 24mm ΠΗΧΑΚΙ 24χιλ.
52 - 920		135 gr/m	WATER DRIP ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
52 - 902		306 gr/m	GLAZING BEAD 28mm ΠΗΧΑΚΙ 28χιλ.
10 - 300		597 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		707 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
10 - 306		466 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ

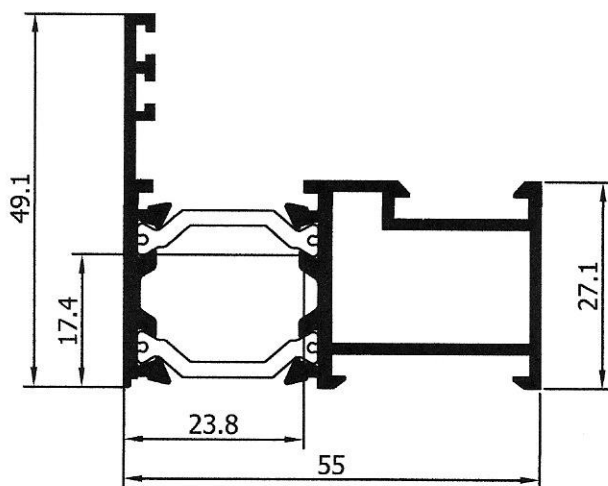
SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ C

• Profiles

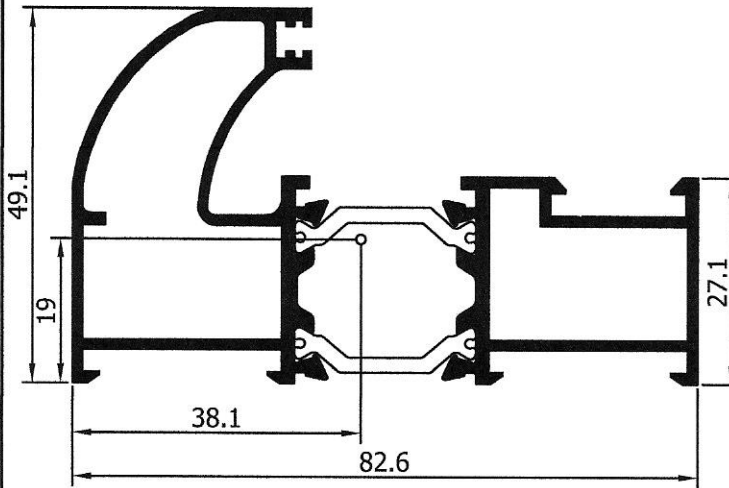
• Προφίλ



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 210	1206 gr/m	6m
X,Y	x=63.2mm	y=49.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 6.09 (cm ⁴)		Iy= 17.77 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.95 (cm ³)		Wy= 4.82 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA055-020		
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA063-097	Vulcanized corner	Ελαστική γωνία
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA055-027	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως



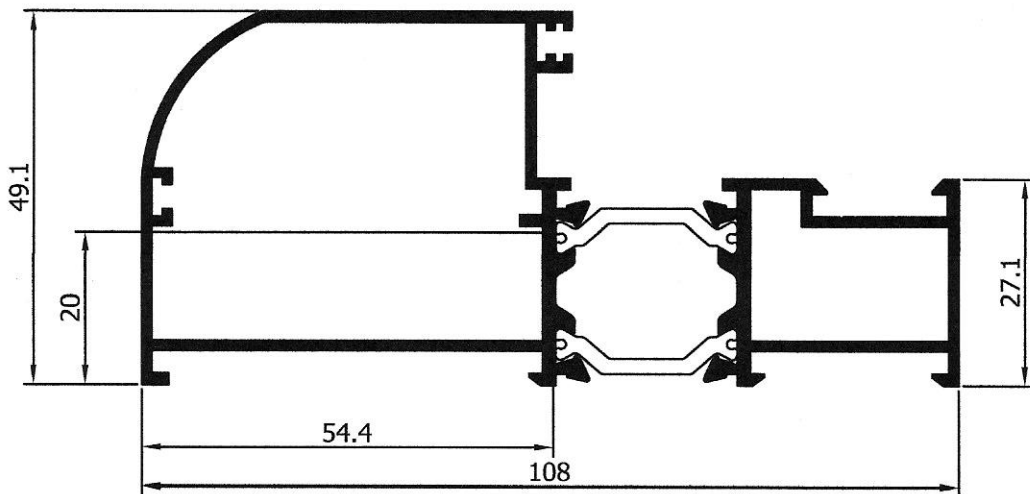
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 211	1022 gr/m	6m
X,Y	x=55mm	y=49.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 4.53 (cm ⁴)		Iy= 12.14 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.43 (cm ³)		Wy= 3.89 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA055-020		
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA063-097	Vulcanized corner	Ελαστική γωνία
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως



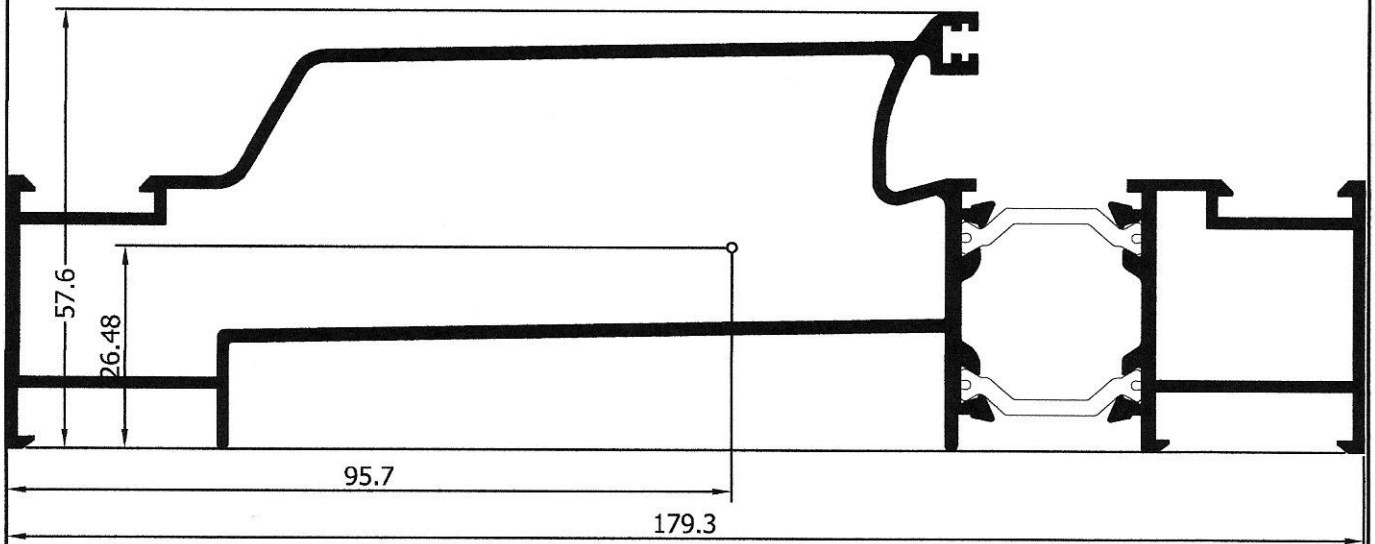
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 207	1427 gr/m	6m
X,Y	x=82.6mm	y=49.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 8.75 (cm ⁴)		Iy= 30.63 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.90 (cm ³)		Wy= 6.88 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-020 or	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA063-097	Vulcanized corner	Ελαστική γωνία
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής

accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-020 or	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-119	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA063-097	Vulcanized corner	Ελαστική γωνία
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής

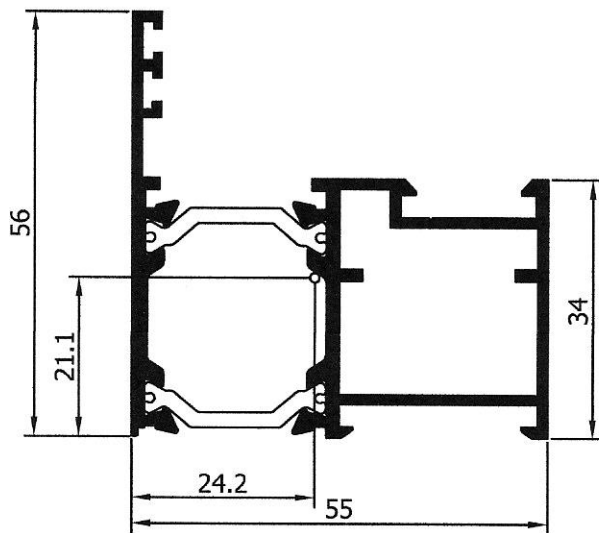
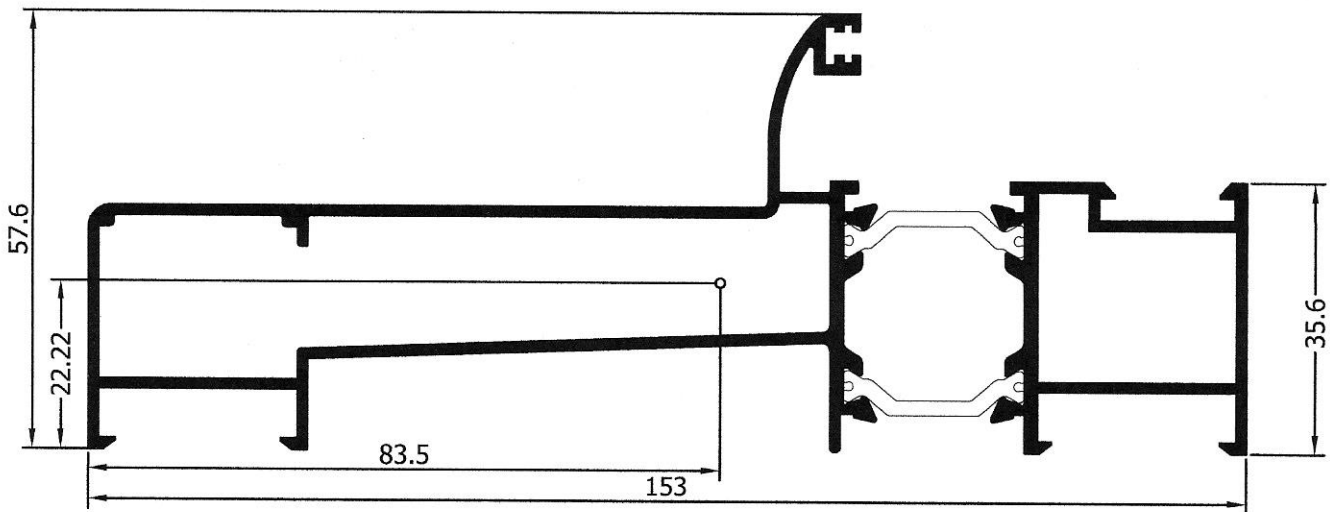
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 204	1584 gr/m	6m
X,Y	x=108mm	y=49.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 12.37 (cm ⁴)		Iy= 58.88 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.25 (cm ³)		Wy= 10.82 (cm ³)



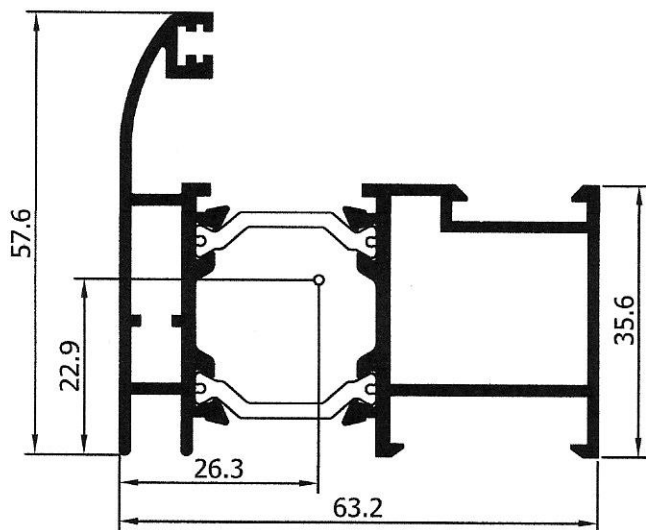
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 217	2460 gr/m	6m
X,Y	x=63.2mm	γ=57.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 22.76 (cm ⁴)	Iy= 263.08 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 7.32 (cm ³)	Wy= 27.49 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-079	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-048	or Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA063-097	Vulcanized corner	Ελαστική γωνία



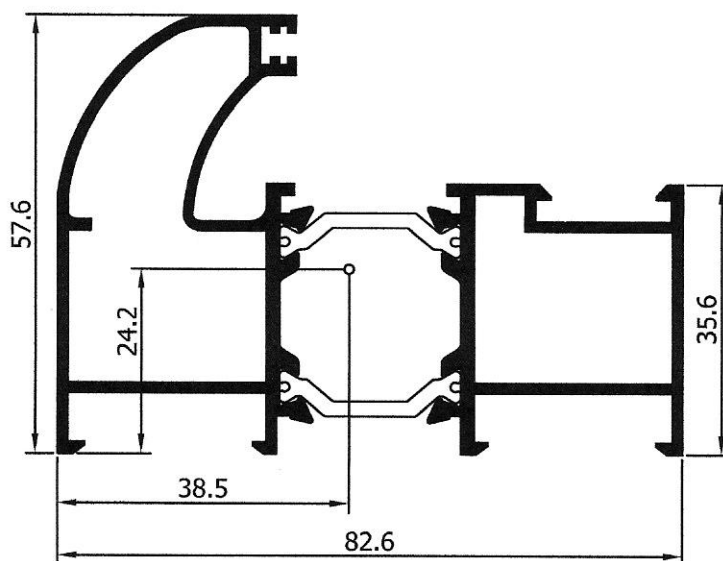
accessories εξαρτήματα			profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
code κωδικός	description	περιγραφή	63 - 216	2043 gr/m	6m
AA055-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως	X,Y	x=153mm	y=57.6mm
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου			
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως	moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας	Ix= 12.13 (cm ⁴)	Iy= 154.04 (cm ⁴)	
AA063-097	Vulcanized corner	Ελαστική γωνία	moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
			Wx= 3.43 (cm ³)	Wy= 18.45 (cm ³)	



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 212	1139 gr/m	6m
X,Y	x=55mm	y=56mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 7.08 (cm ⁴)	Iy= 14.07 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.02 (cm ³)	Wy= 4.57 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint or Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-020		Γωνία συνδέσεως
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA063-097	Vulcanized corner	Ελαστική γωνία
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως

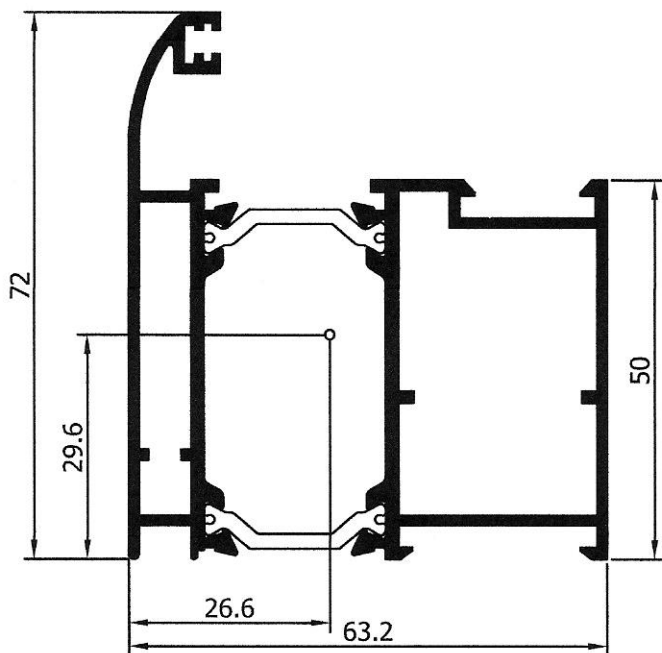
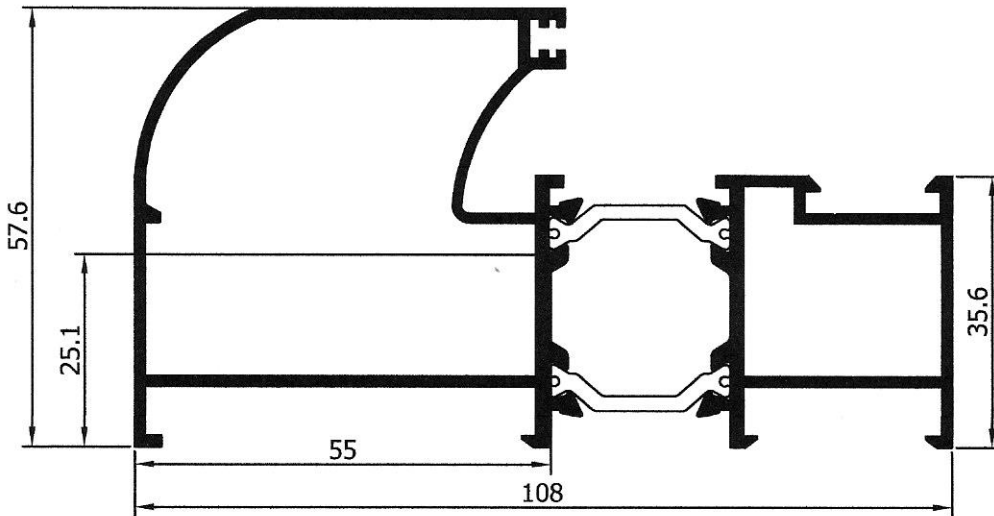


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 213	1342 gr/m	6m
X,Y	x=63.2mm	y=57.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 9.29 (cm ⁴)		Iy= 20.45 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.68 (cm ³)		Wy= 5.55 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-027	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-047 or AA052-048	Alignment corner Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA063-097	Vulcanized corner	Ελαστική γωνία
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής

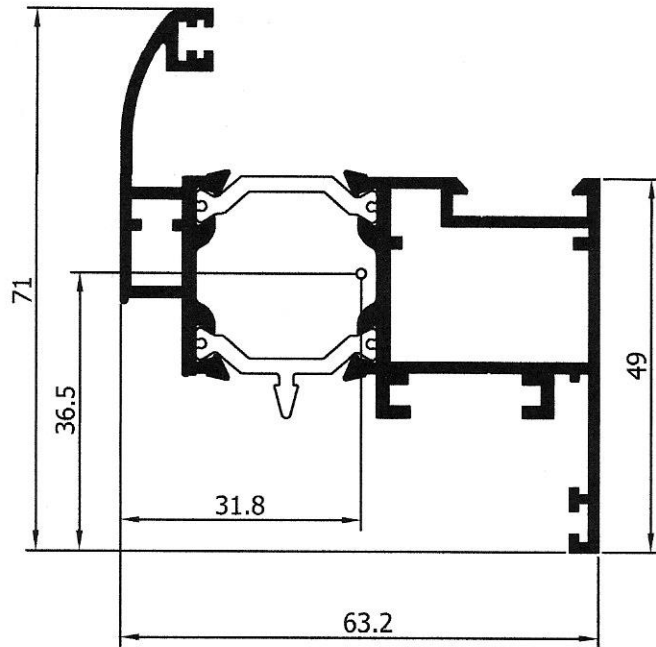


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 215	1556 gr/m	6m
X,Y	x=82.6mm	y=57.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 12.77 (cm ⁴)		Iy= 34.78 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.82 (cm ³)		Wy= 7.88 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-048	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA063-097	Vulcanized corner	Ελαστική γωνία
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής

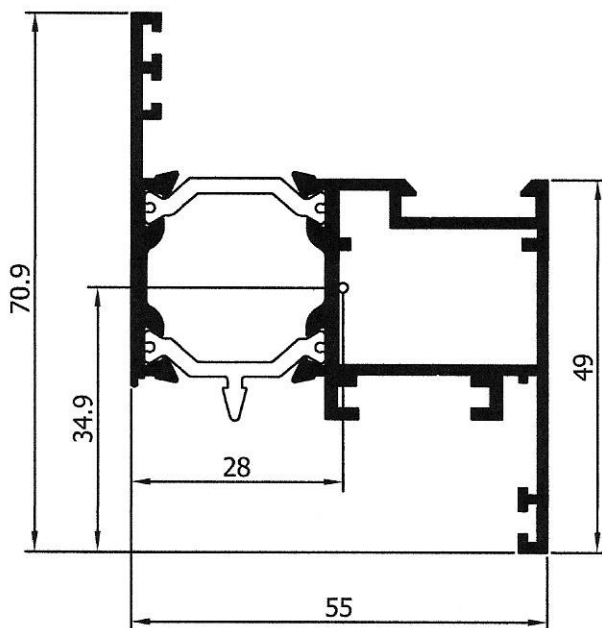
accessories εξαρτήματα			profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
code κωδικός	description	περιγραφή	63 - 214	1741 gr/m	6m
AA055-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως	X,Y	x=108mm	y=57.6mm
AA052-119	Corner joint	Γωνία συνδέσεως			
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου	moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
AA052-047 or AA052-048	Alignment corner Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως Γωνία ευθυγραμμίσεως	Ix= 17.39 (cm ⁴)	Iy= 65.05 (cm ⁴)	
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας	moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
AA063-097	Vulcanized corner	Ελαστική γωνία	Wx= 5.35 (cm ³)	Wy= 11.81 (cm ³)	
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής			



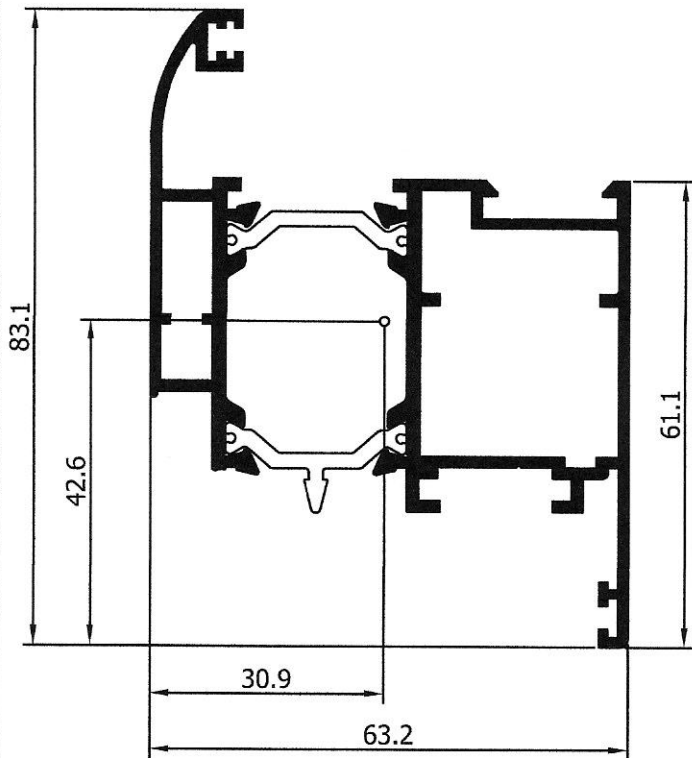
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 209	1593 gr/m	6m
X,Y	x=63.2mm	y=72mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 20.7 (cm ⁴)	Iy= 25.4 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.89 (cm ³)	Wy= 6.95 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018 or AA055-020	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA063-097	Vulcanized corner	Ελαστική γωνία
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA055-027	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως



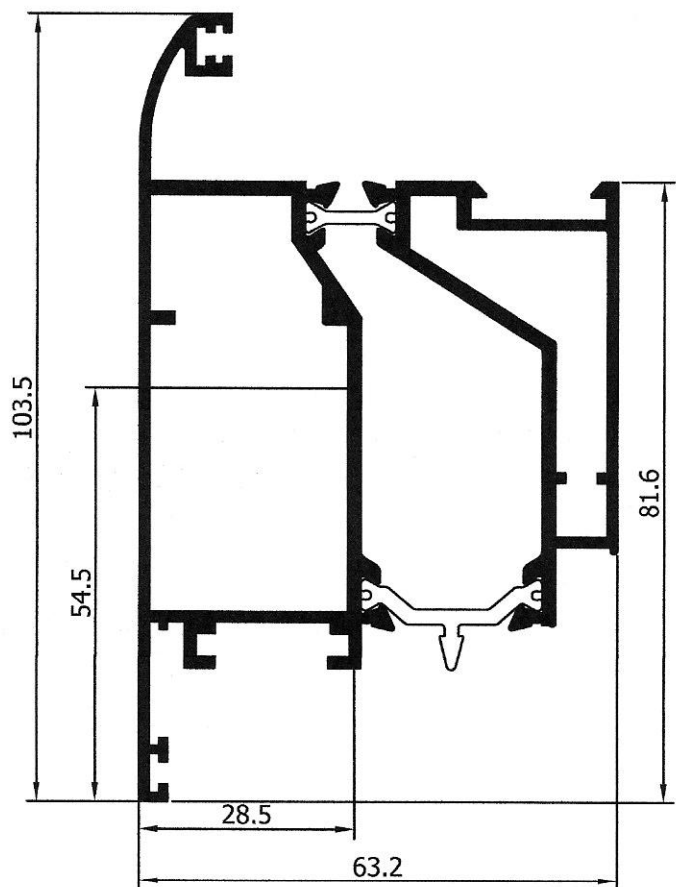
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 310	1365 gr/m	6m
X,Y	x=63.2mm	y=71mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 10.32 (cm ⁴)		Iy= 21.96 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.82 (cm ³)		Wy= 6.90 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA055-020 or	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA055-027	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-048 or	Inox alignment corner	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-046 or	Inox alignment corner	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



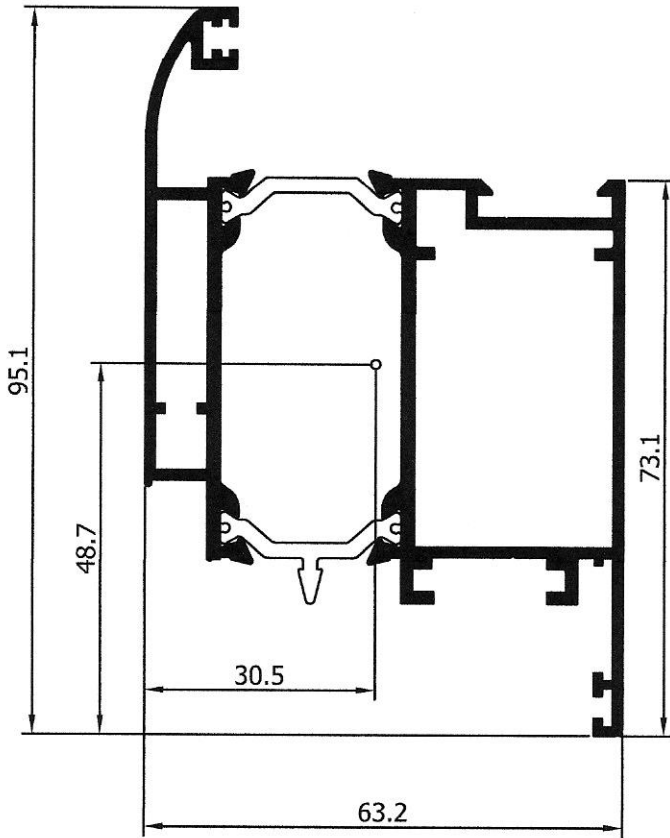
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 313	1226 gr/m	6m
X,Y	x=55mm	y=70.9mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 8.67 (cm ⁴)		Iy=15.91 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.4 (cm ³)		Wy= 5.6 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA055-020 or	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-048 or	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-046 or	Inox alignment corner	Γωνια ευθυγραμμίσεως



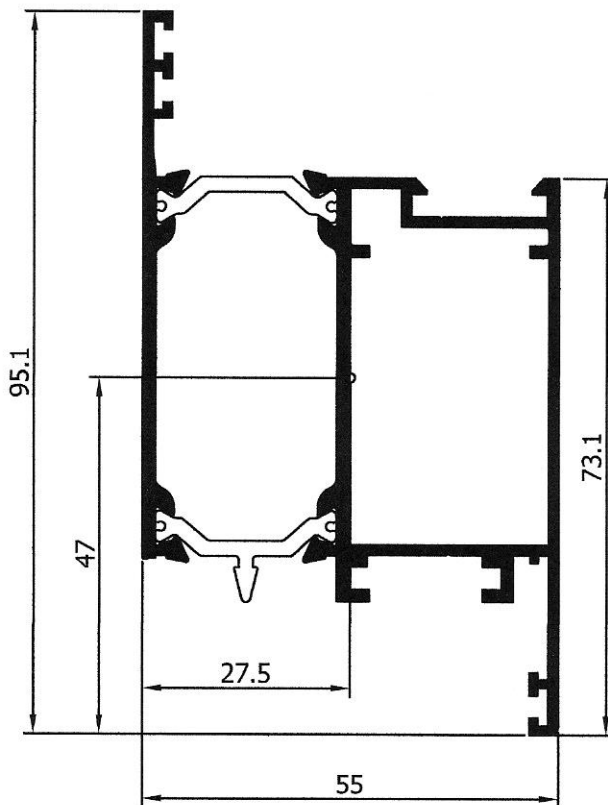
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 309	1565 gr/m	6m
X,Y	x=63.2mm	y=83.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 18.31 (cm ⁴)		Iy=26.01 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.29 (cm ³)		Wy= 8.06 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-047	Alignment corner joint or	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-048		Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA055-027	Corner joint	Γωνία συνδέσεως



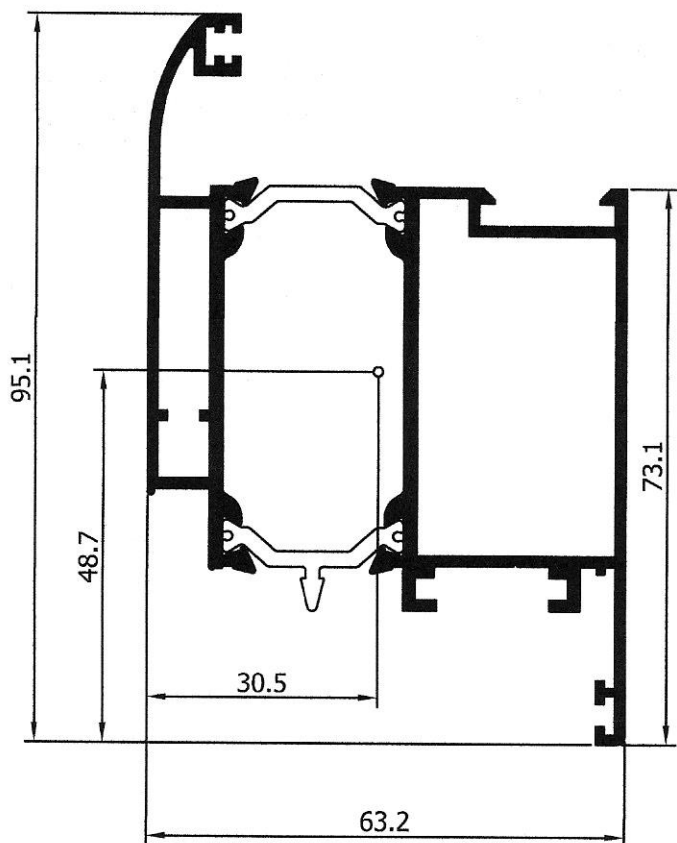
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 307	1976 gr/m	6.5m
X,Y	x=63.2mm	y=103.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 43.38 (cm ⁴)		Iy= 31.90 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 7.96 (cm ³)		Wy= 9.19 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint or	Γωνία συνδέσεως
AA055-020		Γωνία συνδέσεως
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA055-023	Adaptor for corner joint	Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA055-027	Corner joint	Γωνία συνδέσεως



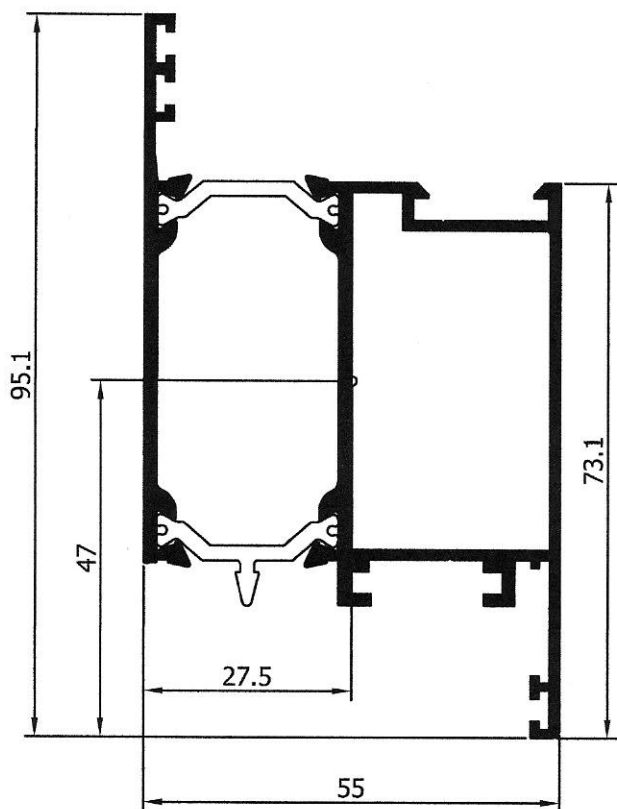
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 311	1761 gr/m	6.5m
X,Y	x=63.2mm	y=95.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 30.54 (cm ⁴)		Iy= 30.07 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 6.26 (cm ³)		Wy= 9.18 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-020 or	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-027	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-023	Adaptor for corner joint	Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
AA052-049 or	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-046	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-047 or	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-048	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



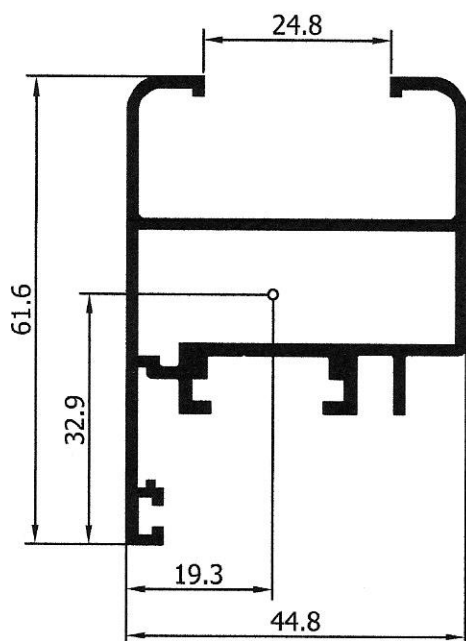
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 312	1529 gr/m	6.5m
X,Y	x=55mm	y=95.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 26.47 (cm ⁴)		Iy= 20.99 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 5.5 (cm ³)		Wy= 7.61 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-020 or	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-023	Adaptor for corner joint	Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-047 or	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-049 or	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-046	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως



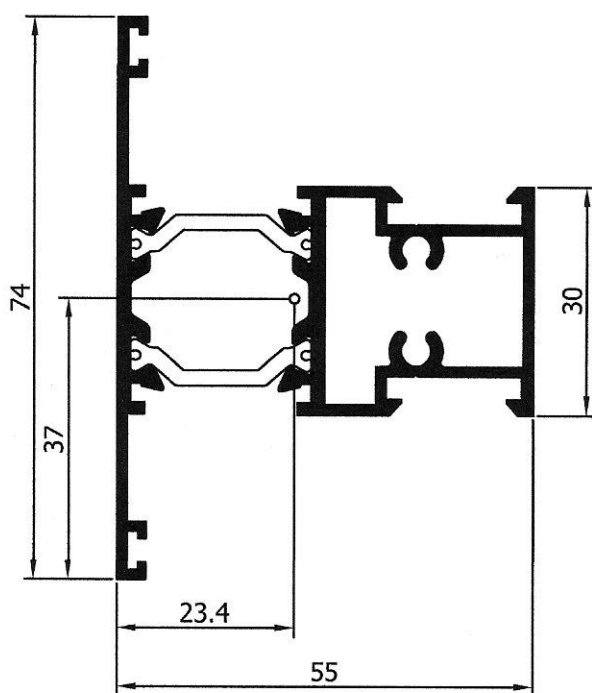
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 314	1726 gr/m	6.5m
X,Y	x=63.2mm	y=95.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 30.37 (cm ⁴)		Iy= 29.71 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 6.26 (cm ³)		Wy= 9.03 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA063-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-027	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-046	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-048	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



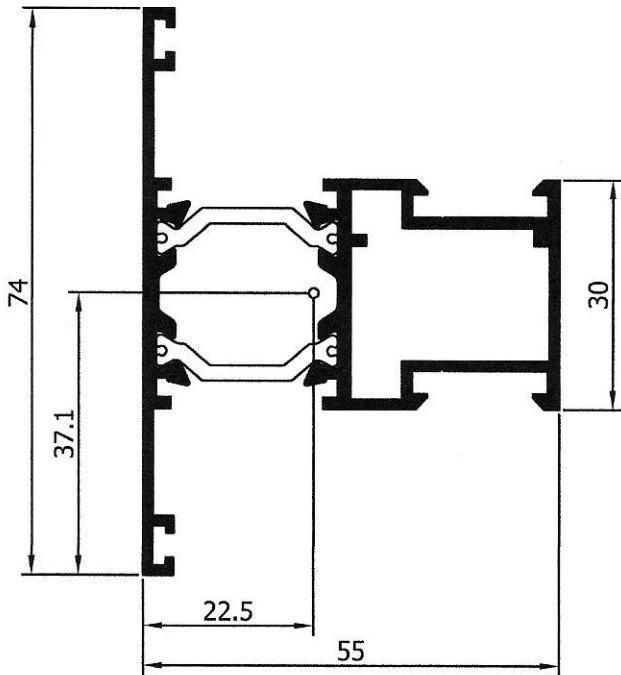
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 315	1394 gr/m	6.5m
X,Y	x=55mm	y=95.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 26.26 (cm ⁴)		Iy= 20.75 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 5.44 (cm ³)		Wy= 7.46 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA063-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-027	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-046	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-048	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



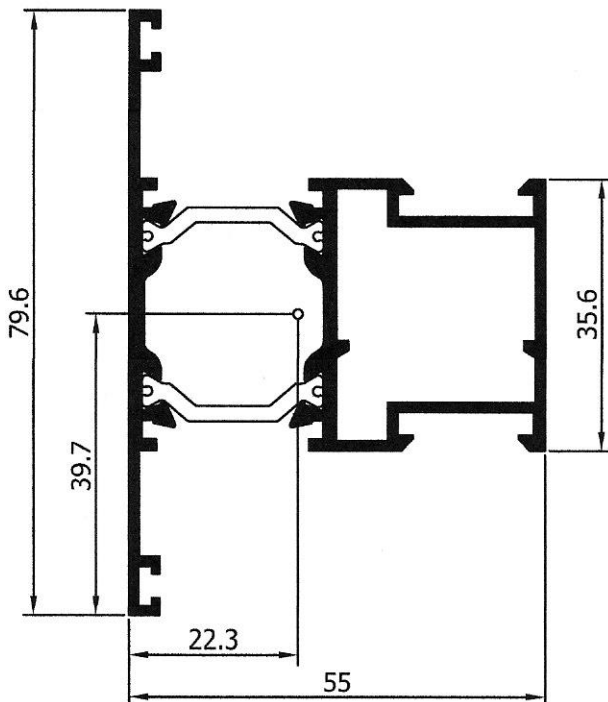
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 310	892 gr/m	6m
X,Y	x=44.8mm	y=61.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 7.81 (cm ⁴)		Iy= 9.05 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.37 (cm ³)		Wy= 3.54 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-016	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως



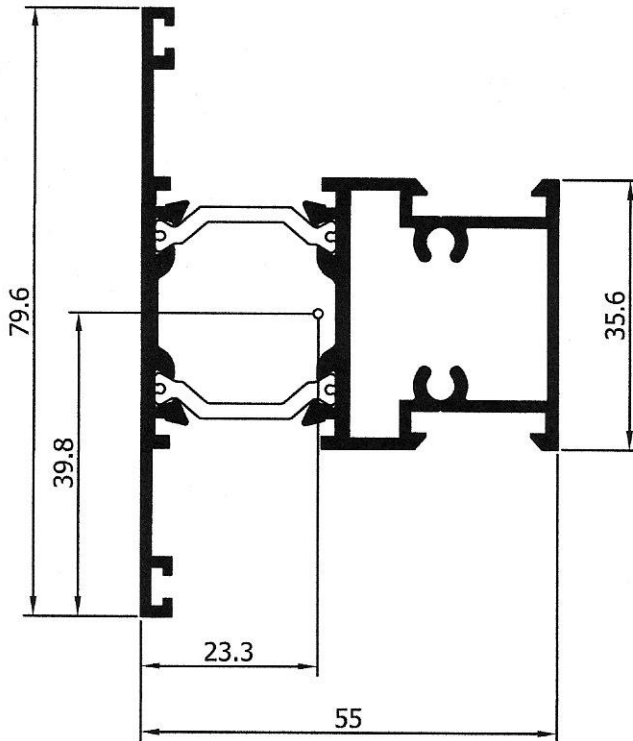
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 401	1272 gr/m	6m
X,Y	x=55mm	y=74mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 9.06 (cm ⁴)		Iy= 15.56 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.44 (cm ³)		Wy= 4.92 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA063-097	Vulcanized corner	Ελαστική γωνία



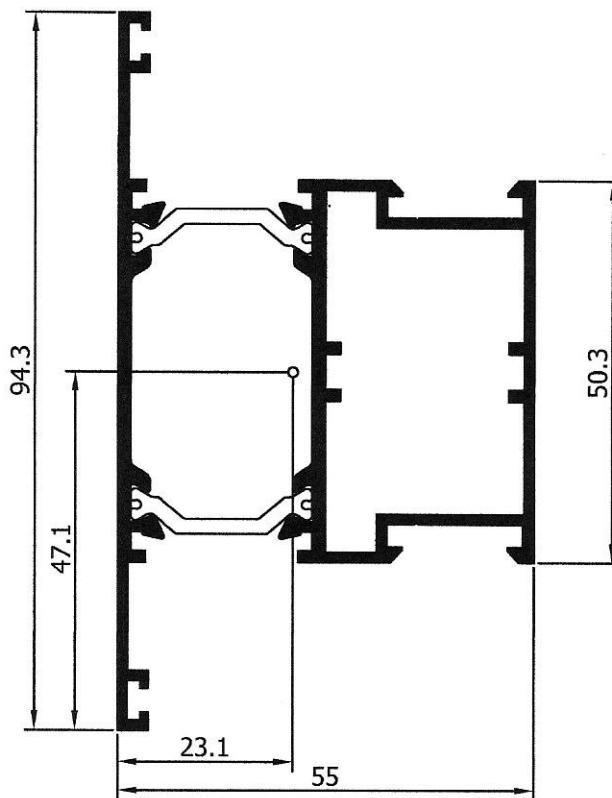
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 402	1209 gr/m	6m
X,Y	x=55mm	y=74mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 8.97 (cm ⁴)		Iy= 15.21 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.41 (cm ³)		Wy= 4.67 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-035	Corner joint for mullions	Γωνία συνδέσεως για Τ
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA063-097	Vulcanized corner	Ελαστική γωνία



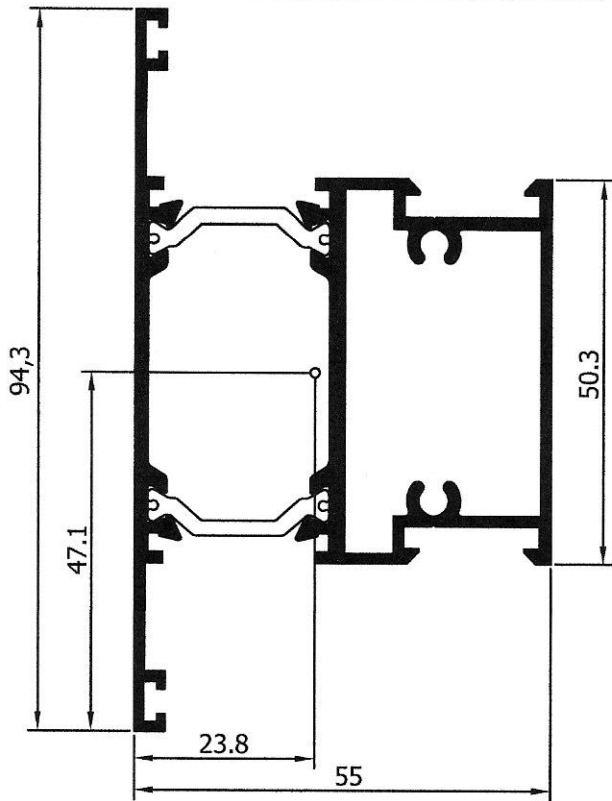
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 409	1289 gr/m	6m
X,Y	x=55mm	y=79.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 11.94 (cm ⁴)		Iy= 16.36 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.9 (cm ³)		Wy= 5.0 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-035	Corner joint for mullions	Γωνία συνδέσεως για Τ
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA063-097	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία



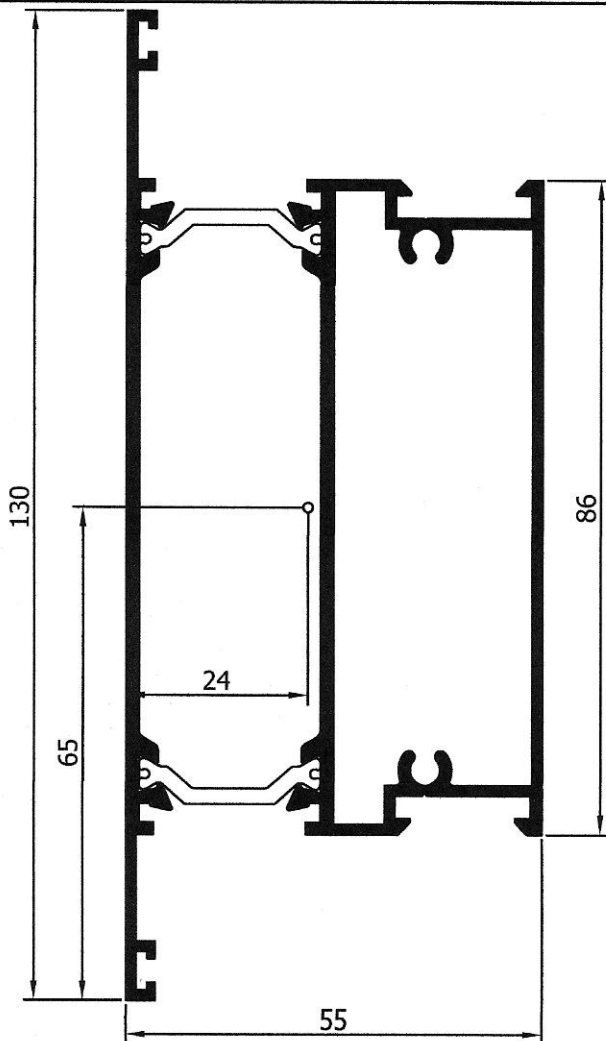
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 408	1354 gr/m	6m
X,Y	x=55mm	y=79.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 12.19 (cm ⁴)		Iy= 16.95 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.06 (cm ³)		Wy= 5.34 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA063-097	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία
AA052-002	Corner joint for mullions	Γωνία συνδέσεως για Τ



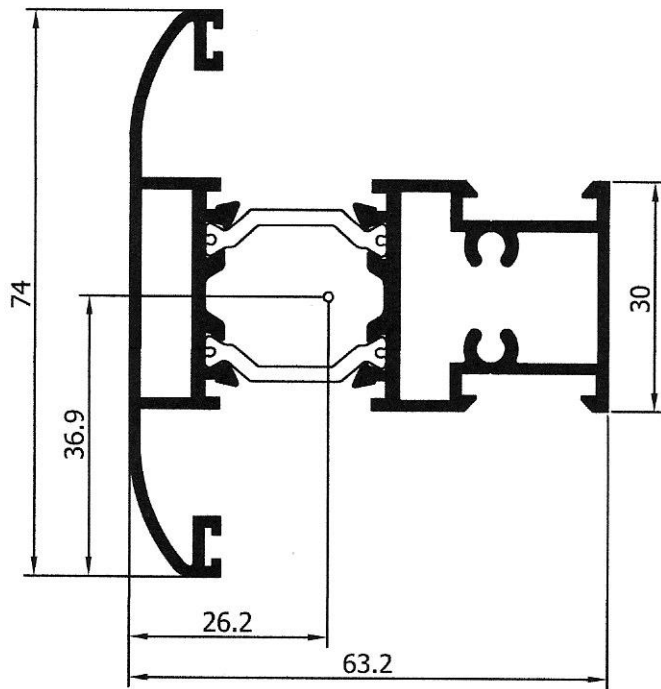
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 406	1474 gr/m	6m
X,Y	x=55mm	y=94.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 22.8 (cm ⁴)		Iy= 19.6 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.84 (cm ³)		Wy= 6.15 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-035	Corner joint for mullions	Γωνία συνδέσεως για Τ
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA063-097	Vulcanized corner	Ελαστική γωνία



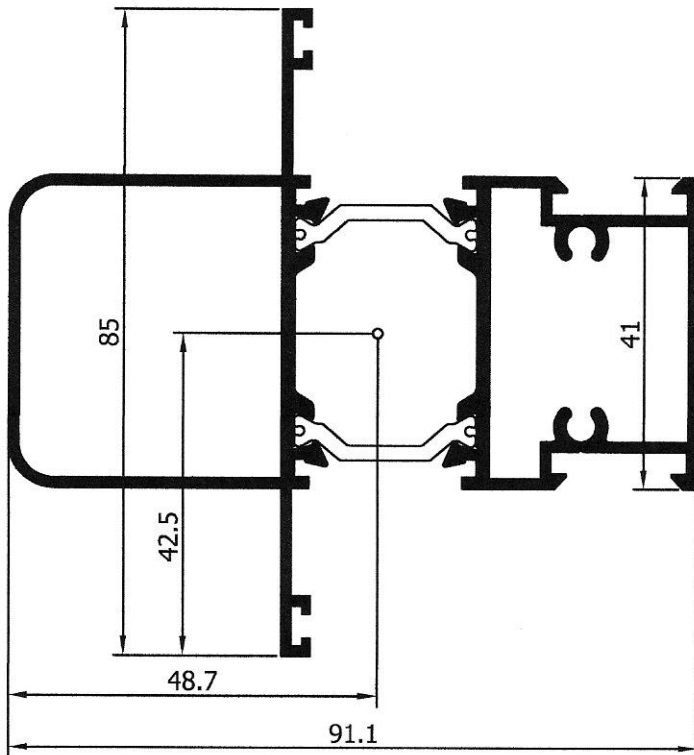
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 407	1560 gr/m	6m
X,Y	x=55mm	y=94.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 23.94 (cm ⁴)		I _y = 19.87 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 5.07 (cm ³)		W _y = 6.36 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-002	Corner joint for mullions	Γωνία συνδέσεως για Τ
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA063-097	Vulcanized corner	Ελαστική γωνία



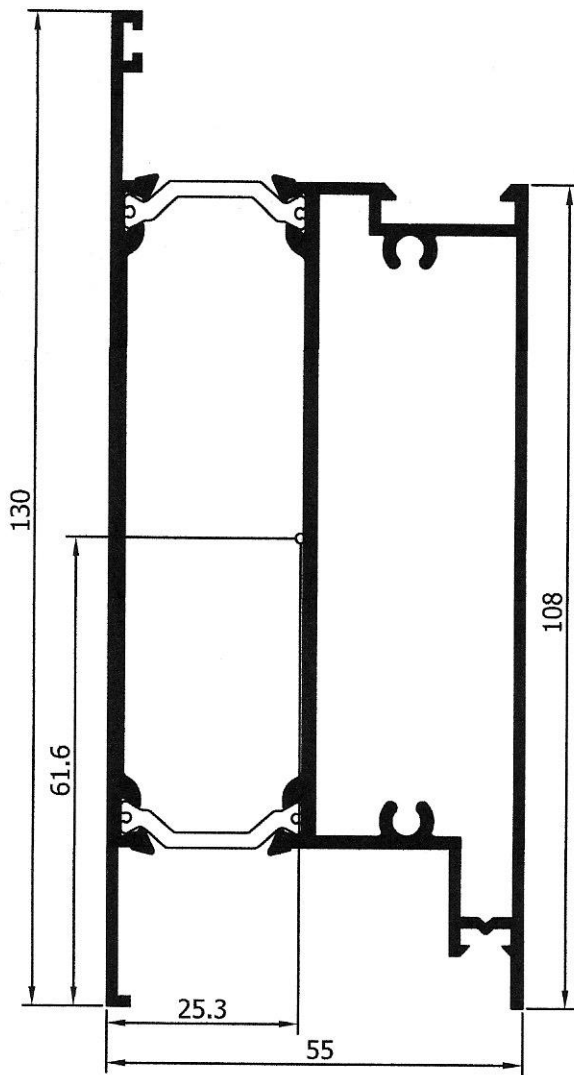
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 405	1975 gr/m	6m
X,Y	x=55mm	y=130mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 75.75 (cm ⁴)		I _y = 27.45 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 11.65 (cm ³)		W _y = 8.85 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA063-097	Vulcanized corner	Ελαστική γωνία



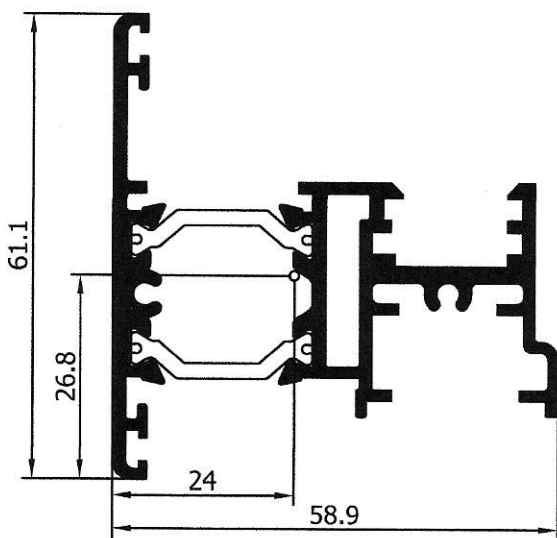
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 403	1488 gr/m	6m
X,Y	x=63.2mm	y=74mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 12.42 (cm ⁴)		Iy= 22.45 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.35 (cm ³)		Wy= 6.07 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA063-097	Vulcanized corner	Ελαστική γωνία



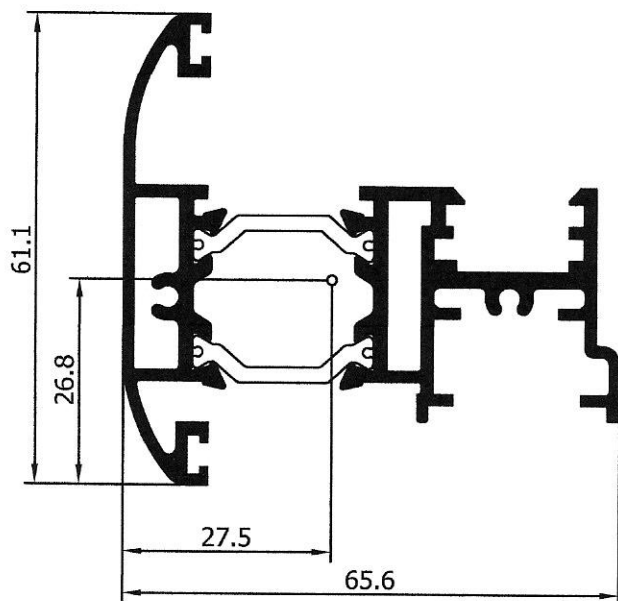
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 404	1775 gr/m	6m
X,Y	x=91.1mm	y=85mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 19.88 (cm ⁴)		Iy= 43.38 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.67 (cm ³)		Wy= 8.89 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA063-097	Vulcanized corner	Ελαστική γωνία



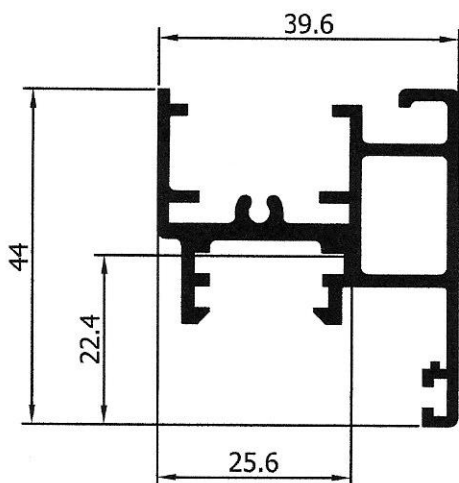
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 518	2111 gr/m	6m
X,Y	x=55mm	y=130mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 90.17 (cm ⁴)		Iy= 31.35 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 13.19 (cm ³)		Wy= 10.56 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA332-200	Air stop	Αεροστόπ
AA052-022	Gasket for bottom rail	Λάστιχο κάτω ταμπλά



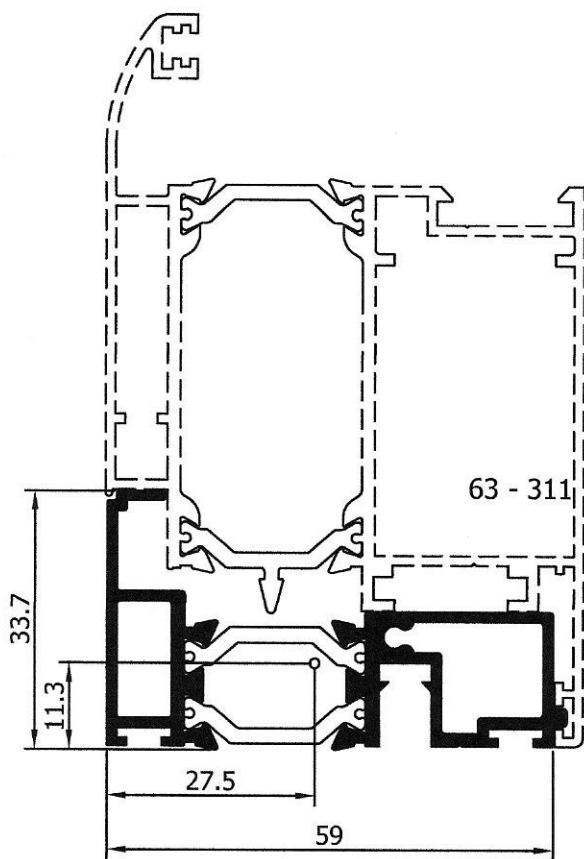
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63-514	1406 gr/m	6m
X,Y	x=58.9mm	y=61.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix=6.99 (cm ⁴)		Iy= 18.43 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.03 (cm ³)		Wy= 5.28 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο φούσκα
AA063-514	Plastic plug for profil 63-514	Πλαστική τάπα για προφίλ 63-514



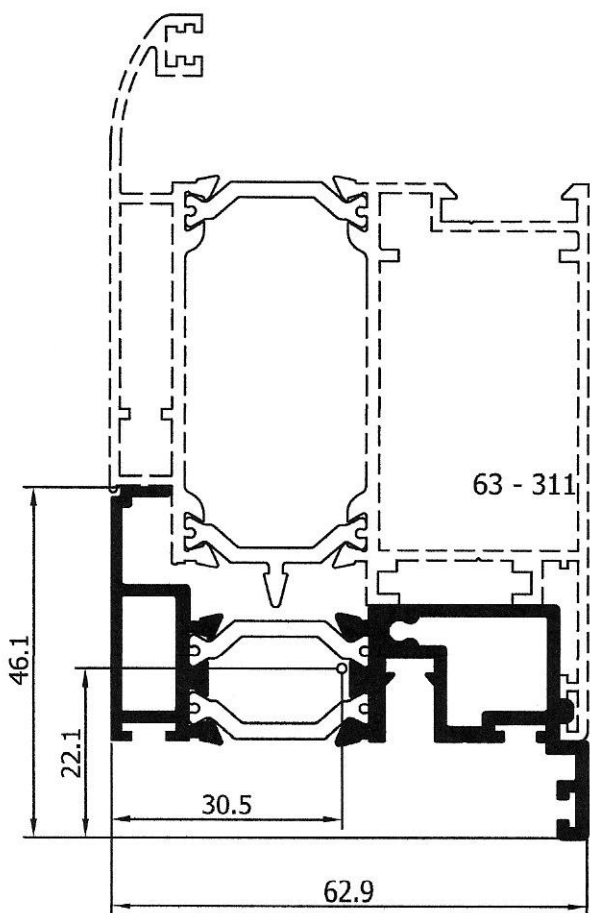
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 515	1524 gr/m	6m
X,Y	x=65.6mm	y=61.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 8.47 (cm ⁴)		Iy= 23.25 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.47 (cm ³)		Wy= 6.11 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA063-515	Plastic plug for profile 63-515	Τάπα μπιλι
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA055-010	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας



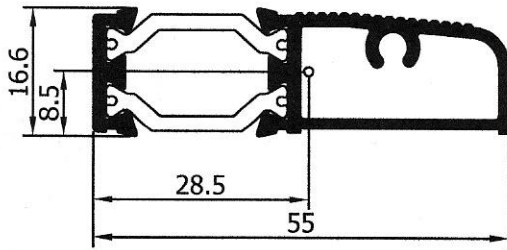
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 536	793 gr/m	6m
X,Y	x=39.6mm	y=44mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 3 (cm ⁴)		Iy= 5.42 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.17 (cm ³)		Wy= 2.42 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code 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
63-511	979 gr/m	6m
X,Y	x=59mm	y=33.7mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 1.92 (cm ⁴)		Iy= 12.39(cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.85(cm ³)		Wy= 3.72 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-022	Gasket for bottom rail	Λάστιχο κάτω ταμπλά
AA331-007	Brush gasket	Βουρτσάκι
AA063-511	Plastic plug for profil 63-511	Πλαστική τάπα για προφίλ 63-511

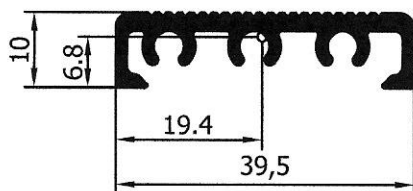
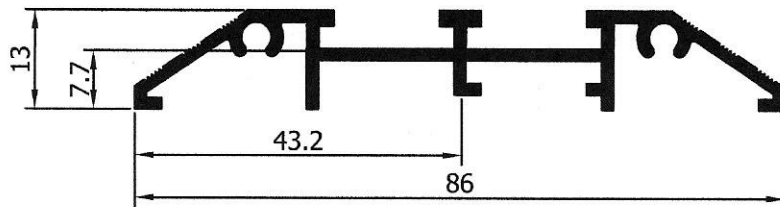


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63-513	1060 gr/m	6m
X,Y	x=62.9mm	y=46.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 2.75 (cm ⁴)		Iy= 15.46 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.14 (cm ³)		Wy= 4.78 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-022	Gasket for bottom rail	Λάστιχο κάτω ταμπλά
AA331-008	Brush gasket	Βουρτσάκι
AA063-511	Plastic plug for profil 63-511	Πλαστική τάπα για προφίλ 63-511



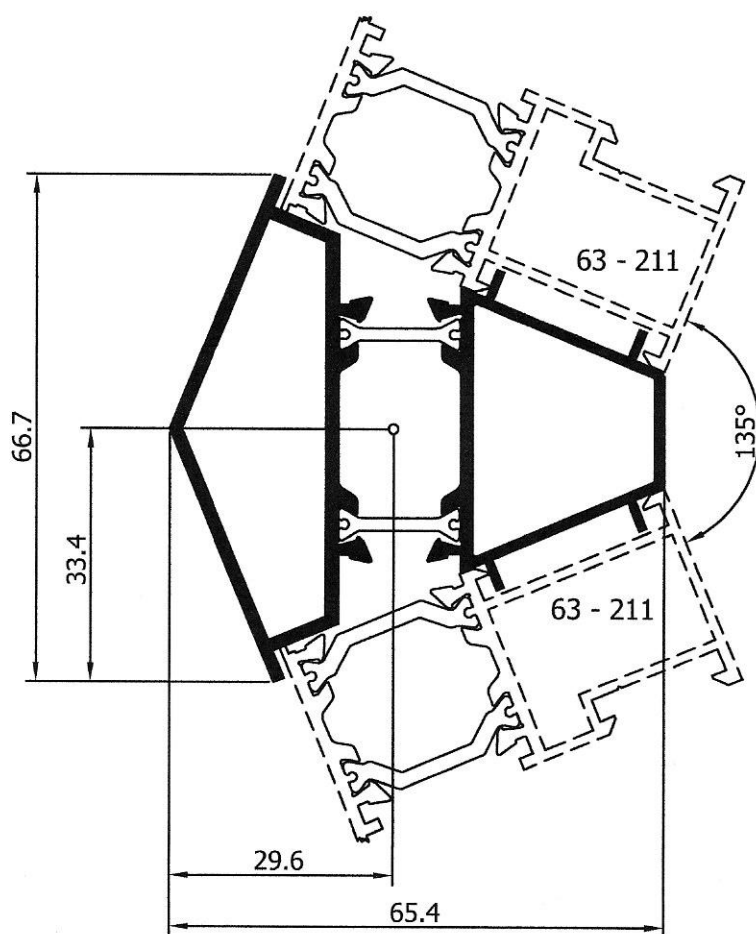
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63-512	715 gr/m	6m
X,Y	x=55mm	y=16.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.59 (cm ⁴)	I _y = 6.19 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.70 (cm ³)	W _y = 2.17 (cm ³)	

profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 516	649 gr/m	6m
X,Y	x=86mm	y=13mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.27 (cm ⁴)	I _y = 13.85 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.38 (cm ³)	W _y = 3.22 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-021	Gasket for threshold	Λάστιχο για κατώφλι
AA052-002	Corner joint for mullions	Σύνδεσμος για T

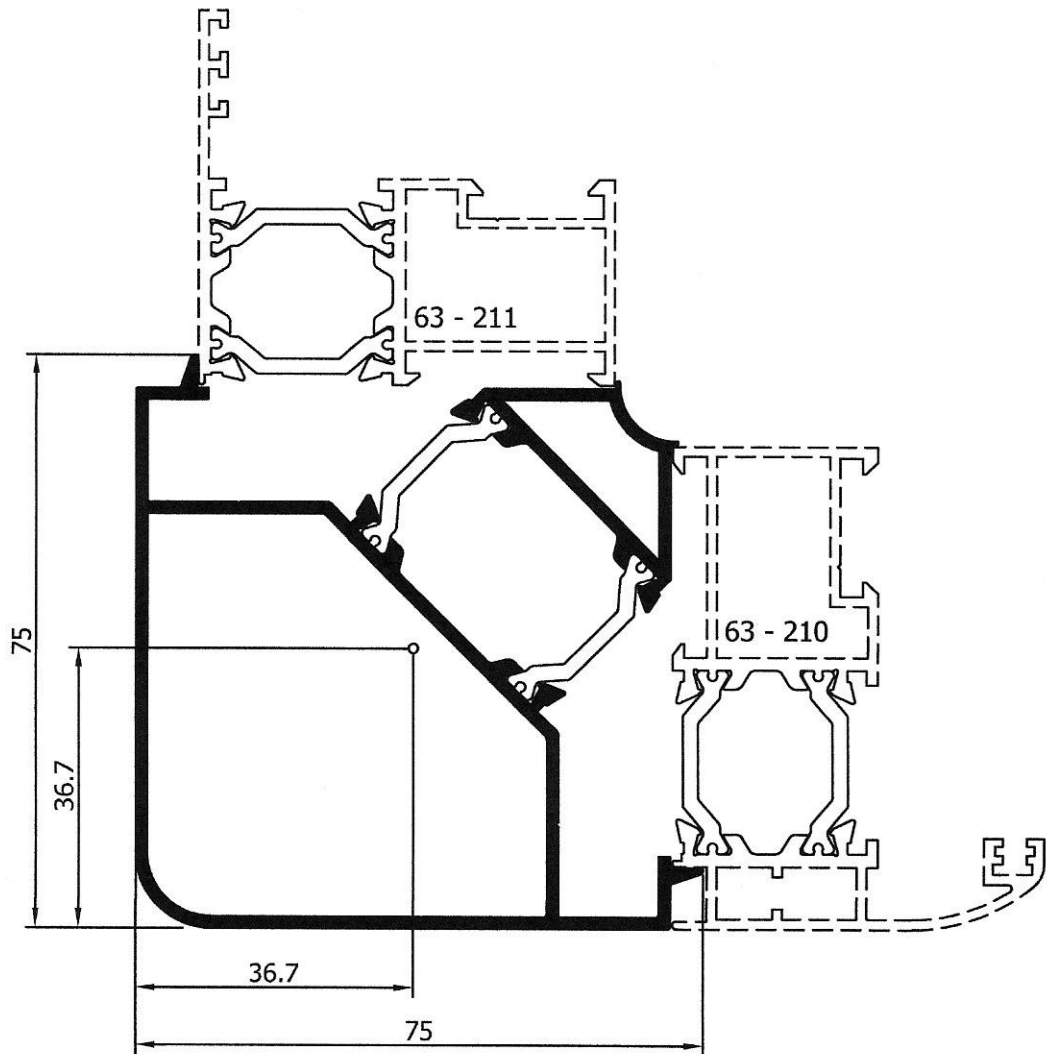


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 531	451 gr/m	6m
X,Y	x=39.5mm	y=10mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.11 (cm ⁴)	I _y = 2.66 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.18 (cm ³)	W _y = 1.33 (cm ³)	

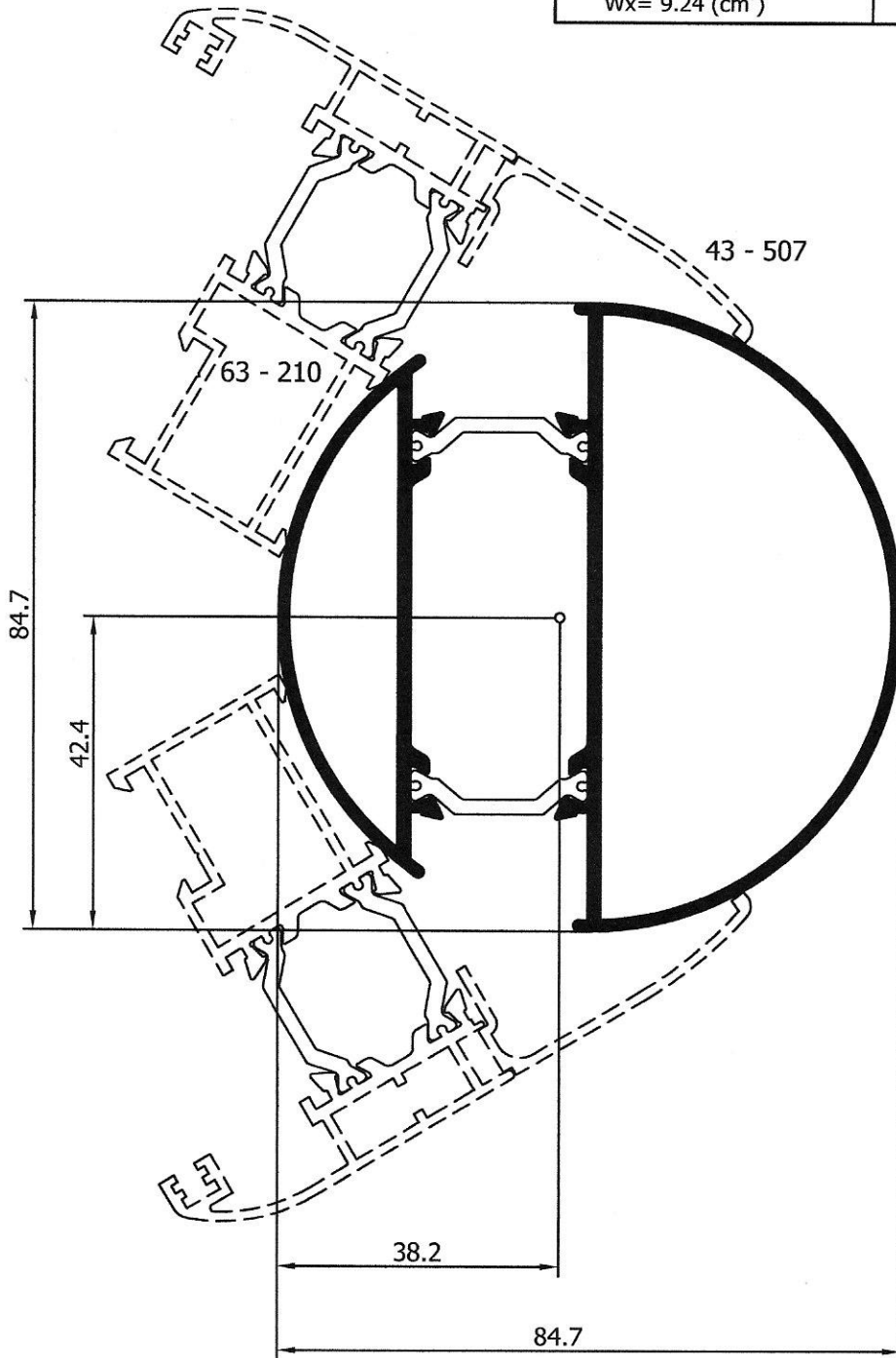
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 504	1300 gr/m	6m
X,Y	x=65.4mm	y=66.7mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 11.02 (cm ⁴)	Iy= 14.68 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.50 (cm ³)	Wy= 4.10 (cm ³)	

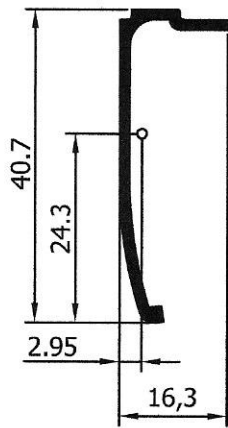


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 516	1642 gr/m	6m
X,Y	x=75mm y=75mm	
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 34.05 (cm ⁴)	Iy= 34.05 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 8.88 (cm ³)	Wy= 8.88 (cm ³)	

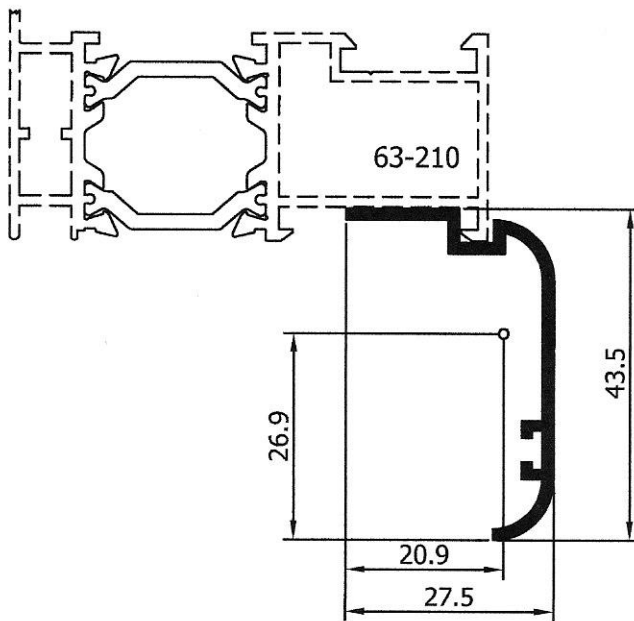


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 517	1908 gr/m	6m
X,Y	x=84.7mm	y=84.7mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 39.15 (cm ⁴)	Iy= 40.35(cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 9.24 (cm ³)	Wy=8.67 (cm ³)	



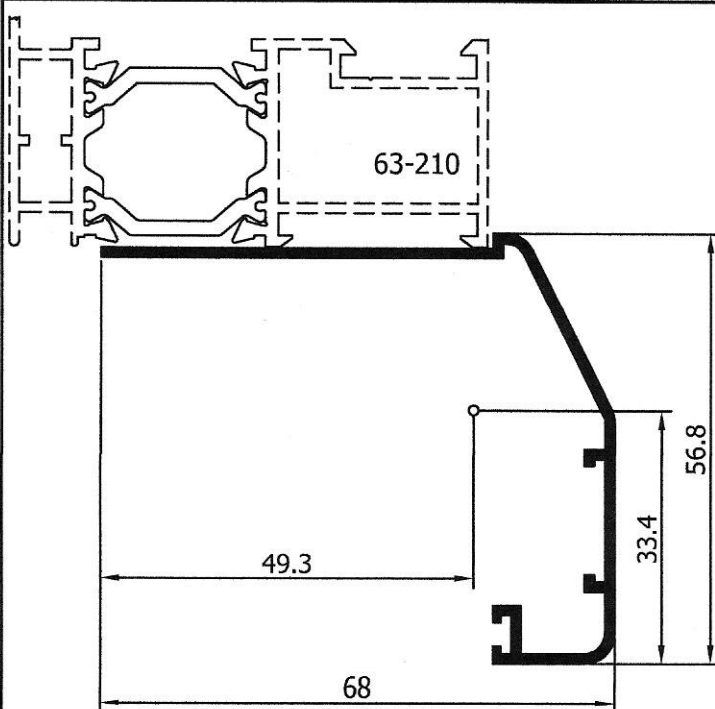


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 507	202 gr/m	6m
X,Y	x=16.3mm	y=40.7mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 1.38 (cm ⁴)	I _y = 0.08 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.57 (cm ³)	W _y = 0.07 (cm ³)	



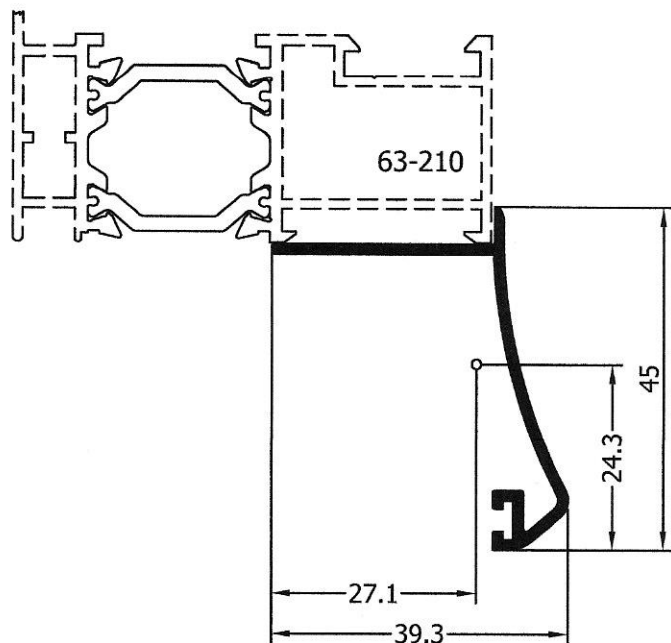
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 519	331 gr/m	6m
X,Y	x=27.5mm	y=43.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 2.59 (cm ⁴)	I _y = 0.68 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.99 (cm ³)	W _y = 0.49 (cm ³)	

code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως

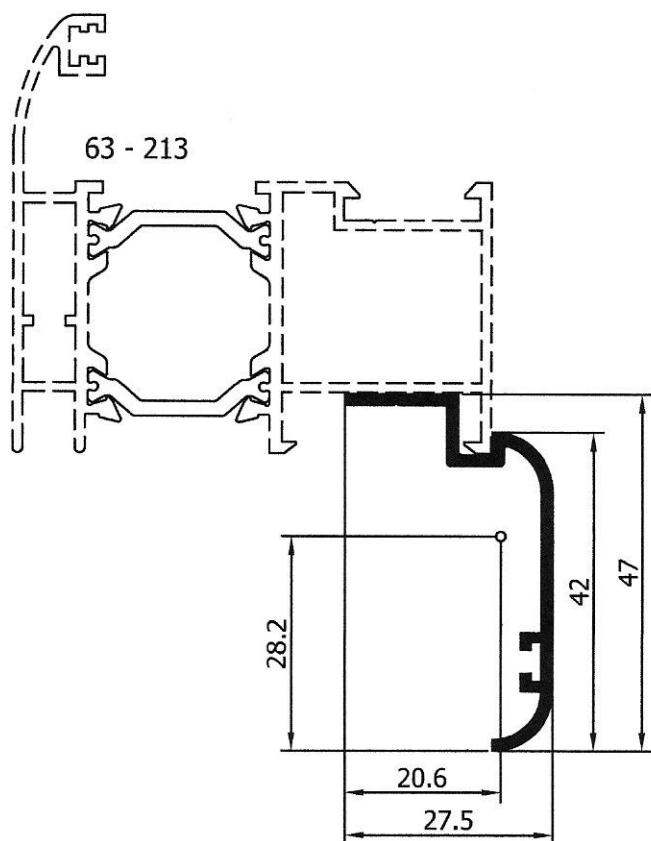


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 538	516 gr/m	6m
X,Y	x=68mm	y=56.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 8.63 (cm ⁴)	I _y = 7.55 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 2.54 (cm ³)	W _y = 1.53 (cm ³)	

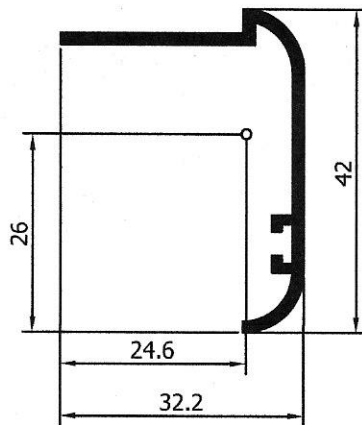
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-046	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



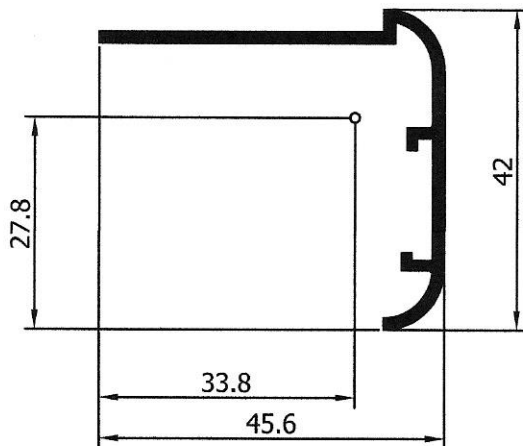
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 545	322 gr/m	6m
X,Y	x=48.8mm	y=32mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 2.76 (cm ⁴)		Iy= 1.19 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.14 (cm ³)		Wy= 0.44 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



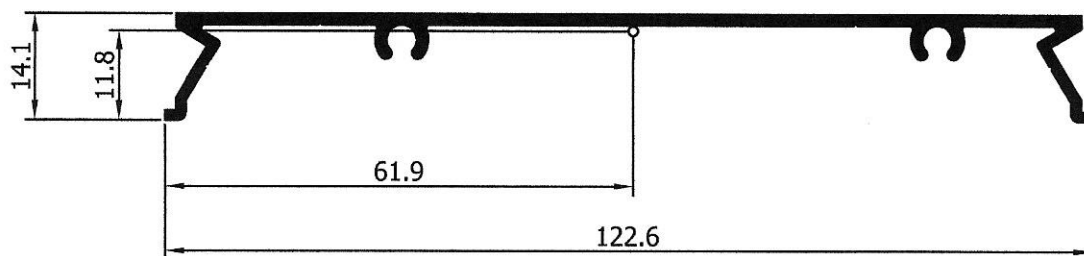
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 546	345 gr/m	6m
X,Y	x=27.5mm	y=47mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 3 (cm ⁴)		Iy= 0.7 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.06 (cm ³)		Wy= 0.33 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-047	Alignment corner	Γωνία ευθυγράμμισης
AA052-048 or	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγράμμισης



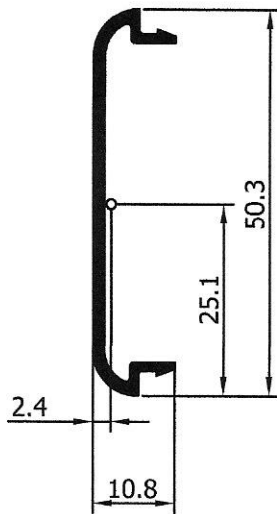
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 567	332 gr/m	6m
X,Y	x=32.2mm	y=42mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 2.29 (cm ⁴)	I _y = 1.02 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.88 (cm ³)	W _y = 0.41 (cm ³)	



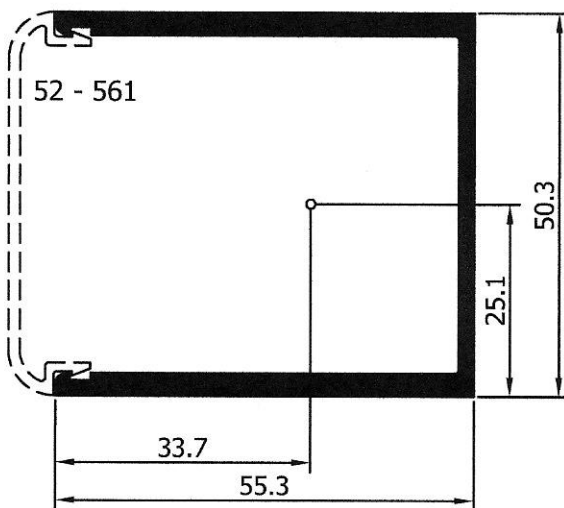
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 570	372 gr/m	6m
X,Y	x=45.6mm	y=42mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 2.56 (cm ⁴)	I _y = 2.77 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.92 (cm ³)	W _y = 0.82 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-081	Corner joint	Γωνία συνδέσεως



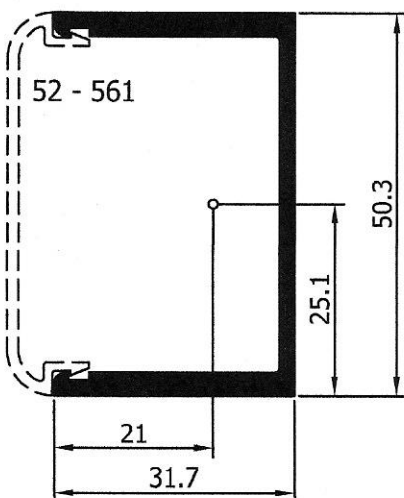
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 543	690 gr/m	6m
X,Y	x=122.6mm	y=14.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.25 (cm ⁴)	I _y = 40.6 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.20 (cm ³)	W _y = 6.55 (cm ³)	



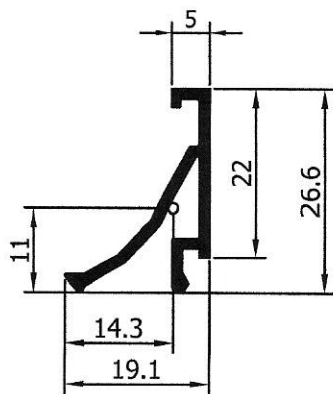
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 561	269 gr/m	6m
X,Y	x=10.8mm	y=50.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 2.79 (cm ⁴)	Iy=0.07 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.11 (cm ³)	Wy= 0.88 (cm ³)	



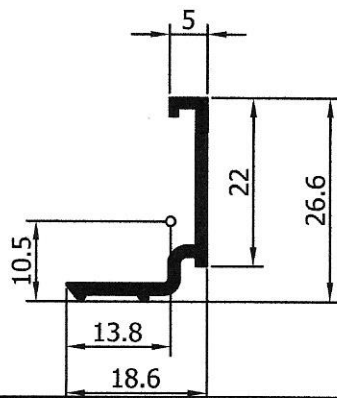
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 562	1118 gr/m	6m
X,Y	x=55.3mm	y=50.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 19.69 (cm ⁴)	Iy= 12.82 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 7.84 (cm ³)	Wy= 3.8 (cm ³)	



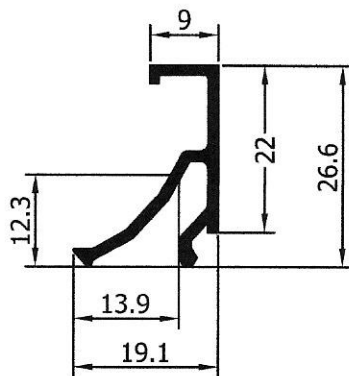
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 563	736 gr/m	6m
X,Y	x=31.7mm	y=50.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 11.77 (cm ⁴)	Iy=2.73 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.69 (cm ³)	Wy= 1.3 (cm ³)	



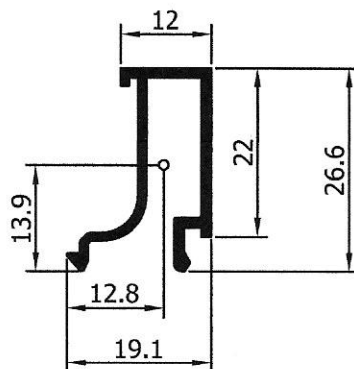
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 924	223 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.47 (cm ⁴)	Iy= 0.19 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.30 (cm ³)	Wy= 0.13 (cm ³)	



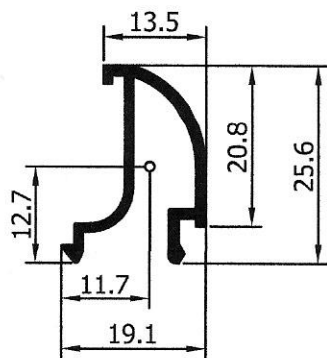
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 917	192 gr/m	6m
X,Y	x=18.6mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.56 (cm ⁴)	Iy= 0.19 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.35 (cm ³)	Wy= 0.13 (cm ³)	



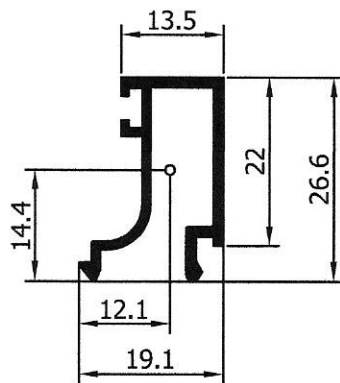
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 911	226 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.58 (cm ⁴)	Iy= 0.21 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.40 (cm ³)	Wy= 0.15 (cm ³)	



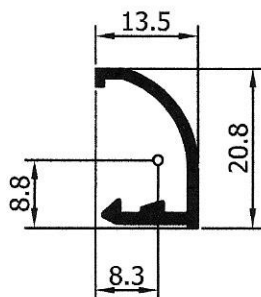
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 919	248 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.69 (cm ⁴)	Iy= 0.25 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.50 (cm ³)	Wy= 0.19 (cm ³)	



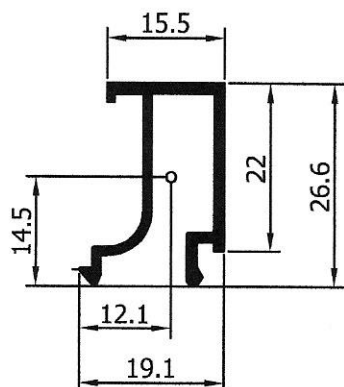
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 921	227 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=25.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.53 (cm ⁴)		Iy= 0.23 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.41 (cm ³)		Wy= 0.19 (cm ³)



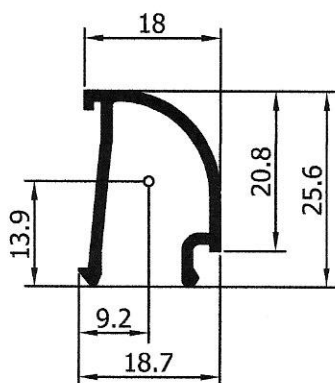
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 927	263 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.72 (cm ⁴)		Iy= 0.29 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.50 (cm ³)		Wy= 0.23 (cm ³)



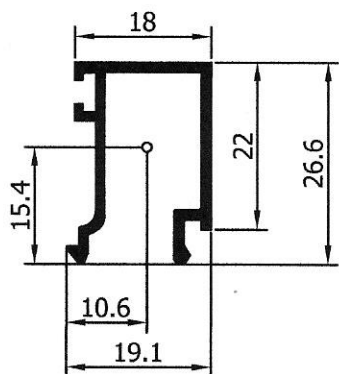
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 912	171 gr/m	6m
X,Y	x=13.5mm	y=20.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.32 (cm ⁴)		Iy= 0.09 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.26 (cm ³)		Wy= 0.1 (cm ³)
accessories εξαρτήματα	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



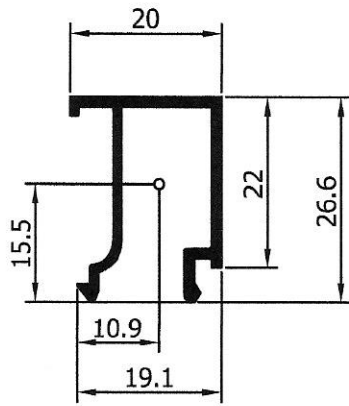
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 928	260 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.76 (cm ⁴)	I _y = 0.3 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.52 (cm ³)	W _y = 0.25 (cm ³)	



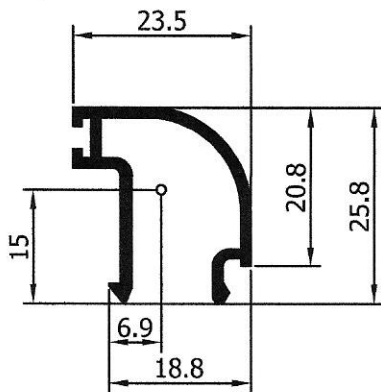
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 906	238 gr/m	6m
X,Y	x=18.7mm	y=25.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.58 (cm ⁴)	I _y = 0.37 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.42 (cm ³)	W _y = 0.39 (cm ³)	
accessories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



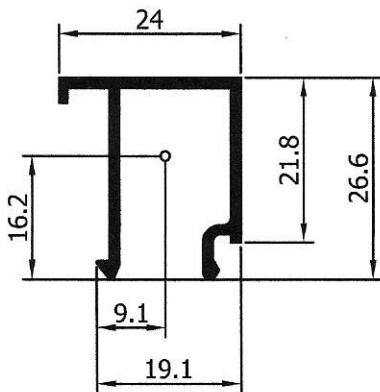
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 926	270 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=25.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.76 (cm ⁴)	I _y = 0.44 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.49 (cm ³)	W _y = 0.41 (cm ³)	



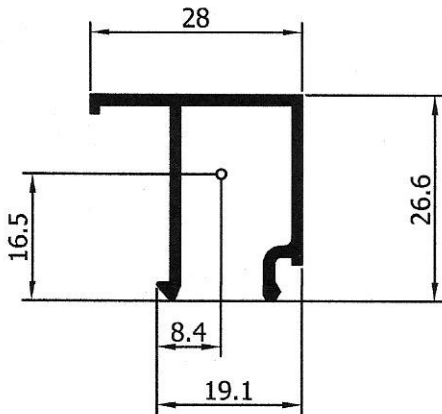
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 925	266 gr/m	6m
X,Y	x=20mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.78 (cm ⁴)		Iy= 0.42 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.50 (cm ³)		Wy= 0.35 (cm ³)



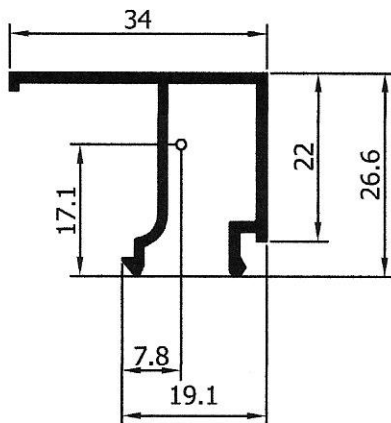
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 916	289 gr/m	6m
X,Y	x=23.5mm	y=25.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.69 (cm ⁴)		Iy= 0.63 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.46 (cm ³)		Wy= 0.53 (cm ³)
accessories εξαρτήματα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



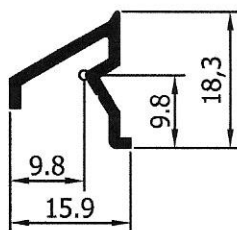
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 909	289 gr/m	6m
X,Y	x=24mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.84 (cm ⁴)		Iy= 0.64 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.51 (cm ³)		Wy= 0.46 (cm ³)



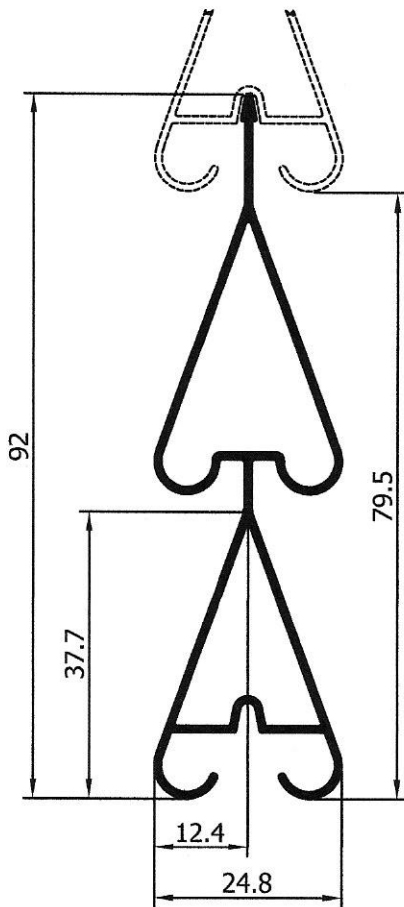
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 902	306 gr/m	6m
X,Y	x=28mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.88 (cm ⁴)	Iy= 0.77 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.55 (cm ³)	Wy= 0.45 (cm ³)	



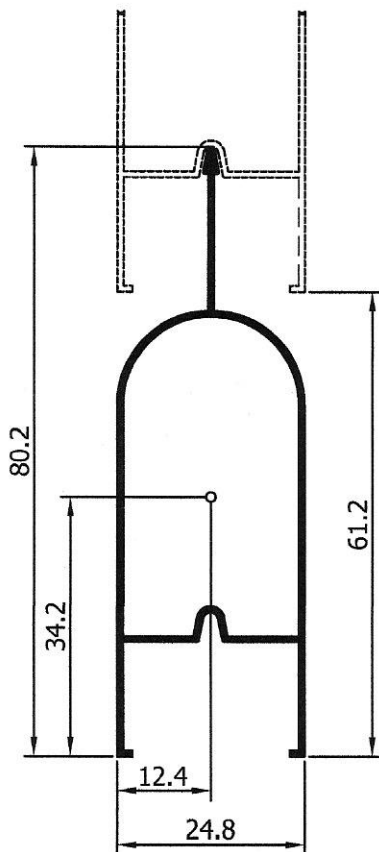
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 930	315 gr/m	6m
X,Y	x=34mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix=0.96 (cm ⁴)	Iy= 1.05 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.56 (cm ³)	Wy= 0.46 (cm ³)	



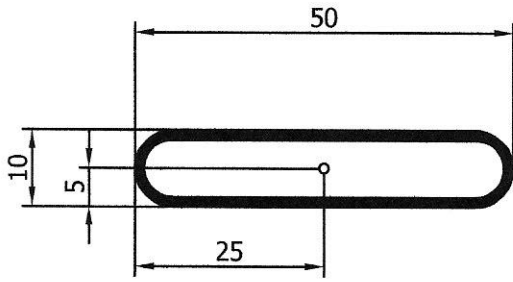
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 920	135 gr/m	6m
X,Y	x=15.9mm	y=18.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.10 (cm ⁴)	Iy= 0.11 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.10 (cm ³)	Wy= 0.11 (cm ³)	



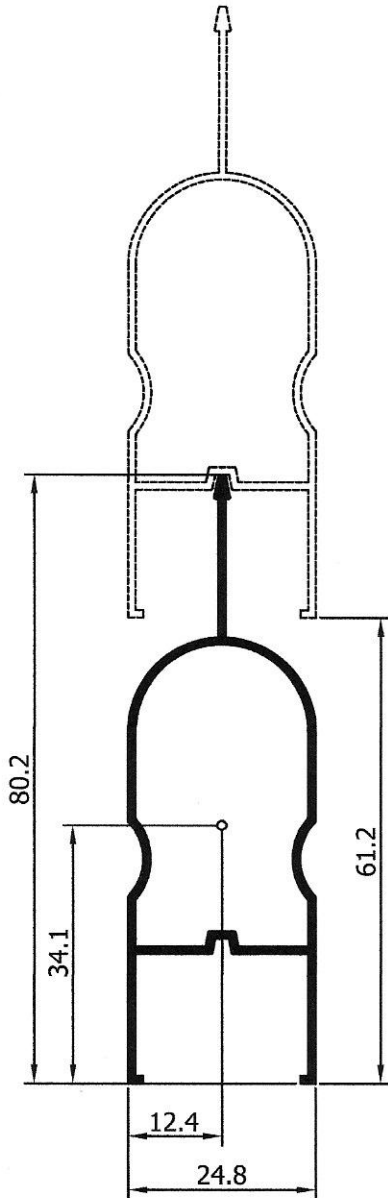
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
10 - 300	603 gr/m	6m
X,Y	x=24.8mm	y=90.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 14.52 (cm ⁴)	Iy= 1.02 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.67 (cm ³)	Wy= 0.82 (cm ³)	



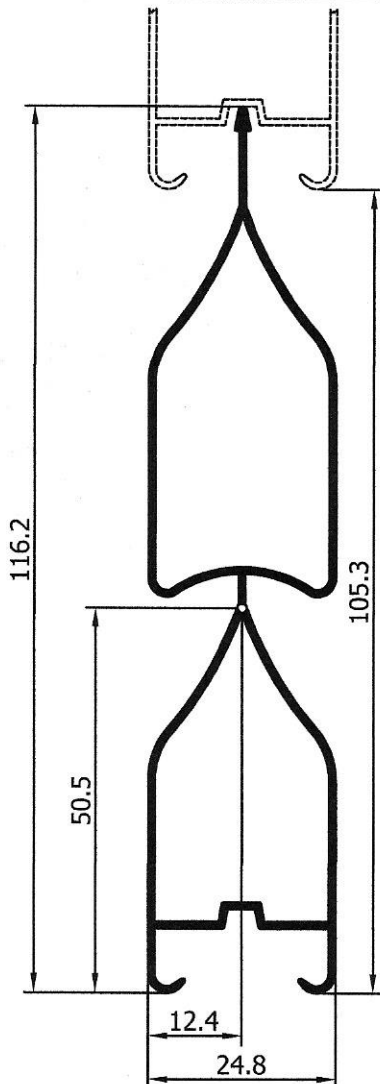
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
10 - 301	449 gr/m	6m
X,Y	x=24.8mm	y=80.2mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 7.07 (cm ⁴)	Iy= 1.39 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.54 (cm ³)	Wy= 1.12 (cm ³)	



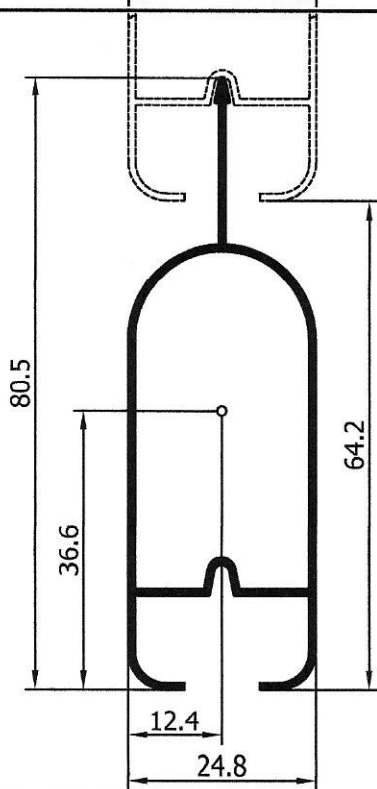
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
10 - 302	349 gr/m	6m
X,Y	x=50mm	y=10mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.21 (cm ⁴)	Iy= 3.01 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.42 (cm ³)	Wy= 1.20 (cm ³)	



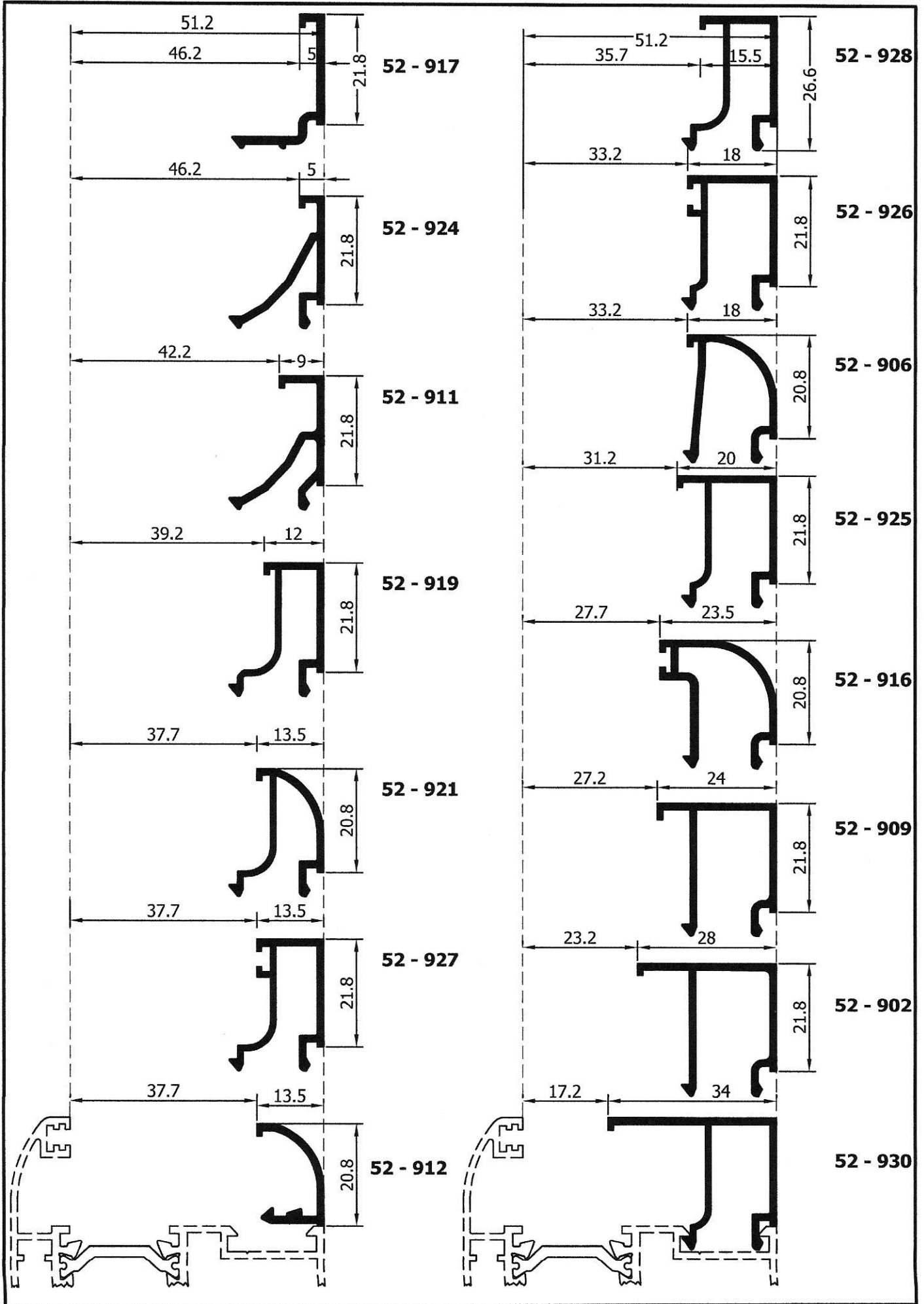
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
10 - 303	488 gr/m	6m
X,Y	x=24.8mm	y=80.2mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix=8.19 (cm ⁴)	Iy= 1.65 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.77 (cm ³)	Wy= 1.33 (cm ³)	



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)	



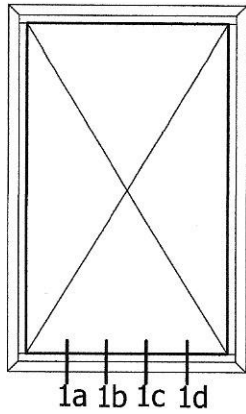
SECTION

ΕΝΟΤΗΤΑ **D**

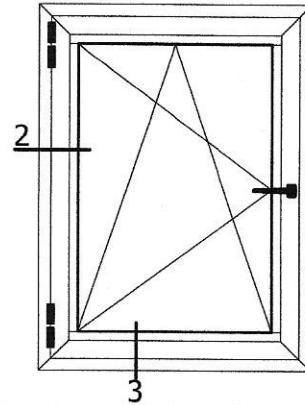
• Construction Sections

• Κατασκευαστικές Τομές

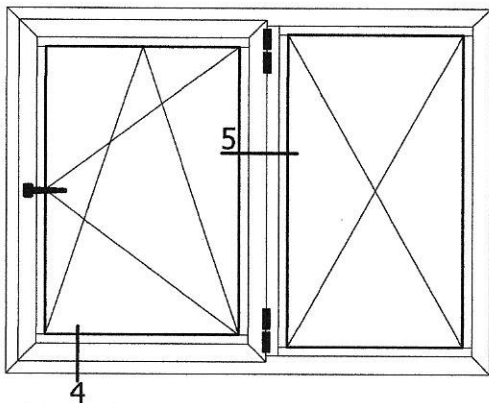
INTERSECTIONS-TOMEΣ



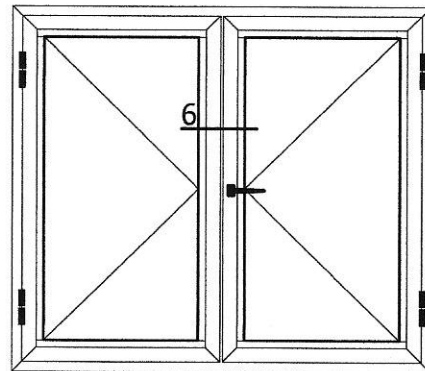
Intersection 1a= page AD4 Τομή 1a= Σελίδα AD4
 Intersection 1b= page AD4 Τομή 1b= Σελίδα AD4
 Intersection 1c= page AD5 Τομή 1c= Σελίδα AD5
 Intersection 1d= page AD5 Τομή 1d= Σελίδα AD5



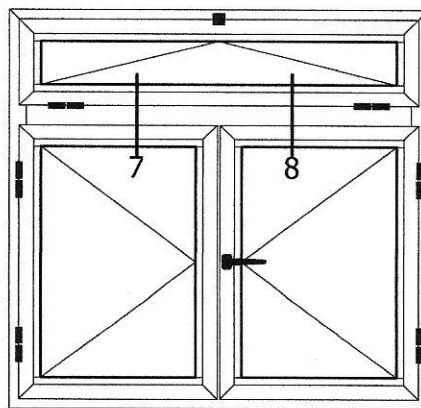
Intersection 2= page AD6 Τομή 2= Σελίδα AD6
 Intersection 3= page AD6 Τομή 3= Σελίδα AD6



Intersection 4= page AD7 Τομή 4= Σελίδα AD7
 Intersection 5= page AD8 Τομή 5= Σελίδα AD8

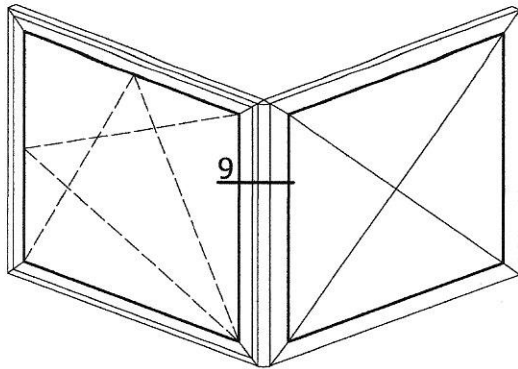


Intersection 6= page AD9 Τομή 6= Σελίδα AD9

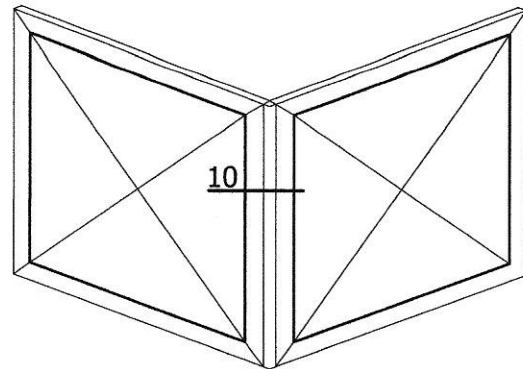


Intersection 7= page AD10 Τομή 7= Σελίδα AD10
 Intersection 8= page AD11 Τομή 8= Σελίδα AD11

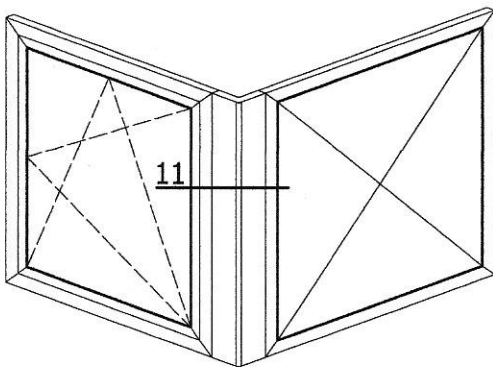
INTERSECTIONS-TOMEZ



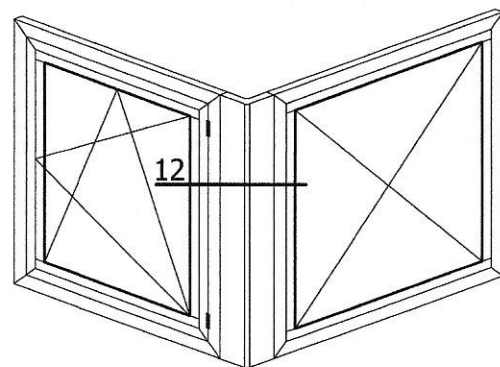
Intersection 9= page AD12 Τομή 9= Σελίδα AD12



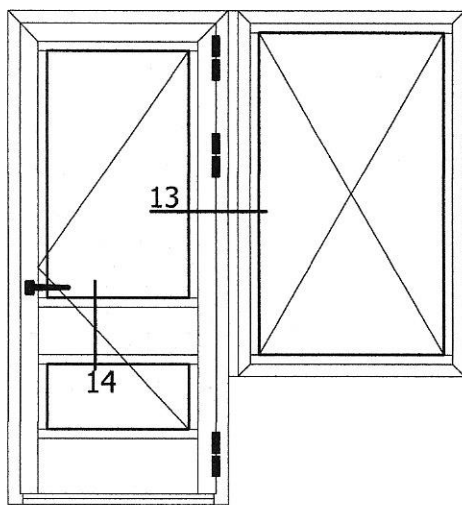
Intersection 10= page AD13 Τομή 10= Σελίδα AD13



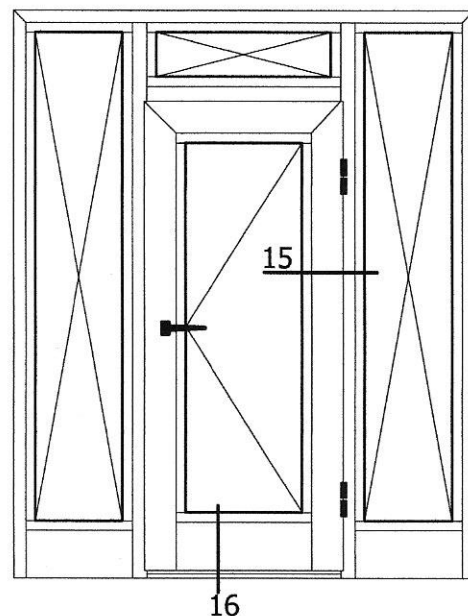
Intersection 11= page AD14 Τομή 11= Σελίδα AD14



Intersection 12= page AD15 Τομή 12= Σελίδα AD15

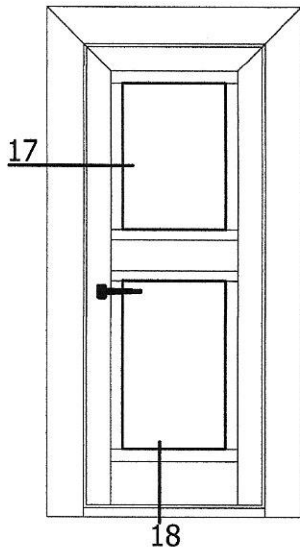


Intersection 13= page AD16 Τομή 13= Σελίδα AD16
Intersection 14= page AD17 Τομή 14= Σελίδα AD17

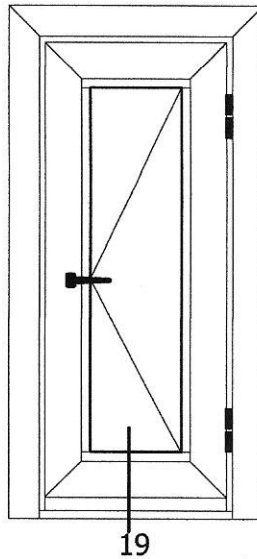


Intersection 15= page AD18 Τομή 15= Σελίδα AD18
Intersection 16= page AD19 Τομή 16= Σελίδα AD19

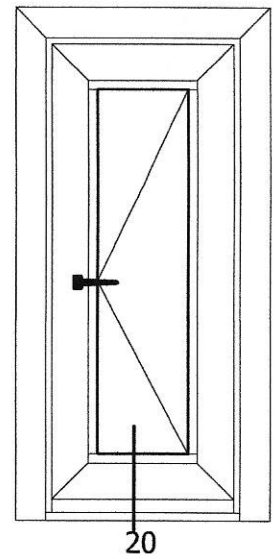
INTERSECTIONS-TOMES



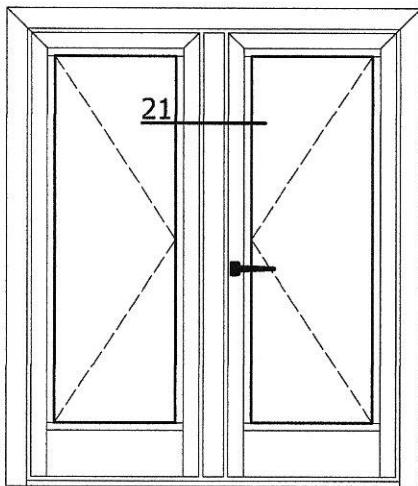
Intersection 17= page AD20 Τομή 17= Σελίδα AD20
 Intersection 18= page AD20 Τομή 18= Σελίδα AD20



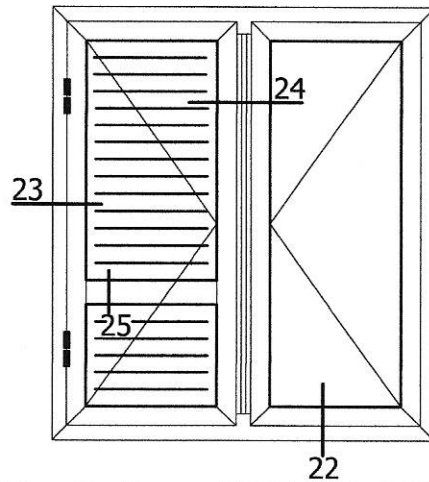
Intersection 19= page AD21 Τομή 19= Σελίδα AD21



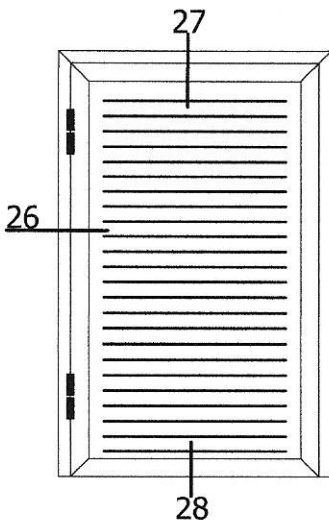
Intersection 20= page AD22 Τομή 20= Σελίδα AD22



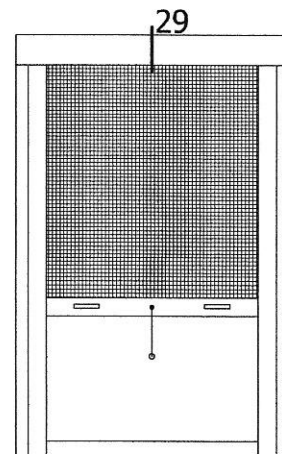
Intersection 21= page AD23 Τομή 21= Σελίδα AD23



Intersection 22= page AD24 Τομή 22= Σελίδα AD24
 Intersection 23= page AD25 Τομή 23= Σελίδα AD25
 Intersection 24= page AD26 Τομή 24= Σελίδα AD26
 Intersection 25= page AD27 Τομή 25= Σελίδα AD27



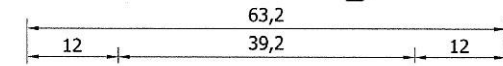
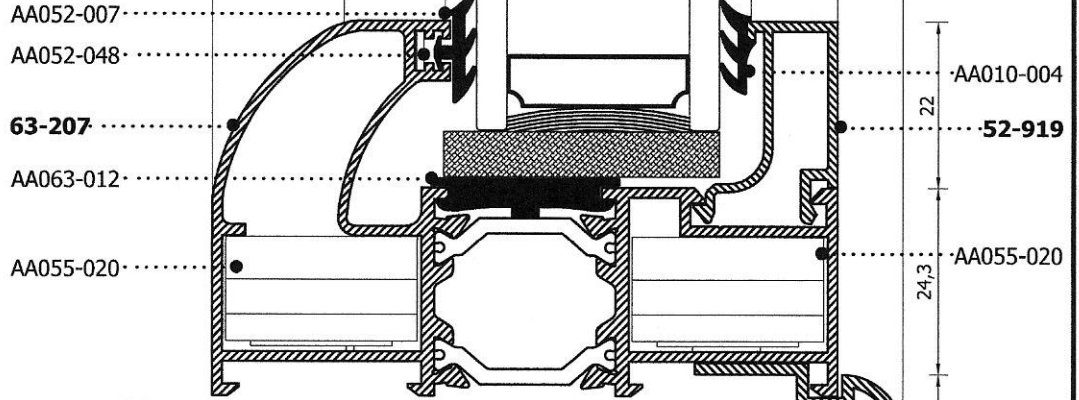
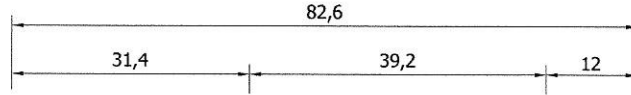
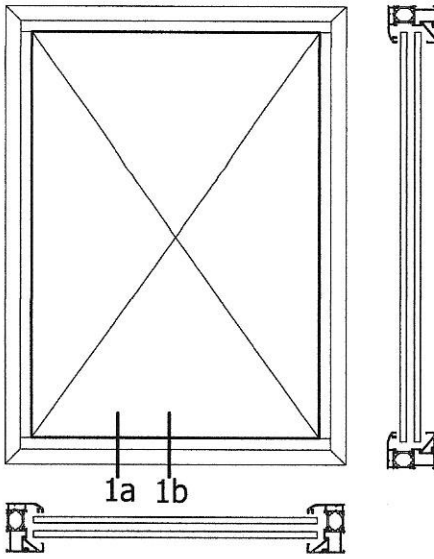
Intersection 26= page AD28 Τομή 26= Σελίδα AD28
 Intersection 27= page AD29 Τομή 27= Σελίδα AD29
 Intersection 28= page AD30 Τομή 28= Σελίδα AD30



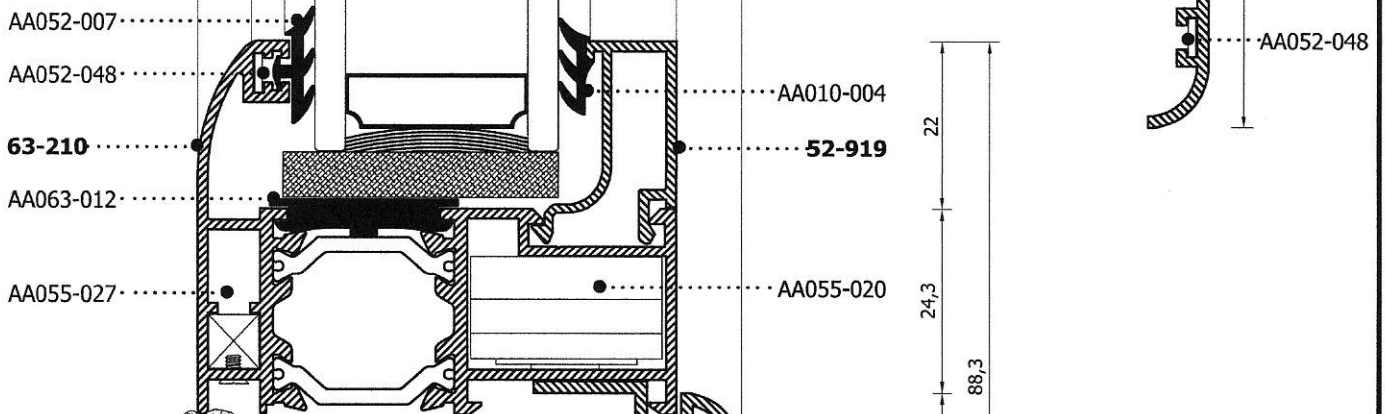
Intersection 29= page AD31 Τομή 29= Σελίδα AD31

FIXED FRAME
Κάσα σταθερή

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



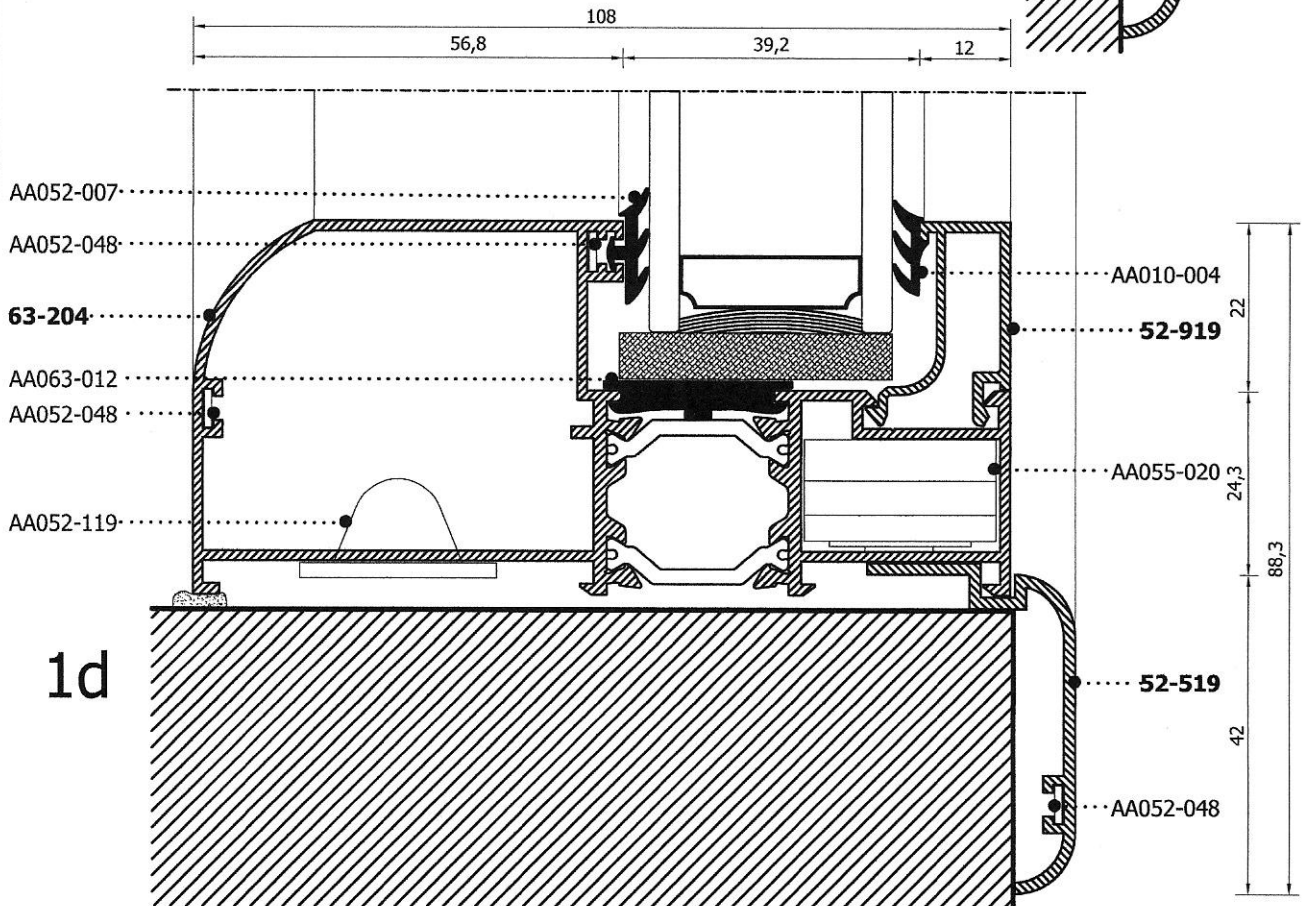
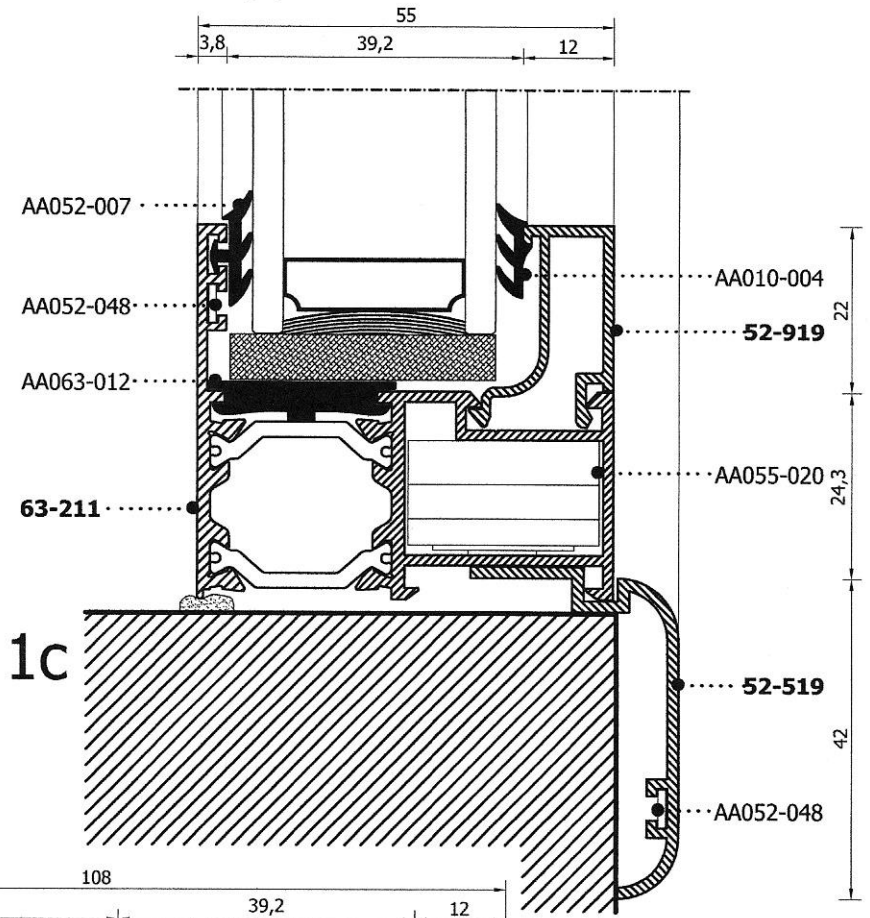
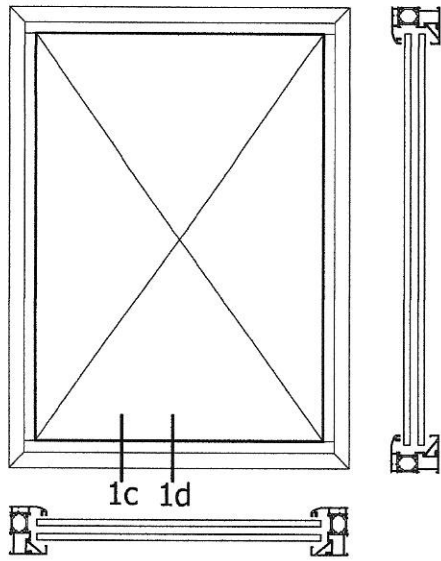
1a



1b

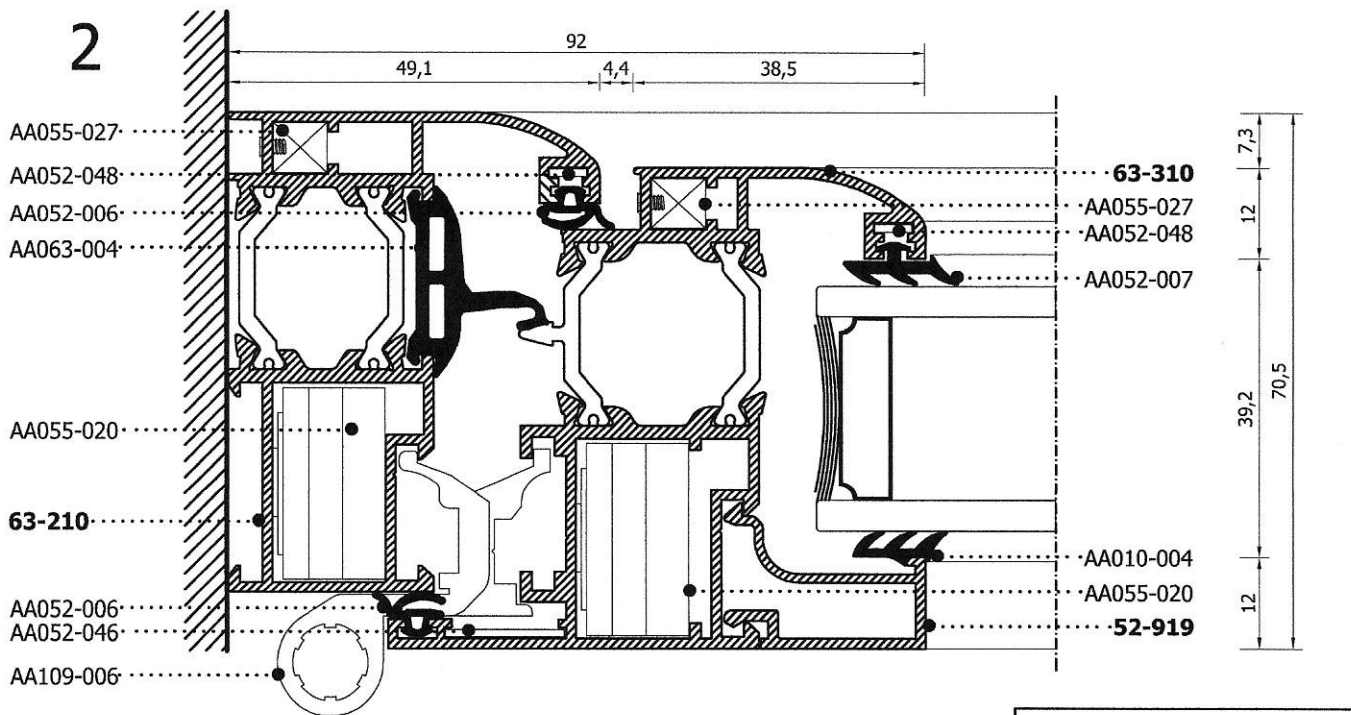
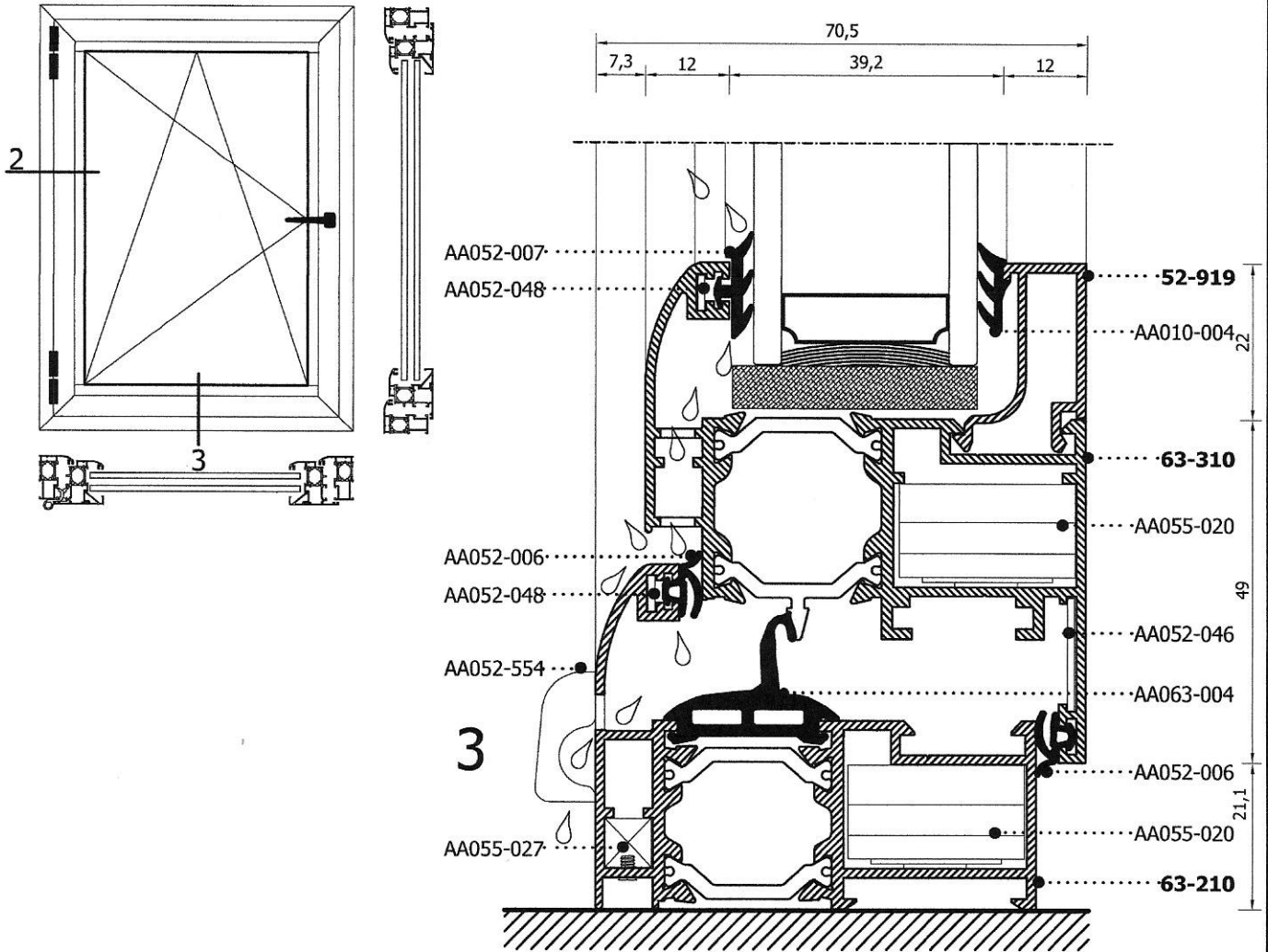
PROFILES SCALE= 1:1

FIXED FRAME
Κάσα σταθερή



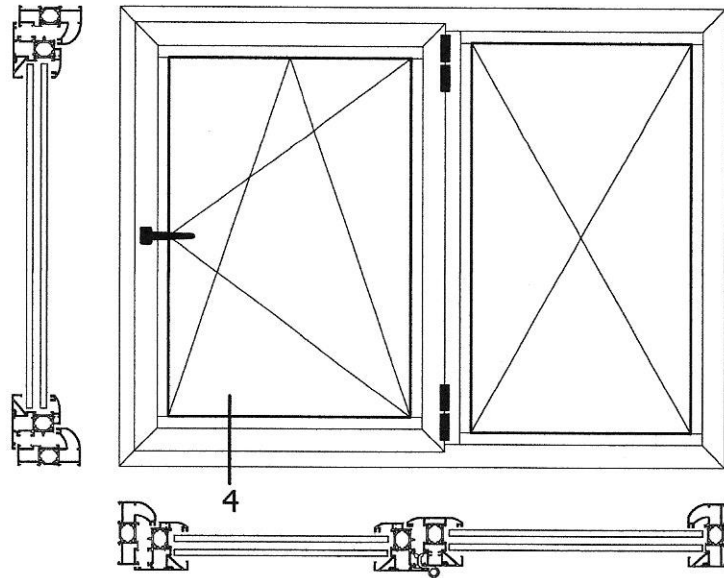
PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF SWING WINDOW
Μονόφυλλο παράθυρο

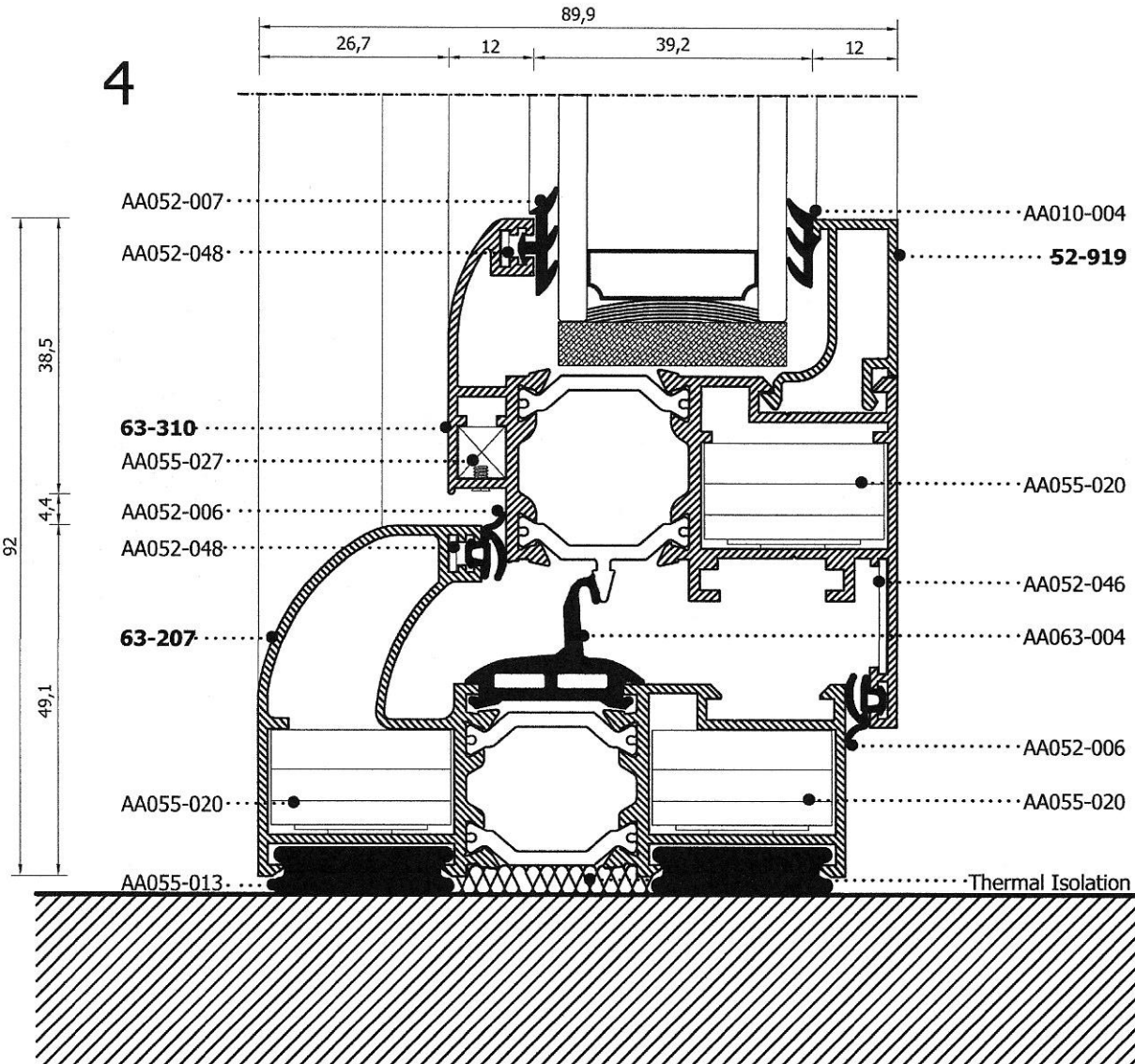


PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF SWING WINDOW AND FIXED
 Παράθυρο ανοιγόμενο και σταθερό

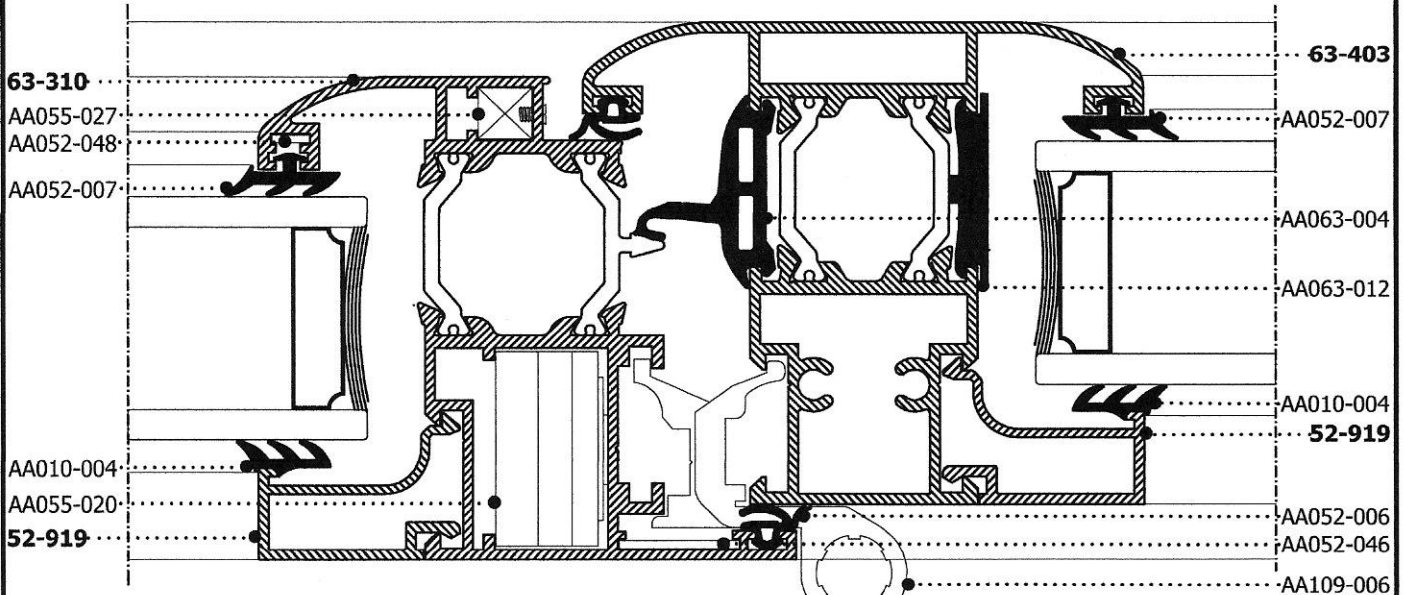
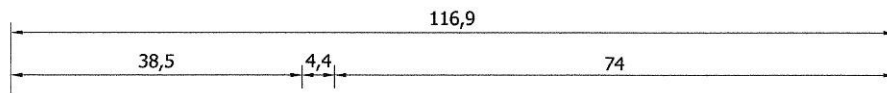
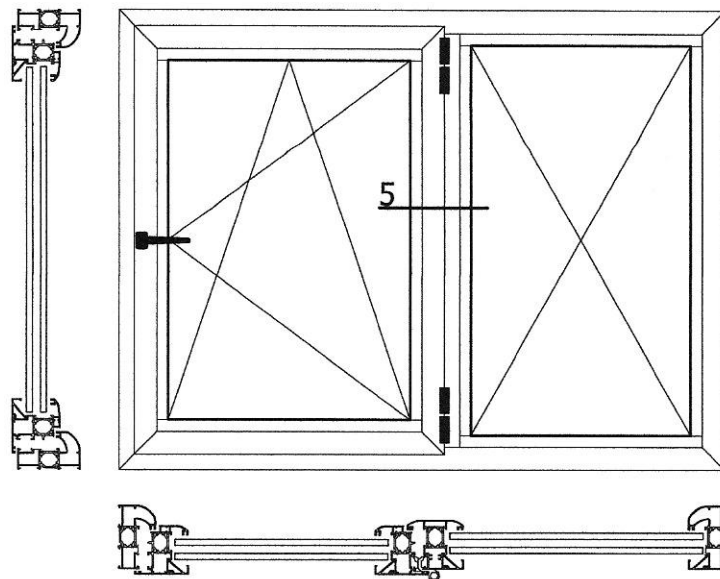


4



PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF SWING WINDOW AND FIXED
 Παράθυρο ανοιγόμενο και σταθερό



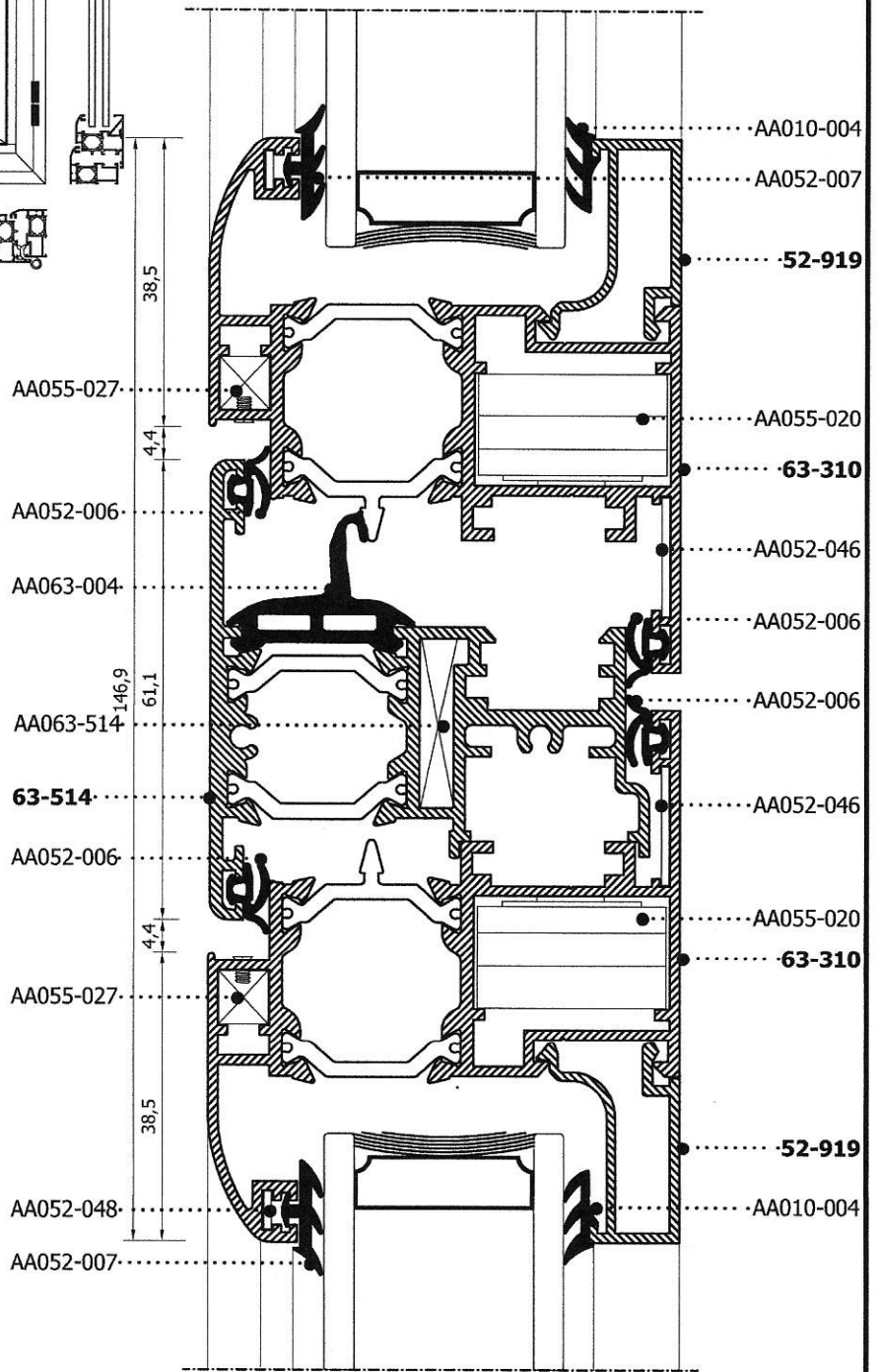
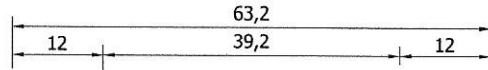
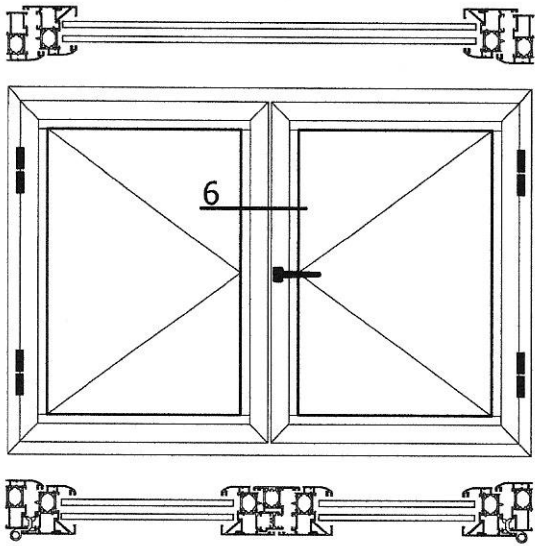
- 63-310
- AA055-027
- AA052-048
- AA052-007
- AA010-004
- AA055-020
- 52-919

- 63-403
- AA052-007
- AA063-004
- AA063-012
- AA010-004
- 52-919
- AA052-006
- AA052-046
- AA109-006

5

PROFILES SCALE= 1:1

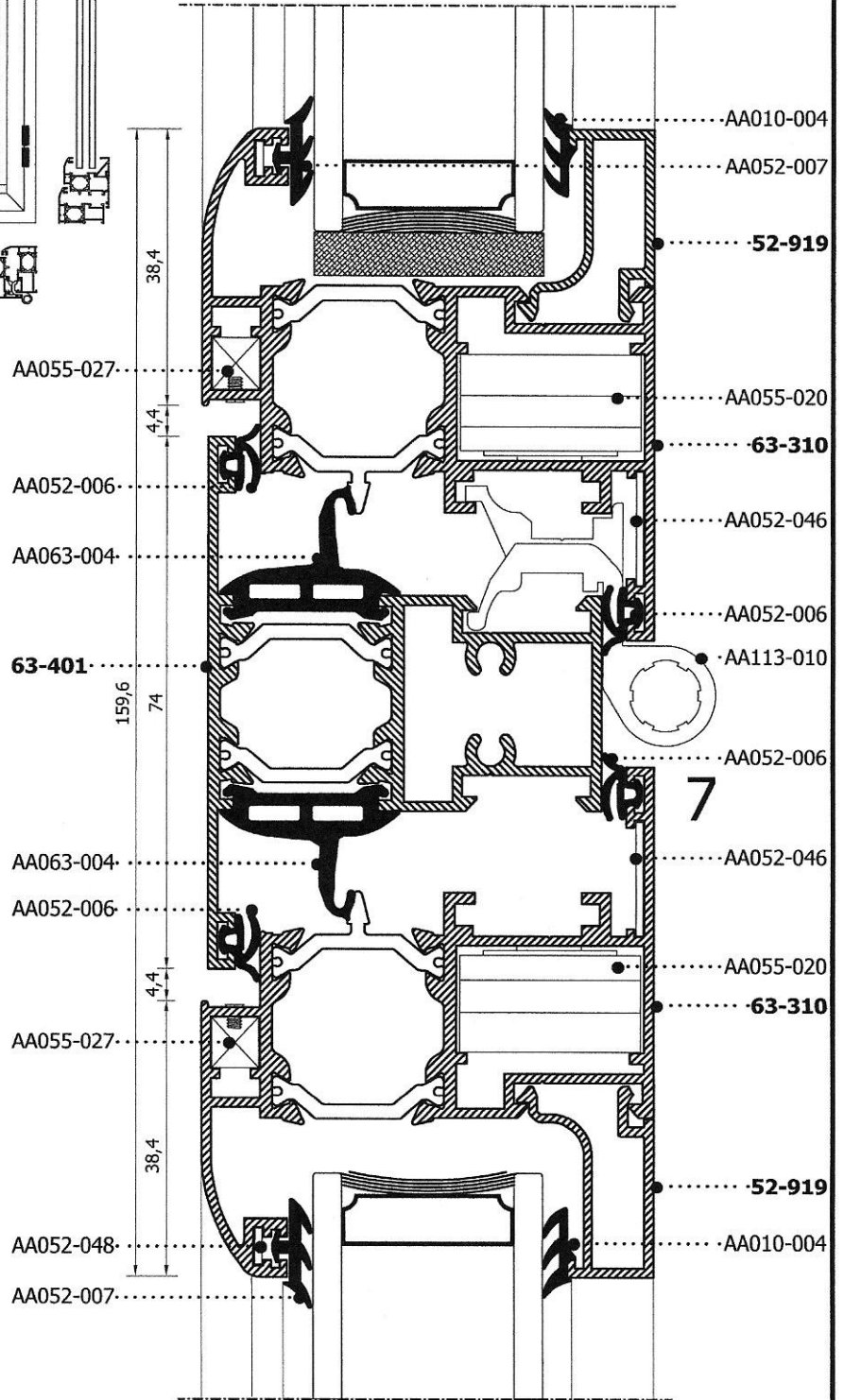
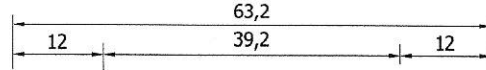
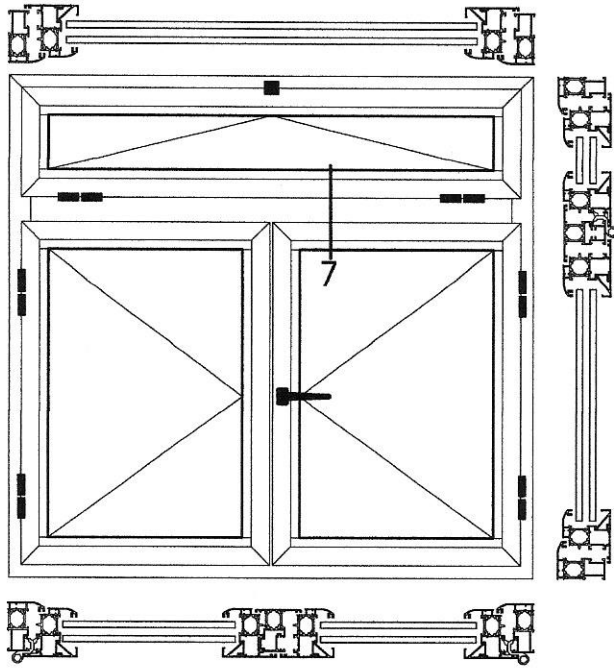
DOUBLE LEAF SWING WINDOW
 Δίφυλλο παράθυρο



6

PROFILES SCALE= 1:1

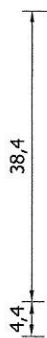
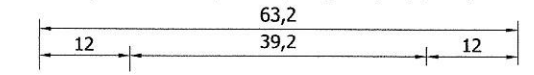
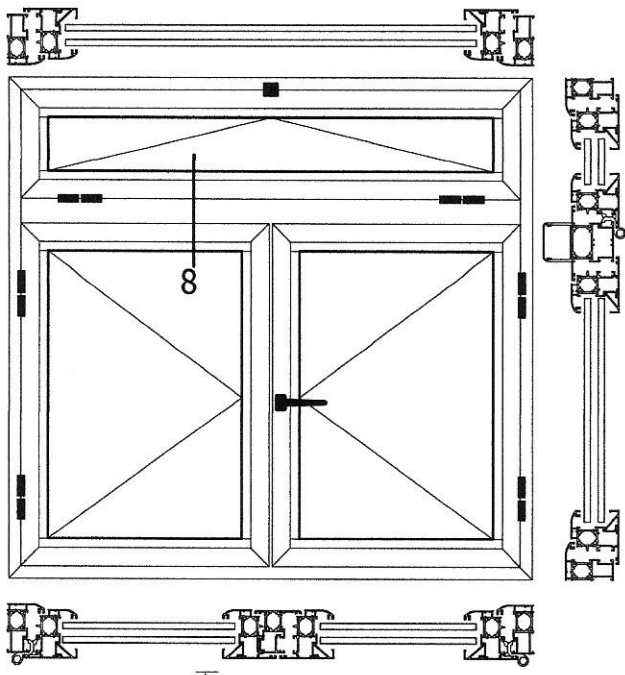
DOUBLE LEAF SWING WINDOW WITH ATTIC WINDOW
 Δίφυλλο παράθυρο με φεγγίτη



PROFILES SCALE= 1:1

DOUBLE LEAF SWING WINDOW WITH ATTIC WINDOW

Δίφυλλο παράθυρο με φεγγίτη



AA052-006

52-563

52-561

AA052-006

63-406

AA055-027

8

AA010-004

AA052-007

52-919

AA055-020

63-310

AA052-046

AA052-006

AA113-010

AA052-006

AA052-046

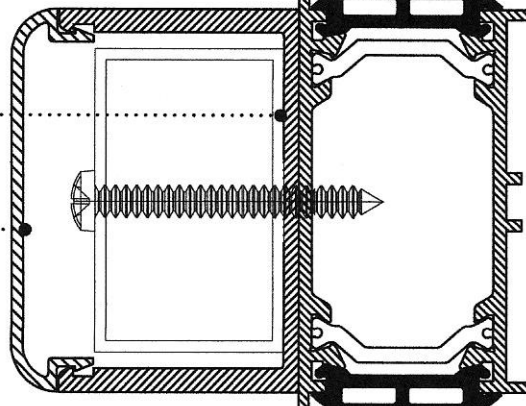
63-310

AA055-020

52-919

AA052-007

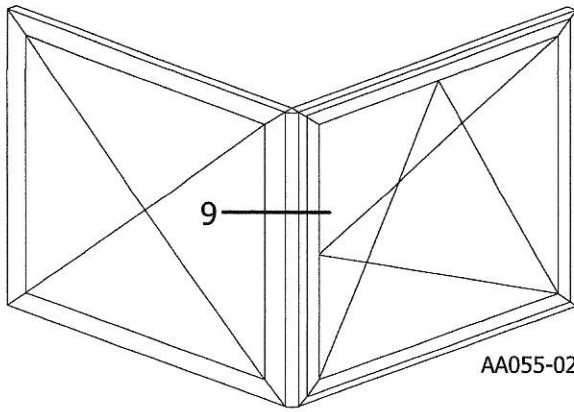
AA010-004



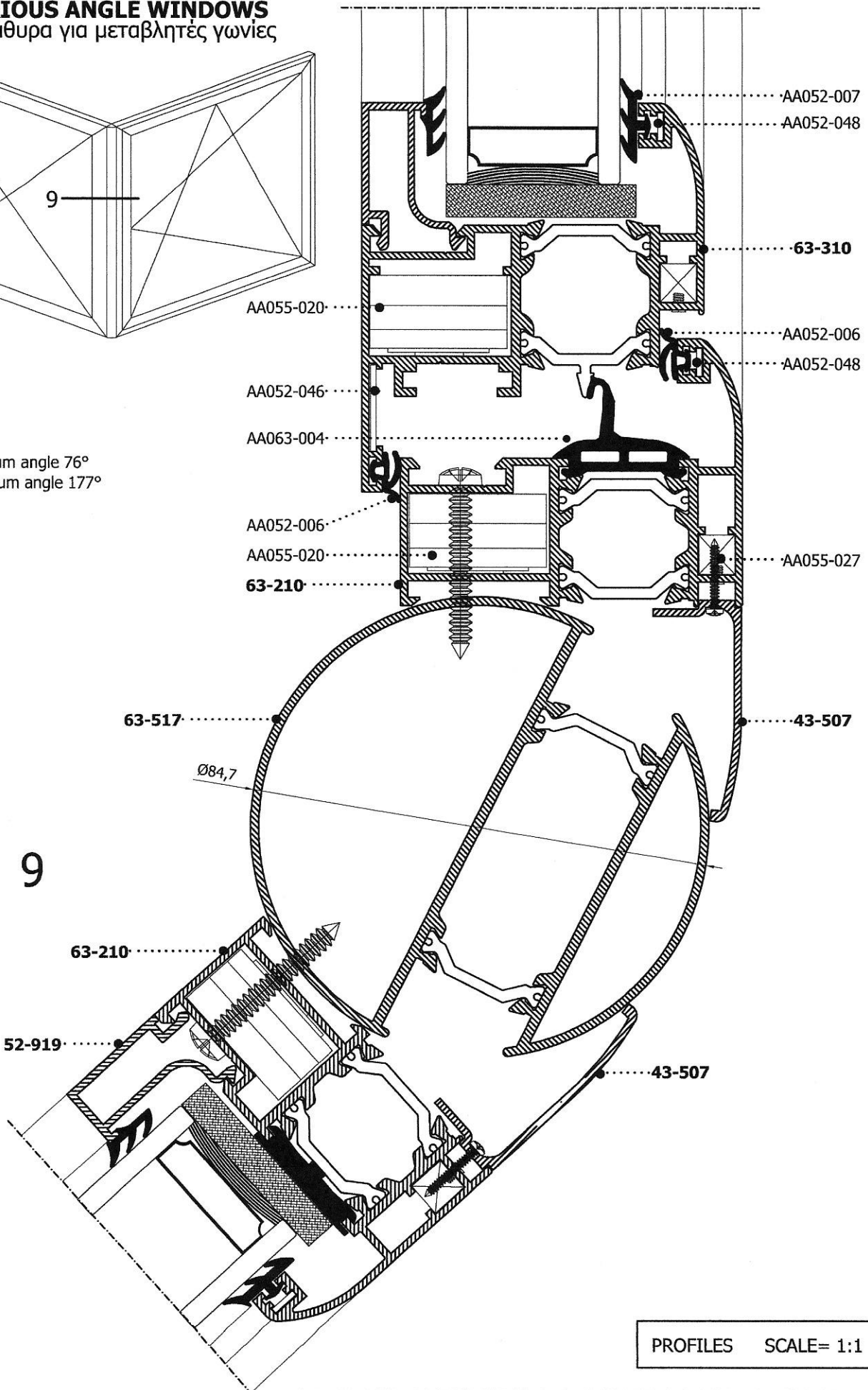
PROFILES SCALE= 1:1

VARIOUS ANGLE WINDOWS

Παράθυρα για μεταβλητές γωνίες

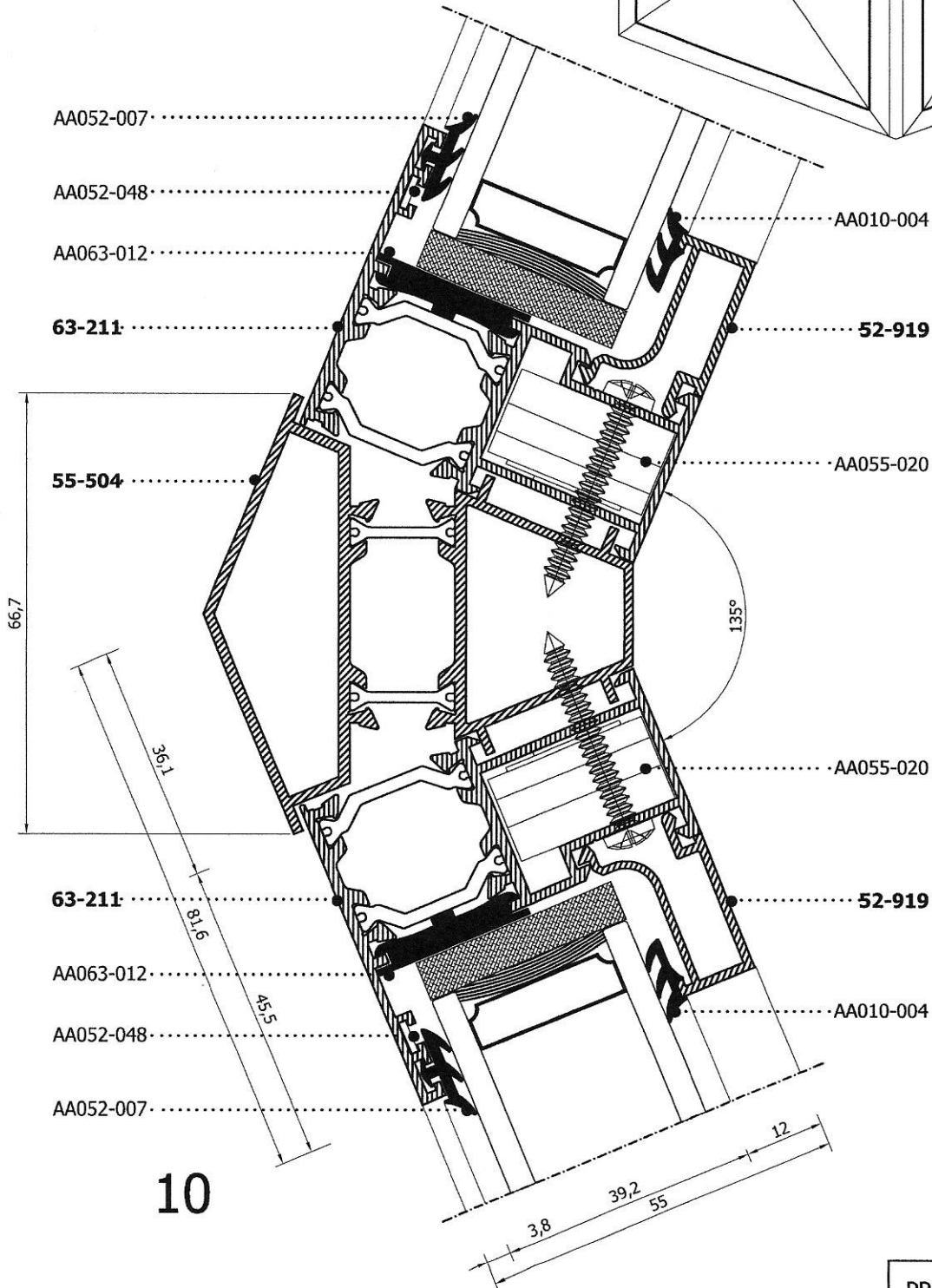
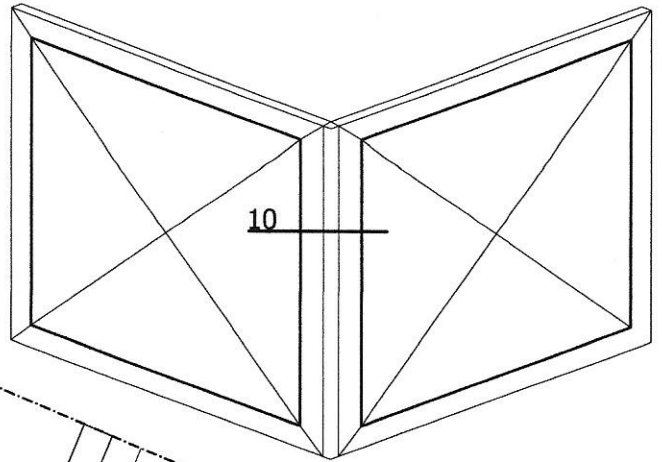


Minimum angle 76°
Maximum angle 177°



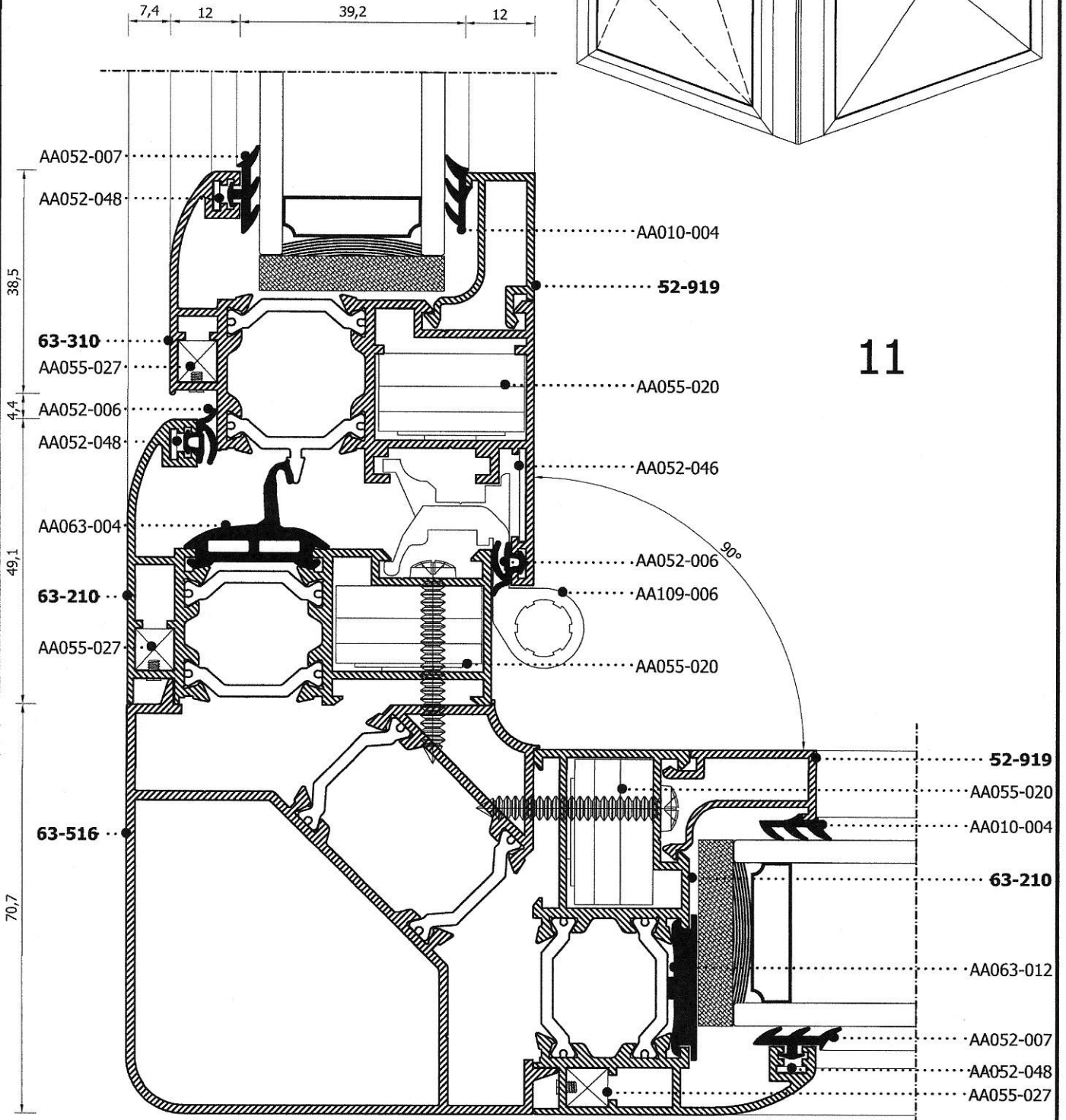
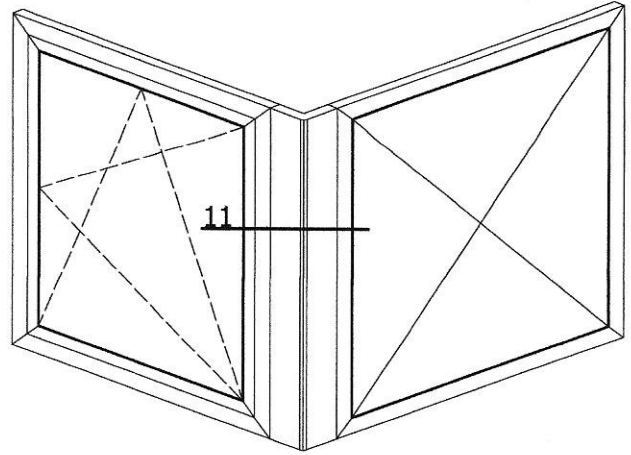
PROFILES SCALE= 1:1

CORNER WINDOW 135°
Γωνιακό παράθυρο 135°



PROFILES SCALE= 1:1

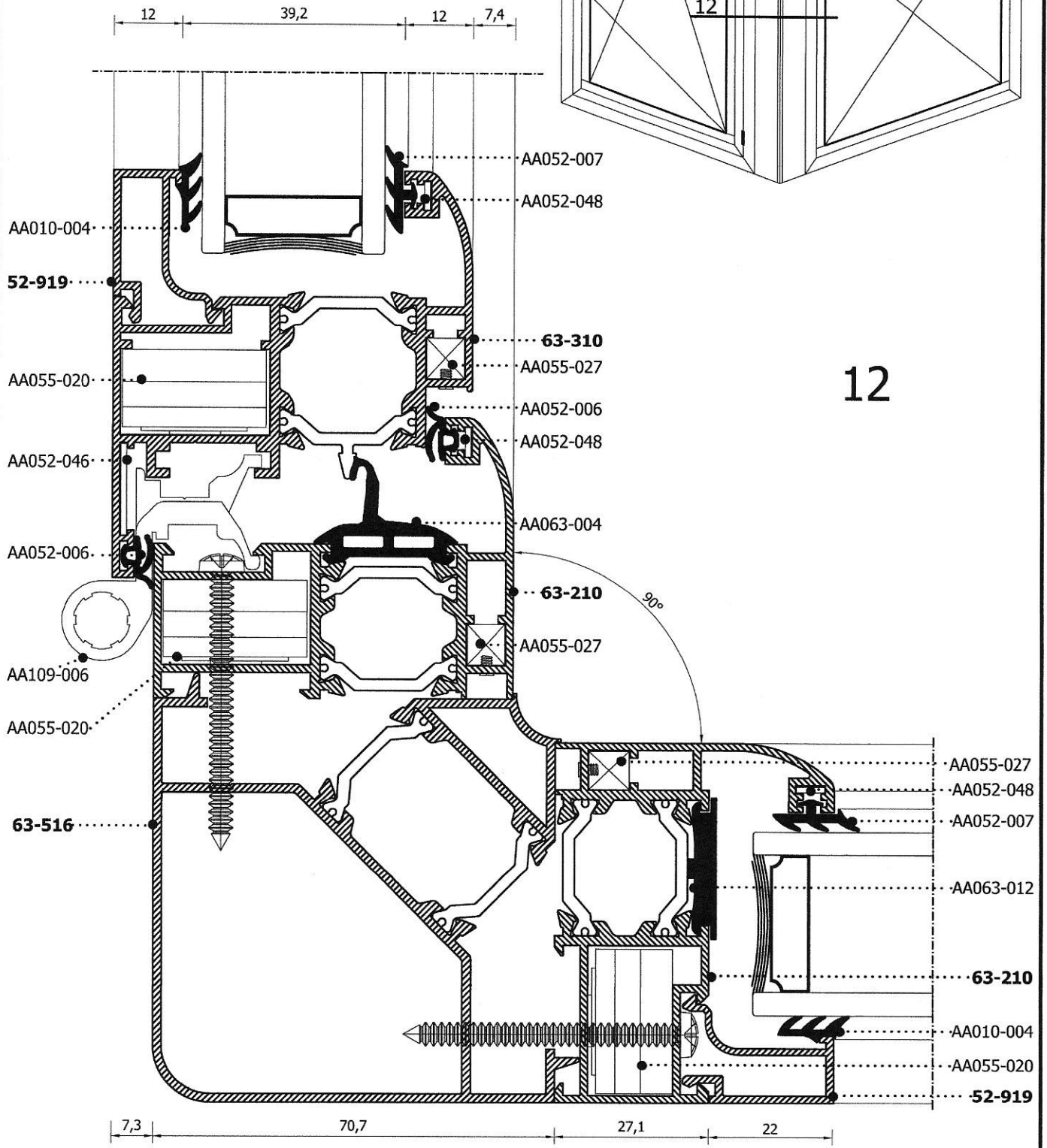
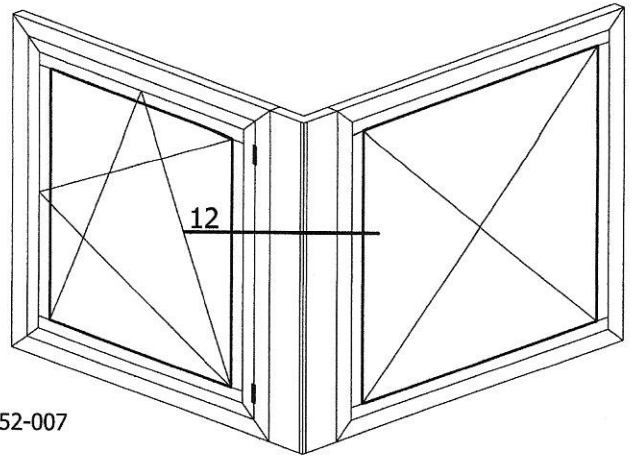
CORNER WINDOW 90°
Γωνιακό παράθυρο 90°



PROFILES SCALE= 1:1

CORNER WINDOW 90°

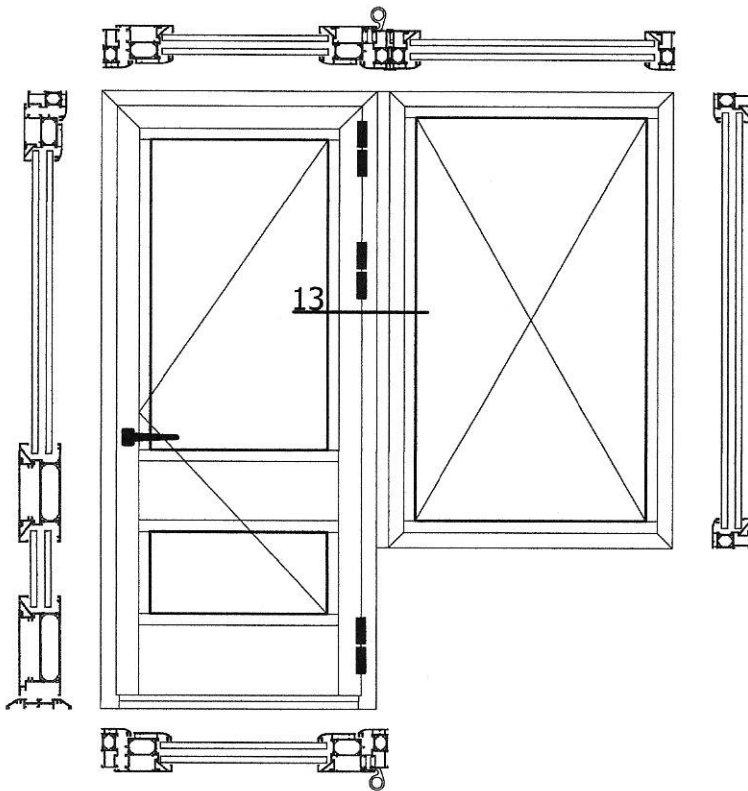
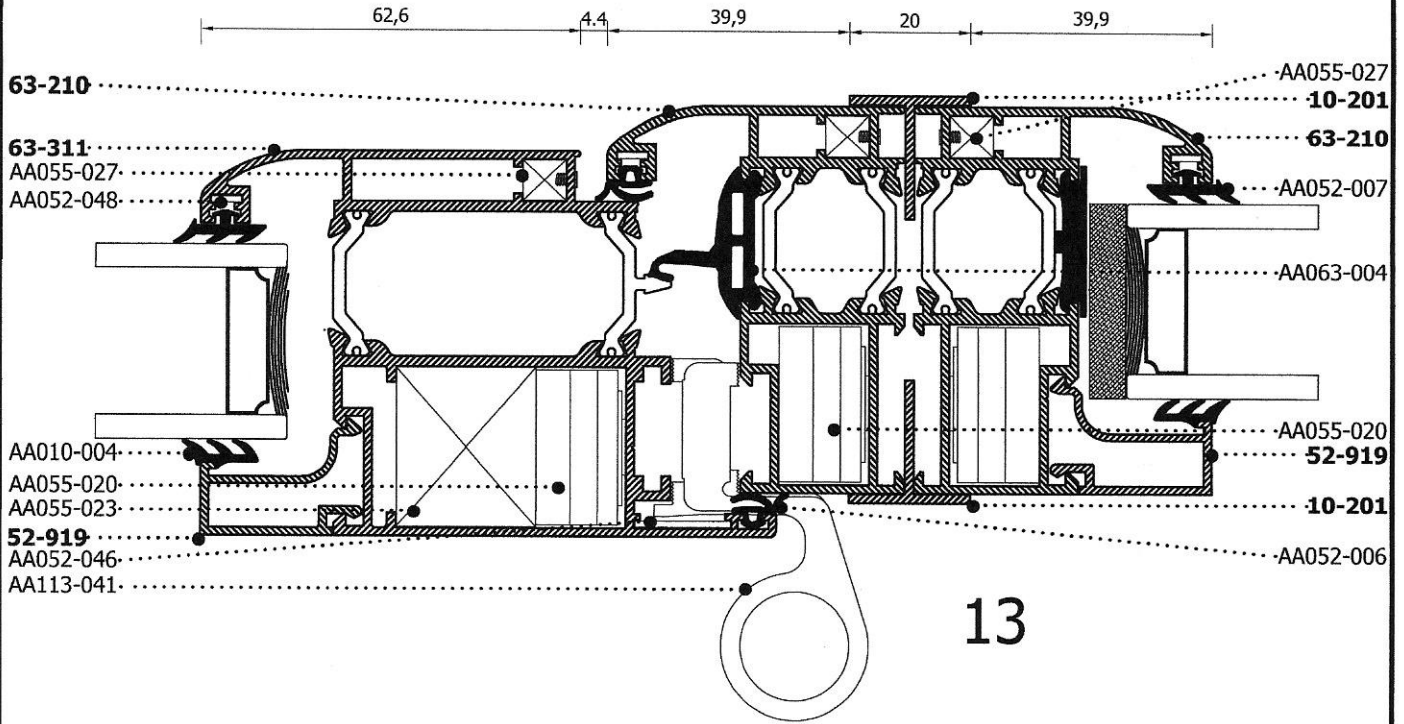
Γωνιακό παράθυρο 90°



12

PROFILES SCALE= 1:1

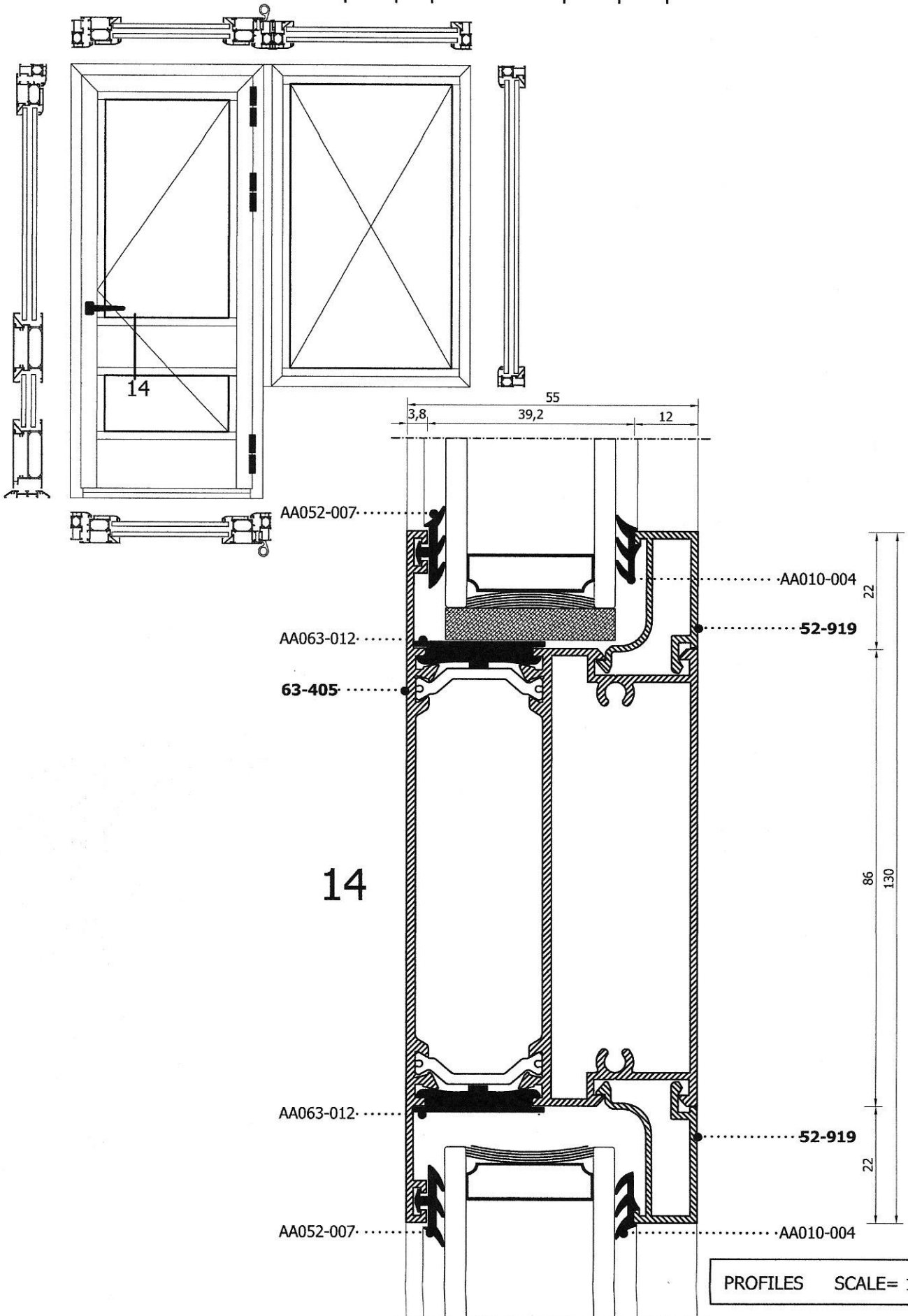
SINGLE LEAF SWING DOOR WITH FIXED WINDOW
 Μονόφυλλη πόρτα και σταθερό παράθυρο



PROFILES SCALE= 1:0.8

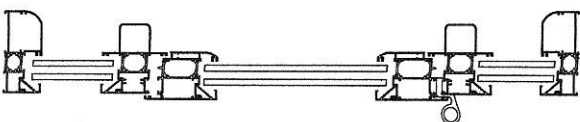
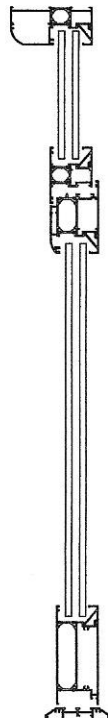
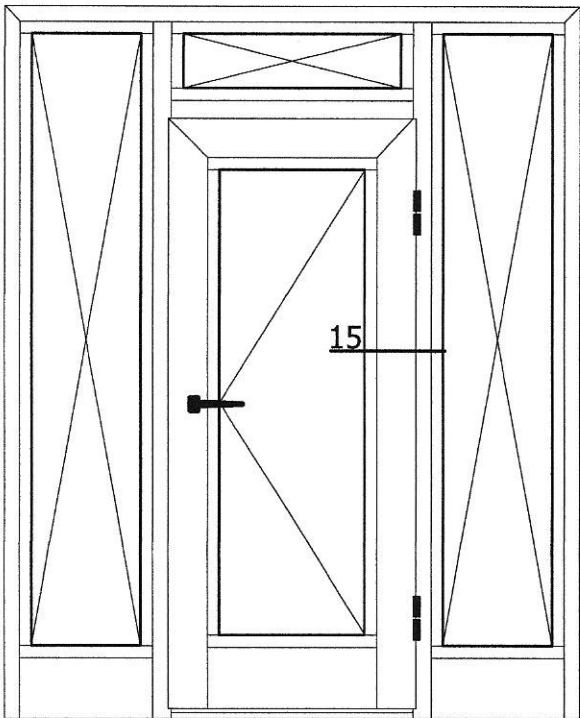
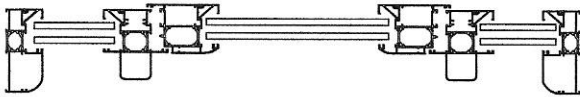
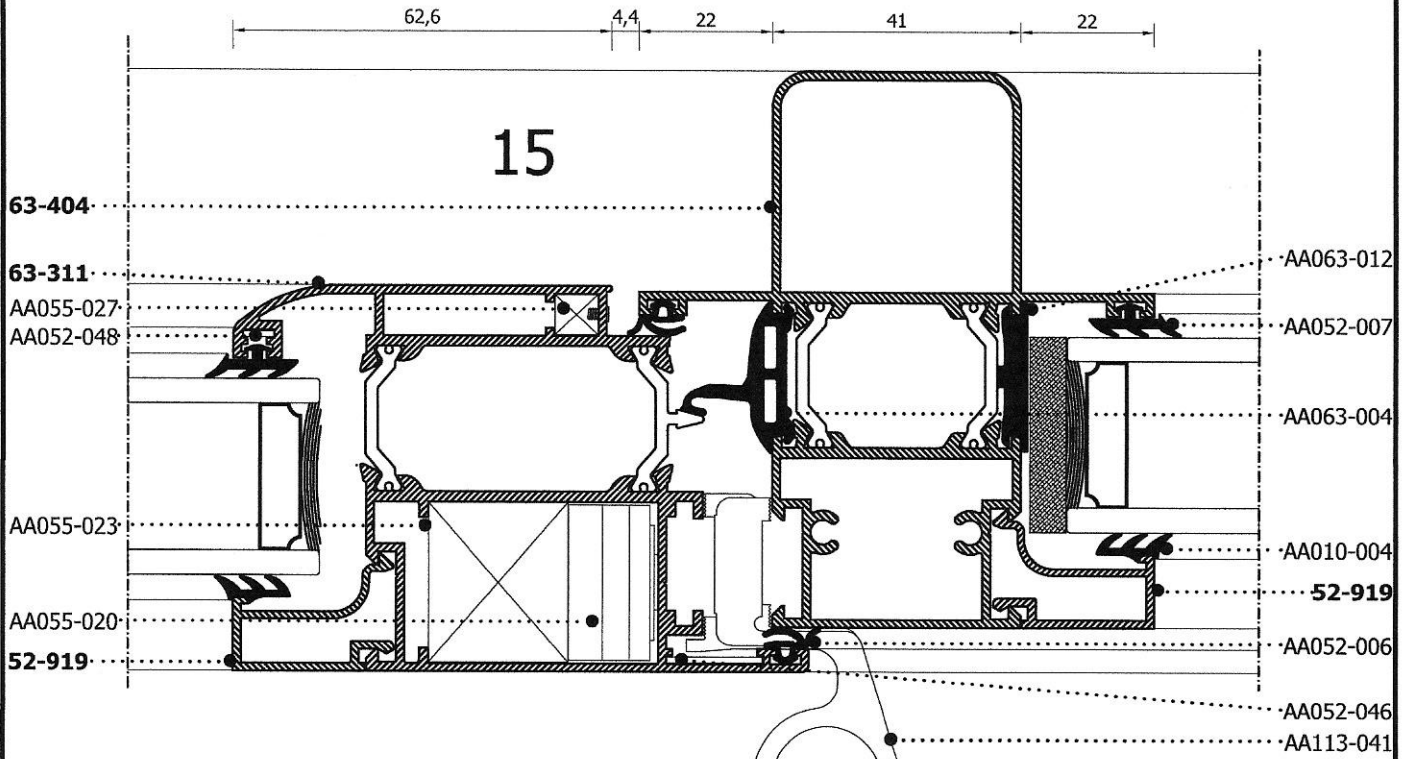
SINGLE LEAF SWING DOOR WITH FIXED WINDOW

Μονόφυλλη πόρτα και σταθερό παράθυρο



SINGLE LEAF DOOR WITH ATTIC AND FIXED WINDOWS

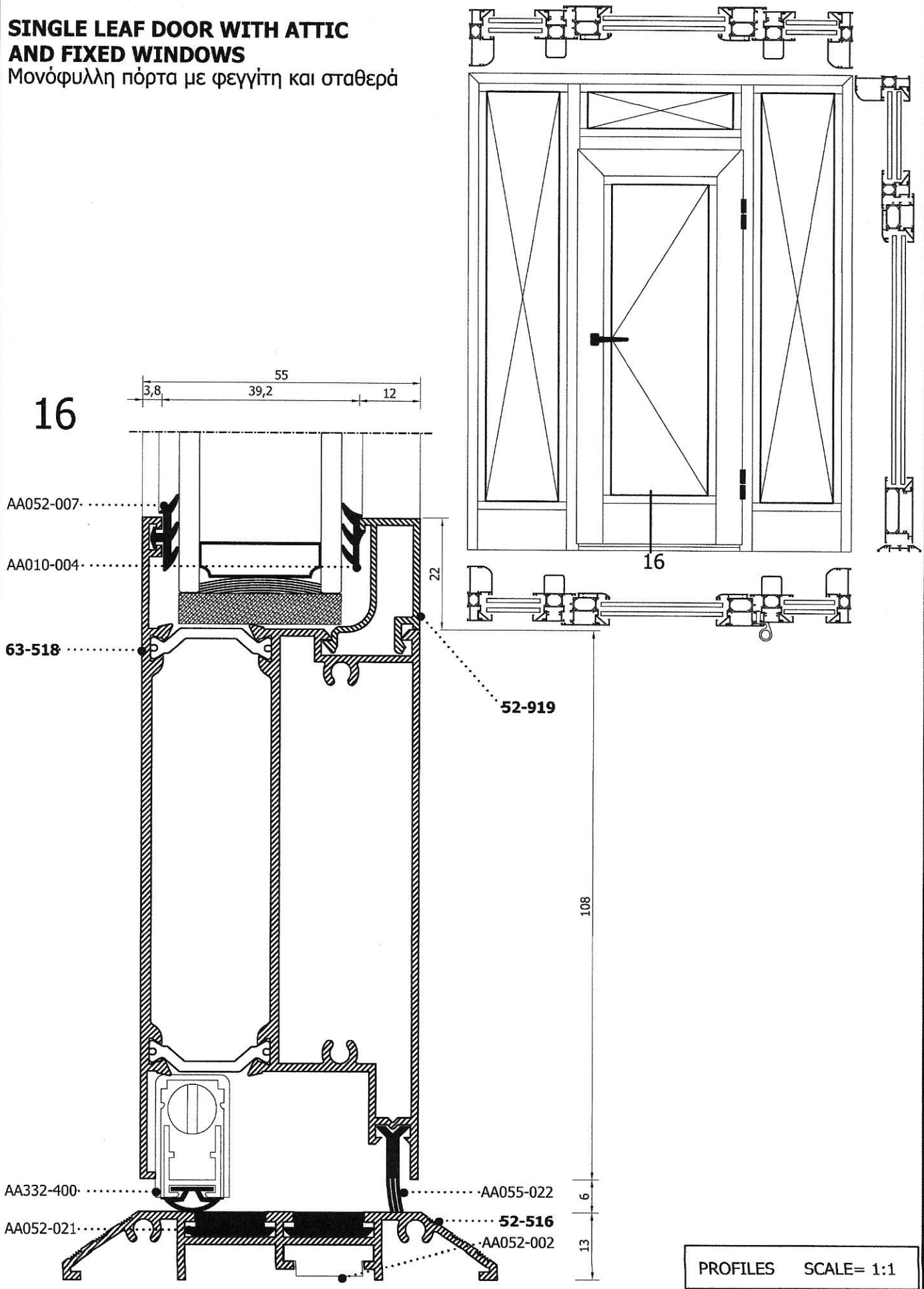
Μονόφυλλη πόρτα με φεγγίτη και σταθερά



PROFILES SCALE= 1:0.8

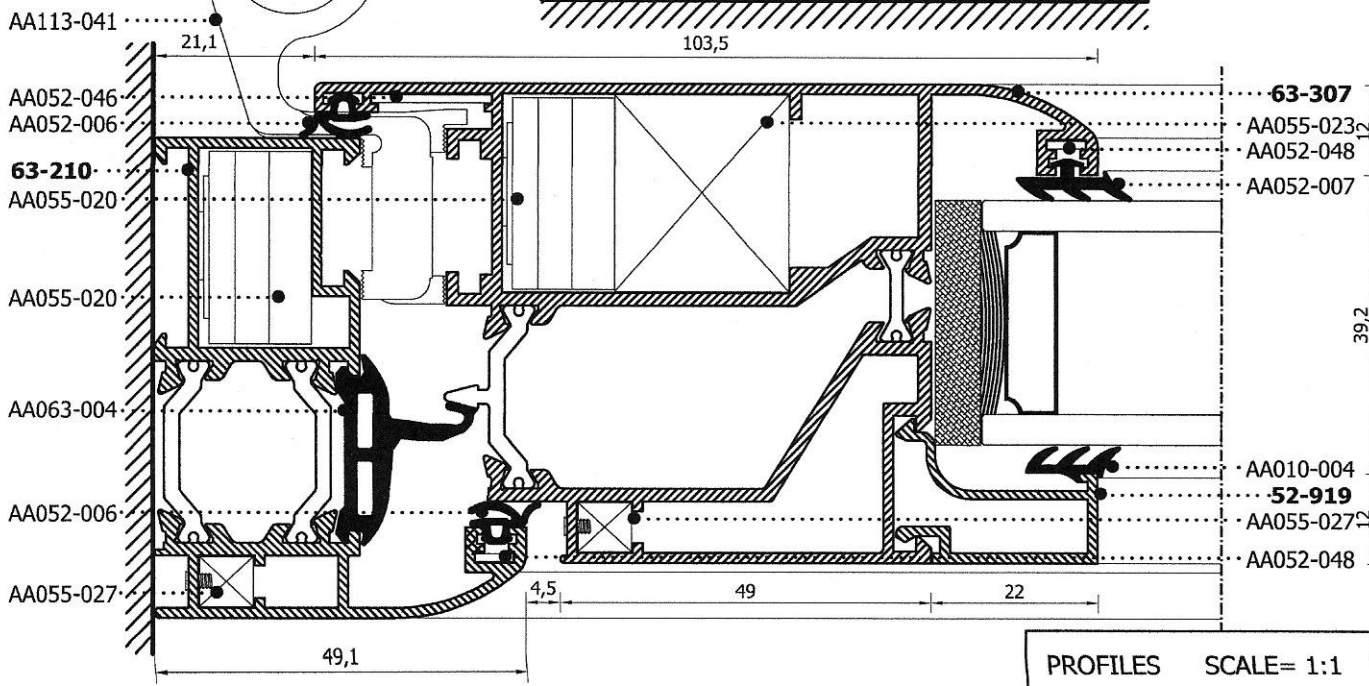
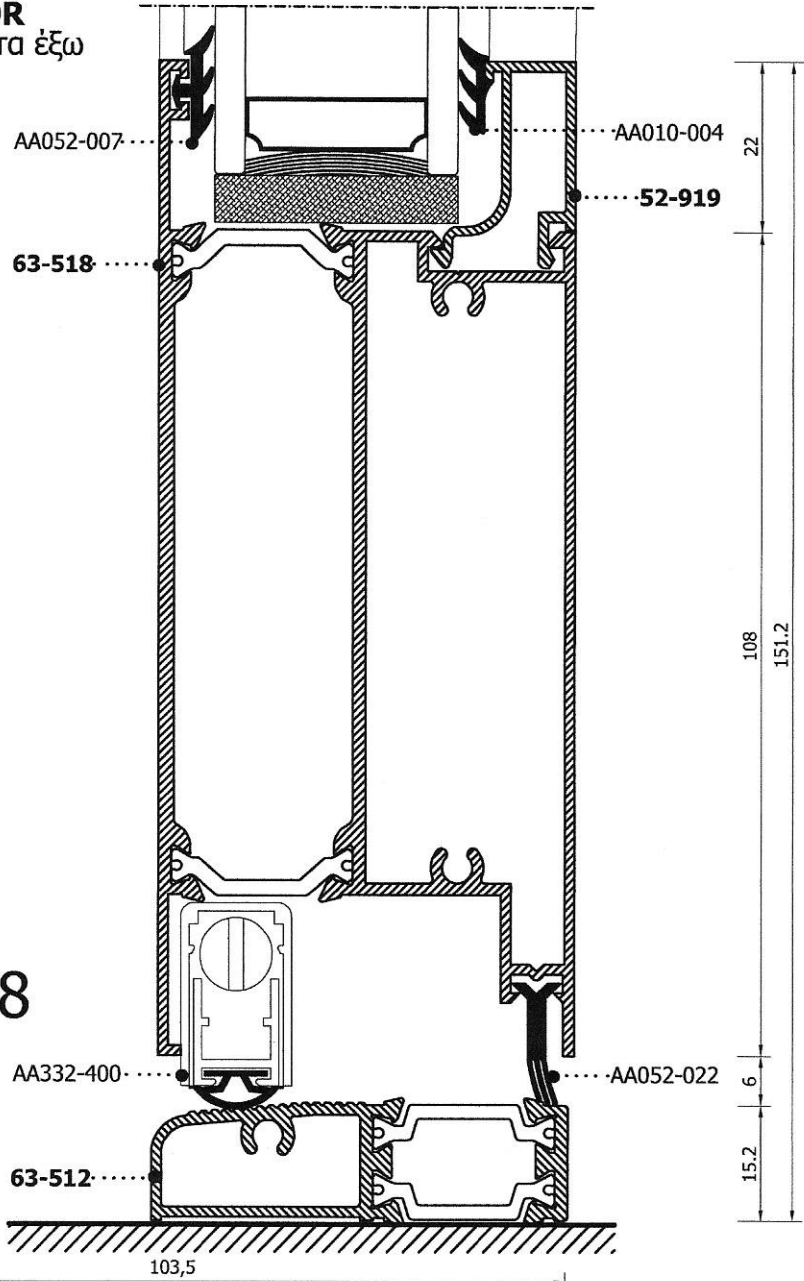
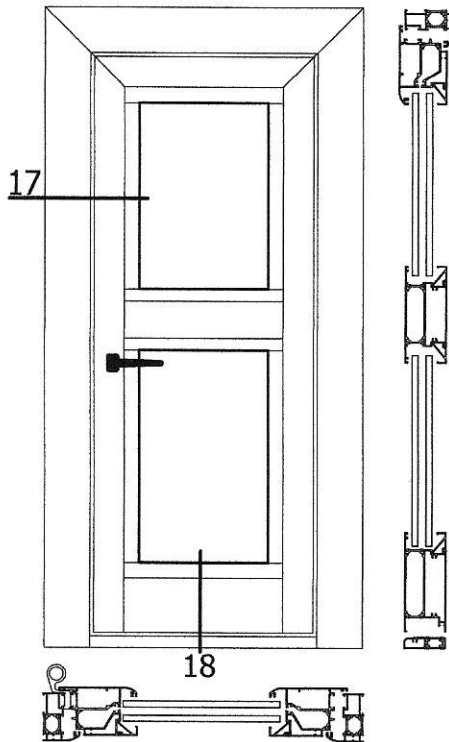
**SINGLE LEAF DOOR WITH ATTIC
AND FIXED WINDOWS**

Μονόφυλλη πόρτα με φεγγίτη και σταθερά



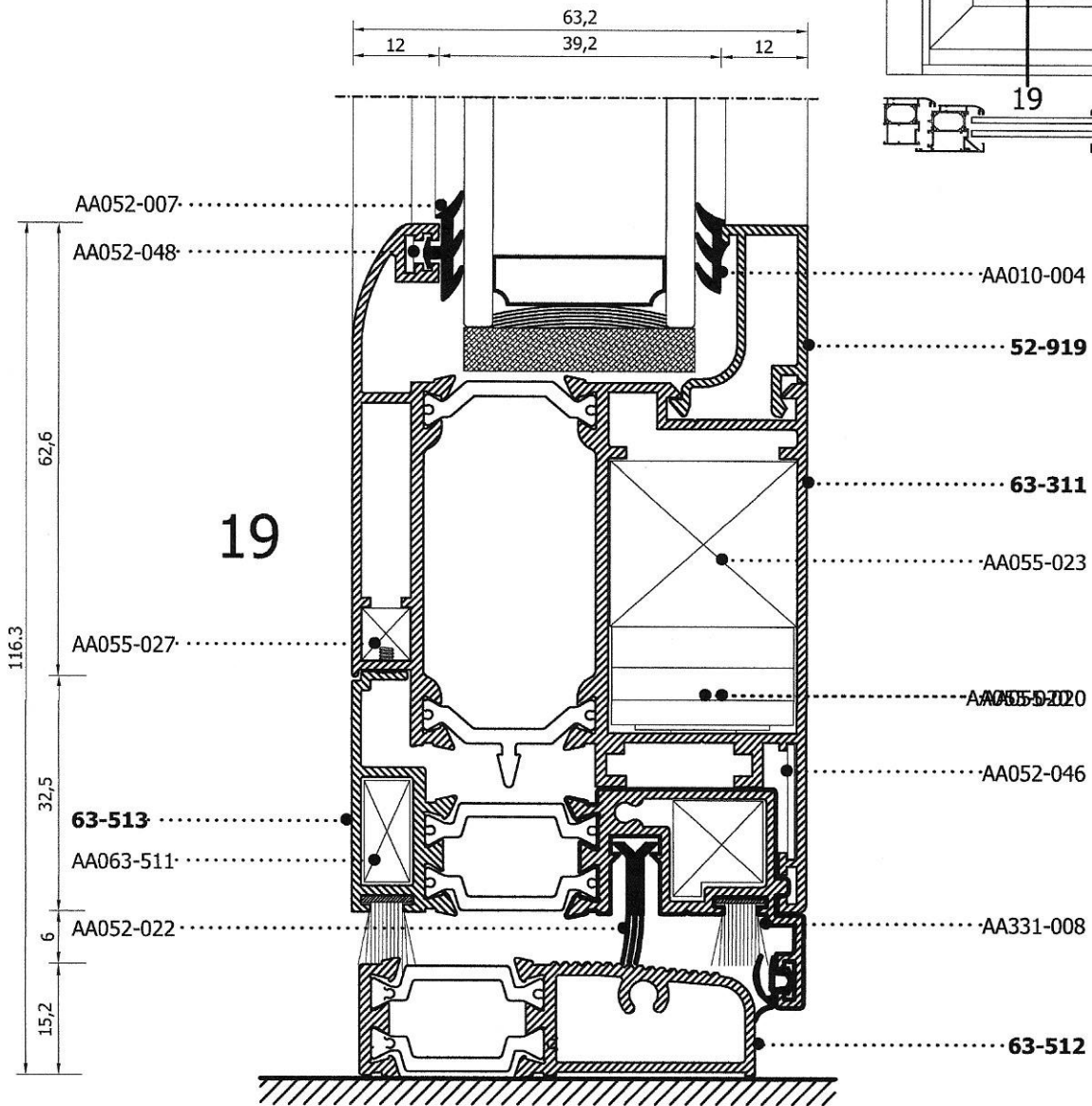
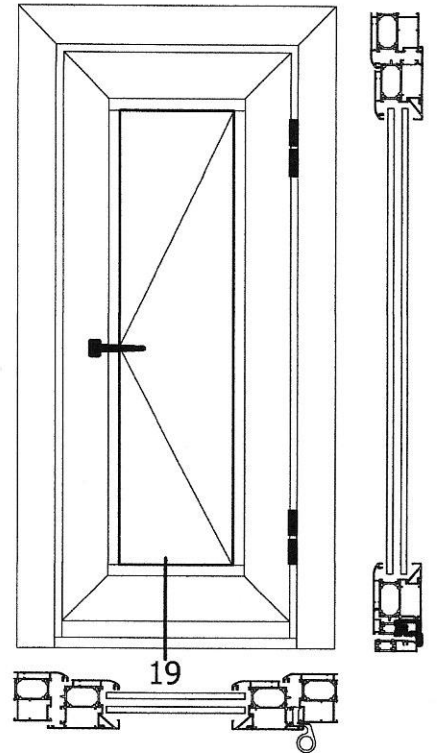
SINGLE LEAF OUTSIDE DOOR

Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω



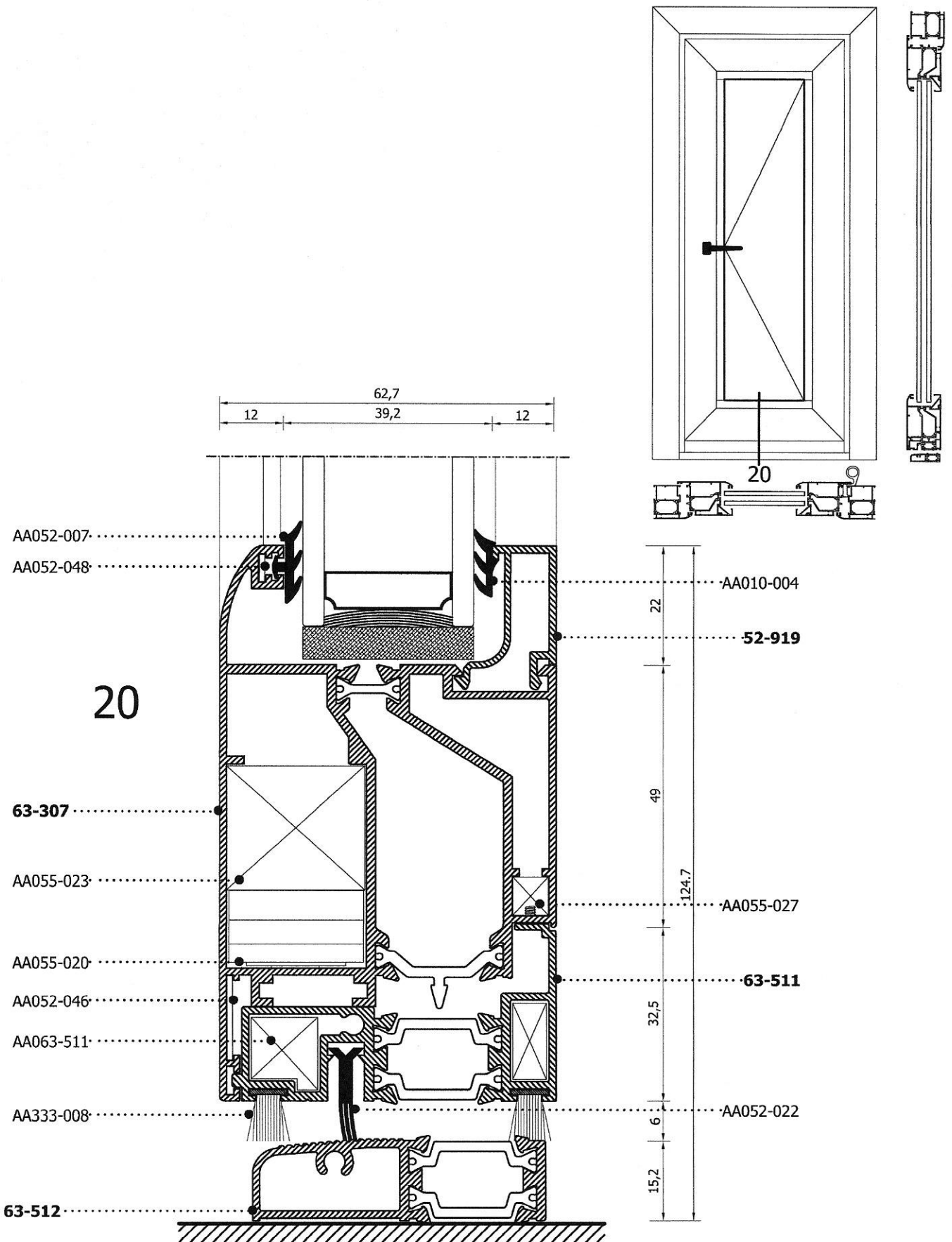
PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF DOOR
Μονόφυλλη πόρτα



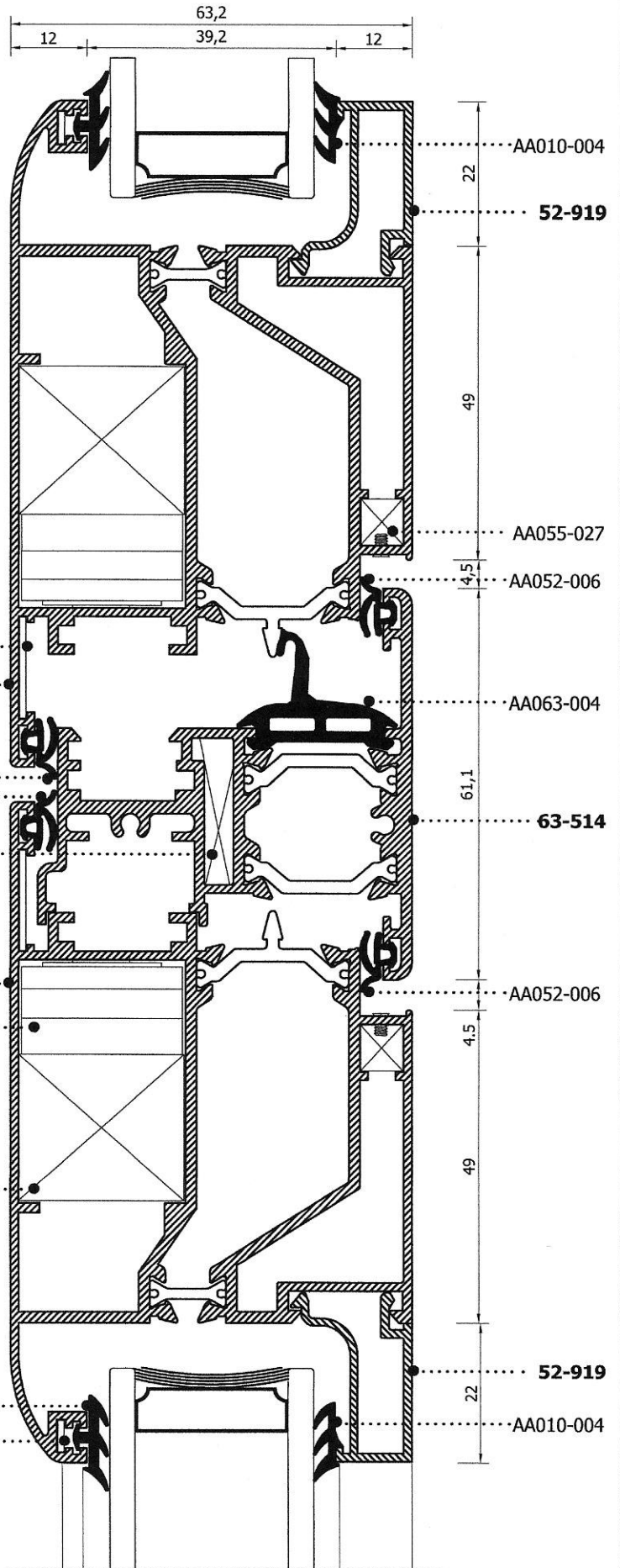
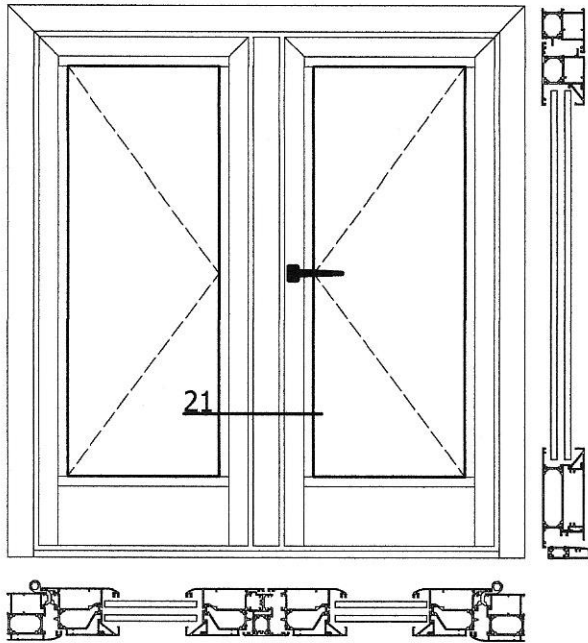
PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF OUTSIDE DOOR
 Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω



PROFILES SCALE= 1:1

DOUBLE LEAF DOOR (SWING OUT)
 Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω

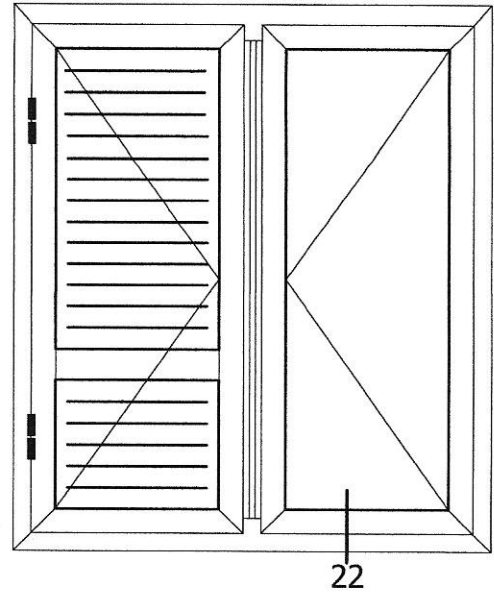


21

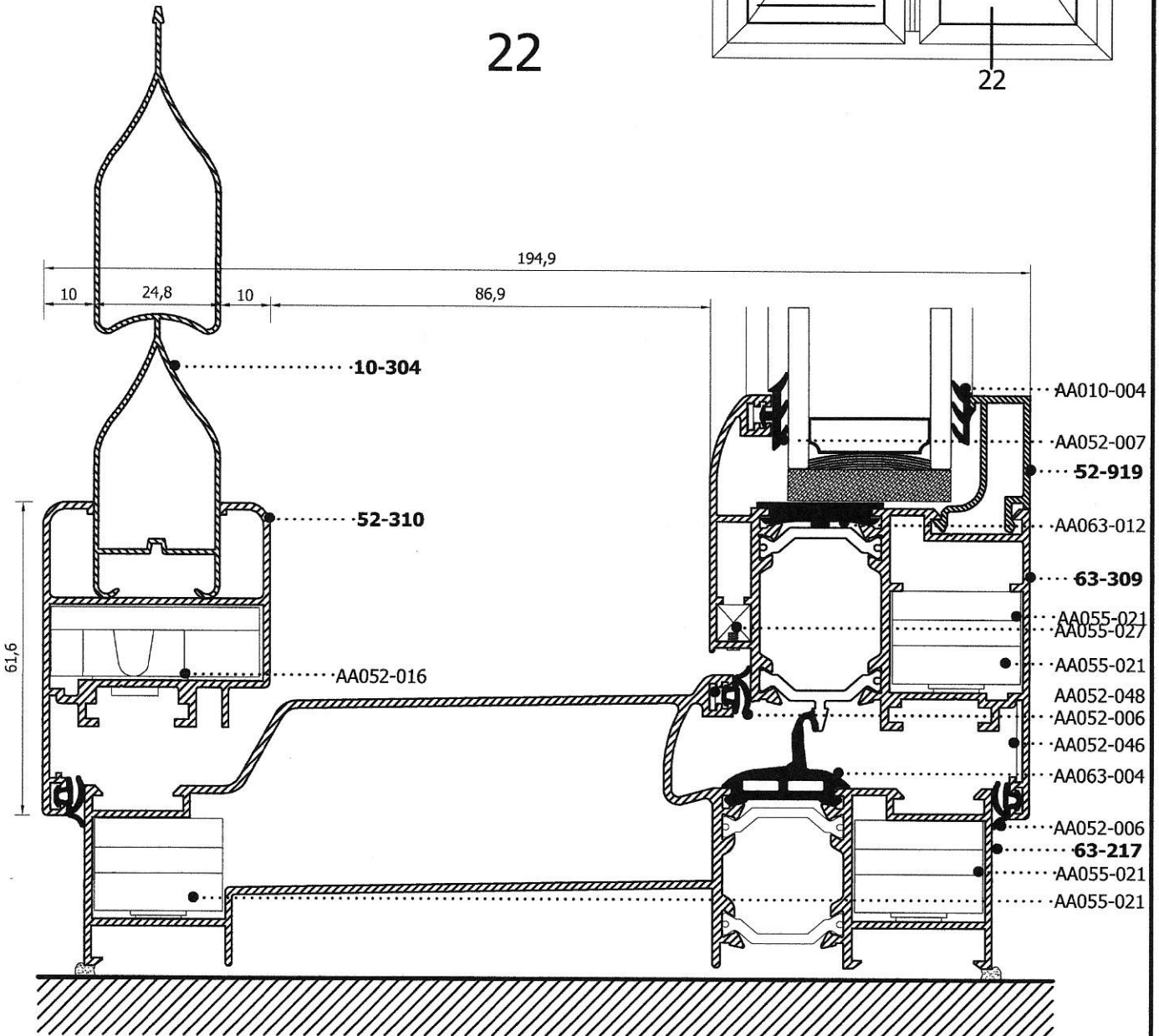
PROFILES SCALE= 1:1

DOUBLE LEAF FOR GLASS, MOSQUITO SCREEN AND SHUTTERS

Δίφυλλο για τζάμι, σίτα, πατζούρι



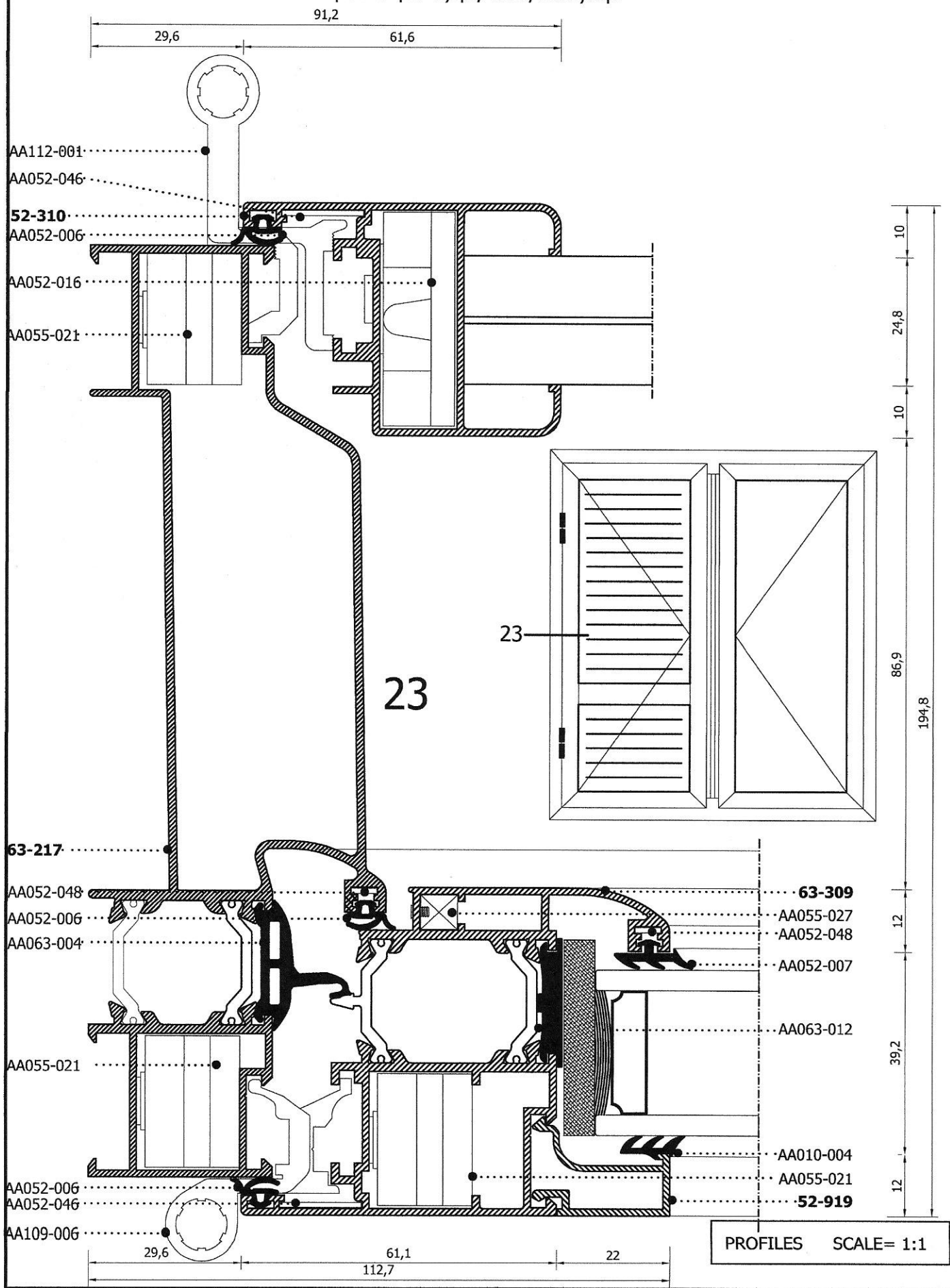
22



PROFILES SCALE= 1:0.8

DOUBLE LEAF FOR GLASS, MOSQUITO SCREEN AND SHUTTERS

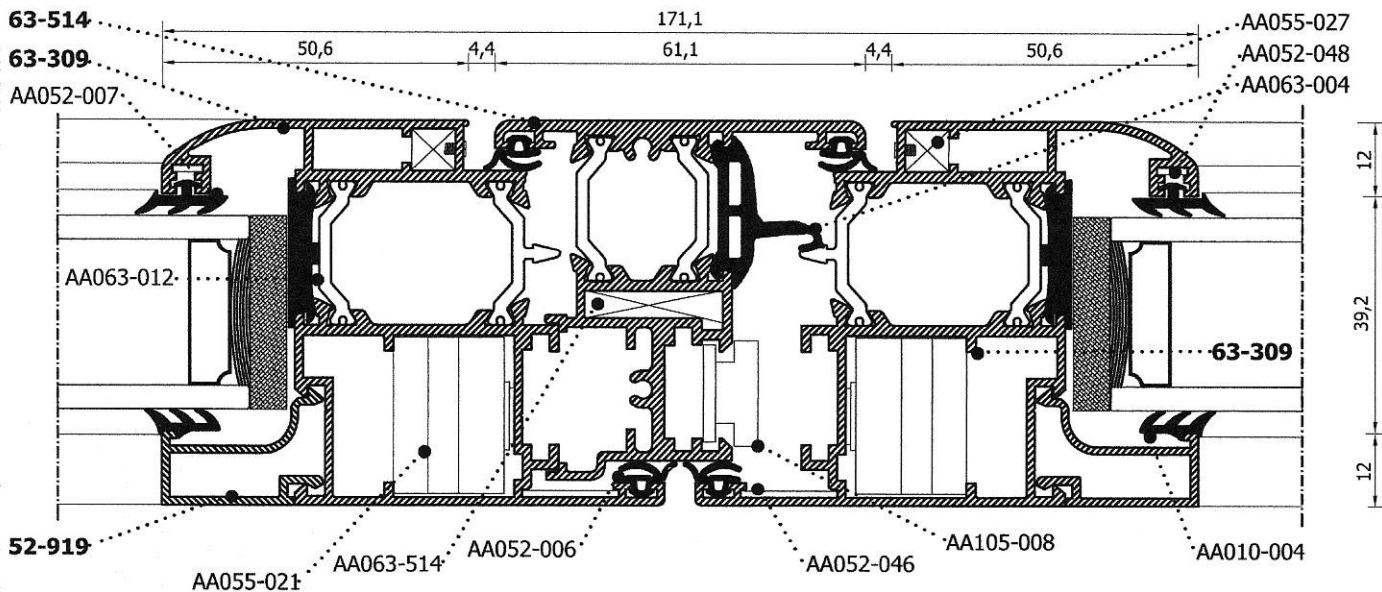
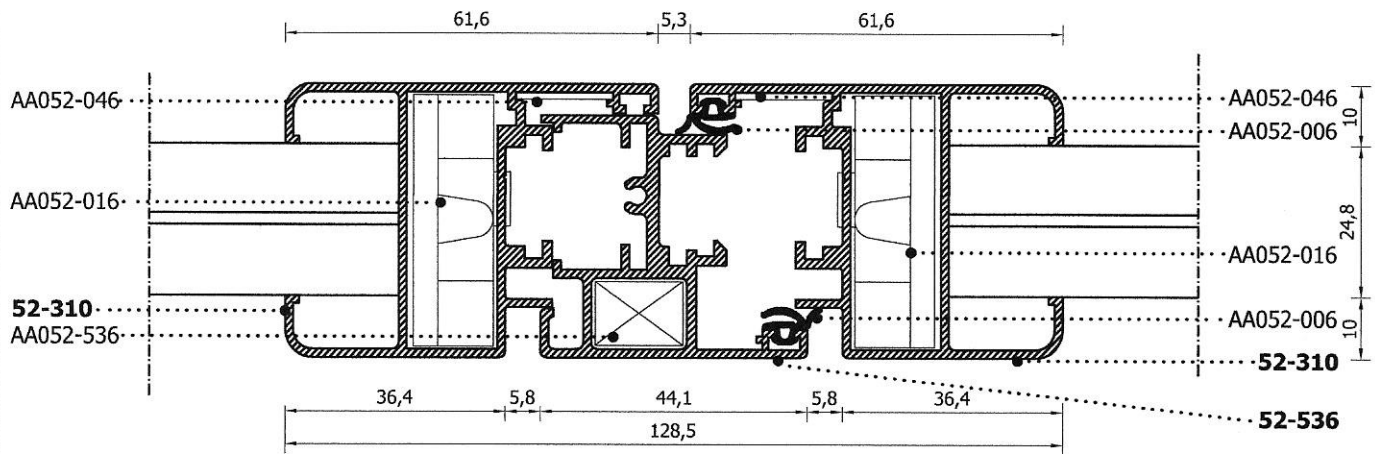
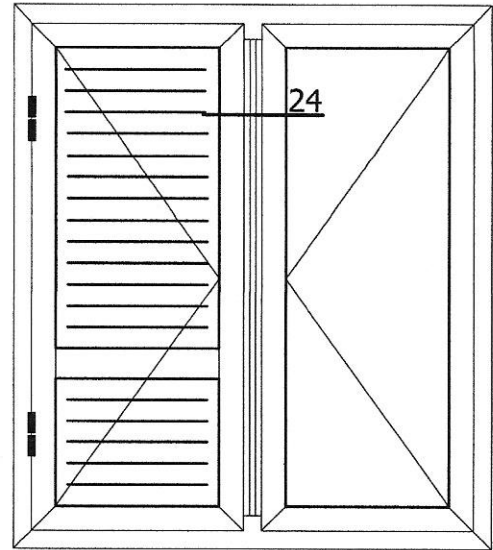
Δίφυλλο για τζάμι, σίτα, πατζούρι



DOUBLE LEAF FOR GLASS, MOSQUITO SCREEN AND SHUTTERS

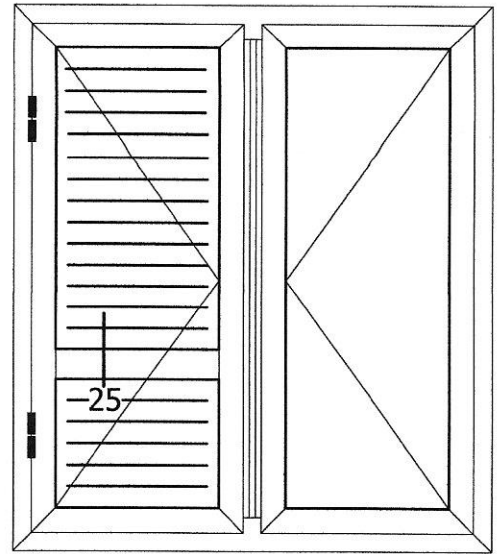
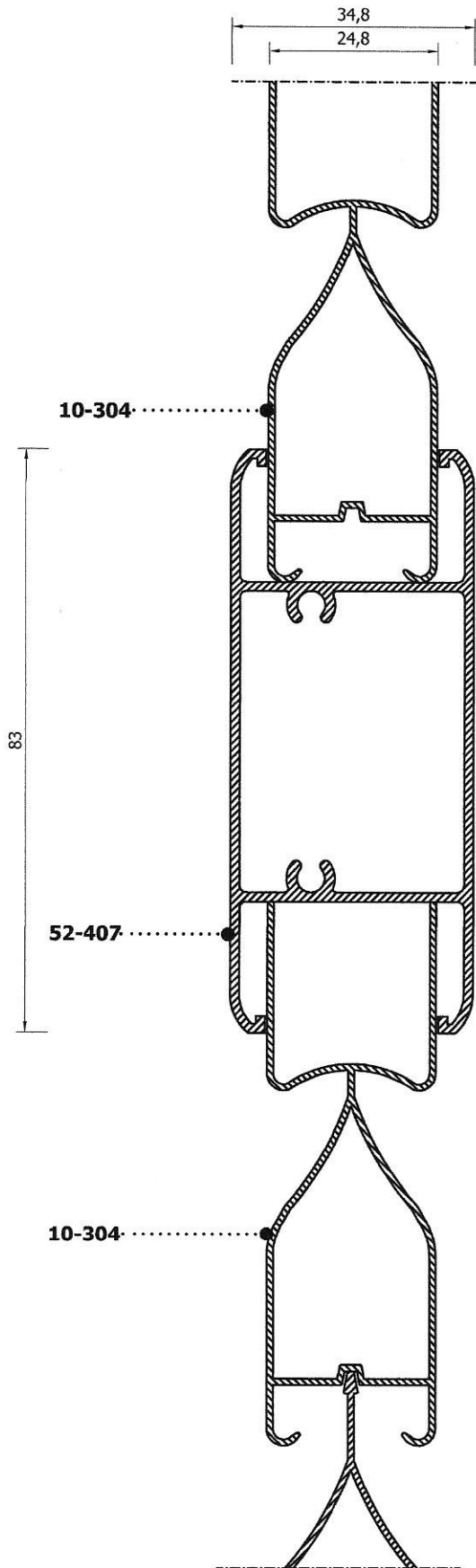
Δίφυλλο για τζάμι, σίτα, πατζούρι

24



PROFILES SCALE= 1:0.8

DOUBLE LEAF FOR GLASS, MOSQUITO SCREEN AND SHUTTERS
Δίφυλλο για τζάμι, σίτα, πατζούρι

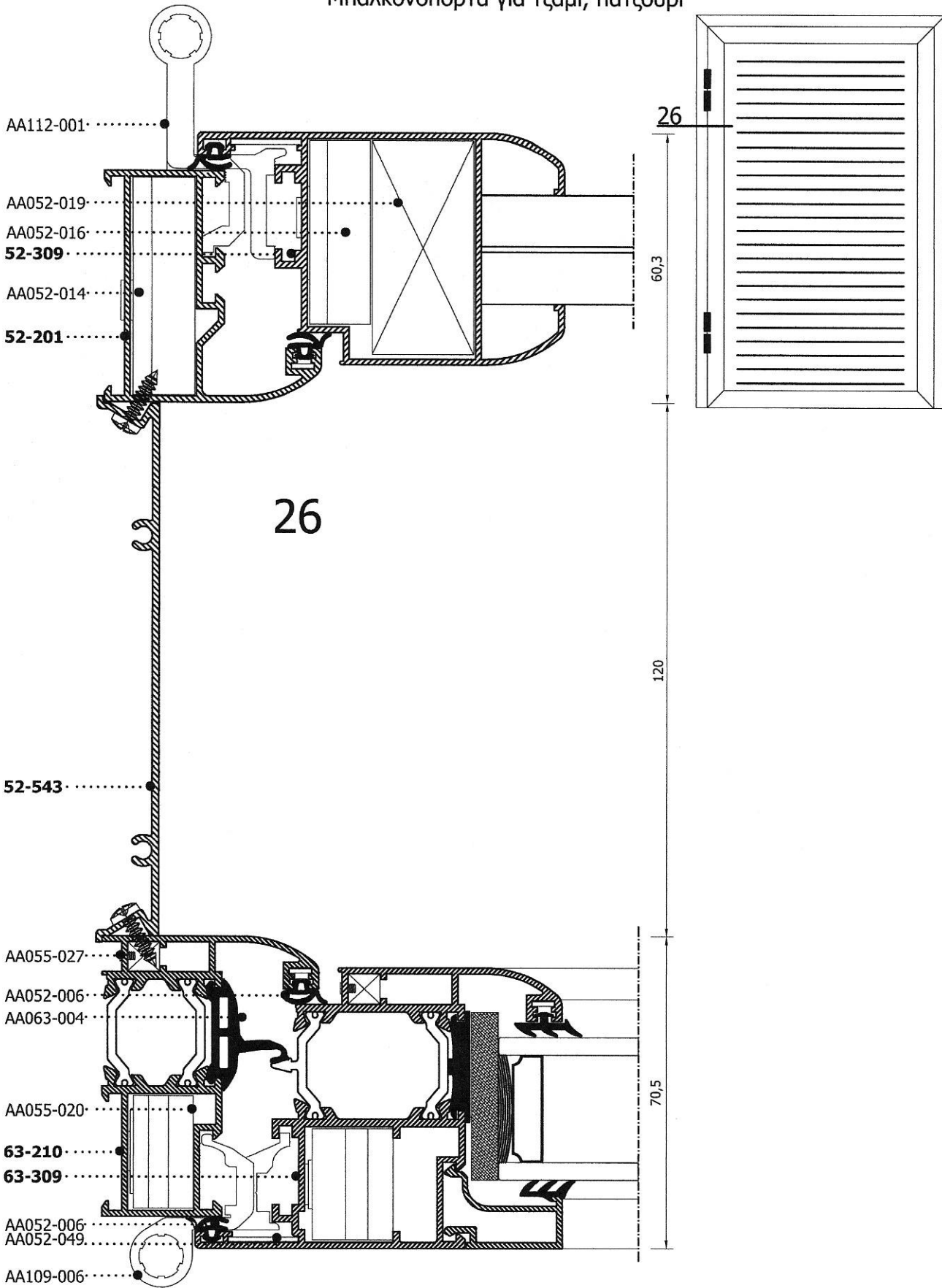


25

PROFILES SCALE= 1:1

BALCONY DOOR FOR GLASS, MOSQUITO SCREEN AND SHUTTERS

Μπαλκονόπορτα για τζάμι, πατζούρι

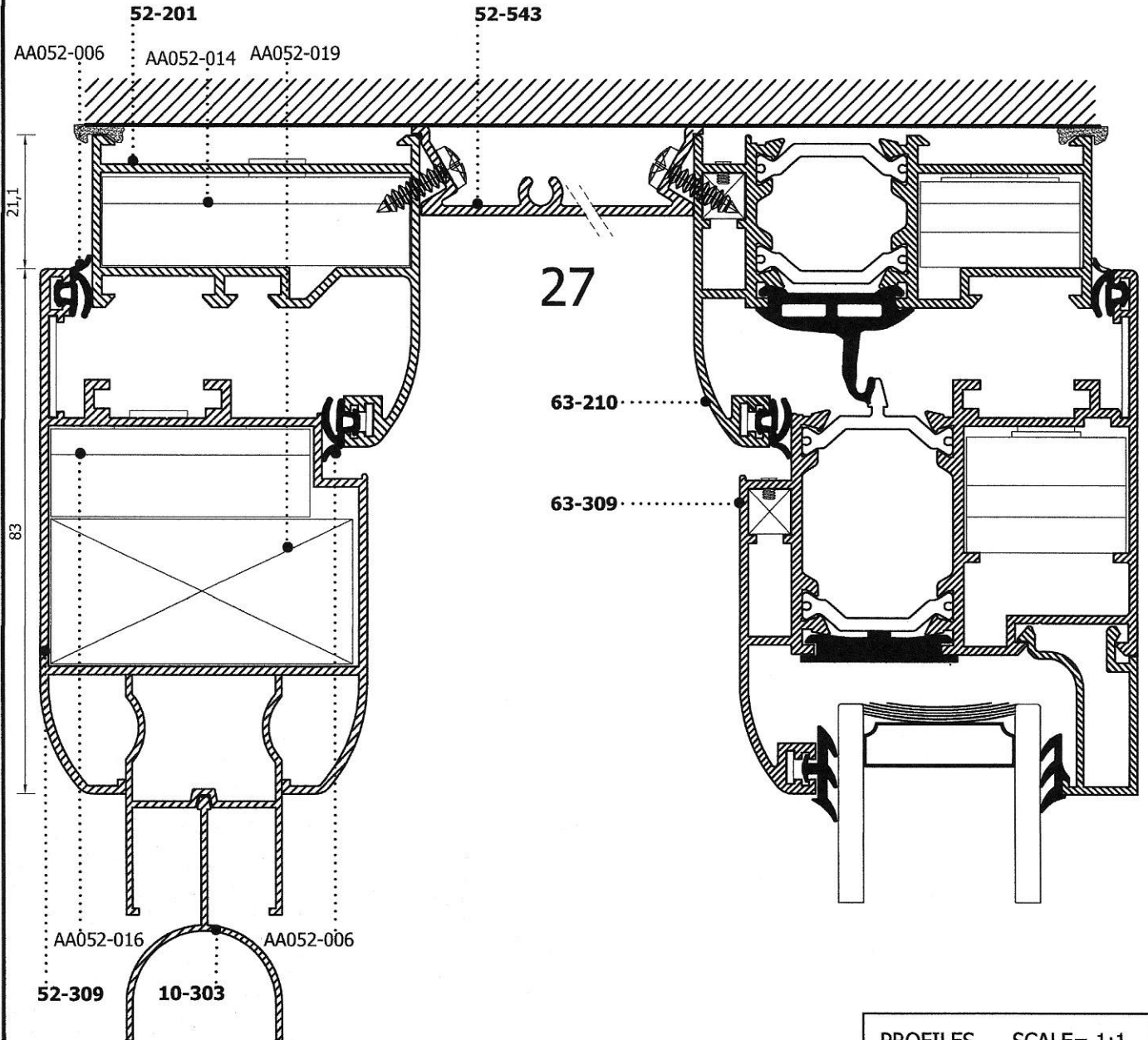
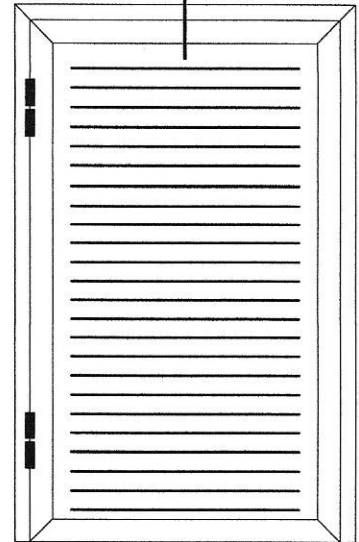


PROFILES SCALE= 1:0.8

BALCONY DOOR FOR GLASS, MOSQUITO SCREEN AND SHUTTERS

Μπαλκονόπορτα για τζάμι, πατζούρι

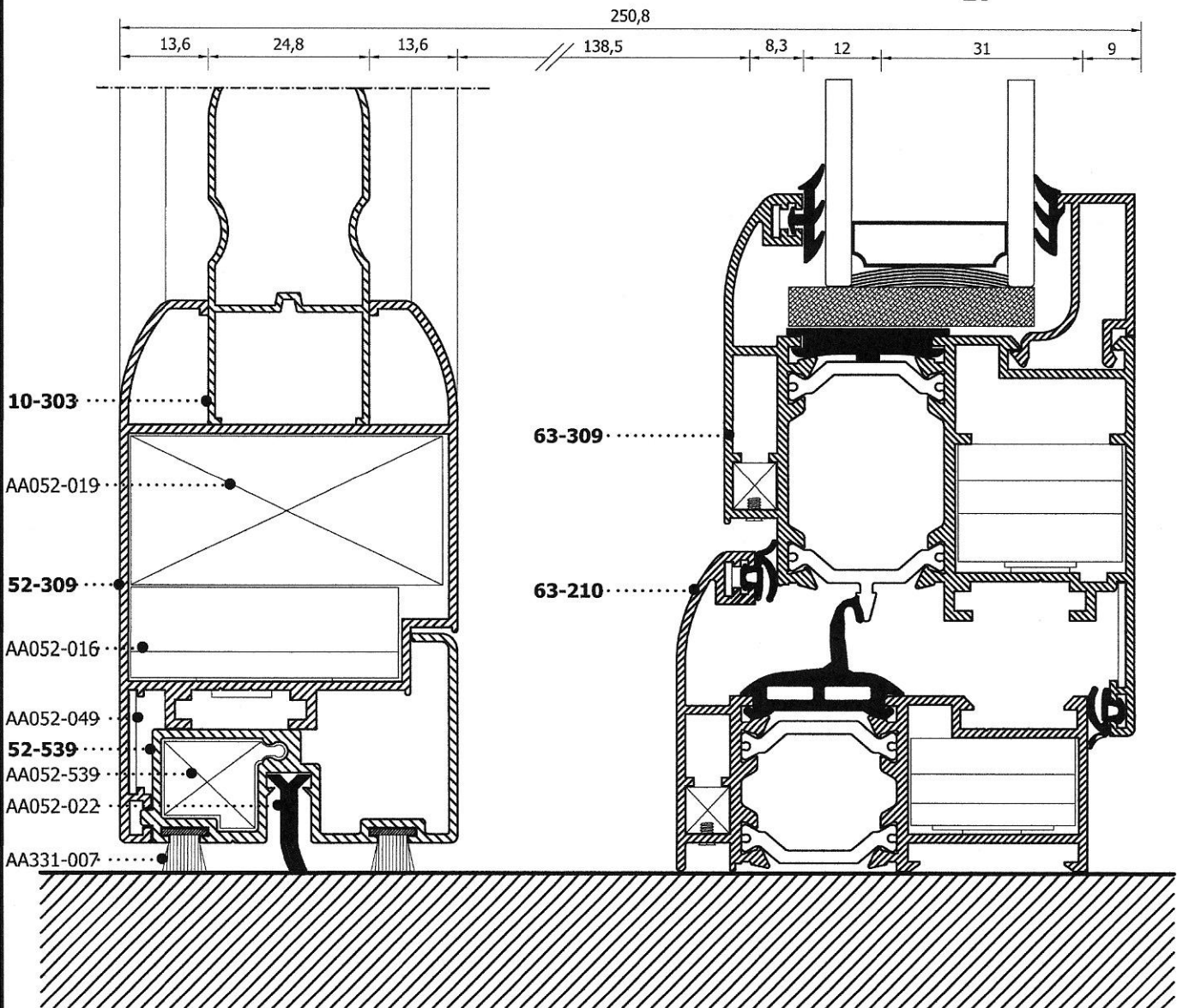
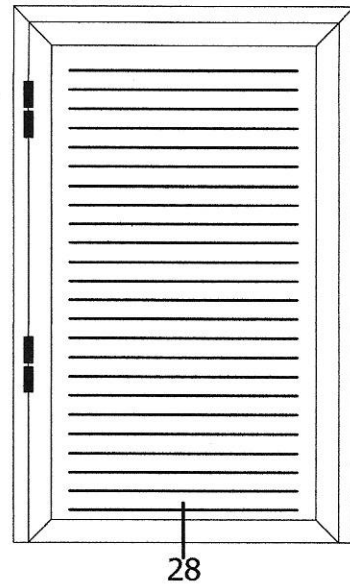
27



PROFILES SCALE= 1:1

BALCONY DOOR FOR GLASS, MOSQUITO SCREEN AND SHUTTERS

Μπαλκονόπορτα για τζάμι, πατζούρι



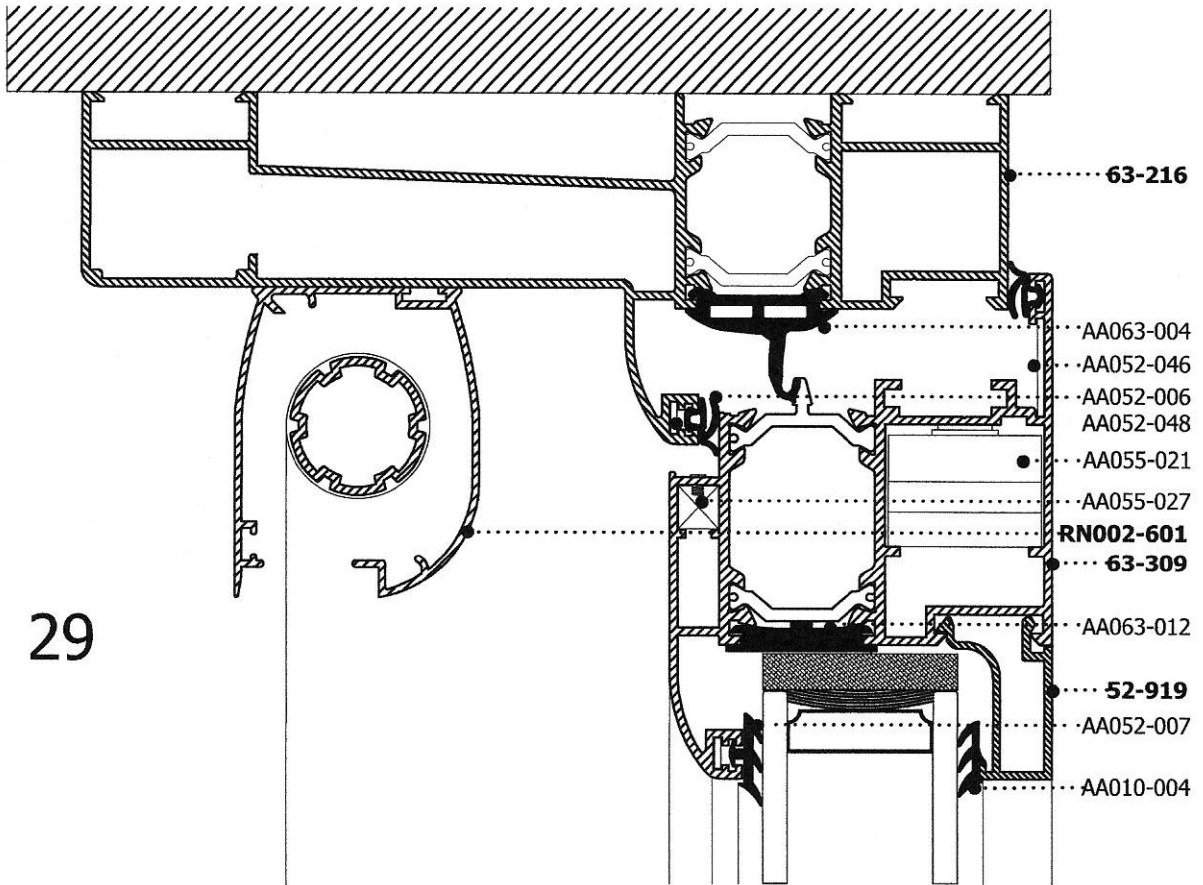
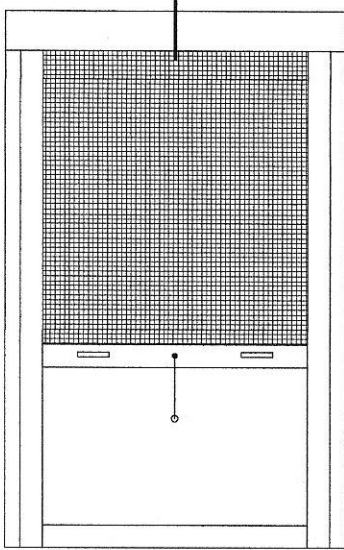
28

PROFILES SCALE= 1:1

BALCONY DOOR FOR GLASS AND ROLLING MOSQUITO NET

Μπαλκονόπορτα για τζάμι με σίτα ρολό

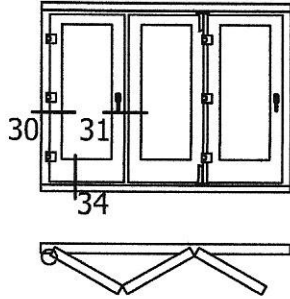
29



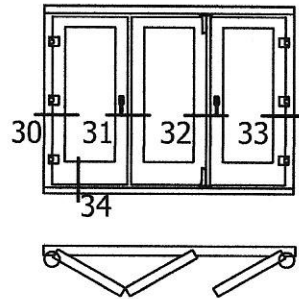
PROFILES SCALE= 1:0.8

INTERSECTIONS FOR FOLDING DOOR - ΤΟΜΕΣ ΓΙΑ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑ

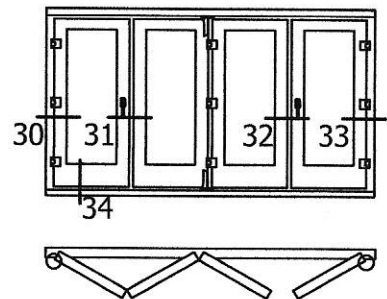
822-330



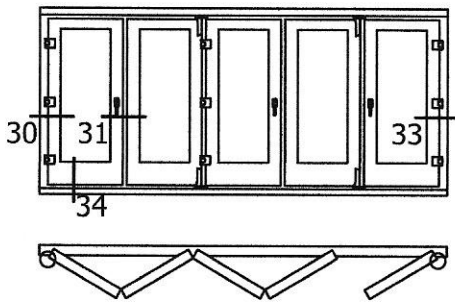
822-321



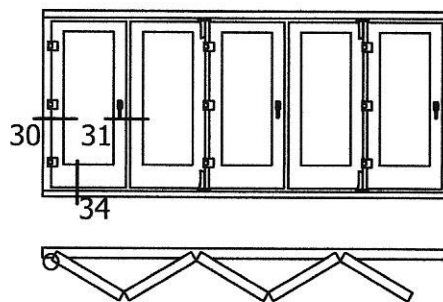
822-431



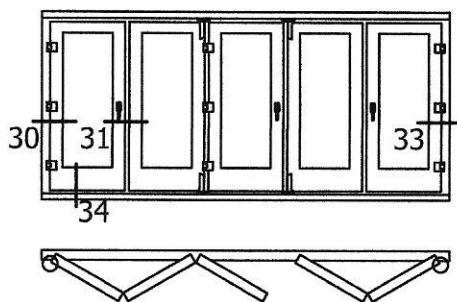
822-541



822-550

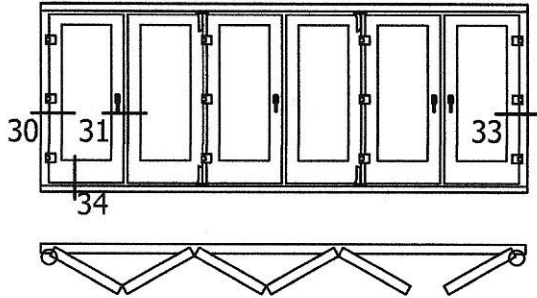


822-532

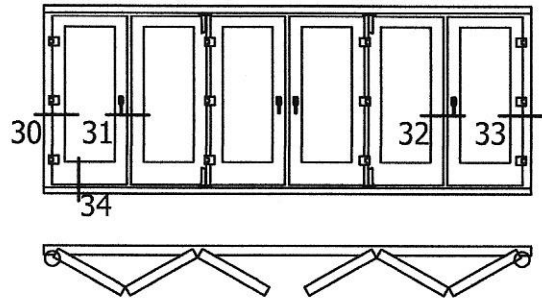


INTERSECTIONS FOR FOLDING DOOR - ΤΟΜΕΣ ΓΙΑ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑ

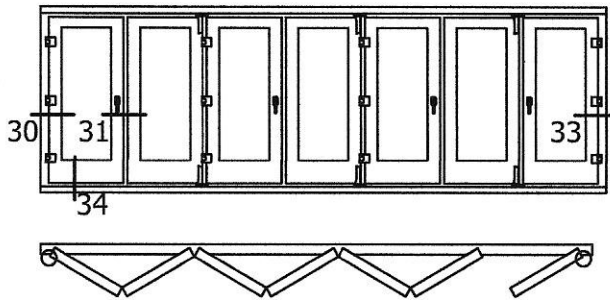
822-651



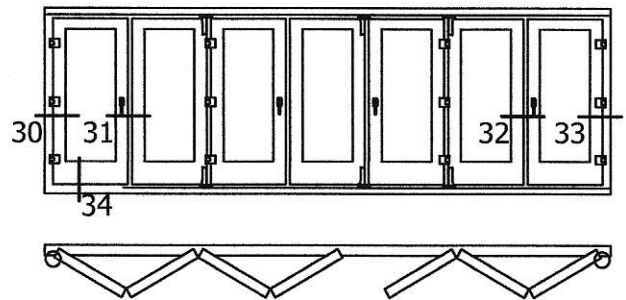
822-633



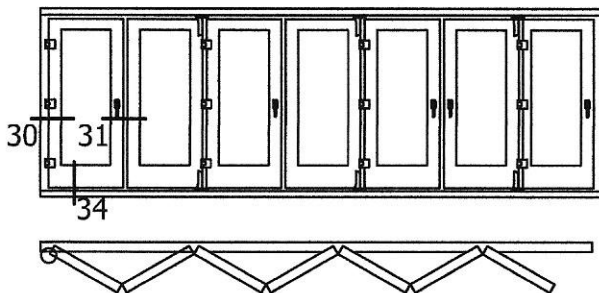
822-761



822-743

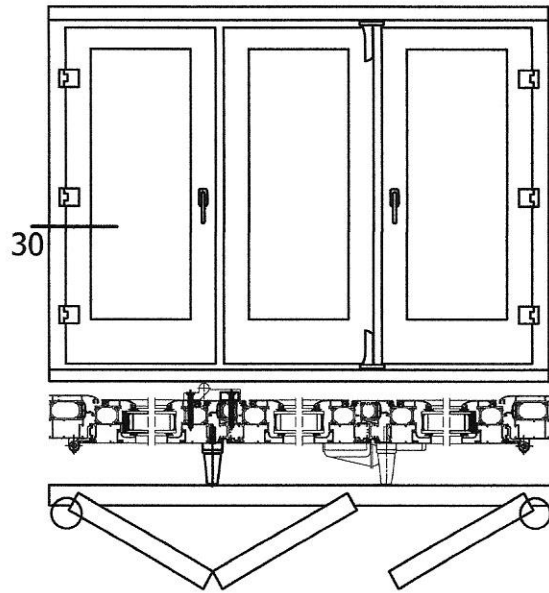


822-770

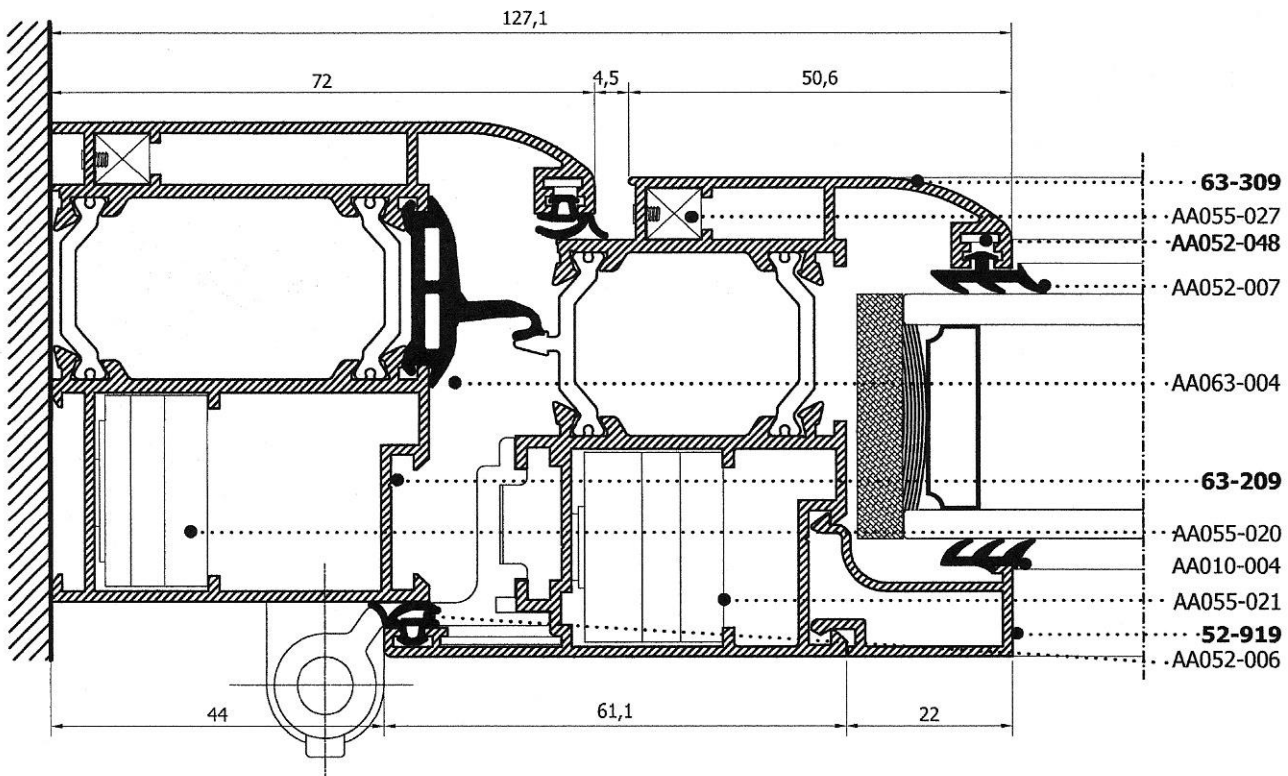


THREE LEAF FOLDING DOOR WITH MECHANISM G-U 822
 Τρίφυλλη φουσαρμόνικα με μηχανισμό G-U 822

822-321



30

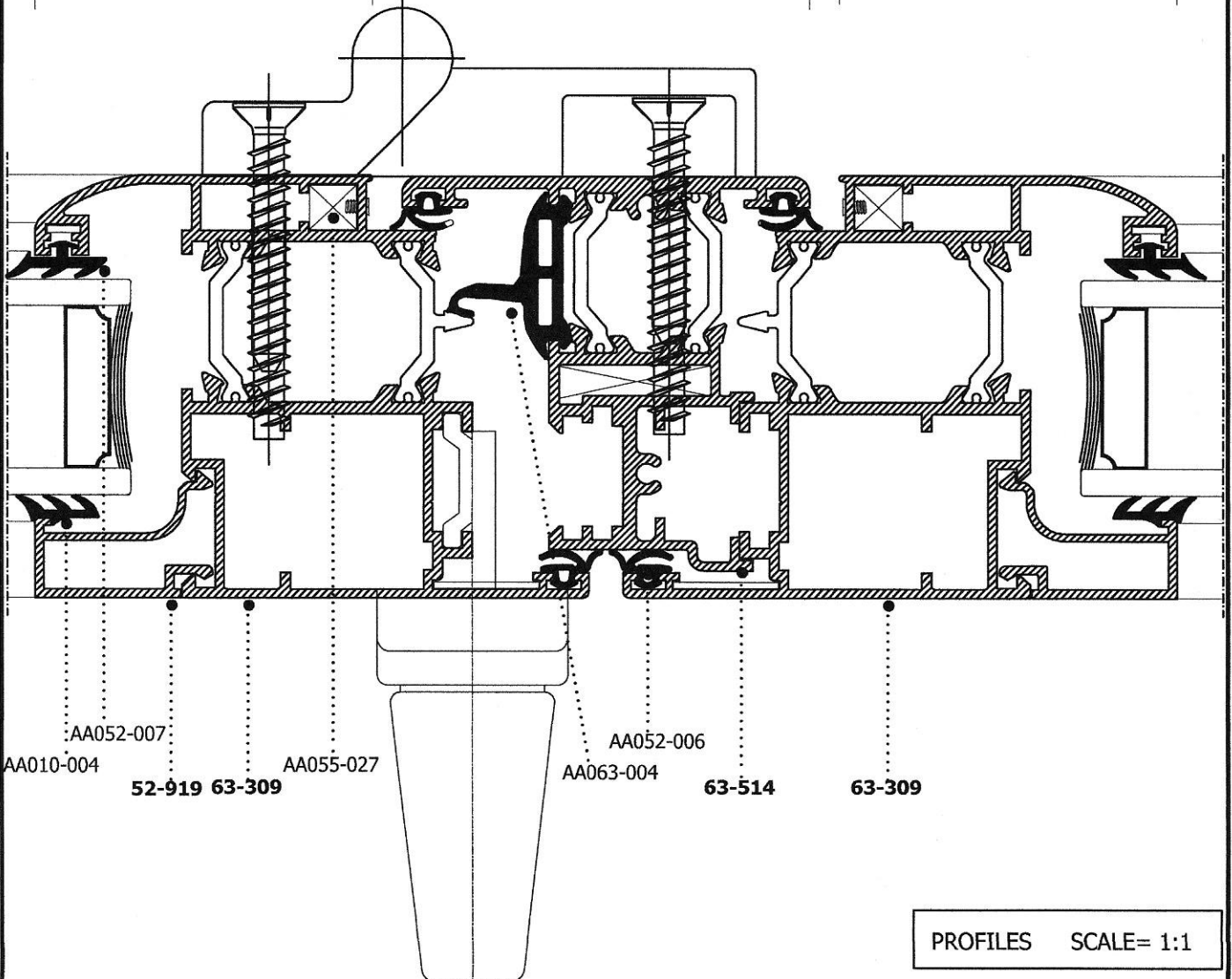
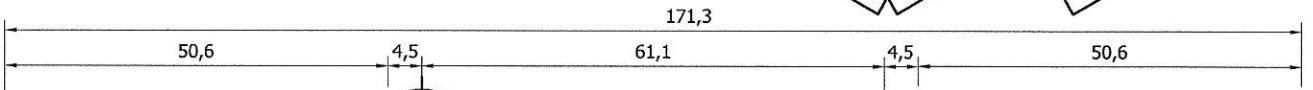
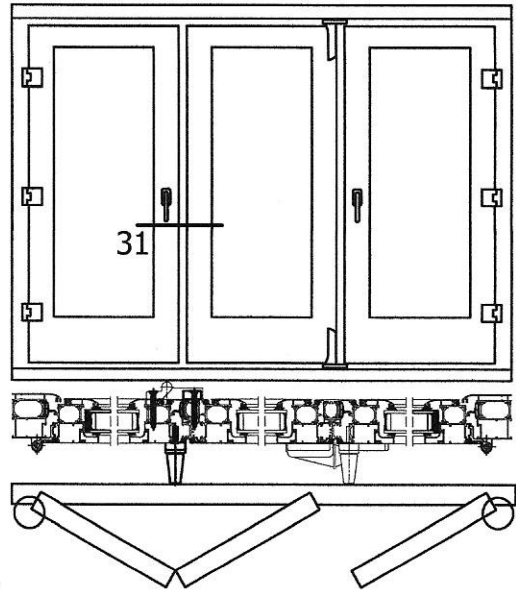


PROFILES SCALE= 1:1

THREE LEAF FOLDING DOOR WITH MECHANISM G-U 822
Τρίφυλλη φουσαρμόνικα με μηχανισμό G-U 822

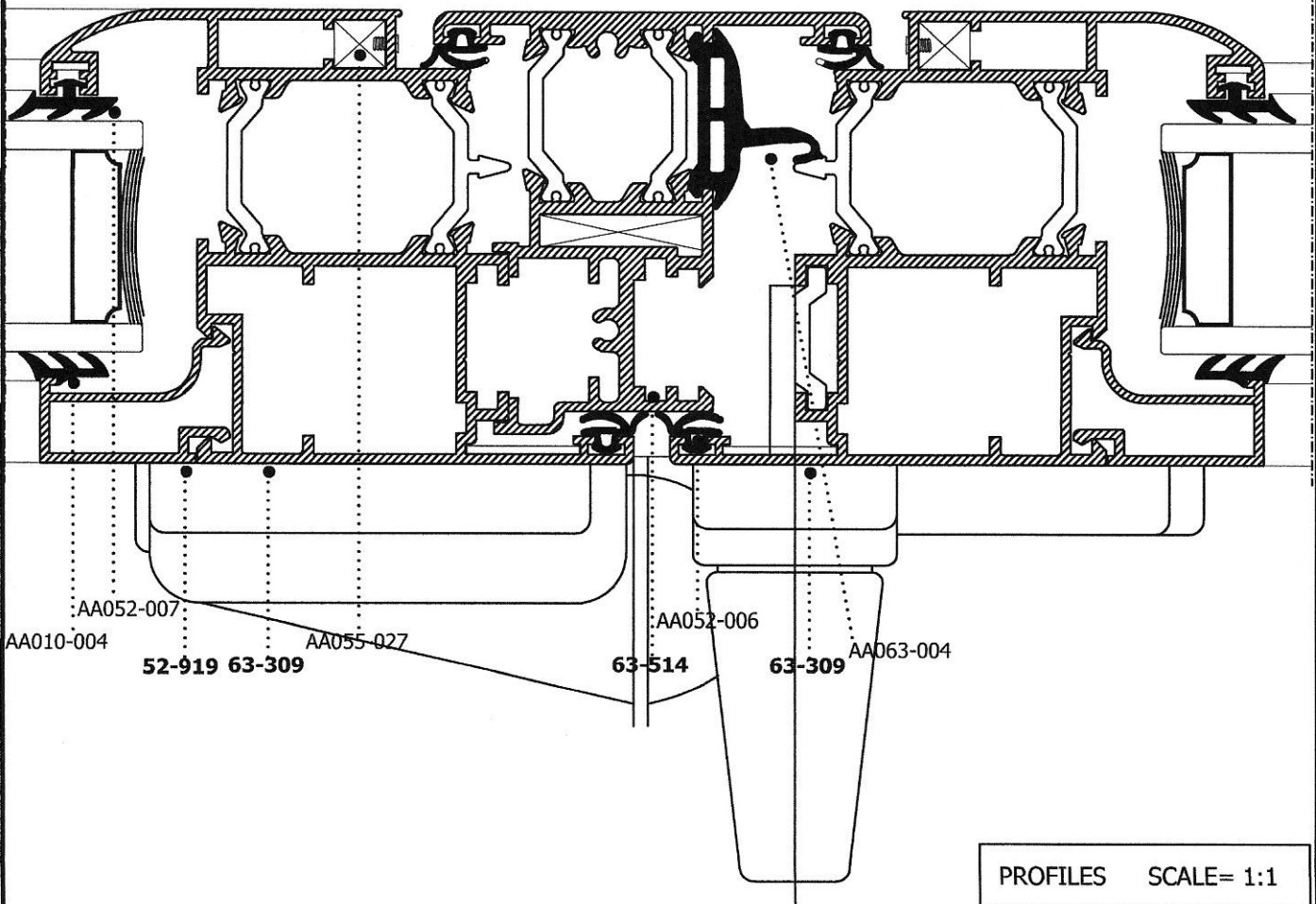
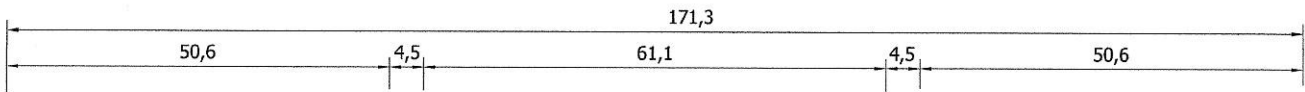
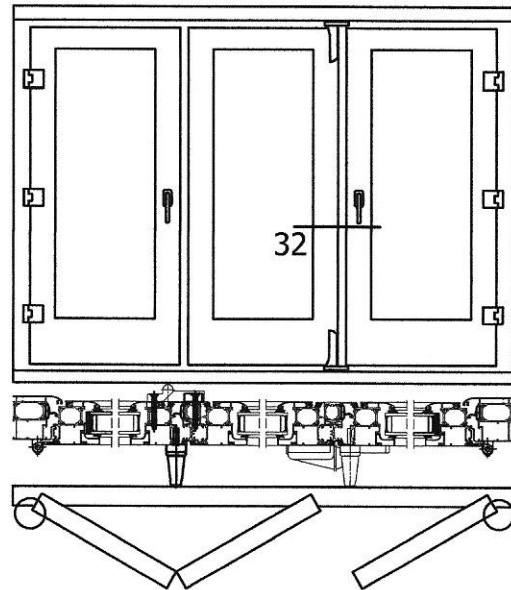
822-321

31



THREE LEAF FOLDING DOOR WITH MECHANISM G-U 822
 Τρίφυλλη φουσαρμόνικα με μηχανισμό G-U 822

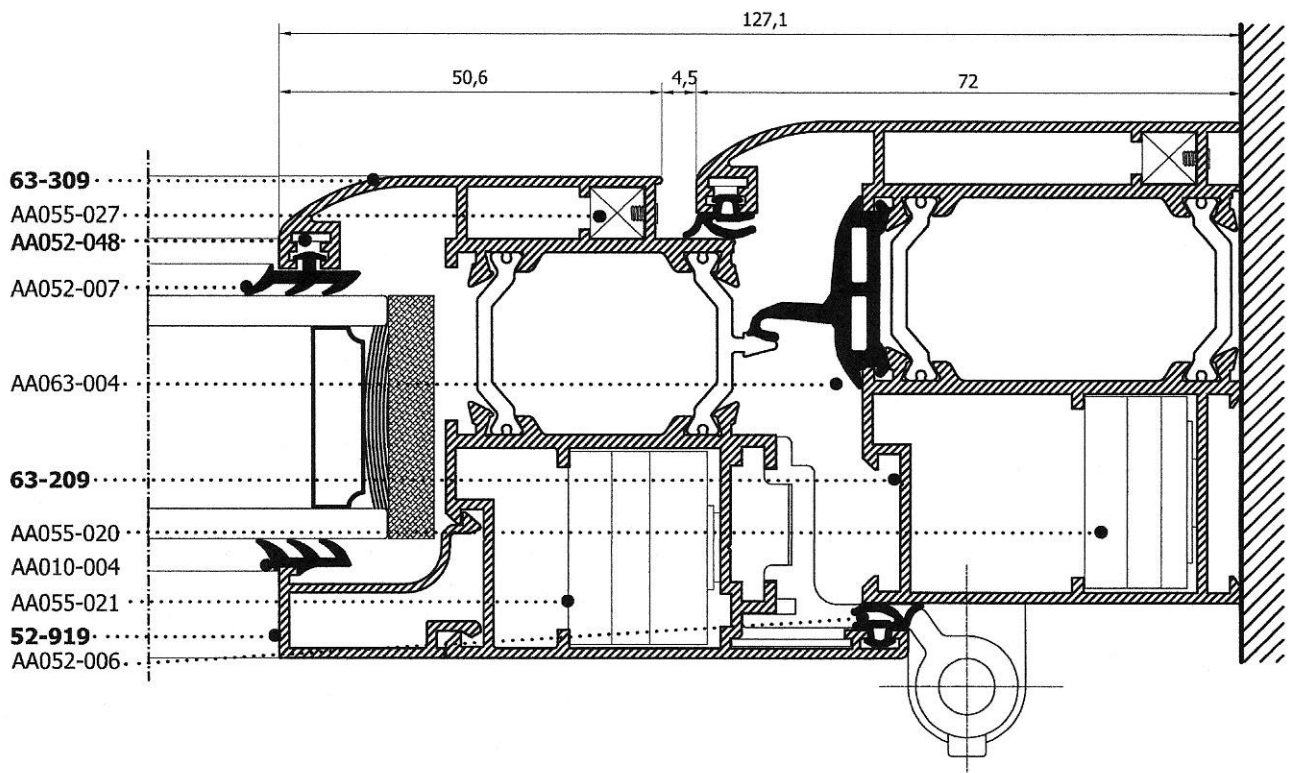
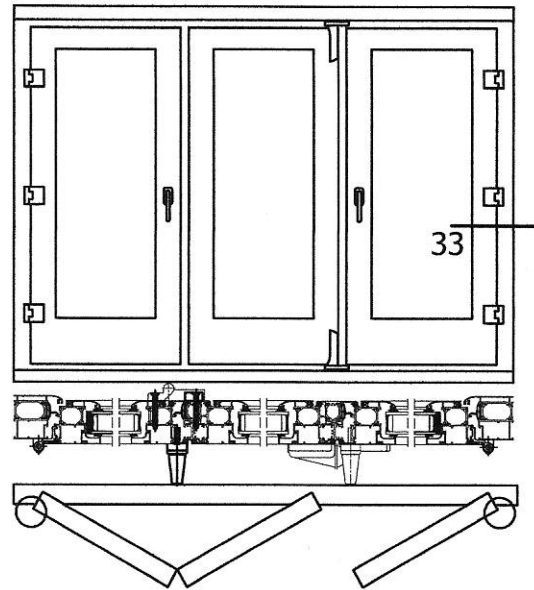
822-321



PROFILES SCALE= 1:1

THREE LEAF FOLDING DOOR WITH MECHANISM G-U 822
 Τρίφυλλη φουσαρμόνικα με μηχανισμό G-U 822

822-321

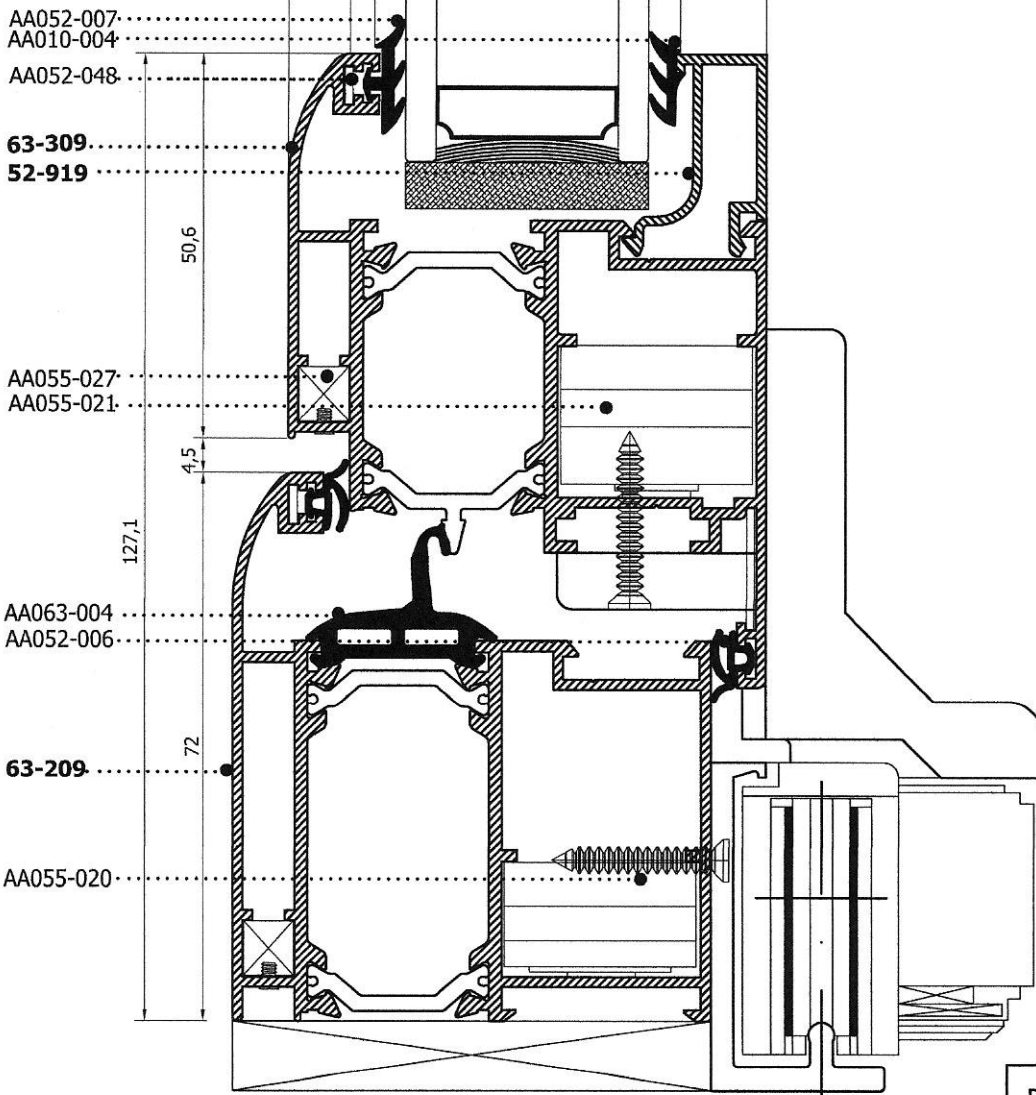
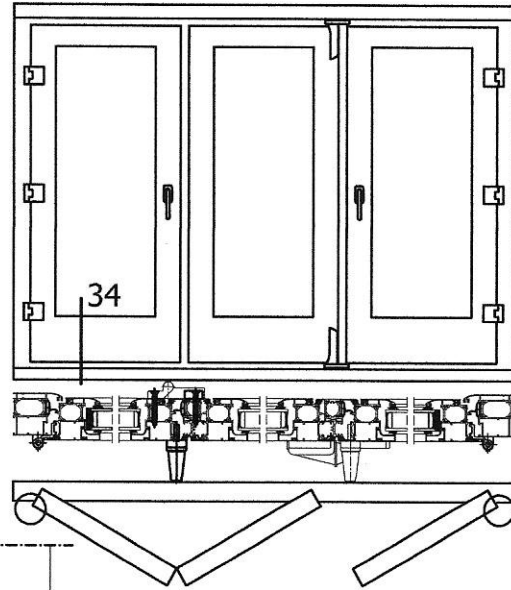


PROFILES SCALE= 1:1

THREE LEAF FOLDING DOOR WITH MECHANISM G-U 822
 Τρίφυλλη φουσαρμόνικα με μηχανισμό G-U 822

822-321

34



PROFILES SCALE= 1:1

MECHANISM FOR FOLDING DOORS G-U 822 - TOTAL FRAME HEIGHT 2100mm
 Μηχανισμός για φυσαρμόνικα G-U 822 - Συνολικό ύψος κάσας 2100mm

MECHANISM 822 WITHOUT DRIVER
Μηχανισμός 822 χωρίς οδηγό

*MECHANISM WITHOUT DRIVER <i>Μηχανισμός χωρίς οδηγό</i>	WHITE <i>Λευκό</i>	BROWN <i>Καφέ</i>	SILVER <i>Ασημί</i>
822-321	AA427-100-01	AA427-100-03	AA427-100-11
822-330	AA427-101-01	AA427-101-03	AA427-101-11
822-431	AA427-102-01	AA427-102-03	AA427-102-11
822-532	AA427-103-01	AA427-103-03	AA427-103-11
822-541	AA427-104-01	AA427-104-03	AA427-104-11
822-550	AA427-105-01	AA427-105-03	AA427-105-11
822-633	AA427-106-01	AA427-106-03	AA427-106-11
822-651	AA427-107-01	AA427-107-03	AA427-107-11
822-743	AA427-108-01	AA427-108-03	AA427-108-11
822-761	AA427-109-01	AA427-109-03	AA427-109-11
822-770	AA427-110-01	AA427-110-03	AA427-110-11

DRIVER FOR MECHANISM 822 ACCORDING THE LENGTH OF FRAME

*DRIVER FOR MECHANISM <i>Οδηγός για μηχανισμό</i>	WHITE <i>Λευκό</i>	BROWN <i>Καφέ</i>	SILVER <i>Ασημί</i>
*FRAME LENGTH FROM 922mm to 2960mm <i>Οδηγός για μηχανισμό από 922χιλ. έως 2960χιλ.</i>	AA427-200-01	AA427-200-03	AA427-200-11
*FRAME LENGTH FROM 2961mm to 3960mm <i>Οδηγός για μηχανισμό από 2961χιλ. έως 3960χιλ.</i>	AA427-201-01	AA427-201-03	AA427-201-11
*FRAME LENGTH FROM 3961mm to 5000mm <i>Οδηγός για μηχανισμό από 3961χιλ. έως 5000χιλ.</i>	AA427-202-01	AA427-202-03	AA427-202-11
*FRAME LENGTH FROM 5001mm to 6700mm <i>από 5001χιλ. έως 6700χιλ.</i>	AA427-203-01	AA427-203-03	AA427-203-11

*for a complete mechanism with driver you need to choose the code of the mechanism and the code of the driver.
 example:if you need mechanism 822-300 L=3800white, you have to choose the code AA427-100-01 and AA427-201-01.

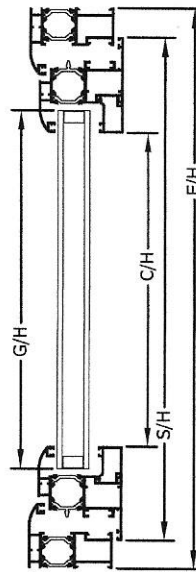
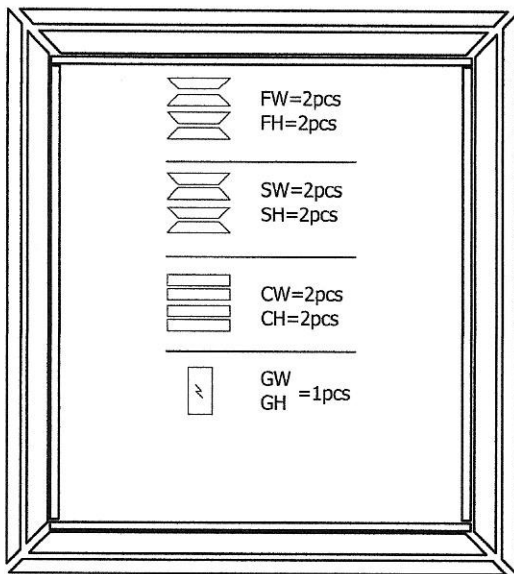
*Για έναν πλήρη μηχανισμό με οδηγό θα χρειαστεί να διαλέξετε ένα κωδικό μηχανισμού και ένα κωδικό οδηγού
 π.χ.: αν χρειάζεστε μηχανισμό 822-300 μήκους=3800λευκό, πρέπει να επιλέξετε τον κωδικό AA427-100-01 και AA427-201-01.

SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ Ε

• Cutting Analysis

• Κοπέξ

1) SINGLE SWING WINDOW
Μονό παράθυρο



WIDTH OF FRAME="FW"
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ="FW"

HEIGHT OF FRAME="FH"
ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

WIDTH OF SASH="SW"
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SW"

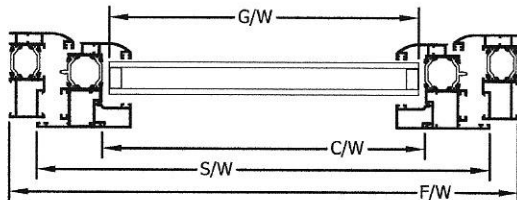
HEIGHT OF SASH="SH"
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SH"

CLIP HEIGHT="CH"
ΥΨΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CH"

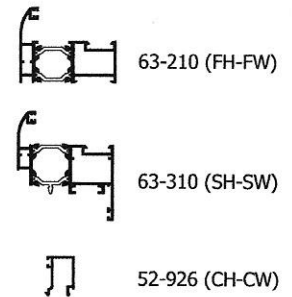
CLIP WIDTH="CW"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CW"

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

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



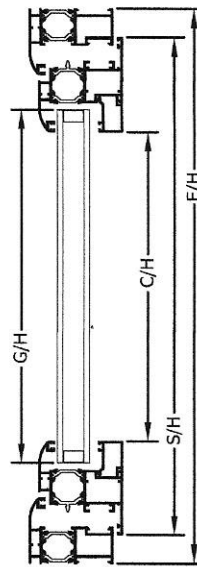
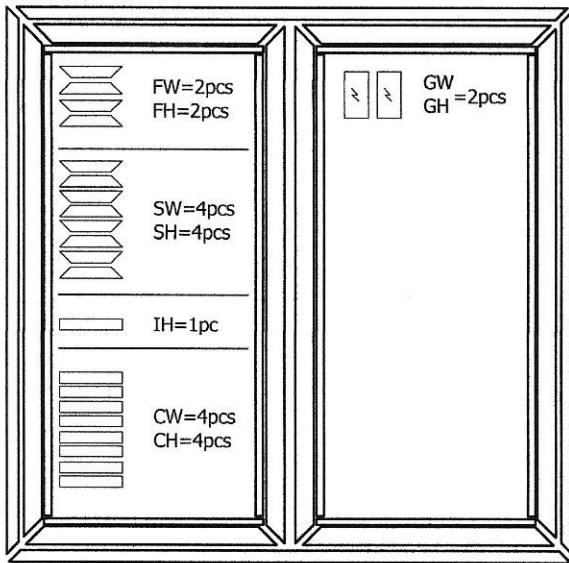
Frame/Κάσα	63-210, 63-204, 63-207, 63-211						63-212					
	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι
63-310 63-313	SH=FH-42.2		CH=FH-184.2		GH=FH-150		SH=FH-56		CH=FH-198		GH=FH-164	
	SW=FW-42.2		CW=FW-140.6		GW=FW-150		SW=FW-56		CW=FW-154.4		GW=FW-164	
63-309	SH=FH-42.2		CH=FH-208.4		GH=FH-174		SH=FH-56		CH=FH-222.2		GH=FH-188	
	SW=FW-42.2		CW=FW-164.8		GW=FW-174		SW=FW-56		CW=FW-178.6		GW=FW-188	
63-311/63-314 63-312/63-315	SH=FH-42.2		CH=FH-232.4		GH=FH-198		SH=FH-56		CH=FH-246.2		GH=FH-212	
	SW=FW-42.2		CW=FW-188.8		GW=FW-198		SW=FW-56		CW=FW-202.6		GW=FW-212	
63-307	SH=FH-42.2		CH=FH-249.4		GH=FH-215		SH=FH-56		CH=FH-263.2		GH=FH-229	
	SW=FW-42.2		CW=FW-205.8		GW=FW-215		SW=FW-56		CW=FW-219.6		GW=FW-229	



Frame/Κάσα	63-209						63-213, 63-214, 63-215, 63-216, 63-217					
	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι
63-310 63-313	SH=FH-88		CH=FH-230		GH=FH-196		SH=FH-59.2		CH=FH-201.2		GH=FH-167	
	SW=FW-88		CW=FW-186.4		GW=FW-196		SW=FW-59.2		CW=FW-157.6		GW=FW-167	
63-309	SH=FH-88		CH=FH-254.2		GH=FH-220		SH=FH-59.2		CH=FH-225.4		GH=FH-191	
	SW=FW-88		CW=FW-210.6		GW=FW-220		SW=FW-59.2		CW=FW-181.8		GW=FW-191	
63-311/63-314 63-312/63-315	SH=FH-88		CH=FH-278.2		GH=FH-244		SH=FH-59.2		CH=FH-249.4		GH=FH-215	
	SW=FW-88		CW=FW-234.6		GW=FW-244		SW=FW-59.2		CW=FW-205.8		GW=FW-215	
63-307	SH=FH-88		CH=FH-295.2		GH=FH-261		SH=FH-59.2		CH=FH-266.4		GH=FH-232	
	SW=FW-88		CW=FW-251.6		GW=FW-261		SW=FW-59.2		CW=FW-227.8		GW=FW-232	

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"

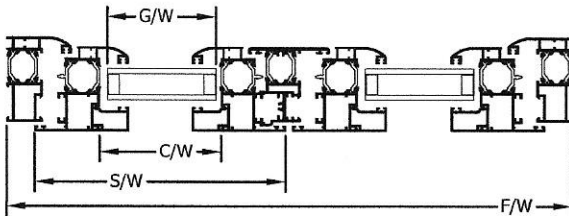
CLIP HEIGHT="CH"
ΥΨΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CH"

CLIP WIDTH="CW"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CW"

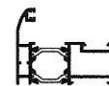
WIDTH OF GLASS="GW"
ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GW"

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

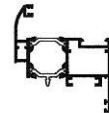
HEIGHT OF REBATE MULLION="IH"
ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ="IH"



Frame/Κάσα	63-210, 63-204, 63-207, 63-211					63-212						
Sash/Φύλλο	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι
63-310 63-313	SH=FH-42.2		CH=FH-184.2		GH=FH-150		SH=FH-56		CH=FH-198		GH=FH-164	
	SW= $\frac{FW-47.3}{2}$		CW= $\frac{FW-244.1}{2}$		GW= $\frac{FW-263}{2}$		SW= $\frac{FW-61.1}{2}$		CW= $\frac{FW-257.9}{2}$		GW= $\frac{FW-277}{2}$	
63-309	SH=FH-42.2		CH=FH-208.4		GH=FH-174		SH=FH-56		CH=FH-222.2		GH=FH-188	
	SW= $\frac{FW-47.3}{2}$		CW= $\frac{FW-292.5}{2}$		GW= $\frac{FW-312}{2}$		SW= $\frac{FW-61.1}{2}$		CW= $\frac{FW-306.3}{2}$		GW= $\frac{FW-325}{2}$	
63-311/63-314 63-312/63-315	SH=FH-42.2		CH=FH-232.4		GH=FH-198		SH=FH-56		CH=FH-246.2		GH=FH-212	
	SW= $\frac{FW-47.3}{2}$		CW= $\frac{FW-340.5}{2}$		GW= $\frac{FW-360}{2}$		SW= $\frac{FW-61.1}{2}$		CW= $\frac{FW-354.3}{2}$		GW= $\frac{FW-374}{2}$	
63-307	SH=FH-42.2		CH=FH-249.4		GH=FH-215		SH=FH-56		CH=FH-263.2		GH=FH-229	
	SW= $\frac{FW-47.3}{2}$		CW= $\frac{FW-374.4}{2}$		GW= $\frac{FW-394}{2}$		SW= $\frac{FW-61.1}{2}$		CW= $\frac{FW-388.2}{2}$		GW= $\frac{FW-407}{2}$	
	Rebate mullion/μπινι IH=FH-107					Rebate mullion/μπινι IH=FH-120.8						



63-210 (FH-FW)



63-310 (SH-SW)



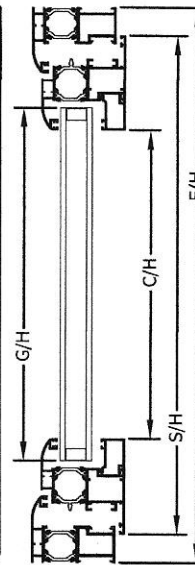
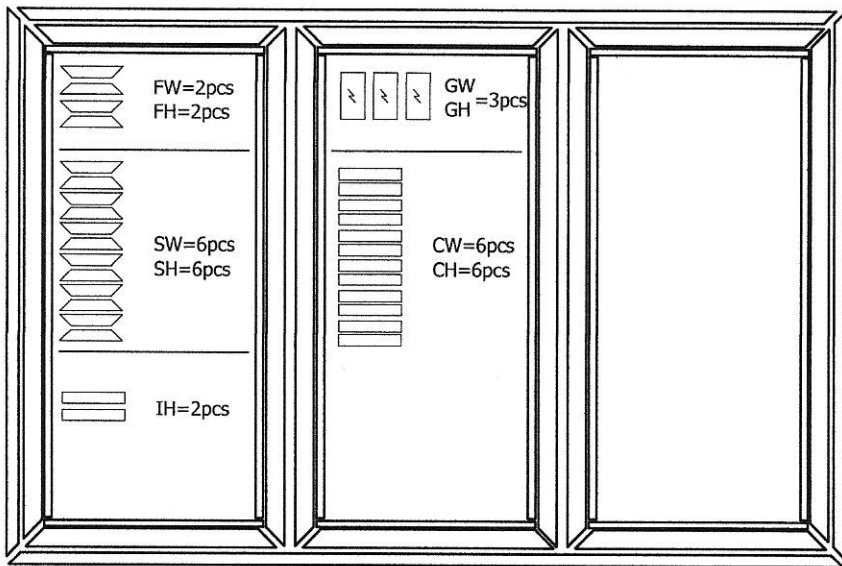
63-514 (IH)



52-926 (CH-CW)

Frame/Κάσα	63-209					63-213, 63-214, 63-215, 63-216, 63-217						
Sash/Φύλλο	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι
63-310 63-313	SH=FH-88		CH=FH-230		GH=FH-196		SH=FH-59.2		CH=FH-201.2		GH=FH-167	
	SW= $\frac{FW-93.1}{2}$		CW= $\frac{FW-289.9}{2}$		GW= $\frac{FW-309}{2}$		SW= $\frac{FW-64.3}{2}$		CW= $\frac{FW-260.7}{2}$		GW= $\frac{FW-280}{2}$	
63-309	SH=FH-88		CH=FH-254.2		GH=FH-220		SH=FH-59.2		CH=FH-225.7		GH=FH-191	
	SW= $\frac{FW-93.1}{2}$		CW= $\frac{FW-338.3}{2}$		GW= $\frac{FW-358}{2}$		SW= $\frac{FW-64.3}{2}$		CW= $\frac{FW-309.1}{2}$		GW= $\frac{FW-328}{2}$	
63-311/63-314 63-312/63-315	SH=FH-88		CH=FH-278.2		GH=FH-244		SH=FH-59.2		CH=FH-249.4		GH=FH-215	
	SW= $\frac{FW-93.1}{2}$		CW= $\frac{FW-386.3}{2}$		GW= $\frac{FW-406}{2}$		SW= $\frac{FW-64.3}{2}$		CW= $\frac{FW-357.1}{2}$		GW= $\frac{FW-377}{2}$	
63-307	SH=FH-88		CH=FH-295.2		GH=FH-261		SH=FH-59.2		CH=FH-266.4		GH=FH-232	
	SW= $\frac{FW-93.1}{2}$		CW= $\frac{FW-420.2}{2}$		GW= $\frac{FW-439}{2}$		SW= $\frac{FW-64.3}{2}$		CW= $\frac{FW-396}{2}$		GW= $\frac{FW-410}{2}$	
	Rebate mullion/μπινι IH=FH-152.8					Rebate mullion/μπινι IH=FH-124.2						

3) THREE LEAF SWING WINDOW
Τρίφυλλο 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"

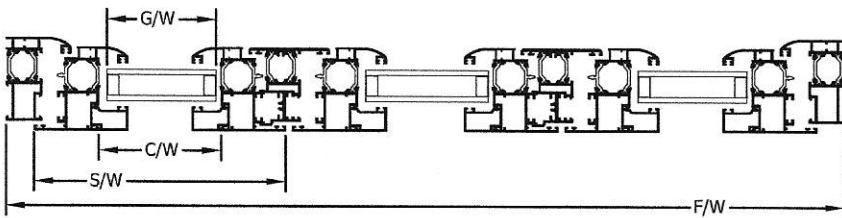
CLIP HEIGHT="CH"
ΥΨΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CH"

CLIP WIDTH="CW"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CW"

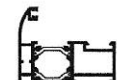
WIDTH OF GLASS="GW"
ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GW"

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

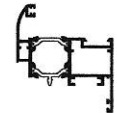
HEIGHT OF REBATE MULLION="IH"
ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ="IH"



Frame/Κάσα	63-210, 63-204, 63-207, 63-211						63-212						
	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι	
63-310 63-313	SH=	FH-42.2	CH=	FH-184.2	GH=	FH-150	SH=	FH-56	CH=	FH-198	GH=	FH-164	
	SW=	$\frac{FW-52.4}{3}$	CW=	$\frac{FW-347.6}{3}$	GW=	$\frac{FW-376}{3}$	SW=	$\frac{FW-66.2}{3}$	CW=	$\frac{FW-361.4}{3}$	GW=	$\frac{FW-390}{3}$	
63-309	SH=	FH-42.2	CH=	FH-208.4	GH=	FH-174	SH=	FH-56	CH=	FH-222.2	GH=	FH-188	
	SW=	$\frac{FW-52.4}{3}$	CW=	$\frac{FW-420.2}{3}$	GW=	$\frac{FW-450}{3}$	SW=	$\frac{FW-66.2}{3}$	CW=	$\frac{FW-434}{3}$	GW=	$\frac{FW-463}{3}$	
63-311/63-314 63-312/63-315	SH=	FH-42.2	CH=	FH-232.4	GH=	FH-198	SH=	FH-56	CH=	FH-246.2	GH=	FH-212	
	SW=	$\frac{FW-52.4}{3}$	CW=	$\frac{FW-492.2}{3}$	GW=	$\frac{FW-521}{3}$	SW=	$\frac{FW-66.2}{3}$	CW=	$\frac{FW-506}{3}$	GW=	$\frac{FW-535}{3}$	
63-307	SH=	FH-42.2	CH=	FH-249.4	GH=	FH-215	SH=	FH-56	CH=	FH-263.2	GH=	FH-229	
	SW=	$\frac{FW-52.4}{3}$	CW=	$\frac{FW-543}{3}$	GW=	$\frac{FW-572}{3}$	SW=	$\frac{FW-66.2}{3}$	CW=	$\frac{FW-557}{3}$	GW=	$\frac{FW-587}{3}$	
Rebate mullion/μπινι IH=						FH-107	Rebate mullion/μπινι IH=						FH-120.8



63-210 (FH-FW)



63-310 (SH-SW)



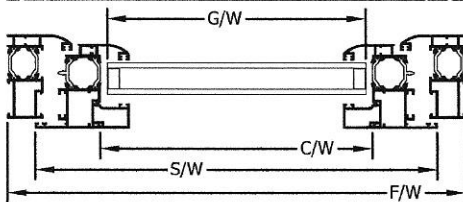
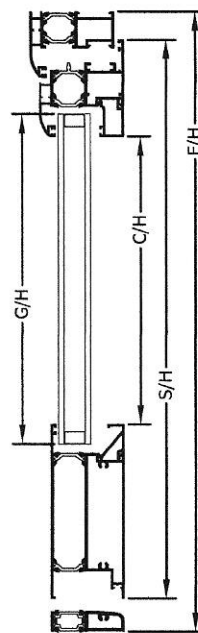
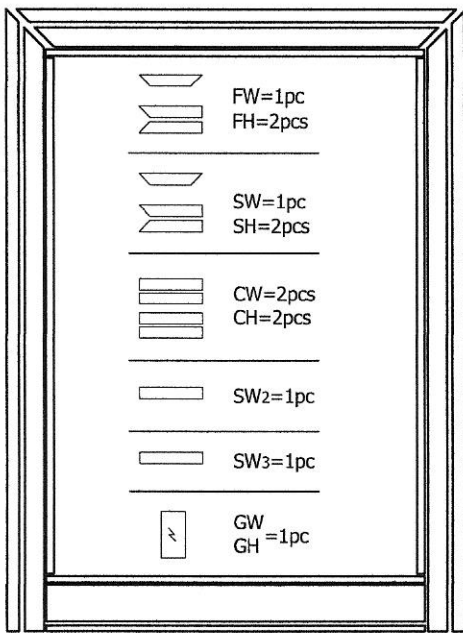
63-514 (IH)



52-926 (CH-CW)

Frame/Κάσα	63-209						63-213, 63-214, 63-215, 63-216, 63-217						
	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι	
63-310 63-313	SH=	FH-88	CH=	FH-230	GH=	FH-196	SH=	FH-59.2	CH=	FH-201.2	GH=	FH-167	
	SW=	$\frac{FW-98.2}{3}$	CW=	$\frac{FW-393.4}{3}$	GW=	$\frac{FW-423}{3}$	SW=	$\frac{FW-69.4}{3}$	CW=	$\frac{FW-363.8}{3}$	GW=	$\frac{FW-393}{3}$	
63-309	SH=	FH-88	CH=	FH-254.2	GH=	FH-220	SH=	FH-59.2	CH=	FH-225.7	GH=	FH-191	
	SW=	$\frac{FW-98.2}{3}$	CW=	$\frac{FW-466}{3}$	GW=	$\frac{FW-495}{3}$	SW=	$\frac{FW-69.4}{3}$	CW=	$\frac{FW-436.4}{3}$	GW=	$\frac{FW-465}{3}$	
63-311/63-314 63-312/63-315	SH=	FH-88	CH=	FH-278.2	GH=	FH-244	SH=	FH-59.2	CH=	FH-249.4	GH=	FH-215	
	SW=	$\frac{FW-98.2}{3}$	CW=	$\frac{FW-538}{3}$	GW=	$\frac{FW-567}{3}$	SW=	$\frac{FW-69.4}{3}$	CW=	$\frac{FW-508.4}{3}$	GW=	$\frac{FW-539}{3}$	
63-307	SH=	FH-88	CH=	FH-295.2	GH=	FH-261	SH=	FH-59.2	CH=	FH-266.4	GH=	FH-232	
	SW=	$\frac{FW-98.2}{3}$	CW=	$\frac{FW-589}{3}$	GW=	$\frac{FW-617}{3}$	SW=	$\frac{FW-69.4}{3}$	CW=	$\frac{FW-559}{3}$	GW=	$\frac{FW-588}{3}$	
Rebate mullion/μπινι IH=						FH-152.8	Rebate mullion/μπινι IH=						FH-124.2

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"

63-210 (FH-FW)

63-310 (SH-SW)

52-926 (CH-CW)

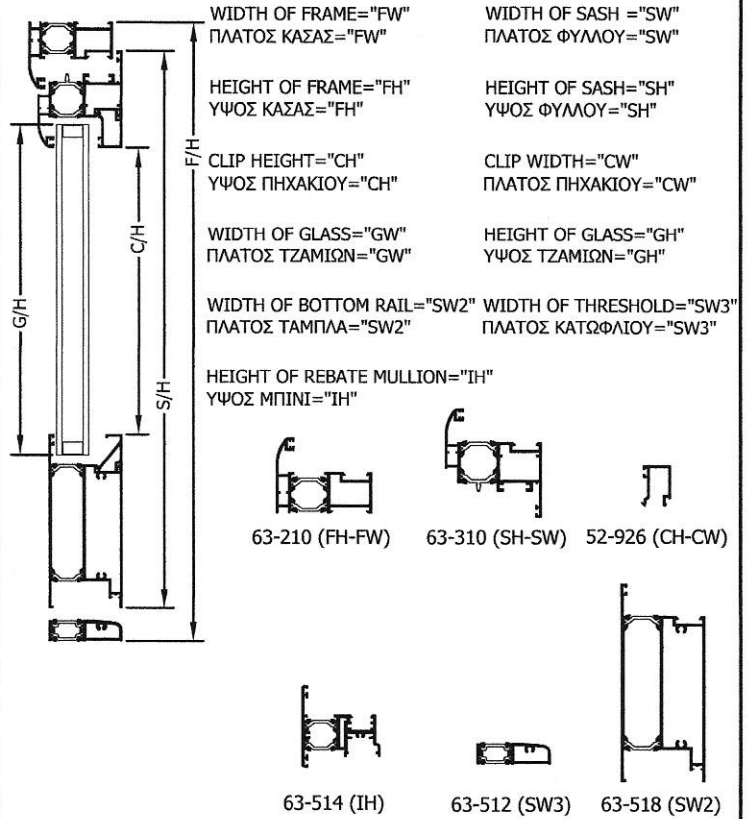
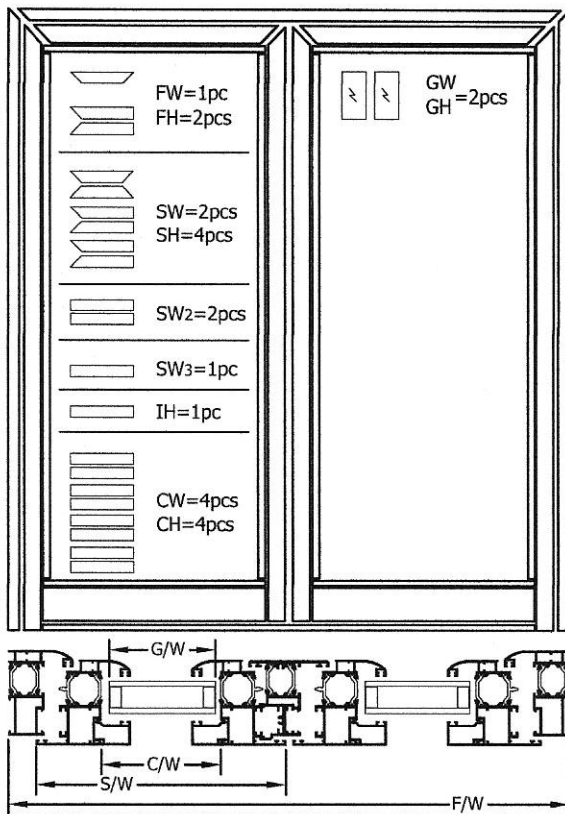
63-512 (SW3)

63-518 (SW2)

Frame/Κάσα	63-210, 63-204, 63-207, 63-211						63-212							
	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι	Bottom rail/Ταμπλάς	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι	Bottom rail/Ταμπλάς
63-310 63-313	SH=FH-42.3		CH=FH-243.3		GH=FH-209		SW2=FW-131.8	SH=FH-49.2		CH=FH-250.2		GH=FH-216		SW2=FW-145.6
	SW=FW-42.2		CW=FW-140.6		GW=FW-150			SW=FW-56		CW=FW-154.4		GW=FW-164		
63-309	SH=FH-42.3		CH=FH-255.4		GH=FH-221		SW2=FW-156	SH=FH-49.2		CH=FH-262.3		GH=FH-228		SW2=FW-169.8
	SW=FW-42.2		CW=FW-164.8		GW=FW-174			SW=FW-56		CW=FW-178.6		GW=FW-188		
63-311/63-314 63-312/63-315	SH=FH-42.3		CH=FH-267.4		GH=FH-233		SW2=FW-180	SH=FH-49.2		CH=FH-274.3		GH=FH-240		SW2=FW-193.8
	SW=FW-42.2		CW=FW-188.8		GW=FW-198			SW=FW-56		CW=FW-202.6		GW=FW-212		
63-307	SH=FH-42.3		CH=FH-275.9		GH=FH-242		SW2=FW-197	SH=FH-49.2		CH=FH-282.8		GH=FH-249		SW2=FW-210.8
	SW=FW-42.2		CW=FW-205.8		GW=FW-215			SW=FW-56		CW=FW-219.6		GW=FW-229		
Threshold/Κατώφλι SW3=FW-45.8							Threshold/Κατώφλι SW3=FW-59.6							

Frame/Κάσα	63-209						63-213, 63-214, 63-215, 63-216, 63-217							
	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι	Bottom rail/Ταμπλάς	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι	Bottom rail/Ταμπλάς
63-310 63-313	SH=FH-65.2		CH=FH-266.2		GH=FH-232		SW2=FW-177.6	SH=FH-50.8		CH=FH-251.8		GH=FH-218		SW2=FW-148.8
	SW=FW-88		CW=FW-186.4		GW=FW-196			SW=FW-59.2		CW=FW-157.6		GW=FW-167		
63-309	SH=FH-65.2		CH=FH-278.3		GH=FH-244		SW2=FW-201.8	SH=FH-50.8		CH=FH-263.9		GH=FH-230		SW2=FW-173
	SW=FW-88		CW=FW-210.6		GW=FW-220			SW=FW-59.2		CW=FW-181.8		GW=FW-191		
63-311/63-314 63-312/63-315	SH=FH-65.2		CH=FH-290.3		GH=FH-256		SW2=FW-225.8	SH=FH-50.8		CH=FH-275.7		GH=FH-242		SW2=FW-197
	SW=FW-88		CW=FW-234.6		GW=FW-244			SW=FW-59.2		CW=FW-205.8		GW=FW-215		
63-307	SH=FH-65.2		CH=FH-298.8		GH=FH-265		SW2=FW-242.8	SH=FH-50.8		CH=FH-284.4		GH=FH-250		SW2=FW-214
	SW=FW-88		CW=FW-251.6		GW=FW-261			SW=FW-59.2		CW=FW-227.8		GW=FW-232		
Threshold/Κατώφλι SW3=FW-91.6							Threshold/Κατώφλι SW3=FW-62.8							

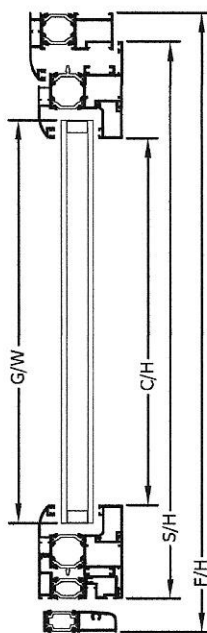
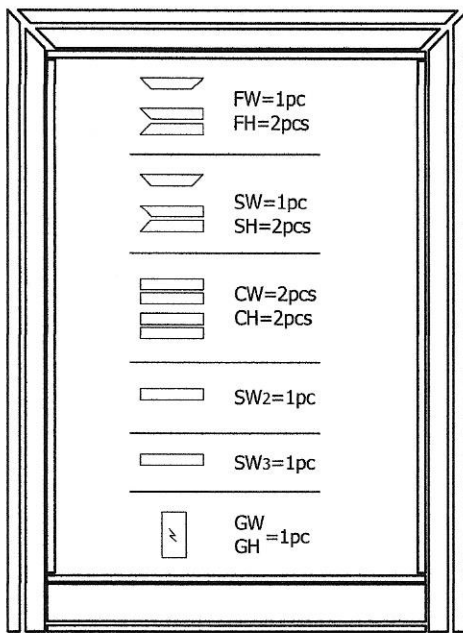
5) DOUBLE LEAF SWING DOOR
Δίφυλλη πόρτα



Frame/Κάσα	63-210, 63-204, 63-207, 63-211						63-212							
	Sash/Φύλλο	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι	Bottom rail/Ταμπλάς	Sash/Φύλλο	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι	Bottom rail/Ταμπλάς
63-310 63-313	SH=FH-42.3		CH=FH-243.3		GH=FH-209		SW ₂ = $\frac{FW-226.5}{2}$	SH=FH-56		CH=FH-250.2		GH=FH-216		SW ₂ = $\frac{FW-240.3}{2}$
	SW= $\frac{FW-47.3}{2}$		CW= $\frac{FW-244.1}{2}$		GW= $\frac{FW-263}{2}$			SW= $\frac{FW-61.1}{2}$		CW= $\frac{FW-257.9}{2}$		GW= $\frac{FW-277}{2}$		
63-309	SH=FH-42.3		CH=FH-255.4		GH=FH-221		SW ₂ = $\frac{FW-274.9}{2}$	SH=FH-56		CH=FH-262.3		GH=FH-228		SW ₂ = $\frac{FW-288.7}{2}$
	SW= $\frac{FW-47.3}{2}$		CW= $\frac{FW-292.5}{2}$		GW= $\frac{FW-312}{2}$			SW= $\frac{FW-61.1}{2}$		CW= $\frac{FW-306.3}{2}$		GW= $\frac{FW-325}{2}$		
63-311/63-314 63-312/63-315	SH=FH-42.3		CH=FH-267.4		GH=FH-233		SW ₂ = $\frac{FW-322.9}{2}$	SH=FH-56		CH=FH-274.3		GH=FH-240		$\frac{FW-336.7}{2}$
	SW= $\frac{FW-47.3}{2}$		CW= $\frac{FW-340.5}{2}$		GW= $\frac{FW-360}{2}$			SW= $\frac{FW-61.1}{2}$		CW= $\frac{FW-354.3}{2}$		GW= $\frac{FW-373}{2}$		
63-307	SH=FH-42.3		CH=FH-275.9		GH=FH-242		SW ₂ = $\frac{FW-356.8}{2}$	SH=FH-56		CH=FH-282.8		GH=FH-249		$\frac{FW-370.6}{2}$
	SW= $\frac{FW-47.3}{2}$		CW= $\frac{FW-374.5}{2}$		GW= $\frac{FW-394}{2}$			SW= $\frac{FW-61.1}{2}$		CW= $\frac{FW-388.3}{2}$		GW= $\frac{FW-407}{2}$		
	Rebate mullion/μπινί IH=FH-74.7						Rebate mullion/μπινί IH=FH-88.5							
	Threshold/Κατώφλι SW ₃ =FW-45.8						Threshold/Κατώφλι SW ₃ =FW-59.6							

Frame/Κάσα	63-209						63-213, 63-214, 63-215, 63-216, 63-217							
	Sash/Φύλλο	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι	Bottom rail/Ταμπλάς	Sash/Φύλλο	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι	Bottom rail/Ταμπλάς
63-310 63-313	SH=FH-65.2		CH=FH-266.2		GH=FH-232		SW ₂ = $\frac{FW-272.3}{2}$	SH=FH-50.8		CH=FH-251.8		GH=FH-218		SW ₂ = $\frac{FW-243.5}{2}$
	SW= $\frac{FW-93.1}{2}$		CW= $\frac{FW-289.9}{2}$		GW= $\frac{FW-309}{2}$			SW= $\frac{FW-64.3}{2}$		CW= $\frac{FW-260.7}{2}$		GW= $\frac{FW-280}{2}$		
63-309	SH=FH-65.2		CH=FH-278.3		GH=FH-244		SW ₂ = $\frac{FW-320.7}{2}$	SH=FH-50.8		CH=FH-263.9		GH=FH-230		SW ₂ = $\frac{FW-292}{2}$
	SW= $\frac{FW-93.1}{2}$		CW= $\frac{FW-338.3}{2}$		GW= $\frac{FW-358}{2}$			SW= $\frac{FW-64.3}{2}$		CW= $\frac{FW-309.1}{2}$		GW= $\frac{FW-328}{2}$		
63-311/63-314 63-312/63-315	SH=FH-65.2		CH=FH-290.3		GH=FH-256		SW ₂ = $\frac{FW-368.7}{2}$	SH=FH-50.8		CH=FH-275.7		GH=FH-242		SW ₂ = $\frac{FW-340}{2}$
	SW= $\frac{FW-93.1}{2}$		CW= $\frac{FW-386.3}{2}$		GW= $\frac{FW-406}{2}$			SW= $\frac{FW-64.3}{2}$		CW= $\frac{FW-357.1}{2}$		GW= $\frac{FW-377}{2}$		
63-307	SH=FH-65.2		CH=FH-298.8		GH=FH-265		SW ₂ = $\frac{FW-402.6}{2}$	SH=FH-50.8		CH=FH-284.4		GH=FH-250		SW ₂ = $\frac{FW-374}{2}$
	SW= $\frac{FW-93.1}{2}$		CW= $\frac{FW-420.3}{2}$		GW= $\frac{FW-440}{2}$			SW= $\frac{FW-64.3}{2}$		CW= $\frac{FW-396}{2}$		GW= $\frac{FW-410}{2}$		
	Rebate mullion/μπινί IH=FH-120.5						Rebate mullion/μπινί IH=FH-83.3							
	Threshold/Κατώφλι SW ₃ =FW-91.6						Threshold/Κατώφλι SW ₃ =FW-62.8							

6) 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"

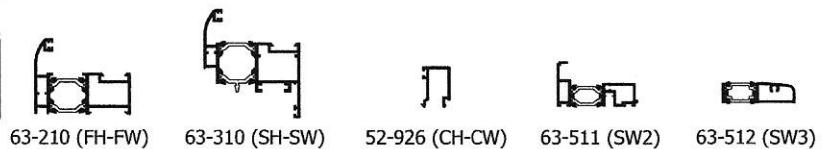
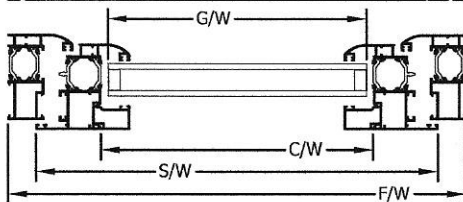
CLIP WIDTH="CW"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CW"

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

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

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

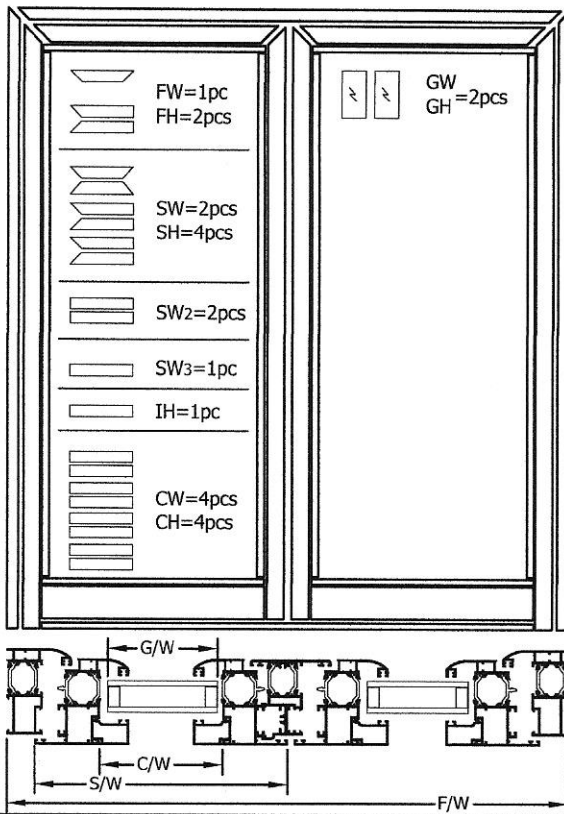
WIDTH OF THRESHOLD="SW3"
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΤΩΦΛΙΟΥ="SW3"



Frame/Κάσα	63-210, 63-204, 63-207, 63-211						63-212							
	Sash	Φύλλο	Clip	Πηγάκι	Glass	Τζάμι	Bottom rail/Ταμπλάς	Sash	Φύλλο	Clip	Πηγάκι	Glass	Τζάμι	Bottom rail/Ταμπλάς
63-310 63-313	SH=FH-42.3		CH=FH-184.3		GH=FH-150		SW2=FW-107.2	SH=FH-49.2		CH=FH-191.2		GH=FH-157		SW2=FW-121
	SW=FW-42.2		CW=FW-140.6		GW=FW-150			SW=FW-56		CW=FW-154.4		GW=FW-164		
63-309	SH=FH-42.3		CH=FH-208.4		GH=FH-174		SW2=FW-107.2	SH=FH-49.2		CH=FH-215.3		GH=FH-181		SW2=FW-121
	SW=FW-42.2		CW=FW-164.8		GW=FW-174			SW=FW-56		CW=FW-178.6		GW=FW-188		
63-311/63-314 63-312/63-315	SH=FH-42.3		CH=FH-232.4		GH=FH-198		SW2=FW-107.2	SH=FH-49.2		CH=FH-239.4		GH=FH-205		SW2=FW-121
	SW=FW-42.2		CW=FW-188.8		GW=FW-198			SW=FW-56		CW=FW-202.6		GW=FW-212		
63-307	SH=FH-42.3		CH=FH-249.4		GH=FH-215		SW2=FW-107.2	SH=FH-49.2		CH=FH-256.3		GH=FH-222		SW2=FW-121
	SW=FW-42.2		CW=FW-205.8		GW=FW-215			SW=FW-56		CW=FW-219.6		GW=FW-229		
Threshold/Κατώφλι SW3=FW-45.8							Threshold/Κατώφλι SW3=FW-59.6							

Frame/Κάσα	63-209						63-213, 63-214, 63-215, 63-216, 63-217							
	Sash	Φύλλο	Clip	Πηγάκι	Glass	Τζάμι	Bottom rail/Ταμπλάς	Sash	Φύλλο	Clip	Πηγάκι	Glass	Τζάμι	Bottom rail/Ταμπλάς
63-310 63-313	SH=FH-65.2		CH=FH-207.2		GH=FH-173		SW2=FW-153	SH=FH-50.8		CH=FH-192.8		GH=FH-159		SW2=FW-124.2
	SW=FW-88		CW=FW-186.4		GW=FW-196			SW=FW-59.2		CW=FW-157.6		GW=FW-167		
63-309	SH=FH-65.2		CH=FH-231.3		GH=FH-197		SW2=FW-153	SH=FH-50.8		CH=FH-217		GH=FH-183		SW2=FW-124.2
	SW=FW-88		CW=FW-210.6		GW=FW-220			SW=FW-59.2		CW=FW-181.8		GW=FW-191		
63-311/63-314 63-312/63-315	SH=FH-65.2		CH=FH-255.3		GH=FH-221		SW2=FW-153	SH=FH-50.8		CH=FH-241		GH=FH-207		SW2=FW-124.2
	SW=FW-88		CW=FW-234.6		GW=FW-244			SW=FW-59.2		CW=FW-205.8		GW=FW-215		
63-307	SH=FH-65.2		CH=FH-272.3		GH=FH-238		SW2=FW-153	SH=FH-50.8		CH=FH-258		GH=FH-224		SW2=FW-124.2
	SW=FW-88		CW=FW-251.6		GW=FW-261			SW=FW-59.2		CW=FW-227.8		GW=FW-232		
Threshold/Κατώφλι SW3=FW-91.6							Threshold/Κατώφλι SW3=FW-62.8							

7) 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"

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"

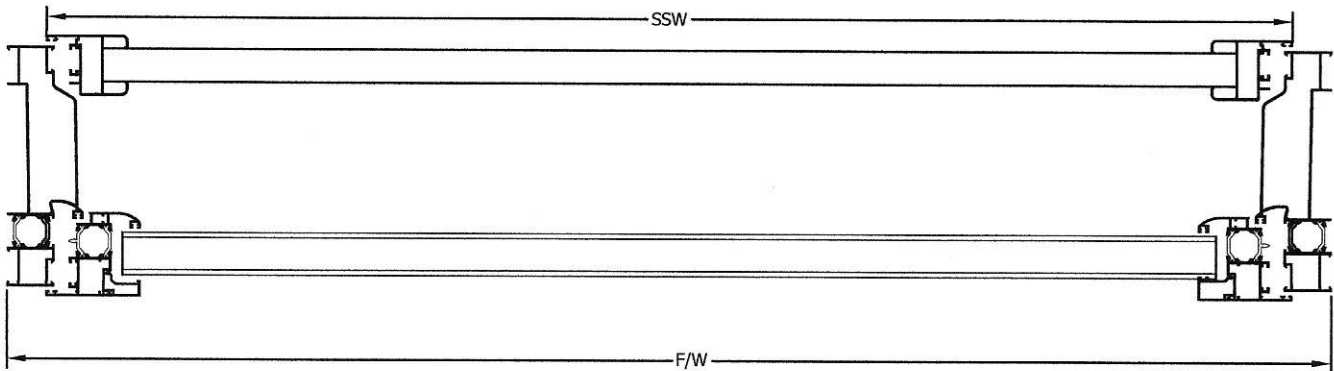
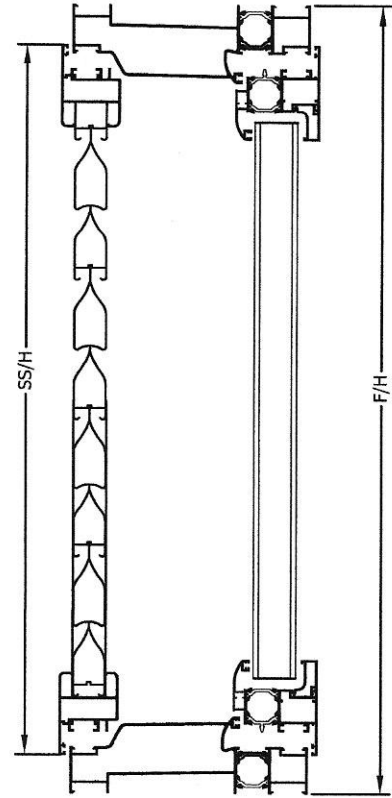
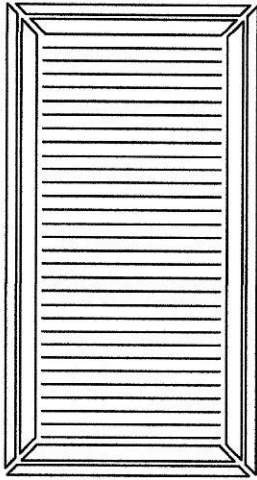
WIDTH OF THRESHOLD="SW3"
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΤΩΦΛΙΟΥ="SW3"

63-210 (FH-FW) 63-310 (SH-SW) 63-514 (IH) 63-511 (SW2) 63-512 (SW3)

Frame/Κάσα	63-210, 63-204, 63-207, 63-211					63-212				
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass Τζάμι	Bottom rail/Ταμπλάς	Sash Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass Τζάμι	Bottom rail/Ταμπλάς
63-310 63-313	SH=FH-42.3 SW= $\frac{FW-47.3}{2}$	CH=FH-184.3 CW= $\frac{FW-244.1}{2}$		GH=FH-150 GW= $\frac{FW-263}{2}$	SW2= $\frac{FW-177.3}{2}$	SH=FH-49.2 SW= $\frac{FW-61.1}{2}$	CH=FH-191.2 CW= $\frac{FW-257.9}{2}$		GH=FH-157 GW= $\frac{FW-277}{2}$	SW2= $\frac{FW-191.1}{2}$
63-309	SH=FH-42.3 SW= $\frac{FW-47.3}{2}$	CH=FH-208.4 CW= $\frac{FW-292.5}{2}$		GH=FH-174 GW= $\frac{FW-312}{2}$	SW2= $\frac{FW-177.3}{2}$	SH=FH-49.2 SW= $\frac{FW-61.1}{2}$	CH=FH-215.3 CW= $\frac{FW-306.3}{2}$		GH=FH-181 GW= $\frac{FW-325}{2}$	SW2= $\frac{FW-191.1}{2}$
63-311/63-314 63-312/63-315	SH=FH-42.3 SW= $\frac{FW-47.3}{2}$	CH=FH-232.4 CW= $\frac{FW-340.5}{2}$		GH=FH-198 GW= $\frac{FW-360}{2}$	SW2= $\frac{FW-177.3}{2}$	SH=FH-49.2 SW= $\frac{FW-61.1}{2}$	CH=FH-239.4 CW= $\frac{FW-354.3}{2}$		GH=FH-205 GW= $\frac{FW-373}{2}$	SW2= $\frac{FW-191.1}{2}$
63-307	SH=FH-42.3 SW= $\frac{FW-47.3}{2}$	CH=FH-249.4 CW= $\frac{FW-374.5}{2}$		GH=FH-215 GW= $\frac{FW-394}{2}$	SW2= $\frac{FW-177.3}{2}$	SH=FH-49.2 SW= $\frac{FW-61.1}{2}$	CH=FH-256.3 CW= $\frac{FW-388.3}{2}$		GH=FH-222 GW= $\frac{FW-407}{2}$	SW2= $\frac{FW-191.1}{2}$
	Rebate mullion/μηνί IH=FH-74.7 Threshold/Κατώφλι SW3=FW-45.8					Rebate mullion/μηνί IH=FH-81.6 Threshold/Κατώφλι SW3=FW-59.6				

Frame/Κάσα	63-209					63-213, 63-214, 63-215, 63-216, 63-217				
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass Τζάμι	Bottom rail/Ταμπλάς	Sash Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass Τζάμι	Bottom rail/Ταμπλάς
63-310 63-313	SH=FH-65.2 SW= $\frac{FW-93.1}{2}$	CH=FH-207.2 CW= $\frac{FW-289.9}{2}$		GH=FH-173 GW= $\frac{FW-309}{2}$	SW2= $\frac{FW-223.1}{2}$	SH=FH-50.8 SW= $\frac{FW-64.3}{2}$	CH=FH-192.8 CW= $\frac{FW-260.7}{2}$		GH=FH-159 GW= $\frac{FW-280}{2}$	SW2= $\frac{FW-194.3}{2}$
63-309	SH=FH-65.2 SW= $\frac{FW-93.1}{2}$	CH=FH-231.3 CW= $\frac{FW-338.3}{2}$		GH=FH-197 GW= $\frac{FW-358}{2}$	SW2= $\frac{FW-223.1}{2}$	SH=FH-50.8 SW= $\frac{FW-64.3}{2}$	CH=FH-217 CW= $\frac{FW-309.1}{2}$		GH=FH-183 GW= $\frac{FW-328}{2}$	SW2= $\frac{FW-194.3}{2}$
63-311/63-314 63-312/63-315	SH=FH-65.2 SW= $\frac{FW-93.1}{2}$	CH=FH-255.3 CW= $\frac{FW-386.3}{2}$		GH=FH-221 GW= $\frac{FW-406}{2}$	SW2= $\frac{FW-223.1}{2}$	SH=FH-50.8 SW= $\frac{FW-64.3}{2}$	CH=FH-241 CW= $\frac{FW-357.1}{2}$		GH=FH-207 GW= $\frac{FW-377}{2}$	SW2= $\frac{FW-194.3}{2}$
63-307	SH=FH-65.2 SW= $\frac{FW-93.1}{2}$	CH=FH-272.3 CW= $\frac{FW-420.3}{2}$		GH=FH-238 GW= $\frac{FW-439}{2}$	SW2= $\frac{FW-223.1}{2}$	SH=FH-50.8 SW= $\frac{FW-64.3}{2}$	CH=FH-258 CW= $\frac{FW-396}{2}$		GH=FH-224 GW= $\frac{FW-410}{2}$	SW2= $\frac{FW-194.3}{2}$
	Rebate mullion/μηνί IH=FH-120.5 Threshold/Κατώφλι SW3=FW-91.6					Rebate mullion/μηνί IH=FH-83.3 Threshold/Κατώφλι SW3=FW-62.8				

SINGLE LEAF SHUTTERS
Μονόφυλλο πατζούρι



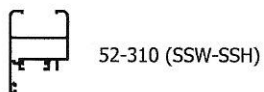
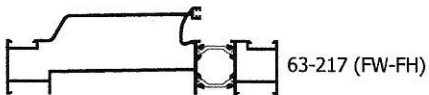
Frame/Κάσα	63-217
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο
52-310	SSH=FH-59.2
	SSW=FW-59.2

WIDTH OF FRAME="FW"
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ="FW"

HEIGHT OF FRAME="FH"
ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

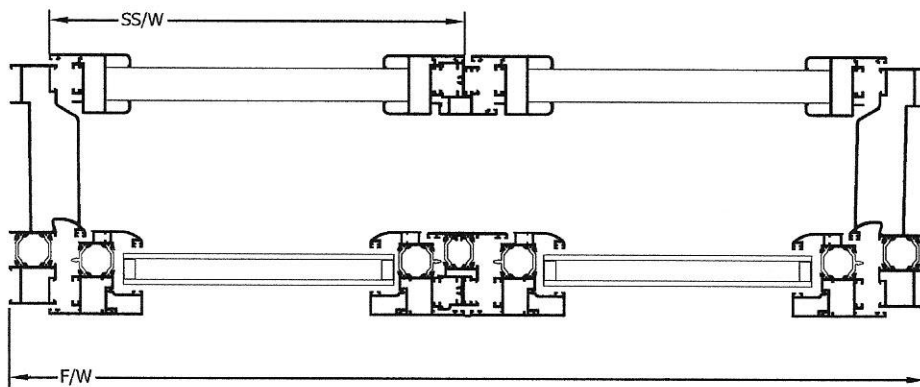
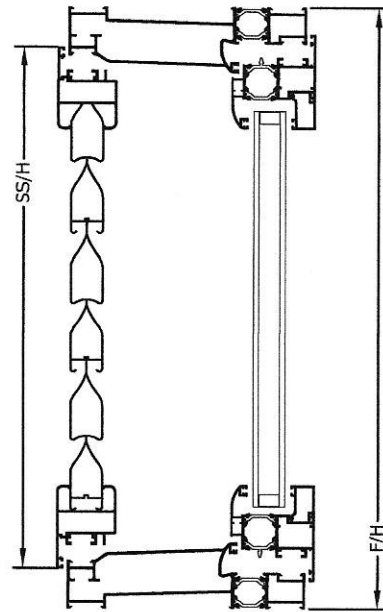
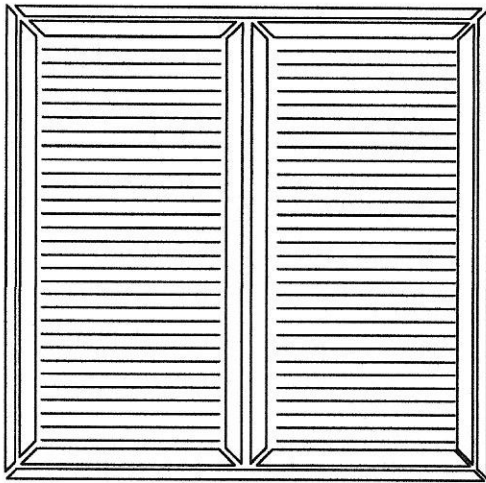
WIDTH OF SHUTTER ="SSW"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ="SSW"

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



TWO LEAF SHUTTERS

Δίφυλλο πατζούρι



Frame/Κάσα	63-217		
Sash/Φύλλο	Sash φύλλο	Rebate mullion	Μπινί
52-310	SSH=FH-60 SSW= $\frac{FW-64.3}{2}$	IIH=FH-114.4	

*The cutting dimensions for sash are same as 63-213 (see page E2)

*Τα μέτρα κοπής φύλλου είναι τα ίδια με την κάσα 63-213 (βλέπε σελίδα E2)

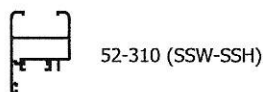
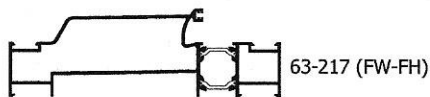
WIDTH OF FRAME="FW"
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ="FW"

HEIGHT OF FRAME="FH"
ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

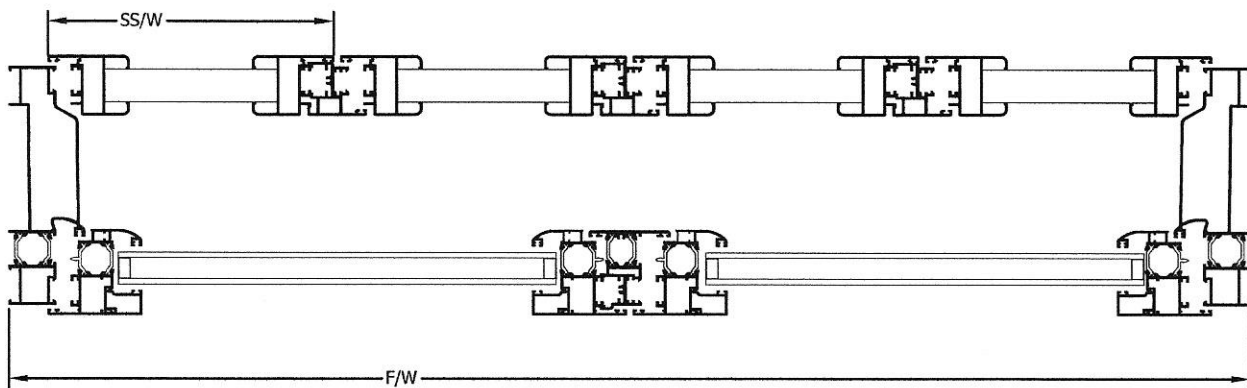
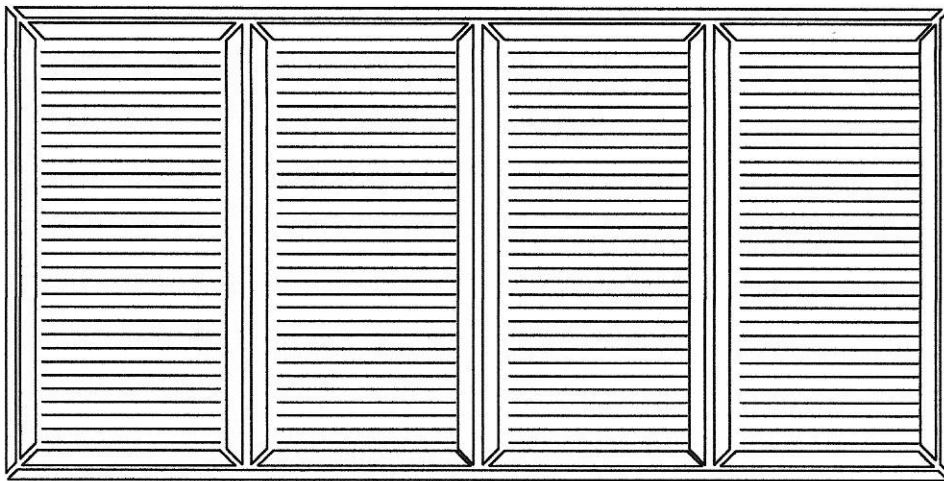
WIDTH OF SHUTTER="SSW"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ="SSW"

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

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



FOUR LEAF SHUTTERS
Τετράφυλλο πατζούρι



Frame/Κάσα	63-217		
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Rebate mullion	Μπινι
52-310	SSH=FH-60 SSW= $\frac{FW-75.3}{4}$	IIH=FH-114.4	

*The cutting dimensions for sash are same as 63-213 (see page E2)

*Τα μέτρα κοπής φύλλου είναι τα ίδια με την κάσα 63-213 (βλέπε σελίδα E2)

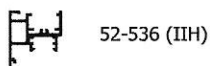
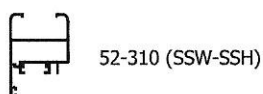
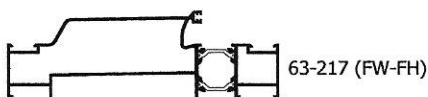
WIDTH OF FRAME="FW"
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ="FW"

HEIGHT OF FRAME="FH"
ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

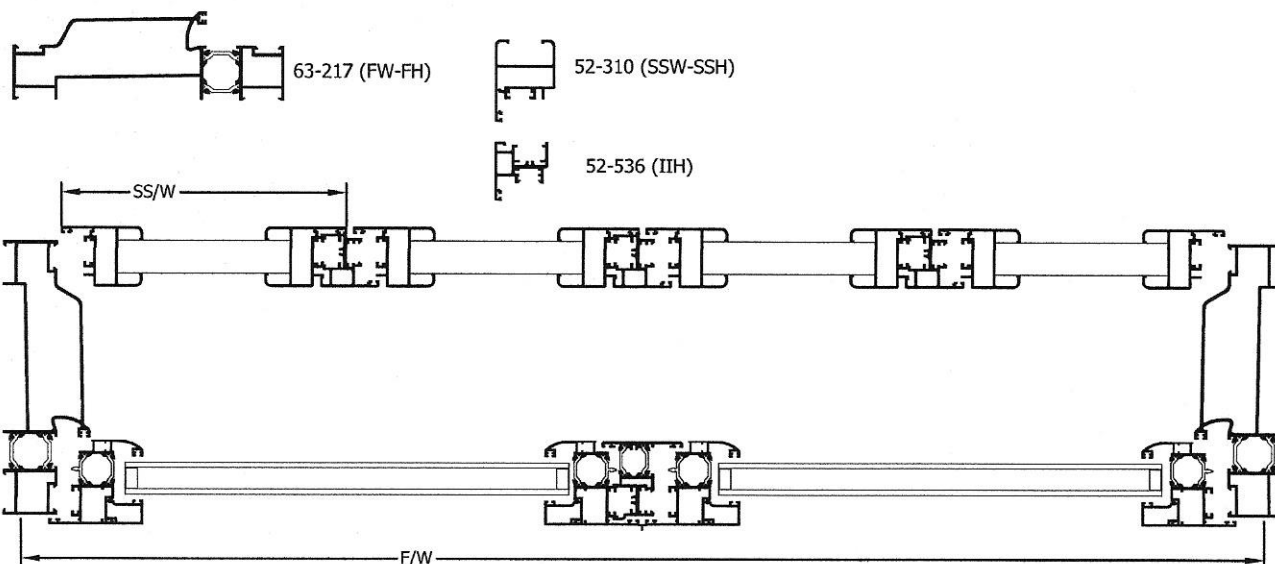
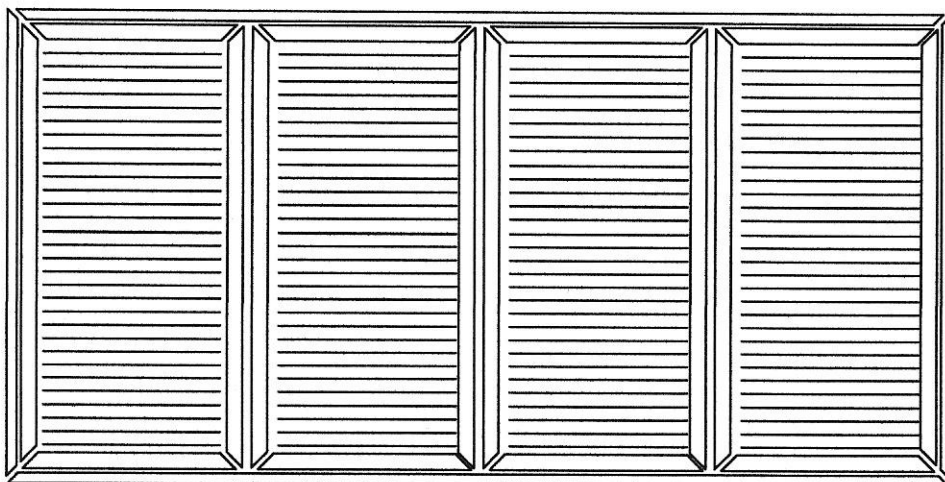
WIDTH OF SHUTTER="SSW"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ="SSW"

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

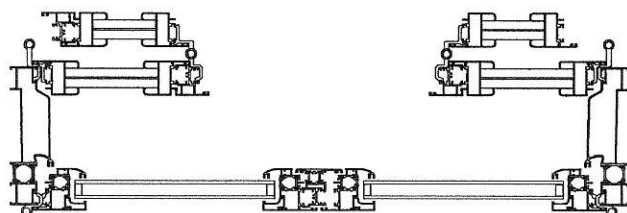
HEIGHT OF REBATE MULLION="IIH"
ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ="IIH"



FOUR LEAF SHUTTERS
Τετράφυλλο πατζούρι



Frame/Κάσα	63-217		
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Rebate mullion	Μπινι
52-310	SSH=FW-60 SSW= $\frac{FW-75.3}{4}$	IIH=FW-114.4	



WARNING

*After calculating the cutting dimensions and before cutting the shutter sash profiles, follow the required process in order to avoid misapplication problems:
1. Be familiar with the 3sash-hinges that you are about to use.
2. In case we use "MAC" hinges we add 27.5mm to the outer sashes and subtract 27.5mm from the inner sashes.
For example if according to the formula, the width for each sash is 500mm, then the outer sashes will be 527,5mm and he inner sashes 472.5mm wide.
3. For "KATEXAL" hinges, the process is the same but with 22.5mm difference instead of 27.5mm. For example if the width for each sash is 500mm, the outer sashes will be 522.5mm and the inner 477.5mm

ΠΡΟΣΟΧΗ

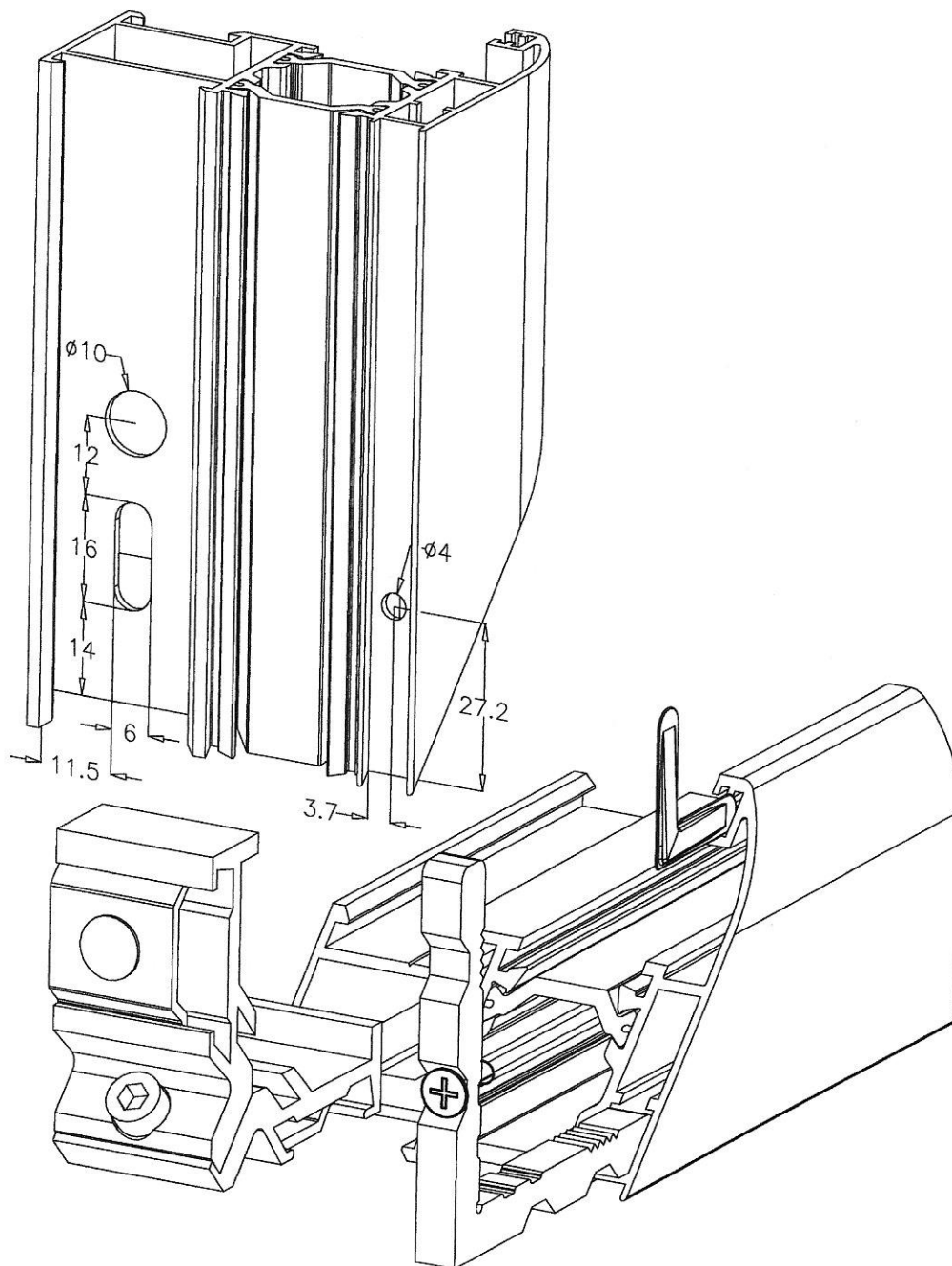
*Αφού έχουμε υπολογίσει τα μέτρα κοπής των φύλλων του πατζουριού, ΠΡΙΝ τα κόψουμε ακολουθούμε τις απαραίτητες διαδικασίες για την αποφυγή προβλημάτων:
1. Εκ των προτέρων πρέπει να γνωρίζουμε τι μεντεσέδες τριφύλλου θα χρησιμοποιήσουμε.
2. Στην περίπτωση που χρησιμοποιήσουμε μεντεσέ ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΗ προσθέτουμε στα ακριανά φύλλα 27,5 χιλ και αφαιρούμε 27,5 χιλ απο τα μεσαία φύλλα.
Π.Χ. Εάν βάσει του τύπου έχουμε ενα συνολικό πλάτος για κάθε φύλλο 500 χιλ. τότε τα ακριανά φύλλα θα γίνουν 527,5 χιλ και τα μεσαία φύλλα 472,5.
3. Στην περίπτωση που χρησιμοποιήσουμε μεντεσέ ΚΑΤΕΧΑΛ κάνουμε την παραπάνω διαδικασία με την διαφορά οτι προσθέτουμε και αφαιρούμε 22,5 χιλ.
Π.Χ. Εάν βάσει του τύπου έχουμε ενα συνολικό πλάτος για κάθε φύλλο 500 χιλ. τότε τα ακριανά φύλλα θα γίνουν 522,5 χιλ και τα μεσαία φύλλα 477,5.

SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ F

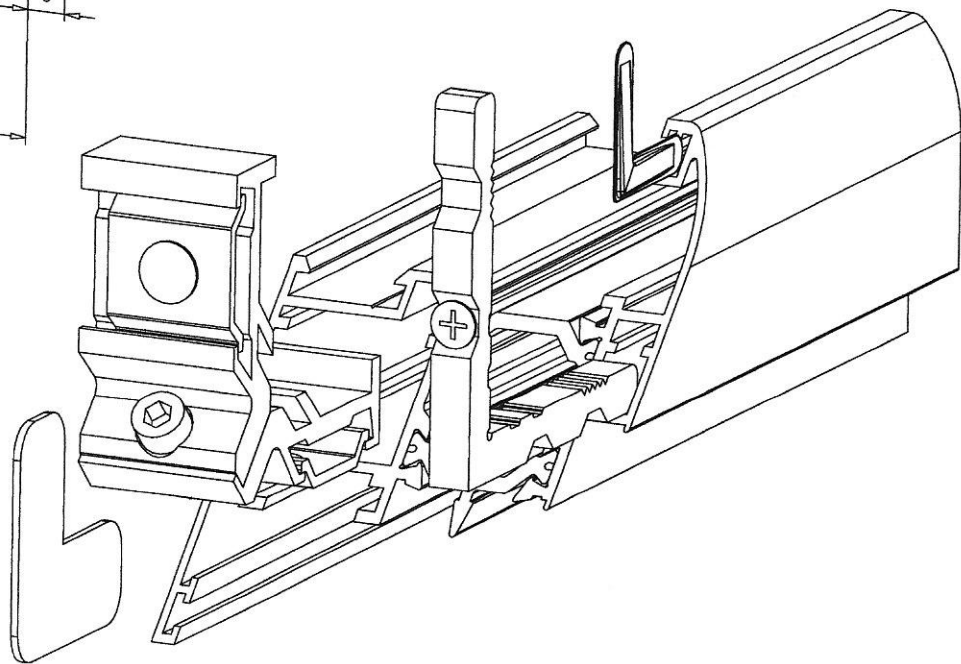
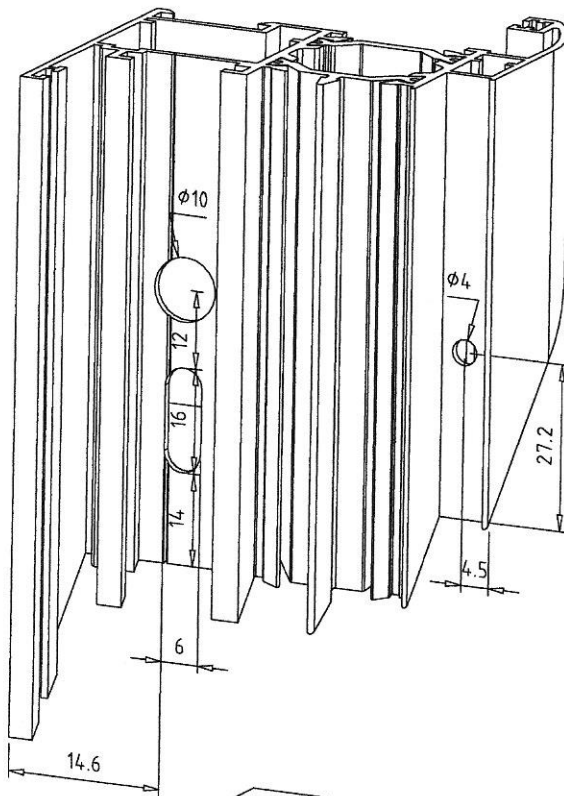
• Assemblies

• Συναρμογές

FRAME ASSEMBLY
 Συναρμολόγηση κάσας



SASH ASSEMBLY
Συναρμολόγηση φύλλου



ASSEMBLY OF PRESS CORNER JOINT FOR FRAME

Συναρμολόγηση Πρεσαριστής Γωνίας Συνδέσεως Κάσας

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.

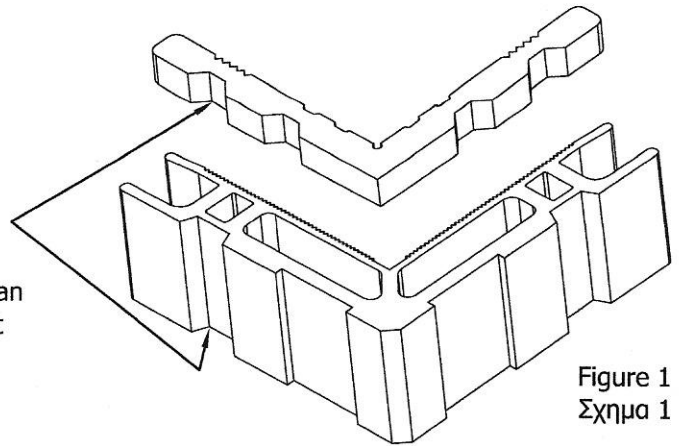
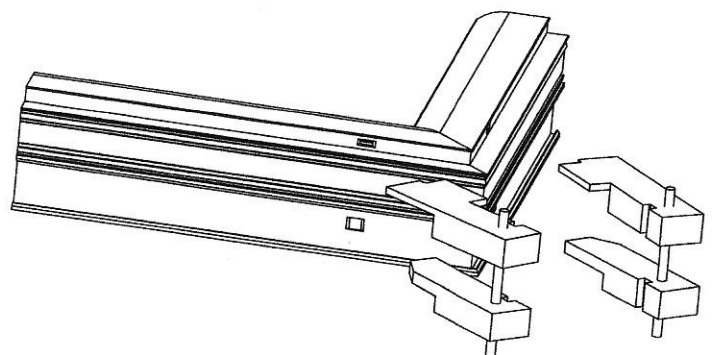
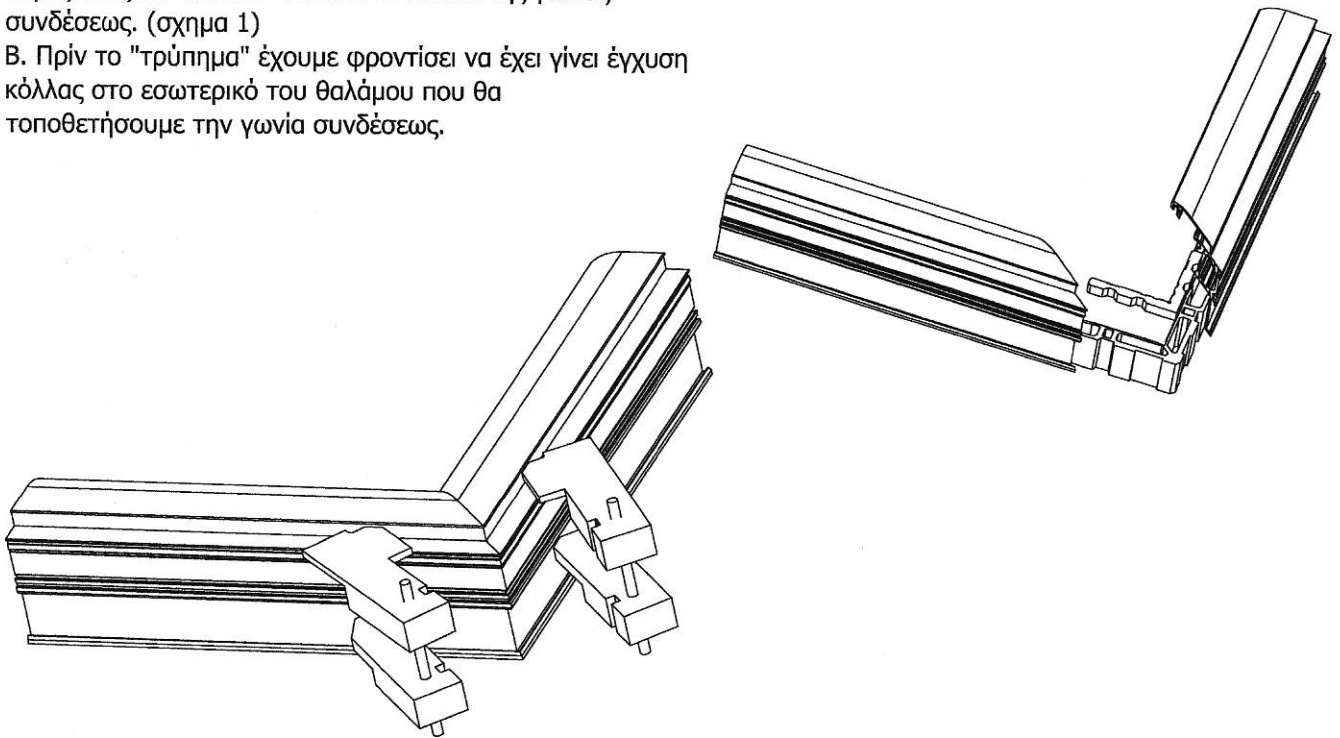


Figure 1
Σχημα 1



PROFIL	CORNER JOINT
63-204	AA055-028
63-207	AA055-028
63-209	AA055-024, AA055-028
63-210	AA055-024, AA055-028
63-211	AA055-028
63-212	AA055-028
63-213	AA055-030, AA055-024
63-214	AA055-030
63-215	AA055-030

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.

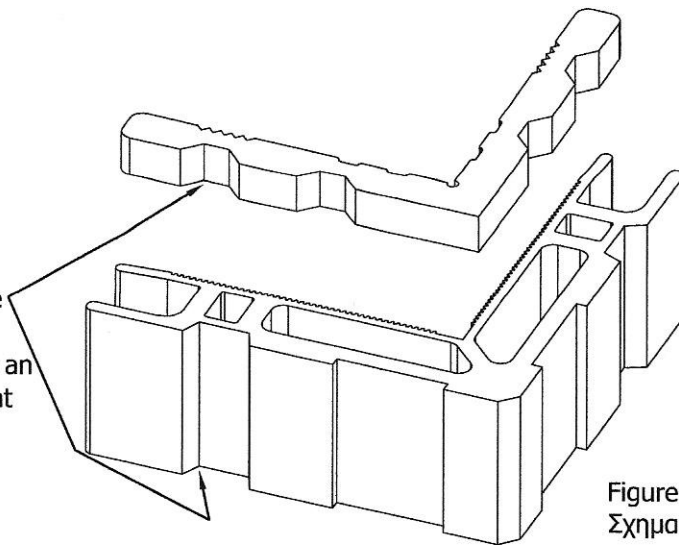
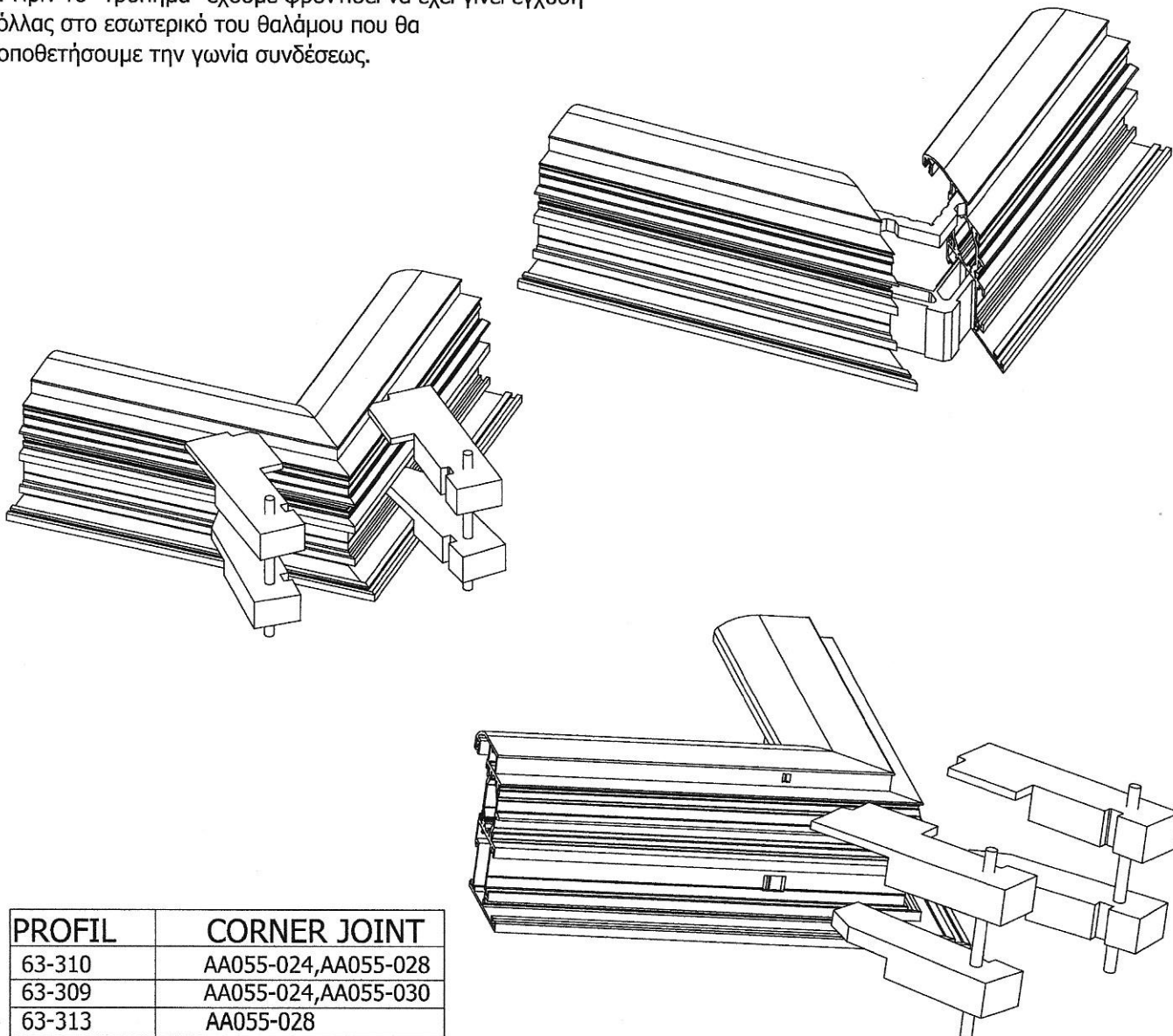


Figure 1
Σχημα 1

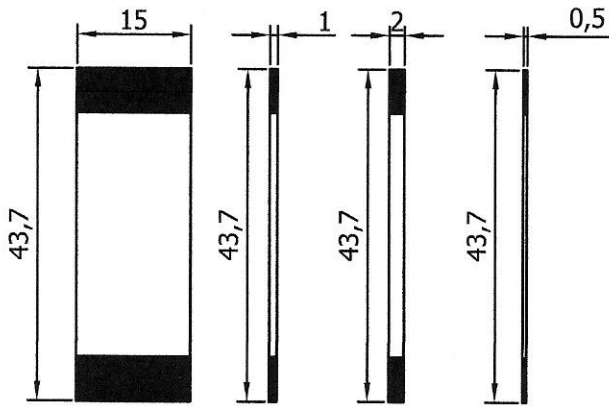


PROFIL	CORNER JOINT
63-310	AA055-024,AA055-028
63-309	AA055-024,AA055-030
63-313	AA055-028

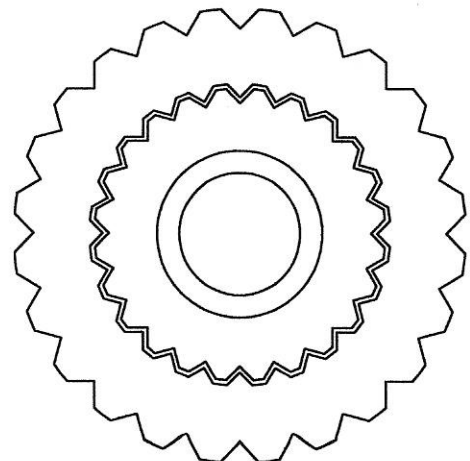
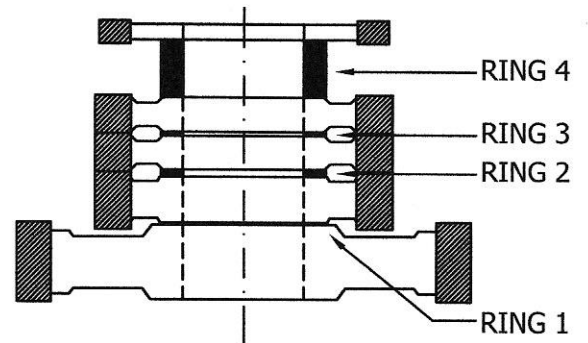
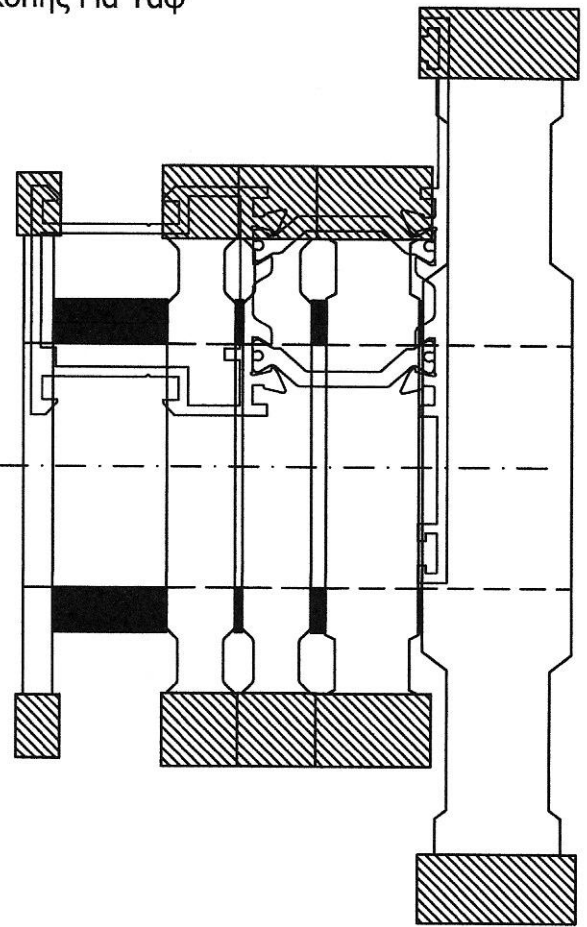
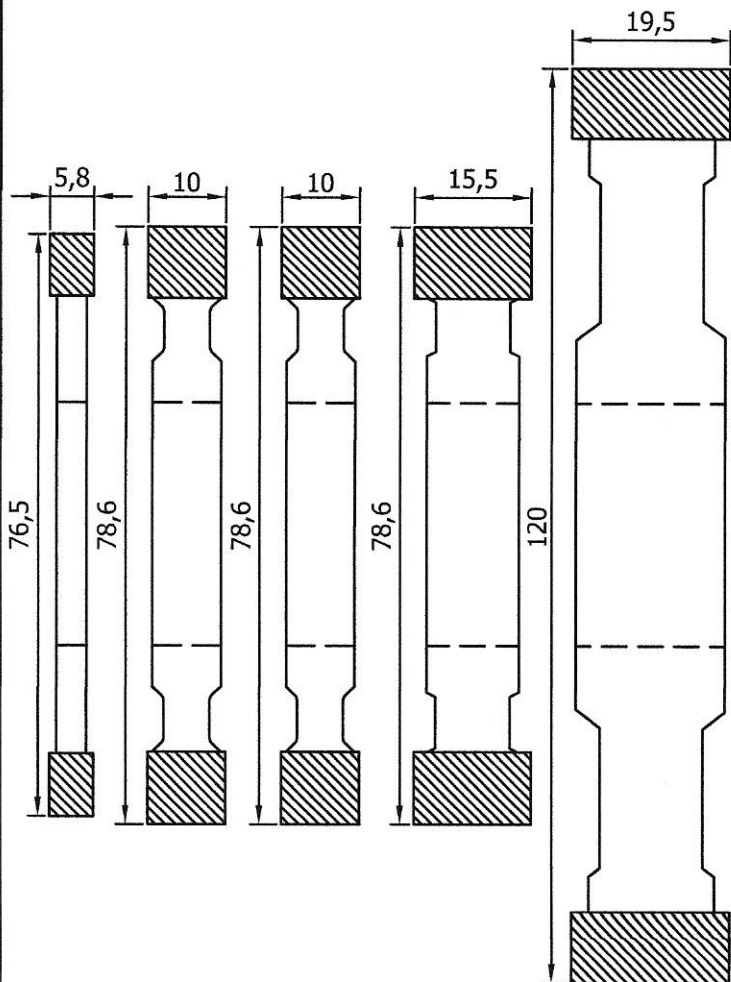
CONFIGURATION OF MILL CUTTER

Διάταξη Δίσκου Κοπής Για Τάφ

RINGS- ΔΑΧΤΥΛΙΔΙΑ

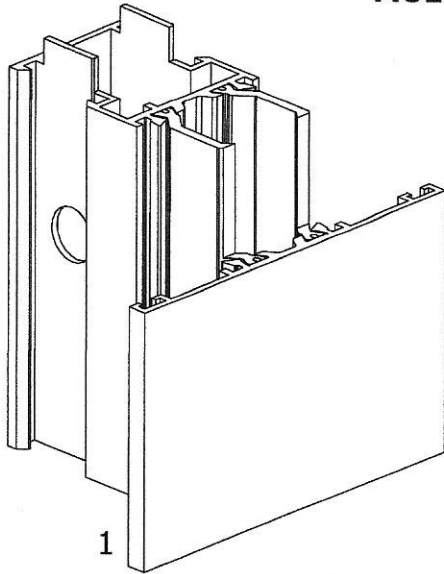


BLADES- ΜΑΧΑΙΡΙΑ



MULLION CONFIGURATION

Διαμόρφωση ταφ



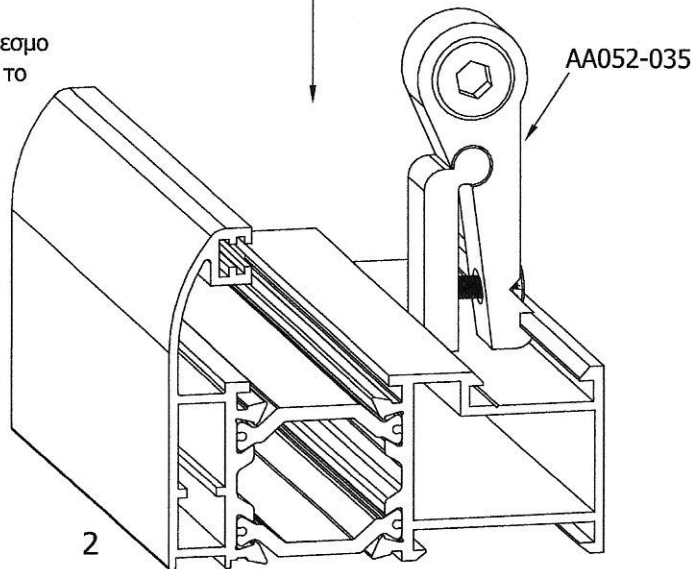
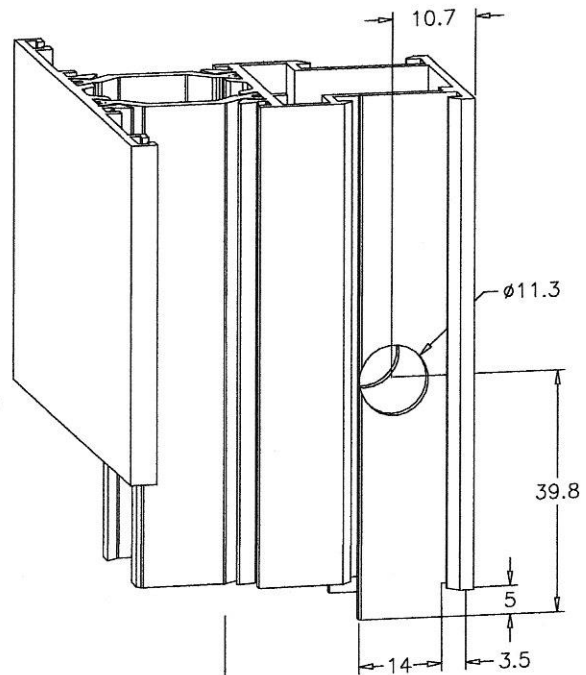
1

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

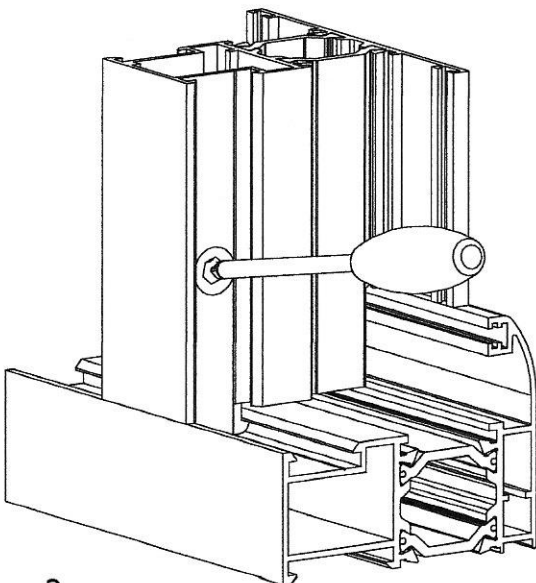
- a. We configure the mullion profile in the mill cutter (see page F5)
- b. Afterwards we punch the profile in the punch press (see page F21)
- c. After punching the profile we install the mullion joint AA052-035 to the frame where we want the mullion profile
- d. We install the profile to the frame
- e. Finally we screw the joint in order to stabilize the profile.
- f. The glazing bead is installed without configuration.

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. F5)
- β. Στη συνέχεια τρυπάμε το προφίλ στο πρεσάκι (Σελ. F21)
- 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 σταθεροποιηθεί το προφίλ.
- στ. Το πηγάκι μπαίνει χωρίς ξελούρισμα.



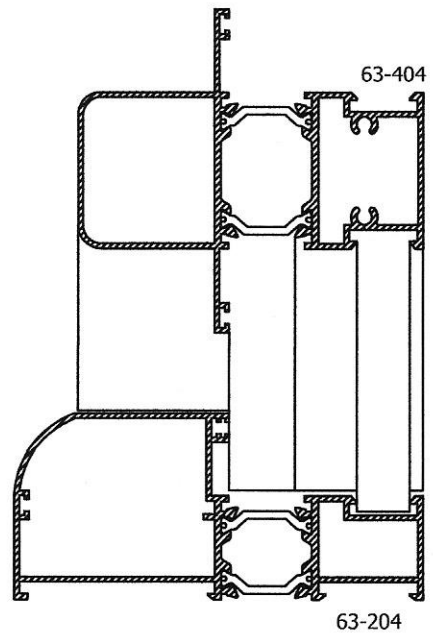
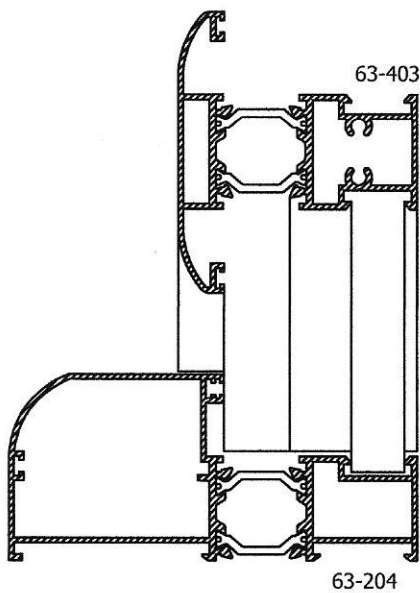
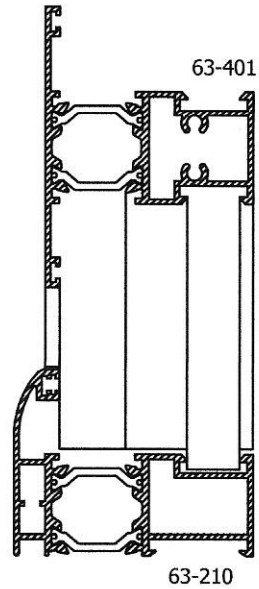
2



3

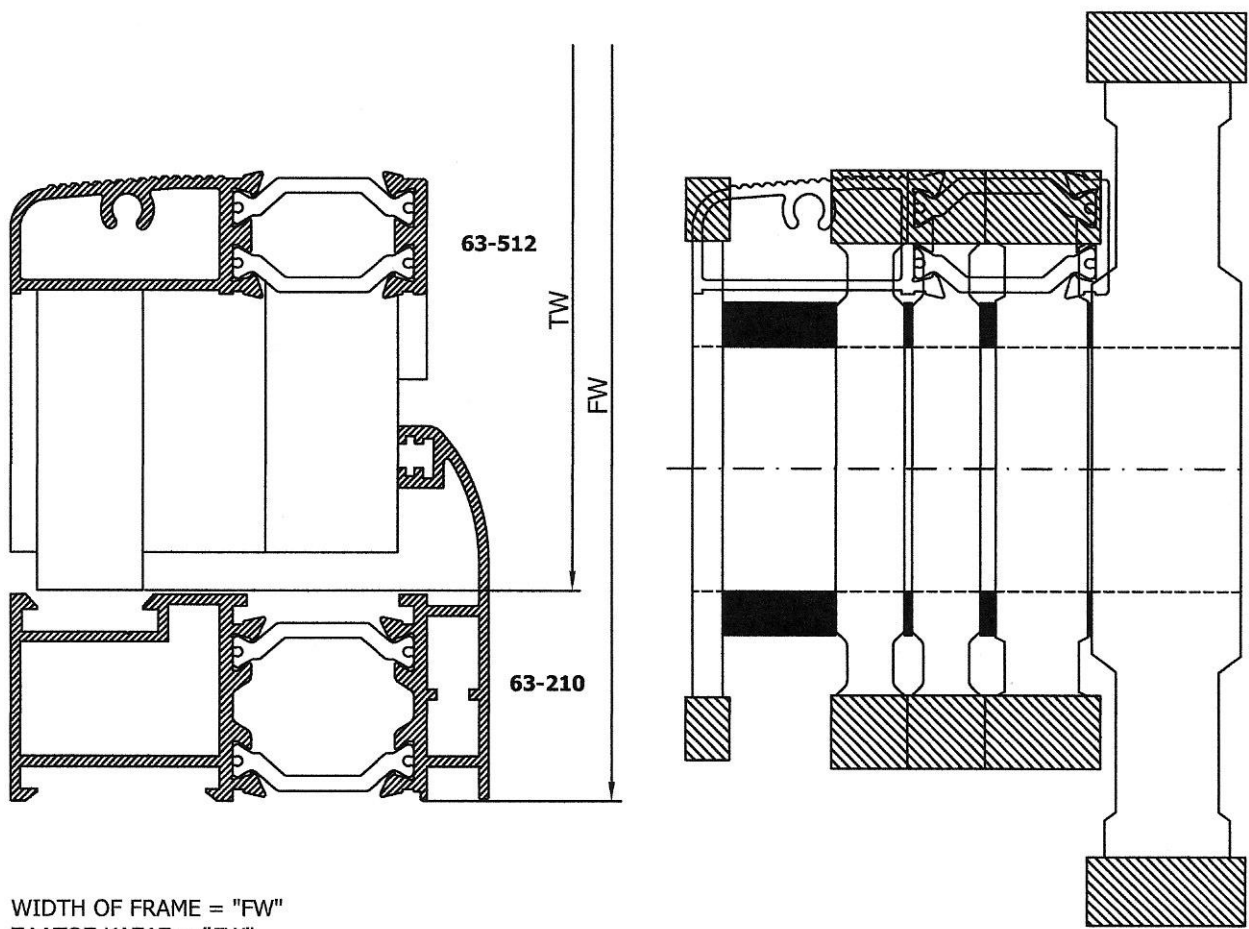
MULLION PROFILE COMBINATION WITH FRAMES AND SASHES
 Συνεργασίες Ταφ με Κάσες και Φύλλα

mullion profil / T	frame / κάσα	sash / φύλλο
63-401	63-210, 63-211	63-310, 63-313
63-402	63-207, 63-204	63-309, 63-311
63-405	63-208, 63-212	63-312, 63-307
63-406	63-213, 63-215	
63-407	63-214, 63-209	
63-408		
63-409		
63-403	63-204, 63-207 63-214	-
63-404	63-204, 63-214	-



CONFIGURATION OF 63-512 PROFILE

Διαμόρφωση Του Προφίλ 63-512



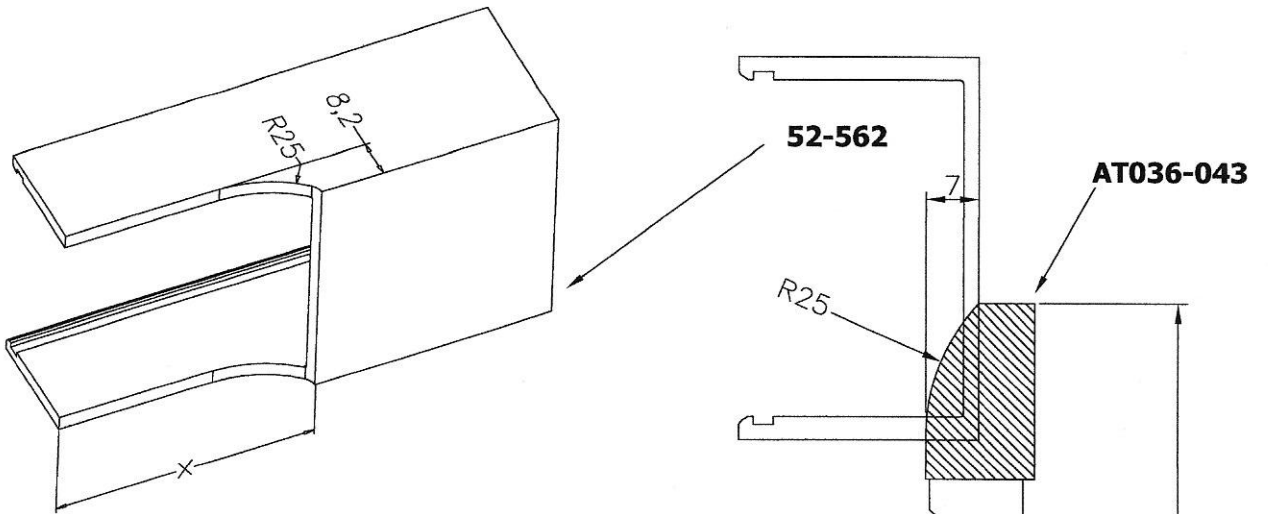
WIDTH OF FRAME = "FW"
 ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ = "FW"

WIDTH OF THRESHOLD = "TW"
 ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΤΩΦΛΙΟΥ = "TW"

$TW=FW-45.8$

CONFIGURATION OF 52-562, 52-563 WITH THE USE OF AT036-043

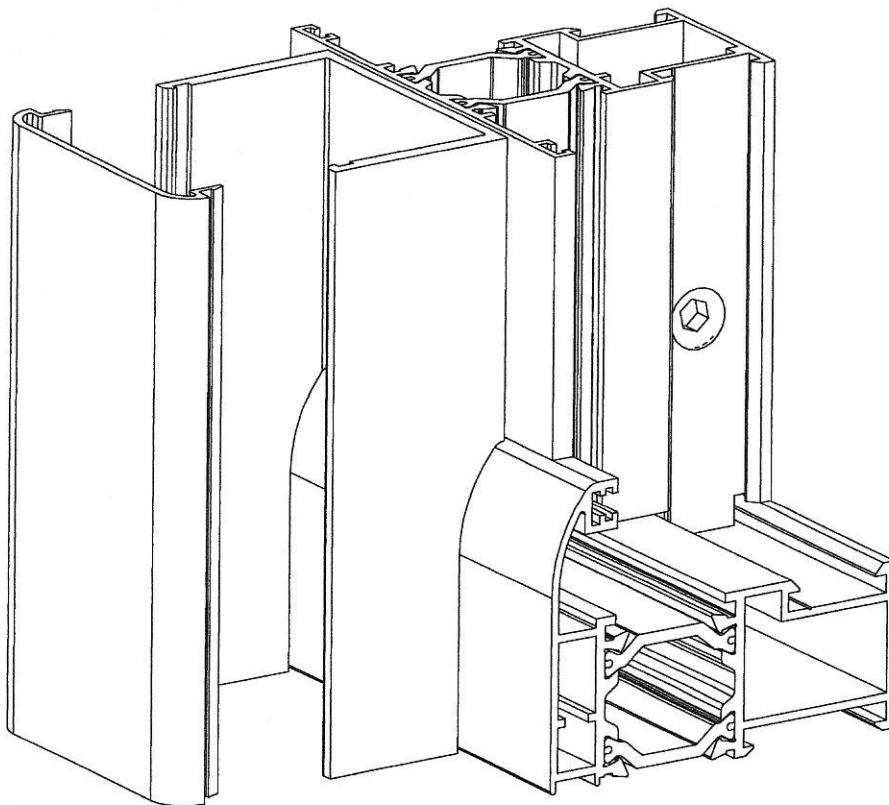
Διαμόρφωση Του 52-562, 52-563 Με Την Χρήση Του AT036-043



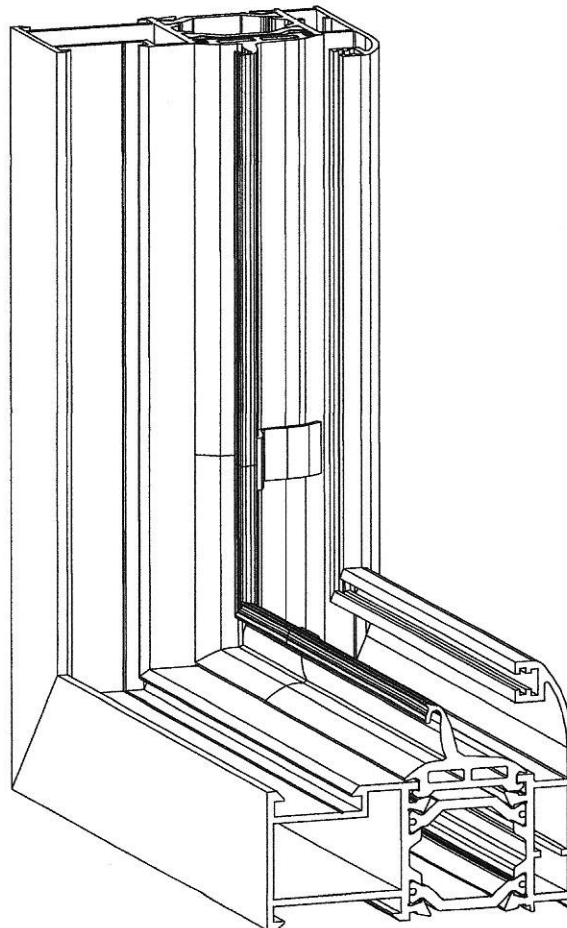
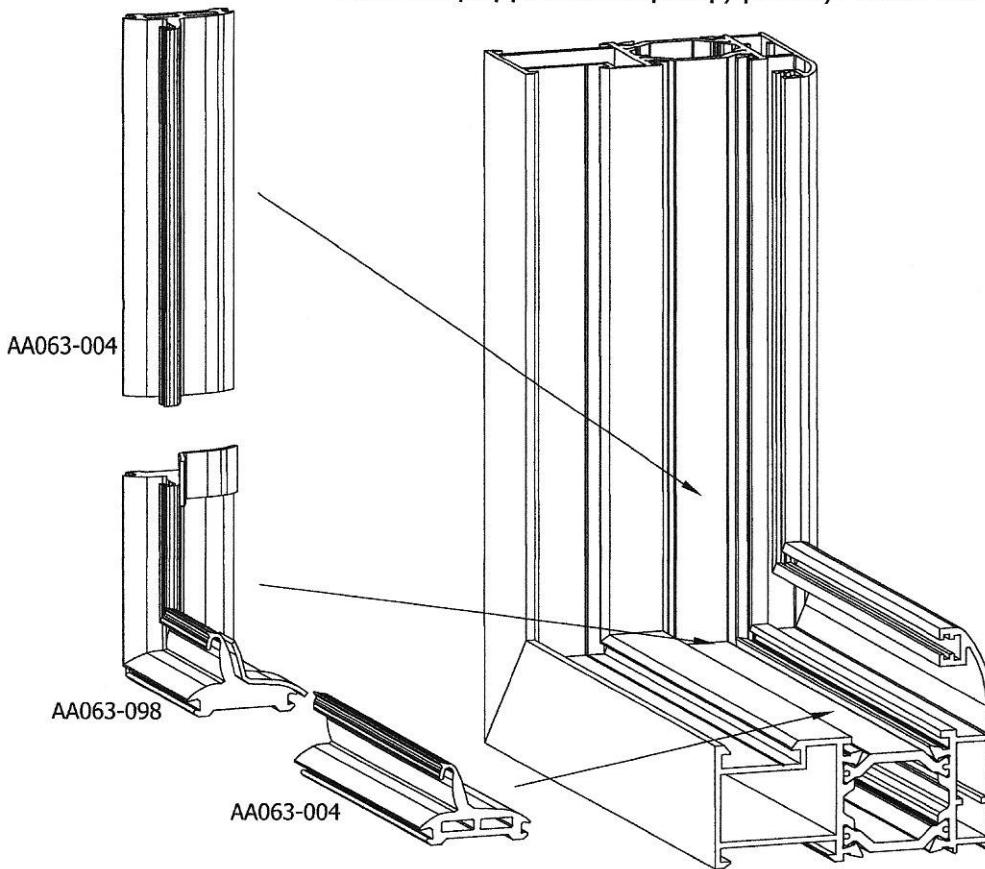
NOTE

*The distance X depends on frame.

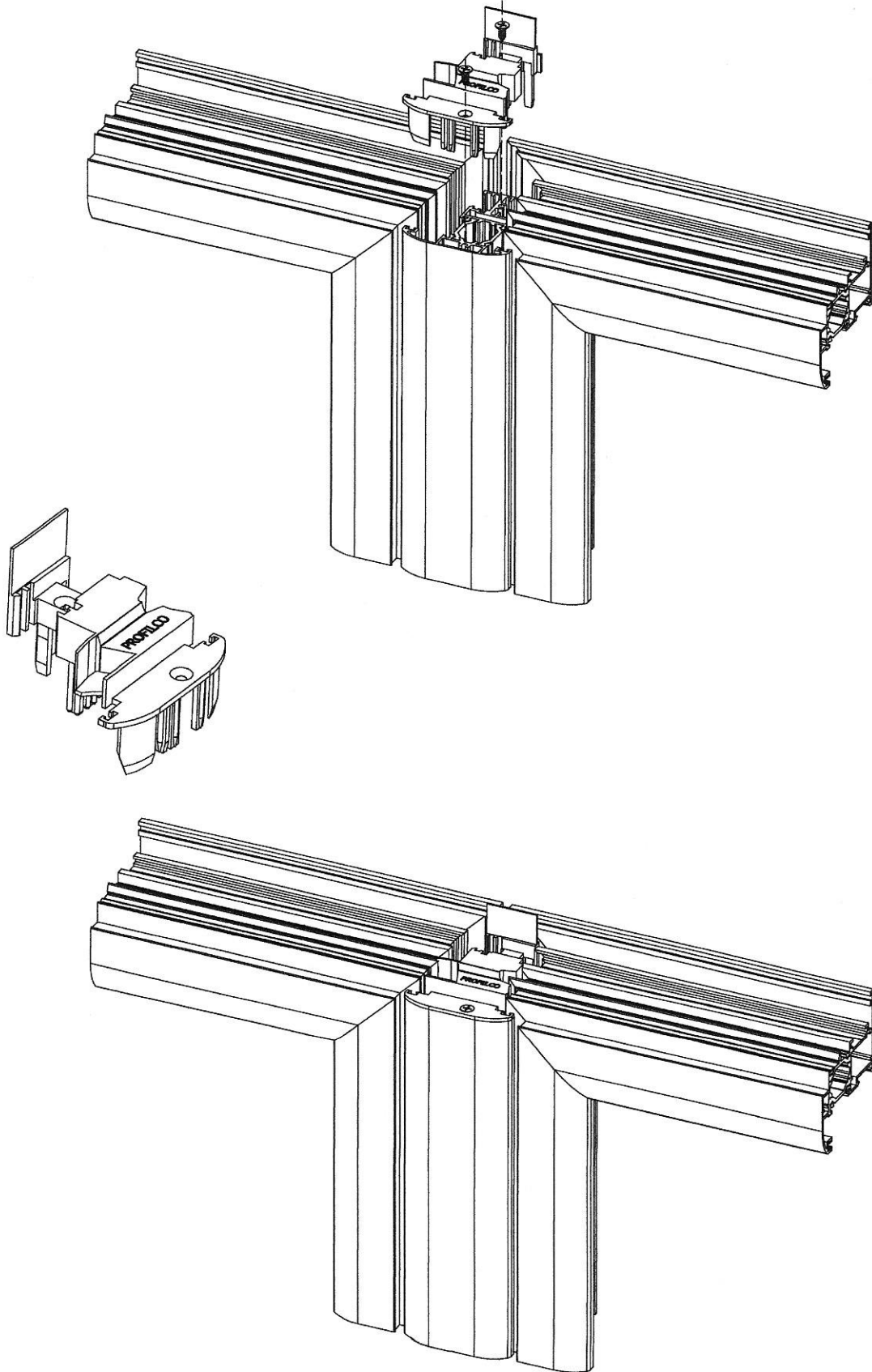
*Η απόσταση X εξαρτάται από την κάσα.



ASSEMBLY OF VOULKANIZED CORNER AA063-098
Τοποθέτηση βουλκανισμένης γωνίας AA063-098

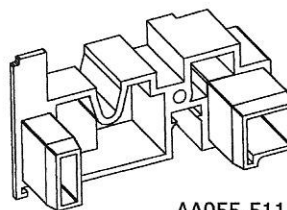
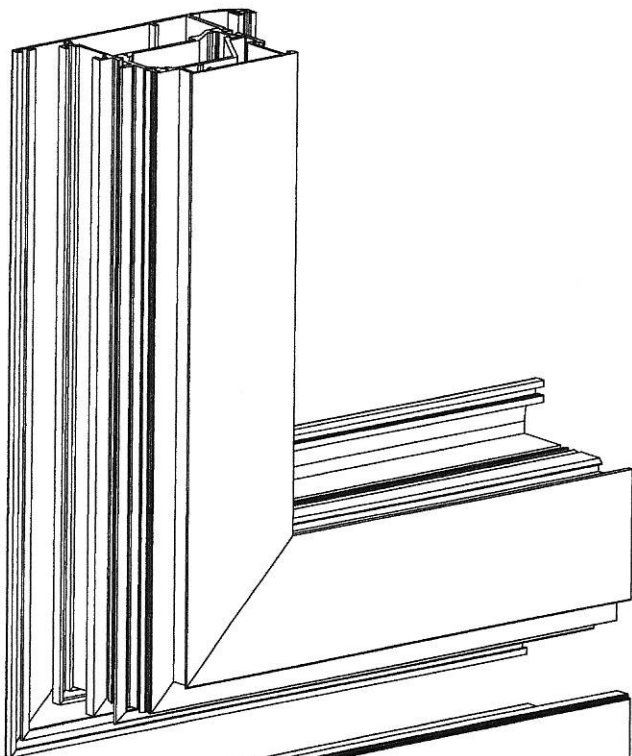


ASSEMBLY OF PLASTIC PLUG FOR 63-515
Συναρμολόγηση τάπας μπινι 63-515

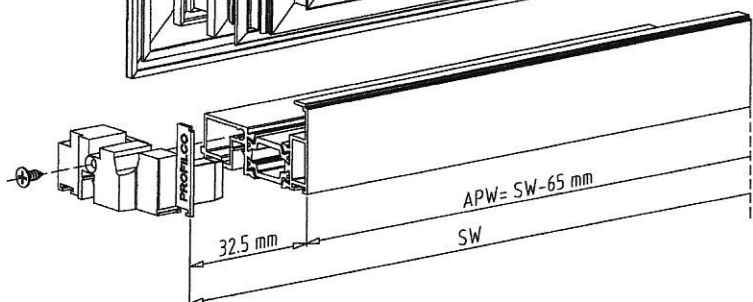


ASSEMBLY OF PLASTIC PLUG FOR AA055-511 WITH PROFILE 63-511

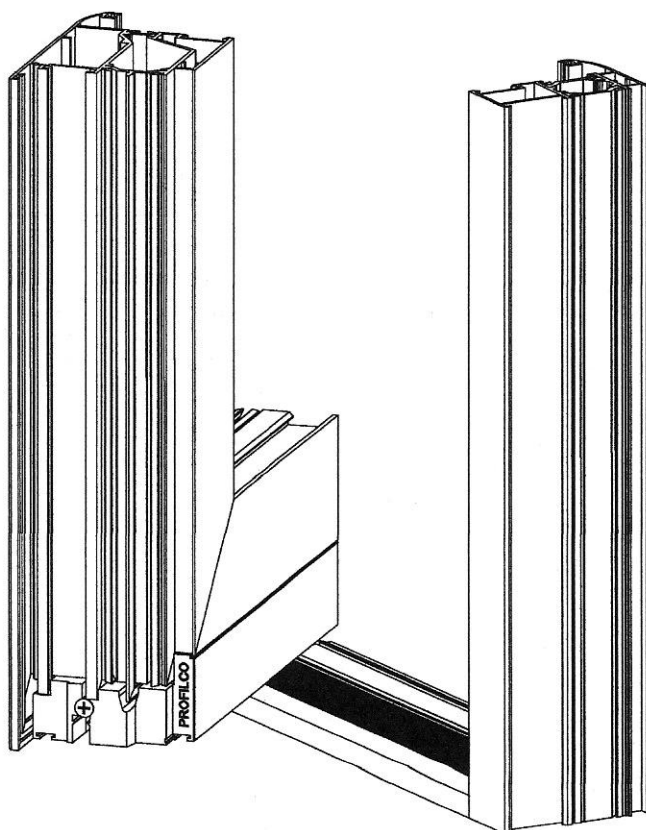
Συναρμολόγηση Πλαστικής Τάπας AA055-511 με το Προφίλ 63-511



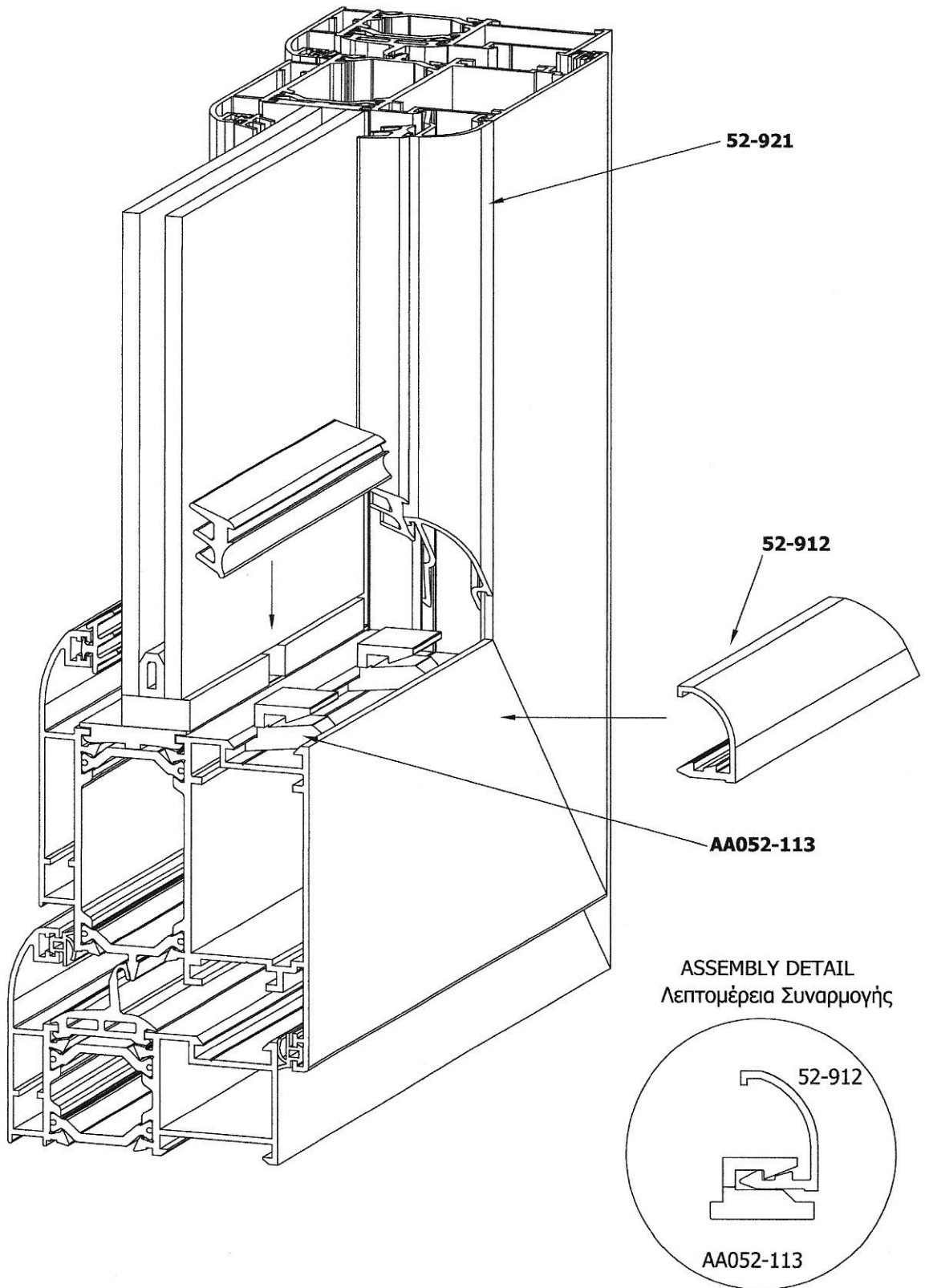
AA055-511



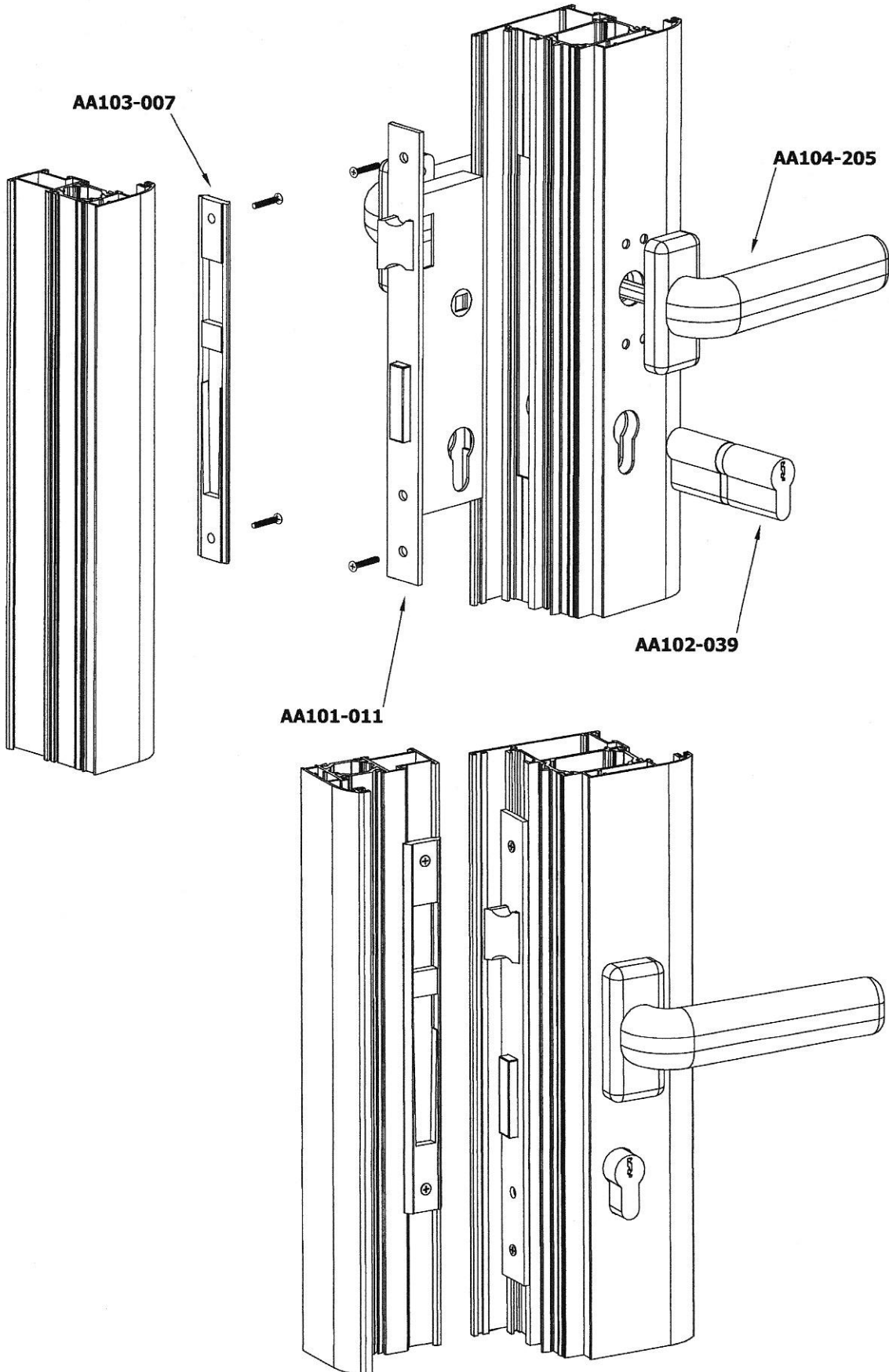
SW= Sash Width/ Μήκος φύλλου
 APW= Length of 63-511/ Μήκος του 63-511



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

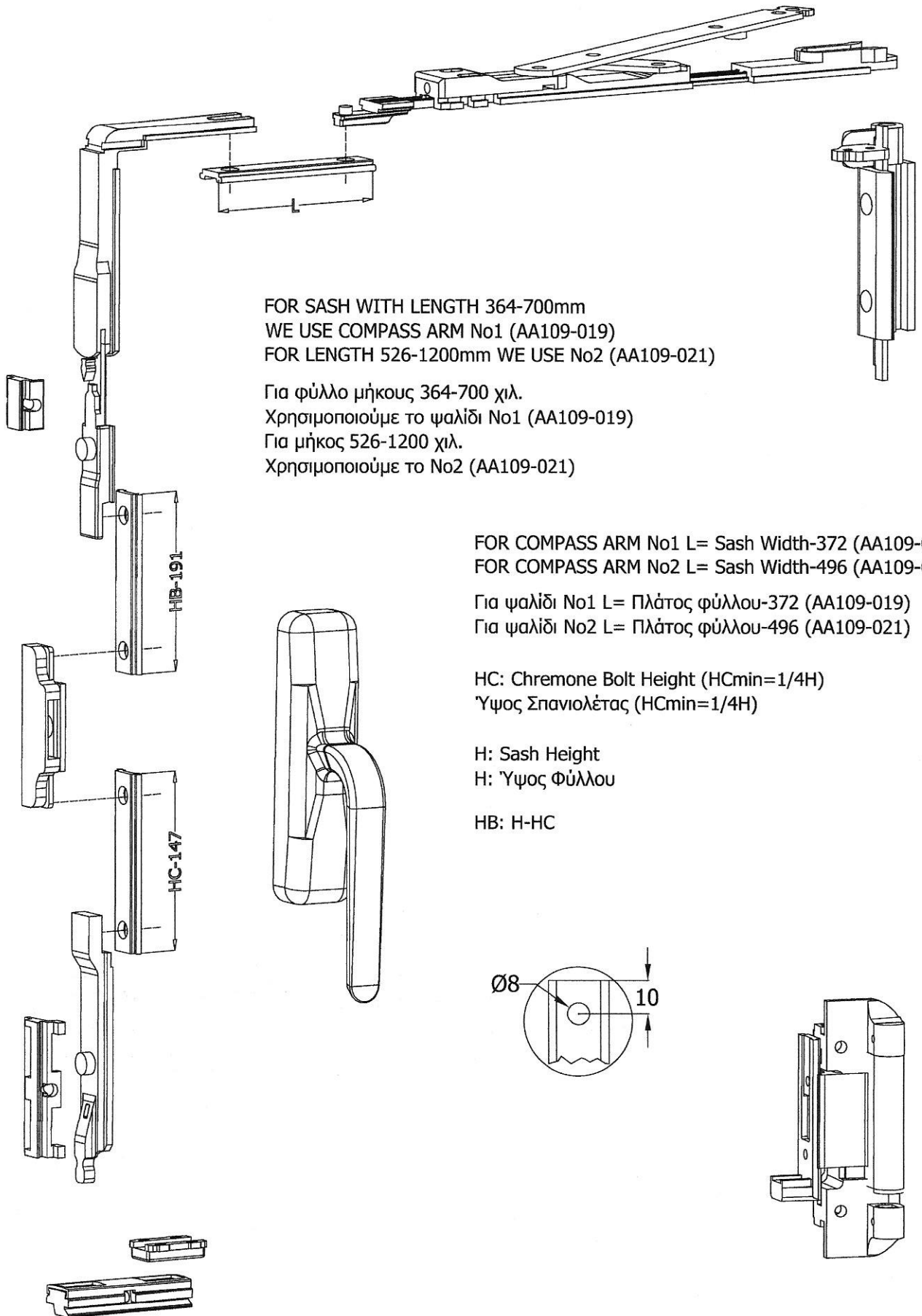


LOCK ASSEMBLY
Συναρμολόγηση Κλειδαριάς



TILT AND TURN MECHANISM CONFIGURATION (FAPIM)

Διάταξη Μηχανισμού Ανάκλισης (FAPIM) AA109-061



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)

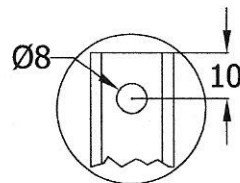
FOR COMPASS ARM No1 L= Sash Width-372 (AA109-019)
 FOR COMPASS ARM No2 L= Sash Width-496 (AA109-021)

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)

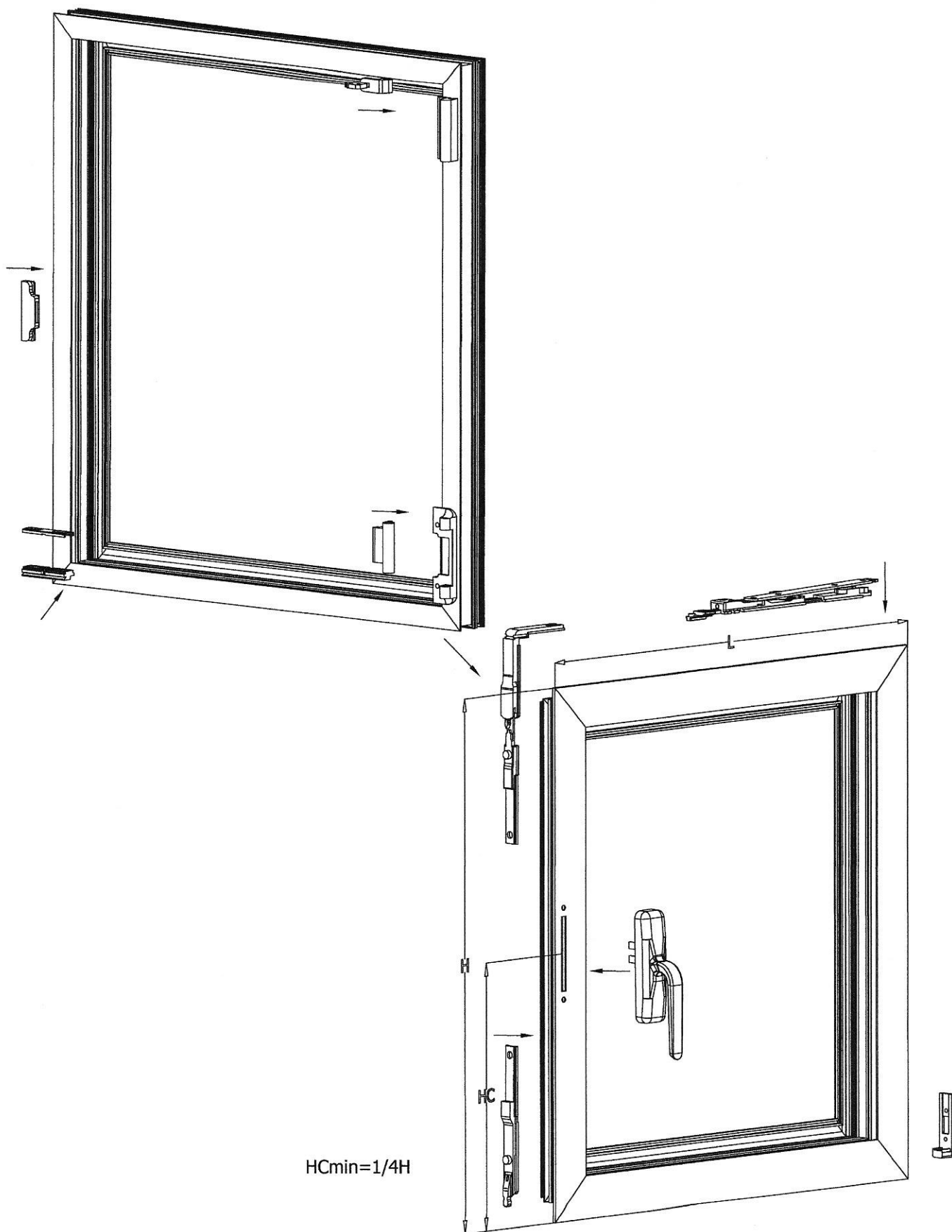
H: Sash Height
 H: Ύψος Φύλλου

HB: H-HC



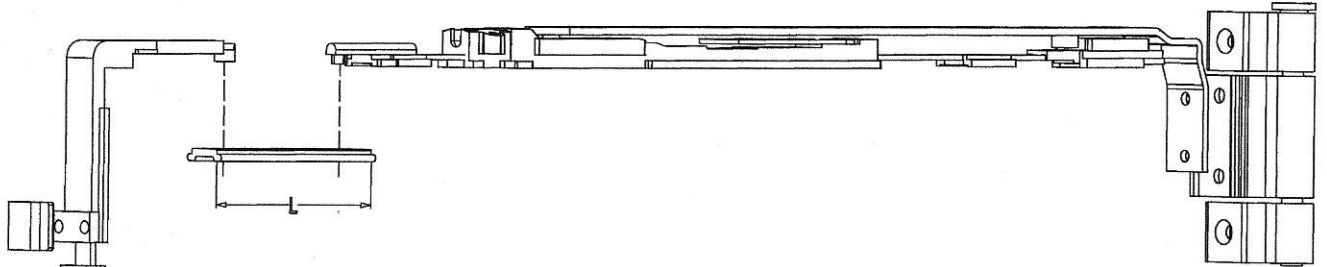
TILT AND TURN MECHANISM CONFIGURATION (FAPIM)

Διάταξη Μηχανισμού Ανάκλισης (FAPIM)



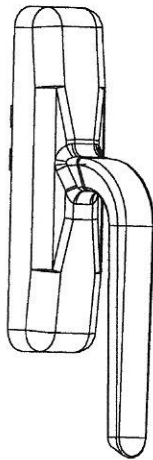
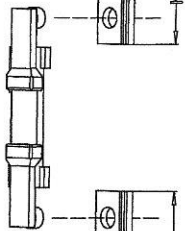
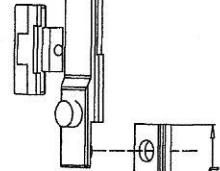
TILT AND TURN MECHANISM CONFIGURATION (LAVAAL)

Διάταξη Μηχανισμού Ανάκλισης (LAVAAL) AA109-108



FOR SASH WITH LENGTH 410-540mm
 WE USE COMPASS ARM No1 (AA109-037)
 FOR LENGTH 541-1500mm WE USE No2 (AA109-031)

Για φύλλο μήκους 410-540 χιλ.
 Χρησιμοποιούμε το ψαλίδι Νο1 (AA109-037)
 Για φύλλο μήκους 541-1500 χιλ.
 Χρησιμοποιούμε το ψαλίδι Νο2 (AA109-031)

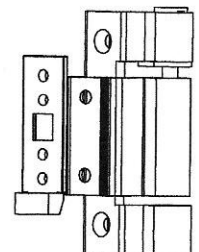
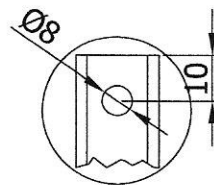
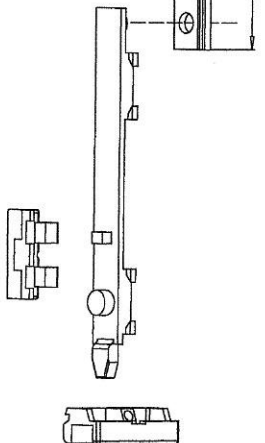


FOR COMPASS ARM No1 L= Sash Width-373
 FOR COMPASS ARM No2 L= Sash Width-498

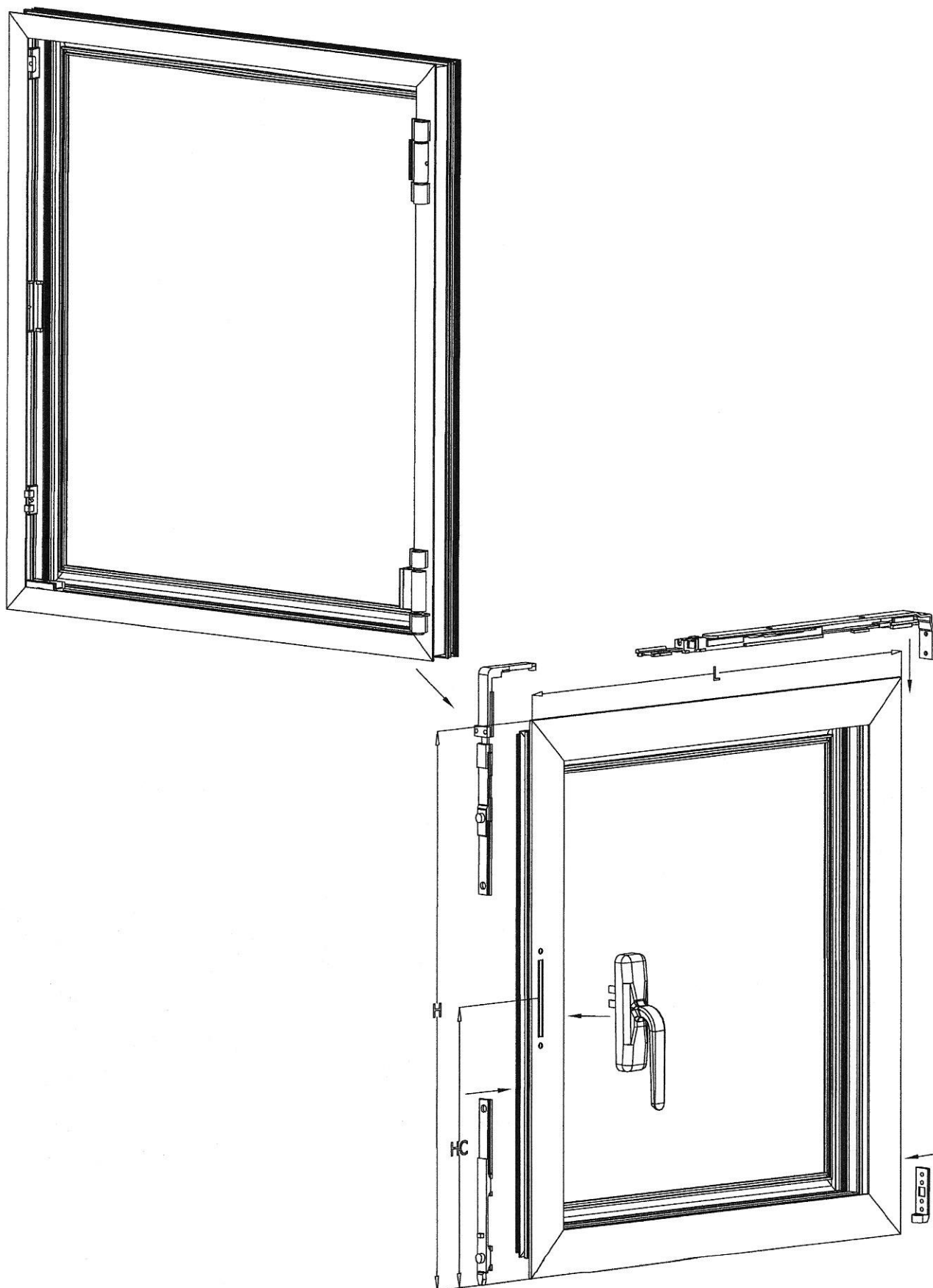
Για ψαλίδι Νο1 L= Πλάτος φύλλου-373
 Για ψαλίδι Νο2 L= Πλάτος φύλλου-498

HC: Chremone Bolt Height
 HC: Ύψος Σπανιολέτας

H: Sash Height
 H: Ύψος Φύλλου

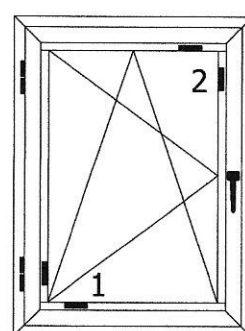
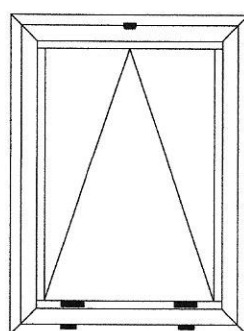
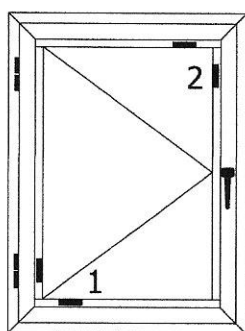
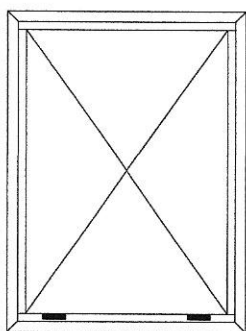
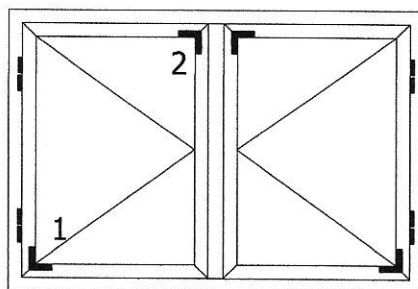


TILT AND TURN MECHANISM CONFIGURATION (LAVAAL)
 Διάταξη Μηχανισμού Ανάκλισης (LAVAAL)



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.

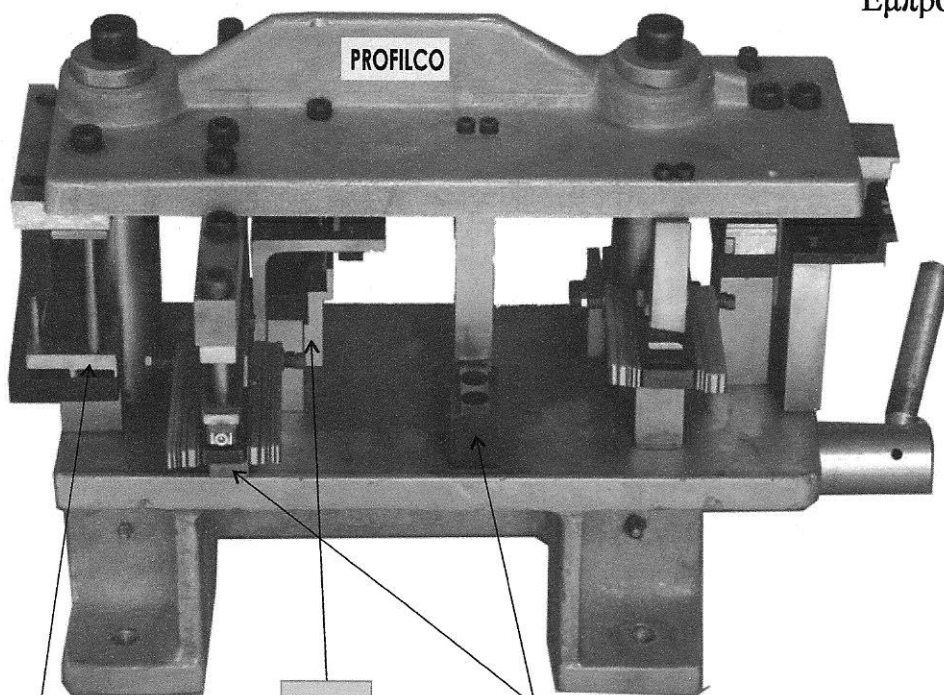
- A. We chock the window glass panel which is located at the corner of the bottom hinge (Point 1).
- B. We continue working the same way at the upper diagonal (Point 2).

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”
 “Πρεσόκι Κοπτικό”

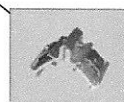
Front view
 Εμπρός όψη



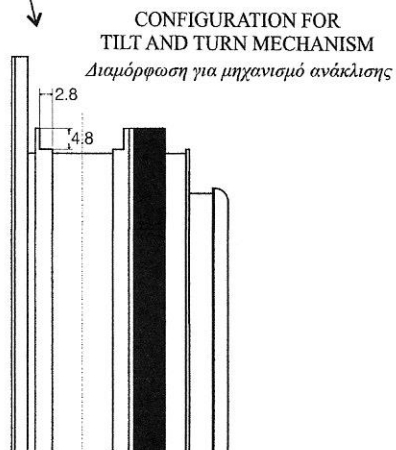
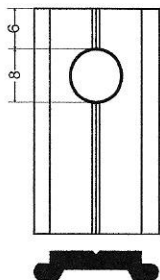
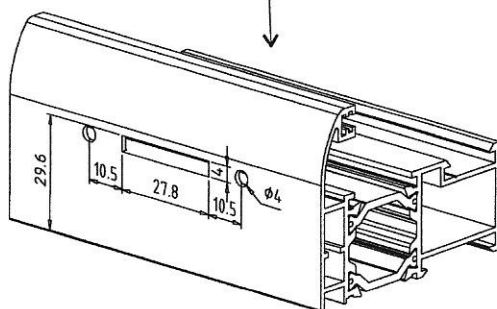
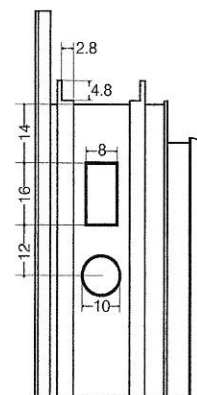
ROD
 Ντίζα



PLUG FOR
 DRAINAGE
 AA052-554
 Πλαστικό κάλυμμα
 AA052-554

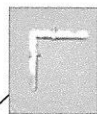
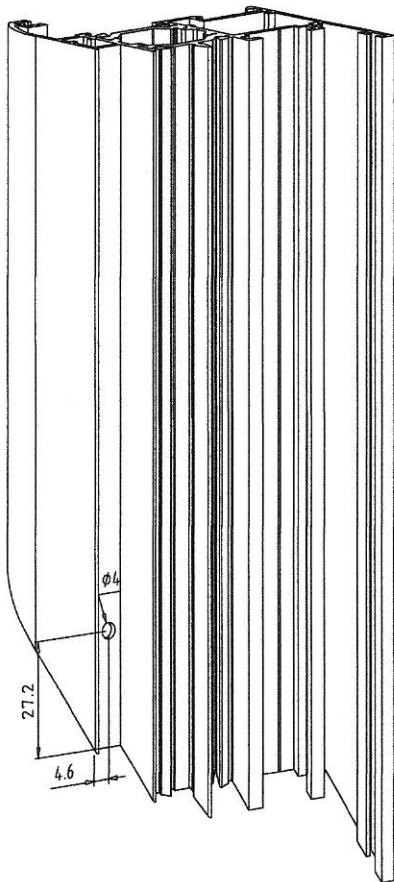
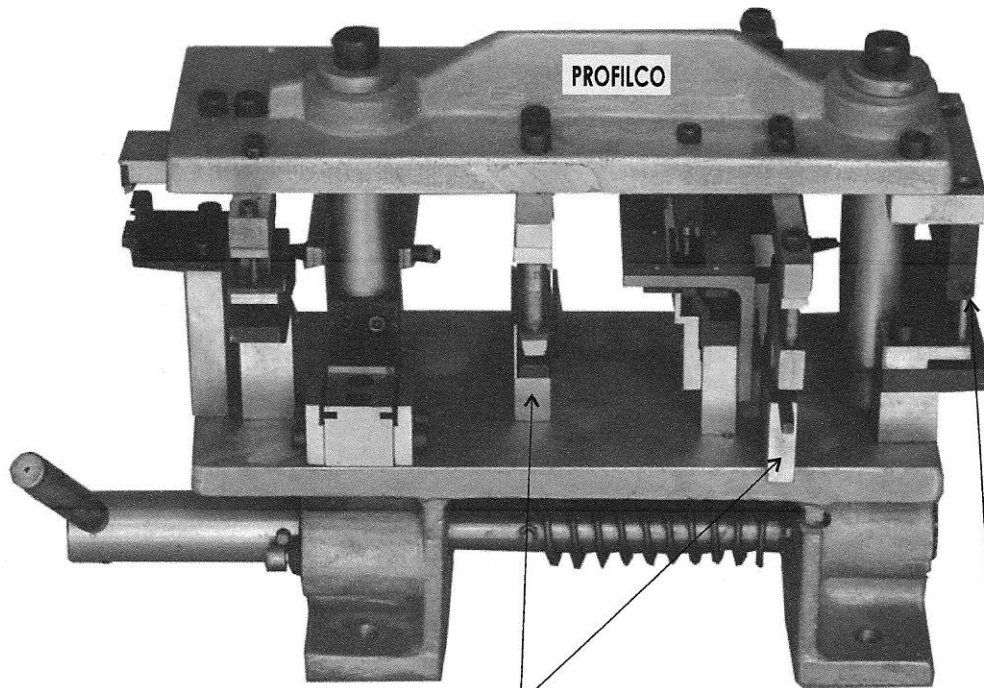


CORNER JOINT
 Γωνία σύνδεσης



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

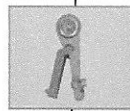
Back view
 Πίσω όψη



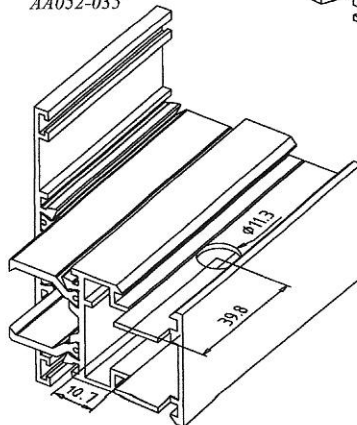
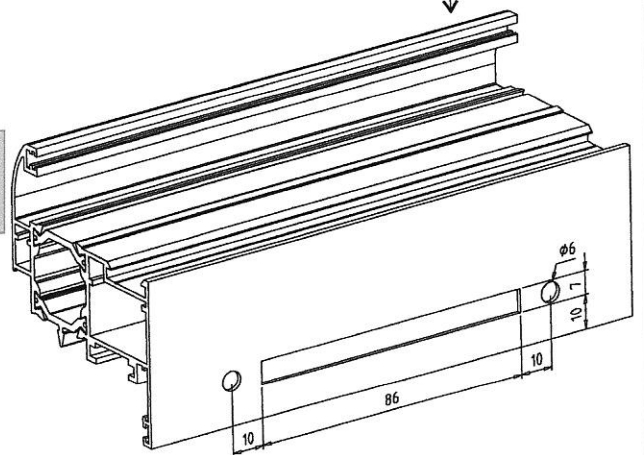
CORNER JOINT
 AA055-027
 Γωνία σύνδεσης
 AA055-027



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



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



SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ **G**

• Accessories

• Εξαρτήματα

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



CODE : AA107-195

Cremone bolt for window
Σπανιολέτα για παράθυρο



CODE : AA104-205

Lever handle for door
Πόμολο διπλό για πόρτα



CODE : AA107-440

Cremone bolt for window
Σπανιολέτα για παράθυρο



CODE : AA403-505

Click lever handle for window
Πόμολο μονό για παράθυρο



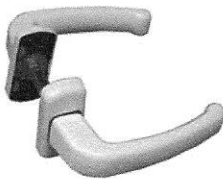
CODE : AA107-441

Chremone bolt with safety lock
Σπανιολέτα για παράθυρο
με κλειδαριά ασφαλείας



CODE : AA114-362

Handle for door Φ 32 360 mm
Χειρολαβή για πόρτα



CODE : AA104-640

Lever handle for door
Πόμολο διπλό για πόρτα



CODE : AA114-364

Handle for door Φ 32 360 mm
Χειρολαβή για πόρτα



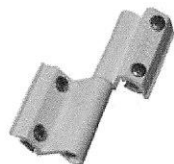
CODE : AA114-363

Handle for door Φ 32 360 mm
Χειρολαβή για πόρτα

color coding/κωδικοποίηση χρωμάτων

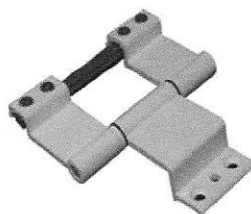
-01: white/λευκό, -02: black/μαύρο, -03: brown/καφέ, -05: gold/χρυσό, -00 uncolored/άβαφο

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



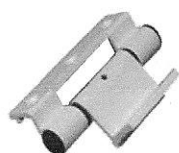
CODE : AA113-010

Aluminium hinge
Μεντεσές NORMAL διπλός



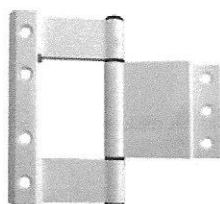
CODE : AA112-001

Shutters hinge 52 mm
Μάσκουλο 52 χιλ



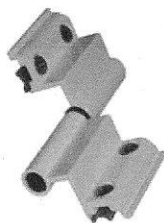
CODE : AA113-003

Aluminium hinge triple
Μεντεσές τριπλός



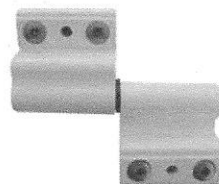
CODE : AA112-002

Shutters hinge 97 mm
Μάσκουλο 97 χιλ



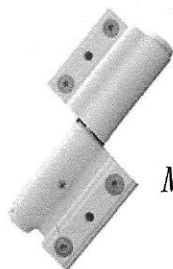
CODE : AA113-012

Three leaf aluminium hinge
Μεντεσές τρίφυλλου



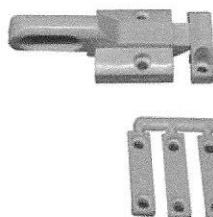
CODE : AA113-052

Hinge heavy duty venice baby
for door
Μεντεσές βαρέως τύπου για πόρτα



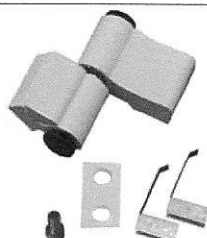
CODE : AA113-041

Hinge heavy duty for door
Μεντεσές βαρέως τύπου για πόρτα



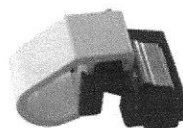
CODE : AA430-001

Safety latch for windows
Αεροπλανάκι για παράθυρα



CODE : AA113-671

Aluminium hinge for door
Μεντεσές για πόρτα



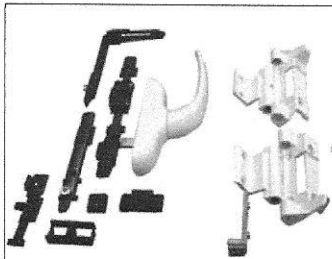
CODE : AA430-006

Safety latch for windows Fapim
Αεροπλανάκι CE Fapim

AA113 028

AA113 026

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

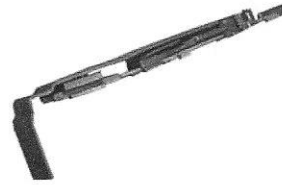


©LAVAAL

CODE : AA109-108

Tilt and turn Lavaal
Μηχανισμός ανάκλισης

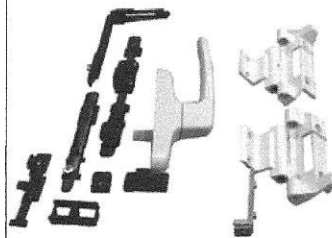
Cremona/Σπανιολέτα Luna



©LAVAAL

CODE : AA109-037

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



©LAVAAL

CODE : AA109-109

Tilt and turn Lavaal
Μηχανισμός ανάκλισης

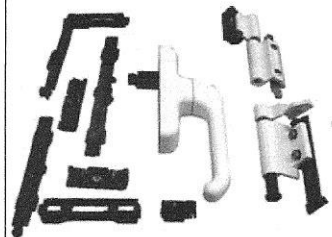
Cremona/Σπανιολέτα Elise



©LAVAAL

CODE : AA109-031

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

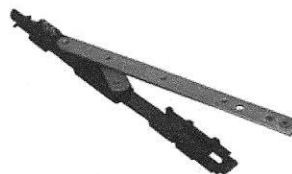


©GIESSE

CODE : AA109-105

Tilt and turn
Giesse
Μηχανισμός ανάκλισης

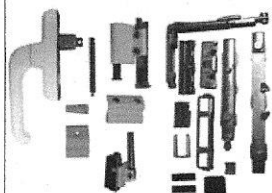
Cremona/Σπανιολέτα Euro



©GIESSE

CODE : AA109-023

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



©GIESSE

CODE : AA109-148-01

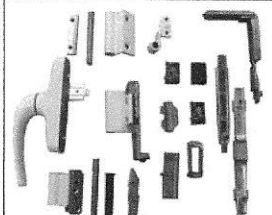
Tilt-Turn FUTURA 3D 80kg
Μηχανισμός ανάκλισης FUTURA 3D 80 kg



©GIESSE

CODE : AA109-024

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



CODE : AA109-123-01

Tilt-Turn without arm MAK
1000/500 NEFELI
Μηχανισμός ανάκλισης χωρίς ψαλίδι MAK
1000/500 ΝΕΦΕΛΗ



©GIESSE

CODE : AA109-143-00

Arm for Tilt-Turn CE classic 3D 80kg
Ψαλίδι μηχ. CE classic 3D 80 kg

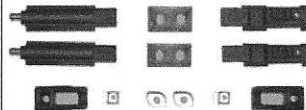
ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AA109-124-00

Arm for Tilt-Turn MAK
1000/500 NEFELI short

*Ψαλίδι μηχαν. Ανάκλισης MAK 1000/500
No 1 μικρό*



CODE : AA105-008

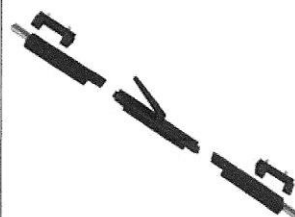
Plastic second leaf bolt
Σύρτης δίφυλλου πλαστικός



CODE : AA109-125-00

Arm for Tilt-Turn MAK
1000/500 NEFELI long

*Ψαλίδι μηχαν. Ανάκλισης MAK 1000/500
No 2 μεγάλο*



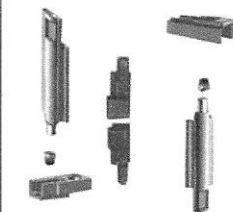
CODE : AA105-014

Latch
Σύρτης μοχλού



CODE : AA111-001

One position limit arm
*Κουμπάσο ανάκλισης
NORMAL*



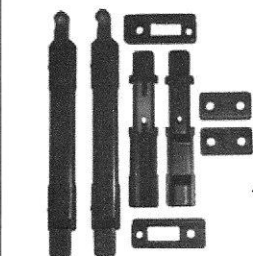
CODE : AA108-004

Security kit for chromone
*Κιτ ασφαλείας για
σπανιολέτα*



CODE : AA111-004

Compass Inox
Κουμπάσο Inox



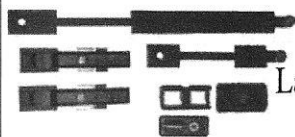
CODE : AA105-003

Latch metallic Mac
Σύρτης μεταλλικός Μακεδονική



CODE : AA111-007

Five position limit arm
Κουμπάσο τηλεσκοπικό 5 θέσεων



CODE : AA105-002

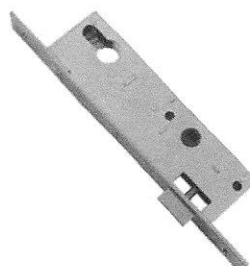
Latch for tilt and turn (lavaal)
Σύρτης μηχανισμού

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



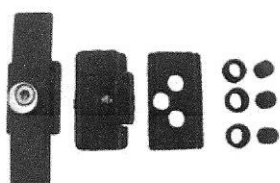
CODE : AA105-372

Door dead bolt Fapim
Σύρτης δίφυλλης πόρτας



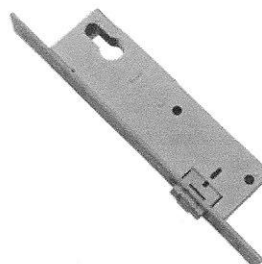
CODE : AA101-011

Lock for door 35 mm
Κλειδαριά για πόρτα 35 χιλ.



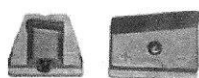
CODE : AA116-002

Safety Eccentric for
Tilt-Turn
Εκκεντρη ασφάλεια
μηχανισμού



CODE : AA101 -012

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



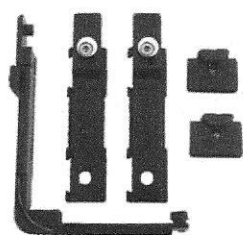
CODE : AA116-003

Safety Extra
Second Leaf
Ασφάλεια
δεύτερου φύλλου



CODE : AA102-039

Cylinder for lock 91 mm FF
Κύλινδρος για κλειδαριά 91 χιλ FF



CODE : AA116-006

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



CODE : AA103-005

Striking plate for lock
Αντίκρισμα για κλειδαριά



CODE : AA103-007

Striking plate adjustable
Αντίκρισμα κλειδαριάς ρυθμιζόμενο

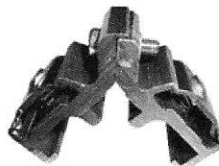
ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

CODE : AA055-020



Corner joint 26/15
Γωνία σύνδεσης 26/15 για
204,207,208,209,210,211,212,
306, 308, 310, 311, 312, 313

CODE : AA055-021



Corner joint 26/20
Γωνία σύνδεσης 26/20
για 213, 214, 215, 309

CODE : AA055-018



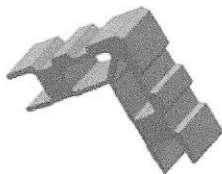
Corner joint 26/15
Γωνία σύνδεσης 26/15 για
204,207,208,209,210,211,212,
306, 308, 310, 311, 312, 313

CODE : AA052-016



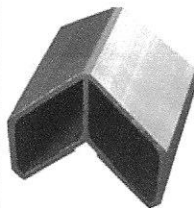
Corner joint 41/15 for 52-310
Γωνία σύνδεσης για 52-310

CODE : AA055-030



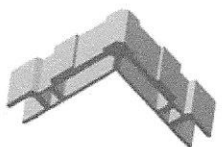
Press corner joint 25.5/20
Πρεσσαριστή γωνία συνδέσεως
25,5/20 χιλ. για το προφιλ
213, 214, 215, 309

CODE : AA055-023



Adaptor for corner joint 26/23
Προσθήκη για γωνία
σύνδεσης 26/23 για
307, 311, 312

CODE : AA055-028



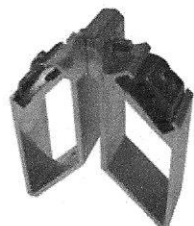
Press corner joint 26/15
Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή
26/15 για 204,207,209,210,
211,212,310,313

CODE : AA052-119



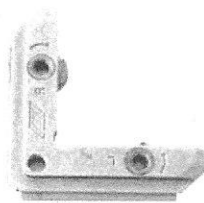
Corner joint for frame
Γωνία σύνδεσης για κάσσα

CODE : AA063-021



Corner joint 25/41
Γωνία σύνδεσης 25/41 για
63-314, 63-315

CODE : AA052-081



Corner joint 50x13.1
for 52-570
Γωνία σύνδεσης 50x13,1
για 52-570

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



CODE : AA052-047

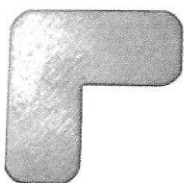
Alignment corner joint 5 mm

Γωνία ευθυγράμμισης



CODE : AA052-048

Alignment corner inox 5mm
Γωνία ευθυγράμμισης ανοξείδωτη



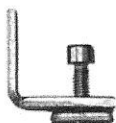
CODE : AA052-049

Alignment corner
joint 16 mm
Γωνία ευθυγράμμισης



CODE : AA052-046

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



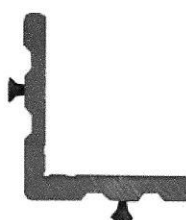
CODE : AA052-002

Corner joint for mullions
Γωνία σύνδεσης για T



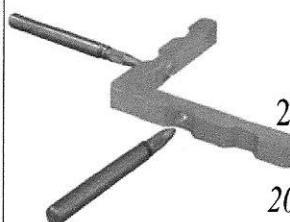
CODE : AA055-024

Corner joint for
209,210,213,310,311,307,309
*Γωνία σύνδεσης για
209,210,213,310,311,307,309*



CODE : AA055-027

Corner joint for
209,210,213,310,311,307,309
*Γωνία σύνδεσης για
209,210,213,310,311,307,309*



CODE : AA055-029

Corner joint for
209,210,213,310,311,307,309
*Γωνία σύνδεσης για
209,210,213,310,311,307,309*



CODE : AA043-002

Corner joint for mullions
Γωνία σύνδεσης για T



CODE : AA052-035

Joint for mullions
Σύνδεσμος για T

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

CODE : AA010-015



Push in glazing
gasket 1 mm
Λάστιχο τζαμιών 1χιλ.

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 : AA052-022



Gasket for bottom rail
Λάστιχο για κάτω ταμπλά

CODE : AA010-004



Gasket 4 mm
Λάστιχο 4 χιλ.

CODE : AA052-021



Gasket for threshold
Λάστιχο για κατώφλι

CODE : AA010-005



Gasket 5 mm
Λάστιχο 5 χιλ.

CODE : AA052-006



Gasket EPDM
Λάστιχο κάσας-φύλλου

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AA063-004

Gasket central EPDM
Λάστιχο κάσας



CODE : AA063-097

Vulcanized corner gasket
Ελαστική γωνία λαστίχου



CODE : AA063-012

Gasket in rubber cover
of thermal break
Λάστιχο κάλυψης
θερμοδιακοπής



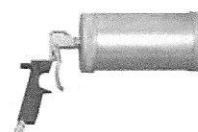
CODE : AA055-013

Gasket for thermal isolation
of frames
Λάστιχο θερμομόνωσης
κάσας



CODE : AA052-060

Gasket with hard base
Λάστιχο φούσκα
σκληρή βάση



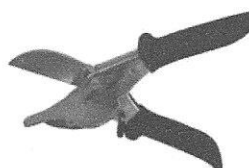
CODE : AT029-002

Pneum. pistol for
MAWEX glue
Πιστόλι κόλλας



CODE : AA331-007

Brushes No 7mm
Βουρτσάκι 7 χιλ.



CODE : AT037-003

Scissor for gasket
45° metal handle
Ψαλίδι για λάστιχα



CODE : AY003-004

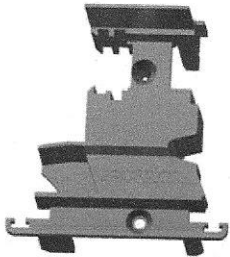
Glue for gasket 20gr
Κόλλα για λάστιχο 20 γραμ.



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

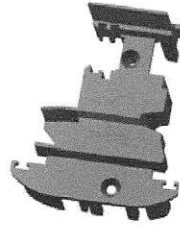
Glue for corners
MAWEX
Κόλλα για γωνίες

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



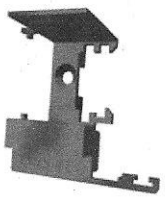
CODE : AA063-514

Plastic plug for
profile 63-514
*Τάπα δίφυλλου
για μπινί 63-514*



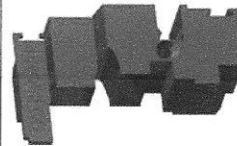
CODE : AA063-515

Plastic plug for profile 63-515
*Τάπα δίφυλλου
για το μπινί 63-515*



CODE : AA052-536

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



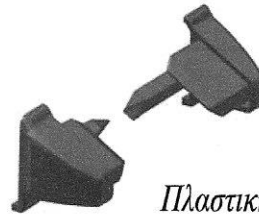
CODE : AA063-511

Plastic plug for
profile 63-511, 63-513
*Πλαστική τάπα για
το προφίλ 63-511, 63-513*



CODE : AA052-554

Plug for drainage
Πλαστικό κάλυμμα



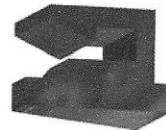
CODE : AA052-920

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



CODE : AA206-013

Plastic plug for single louver
Μονή τάπα οβαλίνας



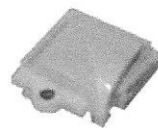
CODE : AA052-113

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



CODE : AA206-019

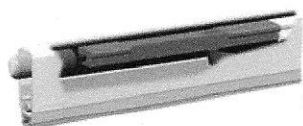
Plastic plug for double louver
Διπλή τάπα οβαλίνας



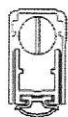
CODE : AA052-112

Corner for curved
glazing beads
Γωνία για πηγάκια

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



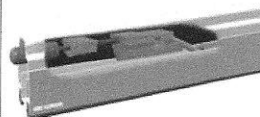
CODE : AA332 400



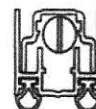
**Air STOP input
single autom.**

Αεροστόπ

Length/Μήκος: 103 cm χιλ.



CODE : AA332-200



**Air STOP input
double autom.**

Αεροστόπ

Length/Μήκος: 103 cm χιλ.



**Aluminum profile 63-512 in 1.2m
in natural anodized**

Προφίλ αλουμινίου 63-512 1.2m σε φυσική ανοδείωση



**Aluminum profile 63-512 in 2.4m
in natural anodized**

Προφίλ αλουμινίου 63-512 2.4m σε φυσική ανοδείωση



CODE : AA212-002



Aluminium extension rod

Ντίτζα αλουμινίου



CODE : AA212-001



Polyamidium extension rod

Ντίτζα πολυαμιδίου



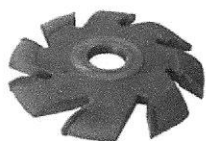
CODE : AT036-001

**Mill cutter for 401,402,
403,404,405,406,407,501**
Δίσκος Κοπής



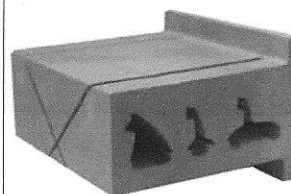
CODE : AT036-002

**Mill cutter for 401,
402,403,404,405,406,407**
Δίσκος Κοπής



CODE : AT036-043

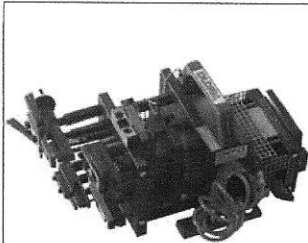
Mill cutter
*Δίσκος Κοπής για
52-562,52-563*



CODE : AA052-114-00

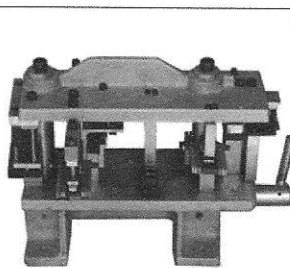
**Cutting device
for central gaskets 45°**
Οδηγός κοπής κεντρικών λάστιχων 45°

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AM010-001-00

Pneumatic punch press
Πνευματικό πρεσάκι



CODE : AT038-102-07

Hand operated punch
press for
PROFILCO systems
Πρεσάκι κοπτικό

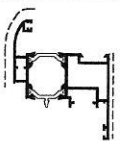
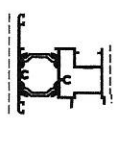
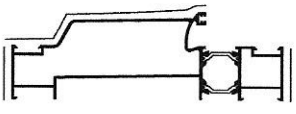
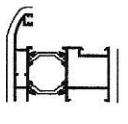
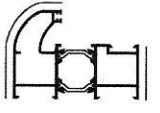
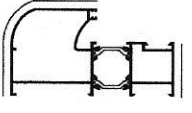
Multi Locking catalogue

Κατάλογος για Περιμετρικό
Μηχανισμό

SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ **B**

• Description Of Profiles

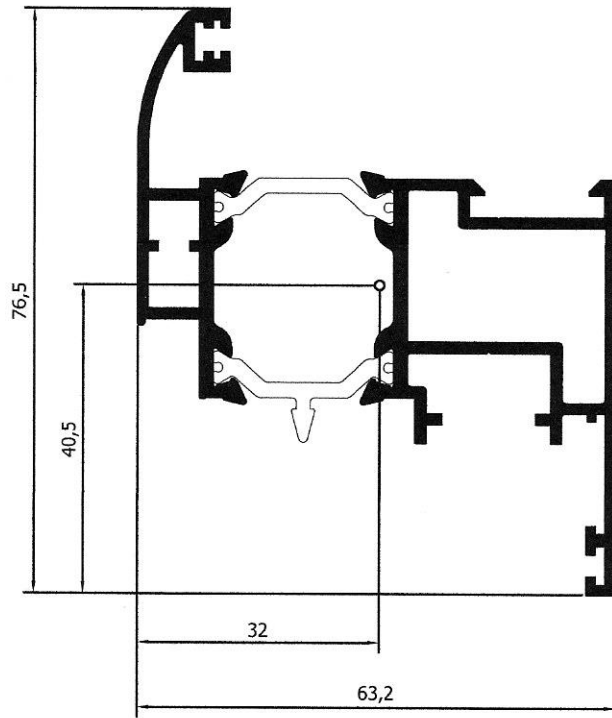
• Γενική Περιγραφή Προφίλ

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
63 - 316		1400 gr/m	SASH FOR WINDOWS ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ
63 - 519		1389 gr/m	REBATE FOR MULLIONS FOR IN OUT SIDE ΜΠΙΝΙ
63 - 217		2460 gr/m	FRAME FOR GLASS, MOSQUITO NET, SHUTTER ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ, ΣΙΤΑ, ΠΙΑΝΤΖΟΥΡΙ
63 - 213		1342 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
63 - 215		1556 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
63 - 214		1741 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ

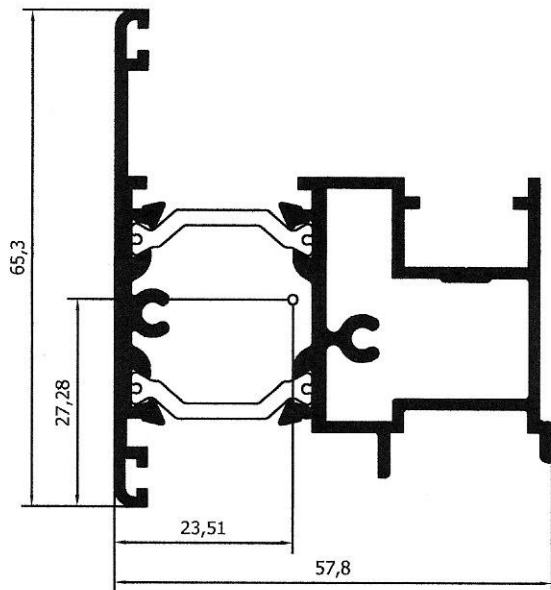
SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ C

• Profiles

• Προφίλ

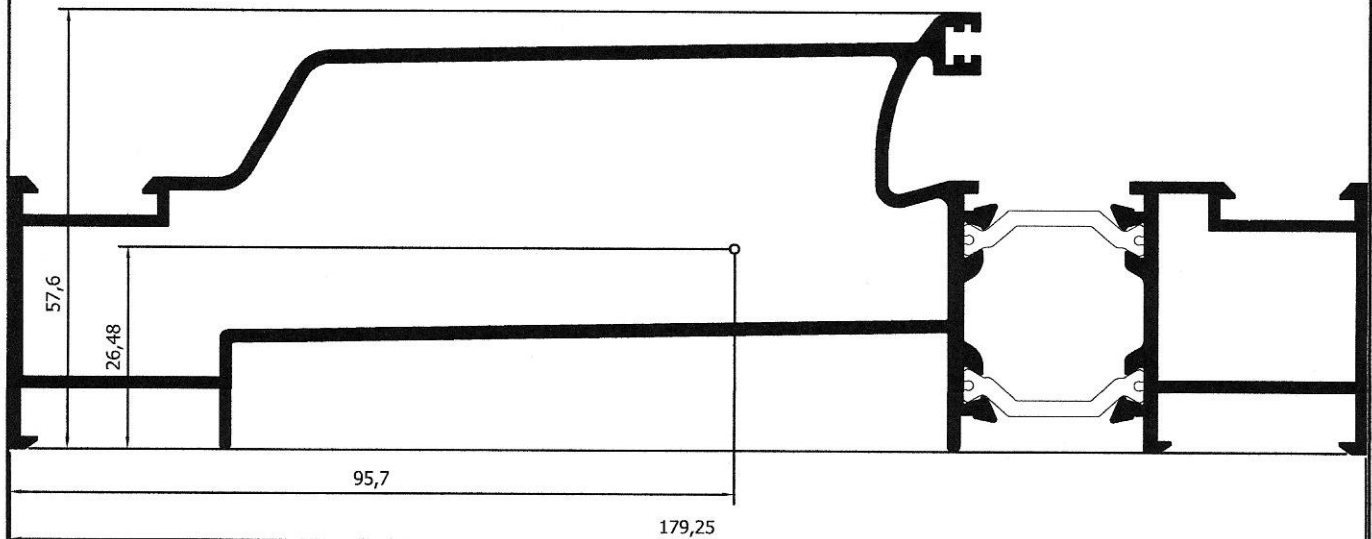


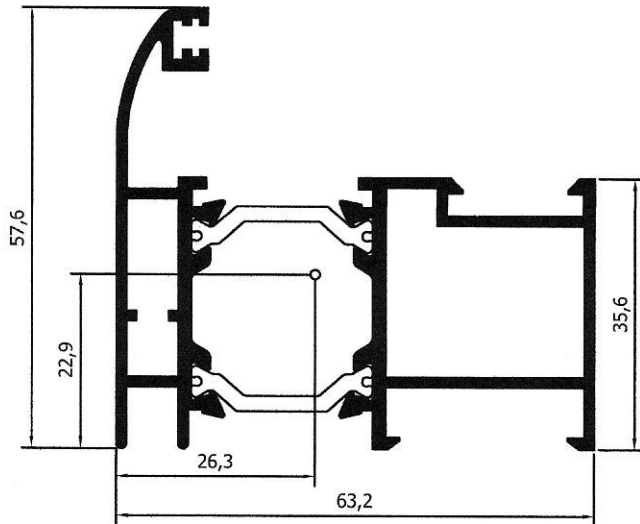
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 316	1400 gr/m	6m
X,Y	x=63.2mm	y=76.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 12.34 (cm ⁴)		Iy= 23.24 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.05 (cm ³)		Wy= 7.26 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA063-020	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA055-028		
AA055-027	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-048		
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-046		
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



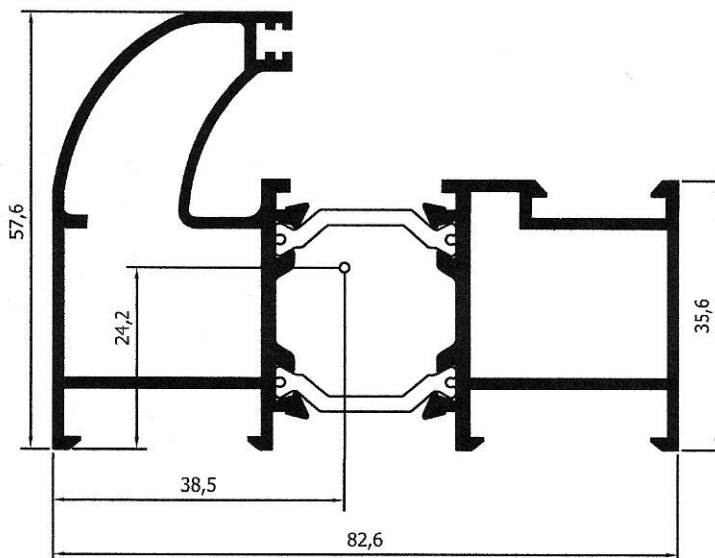
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 519	1389 gr/m	6m
X,Y	x=57.8mm	y=65.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 9.09 (cm ⁴)		Iy= 17.86 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.39 (cm ³)		Wy= 5.21 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο φούσκα
AA063-519	Plastic plug for profil 63-519	Πλαστική τάπα για προφίλ 63-519

profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 217	2460 gr/m	6m
X,Y	x=63.2mm	y=57.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 22.76 (cm ⁴)	Iy= 263.08 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 7.32 (cm ³)	Wy= 27.49 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-079	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-048	OR Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA063-097	Vulcanized corner	Ελαστική γωνία



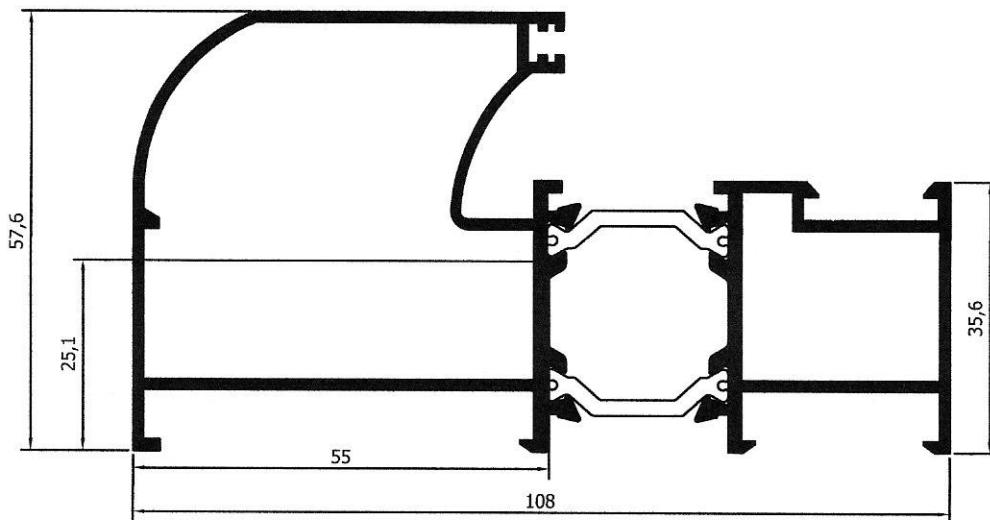


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
63 - 213	1342 gr/m	6m
X,Y	x=63.2mm	y=57.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 9.29 (cm ⁴)		Iy= 20.45 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.68 (cm ³)		Wy= 5.55 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-079	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-027	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner or Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-048		Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA063-097	Vulcanized corner	Ελαστική γωνία
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη
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
63 - 215	1556 gr/m	6m
X,Y	x=82.6mm	y=57.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 12.77 (cm ⁴)		Iy= 34.78 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.82 (cm ³)		Wy= 7.88 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-079	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-048	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA063-097	Vulcanized corner	Ελαστική γωνία
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη
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	accessories εξαρτήματα		
			code κωδικός	description	περιγραφή
63 - 214	1741 gr/m	6m	AA052-079	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
X,Y	x=108mm	y=57.6mm	AA052-119	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)			AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
Ix= 17.39 (cm ⁴)	Iy= 65.05 (cm ⁴)		AA052-047	Alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)			AA052-048 or	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
Wx= 5.35 (cm ³)	Wy= 11.81 (cm ³)		AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
			AA063-097	Vulcanized corner	Ελαστική γωνία
			AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής



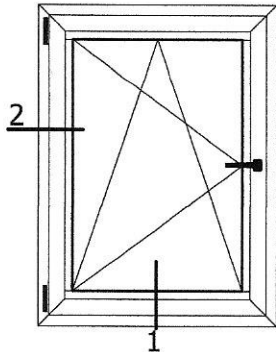
SECTION

ΕΝΟΤΗΤΑ **D**

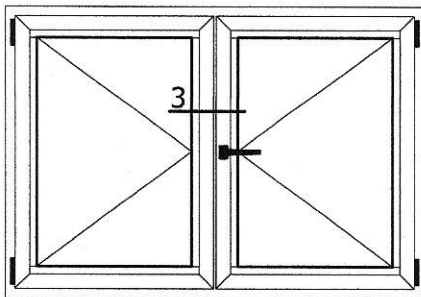
• Construction Sections

• Κατασκευαστικές Τομές

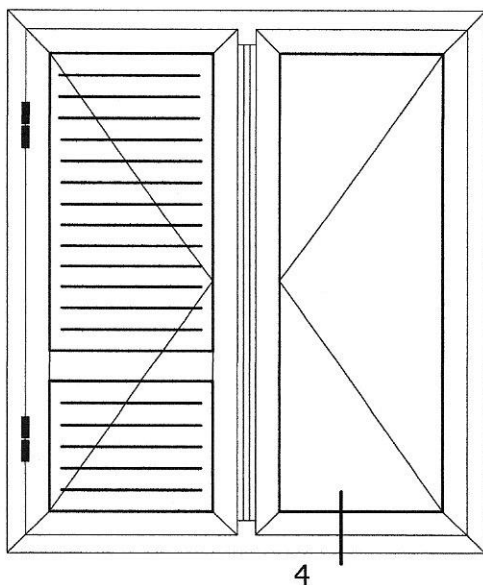
INTERSECTIONS-TOMEΣ



Intersection 1= page CD2 Τομή 1= Σελίδα CD2
 Intersection 2= page CD2 Τομή 2= Σελίδα CD2



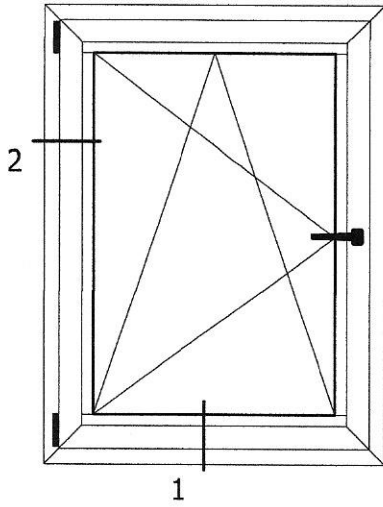
Intersection 3= page CD3 Τομή 3= Σελίδα CD3



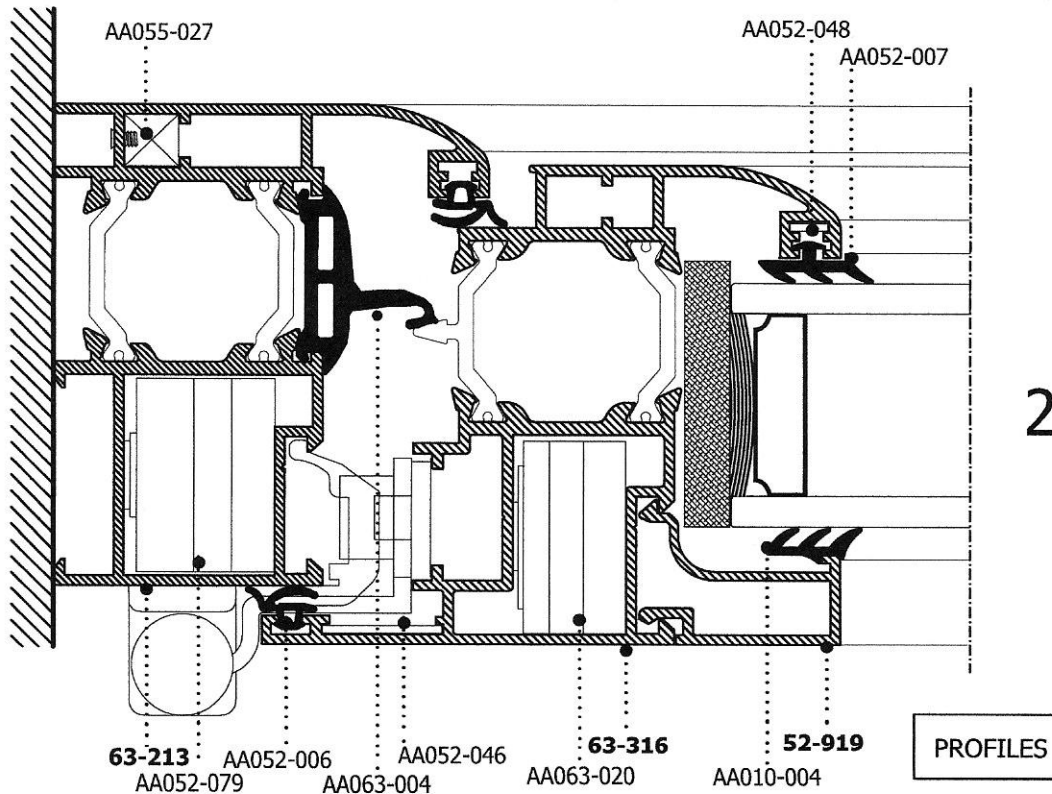
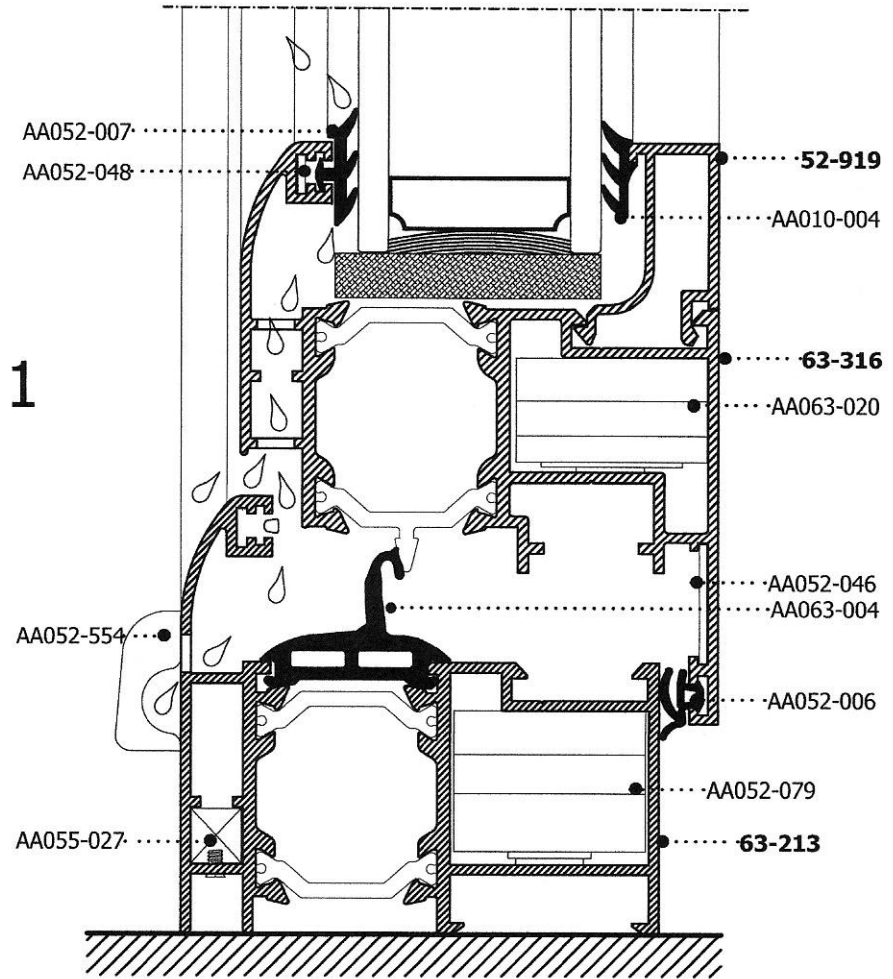
Intersection 4= page CD4 Τομή 4= Σελίδα CD4

SINGLE LEAF SWING WINDOW

Μονόφυλλο παράθυρο



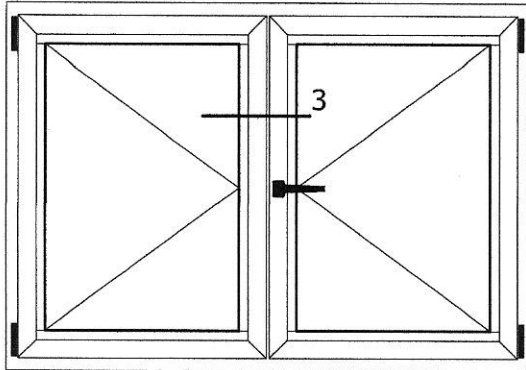
Aluminium.....●
Profiles
Accessories.....●



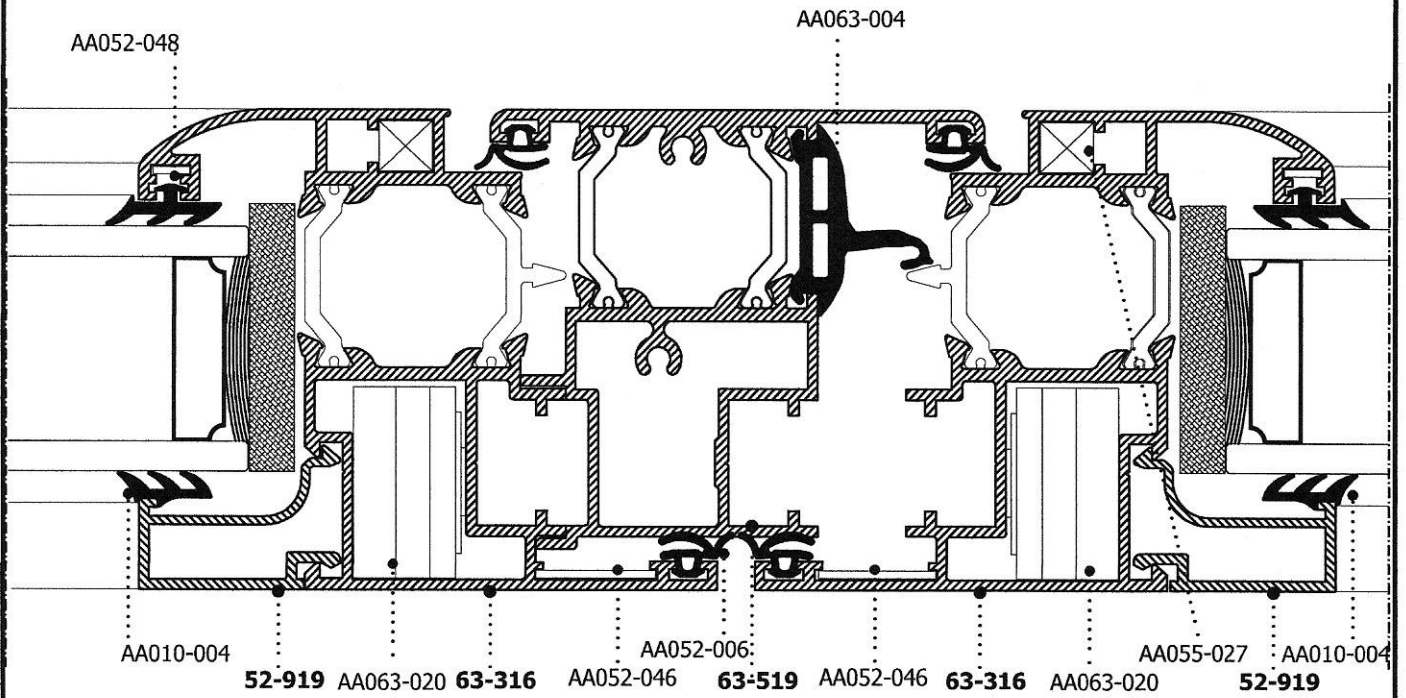
PROFILES SCALE= 1:1

DOUBLE LEAF SWING WINDOW

Δίφυλλο παράθυρο



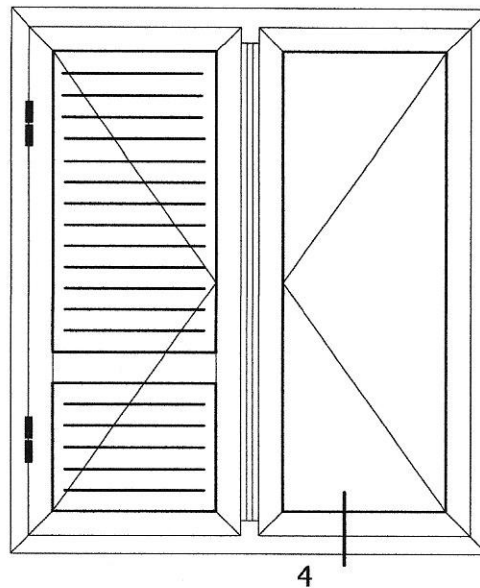
3



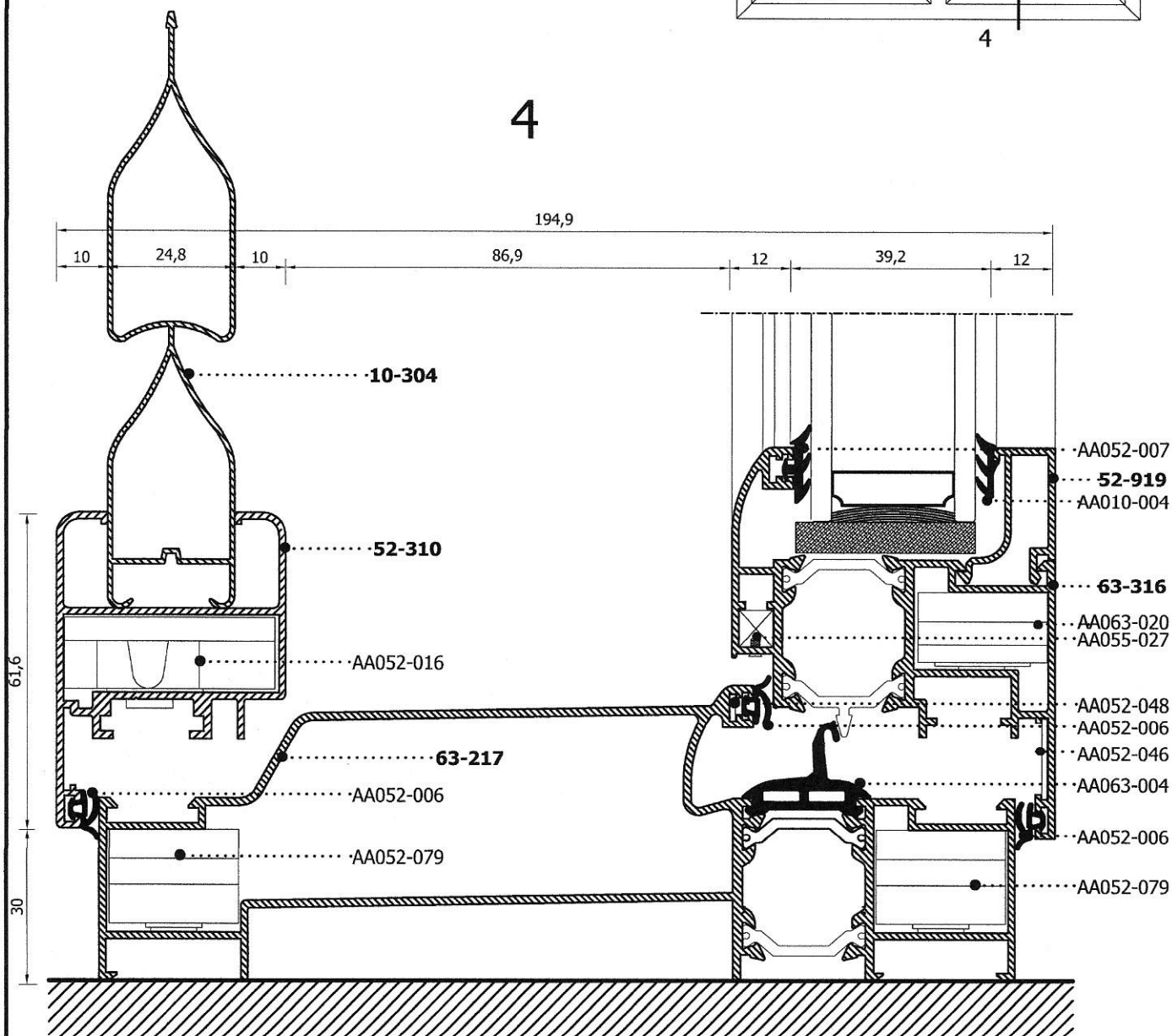
PROFILES SCALE= 1:1

DOUBLE LEAF FOR GLASS, MOSQUITO SCREEN AND SHUTTERS

Δίφυλλο για τζάμι, σίτα, πατζούρι



4



PROFILES SCALE= 1:0.8

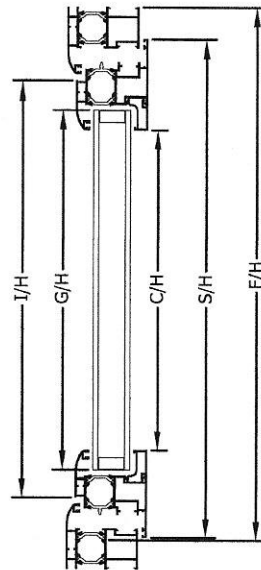
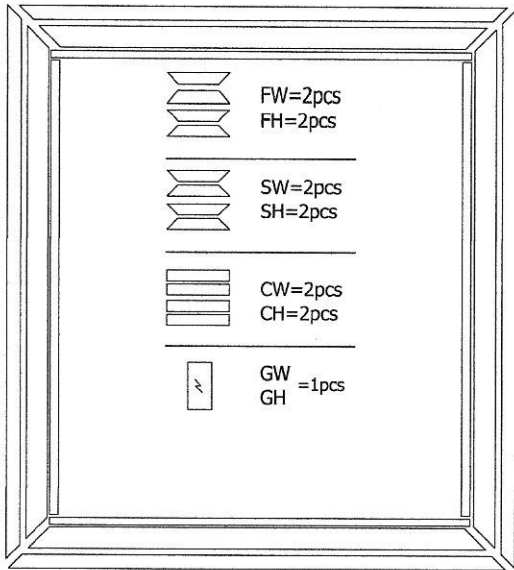
SECTION

ΕΝΟΤΗΤΑ Ε

• Cutting Analysis

• Κοπέξ

1) SINGLE SWING WINDOW
Μονό παράθυρο



WIDTH OF FRAME="FW"
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ="FW"

HEIGHT OF FRAME="FH"
ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

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

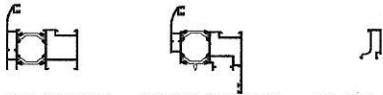
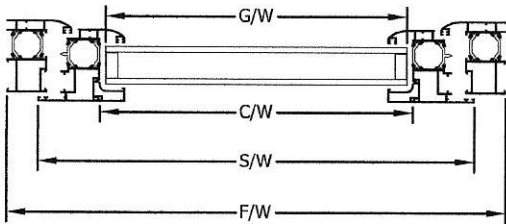
HEIGHT OF SASH="SH"
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SH"

CLIP HEIGHT="CH"
ΥΨΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CH"

CLIP WIDTH="CW"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CW"

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

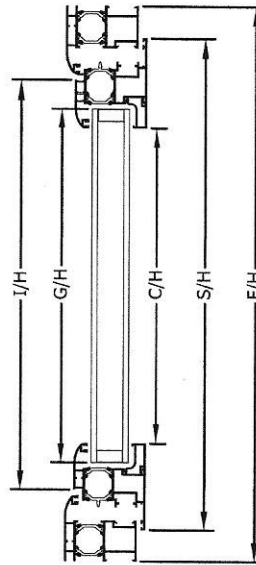
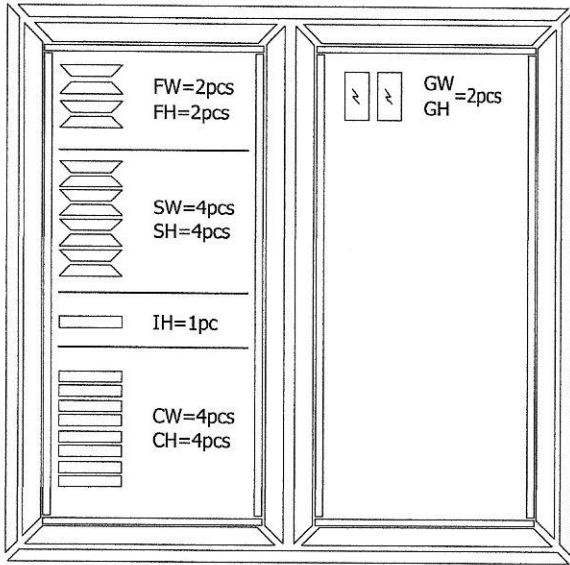
HEIGHT OF GLASS="GH"
ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GH"



63-213 (FH-FW) 63-316 (SH-SW) 52-919 (CH-CW)

Frame/Κάσα	63-213, 63-214, 63-215		
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Clip Πηχάκι	Glass Τζάμι
63-316	SH=FH-55.2	CH=FH-208.2	GH=FH-174.2
	SW=FW-55.2	CW=FW-164.2	GW=FW-174.2

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"

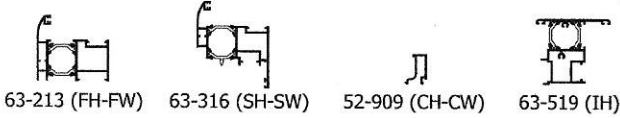
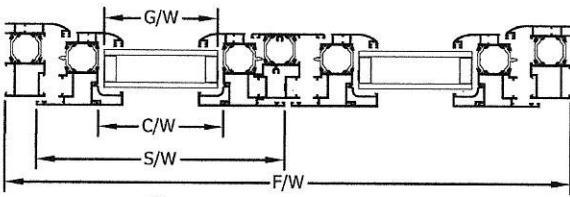
CLIP HEIGHT="CH"
ΥΨΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CH"

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	63-213, 63-214, 63-215, 63-217					
Sash/Φύλλο	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι
63-316	SH=FH-55.2		CH=FH-208.2		GH=FH-174.2	
	SW= $\frac{FW-60.5}{2}$		CW= $\frac{FW-278.5}{2}$		GW= $\frac{FW-298.5}{2}$	
	Rebate mullion/μπινι IH=FH-125.8					

SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ F

• Assemblies

• Συναρμογές

G.U. PERIMETRIC TILT AND TURN MECHANISM ARRANGEMENT

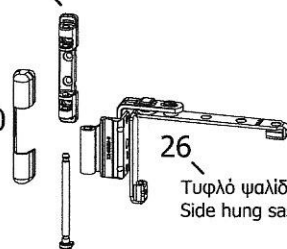
Διάταξη περιμετρικού μηχανισμού ανάκλισης G.U.

Άνω μεντεσές κάσας
Stay arm bearing with drilling pin

15

Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας
Cover

20



Πείρος
Pin

18

Μεσαίος μεντεσές κάσας
Middle hinge of frame



19

Μεσαίος μεντεσές φύλλου
Middle hinge of sash

26

Τυφλό ψαλίδι
Side hung sash hinge



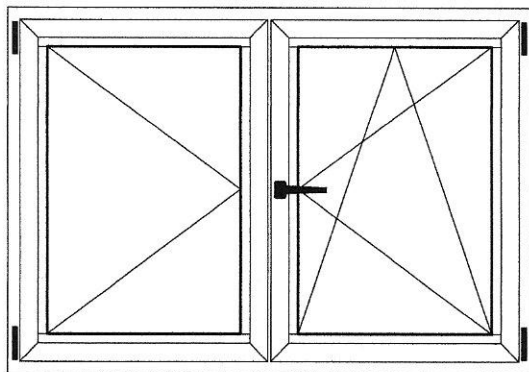
Πλακάκι κλειδώματος για σύρτη
Locking plate acc. to latch

14



Άνω Σύρτης
Upper Latch

7



Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου
Cover-rebate corner hinge

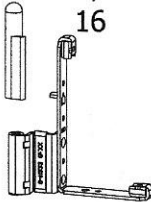
23

Κάτω μεντεσές φύλλου καρφωτός
Rebate corner hinge without brake

16

Κάτω μεντεσές κάσας
Corner bearing

17



Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας
Cover rebate corner hinge of frame

22

Κάτω Σύρτης
Bottom Latch

7a

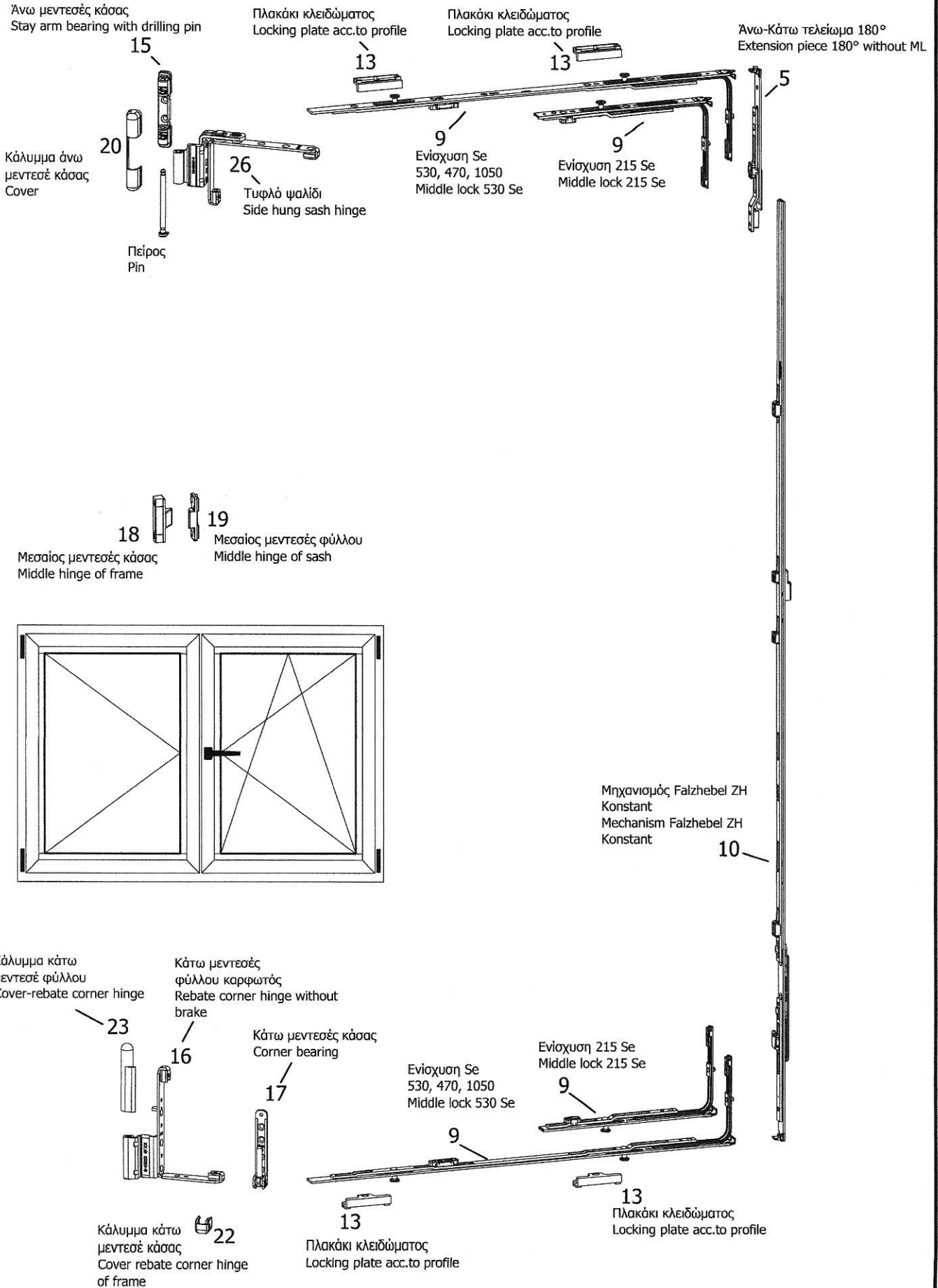


14

Πλακάκι κλειδώματος για σύρτη
Locking plate acc. to latch

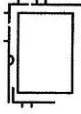
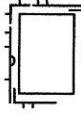
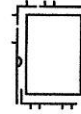
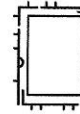
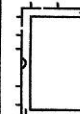
G.U. PERIMETRIC TILT AND TURN MECHANISM ARRANGEMENT

Διάταξη περιμετρικού μηχανισμού ανάκλισης G.U.



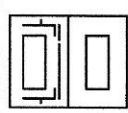
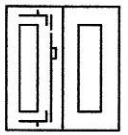
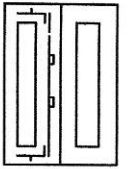
**G.U. PERIMETRIC TILT AND TURN MECHANISM ARRANGEMENT
ACCESSORIES AND FITINGS TABLE**

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	Μηράτσο ψαλιδιού πατούρα 9 mm / Stay arm						
Πλάτος φύλλου Width of sash FFB	280-500 Μηράτσο ψαλιδιού / Stay arm / NL 9				FA002-052-00		
	501-750 Μηράτσο ψαλιδιού / Stay arm / NL 9				FA002-053-00		
	751-1200 Μηράτσο ψαλιδιού / Stay arm / NL 9				FA002-054-00		
	1201-1600 Μηράτσο ψαλιδιού / Stay arm / NL 9				FA002-055-00		
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 Άιβό÷δός / Middle lock / 1190 2MV			FA012-009-00		FA012-009-00	
	1701-2100 Άιβό÷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		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				FA009-015-00		
	2101-2350 Μηχανισμός / Mechanism / falzhebel ZH konstant 516				FA009-016-00		
11	Κάλυμμα για μονοκόμματο σύρτη / Cover for separate latch						
	ΠΛΑΚΑΚΙΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ / Locking plate acc.to profile		FA009-017-00				
12	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας αστάλινο / 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		FA008-046-00				
	ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ / HINGES						
16	Κάτω μεντεσές φύλλου / Lower hinge for sash		FA008-029-00(αριστερό-left)		FA008-030-00(δεξιά-right)		
17	Άνω μεντεσές φύλλου / Upper hinge for sash		FA008-047-00				
18	Κάτω μεντεσές κάσας τρυπάνι / Corner bearing Ø6 L=22mm		FA008-045-00		FA008-013-03		
19	Κρυφός μεσαίος μεντεσές κάσας / Hidden middle hinge of frame		FA008-040-00				
20	Κρυφός μεσαίος μεντεσές φύλλου / Hidden middle hinge of sash		FA008-014-00				
21	Πύρος άνω μεντεσέ κάσας UNI JET / Pin for frame upper hinge		FA008-048-00				
22	ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ / COVERS						
23	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας / Cover hinge of frame		FA003-033-01		FA003-033-03		
24	Κάλυμμα ψαλιδιού / Cover stay arm		FA003-034-01		FA003-034-03		
25	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας / Cover under hinge of frame		FA003-035-01		FA003-035-03		
26	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου / Cover under hinge of sash		FA003-028-01 FA003-029-01		FA003-028-03 (αριστερό/left) FA003-029-03 (δεξιά/right)		
27	Λαβή / Handle / Dirigent F (1τμχ.)		FA013-015-01		FA013-015-03		
28	Γруλλόβιδα λαβής / Handle screws / DIN 965 M5x45 (2τμχ.)		FA014-018-00				
29	Τυφλό ψαλίδι / Side hung sash hinge		FA002-056-00				

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 ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ

- 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

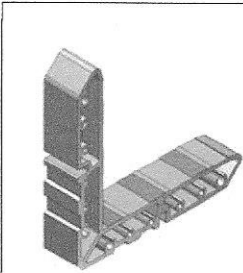
Για πλάτος φύλλου FFB πάνω από 1200 mm / For width of sash FFB over 1200mm and weight over 100Kg απαιτείται επιπρόσθετο ψαλίδι. / demand an additional stay arm

SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ **G**

• Accessories

• Εξαρτήματα

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



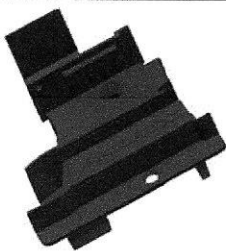
CODE : AA052-079

Corner joint 25.5x19.6
for 63-213, 63-214, 63-215
for G.U. mechanism
*Γωνία συνδέσεως 25.5x19.6
για το 63-213, 63-214, 63-215
για μηχανισμό G.U.*



CODE : AA063-020

Corner joint 26/15
*Γωνία σύνδεσης 26/15 για
63-316*



CODE : AA063-519

astic plug for profile 63-519
Τάπα για μπινι 63-519