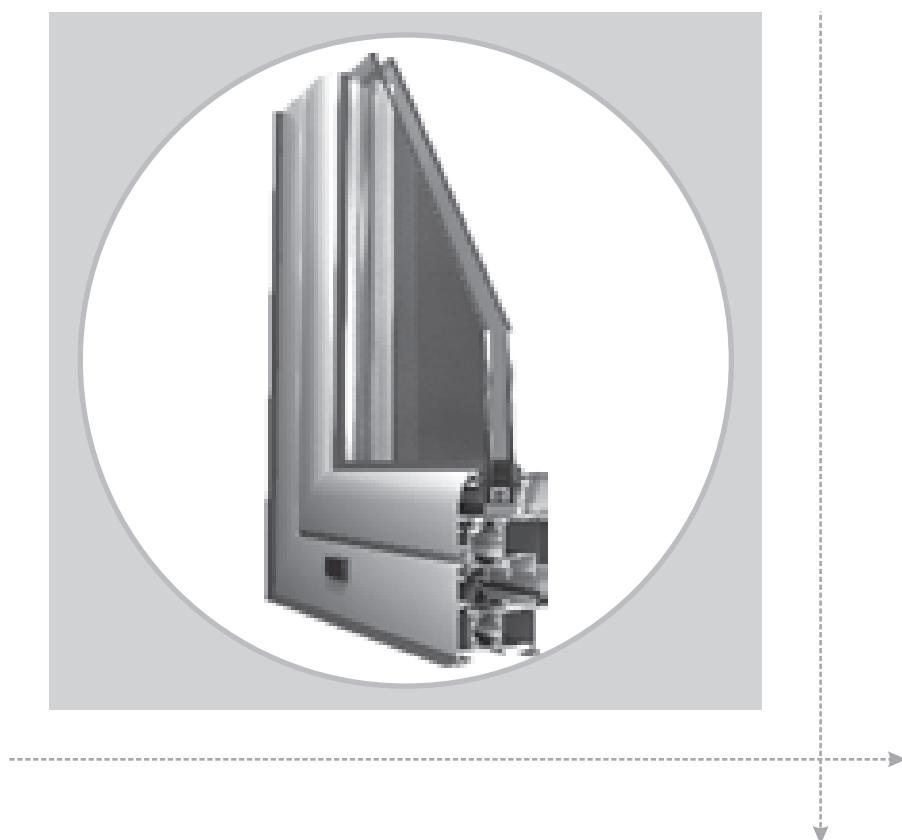
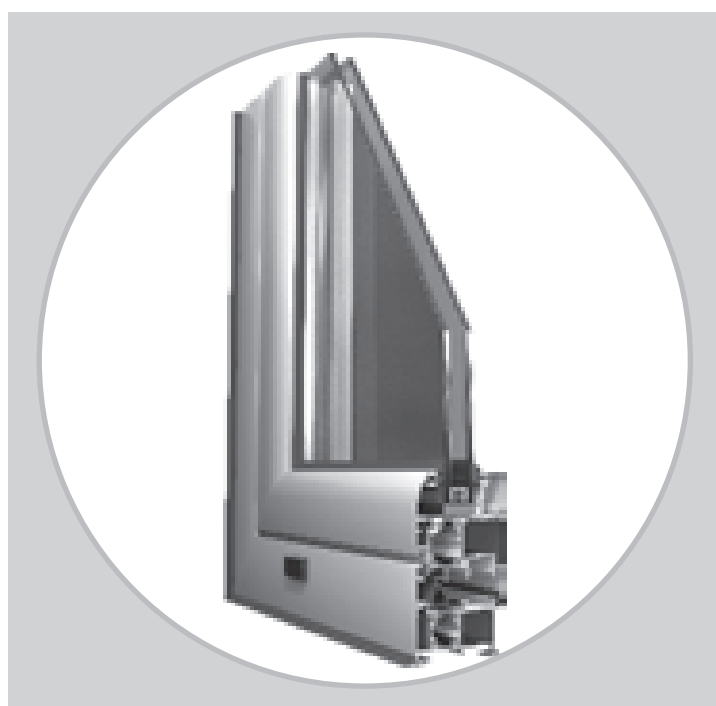


ALBIO 120 C

**SUPER LIGHT THERMAL-BREAK OPENING SYSTEM
FOR MULTIPLE LOCKING MECHANISM**



ALBIO 120 C

Η νέα σειρά **Albio 120 C** ανοιγόμενων κουφωμάτων με θερμοδιακοπή, συνδυάζει τις μικρές διαστάσεις των προφίλ και το άρτιο αισθητικά αποτέλεσμα, με τα υψηλά standard κατασκευής. Είναι σχεδιασμένη για κατασκευές παραθύρων και πορτών και προσφέρει υψηλές αποδόσεις θερμομόνωσης και ηχομόνωσης.

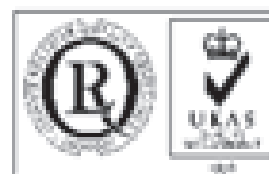
- Κράμα αλουμινίου: AlMgSi 0.5 F22, σύμφωνα με DIN 1725.
- Κάσα με πλάτος από 52mm και ύψος από 51mm.
- Φύλλο με πλάτος 60mm και ύψος από 78mm.
- Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με DIN 17615.
- Κεντρικό λάστιχο από EPDM, λάστιχα εσωτερικής και εξωτερικής στεγάνωσης ημισπογγώδη.
- Πάχος υαλοπινάκων από 7mm έως 28mm.

The new thermal-break opening system **Albio 120C** combines small profiles, with great aesthetic result and high construction standards. The system is designed for windows and doors with high levels of thermal and sound insulation.

- Aluminium Alloy by AlMgSi 0.5 F22, according to DIN 1725.
- Frame dimensions: 52mm width, and 51mm height.
- Sash dimensions: 60mm width, and 78mm height.
- Tolerance dimensions according to DIN 17615.
- Sealing with central EPDM gasket and two semi-foam gaskets for inner-outer sealing.
- Glass panel thickness from 7mm to 28mm.

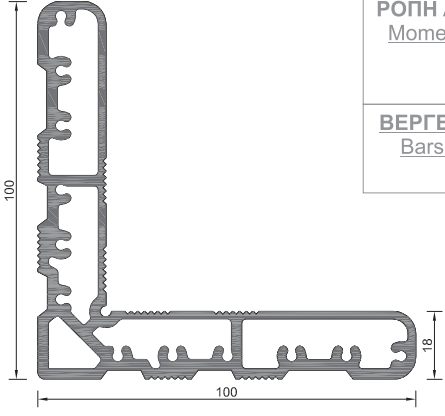
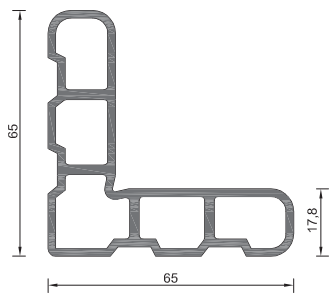
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ TABLE OF CONTENTS

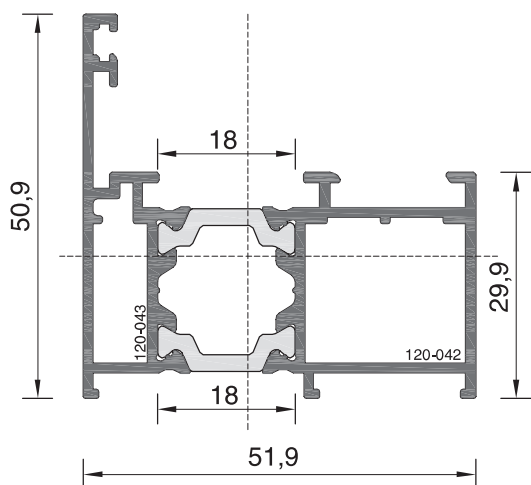
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ / SUMMARY.....	3
ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES.....	6
ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ / TYPOLOGY.....	13
TOMEΣ / SECTIONS.....	14
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES.....	17
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ / CUTTING DIMENSIONS.....	20



120-14		<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 1178 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia $I_x = 7,05 \text{ cm}^4$ $I_y = 13,50 \text{ cm}^4$</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2</p>	101-076A	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 267 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 12</p>
120-43		<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 1076 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia $I_x = 5,30 \text{ cm}^4$ $I_y = 11,33 \text{ cm}^4$</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2</p>	101-077A	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 373 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 12</p>
120-44		<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 1464 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia $I_x = 14,40 \text{ cm}^4$ $I_y = 21,90 \text{ cm}^4$</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2</p>	101-078A	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 391 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 12</p>
120-45		<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 1332 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 4,6 m</p> <p>ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia $I_x = 8,80 \text{ cm}^4$ $I_y = 14,40 \text{ cm}^4$</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2</p>	101-079A	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 301 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 16</p>
101-071		<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 3208 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 5 m</p> <p>ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2</p>	101-080	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 283 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 12</p>

101-082A		ΒΑΡΟΣ - Weight 367 gr/m	109-047		ΒΑΡΟΣ - Weight 4273 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 5 m
		ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia			ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia
		ΒΕΡΓΕΣ ανα ΔΕΜΑ Bars per Bundle 12			ΒΕΡΓΕΣ ανα ΔΕΜΑ Bars per Bundle 1
101-083		ΒΑΡΟΣ - Weight 278 gr/m	109-052		ΒΑΡΟΣ - Weight 4123 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 5 m
		ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia			ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia
		ΒΕΡΓΕΣ ανα ΔΕΜΑ Bars per Bundle 12			ΒΕΡΓΕΣ ανα ΔΕΜΑ Bars per Bundle 1
101-139		ΒΑΡΟΣ - Weight 329 gr/m	109-032		ΒΑΡΟΣ - Weight
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length
		ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia			ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia
		ΒΕΡΓΕΣ ανα ΔΕΜΑ Bars per Bundle 12			ΒΕΡΓΕΣ ανα ΔΕΜΑ Bars per Bundle
623325A		ΒΑΡΟΣ - Weight 310 gr/m	109-032		ΒΑΡΟΣ - Weight
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length
		ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia			ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia
		ΒΕΡΓΕΣ ανα ΔΕΜΑ Bars per Bundle 12			ΒΕΡΓΕΣ ανα ΔΕΜΑ Bars per Bundle
109-032		ΒΑΡΟΣ - Weight 2510 gr/m	109-032		ΒΑΡΟΣ - Weight
		ΜΗΚΟΣ - Length 5 m			ΜΗΚΟΣ - Length
		ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia			ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia
		ΒΕΡΓΕΣ ανα ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2			ΒΕΡΓΕΣ ανα ΔΕΜΑ Bars per Bundle

109-053		ΒΑΡΟΣ - Weight 3439 gr/m		ΒΑΡΟΣ - Weight
		ΜΗΚΟΣ - Length 5 m		ΜΗΚΟΣ - Length
		ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia		ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 1		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle
109-060		ΒΑΡΟΣ - Weight 1691 gr/m		ΒΑΡΟΣ - Weight
		ΜΗΚΟΣ - Length 5 m		ΜΗΚΟΣ - Length
		ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia		ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moment of Inertia
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle



ΚΑΣΑ / Frame

120-43

ΒΑΡΟΣ / Weight

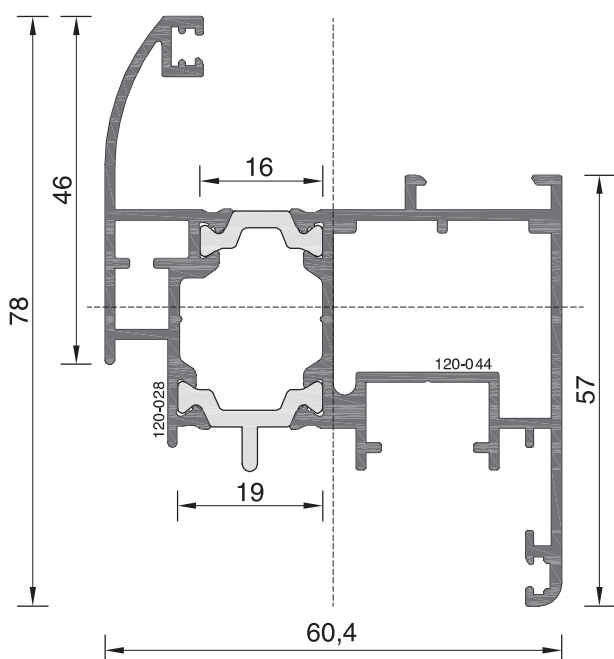
1076 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 5,30 \text{ cm}^4$
 $I_y = 11,33 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
Machine pressed joint corners
3519 (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / Internal) (ROTO)
4145 (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / Internal) (GU)
3515 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)

ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ
Profiles for machine pressed joint corners
109-047 (ΓΙΑ ΜΗΧ/ΜΟ GU)
109-052 (ΓΙΑ ΜΗΧ/ΜΟ ROTO)
109-053 (ΓΙΑ ΜΗΧ/ΜΟ SIEGENIA)
101-071



ΦΥΛΛΟ / Sash

120-44

ΒΑΡΟΣ / Weight

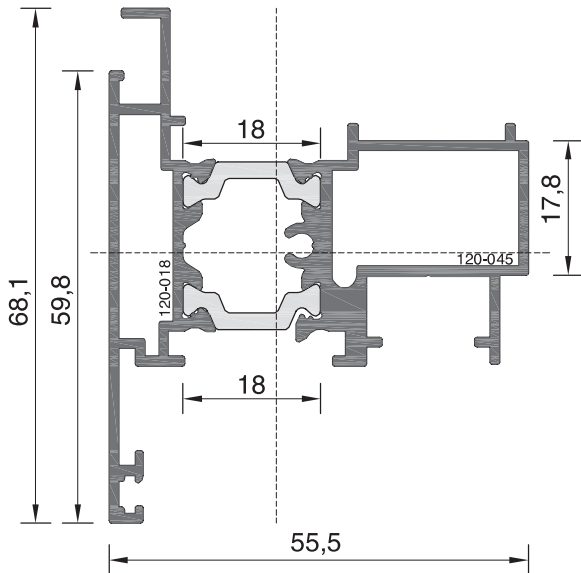
1464 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 14,40 \text{ cm}^4$
 $I_y = 21,90 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
Machine pressed joint corners
3520 (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / Internal)
3517 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)

ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ
Profiles for machine pressed joint corners
109-060 (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / Internal)
109-032 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)



ΜΠΙΝΙ / Rabbet profile

120-45

ΒΑΡΟΣ / Weight

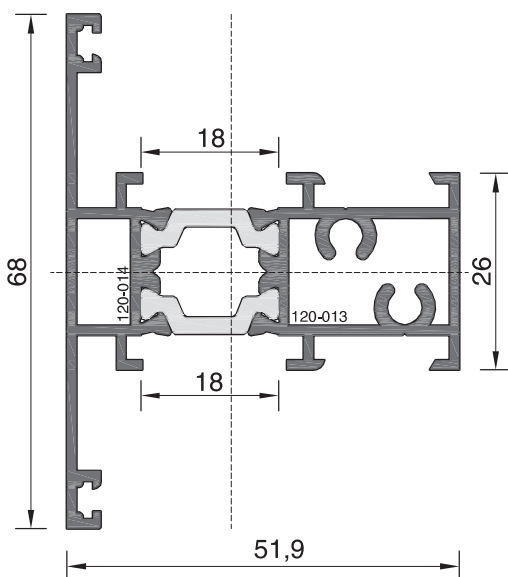
1332 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 8,80 \text{ cm}^4$

$I_y = 14,40 \text{ cm}^4$

ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ
120-45 (3494)
Assembled with rabbet seal piug
120-45 (3494)



"Τ" ΠΡΟΦΙΛ / "T" Profile

120-14

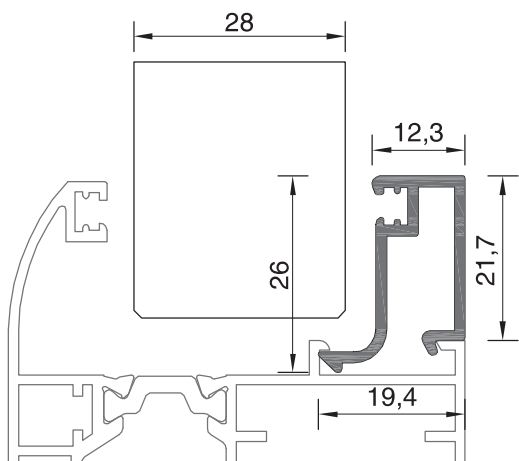
ΒΑΡΟΣ / Weight

1178 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 7,05 \text{ cm}^4$

$I_y = 13,50 \text{ cm}^4$



ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

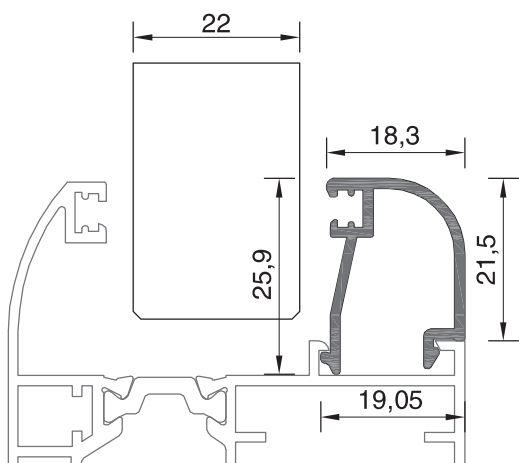
101-080

ΒΑΡΟΣ / Weight

283 gr/m

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ
Glazing thickness

20 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ / Glazing bead curved

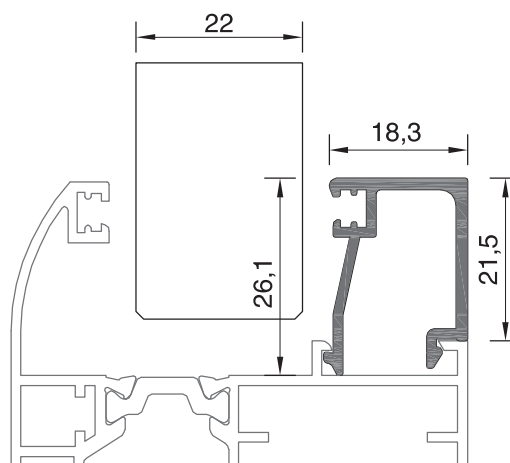
101-076A

ΒΑΡΟΣ / Weight

267 gr/m

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ
Glazing thickness

22 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

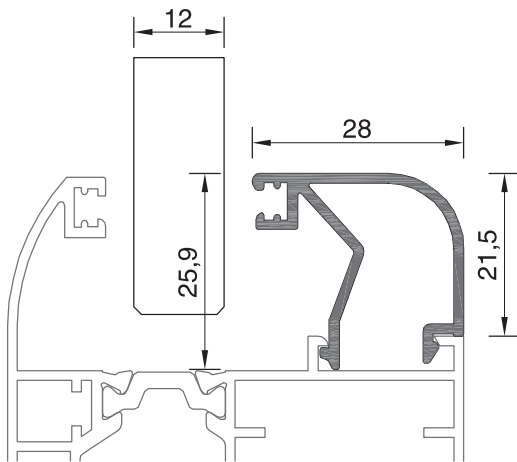
101-079A

ΒΑΡΟΣ / Weight

301 gr/m

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ
Glazing thickness

22 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ / Glazing bead curved

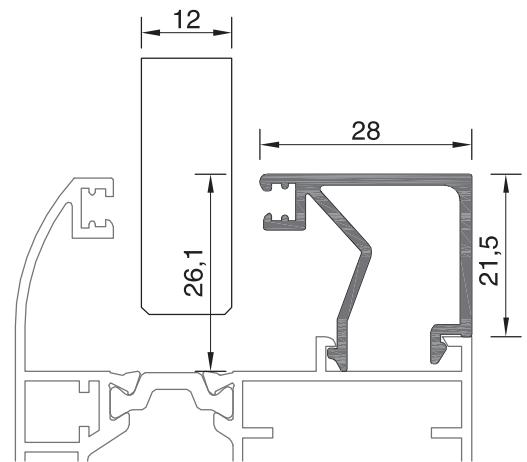
101-139

ΒΑΡΟΣ / Weight

329 gr/m

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ
Glazing thickness

12 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

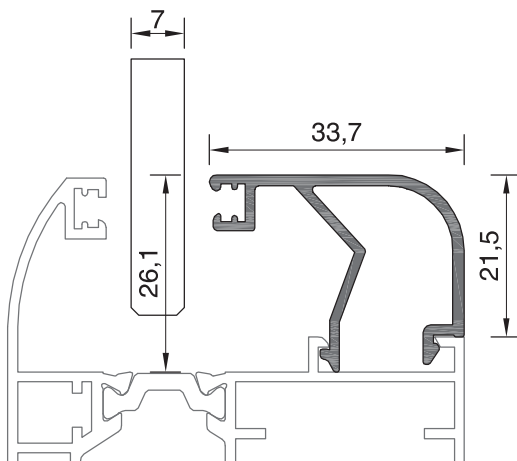
101-082A

ΒΑΡΟΣ / Weight

367 gr/m

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ
Glazing thickness

12 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ / Glazing bead curved

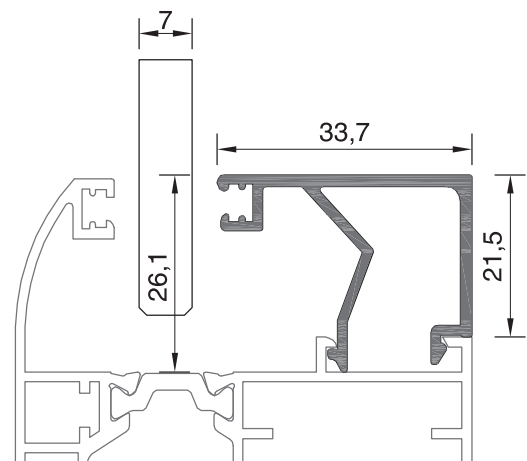
101-077A

ΒΑΡΟΣ / Weight

373 gr/m

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ
Glazing thickness

7 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

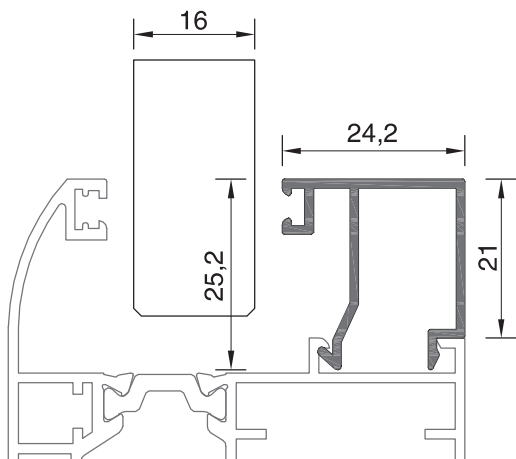
101-078A

ΒΑΡΟΣ / Weight

391 gr/m

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ
Glazing thickness

7 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

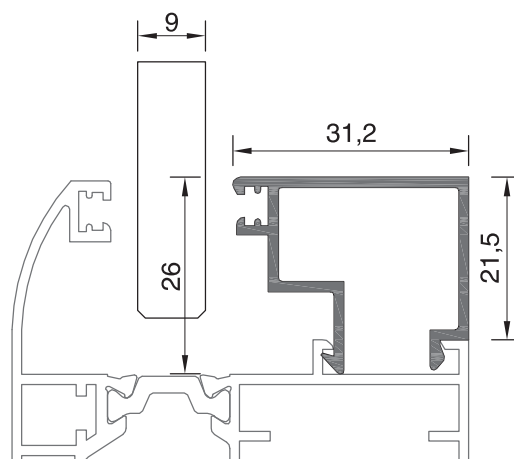
101-083

ΒΑΡΟΣ / Weight

278 gr/m

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ
Glazing thickness

16 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

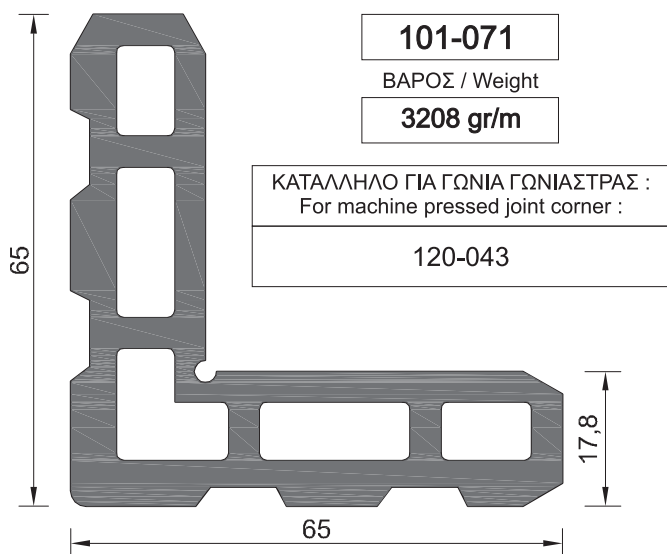
623325A

ΒΑΡΟΣ / Weight

325 gr/m

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ
Glazing thickness

9 mm



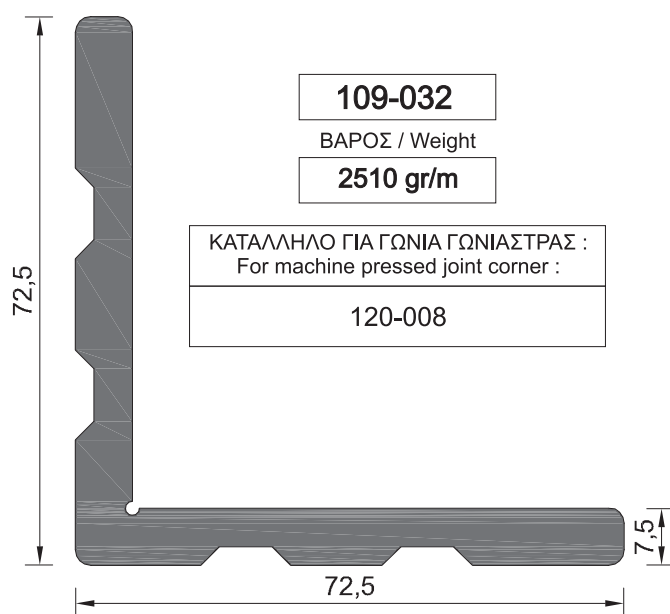
101-071

ΒΑΡΟΣ / Weight

3208 gr/m

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ :
For machine pressed joint corner :

120-043



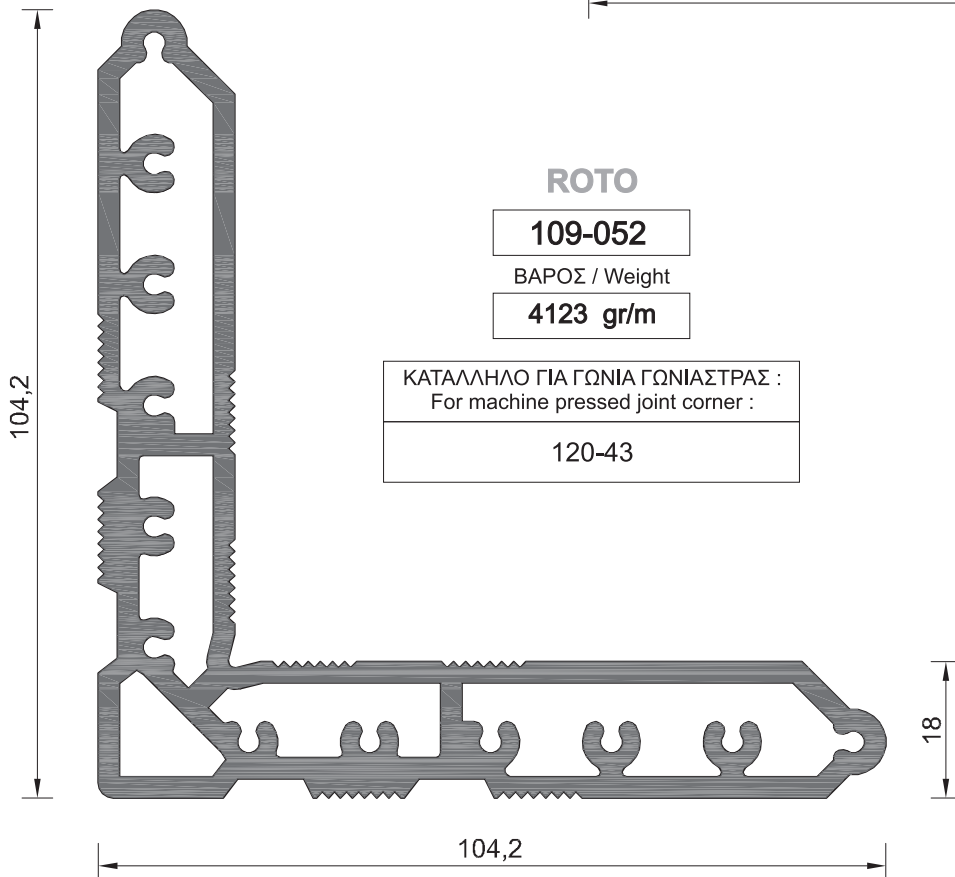
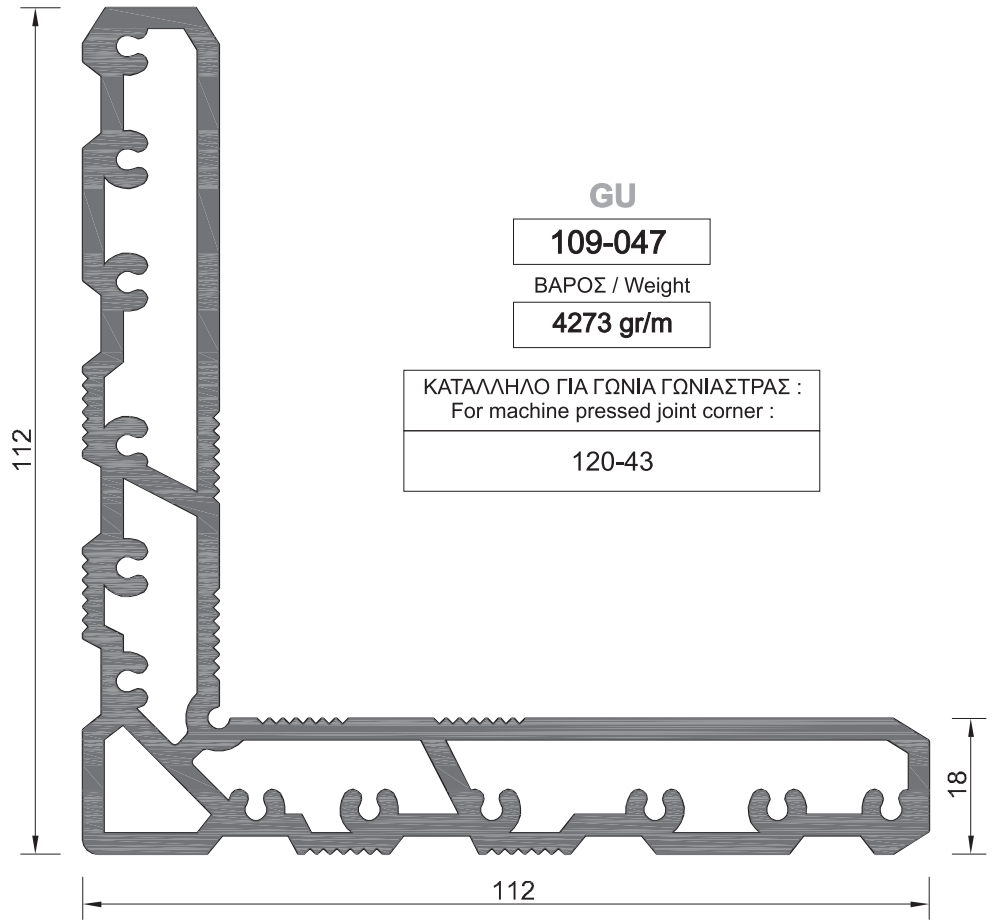
109-032

ΒΑΡΟΣ / Weight

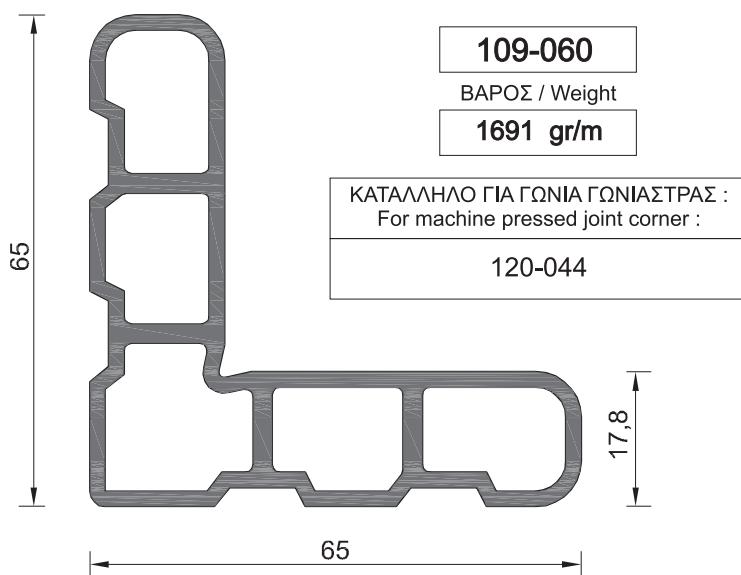
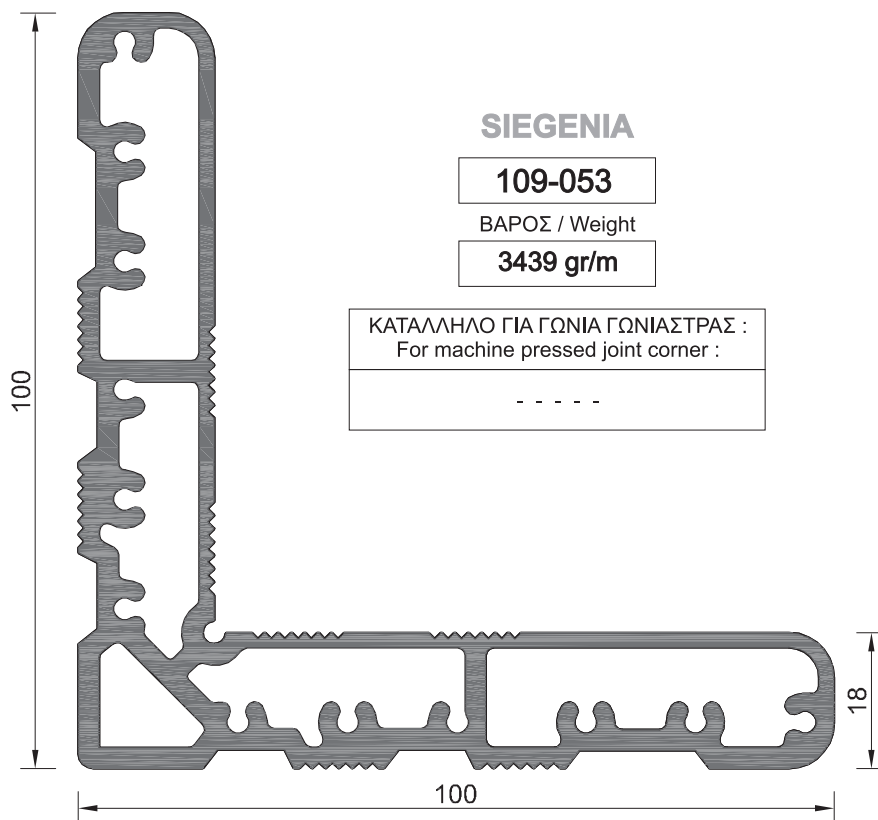
2510 gr/m

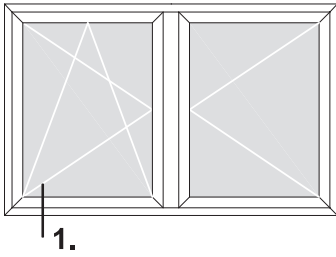
ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ :
For machine pressed joint corner :

120-008

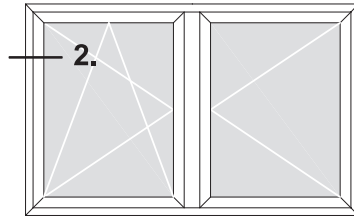


Κλίμακα / scale = 1 : 1

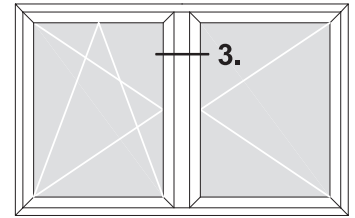




Σελίδες 14

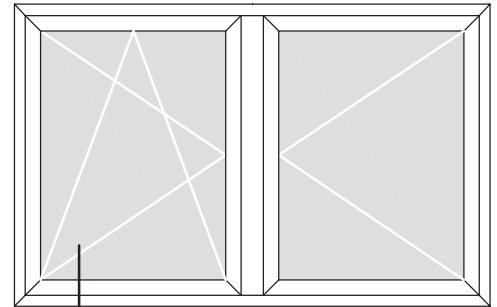


Σελίδες 15

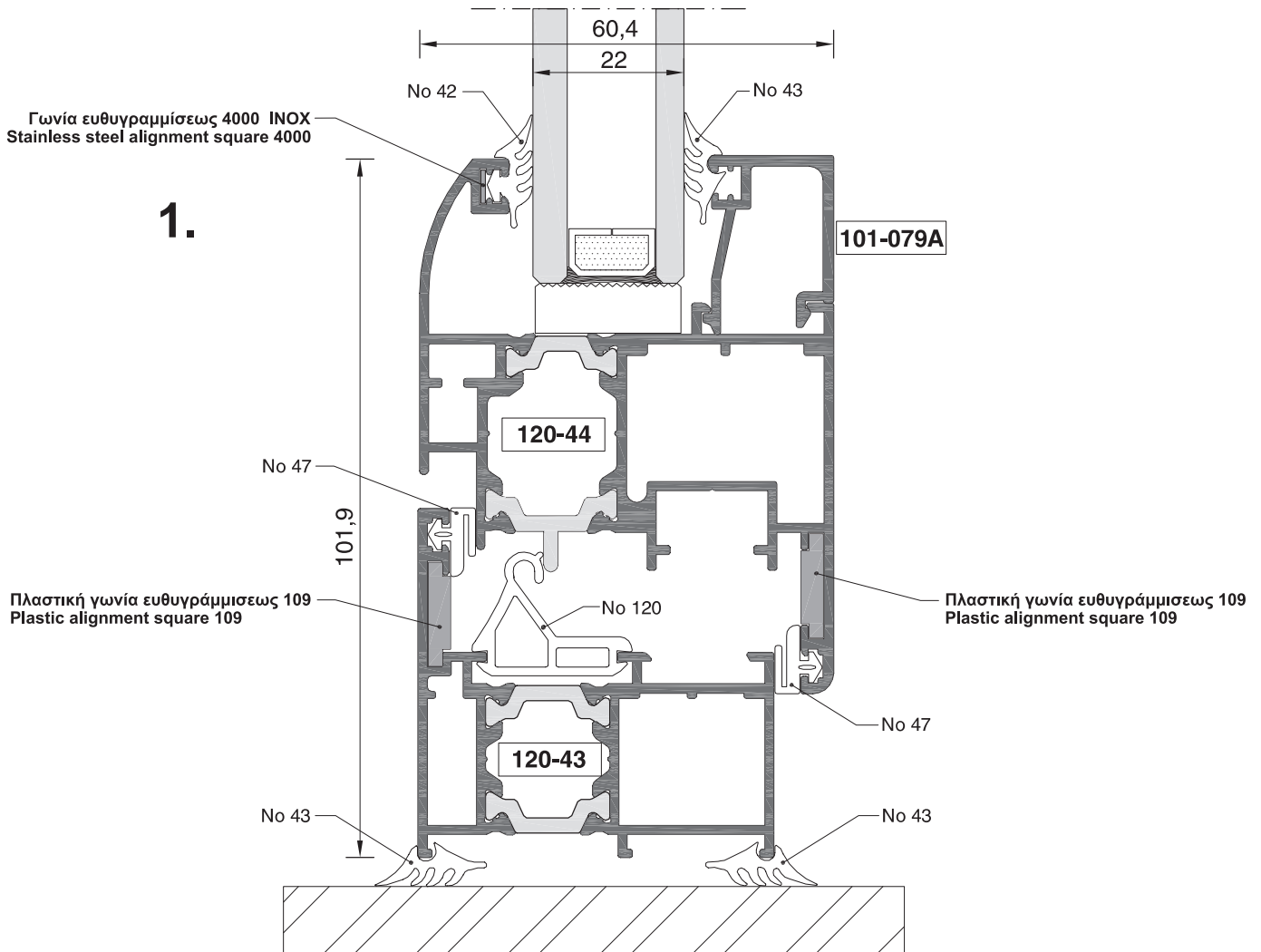


Σελίδες 16

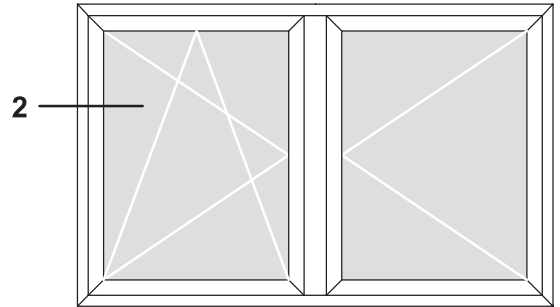
ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ - ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
DOUBLE-SASH TILT & TURN WINDOW



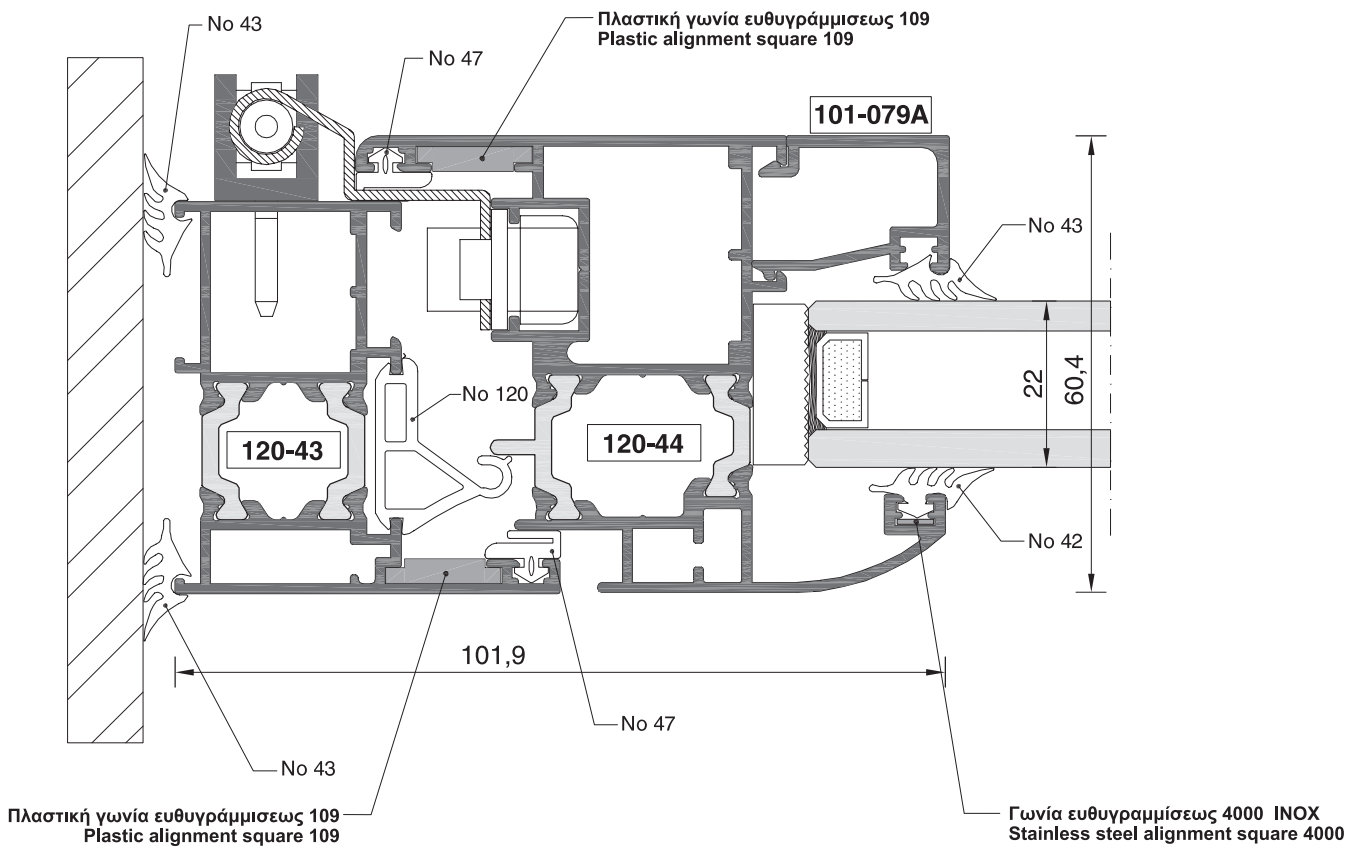
1



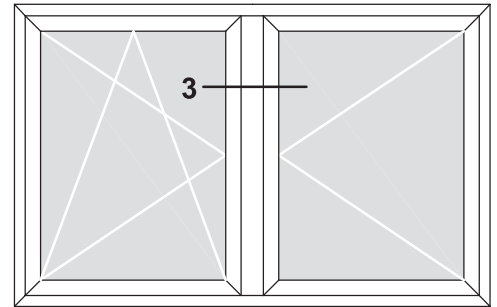
**ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ - ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
DOUBLE-SASH TILT & TURN WINDOW**



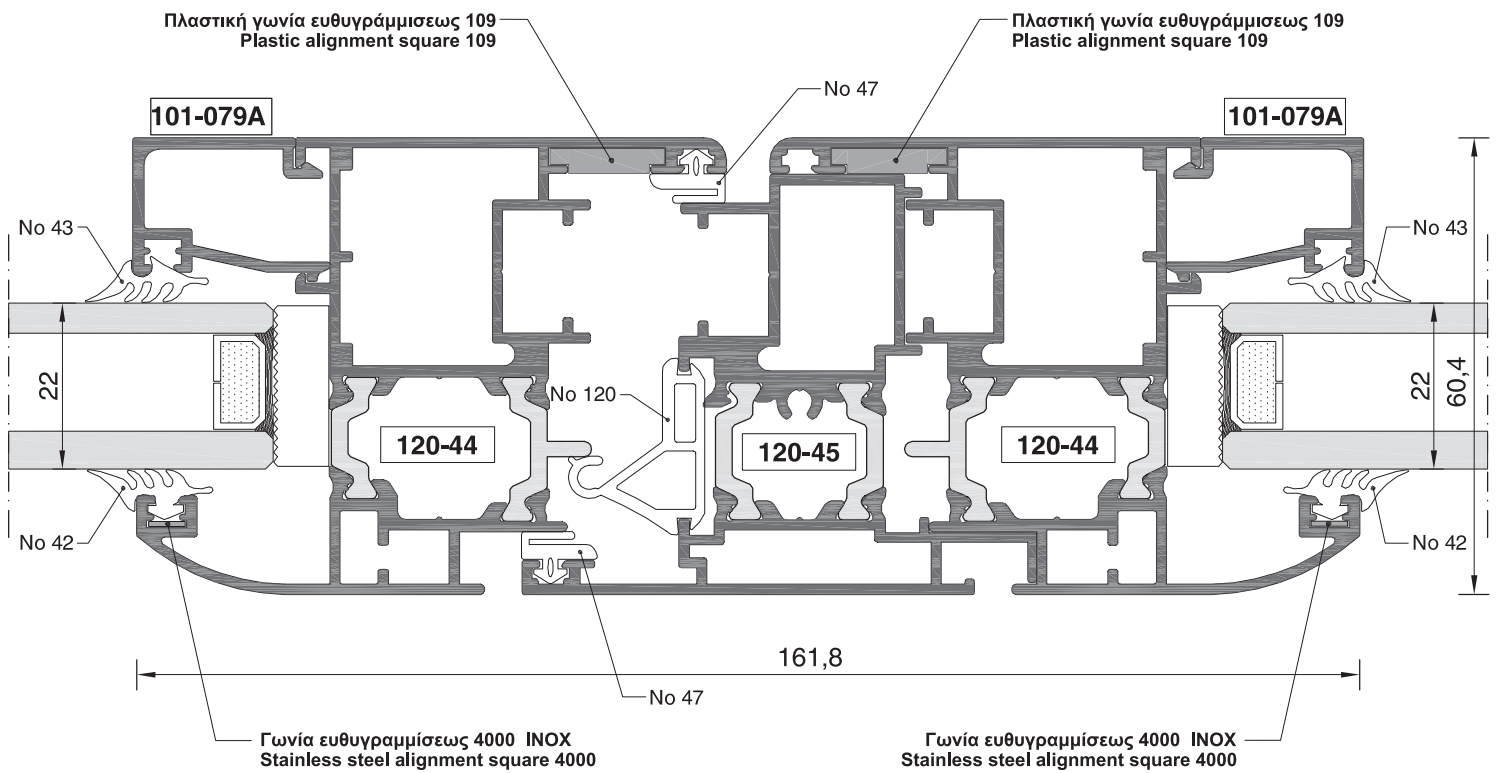
2.






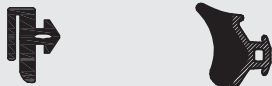

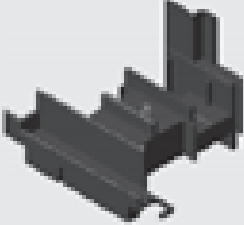
ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ - ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
DOUBLE-SASH TILT & TURN WINDOW




3.

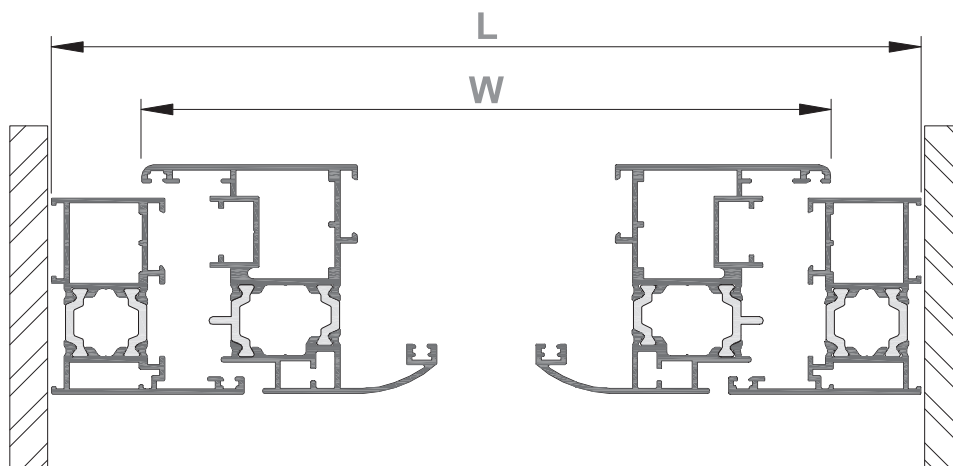
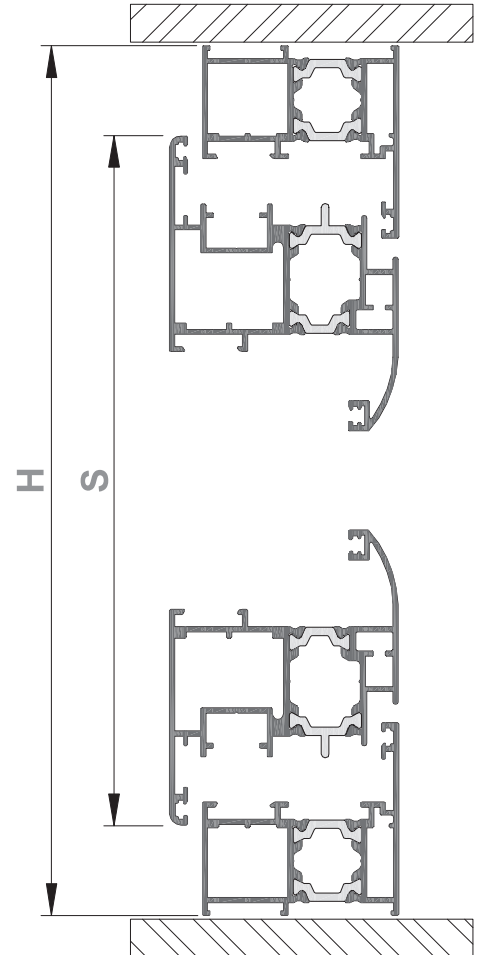


ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
3519	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 120-43 ΓΙΑ ΜΗΧ/ΣΜΟ Roto (ΚΑΣΑ 120-43)	Extruded aluminium Press corner No. 120-43 For Roto Mechanism (FRAME 120-43)	
3520	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 120-044 ΓΙΑ ΤΟ ΦΥΛΛΟ 120-44	Extruded aluminium Press corner No. 120-044 For sash 120-44	
3515	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 120-043 ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΣΑ 120-43	Extruded aluminium Press corner No. 120-043 FOR FRAME 120-43	
3517	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 120-008 ΓΙΑ ΤΟ ΦΥΛΛΟ 120-44	Extruded aluminium Press corner No. 120-008 FOR SASH 120-44	
5046	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 109	Plastic alignment square 109	
5016	ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 4000	Alignment square 4000	

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 70C) (EPDM)	Gasket No 47 (or No. 70C) (EPDM)	 No 47 No 70C
5017	ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΚΑΣΑΣ	Plastic cover for draining holes	
3494	ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ No 120-45	Rabbit sealing plug No 120-45	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
	ΓΩΝΙΑ 4183/4169 ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙ 101-076A και 101-077A	Aluminium corner 4183/4169 for glazing bead 101-076A and 101-077A	
5140	ΛΕΥΚΗ	White	
5121	ΑΝΟΔΙΩΜΕΝΗ ΛΕΥΚΗ	Anodised white	

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ Single - sash window	
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Width of sash	$W = L - 48 \text{ mm}$
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Height of sash	$S = H - 48 \text{ mm}$



ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ Double - sash window	
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Width of sash	$W = \frac{L - 54}{2} \text{ mm}$
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Height of sash	$S = H - 48 \text{ mm}$

ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ Height of Adjoining Profile	$S - 74 \text{ mm}$
---	---------------------

