

CERTIFICATE / CERTIFICAT / ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ / CERTIFICA / 証書 / CERTIFICAT

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ**



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

Τοιμηρώθηκε και βεβαιώνεται μέσω των Διαδικασιών της TÜV AUSTRIA HELLAS, ότι η



**PROFILCO A.E.**  
53<sup>ο</sup> χλμ Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας  
320 11 ΟΙΝΟΦΥΤΑ, ΒΟΙΩΤΙΑ, ΕΛΛΑΔΑ

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

**ΔΙΕΛΑΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ.**

Αριθ. Εγγραφής Πιστοποιητικού: **0101018**

Ισχύει έως: 2015-07-25



Οργανισμός Πιστοποίησης  
TÜV AUSTRIA HELLAS

Αθήνα, 2012-07-24

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

TÜV AUSTRIA HELLAS  
Α. Μισογιάν 429  
Τ.Κ. 153 43 Αθήνα, Ελλάδα  
[www.tuvaustriahellas.gr](http://www.tuvaustriahellas.gr)



CERTIFILCO



TÜV AUSTRIA  
GROUP

# SECTION ΕΝΟΤΗΤΑ **A**

- Characteristics Of System
- Quality Control Methods

- 
- Χαρακτηριστικά Συστήματος
  - Μέθοδοι Ελέγχου Ποιότητας

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

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

### ALUMINUM PROFILES

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

Heat treatment: T5

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

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

Density:  $\gamma=2,69$  gr/cm<sup>3</sup>

Elastic modulus:  $E=70.000$  N/mm<sup>2</sup>

Coefficient linear expansion:

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

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

### GEOMETRICAL CHARACTERISTICS

#### Dimensions

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

#### Twist

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

### ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΔΙΕΛΑΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΒΑΦΗΣ

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

### ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

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

Θερμική κατεργασία: T5

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

Όριο θραύσης:  $R_m=220$  Mpa (min)

Ειδικό βάρος:  $\gamma=2,69$  gr/cm<sup>3</sup>

Μέτρο ελαστικότητας:  $E=70.000$  N/mm<sup>2</sup>

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.

**Accordinging**

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, μπιμπίκια, κρατήρες, κ.λ.π.

**Υπόλοιποι προβλεπόμενοι έλεγχοι**

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

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

**Αποκλίσεις**

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

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

**SECTION**  

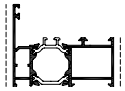
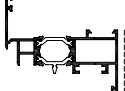
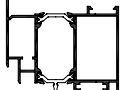

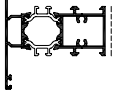
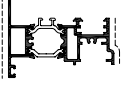
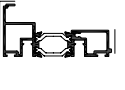




---












**ΕΝΟΤΗΤΑ** **B**








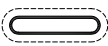

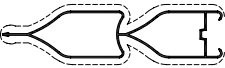
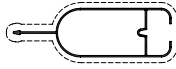
• Description Of Profiles

---

• Γενική Περιγραφή Προφίλ

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DERSCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
74 - 201		1262 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
74 - 301		1313 gr/m	SASH FOR WINDOWS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ
74 - 302		1798 gr/m	SASH FOR DOORS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
74 - 303		1859 gr/m	SASH FOR SWING OUT DOORS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
74 - 401		1444 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΤΑΦ
74 - 514		1422 gr/m	REBATE FOR MULLIONS IN-OUT SIDE ΜΠΙΝΙ
74 - 511		1120 gr/m	ADDITIONAL PROFIL FOR DOORS ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
74 - 512		626 gr/m	THRESHOLD ΚΑΤΩΦΛΙ
52 - 219		1442 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
52 - 310		888 gr/m	SASH FOR SHUTTERS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙ
52 - 536		793 gr/m	REBATE FOR MULLIONS FOR IN OUT-SIDE FOR PROFILE 52-310 ΜΠΙΝΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ 52-310

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DERCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
52 - 409		1234 gr/m	BOTTOM RAIL FOR SHUTTERS ΚΑΤΩ ΤΑΜΠΛΑΣ ΓΙΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙ
35 - 513		433 gr/m	ARMATURE ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
52 - 519		331 gr/m	WALL JOINING PROFILE ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
52 - 930		315 gr/m	GLAZING BEAD 34mm ΠΗΧΑΚΙ 34mm
52 - 924		223 gr/m	GLAZING BEAD 5mm ΠΗΧΑΚΙ 5χιλ.
52 - 917		192 gr/m	GLAZING BEAD 5mm ΠΗΧΑΚΙ 5χιλ.
52 - 911		226 gr/m	GLAZING BEAD 9mm ΠΗΧΑΚΙ 9χιλ.
52 - 919		248 gr/m	GLAZING BEAD 12mm ΠΗΧΑΚΙ 12χιλ.
52 - 927		262 gr/m	GLAZING BEAD 13.5mm ΠΗΧΑΚΙ 13.5χιλ.
52 - 928		260 gr/m	GLAZING BEAD 15.5mm ΠΗΧΑΚΙ 15.5χιλ.
52 - 905		270 gr/m	GLAZING BEAD 18mm ΠΗΧΑΚΙ 18χιλ.

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DERCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
52 - 926		270 gr/m	GLAZING BEAD 18mm ΠΗΧΑΚΙ 18χιλ.
52 - 925		266 gr/m	GLAZING BEAD 20mm ΠΗΧΑΚΙ 20χιλ.
52 - 909		289 gr/m	GLAZING BEAD 24mm ΠΗΧΑΚΙ 24χιλ.
52 - 902		307 gr/m	GLAZING BEAD 28mm ΠΗΧΑΚΙ 28χιλ.
52 - 920		135 gr/m	WATER DRIP ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ
10 - 300		603 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
10 - 301		449 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
10 - 302		349 gr/m	FIXED LOUVER ΟΒΑΛΙΝΑ
10 - 303		488 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
10 - 304		708 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
10 - 306		466 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ



**SECTION**  

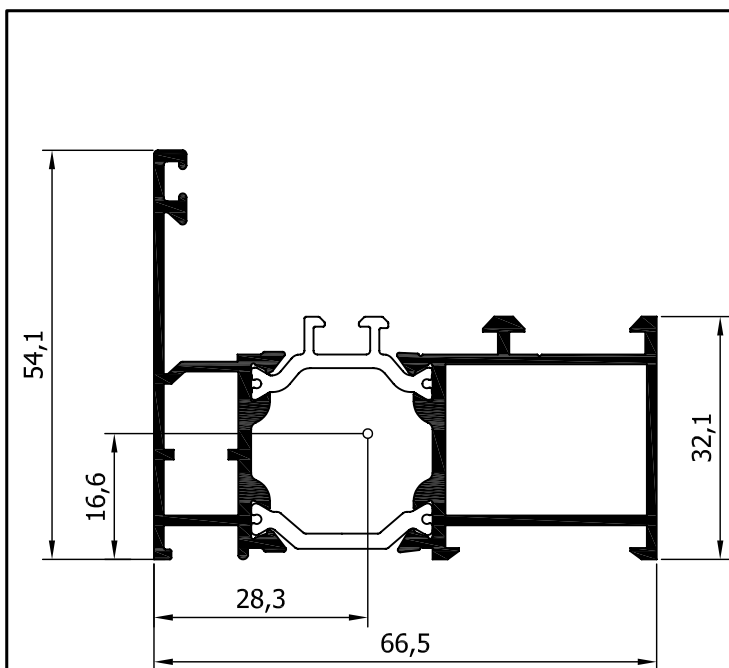
---

**ΕΝΟΤΗΤΑ** **C**

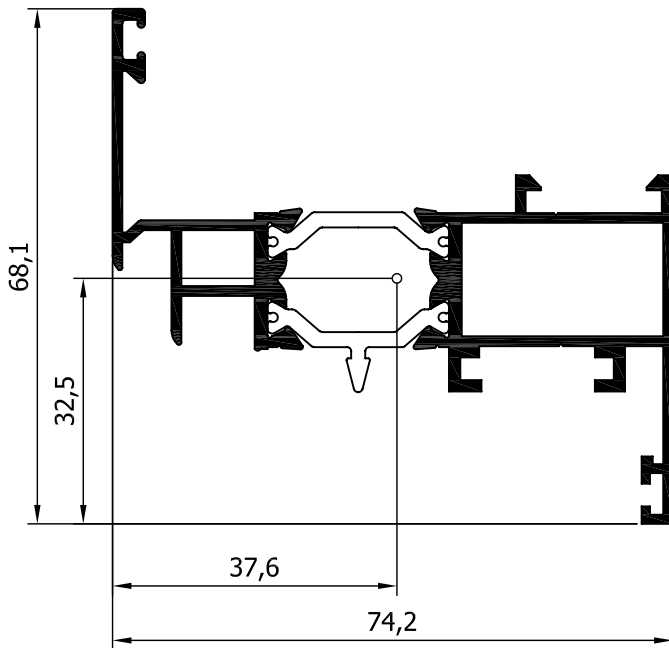
• Profiles

---

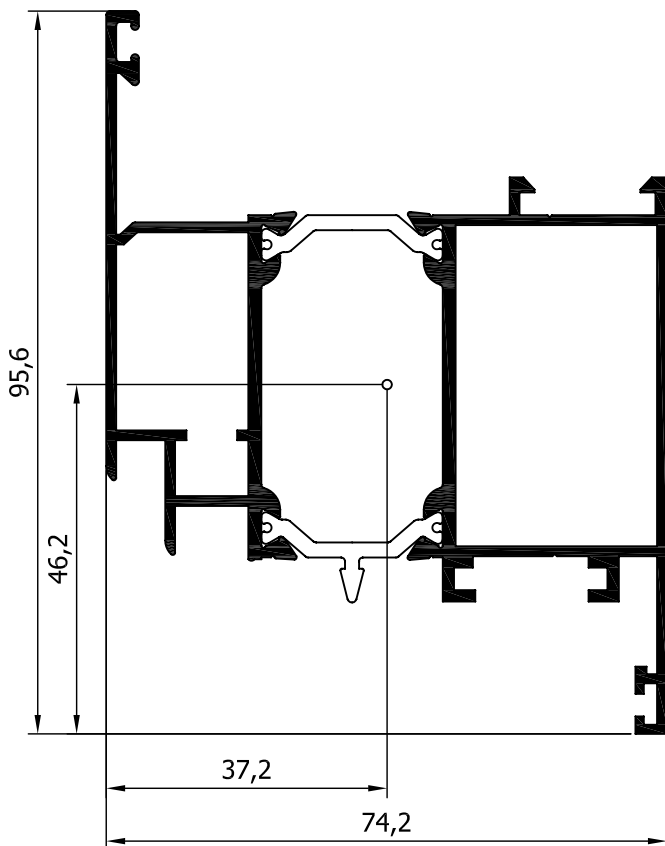
• Προφίλ



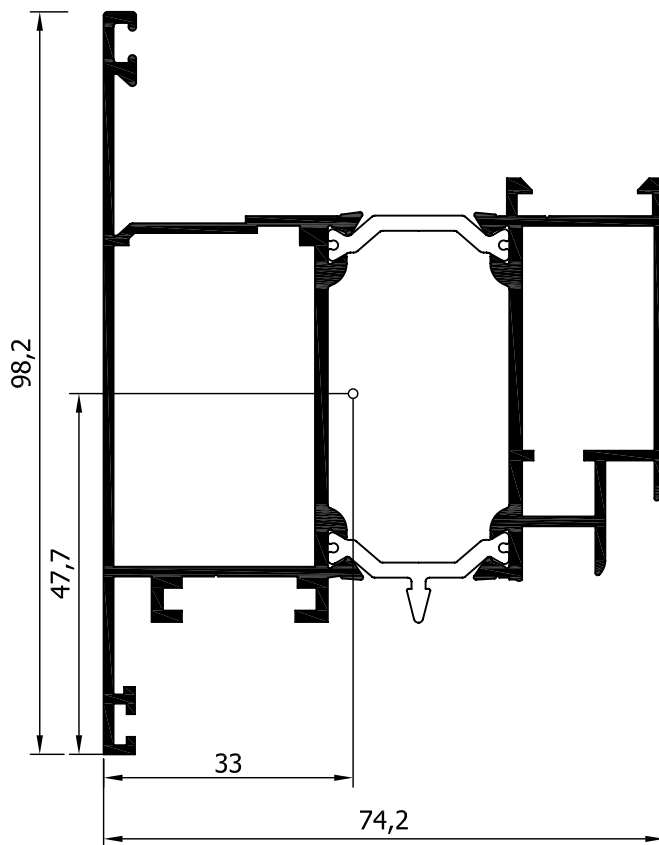
<b>profile code</b> <i>κωδικός προφίλ</i>	<b>theor. weight</b> <i>θεωρητικό βάρος</i>	<b>length</b> <i>μήκος</i>
<b>74 - 201</b>	1262 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=66.5mm	y=54.1mm
<b>moments of inertia</b> <i>ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</i>		
Ix= 8,01 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 21,91 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance</b> <i>ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</i>		
Wx= 2,14 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 5,74 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
<b>code κωδικός</b>	<b>description</b>	<b>περιγραφή</b>
AA074-027	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA074-048	Plastic alignment corner	Πλαστική γωνία ευθυγράμμισης



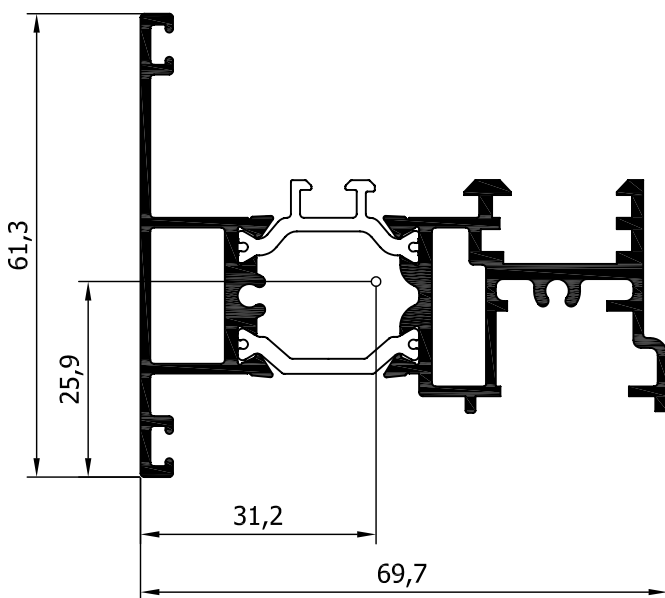
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>74 - 301</b>	1313 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=74,2 mm	y=68,1mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 8,09 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 29,78 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 2,27 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 7,92 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA074-027	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-020	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA074-048	Plastic alignment corner	Πλαστική γωνία ευθυγράμμισης
AA074-046	Plastic alignment corner	Πλαστική γωνία ευθυγράμμισης



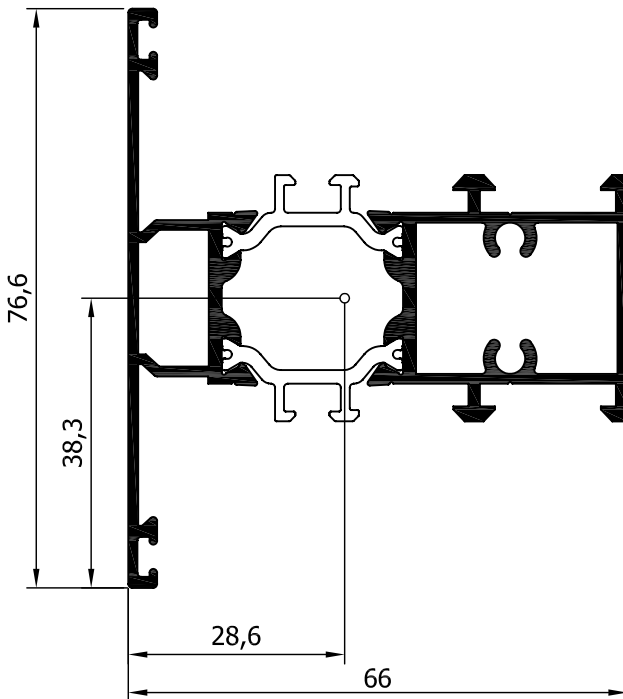
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>74 - 302</b>	1798 gr/m	6.5m
<b>X,Y</b>	x=74,2 mm	y=95,6mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 8,09 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 29,78 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 2,27 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 7,92 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA074-027	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-023	Corner addition	Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
AA074-048	Plastic alignment corner	Πλαστική γωνία ευθυγράμμισης
AA074-046	Plastic alignment corner	Πλαστική γωνία ευθυγράμμισης



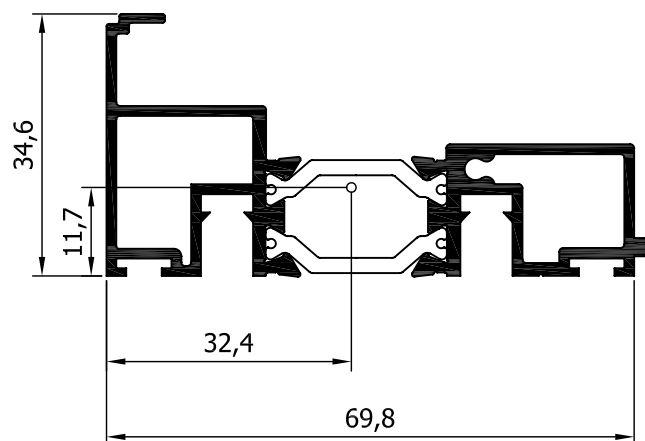
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>74 - 303</b>	1859 gr/m	6.5m
<b>X,Y</b>	x=74.2 mm	y=98.2 mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 31.51 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 41.54 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 6.24 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 10.1 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA074-027	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-023	Corner addition	Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
AA074-048	Plastic alignment corner	Πλαστική γωνία ευθυγράμμισης
AA074-046	Plastic alignment corner	Πλαστική γωνία ευθυγράμμισης



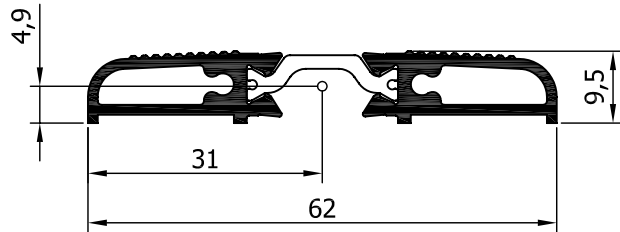
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>74 - 514</b>	1422 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=69.7mm	y=61.3mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 6.48 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 25.67 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 1.83 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 6.67 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA074-514	Plastic plug for profile 74-514	Τάπα μπιλι
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA074-004	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>74 - 401</b>	1444 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=66mm	y=76.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας ( <b>I<sub>x</sub> , I<sub>y</sub></b> )		
I <sub>x</sub> = 10.21 (cm <sup>4</sup> )		I <sub>y</sub> = 25.53 (cm <sup>4</sup> )
moments of resistance ροπές αντίστασης ( <b>W<sub>x</sub> , W<sub>y</sub></b> )		
W <sub>x</sub> = 2.66 (cm <sup>3</sup> )		W <sub>y</sub> = 6.83 (cm <sup>3</sup> )
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA074-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA074-048	Plastic alignment corner	Πλαστική γωνία ευθυγράμμισης

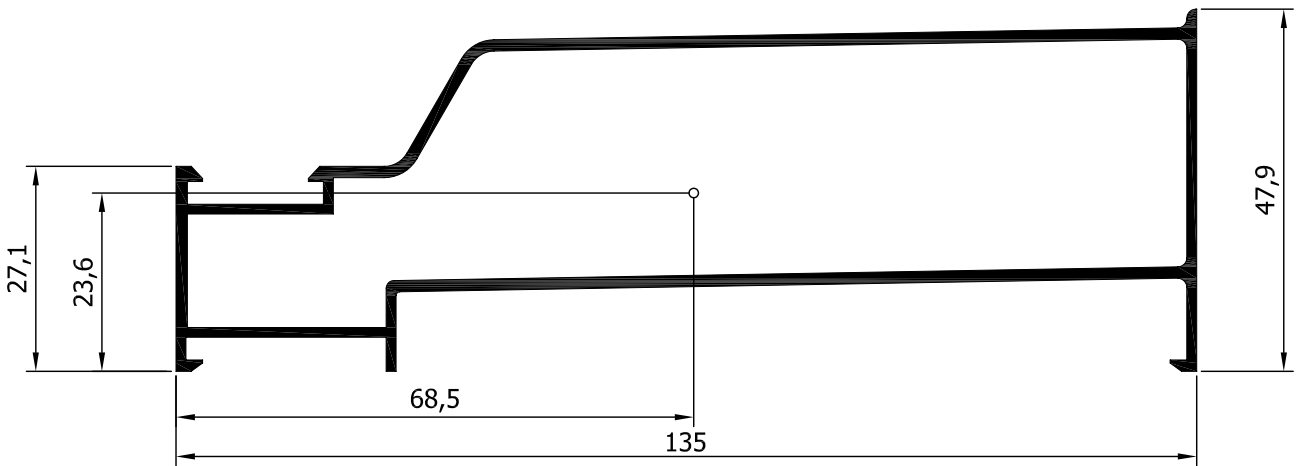


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>74 - 511</b>	1120 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=69.8mm	y=34.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας ( <b>I<sub>x</sub> , I<sub>y</sub></b> )		
I <sub>x</sub> = 2.44 (cm <sup>4</sup> )		I <sub>y</sub> = 19.33 (cm <sup>4</sup> )
moments of resistance ροπές αντίστασης ( <b>W<sub>x</sub> , W<sub>y</sub></b> )		
W <sub>x</sub> = 1.06 (cm <sup>3</sup> )		W <sub>y</sub> = 4.93 (cm <sup>3</sup> )
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-022	Gasket for bottom rail	Λάστιχο κάτω ταμπλά
AA331-007	Brush gasket	Βουρτσάκι
AA074-511	Plastic plug for profil 74-511	Πλαστική τάπα για προφίλ 74-511

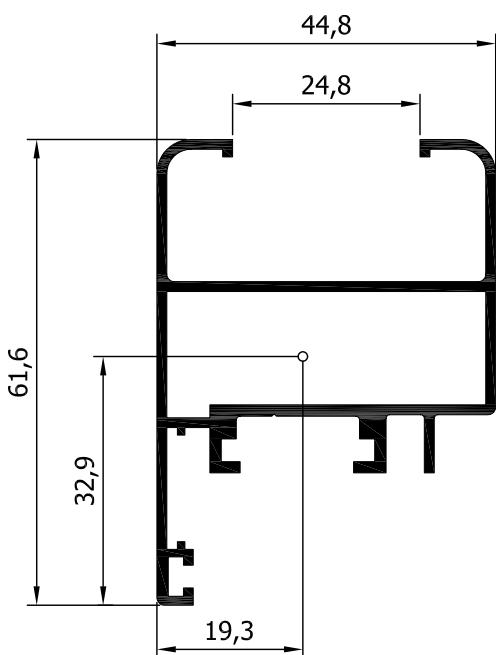


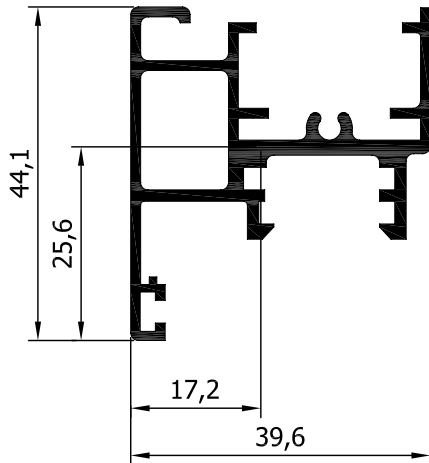
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>74 - 512</b>	626 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=62mm	y=9.5mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0,18 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 7.06 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.36 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 2.28 (cm <sup>3</sup> )

profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 219</b>	1442 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=135mm	y=47.9mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 12,04 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 109,83 (cm <sup>4</sup> )	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4,95 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 16,03 (cm <sup>3</sup> )	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-020	Corner joint	Γωνια συνδέσεως

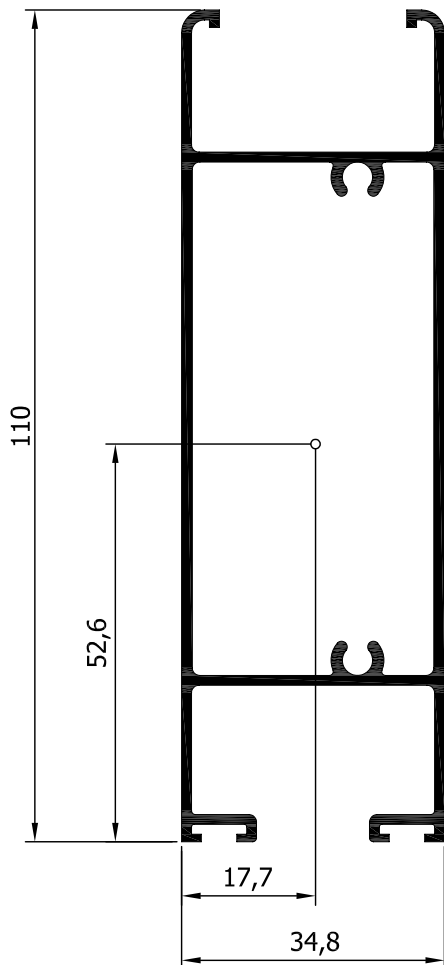


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 310</b>	888 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=44.8mm	y=61.6mm
moments of Inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 7,84 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 9,07 (cm <sup>4</sup> )	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2,38 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 3,55 (cm <sup>3</sup> )	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-016	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-046	Inox alignment corner	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



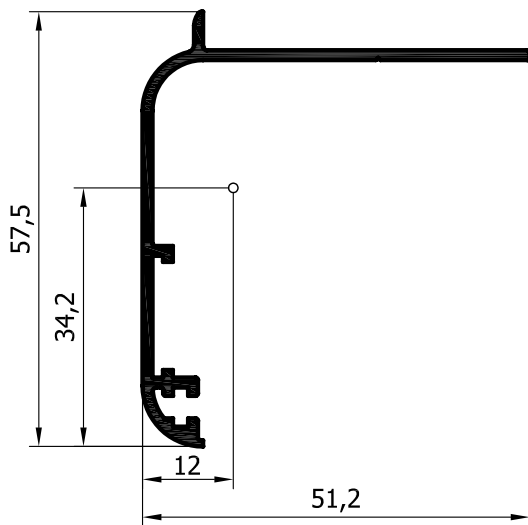


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 536</b>	793 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=39.6mm	y=44.1mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 2.94 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 5.42 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx=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

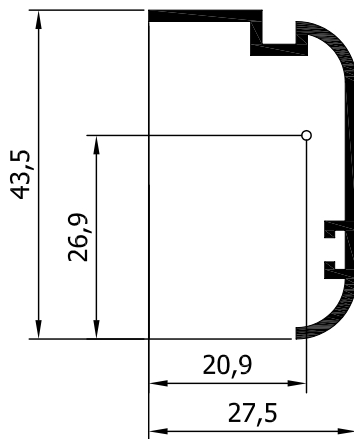


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 409</b>	1234 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=34.8mm	y=110mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 54.3 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 9.84 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 9.45 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 5.55 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA331-008-02-02	Brush	Βουρτσάκι

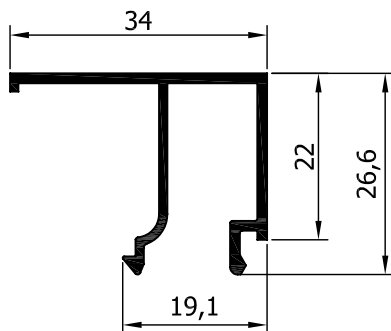




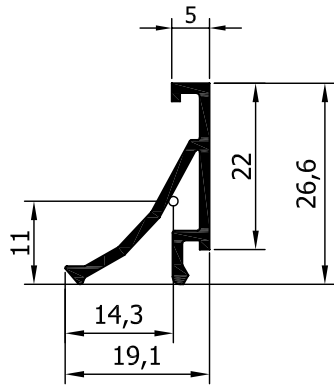
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>35 - 513</b>	433 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=57.5mm	y=51.2mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 3.59 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 5.86 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.91 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 1.71 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-046	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως inox
AA331-008-02-02	Brush	Βουρτσάκι



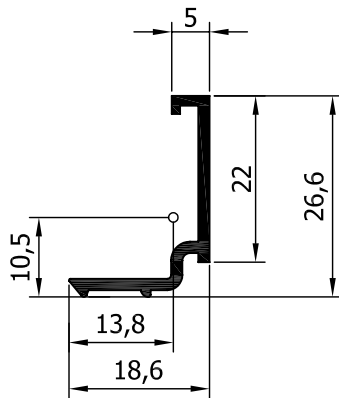
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 519</b>	331 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=27.5mm	y=43.5mm
<b>moments of Inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 2.59 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.68 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx=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



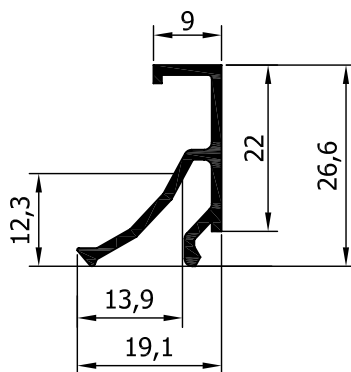
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 930</b>	315 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=34mm	y=26.6mm
<b>moments of Inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix=0.96 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 1.05 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.56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



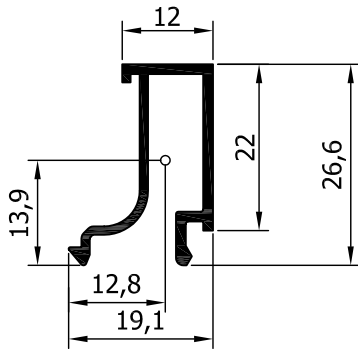
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 924</b>	223 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=19.1mm	y=26.6mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.47 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.19 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx=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



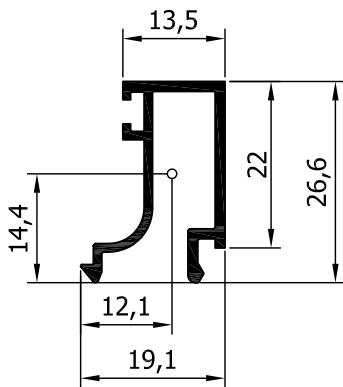
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 917</b>	192 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=18.6mm	y=26.6mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.56 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.19 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx=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



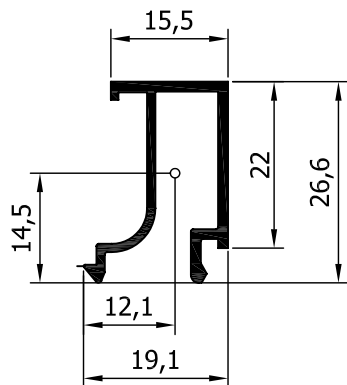
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 911</b>	226 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=19.1mm	y=26.6mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.58 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.21 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx=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



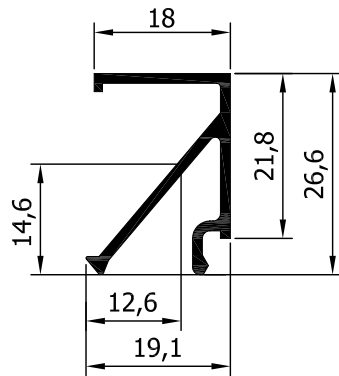
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 919</b>	248 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=19.1mm	y=26.6mm
<b>moments of Inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.69 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.25 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx=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



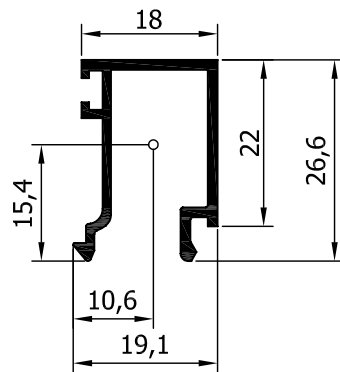
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 927</b>	263 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=19.1mm	y=26.6mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.72 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.29 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx=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



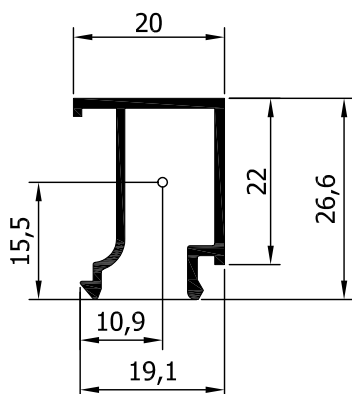
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 928</b>	260 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=19.1mm	y=26.6mm
<b>moments of Inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.76 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.3 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.52 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 0.25 (cm <sup>3</sup> )



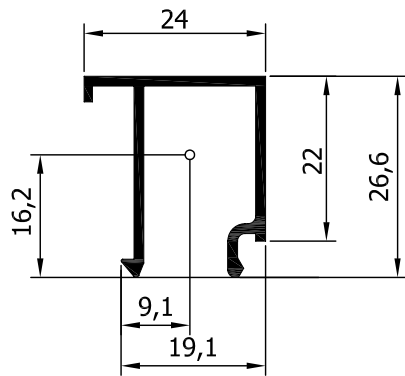
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 905</b>	270 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=19.1mm	y=26.6mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.75 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.32 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx=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



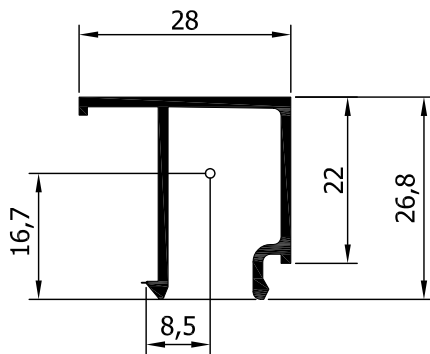
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 926</b>	270 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=19.1mm	y=25.6mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.76 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.44 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.49 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 0.41 (cm <sup>3</sup> )



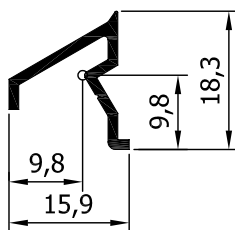
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 925</b>	266 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=20mm	y=26.6mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.78 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.42 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.50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



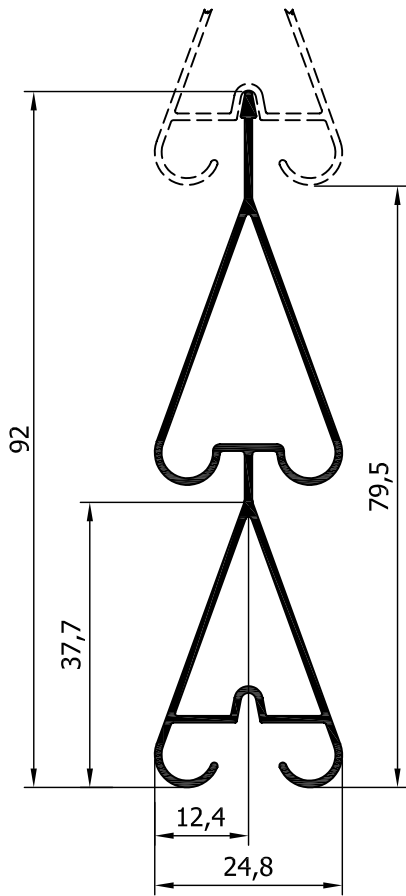
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 909</b>	290 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=24mm	y=26.6mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.84 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 0.64 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.51 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 0.46 (cm <sup>3</sup> )	



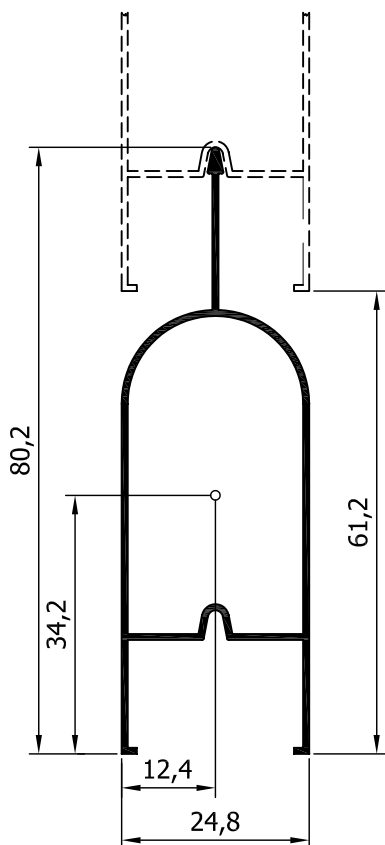
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 902</b>	307 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=28mm	y=26.6mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.88 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 0.77 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.55 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 0.45 (cm <sup>3</sup> )	



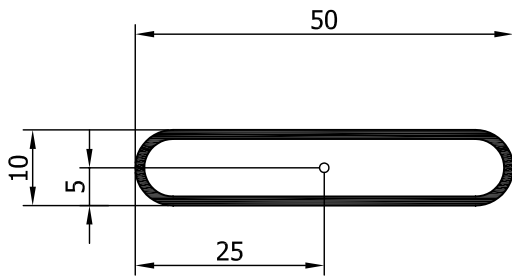
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 920</b>	135 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=15.9mm	y=18.3mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.10 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 0.11 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx=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



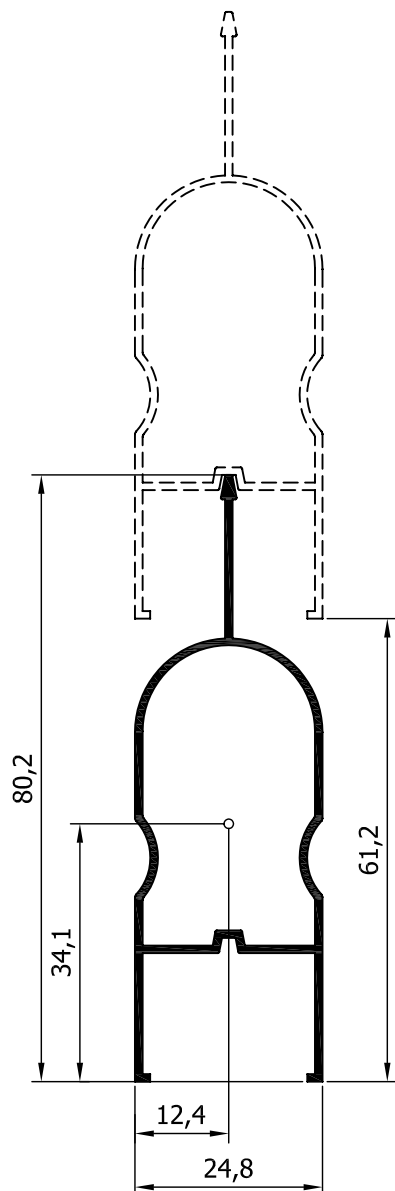
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>10 - 300</b>	603 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=24.8mm	y=90.6mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 14.52 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 1.02 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx=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



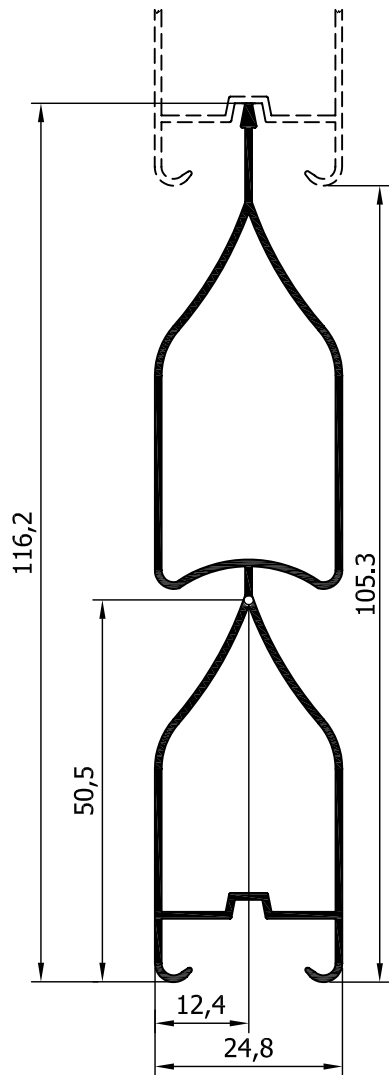
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>10 - 301</b>	449 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=24.8mm	y=80.2mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 7.07 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 1.39 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx=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



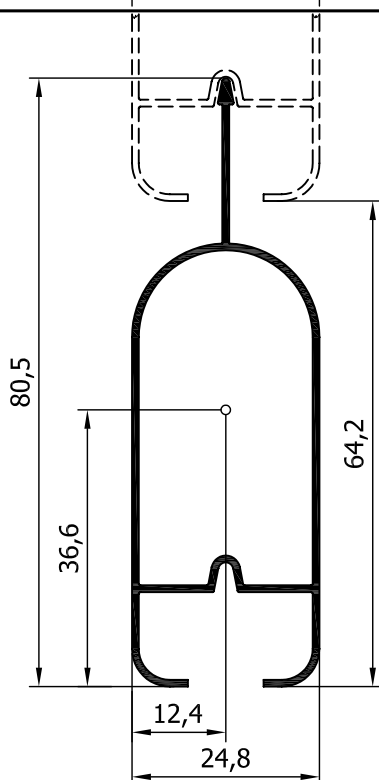
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>10 - 302</b>	349 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm      y=10mm	
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.21 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 3.01 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx=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



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



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

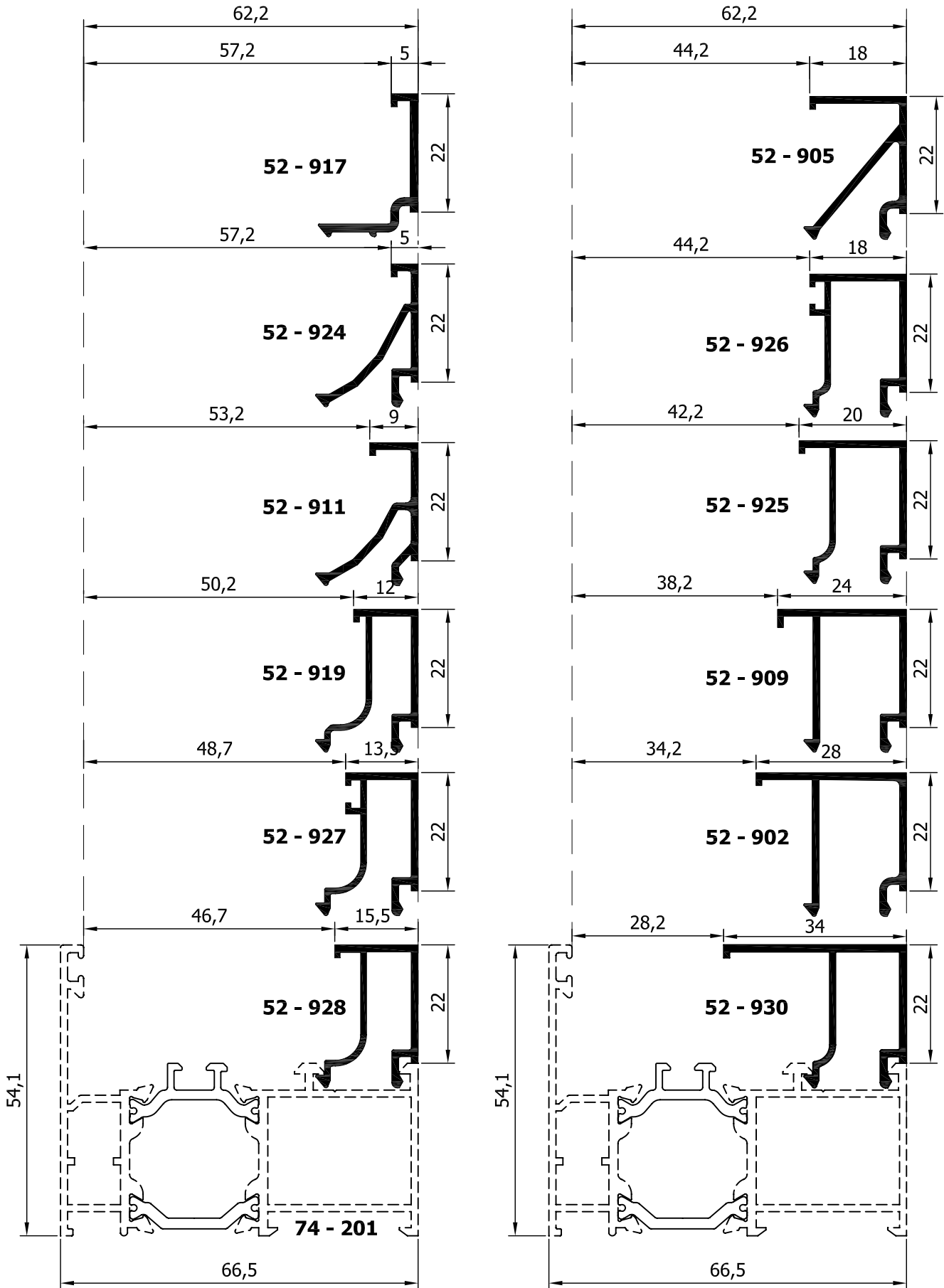


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>10 - 306</b>	466 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=24.8mm	y=80.5mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 8.73 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 1.55 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx=1.82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



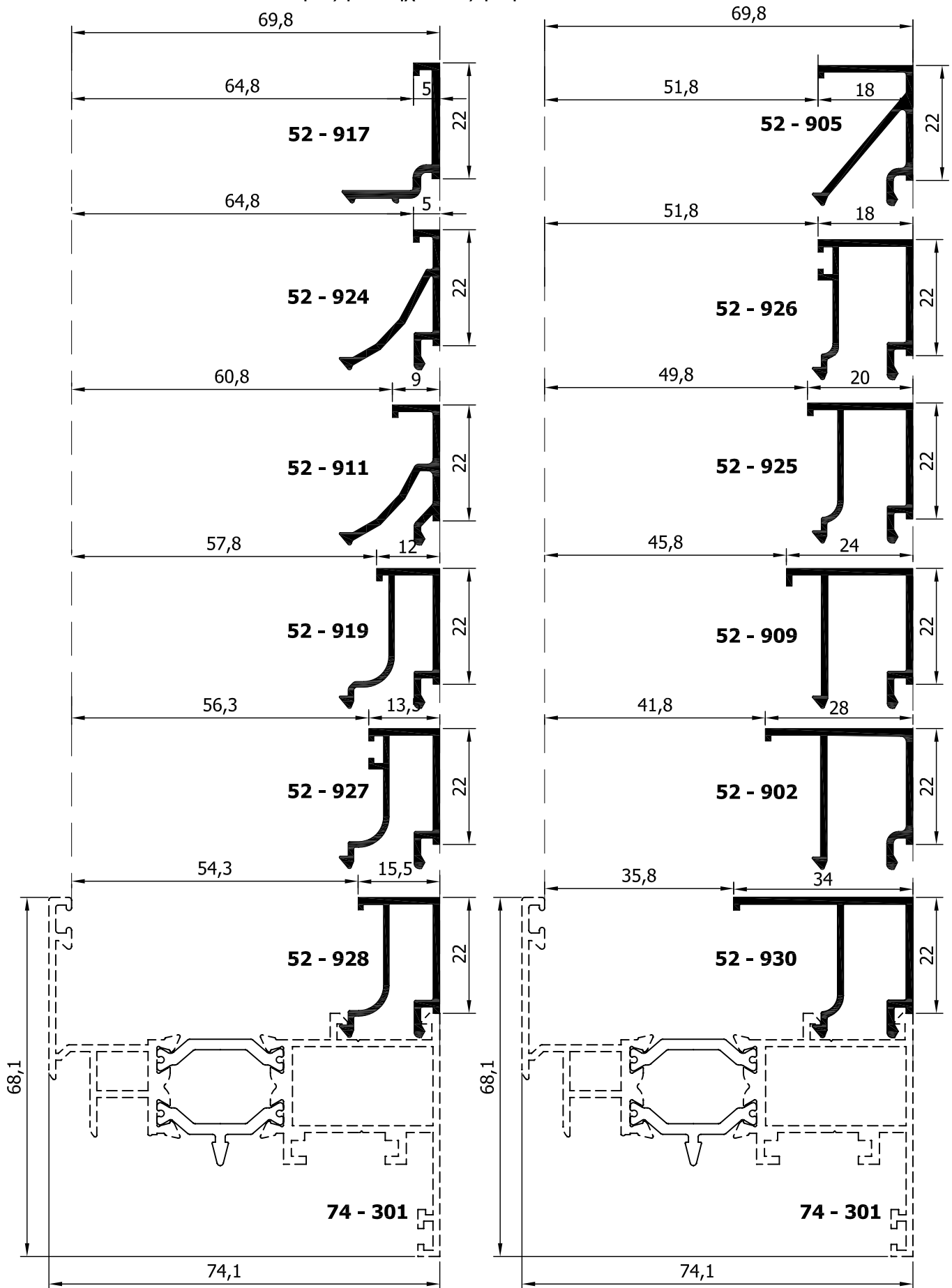
**COMBINATION OF GLAZING BEAD FOR FRAMES**

Συνδυασμός για Πηχάκι-Τζάμι για Κάσες



**COMBINATION OF GLAZING BEAD FOR SASHES**

Συνδυασμός για Πηχάκι-Τζάμι για Φύλλα



SECTION  

---

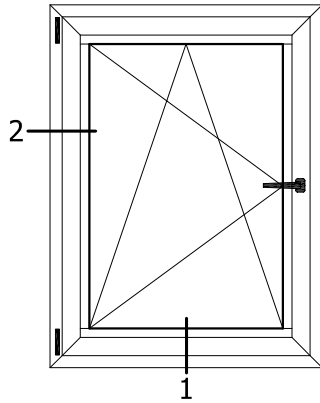
ΕΝΟΤΗΤΑ **D**

• Construction Sections

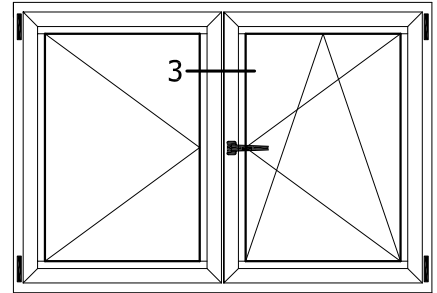
---

• Κατασκευαστικές Τομές

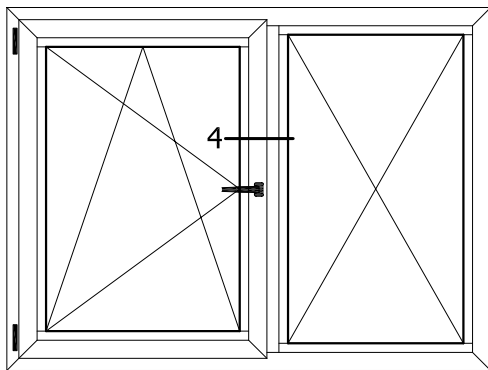
**INTERSECTIONS-TOMEΣ**



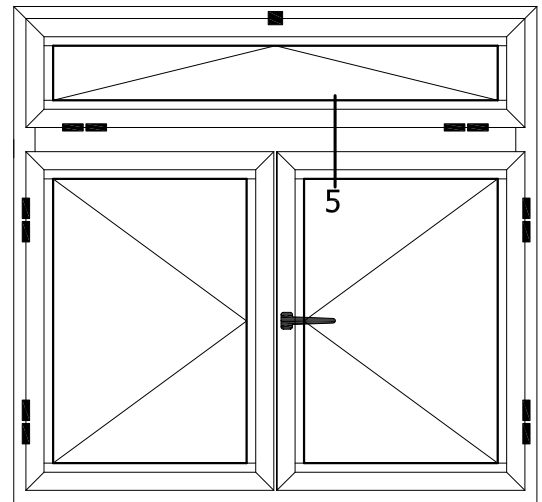
Intersection 1= page D3 Τομή 1= Σελίδα D3  
Intersection 2= page D4 Τομή 2= Σελίδα D4



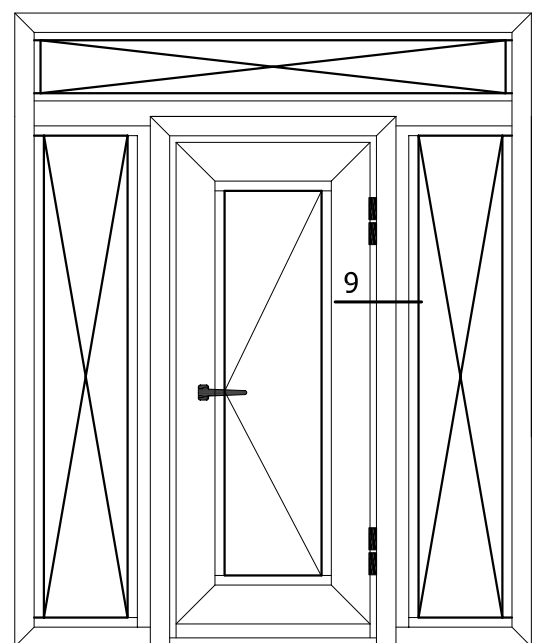
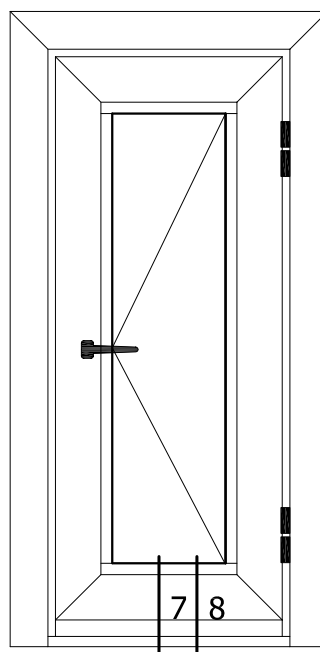
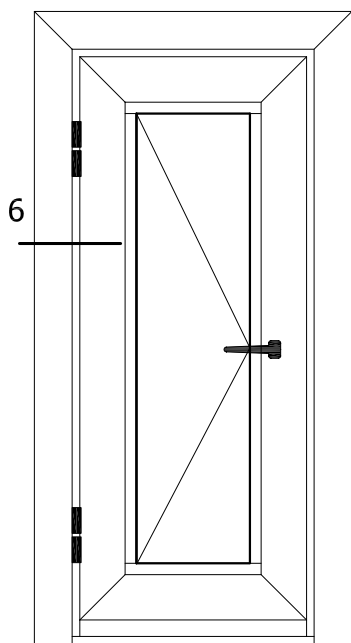
Intersection 3= page D5 Τομή 3= Σελίδα D5



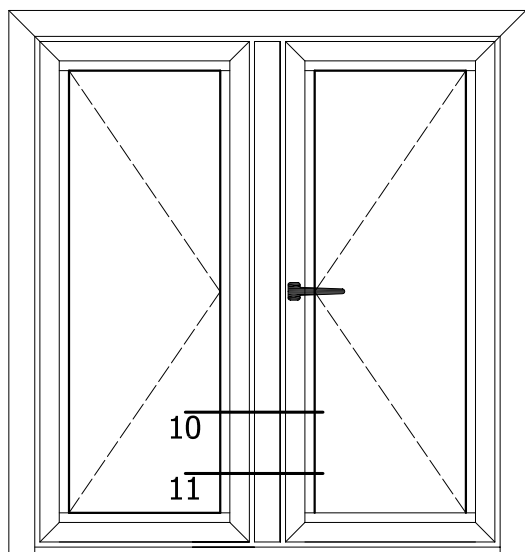
Intersection 4= page D6 Τομή 4= Σελίδα D6



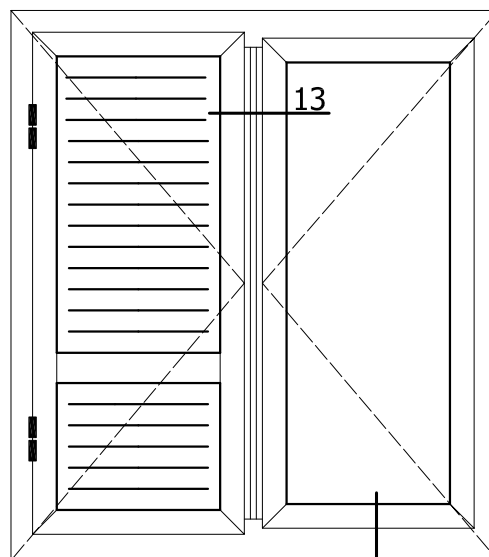
Intersection 5= page D7 Τομή 5= Σελίδα D7



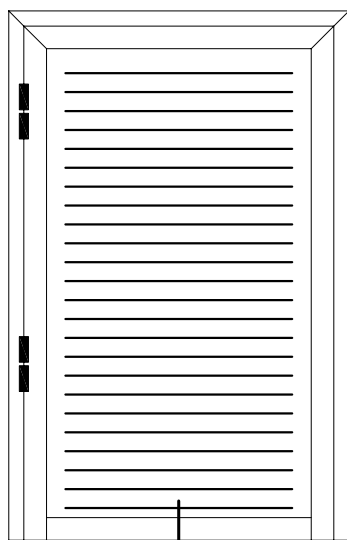
Intersection 6= page D8 Τομή 6= Σελίδα D8    Intersection 7= page D9 Τομή 7= Σελίδα D9    Intersection 9= page D11 Τομή 9= Σελίδα D11  
Intersection 8= page D10 Τομή 8= Σελίδα D10



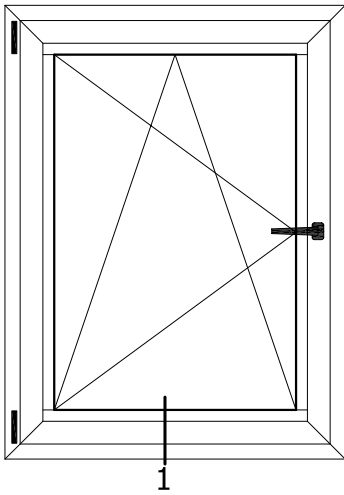
Intersection 10= page D12 Τομή 10= Σελίδα D12  
 Intersection 11= page D13 Τομή 11= Σελίδα D13



Intersection 12= page D14 Τομή 12= Σελίδα D14  
 Intersection 13= page D15 Τομή 13= Σελίδα D15



Intersection 14= page D16 Τομή 14= Σελίδα D16

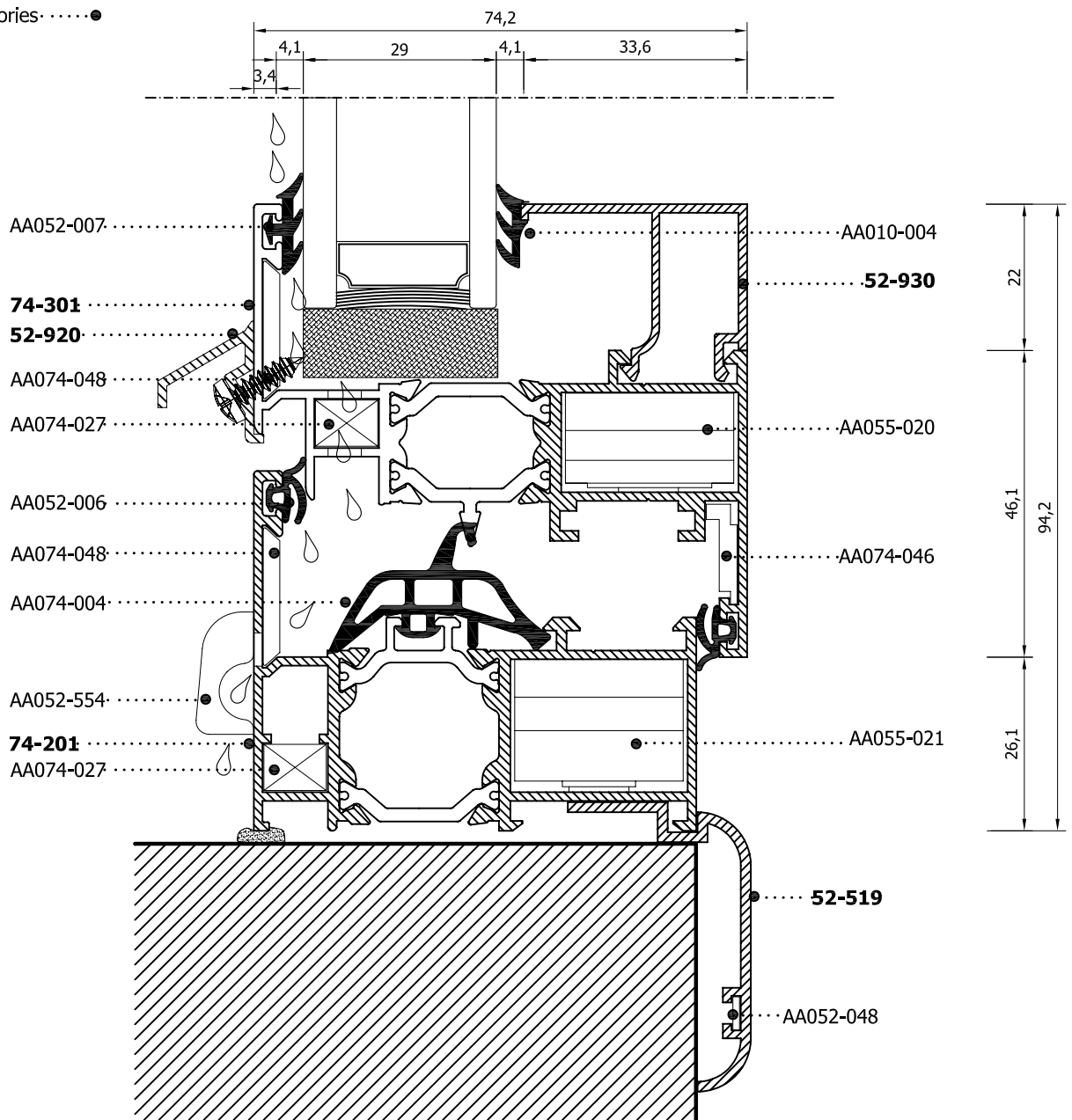


**SINGLE LEAF SWING WINDOW**

Μονόφυλλο Παράθυρο

1

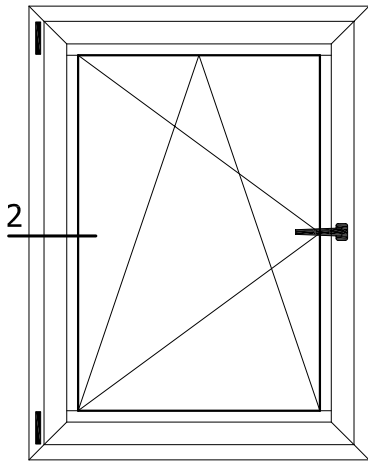
Aluminium Profiles  
Accessories



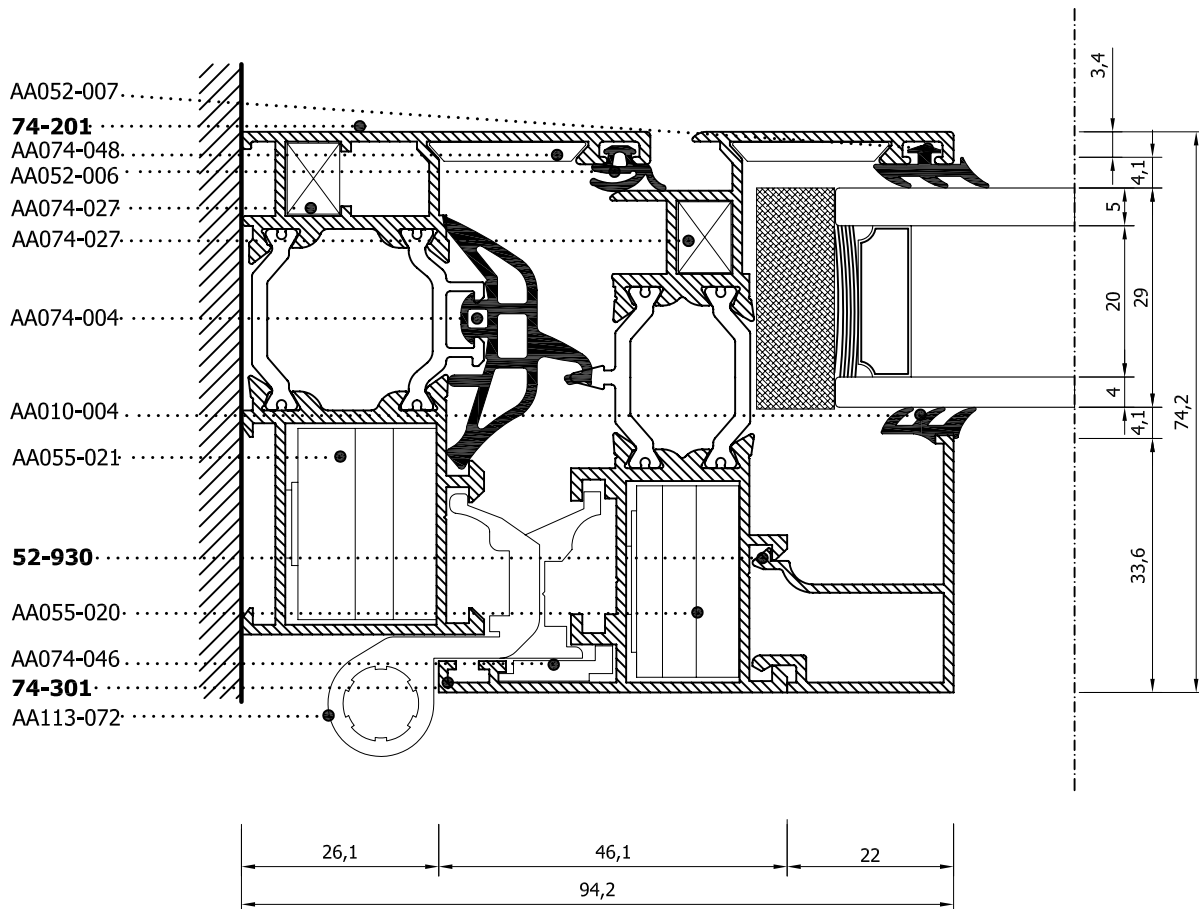
PROFILES SCALE= 1:1

**SINGLE LEAF SWING WINDOW**

Μονόφυλλο Παράθυρο



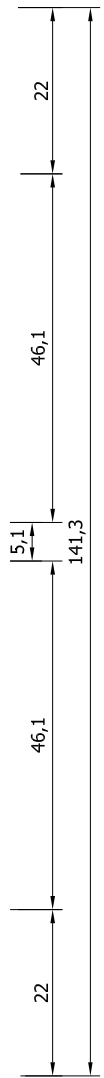
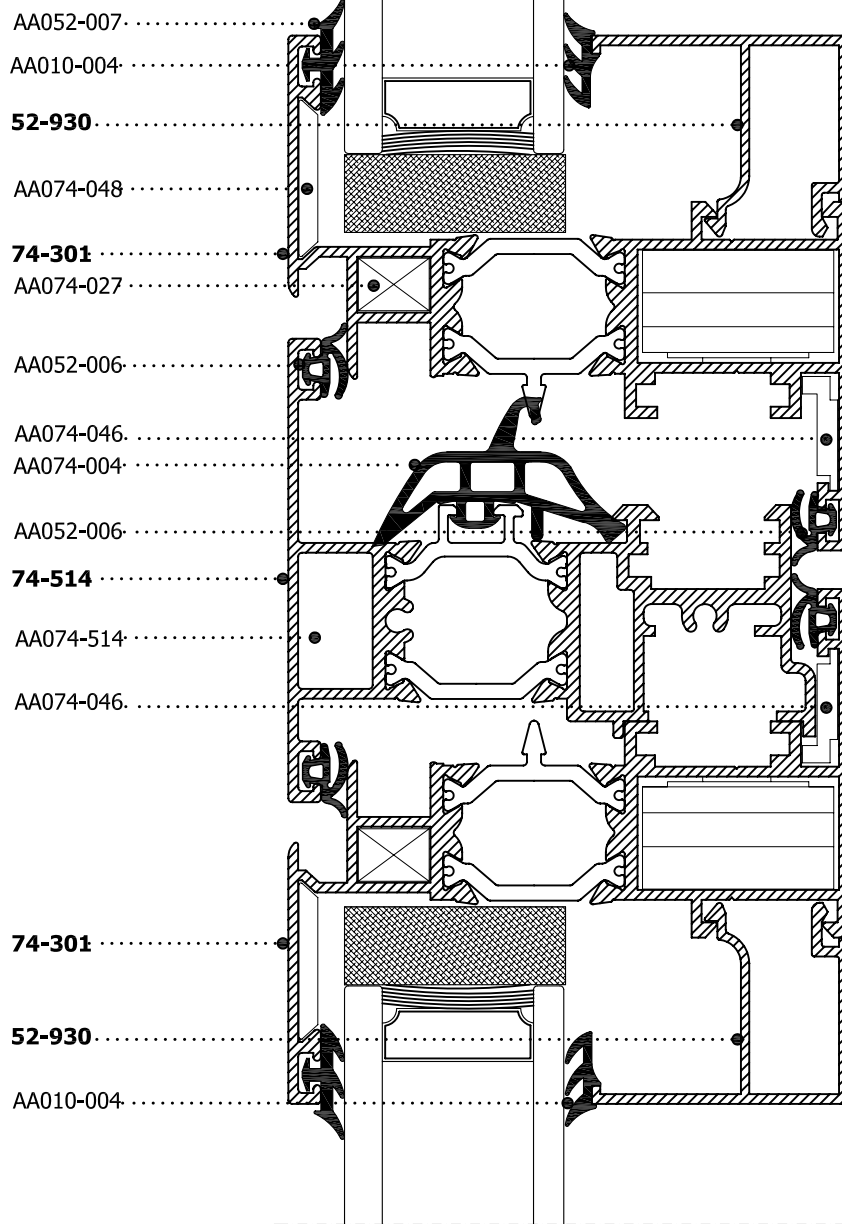
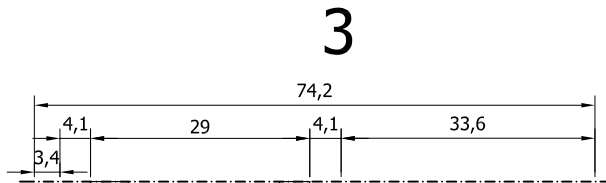
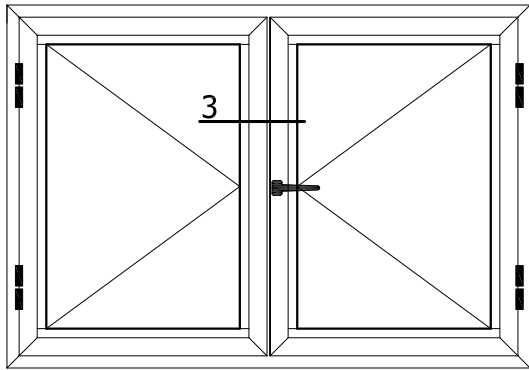
2



PROFILES SCALE= 1:1

**DOUBLE LEAF SWING WINDOW**

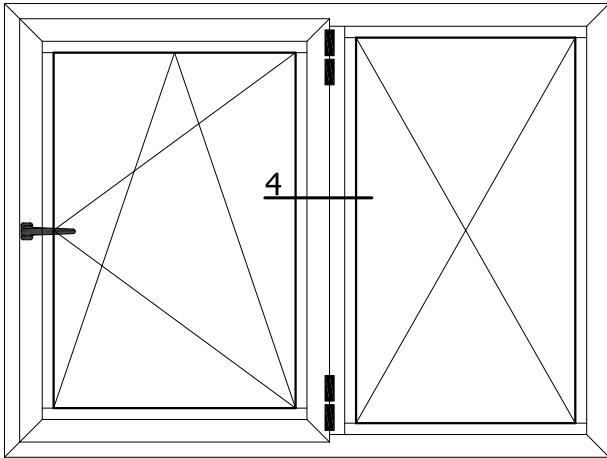
Δίφυλλο παράθυρο



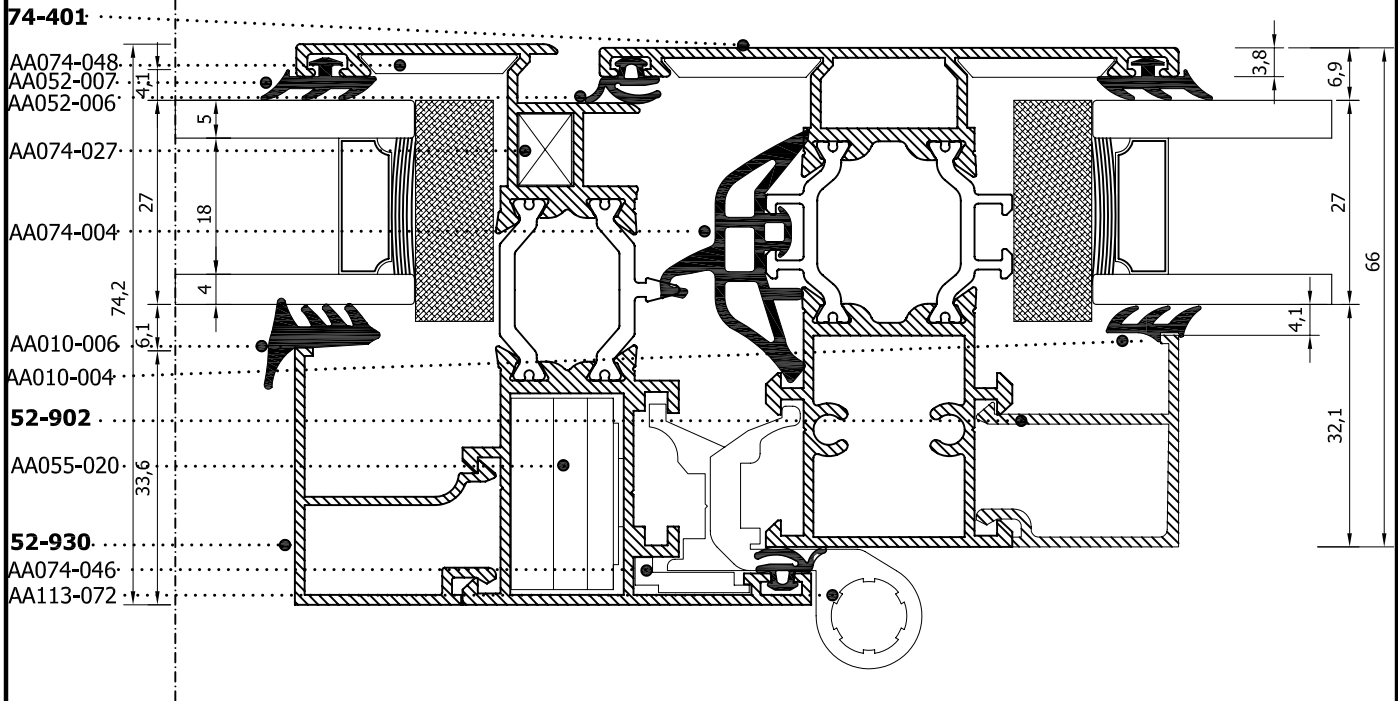
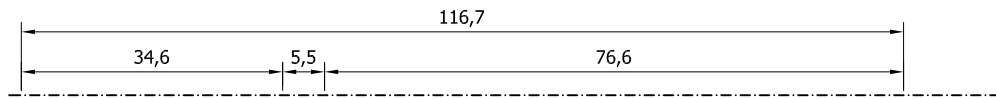
PROFILES SCALE= 1:1



**SINGLE LEAF SWING WINDOW AND FIXED**  
 Παράθυρο ανοιγόμενο και σταθερό

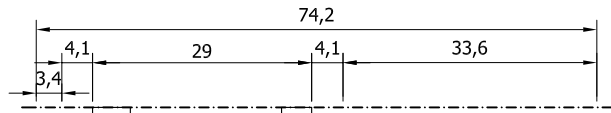
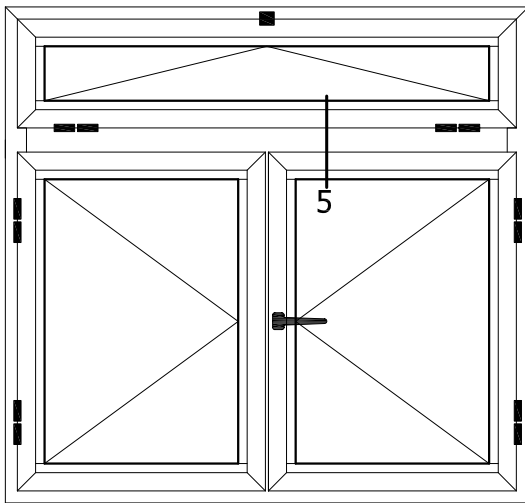


4

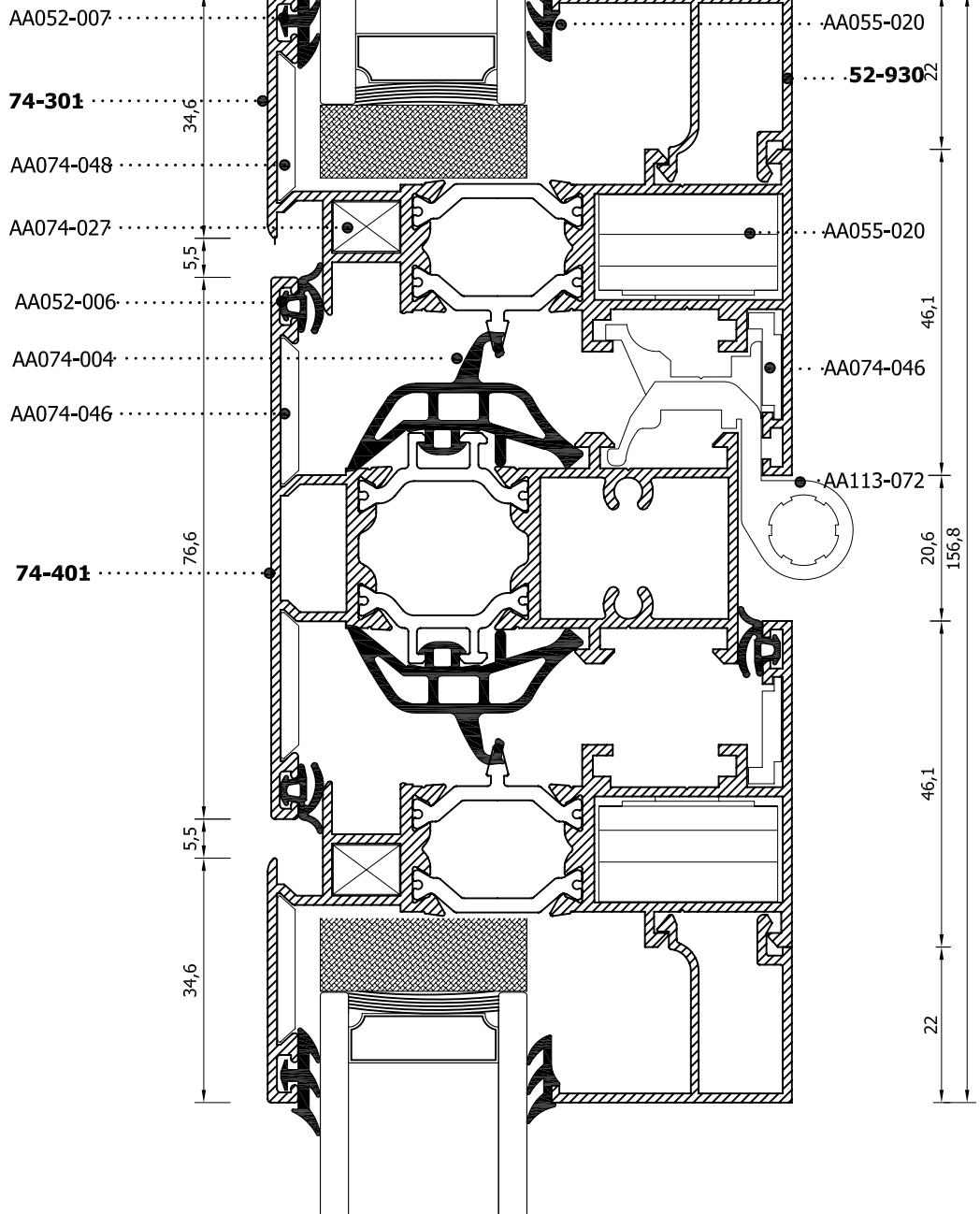


PROFILES SCALE= 1:1

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

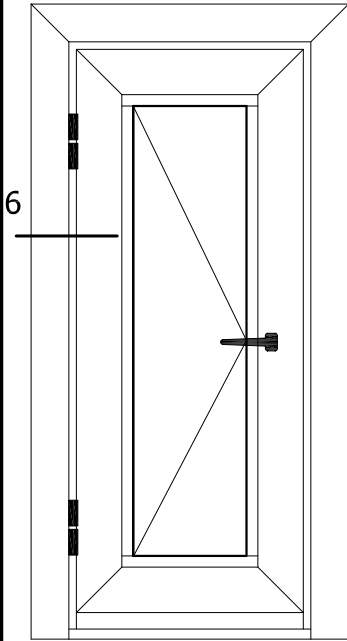


5

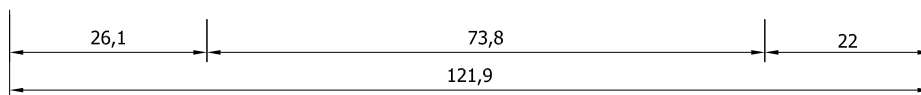
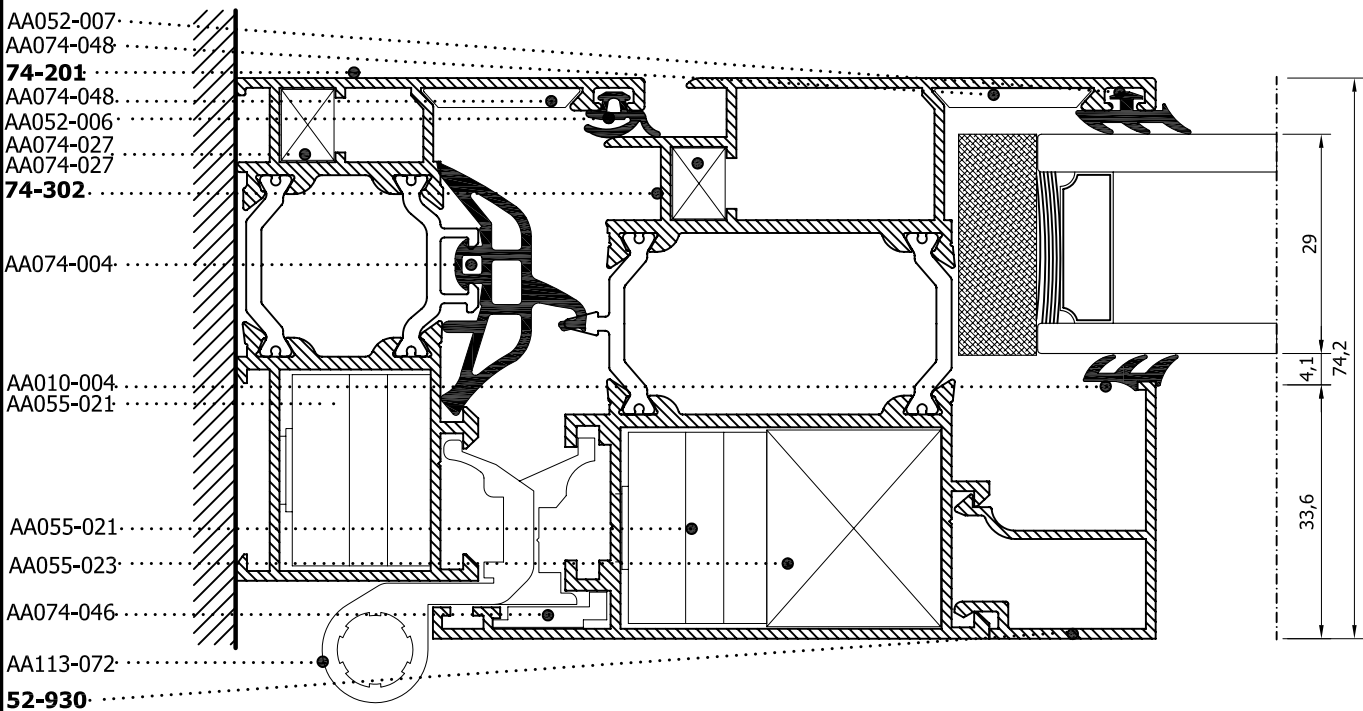


PROFILES SCALE= 1:1

**SINGLE LEAF DOOR OPENING INSIDE**  
 Μονόφυλλη Πόρτα Ανοιγόμενη προς τα μέσα



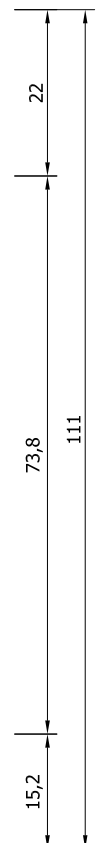
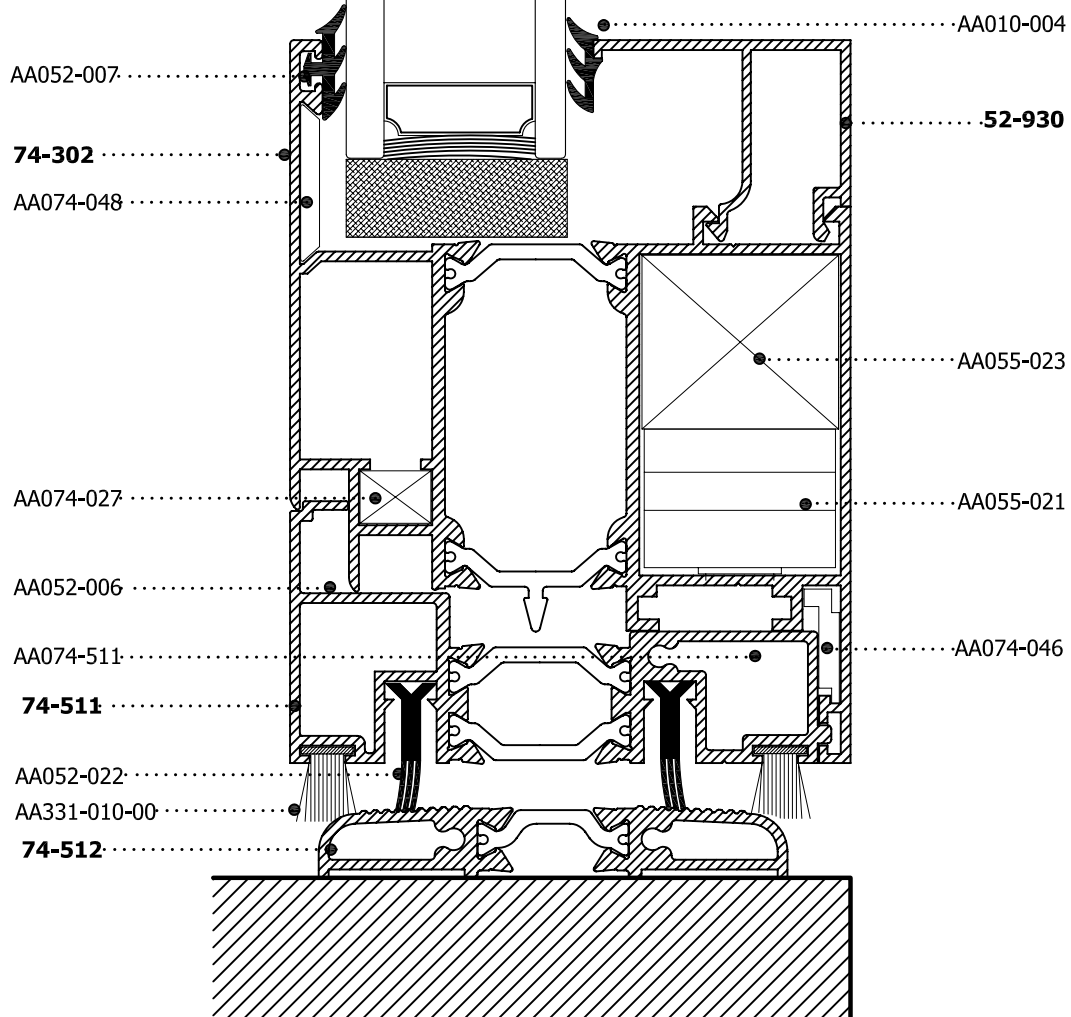
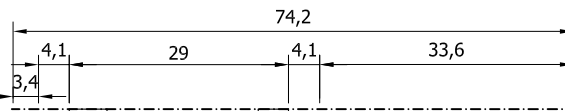
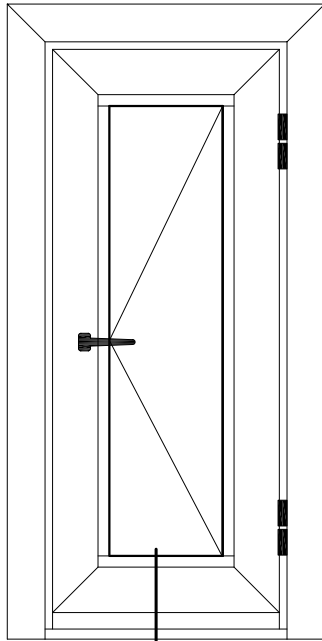
6



PROFILES    SCALE= 1:1

**SINGLE LEAF DOOR OPENING INSIDE**  
 Μονόφυλλη Πόρτα Ανοιγόμενη προς τα μέσα

7

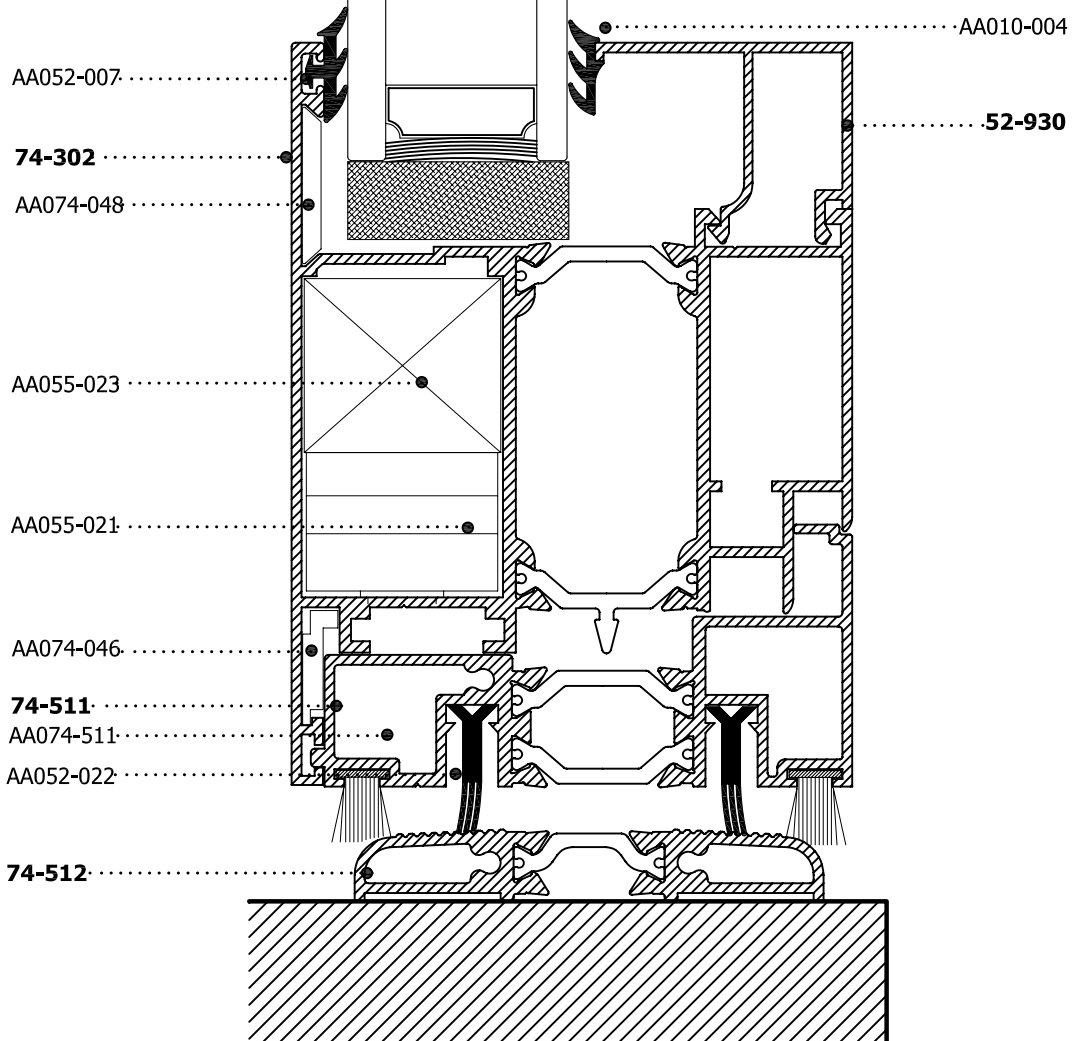
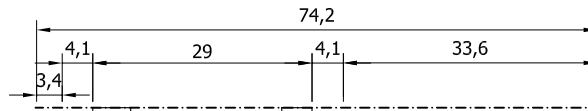
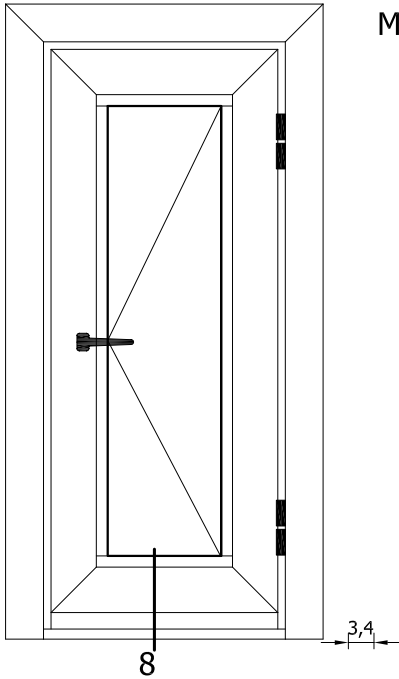


PROFILES SCALE= 1:1

**SINGLE LEAF DOOR OPENING OUTSIDE**

Μονόφυλλη Πόρτα Ανοιγόμενη προς τα έξω

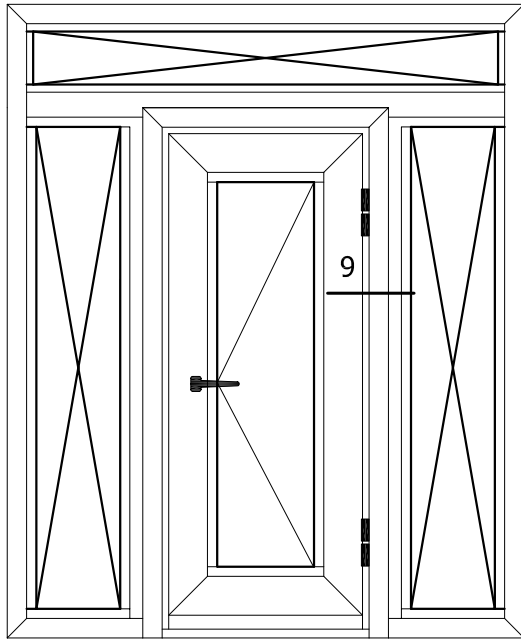
8



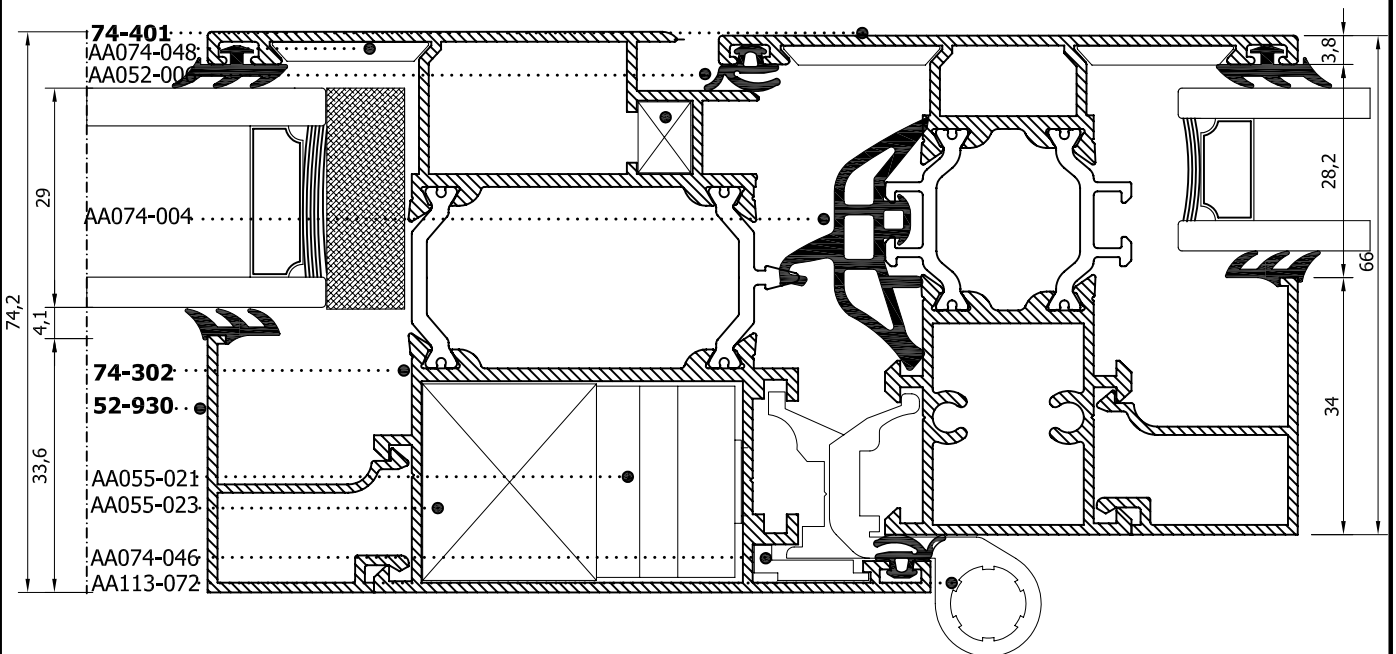
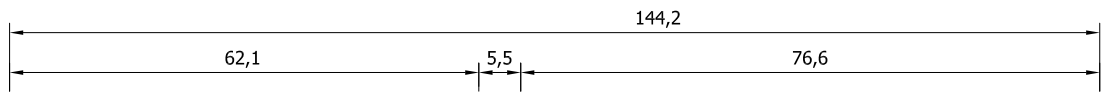
PROFILES SCALE= 1:1

**SINGLE LEAF DOOR OPENING WITH FIXED WINDOWS**

Μονόφυλλη Πόρτα Ανοιγόμενη με σταθερά

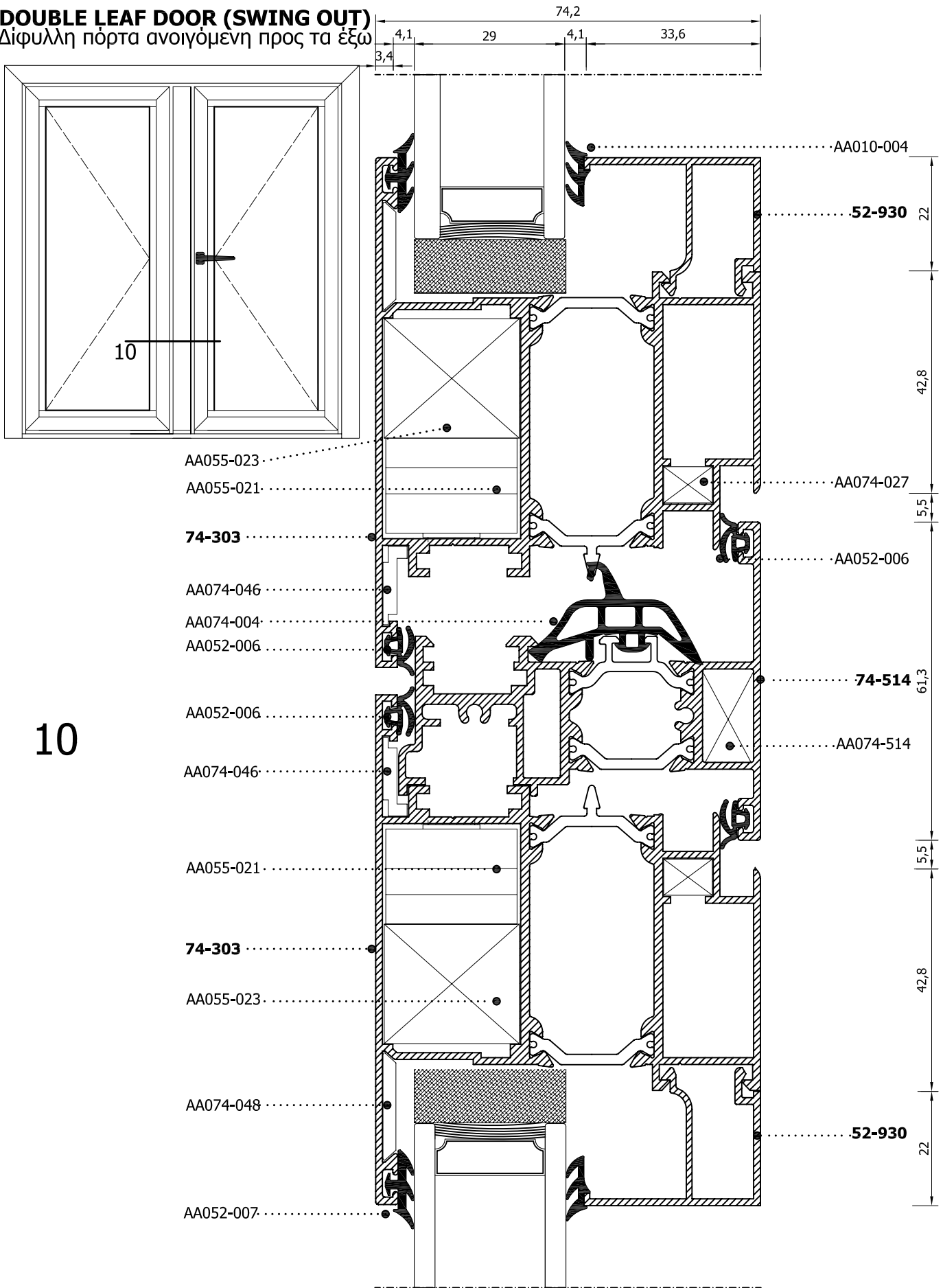


9



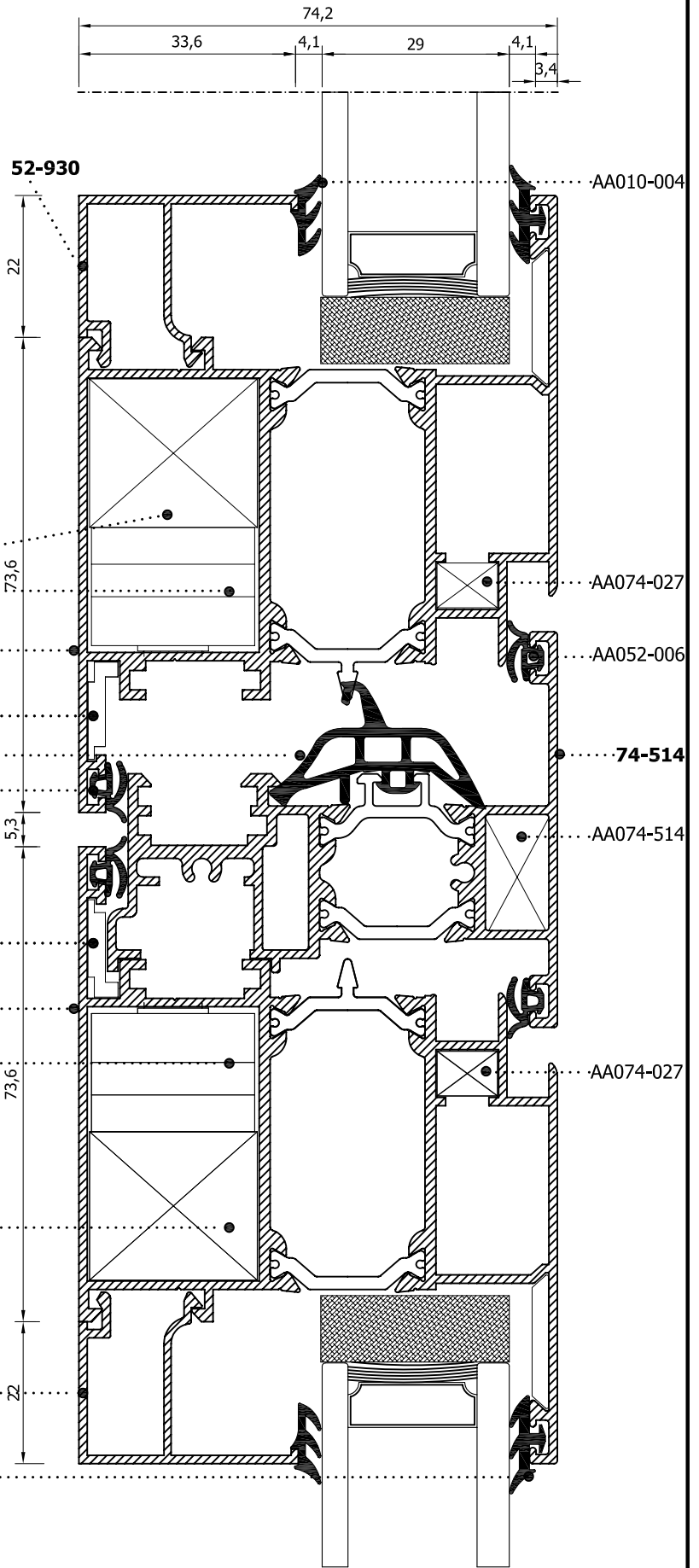
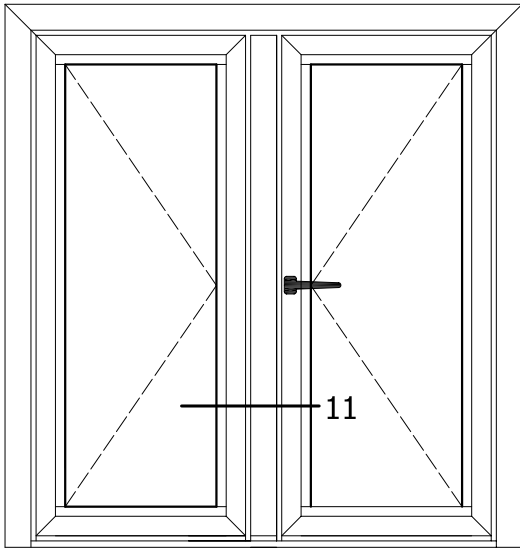
PROFILES SCALE= 1:1

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



PROFILES SCALE= 1:1

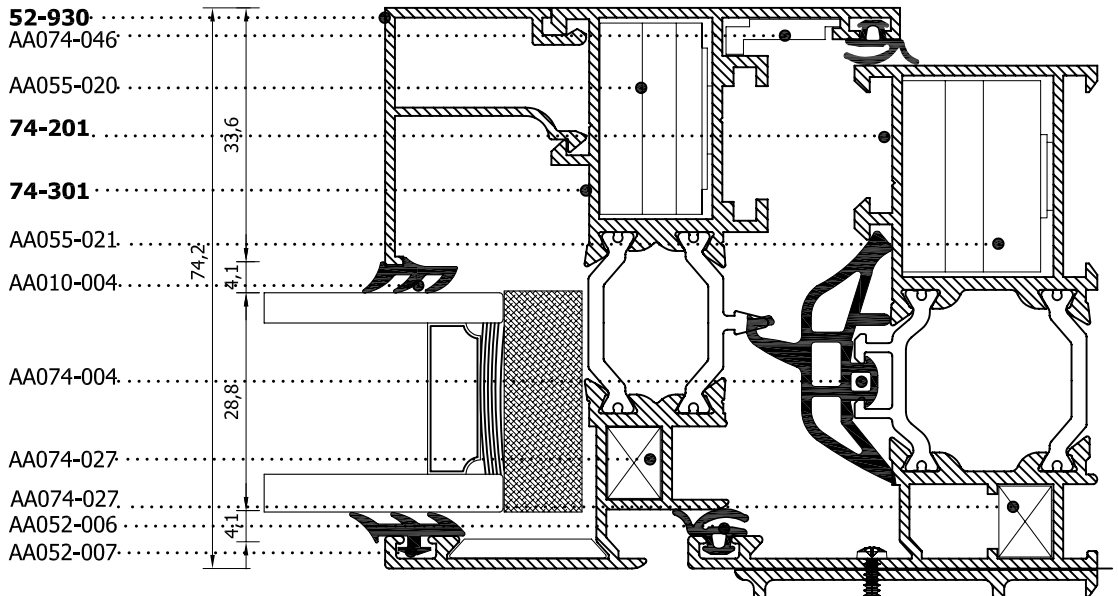
**DOUBLE LEAF DOOR (SWING IN)**  
 Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα μέσα



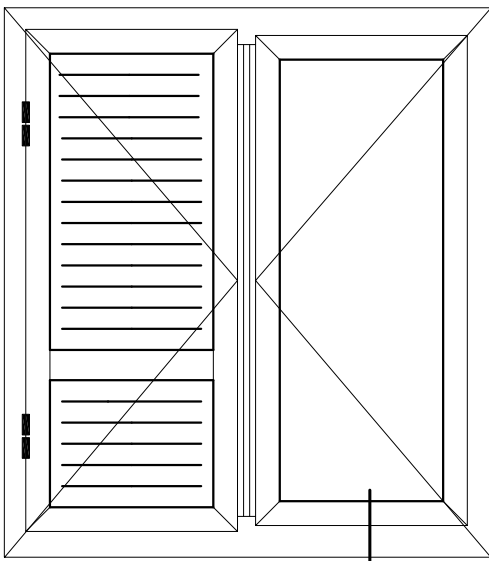
11



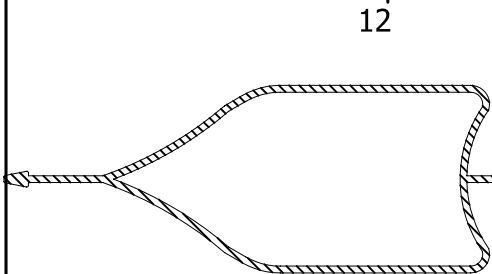
**DOUBLE LEAF FOR GLASS, MOSQUITO SCREEN AND SHUTTERS**  
 Δίφυλλο για τζάμι, σίτα, παντζούρι



12

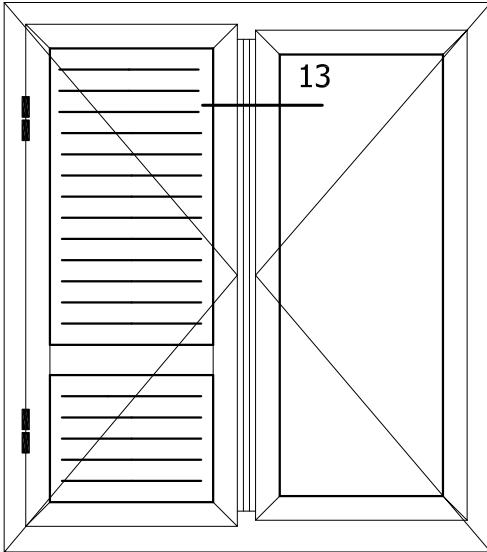


12

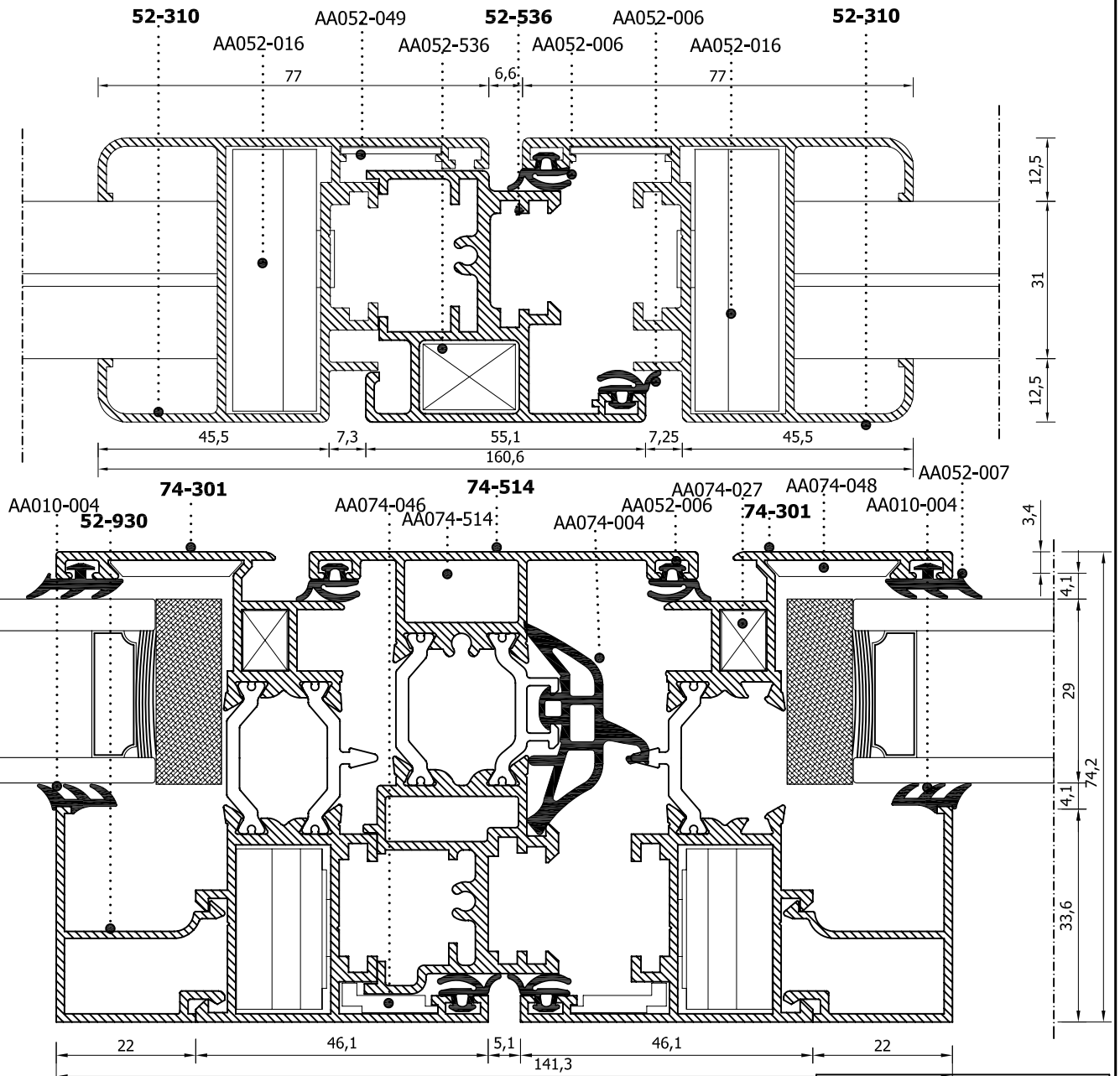


PROFILES SCALE= 1:1

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



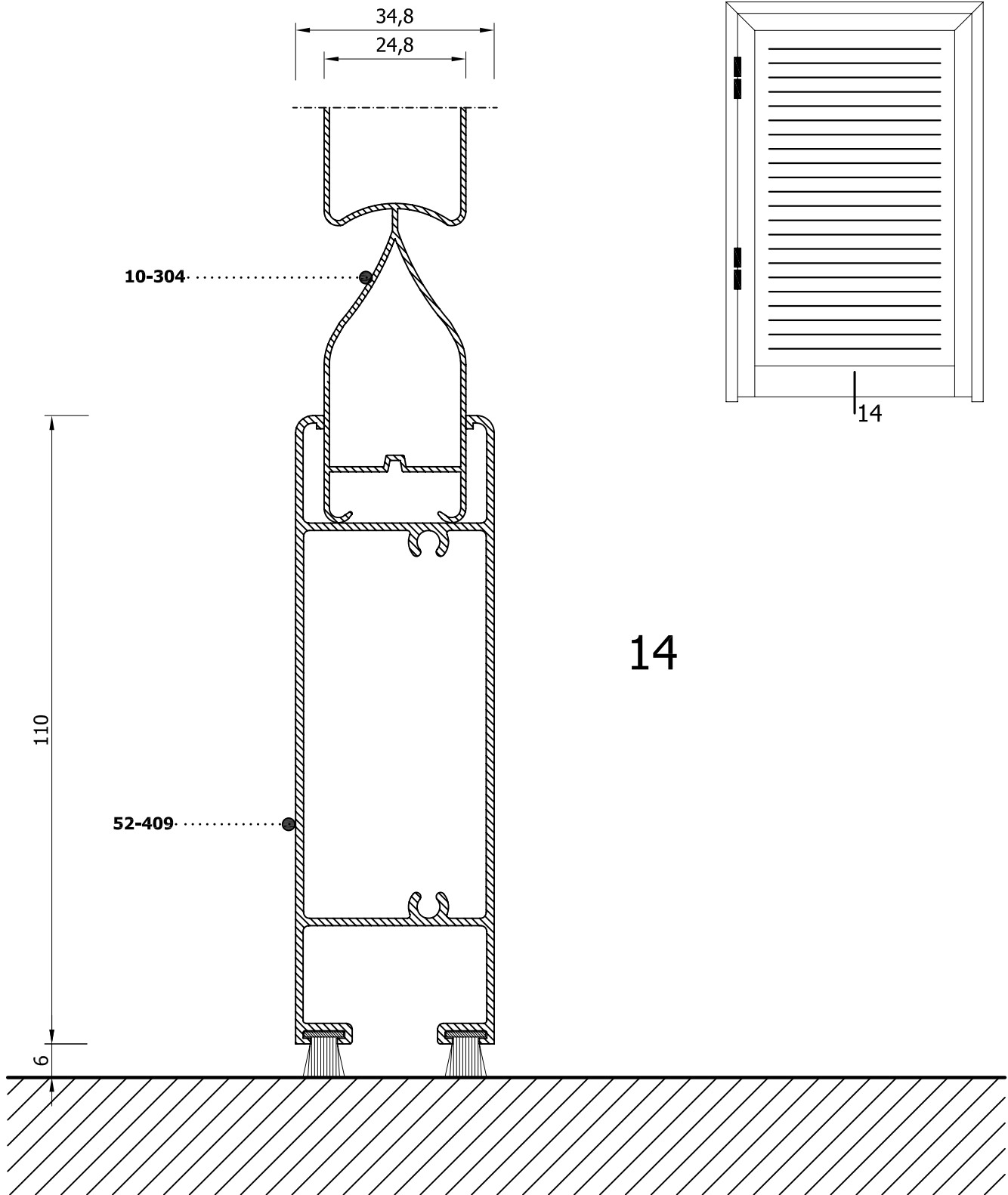
13



PROFILES SCALE= 1:1

**DOUBLE LEAF FOR GLASS, MOSQUITO SCREEN AND SHUTTERS**

Δίφυλλο για τζάμι, σίτα, παντζούρι



PROFILES SCALE= 1:1

SECTION  

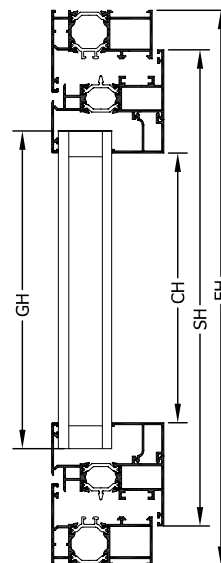
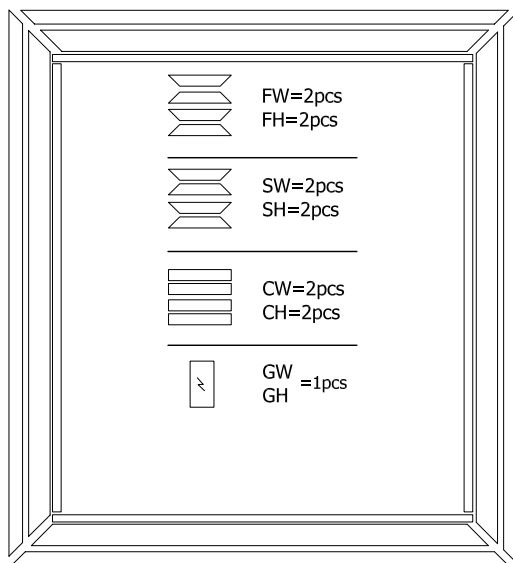
---

ΕΝΟΤΗΤΑ Ε

• Cutting Analysis

• Κοπές

1) SINGLE SWING WINDOW  
Μονό παράθυρο



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

HEIGHT OF FRAME="FH"  
ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

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

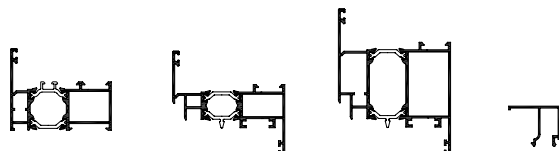
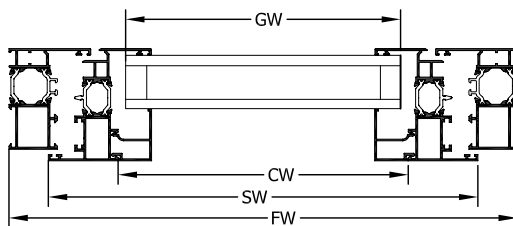
HEIGHT OF SASH="SH"  
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SH"

CLIP HEIGHT="CH"  
ΥΨΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CH"

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

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

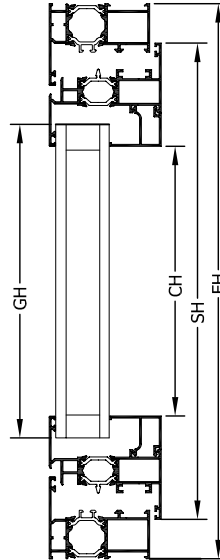
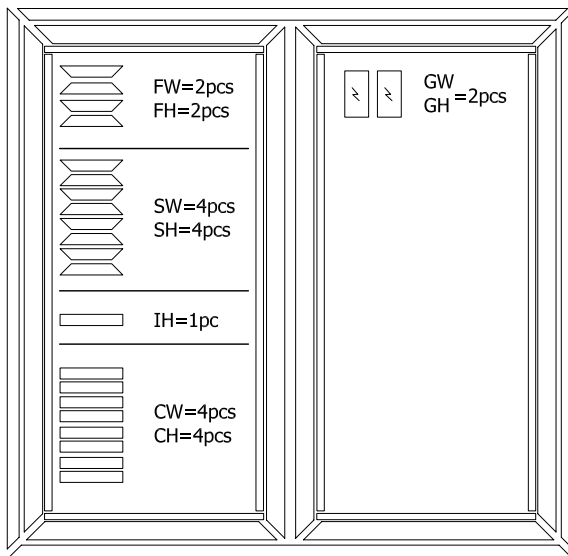
HEIGHT OF GLASS="GH"  
ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GH"



74-201 (FH-FW) 74-301 (SH-SW) 74-302 (SH-SW) 52-930 (CH-CW)

Frame/Κάσα	74-201			
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Clip Πηχάκι	Glass Τζάμι	
74-301	SH=FH-52.2	CH=FH-188.8	GH=FH-154.4	
	SW=FW-52.2	CW=FW-144.4	GW=FW-154.4	
74-302	SH=FH-52.2	CH=FH-243.8	GH=FH-209.4	
	SW=FW-52.2	CW=FW-199.4	GW=FW-209.4	

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"

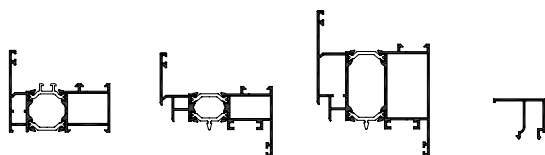
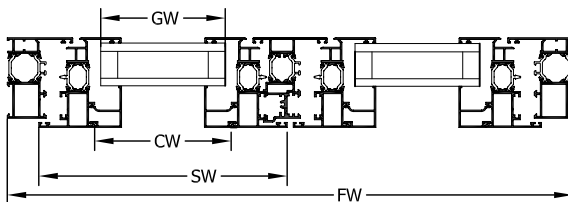
CLIP HEIGHT="CH"  
ΥΨΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CH"

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

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

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

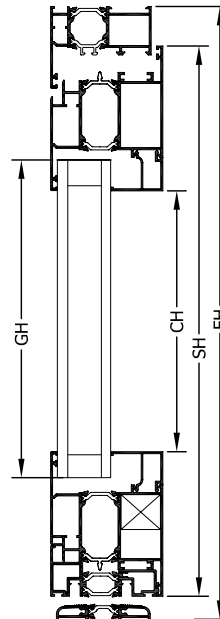
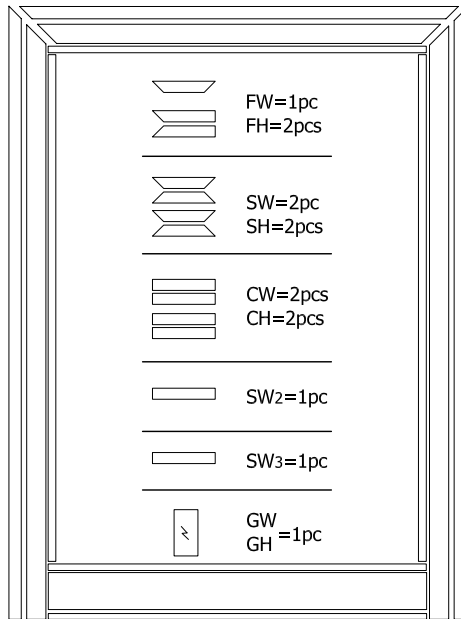
HEIGHT OF REBATE MULLION="IH"  
ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ="IH"



74-201 (FH-FW) 74-301 (SH-SW) 74-302 (SH-SW) 52-930 (CH-CW)

Frame/Κάσα	74-201			
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Clip Πηχάκι	Glass Τζάμι	
74-301	SH=FH-52.2	CH=FH-144.4	GH=FH-154.4	
	$SW = \frac{FW}{2} - 28.7$	$CW = \frac{FW}{2} - 121$	$GW = \frac{FW}{2} - 130.8$	
74-302	SH=FH-52.2	CH=FH-199.4	GH=FH-209.4	
	$SW = \frac{FW}{2} - 28.7$	$CW = \frac{FW}{2} - 175.9$	$GW = \frac{FW}{2} - 185.9$	
	Rebate Mullion/Mnivi IH=FH-119.4			

**3) SINGLE SWING DOOR INSIDE OPENING**  
 Μονή πόρτα ανοιγόμενη προς τα μέσα



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"

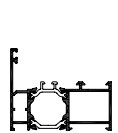
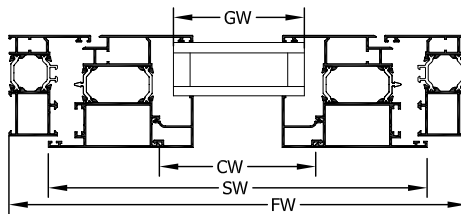
CLIP WIDTH="CW"  
 ΠΛΑΤΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CW"

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

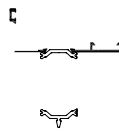
HEIGHT OF GLASS="GH"  
 ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GH"

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

WIDTH OF THRESHOLD="SW2"  
 ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΤΩΦΛΙΟΥ="SW2"



74-201 (FH-FW)

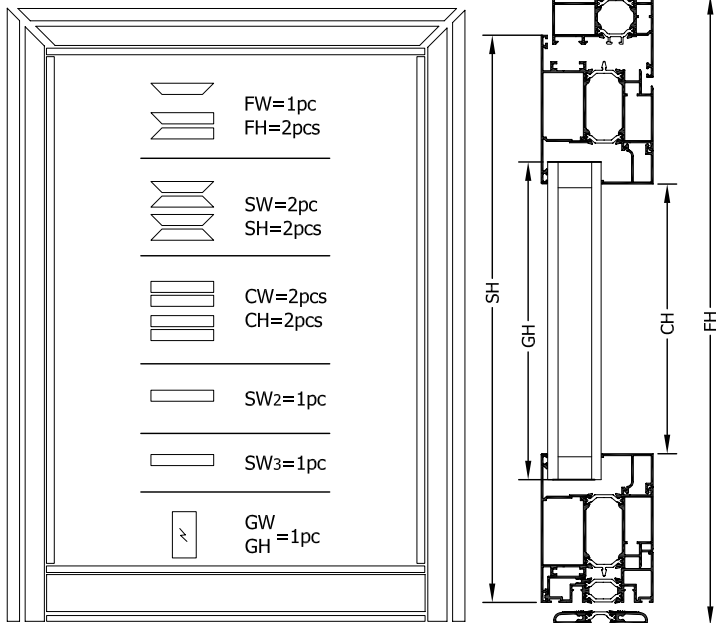


52-930 (CH-CW)

Frame/Κάσα	<b>74-201</b>					
Sash/Φύλλο	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι
<b>74-302</b>					198.5	GW=FW-209.4
	Threshold/Κατώφλι		SW3=FW-64.2			

4) SINGLE SWING DOOR OUTSIDE OPENING

Μονή πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω



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"

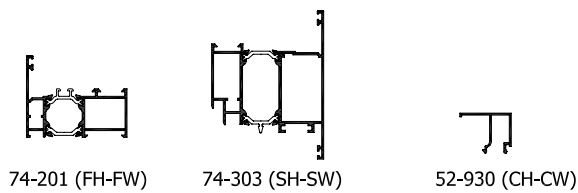
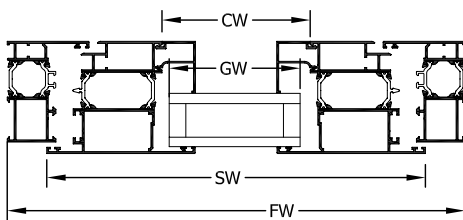
CLIP WIDTH="CW"  
ΠΛΑΤΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CW"

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

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

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

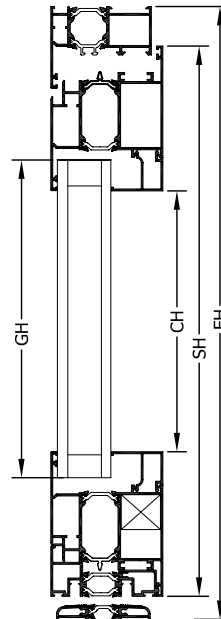
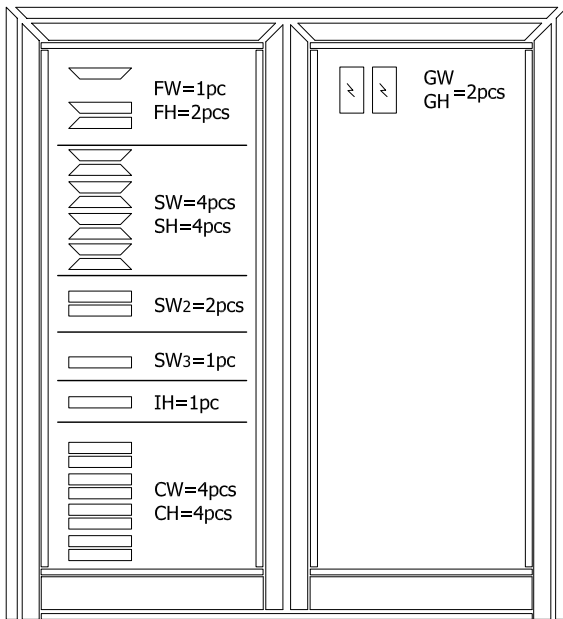
WIDTH OF THRESHOLD="SW2"  
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΤΩΦΛΙΟΥ="SW2"



Frame/Κάσα	<b>74-201</b>				
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Clip Πηχάκι	Glass Τζάμι		
<b>74-303</b>	SH=FH-41.3	CH=FH-238	GH=FH-203.6		
	SW=FW-52.2	CW=FW-204.6	GW=FW-214.6		
Threshold/Κατώφλι		SW3=FW-64.2			



5) DOUBLE SWING DOOR INSIDE OPENING  
 Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα μέσα



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"

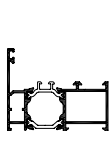
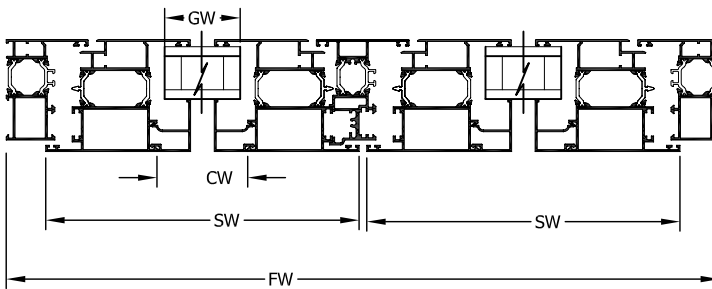
WIDTH OF GLASS="GW"  
 ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GW"

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

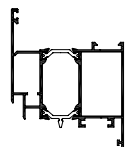
WIDTH OF THRESHOLD="SW3"  
 ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΤΩΦΛΙΟΥ="SW3"

WIDTH OF THRESHOLD="SW2"  
 ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΤΩΦΛΙΟΥ="SW2"

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



74-201 (FH-FW)



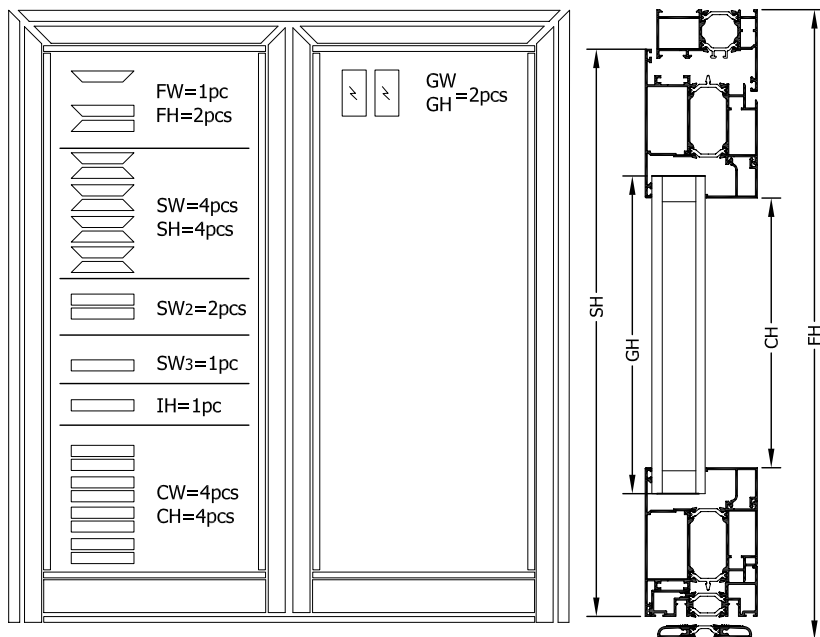
74-302 (SH-SW)



52-930 (CH-CW)

Frame/Κάσα	<b>74-201</b>			
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Clip Πηχάκι	Glass Τζάμι	
<b>74-302</b>	SH=FH-41.3	CH=FH-232.7	GH=FH-198.5	
	$SW = \frac{FW}{2} - 28.7$	$CW = \frac{FW}{2} - 175.9$	$GW = \frac{FW}{2} - 185.9$	
	Threshold /Κατώφλι	Addit. Profil /Πρόσθετο	Rebate Mullion /Μπινι	
	SW3=FW-64.2	SW2=FW-64.2	IH=FH-119.4	

6) DOUBLE SWING DOOR OUTSIDE OPENING  
 Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω



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"

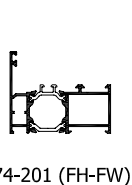
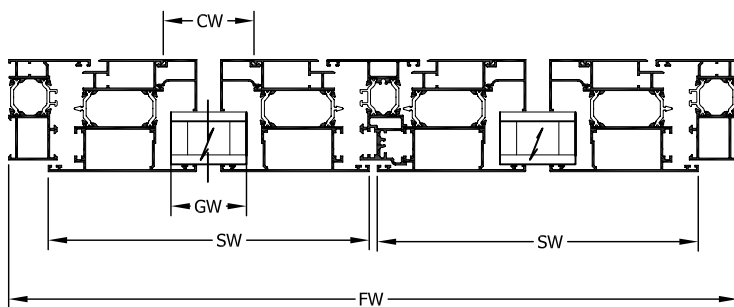
WIDTH OF GLASS="GW"  
 ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GW"

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

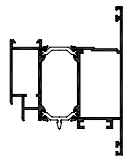
WIDTH OF THRESHOLD="SW3"  
 ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΤΩΦΛΙΟΥ="SW3"

WIDTH OF THRESHOLD="SW2"  
 ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΤΩΦΛΙΟΥ="SW2"

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



74-201 (FH-FW)



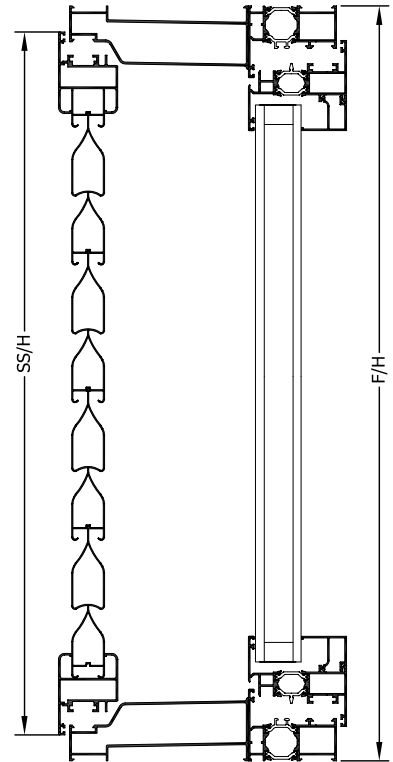
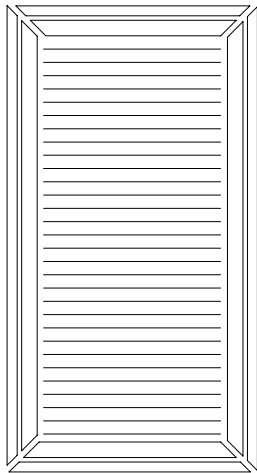
74-303 (SH-SW)



52-930 (CH-CW)

Frame/Κάσα	<b>74-201</b>				
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Clip Πηχάκι	Glass Τζάμι		
<b>74-303</b>	SH=FH-41.3	CH=FH-238	GH=FH-203.6		
	SW= $\frac{FW}{2}$ -28.8	CW= $\frac{FW}{2}$ -181.1	GW= $\frac{FW}{2}$ -191.1		
	Threshold /Κατώφλι	Addit.,Profil /Πρόσθετο	Rebate Mullion /Μπινί		
	SW3=FW-64.2	SW2=FW-64.2	IH=FH-119.4		

7) SINGLE LEAF SHUTTERS  
Μονόφυλλο πατζούρι



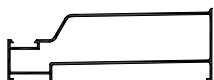
Frame/Κάσα	<b>52-219</b>
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο
<b>52-310</b>	SSH=FH-42.2
	SSW=FW-42.2

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"

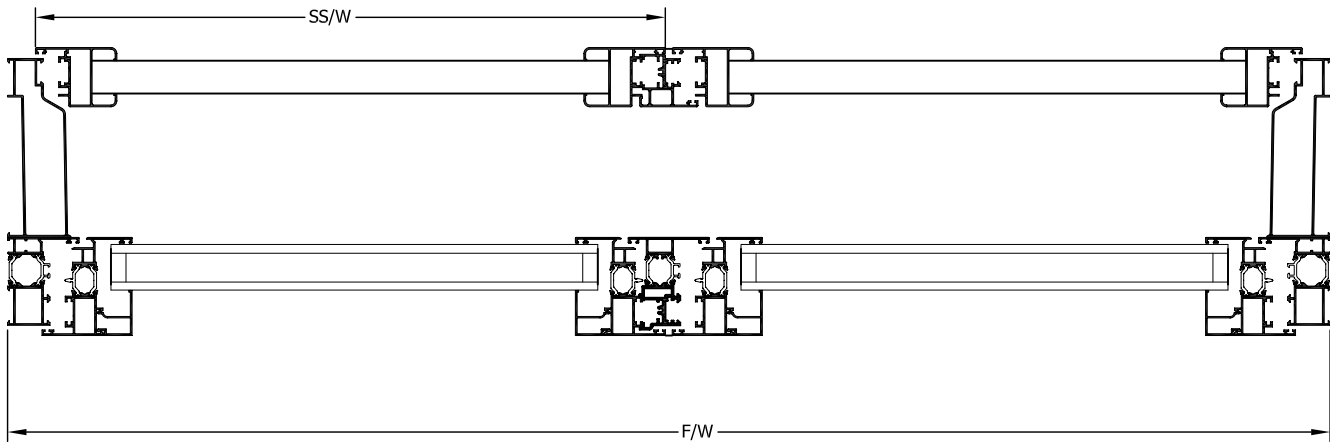
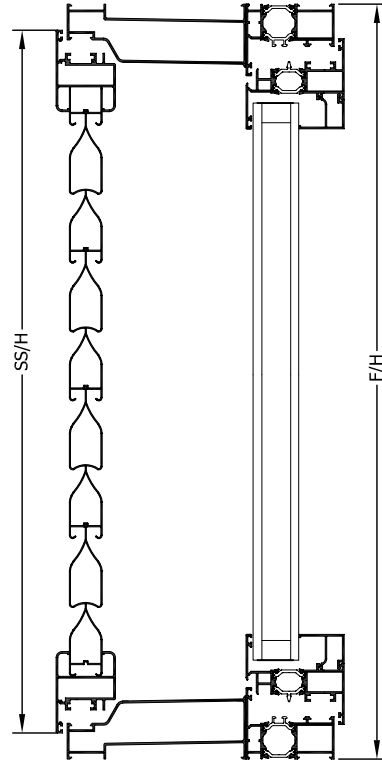
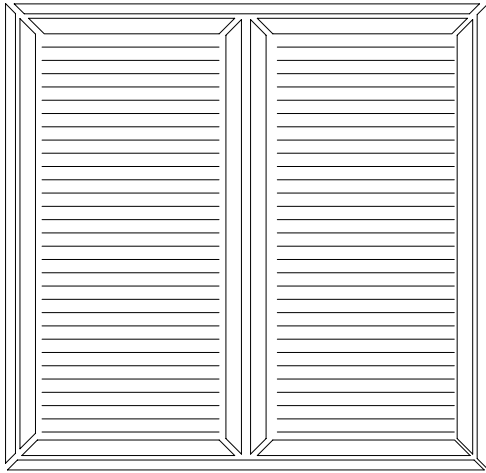


52-219 (FW-FH)



52-310 (SSW-SSH)

8) TWO LEAF SHUTTERS  
Δίφυλλο πατζούρι



Frame/Κάσα	<b>52-219</b>		
Sash/Φύλλο	Sash φύλλο	Rebate mullion	Μπινί
<b>52-310</b>	SSH=FH-42.2 SSW= $\frac{FW}{2}$ -23.7	IIH=FH-95.6	

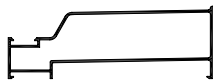
WIDTH OF FRAME="FW"  
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ="FW"

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"



52-219 (FW-FH)

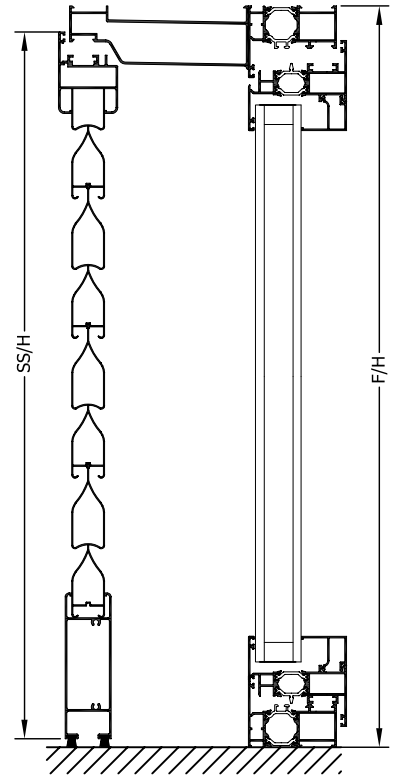
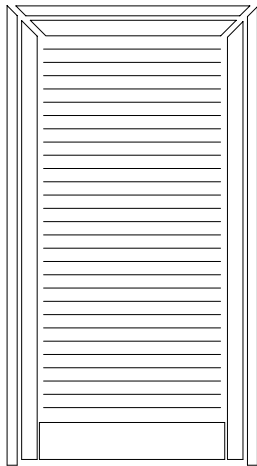


52-310 (SSW-SSH)



52-536 (IIH)

9) SINGLE LEAF SHUTTERS  
Μονόφυλλο πατζούρι



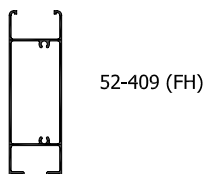
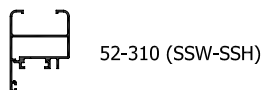
Frame/Κάσα	<b>52-219</b>
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο
<b>52-310</b>	SSH=FH-27.1 SSW=FW-42.2

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

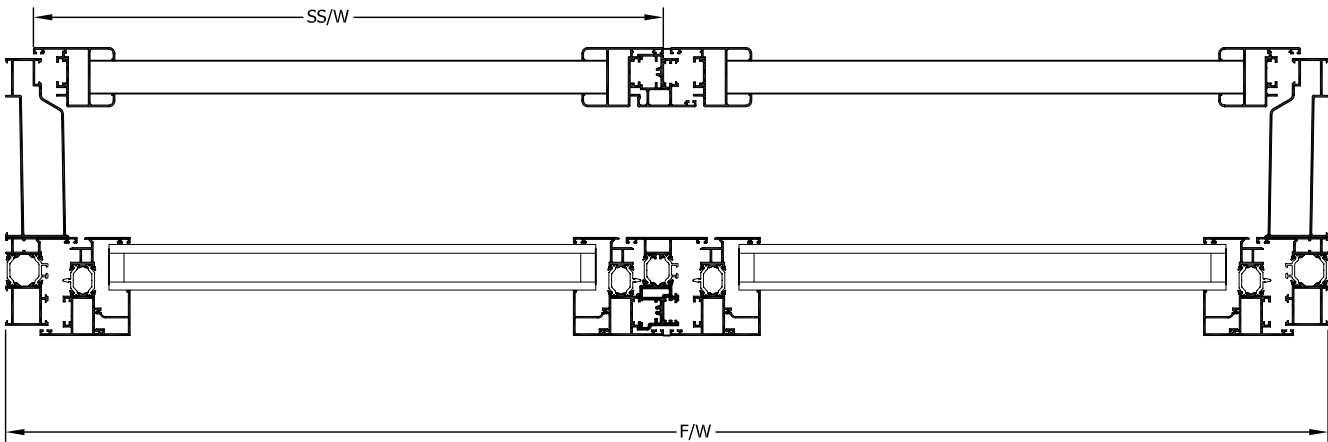
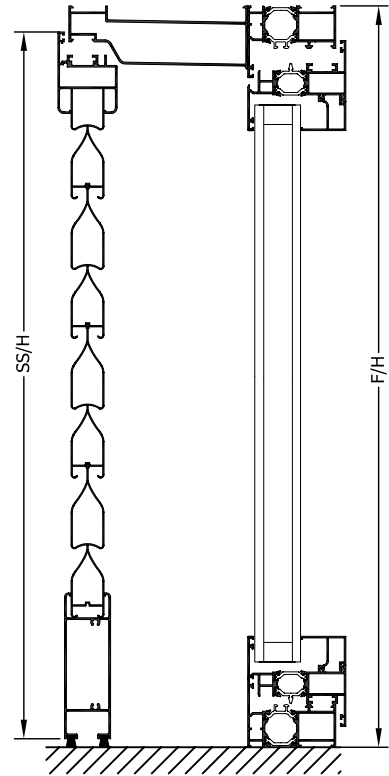
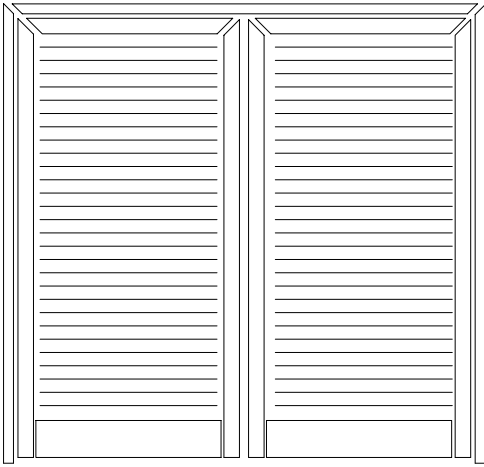
HEIGHT OF FRAME="FH"  
ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

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

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



10) TWO LEAF SHUTTERS  
Δίφυλλο πατζούρι



Frame/Κάσα	<b>52-219</b>		
Sash/Φύλλο	Sash φύλλο	Rebate mullion	Μπινί
<b>52-310</b>	SSH=FH-27.1 SSW= $\frac{FW}{2}$ -23.7	IIH=FH-54.3	

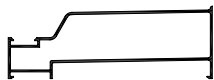
WIDTH OF FRAME="FW"  
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ="FW"

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"



52-219 (FW-FH)



52-310 (SSW-SSH)



52-536 (IIH)

SECTION  

---

ΕΝΟΤΗΤΑ F

- Accessories

---

- Εξαρτήματα

**ACCESSORIES  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



**CODE : AA055-020**

Corner joint 26/15  
for 74-301

*Γωνία σύνδεσης 26/15 για  
74-301*



**CODE : AA055-021**

Corner joint 26/20  
for 74-201

*Γωνία σύνδεσης 26/20  
για 74-201*



**CODE : AA074-046**

Plastic alignment corner  
for sash 74-301, 74-302

*Πλαστική γωνία ευθυγράμμισης  
φύλλου 74-301, 74-302*



**CODE : AA074-048**

Plastic alignment corner  
*Πλαστική γωνία ευθυγράμμισης*



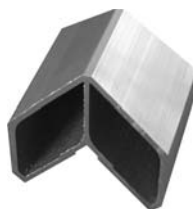
**CODE : AA052-049**

Alignment corner  
joint 16 mm  
*Γωνία ευθυγράμμισης*



**CODE : AA074-027**

Corner joint  
for 74-201, 74-301  
*Γωνία σύνδεσης για  
74-201, 74-301*



**CODE : AA055-023**

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



**CODE : AA052-016**

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



**CODE : AA074-514**

Plastic plug for  
profile 74-514  
*Τάπα δίφυλλου  
για μπινί 74-514*



**CODE : AA052-536**

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



**ACCESSORIES**  
**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



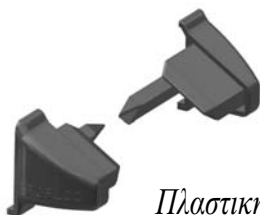
**CODE : AA074-511**

Plastic plug for  
profile 74-511  
*Πλαστική τάπα για  
το προφίλ 74-511*



**CODE : AA113-072**

Aluminium hinge  
*Μεντεσές NORMAL διπλός*



**CODE : AA052-920**

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

**GIESSE**



**CODE : AA113-005**

Aluminium hinge double  
*Μεντεσές διπλός*



**CODE : AA052-554**


Plug for drainage  
*Πλαστικό κάλυμμα*



**CODE : AA113-086-02**

Aluminium hinge double  
*Μεντεσές διπλός*

ACCESSORIES  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



**LAVAAL**

**CODE : AA109-108**

Tilt and turn Lavaal  
*Μηχανισμός ανάκλισης*

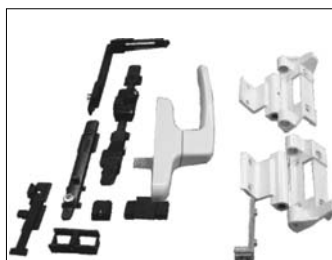
Cremone/Σπανιολέτα Luna



**LAVAAL**

**CODE : AA109-037**

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




**LAVAAL**

**CODE : AA109-109**

Tilt and turn Lavaal  
*Μηχανισμός ανάκλισης*

Cremone/Σπανιολέτα Elise



**LAVAAL**

**CODE : AA109-031**

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




**GIESSE**

**CODE : AA109-105**

Tilt and turn  
Giesse  
*Μηχανισμός ανάκλισης*

Cremone/Σπανιολέτα Euro



**GIESSE**

**CODE : AA109-023**


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



**GIESSE**

**CODE : AA109-148-01**

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*



**GIESSE**

**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 : AA109-125-00**Arm for Tilt-Turn MAK  
1000/500 NEFELI long*Ψαλίδι μηχαν. Ανάκλισης MAK 1000/500  
No 2 μεγάλο*

**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**

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



**CODE : AA114-362**

Handle for door  $\Phi$  32 360 mm  
*Χειρολαβή για πόρτα*



**CODE : AA104-640**

Lever handle for door  
*Πόμολο διπλό για πόρτα*



**CODE : AA114-364**

Handle for door  $\Phi$  32 360 mm  
*Χειρολαβή για πόρτα*



**CODE : AA114-363**

Handle for door  $\Phi$  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 : AA010-015

Push in glazing  
gasket 1 mm  
*Λάστιχο τζαμιών 1χιλ.*



CODE : AA052-007

Gasket EPDM  
*Λάστιχο*



2 mm

CODE : AA010-002

Gasket 2 mm  
*Λάστιχο 2 χιλ.*



CODE : AA052-068

Gasket with hard base  
*Λάστιχο σκληρή βάση*



3 mm

CODE : AA010-003

Gasket 3 mm  
*Λάστιχο 3 χιλ.*



CODE : AA052-022

Gasket for bottom rail  
*Λάστιχο για κάτω ταμπλά*



4 mm

CODE : AA010-004

Gasket 4 mm  
*Λάστιχο 4 χιλ.*



CODE : AA052-006

Gasket EPDM  
*Λάστιχο κάσας-φύλλου*



5 mm

CODE : AA010-005

Gasket 5 mm  
*Λάστιχο 5 χιλ.*



CODE : AA074-004

Gasket central EPDM  
*Λάστιχο κάσας*

**ACCESSORIES**  
**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



**CODE : AA331-007**

Brushes No 7mm  
*Βουρτσάκι 7 χιλ.*



**CODE : AY003-004**

Glue for gasket 20gr  
*Κόλλα για λάστιχο 20 γραμ.*



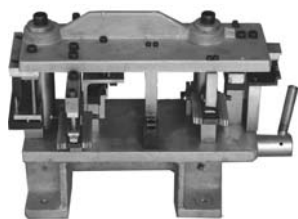
**CODE : AT037-003**

Scissor for gasket  
45° metal handle  
*Ψαλίδι για λάστιχα*



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

Glue for corners  
MAWEX  
*Κόλλα για γωνίες*

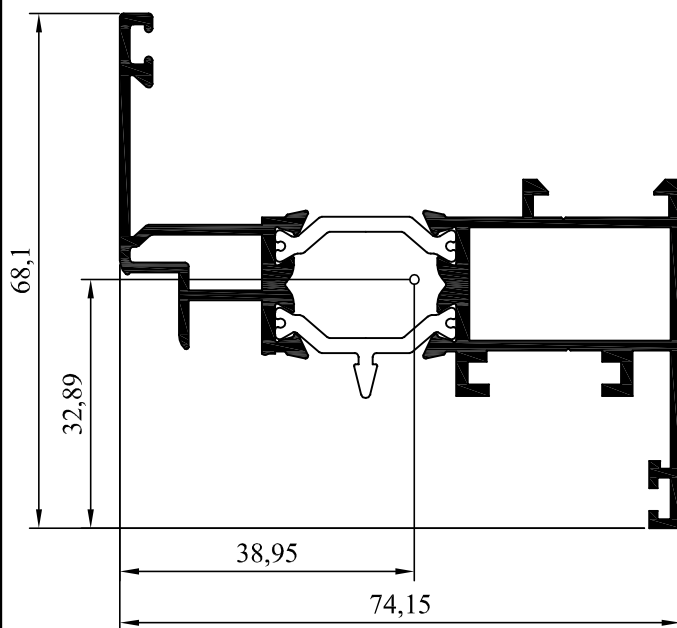


**CODE : AT038-102-07**

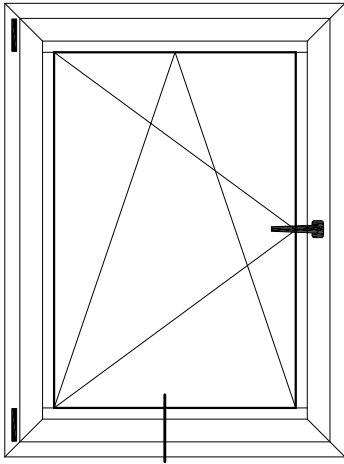
Hand operated punch  
press for  
PROFILCO systems  
*Πρεσάκι κοπτικό*

color coding/κωδικοποίηση χρωμάτων

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



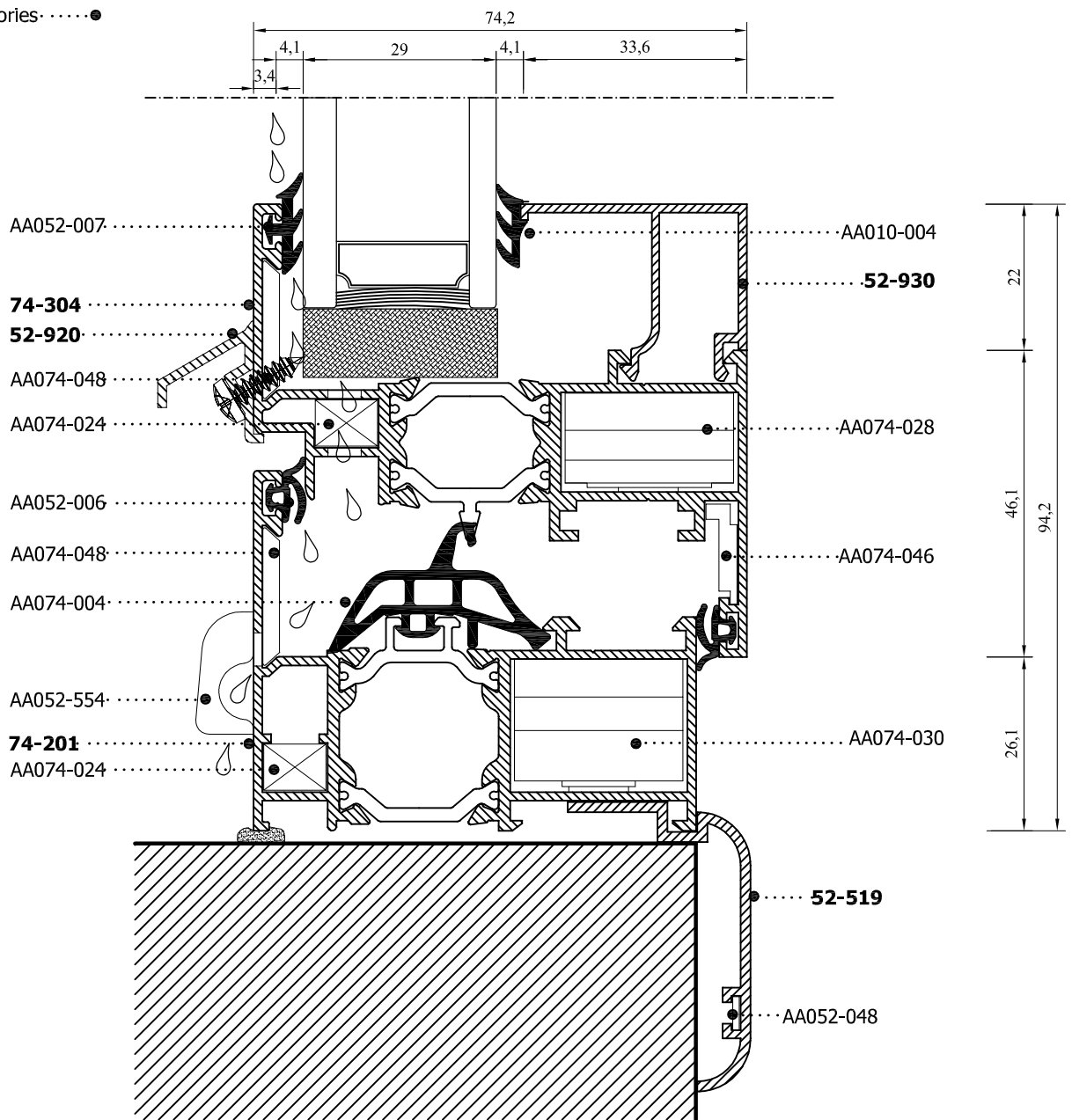
<b>profile code</b> <i>κωδικός προφίλ</i>	<b>theor. weight</b> <i>θεωρητικό βάρος</i>	<b>length</b> <i>μήκος</i>
<b>74 - 304</b>	1322 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=74.2 mm	y=68.1mm
<b>moments of inertia</b> <i>ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</i>		
Ix= 7.34 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 29.15 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance</b> <i>ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</i>		
Wx= 2.09 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 7.49 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
<b>code κωδικός</b>	<b>description</b>	<b>περιγραφή</b>
AA074-027 or AA074-024	Corner joint	Γωνία συνδέσεως γωνιάστρα με βιδάκια
AA074-028 or AA055-020	Corner joint	Γωνία συνδέσεως γωνιάστρα χωρίς βιδάκια
AA074-048	Plastic alignment corner	Πλαστική γωνία ευθυγράμμισης
AA074-046	Plastic alignment corner	Πλαστική γωνία ευθυγράμμισης



**SINGLE LEAF SWING WINDOW**

Μονόφυλλο Παράθυρο

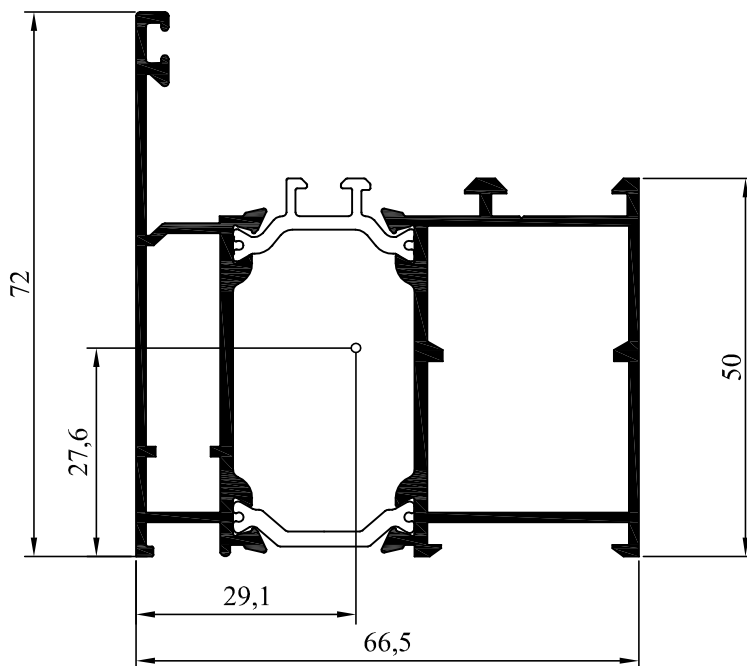
**Aluminium** ..... ●  
**Profiles**  
 Accessories ..... ●



PROFILES SCALE= 1:1

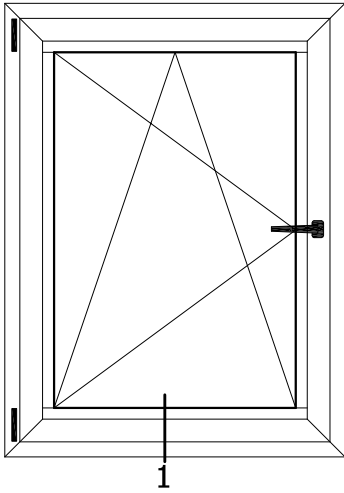


<b>profile code</b> <i>κωδικός προφίλ</i>	<b>theor. weight</b> <i>θεωρητικό βάρος</i>	<b>length</b> <i>μήκος</i>
<b>74 - 203</b>	1574 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=66.5mm	y=72mm
<b>moments of inertia</b> <i>ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</i>		
Ix= 18.14 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 28.22 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance</b> <i>ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</i>		
Wx= 6.36 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 4.85 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
<b>code κωδικός</b>	<b>description</b>	<b>περιγραφή</b>
AA074-027	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA074-048	Plastic alignment corner	Πλαστική γωνία ευθυγράμμισης



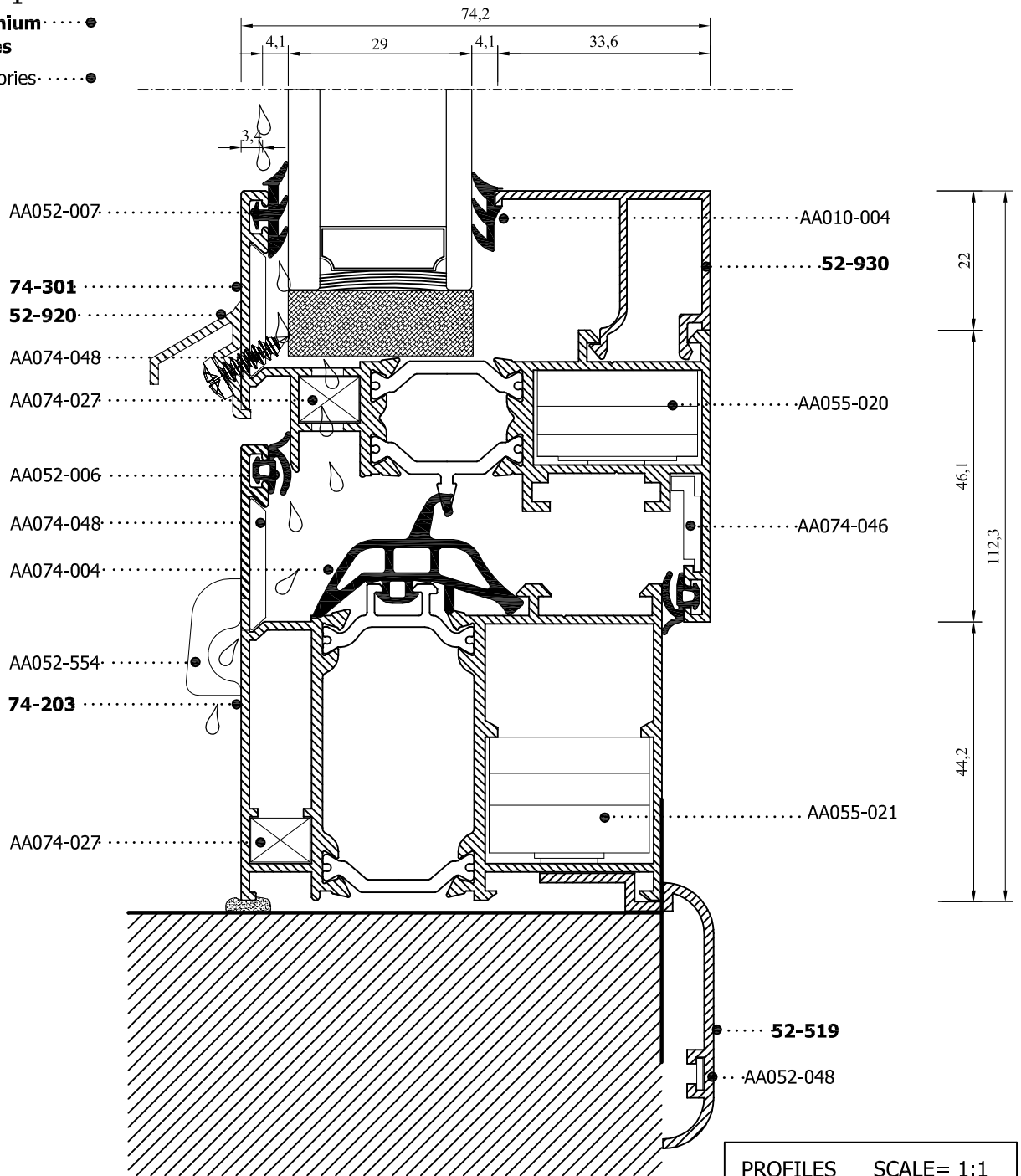
**SINGLE LEAF SWING WINDOW**

Μονόφυλλο Παράθυρο

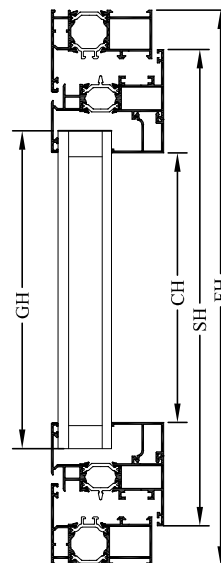
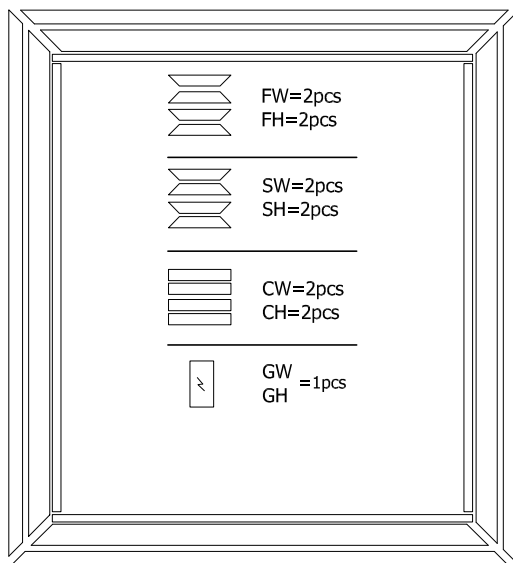


1

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



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"

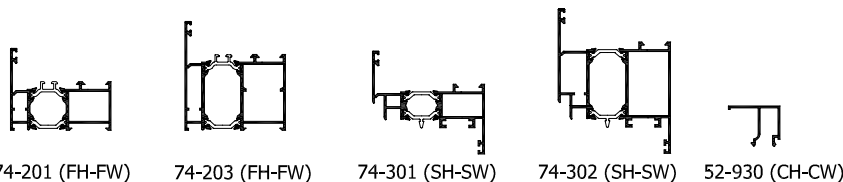
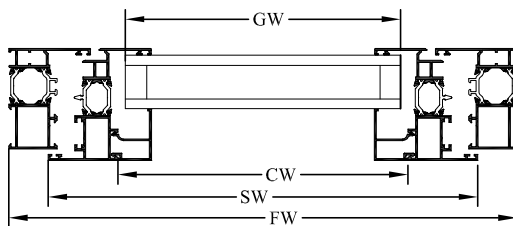
HEIGHT OF SASH ="SH"  
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SH"

CLIP HEIGHT="CH"  
ΥΨΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CH"

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

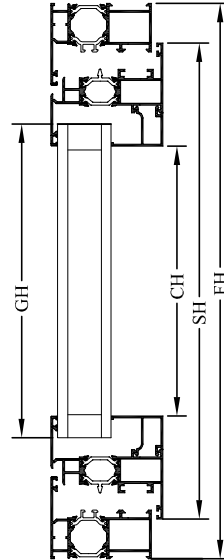
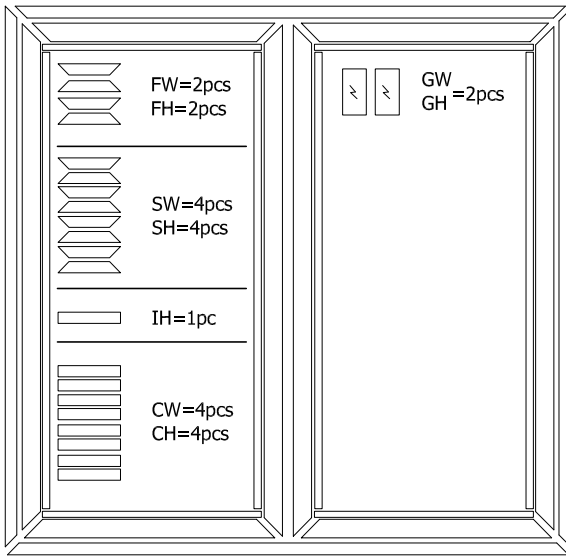
WIDTH OF GLASS="GW"  
ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GW"

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



Frame/Κάσα	74-201				74-203							
	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι
74-301	SH=	FH-52.2	CH=	FH-188.8	GH=	FH-154.4	SH=	FH-88	CH=	FH-224.2	GH=	FH-190.2
	SW=	FW-52.2	CW=	FW-144.4	GW=	FW-154.4	SW=	FW-88	CW=	FW-180.2	GW=	FW-190.2
74-302	SH=	FH-52.2	CH=	FH-243.8	GH=	FH-209.4	SH=	FH-88	CH=	FH-279.6	GH=	FH-245.2
	SW=	FW-52.2	CW=	FW-199.4	GW=	FW-209.4	SW=	FW-88	CW=	FW-235.2	GW=	FW-245.2

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"

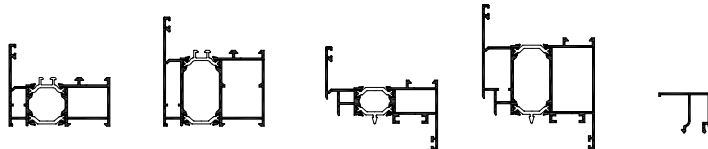
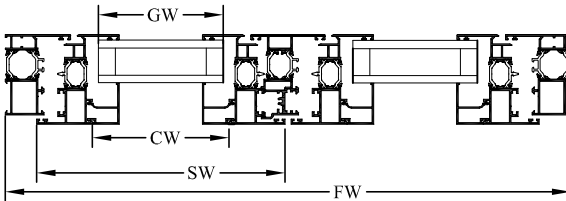
CLIP HEIGHT="CH"  
ΥΨΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CH"

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"

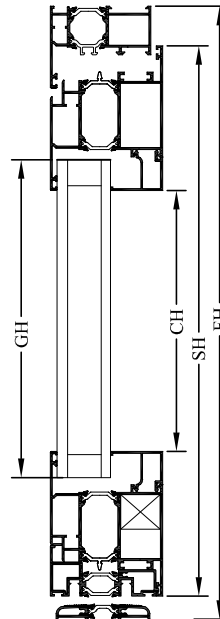
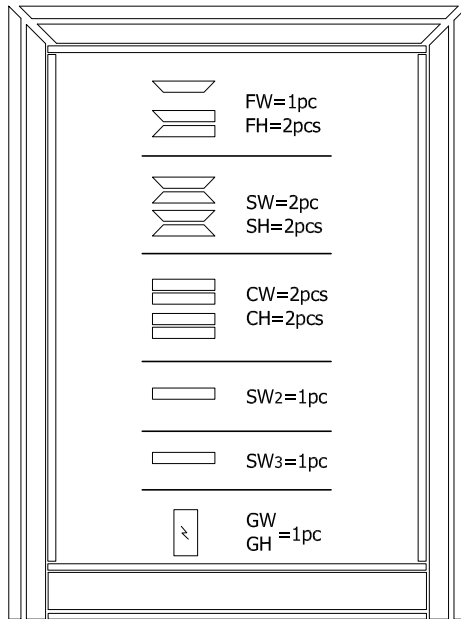


74-201 (FH-FW) 74-203 (FH-FW) 74-301 (SH-SW) 74-302 (SH-SW) 52-930 (CH-CW)

Frame/Κάσα	74-201				74-203				
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Clip Πηχάκι	Glass Τζάμι	Sash Φύλλο	Clip Πηχάκι	Glass Τζάμι	Sash Φύλλο	Clip Πηχάκι	Glass Τζάμι
74-301	SH=FH-52.2	CH=FH-144.4	GH=FH-154.4	SH=FH-88	CH=FH-224.2	GH=FH-190.2			
	$SW = \frac{FW}{2} - 28.7$	$CW = \frac{FW}{2} - 121$	$GW = \frac{FW}{2} - 130.8$	$SW = \frac{FW}{2} - 46.5$	$CW = \frac{FW}{2} - 138.7$	$GW = \frac{FW}{2} - 148.7$			
74-302	SH=FH-52.2	CH=FH-199.4	GH=FH-209.4	SH=FH-88	CH=FH-279.6	GH=FH-245.2			
	$SW = \frac{FW}{2} - 28.7$	$CW = \frac{FW}{2} - 175.9$	$GW = \frac{FW}{2} - 185.9$	$SW = \frac{FW}{2} - 46.5$	$CW = \frac{FW}{2} - 193.7$	$GW = \frac{FW}{2} - 203.7$			
	Rebate Mullion/Mnivi IH=FH-119.4				Rebate Mullion/Mnivi IH=FH-155.2				

**3) SINGLE SWING DOOR INSIDE OPENING**

Μονή πόρτα ανοιγόμενη προς τα μέσα



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"

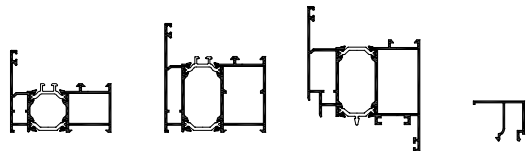
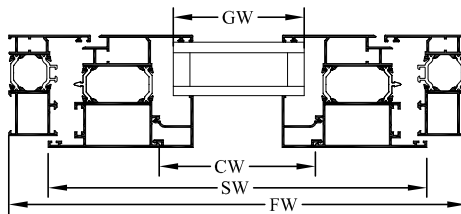
CLIP WIDTH="CW"  
ΠΛΑΤΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CW"

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

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

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

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

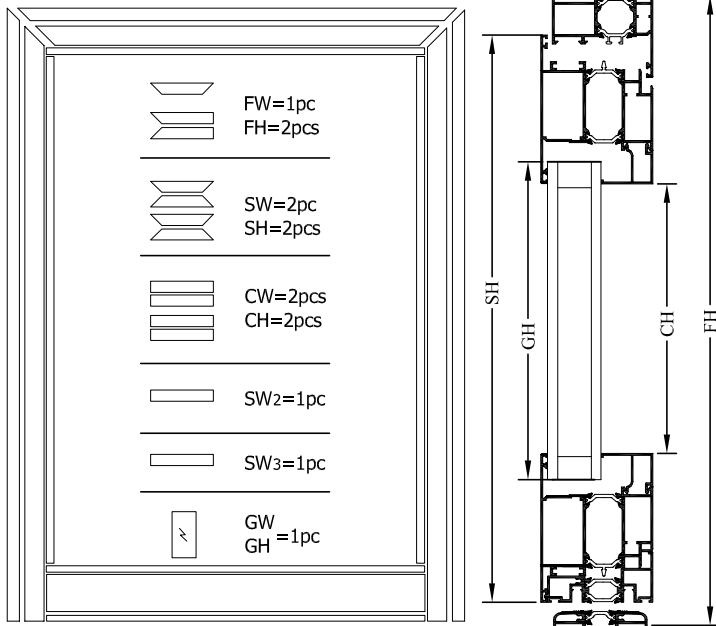


74-201 (FH-FW) 74-203 (FH-FW) 74-302 (SH-SW) 52-930 (CH-CW)

Frame/Κάσα	74-201					74-203							
Sash/Φύλλο	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι	Sash	Φύλλο	Clip	Πηχάκι	Glass	Τζάμι	
<b>74-302</b>	SH=	FH-41.3	CH=	FH-232.7	GH=	FH-198.5	SH=	FH-59.2	CH=	FH-250.6	GH=	FH-216.4	
	SW=	FW-52.2	CW=	FW-199.4	GW=	FW-209.4	SW=	FW-88	CW=	FW-235.2	GW=	FW-245.2	
	Threshold /Κατώφλι		Addit.Profil /Πρόσθετο			Threshold /Κατώφλι		Addit.Profil /Πρόσθετο					
	SW3=		FW-64.2			SW2=		FW-119.3			SW3=		FW-100
											SW2=		FW-155.2

4) SINGLE SWING DOOR OUTSIDE OPENING

Μονή πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω



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"

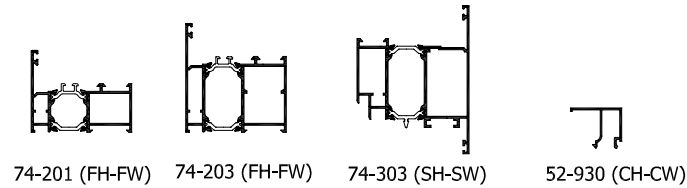
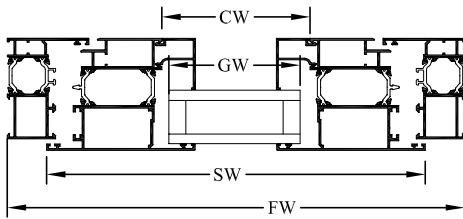
CLIP WIDTH="CW"  
ΠΛΑΤΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CW"

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

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

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

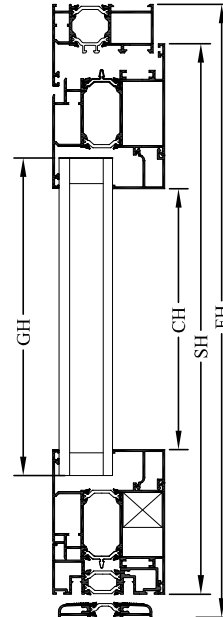
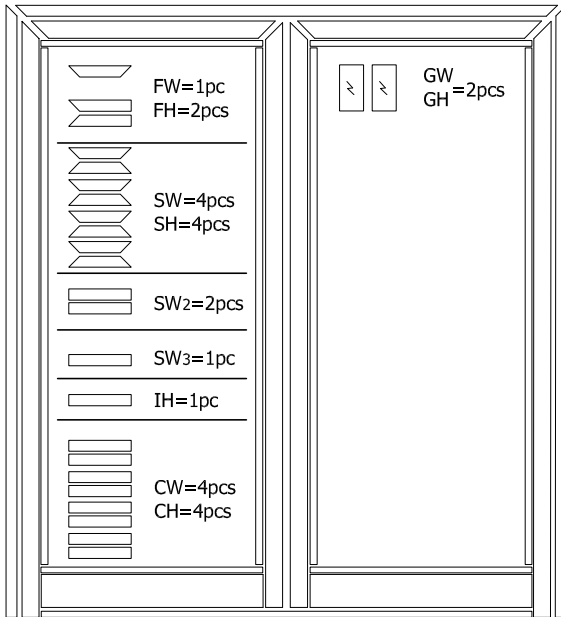
WIDTH OF ADDITIONAL PROFILE="SW2"  
ΠΛΑΤΟΣ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ="SW2"



Frame/Κάσα	74-201			74-203		
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Clip Πηχάκι	Glass Τζάμι	Sash Φύλλο	Clip Πηχάκι	Glass Τζάμι
<b>74-303</b>	SH=FW-41.3	CH=FW-238	GH=FW-203.6	SH=FW-59.2	CH=FW-255.9	GH=FW-221.5
	SW=FW-52.2	CW=FW-204.6	GW=FW-214.6	SW=FW-88	CW=FW-240.4	GW=FW-250.4
	Threshold /Κατώφλι		Addit.Profil /Πρόσθετο	Threshold /Κατώφλι		Addit.Profil /Πρόσθετο
	SW3=FW-64.2	SW2=FW-119.3		SW3=FW-100	SW2=FW-155.2	

**5) DOUBLE SWING DOOR INSIDE OPENING**

Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα μέσα



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"

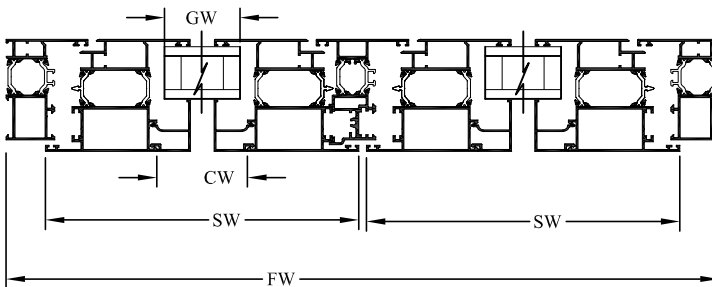
CLIP HEIGHT="CH"  
ΥΨΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CH"

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

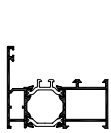
WIDTH OF GLASS="GW"  
ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GW"

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

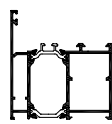
WIDTH OF THRESHOLD="SW3"  
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΤΩΦΛΙΟΥ="SW3"



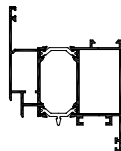
HEIGHT OF REBATE MULLION="IH"  
ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ="IH"



74-201 (FH-FW)



74-203 (FH-FW)



74-302 (SH-SW)

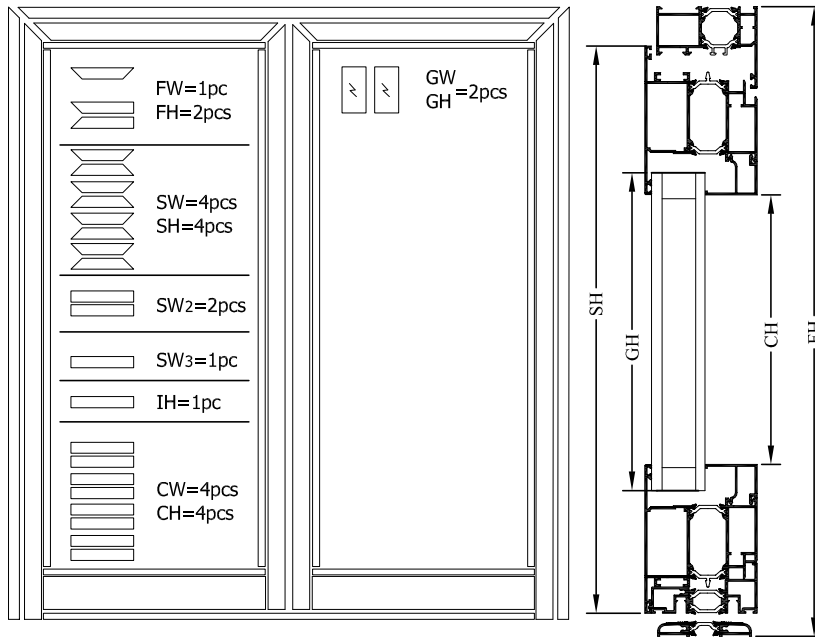


52-930 (CH-CW)

Frame/Κάσα	74-201				74-203			
	Sash Φύλλο	Clip Πηχάκι	Glass Τζάμι	Rebate Mullion /Μπινι	Sash Φύλλο	Clip Πηχάκι	Glass Τζάμι	Rebate Mullion /Μπινι
74-302	SH= FH-41.3	CH= FH-232.7	GH= FH-198.5		SH= FH-59.2	CH= FH-250.6	GH= FH-216.4	
	$SW = \frac{FW}{2} - 28.7$	$CW = \frac{FW}{2} - 175.9$	$GW = \frac{FW}{2} - 185.9$		$SW = \frac{FW}{2} - 46.5$	$CW = \frac{FW}{2} - 193.7$	$GW = \frac{FW}{2} - 203.7$	
	Threshold /Κατώφλι	Addit. Profil /Πρόσθετο	Rebate Mullion /Μπινι		Threshold /Κατώφλι	Addit. Profil /Πρόσθετο	Rebate Mullion /Μπινι	
	SW3= FW-64.2	SW2= FW-62.3	IH= FH-119.4		SW3= FW-100	SW2= FW-80.2	IH= FH-137.3	

6) DOUBLE SWING DOOR OUTSIDE OPENING

Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω



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"

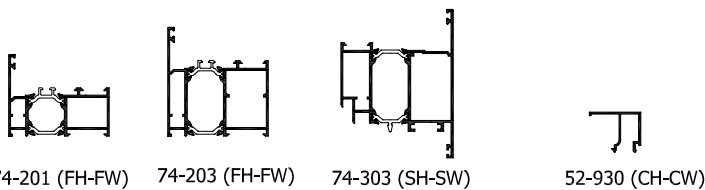
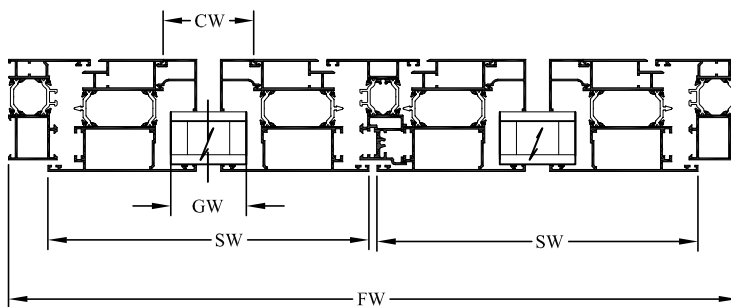
WIDTH OF GLASS="GW"  
ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GW"

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

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

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

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



Frame/Κάσα	74-201			74-203		
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Clip Πηχάκι	Glass Τζάμι	Sash Φύλλο	Clip Πηχάκι	Glass Τζάμι
74-303	SH=FH-41.3	CH=FH-238	GH=FH-203.6	SH=FH-59.2	CH=FH-255.9	GH=FH-221.5
	SW= $\frac{FW}{2}$ -28.8	CW= $\frac{FW}{2}$ -181.1	GW= $\frac{FW}{2}$ -191.1	SW= $\frac{FW}{2}$ -46.7	CW= $\frac{FW}{2}$ -199	GW= $\frac{FW}{2}$ -209
	Threshold /Κατώφλι	Addit.Profil /Πρόσθετο	Rebate Mullion /Μπινι	Threshold /Κατώφλι	Addit.Profil /Πρόσθετο	Rebate Mullion /Μπινι
	SW3=FW-64.2	SW2=FW-62.3	IH=FH-119.4	SW3=FW-100	SW2=FW-80.2	IH=FH-137.3