

SECTION A
ENOTHTA

**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 12020.02-01, EN 755.02 και DIN 17615 για τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά του άβαφου προφίλ και του QUALICOAT όσον αφορά την επικάλυψή τους.

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

Our company abides ISO 9001 system carry out tests on the extruded profiles by the Department of Production and Quality Control of our company, implementing ISO 9001 system, carries out tests on the extruded profiles. The tests have been done by the specifications of ELOT EN 12020.02, EN 755.02 and DIN 17615 and those of QUALICOAT for the powder coating.

ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Για τη παραγωγή των προφίλ χρησιμοποιείται κράμμα ENAW 6063 (Al Mg 0.7Si) με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Θερμική κατεργασία: T5

Όριο διαροής: $R_{p0.2} = 130 \text{ Mpa (min)}$

Όριο θραύσης: $R_m = 175 \text{ Mpa (min)}$

Ειδικό βάρος: $\gamma = 2,69 \text{ gr/cm}^3$

Μέτρο ελαστικότητας: $E = 70.000 \text{ N/mm}^2$

Συντελεστής γραμμικής διαστολής:

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

Παραμόρφωση θραύσης: $A_{50} \text{ mm}\% = 6 \text{ (min)}$

ALUMINUM PROFILES

Alloy ENAW 6063 (Al Mg 0.7Si) used for the production of profiles has the following technical characteristics:

Heat treatment: T5

0.2% Proof Strength: $R_{p0.2} = 130 \text{ Mpa (min)}$

Ultimate strength: $R_m = 175 \text{ Mpa (min)}$

Density: $\gamma = 2,69 \text{ gr/cm}^3$

Elastic modulus: $E = 70.000 \text{ N/mm}^2$

Coefficient linear expansion:

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

Minimum elongation: $A_{50} \text{ mm}\% = 6 \text{ (min)}$

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**Διαστάσεις**

Οι διαστάσεις (πάχος και όλες οι υπόλοιπες διαστάσεις) ακολουθούν τις προδιαγραφές του EN 120.20.02-01 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 120.20.02-01 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.

GEOMETRICAL CHARACTERISTICS**Dimensions**

The tolerances of dimensions (wall thickness and all the rest dimensions) follow the specifications of EN 120.20.02-01 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 120.20.02-01 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.

Ευθύτητα

Σύμφωνα με τις προδιαγραφές του EN 120.20.02-01 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.

Straightness

By the specifications of EN 120.20.02-01 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.

Σκληρότητα

Η σκληρότητα των προφίλ ελέγχεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN ISO 6506-1.

Hardness

The profile's hardness is tested by the specifications of EN ISO 6506-1.

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ**ELECTROSTATIC COATING****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, μιμικία, κρατήρες, κ.λ.π.

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

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.

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 mechanic tests. For the above-mentioned tests the QUALICOAT specifications are followed.

Αποκλίσεις

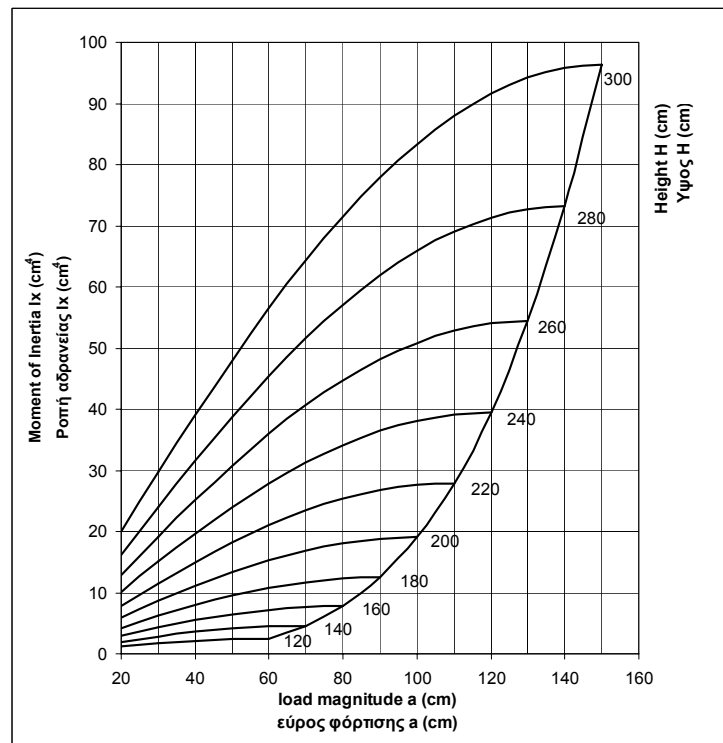
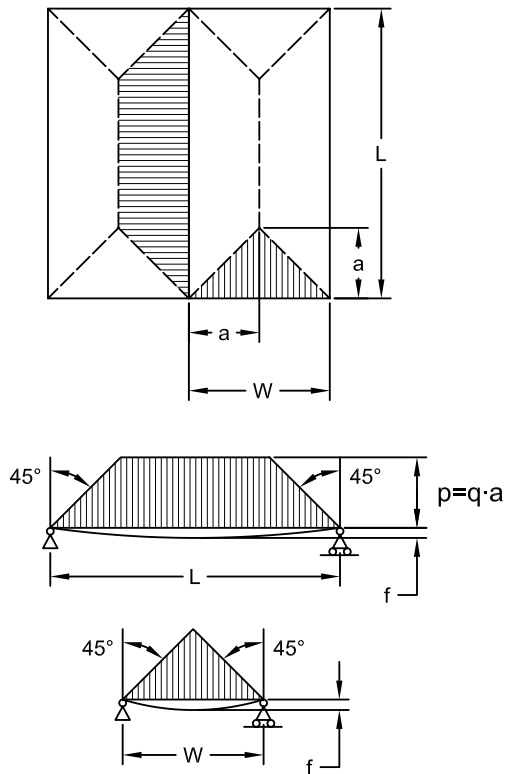
Το βάρος που εμφανίζεται στον κατάλογο είναι το θεωρητικό βάρος του άβαφου προφίλ.

Υπάρχουν αποκλίσεις μεταξύ ου θεωρητικού και του πραγματικού βάρους που φτάνουν το +/- 6% ενώ το προστιθέμενο βάρος από την βαφή φτάνει στο ύψος του 3-4%.

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 3-4 %.

Selection of profiles subjected to wind load
Επιλογή προφίλ που υποβάλλονται σε ανεμοπίεση
 $F=L/200$



Trapezoid loading conditions

For the case of trapezoid loading the required moment of inertia is given by the following formula:

$$I_x = \frac{p \cdot L^4}{1920 \cdot E \cdot f} \cdot \left[25 - 40 \cdot \frac{a^2}{L^2} + 16 \cdot \frac{a^4}{L^4} \right]$$

- I_x =Moment of inertia (cm^4)
- p =Linear load due to wind load (KN/m) $p=q \cdot a$
- L = Height (cm)
- W = Width (cm)
- E =Modulus of elasticity ($7 \cdot 10^3$ KN/cm²)
- f =Maximum allowed deformation

Τραπεζοειδής φόρτιση

Για την περίπτωση τραπεζοειδούς φορτίσεως η απαιτούμενη ροπή αδράνειας δίνεται απο τη σχέση:

- I_x =Ροπή αδράνειας (cm^4)
- p =Γραμμική φόρτιση λόγω ανεμοπίεσης (KN/m) $p=q \cdot a$
- L =Ύψος (cm)
- W = Πλάτος (cm)
- E =Μέτρο ελαστικότητας ($7 \cdot 10^3$ KN/cm²)
- f =Μέγιστη επιτρεπόμενη μετατόπιση

q=Wind load (KN/m²)

Where (according to DIN 1055):

q=0.5 KN/m² (height 0-8m)

q=0.8 KN/m² (height 8-20m)

q=1.1 KN/m² (height 20-100m)

q=Ανεμοπίεση (KN/m²)

Όπου (σύμφωνα με το DIN 1055):

q=0.5 KN/m² (ύψος 0-8m)

q=0.8 KN/m² (ύψος 8-20m)

q=1.1 KN/m² (ύψος 20-100m)

Triangular loading conditions

For the case of triangular loading the required moment of inertia is given by the following formula:

Τριγωνική φόρτιση

Για την περίπτωση τριγωνικής φορτίσεως η απαιτούμενη ροπή αδράνειας δίνεται απο την σχέση:

$$I_x = \frac{p \cdot L^4}{120 \cdot E \cdot f}$$

I_x=Moment of inertia (cm⁴)

p=Linear load due to wind load (KN/m), where p=q·a

L= Height (cm)

E=Modulus of elasticity (7·10³ KN/cm²)

f=Maximum allowed deformation

q=Wind load (KN/m²)

Where:

q=0.5 KN/m² (height of building 0-8m)

q=0.8 KN/m² (height of building 8-20m)

q=1.1 KN/m² (height of building 20-100m)

I_x=Ροπή αδράνειας (cm⁴)

p=Γραμμική φόρτιση λόγω ανεμοπίεσης (KN/m), όπου p=q·a

L=Υψος (cm)

E=Μέτρο ελαστικότητας (7·10³ KN/cm²)

f=Μέγιστη επιτρεπόμενη μετατόπιση

q=Ανεμοπίεση (KN/m²)

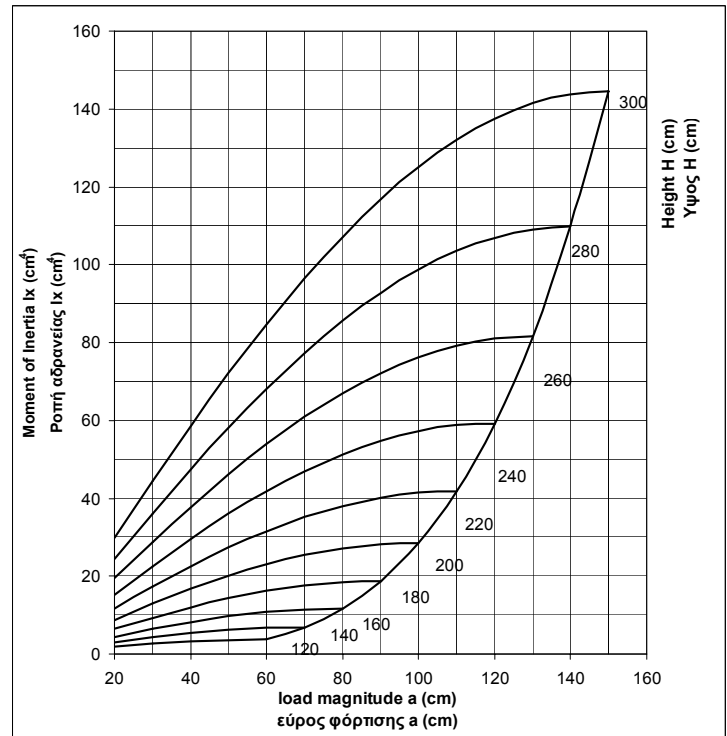
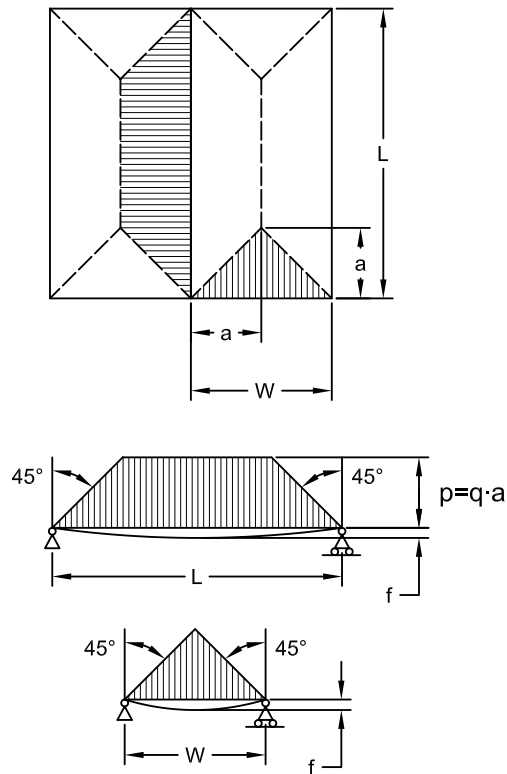
Όπου:

q=0.5 KN/m² (ύψος κτιρίου 0-8m)

q=0.8 KN/m² (ύψος κτιρίου 8-20m)

q=1.1 KN/m² (ύψος κτιρίου 20-100m)

Selection of profiles subjected to wind load
Επιλογή προφίλ που υποβάλλονται σε ανεμοπίεση
 $F=L/300$



Trapezoid loading conditions

For the case of trapezoid loading the required moment of inertia is given by the following formula:

$$I_x = \frac{p \cdot L^4}{1920 \cdot E \cdot f} \cdot \left[25 - 40 \cdot \frac{a^2}{L^2} + 16 \cdot \frac{a^4}{L^4} \right]$$

- I_x=Moment of inertia (cm⁴)
- p=Linear load due to wind load (KN/m) p=q·a
- L= Height (cm)
- W= Width (cm)
- E=Modulus of elasticity (7·10³KN/cm²)
- f=Maximum allowed deformation

Τραπεζοειδής φόρτιση

Για την περίπτωση τραπεζοειδούς φορτίσεως η απαιτούμενη ροπή αδράνειας δίνεται απο την σχέση:

- I_x=Ροπή αδράνειας (cm⁴)
- p=Γραμμική φόρτιση λόγω ανεμοπίεσης (KN/m) p=q·a
- L=Υψος (cm)
- W= Πλάτος (cm)
- E=Μέτρο ελαστικότητας (7·10³KN/cm²)
- f=Μέγιστη επιτρεπόμενη μετατόπιση

q=Wind load (KN/m²)

Where (according to DIN 1055):

q=0.5 KN/m² (height 0-8m)

q=0.8 KN/m² (height 8-20m)

q=1.1 KN/m² (height 20-100m)

q=Ανεμοπίεση (KN/m²)

Όπου (σύμφωνα με το DIN 1055):

q=0.5 KN/m² (ύψος 0-8m)

q=0.8 KN/m² (ύψος 8-20m)

q=1.1 KN/m² (ύψος 20-100m)

Triangular loading conditions

For the case of triangular loading the required moment of inertia is given by the following formula:

Τριγωνική φόρτιση

Για την περίπτωση τριγωνικής φορτίσεως η απαιτούμενη ροπή αδράνειας δίνεται απο την σχέση:

$$I_x = \frac{p \cdot L^4}{120 \cdot E \cdot f}$$

I_x=Moment of inertia (cm⁴)

p=Linear load due to wind load (KN/m), where p=q·a

L= Height (cm)

E=Modulus of elasticity (7·10³ KN/cm²)

f=Maximum allowed deformation

q=Wind load (KN/m²)

Where:

q=0.5 KN/m² (height of building 0-8m)

q=0.8 KN/m² (height of building 8-20m)

q=1.1 KN/m² (height of building 20-100m)

I_x=Ροπή αδράνειας (cm⁴)

p=Γραμμική φόρτιση λόγω ανεμοπίεσης (KN/m), όπου p=q·a

L=Υψος (cm)

E=Μέτρο ελαστικότητας (7·10³ KN/cm²)

f=Μέγιστη επιτρεπόμενη μετατόπιση

q=Ανεμοπίεση (KN/m²)

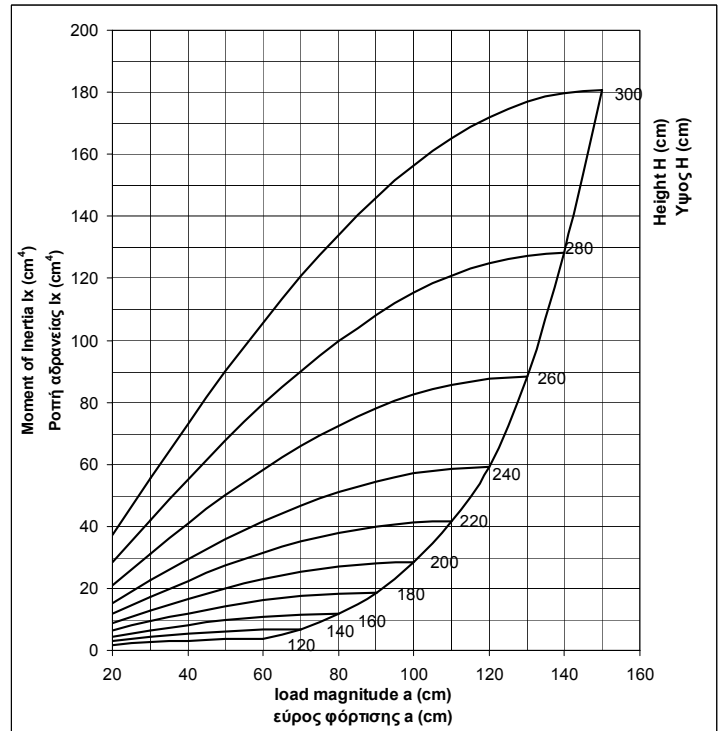
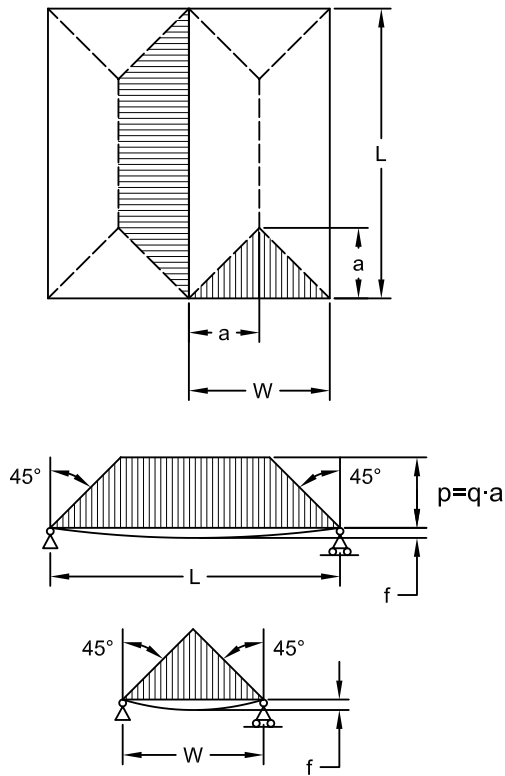
Όπου:

q=0.5 KN/m² (ύψος κτιρίου 0-8m)

q=0.8 KN/m² (ύψος κτιρίου 8-20m)

q=1.1 KN/m² (ύψος κτιρίου 20-100m)

Selection of profiles subjected to wind load
Επιλογή προφίλ που υποβάλλονται σε ανεμοπίεση
F=L/300 and fmax 8mm



Trapezoid loading conditions

For the case of trapezoid loading the required moment of inertia is given by the following formula:

$$I_x = \frac{p \cdot L^4}{1920 \cdot E \cdot f} \cdot \left[25 - 40 \cdot \frac{a^2}{L^2} + 16 \cdot \frac{a^4}{L^4} \right]$$

- I_x=Moment of inertia (cm⁴)
- p=Linear load due to wind load (KN/m) p=q·a
- L= Height (cm)
- W= Width (cm)
- E=Modulus of elasticity (7·10³KN/cm²)
- f=Maximum allowed deformation

Τραπεζοειδής φόρτιση

Για την περίπτωση τραπεζοειδούς φορτίσεως η απαιτούμενη ροπή αδράνειας δίνεται απο την σχέση:

- I_x=Ροπή αδράνειας (cm⁴)
- p=Γραμμική φόρτιση λόγω ανεμοπίεσης (KN/m) p=q·a
- L=Υψος (cm)
- W= Πλάτος (cm)
- E=Μέτρο ελαστικότητας (7·10³KN/cm²)
- f=Μέγιστη επιτρεπόμενη μετατόπιση

q =Wind load (KN/m²)

Where (according to DIN 1055):

$q=0.5$ KN/m² (height 0-8m)

$q=0.8$ KN/m² (height 8-20m)

$q=1.1$ KN/m² (height 20-100m)

q =Ανεμοπίεση (KN/m²)

Όπου (σύμφωνα με το DIN 1055):

$q=0.5$ KN/m² (ύψος 0-8m)

$q=0.8$ KN/m² (ύψος 8-20m)

$q=1.1$ KN/m² (ύψος 20-100m)

Triangular loading conditions

For the case of triangular loading the required moment of inertia is given by the following formula:

Τριγωνική φόρτιση

Για την περίπτωση τριγωνικής φορτίσεως η απαιτούμενη ροπή αδράνειας δίνεται απο την σχέση:

$$I_x = \frac{p \cdot L^4}{120 \cdot E \cdot f}$$

I_x =Moment of inertia (cm⁴)

p =Linear load due to wind load (KN/m), where $p=q \cdot a$

L = Height (cm)

E =Modulus of elasticity ($7 \cdot 10^3$ KN/cm²)

f =Maximum allowed deformation

q =Wind load (KN/m²)

Where:

$q=0.5$ KN/m² (height of building 0-8m)

$q=0.8$ KN/m² (height of building 8-20m)

$q=1.1$ KN/m² (height of building 20-100m)

I_x =Ροπή αδράνειας (cm⁴)

p =Γραμμική φόρτιση λόγω ανεμοπίεσης (KN/m), όπου $p=q \cdot a$

L =Υψος (cm)

E =Μέτρο ελαστικότητας ($7 \cdot 10^3$ KN/cm²)

f =Μέγιστη επιτρεπόμενη μετατόπιση

q =Ανεμοπίεση (KN/m²)

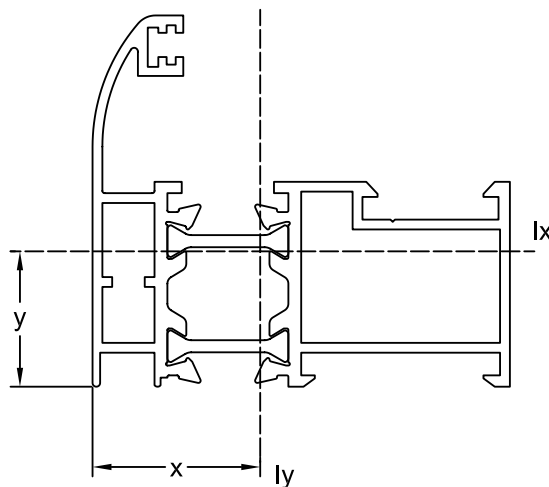
Όπου:

$q=0.5$ KN/m² (ύψος κτιρίου 0-8m)

$q=0.8$ KN/m² (ύψος κτιρίου 8-20m)

$q=1.1$ KN/m² (ύψος κτιρίου 20-100m)

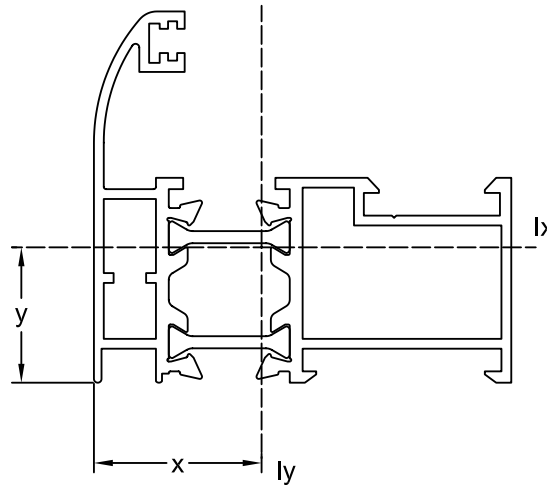
Static properties of profiles
 Στατιστικές ιδιότητες των προφίλ



Profile code/ Κωδικός προφίλ	Moment of inertia/ Ροπή αδράνειας	Moment of resistance/ Ροπή αντίστασης	Moment of inertia/ Ροπή αδράνειας	Moment of resistance/ Ροπή αντίστασης	Position of gravity's center/ Θέση κέντρου βάρους	Position of gravity's center/ Θέση κέντρου βάρους
	I _x	W _x	I _y	W _y	x	y
	cm ⁴	cm ³	cm ⁴	cm ³	cm	cm
55-201	5.73	1.88	11.67	3.64	22.8	18.6
55-204	12.38	4.25	48.34	9.95	51.2	19.9
55-207	8.75	2.90	22.90	5.87	34.7	19.0
55-208	16.36	5.94	241.78	27.13	89.1	27.5
55-209	20.60	4.86	17.80	5.44	22.5	29.7
55-210	6.06	1.94	12.30	3.75	18.0	22.3
55-211	4.53	1.43	8.35	2.98	18.9	17.4
55-212	2.89	1.62	3.28	1.87	16.1	17.9
55-301	10.24	2.81	15.70	3.53	26.8	36.4
55-303	30.31	6.20	21.51	7.20	25.7	48.8
55-304	26.14	5.45	15.07	6.00	21.8	47.1
55-305	35.65	6.92	16.73	7.09	23.5	51.4
55-306	35.65	6.92	16.73	7.09	23.5	51.4
55-307	42.46	7.85	23.23	7.70	25.0	54.1
55-308	8.57	2.37	11.31	4.61	22.4	34.8
55-309	18.31	18.64	4.29	6.42	26.2	42.6

Table1

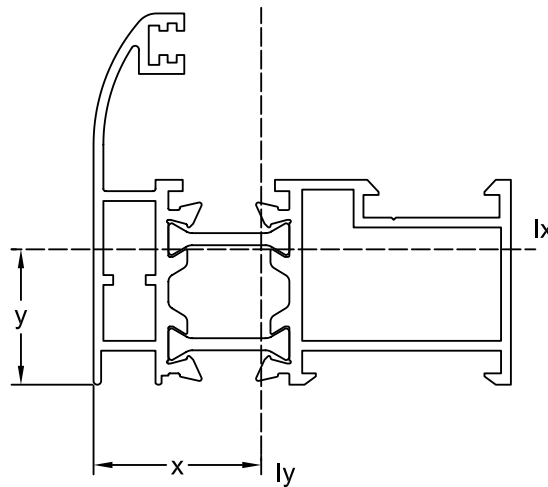
Static properties of profiles
Στατιστικές ιδιότητες των προφίλ



Profile code/ Κωδικός προφίλ	Moment of inertia/ Ροπή αδράνειας	Moment of resistance/ Ροπή αντίστασης	Moment of inertia/ Ροπή αδράνειας	Moment of resistance/ Ροπή αντίστασης	Position of gravity's center/ Θέση κέντρου βάρους	Position of gravity's center/ Θέση κέντρου βάρους
	I_x	W_x	I_y	W_y	x	y
	cm^4	cm^3	cm^4	cm^3	cm	cm
55-401	9.06	2.44	10.60	3.73	18.5	37.0
55-402	8.97	2.41	10.41	3.57	17.8	37.2
55-403	12.44	3.36	15.53	4.70	21.9	36.9
55-404	19.90	4.68	33.02	7.34	44.9	42.5
55-405	75.84	11.67	19.21	6.87	19.0	65.0
55-406	22.80	4.84	13.60	4.75	18.3	47.1
55-501	91.02	13.20	21.37	8.13	20.7	61.1
55-503	20.27	6.36	6.36	4.58	31.8	29.6
55-504	11.02	3.50	14.68	4.10	29.6	33.4
55-505	23.87	6.82	22.02	5.62	33.8	35.0
55-511	1.91	0.84	8.35	2.79	22.9	11.2
55-512	0.59	0.70	4.35	1.76	22.4	8.5
55-513	2.84	1.17	11.36	3.73	24.4	21.9
55-514	6.83	12.36	2.00	3.87	19.0	27.0

Table1 (cont)

Static properties of profiles
 Στατιστικές ιδιότητες των προφίλ



Profile code/ Κωδικός προφίλ	Moment of inertia/ Ροπή αδράνειας	Moment of resistance/ Ροπή αντίστασης	Moment of inertia/ Ροπή αδράνειας	Moment of resistance/ Ροπή αντίστασης	Position of gravity's center/ Θέση κέντρου βάρους	Position of gravity's center/ Θέση κέντρου βάρους
	I _x	W _x	I _y	W _y	x	y
	cm ⁴	cm ³	cm ⁴	cm ³	cm	cm
55-601	9.22	2.78	11.60	4.57	22.5	23.7
55-602	17.68	4.08	14.29	4.88	29.2	37.6
55-603	9.61	2.60	11.67	3.92	17.9	37.0
55-604	2.40	1.04	5.34	2.42	17.3	13.8
55-605	94.76	13.71	23.70	8.88	31.0	60.9
55-606	18.92	4.78	12.97	4.91	21.7	37.4

Table1 (cont)

Example calculation of a window with two leaves
Παράδειγμα υπολογισμού παραθύρου με δύο φύλλα
 $F=L/300 \text{ max } 8\text{mm}, q=0.5\text{KN/m}^2$

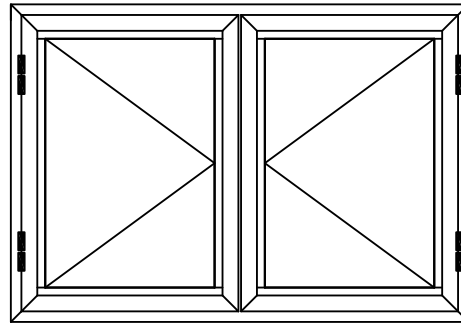
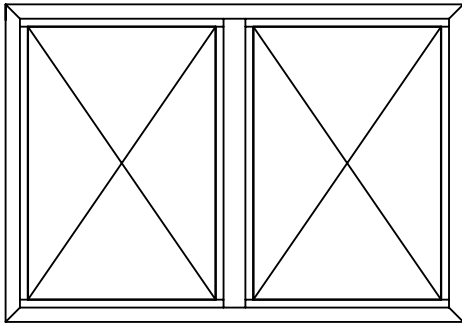
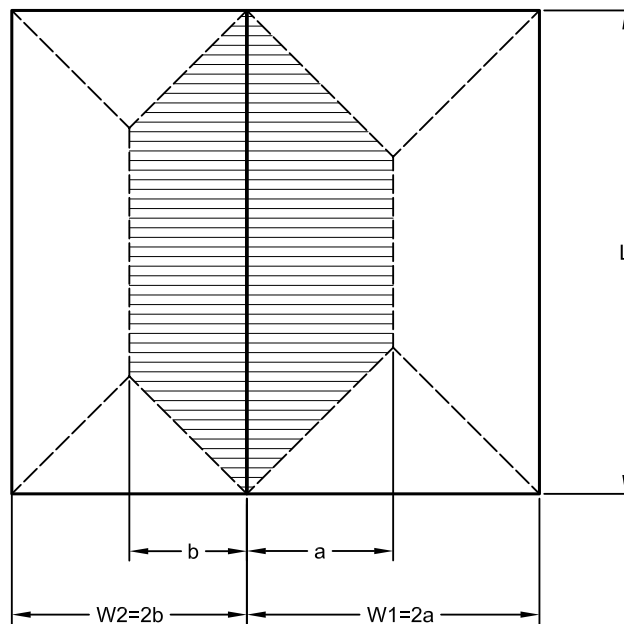


Figure 1a: Two fixed leaves
 Δύο σταθερά φύλλα

Figure 1b: Two opening leaves
 Δύο ανοιγόμενα φύλλα

Both windows can be simulated with the following loading conditions:

Τα δύο παράθυρα μπορούν να εξομειωθούν με τις κάτωθι συνθήκες φόρτισης:



For right leaf:
 $L=160 \text{ cm}$
 $A=50 \text{ cm}$

Για το δεξιό φύλλο:
 $L=160 \text{ cm}$
 $A=50 \text{ cm}$

From relevant figure for $f=L/300$ max 8 mm, the required moment of inertia is $I_{x1}=9.7 \text{ cm}^4$

For left leaf:

$L=160 \text{ cm}$

$b=30 \text{ cm}$

From relevant figure the required moment of inertia is $I_{x2}=6.5 \text{ cm}^4$

The total moment is $I_x=I_{x1}+I_{x2}=16.2 \text{ cm}^4$

For $q=0.5 \text{ KN/m}^2$ the total required moment is $16.2 \cdot 0.5=8.1 \text{ cm}^4$

In the case of an opening with two fixed leafs (see figure 1b) from table 1 profile 55-403 is the appropriate profile.

In the case of two opening leafs (see figure 1b) we have to calculate the total moment of inertia of the following profiles (see following figure) of 55-301 and 55-502.

The total moment of inertia of profile is:

$I_x=161.88 \text{ cm}^4$ and $I_y=42.97 \text{ cm}^4$

Mentioned moment of inertia overcomes required moment of 8.1 cm^4

Απο το αντίστοιχο διάγραμμα για $f=L/300$ max 8 mm,

η απαιτούμενη ροπή αδράνειας είναι $I_{x1}=9.7 \text{ cm}^4$

Για το αριστερό φύλλο:

$L=160 \text{ cm}$

$b=50 \text{ cm}$

Απο το αντίστοιχο διάγραμμα η απαιτούμενη ροπή αδράνειας είναι $I_{x2}=6.5 \text{ cm}^4$

Η συνολική ροπή αδράνειας είναι

$I_x=I_{x1}+I_{x2}=16.2 \text{ cm}^4$

Για $q=0.5 \text{ KN/m}$ η συνολική απαιτούμενη ροπή είναι $16.2 \cdot 0.5=8.1 \text{ cm}^4$

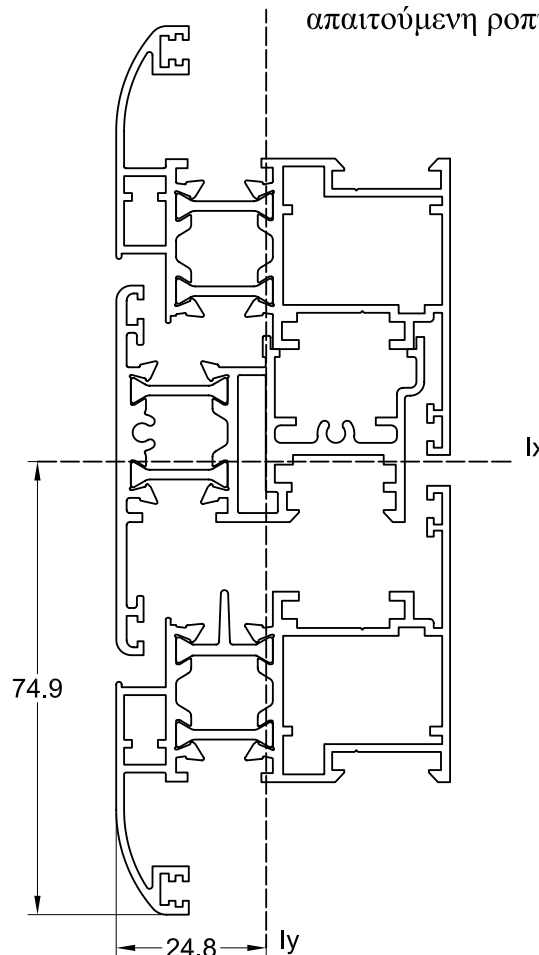
Για την περίπτωση του παραθύρου με δύο σταθερά φύλλα απο τον πίνακα 1, το προφίλ 55-403 είναι το κατάλληλο.

Για την περίπτωση παραθύρου με δύο ανοιγόμενα φύλλα (figure 1b) θα πρέπει να υπολογιστεί η συνολική ροπή αδράνειας των προφίλ 55-301 και 55-502 (δες επόμενο σχήμα).

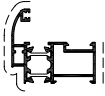
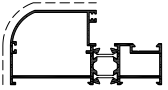
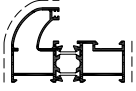
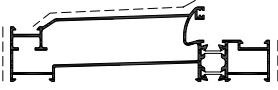
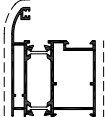
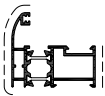


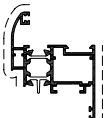
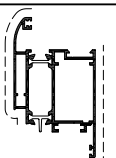
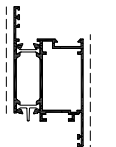
Η συνολική ροπή αδράνειας των προφίλ είναι:

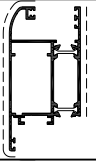
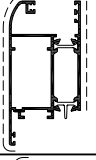
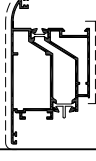
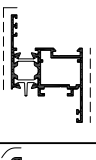
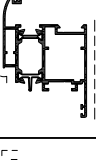
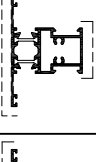
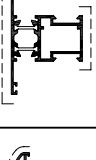
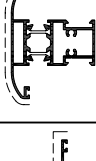
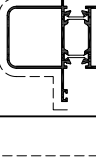
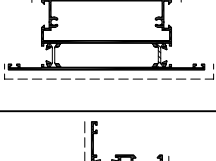
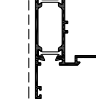
$I_x=161.88 \text{ cm}^4$ and $I_y=42.97 \text{ cm}^4$

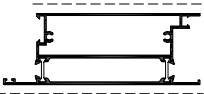
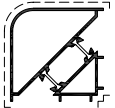
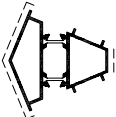

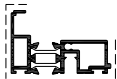

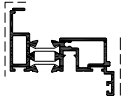
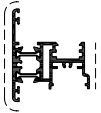
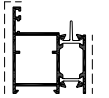
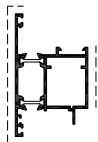
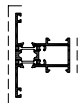
Η αναφερόμενη ροπή υπερκαλύπτει την απαιτούμενη ροπή αδράνειας των 8.1 cm^4


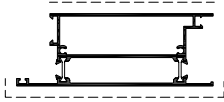
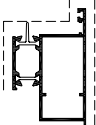



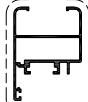

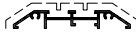















SECTION **B**
ENOTHTA












CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DERSCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
55 - 201		1095 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
55 - 204		1510 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
55 - 207		1350 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
55 - 208		2318 gr/m	FRAME FOR GLASS, MOSQUITO NET, SHUTTER ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ, ΣΙΤΑ, ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ
55 - 209		1519 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
55 - 210		1132 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
55 - 211		945 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
55 - 212		1057 gr/m	FRAME ΚΑΣΑ
55 - 301		1295 gr/m	SASH FOR WINDOWS ΦΥΛΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ
55 - 303		1644 gr/m	SASH FOR DOORS ΦΥΛΟ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
55 - 304		1454 gr/m	SASH FOR DOORS ΦΥΛΟ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DERSCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
55 - 305		1571 gr/m	BOTTOM RAIL FOR DOORS ΤΑΜΠΛΑΣ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
55 - 306		1588 gr/m	SASH FOR DOORS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
55 - 307		1925 gr/m	SASH FOR SWING OUT DOORS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
55 - 308		1147 gr/m	SASH FOR WINDOWS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ
55 - 309		1477 gr/m	SASH FOR WINDOWS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ
55 - 401		1190 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ "T"
55 - 402		1131 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ "T"
55 - 403		1410 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ "T"
55 - 404		1701 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ "T"
55 - 405		1901 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ "T"
55 - 406		1400 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ "T"

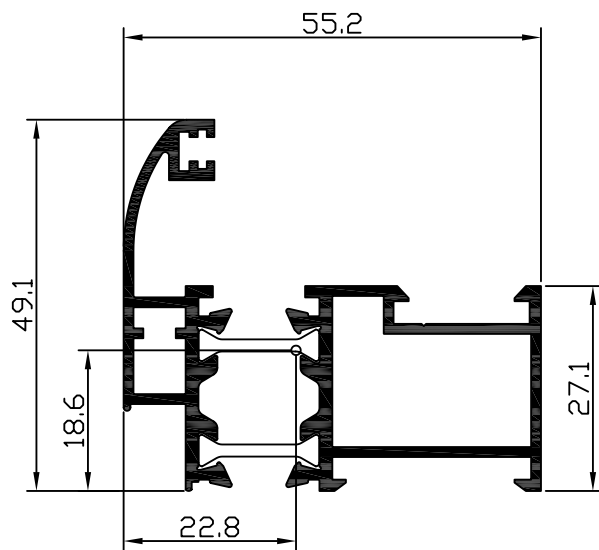
CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DERCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
55 - 501		1977 gr/m	BOTTOM RAIL ΤΑΜΠΛΑΣ
55 - 503		1496 gr/m	CORNER MULLION WITH 55-202,55-210 ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΟΛΩΝΑ ΜΕ 55-202,55-210
55 - 504		1300 gr/m	CORNER MULLION 45° WITH 55-202, 55-210 ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΟΛΩΝΑ 45° ΜΕ 55-202, 55-210
55 - 505		1528 gr/m	ROUND CORNER MULLION WITH 55-202 & 43-507 ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΟΛΩΝΑ ΜΕ 55-202 & 43-507
55 - 511		882 gr/m	ADDITIONAL PROFILE FOR DOORS ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
55 - 512		664 gr/m	THRESHOLD ΚΑΤΩΦΛΙ
55 - 513		988 gr/m	ADDITIONAL PROFILE FOR DOORS ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
55 - 514		1317 gr/m	REBATE FOR MULLIONS IN-OUT SIDE ΜΠΙΝΙ
55 - 601		1137 gr/m	FRAME FOR FLUSH DOORS ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
55 - 602		1375 gr/m	SASH FOR FLUSH DOORS ΜΠΟΙ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
55 - 603		1230 gr/m	TRANSOM FOR FLUSH DOORS ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ "T" ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DERSCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
55 - 604		853 gr/m	REBATE SECTION FOR FLUSH DOORS ΜΠΙΝΙ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
55 - 605		2073 gr/m	BOTTOM RAIL FOR FLUSH DOORS ΤΑΜΠΛΑΣ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
55 - 606		1286 gr/m	ADAPTOR FOR SWING OUT DOORS ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
43 - 506		138 gr/m	ADAPTOR FOR 180° WITH PROFILES 55-202,55-204,55-207,55-209,55-210 ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ 180° ΠΡΟΦΙΛ ΜΕ 55-202,55-204,55-207,55-209,55-210
43 - 507		226 gr/m	ADAPTOR FOR VARIABLE ANGLES ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΓΩΝΙΕΣ
43 - 508		139 gr/m	ADAPTOR FOR PROFIL 55-305 ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 55-305
52 - 310		883 gr/m	SASH FOR SHUTTERS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ
52 - 536		790 gr/m	REBATE FOR MULLIONS FOR IN OUT-SIDE FOR PROFILE 52-310 ΜΠΙΝΙ ΓΙΑ ΤΟ ΦΥΛΛΟ 52-310
52 - 516		649 gr/m	THRESHOLD ΚΑΤΩΦΛΙ
52 - 519		331 gr/m	WALL JOINING PROFILE ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
52 - 531		451 gr/m	THRESHOLD ΚΑΤΩΦΛΙ

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DERSCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
52 - 532		216 gr/m	ADAPTOR FOR BOTTOM RAIL OF OUT OPEN DOOR ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΤΑΜΠΛΑ ΓΙΑ ΕΞΩ ΠΟΡΤΑ
52 - 533		391 gr/m	ADAPTOR FOR BOTTOM RAIL OF IN OPEN DOOR ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΤΑΜΠΛΑ ΓΙΑ ΜΕΣΑ ΠΟΡΤΑ
52 - 535		194 gr/m	ADAPTOR FOR BOTTOM RAIL ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΤΑΜΠΛΑ ΠΟΡΤΑΣ
52 - 902		300 gr/m	GLAZING BEAD 28mm ΠΗΧΑΚΙ 28χιλ.
52 - 903		249 gr/m	GLAZING BEAD 12mm ΠΗΧΑΚΙ 12χιλ.
52 - 904		231 gr/m	GLAZING BEAD 13.5mm ΠΗΧΑΚΙ 13,5 χιλ.
52 - 905		270 gr/m	GLAZING BEAD 18mm ΠΗΧΑΚΙ 18χιλ.
52 - 906		238 gr/m	GLAZING BEAD 18mm ΠΗΧΑΚΙ 18χιλ.
52 - 907		211 gr/m	GLAZING BEAD 5mm ΠΗΧΑΚΙ 5χιλ.
52 - 908		272 gr/m	GLAZING BEAD 20mm ΠΗΧΑΚΙ 20 χιλ.
52 - 909		289 gr/m	GLAZING BEAD 24mm ΠΗΧΑΚΙ 24χιλ.

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DERSCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
52 - 910		276 gr/m	GLAZING BEAD 18mm ΠΗΧΑΚΙ 18χιλ.
52 - 911		225 gr/m	GLAZING BEAD 9mm ΠΗΧΑΚΙ 9 χιλ.
52 - 912		171 gr/m	GLAZING BEAD 13.5mm ΠΗΧΑΚΙ 13,5 χιλ.
52 - 913		191 gr/m	GLAZING BEAD 5mm ΠΗΧΑΚΙ 5 χιλ.
52 - 915		265 gr/m	GLAZING BEAD 13.5mm ΠΗΧΑΚΙ 13,5 χιλ.
52 - 916		289 gr/m	GLAZING BEAD 23.5mm ΠΗΧΑΚΙ 23.5χιλ.
52 - 920		135 gr/m	WATER DRIP ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ
10 - 300		525 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ
10 - 301		386 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ
10 - 302		349 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ
10 - 303		484 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ

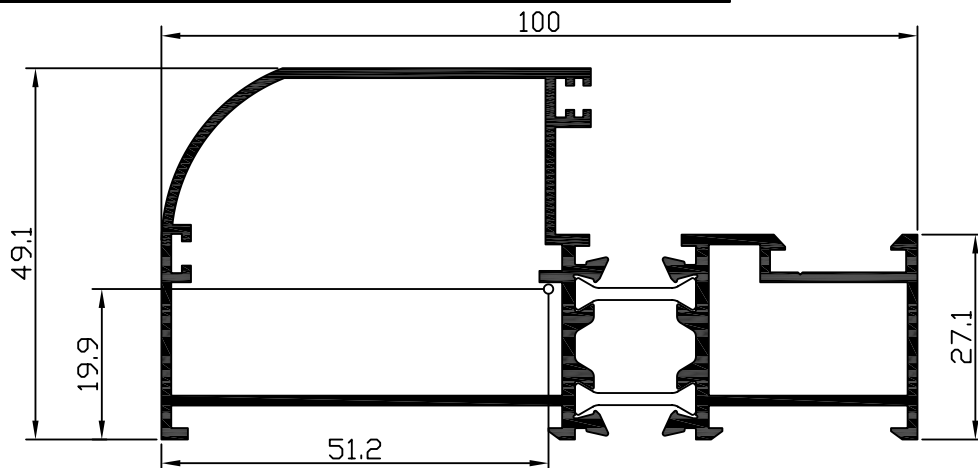
SECTION C
ENOTHTA

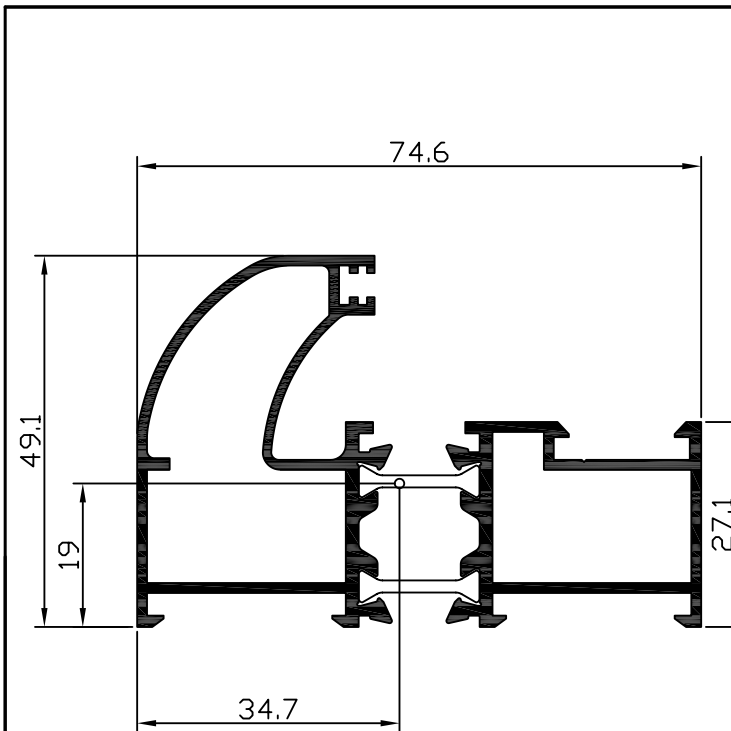


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 201	1095 gr/m	6m
X,Y	x=55.2mm	y=49.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 5.73 (cm ⁴)		Iy= 11.67 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.88 (cm ³)		Wy= 3.64 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
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 Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA055-010	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA055-098	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA055-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής

accessories εξαρτήματα

code κωδικός	description	περιγραφή	profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 204				1510 gr/m	6m
			X,Y	x=100mm	y=49.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)					
Ix= 12.38 (cm ⁴)		Iy= 48.34 (cm ⁴)			
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)					
Wx= 4.25 (cm ³)		Wy= 9.95 (cm ³)			
code κωδικός	description	περιγραφή			
AA055-018	Corner joint	Γωνια συνδέσεως			
AA055-020	or Corner joint	Γωνια συνδέσεως			
AA052-119	Corner joint	Γωνια συνδέσεως			
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως			
AA052-048	or Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως			
AA055-010	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας			
AA055-098	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία			
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου			
AA055-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής			

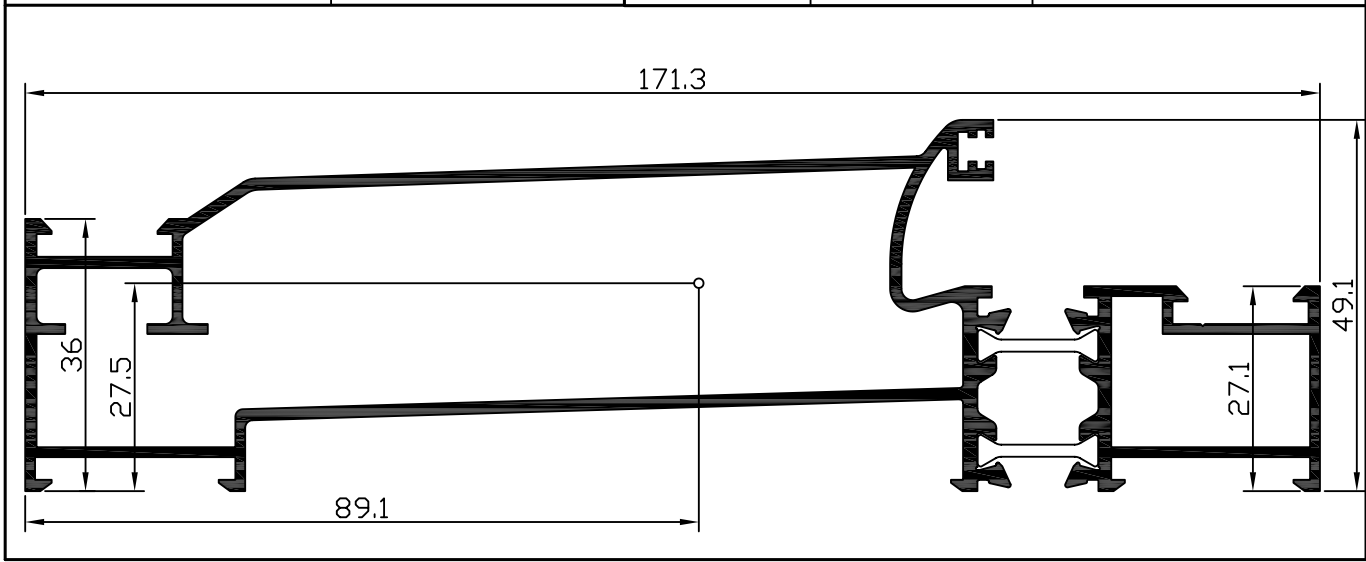


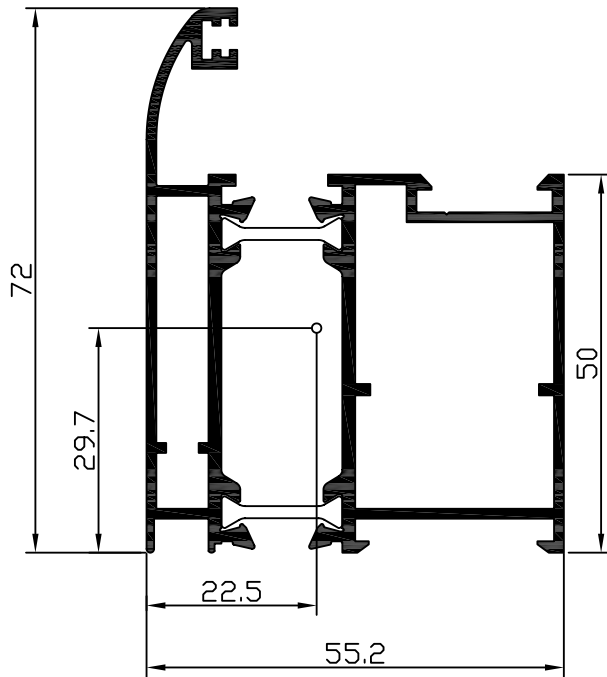


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 207	1350 gr/m	6m
X,Y	x=74.6mm	y=49.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 8.75 (cm ⁴)		Iy= 22.9 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.90 (cm ³)		Wy= 5.87 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-020	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA055-010	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA055-098	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA055-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής

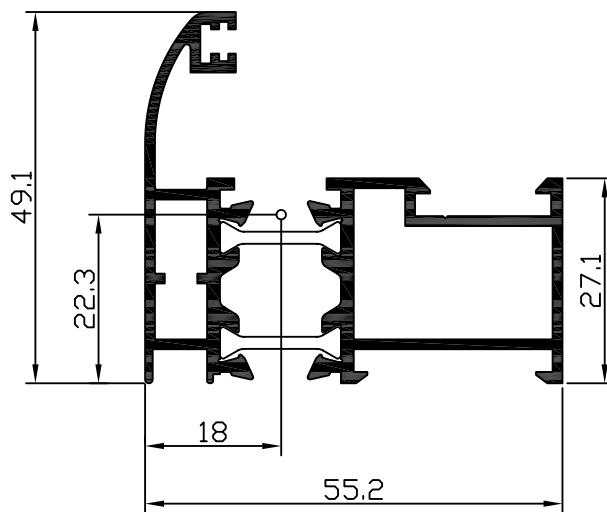
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 208	2318 gr/m	6m
X,Y	x=171.3mm	y=49.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 16.36 (cm ⁴)		Iy= 241.78 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 5.94 (cm ³)		Wy= 27.13 (cm ³)

accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-020	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA055-010	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA055-098	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία

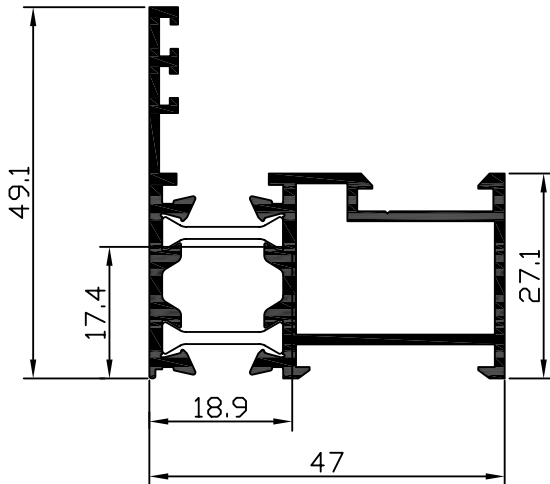




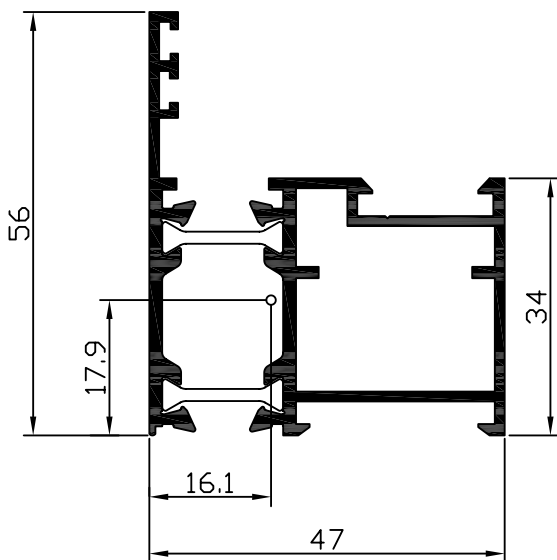
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 209	1519 gr/m	6m
X,Y	x=55.2mm	y=72mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 20.6 (cm ⁴)		Iy= 17.8 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.86 (cm ³)		Wy= 5.44 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint or	Γωνία συνδέσεως
AA055-020		Γωνία συνδέσεως
AA055-010	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA055-098	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA055-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA055-027	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner joint or	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-048		Γωνία ευθυγραμμίσεως



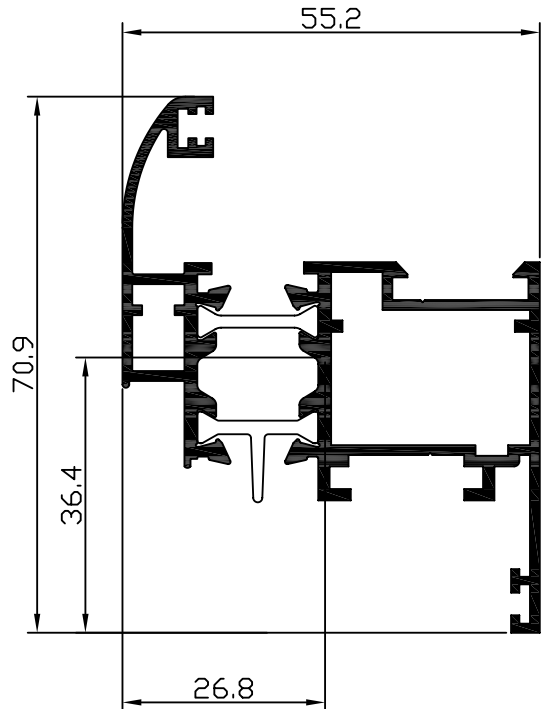
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 210	1132 gr/m	6m
X,Y	x=55.2mm	y=49.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 6.06 (cm ⁴)		Iy= 12.3 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.94 (cm ³)		Wy= 3.75 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint or	Γωνία συνδέσεως
AA055-020		Γωνία συνδέσεως
AA055-010	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA055-098	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA055-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA055-027	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner joint or	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-048		Γωνία ευθυγραμμίσεως



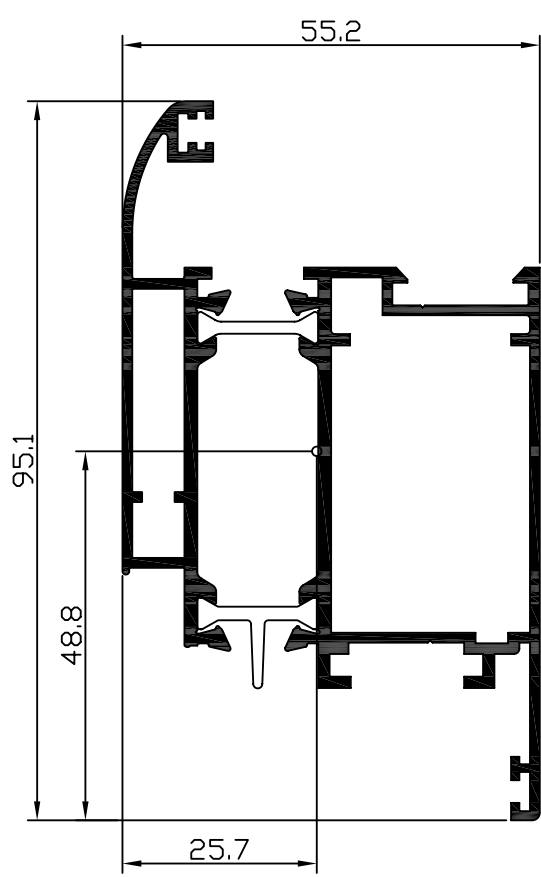
profile code <i>κωδικός προφίλ</i>	theor. weight <i>θεωρητικό βάρος</i>	length <i>μήκος</i>
55 - 211	945 gr/m	6m
X,Y	x=47mm	y=49.1mm
moments of inertia <i>ροπές αδρανείας</i> (I_x , I_y)		
I _x = 4.53 (cm ⁴)		I _y = 8.35 (cm ⁴)
moments of resistance <i>ροπές αντίστασης</i> (W_x , W_y)		
W _x = 1.43 (cm ³)		W _y = 2.98 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-020	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-010	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA055-098	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA055-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως



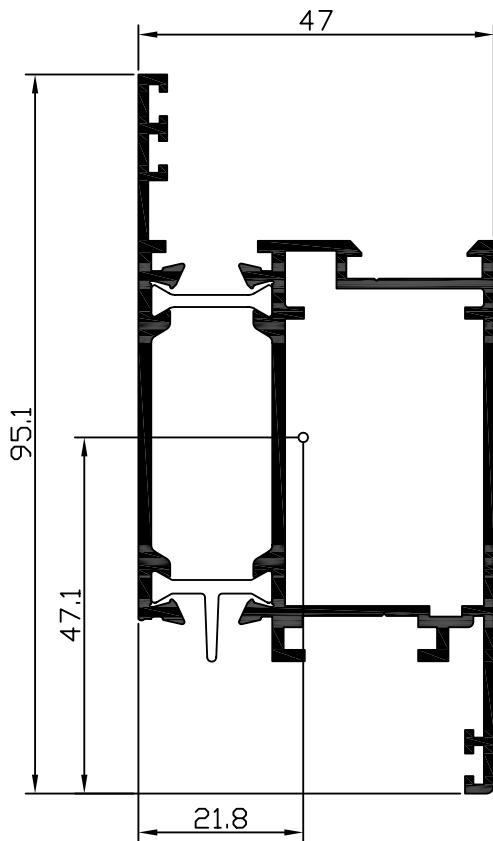
profile code <i>κωδικός προφίλ</i>	theor. weight <i>θεωρητικό βάρος</i>	length <i>μήκος</i>
55 - 212	1057 gr/m	6m
X,Y	x=47mm	y=56mm
moments of inertia <i>ροπές αδρανείας</i> (I_x , I_y)		
I _x = 2.89 (cm ⁴)		I _y = 3.28 (cm ⁴)
moments of resistance <i>ροπές αντίστασης</i> (W_x , W_y)		
W _x = 1.62 (cm ³)		W _y = 1.87 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-020	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-010	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA055-098	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA055-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως



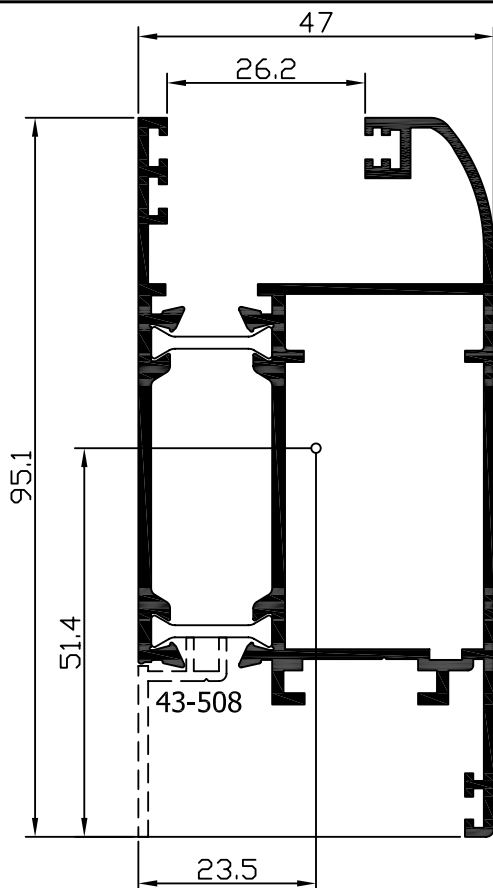
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 301	1295 gr/m	6m
X,Y	x=55.2mm	y=70.9mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 10.24 (cm ⁴)		Iy= 15.7 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.81 (cm ³)		Wy= 5.53 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint or	Γωνια συνδέσεως
AA055-020		Γωνια συνδέσεως
AA055-027	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner joint or	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-048		Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA055-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



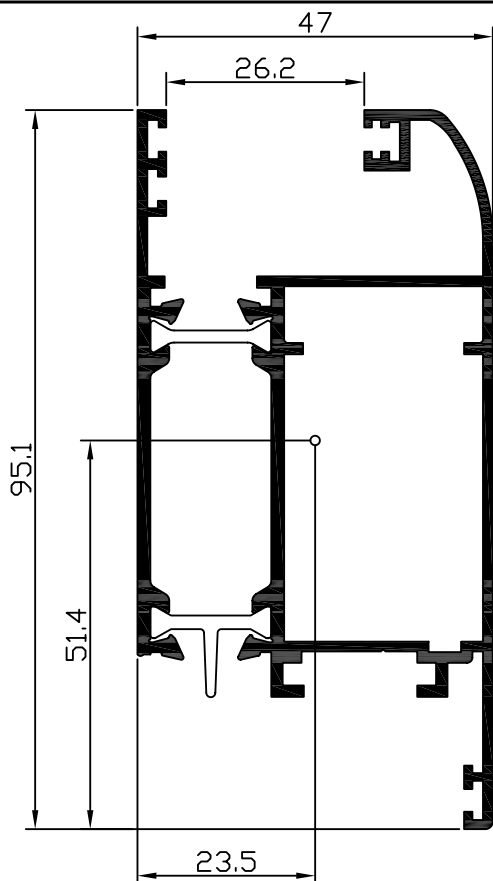
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 303	1644 gr/m	6m
X,Y	x=55.2mm	y=95.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 30.31 (cm ⁴)		Iy= 21.51 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 6.2 (cm ³)		Wy= 7.2 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint or	Γωνια συνδέσεως
AA055-020		Γωνια συνδέσεως
AA055-027	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA055-023	Adaptor for corner joint	Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA055-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-047	Alignment corner joint or	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-048		Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



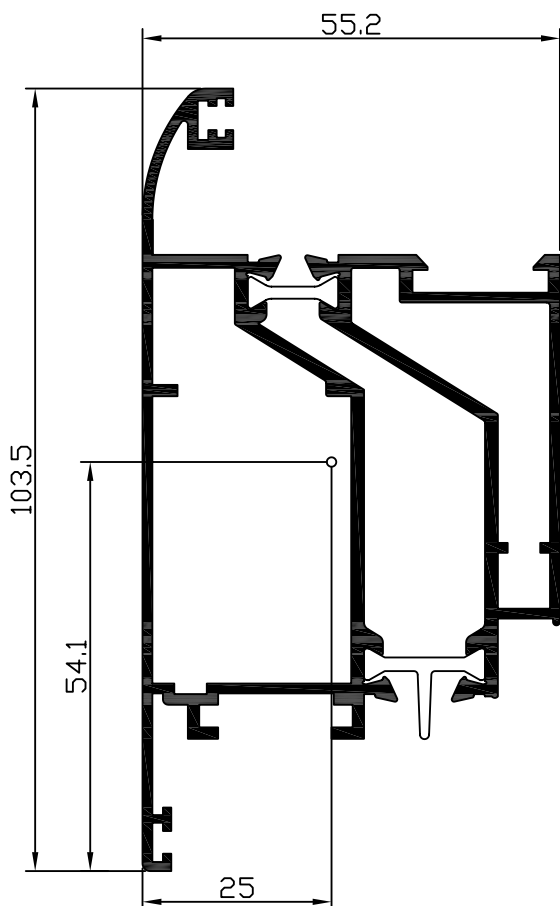
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 304	1454 gr/m	6m
X,Y	x=47mm	y=95.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 26.14 (cm ⁴)		Iy= 15.07 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 5.45 (cm ³)		Wy= 6.0 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
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
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA055-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-048	or Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



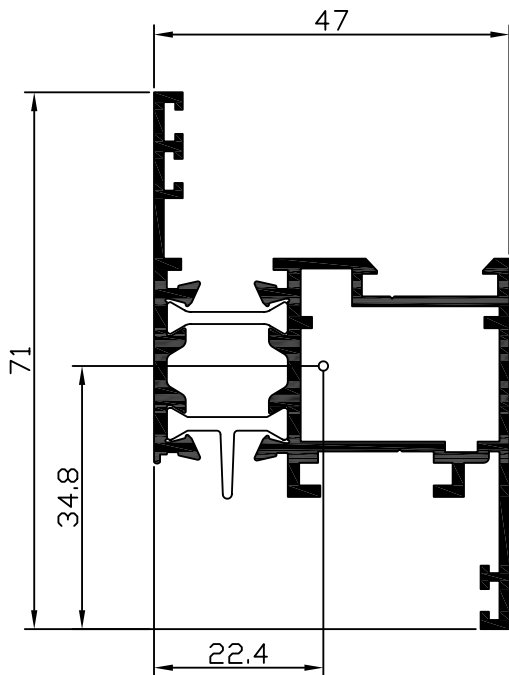
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 305	1571 gr/m	6m
X,Y	x=47mm	y=95.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 35.65 (cm ⁴)		Iy= 16.73 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 6.92 (cm ³)		Wy= 7.09 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-020	or Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-048	or Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA055-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA055-023	Adaptor for corner joint	Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



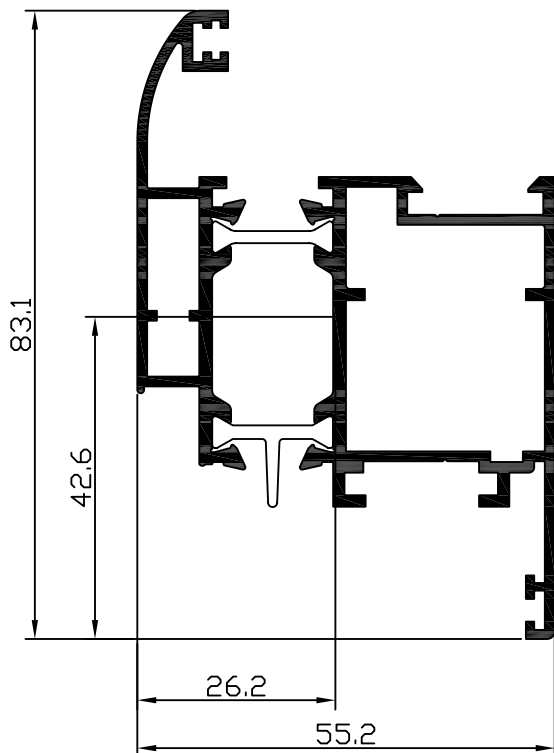
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 306	1588 gr/m	6m
X,Y	x=47mm	y=95.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 35.65 (cm ⁴)		Iy= 16.73 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 6.92 (cm ³)		Wy= 7.09 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-020		
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-048		
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA055-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA055-023	Adaptor for corner joint	Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



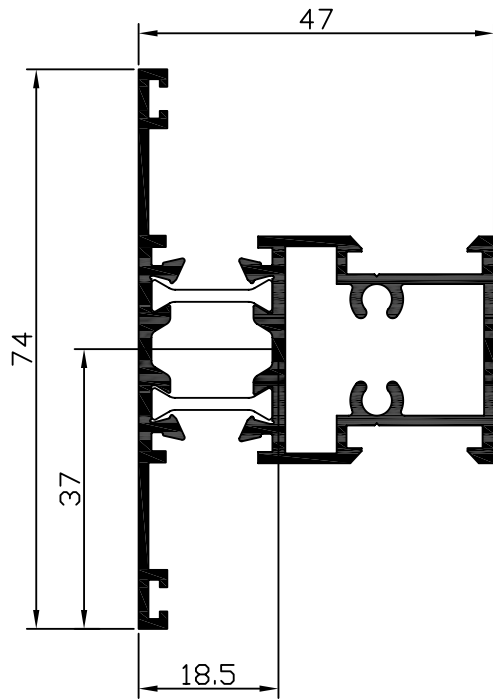
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 307	1925 gr/m	6m
X,Y	x=55.2mm	y=103.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 42.46 (cm ⁴)		Iy= 23.23 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 7.85 (cm ³)		Wy= 7.70 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-020		
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-048		
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



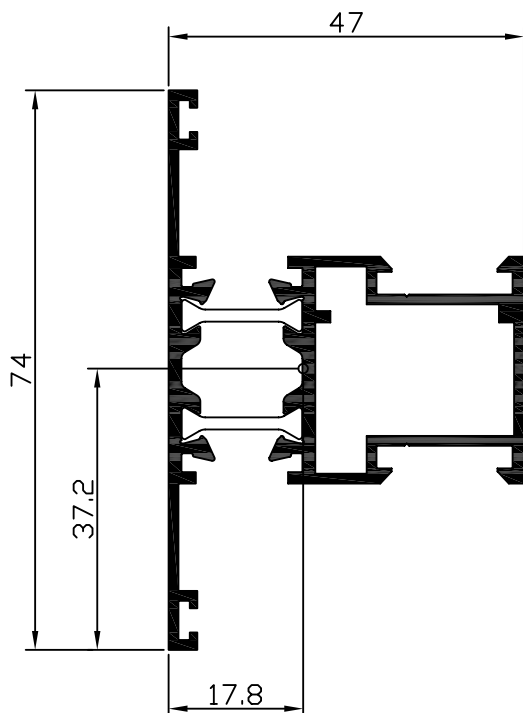
profile code <i>κωδικός προφίλ</i>	theor. weight <i>θεωρητικό βάρος</i>	length <i>μήκος</i>
55 - 308	1147 gr/m	6m
X,Y	x=47mm	y=71mm
moments of inertia <i>ροπές αδρανείας</i> (I_x , I_y)		
I _x = 8.57 (cm ⁴)		I _y =11.31 (cm ⁴)
moments of resistance <i>ροπές αντίστασης</i> (W_x , W_y)		
W _x = 2.37 (cm ³)		W _y = 4.61 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
or		
AA055-020	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA055-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
or		
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως



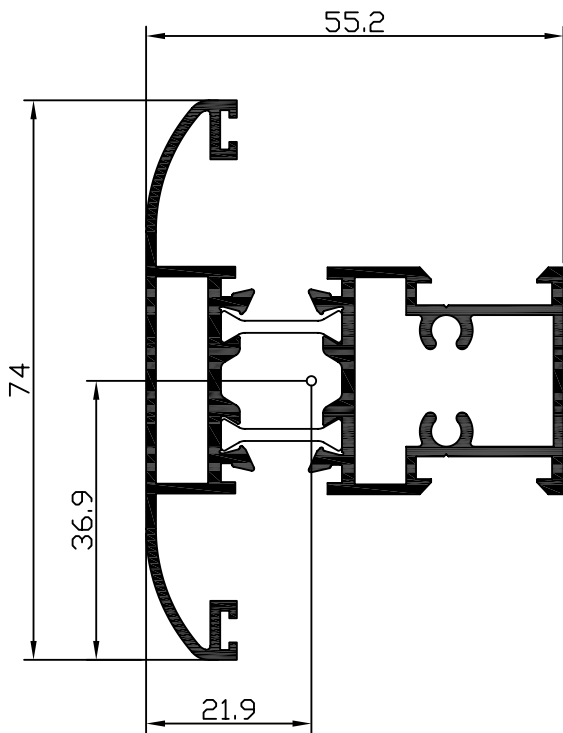
profile code <i>κωδικός προφίλ</i>	theor. weight <i>θεωρητικό βάρος</i>	length <i>μήκος</i>
55 - 309	1477 gr/m	6m
X,Y	x=55.2mm	y=83.1mm
moments of inertia <i>ροπές αδρανείας</i> (I_x , I_y)		
I _x = 18.31 (cm ⁴)		I _y =18.64 (cm ⁴)
moments of resistance <i>ροπές αντίστασης</i> (W_x , W_y)		
W _x = 4.29 (cm ³)		W _y = 6.42 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA055-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
or		
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA055-027	Corner joint	Γωνία συνδέσεως



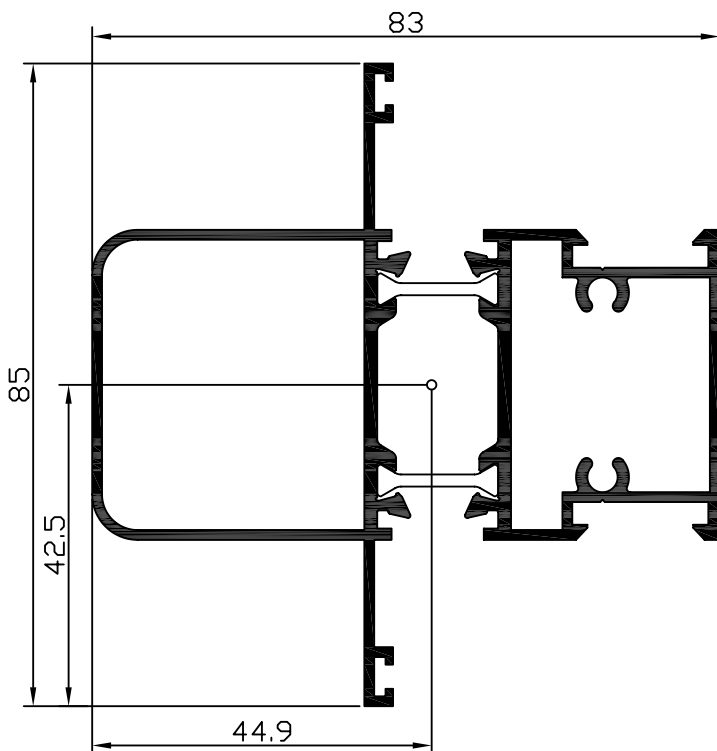
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 401	1190 gr/m	6m
X,Y	x=47mm	y=74mm
moments of Inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 9.06 (cm ⁴)		Iy= 10.6 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.44 (cm ³)		Wy= 3.73 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA055-010	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA055-098	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία



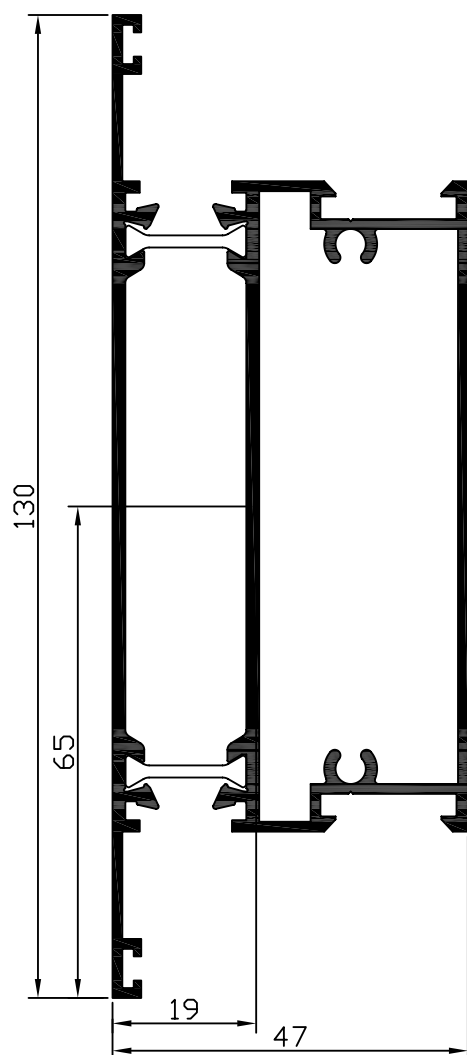
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 402	1131 gr/m	6m
X,Y	x=47mm	y=74mm
moments of Inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 8.97 (cm ⁴)		Iy= 10.41 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.41 (cm ³)		Wy= 3.57 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-012	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
AA055-010	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA055-098	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία



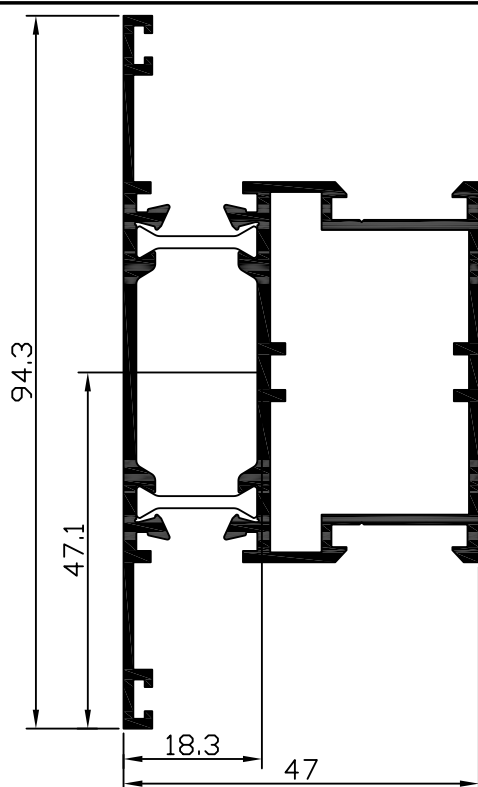
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 403	1410 gr/m	6m
X,Y	x=55.2mm	y=74mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 12.44 (cm ⁴)		Iy= 15.53 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.36 (cm ³)		Wy= 4.70 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA055-010	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA052-098	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 404	1701 gr/m	6m
X,Y	x=83mm	y=85mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 19.9 (cm ⁴)		Iy= 33.02 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.68 (cm ³)		Wy= 7.34 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA055-010	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA055-098	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία

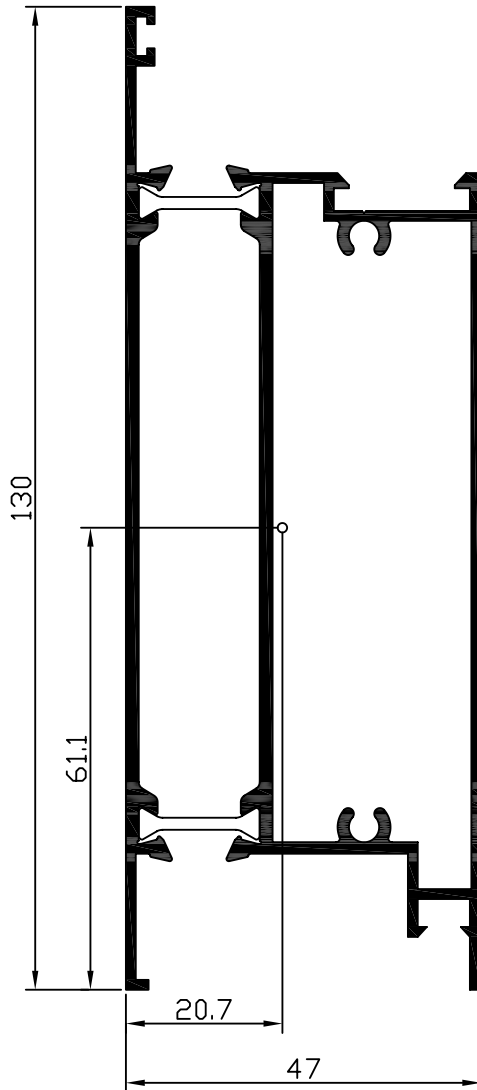


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 405	1901 gr/m	6m
X,Y	x=47mm	y=130mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 75.84 (cm ⁴)		Iy= 19.21 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 11.67 (cm ³)		Wy= 6.87 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA055-010	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA055-098	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία

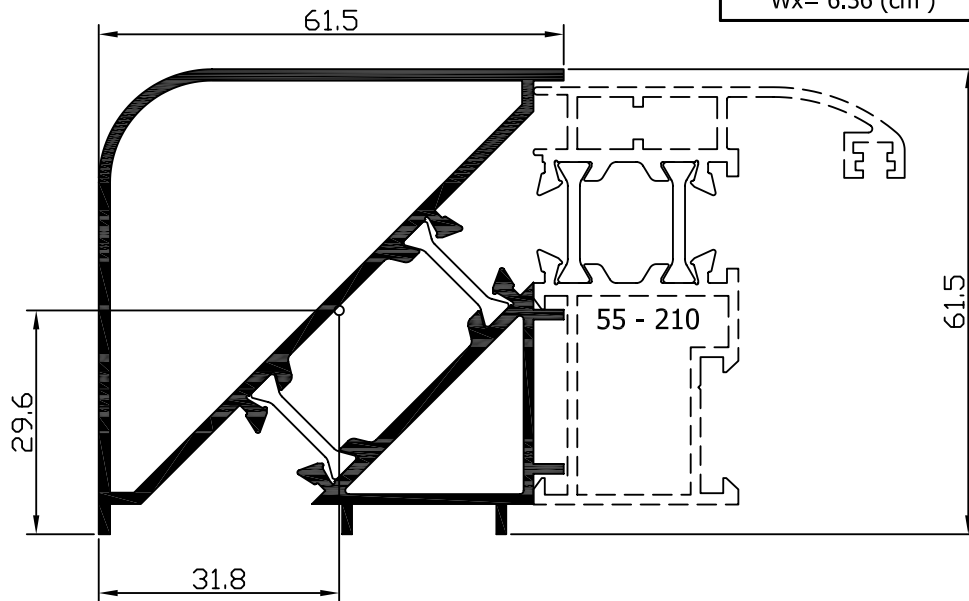


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 406	1400 gr/m	6m
X,Y	x=47mm	y=94.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 22.8 (cm ⁴)		Iy= 13.6 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.84 (cm ³)		Wy= 4.75 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-012	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
AA055-010	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA055-098	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία

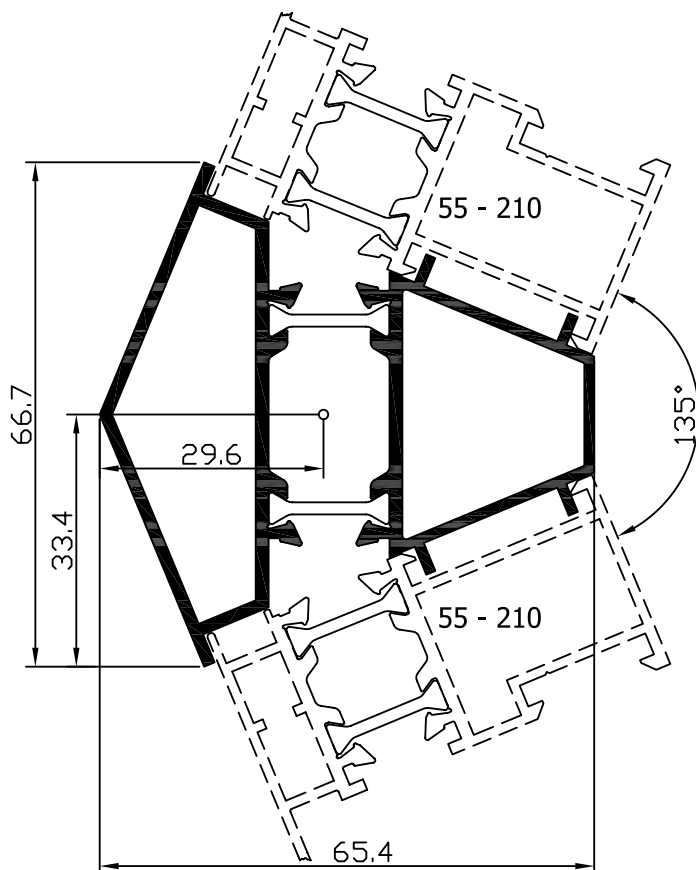
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 501	1977 gr/m	6m
X,Y	x=47mm	y=130mm
moments of Inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 91.02 (cm ⁴)	Iy= 21.37 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 13.20 (cm ³)	Wy= 8.13 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA332-200	Air stop	Αεροστόπ
AA052-022	Gasket for bottom rail	Λάστιχο κάτω ταμπλά

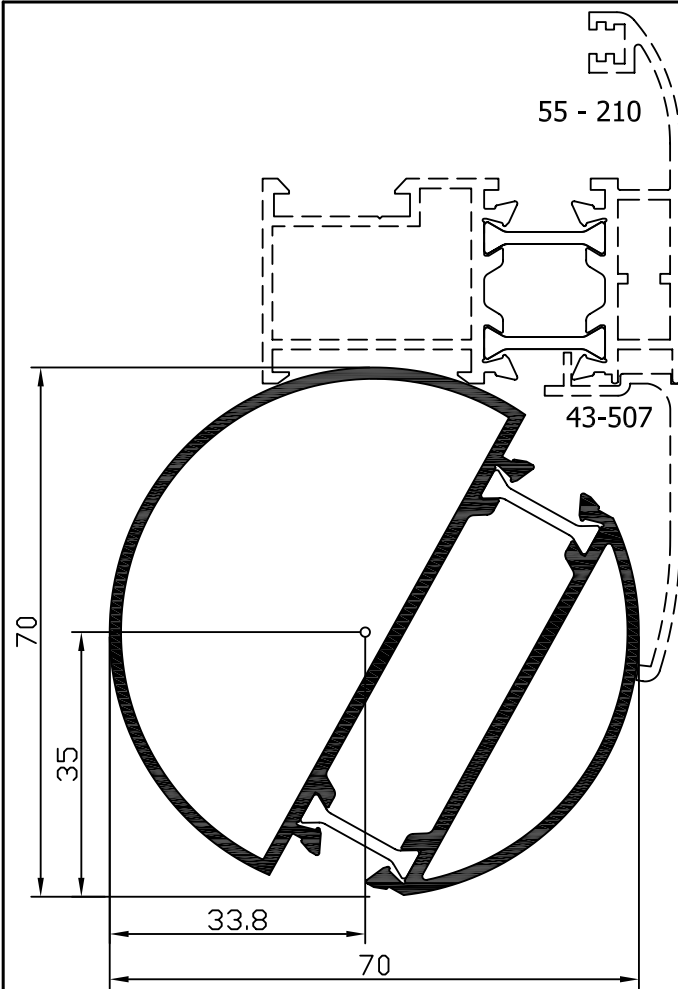


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 503	1496 gr/m	6m
X,Y	x=61.5mm	y=61.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 20.27 (cm ⁴)		Iy= 6.36 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 6.36 (cm ³)		Wy= 4.58 (cm ³)

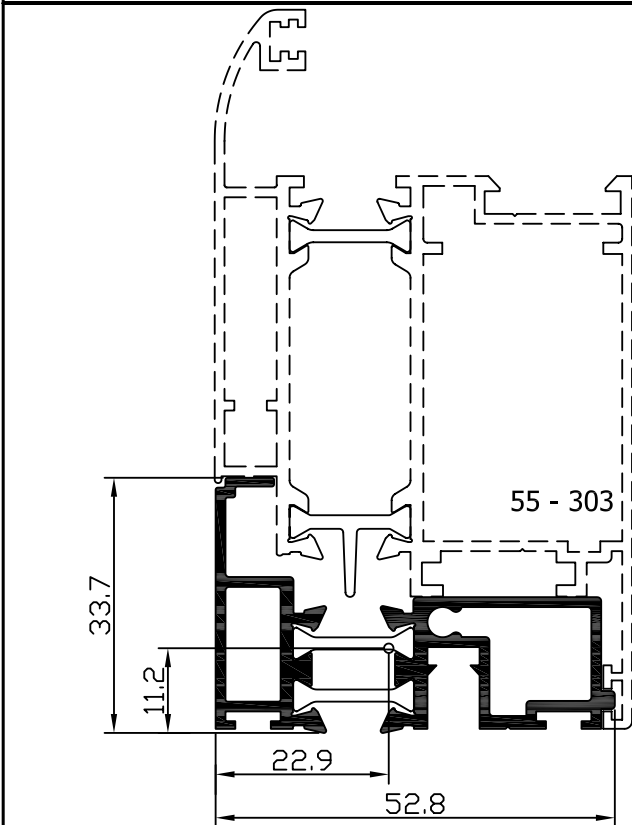


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 504	1300 gr/m	6m
X,Y	x=65.4mm	y=66.7mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 11.02 (cm ⁴)		Iy= 14.68 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.50 (cm ³)		Wy= 4.10 (cm ³)

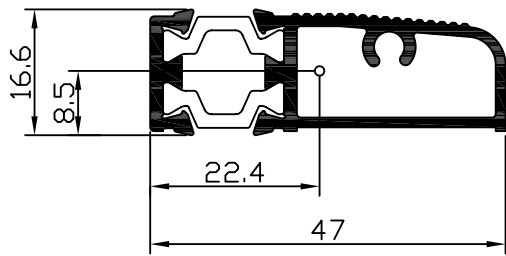




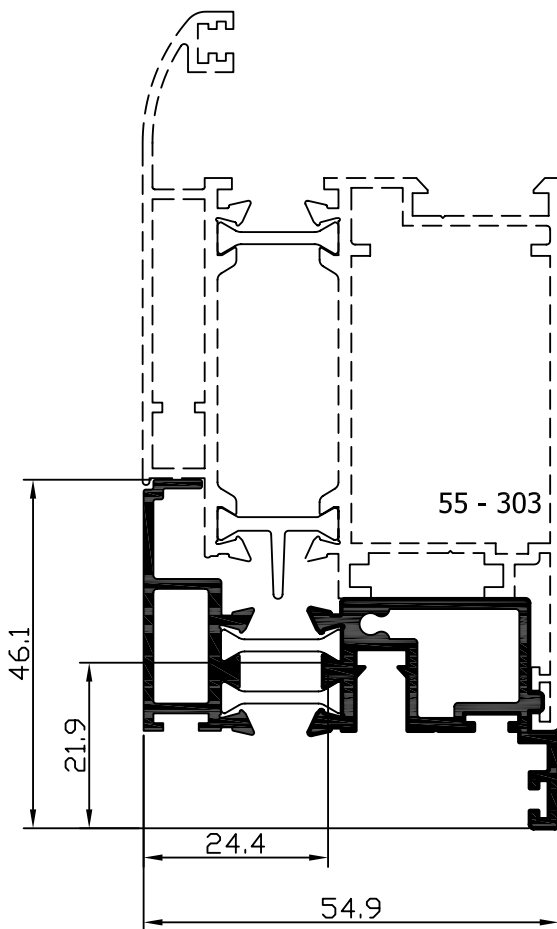
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 505	1528 gr/m	6m
X,Y	x=70mm	y=70mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 23.87 (cm ⁴)		Iy= 22.02 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 6.82 (cm ³)		Wy= 5.62 (cm ³)



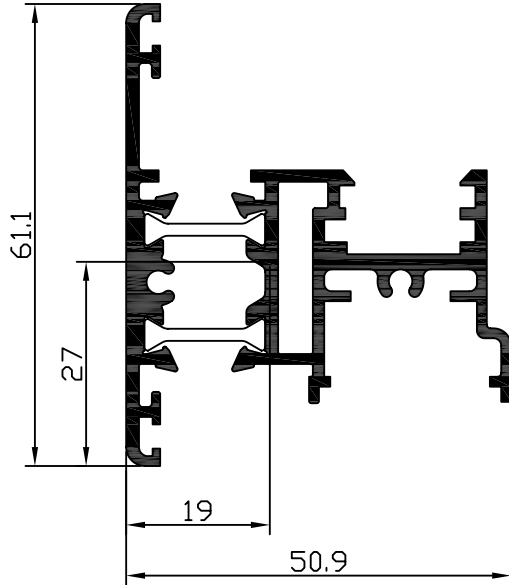
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 511	882 gr/m	6m
X,Y	x=52.8mm	y=33.7mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 1.91 (cm ⁴)		Iy= 8.35 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.84 (cm ³)		Wy= 2.79 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-022	Gasket for bottom rail	Λάστιχο κάτω ταμπλά
AA331-008	Brush gasket	Βουρτσάκι
AA055-511	Plastic plug for profil 55-511	Πλαστική τάπα για προφίλ 55-511



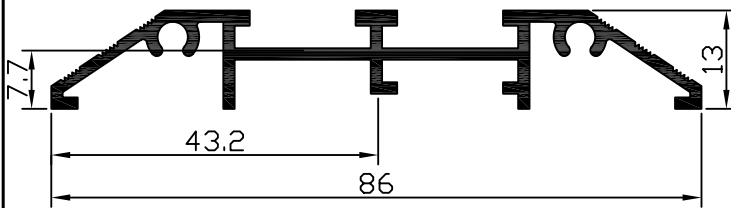
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 512	664 gr/m	6m
X,Y	x=70mm	y=70mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.59 (cm ⁴)		Iy= 4.35 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.70 (cm ³)		Wy= 1.76 (cm ³)



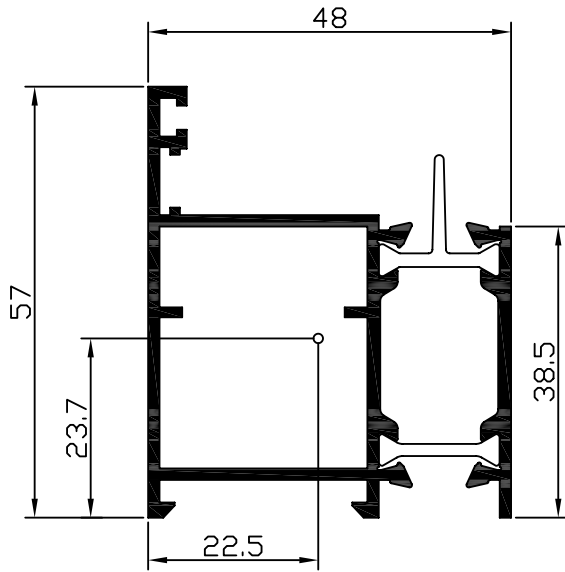
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 513	988 gr/m	6m
X,Y	x=54.9mm	y=46.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 2.84 (cm ⁴)		Iy= 11.36 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.17 (cm ³)		Wy= 3.73 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-022	Gasket for bottom rail	Λάστιχο κάτω ταμπλά
AA331-007	Brush gasket	Βουρτσάκι
AA055-511	Plastic plug for profil 55-511	Πλαστική τάπα για προφίλ 55-511



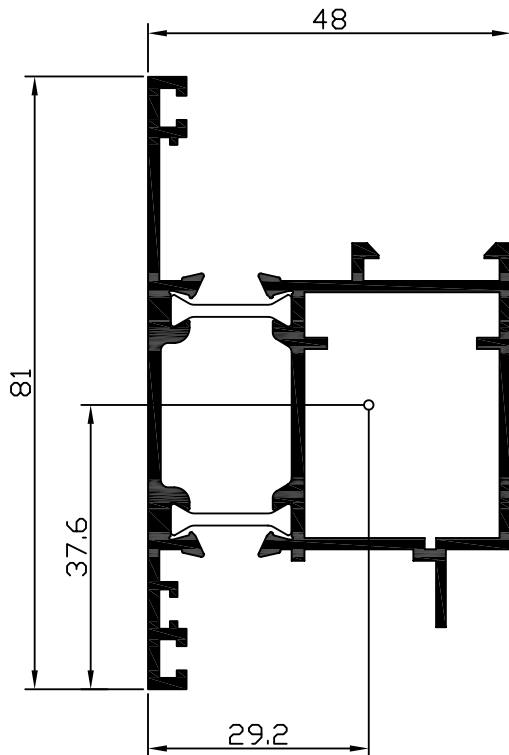
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 514	1317 gr/m	6m
X,Y	x=50.9mm	y=61.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 6.83 (cm ⁴)	I _y = 12.36 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 2.00 (cm ³)	W _y = 3.87 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-514	Plastic plug for profile 55-514	Τάπα μπινι
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA055-010	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας



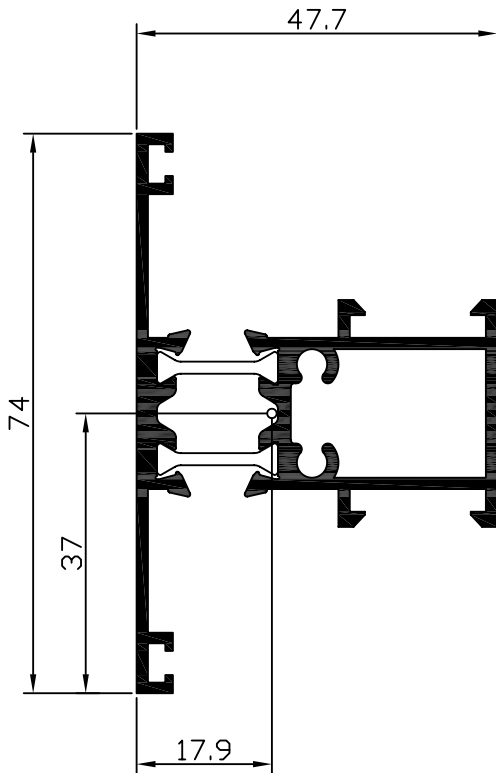
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 516	649 gr/m	6m
X,Y	x=86mm	y=13mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.27 (cm ⁴)	I _y = 13.85 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.38 (cm ³)	W _y = 3.22 (cm ³)	
accessories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



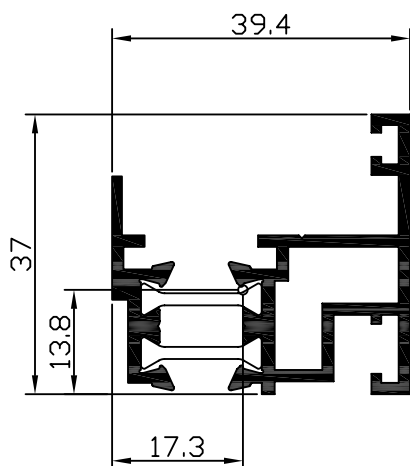
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 601	1137 gr/m	6m
X,Y	x=48mm	y=57mm
moments of Inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 9.22 (cm ⁴)		Iy= 11.6 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.78 (cm ³)		Wy= 4.57 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA055-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως



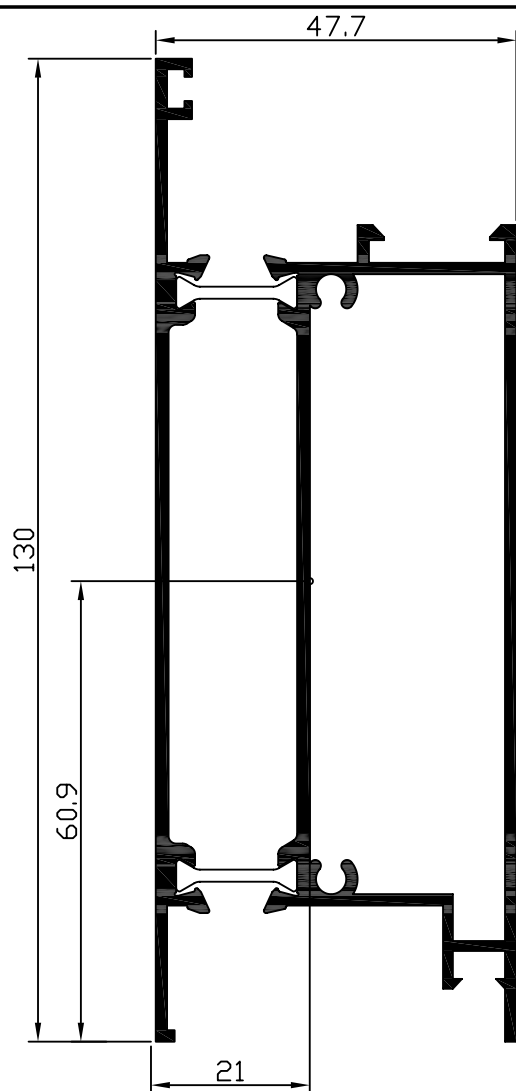
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 602	1375 gr/m	6m
X,Y	x=48mm	y=81mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 17.68 (cm ⁴)		Iy= 14.29 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.08 (cm ³)		Wy= 4.88 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA201-072	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA055-025	Adaptor corner joint	Προσθήκη γωνίας συνδέσεως



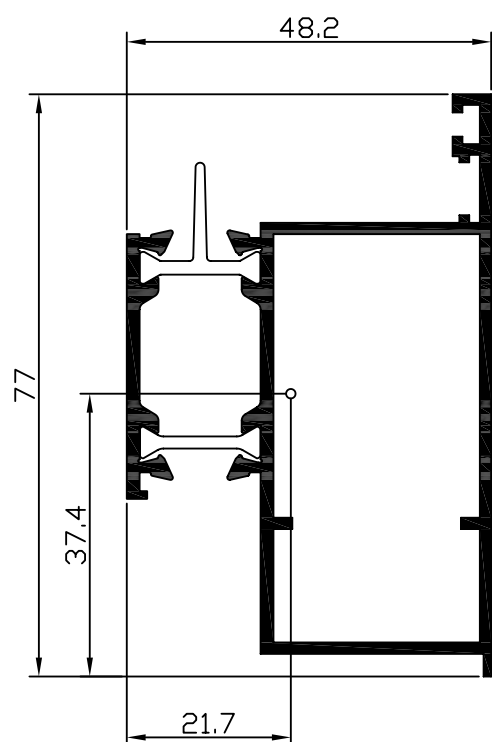
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 603	1230 gr/m	6m
X,Y	x=47.7mm	y=74mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 9.61 (cm ⁴)		Iy= 11.67 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.60 (cm ³)		Wy= 3.92 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



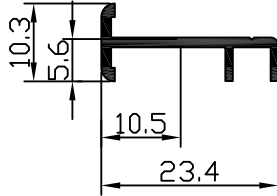
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 604	853 gr/m	6m
X,Y	x=39.4mm	y=37mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 2.40 (cm ⁴)		Iy= 5.34 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.04 (cm ³)		Wy= 2.42 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA055-604	Plastic plug for 55-604	Τάπα μπινί



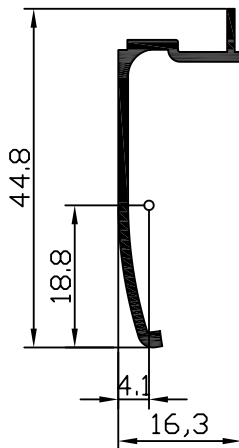
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 605	2073 gr/m	6m
X,Y	x=47.7mm	y=130mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 94.76 (cm ⁴)		Iy= 23.70 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 13.71 (cm ³)		Wy= 8.88 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA332-200	Air stop	Αεροστόπ
AA052-022	Gasket for bottom rail	Λάστιχο κάτω ταμπλά



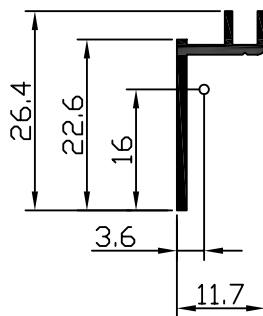
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
55 - 606	1286 gr/m	6m
X,Y	x=48.2mm	y=77mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 18.92 (cm ⁴)		Iy= 12.97 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.78 (cm ³)		Wy= 4.91 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
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



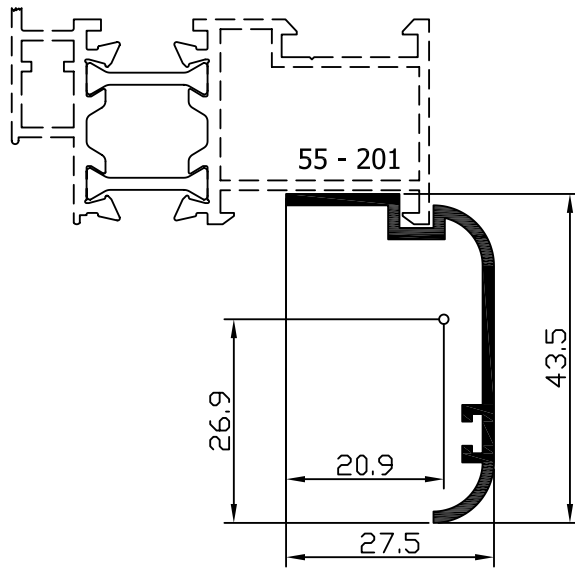
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 506	138 gr/m	6m
X,Y	x=23.4mm	y=10.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.01 (cm ⁴)		Iy= 0.33 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.03 (cm ³)		Wy= 0.25 (cm ³)



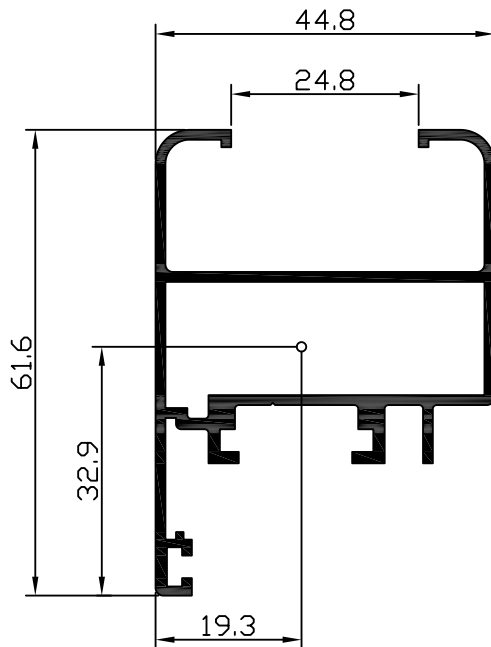
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 507	226 gr/m	6m
X,Y	x=16.3mm	y=44.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 1.60 (cm ⁴)		Iy= 0.19 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.61 (cm ³)		Wy= 0.15 (cm ³)



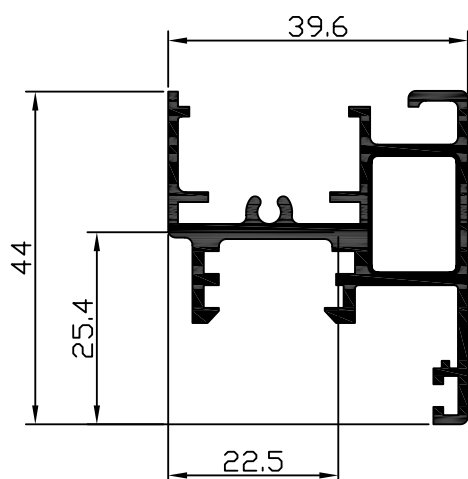
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
43 - 508	139 gr/m	6m
X,Y	x=11.7mm	y=26.4mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.28 (cm ⁴)		Iy= 0.07 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.17 (cm ³)		Wy= 0.08 (cm ³)



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



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 310	883 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



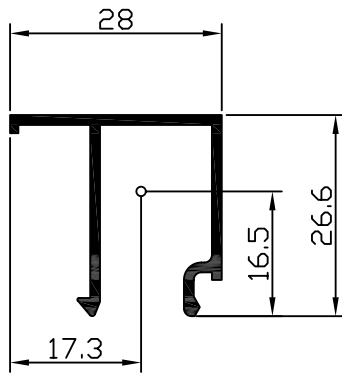
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 536	790 gr/m	6m
X,Y	x=39.6mm	y=44mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 2.94 (cm ⁴)		Iy= 5.38 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.15 (cm ³)		Wy= 2.4 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-536	Plastic plug for 52-536	Τάπα διφύλλου

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

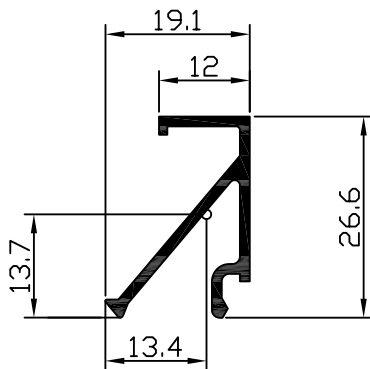
accessories εξαρτήματα			profile code <i>κωδικός προφίλ</i>	theor. weight <i>θεωρητικό βάρος</i>	length <i>μήκος</i>	
code κωδικός	description	περιγραφή	52 - 532	216 gr/m	6m	
AA052-022	Gasket for bottom rail	Λάστιχο κάτω ταμπλά	X,Y	x=31.2mm	y=13.9mm	
			moments of inertia <i>ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</i>			
			Ix= 0.064 (cm ⁴)		Iy= 0.89 (cm ⁴)	
			moments of resistance <i>ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</i>			
			Wx= 0.07 (cm ³)		Wy= 0.55 (cm ³)	

accessories εξαρτήματα			profile code <i>κωδικός προφίλ</i>	theor. weight <i>θεωρητικό βάρος</i>	length <i>μήκος</i>	
code κωδικός	description	περιγραφή	52 - 533	391 gr/m	6m	
AA052-022	Gasket for bottom rail	Λάστιχο κάτω ταμπλά	X,Y	x=31.2mm	y=34mm	
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου	moments of inertia <i>ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</i>			
			Ix= 1.31 (cm ⁴)		Iy= 2.08 (cm ⁴)	
			moments of resistance <i>ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</i>			
			Wx= 0.59 (cm ³)		Wy= 1.22 (cm ³)	

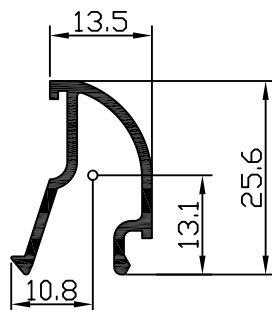
	profile code <i>κωδικός προφίλ</i>	theor. weight <i>θεωρητικό βάρος</i>	length <i>μήκος</i>	
	52 - 535	194 gr/m	6m	
	X,Y	x=18.4mm	y=27.6mm	
	moments of inertia <i>ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</i>			
	Ix= 0.44 (cm ⁴)		Iy= 0.17 (cm ⁴)	
	moments of resistance <i>ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</i>			
Wx= 0.29 (cm ³)		Wy= 0.17 (cm ³)		
accessories εξαρτήματα				
code κωδικός	description	περιγραφή		
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου		



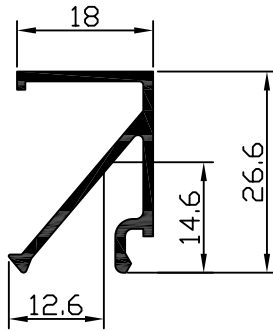
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 902	300 gr/m	6m
X,Y	x=28mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.88 (cm ⁴)		Iy= 0.77 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.55 (cm ³)		Wy= 0.45 (cm ³)



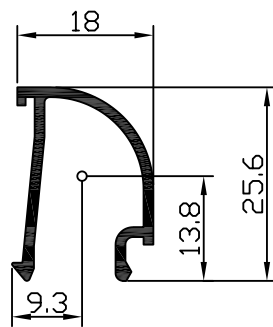
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 903	249 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.64 (cm ⁴)		Iy= 0.25 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.47 (cm ³)		Wy= 0.18 (cm ³)



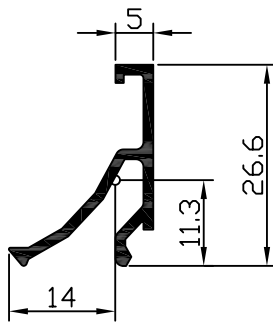
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 904	231 gr/m	6m
X,Y	x=18.6mm	y=25.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.52 (cm ⁴)		Iy= 0.25 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.46 (cm ³)		Wy= 0.23 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-112	Corner for curved glazing bead	Γωνία για πηχάκι



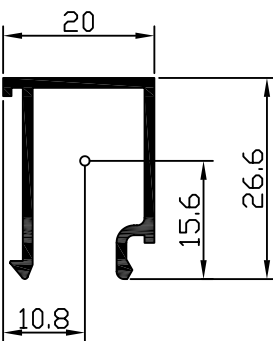
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 905	270 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.75 (cm ⁴)	I _y = 0.32 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.51 (cm ³)	W _y = 0.25 (cm ³)	



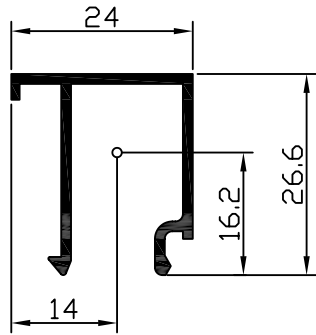
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 906	238 gr/m	6m
X,Y	x=18.7mm	y=25.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.58 (cm ⁴)	I _y = 0.37 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.42 (cm ³)	W _y = 0.39 (cm ³)	
accessories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



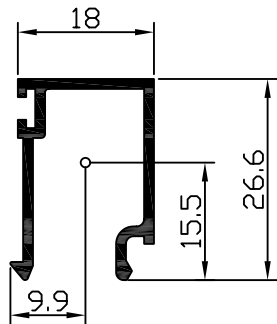
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 907	211 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.48 (cm ⁴)	I _y = 0.20 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.31 (cm ³)	W _y = 0.14 (cm ³)	



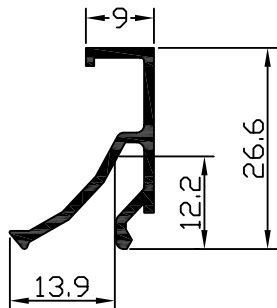
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 908	272 gr/m	6m
X,Y	x=20mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.78 (cm ⁴)	I _y = 0.53 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.50 (cm ³)	W _y = 0.49 (cm ³)	



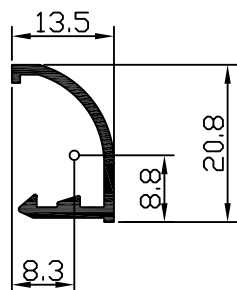
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 909	289 gr/m	6m
X,Y	x=24mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.84 (cm ⁴)		Iy= 0.64 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.51 (cm ³)		Wy= 0.46 (cm ³)



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 910	276 gr/m	6m
X,Y	x=19mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.76 (cm ⁴)		Iy= 0.50 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.49 (cm ³)		Wy= 0.50 (cm ³)



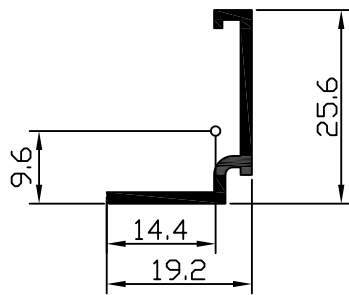
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 911	225 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.58 (cm ⁴)		Iy= 0.21 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.40 (cm ³)		Wy= 0.15 (cm ³)



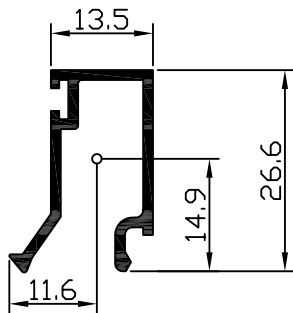
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 912	171 gr/m	6m
X,Y	x=13.5mm	y=20.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.32 (cm ⁴)		Iy= 0.09 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.26 (cm ³)		Wy= 0.1 (cm ³)

accessories εξαρτήματα

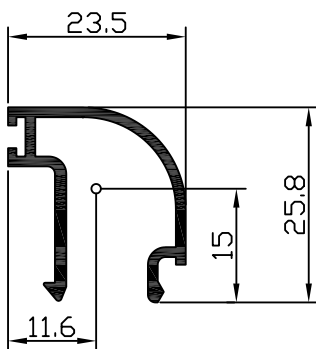
code κωδικός	description περιγραφή	περιγραφή
AA052-113	Clip for glazing bead 52-912	Κλιπ για πηγάκι 52-912



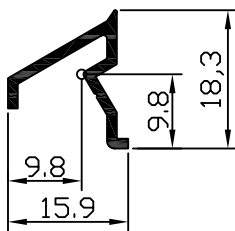
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 913	191 gr/m	6m
X,Y	x=19.2mm	y=25.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.55 (cm ⁴)	Iy= 0.20 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.34 (cm ³)	Wy= 0.13 (cm ³)	



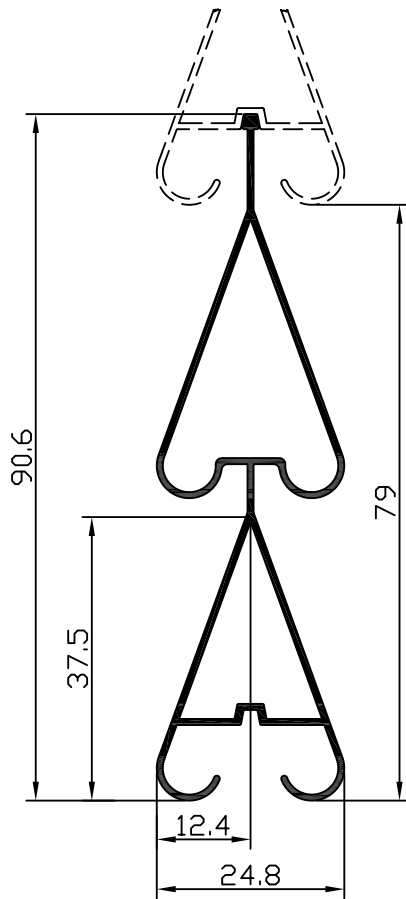
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 915	265 gr/m	6m
X,Y	x=19mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.72 (cm ⁴)	Iy= 0.32 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.48 (cm ³)	Wy= 0.27 (cm ³)	



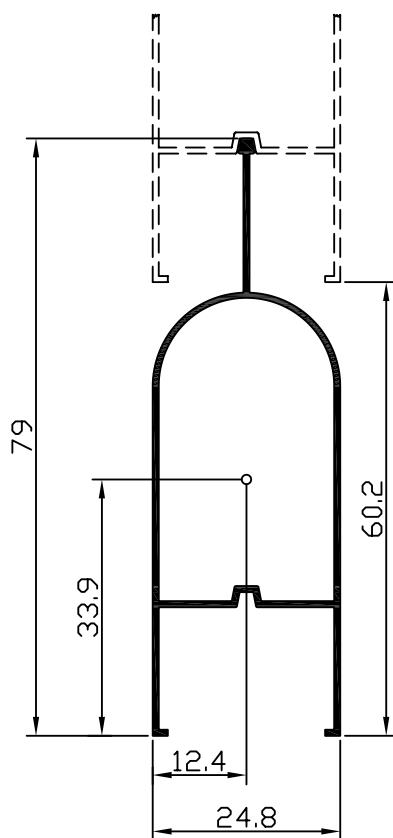
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 916	289 gr/m	6m
X,Y	x=23.5mm	y=25.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.69 (cm ⁴)	Iy= 0.63 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.46 (cm ³)	Wy= 0.53 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα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



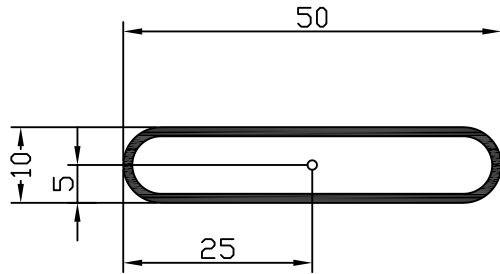
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 920	135 gr/m	6m
X,Y	x=15.9mm	y=18.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.10 (cm ⁴)	Iy= 0.11 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.10 (cm ³)	Wy= 0.11 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα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



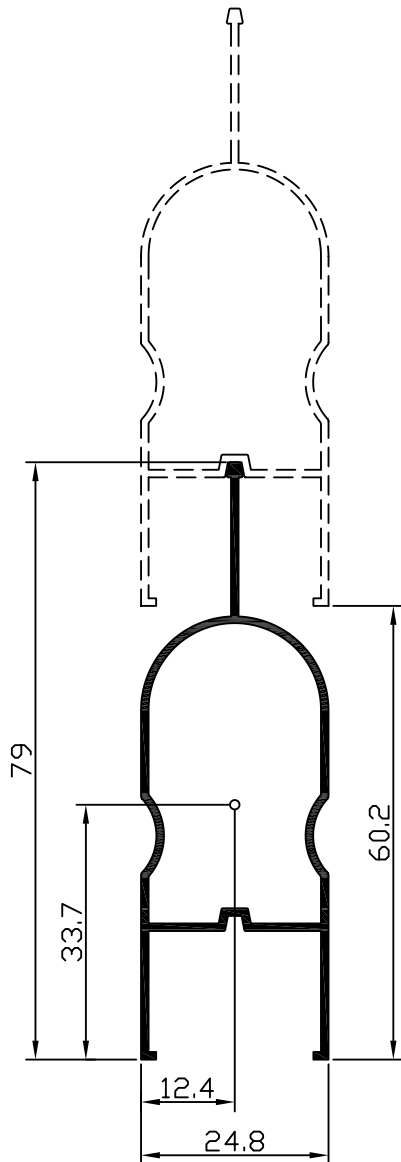
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
10 - 300	525 gr/m	6m
X,Y	x=24.8mm	y=90.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 12.24 (cm ⁴)	Iy= 0.90 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.30 (cm ³)	Wy= 0.72 (cm ³)	



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
10 - 301	386 gr/m	6m
X,Y	x=24.8mm	y=79mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 6.48 (cm ⁴)	Iy= 1.37 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.43 (cm ³)	Wy= 1.10 (cm ³)	

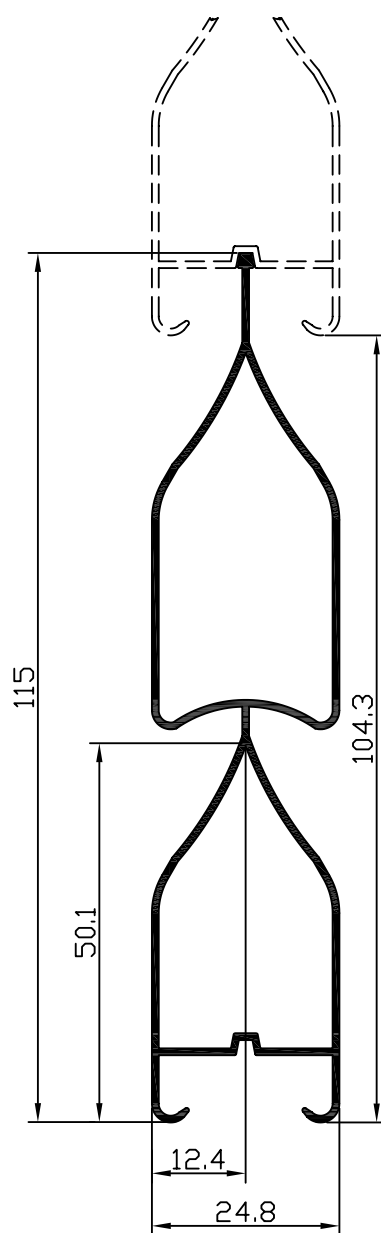


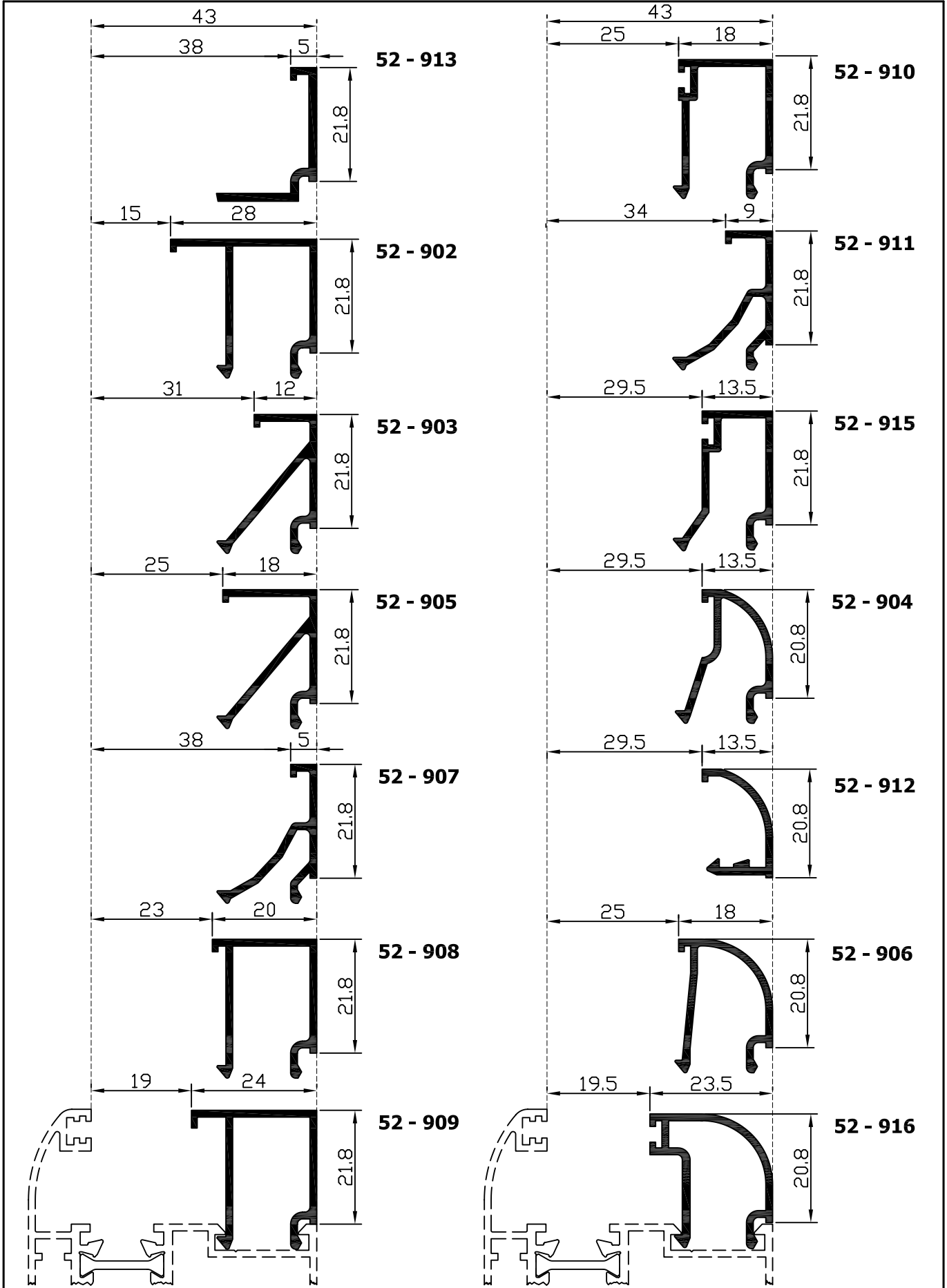
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
10 - 302	349 gr/m	6m
X,Y	x=50mm	y=10mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.21 (cm ⁴)	Iy= 3.01 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.42 (cm ³)	Wy= 1.20 (cm ³)	



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
10 - 303	484 gr/m	6m
X,Y	x=24.8mm	y=79mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 7.89 (cm ⁴)	Iy= 1.64 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.74 (cm ³)	Wy= 1.32 (cm ³)	

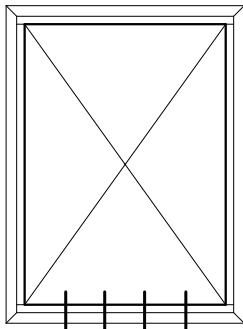
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
10 - 304	700 gr/m	6m
X,Y	x=24.8mm	y=115mm
moments of Inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 27.05 (cm ⁴)		Iy= 2.16 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.17 (cm ³)		Wy= 1.74 (cm ³)





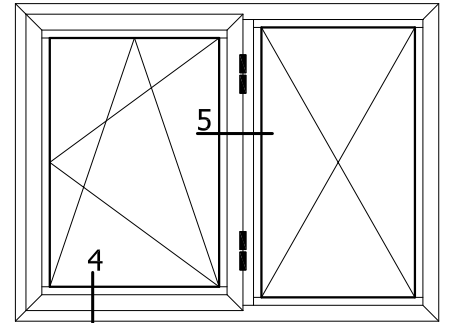
SECTION D
ENOTHTA

INTERSECTIONS-TOMEΣ

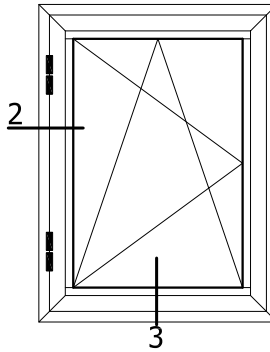


1a 1b 1c 1d

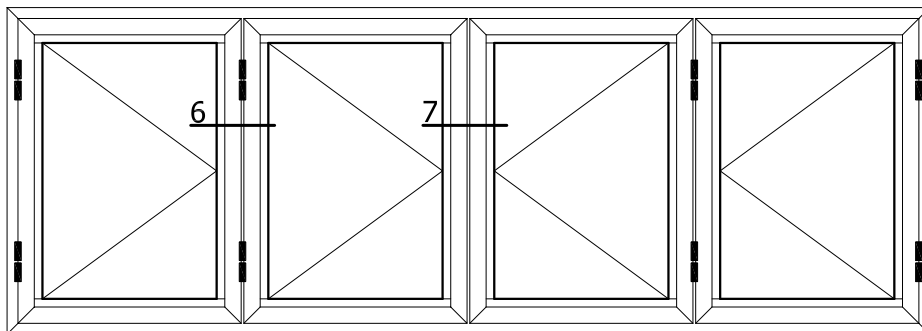
Intersection 1a= page D4 Τομή 1a= Σελίδα D4
 Intersection 1b= page D4 Τομή 1b= Σελίδα D4
 Intersection 1c= page D5 Τομή 1c= Σελίδα D5
 Intersection 1d= page D5 Τομή 1d= Σελίδα D5



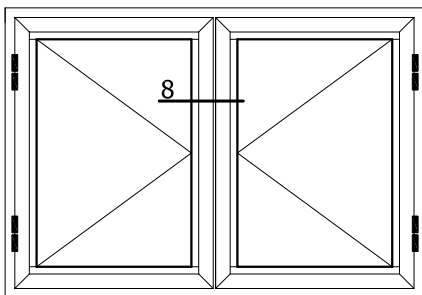
Intersection 4= page D7 Τομή 4= Σελίδα D7
 Intersection 5= page D8 Τομή 5= Σελίδα D8



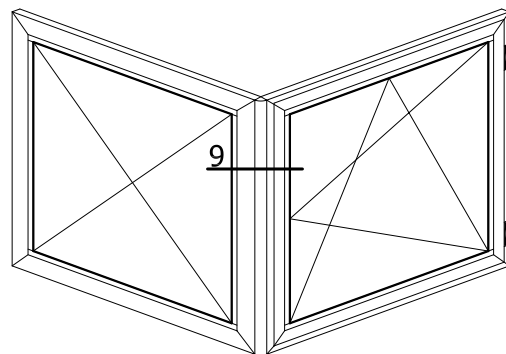
Intersection 2= page D6 Τομή 2= Σελίδα D6
 Intersection 3= page D6 Τομή 3= Σελίδα D6



Intersection 6= page D9 Τομή 6= Σελίδα D9
 Intersection 7= page D9 Τομή 7= Σελίδα D9

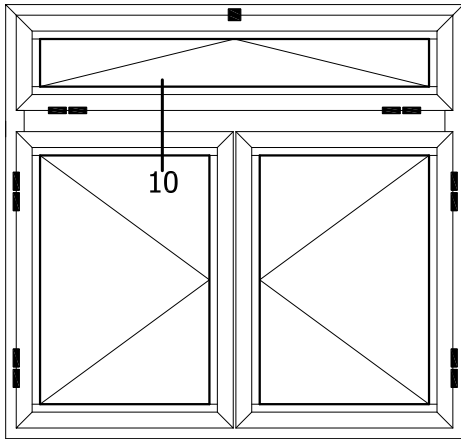


Intersection 8= page D10 Τομή 8= Σελίδα D10

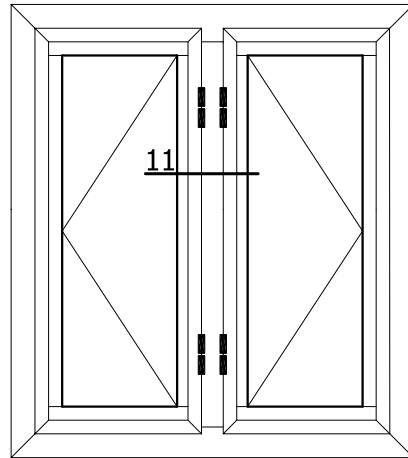


Intersection 9= page D11 Τομή 9= Σελίδα D11

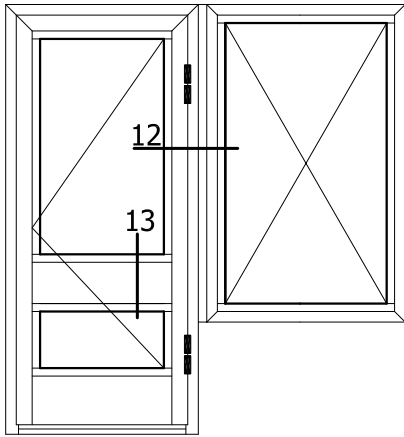
INTERSECTIONS-TOMES



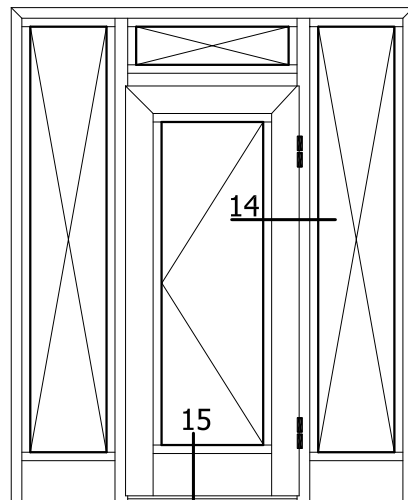
Intersection 10= page D12 Τομή 10= Σελίδα D12



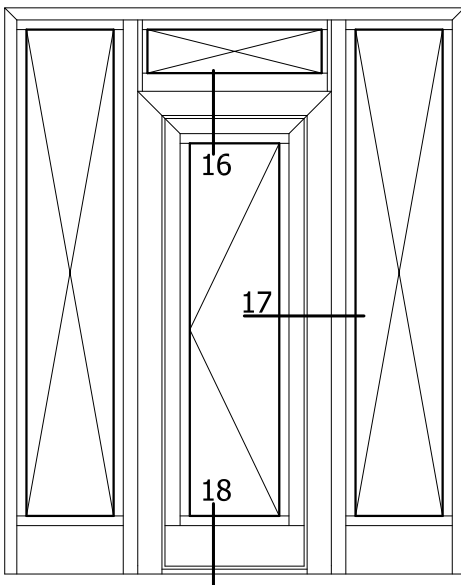
Intersection 11= page D13 Τομή 11= Σελίδα D13



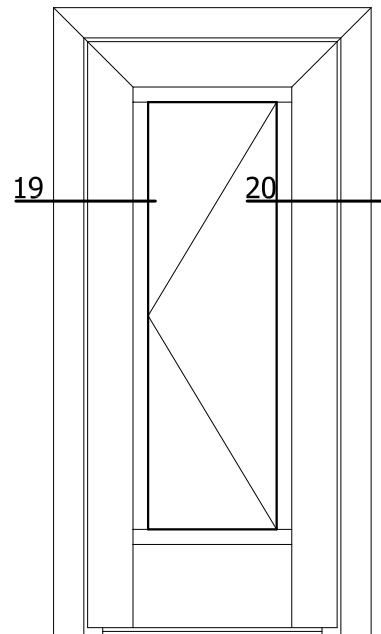
Intersection 12= page D14 Τομή 12= Σελίδα D14
Intersection 13= page D15 Τομή 13= Σελίδα D15



Intersection 14= page D16 Τομή 14= Σελίδα D16
Intersection 15= page D17 Τομή 15= Σελίδα D17

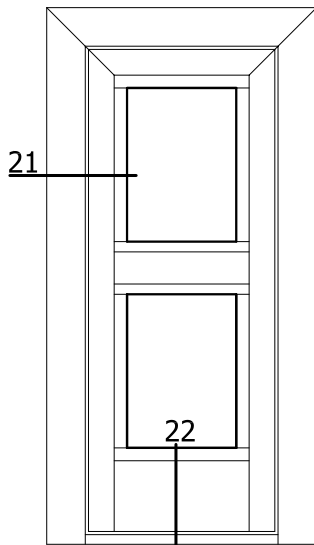


Intersection 16= page D18 Τομή 16= Σελίδα D18
Intersection 17= page D19 Τομή 17= Σελίδα D19
Intersection 18= page D20 Τομή 18= Σελίδα D20

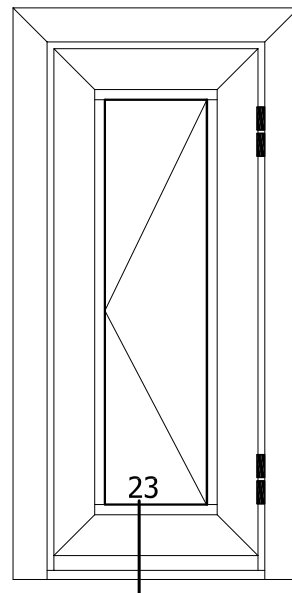


Intersection 19= page D21 Τομή 19= Σελίδα D21
Intersection 20= page D21 Τομή 20= Σελίδα D21

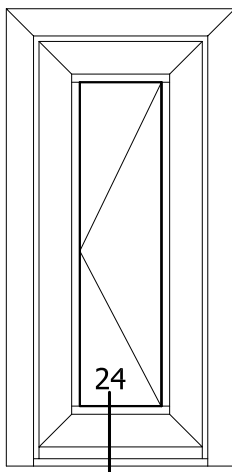
INTERSECTIONS-TOMEΣ



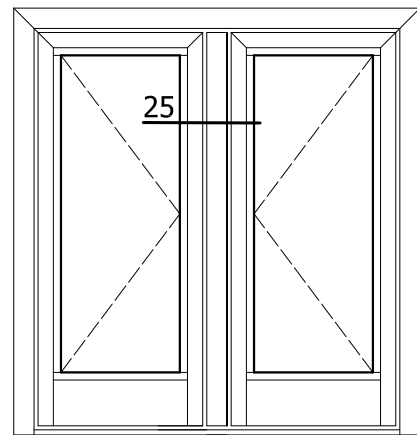
Intersection 21= page D22 Τομή 21= Σελίδα D22
 Intersection 22= page D22 Τομή 22= Σελίδα D22



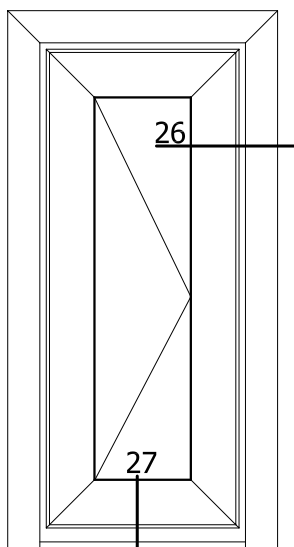
Intersection 23= page D23 Τομή 23= Σελίδα D23



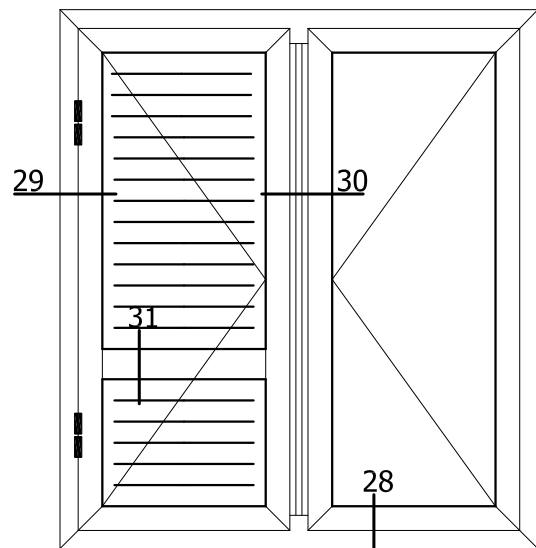
Intersection 24= page D24 Τομή 24= Σελίδα D24



Intersection 25= page D25 Τομή 25= Σελίδα D25

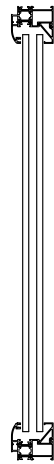
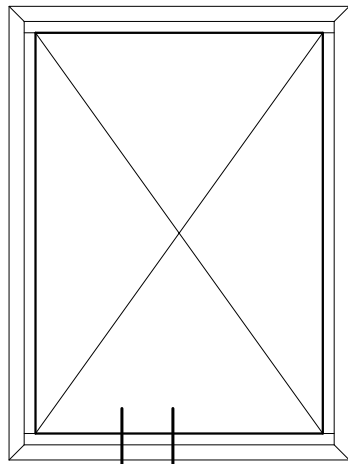


Intersection 26= page D26 Τομή 26= Σελίδα D26
 Intersection 27= page D26 Τομή 27= Σελίδα D26

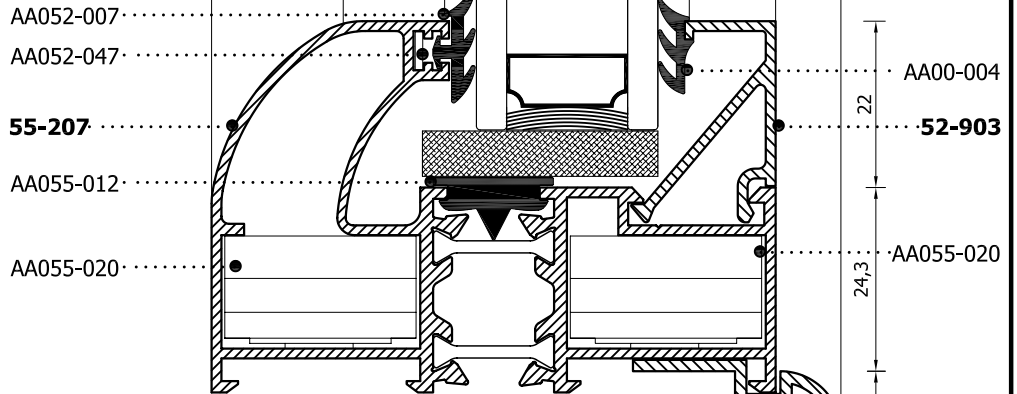
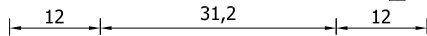
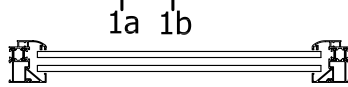
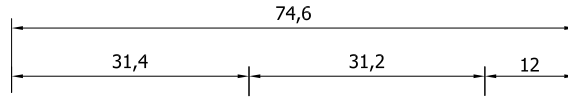


Intersection 28= page D27 Τομή 28= Σελίδα D27
 Intersection 29= page D28 Τομή 29= Σελίδα D28
 Intersection 30= page D29 Τομή 30= Σελίδα D29
 Intersection 31= page D30 Τομή 31= Σελίδα D30

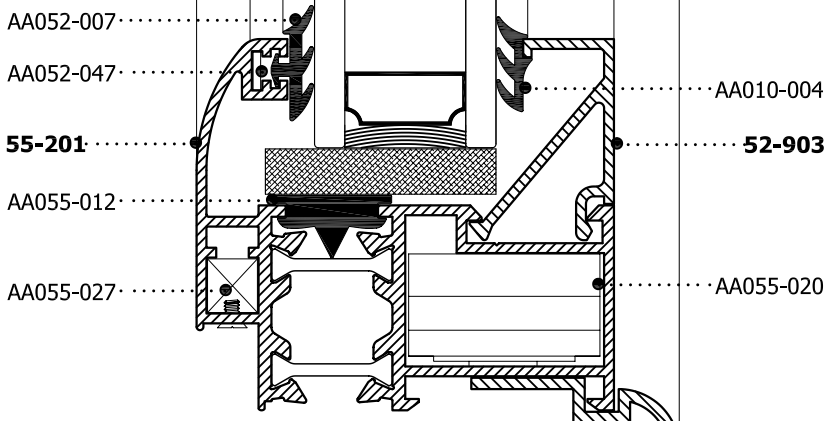
FIXED FRAME
Κάσα σταθερή



Aluminium Profiles●
Accessories●



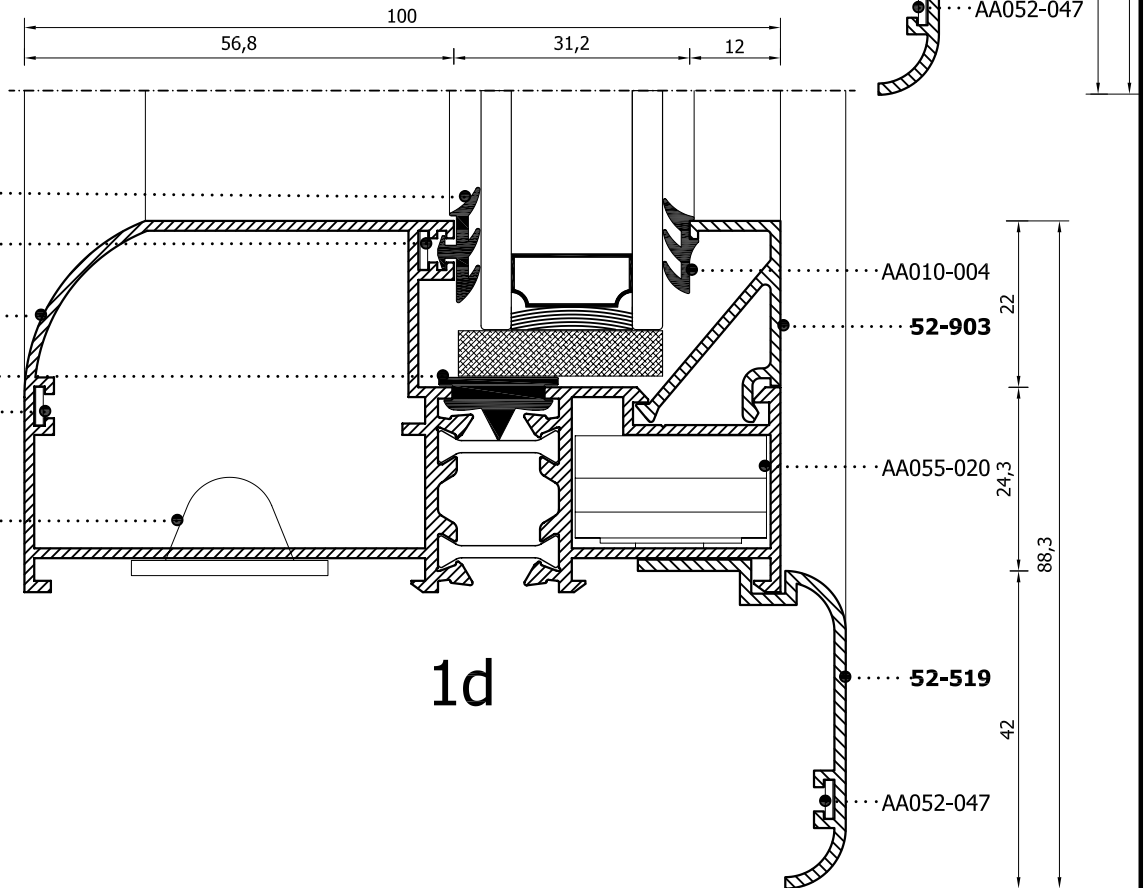
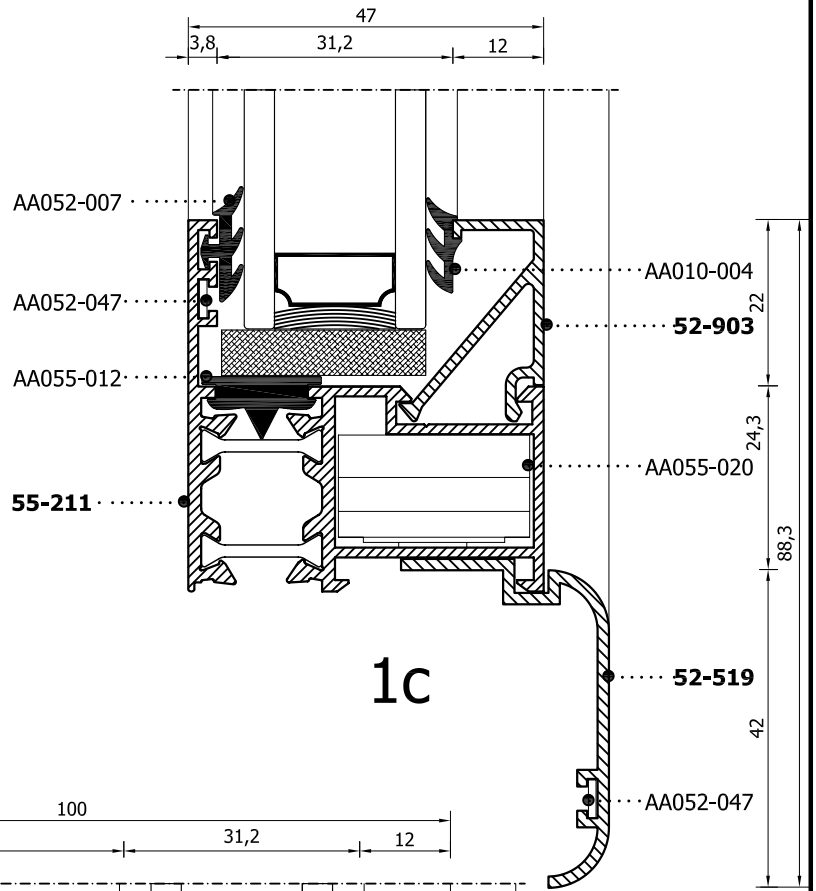
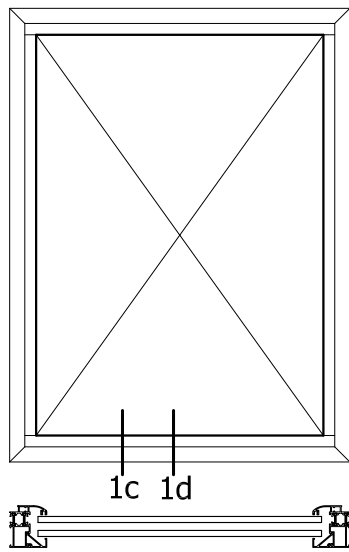
1a



1b

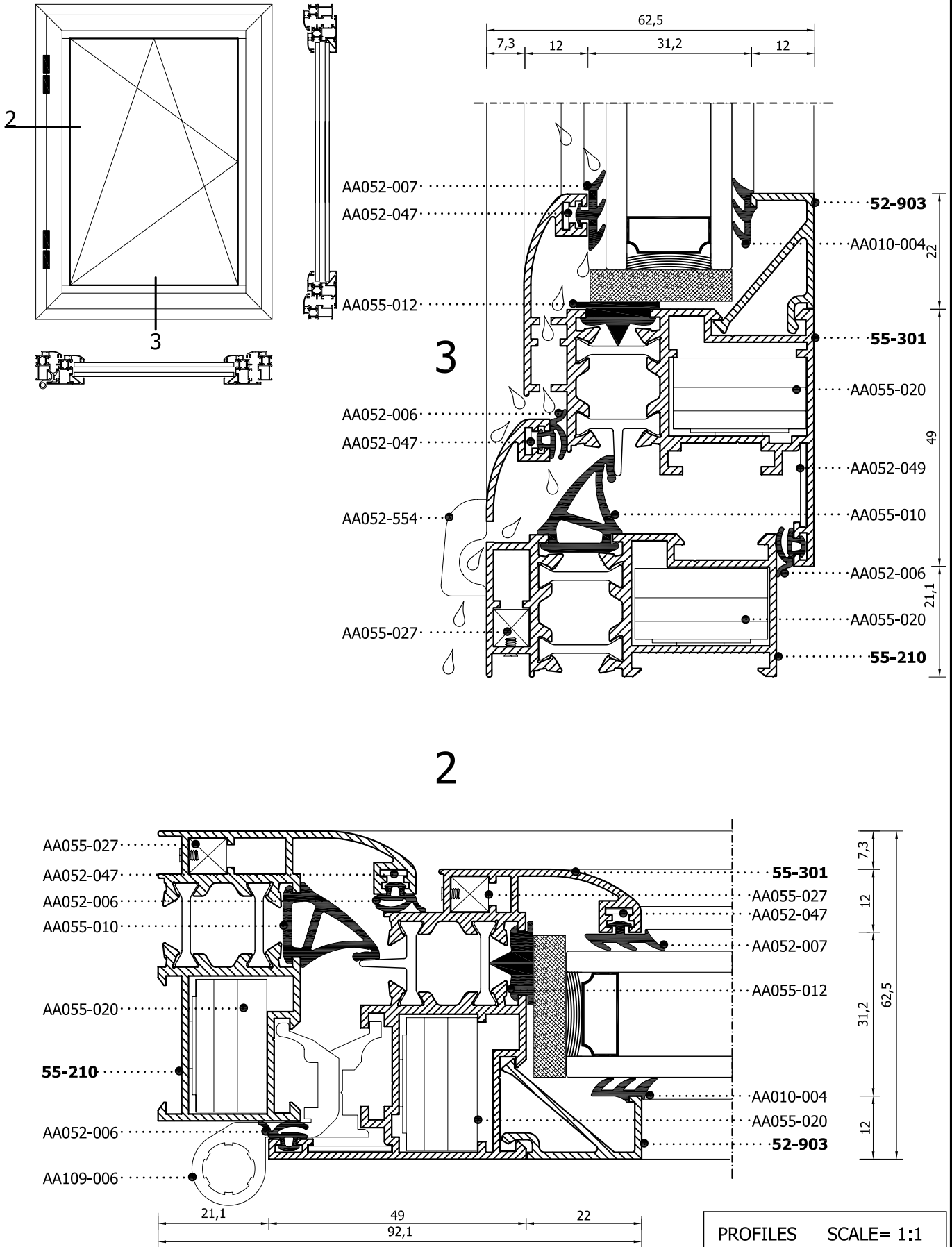
PROFILES SCALE= 1:1

FIXED FRAME
Κάσα σταθερή

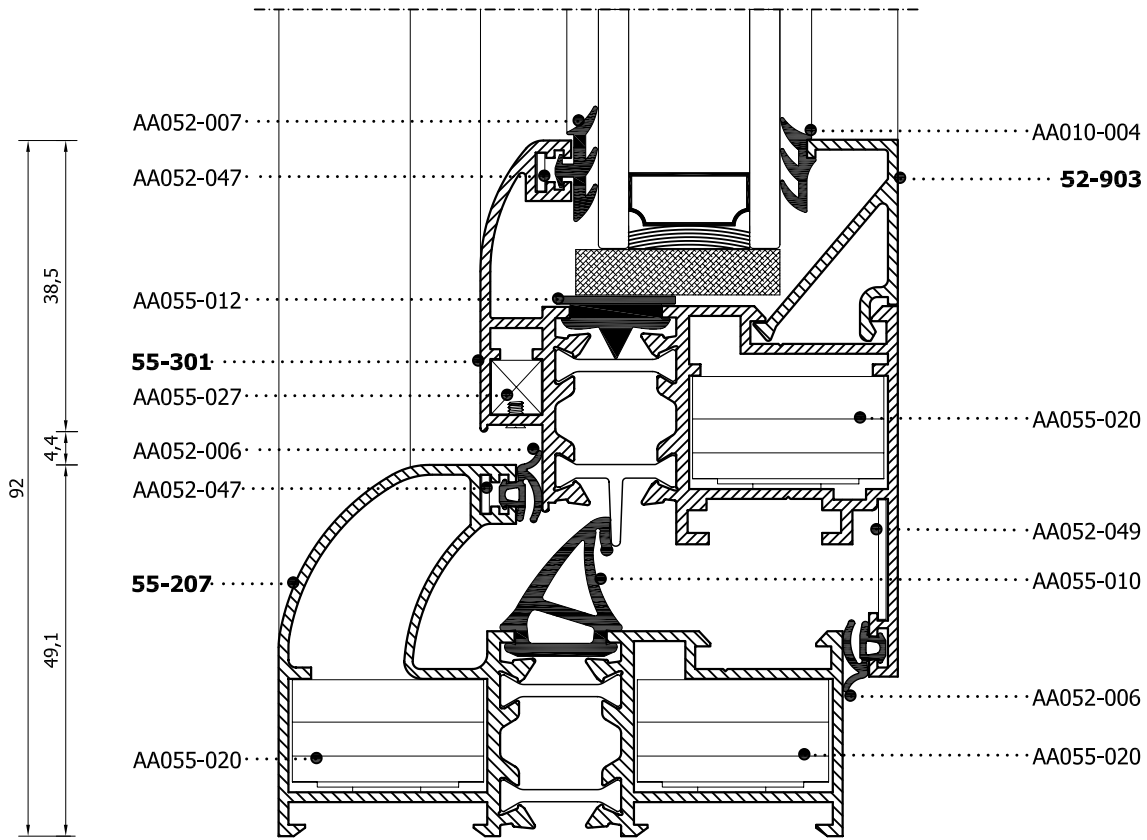
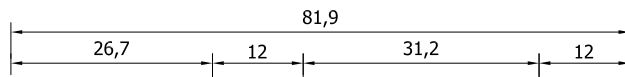
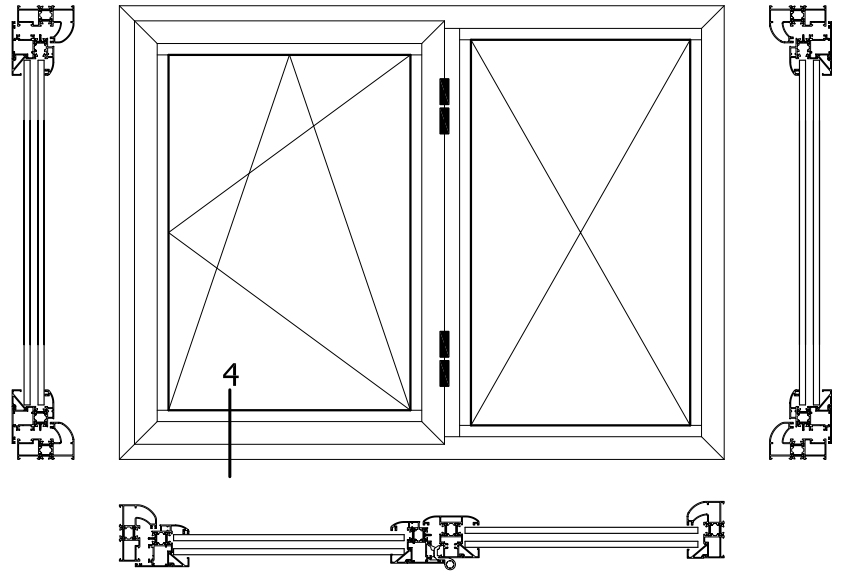


PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF SWING WINDOW
Μονόφυλλο παράθυρο



SINGLE LEAF SWING WINDOW AND FIXED
 Παράθυρο ανοιγόμενο και σταθερό

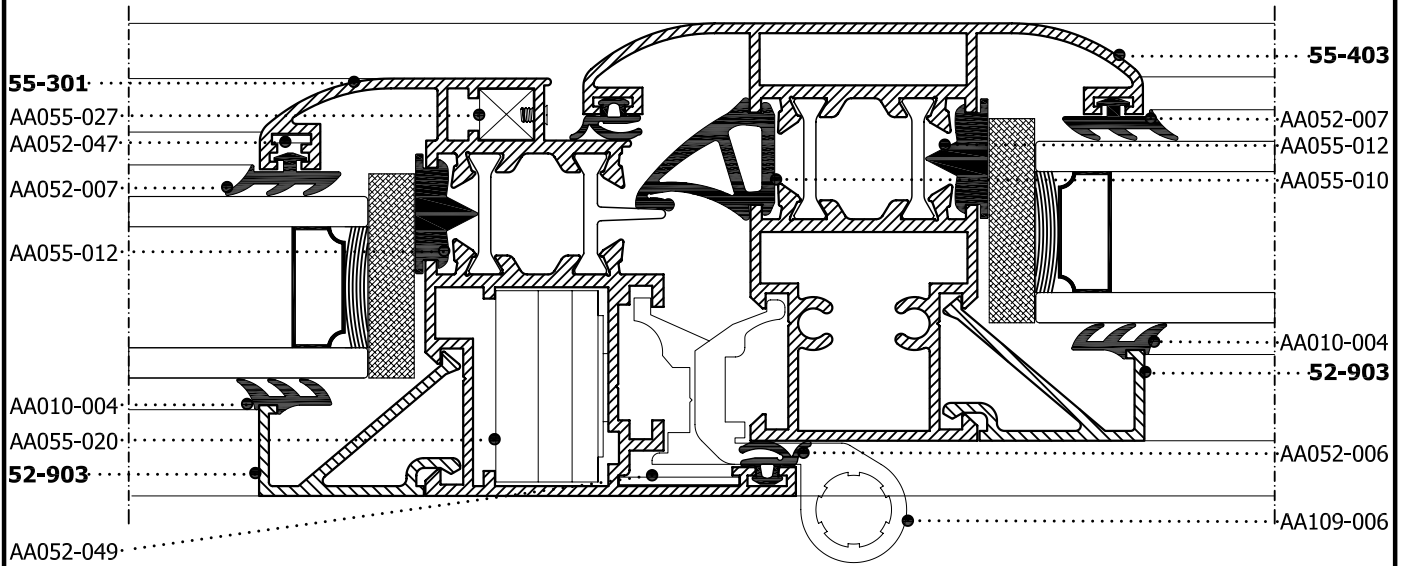
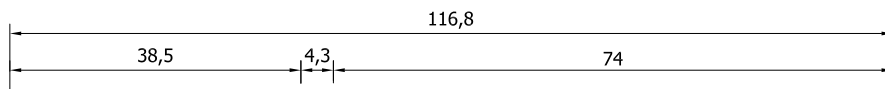
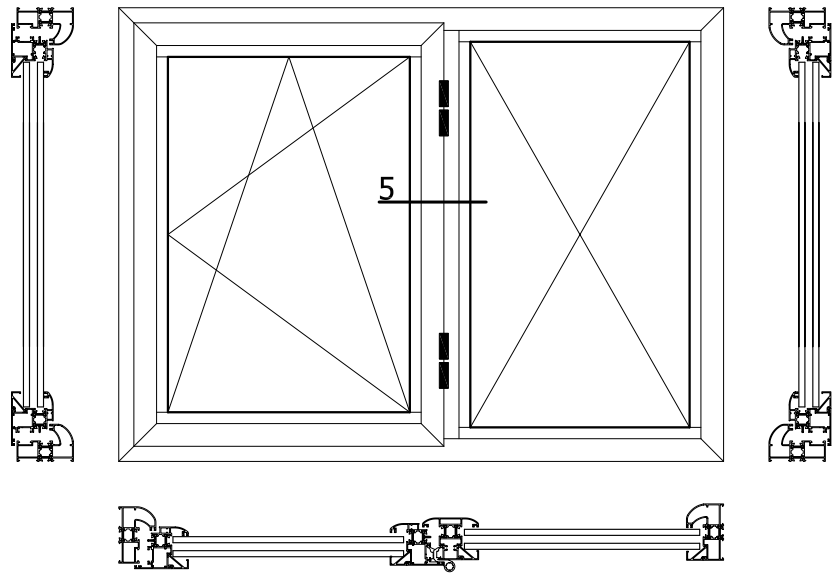


4

PROFILES SCALE= 1:1

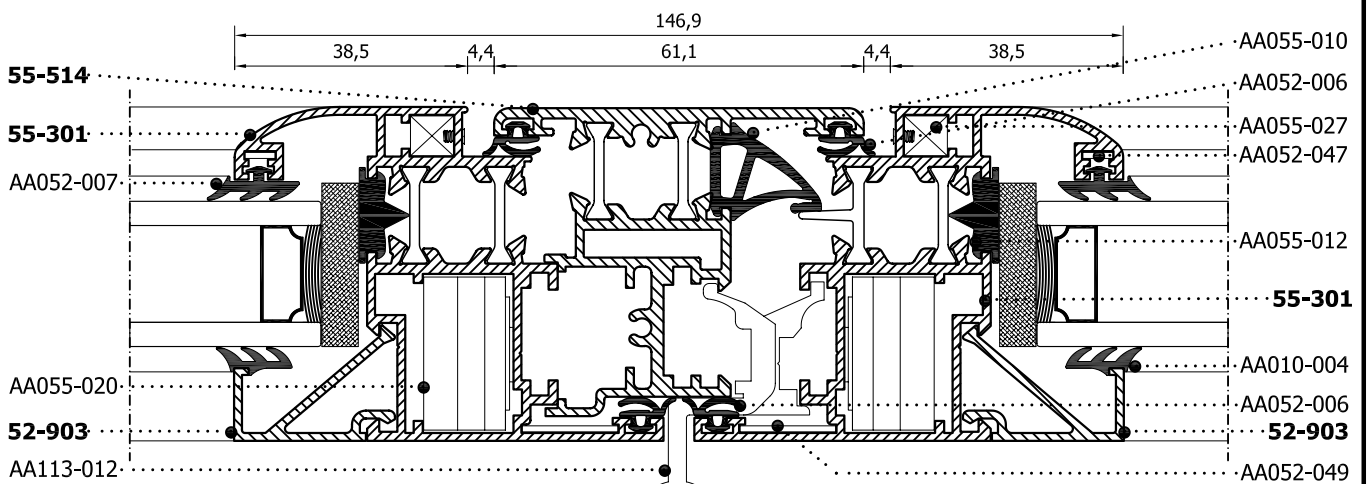
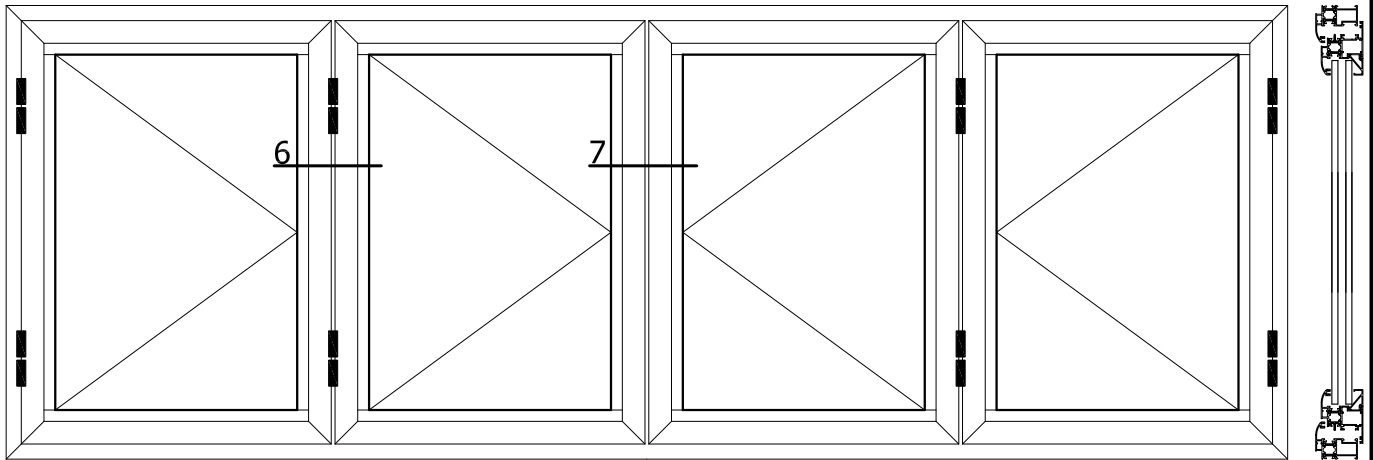
SINGLE LEAF SWING WINDOW AND FIXED

Παράθυρο ανοιγόμενο και σταθερό

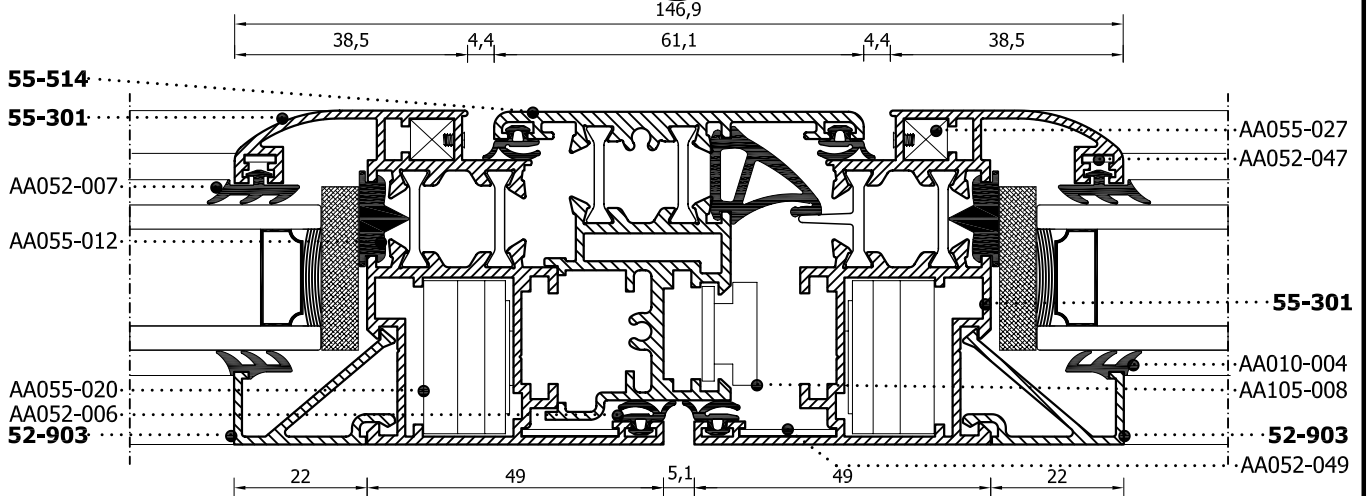


PROFILES SCALE= 1:1

FOUR LEAF SWING WINDOW
 Τετράφυλλο παράθυρο



6

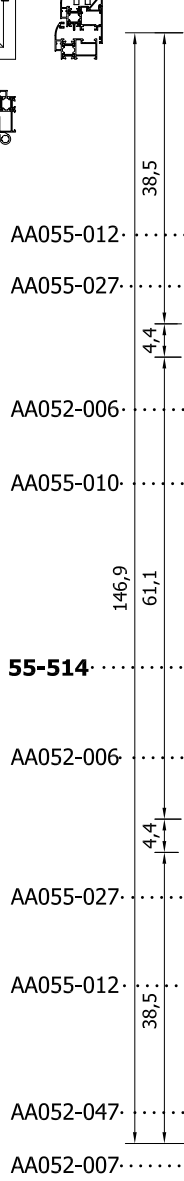
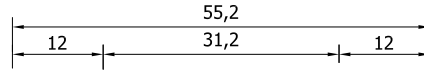
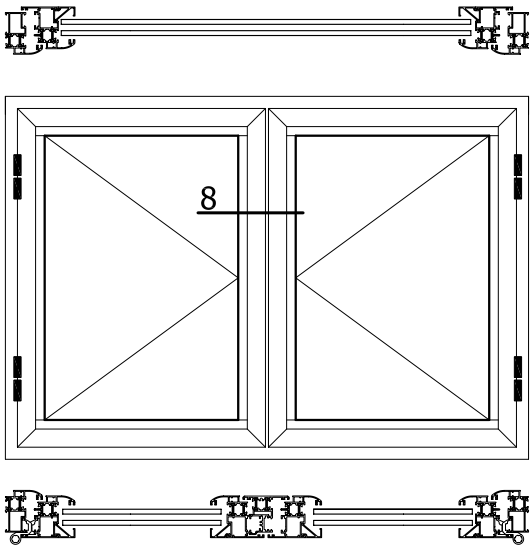


7

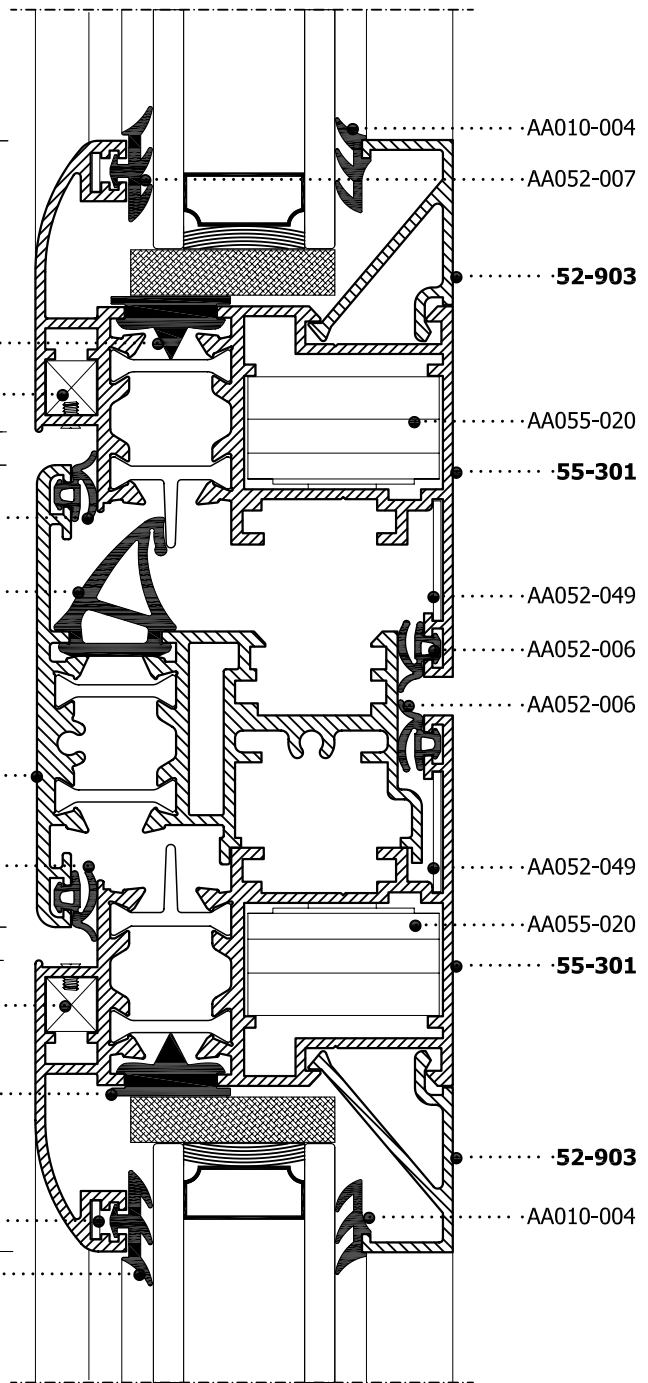
PROFILES SCALE= 1:0,8

DOUBLE LEAF SWING WINDOW

Δίφυλλο παράθυρο

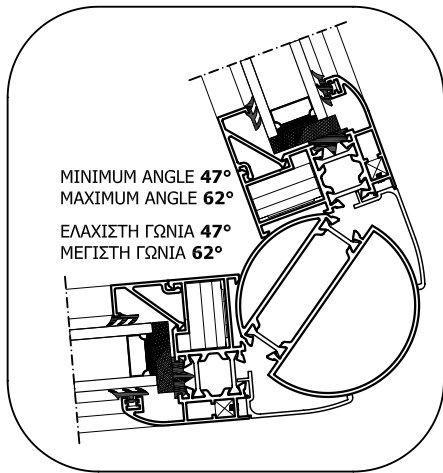
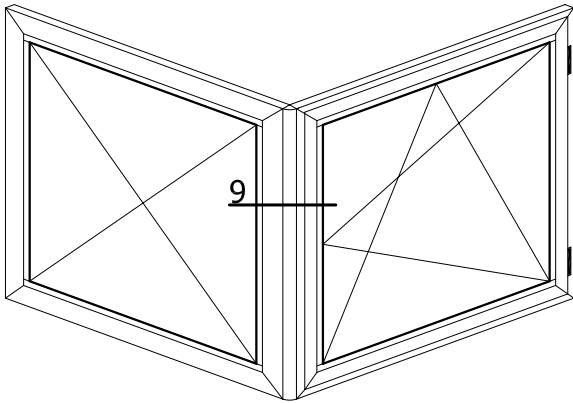


8

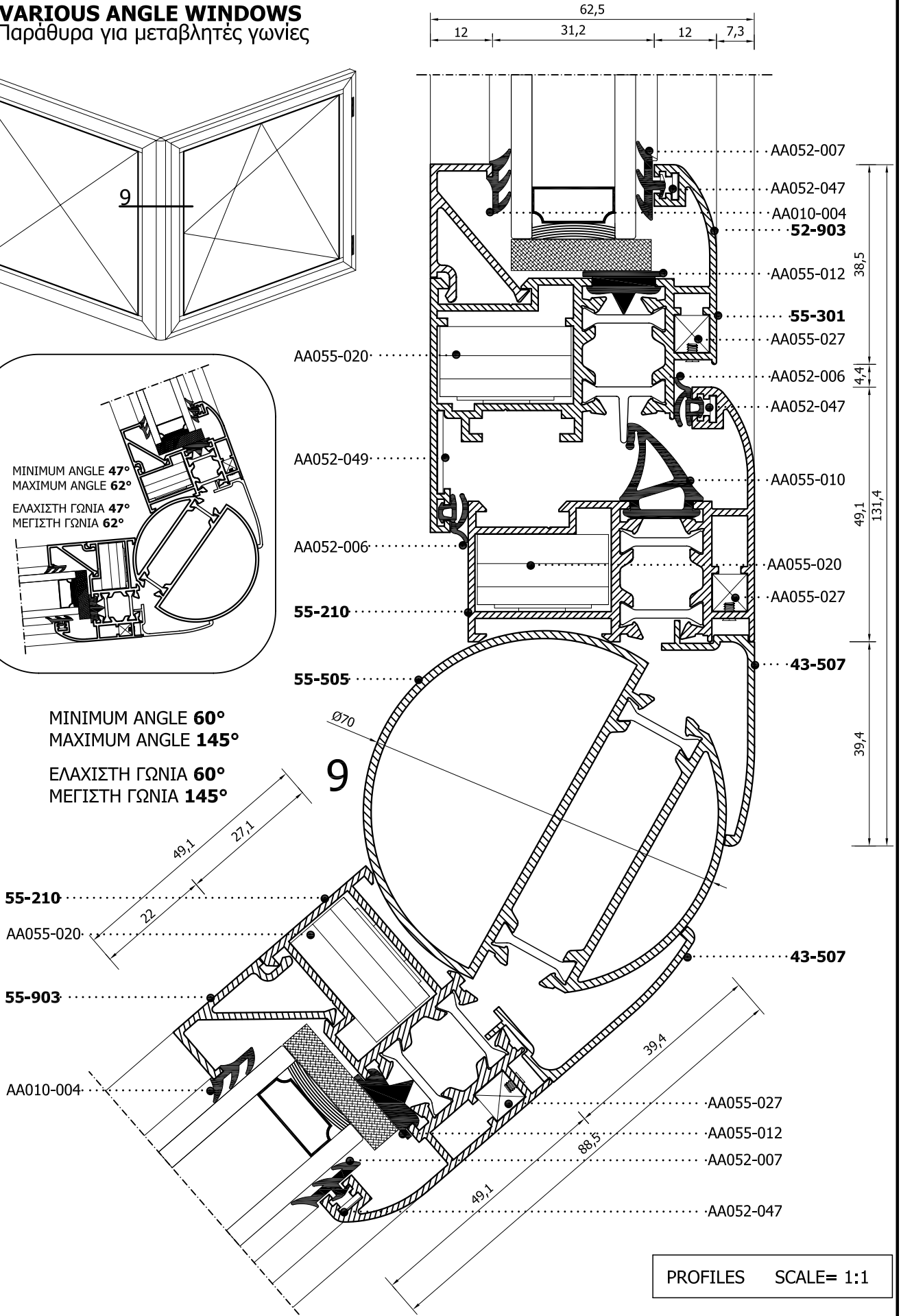


PROFILES SCALE= 1:1

VARIOUS ANGLE WINDOWS
 Παράθυρα για μεταβλητές γωνίες



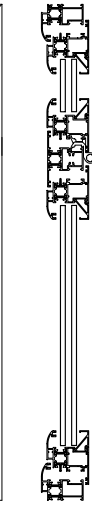
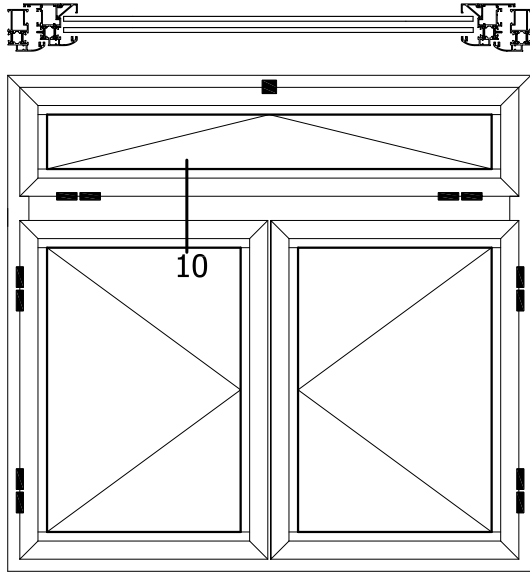
MINIMUM ANGLE **60°**
 MAXIMUM ANGLE **145°**
 ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΓΩΝΙΑ **60°**
 ΜΕΓΙΣΤΗ ΓΩΝΙΑ **145°**



PROFILES SCALE= 1:1

DOUBLE LEAF SWING WINDOW WITH ATTIC WINDOW

Δίφυλλο παράθυρο με φεγγίτη



AA055-012

AA055-027

AA052-006

AA055-010

55-401

10

AA055-010

AA052-006

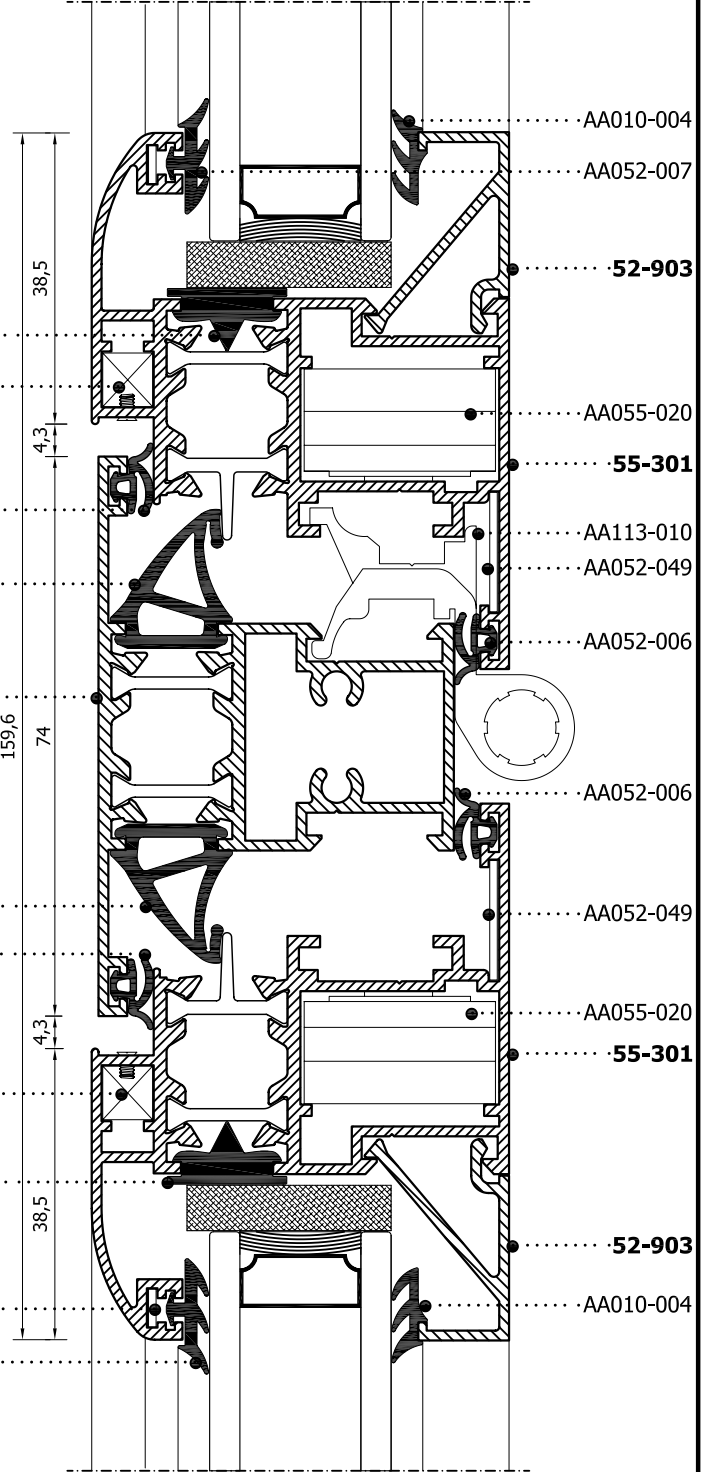
AA055-027

AA055-012

AA052-047

AA052-007

55,2
12 31,2 12



AA010-004

AA052-007

52-903

AA055-020

55-301

AA113-010

AA052-049

AA052-006

AA052-006

AA052-049

AA055-020

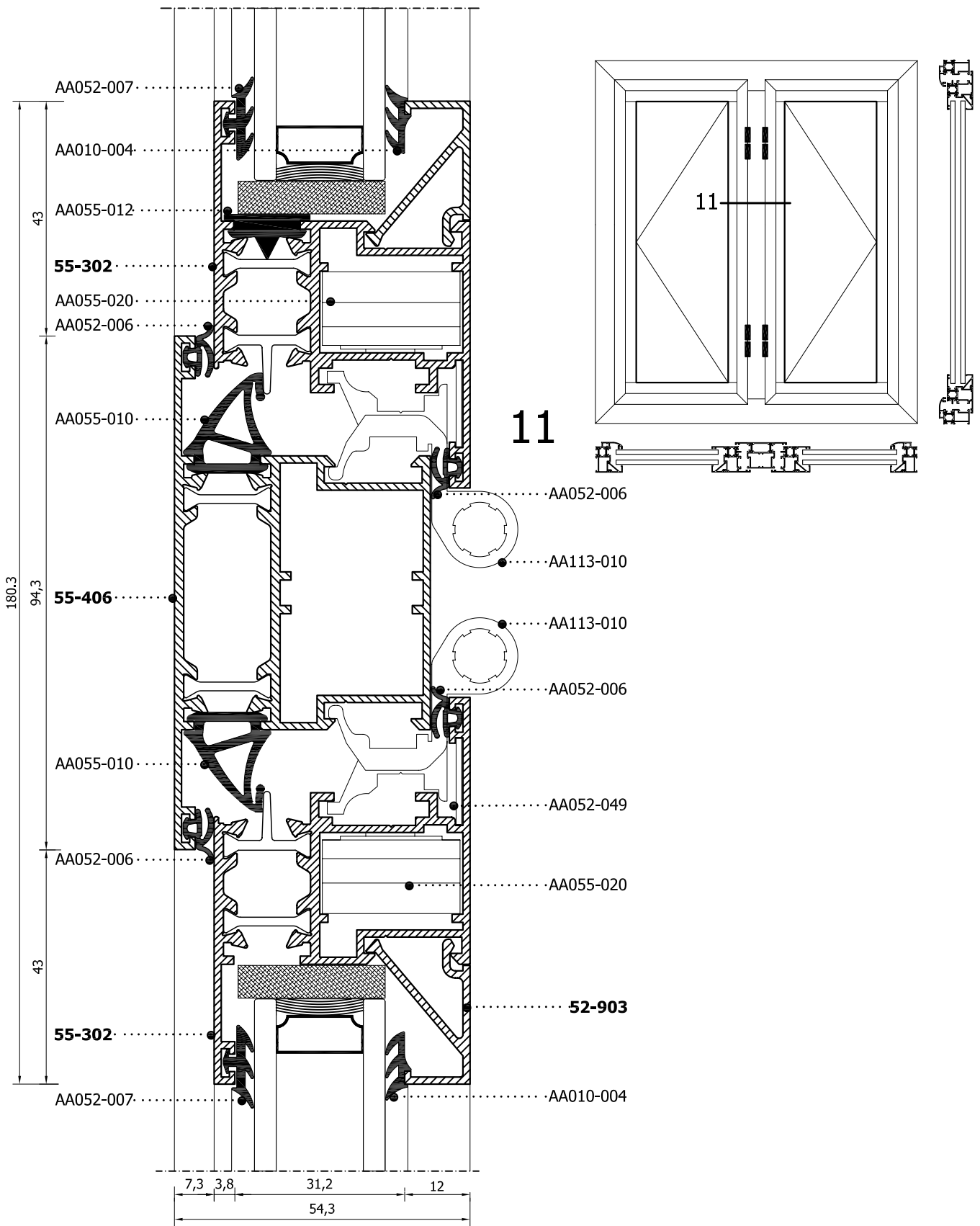
55-301

52-903

AA010-004

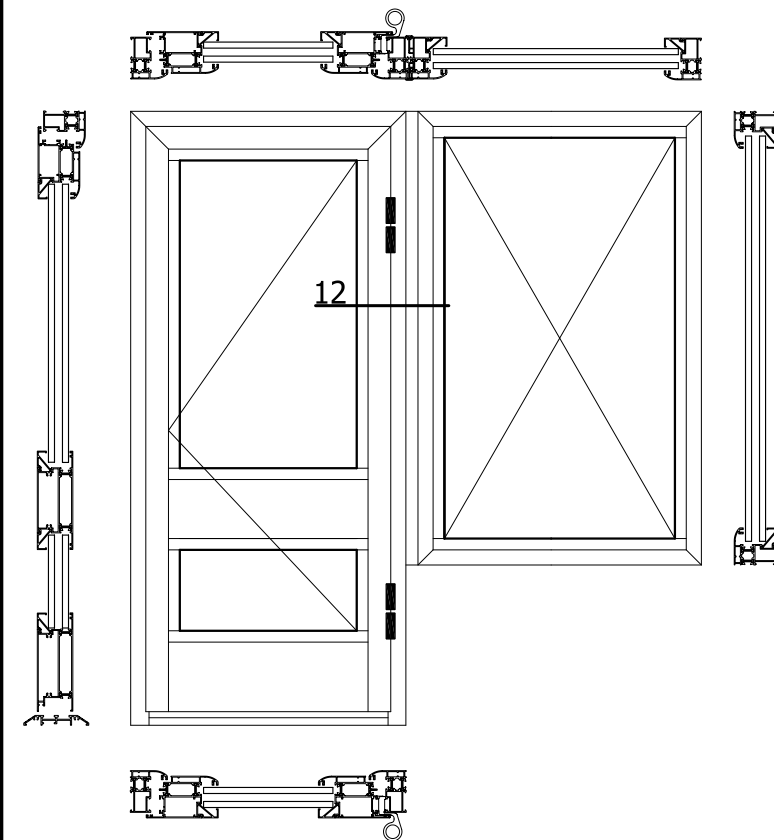
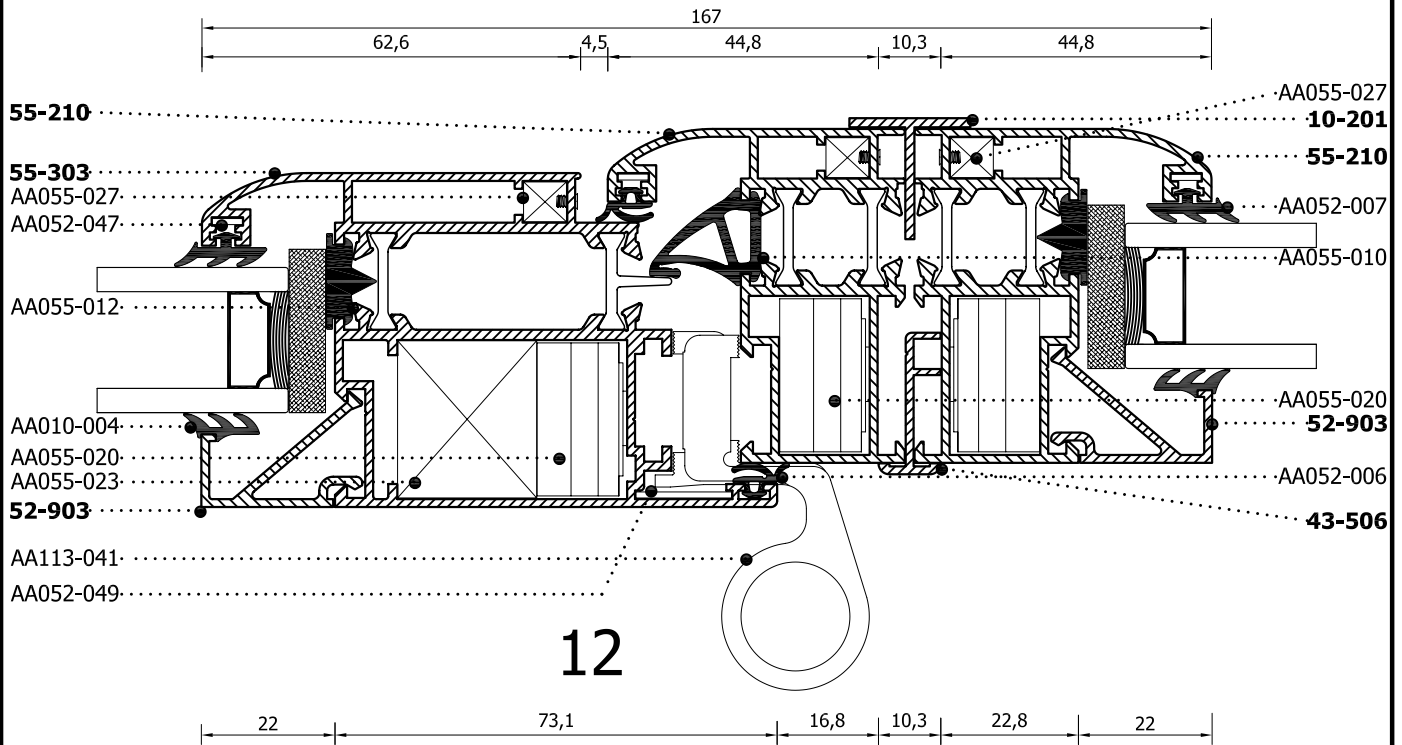
PROFILES SCALE= 1:1

DOUBLE LEAF SWING WINDOW
 Δίφυλλο παράθυρο



PROFILES SCALE= 1:1

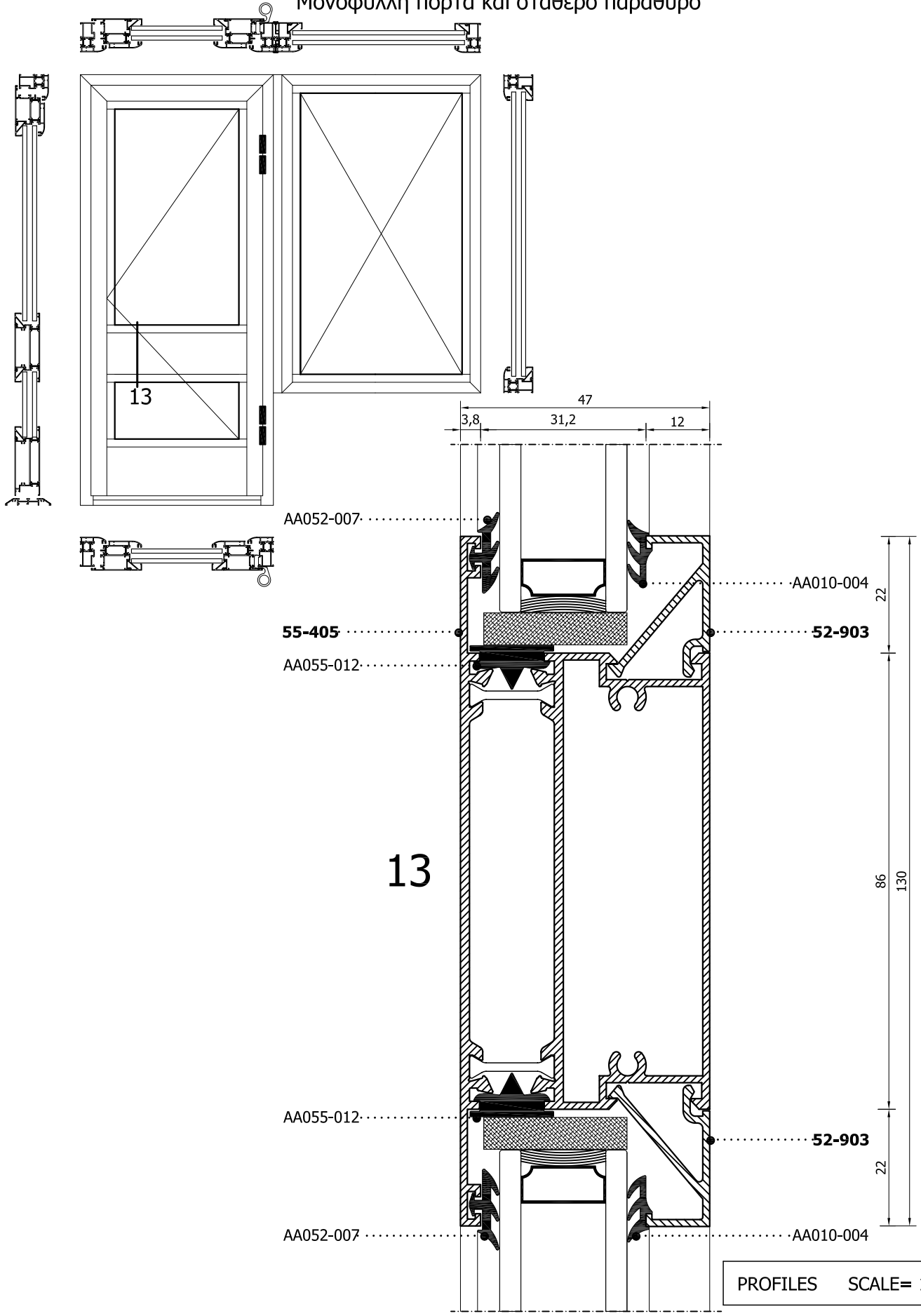
SINGLE LEAF SWING DOOR WITH FIXED WINDOW
 Μονόφυλλη πόρτα και σταθερό παράθυρο



PROFILES SCALE= 1:0,8

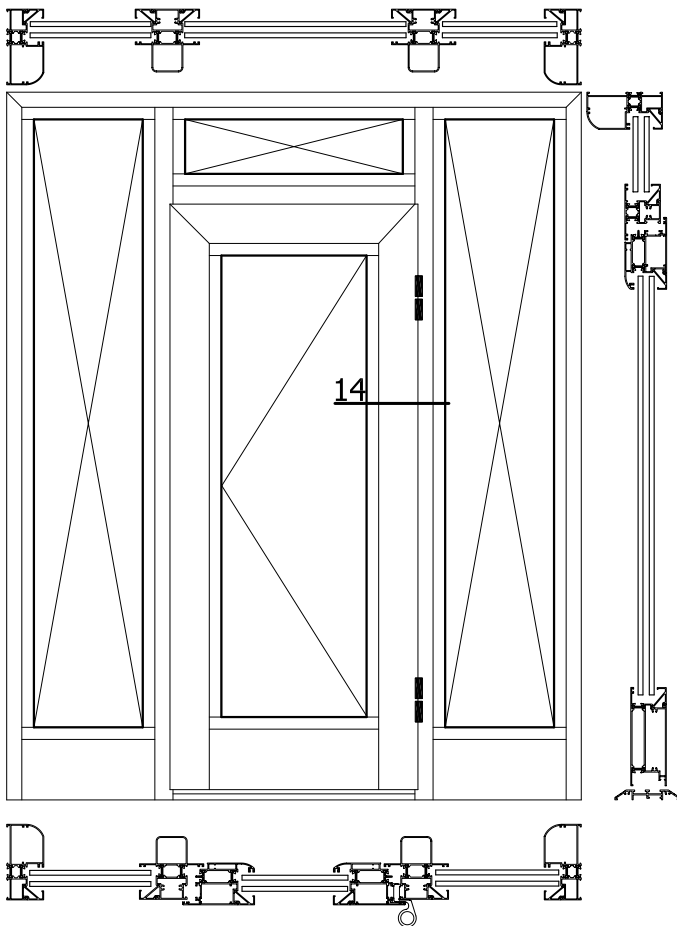
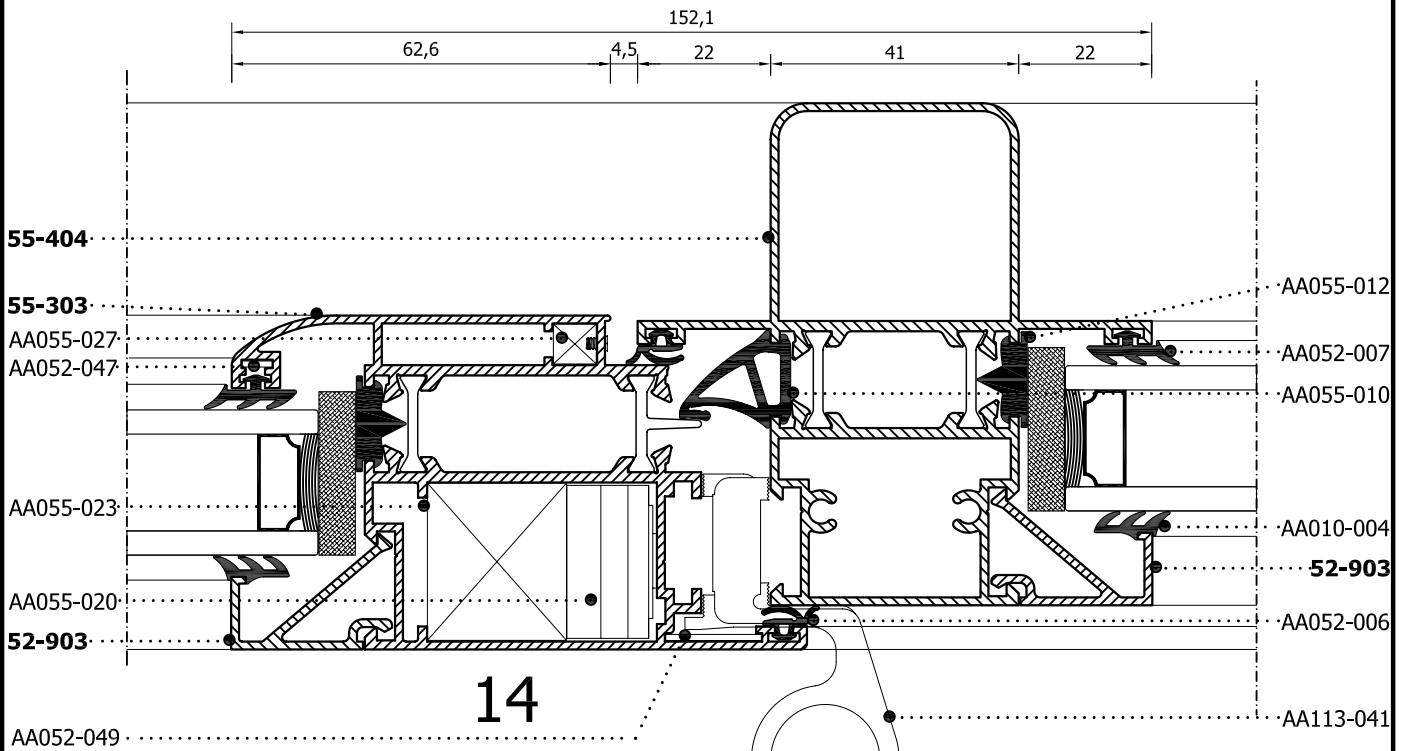
SINGLE LEAF SWING DOOR WITH FIXED WINDOW

Μονόφυλλη πόρτα και σταθερό παράθυρο



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

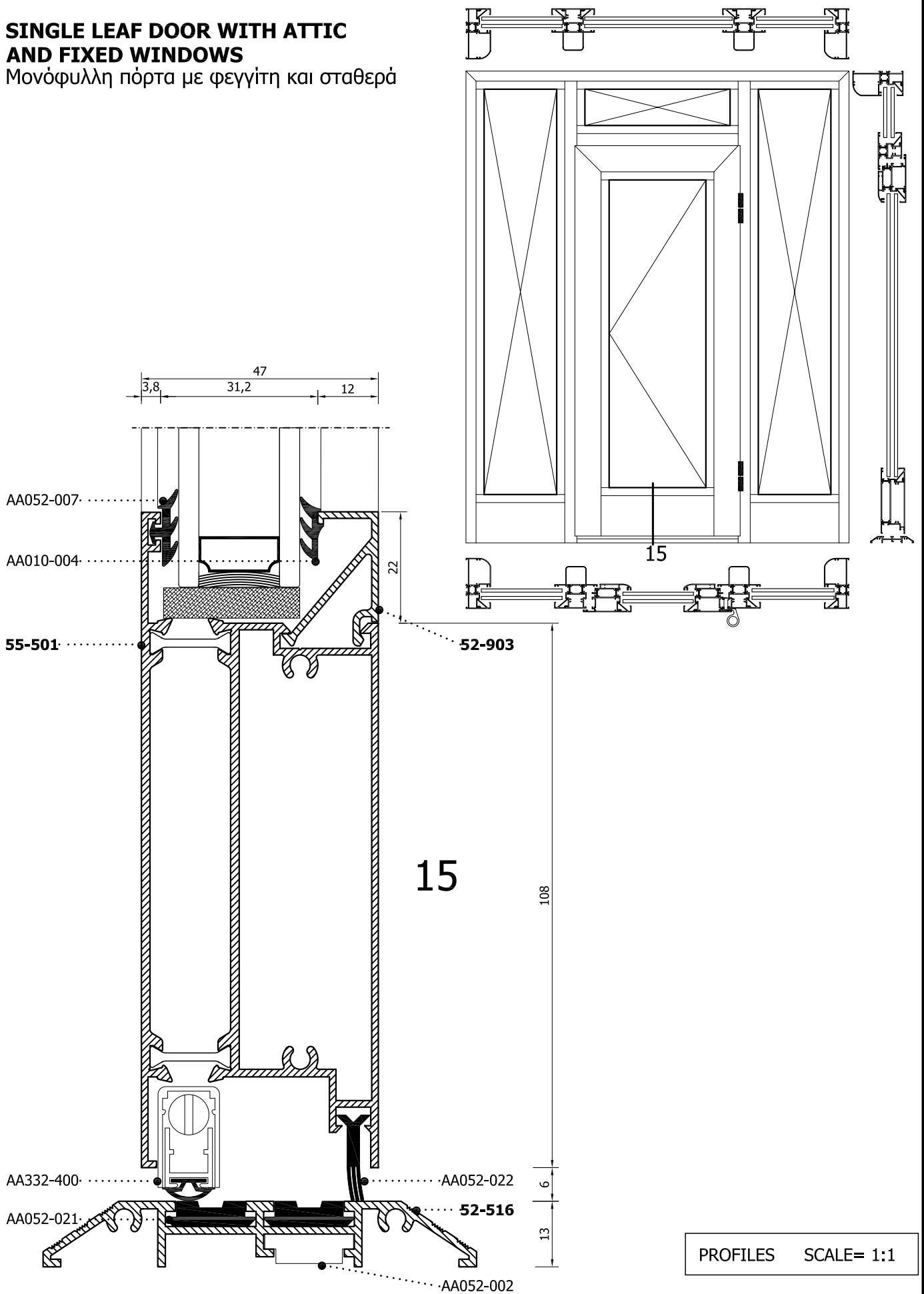
Μονόφυλλη πόρτα με φεγγίτη και σταθερά



PROFILES SCALE= 1:0,8

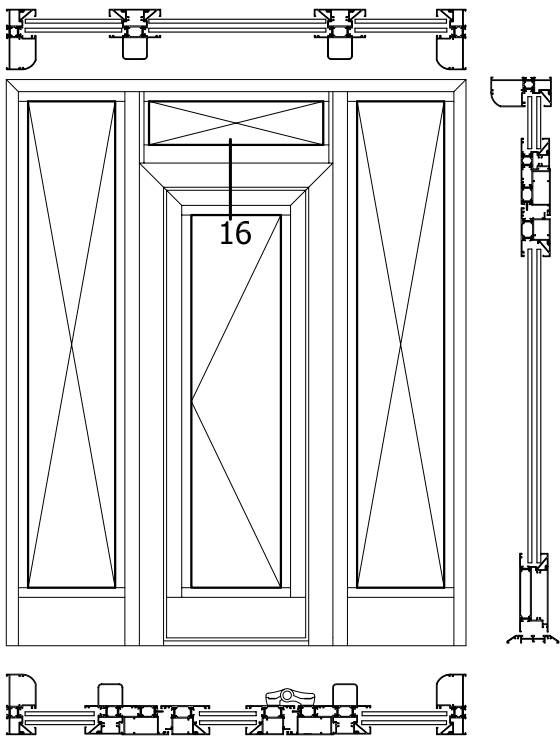
**SINGLE LEAF DOOR WITH ATTIC
AND FIXED WINDOWS**

Μονόφυλλη πόρτα με φεγγίτη και σταθερά

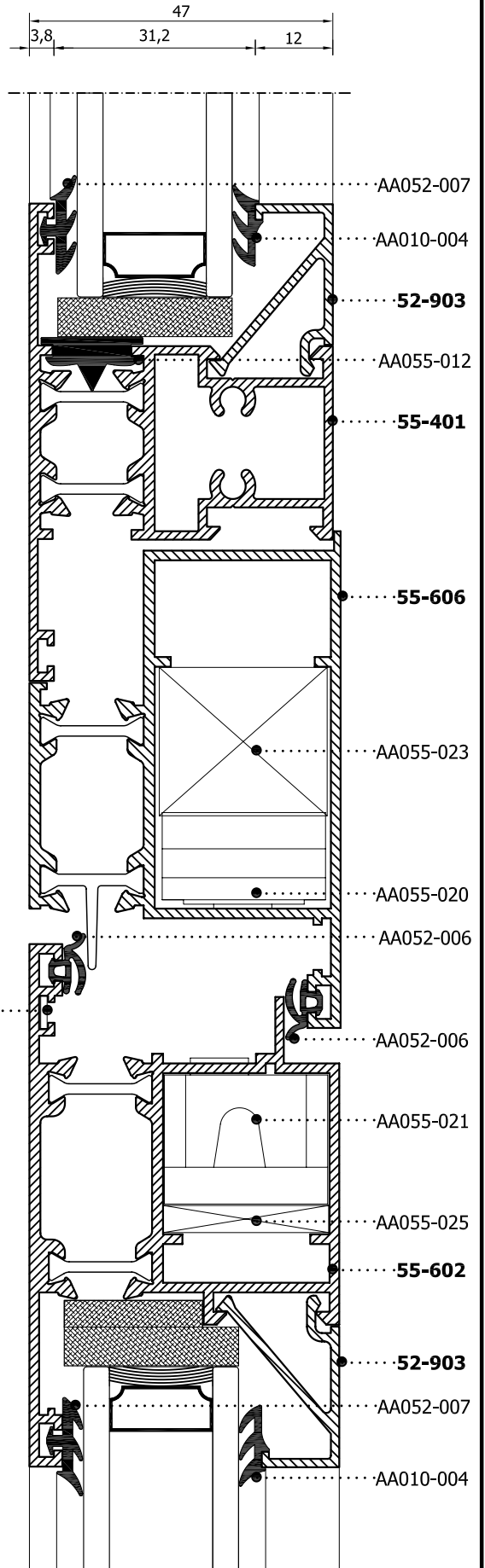


**SINGLE LEAF DOOR WITH ATTIC
AND FIXED WINDOWS**

Μονόφυλλη πόρτα με φεγγίτη και σταθερά



16



AA052-047

AA052-007

AA010-004

52-903

AA055-012

55-401

55-606

AA055-023

AA055-020

AA052-006

AA052-006

AA055-021

AA055-025

55-602

52-903

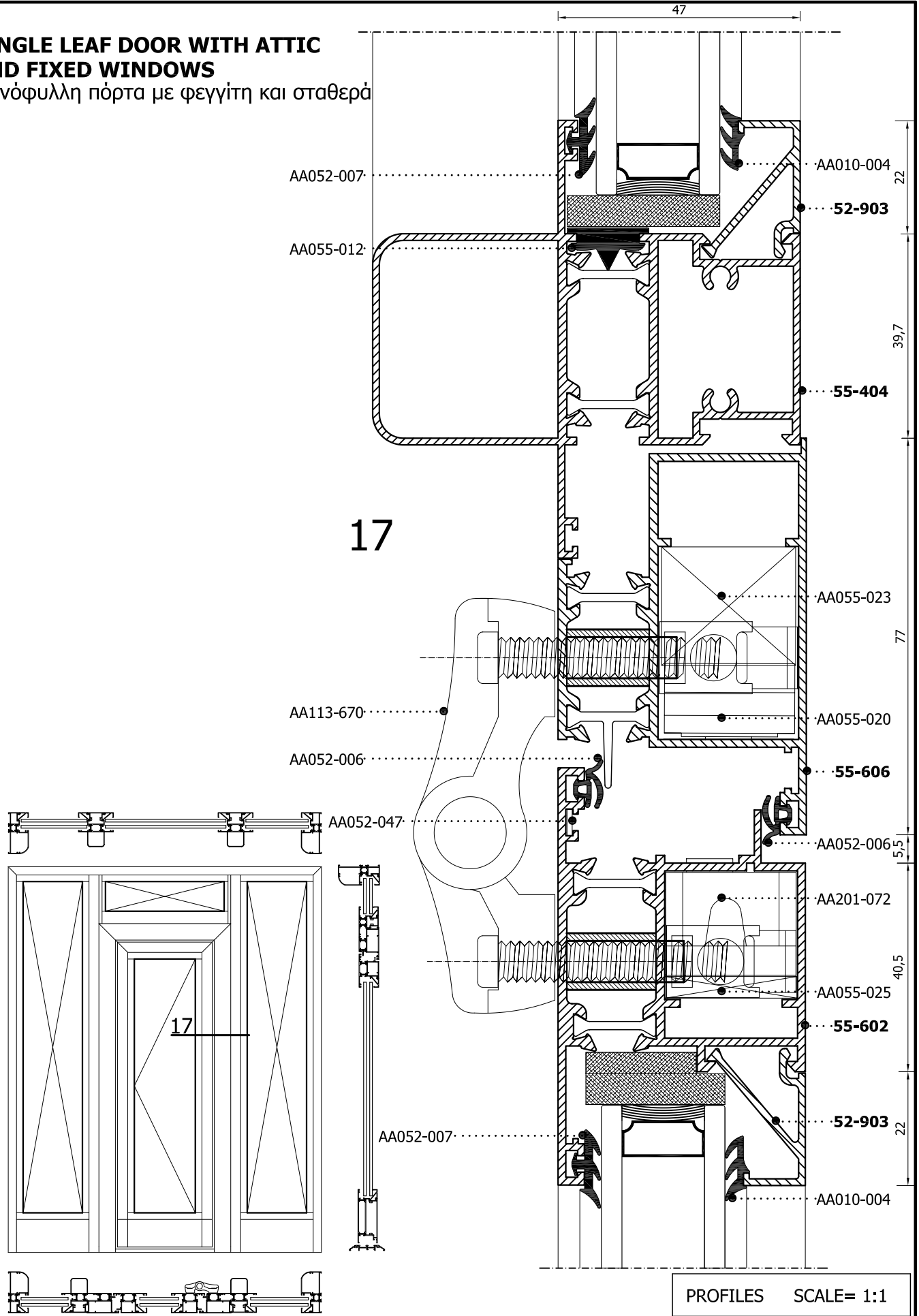
AA052-007

AA010-004

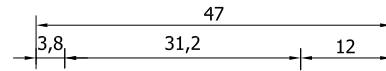
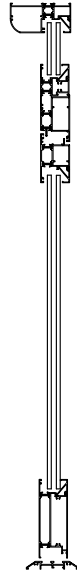
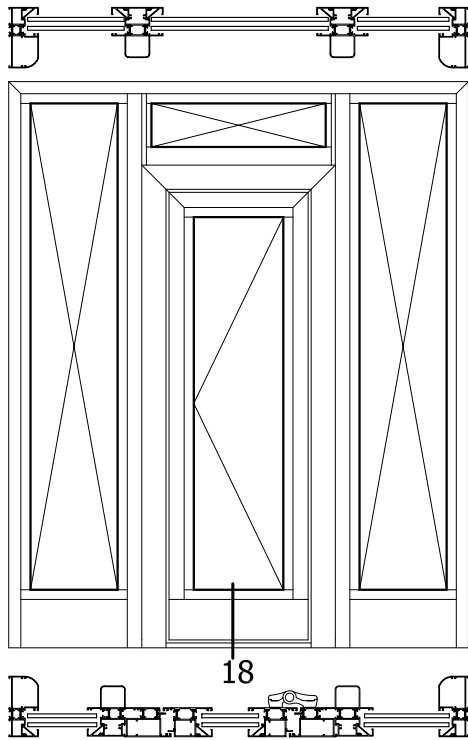
PROFILES SCALE= 1:1

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

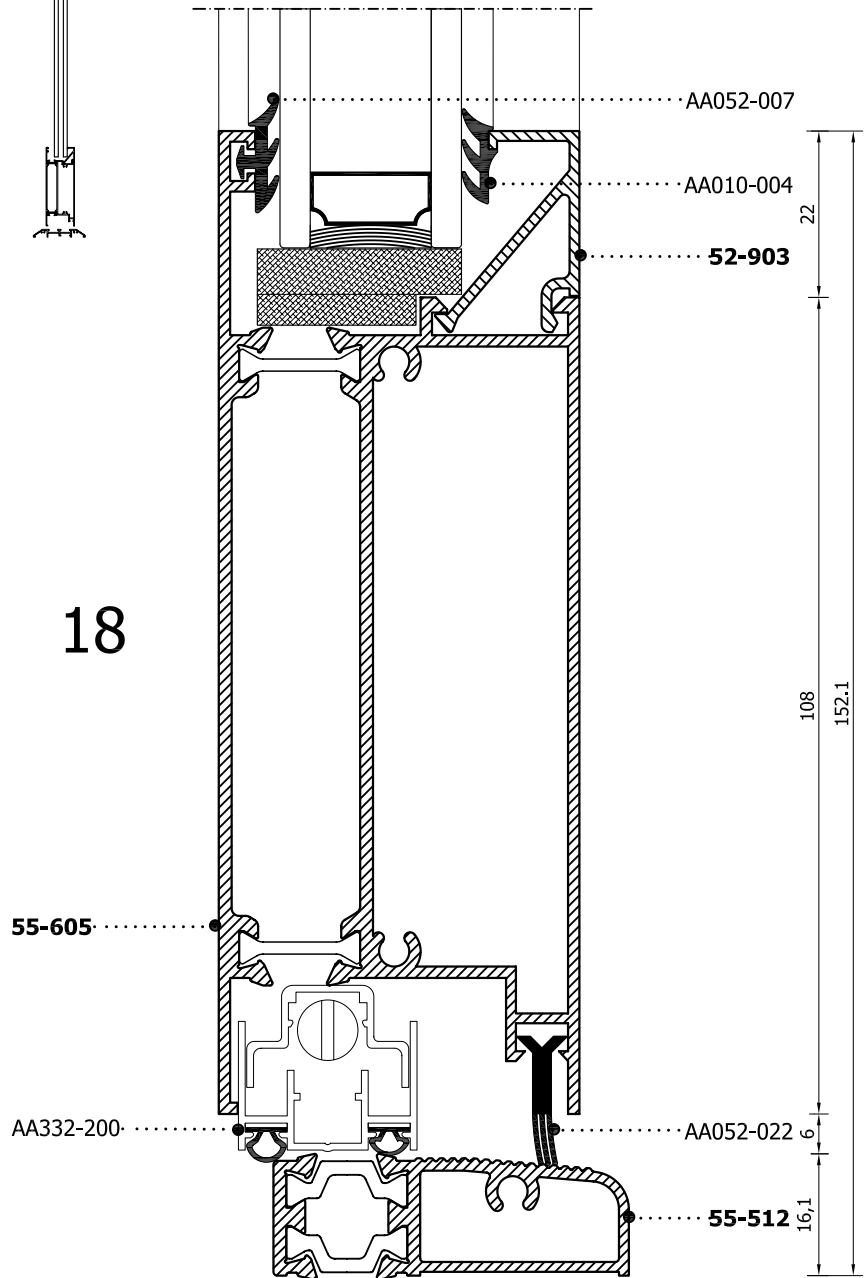
Μονόφυλλη πόρτα με φεγγίτη και σταθερά



**SINGLE LEAF DOOR WITH ATTIC
AND FIXED WINDOWS**
Μονόφυλλη πόρτα με φεγγίτη και σταθερά

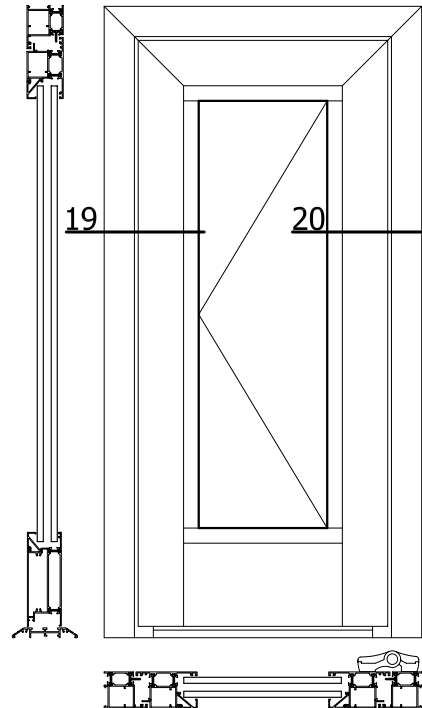


18

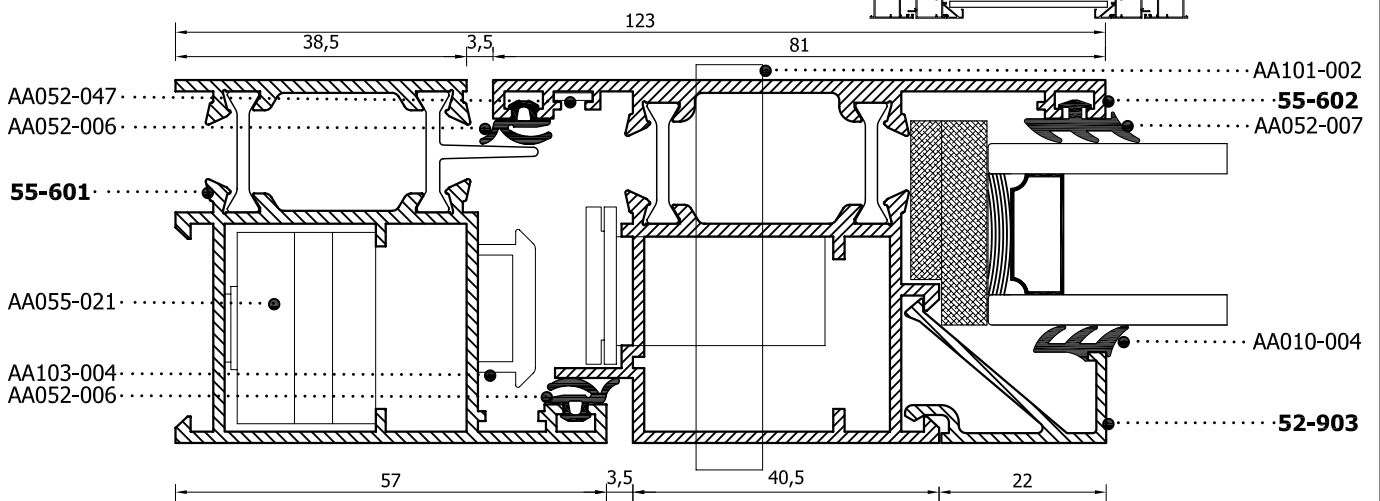


PROFILES SCALE= 1:1

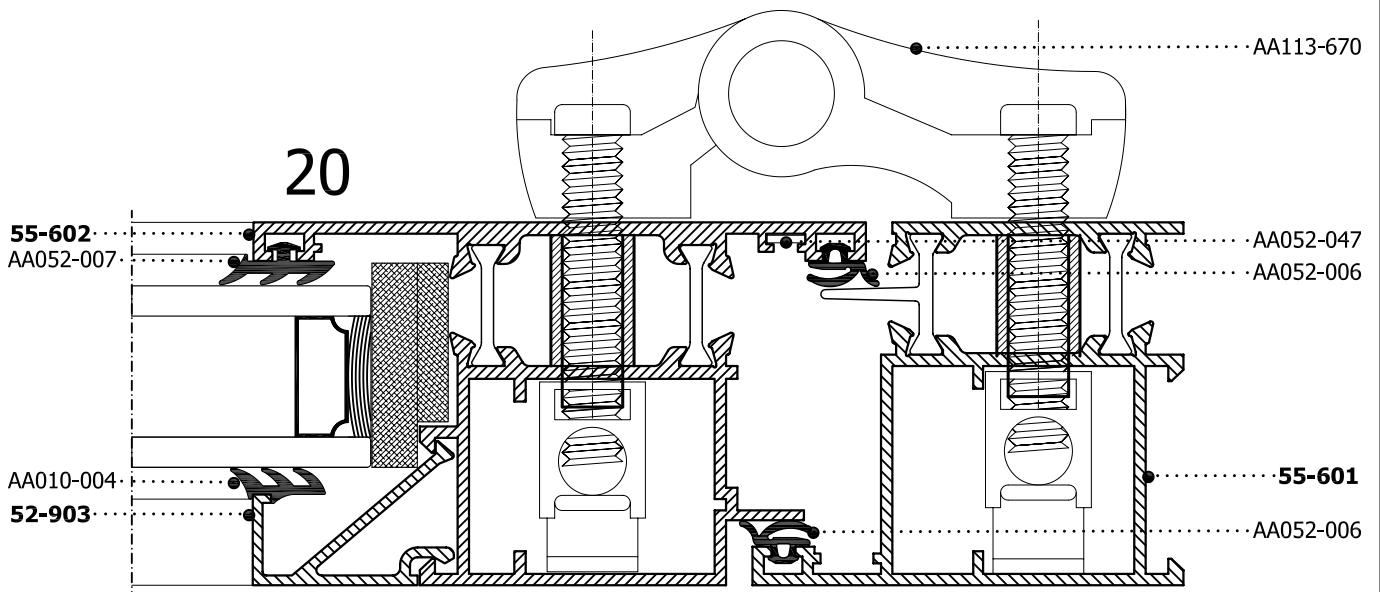
SINGLE LEAF OUTSIDE DOOR
 Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω



19

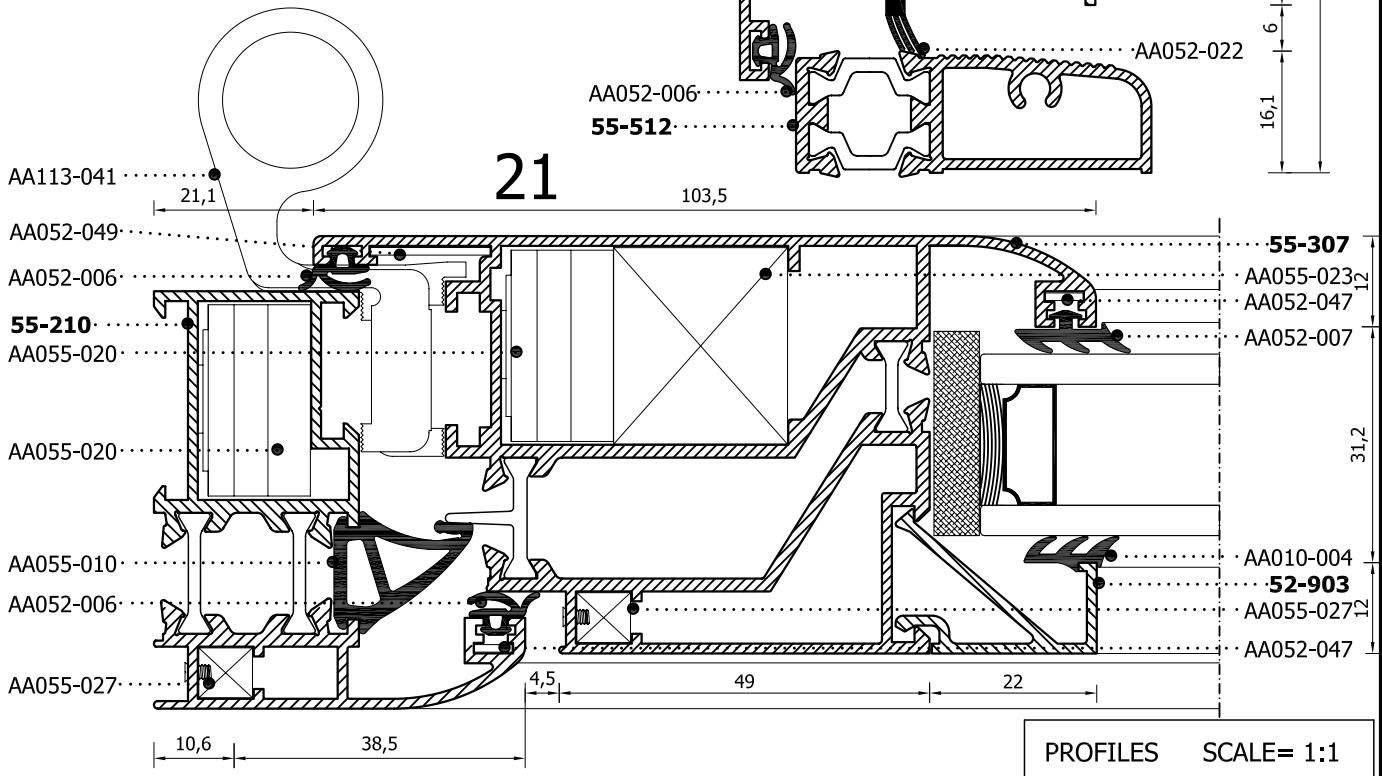
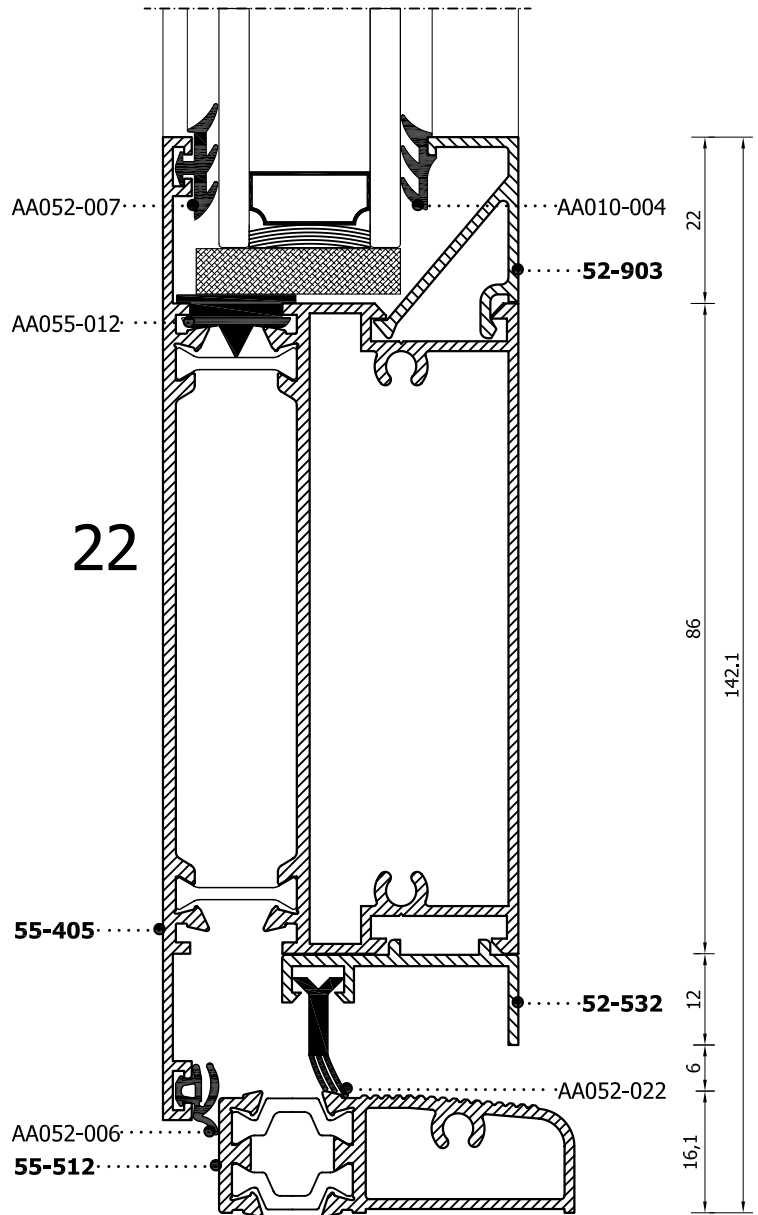
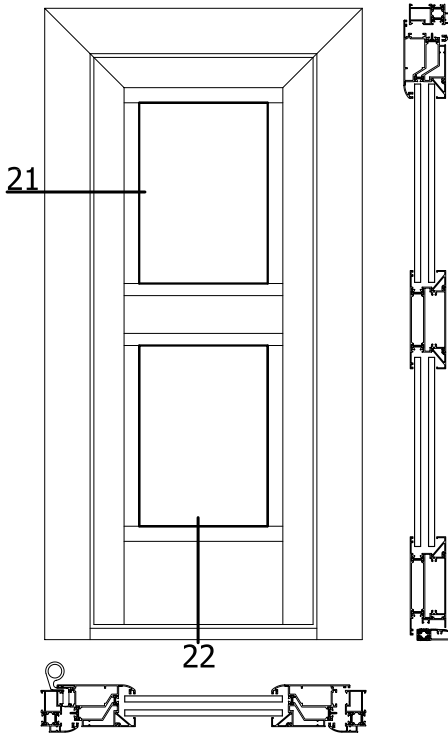


20



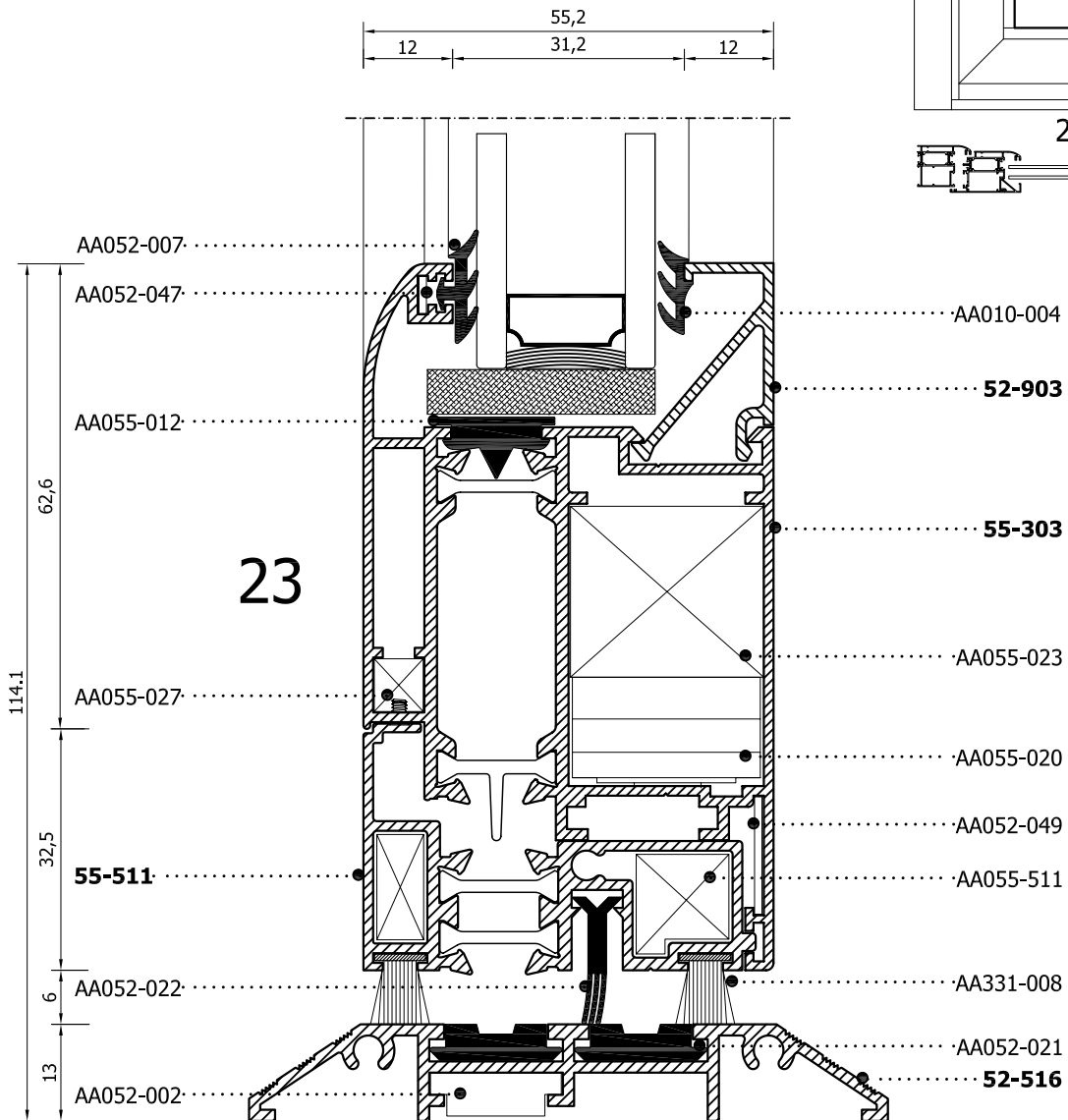
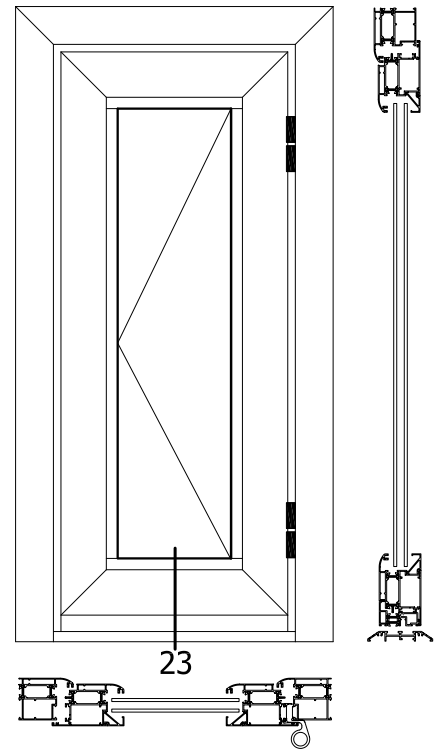
PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF OUTSIDE DOOR
 Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω



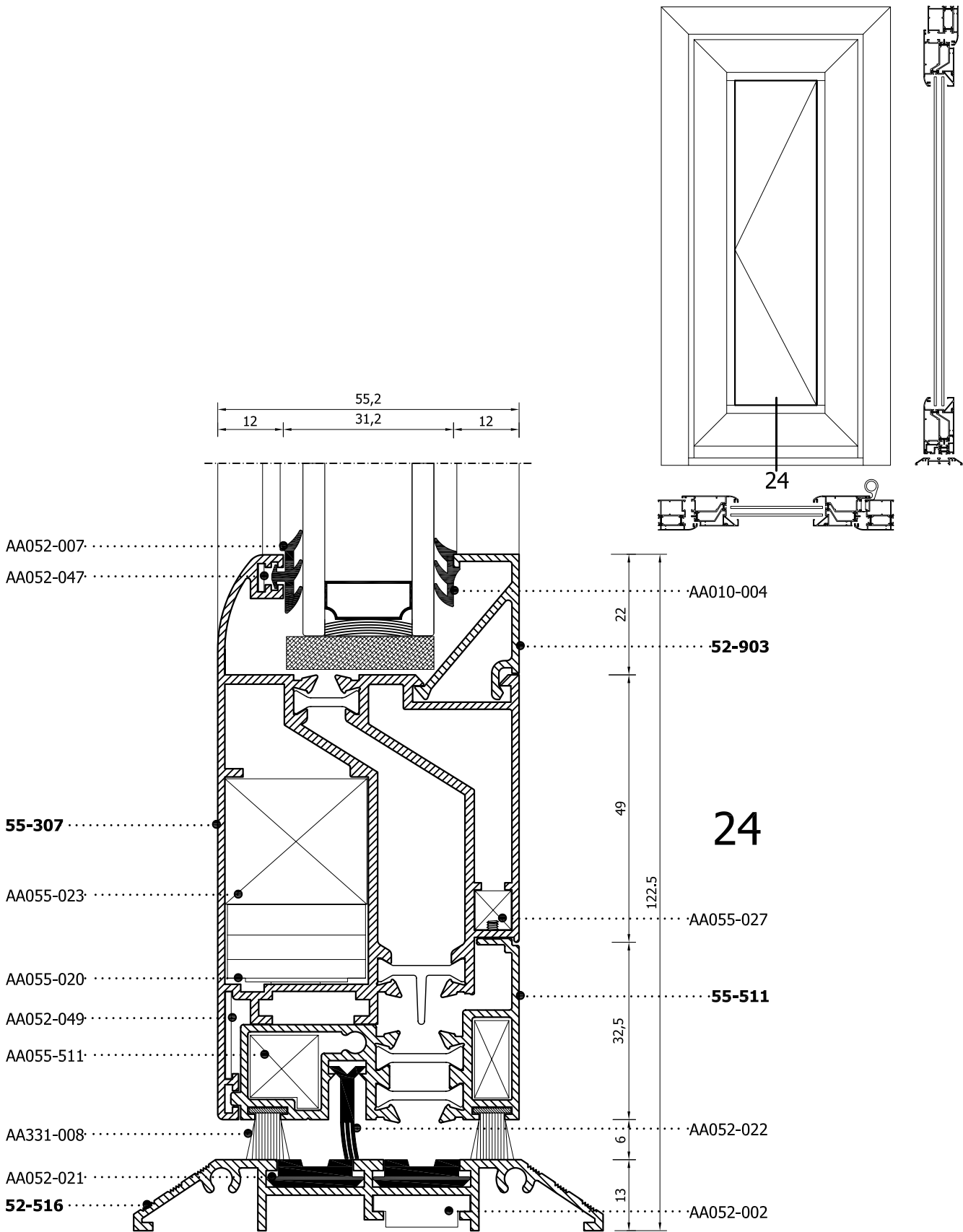
PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF DOOR
Μονόφυλλη πόρτα



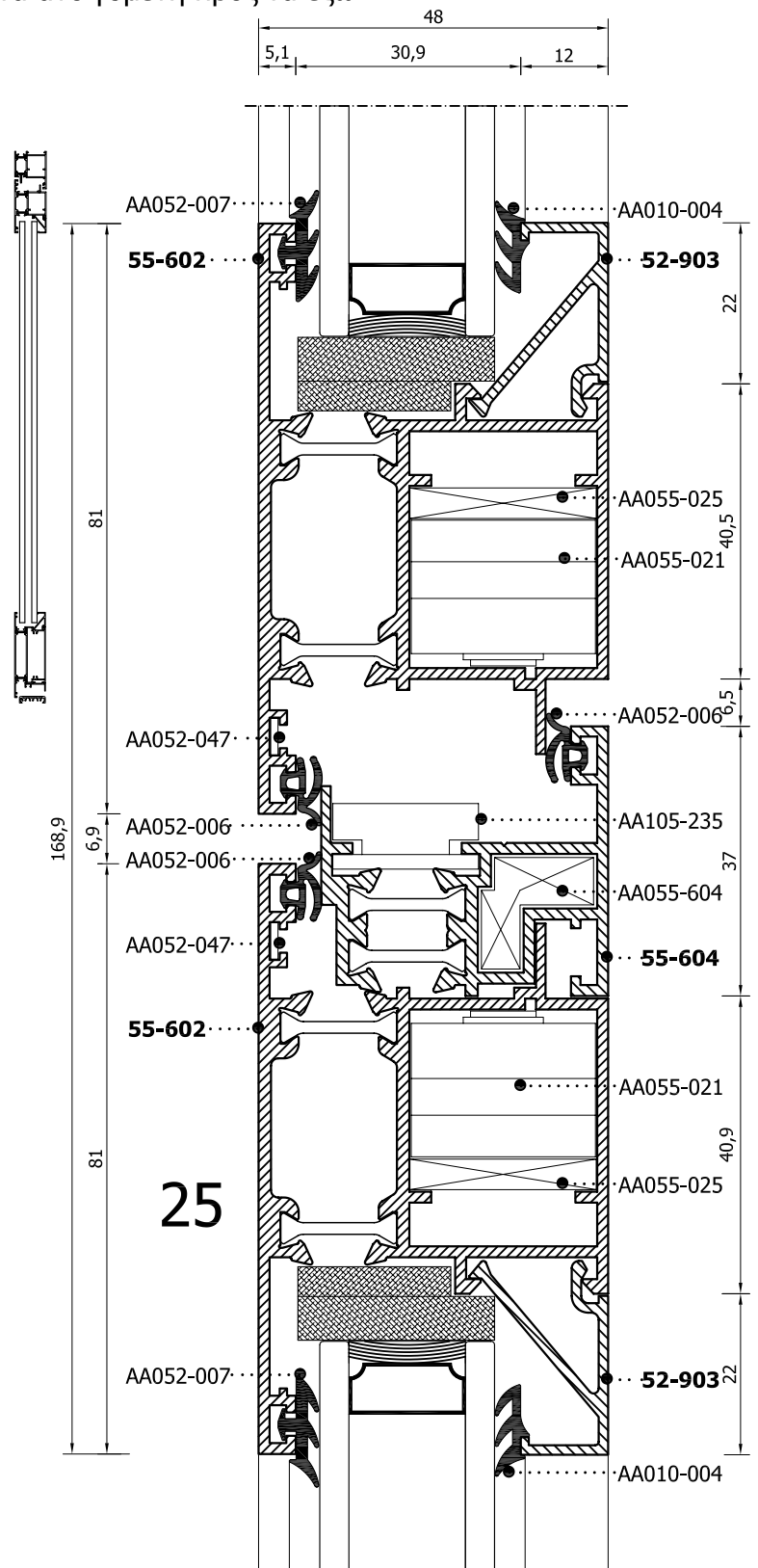
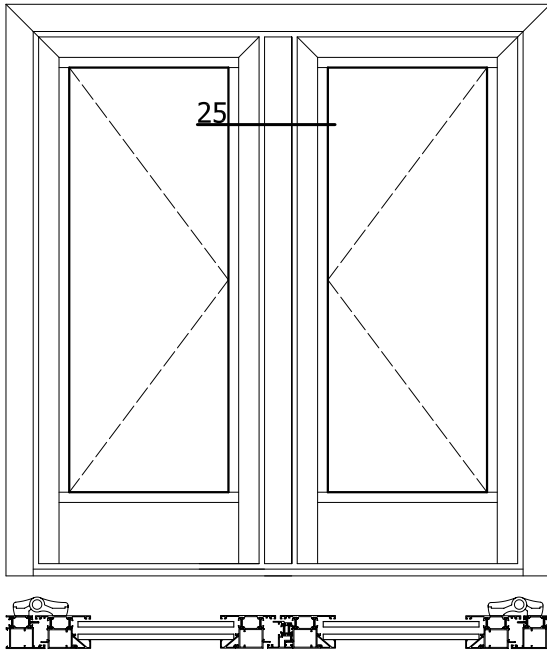
PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF OUTSIDE DOOR
 Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω



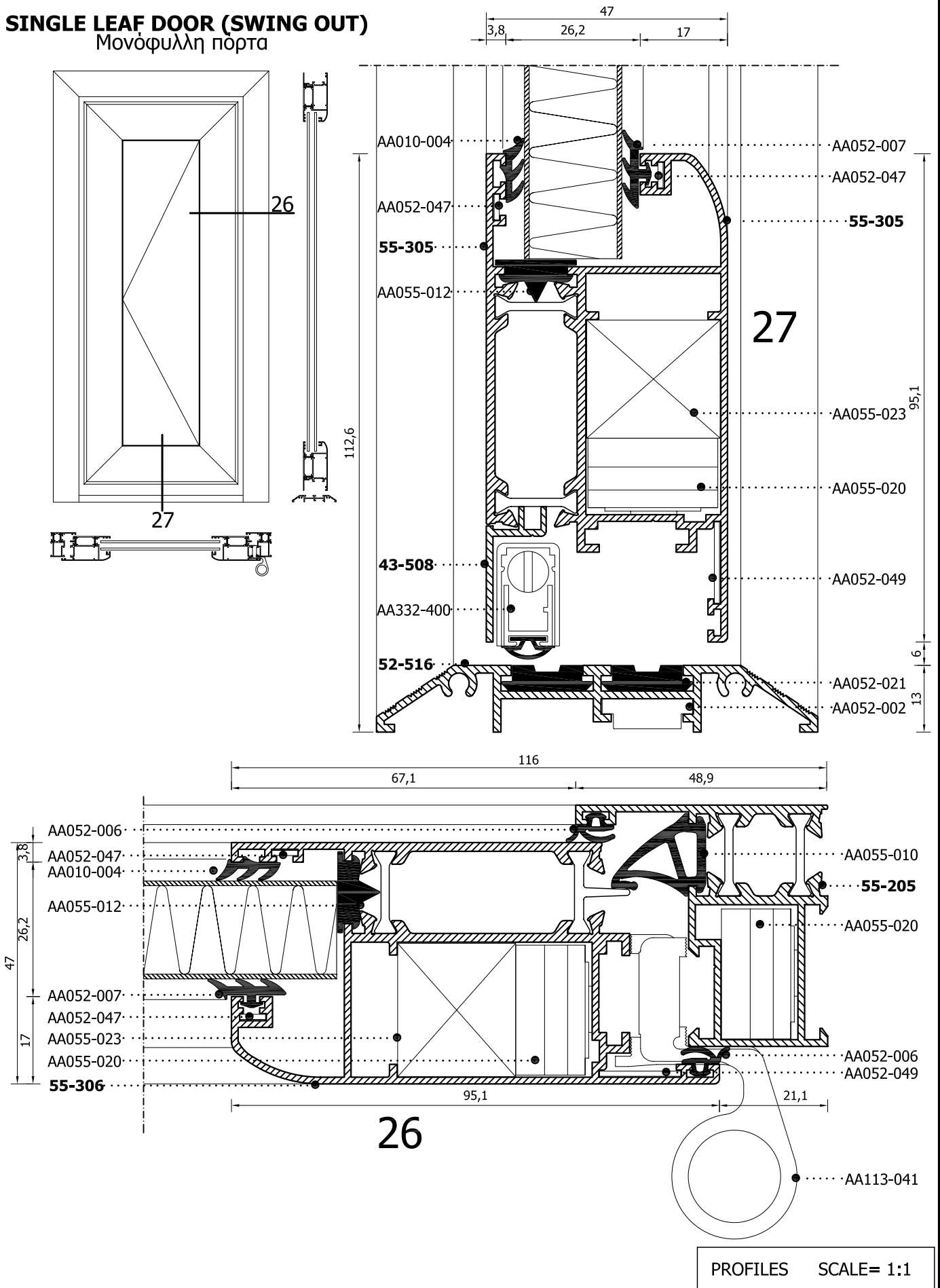
PROFILES SCALE= 1:1

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



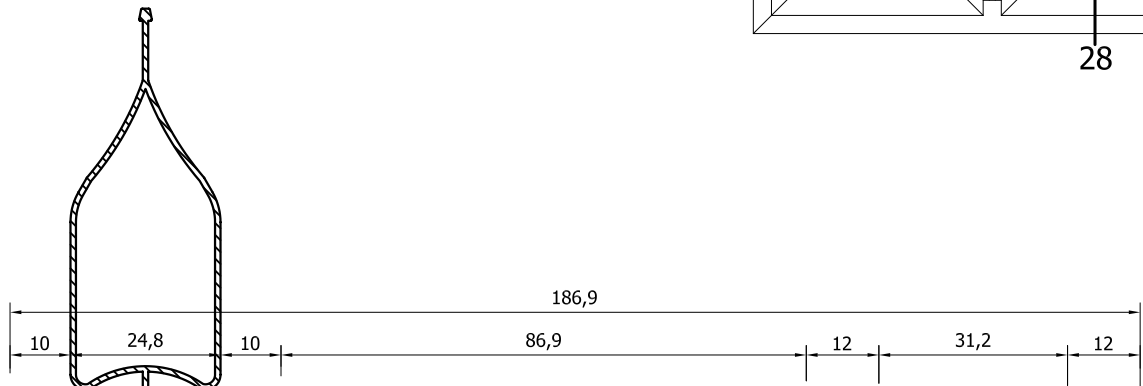
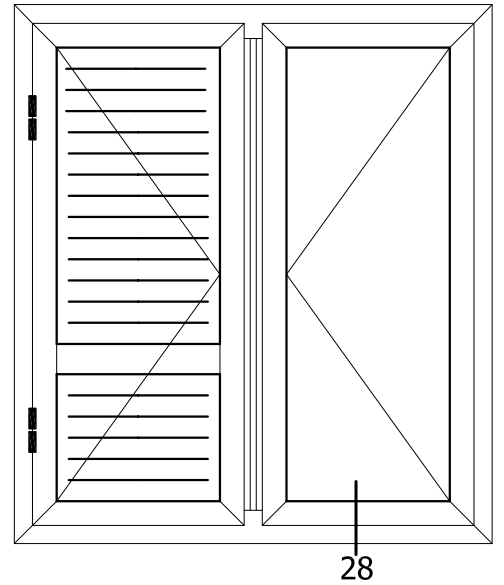
PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF DOOR (SWING OUT)
Μονόφυλλη πόρτα



DOUBLE LEAF FOR GLASS, MOSQUITO SCREEN AND SHUTTERS

Δίφυλλο για τζάμι, σίτα, παντζούρι



10-304

52-310

AA052-016

AA052-049

AA052-006

55-208

AA055-020

AA010-004

AA052-007

52-903

AA055-012

AA055-027

AA055-020

AA052-047

AA052-006

AA052-049

AA055-010

55-301

AA052-006

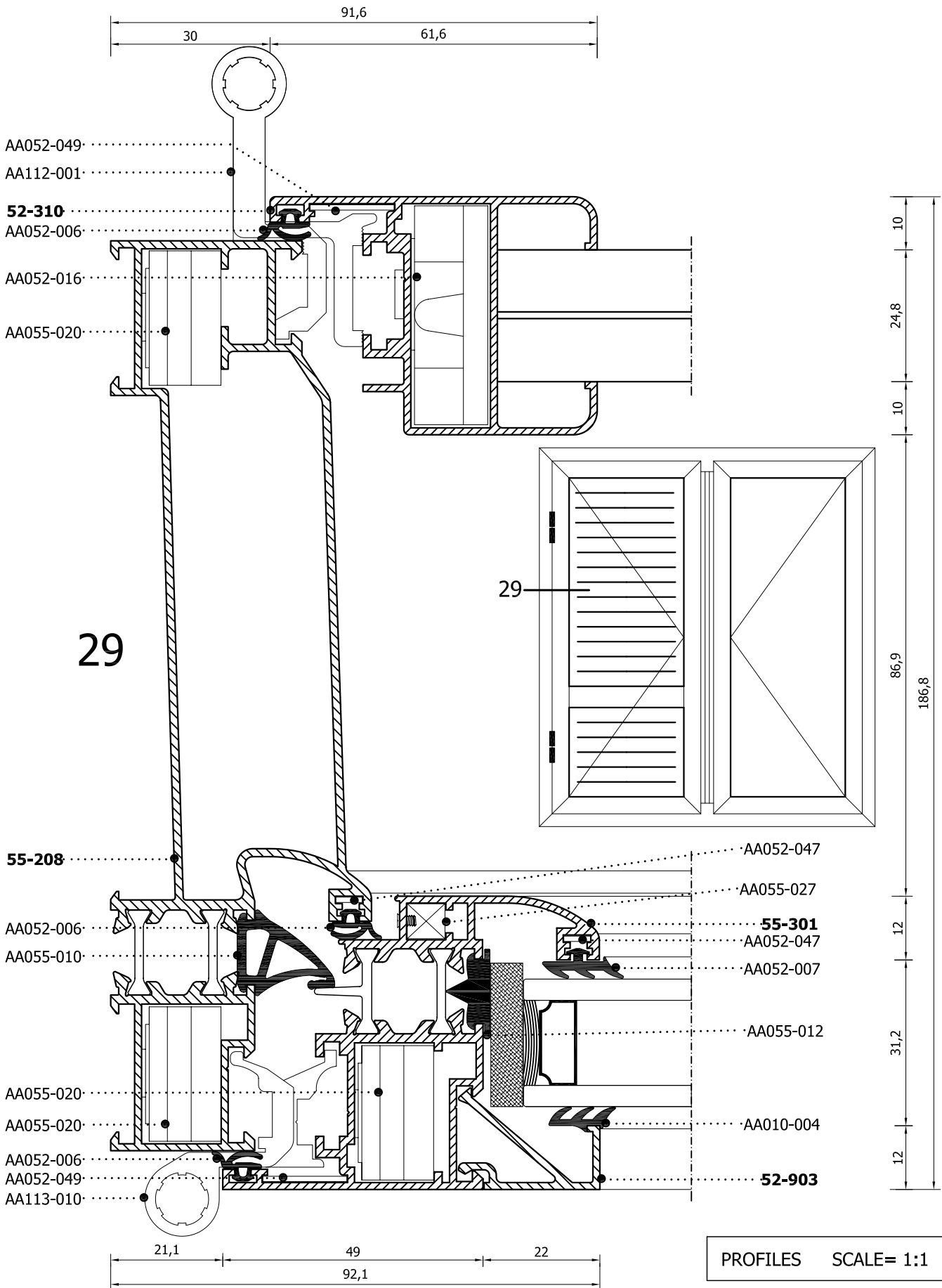
AA055-020

28

PROFILES SCALE= 1:0.8

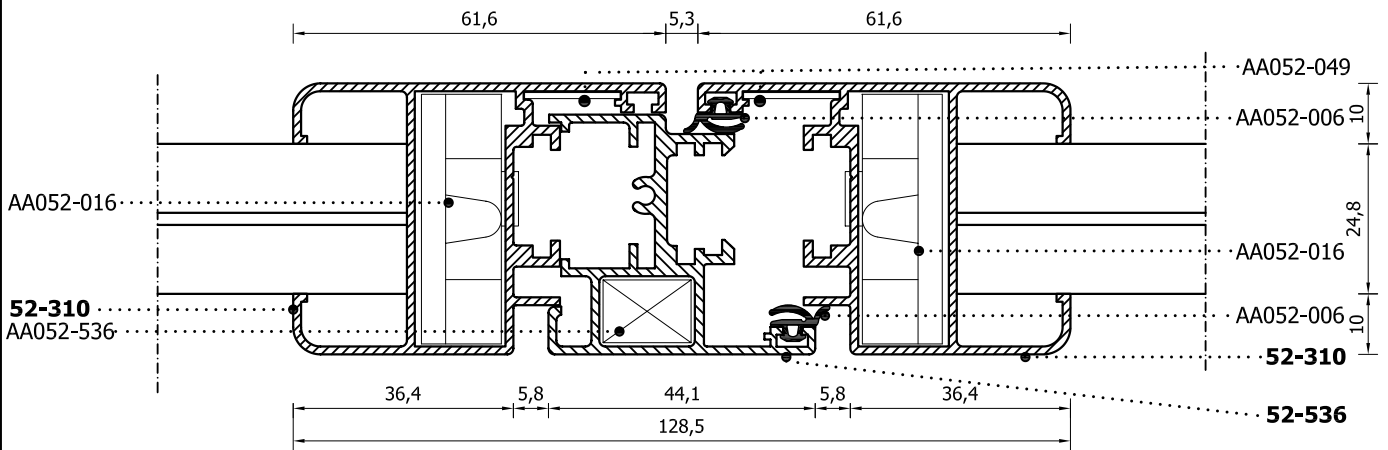
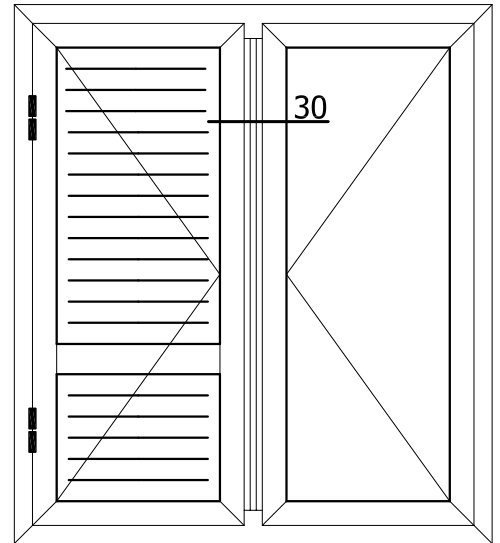
DOUBLE LEAF FOR GLASS, MOSQUITO SCREEN AND SHUTTERS

Δίφυλλο για τζάμι, σίτα, παντζούρι

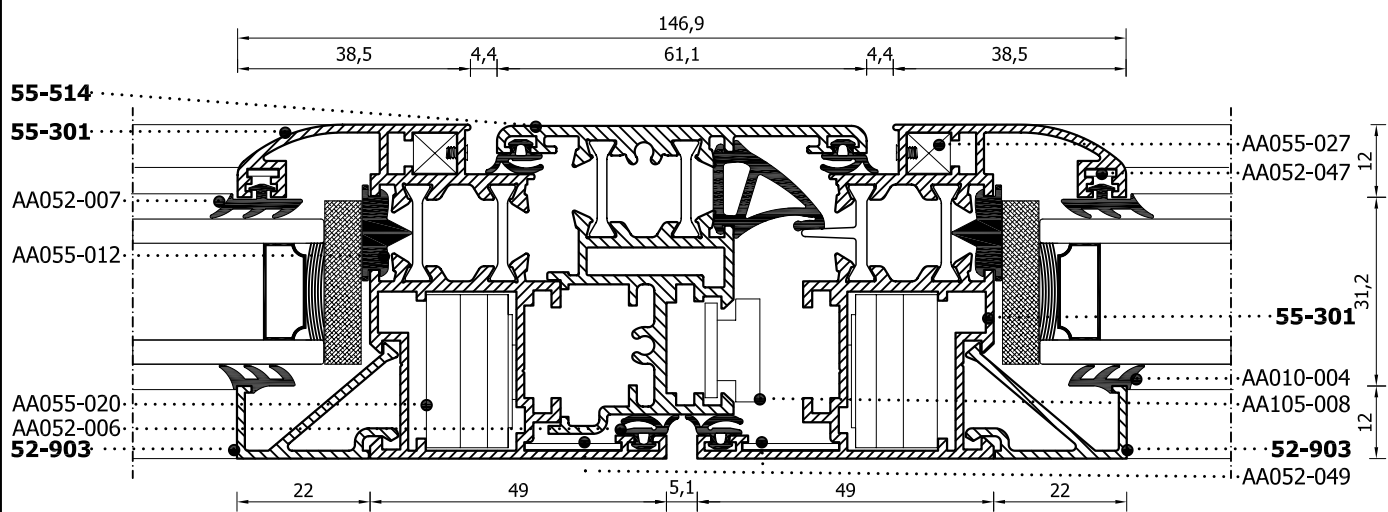


DOUBLE LEAF FOR GLASS, MOSQUITO SCREEN AND SHUTTERS

Δίφυλλο για τζάμι, σίτα, παντζούρι



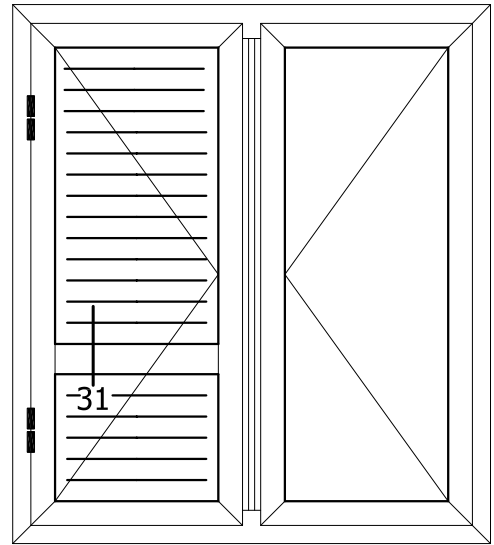
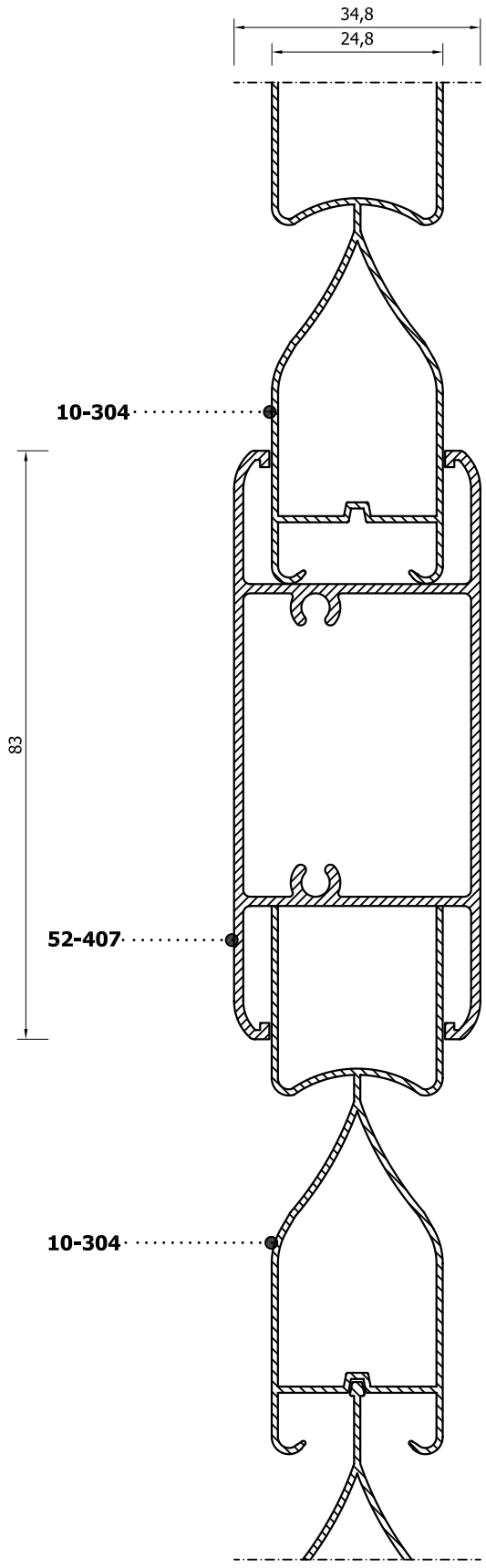
30



PROFILES SCALE= 1:0.8

DOUBLE LEAF FOR GLASS, MOSQUITO SCREEN AND SHUTTERS

Δίφυλλο για τζάμι, σίτα, παντζούρι



31

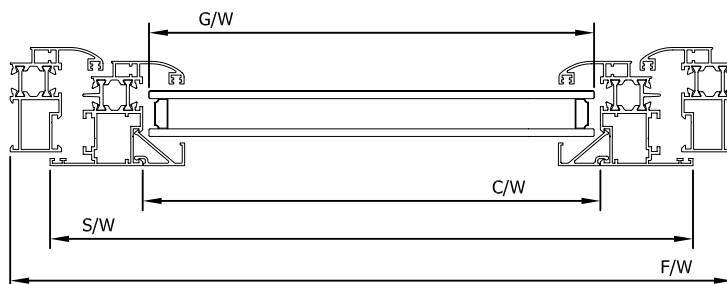
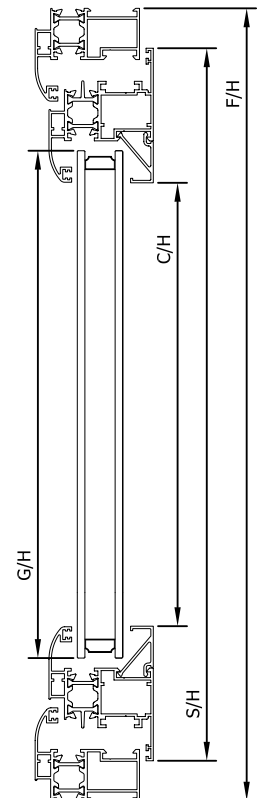
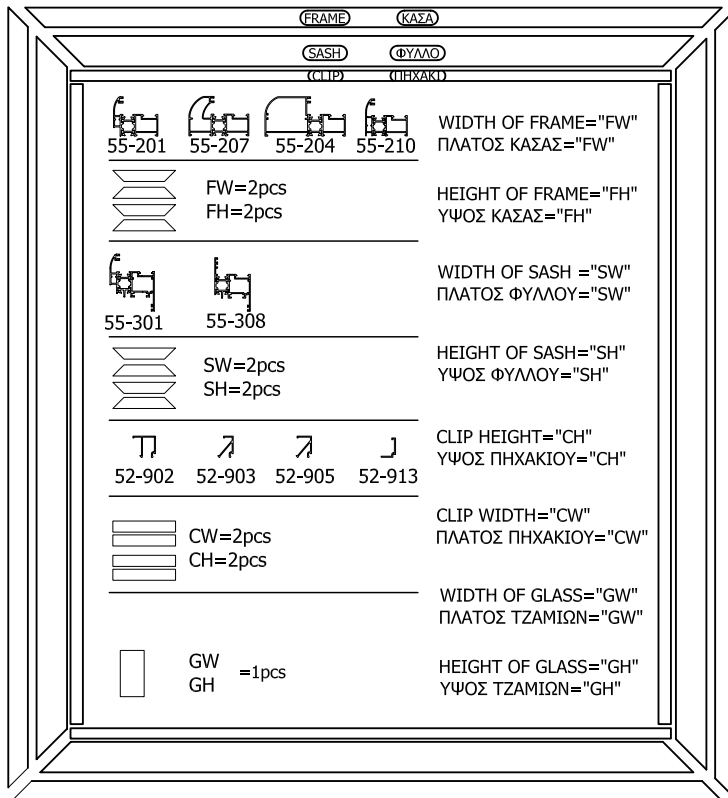
PROFILES SCALE= 1:1

SECTION E
ENOTHTA

CUTTING ANALYSIS

ΚΟΠΕΣ

1) SINGLE SWING WINDOW
Μονό παράθυρο



SH=FH-42.2

SW=FW-42.2

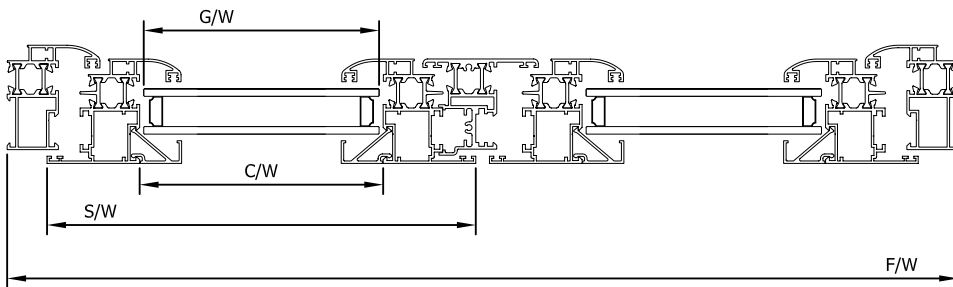
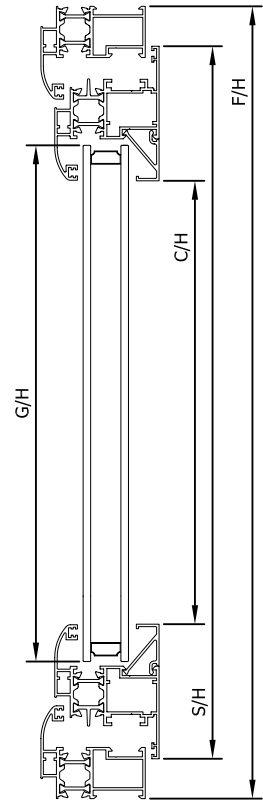
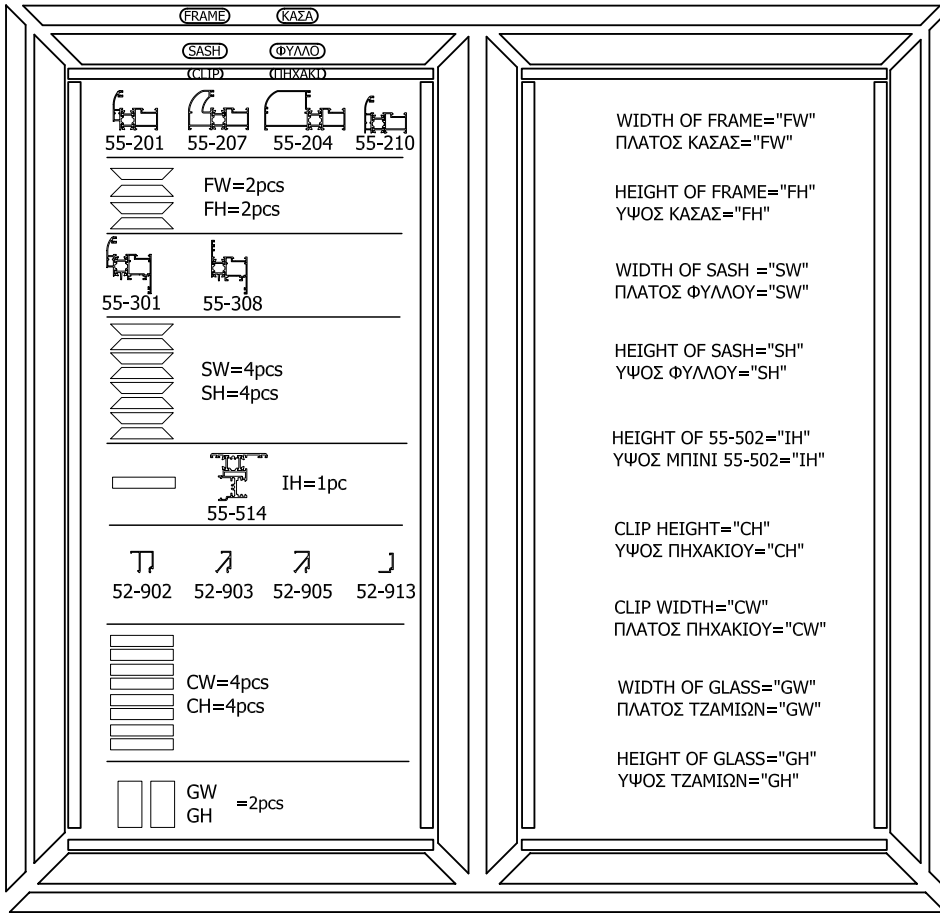
CH=FH-184.2

CW=FW-140.2

GH=FH-150

GW=FW-150

2) DOUBLE LEAF WINDOW
Δίφυλλο παράθυρο



SH=FH-42.2

SW = $\frac{FW-47.4}{2}$

CH=FH-184

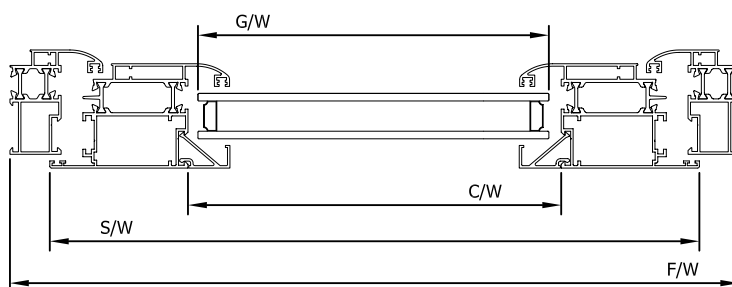
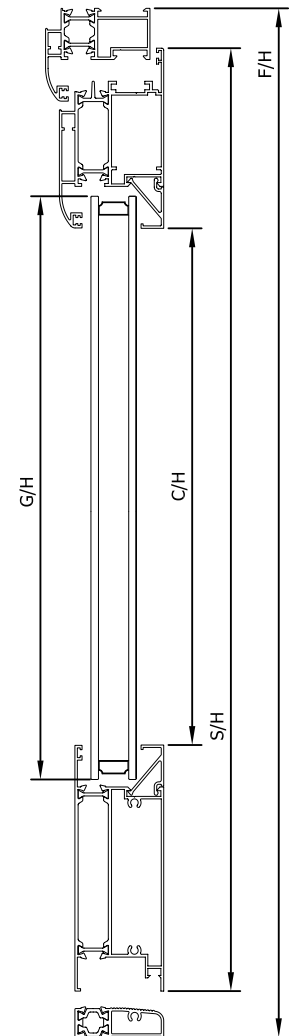
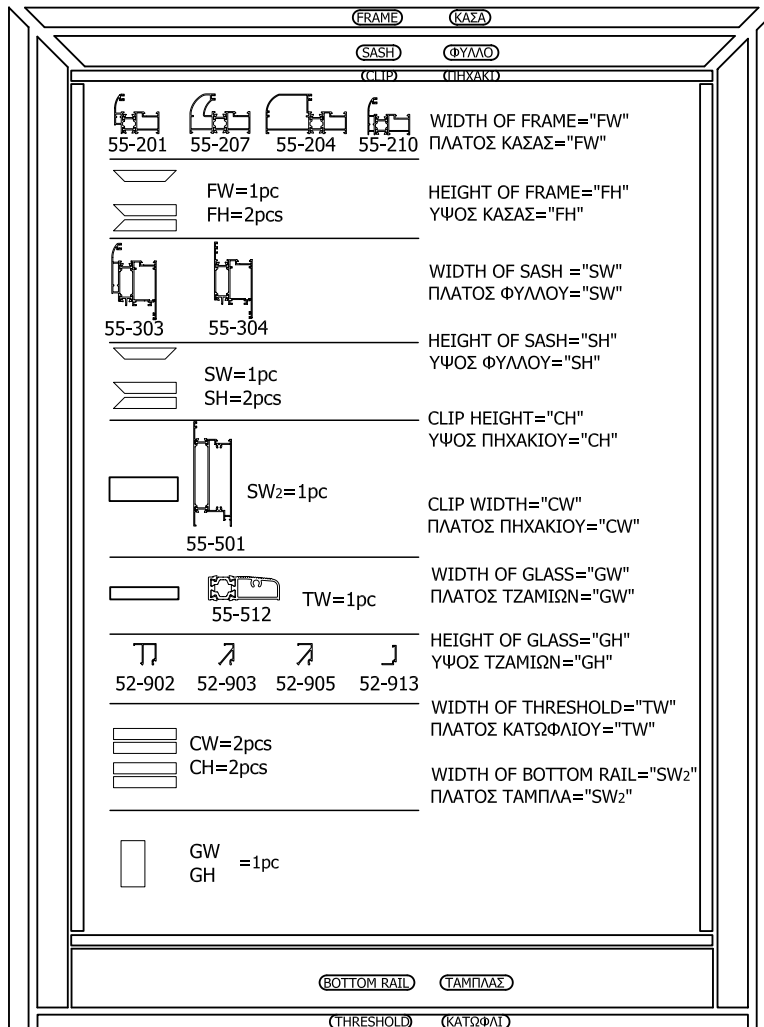
CW = $\frac{FW-243.4}{2}$

IH=FH-107

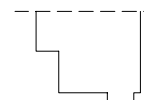
GH=FH-150

GW = $\frac{FW-264}{2}$

3) SINGLE LEAF DOOR
Μονή πόρτα

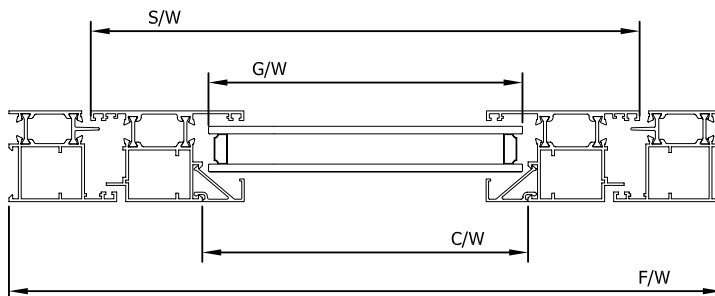
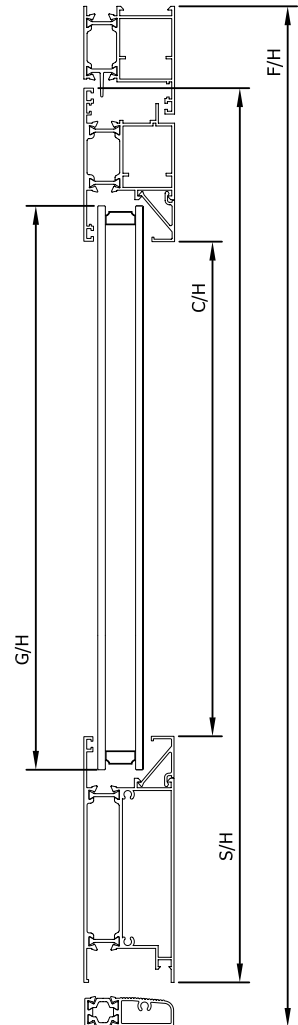
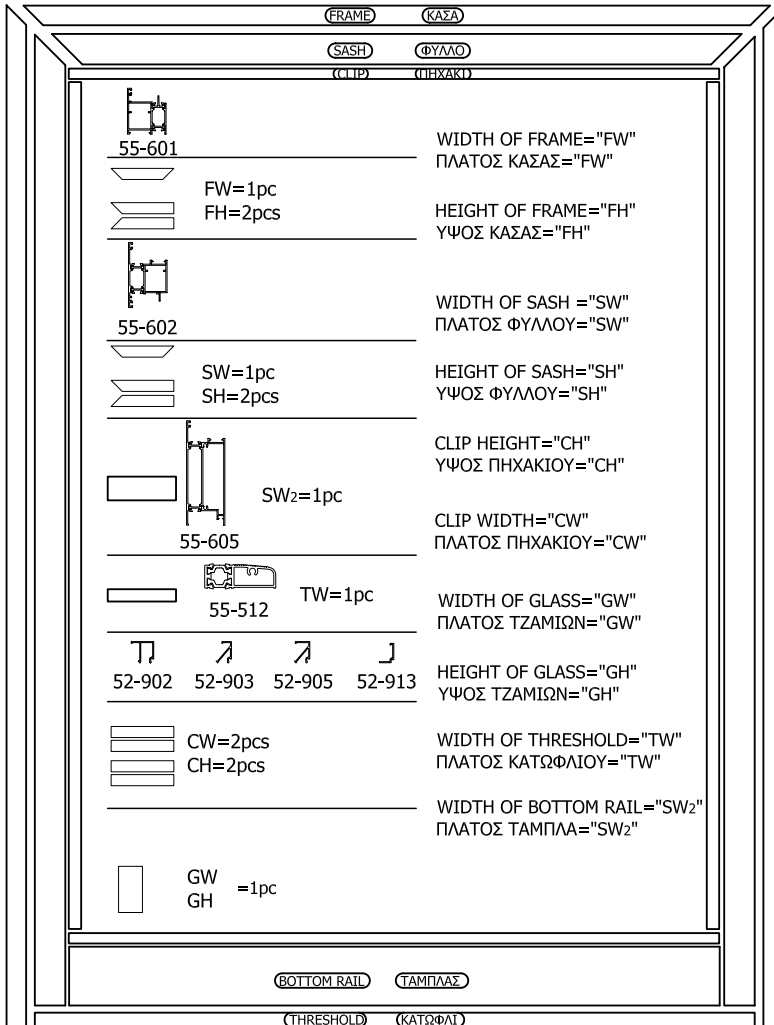


55-501 Configuration



- SH=FH-35.4
- SW=FW-42.2
- SW₂=FW-176
- CH=FH-259.6
- CW=FW-186
- GH=FH-225.4
- GW=FW-196
- TW=FW-54.2

5) SINGLE LEAF DOOR
Μονή πόρτα



SH=FH-57.9

SW=FW-87

SW₂=FW-205

CH=FH-268.1

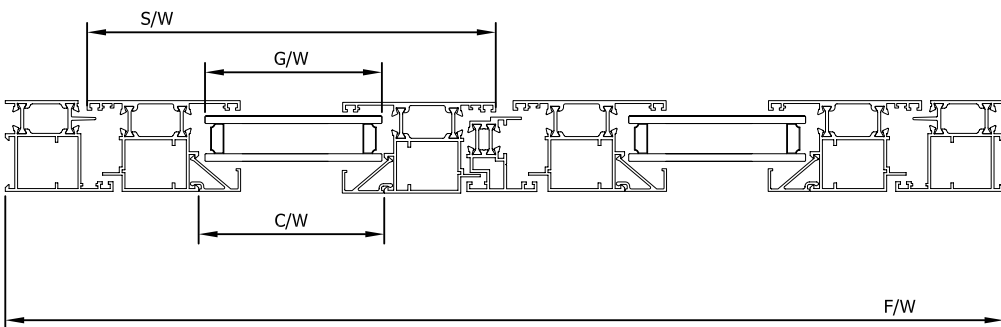
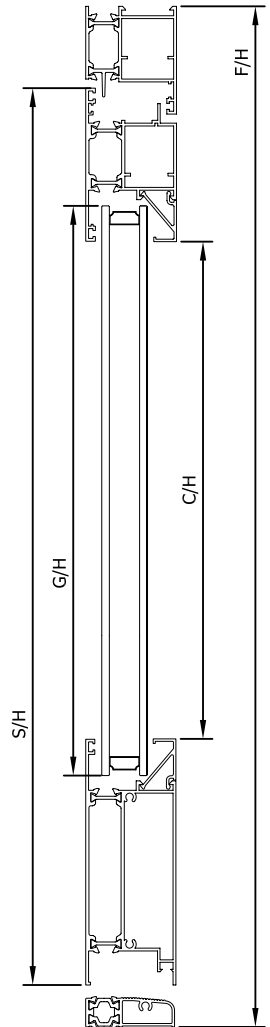
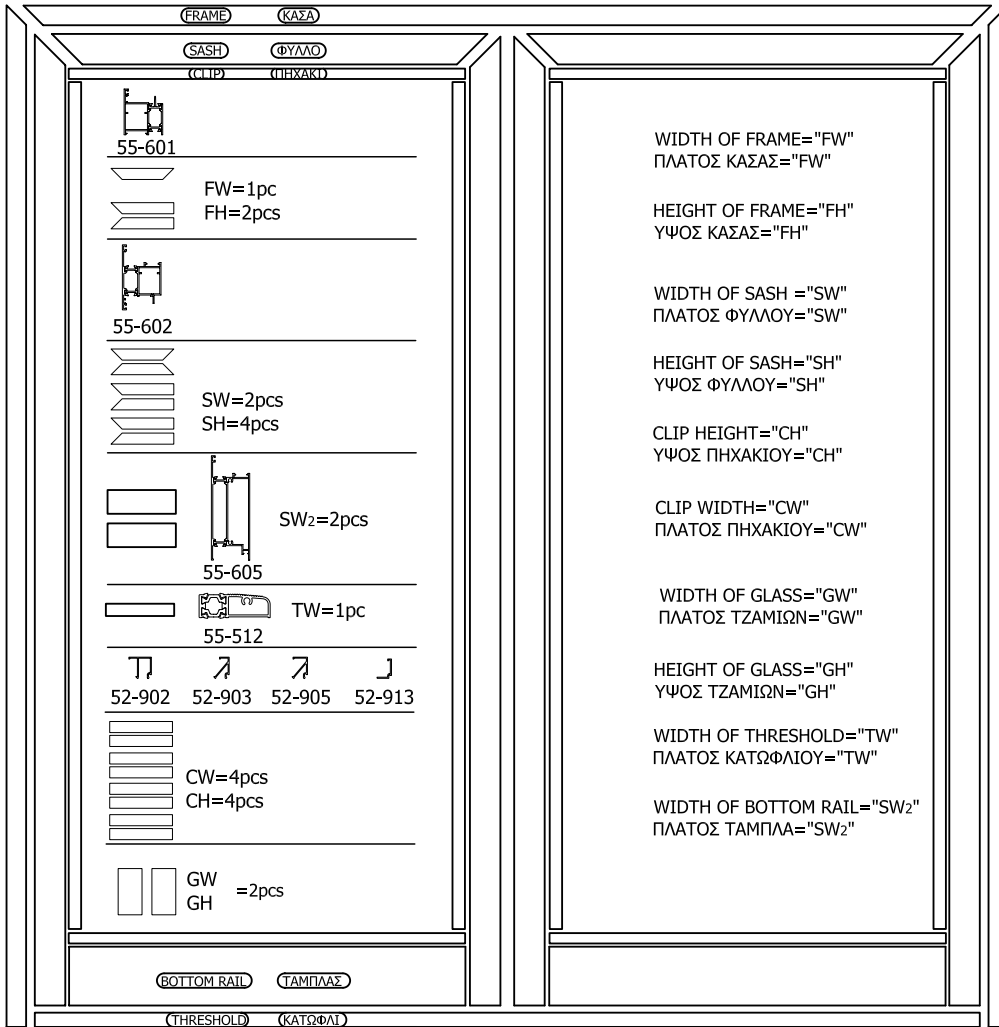
CW=FW-205

GH=FH-234.4

GW=FW-215

TW=FW-77

6) DOUBLE LEAF DOOR
Δίφυλλη πόρτα



$SH = FH - 57.9$

$SW = \frac{FW - 92}{2}$

$SW_2 = \frac{FW - 328}{2}$

$CH = FH - 269.1$

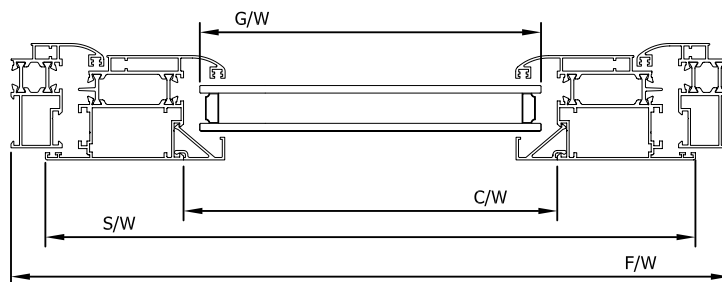
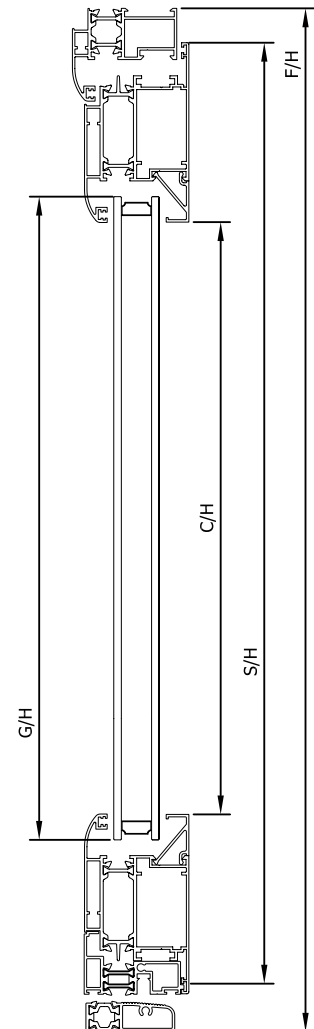
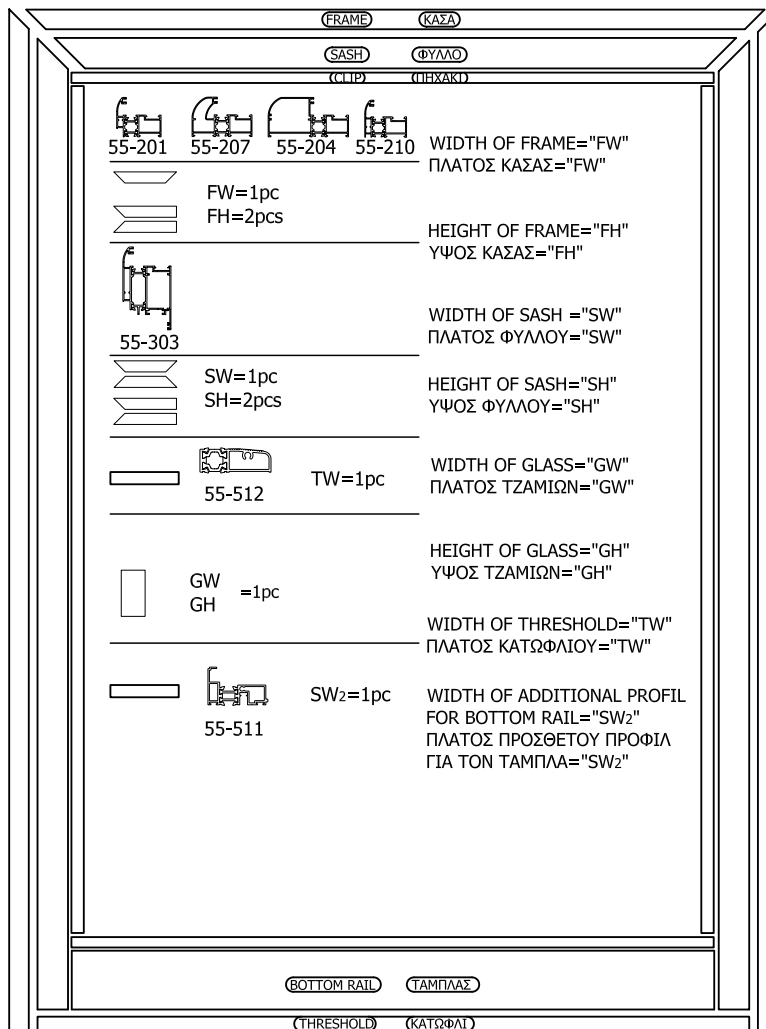
$CW = \frac{FW - 328}{2}$

$GH = FH - 234.4$

$GW = \frac{FW - 348}{2}$

$TW = FW - 77$

7) SINGLE IN OR OUT DOOR
Μονή πόρτα



SH=FH-43.7

SW=FW-42.2

SW₂=FW-107

TW=FW-54.2

CH=FH-233.9

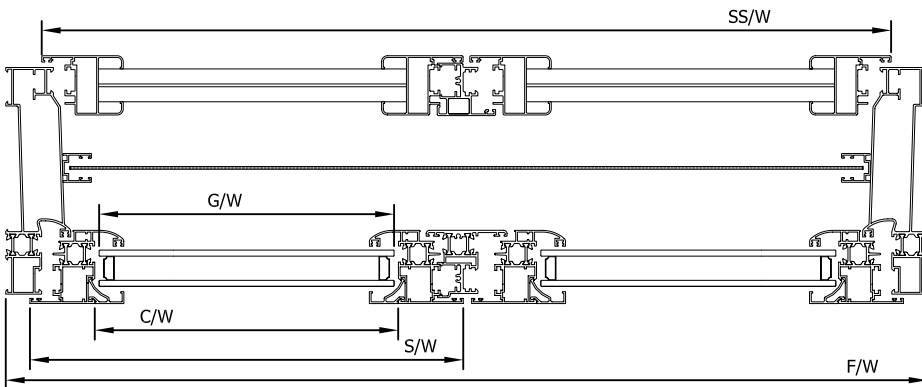
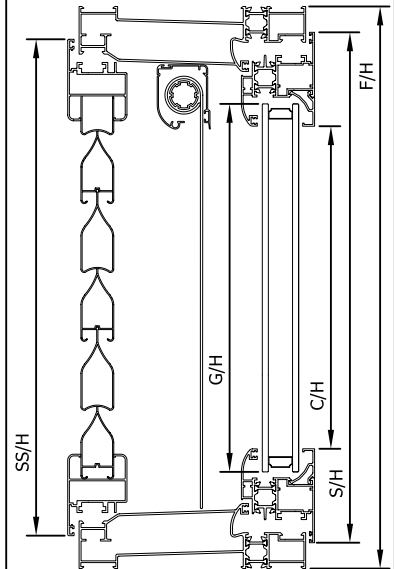
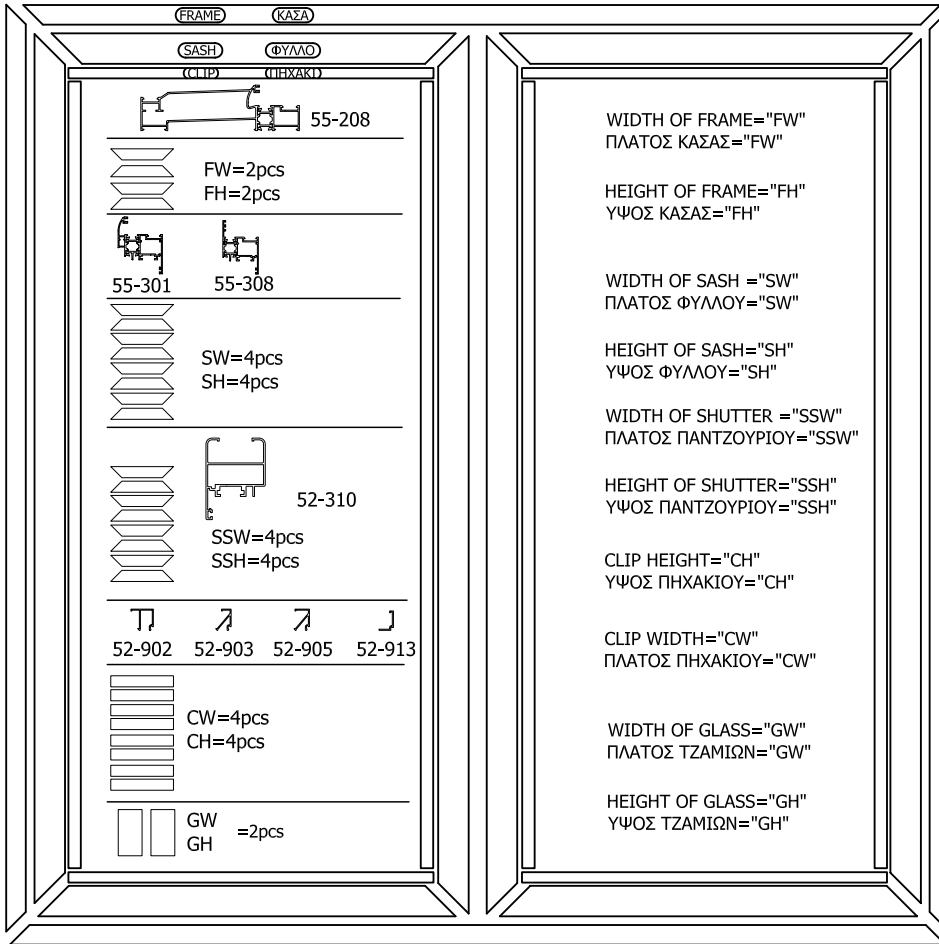
CW=FW-188

GH=FH-200

GW=FW-198

9) DOUBLE LEAF FOR GLASS, MOSQUITO SCREEN AND SHUTTERS

Δίφυλλο για τζάμι, σίτα και πατζούρι



SH=FH-42.2

SW = $\frac{FW-47.4}{2}$

SSH=FH-60

SSW = $\frac{FW-65}{2}$

CH=FH-184.2

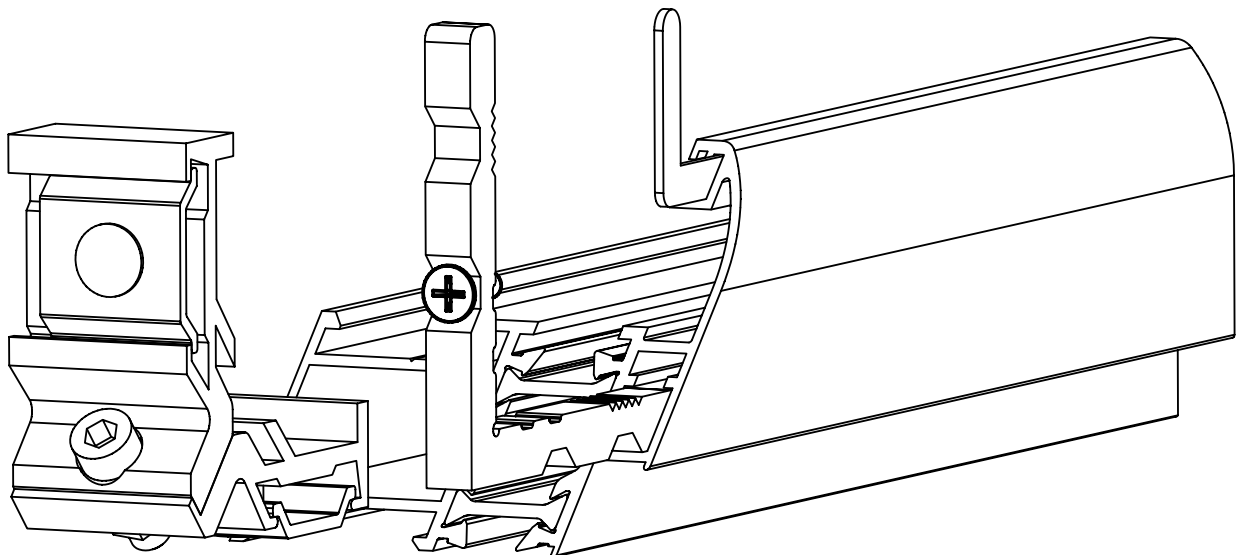
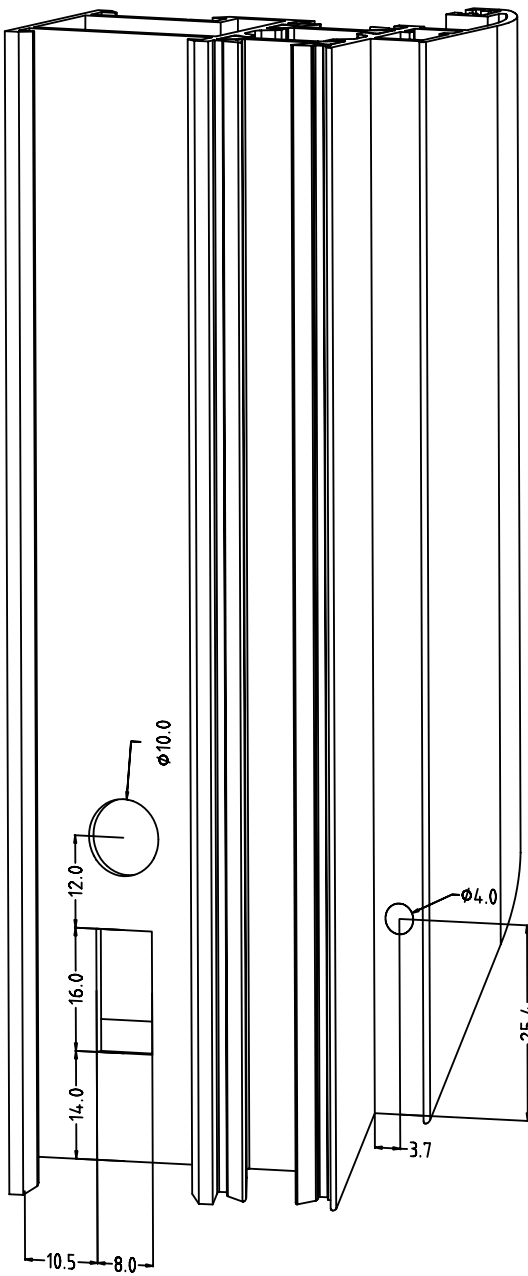
CW = $\frac{FW-243.2}{2}$

GH=FH-145

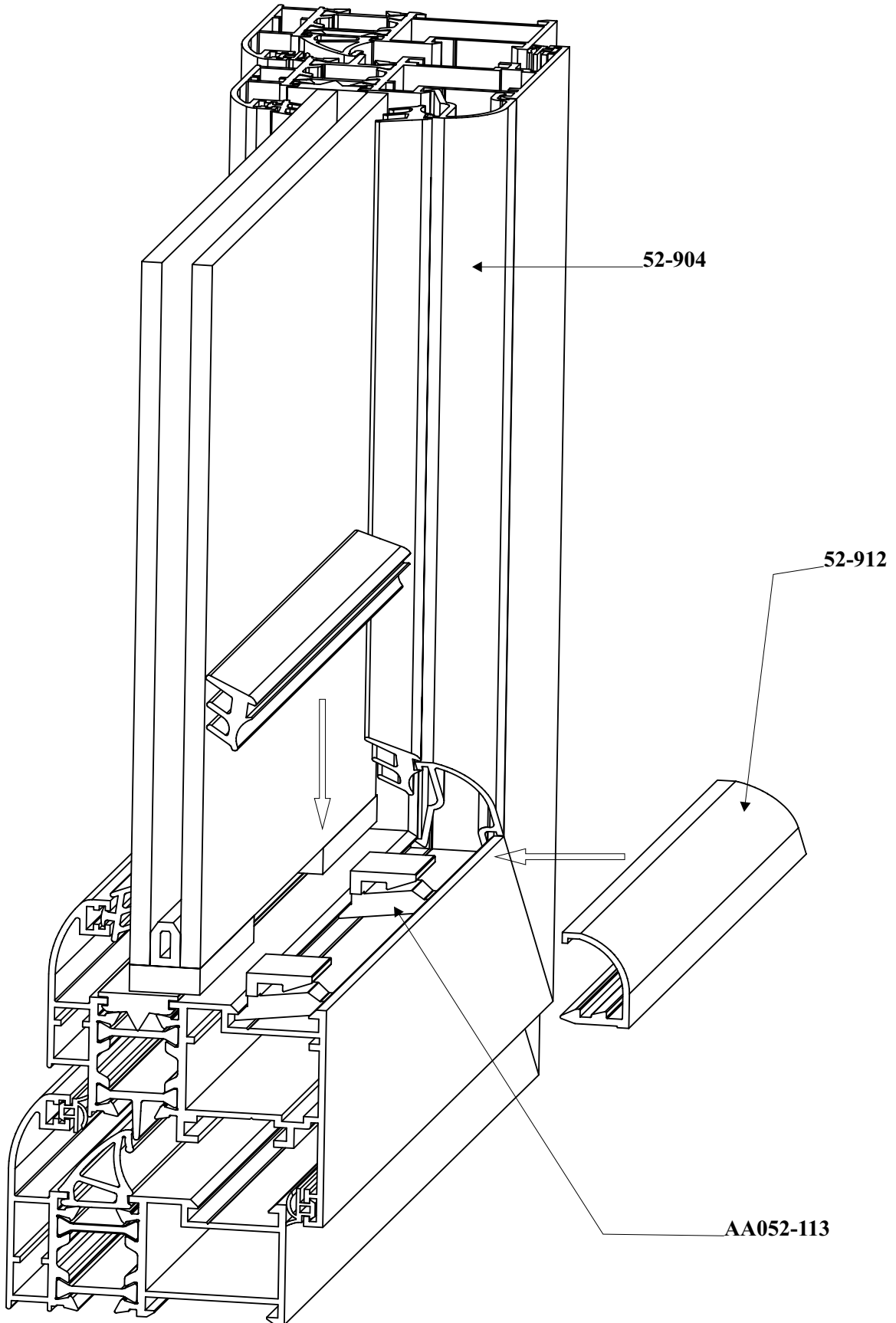
GW = $\frac{FW-263.3}{2}$

SECTION F
ENOTHTA

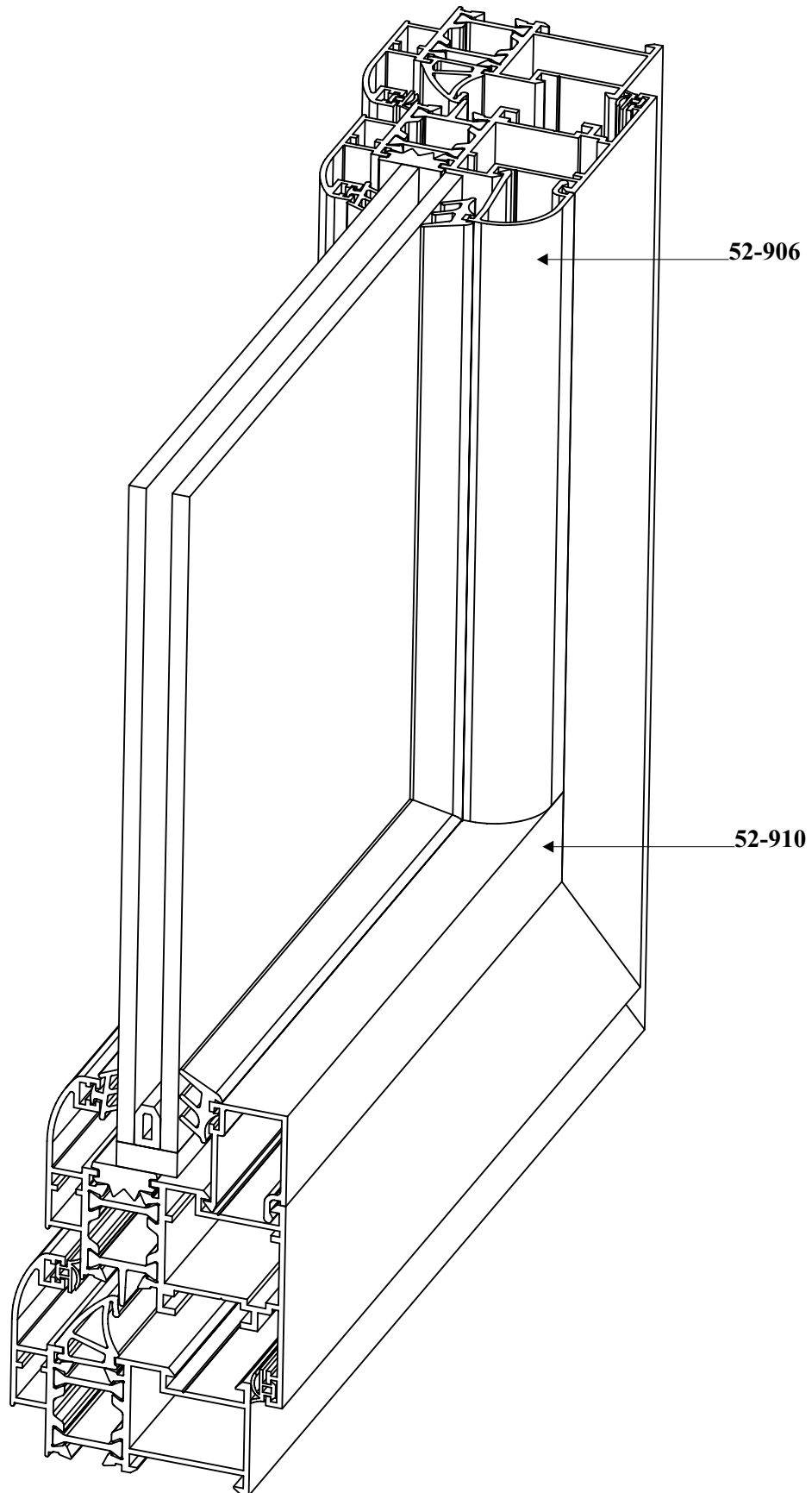
FRAME ASSEMBLY
Συναρμολόγηση κάσας



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

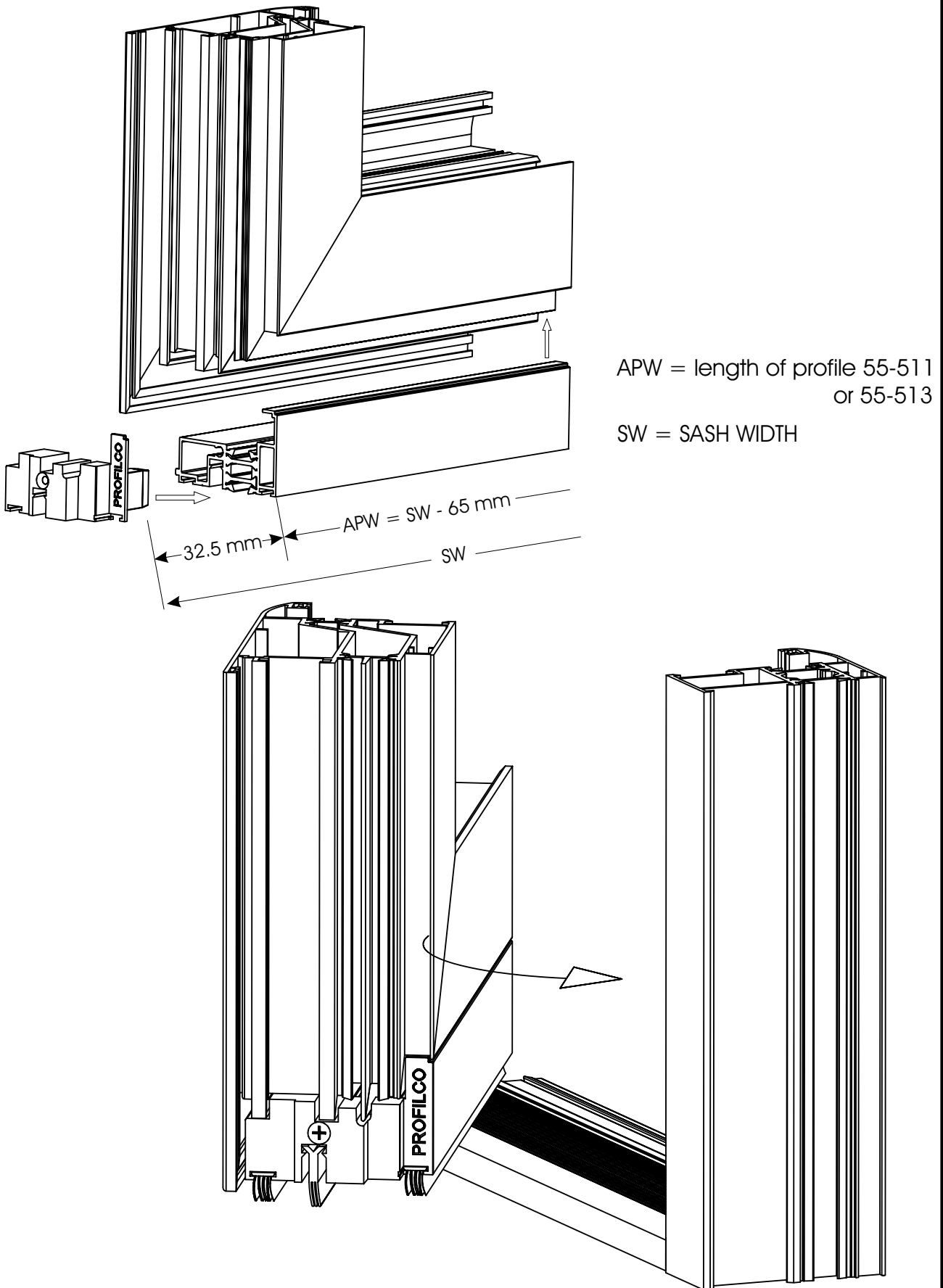


ASSEMBLY OF 52-906 AND 52-910 GLAZING BEAD
Συναρμολόγηση του 52-906 και του 52-910



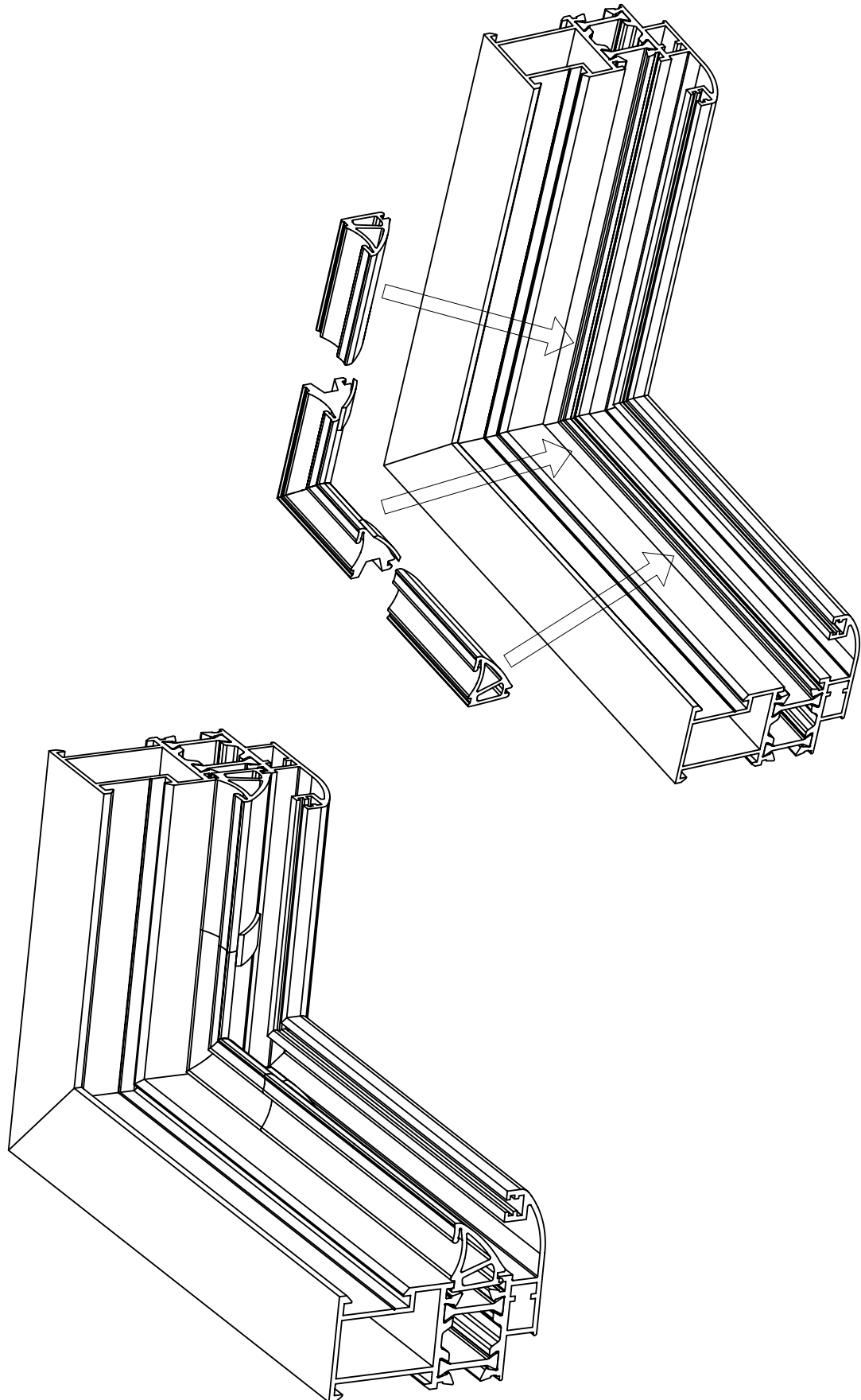
ASSEMBLY OF PLASTIC PLUG AA055-511 WITH PROFIL 55-511

Συναρμολόγηση πλαστικής τάπας AA055-511 με το προφίλ 55-511

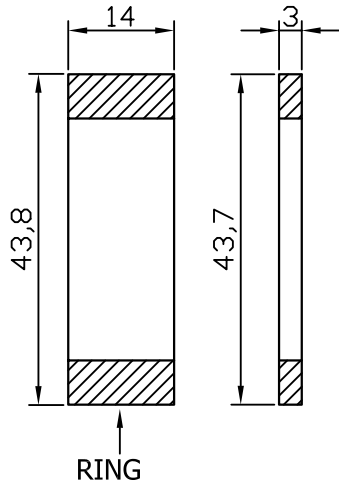


ASSEMBLY OF VULCANIZED CORNER AA055-098

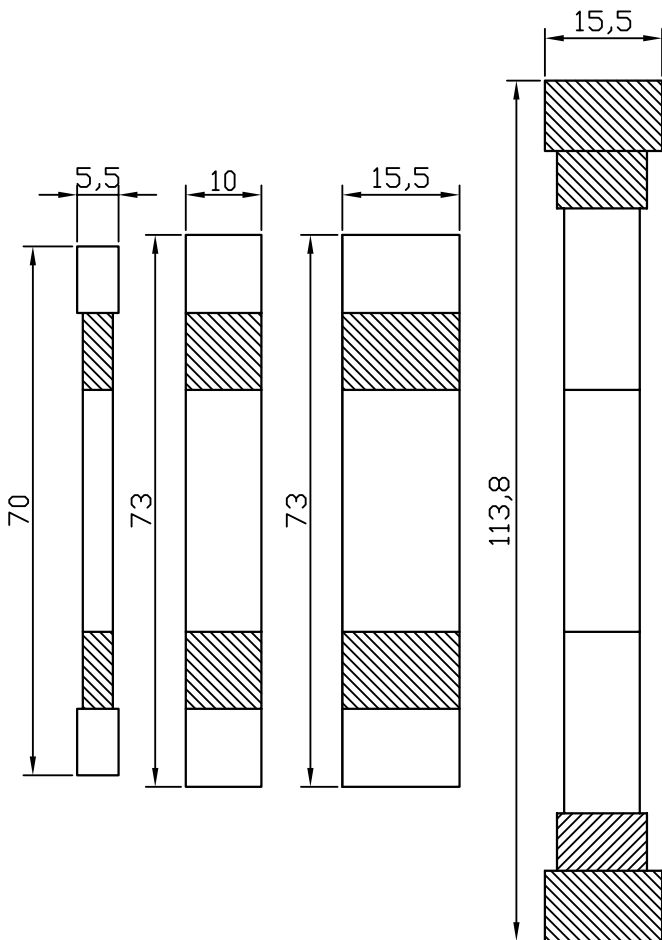
Τοποθέτηση βουλκανισμένης γωνίας AA055-098



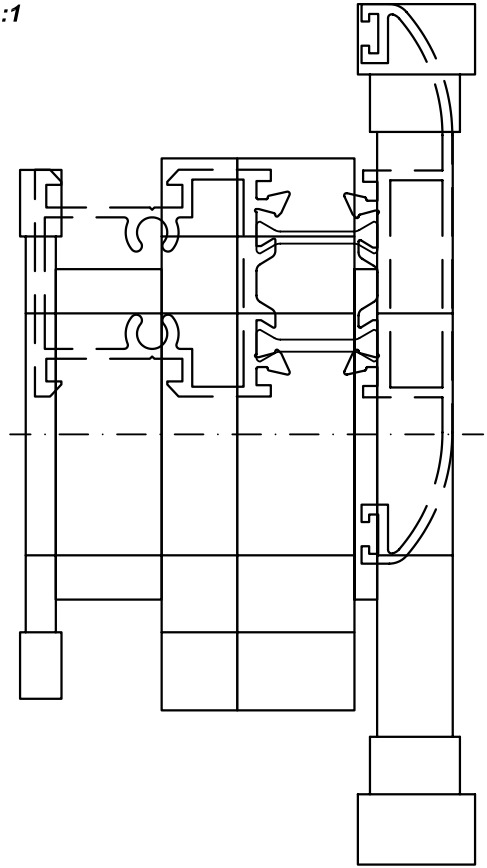
RINGS- ΔΑΧΤΥΛΙΔΙΑ



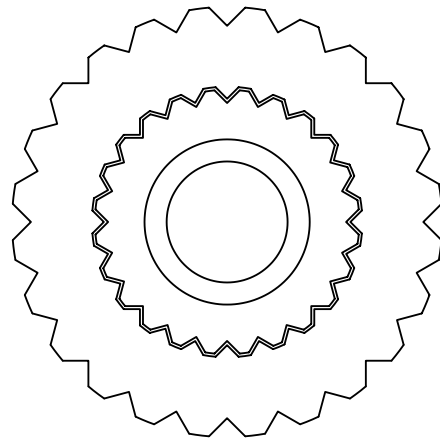
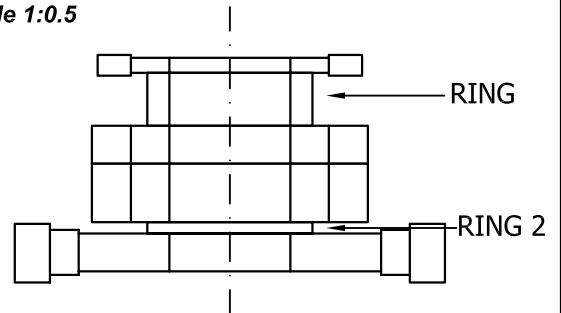
BLADES- ΜΑΧΑΙΡΙΑ



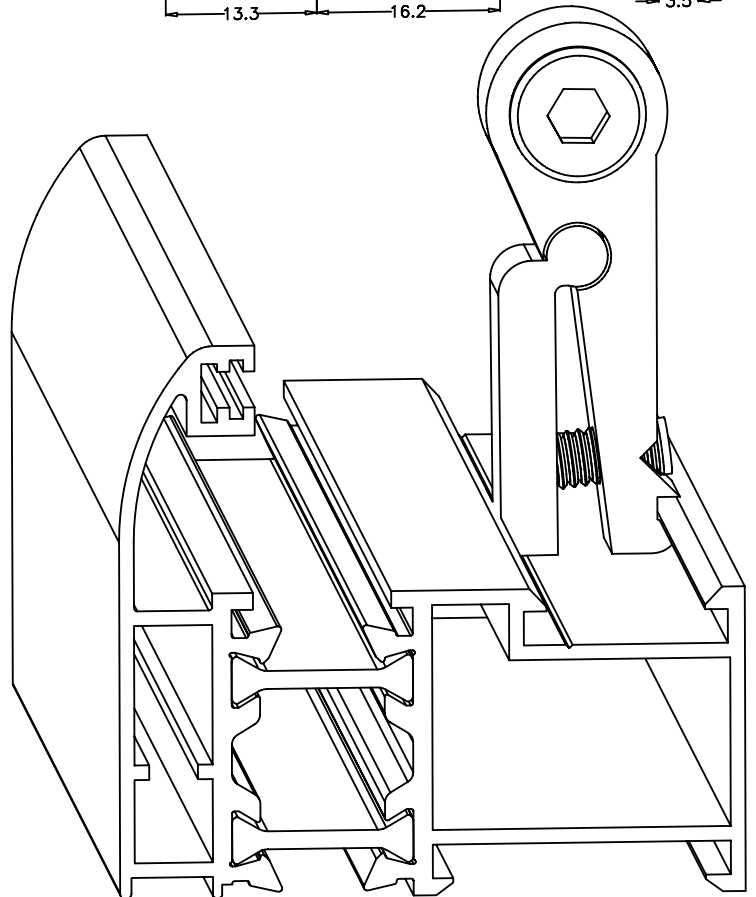
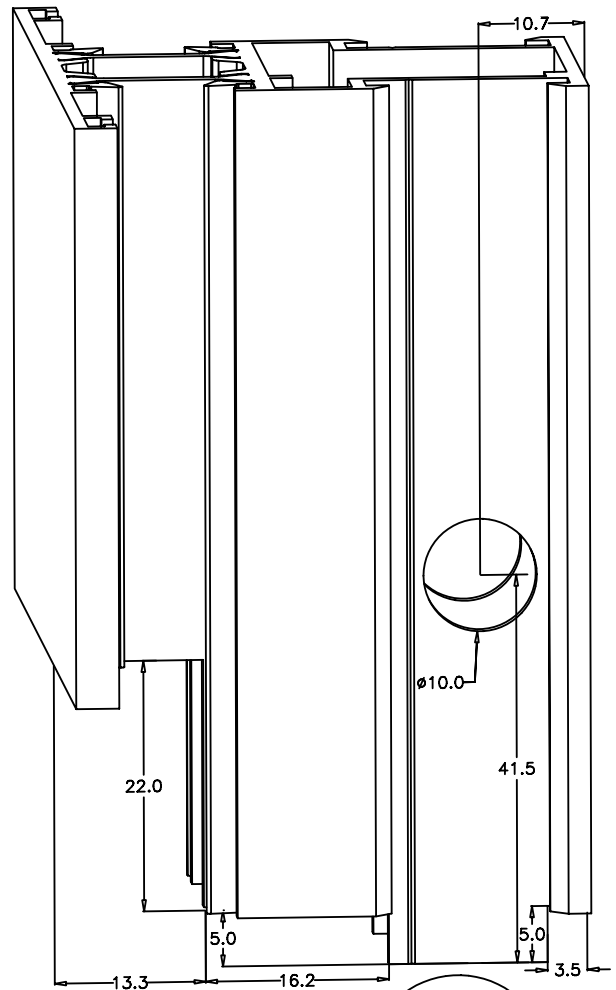
Scale 1:1



Scale 1:0.5

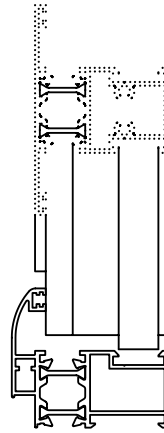


MULLION CONFIGURATION
Διαμόρφωση ταν

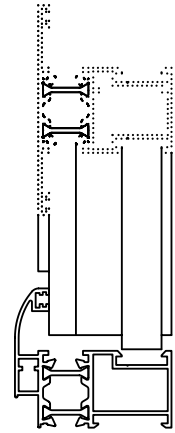


MULLION PROFILE COMBINATION WITH FRAMES AND SASHES
 Συνεργασίες "T" με κάσες και φύλλα

mullion profil / T	frame / κάσα	sash / φύλλο
55-401	55-201, 55-202	55-301, 55-303
	55-204, 55-205	55-304, 55-307
	55-207, 55-209	55-308
	55-210, 55-211	
	55-212	
55-402	55-201, 55-202	55-301, 55-303
	55-204, 55-205	55-304, 55-307
	55-207, 55-209	55-308
	55-210, 55-211	
	55-212	
55-403	55-204, 55-207	-
55-404	55-204	-
55-405	55-201, 55-202	55-301, 55-303
	55-204, 55-205	55-304, 55-307
	55-207, 55-209	55-308
	55-210, 55-211	
	55-212	
55-406	55-201, 55-202	55-301, 55-303
	55-204, 55-205	55-304, 55-307
	55-207, 55-209	55-308
	55-210, 55-211	
	55-212	
55-603	55-602	-



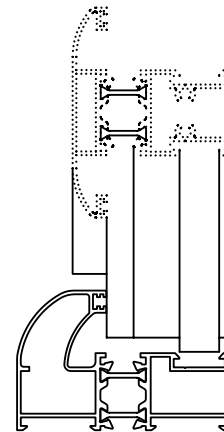
55-401



55-402

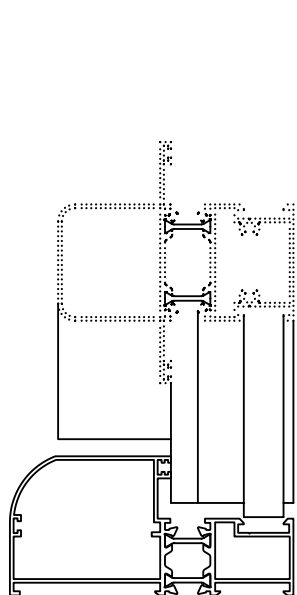
55-201

55-201



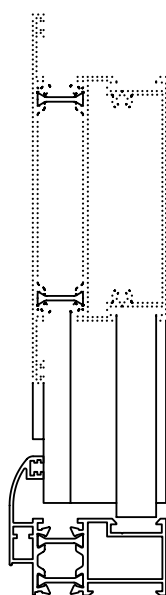
55-403

55-207



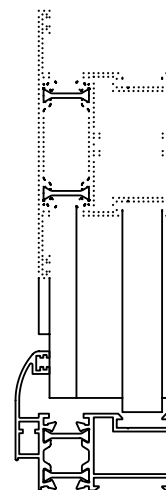
55-404

55-204



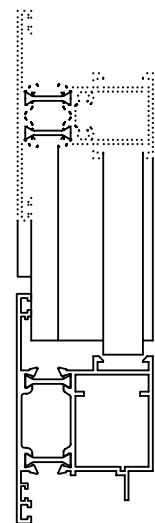
55-405

55-201



55-406

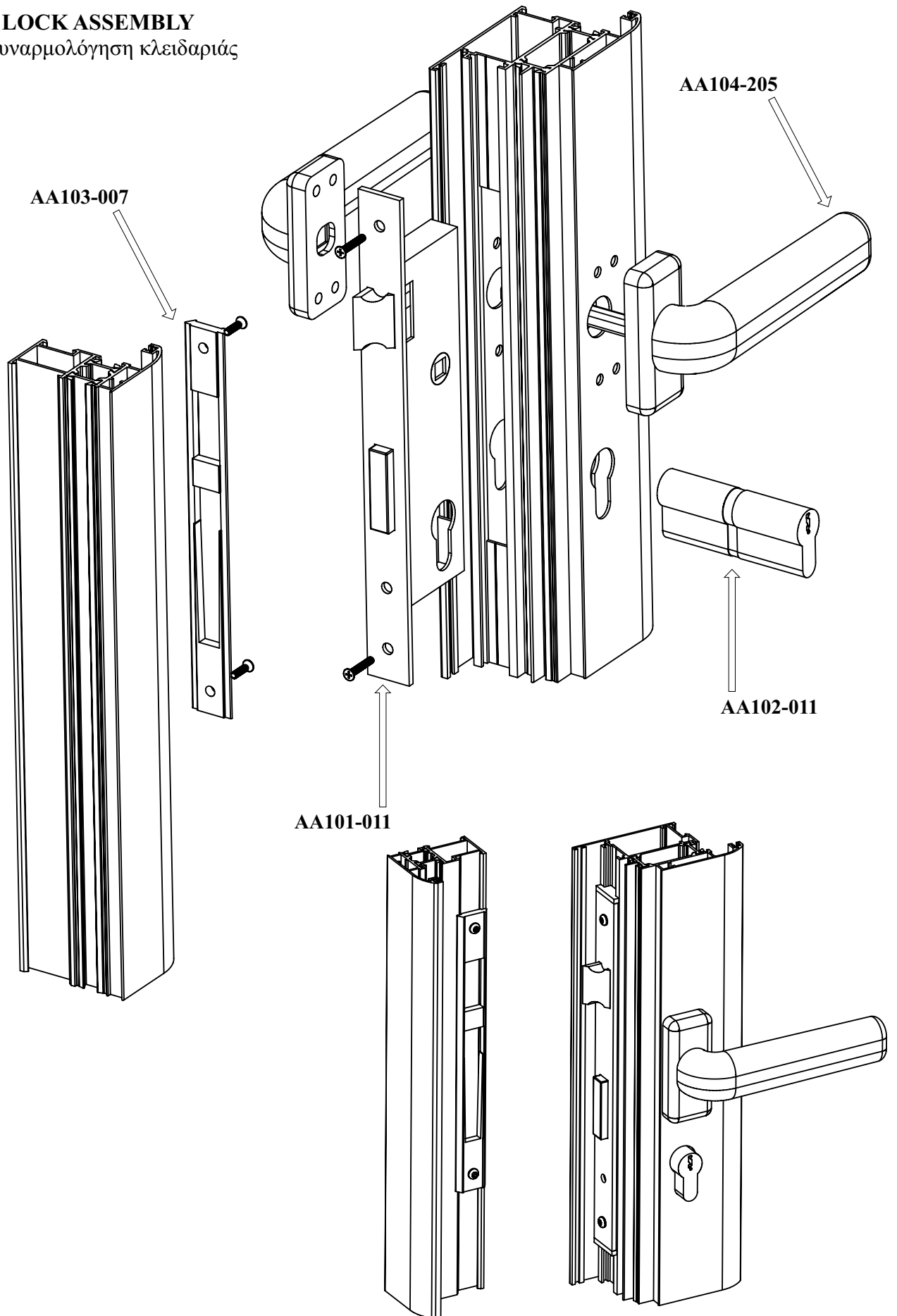
55-201



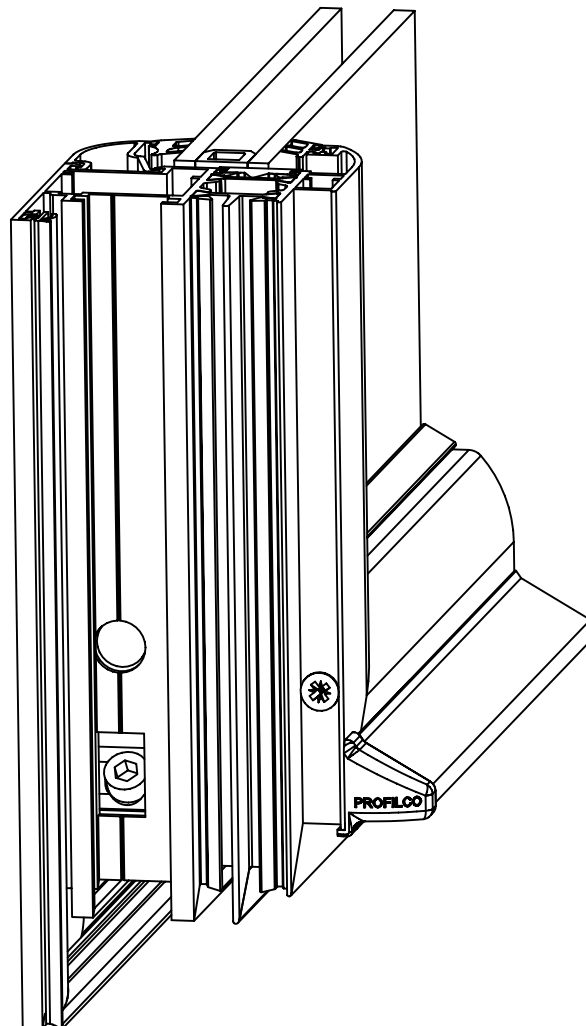
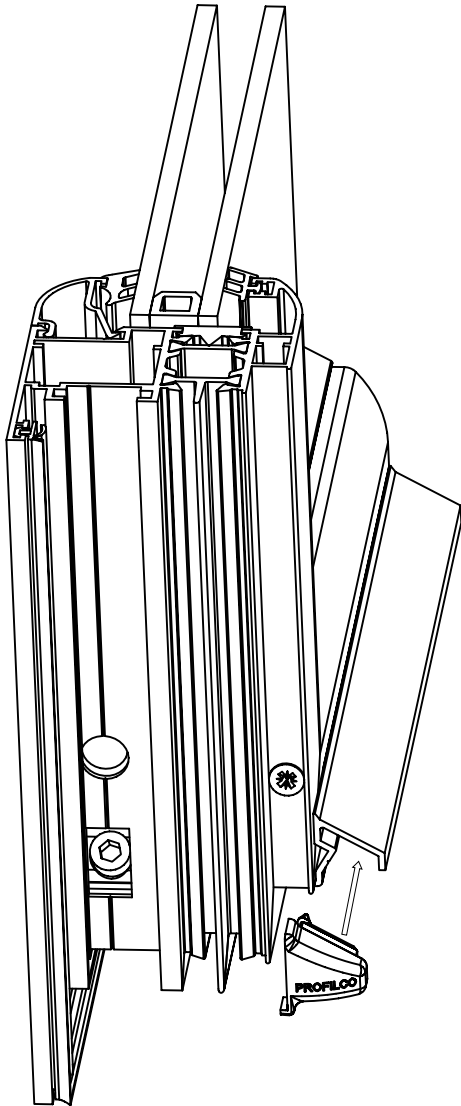
55-603

55-602

LOCK ASSEMBLY
Συναρμολόγηση κλειδαριάς

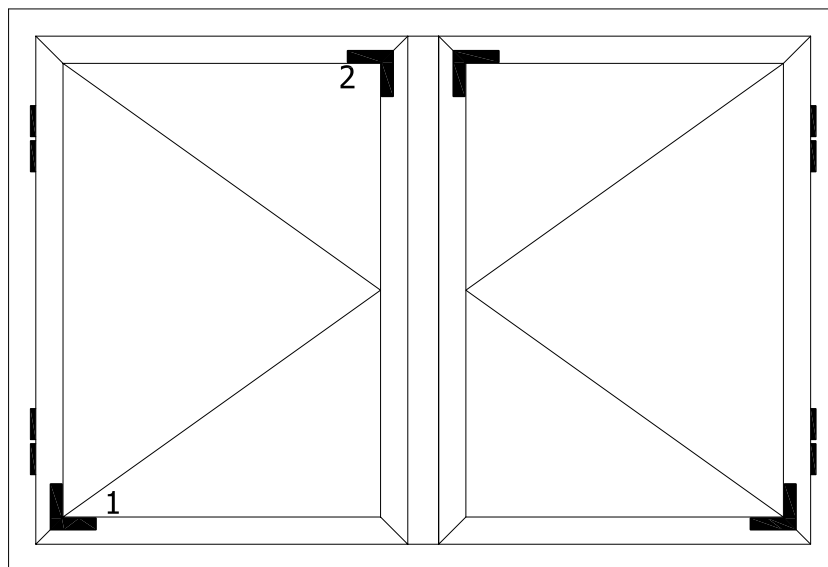


ASSEMBLY OF PLASTIC PLUG AA052-920
Συναρμολόγηση πλαστικής τάπας AA052-920



CORRECT CHOKING OF THE WINDOW GLASS PANEL

Σωστό τακάρισμα υαλοπίνακα



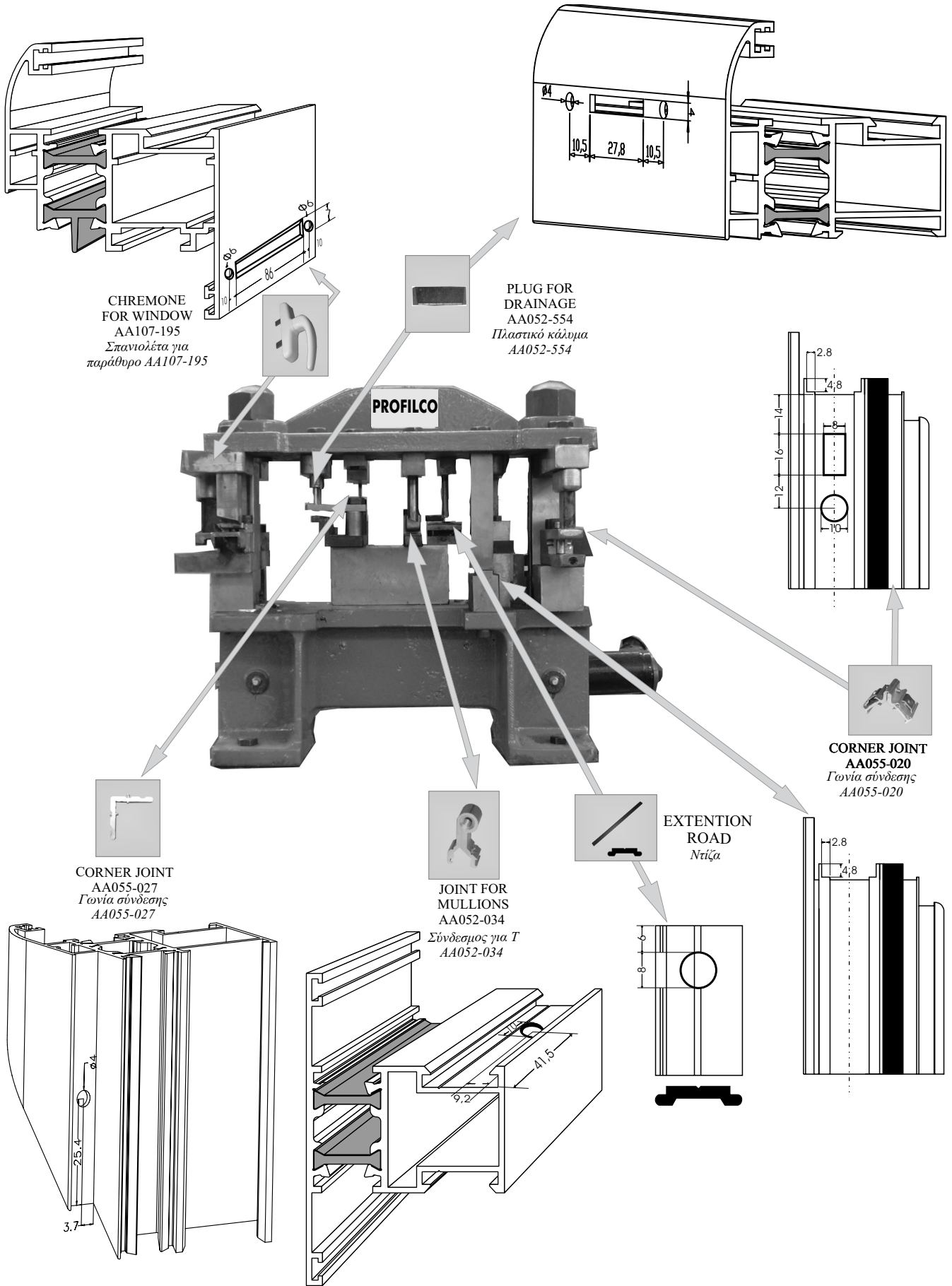
For the correct chocking of the window glass panel we must take after the following procedure.

- 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”
 “ΤΙΡΕΣΑΚΙ ΚΟΙΤΤΙΚΟ”



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

PLUG FOR
 DRAINAGE
 AA052-554
 Πλαστικό κάλυμμα
 AA052-554

CORNER JOINT
 AA055-020
 Γωνία σύνδεσης
 AA055-020

CORNER JOINT
 AA055-027
 Γωνία σύνδεσης
 AA055-027

JOINT FOR
 MULLIONS
 AA052-034
 Σύνδεσμος για Τ
 AA052-034

EXTENSION
 ROAD
 Ντιζα

SECTION **G**
ENOTHTA

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



CODE : AA107-195

Chremone bolt for window
Σπανιολέτα για παράθυρο



CODE : AA104-205

Lever handle for door
Πόμολο διπλό για πόρτα



CODE : AA107-440

Chremone bolt for window
Σπανιολέτα για παράθυρο



CODE : AA403-505

Click lever handle for window
Πόμολο μονό για παράθυρο



CODE : AA107-441

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



CODE : AA114-362

Handle for door Φ 32 360 mm
Χειρολαβή για πόρτα



CODE : AA104-302

Lever handle for door
Πόμολο διπλό για πόρτα



CODE : AA114-364

Handle for door Φ 32 360 mm
Χειρολαβή για πόρτα



CODE : AA104-640

Lever handle for door
Πόμολο διπλό για πόρτα



CODE : AA114-363

Handle for door Φ 32 360 mm
Χειρολαβή για πόρτα

**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 : AA113-052

Hinge for door
Μεντεσές για πόρτα



CODE : AA113-012

Three leaf
aluminium hinge
Μεντεσές τρίφυλλο



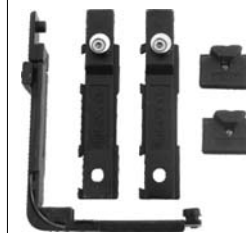
CODE : AA109-006

Tilt and turn Lavaal
Μηχανισμός ανάκλισης



CODE : AA113-041

Hinge for door
Μεντεσές για πόρτα



CODE : AA116-006

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



CODE : AA113-670

Aluminium hinge for door
Μεντεσές για πόρτα

AA113 028

AA113 026



CODE : AA109-049

Tilt and turn Macedoniki
*Μηχανισμός ανάκλισης
Μακεδονικής*

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AA109-051

Arm For
Tilt-Turn Macedoniki
*Ψαλίδι μηχανισμού
ανάκλισης Μακεδονικής*



CODE : AA108-004

Security kit for chromone
*Κιτ ασφαλείας για
σπανιολέτα*



CODE : AA116-003

Safety Extra
Second Leaf
*Ασφάλεια
δεύτερον φύλλου*



CODE : AA105-014

Latch
Σύρτης μοχλού



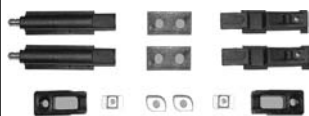
CODE : AA116-002

Safety Eccentric
For Tilt-Turn
*Έκκεντρη ασφάλεια
μηχανισμού*



CODE : AA105-372

Door dead bolt Fapin
Σύρτης δίφυλλης πόρτας



CODE : AA105-008

Second leaf bolt
Σύρτης δίφυλλου



CODE : AA111-007

Five position limit arm
Κουμπάσο τηλεσκοπικό



CODE : AA111-001

One position limit arm
*Κουμπάσο NORMAL
ανάκλισης*

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AA101-011

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



CODE : AA103-004

Striking plate for lock
Αντίκρισμα για κλειδαριά



CODE : AA101 -012

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



CODE : AA103-007

Striking plate for lock
Αντίκρισμα για κλειδαριά



CODE : AA101-002

Lock for door 25 mm
*Κλειδαριά για πόρτα
25 χιλ.*



CODE : AA103-005

Striking plate for lock
Αντίκρισμα για κλειδαριά



CODE : AA102-011

Cylinder for security
lock 75 mm
*Κύλινδρος για κλειδαριά
75 χιλ*



CODE : AA102-014

Cylinder for security
lock 80 mm
*Κύλινδρος για κλειδαριά
80 χιλ*



**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**

CODE : AA055-020



Corner joint 26/15 for 201,
202,204-212,301-307,606
*Γωνία σύνδεσης για 201,
202,204-212,301-307,606*

CODE : AA055-021



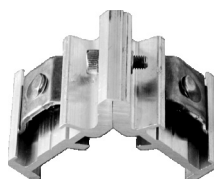
Corner joint 26/20
for 601
*Γωνία σύνδεσης 26/20
για 601*

CODE : AA201-072



Corner joint 24/20
for 602
*Γωνία σύνδεσης 24/20
για 602*

CODE : AA052-016



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

CODE : AA055-018



Corner joint 26/15 for 201,
202,204-212,301-307,606
*Γωνία σύνδεσης για 201,
202,204-212,301-307,606*

CODE : AA052-047



Alignment corner joint 5 mm
Γωνία ευθυγράμμισης

CODE : AA052-048



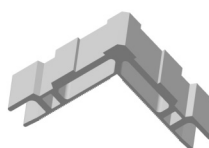
Alignment corner inox 5mm
Γωνία ευθυγράμμισης ανοξείδωτη

CODE : AA052-049



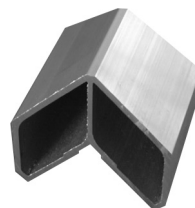
Alignment corner
joint 16 mm
Γωνία ευθυγράμμισης

CODE : AA055-028



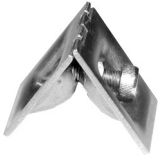
Press corner joint 26/15
*Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή
26/15*

CODE : AA055-023




Adaptor for corner joint
26/23 for 303-307,606
*Προσθήκη για γωνία
σύνδεσης 26/23 για 303-307,606*

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**




CODE : AA052-119

Corner joint
Γωνία σύνδεσης




CODE : AA052-033

Joint for mullions
Σύνδεσμος για T



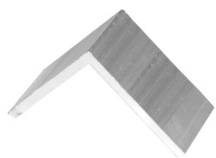
CODE : AA052-002

Corner joint for mullions
Γωνία σύνδεσης για T




CODE : AA052-035

Joint for mullions
Σύνδεσμος για T




CODE : AA055-025

Adaptor corner joint 26/5
Προσθήκη γωνία σύνδεσης για 602




CODE : AA212-001

Polyamidium extension road
Ντίζα πολυαμιδίου



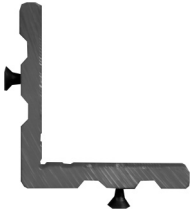
CODE : AA055-024

Corner joint for 201, 202, 209, 210, 301, 303, 307
Γωνία σύνδεσης για 201, 202, 209, 210, 301, 303, 307



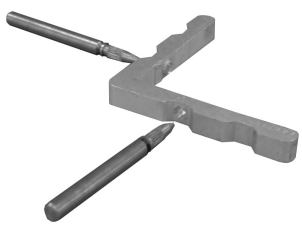
CODE : AA212-002

Aluminium extension road
Ντίζα αλουμινίου



CODE : AA055-027

Corner joint for 201, 202, 209, 210, 301, 303, 307
Γωνία σύνδεσης για 201, 202, 209, 210, 301, 303, 307



CODE : AA055-029

Corner joint for 201, 202, 209, 210, 301, 303, 307
Γωνία σύνδεσης για 201, 202, 209, 210, 301, 303, 307

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



CODE : AA055-012

Gasket in rubber cover
of thermal break
*Λάστιχο κάλυψης
θερμοδιακοπής*



CODE : AA055-098

Vulcanized corner gasket
Ελαστική γωνία λαστίχου



CODE : AA052-021

Gasket for threshold
Λάστιχο για κατώφλι



CODE : AA052-022

Gasket for bottom rail
Λάστιχο για κάτω ταμπλά



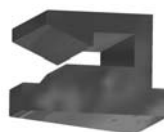
CODE : AA052-536

Plastic plug for
profile 52-536
Τάπα δίφυλλον για μπινί 52-536



CODE : AA331-008

Brushes No 8mm
Βουρτσάκι 8 χιλ.



CODE : AA052-113

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



CODE : AA055-511

Plastic plug for
profile 55-511,55-513
*Πλαστική τάπα για
το προφίλ 55-511,55-513*



CODE : AA055-514

Plastic plug for
profile 55-514
*Τάπα δίφυλλον
για μπινί 55-514*

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



CODE : AA052-060

Gasket with hard base
*Λάστιχο φούσκα
σκληρή βάση*



CODE : AA010-015

Push in glazing
gasket 1 mm
Λάστιχο τζαμιών 1χιλ.



CODE : AA052-006

Gasket EPDM
Λάστιχο κάσας-φύλλο



CODE : AA010-002

Gasket 2 mm
Λάστιχο 2 χιλ.



CODE : AA055-010

Gasket central EPDM
Λάστιχο κάσας



CODE : AA010-003

Gasket 3 mm
Λάστιχο 3 χιλ.



CODE : AA052-007

Gasket EPDM
Λάστιχο



CODE : AA010-004

Gasket 4 mm
Λάστιχο 4 χιλ.



CODE : AA052-068

Gasket with hard base
Λάστιχο σκληρή βάση



CODE : AA010-005

Gasket 5 mm
Λάστιχο 5 χιλ.

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**

CODE : AA052-112



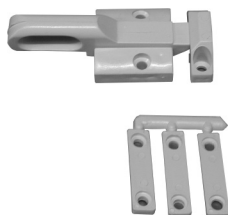
Corner for curved
glazing beads
Γωνία για πηγάκια

CODE : AA052-554



Plug for drainage
Πλαστικό κάλυμμα

CODE : AA430-001



Safety latch for windows
Αεροπλανάκι για παράθυρα

CODE : AY099-018



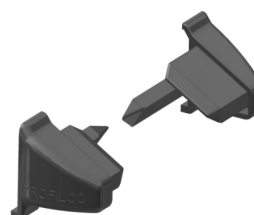
Adjustable apostate
for frames
Αποστάτης κάσας ρυθμιζόμενος

CODE : AA430-003



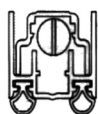
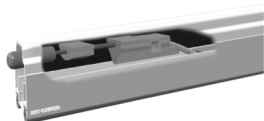
Safety latch Fapin for windows
Αεροπλανάκι για παράθυρα

CODE : AA052-920



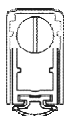
Plastic plug for
water drip 52-920
*ιστική τάπα νεροσταλάκτη
52-920*

CODE : AA332-200



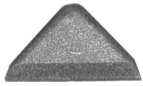
Air STOP input
double autom.
Αεροστόπ

CODE : AA332 400



Air STOP input
single autom.
Αεροστόπ

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



CODE : AA201-003

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



CODE : AT036-001

Mill cutter for 401,402,
403,405,501
Δίσκος Κοπής



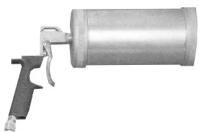
CODE : AT037-003

Scissor for gasket
45° metal handle
Ψαλίδι για λάστιχα



CODE : AT036-002

Mill cutter for 401,
402,403,405
Δίσκος Κοπής



CODE : AT029-002

Pneum. pistol for
MAWEX glue
Πιστόλι κόλλας



CODE : AY003-004

Glue for gasket 20gr
Κόλλα για λάστιχο 20 γραμ.



CODE : AT032-007

Stand for patterns
Ρότορας



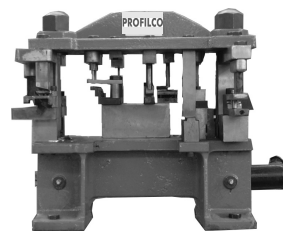
**CODE : AY003-001(1lt)
AY003-005(310ml)**

Glue for corners
MAWEX
Κόλλα για γωνίες



CODE : AT032-012

Pattern for lock PR-55
Καλίμπρα για κλειδαριά PR-55



CODE : AT038-102

Hand operated punch
press for
PROFILCO systems
Πρεσάκι κοπτικό