



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΑΝΑΣΗΚΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Η σειρά **Albio 230** αποτελεί το τελευταίο τεχνολογικό επίτευγμα της Exalco στα συρόμενα συστήματα. Χαρακτηρίζεται από την πολυτέλεια στο σχεδιασμό με λιτές ίσες γραμμές, ενώ είναι ιδανικό για μεγάλα ανοίγματα, με προφίλ υψηλών αντοχών και ροπών αδράνειας. Παρουσιάζει κορυφαία επίδοση στη θερμομόνωση χάρη στα πολυαμίδια 20mm και 24mm και στις πολυθάλαμες θερμομονωτικές προσθήκες. Η στεγανότητα εξασφαλίζεται από λάστιχα EPDM καθώς και από τον ειδικό ανασηκώμενο-συρόμενο (Hebe Shiebe) μηχανισμό κύλισης. Παράλληλα ο μηχανισμός αυτός δίνει τη δυνατότητα για υάλωση μεγάλης επιφάνειας και πάχους, αφού μπορεί να κινεί φύλλα βάρους μέχρι και 250 Kg.

THERMAL BREAK LIFT AND SLIDE SYSTEM

Albio 230 is one of the latest technological achievements of Exalco in the sliding system group of products. With contemporary linear design, the system is ideal for wide opening applications, having profiles with great endurance and high moment of inertia. The system presents excellent thermal-insulation properties thanks to the 20-24mm polyamides and special multi-chambered PVC add-ons. Moreover, the system offers water-tightness through EPDM sealing gaskets and its special lift & slide railing mechanism. These fittings give the possibility of using large and thick glazing units, with a capacity that can reach up to 250 Kg sash weight.

ALBIO 230

THERMAL BREAK LIFT AND SLIDE SYSTEM

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ TABLE OF CONTENTS

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ / SUMMARY.....	3
ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES.....	5
ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ / TYPOLOGY.....	15
ΤΟΜΕΣ / SECTIONS.....	17
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES.....	32
ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ASSEMBLY INSTRUCTIONS	38
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ / CUTTING DIMENSIONS	41



LICENCE Nr: 106
& FOR SEASIDE CLASS



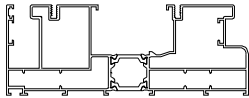
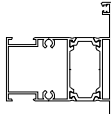
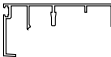
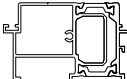
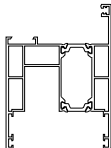
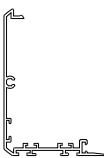
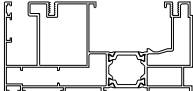
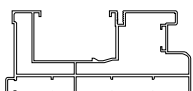
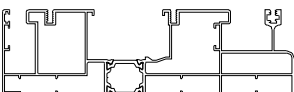
LICENCE Nr: 1503

ISO 9001

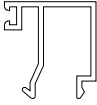
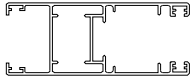
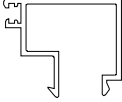
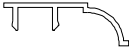
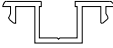
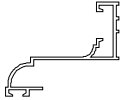
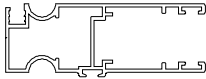
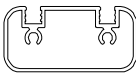
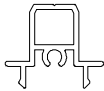


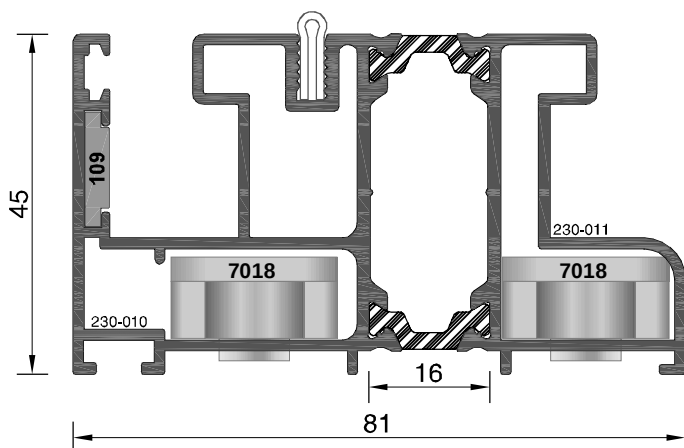
ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ
ΕΓΚΡΙΣΗΣ: 361287

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ / SUMMARY

ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΓΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE	ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΓΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE
230-02	 230-001 + 230-002	3260 gr/m 6 m	4	230-13	 230-013 + 109-022	1673 gr/m 6 m	2
230-003		648 gr/m 6 m	10	230-15	 230-014 + 230-015	1430 gr/m 6 m	4
230-05	 230-004 + 230-005	2151 gr/m 6 m	3	230-016		828 gr/m 6 m	4
230-006		691 gr/m 4,6 m	10	101-070		257 gr/m 6 m	20
230-07	 230-001 + 230-007	2725 gr/m 6 m	4	101-078A		391 gr/m 6 m	12
230-008		2372 gr/m 6 m	4	101-079		262 gr/m 6 m	16
230-09	 230-001 + 230-009	3981 gr/m 6 m	4	101-080		289 gr/m 6 m	15
230-10	 230-010 + 230-011	1851 gr/m 6 m	4	101-081		235 gr/m 6 m	20
230-12	 230-010 + 230-012	3112 gr/m 6 m	4	101-082A		367 gr/m 6 m	12

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ / SUMMARY

ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΓΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE	ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΓΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE
101-083		310 gr/m 6 m	15	225-010		1299 gr/m 6 m	3
623325A		310 gr/m 6 m	12				
205-013		179 gr/m 4,6 m	20				
205-014		205 gr/m 6 m	20				
205-036		463 gr/m 4,6 m	10				
210-011		911 gr/m 6 m	4				
210-012		678 gr/m 6 m	4				
210-013		303 gr/m 4,6 m	10				
225-09	 225-009 + 225-009	1088 gr/m 4,6 m	4				



ΜΟΝΟΣ ΟΔΗΓΟΣ
Single Frame

230-10

ΒΑΡΟΣ / Weight

1851 gr/m

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
Mechanical joint corners

7018

ΔΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ
Double Frame

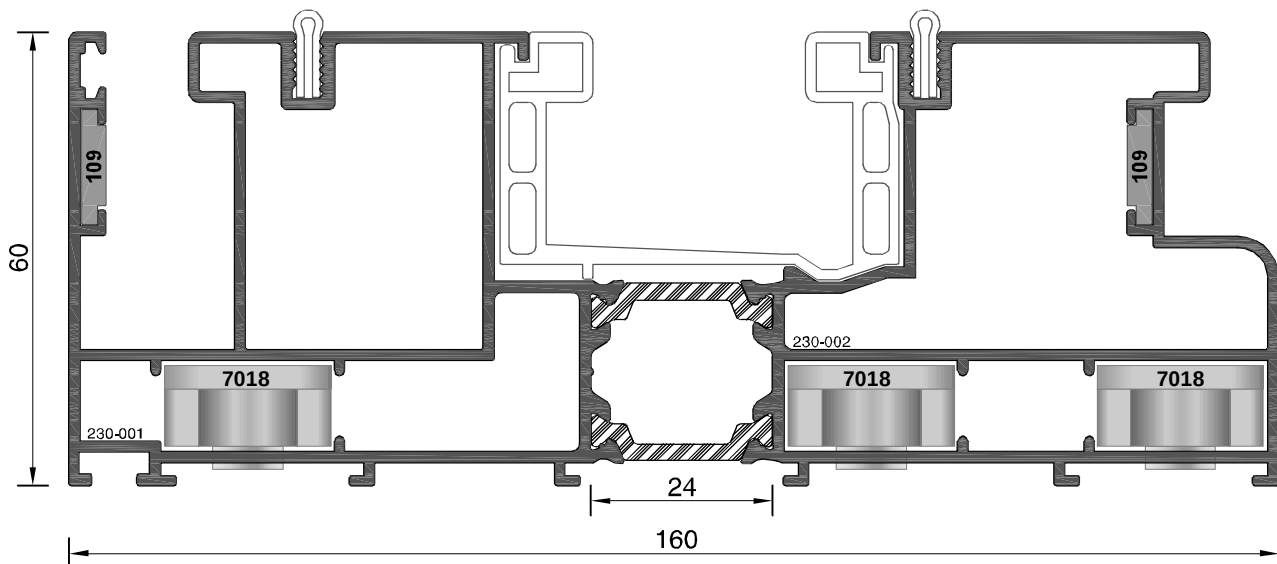
230-02

ΒΑΡΟΣ / Weight

3260 gr/m

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
Mechanical joint corners

7018



Κλίμακα / scale = 1 : 1

ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (Εξωτερικό προφίλ)
Triple Frame (outer profile)

230-008

ΒΑΡΟΣ / Weight

2372 gr/m

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
Mechanical joint corners

7018

ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (Εσωτερικό προφίλ)
Triple Frame (inner profile)

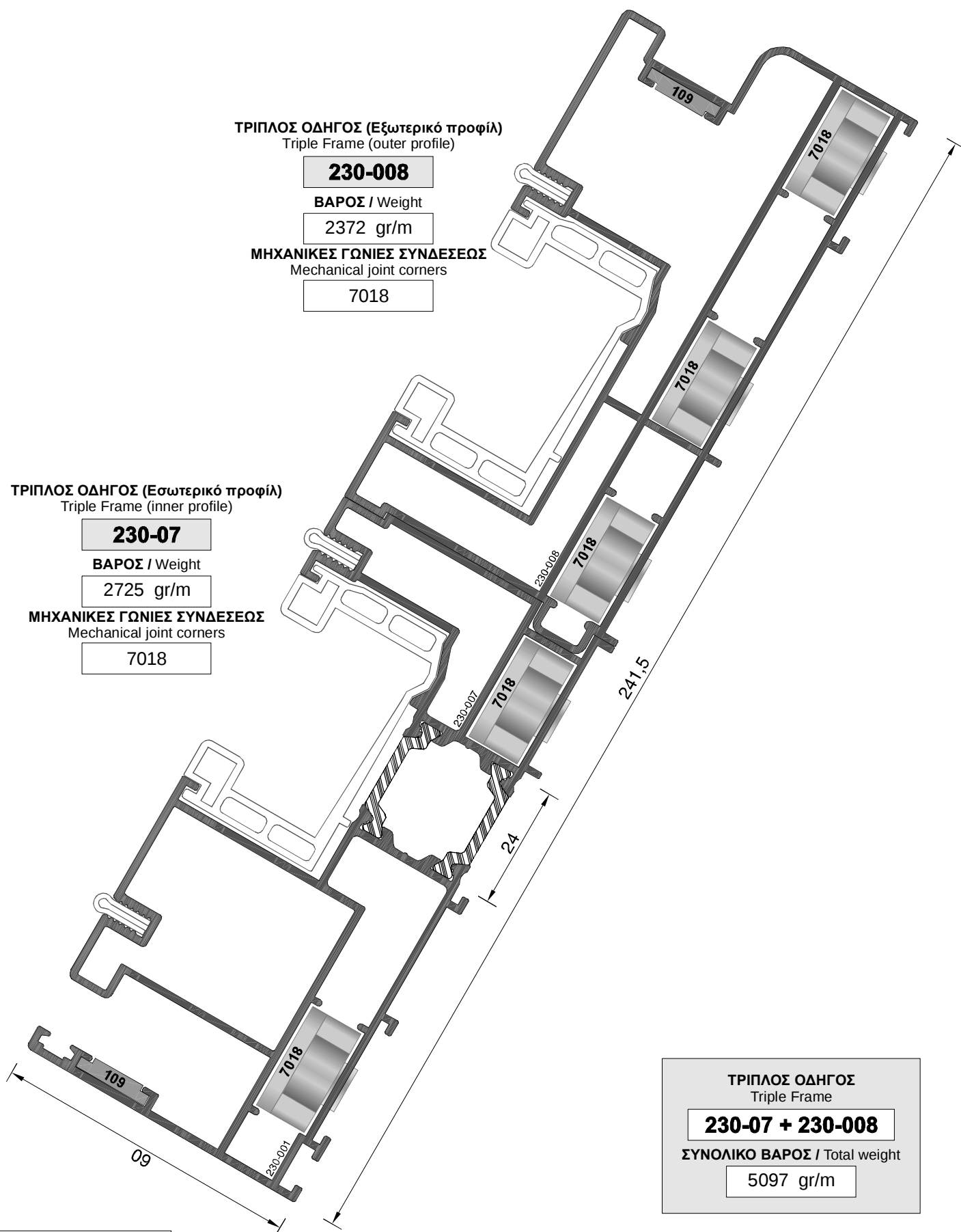
230-07

ΒΑΡΟΣ / Weight

2725 gr/m

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
Mechanical joint corners

7018



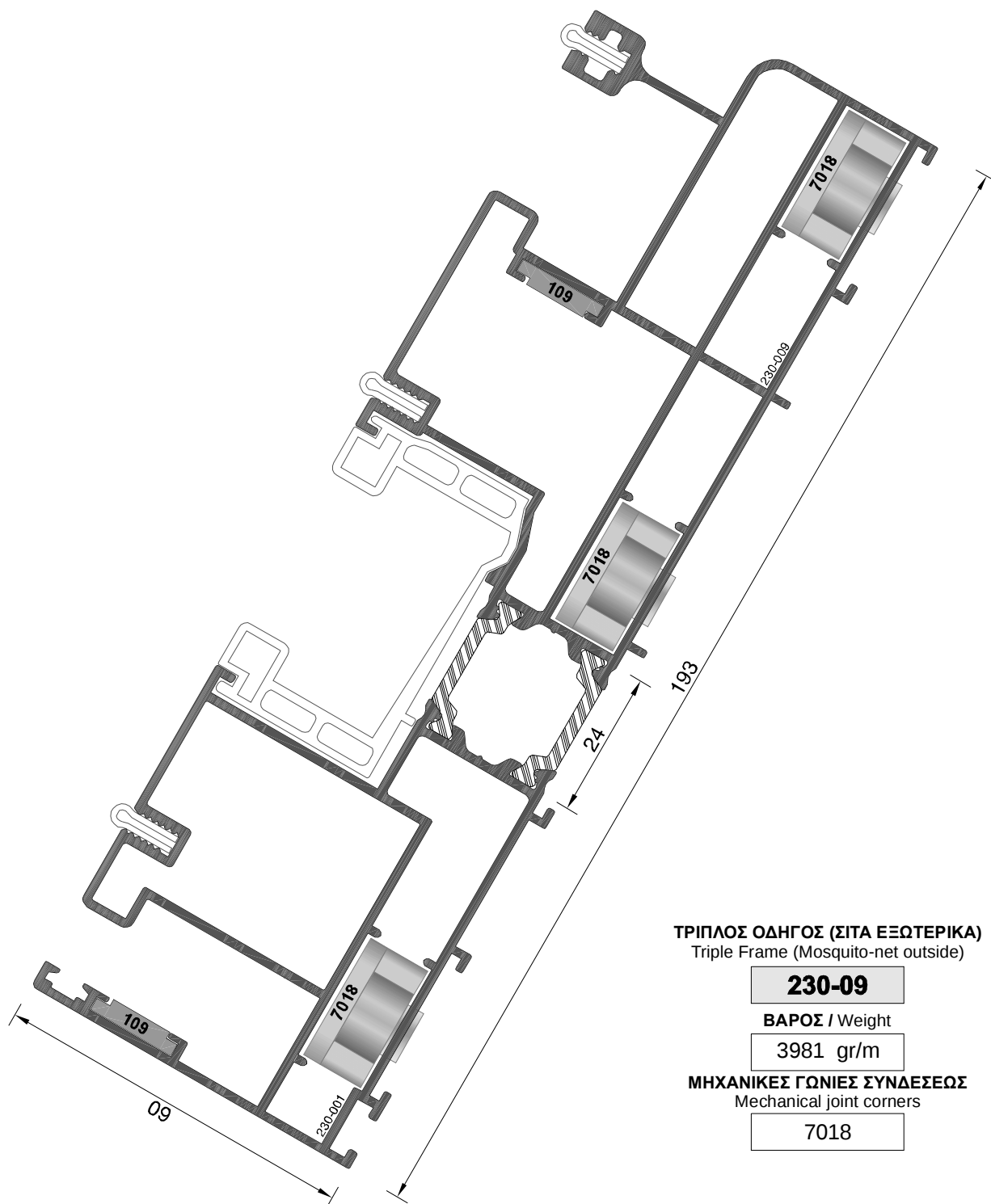
ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ
Triple Frame

230-07 + 230-008

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ / Total weight

5097 gr/m

Κλίμακα / scale = 1 : 1



ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (ΣΙΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ)
Triple Frame (Mosquito-net outside)

230-09

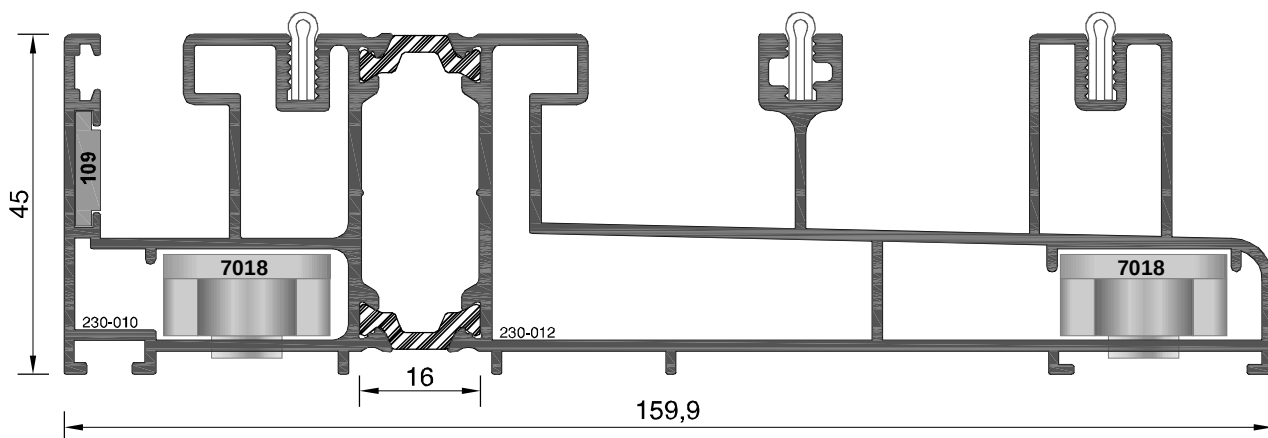
ΒΑΡΟΣ / Weight

3981 gr/m

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
Mechanical joint corners

7018

Κλίμακα / scale = 1 : 1



ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (ΣΙΤΑ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ)
Triple Frame (Mosquito-net centered)

230-12

ΒΑΡΟΣ / Weight

3112 gr/m

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
Mechanical joint corners

7018

ΦΥΛΛΟ
Sash

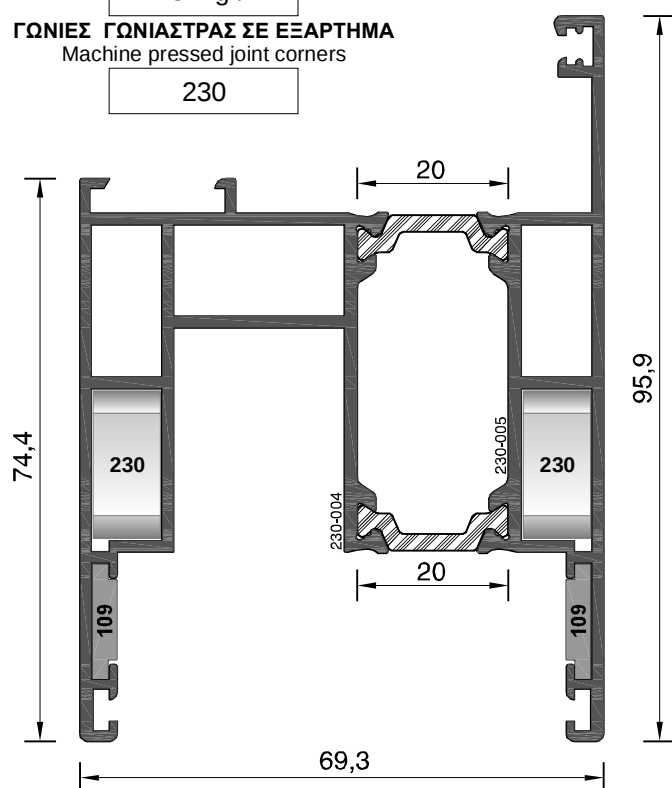
230-05

ΒΑΡΟΣ / Weight

2151 gr/m

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
Machine pressed joint corners

230

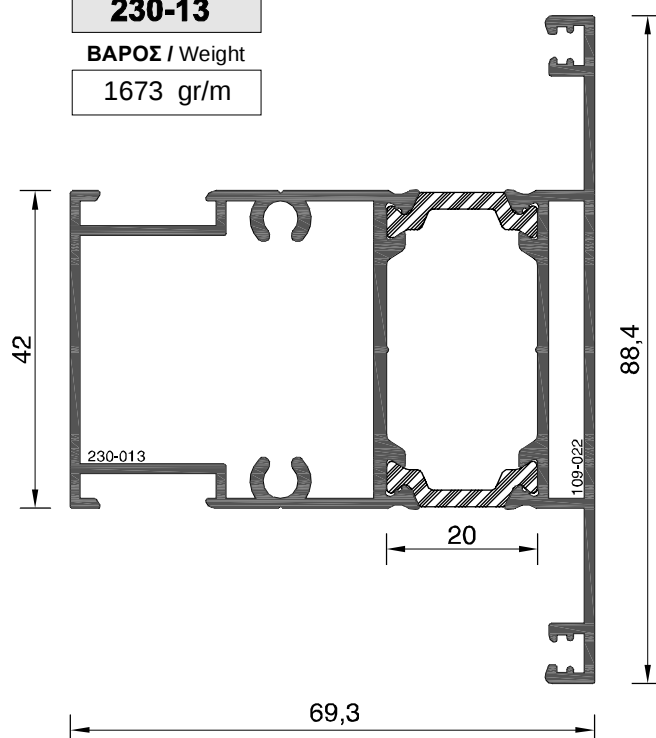


ΧΩΡΙΣΜΑ
Partition profile

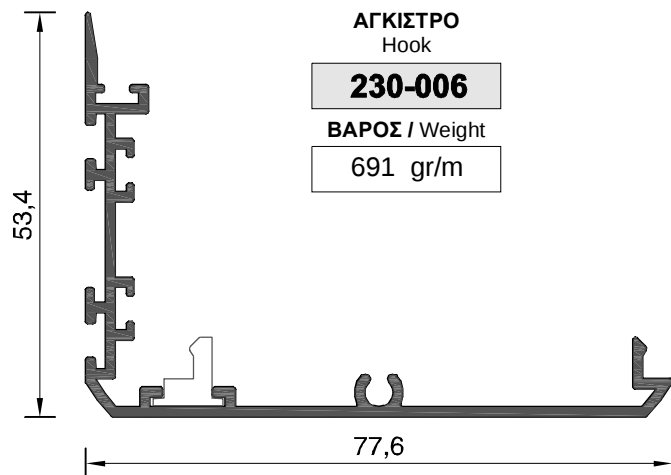
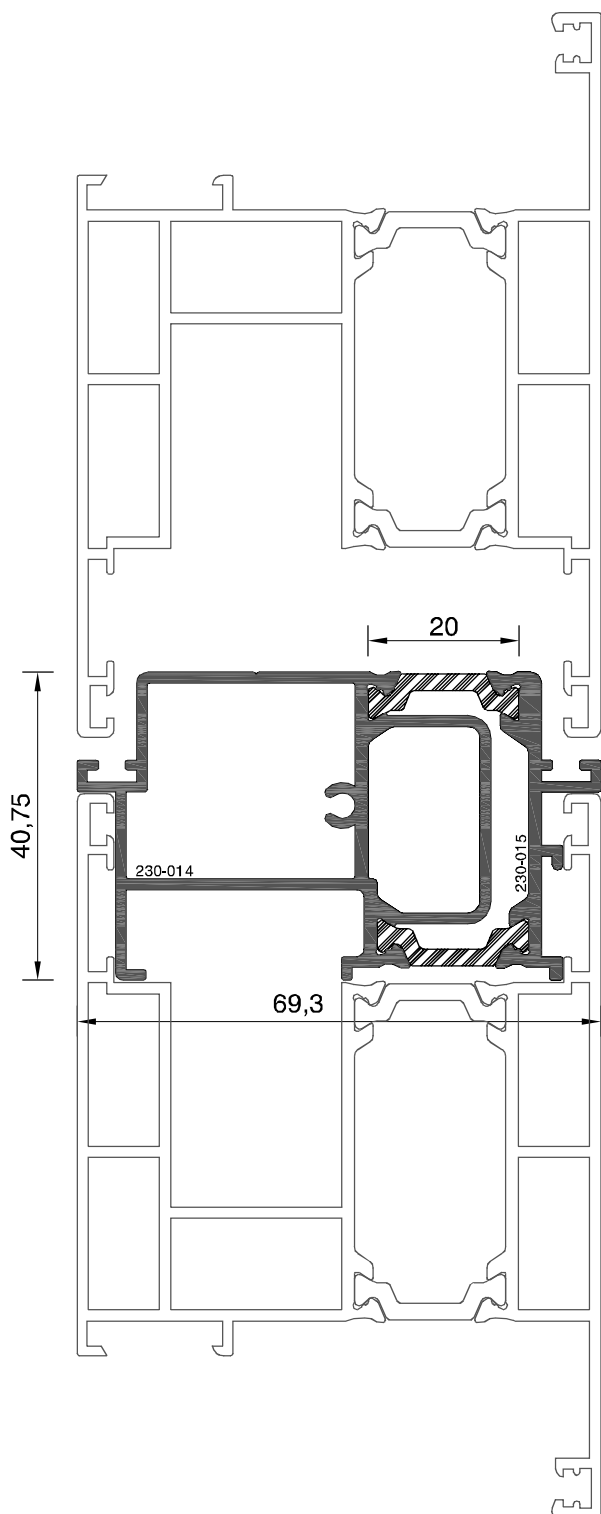
230-13

ΒΑΡΟΣ / Weight

1673 gr/m



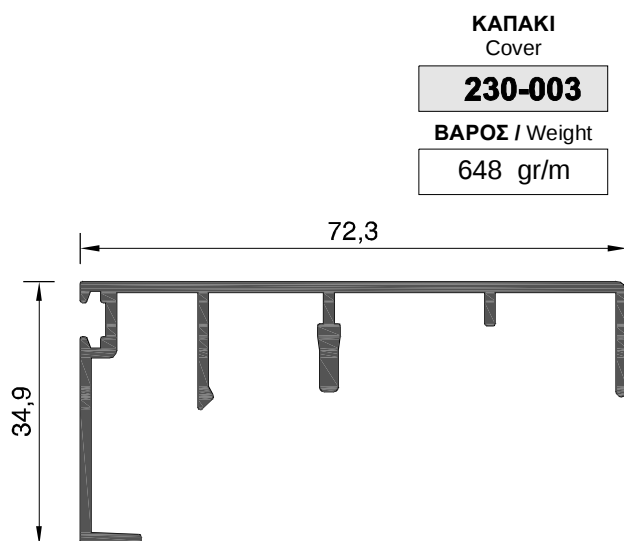
Κλίμακα / scale = 1 : 1



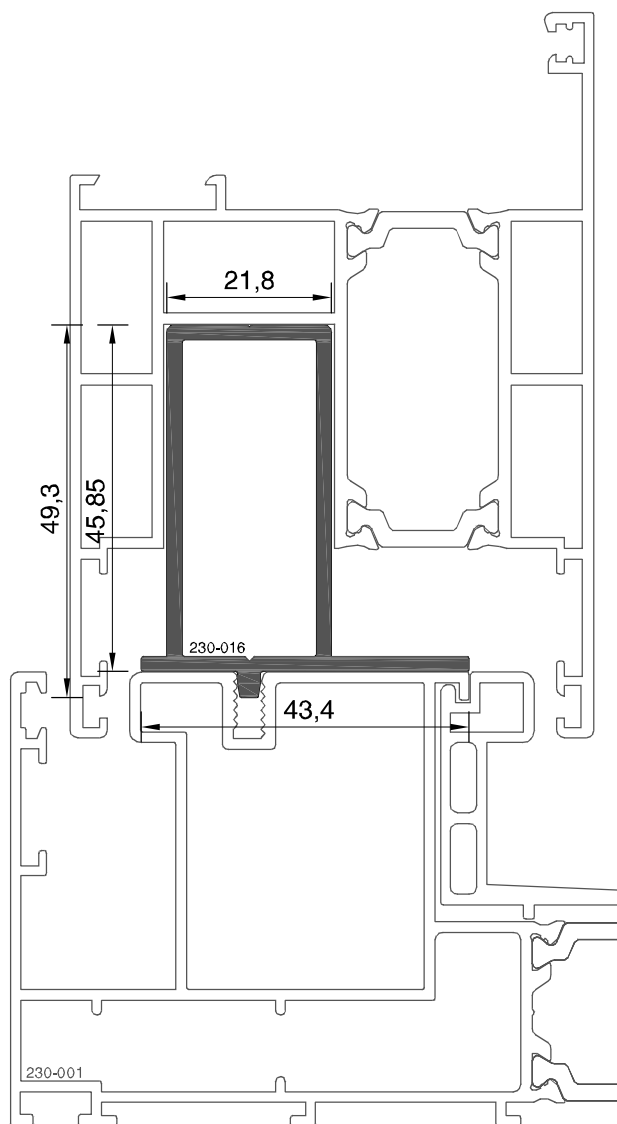
ΜΠΙΝΙ ΦΙΛΗΤΟΥ
Adjoining profile

230-15

ΒΑΡΟΣ / Weight
1430 gr/m



Κλίμακα / scale = 1 : 1



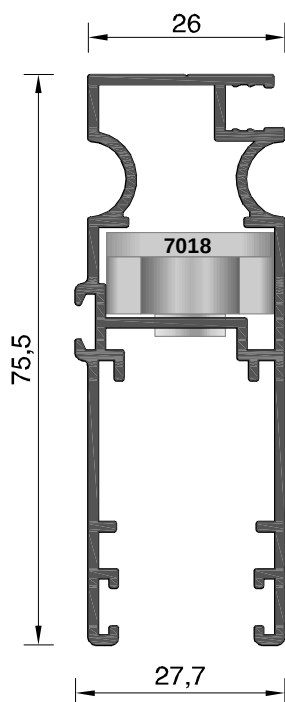
ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΥΛΛΟ
Additional profile for fixed sash

230-016

ΒΑΡΟΣ / Weight

828 gr/m

Κλίμακα / scale = 1 : 1



ΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΟΥΝΟΥΠΙΚΟ
Sash profile for mosquito-net

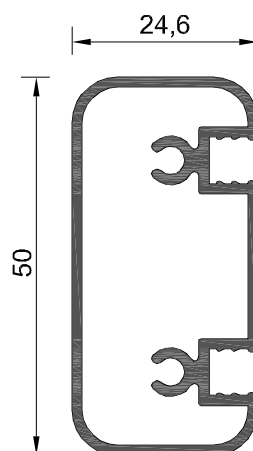
210-011

ΒΑΡΟΣ / Weight

911 gr/m

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
Mechanical joint corner

7018

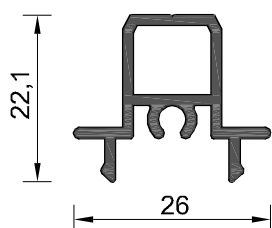


ΧΩΡΙΣΜΑ ΑΝΤΙΚΟΥΝΟΥΠΙΚΟΥ
Partition profile for mosquito-net

210-012

ΒΑΡΟΣ / Weight

678 gr/m

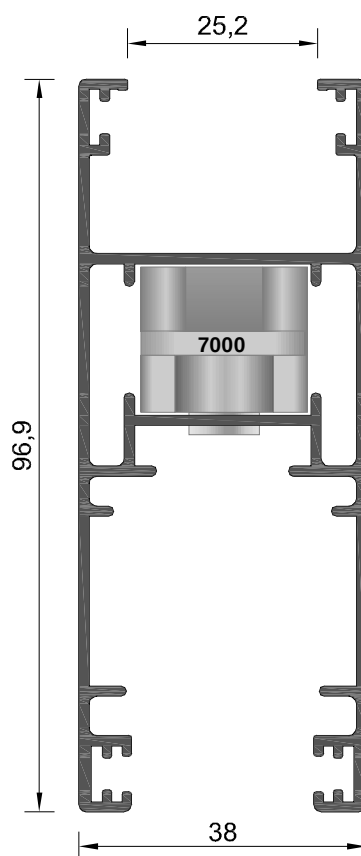


ΜΠΙΝΙ ΣΙΤΑΣ
Adjoining mosquito-net

210-013

ΒΑΡΟΣ / Weight

303 gr/m



ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
Sash for shutter

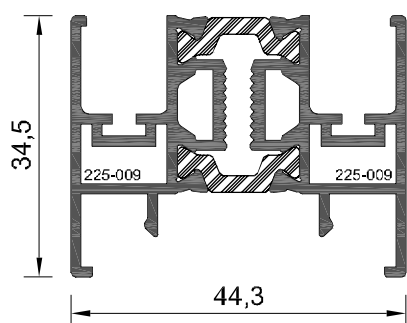
225-010

ΒΑΡΟΣ / Weight

1299 gr/m

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
Mechanical joint corner

7000



ΜΠΙΝΙ ΦΙΛΗΤΟΥ
Adjoining profile

225-09

ΒΑΡΟΣ / Weight

1088 gr/m

Κλίμακα / scale = 1 : 1

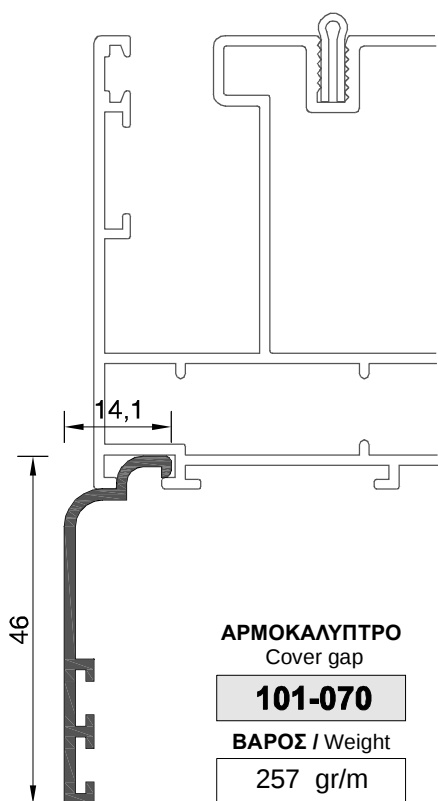
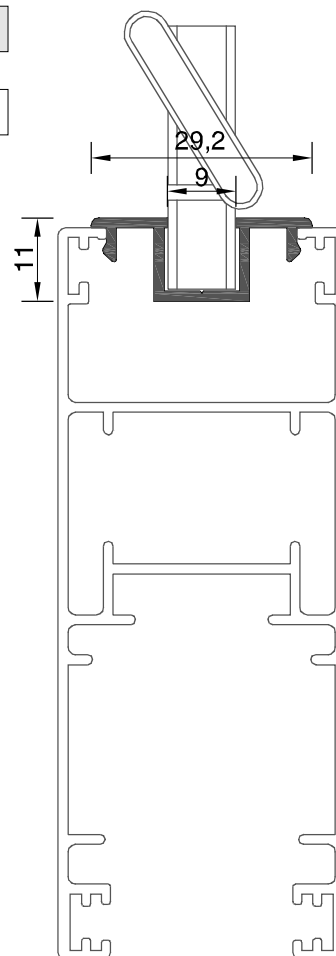
ΚΟΥΜΠΩΜΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΠΕΡΣΙΔΑ EX-51

Shutter sash clip for louver EX-51

205-014

ΒΑΡΟΣ / Weight

205 gr/m



ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
Cover gap

101-070

ΒΑΡΟΣ / Weight

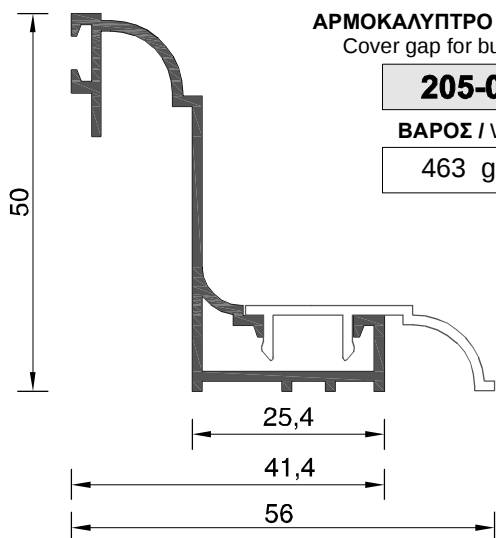
257 gr/m

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΓΙΑ ΧΩΝΕΥΤΑ
Cover gap for built-in window

205-036

ΒΑΡΟΣ / Weight

463 gr/m

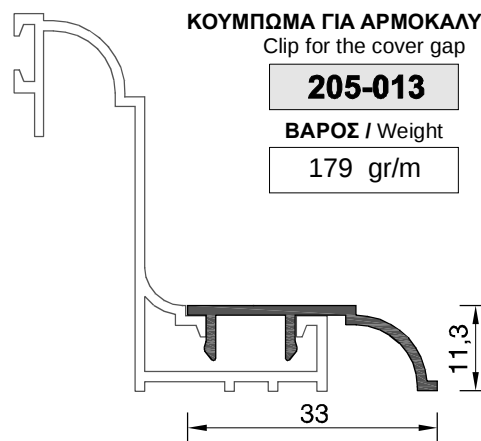


ΚΟΥΜΠΩΜΑ ΓΙΑ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
Clip for the cover gap

205-013

ΒΑΡΟΣ / Weight

179 gr/m



Κλίμακα / scale = 1 : 1

ΠΗΧΑΚΙ
Glazing bead

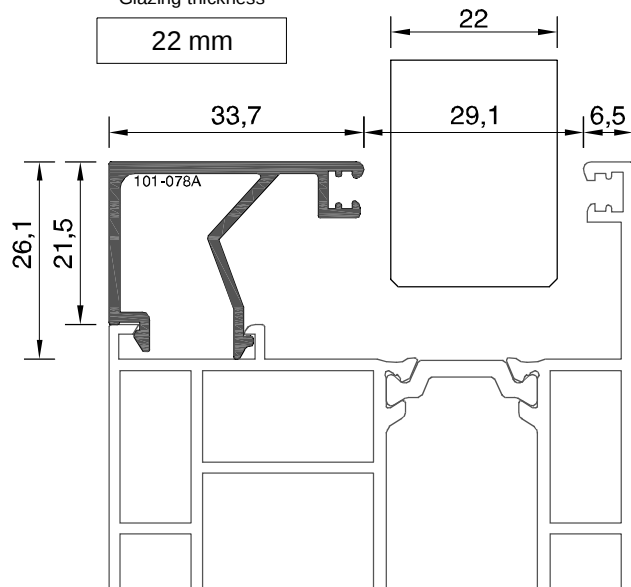
101-078A

ΒΑΡΟΣ / Weight

391 gr/m

ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ
Glazing thickness

22 mm



ΠΗΧΑΚΙ
Glazing bead

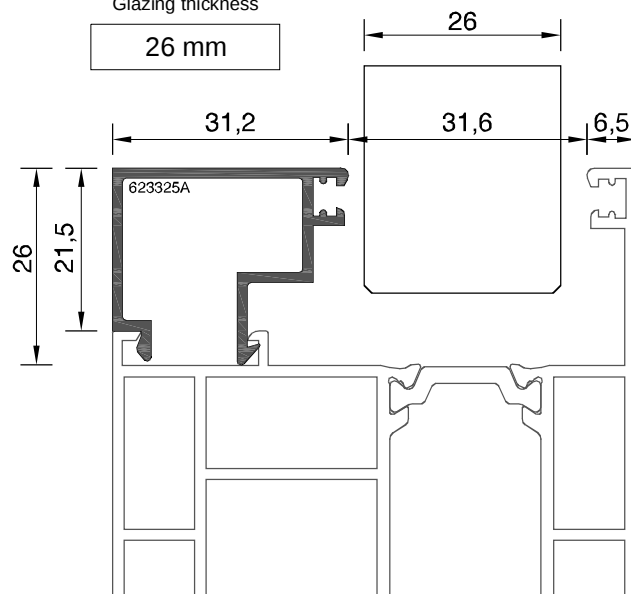
623325A

ΒΑΡΟΣ / Weight

350 gr/m

ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ
Glazing thickness

26 mm



ΠΗΧΑΚΙ
Glazing bead

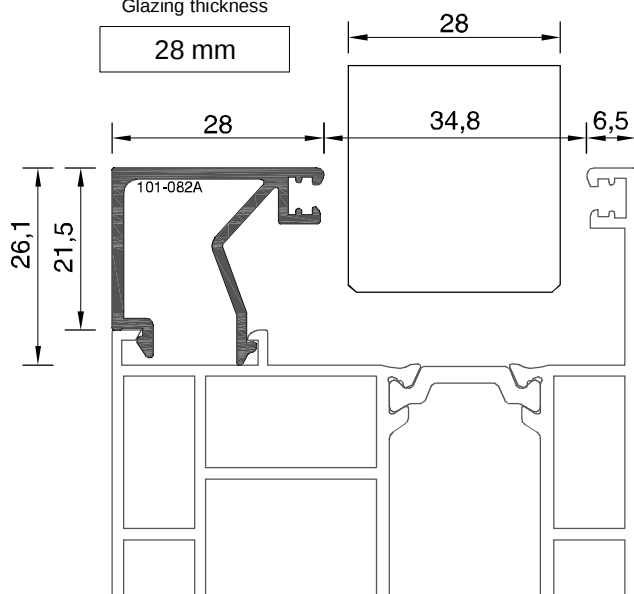
101-082A

ΒΑΡΟΣ / Weight

367 gr/m

ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ
Glazing thickness

28 mm



ΠΗΧΑΚΙ
Glazing bead

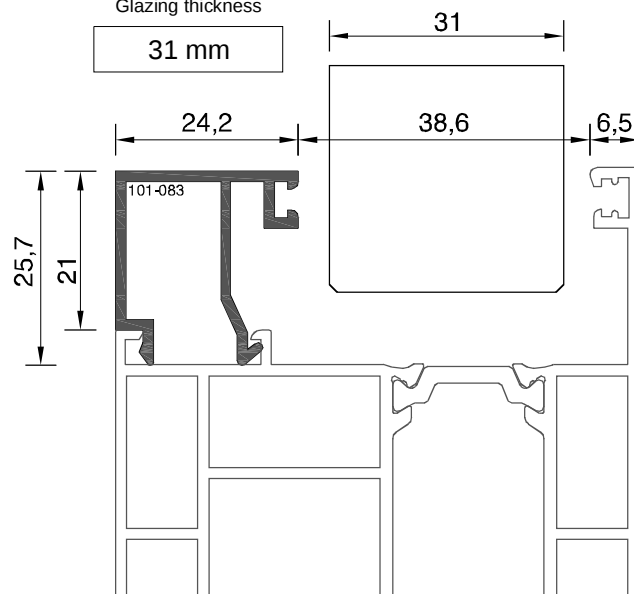
101-083

ΒΑΡΟΣ / Weight

310 gr/m

ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ
Glazing thickness

31 mm



Κλίμακα / scale = 1 : 1

ΠΗΧΑΚΙ
Glazing bead

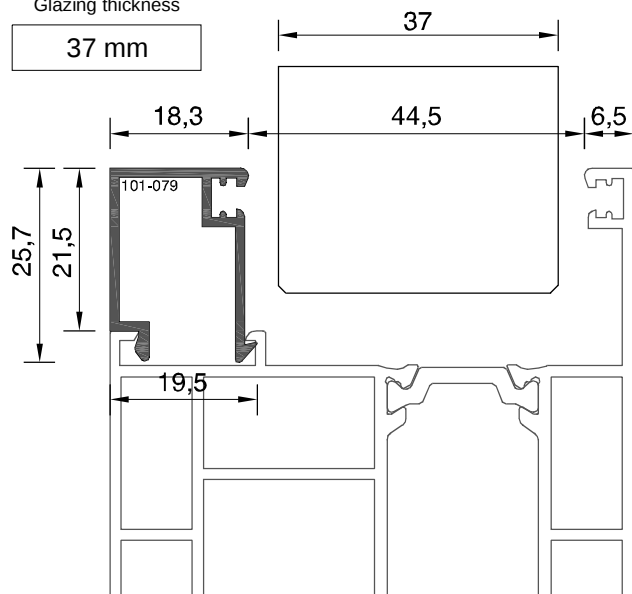
101-079

ΒΑΡΟΣ / Weight

262 gr/m

ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ
Glazing thickness

37 mm



ΠΗΧΑΚΙ
Glazing bead

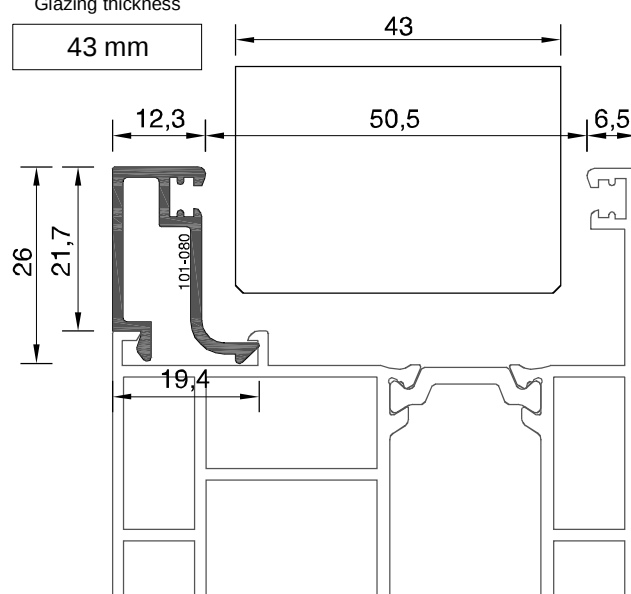
101-080

ΒΑΡΟΣ / Weight

289 gr/m

ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ
Glazing thickness

43 mm



ΠΗΧΑΚΙ
Glazing bead

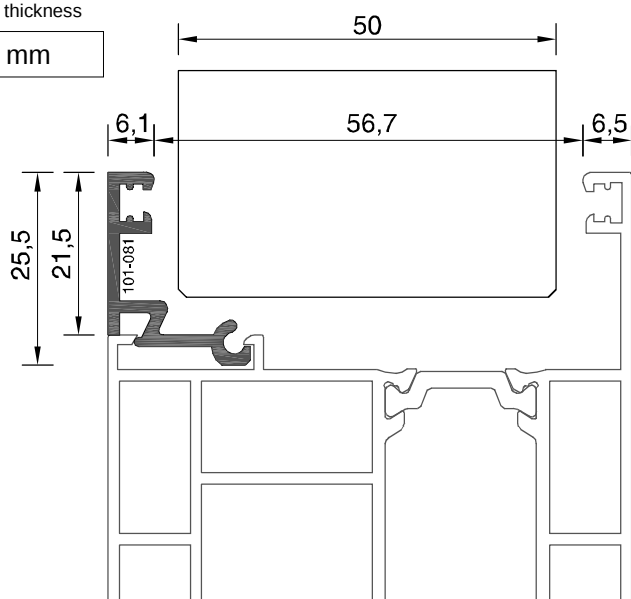
101-081

ΒΑΡΟΣ / Weight

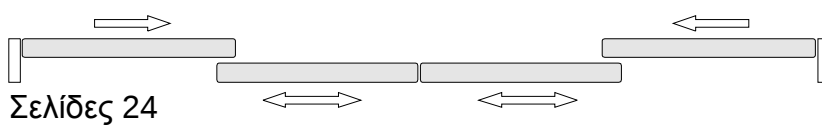
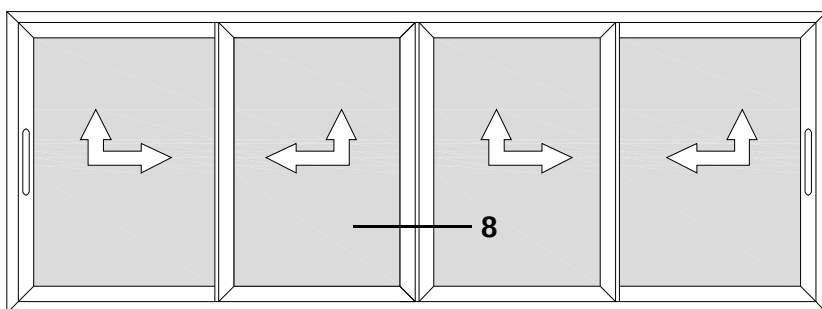
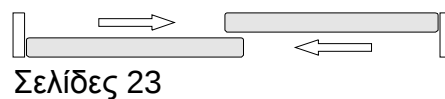
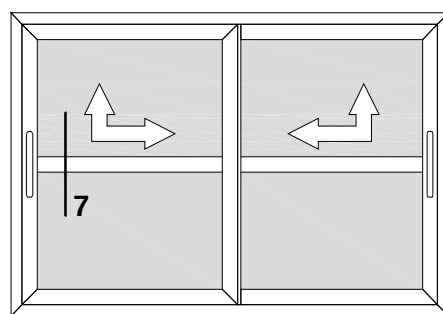
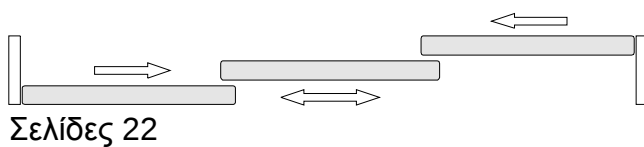
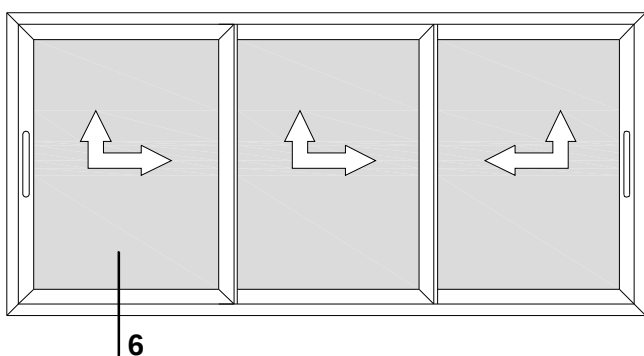
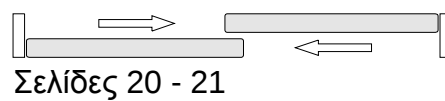
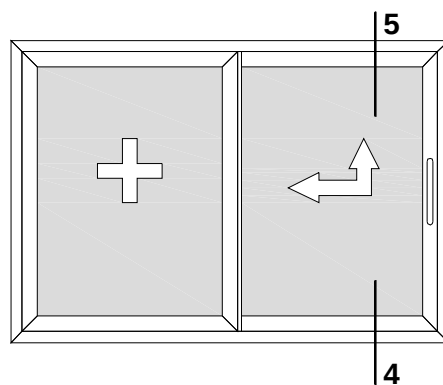
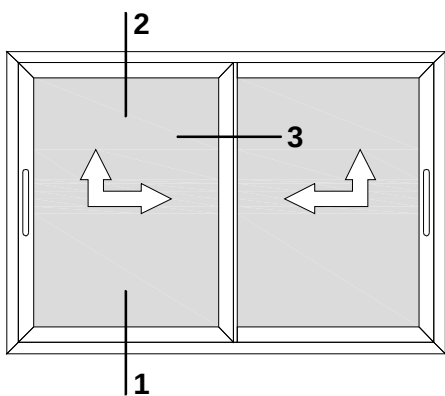
235 gr/m

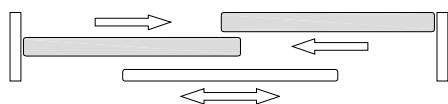
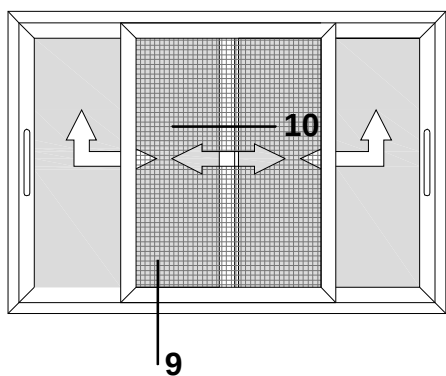
ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ
Glazing thickness

50 mm

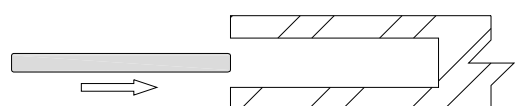
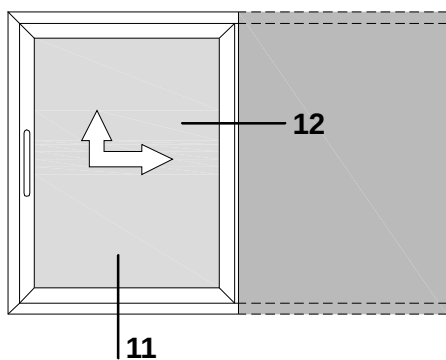


Κλίμακα / scale = 1 : 1

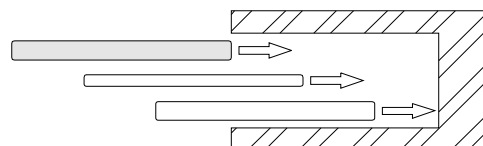
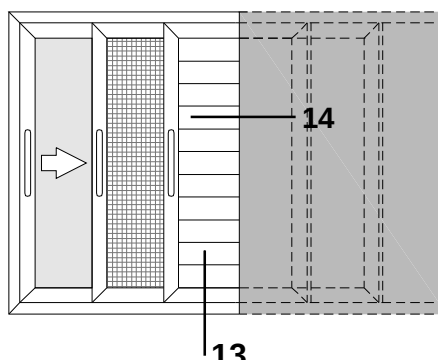




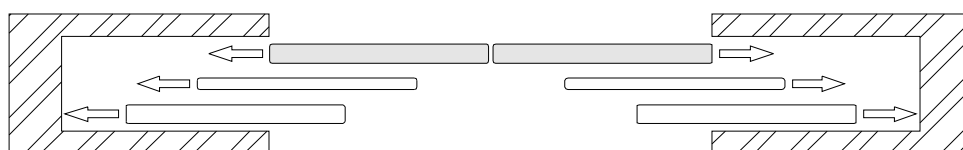
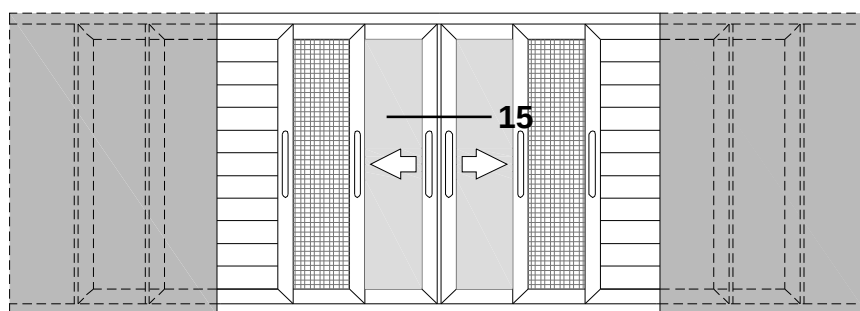
Σελίδες 25 - 26



Σελίδες 27 - 28

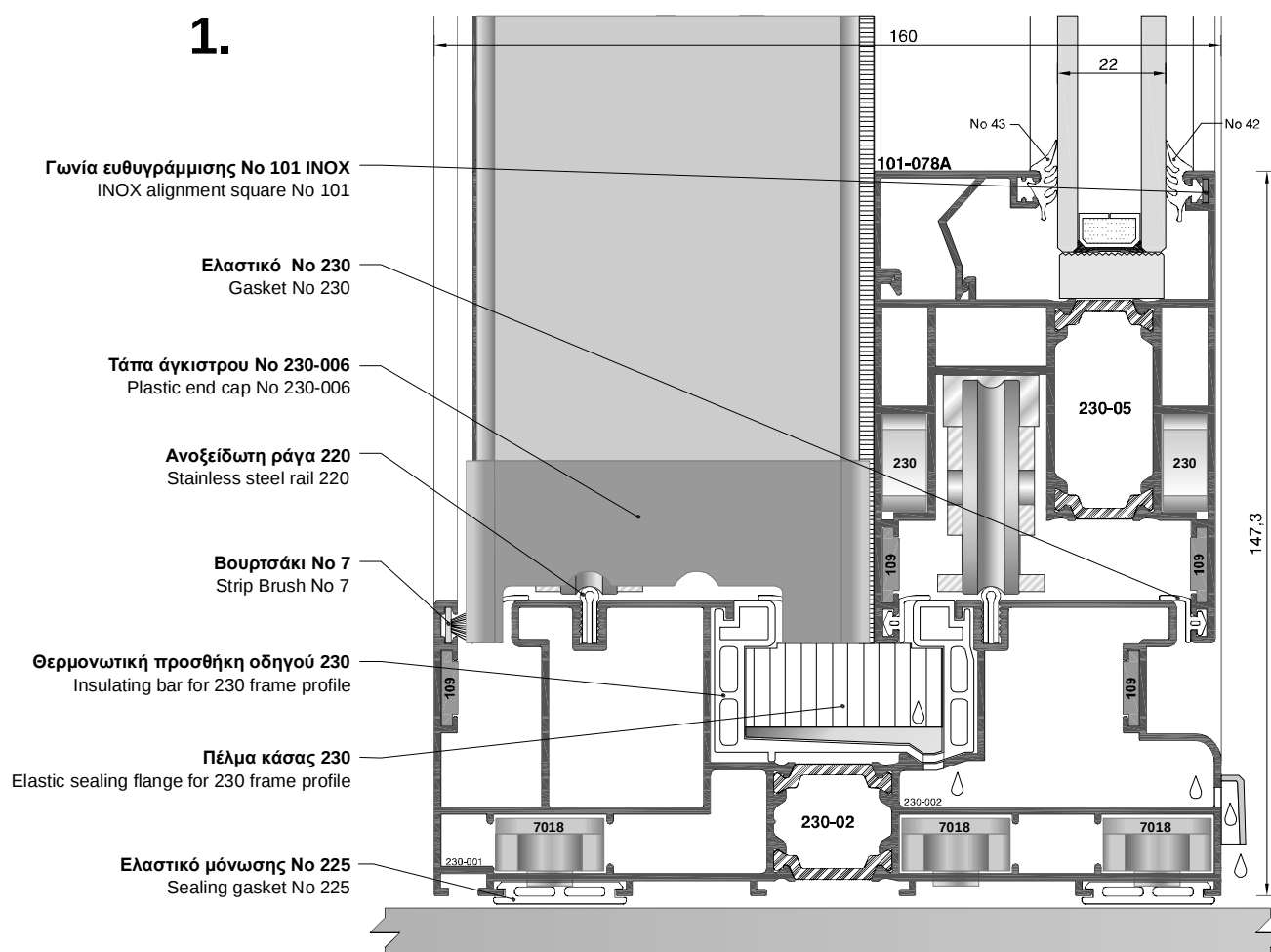
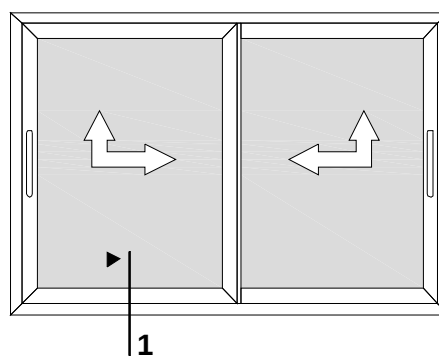


Σελίδα 29 - 30



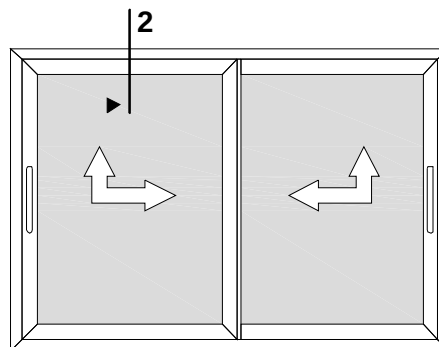
Σελίδα 31

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE-SASH WINDOW ON DOUBLE RAIL

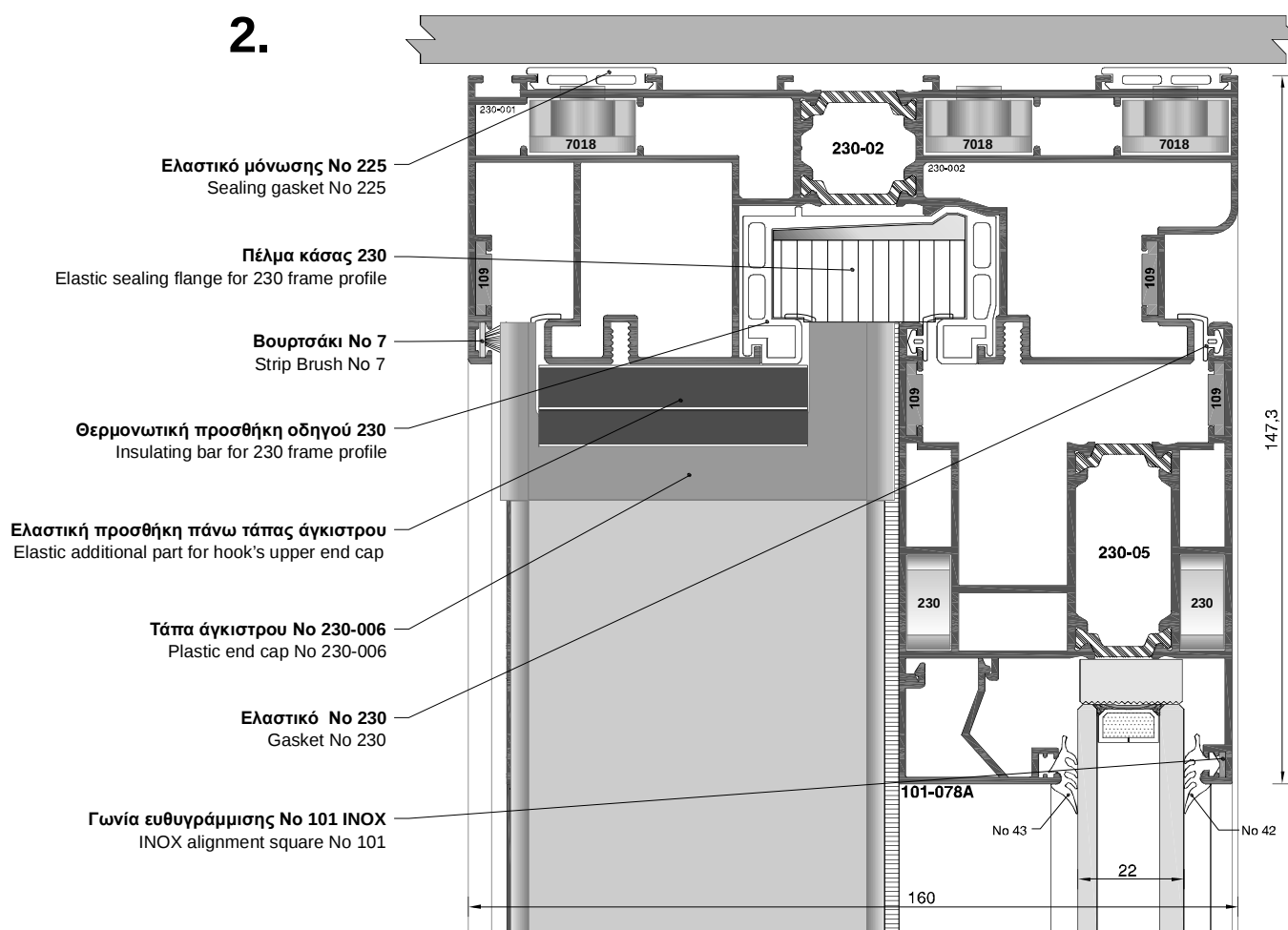


Κλίμακα / scale = 1 : 1.5

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE-SASH WINDOW ON DOUBLE RAIL

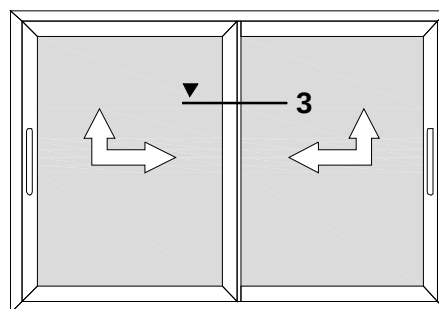


2.

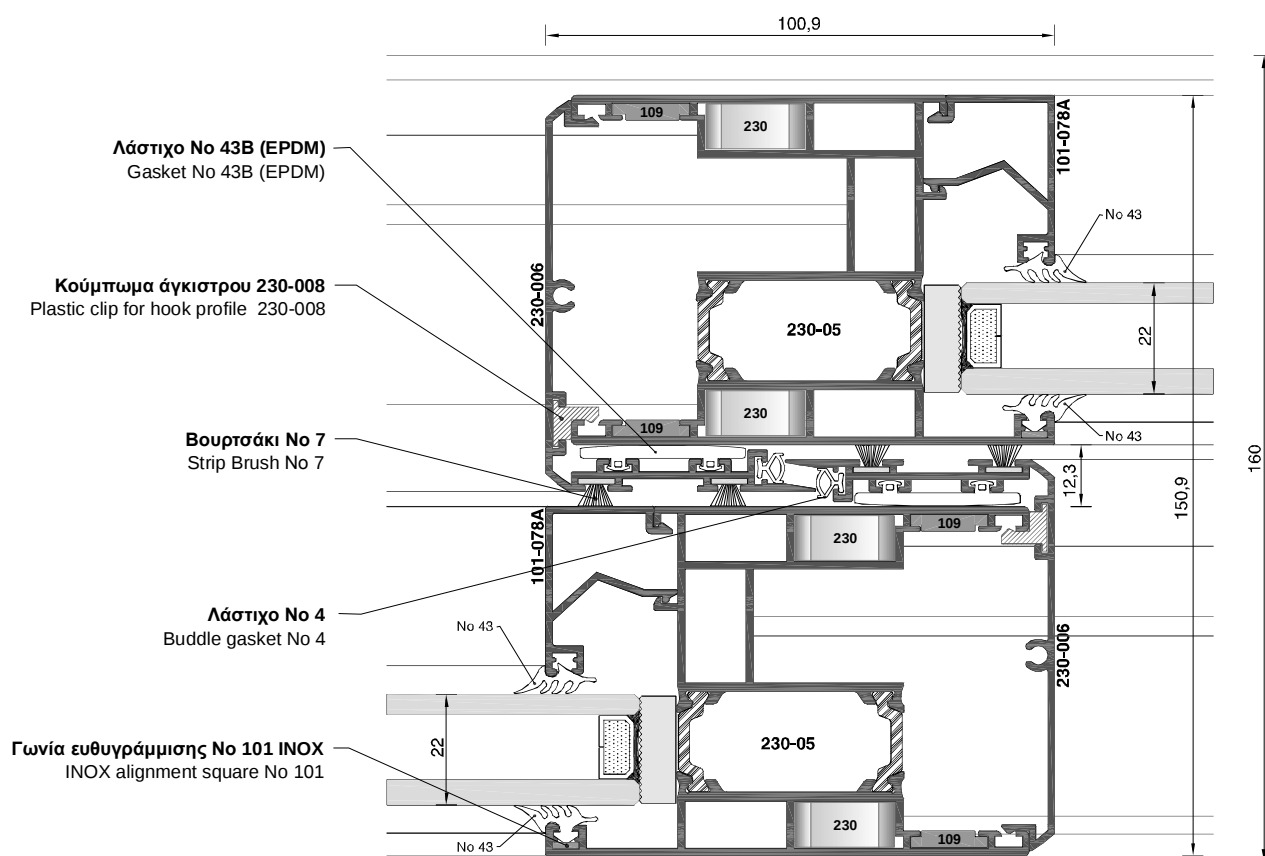


Κλίμακα / scale = 1 : 1.5

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE-SASH WINDOW ON DOUBLE RAIL

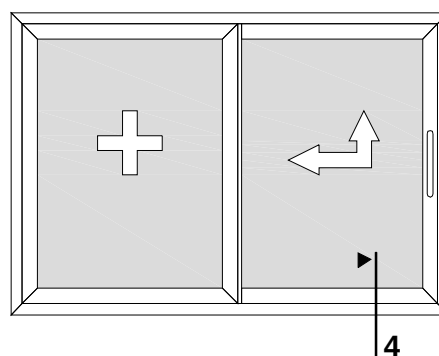


3.

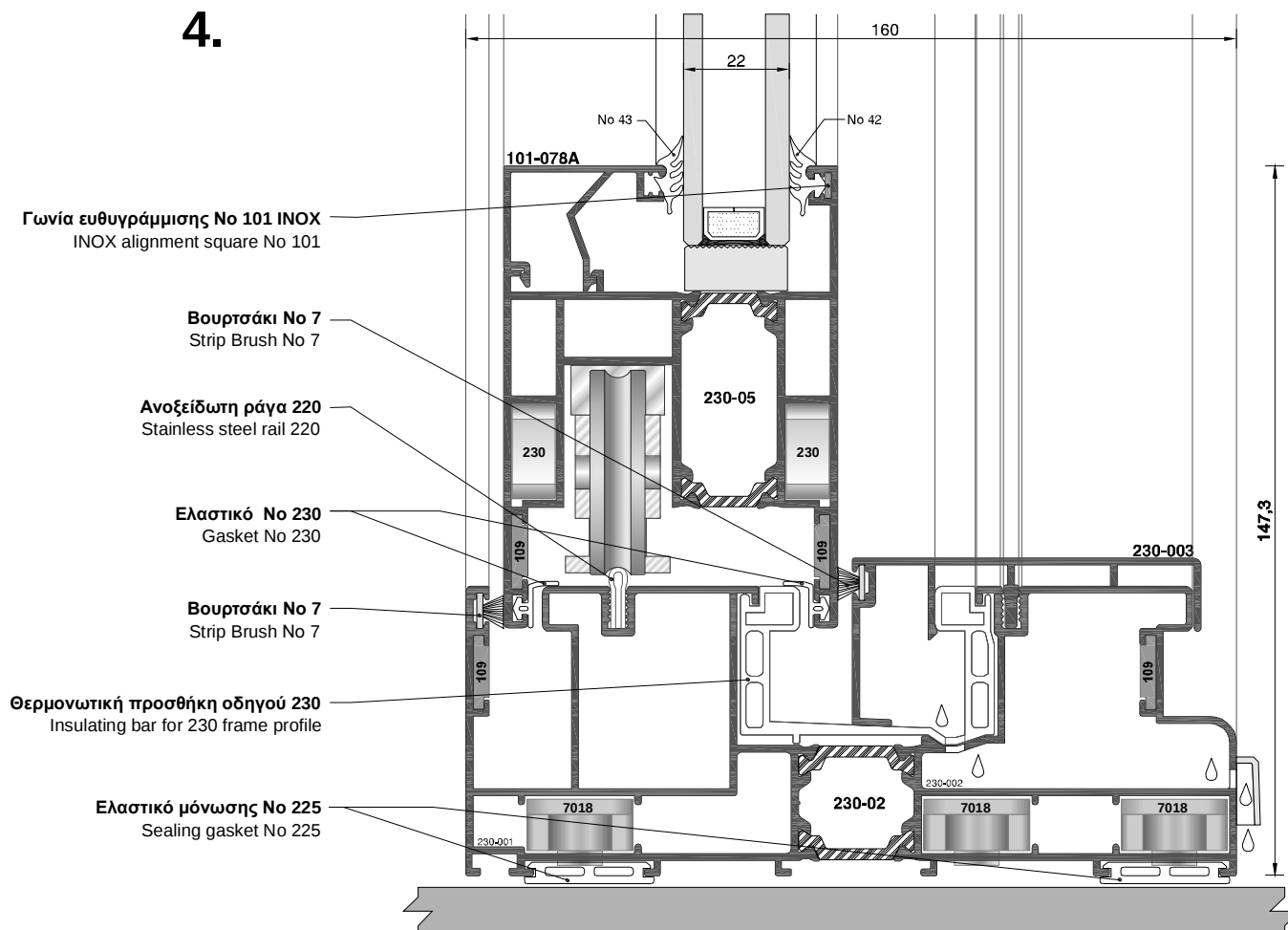


Κλίμακα / scale = 1 :1.5

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΤΟ ΕΝΑ ΦΥΛΛΟ ΣΤΑΘΕΡΟ
WINDOW ON DOUBLE RAIL WITH ONE FIXED SASH

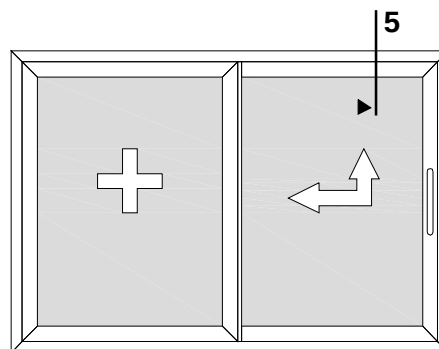


4.

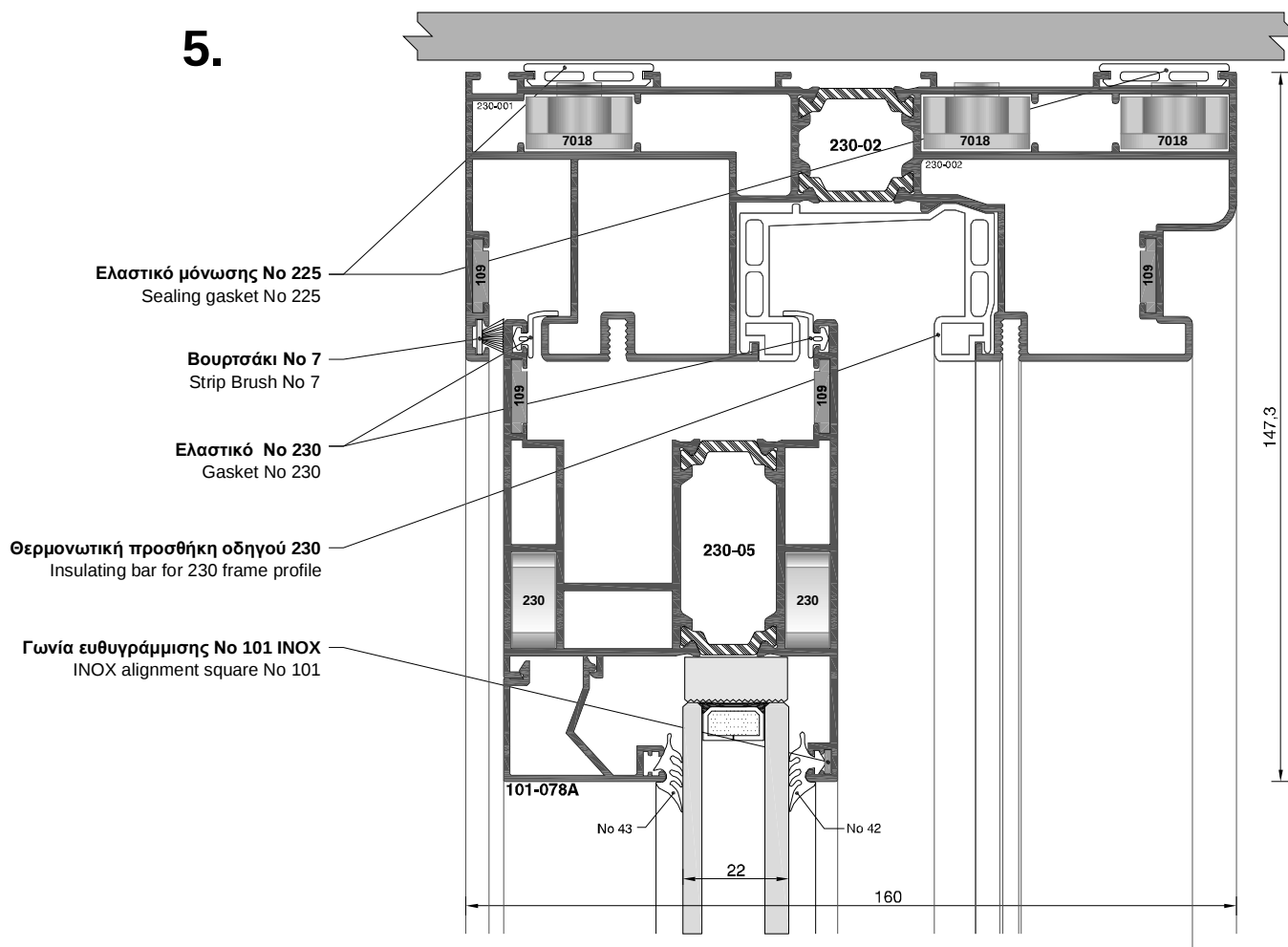


Κλίμακα / scale = 1 : 1.5

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΤΟ ΕΝΑ ΦΥΛΛΟ ΣΤΑΘΕΡΟ
WINDOW ON DOUBLE RAIL WITH ONE FIXED SASH

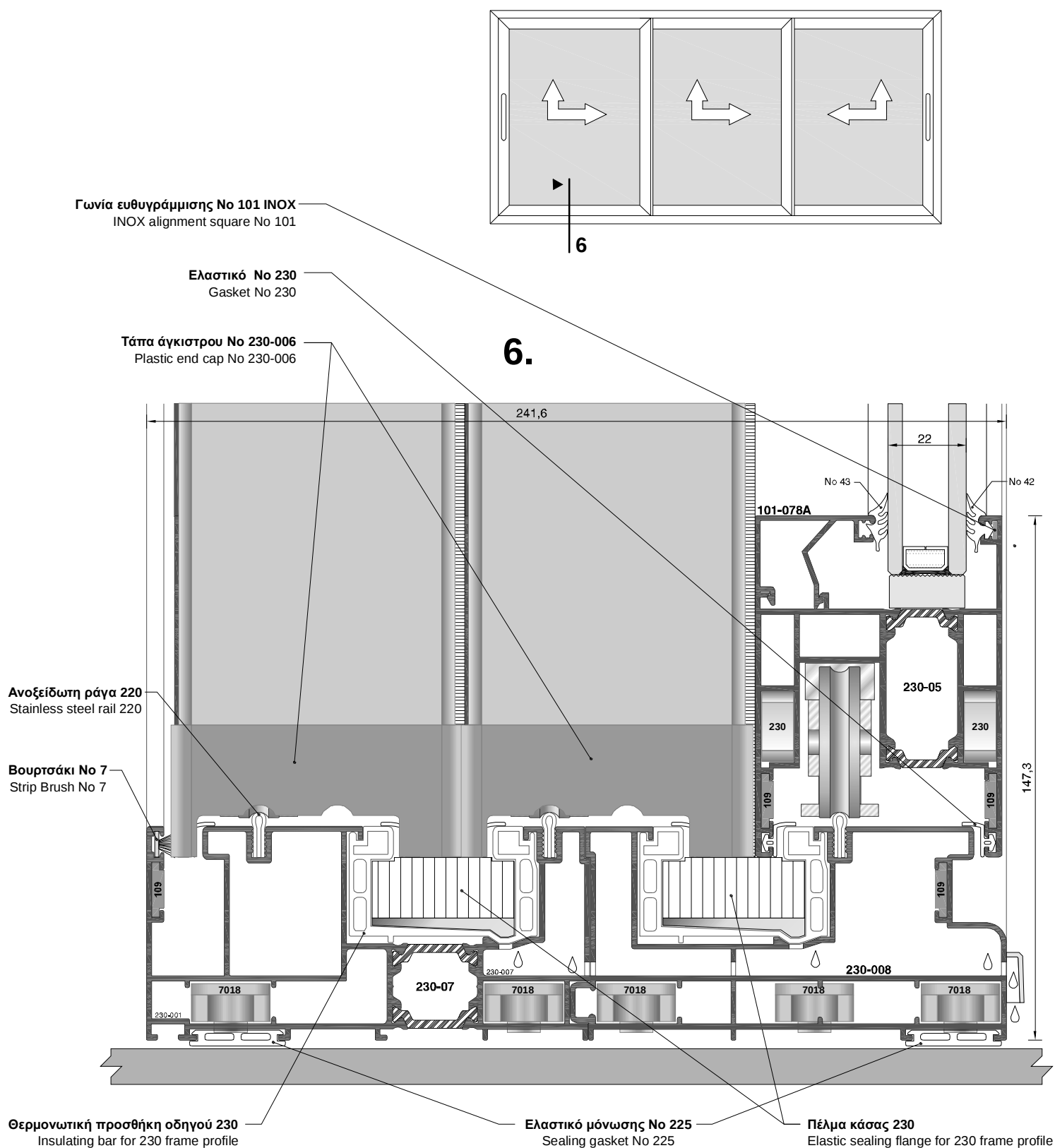


5.



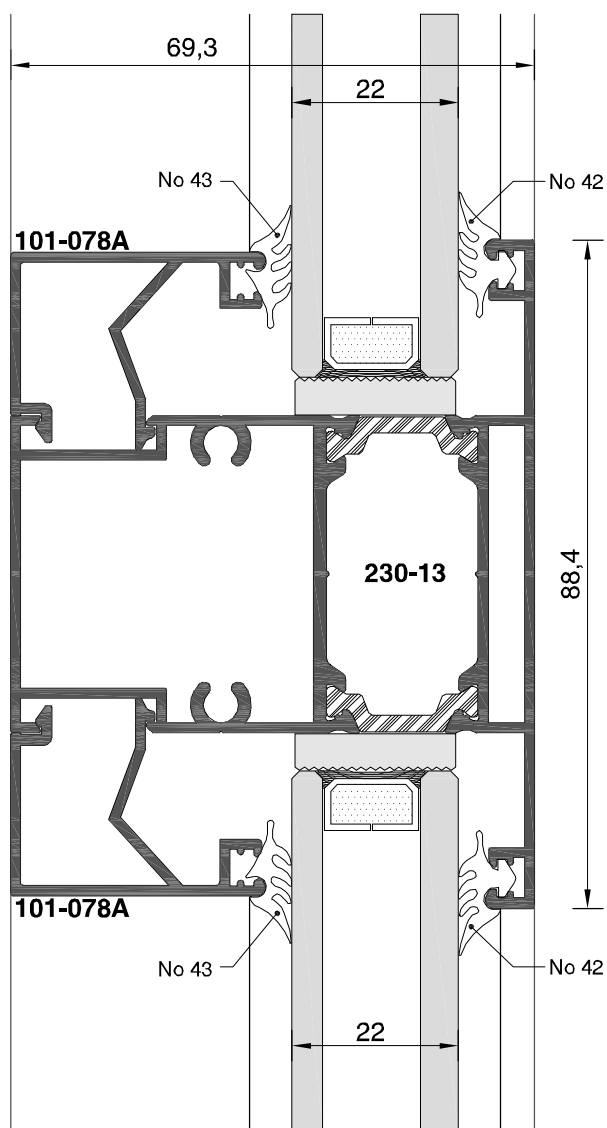
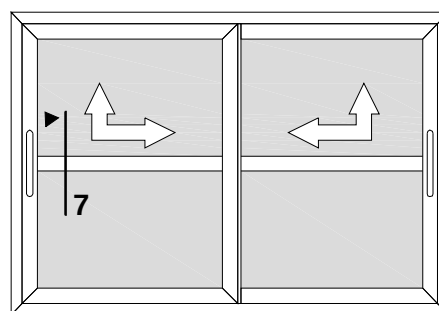
Κλίμακα / scale = 1 : 1.5

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
TRIPLE-SASH WINDOW ON TRIPLE RAIL



Κλίμακα / scale = 1 : 1.5

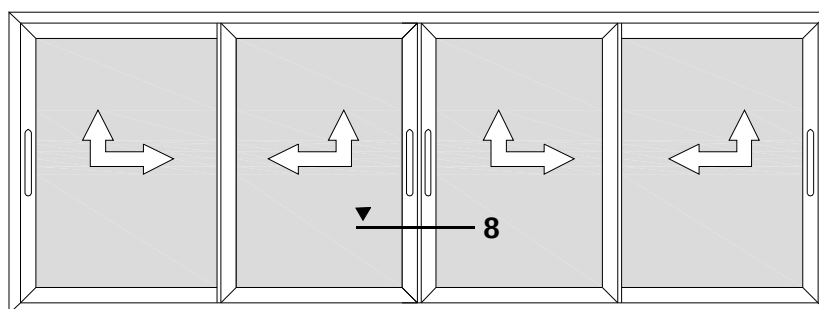
ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE-SASH WINDOW ON DOUBLE RAIL



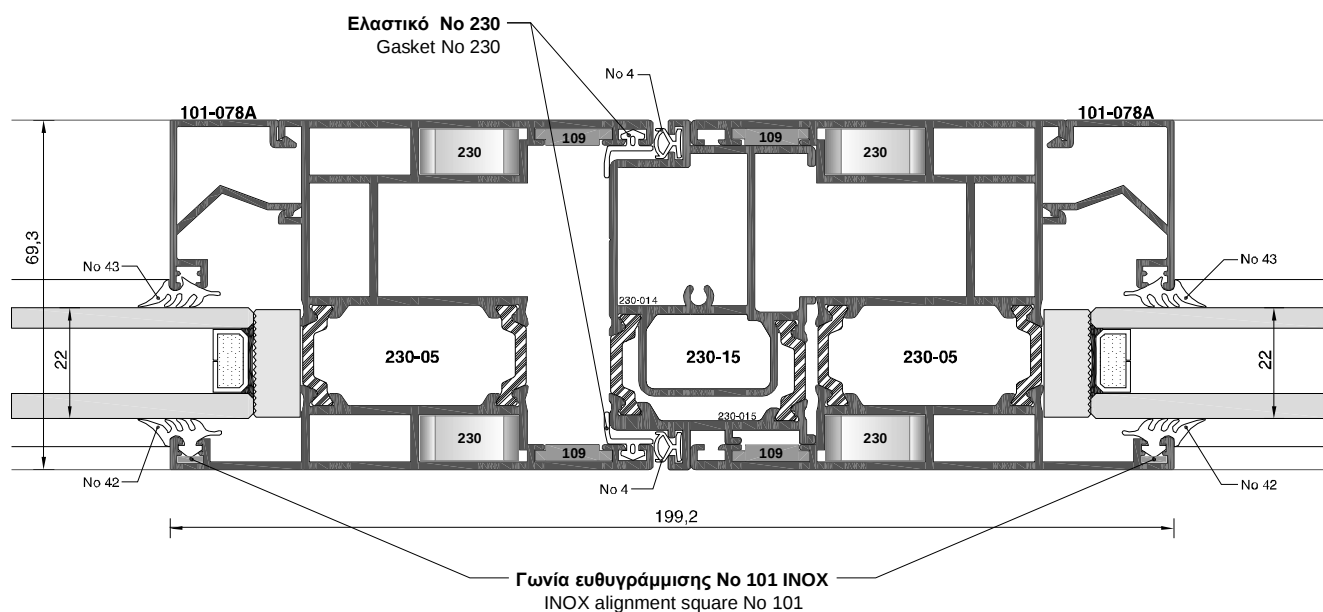
7.

Κλίμακα / scale = 1 : 1

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
FOUR-SASH WINDOW ON DOUBLE RAIL

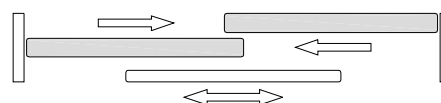
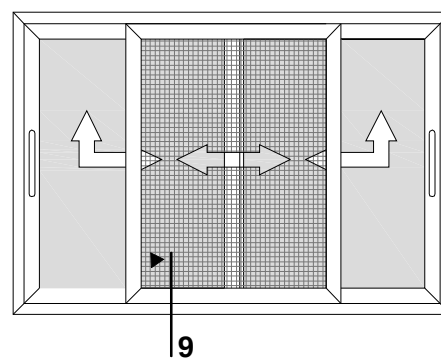


8.

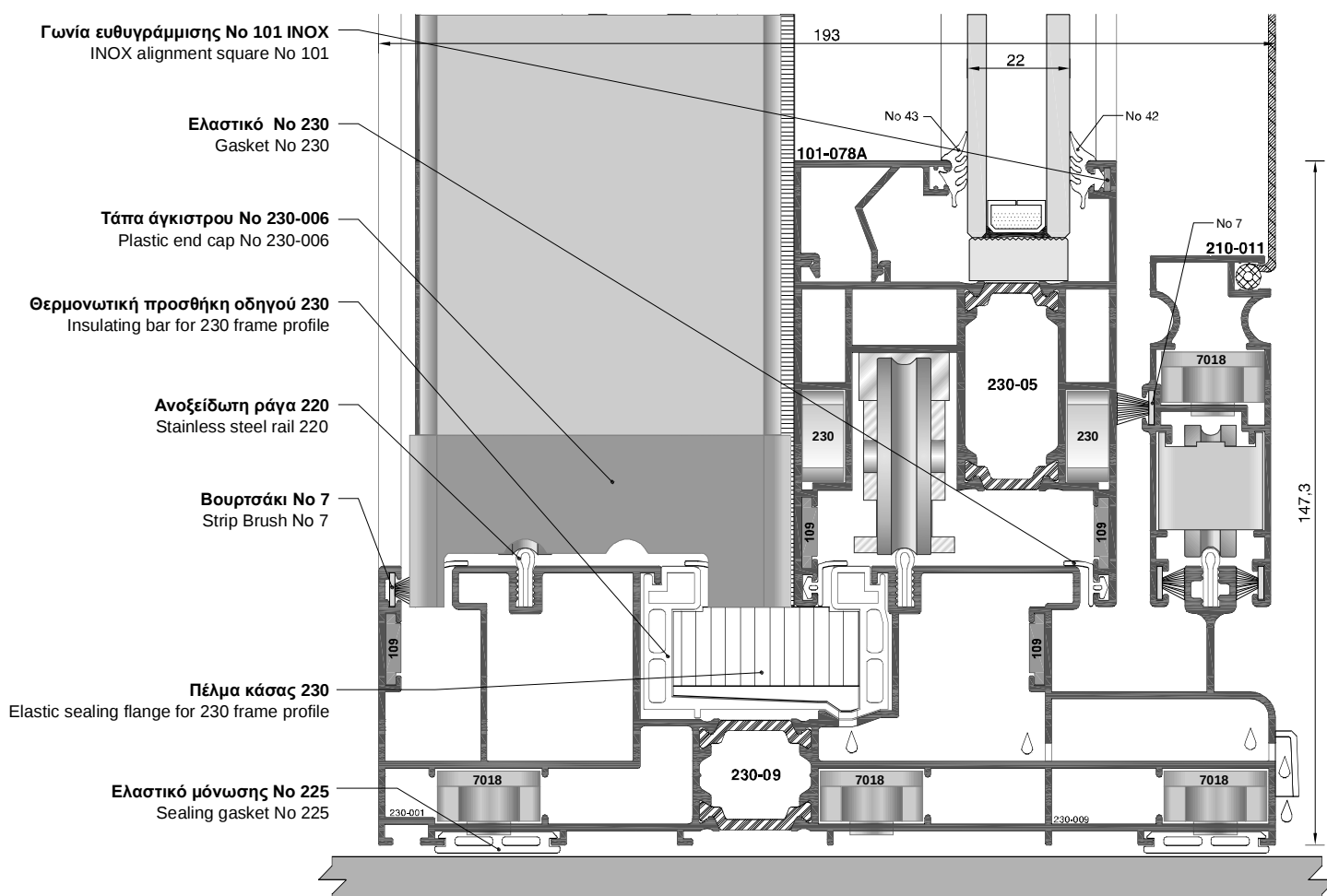


Κλίμακα / scale = 1 : 1,5

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΣΙΤΑ
SLIDING WINDOW WITH MOSQUITO-NET

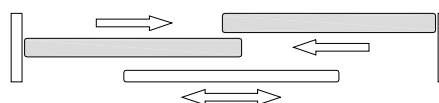


9.

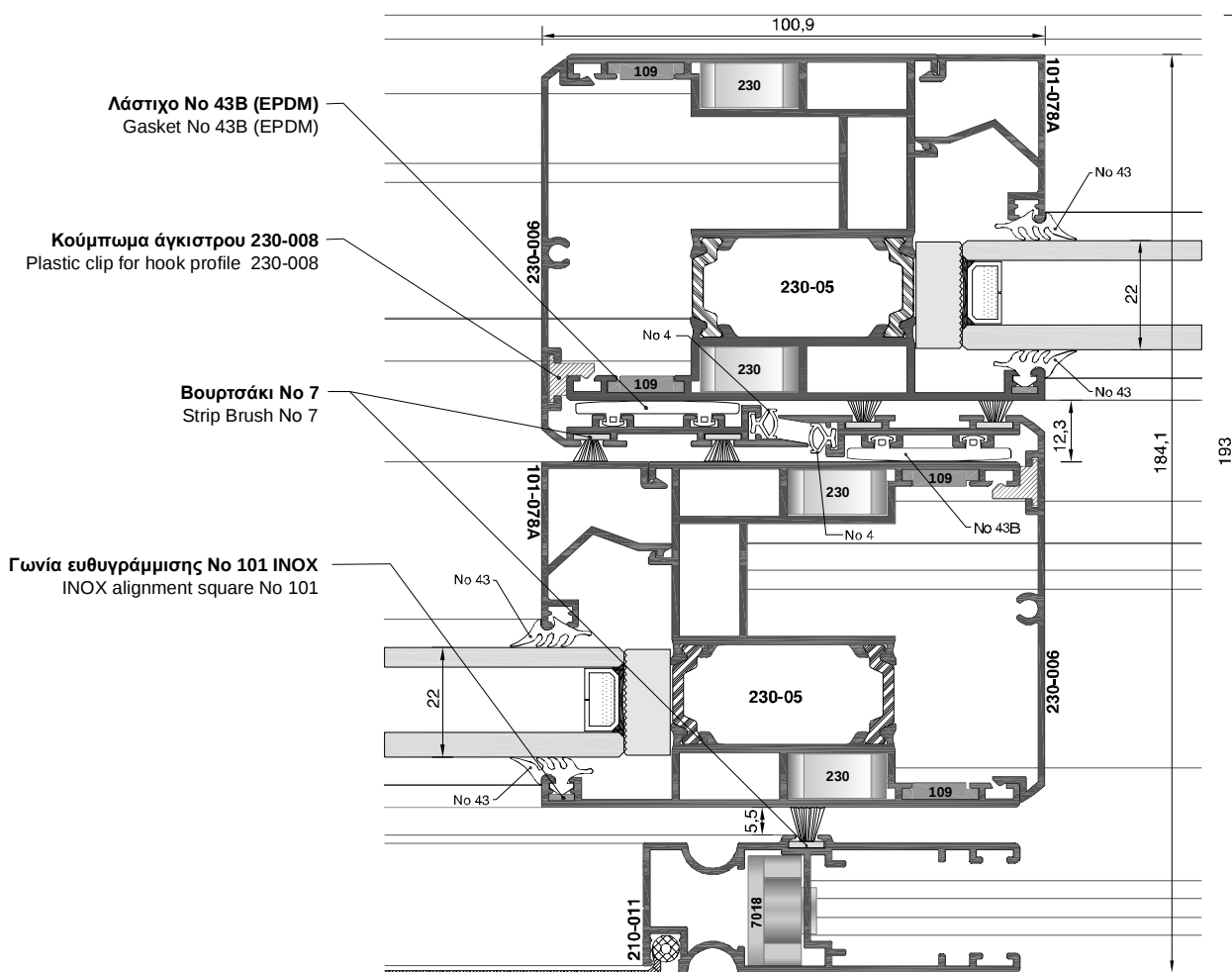


Κλίμακα / scale = 1 : 1,5

**ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΣΙΤΑ
SLIDING WINDOW WITH MOSQUITO-NET**

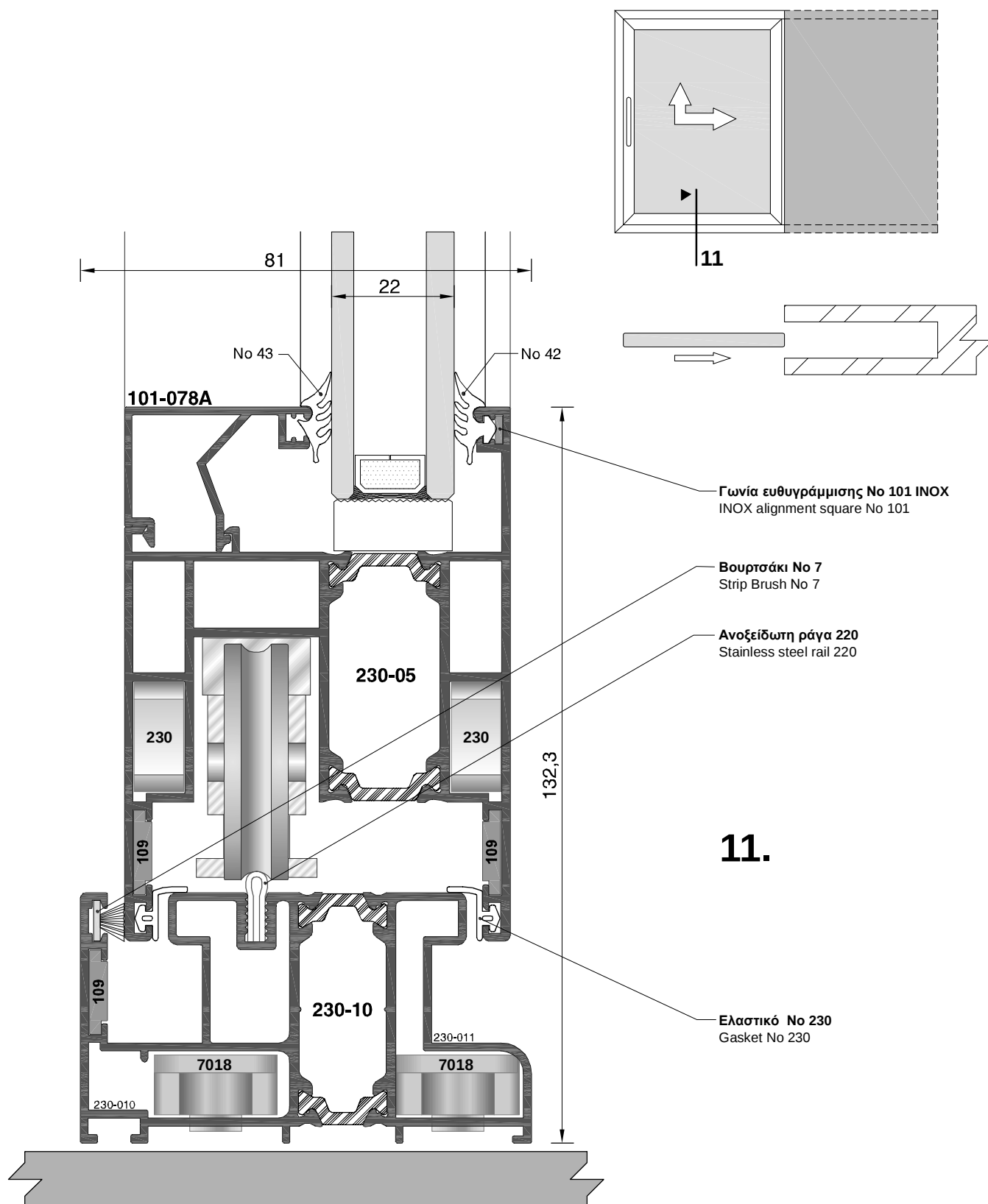


10.



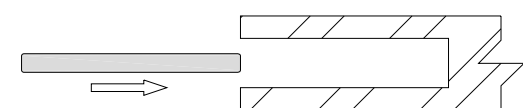
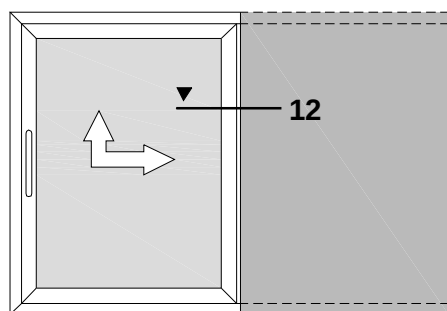
Κλίμακα / scale = 1 :1,5

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ
BUILT-IN SINGLE SASH WINDOW

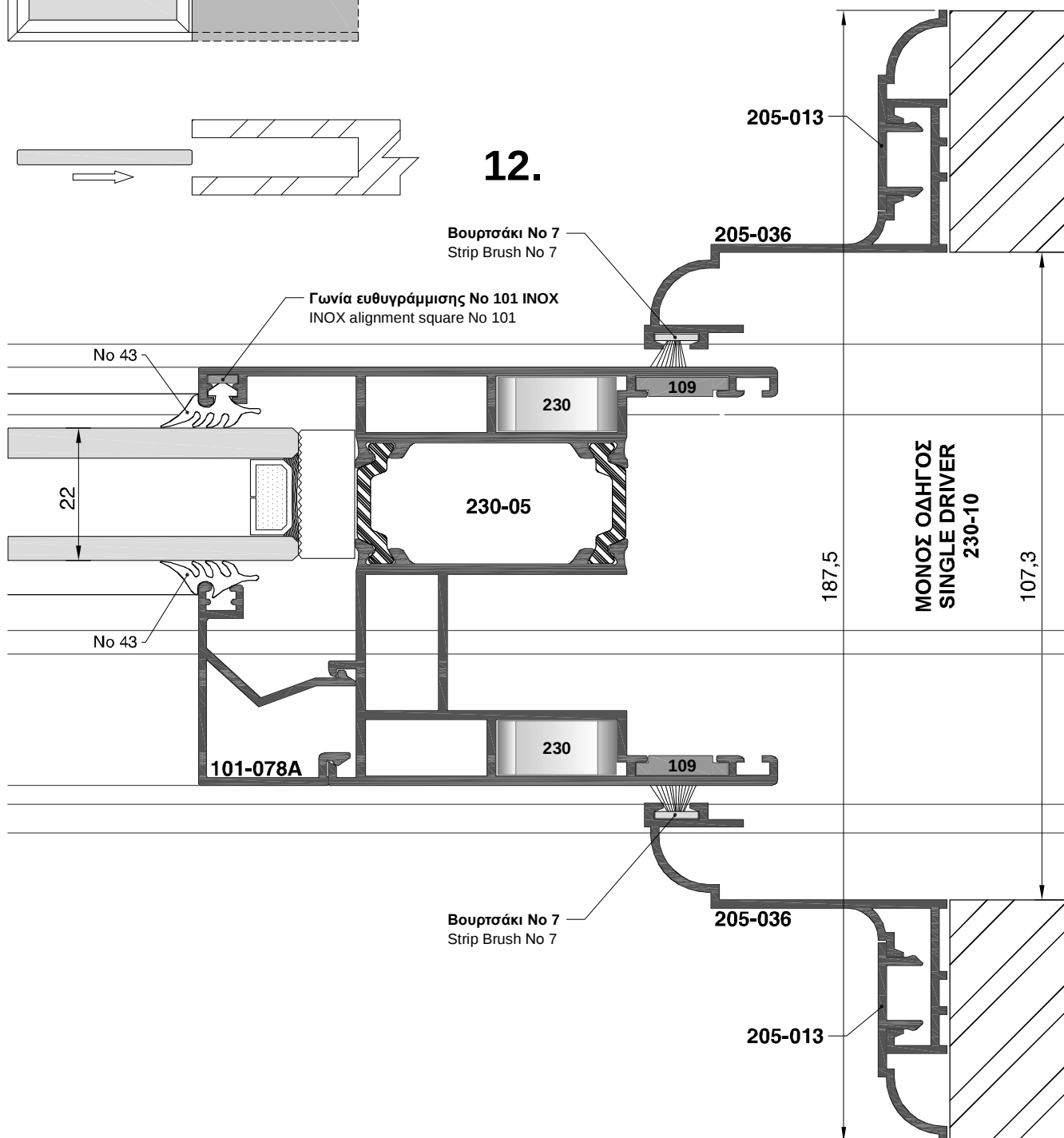


Κλίμακα / scale = 1 : 1

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ
BUILT-IN SINGLE SASH WINDOW

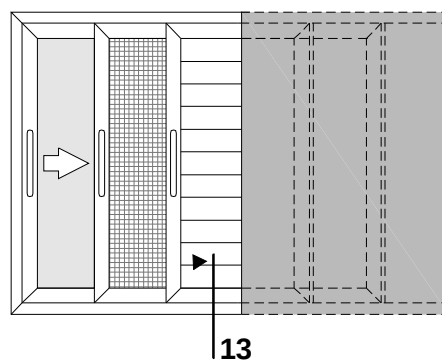


12.



Κλίμακα / scale = 1 : 1

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΧΩΝΕΥΤΟ ΜΕ ΣΙΤΑ ΚΑΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙ
BUILT-IN WINDOW WITH MOSQUITO-NET AND SHUTTER



13.

Γωνία ευθυγράμμισης No 101 INOX
INOX alignment square No 101

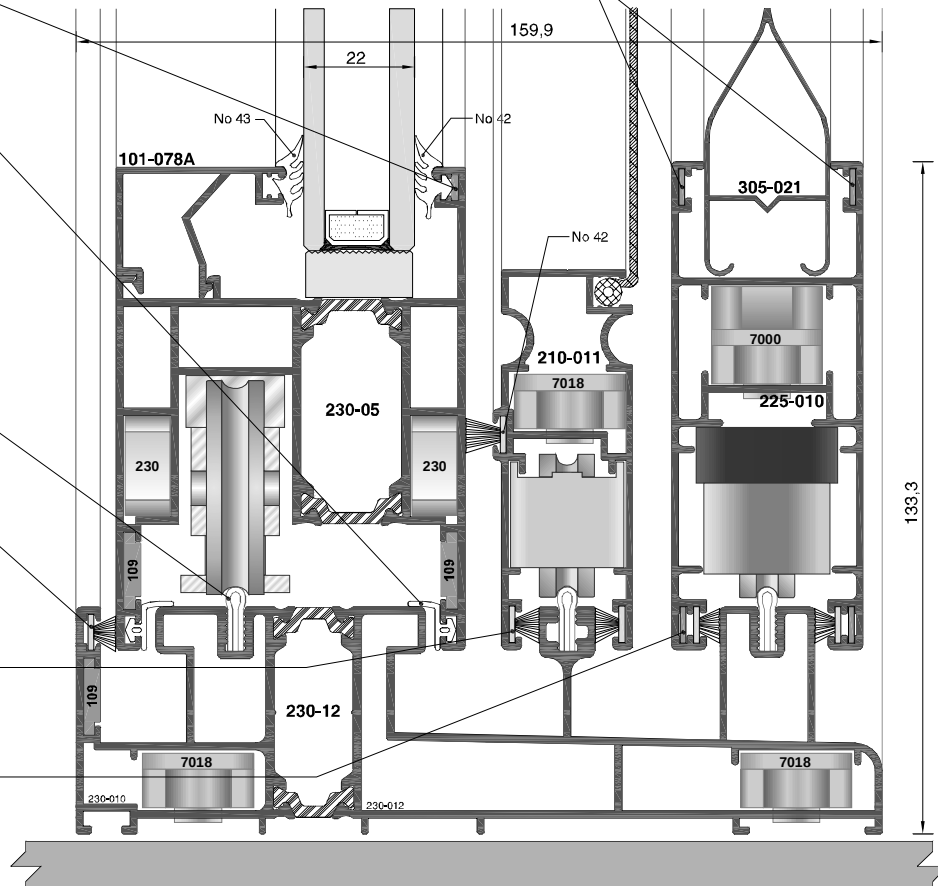
Ελαστικό No 230
Gasket No 230

Ανοξείδωτη ράγα 220
Stainless steel rail 220

Βουρτσάκι No 7
Strip Brush No 7

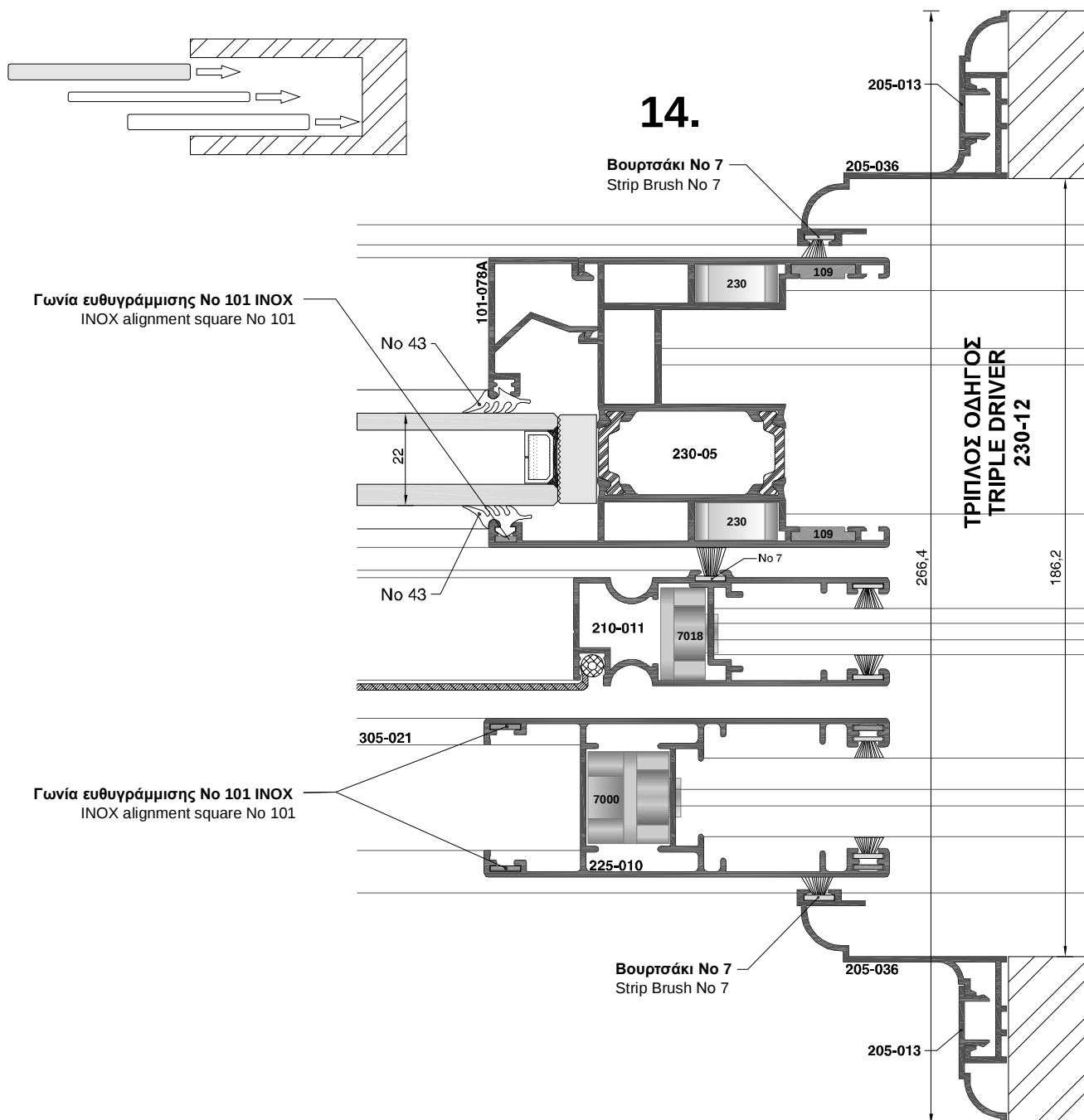
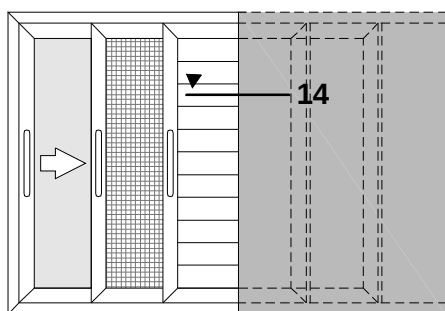
Βουρτσάκι No 7
Strip Brush No 7

Γωνία ευθυγράμμισης No 101 INOX
INOX alignment square No 101



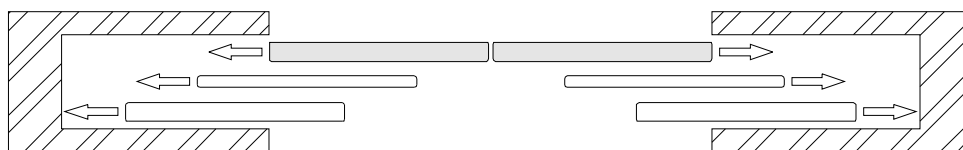
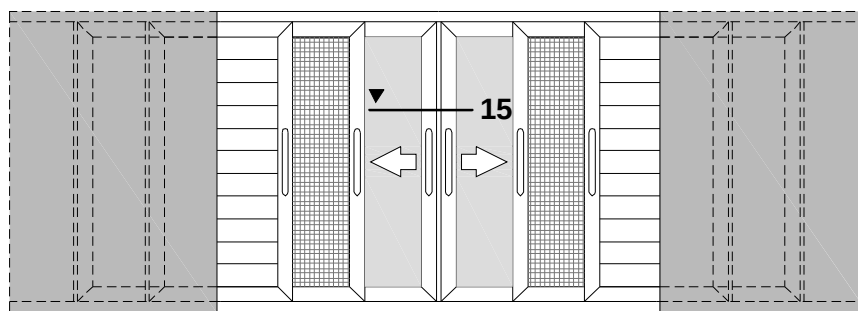
Κλίμακα / scale = 1 : 1,5

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΧΩΝΕΥΤΟ ΜΕ ΣΙΤΑ ΚΑΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙ
BUILT-IN WINDOW WITH MOSQUITO-NET AND SHUTTER

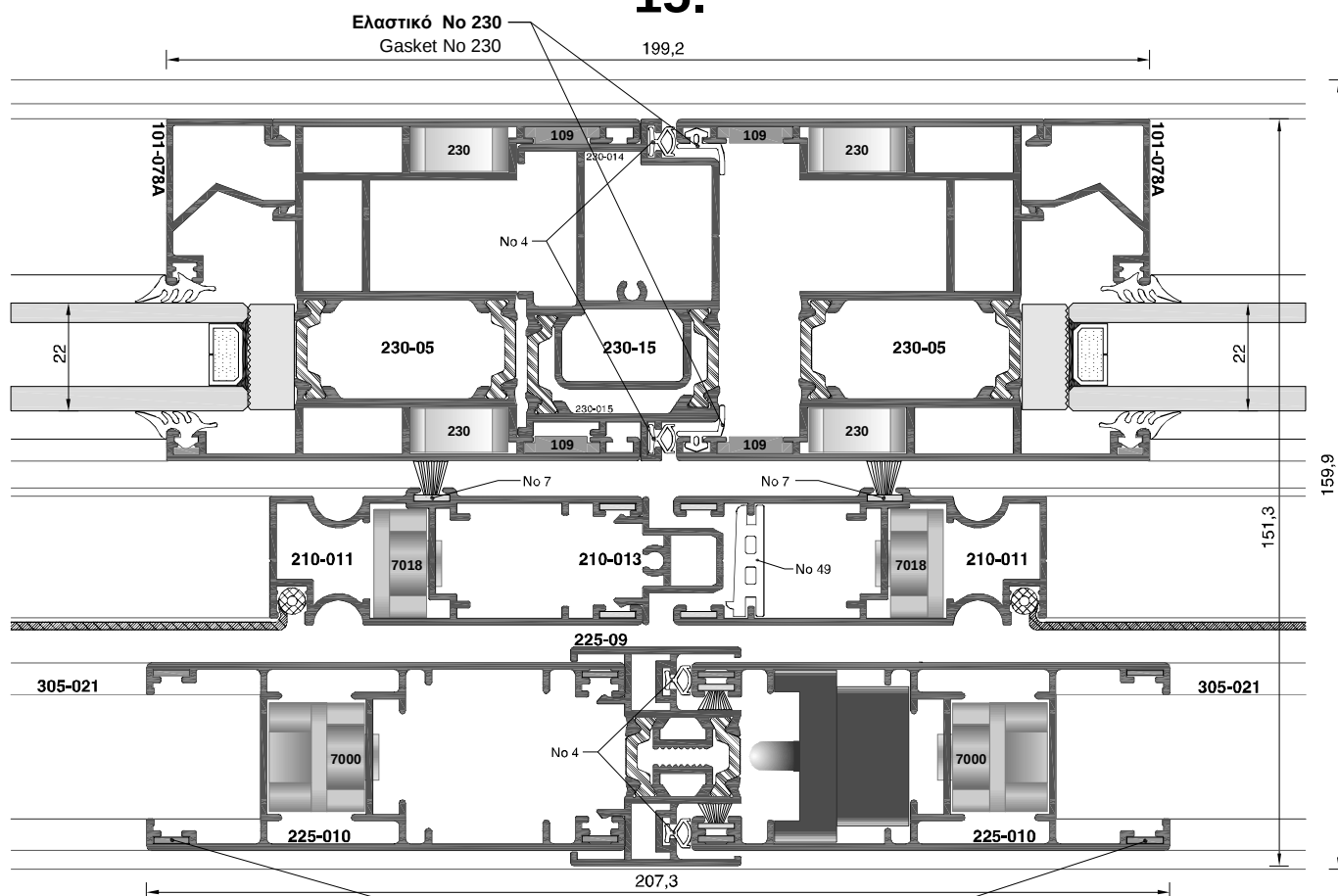


Κλίμακα / scale = 1 :1,5

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΧΩΝΕΥΤΟ ΜΕ ΣΙΤΑ ΚΑΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙ
BUILT-IN WINDOW WITH MOSQUITO-NET AND SHUTTER



15.

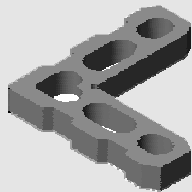
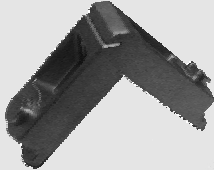
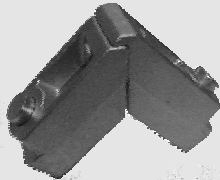
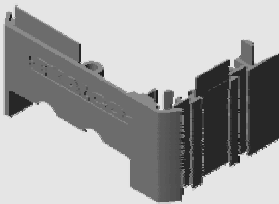
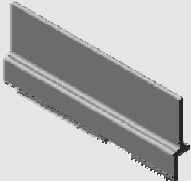


ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ
TRIPLE DRIVER
230-12

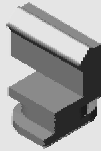
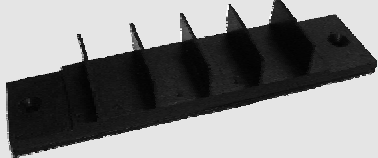
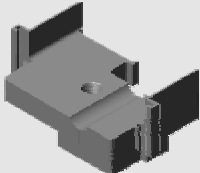
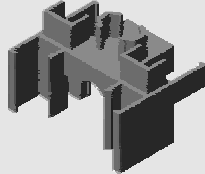
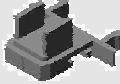
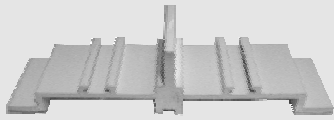
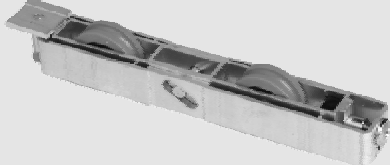
Γωνία ευθυγράμμισης No 101 INOX
 INOX alignment square No 101

Κλίμακα / scale = 1 : 1,5

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
3476	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ No 230 (ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΦΥΛΛΟΥ)	Punching machine connection corner No 230 (FOR SASH PROFILES)	
5824	ΓΩΝΙΑ ΧΥΤΗ No 7018 (ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΟΔΗΓΟΥ)	Die-cast aluminium joint corner No 7018 (FOR FRAME PROFILES)	
5182	ΓΩΝΙΑ ΧΥΤΗ No 7000 (ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ)	Die-cast aluminium joint corner No 7000 (FOR SHUTTER PROFILES)	
5046	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 109	Plastic alignment square 109	
5599	ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ No 101, INOX	INOX alignment square No 101	
5003	ΤΑΠΑ ΑΓΚΙΣΤΡΟΥ No 230-006	Plastic end cap for hook 230-006	
3484	ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΑΝΩ ΤΑΠΑΣ ΑΓΚΙΣΤΡΟΥ	Elastic additional part for hook's upper end cap	

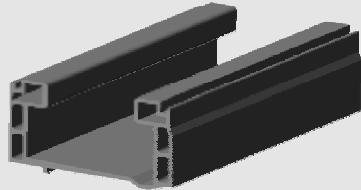
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
5891	ΚΟΥΜΠΩΜΑ ΑΓΚΙΣΤΡΟΥ 225-008	Plastic clip for hook profile 225-008	
3486	ΠΕΛΜΑ ΚΑΣΑΣ 230	Elastic sealing flange for 230 frame profiles	
3485	ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ ΦΙΛΗΤΟΥ 230-15	Plastic end cap for sash adjoining profile 230-15	
5858	ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ ΦΙΛΗΤΟΥ 225-09 (ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ)	Plastic end cap for sash adjoining profile 225-09 (FOR SHUTTER PROFILE)	
5684	ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ ΧΩΝΕΥΤΟΥ 210 (ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΣΙΤΑΣ)	Plastic end cap for mosquito net adjoining profile 210 (FOR MOSQUITO-NET PROFILE)	
5779	ΣΤΟΠΕΡ ΟΔΗΓΟΥ No 215004 (26mm)	Stopper for adjoining system No 215004 (26mm)	
5594	ΡΑΟΥΛΟ ΔΙΠΛΟ 210	Double adjustable roller 210	

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
-----------------	-----------	-------------	-----------------

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΕ ΒΕΡΓΕΣ

9002	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΟΔΗΓΟΥ 230 (Βέργα 6m)	Insulating bar for 230 frame profiles (6m bar)	
6301	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΡΑΓΑ 220 (Βέργα 6m)	Stainless steel rail 220 (6m bar)	
6300	ΡΑΓΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ 210 (Βέργα 6m)	Polyamide rail 210 (6m bar)	

ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ - ΒΟΥΡΤΣΑΚΙΑ

5800	ΛΑΣΤΙΧΟ No 230 (EPDM)	Gasket No 230 (EPDM)	
5800	ΛΑΣΤΙΧΟ No 43B (EPDM)	Gasket No 43B (EPDM)	
5119	ΛΑΣΤΙΧΟ No 4	Bubble gasket No 4	

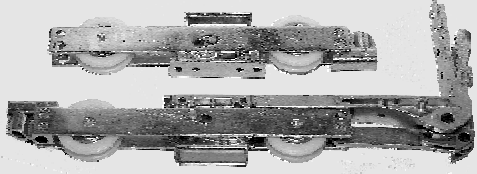
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
5800	ΛΑΣΤΙΧΟ No 225	Bubble gasket No 225	
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	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΖΑΜΙΟΥ No 43A (EPDM)	Glazing gasket No 43A (EPDM)	
5800	ΛΑΣΤΙΧΟ No 49 ΑΠΟ EPDM	EPDM gasket No 49	
5577	ΛΑΣΤΙΧΟ No 70 (EPDM)	Gasket No 70 (EPDM)	
5155	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ No 7	Strip brush No 7	

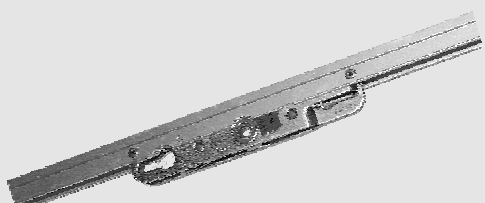
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
-----------------	-----------	-------------	-----------------

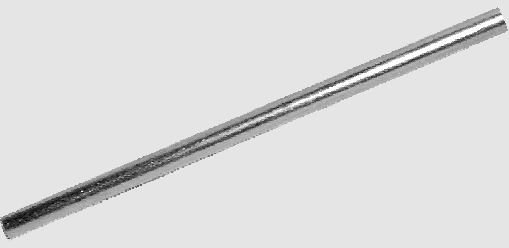
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ GU 934 / GU 934 MECHANISM

3800	ΒΑΣΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΡΑΟΥΛΑ GU 934 <i>(ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΜΟΝΟ ΤΑ ΡΑΟΥΛΑ)</i>	Set of rollers GU 934 <i>(Includes only rollers)</i>	
------	---	---	---

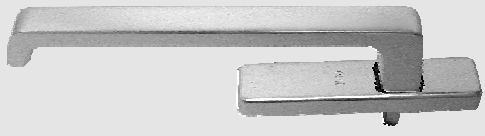
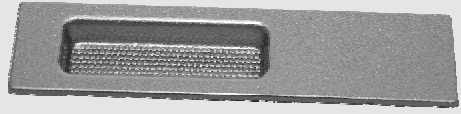
ΥΨΟΣ GU / GU HEIGHT

3801	ΥΨΟΣ GU 1235-1865 mm	GU Height 1235 - 1865 mm	
3802	ΥΨΟΣ GU 1865-2365 mm	GU Height 1865 - 2365 mm	
3803	ΥΨΟΣ GU 2155-2765 mm	GU Height 2155 - 2765 mm	

ΝΤΙΖΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ / CONNECTION ROD

3804	ΝΤΙΖΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 700-1600 mm	Connection rod 700-1600 mm	
3805	ΝΤΙΖΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 1601-1850 mm	Connection rod 1601-1850 mm	
3806	ΝΤΙΖΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 1851-2350 mm	Connection rod 1851-2350 mm	
3807	ΝΤΙΖΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 2351-3300 mm	Connection rod 2351-3300 mm	
3808	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΝΤΙΖΑΣ <i>(ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΟΥ 1,10 m)</i>	Rod stabiliser <i>(For sash width larger than 1.10m)</i>	

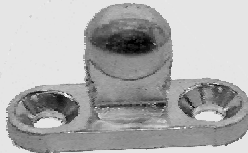
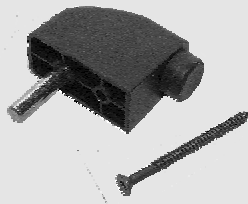
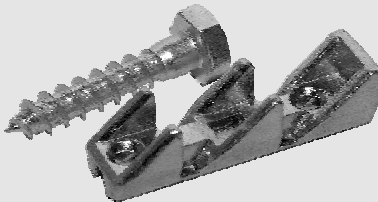
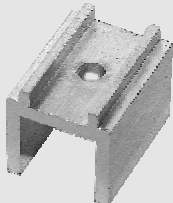
ΛΑΒΕΣ / HANDLE

3809	ΛΑΒΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΧΩΡΙΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟ & ΒΑΣΗ ΒΙΔΑΣ	Internal handle without cylinder and screw base	
3810	ΛΑΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΓΙΑ ΛΑΒΗ (ΣΤΕΝΗ)	External handle	
3812	ΓΡΥΛΛΟΒΙΔΑ M5 X 75	Screw M5 X 75	

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
-----------------	-----------	-------------	-----------------

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / SUPPLEMENTARY ACCESSORIES

3814	ΠΛΑΚΑΚΙ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ (2 ΤΕΜΑΧΙΑ)	Locking dolts (2 pieces)	
3816	ΣΤΟΠΕΡ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟΥ GU 934	Stopper for single sash GU 934	
3811	ΣΤΟΠΕΡ ΦΥΛΛΟΥ 934	Stopper for sash GU 934	
3813	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΥΨΟΥΣ 934 EXALCO (4 ΤΕΜΑΧΙΑ / ΚΟΥΦΩΜΑ)	Spacer for GU 934 Exalco (4 pieces / window)	
3815	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΥΨΟΥΣ ΚΑΤΩ 934 EXALCO	Bottom spacer GU 934 Exalco	

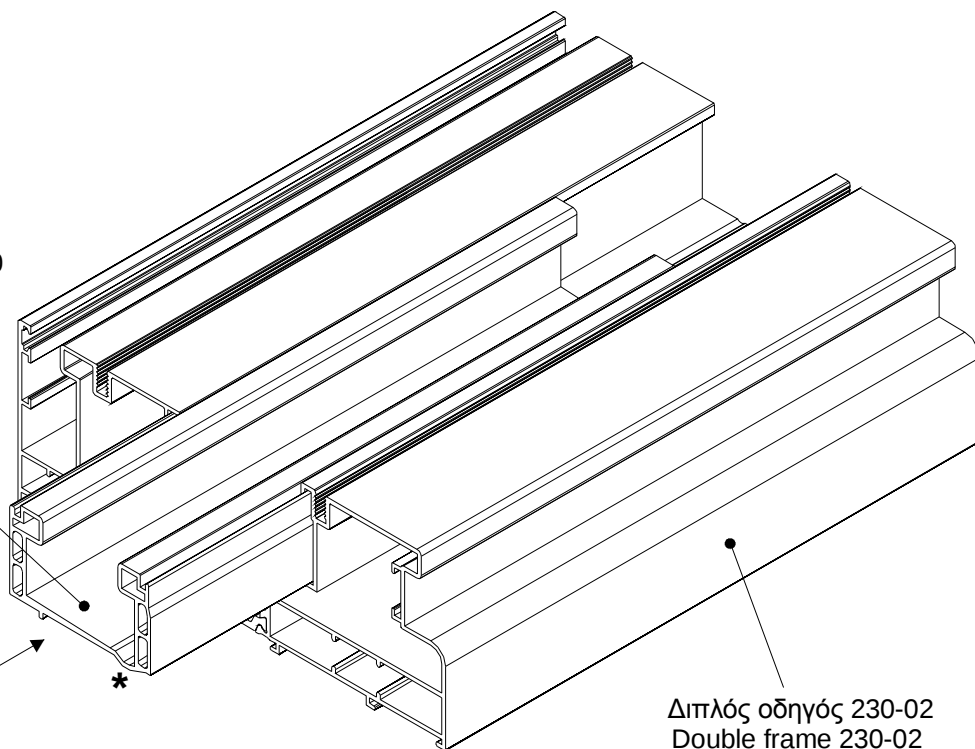
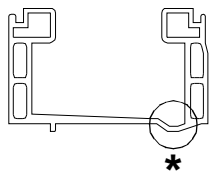
ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ASSEMBLY INSTRUCTIONS

ΣΗΜΕΙΩΣΗ / NOTE

Η κοπή των οδηγών στο πριόνι γίνεται με ενσωματωμένη την μονωτική προσθήκη.

When cutting the frame profile, keep the insulating bar in position.

Θερμομονωτική προσθήκη οδηγού 230
Insulating bar for 230 frame profiles

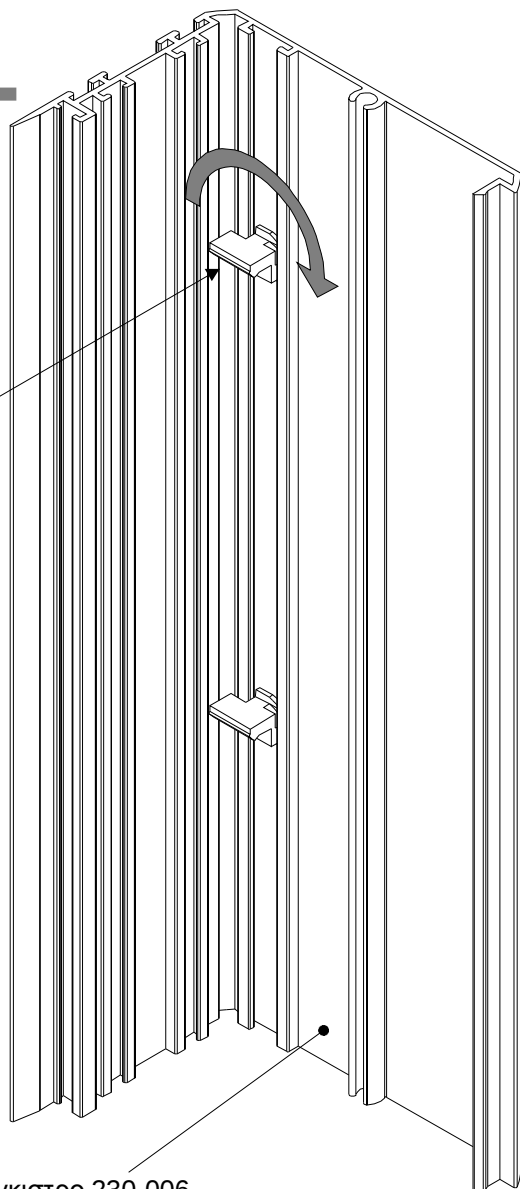


Διπλός οδηγός 230-02
Double frame 230-02

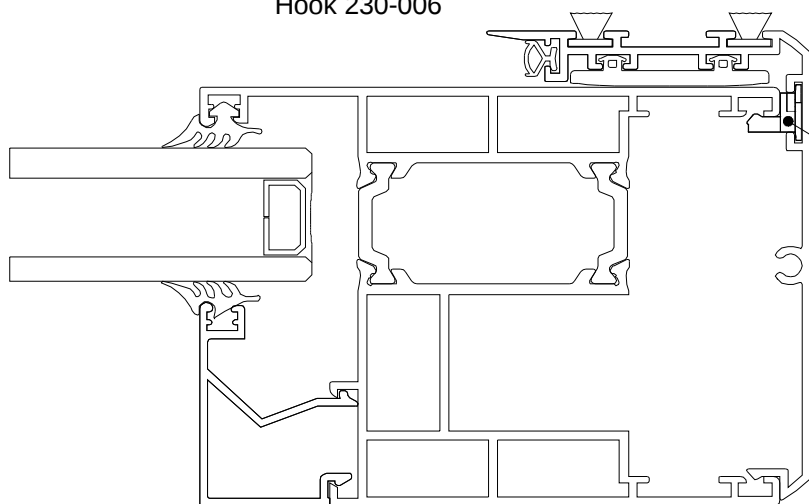
ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1

Κούμπωμα άγκιστρου
225-08
Plastic clip for hook
225-08

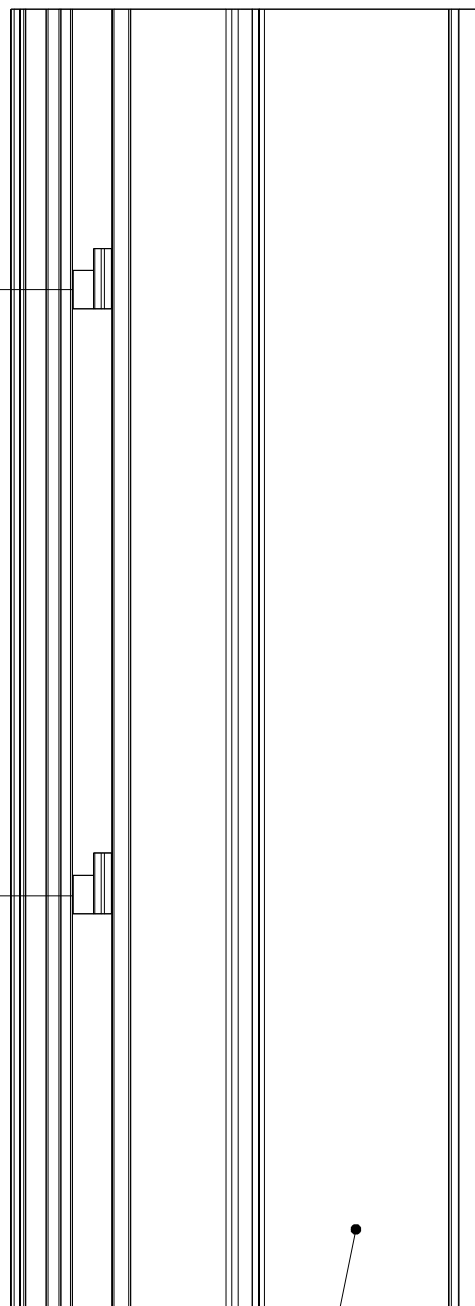


Άγκιστρο 230-006
Hook 230-006



2

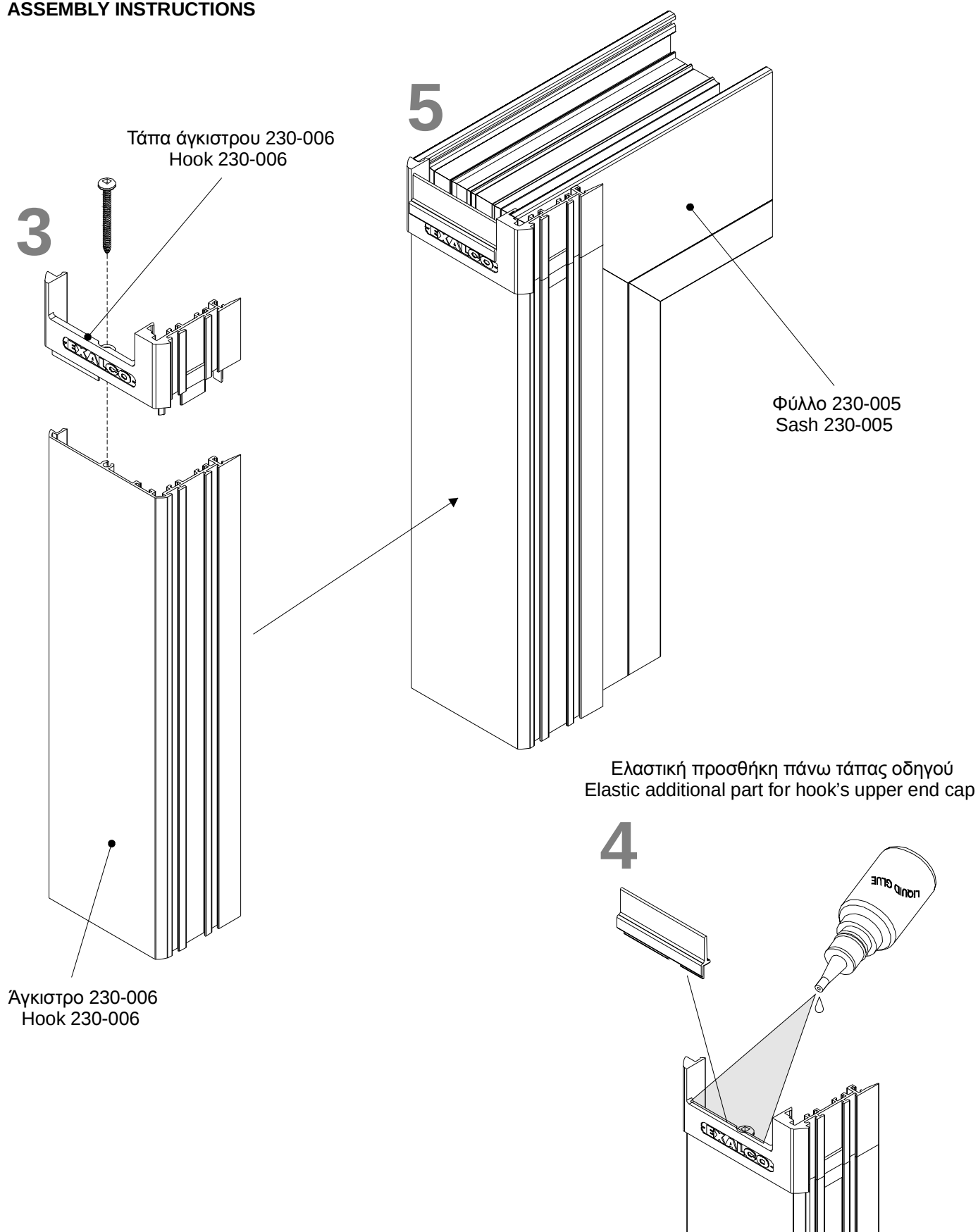
100 mm



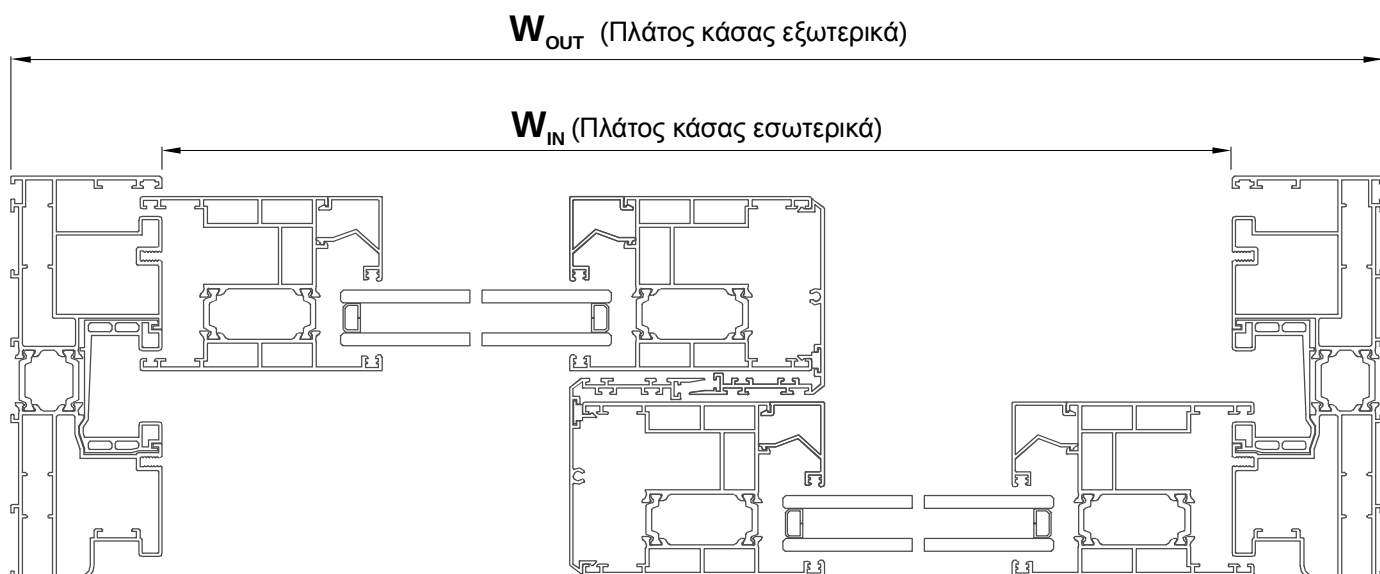
Άγκιστρο 230-006
Hook 230-006

Κούμπωμα άγκιστρου 225-08
Plastic clip for hook 225-08

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
ASSEMBLY INSTRUCTIONS



ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ CUTTING DIMENSIONS



ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ Double-sash window

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΩΝ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ)

ΠΛΑΤΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ**, προσθέτουμε 109 mm και διαιρούμε δια 2.

ΥΨΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ**, και προσθέτουμε 18 mm.

$$\text{ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} = \frac{W_{IN} + 109}{2} \text{ mm}$$

Width of sash

$$\text{ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} = H_{IN} + 18 \text{ mm}$$

Height of sash

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΩΝ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ)

ΠΛΑΤΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΕΞΩ-ΕΞΩ**, αφαιρούμε 11 mm και διαιρούμε δια 2.

ΥΨΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΕΞΩ-ΕΞΩ**, και αφαιρούμε 102 mm.

$$\text{ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} = \frac{W_{out} - 11}{2} \text{ mm}$$

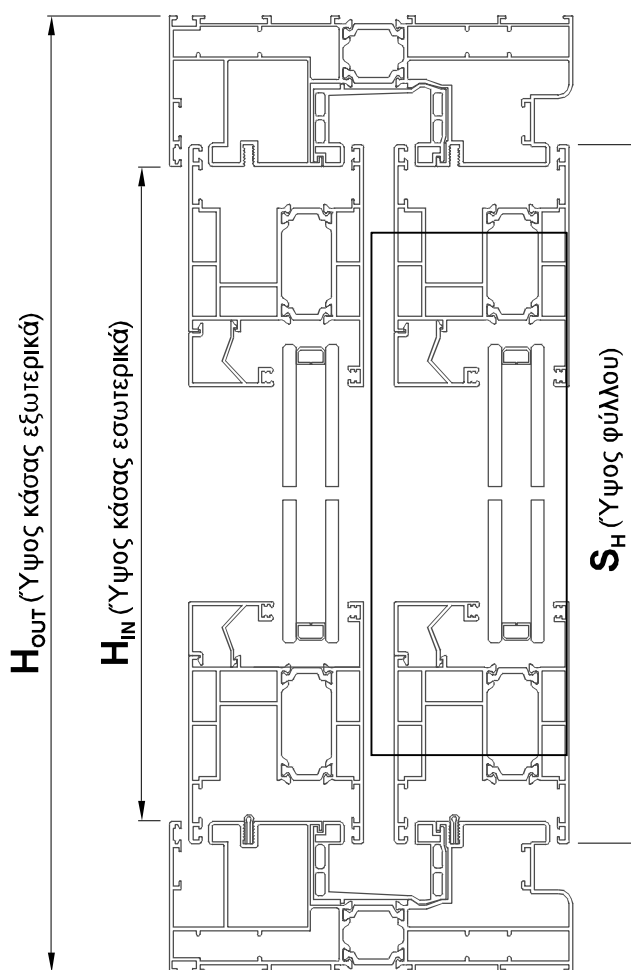
Width of sash

$$\text{ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} = H_{out} - 102 \text{ mm}$$

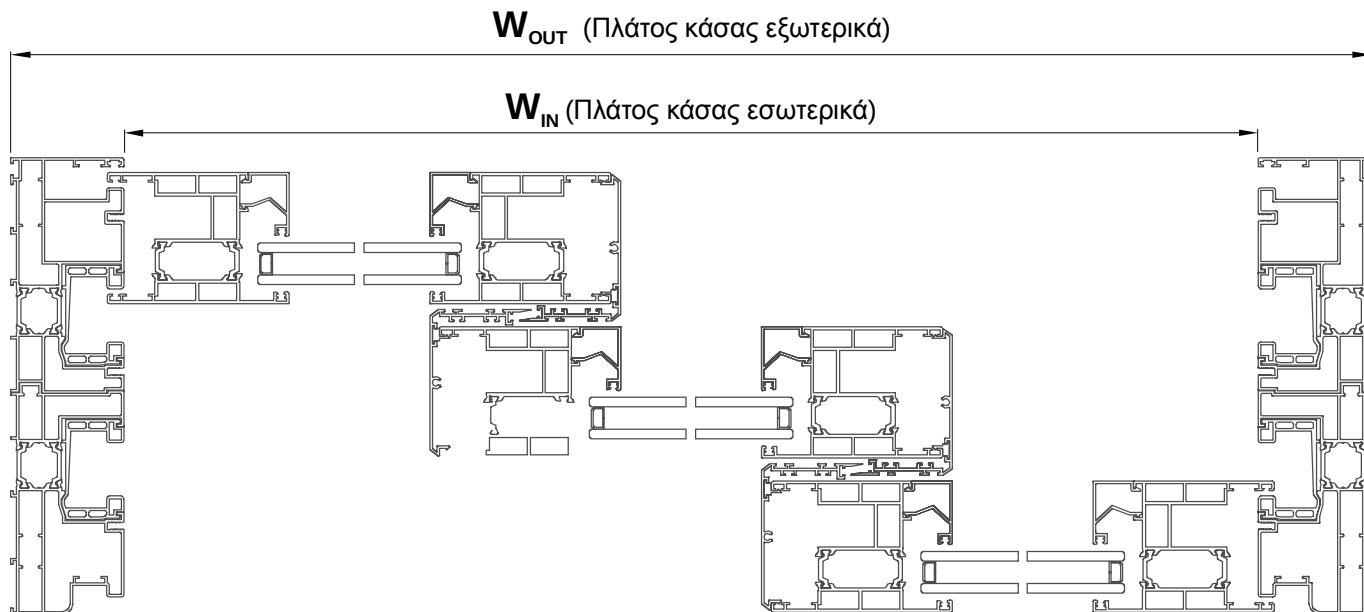
Height of sash

$$\text{ΥΨΟΣ ΑΓΚΙΣΤΡΟΥ} = S_H - 70 \text{ mm}$$

Height of Hook



ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ CUTTING DIMENSIONS



ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΤΡΙΦΥΛΛΟ Triple-sash window

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΩΝ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ)

ΠΛΑΤΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ**, προσθέτουμε 200 mm και διαιρούμε δια 3.

ΥΨΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ**, και προσθέτουμε 18 mm.

$$\text{ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} = \frac{W_{IN} + 200}{3} \text{ mm}$$

Width of sash

$$\text{ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} = H_{IN} + 18 \text{ mm}$$

Height of sash

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΩΝ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ)

ΠΛΑΤΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΕΞΩ-ΕΞΩ**, προσθέτουμε 80 mm και διαιρούμε δια 3.

ΥΨΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΕΞΩ-ΕΞΩ**, και αφαιρούμε 102 mm.

$$\text{ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} = \frac{W_{out} + 80}{3} \text{ mm}$$

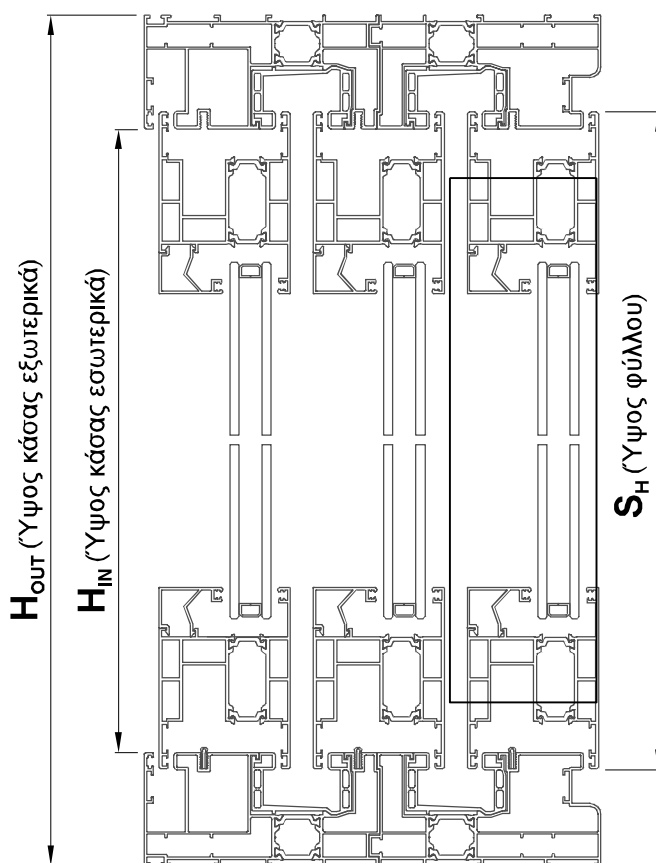
Width of sash

$$\text{ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} = H_{out} - 102 \text{ mm}$$

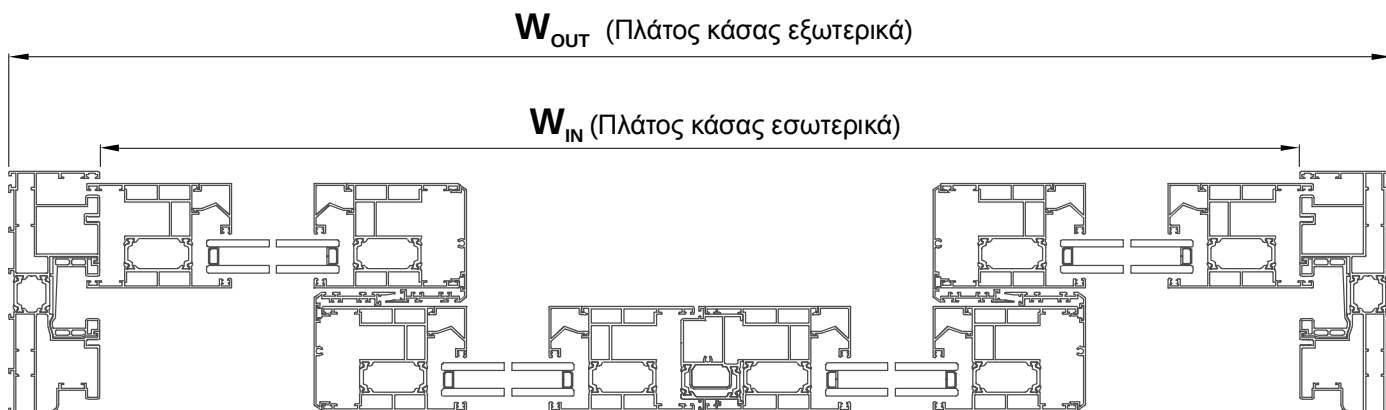
Height of sash

$$\text{ΥΨΟΣ ΑΓΚΙΣΤΡΟΥ} = S_H - 70 \text{ mm}$$

Height of Hook



ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ CUTTING DIMENSIONS



ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ Four-sash window

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΩΝ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ)

ΠΛΑΤΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ**, προσθέτουμε 192 mm και διαιρούμε δια 4.

ΥΨΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ**, και προσθέτουμε 18 mm.

$$\text{ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} = \frac{W_{IN} + 192}{4} \text{ mm}$$

Width of sash

$$\text{ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} = H_{IN} + 18 \text{ mm}$$

Height of sash

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΩΝ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ)

ΠΛΑΤΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΕΞΩ-ΕΞΩ**, προσθέτουμε 72 mm και διαιρούμε δια 4.

ΥΨΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΕΞΩ-ΕΞΩ**, και αφαιρούμε 102 mm.

$$\text{ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} = \frac{W_{out} + 72}{4} \text{ mm}$$

Width of sash

$$\text{ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} = H_{out} - 102 \text{ mm}$$

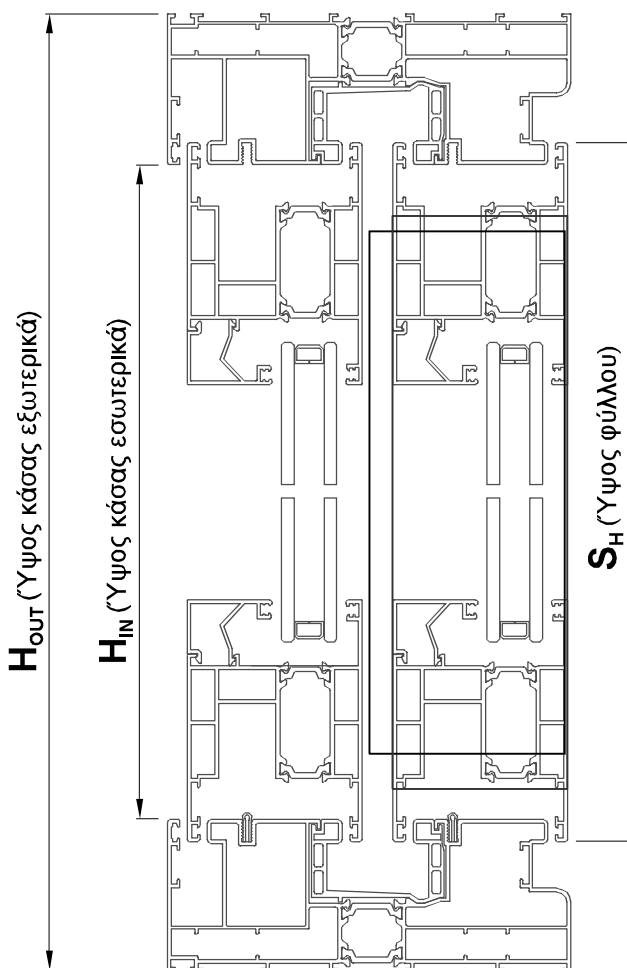
Height of sash

$$\text{ΥΨΟΣ ΑΓΚΙΣΤΡΟΥ} = S_H - 70 \text{ mm}$$

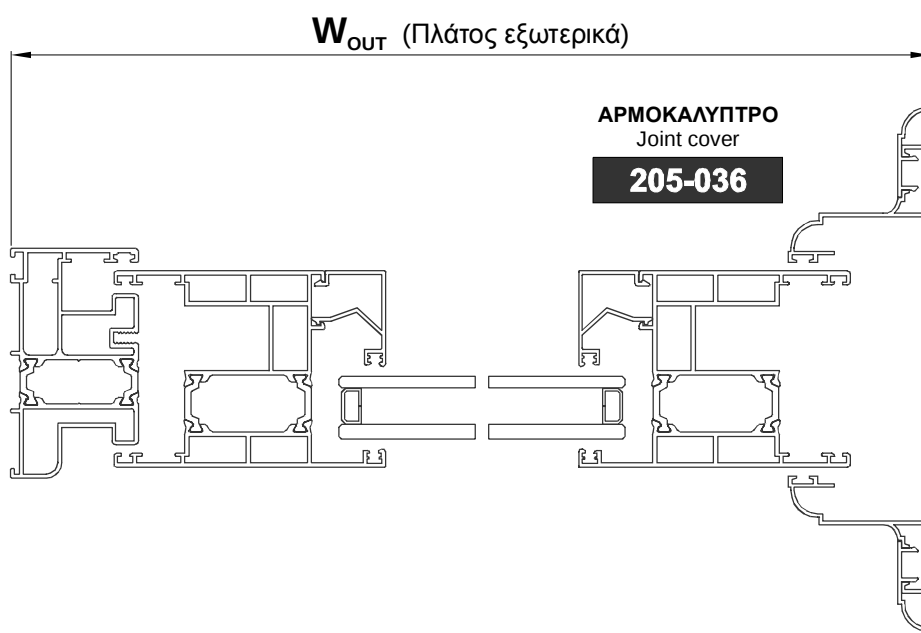
Height of Hook

$$\text{ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΦΙΛΗΤΟΥ} = S_H - 50 \text{ mm}$$

Height of adjoining profile



ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ CUTTING DIMENSIONS



ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ Built-in Single - sash window

Αρμολάπτυτρο 205-036 Cover gap 205-036

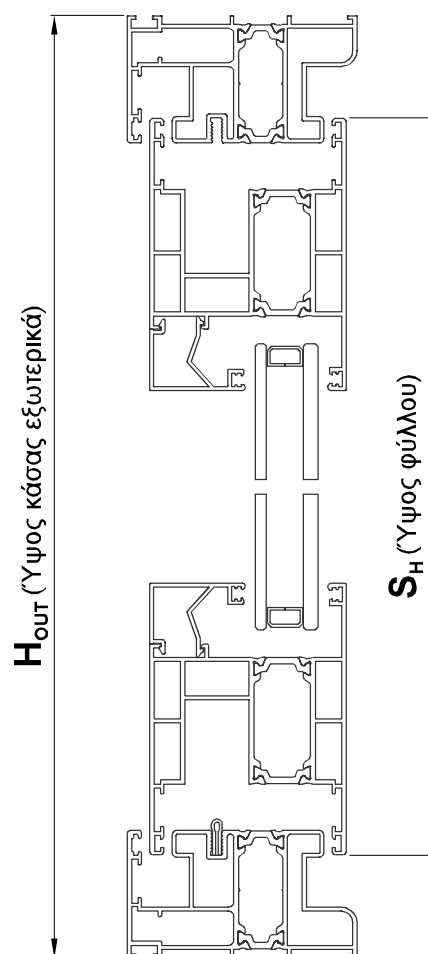
ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΩΝ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ)

ΠΛΑΤΟΣ: Μετράμε την κάσα ΕΞΩ-ΕΞΩ και αφαιρούμε 64 mm.

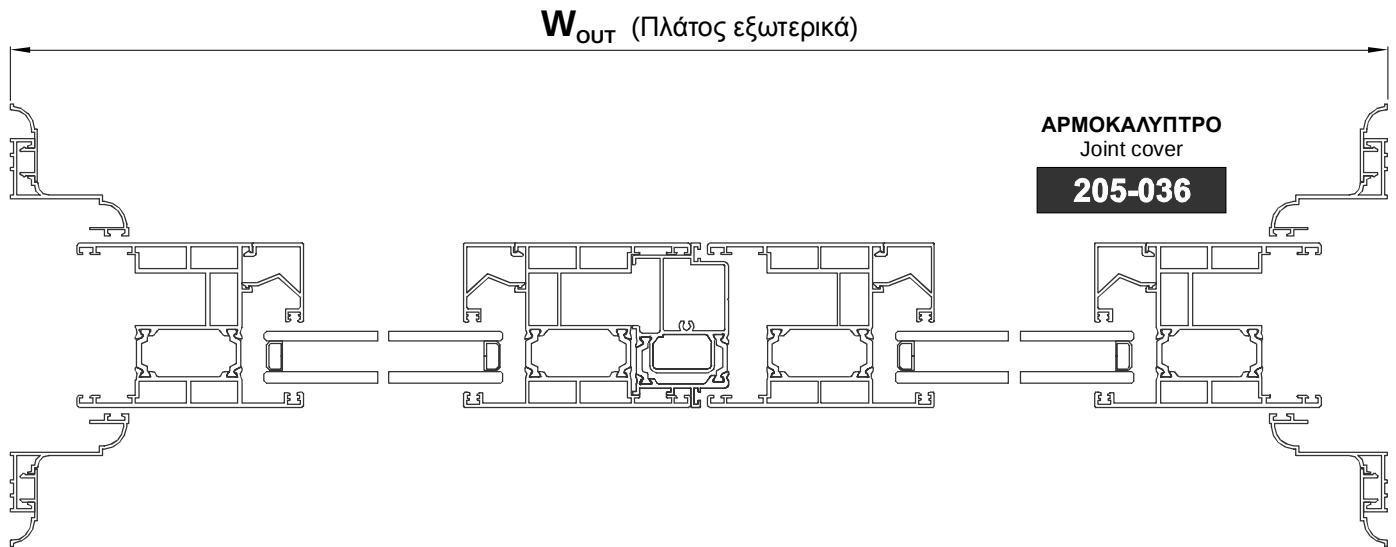
ΥΨΟΣ: Μετράμε την κάσα ΕΞΩ-ΕΞΩ και αφαιρούμε 73 mm.

$$\begin{array}{lcl} \text{ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} & = & W_{\text{out}} - 64 \text{ mm} \\ \text{Width of sash} & & \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} \text{ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} & = & H_{\text{out}} - 73 \text{ mm} \\ \text{Height of sash} & & \end{array}$$



ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ
CUTTING DIMENSIONS



ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ
Built-in Double - sash window

Αρμολύπιο 205-036
Cover gap 205-036

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΩΝ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ)

ΠΛΑΤΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΕΞΩ-ΕΞΩ**, αφαιρούμε 63 mm και διαιρούμε διά 2.

ΥΨΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΕΞΩ-ΕΞΩ** και αφαιρούμε 73 mm

$$\text{ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} = \frac{W_{\text{out}} - 63}{2} \text{ mm}$$

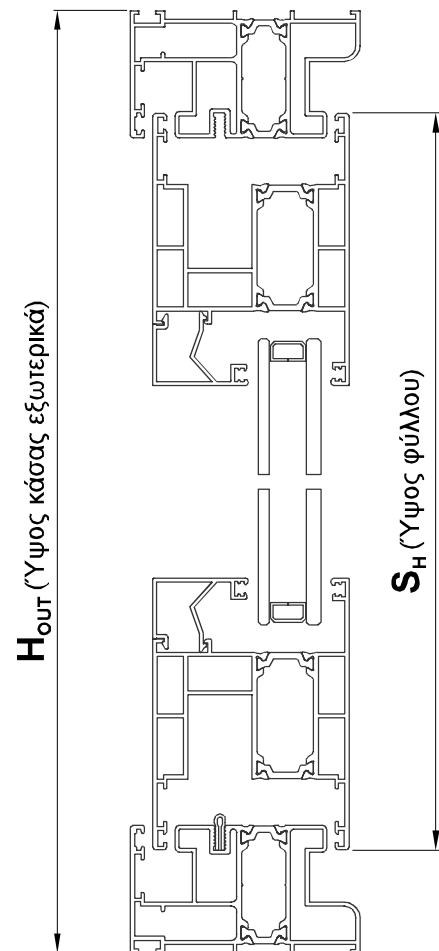
Width of sash

$$\text{ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} = H_{\text{out}} - 73 \text{ mm}$$

Height of sash

$$\text{ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΦΙΛΗΤΟΥ} = S_H - 50 \text{ mm}$$

Height of adjoining profile



Lined area for notes or drawing.

Blank lined area for notes.

Blank lined area for notes.