

ALBIO 120

SUPER LIGHT THERMAL-BREAK OPENING SYSTEM

ΑΜΟΙΓΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Σύστημα ανοιγόμενων κουφωμάτων με θερμοδιακοπή που συνδυάζει τις μικρές διαστάσεις των προφίλ με τις καλές θερμομονωτικές επιδόσεις. Η ακριβής εφαρμογή των προφίλ και η απλότητα του design συμπληρώνουν τα πλεονεκτήματα της σειράς.

OPENING SYSTEM

Thermal-break opening system combining small profile dimensions with good thermal insulation. The precise profile assembly and the design simplicity complete the advantages of the series.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ TABLE OF CONTENTS

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ / SUMMARY.....	3
ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES.....	4
ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ / TYPOLOGY.....	11
ΤΟΜΕΣ / SECTIONS.....	12
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES.....	22
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ / CUTTING DIMENSIONS.....	25
ΠΡΕΣΑΚΙ / PRESS MACHINE.....	28
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ / GLAZING.....	29
ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ / STATIC VALUES.....	30



LICENCE Nr: 106
& FOR SEASIDE CLASS



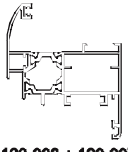
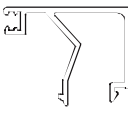
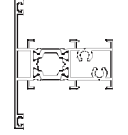
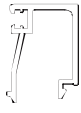
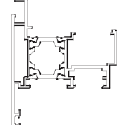

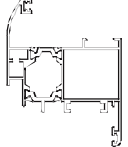

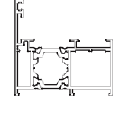
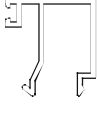
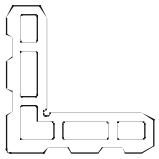
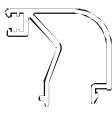
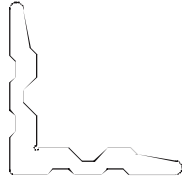
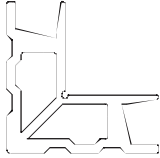

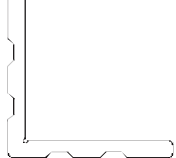
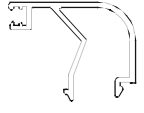
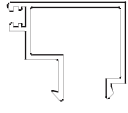
LICENCE Nr: 1503

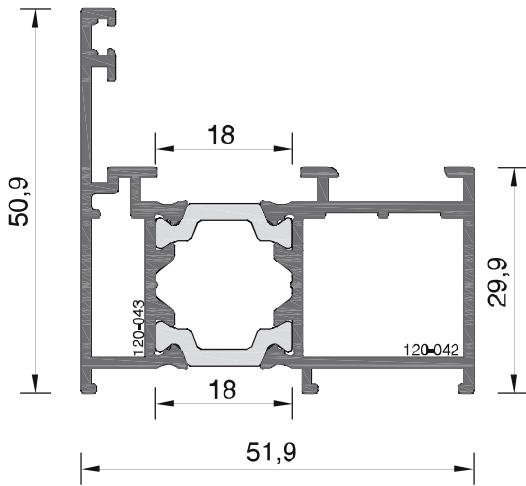
ISO 9001



ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ
ΕΓΚΡΙΣΗΣ: 361287

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ / SUMMARY

ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΤΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE	ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΤΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE
120-08	 120-008 + 120-007	1287 gr/m 6 m	2	101-078A		391 gr/m 6 m	12
120-14	 120-014 + 120-013	1178 gr/m 6 m	2	101-079A		301 gr/m 6 m	16
120-18	 120-018 + 120-017	1153 gr/m 4,6 m	2	101-080		283 gr/m 6 m	12
120-28	 120-028 + 120-027	1364 gr/m 6 m	2	101-082A		367 gr/m 6 m	12
120-43	 120-043 + 120-042	1076 gr/m 6 m	2	101-083		278 gr/m 6 m	12
101-071		3208 gr/m 5 m	2	101-139		329 gr/m 6 m	12
101-073		3320 gr/m 5 m	2	109-030		3397 gr/m 5 m	2
101-076A		267 gr/m 6 m	12	109-032		2510 gr/m 5 m	2
101-077A		373 gr/m 6 m	12	623325A		350 gr/m 6 m	12



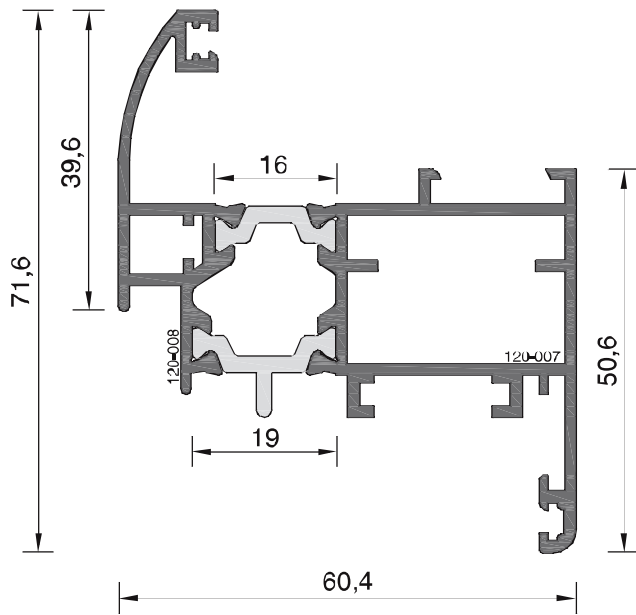
120-43

ΒΑΡΟΣ / Weight

1076 gr/m

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ Mechanical joint corners	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ
-	-

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ Machine pressed joint corners	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ
120-043	120-042



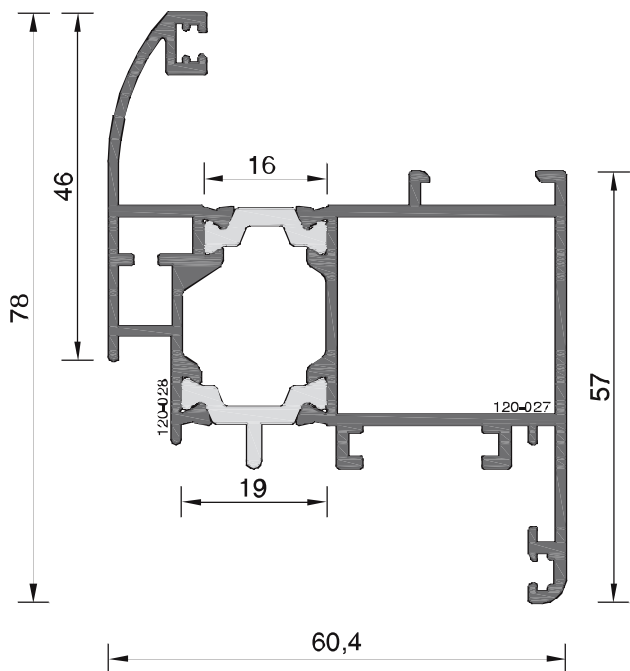
120-08

ΒΑΡΟΣ / Weight

1287 gr/m

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ Mechanical joint corners	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ
-	-

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ Machine pressed joint corners	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ
120-008	120-007



120-28

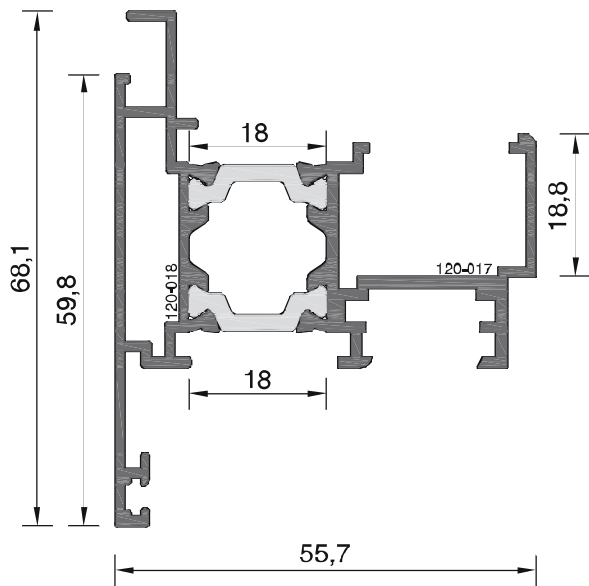
ΒΑΡΟΣ / Weight

1364 gr/m

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ Mechanical joint corners	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ
-	-

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ Machine pressed joint corners	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ
120-008	109-027

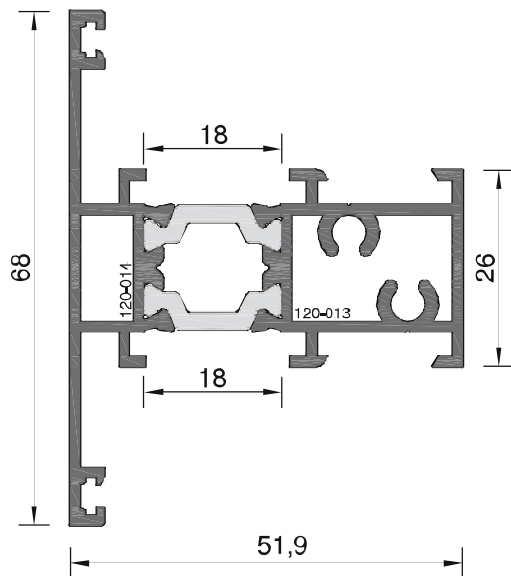
Κλίμακα / scale = 1 : 1



120-18

ΒΑΡΟΣ / Weight

1153 gr/m



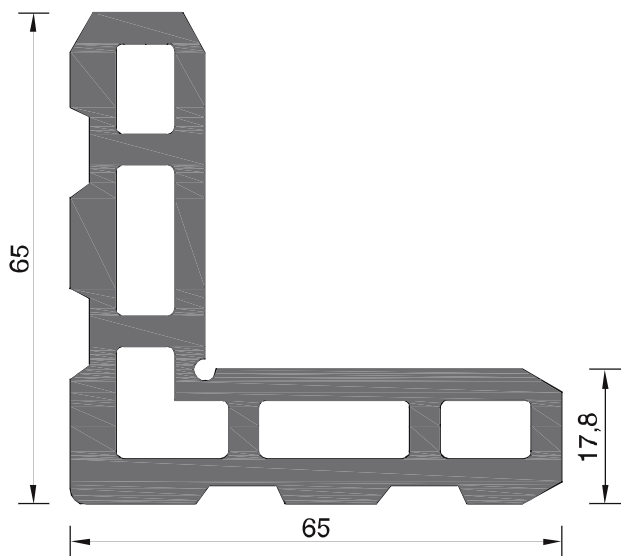
120-14

ΒΑΡΟΣ / Weight

1178 gr/m

Κλίμακα / scale = 1 : 1

ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΚΟΠΗ ΓΩΝΙΩΝ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ
MACHINE PRESSED JOINT CORNER PROFILES



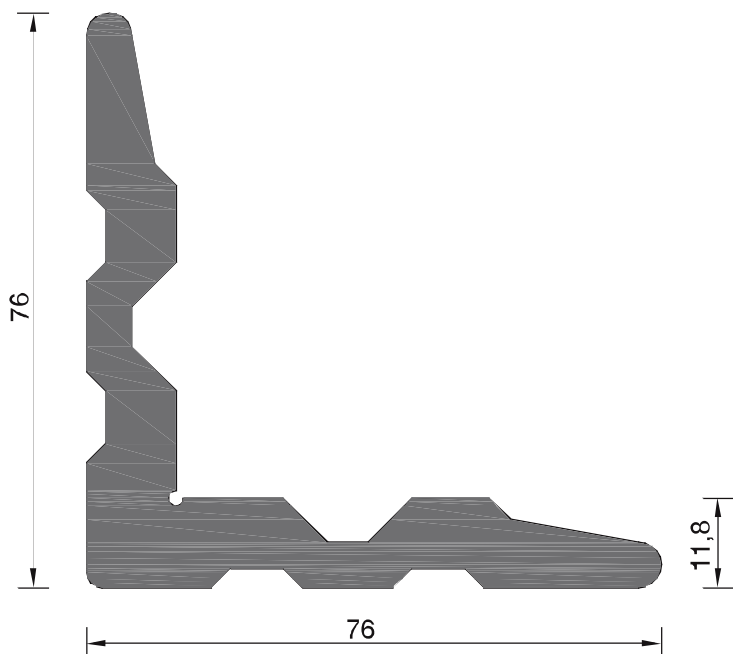
101-071

ΒΑΡΟΣ / Weight

3208 gr/m

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ:
 For machine pressed joint corners:

120-042 , 120-043



101-073

ΒΑΡΟΣ / Weight

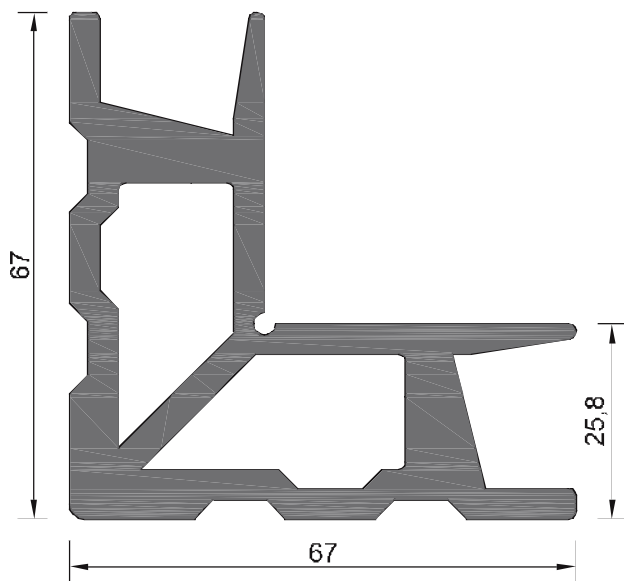
3320 gr/m

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ:
 For machine pressed joint corner:

120-007

Κλίμακα / scale = 1 : 1

ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΚΟΠΗ ΓΩΝΙΩΝ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ
MACHINE PRESSED JOINT CORNER PROFILES



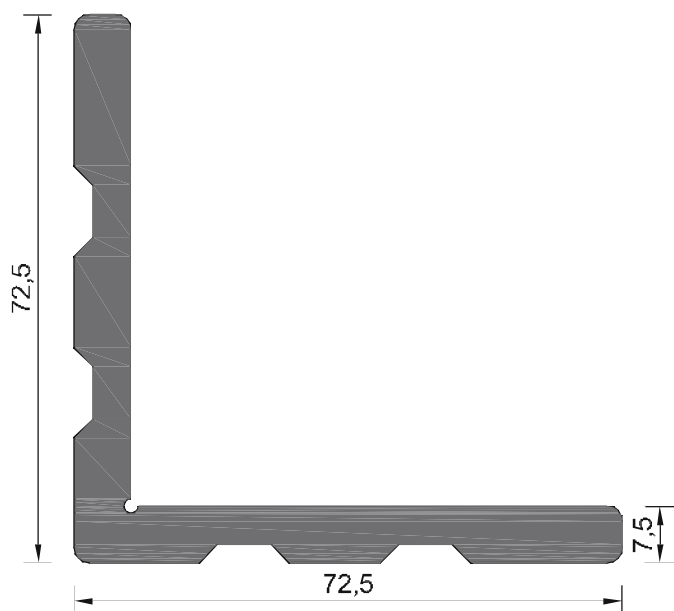
109-030

ΒΑΡΟΣ / Weight

3397 gr/m

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ:
 For machine pressed joint corners:

120-027



109-032

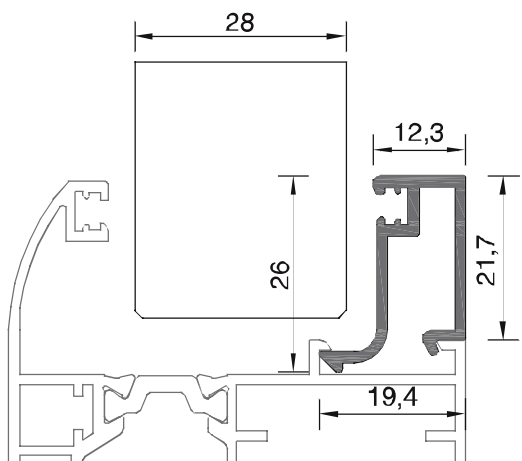
ΒΑΡΟΣ / Weight

2510 gr/m

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ:
 For machine pressed joint corner:

120-008

Κλίμακα / scale = 1 : 1



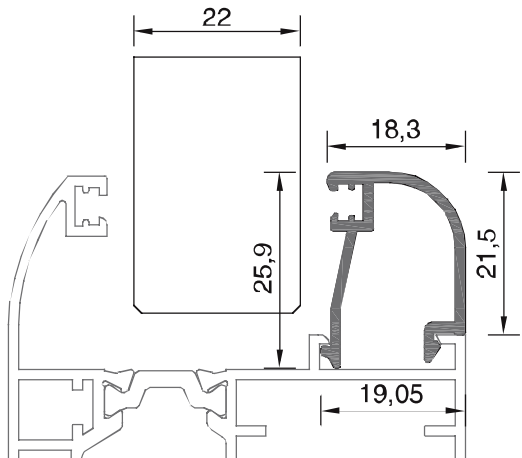
101-080

ΒΑΡΟΣ / Weight

283 gr/m

**ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ
Glazing thickness**

28 mm



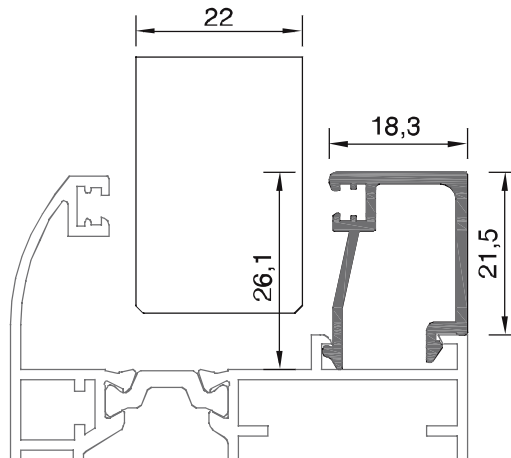
101-076A

ΒΑΡΟΣ / Weight

267 gr/m

**ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ
Glazing thickness**

22 mm



101-079A

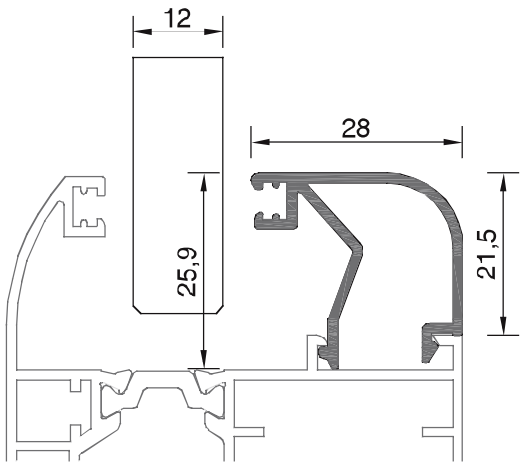
ΒΑΡΟΣ / Weight

301 gr/m

**ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ
Glazing thickness**

22 mm

Κλίμακα / scale = 1 : 1



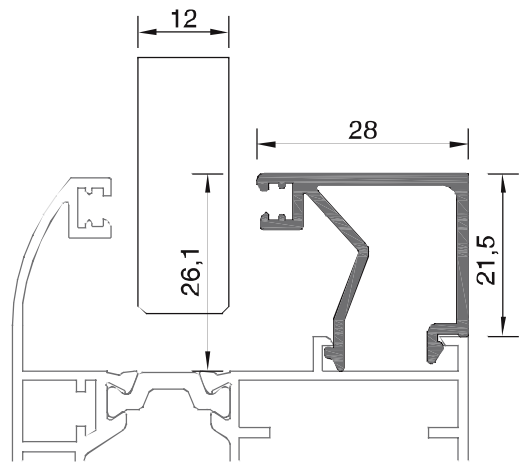
101-139

ΒΑΡΟΣ / Weight

329 gr/m

ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ
Glazing thickness

9 mm



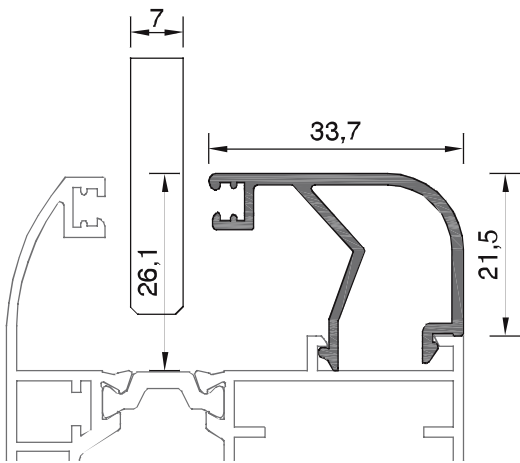
101-082A

ΒΑΡΟΣ / Weight

367 gr/m

ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ
Glazing thickness

12 mm



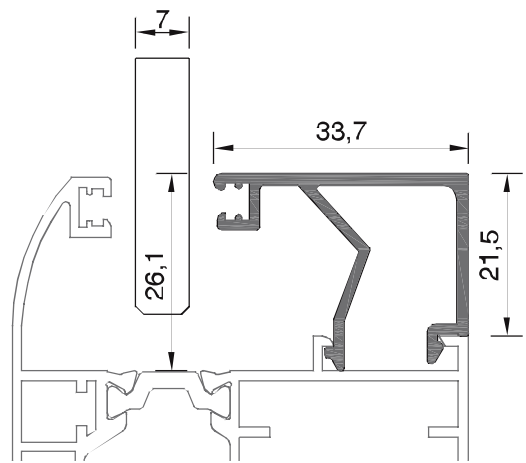
101-077A

ΒΑΡΟΣ / Weight

373 gr/m

ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ
Glazing thickness

7 mm



101-078A

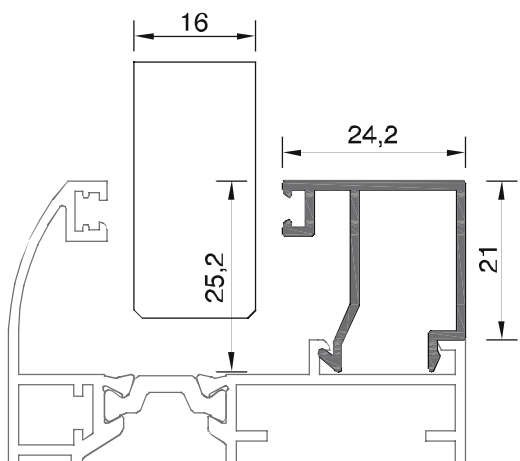
ΒΑΡΟΣ / Weight

391 gr/m

ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ
Glazing thickness

7 mm

Κλίμακα / scale = 1 : 1



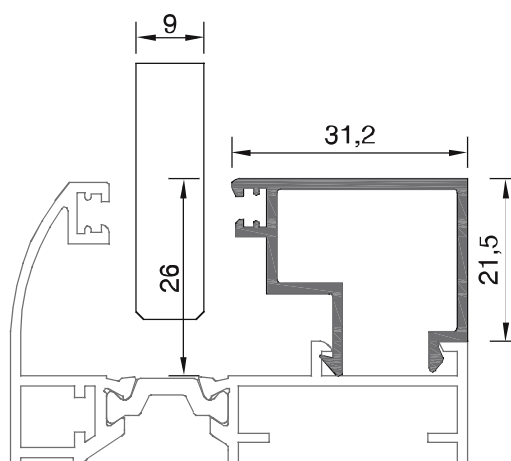
101-083

ΒΑΡΟΣ / Weight

278 gr/m

**ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ
Glazing thickness**

16 mm



623325A

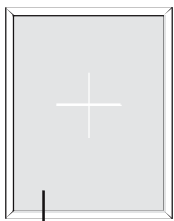
ΒΑΡΟΣ / Weight

350 gr/m

**ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ
Glazing thickness**

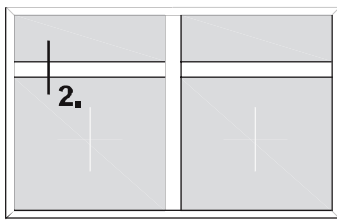
9 mm

Κλίμακα / scale = 1 : 1



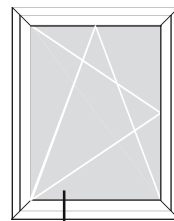
1.

Σελίδες 12



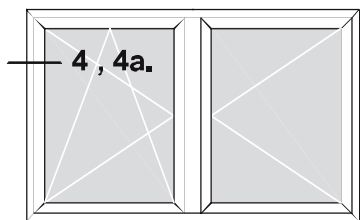
2.

Σελίδες 13



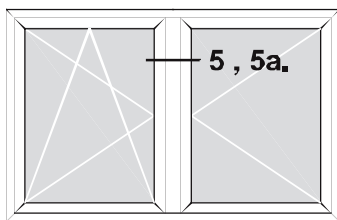
3, 3a.

Σελίδες 14, 15



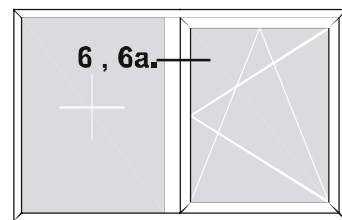
4, 4a.

Σελίδες 16, 17



5, 5a.

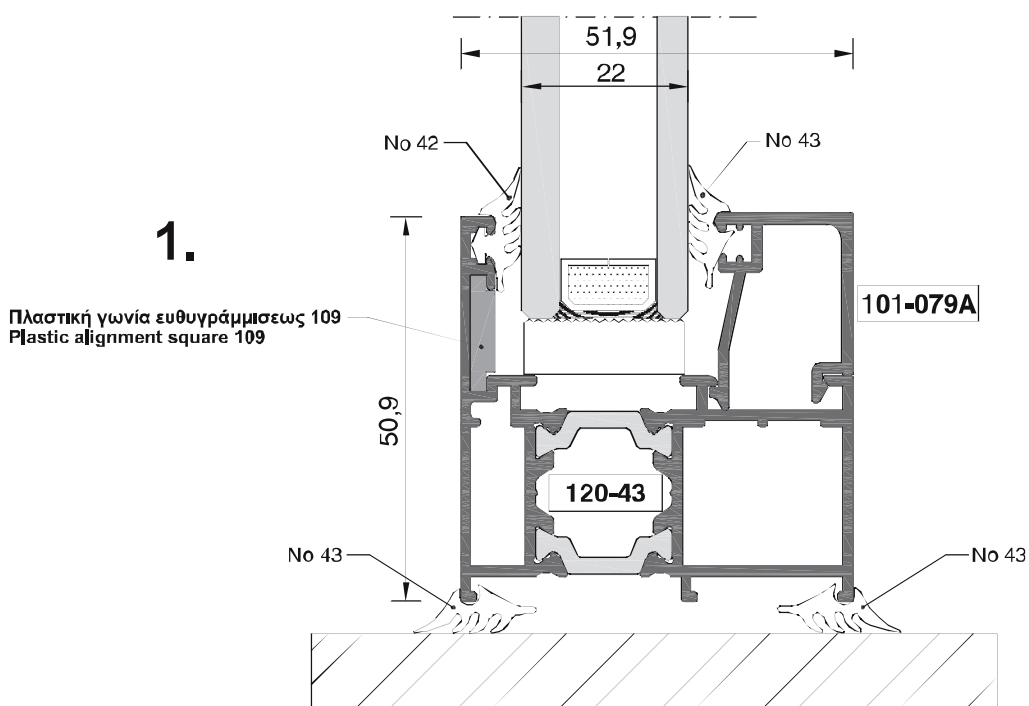
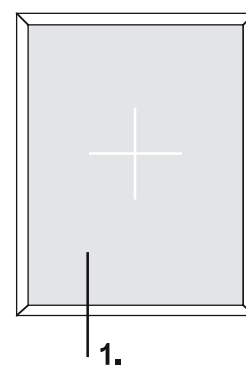
Σελίδες 18, 19



6, 6a.

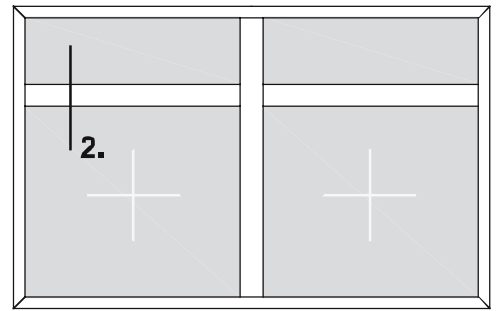
Σελίδες 20, 21

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΣΤΑΘΕΡΟ
FIXED WINDOW

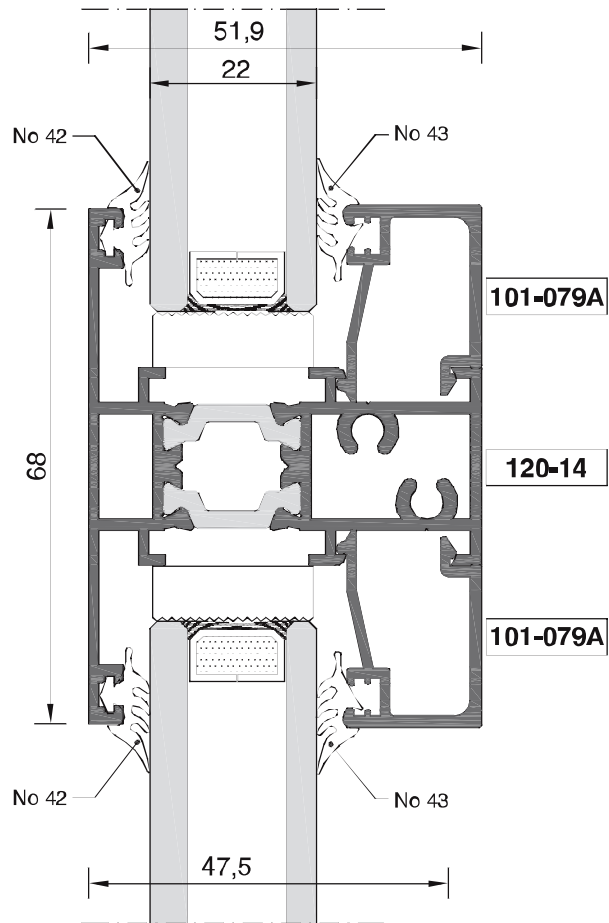


Κλίμακα / scale = 1 : 1

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΣΤΑΘΕΡΟ ΜΕ ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ
FIXED WINDOW WITH PARTITIONS

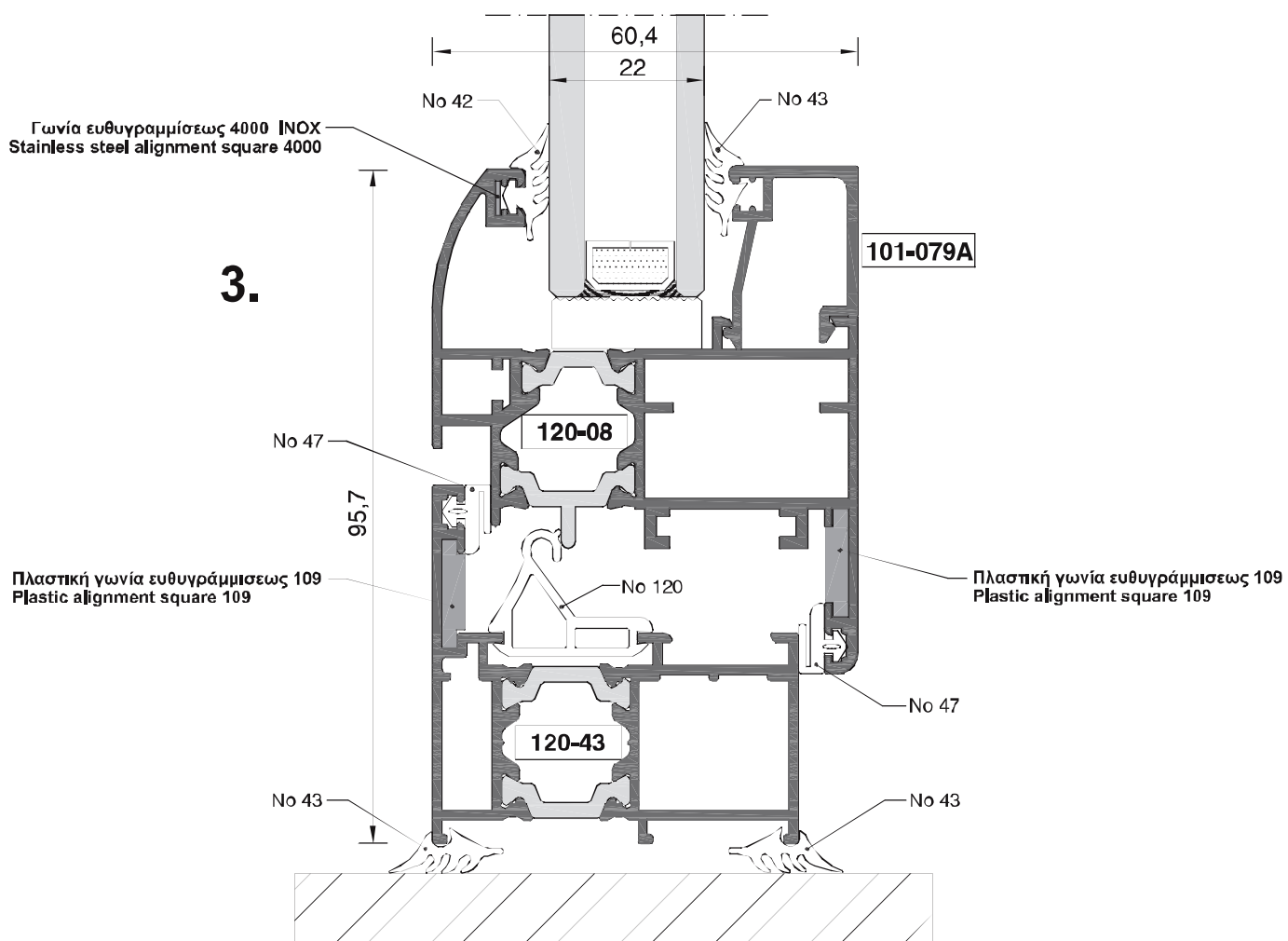
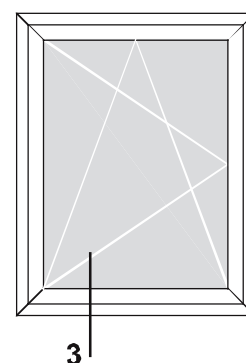


2.



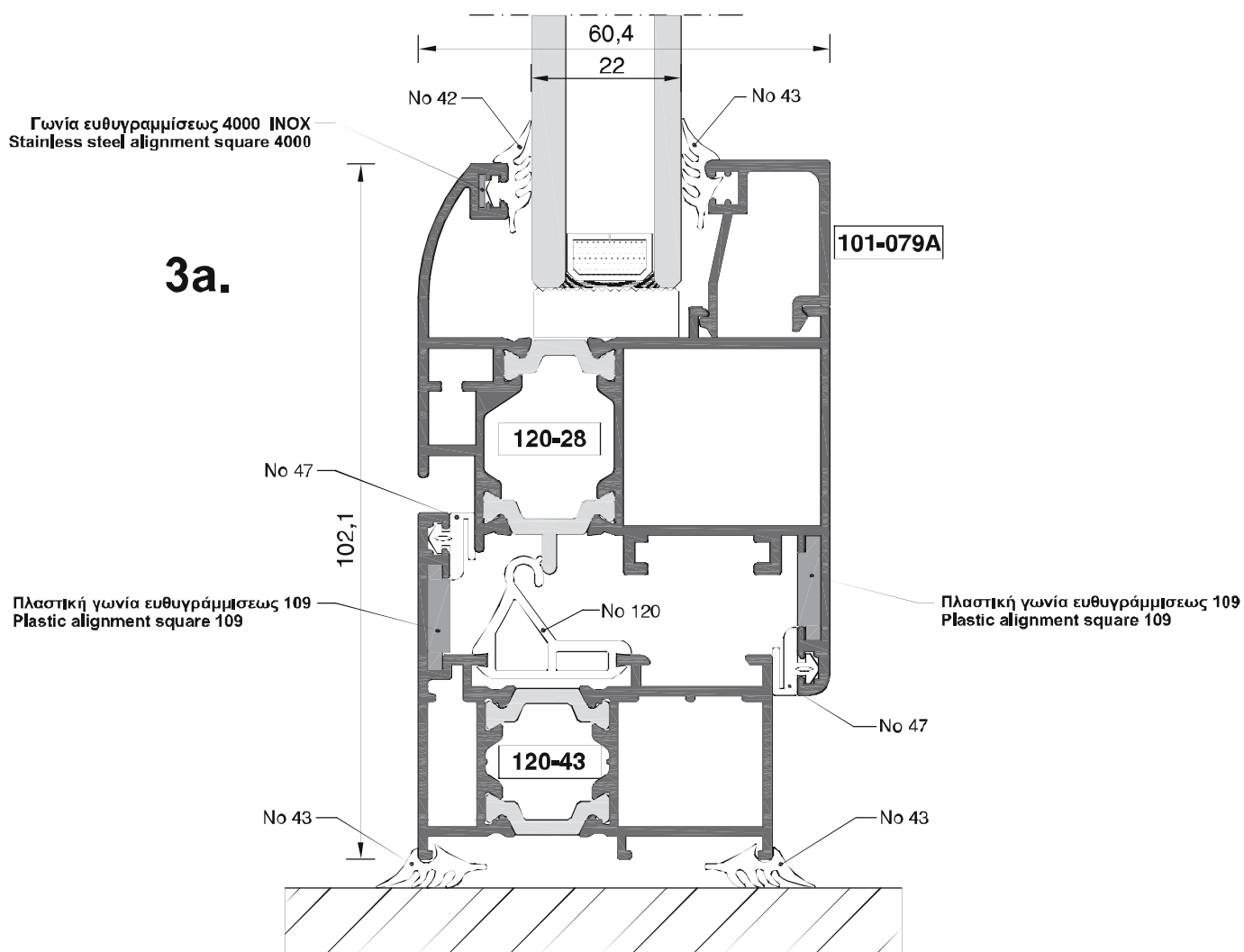
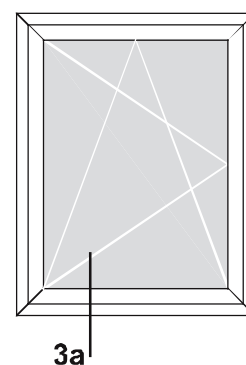
Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ-ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
SINGLE-SASH TILT & TURN WINDOW**



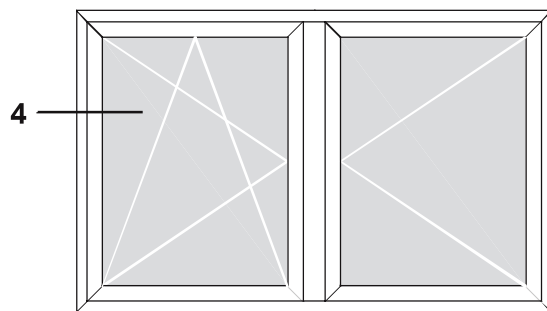
Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ-ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
SINGLE-SASH TILT & TURN WINDOW**

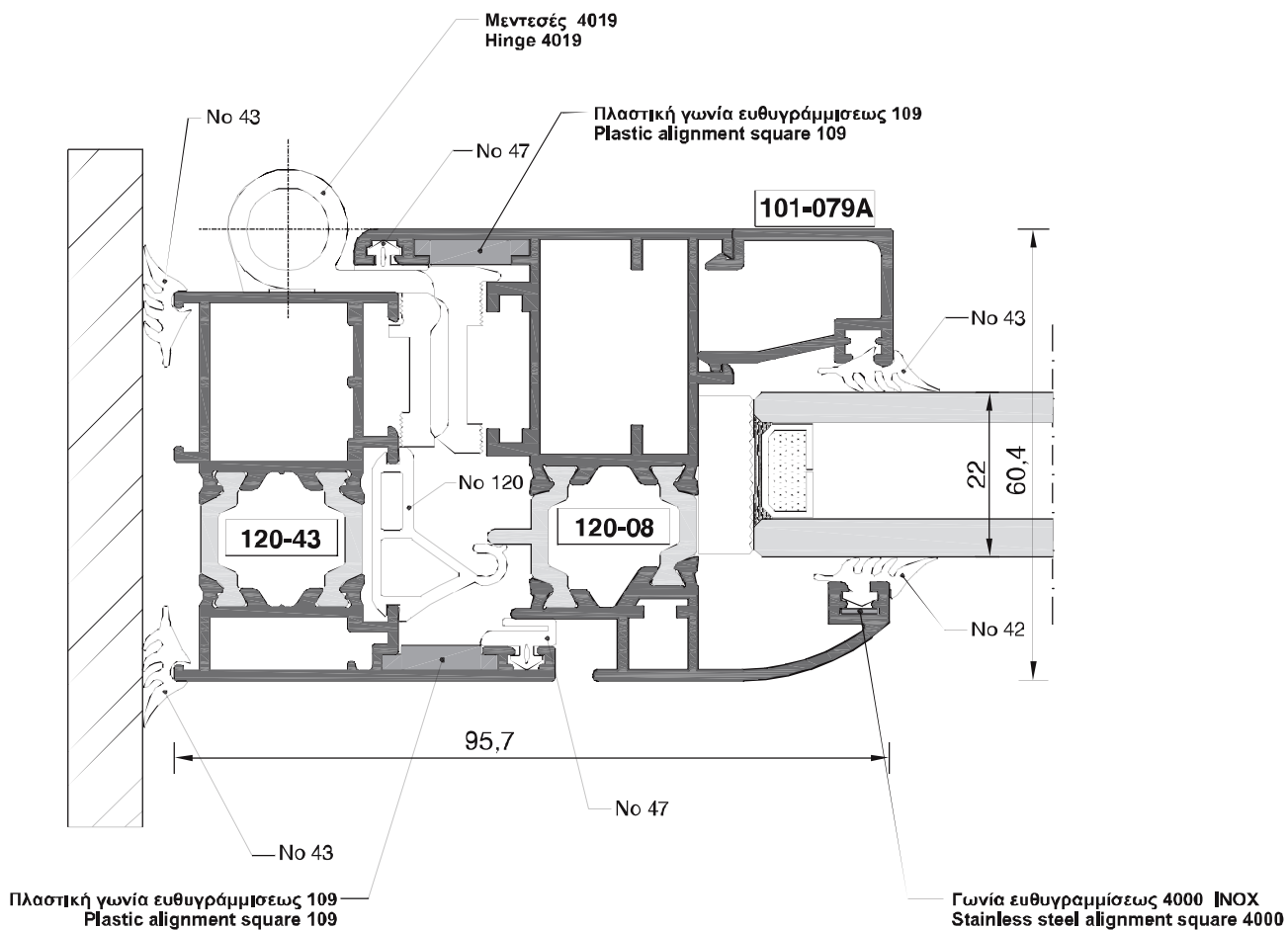


Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ-ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
DOUBLE-SASH TILT & TURN WINDOW**

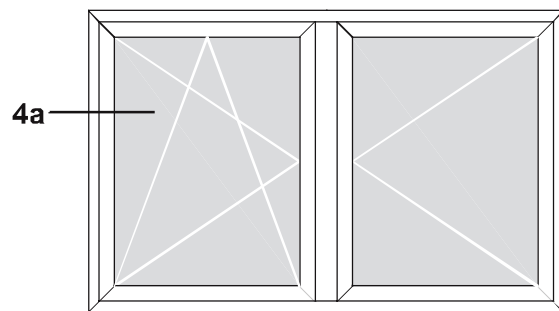


4.

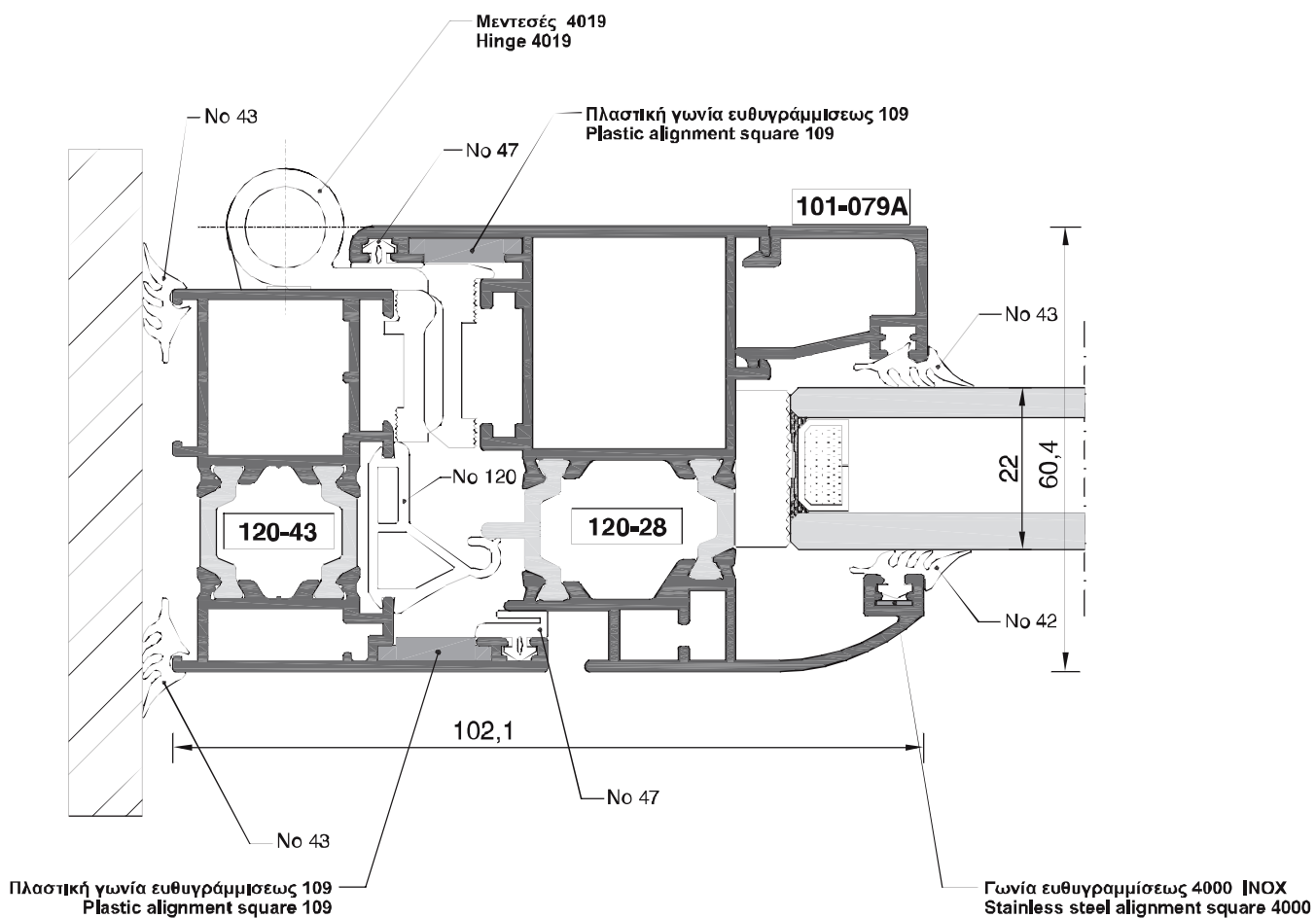


Κλίμακα / scale = 1 : 1

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ-ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
DOUBLE-SASH TILT & TURN WINDOW

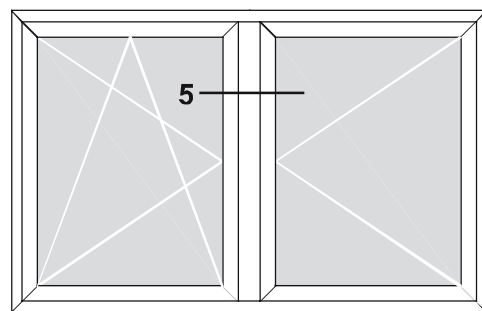


4a.

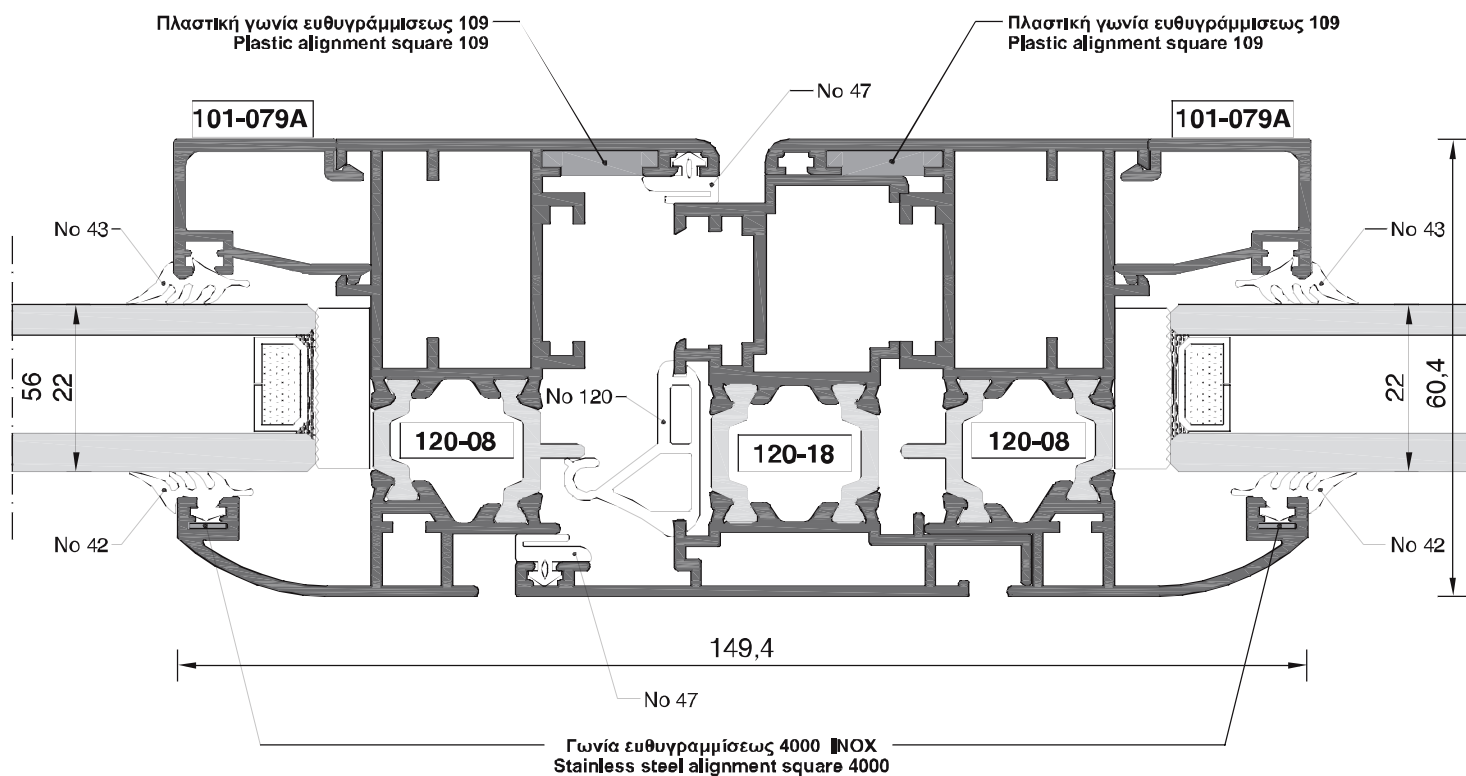


Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ-ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
DOUBLE-SASH TILT & TURN WINDOW**

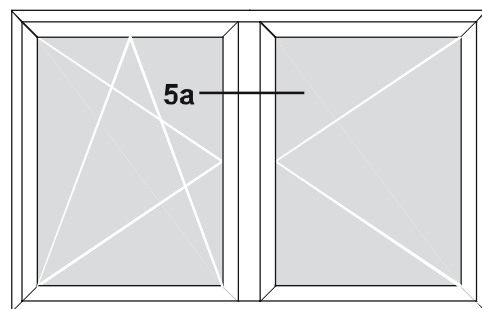


5.

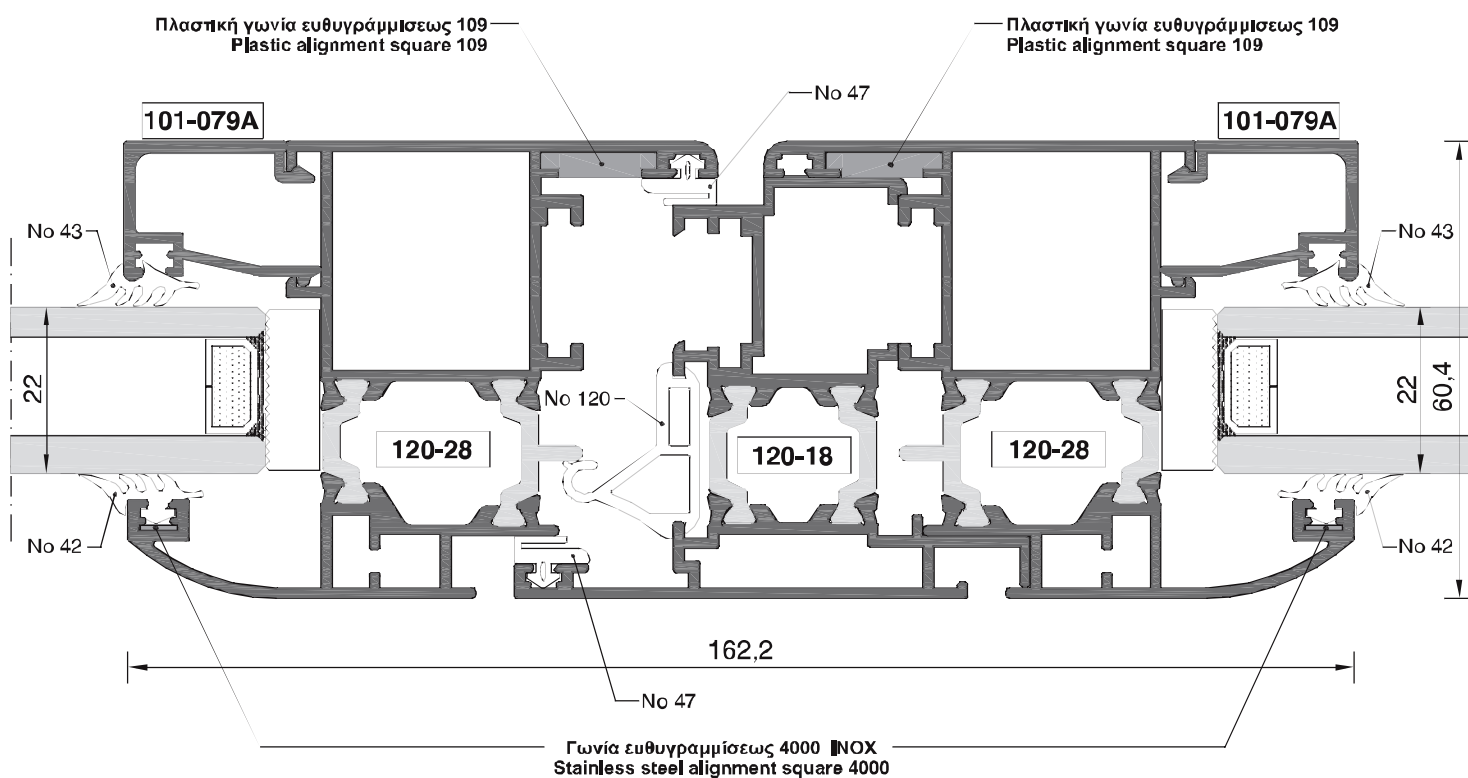


Κλίμακα / scale = 1 : 1

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ-ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
DOUBLE-SASH TILT & TURN WINDOW

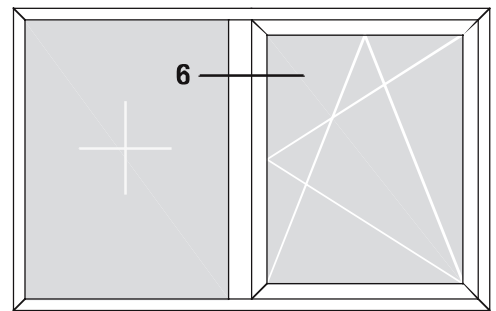


5a.

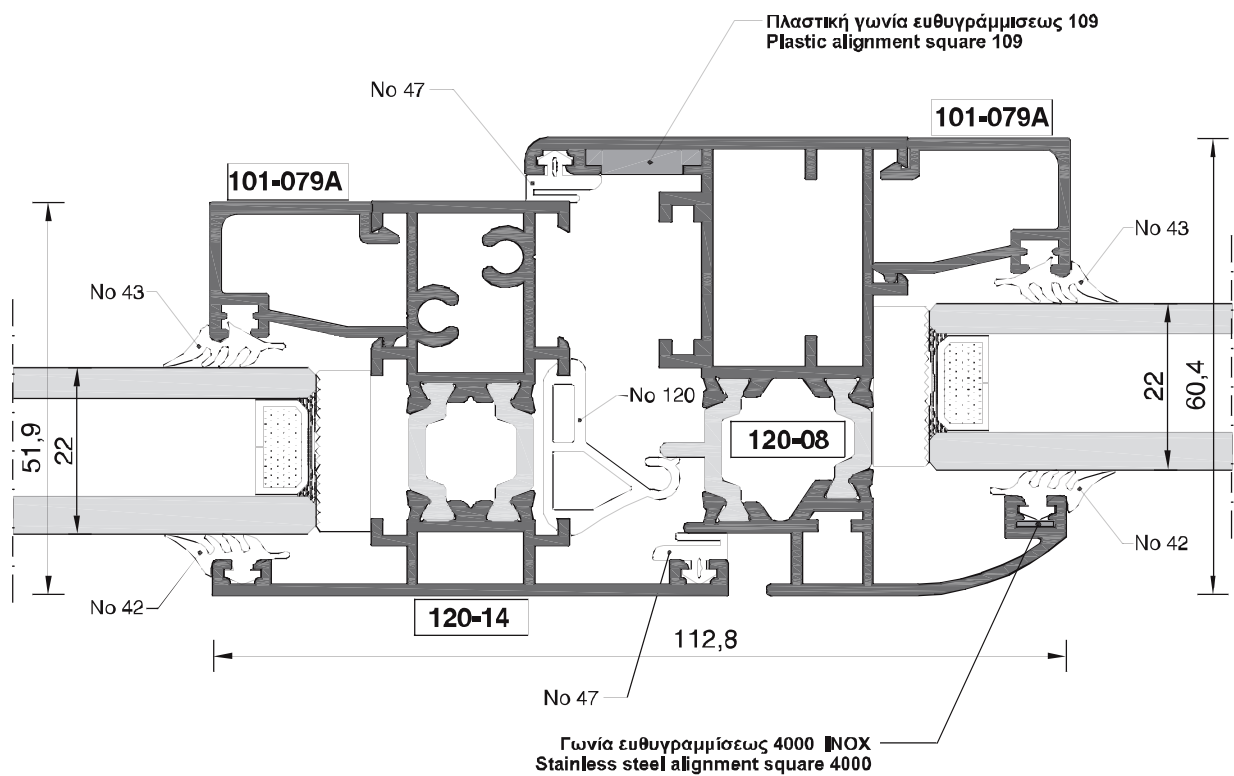


Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ-ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
COMBINATION OF TILT & TURN AND FIXED WINDOW**

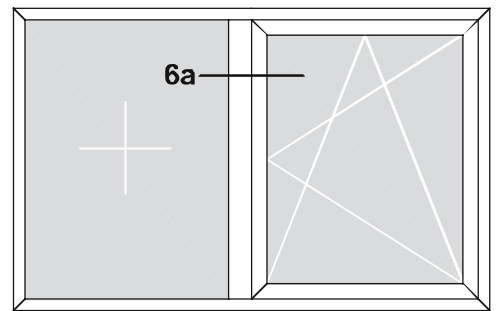


6.

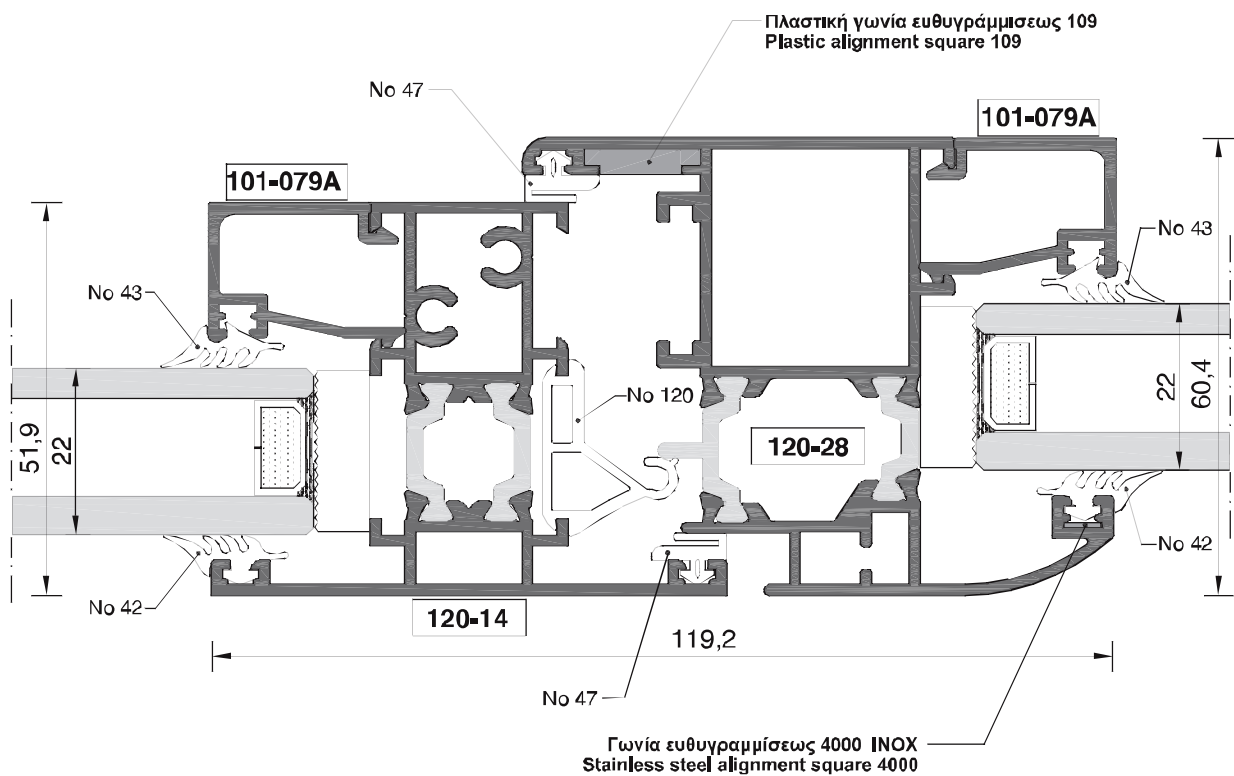


Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ-ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
COMBINATION OF TILT & TURN AND FIXED WINDOW**


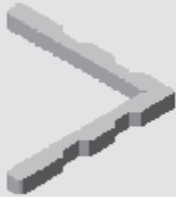



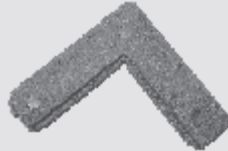



6a.






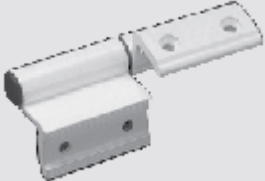
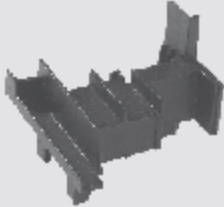



Κλίμακα / scale = 1 : 1

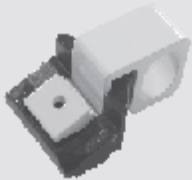

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
3516	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ No 120-007	Extruded aluminium press corner No 120-007	
	ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ: 120-08 / For profiles: 120-08		
3517	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ No 120-008	Extruded aluminium press corner No 120-008	
	ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ: 120-08 / For profiles: 120-08		
3518	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ No 120-027	Extruded aluminium press corner No 120-027	
	ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ : 120-28 / For profiles: 120-28		
3514	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ No 120-042	Extruded aluminium press corner No 120-042	
	ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ: 120-43 / For profiles: 120-43		
3515	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ No 120-043	Extruded aluminium press corner No 120-043	
	ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ : 120-43 / For profiles: 120-43		
5046	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 109	Plastic alignment square 109	
5016	ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 4000	Alignment square 4000	

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
5800	ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ No 120 (EPDM)	Central gasket No 120 (EPDM)	
5800	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΖΑΜΙΟΥ No 42 (EPDM)	Glazing gasket No 42 (EPDM)	
5800	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΖΑΜΙΟΥ No 43 (EPDM)	Glazing gasket No 43 (EPDM)	
5800 ή 5577	ΛΑΣΤΙΧΟ No 47 (ή No 70) (EPDM)	Gasket No 47 (or Nr. 70) (EPDM)	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  No 47 </div> <div style="text-align: center;">  No 70 </div> </div>
	ΜΕΝΤΕΣΕΣ 4019	Hinge 4019	
5070	ΛΕΥΚΟΣ	White	
5243	ΜΑΥΡΟΣ	Black	
5019	ΚΑΦΕ	Brown	
5589	ΤΑΓΙΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ No 120-18	Rabbit sealing plug No 120-18	
5017	ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΚΑΣΑΣ	Plastic cover for draining holes	

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
	ΑΕΡΟΠΛΑΝΑΚΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	Aluminium latch for transom	
5622	ΛΕΥΚΟ	White	
5623	ΜΑΥΡΟ	Black	
	ΓΩΝΙΑ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙ 4183/4169	Aluminium corner for glazing bead 4183/4169	
5140	ΛΕΥΚΗ	White	
5121	ΑΝΟΔΙΩΜΕΝΗ ΛΕΥΚΗ	Anodised white	

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ) CUTTING DIMENSIONS (INNER)

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ / Single - sash window

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΟΥ

ΠΛΑΤΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ** και προσθέτουμε 11 mm.

ΥΨΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ** και προσθέτουμε 11 mm.

$$\text{ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} = L + 11 \text{ mm}$$

Width of sash

$$\text{ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} = H + 11 \text{ mm}$$

Height of sash

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ / Double - sash window

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΩΝ

ΠΛΑΤΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ**, προσθέτουμε 4 mm και διαιρούμε δια 2.

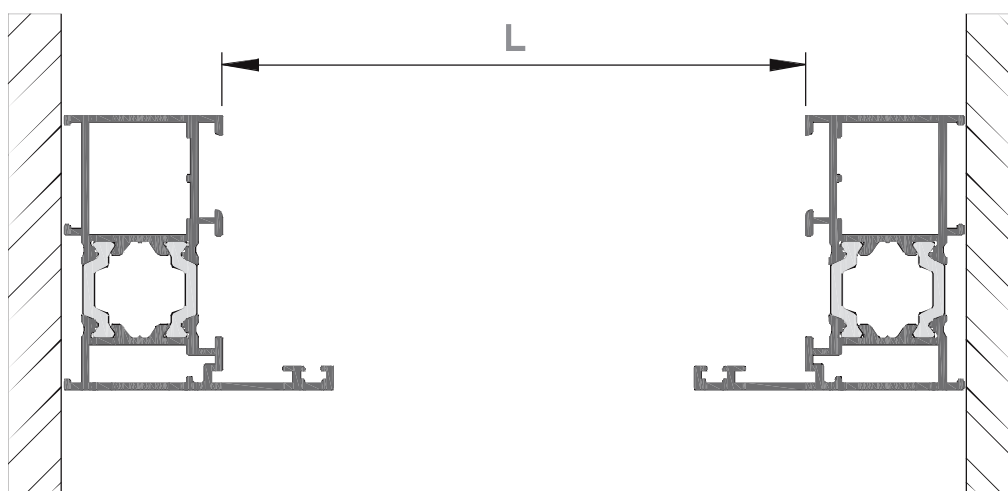
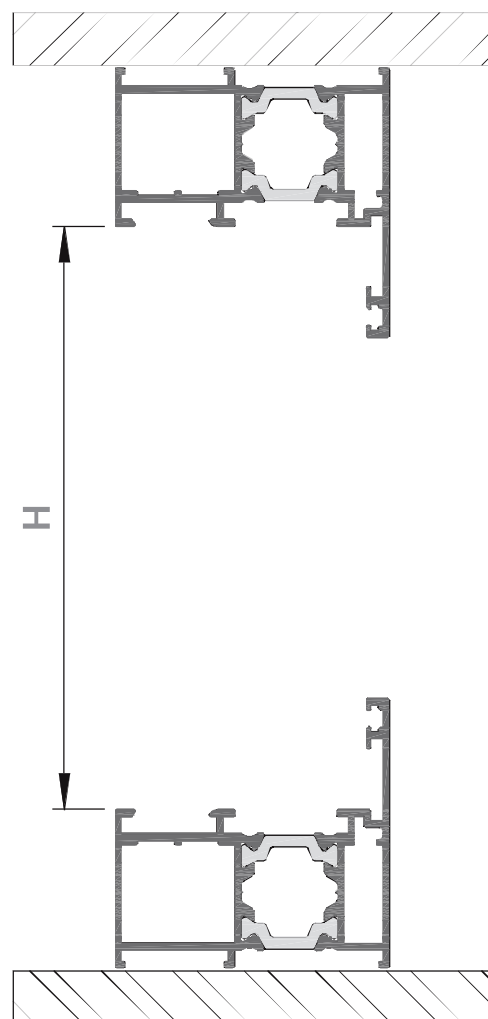
ΥΨΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ** και προσθέτουμε 11 mm.

$$\text{ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} = \frac{L + 4}{2} \text{ mm}$$

Width of sash

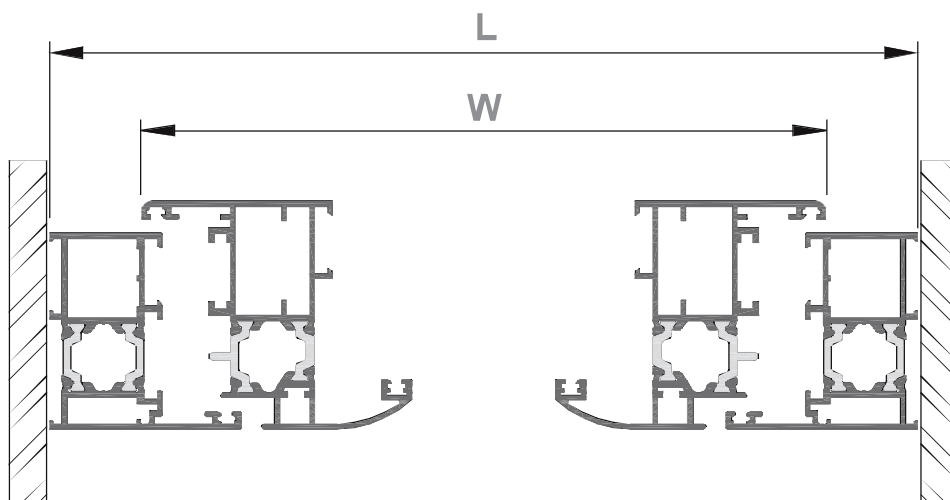
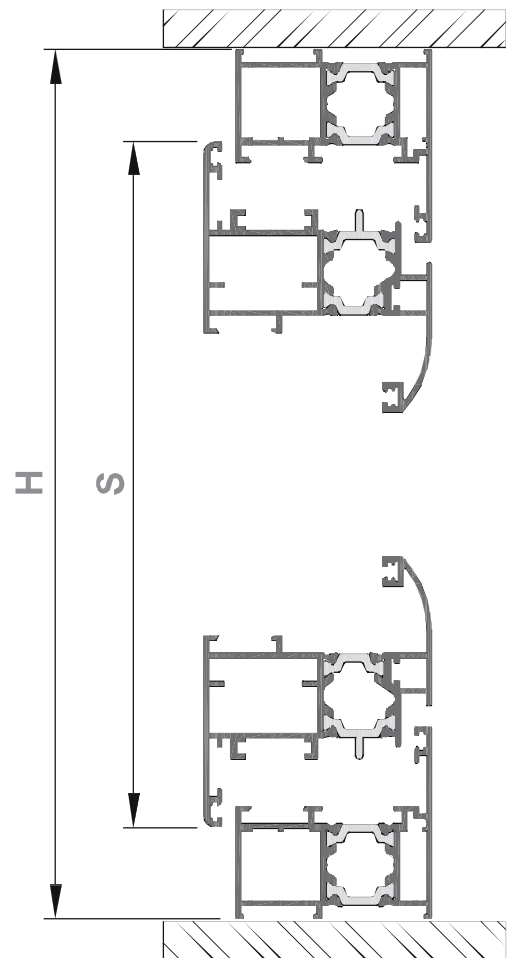
$$\text{ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} = H + 11 \text{ mm}$$

Height of sash



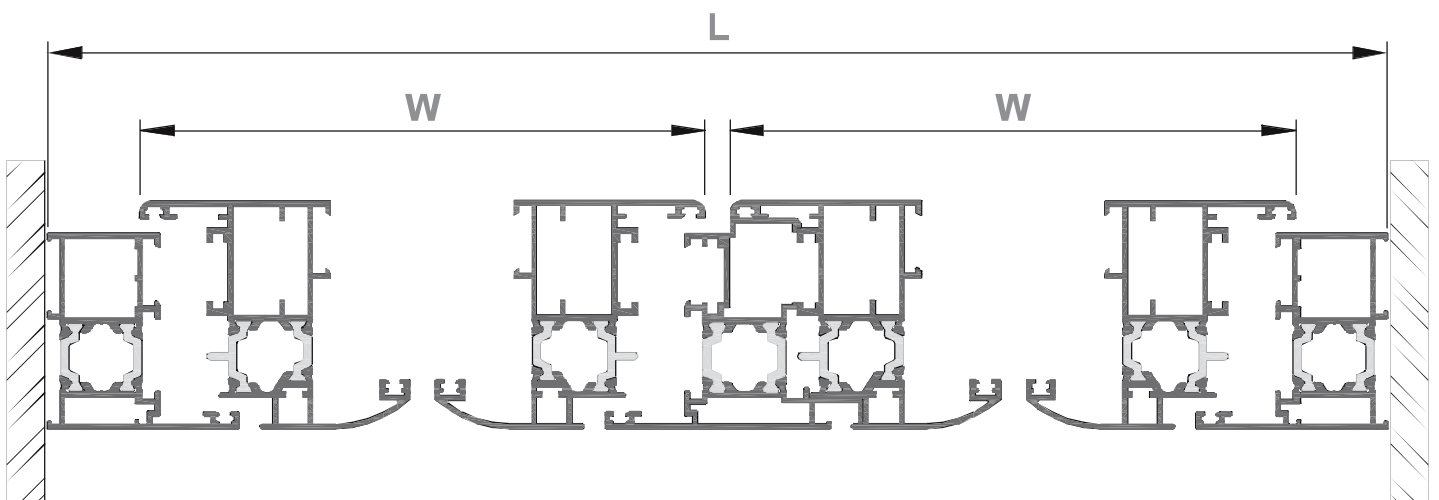
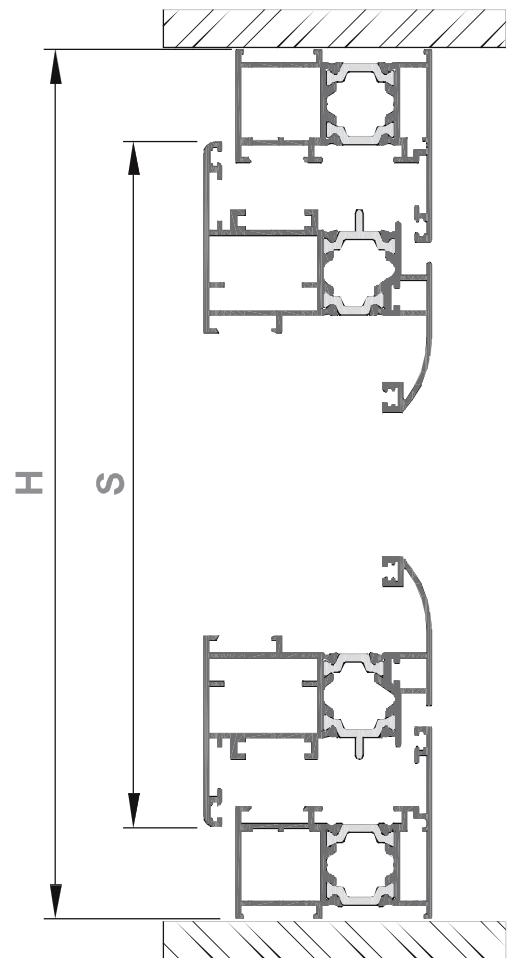
**ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ)
CUTTING DIMENSIONS (OUTER)**

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ / Single - sash window	
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ Cutting dimensions for frames	
120-43	
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Height of sash	$S = H - 49 \text{ mm}$
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Width of sash	$W = L - 49 \text{ mm}$

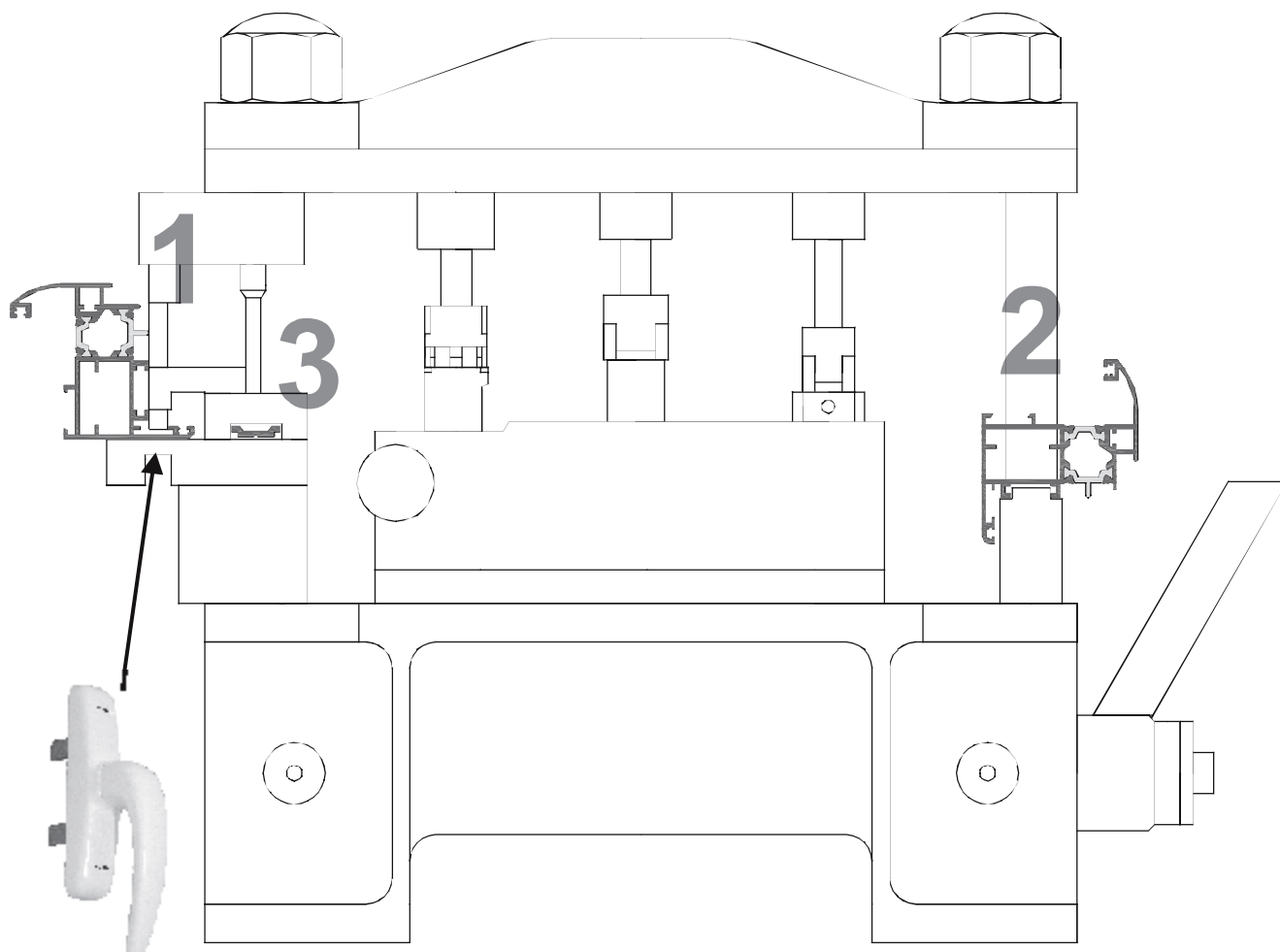


**ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ)
CUTTING DIMENSIONS (OUTER)**

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ / Double - sash window	
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ Cutting dimensions for frames 120-43	
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Width of sash	$W = \frac{L - 55}{2} \text{ mm}$
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Height of sash	$S = H - 49 \text{ mm}$
ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ Height of Adjoining Profile	$S - 73 \text{ mm}$



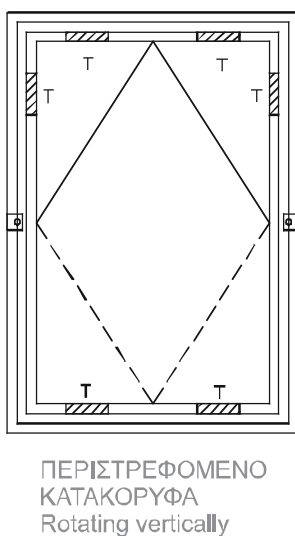
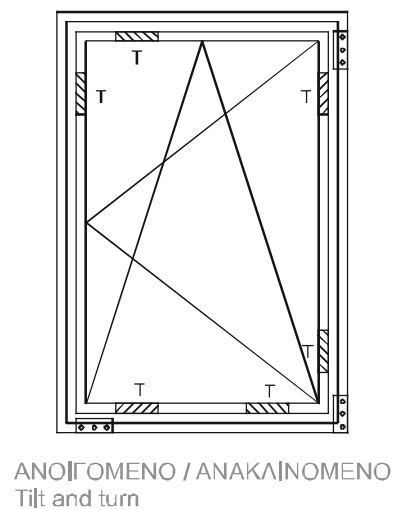
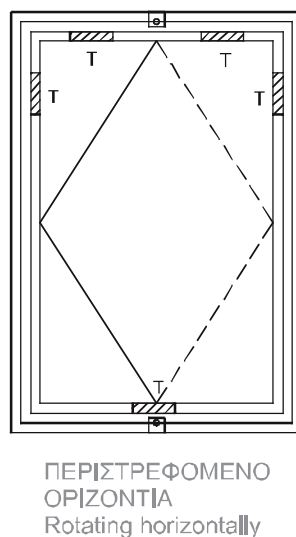
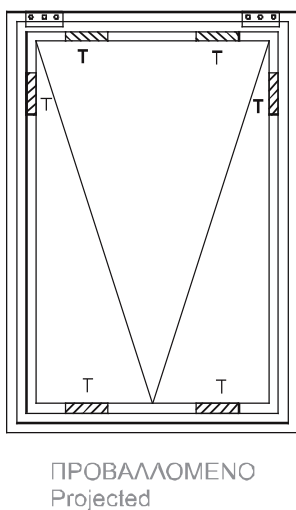
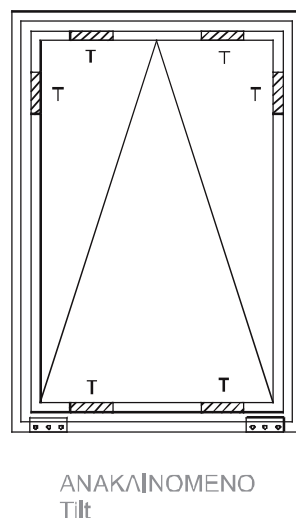
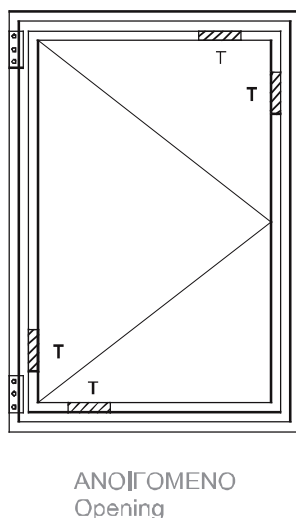
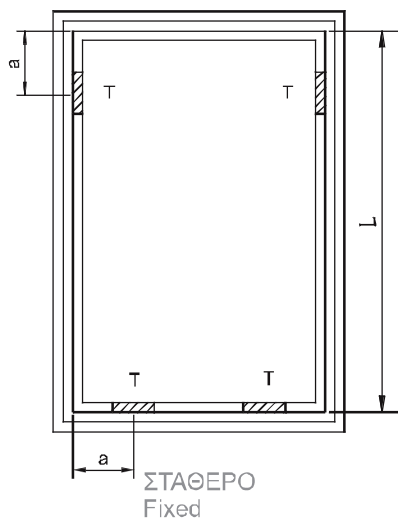
ΠΡΕΣΑΚΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΩΝ ΣΕΙΡΩΝ
PRESS MACHINE FOR OPENING SYSTEMS



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ - FUNCTIONS

1. Τρύπημα φύλλου για τοποθέτηση λαβής.
Sash profile piercing for placing of the handle.
2. Ξενύχιασμα φύλλου για τοποθέτηση ντίζας.
Profile edge-cropping for inserting the rod in the profile.
3. Τρύπημα προφίλ ντίζας 101-063
Piercing of the rod profile 1010-063.

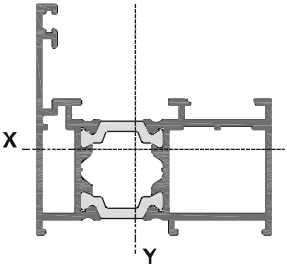
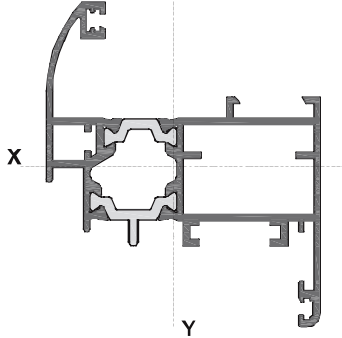
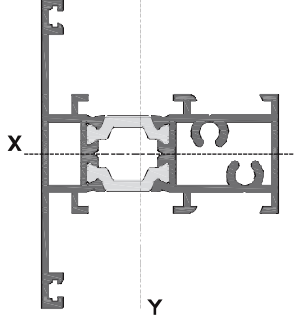
**ΤΑΚΑΡΙΣΜΑ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ
GLAZING APPLICATION**



$$a = \frac{1}{6} L$$

T = ΤΑΚΑΚΙ
Wedge

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ - MOMENTS OF INERTIA

Προφίλ Profile	Βάρος Weight (gr)	Ροπή Αδράνειας Moment of Inertia I_x (cm ⁴)	Ροπή Αδράνειας Moment of Inertia I_y (cm ⁴)	Ροπή Αντίστασης Moment of Resistance W_x (cm ³)	Ροπή Αντίστασης Moment of Resistance W_y (cm ³)	Σχήμα Figure
120-43	1076	5,30	11,33	1,70	3,80	
109-08	1287	11,60	20,70	3,20	6,40	
109-28	1364	16,30	22,50	4,10	6,80	
120-14	1178	7,05	13,50	2,00	4,50	

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal dotted lines.

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal dotted lines.