

IQ460



PROFILCOTM
Aluminium Systems

technical catalogue

THERMAL BREAK LIFT SLIDING

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΚΑΤΆΛΟΓΟΣ

ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

September 2022



Certificato - Zertifikat - Certificat - Certificat - Сертификат - 证书

CERTIFICATE

ISO 9001:2015

Swiss Approval Technische Bewertung SA certifies in accordance with its procedures that:

PROFILCO ALUMINIUM SYSTEMS S.A

HQ: 53ο KLM. NATIONAL ROAD ATHENS TO LAMIA
320 11, INOFITA VIOTIA
GREECE

SUBQ: 12ο KLM. NATIONAL ROAD ATHENS TO LAMIA
144 52, METAMORFOSI
GREECE

Owner of Certificate:

Has established and applies a Quality Management System for:

**DESIGN, DEVELOPMENT, TRADE AND
PRODUCTION OF ALUMINUM PROFILE SYSTEMS
FOR FRAMES, WINDOWS, DOORS FOR BUILDING
CONSTRUCTIONS**

Scope:
Certificate
Registration Nr:

TB-030-02-100-01063

Valid until:

09/02/2023

Date of Issue:

20/07/2021

This certificate replaces the
initial with cert no. TB-030-02-100-01063/1
and issue date 10/02/2020.
Initial Certification Date: 10/02/2020.



Processes General Manager
SWISS APPROVAL INTERNATIONAL

Via Giuseppe Corti 5, POLUS KOMPLEX
CH-6828, Balerna, Switzerland
www.swissapproval.ch
e-mail: info@swissapproval.ch



MS Certification
Certificate Nr. 469-6

SECTION ΕΝΟΤΗΤΑ **A**

- Characteristics Of System
- Quality Control Methods

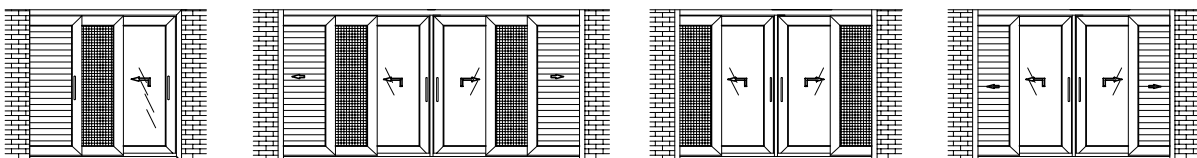
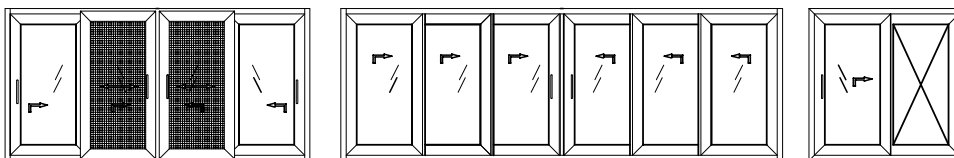
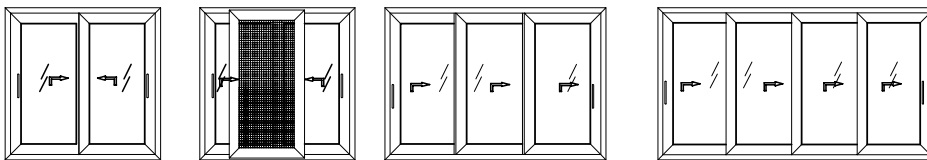
-
- Χαρακτηριστικά Συστήματος
 - Μέθοδοι Ελέγχου Ποιότητας

Basic Features IQ 460

- Sash width 46.6mm
- Driver width 121.8mm
- Sash height 81.5mm
- Driver height 45.1mm
- Double glazing 20~30mm
- Thermal isolation is achieved with the use of polyamides 16-24mm
- Sliding movement on additional anodized aluminum driver
- Lift sliding mechanism for sash weight up to 200kg or simple sliding
- Assembly of sash using gripping machine or pattern for corner joint and pin
- EPDM gaskets are used for water and air tightness

Βασικά χαρακτηριστικά IQ 460

- Πλάτος φύλλου 46.6mm
- Πλάτος οδηγού 121.8mm
- Ύψος φύλλου 81.5mm
- Ύψος οδηγών 45.1mm
- Δέχεται διπλά τζάμια από 20~ 30mm
- Η θερμομόνωση επιτυγχάνεται με την χρήση πολυαμιδίων 16-24mm
- Η κύληση των φύλλων γίνεται επάνω σε πρόσθετο ανοδευμένο οδηγό
- Ανασηκούμενος συρόμενος μηχανισμός για μέγιστο βάρος 200kg ή απλό συρόμενο με ράουλα
- Η συναρμολόγηση των φύλλων πραγματοποιείται χρησιμοποιώντας γωνιάστρα ή πλάκα αντιγραφής και πείρο
- EPDM λάστιχα χρησιμοποιούνται για την υδατοστεγανότητα και αεροδιαπερατότητα



Accordig

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 stuff 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, μπιμπικία, 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%.

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

Heat treatment: T5

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

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

Density: $Y=2,69$ 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 EN AW 6060 (Al Mg 0.5Si) με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Θερμική κατεργασία: T5

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

Όριο θραύσης: $R_m=220$ Mpa (min)

Ειδικό βάρος: $Y=2,69$ 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.

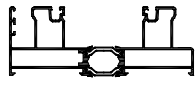
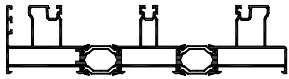
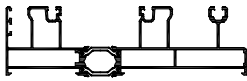
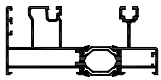
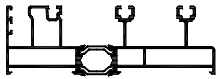
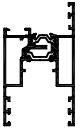
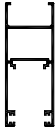




Στρέβλωση








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.

SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ **B**

• Description Of Profiles

• Γενική Περιγραφή Προφίλ

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
46 - 201		2064 gr/m	DOUBLE DRIVER ΔΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (two sashes two rails sliding window) (δίφυλλο επάλληλο παράθυρο)
46 - 202		3083 gr/m	TRIPLE DRIVER ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (three sashes three rails sliding window) (τρίφυλλο επάλληλο)
46 - 203		2599 gr/m	TRIPLE DRIVER ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (two sashes three rails sliding window with fly screen) (δίφυλλο επάλληλο με σίτα)
46 - 204		1792 gr/m	DOUBLE DRIVER (inside the wall sliding window, glass - mosquito screen or glass - shutter) ΔΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (τζάμι-σίτα) χωνευτό ή (τζάμι -πατζούρι) χωνευτό
46 - 205		2316 gr/m	TRIPLE DRIVER ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (two sashes inside the wall sliding window with glass, shutter and fly screen) (τζάμι-σίτα-πατζούρι) χωνευτό
46 - 301		1523 gr/m	SASH 81.5mm for 200 kg mechanism or simple sliding ΦΥΛΛΟ 81.5χιλ. για μηχανισμό 200kg ή για απλό συρόμενο
46 - 010		957 gr/m	SASH FOR SHUTTER ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
580 - 011			SASH FOR MOSQUITO SCREEN ΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΩΝΩΠΙΚΟΥ
46 - 013		462 gr/m	PROFILE FOR FIXED SHEET ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΥΛΛΟ
580 - 006			ADAPTOR ANODIZED DRIVER ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΑΝΟΔΕΙΩΜΕΝΟΣ ΟΔΗΓΟΣ
46 - 005		397 gr/m	HOOK for 460-301 ΑΚΓΙΣΤΡΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ για φύλλο 460-301

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
46 - 501		1507 gr/m	REBATE FOR SASH ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ
580 - 016			REBATE FOR MOSQUITO PROFILE 580-011 ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ ΣΙΤΑΣ 580-011
321 - 504		484 gr/m	REBATE FOR PROFILE OF SHUTTER ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
580 - 018			ADAPTOR FOR IN-LINE MECHANISM ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ IN-LINE
580 - 911			GLAZING BEAD 11,7mm ΠΗΧΑΚΙ 11,7χιλ.
580 - 912			GLAZING BEAD 7,7mm ΠΗΧΑΚΙ 7,7χιλ.
580 - 913			GLAZING BEAD 3,7mm ΠΗΧΑΚΙ 3,7χιλ.

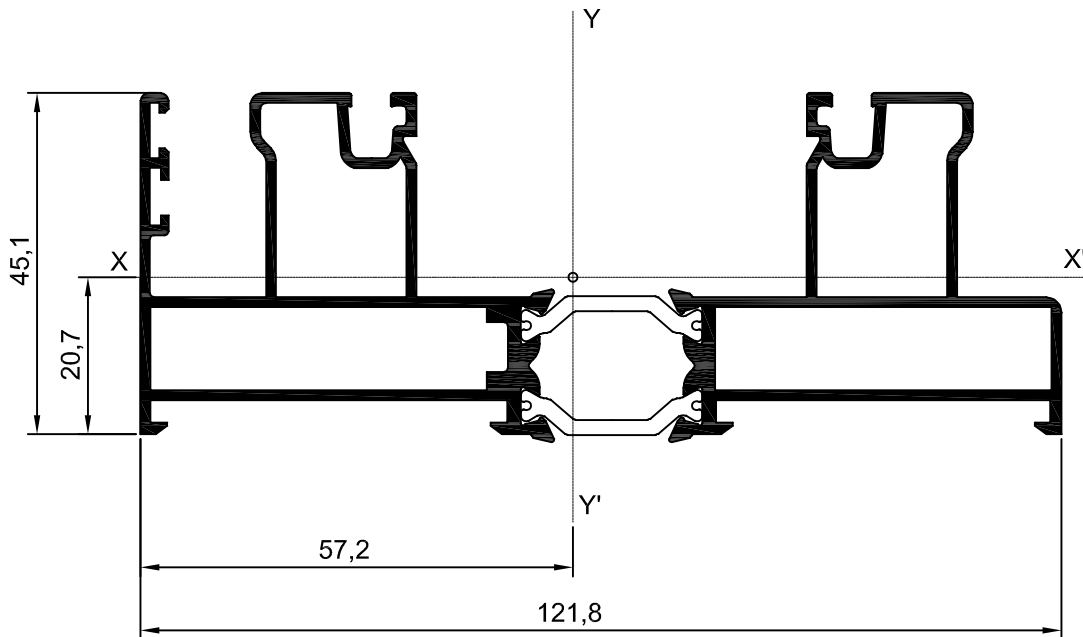
SECTION

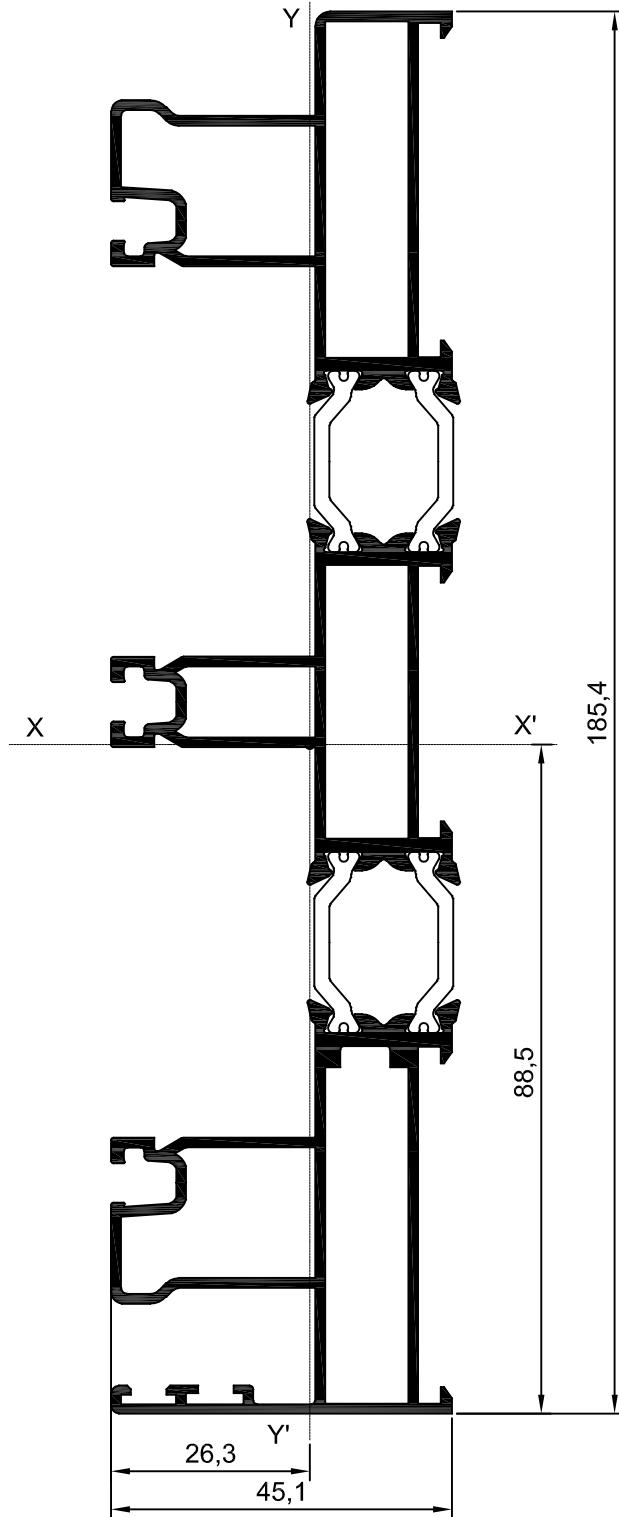
ΕΝΟΤΗΤΑ C

• Profiles

• Προφίλ

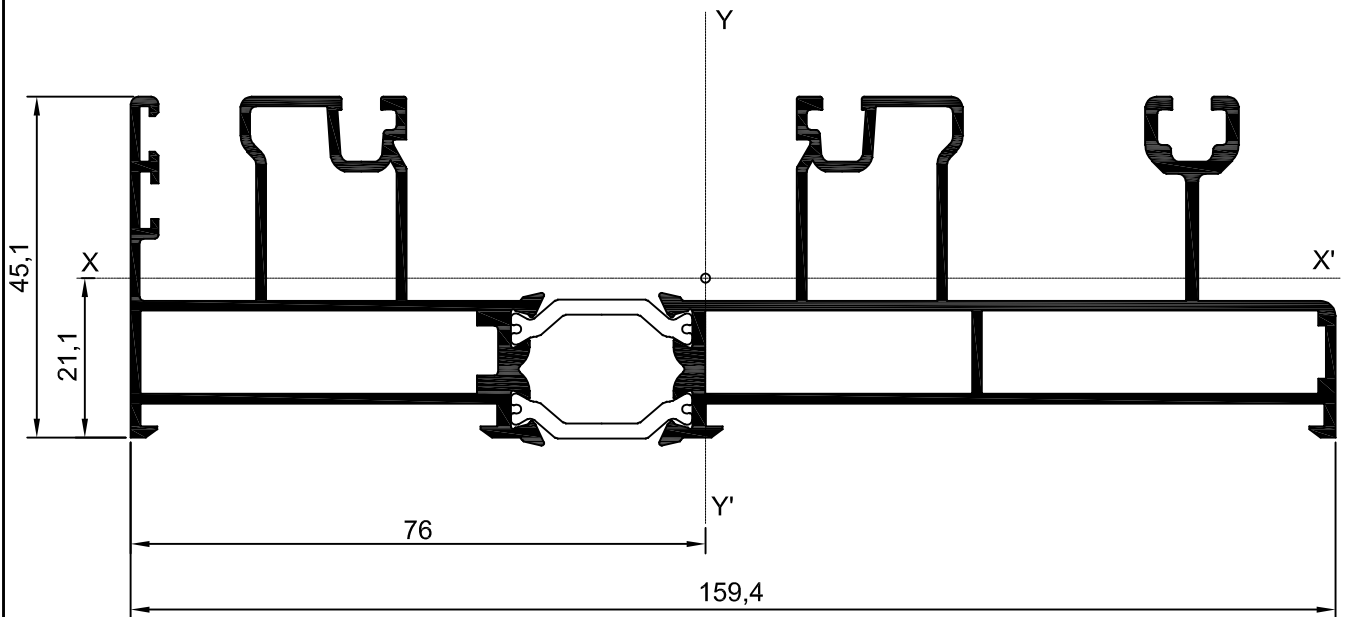
profile code <i>κωδικός προφίλ</i>	theor. weight <i>θεωρητικό βάρος</i>	length <i>μήκος</i>
46 - 201	2064 gr/m	6m
X,Y	x=121.8mm	y=45.1mm
moments of inertia <i>ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</i>		
Ix= 13.49 (cm ⁴)	Iy= 103.38 (cm ⁴)	
moments of resistance <i>ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</i>		
Wx= 5.31 (cm ³)	Wy= 16 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA460-011	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA331-007	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.
AA580-030	PVC for thermal break	PVC κάλυψης θερμοδιακοπής επαλλήλου



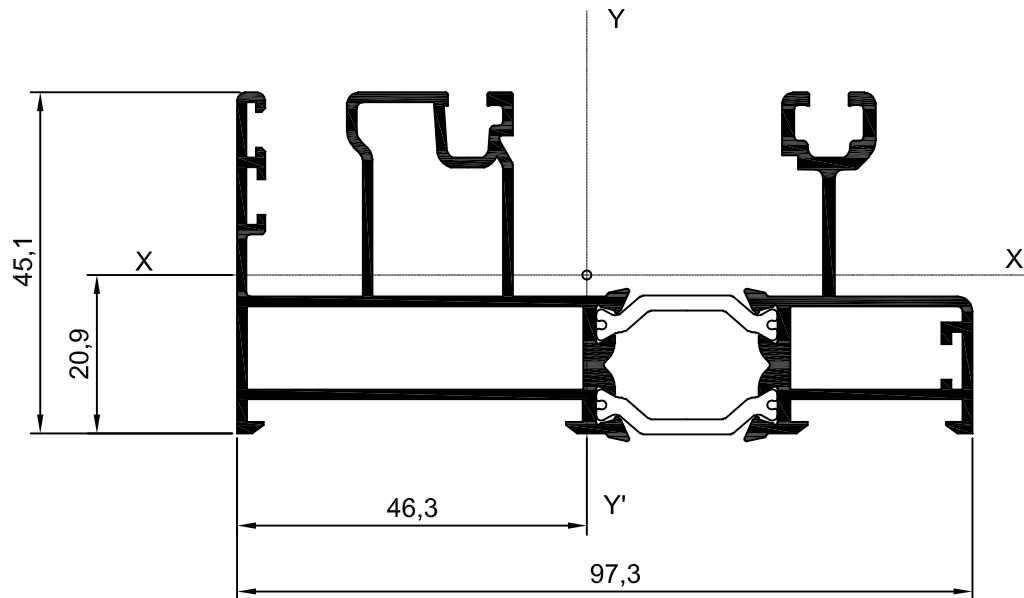


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
46 - 202	3083 gr/m	6m
X,Y	x=45.1mm	y=185.4mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 335.62 (cm ⁴)		I _y = 18.84 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 34.63 (cm ³)		W _y = 7.16 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA460-011	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA331-007	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.
AA580-030	PVC for thermal break	PVC κάλυψης θερμο-διακοπής επαλλήλου

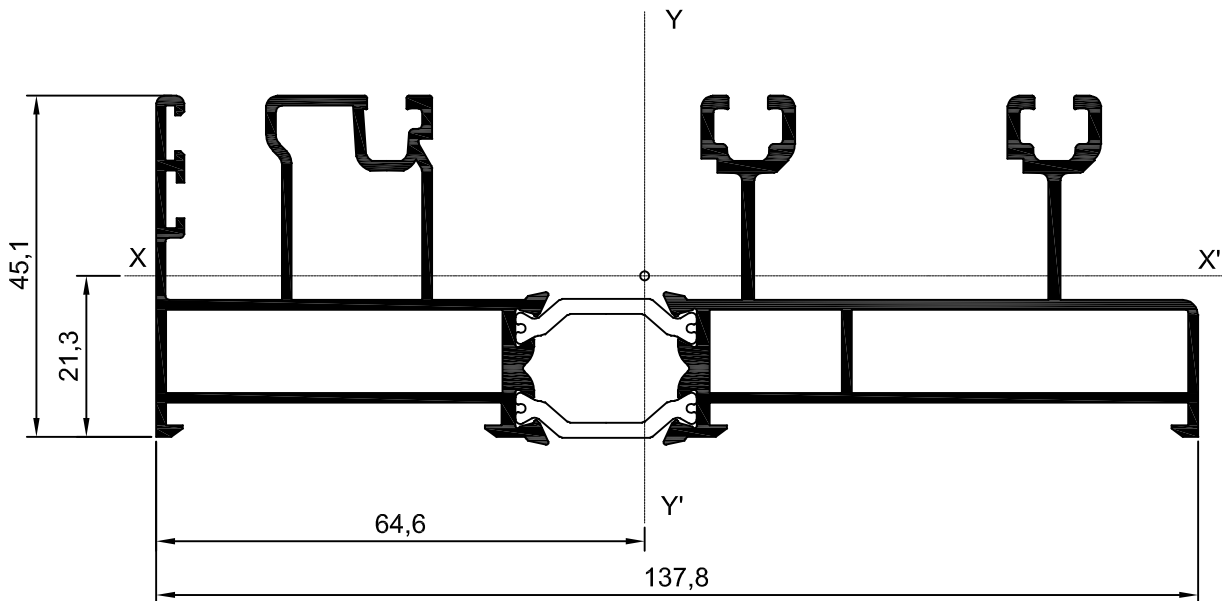
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
46 - 203	2599 gr/m	6m
X,Y	x=159.4mm	y=45.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 17.09 (cm ⁴)		I _y = 219.7 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 6.81 (cm ³)		W _y = 26.37 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA460-011	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA331-007	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.
AA580-030	PVC for thermal break	PVC κάλυψης θερμο-διακοπής επαλλήλου

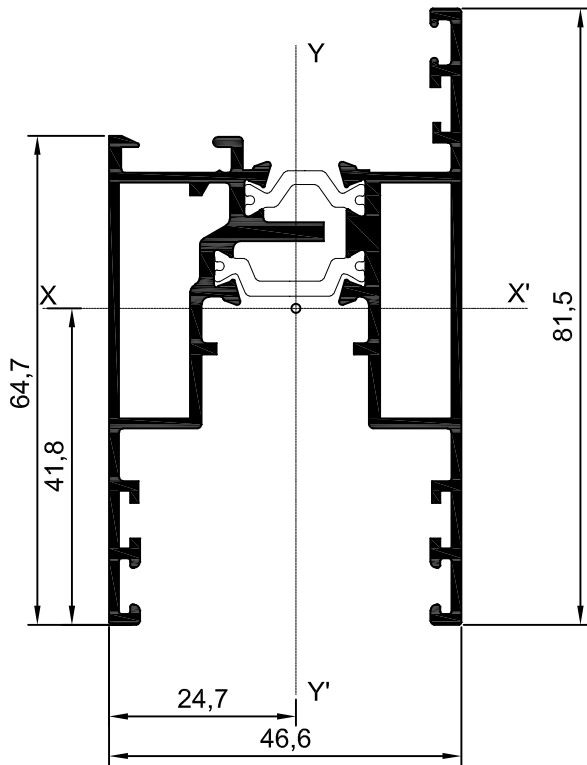


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
46 - 204	1792 gr/m	6m
X,Y	x=97.3mm	y=45.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 11.67 (cm ⁴)		Iy= 57.58 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.63 (cm ³)		Wy= 11.29 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA460-011	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA331-007	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.
AA580-039	PVC for thermal break	PVC κάλυψης θερμο-διακοπής

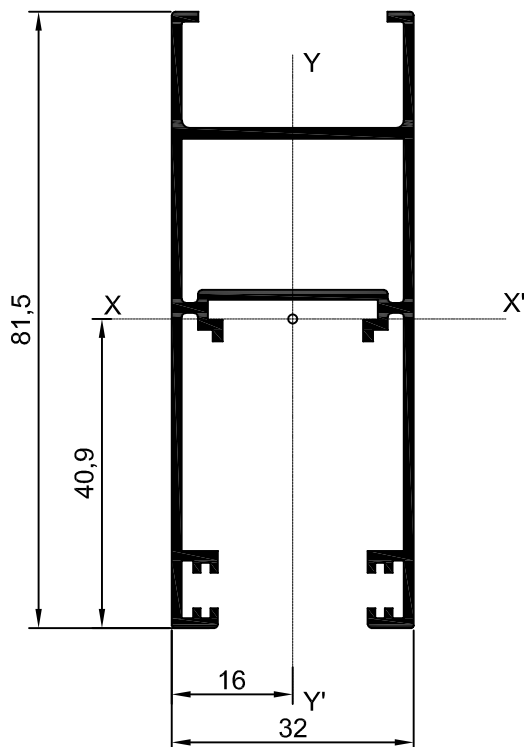


profile code <i>κωδικός προφίλ</i>	theor. weight <i>θεωρητικό βάρος</i>	length <i>μήκος</i>
46 - 205	2316 gr/m	6m
X,Y	x=137.8mm	y=45.1mm
moments of inertia <i>ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</i>		
Ix= 15.24 (cm ⁴)	Iy= 142.44 (cm ⁴)	
moments of resistance <i>ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</i>		
Wx= 6.15 (cm ³)	Wy= 19.45 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA460-011	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA331-007	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.
AA580-039	PVC for thermal break	PVC κάλυψης θερμοδιακοπής

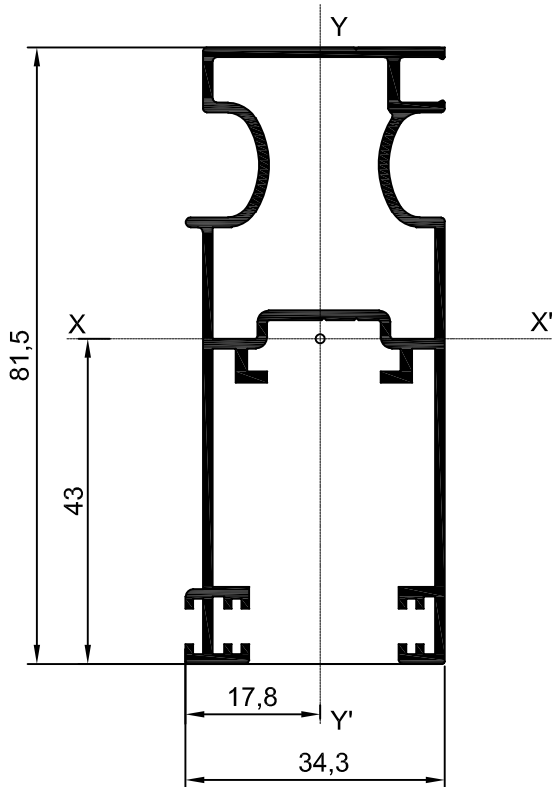




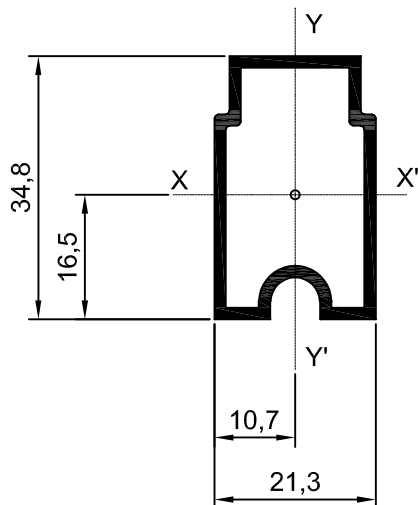
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
46 - 301	1523 gr/m	6m
X,Y	x=46.6mm	y=81.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 19.42 (cm ⁴)		Iy= 15.46 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.65 (cm ³)		Wy= 6.26 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA460-010	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA460-050	Damping stopper	Αμορπισερ φύλλου (τζάμι - πατζούρι)
AA580-013	Double roller adjustable	Ράουλο διπλό
AA331-007 or AA040-006	Brush 7mm Gasket for lift slide	Βουρτσάκι 7χιλ. Λάστιχο για ανασυρόμενο
AA040-007	Gasket for lift slide	Λάστιχο για ανασυρόμενο (μονόφτερο)
BD005-500	Pin for corner joint	Πείρος γωνίας σύνδεσεως



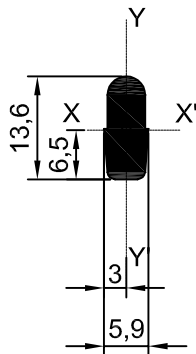
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
46 - 010	957 gr/m	6m
X,Y	x=32mm	y=81.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 19.98 (cm ⁴)		Iy= 6.48 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.9 (cm ³)		Wy= 4.05 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA032-020	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA460-050	Damping stopper	Αμορπισερ φύλλου (τζάμι - πατζούρι)
AA580-013	Double roller adjustable	Ράουλο διπλό
AA035-041	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA331-007	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.



profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 011		6m
X,Y	x=34.3mm	y=81.5mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 25.99 (cm ⁴)		I _y = 6.43 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 6.04 (cm ³)		W _y = 3.61 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA580-011	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA035-041	Inox alignment square	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA331-007	Brush 7mm	Βουρτσάκι 7χιλ.
AA331-008	Brush 8mm	Βουρτσάκι 8χιλ.
AA215-052	Single roller adjustable	Ράουλο μονό
AA580-050	Damping stopper	Αμορτισερ φύλλου
AA205-024	Gasket for mosquito screen	Λάστιχο σίτας αντικωνωπικό

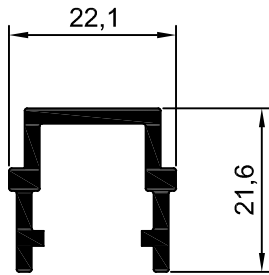


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
46 - 013	462 gr/m	6m
X,Y	x=21.3mm	y=34.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x =2.53 (cm ⁴)		I _y =1.12 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 1.38 (cm ³)		W _y = 1.05 (cm ³)

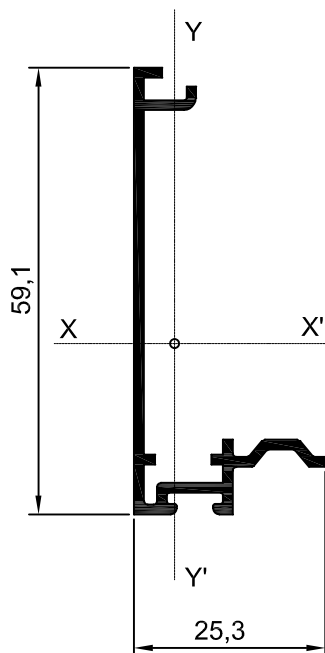


profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 006		6m
X,Y	x=5.9mm	y=13.61mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.09 (cm ⁴)		I _y = 0.02 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.13 (cm ³)		W _y = 0.05 (cm ³)

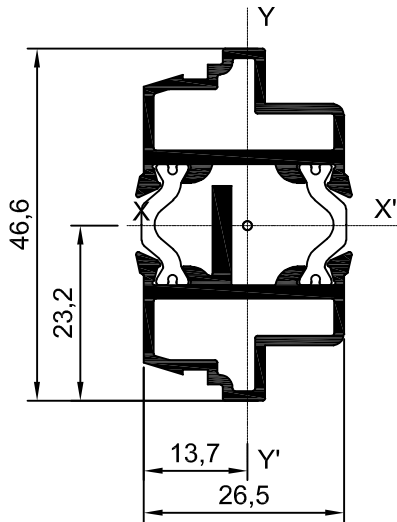
*It's available only in anodize / είναι διαθέσιμο μόνο ανοδιωμένο



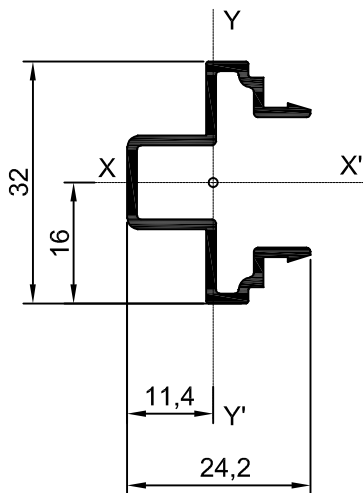
profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 018		6m
X,Y	x=22.1mm	y=21.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.58 (cm ⁴)		I _y = 0.83 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.46 (cm ³)		W _y = 0.75 (cm ³)



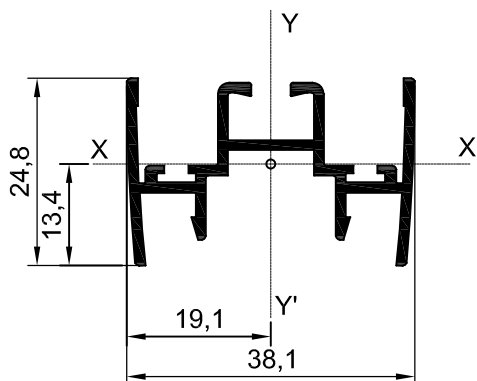
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
46 - 005	397 gr/m	4.7m
X,Y	x=25.3mm	y=59.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x =5.84 (cm ⁴)		I _y =0.66 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 1.6 (cm ³)		W _y = 0.33 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA460-034	Polyamide hook for 460-301	Γάντζος για 460-301
AA460-033	Plastic plug for hook	Τάπα γάντζου
AA331-008	Brush 8mm	Βουρτσάκι 8χιλ.



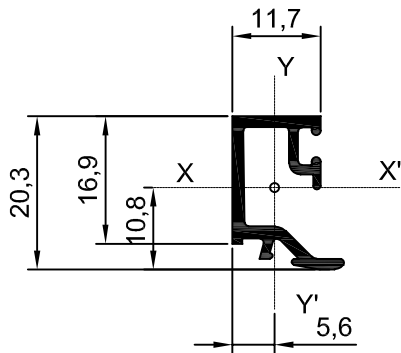
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
46 - 501	1507 gr/m	6m
X,Y	x=26.5mm	y=46.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 5.00 (cm ⁴)		Iy= 2.14 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.14 (cm ³)		Wy= 1.44 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA460-036	Plastic plug for rebate of sash	Τάπα μινι φύλλου



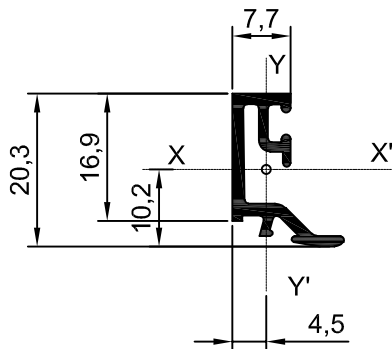
profile code κωδικός προφίλ	length μήκος	
580 - 016	6m	
X,Y	x=24.2mm y=32mm	
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 1.14 (cm ⁴) Iy= 0.5 (cm ⁴)		
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.71 (cm ³) Wy= 0.39 (cm ³)		
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA580-037	Plastic plug for rebate of fly screen	Τάπα μινι σίτας



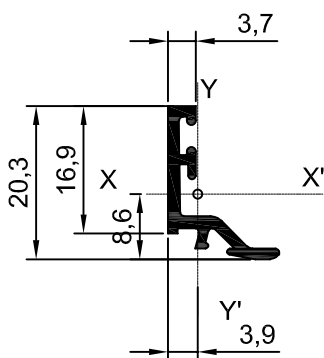
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
321 - 504	484 gr/m	4.7m
X,Y	x=38.1mm	y=24.8mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.65 (cm ⁴) Iy= 3.07 (cm ⁴)		
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.48 (cm ³) Wy= 1.61 (cm ³)		
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA321-006	Plastic plug	Τάπα μινι φύλλου
AA052-060	Rubber	Λάστιχο φούσκα



profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 911		6m
X,Y	x=11.7mm	y=20.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.37 (cm ⁴)		I _y = 0.14 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.34 (cm ³)		W _y = 0.15 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD004-551	Plastic for glazing bead	Πλαστικό για πηχакια



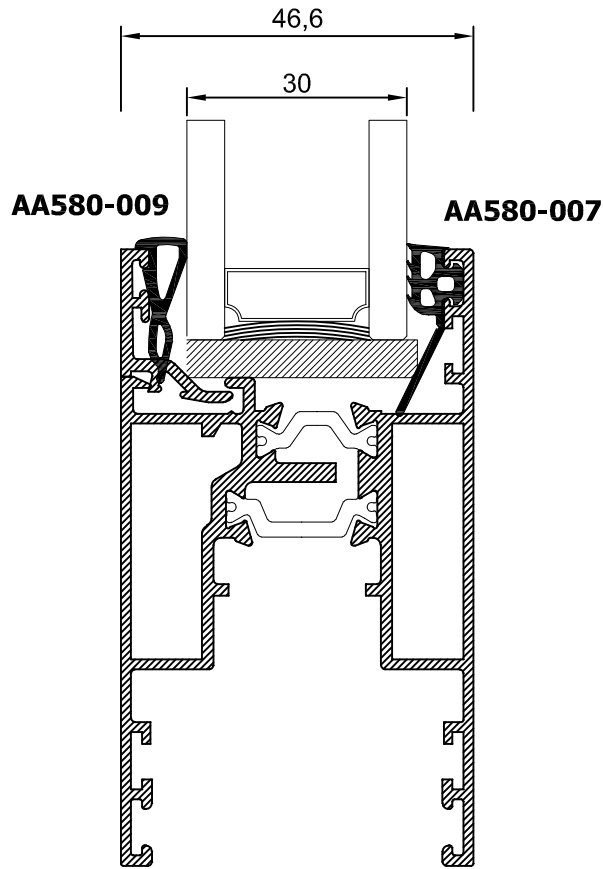
profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 912		6m
X,Y	x=7.7mm	y=20.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.33 (cm ⁴)		I _y = 0.1 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.32 (cm ³)		W _y = 0.1 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD004-551	Plastic for glazing bead	Πλαστικό για πηчакια



profile code κωδικός προφίλ		length μήκος
580 - 913		6m
X,Y	x=3.7mm	y=20.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (I_x , I_y)		
I _x = 0.24 (cm ⁴)		I _y = 0.09 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (W_x , W_y)		
W _x = 0.2 (cm ³)		W _y = 0.08 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD004-551	Plastic for glazing bead	Πλαστικό για πηчакια

GLASS GASKETS COMBINATIONS

Συνδυασμοί Λάστιχων-Τζαμιών



Glass/ Τζάμι	Glazing bead/ Πηχάκι	Dimensions of Glazing Bead/ Διαστάσεις Πηχάκιων (mm)	Distance between Sash and Glazing bead/ Απόσταση Φύλλου -Πηχάκι	Gaskets/ Λάστιχα	Gaskets/ Λάστιχα
30 mm	AP580-913	3.7 mm	39 mm	AA580-009	AA580-007
28 mm	AP580-913	3.7 mm	37 mm	AA580-008	AA580-007
26 mm	AP580-912	7.7 mm	35 mm	AA580-009	AA580-007
24 mm	AP580-912	7.7 mm	33 mm	AA580-008	AA580-007
22 mm	AP580-911	11.7 mm	31 mm	AA580-009	AA580-007
20 mm	AP580-911	11.7 mm	29 mm	AA580-008	AA580-007

GASKETS-ΛΑΣΤΙΧΑ

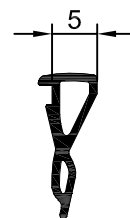
Code/ Κωδικός	Normal height/ Ονομαστικό ύψος
AA580-007	5mm
AA580-008	7mm
AA580-009	5mm



AA580-007



AA580-008



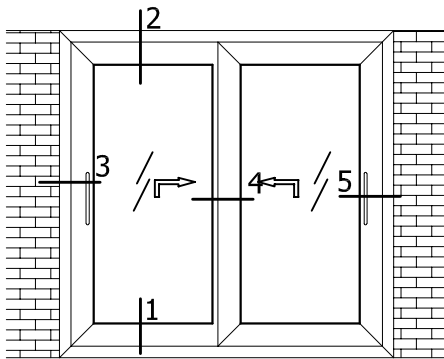
AA580-009

SECTION
ENOTHTA **D**

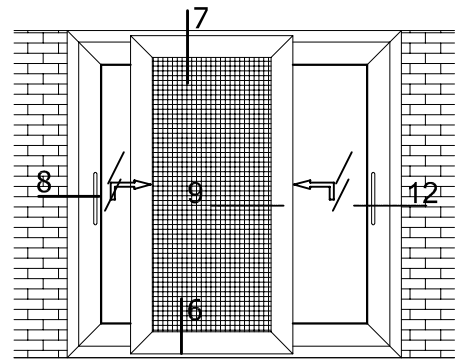
Construction Sections

Κατασκευαστικές Τομές

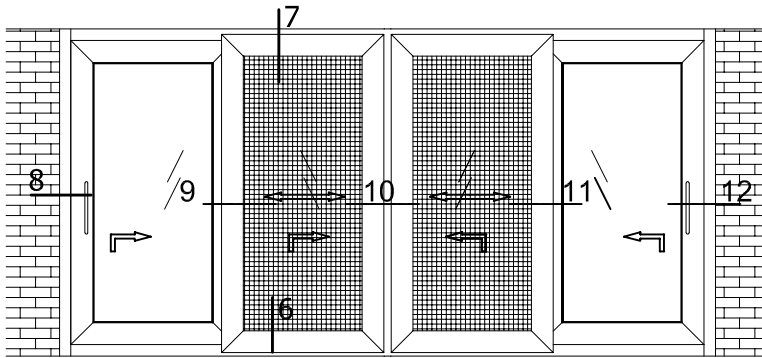
**INTERSECTIONS FOR LIFT -SLIDING WINDOWS -
ΤΟΜΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ**



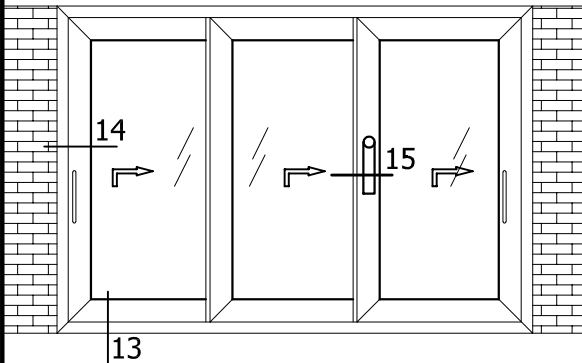
Intersection 1= page D05 Τομή 1= Σελίδα D05
 Intersection 2= page D06 Τομή 2= Σελίδα D06
 Intersection 3= page D07 Τομή 3= Σελίδα D07
 Intersection 4= page D08 Τομή 4= Σελίδα D08
 Intersection 5= page D09 Τομή 5= Σελίδα D09



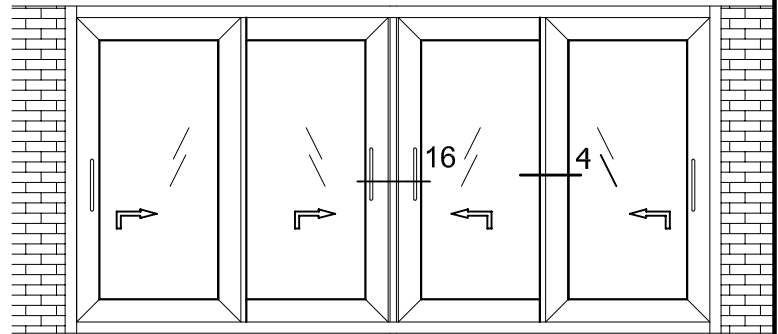
Intersection 6= page D10 Τομή 6= Σελίδα D10
 Intersection 7= page D11 Τομή 7= Σελίδα D11
 Intersection 8= page D12 Τομή 8= Σελίδα D12
 Intersection 9= page D13 Τομή 9= Σελίδα D13
 Intersection 12= page D16 Τομή 12= Σελίδα D16



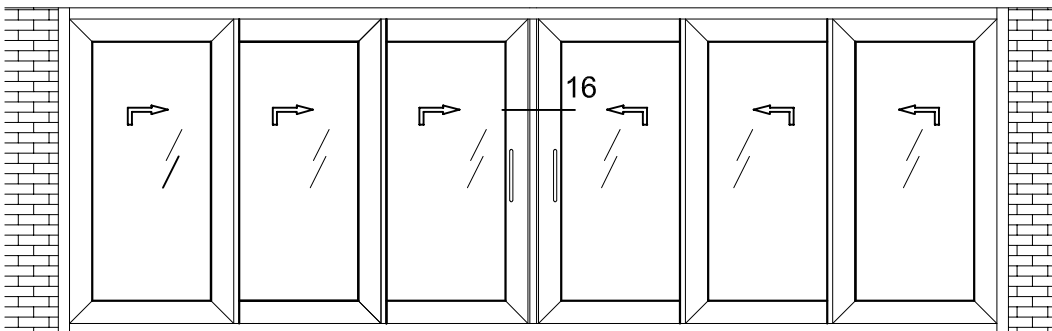
Intersection 9= page D13 Τομή 9= Σελίδα D13
 Intersection 10= page D14 Τομή 10= Σελίδα D14
 Intersection 11= page D15 Τομή 11= Σελίδα D15
 Intersection 12= page D16 Τομή 12= Σελίδα D16



Intersection 13= page D17 Τομή 9= Σελίδα D17
 Intersection 14= page D18 Τομή 10= Σελίδα D18
 Intersection 15= page D19 Τομή 15= Σελίδα D19

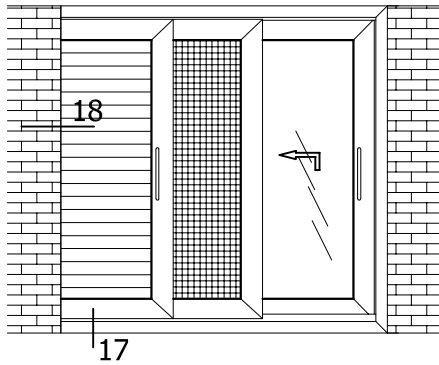


Intersection 16 = page D20 Τομή 16= Σελίδα D20

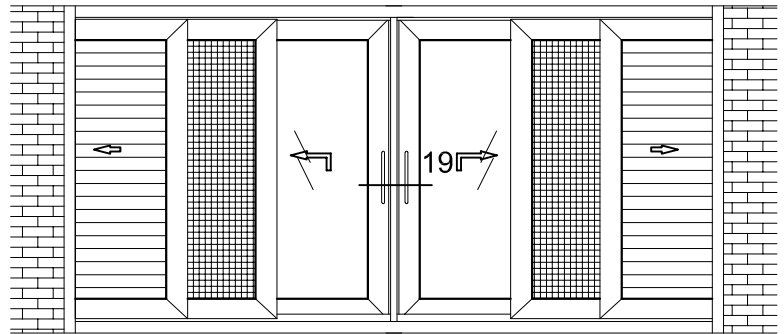


Intersection 16 = page D20 Τομή 16= Σελίδα D20

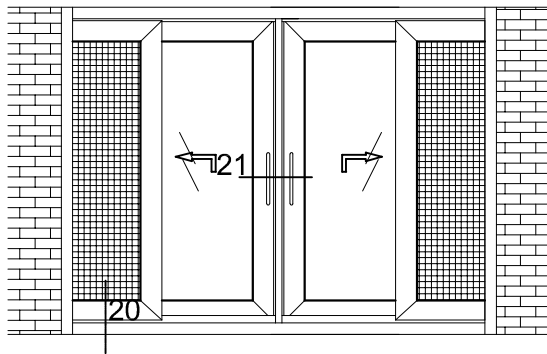
**INTERSECTIONS FOR LIFT -SLIDING WINDOWS -
ΤΟΜΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ**



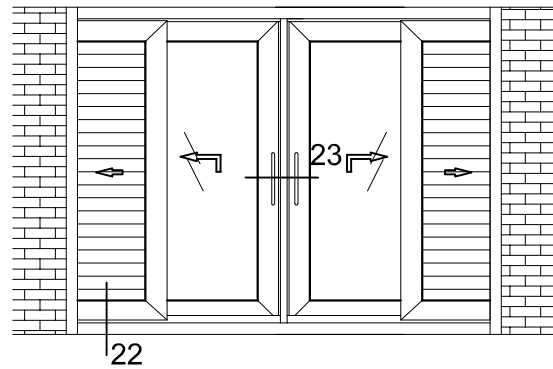
Intersection 17= page D21 Τομή 17= Σελίδα D21
Intersection 18= page D22 Τομή 18= Σελίδα D22



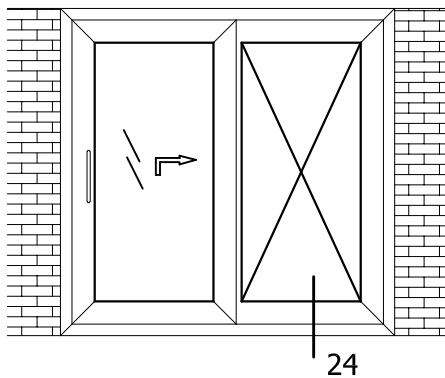
Intersection 19 = page D23 Τομή 19= Σελίδα 23



Intersection 20 = page D24 Τομή 20= Σελίδα 24
Intersection 21 = page D25 Τομή 21= Σελίδα 25

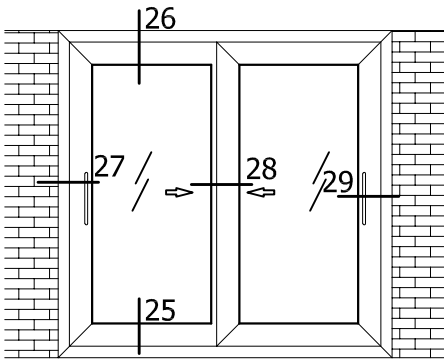


Intersection 22 = page D26 Τομή 22= Σελίδα 26
Intersection 23 = page D27 Τομή 23= Σελίδα 27

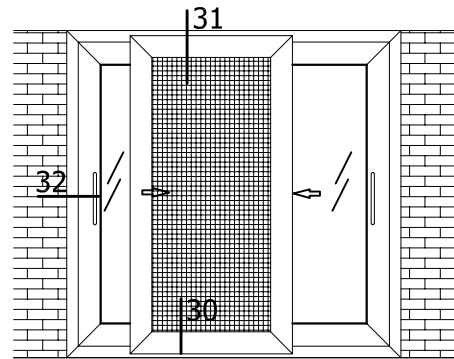


Intersection 24 = page D28 Τομή 24= Σελίδα 28

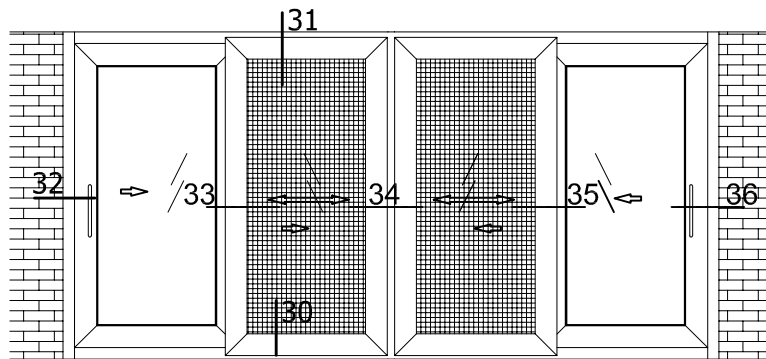
**INTERSECTIONS FOR SLIDING WINDOWS -
ΤΟΜΕΣ ΓΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ**



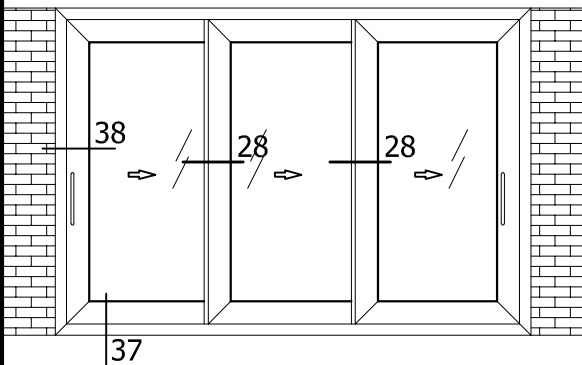
Intersection 25= page D29 Τομή 25= Σελίδα D29
 Intersection 26= page D30 Τομή 26= Σελίδα D30
 Intersection 27= page D31 Τομή 27= Σελίδα D31
 Intersection 28= page D32 Τομή 28= Σελίδα D32
 Intersection 29= page D33 Τομή 29= Σελίδα D33



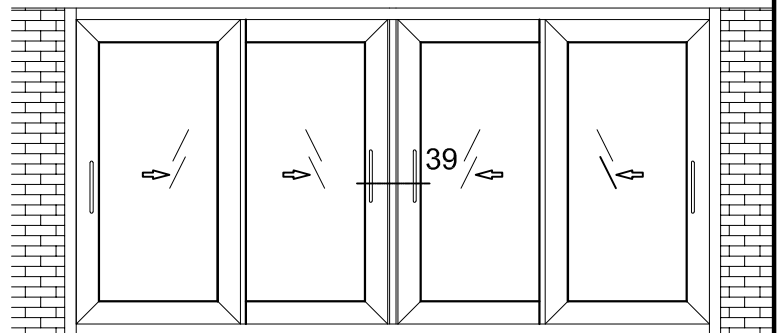
Intersection 30= page D34 Τομή 30= Σελίδα D34
 Intersection 31= page D35 Τομή 31= Σελίδα D35
 Intersection 32= page D36 Τομή 32= Σελίδα D36



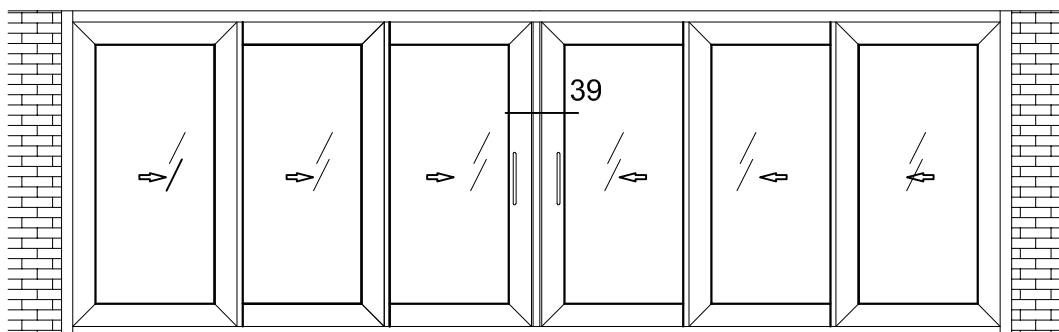
Intersection 33= page D37 Τομή 33= Σελίδα D37
 Intersection 34= page D38 Τομή 34= Σελίδα D38
 Intersection 35= page D39 Τομή 35= Σελίδα D39
 Intersection 36= page D40 Τομή 36= Σελίδα D40



Intersection 37= page D41 Τομή 37= Σελίδα D41
 Intersection 38= page D42 Τομή 38= Σελίδα D42

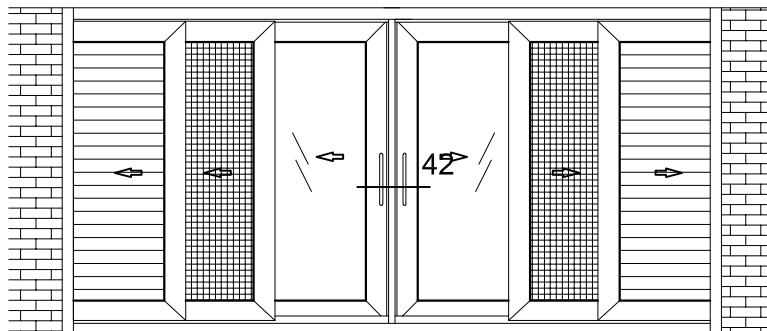
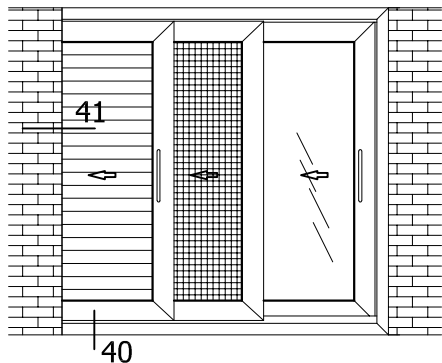


Intersection 39 = page D43 Τομή 39= Σελίδα D43



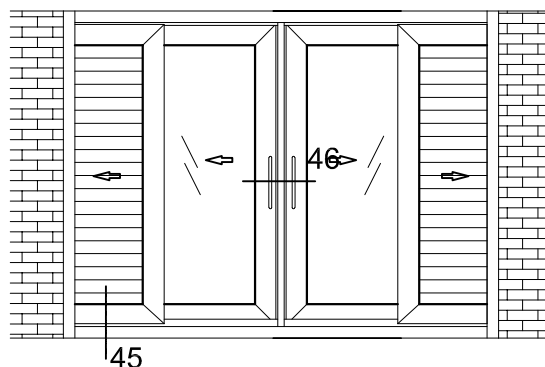
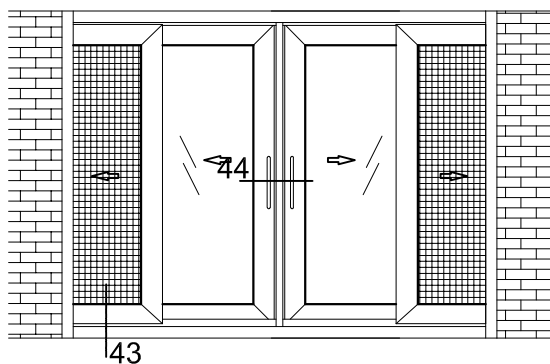
Intersection 39 = page D43 Τομή 39= Σελίδα D43

**INTERSECTIONS FOR SLIDING WINDOWS -
ΤΟΜΕΣ ΓΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ**



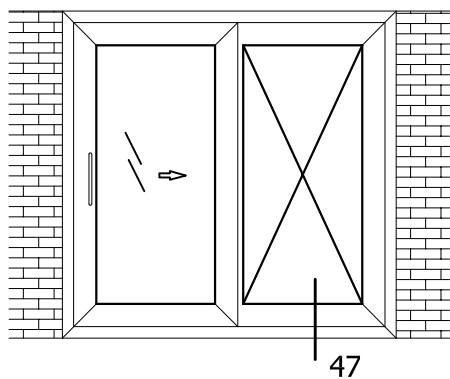
Intersection 40= page D44 Τομή 40= Σελίδα D44
Intersection 41= page D45 Τομή 41= Σελίδα D45

Intersection 42= page D46 Τομή 42= Σελίδα D46



Intersection 43 = page D47 Τομή 43= Σελίδα D47
Intersection 44 = page D48 Τομή 44= Σελίδα D48

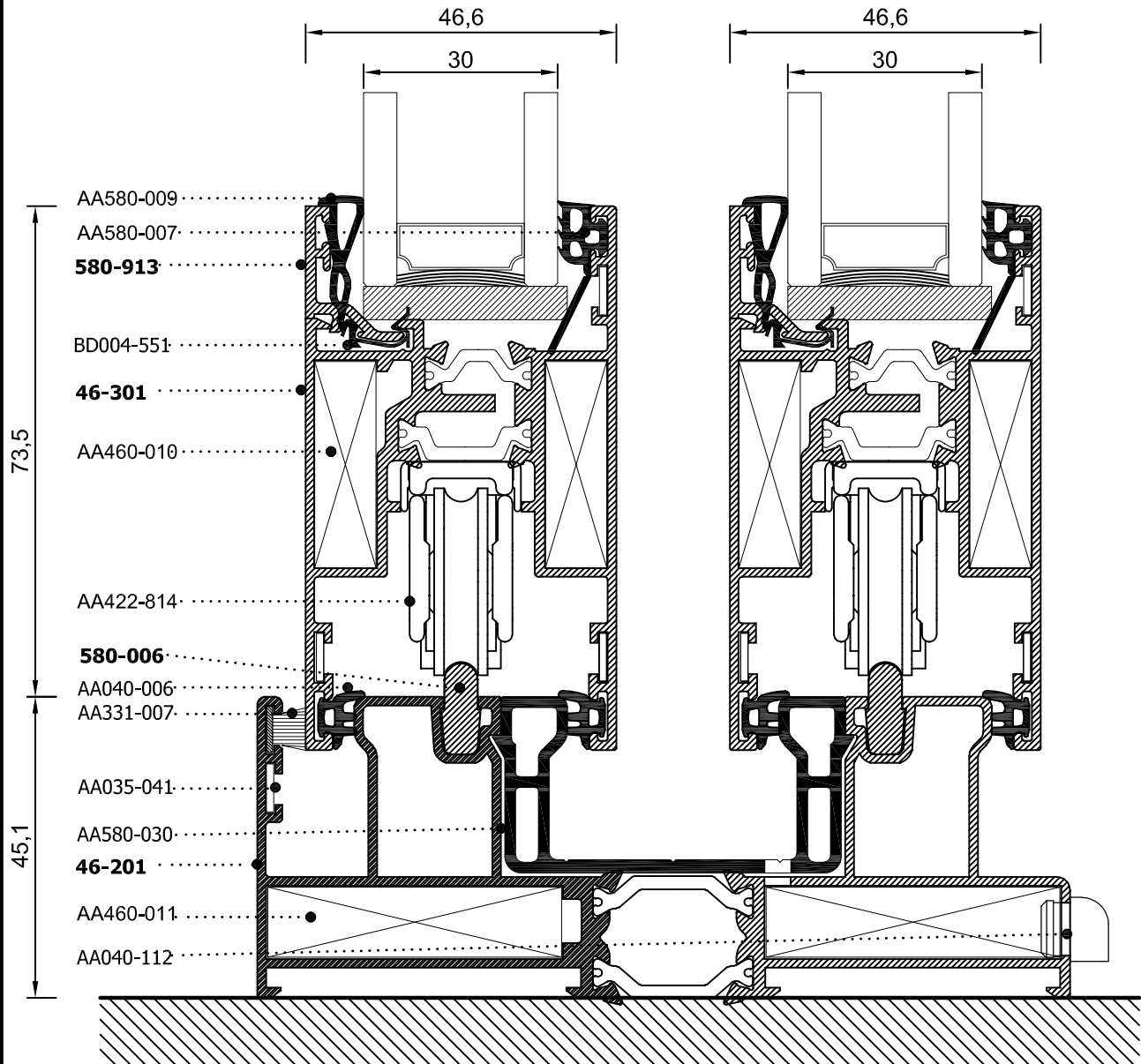
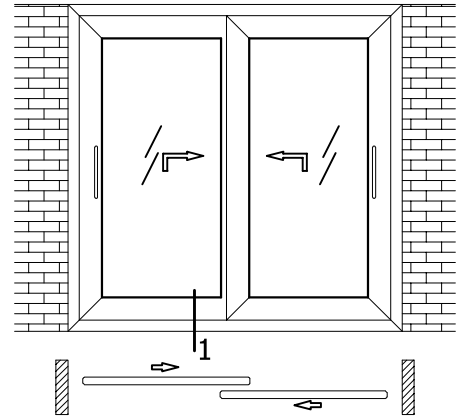
Intersection 45 = page D49 Τομή 45= Σελίδα D49
Intersection 46 = page D50 Τομή 46= Σελίδα D50



Intersection 47 = page D51 Τομή 47= Σελίδα D51

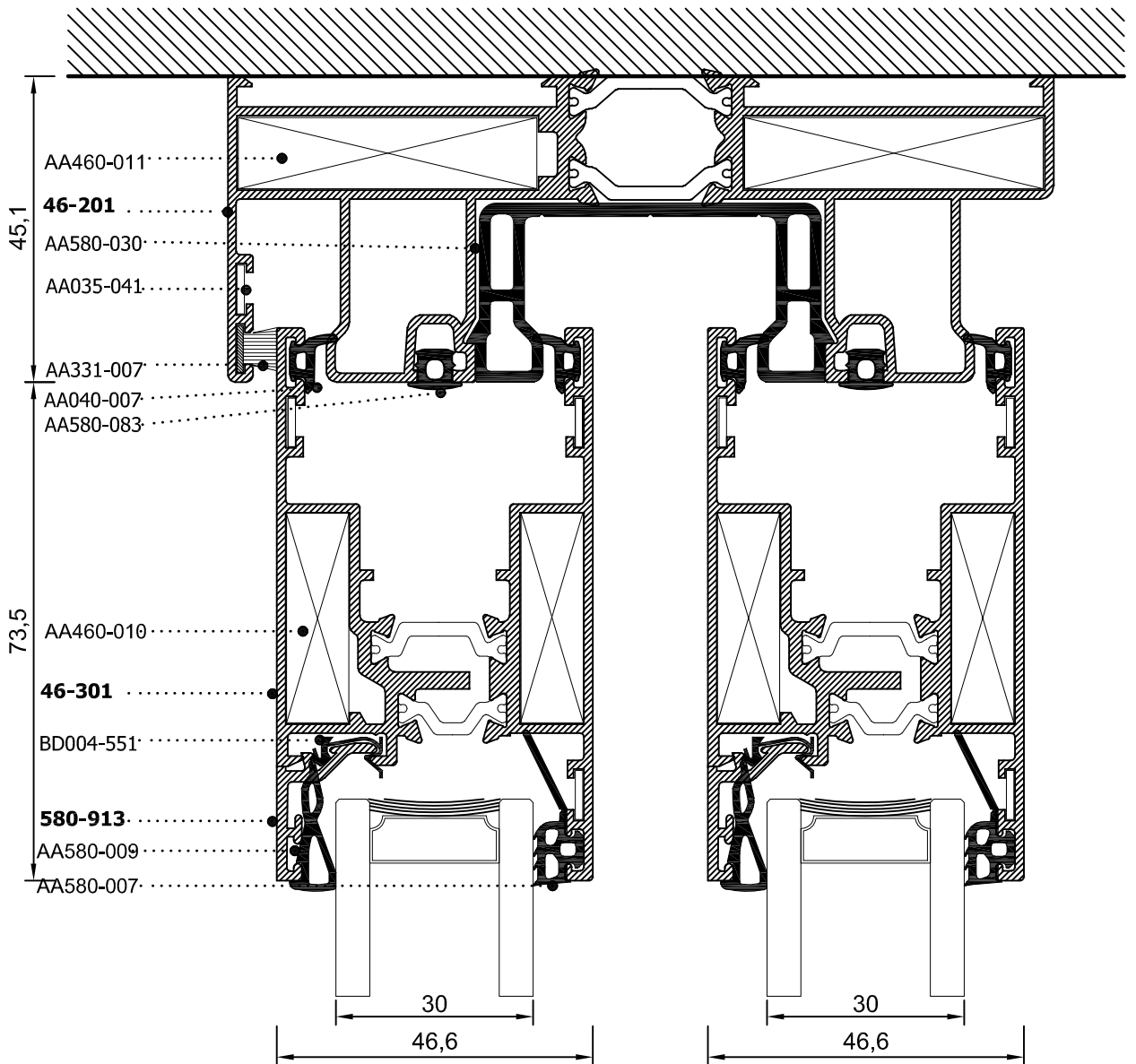
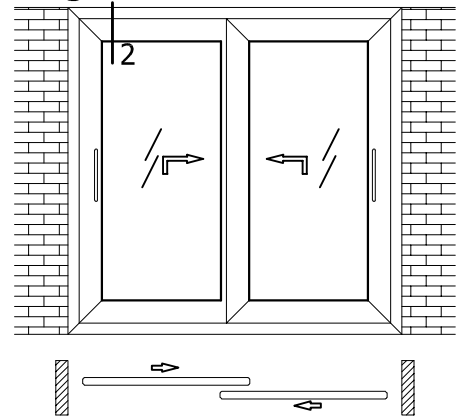
TWO SASHES TWO RAILS LIFT SLIDING WINDOW FOR 200kg MECHANISM

Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο για μηχανισμό 200kg



TWO SASHES TWO RAILS LIFT SLIDING WINDOW FOR 200kg MECHANISM

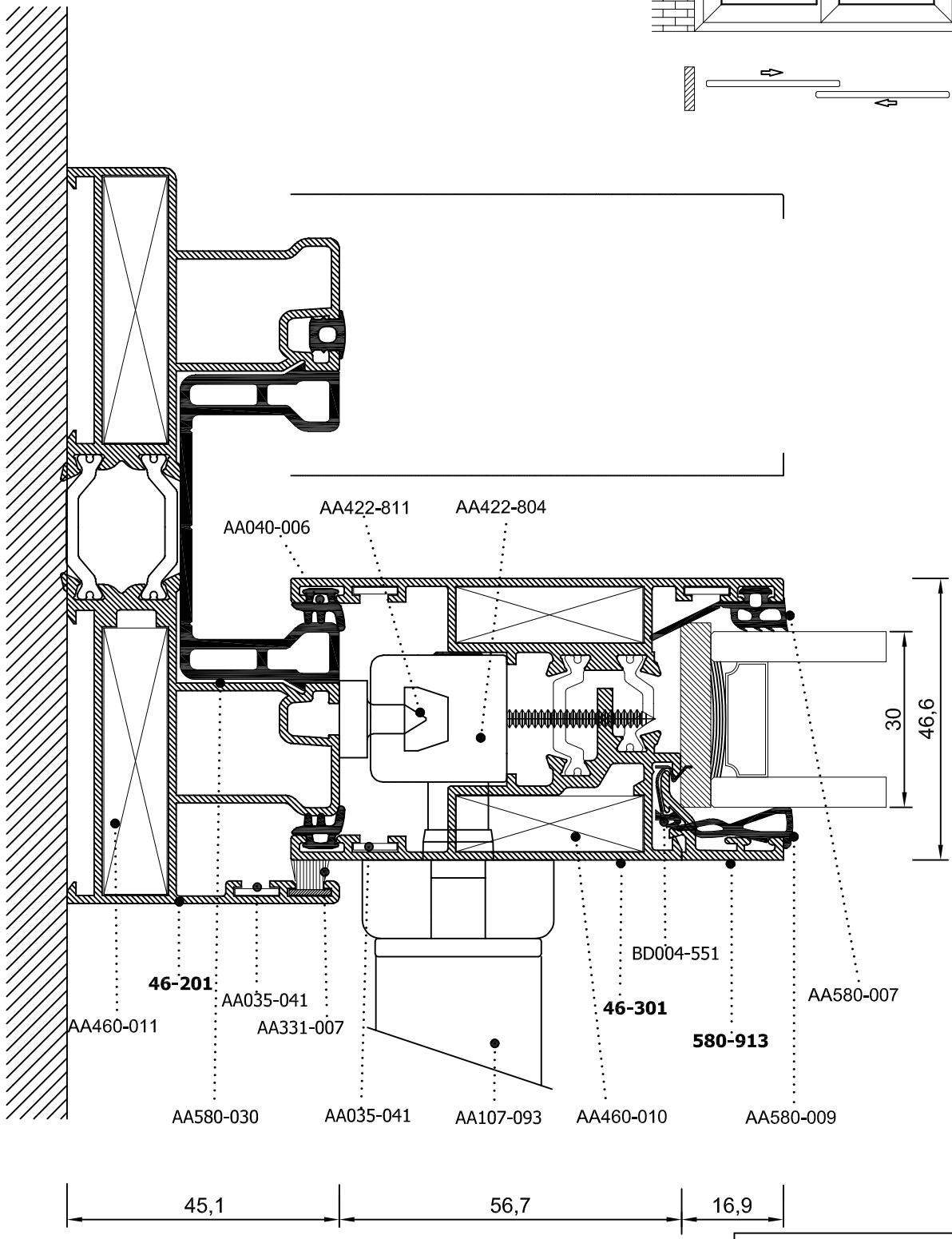
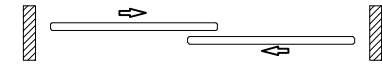
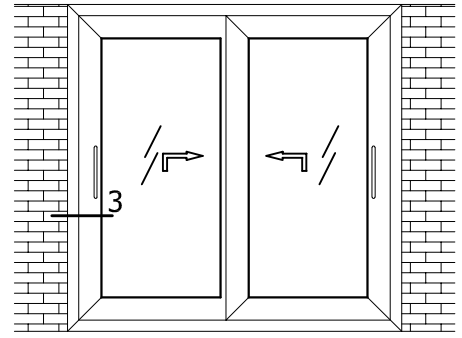
Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο για μηχανισμό 200kg



PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES TWO RAILS LIFT SLIDING WINDOW FOR 200kg MECHANISM

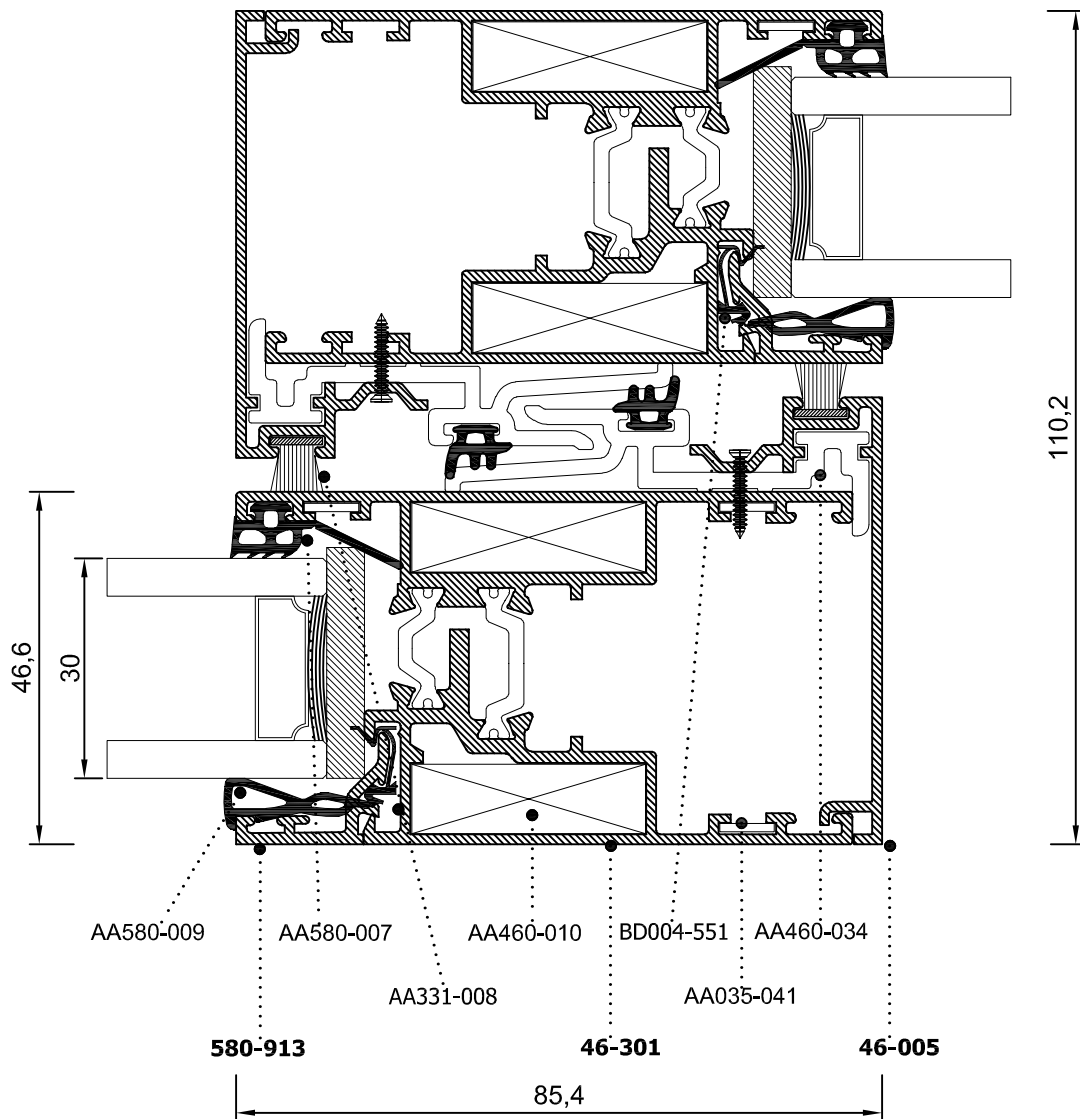
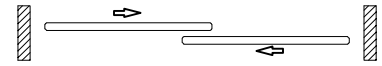
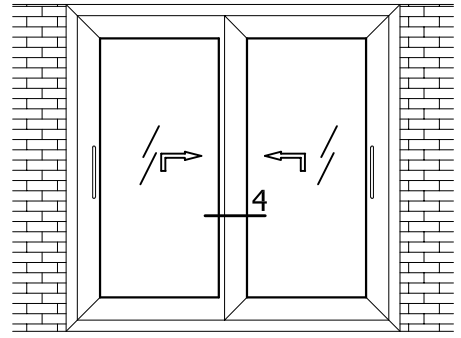
Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο για μηχανισμό 200kg



PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES TWO RAILS LIFT SLIDING WINDOW FOR 200kg MECHANISM

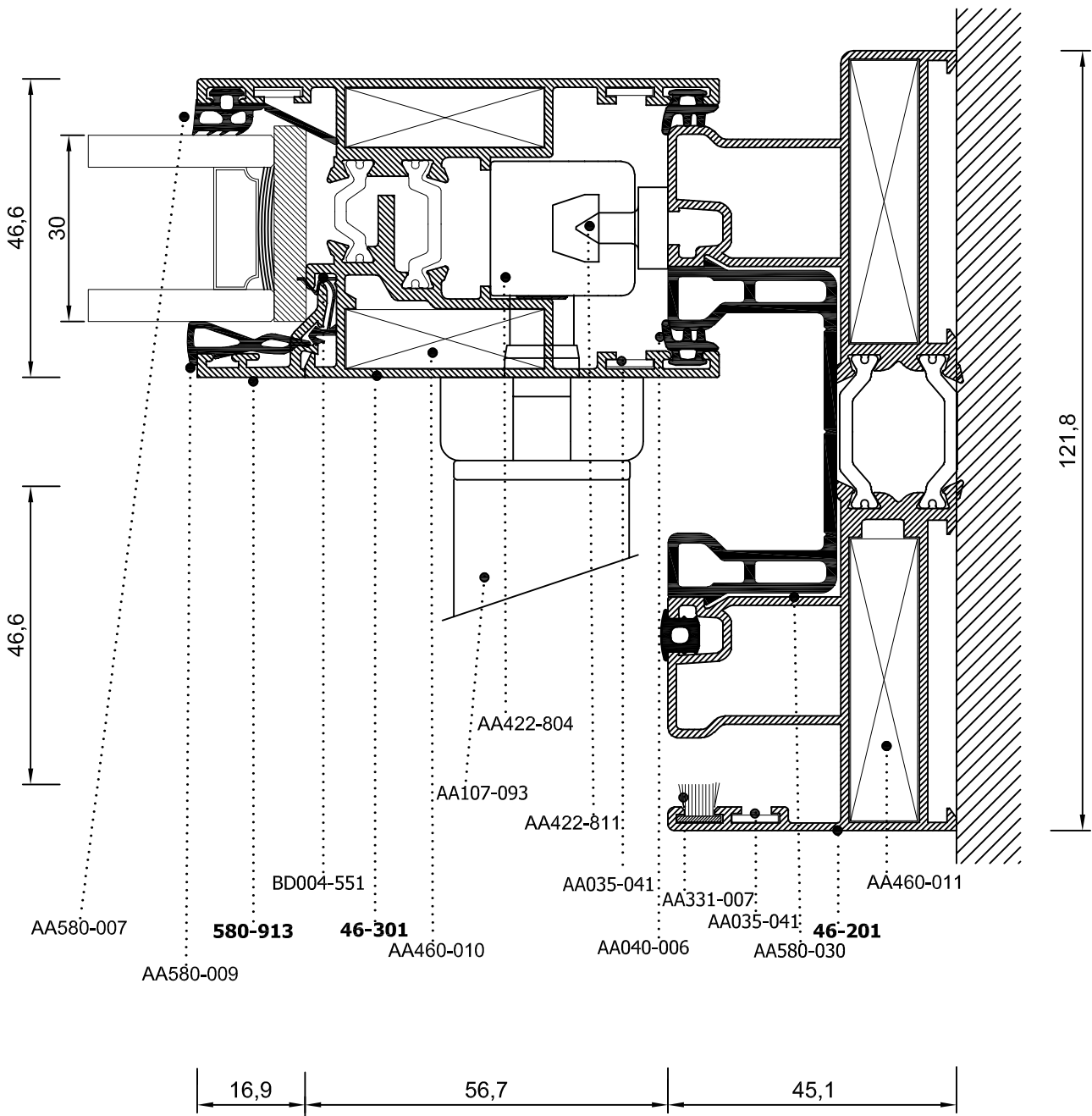
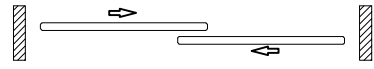
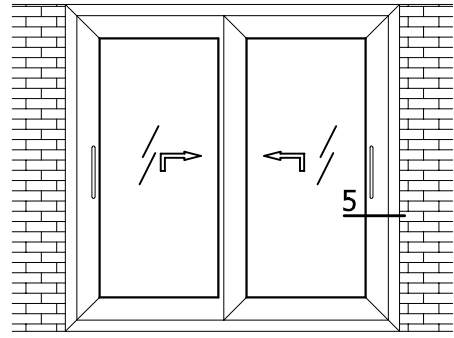
Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο για μηχανισμό 200kg



PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES TWO RAILS LIFT SLIDING WINDOW FOR 200kg MECHANISM

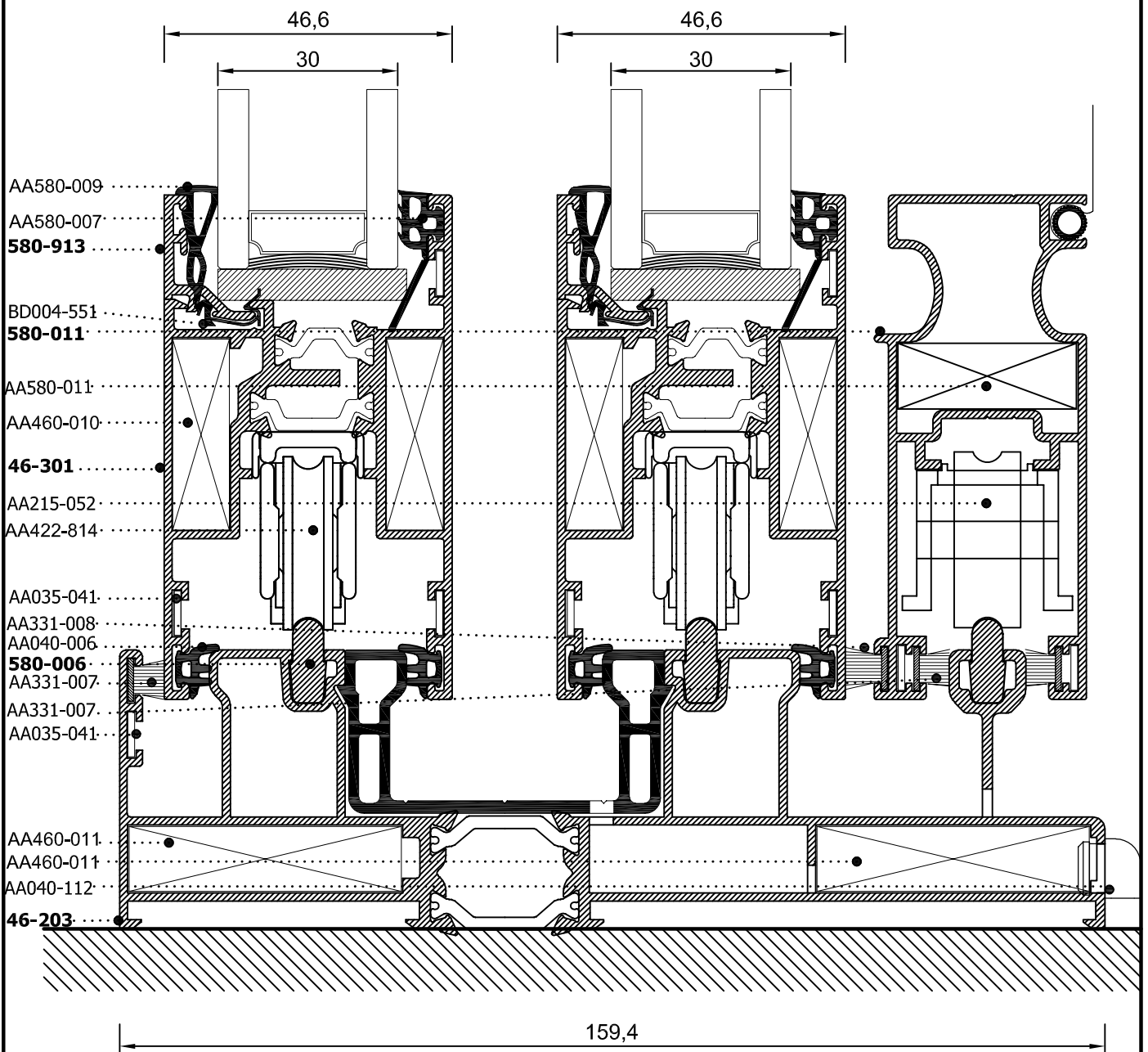
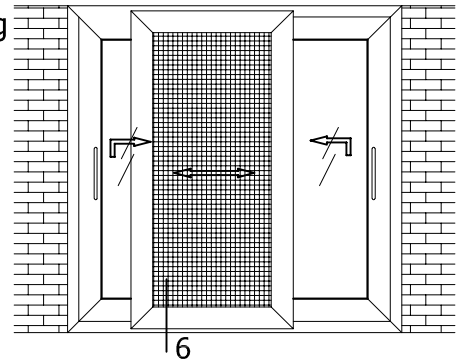
Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο για μηχανισμό 200kg



PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES THREE RAILS LIFT SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN FOR 200kg MECHANISM

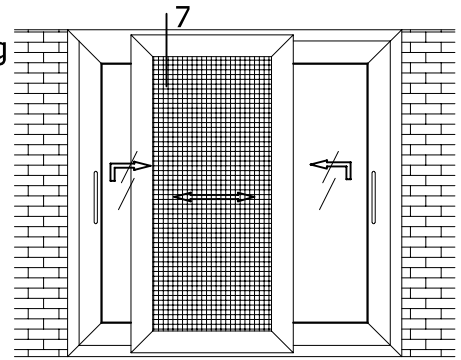
Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο με σίτα για μηχανισμό 200kg



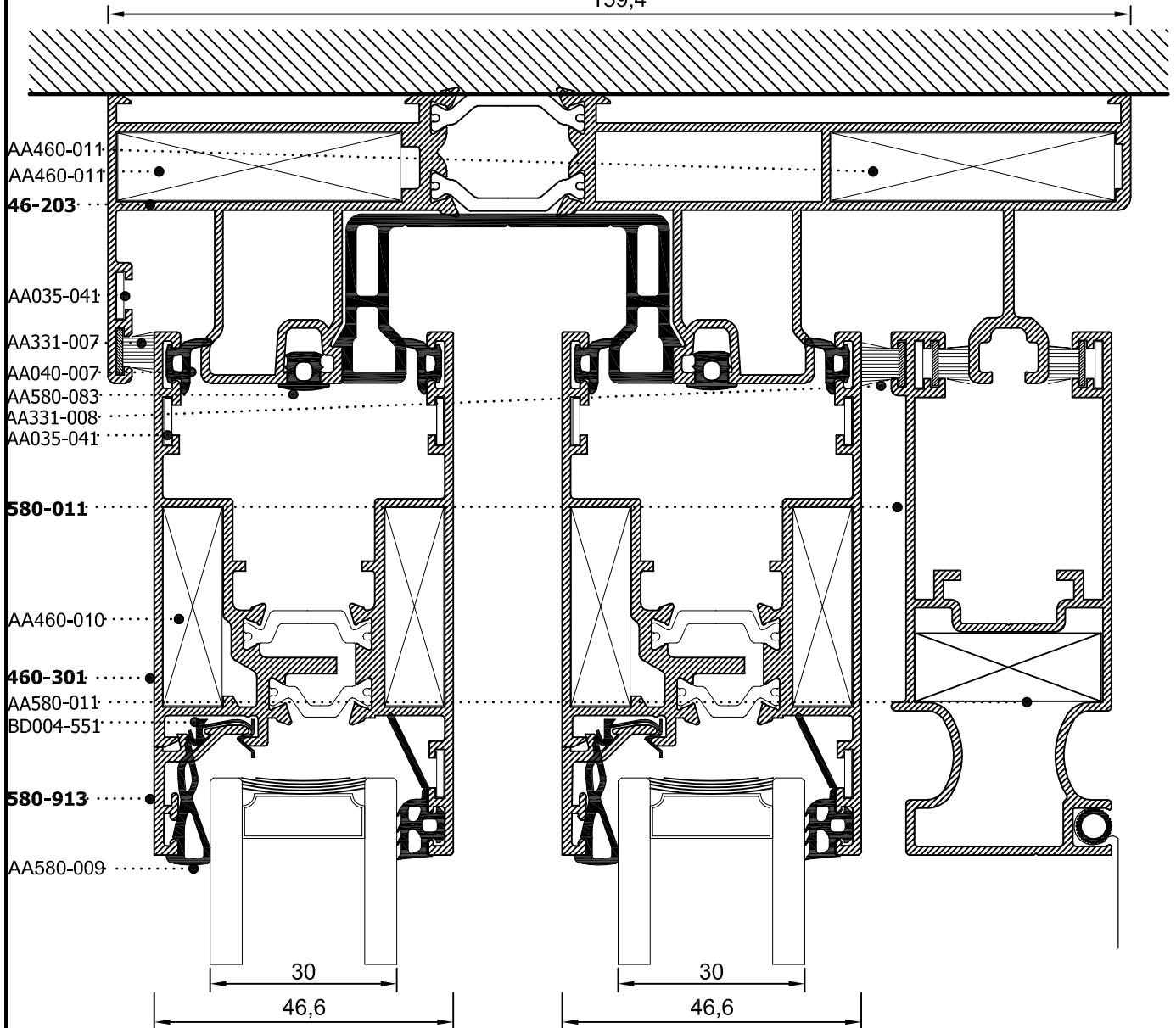
PROFILES SCALE= 1:1

**TWO SASHES THREE RAILS LIFT SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN
FOR 200kg MECHANISM**

Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο με σίτα για μηχανισμό 200kg

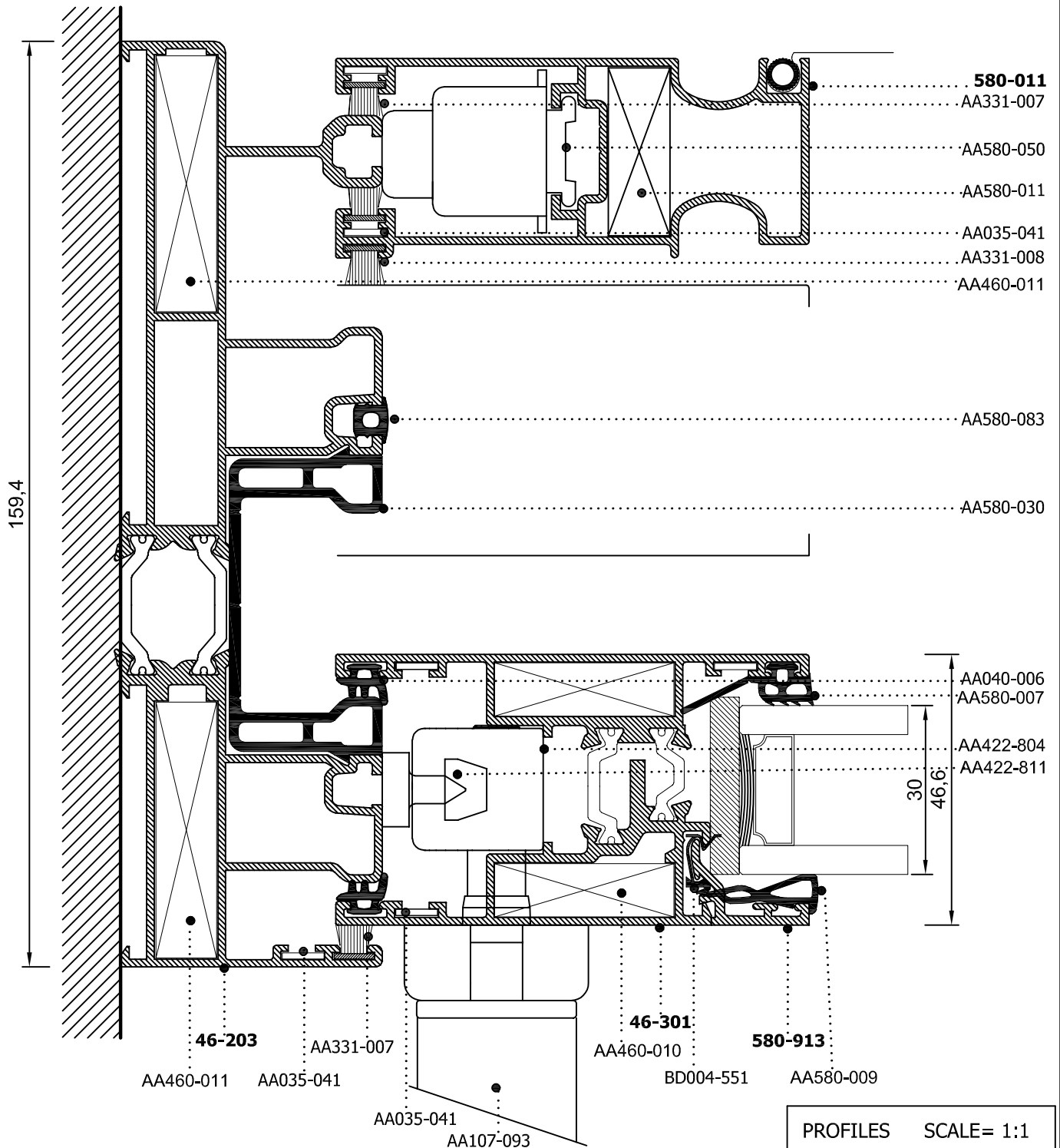
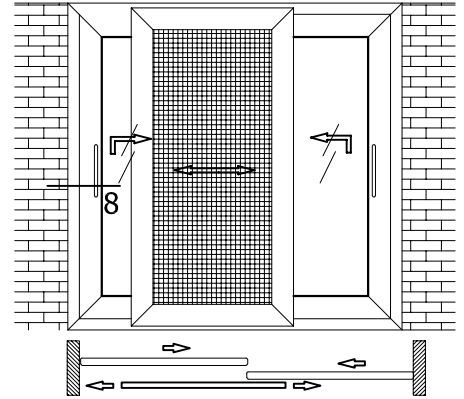


159,4



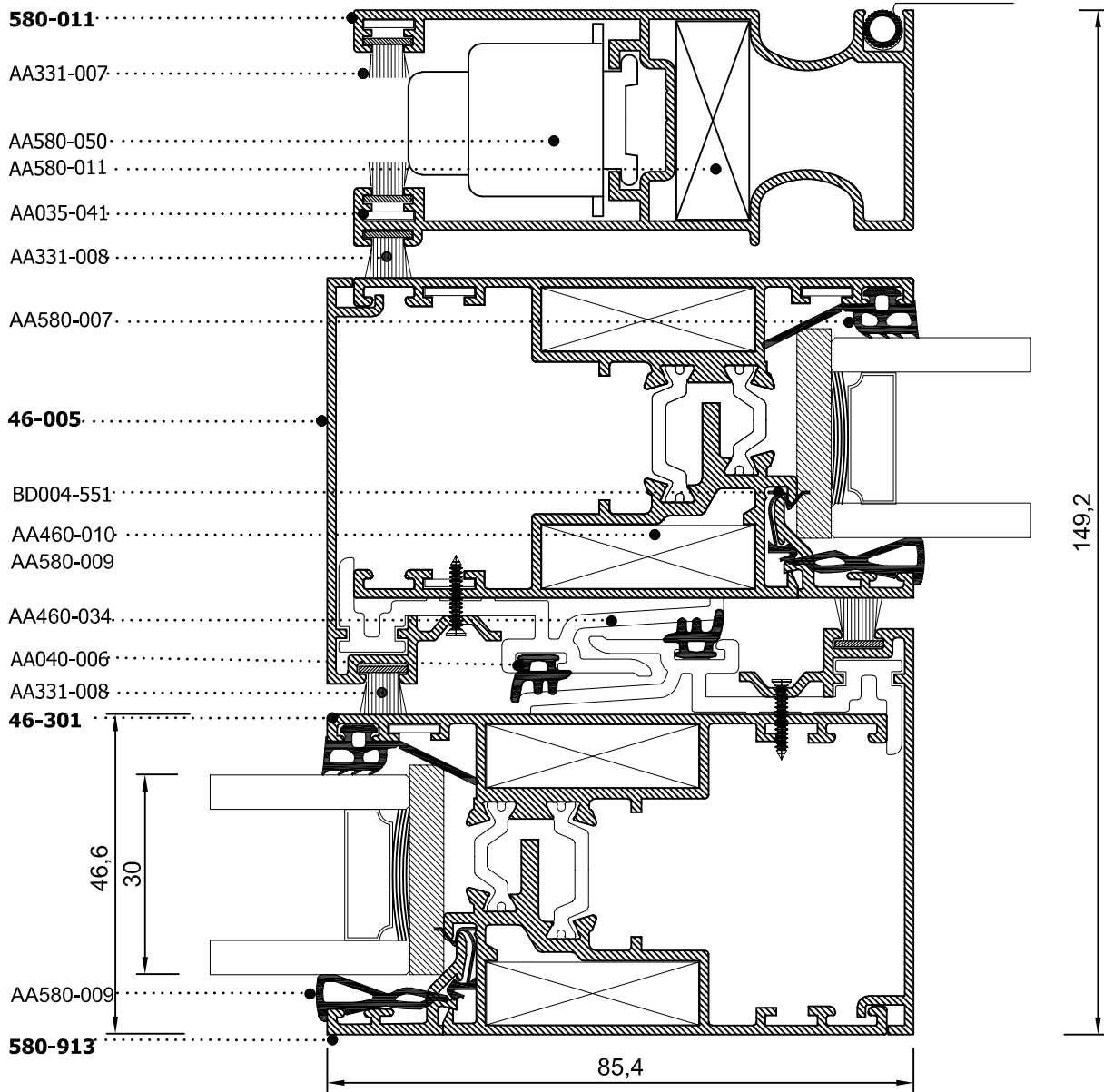
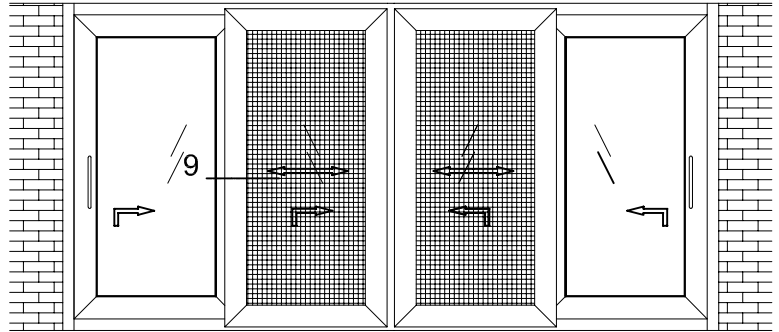
TWO SASHES THREE RAILS LIFT SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN FOR 200kg MECHANISM

Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο με σίτα για μηχανισμό 200kg



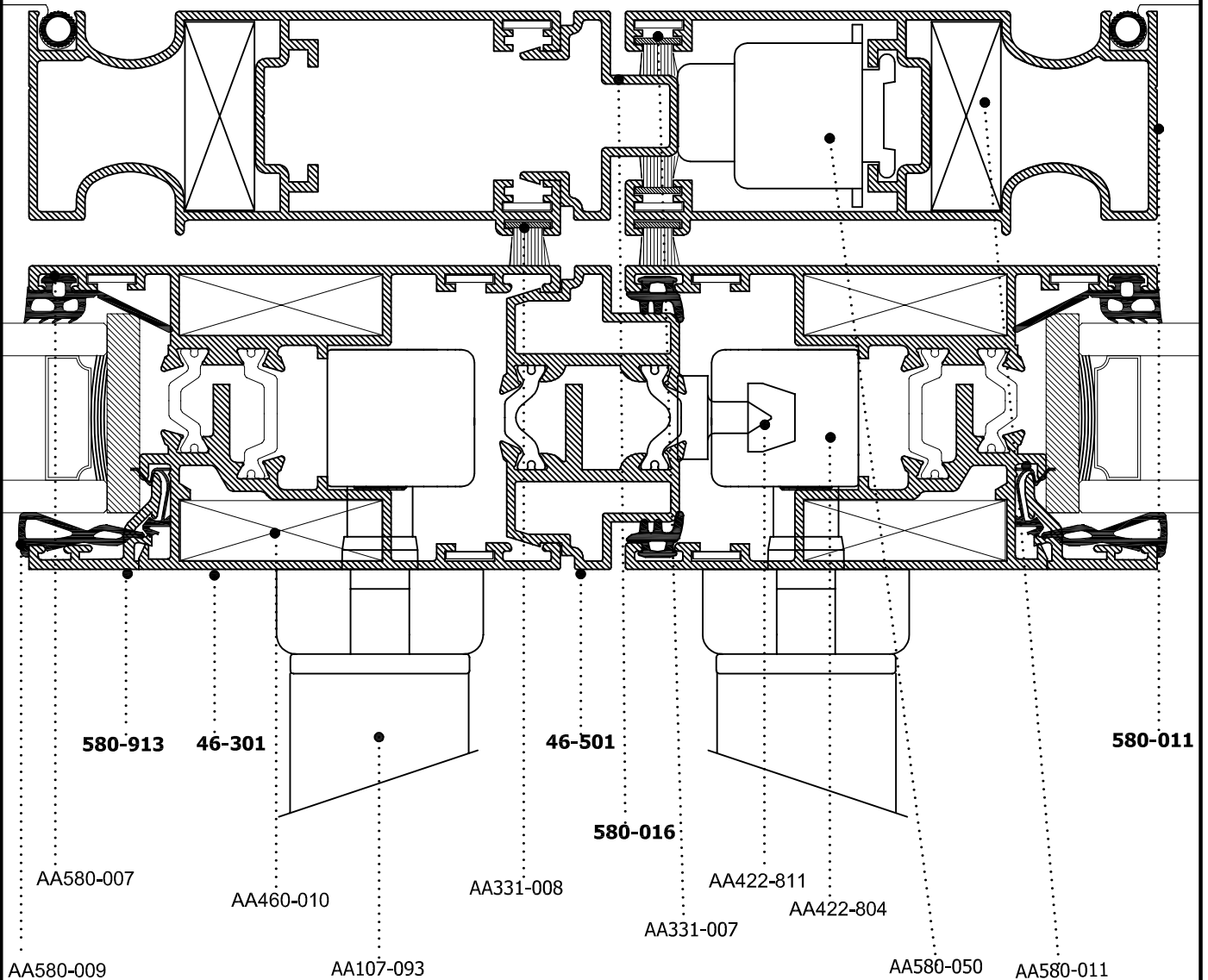
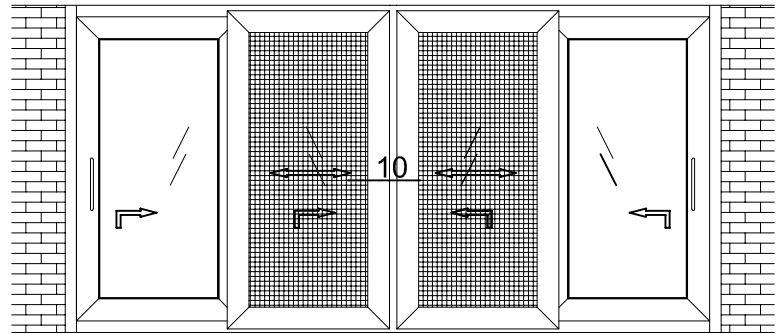
**FOUR SASHES TWO RAILS LIFT SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN
FOR 200kg MECHANISM**

Ανασυρόμενο τετράφυλλο φιλητό με σίτα για μηχανισμό 200kg



**FOUR SASHES TWO RAILS LIFT SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN
FOR 200kg MECHANISM**

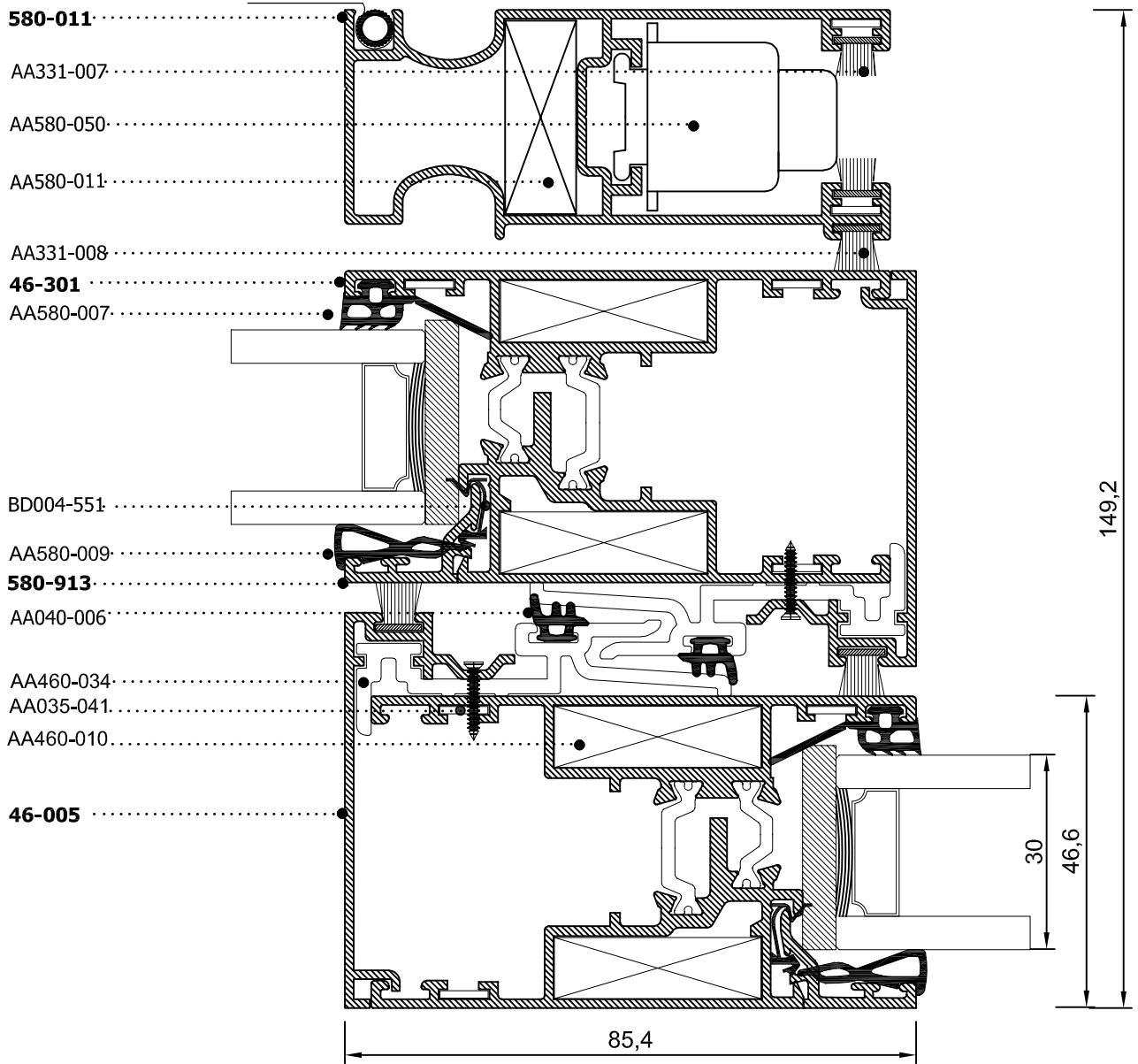
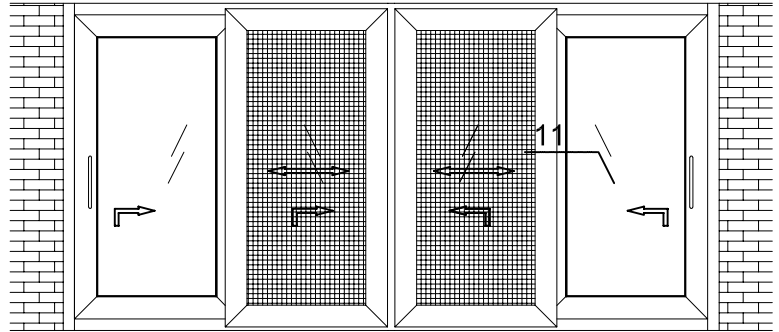
Ανασυρόμενο τετράφυλλο φιλητό με σίτα για μηχανισμό 200kg



PROFILES SCALE= 1:1

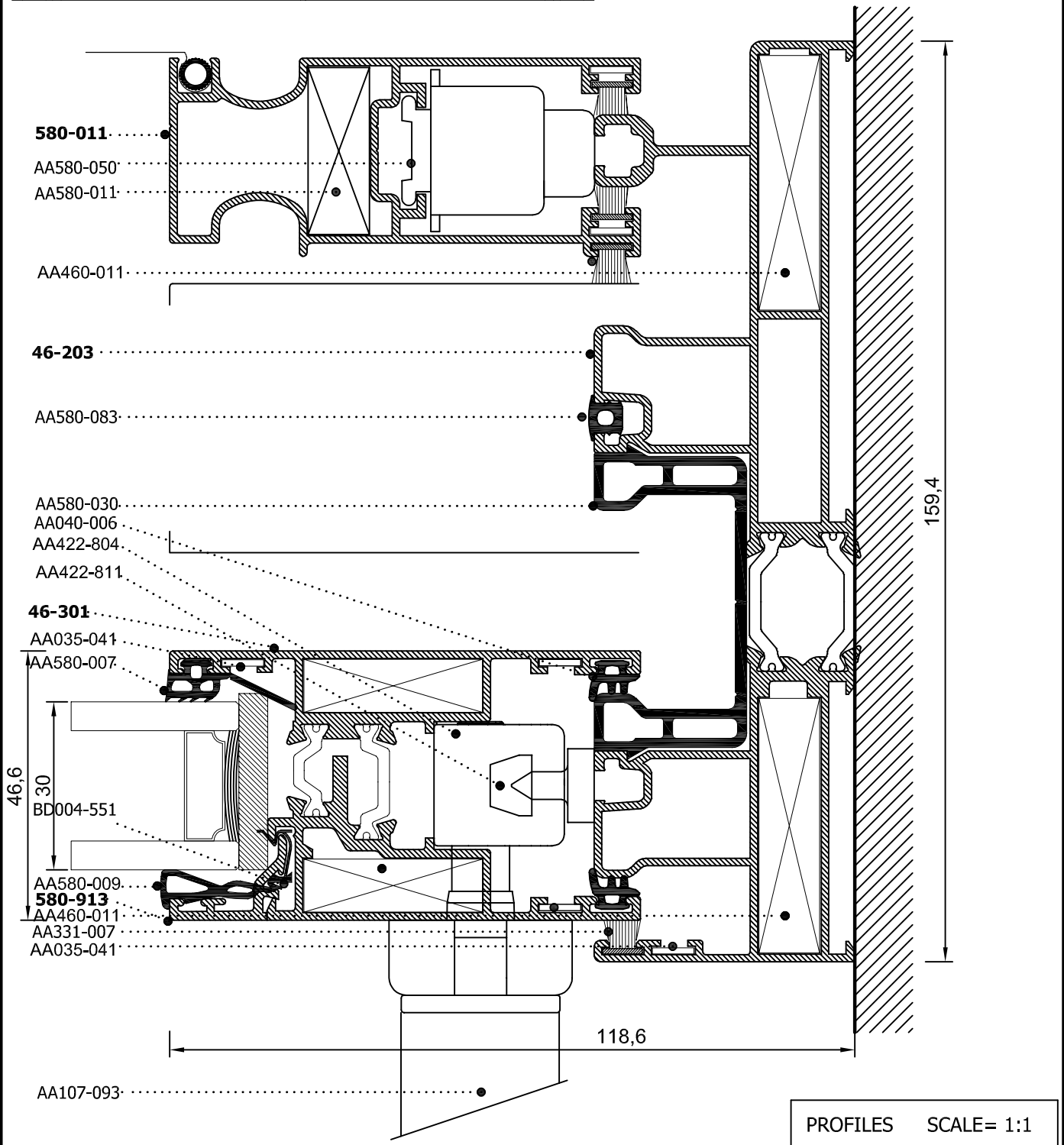
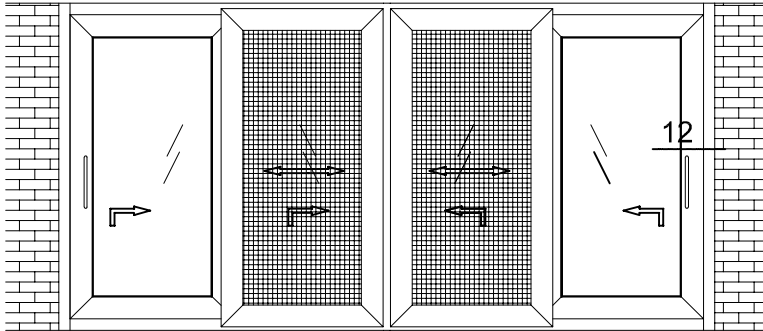
**FOUR SASHES TWO RAILS LIFT SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN
FOR 200kg MECHANISM**

Ανασυρόμενο τετράφυλλο φιλητό με σίτα για μηχανισμό 200kg



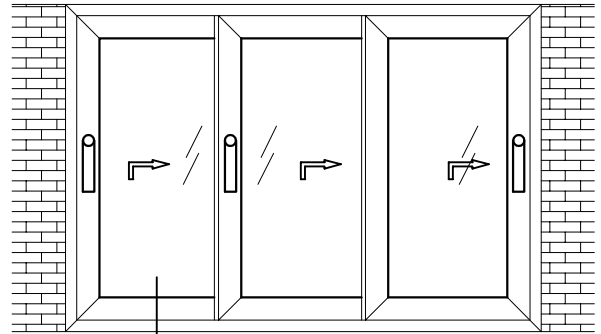
FOUR SASHES TWO RAILS LIFT SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN FOR 200kg MECHANISM

Ανασυρόμενο τετράφυλλο φιλητό με σίτα για μηχανισμό 200kg



THREE SASHES THREE RAILS LIFT SLIDING WINDOW FOR 200kg MECHANISM

Ανασυρόμενο τρίφυλλο επάλληλο για μηχανισμό 200kg



13

580-913

BD004-551 AA580-007 AA035-041

46,6
30

AA460-010

AA580-009 46,6
30

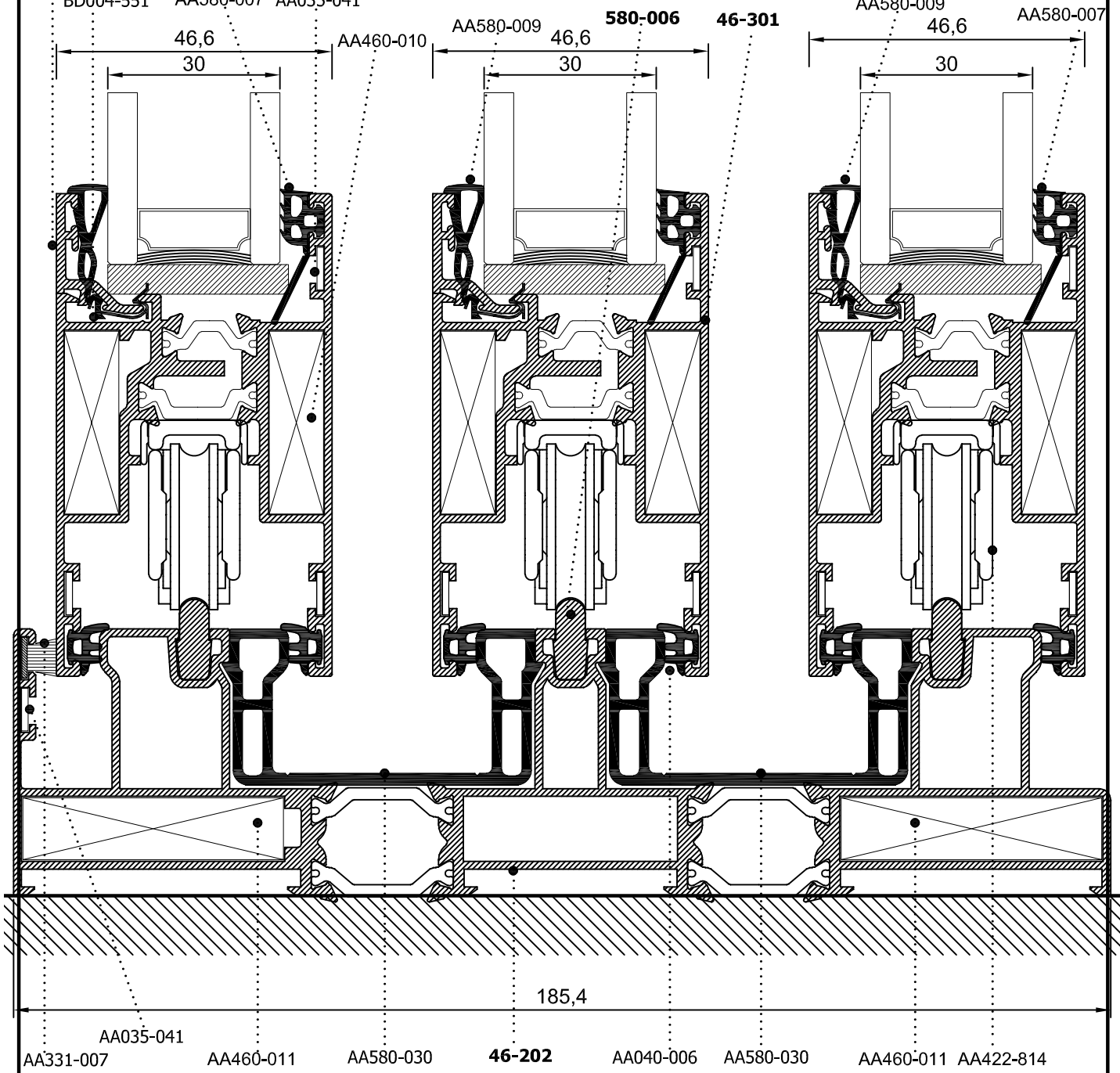
580-006

46-301

AA580-009 46,6

AA580-007

30



185,4

AA035-041

AA331-007

AA460-011

AA580-030

46-202

AA040-006

AA580-030

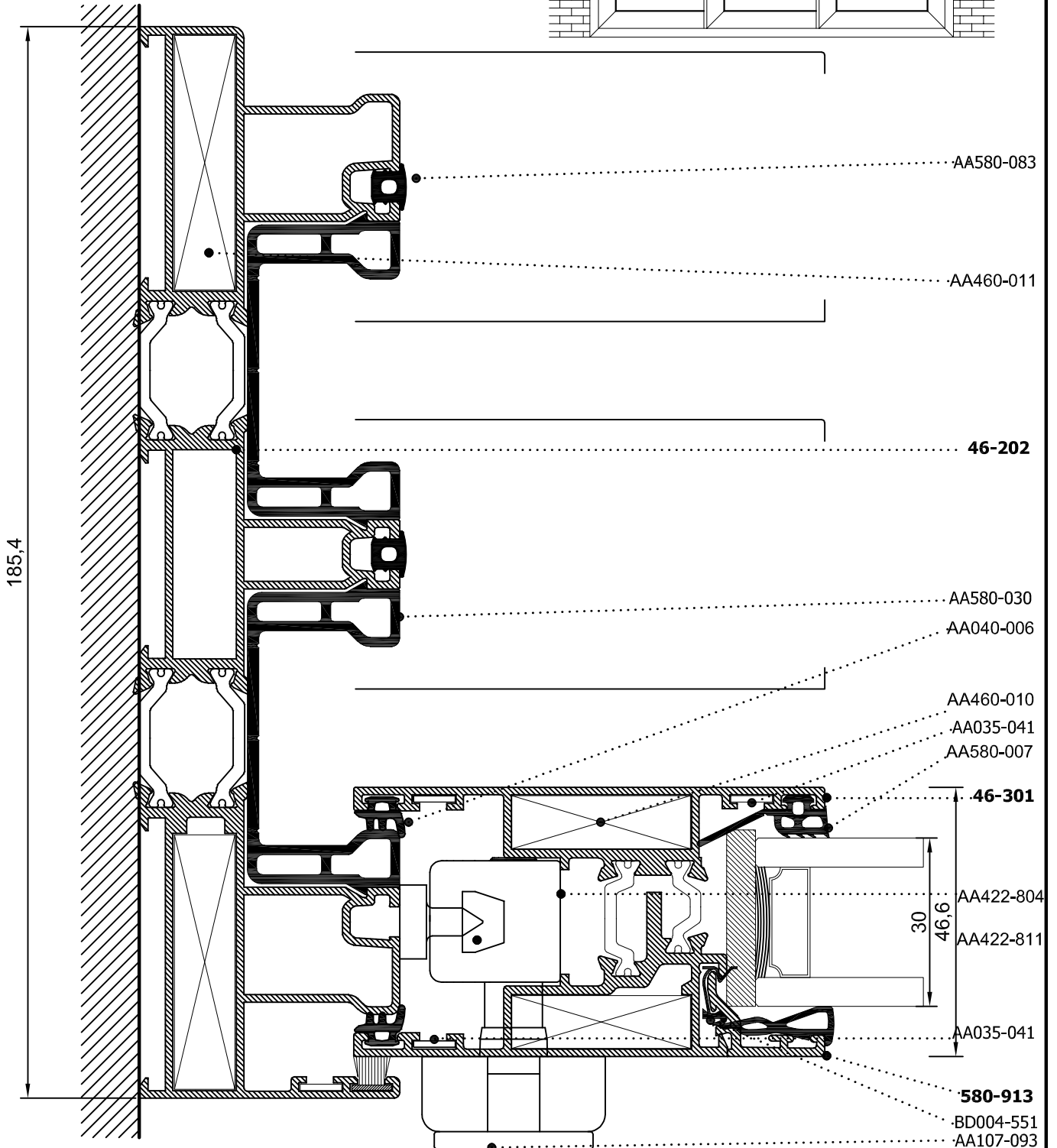
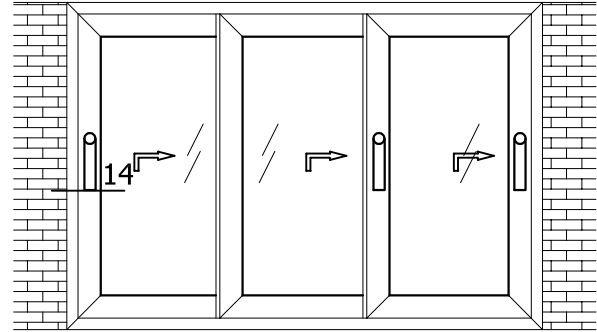
AA460-011

AA422-814

PROFILES SCALE= 1:1

THREE SASHES THREE RAILS LIFT SLIDING WINDOW FOR 200kg MECHANISM

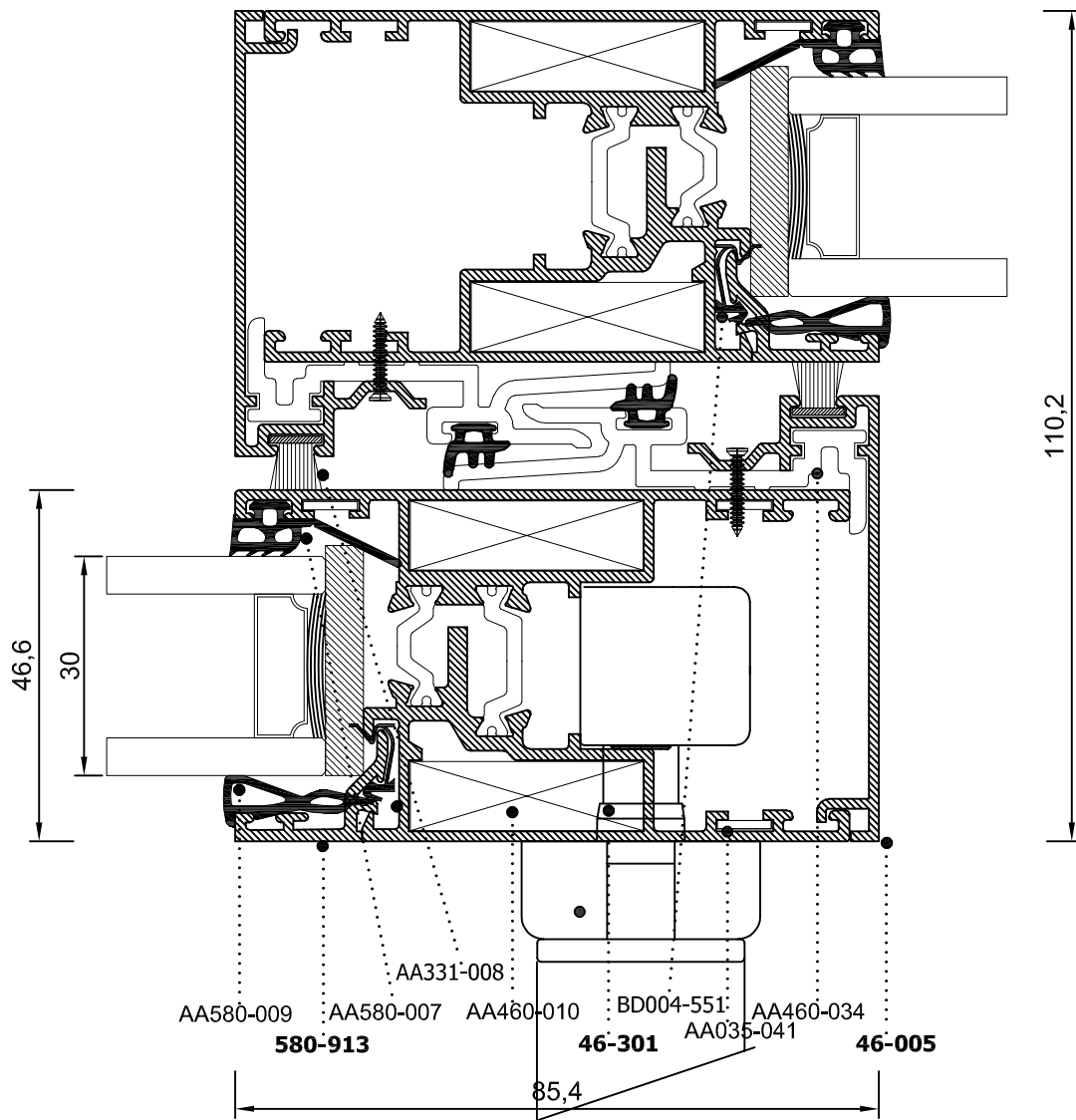
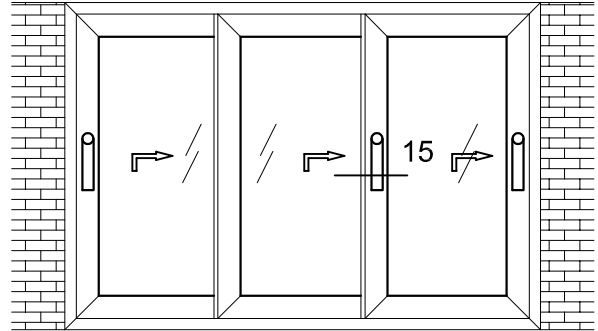
Ανασυρόμενο τρίφυλλο επάλληλο για μηχανισμό 200kg



PROFILES SCALE= 1:1

THREE SASHES THREE RAILS LIFT SLIDING WINDOW FOR 200kg MECHANISM

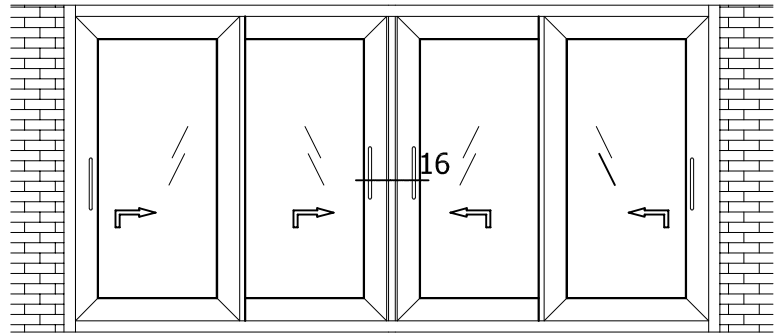
Ανασυρόμενο τρίφυλλο επάλληλο για μηχανισμό 200kg



PROFILES SCALE= 1:1

FOUR SASHES TWO RAILS LIFT SLIDING WINDOW FOR 200kg MECHANISM

Ανασυρόμενο τετράφυλλο φιλητό επάλληλο για μηχανισμό 200kg



AA580-009

580-913

AA422-804

46-301

46-501

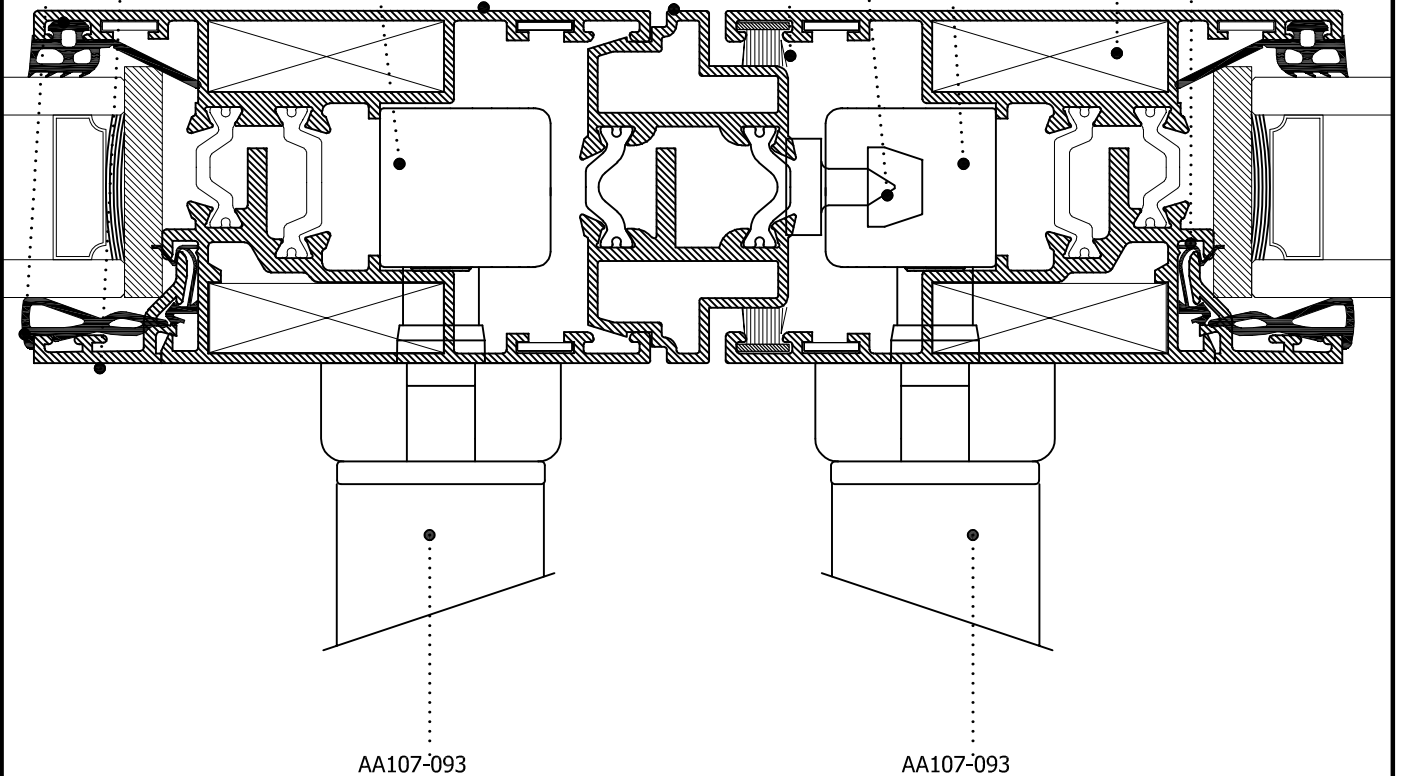
AA331-007

AA422-804

AA422-811

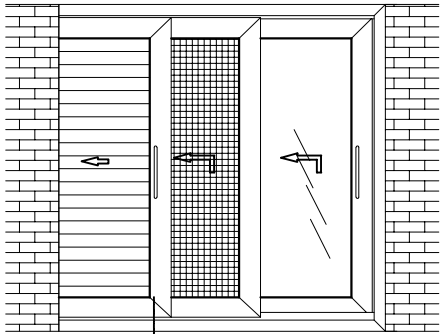
BD004-551

AA460-010

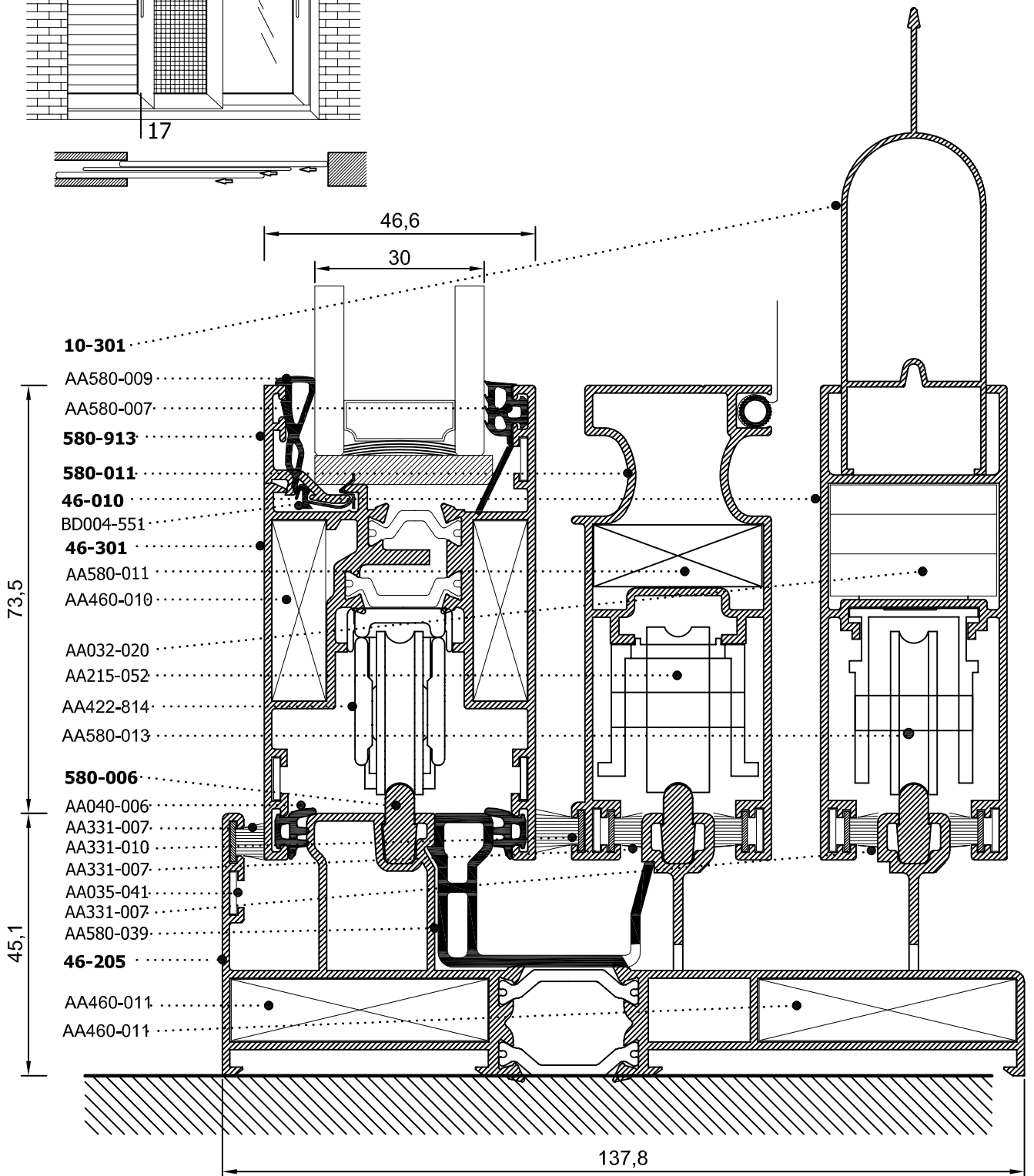


ONE SASH INSIDE THE WALL LIFT SLIDING WINDOW

Ανασυρόμενο μονόφυλλο χωνευτό

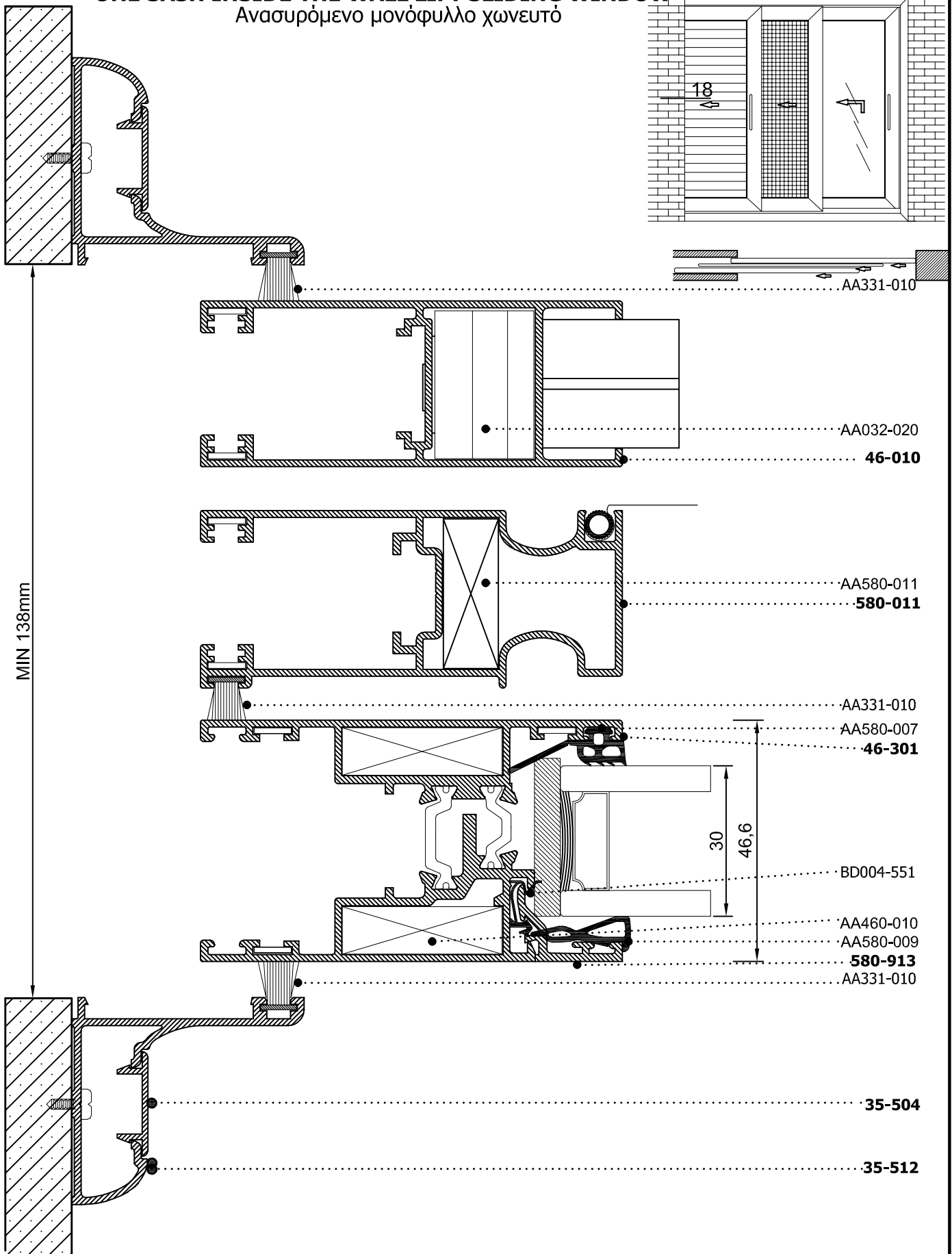


17



ONE SASH INSIDE THE WALL LIFT SLIDING WINDOW

Ανασυρόμενο μονόφυλλο χωνευτό



AA331-010

AA032-020

46-010

AA580-011

580-011

AA331-010

AA580-007

46-301

BD004-551

AA460-010

AA580-009

580-913

AA331-010

35-504

35-512

MIN 138mm

18

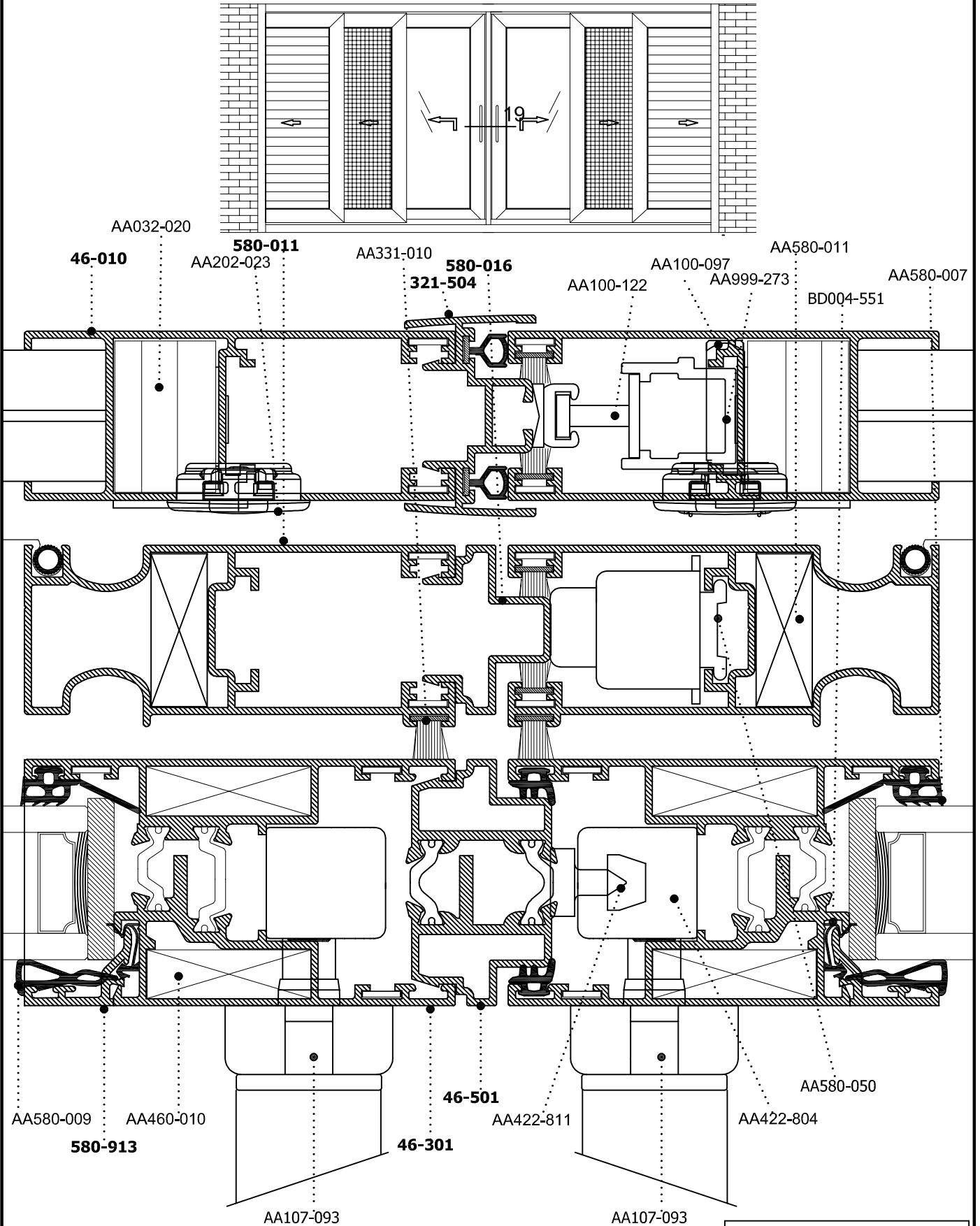
30

46,6

PROFILES SCALE= 1:1

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

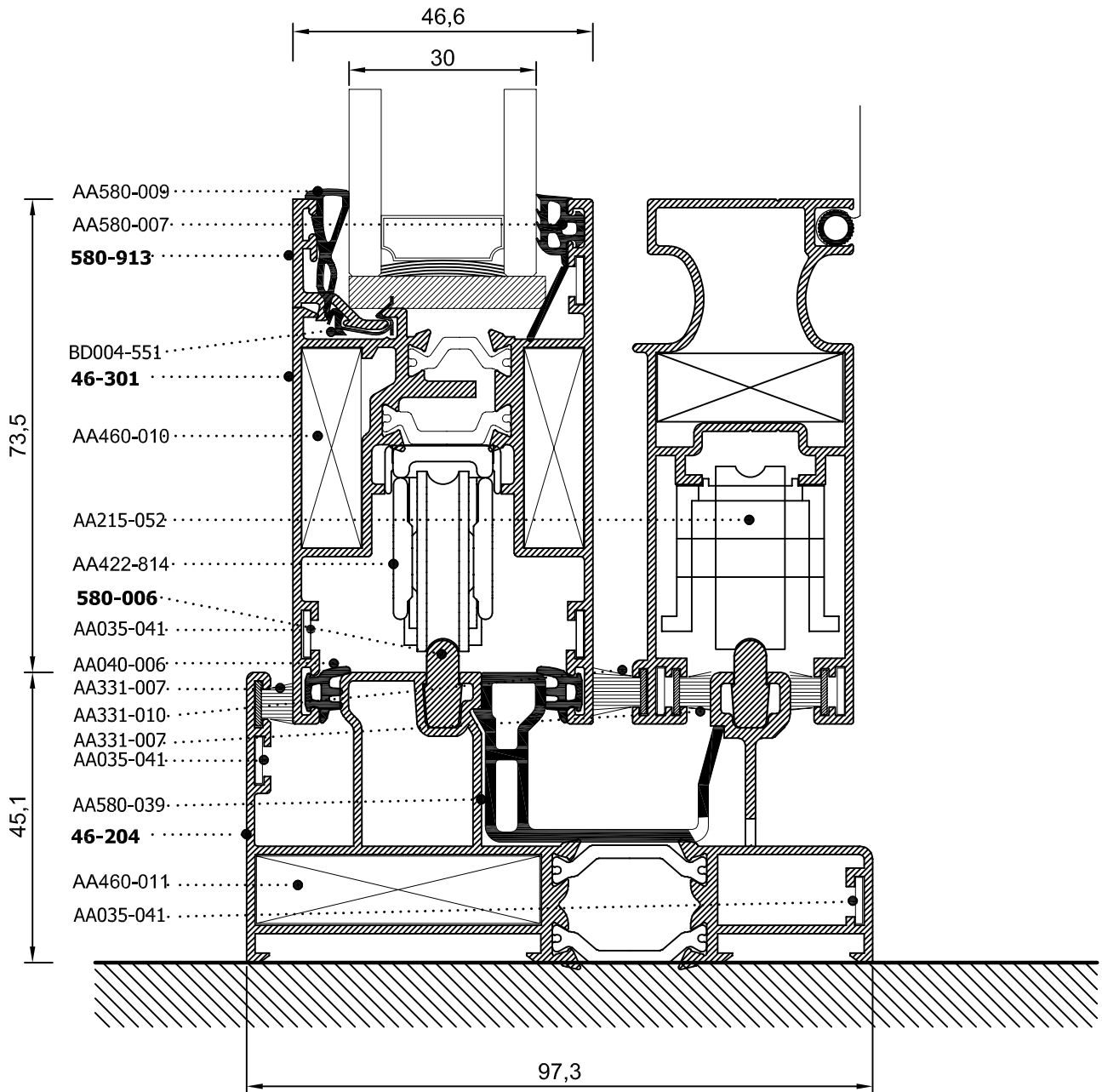
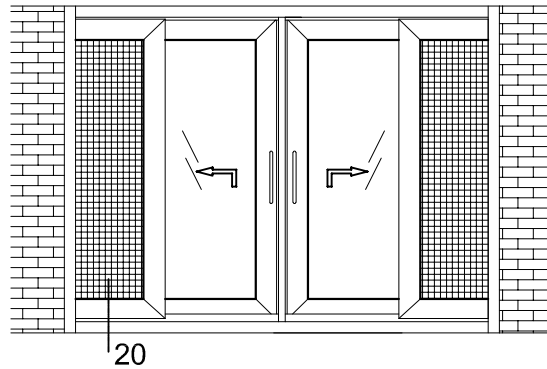
Ανασυρόμενο δίφυλλο χωνευτό (τζάμι - σίτα - πατζούρι)



THERMAL BRAKE LIFT SLIDING IQ 460

TWO SASHES INSIDE THE WALL LIFT SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN

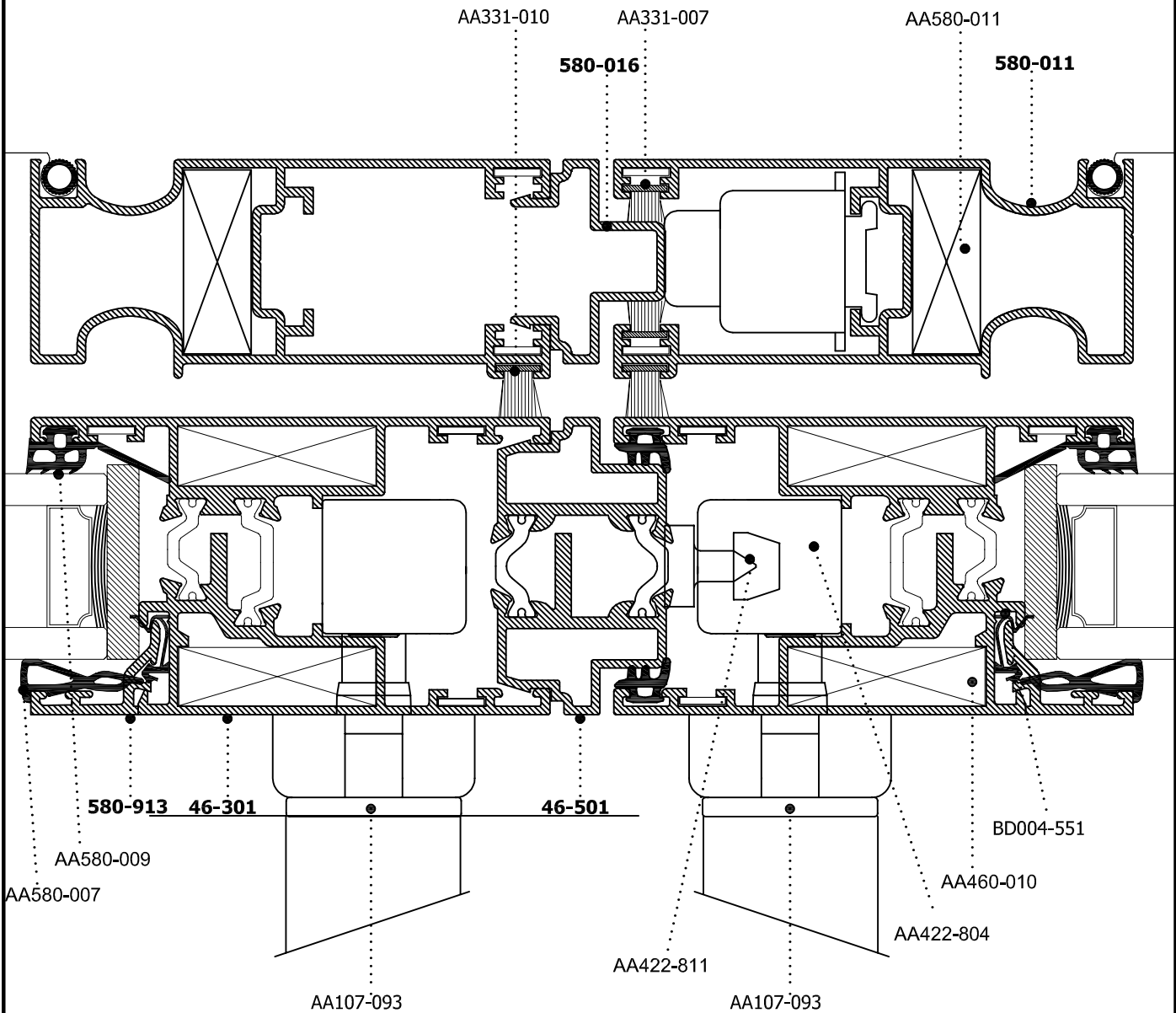
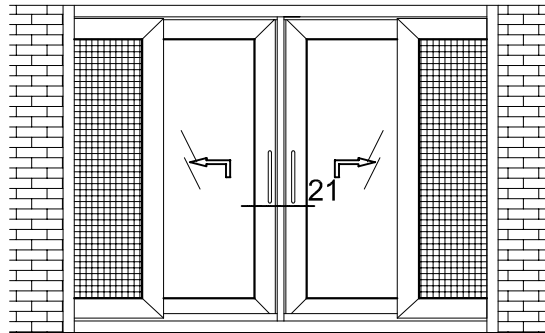
Ανασυρόμενο δίφυλλο χωνευτό με σίτα



PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES INSIDE THE WALL LIFT SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN

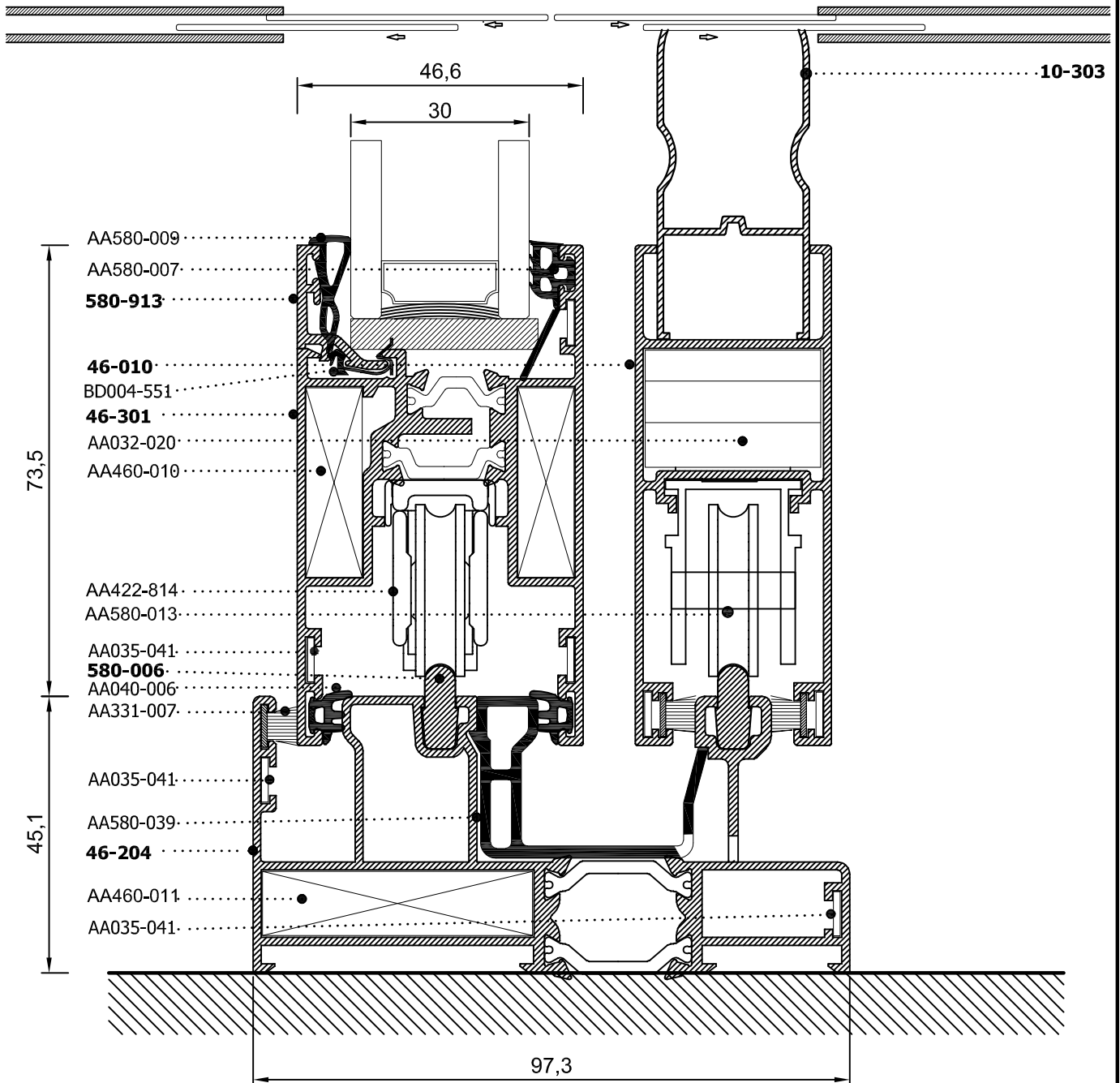
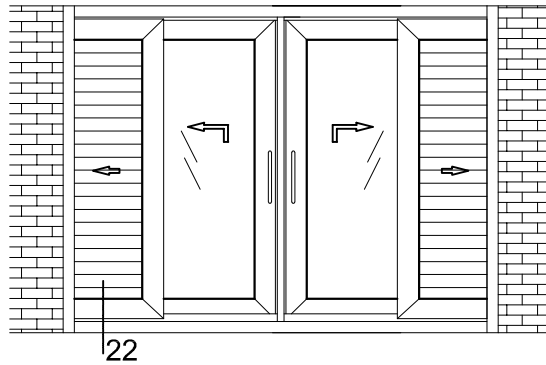
Ανασυρόμενο δίφυλλο χωνευτό με σίτα



PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES INSIDE THE WALL LIFT SLIDING WINDOW WITH SHUTTER

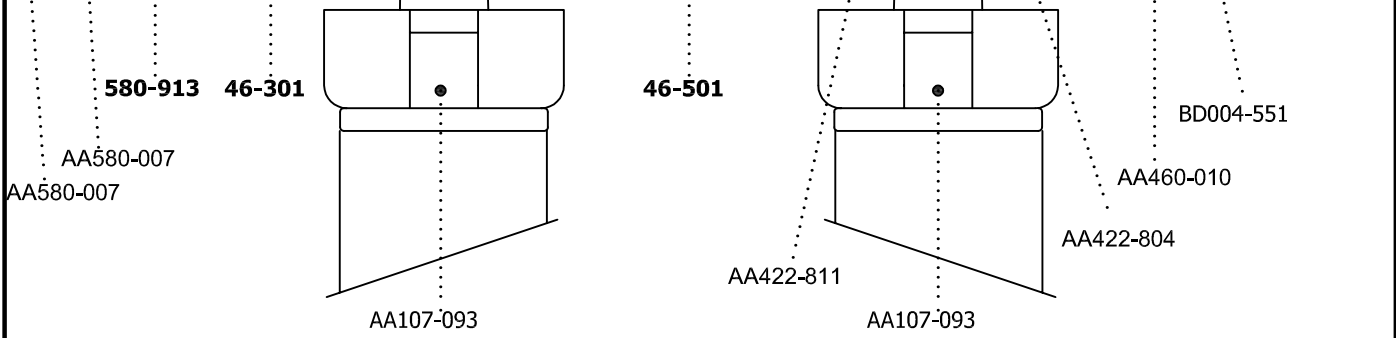
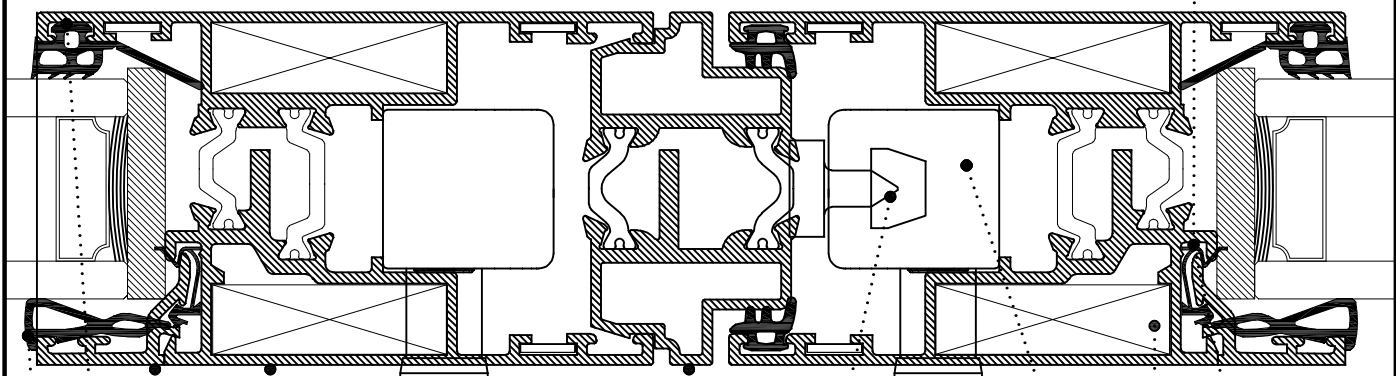
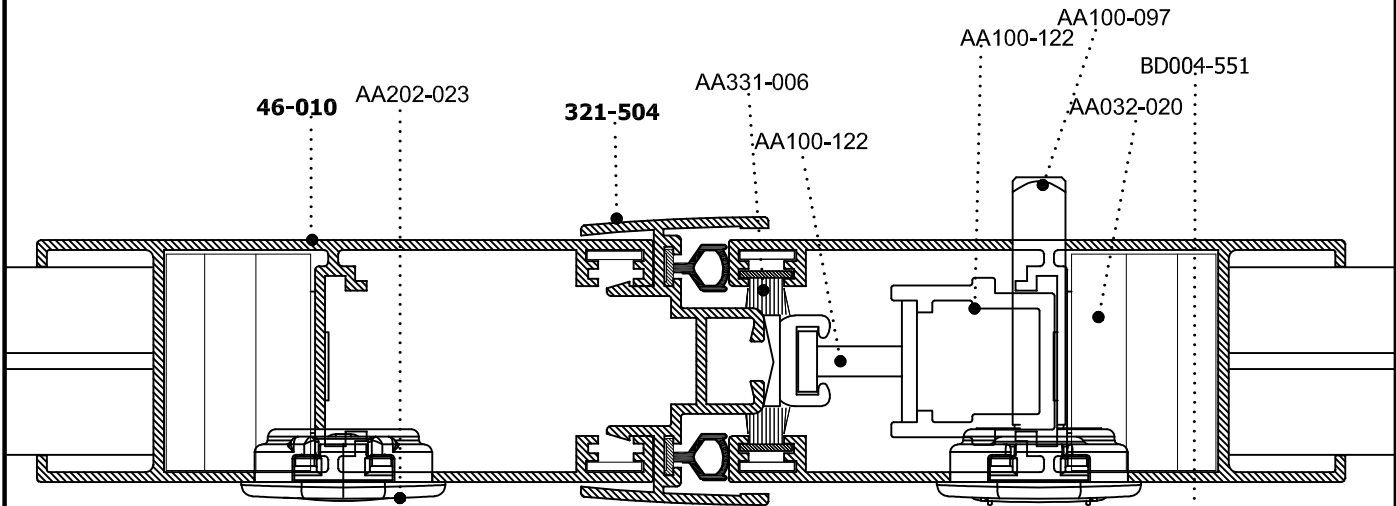
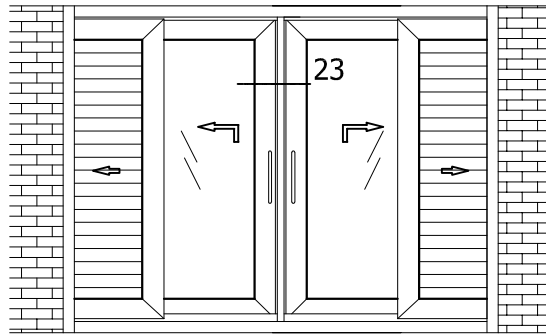
Ανασυρόμενο δίφυλλο χωνευτό με πατζούρι



PROFILES SCALE= 1:1

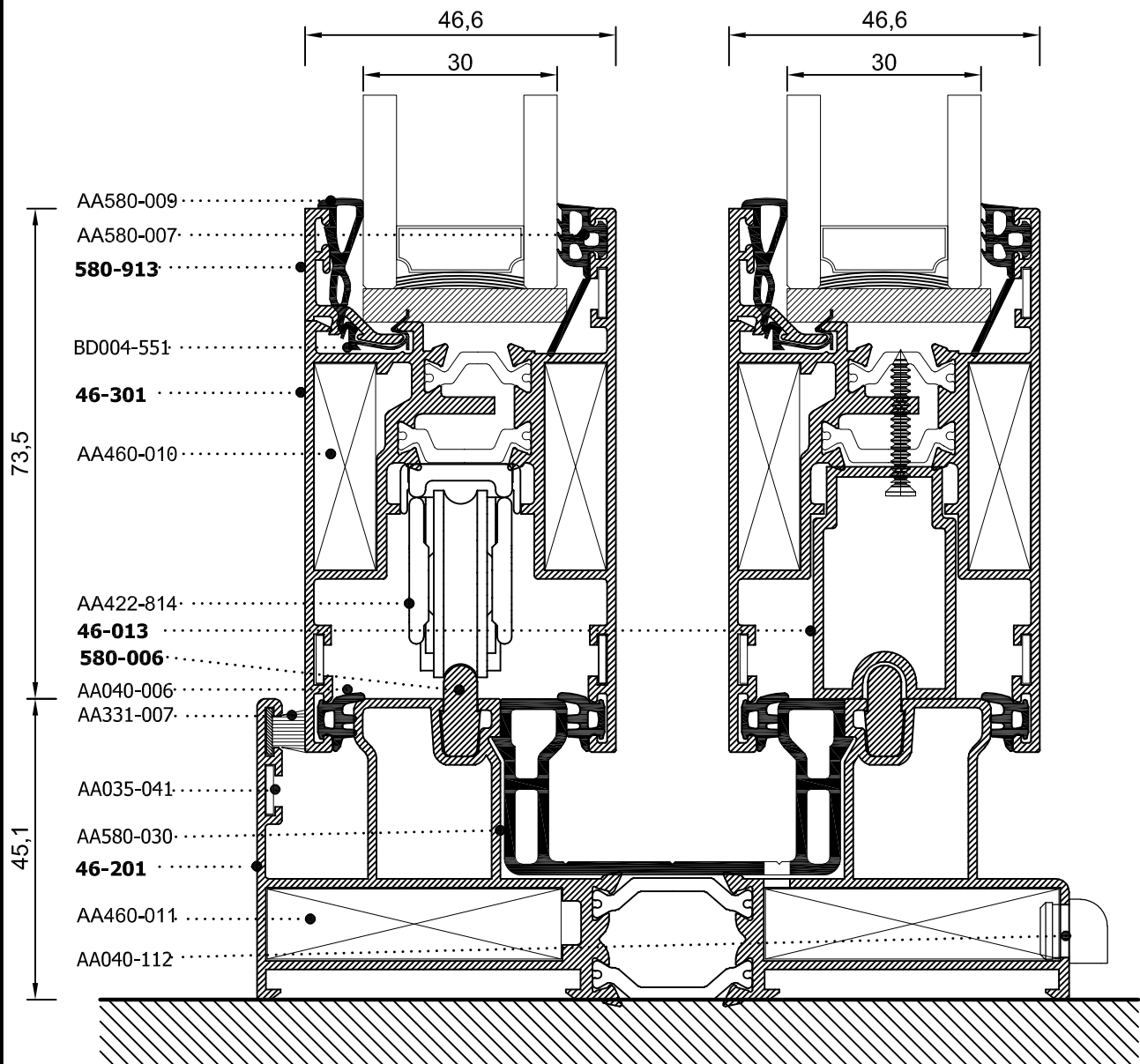
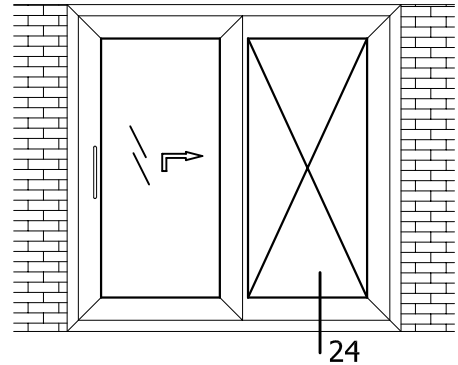
TWO SASHES INSIDE THE WALL LIFT SLIDING WINDOW WITH SHUTTER

Ανασυρόμενο δίφυλλο χωνευτό με πατζούρι



TWO SASHES TWO RAILS LIFT SLIDING WINDOW FOR 200kg MECHANISM

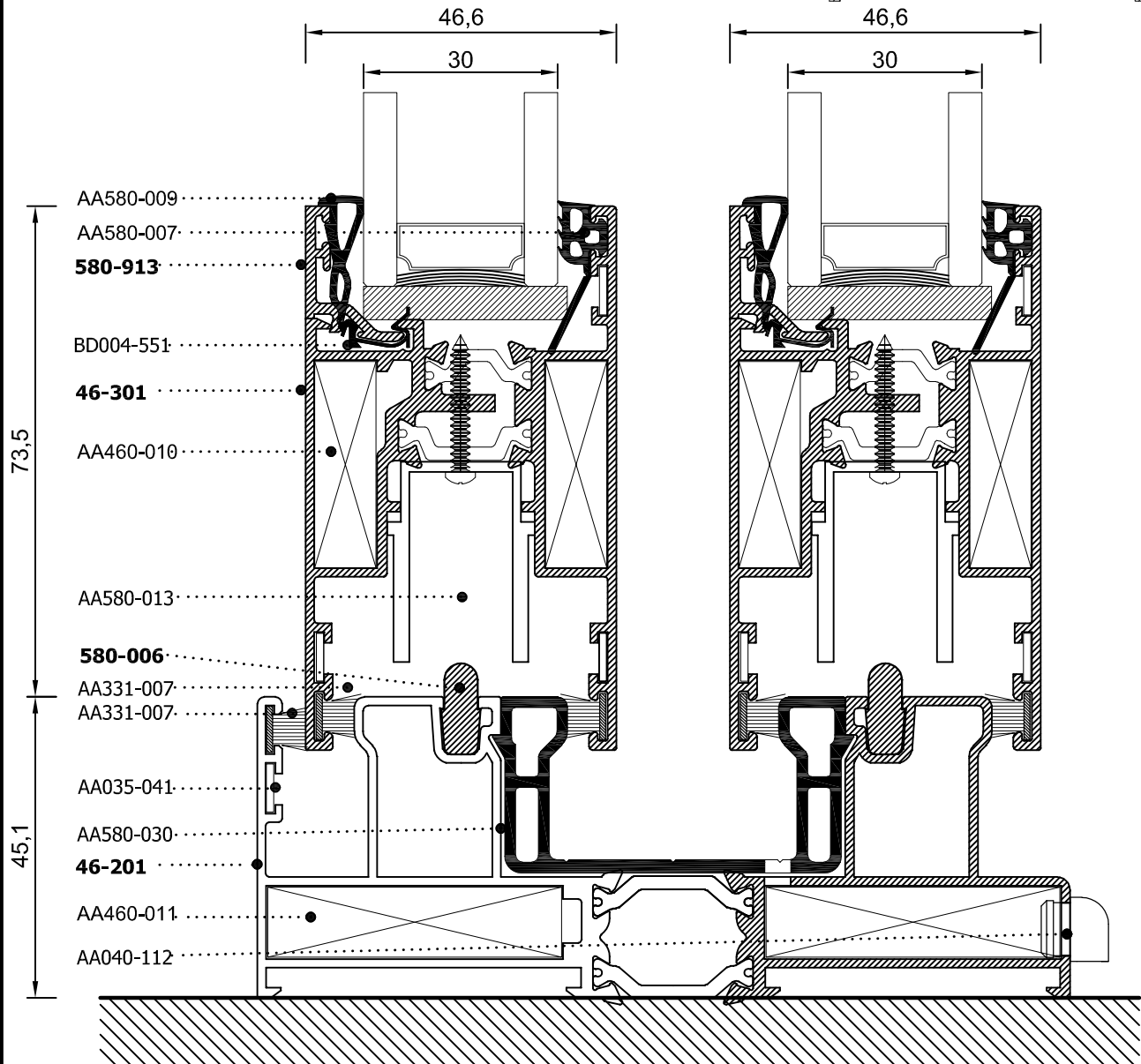
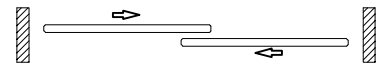
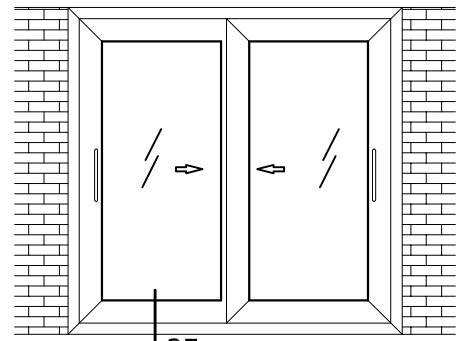
Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο για μηχανισμό 200kg



PROFILES SCALE= 1:1

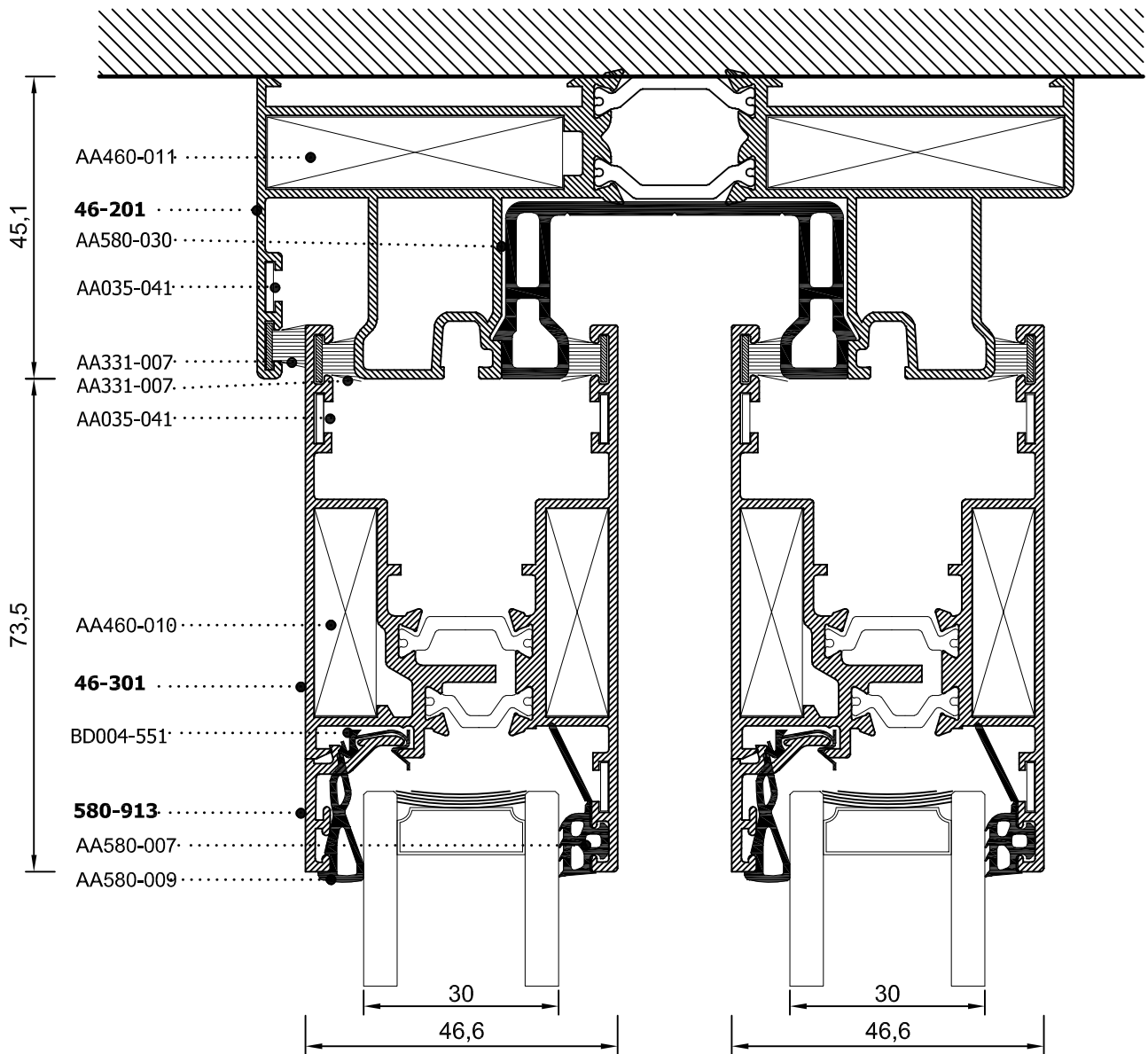
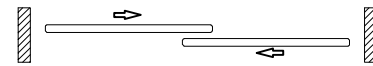
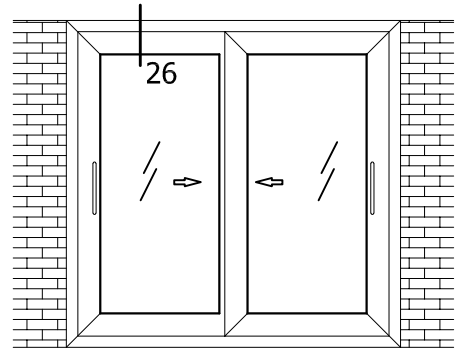
TWO SASHES TWO RAILS SLIDING WINDOW

Συρόμενο δίφυλλο επάλληλο



TWO SASHES TWO RAILS SLIDING WINDOW

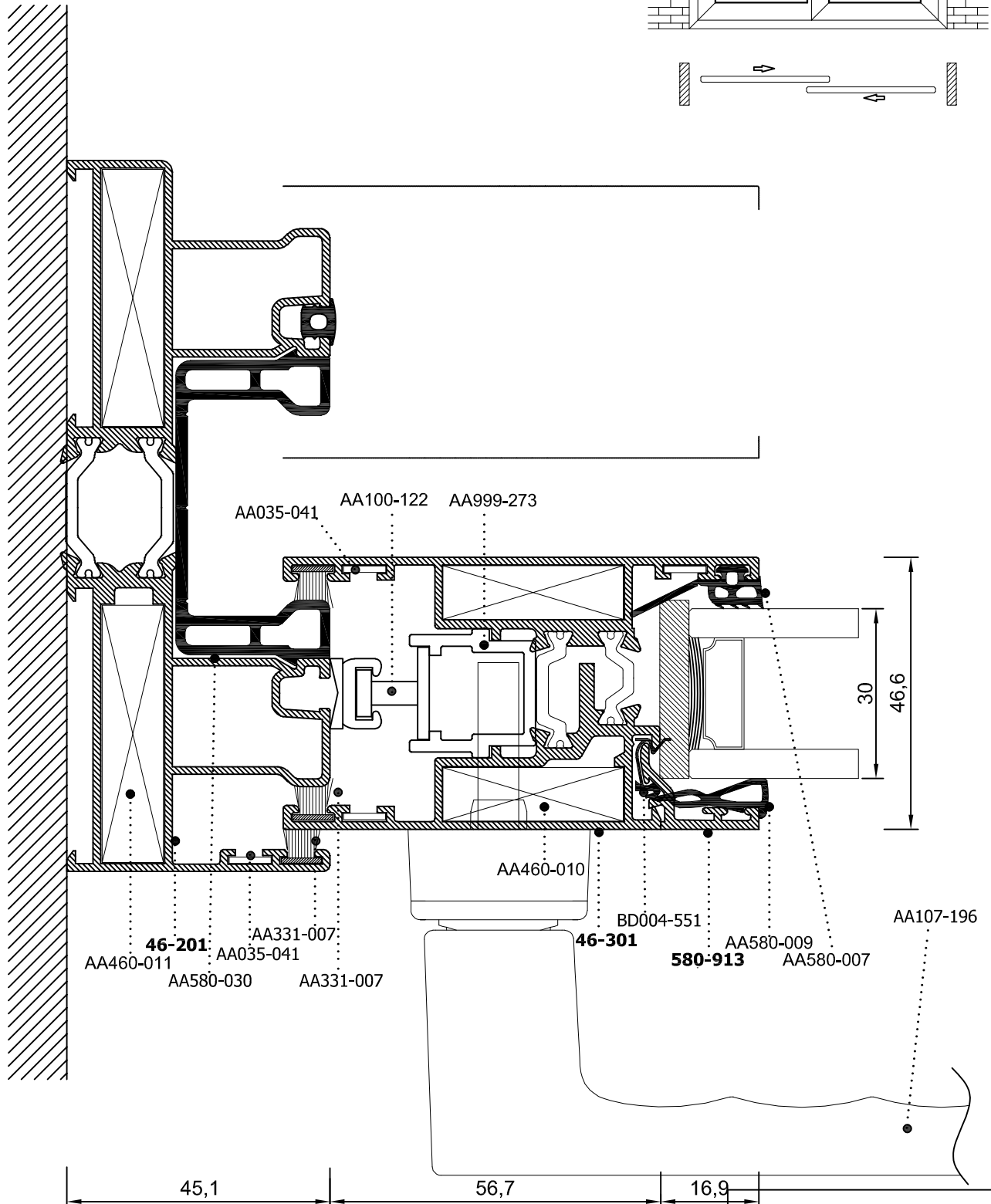
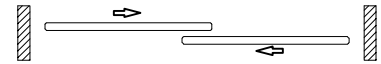
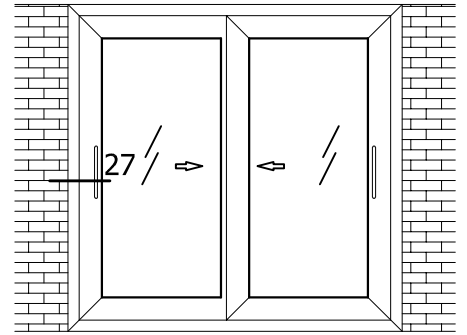
Συρόμενο δίφυλλο επάλληλο



PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES TWO RAILS SLIDING WINDOW

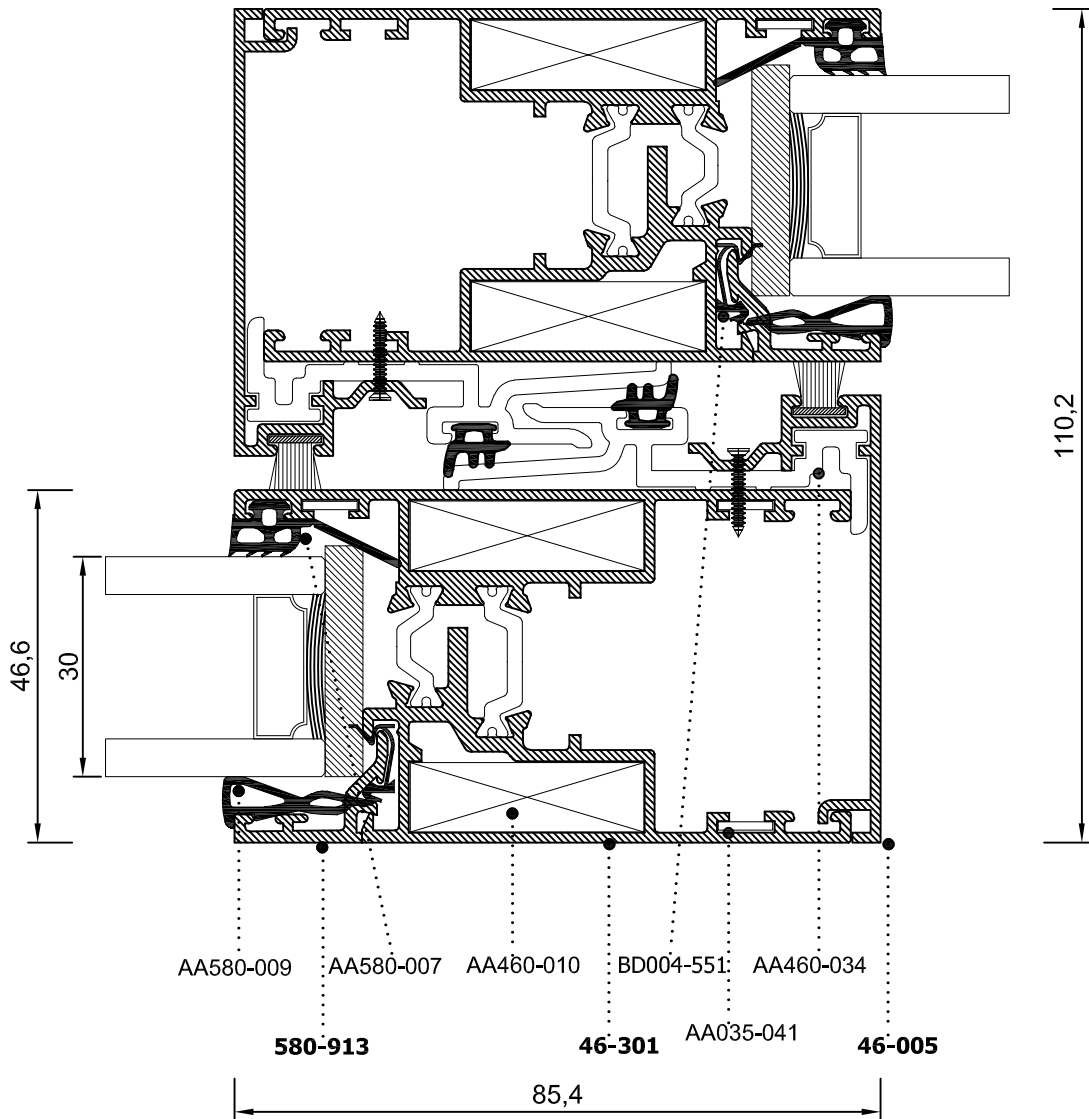
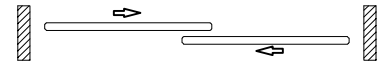
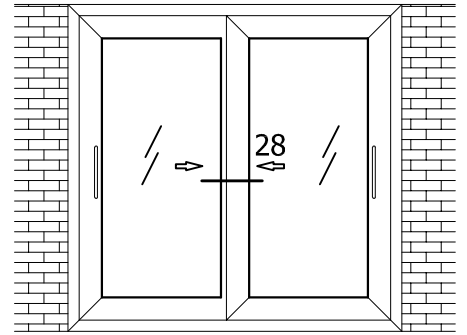
Συρόμενο δίφυλλο επάλληλο



PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES TWO RAILS SLIDING WINDOW

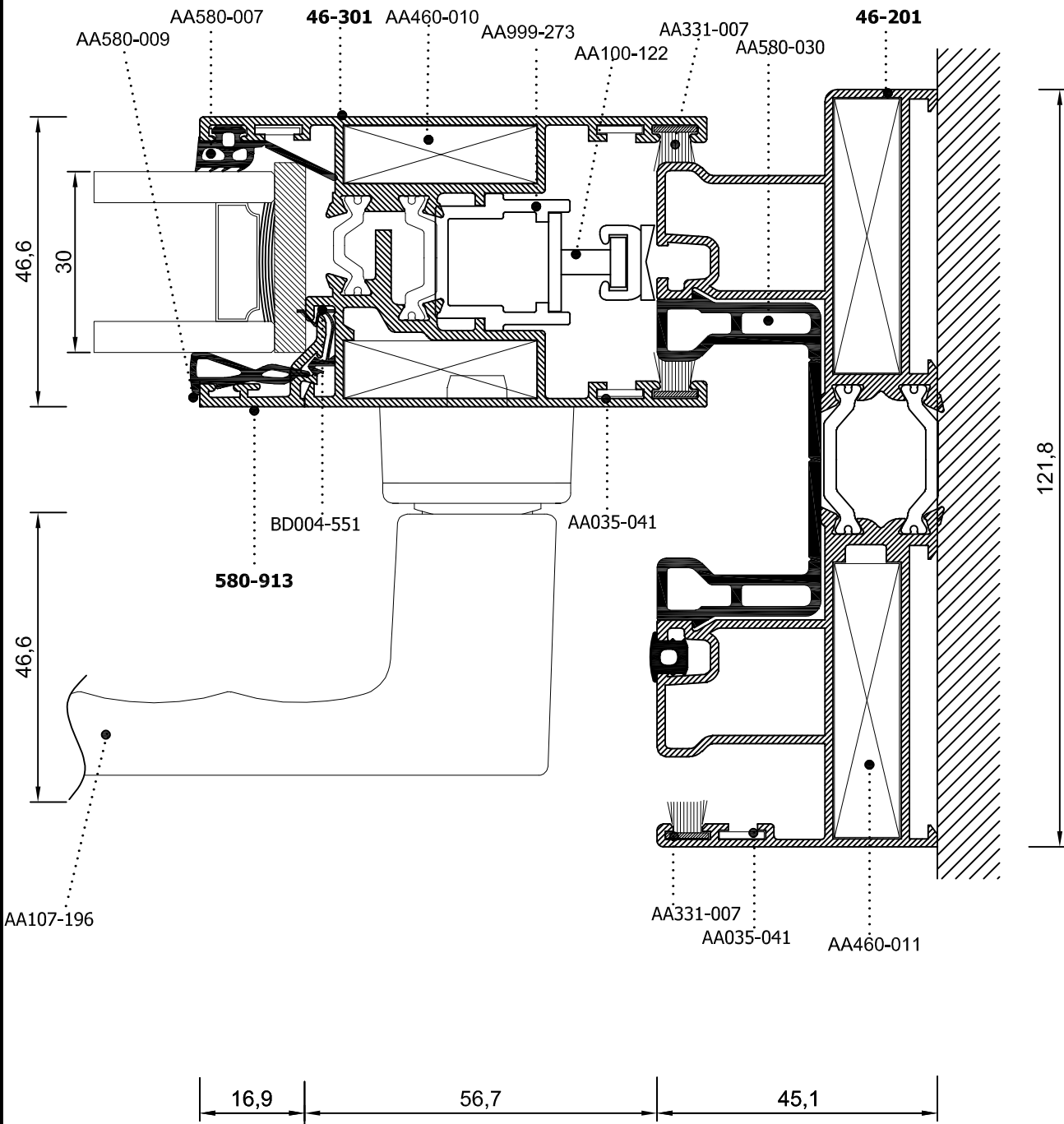
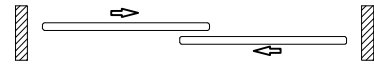
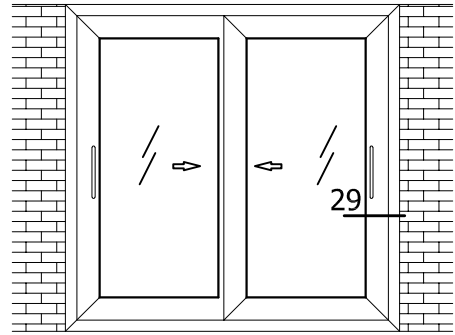
Συρόμενο δίφυλλο επάλληλο



PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES TWO RAILS SLIDING WINDOW

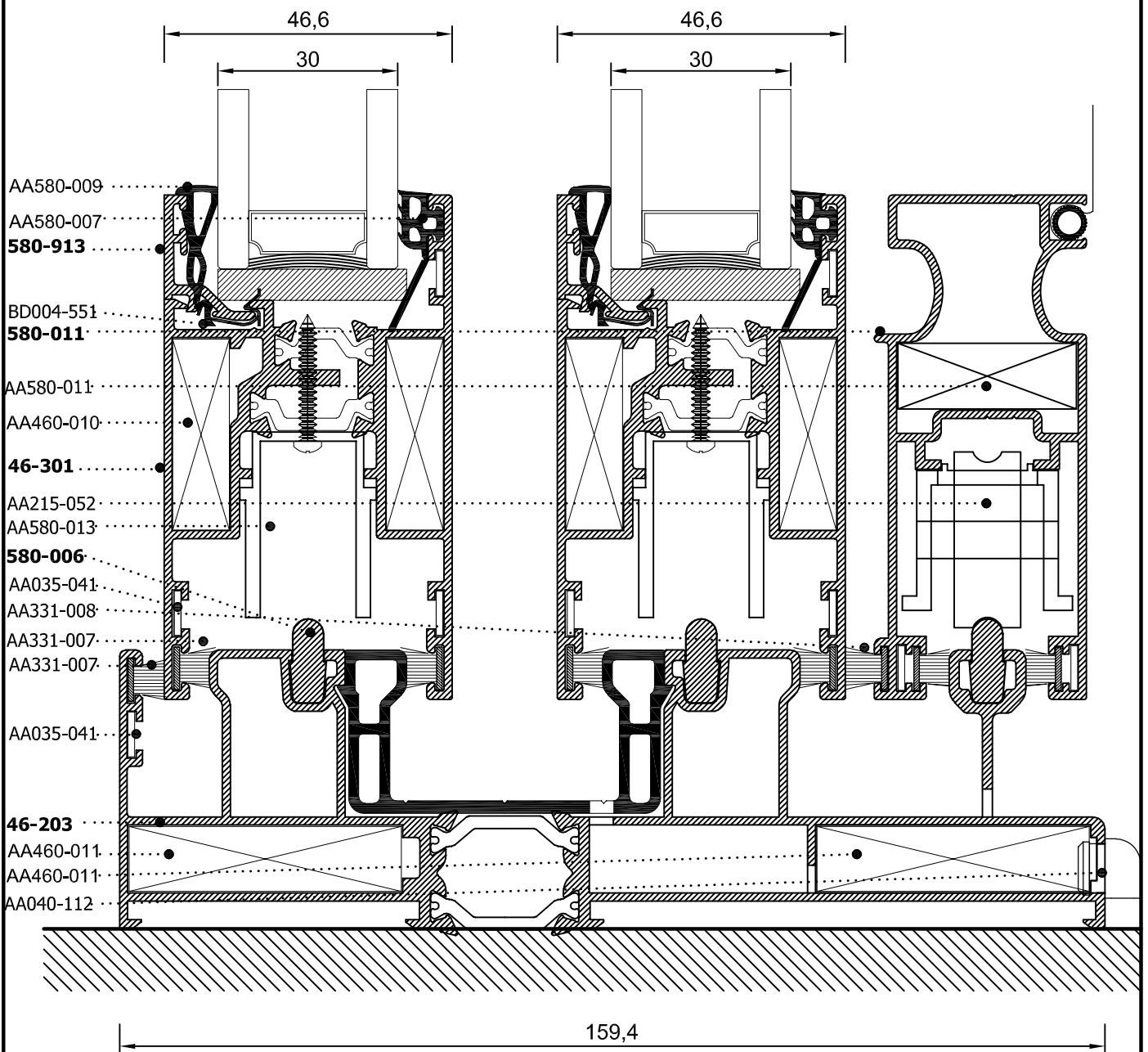
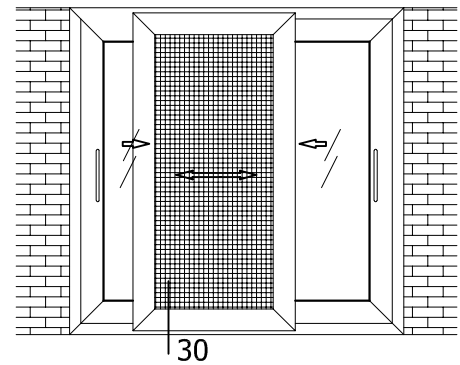
Συρόμενο δίφυλλο επάλληλο



PROFILES SCALE= 1:1

TWO SASHES THREE RAILS SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN

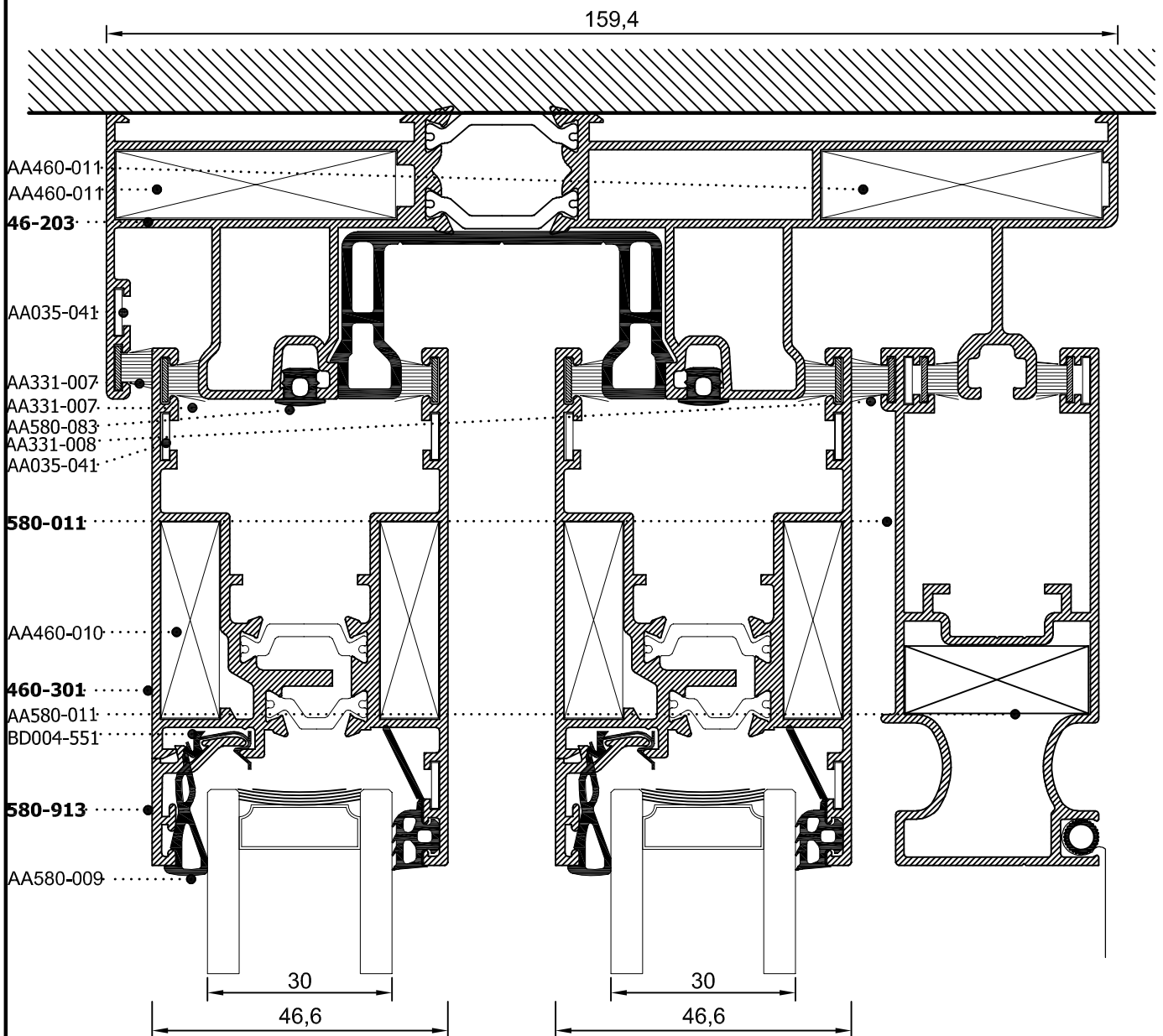
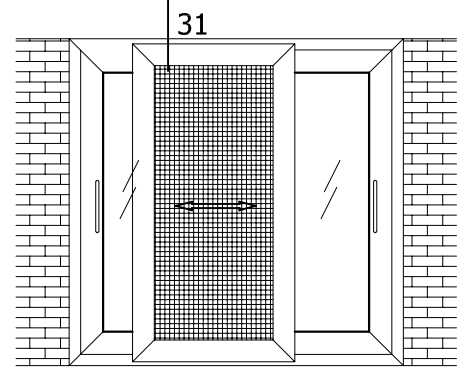
Συρόμενο δίφυλλο επάλληλο με σίτα



PROFILES SCALE= 1:1

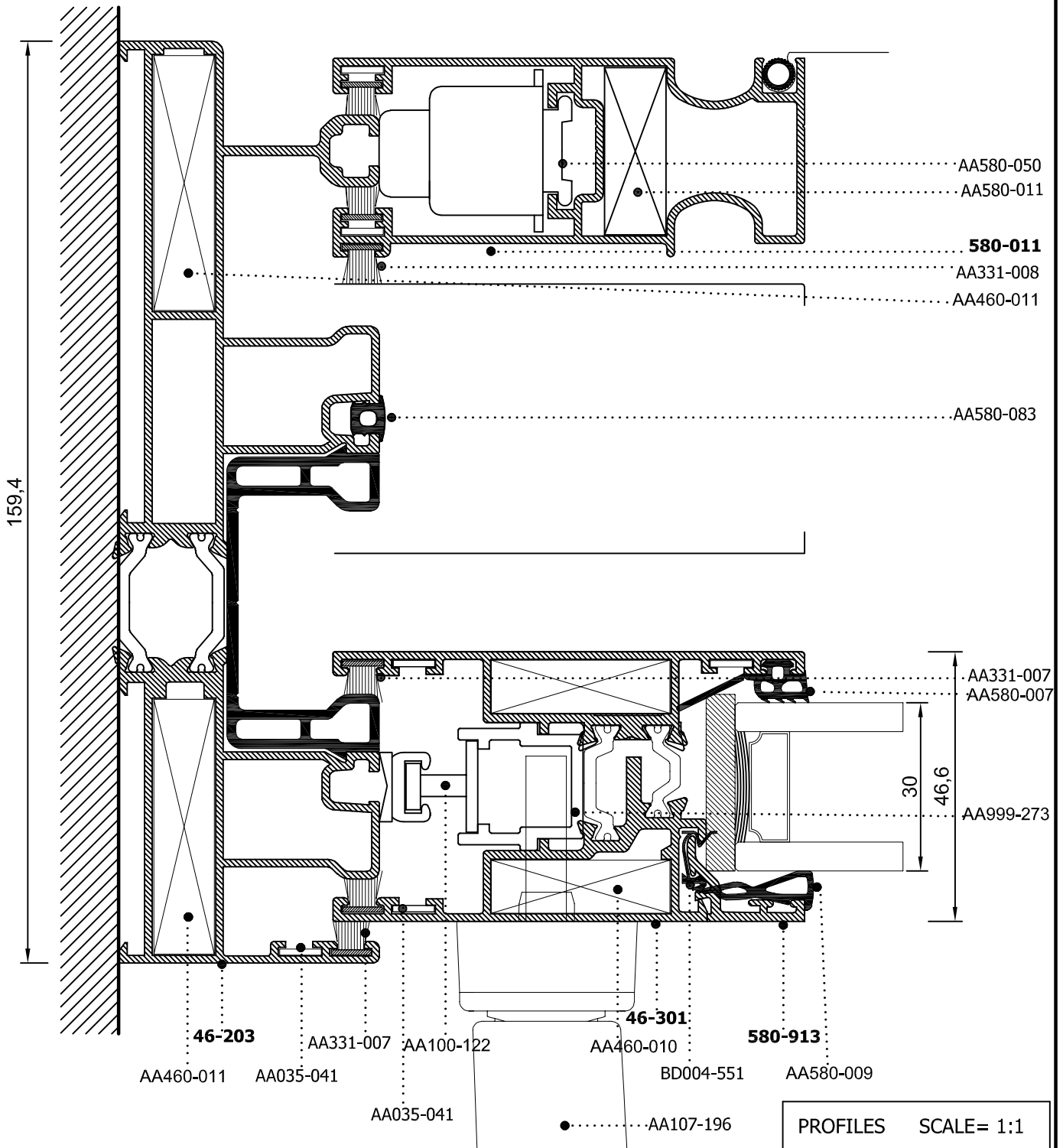
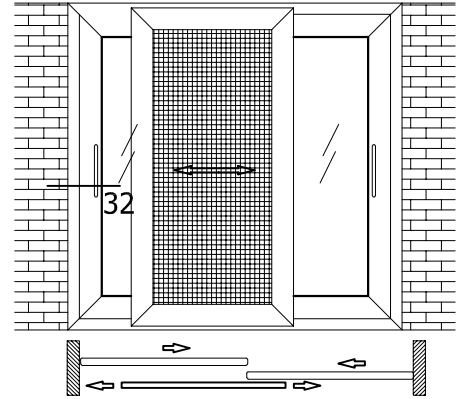
TWO SASHES THREE RAILS SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN

Συρόμενο δίφυλλο επάλληλο με σίτα



TWO SASHES THREE RAILS SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN

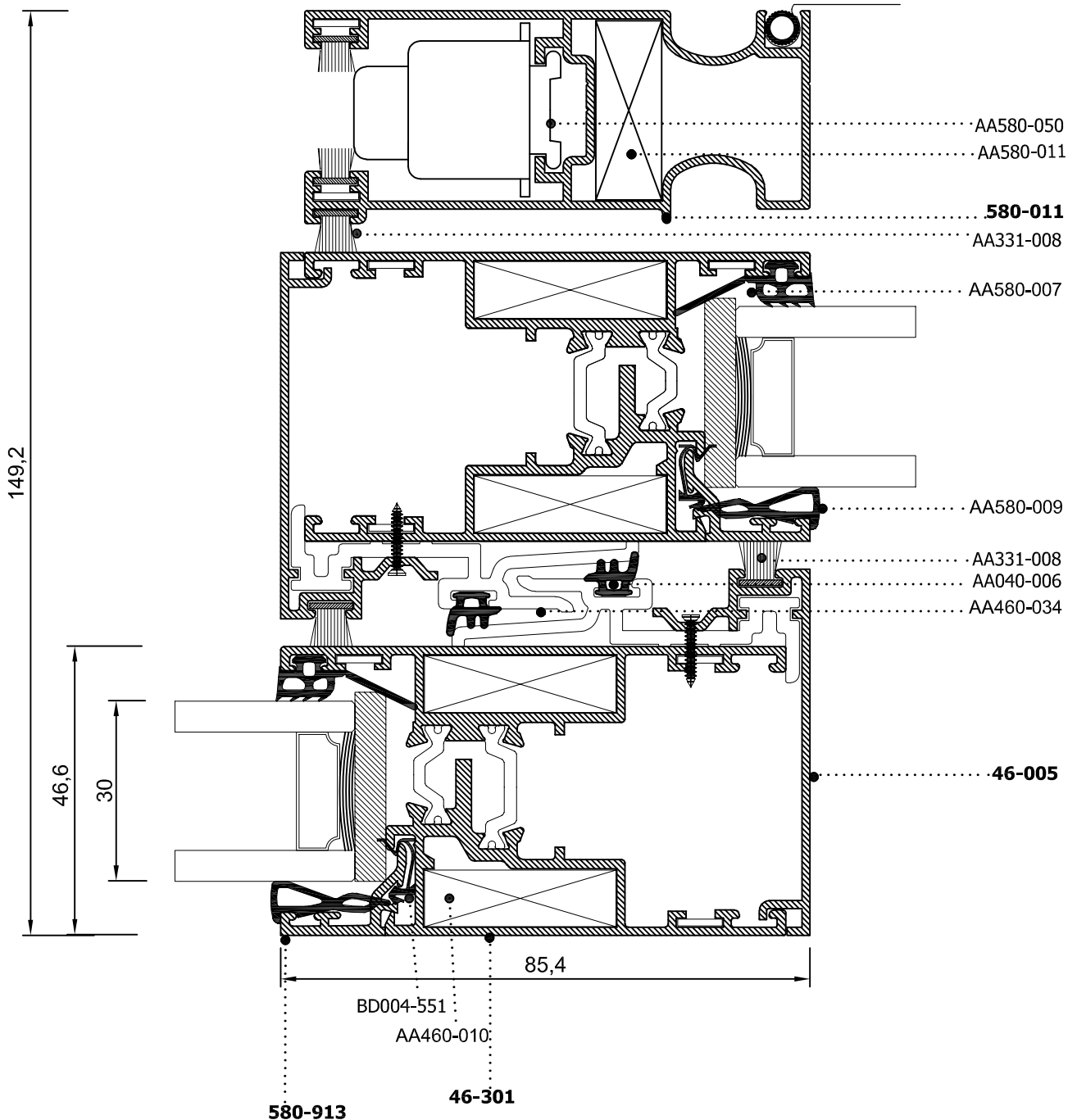
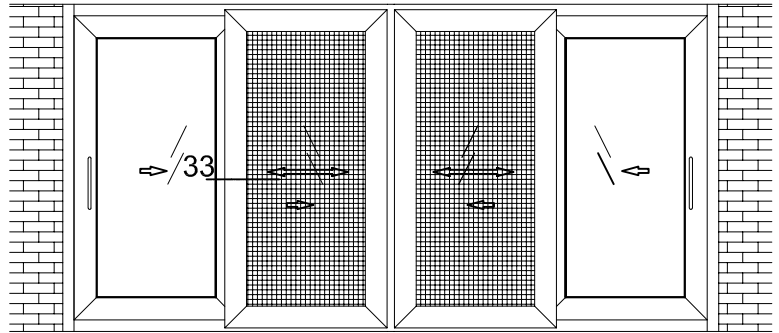
Συρόμενο δίφυλλο επάλληλο με σίτα



PROFILES SCALE= 1:1

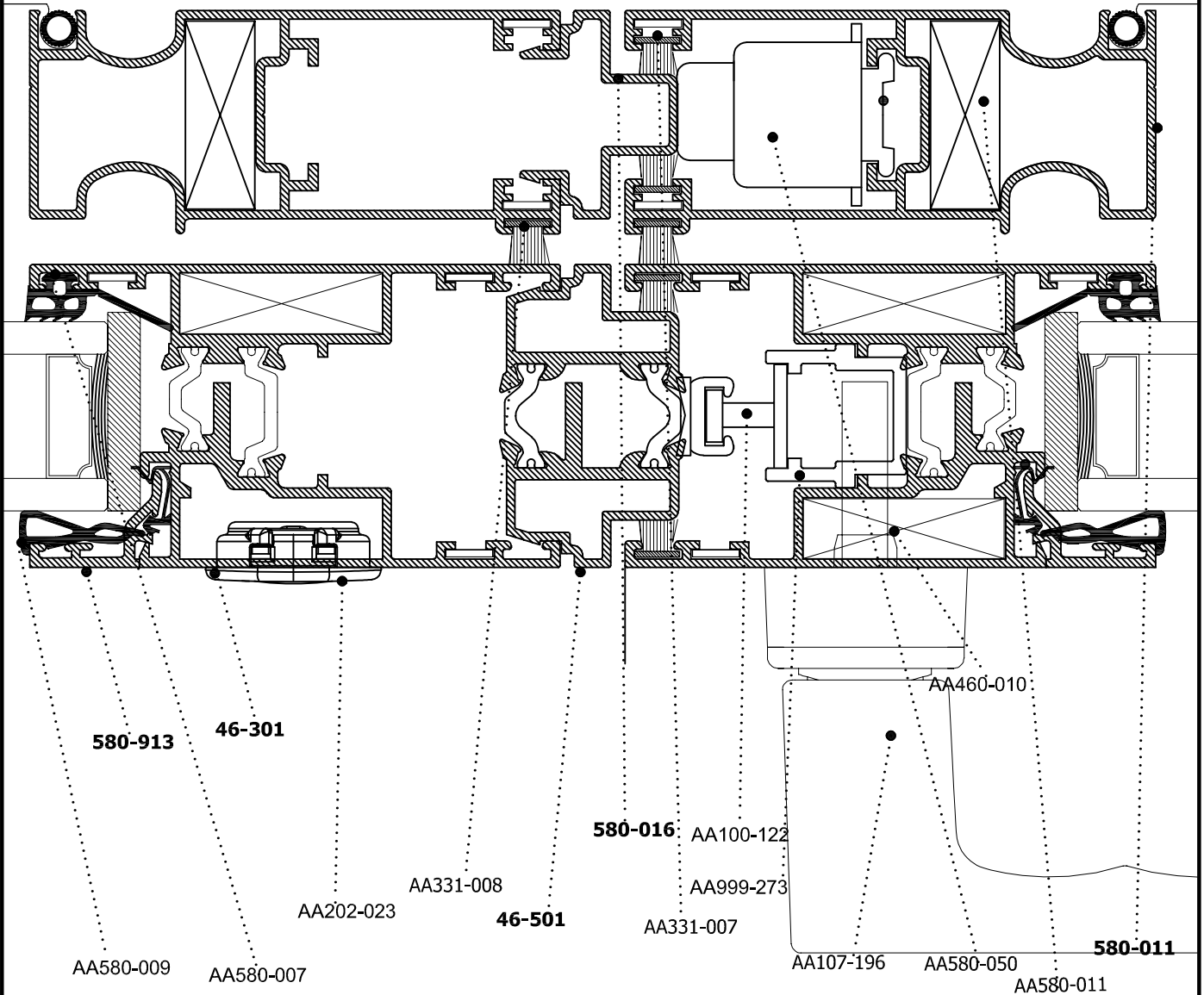
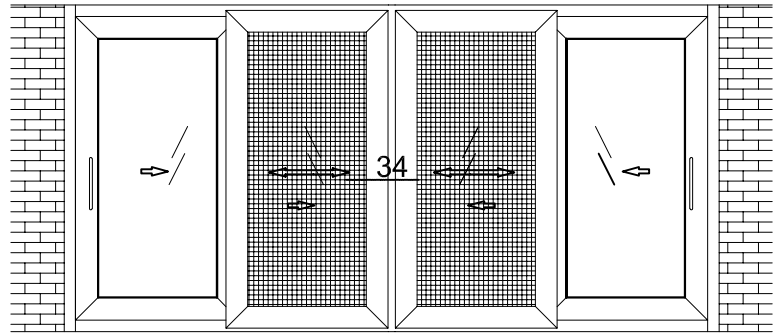
FOUR SASHES TWO RAILS SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN

Συρόμενο τετράφυλλο φιλητό με σίτα



FOUR SASHES TWO RAILS SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN

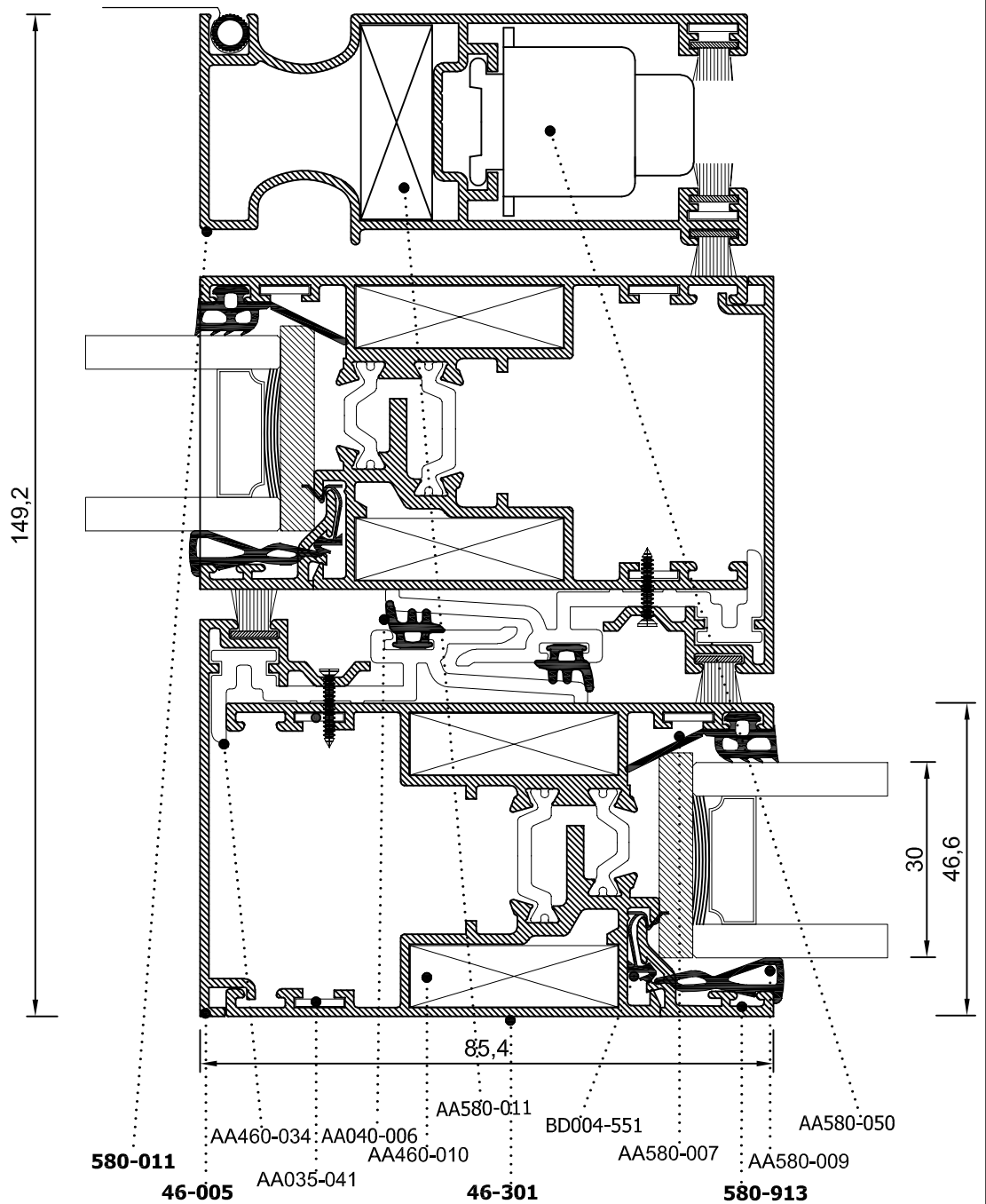
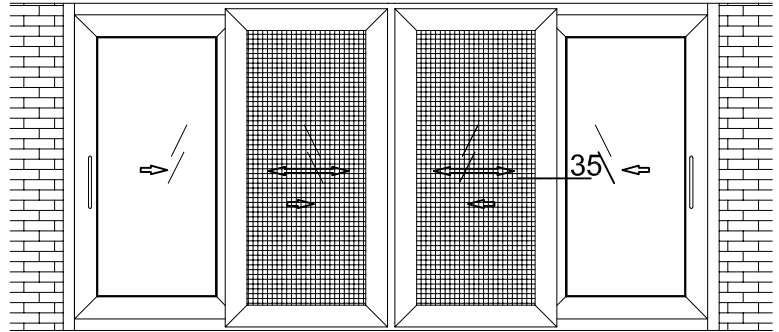
Συρόμενο τετράφυλλο φιλητό με σίτα



PROFILES SCALE= 1:1

FOUR SASHES TWO RAILS SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN

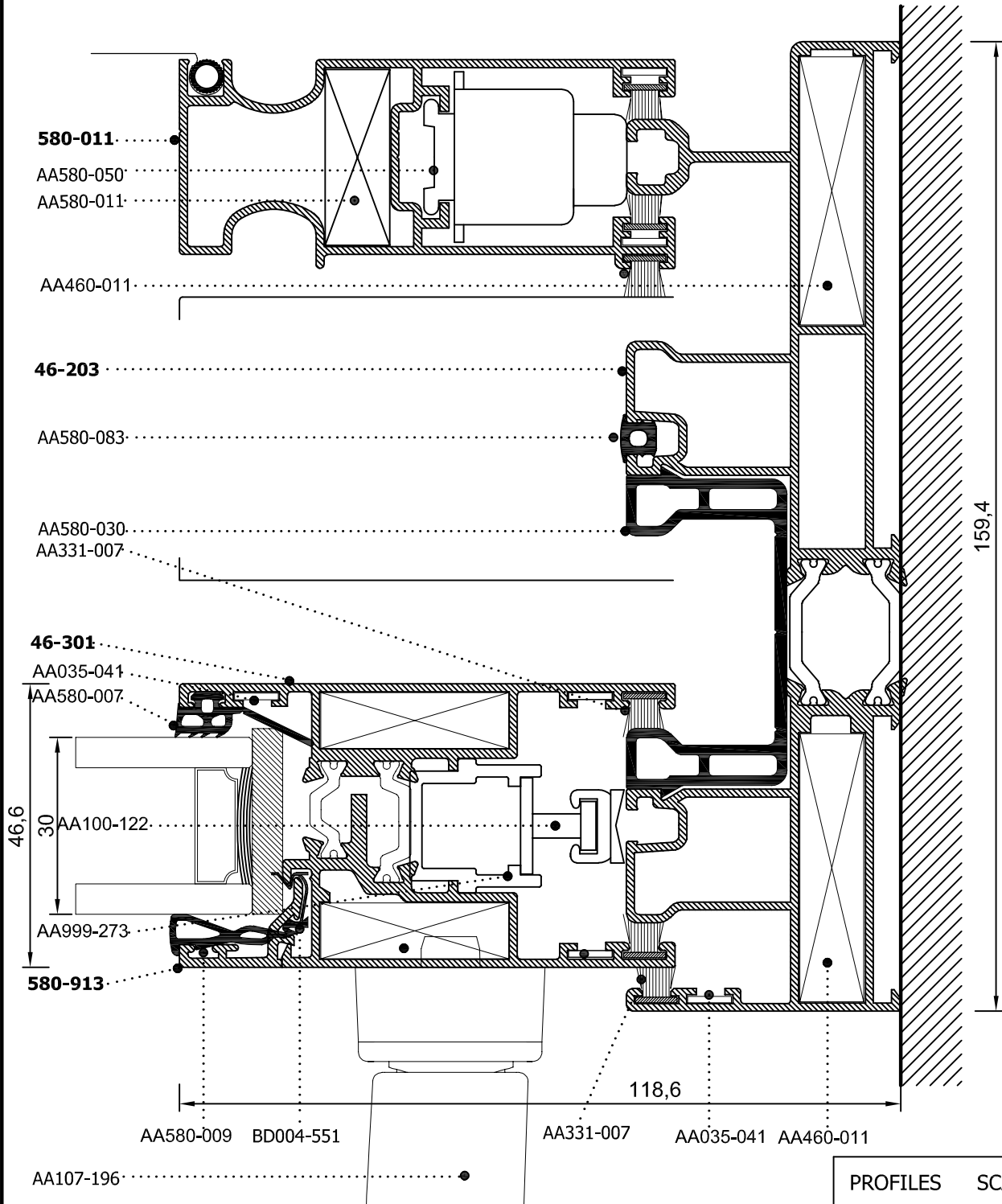
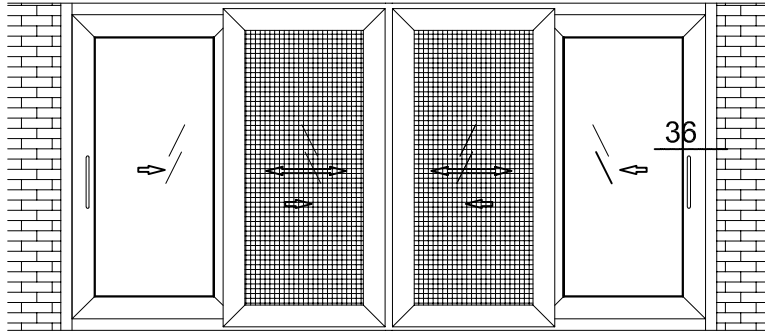
Συρόμενο τετράφυλλο φιλητό με σίτα



PROFILES SCALE= 1:1

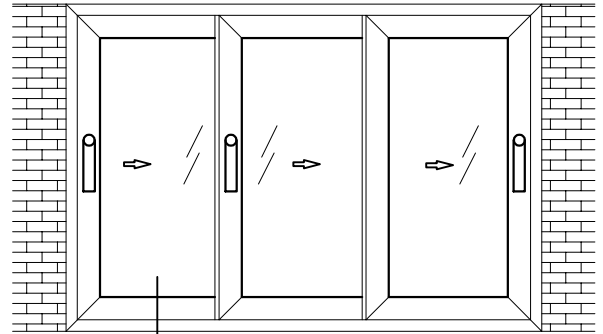
FOUR SASHES TWO RAILS SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN

Συρόμενο τετράφυλλο φιλητό με σίτα

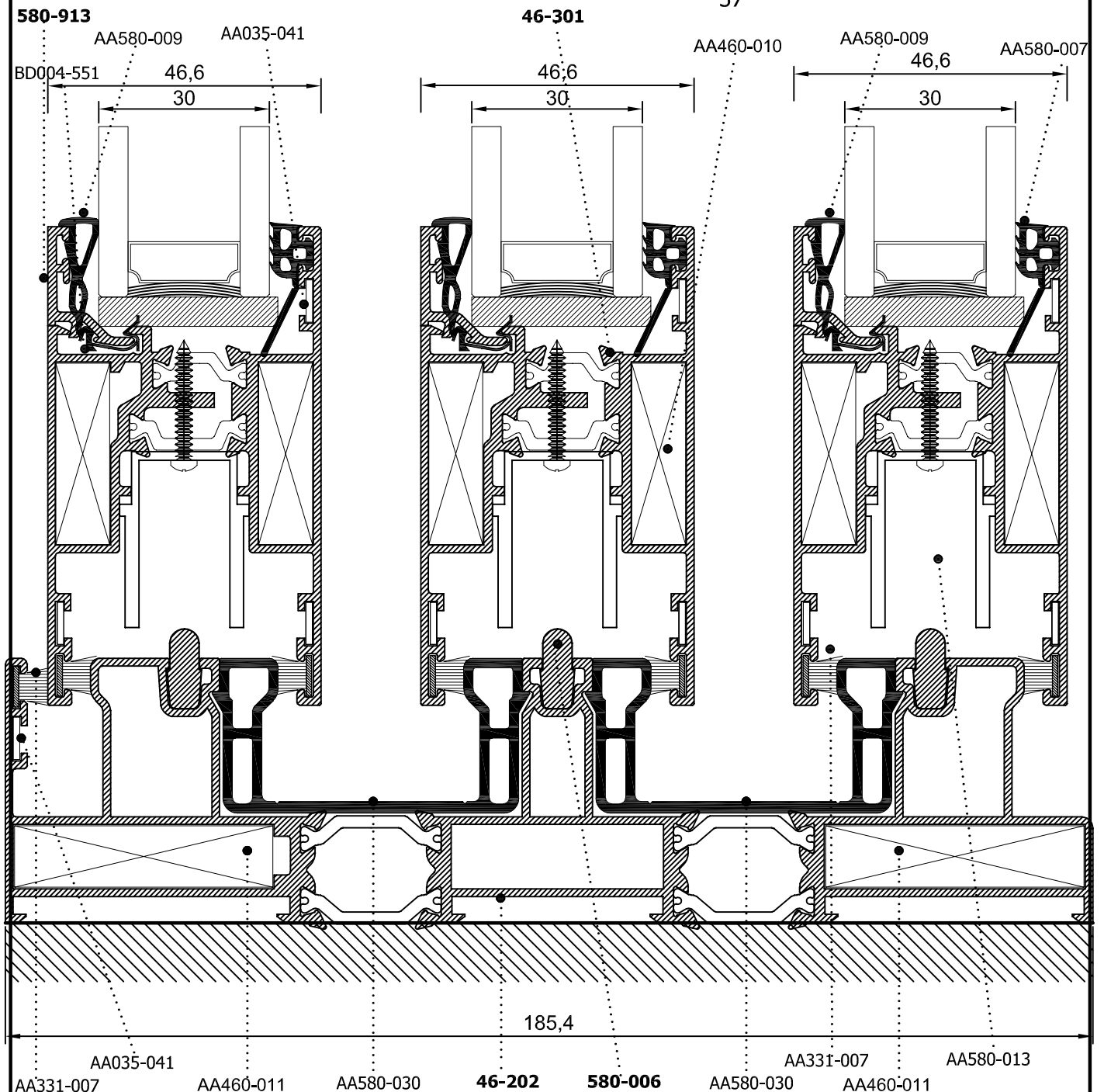


THREE SASHES THREE RAILS SLIDING WINDOW

Συρόμενο τρίφυλλο επάλληλο



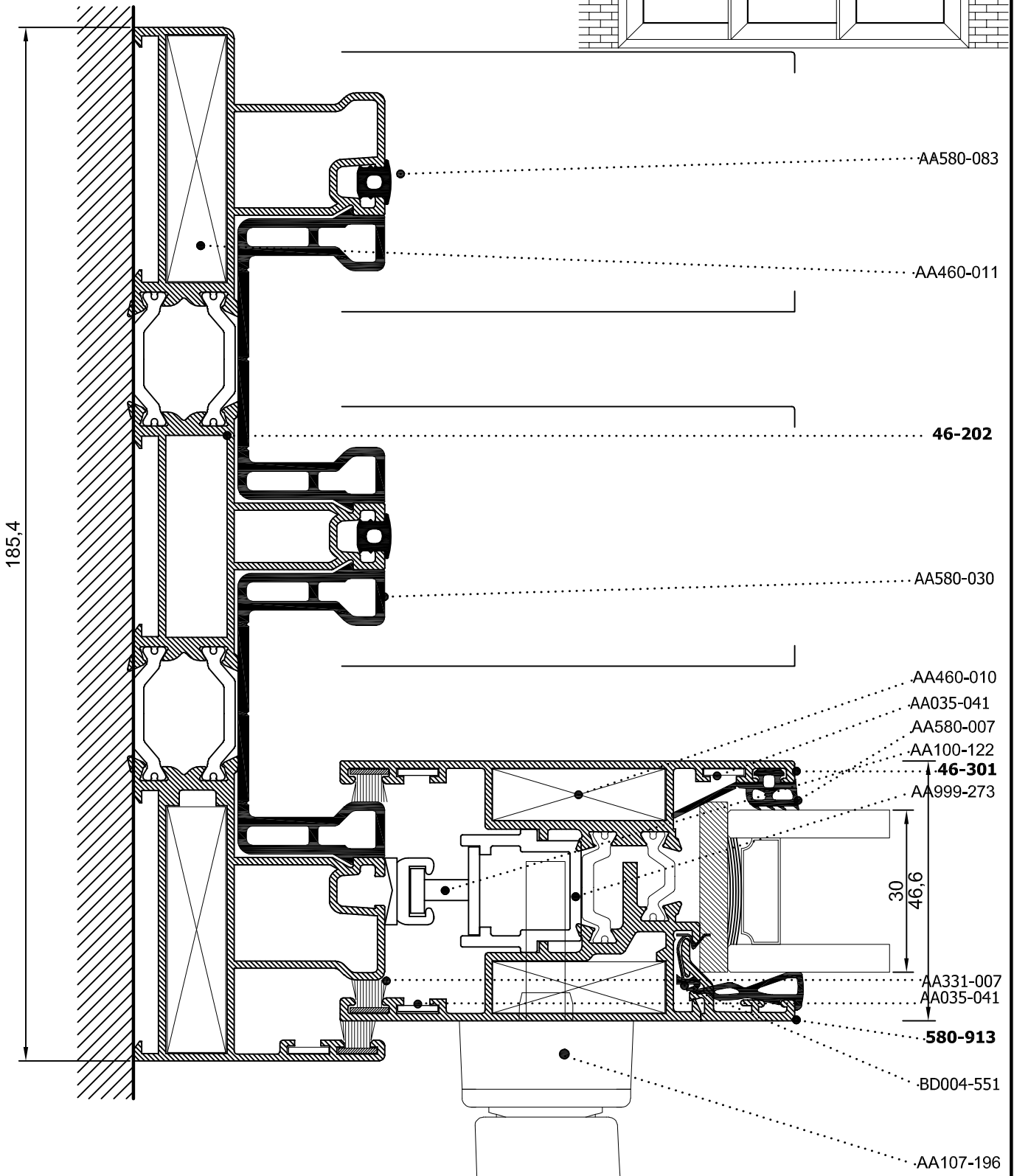
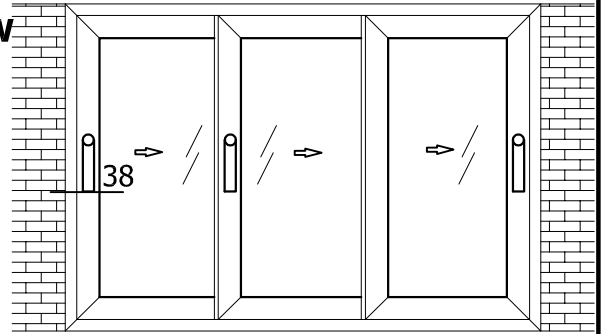
37



PROFILES SCALE= 1:1

THREE SASHES THREE RAILS SLIDING WINDOW

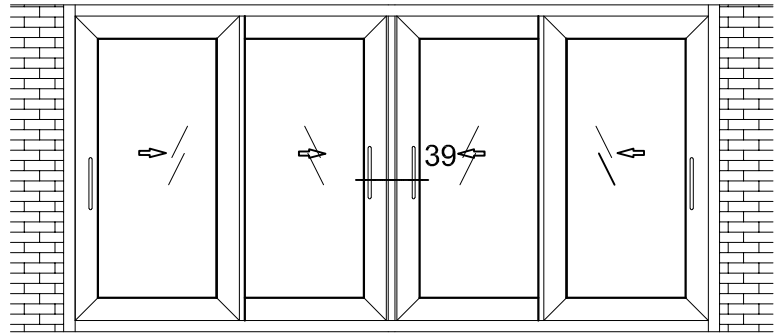
Συρόμενο τρίφυλλο επάλληλο



PROFILES SCALE= 1:1

FOUR SASHES TWO RAILS SLIDING WINDOW

Συρόμενο τετράφυλλο φιλητό επάλληλο



AA580-009

580-913

46-301

46-501

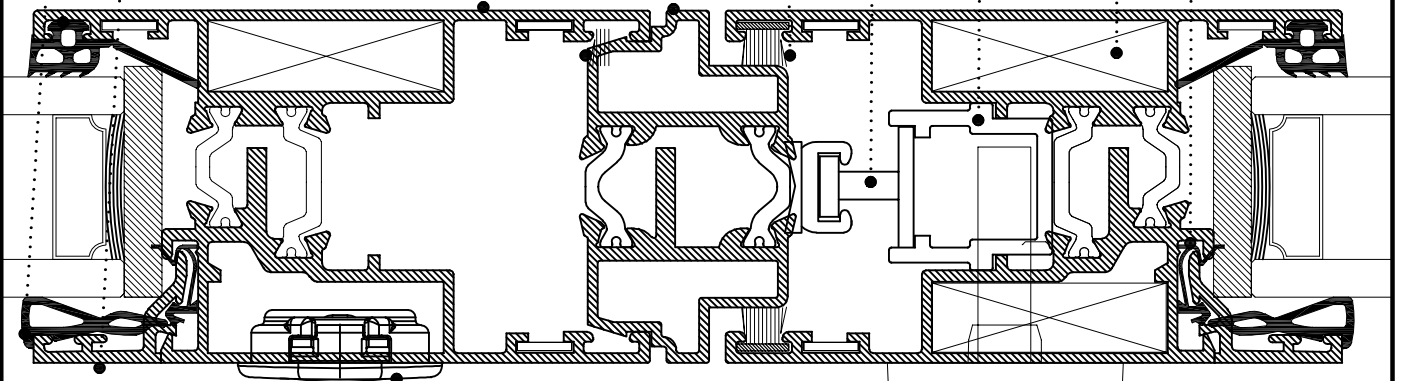
AA331-007

AA100-122

AA999-273

BD004-551

AA460-010

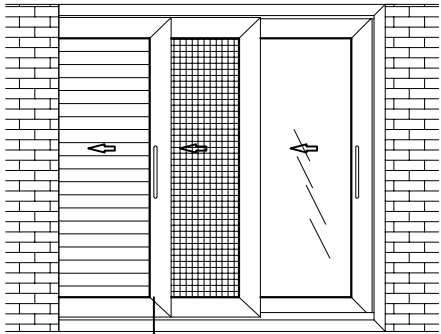


AA202-023

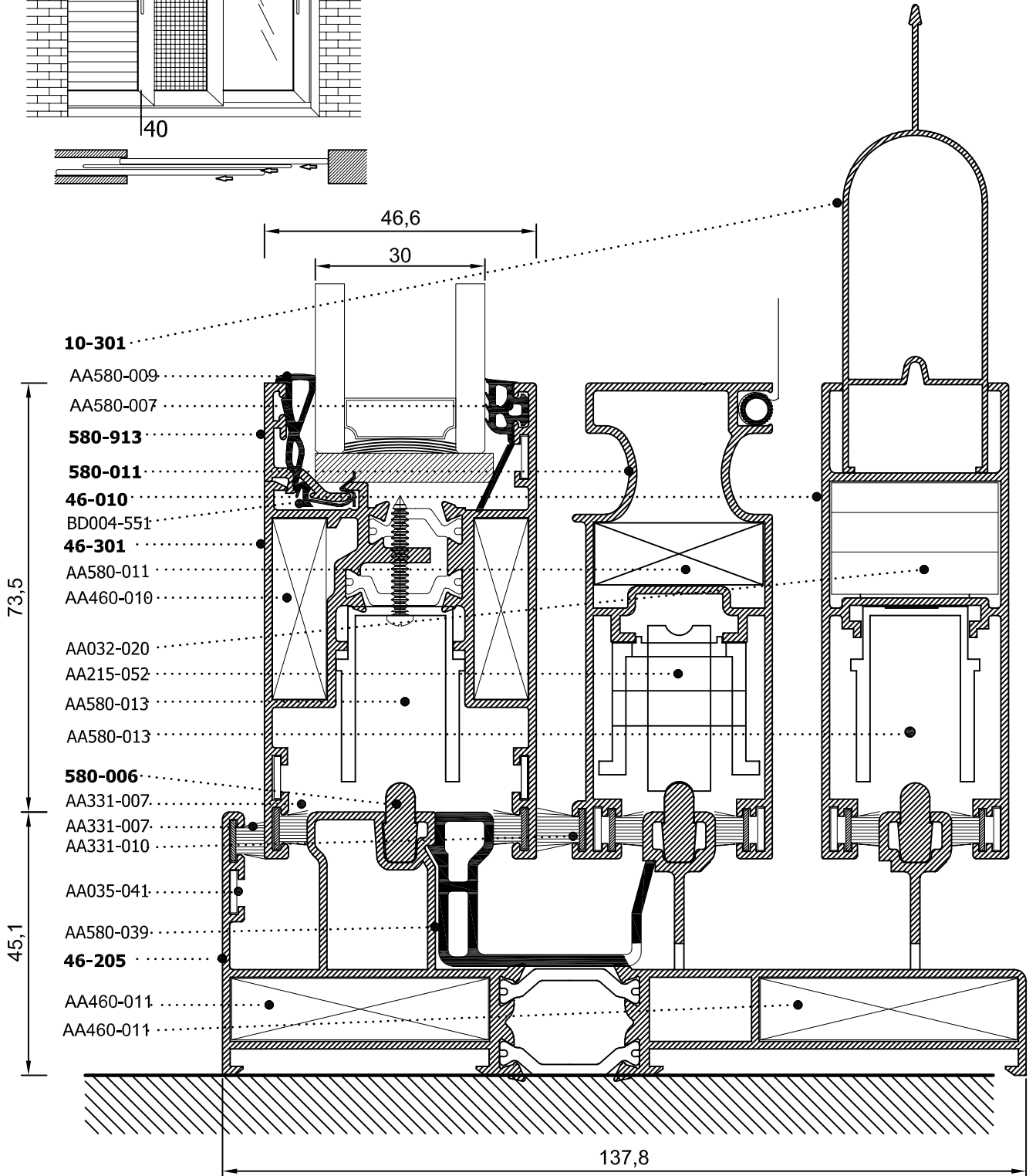
AA107-196

ONE SASH INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW

Μονόφυλλο χωνευτό

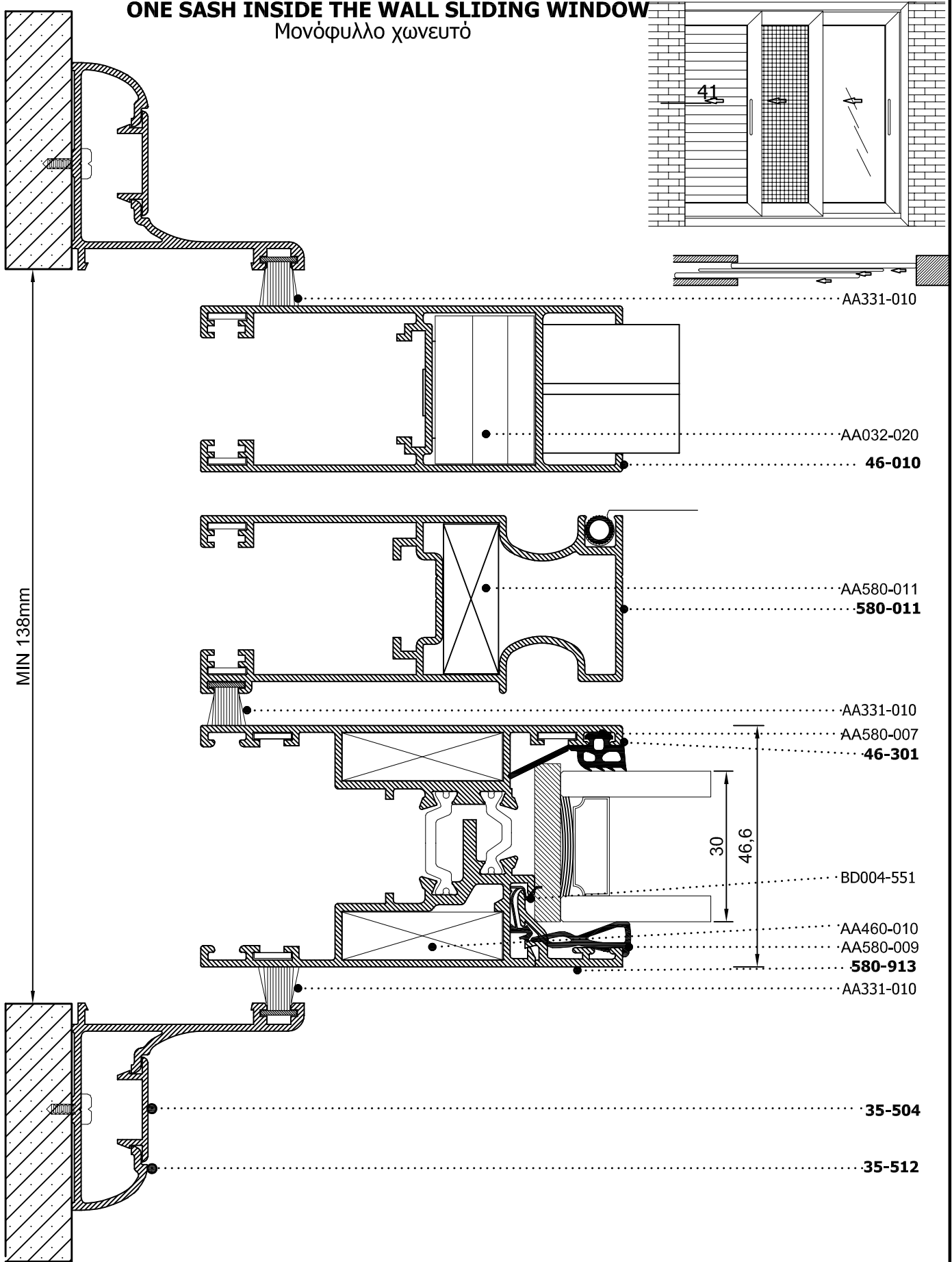


40



PROFILES SCALE= 1:0.6

ONE SASH INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW
Μονόφυλλο χωνευτό



AA331-010

AA032-020

46-010

AA580-011

580-011

AA331-010

AA580-007

46-301

BD004-551

AA460-010

AA580-009

580-913

AA331-010

35-504

35-512

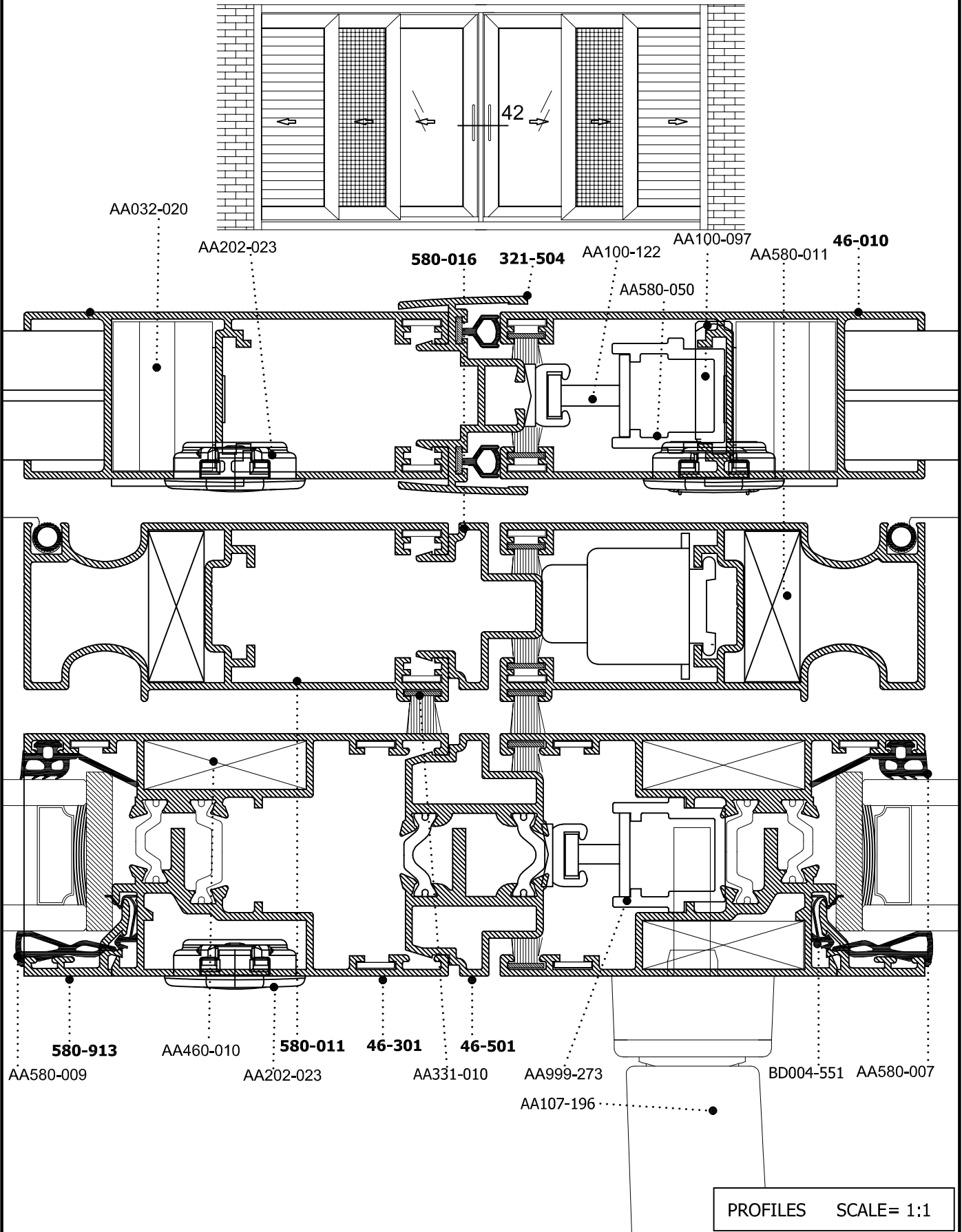
MIN 138mm

30

46,6

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

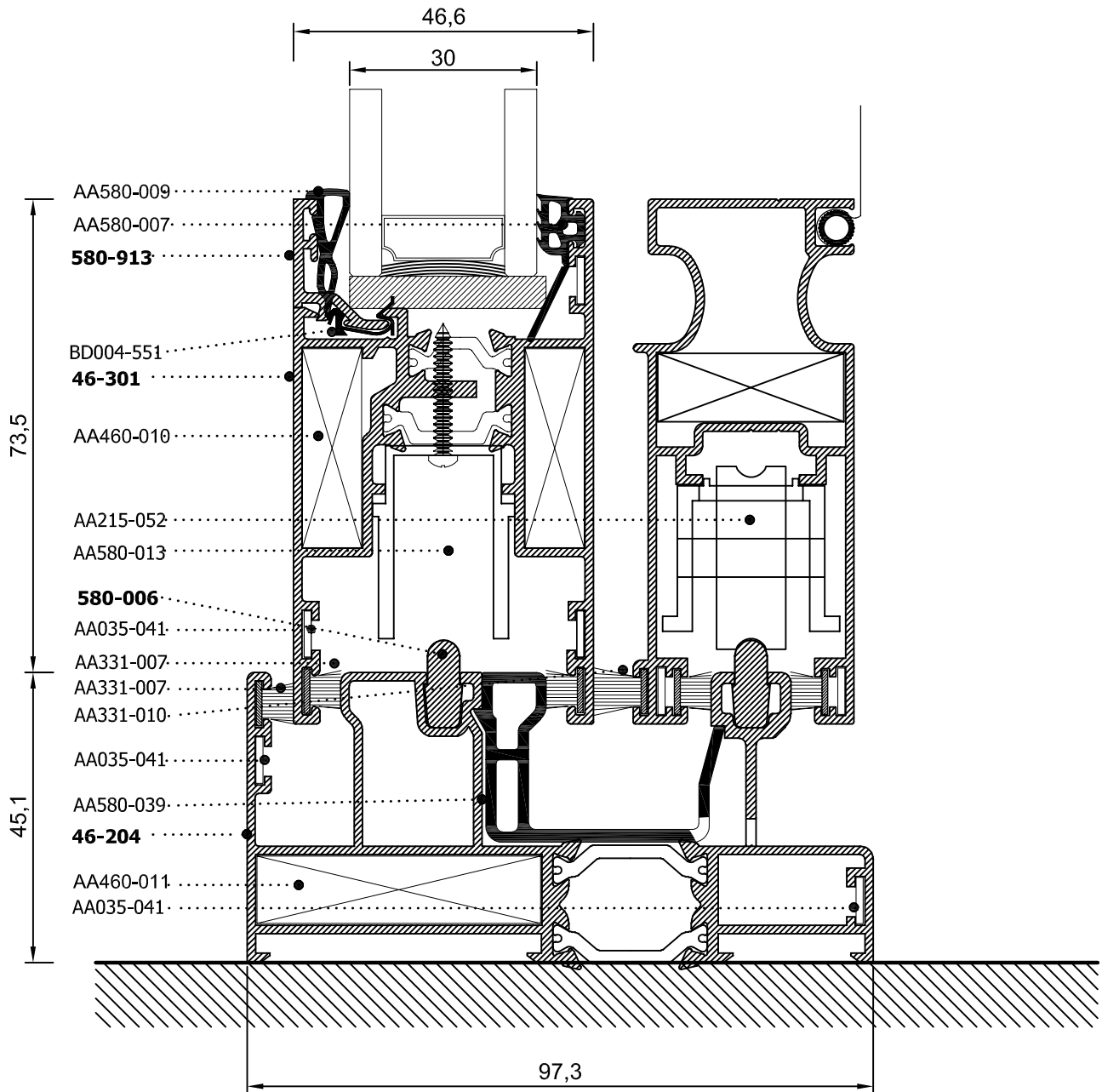
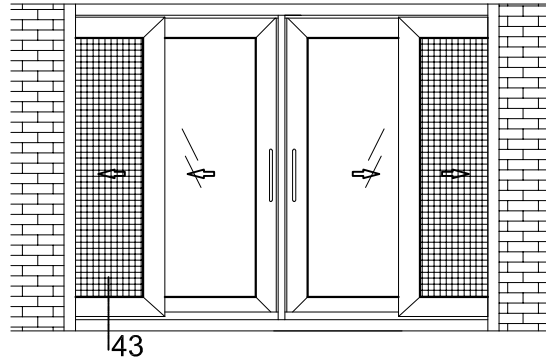
Δίφυλλο χωνευτό (τζάμι - σίτα - πατζούρι)



THERMAL BRAKE SLIDING IQ 460

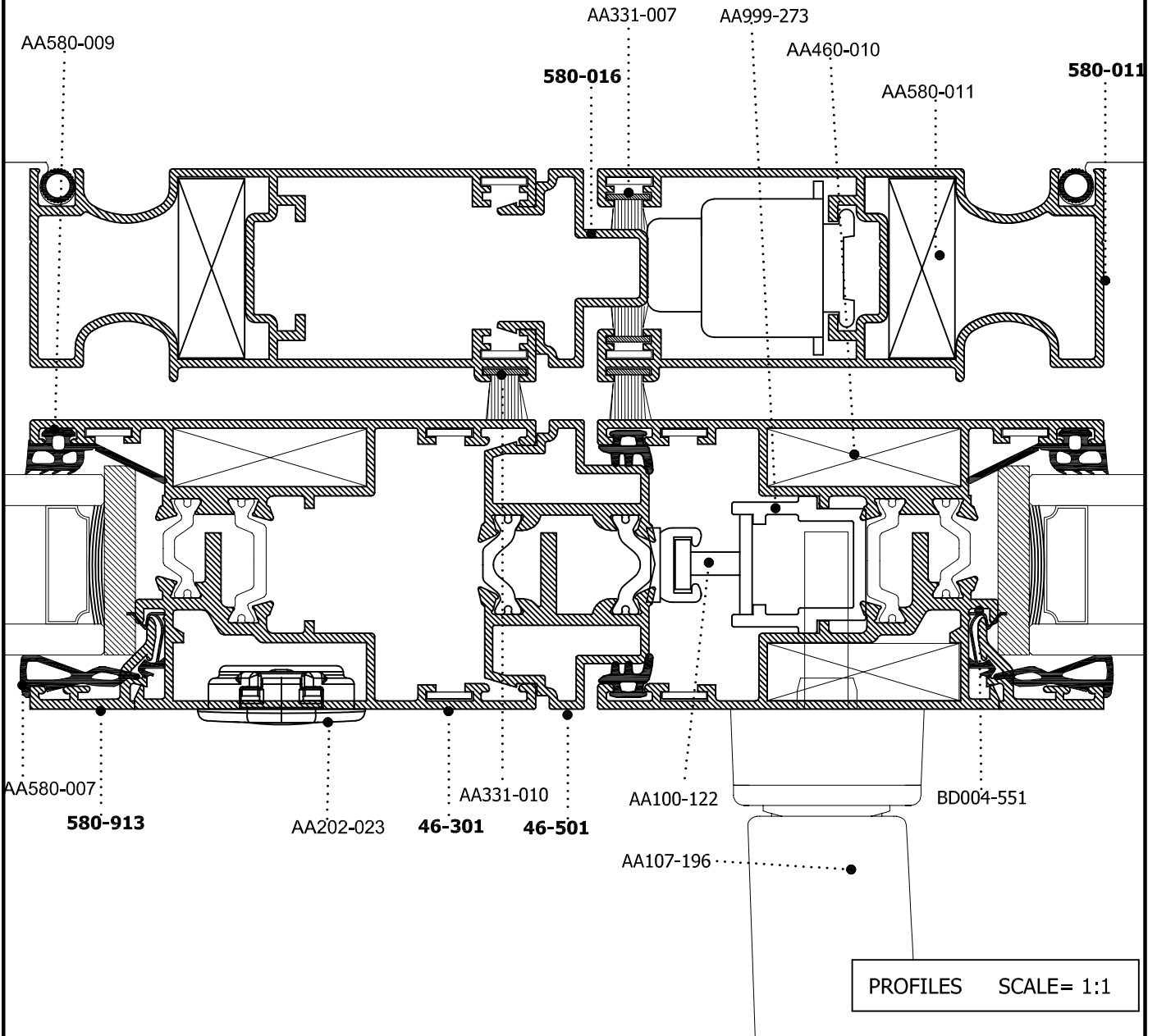
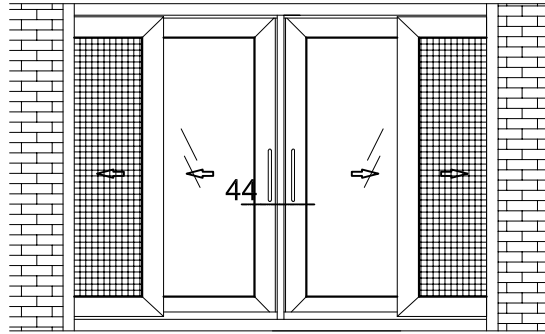
TWO SASHES INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN

Δίφυλλο χωνευτό με σίτα



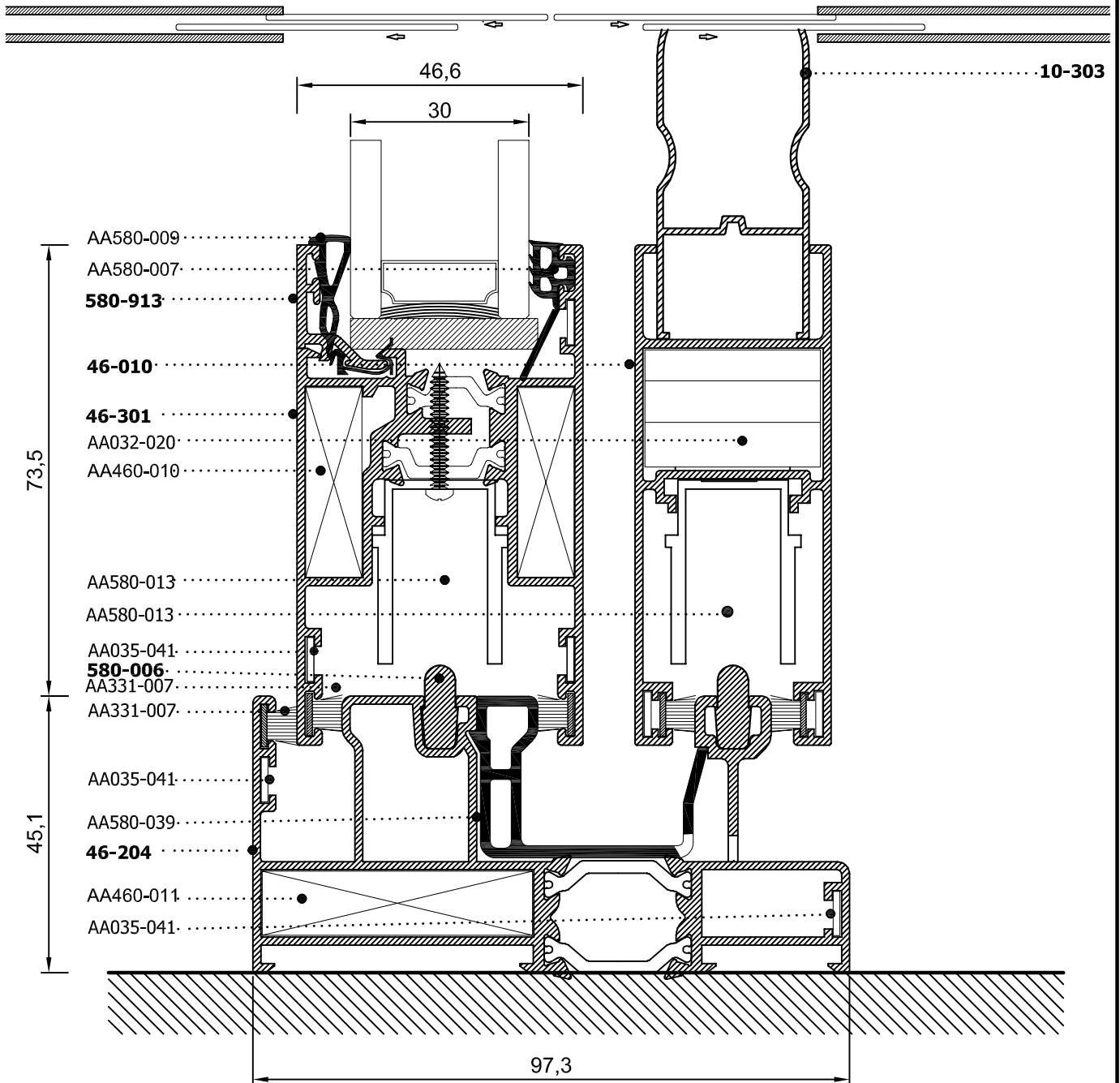
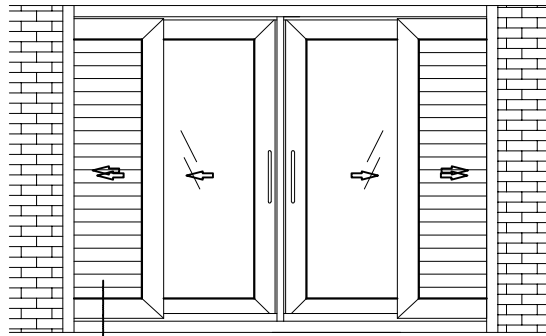
PROFILES SCALE= 1:1

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



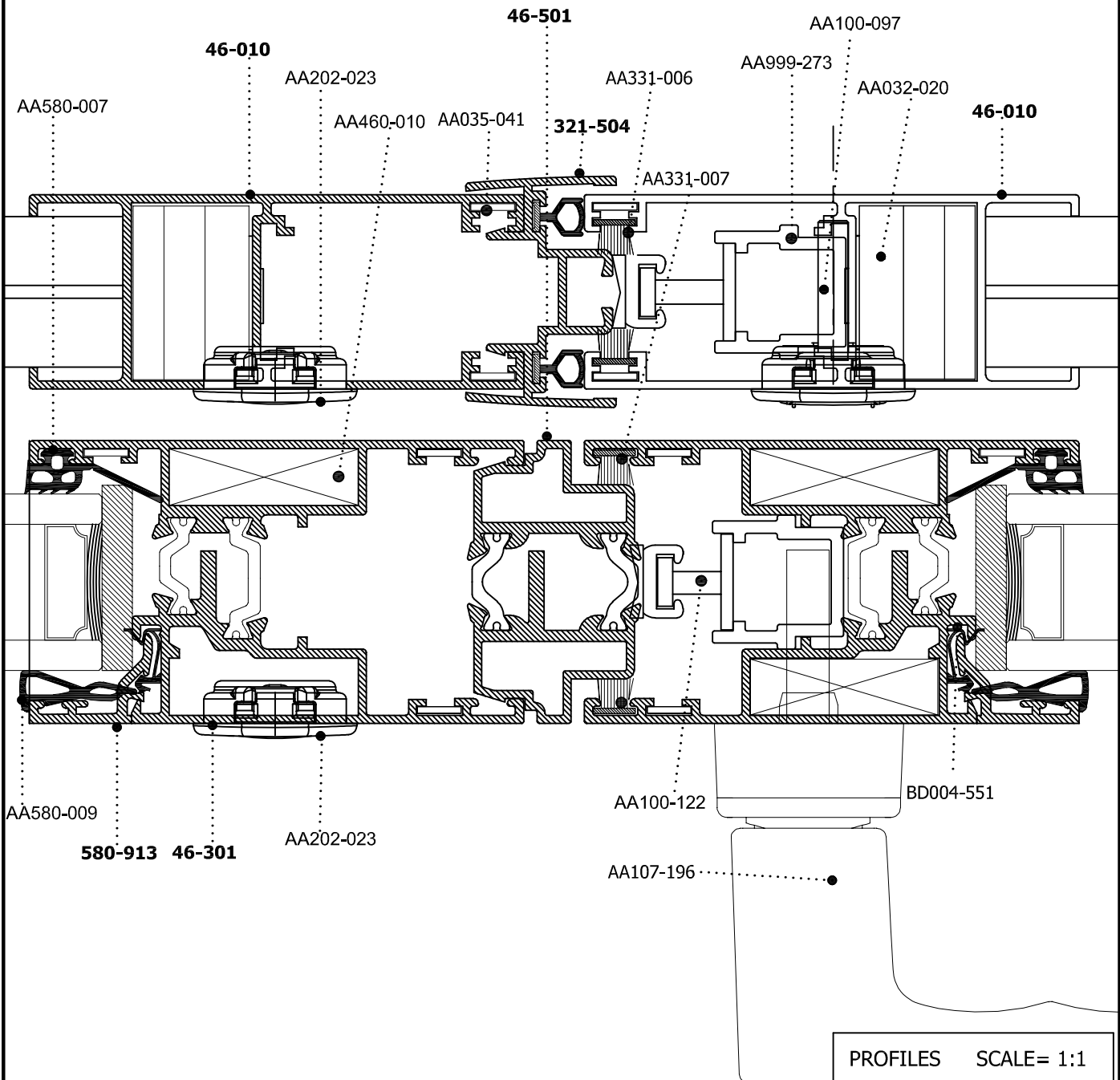
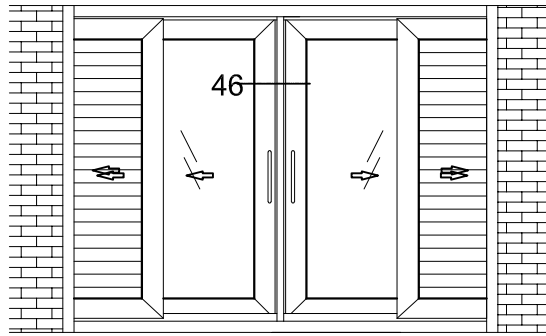
TWO SASHES INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW WITH SHUTTER

Δίφυλλο χωνευτό με πατζούρι



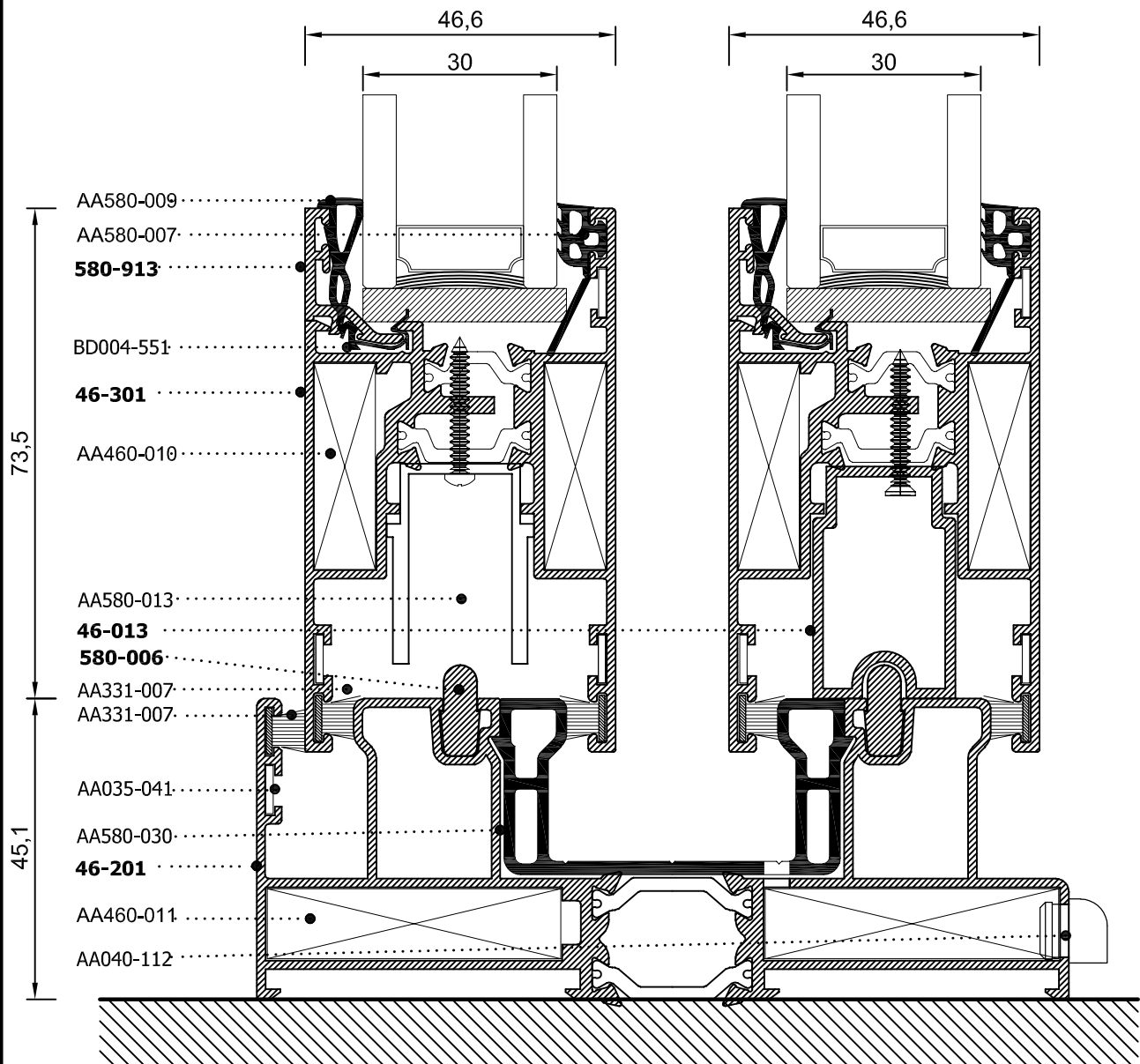
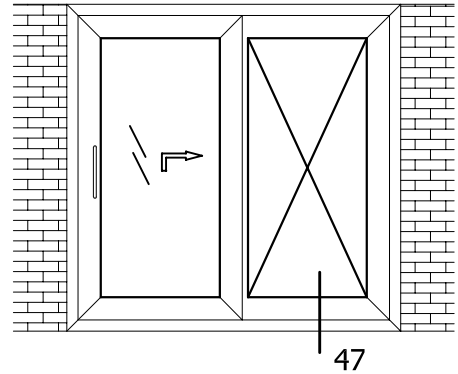
TWO SASHES INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW WITH SHUTTER

Δίφυλλο χωνευτό με πατζούρι



TWO SASHES TWO RAILS SLIDING WINDOW

Συρόμενο δίφυλλο επάλληλο



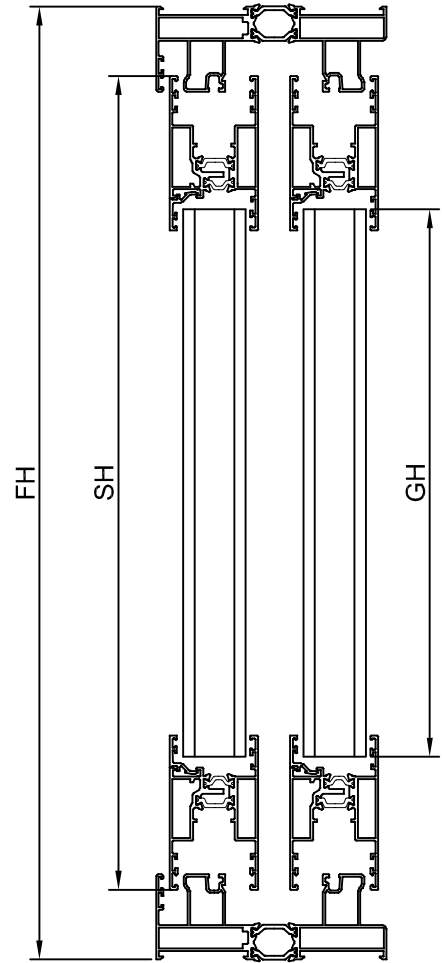
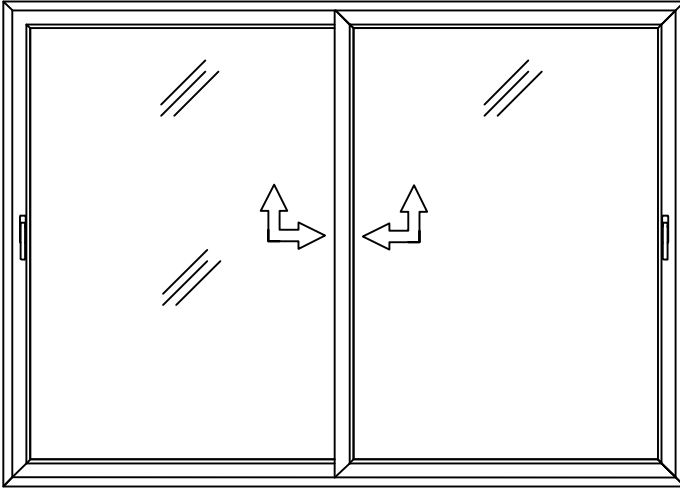
SECTION

ΕΝΟΤΗΤΑ Ε

• Cutting Analysis

• Κοπές

1) TWO SASH TWO RAILS LIFT SLIDING WINDOW
 Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο



Frame/Κάσα	46-201		
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Glass Τζάμι	
46-301	SH=FH-74.2	GH=FH-213.6	
	SW= $\frac{FW}{2} + 1.7$	GW= $\frac{FW}{2} - 137.3$	
CH=FH-134.9			

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

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

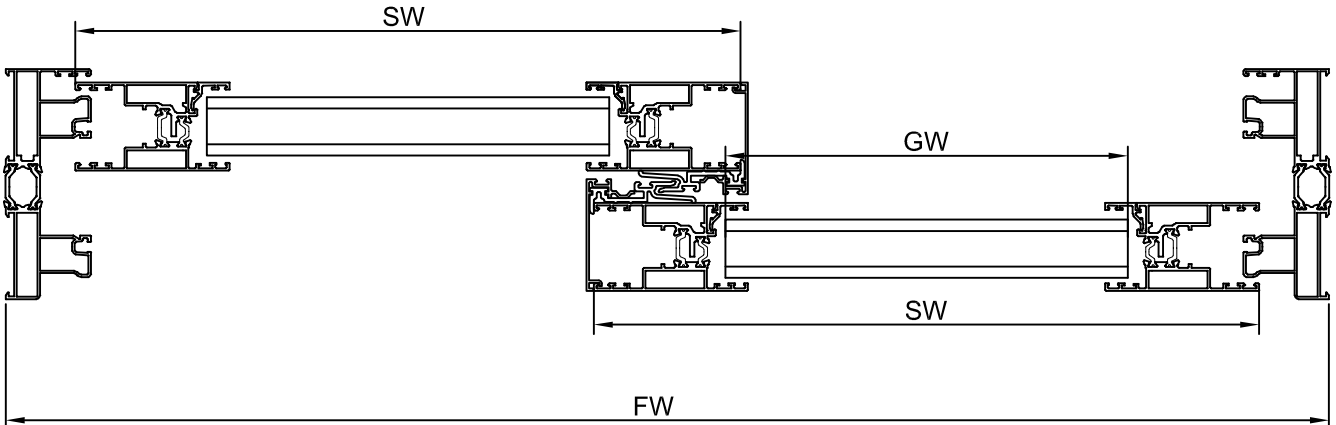
WIDTH OF FRAME ="FW"
 ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ="FW"

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

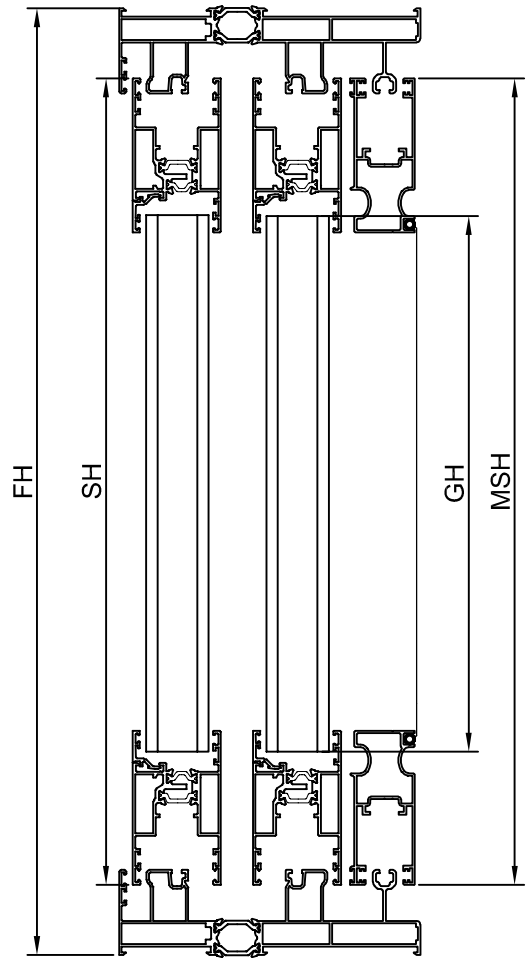
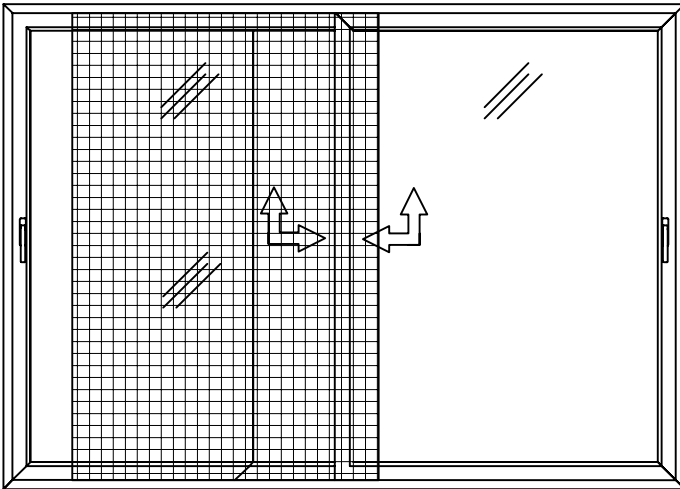
HEIGHT OF HOOK ="CH"
 ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ ="CH"

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

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

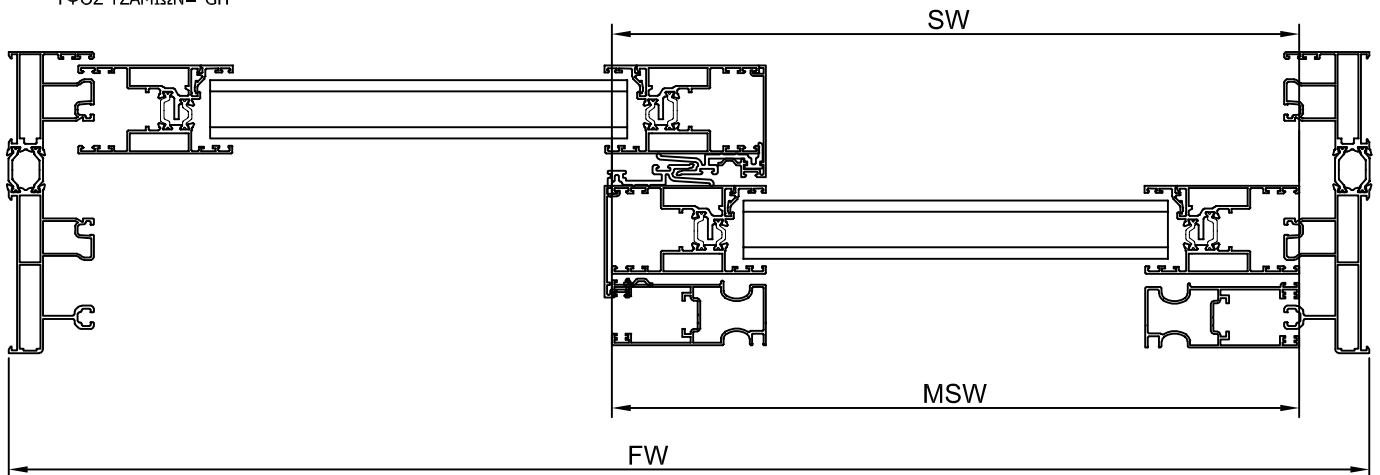


2) TWO SASH THREE RAILS LIFT SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN
 Ανασυρόμενο δίφυλλο επάλληλο με σίτα



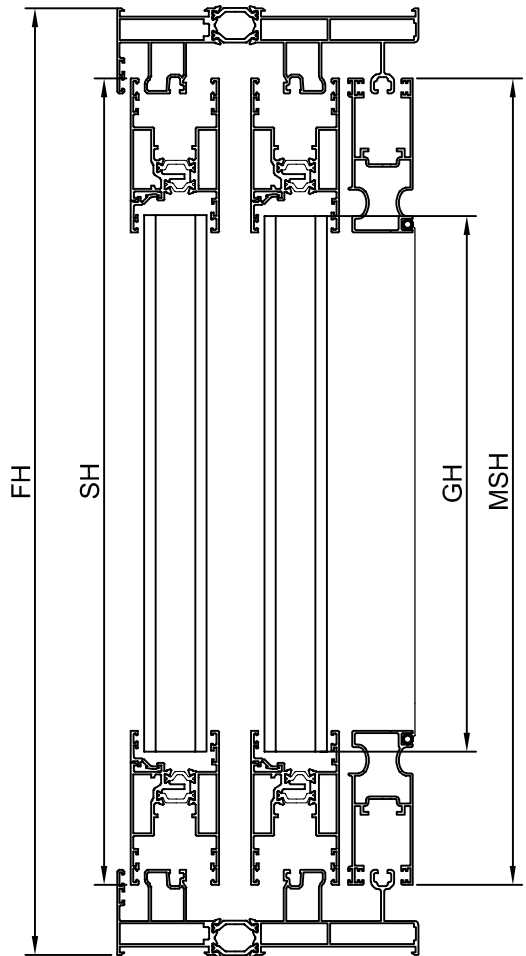
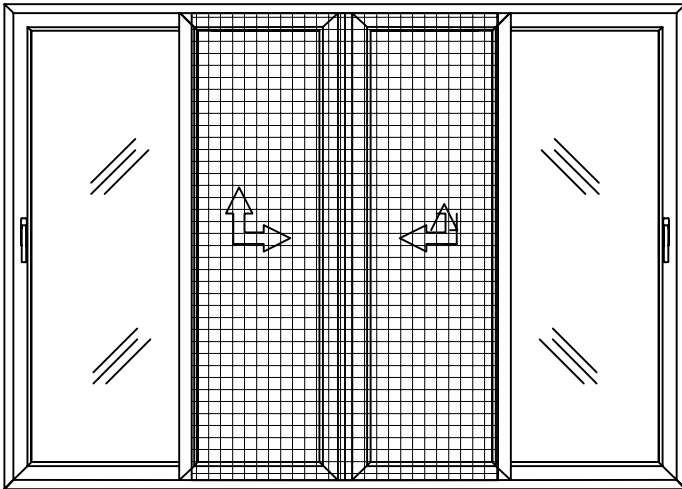
Frame/Κάσα	46-203		
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Glass Τζάμι	
46-301	SH=FH-74.2	GH=FH-213.6	
	$SW = \frac{FW}{2} + 1.7$	$GW = \frac{FW}{2} - 137.3$	
CH=FH-134.9		MSW=SW	MSH=SH

- 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 HOOK ="CH"
- ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ ="CH"
- WIDTH OF FLY SCREEN ="MSW"
- ΠΛΑΤΟΣ ΣΙΤΑΣ ="MSW"
- HEIGHT OF FLY SCREEN ="MSH"
- ΥΨΟΣ ΣΙΤΑΣ ="MSH"
- WIDTH OF GLASS ="GW"
- ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ ="GW"
- HEIGHT OF GLASS ="GH"
- ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ ="GH"



3) FOUR SASH THREE RAILS LIFT SLIDING WINDOW WITH FLY SCREEN

Ανασυρόμενο τετράφυλλο φιλητό με σίτα



Frame/Κάσα	46-203		
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Glass Τζάμι	
46-301	SH=FH-74.2	GH=FH-213.6	
	SW= $\frac{FW}{4} + 17.8$	GW= $\frac{FW}{4} - 121.3$	
CH=FH-134.9	MSW=SW	MSH=SH	

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 HOOK="CH"
ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ="CH"

WIDTH OF FLY SCREEN="MSW"
ΠΛΑΤΟΣ ΣΙΤΑΣ="MSW"

HEIGHT OF FLY SCREEN="MSH"
ΥΨΟΣ ΣΙΤΑΣ="MSH"

HEIGHT OF REBATE OF SASH="RFH"
ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ="RFH"

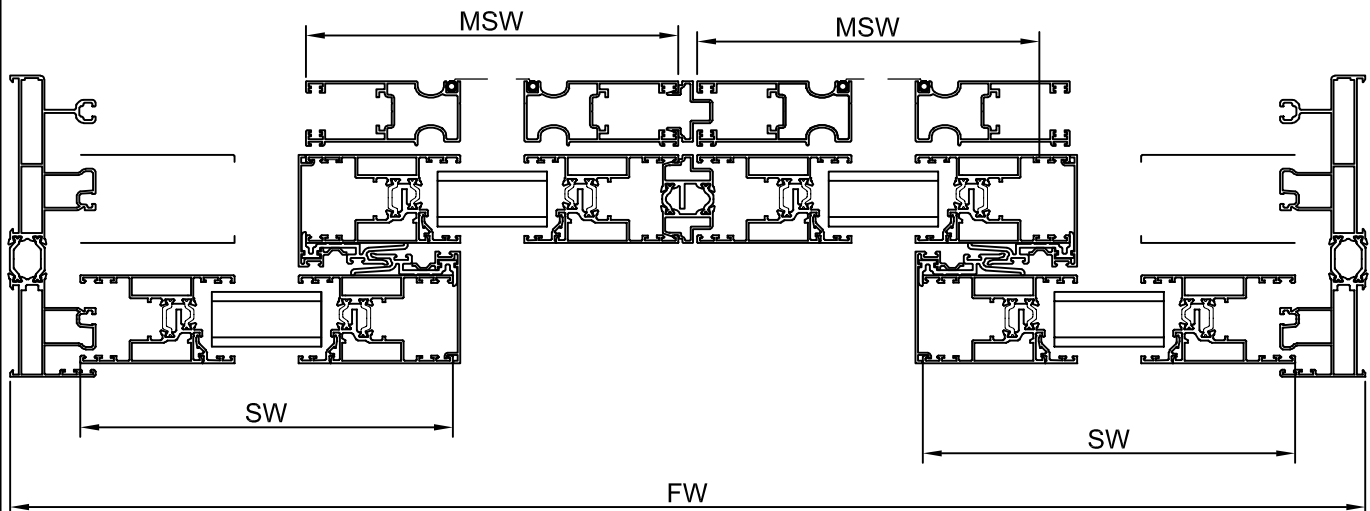
HEIGHT OF REBATE OF SASH="RFH"
ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ="RFH"

HEIGHT OF REBATE OF SASH="RFH"
ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ="RFH"

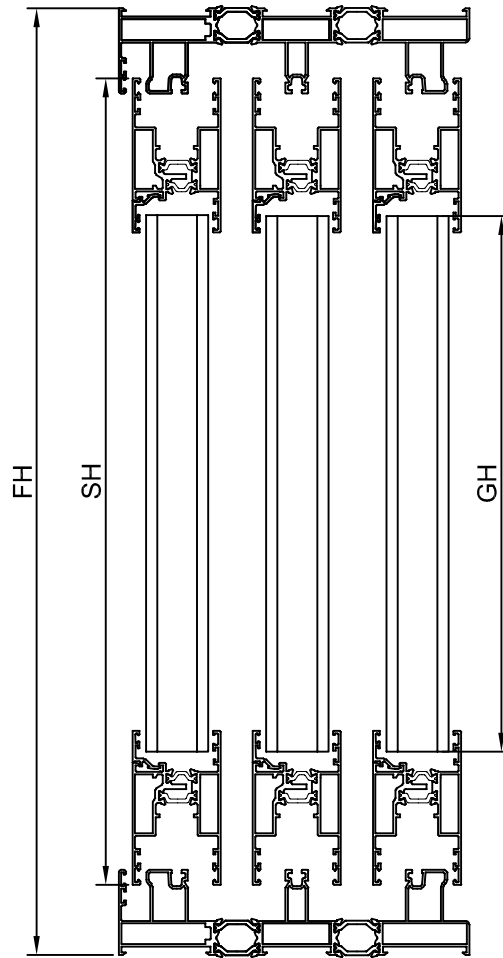
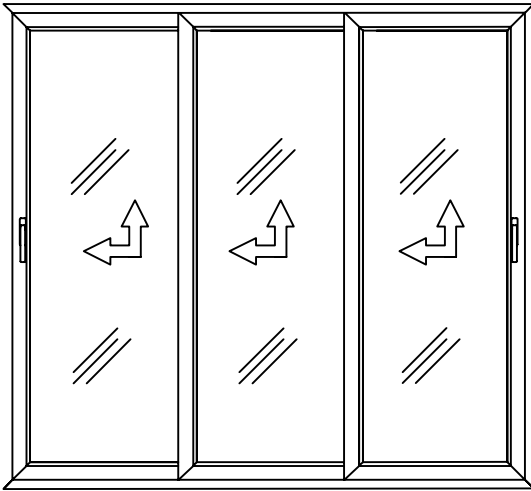
HEIGHT OF REBATE OF FLY
SCREEN="RMSH"
ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ
ΣΙΤΑΣ="RMSH"

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

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



4) THREE SASH THREE RAILS LIFT SLIDING WINDOW
 Ανασυρόμενο τρίφυλλο επάλληλο



Frame/Κάσα	46-202	
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Glass Τζάμι
46-301	SH=FH-74.2	GH=FH-213.6
	SW= $\frac{FW}{3} + 27$	GW= $\frac{FW}{3} - 137.3$
CH=FH-134.9		MSW=SW MSH=SH

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

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

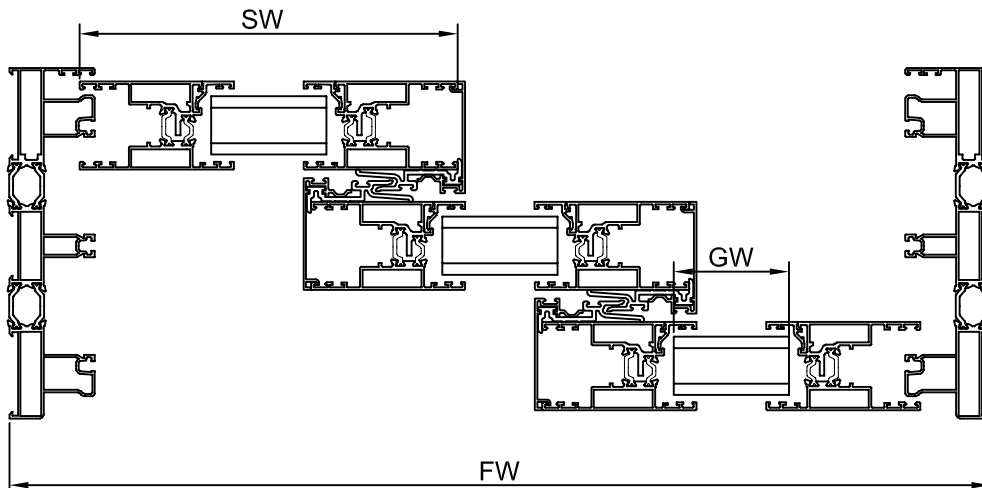
WIDTH OF FRAME = "FW"
 ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ = "FW"

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

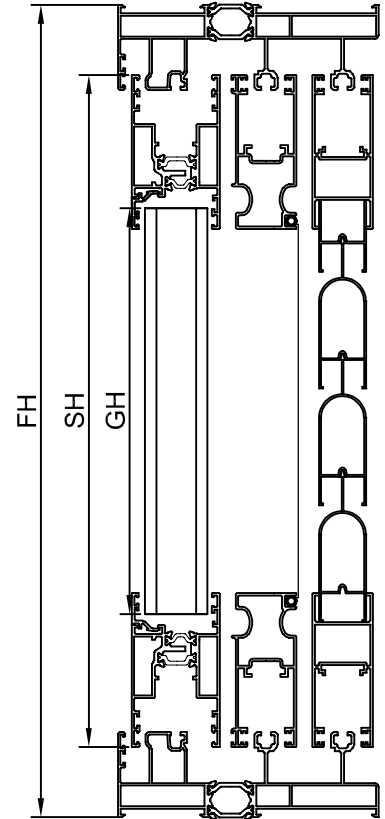
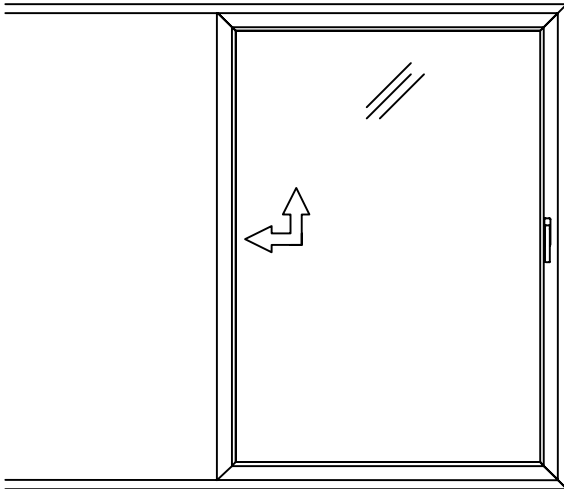
HEIGHT OF HOOK = "CH"
 ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ = "CH"

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

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



5) ONE SASH INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW WITH SHUTTER AND FLY SCREEN
 Μονόφυλλο χωνευτό τζάμι - σίτα - πατζούρι



Frame/Κάσα	46-204	
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Glass Τζάμι
46-301	SH=FH-74.2	GH=FH-213.2
	SW= FW-62	GW= FW-201
46-010	SH=FH-74.2	
	SW= FW-62	
MSW=SW MSH=SH		

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

HEIGHT OF SASH="SH"
 ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SH"

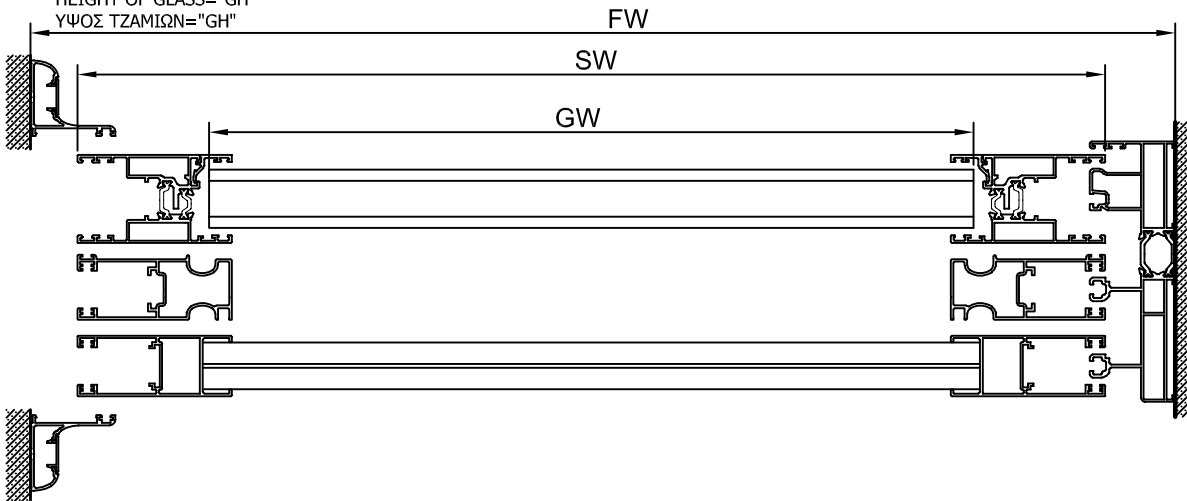
WIDTH OF FRAME="FW"
 ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ="FW"

HEIGHT OF FRAME="FH"
 ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

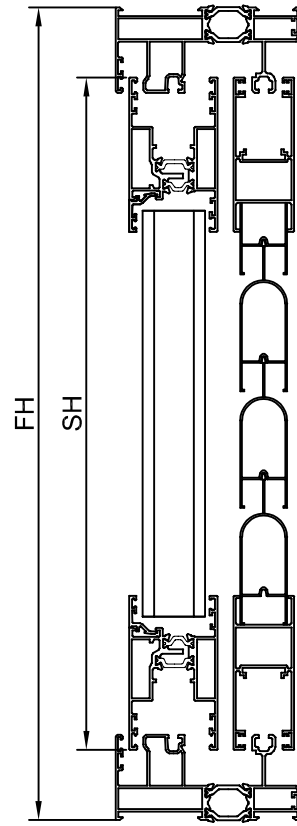
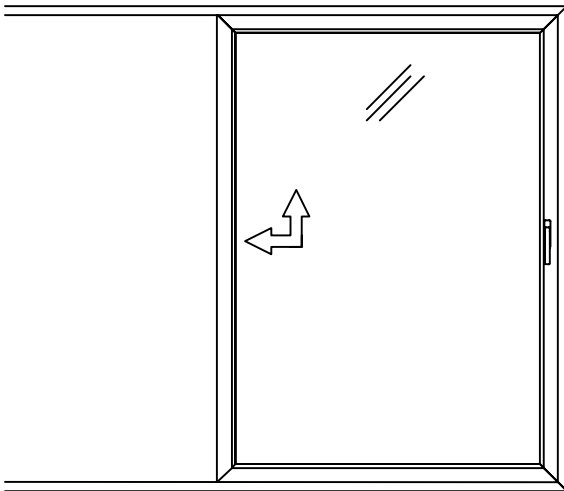
HEIGHT OF HOOK="CH"
 ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ="CH"

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

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



6) SINGLE SASH INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW WITH SHUTTER AND FLY SCREEN
 Μονόφυλλο χωνευτό με πατζούρι



Frame/Κάσα	46-204		
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Glass Τζάμι	
46-301	SH=FH-74.2	GH=FH-213.2	
	SW= FW-62	GW= FW-201	
46-010	SH=FH-74.2		
	SW= FW-62		
MSW=SW		MSH=SH	

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

HEIGHT OF SASH="SH"
 ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SH"

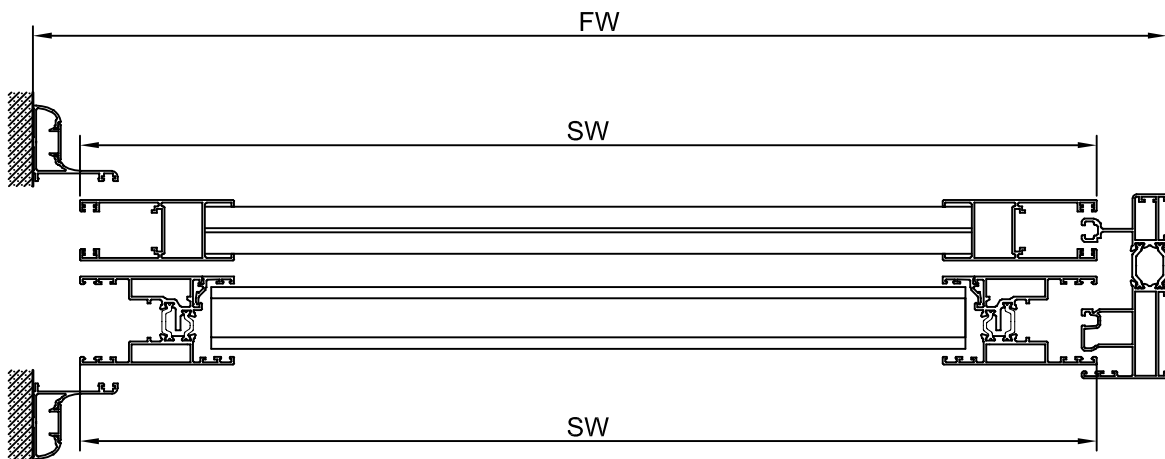
WIDTH OF FRAME="FW"
 ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ="FW"

HEIGHT OF FRAME="FH"
 ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

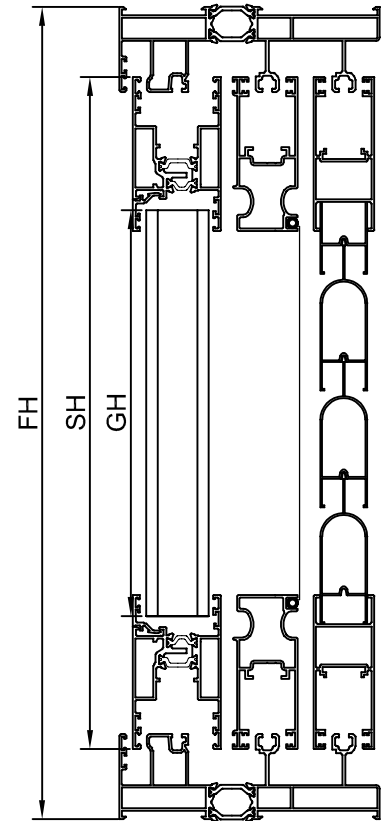
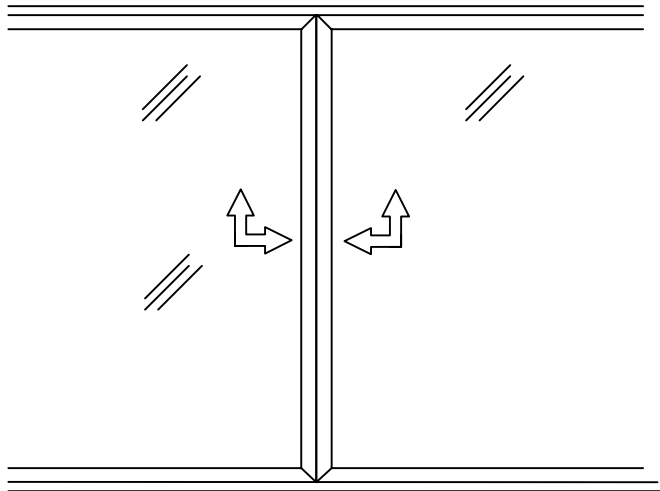
HEIGHT OF HOOK="CH"
 ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ="CH"

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

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



6) DOUBLE SASH INSIDE THE WALL SLIDING WINDOW WITH SHUTTER AND FLY SCREEN
 Δίφυλλο χωνευτό τζάμι - σίτα - πατζούρι



Frame/Κάσα	46-204		
Sash/Φύλλο	Sash Φύλλο	Glass Τζάμι	
46-301	SH=FH-74.2	GH=FH-213.2	
	SW= $\frac{FW}{2}$ -30	GW= $\frac{FW}{2}$ -169	
MSW=SW MSH=SH			

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

HEIGHT OF SASH="SH"
 ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SH"

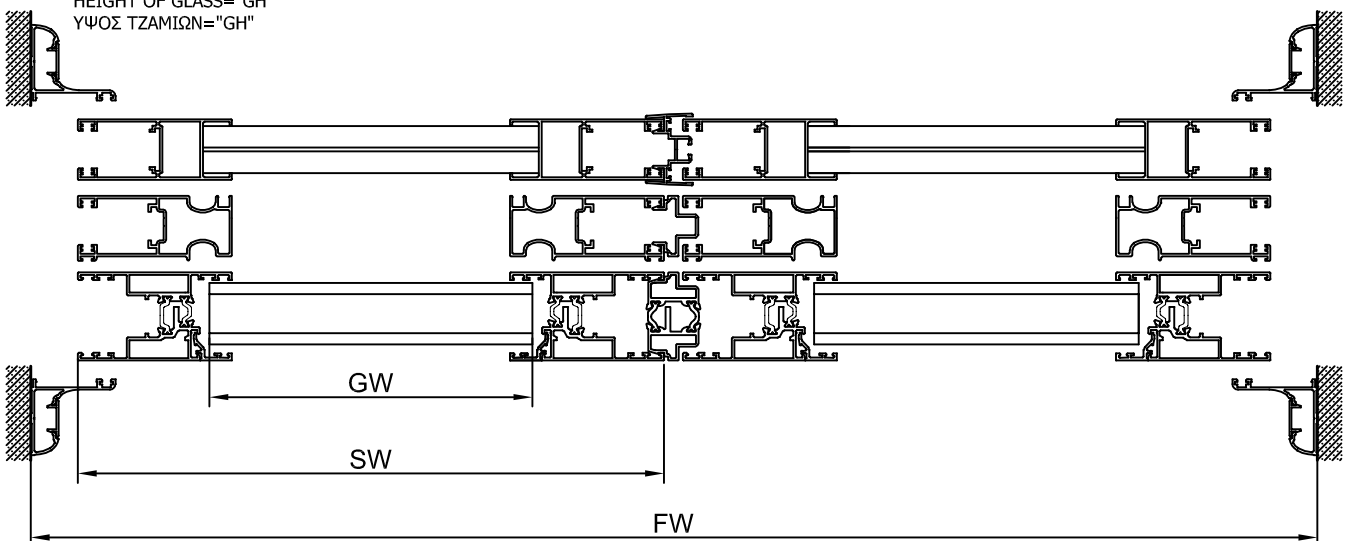
WIDTH OF FRAME="FW"
 ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ="FW"

HEIGHT OF FRAME="FH"
 ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

HEIGHT OF HOOK="CH"
 ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ="CH"

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

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



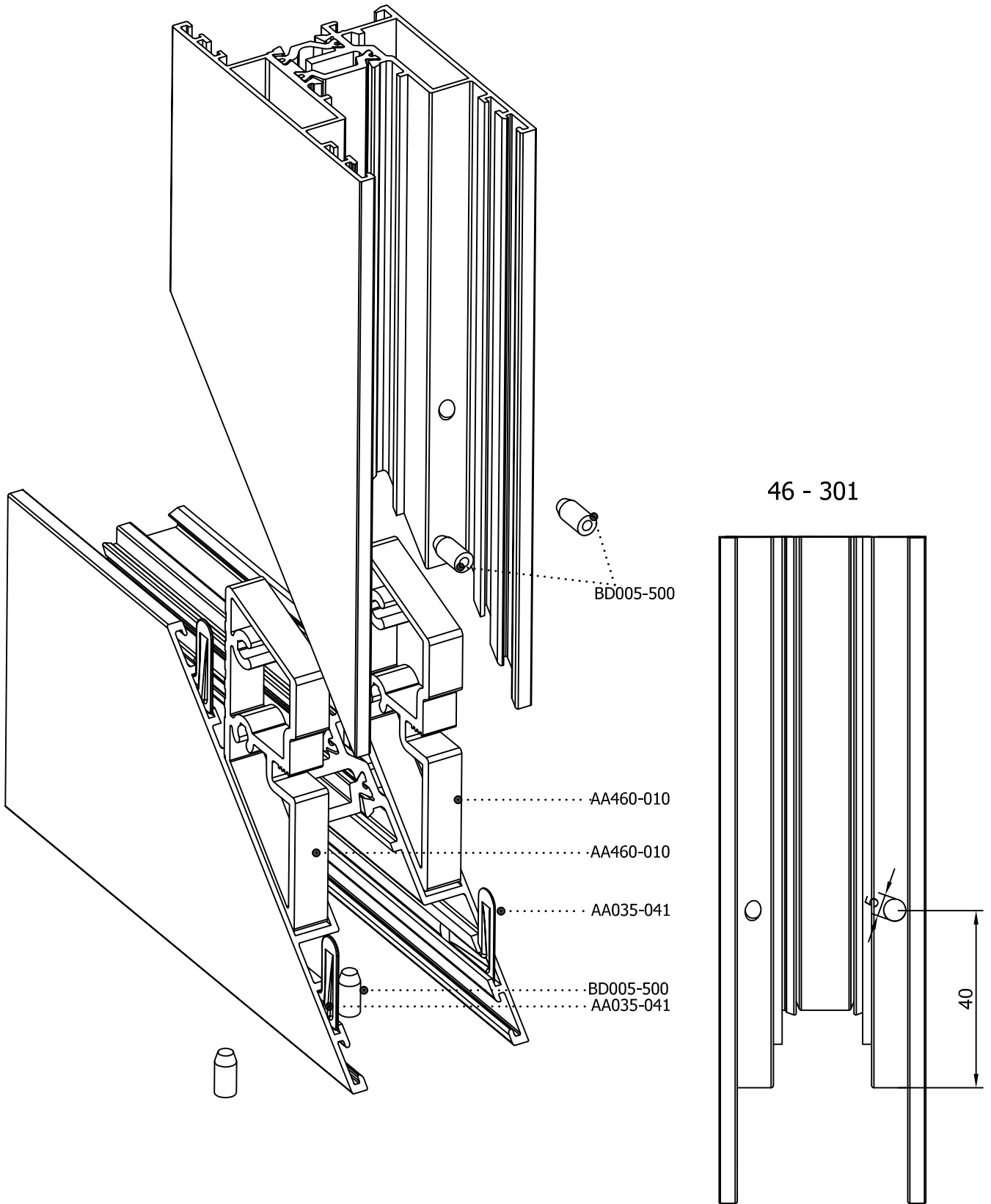
SECTION F
ΕΝΟΤΗΤΑ F

• Assemblies

• Συναρμογές

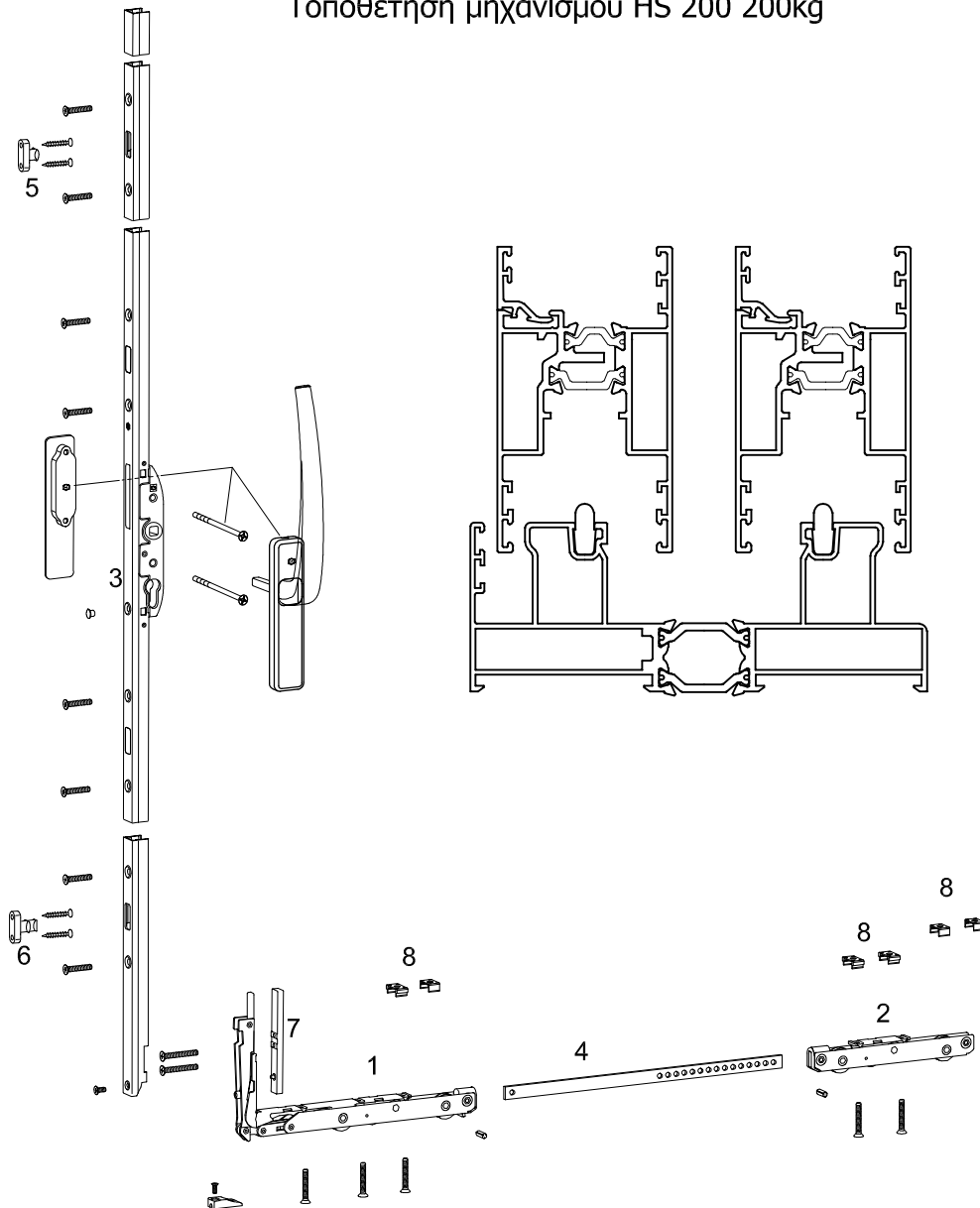
INSTALLATION OF CORNER JOINT WITH PIN

Τοποθέτηση γωνίας σύνδεσης γωνιάστρας με πυράκι



ASSEMBLY OF MECHANISM HS 200 200kg

Τοποθέτηση μηχανισμού HS 200 200kg



1+2+8) AA422-814
Roller kit HS 200 / Σετ Ράουλα HS 200

3)AA422-802 ~ 805
Espag D 27.5 HS 200 / Γρύλλος HS 200

4)AA422-806 ~ 810
Connecting rod / Βέργα σύνδεσης ράουλων

5)AA422-811
Locking bolt / Αντίκρουσμα κάσας 11mm

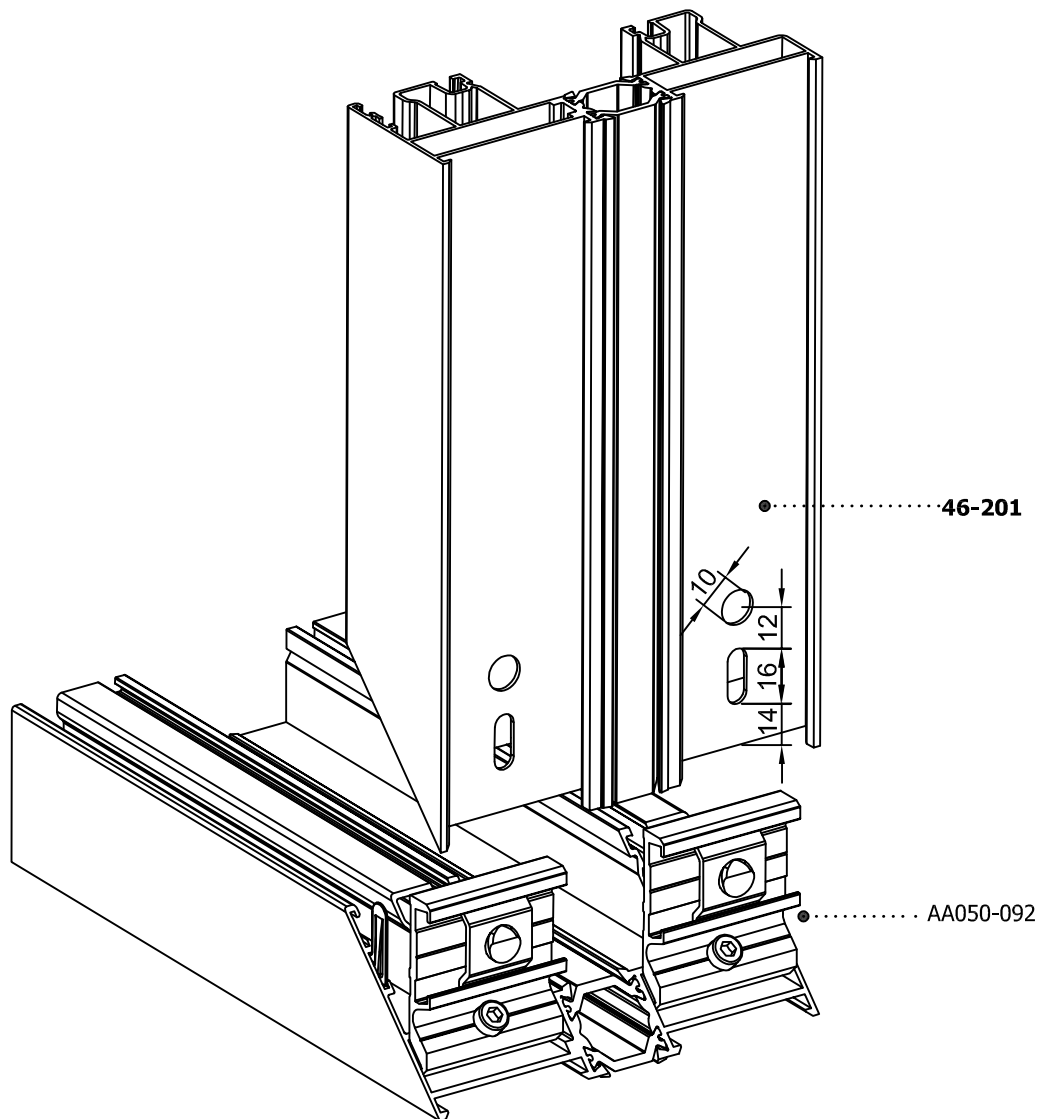
6)AA422-812
Locking bolt (night vent)/ Αντίκρουσμα κάσας -
εξαερισμού 11mm

7)AA422-817
Packers (1 pcs) / Αποστατικό Γρύλλου (1 τεμ.)

AA422-815
Accessories Alu HS 200/ Περιφερειακά
εξαρτήματα Alu HS 200

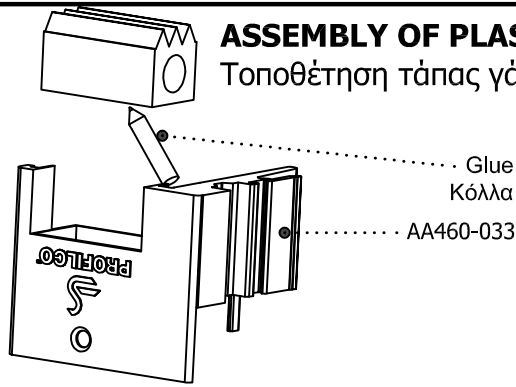
DRIVER CORNER JOINT ASSEMBLY

Τοποθέτηση γωνίας σύνδεσης στον οδηγό

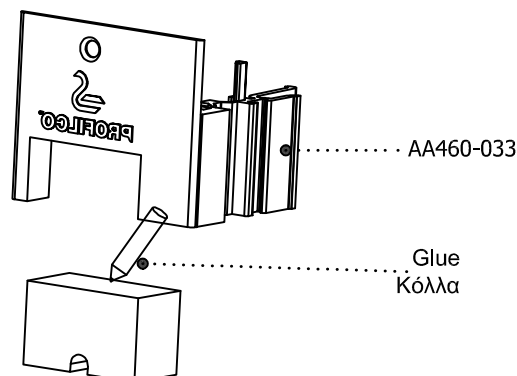
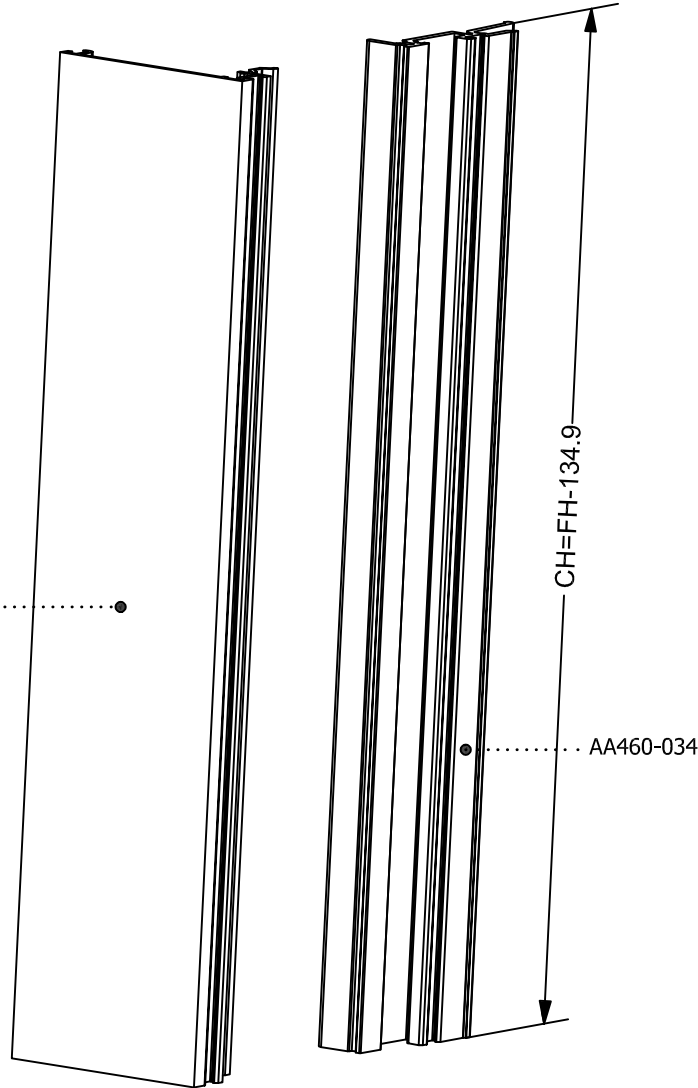


ASSEMBLY OF PLASTIC PLUG OF HOOK

Τοποθέτηση τάπας γάτζου



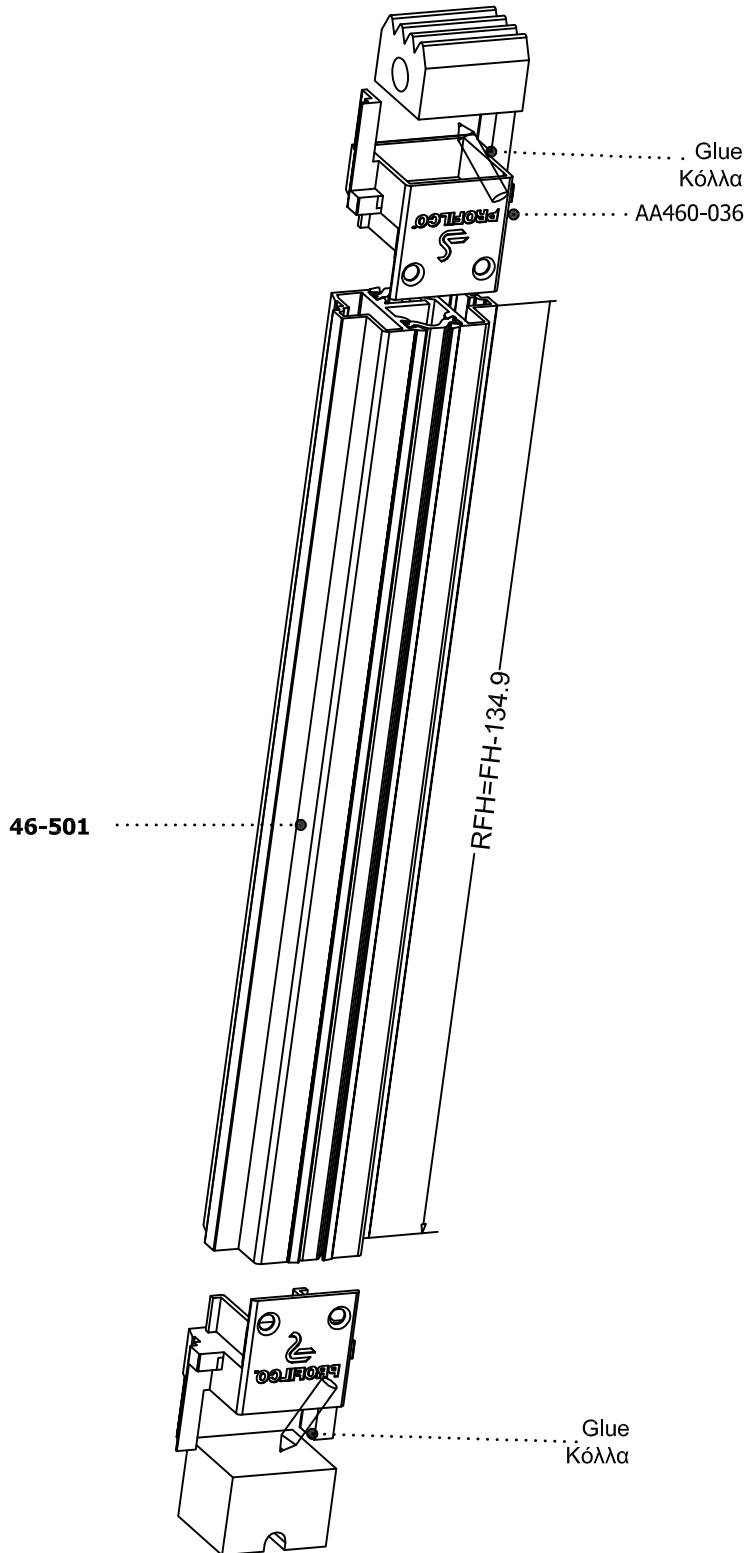
46-005



HEIGHT OF HOOK="CH"
 ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ="CH"
 HEIGHT OF FRAME="FH"
 ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

SASH REBATE ASSEMBLY

Τοποθέτηση τάπας μπινι φύλλου

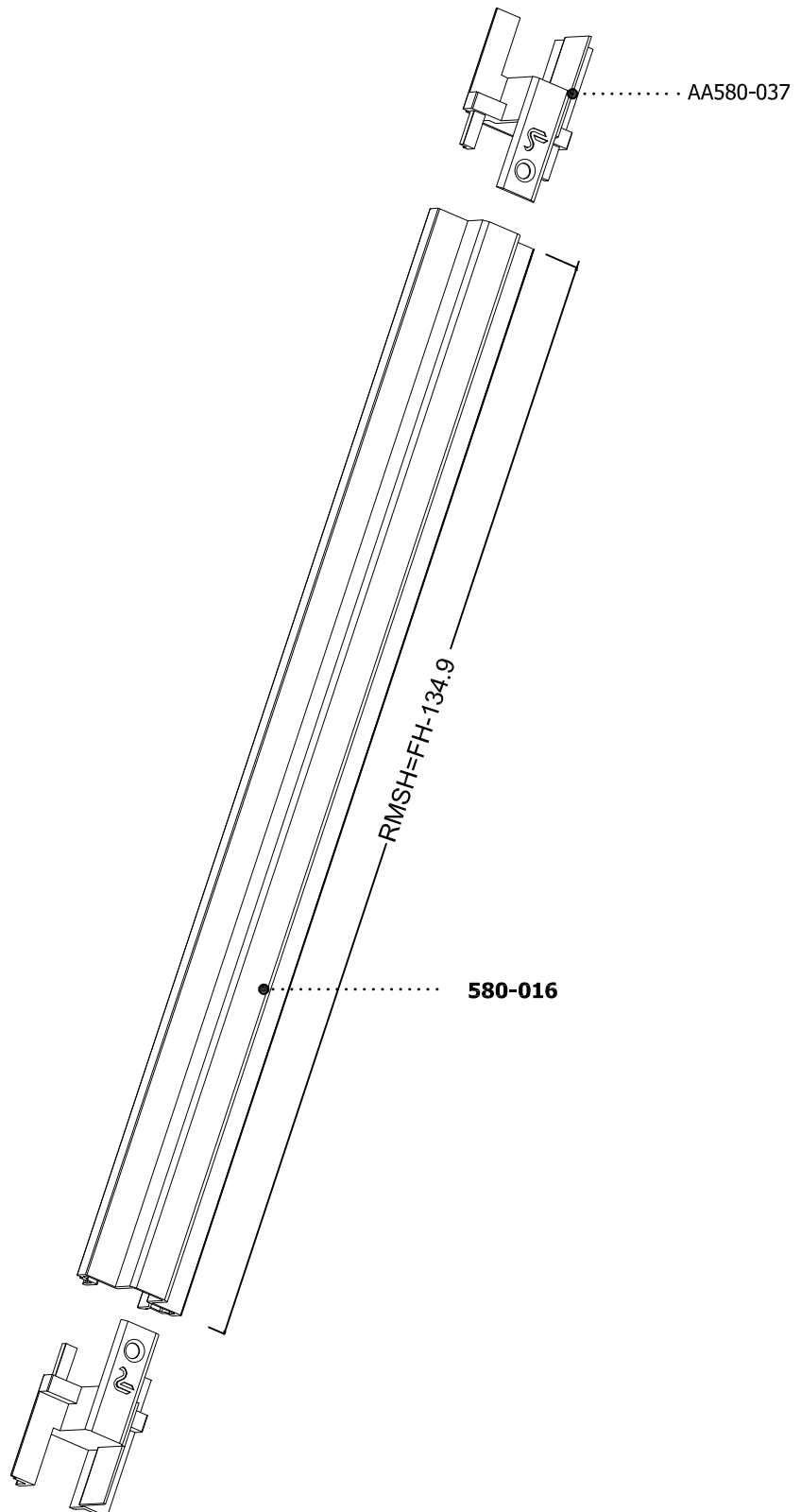


HEIGHT OF REBATE OF SASH="RFH"
ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ="RFH"

HEIGHT OF FRAME="FH"
ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

MOSQUITO REBATE ASSEMBLY

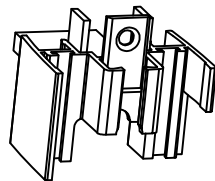
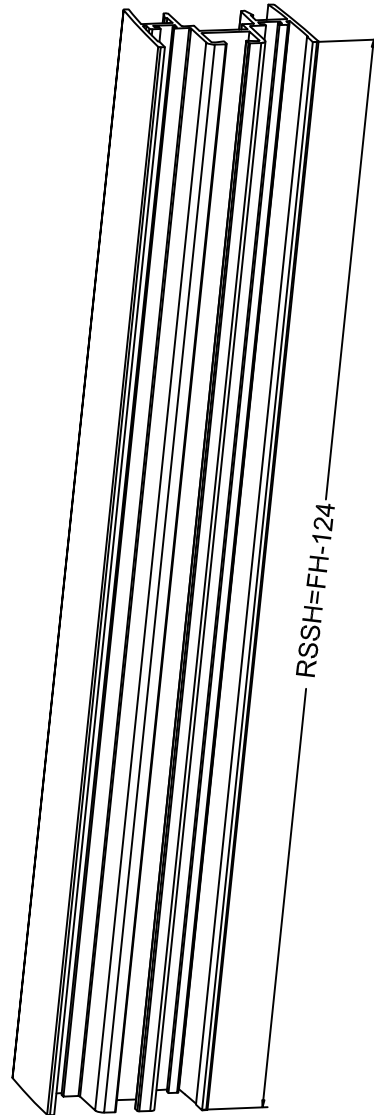
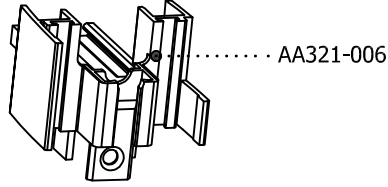
Τοποθέτηση τάπας μπινι σίτας



HEIGHT OF REBATE OF FLY
SCREEN="RMSH"
ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ
ΣΙΤΑΣ="RMSH"
HEIGHT OF FRAME="FH"
ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

SASH FOR SHUTTER REBATE ASSEMBLY

Τοποθέτηση τάπας μπινι φύλλου πατζουριού

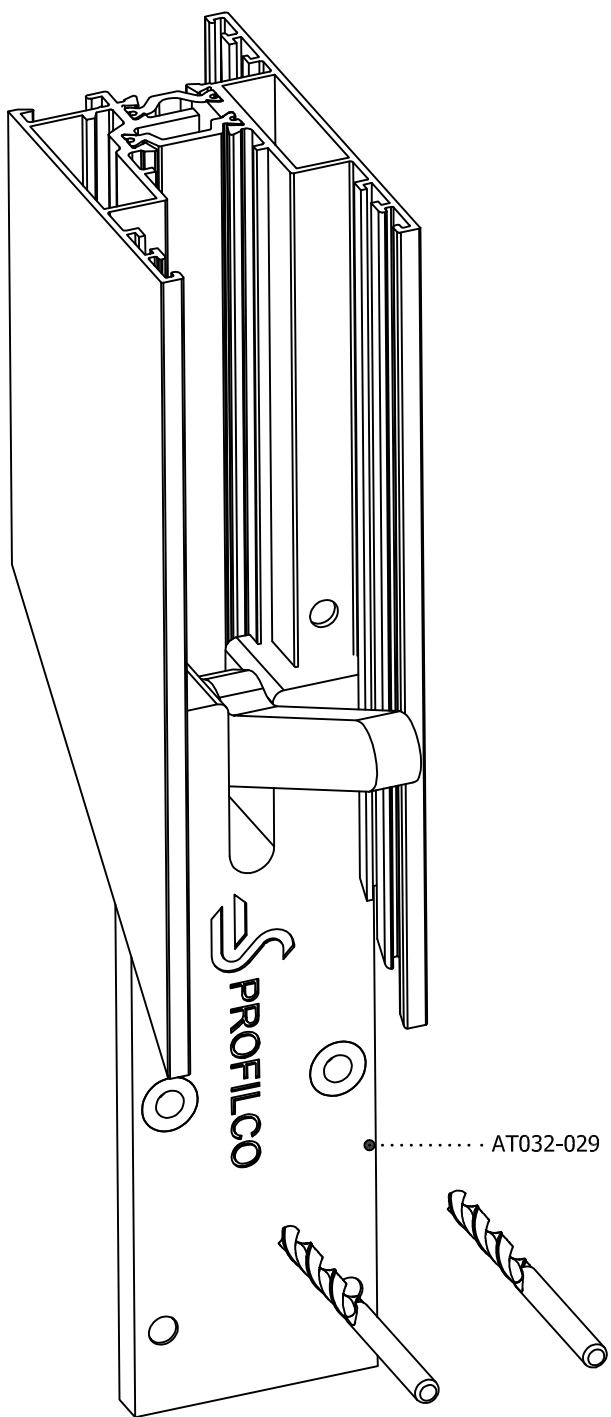


HEIGHT OF REBATE OF SASH="RSSH"
ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ="RSSH"

HEIGHT OF FRAME="FH"
ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

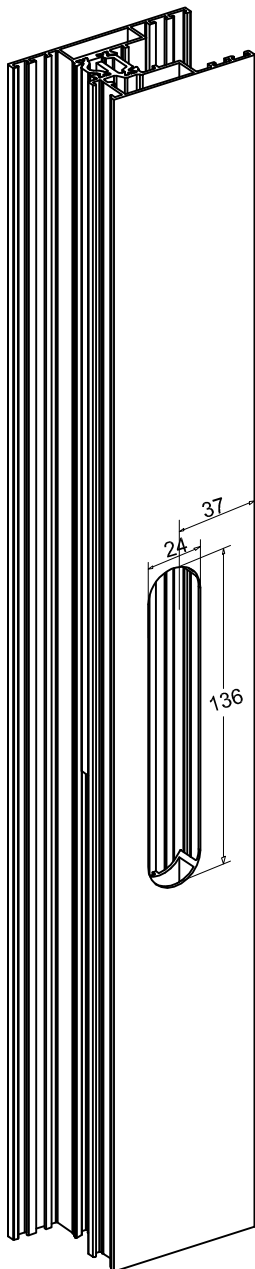
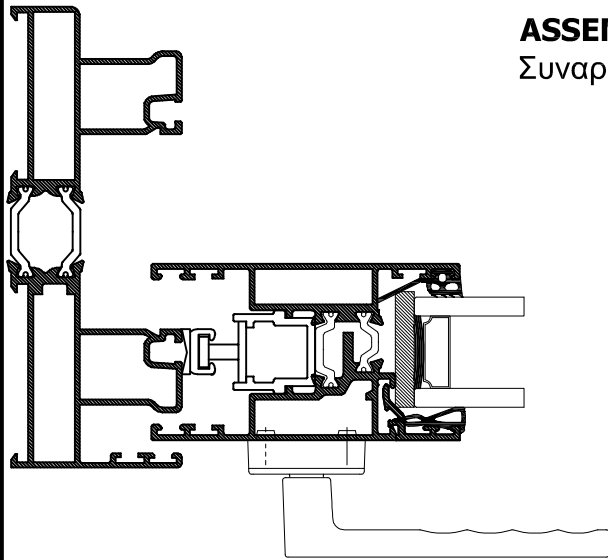
DRILLING PLATE FOR SASH PROFILE 46-301

Στάμπος για τρύπημα φύλλου

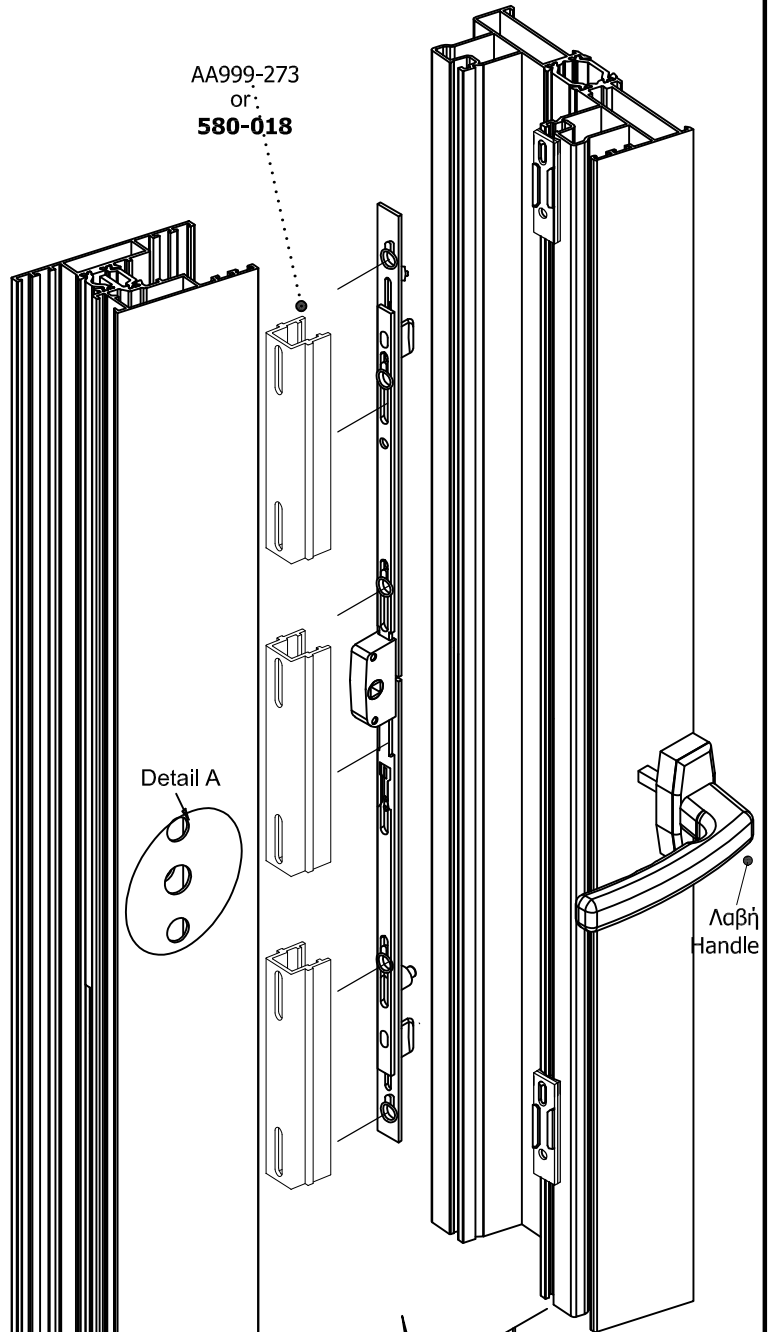


ASSEMBLY OF IN-LINE LOCK

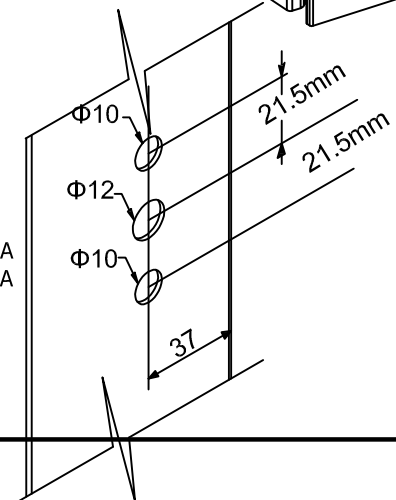
Συναρμολόγηση In-Line



AA999-273
or:
580-018

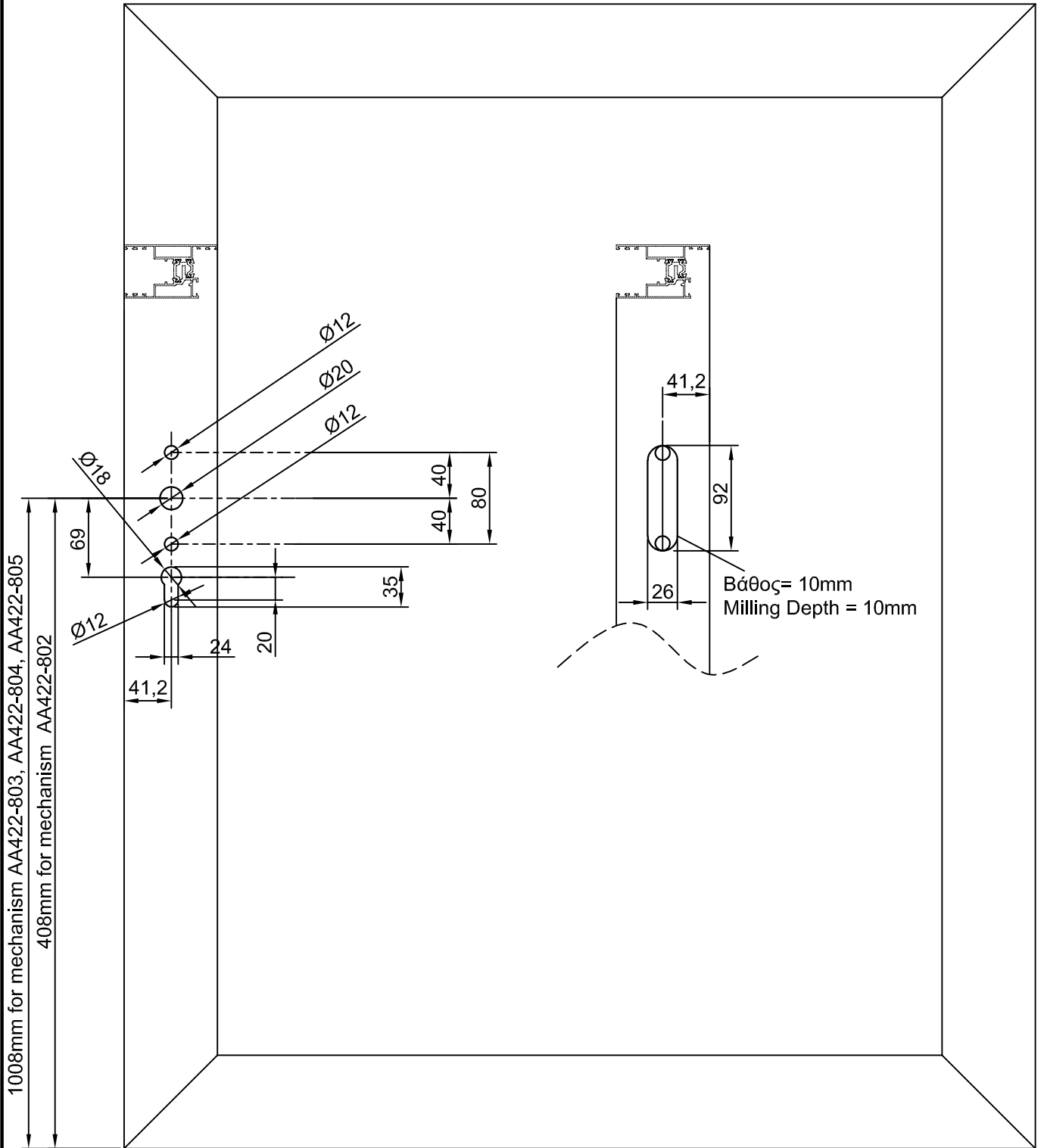


Λεπτομέρεια A
Detail A



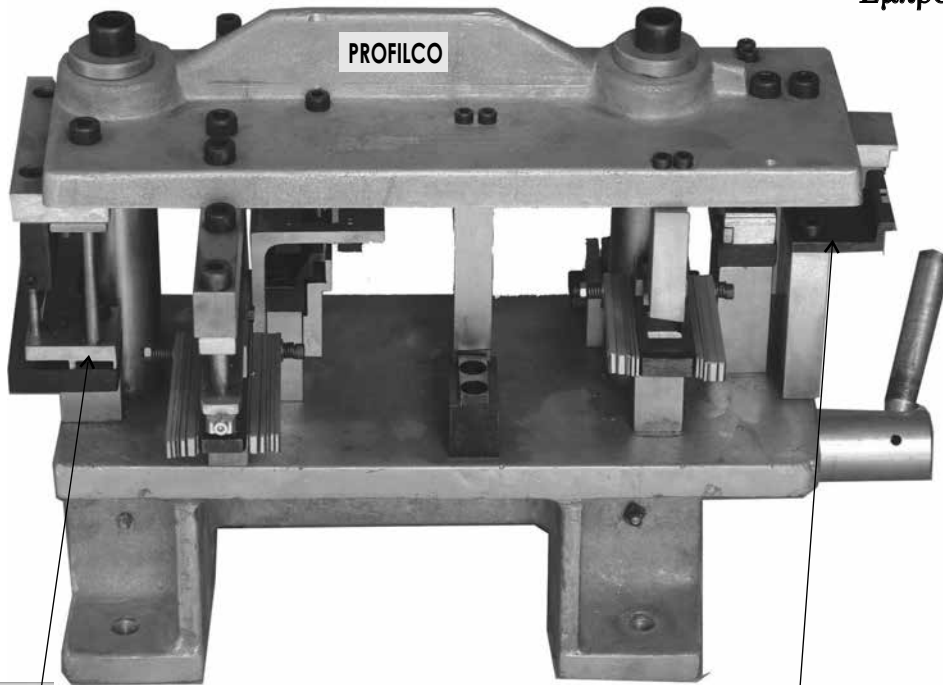
CONFIGURATION OF SASH 46-301 FOR MECHANISM ALU-HS 200

Διαμόρφωση φύλλου 46-301 για μηχανισμό ALU-HS 200



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

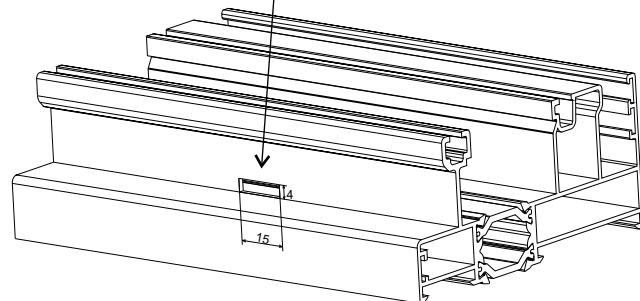
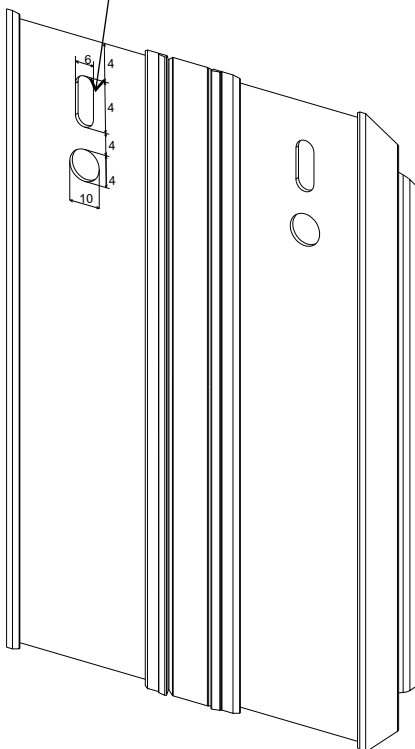
Front view
Εμπρός όψη



CORNER JOINT
Γωνία σύνδεσης



PLUG FOR
DRAINAGE
AA052-554
Πλαστικό κάλυμα
AA052-554



SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ **G**

• Accessories

• Εξαρτήματα

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



CODE : AA460-010

Corner joint for sash
Γωνία συνδέσεως φύλλου



CODE : AA580-011

Corner joint for sash for mosquito net
Γωνία συνδέσεως σίτας



CODE: AA460-011

Corner joint for drivers
43.7/10
*Γωνία συνδέσεως οδηγών
43.7/10*



CODE : AA032-020

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



CODE : BD005-500

Pin for corner joint
Πείρος γωνίας σύνδεσης



CODE : AA035-041

Alignment square 7mm
Γωνία ευθυγραμμίσεως 7 χιλ.



CODE : AA460-050

Damper for sash 46-010
Αμορτισέρ φύλλου (Τζάμι - Πατζούρι)



CODE : AA580-050

Damper for mosquito screen
Ρυθμιζόμενο αμορτισέρ σίτας



CODE : AT032-029

Pattern for corner joint of sash 460-301
Πλάκα αντιγραφής για γωνία σύνδεσης του φύλλου 460-301

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

CODE : AA215-052



Single roller adjustable for
mosquito screen
Ράουλο μονό για σίτα

CODE : AA580-013



Double roller
Ράουλο διπλό

CODE : AA580-014



Quadruple roller
Ράουλο τετραπλό

CODE : AA580-015



Single roller
Ράουλο μονό

CODE : AA460-033



Plug for hook for sash 460-301
Τάπα γάντζου για φύλλο 460-301

CODE : AA460-036



Plug for rebate of sash
Τάπα μπινί φύλλου

CODE : AA580-037



Plug for rebate of mosquito net
Τάπα μπινί σίτας

CODE : AA321-006



Plastic plug for 321-502
Τάπα φιλητού για πατζόρι

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



CODE : AA580-030

Profil PVC for cover thermo break
Προφίλ PVC για κάλυψη θερμοδιακοπής



CODE : AA580-039

Profil PVC for cover thermo break inside the wall
Προφίλ PVC για κάλυψη θερμοδιακοπής χωνευτού



CODE : AA460-034

Hook for sash 460-301
Γάντζος για φύλλο 460-301



CODE : AA580-084

External stopper for L&S
Εξωτερικό στόπερ ανασυρόμενου



CODE : AA580-080

Stopper IQ 580
Στοπ φιλητού IQ 580



CODE : AA580-081

Stopper flyscreen IQ 580
Στοπ σίτας φιλητού IQ 580



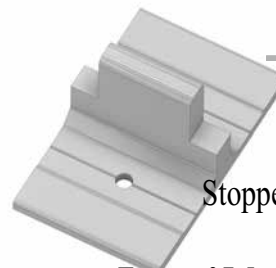
CODE : AA580-082

Sealing for successive sliding
Στεγανωτικό επαλλήλου IQ 580



CODE : AA580-085

Stopper 25mm for glass-mosquito
inside the wall
Στοπερ 25mm για χωνευτό τζάμι-σίτα



CODE : AA580-086

Stopper 37.5mm for mosquito net-
shutter inside the wall
Στοπερ 37,5mm για χωνευτό σίτα -πατζούρι

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



CODE : AA107-196

“Tulon” turn&tilt handle 128 mm
Σπανιολέτα Tulon 128 mm



CODE : AA107-197

“Tulon” handle 173 mm
for IN-LINE mechanism
Σπανιολέτα για IN-LINE
μηχανισμό 173 mm



CODE : AA107-093

Handle SPARTA
Λαβή SPARTA

-01 white / λευκό
-02 black / μαύρο
-11 silver / ασημί



CODE : AA100-097

Handle for sliding square
Χωνευτή λαβή καρέ



CODE : AA999-273

Additional plate for In-line mechanism
Προσθήκη για In-line μηχανισμό



CODE : AA100-120

One point Lock
Κλειδαριά ενός σημείου



CODE : AA100-121

Two points Lock
Κλειδαριά δύο σημείων



CODE : AA100-122

Three points Lock
Κλειδαριά τριών σημείων



CODE : AA100-123

Three points Lock with cylinder
Κλειδαριά τριών σημείων με αφαλό



CODE : AA422-815



Accessories ALU HS -200
Περιφερειακά ALU HS-200

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



CODE : AA422-814

Roller kit HS-200
Σετ Ράουλα HS-200



Espag D 27.5 HS-200
Γρόλλος HS-200

CODE : AA422-802
Length 1200-1800 mm
Μήκους 1200-1800χιλ.

CODE : AA422-803
Length 1801-2100 mm
Μήκους 1801-2100χιλ.

CODE : AA422-804
Length 2101-2400 mm
Μήκους 2101-2400χιλ.

CODE : AA422-805
Length 2401-2700 mm
Μήκους 2401-2700χιλ.



Connecting rod
Βέργα σύνδεσης ράουλων

CODE : AA422-806
Length 720-1500 mm
Μήκους 720-1500χιλ.

CODE : AA422-807
Length 1501-2000 mm
Μήκους 1501-2000χιλ.

CODE : AA422-808
Length 2001-2500 mm
Μήκους 2001-2500χιλ.

CODE : AA422-809
Length 2501-3235 mm
Μήκους 2501-3235χιλ.



CODE : AA422-811
Locking bolt
Αντίκρουσμα κάσας 11mm



CODE : AA422-817
Packers for 200kg mechanism for 46-301
Αποστατικό Γρόλλου για μηχανισμό 200kg για 46-301



CODE : AA422-812
Packers
Αποστατικό Γρόλλου - Ράουλων

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AA580-007

Glass gasket 5 mm
Λάστιχο τζαμιού 5χιλ.



CODE : AA580-008

Gasket 7 mm
Λάστιχο 7 χιλ.



CODE : AA580-009

Gasket 5 mm
Λάστιχο 5 χιλ.



CODE : AA040-006-00

Gasket for lift slide
Λάστιχο για ανασυρόμενο



CODE : AA040-007-00

Gasket for lift slide
Λάστιχο για ανασυρόμενο μονόφτερο.



CODE : BD004-551

Plastic for glazing bead
Πλαστικό για πηγάκια



CODE : AA331-007-02-02

Brushes No 7 mm
Βουρτσάκι 7 χιλ.



CODE : AA331-008-02-02

Brushes No 8mm
Βουρτσάκι 8 χιλ.



CODE : AA205-024-00

Gasket for mosquito screen 6mm
Λάστιχο σίτας 6χιλ.



CODE : AA580-083-00

Gasket for driver coverage
Λάστιχο κάλυψης οδηγού



Cluj Napoca Str. Fabricii, Nr. 125A, Jud. Cluj, Cluj Napoca
tel: (+40) 264 415 444, fax: (+40) 264 415 446,
e-mail: cluj@profilco-romania.ro

Craiova Str. Popoveni Nr 5, Jud Dolj, Craiova
tel / fax: (+40) 251 471 074 / (+40) 251 471 002,
e-mail: craiova@profilco-romania.ro

Timisoara Str. Caprioarei Nr 5, Ghiroda, Jud Timis
tel: (+40) 256 274 005, fax: (+40) 256 274 006,
e-mail: timisoara@profilco-romania.ro

Alba Iulia Str. Livezii, Nr. 37, In incinta Albacarn SA, Jud. Alba,
Alba Iulia, tel: (+40) 258 815 021, fax: (+40) 258 815 020,
e-mail: alba-iulia@profilco-romania.ro

Arad Str. Mesterul Manole, Nr. 16, Ferma 15, Jud Arad, Arab
tel: (+40) 257 282 830, fax: (+40) 257 282 831,
e-mail: arad@profilco-romania.ro

Iasi Str. Trei Fantani Nr.1, Jud Iasi, Iasi,
tel: (+40) 232 251 686, fax: (+40) 232 252 072,
e-mail: iasi@profilco-romania.ro

Galati Str. Grigore Ventura, Nr. 2, In incinta COMAT, Galati,
Jud. Galati, tel: (+40) 236 334 145, fax: (+40) 236 334 130,
e-mail: galati@profilco-romania.ro

BULGARIA : PROFILCO BG

Sofia 68 ring road, between Dragalevtzi and Simeonovo
tel: (+359) 2 967 33 81/2/3/4, fax: (+359) 895 70 70 01,
e-mail: office@profilco-bg.com

SERBIA : PROFILCO YU

Beograd Autoput za Novi Sad 118, 11080 Beograd-Zemun,
Srbija, tel: +381 (0)11 37 79 400, fax: +381 (0)11 37 79 450,
e-mail: profilco@mts.rs

Novi Sad Temerinski put 23-a, 21000 Novi Sad, Srbija
tel: +381 (0)21 410 219, tel/fax: +381 (0) 21 64 13 515,
e-mail: profilcons@eunet.rs

NORTH MACEDONIA : PROFILCO MK

Skopje Street Boris Trajkovski 276, 1000 Skopje
tel: (+389) 22 700891, fax: (+389) 22 700855,
e-mail: profilcomk@profilco.mk

UKRAINE : PROFILCO UA

Kyiv 04073, Str. Syretska 25-A,
tel./fax: +38 (044) 499-60-45 (46), mob. +38 (050) 445-06-99,
e-mail: kiev@profilcogroup.com.ua

Odesa 65017, Str. Poizna 1, tel./fax: +38 (048) 748-63-11,
mob. +38 (050) 392-06-60,
e-mail: odessa@profilcogroup.com.ua

Dnipro 49087, Str. Kalinova 87, mob. +38 (050) 447-31-06,
e-mail: dnep@profilcogroup.com.ua

Lviv 79024, Str. Promyslova 52-E, mob. +38 (050) 284-71-10,
e-mail: lviv@profilcogroup.com.ua

Kharkiv 61037, Str. Plekhanivska 117,
mob. +38 (050) 380-42-17,
e-mail: kharkov@profilcogroup.com.ua

SALES NETWORK - ΔΙΚΤΥΟ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

ΕΛΛΑΔΑ : PROFILCO GR

Εκθεσιακός χώρος Αγίας Παρασκευής 30, Περιστερί,
τηλ.: (210) 5726319

Οινόφυτα 53ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, Τ.Κ. 320 11,
Οινόφυτα Βοιωτίας, τηλ.: (22620) 31753-4, fax: (22620) 30953,
e-mail: info@profilco.gr, www.profilco.gr

Μεταμόρφωση 12ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, Τ.Κ. 144 52,
τηλ.: (210) 2831159, fax: (210) 2831171,
e-mail: metamorfosi@profilco.gr

Λαμία 3ο χλμ. Νέα Εθνική Οδό Λαμίας - Αθηνών,
Τ.Κ. 351 00, τηλ.: (22310) 45210, fax: (22310) 45211,
e-mail: lamia@profilco.gr

Ιωάννινα 5ο χλμ. Ε.Ο. Ιωαννίνων - Αθηνών, Τ.Κ. 455 00
τηλ.: (26510) 94762, fax: (26510) 94763,
e-mail: ioannina@profilco.gr

Ηράκλειο 2ο χλμ. Ηρακλείου - Μοιρών, Τ.Κ. 715 00
Εσταυρωμένος, Κρήτη, τηλ.: (2810) 528080, fax: (2810)
528032, e-mail: crete@profilco.gr

Χανιά Καζαντζάκη 189, Δημ. διαμέρισμα Βαμβακόπουλου,
Δημοτικής ενότητας Θερίσου Τ.Κ. 731 34, Κρήτη τηλ.: (28210)
02500, fax: (28210) 02152, e-mail: chania@profilco.gr

Ρόδος Μποΐνου Καρά Σγουρού, Τ.Κ. 85100, Ρόδος,
Δωδεκάνησα, e-mail: rhodes@profilco.gr

ROMANIA : PROFILCO RO SRL

Bucuresti Bulevardul Preciziei, Nr 30, Hala Industriala Nr 2,
Sector 6, Bucuresti, tel: (+40) 21 3501956, 21 3501958
fax: (+40) 21 3501943 e-mail: office@profilco-romania.ro

Brasov Str. Zizinului, Nr 106A, Hala F3 (Complex Duplex)
Jud Brasov, Brasov, tel: (+40) 268 549 136,
fax: (+40) 268 549 135, e-mail: brasov@profilco-romania.ro

Bacau Calea Romanului Nr 5, Jud Bacau
tel: (+40) 234 545 471, fax: (+40) 234 545 472,
e-mail: bacau@profilco-romania.ro

Baia Mare Str. Nisiparilor Nr 27, Jud Maramures, Baia Mare
tel: (+40) 262 250 399, fax: (+40) 262 250 411,
e-mail: baia-mare@profilco-romania.ro