

# ALBIO 109

## THERMAL BREAK OPENING SYSTEM

### ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΜΕ ΘΕΡΜΟΔΙΑΚΟΠΗ

Σύστημα ανοιγόμενων κουφωμάτων με θερμοδιακοπή, κατάλληλο για κατασκευές υψηλών προδιαγραφών σε πόρτες, παράθυρα και βιτρίνες καταστημάτων. Συνδυάζει το διαχρονικό σχεδιασμό με τη σύγχρονη τεχνολογία και το άρτιο αισθητικά αποτέλεσμα με τα υψηλά standards κατασκευής. Το σύστημα Albio 109 είναι ειδικά σχεδιασμένο για να προσφέρει απόλυτη προστασία από τη ζέστη, το κρύο και το θόρυβο. Η μόνωση επιτυγχάνεται με τρία λάστιχα EPDM, ένα απλό και δύο ημισπογγώδη, για κεντρική, εσωτερική και εξωτερική στεγάνωση.

### THERMAL-BREAK OPENING SYSTEM

An opening, thermal-break system, suitable for high quality applications on doors, windows and shop fronts. The system combines classic design with new technology, as well as fine aesthetics with high construction standards. Albio 109 is specially designed to offer absolute heat-cold protection and sound insulation. The air and water-tightness of the system are achieved with a central EPDM gasket and special semi-foam gaskets for inner-outer sealing.

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ TABLE OF CONTENTS

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ / SUMMARY.....	3
ΠΡΟΦΙΛ ΜΕΡΟΣ Α/ PROFILES PART A.....	10
ΠΡΟΦΙΛ ΜΕΡΟΣ Β/ PROFILES PART B.....	41
ΤΟΜΕΣ ΜΕΡΟΣ Α / SECTIONS PART A.....	57
ΤΟΜΕΣ ΜΕΡΟΣ Β / SECTIONS PART B.....	81
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES.....	96
ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ / CUTTING INSTRUCTIONS....	104
ΠΡΕΣΑΚΙΑ / PRESS MACHINES.....	116
ΥΑΛΩΣΗ /GLAZING.....	119
ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ / STATIC VALUES.....	120



LICENCE Nr: 106



**Qualanod**

LICENCE Nr: 1503

**TÜV**

**AUSTRIA  
HELLAS**

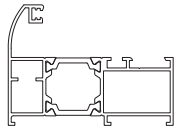

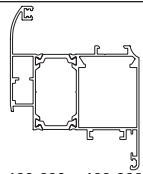

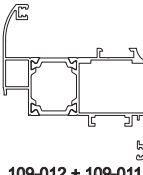
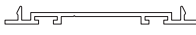
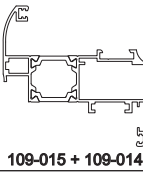
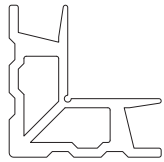
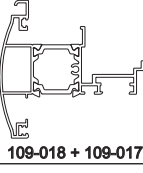
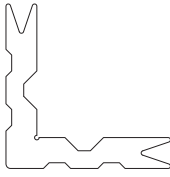
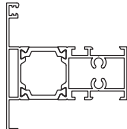
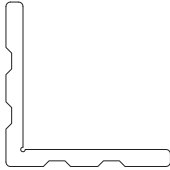
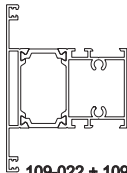

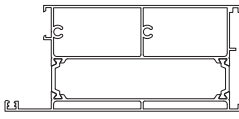

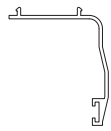

ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
OHSAS 18001:2008  
CE/ EN 15088:2005



**CE**

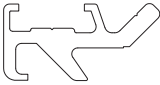
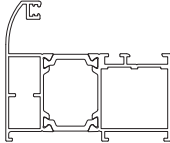
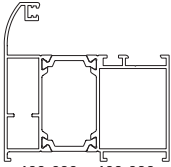
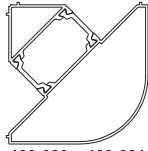
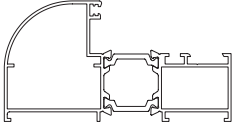
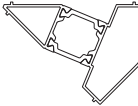
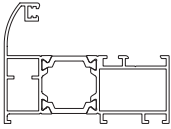
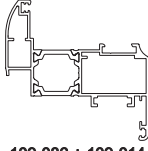
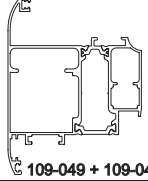
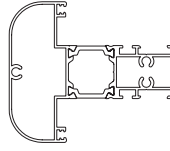
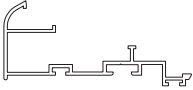
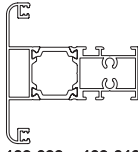
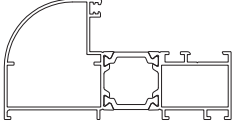
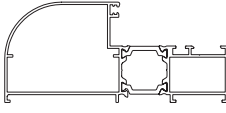

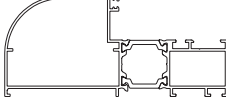


ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ / SUMMARY

ΜΕΡΟΣ Α (ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ)  
Part A (Curved profiles)

ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΓΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE	ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΓΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE
109-02	 109-002 + 109-001	1293 gr/m 6 m	2	109-026		306 gr/m 6 m	10
109-09	 109-009 + 109-008	1799 gr/m 6 m	2	109-028		456 gr/m 6 m	8
109-12	 109-012 + 109-011	1527 gr/m 6 m	2	109-029		305 gr/m 6 m	8
109-15	 109-015 + 109-014	1434 gr/m 6 m	2	109-030		3397 gr/m 5 m	2
109-18	 109-018 + 109-017	1416 gr/m 4,6 m	2	109-031		3803 gr/m 5 m	2
109-20	 109-020 + 109-019	1434 gr/m 6 m	2	109-032		2510 gr/m 5 m	2
109-22	 109-022 + 109-021	1649 gr/m 6 m	2	109-033		1054 gr/m 5 m	6
109-24	 109-024 + 109-023	2729 gr/m 6 m	1	109-034		1045 gr/m 5 m	6
109-025		331 gr/m 6 m	10	109-035		1337 gr/m 5 m	6

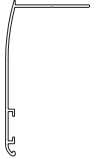
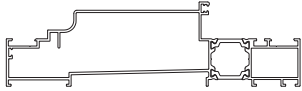

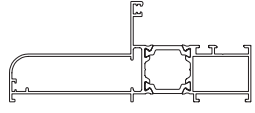
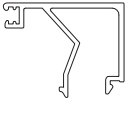
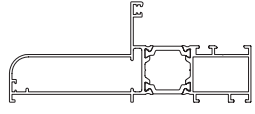

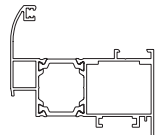

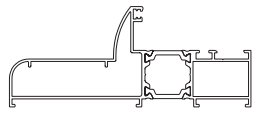
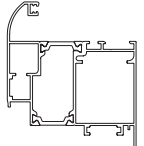
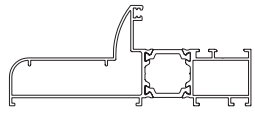
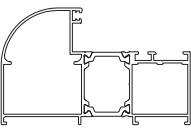
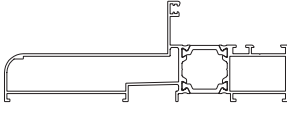
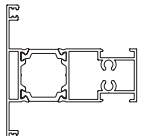
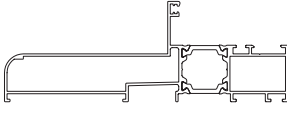
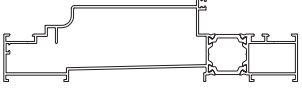
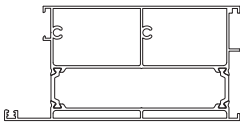
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ / SUMMARY

ΜΕΡΟΣ Α (ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ)  
Part A (Curved profiles)

ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΓΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE	ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΓΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE
109-036		1327 gr/m 5 m	6	109-79	 109-079 + 109-007	1438 gr/m 6 m	2
109-39	 109-039 + 109-038	1539 gr/m 6 m	2	109-81	 109-080 + 109-081	1539 gr/m 6 m	2
109-43	 109-043 + 109-001	1504 gr/m 6 m	2	109-83	 109-082 + 109-083	1113 gr/m 6 m	2
109-44	 109-002 + 109-037	1314 gr/m 6 m	2	109-86	 109-086 + 109-014	1454 gr/m 6 m	2
109-49	 109-049 + 109-048	2115 gr/m 6 m	2	109-92	 109-092 + 109-019	1771 gr/m 6 m	2
109-050		742 gr/m 6 m	2	109-93	 109-093 + 109-019	1553 gr/m 6 m	2
109-51	 109-043 + 109-037	1524 gr/m 6 m	2	109-94	 109-094 + 109-001	1625 gr/m 6 m	2
109-071		379 gr/m 6 m	10	109-99	 109-094 + 109-037	1645 gr/m 6 m	2
109-072		345 gr/m 6 m	8	109-138		403 gr/m 6 m	10

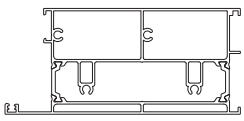

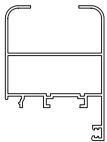

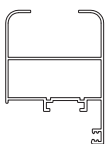



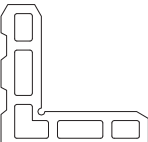





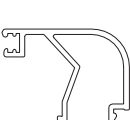
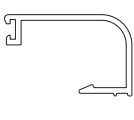
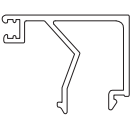

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ / SUMMARY

ΜΕΡΟΣ Α (ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ)  
Part A (Curved profiles)

ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΓΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE	ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΓΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE
109-139		473 gr/m 6 m	10	109-208	 109-103 + 109-037	2365 gr/m 6 m	1
109-147		338 gr/m 6 m	10	109-218	 109-131 + 109-001	1674 gr/m 6 m	2
109-155		413 gr/m 6 m	12	109-219	 109-131 + 109-037	1694 gr/m 6 m	2
109-166	NEO ΠΡΟΦΙΛ NEW PROFILE 	353 gr/m 6 m	8	109-223	 109-012 + 109-005	1525 gr/m 6 m	2
109-172	NEO ΠΡΟΦΙΛ NEW PROFILE 	308 gr/m 6 m	8	109-227	 109-146 + 109-001	1742 gr/m 6 m	2
109-200	 109-100 + 109-099	1886 gr/m 6 m	2	109-228	 109-146 + 109-037	1762 gr/m 6 m	2
109-201	 109-101 + 109-007	1672 gr/m 6 m	2	109-230	 109-162 + 109-001	1852 gr/m 6 m	2
109-205	 109-020 + 109-102	1407 gr/m 6 m	2	109-231	 109-162 + 109-037	1872 gr/m 6 m	2
109-207	 109-103 + 109-001	2345 gr/m 6 m	1	109-232	NEO ΠΡΟΦΙΛ NEW PROFILE  109-024 + 109-165	2821 gr/m 6 m	1


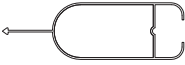

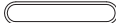

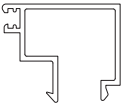

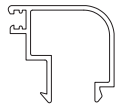

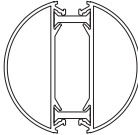
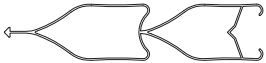
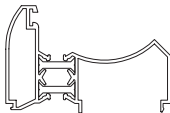


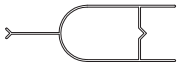
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ / SUMMARY

ΜΕΡΟΣ Α (ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ)  
Part A (Curved profiles)

ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΓΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE	ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΓΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE
109-233	<p>NEO ΠΡΟΦΙΛ NEW PROFILE</p>  <p>109-024 + 109-167</p>	3132 gr/m 6 m	1	101-079A		301 gr/m 6 m	16
101-026B		990 gr/m 6 m	4	101-080		283 gr/m 6 m	15
101-026C		963 gr/m 6 m	4	101-082A		367 gr/m 6 m	12
101-070		254 gr/m 6 m	20	101-083		278 gr/m 6 m	12
101-071		3208 gr/m 5 m	2	101-083A	<p>NEO ΠΡΟΦΙΛ NEW PROFILE</p> 	338 gr/m 6 m	12
101-072		3613 gr/m 5 m	1	101-116		232 gr/m 6 m	15
101-076A		267 gr/m 6 m	12	101-119		274 gr/m 6 m	12
101-077A		373 gr/m 6 m	12	101-120		297 gr/m 6 m	12
101-078A		391 gr/m 6 m	12	101-165		323 gr/m 6 m	12


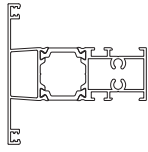

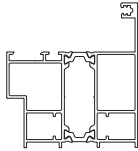


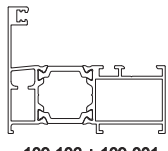
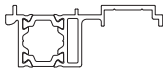
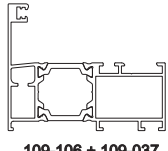
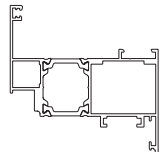
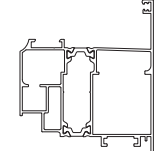
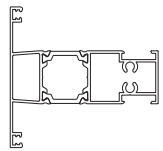
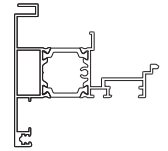
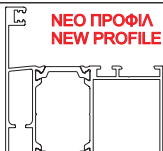
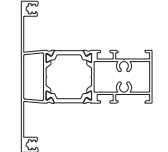
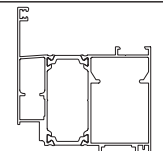
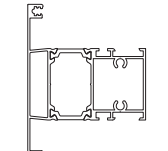
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ / SUMMARY

ΜΕΡΟΣ Α (ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ)  
Part A (Curved profiles)

ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΓΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE	ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΓΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE
101-166		99 gr/m 6 m	20	305-028		408 gr/m 6 m	5
101-167		256 gr/m 6 m	12	EX-51		349 gr/m 6 m	16
108-057		134 gr/m 6 m	20	623325A		350 gr/m 6 m	12
108-057A	NEO ΠΡΟΦΙΛ NEW PROFILE 	126 gr/m 6 m	20	623341		298 gr/m 6 m	12
205-014		205 gr/m 6 m	20	7075	 705-041 + 705-041	1217 gr/m 6 m	2
305-021A		606 gr/m 6 m	5	7079	 705-050 + 705-039	1109 gr/m 6 m	2
305-022		592 gr/m 6 m	5				
305-023		491 gr/m 6 m	5				
305-024		363 gr/m 6 m	5				

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ / SUMMARY

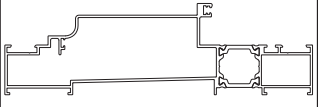
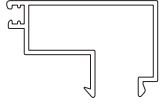
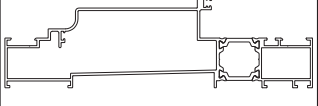
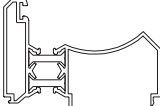
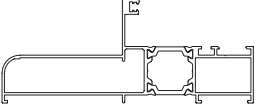
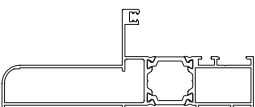
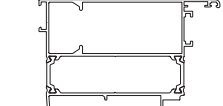
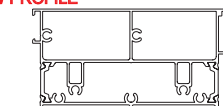
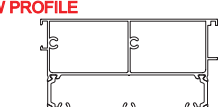
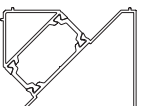

ΜΕΡΟΣ Β (ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ)  
Part B (Flat profiles)

ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΓΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE	ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΓΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE
109-169	<p>NEO ΠΡΟΦΙΛ NEW PROFILE</p> 	400 gr/m 6 m	8	109-311	 <p>109-114 + 109-019</p>	1502 gr/m 6 m	2
109-170	<p>NEO ΠΡΟΦΙΛ NEW PROFILE</p> 	403 gr/m 6 m	8	109-312	 <p>109-116 + 109-115</p>	1715 gr/m 6 m	2
109-171	<p>NEO ΠΡΟΦΙΛ NEW PROFILE</p> 	496 gr/m 6 m	8	109-313	 <p>109-118 + 109-117</p>	756 gr/m 4,6 m	8
109-301	 <p>109-106 + 109-001</p>	1295 gr/m 6 m	2	109-314	 <p>109-120 + 109-119</p>	969 gr/m 6 m	2
109-302	 <p>109-106 + 109-037</p>	1315 gr/m 6 m	2	109-318	 <p>109-107 + 109-005</p>	1612 gr/m 6 m	2
109-307	 <p>109-110 + 109-109</p>	2021 gr/m 6 m	2	109-319	 <p>109-114 + 109-102</p>	1475 gr/m 6 m	2
109-308	 <p>109-111 + 109-017</p>	1395 gr/m 6 m	2	109-320	<p>NEO ΠΡΟΦΙΛ NEW PROFILE</p>  <p>109-135 + 109-038</p>	1554 gr/m 6 m	2
109-309	 <p>109-112 + 109-019</p>	1589 gr/m 6 m	2	109-325	 <p>109-154 + 109-153</p>	2046 gr/m 6 m	2
109-310	 <p>109-113 + 109-021</p>	1798 gr/m 6 m	2	<p><b>ΠΡΟΣΟΧΗ !</b> Τα ίσια προφίλ συνεργάζονται <u>μόνο</u> μεταξύ τους. <b>CAUTION !</b> The flat profiles match <u>only</u> together.</p>			



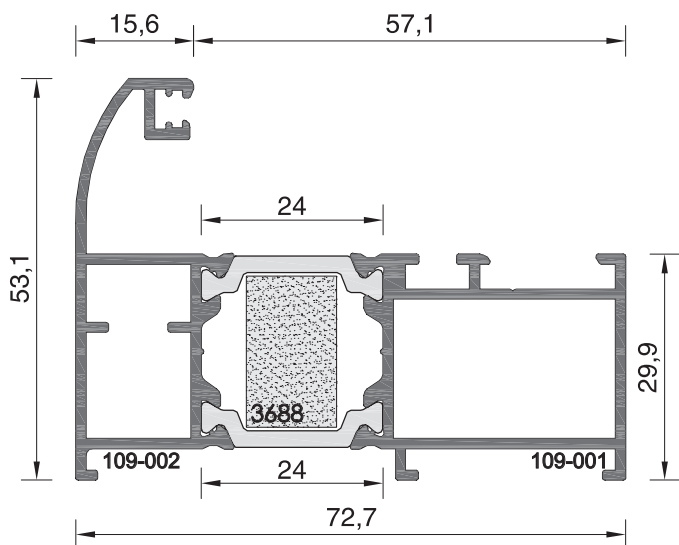
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ / SUMMARY

ΜΕΡΟΣ Β (ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ)  
Part B (Flat profiles)

ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΓΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE	ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΓΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE
109-328	 109-160 + 109-001	2447 gr/m 6 m	1	705-051		386 gr/m 6 m	12
109-329	 109-160 + 109-037	2468 gr/m 6 m	1	7083	ΝΕΟ ΠΡΟΦΙΛ NEW PROFILE  705-055 + 705-039	1098 gr/m 6 m	2
109-330	 109-161 + 109-001	1748 gr/m 6 m	2				
109-331	 109-161 + 109-037	1769 gr/m 6 m	2				
109-332	ΝΕΟ ΠΡΟΦΙΛ NEW PROFILE  109-164 + 109-163	2852 gr/m 6 m	2				
109-333	ΝΕΟ ΠΡΟΦΙΛ NEW PROFILE  109-168 + 109-167	3403 gr/m 6 m	1				
109-334	ΝΕΟ ΠΡΟΦΙΛ NEW PROFILE  109-168 + 109-165	3093 gr/m 6 m	1				
109-335	ΝΕΟ ΠΡΟΦΙΛ NEW PROFILE  109-080 + 109-173	1568 gr/m 6 m	2				
109-337	ΝΕΟ ΠΡΟΦΙΛ NEW PROFILE  109-179 + 109-176	1578 gr/m 6 m	2				

**ΠΡΟΣΟΧΗ !** Τα ίσια προφίλ συνεργάζονται μόνο μεταξύ τους.  
**CAUTION !** The flat profiles match only together.

**ΜΕΡΟΣ Α / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**



ΚΑΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ / Curved frame

**109-02**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1293 gr/m**

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

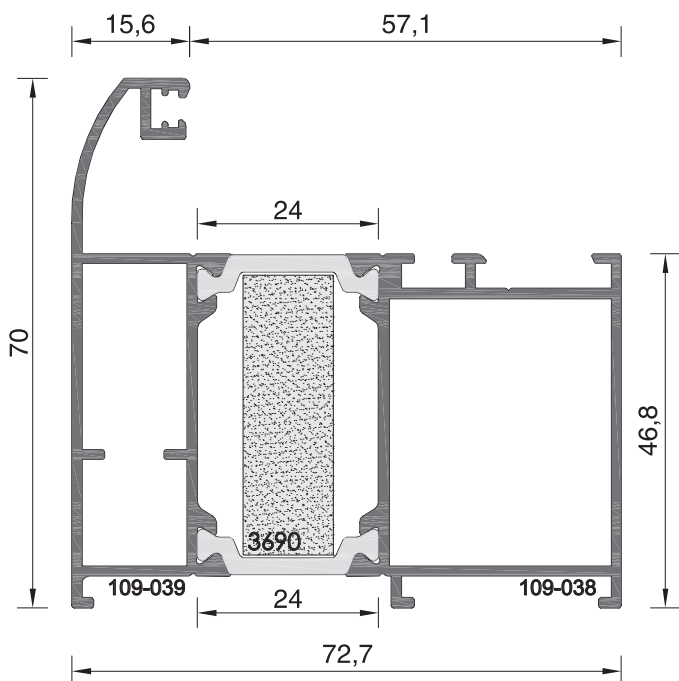
3688 (12 x 20 mm)

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ External	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ Internal
109-002 (5506)	219 (5255)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ External	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ Internal
109-002 (5724)	219 (5757)



ΚΑΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΜΕΓΑΛΗ / Curved large frame

**109-39**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1539 gr/m**

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3690 (12 x 37 mm)

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

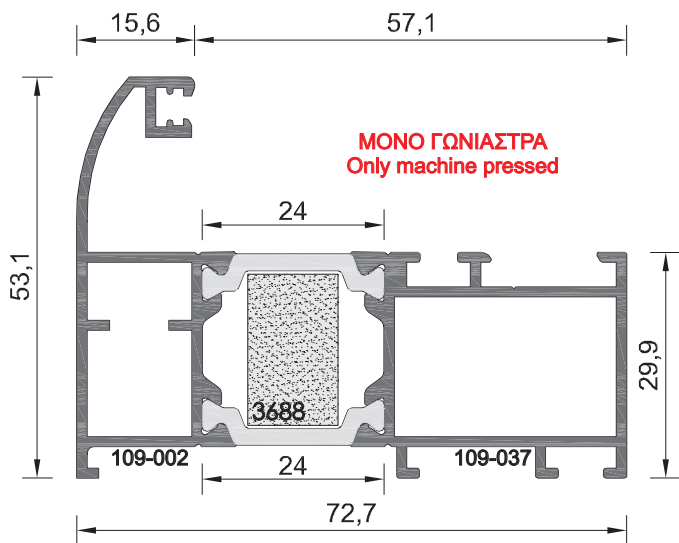
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ External	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ Internal
109-002 (5506)	109-038 (4127)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ External	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ Internal
109-002 (5724)	109-007 (5807)

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ A / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**



ΚΑΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ / Curved frame

**109-44**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1314 gr/m**

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

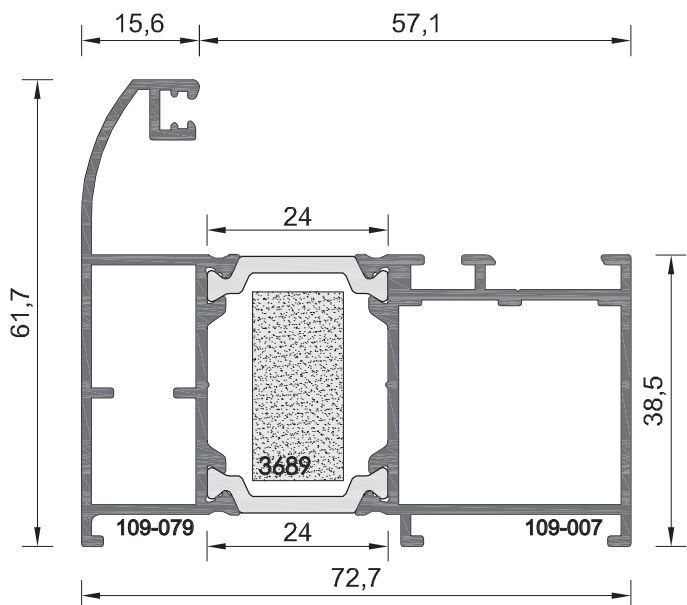
ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

109-002 (5724)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

219 (5757)



ΚΑΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΜΕΓΑΛΗ / Curved large frame

**109-79**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1438 gr/m**

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3689 (12 x 25 mm)

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

109-002 (5506)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

219 (5255)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

109-002 (5724)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

109-038 (5898)

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ A / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**

**ΜΕΡΟΣ Α / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**

ΚΑΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ / Curved frame

**109-43**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1504 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
 Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

219 (5255)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal

219 (5255)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
 Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

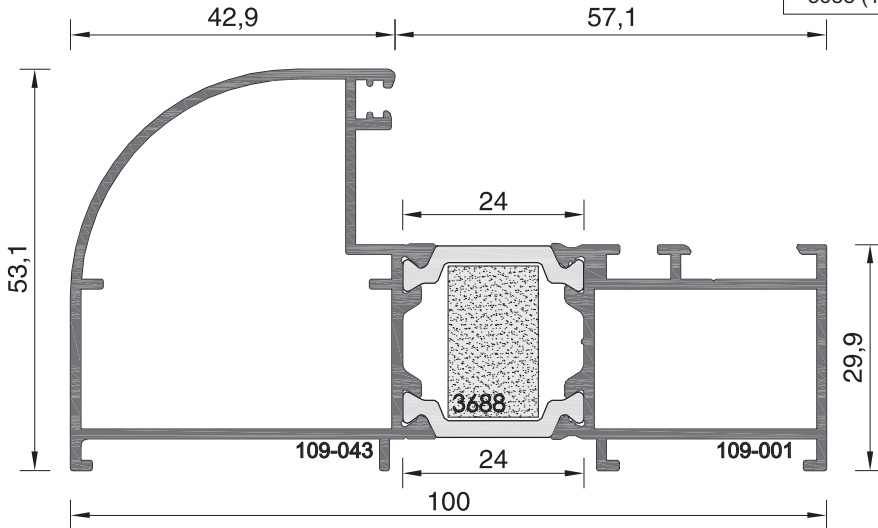
ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
 Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

109-043 (4102)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal

219 (5757)



ΚΑΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ / Curved frame

**109-51**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1524 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
 Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

219 (5255)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal

219 (5255)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
 Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

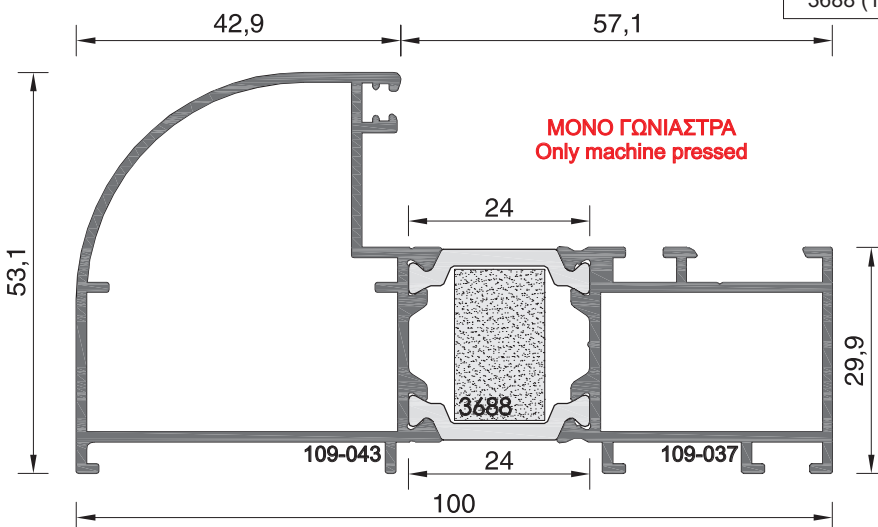
ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
 Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

109-043 (4102)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal

219 (5757)



Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ Α / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**

ΚΑΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ / Curved frame

**109-201**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1672 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
 Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External  
 219 (5255)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal  
 219 (5255)

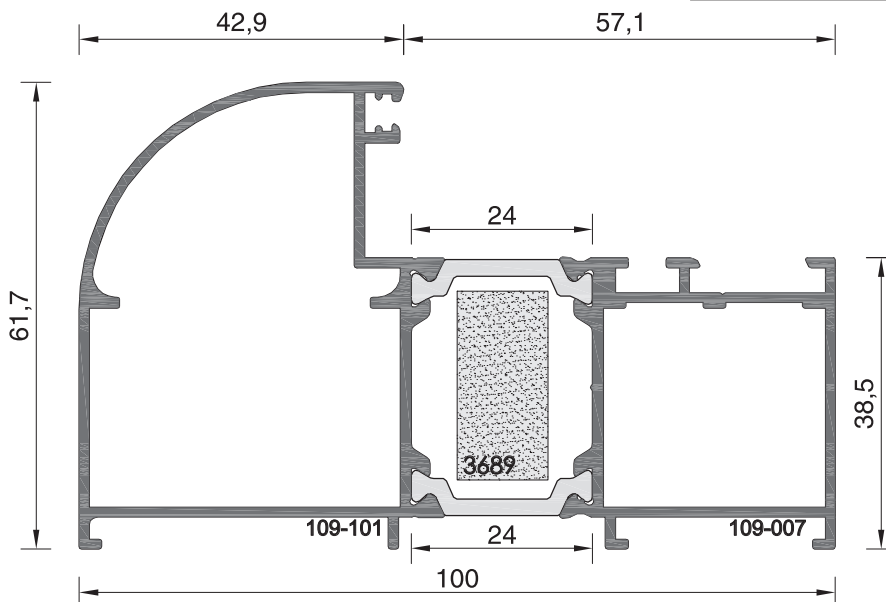
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
 Insulating bar

3689 (12 x 25 mm)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
 Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal  
 109-038 (5898)



Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ Α / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**

ΚΑΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ / Curved frame

**109-94**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1625 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
 Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

219 (5255)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal

219 (5255)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
 Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

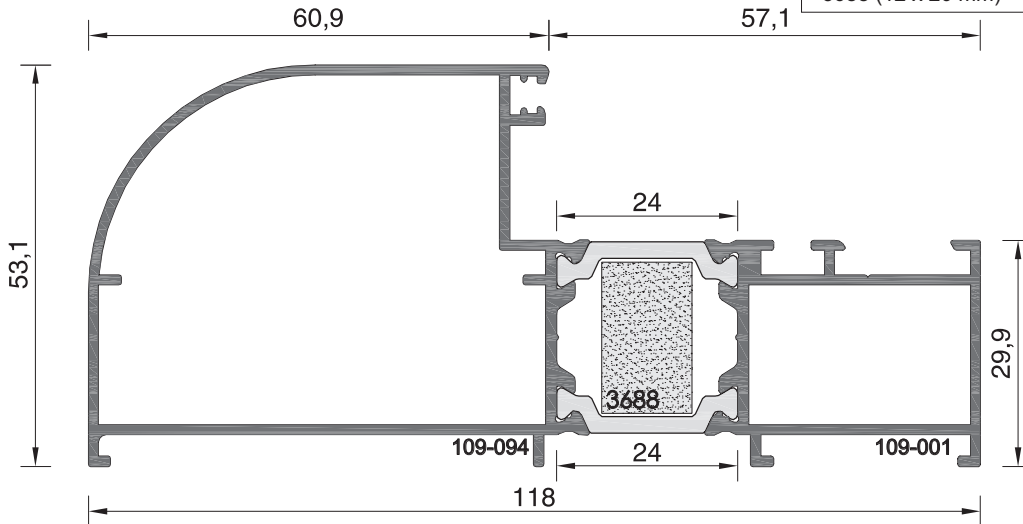
ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
 Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

219 (5757)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal

219 (5757)



ΚΑΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ / Curved frame

**109-99**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1645 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
 Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

219 (5757)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal

219 (5757)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
 Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

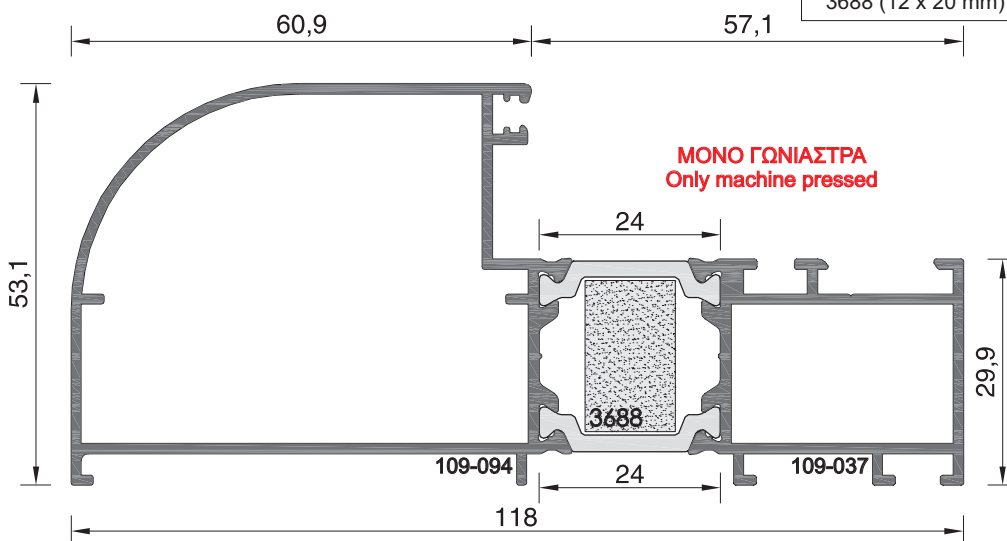
ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
 Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

219 (5757)

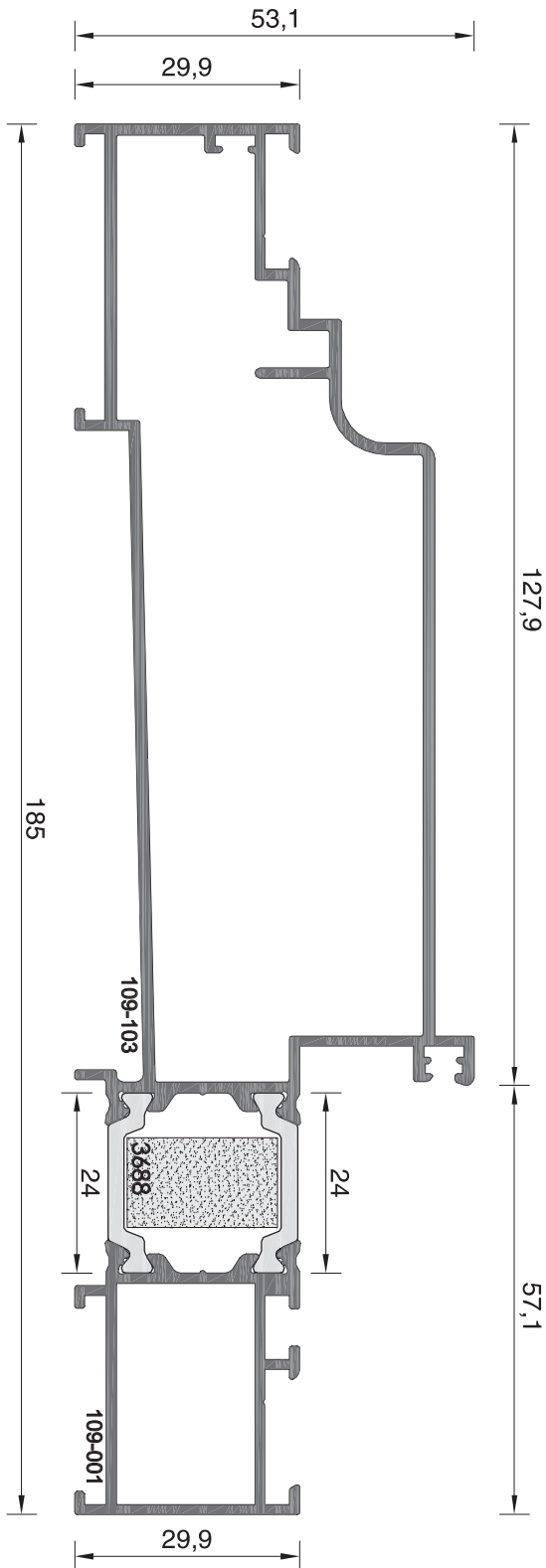
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal

219 (5757)



Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ Α / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**



ΚΑΣΑ ΕΝΙΑΙΑ / Frame for window with shutters

**109-207**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**2345 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
 Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External  
 219 (5255)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal  
 219 (5255)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
 Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
 Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

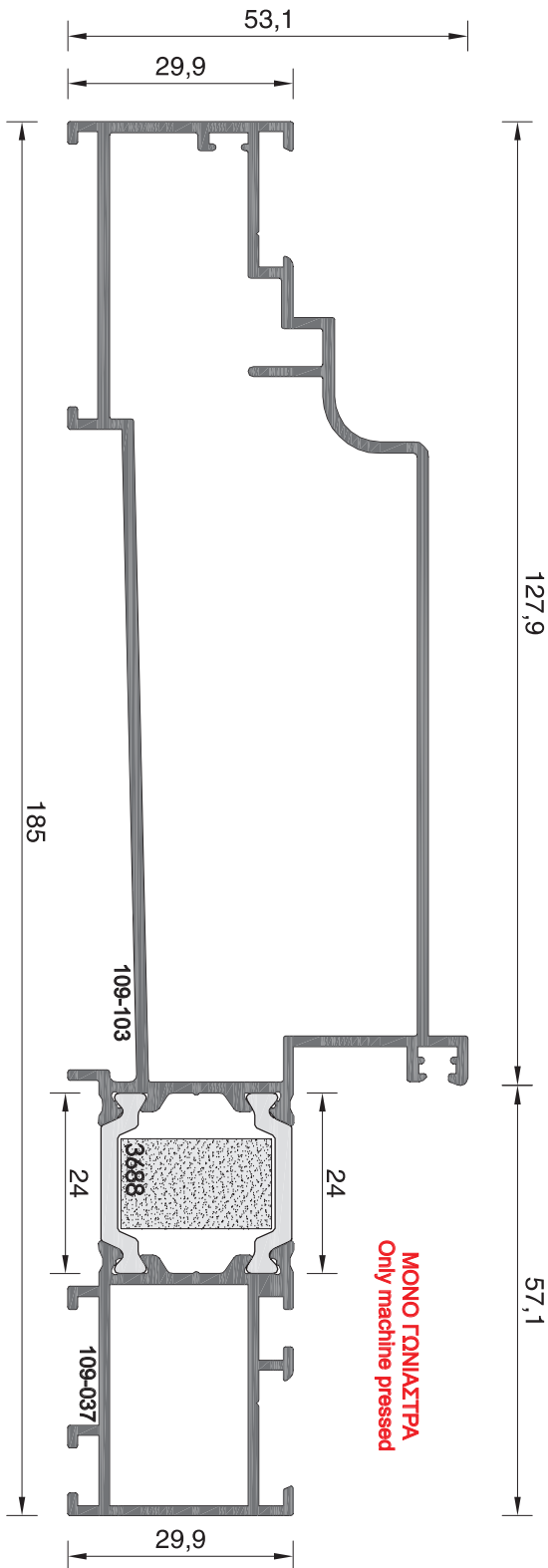
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal

219 (5757)

Κλίμακα / scale = 1 : 1



**ΜΕΡΟΣ Α / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**



ΚΑΣΑ ΕΝΙΑΙΑ / Frame for window with shutters

**109-208**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**2365 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
 Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
 Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
 Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal

219 (5757)

**ΜΟΝΟ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑ**  
 Only machine pressed

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ Α / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**

ΚΑΣΑ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ ΓΙΑ ΣΙΤΑ ΡΟΛΟ / Frame for roll-up sieve

**109-218**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1674 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
 Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

219 (5255)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal

219 (5255)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
 Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

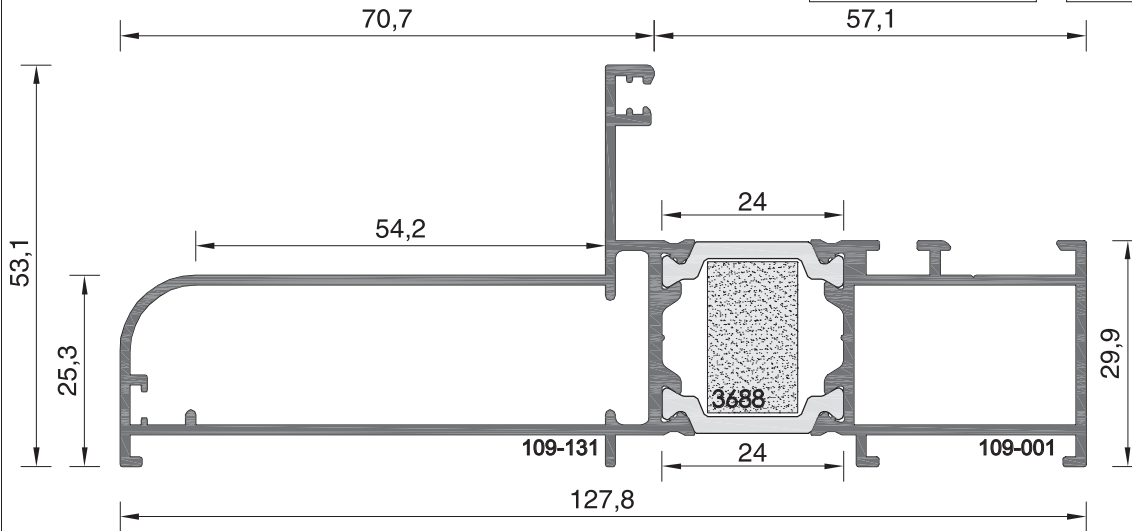
ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
 Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

219 (5757)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal

219 (5757)



ΚΑΣΑ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ ΓΙΑ ΣΙΤΑ ΡΟΛΟ / Frame for roll-up sieve

**109-219**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1694 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
 Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

219 (5255)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal

219 (5255)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
 Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

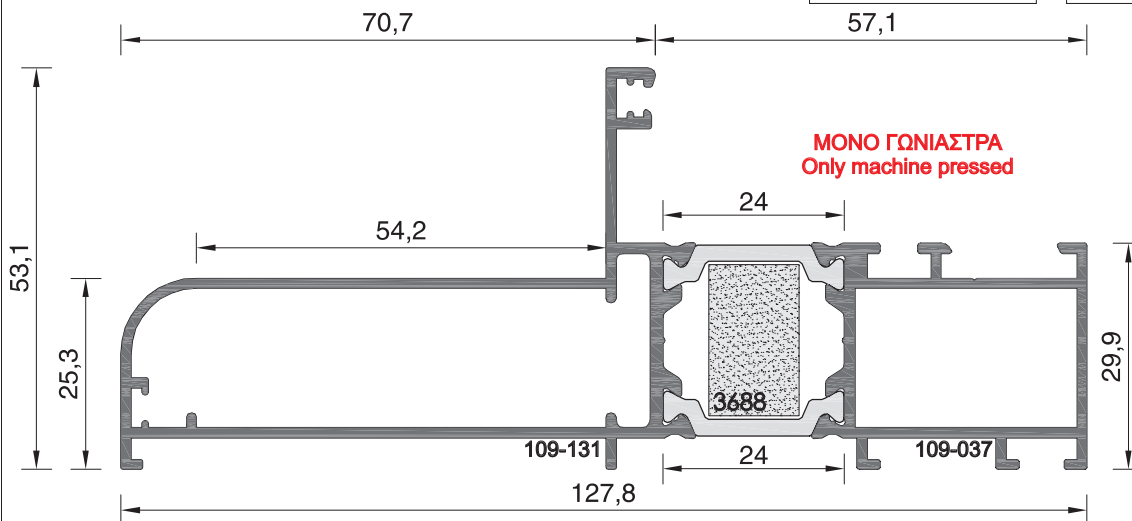
ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
 Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

219 (5757)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal

219 (5757)



Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ Α / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**

ΚΑΣΑ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ ΓΙΑ ΣΙΤΑ ΡΟΛΟ / Frame for roll-up sieve

**109-230**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1852 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

219 (5255)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

219 (5255)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

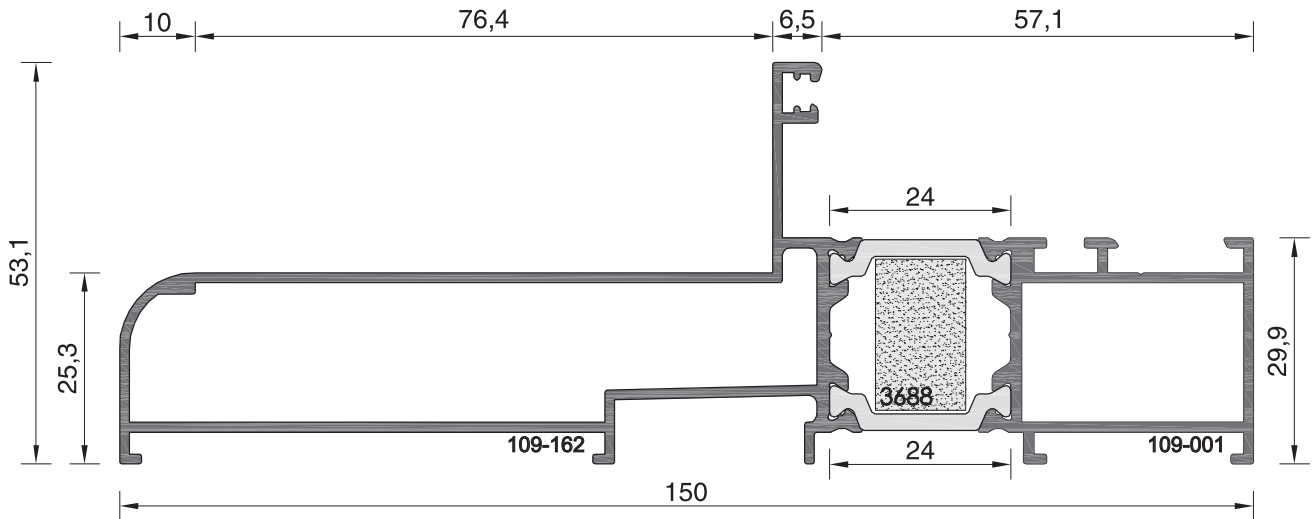
ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

219 (5757)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

219 (5757)



ΚΑΣΑ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ ΓΙΑ ΣΙΤΑ ΡΟΛΟ / Frame for roll-up sieve

**109-231**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1872 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

219 (5255)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

219 (5255)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

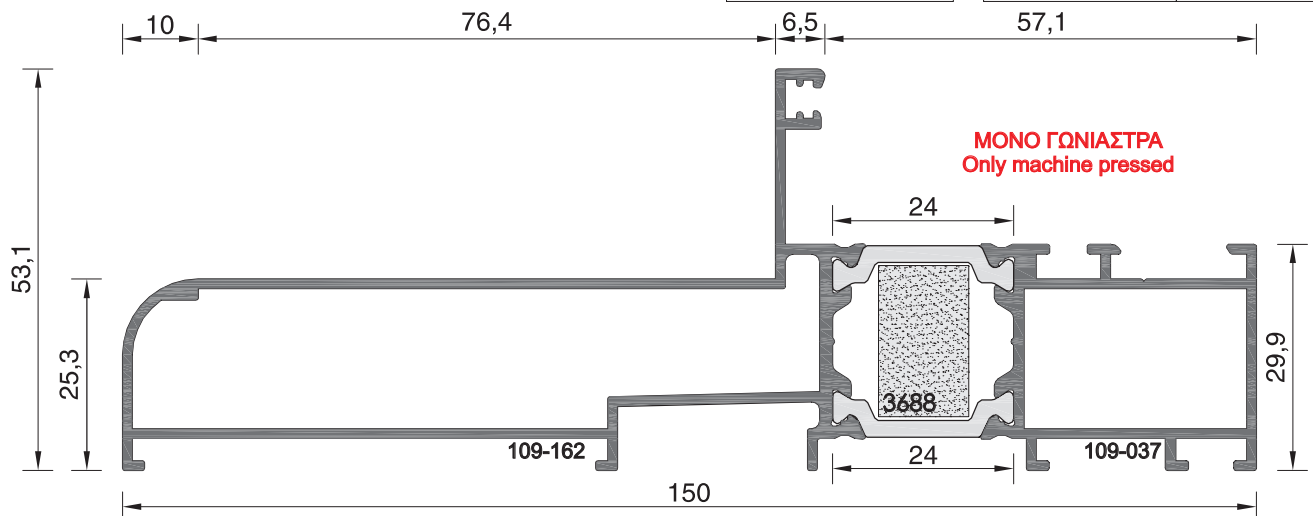
ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

219 (5757)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

219 (5757)



Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ Α / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**

ΚΑΣΑ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ ΓΙΑ ΣΙΤΑ ΡΟΛΟ / Frame for roll-up sieve

**109-227**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1742 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
 Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

219 (5255)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal

219 (5255)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
 Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

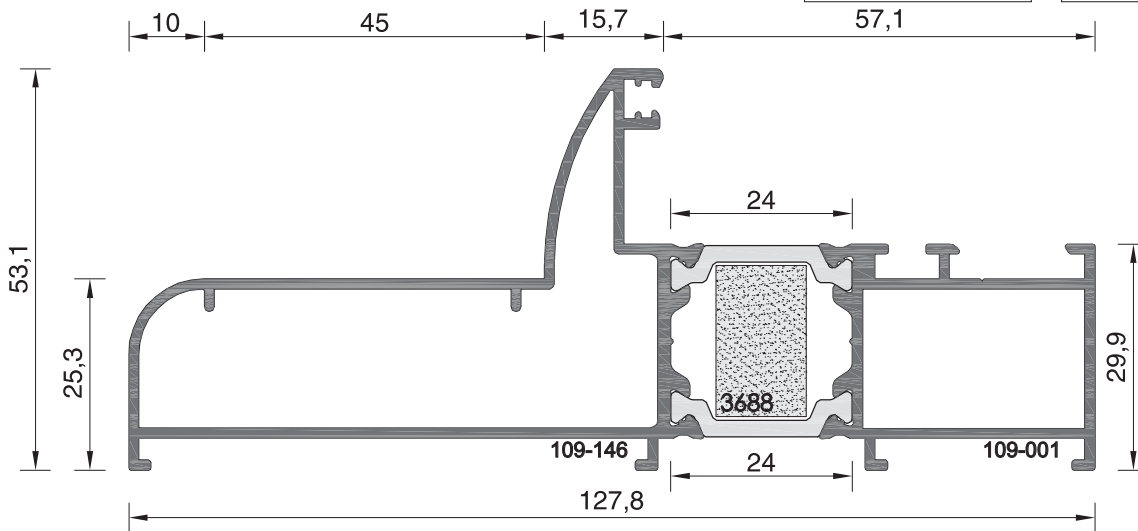
ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
 Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

219 (5757)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal

219 (5757)



ΚΑΣΑ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ ΓΙΑ ΣΙΤΑ ΡΟΛΟ / Frame for roll-up sieve

**109-228**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1762 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
 Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

219 (5255)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal

219 (5255)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
 Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

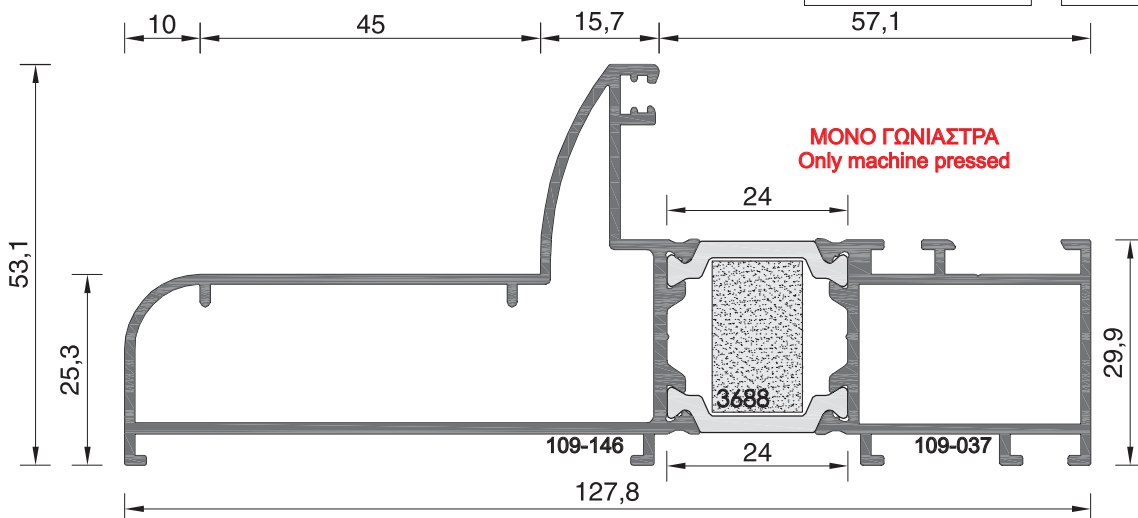
ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
 Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

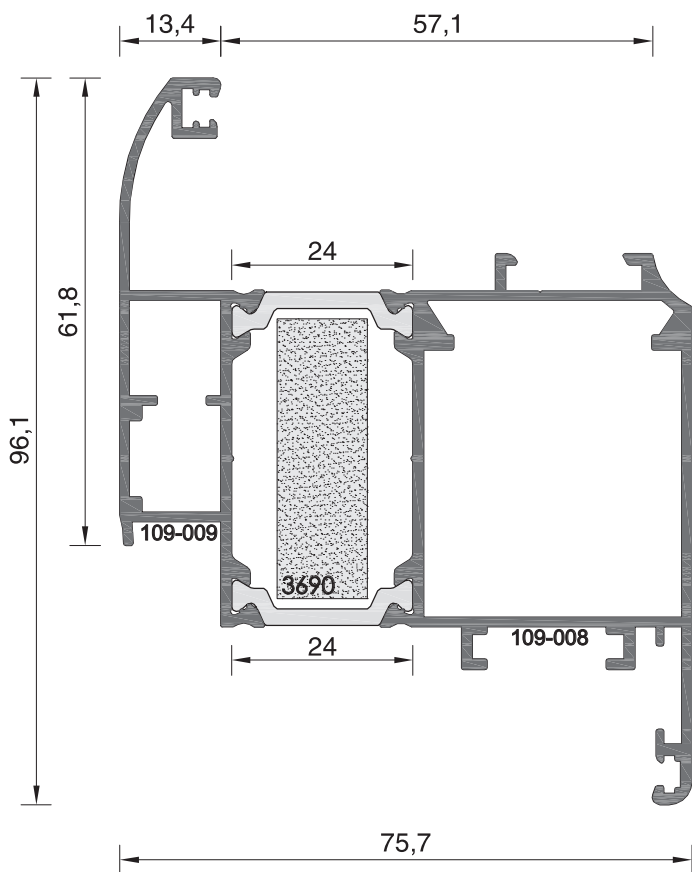
219 (5757)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal

219 (5757)



Κλίμακα / scale = 1 : 1



ΦΥΛΛΟ ΚΑΜΠΥΛΟ ΜΕΓΑΛΟ / Curved large sash

**109-09**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1799 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

109-013 (5505)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

109-008 (5510)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3690 (12 x 37 mm)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

109-013 (5726)

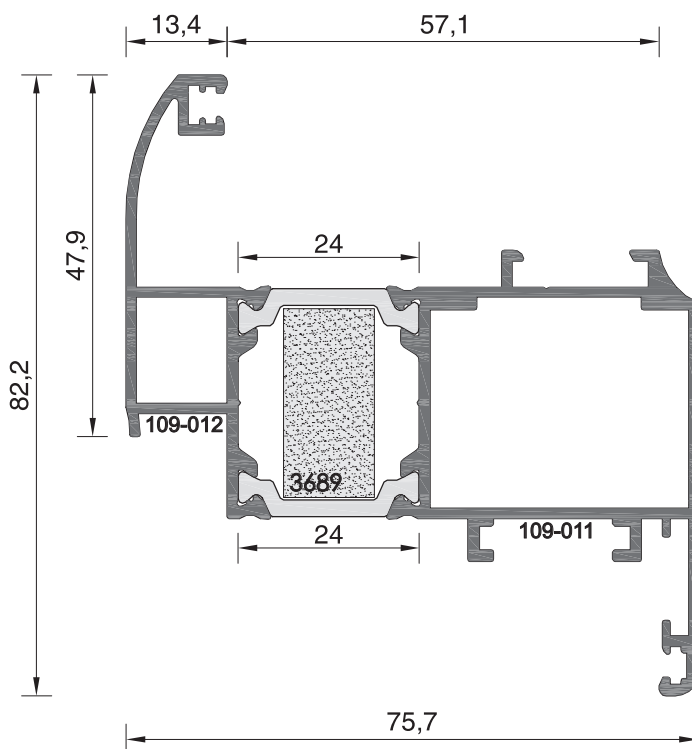
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

109-008 (5857)

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-20 , 109-22**  
**Assembled with "T" profile 109-20, 109-22**

**ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 35 mm**  
**Lock 35 mm**

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟΥΣ ΤΑΜΠΛΑΔΕΣ 109-24 , 109-233**  
**Assembled with kick plate 109-24, 109-233**



ΦΥΛΛΟ ΚΑΜΠΥΛΟ / Curved sash

**109-12**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1527 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

109-009 (5504)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

109-011 (5298)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3689 (12 x 25 mm)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

109-009 (5725)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

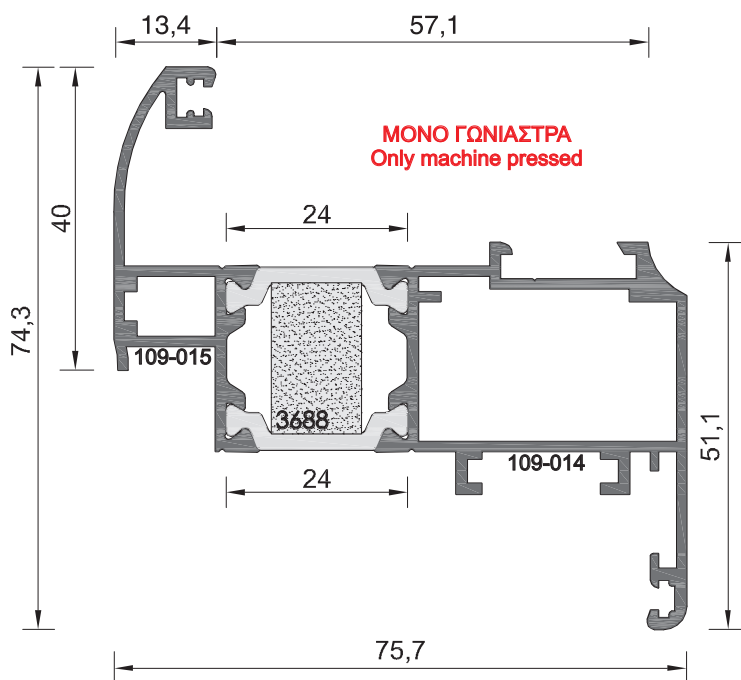
109-011 (5755)

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-20 , 109-22**  
**Assembled with "T" profile 109-20, 109-22**

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟΥΣ ΤΑΜΠΛΑΔΕΣ 109-24 , 109-233**  
**Assembled with kick plate 109-24, 109-233**

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ A / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**



ΦΥΛΛΟ ΚΑΜΠΥΛΟ / Curved sash

**109-15**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1434 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

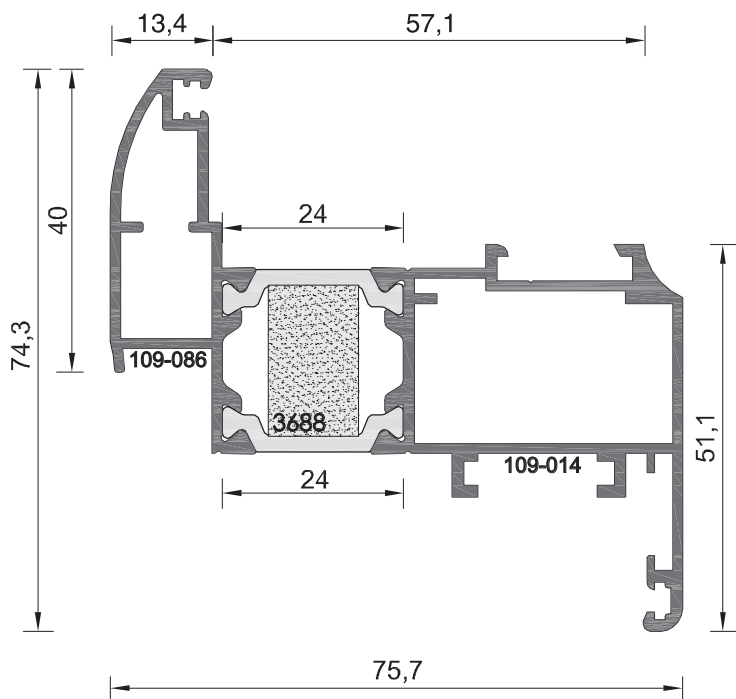
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

109-015 (5727)

109-014 (5756)

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-20 , 109-22**  
**Assembled with "T" profile 109-20, 109-22**



ΦΥΛΛΟ ΚΑΜΠΥΛΟ / Curved sash

**109-86**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1454 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

109-009 (5504)

109-014(5703+5153)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

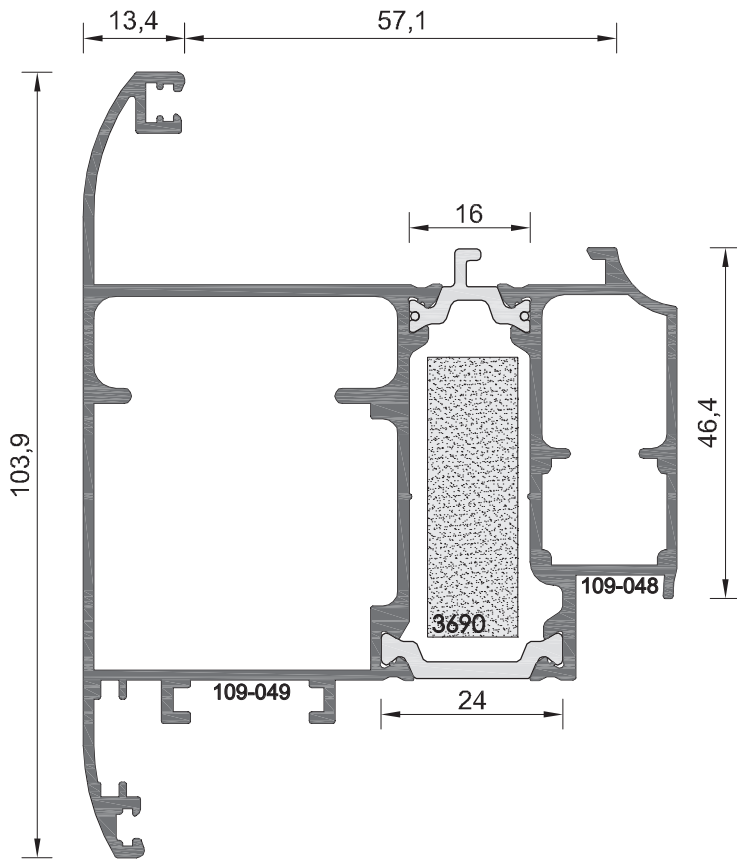
109-009 (5725)

109-014 (5756)

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-20 , 109-22**  
**Assembled with "T" profile 109-20, 109-22**

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ A / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**



ΦΥΛΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ / External opening sash

**109-49**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**2115 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

109-049 (4133)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

109-002 (5506)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3690 (12 x 37 mm)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

108-007 (5722)

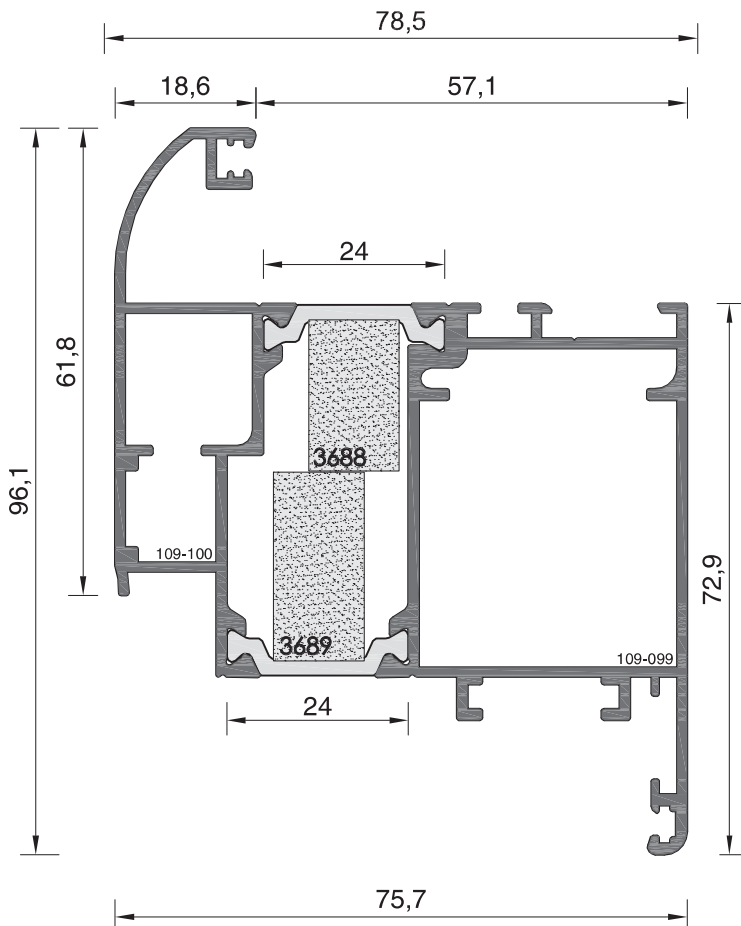
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

109-002 (5724)

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-20 , 109-22**  
**Assembled with "T" profile 109-20, 109-22**

**ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 35 mm**  
**Lock 35 mm**

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟΝ ΤΑΜΠΛΑ 109-233.**  
**Assembled with kick plate 109-233.**



ΦΥΛΛΟ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ ΓΙΑ 2<sup>ο</sup> ΦΥΛΛΟ / Sash with base for 2<sup>nd</sup> sash

**109-200**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1886 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

109-013 (5505)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

109-008 (5510)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

3689 (12 x 25 mm)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

109-013 (5726)

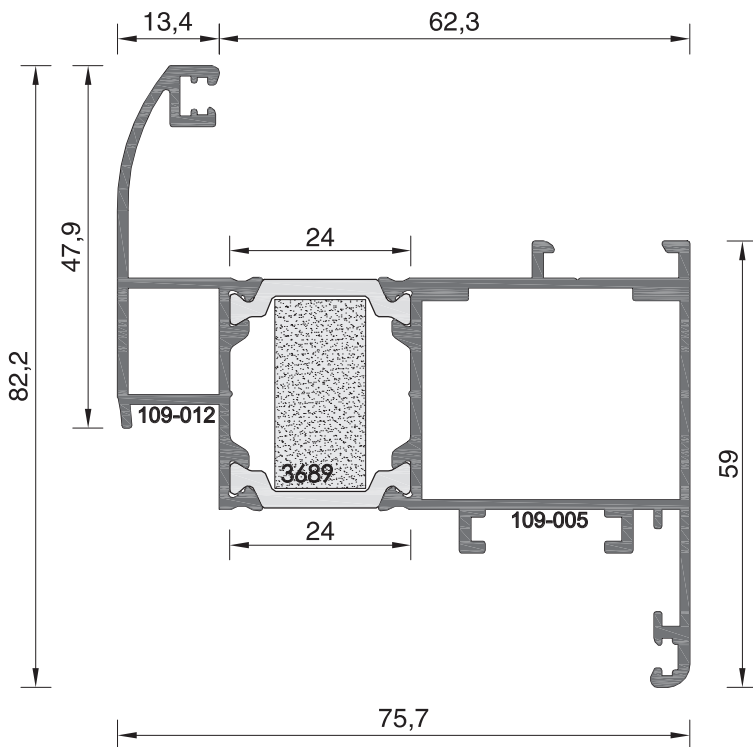
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

109-008 (5857)

**ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 35 mm**  
**Lock 35 mm**

**ΜΕΡΟΣ A / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**

Κλίμακα / scale = 1 : 1



ΦΥΛΛΟ ΚΑΜΠΥΛΟ / Curved sash

**109-223**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1525 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

109-009 (5504)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

109-011 (5702+5298)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3689 (12 x 25 mm)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

109-009 (5725)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

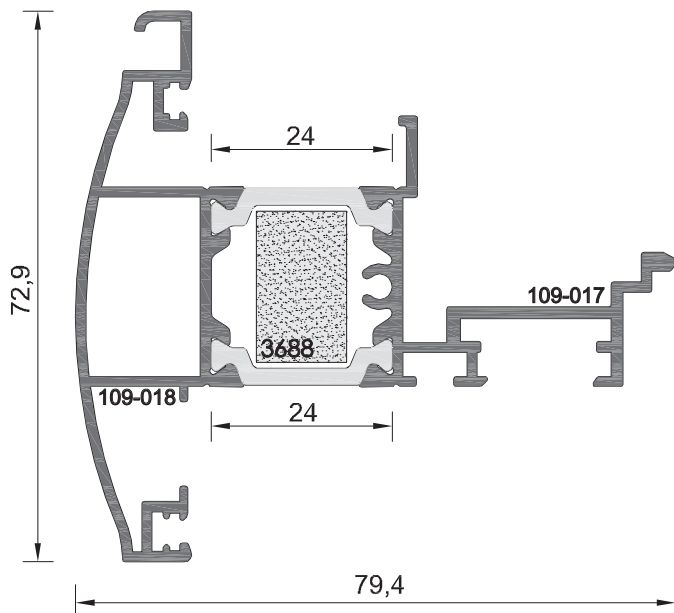
109-011 (5755)

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-205**  
**Assembled with "T" profile 109-205**

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟΝ ΤΑΜΠΛΑ 109-232.**  
**Assembled with kick plate 109-232.**

**ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΦΥΛΛΑ 109-06 & 109-223**  
**Glazing thickness for sashes 109-06 & 109-223**

ΠΗΧΑΚΙ Glazing bead	ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness
109-155	20 mm
101-077A	21 mm
101-078A	21 mm
623325A	23 mm
101-082A	26 mm
623341	26 mm



ΜΠΙΝΙ ΚΑΜΠΥΛΟ / Curved rabbet profile

**109-18**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1416 gr/m**

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ**  
**109-18 (5152)**  
**Assembled with rabbet seal plug**  
**109-18 (5152)**

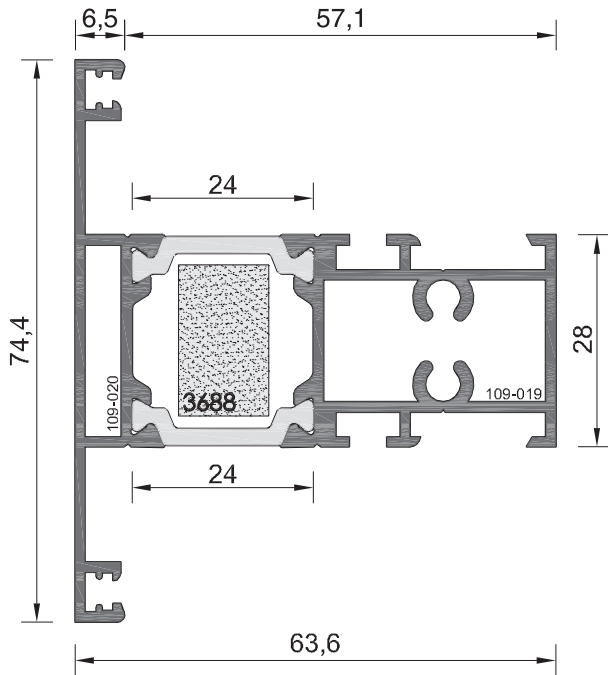
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ A / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**





"Τ" ΠΡΟΦΙΛ / "T" Profile

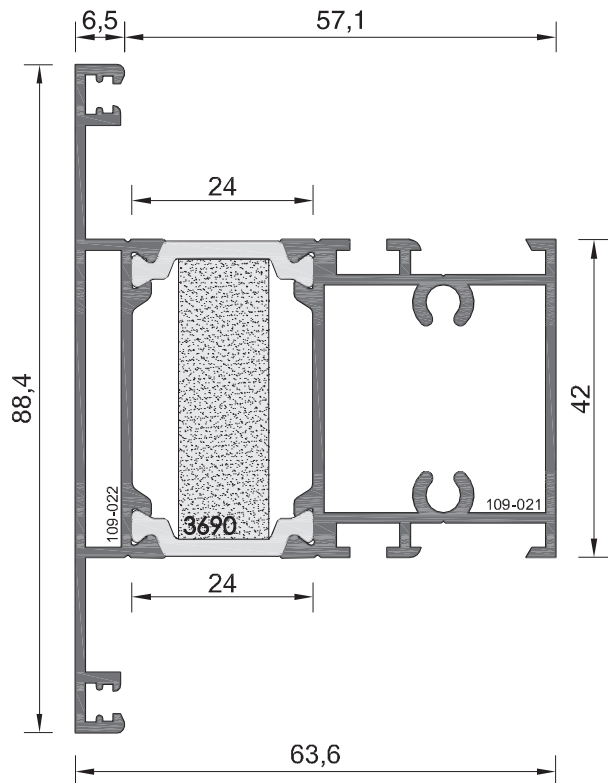
**109-20**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1434 gr/m**

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)



"Τ" ΠΡΟΦΙΛ / "T" Profile

**109-22**

ΒΑΡΟΣ / Weight

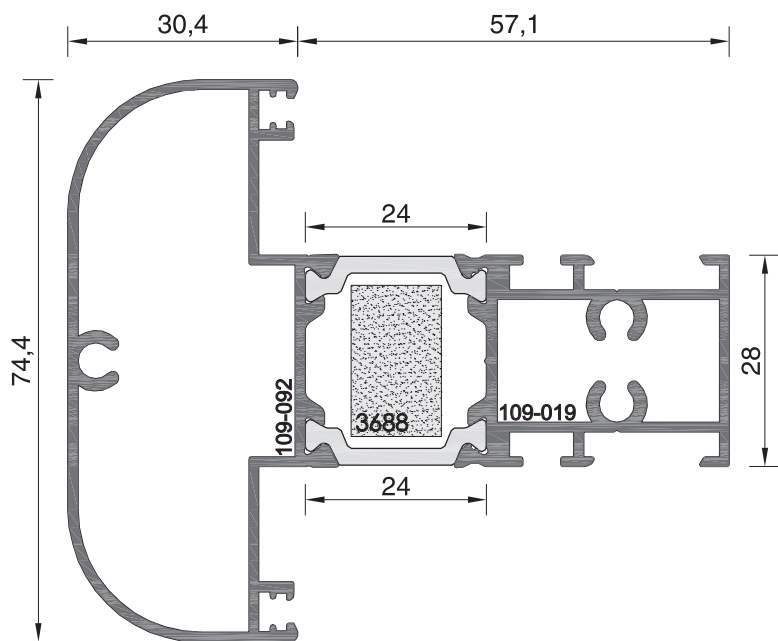
**1649 gr/m**

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3690 (12 x 37 mm)

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ Α / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**



"T" ΠΡΟΦΙΛ / "T" Profile

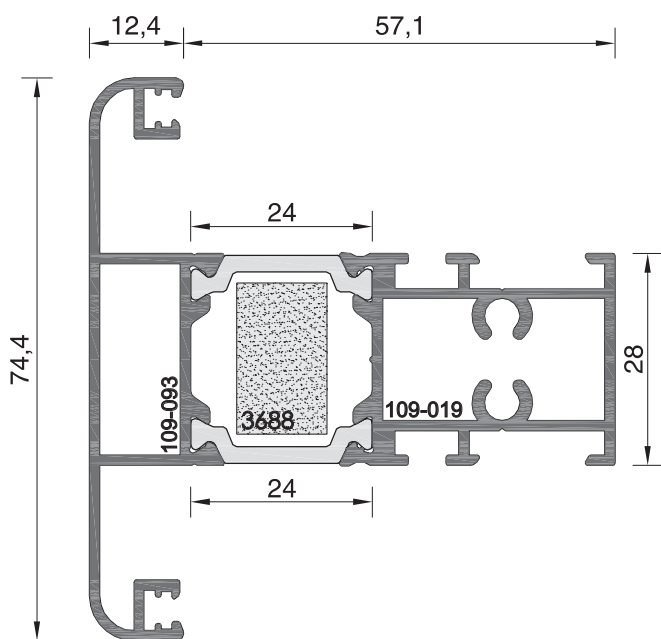
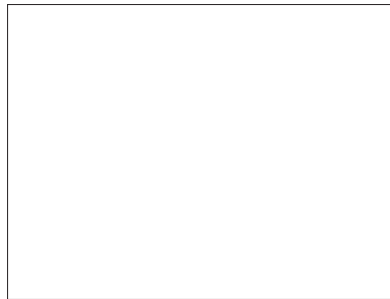
**109-92**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1771 gr/m**

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)



"T" ΠΡΟΦΙΛ / "T" Profile

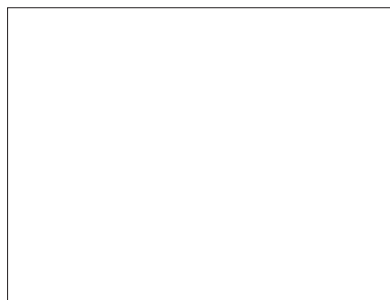
**109-93**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1553 gr/m**

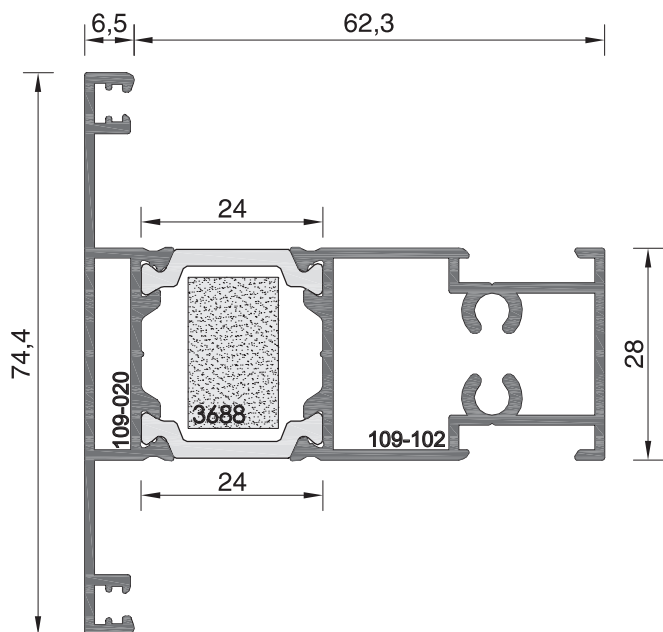
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)



Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ A / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**



"T" ΠΡΟΦΙΛ / "T" Profile

**109-205**

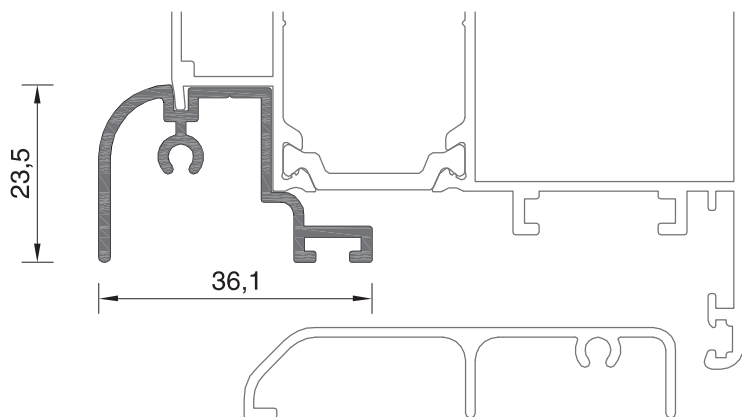
ΒΑΡΟΣ / Weight

**1407 gr/m**

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΟ ΦΥΛΛΟ  
109-223  
Assembled only with sash profile  
109-223**



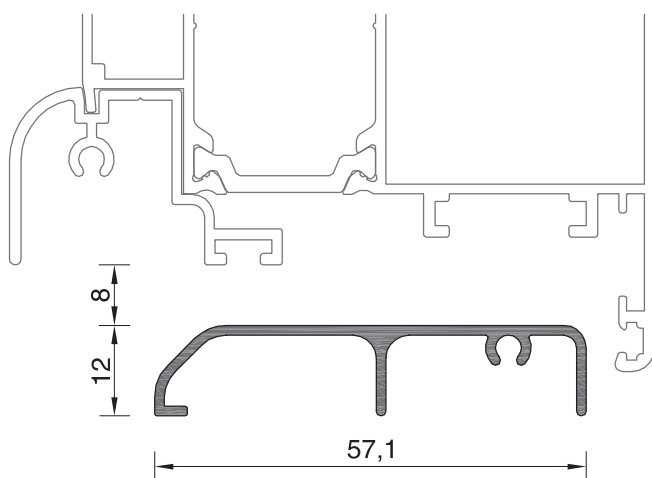
ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ / Draining hole

**109-071**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**379 gr/m**

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΤΑΠΙΑ  
ΝΕΡΟΧΥΤΗ 109-071 (5829)  
Assembled with rabbet seal plug  
draining hole 109-071 (5829)**



ΚΑΤΩΚΑΣΙ / Threshold

**109-072**

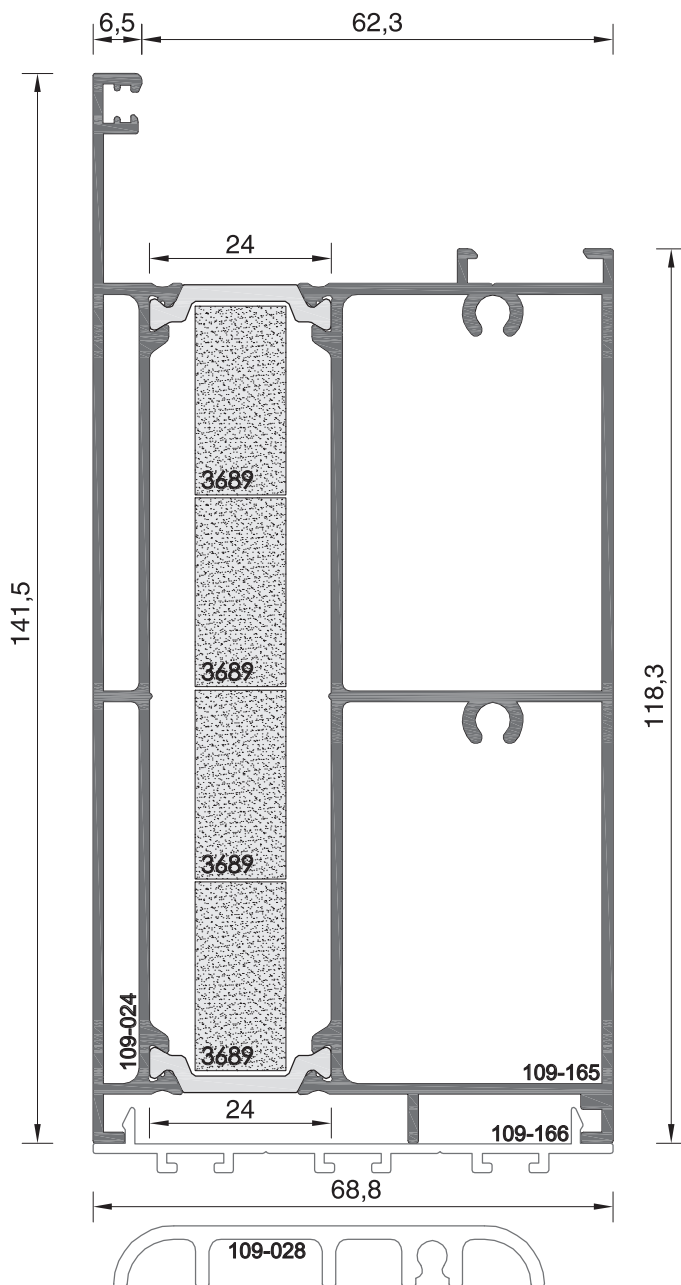
ΒΑΡΟΣ / Weight

**345 gr/m**

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ A / Part A  
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**

**NEA ΠΡΟΦΙΛ  
NEW PROFILES**



ΤΑΜΠΛΑΣ / Kick plate

**109-232**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**2821 gr/m**

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3689 (12 x 25 mm) X4

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΦΥΛΛΟ 109-223.  
Assembled with sash profile 109-223.**

ΚΟΥΜΠΩΜΑ / Clip

**109-166**

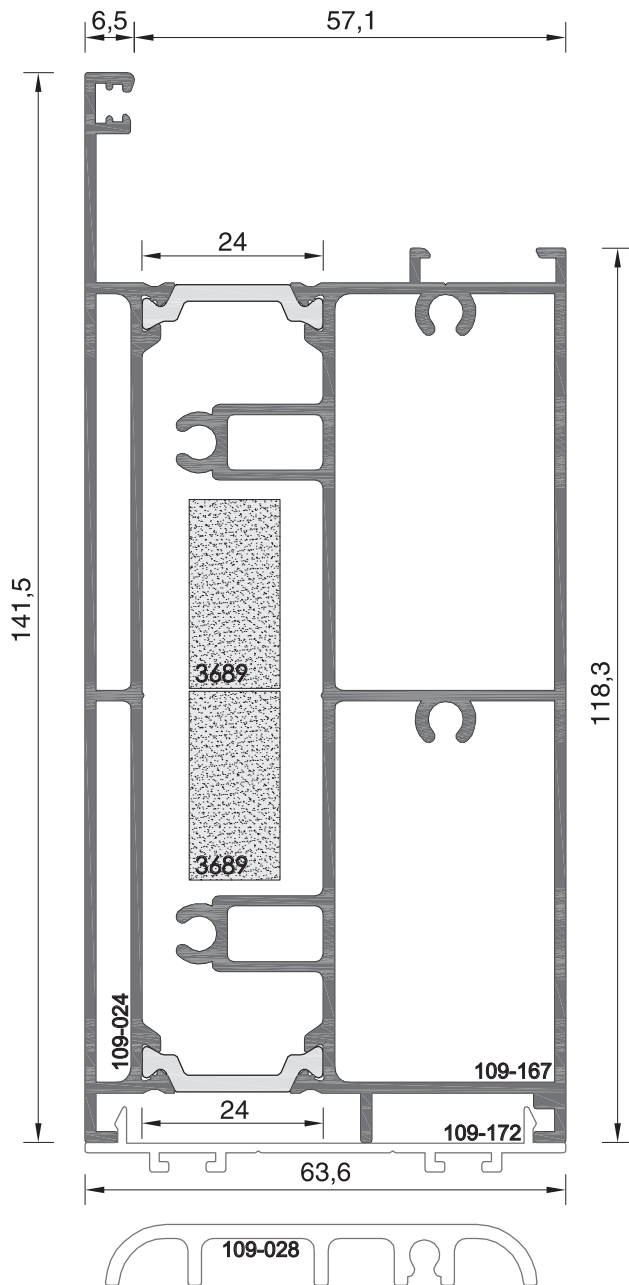
ΒΑΡΟΣ / Weight

**353 gr/m**

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ A / Part A  
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**

**ΝΕΑ ΠΡΟΦΙΛ  
NEW PROFILES**



ΤΑΜΠΛΑΣ / Kick plate

**109-233**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**3132 gr/m**

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3689 (12 x 25 mm) X2

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΦΥΛΛΑ 109-09, 109-12, 109-49.  
Assembled with sash profiles 109-09, 109-12, 109-49.**

ΚΟΥΜΠΩΜΑ / Clip

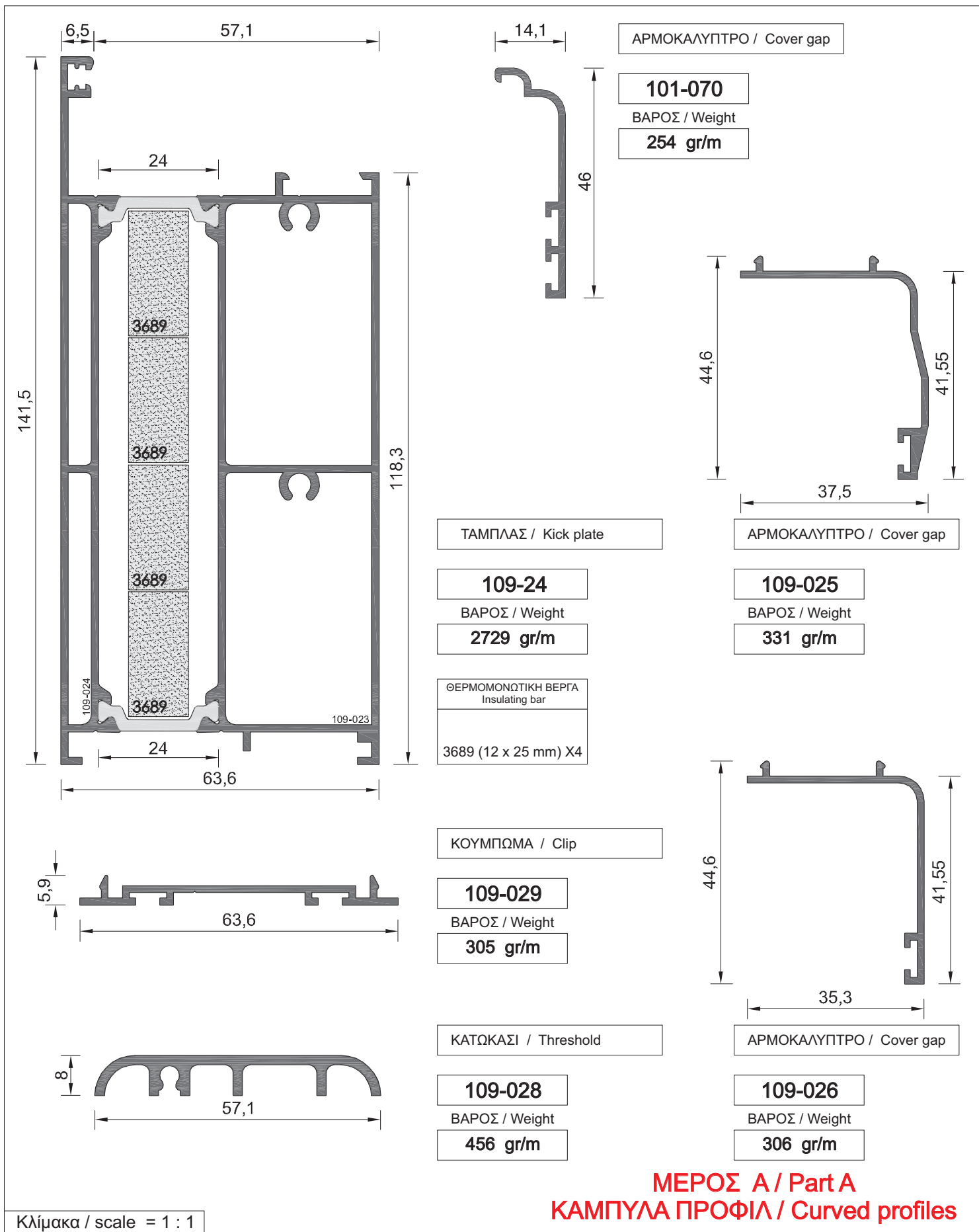
**109-172**

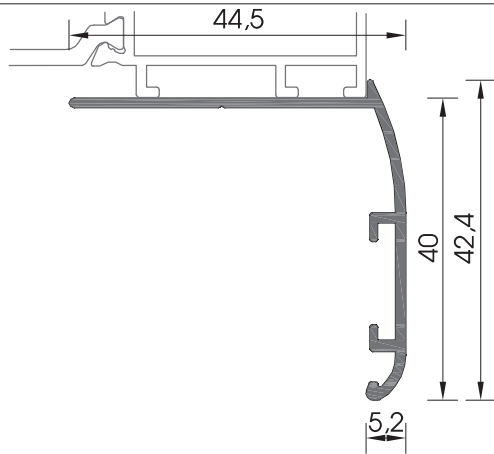
ΒΑΡΟΣ / Weight

**308 gr/m**

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ A / Part A  
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**





ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ / Cover gap

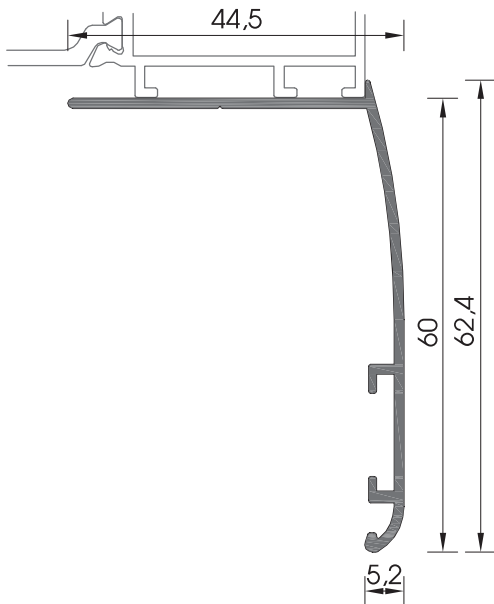
**109-147**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**338 gr/m**

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ  
Suitable for window replacement

ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ  
ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 109 (5046)  
Plastic alignment square 109 (5046)



ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ / Cover gap

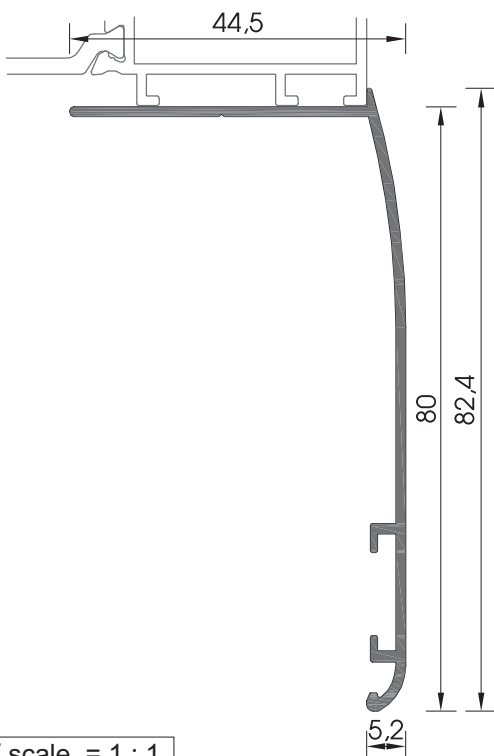
**109-138**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**403 gr/m**

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ  
Suitable for window replacement

ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ  
ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 109 (5046)  
Plastic alignment square 109 (5046)



ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ / Cover gap

**109-139**

ΒΑΡΟΣ / Weight

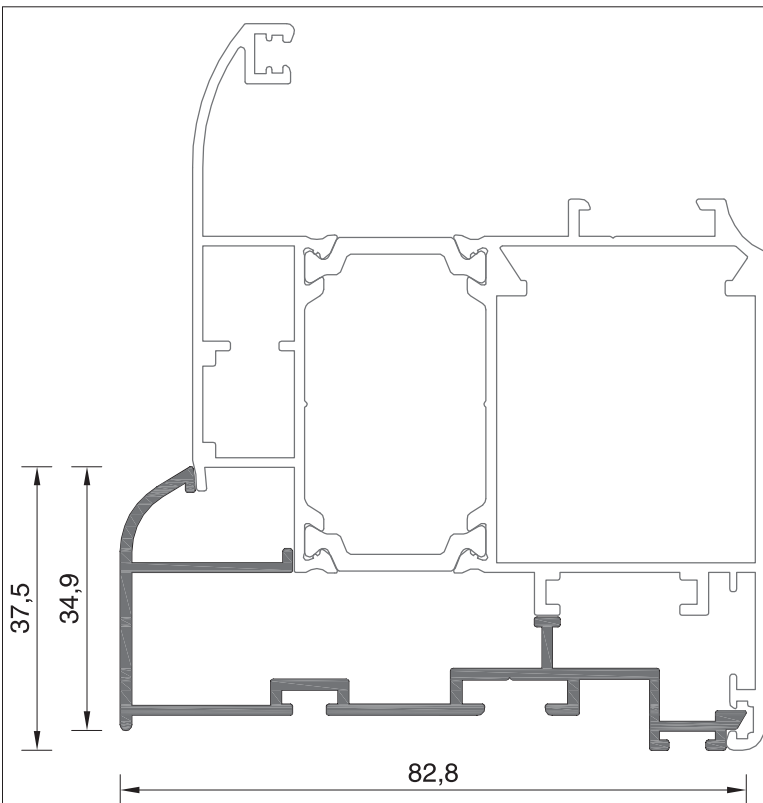
**473 gr/m**

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ  
Suitable for window replacement

ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ  
ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 109 (5046)  
Plastic alignment square 109 (5046)

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ A / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**



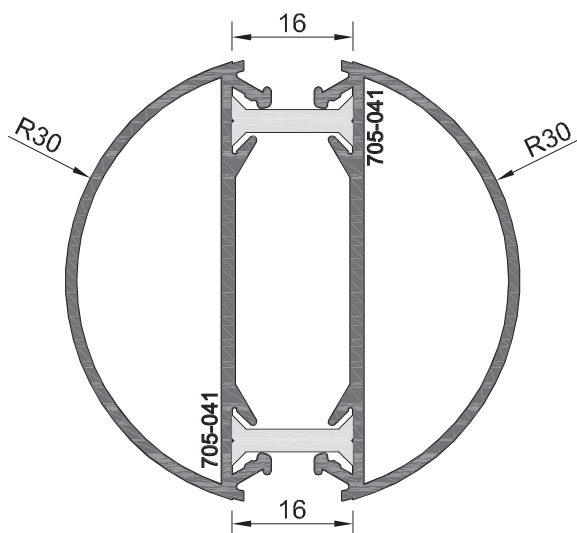
NEPOXYTHS / Draining hole

**109-050**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**742 gr/m**

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΤΑΠΑ  
NEPOXYTH 109-050 (Σετ) (5819)  
Assembled with rabbet seal plug  
draining hole 109-050 (set) (5819)**

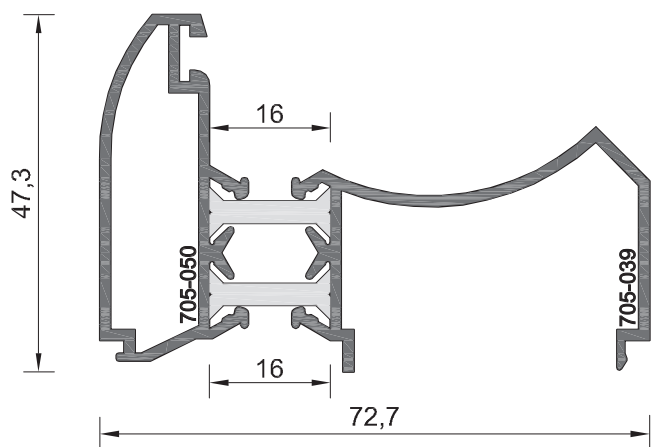


ΚΟΛΩΝΑ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΓΩΝΙΑΣ / Variable corner profile

**7075**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1217 gr/m**



ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΓΙΑ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ ΓΩΝΙΑ / Additional profile for variable corner

**7079**

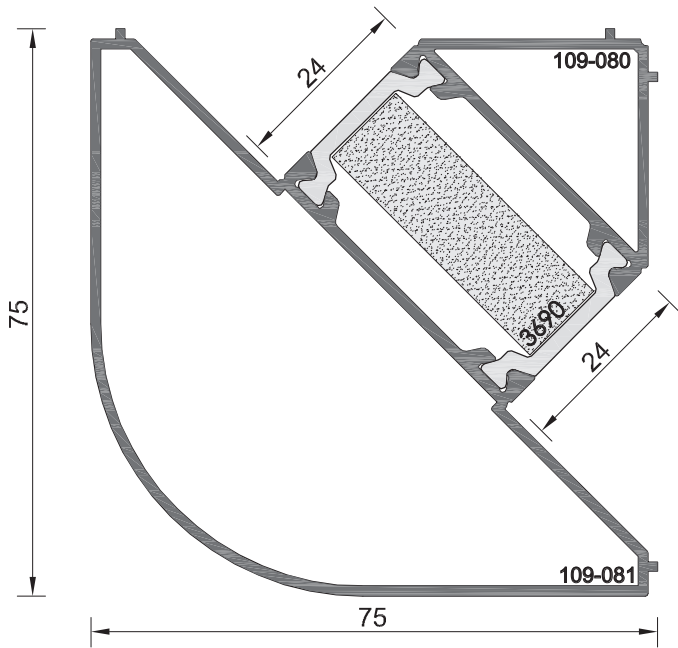
ΒΑΡΟΣ / Weight

**1109 gr/m**

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ Α / Part A  
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**





ΚΟΛΩΝΑ 90° / Mullion 90°

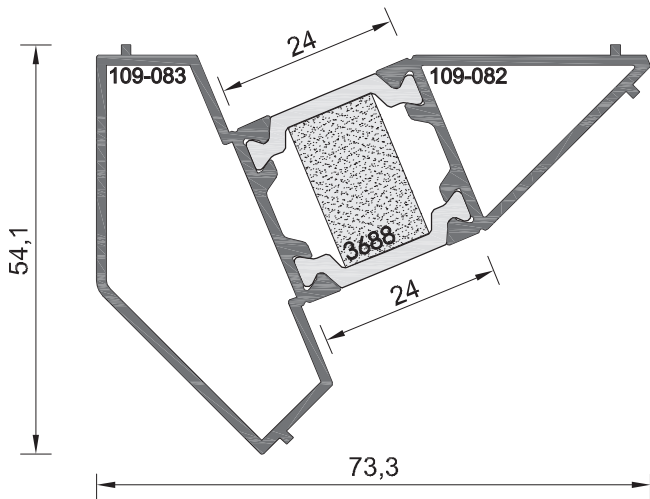
**109-81**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1539 gr/m**

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3690 (12 x 37 mm)



ΚΟΛΩΝΑ 135° / Mullion 135°

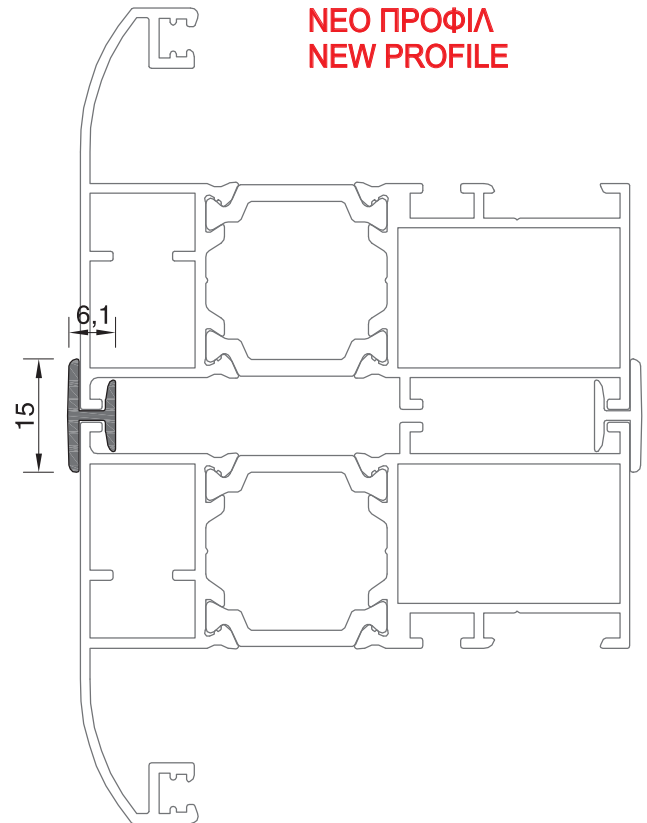
**109-83**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1113 gr/m**

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)



ΠΡΟΦΙΛ ΕΝΩΣΗΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΚΑΣΑ / Frame coupling profile

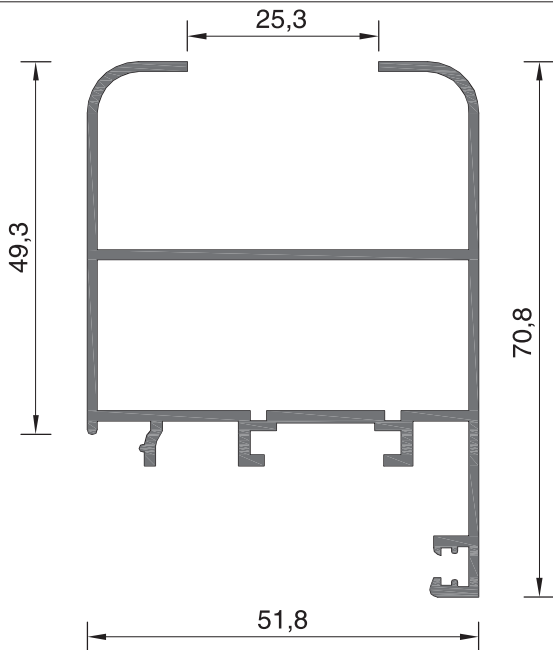
**101-166**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**99 gr/m**

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ A / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**



ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ / Shutter profile

**101-026B**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**990 gr/m**

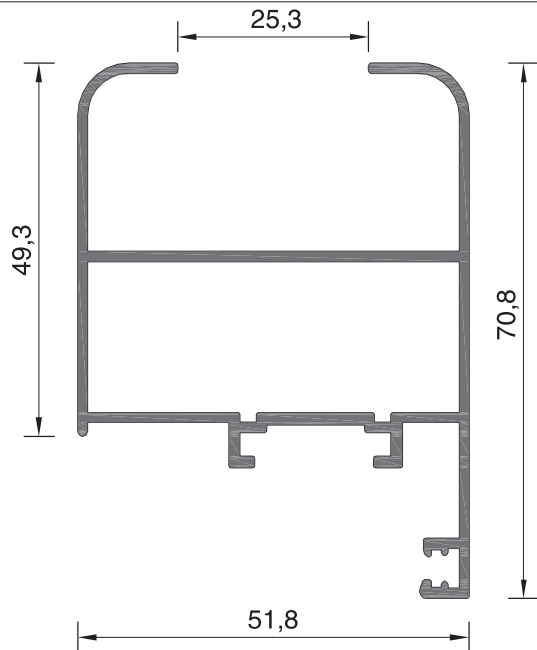
ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

4059 (5227)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΚΟΠΗ ΓΩΝΙΩΝ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ : 101-075  
Machine pressed joint corner profil : 101-075

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ  
101-026B (3686).  
Assembled with rabbet seal plug for shutter profile  
101-026B (3686)**



ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ / Shutter profile

**101-026C**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**963 gr/m**

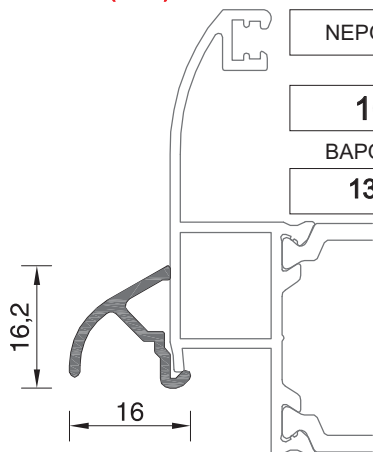
ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

4059 (5227)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΚΟΠΗ ΓΩΝΙΩΝ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ : 101-075  
Machine pressed joint corner profil : 101-075

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ  
101-026B (3686).  
Assembled with rabbet seal plug for shutter profile  
101-026B (3686)**



ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ / Draining hole

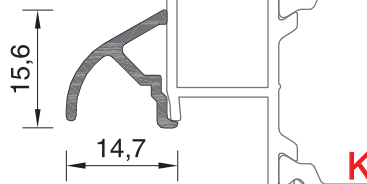
**108-057**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**134 gr/m**

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΤΑΠΑ  
ΝΕΡΟΧΥΤΗ (3477) (ΖΕΥΓΟΣ)  
Assembled with rabbet seal plug  
draining hole (3477)(set)**

**ΝΕΟ ΠΡΟΦΙΛ  
NEW PROFILE**



ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ / Draining hole

**108-057A**

ΒΑΡΟΣ / Weight

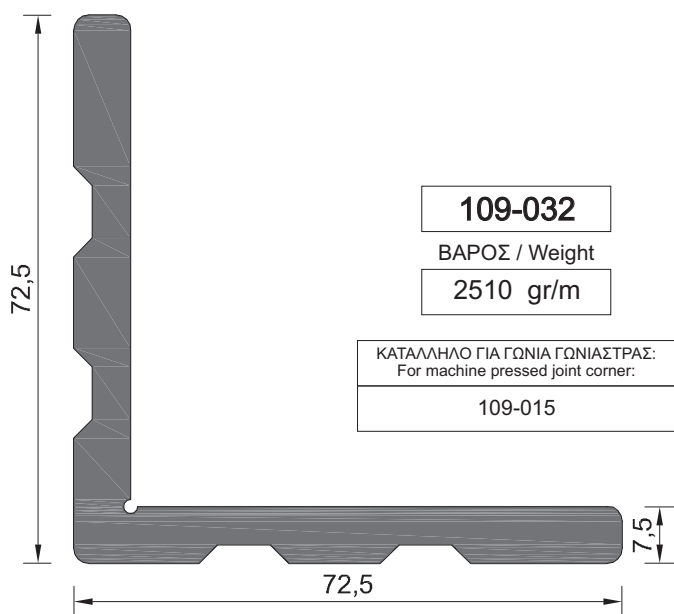
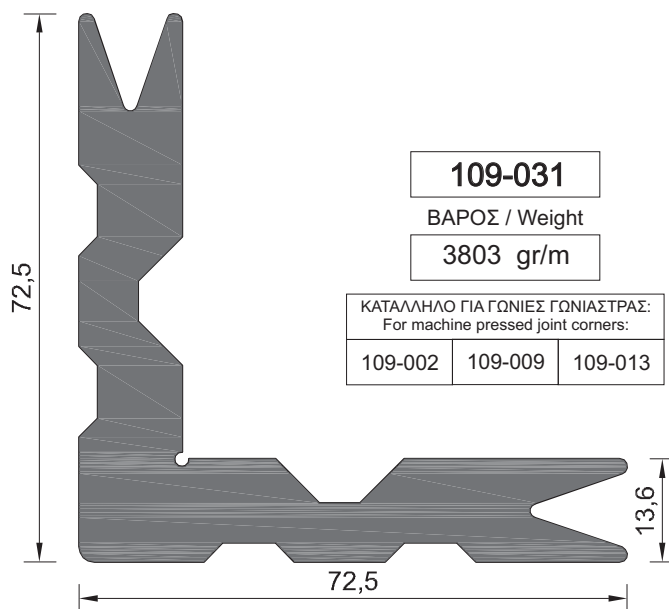
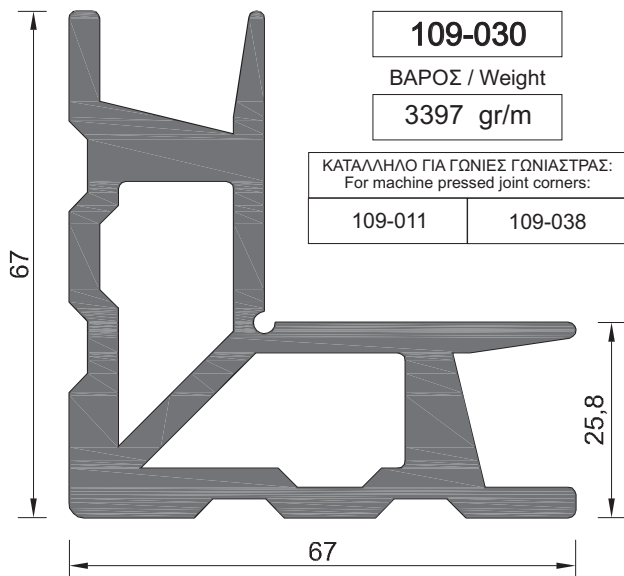
**126 gr/m**

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΤΑΠΑ  
ΝΕΡΟΧΥΤΗ (3477) (ΖΕΥΓΟΣ)  
Assembled with rabbet seal plug  
draining hole (3477)(set)**

**ΜΕΡΟΣ A / Part A  
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**

Κλίμακα / scale = 1 : 1

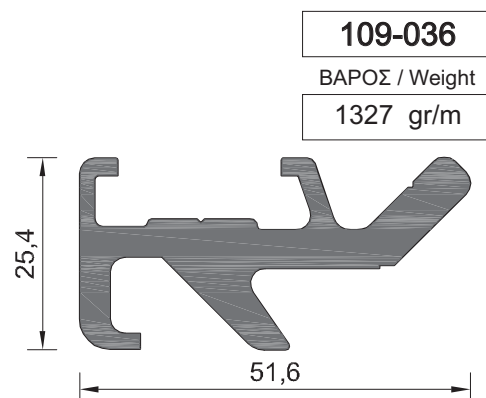
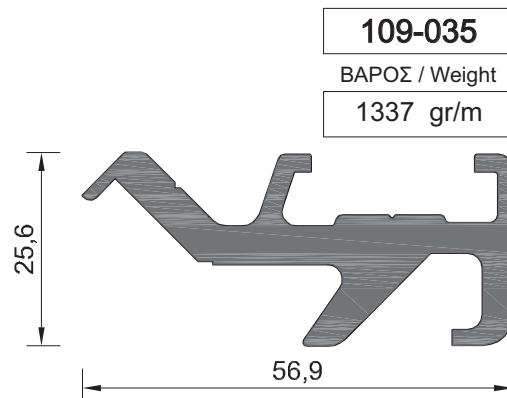
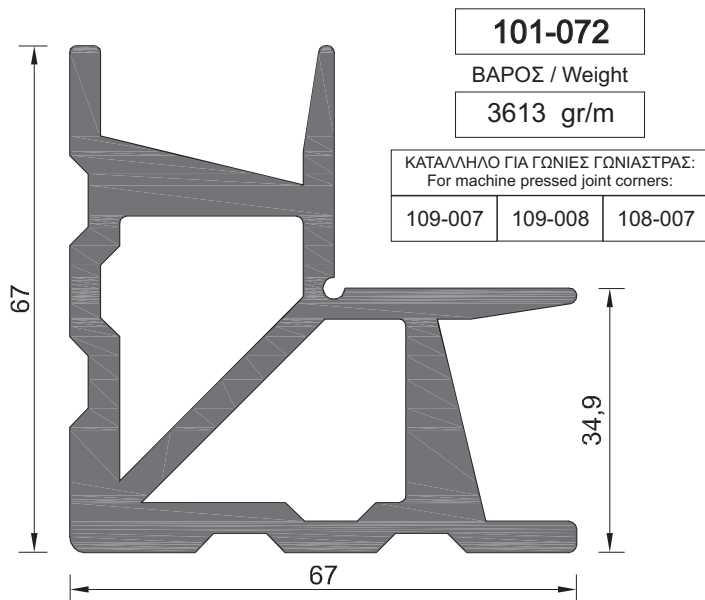
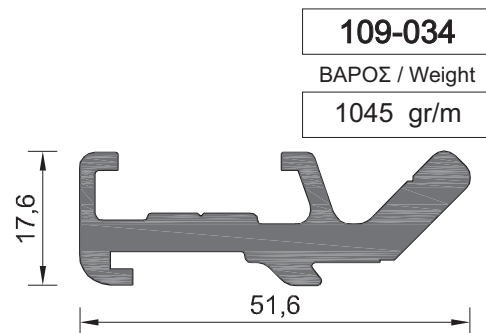
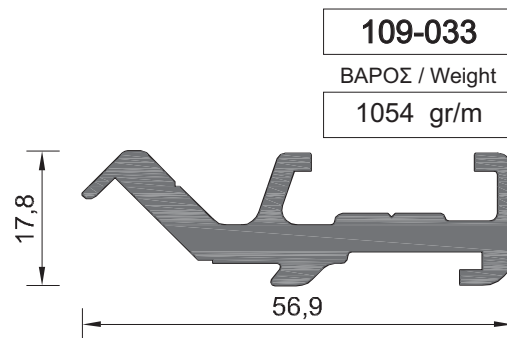
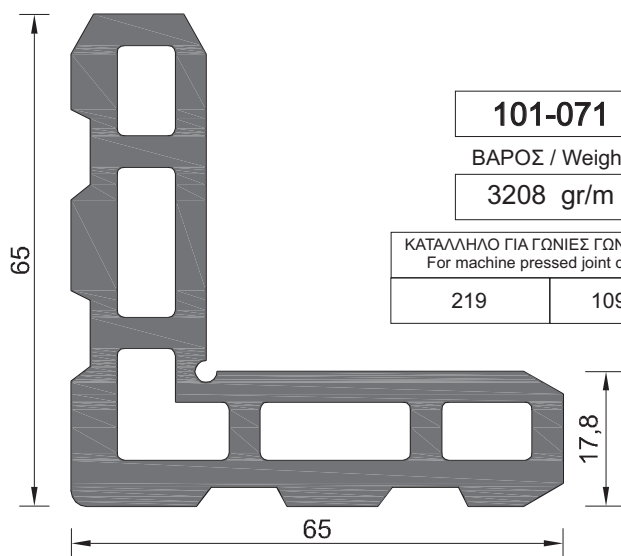
**ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΚΟΠΗ ΓΩΝΙΩΝ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ**  
**MACHINE PRESSED JOINT CORNER PROFILES**



Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ A / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**

**ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΚΟΠΗ ΓΩΝΙΩΝ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ**  
**MACHINE PRESSED JOINT CORNER PROFILES**



**ΜΕΡΟΣ A / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**

Κλίμακα / scale = 1 : 1

ΠΗΧΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ / Glazing bead Curved

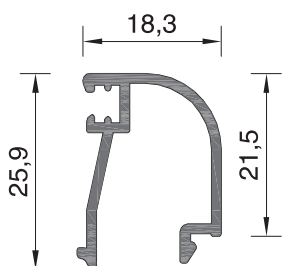
**101-076A**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**267 gr/m**

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ  
Glazing thickness

31 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

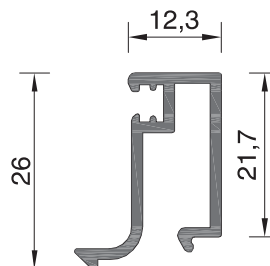
**101-080**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**283 gr/m**

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ  
Glazing thickness

37 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ / Glazing bead Curved

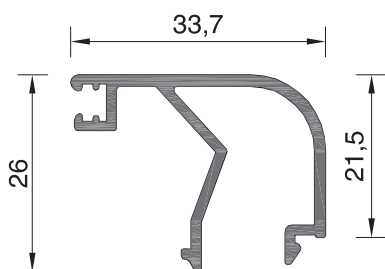
**101-077A**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**373 gr/m**

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ  
Glazing thickness

16 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

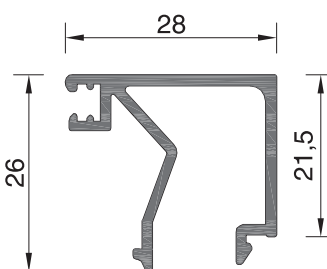
**101-082A**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**367 gr/m**

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ  
Glazing thickness

21 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

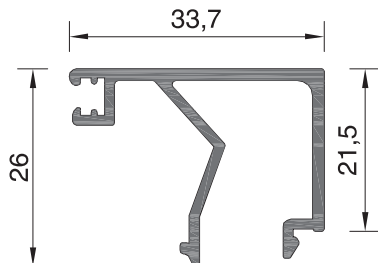
**101-078A**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**391 gr/m**

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ  
Glazing thickness

16 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

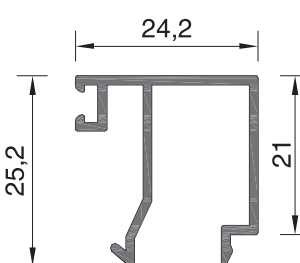
**101-083**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**278 gr/m**

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ  
Glazing thickness

25 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

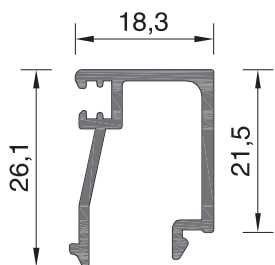
**101-079A**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**301 gr/m**

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ  
Glazing thickness

31 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

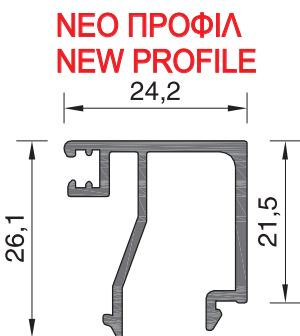
**101-083A**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**338 gr/m**

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ  
Glazing thickness

25 mm



Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ A / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**

ΠΗΧΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ / Glazing bead Curved

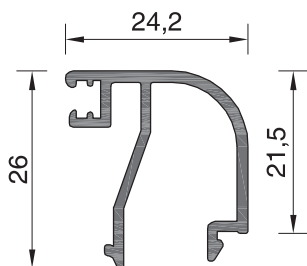
**101-165**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**323 gr/m**

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ  
Glazing thickness

25 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ / Glazing bead Curved

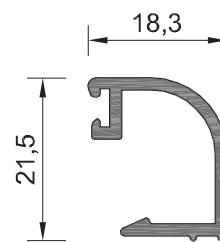
**101-116**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**232 gr/m**

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ  
Glazing thickness

31 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ / Glazing bead Curved

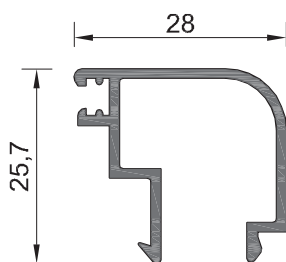
**623341**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**298 gr/m**

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ  
Glazing thickness

21 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ / Glazing bead Curved

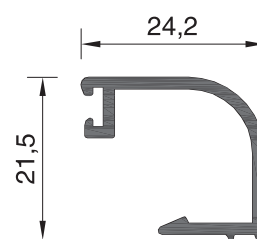
**101-167**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**256 gr/m**

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ  
Glazing thickness

25 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

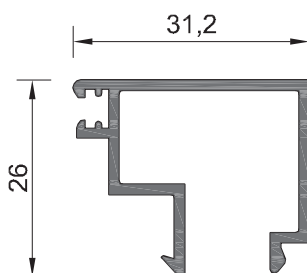
**623325A**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**350 gr/m**

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ  
Glazing thickness

18 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ / Glazing bead Curved

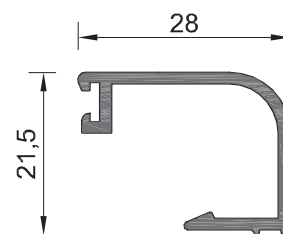
**101-119**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**274 gr/m**

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ  
Glazing thickness

21 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

**109-155**

ΒΑΡΟΣ / Weight

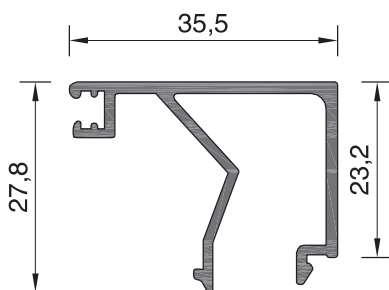
**413 gr/m**

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ  
Glazing thickness

15 mm

ΓΙΑ ΤΑ ΦΥΛΛΑ 109-06, 109-223  
For sashes 109-06, 109-223

20 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ / Glazing bead Curved

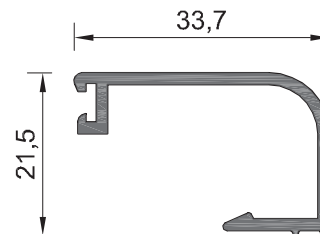
**101-120**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**297 gr/m**

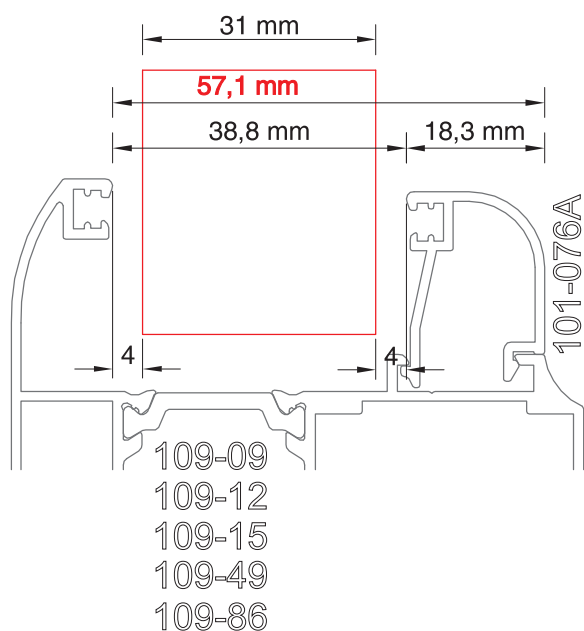
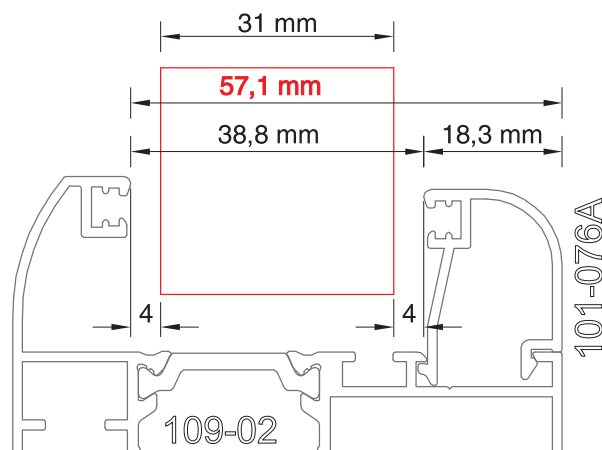
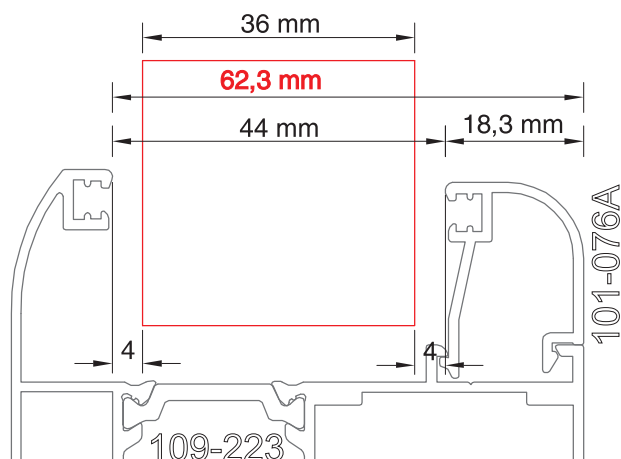
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ  
Glazing thickness

16 mm



Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ A / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**



### ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION

#### ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΦΥΛΛΟ 109-223 Glazing thickness for sash 109-223

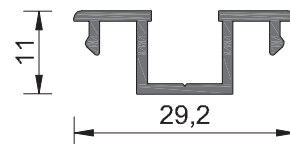
ΠΗΧΑΚΙ Glazing bead	ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness
101-077A	21 mm
101-078A	21 mm
623325A	23 mm
101-082A	26 mm
623341	26 mm

ΚΟΥΜΠΩΜΑ ΓΙΑ ΟΒΑΛΙΝΑ EX - 51 / Clip for fixed louver EX- 51

**205-014**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**205 gr/m**



Κλίμακα / scale = 1 : 1

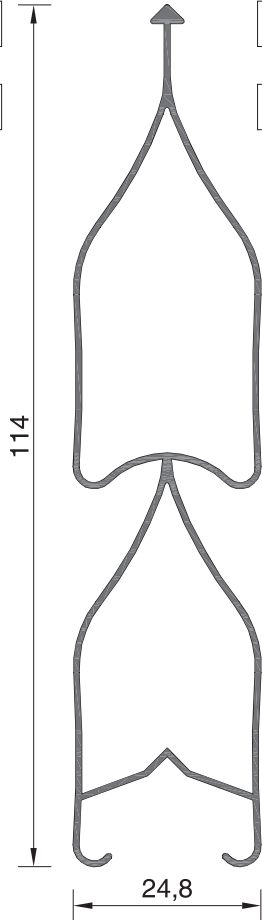
**ΜΕΡΟΣ A / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**

ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ / Fixed louver

**305-021A**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**606 gr/m**

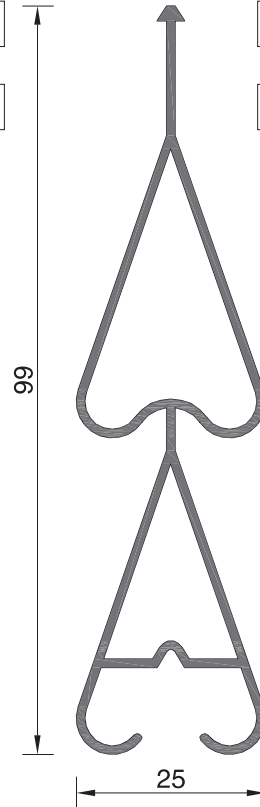


ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ / Fixed louver

**305-022**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**592 gr/m**

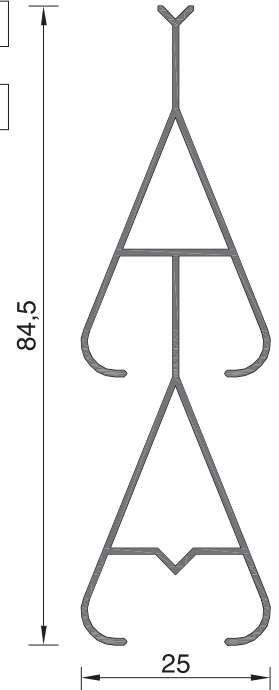


ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ / Fixed louver

**305-023**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**491 gr/m**

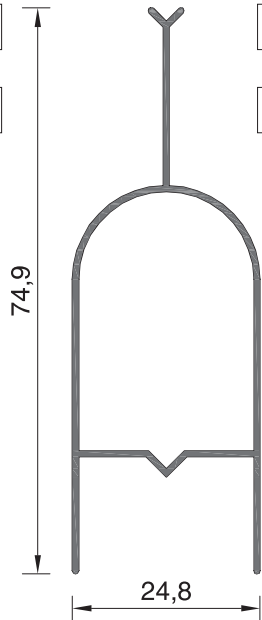


ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ / Fixed louver

**305-024**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**363 gr/m**

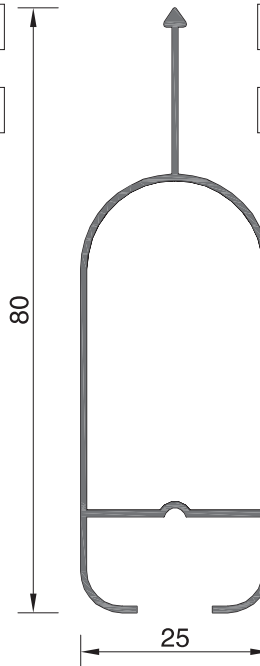


ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ / Fixed louver

**305-028**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**408 gr/m**

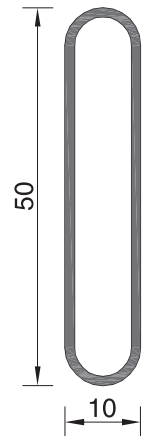


ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ "ΟΒΑΛΙΝΑ" / Fixed louver

**EX - 51**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**349 gr/m**



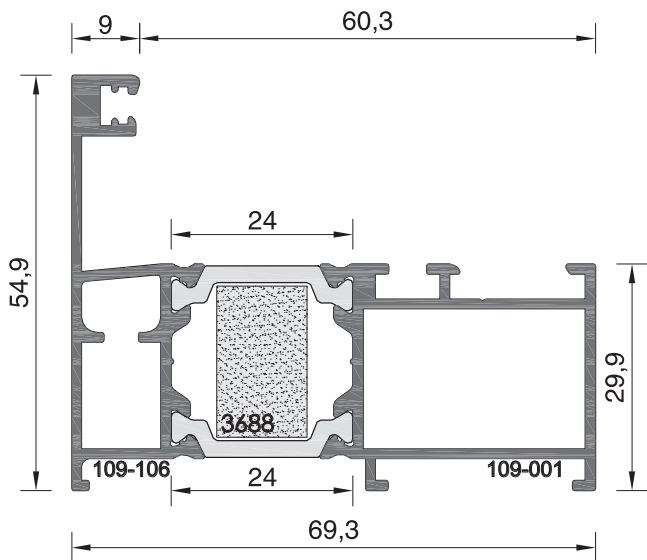
Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ A / Part A**  
**ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles**



## ΜΕΡΟΣ Β / Part B ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles

Τα ίσια προφίλ (Μέρος Β)  
συνεργάζονται **μόνο** μεταξύ τους.  
The flat profiles (part B)  
match **only** together.



ΚΑΣΑ ΙΣΙΑ / Flat frame

**109-301**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1295 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ External	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ Internal
109-013 (5505)	219 (5255)

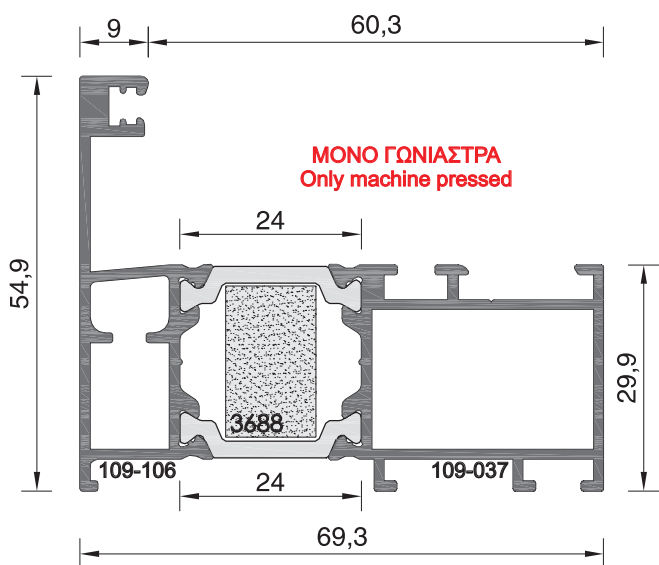
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ External	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ Internal
109-013 (5726)	219 (5757)

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-309 , 109-310**  
**Assembled with "T" profile 109-309, 109-310**



ΚΑΣΑ ΙΣΙΑ / Flat frame

**109-302**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1315 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ External	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ Internal

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

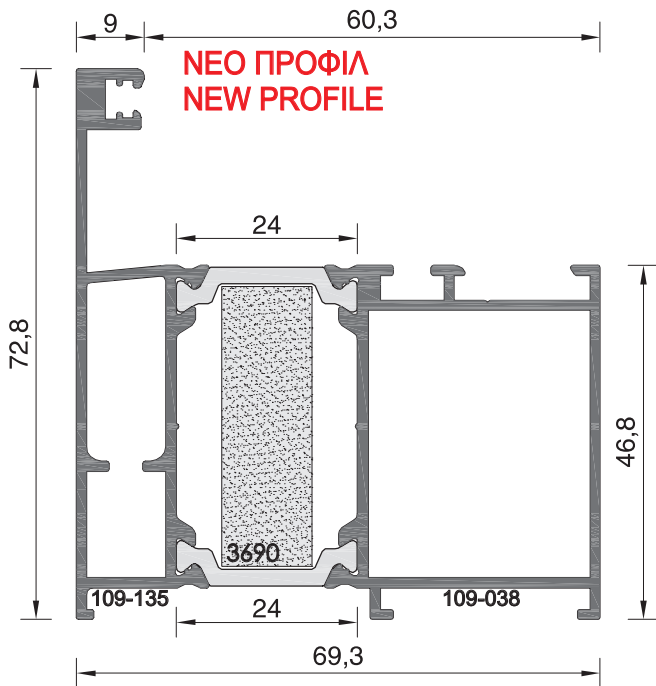
ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ External	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ Internal
109-013 (5726)	219 (5757)

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-309 , 109-310**  
**Assembled with "T" profile 109-309, 109-310**

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ Β / Part B**  
**ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles**



ΚΑΣΑ ΙΣΙΑ ΜΕΓΑΛΗ / Flat large frame

**109-320**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1554 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

109-013 (5505)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

109-038 (4127)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3690 (12 x 37 mm)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

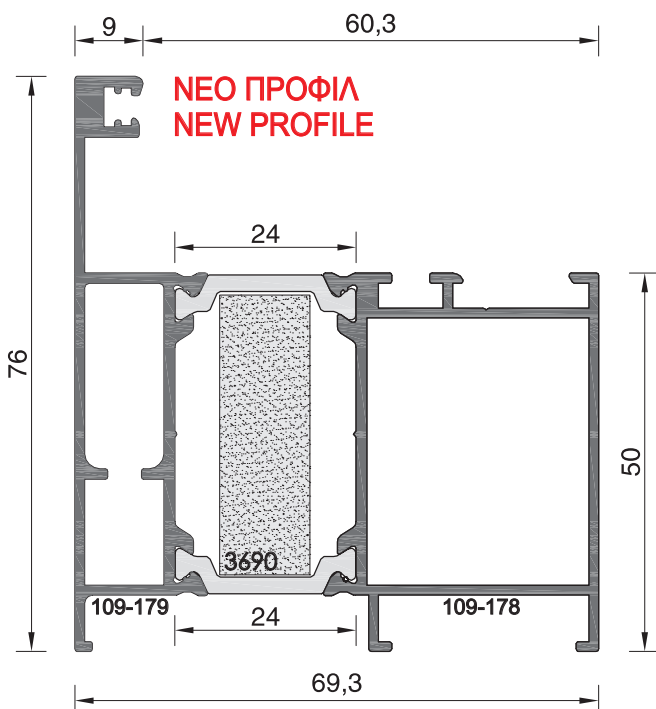
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

109-013 (5726)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

109-007 (5897)

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-309 , 109-310**  
**Assembled with "T" profile 109-309, 109-310**



ΚΑΣΑ ΙΣΙΑ ΜΕΓΑΛΗ / Flat large frame

**109-337**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1678 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

109-013 (5505)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

109-038 (4127)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3690 (12 x 37 mm)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

109-013 (5726)

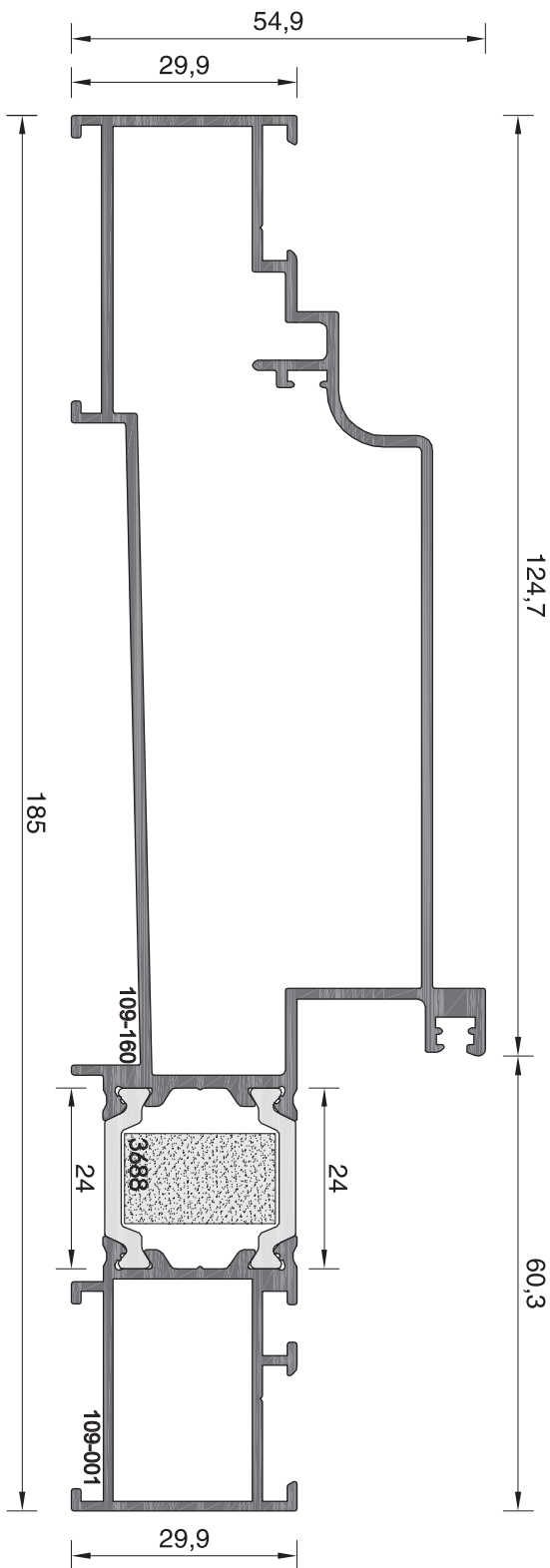
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

109-007 (5897)

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-309 , 109-310**  
**Assembled with "T" profile 109-309, 109-310**

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ Β / Part B**  
**ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles**



ΚΑΣΑ ΙΣΙΑ ΕΝΙΑΙΑ / Flat frame for window with shutters

**109-328**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**2447 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External  
219 (5255)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal  
219 (5255)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

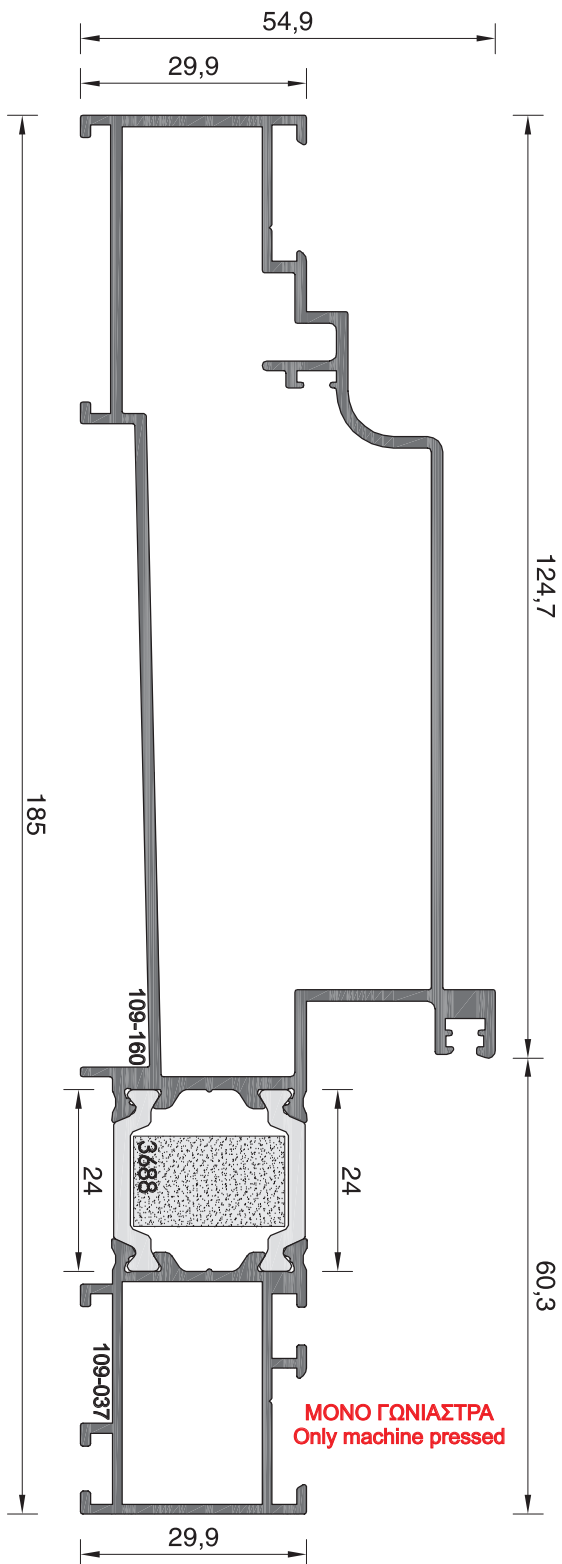
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External  
101-009 (3589)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal  
219 (5757)

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-309 , 109-310**  
**Assembled with "T" profile 109-309, 109-310**

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ Β / Part B**  
**ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles**



ΚΑΣΑ ΙΣΙΑ ΕΝΙΑΙΑ / Flat frame for window with shutters

**109-329**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**2468 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

101-009 (3589)

219 (5757)

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-309 , 109-310**  
**Assembled with "T" profile 109-309, 109-310**

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ Β / Part B**  
**ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles**

**ΜΕΡΟΣ Β / Part B**  
**ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles**

ΚΑΣΑ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ ΓΙΑ ΣΙΤΑ ΡΟΛΟ / Frame for roll-up sieve

**109-330**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1748 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
 Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External  
 219 (5255)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal  
 219 (5255)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
 Insulating bar

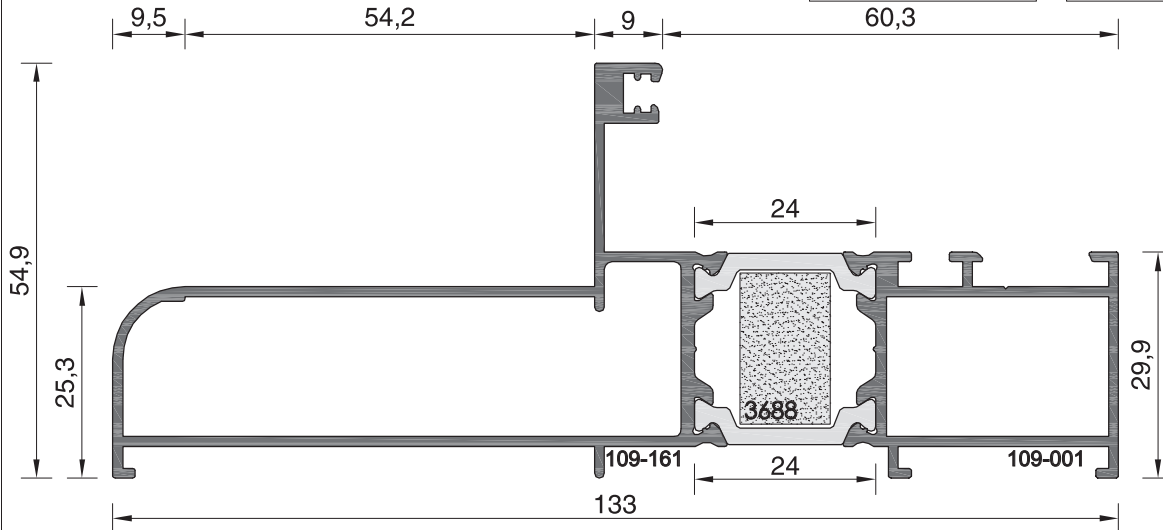
3688 (12 x 20 mm)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
 Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal

219 (5757)



ΚΑΣΑ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ ΓΙΑ ΣΙΤΑ ΡΟΛΟ / Frame for roll-up sieve

**109-331**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1769 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
 Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
 Insulating bar

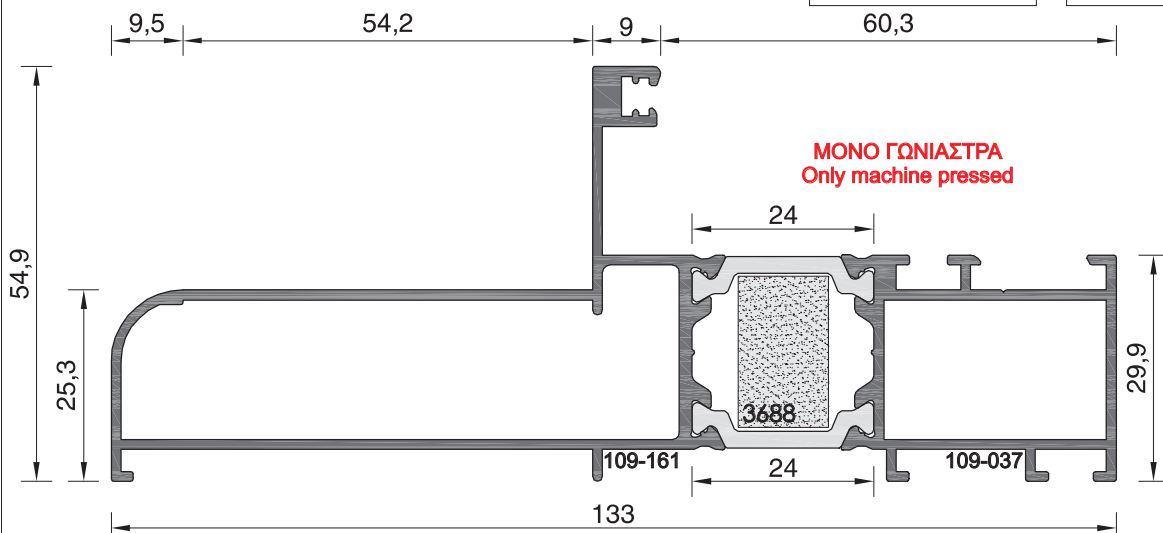
3688 (12 x 20 mm)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
 Machine pressed joint corners

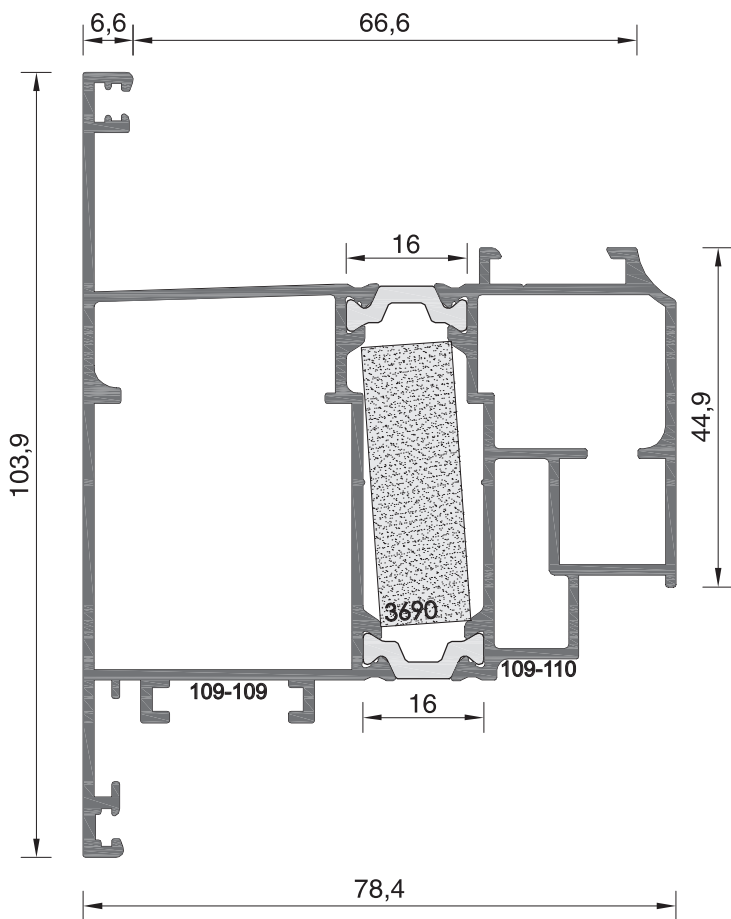
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
 External

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
 Internal

219 (5757)



Κλίμακα / scale = 1 : 1



ΦΥΛΛΟ ΙΣΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ / External opening flat sash

**109-307**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**2021 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

109-008 (5510)

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

109-002 (5506)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3690 (12 x 37 mm)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

109-008 (5857)

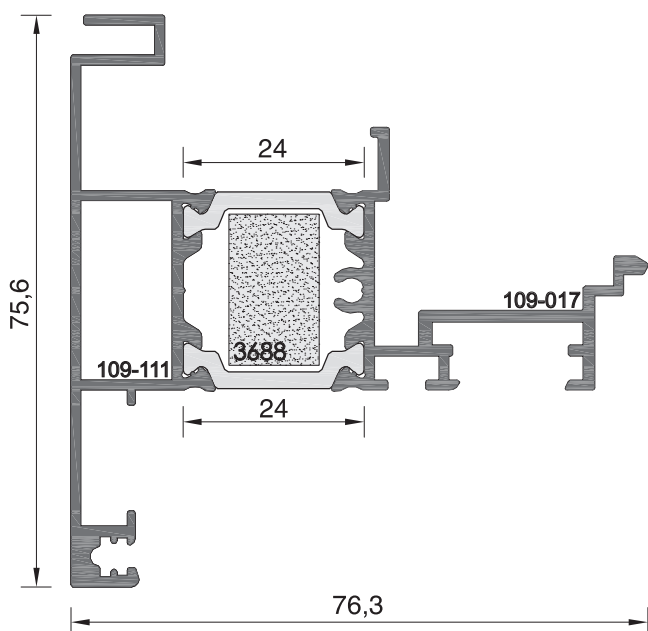
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

109-002 (5724)

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-311.**  
**Assembled with "T" profile 109-311**

**ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 35 mm**  
**Lock 35 mm**

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟΝ ΤΑΜΠΛΑ 109-333.**  
**Assembled with kick plate 109-333.**



ΜΠΙΝΙ ΙΣΙΟ / Flat rabbet profile

**109-308**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1395 gr/m**

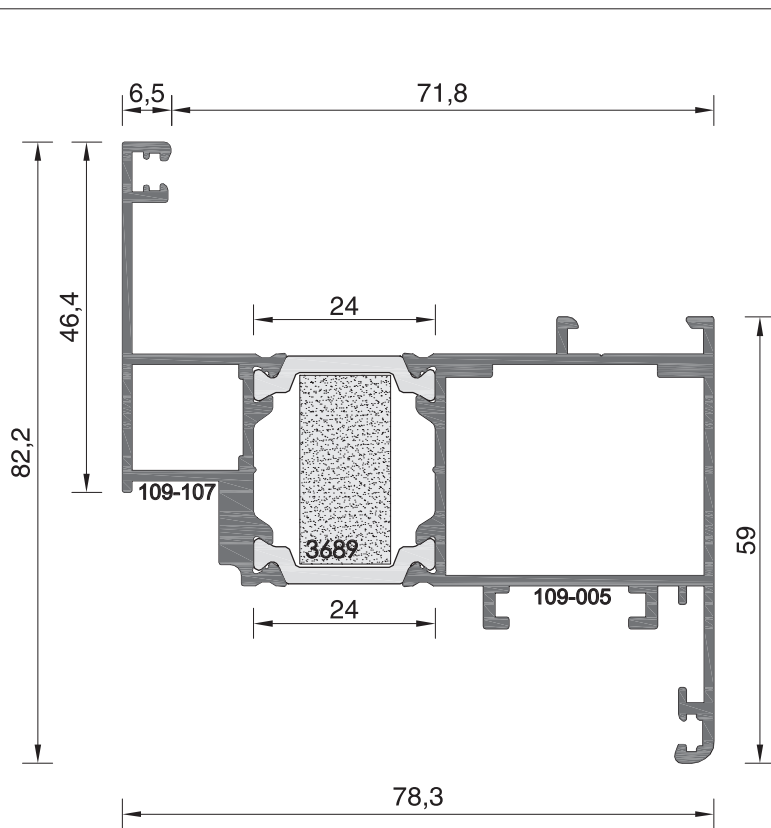
**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ**  
**109-308 (3501)**  
**Assembled with rabbet seal plug**  
**109-308 (3501)**

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ Β / Part B**  
**ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles**



ΦΥΛΛΟ ΙΣΙΟ / Flat sash

**109-318**  
 ΒΑΡΟΣ / Weight  
**1612 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ Mechanical joint corners	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ External	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ Internal
109-002 (5506)	109-011 (5702+5298)

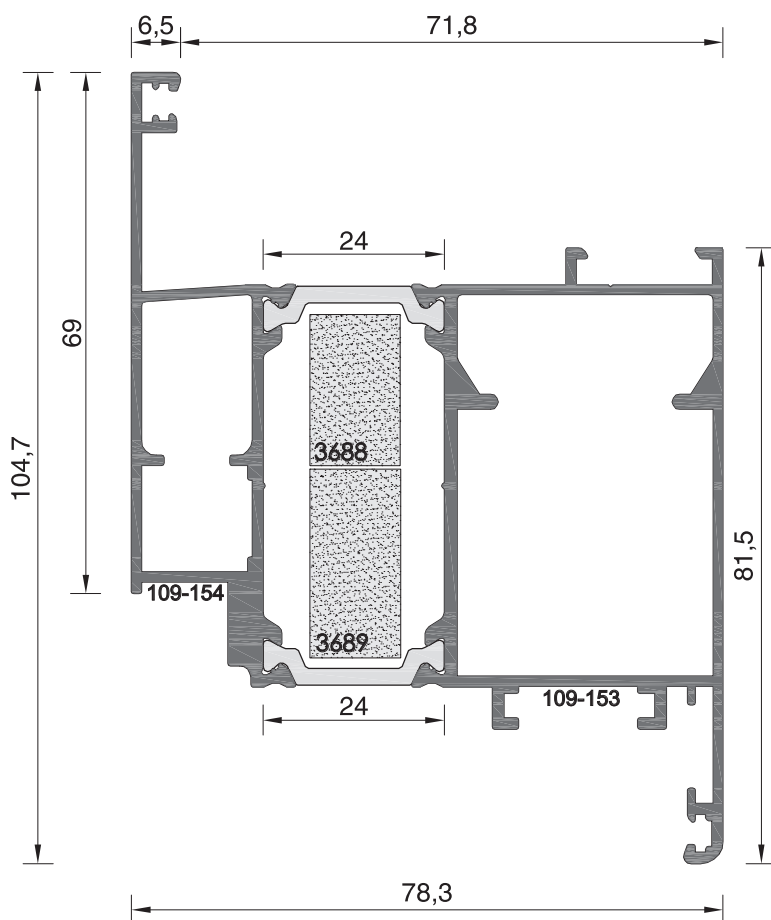
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3689 (12 x 25 mm)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ Machine pressed joint corners	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ External	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ Internal
109-002 (5724)	109-011 (5755)

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-319.**  
**Assembled with "T" profile 109-319.**

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟΝ ΤΑΜΠΛΑ 109-334.**  
**Assembled with kick plate 109-334.**



ΦΥΛΛΟ ΙΣΙΟ ΜΕΓΑΛΟ / Flat large sash

**109-325**  
 ΒΑΡΟΣ / Weight  
**2046 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ Mechanical joint corners	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ External	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ Internal
109-002 (5506)	109-008 (5510)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)  
 3689 (12 x 25 mm)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ Machine pressed joint corners	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ External	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ Internal
109-002 (5724)	109-008 (5857)

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-319.**  
**Assembled with "T" profile 109-319.**

**ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 35 mm**  
**Lock 35 mm**

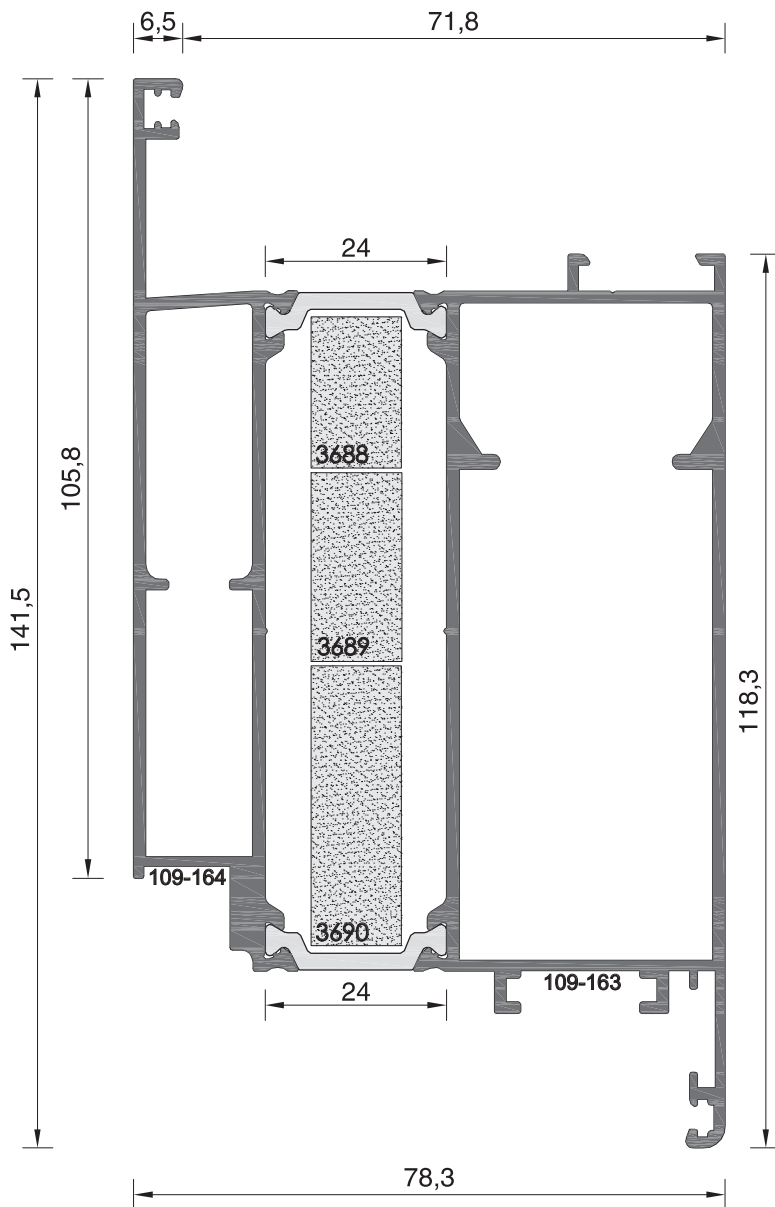
**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟΝ ΤΑΜΠΛΑ 109-334.**  
**Assembled with kick plate 109-334.**

**ΜΕΡΟΣ Β / Part B**  
**ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles**

Κλίμακα / scale = 1 : 1



**NEO ΠΡΟΦΙΛ  
NEW PROFILE**



ΦΥΛΛΟ ΙΣΙΟ ΜΕΓΑΛΟ / Flat large sash

**109-332**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**2852 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

3689 (12 x 25 mm)

3690 (12 x 37 mm)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΚΟΠΗ ΓΩΝΙΩΝ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ :  
101-072 - 101-074  
Machine pressed joint corner profil :  
101-072 - 101-074

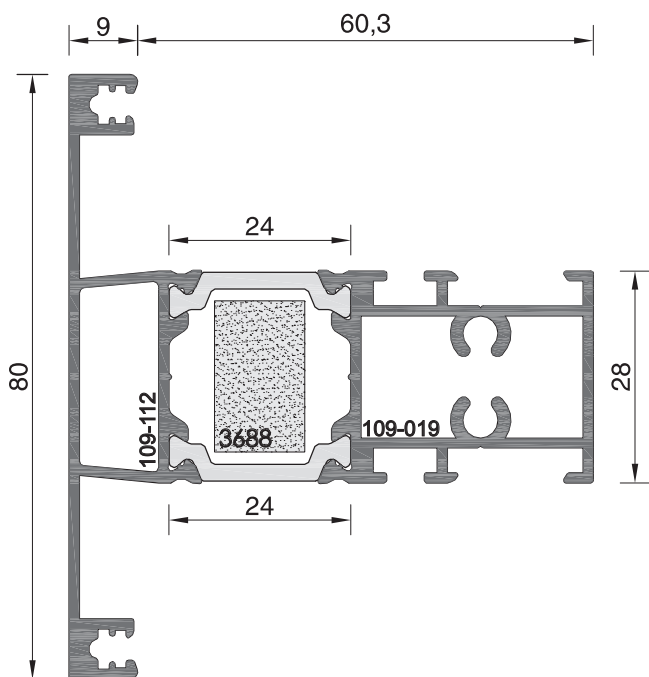
**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-319.  
Assembled with "T" profile 109-319.**

**ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 45 mm  
Lock 45 mm**

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟΝ ΤΑΜΠΛΑ 109-334.  
Assembled with kick plate 109-334.**

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ Β / Part B  
ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles**



"T" ΠΡΟΦΙΛ / "T" Profile

**109-309**

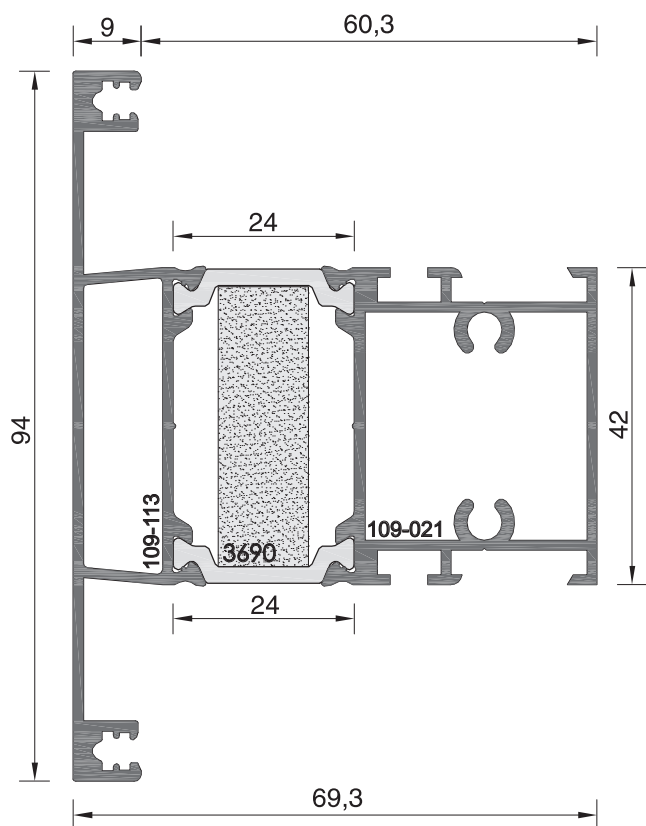
ΒΑΡΟΣ / Weight

**1589 gr/m**

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΣΕΣ  
109-301 & 109-302.  
Assembled with frames  
109-301 & 109-302.**



"T" ΠΡΟΦΙΛ / "T" Profile

**109-310**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1798 gr/m**

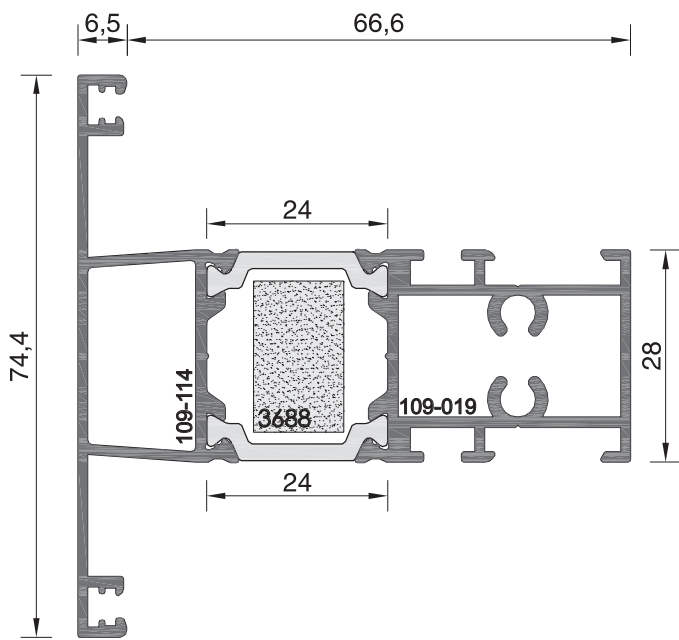
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3690 (12 x 37 mm)

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΣΕΣ  
109-301 & 109-302.  
Assembled with frames  
109-301 & 109-302.**

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ Β / Part B  
ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles**



"T" ΠΡΟΦΙΛ / "T" Profile

**109-311**

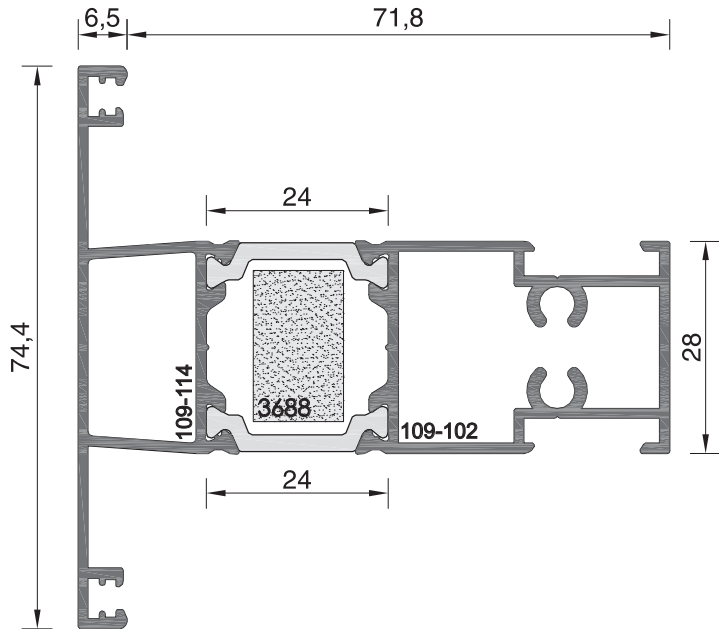
ΒΑΡΟΣ / Weight

**1502 gr/m**

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΦΥΛΛΑ  
109-305 & 109-306.  
Assembled with sashes  
109-305 & 109-306.**



"T" ΠΡΟΦΙΛ / "T" Profile

**109-319**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1475 gr/m**

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

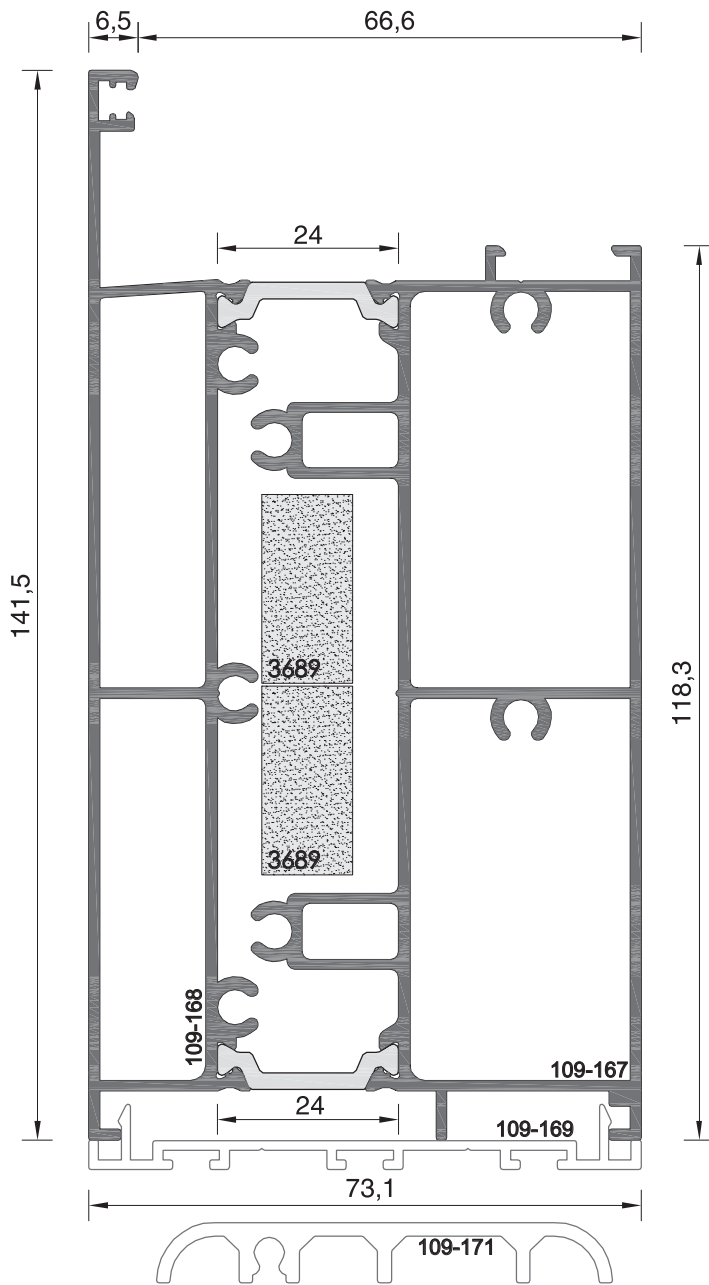
3688 (12 x 20 mm)

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΦΥΛΛΟ  
109-318.  
Assembled with sash  
109-318.**

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ Β / Part B  
ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles**

**ΝΕΑ ΠΡΟΦΙΛ  
NEW PROFILES**



ΤΑΜΠΛΑΣ / Kick plate

**109-333**

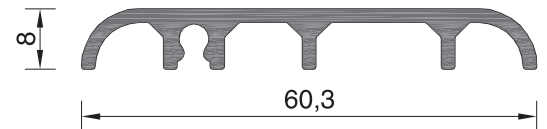
ΒΑΡΟΣ / Weight

**3403 gr/m**

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3689 (12 x 25 mm) X2

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΦΥΛΛΟ 109-307.  
Assembled with sash profile 109-307.**



ΚΑΤΩΚΑΣΙ / Threshold

**109-171**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**496 gr/m**

ΚΟΥΜΠΩΜΑ / Clip

**109-169**

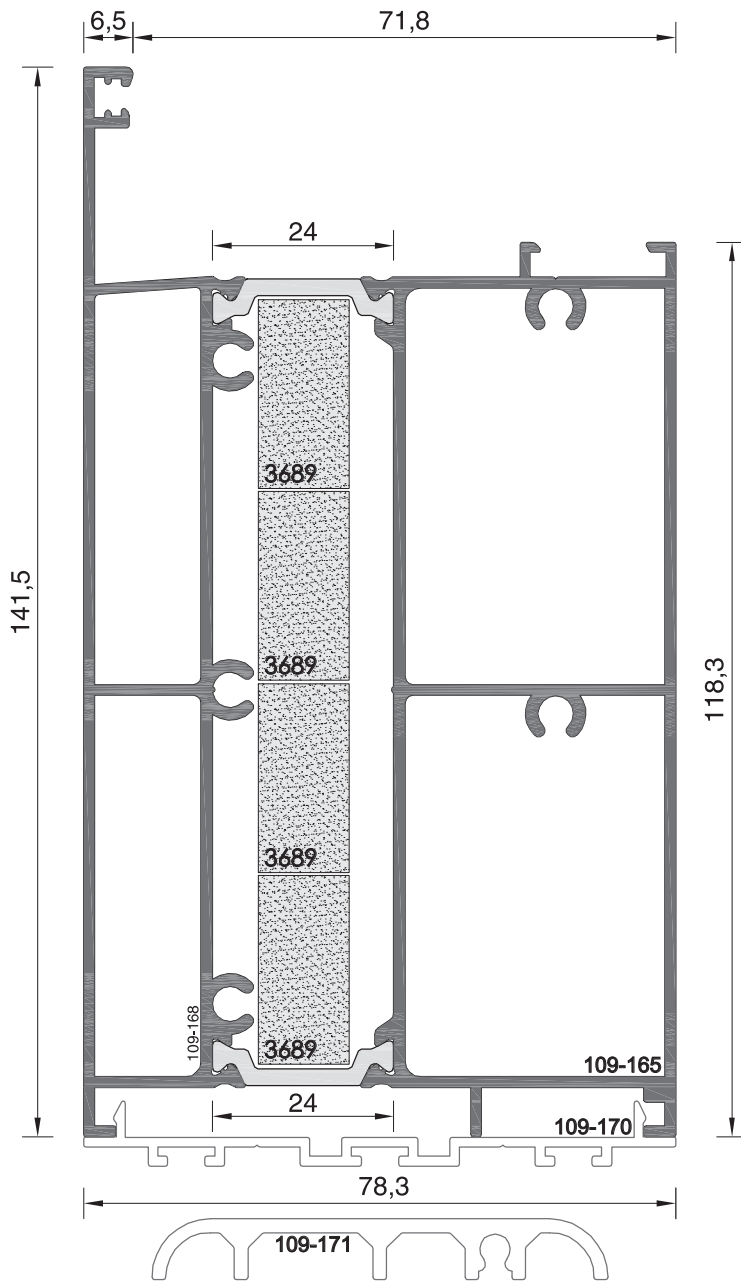
ΒΑΡΟΣ / Weight

**400 gr/m**

**ΜΕΡΟΣ Β / Part B  
ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles**

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΝΕΑ ΠΡΟΦΙΛ  
NEW PROFILES**



ΤΑΜΠΛΑΣ / Kick plate

**109-334**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**3093 gr/m**

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

3689 (12 x 25 mm) X2

**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΦΥΛΛΑ 109-318, 109-325.  
Assembled with sash profiles 109-318, 109-325.**

ΚΟΥΜΠΩΜΑ / Clip

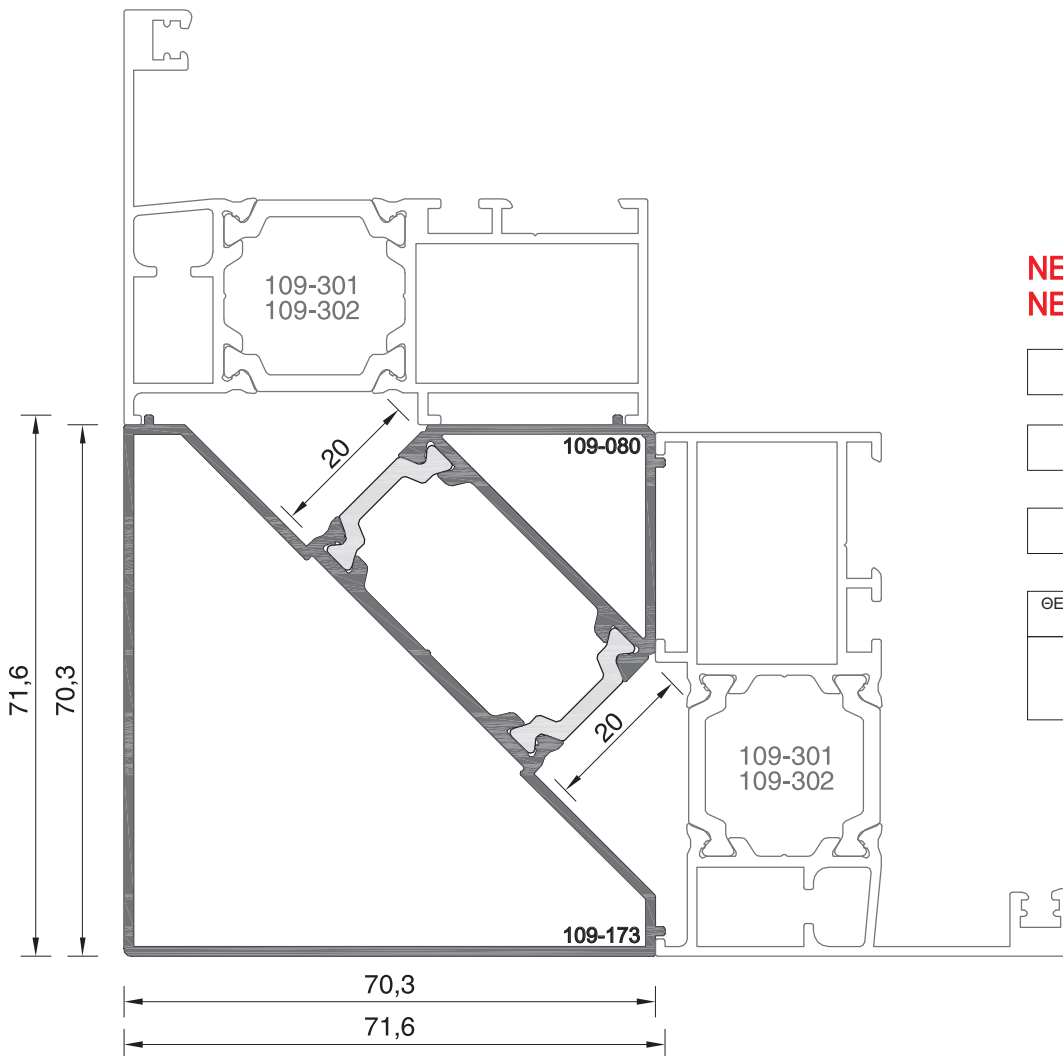
**109-170**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**403 gr/m**

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ Β / Part B  
ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles**



**ΝΕΟ ΠΡΟΦΙΛ  
NEW PROFILE**

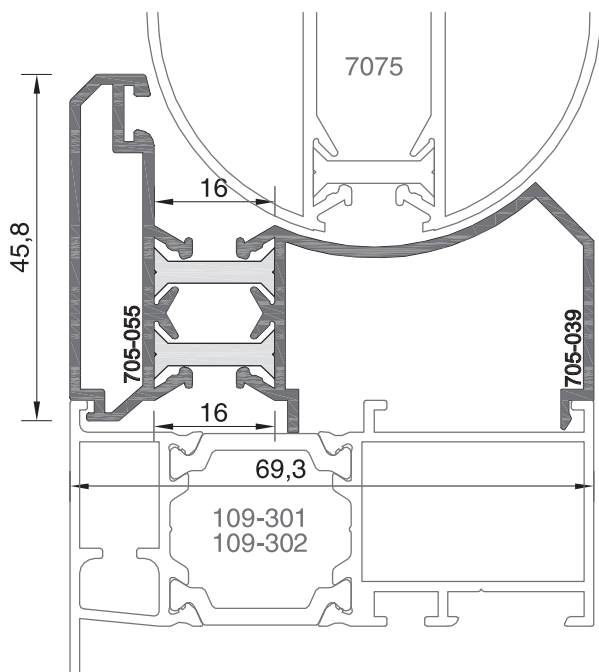
ΚΟΛΩΝΑ 90° / Mullion 90°

**109-335**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1568 gr/m**

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar



**ΝΕΟ ΠΡΟΦΙΛ  
NEW PROFILE**

ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΓΙΑ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ ΓΩΝΙΑ / Additional profile for variable corner

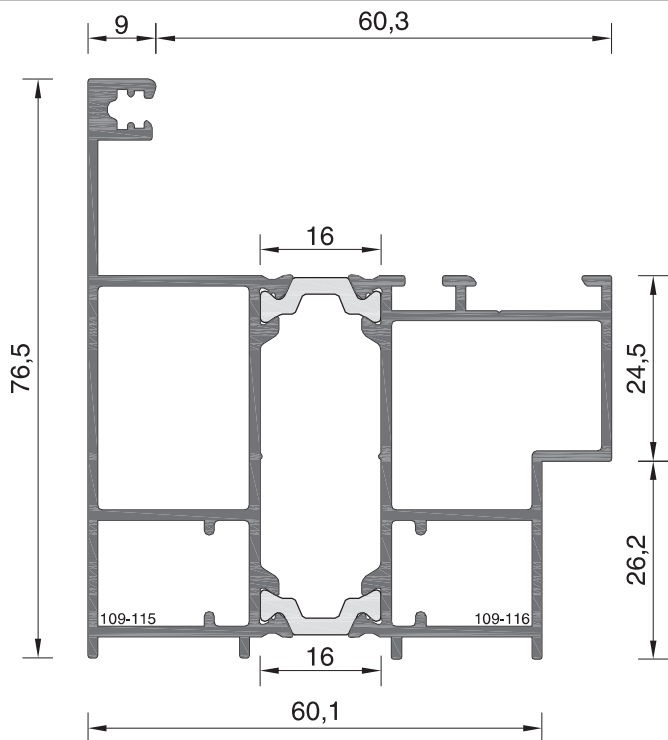
**7083**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1098 gr/m**

Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ Β / Part B  
ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles**



ΚΑΣΑ ΙΣΙΑ / Flat frame

**109-312**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**1715 gr/m**

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ  
Mechanical joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

109-002 (5506)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

109-002 (5506)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

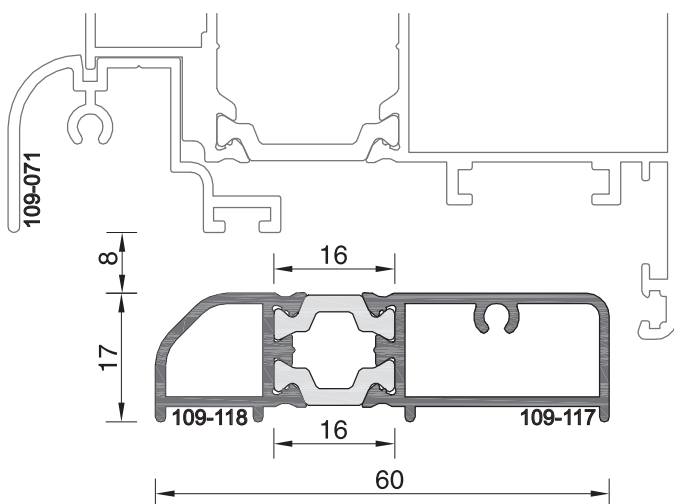
ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ  
Machine pressed joint corners

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
External

109-002 (5724)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ  
Internal

109-002 (5724)



ΚΑΤΩΚΑΣΙ / Threshold

**109-313**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**756 gr/m**

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ / Adaptor profile

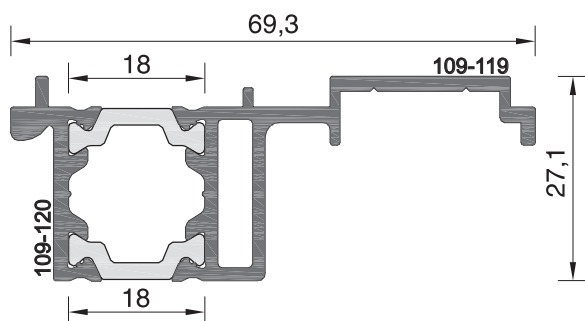
**109-314**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**969 gr/m**

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ  
Insulating bar

**ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΝΩΣΗΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ  
Albio 109  
ΣΤΟ ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑ Albio 130  
Adaptor profile for Albio109 frames  
to curtain wall Albio 130**



Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΜΕΡΟΣ Β / Part B  
ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles**

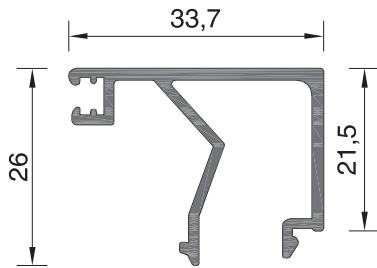
ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

**101-078A**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**391 gr/m**

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ  
Glazing thickness  
ΦΥΛΛΟΥ / Sash : 30 mm  
ΚΑΣΑΣ / Frame : 19 mm



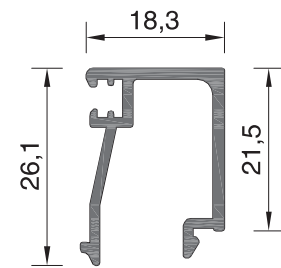
ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

**101-079A**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**301 gr/m**

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ  
Glazing thickness  
ΦΥΛΛΟΥ / Sash : 46 mm  
ΚΑΣΑΣ / Frame : 34 mm



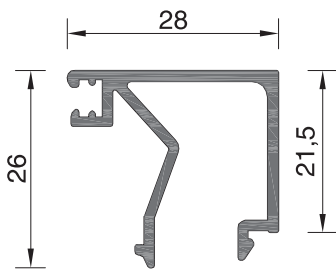
ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

**101-082A**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**367 gr/m**

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ  
Glazing thickness  
ΦΥΛΛΟΥ / Sash : 36 mm  
ΚΑΣΑΣ / Frame : 25 mm



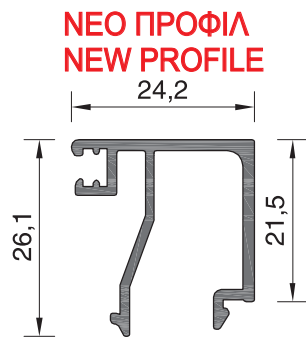
ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

**101-083A**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**338 gr/m**

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ  
Glazing thickness  
ΦΥΛΛΟΥ / Sash : 40 mm  
ΚΑΣΑΣ / Frame : 28 mm



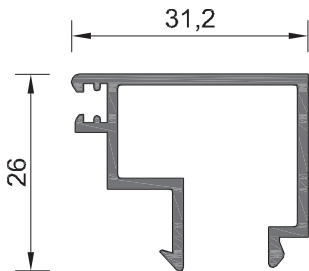
ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

**623325A**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**350 gr/m**

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ  
Glazing thickness  
ΦΥΛΛΟΥ / Sash : 33 mm  
ΚΑΣΑΣ / Frame : 21 mm



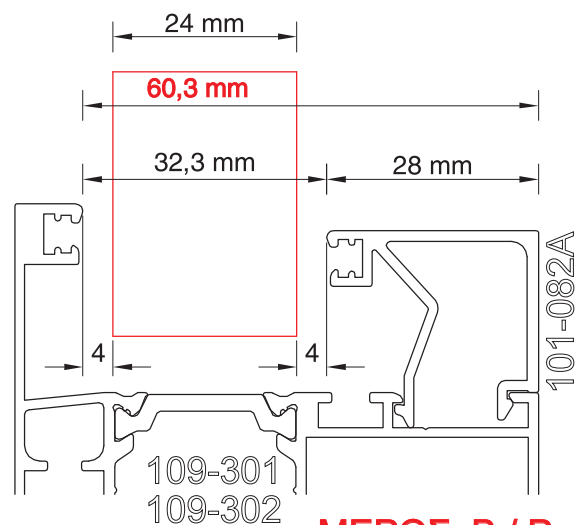
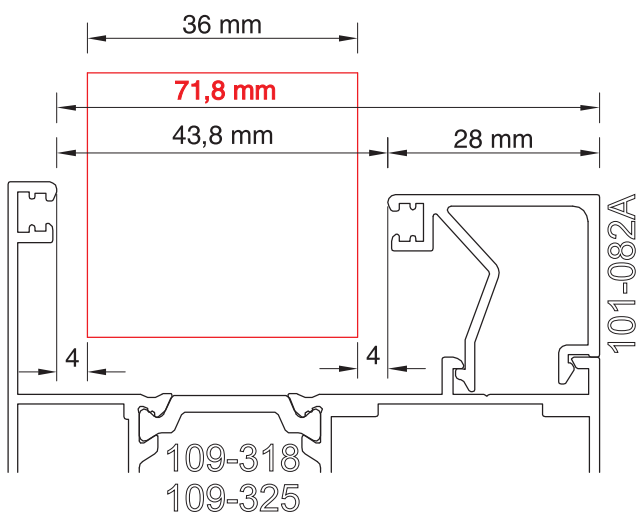
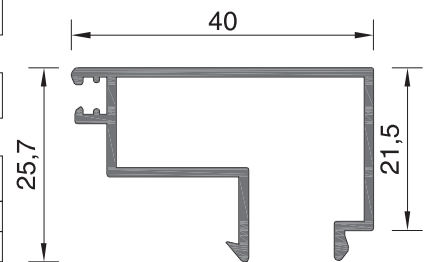
ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

**705-051**

ΒΑΡΟΣ / Weight

**386 gr/m**

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ  
Glazing thickness  
ΦΥΛΛΟΥ / Sash : 24 mm  
ΚΑΣΑΣ / Frame : -----



**ΜΕΡΟΣ Β / Part B**  
**ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles**

Κλίμακα / scale = 1 : 1

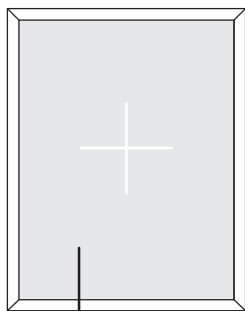




## ΤΟΜΕΣ / SECTIONS

### ΜΕΡΟΣ Α / Part A ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles

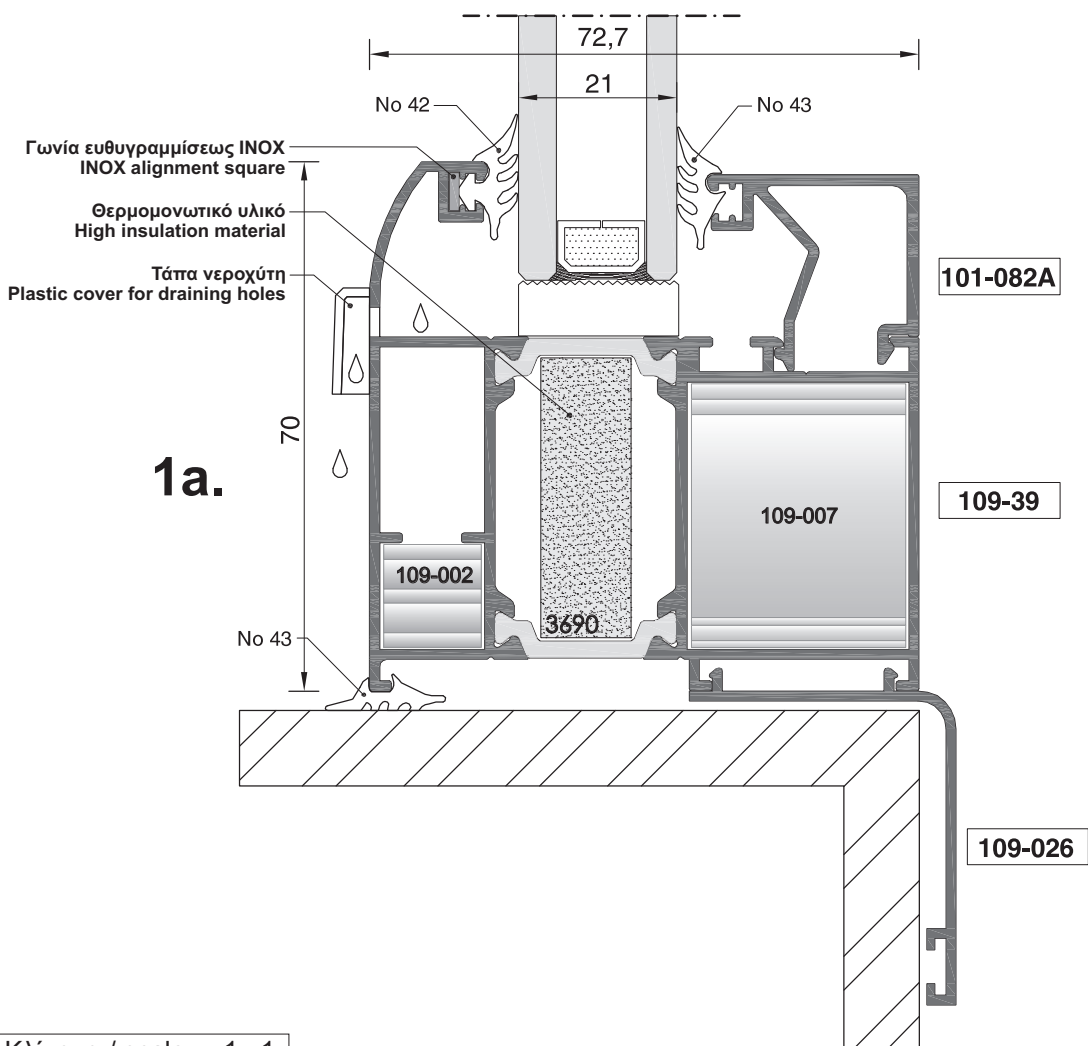
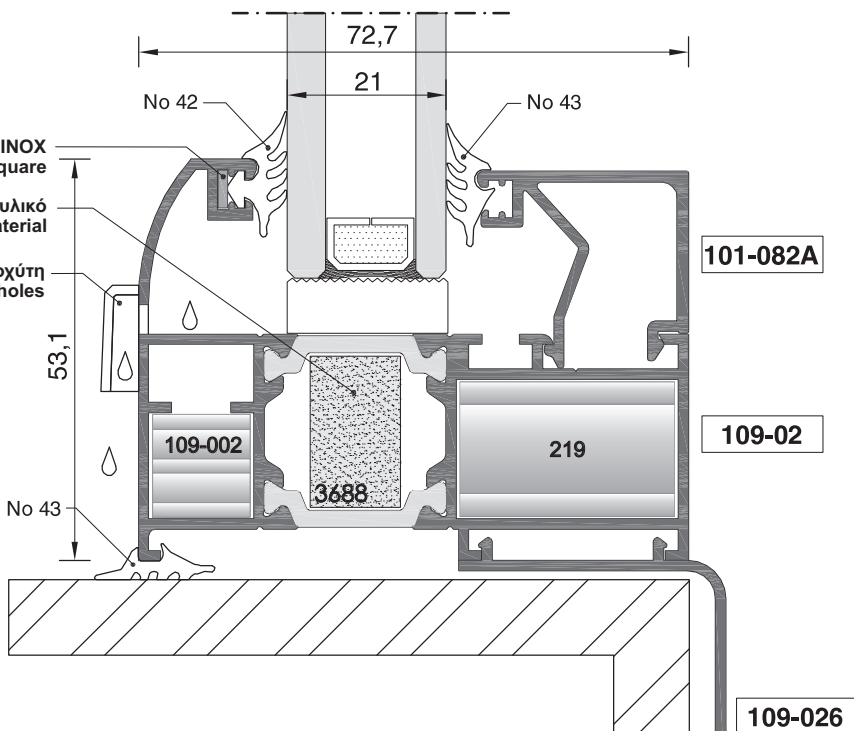
**ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΣΤΑΘΕΡΟ  
FIXED WINDOW**



1, 1a

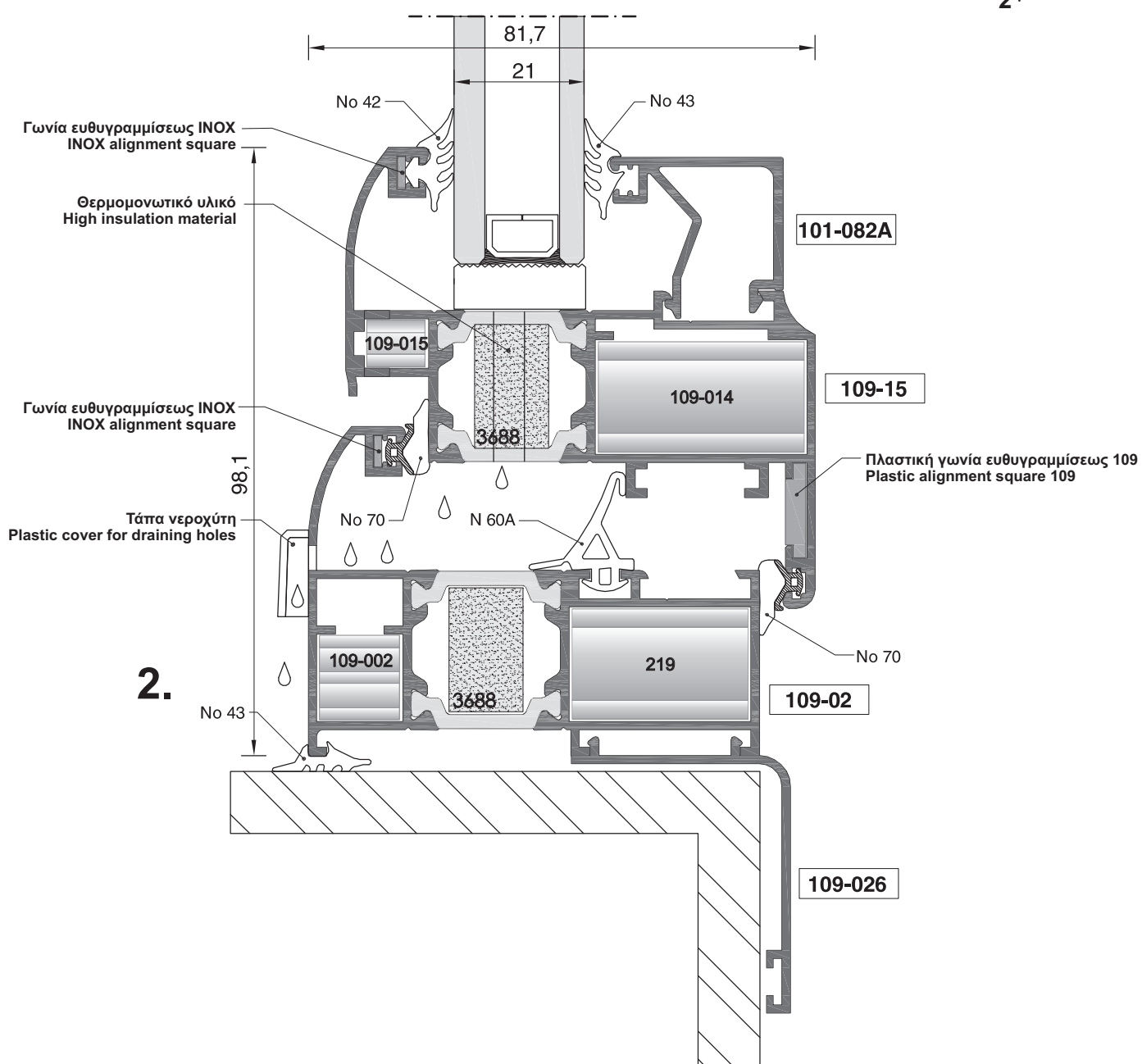
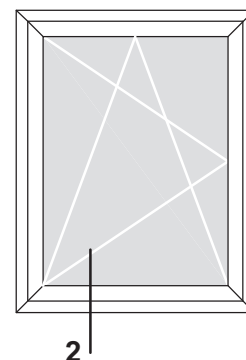
Γωνία ευθυγράμμισης INOX  
INOX alignment square  
Θερμομονωτικό υλικό  
High insulation material  
Τάπα νεροχύτη  
Plastic cover for draining holes

1.



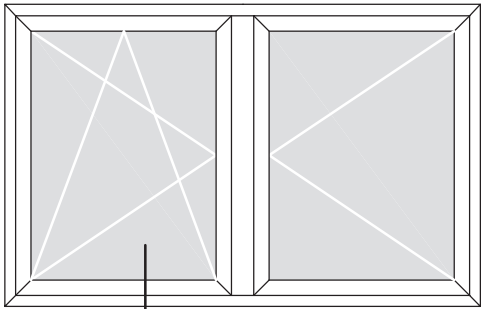
Κλίμακα / scale = 1 : 1

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

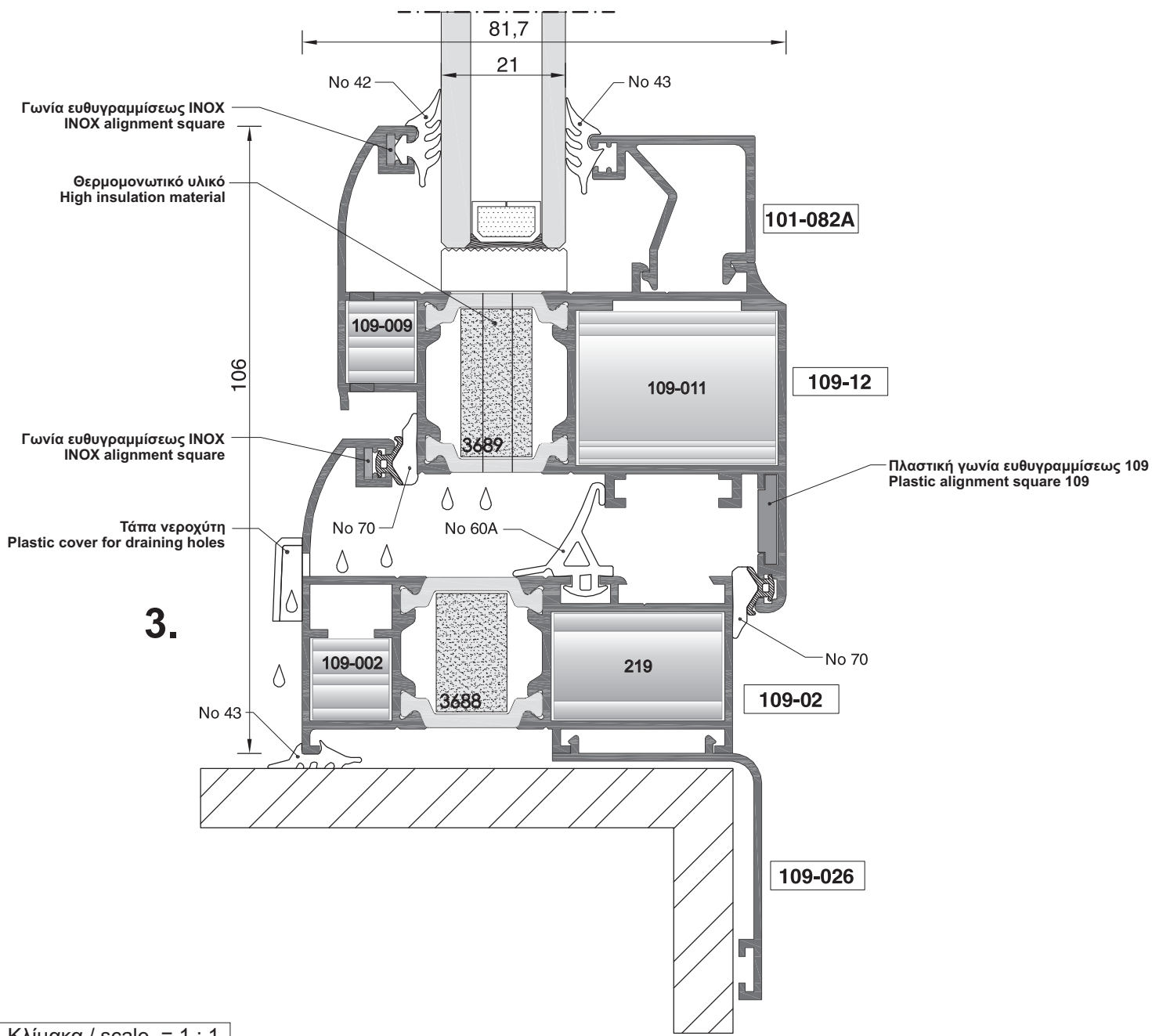


Κλίμακα / scale = 1 : 1

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

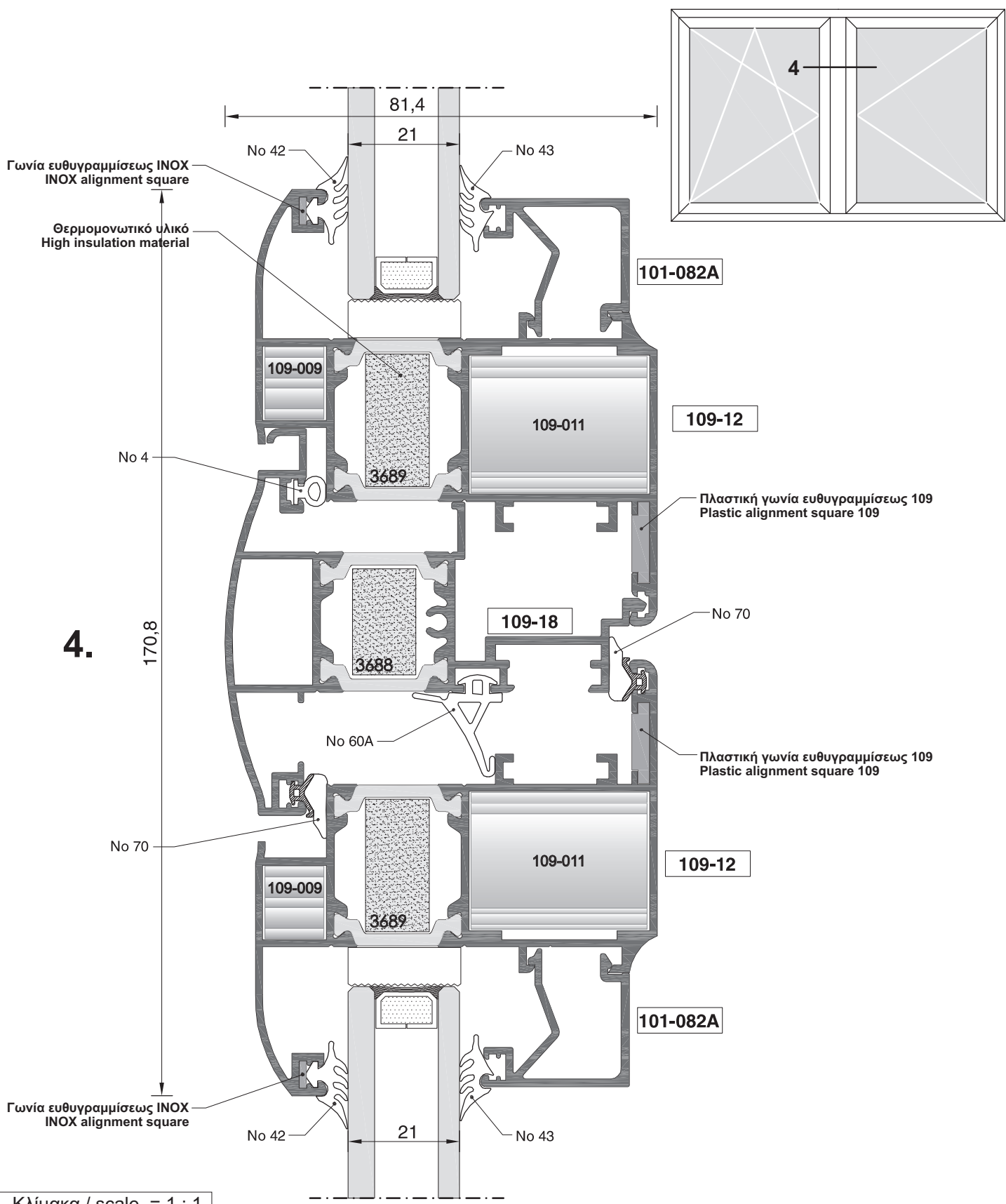


3

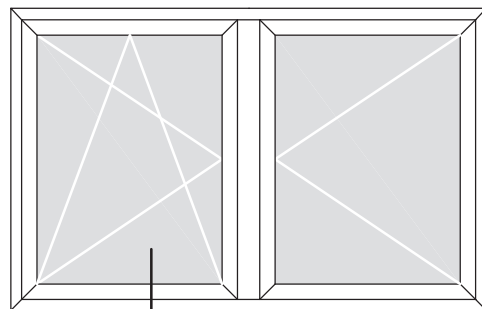


Κλίμακα / scale = 1 : 1

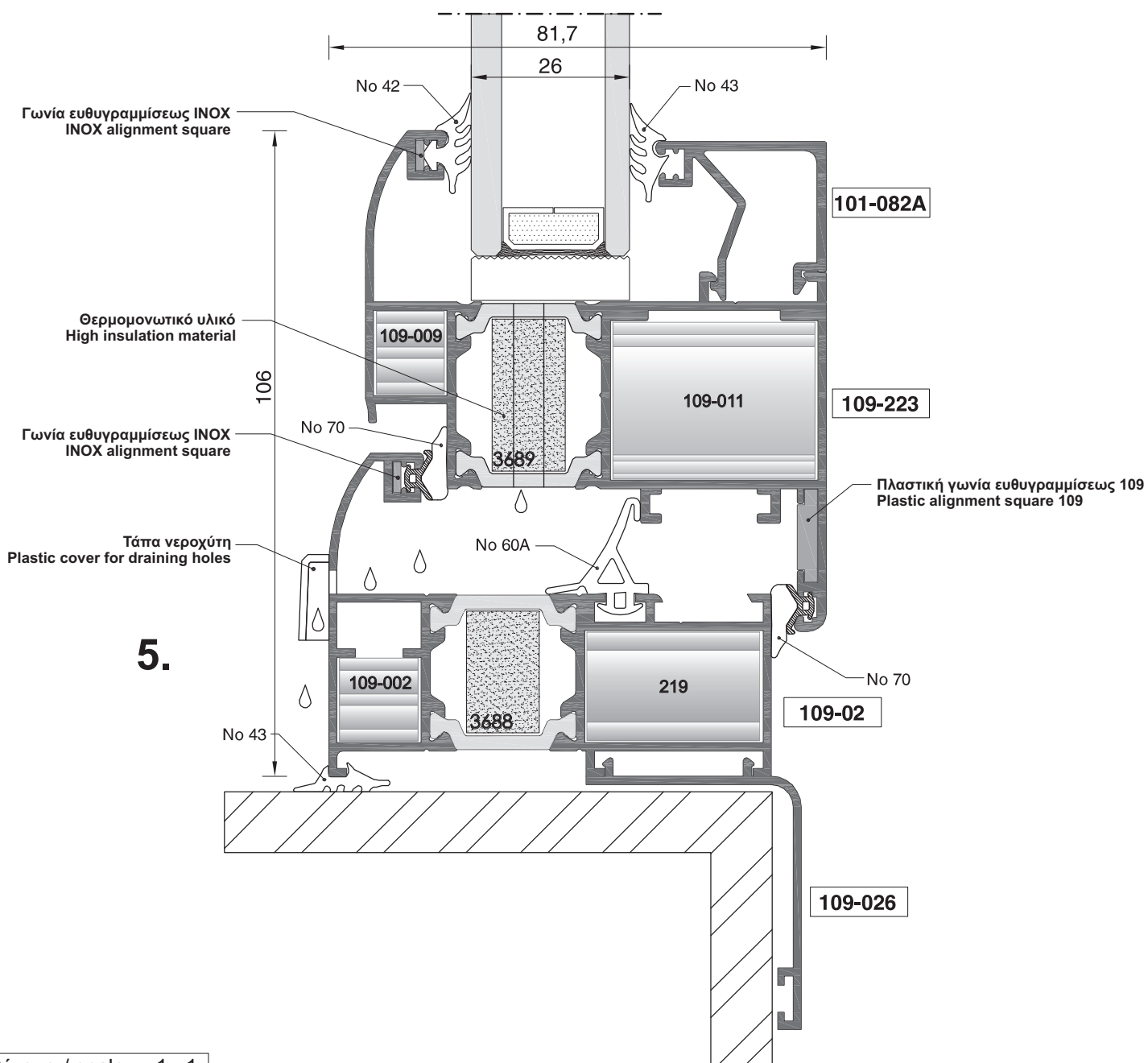
**ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ-ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ**  
**DOUBLE-SASH TILT & TURN WINDOW**



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

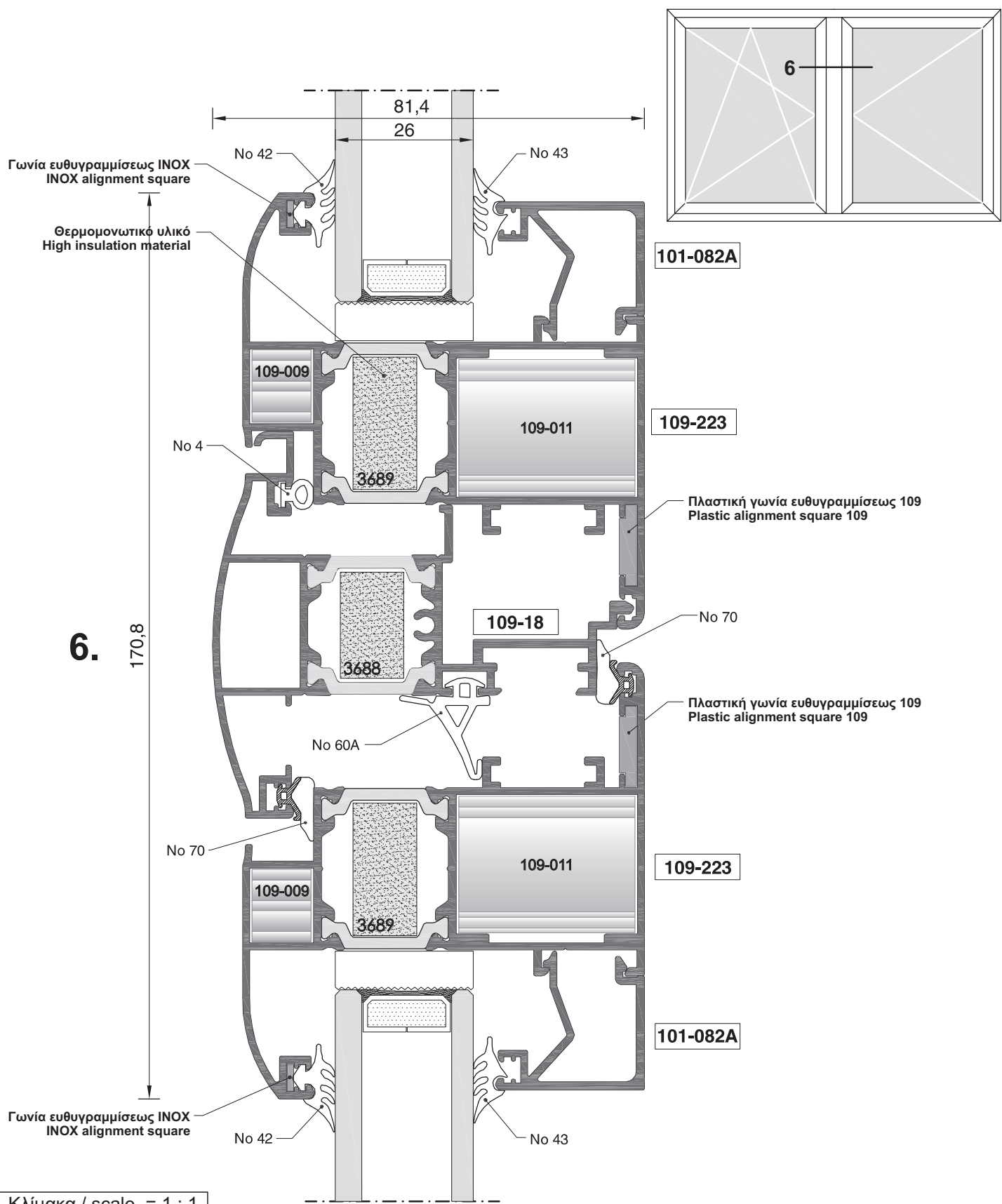


5



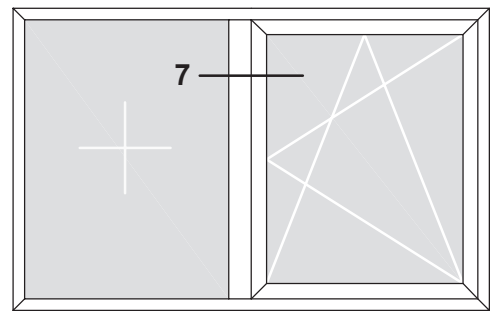
Κλίμακα / scale = 1 : 1

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

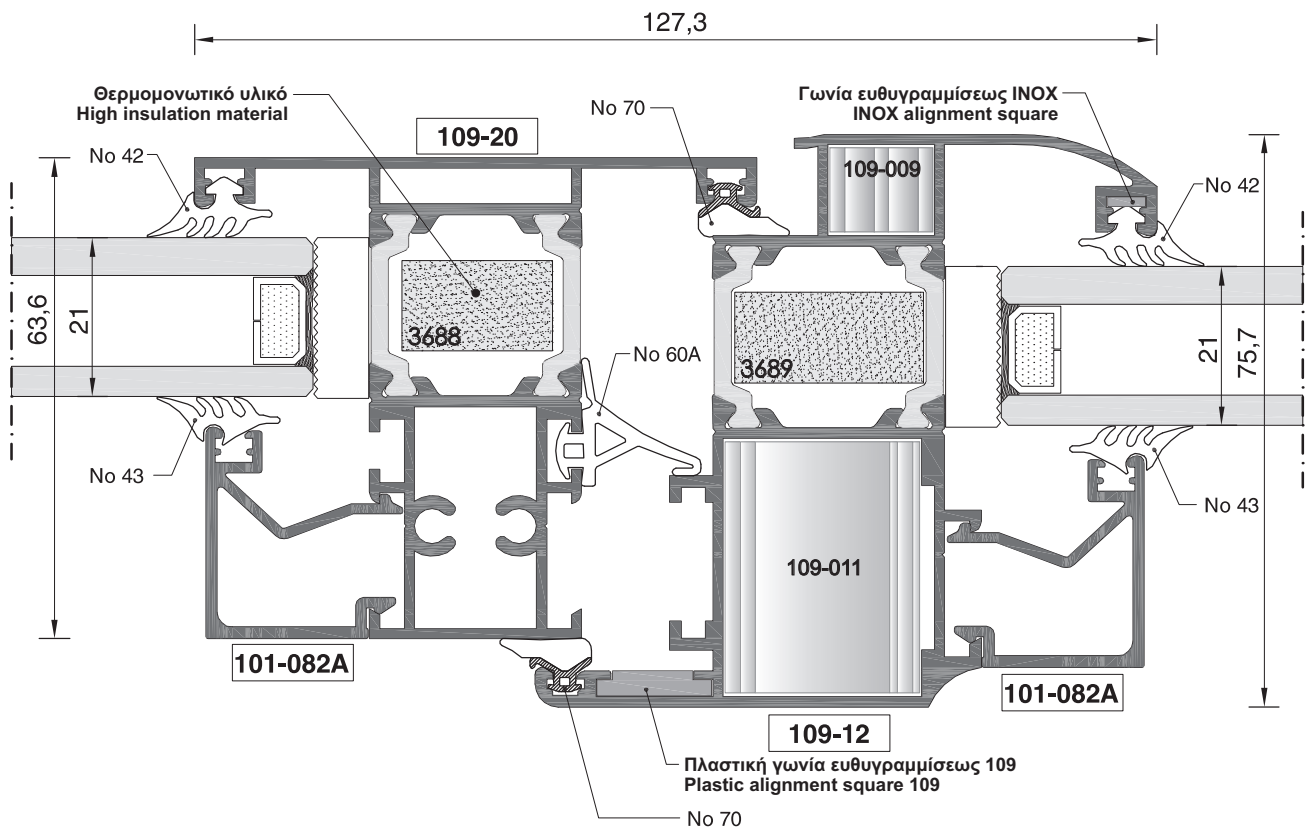




**ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ-ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ  
COMBINATION OF TILT & TURN AND FIXED WINDOW**

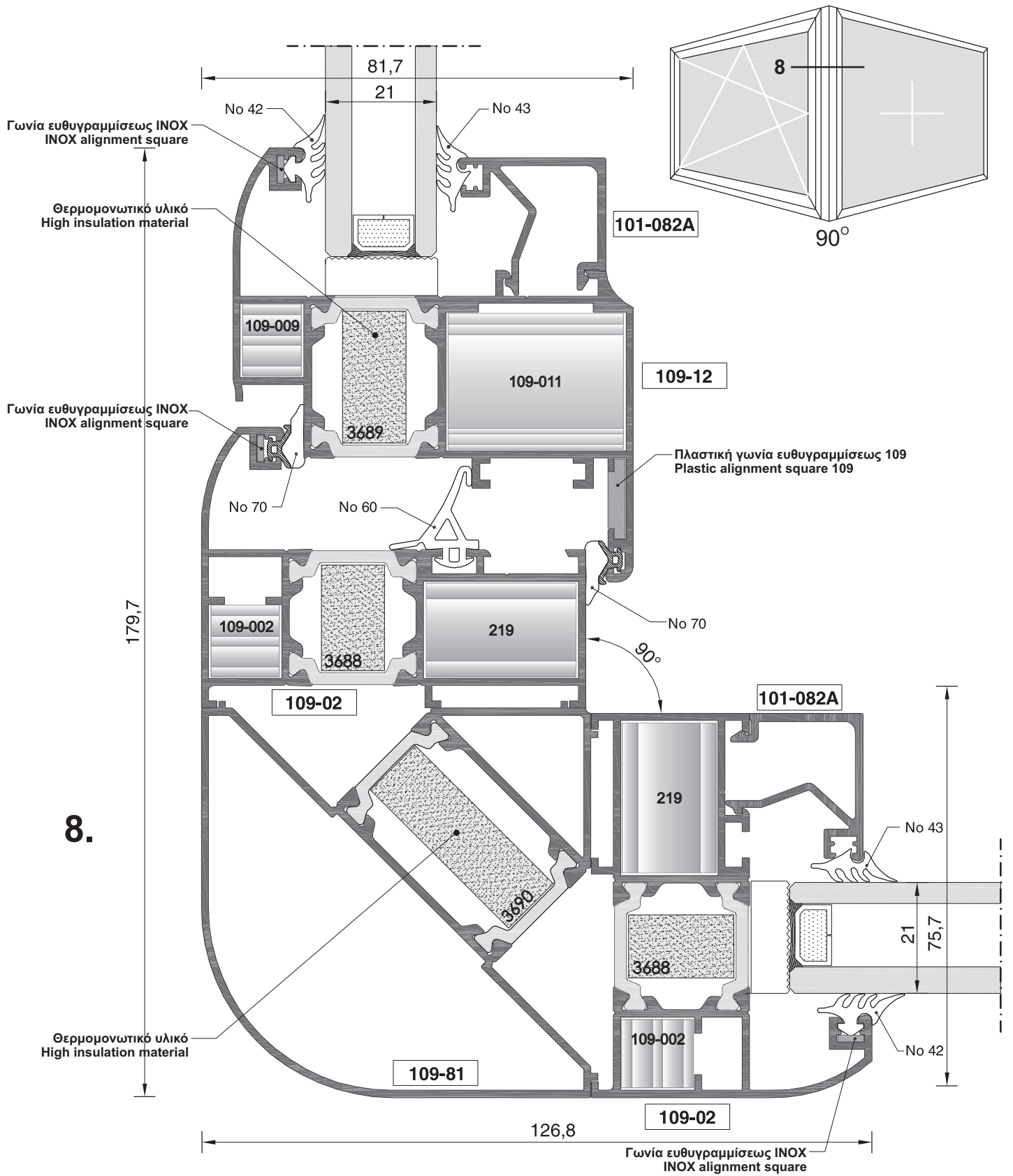


**7.**



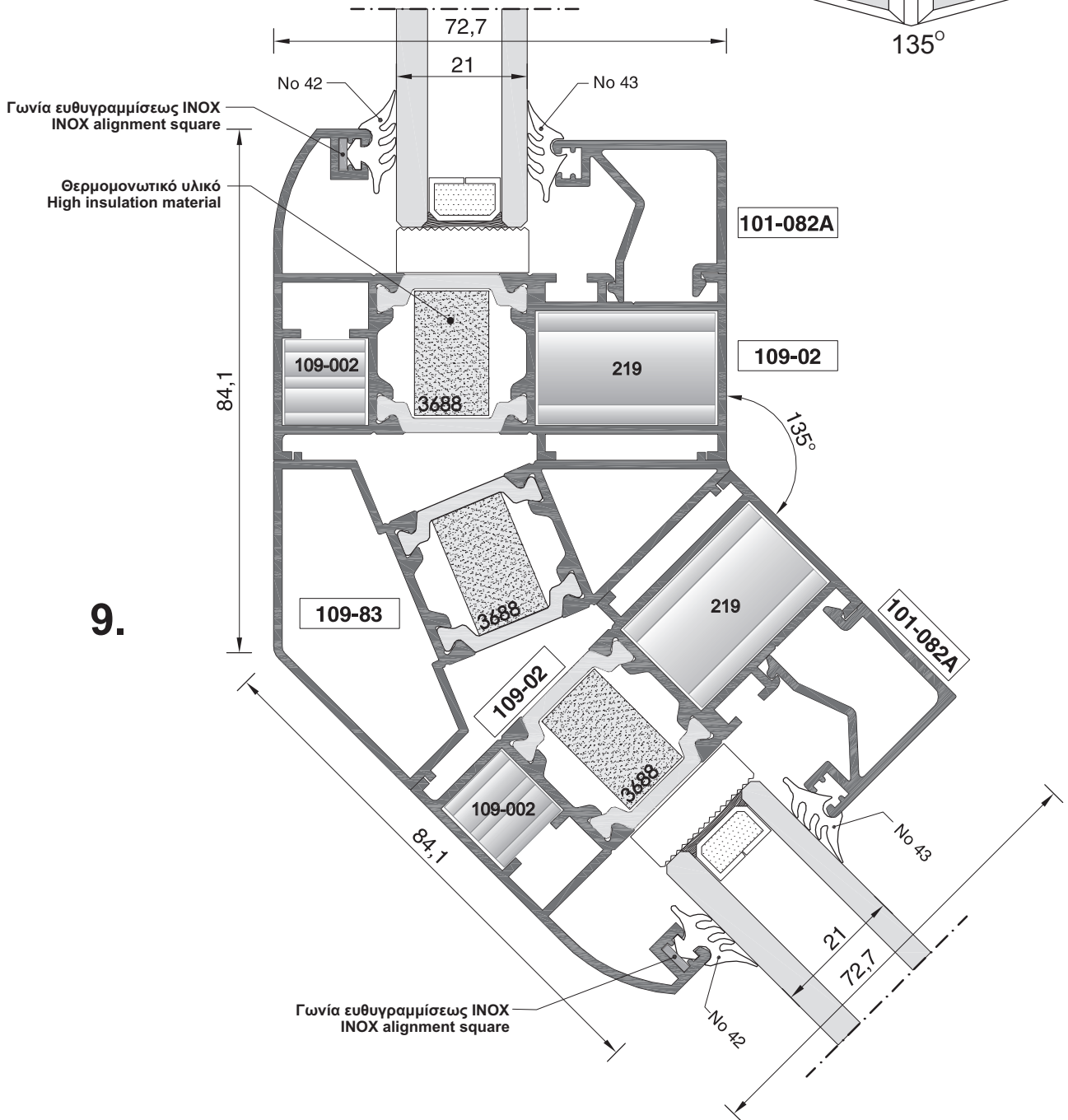
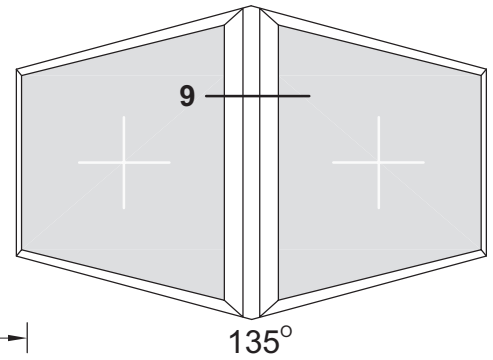
Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ-ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΥΠΟ ΓΩΝΙΑ 90°**  
**COMBINATION OF TILT & TURN WINDOW FORMING 90° ANGLE WITH FIXED WINDOW**



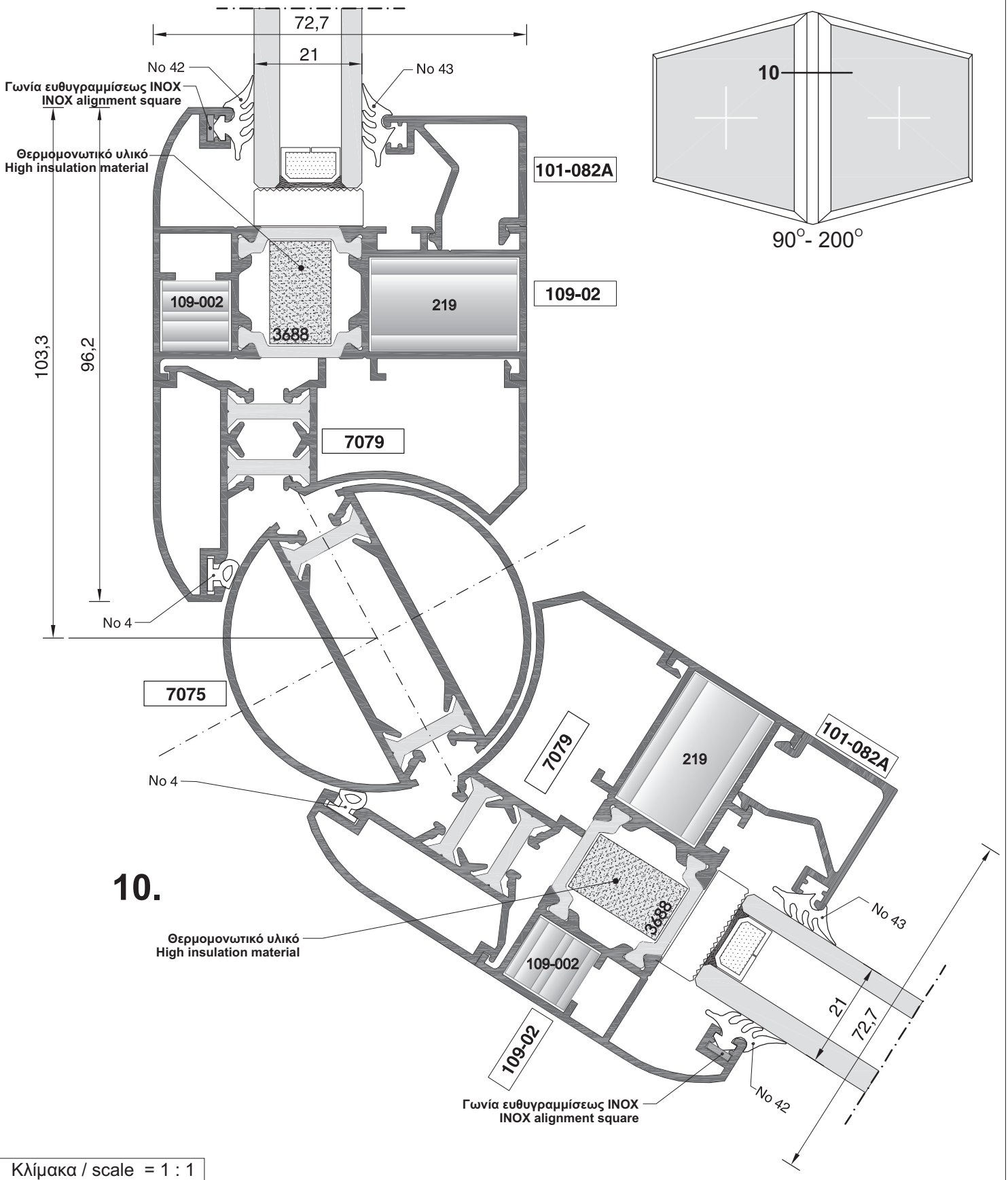
Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΓΩΝΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ 135°**  
**APPLICATION ANGLE 135°**



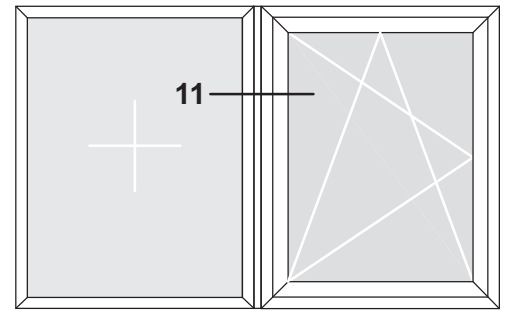
Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΓΩΝΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΠΟ 90° ΕΩΣ 200°**  
**APPLICATION ANGLE 90° ΕΩΣ 200°**

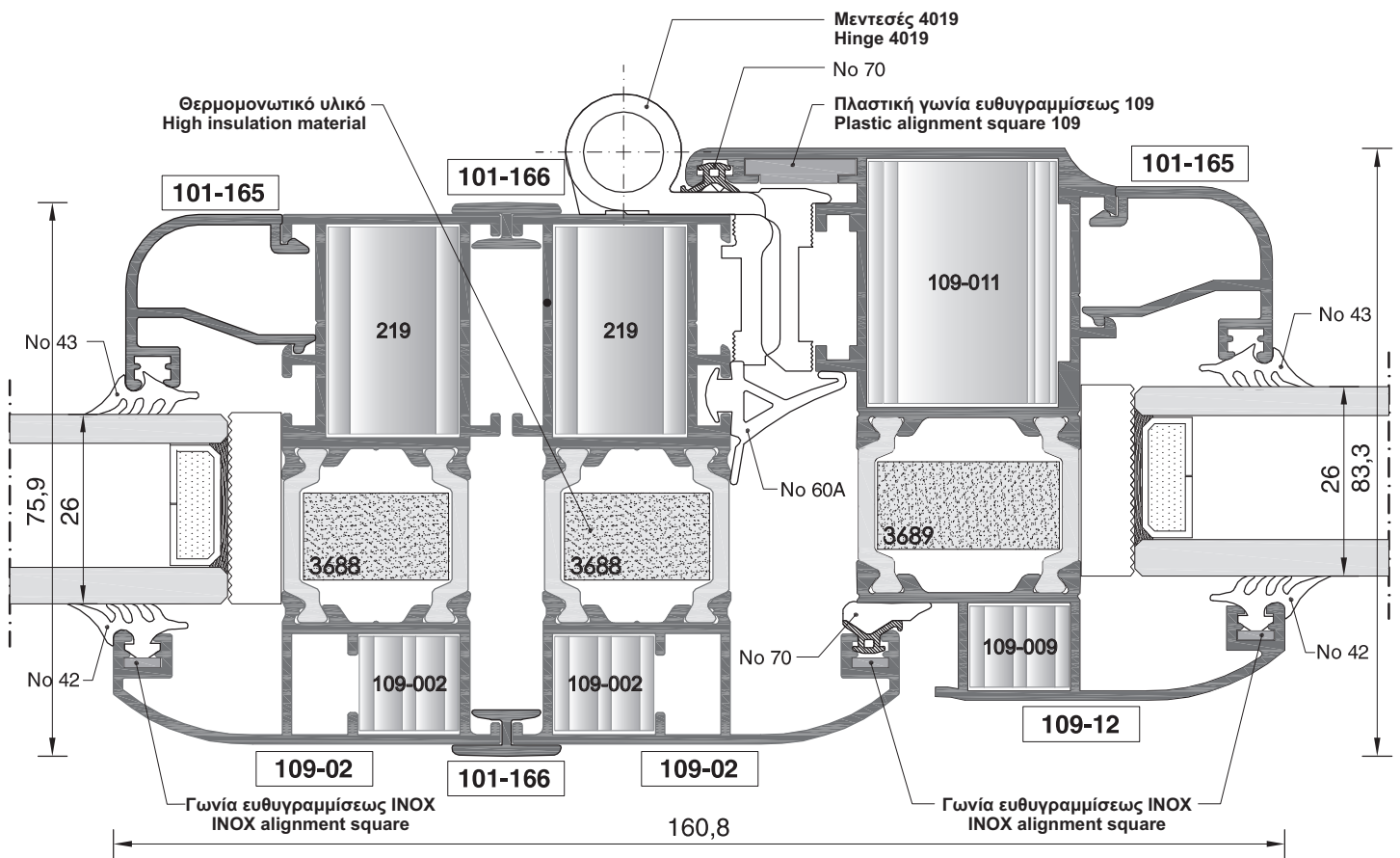


Κλίμακα / scale = 1 : 1

ΕΝΩΣΗ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ  
WINDOW COUPLING

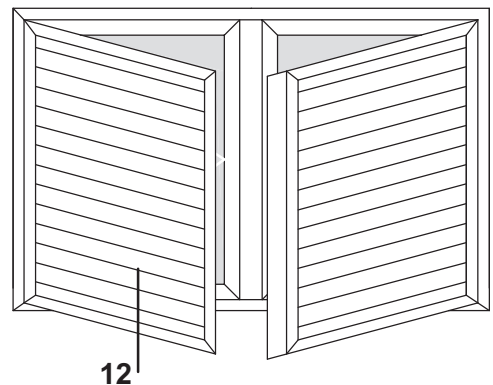


11.



Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΜΕ ΕΝΙΑΙΑ ΚΑΣΑ**  
**UNIFORM FRAME WINDOW**

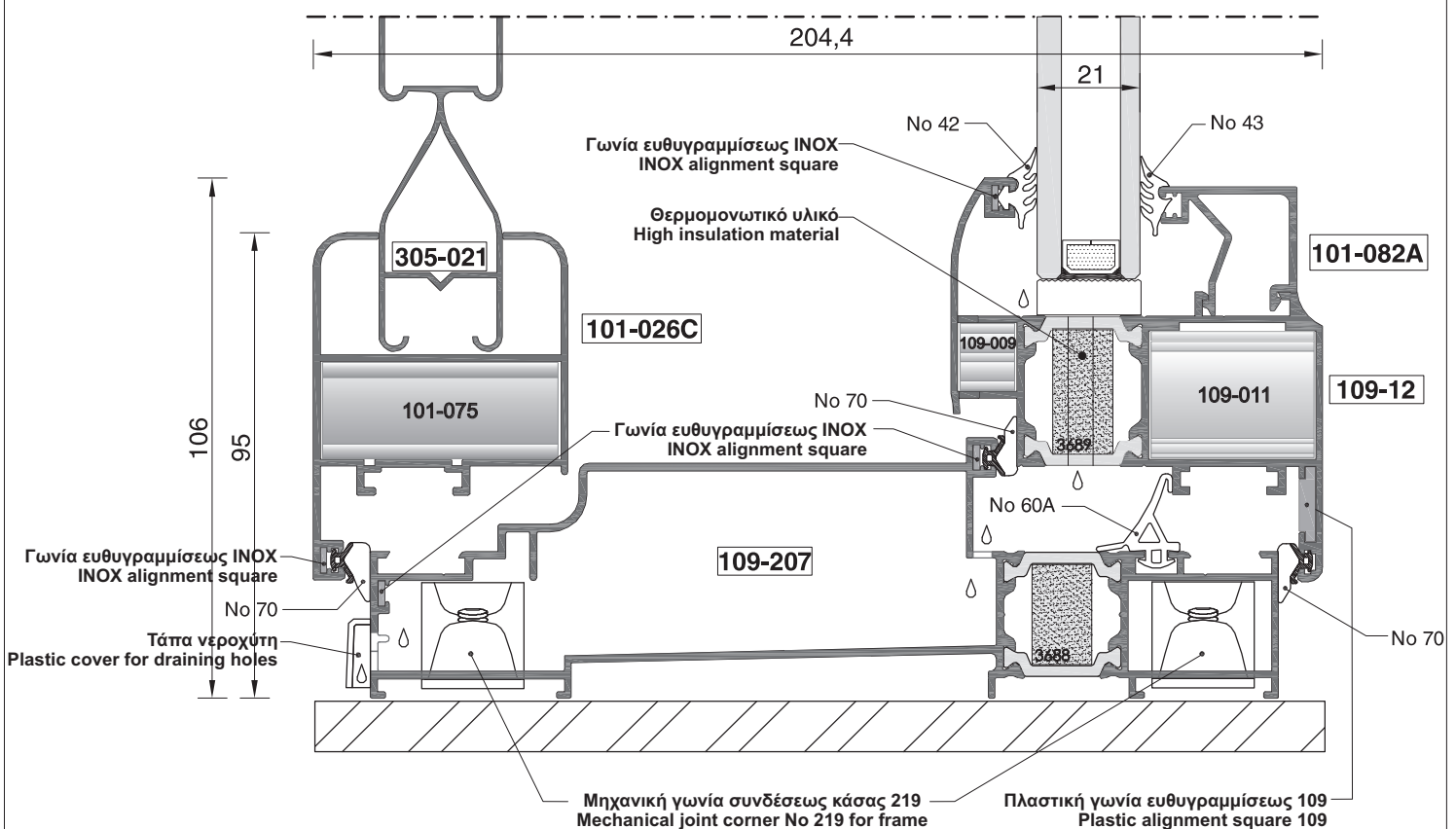


12

**ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION**

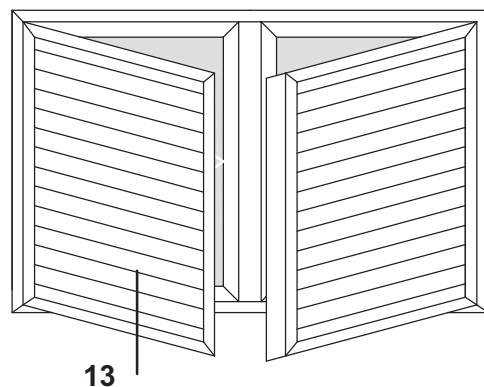
**Η ΚΑΣΑ 109-207 ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ**  
**ΜΕ ΤΑ ΦΥΛΛΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ 101-026, 101-026B, 101-026C, 101-027.**  
**Frame 109-207 assembled only with shutter profiles**  
**101-026, 101-026B, 101-026C, 101-027.**

**12.**



Κλίμακα / scale = free

**ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΜΕ ΕΝΙΑΙΑ ΚΑΣΑ**  
**UNIFORM FRAME WINDOW**

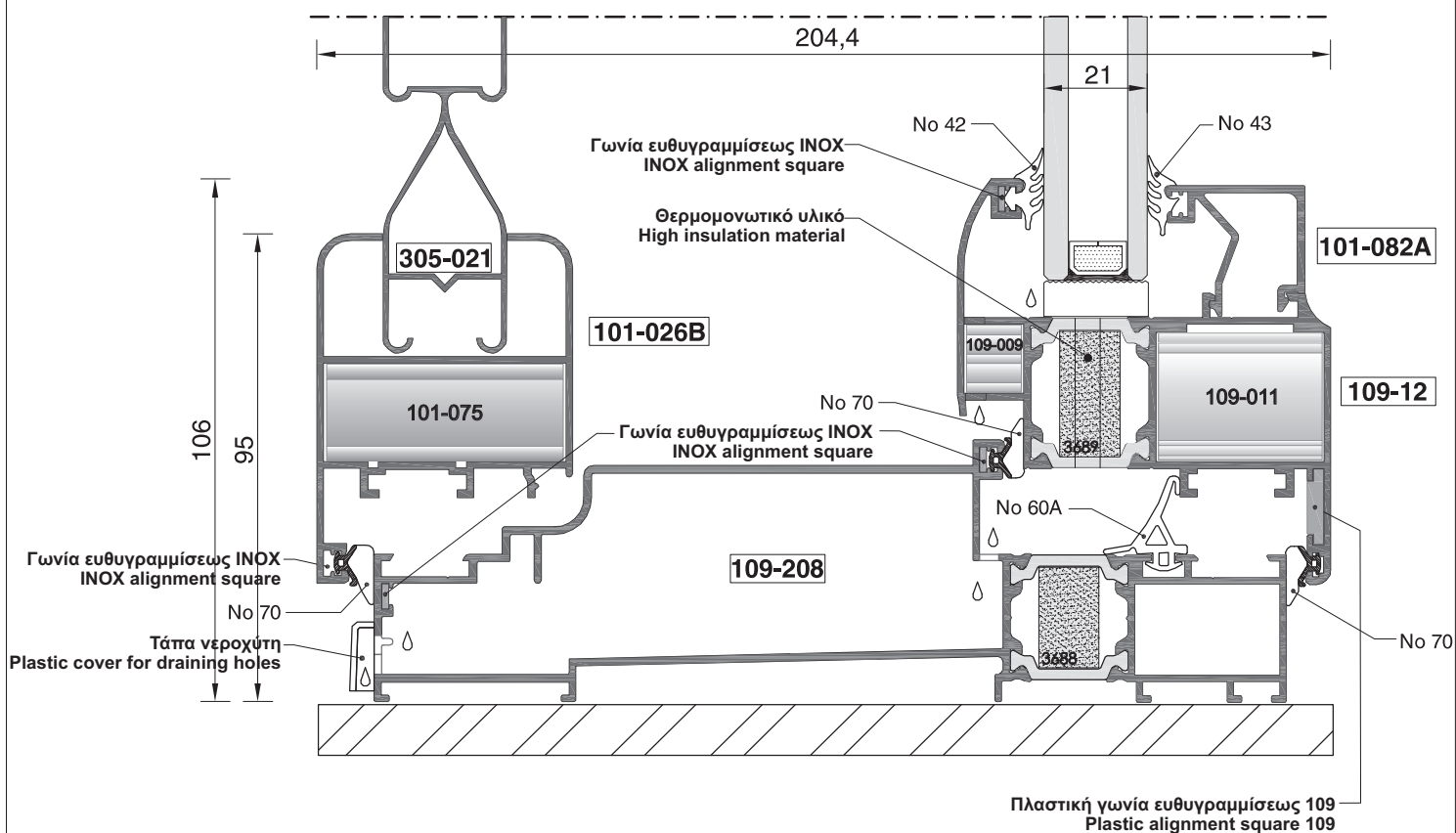


13

**ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION**

**Η ΚΑΣΑ 109-208 ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ**  
**ΜΕ ΤΑ ΦΥΛΛΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ 101-026, 101-026B, 101-026C, 101-027.**  
**Frame 109-208 assembled only with shutter profiles**  
**101-026, 101-026B, 101-026C, 101-027.**

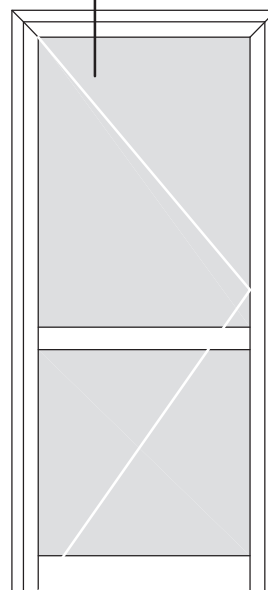
**13.**



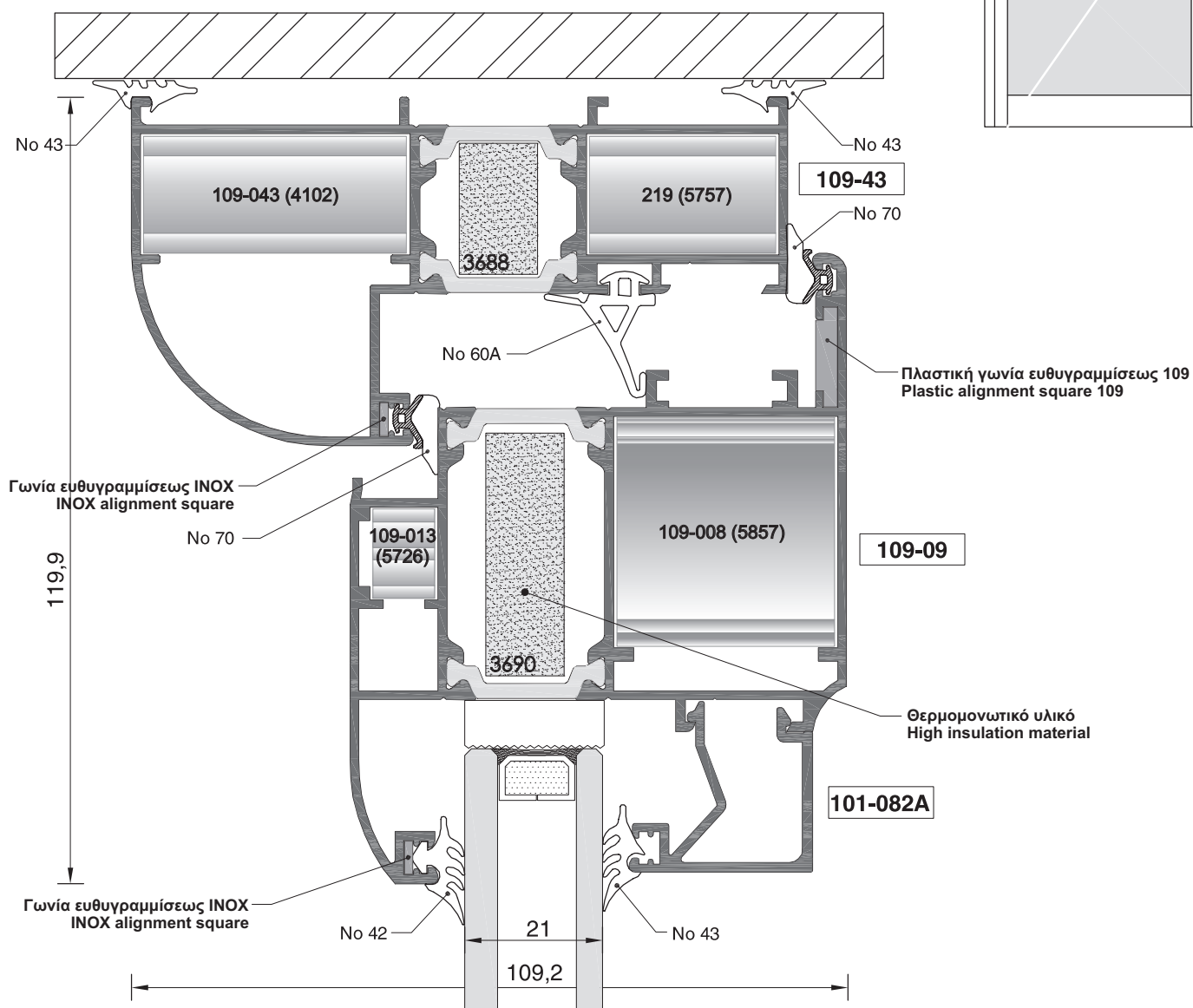
Κλίμακα / scale = free

ΠΟΡΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ  
SINGLE-SASH OPENING DOOR

14



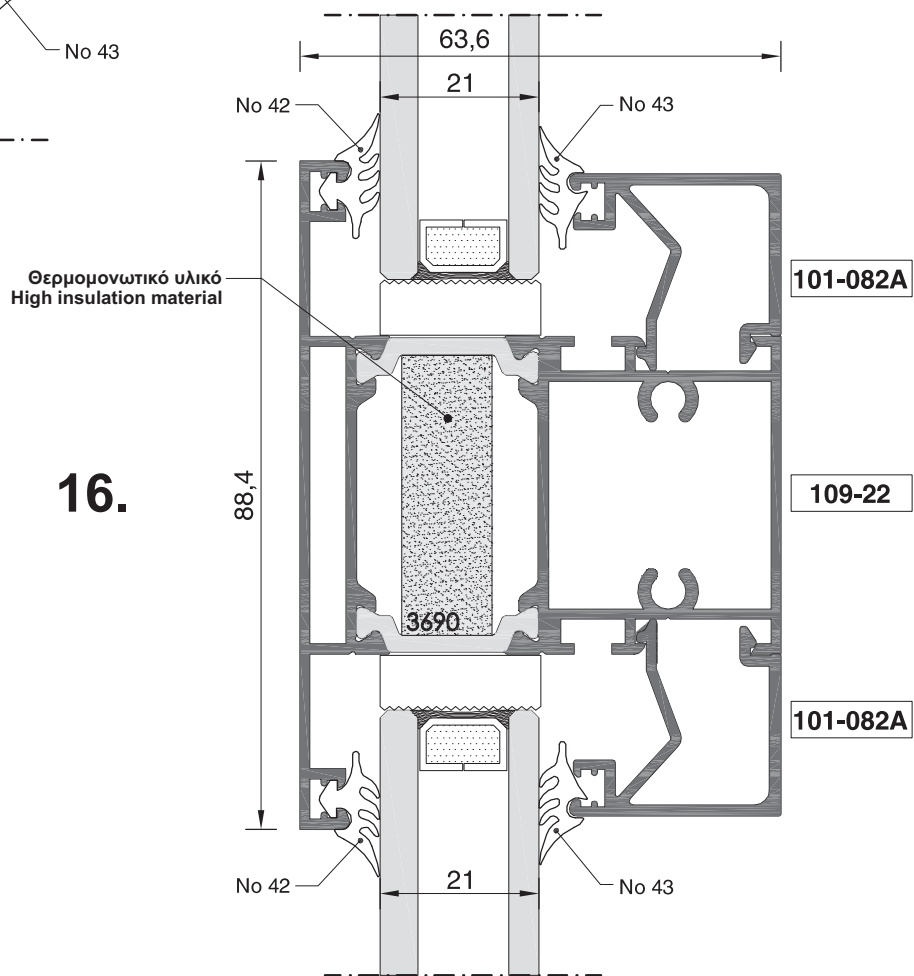
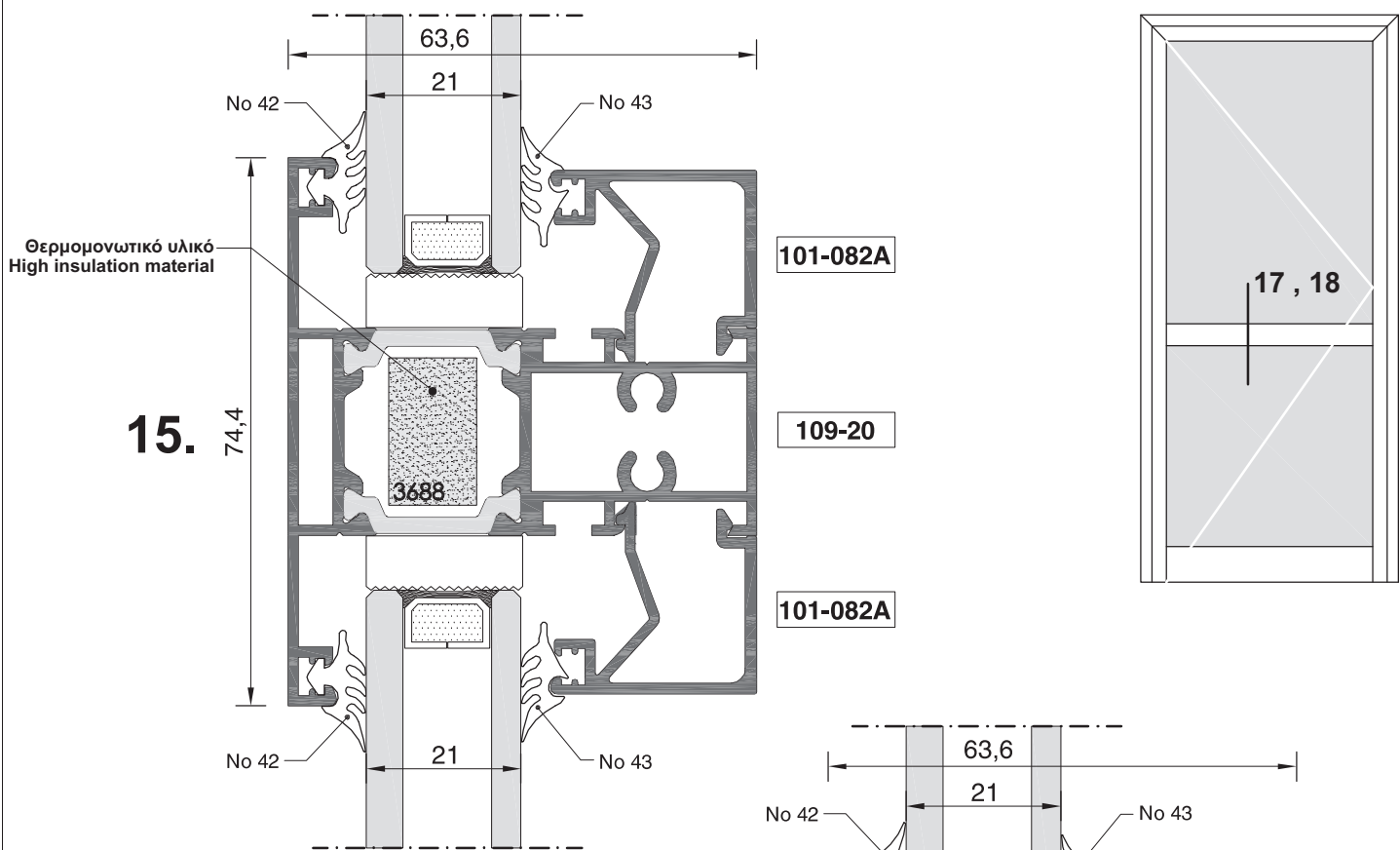
14.



Κλίμακα / scale = 1 : 1

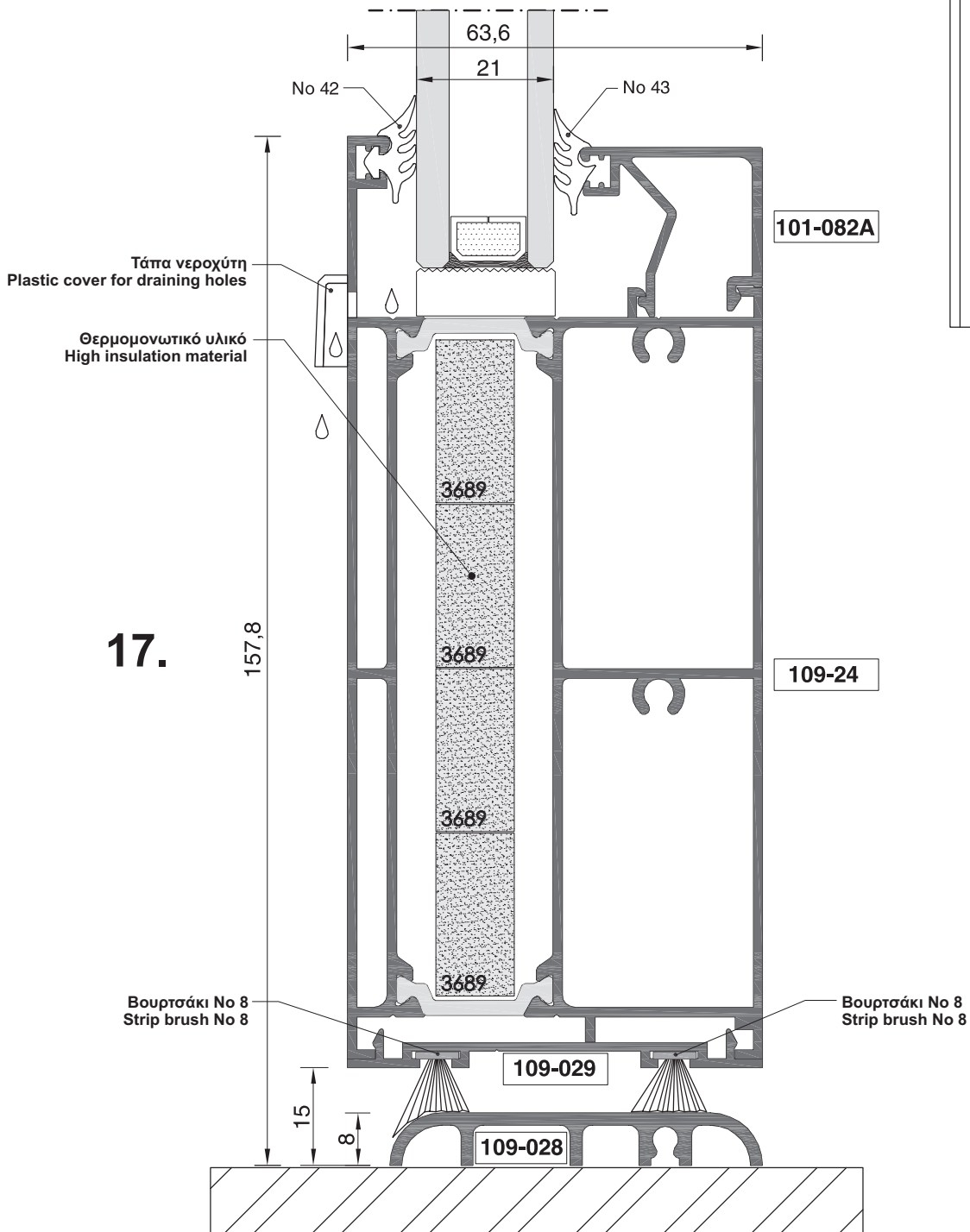


**ΠΟΡΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ**  
**SINGLE-SASH OPENING DOOR**



Κλίμακα / scale = 1 : 1

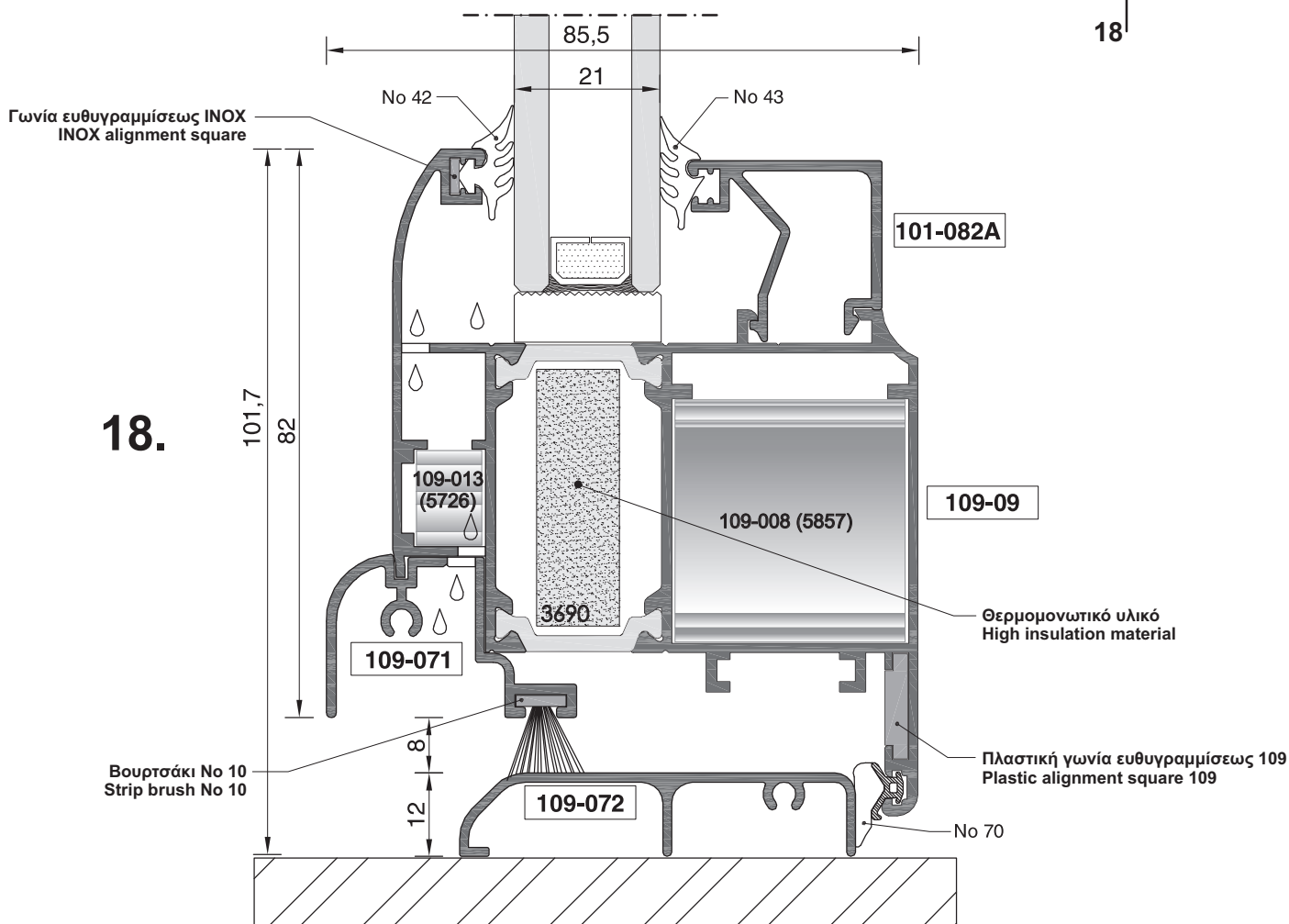
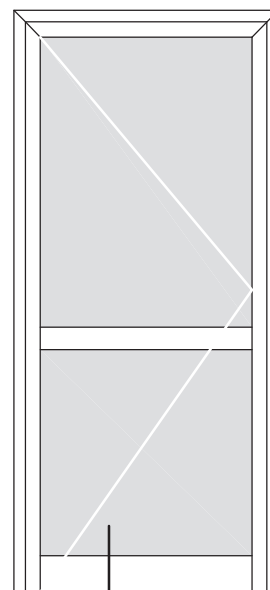
**ΠΟΡΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ**  
**SINGLE-SASH OPENING DOOR**



**17.**

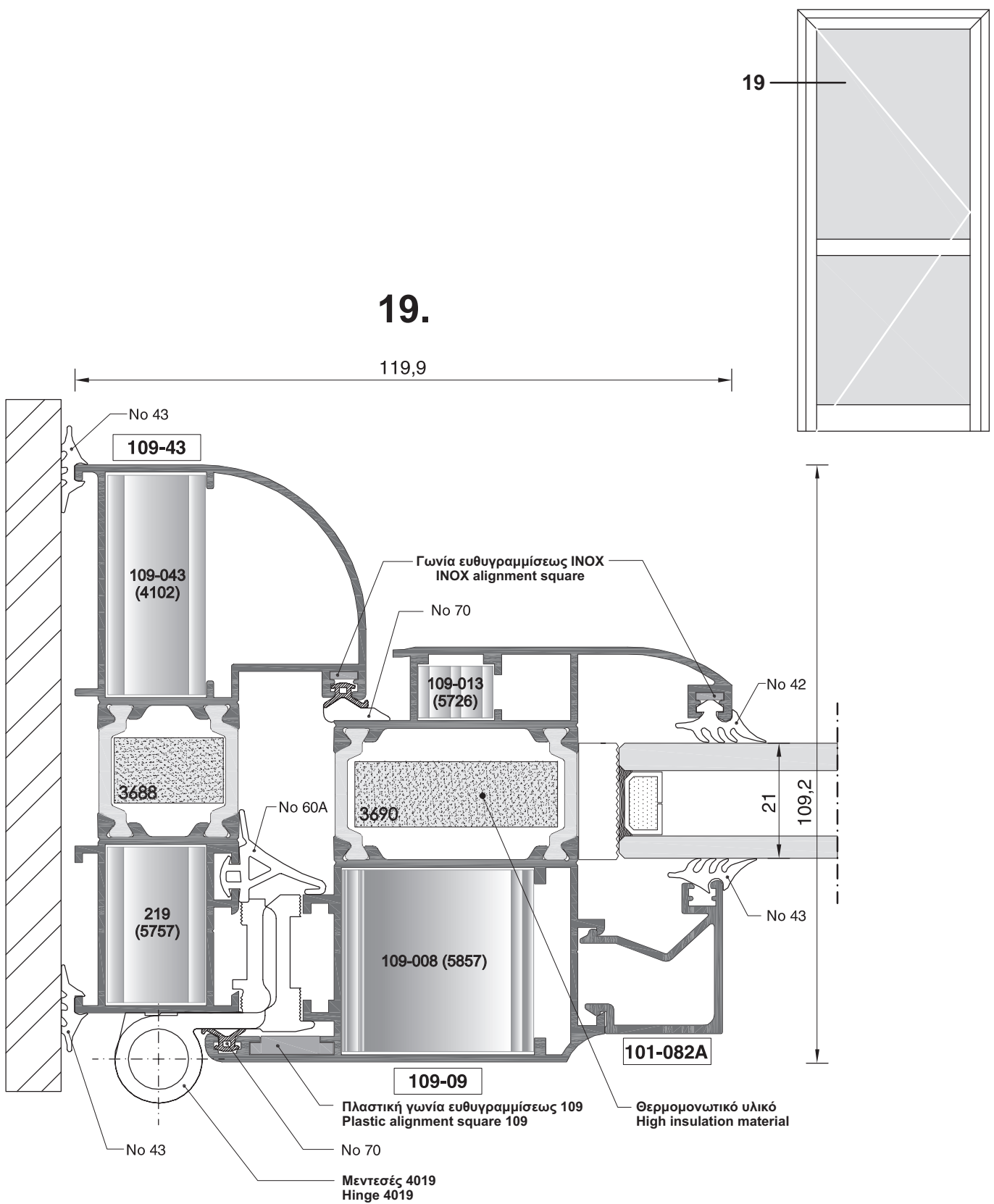
Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΠΟΡΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ**  
**SINGLE-SASH OPENING DOOR**



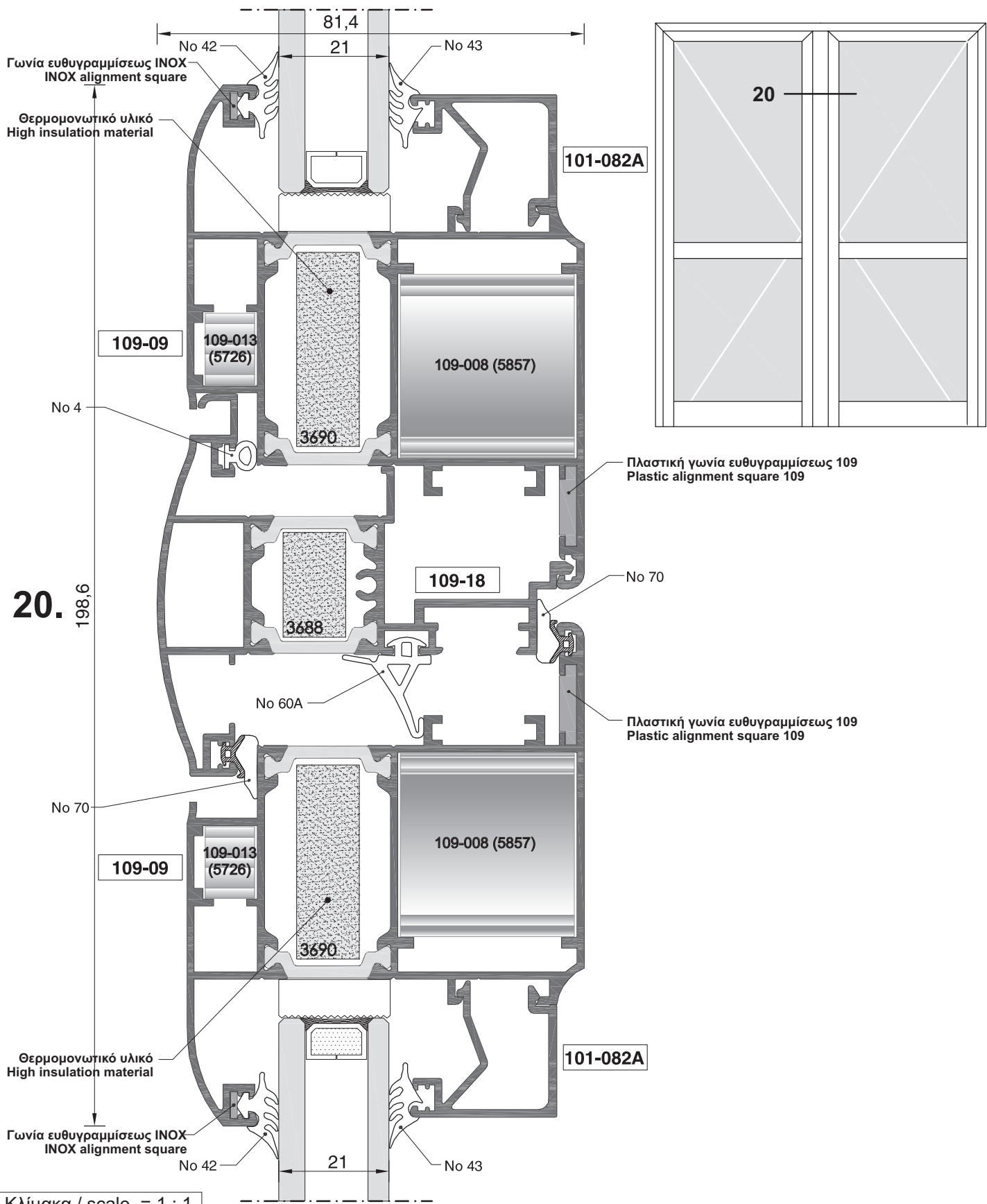
Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΠΟΡΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ**  
**SINGLE-SASH OPENING DOOR**



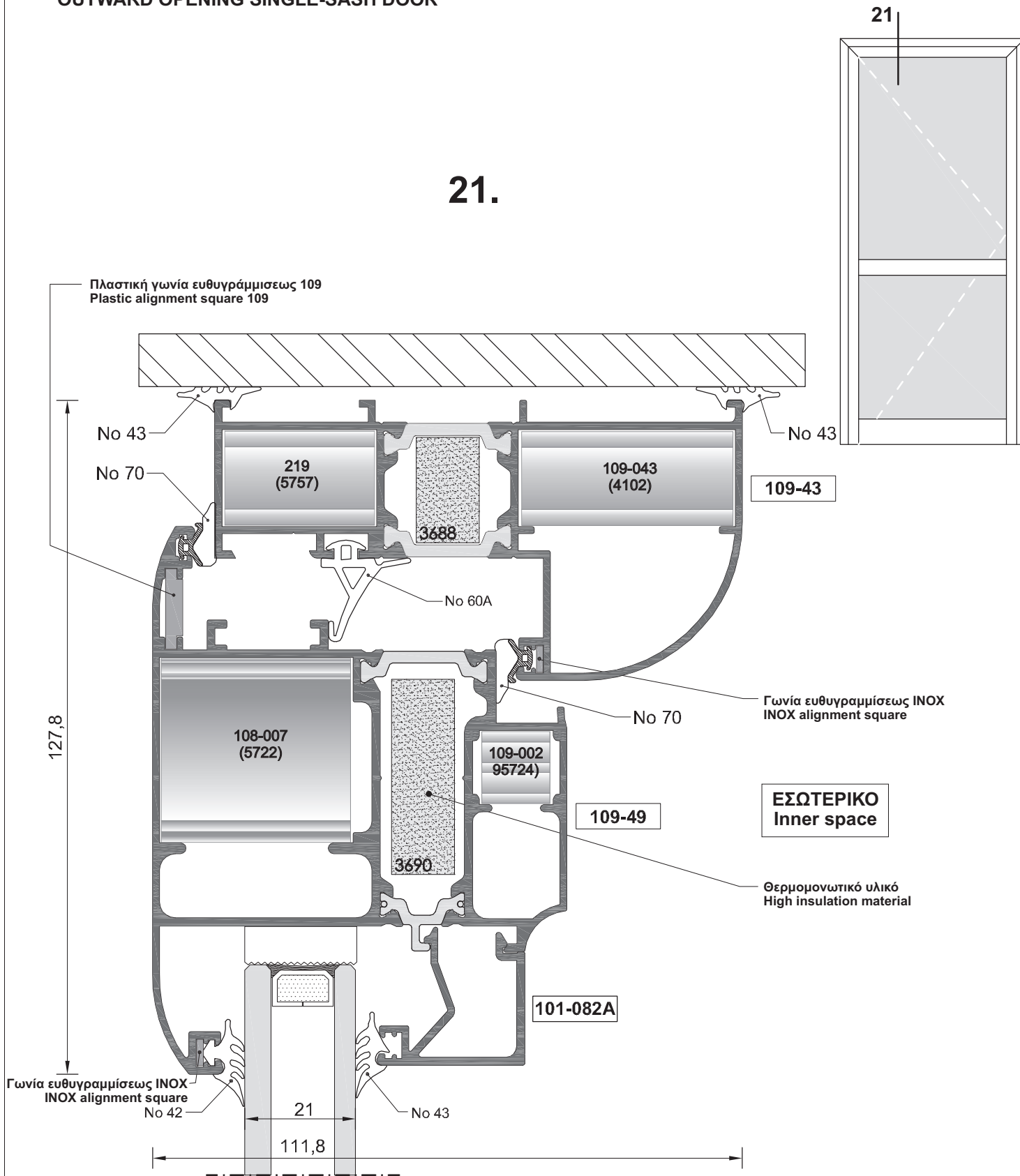
Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΠΟΡΤΑ ΔΙΦΥΛΛΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ**  
**DOUBLE-SASH OPENING DOOR**



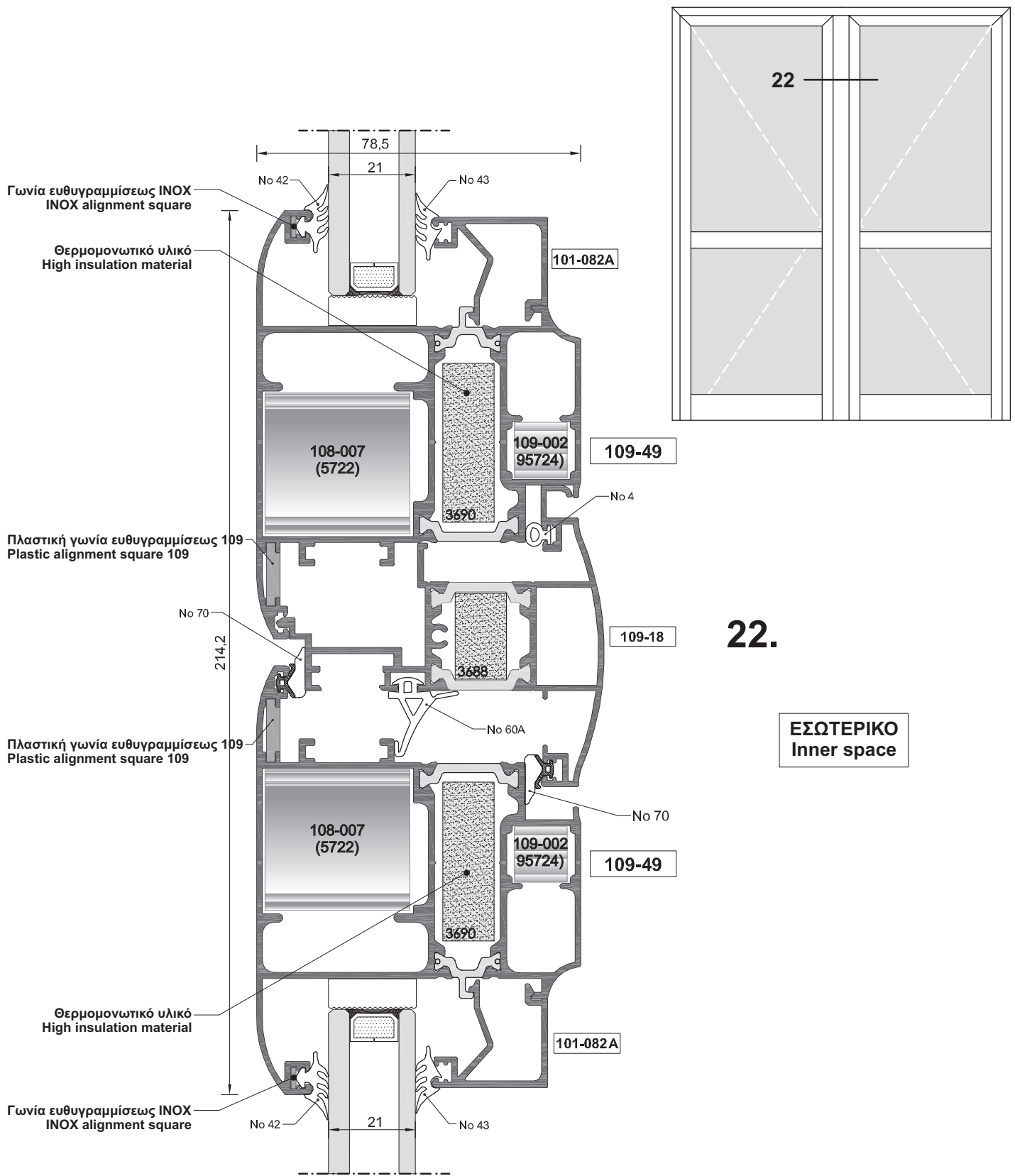
**ΠΟΡΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ**  
**OUTWARD OPENING SINGLE-SASH DOOR**

**21.**



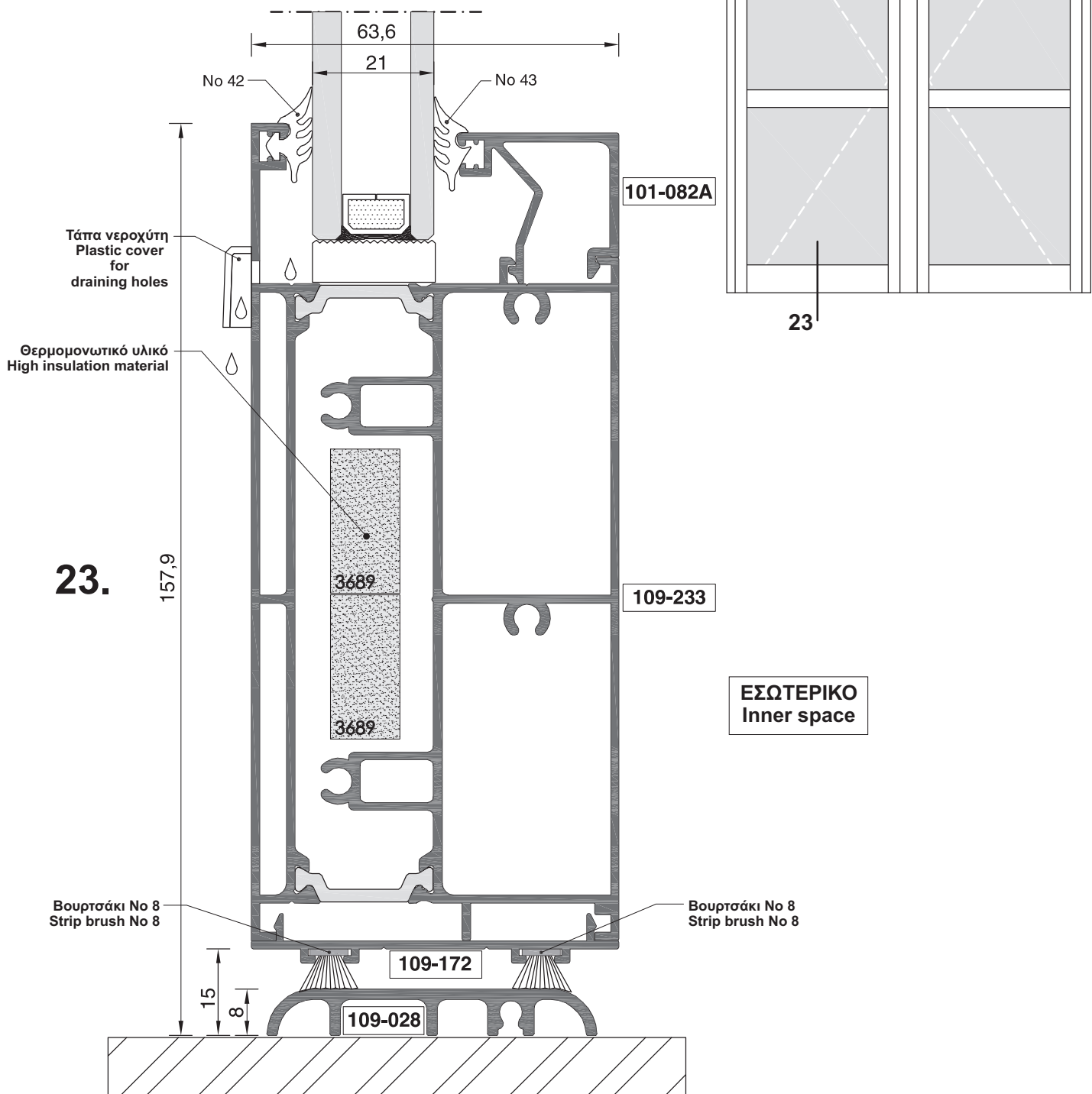
Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΠΟΡΤΑ ΔΙΦΥΛΛΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ**  
**OUTWARD OPENING DOUBLE-SASH DOOR**



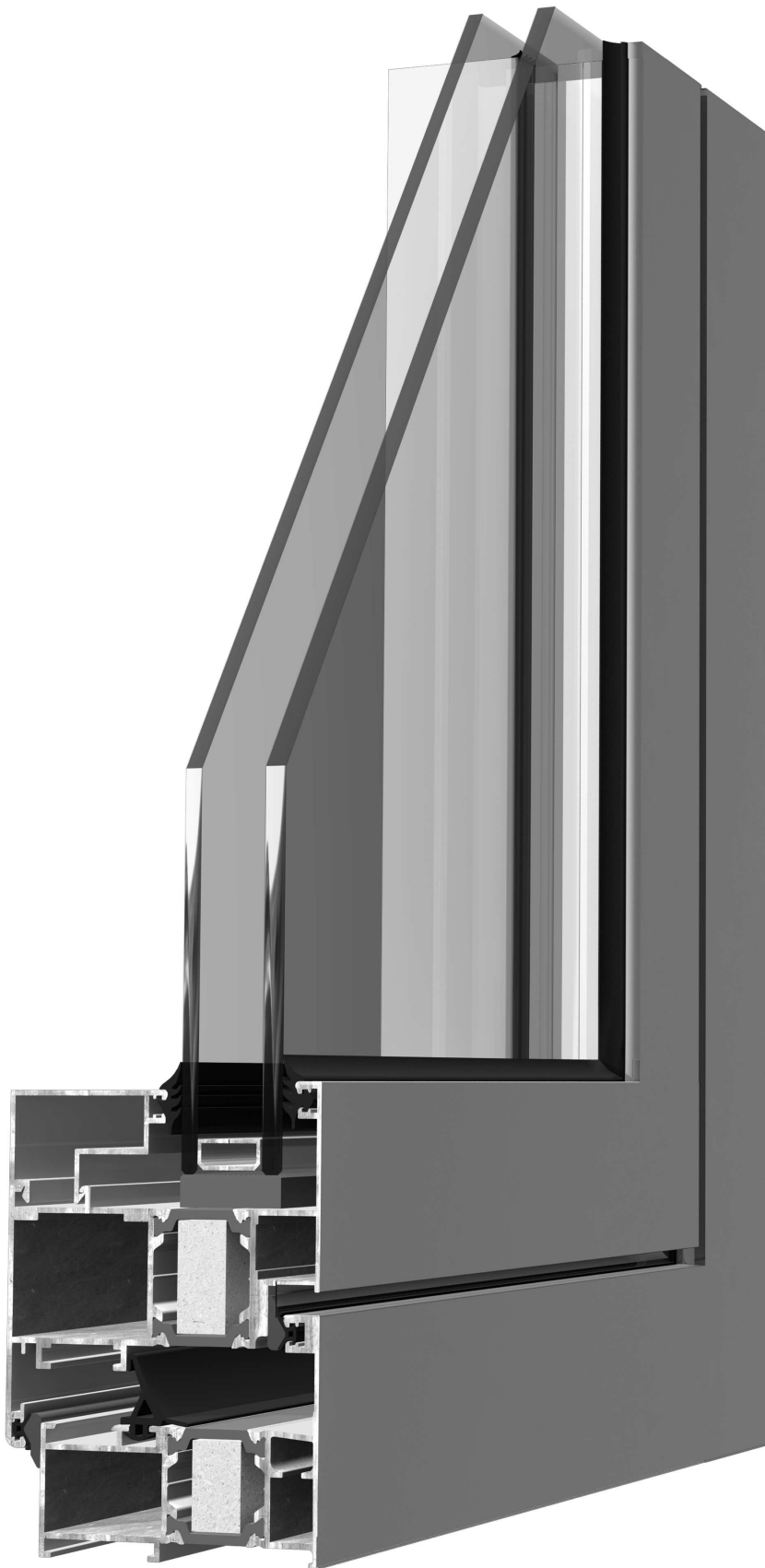
Κλίμακα / scale = free

**ΠΟΡΤΑ ΔΙΦΥΛΛΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ**  
**OUTWARD OPENING DOUBLE-SASH DOOR**



Κλίμακα / scale = 1 : 1

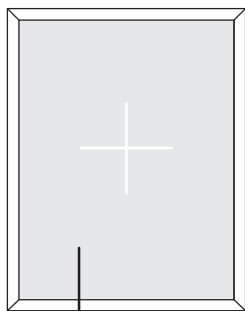




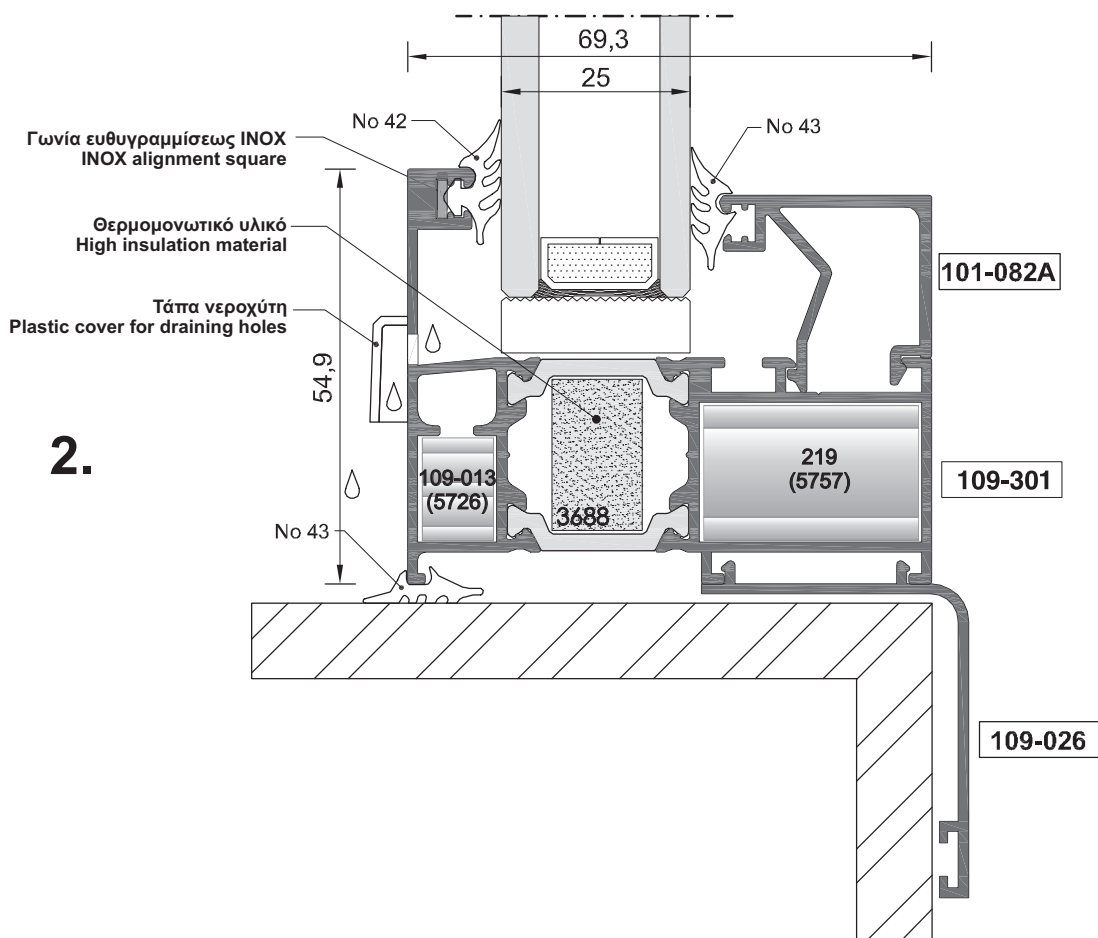
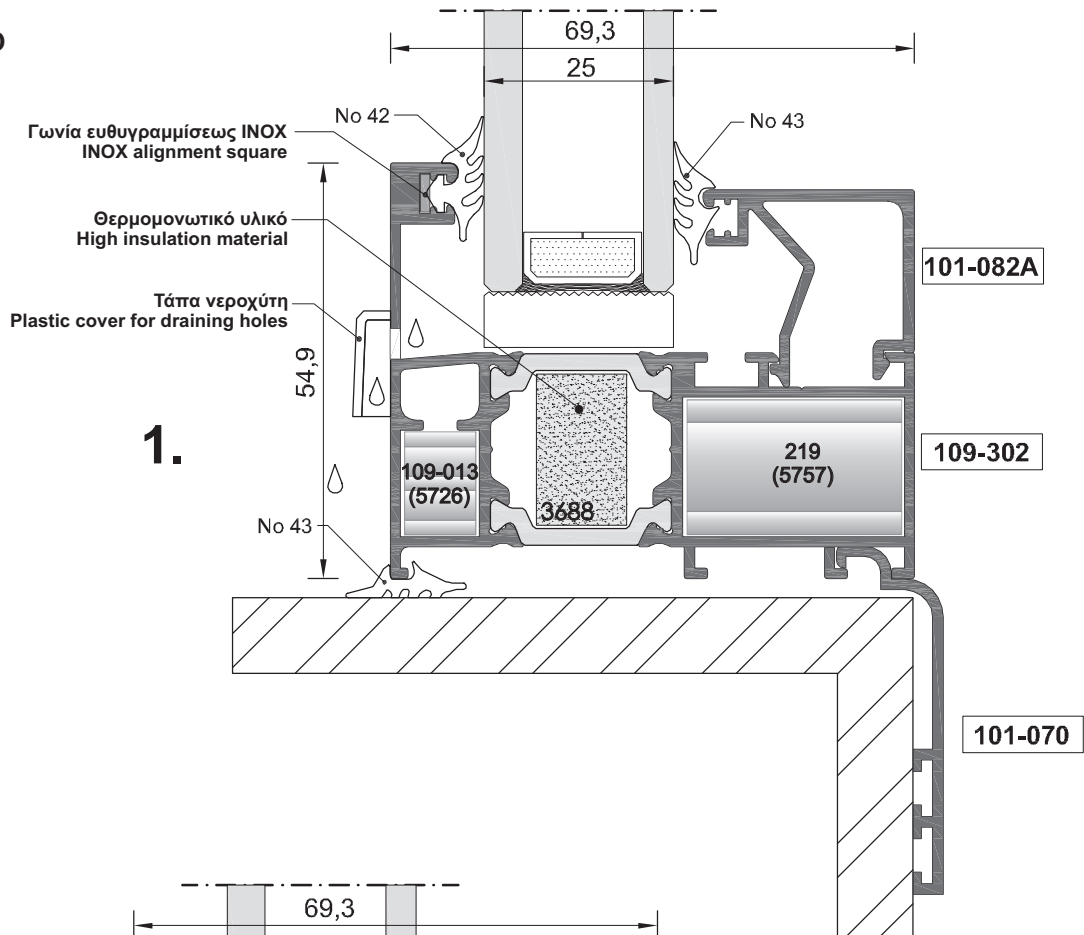
# ΤΟΜΕΣ / SECTIONS

## ΜΕΡΟΣ Β / Part B ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles

**ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΣΤΑΘΕΡΟ  
FIXED WINDOW**

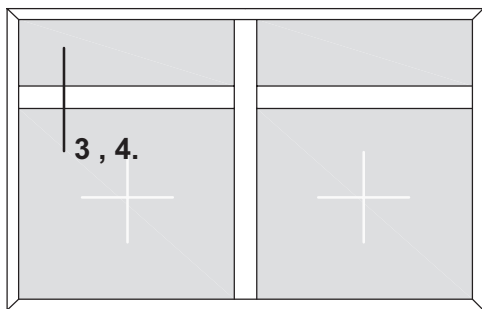


1, 2

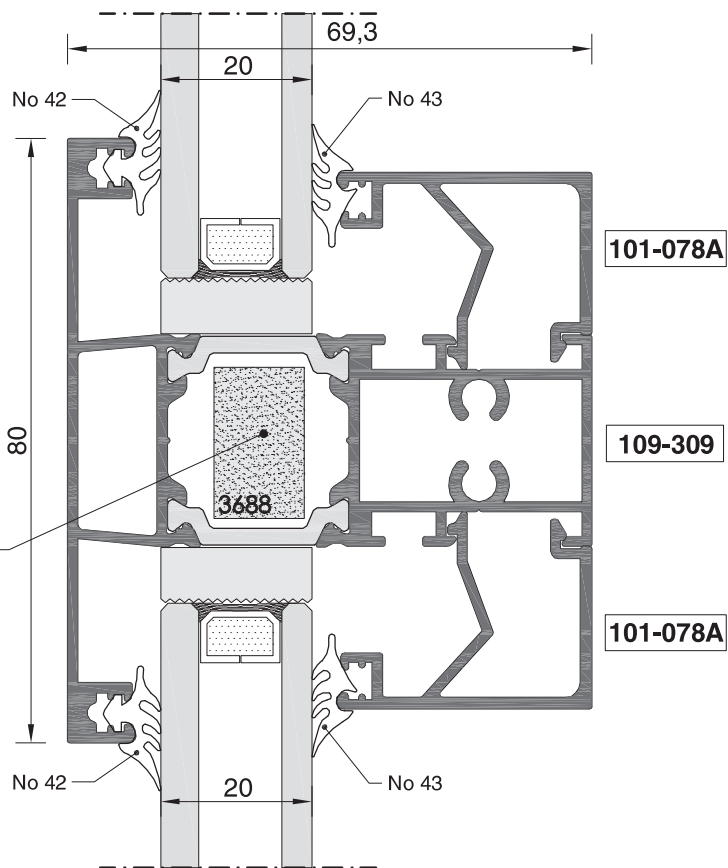


Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΣΤΑΘΕΡΟ ΜΕ ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ**  
**FIXED WINDOW WITH PARTITIONS**

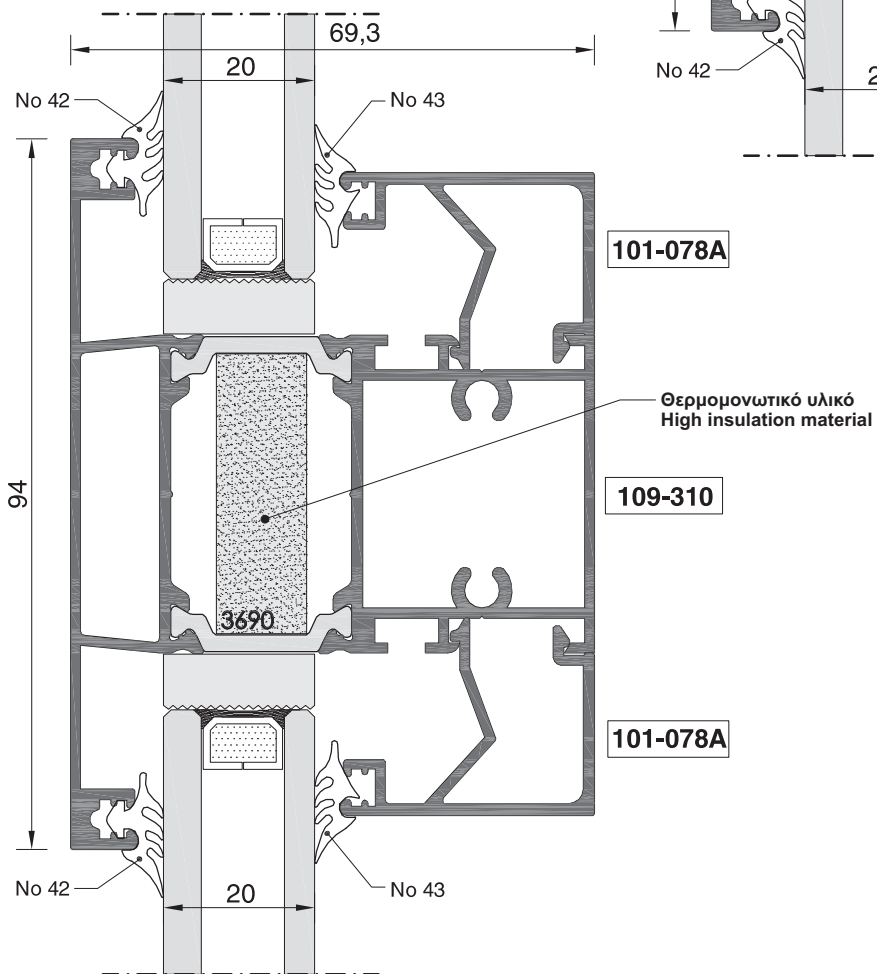


**3.**



Θερμομονωτικό υλικό  
High insulation material

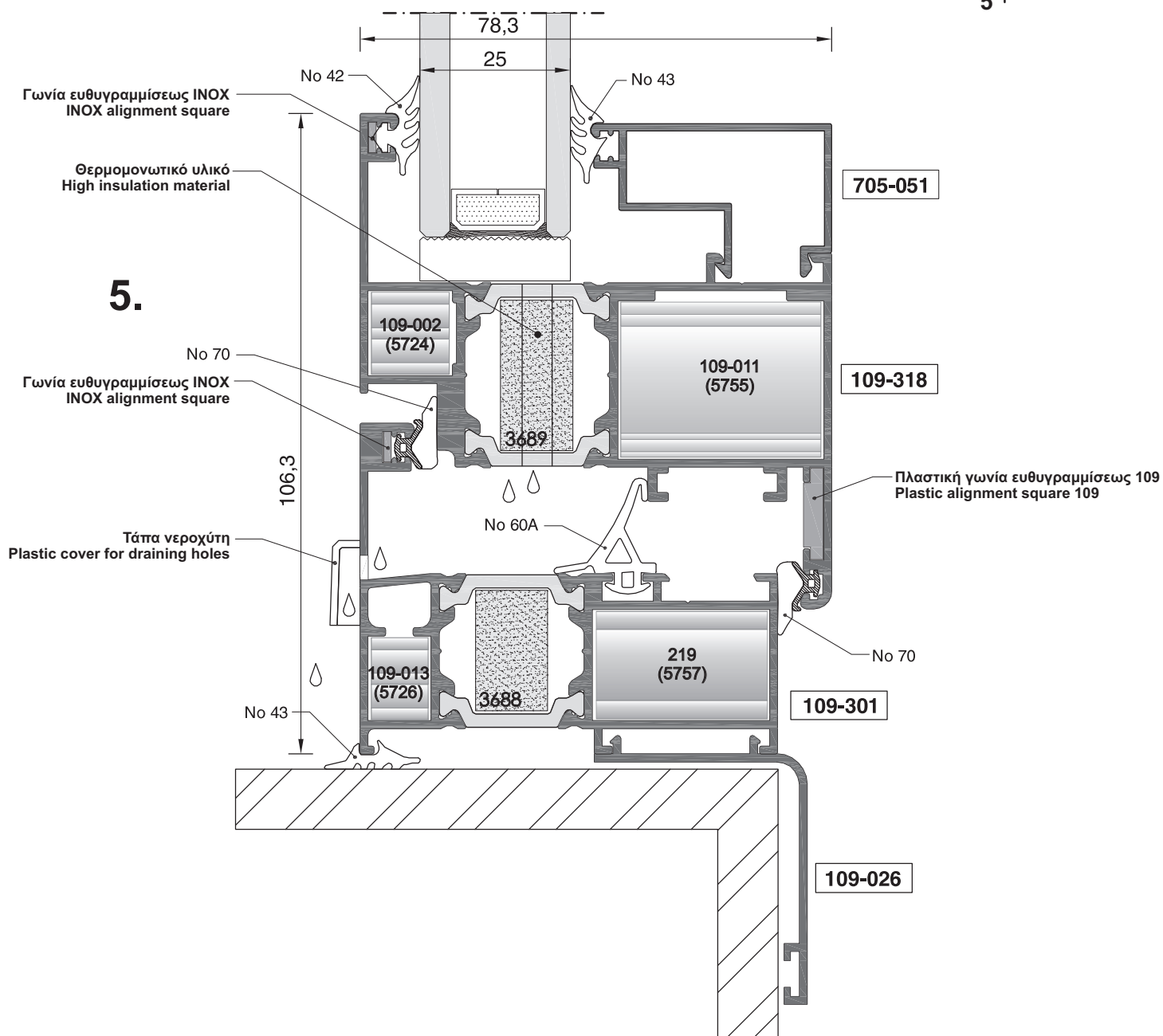
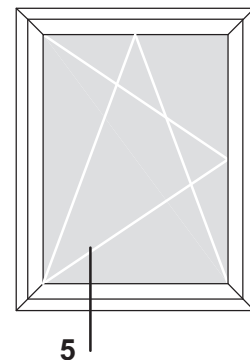
**4.**



Θερμομονωτικό υλικό  
High insulation material

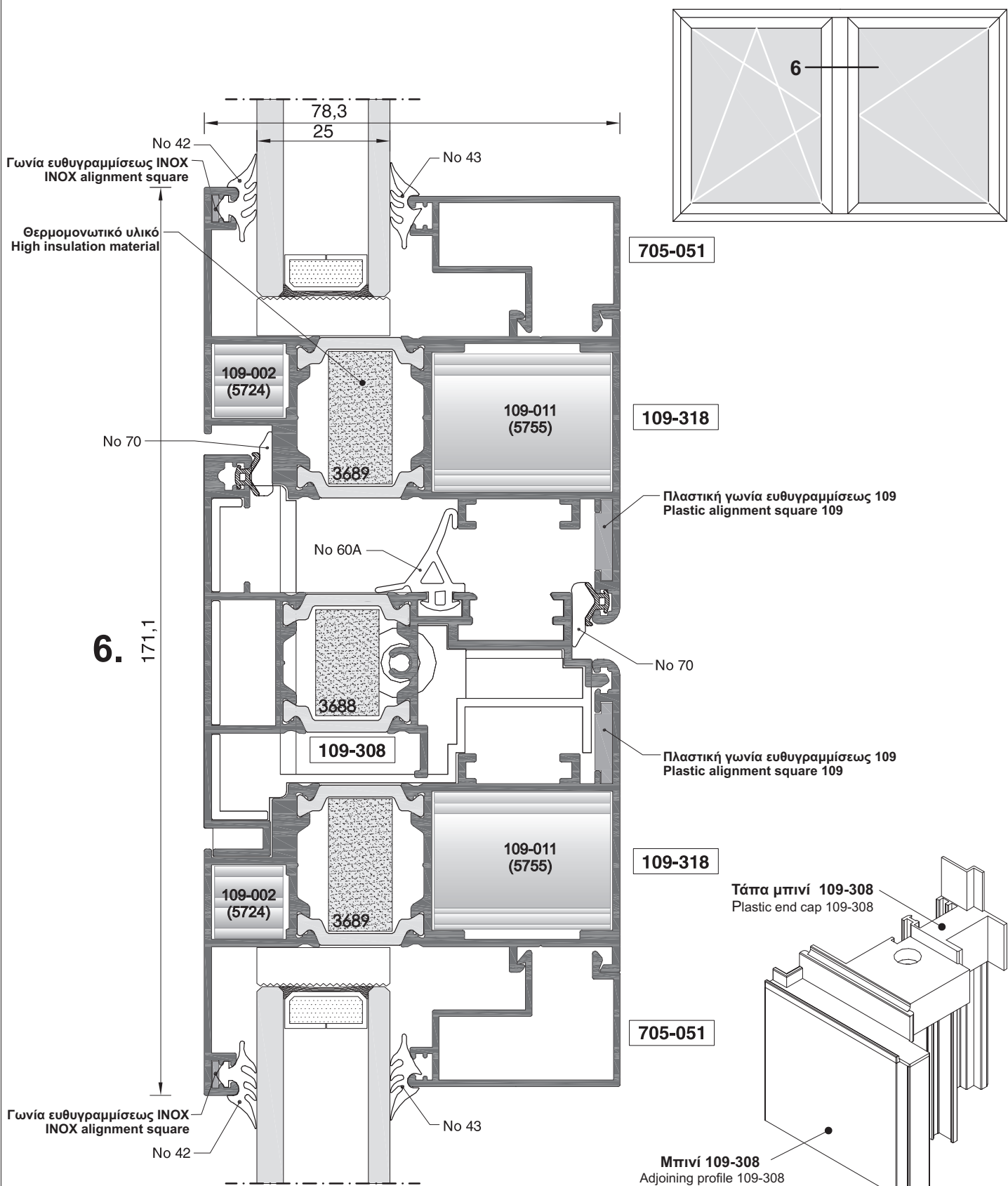
Κλίμακα / scale = 1 : 1

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

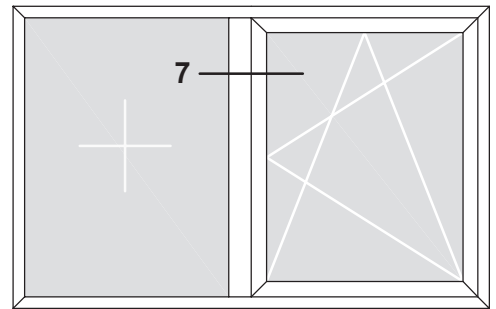


Κλίμακα / scale = 1 : 1

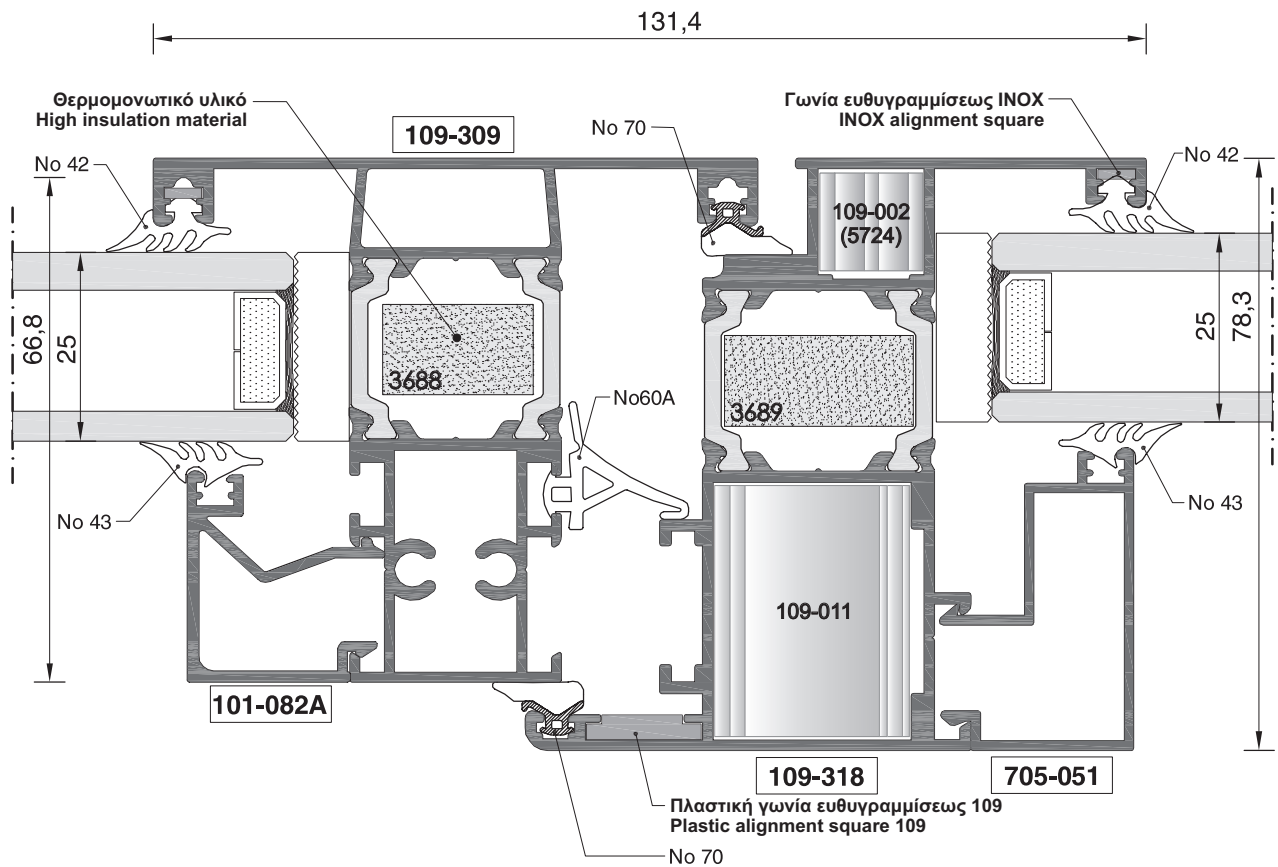
**ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ-ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ**  
**DOUBLE-SASH TILT & TURN WINDOW**



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

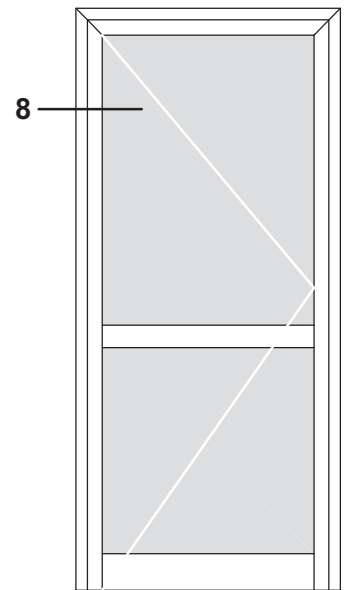


**7.**

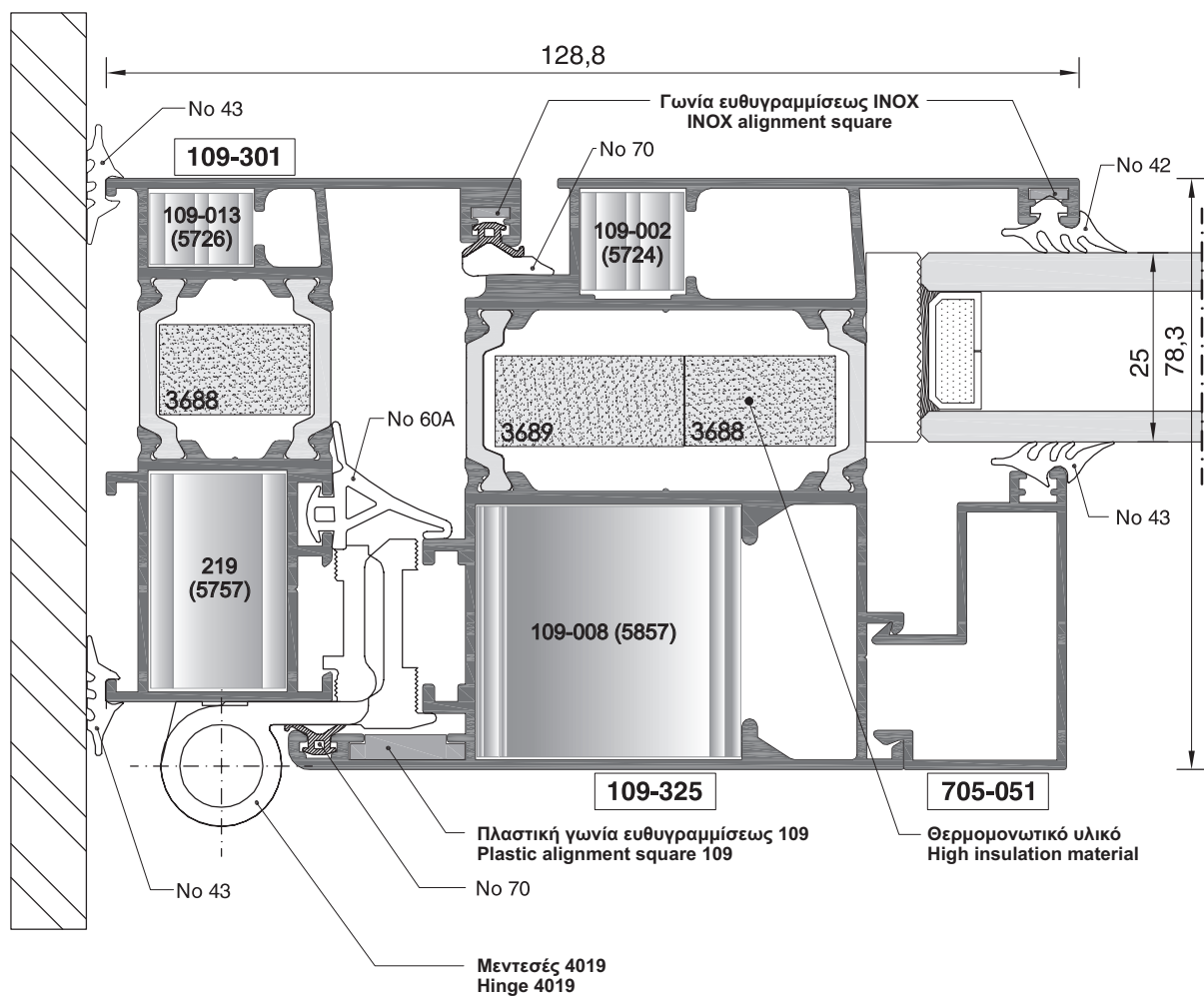


Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΠΟΡΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ**  
**SINGLE-SASH OPENING DOOR**



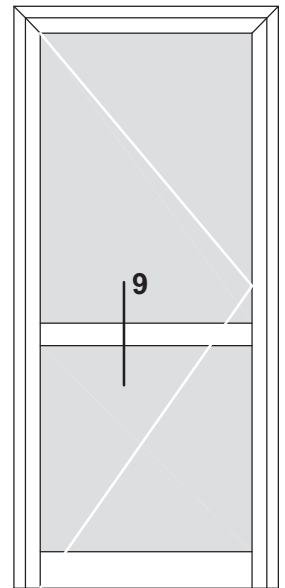
**8.**



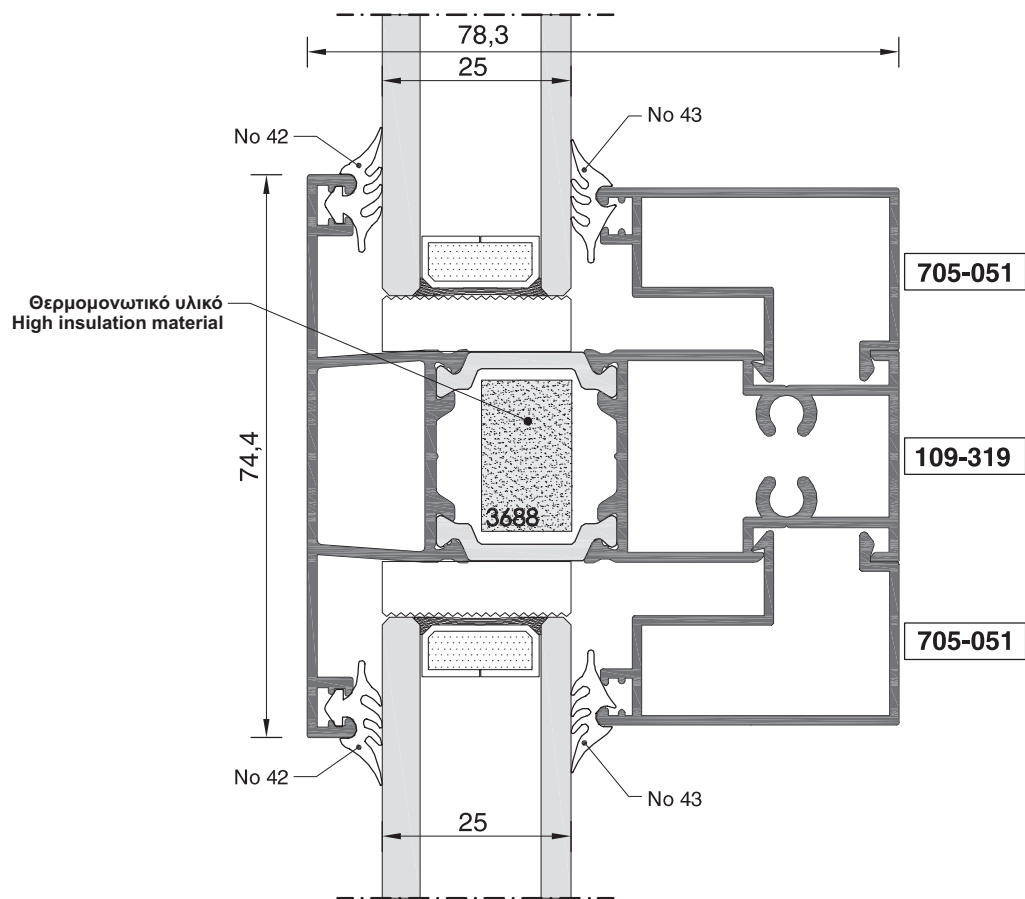
Κλίμακα / scale = 1 : 1



**ΠΟΡΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ**  
**SINGLE-SASH OPENING DOOR**



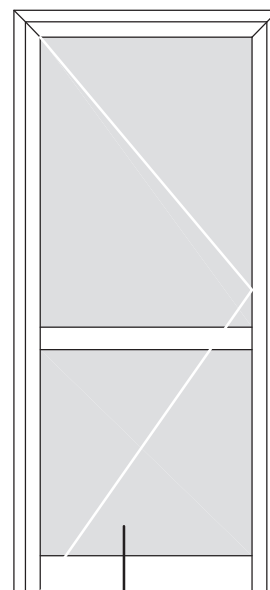
**9.**



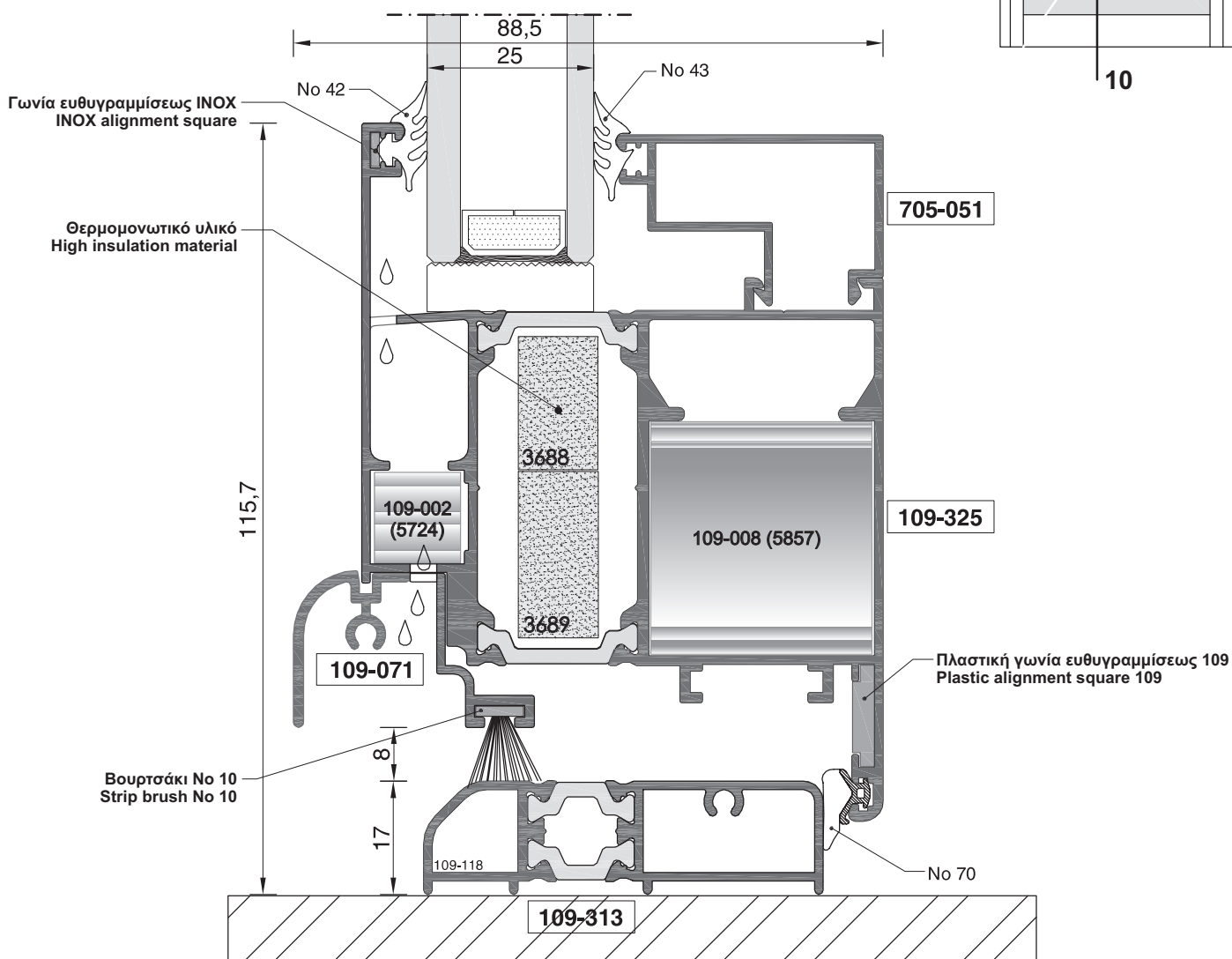
Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΠΟΡΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ**  
**SINGLE-SASH OPENING DOOR**

**10.**

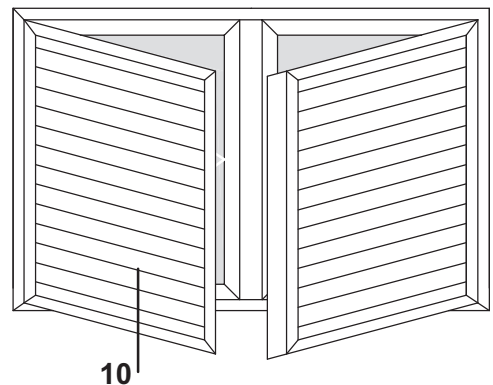


10



Κλίμακα / scale = 1 : 1

**ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΜΕ ΕΝΙΑΙΑ ΚΑΣΑ  
UNIFORM FRAME WINDOW**

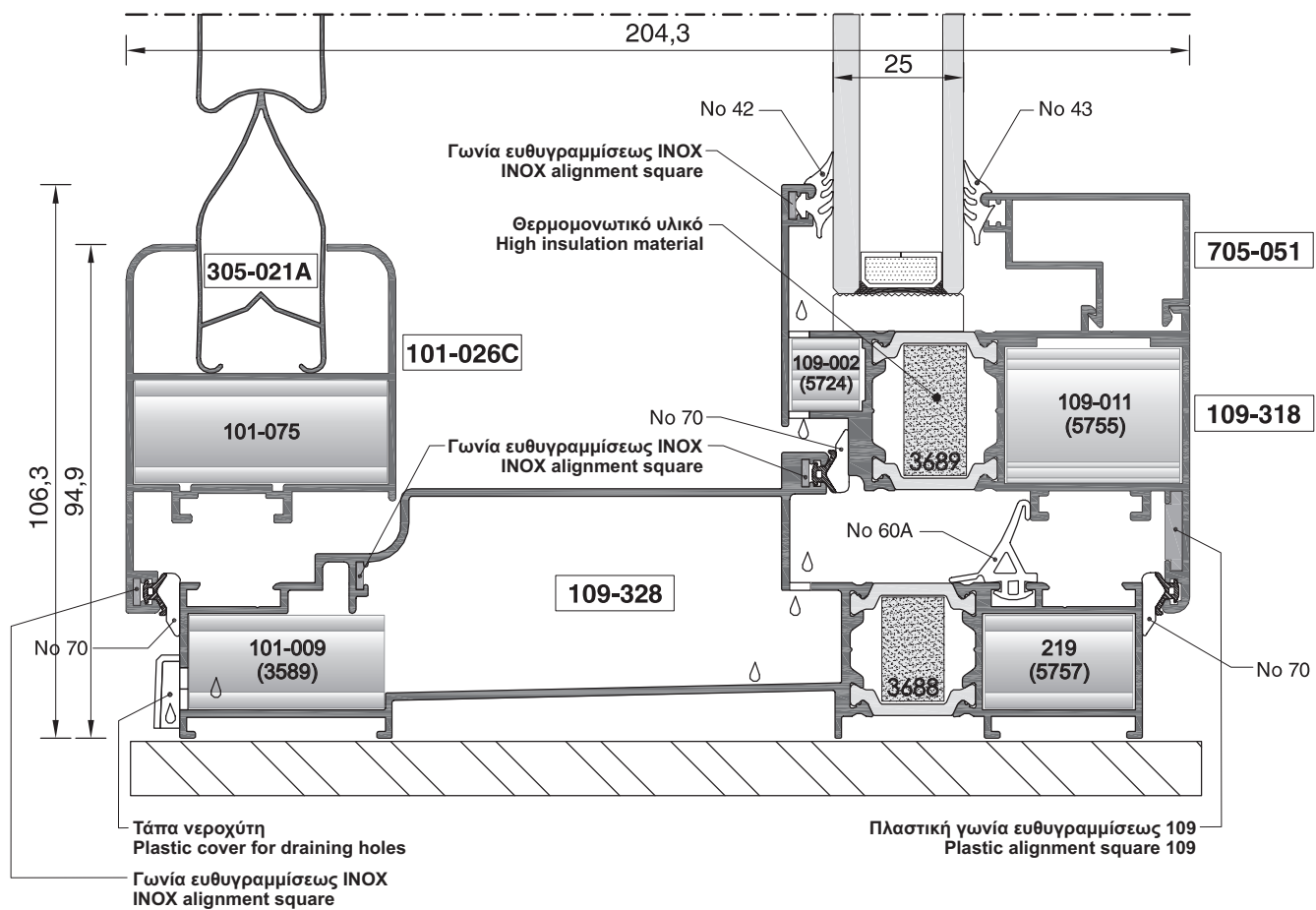


10

**ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION**

**ΟΙ ΚΑΣΕΣ 109-328 & 109-329 ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΦΥΛΛΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ 101-026, 101-026B, 101-026C, 101-027.**  
**Frames 109-328 & 109-329 assembled only with shutter profiles 101-026, 101-026B, 101-026C, 101-027.**

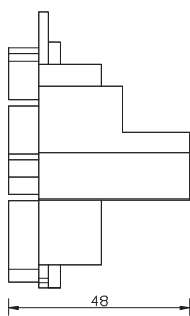
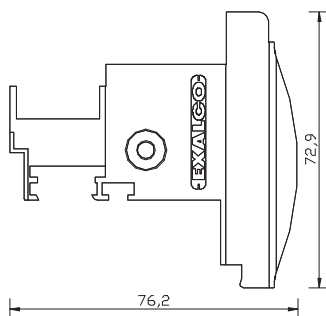
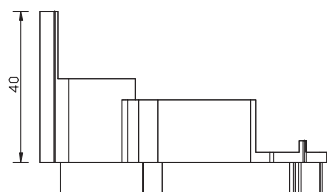
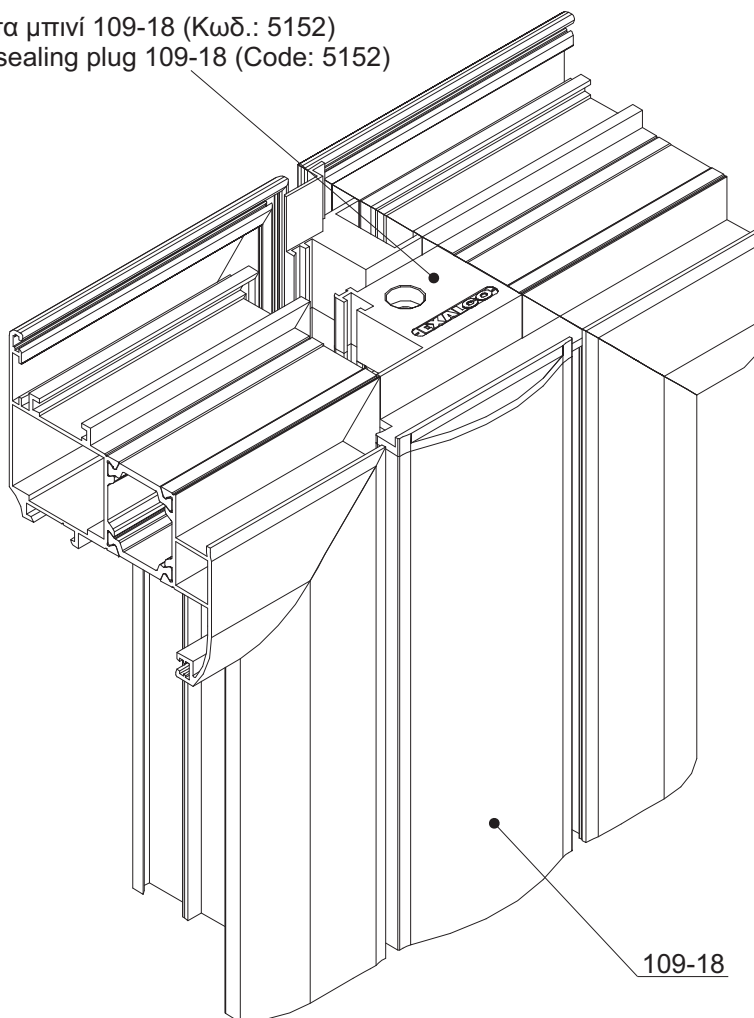
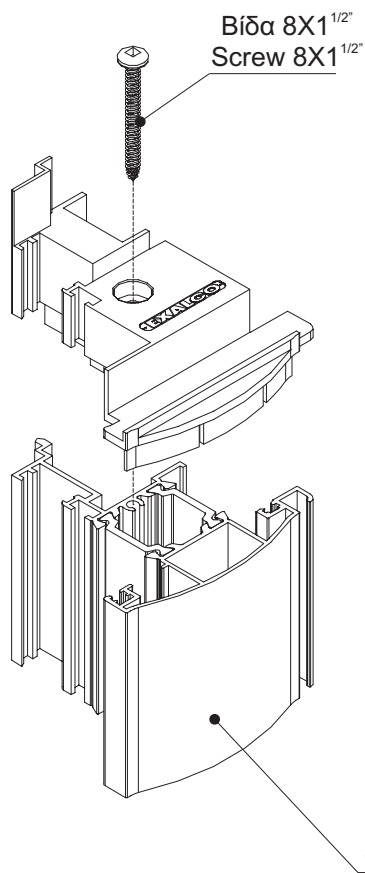
**10.**



Κλίμακα / scale = free

**ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ 109-18**  
**PLASTIC END CAP 109-18**

Τάπα μπινί 109-18 (Κωδ.: 5152)  
Rabbit sealing plug 109-18 (Code: 5152)

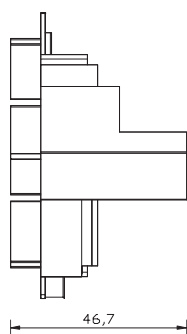
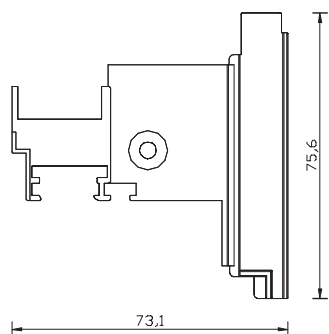
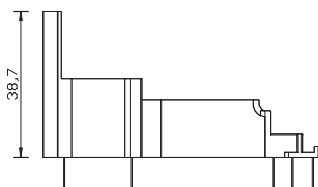
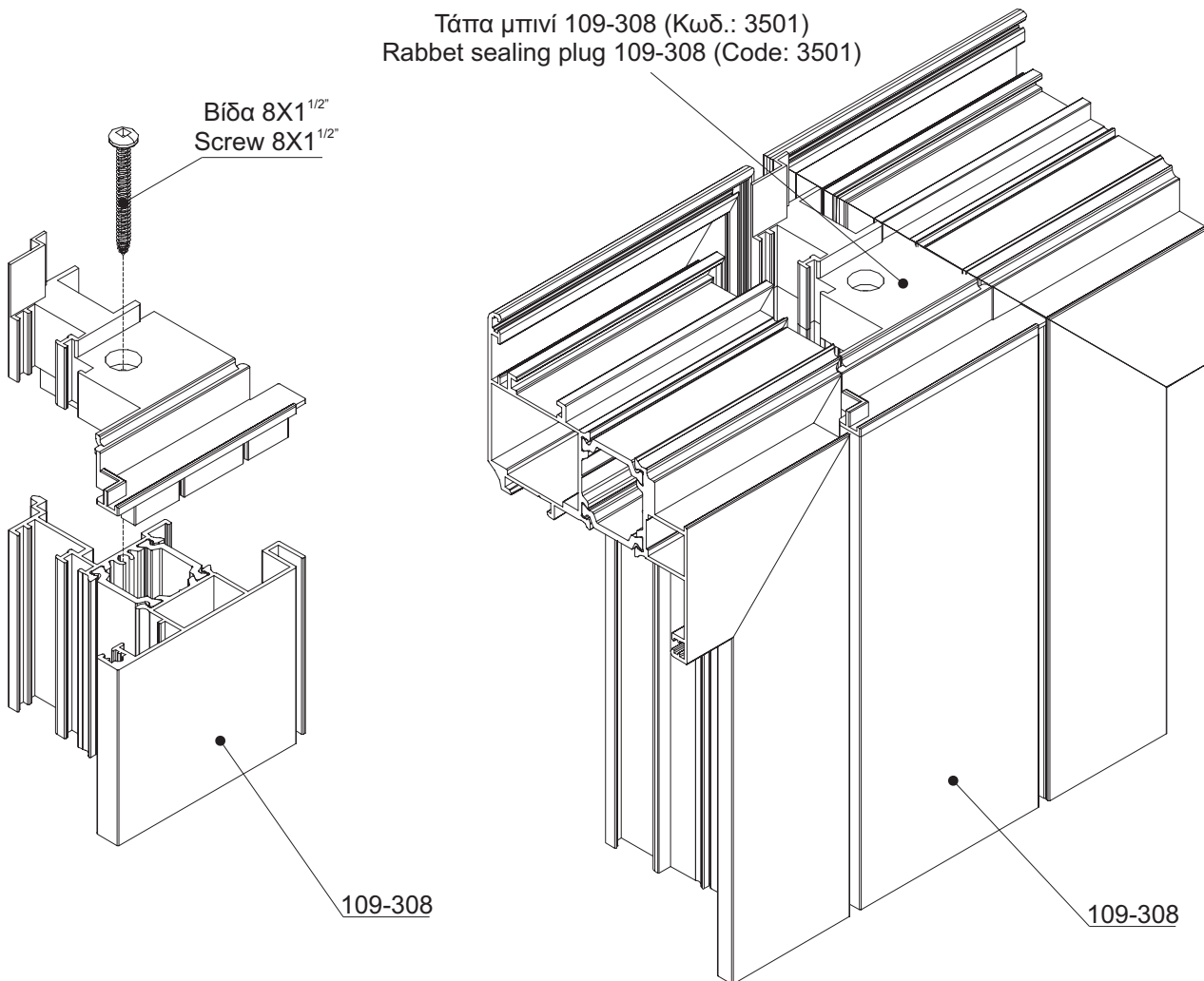


Κλίμακα / scale = 1 : 2

**ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ 109-308**  
**PLASTIC END CAP 109-308**

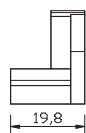
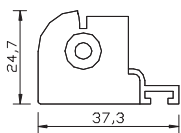
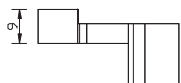
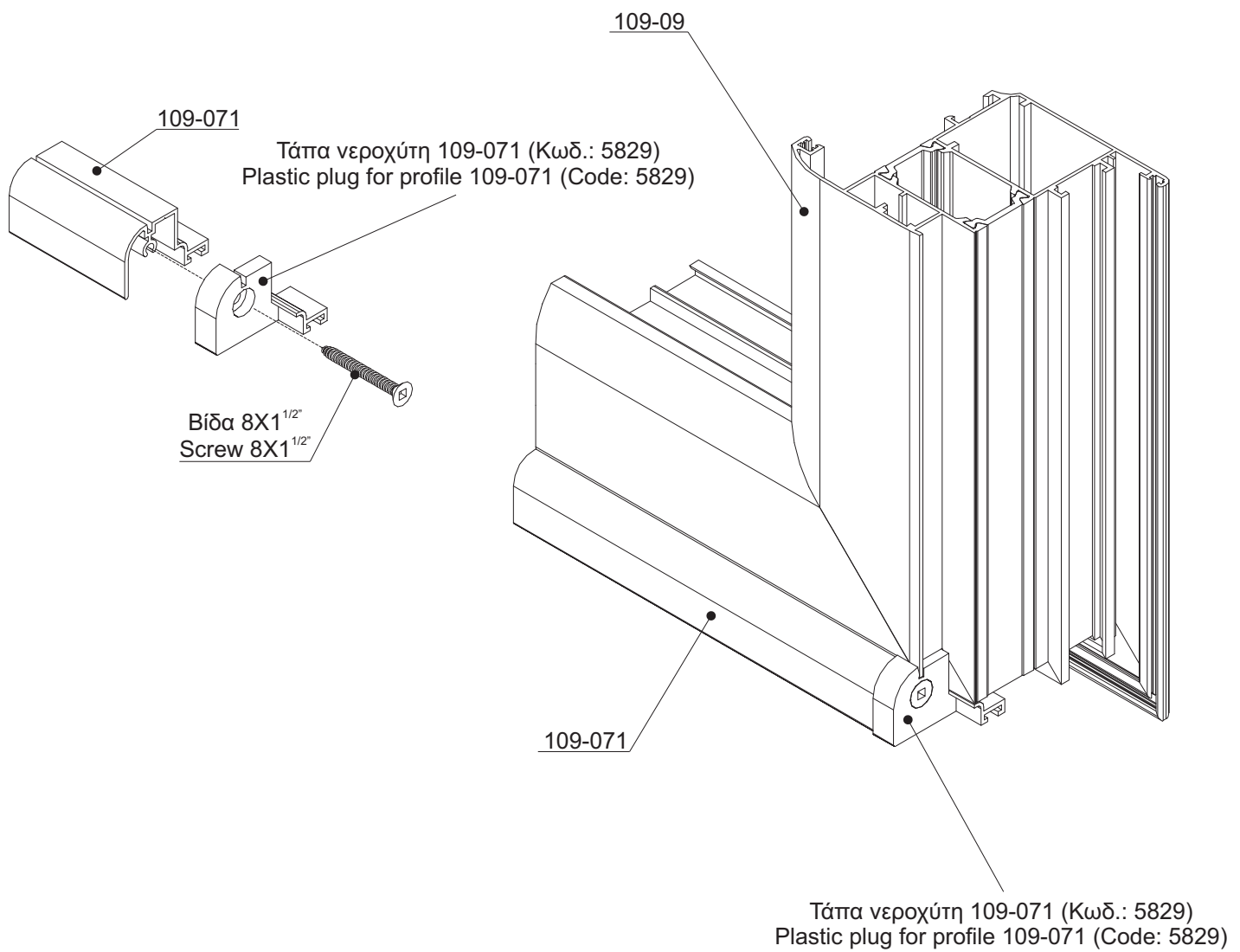
Τάπα μπινί 109-308 (Κωδ.: 3501)  
Rabbit sealing plug 109-308 (Code: 3501)

Βίδα 8X1<sup>1/2</sup>"  
Screw 8X1<sup>1/2</sup>"



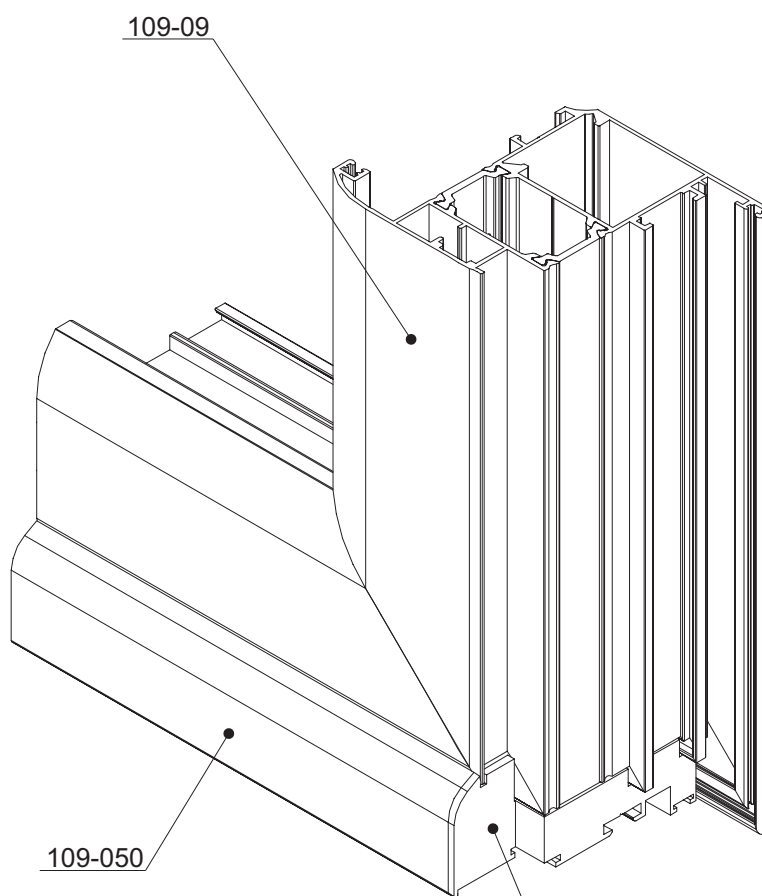
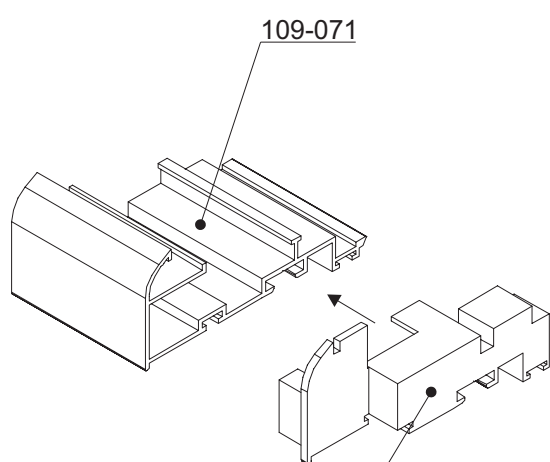
Κλίμακα / scale = 1 : 2

**ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΝΕΡΟΧΥΤΗ 109-071**  
**PLASTIC PLUG FOR DRAINING PROFILE 109-071**



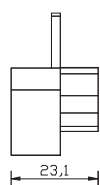
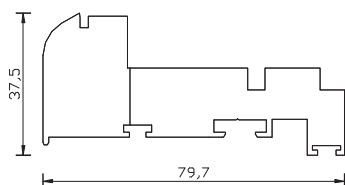
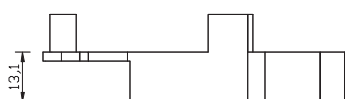
Κλίμακα / scale = 1 : 2

**ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΝΕΡΟΧΥΤΗ 109-050**  
**PLASTIC PLUG FOR DRAINIG PROFILE 109-050**




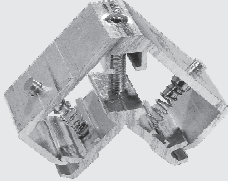

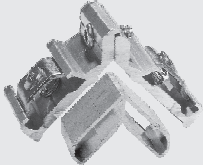
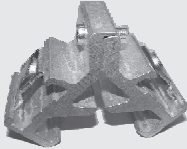
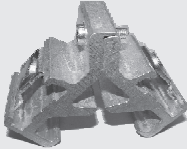

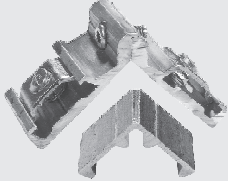


Τάπα νεροχύτη 109-050 (Κωδ.: 5819)  
Plastic plug for profile 109-050 (Code: 5819)

Τάπα νεροχύτη 109-050 (Κωδ.: 5819)  
Plastic plug for profile 109-050 (Code: 5819)



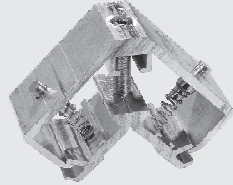
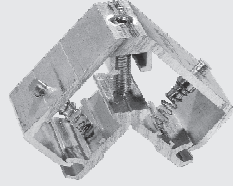
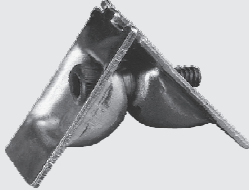

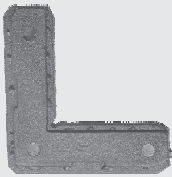
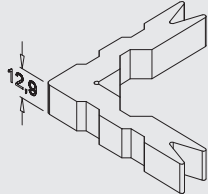
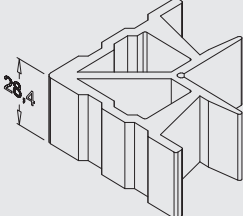
Κλίμακα / scale = 1 : 2

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES

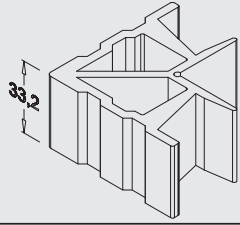
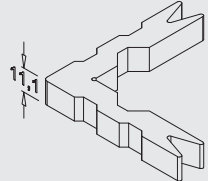
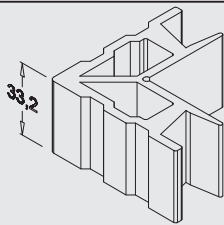
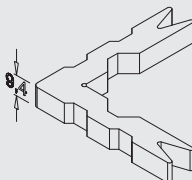
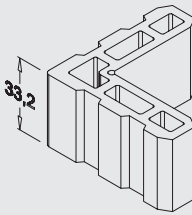
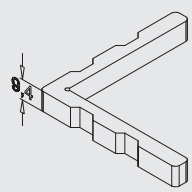
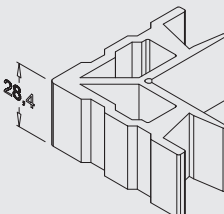
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
5506	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ No 109002	Mechanical aluminium joint corner No 109002	
	<b>Για τα προφίλ / For profiles:</b> 109-02, 109-39, 109-79, 109-305, 109-306, 109-318, 109-325		
5510	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ No 109008	Mechanical aluminium joint corner No 109008	
	<b>Για τα προφίλ / For profiles:</b> 109-09, 109-200, 109-306, 109-307, 109-325		
5504	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ No 109009	Mechanical aluminium joint corner No 109009	
	<b>Για τα προφίλ / For profiles:</b> 109-12, 109-86, 109-223		
5702	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ No 109011	Mechanical aluminium joint corner No 109011	
5298	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ 109011	Additional part for joint corner 109011	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <span>ή</span>  <span><b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b> 5246</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <span>or</span>  <span><b>Code</b> 5246</span> </div>
<b>Για τα προφίλ / For profiles:</b> 109-12, 109-223, 109-305, 109-318			
5505	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ No 109013	Mechanical aluminium joint corner No 109013	
	<b>Για τα προφίλ / For profiles:</b> 109-09, 109-200, 109-301, 109-302, 109-320, 109-337		
5703	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ No 109014	Mechanical aluminium joint corner No 109014	
5153	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ 109014	Additional part for joint corner 109014	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <span>ή</span>  <span><b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b> 5314</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <span>or</span>  <span><b>Code</b> 5314</span> </div>
<b>Για το προφίλ / For profile:</b> 109-86			



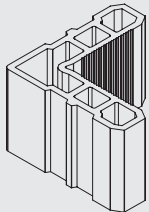
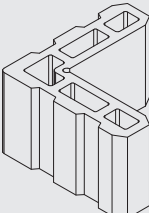
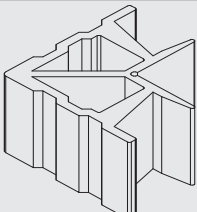
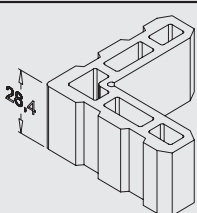
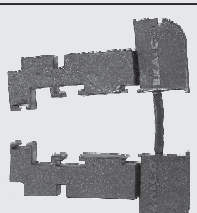
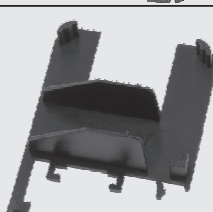
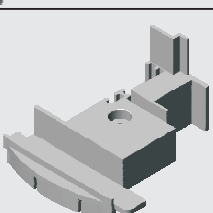
## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
4127	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ Νο 109-038	Mechanical aluminium joint corner No 109-038	
	<b>Για το προφίλ / For profile:</b> 109-39, 109-320, 109-337		
4133	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ Νο 109-049	Mechanical aluminium joint corner No 109-049	
	<b>Για το προφίλ / For profile:</b> 109-49		
5255	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΣΑΣ Νο 219	Mechanical joint corner No 219 for frame	
5599	ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ INOX	INOX alignment square	
5046	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 109	Plastic alignment square 109	
5724	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ No 109002	Extruded aluminium press corner No 109002	
	<b>Για το προφίλ / For profiles:</b> 109-02, 109-39, 109-79, 109-318, 109-325		
5897	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ No 109-007	Mechanical aluminium press corner No 109-007	
	<b>Για το προφίλ / For profile:</b> 109-39, 109-320, 109-337		

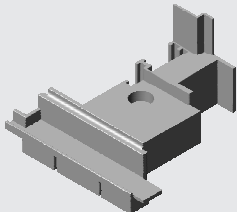
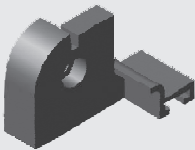



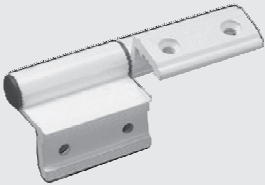
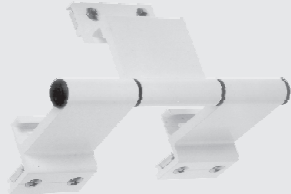
## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
5857	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ No 109008	Extruded aluminium press corner No 109008	
	<b>Για τα προφίλ / For profiles:</b> 109-09, 109-200, 109-306, 109-307, 109-325		
5725	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ No 109009	Extruded aluminium press corner No 109009	
	<b>Για τα προφίλ / For profiles:</b> 109-12, 109-86, 109-223		
5755	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ No 109011	Extruded aluminium press corner No 109011	
	<b>Για τα προφίλ / For profiles:</b> 109-12, 109-223, 109-318		
5726	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ No 109013	Extruded aluminium press corner No 109013	
	<b>Για τα προφίλ / For profiles:</b> 109-09, 109-200, 109-301, 109-302, 109-320, 103-337		
5756	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ No 109014	Extruded aluminium press corner No 109014	
	<b>Για τα προφίλ / For profiles:</b> 109-15, 109-86		
5727	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ No 109015	Mechanical aluminium press corner No 109015	
	<b>Για το προφίλ / For profile:</b> 109-15		
5898	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ No 109-038	Mechanical aluminium press corner No 109-038	
	<b>Για τα προφίλ / For profiles:</b> 109-79, 109-201		

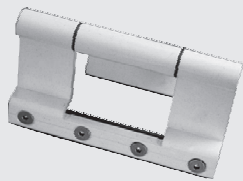
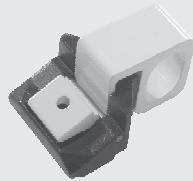
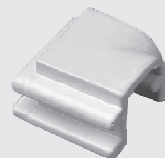




## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
4102	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ No 109-043	Mechanical aluminium press corner No 109-043	
	<b>Για το προφίλ / For profile:</b> 109-51		
3589	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ No 101-009	Mechanical aluminium press corner No 101-009	
	<b>Για τα προφίλ / For profiles:</b> 109-328, 109-329		
5722	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ No 108-007	Extruded aluminium press corner No 108-007	
	<b>Για το προφίλ / For profile:</b> 109-49		
5757	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ No 219	Mechanical aluminium press corner No 219	
	<b>Για τα προφίλ / For profiles:</b> 109-02, 109-43, 109-44 109-51, 109-94, 109-99, 109-207, 109-208, 109-218, 109-219, 109-227, 109-228 109-230, 109-231, 109-301, 109-302, 109-328, 109-329, 109-330, 109-331		
5819	ΤΑΠΑ No 109-050	Plug No 109-050	
3686	ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ No 101-026B	Plastic plug for shutter profile No 101-026B	
5152	ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ No 109-18	Rabbit sealing plug No 109-18	


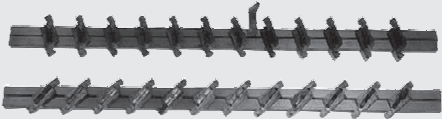
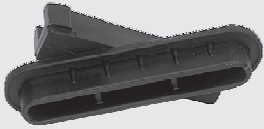




## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
3501	ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ No 109-308	Rabbit sealing plug No 109-308	
5829	ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ 109-071	Plastic plug for profile 109-071	
5017	ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΚΑΣΑΣ	Plastic cover for draining holes	
3477	ΤΑΠΕΣ ΝΕΡΟΧΥΤΗ (ΖΕΥΓΟΣ)  * ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΦΙΛ 108-057 & 108-057A	Plastic plugs for draining profile (set)  * FOR PROFILES 108-057 & 108-057A	
5319	ΚΛΙΠ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙ	Glazing bead clip	
	ΜΕΝΤΕΣΕΣ 4019	Hinge 4019	
5070	ΛΕΥΚΟΣ	White	
5243	ΜΑΥΡΟΣ	Black	
5019	ΚΑΦΕ	Brown	
	ΜΑΣΚΟΥΛΟ ALBIO	ALBIO Pivot-type Hinge	
5219	No 9	No 9	
5223	No 13	No 13	
5184	No 15	No 15	







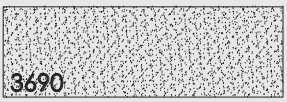
## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
	ΜΑΣΚΟΥΛΟ ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΛΕΥΚΟΣ - ΜΑΥΡΟΣ	Pivot-type Hinge White - Black	
5516	18 cm	18 cm	
5557	14 cm	14 cm	
5513	10 cm	10 cm	
	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	
	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ	Lock	
5550	30 mm	30 mm	
5549	35 mm	35 mm	
	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΜΕ ΜΠΙΛΙΑ	Roller lock	
5558	30 mm	30 mm	
5559	35 mm	35 mm	
5548	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΙΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ	3-point safety lock	
5482	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΤΡΙΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ	3-point safety lock accessories	
5327	ΠΑΤΖΟΥΡΟΒΕΡΓΑ 1.40 m (kit)	Shutter bar 1.40 m (Kit)	
5328	ΠΑΤΖΟΥΡΟΒΕΡΓΑ 2.20 m (kit)	Shutter bar 2.20 m (Kit)	

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
5194	ΣΥΡΤΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ (ΣΕΤ)	Plastic bolt (Set)	
5269 => 5281	ΠΕΡΣΙΔΑ NACO (ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ)  732mm ως 1380mm	NACO BLINDS (Various dimensions)  732mm to 1380mm	
5018	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΠΕΡΣΙΔΑΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ-ΔΕΞΙΑ	Plastic plugs for blinds Left - Right	
5648	ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ No 60 A (EPDM)	Central gasket No 60 A (EPDM)	
5413	ΓΩΝΙΑ ΓΙΑ ΛΑΣΤΙΧΟ No 60A (EPDM)	Gasket corner No 60A (EPDM)	
5004	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΖΑΜΙΟΥ No 42 (EPDM)	Glazing gasket No 42 (EPDM)	
5004	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΖΑΜΙΟΥ No 43 (EPDM)	Glazing gasket No 43 (EPDM)	

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
5004	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΖΑΜΙΟΥ Νο 43A (EPDM)	Glazing gasket No 43A (EPDM)	
5119	ΛΑΣΤΙΧΟ Νο 4 (EPDM)	Bubble gasket No 4 (EPDM)	
5577	ΛΑΣΤΙΧΟ Νο 70 (EPDM)	Gasket No 70 (EPDM)	
5254	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ Νο 8	Strip brush No 8	
5456	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ Νο 10	Strip brush No 10	
3688	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ (2m) (12 X 20 mm)	High insulating bar (2m) (12 X 20 mm)	
3689	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ (2m) (12 X 25 mm)	High insulating bar (2m) (12 X 25 mm)	
3690	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ (2m) (12 X 37 mm)	High insulating bar (2m) (12 X 37 mm)	

## ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ) CUTTING DIMENSIONS (INNER)

### ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ Single - sash window

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΟΥ

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

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

#### SASH CUTTING INSTRUCTIONS

**HEIGHT:** Measure the inner frame distance and add 11mm.

**WIDTH:** Measure the inner frame distance and add 11mm.

$$\begin{array}{l} \text{ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} \\ \text{Height of sash} \end{array} = H + 11 \text{ mm}$$

$$\begin{array}{l} \text{ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} \\ \text{Width of sash} \end{array} = L + 11 \text{ mm}$$

### ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ Double - sash window

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΟΥ

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

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

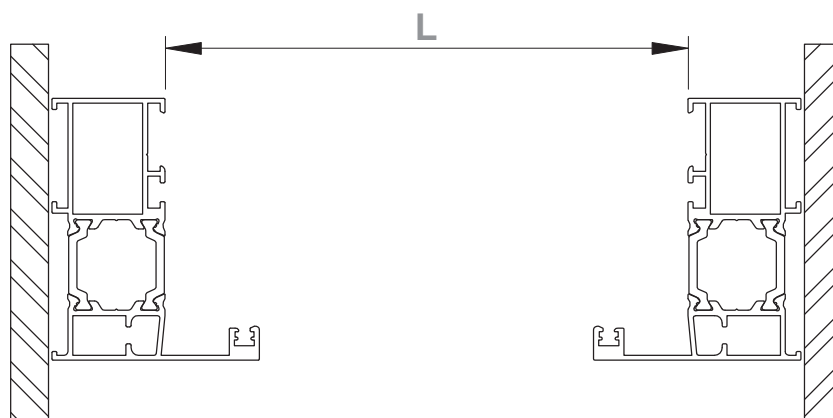
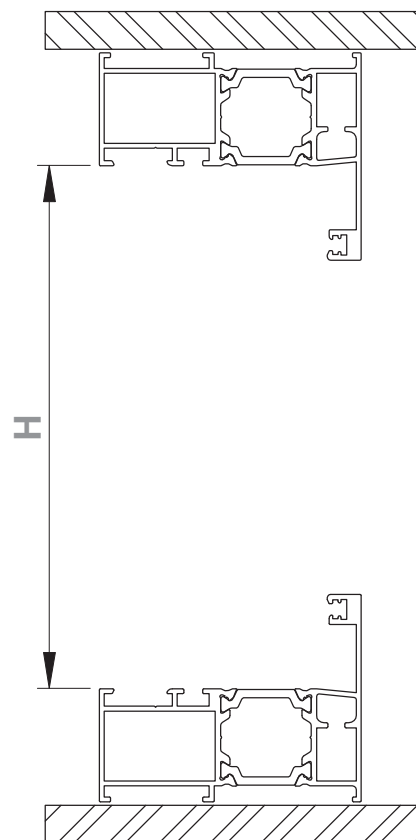
#### SASH CUTTING INSTRUCTIONS

**HEIGHT:** Measure the inner frame distance and add 11mm.

**WIDTH:** Measure the inner frame distance, add 4mm and then divide by 2.

$$\begin{array}{l} \text{ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} \\ \text{Height of sash} \end{array} = H + 11 \text{ mm}$$

$$\begin{array}{l} \text{ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} \\ \text{Width of sash} \end{array} = \frac{L + 4}{2} \text{ mm}$$





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

**ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ**  
 Single - sash window

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ  
 Cutting dimensions for frames

109-02 109-44 109-94 109-207 109-218 109-227 109-230  
 109-43 109-51 109-99 109-208 109-219 109-228 109-231  
 109-301 109-302 109-328 109-329 109-330 109-331

ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
 Height of sash  $S = H - 50 \text{ mm}$

ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
 Width of sash  $W = L - 50 \text{ mm}$

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ  
 Cutting dimensions for frames

109-79 109-201

ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
 Height of sash  $S = H - 67 \text{ mm}$

ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
 Width of sash  $W = L - 67 \text{ mm}$

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ  
 Cutting dimensions for frames

109-39 109-320

ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
 Height of sash  $S = H - 84 \text{ mm}$

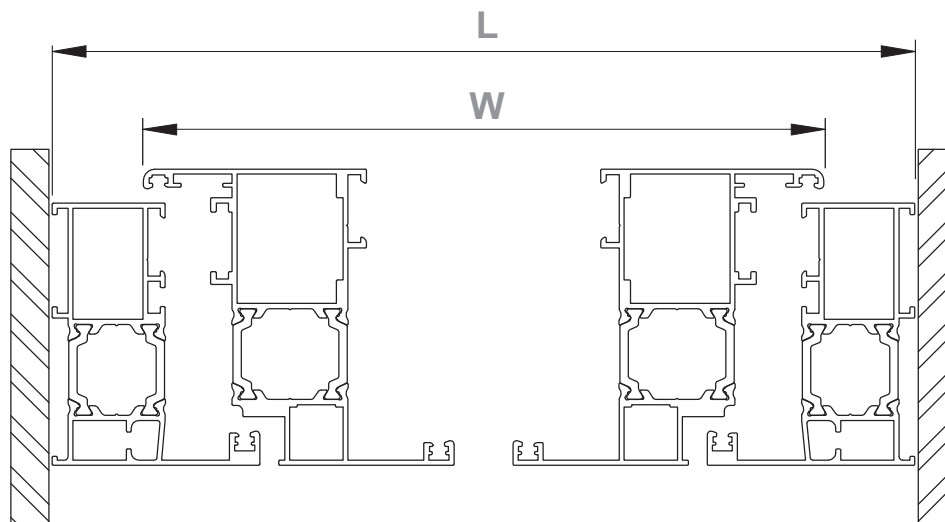
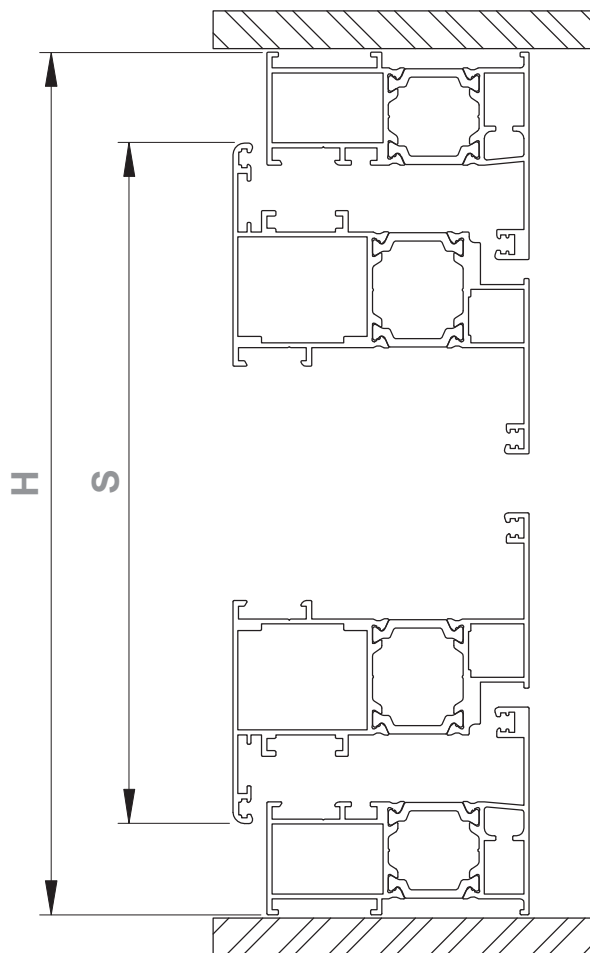
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
 Width of sash  $W = L - 84 \text{ mm}$

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ  
 Cutting dimensions for frames

109-337

ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
 Height of sash  $S = H - 90 \text{ mm}$

ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
 Width of sash  $W = L - 90 \text{ mm}$



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

**ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ**  
**Double - sash window**

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ  
 Cutting dimensions for frames

109-02 109-44 109-94 109-207 109-218 109-227 109-230  
 109-43 109-51 109-99 109-208 109-219 109-228 109-231  
 109-301 109-302 109-328 109-329 109-330 109-331

ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Height of sash	$S = H - 50 \text{ mm}$
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Width of sash	$W = \frac{L - 56}{2} \text{ mm}$

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ  
 Cutting dimensions for frames

109-79 109-201

ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Height of sash	$S = H - 67 \text{ mm}$
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Width of sash	$W = \frac{L - 73}{2} \text{ mm}$

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ  
 Cutting dimensions for frames

109-39 109-320

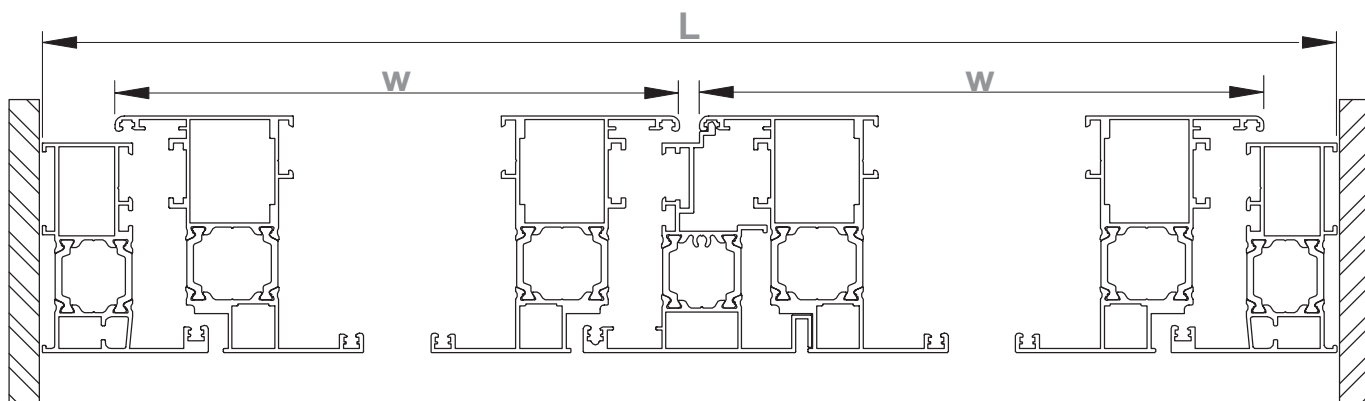
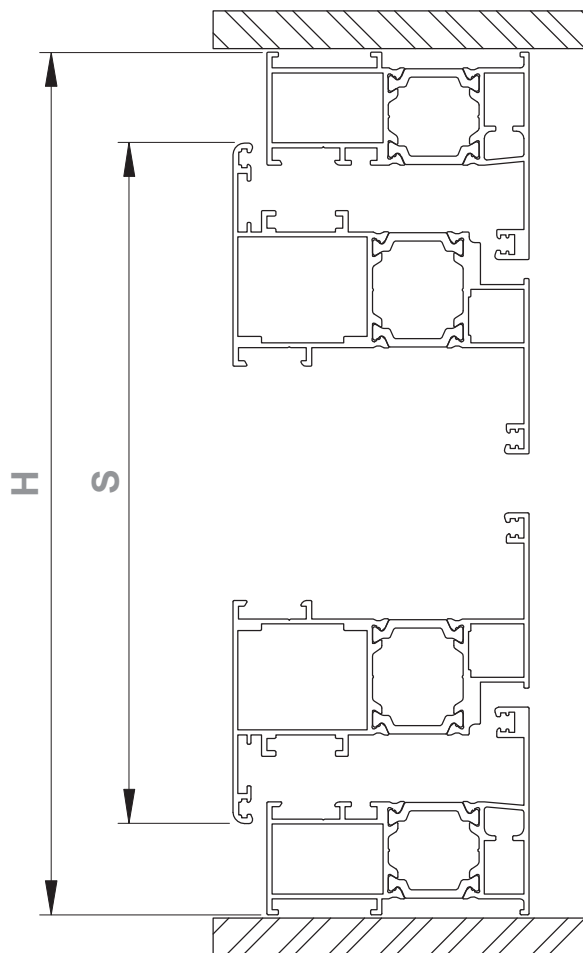
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Height of sash	$S = H - 84 \text{ mm}$
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Width of sash	$W = \frac{L - 90}{2} \text{ mm}$

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ  
 Cutting dimensions for frames

109-337

ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Height of sash	$S = H - 90 \text{ mm}$
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Width of sash	$W = \frac{L - 96}{2} \text{ mm}$

ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ Height of Adjoining Profile	$S - 73 \text{ mm}$
---	---------------------



## ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ) CUTTING DIMENSIONS (INNER)

### ΠΑΤΖΟΥΡΙ ΔΙΦΥΛΛΟ / Double-sash shutter

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΟΥ

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

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

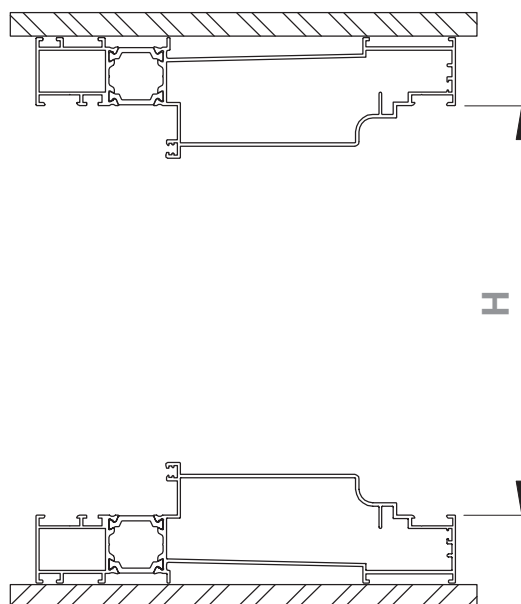
#### SASH CUTTING INSTRUCTIONS

**HEIGHT:** Measure the inner frame distance and add 11mm.

**WIDTH:** Measure the inner frame distance ,add 4mm and then divide by 2.

$$\begin{array}{l} \text{ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} \\ \text{Height of sash} \end{array} = H + 11 \text{ mm}$$

$$\begin{array}{l} \text{ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} \\ \text{Width of sash} \end{array} = \frac{L + 4}{2} \text{ mm}$$



### ΠΑΤΖΟΥΡΙ ΤΡΙΦΥΛΛΟ / Triple-sash shutter

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΟΥ

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

**ΠΛΑΤΟΣ:** Μετράμε την κάσα **ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ**, προσθέτουμε 37 mm, διαιρούμε διά 3 (και το μεσαίο φύλλο -40 mm).

#### SASH CUTTING INSTRUCTIONS

**HEIGHT:** Measure the inner frame distance and add 11mm.

**WIDTH:** Measure the inner frame distance,add 37mm and then divide by 3, (from the middle sash subtract 40mm).

$$\begin{array}{l} \text{ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} \\ \text{Height of sash} \end{array} = H + 11 \text{ mm}$$

$$\begin{array}{l} \text{ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} \\ \text{Width of sash} \end{array} = \frac{L + 37}{3} \text{ mm}$$

### ΠΑΤΖΟΥΡΙ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ / Four-sash shutter

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΟΥ

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

**ΠΛΑΤΟΣ:** Μετράμε την κάσα **ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ**, προσθέτουμε 72 mm, διαιρούμε διά 4 (Για καθένα από τα δυο μεσαία φύλλα αφαιρούμε -40 mm).

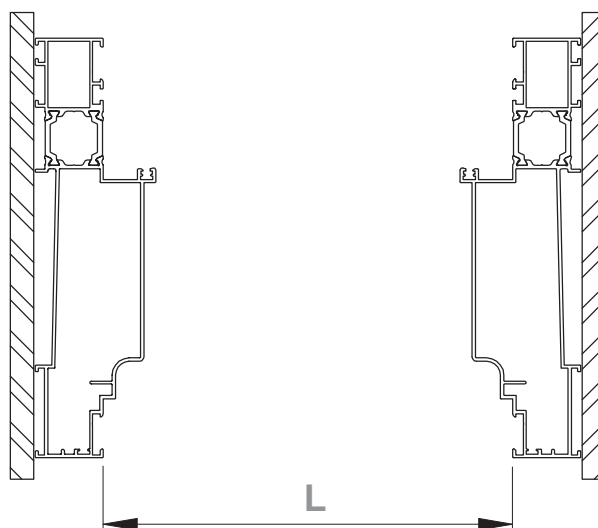
#### SASH CUTTING INSTRUCTIONS

**HEIGHT:** Measure the inner frame distance and add 11mm.

**WIDTH:** Measure the inner frame distance, add 72mm and then divide by 4, (for each one of the two middle sashes subtract 40mm).

$$\begin{array}{l} \text{ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} \\ \text{Height of sash} \end{array} = H + 11 \text{ mm}$$

$$\begin{array}{l} \text{ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ} \\ \text{Width of sash} \end{array} = \frac{L + 72}{4} \text{ mm}$$



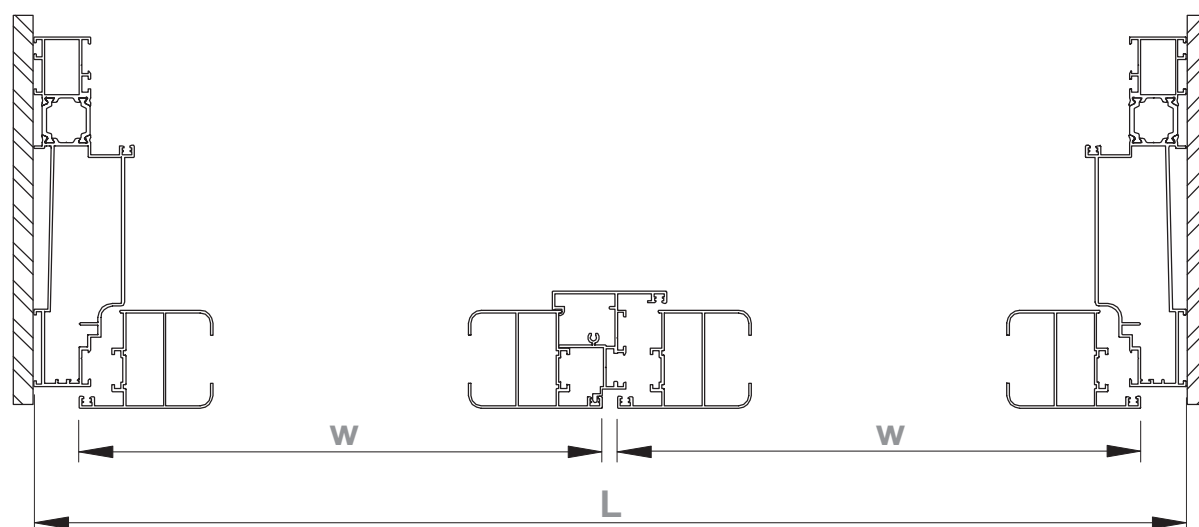
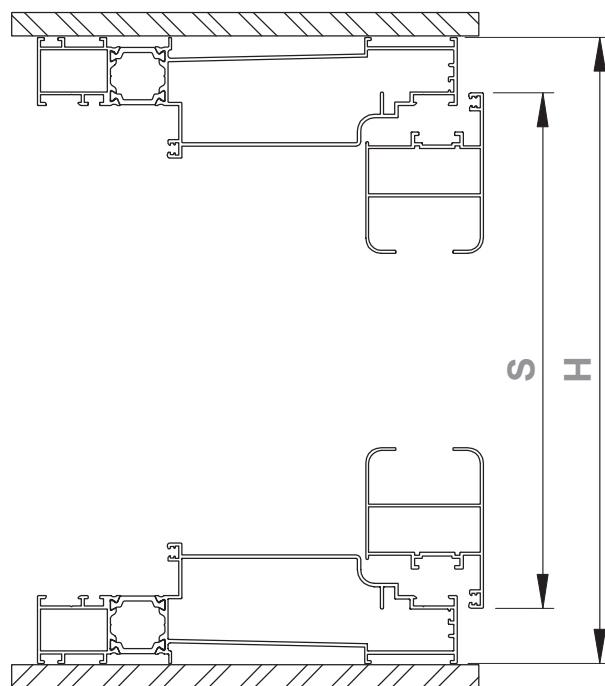
**ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ)  
CUTTING DIMENSIONS (OUTER)**

**ΠΑΤΖΟΥΡΙ ΔΙΦΥΛΛΟ / Double-sash shutter**

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ  
Cutting dimensions for frames

**109-207 109-208 109-328 190-329**

ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Height of sash	$S = H - 49 \text{ mm}$
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Width of sash	$W = \frac{L - 56}{2} \text{ mm}$



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

**ΠΑΤΖΟΥΡΙ ΤΡΙΦΥΛΛΟ / Triple-sash shutter**

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ  
 Cutting dimensions for frames

**109-207 109-208 109-328 190-329**

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΟΥ**

**ΥΨΟΣ:** Μετράμε την κάσα ΕΞΩ-ΕΞΩ και αφαιρούμε 49 mm.

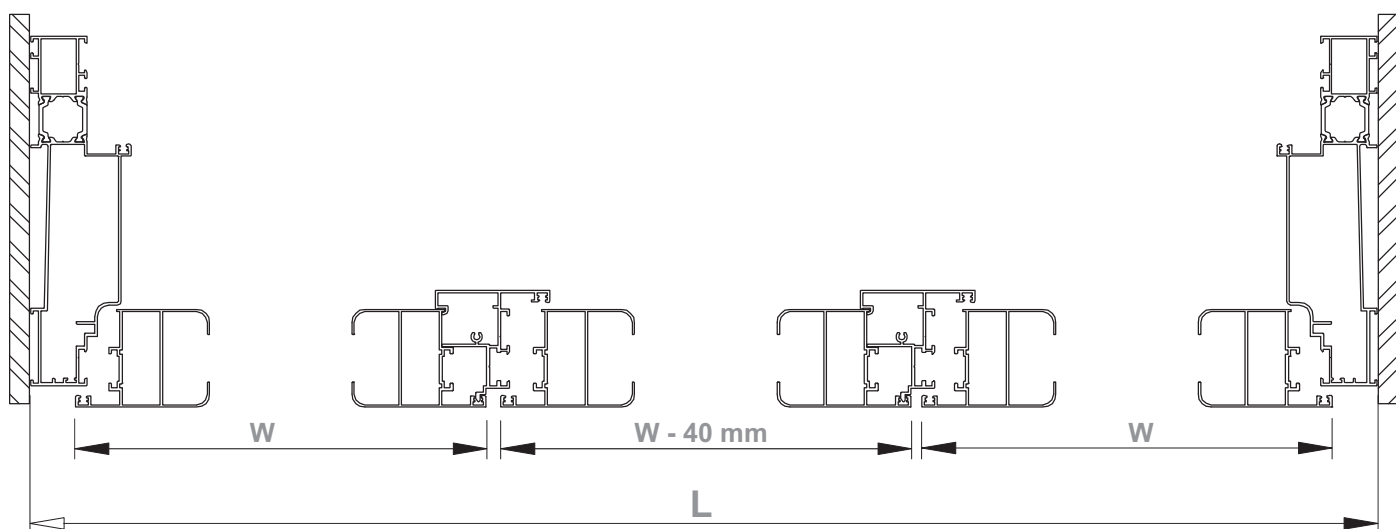
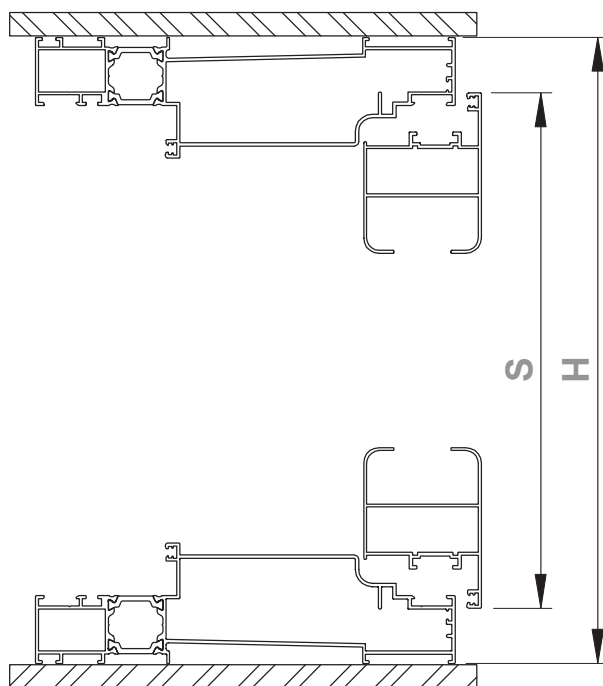
**ΠΛΑΤΟΣ:** Μετράμε την κάσα ΕΞΩ-ΕΞΩ, αφαιρούμε 22 mm, και διαιρούμε διά 3 ( Το μεσαίο φύλλο -40 mm).

**SASH CUTTING INSTRUCTIONS**

**HEIGHT:** Measure the outer frame distance and subtract 49mm.

**WIDTH:** Measure the outer frame distance, subtract 22mm and then divide by 3, (from the middle sash subtract 40mm).

ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Height of sash	$S = H - 49 \text{ mm}$
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ width of sash	$W = \frac{L - 22}{3} \text{ mm}$



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

**ΠΑΤΖΟΥΡΙ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ / Four-sash shutter**

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ  
Cutting dimensions for frames

**109-207 109-208 109-328 190-329**

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΟΥ**

**ΥΨΟΣ:** Μετράμε την κάσα ΕΞΩ-ΕΞΩ και αφαιρούμε 49 mm.

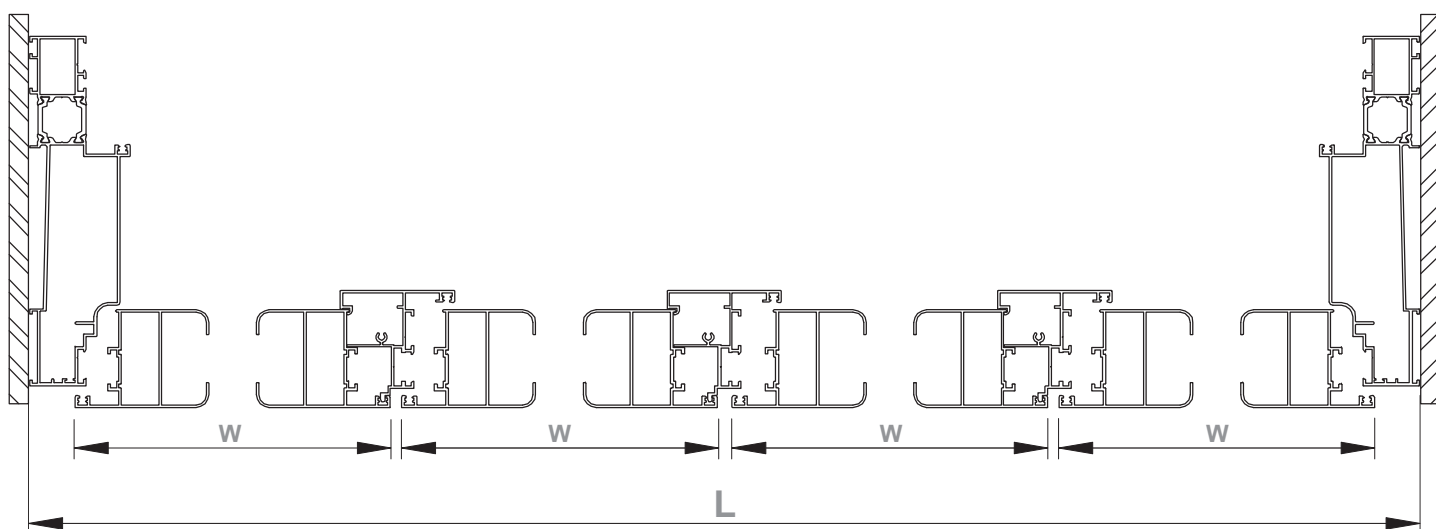
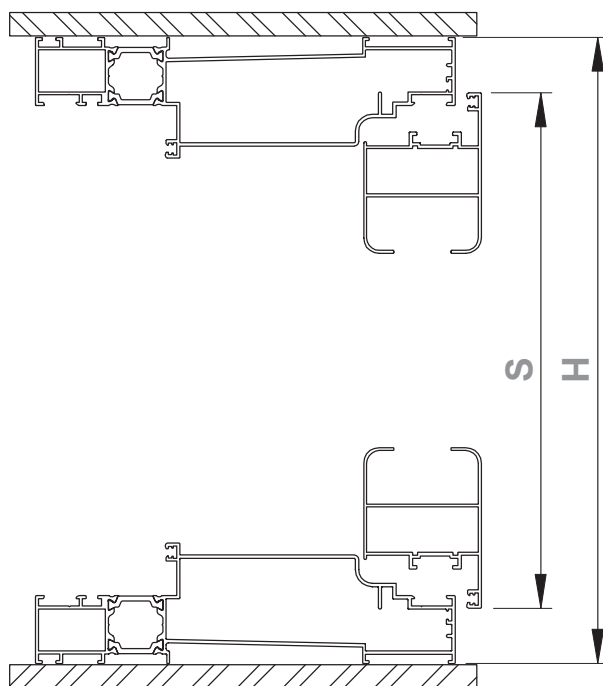
**ΠΛΑΤΟΣ:** Μετράμε την κάσα ΕΞΩ-ΕΞΩ, προσθέτουμε 12 mm, και διαιρούμε διά 4 ( Τα δυο μεσαία φύλλα -40 mm).

**SASH CUTTING INSTRUCTIONS**

**HEIGHT:** Measure the outer frame distance and subtract 49 mm.

**WIDTH:** Measure the outer frame distance, add 12mm and then divide by 4, (for each one of the two middle sashes subtract 40mm).

ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Height of sash	$S = H - 49 \text{ mm}$
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ width of sash	$W = \frac{L + 12}{4} \text{ mm}$

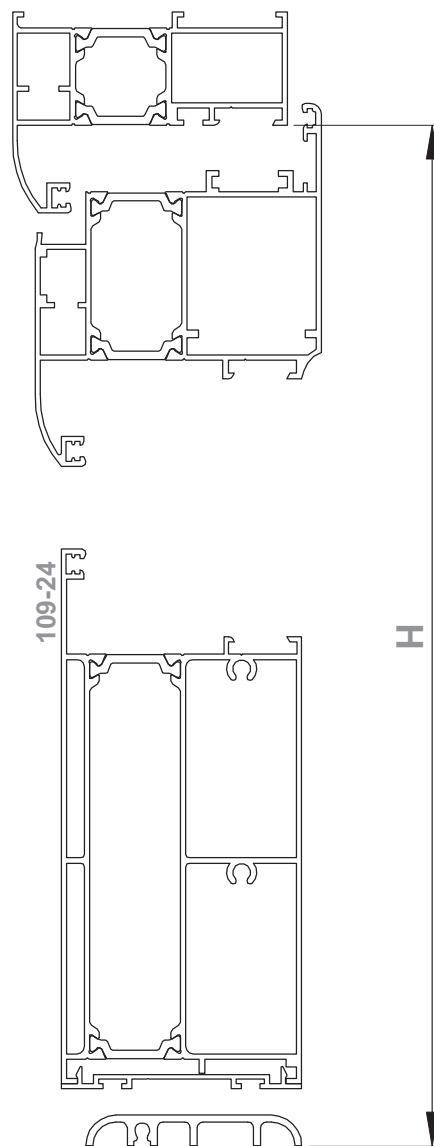


**ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ  
CUTTING DIMENSIONS**

**ΚΟΠΗ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΤΑΜΠΛΑ  
(ΠΡΟΦΙΛ 109-24, 109-232, 109-233, 109-333, 109-334).**  
**ΥΨΟΣ:** Μετράμε την κάσα **ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ** και αφαιρούμε 9 mm.

**SASH CUTTING INSTRUCTIONS WITH KICK PLATE  
(PROFILES 109-24, 109-232, 109-233, 109-333, 109-334).**  
**HEIGHT:** Measure the inner frame distance and subtract 9 mm.

**H - 9 mm**



**ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ  
CUTTING DIMENSIONS**

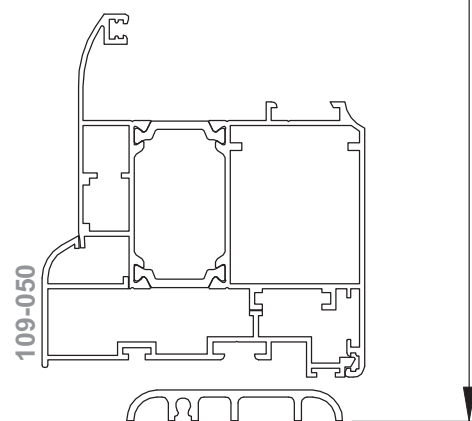
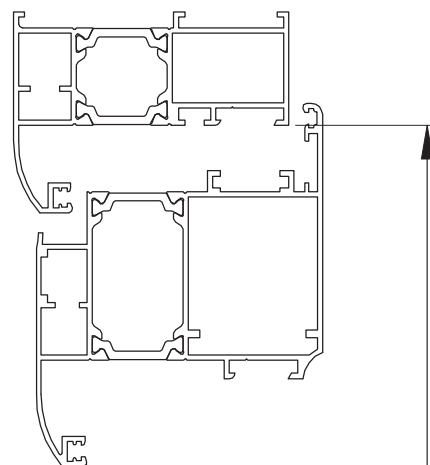
**ΚΟΠΗ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΝΕΡΟΧΥΤΗ 109-050**

**ΥΨΟΣ:** Μετράμε την κάσα **ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ** και αφαιρούμε 8 mm.

**SASH CUTTING INSTRUCTIONS WITH DRAINING HOLE 109-050**

**HEIGHT:** Measure the inner frame distance and subtract 8 mm.

**H - 8 mm**





**ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ  
CUTTING DIMENSIONS**

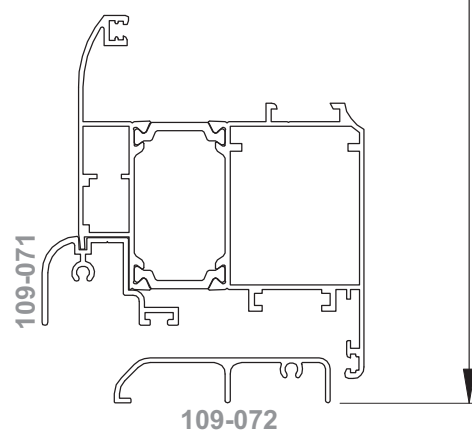
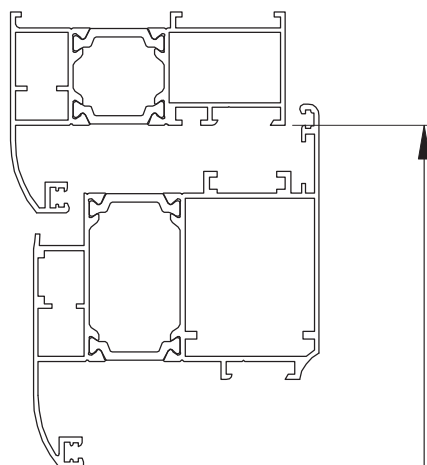
**ΚΟΠΗ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΝΕΡΟΧΥΤΗ 109-071  
ΚΑΙ ΚΑΤΩΚΑΣΙ 109-072**

**ΥΨΟΣ:** Μετράμε την κάσα **ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ** και αφαιρούμε 1 mm.

**SASH CUTTING INSTRUCTIONS WITH DRAINING HOLE 109-071  
AND THRESHOLD 109-072**

**HEIGHT:** Measure the inner frame distance and subtract 1 mm.

**H - 1 mm**



**ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ  
CUTTING DIMENSIONS**

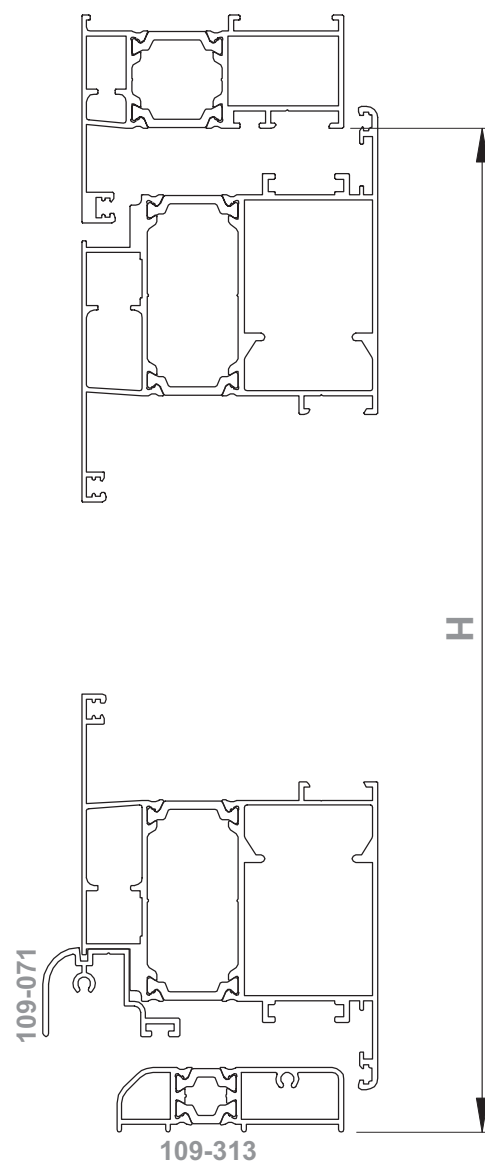
**ΚΟΠΗ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΝΕΡΟΧΥΤΗ 109-071  
ΚΑΙ ΚΑΤΩΚΑΣΙ 109-313**

**ΥΨΟΣ:** Μετράμε την κάσα **ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ** και αφαιρούμε 6 mm.

**SASH CUTTING INSTRUCTIONS WITH DRAINING HOLE 109-071  
AND THRESHOLD 109-313**

**HEIGHT:** Measure the inner frame distance and subtract 6 mm.

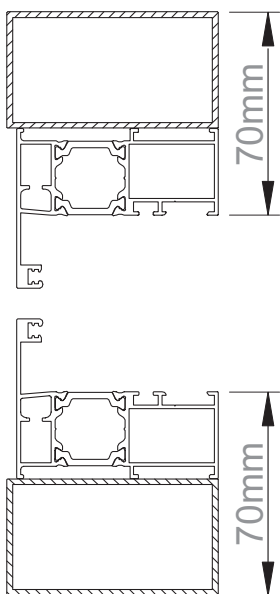
**H - 6 mm**



**ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ  
CUTTING DIMENSIONS**

**ΚΟΠΗ ΦΥΛΛΩΝ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ROTO  
FOLDING DOOR SASH CUTTING INSTRUCTIONS FOR ROTO MECHANISM**

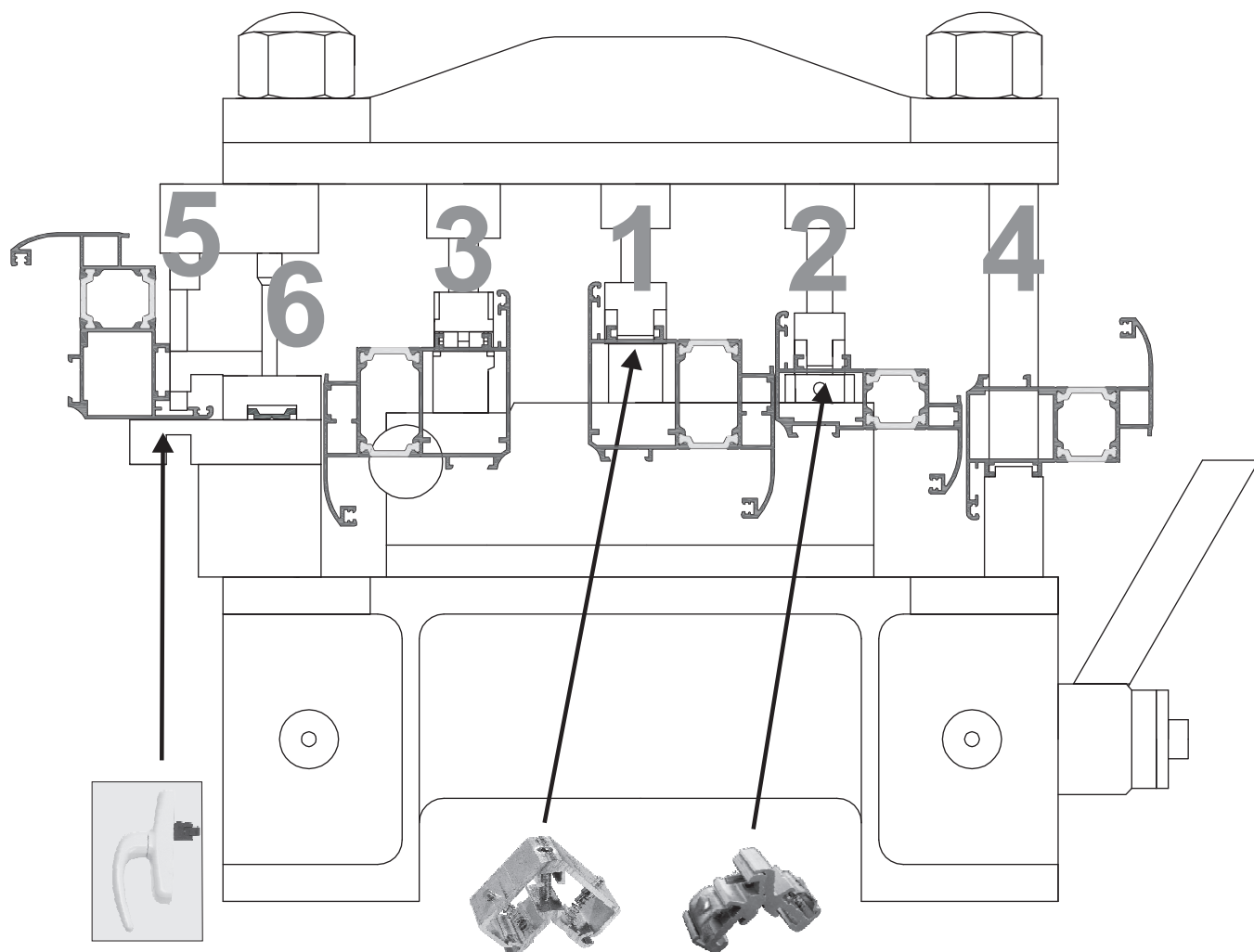
ΦΥΛΛΑ / Sashes	ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΩΝ / Width sashes
2	<b>ΠΛΑΤΟΣ:</b> Μετράμε την κάσα ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ, προσθέτουμε <b>3,6 cm</b> και διαιρούμε διά 2. (το δεύτερο φύλλο -3,3 cm μικρότερο). <b>WIDTH:</b> Measure the inner frame distance, add 3,6 cm and then divide by 2. (Second sash -3,3 cm shorter)
3	<b>ΠΛΑΤΟΣ:</b> Μετράμε την κάσα ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ, προσθέτουμε <b>5,75 cm</b> και διαιρούμε διά 3. (το δεύτερο φύλλο -6,25 cm μικρότερο). <b>WIDTH:</b> Measure the inner frame distance, add 5,75 cm and then divide by 3. (Second sash -6,25 cm shorter)
4	<b>ΠΛΑΤΟΣ:</b> Μετράμε την κάσα ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ, προσθέτουμε <b>8,25 cm</b> και διαιρούμε διά 4. (το δεύτερο φύλλο -6,25 cm & το τέταρτο φύλλο -3,3cm μικρότερα). <b>WIDTH:</b> Measure the inner frame distance, add 8,25 cm and then divide by 4. (Second sash -6,25 cm & fourth sash -3,3 cm shorter)
5	<b>ΠΛΑΤΟΣ:</b> Μετράμε την κάσα ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ, προσθέτουμε <b>10,40 cm</b> και διαιρούμε διά 5. (το δεύτερο και τέταρτο φύλλο -6,25 cm μικρότερα). <b>WIDTH:</b> Measure the inner frame distance, add 10,40 cm and then divide by 5. (Second & fourth sash -6,25 cm shorter)
6	<b>ΠΛΑΤΟΣ:</b> Μετράμε την κάσα ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ, προσθέτουμε <b>12,90 cm</b> και διαιρούμε διά 6. (το δεύτερο και τέταρτο φύλλο -6,25 cm, το έκτο φύλλο -3,3 cm μικρότερα). <b>WIDTH:</b> Measure the inner frame distance, add 12,90 cm and then divide by 6. (Second & fourth sash -6,25 cm, sixth sash -3,3 cm shorter)
7	<b>ΠΛΑΤΟΣ:</b> Μετράμε την κάσα ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ, προσθέτουμε <b>15,05 cm</b> και διαιρούμε διά 7. (το δεύτερο και τέταρτο φύλλο -6,25 cm, το έκτο φύλλο -3,3 cm μικρότερα). <b>WIDTH:</b> Measure the inner frame distance, add 15,05 cm and then divide by 7. (Second & fourth sash -6,25 cm, sixth sash -3,3 cm shorter)



**ΥΨΟΣ:** Μετράμε την κάσα ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ και προσθέτουμε **10 mm**

**HEIGHT:** Measure the inner frame distance, add 10 mm.

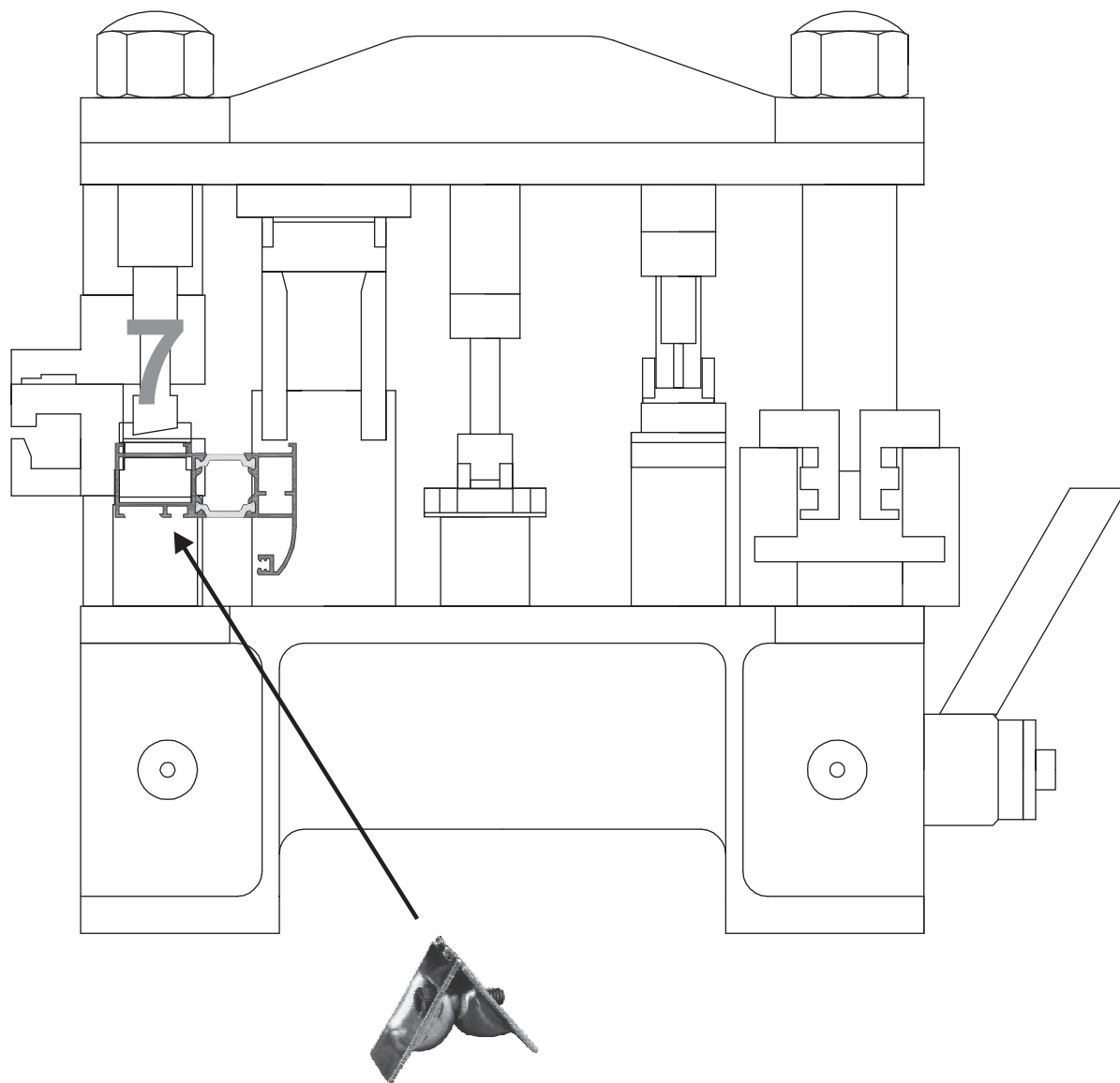
**ΠΡΕΣΑΚΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΩΝ ΣΕΙΡΩΝ  
PRESS MACHINE FOR OPENING SYSTEMS**



**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ - FUNCTIONS**

1. Τρύπημα φύλλου για γωνία συνδέσεως 109008.  
Sash profile piercing for mechanical joint corner 109008
2. Τρύπημα φύλλου για γωνία συνδέσεως 109011 ή 109014.  
Sash profile piercing for mechanical joint corner 109011 or 109014
3. Τρυπήματα φύλλου για τοποθέτηση ταμπλά. (2 ενέργειες)  
Sash profile piercing for kickplate placing (2 steps function)
4. Ξενύχιασμα φύλλου για τοποθέτηση ντίζας.  
Profile edge-cropping for inserting the rod in the profile.
5. Τρύπημα φύλλου για τοποθέτηση λαβής.  
Sash profile piercing for placing of the handle.
6. Τρύπημα προφίλ ντίζας 101-063  
Piercing of the rod profile 1010-063.

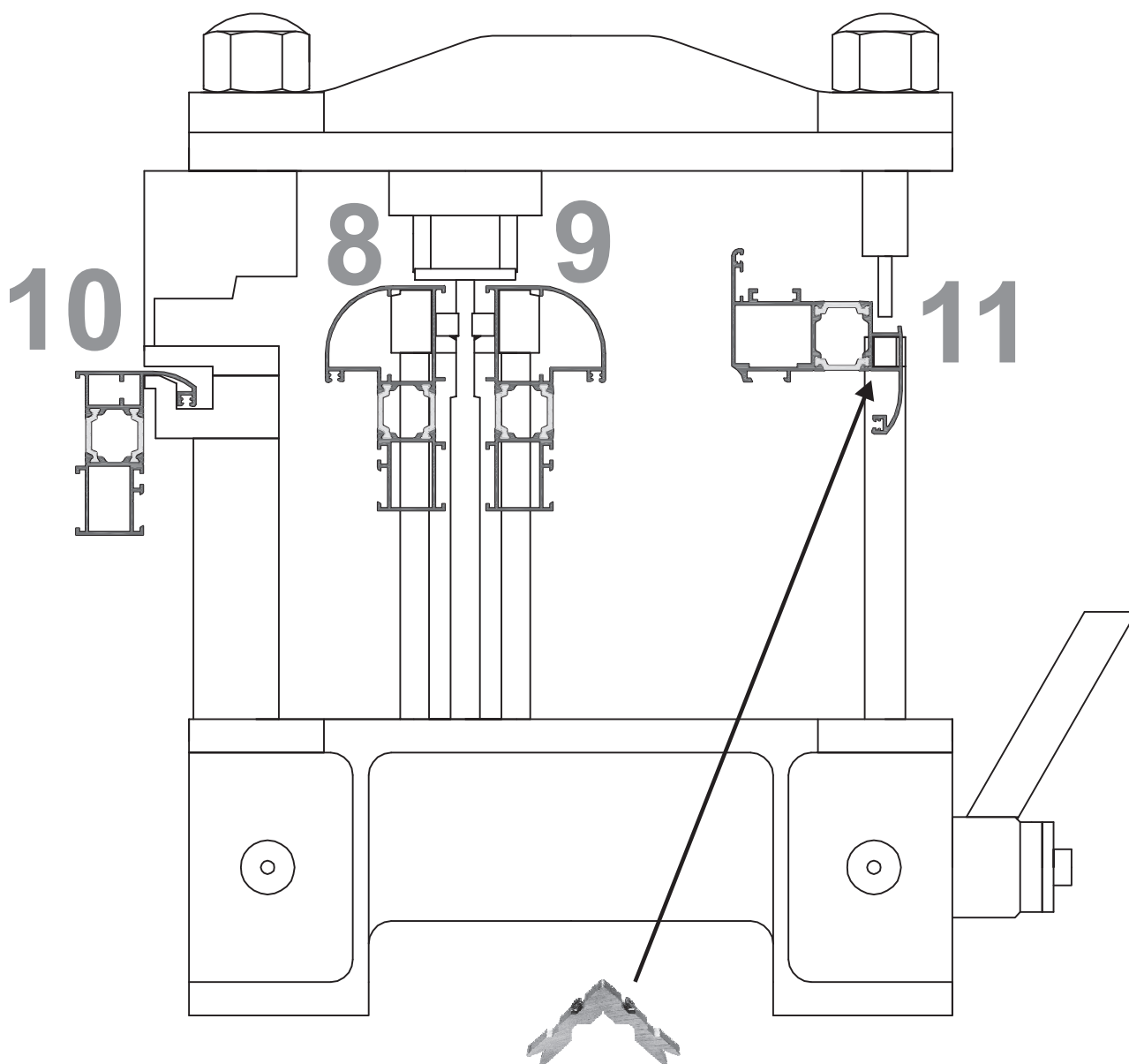
**ΠΡΕΣΑΚΙ ΣΥΡΟΜΕΝΩΝ ΣΕΙΡΩΝ**  
**PRESS MACHINE FOR SLIDING SYSTEMS**



**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ - FUNCTIONS**

- 7. Τρύπημα κάσας για γωνία συνδέσεως 219**  
Frame profile piercing for mechanical joint corner 219

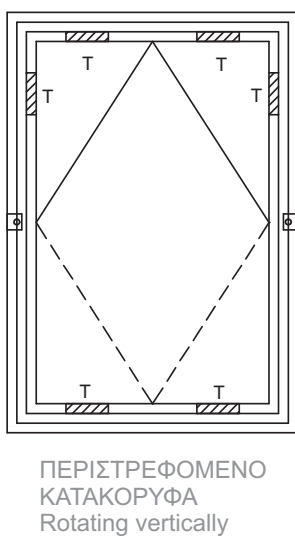
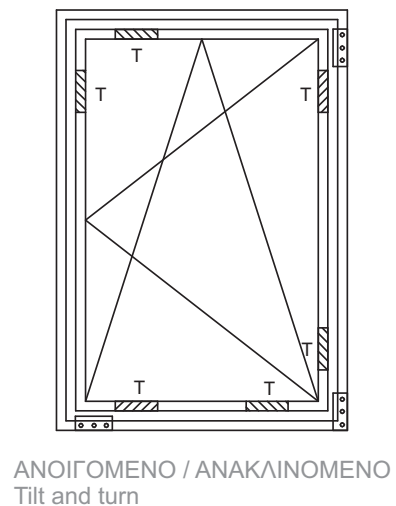
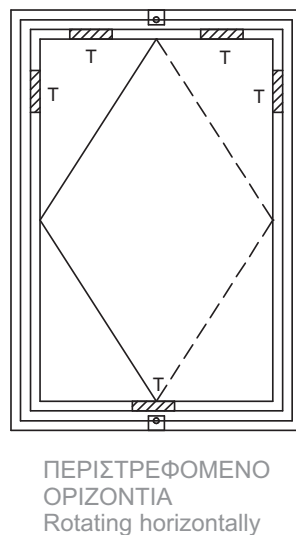
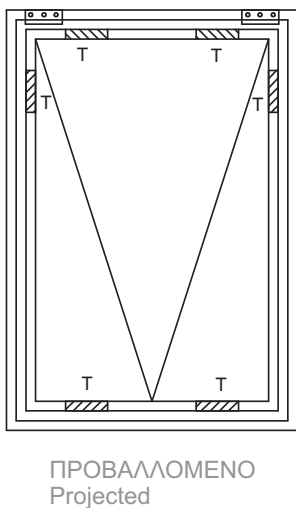
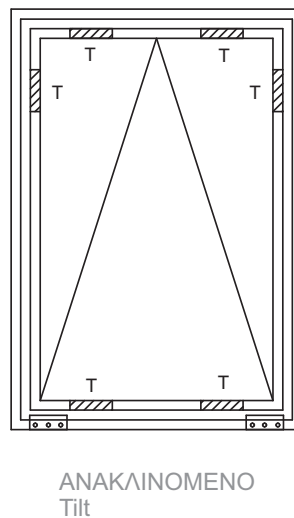
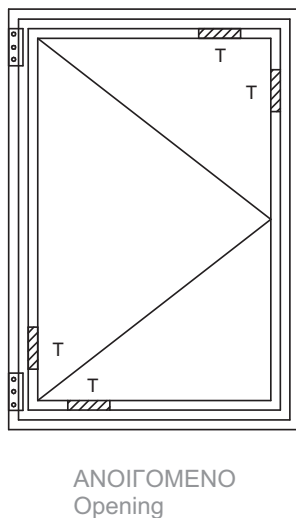
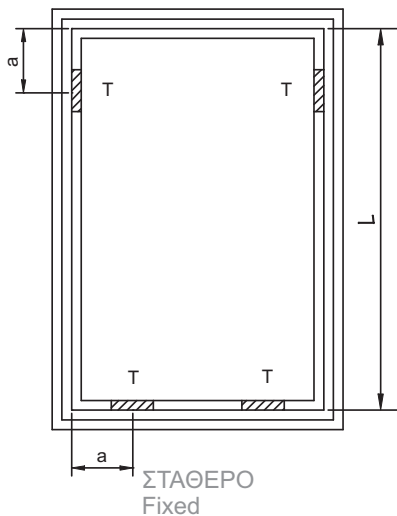
**ΠΡΕΣΑΚΙ ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ  
PRESS MACHINE FOR DRAINING HOLES**



**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ - FUNCTIONS**

- 8 & 9. Τρύπημα νεροχύτη για κάσες με θάλαμο.  
Piercing draining hole on frame profiles with chamber.
- 10. Τρύπημα νεροχύτη για κάσες χωρίς θάλαμο.  
Piercing draining hole on frame profiles without chamber.
- 11. Τρύπημα κάσας και φύλλου για γωνίες συνδέσεως 109002, 109009, 109013.  
Frame and sash profile piercing for joint corners 109002, 109009, 109013.

**ΤΑΚΑΡΙΣΜΑ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ  
GLAZING APPLICATION**



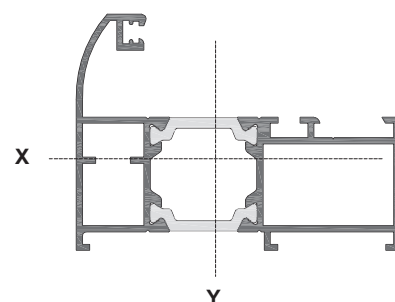
$$a = \frac{1}{6} L$$

T = ΤΑΚΑΚΙ  
Wedge

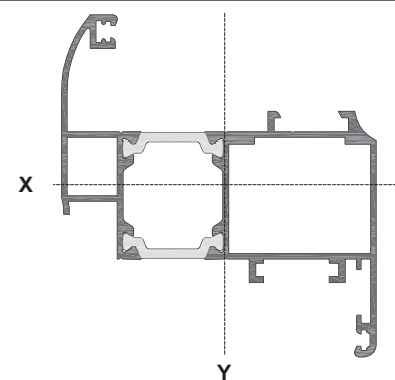
## ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ - MOMENTS OF INERTIA

Προφίλ Profile	Βάρος Weight (gr)	Ροπή Αδράνειας Moment of Inertia $I_x$ (cm <sup>4</sup> )	Ροπή Αδράνειας Moment of Inertia $I_y$ (cm <sup>4</sup> )	Ροπή Αντίστασης Moment of Resistance $W_x$ (cm <sup>3</sup> )	Ροπή Αντίστασης Moment of Resistance $W_y$ (cm <sup>3</sup> )	Σχήμα Figure
-------------------	-------------------------	---	---	---	---	-----------------

109-02	1305	8,21	25,40	2,55	6,10
109-39	1552	19,60	31,90	4,80	7,80
109-43	1510	12,00	48,00	3,80	9,60
109-44	1325	8,50	26,00	2,60	6,30
109-51	1530	12,30	49,20	3,85	9,85
109-79	1449	13,20	29,20	3,60	7,10
109-94	1625	14,80	72,60	4,80	12,00
109-99	1645	15,10	74,26	4,80	12,15
109-201	1672	18,54	55,90	5,20	11,10
109-207	2345	13,30	270,50	6,40	28,00
109-208	2365	20,24	275,40	6,50	29,10
109-218	1674	8,70	80,20	2,50	11,60
109-219	1694	8,31	81,94	2,50	11,80
109-227	1742	10,57	80,14	3,10	11,70
109-228	1762	10,80	82,00	3,10	11,90
109-230	1852	9,20	123,30	2,60	15,00
109-231	1872	11,65	89,00	3,30	12,30
109-301	1295	9,00	24,40	2,70	6,00
109-302	1315	9,32	25,10	2,80	6,20
109-312	1730	25,94	29,52	5,60	7,40
109-320	1554	21,00	30,60	4,90	7,50
109-328	2447	21,80	270,00	6,80	28,40
109-329	2468	22,00	274,70	6,80	28,70
109-330	1748	11,40	87,20	3,20	12,10
109-331	1769	11,65	89,00	3,30	12,30
109-337	1578	21,60	31,30	4,90	7,80

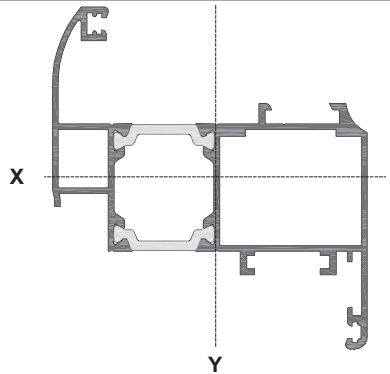


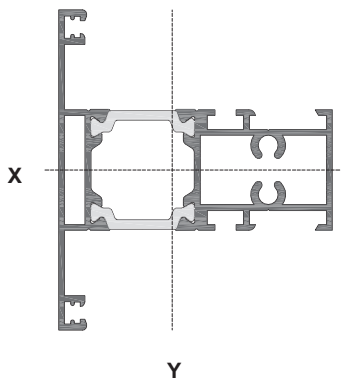
Προφίλ Profile	Βάρος Weight (gr)	Ροπή Αδράνειας Moment of Inertia $I_x$ (cm <sup>4</sup> )	Ροπή Αδράνειας Moment of Inertia $I_y$ (cm <sup>4</sup> )	Ροπή Αντίστασης Moment of Resistance $W_x$ (cm <sup>3</sup> )	Ροπή Αντίστασης Moment of Resistance $W_y$ (cm <sup>3</sup> )
109-09	1799	31,30	44,40	6,50	11,55
109-12	1527	17,90	36,80	4,40	9,40
109-15	1434	12,57	34,25	3,30	8,80
109-49	2115	43,20	51,00	8,30	11,60





## ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ - MOMENTS OF INERTIA

Προφίλ Profile	Βάρος Weight (gr)	Ροπή Αδράνειας Moment of Inertia $I_x$ (cm <sup>4</sup> )	Ροπή Αδράνειας Moment of Inertia $I_y$ (cm <sup>4</sup> )	Ροπή Αντίστασης Moment of Resistance $W_x$ (cm <sup>3</sup> )	Ροπή Αντίστασης Moment of Resistance $W_y$ (cm <sup>3</sup> )	Σχήμα Figure
<b>109-86</b>	1454	13,53	34,16	3,50	8,80	
<b>109-200</b>	1886	34,51	44,64	6,90	11,70	
<b>109-223</b>	1525	17,73	37,14	4,30	9,40	
<b>109-305</b>	1614	16,62	41,61	3,35	10,50	
<b>109-306</b>	1874	30,30	49,84	6,20	12,60	
<b>109-307</b>	2037	41,63	51,64	7,80	11,90	
<b>109-318</b>	1612	16,59	42,12	3,90	10,60	
<b>109-325</b>	2046	41,14	54,38	7,63	13,80	

Προφίλ Profile	Βάρος Weight (gr)	Ροπή Αδράνειας Moment of Inertia $I_x$ (cm <sup>4</sup> )	Ροπή Αδράνειας Moment of Inertia $I_y$ (cm <sup>4</sup> )	Ροπή Αντίστασης Moment of Resistance $W_x$ (cm <sup>3</sup> )	Ροπή Αντίστασης Moment of Resistance $W_y$ (cm <sup>3</sup> )	Σχήμα Figure
<b>109-20</b>	1444	11,40	23,50	3,10	6,40	
<b>109-22</b>	1649	22,20	28,00	5,00	6,40	
<b>109-92</b>	1771	20,66	46,67	5,55	9,85	
<b>109-93</b>	1553	14,73	29,23	4,00	7,90	
<b>109-205</b>	1407	11,48	28,13	3,00	10,00	
<b>109-309</b>	1589	17,83	31,12	4,50	7,50	
<b>109-310</b>	1798	31,34	36,18	6,70	8,80	
<b>109-311</b>	1502	11,73	32,35	3,15	7,90	
<b>109-319</b>	1475	11,87	37,65	3,20	8,40	