

SECTION ΕΝΟΤΗΤΑ **A**

- Characteristics Of System
- Quality Control Methods

-
- Χαρακτηριστικά Συστήματος
 - Μέθοδοι Ελέγχου Ποιότητας

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ



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

Τοιχρωθήκη και βιβλιώνεται μέσω των Διαδικασιών της TUV AUSTRIA HELLAS, ότι η



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

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

ΔΙΕΛΑΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ.

Αριθ. Εγγραφής Πιστοποιητικού: 0101018

Ισχύει έως: 2015-07-25

Οργανισμός Πιστοποίησης
TUV AUSTRIA HELLAS

Αθήνα, 2012-07-24

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

TUV AUSTRIA HELLAS
Α. Μαρτυρίδου 429
Τ.Κ. 153 43 Αθήνα, Ελλάδα
www.tyvaustriahellas.gr



04/06/12



TUV AUSTRIA
GROUP

**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.

**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.

ALUMINUM PROFILES

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

Heat treatment: T5

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

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

Density: $\gamma=2,69$ gr/cm³

Elastic modulus: $E=70.000$ N/mm²

Coefficient linear expansion:

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

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

ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

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

Θερμική κατεργασία: T5

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

Όριο θραύσης: $R_m=220$ Mpa (min)

Ειδικό βάρος: $\gamma=2,69$ gr/cm³

Μέτρο ελαστικότητας: $E=70.000$ N/mm²

Συντελεστής γραμμικής διαστολής:

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

Παραμόρφωση θραύσης: $A_{50,mm\%}=8$ (min)

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.

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Διαστάσεις

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

Στρέβλωση

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

According

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

Hardness

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

Ευθύτητα

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

Σκληρότητα

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

ELECTROSTATIC COATING**Appearance**

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

Rest regulation tests

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

Tolerances

Weight that is shown in present catalogue, is the theoretical weight of mill finish profile. There is a tolerance between the theoretical and the actual weight, which is up to (+/-)6%, and the additional weight due to color is up to 3-5%.

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ**Εμφάνιση**

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

Υπόλοιποι προβλεπόμενοι έλεγχοι

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

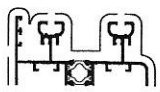
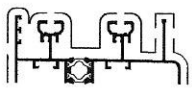

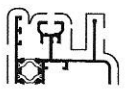
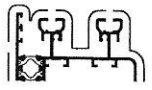
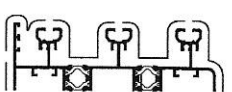

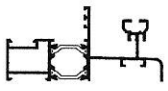
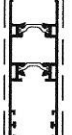
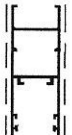

Αποκλίσεις








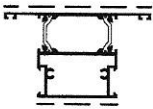



Το βάρος που εμφανίζεται στον κατάλογο είναι το θεωρητικό βάρος του άβαφου προφίλ. Υπάρχουν αποκλίσεις μεταξύ του θεωρητικού και του πραγματικού βάρους που φτάνουν το (+/-) 6% ενώ το προστιθέμενο βάρος από την βαφή φτάνει στο ύψος του 3-5%.


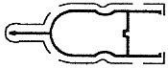
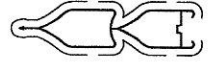
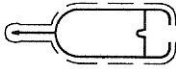
SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ **B**

• Description Of Profiles

• Γενική Περιγραφή Προφίλ

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
320 - 201		1501 gr/m	DOUBLE DRIVER ΔΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (two sashes succective sliding window) (δίφυλλο επάλληλο τζάμι)
320 - 203		1674 gr/m	TRIPLE DRIVER ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (two sashes succective sliding window with fly screen) (δίφυλλο επάλληλο με σίτα)
320 - 202		1562 gr/m	TRIPLE DRIVER ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (two sashes inside the wall sliding window with shutter and fly screen) (τζάμι-σίτα-πατζούρι) χωνευτό
320 - 204		1129 gr/m	DOUBLE DRIVER ΔΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (τζάμι-σίτα)
320 - 205		1400 gr/m	DOUBLE DRIVER ΔΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (two sashes inside the wall sliding window with shutter) (τζάμι-πατζούρι) χωνευτό
320 - 206		2224 gr/m	TRIPLE DRIVER ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (three sashes succective sliding window) (τρίφυλλο επάλληλο τζάμι)
320 - 207		947 gr/m	SINGLE DRIVER ΜΟΝΟΣ ΟΔΗΓΟΣ
320 - 208		1544 gr/m	DRIVER FOR SLIDING WINDOW WITH FIXED ΟΔΗΓΟΣ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
320 - 301		1378 gr/m	SASH ΦΥΛΛΟ
320 - 006		1044 gr/m	SASH ΦΥΛΛΟ
320 - 007		703 gr/m	SASH FOR MOSQUITO SCREEN ΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΩΝΩΠΙΚΟΥ

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
320 - 004		156 gr/m	ADAPTOR ANODIZED DRIVER ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΑΝΟΔΕΙΩΜΕΝΟΣ ΟΔΗΓΟΣ
320 - 005		429 gr/m	HOOK ΑΚΓΙΣΤΡΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ
320 - 013		350 gr/m	REBATE FOR SASH ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ
320 - 014		184 gr/m	ADAPTOR FOR PROFILE 320-007 ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ ΣΙΤΑΣ 320-007
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
320 - 401		1584 gr/m	T-PROFILE ΤΑΦ
320 - 501		745 gr/m	GLAZING BEAD ΠΗΧΑΚΙ
320 - 022		251 gr/m	ADDITIONAL PROFILE FOR SLIDING-FIXED ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΑ
10 - 300		597 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ

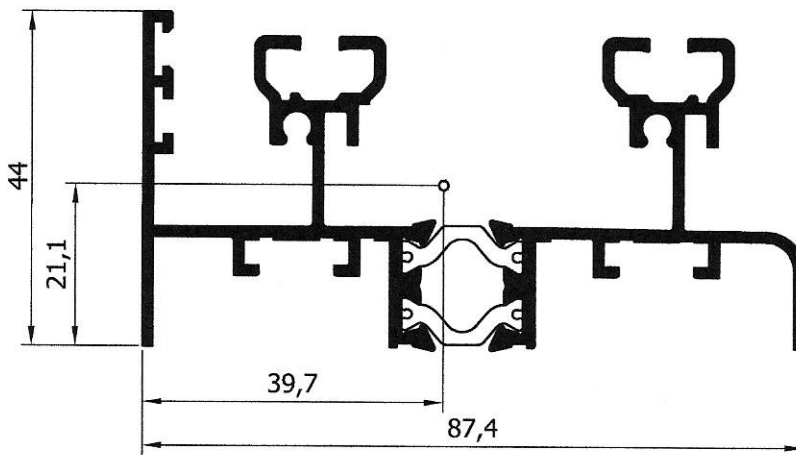
CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
10 - 301		449 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
10 - 303		488 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
10 - 304		707 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
10 - 306		466 gr/m	FIXED LOUVER ΠΕΡΣΙΔΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ

SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ C

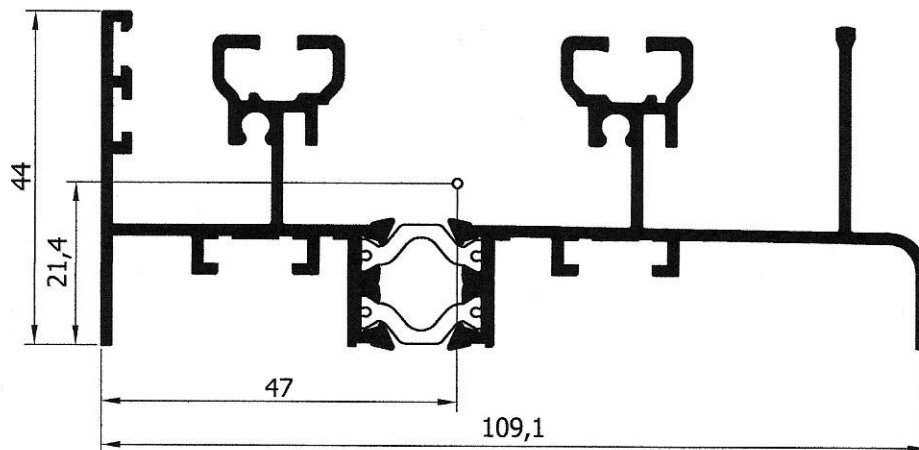
• Profiles

• Προφίλ

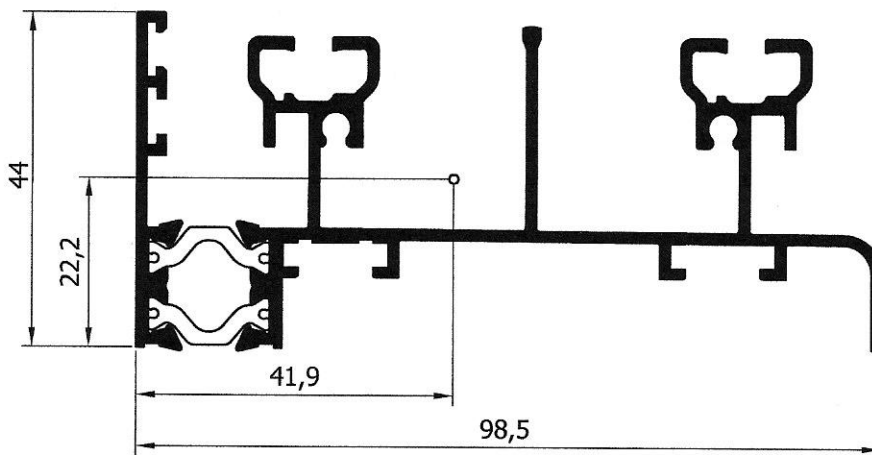
accessories εξαρτήματα			profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
code κωδικός	description	περιγραφή	320 - 201	1501 gr/m	6m
AA032-026	Corner joint	Γωνία συνδέσεως			
AA331-007-02-02	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.	X,Y	x=87.4mm	y=44mm
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως inox			
AA032-030	PVC for thermo break	PVC κάλυψης θερμοδιακοπής οδηγού	moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
			Ix= 7.28 (cm ⁴)	Iy= 36.33 (cm ⁴)	
			moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
			Wx= 3.12 (cm ³)	Wy= 7.62 (cm ³)	



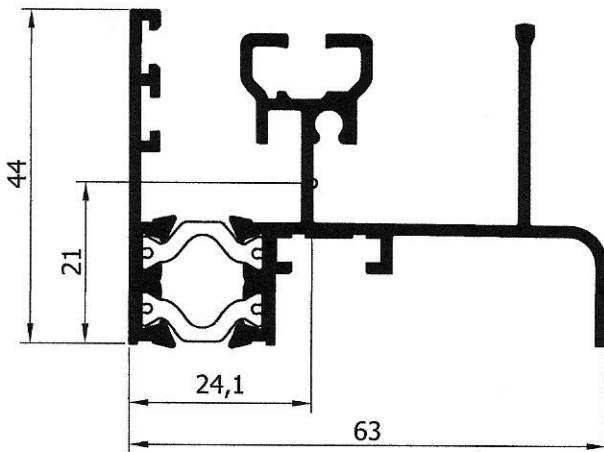
accessories εξαρτήματα			profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
code κωδικός	description	περιγραφή	320 - 203	1674 gr/m	6m
AA032-026	Corner joint	Γωνία συνδέσεως			
AA331-007-02-02	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.	X,Y	x=109.1mm	y=44mm
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως inox			
AA032-030	PVC for thermo break	PVC κάλυψης θερμοδιακοπής οδηγού	moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
			Ix= 7.92 (cm ⁴)	Iy= 59.73 (cm ⁴)	
			moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
			Wx= 3.43 (cm ³)	Wy= 9.62 (cm ³)	



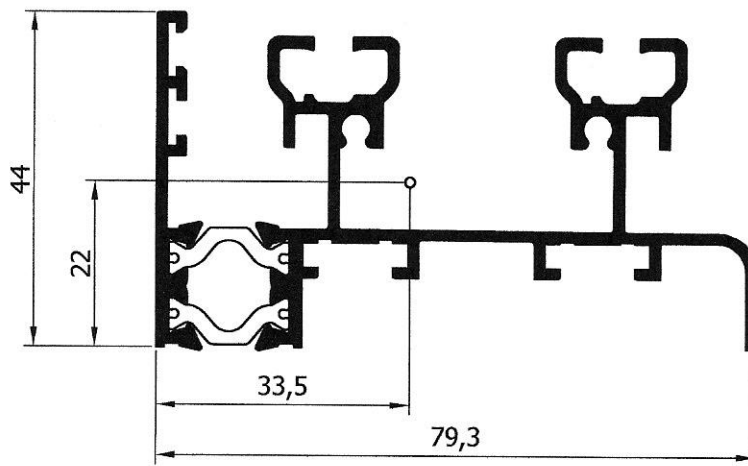
accessories εξαρτήματα			profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
code κωδικός	description	περιγραφή	320 - 202	1562 gr/m	6m
AA032-026	Corner joint	Γωνία συνδέσεως			
AA331-007-02-02	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.	X,Y	x=98.5mm	y=44mm
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως inox			
			moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
			Ix= 7.40 (cm ⁴)		Iy= 54.01 (cm ⁴)
			moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
			Wx= 3.34 (cm ³)		Wy= 9.54 (cm ³)



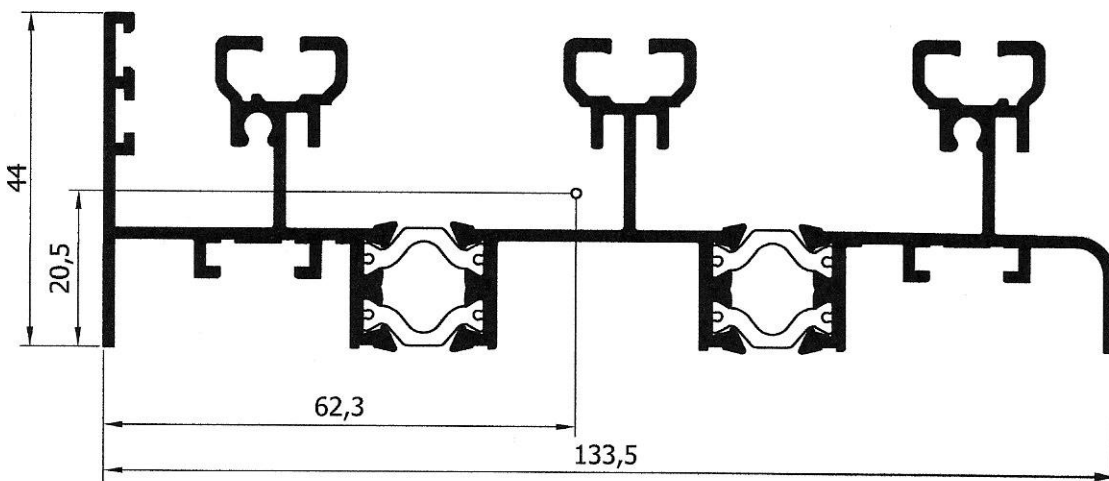
accessories εξαρτήματα			profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
code κωδικός	description	περιγραφή	320 - 204	1129 gr/m	6m
AA032-026	Corner joint	Γωνία συνδέσεως			
AA331-007-02-02	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.	X,Y	x=63mm	y=44mm
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως inox			
			moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
			Ix= 5.58 (cm ⁴)		Iy= 13.55 (cm ⁴)
			moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
			Wx= 2.38 (cm ³)		Wy= 3.48 (cm ³)



accessories εξαρτήματα			profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
code κωδικός	description	περιγραφή	320 - 205	1400 gr/m	6m
AA032-026	Corner joint	Γωνία συνδέσεως			
AA331-007-02-02	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.	X,Y	x=79.3mm	y=44mm
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως inox			
			moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
			Ix= 6.82 (cm ⁴)		Iy= 29.47 (cm ⁴)
			moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
			Wx= 3.03 (cm ³)		Wy= 6.43 (cm ³)

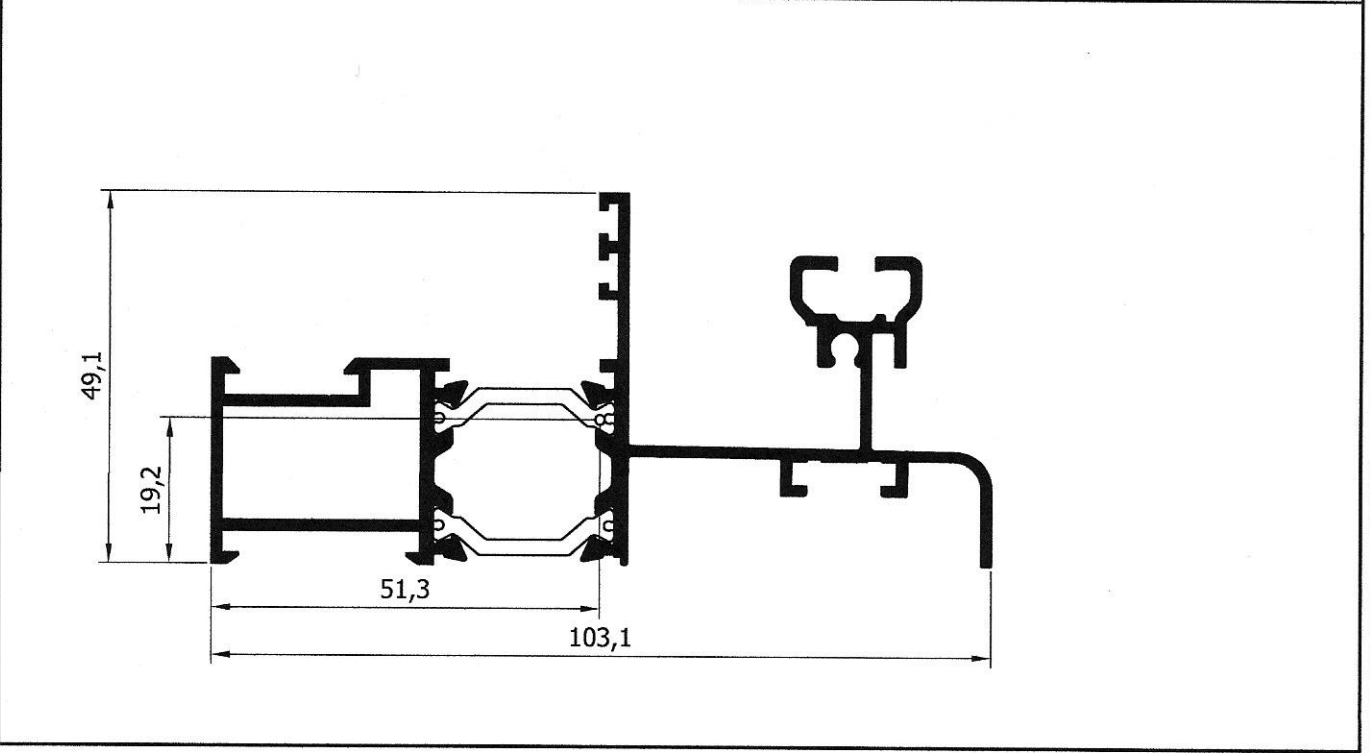


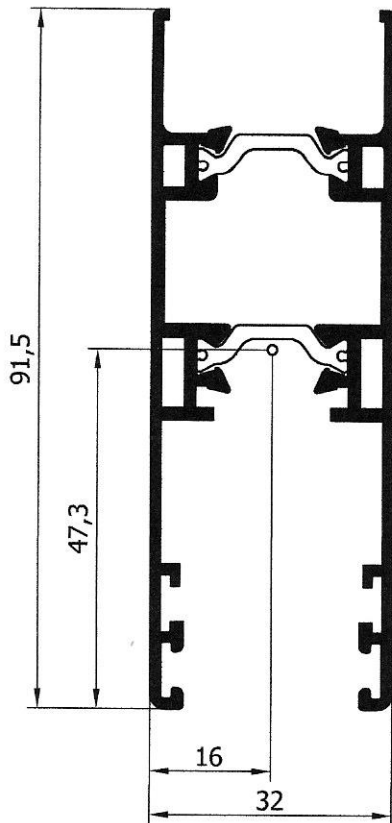
accessories εξαρτήματα			profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
code κωδικός	description	περιγραφή	320 - 206	2224 gr/m	6m
AA032-026	Corner joint	Γωνία συνδέσεως			
AA331-007-02-02	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.	X,Y	x=133.5mm	y=44mm
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως inox			
AA032-030	PVC for thermo break	PVC κάλυψης θερμοδιακοπής οδηγού			
			moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
			Ix= 10.75 (cm ⁴)		Iy= 122.36 (cm ⁴)
			moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
			Wx= 4.5 (cm ³)		Wy= 1.72 (cm ³)



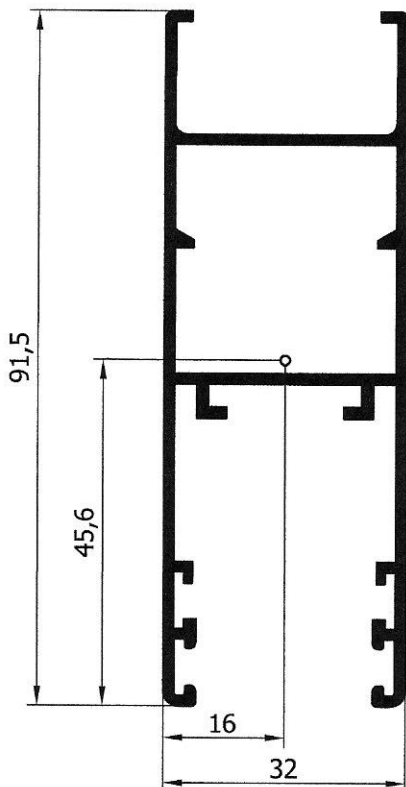
accessories εξαρτήματα			profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος			
code κωδικός	description	περιγραφή	320 - 207	947 gr/m	6m			
AA032-026	Corner joint	Γωνία συνδέσεως						
AA331-007-02-02	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.	X,Y	x=41.3mm	y=44mm			
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως inox						
			moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)					
			Ix= 4.94 (cm ⁴)		Iy= 4.84 (cm ⁴)			
			moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)					
			Wx= 2.07 (cm ³)		Wy= 1.99 (cm ³)			

accessories εξαρτήματα			profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
code κωδικός	description	περιγραφή	320 - 208	1544 gr/m	6m
AA032-026	Corner joint	Γωνία συνδέσεως			
AA331-007-02-02	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.	X,Y	x=103.1mm	y=49.1mm
AA055-020	Corner joint	Γωνία συνδέσεως			
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη	moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής	Ix= 7.06 (cm ⁴)		Iy= 48.57 (cm ⁴)
AA052-048	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως	moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
			Wx= 2.36 (cm ³)		Wy= 9.38 (cm ³)

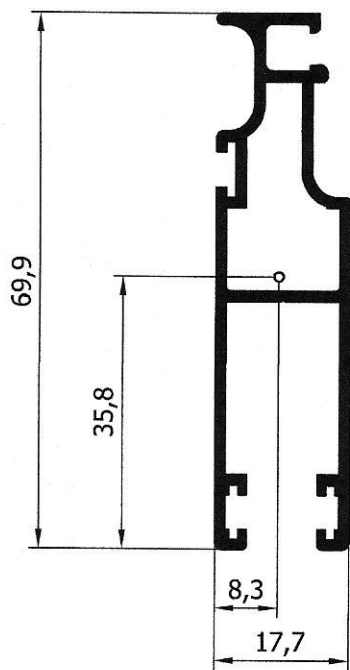




profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
320 - 301	1378 gr/m	6m
X,Y	x=32mm	y=91.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 27.28 (cm ⁴)		Iy= 8.36 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 5.78 (cm ³)		Wy= 5.23 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA032-027 or AA032-028	Corner joint Corner joint CAL	Γωνία σύνδεσης χυτή Γωνία σύνδεσης CAL
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως inox
AA032-100 or AA032-101	Roller adjustable L&S Roller adjustable	Ράουλο διπλό για L&S Ράουλο απλό
AA032-102	Damping stopper	Αμορτισέρ φύλλου
AA331-007-02-02 or AA040-006	Brush 7mm Λάστιχο για ανασυρόμενο	Βουρτσάκι 7χιλ. Gasket for lift slide

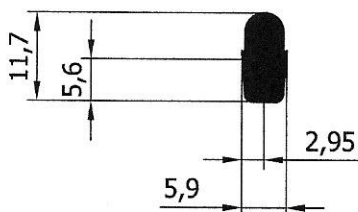


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
320 - 006	1044 gr/m	6m
X,Y	x=32mm	y=91.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 26.33 (cm ⁴)		Iy= 7.27 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 5.75 (cm ³)		Wy= 4.54 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA032-027 or AA032-028	Corner joint Corner joint CAL	Γωνία σύνδεσης χυτή Γωνία σύνδεσης CAL
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως inox
AA032-101	Double roller adjustable	Ράουλο διπλό απλό
AA032-102	Damping stopper	Αμορτισέρ φύλλου
AA331-007-02-02	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.

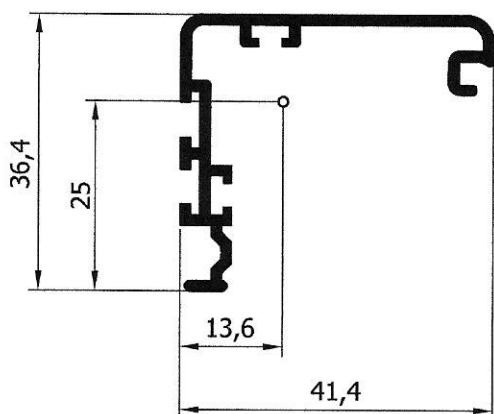


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
320 - 007	703 gr/m	6m
X,Y	x=17.7mm	y=69.9mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 11.89 (cm ⁴)		Iy= 1.12 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.32 (cm ³)		Wy= 1.21 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA032-025	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA331-007-02-02	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.
AA032-105	Roller adjustable	Ράουλο σίτας
AA032-103	Damping stopper	Αμορτισέρ φύλλου σίτας
AA205-024	Gasket for mosquito screen 6mm	Λάστιχο σίτας αντικωνωπικό 6χιλ.

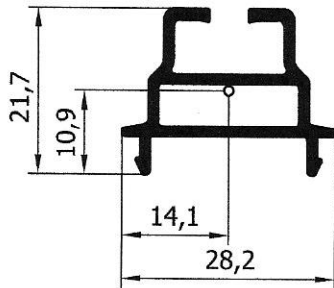
*only anodized
μόνο ανοδείωση



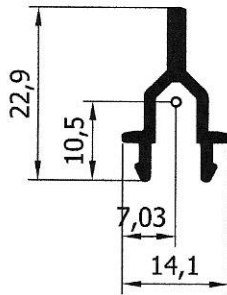
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
320 - 004	156 gr/m	6m
X,Y	x=5.9mm	y=11.7mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 2.95 (cm ⁴)		Iy= 5.59 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.01 (cm ³)		Wy= 0.05 (cm ³)



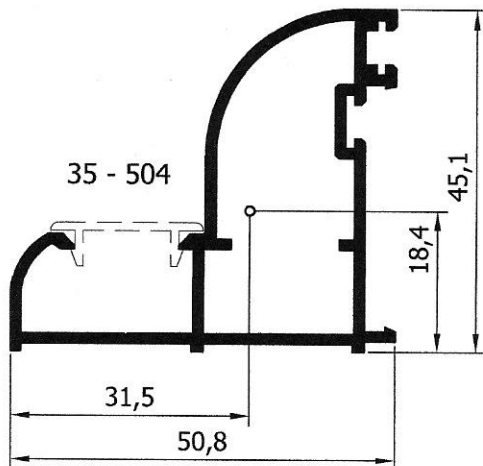
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
320 - 005	429 gr/m	4.7m
X,Y	x=41.4mm	y=36.4mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 2.1 (cm ⁴)		Iy= 3.05 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.84 (cm ³)		Wy= 1.1 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA331-008-02-02	Brush 8mm	Βουρτσάκι 8χιλ.
AA045-032	Epdm gasket for hook	Λάστιχο θερμοδιακοπής γάτζου επαλλήλου
AA032-110-00	Plastic plug for hook	Τάπα γάτζου



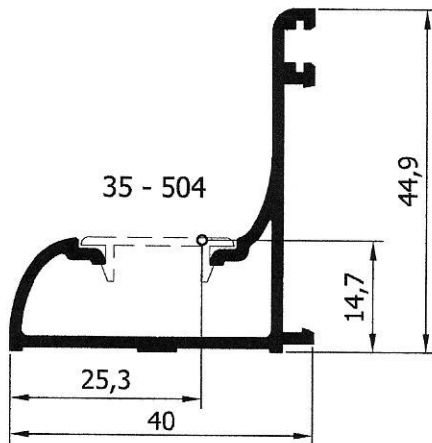
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
320 - 013	350 gr/m	4.7m
X,Y	x=28.2mm	y=21.7mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.46 (cm ⁴)		Iy= 0.84 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.33 (cm ³)		Wy= 0.78 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA032-111-00	Plastic plug for rebate	Τάπα μινι



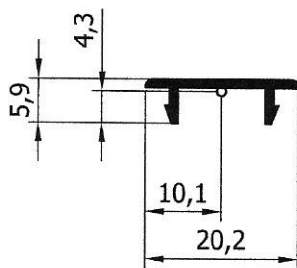
κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
320 - 014	184 gr/m	4.7m
X,Y	x=14.1mm	y=22.9mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.27 (cm ⁴)		Iy= 0.07 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.22 (cm ³)		Wy= 0.10 (cm ³)



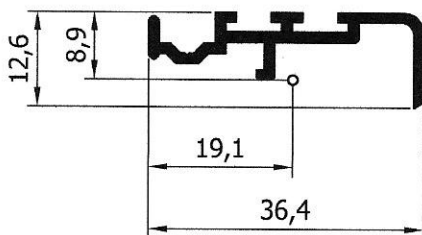
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
35 - 510	699 gr/m	6m
X,Y	x=50.8mm	y=45.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 6 (cm ⁴)		Iy= 5.88 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.24 (cm ³)		Wy= 1.86 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA331-007-02-02	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.
AA331-010-02-02	Brush 10mm	Βουρτσάκι 10χιλ.
AA201-079-01	Corner joint	Γωνία σύνδεσης



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
35 - 512	474 gr/m	6m
X,Y	x=40mm	y=44.9mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 3.45 (cm ⁴)		Iy= 3.03 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.14 (cm ³)		Wy= 1.19 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA331-007-02-02	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.

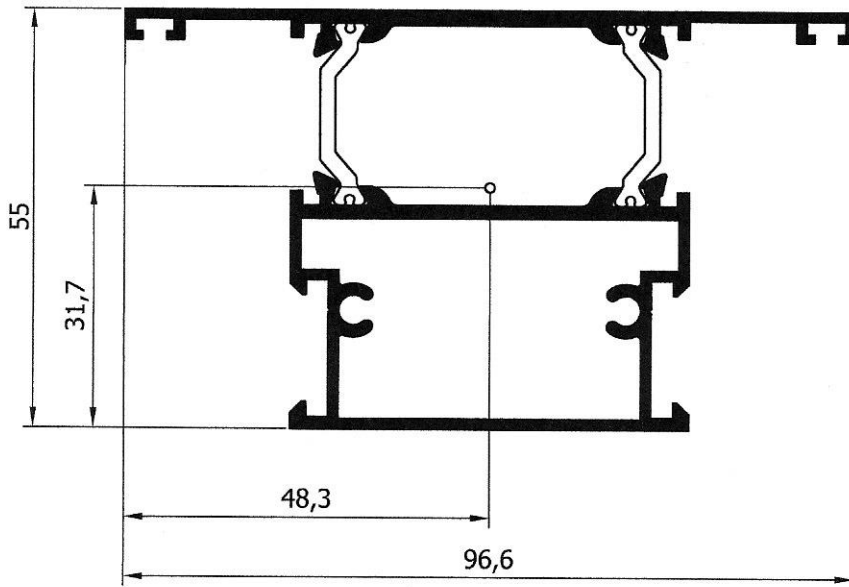


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
35 - 504	89 gr/m	6m
X,Y	x=20.2mm	y=5.9mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.0086 (cm ⁴)		Iy= 0.11 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.021 (cm ³)		Wy= 0.1 (cm ³)

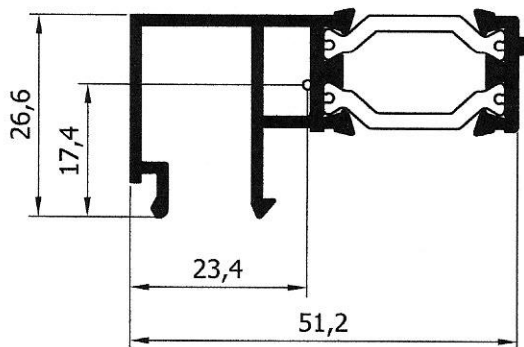


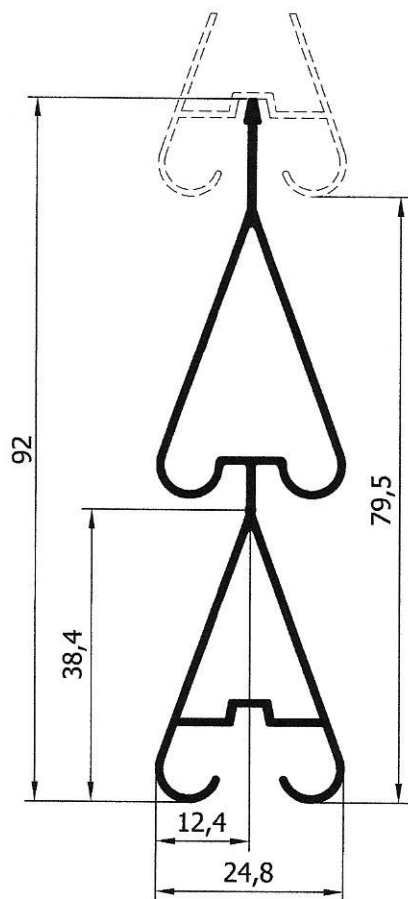
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
320 - 022	251 gr/m	6m
X,Y	x=36.4mm	y=12.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.06 (cm ⁴)		Iy= 1.18 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.07 (cm ³)		Wy= 0.62 (cm ³)

profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
320 -401	1584 gr/m	6m
X,Y	x=96.6mm	y=55mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 20.81 (cm ⁴)	Iy= 26.13 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 6.56 (cm ³)	Wy= 5.41 (cm ³)	

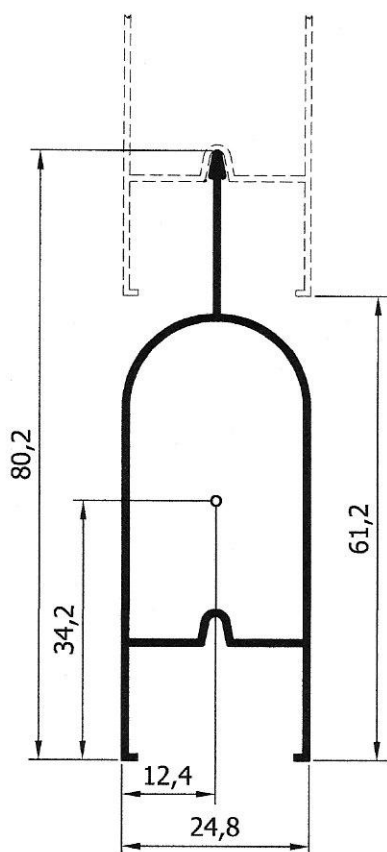


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
320 -501	745 gr/m	6m
X,Y	x=51.2mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 1.16 (cm ⁴)	Iy= 6.14 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.67 (cm ³)	Wy= 2.11 (cm ³)	



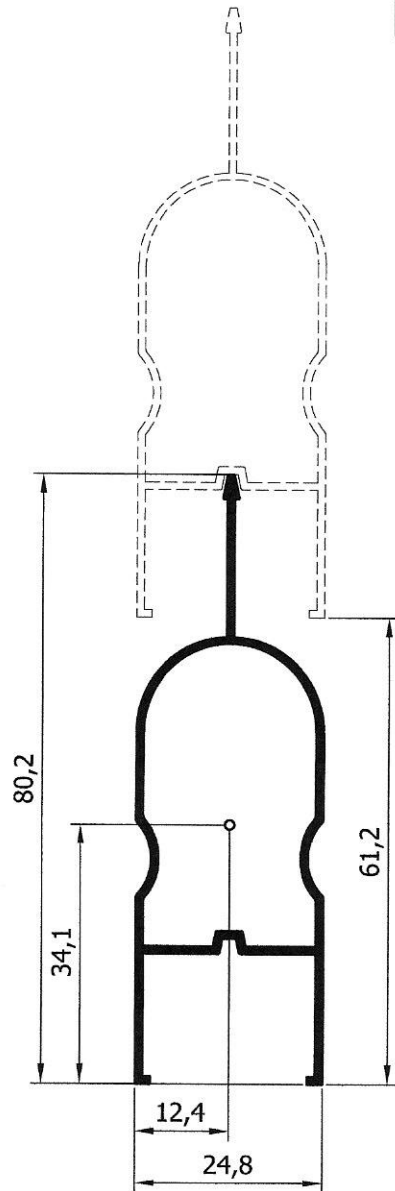


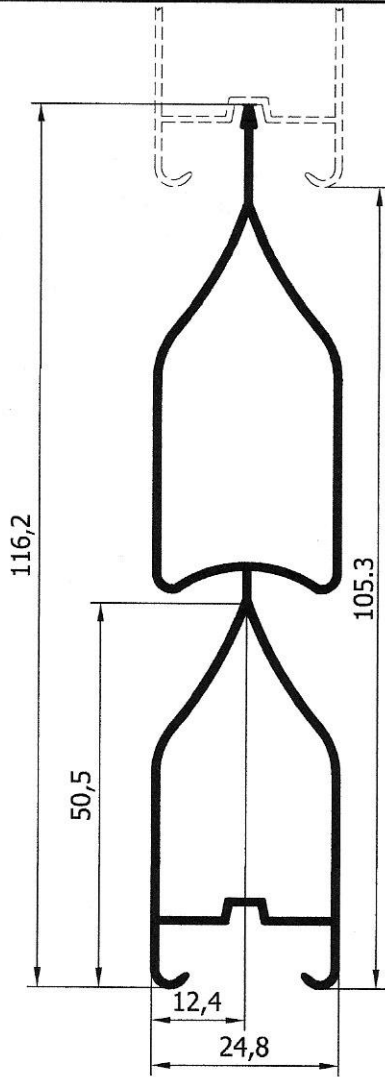
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
10 - 300	597 gr/m	6m
X,Y	x=24.8mm	y=90.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 13.19 (cm ⁴)	Iy= 0.91 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.46 (cm ³)	Wy= 0.73 (cm ³)	



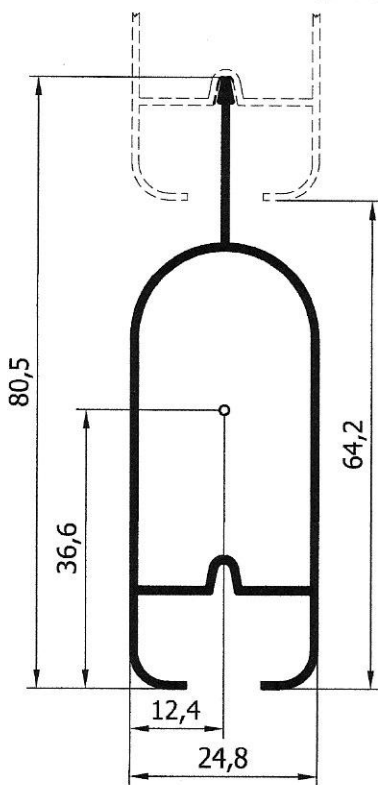
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
10 - 301	449 gr/m	6m
X,Y	x=24.8mm	y=80.2mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 7.07 (cm ⁴)	Iy= 1.39 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.54 (cm ³)	Wy= 1.12 (cm ³)	

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



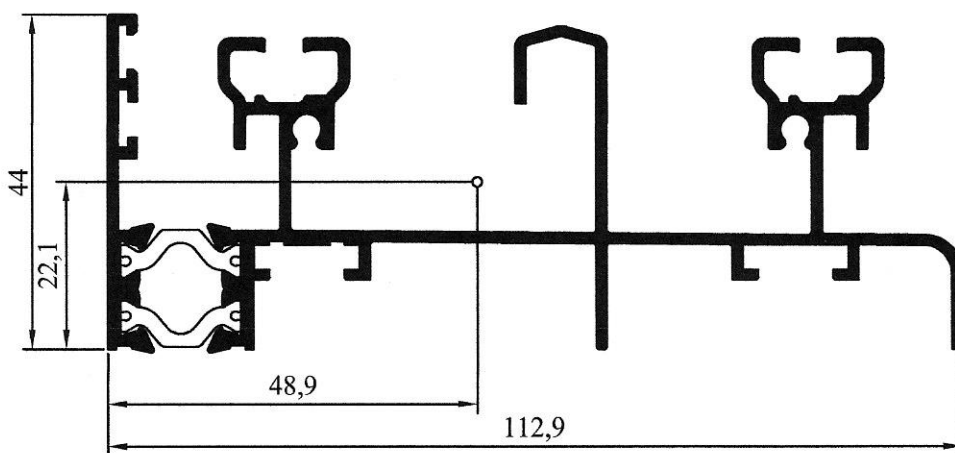


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
10 - 304	707 gr/m	6m
X,Y	x=24.8mm	y=116mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 27.66 (cm ⁴)		Iy= 2.14 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.21 (cm ³)		Wy= 1.73 (cm ³)

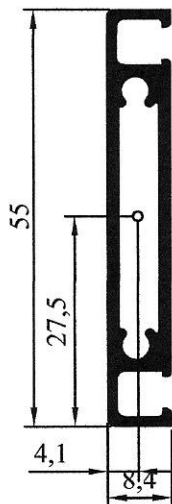


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
10 - 306	466 gr/m	6m
X,Y	x=24.8mm	y=80.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 8.73 (cm ⁴)		Iy= 1.55 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx=1.82 (cm ³)		Wy= 1.25 (cm ³)

accessories εξαρτήματα			profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
code κωδικός	description	περιγραφή	320 - 209	1709 gr/m	6m
AA032-026	Corner joint	Γωνία συνδέσεως			
AA331-007-02-02	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.	X,Y	x=112.9mm	y=44mm
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως inox	moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
AA032-030	PVC for thermo break	PVC κάλυψης θερμοδιακοπής οδηγού	Ix= 8.51 (cm ⁴)	Iy= 78.19 (cm ⁴)	
			moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
			Wx= 3.82 (cm ³)	Wy= 12.22 (cm ³)	



accessories εξαρτήματα			profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
code κωδικός	description	περιγραφή	320 - 024	554 gr/m	6m
AA205-024-00	Gasket for mosquito net	Λάστιχο σίτας			
			X,Y	x=8.45mm	y=55mm
			moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
			Ix= 5.54 (cm ⁴)	Iy= 0.2 (cm ⁴)	
			moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
			Wx= 2.01 (cm ³)	Wy= 0.46 (cm ³)	

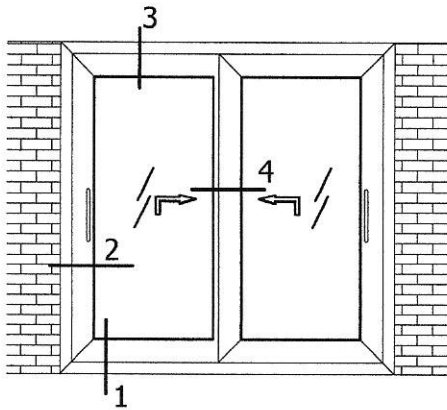


SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ **D**

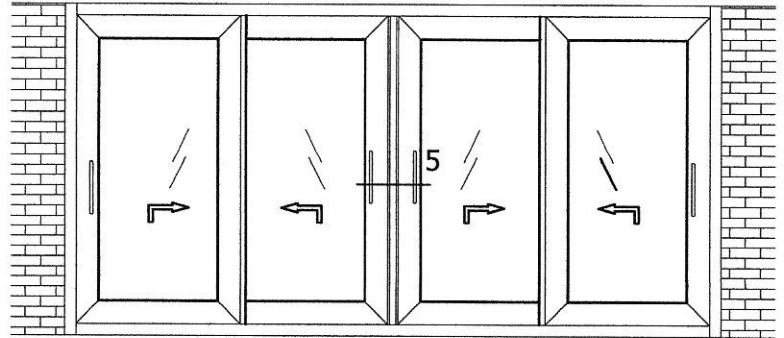
Construction Sections

Κατασκευαστικές Τομές

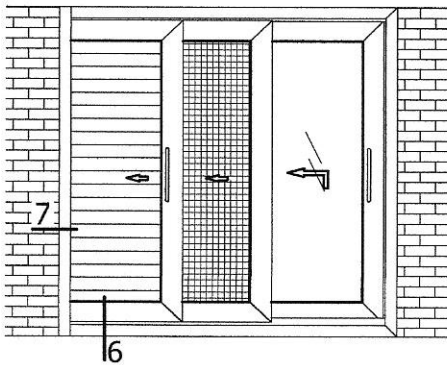
SECTIONS LIFT SLIDING WINDOW
ΤΟΜΕΣ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ



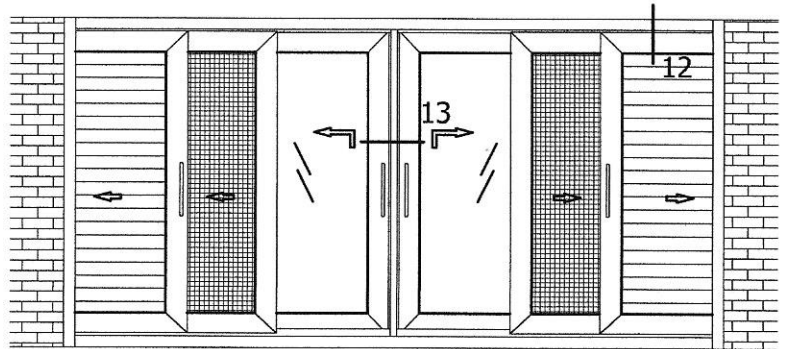
Intersection 1 = page D3 Τομή 1= Σελίδα D3
Intersection 2 = page D4 Τομή 2= Σελίδα D4
Intersection 3 = page D5 Τομή 3= Σελίδα D5
Intersection 4 = page D6 Τομή 4= Σελίδα D6



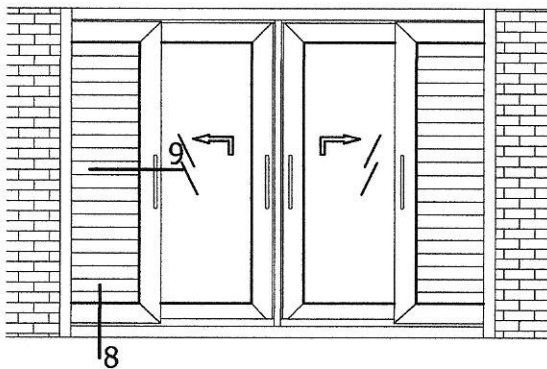
Intersection 5 = page D7 Τομή 5= Σελίδα D7



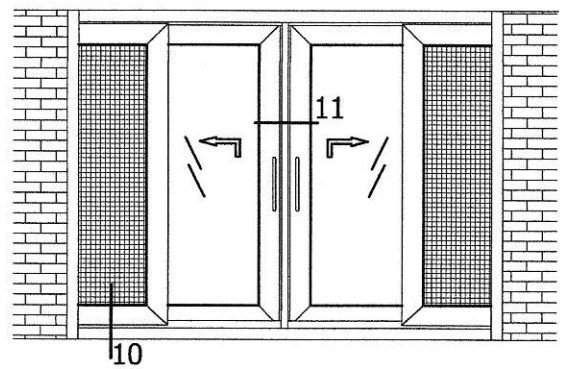
Intersection 6 = page D8 Τομή 6= Σελίδα D8
Intersection 7 = page D9 Τομή 7= Σελίδα D9



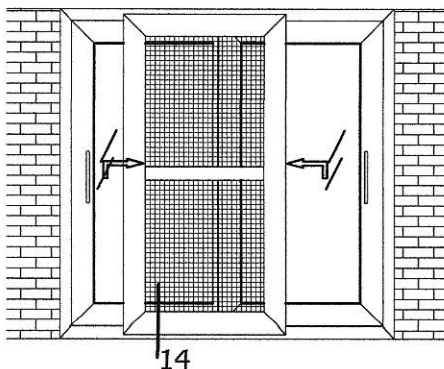
Intersection 12 = page D14 Τομή 12= Σελίδα D14
Intersection 13 = page D15 Τομή 13= Σελίδα D15



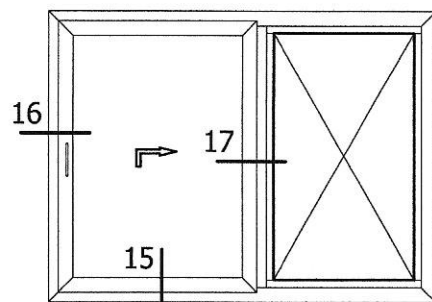
Intersection 8 = page D10 Τομή 8= Σελίδα D10
Intersection 9 = page D11 Τομή 9= Σελίδα D11



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

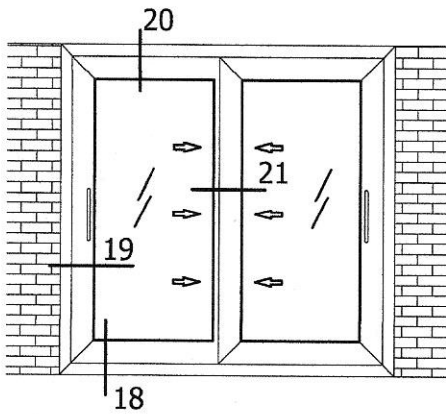


Intersection 14 = page D16 Τομή 14= Σελίδα D16

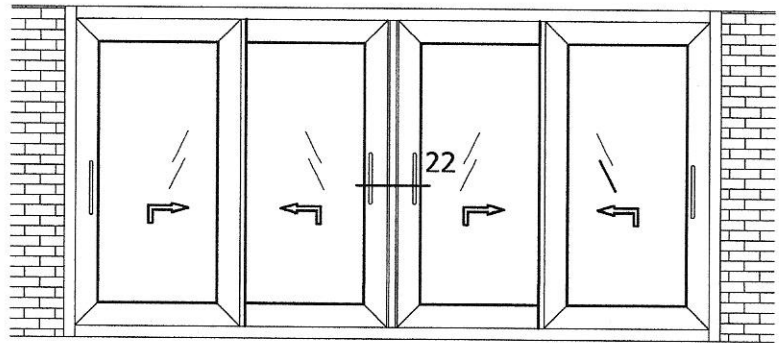


Intersection 15 = page D17 Τομή 15= Σελίδα D17
Intersection 16 = page D18 Τομή 16= Σελίδα D18
Intersection 17 = page D19 Τομή 17= Σελίδα D19

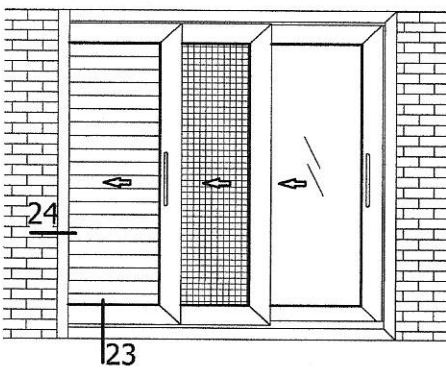
INTERSECTIONS SLIDING WINDOW
ΤΟΜΕΣ ΣΥΡΟΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ



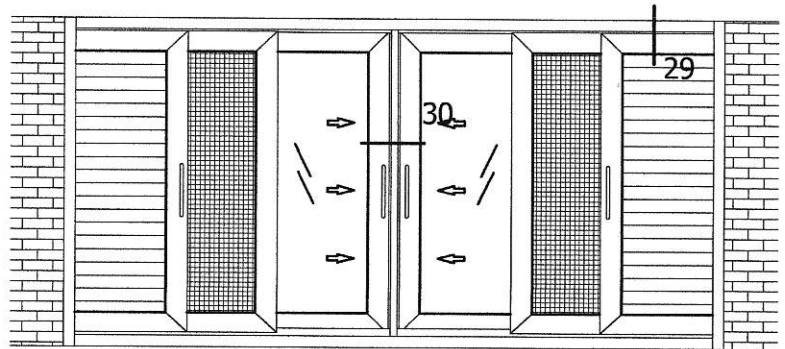
Intersection 18 = page D20 Τομή 18= Σελίδα D20
 Intersection 19 = page D21 Τομή 19= Σελίδα D21
 Intersection 20 = page D22 Τομή 20= Σελίδα D22
 Intersection 21 = page D23 Τομή 21= Σελίδα D23



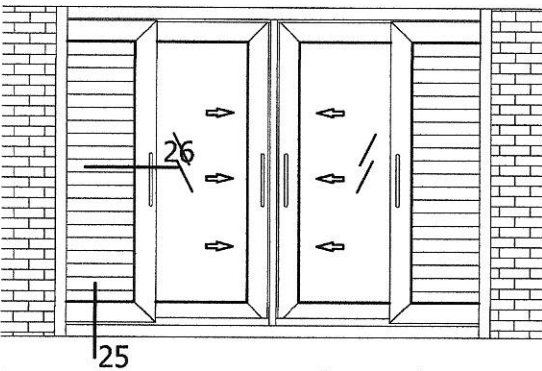
Intersection 22 = page D24 Τομή 22= Σελίδα 24



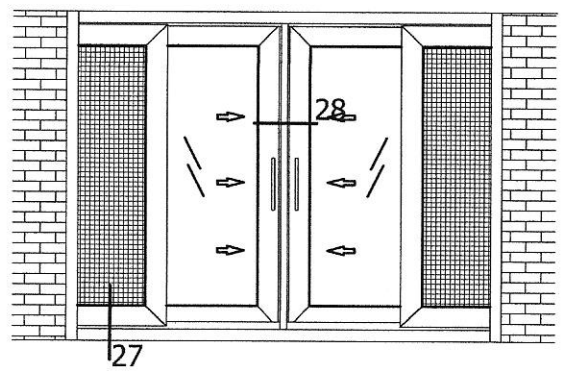
Intersection 23 = page D25 Τομή 23= Σελίδα D25
 Intersection 24 = page D26 Τομή 24= Σελίδα D26



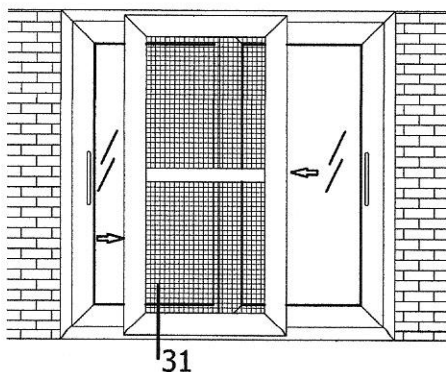
Intersection 29 = page D31 Τομή 29= Σελίδα D31
 Intersection 30 = page D32 Τομή 30= Σελίδα D32



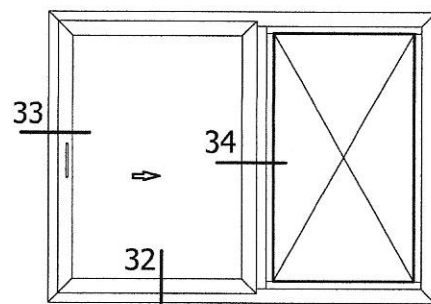
Intersection 25 = page D27 Τομή 25= Σελίδα D27
 Intersection 26 = page D28 Τομή 26= Σελίδα D28



Intersection 27 = page D29 Τομή 27= Σελίδα D29
 Intersection 28 = page D30 Τομή 28= Σελίδα D30



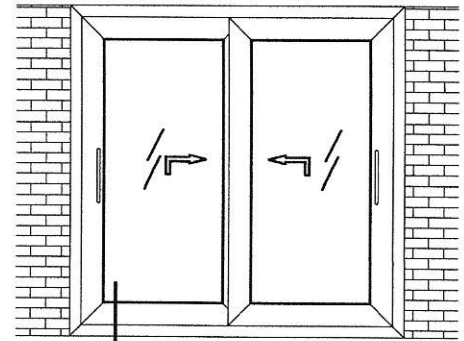
Intersection 31 = page D33 Τομή 31= Σελίδα D33



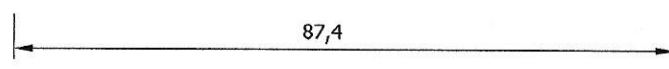
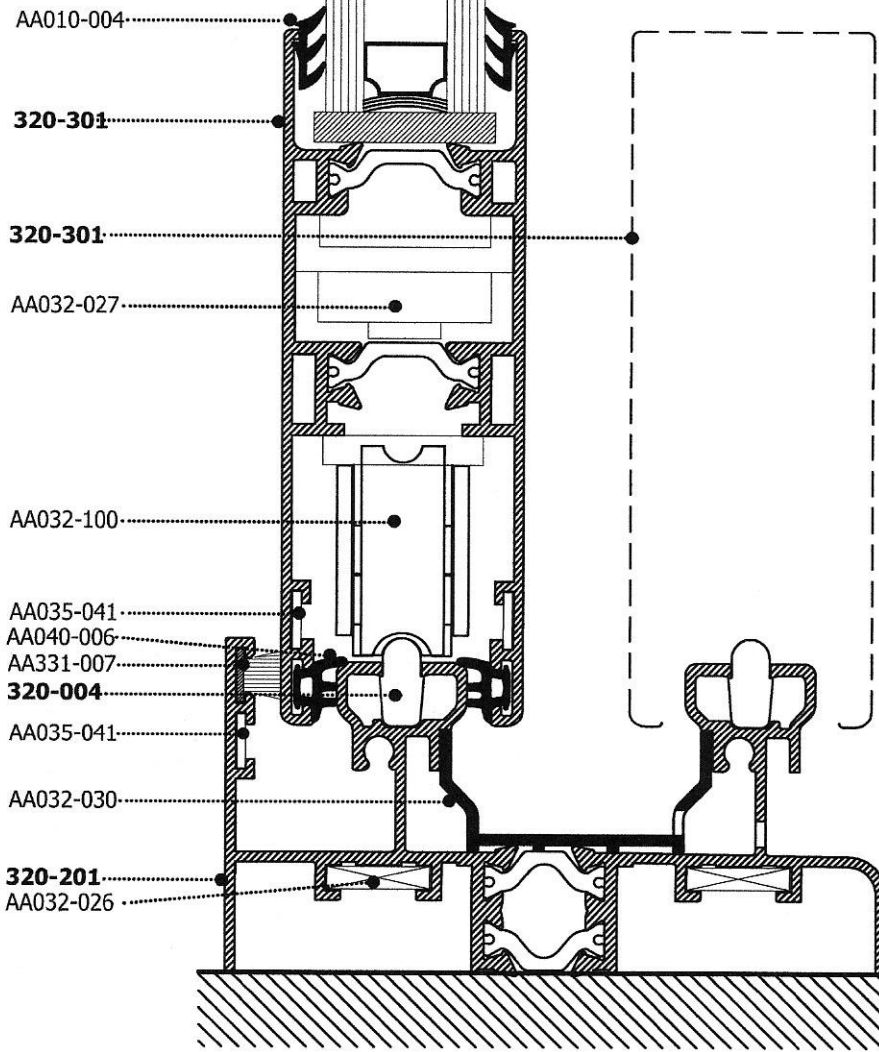
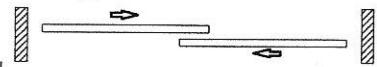
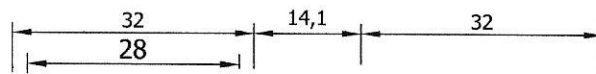
Intersection 32 = page D34 Τομή 32= Σελίδα D34
 Intersection 33 = page D35 Τομή 33= Σελίδα D35
 Intersection 34 = page D36 Τομή 34= Σελίδα D36

TWO SASHES SUCCESSIVE LIFT SLIDING WINDOW

Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο



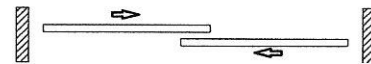
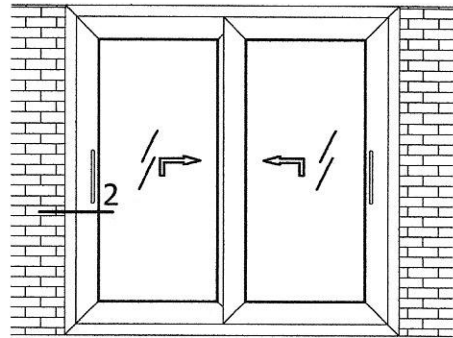
1



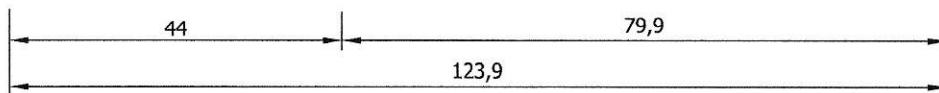
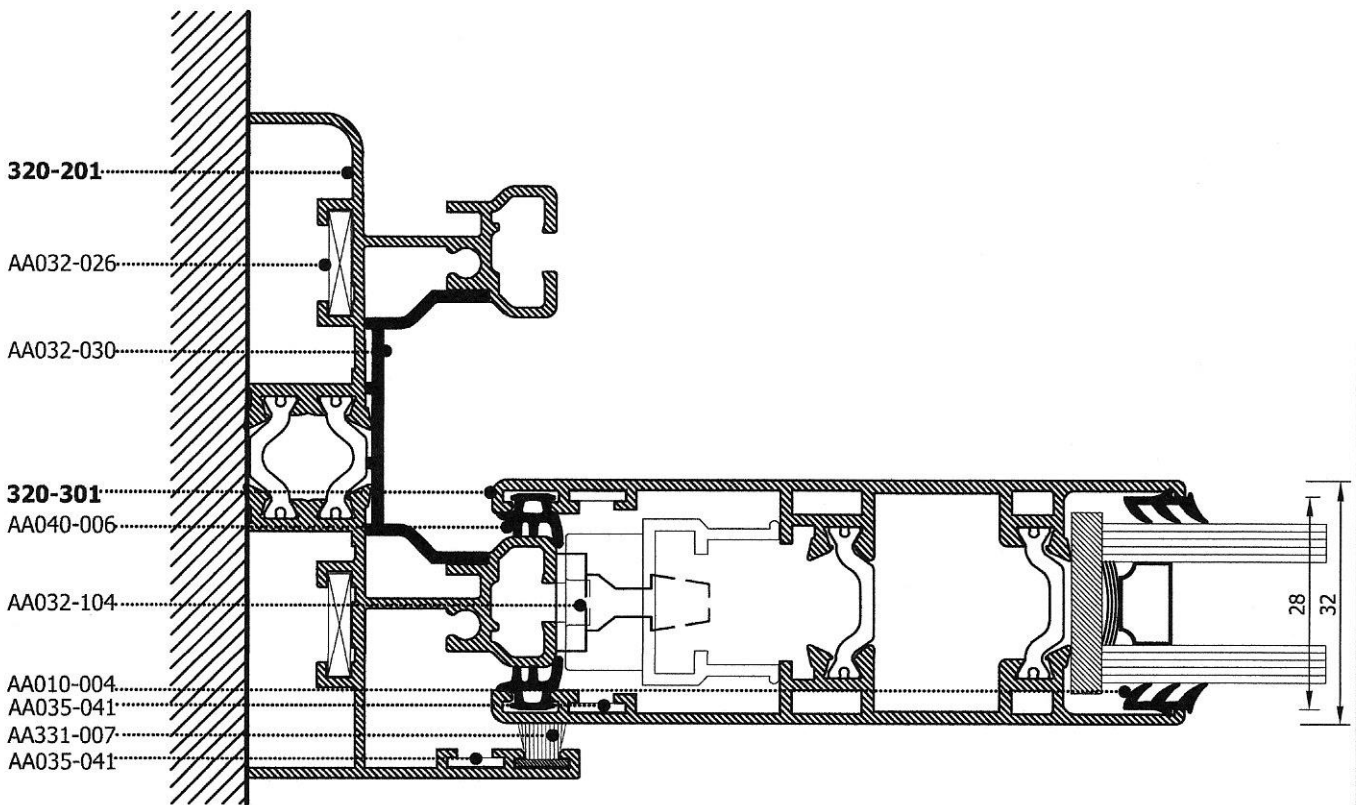
PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES SUCCESSIVE LIFT SLIDING WINDOW

Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο



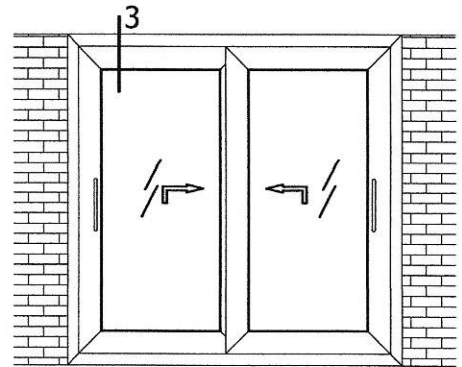
2



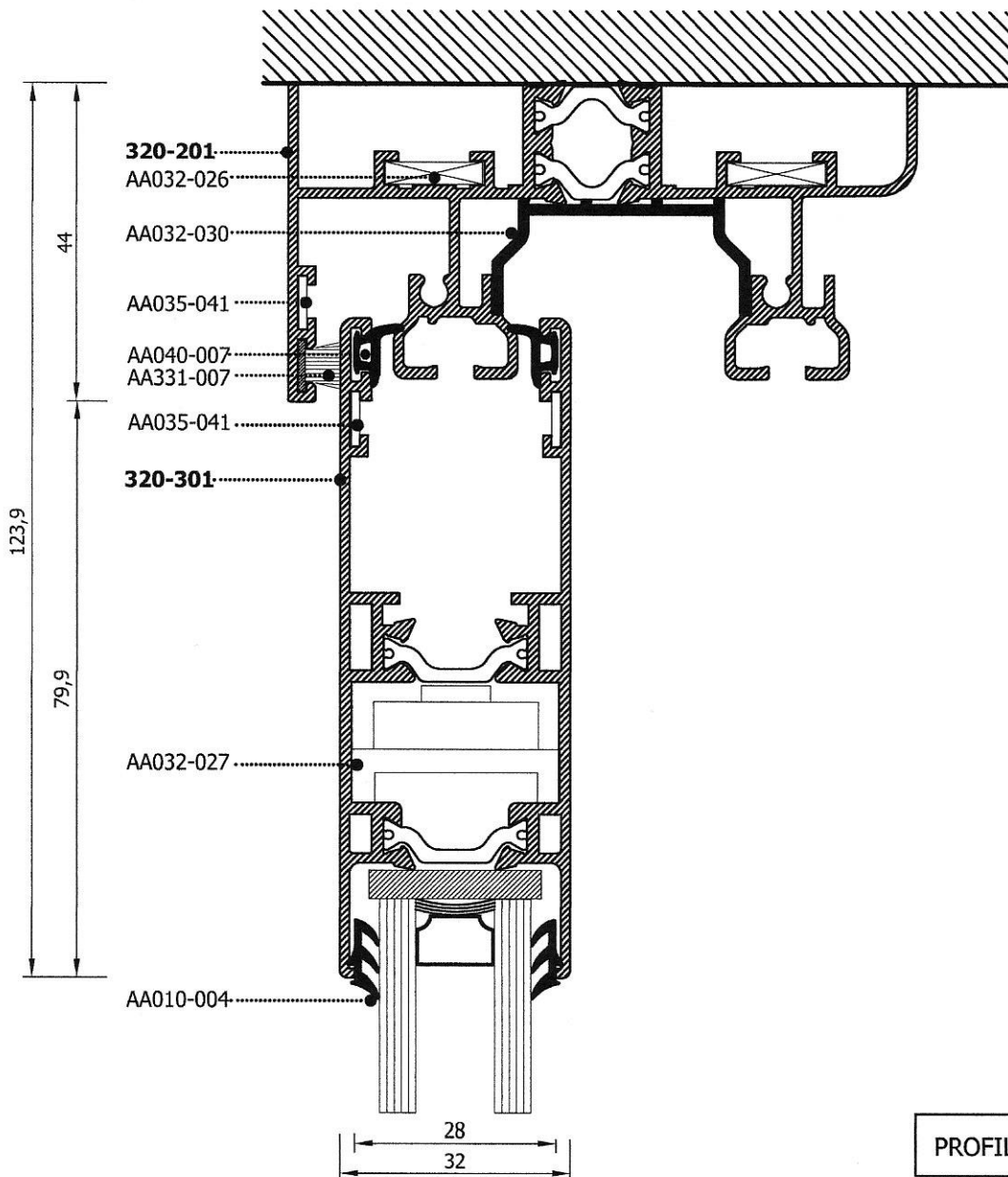
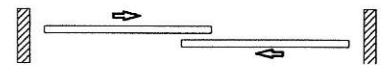
PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES SUCCESSIVE LIFT SLIDING WINDOW

Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο



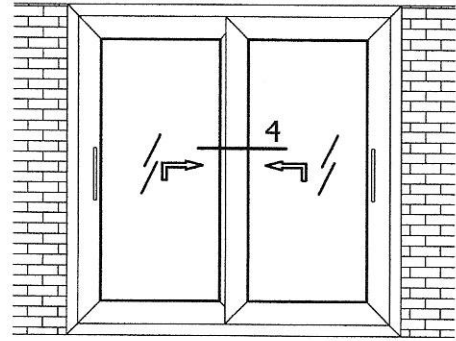
3



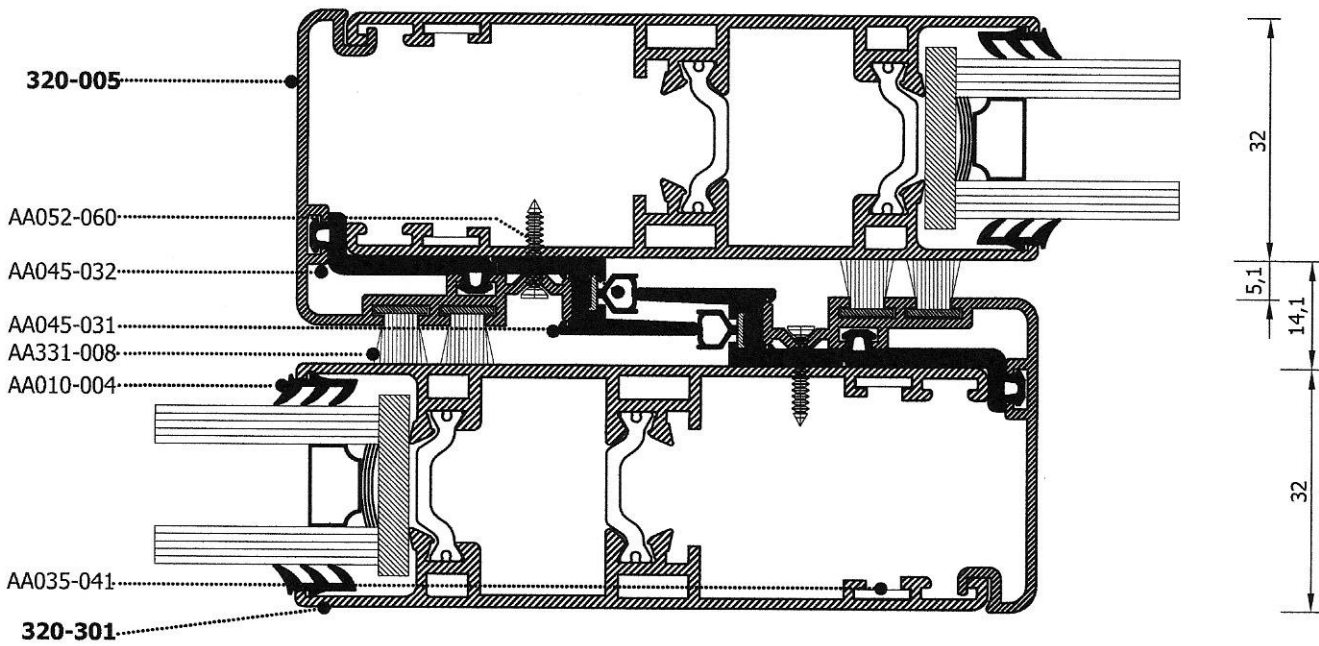
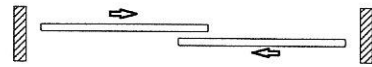
PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES SUCCESSIVE LIFT SLIDING WINDOW

Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο

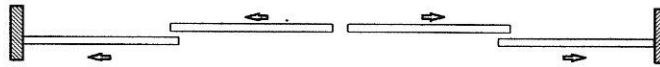
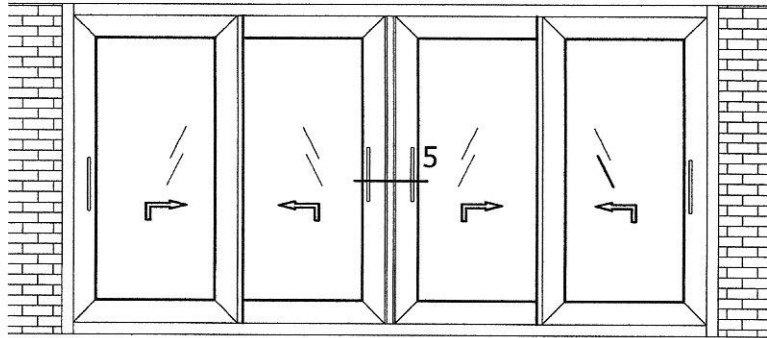


4

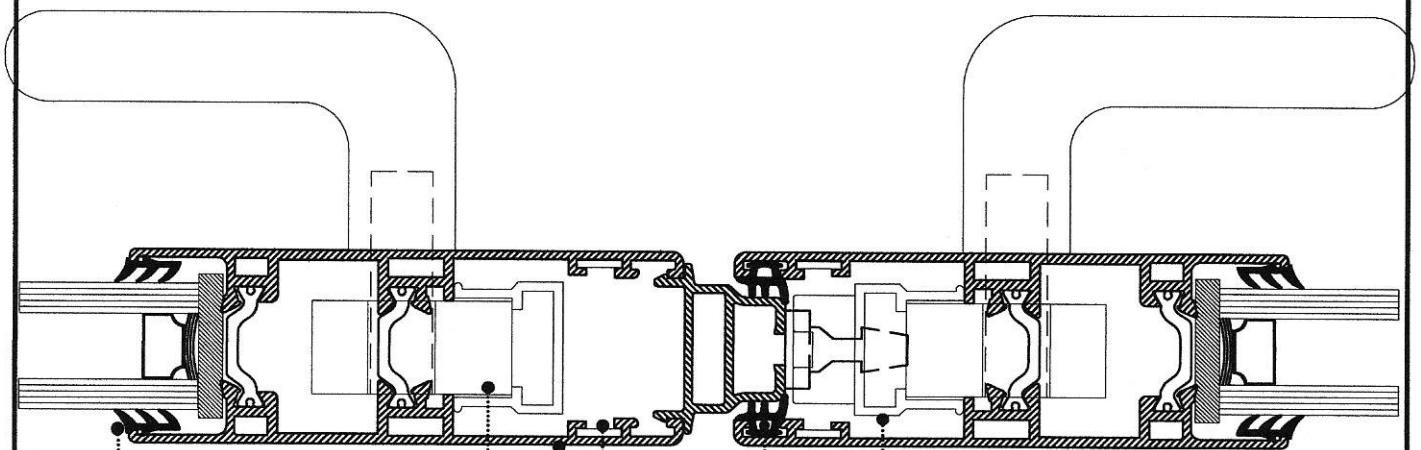


PROFILES SCALE= 1:1

FOUR SASHES SUCCESSIVE LIFT SLIDING WINDOW
Ανασυρόμενο τετράφυλλο επάλληλο



5



AA010-004

AA032-104

AA035-041

AA040-006

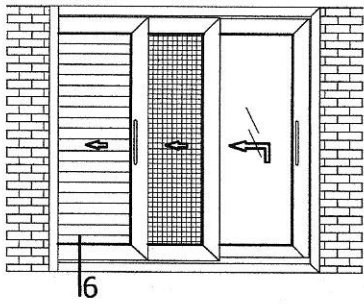
AA032-104

320-301

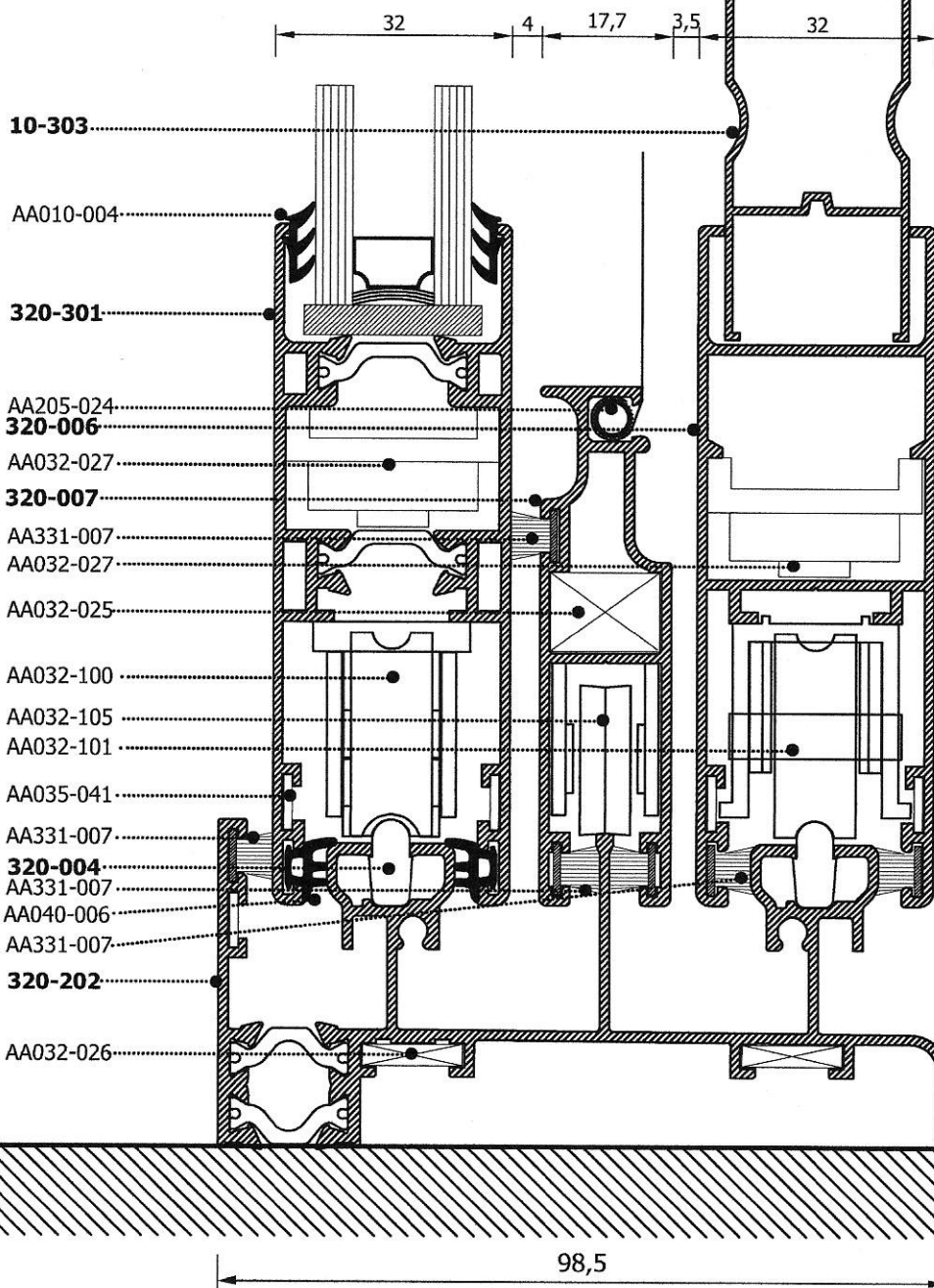
PROFILES SCALE= 0.8

ONE SASH INSIDE THE WALL LIFT SLIDING WINDOW

Ανασυρόμενο μονόφυλλο χωνευτό



6

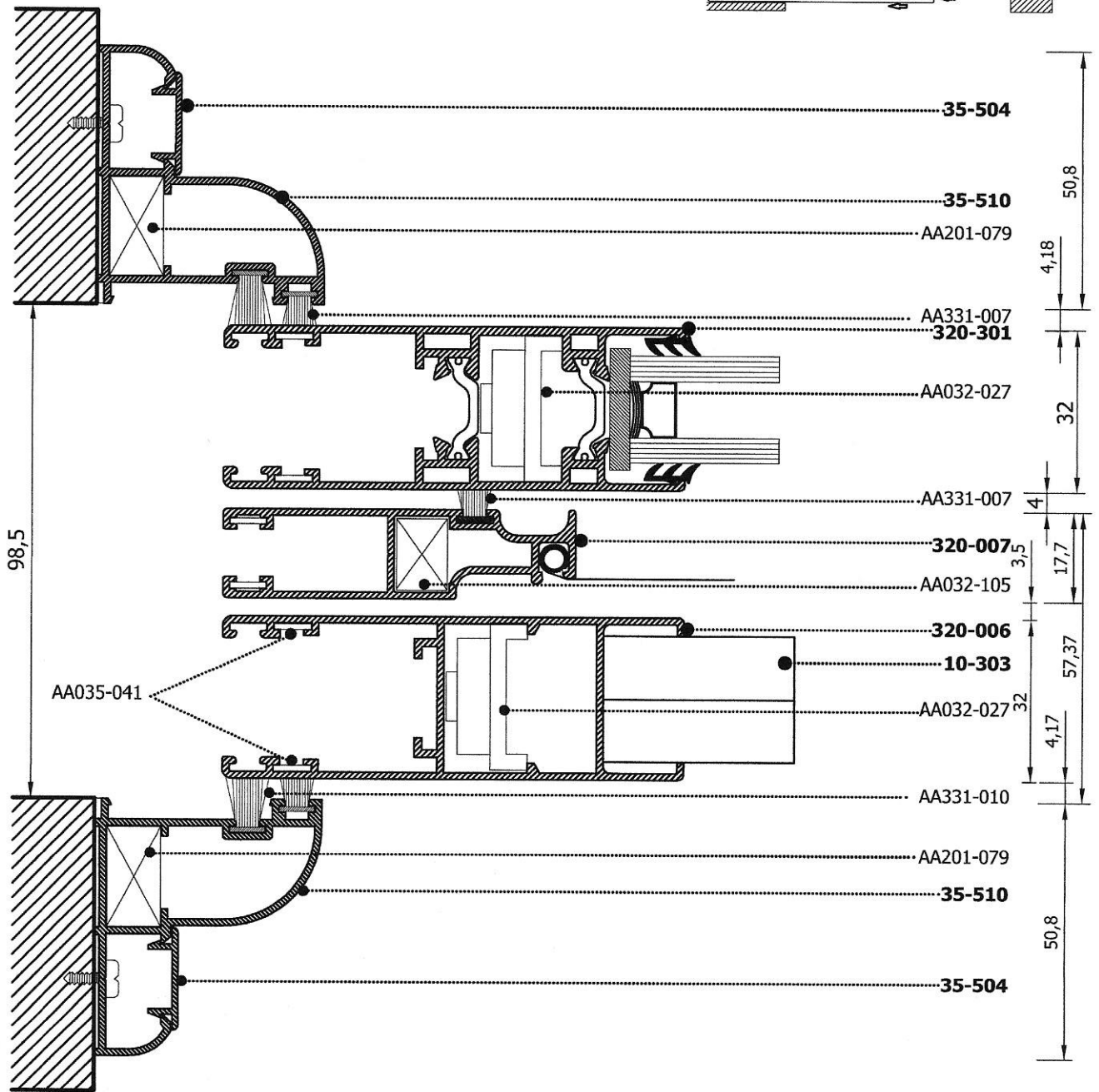
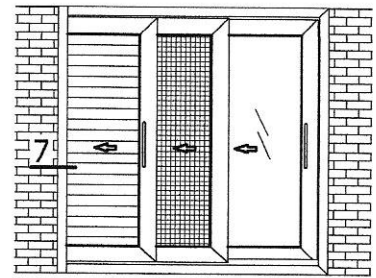


PROFILES SCALE= 1:1

ONE SASH INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW

Μονόφυλλο χωνευτό

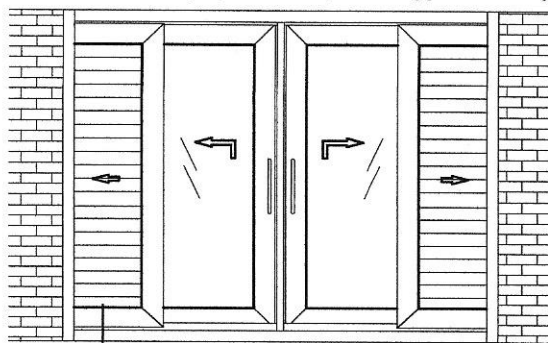
7



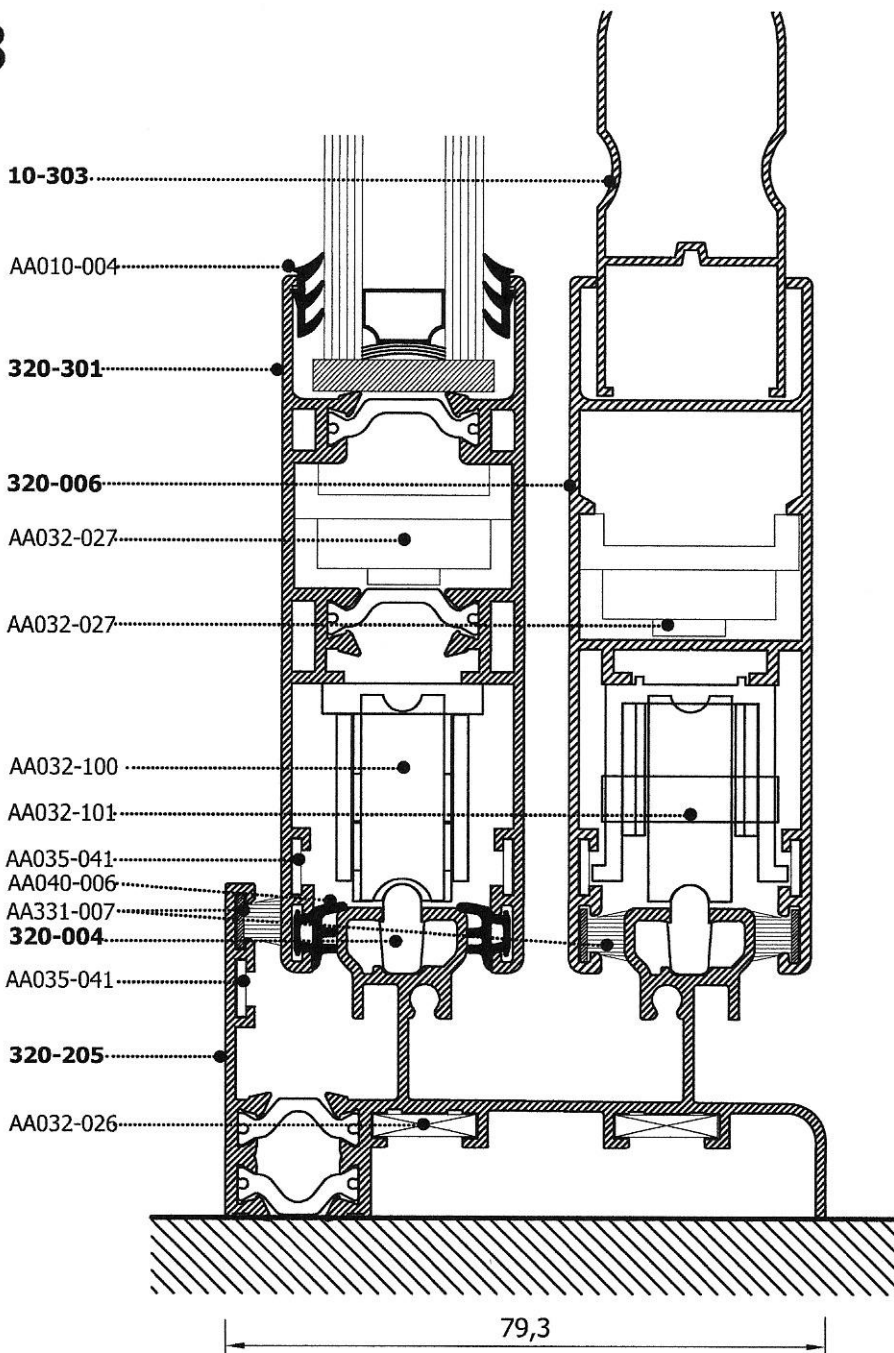
PROFILES SCALE= 1:0.8

TWO SASHES INSIDE THE WALL LIFT SLIDING WINDOW WITH SHUTTER

Ανασυρόμενο δίφυλλο χωνευτό με πατζούρι

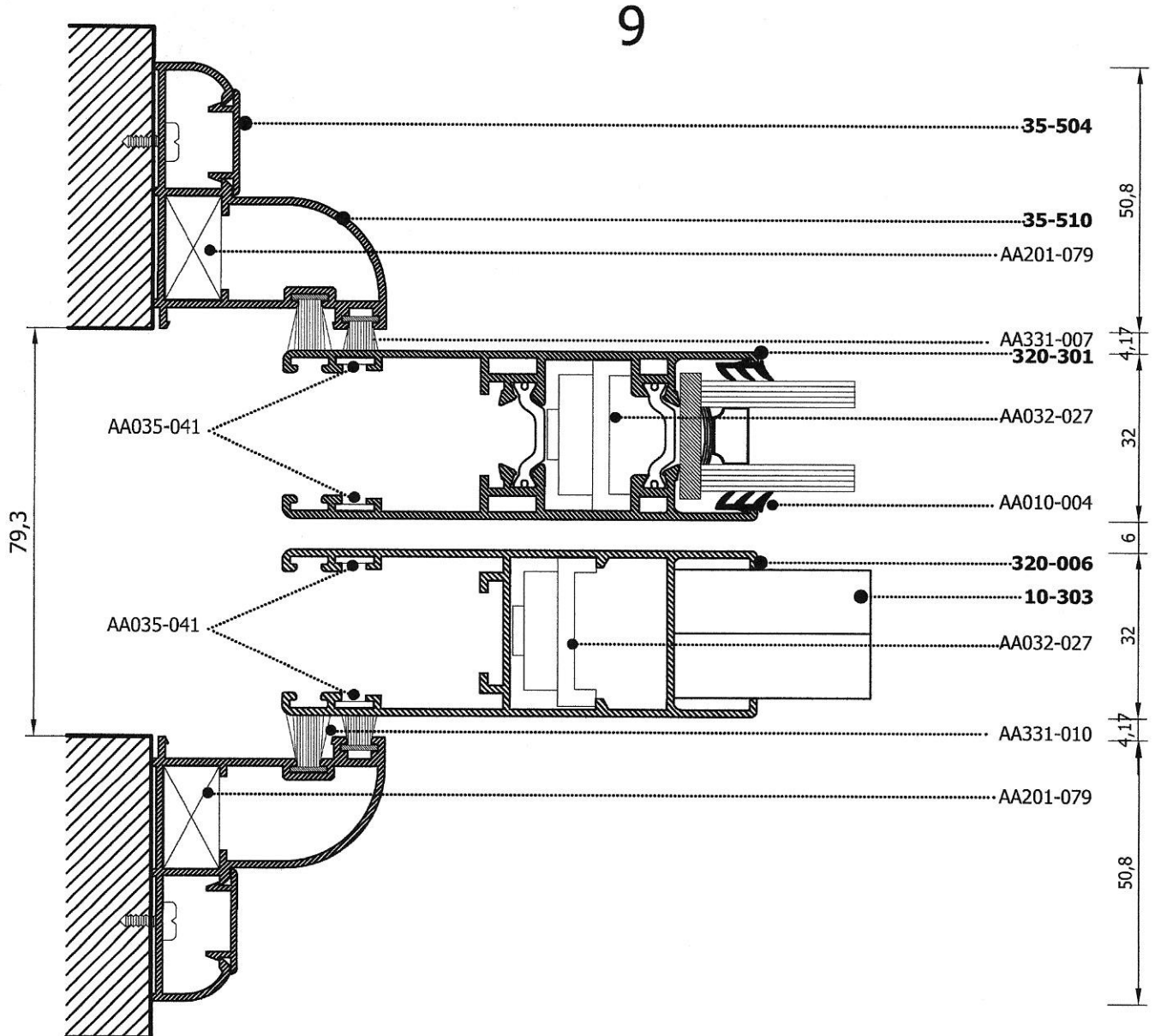
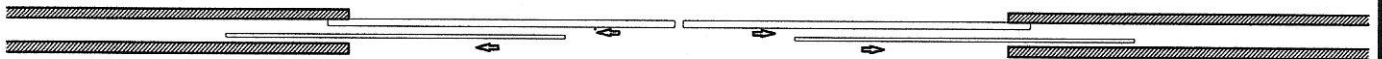
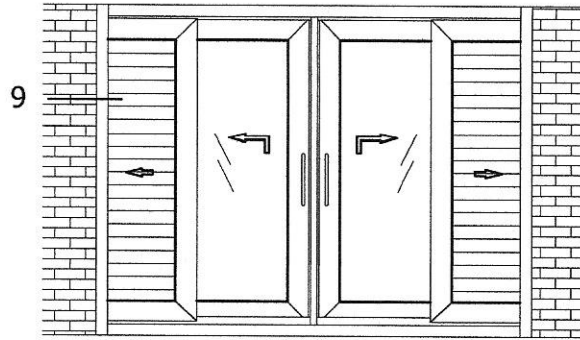


8



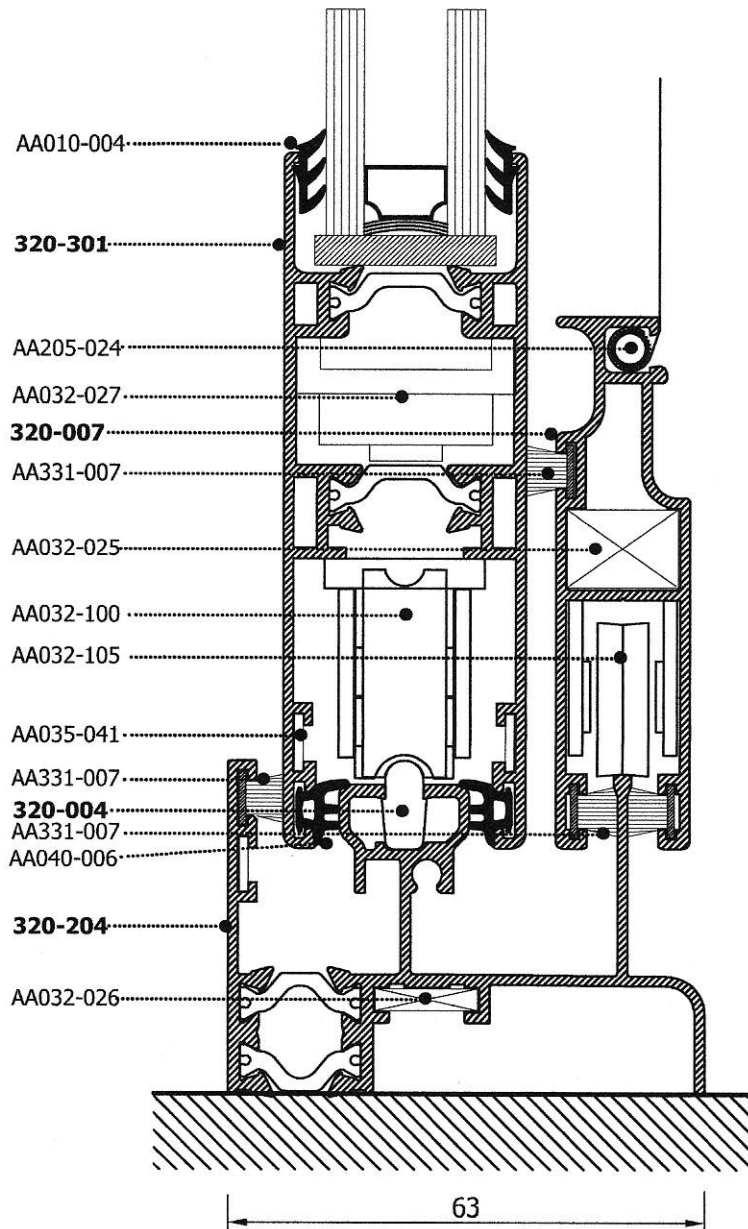
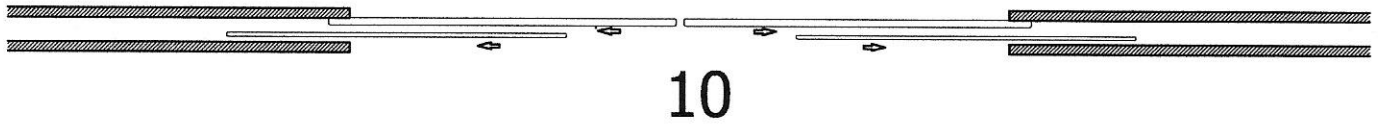
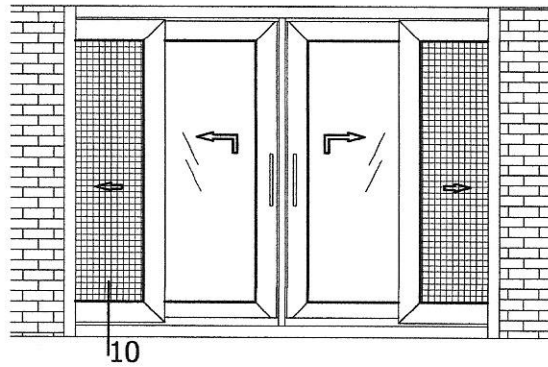
PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES INSIDE THE WALL LIFT SLIDING WINDOW WITH SHUTTER
 Ανασυρόμενο δίφυλλο χωνευτό με πατζούρι



PROFILES SCALE= 1:0.8

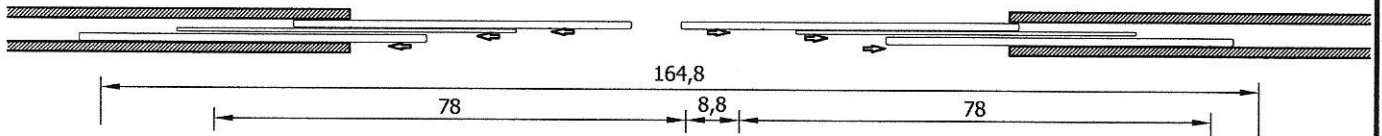
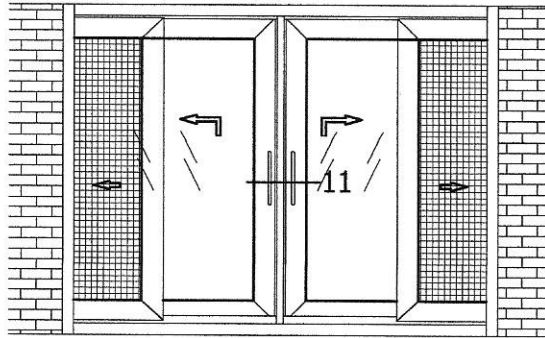
TWO SASHES INSIDE THE WALL LIFT SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN
 Ανασυρόμενο δίφυλλο χωνευτό με σίτα



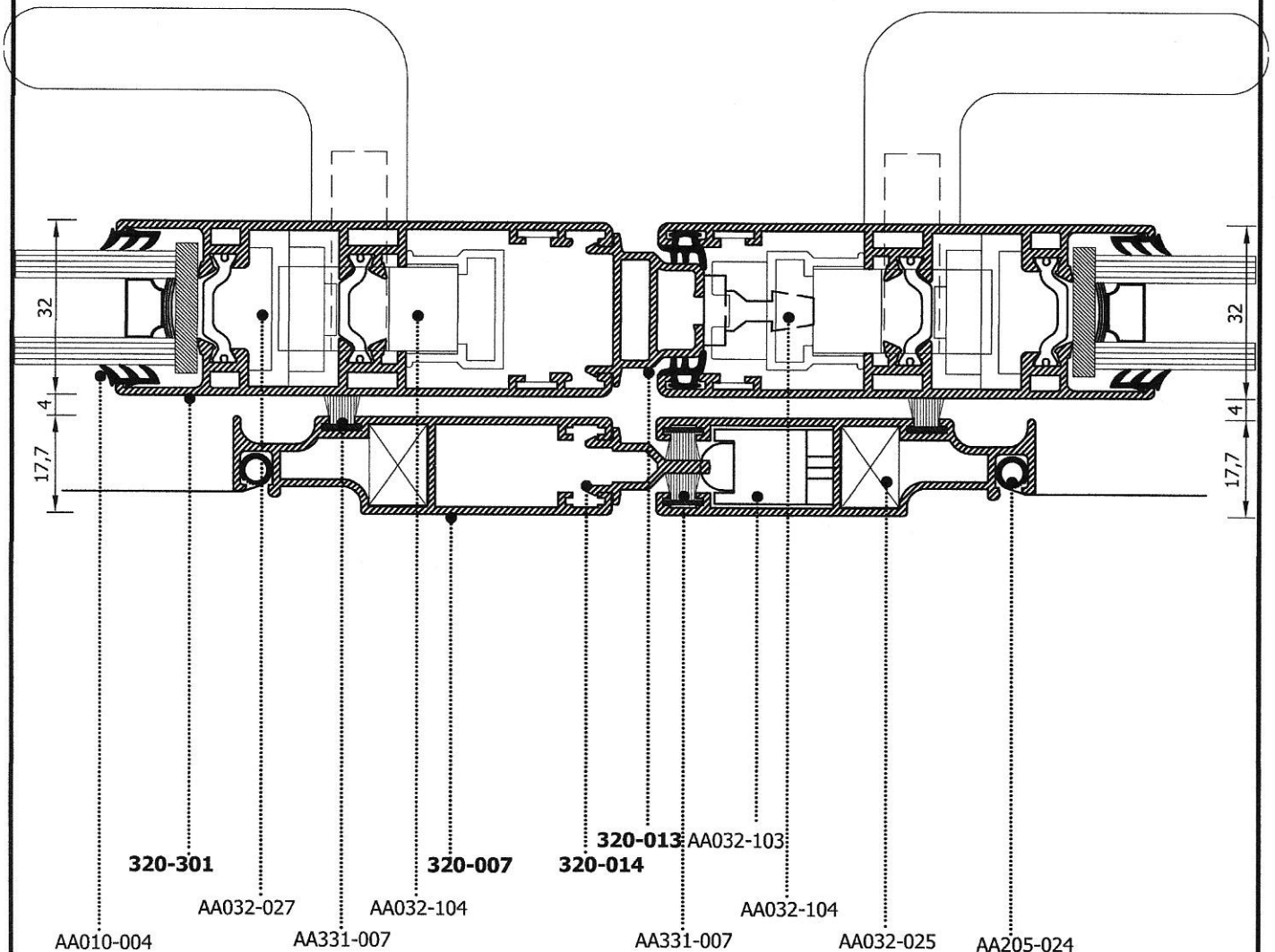
PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES INSIDE THE WALL LIFT SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN

Ανασυρόμενο δίφυλλο χωνευτό (τζάμι - σίτα)



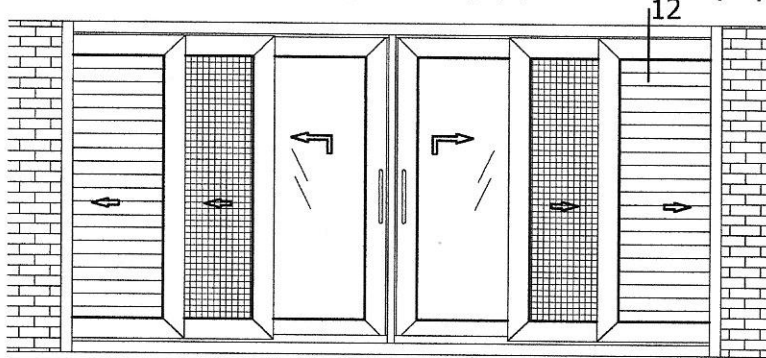
11



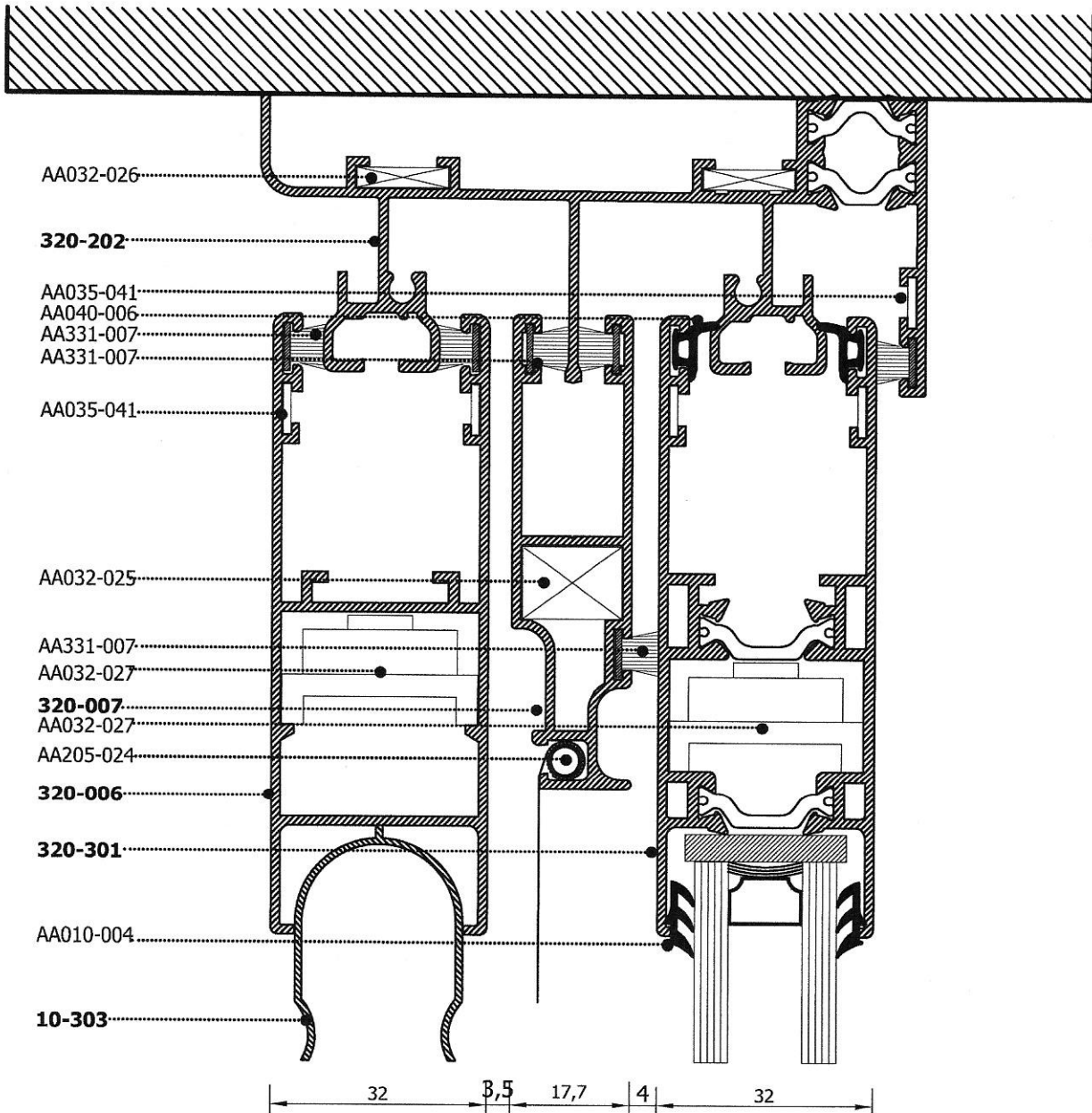
PROFILES SCALE= 1:0.8

TWO SASHES INSIDE THE WALL LIFT SLIDING WINDOW WITH SHUTTER AND FLY SCREEN

Ανασυρόμενο δίφυλλο χωνευτό (τζάμι - σίτα - πατζούρι)



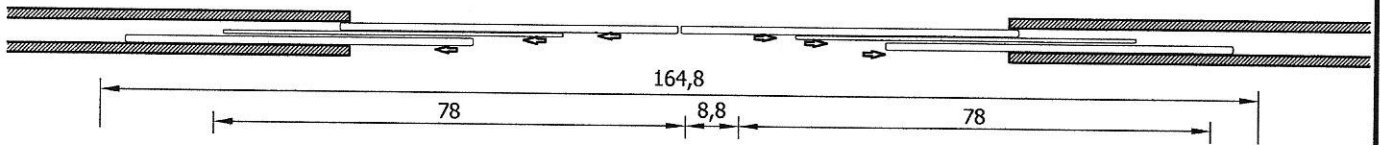
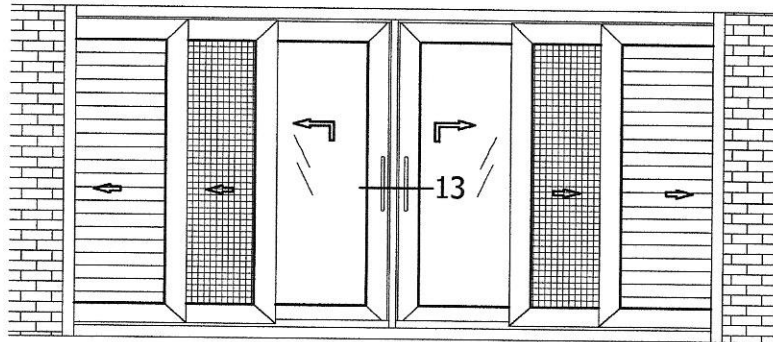
12



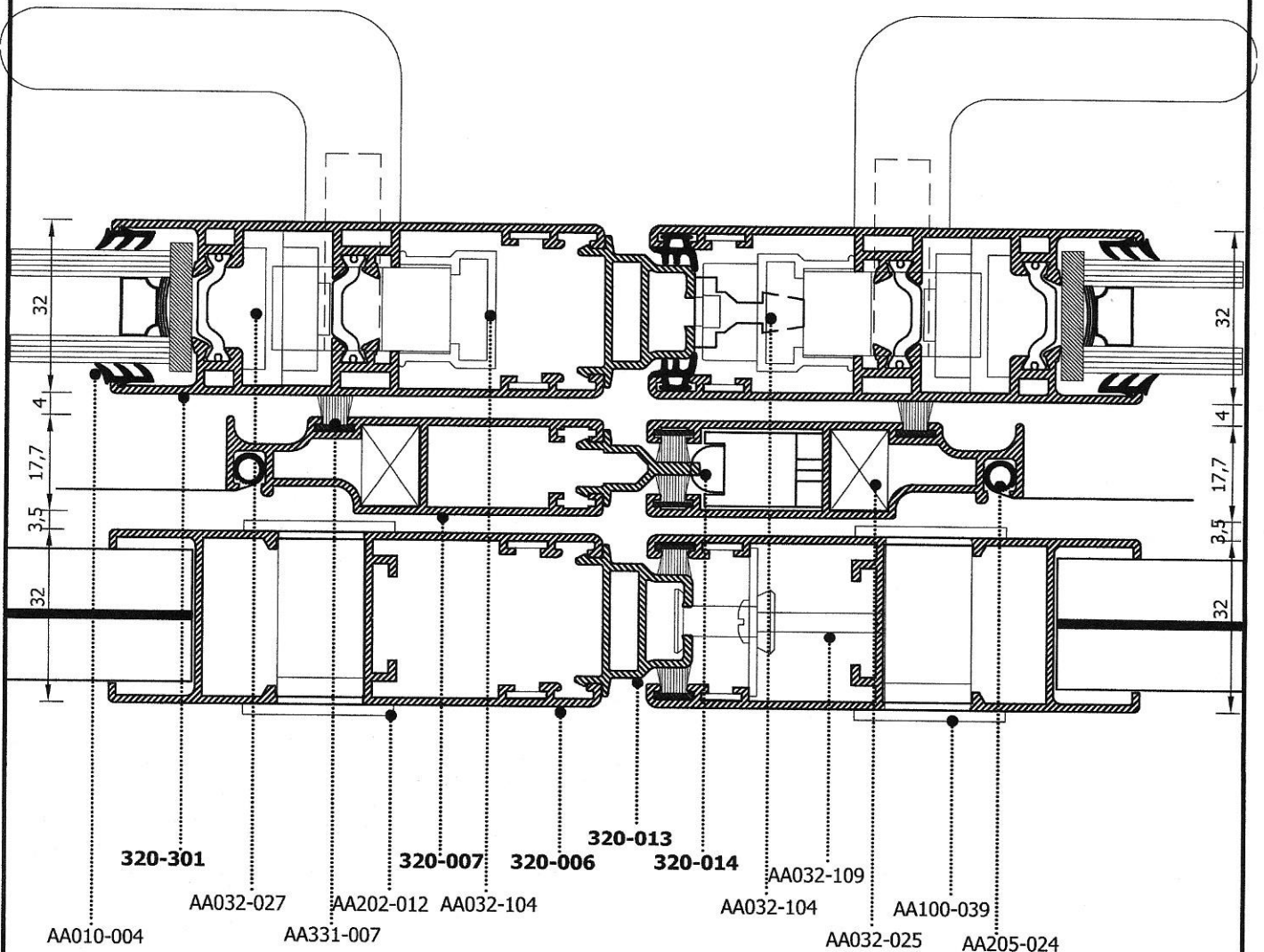
PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES INSIDE THE WALL LIFT SLIDING WINDOW WITH SHUTTER AND FLY SCREEN

Ανασυρόμενο δίφυλλο χωνευτό (τζάμι - σίτα - πατζούρι)



13

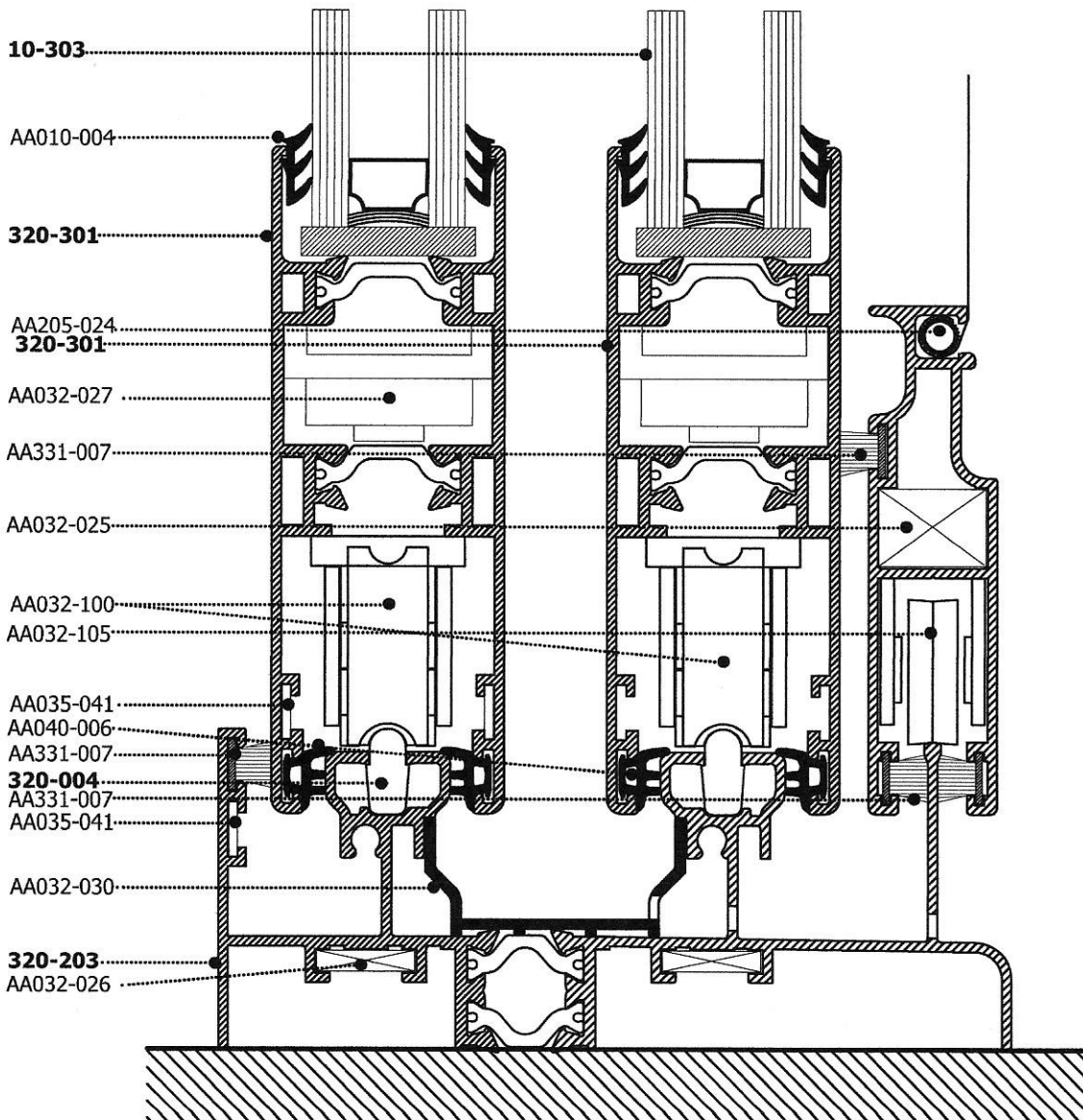
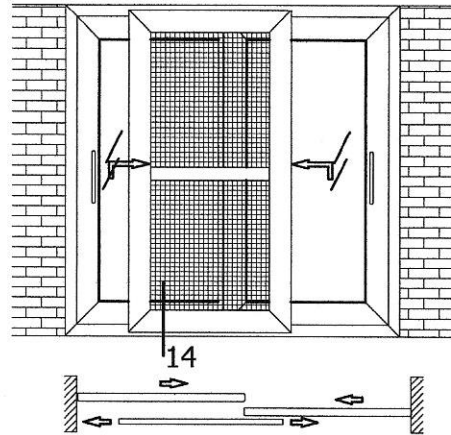


PROFILES SCALE= 1:0.8

TWO SASHES SUCCESSIVE SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN

Δίφυλλο επάλληλο με σίτα

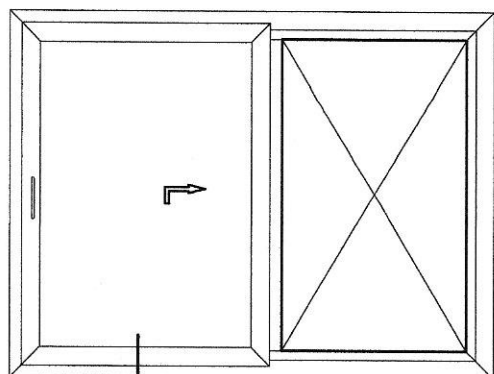
14



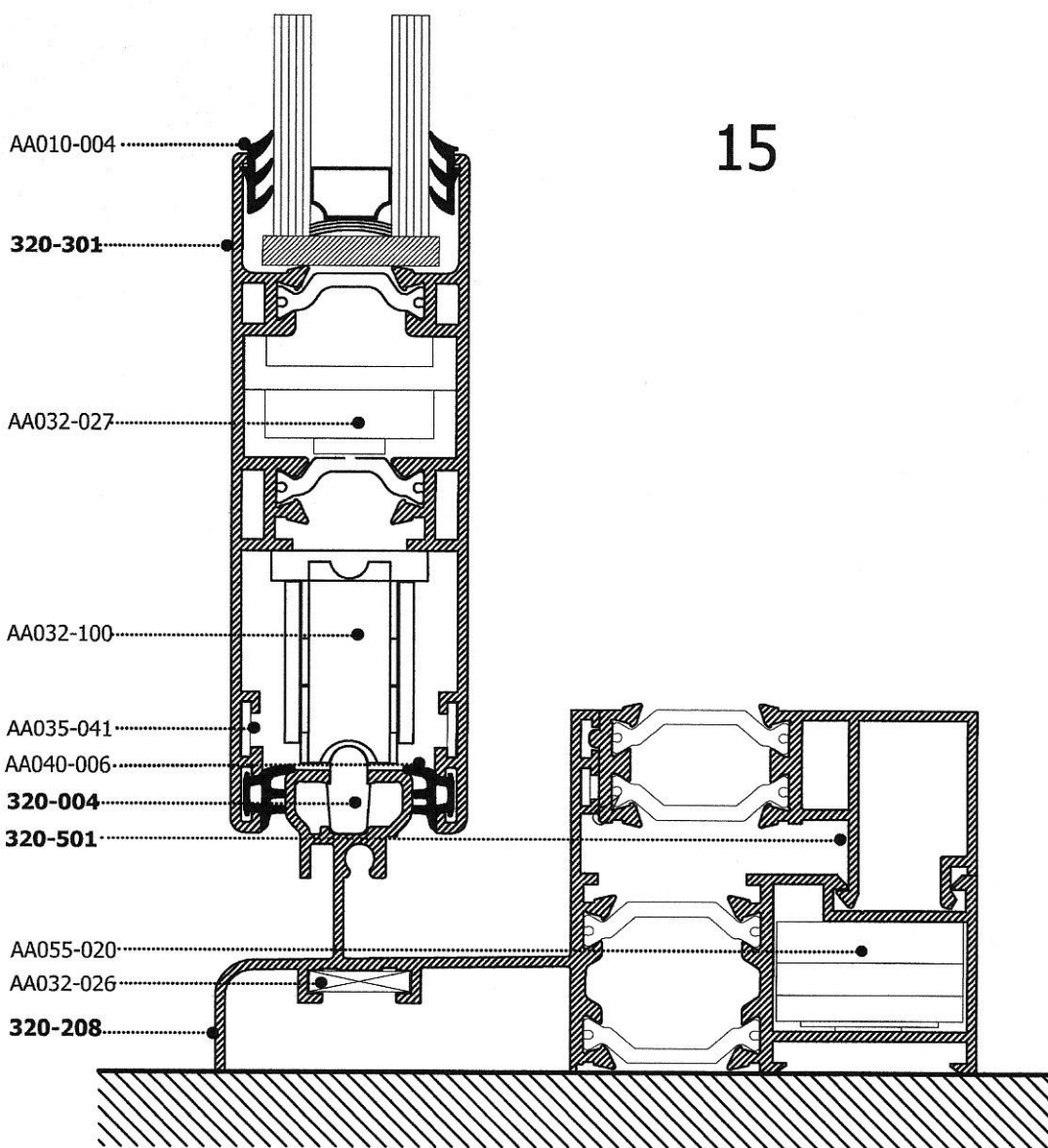
PROFILES SCALE= 1:1

FIXED WINDOW WITH ONE SASH SLIDING WINDOW

Σταθερό με ένα εξωτερικό φύλλο ανασυρόμενο



15



15

AA010-004

320-301

AA032-027

AA032-100

AA035-041

AA040-006

320-004

320-501

AA055-020

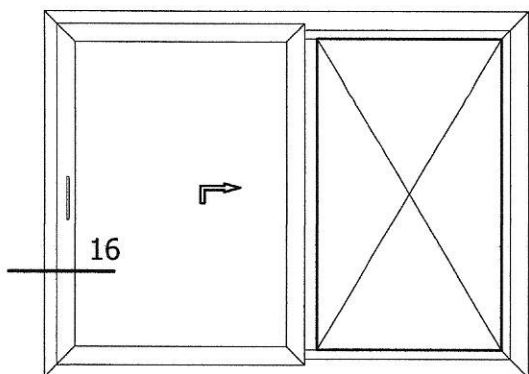
AA032-026

320-208

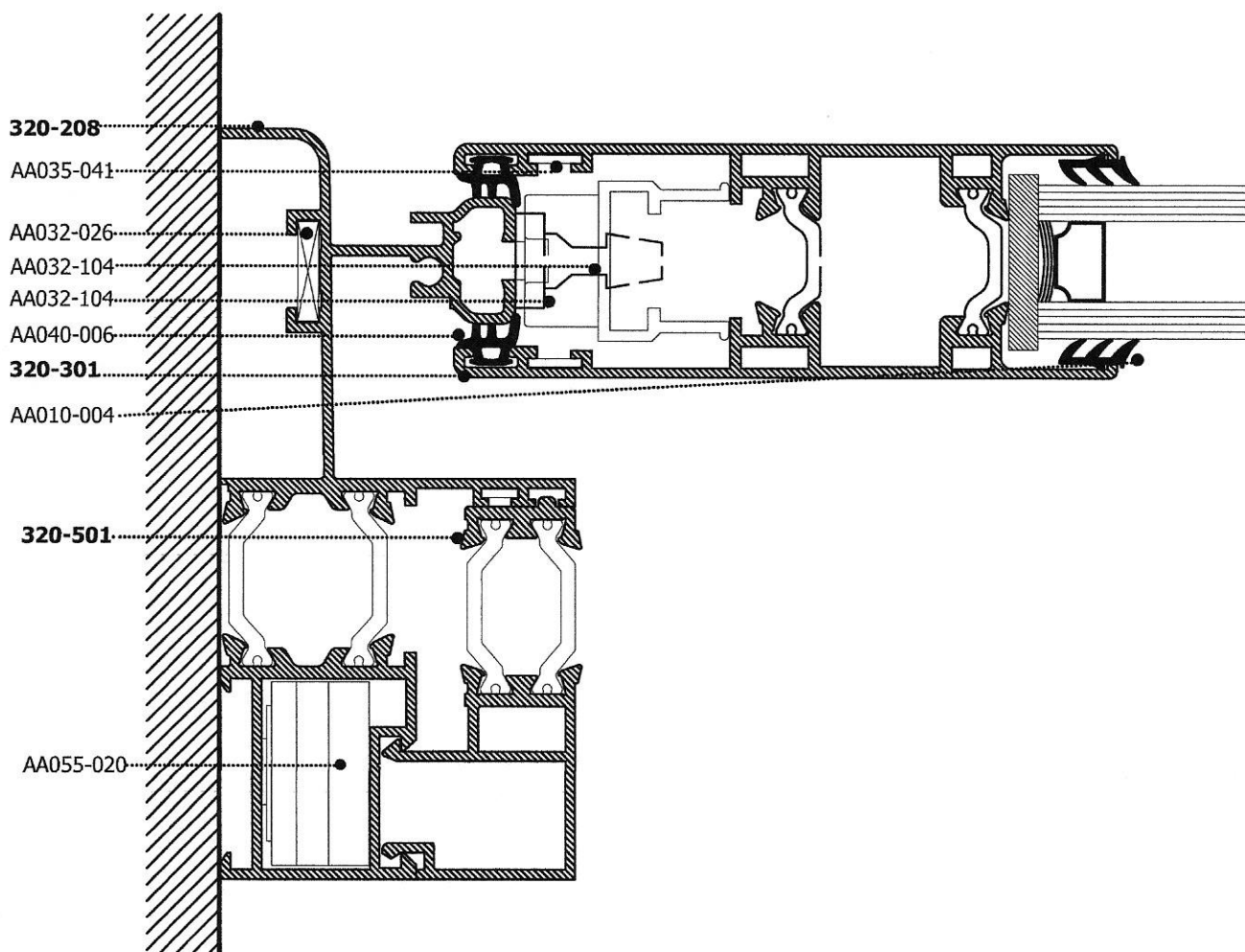
PROFILES SCALE= 1:1

FIXED WINDOW WITH ONE SASH SLIDING WINDOW

Σταθερό με ένα εξωτερικό φύλλο ανασυρόμενο



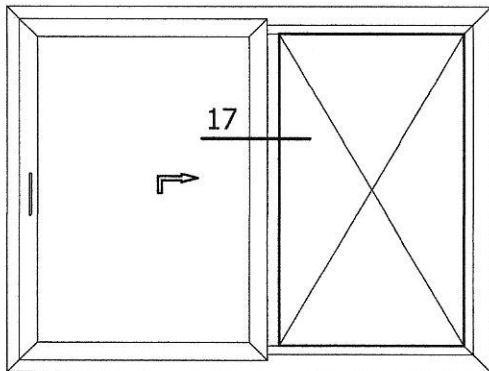
16



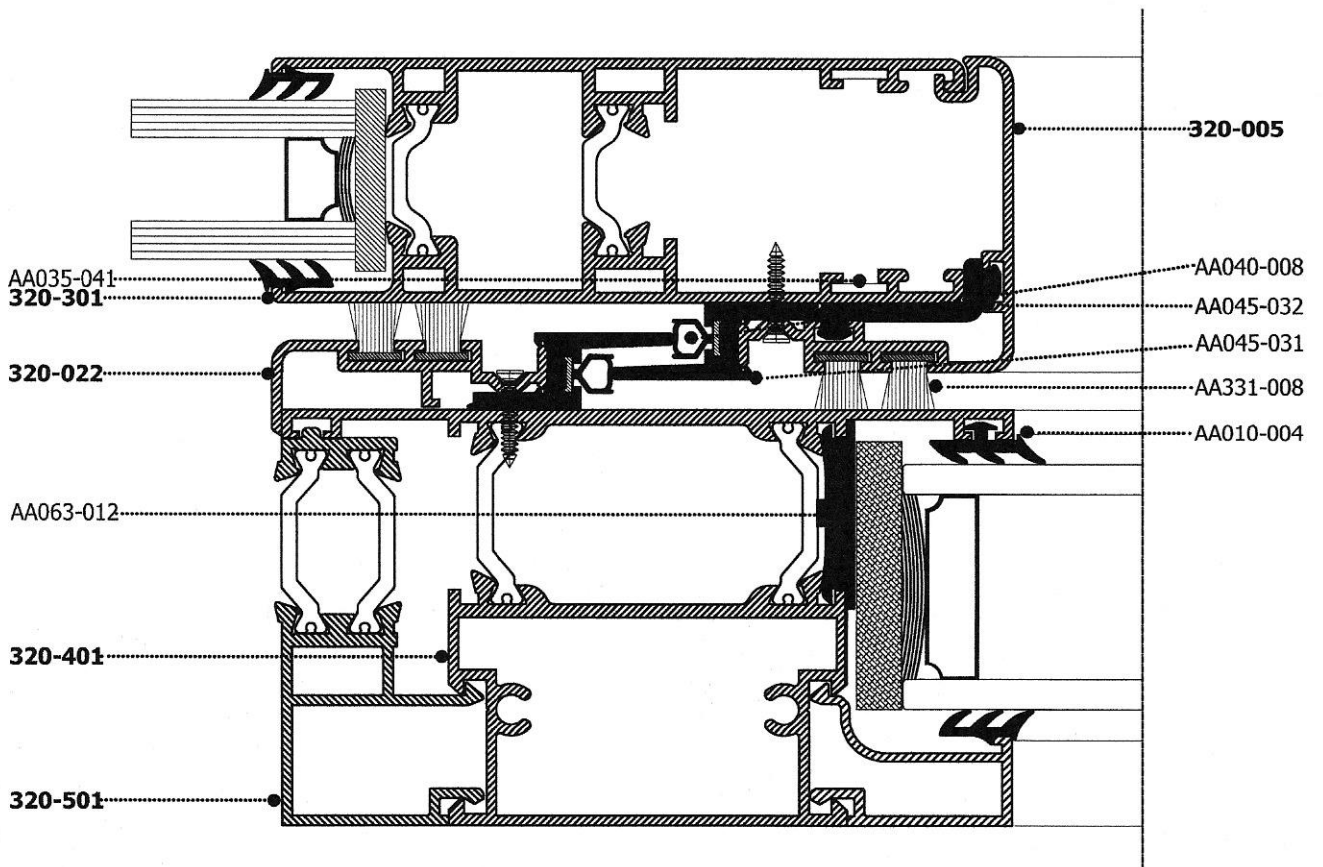
PROFILES SCALE= 1:1

FIXED WINDOW WITH ONE SASH SLIDING WINDOW

Σταθερό με ένα εξωτερικό φύλλο ανασυρόμενο



17

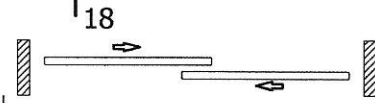
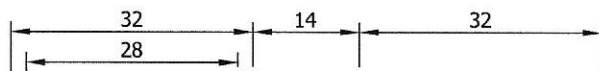
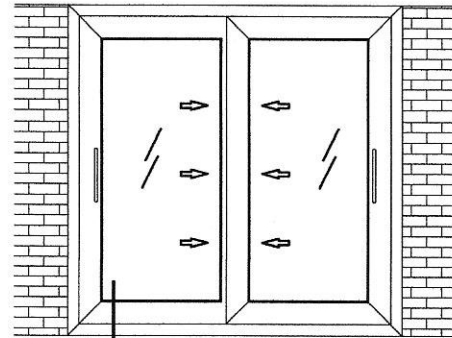


PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES SUCCESSIVE SLIDING WINDOW

Δίφυλλο επάλληλο

18



AA010-004

320-301

320-301

AA032-027

AA032-101

AA035-041

AA331-007

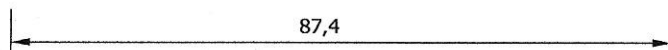
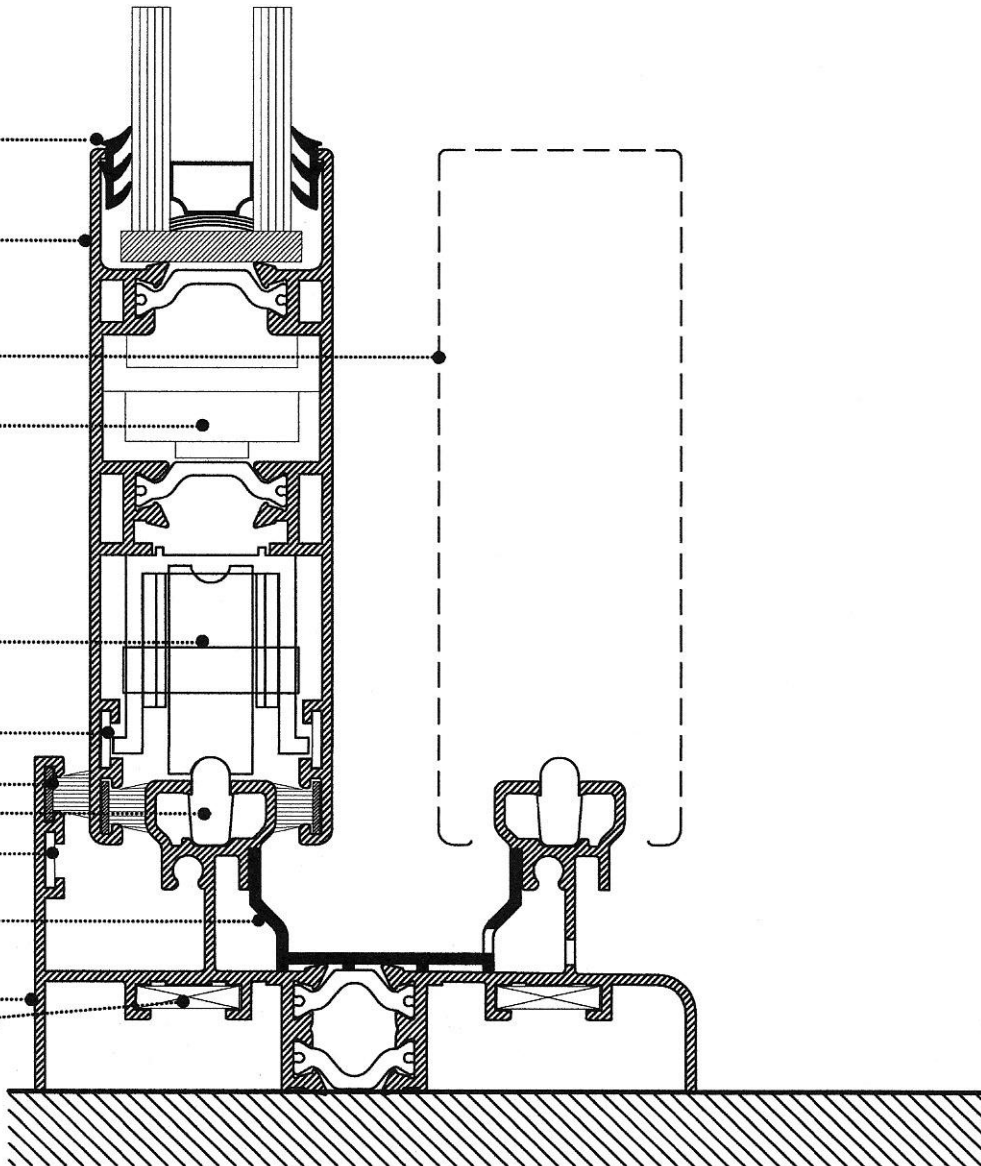
320-004

AA035-041

AA032-030

320-201

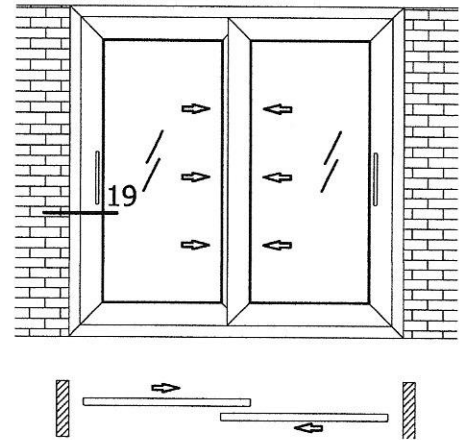
AA032-026



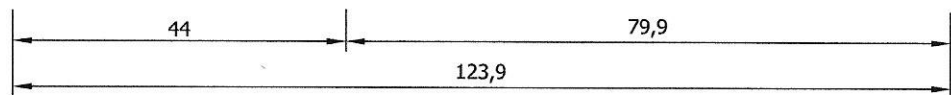
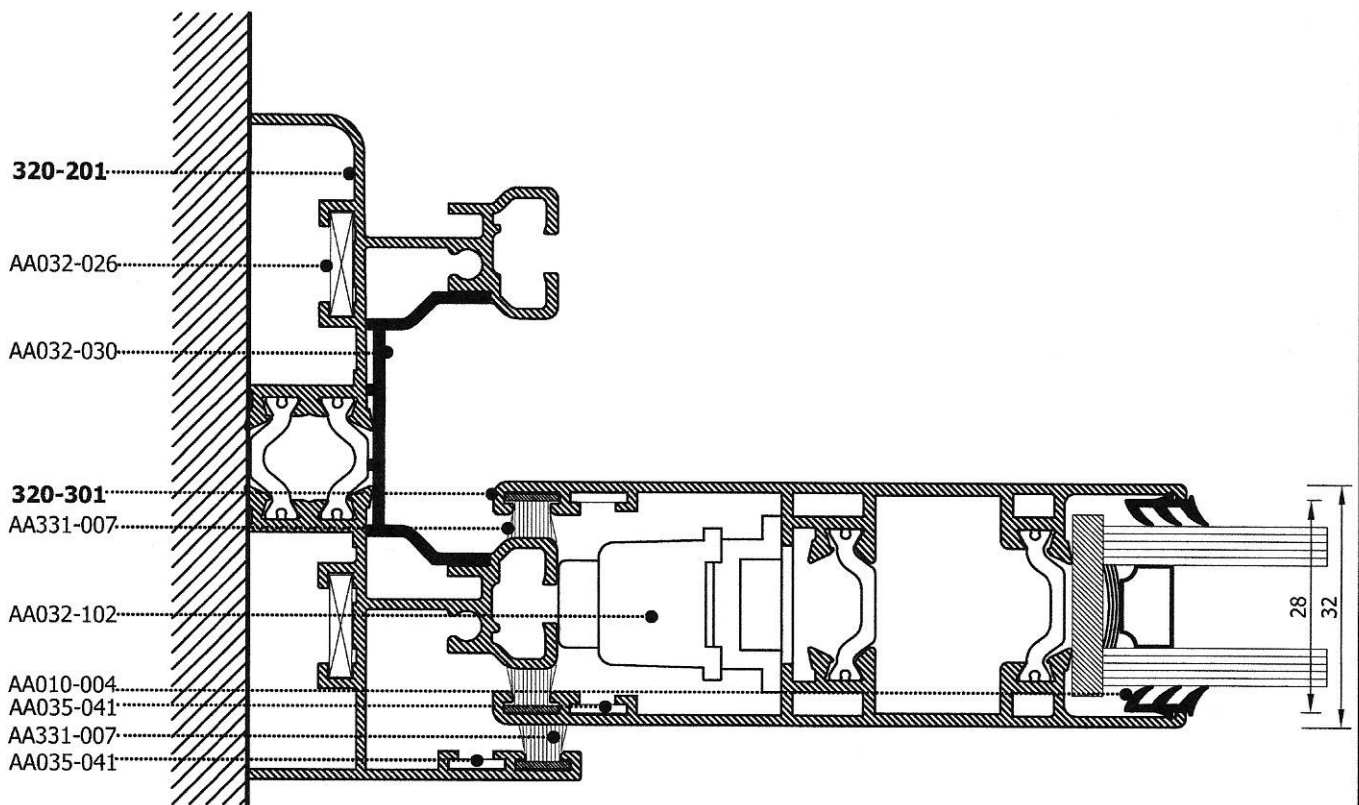
PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES SUCCESSIVE SLIDING WINDOW

Δίφυλλο επάλληλο



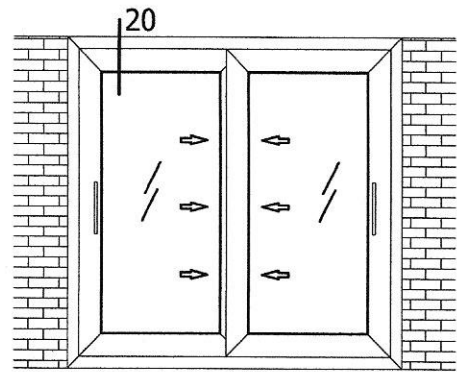
19



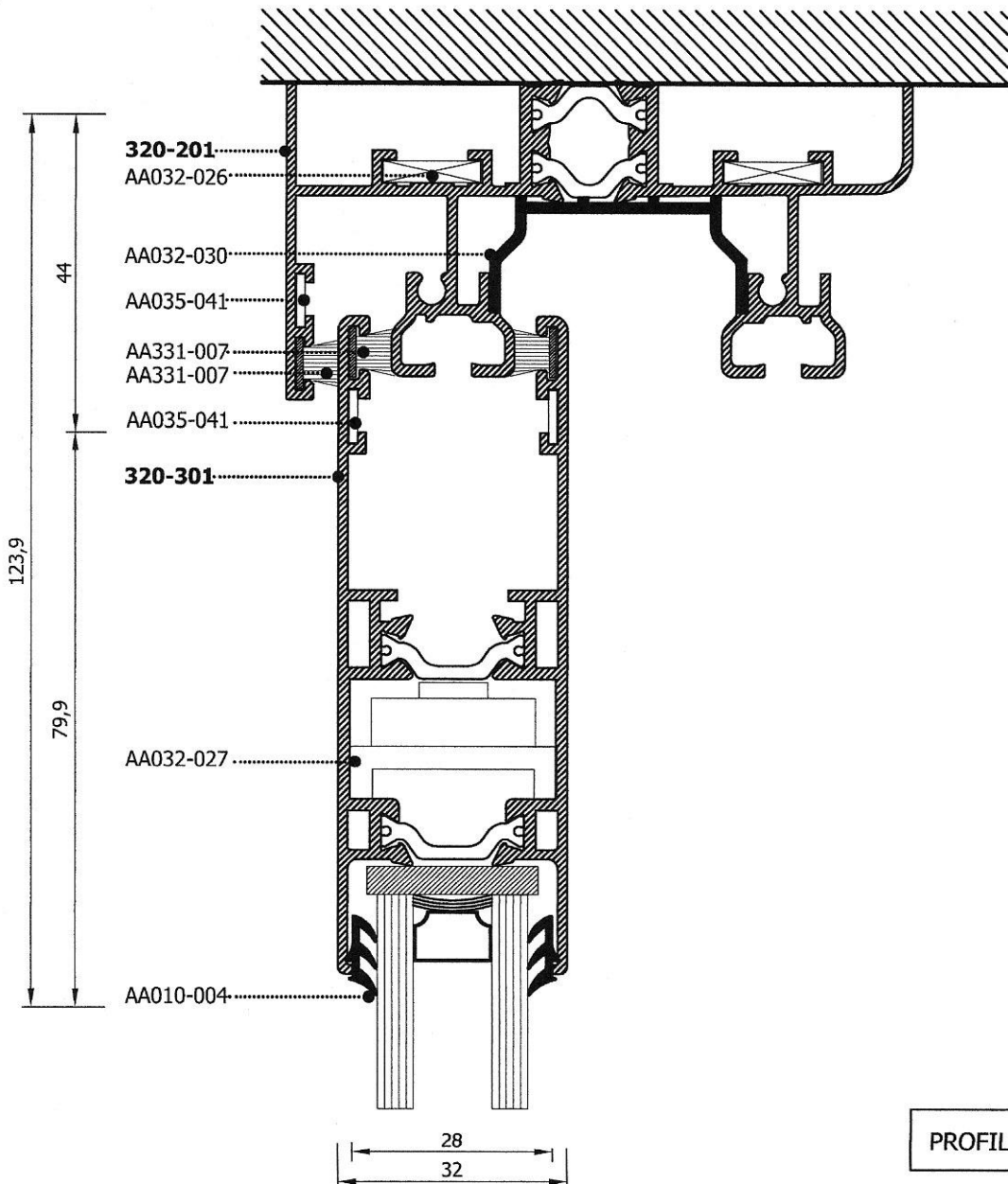
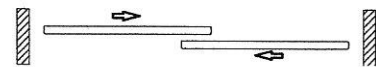
PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES SUCCESSIVE SLIDING WINDOW

Δίφυλλο επάλληλο



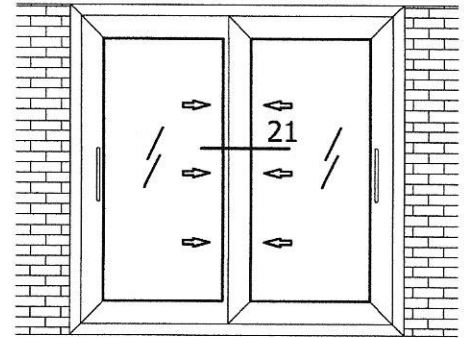
20



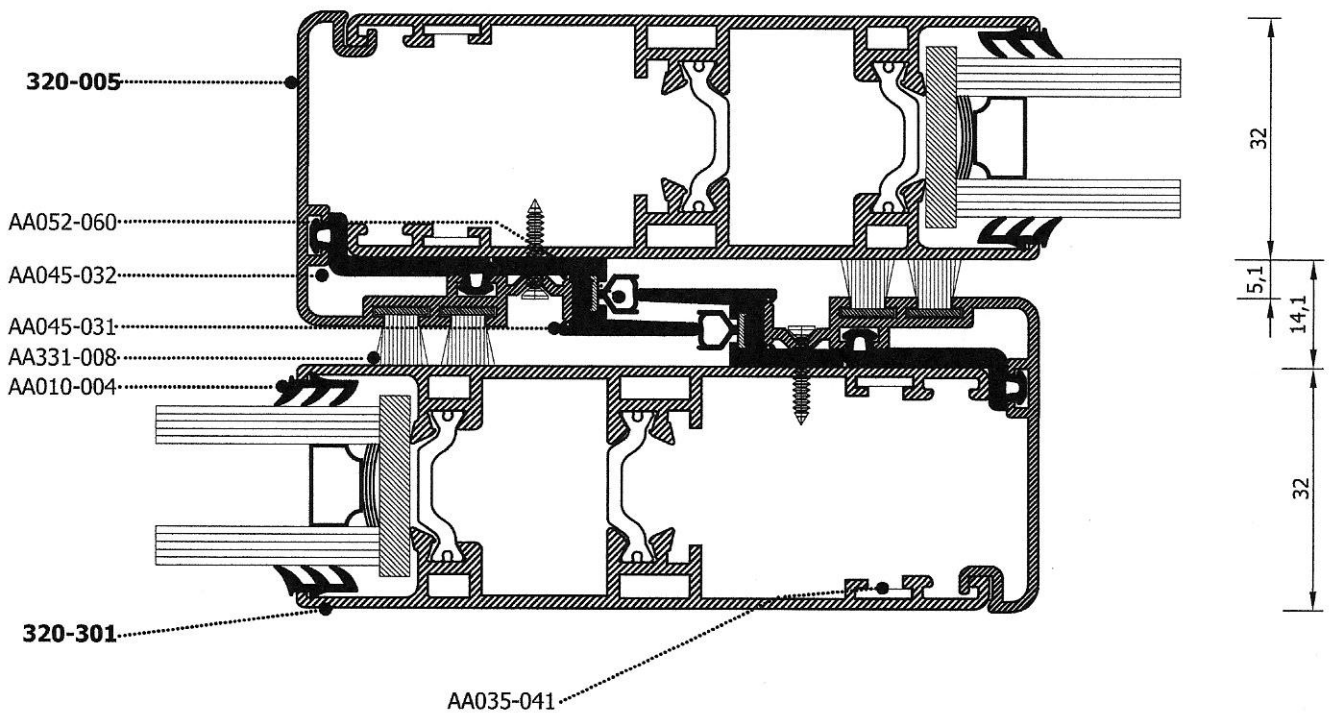
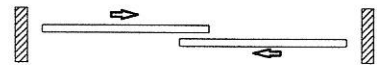
PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES SUCCESSIVE SLIDING WINDOW

Δίφυλλο επάλληλο

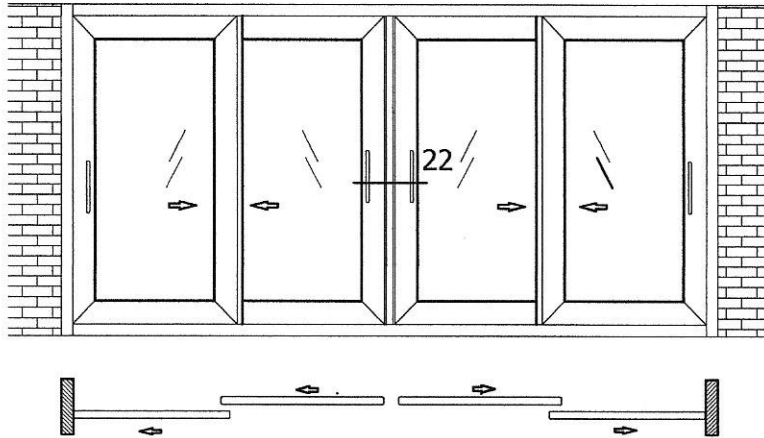


21

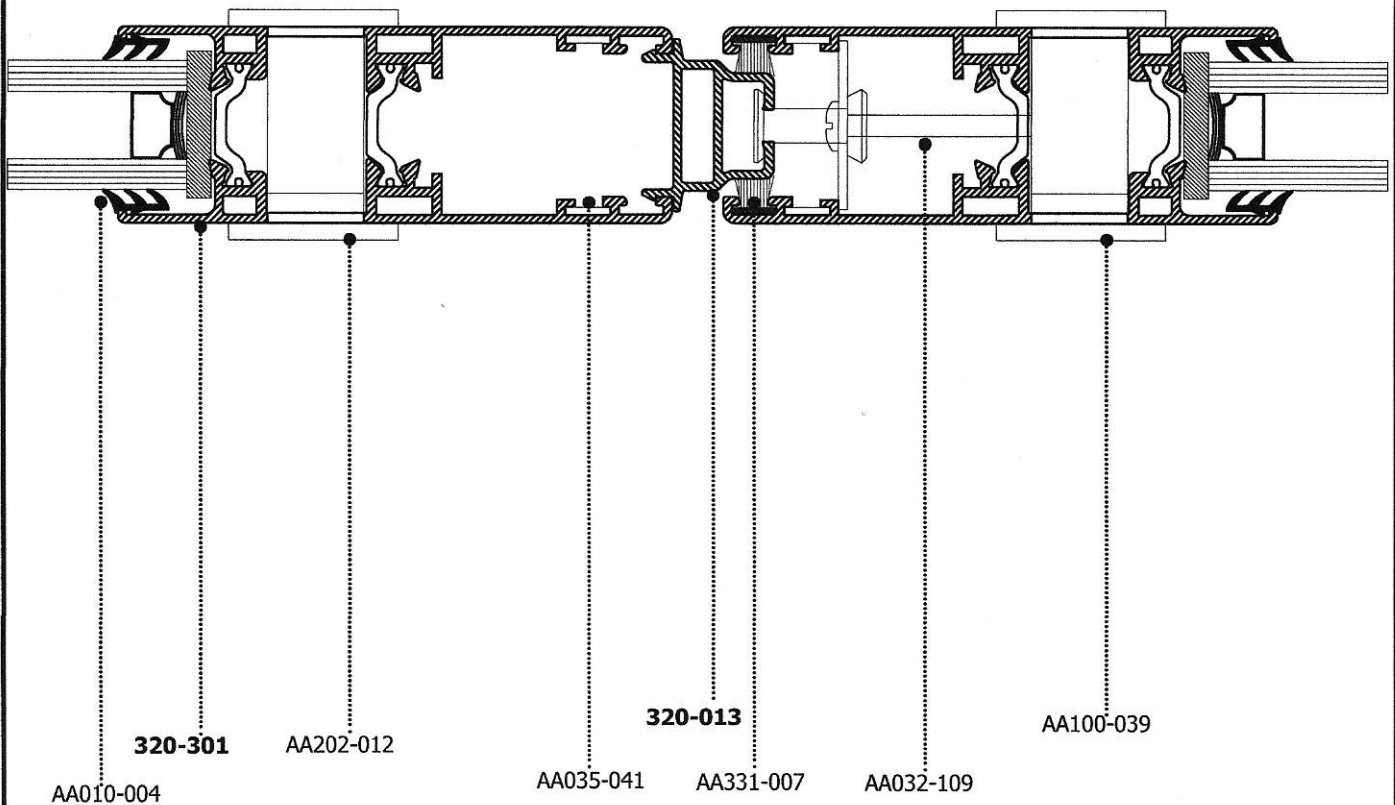


PROFILES SCALE= 1:1

FOUR SASHES SUCCESSIVE SLIDING WINDOW
Συρόμενο τετράφυλλο επάλληλο



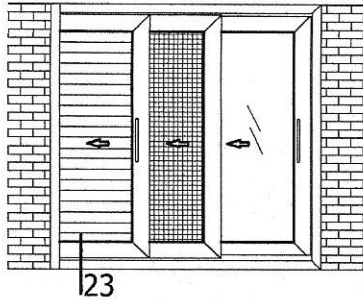
22



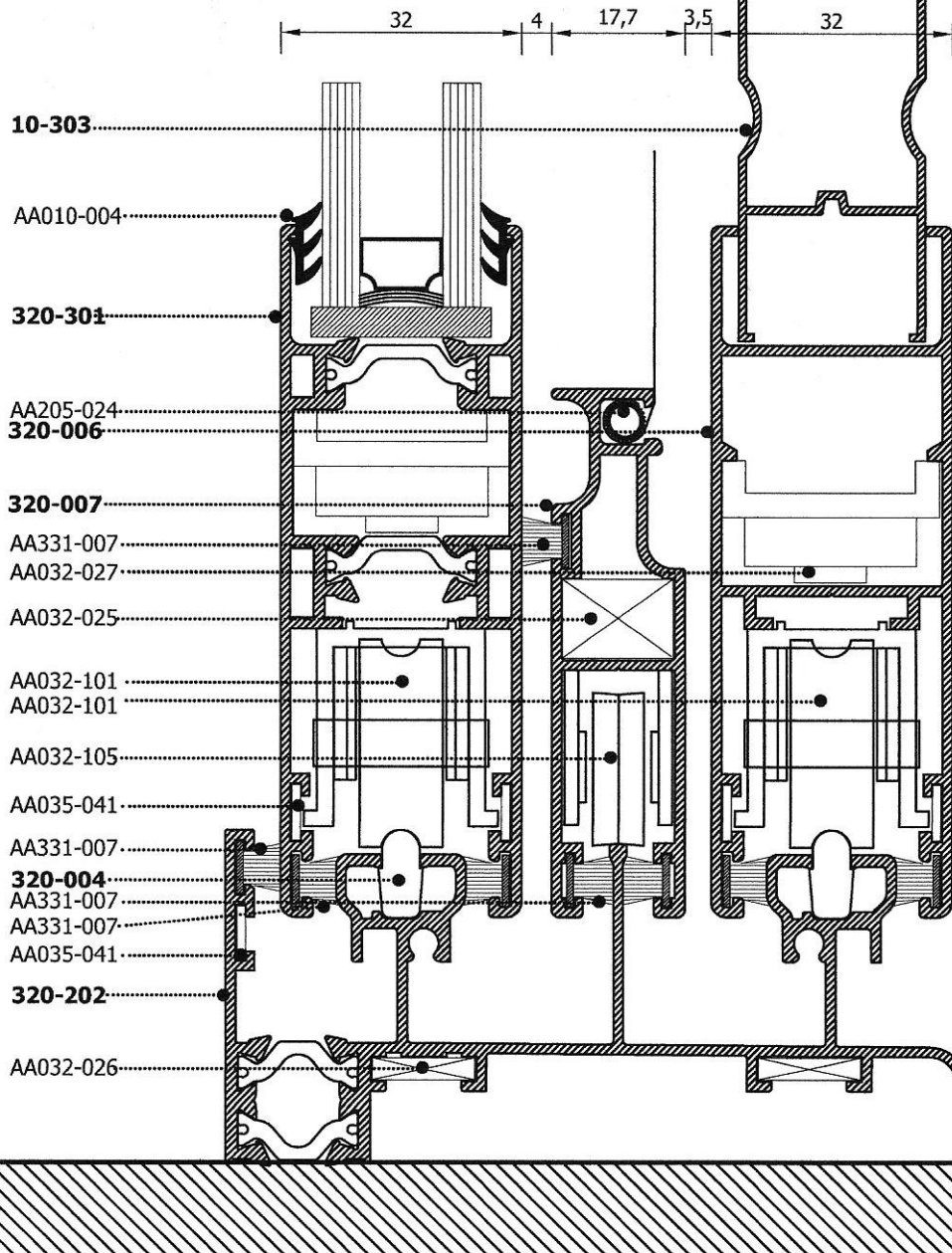
AA010-004 320-301 AA202-012 AA035-041 320-013 AA331-007 AA032-109 AA100-039

PROFILES SCALE= 0.8

ONE SASH INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW
 Μονόφυλλο χωνευτό



23

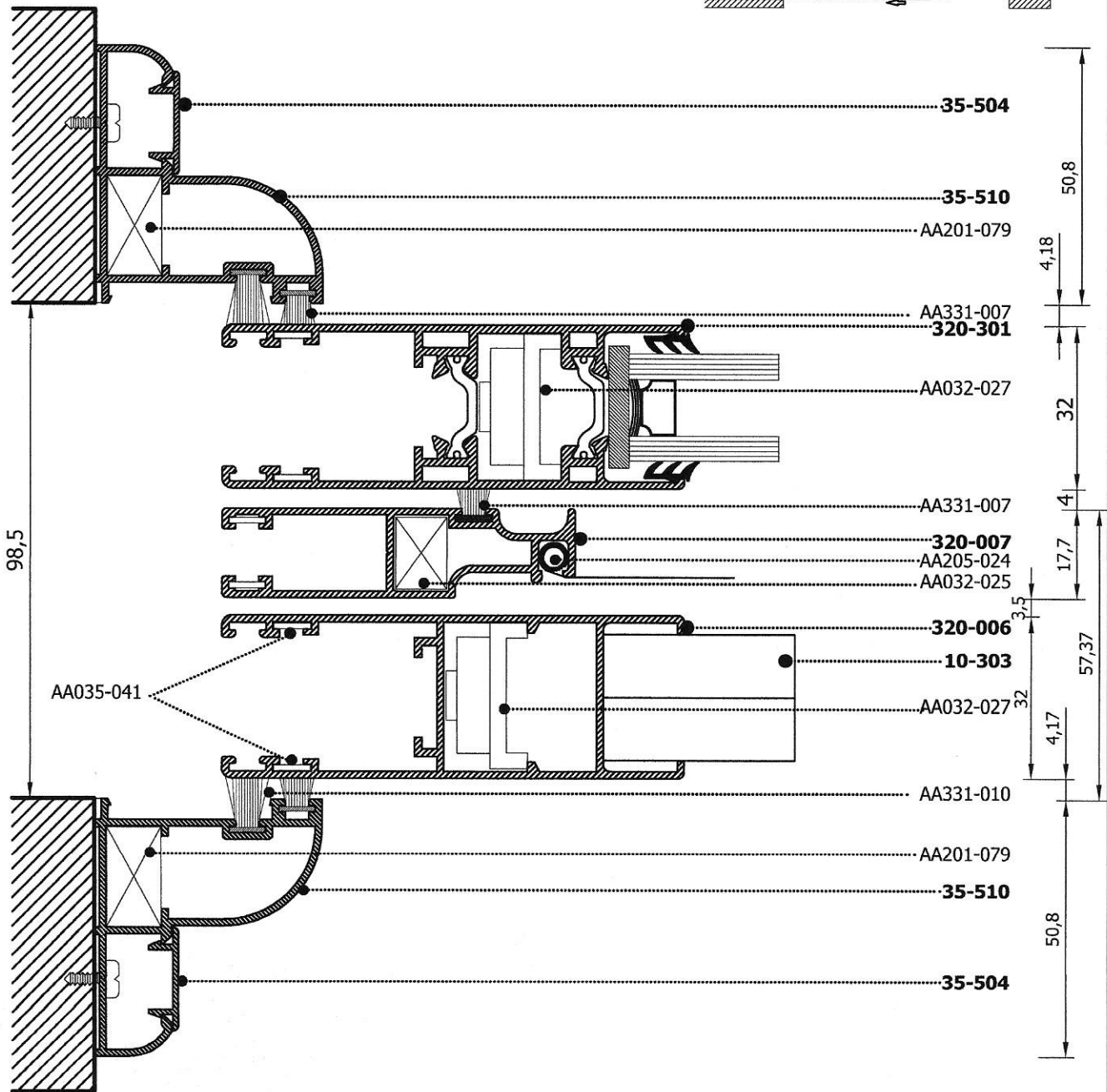
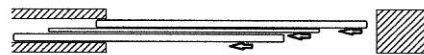
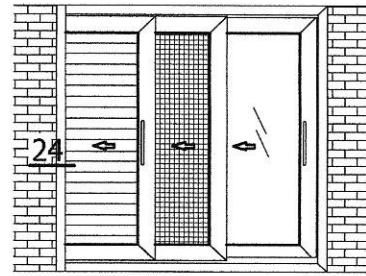


PROFILES SCALE= 1:1

ONE SASH INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW

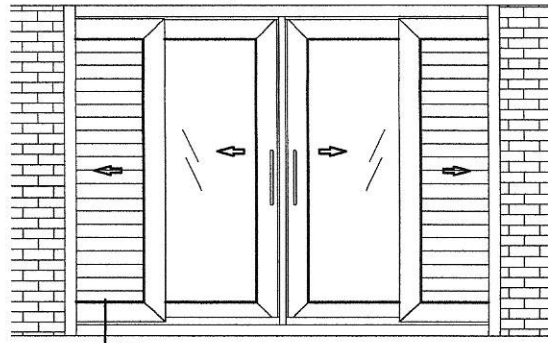
Μονόφυλλο χωνευτό

24



PROFILES SCALE= 1:0.8

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



25

25

10-303

AA010-004

320-301

320-006

AA032-027

AA032-027

AA032-101

AA032-101

AA035-041

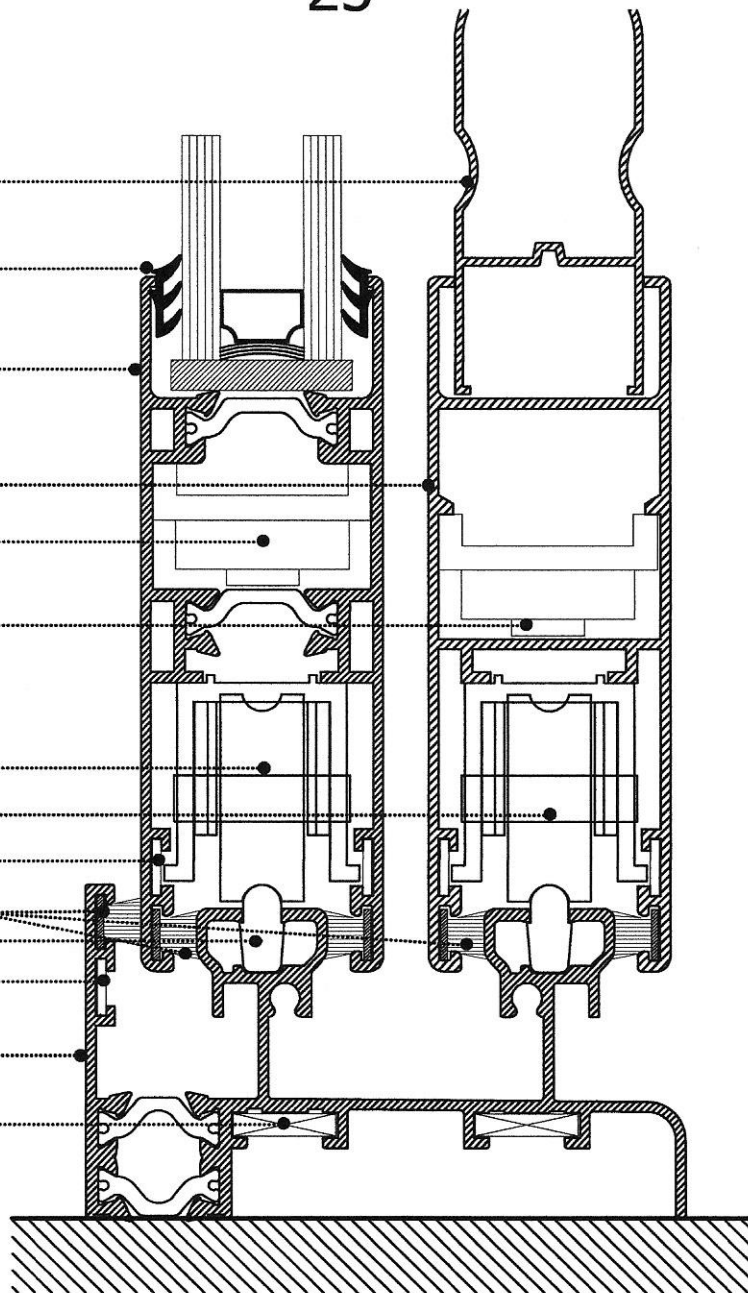
AA331-007

320-004

AA035-041

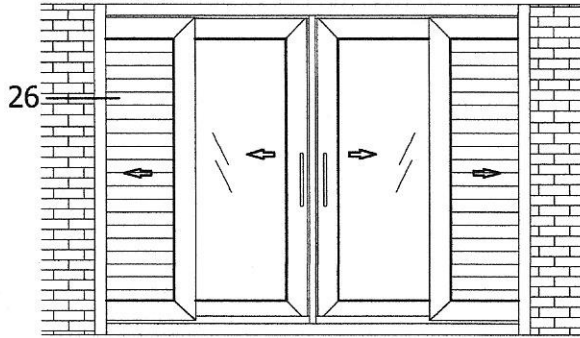
320-205

AA032-026

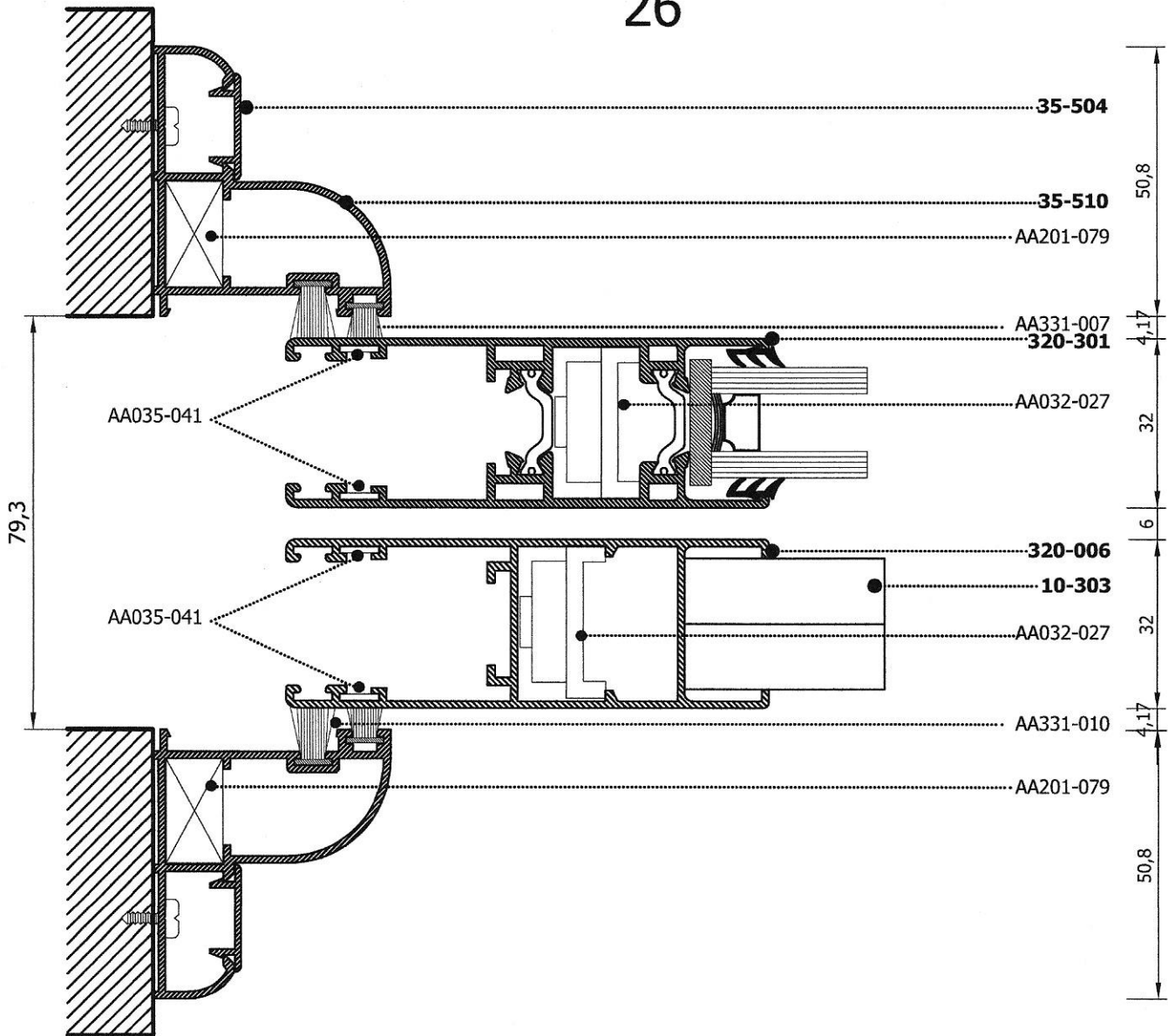


PROFILES SCALE= 1:1

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

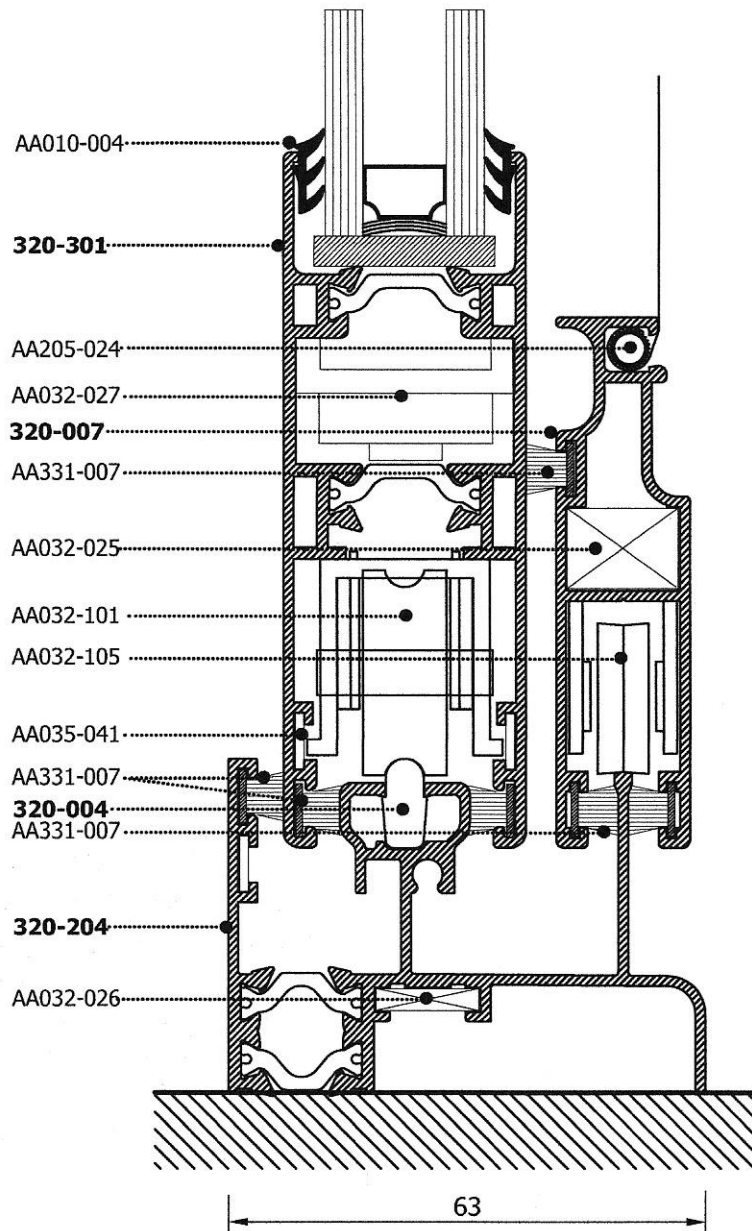
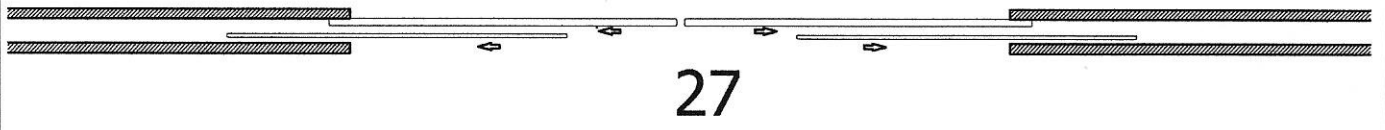
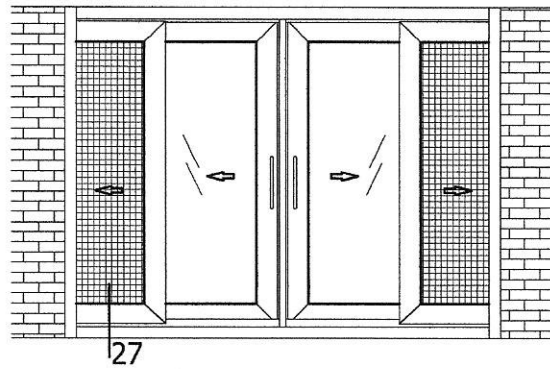


26



PROFILES SCALE= 1:0.8

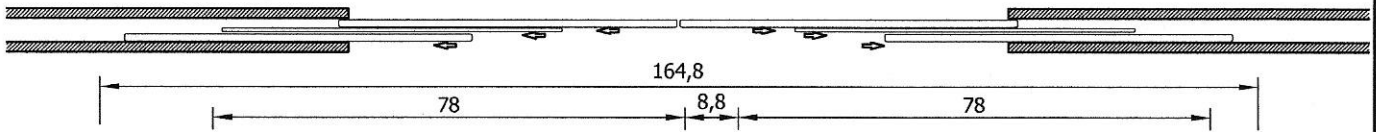
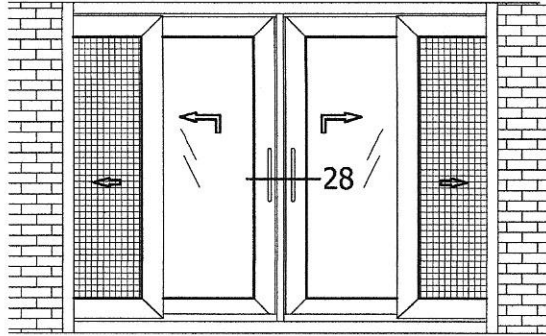
TWO SASHES INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN
 Δίφυλλο χωνευτό με σίτα



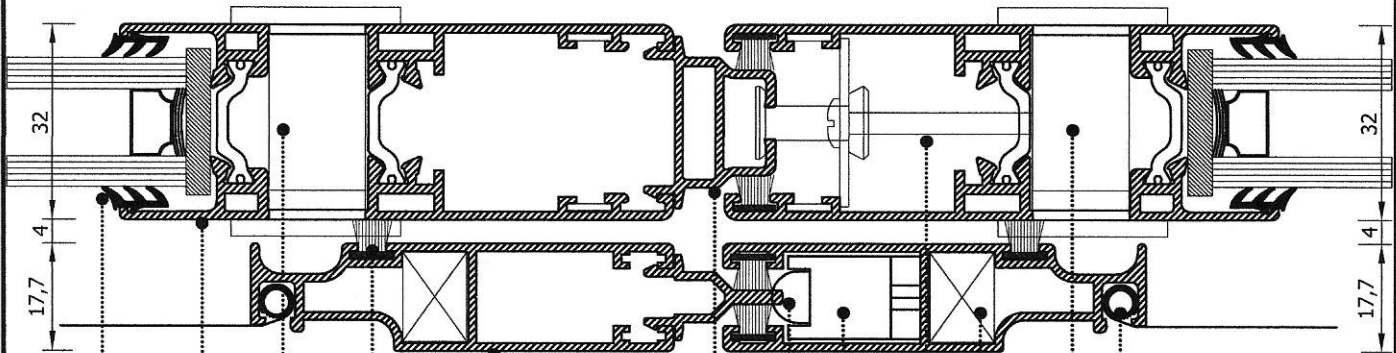
PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN

Συρόμενο δίφυλλο χωνευτό (τζάμι - σίτα)



28

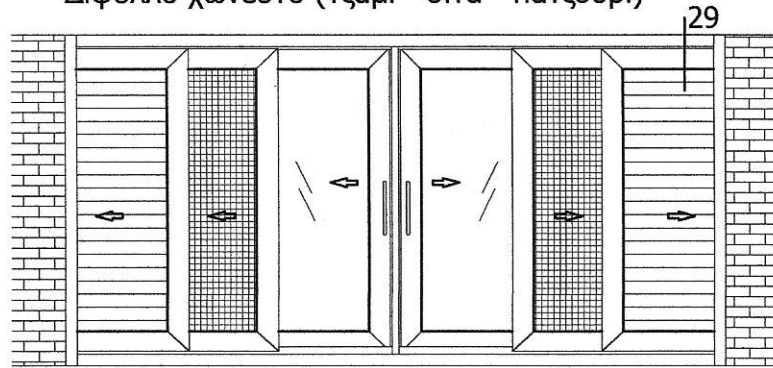


- 320-301
- AA010-004
- AA202-012
- AA331-007
- 320-007
- 320-013
- 320-014
- AA032-103
- AA032-109
- AA032-025
- AA100-039
- AA205-024

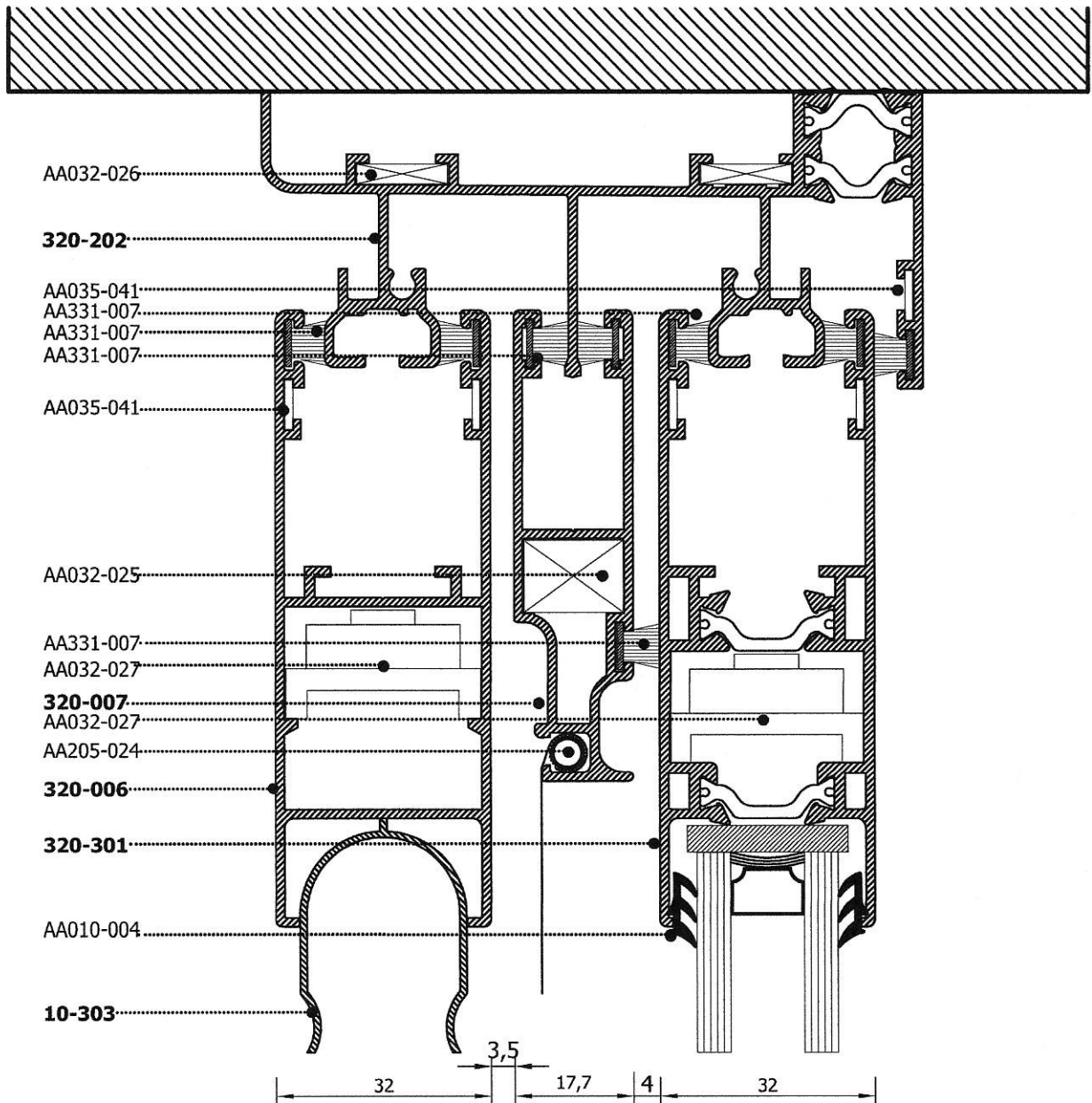
PROFILES SCALE= 1:0.8

TWO SASHES INSIDE - WALL SLIDING WINDOW WITH SHUTTER AND FLY SCREEN

Δίφυλλο χωνευτό (τζάμι - σίτα - πατζούρι)



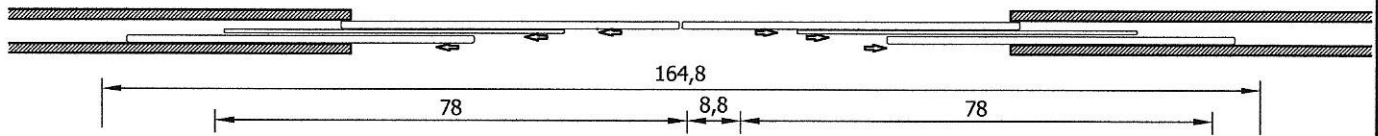
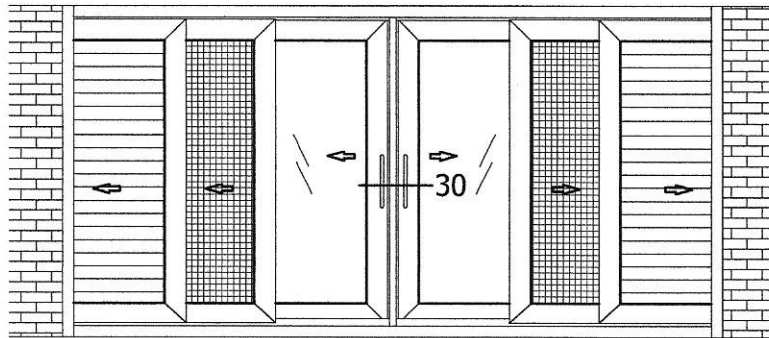
29



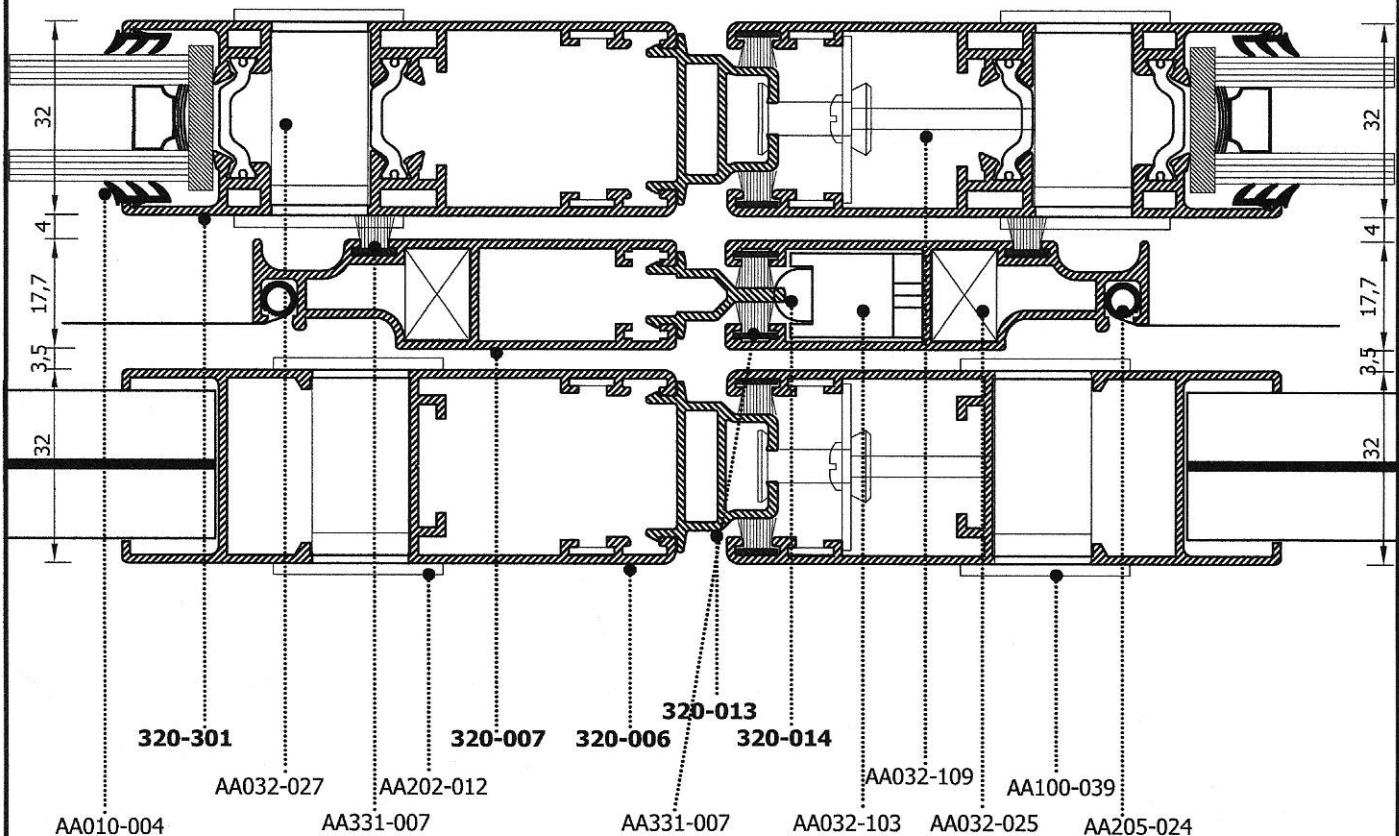
PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES INSIDE - WALL SLIDING WINDOW WITH SHUTTER AND FLY SCREEN

Δίφυλλο χωνευτό (τζάμι - σίτα - πατζούρι)



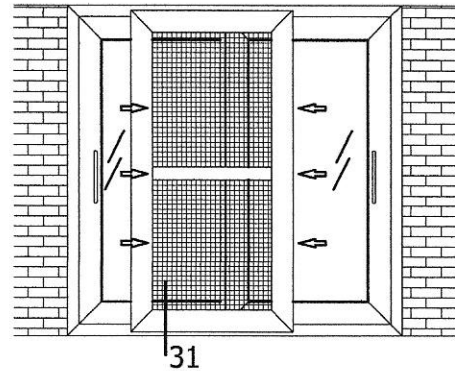
30



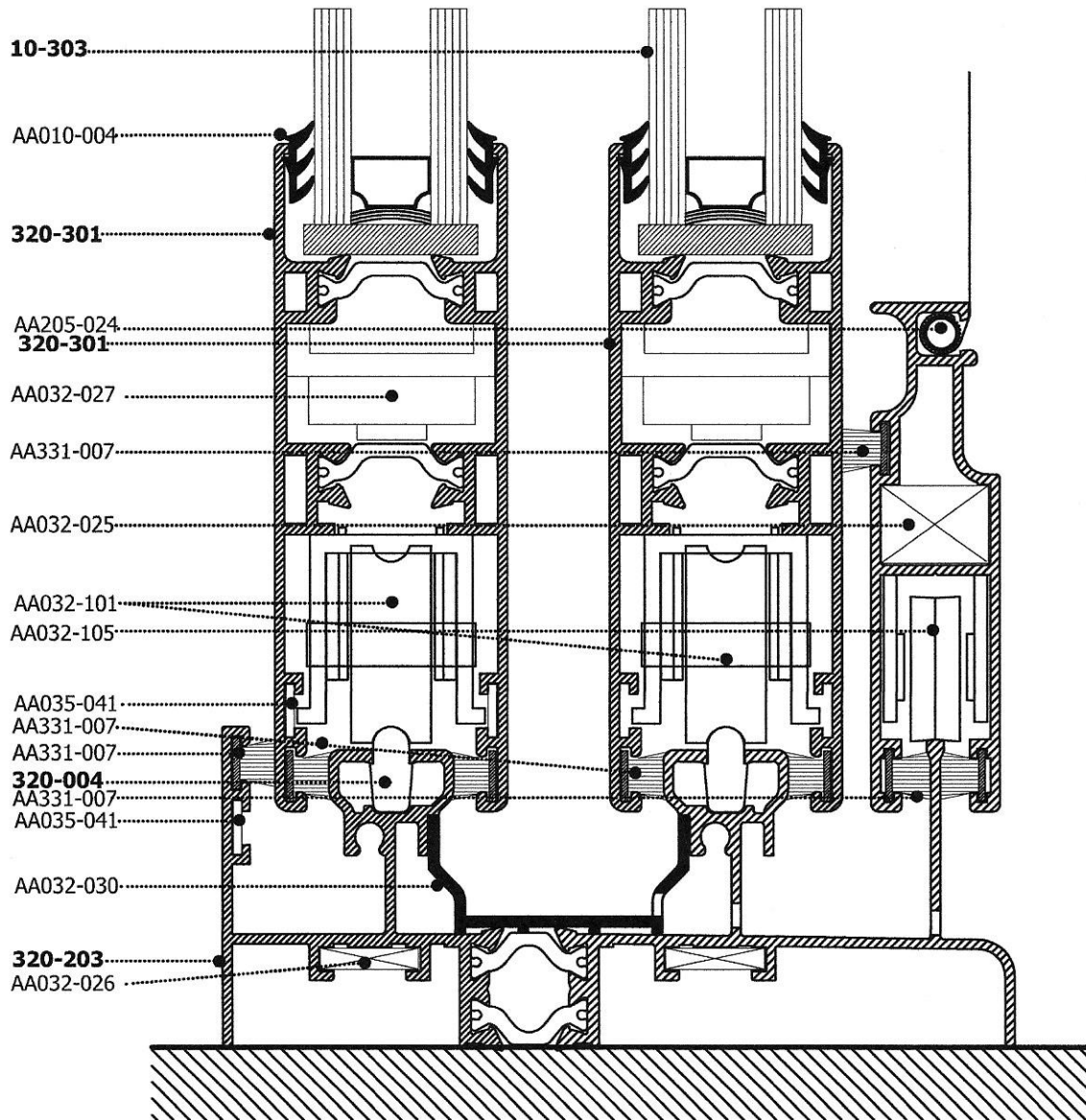
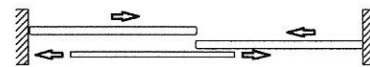
PROFILES SCALE= 1:0.8

TWO SASHES SUCCESSIVE SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN

Δίφυλλο επάλληλο με σίτα



31



10-303

AA010-004

320-301

AA205-024

320-301

AA032-027

AA331-007

AA032-025

AA032-101

AA032-105

AA035-041

AA331-007

AA331-007

320-004

AA331-007

AA035-041

AA032-030

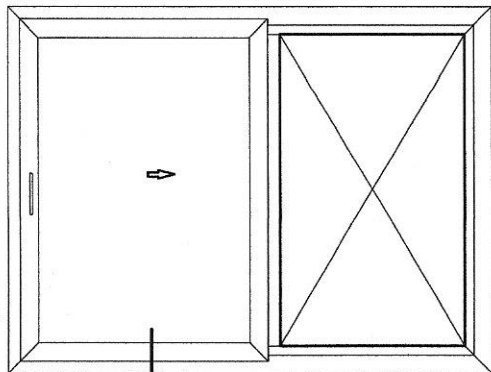
320-203

AA032-026

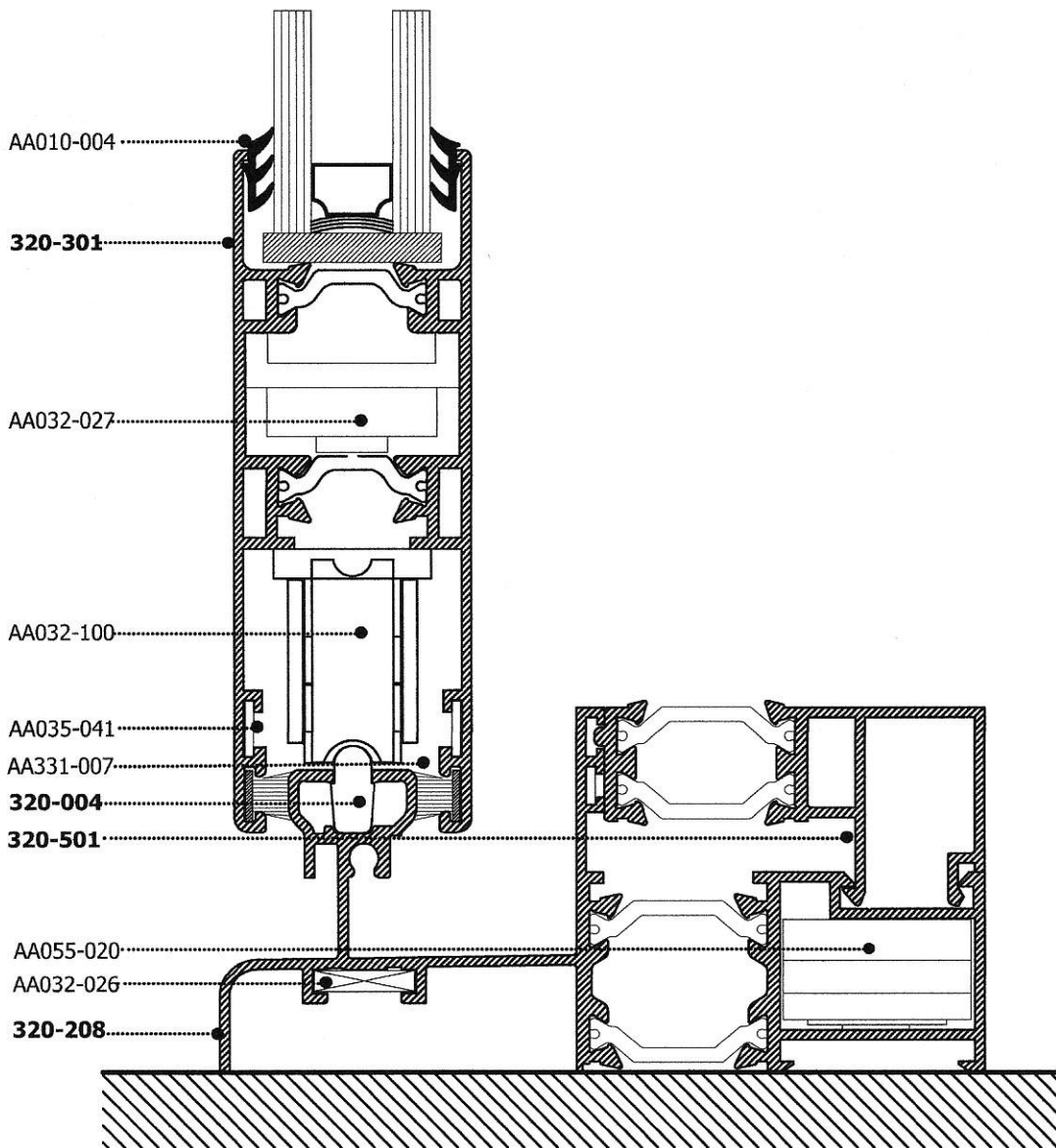
PROFILES SCALE= 1:1

FIXED WINDOW WITH ONE SASH SLIDING WINDOW

Σταθερό με ένα εξωτερικό φύλλο συρόμενο



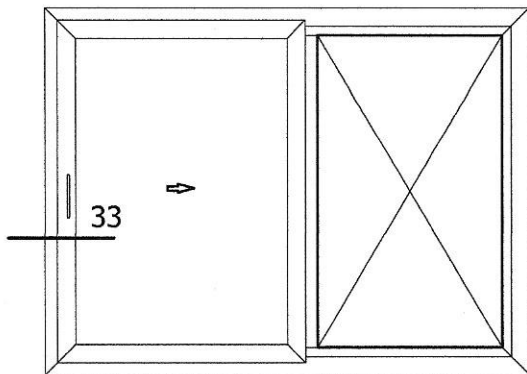
32



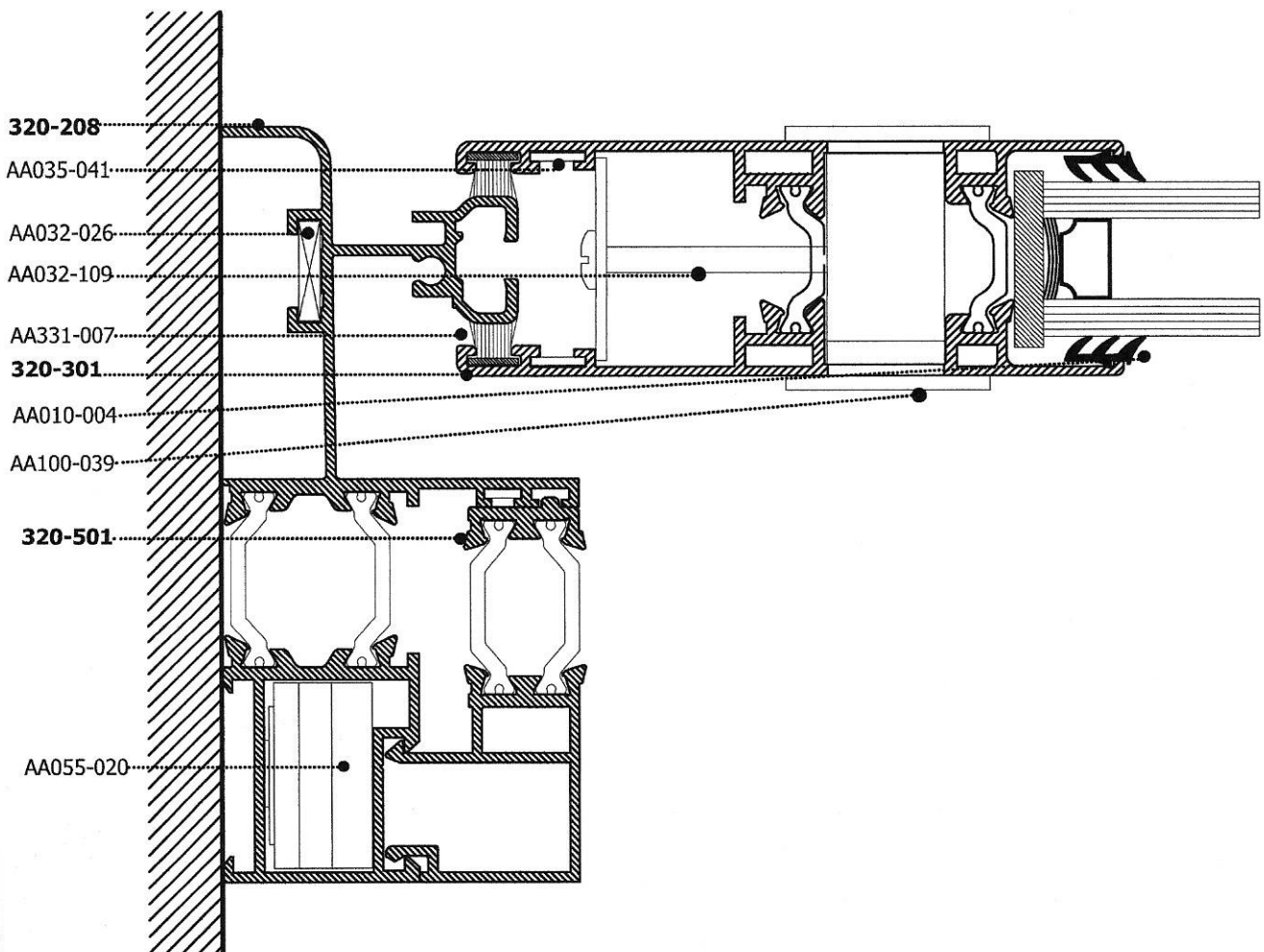
PROFILES SCALE= 1:1

FIXED WINDOW WITH ONE SASH SLIDING WINDOW

Σταθερό με ένα εξωτερικό φύλλο συρόμενο



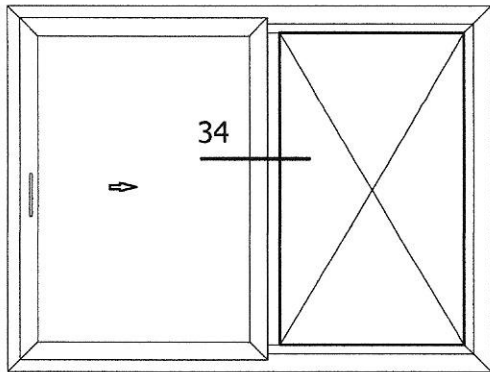
33



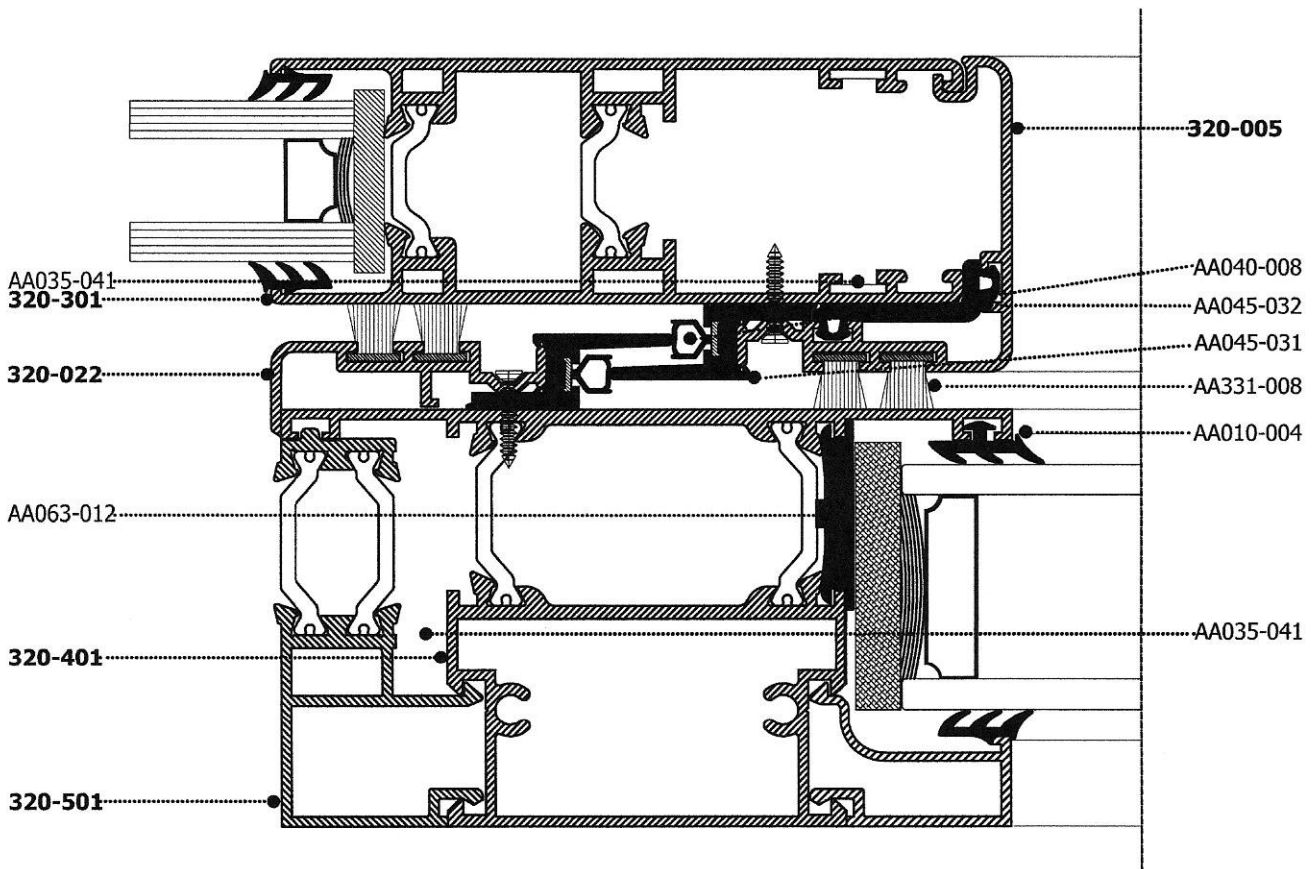
PROFILES SCALE= 1:1

FIXED WINDOW WITH ONE SASH SLIDING WINDOW

Σταθερό με ένα εξωτερικό φύλλο συρόμενο



34

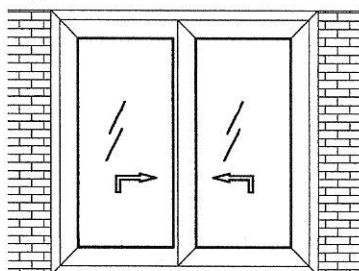


PROFILES SCALE= 1:1

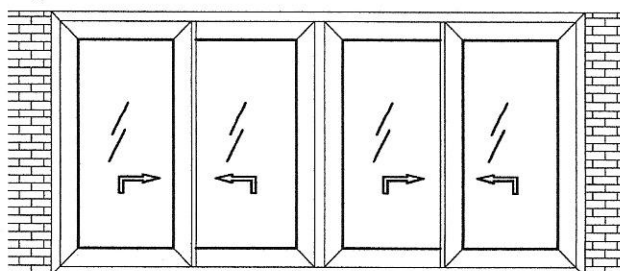
REQUIRED ACCESSORIES FOR SUCCESSIVE SLIDING WINDOW CONSTRUCTIONS

Απαιτούμενα εξαρτήματα επάλληλων κατασκευών

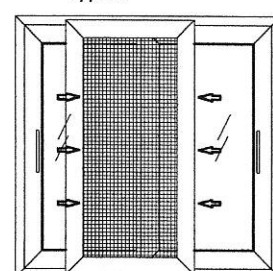
Type 1



Type 2



Type 3



Code/Κωδικός	Accessories/Εξαρτήματα		Type 1	Type 2	Type 3
Standar Accessories/Στάνταρ Εξαρτήματα					
AA032-026	CORNER JOINT	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΟΔΗΓΟΥ	8	8	8
AA032-027	CORNER JOINT	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΦΥΛΛΟΥ	8	16	8
AA032-025	CORNER JOINT	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΣΙΤΑΣ	-	-	4
AA035-041	ALINGMENT SQUARE	ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ	20	36	20
AA331-007/008	BRUSHES	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙΑ	m	m	m
AA040-006	GASKET FOR L&S	ΛΑΣΤΙΧΟ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ	m	m	m
AA040-007	GASKET FOR L&S	ΛΑΣΤΙΧΟ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ	m	m	m
AA032-111	PLUG FOR REBATE MULLION	ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ	-	1**	-
AA032-110	PLUG FOR HOOK	ΤΑΠΑ ΑΓΓΙΣΤΡΟΥ	2*	4**	2**
AA032-030	PVC FOR THERMAL BREAK	PVC ΘΕΡΜΟΔΙΑΚΟΠΗΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ	m	m	m
AA032-116	FASTENER FOR REBATE	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ	-	3	-
AA045-031	PVC FOR HOOK	PVC ΓΑΝΤΖΟΥ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ	m	m	m
AA045-032	GASKET FOR HOOK	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΑΝΤΖΟΥ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ	m	m	m
AA205-024	GASKET FOR MOSQUITO SCREEN 6mm	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΙΤΑΣ 6mm	m	m	m

*In cells with the sign "m" the quantity is based on each construction's meters.

*Στα κελιά με το σήμα "m" η ποσότητα ορίζεται βάσει της κάθε κατασκευής σε μέτρα.

** The plugs for rebate and for hook are in pairs

** Οι τάπες μπινι και αγγίστρου είναι σε ζεύγη

Code/Κωδικός	Accessories/Εξαρτήματα		Type 1	Type 2	Type 3	
For single sliding/Για απλό συρόμενο						
AA032-106	or/ή	SINGLE ROLLER ADJUSTABLE	ΡΑΟΥΛΟ ΜΟΝΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ	4	8	4
AA032-101		DOUBLE ROLLER ADJUSTABLE	ΡΑΟΥΛΟ ΔΙΠΛΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ	4	8	4
AA032-102		DAMPER STOPPER	ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΦΥΛΛΟΥ	4	6	4
AA032-105		ROLLER ADJUSTABLE FOR MOSQUITO SCREEN	ΡΑΟΥΛΟ ΣΙΤΑΣ	-	-	2
AA032-103		DAMPER STOPPER FOR MOSQUITO SCREEN	ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΦΥΛΛΟΥ ΣΙΤΑΣ	-	-	4
AA100-038	with/με	CREMONE BOLT	ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ	✓	✓	✓
AA032-109		KIT LOCK	ΚΙΤ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ	✓	✓	✓
AA100-039	or	LOCK FOR SLIDING	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ	✓	✓	✓
AA032-109		KIT LOCK	ΚΙΤ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ	✓	✓	✓
AA107-045	with/με	HANDLE	ΠΟΜΟΛΟ ΜΕ ΚΑΡΕ	✓	✓	✓
AA032-112		LOCK WITH SQUARE PIN	ΚΙΤ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΚΑΡΕ	✓	✓	✓

The combination lock is the choice of the manufacturer. Ο συνδυασμός των κλειδωμάτων είναι επιλογή του κατασκευαστή.

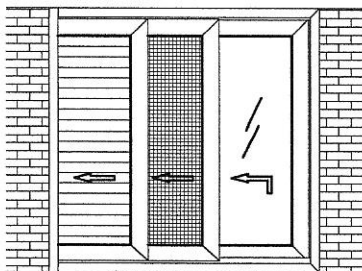
—Lock choice

For lift sliding (max 180kg)/Για ανασυρόμενο (μέγ. 180κιλ.)						
AA032-100	or	MECHANISM WINDOW FOR L&S (180kg)	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ L&S (180kg)	2	4	2
AA032-104		MECHANISM DOOR FOR L&S (180kg)	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΟΡΤΑΣ L&S (180kg)	2	4	2
AA032-120		CHREMONÉ	ΠΟΜΟΛΟ	2	4	2
AA032-117		SPONG WITH A SPRING FOR L&S PLUGS	ΣΦΟΥΓΓΑΡΙ ΜΕ ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΤΑΠΕΣ ΣΤΟ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ	2	5	2

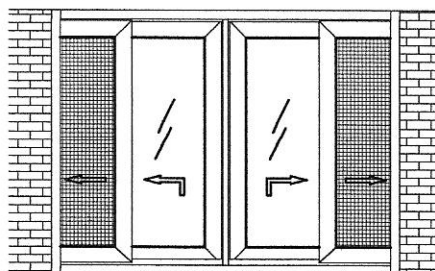
REQUIRED ACCESSORIES FOR INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW CONSTRUCTIONS

Απαιτούμενα εξαρτήματα χωνευτών κατασκευών

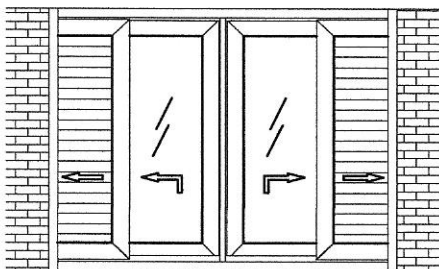
Type 4



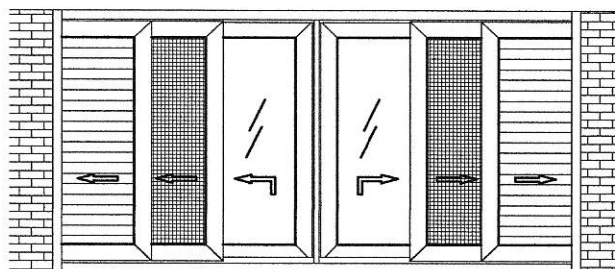
Type 5



Type 6



Type 7



Code/Κωδικός	Accessories/Εξαρτήματα		Type 4	Type 5	Type 6	Type 7
Standar Accessories/Στάνταρ Εξαρτήματα						
AA032-026	CORNER JOINT	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΟΔΗΓΟΥ	4	-	-	-
AA032-027	CORNER JOINT	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΦΥΛΛΟΥ	8	8	16	16
AA035-041	ALIGNMENT SQUARE	ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ	18	16	32	32
AA032-025	CORNER JOINT FOR MOSQUITO SCREEN	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΣΙΤΑΣ	4	8	-	8
AA331-007/008	BRUSHES	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙΑ	m	m	m	m
AA032-105	SINGLE ROLLER FOR MOSQUITO SCREEN	ΡΑΟΥΛΟ ΜΟΝΟ ΣΙΤΑΣ	2	4	-	4
AA032-103	DAMPER FOR MOSQUITO SCREEN	ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΣΙΤΑΣ	2	2	-	2
AA205-024	GASKET FOR MOSQUITO SCREEN 6mm	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΙΤΑΣ 6χιλ.	m	m	m	m
AA032-111	PLUG FOR REBATE MULLION	ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ	-	1	2	2
AA032-116	FASTENER FOR REBATE	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ	-	3	6	6

*In cells with the sign "m" the quantity is based on each construction's meters.

*Στα κελιά με το σήμα "m" η ποσότητα ορίζεται βάσει της κάθε κατασκευής σε μέτρα.

** The plugs for rebate are in pairs
** Οι τάπες μπινι είναι σε ζεύγη

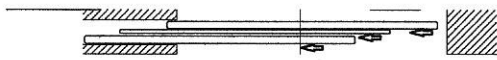
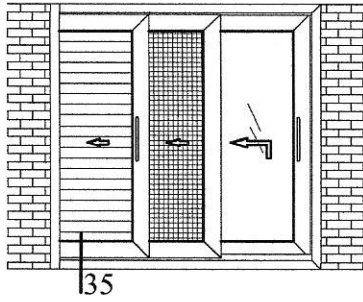
Code/Κωδικός	Accessories/Εξαρτήματα		Type 4	Type 5	Type 6	Type 7	
For single sliding/Για απλό συρόμενο							
AA032-106	or/ή	SINGLE ROLLER ADJUSTABLE	ΡΑΟΥΛΟ ΜΟΝΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ	4	4	8	8
AA032-101		DOUBLE ROLLER ADJUSTABLE	ΡΑΟΥΛΟ ΔΙΠΛΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ	4	4	8	8
AA032-102		DAMPER STOPPER	ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΦΥΛΛΟΥ	4	2	4	4
AA100-038	with/με	CREMONE BOLT	ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ	✓	✓	✓	✓
AA032-109		KIT LOCK	ΚΙΤ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ	✓	✓	✓	✓
AA100-039	or	LOCK FOR SLIDING	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ	✓	✓	✓	✓
AA032-109		KIT LOCK	ΚΙΤ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ	✓	✓	✓	✓
AA107-045	with/με	HANDLE	ΠΟΜΟΛΟ ΜΕ ΚΑΡΕ	✓	✓	✓	✓
AA032-112		LOCK WITH SQUARE PIN	ΚΙΤ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΚΑΡΕ	✓	✓	✓	✓

The combination lock is the choice of the manufacturer. Ο συνδυασμός των κλειδωμάτων είναι επιλογή του κατασκευαστή.

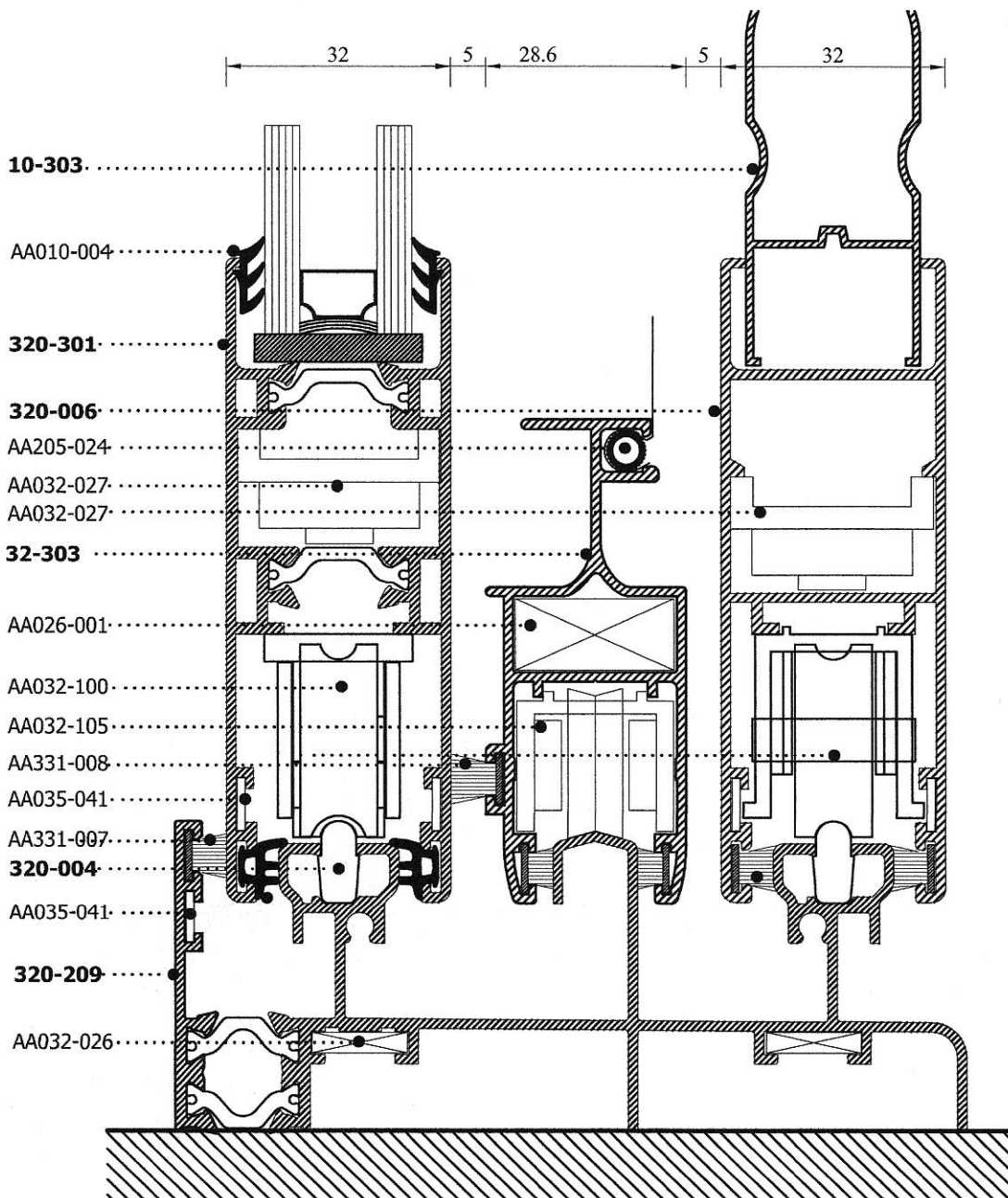
Lock choice

For lift sliding (max 180kg)/Για ανασυρόμενο (μέγ. 180κιλ.)						
AA032-100	MECHANISM WINDOW FOR L&S (180kg)	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ L&S (180kg)	1	2	2	2
AA032-104	MECHANISM DOOR FOR L&S (180kg)	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΟΡΤΑΣ L&S (180kg)	1	2	2	2
AA032-120	CHREMONE	ΠΟΜΟΛΟ	1	2	2	2
AA032-117	SPONG WITH A SPRING FOR REBATE MULLION	ΣΦΟΥΓΓΙΤΑΡΙ ΜΕ ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ	-	1	1	1

ONE SASH INSIDE THE WALL LIFT SLIDING WINDOW
 Ανασυρόμενο μονόφυλλο χωνευτό



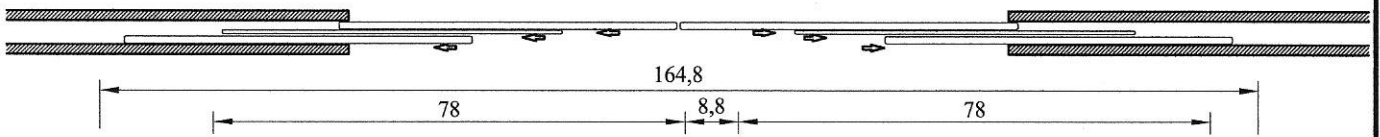
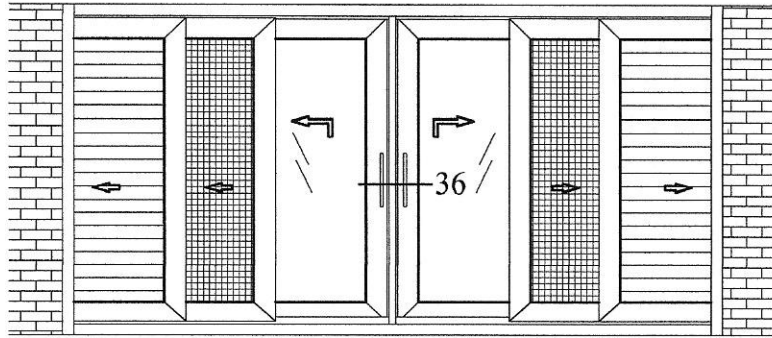
35



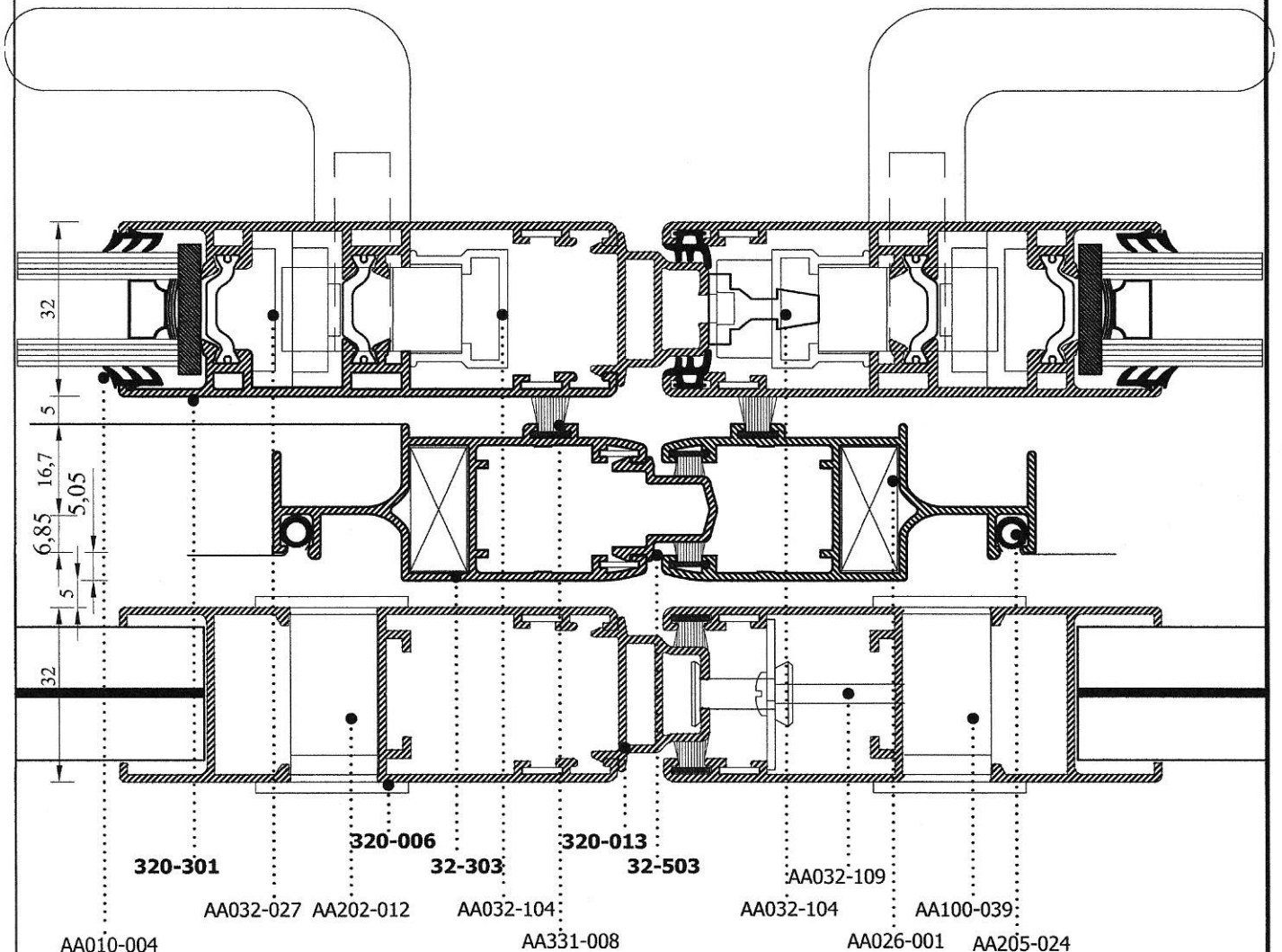
PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES INSIDE THE WALL LIFT SLIDING WINDOW WITH SHUTTER AND FLY SCREEN

Ανασυρόμενο δίφυλλο χωνευτό (τζάμι - σίτα - πατζούρι)



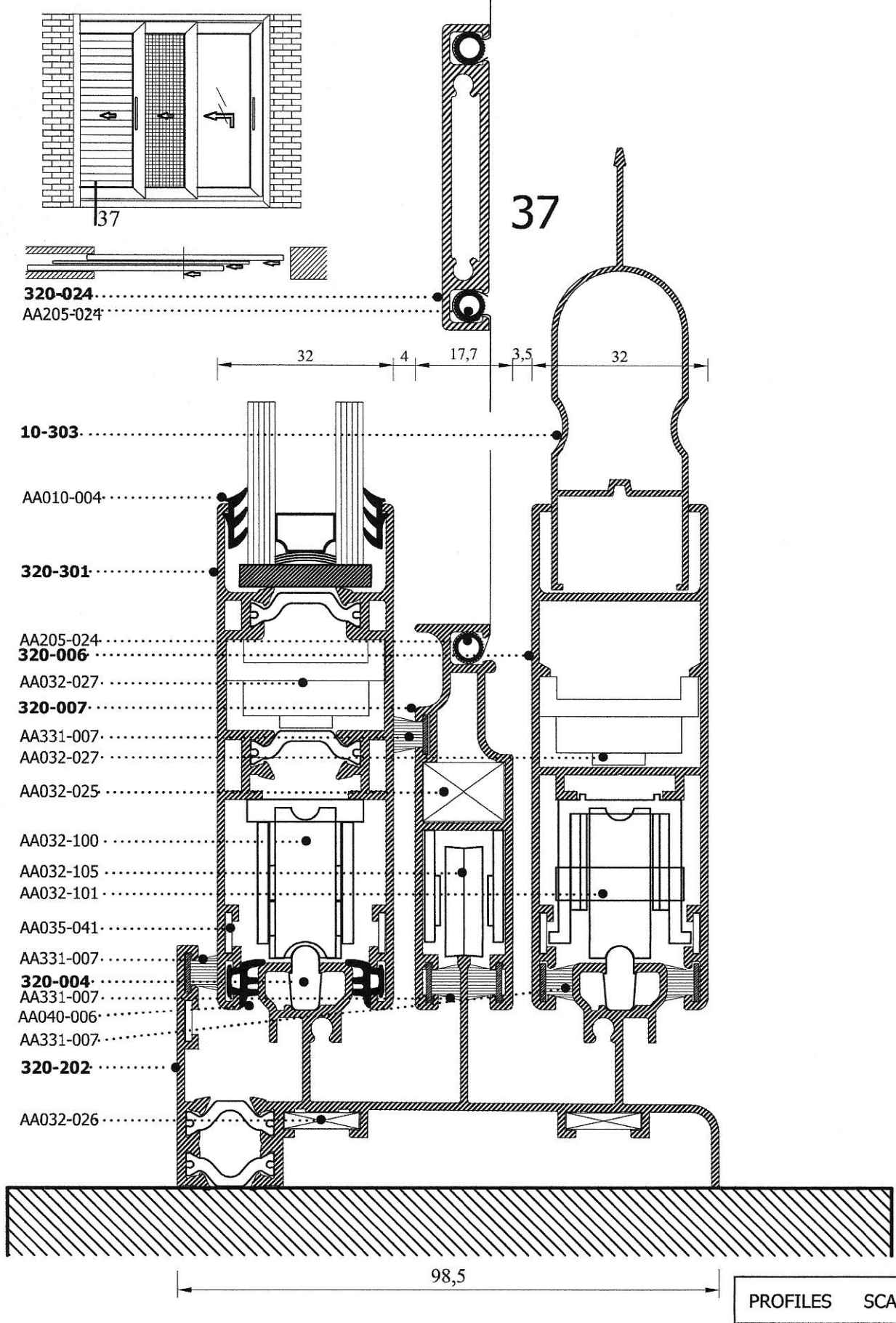
36



PROFILES SCALE= 1:0.8

ONE SASH INSIDE THE WALL LIFT SLIDING WINDOW

Ανασυρόμενο μονόφυλλο χωνευτό

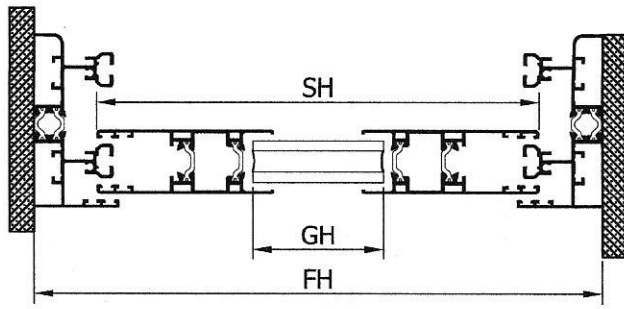
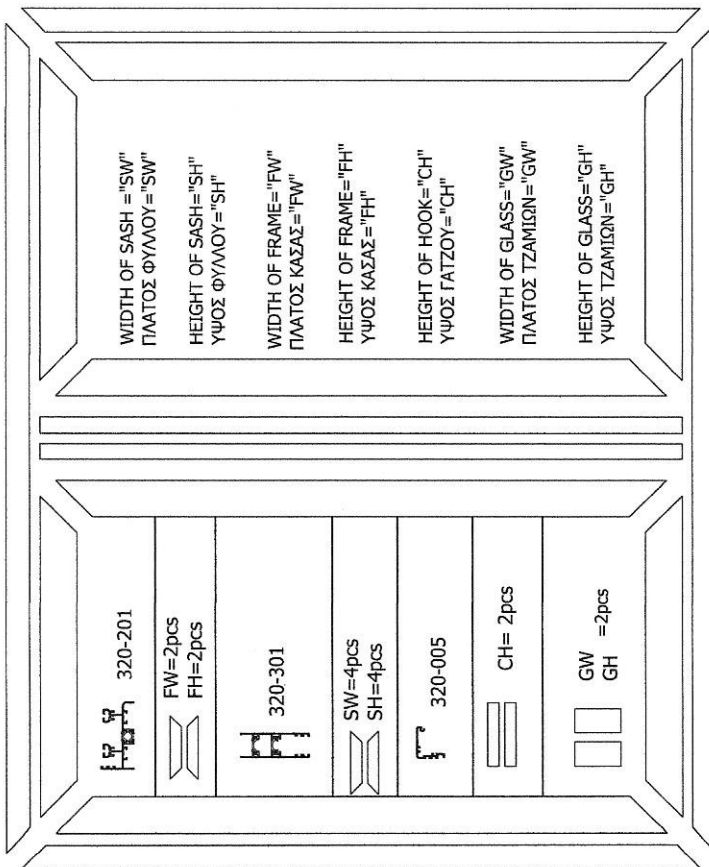


SECTION
ENOTHTA E

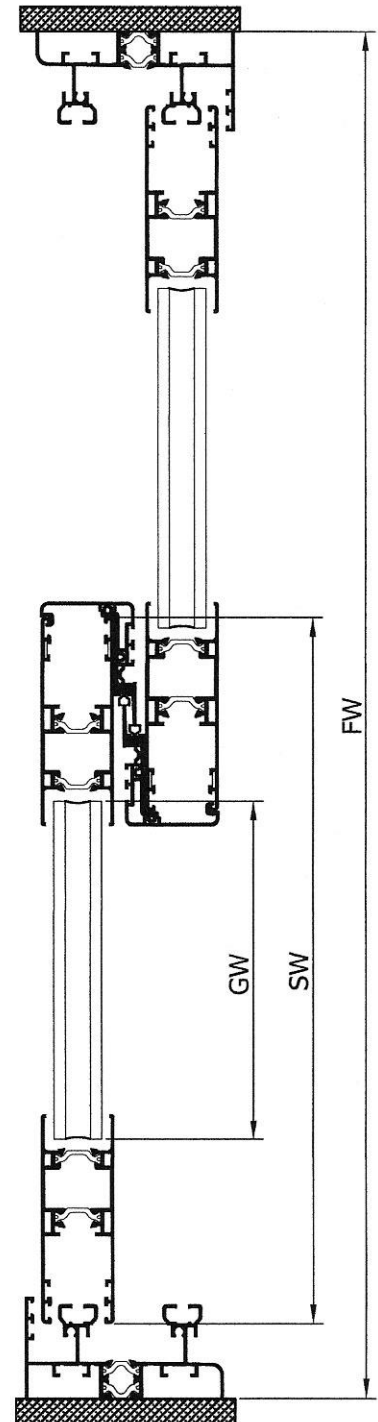
• Cutting Analysis

• Κοπές

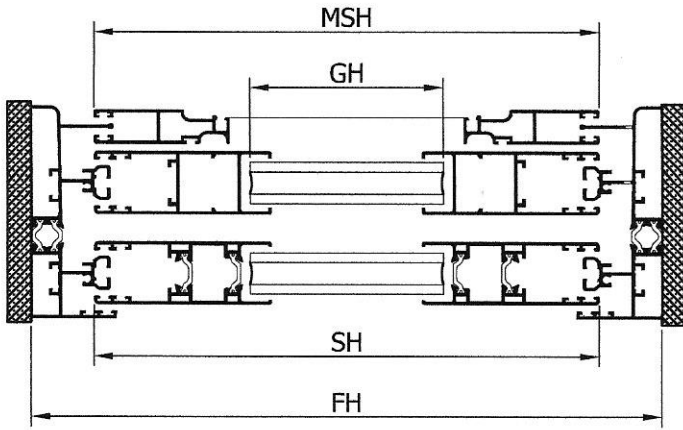
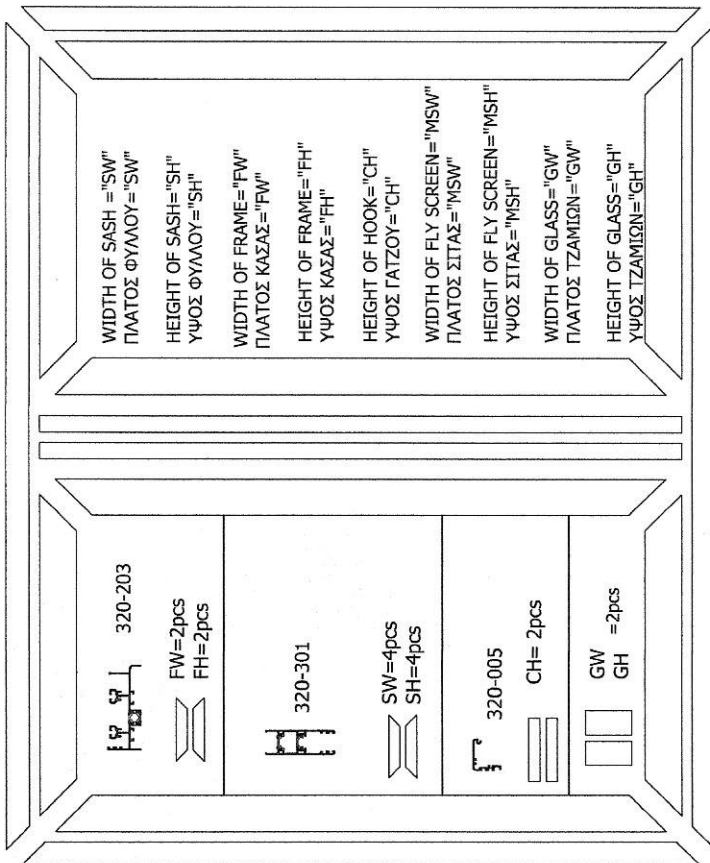
1) TWO SASH SUCCESSIVE SLIDING WINDOW
 Διφυλλο επίλληλο



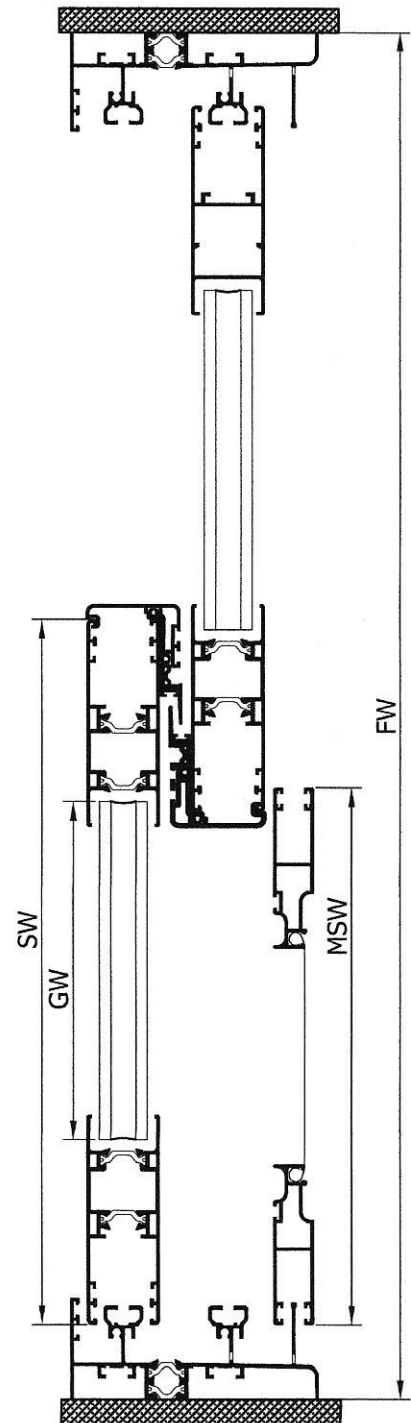
SH=FH-65
 $SW = \frac{FW}{2} + 10$
 CH=FH-133
 GH=FH-226
 $GW = \frac{FW}{2} - 151$



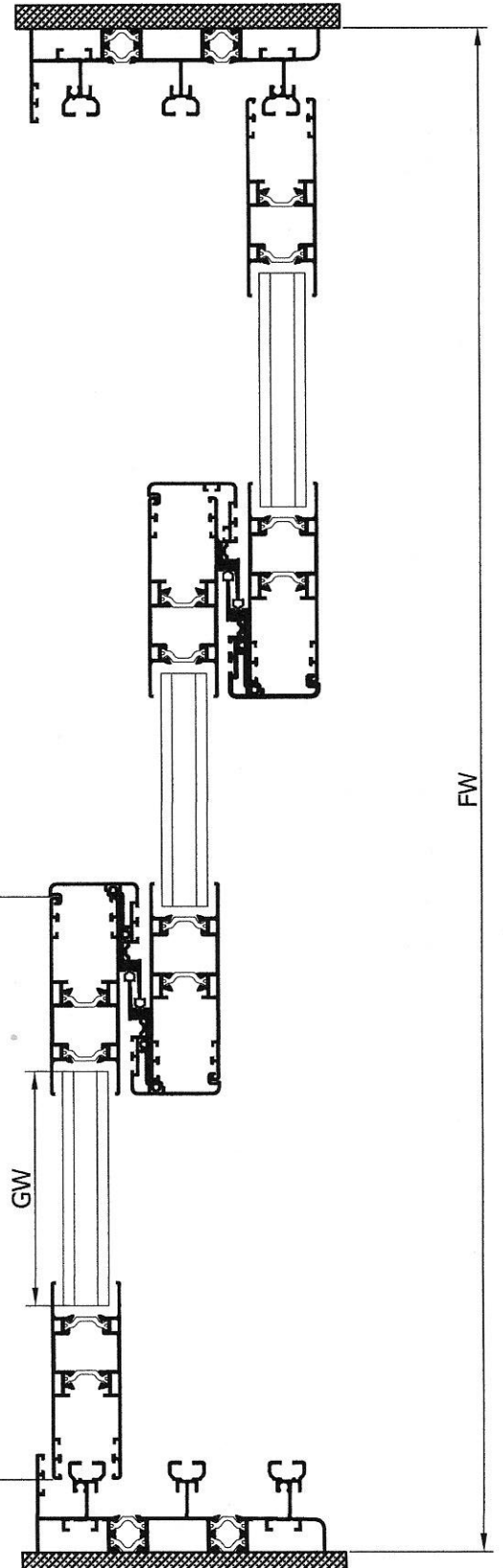
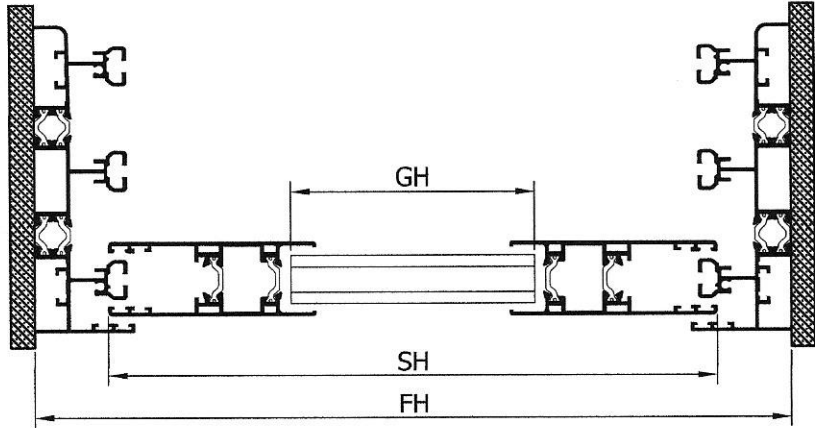
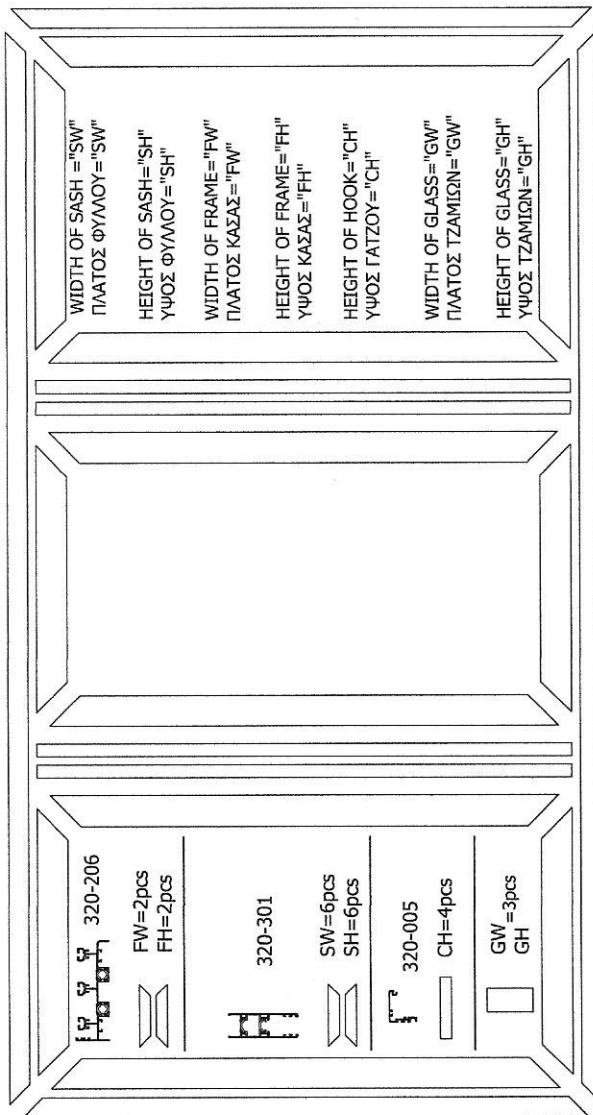
2) TWO SASH SUCCESSIVE SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN
 Δίφυλλο επάλληλο με σίτα



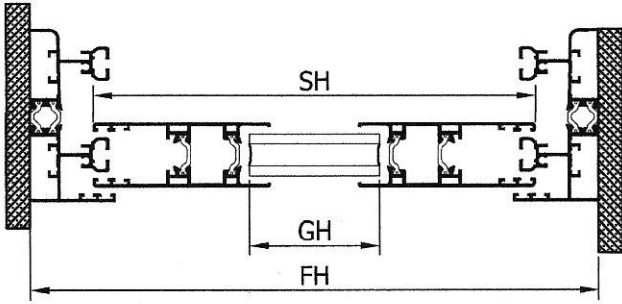
SH = FH - 65
 $SW = \frac{FW}{2} + 10$
 CH = FH - 133
 GH = FH - 226
 $GW = \frac{FW}{2} - 151$
 MSH = FH - 65
 MSW = SW



3) THREE SASH SUCCESSIVE SLIDING WINDOW
Τριφυλλο επιδιπλο



SH=FH-65
 $SW = \frac{FW}{3} + 35$
 CH=FH-133
 GH=FH-226
 $GW = \frac{FW}{3} - 126$



SH=FH-65

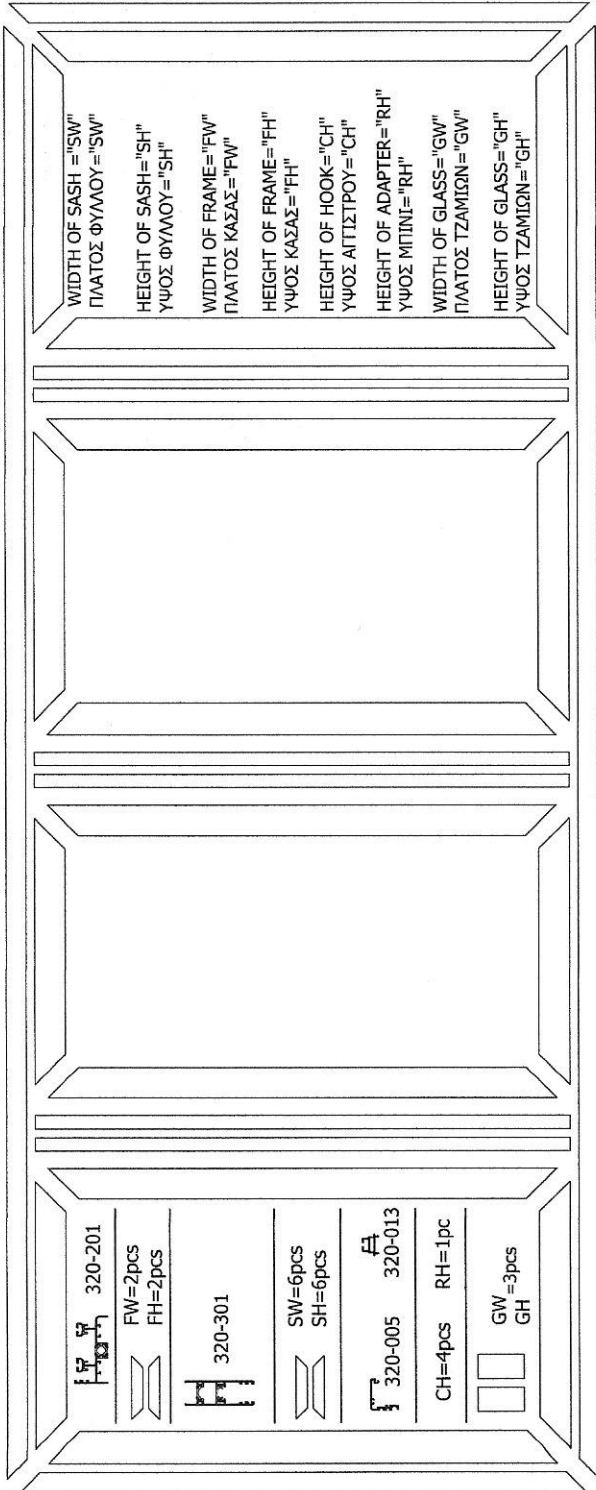
$$SW = \frac{FW}{4} + 24$$

CH=FH-133

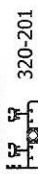
RH=FH-133

GH=FH-226

$$GW = \frac{FW}{4} - 137$$



4) FOUR SASH SUCCESSIVE SLIDING WINDOW
Τετράφυλλο επάλληλο φιληγτό



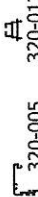
320-201

FW=2pcs
FH=2pcs



320-301

SW=6pcs
SH=6pcs

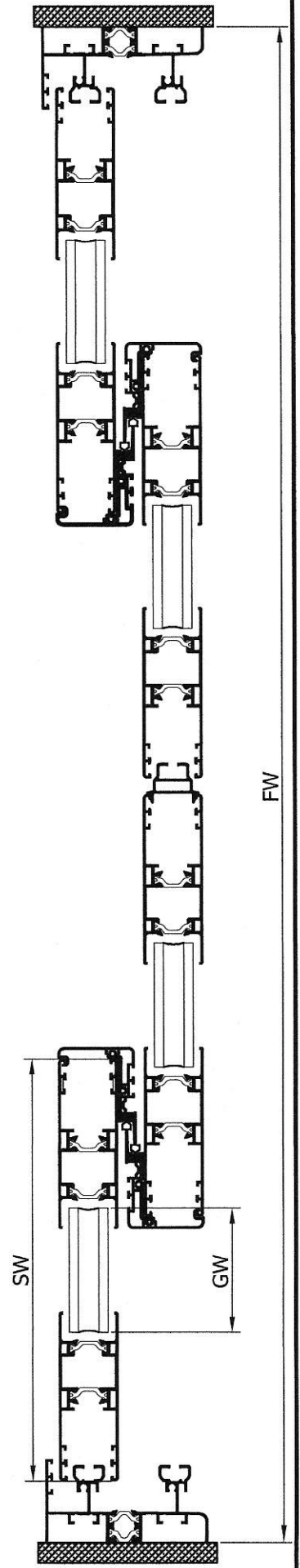


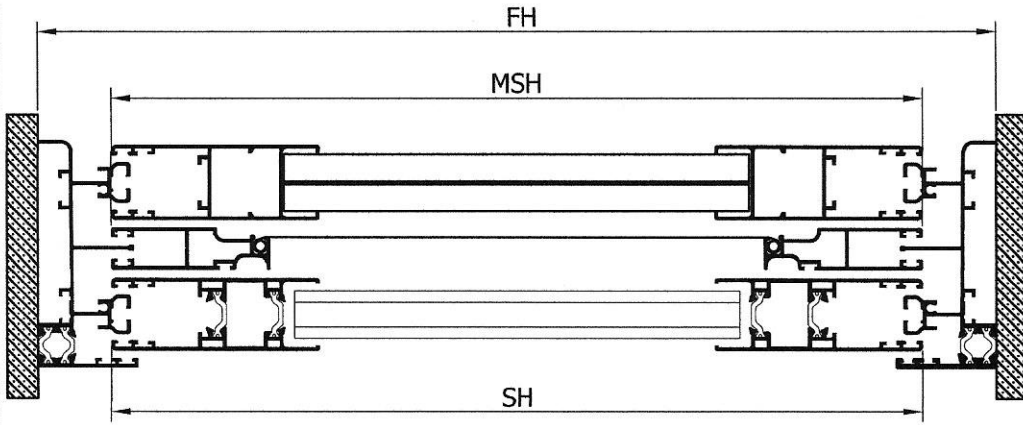
320-005

CH=4pcs
RH=1pc



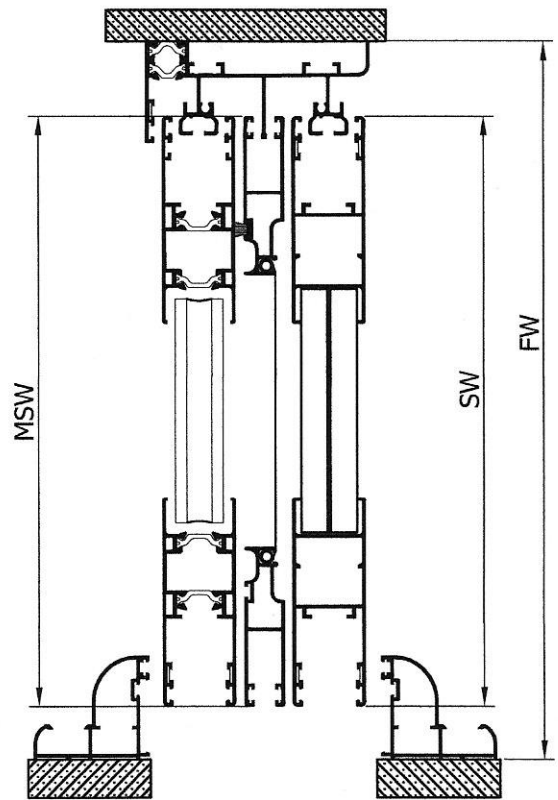
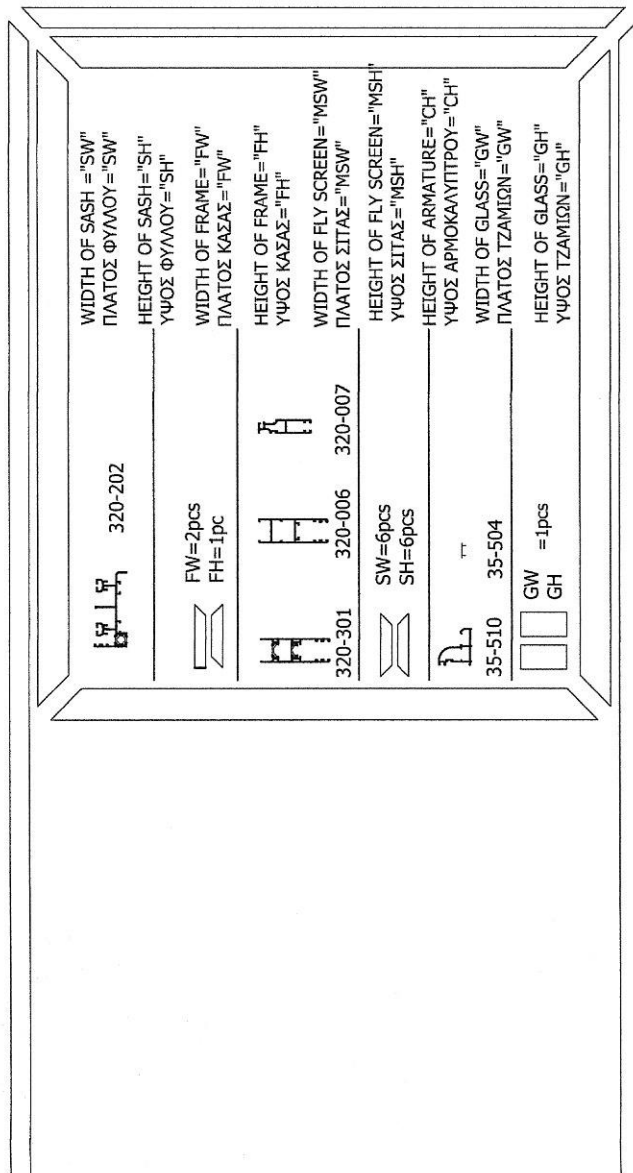
GW=3pcs
GH



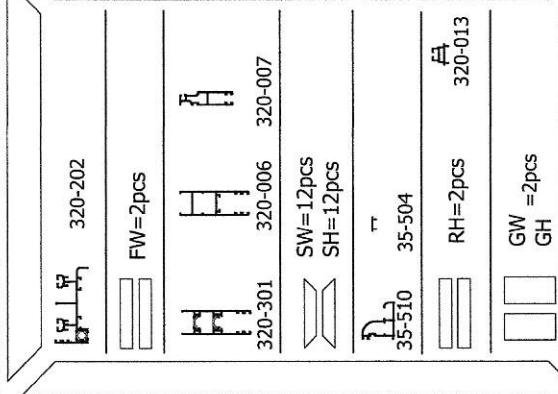


SH= FH-65
 SW= FW-57
 MSH= SH
 MSW= SW
 GH= FH-226
 GW= FW-218

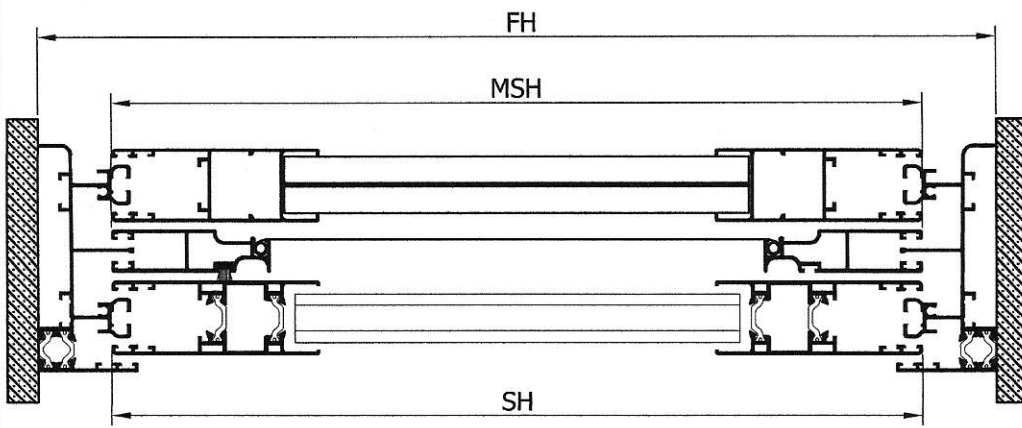
5) ONE SASH INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW WITH SHUTTER AND FLY-SCREEN
 Μονόφυλλο Χωνευτό (τζάμι-σίτρα-πατζούρι)



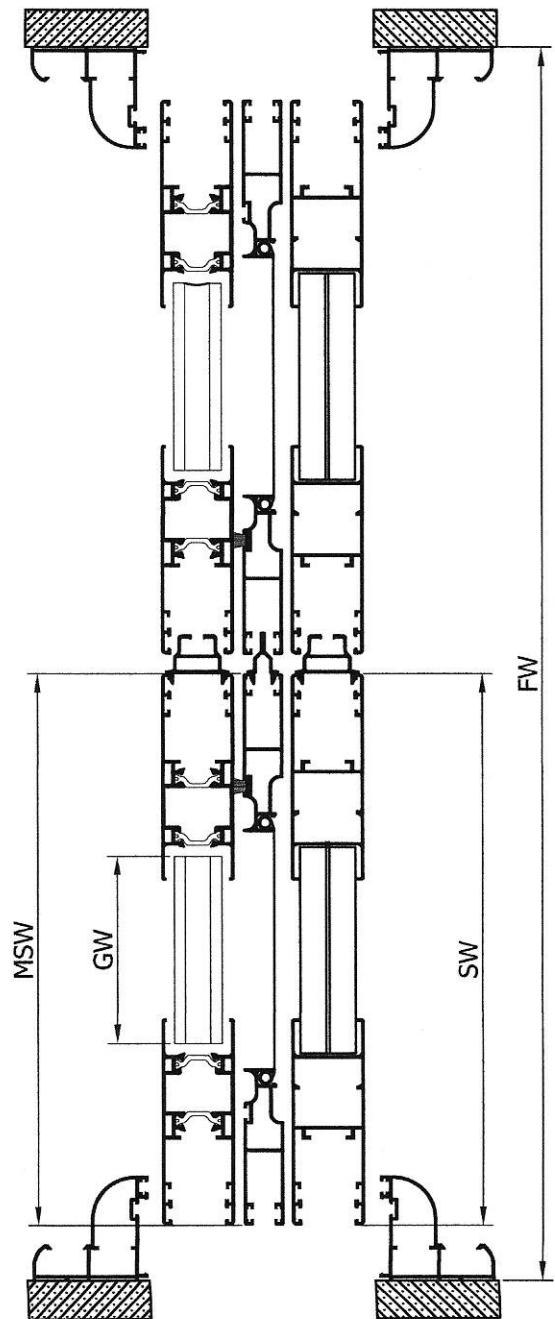
6) TWO SASH INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW WITH SHUTTER AND FLY-SCREEN
 Δίφυλλο χωνευτό (τζάμι-σίτρα-πατζούρι)

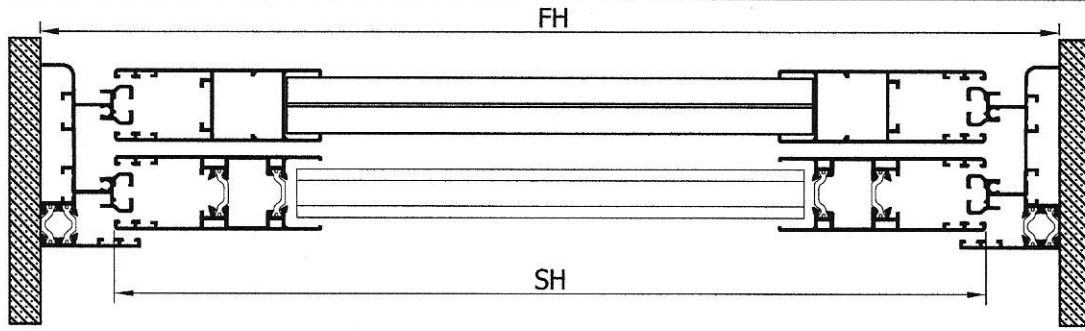


WIDTH OF SASH = "SW"
 ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ = "SW"
 HEIGHT OF SASH = "SH"
 ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ = "SH"
 WIDTH OF FRAME = "FW"
 ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ = "FW"
 HEIGHT OF FRAME = "FH"
 ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ = "FH"
 HEIGHT OF ADAPTER = "CH"
 ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ = "CH"
 WIDTH OF GLASS = "GW"
 ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ = "GW"
 HEIGHT OF GLASS = "GH"
 ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ = "GH"



SH = FH - 65
 $SW = \frac{FW}{2} - 29$
 MSH = SH
 MSW = SW
 RH = FH - 133
 GH = FH - 226
 $GW = \frac{FW}{2} - 190$

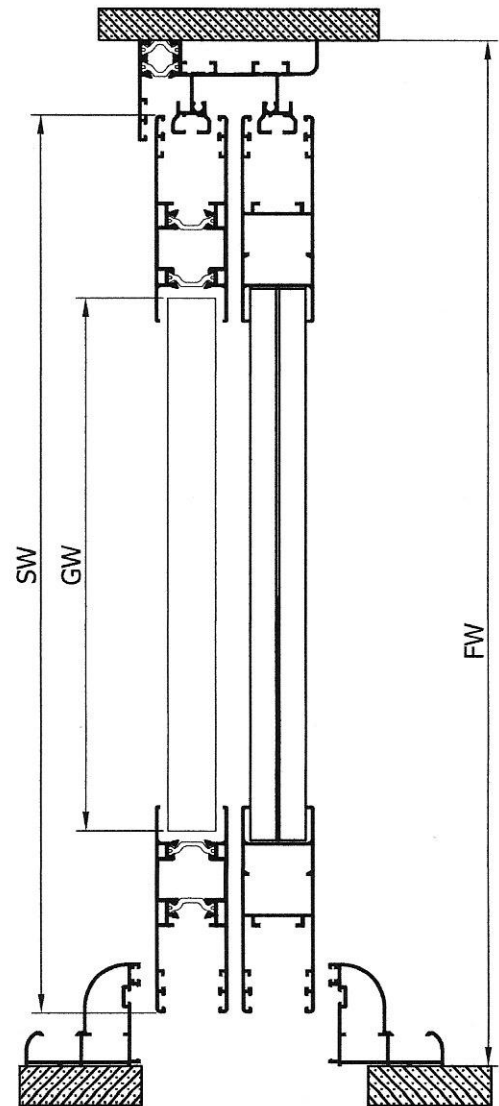
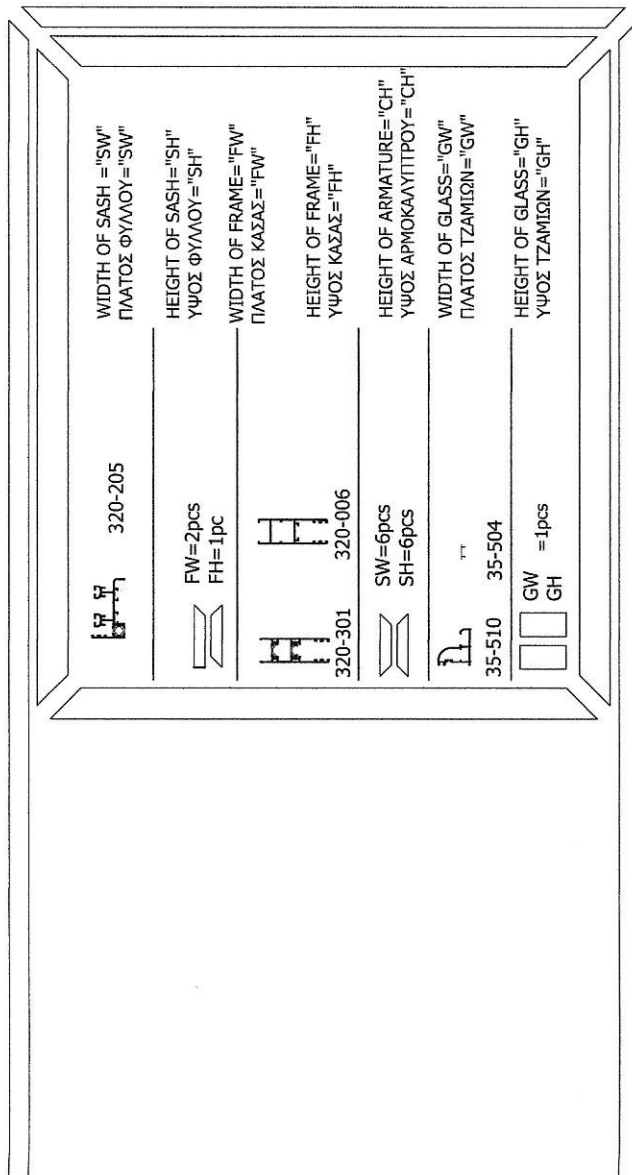




SH= FH-65
SW= FW-57

GH= FH-226
GW= FW-218

7) ONE SASH INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW WITH SHUTTER
Μονόφυλλο χωνευτό (τζάμι-πατζούρι)



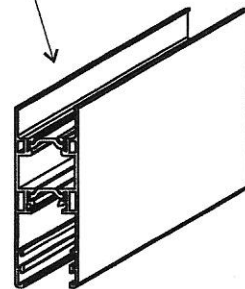
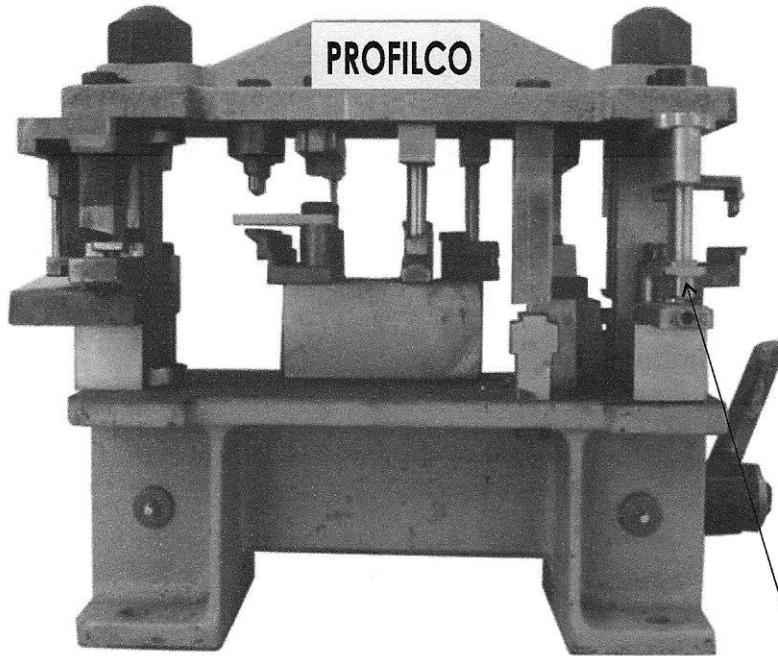
SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ F

• Assemblies

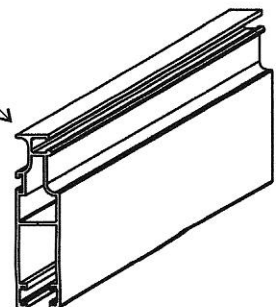
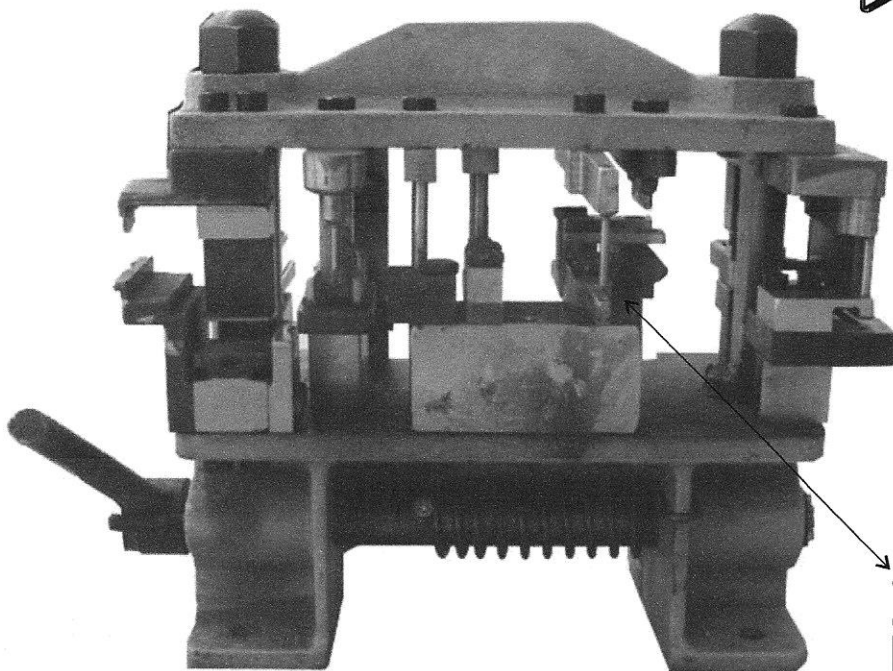
• Συναρμογές

“PRESS AT038-102-01”
“Πρεσάκι Κοπτικό”

Front view
Μπροστινή όψη

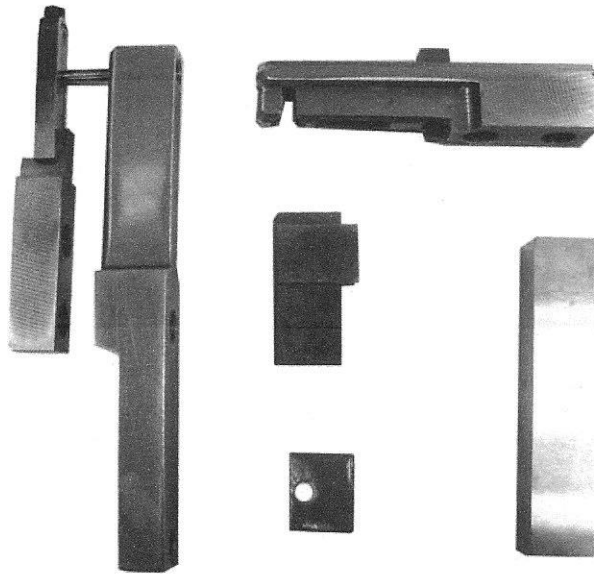


Back view
Πίσω όψη

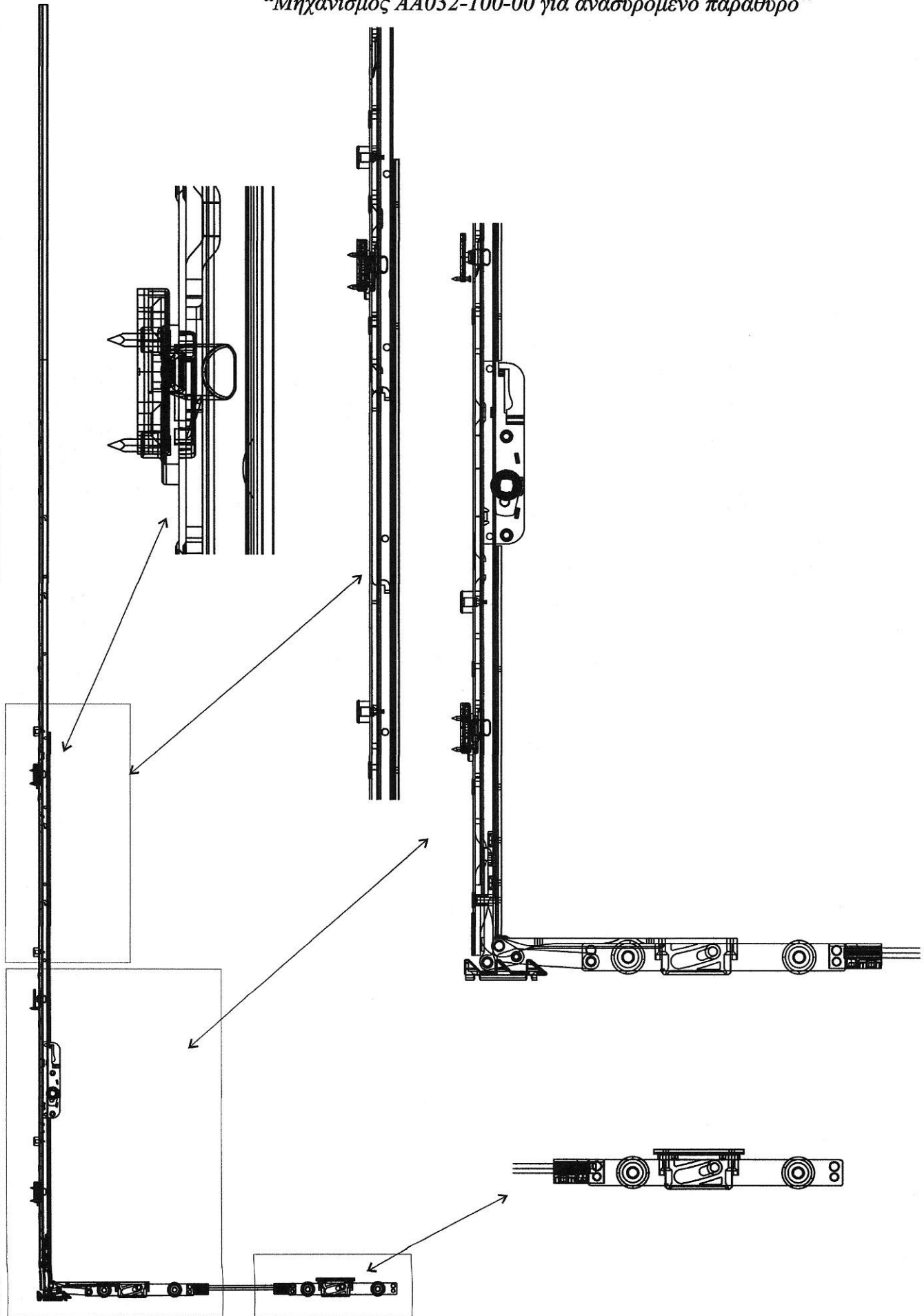


Replacement kit for "PRESS AT038-102-01" machine PR-32 thermo
Κίτ ανταλλακτικών για "Πρεσάκι Κοπτικό" AT038-102-01

SB083-041-50



“MECHANISM AA032-100-00 FOR L&S” WINDOW (180 kg)
“Μηχανισμός AA032-100-00 για ανασυρόμενο παράθυρο”



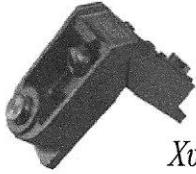
SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ **G**

• Accessories

• Εξαρτήματα

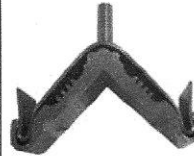
**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**

CODE : AA032-027



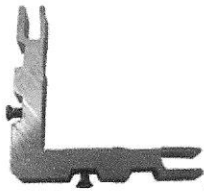
Cast corner joint 15.8x28mm
Χοτή γωνία συνδέσεως 15.8x28 χιλ.

CODE: AA032-028



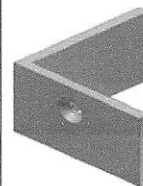
Corner joint CAL for 320-301
Γωνία συνδέσεως CAL για 320-301, 320-006

CODE : AA032-025-00



Corner joint 14.3x10.6mm
Γωνία συνδέσεως 14.3x10.6 χιλ.

CODE: AA032-026



Corner joint 40x40x2.5x13.2
for profile 320-201, 202, 203, 204, 205
*Γωνία συνδέσεως 40x40x2.5x13.2
για το προφίλ 320-201, 202, 203, 204, 205*

CODE : AA035-041



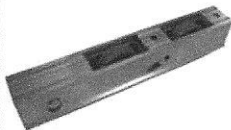
Alignment square 7mm
Γωνία ευθυγραμμίσεως 7 χιλ.

CODE: AA201-079-01



Corner joint 18x10.4mm for 35-510
Γωνία συνδέσεως 18x10,4mm για 35-510

CODE : AA032-101



Double roller adjustable for sash
and shutter
*Ράουλο διπλό για φύλλο τζαμιού,
και πατζούρι*

CODE: AA032-103



Damping stopper for
mosquito screen
320-007
*Αμορτισέρ για φύλλο
σίτας 320-007*

CODE : AA032-105



Single roller adjustable for
mosquito screen
Ράουλο μονό για σίτα

CODE: AA032-102



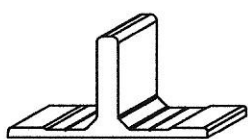
Damping stopper for sash
320-301, 320-006
*Αμορτισέρ για φύλλο τζαμιού
320-301, 320-006*

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



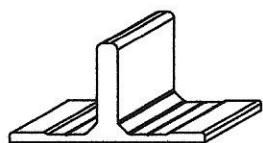
CODE : AA032-106

Single roller adjustable for sash
Ράουλο φύλλου μονό



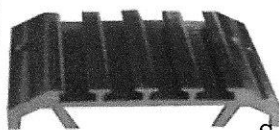
CODE: AA032-107-00

Stop for glass-mosquito net 13,5mm
Στόπερ φιλητού τζαμιού-σίτας 13,5mm



CODE: AA032-113-00

Stop for glass- shutter 20mm
Στόπερ φιλητού τζάμι-πατζούρι 20mm



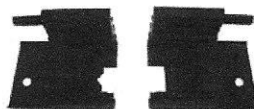
CODE: AA032-108-02

Sealing for successive sliding
Στεγανωτικό επαλλήλου



**CODE : AA202-012-01
CODE : AA202-012-02**

Handle for sliding
Χούφτα συρομένου



CODE : AA032-110-02

Plug for hook
for Sliding PR-32 thermo
*Τάπα άγκιστρου συρρομένου
PR-32 thermo*



CODE : AA032-111-02

Plug for rebate mullion
for sliding PR-32 thermo
*Τάπα μπινί
συρρόμενου PR-32 thermo*



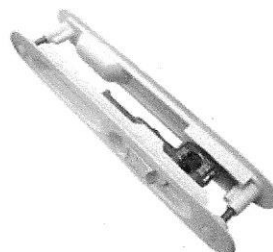
CODE : AA032-117-00

Sponges for L&S constructions
*Σφουγγάρι για ανασυρόμενο
(αντί για το πάνω
σφουγγάρι στις τάπες μπαίνει αυτό)*



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

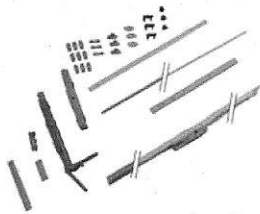
Lock for sliding
with chremone
*Κλειδαριά συρομένου
με σπανιολέτα*



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

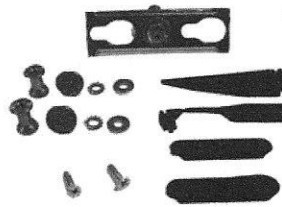
Lock for sliding
Κλειδαριά συρομένου

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



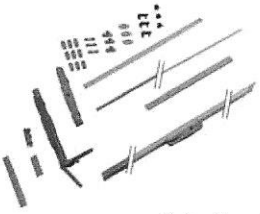
CODE: AA032-100-00

Mechanism for L&S 180kg- Window
Μηχανισμός για L&S 180 kg -Παραθύρου



CODE: AA032-109-00

2 point lock
Κίτ κλειδώματος



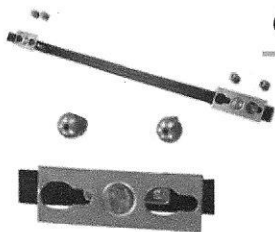
CODE: AA032-104-00

Mechanism for L&S 180kg- Door
Μηχανισμός για L&S 180 kg -Πόρτας



CODE: AA032-112-00

Lock with square pin
Κίτ κλειδώματος καρέ



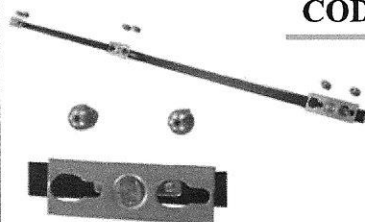
CODE: AA032-114-00

2 point lock for window
Ντίζα διπλού κλειδώματος 2 σημείων παραθύρου



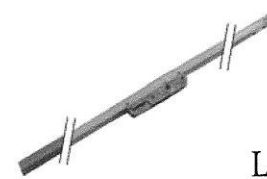
CODE: AA032-118-00

Lock for window with square pin
Κλειδαριά παραθύρου καρέ



CODE: AA032-115-00

3 Point Lock for door
Ντίζα διπλού κλειδώματος 3 σημείων πόρτας



CODE: AA032-119-00

Lock for door with square pin
Κλειδαριά πόρτας καρέ



**CODE: AA032-120-01
CODE: AA032-120-02**

Chremone for L&S
(square pin 10mm)
*Σπανιολέτα για ανασυρόμενο
(καρέ 10mm)*



CODE: AA107-045

Handle Hoppe
Πόμολο Hoppe

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE: AA032-030

PVC for thermo break
PVC θερμοδιακοπής επαλλήλου



CODE : AA052-060

Gasket with hard base
Λάστιχο φούσκα σκληρή βάση



CODE: AA045-032

Gasket for thermo break of hook
Λάστιχο θερμοδιακοπής γάντζου επαλλήλου



CODE :AA331-007

Brushes for profiles
No 7mm
Βουρτσάκι No 7χιλ.



CODE: AA045-031

PVC for hook
PVC γάντζου επαλλήλου



CODE :AA331-008

Brushes for profiles
No 8mm
Βουρτσάκι No 8χιλ.



CODE : AA040-006-00

Gasket for lift slide
Λάστιχο για ανασυρόμενο.



CODE : AA205-024

Gasket for mosquito screen 6mm
Λάστιχο σίτας 6χιλ.



CODE : AA040-007-00

Gasket for lift slide
Λάστιχο για ανασυρόμενο.

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



CODE : AA010-004

Gasket 4 mm
Λάστιχο 4 χιλ.



CODE : AA010-003

Gasket 3 mm
Λάστιχο 3 χιλ.



CODE : AA010-005

Gasket 5 mm
Λάστιχο 5 χιλ.



CODE : AA010-015

Push in glazing
gasket 1 mm
Λάστιχο τζαμιών 1χιλ.



CODE : AY003-004

Glue for gasket 20gr
Κόλλα για λάστιχο 20gr



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

Glue for corners
MAWEX
Κόλλα για γωνίες



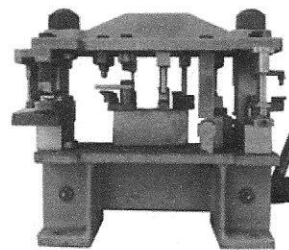
CODE : AT029-002

Pneum. pistol for
MAWEX glue
Πιστόλι κόλλας



CODE : AT037-003

Scissor for gasket
45 metal handle
Ψαλίδι για λάστιχα



CODE : AT038-102-01

Hand operated punch
press for
PROFILCO systems
Πρεσάκι κοπτικό

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**CODE : AA026-001**

Joint corner for sash
Γωνία συνδέσεως φύλλου
22 x 10mm

**CODE : AA215-039**

Single metal roller
Ράουλο μεταλλικό μονό

**CODE : AA032-060-02**

Damper
Αμορτισέρ