



CERTIFICATE

The TÜV Austria Hellas Certification body certifies in accordance with TÜV Austria Hellas procedures that PROFILCO S.A. ALUMINIUM EXTRUSION COMPANY 53rd km. Nat. Road Athens-Lamia GR-321 00 Inofita Viotias

has established and applies a quality system for EXTRUSION OF ALUMINIUM PROFILES.

An audit was performed, Report No. 611489 Proof has been furnished that the requirements according to EN ISO 9001:2000 are fulfilled. The certificate is valid until 14.05.2009 Certificate Registration No. 0101018

Athens, 15-05-2006



LICENCE CERTIFICATE

AUTHORIZATION TO USE THE QUALITY SIGN



This is to certify that

PROFILCO S.A., GR-Inofita Licence number: 114

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

Date of issue of the licence: 11.08.2006 Period of validity of the licence: by 31.12.2008

Zurich, 3 September 2007

QUALICOAT

Signature of Frank Viester, President

Signature of Josef Schoppig, General Secretary



**SECTION**  
**ΕΝΟΤΗΤΑ** **A**

- Characteristics Of System
- Quality Control Methods

- 
- Χαρακτηριστικά Συστήματος
  - Μέθοδοι Ελέγχου Ποιότητας





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

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

### ALUMINUM PROFILES

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

Heat treatment: T5

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

Ultimate tensile strength:  $R_m = 175$  Mpa (min)

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

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

Coefficient linear expansion:

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

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

### GEOMETRICAL CHARACTERISTICS

#### Dimensions

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

#### Twist

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

### ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΔΙΕΛΑΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΒΑΦΗΣ

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

### ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

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

Θερμική κατεργασία: T5

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

Όριο θραύσης:  $R_m = 175$  Mpa (min)

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

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

Συντελεστής γραμμικής διαστολής:

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

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

### ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

#### Διαστάσεις

Οι ανοχές των διαστάσεων (πάχος και όλες οι υπόλοιπες διαστάσεις) ακολουθούν τις προδιαγραφές του EN 12020-2 π.χ. εάν έχουμε μια ονομαστική διάσταση 55 χιλ δίνεται ανοχή (+/-) 0,40 χιλ. το οποίο σημαίνει ότι κυμαίνεται από 54,60 έως 55,40 χιλ.

#### Στρέβλωση

Σύμφωνα με τις προδιαγραφές του EN 12020-2 για ένα προφίλ με πλάτος μέχρι 75 χιλ. η απόκλιση είναι 2 χιλ. Για να ελεγχθεί η στρέβλωση πρέπει η βέργα να τοποθετηθεί σε επίπεδο πάγκο και να μετρηθεί η μέγιστη απόσταση σε οποιοδήποτε σημείο της βέργας μεταξύ της κάτω επιφάνειας αυτής και του πάγκου.

**According**

By the specifications of EN 12020-2 for a 6 meter bar the allowed deviation from straightness is 3 mm and is measured with the profile bar placed on horizontal base plate, so that its own mass decreases the deviation. The deviation in the middle of the bar must not exceed the 3 mm.

**Hardness**

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

**Ευθύτητα**

Σύμφωνα με τις προδιαγραφές του EN 12020-2 για μια βέργα 6 μέτρων, το επιτρεπόμενο βέλος είναι 3 χιλ. και ο έλεγχος γίνεται στηρίζοντας τη βέργα στις δύο άκρες της πάνω σε έναν επίπεδο πάγκο. Το βέλος στη μέση της βέργας δεν πρέπει να είναι πάνω από 3 χιλ.

**Σκληρότητα**

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

**ELECTROSTATIC COATING****Appearance**

The coating on the significant surface is viewed at an oblique angle of about 60° and at distance of 2 meters. (The specifications of QUALICOAT mentions 3 meters). Excessive roughness, runs, blisters, inclusions, craters, dull spots, pinholes, pits, scratches must not be visible from this distance.

**Rest regulation tests**

The Quality Control Department, with specialized technical staff in a well-equipped laboratory, carries out the coating thickness tests as well as several chemical and mechanical tests. For the above-mentioned tests the QUALICOAT specifications are followed.

**Tolerances**

Weight that is shown in present catalogue, is the theoretical weight of mill finish profile. There is a tolerance between the theoretical and the actual weight, which is up to (+/-)6%, and the additional weight due to color is up to 3-4%.

**ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ****Εμφάνιση**

Η επικάλυψη των σημαντικών επιφανειών εξετάζεται κάτω από οπτική γωνία 60° και απόσταση 2 μέτρων (οι προδιαγραφές του QUALICOAT αναφέρουν 3 μέτρα). Δεν πρέπει να είναι ορατά ελαττώματα όπως: εμφάνιση φλούδας πορτοκαλιού, στίγματα, μιμιπικία, κρατήρες, κ.λ.π.

**Υπόλοιποι προβλεπόμενοι έλεγχοι**

Ο έλεγχος του πάχους επικάλυψης και οι διάφορες μηχανικές και χημικές δοκιμασίες διενεργούνται από τον Ποιοτικό Έλεγχο με εξειδικευμένο προσωπικό και σε εξοπλισμένα εργαστήρια. Για τους παραπάνω ελέγχους και δοκιμές ακολουθούνται οι προδιαγραφές του QUALICOAT.

**Αποκλίσεις**

Το βάρος που εμφανίζεται στον κατάλογο είναι το θεωρητικό βάρος του άβαφου προφίλ. Υπάρχουν αποκλίσεις μεταξύ του θεωρητικού και του πραγματικού βάρους που φτάνουν το (+/-) 6% ενώ το προστιθέμενο βάρος από την βαφή φτάνει στο ύψος του 3-4%.






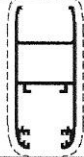
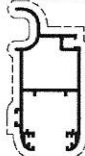
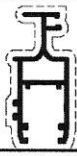



**SECTION**  
**ΕΝΟΤΗΤΑ** **B**












• Description Of Profiles




---

• Γενική Περιγραφή Προφίλ



CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
32 - 202		1298 gr/m	TRIPLE DRIVER (three sashes inside the wall sliding window with shutter and fly screen) (three sashes successive sliding window) ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (τζάμι-σίτα και πατζούρι) χωνευτό (τρίφυλλο επάλληλο τζάμι)
32 - 205		1248 gr/m	TRIPLE DRIVER (three sashes inside the wall sliding window with shutter and fly screen) ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (τζάμι-σίτα και πατζούρι) χωνευτό
32 - 201		983 gr/m	DOUBLE DRIVER (two sashes inside the wall sliding window with shutter or fly screen) (two sashes successive sliding window) ΔΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (τζάμι-σίτα ή πατζούρι) χωνευτό (δίφυλλο επάλληλο τζάμι)
32 - 203		576 gr/m	SINGLE DRIVER ΜΟΝΟΣ ΟΔΗΓΟΣ
32 - 204		457 gr/m	ADDITIONAL SINGLE DRIVER ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΜΟΝΟΣ ΟΔΗΓΟΣ
32 - 301		930 gr/m	SASH (GLASS-SHUTTER) ΦΥΛΛΟ (ΤΖΑΜΙΟΥ-ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ)
32 - 302		917 gr/m	SASH FOR MOSQUITO SCREEN ΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΩΝΩΠΙΚΟΥ
32 - 303		777 gr/m	SASH FOR MOSQUITO SCREEN ΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΩΝΩΠΙΚΟΥ
32 - 501		455 gr/m	ADAPTER FOR PROFILE 32-301, 32-302 ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ 32-301, 32-302
32 - 505		678 gr/m	ADAPTER FOR PROFILE 32-301, 32-302 ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ 32-301, 32-302
32 - 503		193 gr/m	ADAPTER FOR PROFILE 32-302, 32-303 ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ ΣΙΤΑΣ 32-302, 32-303

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
32 - 502		340 gr/m	HOOK ΑΓΚΙΣΤΡΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ
32 - 504		478 gr/m	COVER AT WALL OPENING ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΥ
35 - 510		699 gr/m	COVER AT WALL OPENING ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΥ
35 - 512		474 gr/m	COVER AT WALL OPENING ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΥ
35 - 504		89 gr/m	COVER ΚΑΠΑΚΙ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ
26 - 403		751 gr/m	TRANSOM PROFILE ΤΡΑΒΕΡΣΑ ΦΥΛΛΟΥ
35 - 402		827 gr/m	TRANSOM FOR SASH MOSQUITO SCREEN ΤΡΑΒΕΡΣΑ ΦΥΛΛΟΥ ΑΝΤΙΚΩΝΩΠΙΚΟΥ
35 - 509		233 gr/m	ADAPTER FOR PROFILE 35 - 202 ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΜΟΝΟ ΤΖΑΜΙ
35 - 513		433 gr/m	ARMATURE ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
10 - 300		597 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
10 - 301		449 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
10 - 303		488 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
10 - 304		708 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
10 - 306		466 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ





**SECTION**  

---

**ΕΝΟΤΗΤΑ** **C**

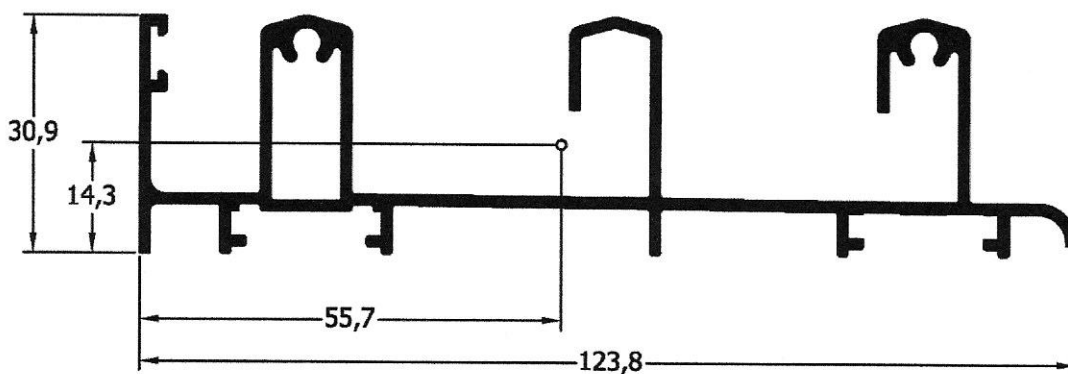
• Profiles

---

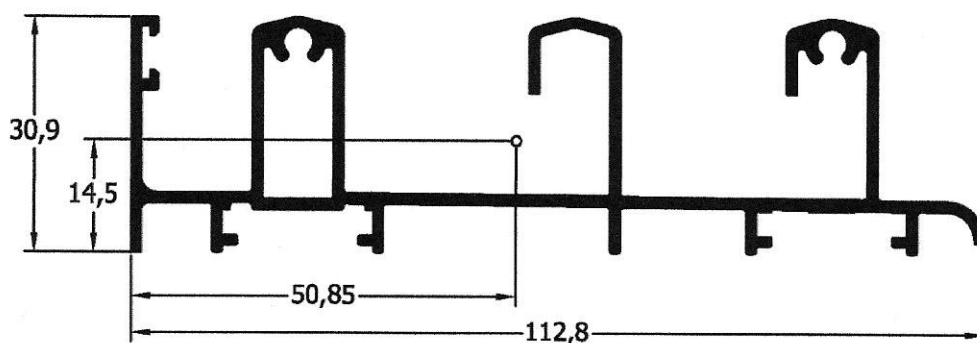
• Προφίλ



accessories εξαρτήματα			profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
code κωδικός	description	περιγραφή	<b>32 - 202</b>	1298 gr/m	6m
AA032-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως			
AA331-006-02-02	Brush 6mm	Βουρτσάκι 6χιλ.	<b>X,Y</b>	x=123.8mm	y=30.9mm
			<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
			Ix= 4.56 (cm <sup>4</sup> )	Iy=72.91 (cm <sup>4</sup> )	
			<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
			Wx= 2.75 (cm <sup>3</sup> )	Wy=10.71 (cm <sup>3</sup> )	

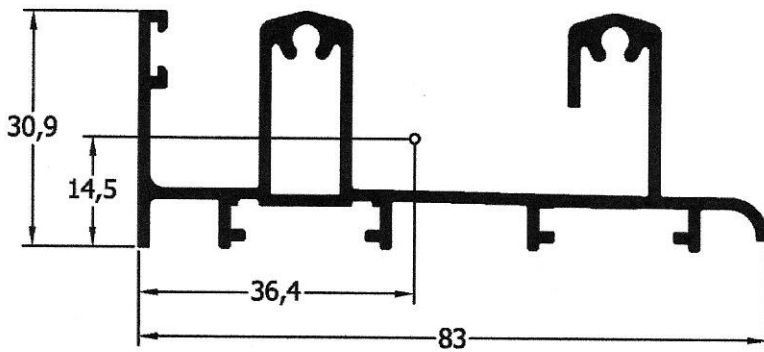


accessories εξαρτήματα			profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
code κωδικός	description	περιγραφή	<b>32 - 205</b>	1248 gr/m	6m
AA032-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως			
AA331-006-02-02	Brush 6mm	Βουρτσάκι 6χιλ.	<b>X,Y</b>	x=112.8mm	y=30.9mm
			<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
			Ix= 4.57 (cm <sup>4</sup> )	Iy=72.91 (cm <sup>4</sup> )	
			<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
			Wx= 2.75 (cm <sup>3</sup> )	Wy=10.72 (cm <sup>3</sup> )	

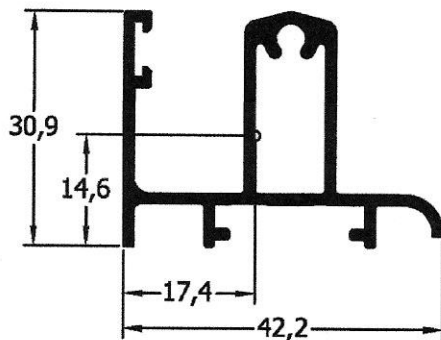


\*Use only with 32-303  
\*Χρήση μόνο με το 32-303

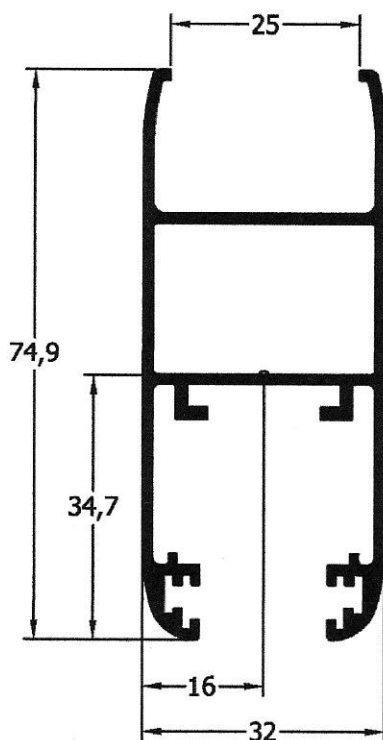
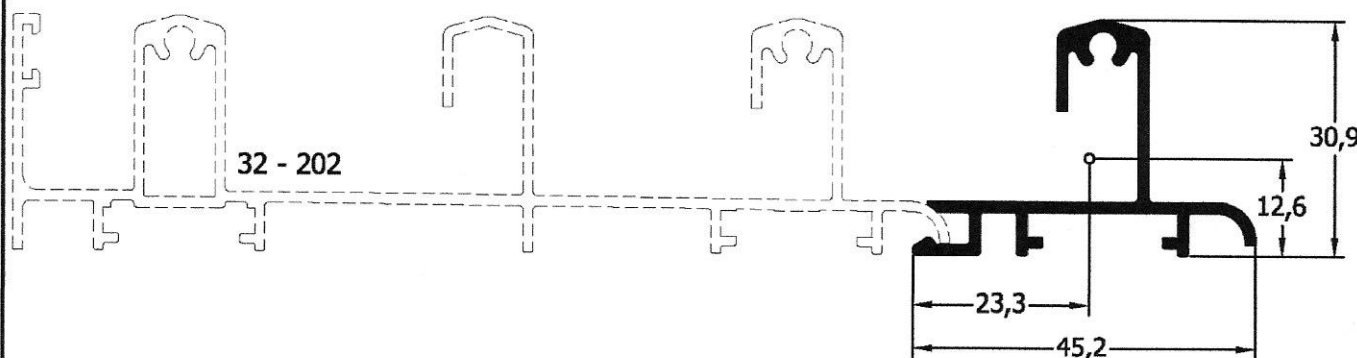
accessories εξαρτήματα			profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
code κωδικός	description	περιγραφή	<b>32 - 201</b>	983 gr/m	6m
AA032-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως	<b>X,Y</b>	x=83mm y=30.9mm	
AA331-006-02-02	Brush 6mm	Βουρτσάκι 6χιλ.			
			moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
			Ix=3.54 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 23.05 (cm <sup>4</sup> )	
			moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
			Wx= 2.15 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 4.94 (cm <sup>3</sup> )	



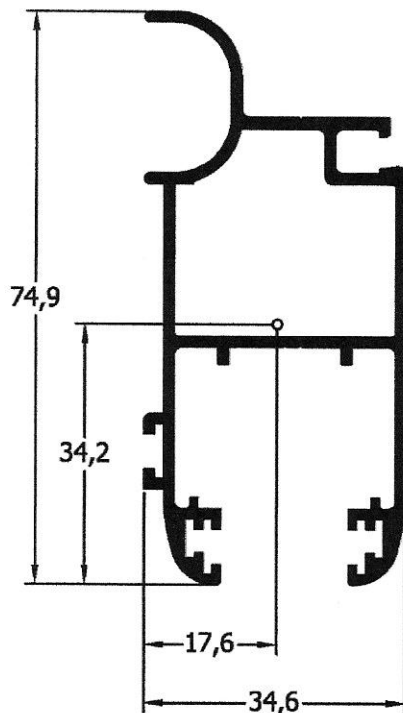
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>32 - 203</b>	576 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=42.2mm y=30.9mm	
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 2.03 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 2.94 (cm <sup>4</sup> )
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx=1.25 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 1.18 (cm <sup>3</sup> )
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA032-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA331-006-02-02	Brush 6mm	Βουρτσάκι 6χιλ.



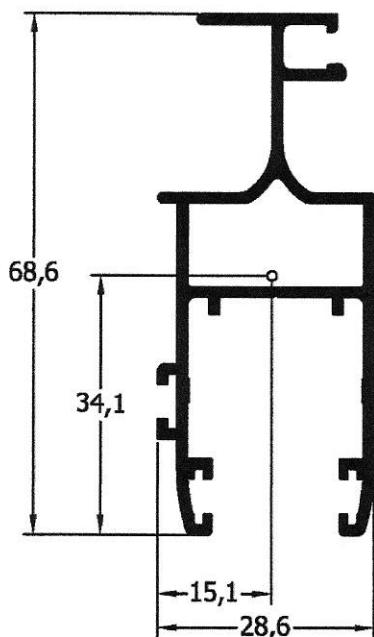
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>32 - 204</b>	457 gr/m	6m
X,Y	x=45.2mm	y=30.9mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 1.84 (cm <sup>4</sup> )	Iy=1.98 (cm <sup>4</sup> )	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.00 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 0.85 (cm <sup>3</sup> )	
accessories εξαρτήματα		
κωδικός	description	περιγραφή
AA032-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως



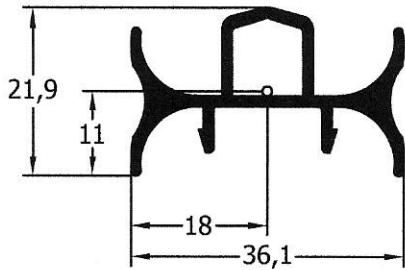
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>32 - 301</b>	930 gr/m	6m
X,Y	x=32mm	y=74.9mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 15.26 (cm <sup>4</sup> )	Iy=5.93 (cm <sup>4</sup> )	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.8 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 3.71 (cm <sup>3</sup> )	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA032-020	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-048	Inox alignment square	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA331-006-02-02	Brush 6mm	Βουρτσάκι 6χιλ.
AA215-035	Double roller adjustable	Ράουλο διπλό
AA032-060	Damping stopper	Αμορτισέρ φύλλου



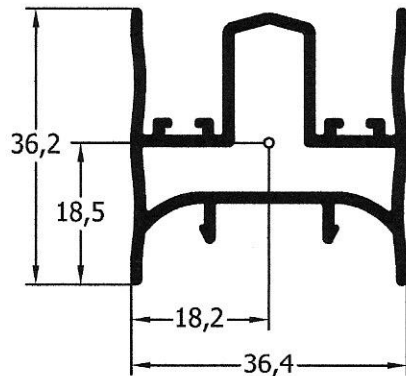
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>32 - 302</b>	917 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=34.6mm	y=74.9mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 15.59 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 5.36 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx=3.83 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 3.05 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA032-020	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-048	Inox alignment square	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA331-006-02-02	Brush 6mm	Βουρτσάκι 6χιλ.
AA331-008-02-02	Brush 8mm	Βουρτσάκι 8χιλ.
AA215-039	Single roller adjustable	Ράουλο μονό
AA032-060	Damping stopper	Αμορτισέρ φύλλου
AA205-024	Gasket for mosquito screen	Λάστιχο σίτας αντικωνωπικό



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>32 - 303</b>	777 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=28.6mm	y=68.6mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 11.36 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 2.69 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx=3.3 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 1.78 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA026-001	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA331-006-02-02	Brush 6mm	Βουρτσάκι 6χιλ.
AA331-012-02-02	Brush 12mm	Βουρτσάκι 12χιλ.
AA215-039	Single roller adjustable	Ράουλο μονό
AA032-060	Damping stopper	Αμορτισέρ φύλλου
AA205-024	Gasket for mosquito screen	Λάστιχο σίτας αντικωνωπικό



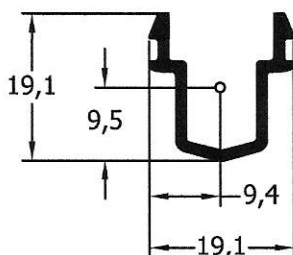
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>32 - 501</b>	455 gr/m	4.7m
<b>X,Y</b>	x=36.1mm	y=21.9mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.41 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 2.33 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.37 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 1.29 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA032-040	Plastic plug	Τάπα μπνι



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>32 - 505</b>	678 gr/m	4.7m
<b>X,Y</b>	x=36.4mm	y=36.2mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 2.06 (cm <sup>4</sup> )		Iy=4.08 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 1.11 (cm <sup>3</sup> )		Wy=2.24 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-060	Rubber	Λάστιχο φούσκα
AA032-505	Plastic plug	Τάπα μπνι

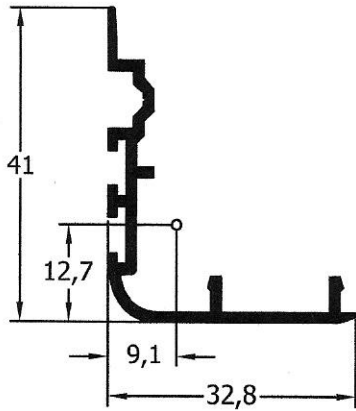
\*Use only with AA032-054

\*Χρήση μόνο με το AA032-054

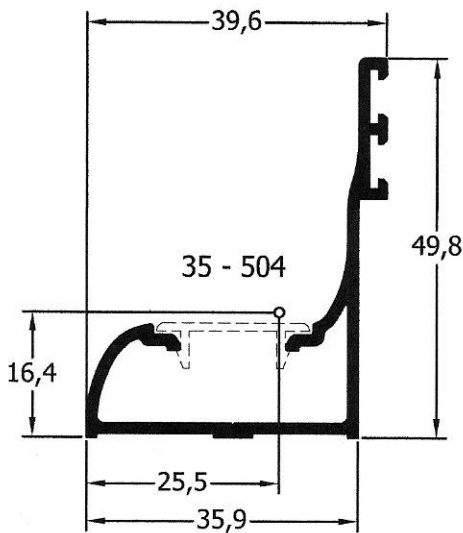


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>32 - 503</b>	193 gr/m	4.7m
<b>X,Y</b>	x=19.1mm	y=19.1mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.24 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.27 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.24 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 0.28 (cm <sup>3</sup> )

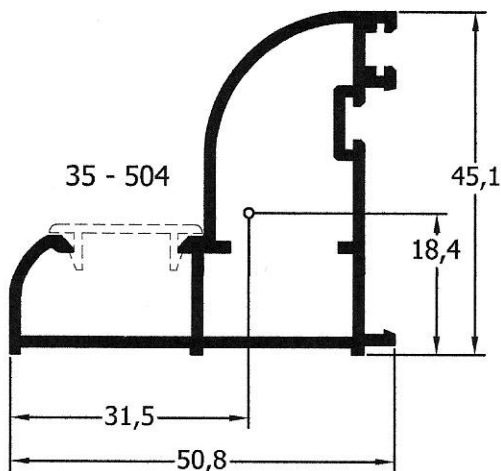




profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>32 - 502</b>	340 gr/m	4.7m
<b>X,Y</b>	x=32.8mm	y=41mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 1.88 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 1.19 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx=0.66 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 0.5 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA032-041	Plastic plug for hook	Τάπα γάντζου
AA331-006-02-02	Brush 6mm	Βουρτσάκι 6χιλ.

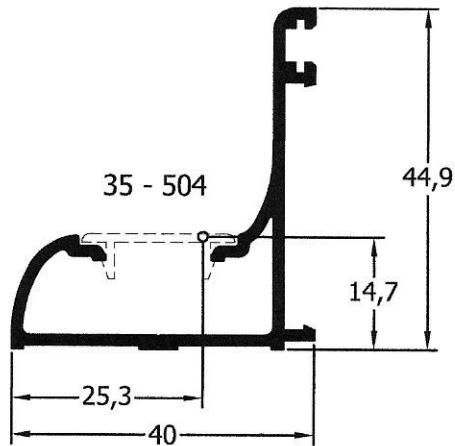


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>32 - 504</b>	478 gr/m	4.7m
<b>X,Y</b>	x=39.6mm	y=49.8mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 4.05 (cm <sup>4</sup> )		Iy=3.08 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 1.21 (cm <sup>3</sup> )		Wy=1.2 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA331-006-02-02	Brush 6mm	Βουρτσάκι 6χιλ.



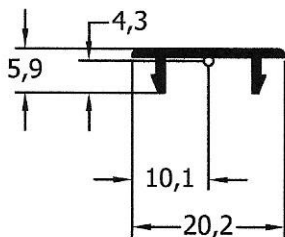
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>35 - 510</b>	699 gr/m	4.7m
<b>X,Y</b>	x=50.8mm	y=45.1mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 6 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 5.88 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 2.24 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 1.86 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA331-006-02-02	Brush 6mm	Βουρτσάκι 6χιλ.
AA331-010-02-02	Brush 10mm	Βουρτσάκι 10χιλ.

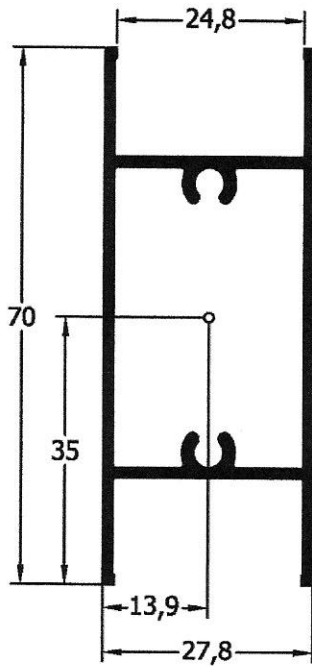




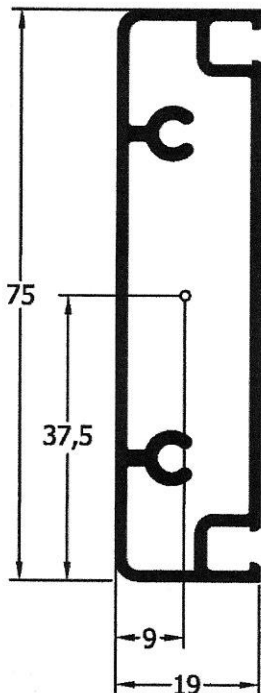
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>35 - 512</b>	474 gr/m	4.7m
<b>X,Y</b>	x=40mm	y=44.9mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 3.45 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 3.03 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 1.14 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 1.19 (cm <sup>3</sup> )	
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA331-006-02-02	Brush 6mm	Βουρτσάκι 6χιλ.

profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>35 - 504</b>	89 gr/m	4.7m
<b>X,Y</b>	x=20.2mm	y=5.9mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.0086 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 0.11 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.021 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 0.1 (cm <sup>3</sup> )	

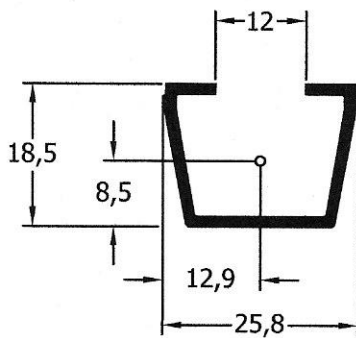




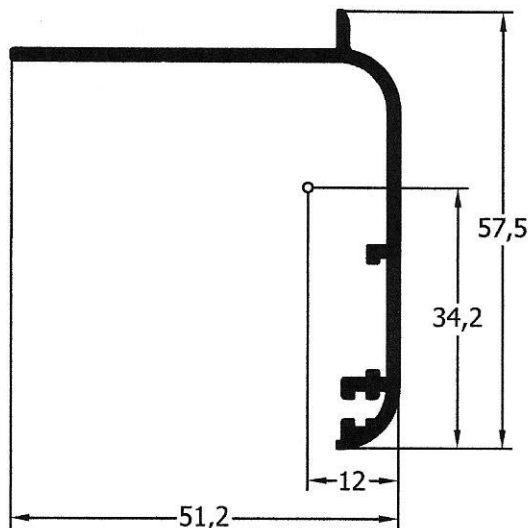
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>26 - 403</b>	751 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=27.8mm	y=70mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix=11.17 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 3.58 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 3.19 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 2.58 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AY005-018-00	Screw 8x2	βίδα 8x2



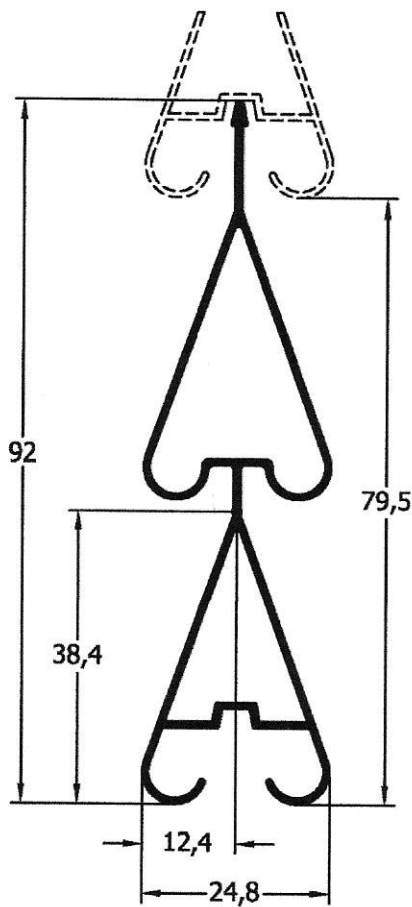
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>35 - 402</b>	827 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=19mm	y=75mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 18.83 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 1.64 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 5.02 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 1.65 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA205-024	Gasket for mosquito screen	Αόστιχο αίτας αντικωνωπικό



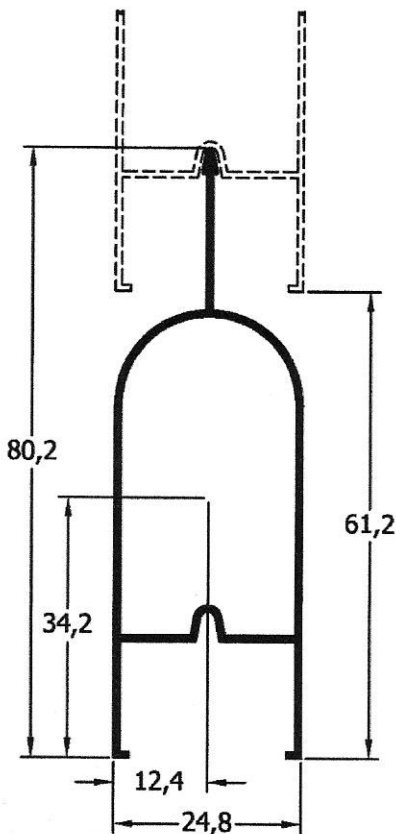
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>35 - 509</b>	233 gr/m	4.7m
<b>X,Y</b>	x=25.8mm	y=18.5mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.4 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 0.75 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.4 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 0.58 (cm <sup>3</sup> )	



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>35 - 513</b>	433 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=51.2mm	y=57.5mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 3.59 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 5.86 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.91 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 1.71 (cm <sup>3</sup> )	
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-046	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο

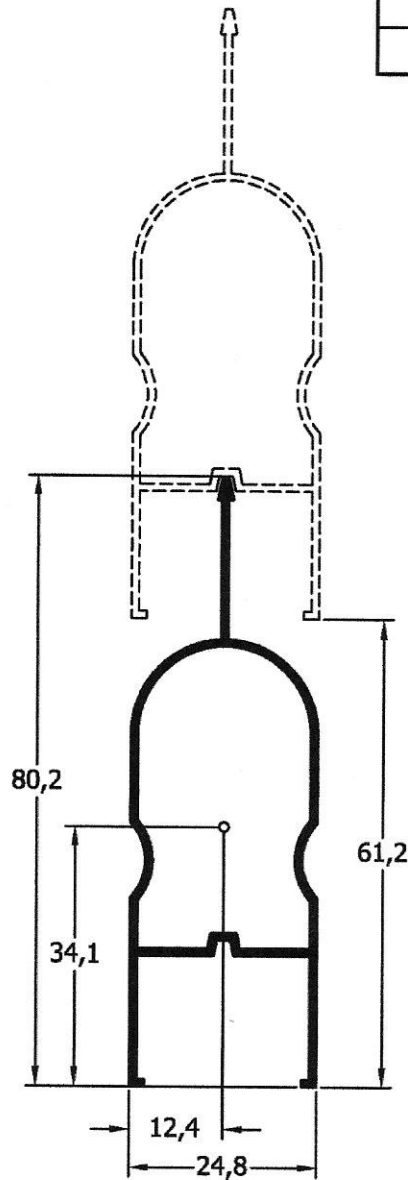


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>10 - 300</b>	597 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=24.8mm	y=90.6mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 13.19 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 0.91 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 2.46 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 0.73 (cm <sup>3</sup> )	

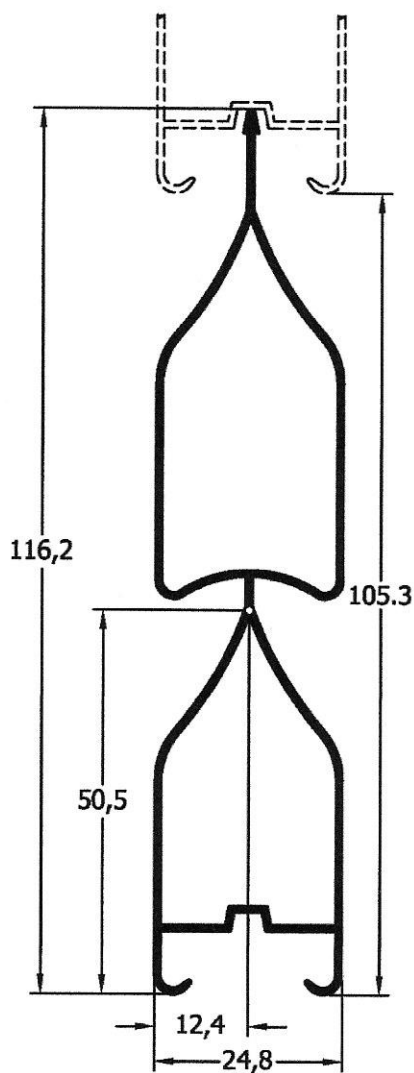


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>10 - 301</b>	449 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=24.8mm	y=80.2mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 7.07 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 1.39 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx=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

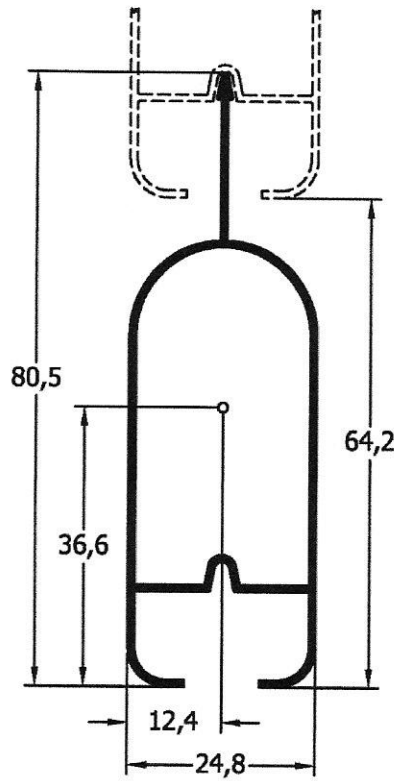
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>10 - 303</b>	488 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=24.8mm	y=80.2mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix=8.19 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 1.65 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 1.77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



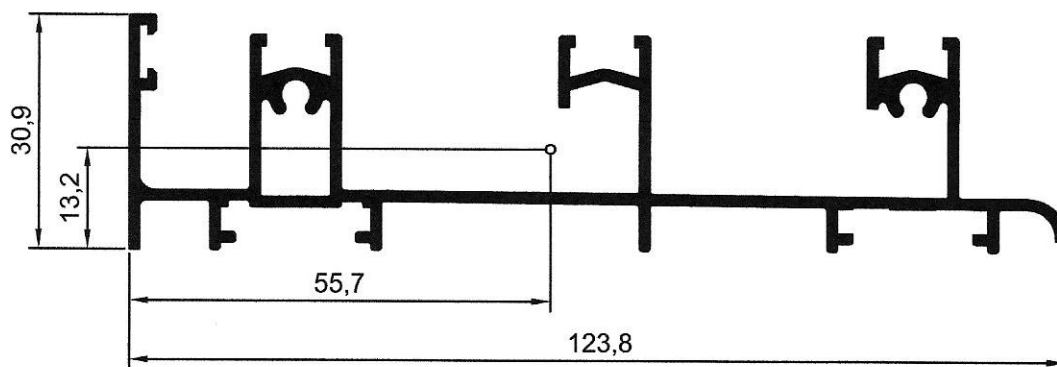
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>10 - 304</b>	708 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=24.8mm	y=116mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 27.66 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 2.14 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx=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



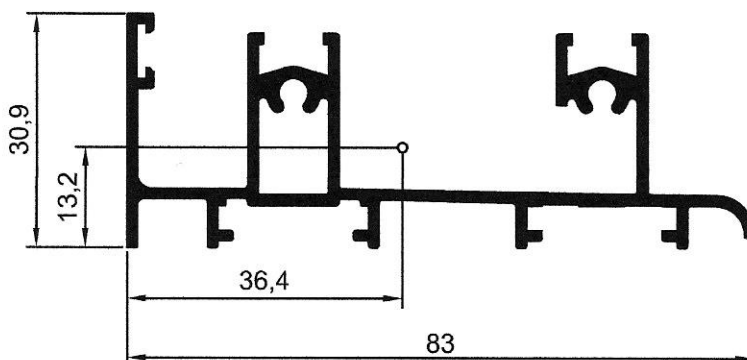
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
10 - 306	466 gr/m	6m
X,Y	x=24.8mm	y=80.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 8.73 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 1.55 (cm <sup>4</sup> )	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx=1.82 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 1.25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



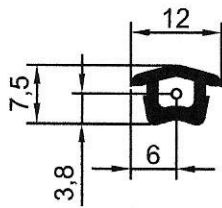
accessories εξαρτήματα			profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
code κωδικός	description	περιγραφή	<b>32 - 206</b>	1290 gr/m	6m
AA032-023	Corner joint	Γωνία συνδέσεως			
AA331-006-02-02	Brush 6mm	Βουρτσάκι 6χιλ.	<b>X,Y</b>	x=123.8mm	y=30.9mm
AA032-051-01	Stop 27.5mm	Στόπερ φιλητού 27.5χιλ.			
			<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
			Ix= 3.32 (cm <sup>4</sup> )	Iy=72.54 (cm <sup>4</sup> )	
			<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
			Wx= 1.87 (cm <sup>3</sup> )	Wy=10.66 (cm <sup>3</sup> )	



accessories εξαρτήματα			profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
code κωδικός	description	περιγραφή	<b>32 - 207</b>	978 gr/m	6m
AA032-023	Corner joint	Γωνία συνδέσεως			
AA331-006-02-02	Brush 6mm	Βουρτσάκι 6χιλ.	<b>X,Y</b>	x=83mm	y=30.9mm
AA032-051-01	Stop 27.5mm	Στόπερ φιλητού 27.5χιλ.			
			<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
			Ix= 2.56 (cm <sup>4</sup> )	Iy=22.95 (cm <sup>4</sup> )	
			<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
			Wx= 1.44 (cm <sup>3</sup> )	Wy=4.92 (cm <sup>3</sup> )	







profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>32 - 506</b>	104 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=12mm	y=7.5mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.01 (cm <sup>4</sup> )		Iy=0.03 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.02 (cm <sup>3</sup> )		Wy=0.05 (cm <sup>3</sup> )



**SECTION**  

---

**ΕΝΟΤΗΤΑ** **D**

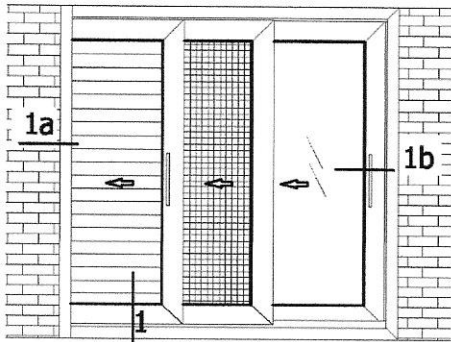
• Construction Sections

---

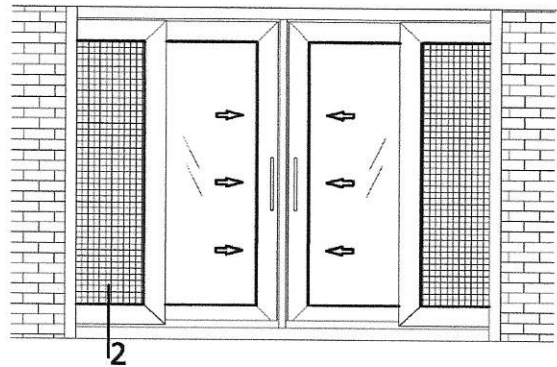
• Κατασκευαστικές Τομές



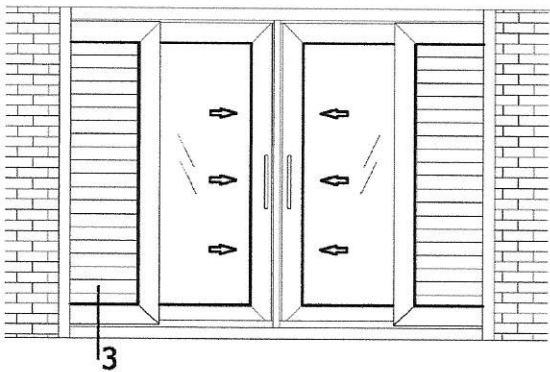
INTERSECTIONS-TOMES



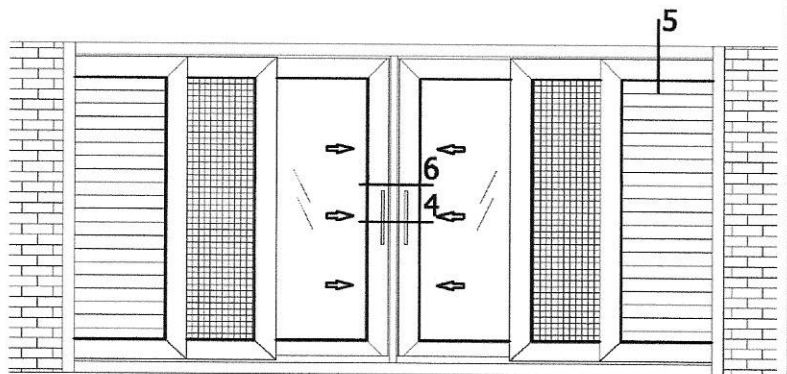
Intersection 1 = page D3 Τομή 1= Σελίδα D3  
 Intersection 1a= page D4 Τομή 1a= Σελίδα D4  
 Intersection 1b= page D5 Τομή 1b= Σελίδα D5



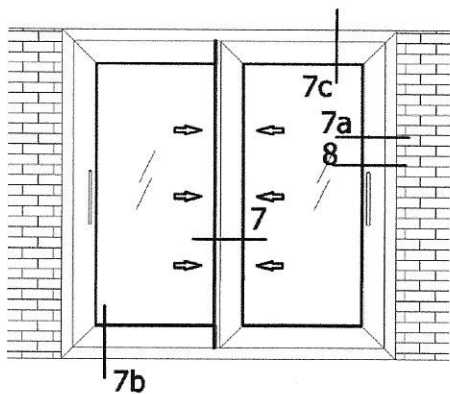
Intersection 2 = page D6 Τομή 2= Σελίδα D6



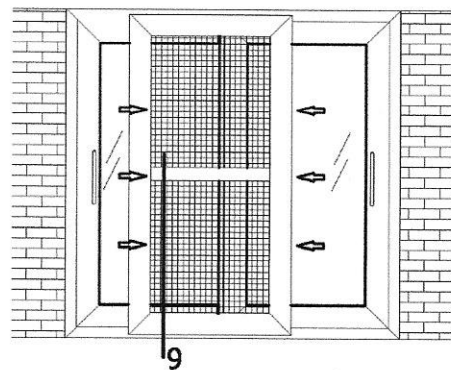
Intersection 3= page D7 Τομή 3= Σελίδα D7



Intersection 4= page D8 Τομή 4= Σελίδα D8  
 Intersection 5= page D9 Τομή 5= Σελίδα D9  
 Intersection 6= page D10 Τομή 6= Σελίδα D10

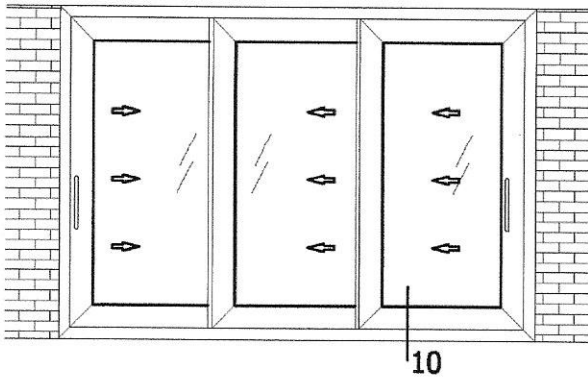


Intersection 7 = page D11 Τομή 7= Σελίδα D11  
 Intersection 7a= page D12 Τομή 7a= Σελίδα D12  
 Intersection 7b= page D13 Τομή 7b= Σελίδα D13  
 Intersection 7c= page D14 Τομή 7c= Σελίδα D14  
 Intersection 8= page D15 Τομή 8= Σελίδα D15

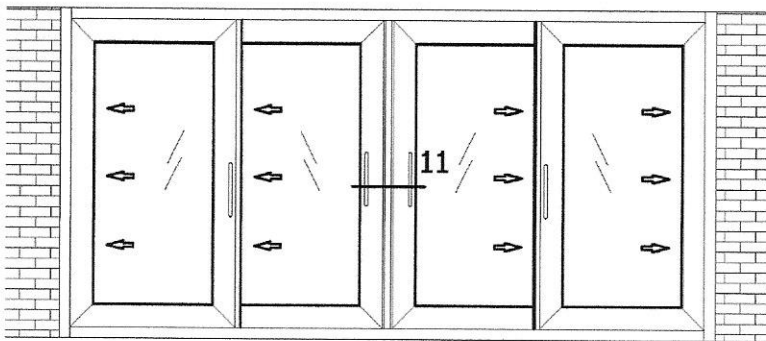


Intersection 9= page D16 Τομή 9= Σελίδα D16

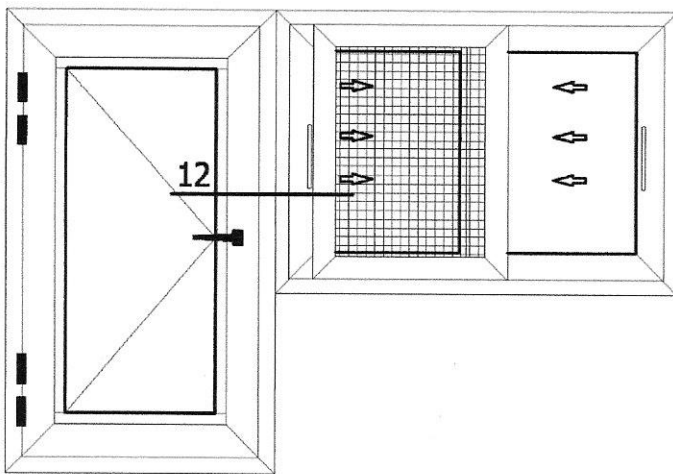
INTERSECTIONS-TOMES



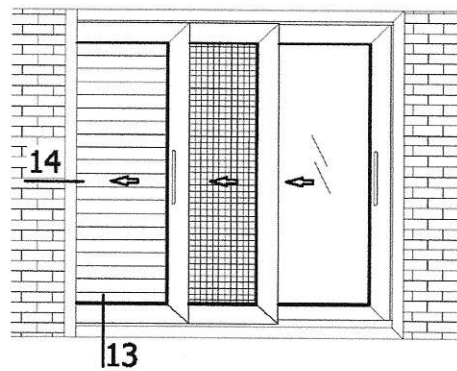
Intersection 10 = page D17 Τομή 10= Σελίδα D17



Intersection 11 = page D18 Τομή 11= Σελίδα D18

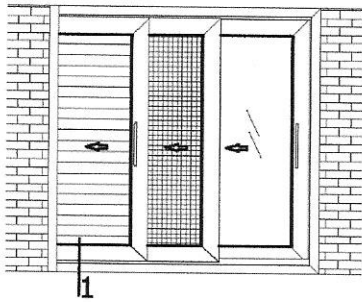


Intersection 12 = page D19 Τομή 12= Σελίδα D19



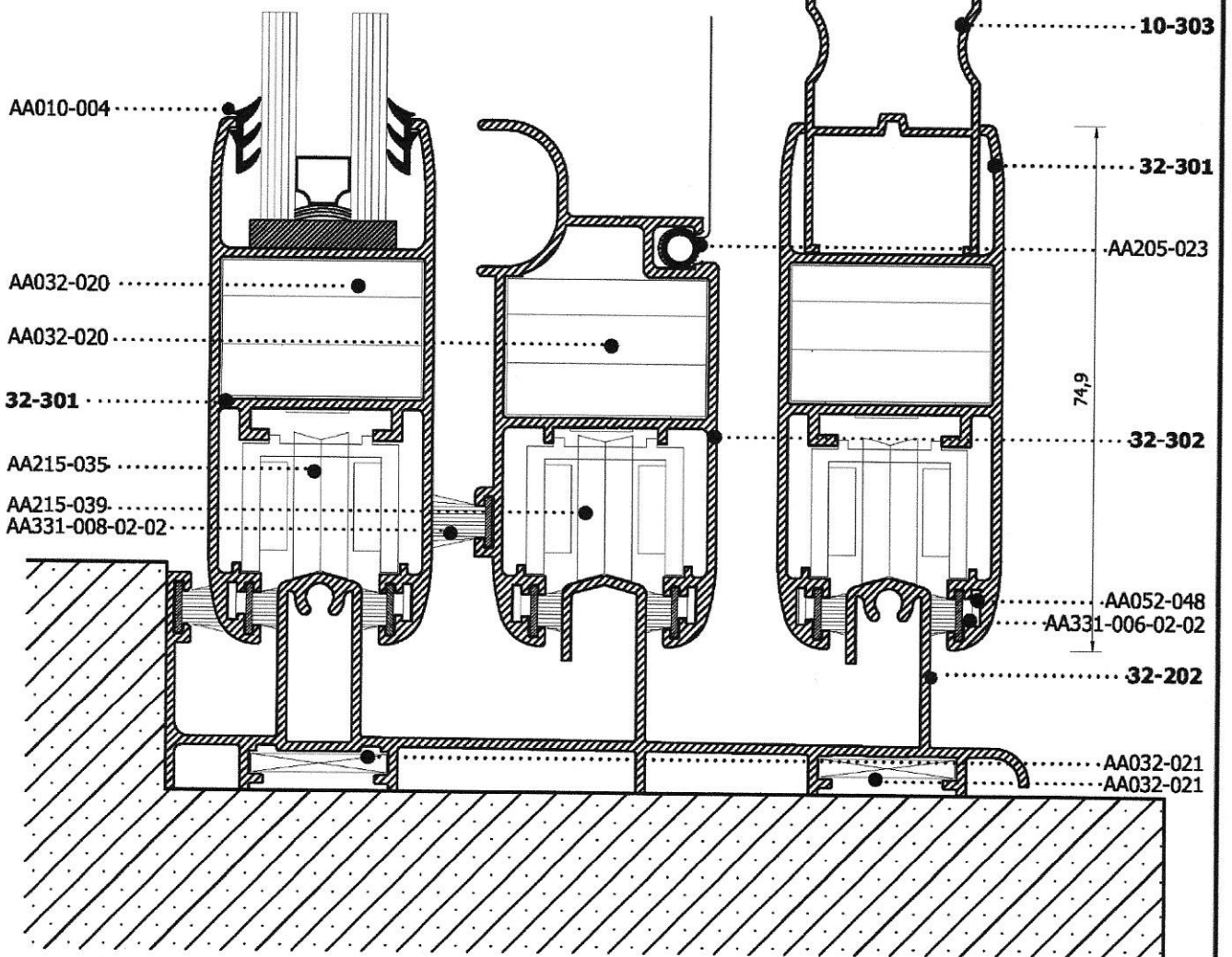
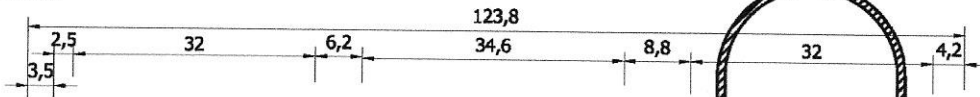
Intersection 13 = page D20 Τομή 13= Σελίδα D20  
Intersection 14 = page D21 Τομή 14= Σελίδα D21

**ONE SASH INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW**  
 Μονόφυλλο χωνευτό



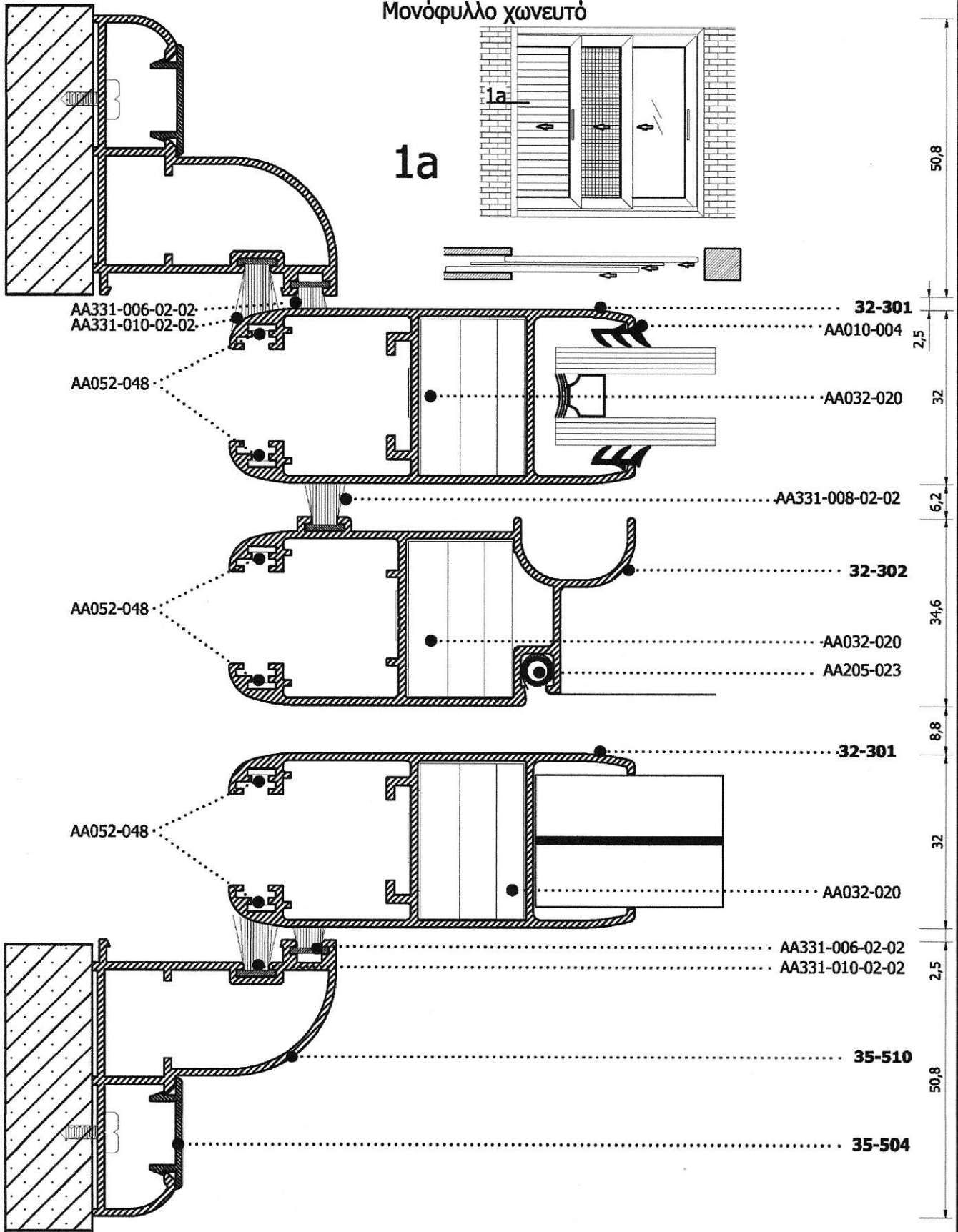
Aluminium.....●  
 Profiles  
 Accessories.....●

1



PROFILES SCALE= 1:1

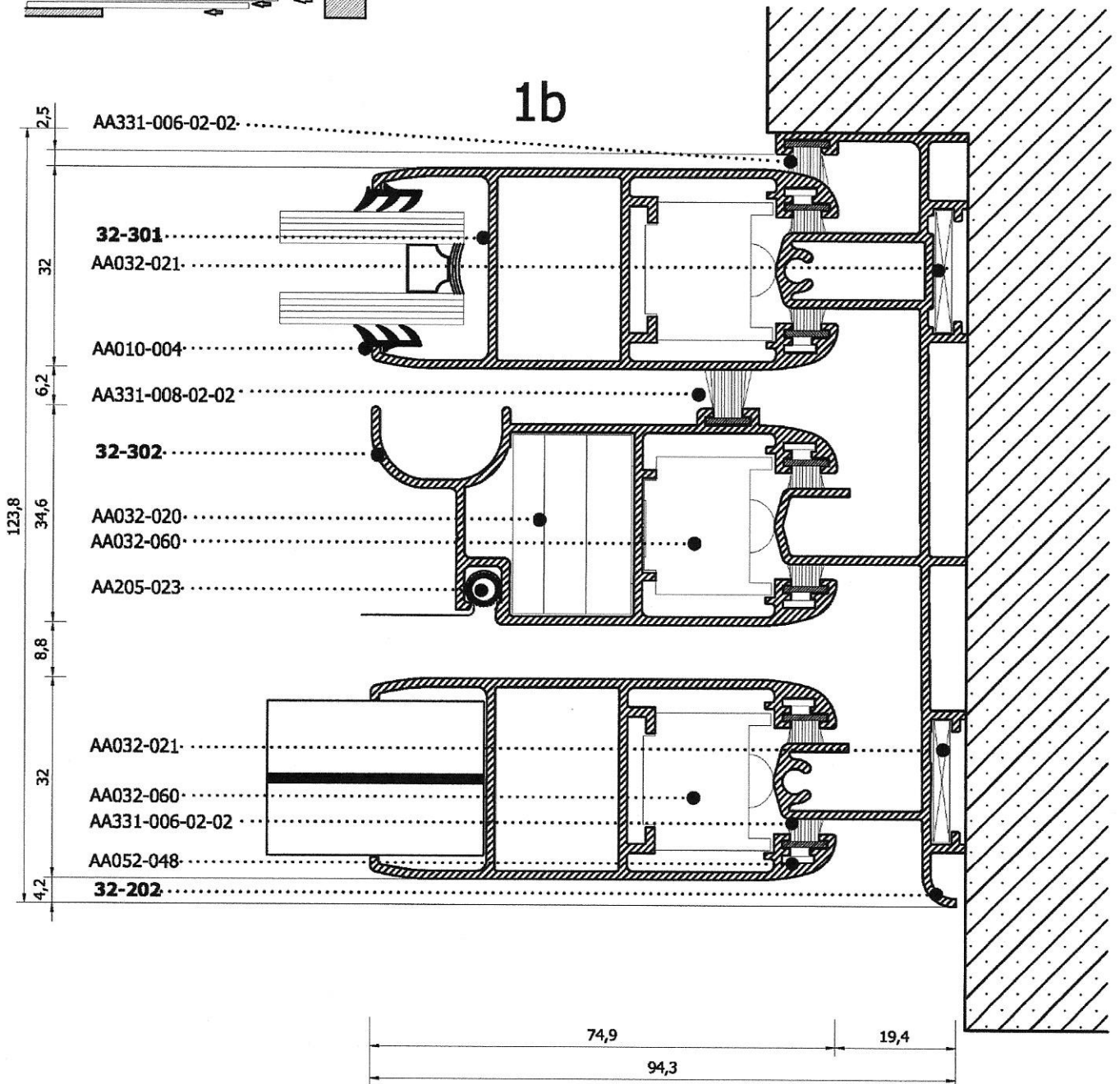
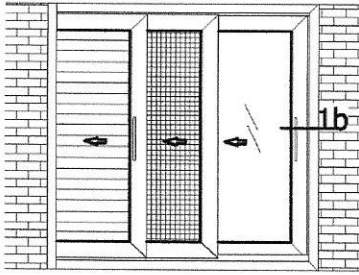
ONE SASH INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW  
Μονόφυλλο χωνευτό



PROFILES SCALE= 1:1

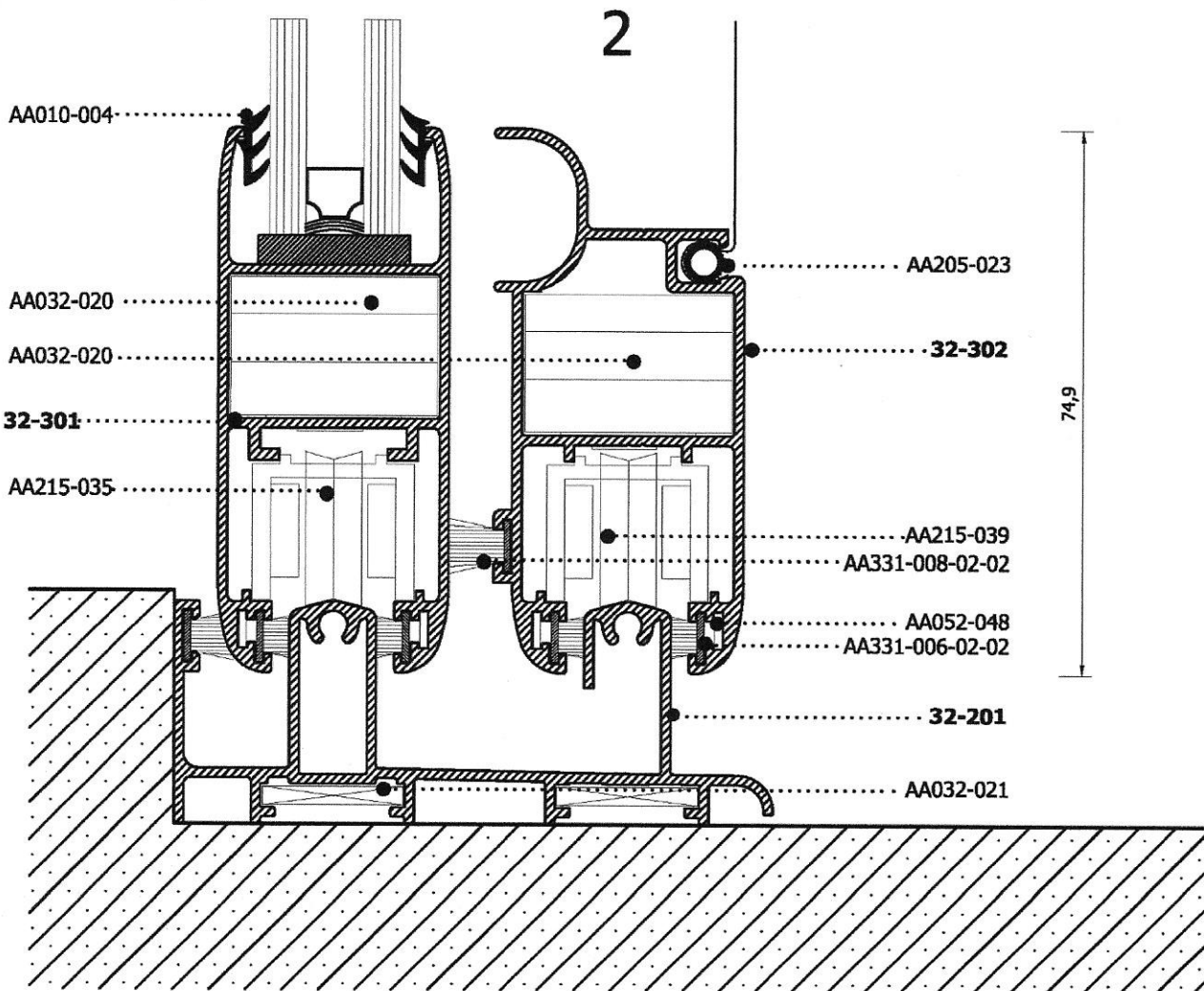
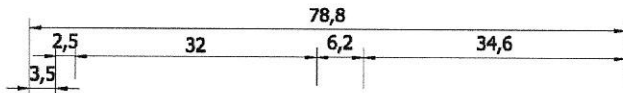
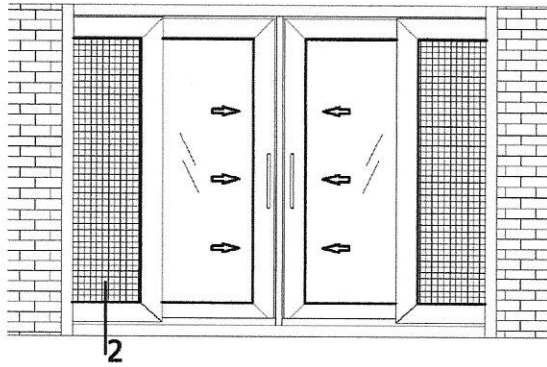


ONE SASH INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW  
Μονόφυλλο χωνευτό



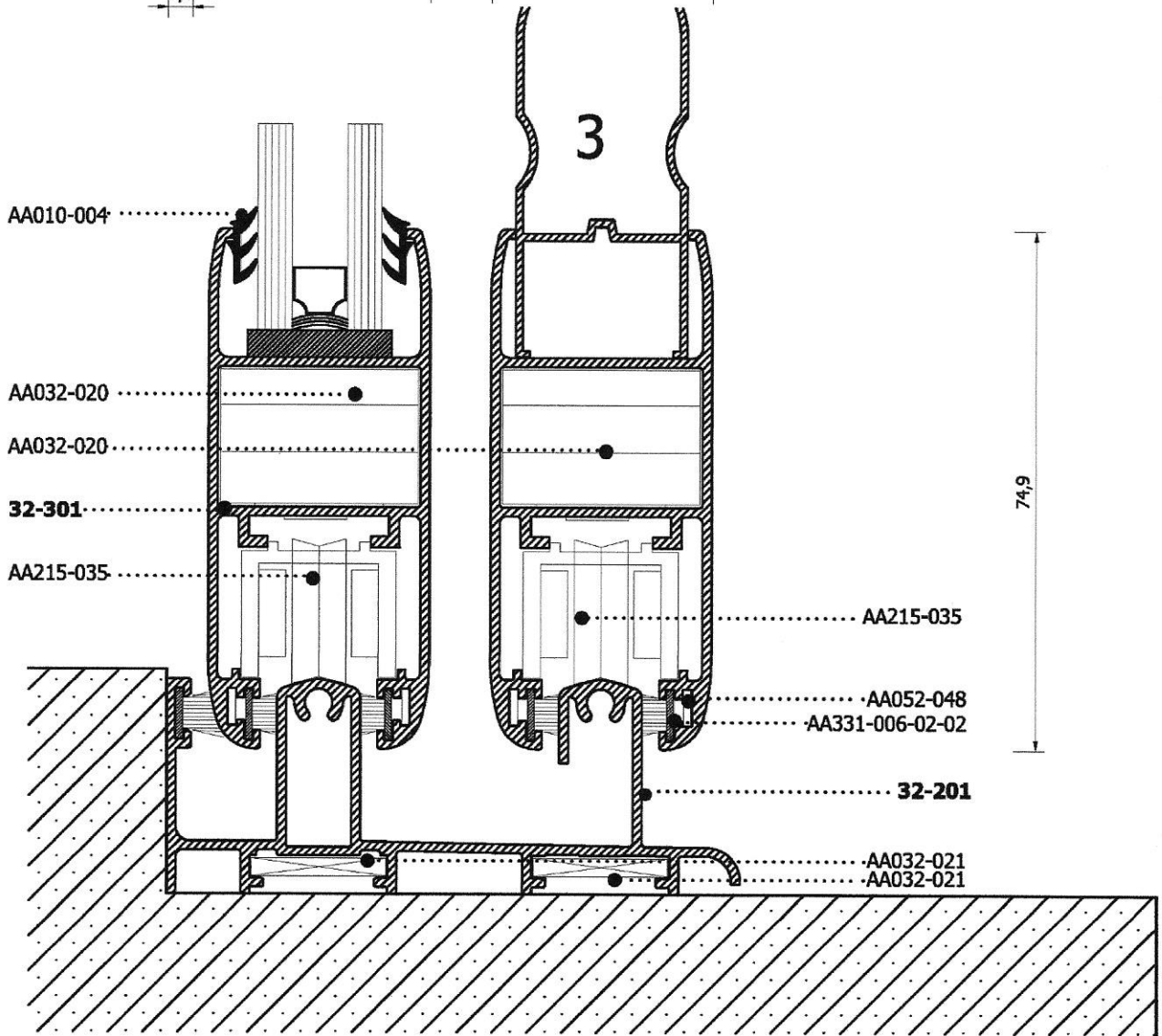
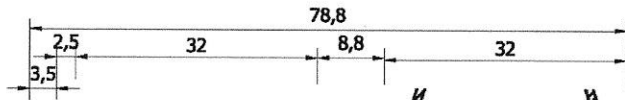
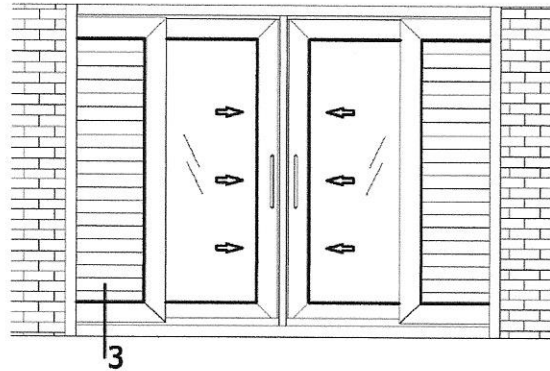
PROFILES SCALE= 1:1

**TWO SASHES INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN**  
 Δίφυλλο χωνευτό με σίτα



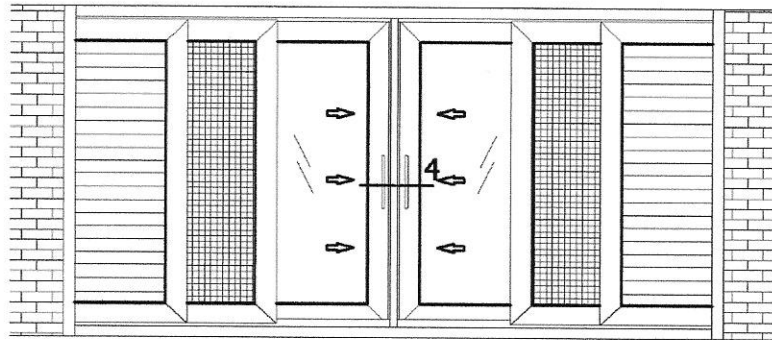
PROFILES SCALE= 1:1

**TWO SASHES INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW WITH SHUTTER**  
 Δίφυλλο χωνευτό με πατζούρι

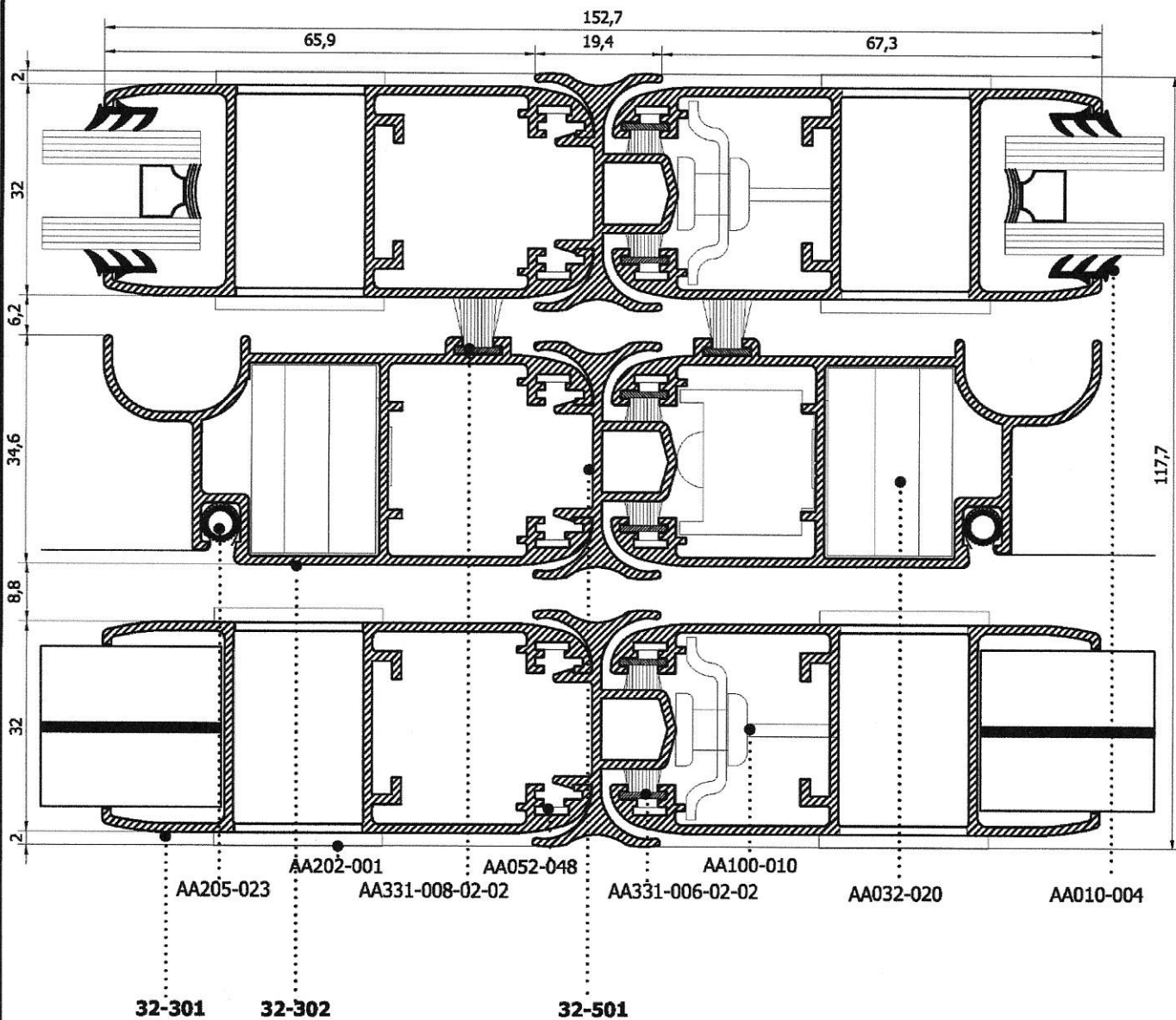


PROFILES SCALE= 1:1

**TWO SASHES INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW WITH SHUTTER AND FLY SCREEN**  
 Δίφυλλο χωνευτό (τζάμι - σίτα - πατζούρι)

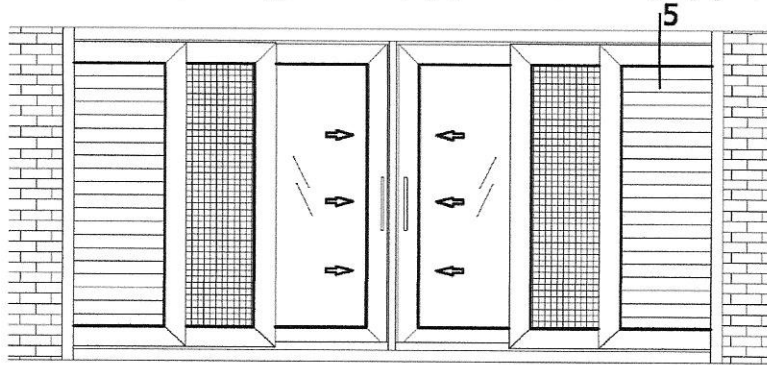


4

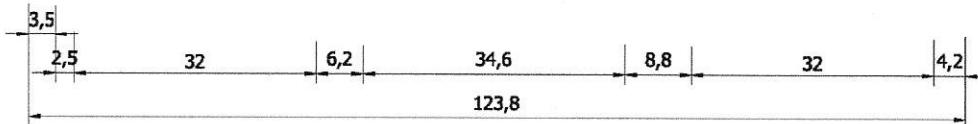
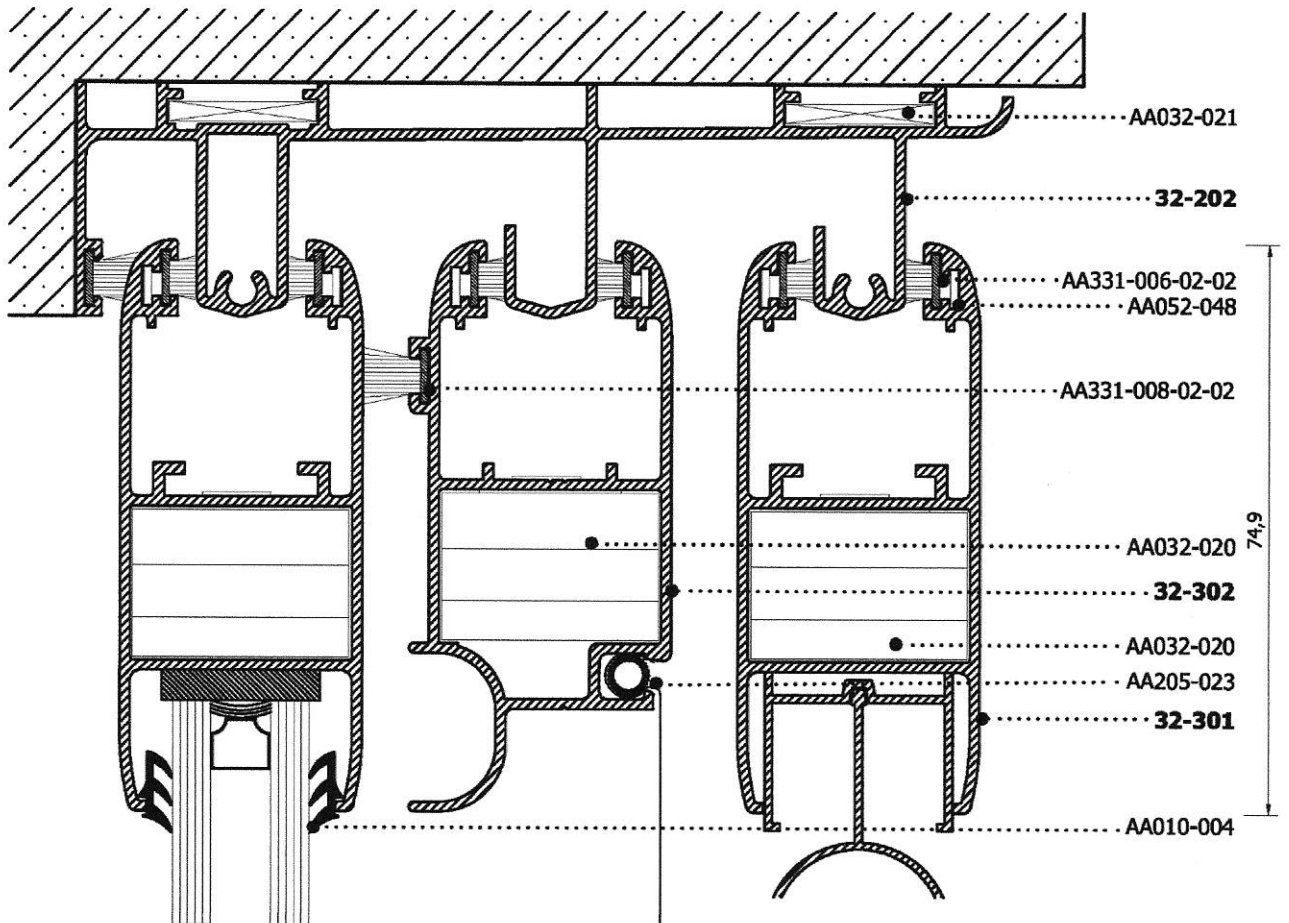


PROFILES SCALE= 1:1

**TWO SASHES INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW WITH SHUTTER AND FLY SCREEN**  
 Δίφυλλο χωνευτό (τζάμι - σίτα - πατζούρι)



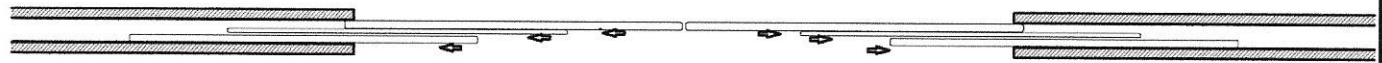
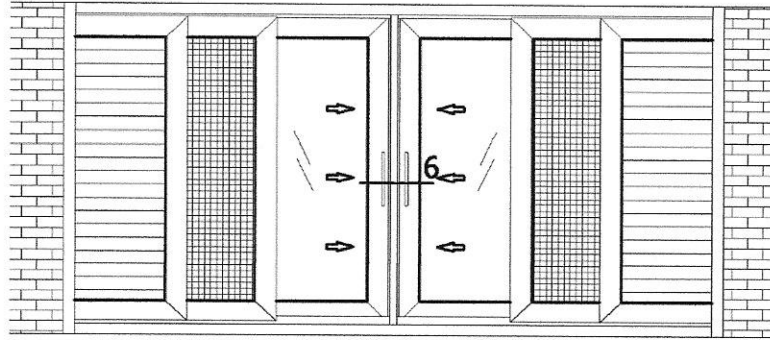
5



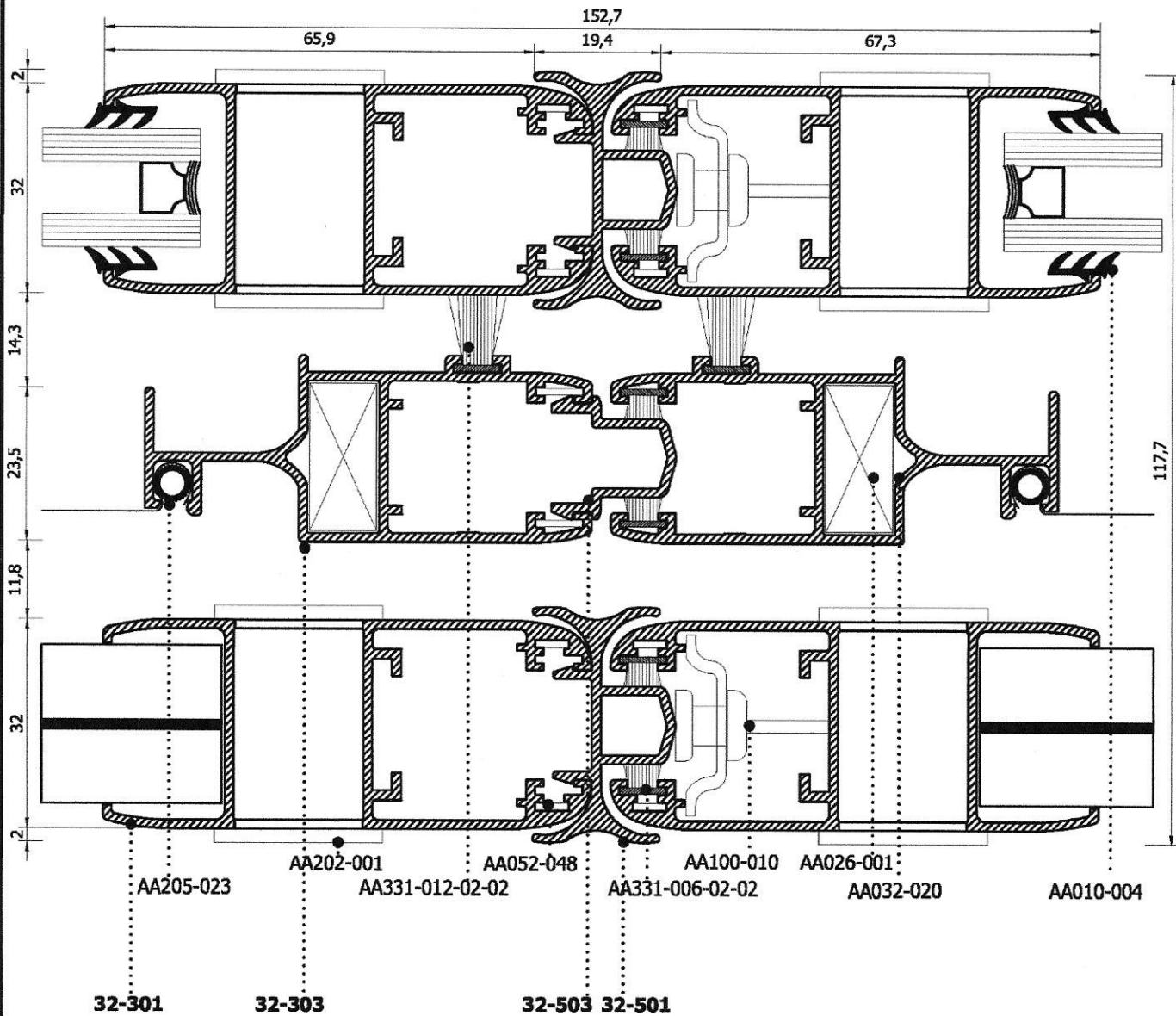
PROFILES SCALE= 1:1



**TWO SASHES INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW WITH SHUTTER AND FLY SCREEN**  
 Δίφυλλο χωνευτό (τζάμι - σίτα - πατζούρι)

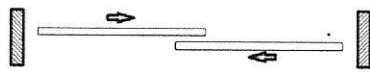
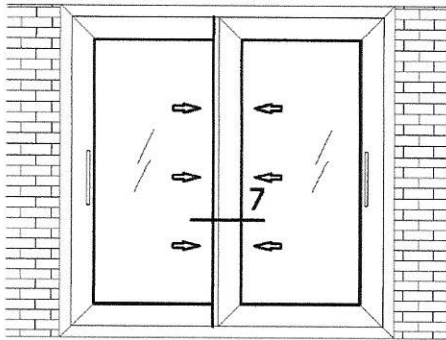


6

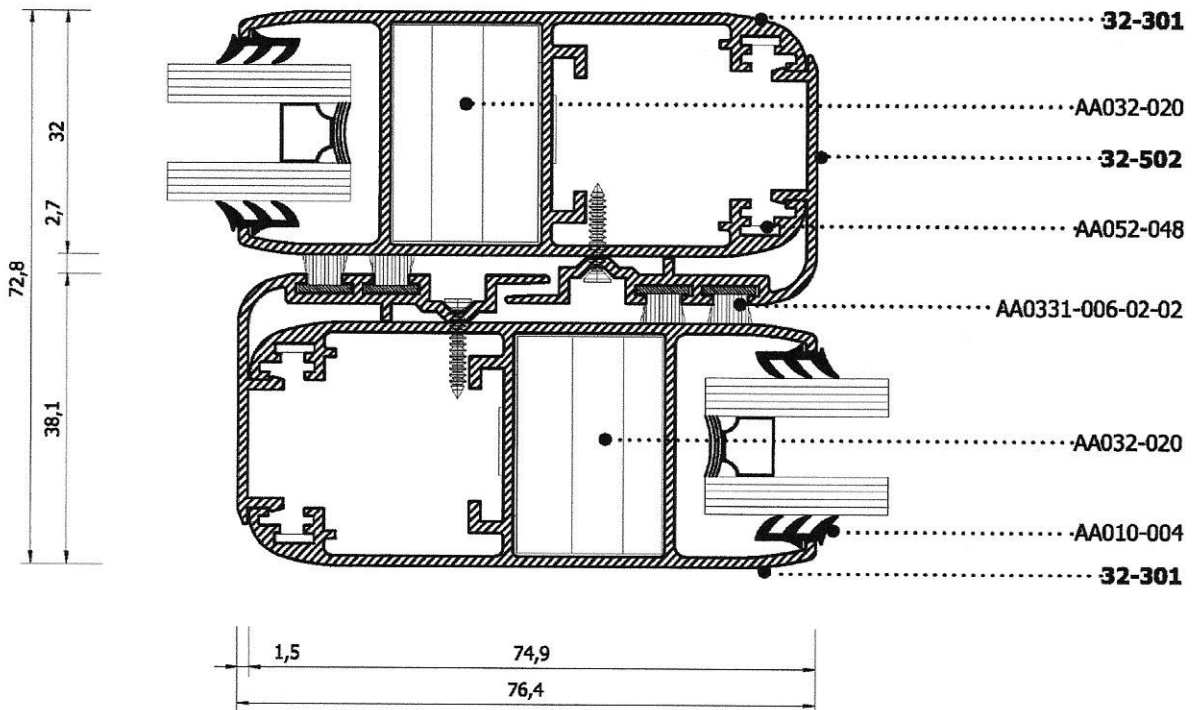


PROFILES SCALE= 1:1

**TWO SASHES SUCCESSIVE SLIDING WINDOW**  
 Δίφυλλο επάλληλο

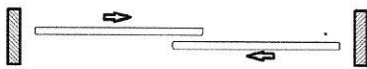
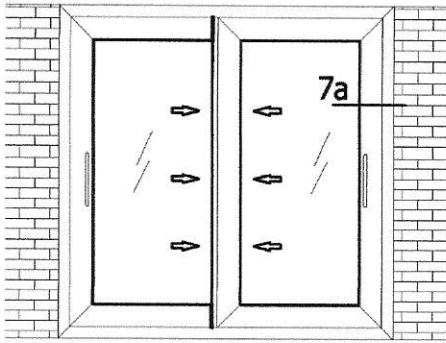


7

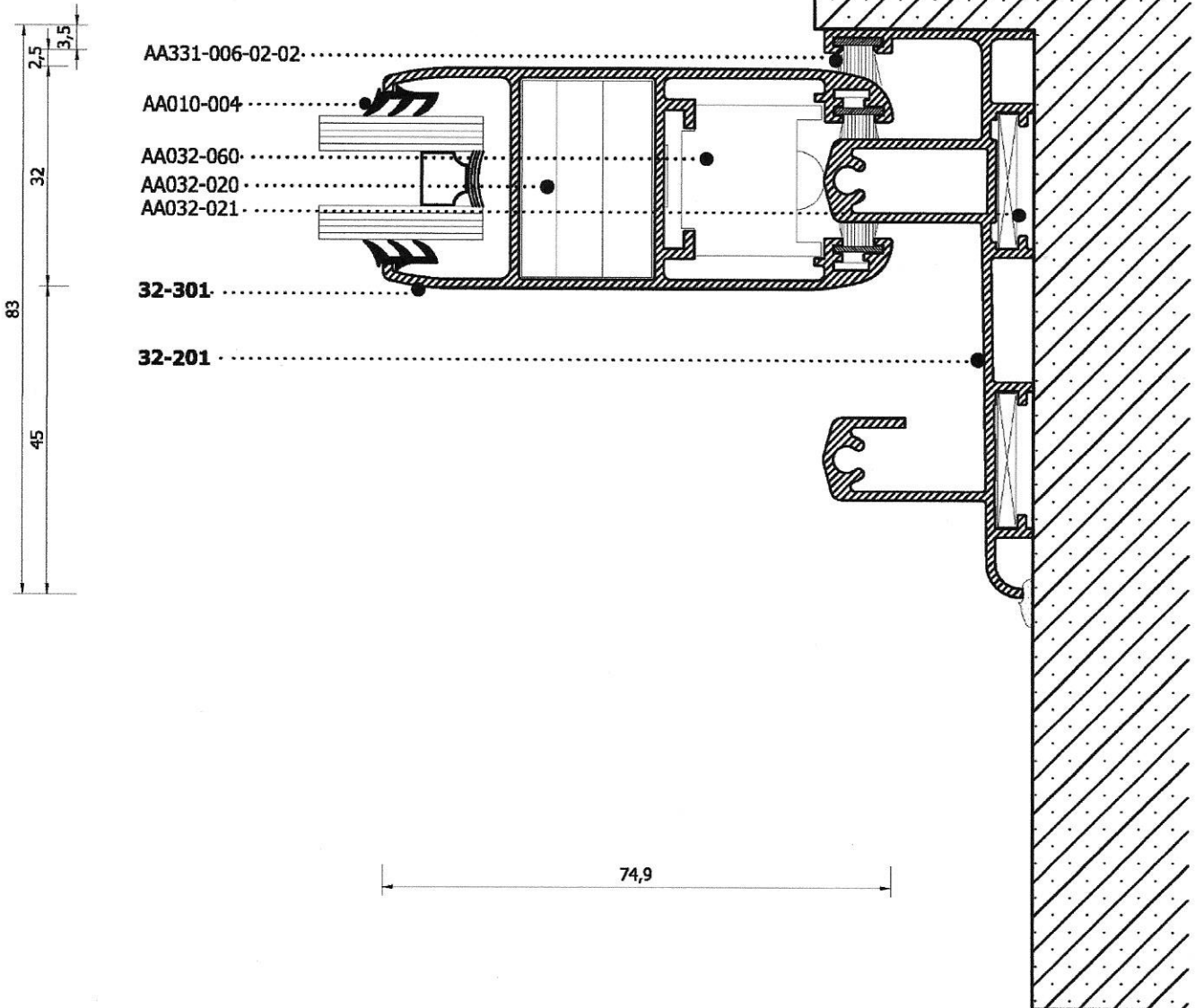


PROFILES SCALE= 1:1

**TWO SASHES SUCCESSIVE SLIDING WINDOW**  
 Δίφυλλο επάλληλο



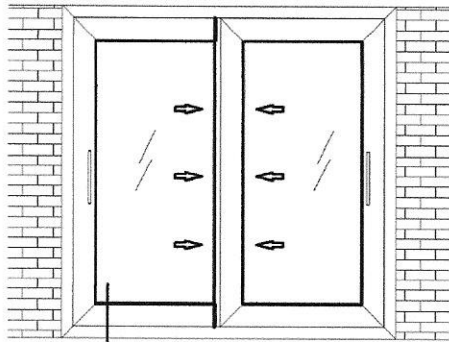
7a



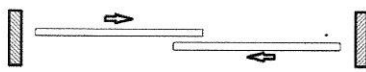
PROFILES SCALE= 1:1



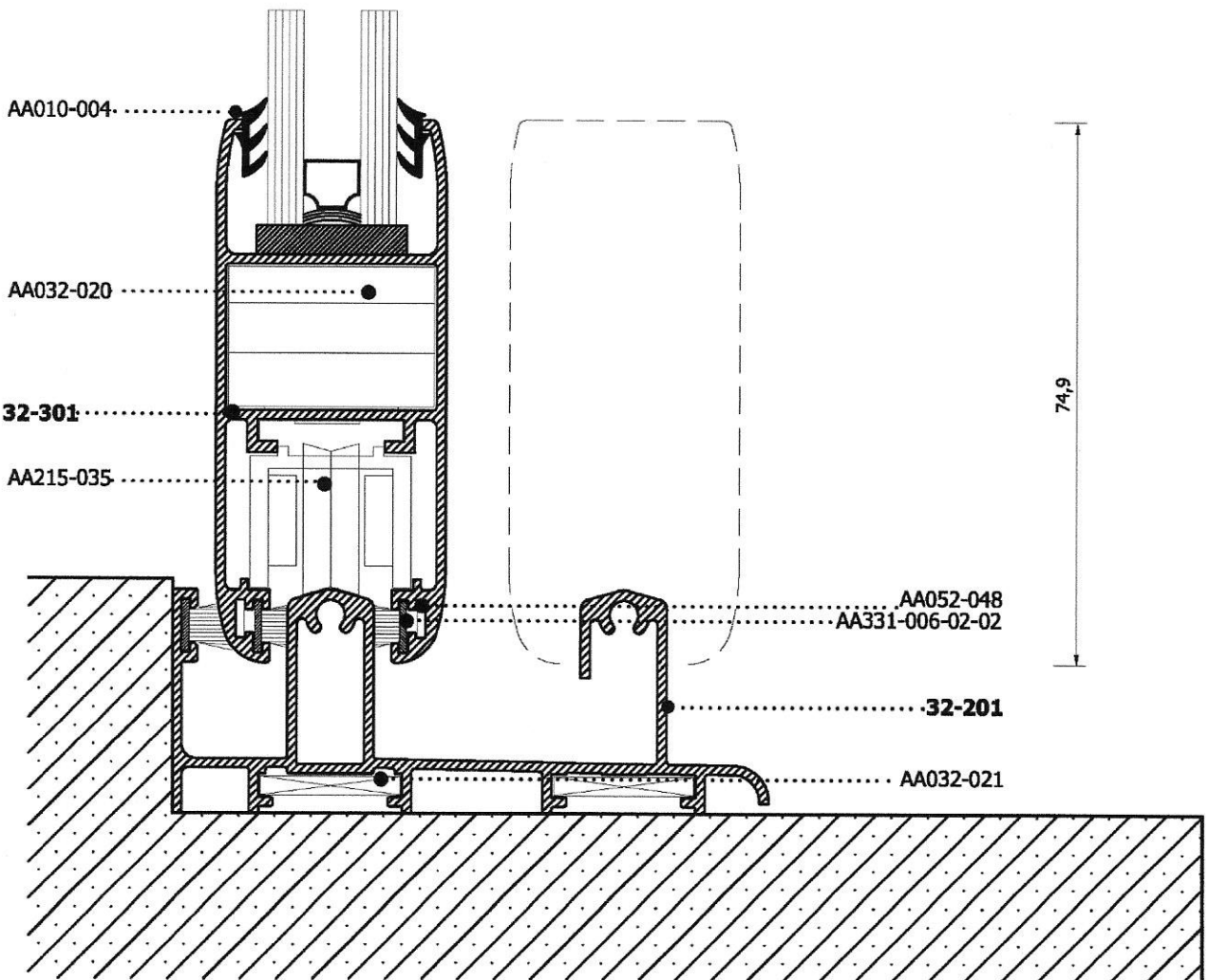
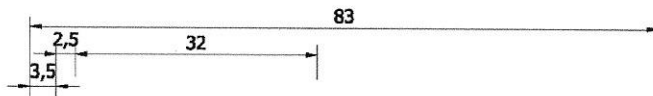
**TWO SASHES SUCCESSIVE SLIDING WINDOW**  
Δίφυλλο επάλληλο



7b



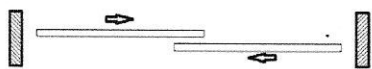
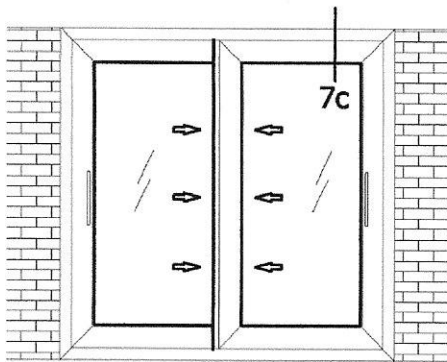
7b



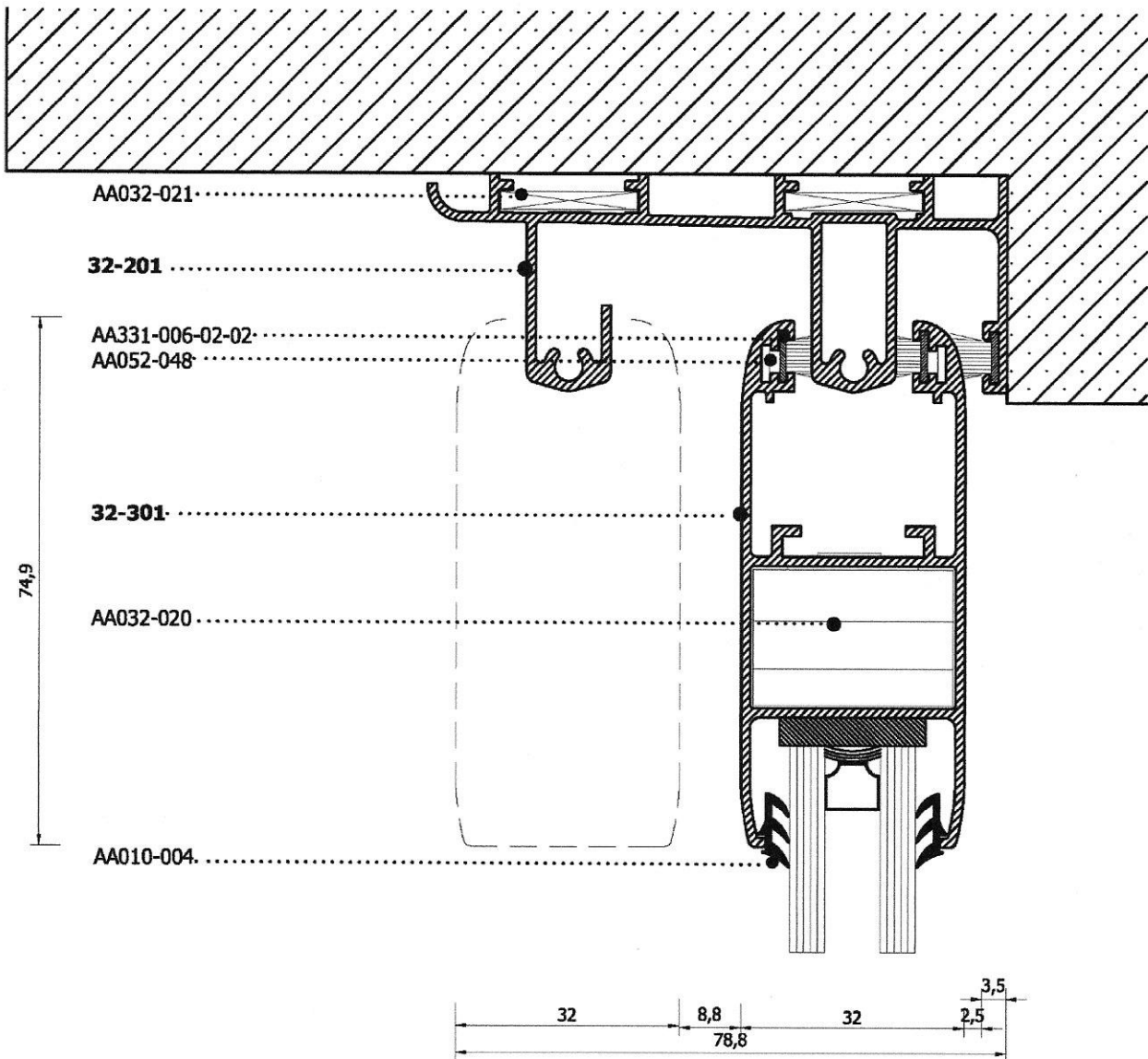
PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES SUCCESSIVE SLIDING WINDOW

Δίφυλλο επάλληλο

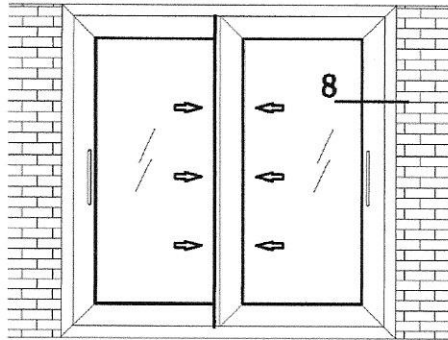


7c

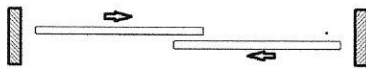


PROFILES SCALE= 1:1

**TWO SASHES SUCCESSIVE SLIDING WINDOW**  
Δίφυλλο επάλληλο



8



35-513

AA052-046

AA052-006

AA331-006-02-02

AA010-004

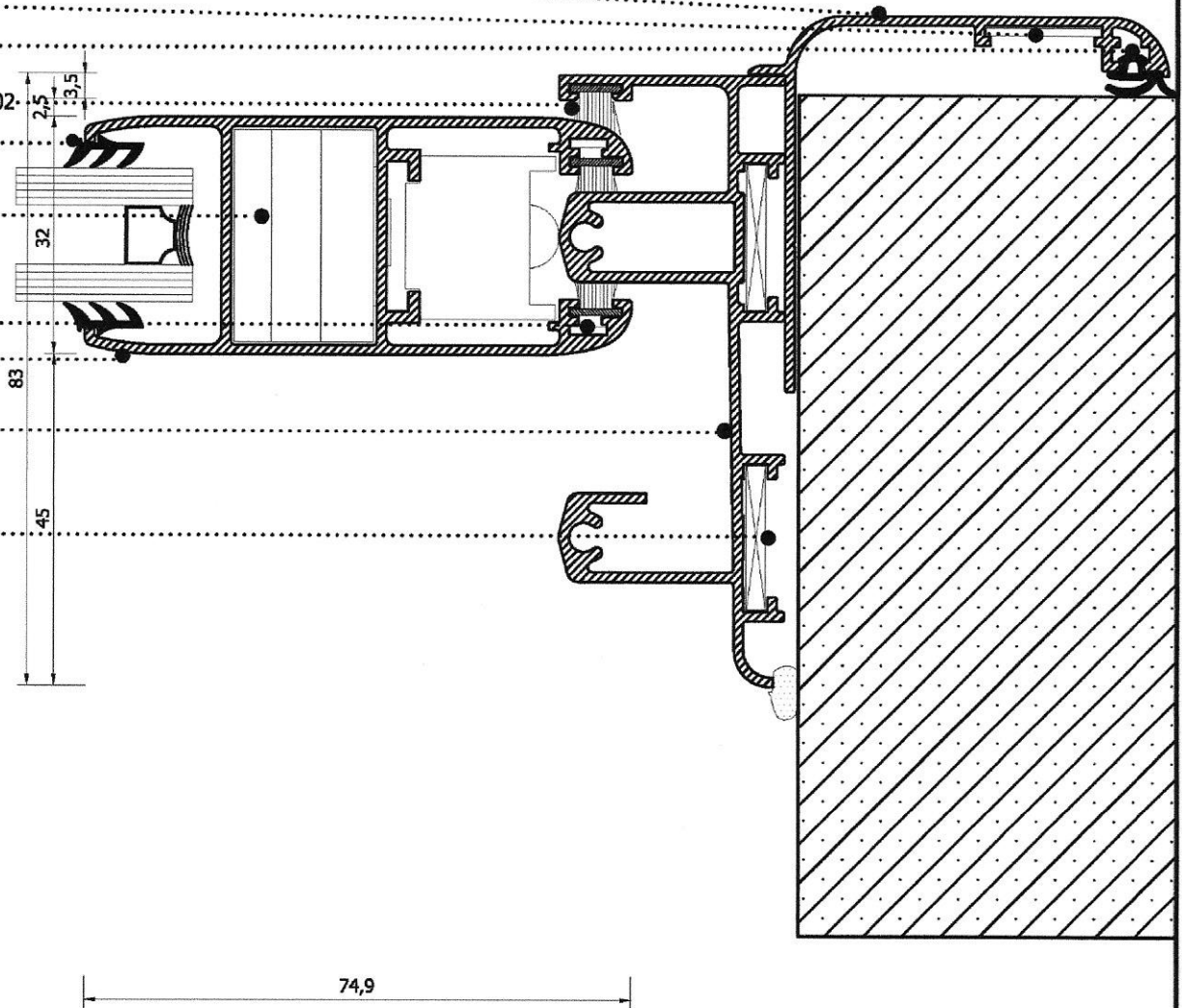
AA032-020

AA052-048

32-301

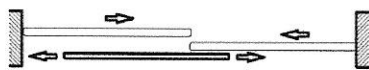
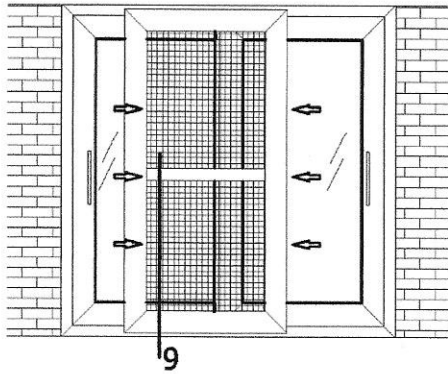
32-201

AA032-021

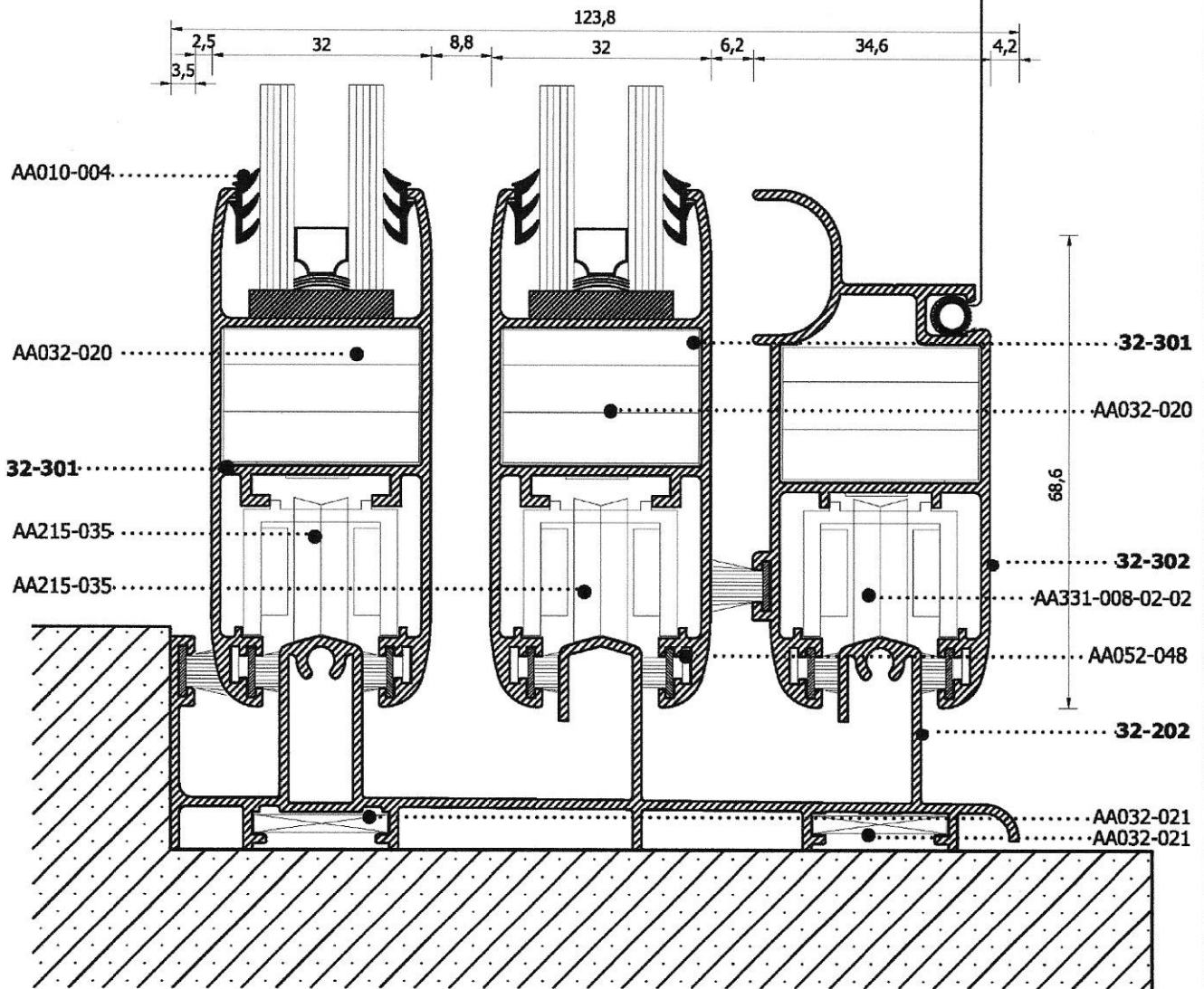
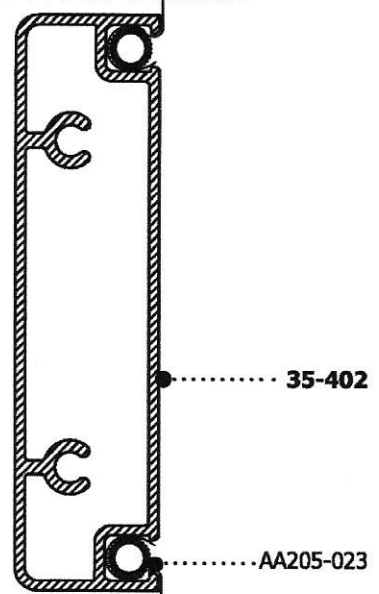


PROFILES SCALE= 1:1

**TWO SASHES SUCCESSIVE SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN**  
 Δίφυλλο επάλληλο με σίτα

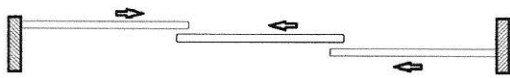
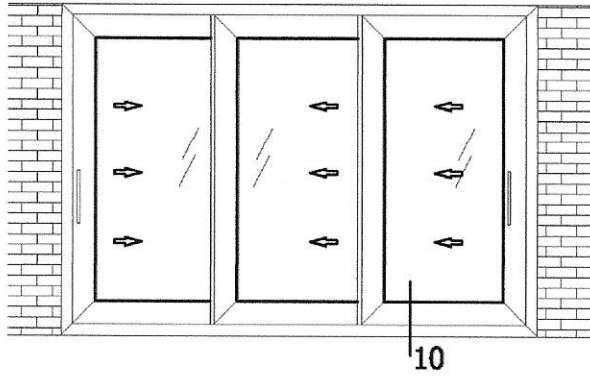


9

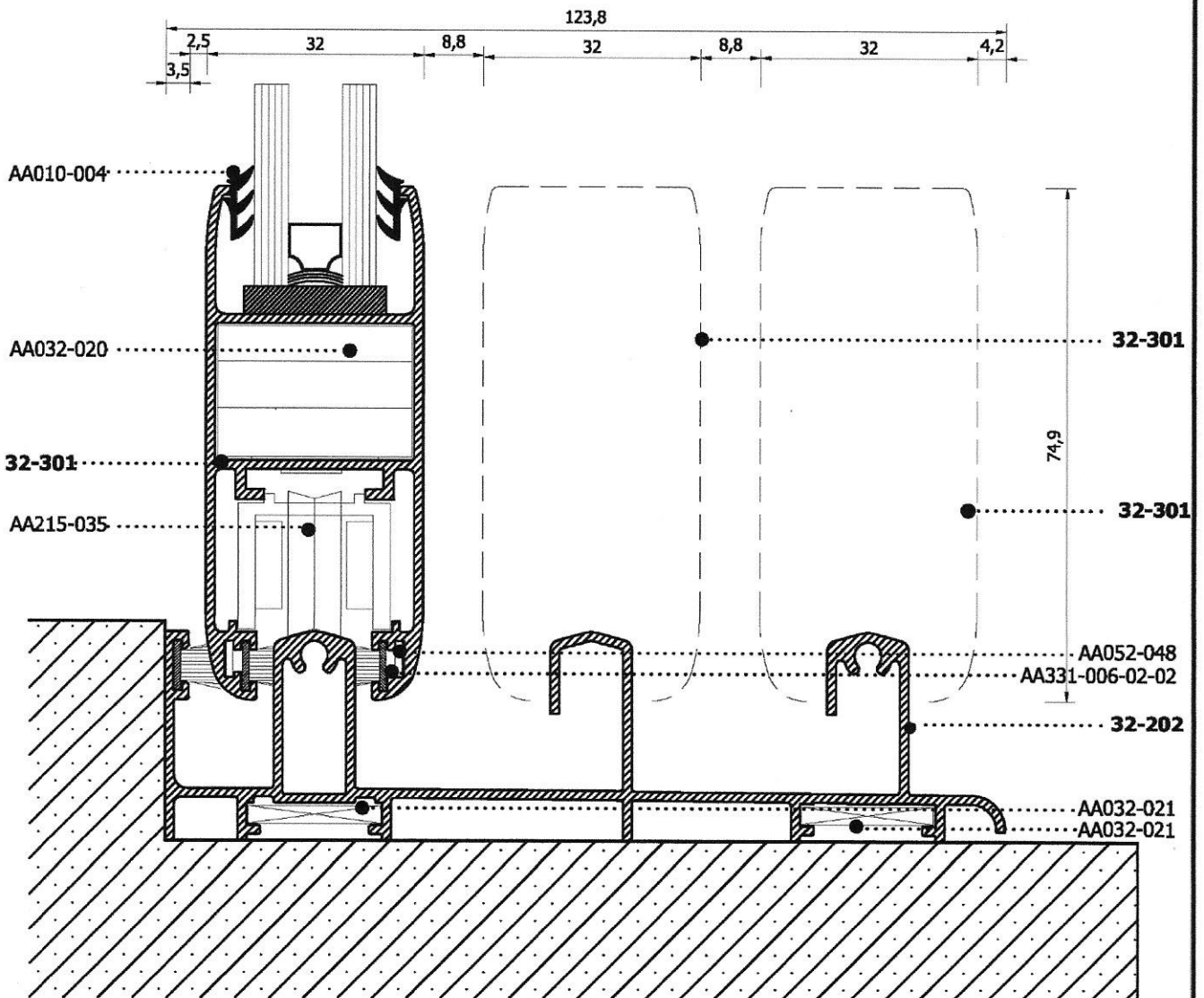


PROFILES SCALE= 1:1

**THREE SASHES SUCCESSIVE SLIDING WINDOW**  
Τρίφυλλο επάλληλο

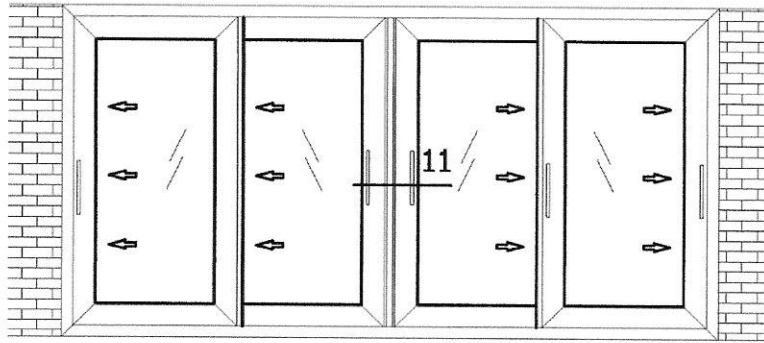


10

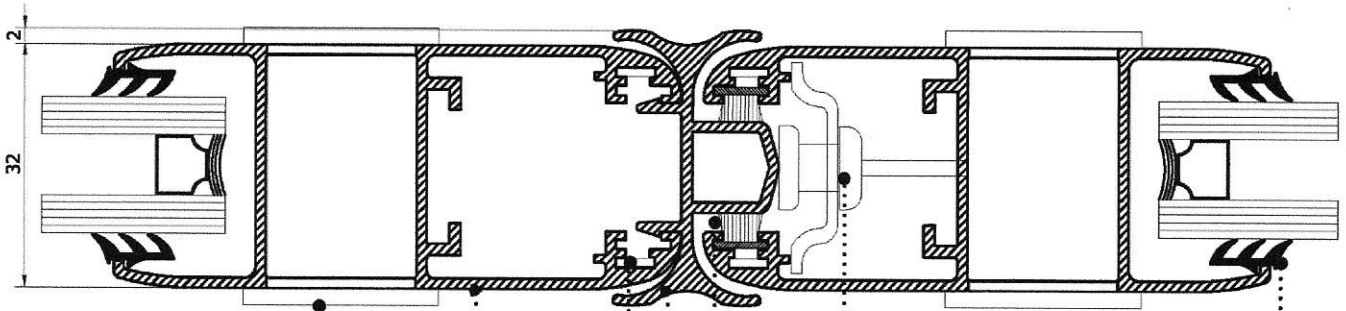
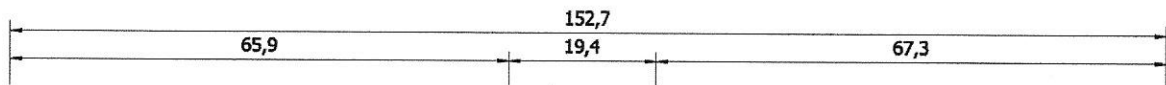


PROFILES SCALE= 1:1

**FOUR SASHES SUCCESSIVE SLIDING WINDOW**  
Τετράφυλλο επάλληλο



11



AA202-001

AA052-048

AA100-010

AA010-004

32-301

32-502

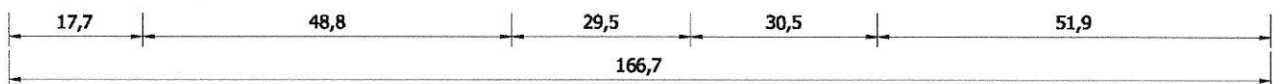
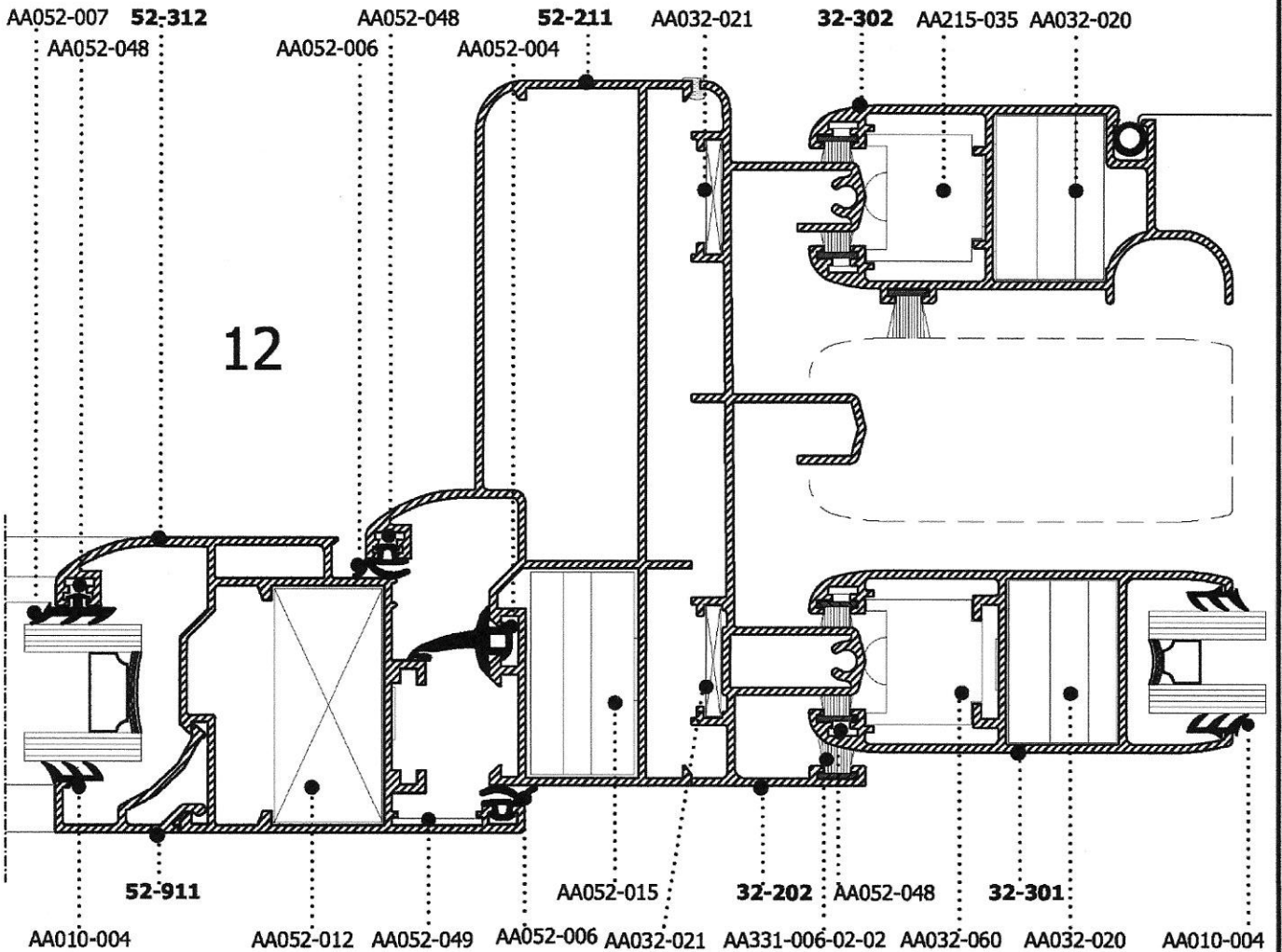
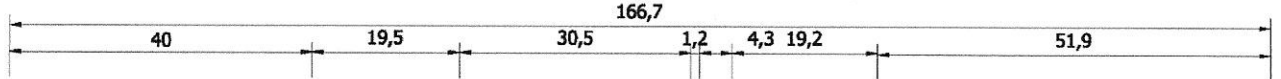
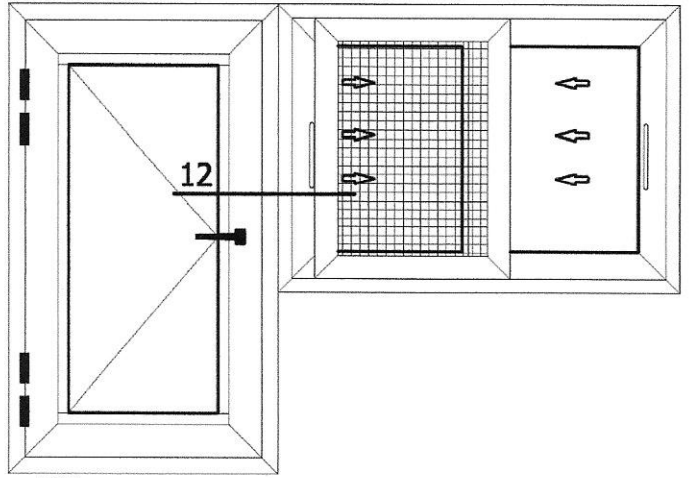
AA331-006-02-02

PROFILES SCALE= 1:1



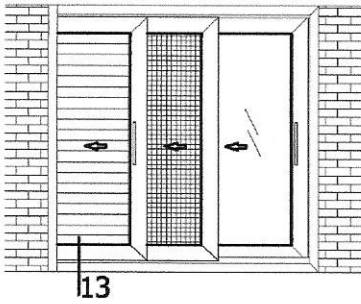
**COMBINATION OF OPENING AND SLIDING WINDOW CONSTRUCTION**

Συνδυασμός κατασκευής ανοιγόμενου και συρόμενου κουφώματος

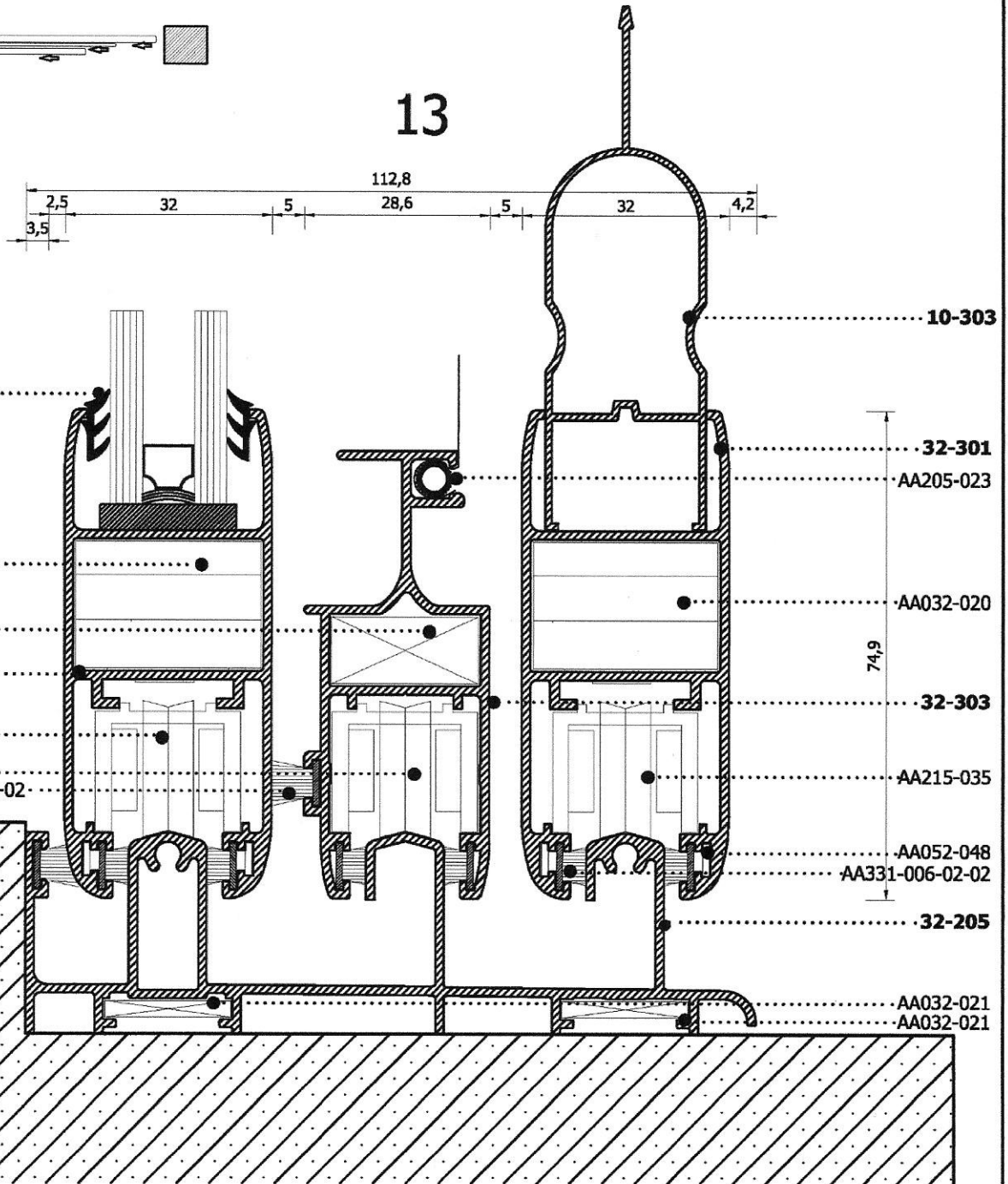


PROFILES SCALE= 1:0.8

**ONE SASH INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW**  
 Μονόφυλλο χωνευτό



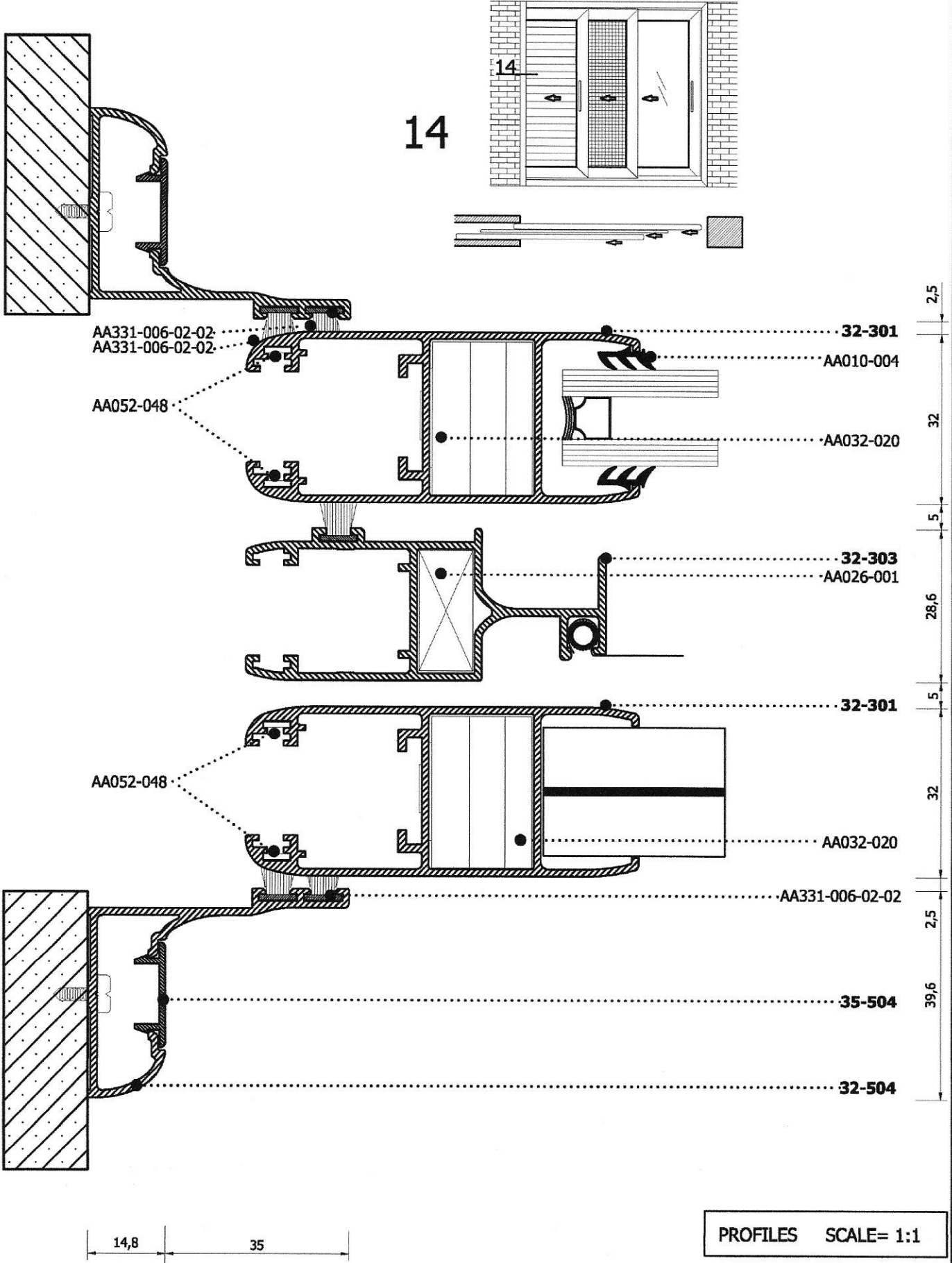
13



PROFILES SCALE= 1:1

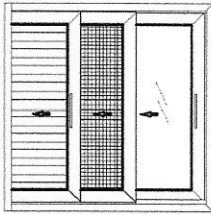


ONE SASH INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW  
Μονόφυλλο χωνευτό

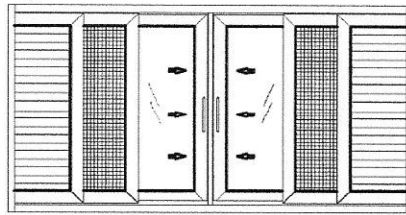


**INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW CONSTRUCTIONS**  
 ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

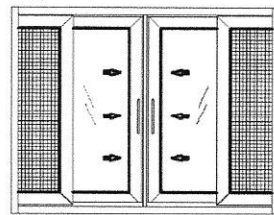
Type 1



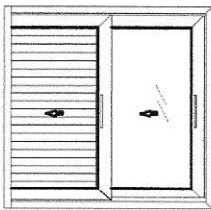
Type 2



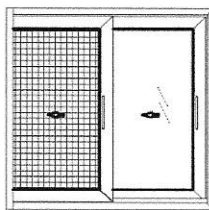
Type 3



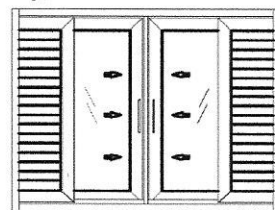
Type 4



Type 5



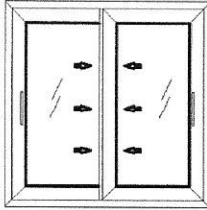
Type 6



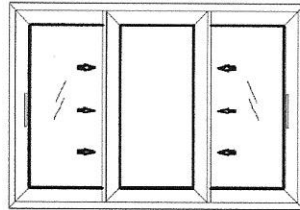
CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ACCESSORIES ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Type 5	Type 6
AA032-021	CORNER JOINT	• ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ	4	-	-	4	4	-
AA032-050	BRUSH FOR LEAF-SLIDING	• ΒΟΥΡΤΣΑ ΕΠΙΛΛΗΛΟΥ	-	-	-	-	-	-
AA032-051	STOP	• ΣΤΟΠΕΡ ΦΙΛΗΤΟΥ	2	6	3	1	1	3
AA032-020	CORNER JOINT	• ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΦΥΛΛΟΥ	12	24	16	8	8	16
AA032-060	DAMPING STOPPER	• ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΦΥΛΛΟΥ	6	6	4	4	4	4
AA215-035	DOUBLE ROLLER ADJUSTABLE	• ΡΑΟΥΛΟ ΔΙΠΛΟ ΦΥΛΛΟΥ	4	8	4	4	2	8
AA215-039	SINGLE ROLLER ADJUSTABLE	• ΡΑΟΥΛΟ ΜΟΝΟ ΦΥΛΛΟΥ ΣΙΤΑΣ	2	4	4	4	2	8
AA052-048	INOX ALIGNMENT SQUARE	• ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ	24	48	32	16	16	32
AA331-006-02-02	BRUSH	• ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AA331-010-02-02	BRUSH FOR COVER	• ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AA331-008-02-02	BRUSH FOR MOSQUITO-SCREEN	• ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ ΣΙΤΑΣ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AA010-004	RUBBER	• ΛΑΣΤΙΚΟ ΤΖΑΜΙΟΥ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AA032-041	PLASTIC PLUG FOR HOOK	• ΤΑΠΙΑ ΓΑΝΤΖΟΥ	-	-	-	-	-	-
AA032-040	PLASTIC PLUG	• ΤΑΠΙΑ ΦΙΛΗΤΟΥ	-	3	2	-	-	2
AA202-001	FLUSH HANDLE	• ΧΟΥΦΤΑ	-	2	1	-	-	2
AA100-010	FLASH HANDLE LOCK	• ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΧΟΥΦΤΑ	2	2	1	2	1	2

**SUCCESSIVE SLIDING WINDOW CONSTRUCTIONS**  
Επάλληλες Κατασκευές

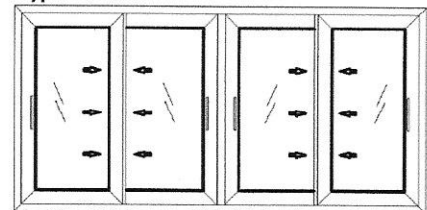
Type 7



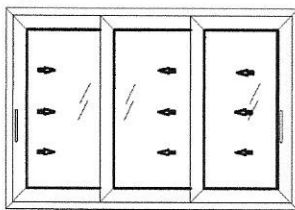
Type 8



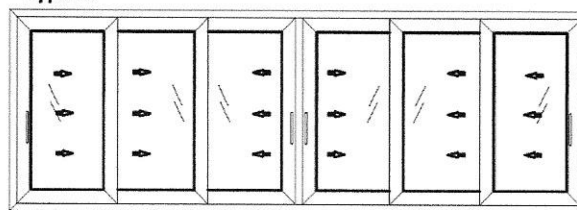
Type 9



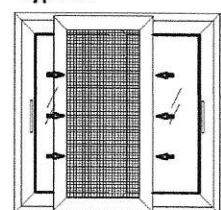
Type 10



Type 11



Type 12

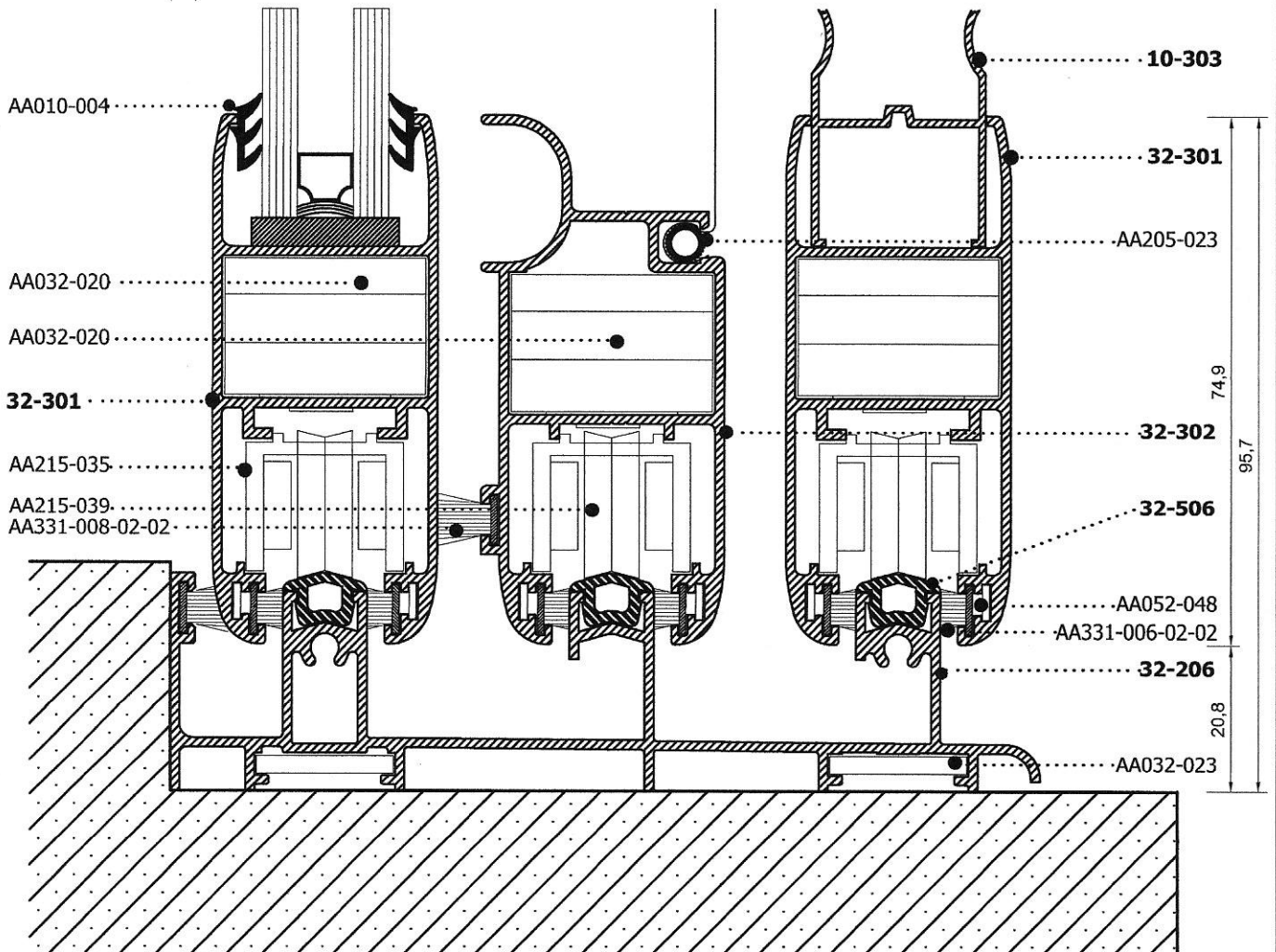
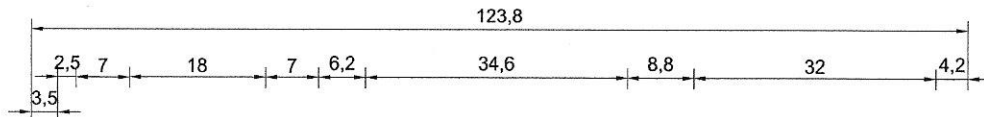
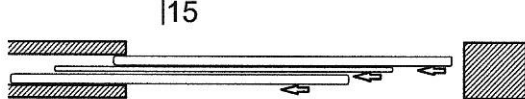
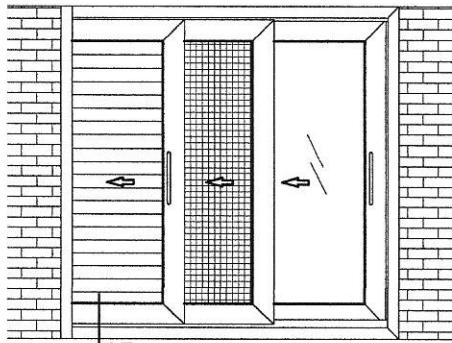


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ACCESSORIES ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	Type 7	Type 8	Type 9	Type 10	Type 11	Type 12
AA032-021	CORNER JOINT	• ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ	8	8	8	8	8	8
AA032-050	BRUSH FOR LEAF-SLIDING	• ΒΟΥΡΤΣΑ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ	1	2	2	2	4	1
AA032-051	STOP	• ΣΤΟΠΕΡ ΦΙΛΗΤΟΥ	-	-	-	-	-	-
AA032-020	CORNER JOINT	• ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΦΥΛΛΟΥ	8	12	16	12	24	12
AA032-060	DAMPING STOPPER	• ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΦΥΛΛΟΥ	4	4	6	4	6	8
AA215-035	DOUBLE ROLLER ADJUSTABLE	• ΡΑΟΥΛΟ ΔΙΠΛΟ ΦΥΛΛΟΥ	4	6	8	6	12	4
AA215-039	SINGLE ROLLER ADJUSTABLE	• ΡΑΟΥΛΟ ΜΟΝΟ ΦΥΛΛΟΥ ΣΙΤΑΣ	4	6	8	6	12	2
AA052-048	INOX ALIGNMENT SQUARE	• ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ	16	24	32	24	48	24
AA331-006-02-02	BRUSH	• ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AA331-010-02-02	BRUSH FOR COVER	• ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AA331-008-02-02	BRUSH FOR MOSQUITO-SCREEN	• ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ ΣΙΤΑΣ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AA010-004	RUBBER	• ΛΑΣΤΙΚΟ ΤΖΑΜΙΟΥ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AA032-041	PLASTIC PLUG FOR HOOK	• ΤΑΠΑ ΓΑΝΤΖΟΥ	2	4	4	4	8	2
AA032-040	PLASTIC PLUG	• ΤΑΠΑ ΦΙΛΗΤΟΥ	-	-	1	-	1	-
AA202-001	FLUSH HANDLE	• ΧΟΥΦΤΑ	-	-	1	-	1	-
AA100-010	FLASH HANDLE LOCK	• ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΧΟΥΦΤΑ	2	2	3	2	3	2

ONE SASH INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW

Μονόφυλλο χωνευτό

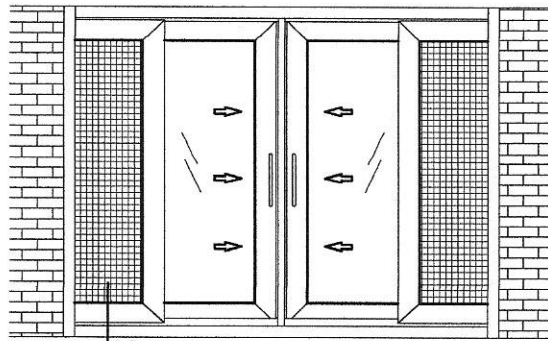
15



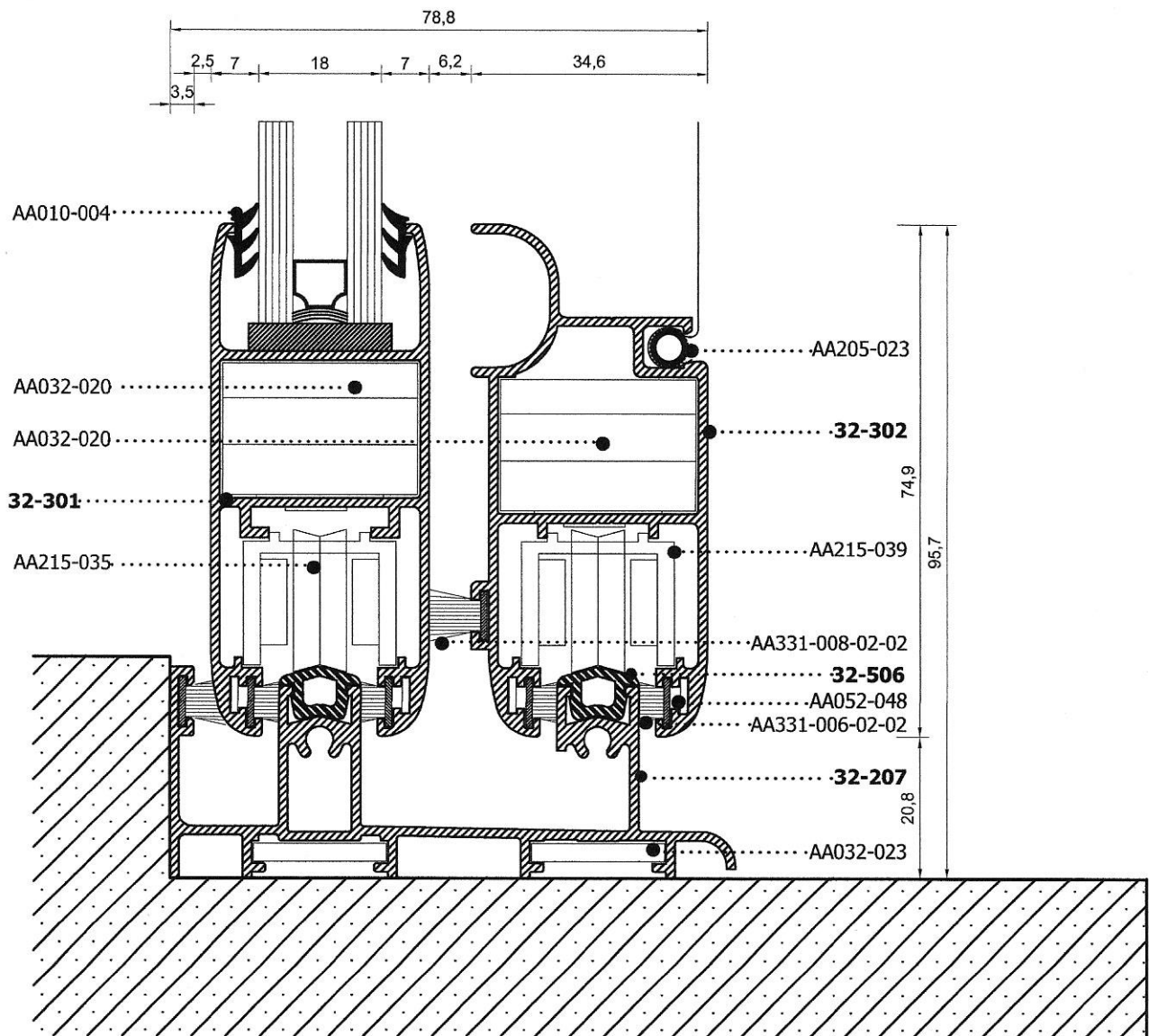
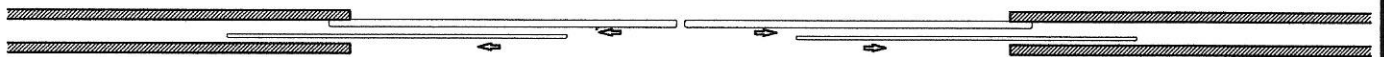
PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN

Δίφυλλο χωνευτό με σίτα



16



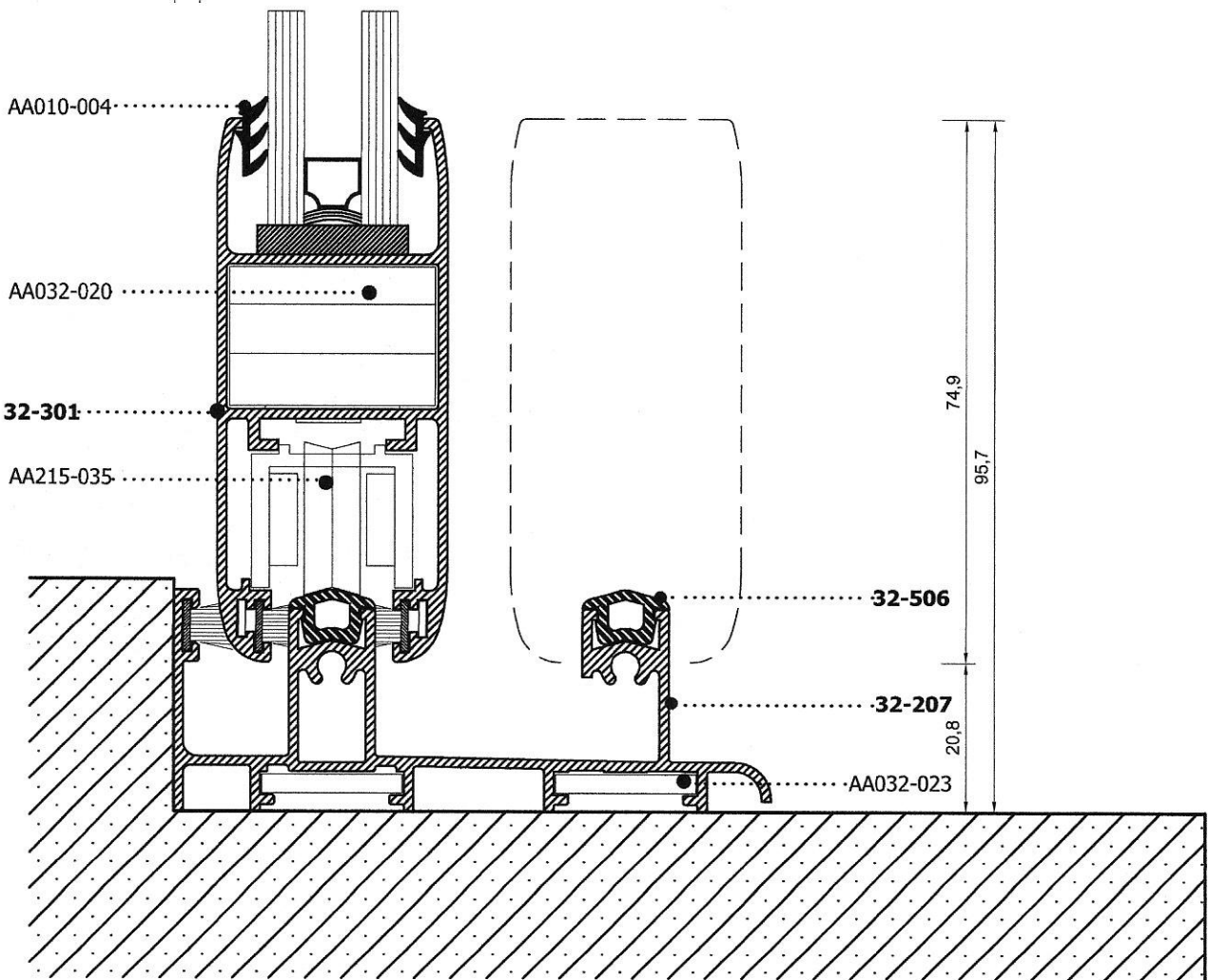
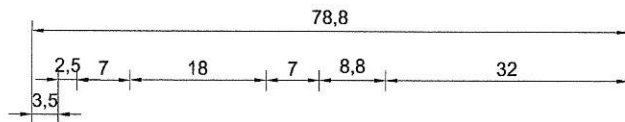
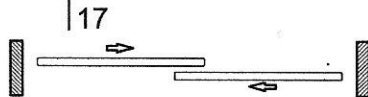
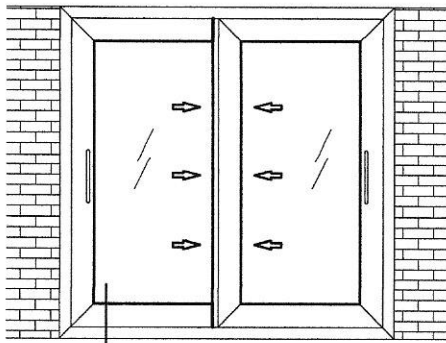
PROFILES SCALE= 1:1



TWO SASHES SUCCESSIVE SLIDING WINDOW

Δίφυλλο επάλληλο

17

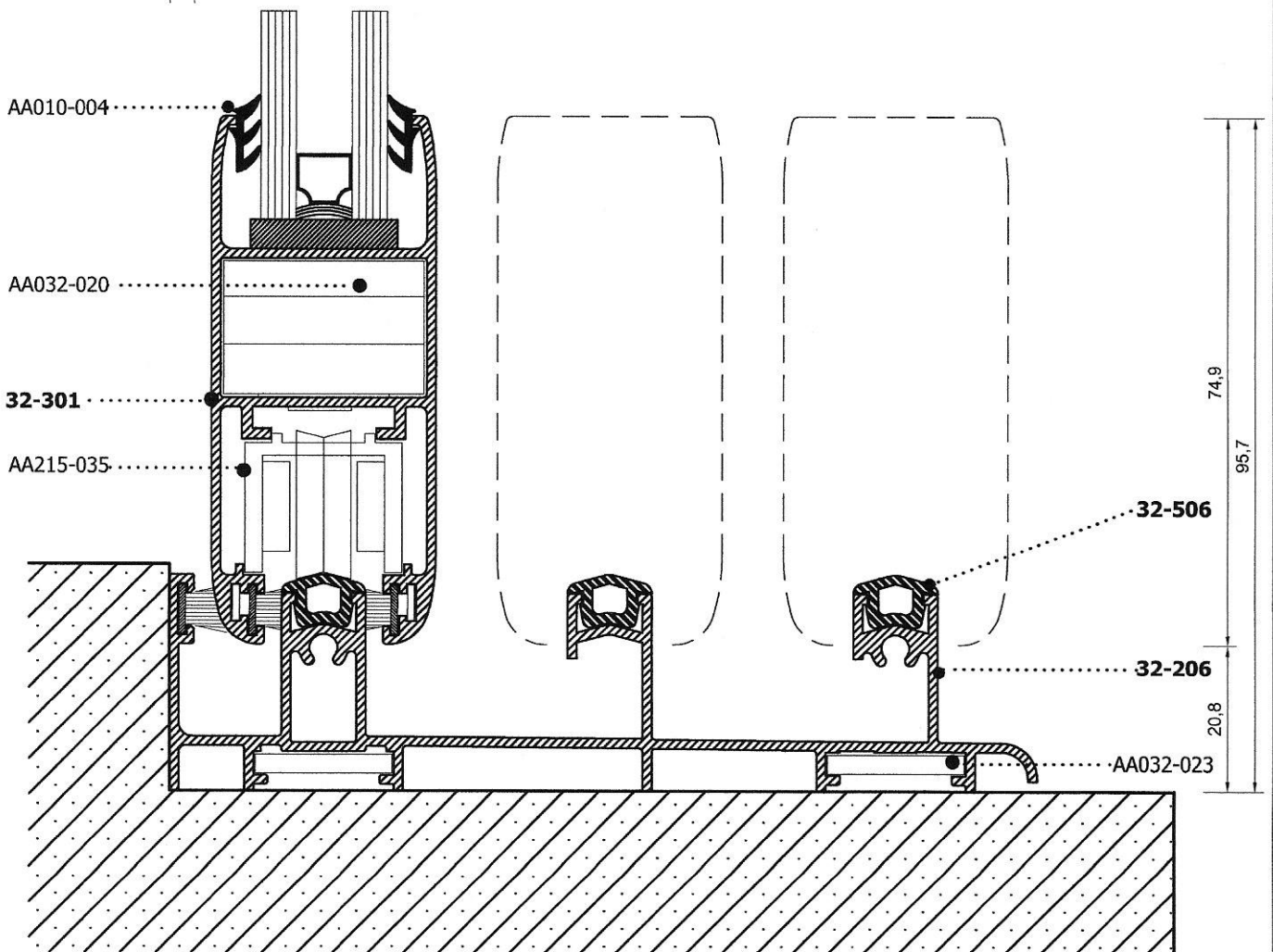
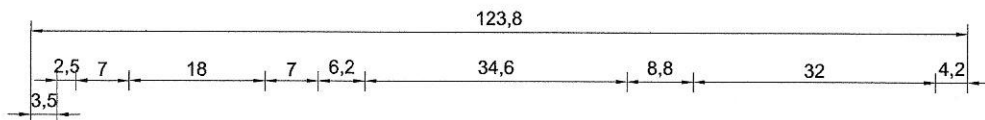
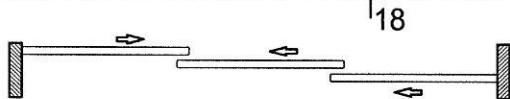
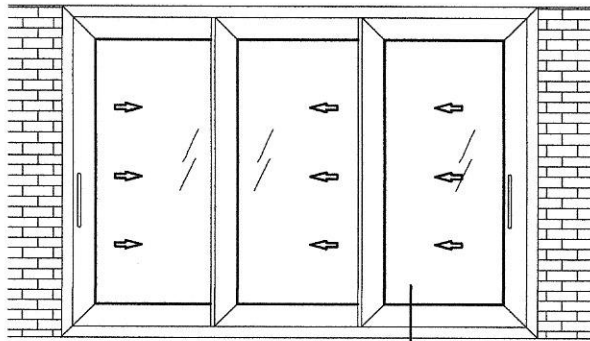


PROFILES SCALE= 1:1

THREE SASHES SUCCESSIVE SLIDING WINDOW

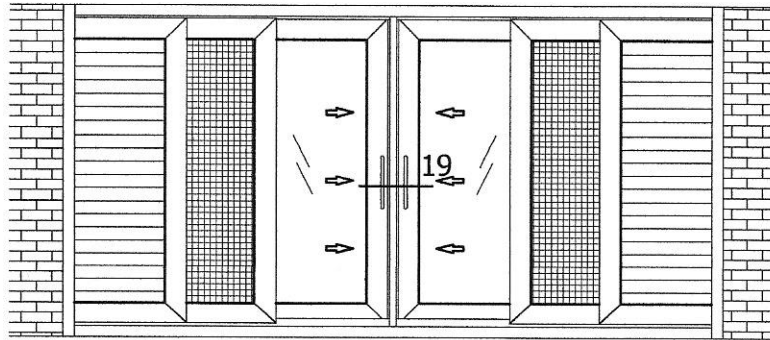
Τρίφυλλο επάλληλο

18

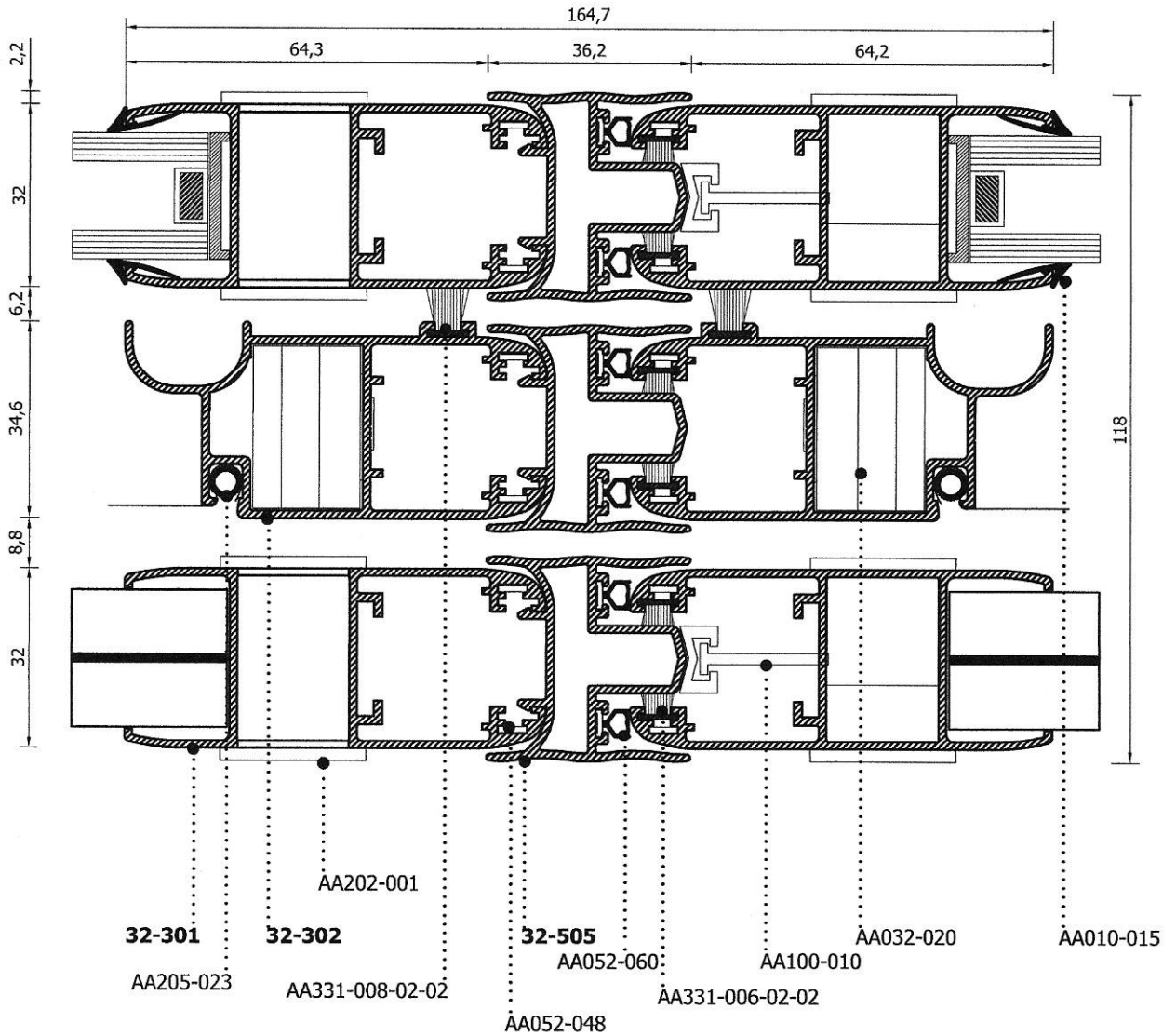


PROFILES SCALE= 1:1

**TWO SASHES INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW WITH SHUTTER AND FLY SCREEN**  
 Δίφυλλο χωνευτό (τζάμι - σίτα - πατζούρι)



19



PROFILES SCALE= 1:08





SECTION  
ΕΝΟΤΗΤΑ Ε

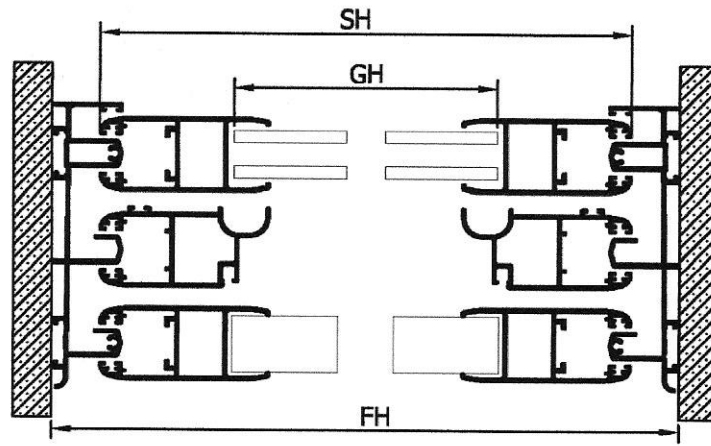
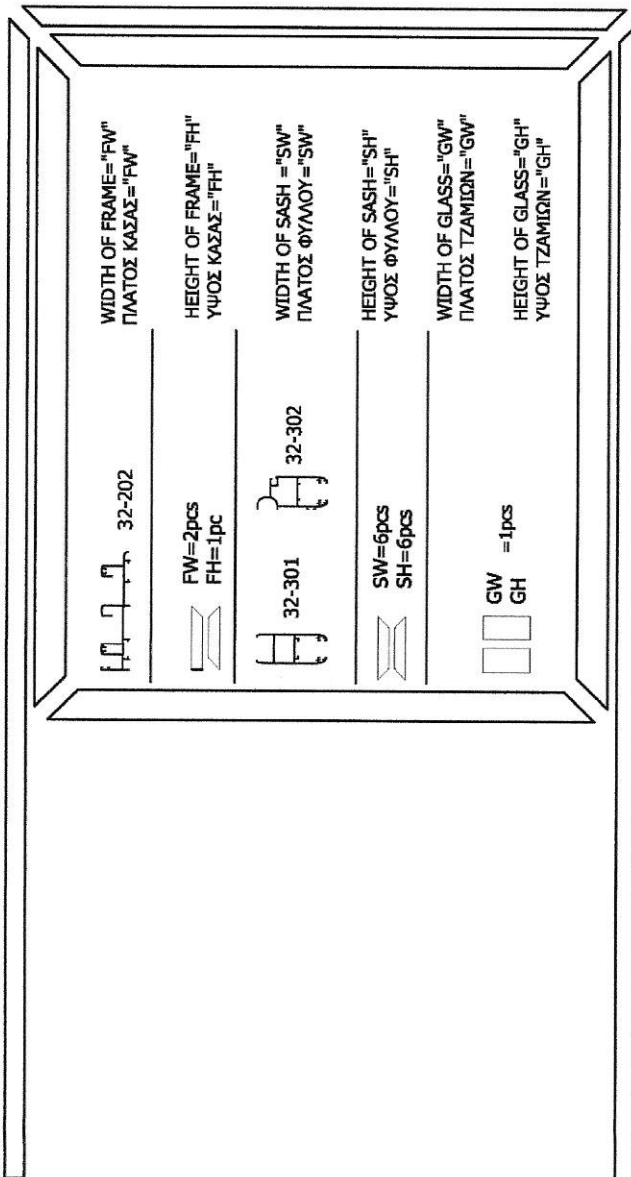
• Cutting Analysis

• Κοπές

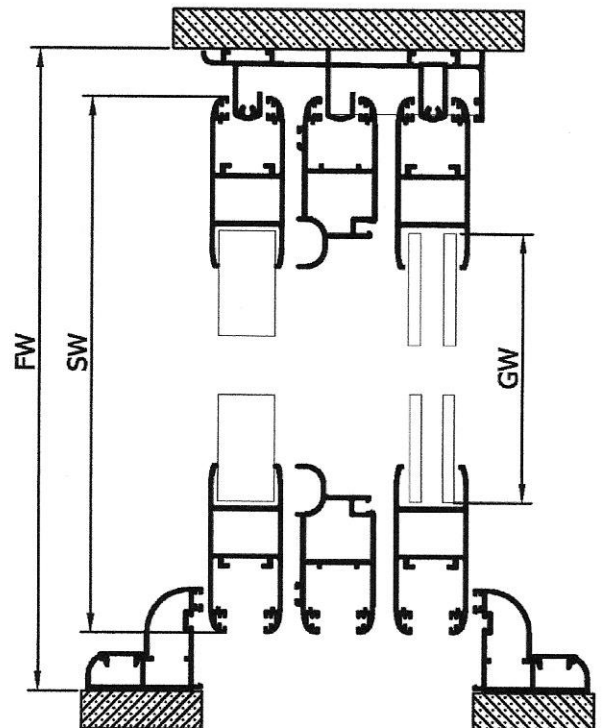


**CUTTING ANALYSIS**  
**ΚΟΠΕΣ**

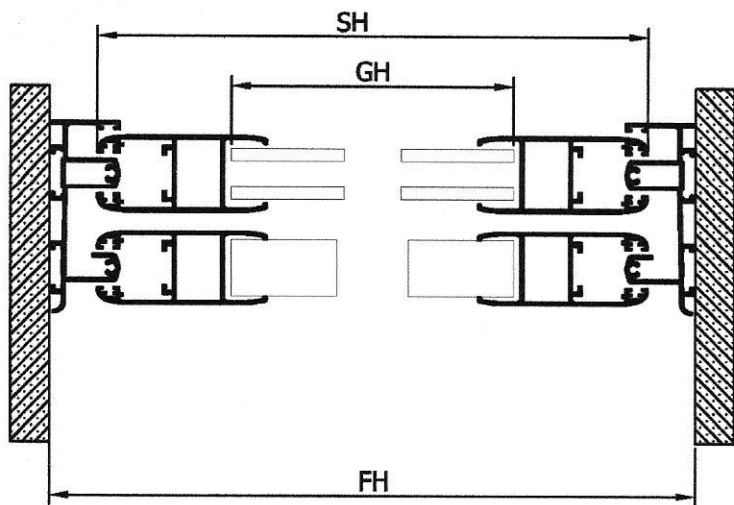
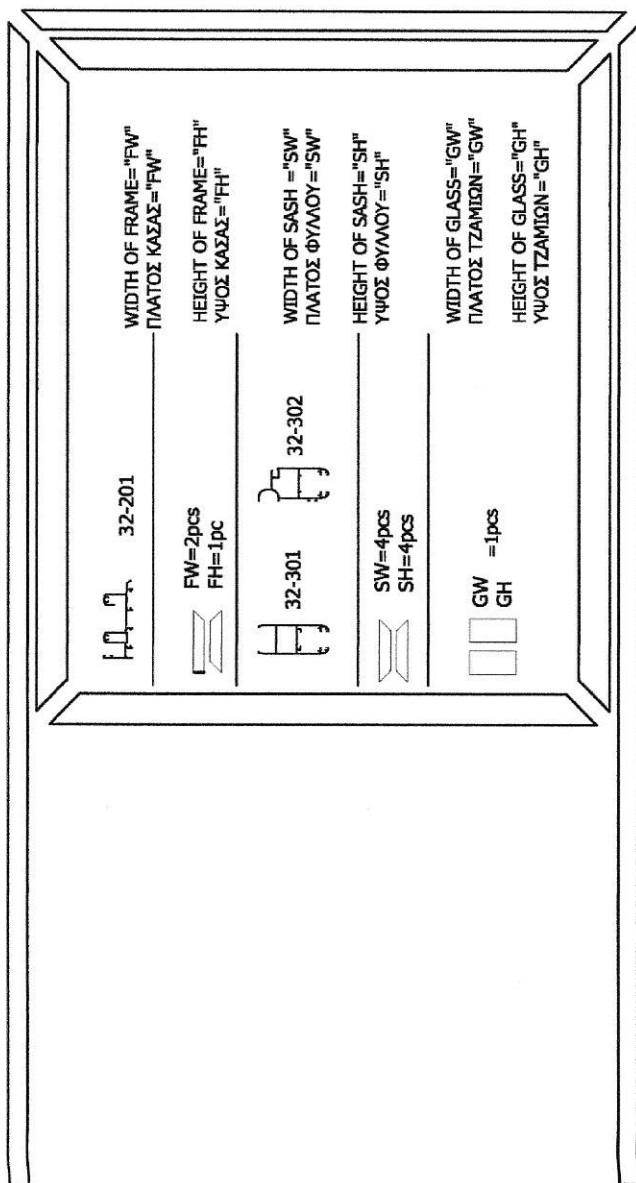
1) ONE SASH INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW  
WITH SHUTTER AND FLY-SCREEN  
μονόφυλλο χωνευτό (τζάμι-σάρα-πατζούρι)



SH=FH - 41.8  
SW=FW - 45  
GH=FH - 164.2  
GW=FW - 167.4



1a) ONE SASH INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW WITH SHUTTER  
μονόφυλλο χωνευτό με πατζούρι

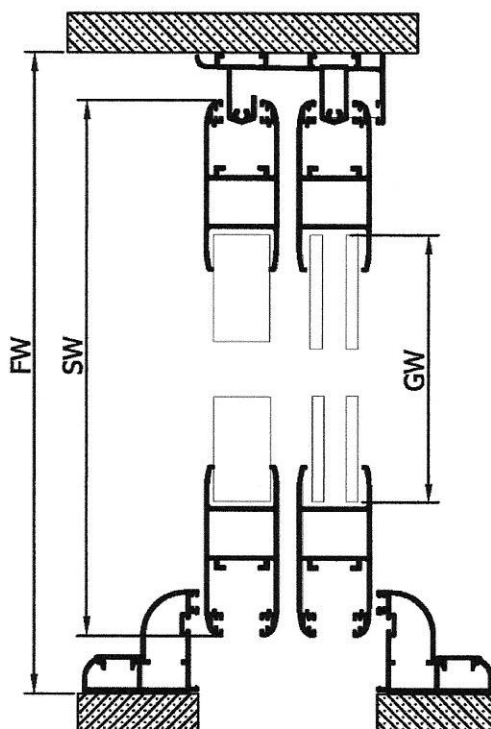


SH=FH - 41.8

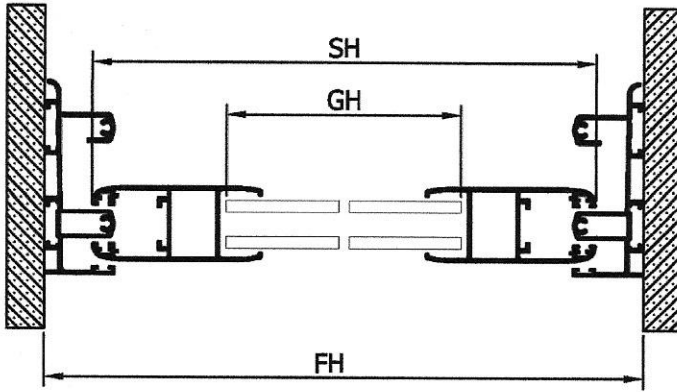
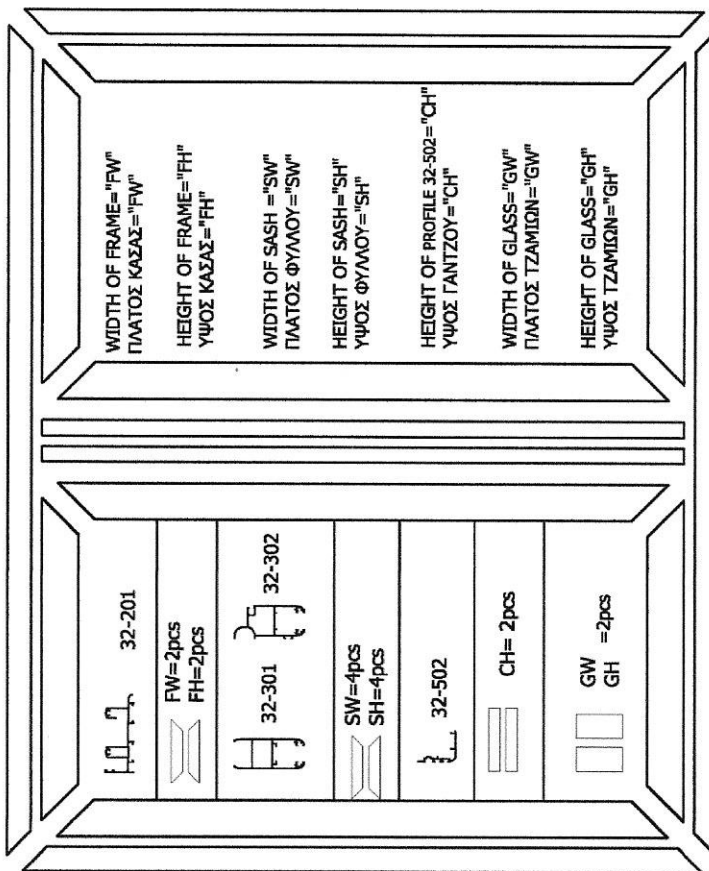
SW=FW - 45

GH=FH - 164.2

GW=FW - 167.4



2) TWO SASH SUCCESSIVE SLIDING WINDOW  
διφύλλο επιδόληλο



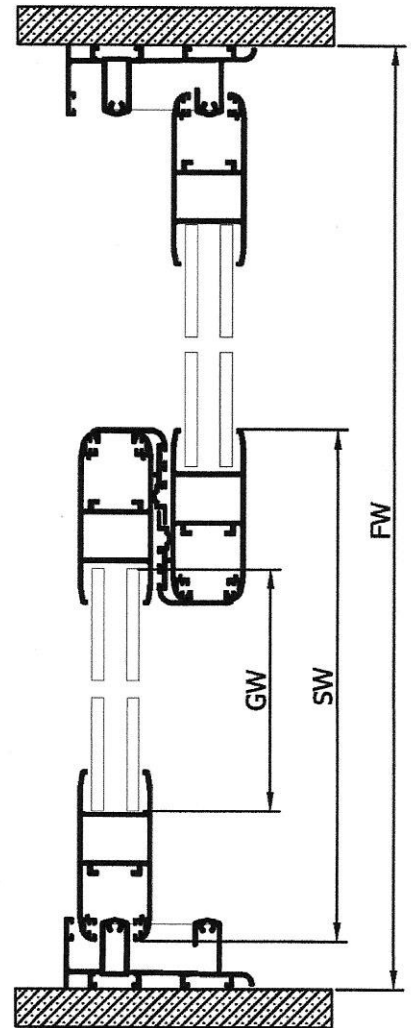
$$SH = FH - 41.8$$

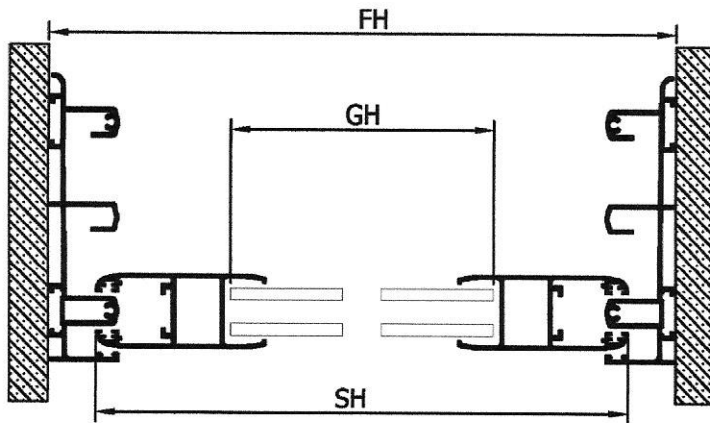
$$SW = \frac{FW}{2} + 15.8$$

$$CH = FH - 97.8$$

$$GH = FH - 164.2$$

$$GW = \frac{FW}{2} - 106.6$$





$$SH = FH - 41.8$$

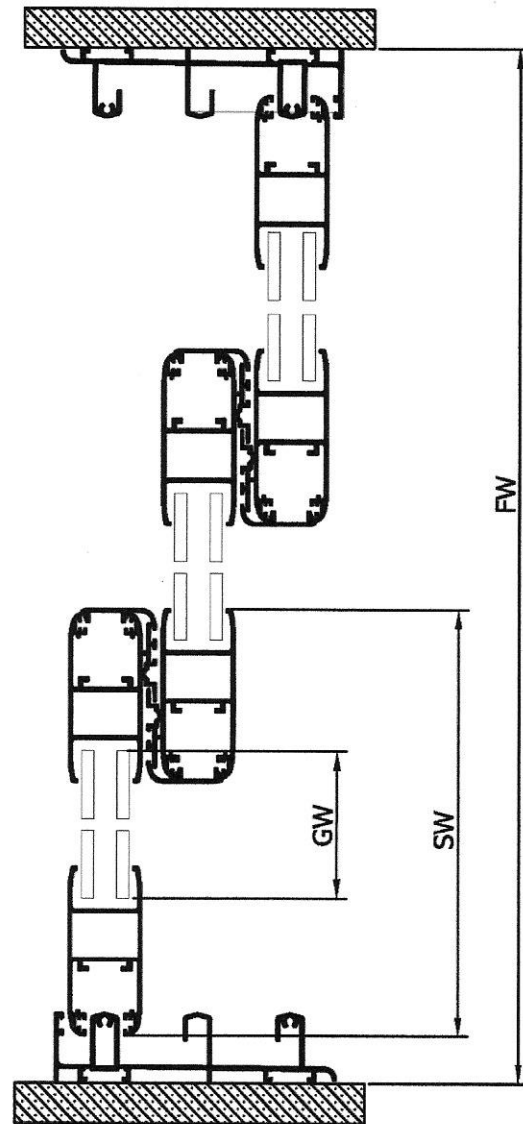
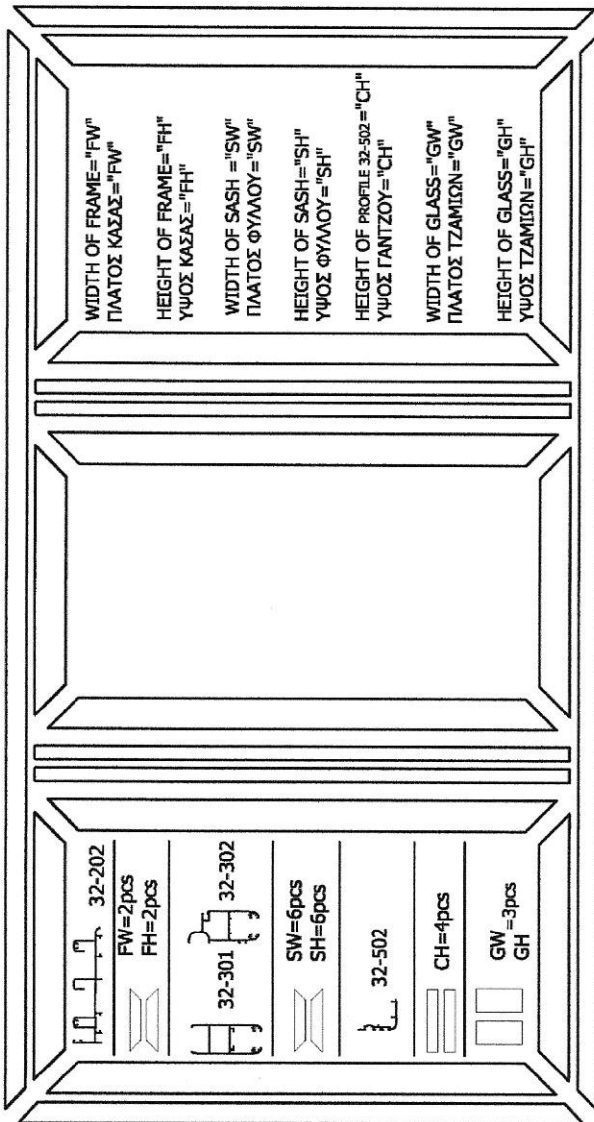
$$SW = \frac{FW}{3} + 35$$

$$CH = FH - 97.8$$

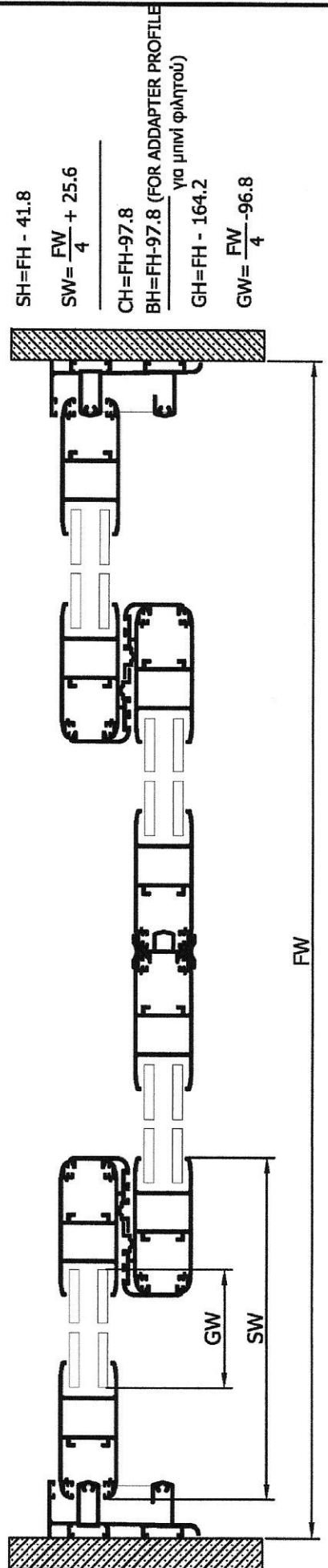
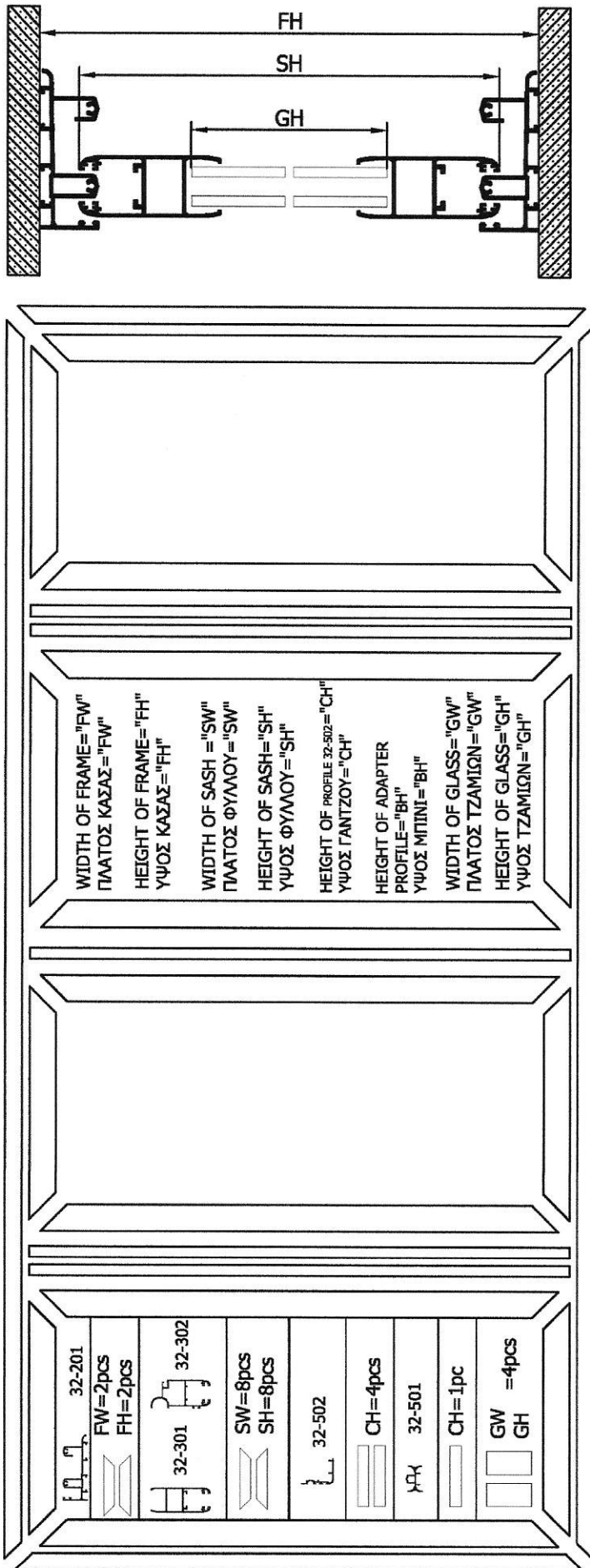
$$GH = FH - 164.2$$

$$GW = \frac{FW}{3} - 87.4$$

3) THREE SASH SUCCESSIVE SLIDING WINDOW  
τρίφυλλο επιδόρηλο

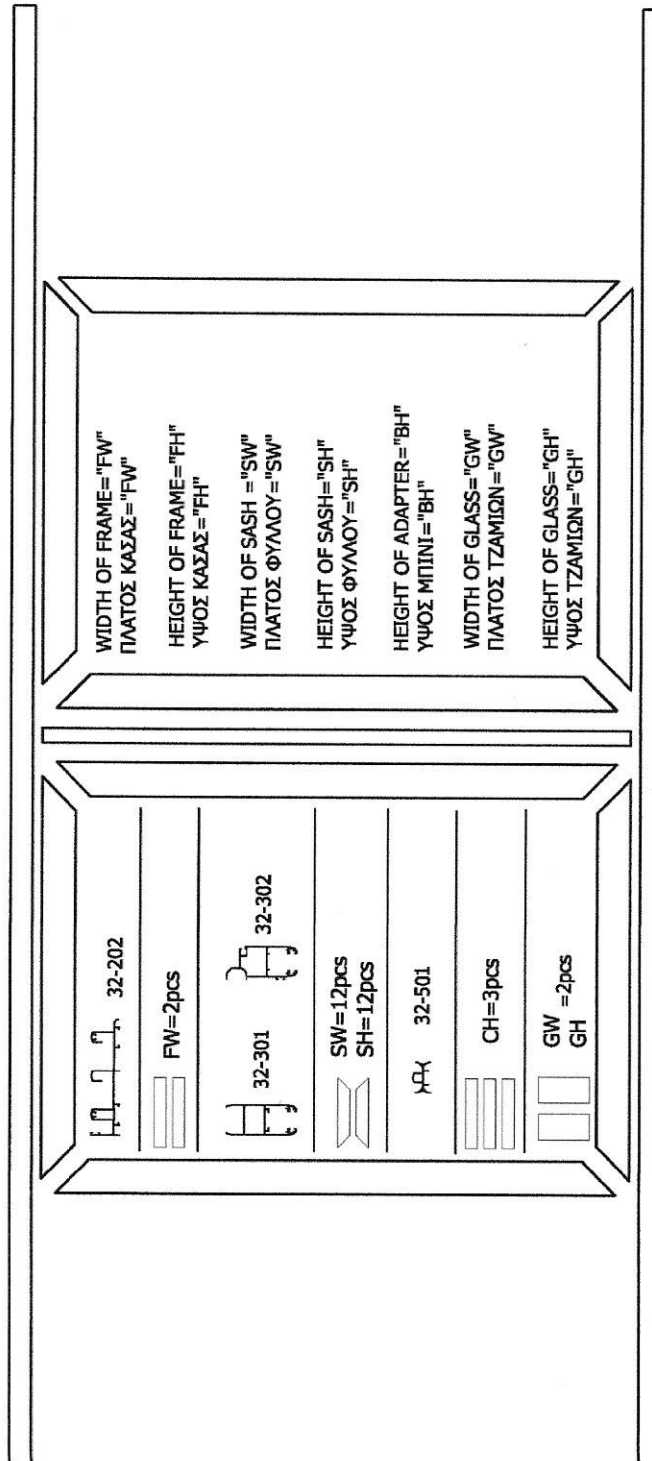


4) FOUR SASH SUCCESSIVE SLIDING WINDOW  
 Τετράφυλλο φιλητό επάλληλο





5) TWO SASH INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW  
WITH SHUTTER AND FLY-SCREEN  
διφύλλο χωνευτό (τζάμι-οίτα-πατζούρι)



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

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

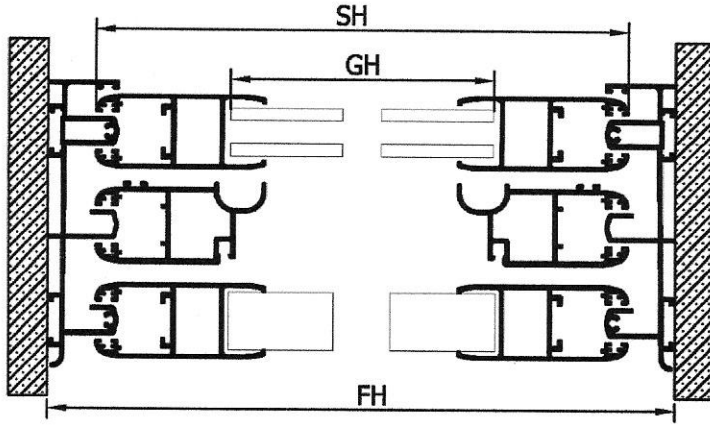
WIDTH OF SASH = "SW"  
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ = "SW"

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

HEIGHT OF ADAPTER = "BH"  
ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ = "BH"

WIDTH OF GLASS = "GW"  
ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΣΩΝ = "GW"

HEIGHT OF GLASS = "GH"  
ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΣΩΝ = "GH"



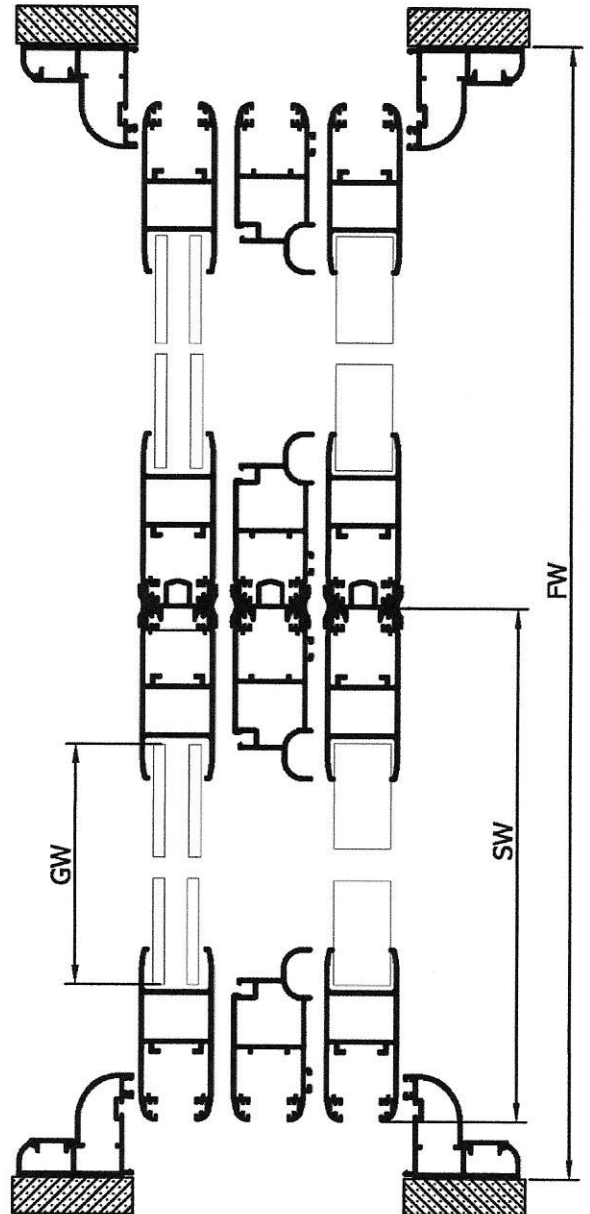
SH = FH - 41.8

$SW = \frac{FW}{2} - 22.3$

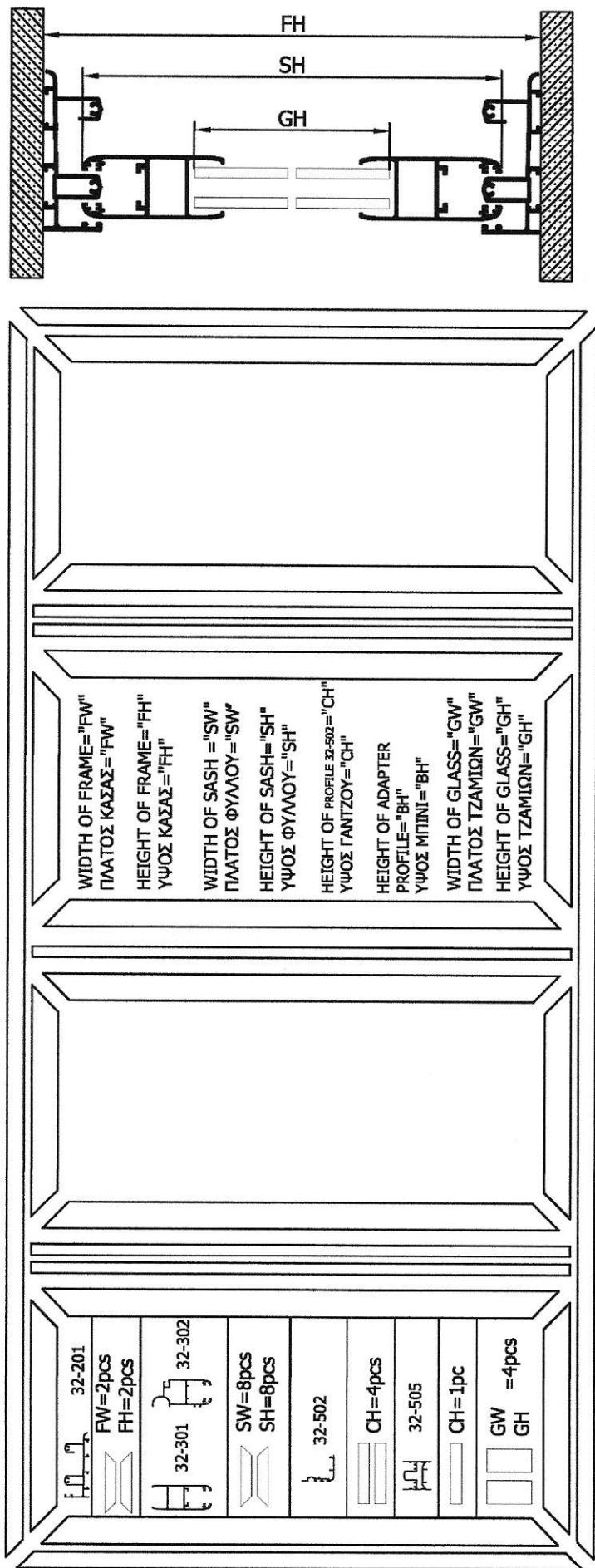
CH = FH - 97.8

GH = FH - 164.2

$GW = \frac{FW}{2} - 144.7$

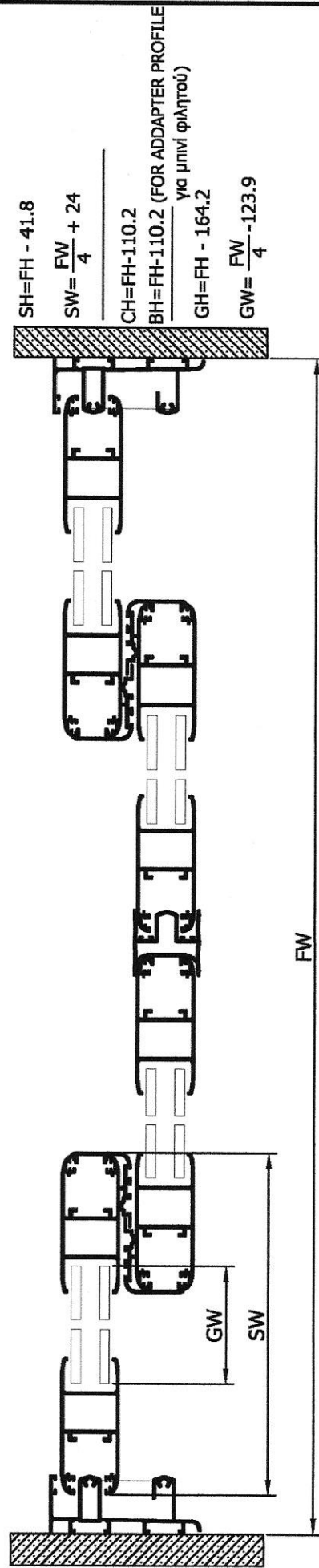


6) FOUR SASH SUCCESSIVE SLIDING WINDOW  
 τετράφυλλο φιλητό επάλληλο



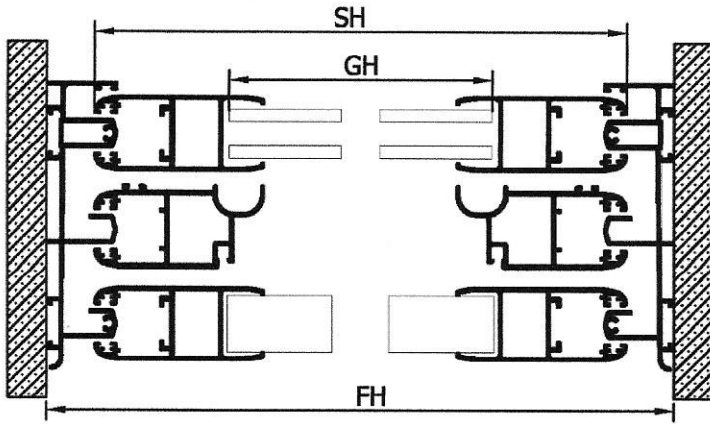
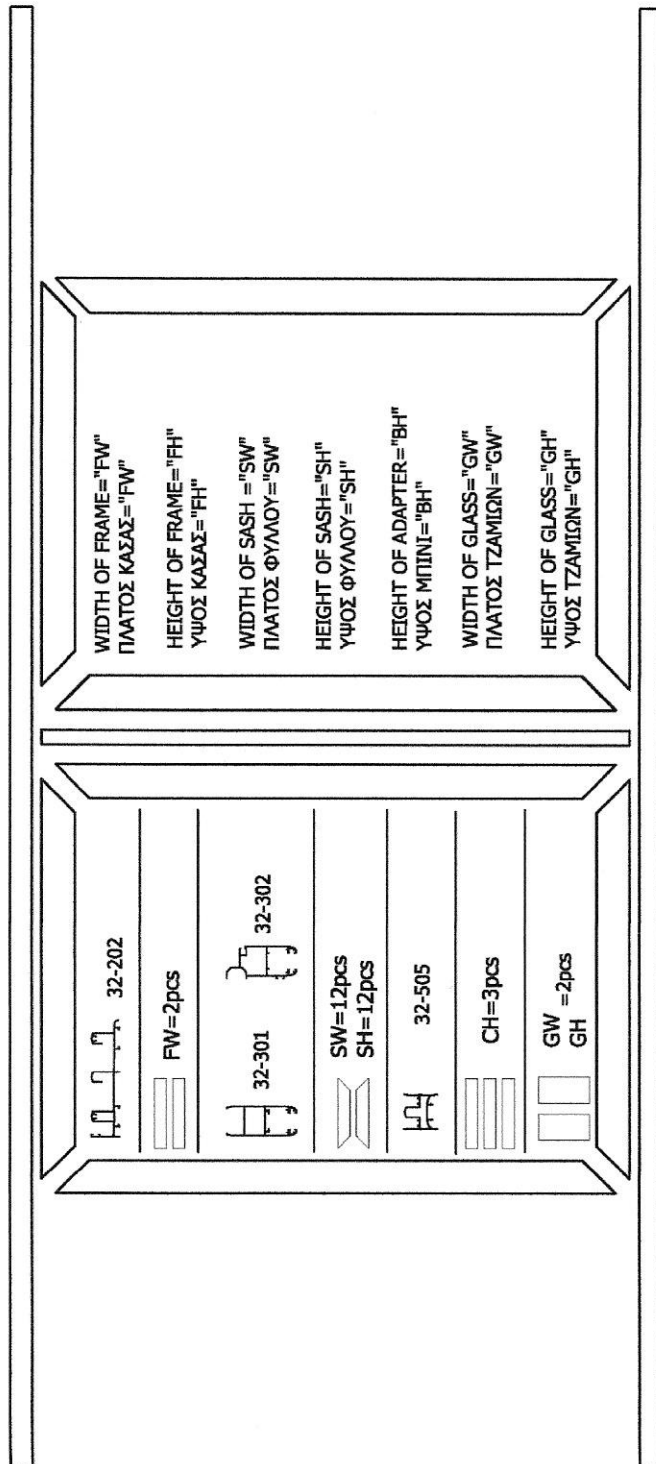
WIDTH OF FRAME="FW"  
 ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ="FW"  
 HEIGHT OF FRAME="FH"  
 ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"  
 WIDTH OF SASH="SW"  
 ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SW"  
 HEIGHT OF SASH="SH"  
 ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SH"  
 HEIGHT OF PROFILE 32-502="CH"  
 ΥΨΟΣ ΓΑΝΤΖΟΥ="CH"  
 HEIGHT OF ADAPTER  
 PROFILE="BH"  
 ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ="BH"  
 WIDTH OF GLASS="GW"  
 ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GW"  
 HEIGHT OF GLASS="GH"  
 ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GH"

	32-201	FW=2pcs FH=2pcs
	32-301	SW=8pcs SH=8pcs
	32-502	CH=4pcs
	32-505	CH=1pc
	GW=4pcs GH	



\*For use only with AA032-054  
 \*Για χρήση μόνο με το AA032-054

7) TWO SASH INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW WITH SHUTTER AND FLY-SCREEN  
 διφυλλο χωνευτό (τζάμι-οίτα-πατζούρι)



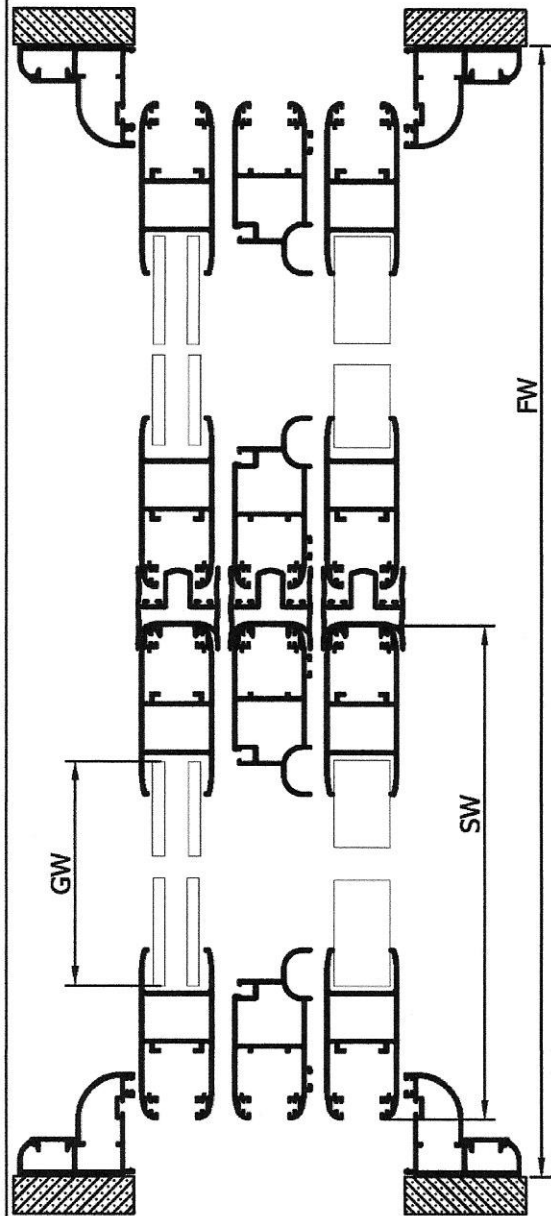
SH=FH - 41.8

SW=  $\frac{FW}{2}$  - 28.4

CH=FH-110.2

GH=FH - 164.2

GW=  $\frac{FW}{2}$  - 150.8



\*For use only with AA032-054  
 \*Για χρήση μόνο με το AA032-054

**SECTION**  
**ΕΝΟΤΗΤΑ** **F**

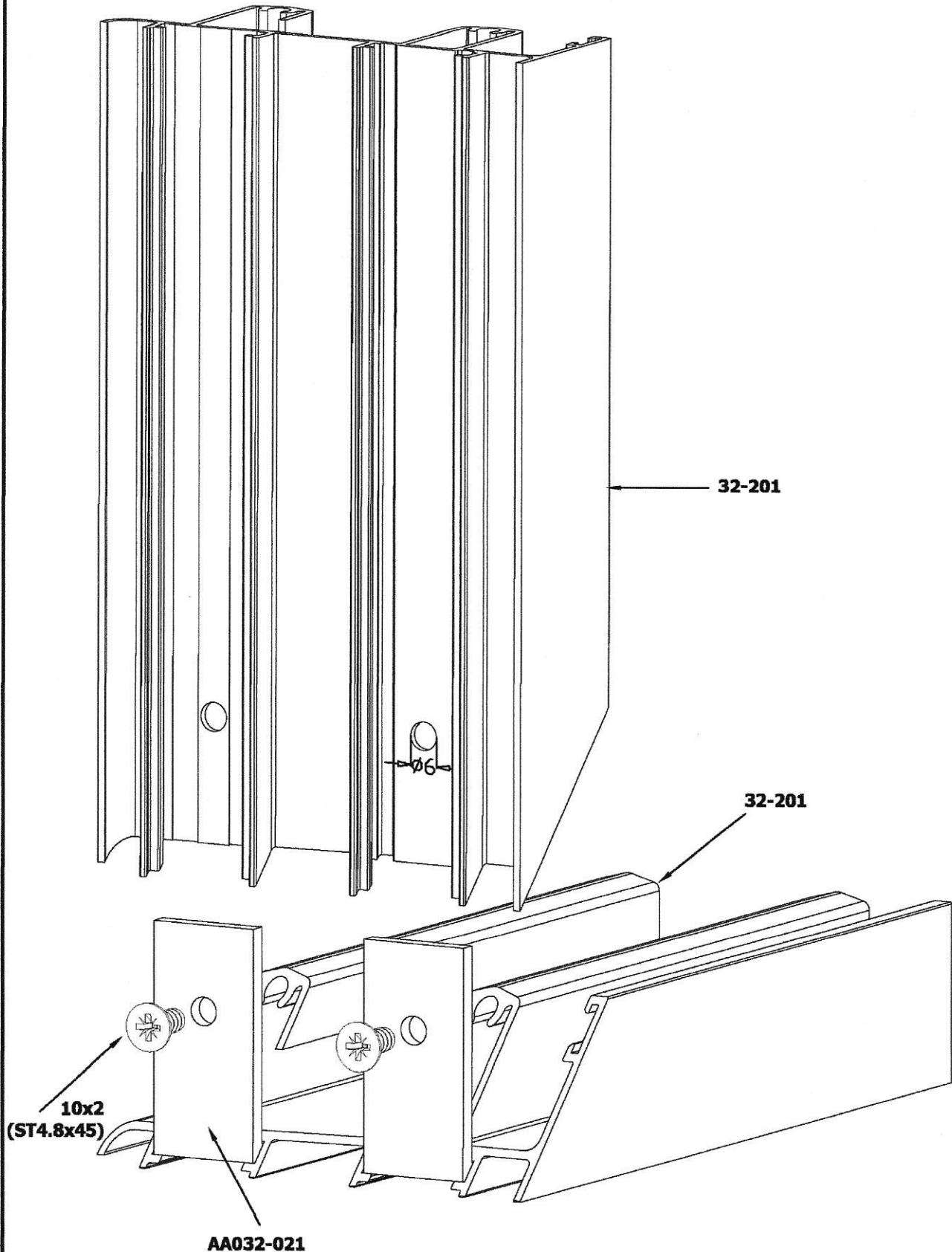
• Assemblies

---

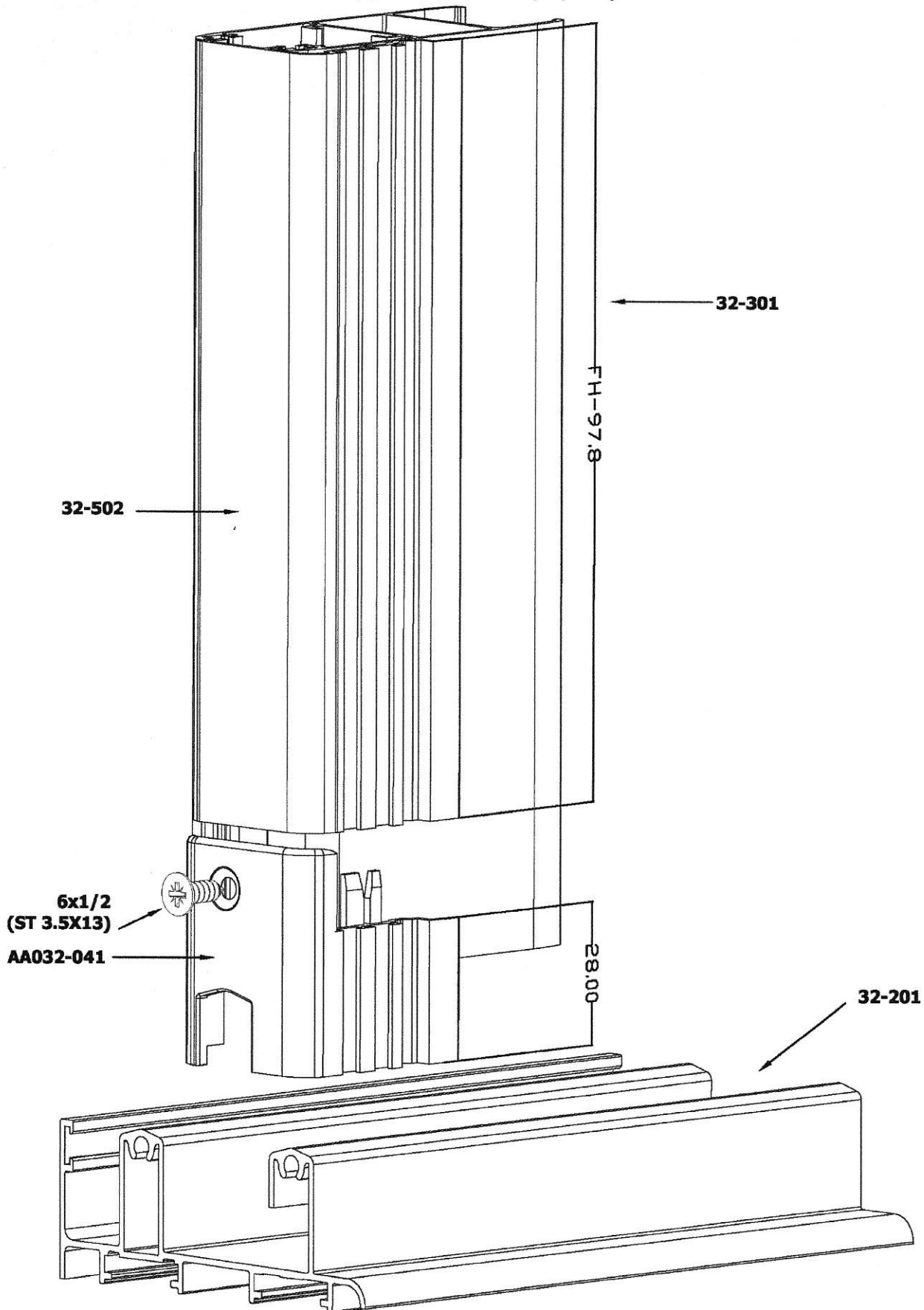
• Συναρμογές



**DRIVER ASSEMBLY**  
Συναρμολόγηση οδηγού



**ASSEMBLY OF PLASTIC PLUG FOR HOOK**  
 Συναρμολόγηση τάπας άγκιστρου

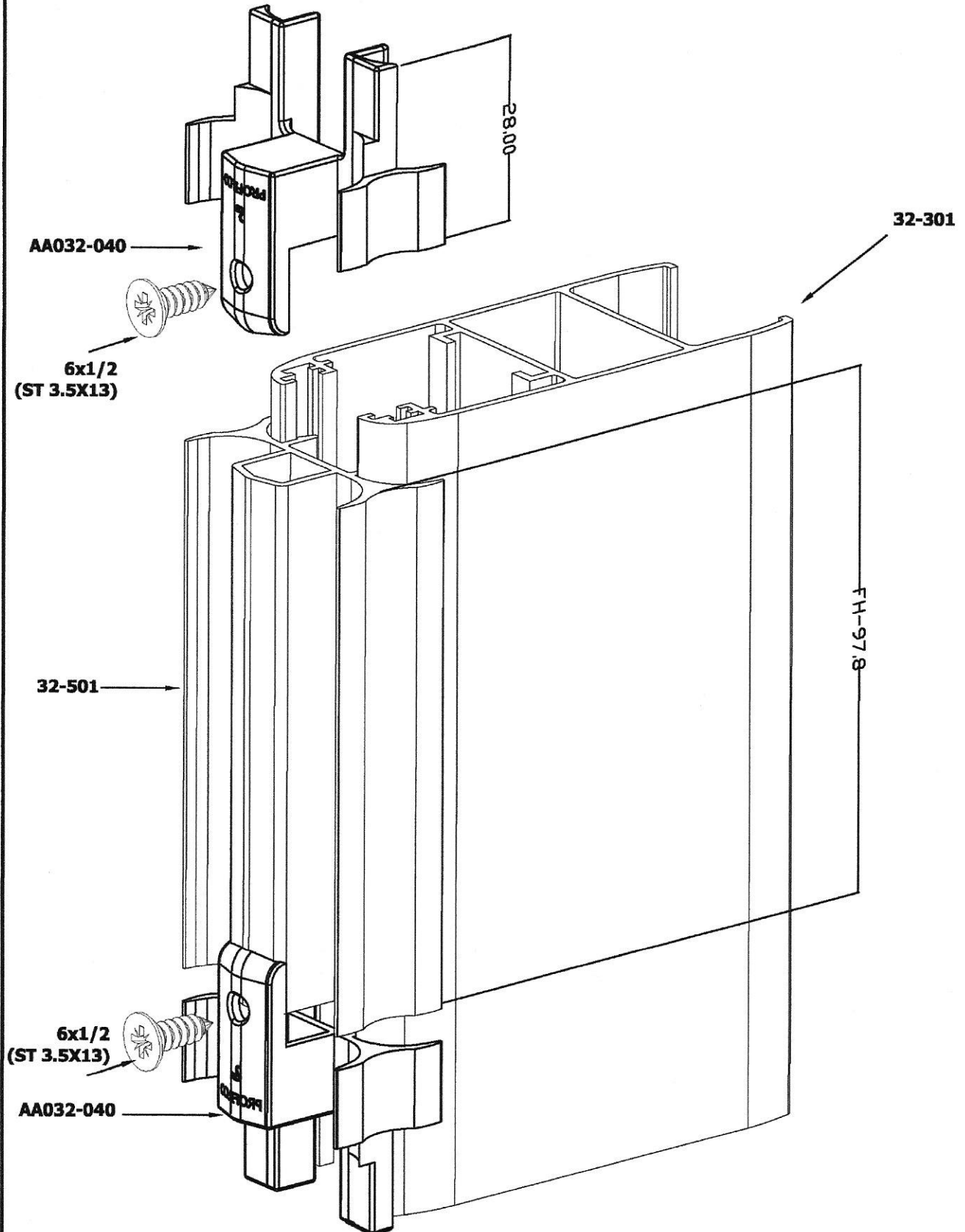


FH=FRAME HEIGHT  
 FH=Υψος κάσας



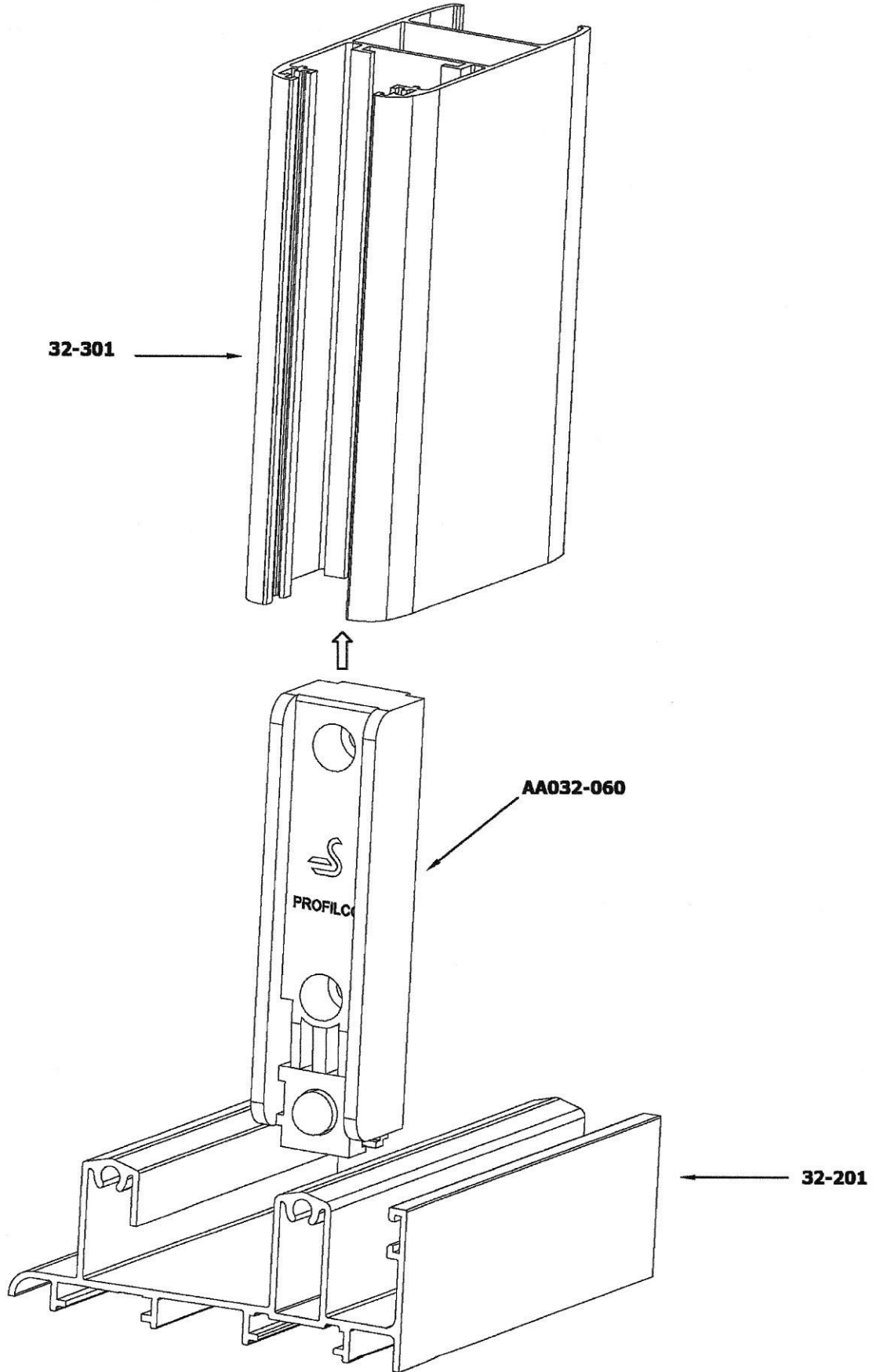
ASSEMBLY OF PLASTIC PLUG 32-501

Συναρμολόγηση τάπας φιλητού

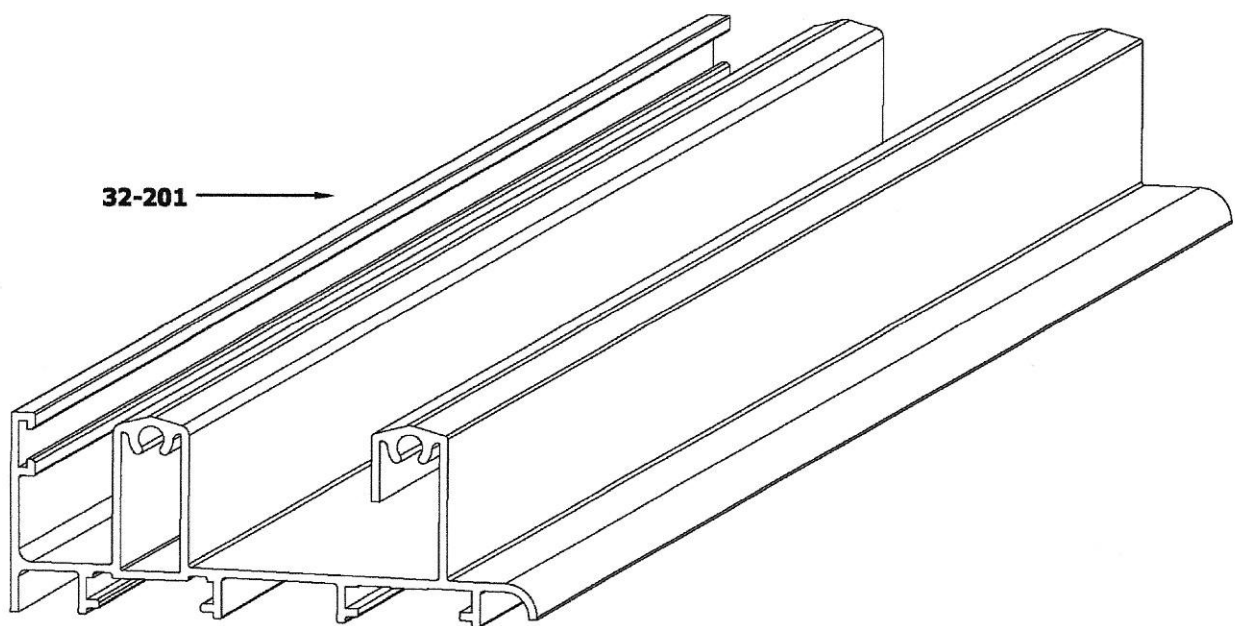
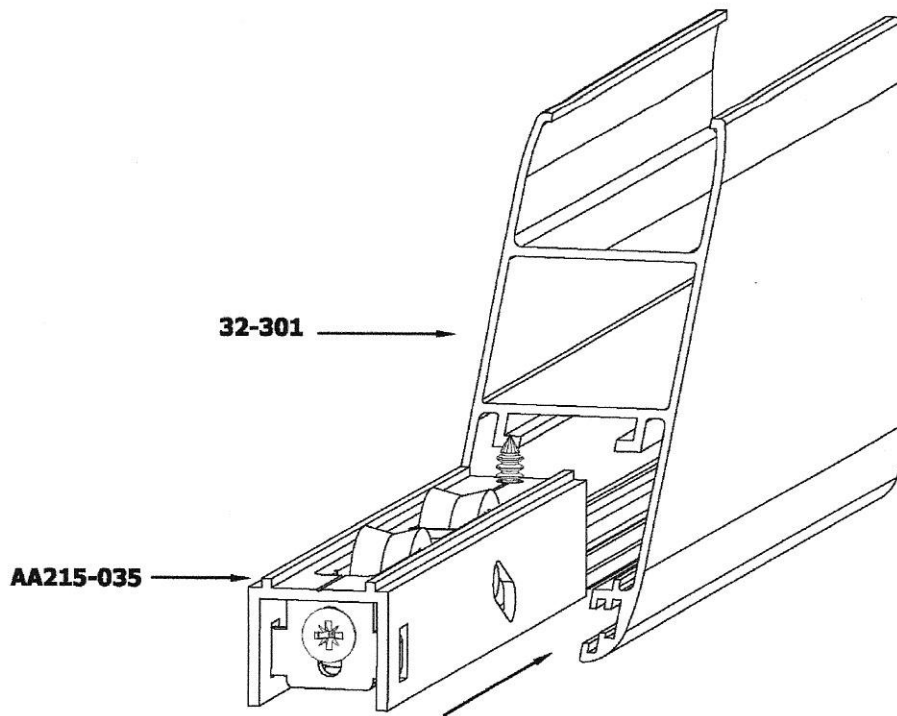


FH=FRAME HEIGHT  
FH=Ύψος κάσας

**DAMPER ASSEMBLY**  
Συναρμολόγηση Αμορτισέρ

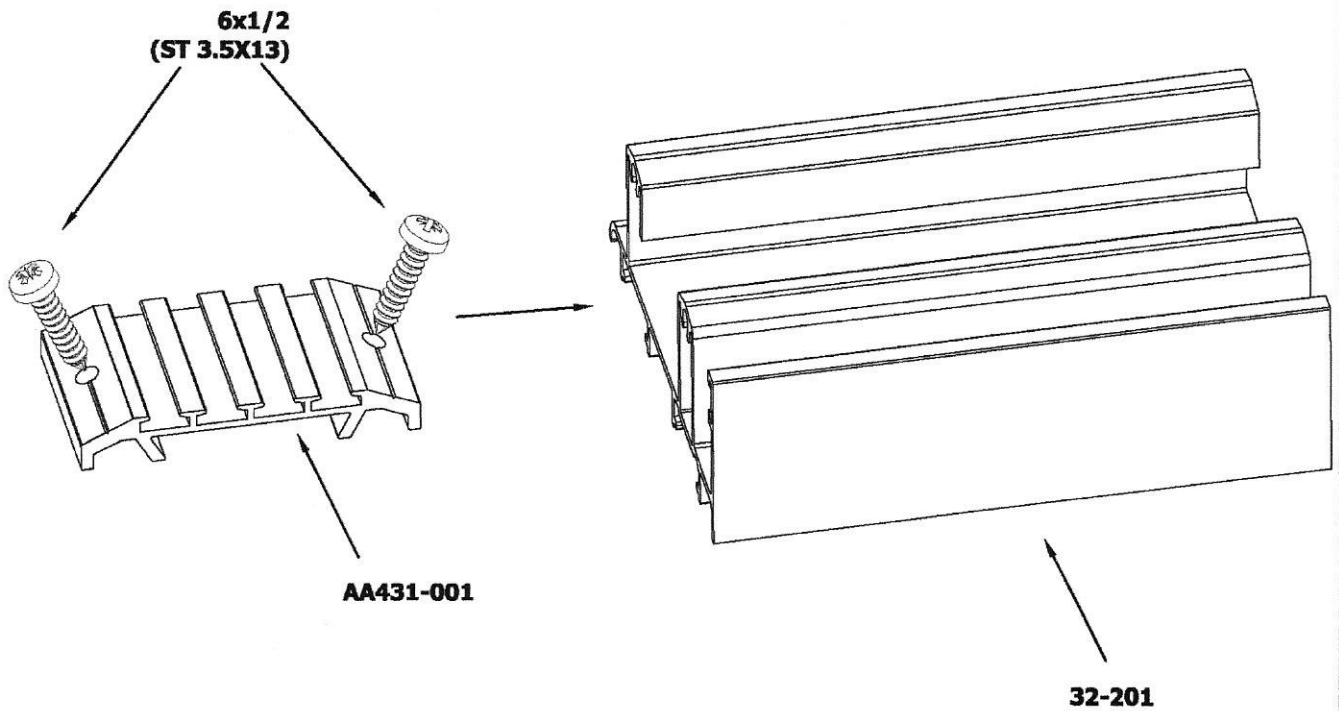


**ROLLER ASSEMBLY**  
Συναρμολόγηση ράουλου

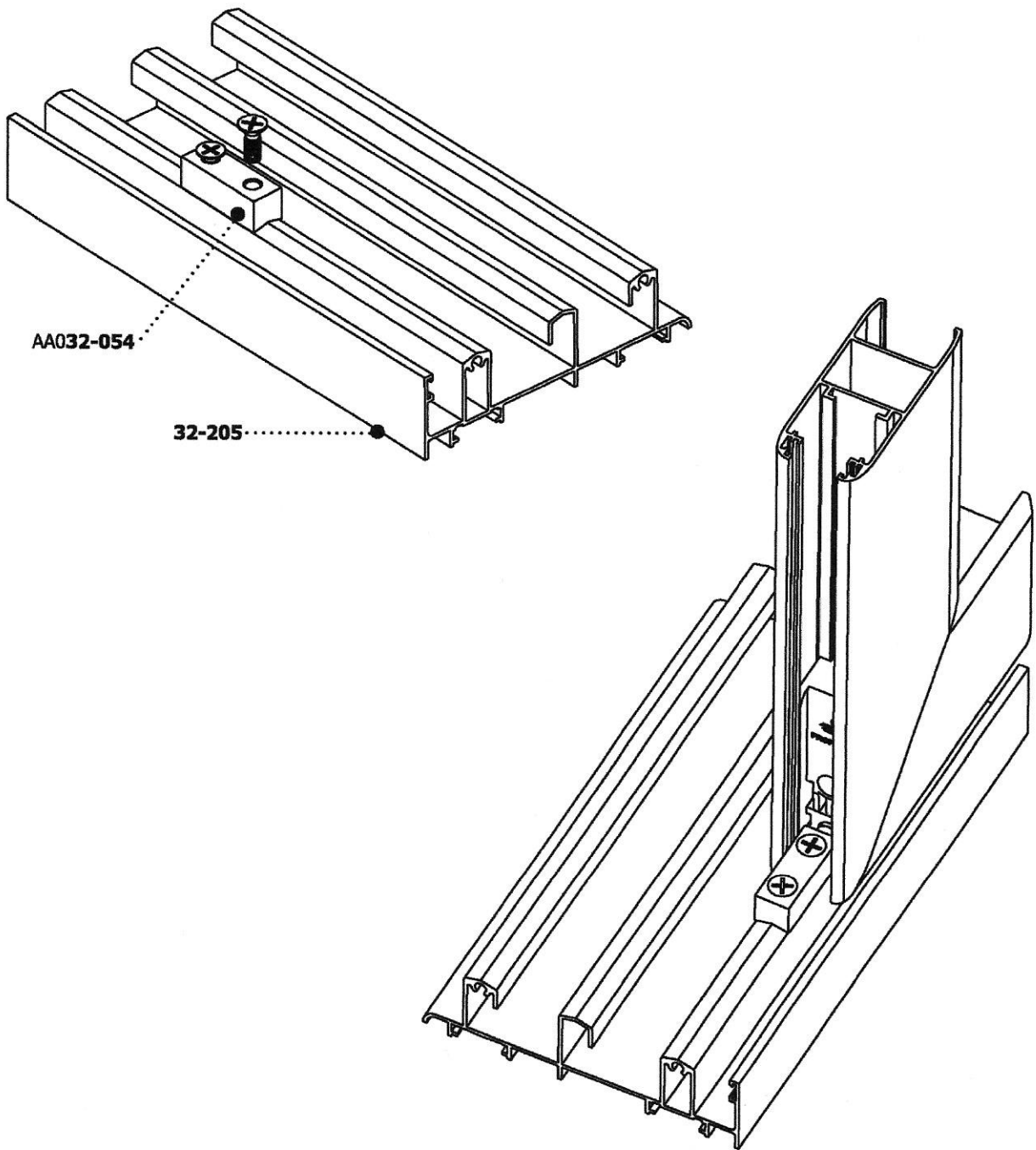


**BRUSH OF LEAF SLIDING ASSEMBLY**

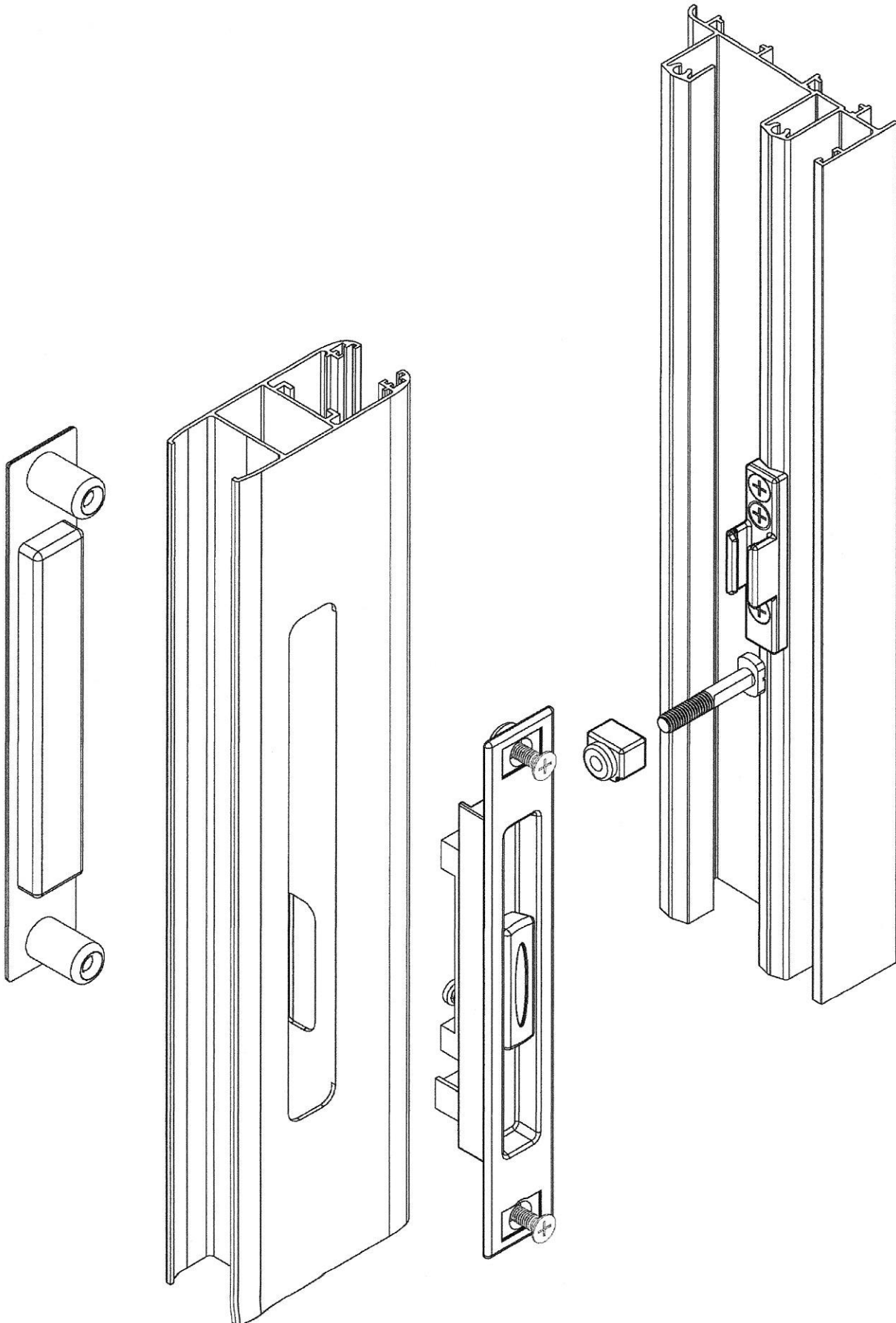
Συναρμολόγηση βούρτσας επαλλήλου



**STOPPER AA032-054**  
Στόπερ ΑΑ032-054

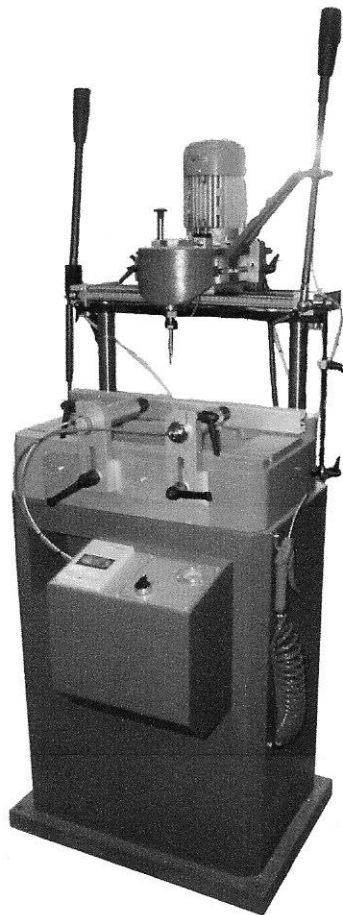
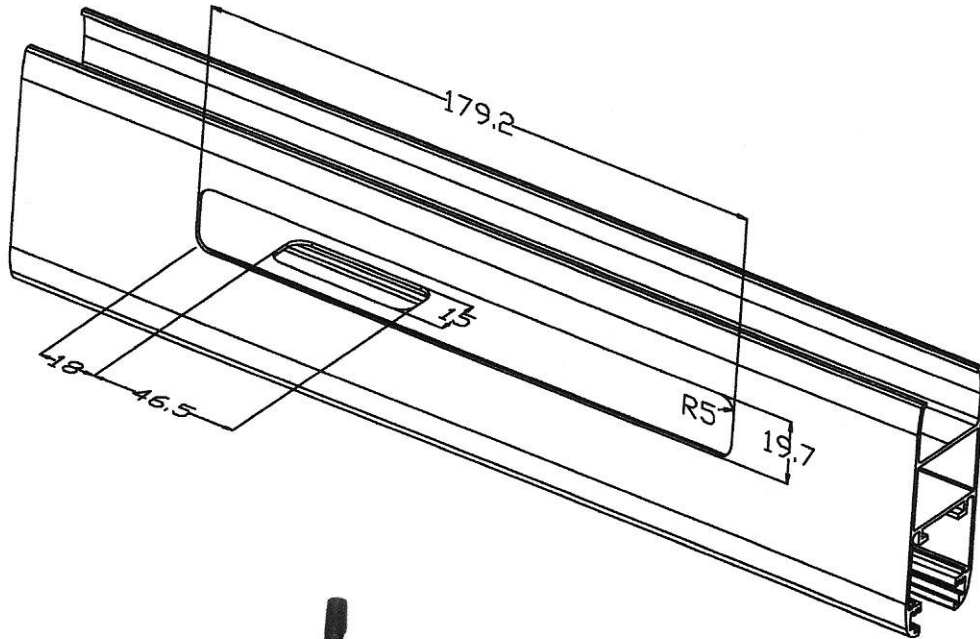


**LOCK ASSEMBLY**  
Συναρμολόγηση κιτ κλειδαριάς



**CONFIGURATION OF HOLE FOR LOCK**

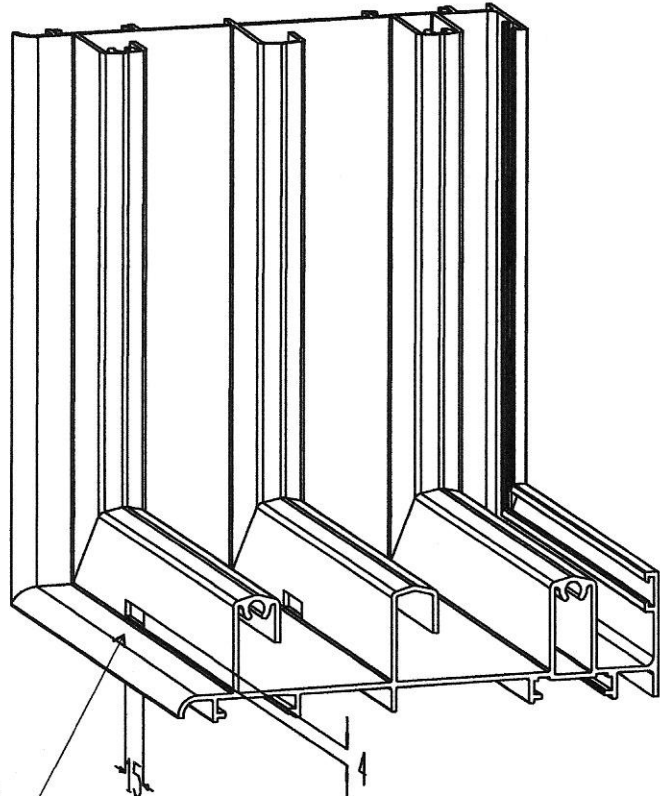
Διαμόρφωση ανοίγματος κλειδαριάς



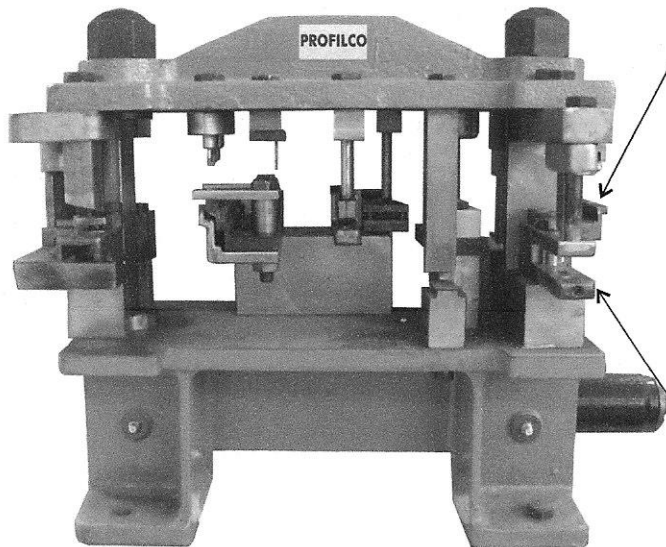
← COPY ROUTER AM003-200-03  
Παντογράφος



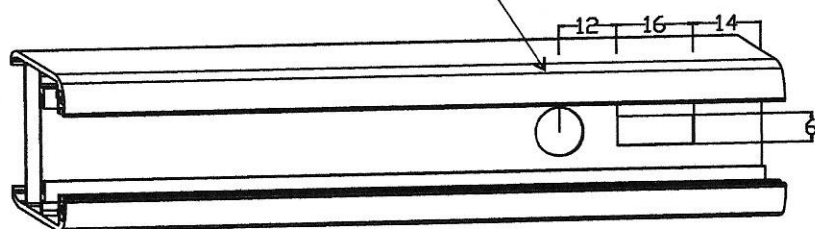
**"PRESS AT038-102-07"**  
**"ΠΡΕΣΑΚΙ ΚΟΠΤΙΚΟ"**



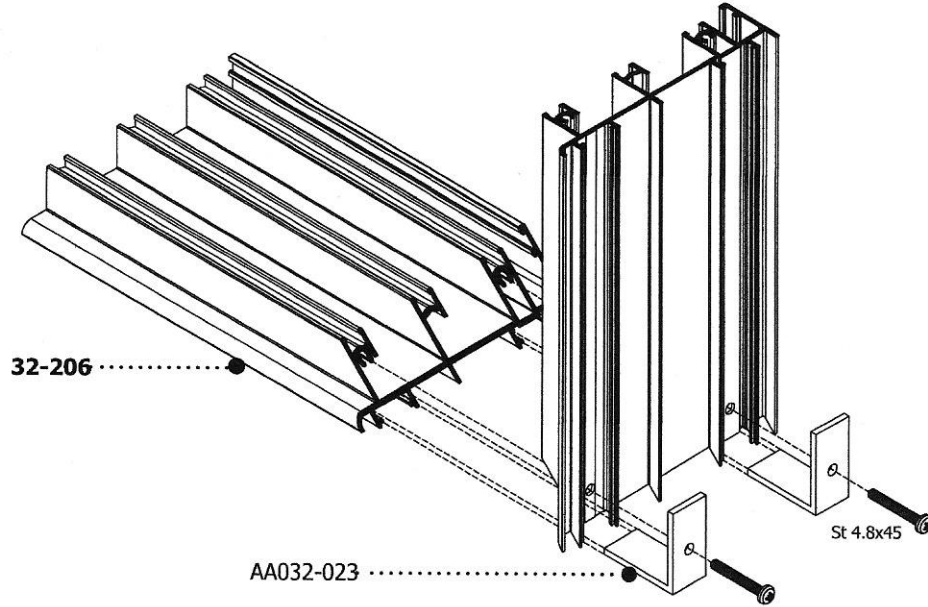
WATER DRAIN  
*Γρύπα νεροχύστη*



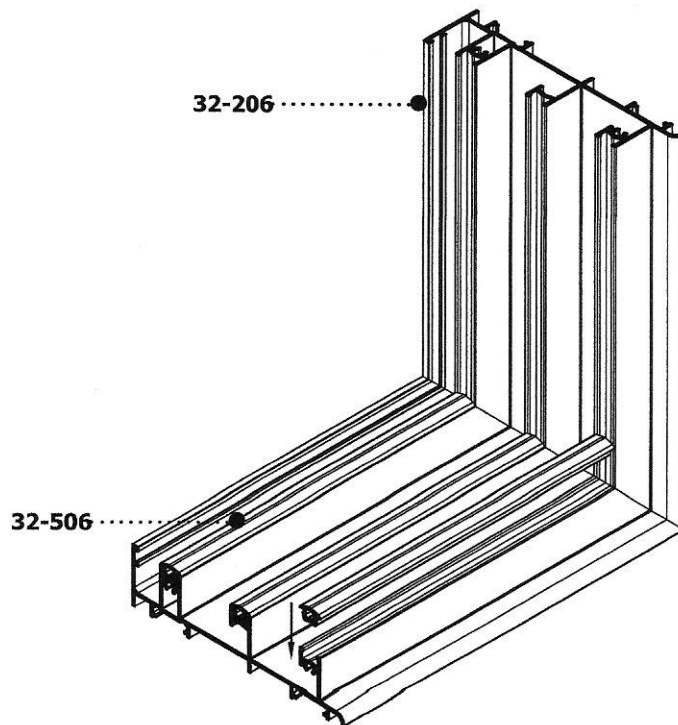
CORNER JOINT  
*Γωνία συνδέσεως*



**DRIVER ASSEMBLY**  
Συναρμολόγηση οδηγού



**ADAPTOR ANODIZED DRIVER ASSEMBLY**  
Συναρμολόγηση πρόσθετου ανοδειωμένου οδηγού




**SECTION**  
**ΕΝΟΤΗΤΑ** **G**

• Accessories

• Εξαρτήματα




**ACCESSORIES**  
**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



**CODE : AA052-047**

---


Alignment corner 5mm  
*Γωνία ευθυγραμμίσεως 5χιλ.*



**CODE : AA215-035**

---


Double metal roller  
*Ράουλο μεταλλικό διπλό*



**CODE : AA052-048**

---


Alignment corner inox 5mm  
*Γωνία ευθυγράμμισης ανοξείδωτη*



**CODE : AA215-039**

---


Single metal roller  
*Ράουλο μεταλλικό μονό*



**CODE : AA052-046**

---

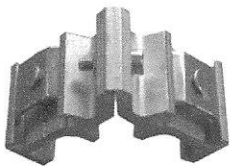
Inox alignment corner joint 16 mm  
*Ανοξείδωτη γωνία ευθυγράμμισης 16χιλ.*



**CODE : AA032-060-02**

---

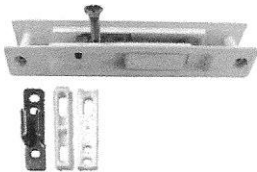
Damper  
*Αμορτισέρ*



**CODE : AA032-020**

---


Corner joint for sash 29x19 mm  
*Γωνία συνδέσεως φύλλου 29x19 χιλ.*



**CODE : AA100-010**

---


Flash handle  
*Κλειδαριά χούφτα*



**CODE : AA032-021-00**

---

Corner joint 3x19.3mm  
*Γωνία συνδέσεως 3x19.3 χιλ.*

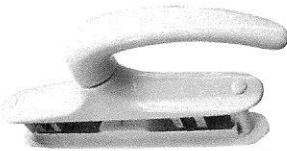


**CODE : AA202-001**

---

Double handle  
*Χούφτα*

**ACCESSORIES**  
**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



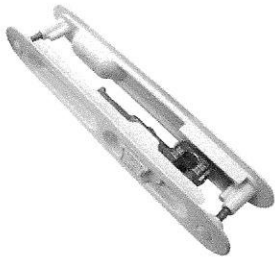
**CODE : AA100-038-01**  
**CODE : AA100-038-02**

Lock for sliding  
with chromone



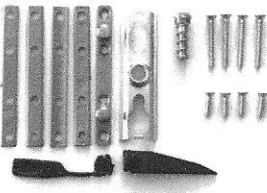
**CODE : AA100-040-01**  
**CODE : AA100-040-02**

Lock for sliding  
with chromone  
*Κλειδαριά στρομένον  
με σπανιολέτα*



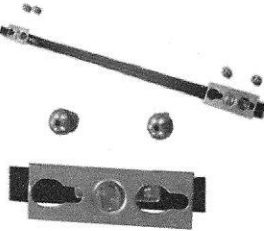
**CODE : AA100-039-01**  
**CODE : AA100-039-02**

Lock for sliding  
*Κλειδαριά στρομένον*



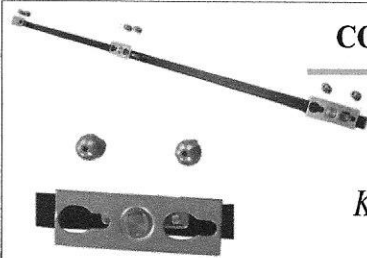
**CODE : AA100-041**

2 points lock  
*Κιτ κλειδαριάς 2 σημείων*



**CODE : AA100-043**

2 point lock for  
windows 65cm  
*Κλειδαριά 2 σημείων  
Ντίζα 65εκ.*




**CODE : AA100-042**

3 points lock  
for doors 140cm  
*Κλειδαριά 3 σημείων  
Ντίζα 140 εκ.*




**CODE : AA202-008-01**  
**CODE : AA202-008-02**

Flash handle  
*Χούφτα*




**CODE : AA331-006-02-02**

Brushes for profiles  
No 6mm  
*Βουρτσάκι Νο 6χιλ.*



**CODE : AA331-008-02-02**

Brushes for profiles  
No 8mm  
*Βουρτσάκι Νο 8χιλ.*



**CODE : AA331-012-02-02**

Brushes for profiles  
No 12mm  
*Βουρτσάκι Νο 12χιλ.*

**ACCESSORIES  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



**CODE : AA331-010-02-02**

Brushes for profiles  
No 10mm  
*Βουρτσάκι Νο 10χιλ.*



**CODE : AA010-015**

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



**CODE : AA010-002-00**

Gasket 2 mm  
*Λάστιχο 2 χιλ.*



**CODE: AA010-003-00**

Gasket 3 mm  
*Λάστιχο 3 χιλ.*



**CODE : AA052-006**

Gasket EPDM  
*Λάστιχο κάσας-φύλλου*



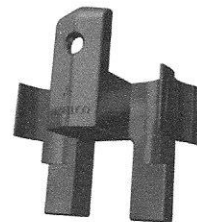
**CODE : AA205-023-00**

Gasket for mosquito screen 5mm  
*Λάστιχο σίτας 5χιλ.*



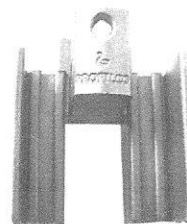
**CODE : AA032-041**

Plastic plug for hook  
*Πλαστική τάπα γάντζου*



**CODE : AA032-040**

Plastic plug for profile 32-501  
*Τάπα φιλητού*



**CODE : AA032-505-02**

Plastic plug for 32-505  
*Τάπα για μπινι 32-505*

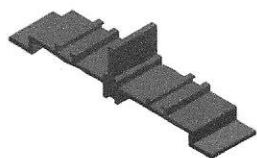


**CODE : AA032-050**

Brush for leaf sliding  
38mm  
*Βούρτσα επαλλήλου 38χιλ.*



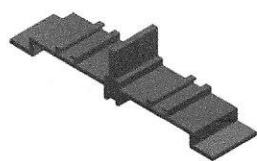
**ACCESSORIES**  
**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



**CODE : AA032-051**

Stop 27.5mm for 32-201,  
32-202

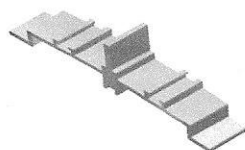
Στόπερ φιλλητού 27,5χιλ.  
για 32-201, 32-202



**CODE : AA032-053-01**  
**CODE : AA032-053-02**

Stop 24mm for 32-205

Στόπερ φιλλητού 24χιλ.  
για 32-205



**CODE : AA032-052-01**  
**CODE : AA032-052-02**

Stop 21 mm for 32-205

Στόπερ φιλλητού 21 χιλ.  
Για 32-205

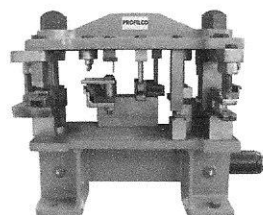


**CODE : AA032-054-02**

Stop  
Στόπερ

\*Use only with AP032-505

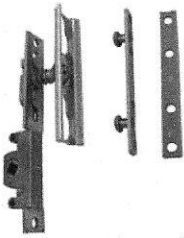
\*Με την χρήση μόνο του AP032-505



**CODE : AT038-102-07**

Press  
Πρεσάκι

**ACCESSORIES  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



**CODE : AA100-064-00**

Lock kit for sliding PR32 square  
*Κιτ κλειδαριάς συρόμενου PR32 καρέ*



**CODE : AA100-065-00**

3 points lock 140cm for doors PR32 square  
*Κιτ κλειδαριάς 3 σημείων 140cm πόρτας PR32 καρέ*



**CODE : AA100-066-00**

2 points lock 65cm for windows PR32 square  
*Κιτ κλειδαριάς 2 σημείων 65cm παραθύρου PR32 καρέ*



**CODE: AA107-045**

Handle Hoppe  
*Πόμολο Hoppe*



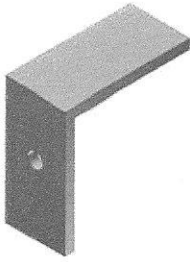
**CODE: AA107-046**

Handle Cover Prima  
*Πόμολο Cover Prima*



**CODE: AA202-015**

Handle for inside wall Roto  
*Λαβή χωνευτού Roto*

ACCESSORIES  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**CODE : AA032-023**Corner Joint 19.2x3  
for 32-206 and 32-207*Γωνία συνδέσεως 19.2x3  
για το 32-206 και 32-207*