



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



EN 45012 - Cert. No. 236



TÜV Austria Hellas
 Certification body

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 31.12.2007

Zurich, 1 September 2006

QUALICOAT

Frank Viester
 President

Josef Schoppig
 General Secretary

SECTION ΕΝΟΤΗΤΑ **A**

- Characteristics Of System
- Quality Control Methods

-
- Χαρακτηριστικά Συστήματος
 - Μέθοδοι Ελέγχου Ποιότητας

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.

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 12020-2, EN 755.02 and DIN 17615 and those of QUALICOAT for the powder coating.

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

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

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

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 EN AW 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: $Y = 2,69 \text{ gr/cm}^3$

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 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.

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.

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.

Straightness

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 by the specifications of EN ISO 6506-1.

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ**Εμφάνιση**

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

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 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 mechanical 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%.

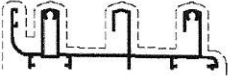

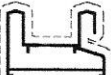



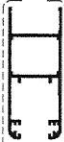
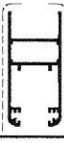
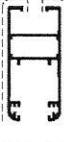

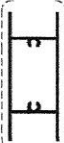
Tolerances






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 %.

SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ **B**

• Description Of Profiles

• Γενική Περιγραφή Προφίλ

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DERSCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
26 - 206		1164 gr/m	TRIPLE DRIVER ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ
26 - 204		961 gr/m	DOUBLE DRIVER ΔΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ
26 - 201		737 gr/m	DOUBLE DRIVER ΔΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ
26 - 202		519 gr/m	SINGLE DRIVER ΜΟΝΟΣ ΟΔΗΓΟΣ
26 - 205		599 gr/m	SINGLE DRIVER ΜΟΝΟΣ ΟΔΗΓΟΣ
26 - 203		292 gr/m	FRAME FOR MOSQUITO SCREEN ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΤΙΚΩΝΩΠΙΚΟΥ
26 - 307		815 gr/m	SASH FOR DOORS ΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙΟΥ-ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
26 - 305		752 gr/m	SASH ΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙΟΥ-ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
26 - 306		801 gr/m	SASH FOR SINGLE GLASS ΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΓΙΑ ΜΟΝΟ ΤΖΑΜΙ
26 - 303		288 gr/m	SASH FOR FLY-SCREEN ΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΩΝΩΠΙΚΟΥ
26 - 403		751 gr/m	TRANSOM PROFILE ΤΡΑΒΕΡΣΑ ΦΥΛΛΟΥ

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DERSCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
26 - 507		192 gr/m	ADAPTOR FOR SASH PROFILE 26 - 305 & 26 - 306 ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΤΑ ΦΥΛΛΑ 26 - 305 & 26 - 306
26 - 505		272 gr/m	HOOK FOR PROFILE 26 - 305, 26 - 306 ΑΓΓΙΣΤΡΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ 26 - 305, 26 - 306
26 - 508		290 gr/m	HOOK FOR PROFILE 26 - 307 ΑΓΓΙΣΤΡΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ 26 - 307
26 - 504		194 gr/m	ADAPTOR FOR SINGLE GLASS ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΜΟΝΟ ΤΖΑΜΙ
26 - 506		121 gr/m	ADAPTOR FOR PROFILE 26 - 205, 26 - 202 ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ 26 - 205, 26 - 202

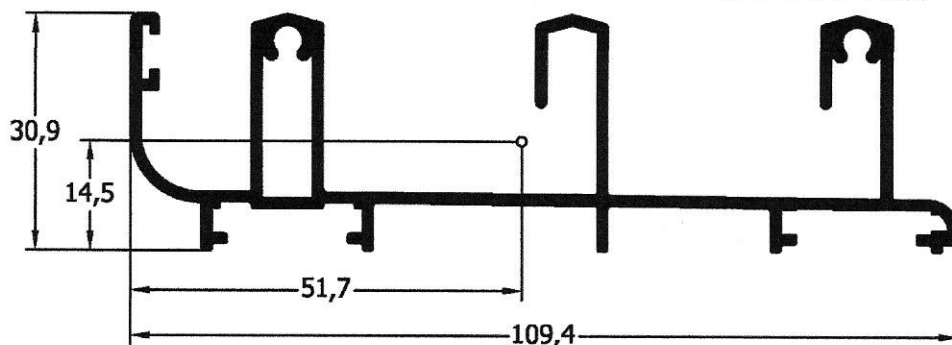
SECTION

ΕΝΟΤΗΤΑ **C**

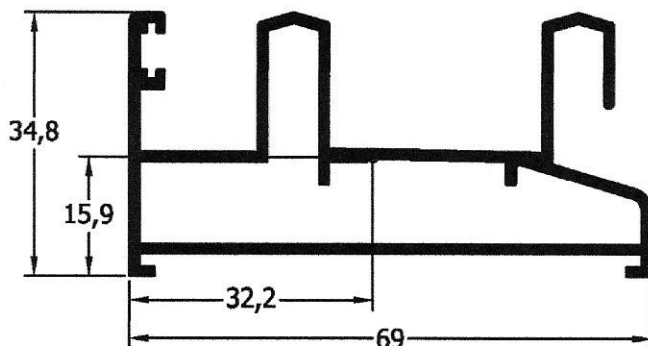
• Profiles

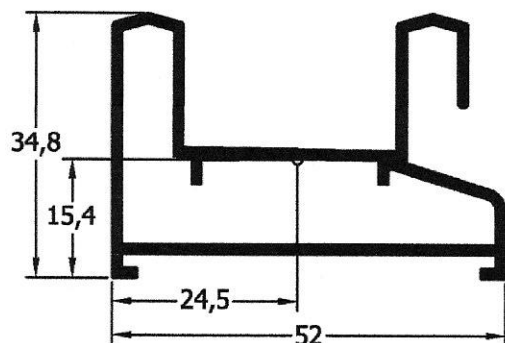
• Προφίλ

profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
26 - 206	1164 gr/m	6m
X,Y	x=109.4mm	y=30.9mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 3.98 (cm ⁴)	Iy= 52.21 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.43 (cm ³)	Wy= 9.05 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA032-021	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA331-006	Brush	Βουρτσάκι

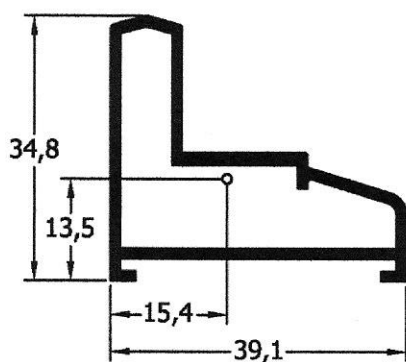


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
26 - 204	961 gr/m	6m
X,Y	x=69mm	y=34.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 3.88 (cm ⁴)	Iy= 18.69 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.07 (cm ³)	Wy= 5.08 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA026-001	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA331-006	Brush	Βουρτσάκι

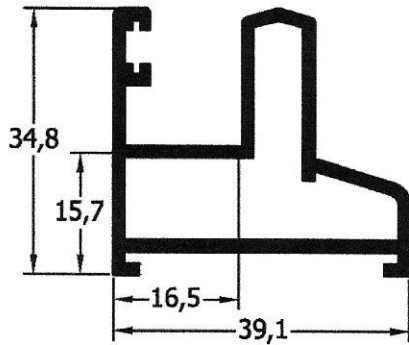




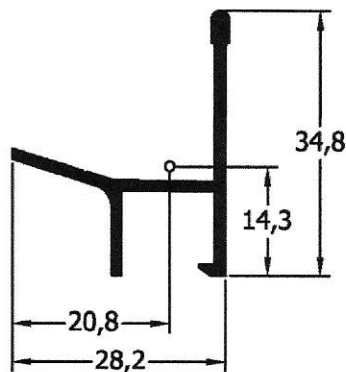
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
26 - 201	737 gr/m	6m
X,Y	x=52mm	y=34.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 2.98 (cm ⁴)		Iy= 8.61 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.54 (cm ³)		Wy=3.13 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA026-001	Corner joint	Γωνία συνδέσεως



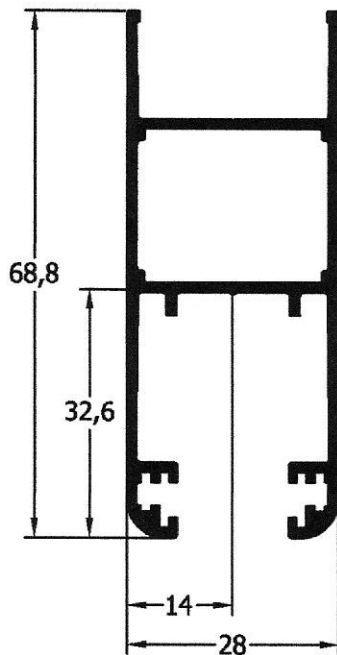
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
26 - 202	519 gr/m	6m
X,Y	x=39.1mm	y=34.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 1.86 (cm ⁴)		Iy= 3.25 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.88 (cm ³)		Wy= 1.38 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA026-001	Corner joint	Γωνία συνδέσεως



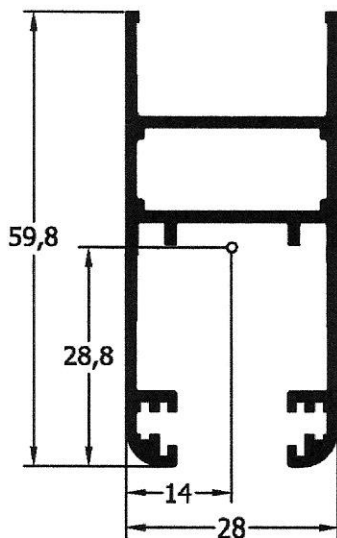
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
26 - 205	599 gr/m	6m
X,Y	x=39.1mm	y=34.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 2.54 (cm ⁴)		Iy= 3.61 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.33 (cm ³)		Wy= 1.6 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA026-001	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA331-006	Brush	Βουρτσάκι



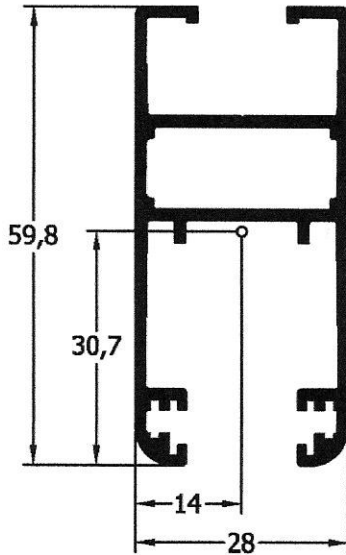
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
26 - 203	292 gr/m	6m
X,Y	x=28.2mm	y=34.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.85 (cm ⁴)		Iy= 0.74 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.41 (cm ³)		Wy=0.36 (cm ³)



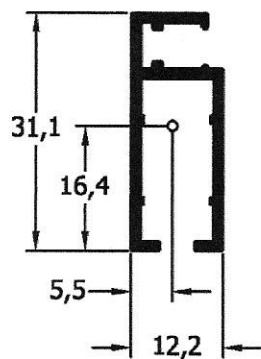
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
26 - 307	815 gr/m	6m
X,Y	x=28mm	y=68.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 11.9 (cm ⁴)	Iy= 4.1 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.29 (cm ³)	Wy= 2.93 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA026-002	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA331-005	Brush	Βουρτσάκι
AA215-039	Single metal roller	Ράουλο μεταλλικό μονό
AA431-001	Damping stopper	Αμορτισέρ φύλλου
AA052-047	Alignment corner	Αμορτισέρ φύλλου



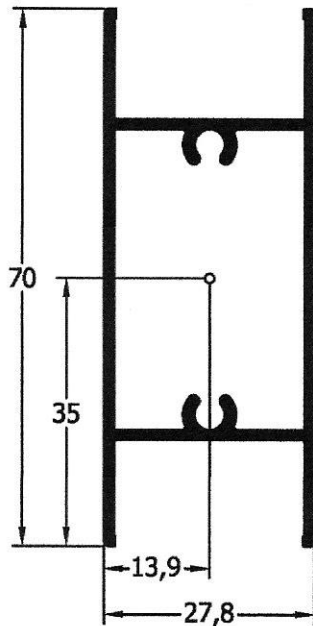
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
26 - 305	752 gr/m	6m
X,Y	x=28mm	y=59.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 8 (cm ⁴)	Iy= 3.68 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.58 (cm ³)	Wy= 2.62 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-047	Alignment corner	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA026-001	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA331-005	Brush	Βουρτσάκι
AA215-039	Single metal roller	Ράουλο μεταλλικό μονό
AA431-001	Damping stopper	Αμορτισέρ φύλλου



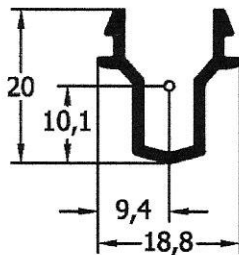
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
26 - 306	801 gr/m	6m
X,Y	x=28mm	y=59.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 9.57 (cm ⁴)		Iy= 3.83 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.12 (cm ³)		Wy= 2.74 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-047	Alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA026-001	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA331-005	Brush	Βουρτσάκι
AA215-039	Single metal roller	Ράουλο μεταλλικό μονό
AA431-001	Damping stopper	Αμορτισέρ φύλλου



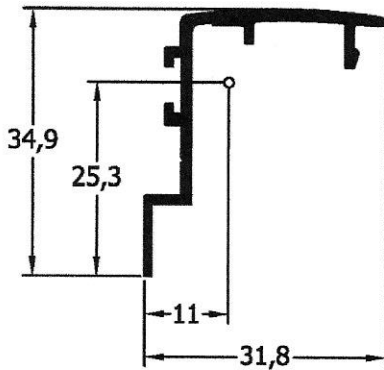
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
26 - 303	288 gr/m	6m
X,Y	x=12.2mm	y=31.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 1.03 (cm ⁴)		Iy=0.24 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.63 (cm ³)		Wy=0.36 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA205-023	Gasket for net	Λόστιχο σίτας
AA201-020	Joint corner for mosquito screen	Γωνία συνδέσεως σίτας



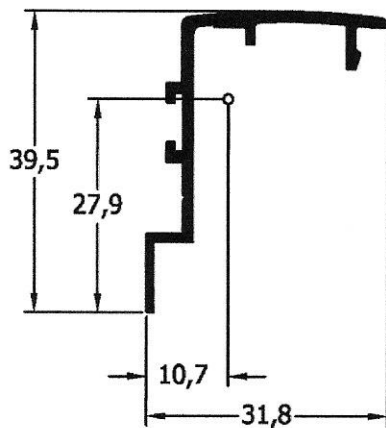
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
26 - 403	751 gr/m	6m
X,Y	x=27.8mm	y=70mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix=11.17 (cm ⁴)	Iy= 3.58 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.19 (cm ³)	Wy= 2.58 (cm ³)	



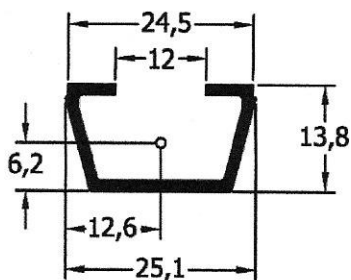
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
26 - 507	192 gr/m	6m
X,Y	x=18.8mm	y=20mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.26 (cm ⁴)	Iy=0.21 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.26 (cm ³)	Wy=0.23 (cm ³)	



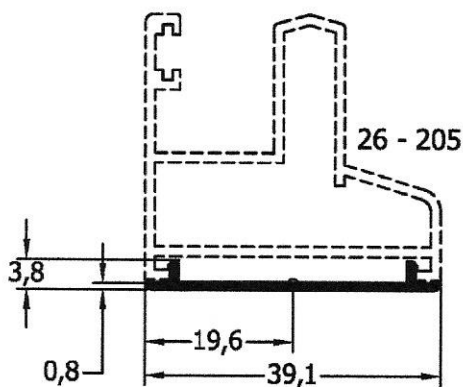
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
26 - 505	272 gr/m	6m
X,Y	x=31.8mm	y=34.9mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 1.01 (cm ⁴)	Iy= 0.85 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.4 (cm ³)	Wy=0.41 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
κωδικός	description	περιγραφή
AA206-015	Plastic plug for hook	Τάπα αγγίστρου
AA331-008	Brush	Βουρτσάκι



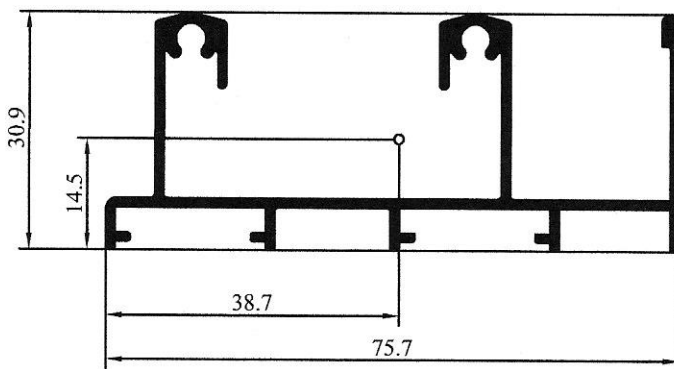
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
26 - 508	290 gr/m	6m
X,Y	x=31.8mm	y=39.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 1.44 (cm ⁴)	Iy= 0.87 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.52 (cm ³)	Wy= 0.41 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
κωδικός	description	περιγραφή
AA206-015	Plastic plug for hook	Τάπα αγγίστρου
AA331-008	Brush	Βουρτσάκι



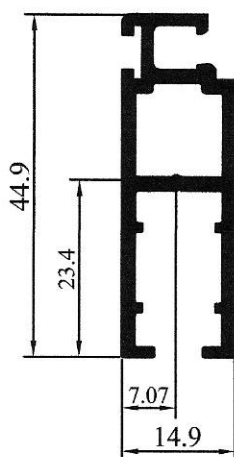
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
26 - 504	194 gr/m	6m
X,Y	x=25.1mm	y=13.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.19 (cm ⁴)	Iy=0.56 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.25 (cm ³)	Wy=0.44 (cm ³)	



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
26 - 506	121 gr/m	6m
X,Y	x=39.1mm	y=3.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.03 (cm ⁴)	Iy=0.64 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.1 (cm ³)	Wy=0.33 (cm ³)	



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
26 - 207	752 gr/m	6m
X,Y	x=43mm	y=57.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 2.89 (cm ⁴)		Iy= 16.79 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.7 (cm ³)		Wy= 2.59 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA032-021	Corner joint	Γωνια συνδέσεως



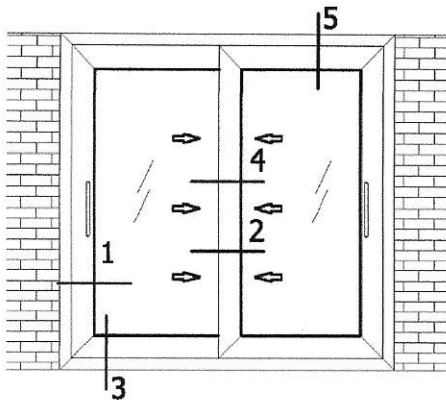
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
32 - 307	539 gr/m	6m
X,Y	x=14.9mm	y=44.9mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 3.42 (cm ⁴)		Iy=0.64 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.46 (cm ³)		Wy= 0.82 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA331-006-02-02	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.
AA032-013-00	Roller adjustable	Ράουλο σίτας
AA032-063-00	Damping stopper	Αμορτισέρ φύλλου
AA040-023-00	Corner joint	Γωνια σύνδεσης
AA205-023-00	Gasket for mosquito screen 5mm	Λάστιχο σίτας 5mm

SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ **D**

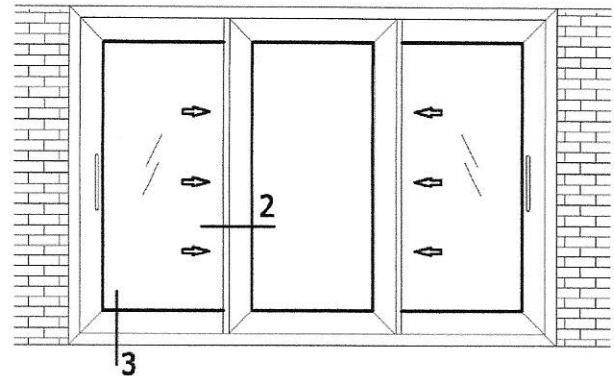
• Construction Sections

• Κατασκευαστικές Τομές

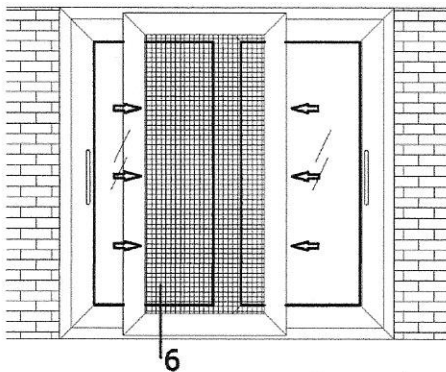
INTERSECTIONS-TOMES



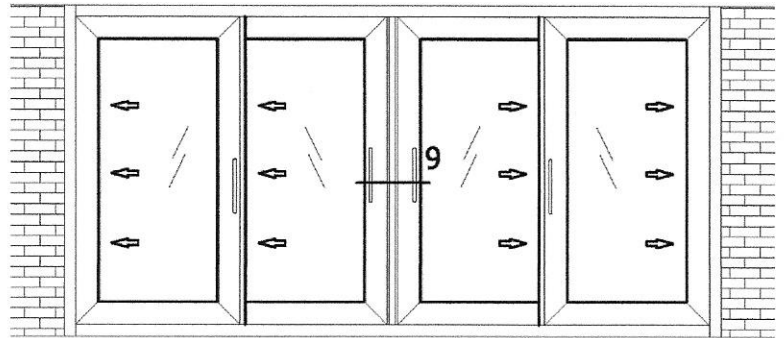
Intersection 1 = page D2 Τομή 1 = Σελίδα D2
 Intersection 2 = page D3 Τομή 2 = Σελίδα D3
 Intersection 3 = page D4 Τομή 3 = Σελίδα D4
 Intersection 4 = page D5 Τομή 4 = Σελίδα D5
 Intersection 5 = page D6 Τομή 5 = Σελίδα D6



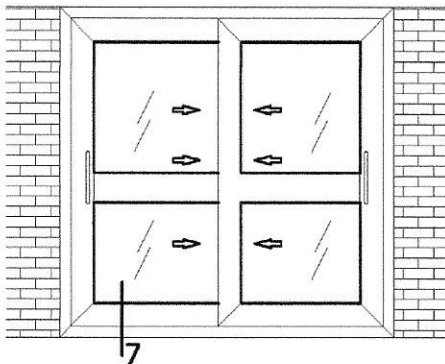
Intersection 2 = page D3 Τομή 2 = Σελίδα D3
 Intersection 3 = page D4 Τομή 3 = Σελίδα D4



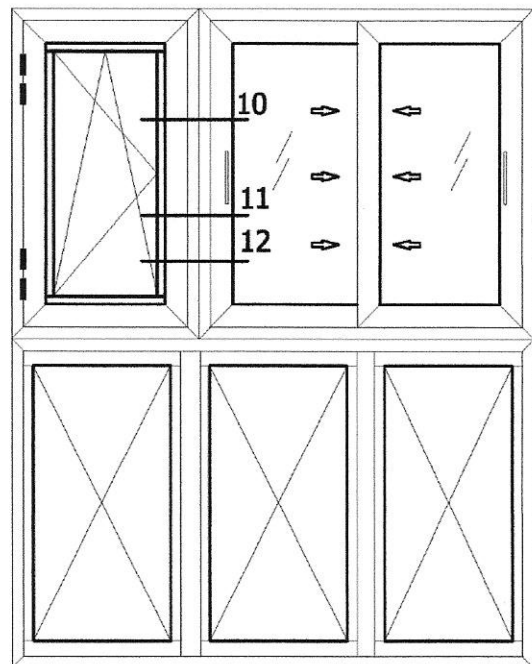
Intersection 6 = page D7 Τομή 6 = Σελίδα D7



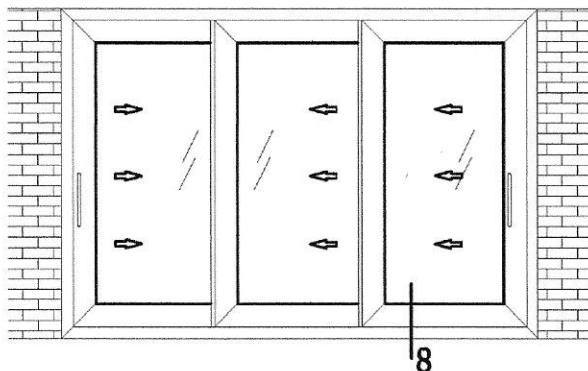
Intersection 9 = page D10 Τομή 9 = Σελίδα D10



Intersection 7 = page D8 Τομή 7 = Σελίδα D8

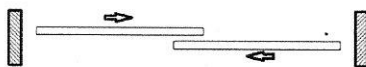
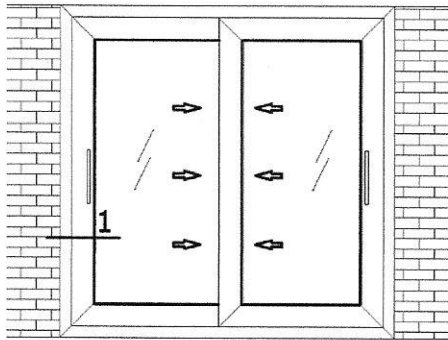


Intersection 10 = page D11 Τομή 10 = Σελίδα D11
 Intersection 11 = page D12 Τομή 11 = Σελίδα D12
 Intersection 12 = page D13 Τομή 12 = Σελίδα D13



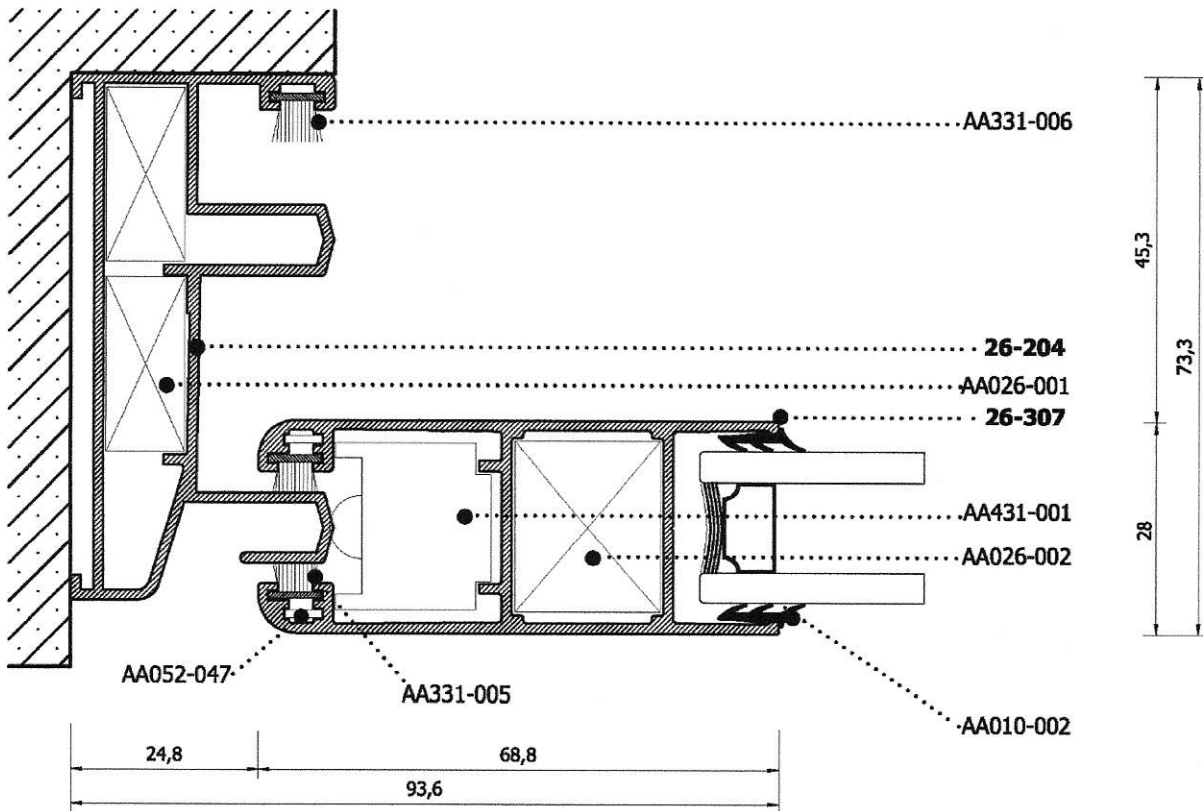
Intersection 8 = page D9 Τομή 8 = Σελίδα D9

TWO SASHES SUCCESSIVE SLIDING DOOR
 Δίφυλλο επάλληλο για πόρτες



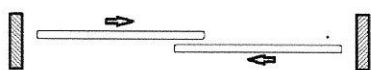
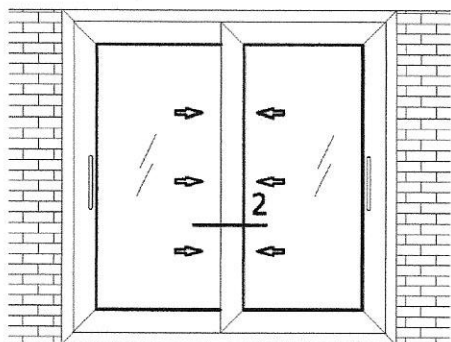
1

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

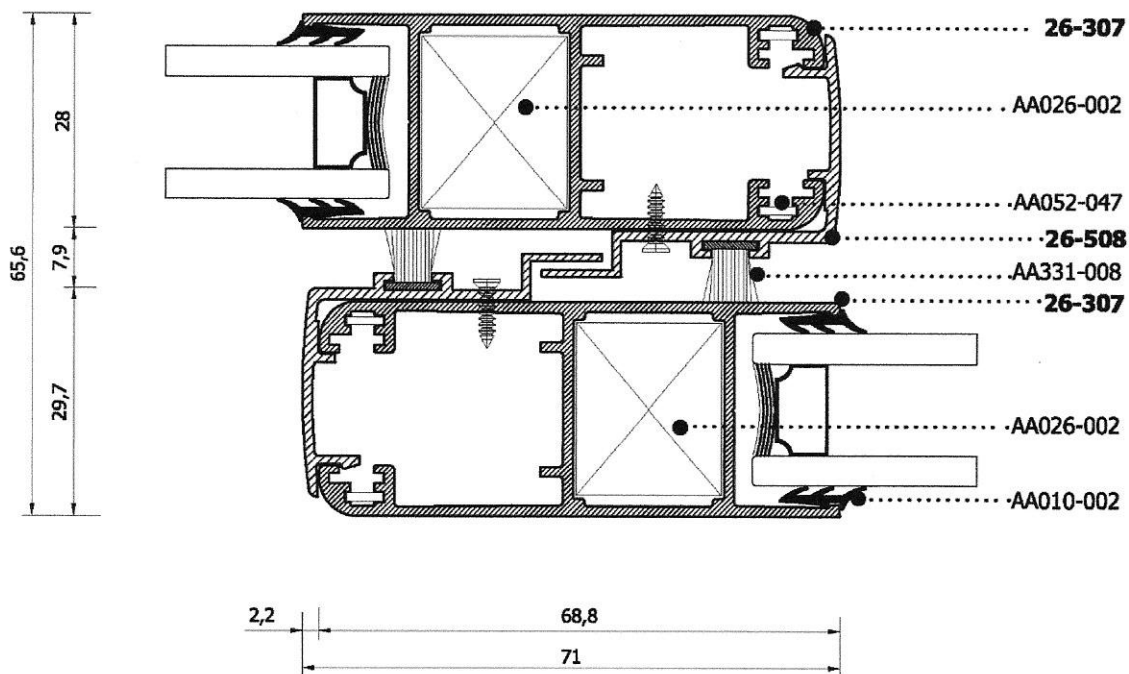


PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES SUCCESSIVE SLIDING DOOR
 Δίφυλλο επάλληλο για πόρτες

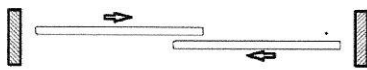
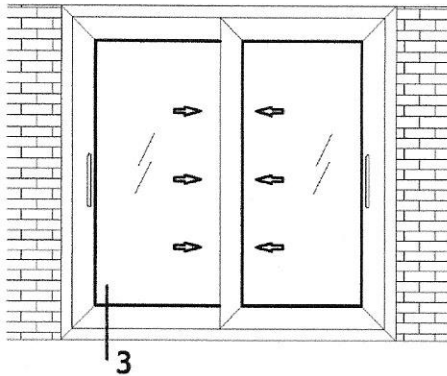


2

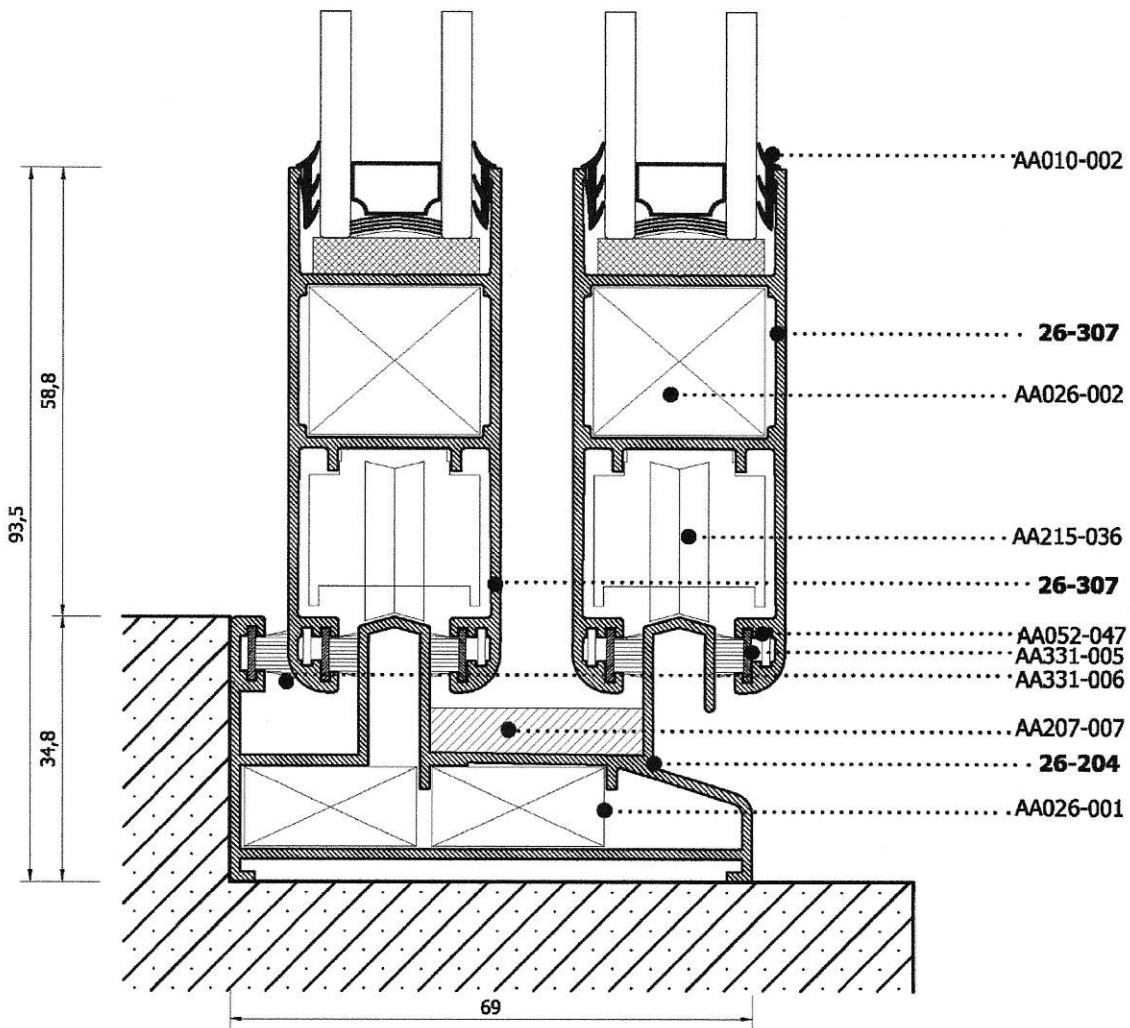


PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES SUCCESSIVE SLIDING DOOR
 Δίφυλλο επάλληλο για πόρτες

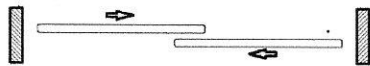
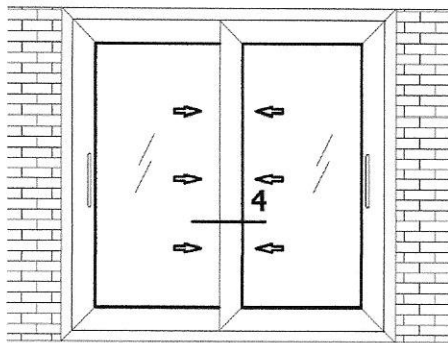


3

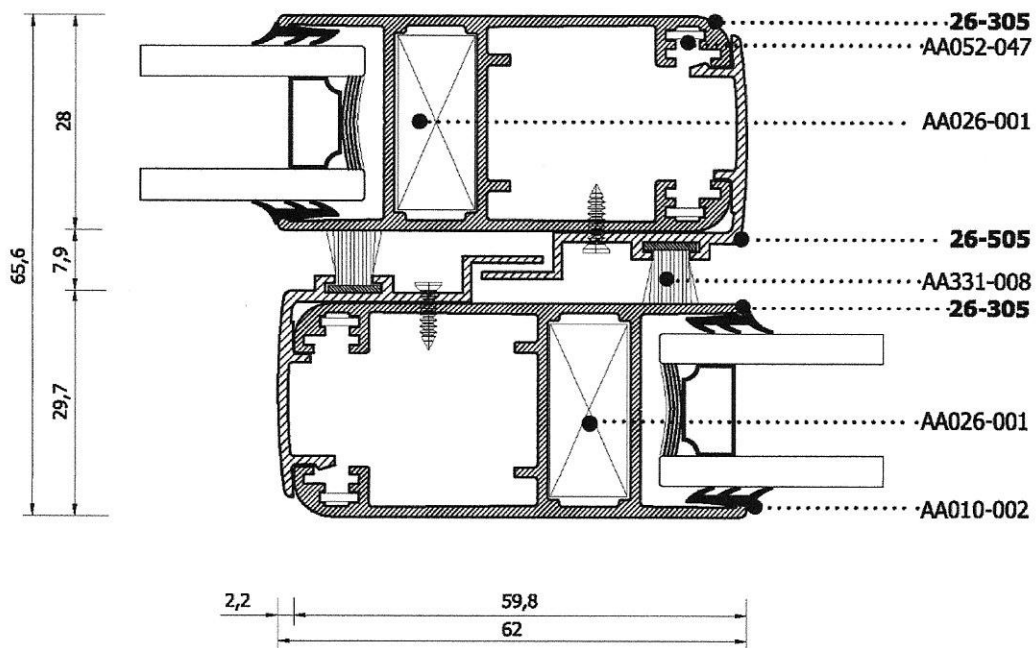


PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES SUCCESSIVE SLIDING WINDOW
Δίφυλλο επάλληλο

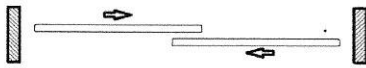
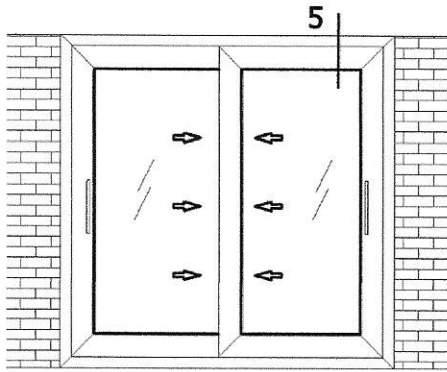


4

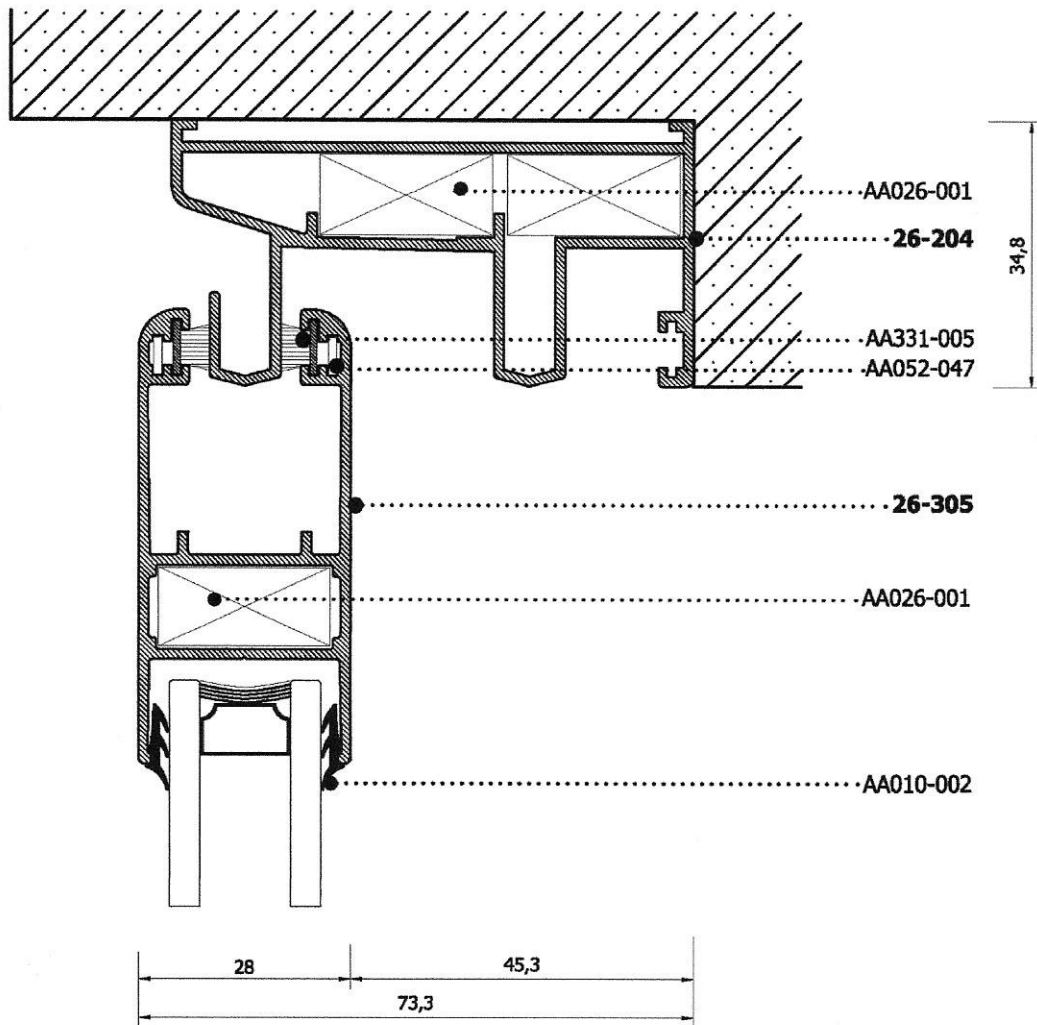


PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES SUCCESSIVE SLIDING WINDOW
 Δίφυλλο επάλληλο

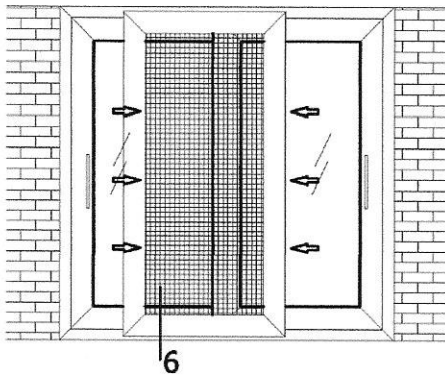


5

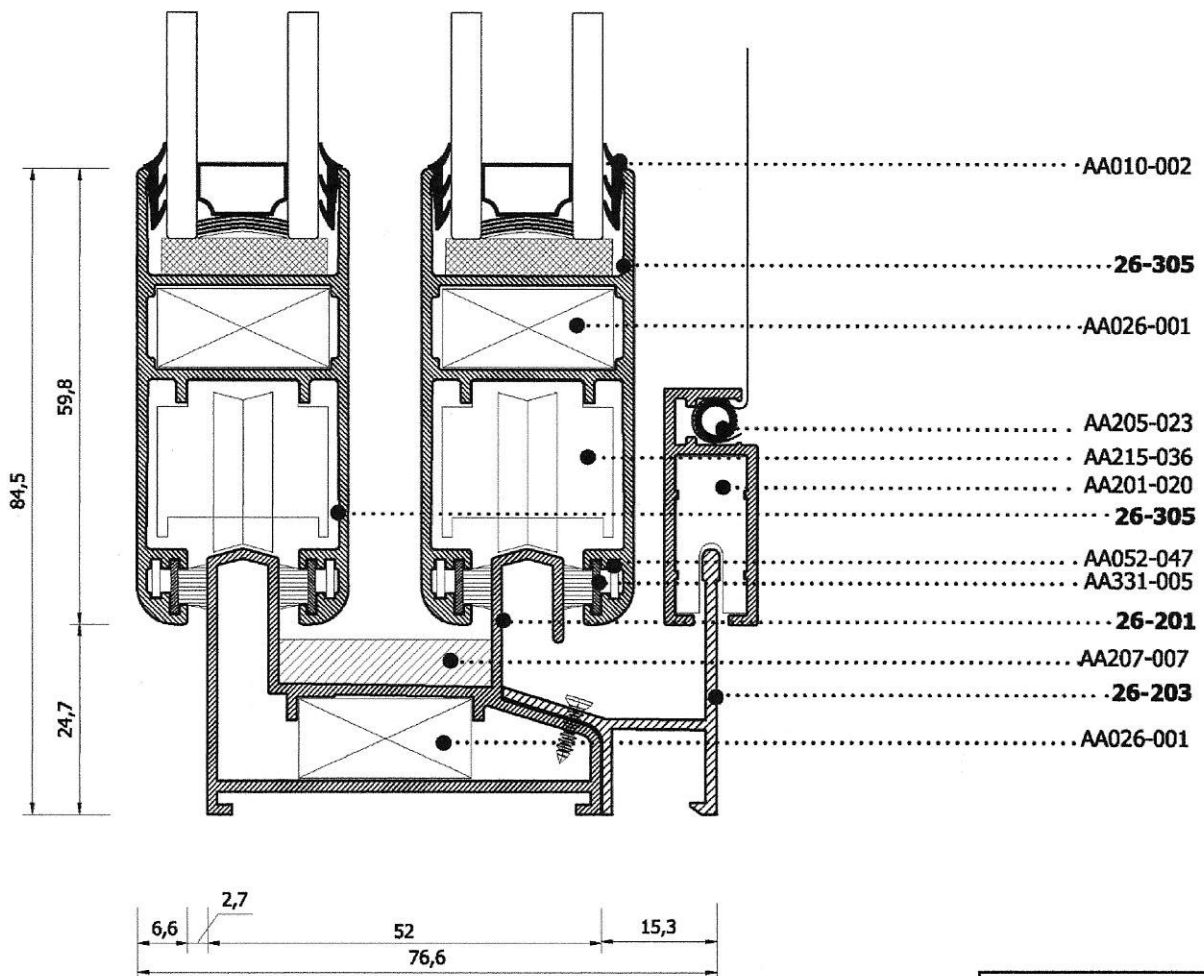


PROFILES SCALE= 1:1

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

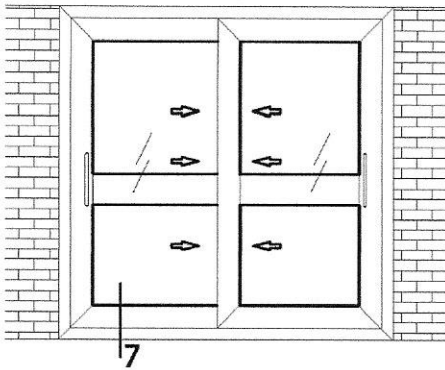


6

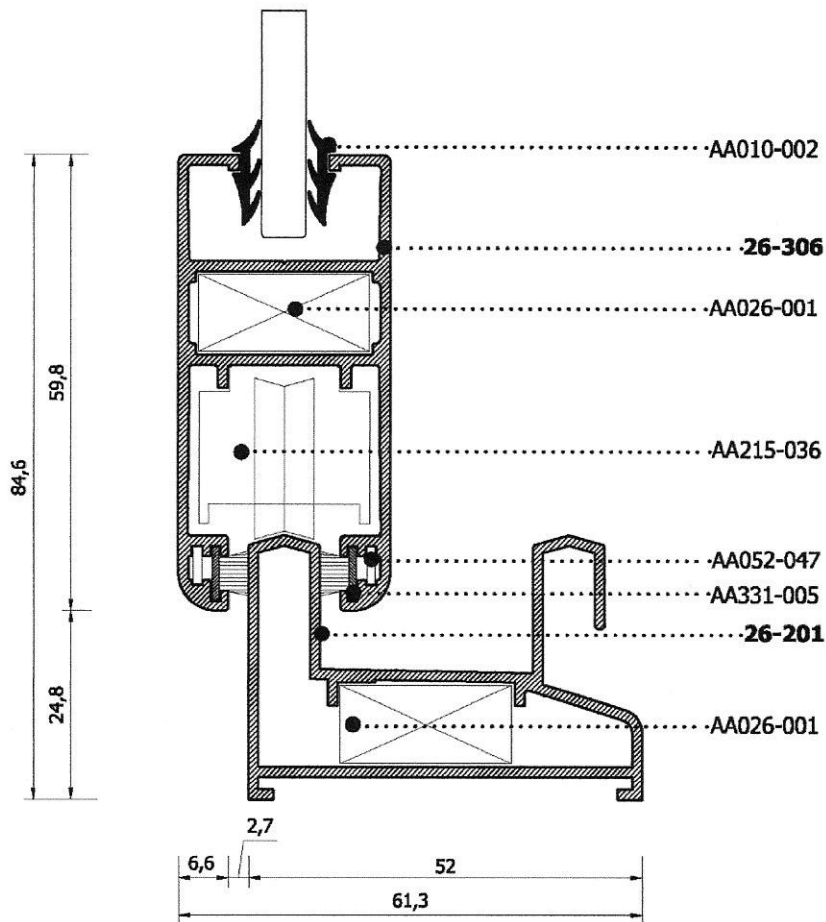


PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES SUCCESSIVE SLIDING WINDOW
 Δίφυλλο επάλληλο

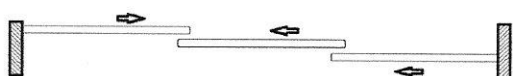
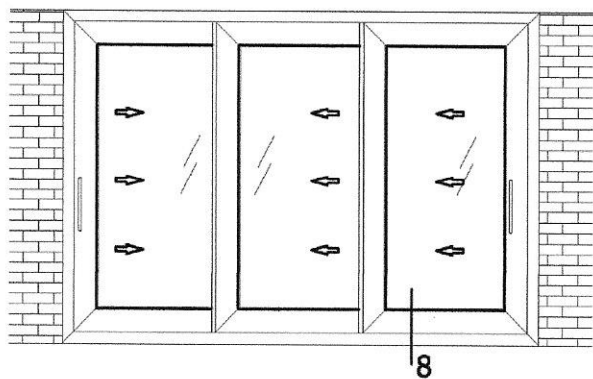


7

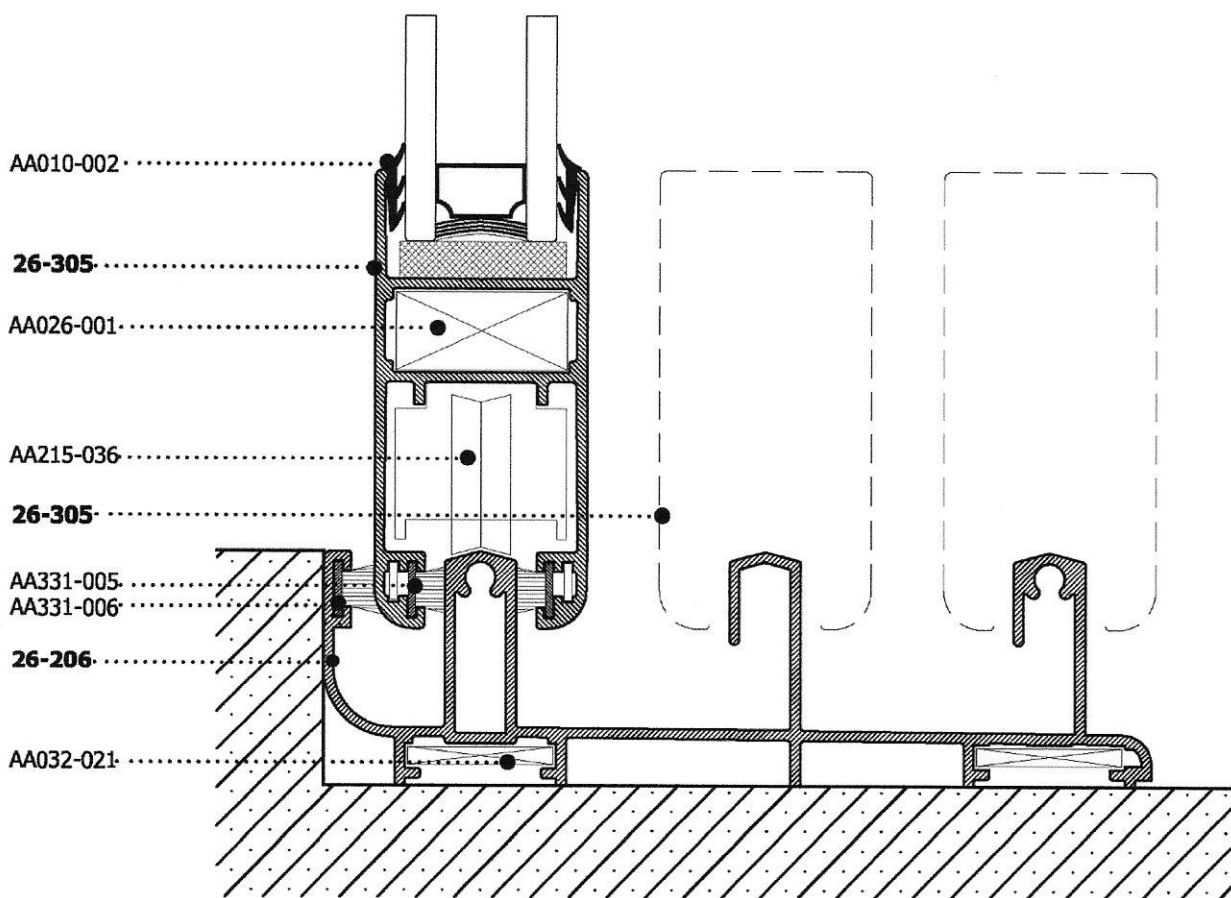


PROFILES SCALE= 1:1

THREE SASHES SUCCESSIVE SLIDING WINDOW
Τρίφυλλο επάλληλο

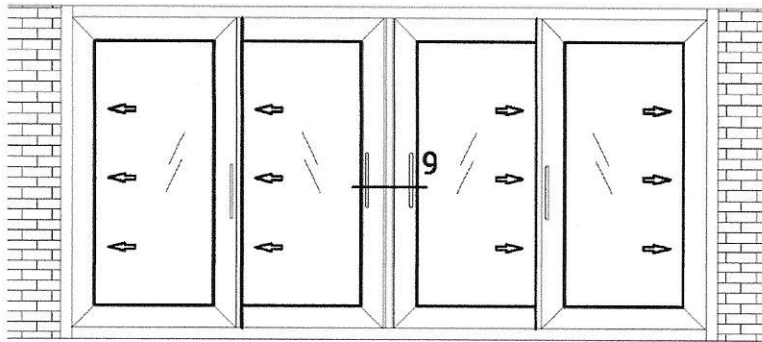


8

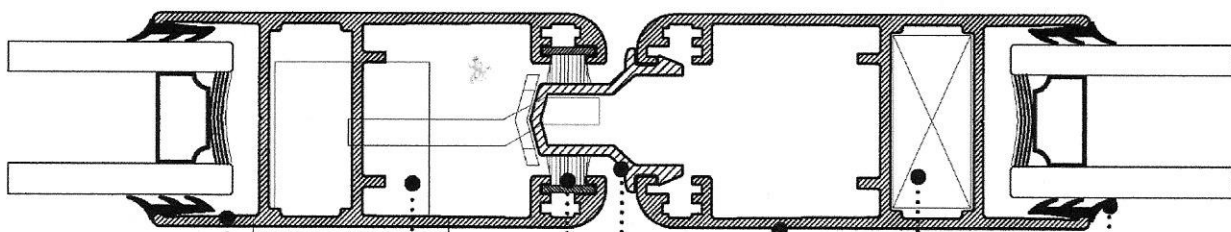
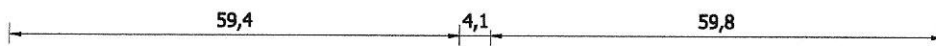


PROFILES SCALE= 1:1

FOUR SASHES SUCCESSIVE SLIDING WINDOW
Τετράφυλλο επάλληλο



9



26-305

AA100-010

26-507

AA331-005

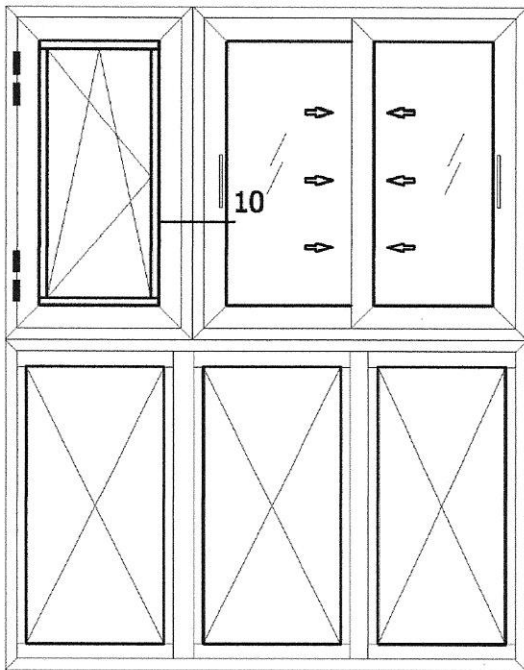
26-305

AA026-001

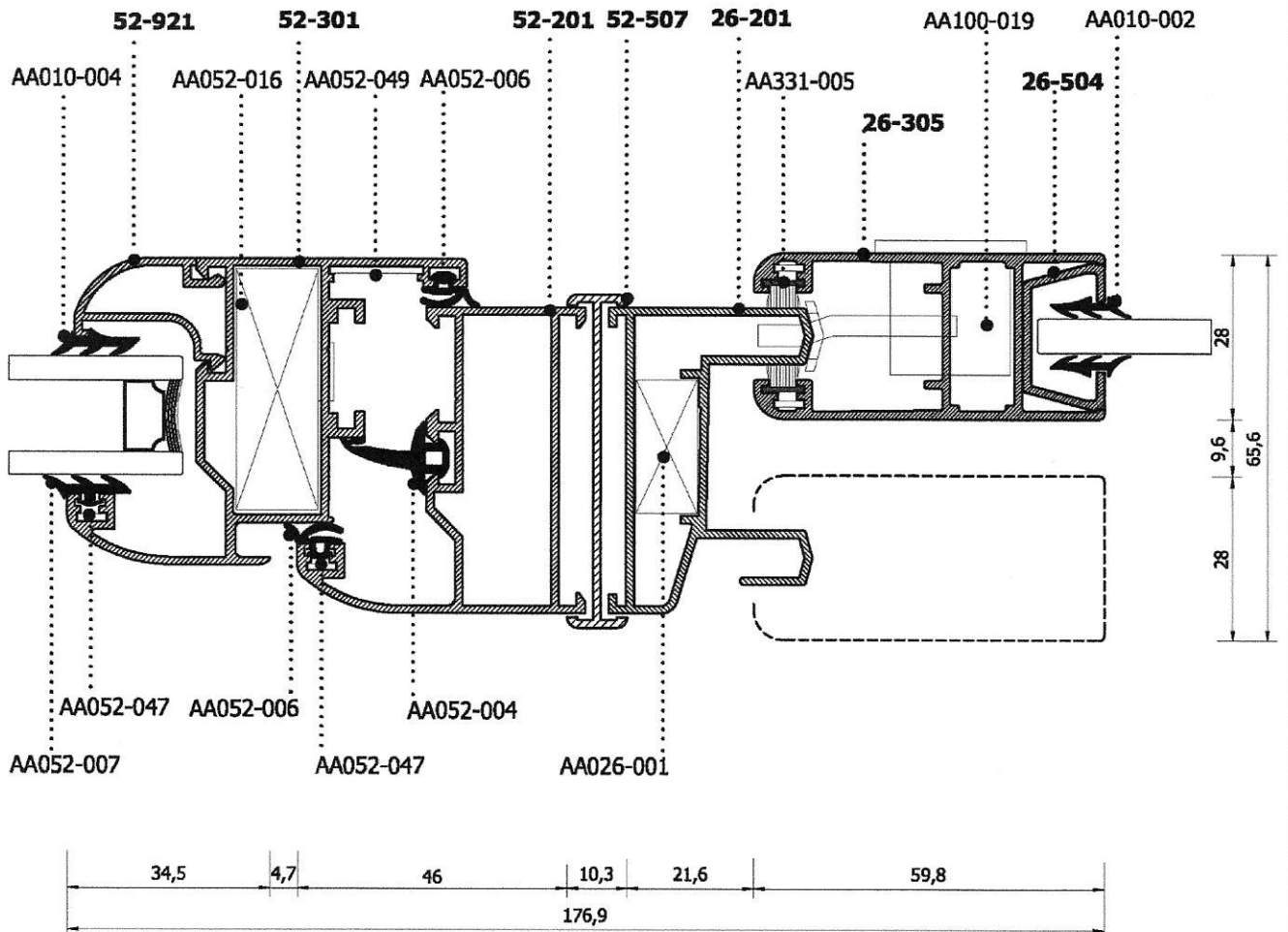
AA010-002

PROFILES SCALE= 1:1

COMBINATION OF OPENING AND SLIDING WINDOW CONSTRUCTION
 Συνδυασμός κατασκευής ανοιγόμενου και συρόμενου κουφώματος

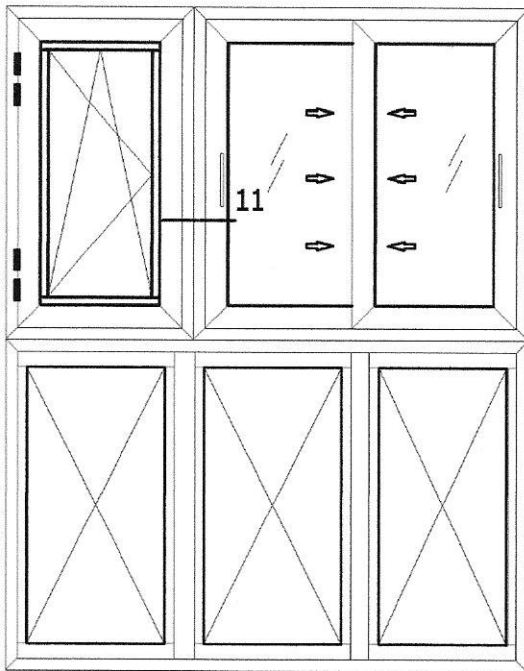


10

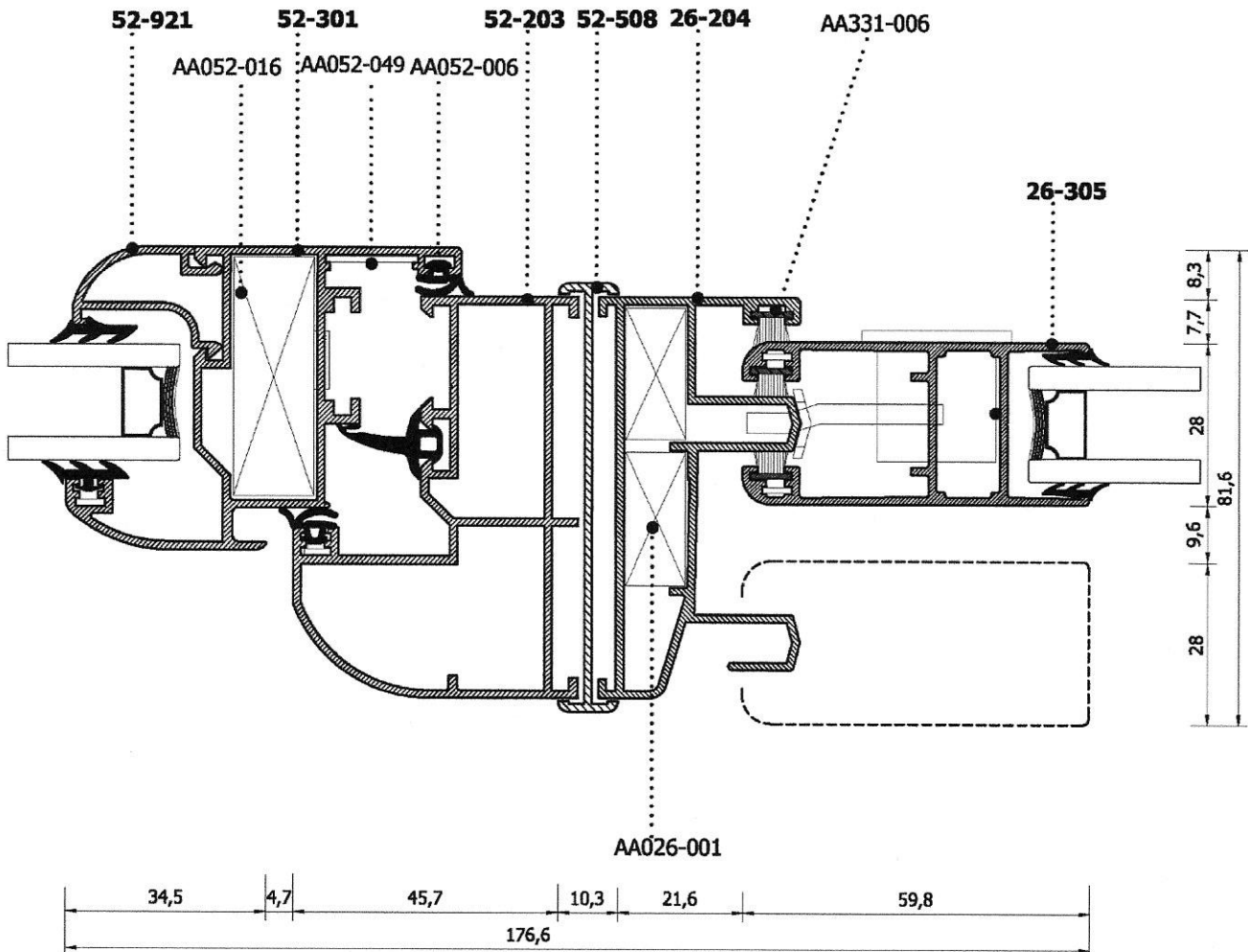


PROFILES SCALE= 1:0.8

COMBINATION OF OPENING AND SLIDING WINDOW CONSTRUCTION
 Συνδυασμός κατασκευής ανοιγόμενου και συρόμενου κουφώματος

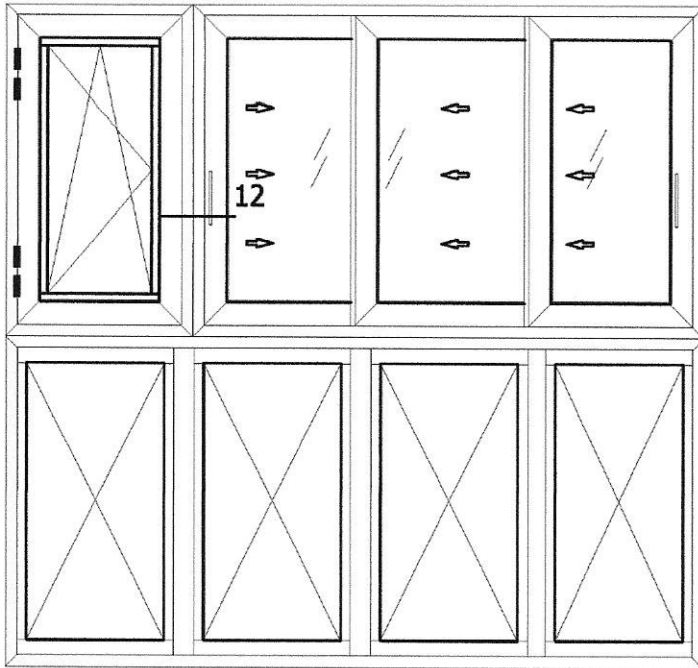


11

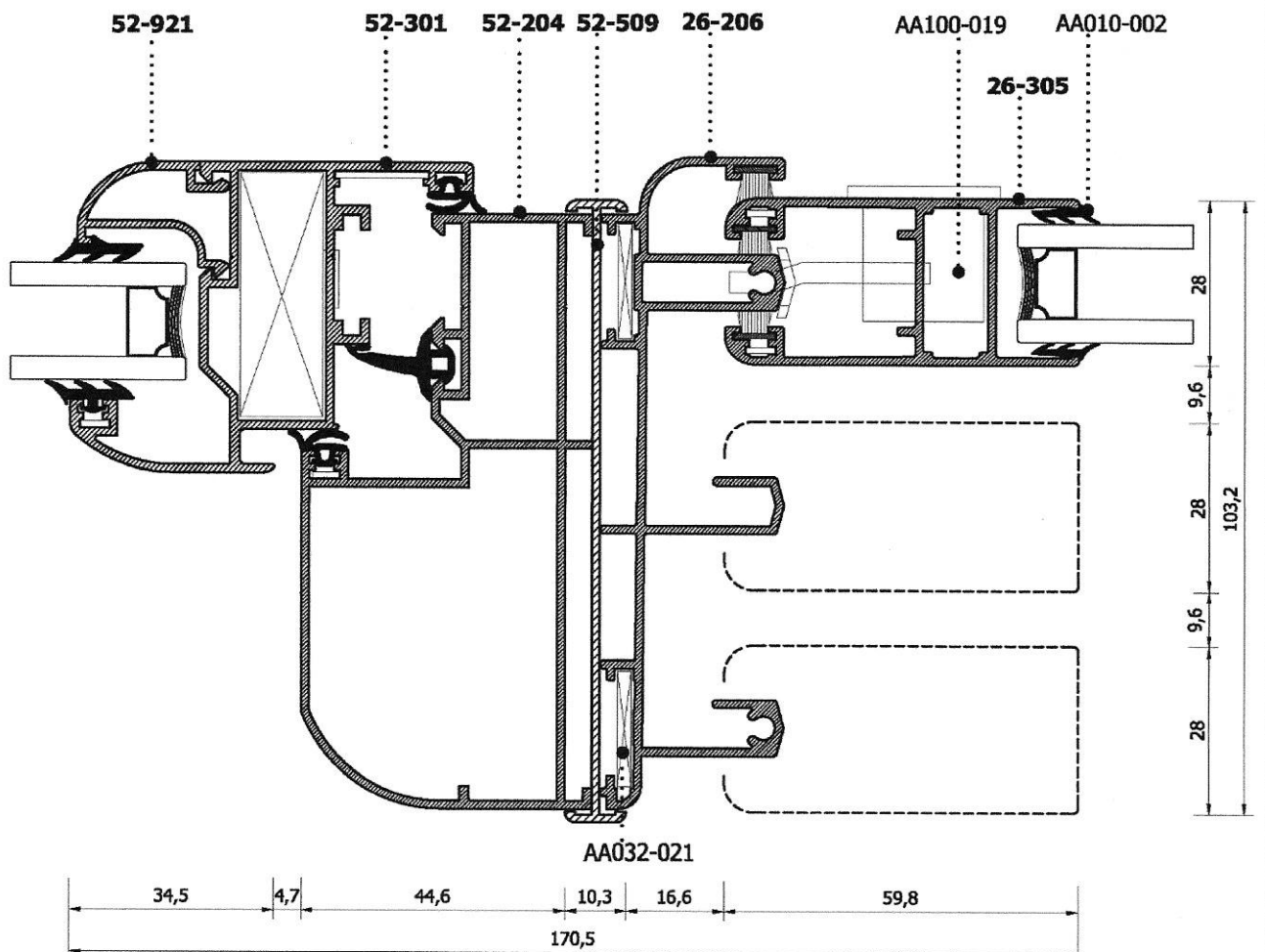


PROFILES SCALE= 1:0.8

COMBINATION OF OPENING AND SLIDING WINDOW CONSTRUCTION
 Συνδυασμός κατασκευής ανοιγόμενου και συρόμενου κουφώματος

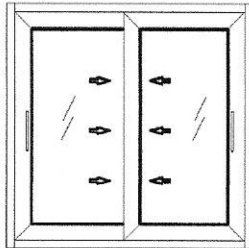


12

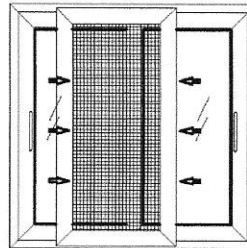


PROFILES SCALE= 1:0.8

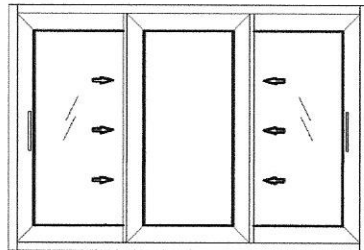
Type 1



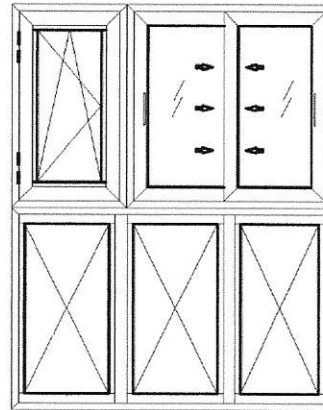
Type 2



Type 3

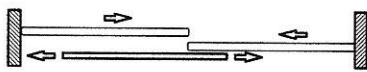
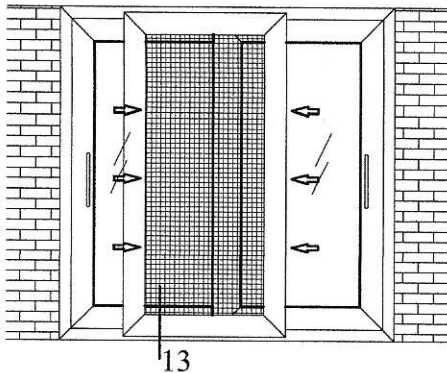


Type 4

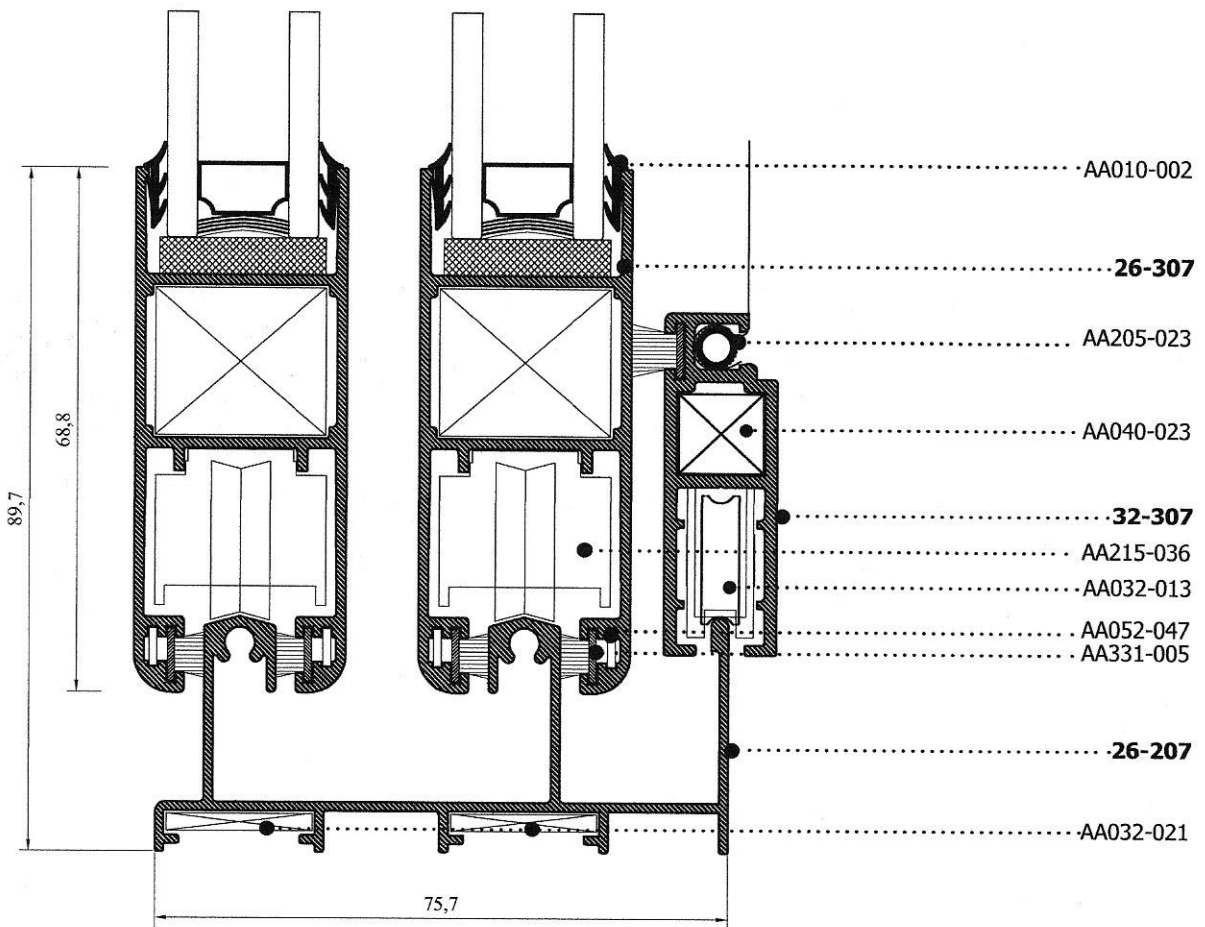


CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ACCESSORIES ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	Type 1	Type 2	Type3	Type4
AA026-001	JOINT CORNER FOR 26-204,26-305	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 26-204,26-305	16	16	20	16
AA026-002	JOINT CORNER FOR 26-307	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 26-307	8	8	12	8
AA026-001	JOINT CORNER FOR 26-201,26-305	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 26-201,26-305	12	12	16	12
AA052-060	SLIDE IN WEATHER GASKET WITH HARD BASE	ΛΑΣΤΙΧΟ ΦΟΥΣΚΑΚΙ	✓	✓	✓	✓
AA207-007	STOP AND SEAL FOR SLIDING	STOP	2	2	4	2
AA431-001	DAMPING STOPPER	ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΦΥΛΛΟΥ	4	4	4	4
AA215-035	ROLLER ADJUSTABLE	ΡΑΟΥΛΟ ΦΥΛΛΟΥ	4	4	6	4
AA215-043	ROLLER ADJUSTABLE FOR FLY-SCREEN	ΡΑΟΥΛΟ ΣΙΤΑΣ	-	2	-	-
AA100-019	LOCK KIT	ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ (ΣΕΤ) ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ	2	2	2	2
AA100-010	LOCK	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ	2	2	2	2
AA201-020	CORNER FOR MOSQUITO SCREEN	ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜ/ΕΩΣ	-	4	-	-
AA331-005	BRUSH	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ	✓	✓	✓	✓
AA010-002	RUBBER	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ	✓	✓	✓	✓
AA206-015	PLASTIC PLUG FOR HOOKS	ΤΑΠΑ ΑΓΚΙΣΤΡΟΥ	4	4	8	4
AA202-001	FLUSH HANDLE	ΧΟΥΦΤΑ	2	2	2	2
AA205-023	GASKET FOR MOSQUITO NET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΗ ΣΙΤΑ	-	✓	-	-

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



13



PROFILES SCALE= 1:1

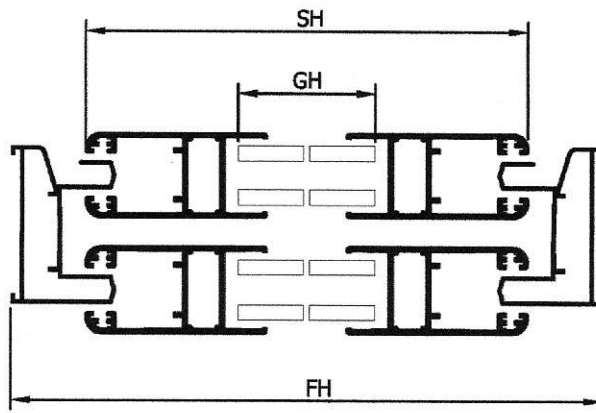
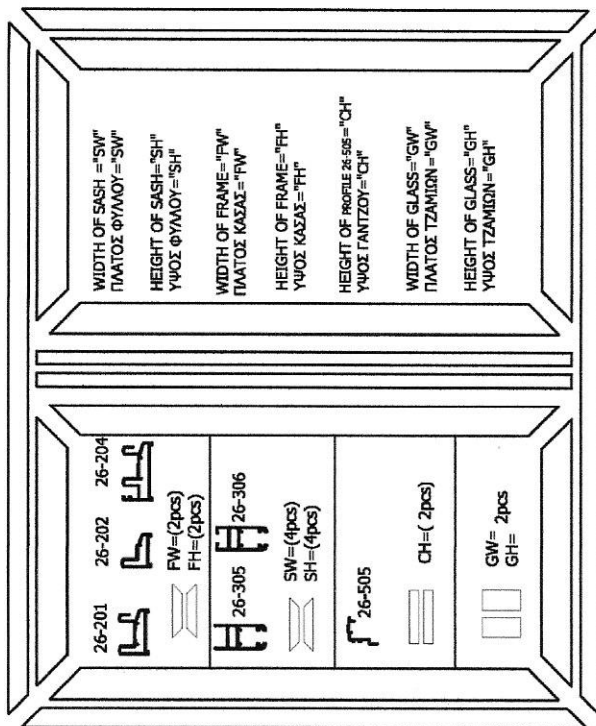
SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ Ε

• Cutting Analysis

• Κοπές

CUTTING ANALYSIS
ΚΟΠΙΣ

1) TWO SASH SUCCESSIVE SLIDING WINDOW
διφύλλο επιδόληλο



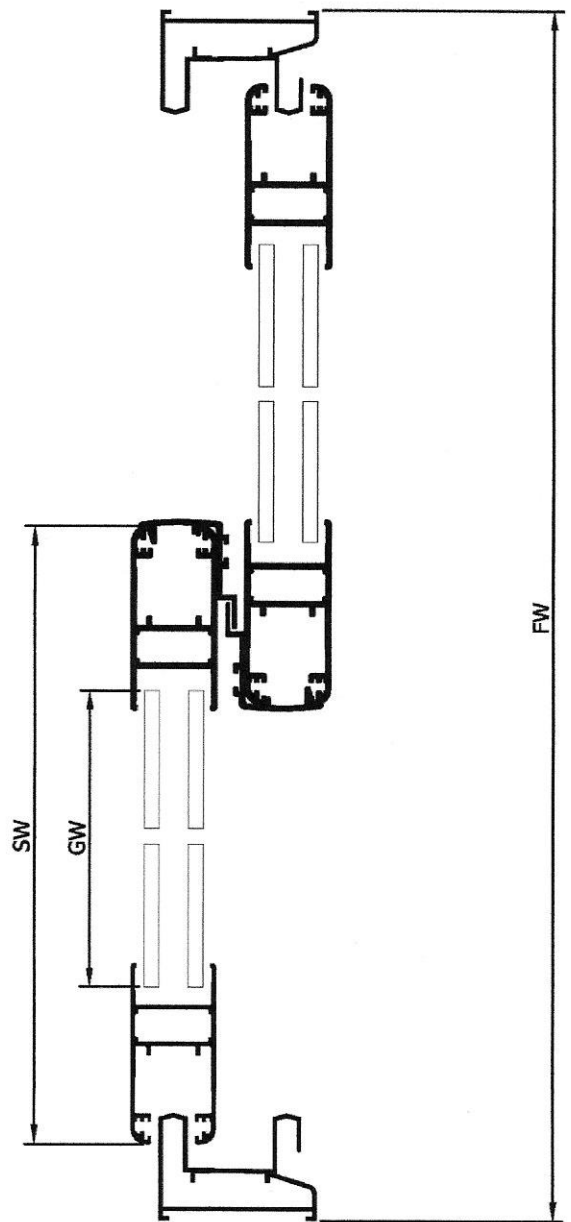
SH=FH-53

SW= $\frac{FW+8.2}{2}$

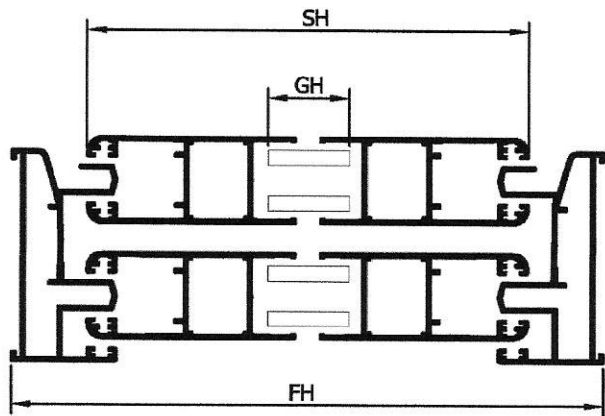
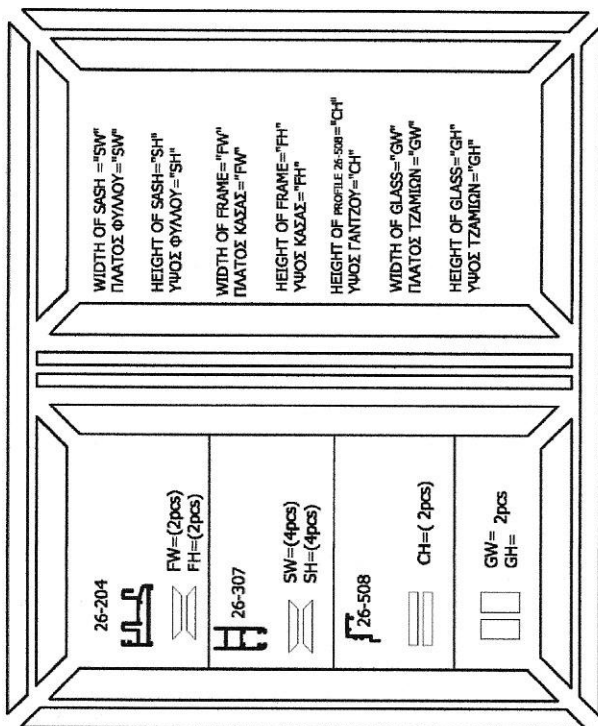
CH=FH-53

GH=FH-154.6

GW= $\frac{FW-195}{2}$



1a) TWO SASH SUCCESSIVE SLIDING WINDOW
 δίφυλλο επάλληλο



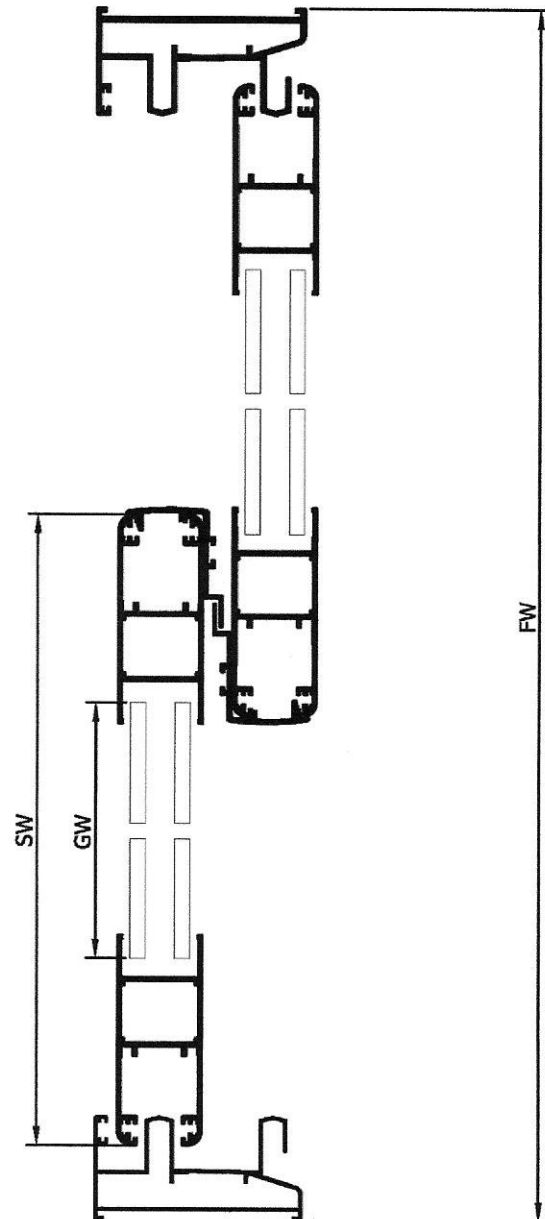
$$SH = FH - 53$$

$$SW = \frac{FW + 17.2}{2}$$

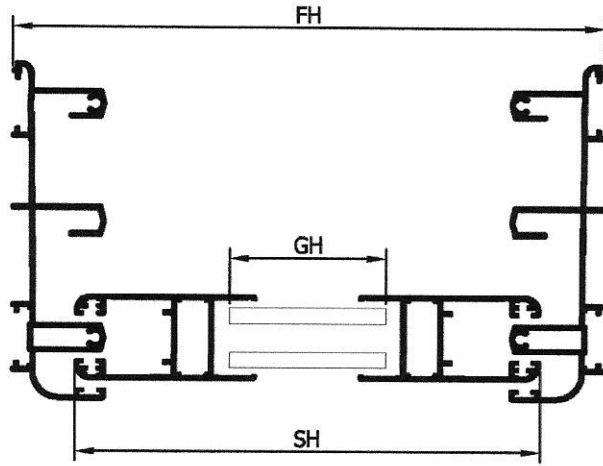
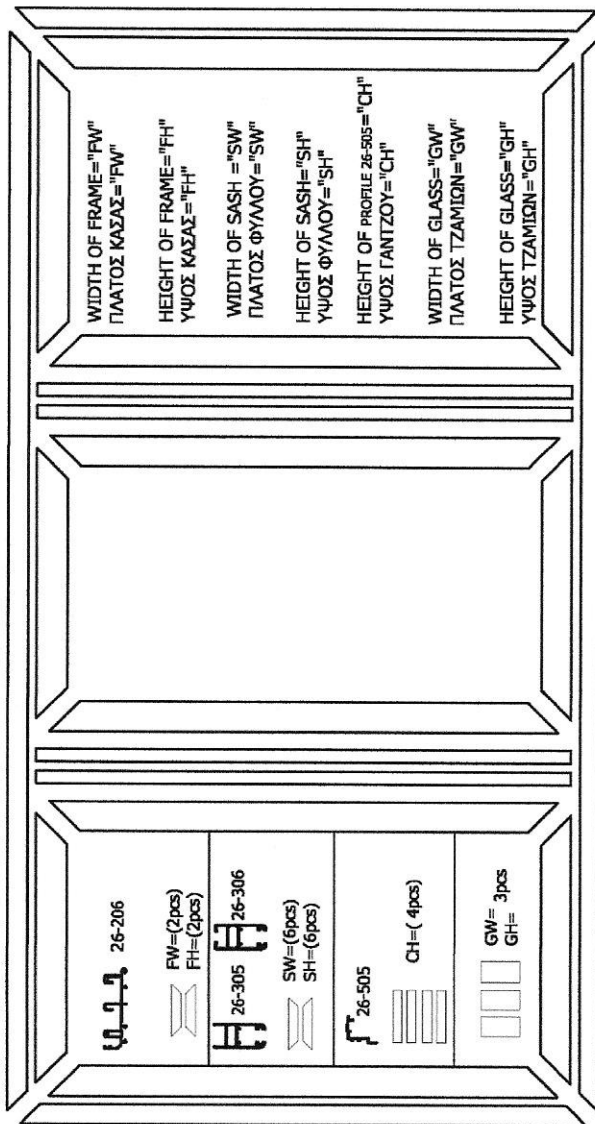
$$CH = FH - 53$$

$$GH = FH - 172.6$$

$$GW = \frac{FW - 222}{2}$$



2) THREE SASH SUCCESSIVE SLIDING WINDOW
 τριφυλλο επιλληλο



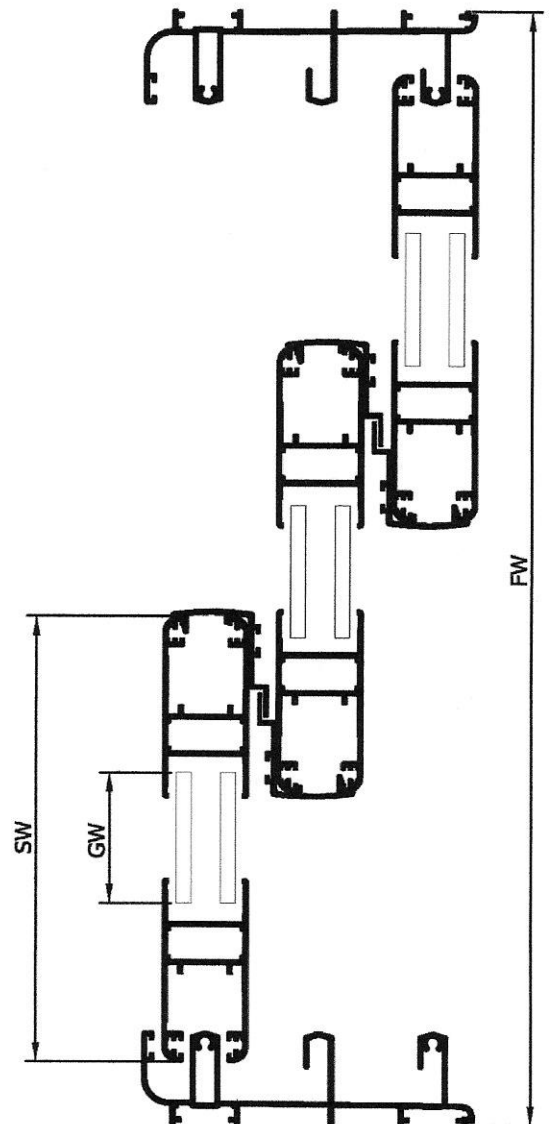
$$SH = FH - 45.2$$

$$SW = \frac{FW + 73.7}{3}$$

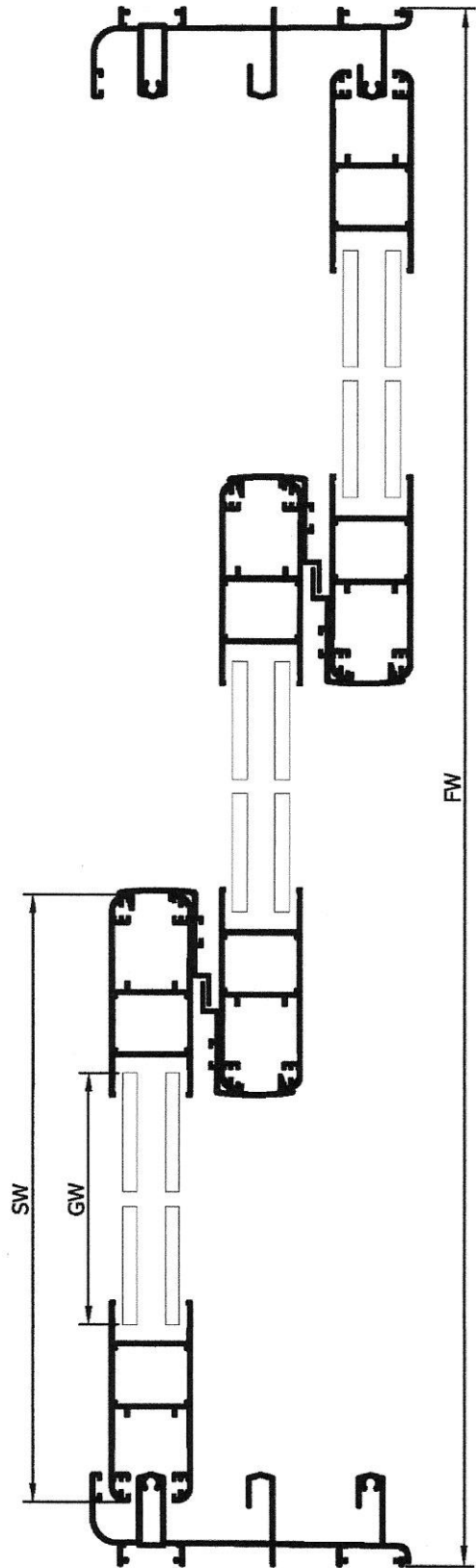
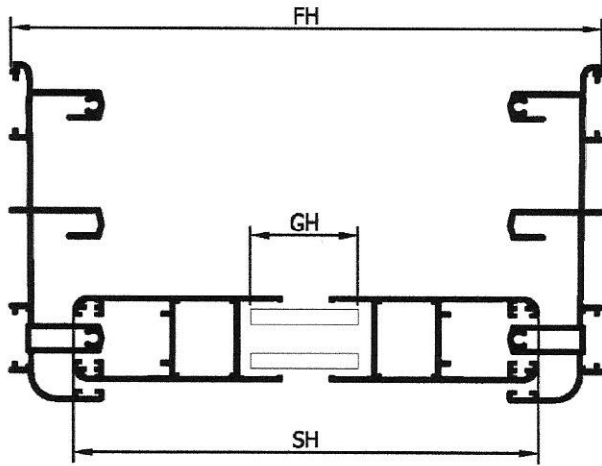
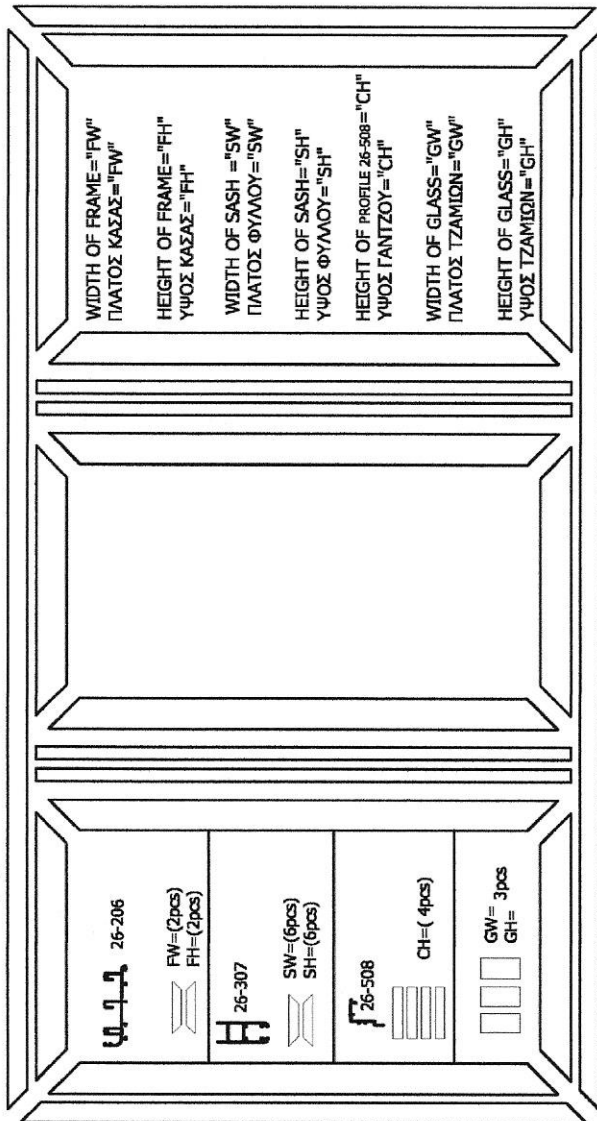
$$CH = FH - 45.2$$

$$GH = FH - 146.9$$

$$GW = \frac{FW - 231.1}{3}$$



2a) THREE SASH SUCCESSIVE SLIDING WINDOW
τριφυλλο επιλληλο



$$SH = FH - 45.2$$

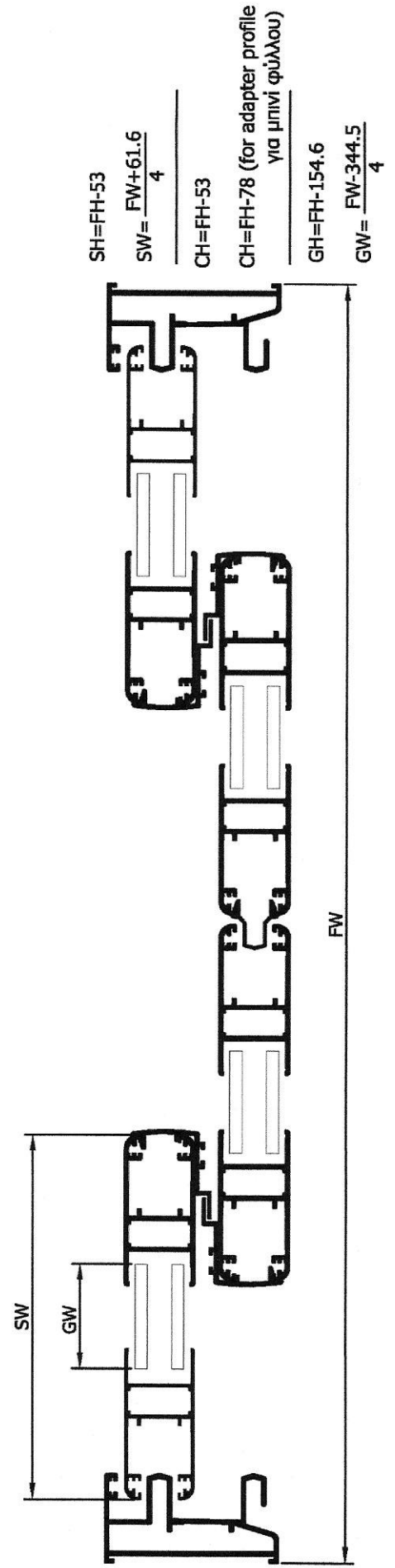
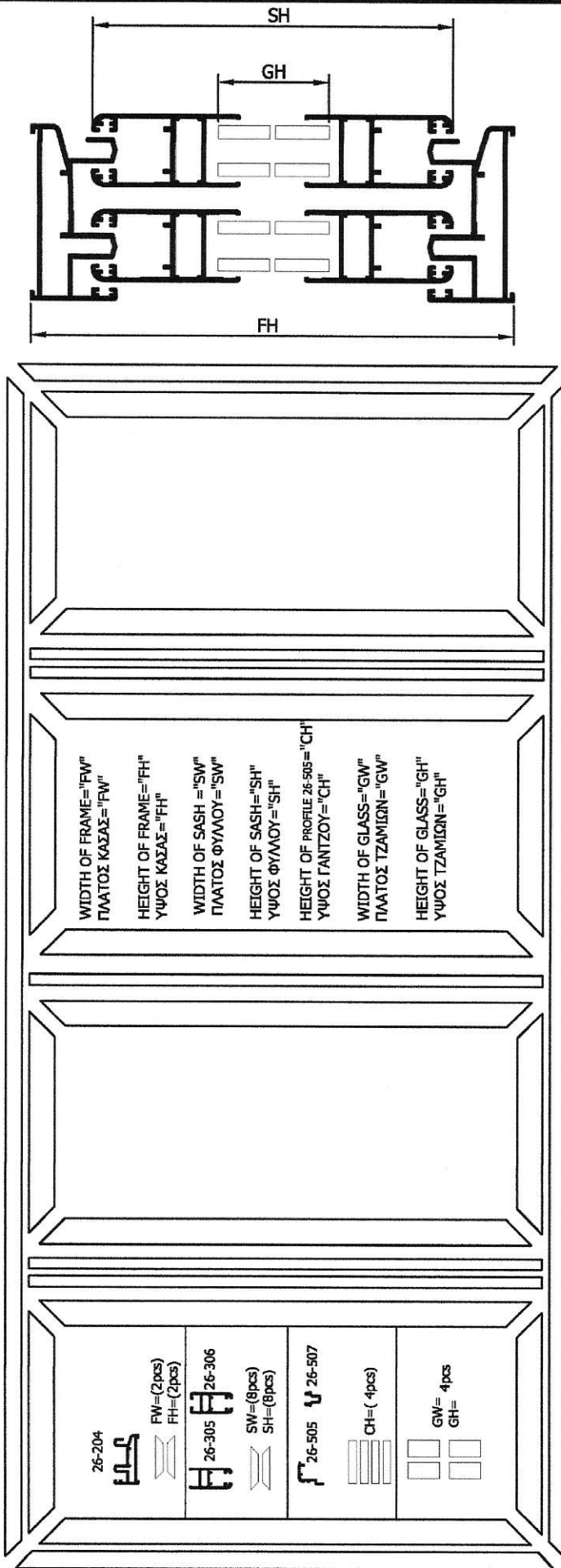
$$SW = \frac{FW + 91.7}{3}$$

$$CH = FH - 45.2$$

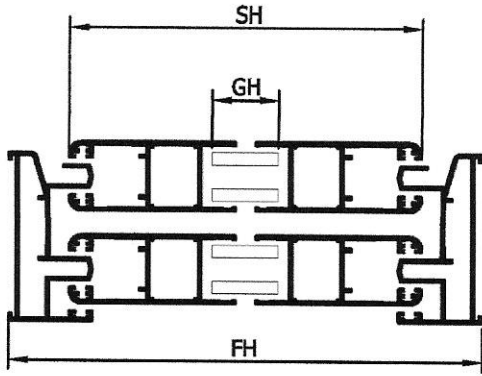
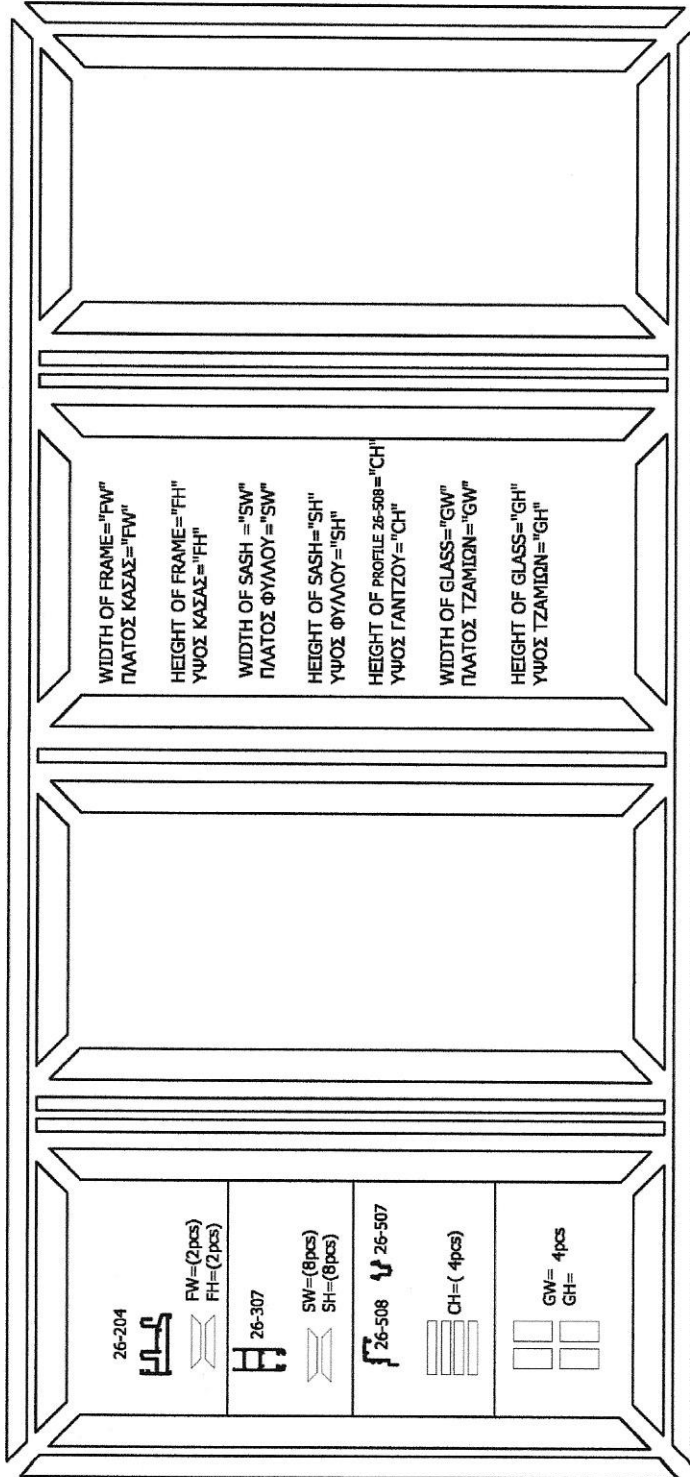
$$GH = FH - 164.9$$

$$GW = \frac{FW - 267.1}{3}$$

3) FOUR SASH SUCCESSIVE SLIDING WINDOW
 Τετράφυλλο φιλητό επάλληλο



3a) FOUR SASH SUCCESSIVE SLIDING WINDOW
 Τετράφυλλο φιλητό επάλληλο



SH = FH - 53

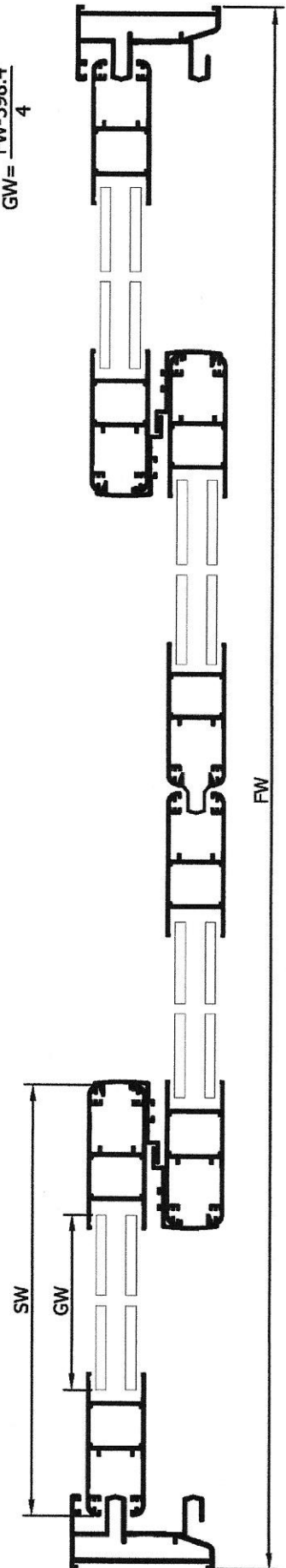
SW = $\frac{FW + 80}{4}$

CH = FH - 53

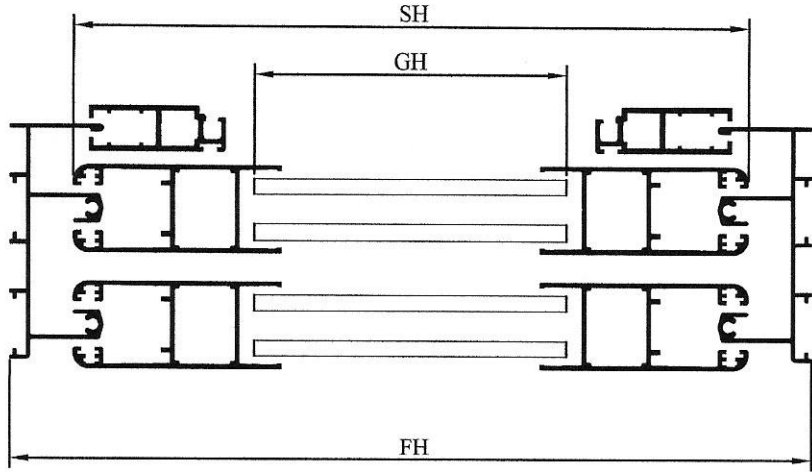
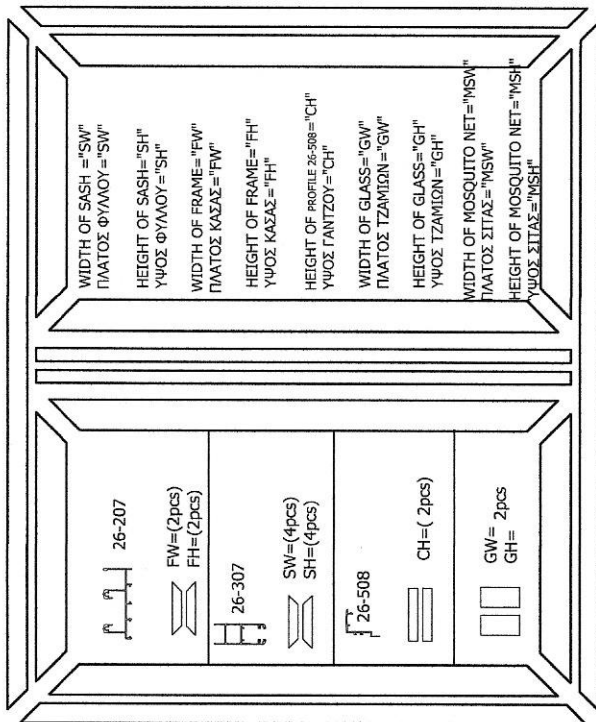
CH = FH - 78 (for adapter profile
 για μπιβί φύλλου)

GH = FH - 172.6

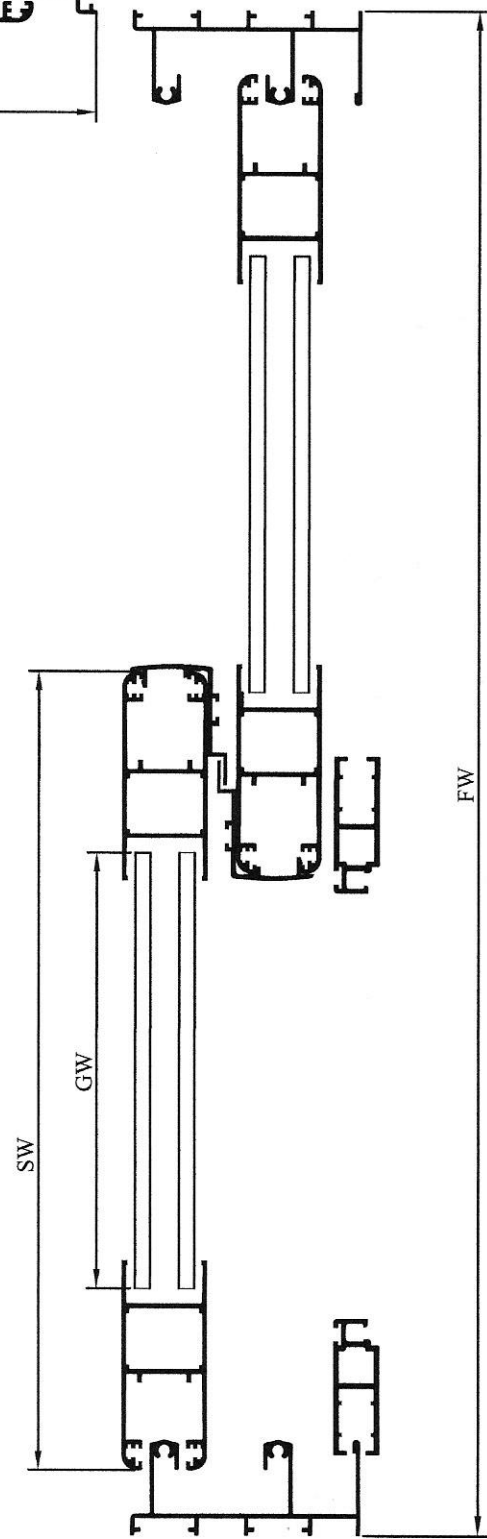
GW = $\frac{FW - 398.4}{4}$



6) TWO SASH SUCCESSIVE SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN
 δίφυλλο επάλληλο με σίτα



- SH=FH-45.2
- $SW = \frac{FW}{2} + 12.9$
- CH=FH-45.2
- GH=FH-164.8
- $GW = \frac{FW}{2} - 106.7$
- MSH=SH-10
- MSW= SW

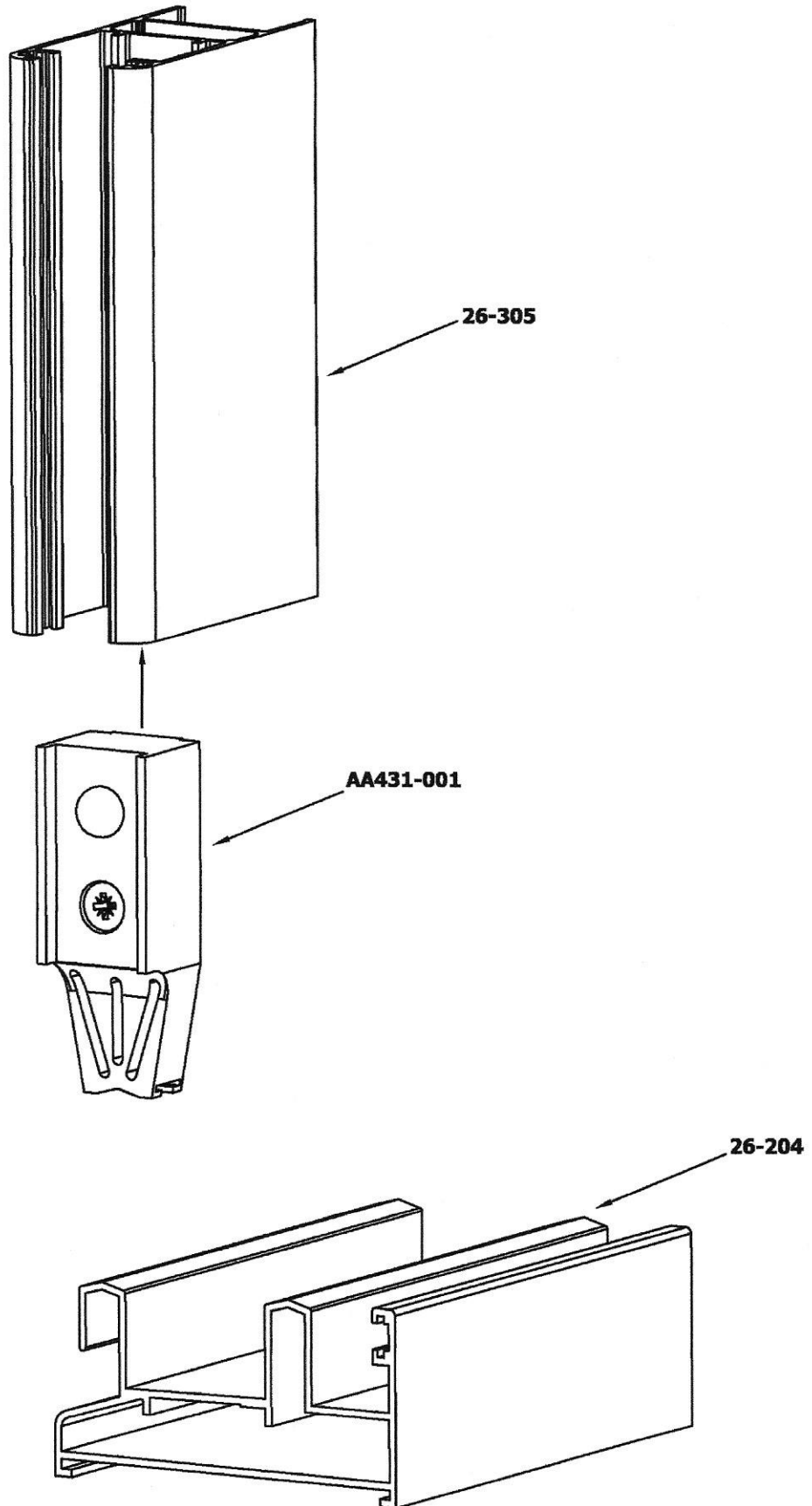


SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ **F**

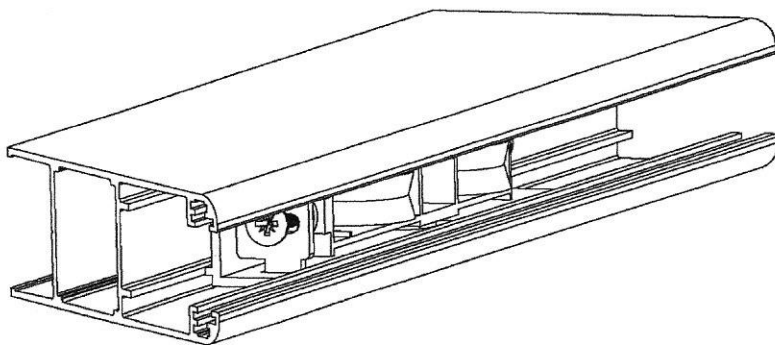
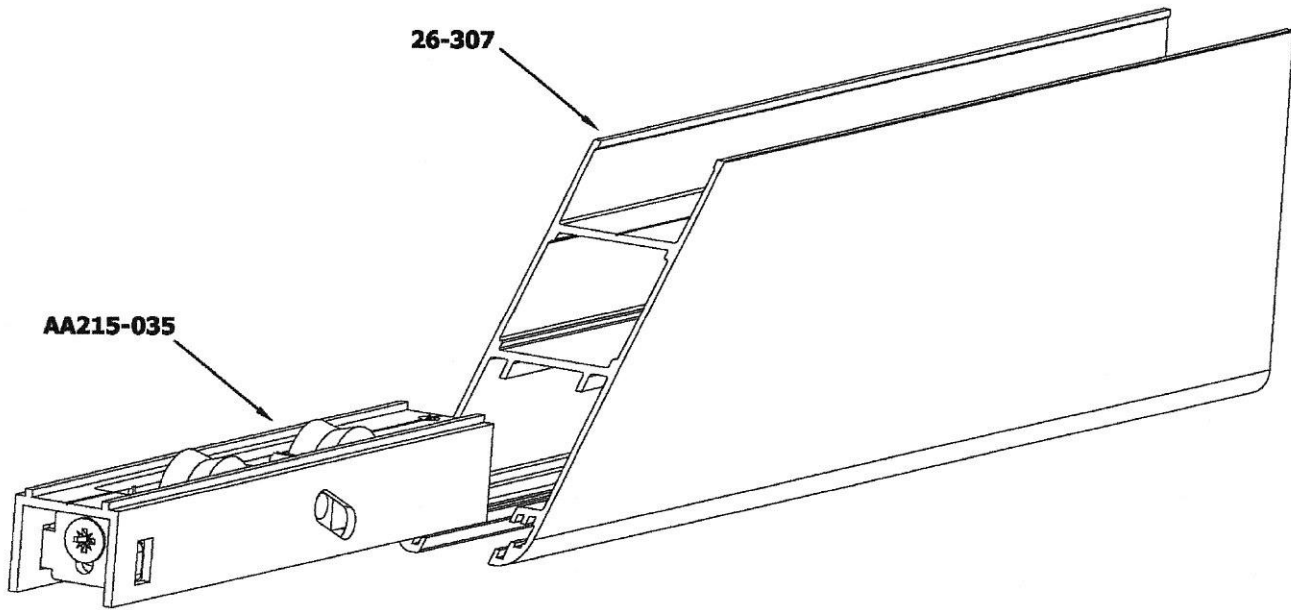
• Assemblies

• Συναρμογές

DAMPER ASSEMBLY
Συναρμολόγηση Αμορτισέρ

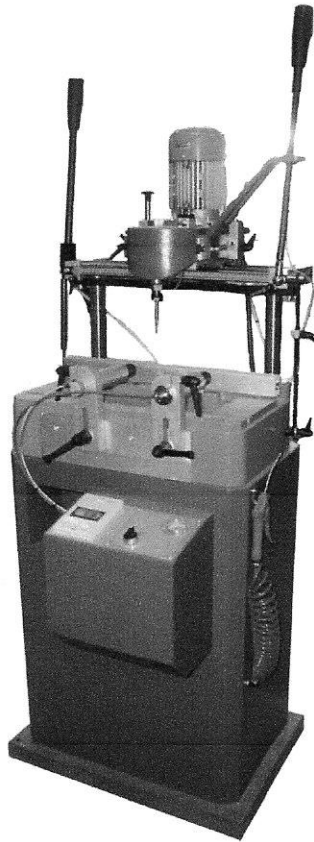


ROLLER ASSEMBLY
Συναρμολόγηση ράουλου

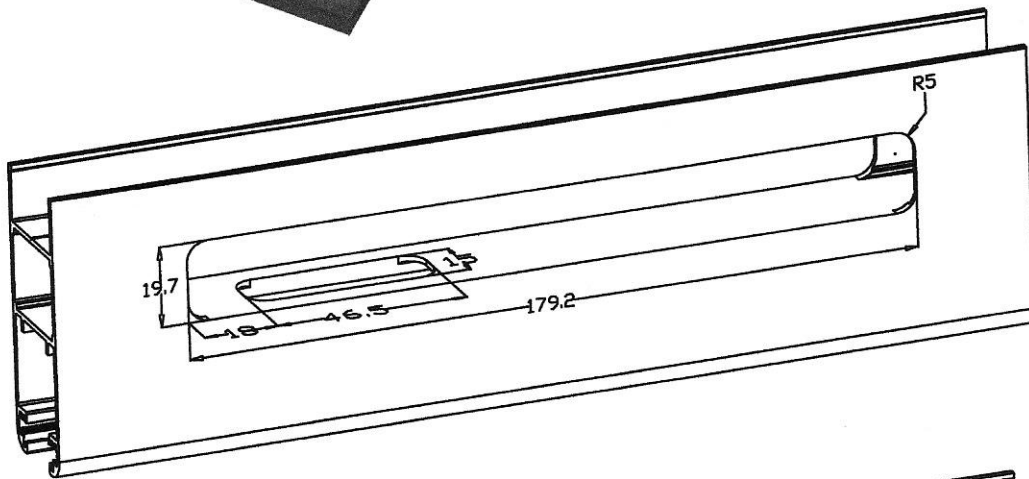


CONFIGURATION OF HOLE FOR LOCK

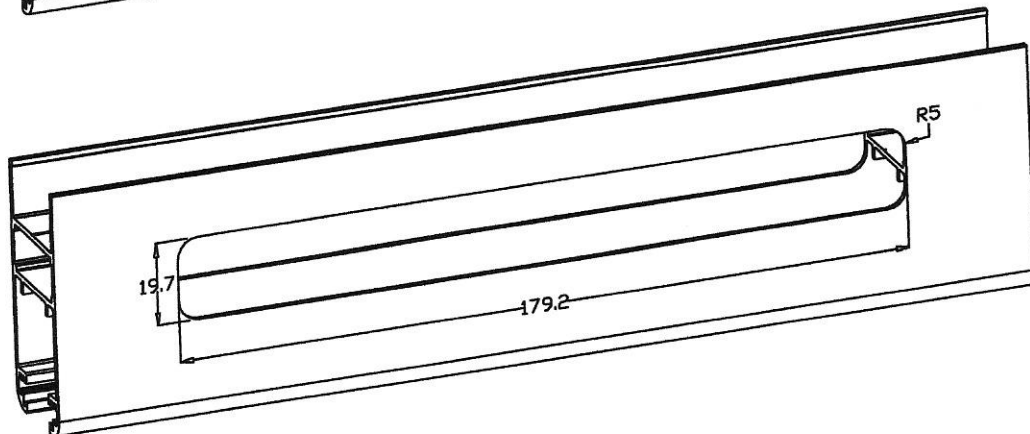
Διαμόρφωση ανοίγματος κλειδαριάς



← COPY ROUTER AM003-200-03
Παντογράφος AM003-200-03

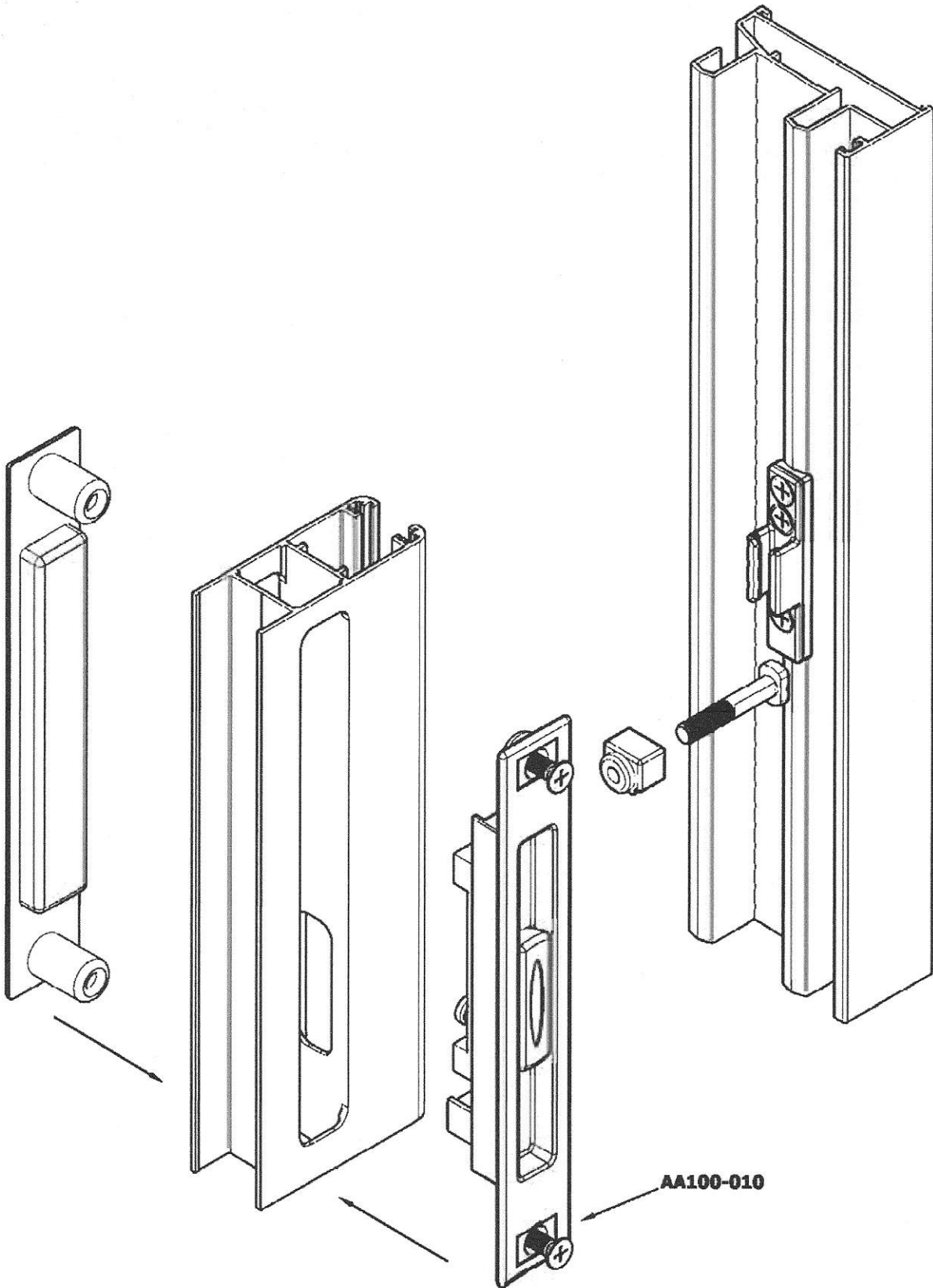


26-307



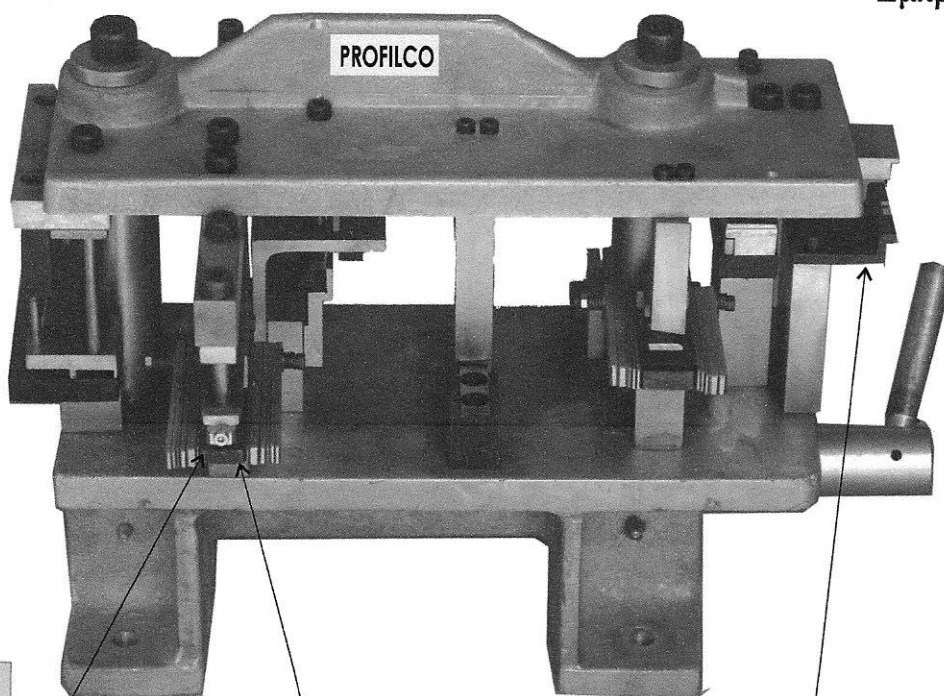
26-305

LOCK ASSEMBLY
Συναρμολόγηση κιτ κλειδαριάς

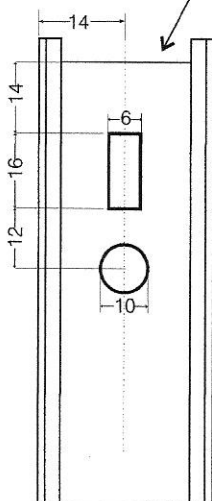


“PRESS AT038-102-07”
 “Πρεσάκι Κοπτικό”

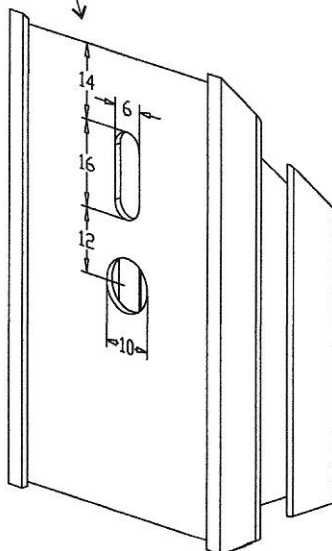
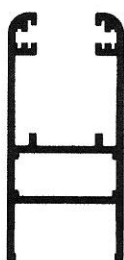
Front view
 Εμπρός όψη



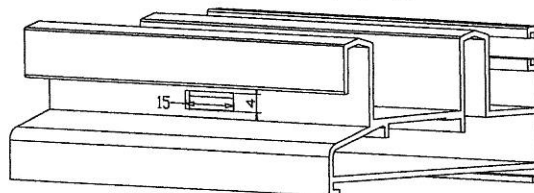
Corner joint
 Γωνία συνδέσεως



Corner joint
 Γωνία συνδέσεως

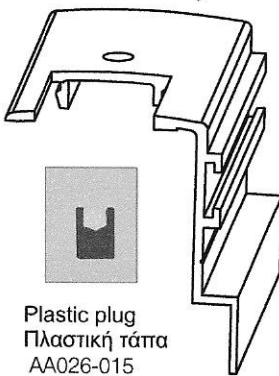
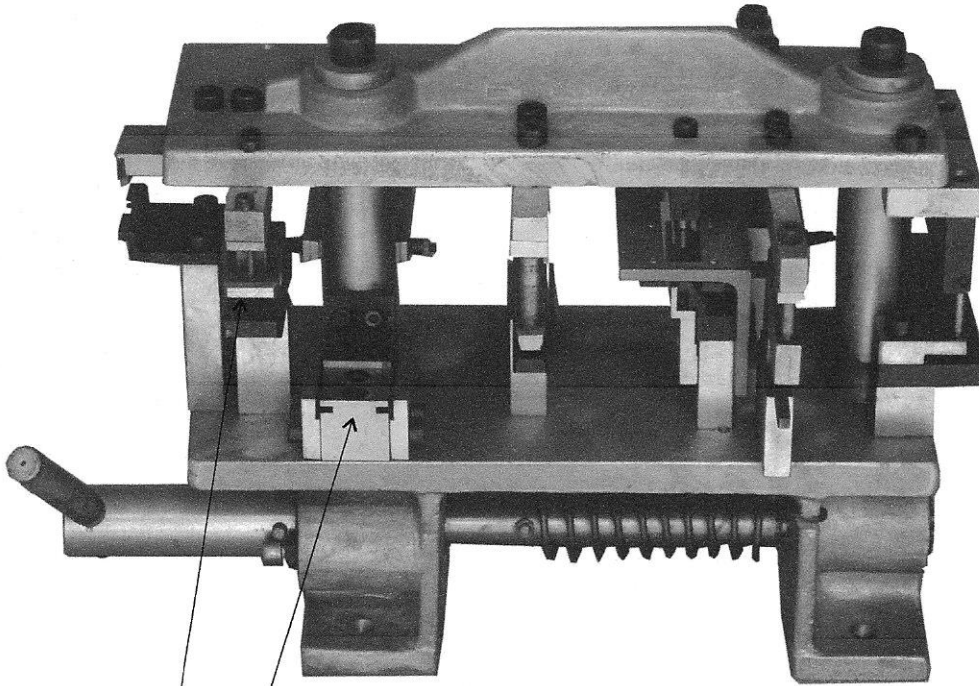


Drainage
 Νεροχύτης



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

Back view
Πίσω όψη



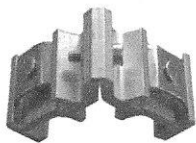
Plastic plug
Πλαστική τάπα
AA026-015

SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ **G**

• Accessories

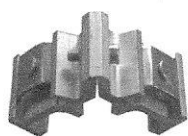
• Εξαρτήματα

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AA026-002

Joint corner 26-307
Γωνία συνδέσεως 26-307
22 x 20mm



CODE : AA026-001

Joint corner for sash
Γωνία συνδέσεως φύλλον
22 x 10mm



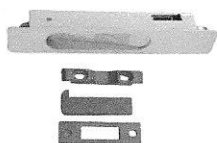
CODE : AA032-021-00

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



CODE : AA202-001

Double handle
Χούφτα



CODE : AA100-019

Safety lock
Κλειδαριά ασφαλείας



CODE : AA215-036

Double plastic roller
Ράουλο πλαστικό διπλό



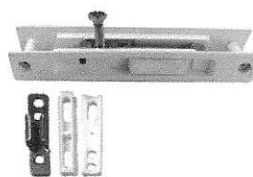
CODE : AA215-039

Single metal roller
Ράουλο μεταλλικό μονό



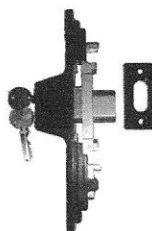
CODE : AA215-035

Double metal roller
Ράουλο μεταλλικό διπλό



CODE : AA100-010

Flash handle
Κλειδαριά χούφτα



CODE : AA100-002

Lock for sliding with a key
Κλειδαριά στρομένον με κλειδί

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AA431-001

Damper
Αμορτισέρ



CODE : AA010-002-00

Gasket 2 mm
Λάστιχο 2 χιλ.



CODE : AA206-015

Plastic plug for hooks
Τάπα αγγίστρου



CODE: AA010-004-00

Gasket 4 mm
Λάστιχο 4 χιλ.



CODE : AA201-020

Alignment corner
for mosquito screen
Γωνία εθθυραμμίσεως για τη σίτα



CODE : AA331-005

Brushes for profiles
No 5mm
Βουρτσάκι Νο 5χιλ.



CODE : AA205-023

Gasket for net 5mm
Λάστιχο σίτας 5χιλ.



CODE : AA331-006

Brushes for profiles
No 6mm
Βουρτσάκι Νο 6χιλ.



CODE : AA010-015

Gasket with hard base
*Λάστιχο φούσκα
με σκληρή βάση*



CODE : AA331-008

Brushes for profiles
No 8mm
Βουρτσάκι Νο 8χιλ.

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE :AA052-047

Alignment corner 5mm
Γωνία ευθυγραμμίσεως 5χιλ.



CODE :AA203-001

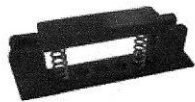
Stop



CODE :AA207-007

Seal for sliding
Στεγανωτικό επαλλήλου

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**CODE : AA032-063-00**

Damper for mosquito net
*Αμορτισέρ σίτας***CODE : AA032-013-00**

Single plastic roller
*Ράουλο πλαστικό σίτας***CODE : AA205-023-00**

Gasket for mosquito screen 5mm
*Λάστιχο σίτας 5χιλ.***CODE : AA032-021-00**

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