

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ



TÜV AUSTRIA
GROUP

SECTION ΕΝΟΤΗΤΑ **A**

- Characteristics Of System
- Quality Control Methods

-
- Χαρακτηριστικά Συστήματος
 - Μέθοδοι Ελέγχου Ποιότητας

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

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

ALUMINUM PROFILES

Alloy EN AW 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)

GEOMETRICAL CHARACTERISTICS**Dimensions**

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

Twist

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

**ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΔΙΕΛΑΣΗΣ
ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΒΑΦΗΣ**

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

ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Για τη παραγωγή των προφίλ χρησιμοποιείται κράμμα EN AW 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: $\gamma=2,69$ 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)

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.

Accordinging

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, μπιμπίκια, 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

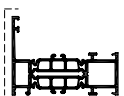
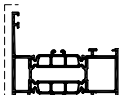
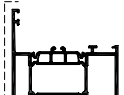
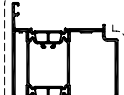
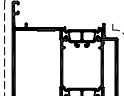
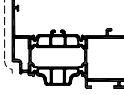
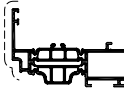
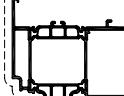
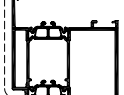
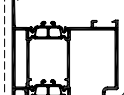
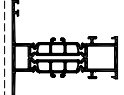
Το βάρος που εμφανίζεται στον κατάλογο είναι το θεωρητικό βάρος του άβαφου προφίλ.

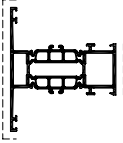
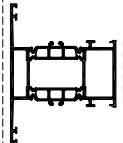
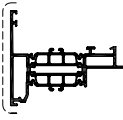
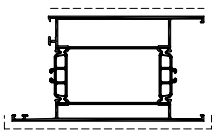
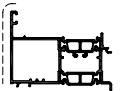
Υπάρχουν αποκλίσεις μεταξύ του θεωρητικού και του πραγματικού βάρους που φτάνουν το (+/-) 6% ενώ το προστιθέμενο βάρος από την βαφή φτάνει στο ύψος του 3-5%.

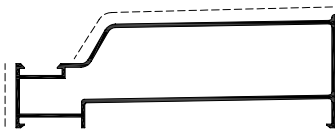
SECTION ΕΝΟΤΗΤΑ **B**

• Description Of Profiles

• Γενική Περιγραφή Προφίλ

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
AP007 - 028		1297 gr/m	FRAME FOR WINDOW ΚΑΣΑ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ
AP007 - 029		1410 gr/m	FRAME FOR WINDOW ΚΑΣΑ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ
AP007 - 069		1599 gr/m	FRAME FOR WINDOW ΚΑΣΑ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ
AP007 - 012		1753 gr/m	FRAME FOR DOOR INSIDE OPENING ΚΑΣΑ ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΜΕΣΑ
AP007 - 021		1786 gr/m	FRAME FOR DOOR OUTSIDE OPENING ΚΑΣΑ ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
AP007 - 032		1624 gr/m	SASH FOR WINDOW ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ
AP007 - 035		1443 gr/m	SASH FOR WINDOW ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ
AP007 - 025		1986 gr/m	SASH FOR WINDOW ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ
AP007 - 002		1925 gr/m	SASH FOR DOOR INSIDE OPENING ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΜΕΣΑ
AP007 - 003		1948 gr/m	SASH FOR DOOR OUTSIDE OPENING ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
AP007 - 034		1403 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΤΑΦ

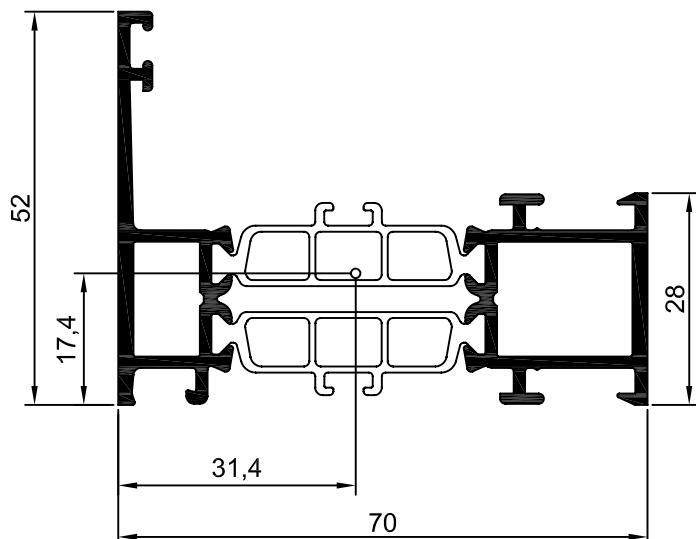
CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
AP007 - 031		1516 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΤΑΦ
AP007 - 036		1705 gr/m	MULLION PROFILE ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΤΑΦ
AP007 - 078		1361 gr/m	REBATE FOR MULLIONS IN-OUT SIDE (FOR WINDOWS) ΜΠΙΝΙ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ
AP007 - 004		2511 gr/m	BOTTOM RAIL ΤΑΜΠΛΑΣ
AP007 - 008		1178 gr/m	ADDITIONAL PROFILE FOR DOORS ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
AP006 - 126		310 gr/m	ADDITIONAL PROFILE FOR DOORS ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
AP006 - 170		281 gr/m	GLAZING BEAD 19.5mm ΠΗΧΑΚΙ 19.5χιλ.
AP006 - 171		292 gr/m	GLAZING BEAD 22.5mm ΠΗΧΑΚΙ 22.5χιλ.
AP006 - 172		307 gr/m	GLAZING BEAD 26.5mm ΠΗΧΑΚΙ 26.5χιλ.
AP006 - 173		318 gr/m	GLAZING BEAD 29.5mm ΠΗΧΑΚΙ 29.5χιλ.
AP006 - 174		330 gr/m	GLAZING BEAD 32.5mm ΠΗΧΑΚΙ 32.5χιλ.

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
AP006 - 175		352 gr/m	GLAZING BEAD 35.5mm ΠΗΧΑΚΙ 35.5χιλ.
AP006 - 176		368 gr/m	GLAZING BEAD 39.5mm ΠΗΧΑΚΙ 39.5χιλ.
AP052 - 219		1442 gr/m	FRAME FOR SHUTTER ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙ
AP052 - 310		892 gr/m	SASH FOR SHUTTERS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙ
AP052 - 536		793 gr/m	REBATE FOR MULLIONS FOR IN OUT-SIDE FOR PROFILE 52-310 ΜΠΙΝΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ 52-310
AP052 - 567		332 gr/m	WALL JOINING PROFILE ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ

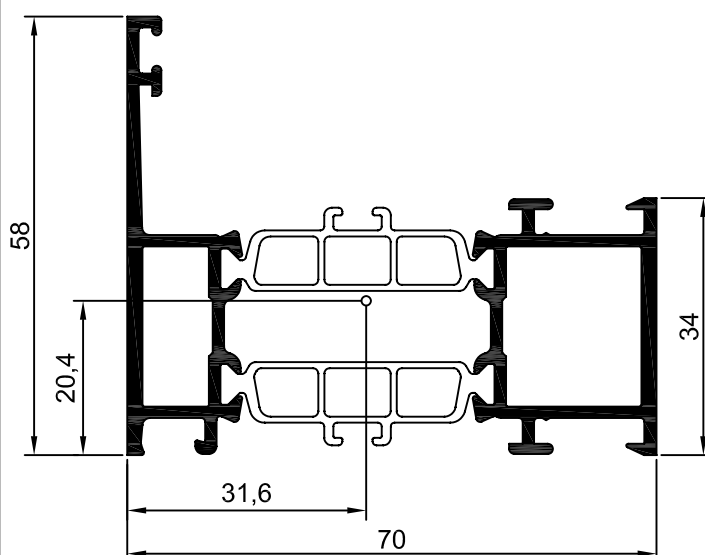
SECTION ENOTHTA C

• Profiles

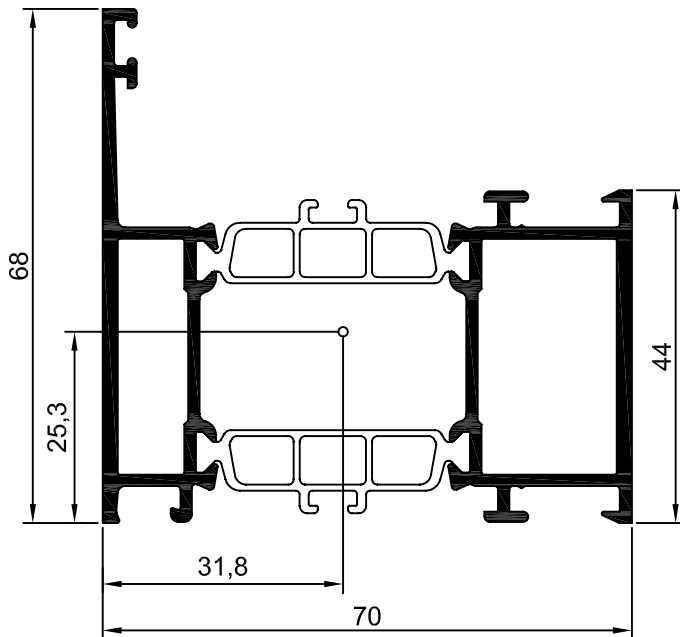
• Προφίλ



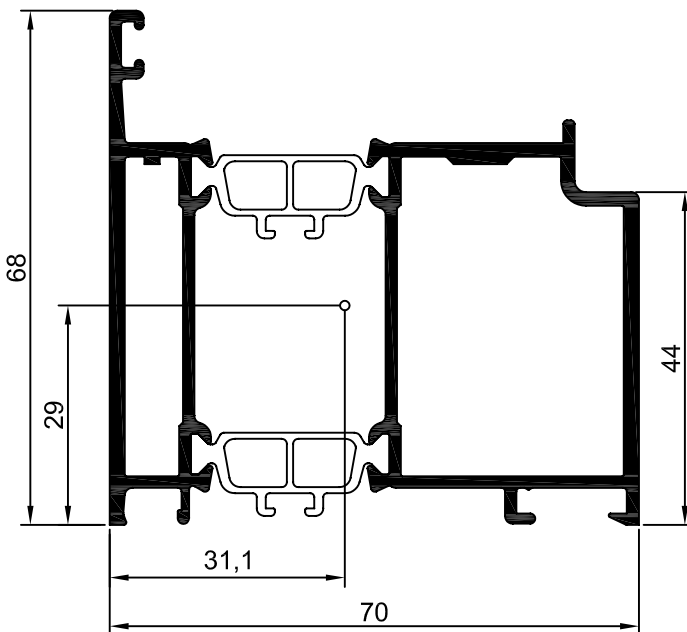
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP007 - 028	1297 gr/m	6m
X,Y	x=70mm	y=52mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 5,7 (cm ⁴)		Iy= 28,4 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1,6 (cm ³)		Wy= 7,3 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD007-501-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD007-502-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD005-500-00	Pin for corner joint	Πείρος γωνίας σύνδεσεως
BD007-525-10	T Joint	Σύνδεσμος T
BD007-526-10	T Joint	Σύνδεσμος T
BD004-665-10	Central gasket	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη



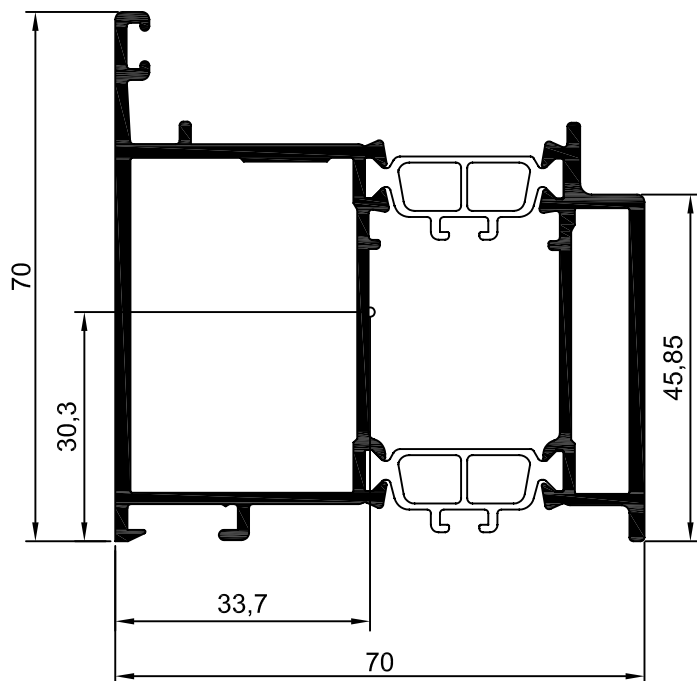
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP007 - 029	1410 gr/m	6m
X,Y	x=70mm	y=58mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 8,3 (cm ⁴)		Iy= 31,9 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2,2 (cm ³)		Wy= 8,2 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD007-503-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD007-504-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD005-500-00	Pin for corner joint	Πείρος γωνίας σύνδεσεως
BD007-527-00	T Joint	Σύνδεσμος T
BD007-528-00	T Joint	Σύνδεσμος T
BD004-665-10	Central gasket	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη



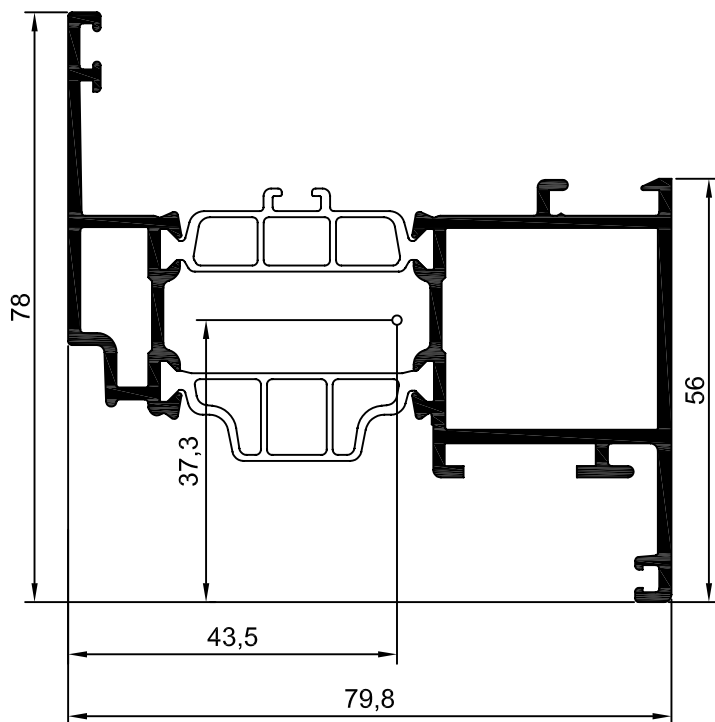
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP007 - 069	1599 gr/m	6m
X,Y	x=70mm y=68mm	
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 14.3 (cm ⁴)		Iy= 37.5 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.3 (cm ³)		Wy= 9.8 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD007-505-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD007-506-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD005-500-00	Pin for corner joint	Πείρος γωνίας σύνδεσεως
BD007-529-10	T Joint	Σύνδεσμος T
BD007-530-10	T Joint	Σύνδεσμος T
BD004-665-10	Central gasket	Κεντρικό λάστιχο κάσας
AA052-554	Plug for drainage	Τάπα νεροχύτη



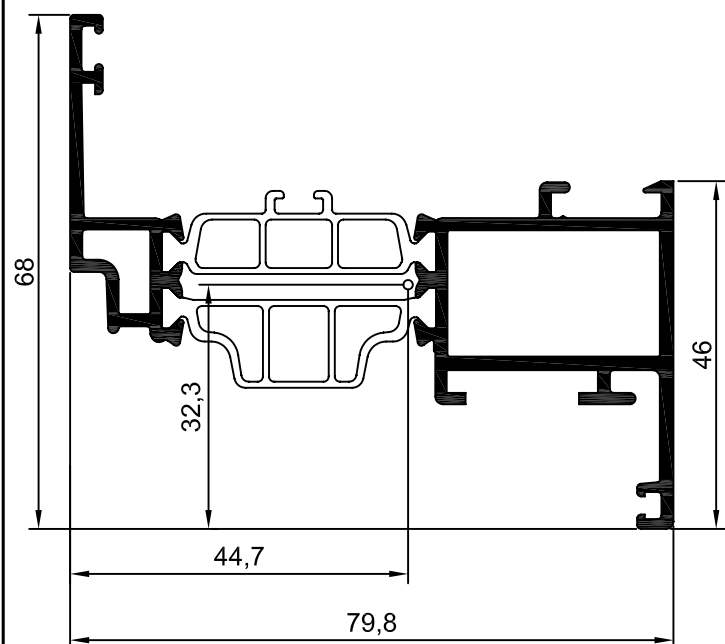
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP007 - 012	1753 gr/m	6m
X,Y	x=70mm y=68mm	
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 19.6 (cm ⁴)		Iy= 38.7 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 5.0 (cm ³)		Wy= 9.9 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD007-545-00	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD007-559-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD005-500-00	Pin for corner joint	Πείρος γωνίας σύνδεσεως
BD004-623-10	Gasket for door	Λάστιχο πόρτας



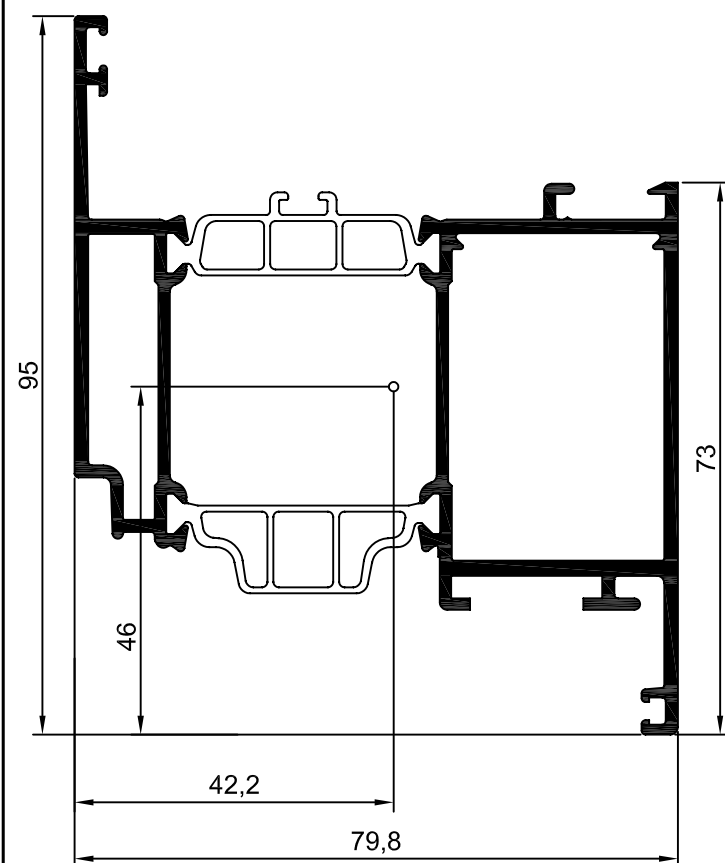
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP007 - 021	1786 gr/m	6m
X,Y	x=70mm	y=70mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 21,1 (cm ⁴)		Iy= 40,2 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 5,3 (cm ³)		Wy= 11,0 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD007-546-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD007-547-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD005-500-00	Pin for corner joint	Πείρος γωνίας σύνδεσεως
BD004-623-10	Gasket for door	Λάστιχο πόρτας



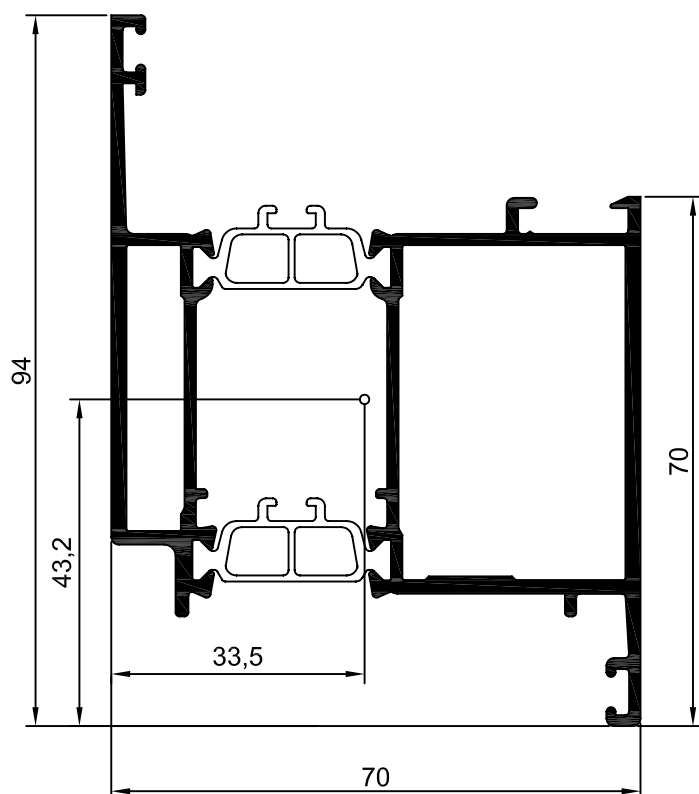
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP007 - 032	1624 gr/m	6m
X,Y	x=79.8mm	y=78mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 14,0 (cm ⁴)		Iy= 46,2 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3,4 (cm ³)		Wy= 10,6 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD007-515-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD007-516-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD005-500-00	Pin for corner joint	Πείρος γωνίας σύνδεσεως
BD004-652-10	Gasket for glass	Λάστιχο τζαμιού
BD003-663-10	Gasket for sash	Λάστιχο παραθύρου



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP007 - 035	1443 gr/m	6m
X,Y	x=79.8mm	y=68mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 8.2 (cm ⁴)		Iy= 39.2 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.2 (cm ³)		Wy= 8.7 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD007-513-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD007-514-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD005-500-00	Pin for corner joint	Πείρος γωνίας σύνδεσεως
BD004-652-10	Gasket for glass	Λάστιχο τζαμιού
BD003-663-10	Gasket for sash	Λάστιχο παραθύρου

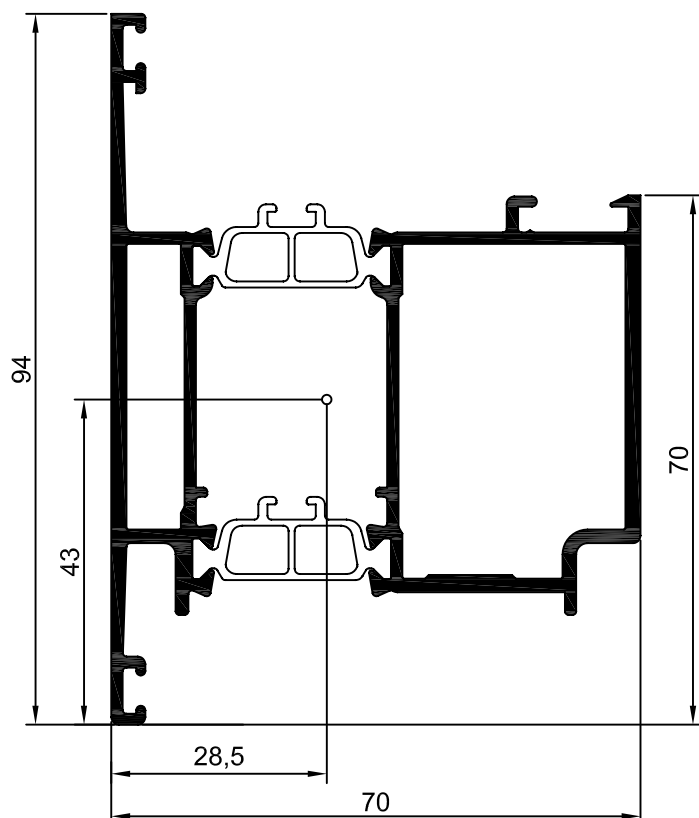


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP007 - 025	1986 gr/m	6m
X,Y	x=79.8mm	y=95mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 30.5 (cm ⁴)		Iy= 59.8 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 6.2 (cm ³)		Wy= 14.1 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD007-517-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD007-518-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD005-500-00	Pin for corner joint	Πείρος γωνίας σύνδεσεως
BD004-652-10	Gasket for glass	Λάστιχο τζαμιού
BD003-663-10	Gasket for sash	Λάστιχο παραθύρου



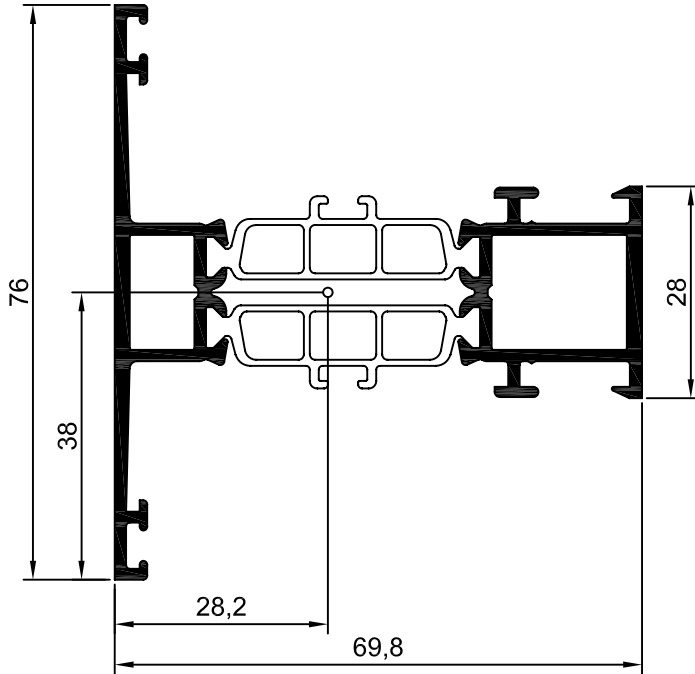
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP007 - 002	1925 gr/m	6m
X,Y	x=70mm	y=94mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 30,4 (cm ⁴)		Iy= 46,0 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 5,9 (cm ³)		Wy=12,5 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD007-546-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD007-547-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD007-550-20-09*	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD007-550-30-09*	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD005-500-00	Pin for corner joint	Πείρος γωνίας σύνδεσεως
BD004-652-10	Gasket for glass	Λάστιχο τζαμιού
BD004-623-10	Gasket for door	Λάστιχο πόρτας

* For double leaf door
* Για δίφυλλη πόρτα

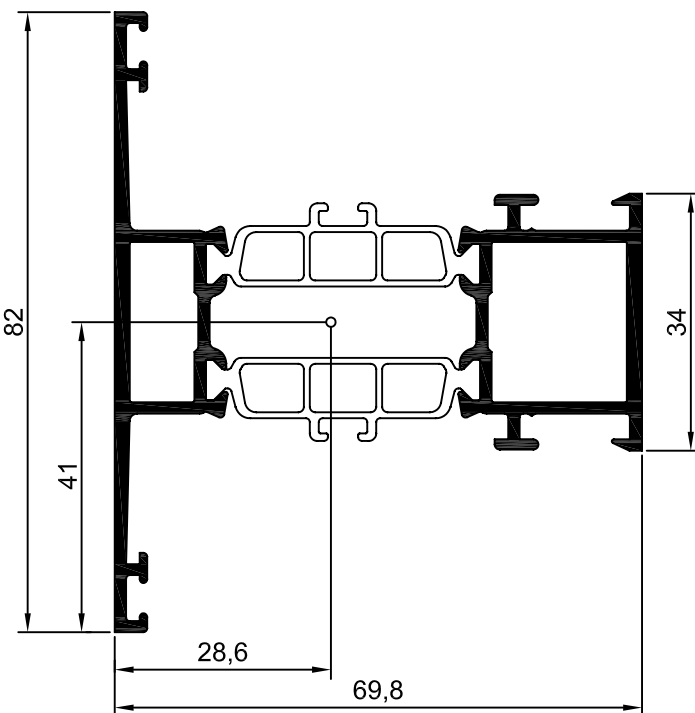


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP007 - 003	1948 gr/m	6m
X,Y	x=70mm	y=94mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 30,4 (cm ⁴)		Iy= 44,0 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 5,9 (cm ³)		Wy= 10,6 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD007-550-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD007-547-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD007-550-20-09*	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD007-550-30-09*	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD005-500-00	Pin for corner joint	Πείρος γωνίας σύνδεσεως
BD004-652-10	Gasket for glass	Λάστιχο τζαμιού
BD004-623-10	Gasket for door	Λάστιχο πόρτας

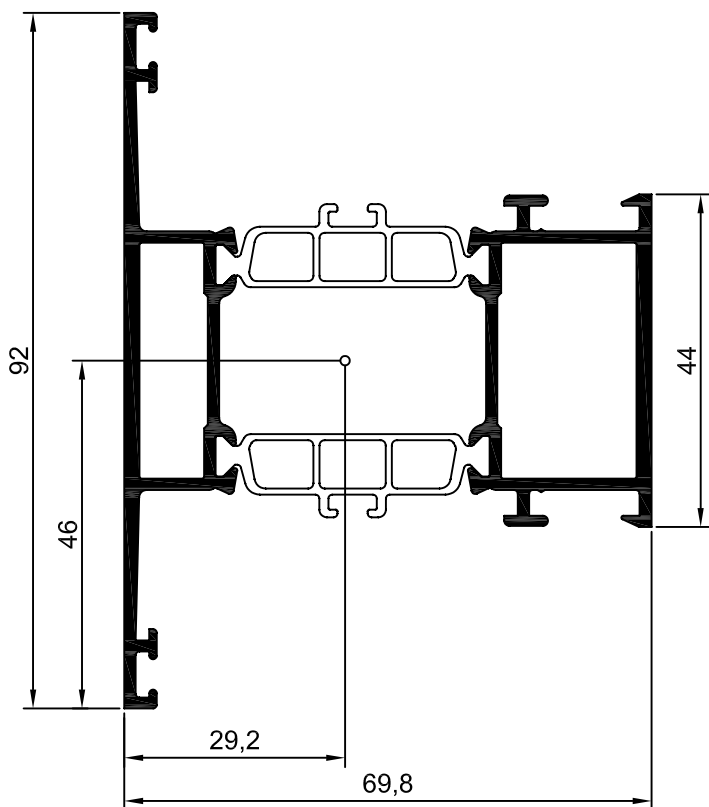
* For double leaf door
* Για δίφυλλη πόρτα



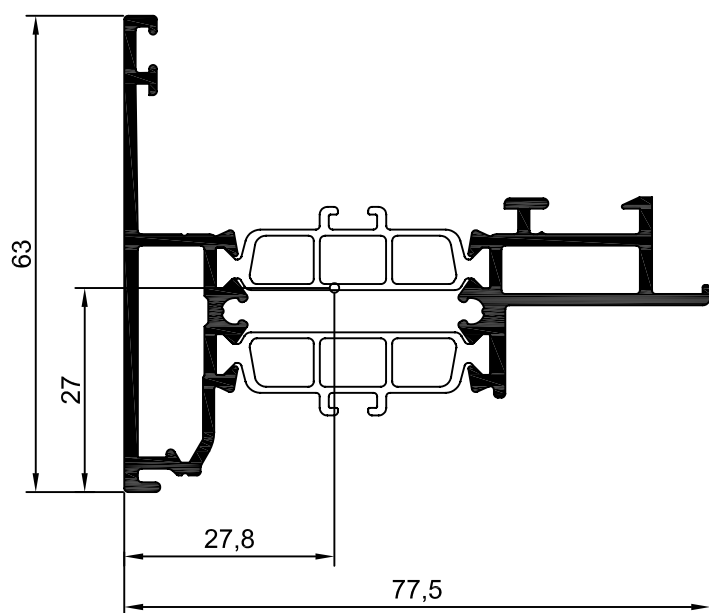
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP007 - 034	1403 gr/m	6m
X,Y	x=69.8mm	y=76mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 9.9 (cm ⁴)		Iy= 31.8 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.6 (cm ³)		Wy= 7.6 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD007-501-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD007-502-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD005-500-00	Pin for corner joint	Πείρος γωνίας σύνδεσεως
BD007-525-10	T Joint	Σύνδεσμος T
BD007-526-10	T Joint	Σύνδεσμος T



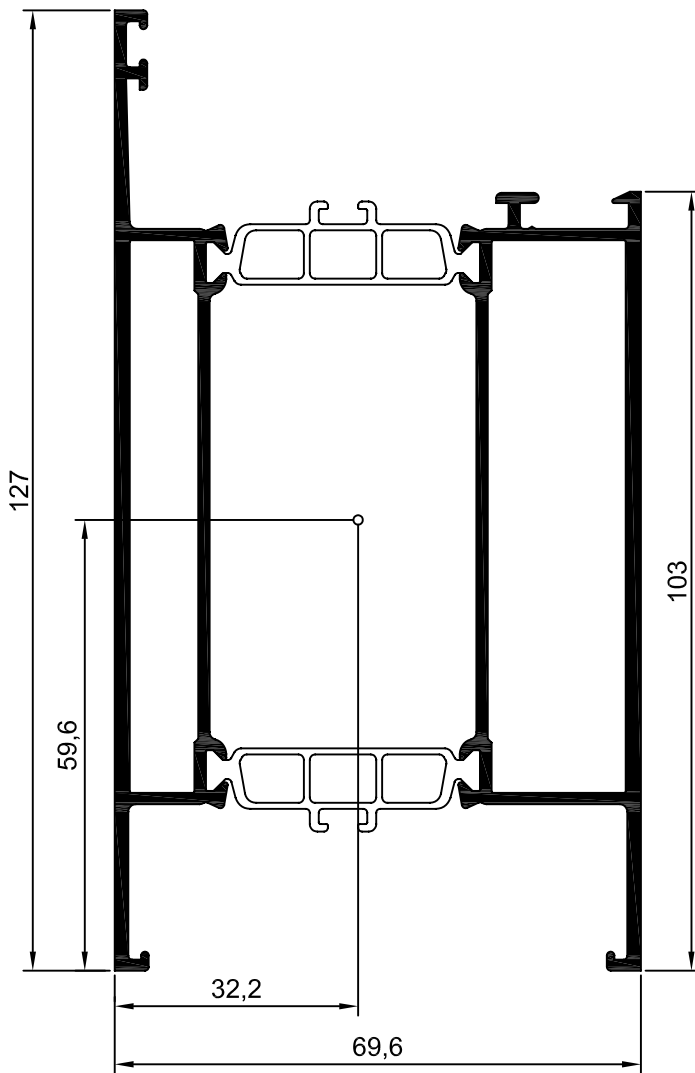
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP007 - 031	1516 gr/m	6m
X,Y	x=69.8mm	y=82mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 13.3 (cm ⁴)		Iy= 35.3 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 3.2 (cm ³)		Wy= 8.5 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD007-503-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD007-504-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD005-500-00	Pin for corner joint	Πείρος γωνίας σύνδεσεως
BD007-527-10	T Joint	Σύνδεσμος T
BD007-528-10	T Joint	Σύνδεσμος T



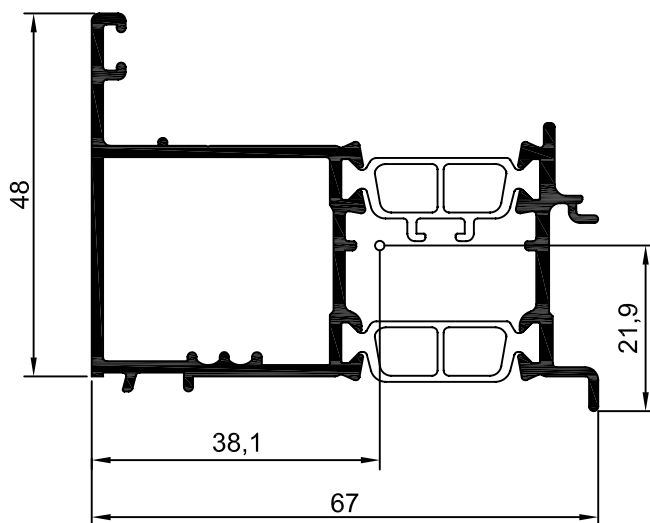
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP007 - 036	1705 gr/m	6m
X,Y	x=69.8mm	y=92mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 20.8 (cm ⁴)		Iy= 41.1 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.5 (cm ³)		Wy= 10.1 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD007-505-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD007-506-09	Corner Joint	Γωνία συνδέσεως
BD005-500-00	Pin for corner joint	Πείρος γωνίας σύνδεσεως
BD007-529-10	T Joint	Σύνδεσμος T
BD007-530-10	T Joint	Σύνδεσμος T



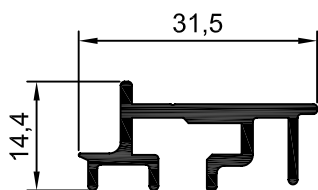
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP007 - 078	1361 gr/m	6m
X,Y	x=77.5mm	y=63mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 7.3 (cm ⁴)		Iy= 28.0 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.0 (cm ³)		Wy= 5.6 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD007-548-00	Plastic plug for rebate mullion	Τάπα μπινι



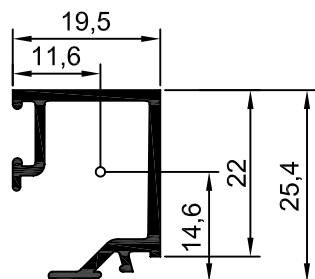
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP007 - 004	2511 gr/m	6m
X,Y	x=69,6mm	y=127mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 86.0 (cm ⁴)	Iy= 18.0 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 12.7 (cm ³)	Wy= 18.0 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD007-556-10	Joint for bottom rail	Σύνδεσμος ταμπλά
BD007-557-10	Joint for bottom rail	Σύνδεσμος ταμπλά
BD005-500-00	Pin for corner joint	Πείρος γωνίας σύνδεσεως
BD004-652-10	Gasket for glass	Λάστιχο τζαμιού



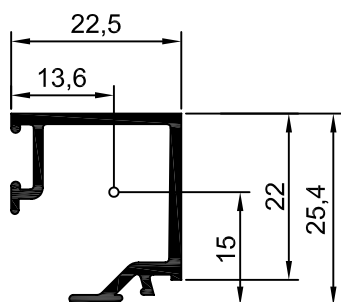
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP007 - 008	1178 gr/m	6m
X,Y	x=67mm	y=48mm
moments of Inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 6.6 (cm ⁴)	Iy= 19.3 (cm ⁴)	
moments of reslstance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.1 (cm ³)	Wy= 5.0 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	descriptlon	περιγραφή
BD004-623-10	Gasket for door	Λάστιχο πόρτας



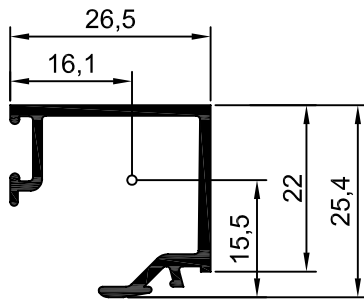
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP006 - 126	310 gr/m	6m
X,Y	x=31.5mm	y=14.4mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 14.52 (cm ⁴)	Iy= 98.32 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 5.75 (cm ³)	Wy= 16.45 (cm ³)	



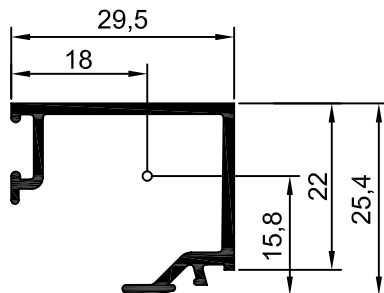
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP006 - 170	281 gr/m	6m
X,Y	x=19.5mm	y=25.4mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.8 (cm ⁴)	Iy= 0.4 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.5 (cm ³)	Wy= 0.3 (cm ³)	
accessorles εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD004-551-00	Gleazing bead holder	Πλαστικό στήριξης πηχακίου
BD004-654-10	Gasket EPDM 7mm	Λάστιχο EPDM 7mm



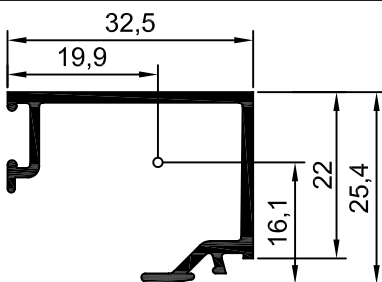
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP006 - 171	292 gr/m	6m
X,Y	x=22.5mm	y=25.4mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.8 (cm ⁴)	Iy= 0.6 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.5 (cm ³)	Wy= 0.4 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	descriptlon	περιγραφή
BD004-551-00	Gleazing bead holder	Πλαστικό στήριξης πηχακίου
BD004-654-10	Gasket EPDM 7mm	Λάστιχο EPDM 7mm



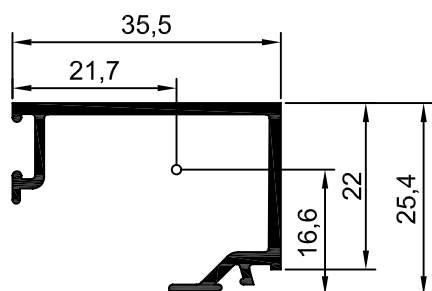
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP006 - 172	307 gr/m	6m
X,Y	x=26.5mm	y=25.4mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.8 (cm ⁴)		Iy= 0.9 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.5 (cm ³)		Wy= 0.5 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD004-551-00	Gleazing bead holder	Πλαστικό στήριξης πηχακίου
BD004-654-10	Gasket EPDM 7mm	Λάστιχο EPDM 7mm



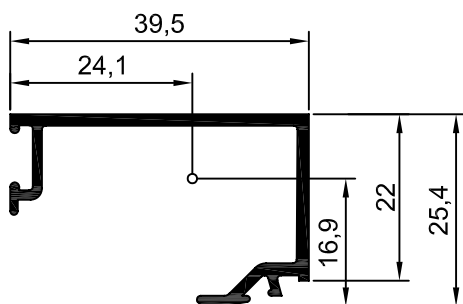
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP006 - 173	318 gr/m	6m
X,Y	x=29.5mm	y=25.4mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.9 (cm ⁴)		Iy= 1.2 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.5 (cm ³)		Wy= 0.6 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD004-551-00	Gleazing bead holder	Πλαστικό στήριξης πηχακίου
BD004-654-10	Gasket EPDM 7mm	Λάστιχο EPDM 7mm



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP006 - 174	330 gr/m	6m
X,Y	x=32.5mm	y=25.4mm
moments of Inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.9 (cm ⁴)		Iy= 1.5 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.5 (cm ³)		Wy= 0.7 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD004-551-00	Gleazing bead holder	Πλαστικό στήριξης πηχακίου
BD004-654-10	Gasket EPDM 7mm	Λάστιχο EPDM 7mm

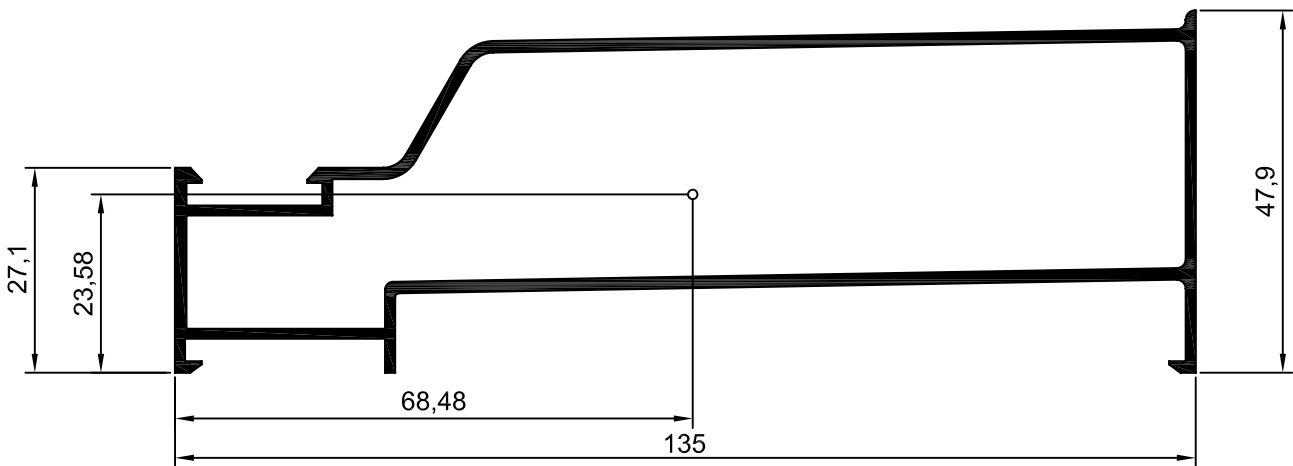


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP006 - 175	352 gr/m	6m
X,Y	x=35.5mm	y=25.4mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 1.0 (cm ⁴)	Iy= 2.0 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.6 (cm ³)	Wy= 0.9 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD004-551-00	Gleazing bead holder	Πλαστικό στήριξης πηχακίου
BD004-654-10	Gasket EPDM 7mm	Λάστιχο EPDM 7mm

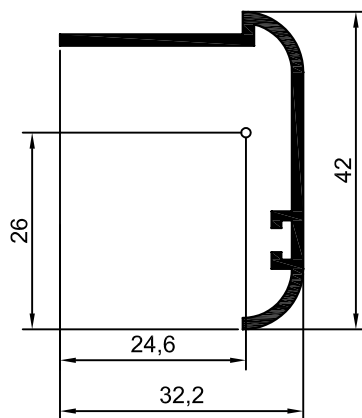


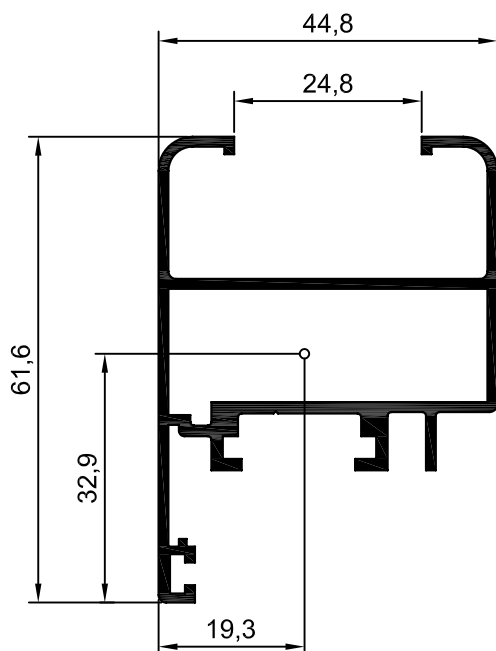
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
AP006 - 176	368 gr/m	6m
X,Y	x=39.5mm	y=25.4mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 1.0 (cm ⁴)	Iy= 2.6 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.5 (cm ³)	Wy= 1.0 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
BD004-551-00	Gleazing bead holder	Πλαστικό στήριξης πηχακίου
BD004-654-10	Gasket EPDM 7mm	Λάστιχο EPDM 7mm

profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 219	1442 gr/m	6m
X,Y	x=135mm	y=47.9mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 12.04 (cm ⁴)	Iy= 109.83 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 4.95 (cm ³)	Wy= 16.03 (cm ³)	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-020	Corner joint	Γωνία συνδέσεως

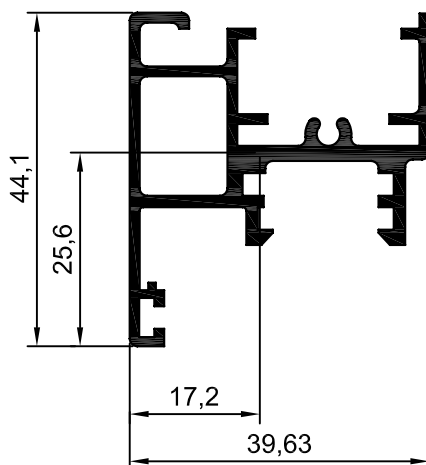


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 567	332 gr/m	6m
X,Y	x=32.2mm	y=42mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 2.29 (cm ⁴)	Iy= 1.02 (cm ⁴)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.88 (cm ³)	Wy= 0.41 (cm ³)	





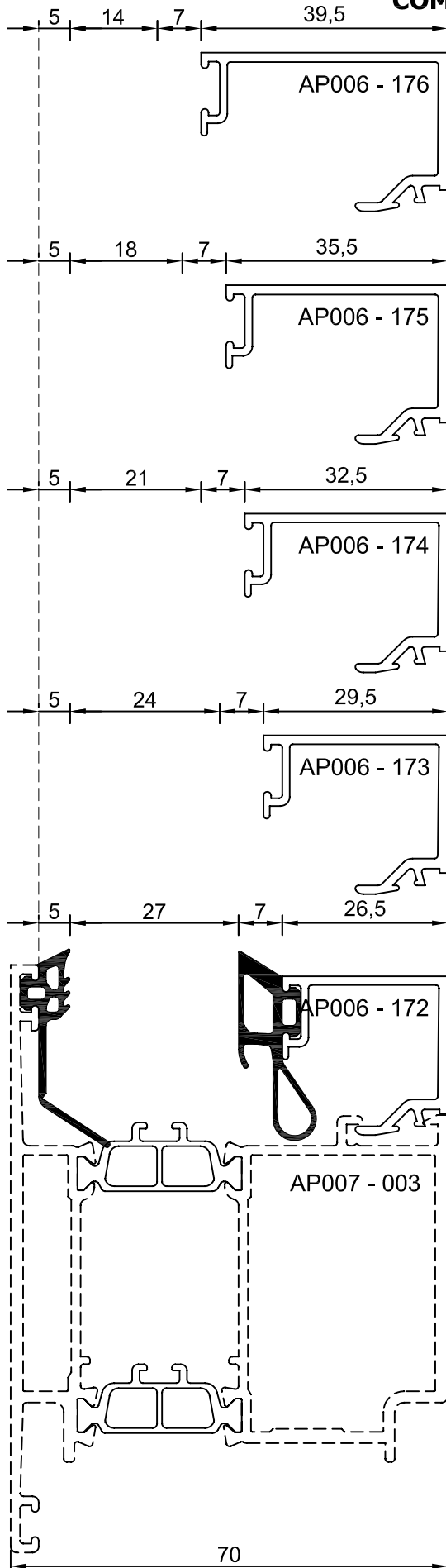
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 310	892 gr/m	6m
X,Y	x=44.8mm	y=61.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 7.84 (cm ⁴)		Iy= 9.07 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 2.38 (cm ³)		Wy= 3.55 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-016	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-046	Inox alignment corner	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 536	793 gr/m	6m
X,Y	x=39.6mm	y=44.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 2.94 (cm ⁴)		Iy= 5.42 (cm ⁴)
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 1.16 (cm ³)		Wy= 2.43 (cm ³)
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-536	Plastic plug for 52-536	Τάπα διφύλλου

COMBINATION OF GASKET-GLAZING BEAD FOR DOORS

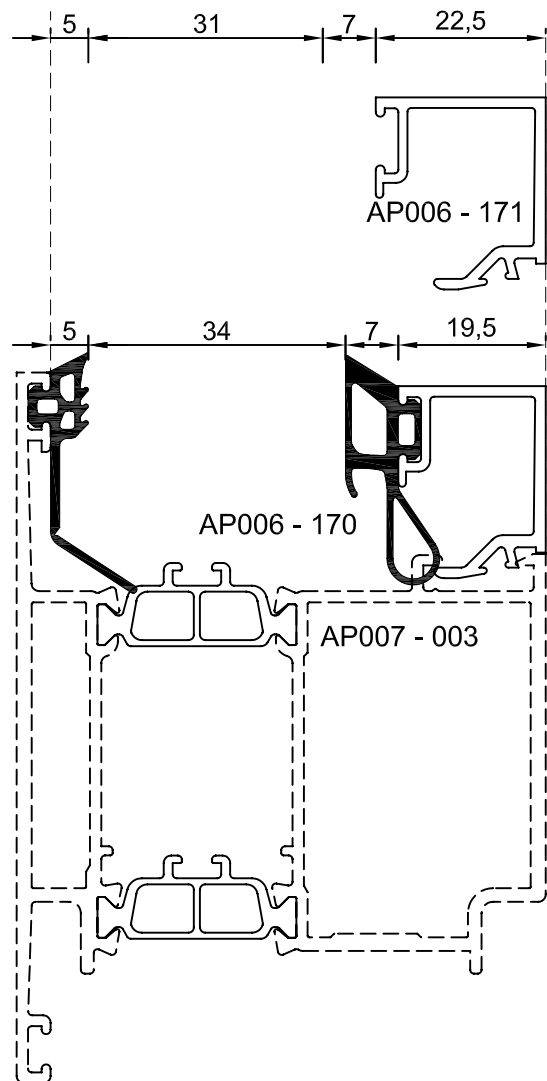
Συνδυασμός για Λάστιχο-Πηχάκι-Τζάμι για Πόρτες



BD004-652-10

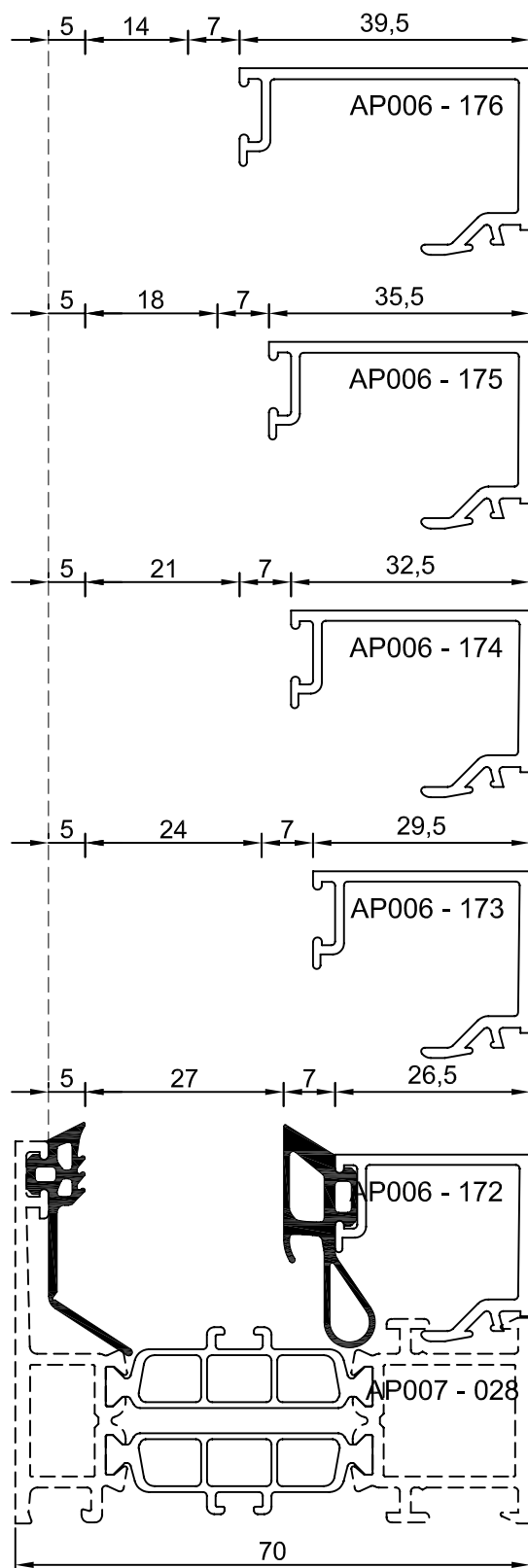


BD004-654-10



COMBINATION OF GASKET-GLAZING BEAD-GLASS FOR FIXED WINDOWS

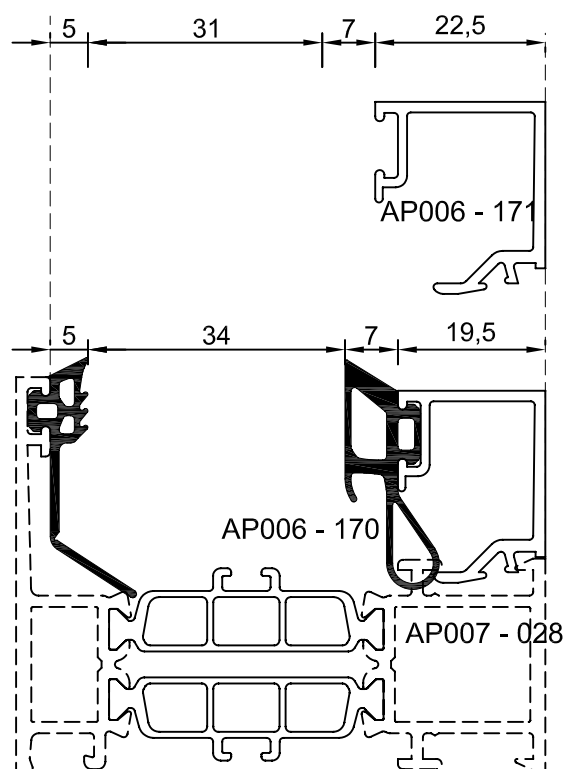
Συνδυασμός για Λάστιχο-Πηχάκι-Τζάμι για Σταθερά Παράθυρα



BD004-652-10



BD004-654-10



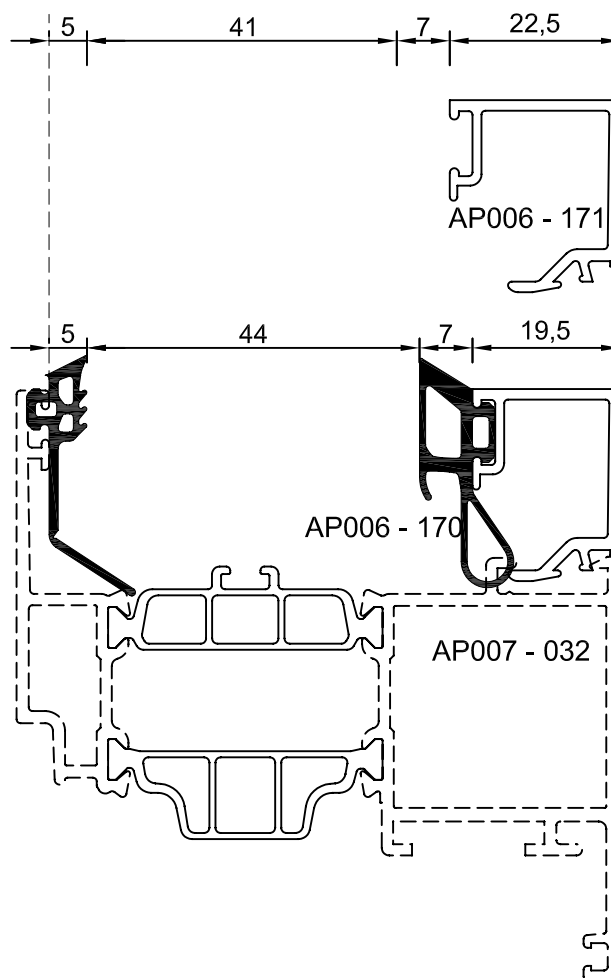
Συνδυασμός για Λάστιχο-Πηχάκι-Τζάμι για Παράθυρα



BD004-652-10



BD004-654-10

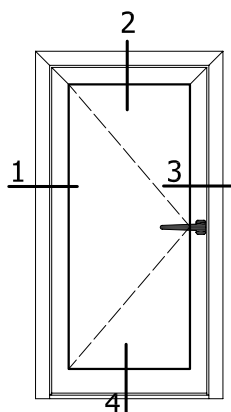


**SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ** **D**

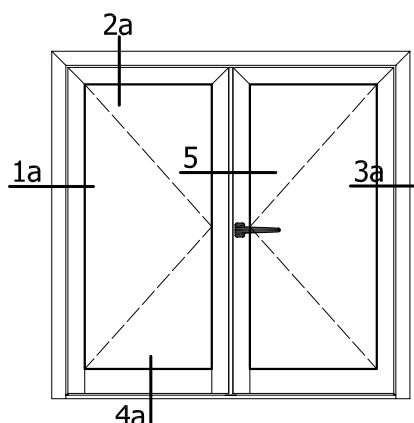
Construction Sections

Κατασκευαστικές Τομές

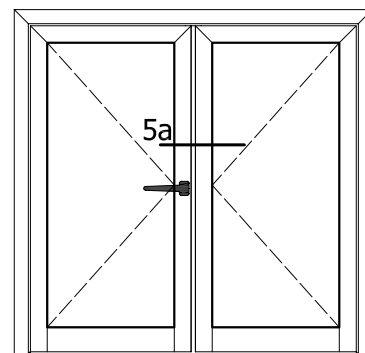
INTERSECTIONS-TOMES



Intersection 1, 1a = page D3
Intersection 2, 2a = page D4
Intersection 3 = page D5
Intersection 4, 4a = page D6
Intersection 5 = page D7

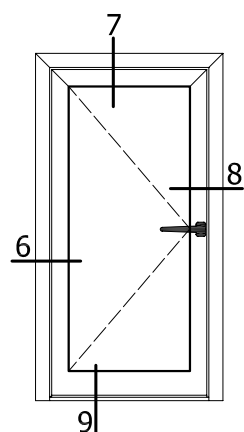


Τομή 1, 1a= Σελίδα D3
Τομή 2, 2a= Σελίδα D4
Τομή 3= Σελίδα D5
Τομή 4, 4a= Σελίδα D6
Τομή 5= Σελίδα D7

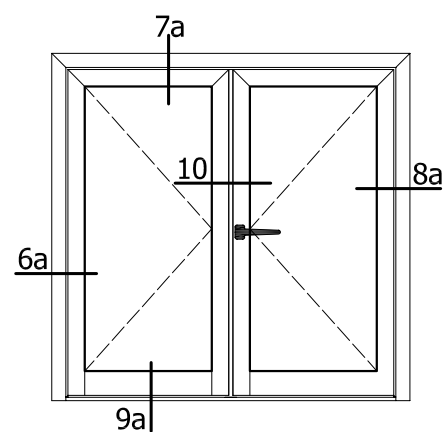


Intersection 5a = page D8

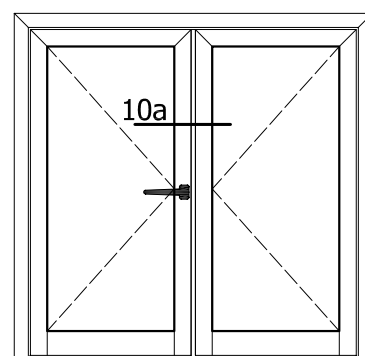
Τομή 5a= Σελίδα D8



Intersection 6, 6a = page D9
Intersection 7, 7a = page D10
Intersection 8 = page D11
Intersection 8a = page D12
Intersection 9, 9a = page D13

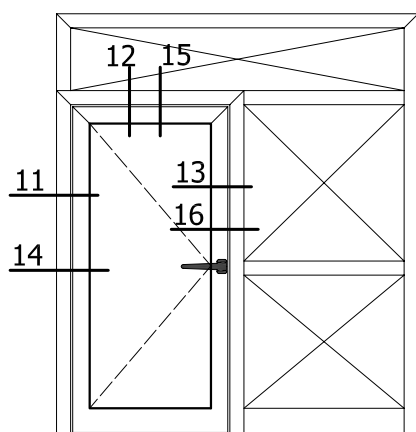


Τομή 6, 6a= Σελίδα D9
Τομή 7, 7a= Σελίδα D10
Τομή 8= Σελίδα D11
Τομή 8a= Σελίδα D12
Τομή 9, 9a= Σελίδα D13



Intersection 10 = page D14
Intersection 10a = page D15

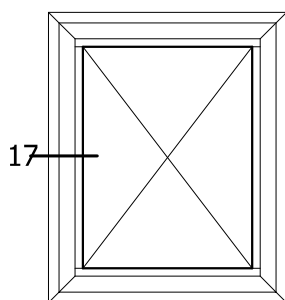
Τομή 10= Σελίδα D14
Τομή 10a= Σελίδα D15



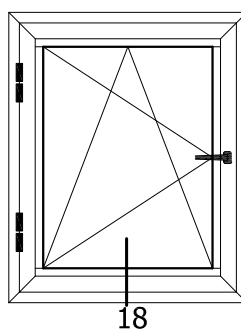
Intersection 11 = page D16
Intersection 12 = page D17
Intersection 13 = page D18
Intersection 14 = page D19
Intersection 15 = page D20
Intersection 16 = page D21

Τομή 11= Σελίδα D16
Τομή 12= Σελίδα D17
Τομή 13= Σελίδα D18
Τομή 14= Σελίδα D19
Τομή 15= Σελίδα D20
Τομή 16= Σελίδα D21

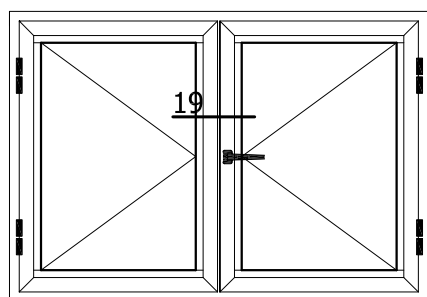
INTERSECTIONS-TOMES



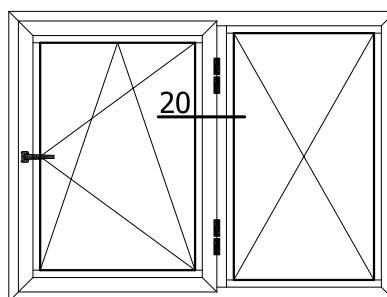
Intersection 17 = page D22 Τομή 17= Σελίδα D22



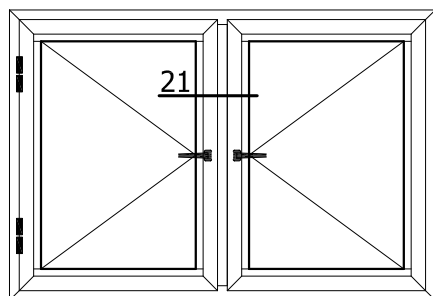
Intersection 18 = page D23 Τομή 18= Σελίδα D23



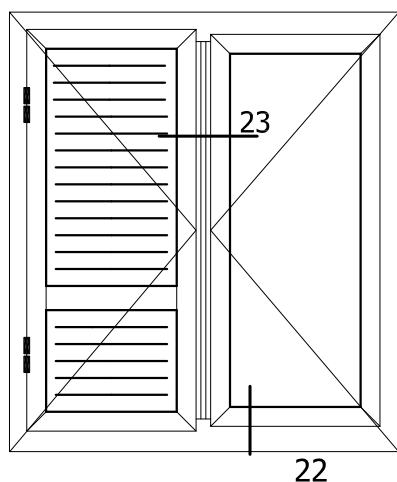
Intersection 19 = page D24 Τομή 19= Σελίδα D24



Intersection 20 = page D25 Τομή 20= Σελίδα D25



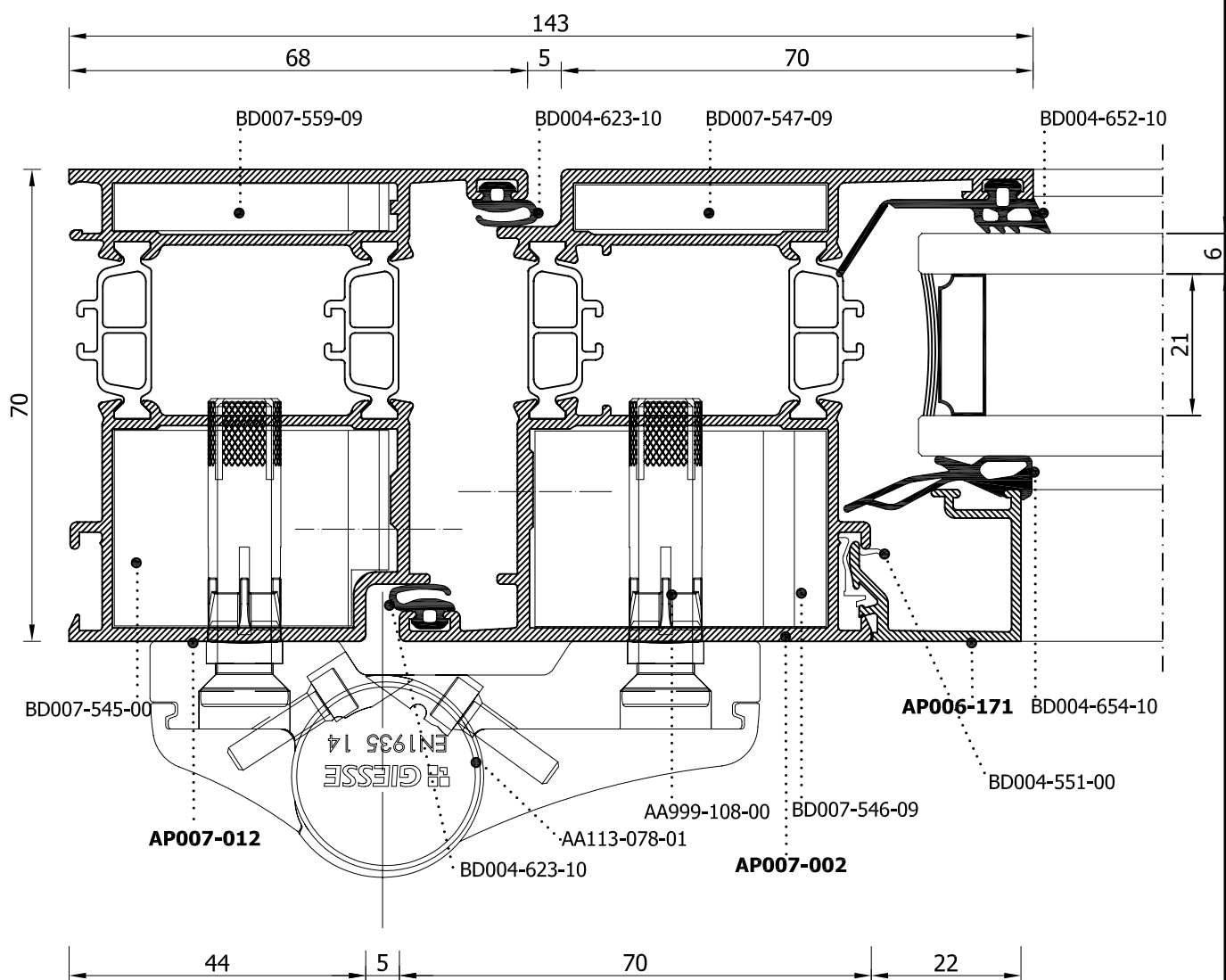
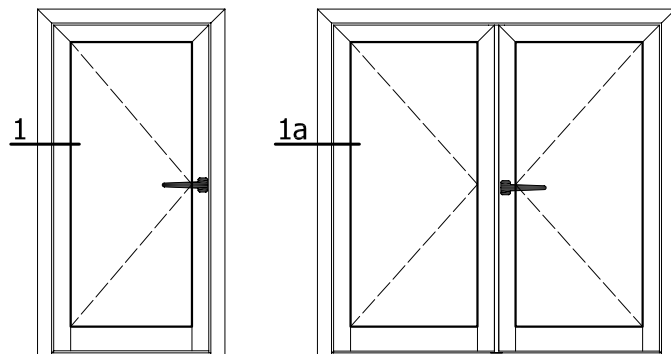
Intersection 21 = page D26 Τομή 21= Σελίδα D26



Intersection 22 = page D27 Τομή 22= Σελίδα D27
Intersection 23 = page D28 Τομή 23= Σελίδα D28

SINGLE LEAF DOOR/DOUBLE LEAF INSIDE OPENING

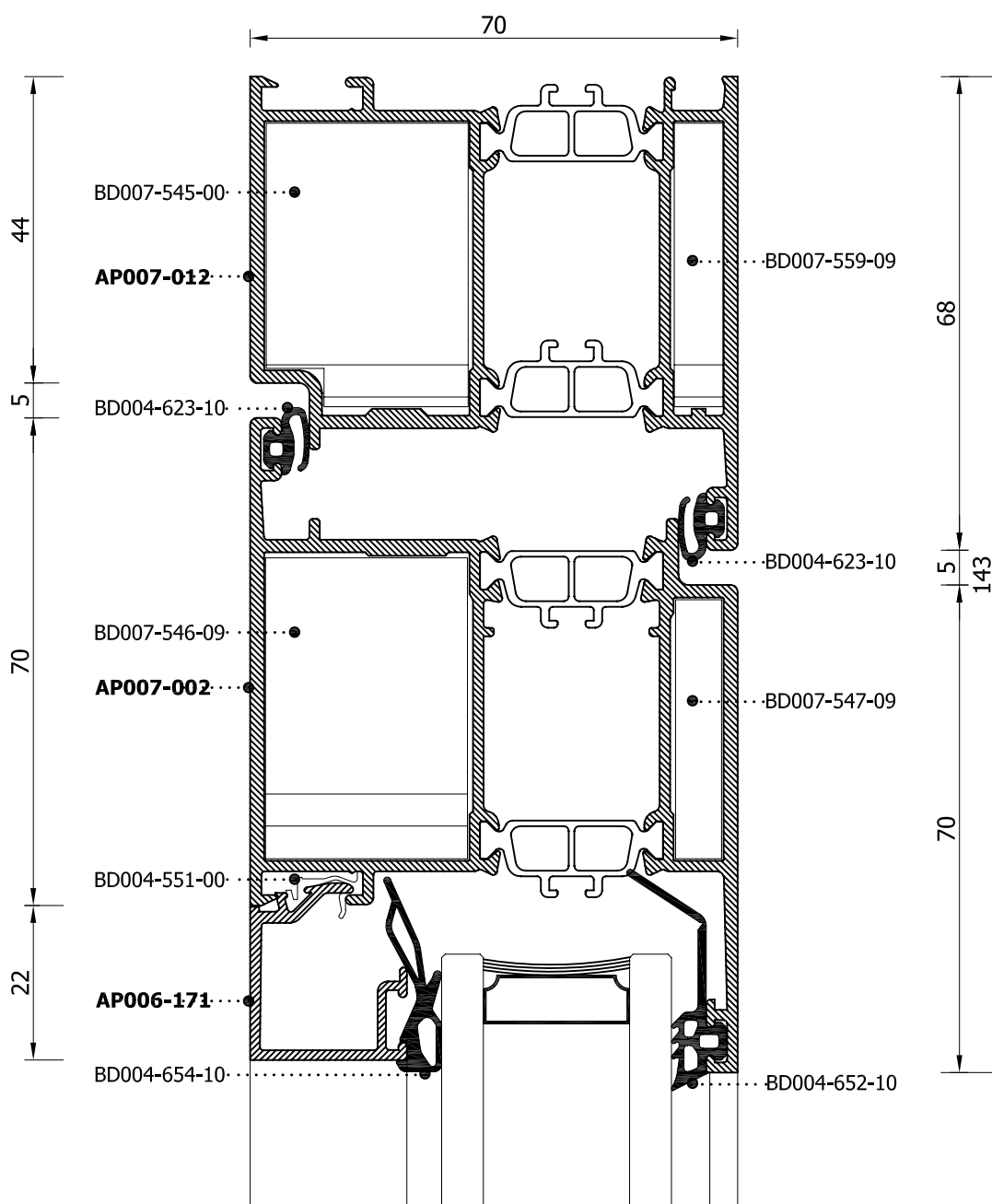
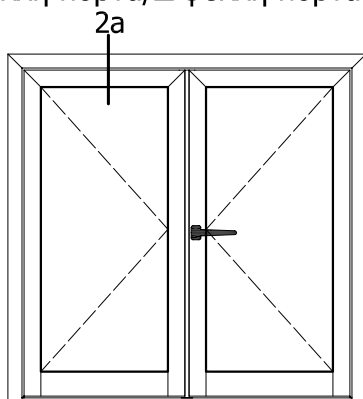
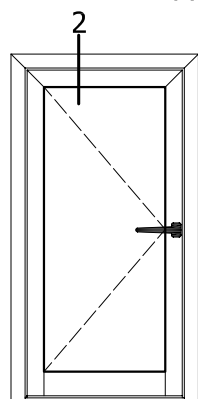
Μονόφυλλη πόρτα/Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα μέσα



PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF DOOR/DOUBLE LEAF INSIDE OPENING

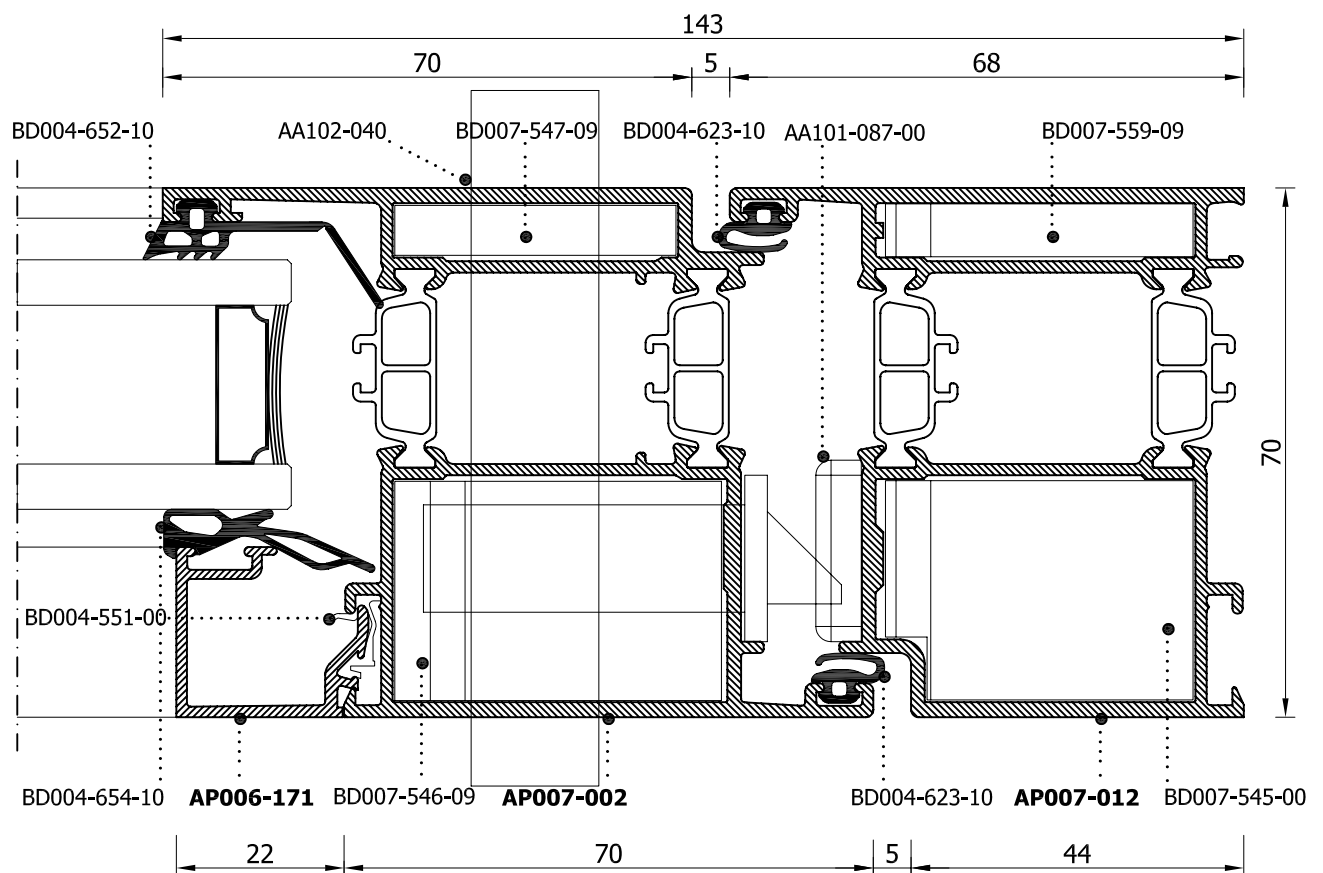
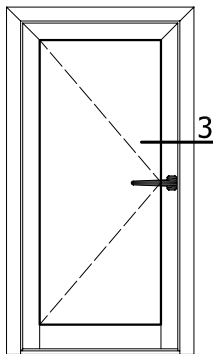
Μονόφυλλη πόρτα/Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα μέσα



PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF DOOR INSIDE OPENING

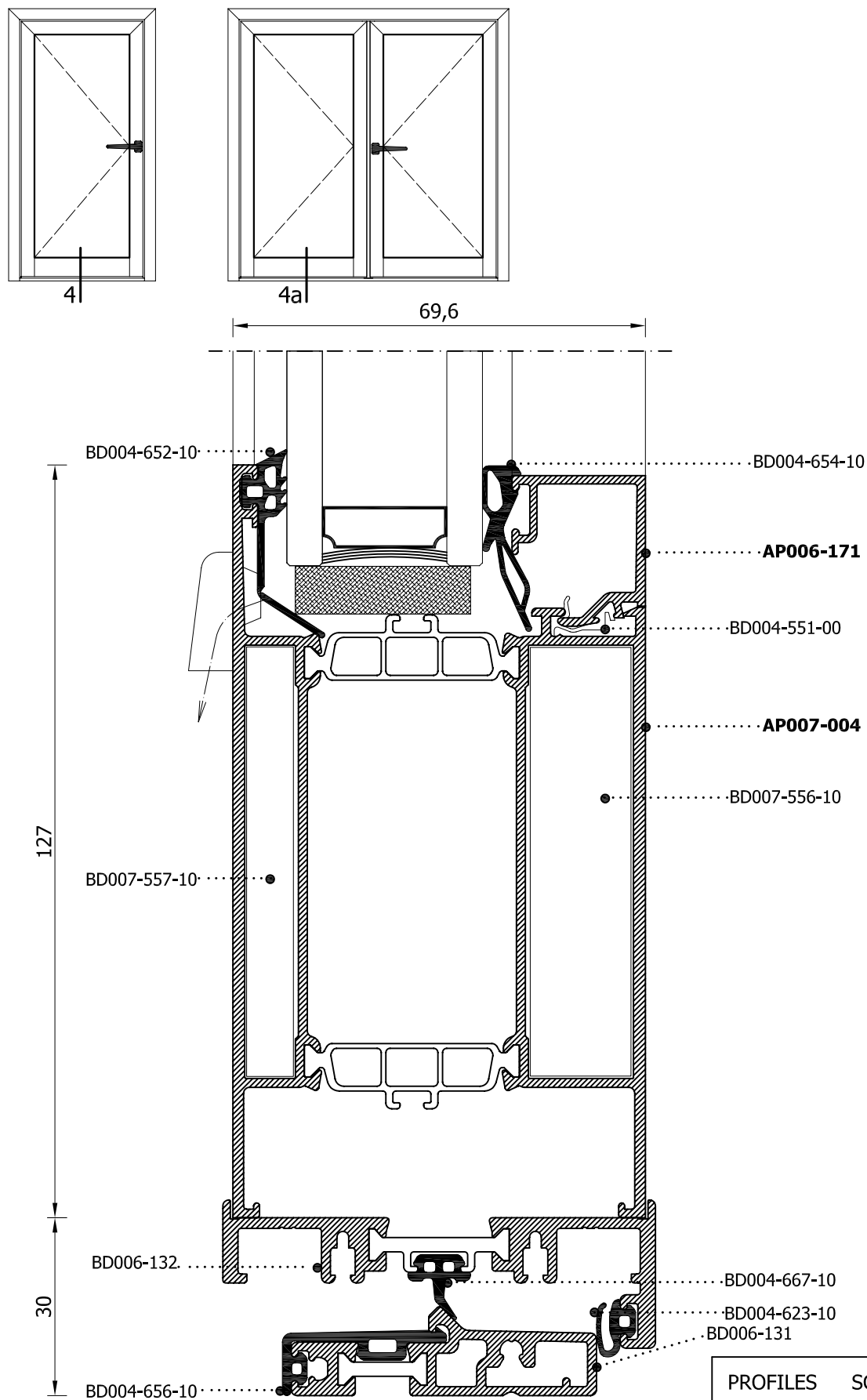
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα μέσα



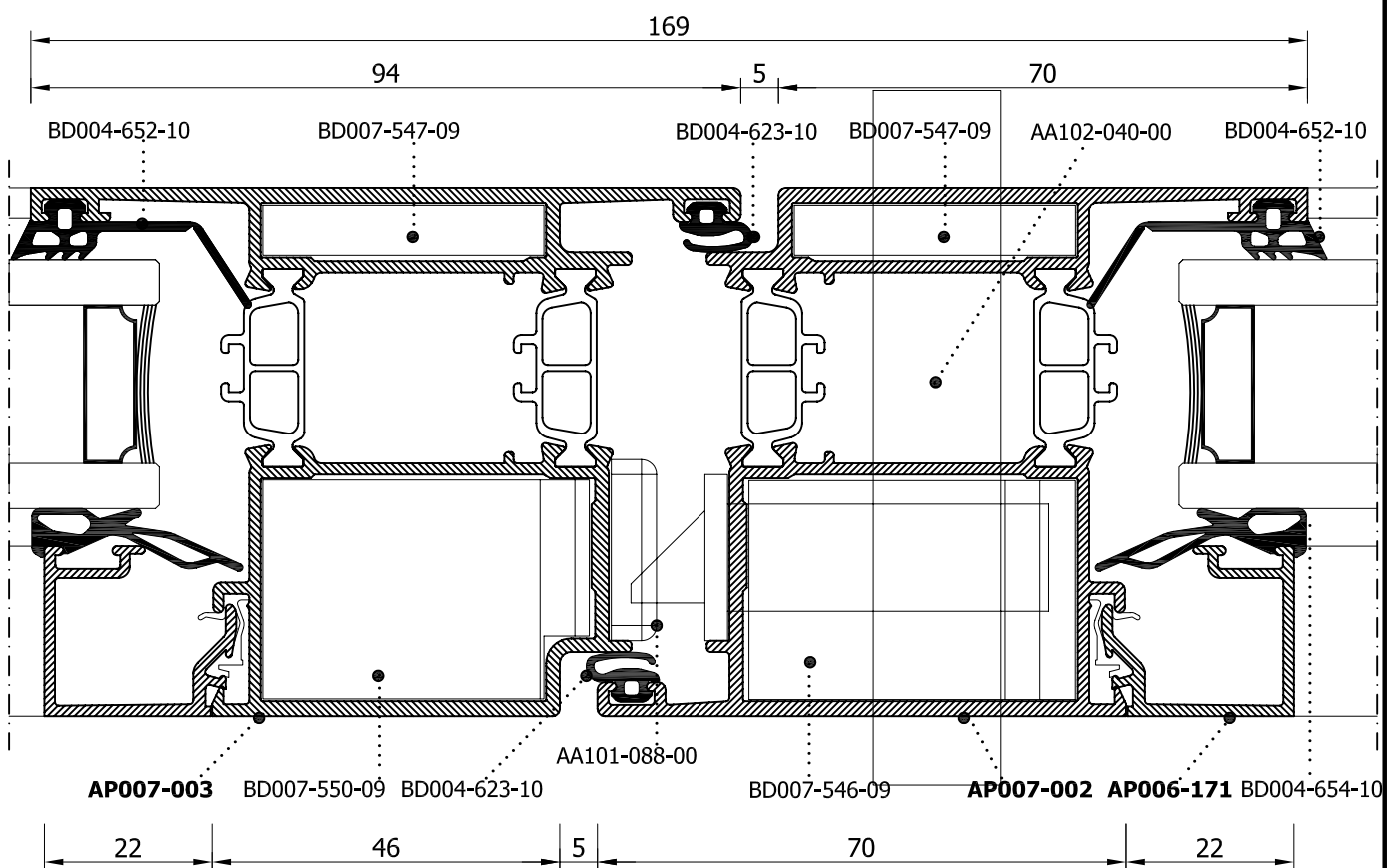
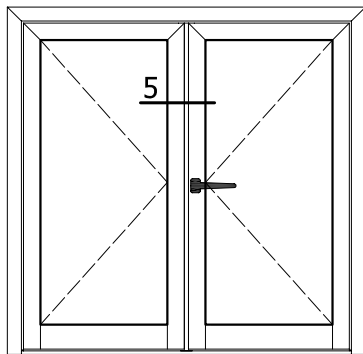
PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF DOOR/DOUBLE LEAF INSIDE OPENING

Μονόφυλλη πόρτα/Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα μέσα

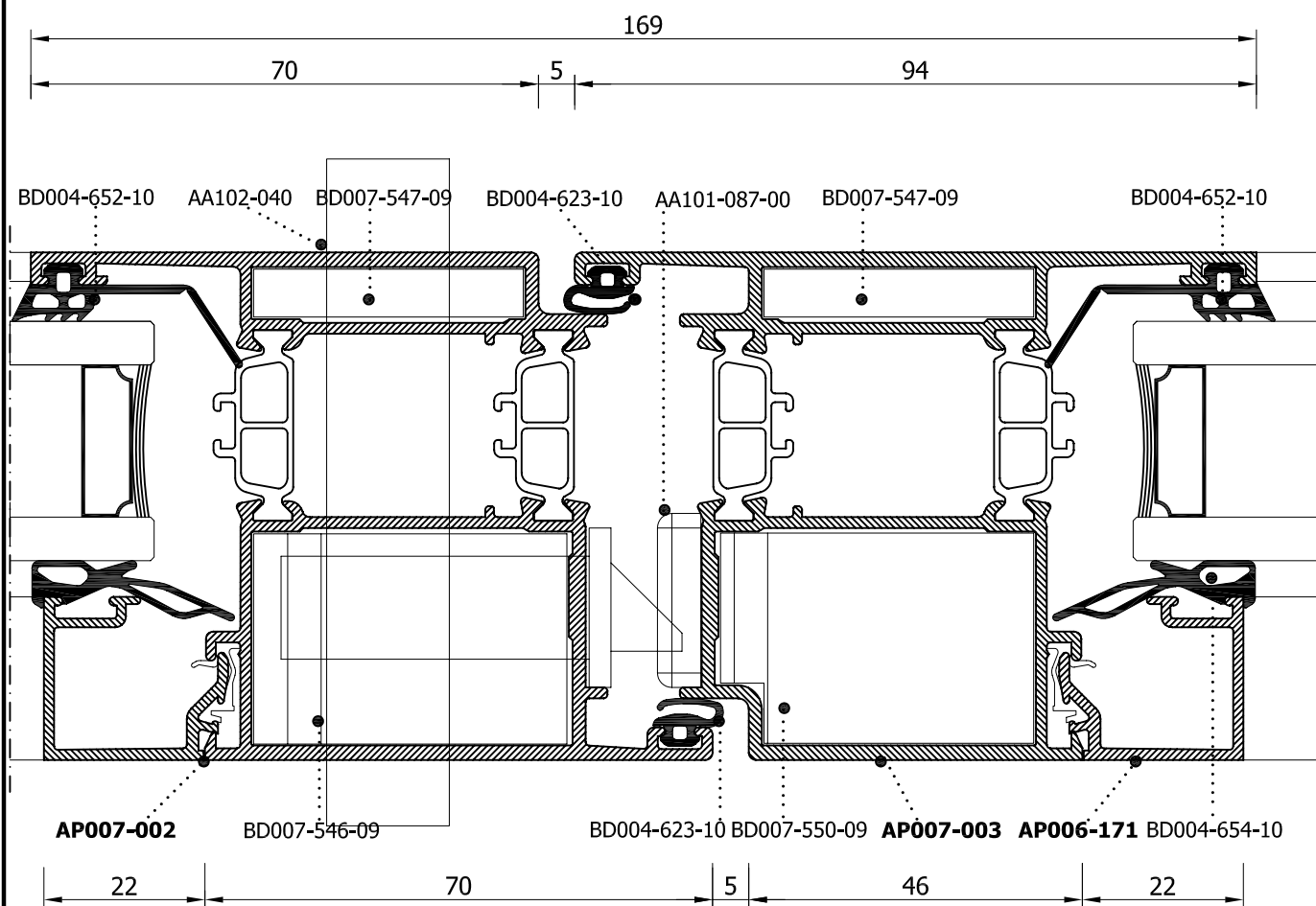
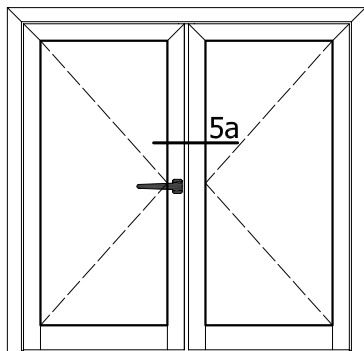


DOUBLE LEAF INSIDE OPENING
 Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα μέσα



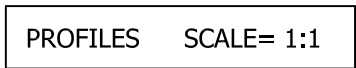
PROFILES SCALE= 1:1

DOUBLE LEAF INSIDE OPENING
 Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα μέσα

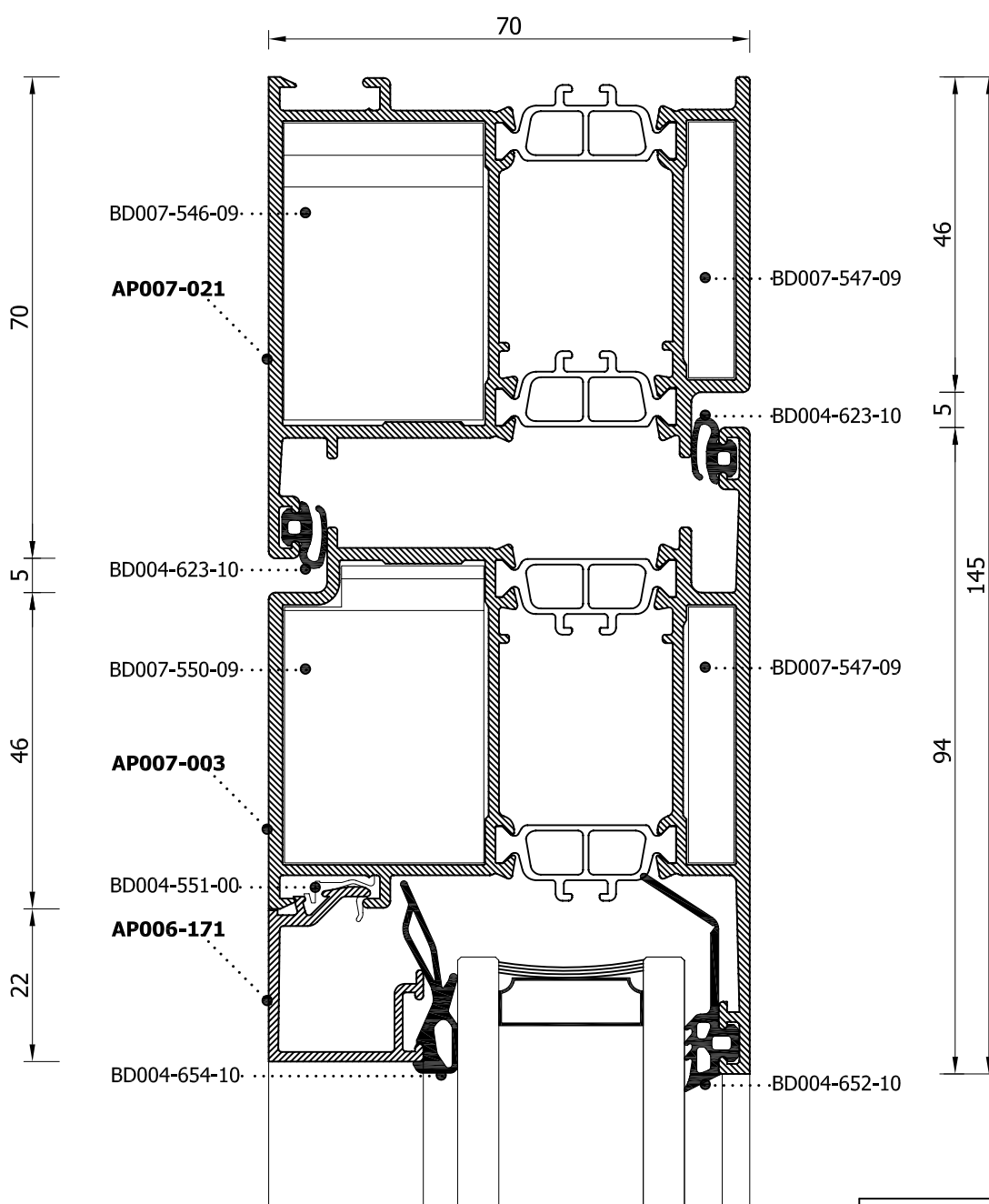
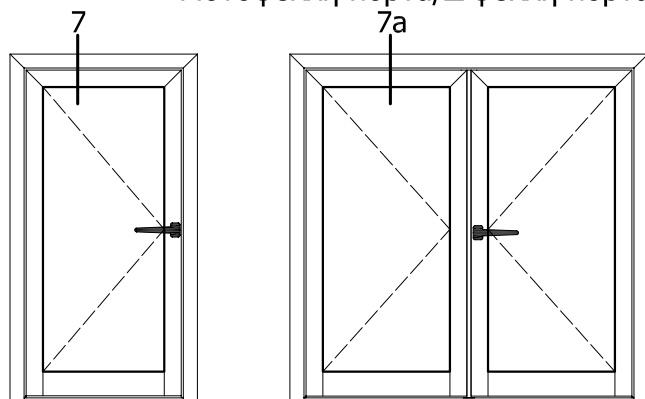


PROFILES SCALE= 1:1

Μονόφυλλη πόρτα/Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω

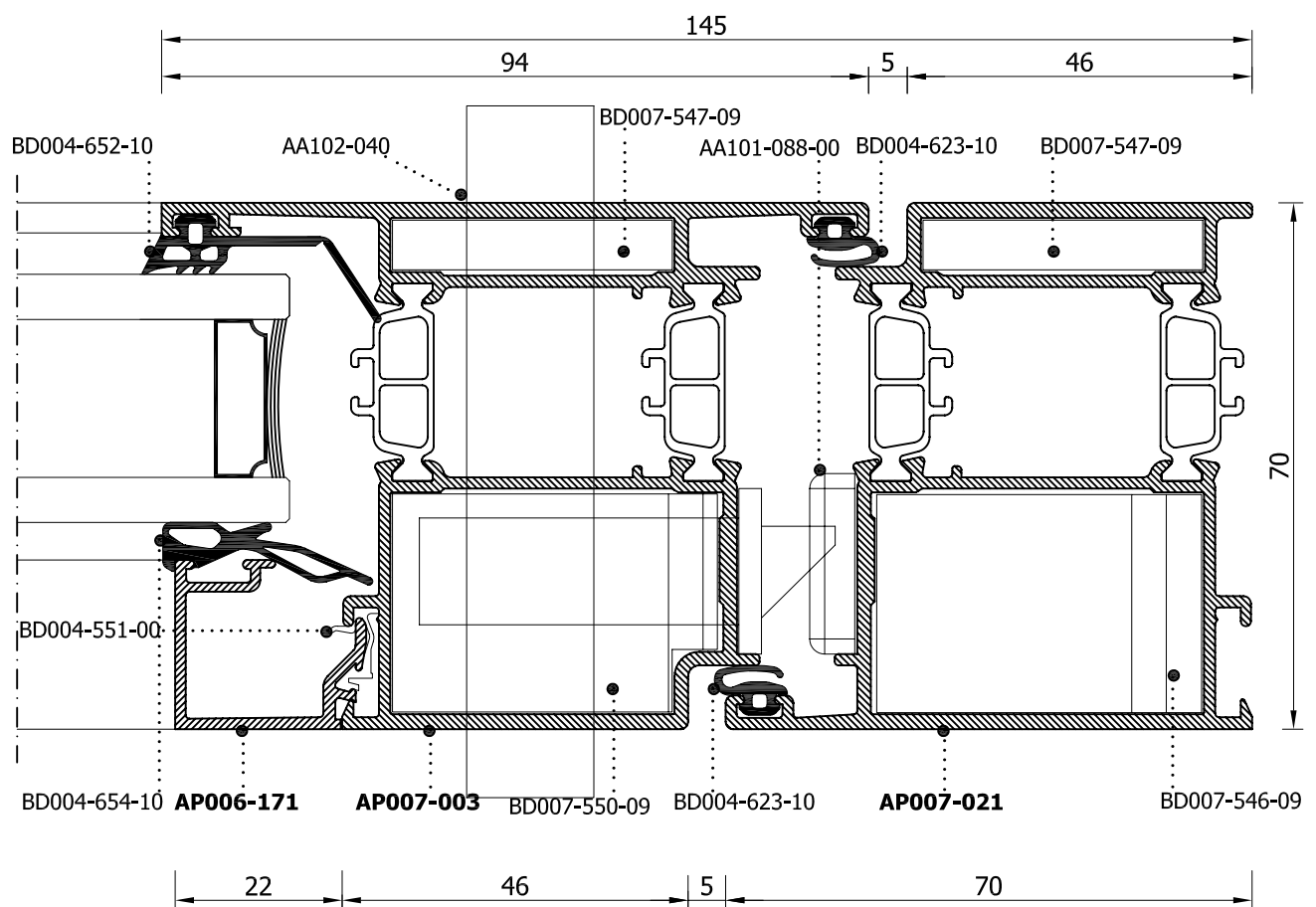
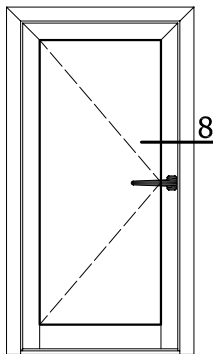


Μονόφυλλη πόρτα/Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω



PROFILES SCALE= 1:1

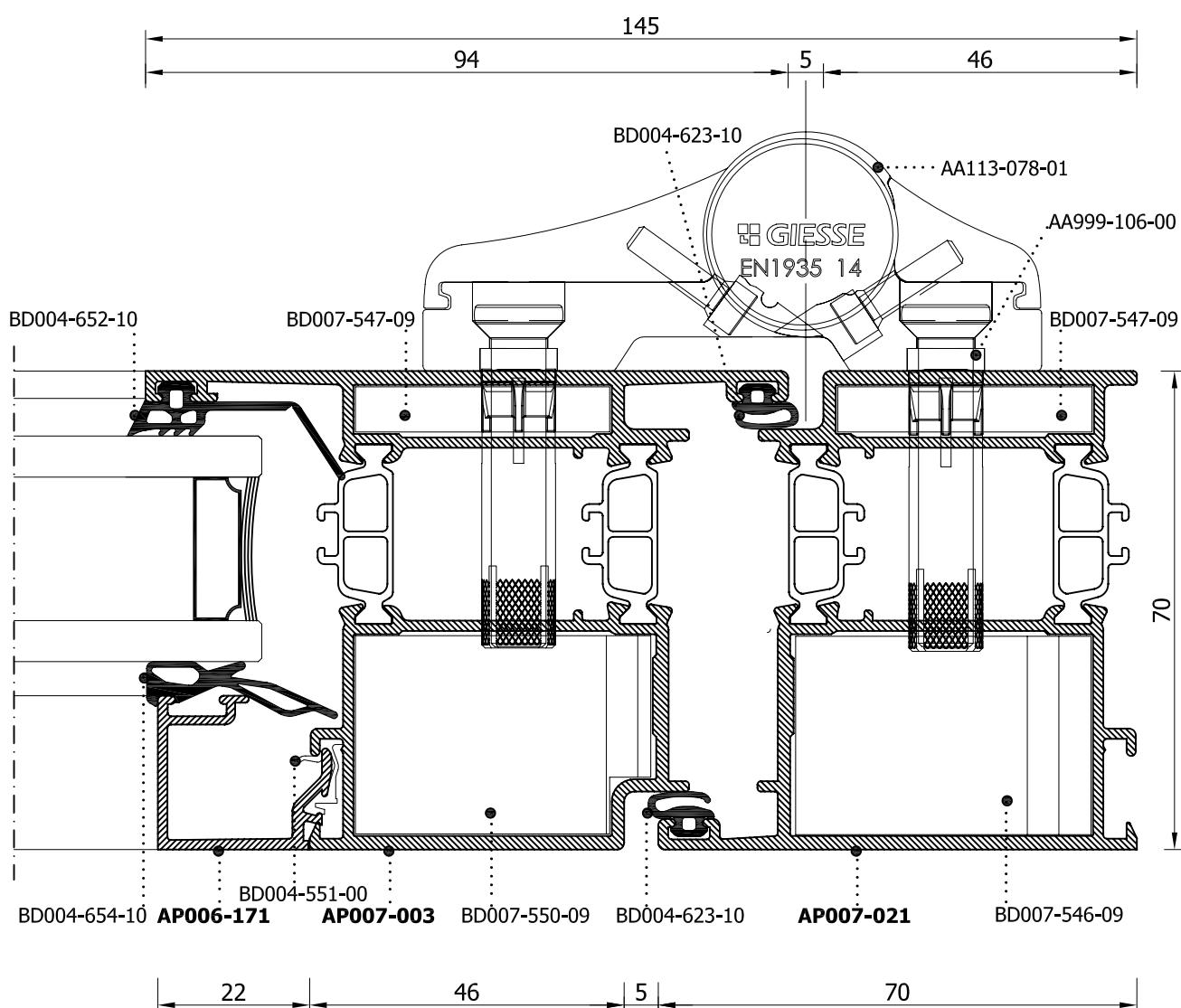
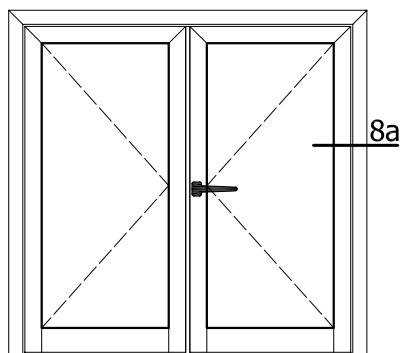
SINGLE LEAF OUTSIDE OPENING
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω



PROFILES SCALE= 1:1

DOUBLE LEAF OUTSIDE OPENING

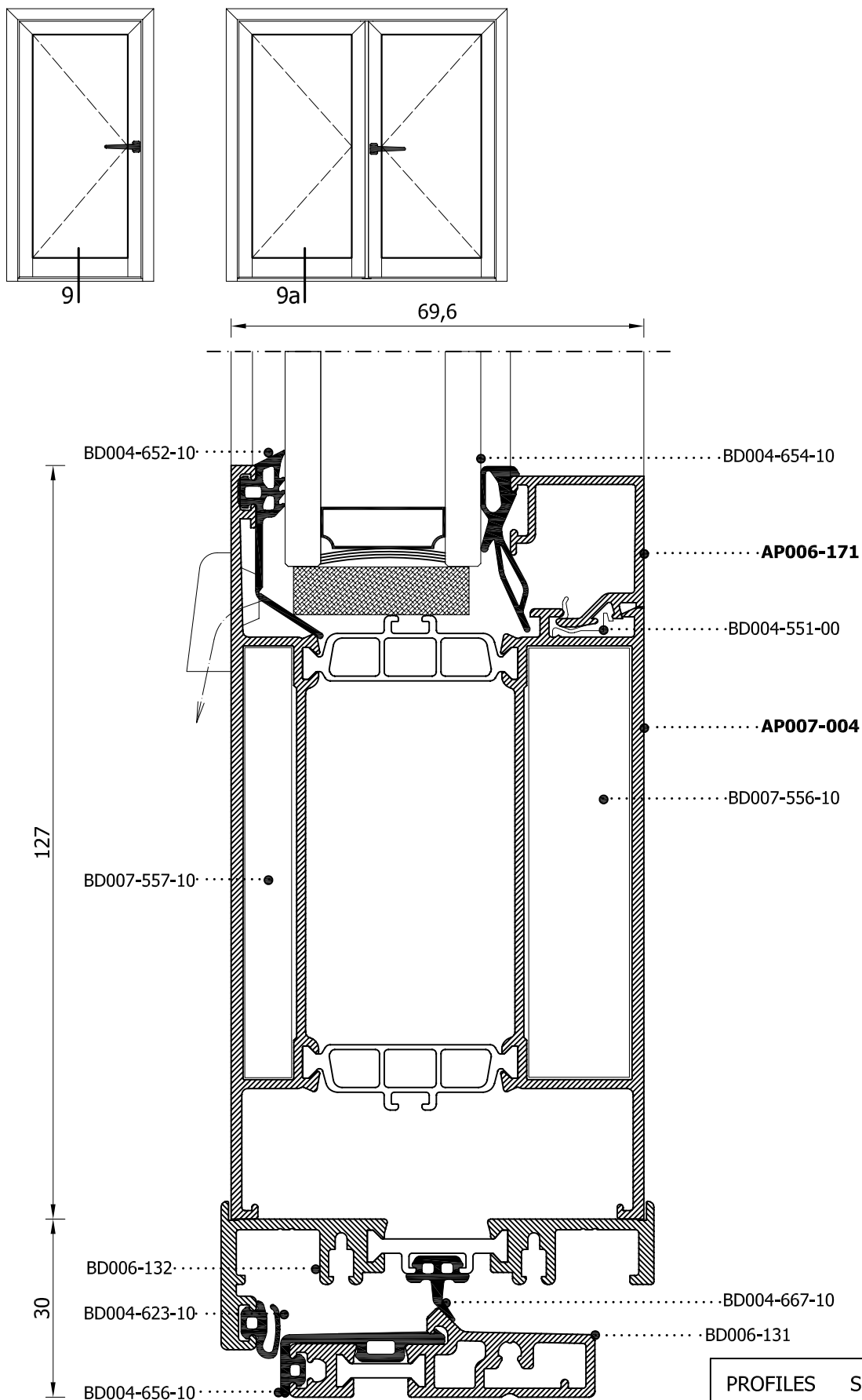
Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω



PROFILES SCALE= 1:1

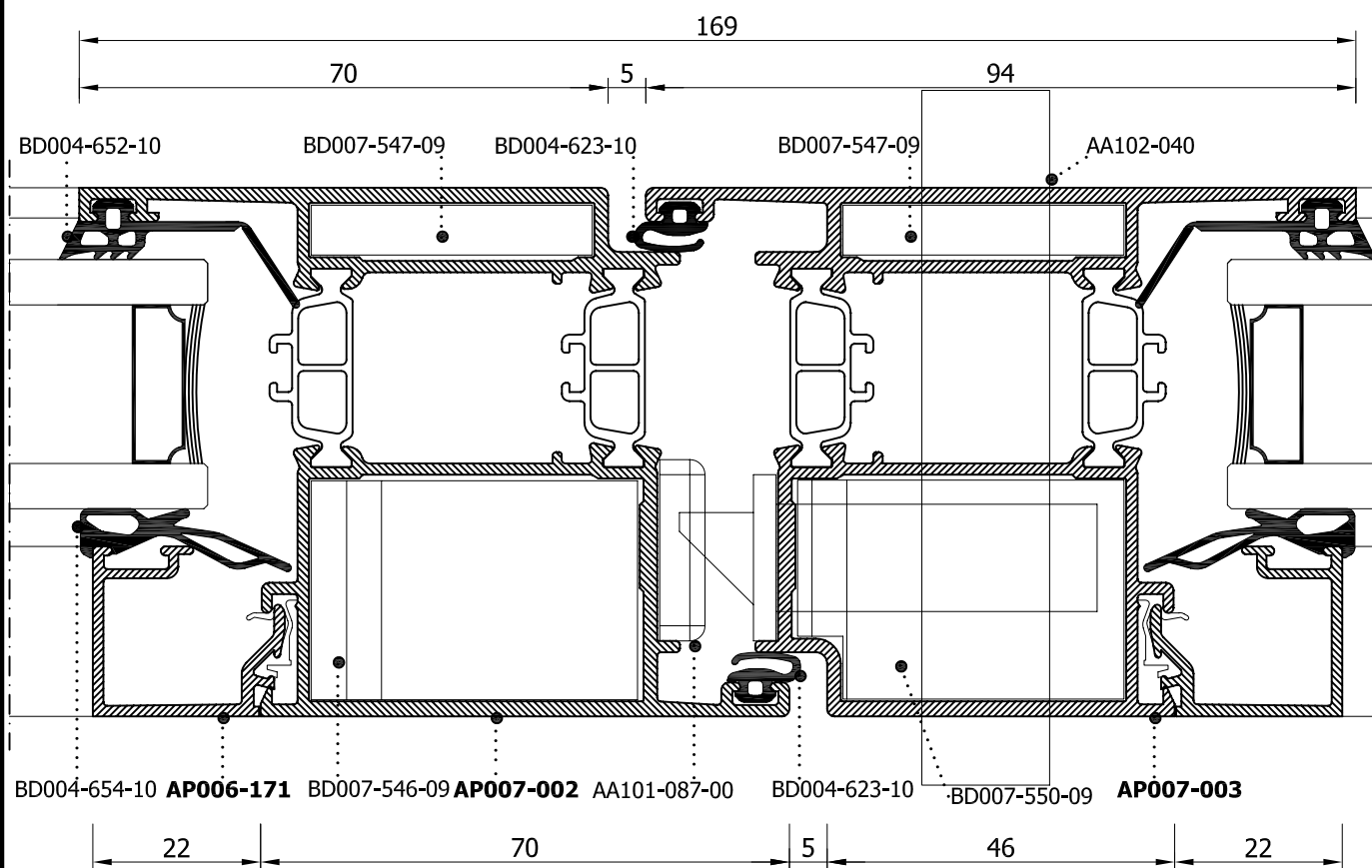
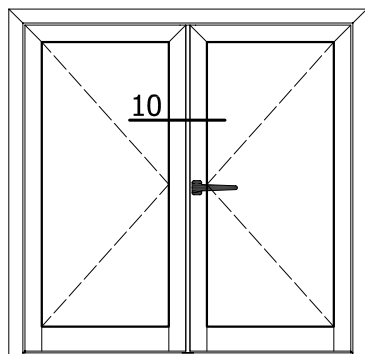
SINGLE LEAF DOOR/DOUBLE LEAF OUTSIDE OPENING

Μονόφυλλη πόρτα/Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω



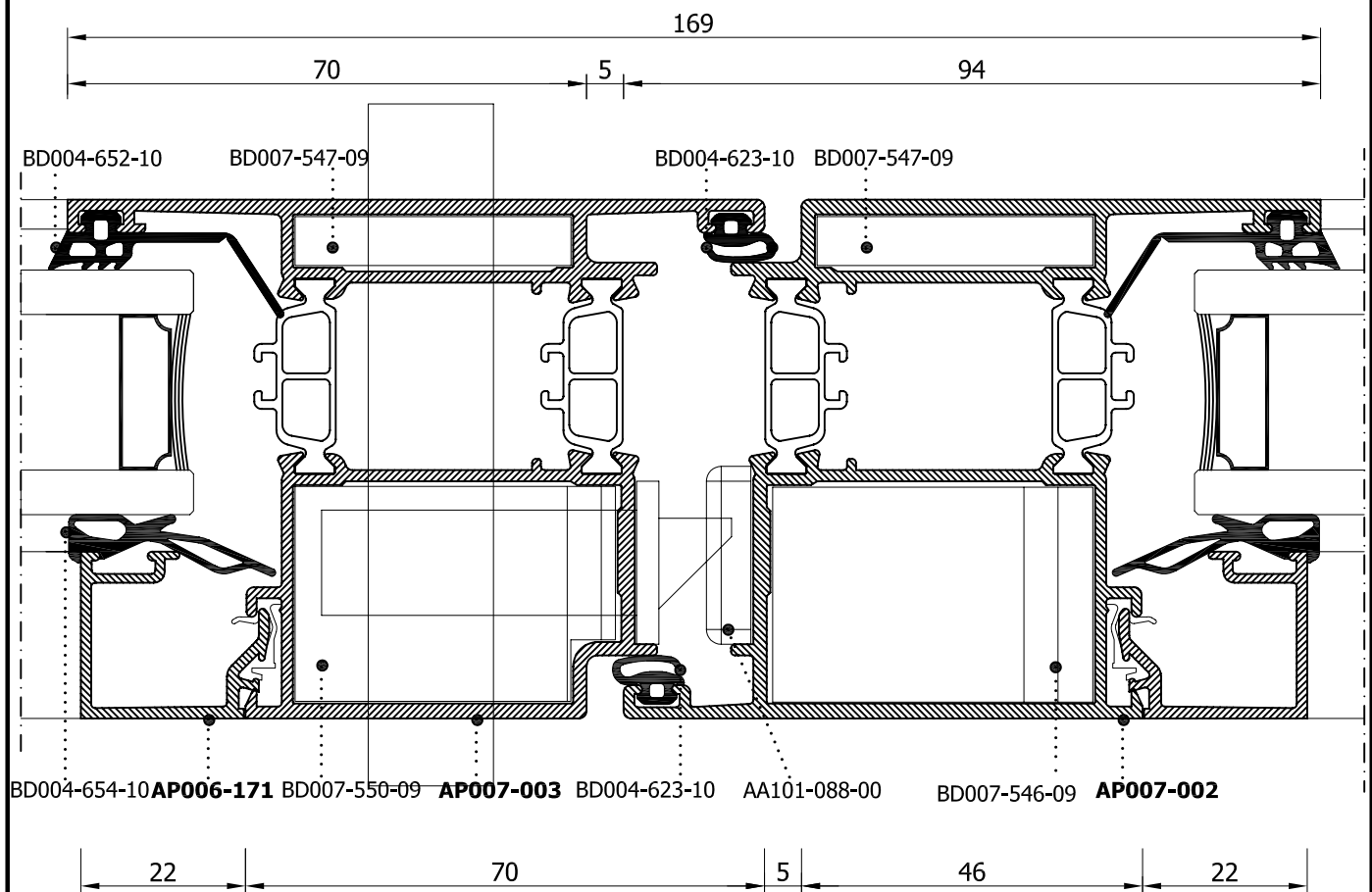
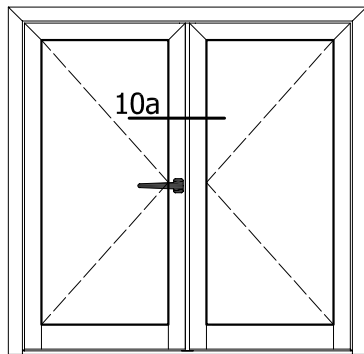
DOUBLE LEAF OUTSIDE OPENING

Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω



PROFILES SCALE= 1:1

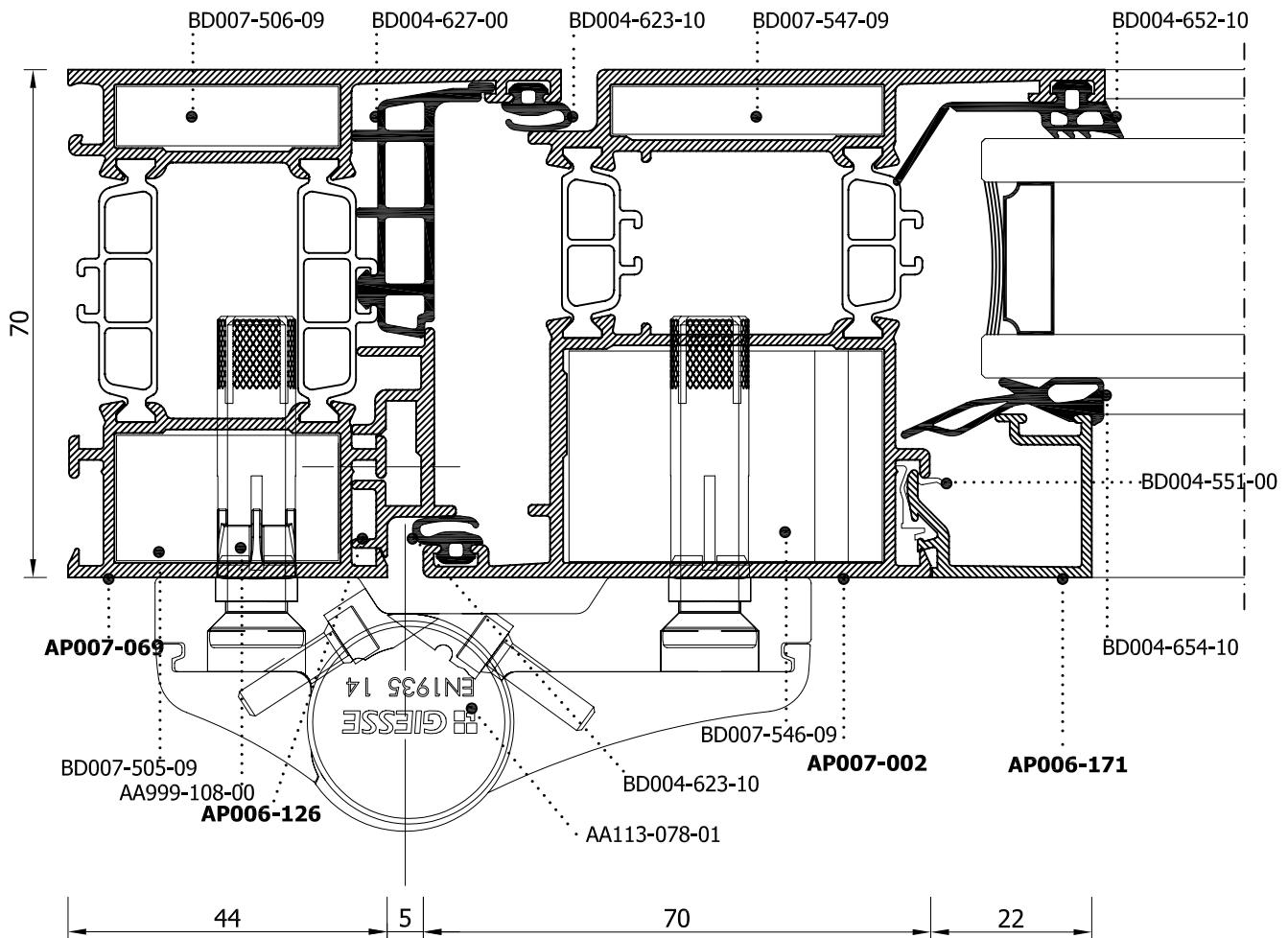
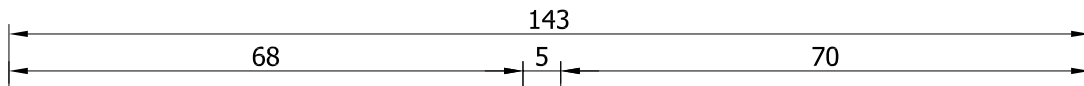
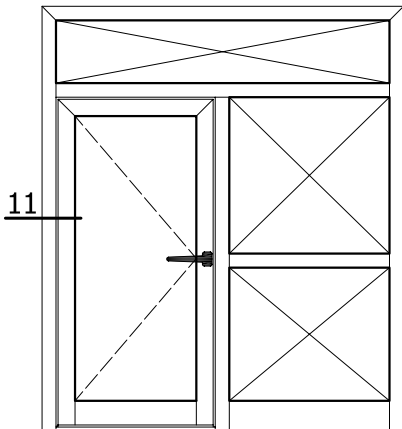
DOUBLE LEAF OUTSIDE OPENING
Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω



PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF IN SIDE OPENING DOOR WITH FIXED

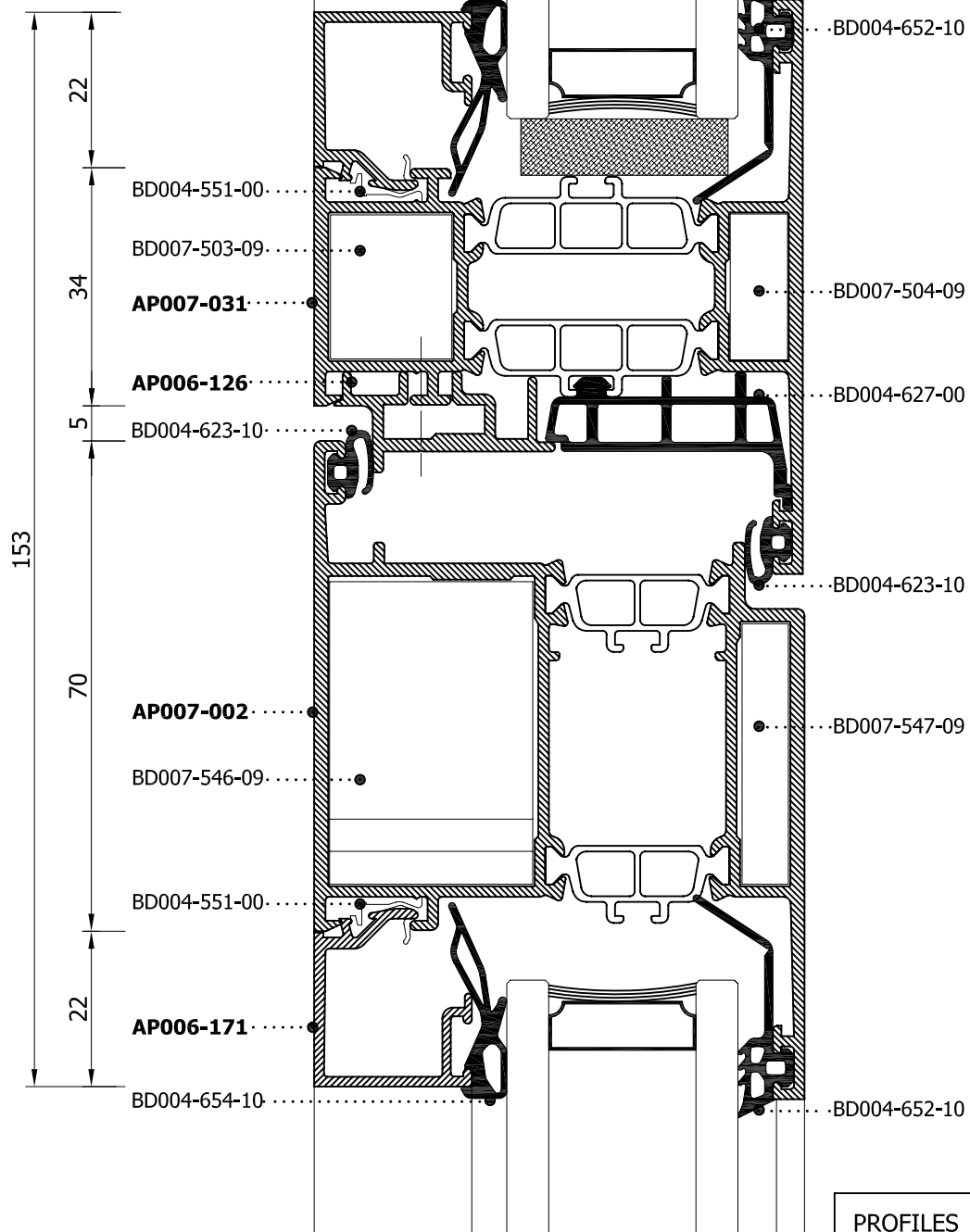
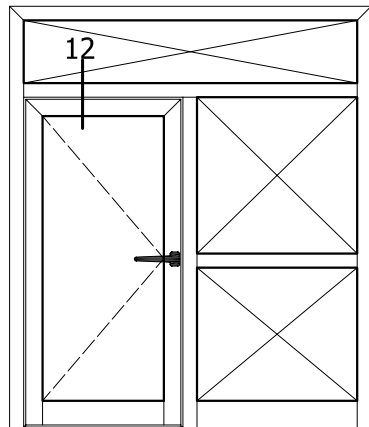
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα μέσα με σταθερά



PROFILES SCALE= 1:1

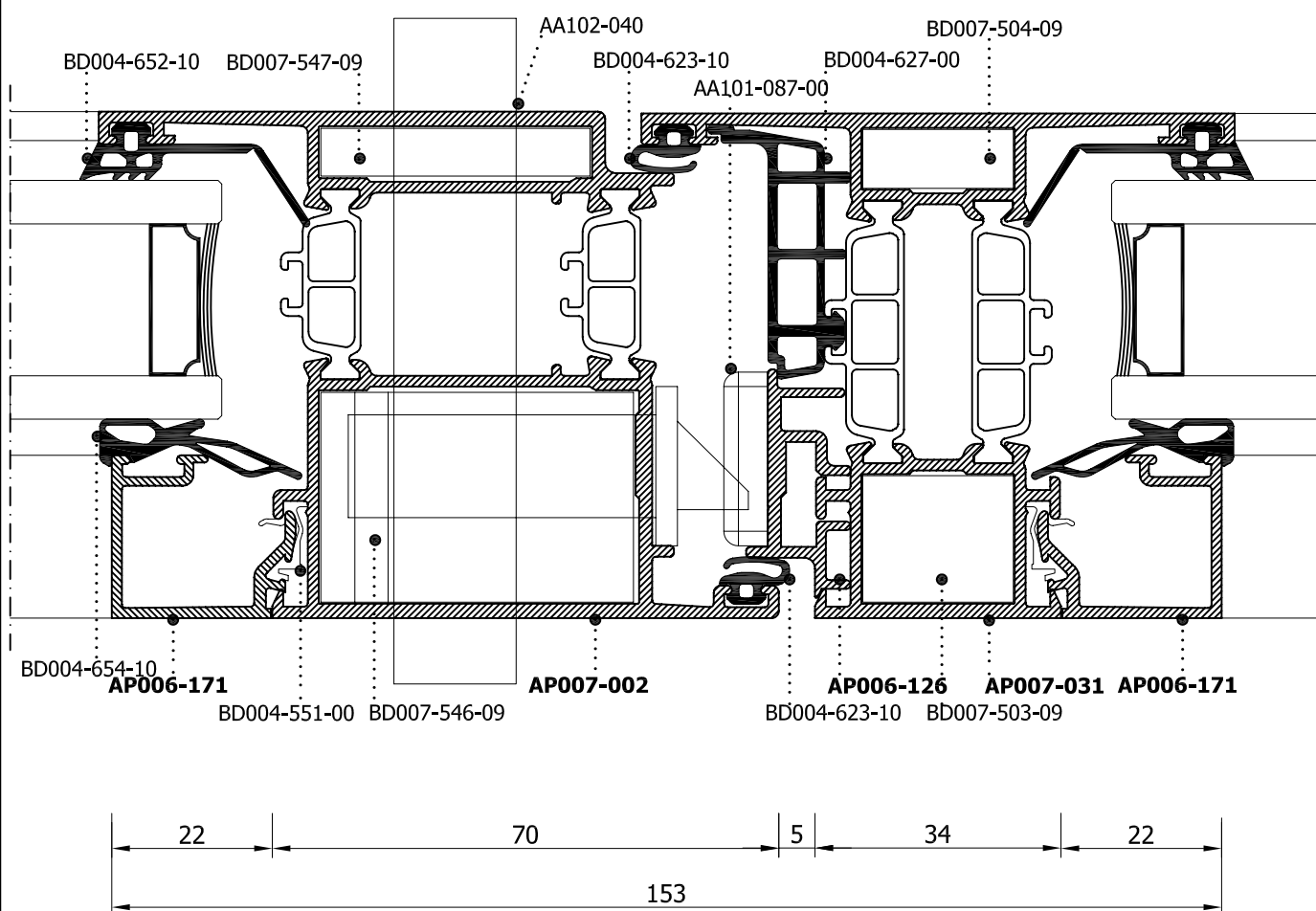
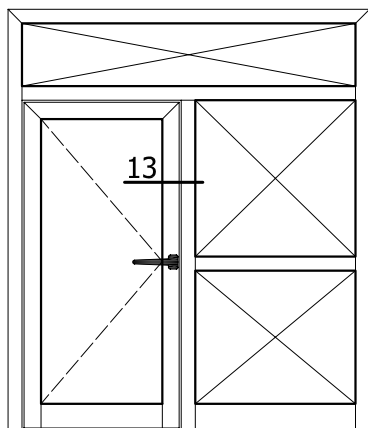
SINGLE LEAF INSIDE OPENING DOOR WITH FIXED

Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα μέσα με σταθερά



SINGLE LEAF INSIDE OPENING DOOR WITH FIXED

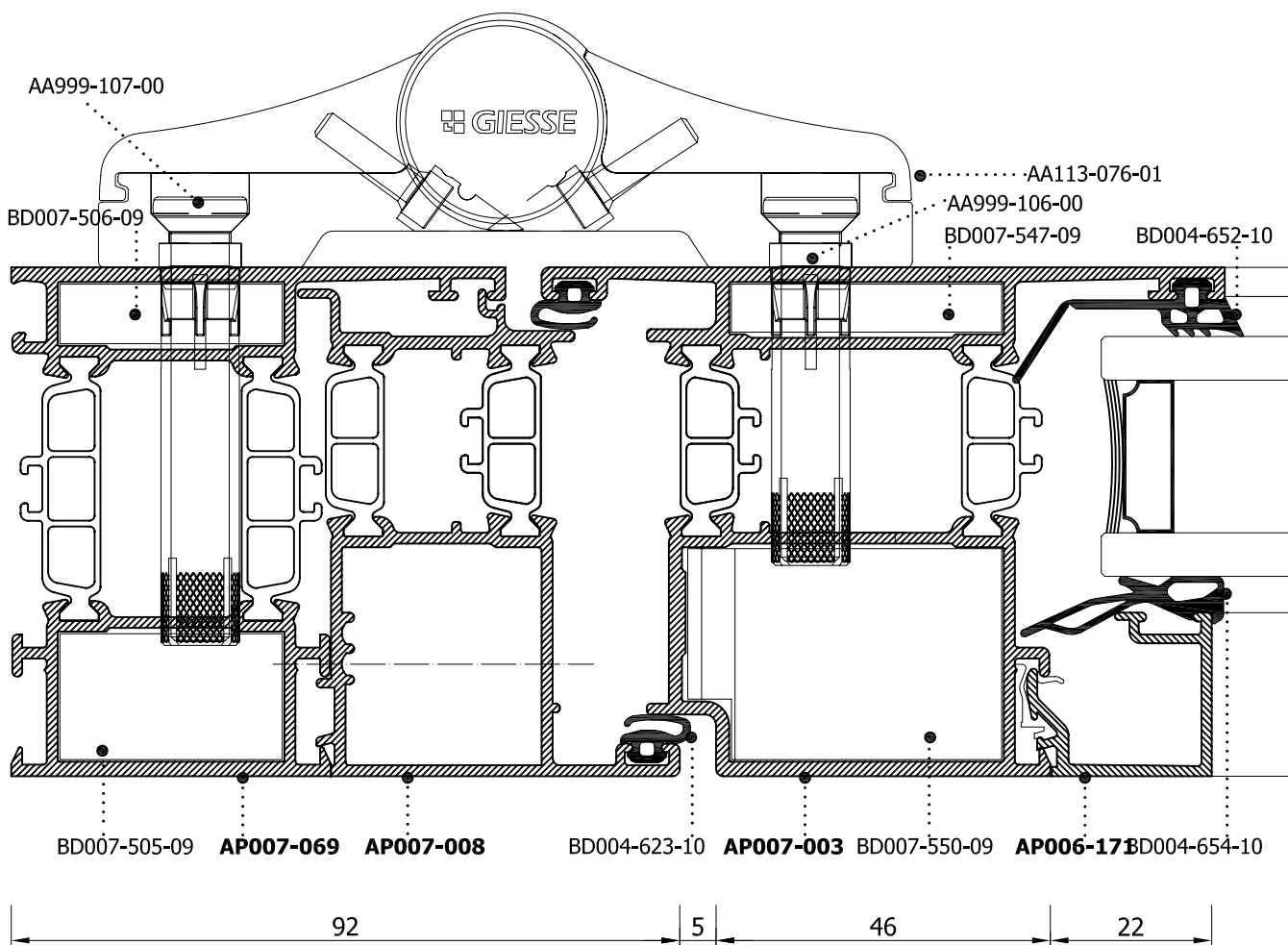
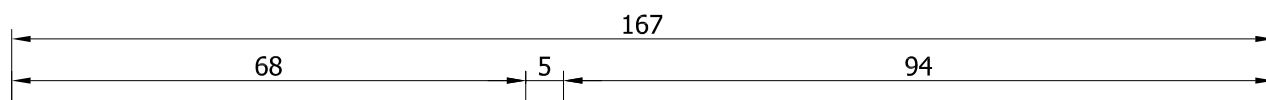
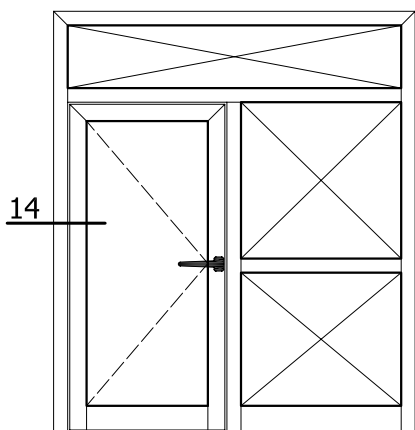
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα μέσα με σταθερά



PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF OUTSIDE OPENING DOOR WITH FIXED

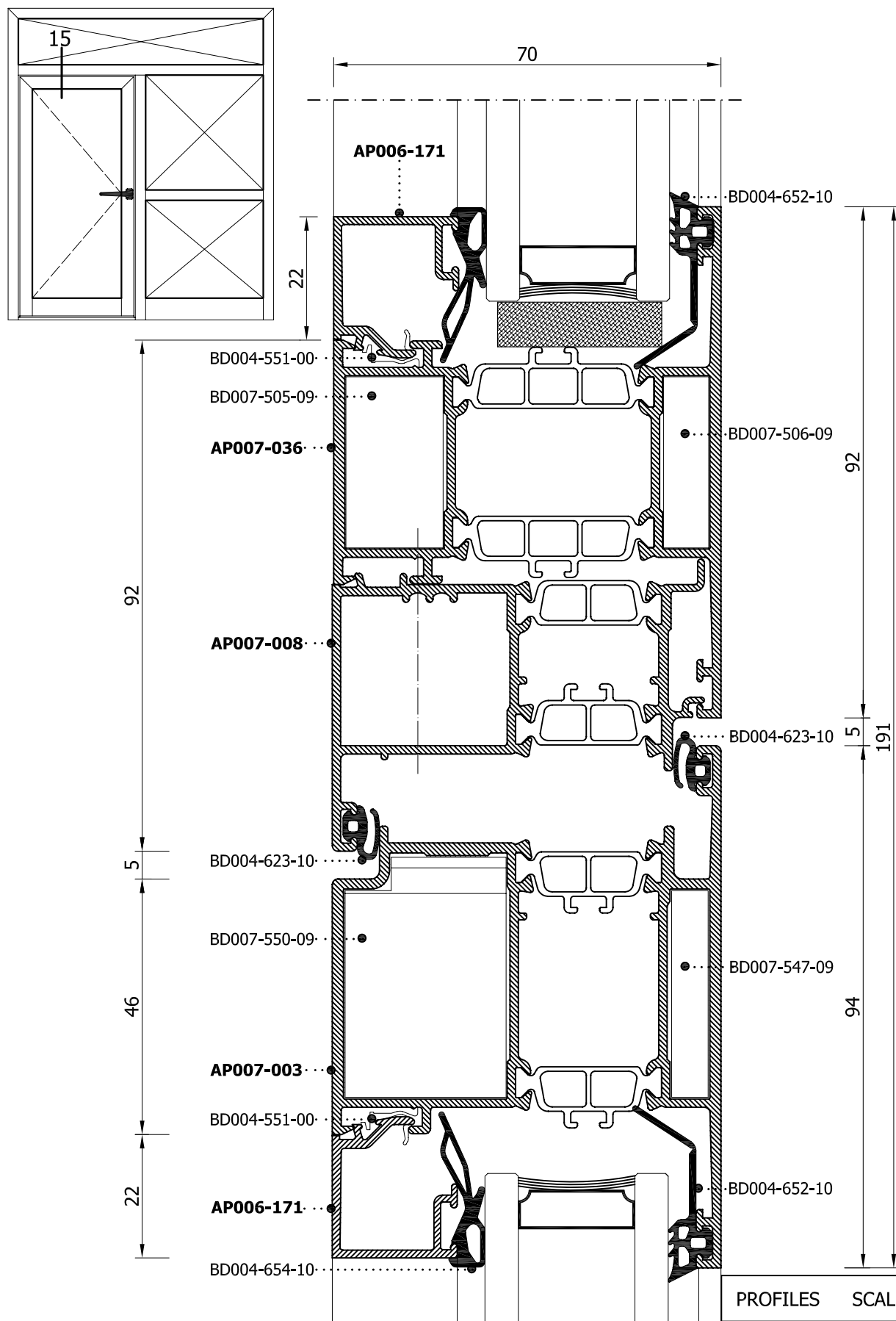
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω με σταθερά



PROFILES SCALE= 1:1

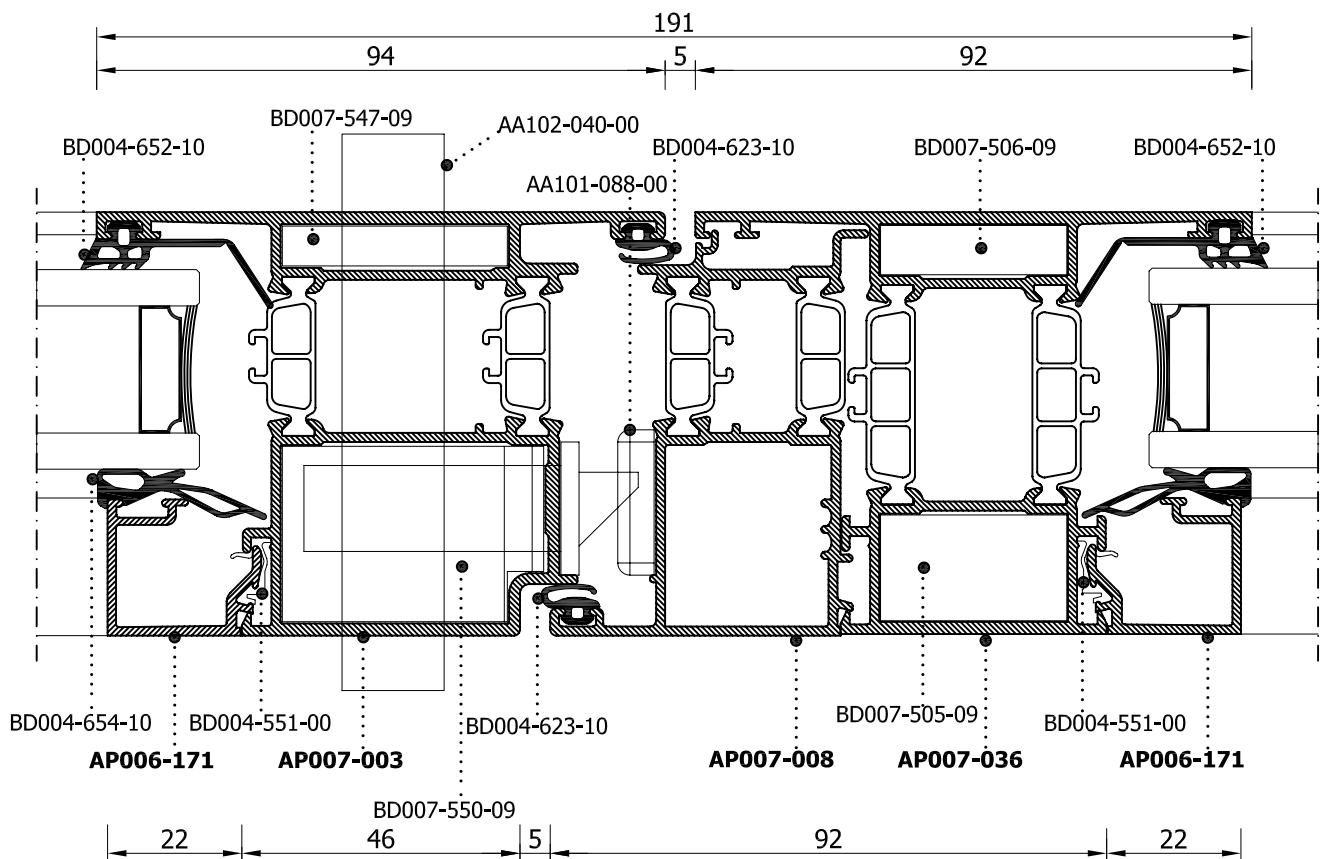
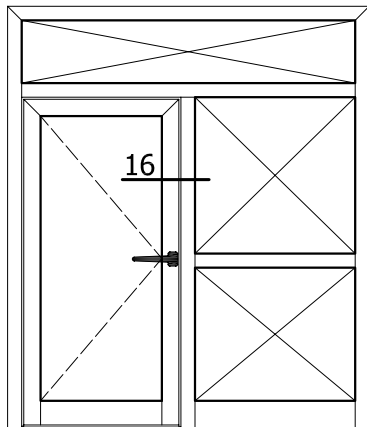
SINGLE LEAF OUTSIDE OPENING DOOR WITH FIXED

Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω με σταθερά



SINGLE LEAF OUTSIDE OPENING DOOR WITH FIXED

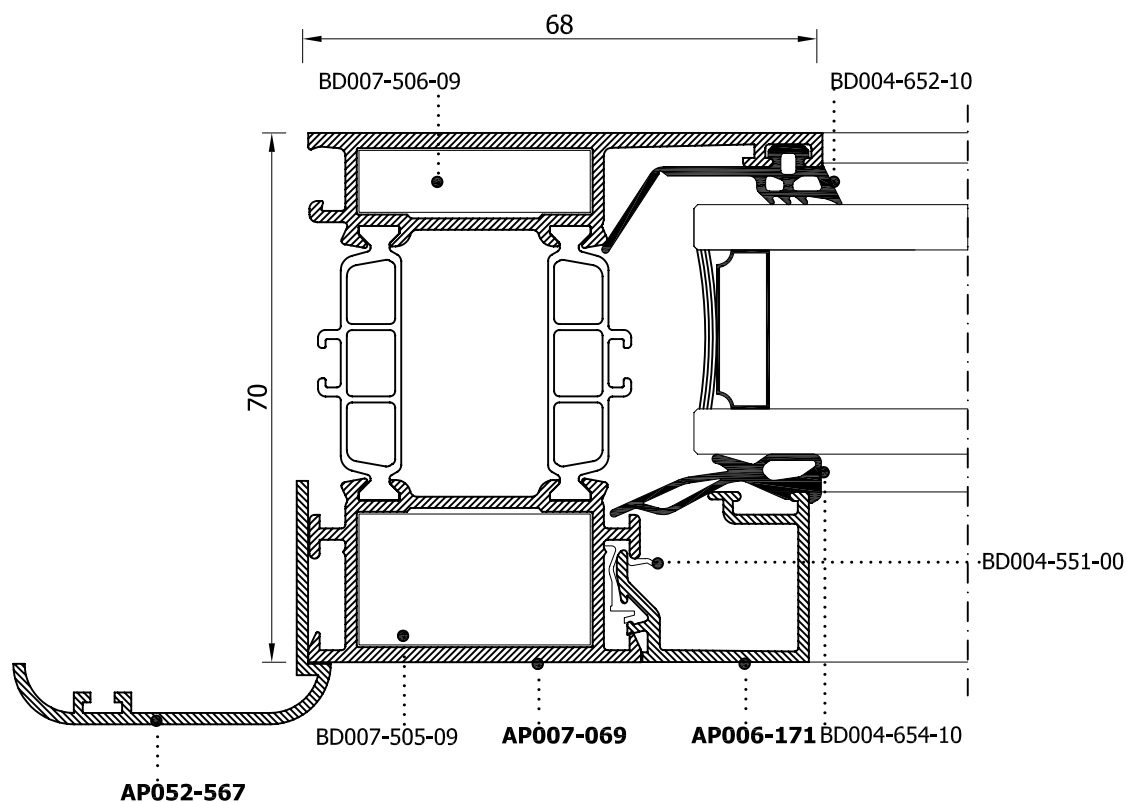
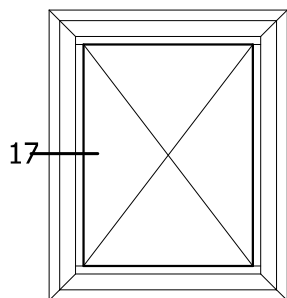
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω με σταθερά



PROFILES SCALE= 1:0.8

FIXED WINDOW

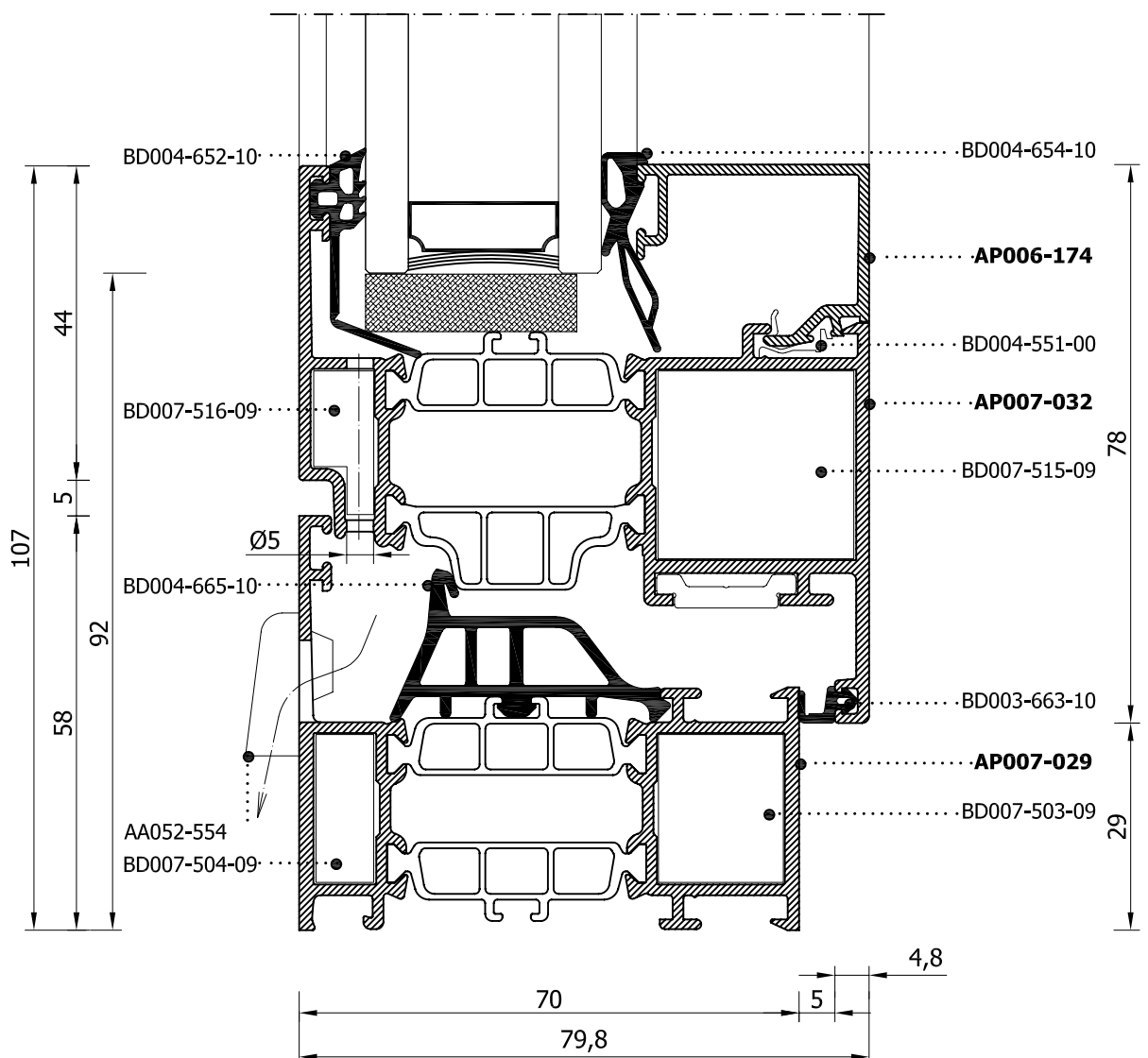
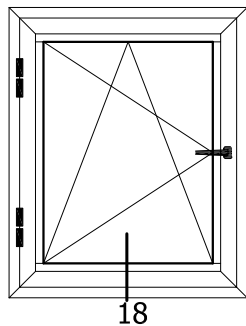
Σταθερό παράθυρο



PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF OPENING WINDOW

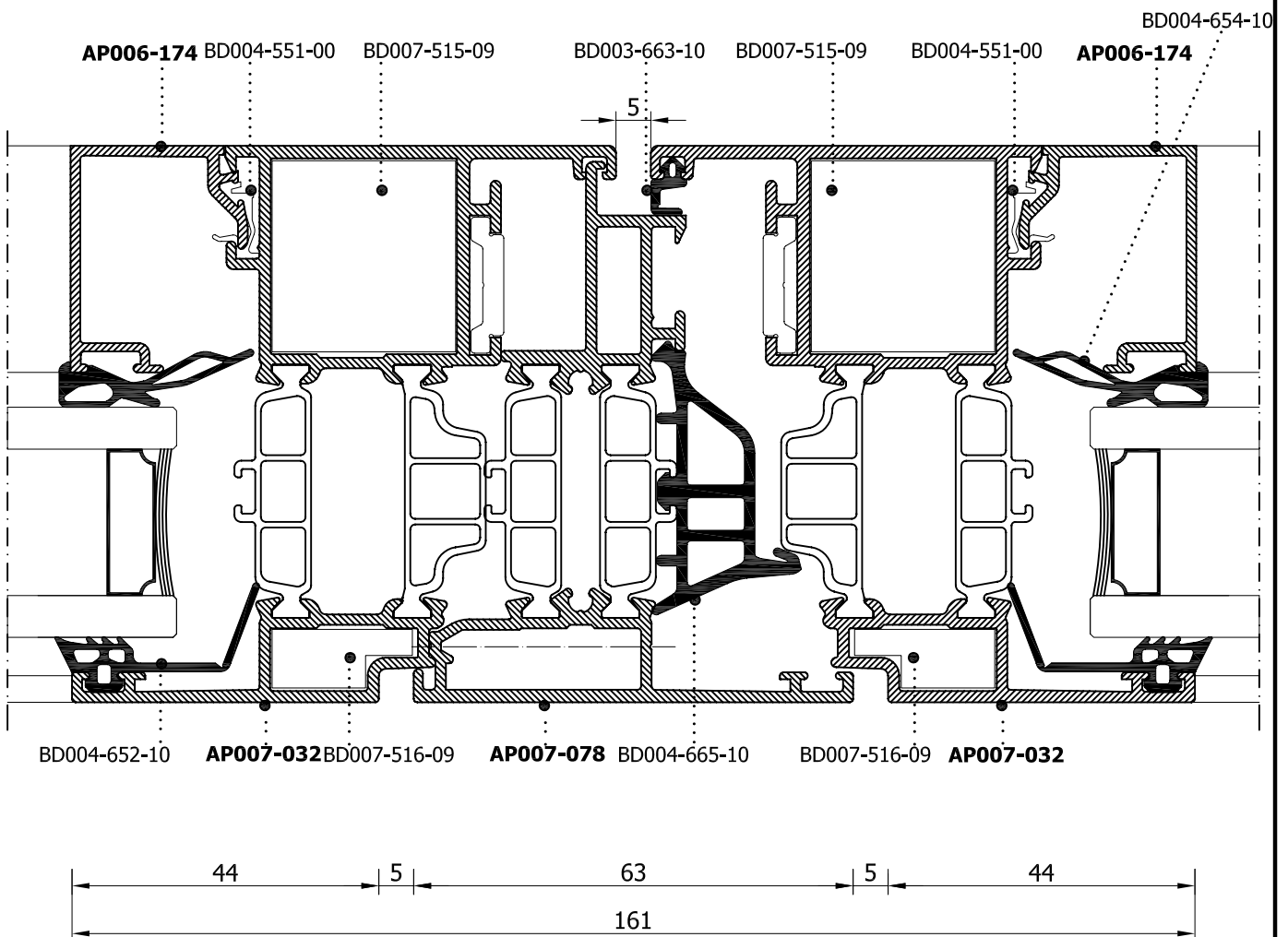
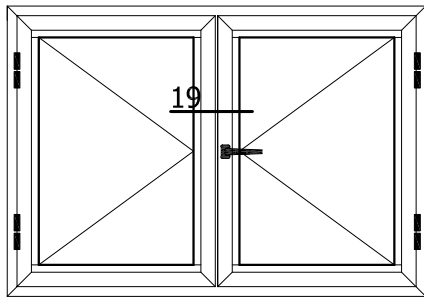
Μονόφυλλο παράθυρο



PROFILES SCALE= 1:1

DOUBLE LEAF OPENING WINDOW

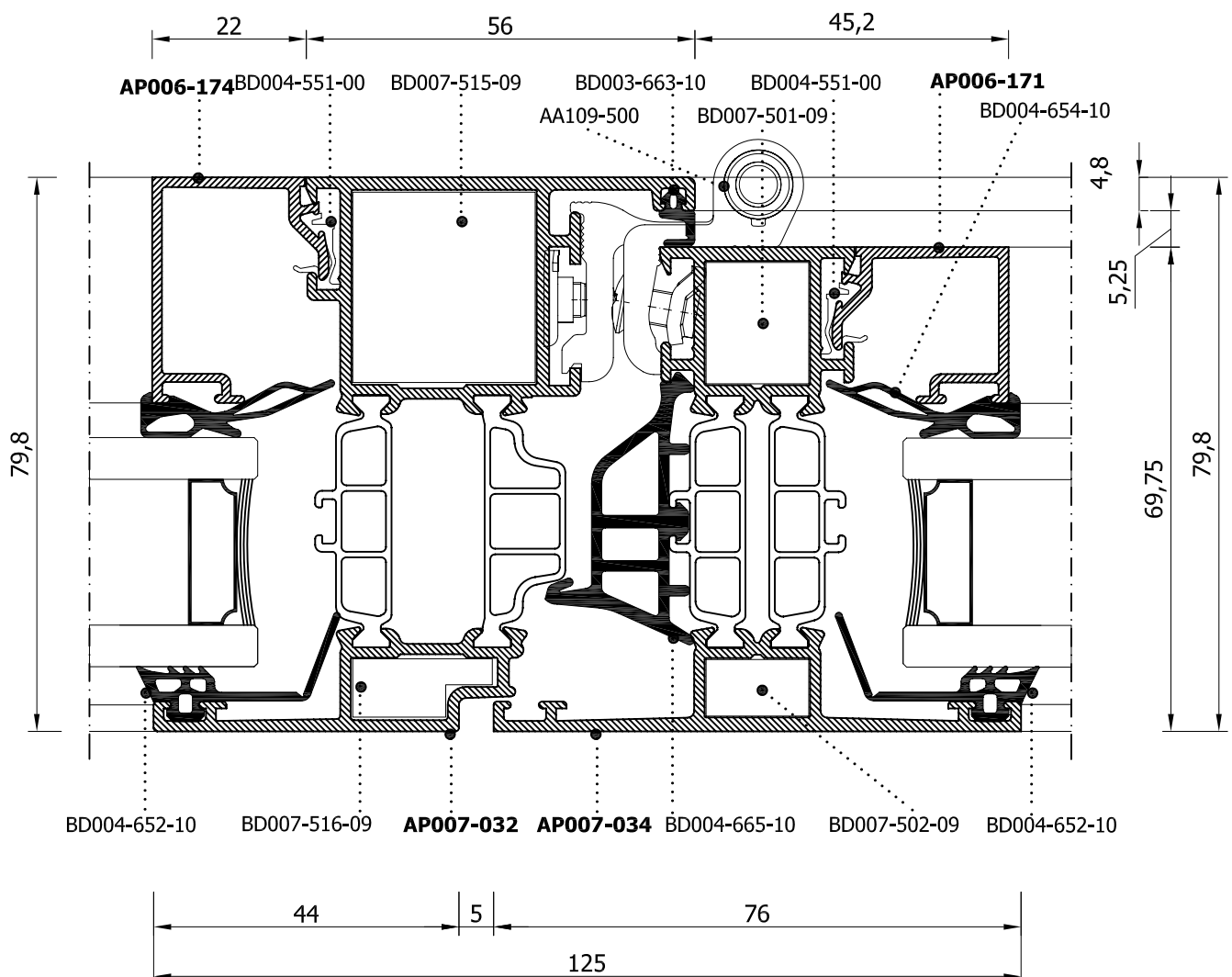
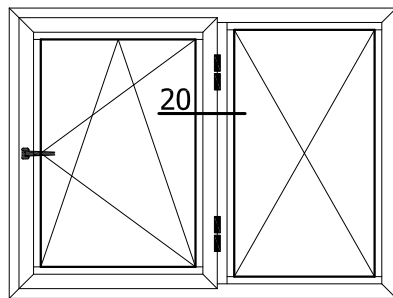
Δίφυλλο παράθυρο



PROFILES SCALE= 1:1

SINGLE LEAF OPENING WINDOW AND FIXED

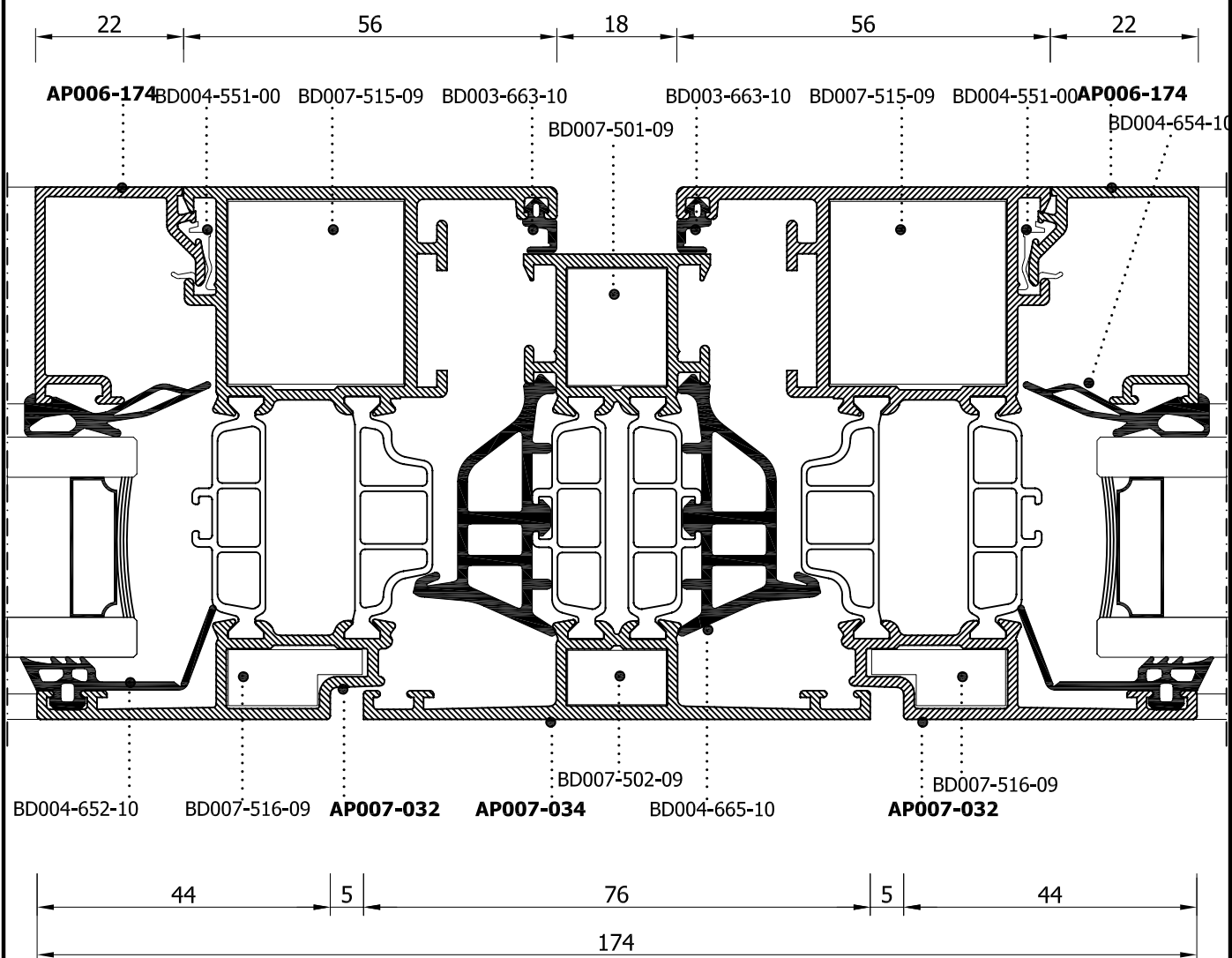
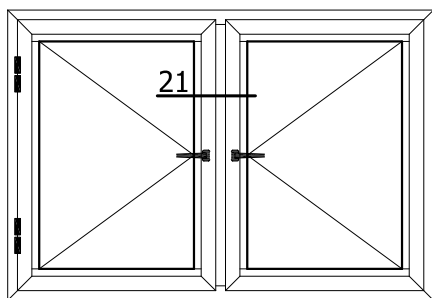
Παράθυρο ανοιγόμενο και σταθερό



PROFILES SCALE= 1:1

TWO LEAFS OPENING WINDOW WITH MULLION PROFILE

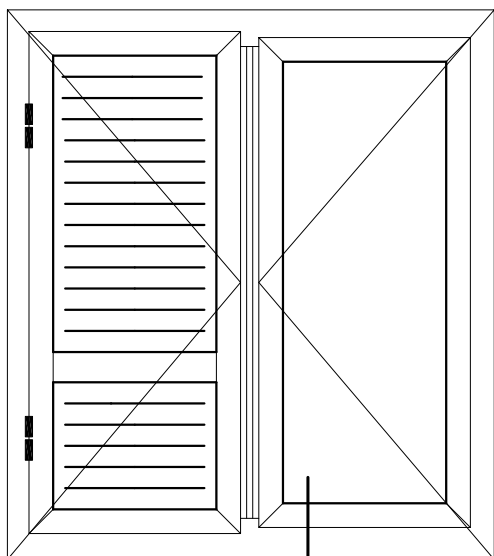
Δίφυλλο παράθυρο ανοιγόμενο με ταφ



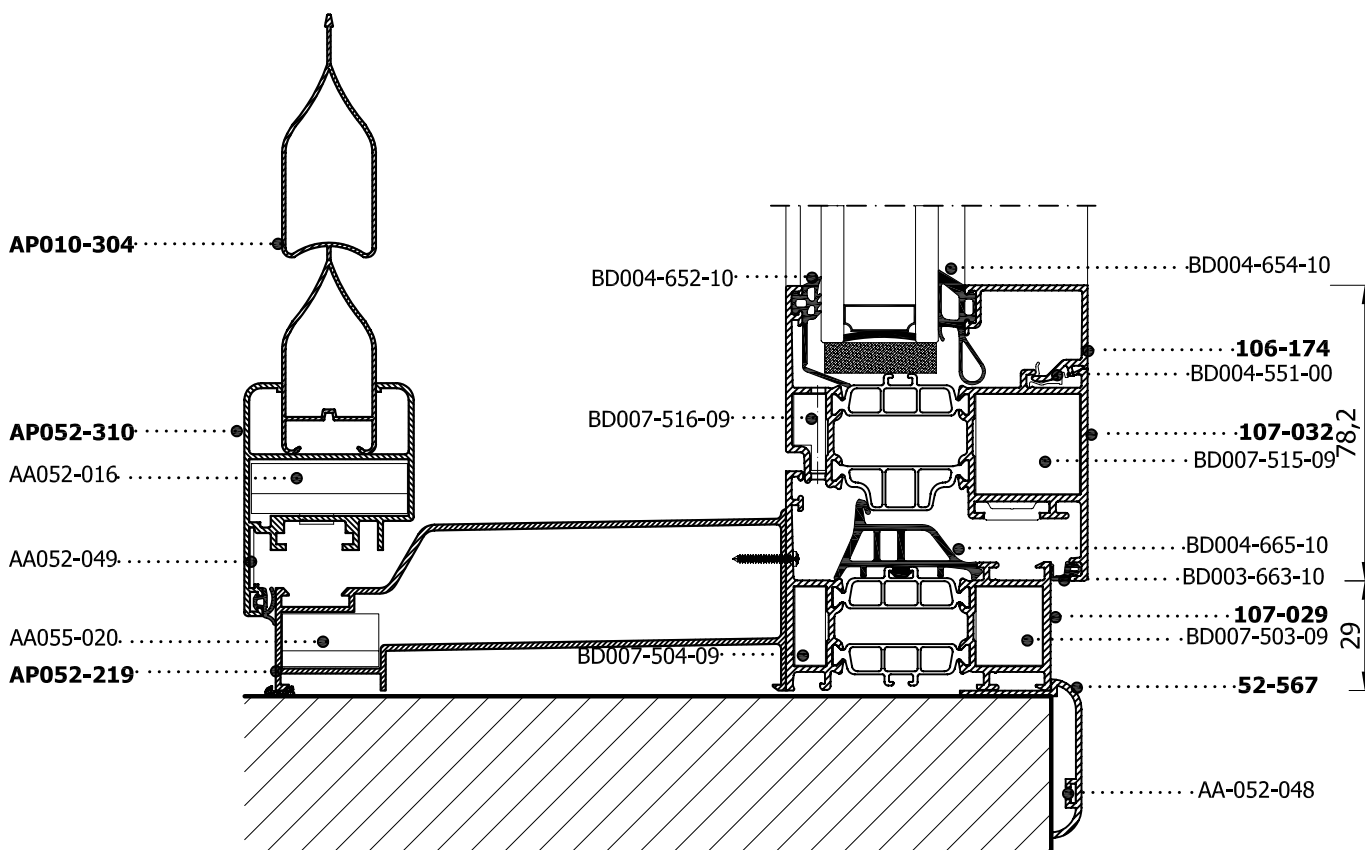
PROFILES SCALE= 1:1

DOUBLE LEAF FOR GLASS, MOSQUITO SCREEN AND SHUTTERS

Δίφυλλο για τζάμι, σίτα, παντζούρι



22

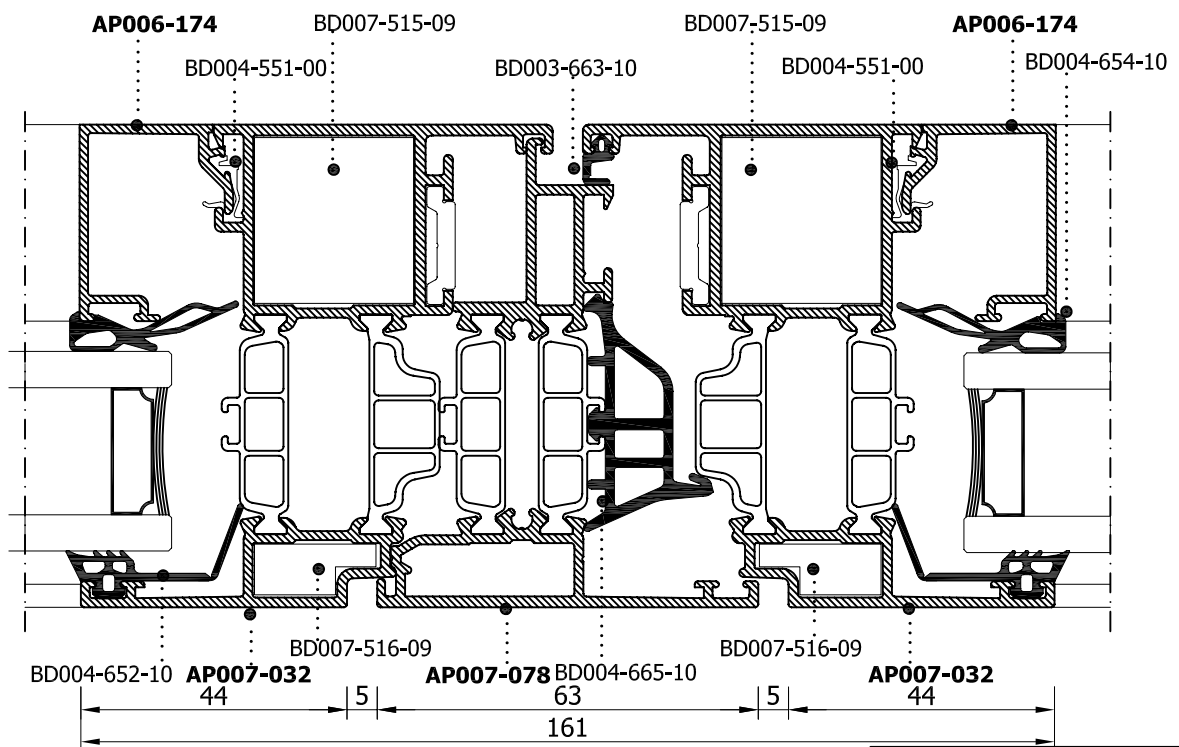
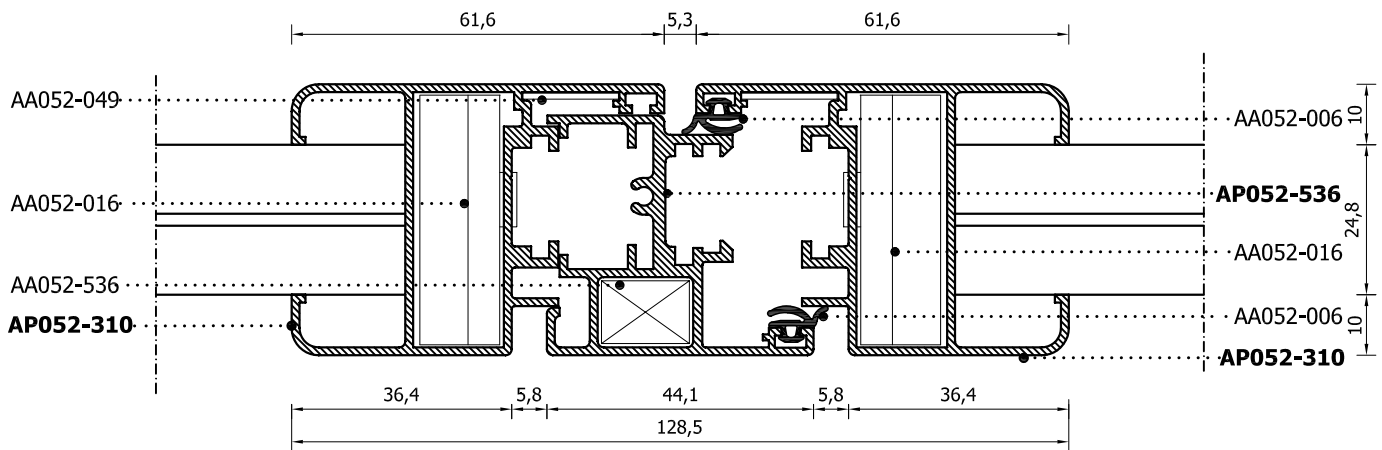
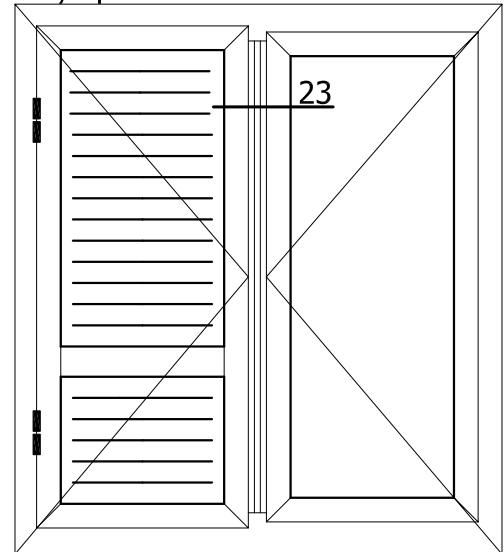


PROFILES

SCALE= 0.5

DOUBLE LEAF FOR GLASS, MOSQUITO SCREEN AND SHUTTERS

Δίφυλλο για τζάμι, σίτα, παντζούρι



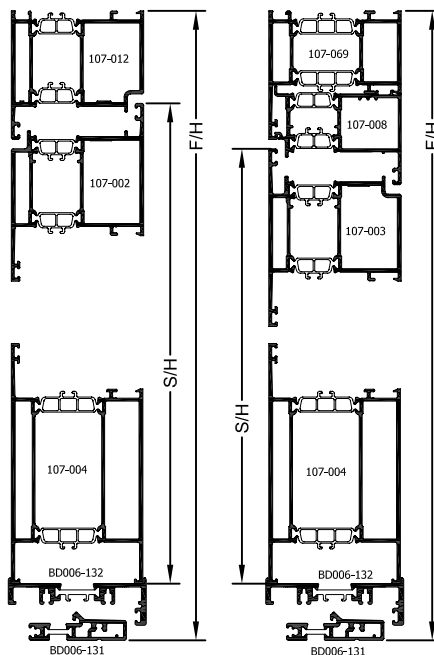
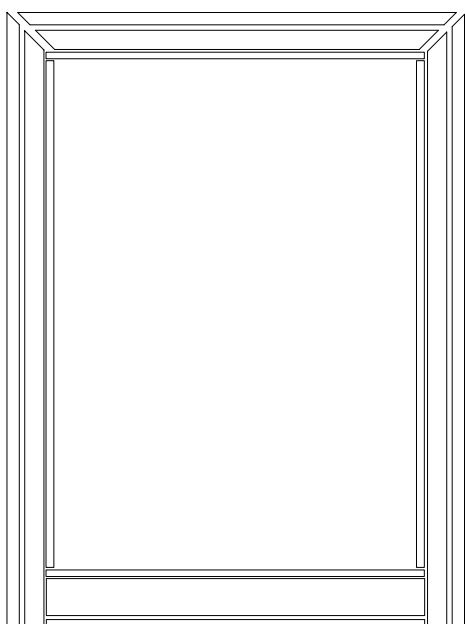
PROFILES SCALE= 0.8

SECTION ENOTHTA E

• Cutting Analysis

• Κοπές

1) SINGLE SWING DOOR
Μονόφυλλη πόρτα



WIDTH OF FRAME="FW"
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ="FW"

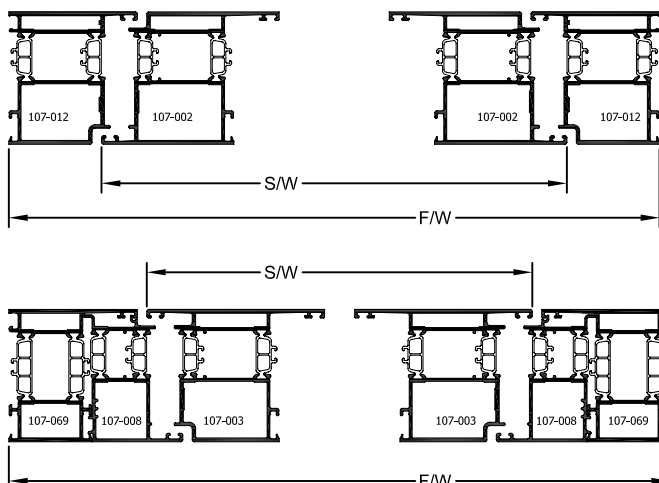
HEIGHT OF FRAME="FH"
ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

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

HEIGHT OF SASH="SH"
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SH"

WIDTH OF BOTTOM RAIL="SW1"
ΠΛΑΤΟΣ ΤΑΜΠΛΑΣ="SW1"

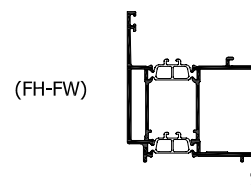
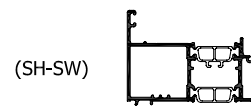
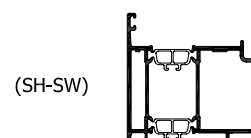
WIDTH OF THRESHOLD="SW2"
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΤΩΦΛΙΟΥ="SW2"



Frame/Κάσα	107-012	107-021	107-069*
Sash/Φύλλο			
107-002	SH=FH-79 SW=FW-98	SH=FH-81 SW=FW-102	SH=FH-79 SW=FW-98
107-003	SH=FH-79 SW=FW-98	SH=FH-81 SW=FW-102	SH=FH-103 SW=FW-146
Threshold/Κατώφλι SW2=SW-58			
Additional/Πρόσθετο SW1=SW			

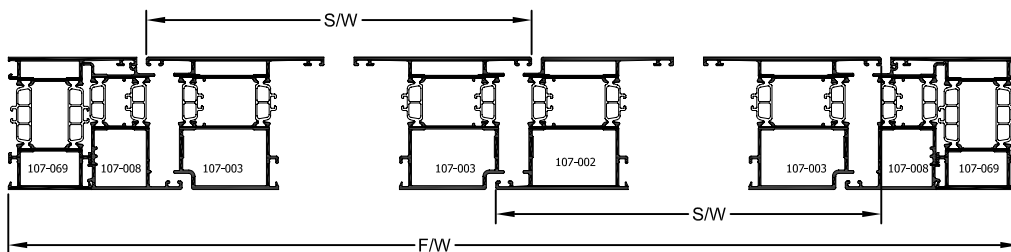
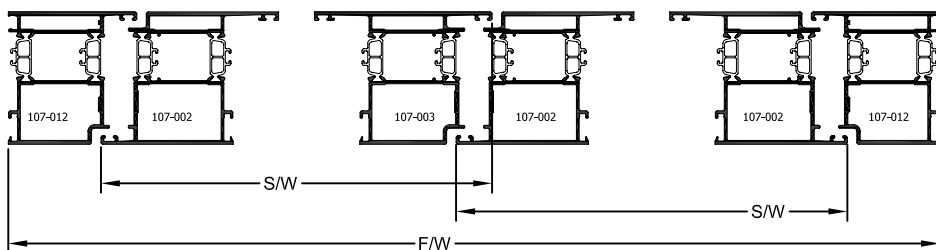
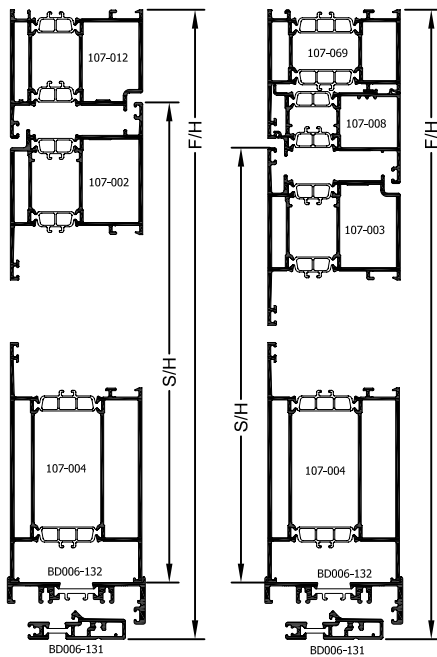
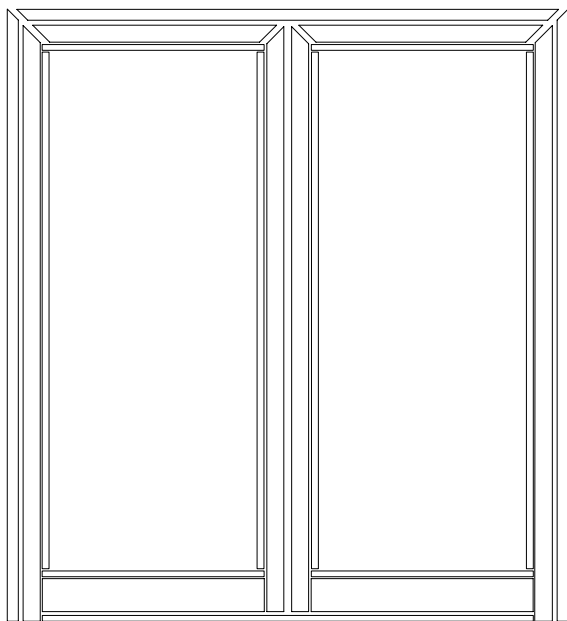
* Τα μέτρα κοπής φύλλου με κάσα 107-069
συνυπολογίζονται με το πρόσθετο προφίλ κάσας
106-026 για το 107-002.

* Τα μέτρα κοπής φύλλου με κάσα 107-069
συνυπολογίζονται με το πρόσθετο προφίλ κάσας
107-008 για το 107-003.



2) DOUBLE SWING DOOR

Δίφυλλη πόρτα

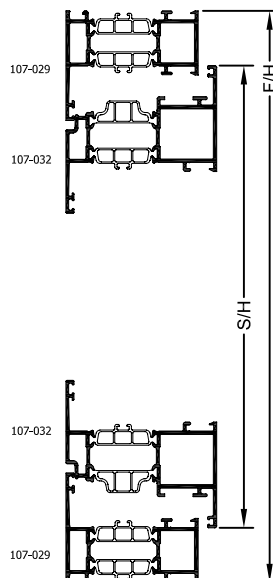
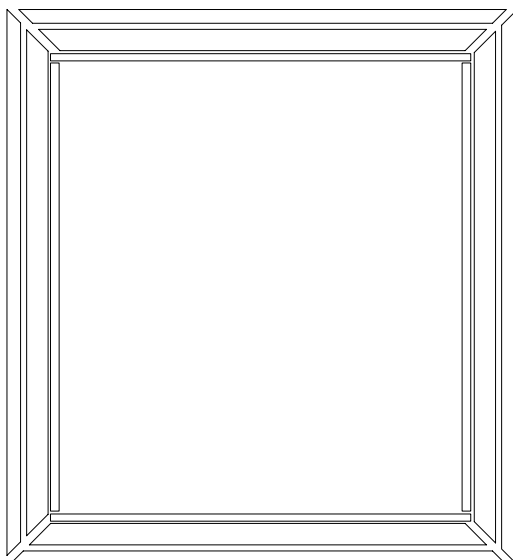


Frame/Κάσα	107-012	107-021	107-069*
Sash/Φύλλο			
107-002	SH=FH-79 $SW=\frac{FW-79}{2}$	SH=FH-81 $SW=\frac{FW-83}{2}$	SH=FH-103 $SW=\frac{FW-127}{2}$
107-003	SH=FH-79 $SW=\frac{FW-79}{2}$	SH=FH-81 $SW=\frac{FW-83}{2}$	SH=FH-103 $SW=\frac{FW-127}{2}$
Threshold/Κατώφλι SW2=SW-58			
Additional/Πρόσθετο SW1=SW			

* Τα μέτρα κοπής φύλλου με κάσα 107-069 συνυπολογίζονται με το πρόσθετο προφίλ κάσας 106-026 για το 107-002.

* Τα μέτρα κοπής φύλλου με κάσα 107-069 συνυπολογίζονται με το πρόσθετο προφίλ κάσας 107-008 για το 107-003.

3) SINGLE SWING WINDOW
Μονόφυλλο παράθυρο

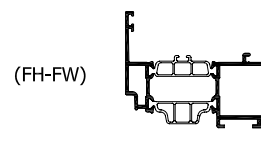
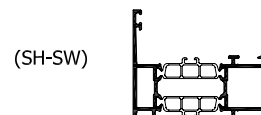
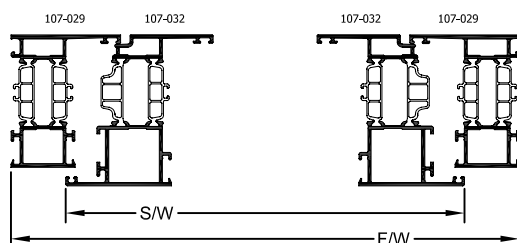


WIDTH OF FRAME="FW"
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ="FW"

HEIGHT OF FRAME="FH"
ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

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

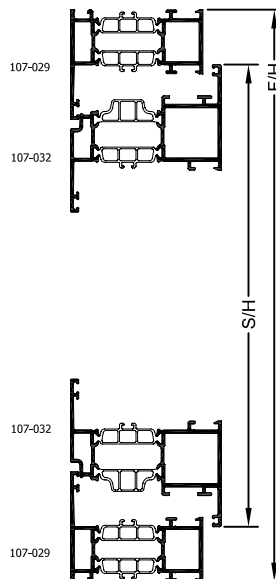
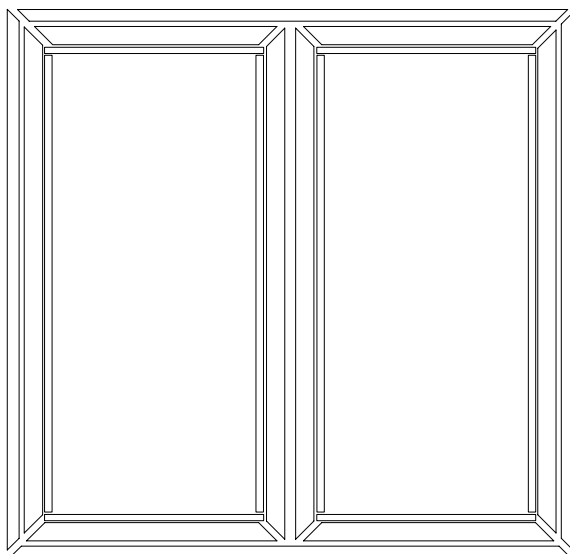
HEIGHT OF SASH="SH"
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SH"



Frame/Κάσα Sash/Φύλλο	107-028	107-029	107-069
107-025	SH=FH-46 SW=FW-46	SH=FH-46 SW=FW-46	SH=FH-46 SW=FW-46
107-032	SH=FH-58 SW=FW-58	SH=FH-58 SW=FW-58	SH=FH-58 SW=FW-58
107-035	SH=FH-78 SW=FW-78	SH=FH-78 SW=FW-78	SH=FH-78 SW=FW-78

4) DOUBLE LEAF SWING WINDOW

Δίφυλλο παράθυρο



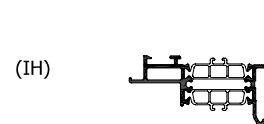
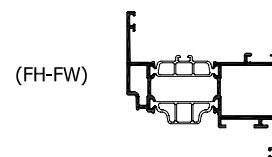
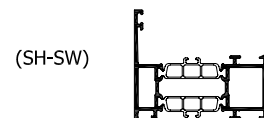
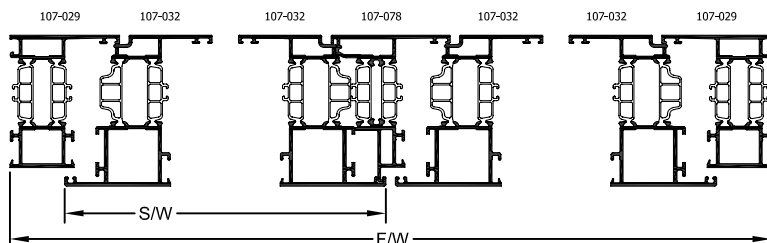
WIDTH OF FRAME="FW"
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ="FW"

HEIGHT OF FRAME="FH"
ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

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

HEIGHT OF SASH="SH"
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SH"

HEIGHT OF MULLION="IH"
ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ="IH"



Frame/Κάσα	107-028	107-029	107-069
Sash/Φύλλο			
107-025	SH=FH-46 $SW=\frac{FW-51}{2}$	SH=FH-46 $SW=\frac{FW-51}{2}$	SH=FH-46 $SW=\frac{FW-51}{2}$
107-032	SH=FH-58 $SW=\frac{FW-63}{2}$	SH=FH-58 $SW=\frac{FW-63}{2}$	SH=FH-58 $SW=\frac{FW-63}{2}$
107-035	SH=FH-78 $SW=\frac{FW-83}{2}$	SH=FH-78 $SW=\frac{FW-83}{2}$	SH=FH-78 $SW=\frac{FW-83}{2}$

Frame/Κάσα	107-028	107-029	107-069
Mullion/Μπινί			
107-078	IH=FW-118.5	IH=FW-130.5	IH=FW-150.5

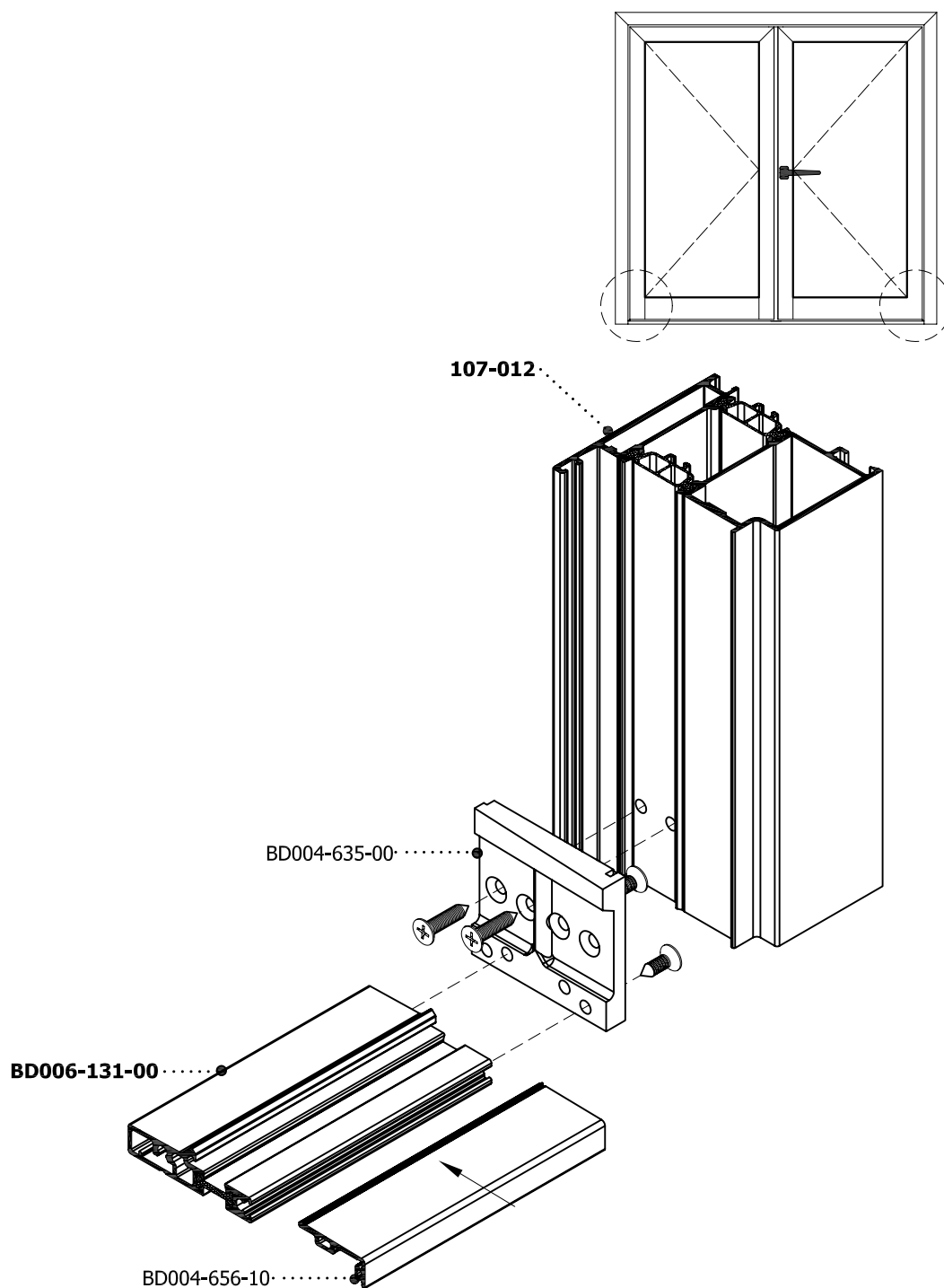
SECTION ENOTHTA F

- Assemblies

- Συναρμογές

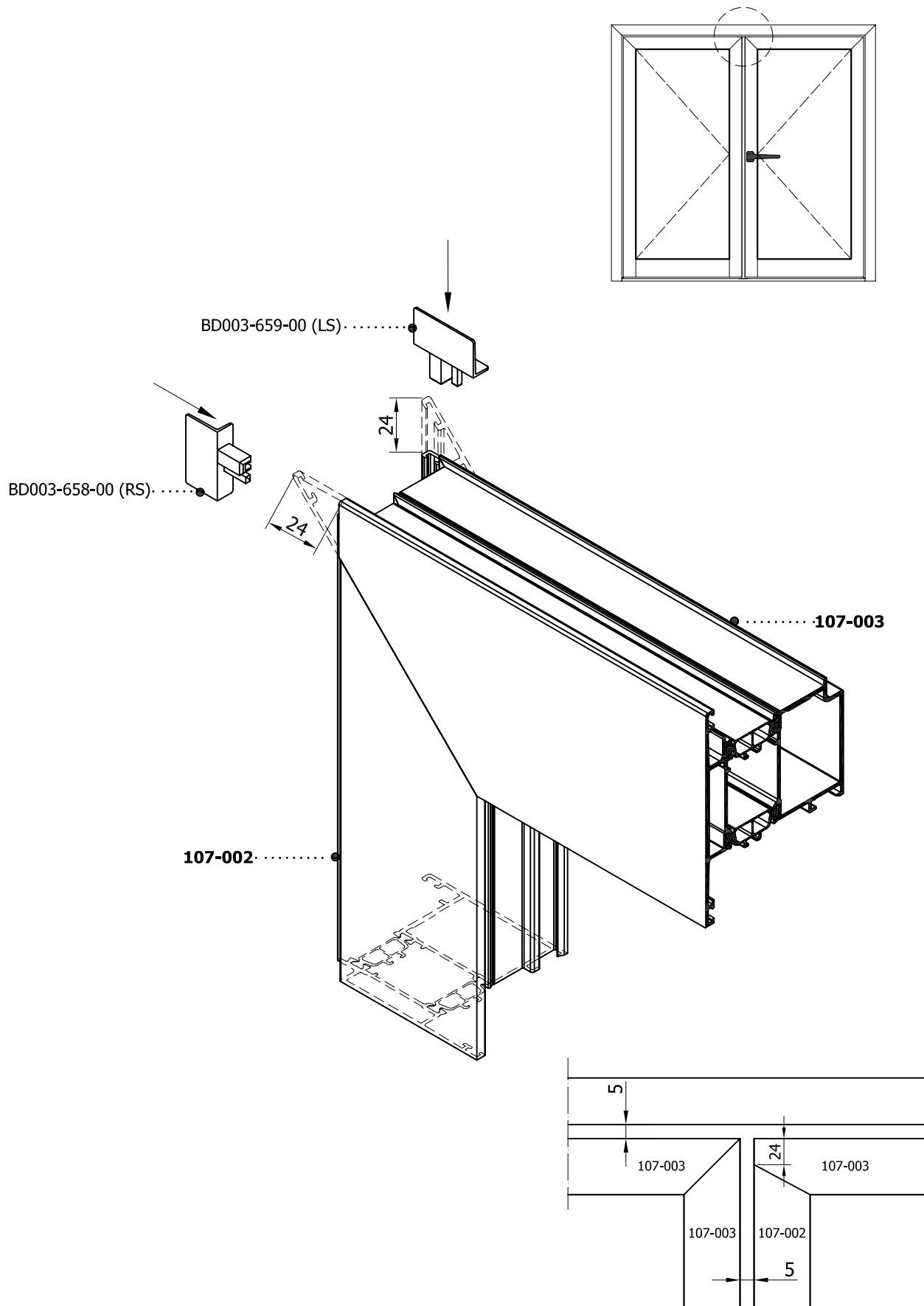
THRESHOLD DETAIL

Λεπτομέρεια κατωφλιού



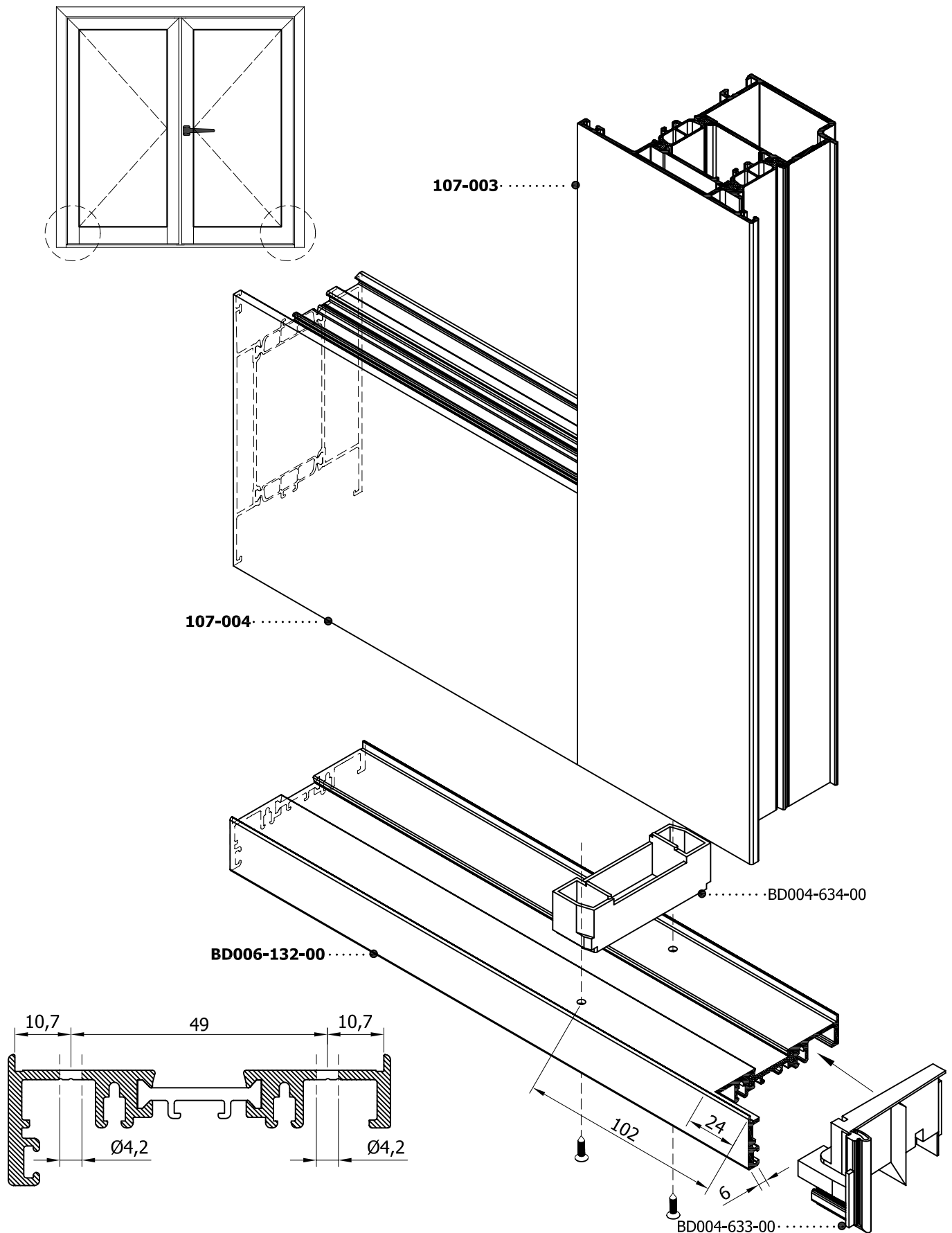
DETAIL FOR DOOR SASH

Λεπτομέρεια για το τελάρωμα φύλλου πόρτας



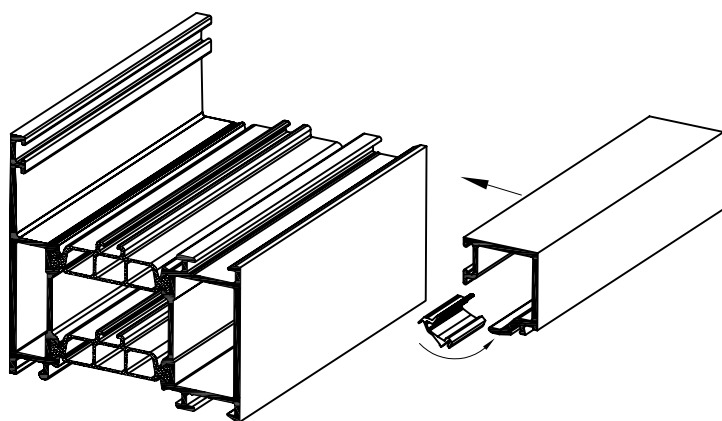
DETAIL OF THE BOTTOM RAIL WITH ADDITIONAL PROFILE

Λεπτομέρεια ταμπλά με πρόσθετο προφίλ



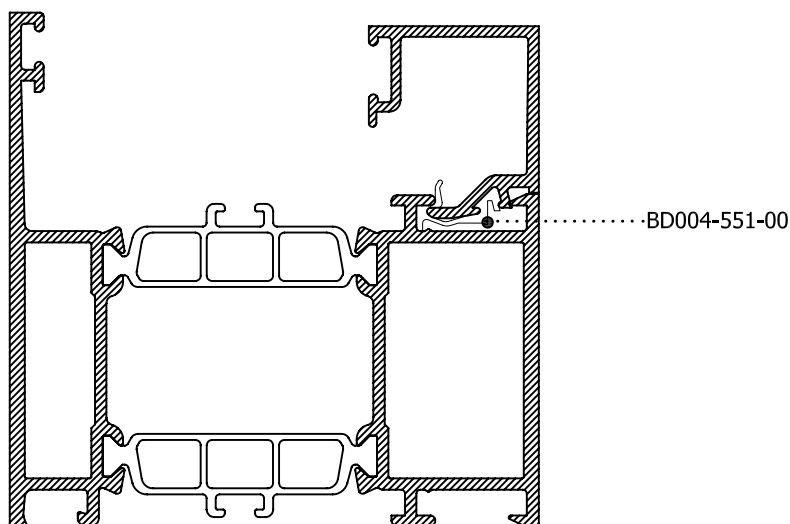
INSTALLATION OF GLEAZING BEAD

Τοποθέτηση πηχακίου



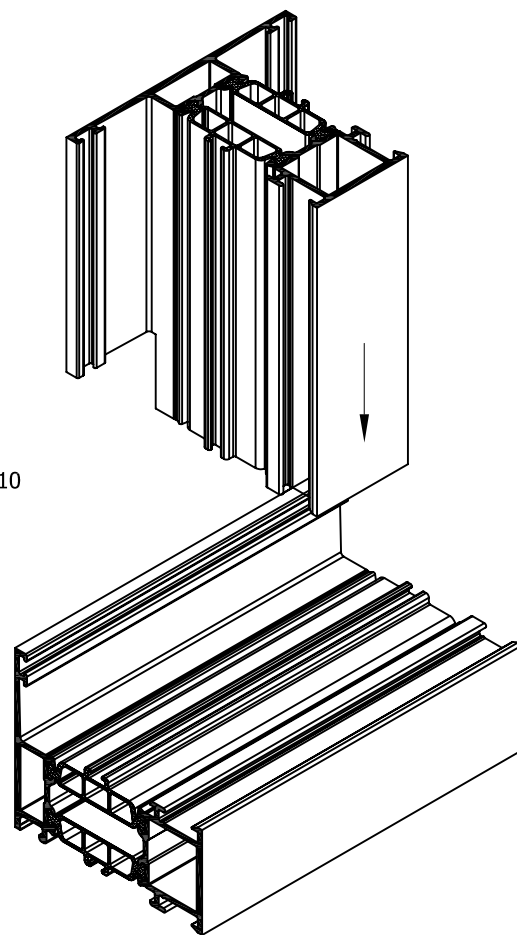
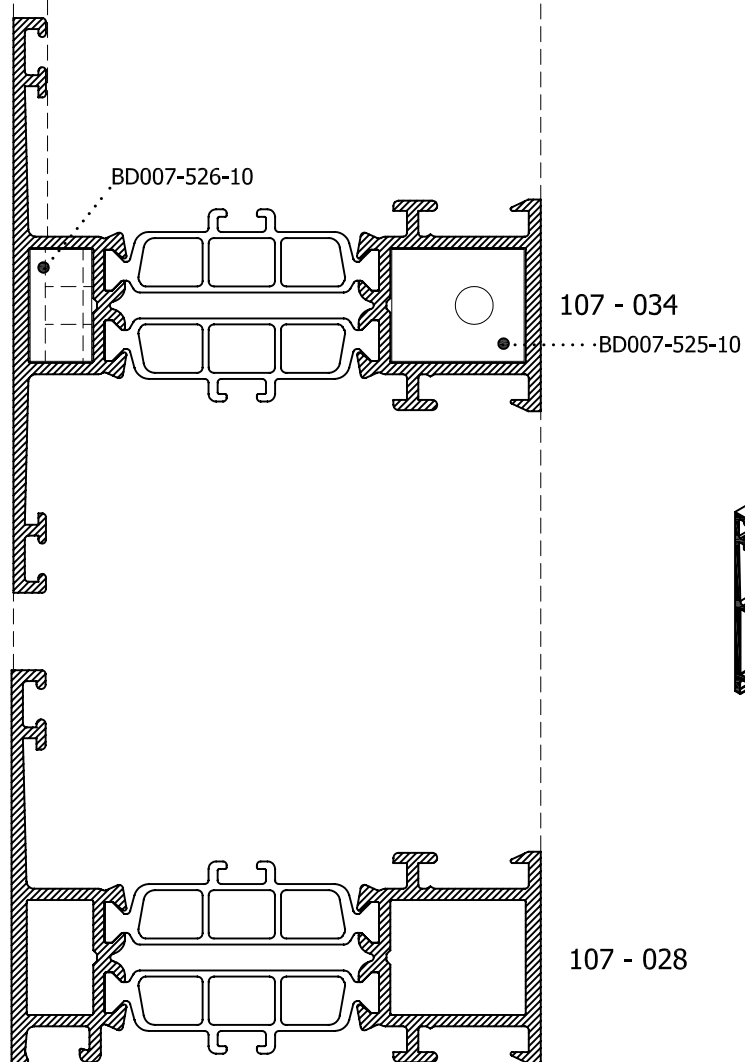
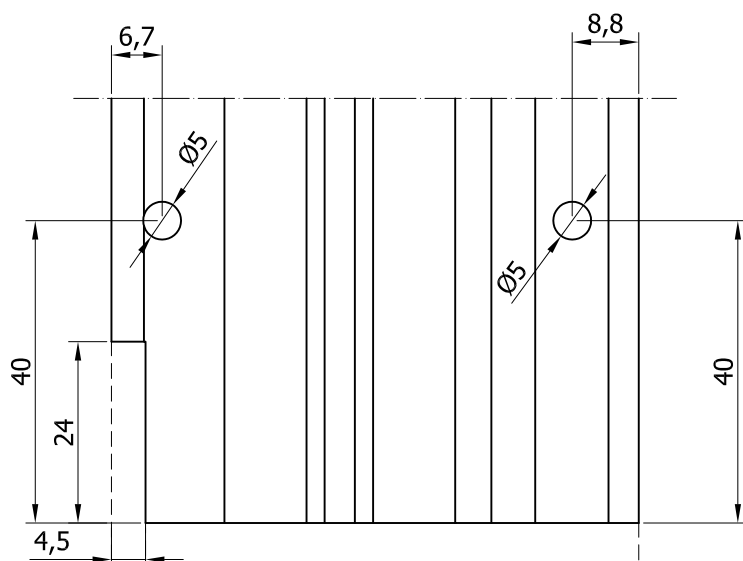
We put the plastic clip BD004-551 to the glazing bead and then we install this to frame or sash.

Τοποθετούμε το πλαστικό κλίπ BD004-551 στο πηχάκι και κατόπιν όλο αυτό στην κάσα ή στο φύλλο.



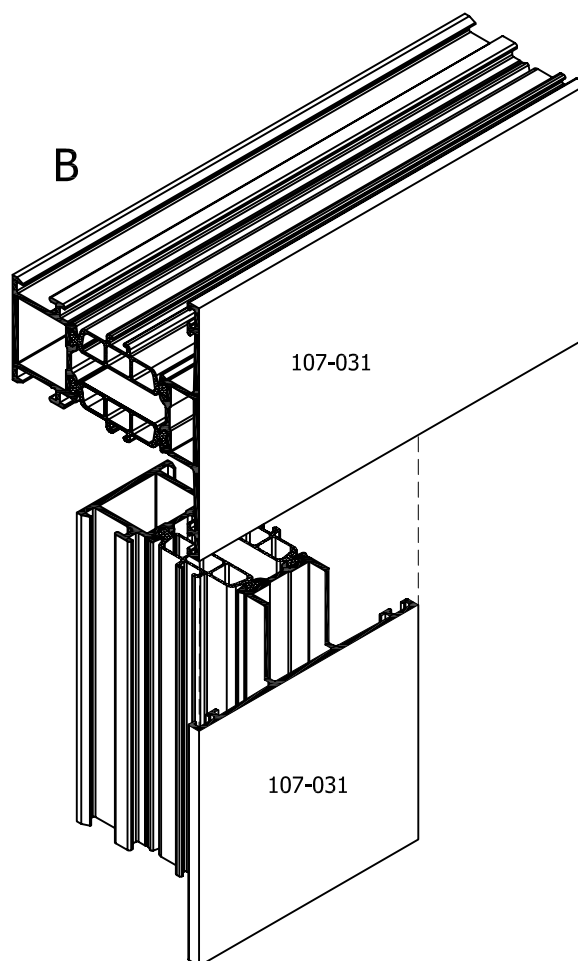
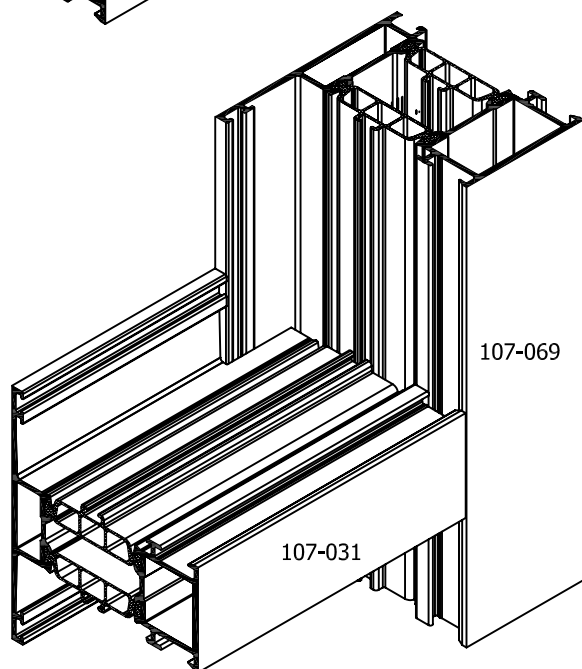
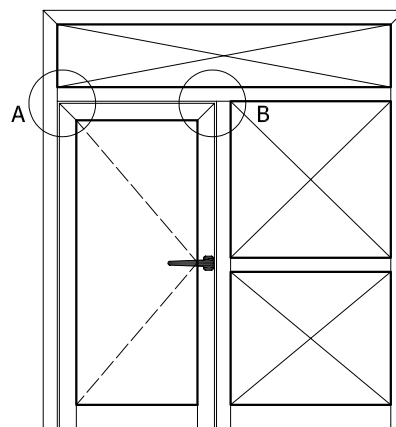
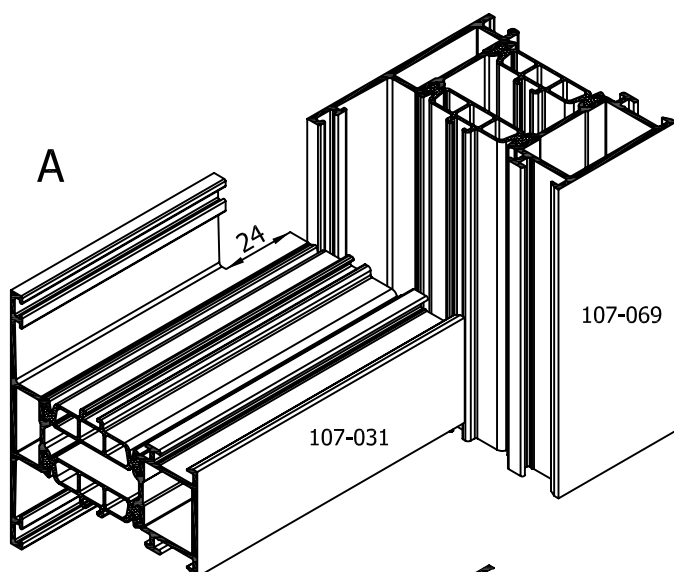
CONFIGURATION OF MULLION PROFILE

Διαμόρφωση ταφ



JOINT DETAILS FOR OPENING DOOR WITH FIXED WINDOWS

Λεπτομέρειες συνδέσεως για ανοιγόμενη πόρτα με σταθερά παράθυρα

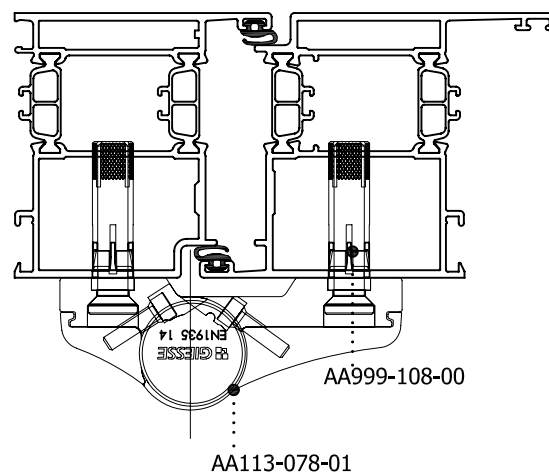


HINGES - DOWELS COMBINATION

Συνδυασμοί μεντεσέδων - βιδών

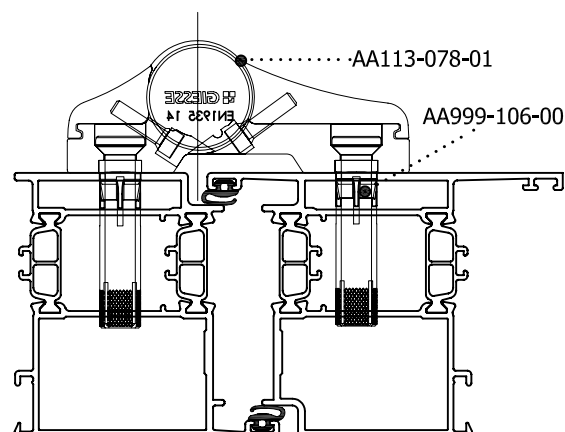
1) FOR LEAF DOOR INSIDE OPENING

Για πόρτα ανοιγόμενη προς τα μέσα



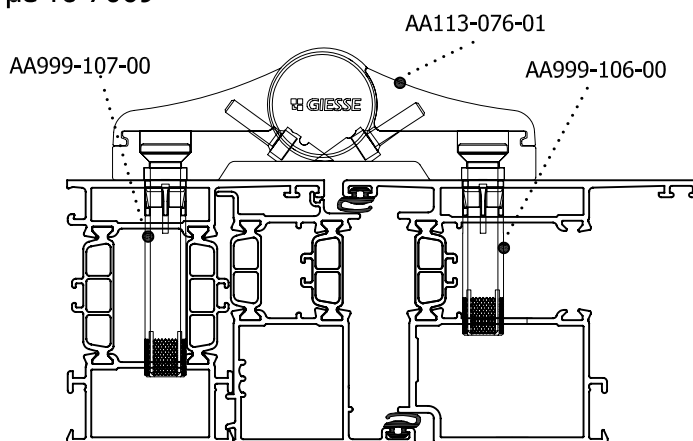
2) FOR LEAF DOOR OUTSIDE OPENING

Για πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω



3) FOR LEAF DOOR OUTSIDE OPENING WITH 7069

Για πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω με το 7069



SECTION ENOTHTA **G**

• Accessories

• Εξαρτήματα

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

CODE : BD007-501-09

Corner joint 17.4/14.7 mm
Γωνία συνδέσεως 17,4 /14,7 χιλ.


CODE : BD007-506-09

Corner joint 8.2/30.7 mm
Γωνία συνδέσεως 8,2/30,7 χιλ.


CODE : BD007-502-09

Corner joint 8.5/14.7 mm
Γωνία συνδέσεως 8,5/14,7 χιλ.


CODE : BD007-513-09

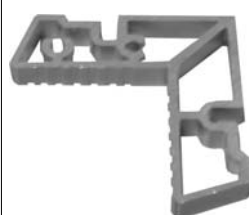
Corner joint 27.7/16.2 mm
Γωνία συνδέσεως 27,7 /16,2 χιλ.


CODE : BD007-503-09

Corner joint 17.5/20.7 mm
Γωνία συνδέσεως 17,5 /20,7 χιλ.


CODE : BD007-514-09

Corner joint 3.8/10.6 mm
Γωνία συνδέσεως 3,8/10,6 χιλ.


CODE : BD007-504-09

Corner joint 8.1/20.7 mm
Γωνία συνδέσεως 8,1/20,7 χιλ.


CODE : BD007-515-09

Corner joint 27.4/26.3 mm
Γωνία συνδέσεως 27,4 /26,3 χιλ.


CODE : BD007-505-09

Corner joint 17.5/30.7 mm
Γωνία συνδέσεως 17,5 /30,7 χιλ.


CODE : BD007-516-09

Corner joint 8.4/20.7 mm
Γωνία συνδέσεως 8,4/20,7 χιλ.

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : BD007-517-09

Corner joint 8.4/37.3 mm
Γωνία συνδέσεως 8,4 /37,3 χιλ.



CODE : BD007-550-09

Corner joint 29.3/43.3 mm
Γωνία συνδέσεως 29,3 /43,3 χιλ.



CODE : BD007-518-09

Corner joint 27.7/40.7 mm
Γωνία συνδέσεως 27,7/40,7 χιλ.



CODE : BD007-550-20-09

Corner joint 29.3/43.3 mm
Γωνία συνδέσεως 29,3 /43,3 χιλ.



CODE : BD007-545-00

Corner joint 29/40.7 mm
Γωνία συνδέσεως 29 /40,7 χιλ.



CODE : BD007-550-30-09

Corner joint 29.3/43.3 mm
Γωνία συνδέσεως 29,3 /43,3 χιλ.



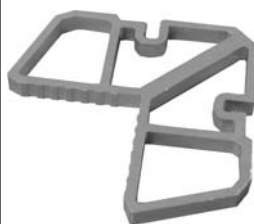
CODE : BD007-546-09

Corner joint 29/43.3 mm
Γωνία συνδέσεως 29 /43,3 χιλ.



CODE : BD007-559-50

Corner joint 7/40.7 mm
Γωνία συνδέσεως 7/40,7 χιλ.



CODE : BD007-547-09

Corner joint 6.9/37.3 mm
Γωνία συνδέσεως 6,9/37,3 χιλ.



CODE : AA055-020

Corner joint 26/15
Γωνία σύνδεσης 26/15 για
52-219

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**

CODE : AA052-016

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


CODE : AA052-049

Alignment corner
joint 16 mm
Γωνία ευθυγράμμισης


CODE : AA052-046

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

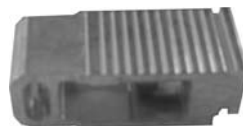

CODE : BD005-500-00

Pin for corner joint
Πείρος για γωνία σύνδεσης


CODE : BD007-525-00

T Joint for AP007-028, AP007-034

Σύνδεσμος για T
AP007-028, AP007-034


CODE : BD007-527-00

T Joint for AP007-029, AP007-031

Σύνδεσμος για T
AP007-029, AP007-031


CODE : BD007-529-00

T Joint for AP007-069

Σύνδεσμος για T
AP007-069


CODE : BD007-556-10

T Joint for AP007-004

Σύνδεσμος για ταμπλά
AP007-004


CODE : BD007-526-00

T Joint for AP007-028, AP007-034

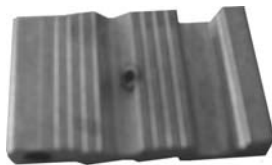
Σύνδεσμος για T
AP007-028, AP007-034


CODE : BD007-528-00

T Joint for AP007-029, AP007-031

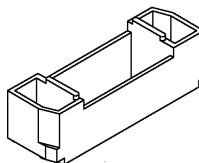
Σύνδεσμος για T
AP007-029, AP007-031

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



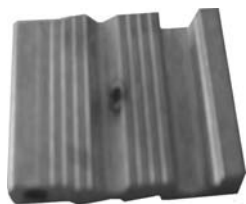
CODE : BD007-530-00

T Joint for AP007-069
Σύνδεσμος για T
AP007-069



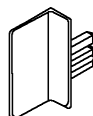
CODE : BD004-634-00

Plastic support for additional
profile AP007-004
Πλαστικό στήριξης πρόσθετου
προφίλ για AP007-004



CODE : BD007-557-10

T Joint for AP007-004
Σύνδεσμος για ταμπλά
AP007-004



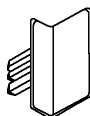
CODE : BD003-658-05

Synthetic end piece right (black)
Τερματική πλαστική δεξιά τάπα (μαύρη)



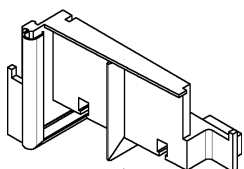
CODE : BD006-127-10

Locking rod extension 6m
Ντίζα 6m



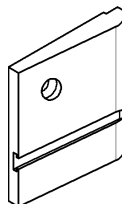
CODE : BD003-659-05

Synthetic end piece left (black)
Τερματική πλαστική αριστερή τάπα (μαύρη)



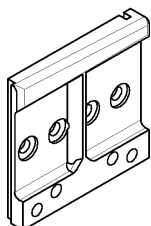
CODE : BD004-633-00

Plastic plug for additional
profile
Πλαστική τάπα πρόσθετου προφίλ



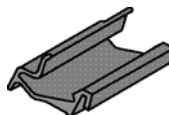
CODE : BD003-657-00

Plastic plug for threshold
Πλαστική τάπα για κατώφλι



CODE : BD004-635-00

Plastic plug for bottom rail
Πλαστική τάπα για κατώφλι



CODE : BD004-551-00

Plastic support for glazing bead
Πλαστικό στήριξης για πηγάκι

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**

CODE : AA052-554

Plug for drainage
Πλαστικό κάλυμμα


CODE : BD007-548-00

Plastic plug for rebate
Τάπα μπινί


CODE : AA052-536

Plastic plug for
profile 52-536 for shutter 52-310
*Τάπα δίφυλλον για μπινί 52-536
για φύλλο πατζουριού 52-310*


CODE : AA102-040

Cylinder 92 mm
Κύλινδρος 92 χιλ.


CODE : AA214-001

Rozette
Ροζετα

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

CODE : AA113-079-01

Domina HP 3wings 62,5mm white
Μεντεσές τριπλός DOMINA HP62,5mm Λευκός


CODE : AA113-078-01

Domina HP 62,5 hinge double white
Μεντεσές διπλός DOMINA HP62,5 Λευκός


CODE : AA113-077-01

Domina HP 3wings 84mm white
Μεντεσές τριπλός DOMINA HP 84mm Λευκός


CODE : AA113-076-01

Domina HP 2wings 84 white
Μεντεσές διπλός DOMINA HP84 Λευκός


CODE : AA998-001

Hinge for opening window
Μεντεσές ανοιγομένου


CODE : AA999-107-00

Spreading dowels Domina 40-48
Βίδες μεντεσέ Domina 40-48


CODE : AA999-106-00

Spreading dowels Domina 29-37
Βίδες μεντεσέ Domina 29-37


CODE : AA999-108-00

Spreading dowels Domina 24-32
Βίδες μεντεσέ Domina 24-32


CODE : AA104-013

Handle for door MAK
Χειρολαβή πόρτας MAK


CODE : AA052-006

Gasket EPDM
Λάστιχο κάσας-φύλλον

**ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**
CODE : BD004-623-10


Gasket EPDM for door frame and sash
Λάστιχο κάσας-φύλλου πόρτας

CODE : BD004-654-10


Gasket EPDM for glazing bead 7 mm
Λάστιχο για πηγάκι 7 χιλ.

CODE : BD004-652-10


Glass gasket EPDM 5 mm
Λάστιχο τζαμιού 5 χιλ.

CODE : BD004-656-10


Gasket EPDM for threshold
Λάστιχο για κατώφλι

CODE : BD004-665-10

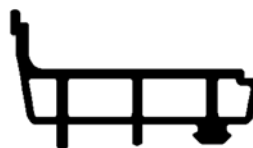

Central gasket EPDM
for window
Κεντρικό λάστιχο παραθύρου

CODE : BD003-663-10


Gasket EPDM for window sash
Λάστιχο φύλλου παραθύρου

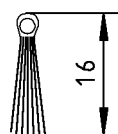
CODE : BD004-667-10


Gasket EPDM for additional
profile for doors
Λάστιχο για πρόσθετο προφίλ πόρτας

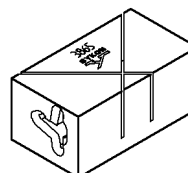
CODE : BD004-627-00


Central gasket EPDM
for doors

Κεντρικό λάστιχο πόρτας

CODE : AA331-016-02-01


Brush black 16mm
Βουρτσάκι μαύρο 16χιλ.

CODE : BD004-813-00


Cutting tool
for central gasket
*Οδηγός κοπής
κεντρικού λάστιχου*

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
CODE : BD006-131-120-00


Aluminum profile 1.2m
 Προφίλ αλουμινίου 1.2μ

CODE : BD006-131-240-00

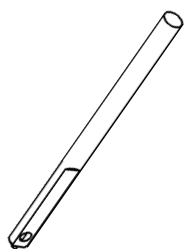

Aluminum profile 2.4m
 Προφίλ αλουμινίου 2.4μ

CODE : BD006-132-120-00


Aluminum profile 1.2m
 Προφίλ αλουμινίου 1.2μ

CODE : BD006-132-240-00


Aluminum profile 2.4m
 Προφίλ αλουμινίου 2.4μ

CODE : BD004-819-00


Spotter tool for pin
 Πόντα για πείρο

CODE : AA101-087-00


Lock and striking plate left
 Κλειδαριά και αντίκρισμα αριστερό

CODE : AA101-088-00


Lock and striking plate right
 Κλειδαριά και αντίκρισμα δεξί

CODE : AA101-089-00


3 Point lock R. + Strike plate Right
 Κλείδωμα 3 σημείων
 και αντίκρουσμα, δεξί

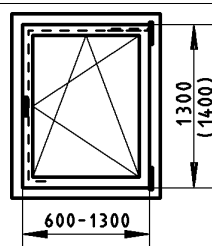
CODE : AA101-090-00


3 Point lock L. + Strike plate Left
 Κλείδωμα 3 σημείων
 και αντίκρουσμα, αριστερό

CODE : AA116-500-00


Safety corner + extra locking for ALU500
 Γωνιακός μεταφορέας+εξτρα κλείδωμα για ALU500

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AA109-500-01
AA109-500-02



Tilt and turn mechanism ALU500 (Roto)
Μηχανισμός ανάκλισης ALU500 (Roto)

CODE : AA109-501-00



Arm No2(Large)Roto for Tilt and Turn ALU500
Ψαλίδι No2(μεγάλο)Roto για ALU500

CODE : AA109-502-00



Arm No1(Small)Roto for Tilt and Turn ALU500
Ψαλίδι No1(μικρό)Roto για ALU500

CODE : AA107-056-01
AA107-056-02



Chremone for opening window
Σπανιολέτα ανοιγομένου

CODE : AA108-025-00



Kit for cremone SYKON
Κιτ για σπανιολέτα SYKON

CODE : AA105-048-00



Two ways latch for SYKON
Σύρτης μίας κίνησης για SYKON