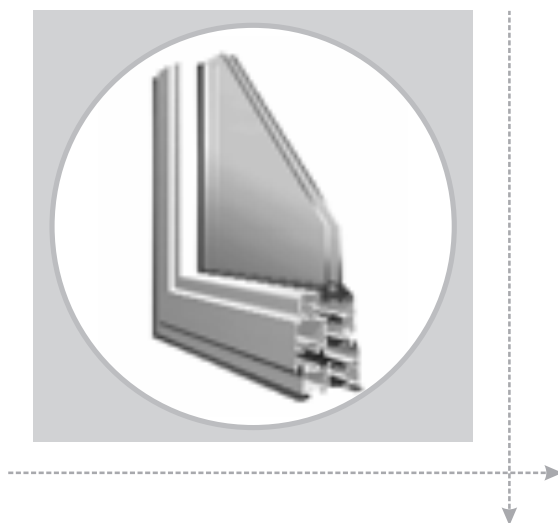
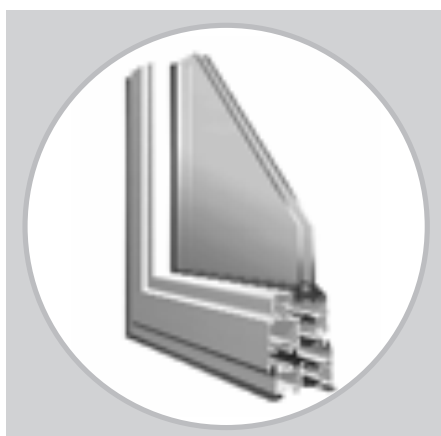


ALBIO 109 C

THERMAL BREAK OPENING SYSTEM
FOR MULTIPLE LOCKING MECHANISM



ALBIO 109 C

Η σειρά **Albio 109 C** ανοιγόμενων κουφωμάτων με θερμοδιακοπή, συνδυάζει το διαχρονικό σχεδιασμό με τη σύγχρονη τεχνολογία, και το άρτιο αισθητικά αποτέλεσμα με τα υψηλά standard κατασκευής. Είναι σχεδιασμένη για κατασκευές παραθύρων και πορτών και προσφέρει υψηλές αποδόσεις θερμομόνωσης και ηχομόνωσης.

- Κράμα αλουμινίου: AlMgSi 0.5 F22, σύμφωνα με DIN 1725.
- Κάσες με πλάτος από 72mm έως 128mm και ύψος από 53mm έως 70mm.
- Φύλλα με πλάτος 51mm και ύψος από 82mm έως 105mm.
- Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με DIN 17615.
- Κεντρικό λάστιχο από EPDM, λάστιχα εσωτερικής και εξωτερικής στεγάνωσης ημισπογγώδη.
- Πάχος υαλοπινάκων από 16mm έως 46 mm.

The new thermal-break opening system **Albio 109 C** combines classic design and new technology, with great aesthetic result and high construction standards. The system is designed for windows and doors with high levels of thermal and sound insulation.

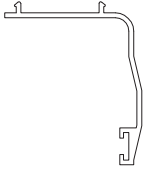
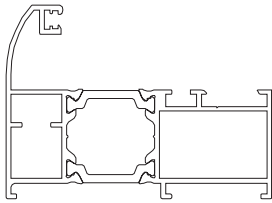
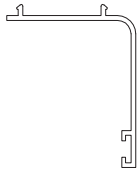
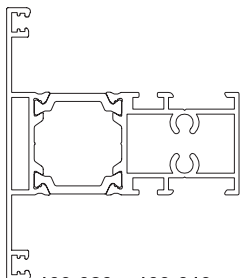
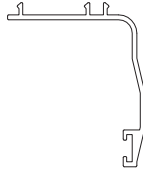
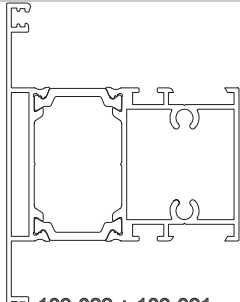

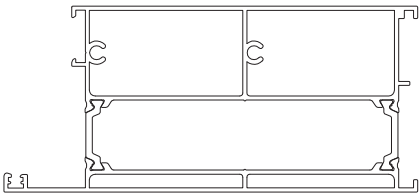

- Aluminium Alloy by AlMgSi 0.5 F22, according to DIN 1725.
- Frame dimensions: 72mm to 128mm width, and 53mm to 70mm height.
- Sash dimensions: 51mm width, and 82mm to 105mm height.
- Tolerance dimensions according to DIN 17615.
- Sealing with central EPDM gasket and two semi-foam gaskets for inner-outer sealing.
- Glass panel thickness from 16mm to 46 mm.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ TABLE OF CONTENTS

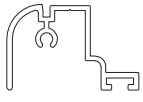
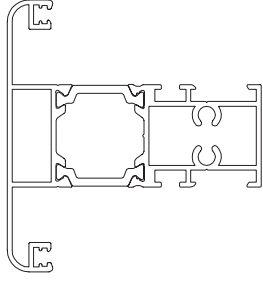

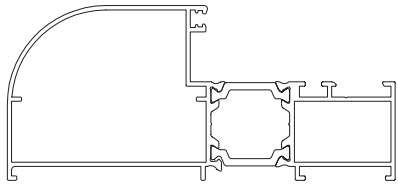
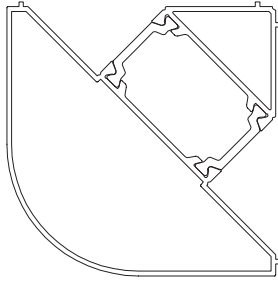
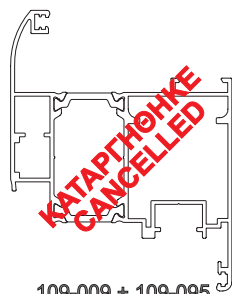
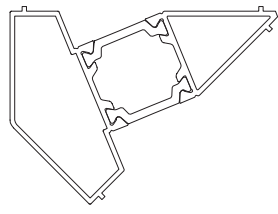
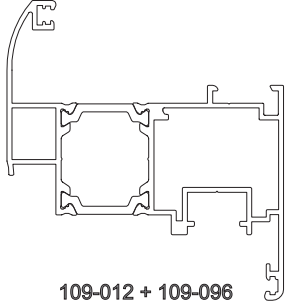
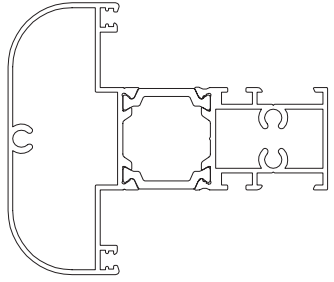
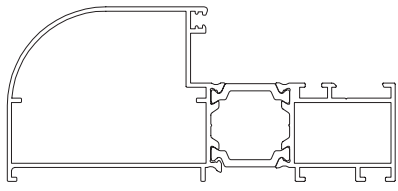
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ / SUMMARY.....	3
ΠΡΟΦΙΛ ΜΕΡΟΣ Α / PROFIL PART A.....	13
ΠΡΟΦΙΛ ΜΕΡΟΣ Β / PROFIL PART B.....	39
ΤΟΜΕΣ ΜΕΡΟΣ Α / SECTIONS PART A.....	53
ΤΟΜΕΣ ΜΕΡΟΣ Β / SECTIONS PART B.....	62
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES.....	71
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ / CUTTING DIMENSIONS.....	78



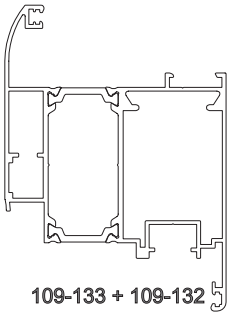
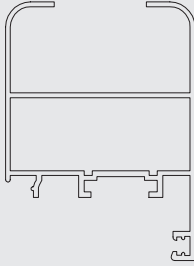
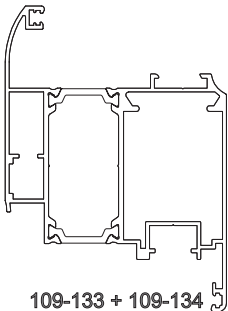
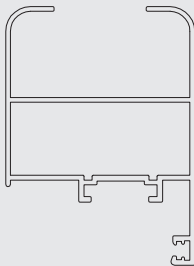
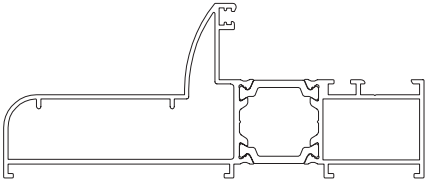

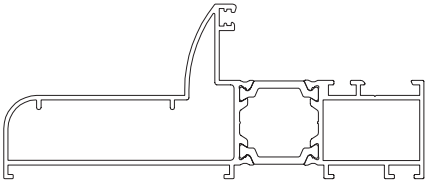

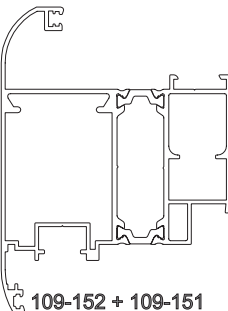

ΜΕΡΟΣ Α (ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ)
Part A (Curved profiles)

			<p>109-025</p> 	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 331 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 10</p> <p>ΣΕΛΙΔΑ - Page 32</p>
<p>109-02</p>	 <p>109-002 + 109-001</p>	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 1305 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2</p> <p>ΣΕΛΙΔΑ - Page 14</p>	<p>109-026</p> 	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 306 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 10</p> <p>ΣΕΛΙΔΑ - Page 32</p>
<p>109-20</p>	 <p>109-020 + 109-019</p>	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 1444 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2</p> <p>ΣΕΛΙΔΑ - Page 28</p>	<p>109-027</p> 	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 339 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 10</p> <p>ΣΕΛΙΔΑ - Page 32</p>
<p>109-22</p>	 <p>109-022 + 109-021</p>	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 1649 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2</p> <p>ΣΕΛΙΔΑ - Page 28</p>	<p>109-028</p> 	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 456 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 8</p> <p>ΣΕΛΙΔΑ - Page 32</p>
<p>109-24</p>	 <p>109-024 + 109-023</p>	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 2735 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 1</p> <p>ΣΕΛΙΔΑ - Page 32</p>	<p>109-029</p> 	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 305 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 8</p> <p>ΣΕΛΙΔΑ - Page 32</p>

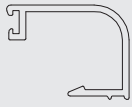
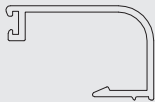

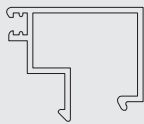
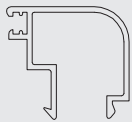
109-39		ΒΑΡΟΣ - Weight 1552 gr/m	109-51		ΒΑΡΟΣ - Weight 1530 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 14			ΣΕΛΙΔΑ - Page 16
109-039 + 109-038		109-043 + 109-037			
109-41		ΒΑΡΟΣ - Weight 1330 gr/m	109-52		ΒΑΡΟΣ - Weight 1591 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 14			ΣΕΛΙΔΑ - Page 22
109-041 + 109-001		109-012 + 109-044			
109-43		ΒΑΡΟΣ - Weight 1510 gr/m	109-53		ΒΑΡΟΣ - Weight 1809 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 16			ΣΕΛΙΔΑ - Page 22
109-043 + 109-001		109-009 + 109-045			
109-44		ΒΑΡΟΣ - Weight 1325 gr/m	109-56		ΒΑΡΟΣ - Weight 1570 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 4,6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 15			ΣΕΛΙΔΑ - Page 27
109-002 + 109-037		109-018 + 109-046			
109-46		ΒΑΡΟΣ - Weight 1350 gr/m	109-58		ΒΑΡΟΣ - Weight 1665 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 15			ΣΕΛΙΔΑ - Page 23
109-041 + 109-037		109-006 + 109-044			

109-071		ΒΑΡΟΣ - Weight 379 gr/m	109-93		ΒΑΡΟΣ - Weight 1553 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 10			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 31			ΣΕΛΙΔΑ - Page 29
109-093 + 109-019					
109-072		ΒΑΡΟΣ - Weight 345 gr/m	109-94		ΒΑΡΟΣ - Weight 1625 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 8			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 31			ΣΕΛΙΔΑ - Page 17
109-094 + 109-001					
109-81		ΒΑΡΟΣ - Weight 1539 gr/m	109-95		ΒΑΡΟΣ - Weight 1824 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 34			ΣΕΛΙΔΑ - Page 26
109-009 + 109-095					
109-81		ΒΑΡΟΣ - Weight 1113 gr/m	109-96		ΒΑΡΟΣ - Weight 1559 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 34			ΣΕΛΙΔΑ - Page 25
109-012 + 109-096					
109-92		ΒΑΡΟΣ - Weight 1771 gr/m	109-99		ΒΑΡΟΣ - Weight 1645 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 29			ΣΕΛΙΔΑ - Page 17
109-094 + 109-037					

109-138		ΒΑΡΟΣ - Weight 403 gr/m	109-207	 109-103 + 109-001	ΒΑΡΟΣ - Weight 2345 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 10			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 1
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 33			ΣΕΛΙΔΑ - Page 18
109-139		ΒΑΡΟΣ - Weight 473 gr/m	109-208	 109-103 + 109-037	ΒΑΡΟΣ - Weight 2365 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 10			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 1
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 33			ΣΕΛΙΔΑ - Page 19
109-147		ΒΑΡΟΣ - Weight 338 gr/m	109-217	 109-018 + 109-127	ΒΑΡΟΣ - Weight 1604 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 4,6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 10			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 33			ΣΕΛΙΔΑ - Page 27
109-204	 109-006 + 109-096	ΒΑΡΟΣ - Weight 1633 gr/m	109-218	 109-131 + 109-001	ΒΑΡΟΣ - Weight 1674 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 25			ΣΕΛΙΔΑ - Page 20
109-205	 109-020 + 109-102	ΒΑΡΟΣ - Weight 1407 gr/m	109-219	 109-131 + 109-037	ΒΑΡΟΣ - Weight 1694 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 30			ΣΕΛΙΔΑ - Page 20

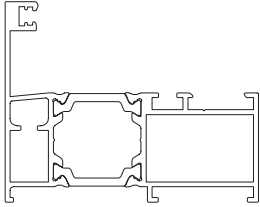
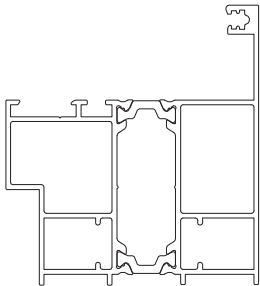
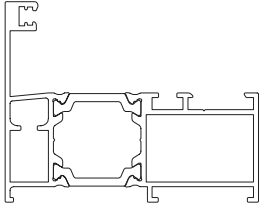
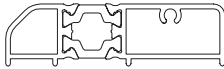
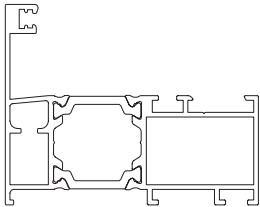
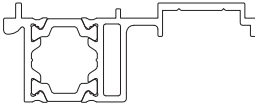
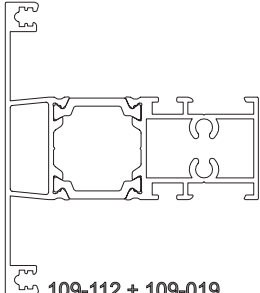
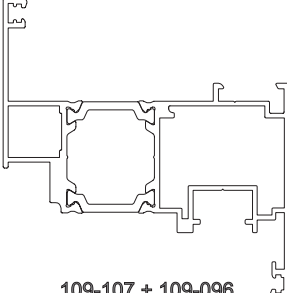
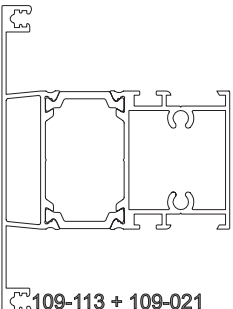
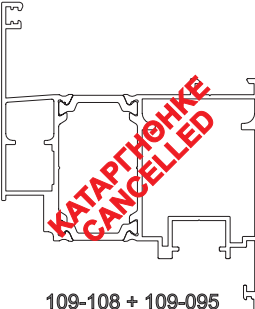
109-220		ΒΑΡΟΣ - Weight 2050 gr/m	101-26B		ΒΑΡΟΣ - Weight 990 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 4
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 26			ΣΕΛΙΔΑ - Page 35
109-133 + 109-132					
109-224		ΒΑΡΟΣ - Weight 2056 gr/m	101-026C		ΒΑΡΟΣ - Weight 963 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 4
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 24			ΣΕΛΙΔΑ - Page 35
109-133 + 109-134					
109-227		ΒΑΡΟΣ - Weight 1742 gr/m	101-076		ΒΑΡΟΣ - Weight 248 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 15
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 21			ΣΕΛΙΔΑ - Page 36
109-146 + 109-001					
109-228		ΒΑΡΟΣ - Weight 1762 gr/m	101-076A		ΒΑΡΟΣ - Weight 267 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 12
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 21			ΣΕΛΙΔΑ - Page 36
109-146 + 109-037					
109-229		ΒΑΡΟΣ - Weight 2483 gr/m	101-077		ΒΑΡΟΣ - Weight 335 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 12
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 24			ΣΕΛΙΔΑ - Page 36
109-152 + 109-151					

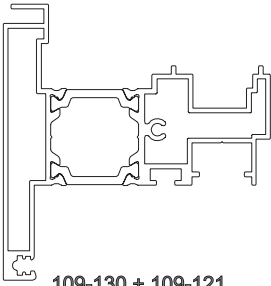
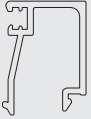
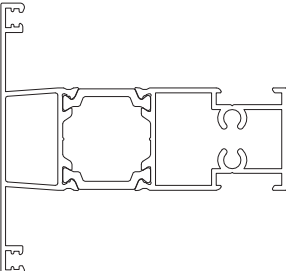
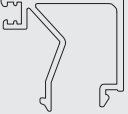
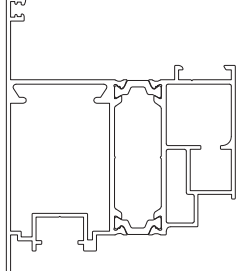
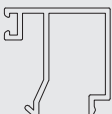
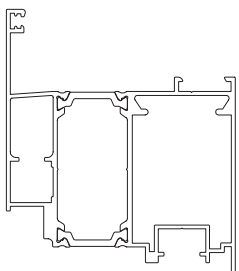
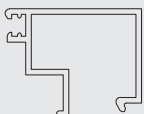
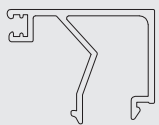
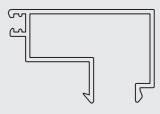
101-077A		ΒΑΡΟΣ - Weight 373 gr/m	101-080		ΒΑΡΟΣ - Weight 289 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 12			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 15
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 36			ΣΕΛΙΔΑ - Page 37
101-078	 ΚΑΤΑΡΤΗΘΗΚΕ CANCELLED	ΒΑΡΟΣ - Weight 345 gr/m	101-082	 ΚΑΤΑΡΤΗΘΗΚΕ CANCELLED	ΒΑΡΟΣ - Weight 335 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 12
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 36			ΣΕΛΙΔΑ - Page 37
101-078A		ΒΑΡΟΣ - Weight 391 gr/m	101-082A		ΒΑΡΟΣ - Weight 367 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 12			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 12
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 36			ΣΕΛΙΔΑ - Page 37
101-079	 ΚΑΤΑΡΤΗΘΗΚΕ CANCELLED	ΒΑΡΟΣ - Weight 262 gr/m	101-083		ΒΑΡΟΣ - Weight 310 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 16			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 12
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 36			ΣΕΛΙΔΑ - Page 37
101-079A		ΒΑΡΟΣ - Weight 301 gr/m	101-116		ΒΑΡΟΣ - Weight 232 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 16			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 15
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 36			ΣΕΛΙΔΑ - Page 37

101-119		ΒΑΡΟΣ - Weight 274 gr/m		ΒΑΡΟΣ - Weight
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m		ΜΗΚΟΣ - Length
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 12		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 37		ΣΕΛΙΔΑ - Page
101-120		ΒΑΡΟΣ - Weight 297 gr/m		ΒΑΡΟΣ - Weight
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m		ΜΗΚΟΣ - Length
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 12		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 38		ΣΕΛΙΔΑ - Page
108-057		ΒΑΡΟΣ - Weight 134 gr/m		ΒΑΡΟΣ - Weight
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m		ΜΗΚΟΣ - Length
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 20		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 31		ΣΕΛΙΔΑ - Page
623325A		ΒΑΡΟΣ - Weight 350 gr/m		ΒΑΡΟΣ - Weight
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m		ΜΗΚΟΣ - Length
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 16		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 37		ΣΕΛΙΔΑ - Page
623341		ΒΑΡΟΣ - Weight 298 gr/m		ΒΑΡΟΣ - Weight
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m		ΜΗΚΟΣ - Length
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 12		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 37		ΣΕΛΙΔΑ - Page

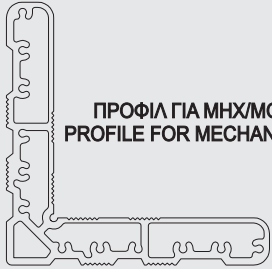
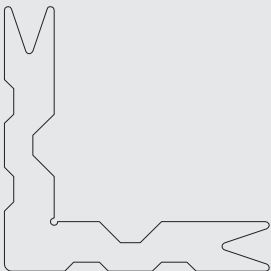
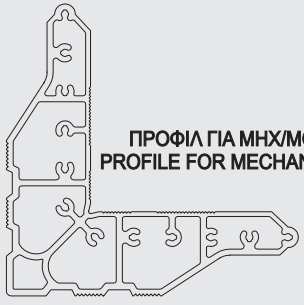
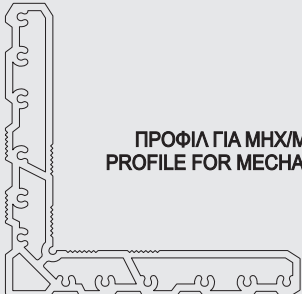
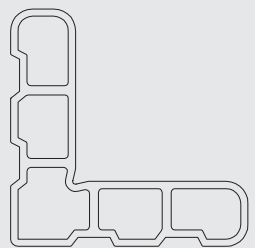
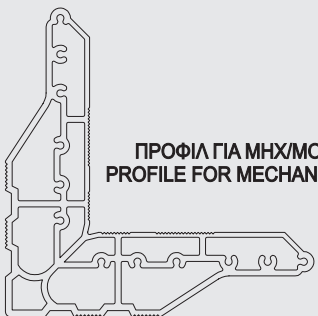
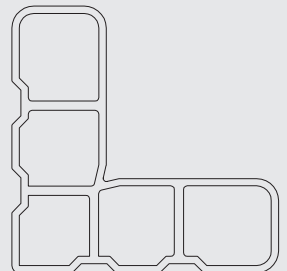
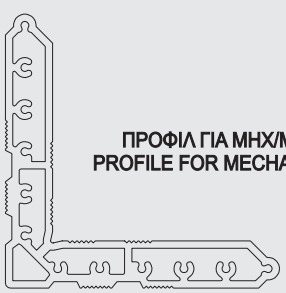
ΜΕΡΟΣ Β (ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ) Part B (Flat profiles)

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

	 <p>109-106 + 109-001</p>	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 1295 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2</p> <p>ΣΕΛΙΔΑ - Page 40</p>	109-312	 <p>109-116 + 109-115</p>	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 1730 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2</p> <p>ΣΕΛΙΔΑ - Page 41</p>
109-301	 <p>109-106 + 109-001</p>	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 1295 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2</p> <p>ΣΕΛΙΔΑ - Page 40</p>	109-313	 <p>109-118 + 109-117</p>	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 772 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 4,6 m</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2</p> <p>ΣΕΛΙΔΑ - Page 47</p>
109-302	 <p>109-106 + 109-037</p>	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 1315 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2</p> <p>ΣΕΛΙΔΑ - Page 40</p>	109-314	 <p>109-120 + 109-119</p>	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 983 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2</p> <p>ΣΕΛΙΔΑ - Page 47</p>
109-309	 <p>109-112 + 109-019</p>	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 1589 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2</p> <p>ΣΕΛΙΔΑ - Page 45</p>	109-315	 <p>109-107 + 109-096</p>	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 1646 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2</p> <p>ΣΕΛΙΔΑ - Page 42</p>
109-310	 <p>109-113 + 109-021</p>	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 1798 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2</p> <p>ΣΕΛΙΔΑ - Page 45</p>	109-316	 <p>109-108 + 109-095</p>	<p>ΒΑΡΟΣ - Weight 1965 gr/m</p> <p>ΜΗΚΟΣ - Length 6 m</p> <p>ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2</p> <p>ΣΕΛΙΔΑ - Page 42</p>

109-317		ΒΑΡΟΣ - Weight 1695 gr/m	101-079A		ΒΑΡΟΣ - Weight 301 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 16
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 44			ΣΕΛΙΔΑ - Page 48
109-130 + 109-121		ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness		ΦΥΛΛΟΥ / Sash : 46 mm	
		ΚΑΣΑΣ / Frame : 34 mm			
109-319		ΒΑΡΟΣ - Weight 1475 gr/m	101-082A		ΒΑΡΟΣ - Weight 367 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 12
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 46			ΣΕΛΙΔΑ - Page 48
109-114 + 109-102		ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness		ΦΥΛΛΟΥ / Sash : 36 mm	
		ΚΑΣΑΣ / Frame : 25 mm			
109-324		ΒΑΡΟΣ - Weight 2248 gr/m	101-083		ΒΑΡΟΣ - Weight 310 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 12
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 43			ΣΕΛΙΔΑ - Page 48
109-150 + 109-149		ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness		ΦΥΛΛΟΥ / Sash : 40 mm	
		ΚΑΣΑΣ / Frame : 28 mm			
109-326		ΒΑΡΟΣ - Weight 2100 gr/m	623325A		ΒΑΡΟΣ - Weight 350 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 16
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 43			ΣΕΛΙΔΑ - Page 48
109-154 + 109-132		ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness		ΦΥΛΛΟΥ / Sash : 33 mm	
		ΚΑΣΑΣ / Frame : 21 mm			
101-078A		ΒΑΡΟΣ - Weight 391 gr/m	705-051		ΒΑΡΟΣ - Weight 386 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m			ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 12			ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 12
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 48			ΣΕΛΙΔΑ - Page 48
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness		ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness		ΦΥΛΛΟΥ / Sash : 24 mm	
ΦΥΛΛΟΥ / Sash : 30 mm		ΚΑΣΑΣ / Frame : 19 mm		ΚΑΣΑΣ / Frame :	

ΜΕΡΟΣ Γ (ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ) Part C (Machine-pressed joint corners)

109-053	 <p>ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΜΗΧ/ΜΟ SIEGENIA PROFILE FOR MECHANISM SIEGENIA</p>	ΒΑΡΟΣ - Weight 3439 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 5 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 1
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 52
109-031		ΒΑΡΟΣ - Weight 3803 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 5 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 49
109-054	 <p>ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΜΗΧ/ΜΟ ROTO PROFILE FOR MECHANISM ROTO</p>	ΒΑΡΟΣ - Weight 4725 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 5 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 1
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 51
109-047	 <p>ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΜΗΧ/ΜΟ GU PROFILE FOR MECHANISM GU</p>	ΒΑΡΟΣ - Weight 4273 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 6 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 1
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 50
109-060		ΒΑΡΟΣ - Weight 1691 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 5 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 49
109-051	 <p>ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΜΗΧ/ΜΟ GU PROFILE FOR MECHANISM GU</p>	ΒΑΡΟΣ - Weight 5176 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 5 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 1
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 50
109-061		ΒΑΡΟΣ - Weight 2051 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 5 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 2
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 49
109-52	 <p>ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΜΗΧ/ΜΟ ROTO PROFILE FOR MECHANISM ROTO</p>	ΒΑΡΟΣ - Weight 4123 gr/m
		ΜΗΚΟΣ - Length 5 m
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle 1
		ΣΕΛΙΔΑ - Page 51
		ΒΑΡΟΣ - Weight
		ΜΗΚΟΣ - Length
		ΒΕΡΓΕΣ ανά ΔΕΜΑ Bars per Bundle
		ΣΕΛΙΔΑ - Page

ΜΕΡΟΣ Α / Part A
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles

ΜΕΡΟΣ Α / Part A

ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles

ΚΑΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ / Curved frame

109-02

ΒΑΡΟΣ / Weight

1305 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 8,21 \text{ cm}^4$
 $I_y = 25,4 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ

Machine pressed joint corners

5775 (ROTO)

5728 (GU)

4120 (SIEG)

5724 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ

Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

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

ΚΑΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ / Curved frame

109-41

ΒΑΡΟΣ / Weight

1330 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 8,70 \text{ cm}^4$
 $I_y = 25,6 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ

Machine pressed joint corners

5775 (ROTO)

5728 (GU)

4120 (SIEG)

5724 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ

Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

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

ΚΑΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΜΕΓΑΛΗ / Curved large frame

109-39

ΒΑΡΟΣ / Weight

1552 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 19,6 \text{ cm}^4$
 $I_y = 31,9 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ

Machine pressed joint corners

4150 (ROTO)

5729 (GU)

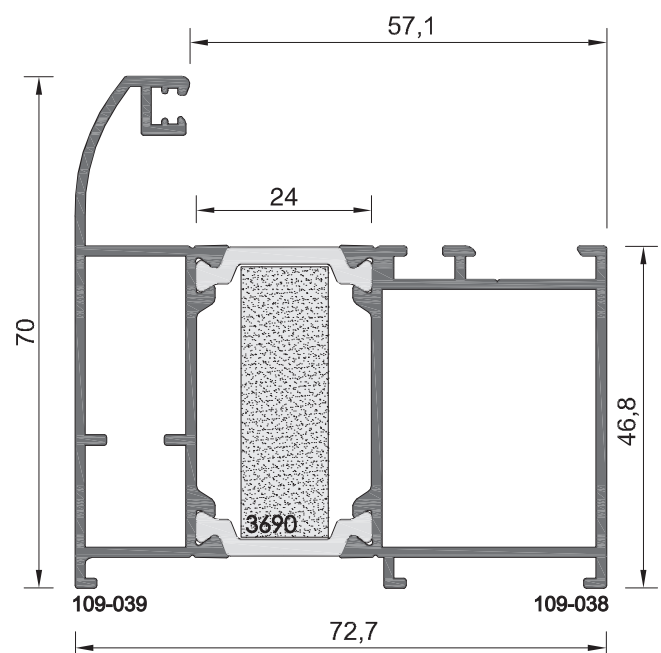
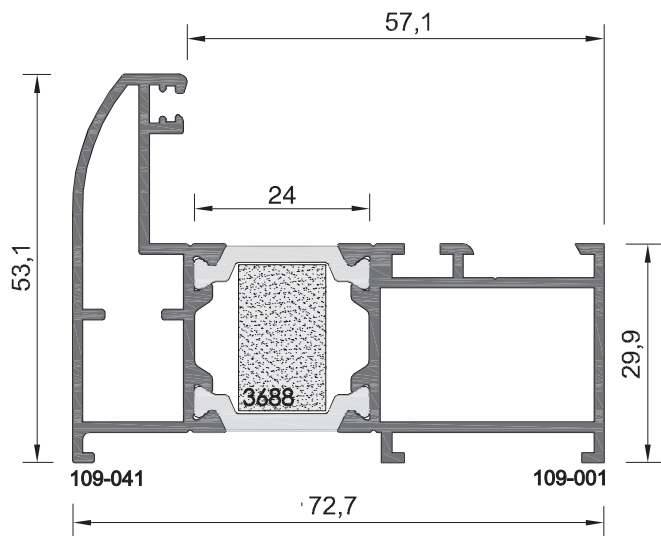
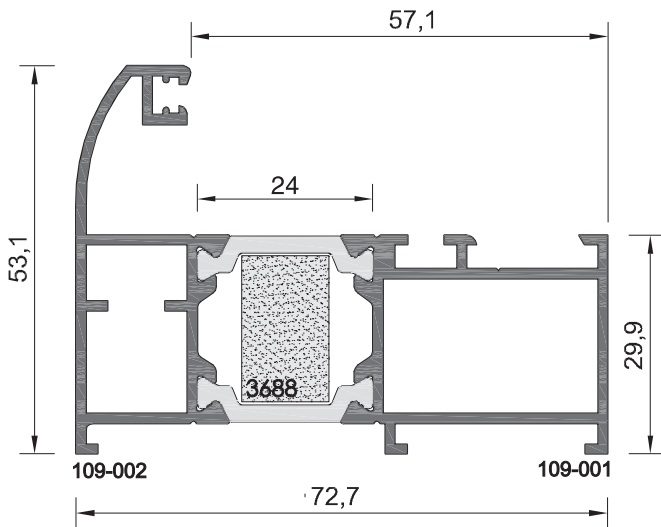
5724 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ

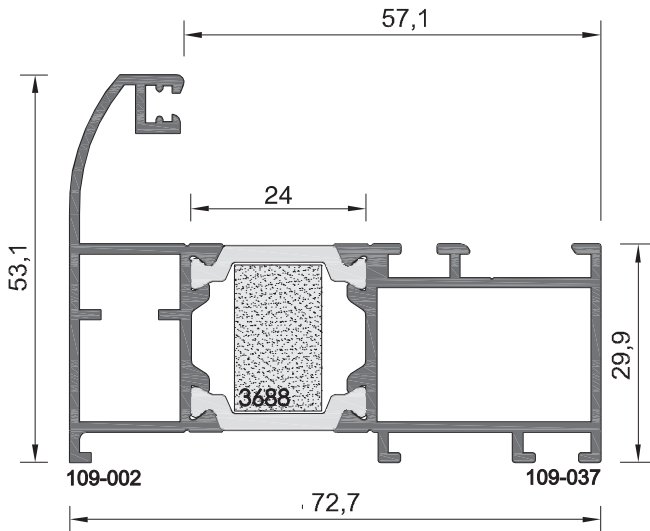
Insulating bar

3690 (12 x 37 mm)

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



ΜΕΡΟΣ Α / Part A
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles

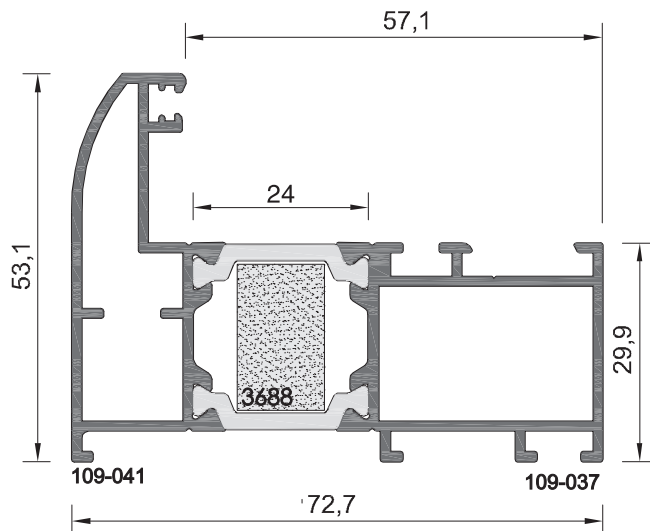


ΚΑΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ / Curved frame

109-44
 ΒΑΡΟΣ / Weight
1325 gr/m
 ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
 Moments of Inertia
 $I_x = 8,50 \text{ cm}^4$
 $I_y = 26,0 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
 Machine pressed joint corners
 5775 (ROTO)
 5728 (GU)
 4120 (SIEG)
 5724 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)
 ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
 Insulating bar
 3688 (12 x 20 mm)

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

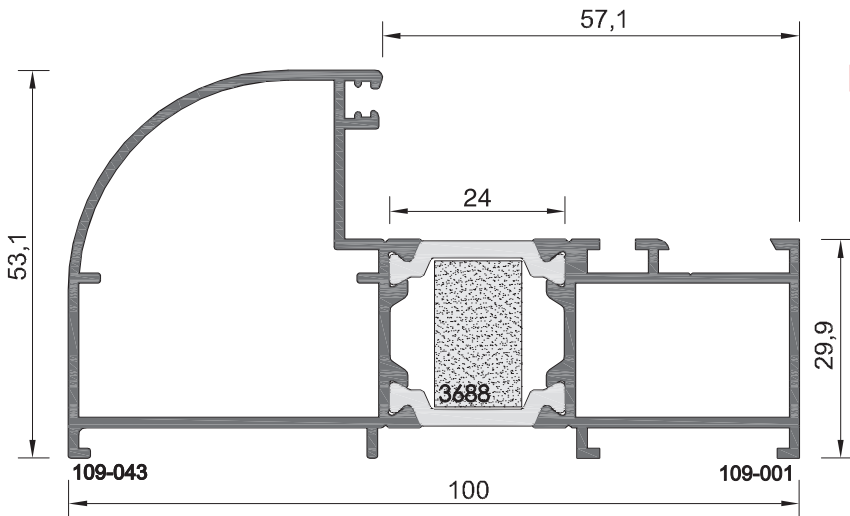


ΚΑΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ / Curved frame

109-46
 ΒΑΡΟΣ / Weight
1350 gr/m
 ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
 Moments of Inertia
 $I_x = 9,00 \text{ cm}^4$
 $I_y = 26,3 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
 Machine pressed joint corners
 5775 (ROTO)
 5728 (GU)
 4120 (SIEG)
 5724 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)
 ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
 Insulating bar
 3688 (12 x 20 mm)

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



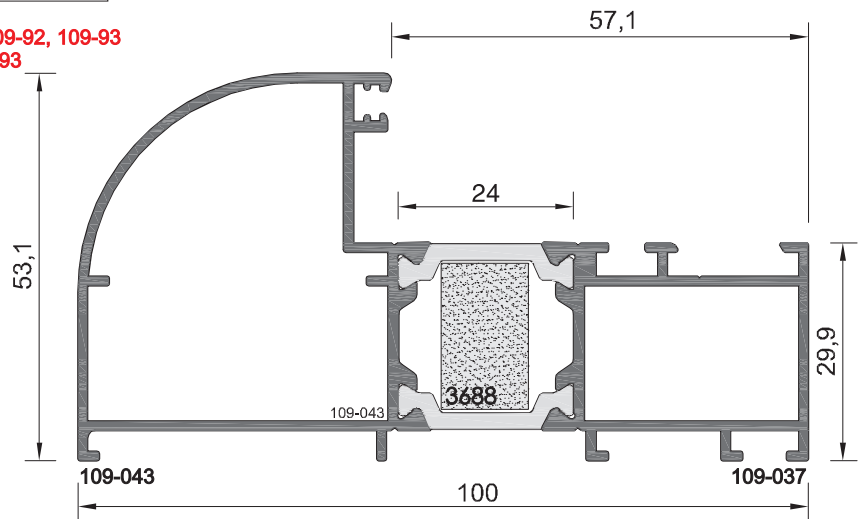
ΜΕΡΟΣ Α / Part A
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles

ΚΑΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ / Curved frame

109-43
 ΒΑΡΟΣ / Weight
1510 gr/m
 ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
 Moments of Inertia
 $I_x = 12,0 \text{ cm}^4$
 $I_y = 48,0 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
 Machine pressed joint corners
 5775 (ROTO)
 5728 (GU)
 4120 (SIEG)
 4102(ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)
 ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
 Insulating bar
 3688 (12 x 20 mm)

ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-20 , 109-22, 109-92, 109-93
Assembled with "T" profile 109-20, 109-22, 109-92, 109-93

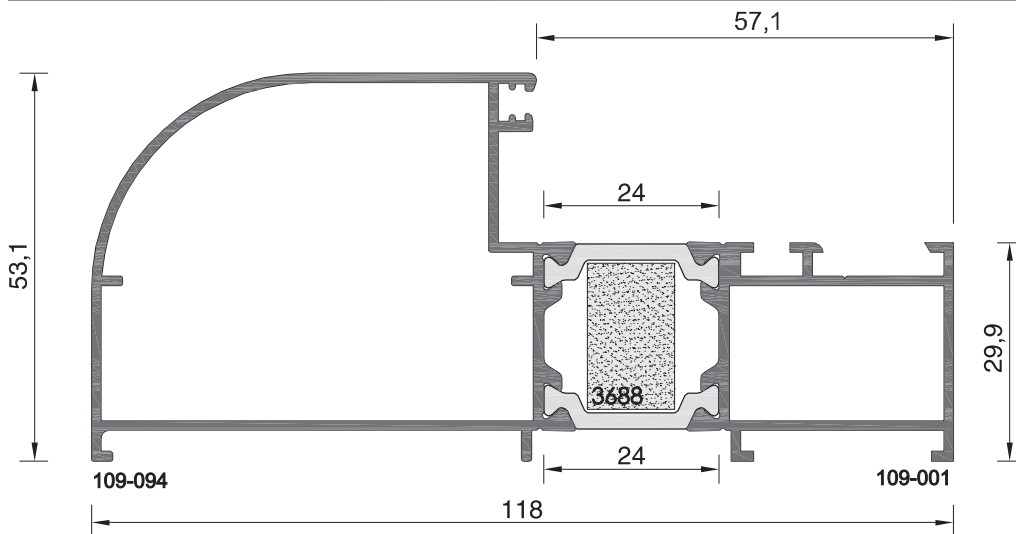


ΚΑΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ / Curved frame

109-51
 ΒΑΡΟΣ / Weight
1530 gr/m
 ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
 Moments of Inertia
 $I_x = 12,3 \text{ cm}^4$
 $I_y = 49,2 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
 Machine pressed joint corners
 5775 (ROTO)
 5728 (GU)
 4120 (SIEG)
 4102 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)
 ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
 Insulating bar
 3688 (12 x 20 mm)

ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-20 , 109-22, 109-92, 109-93
Assembled with "T" profile 109-20, 109-22, 109-92, 109-93



ΚΑΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ / Curved frame

109-94

ΒΑΡΟΣ / Weight

1625 gr/m

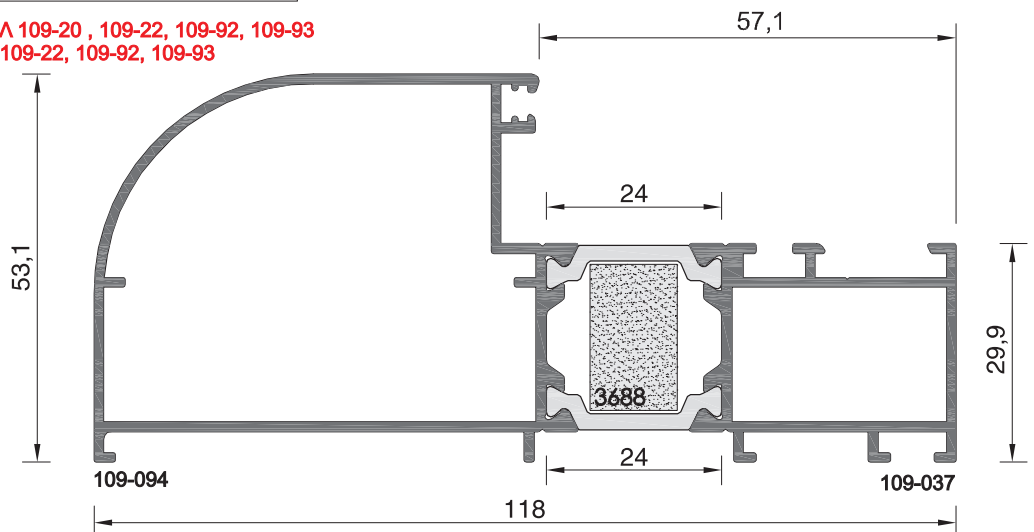
ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 14,80 \text{ cm}^4$
 $I_y = 72,60 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
Machine pressed joint corners
5775 (ROTO)
5728 (GU)
4120 (SIEG)
----- ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
Insulating bar
3688 (12 x 20 mm)

ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-20 , 109-22, 109-92, 109-93
Assembled with "T" profile 109-20, 109-22, 109-92, 109-93



ΚΑΣΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ / Curved frame

109-99

ΒΑΡΟΣ / Weight

1645 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 12,30 \text{ cm}^4$
 $I_y = 74,26 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
Machine pressed joint corners
5775 (ROTO)
5728 (GU)
4120 (SIEG)
----- ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
Insulating bar
3688 (12 x 20 mm)

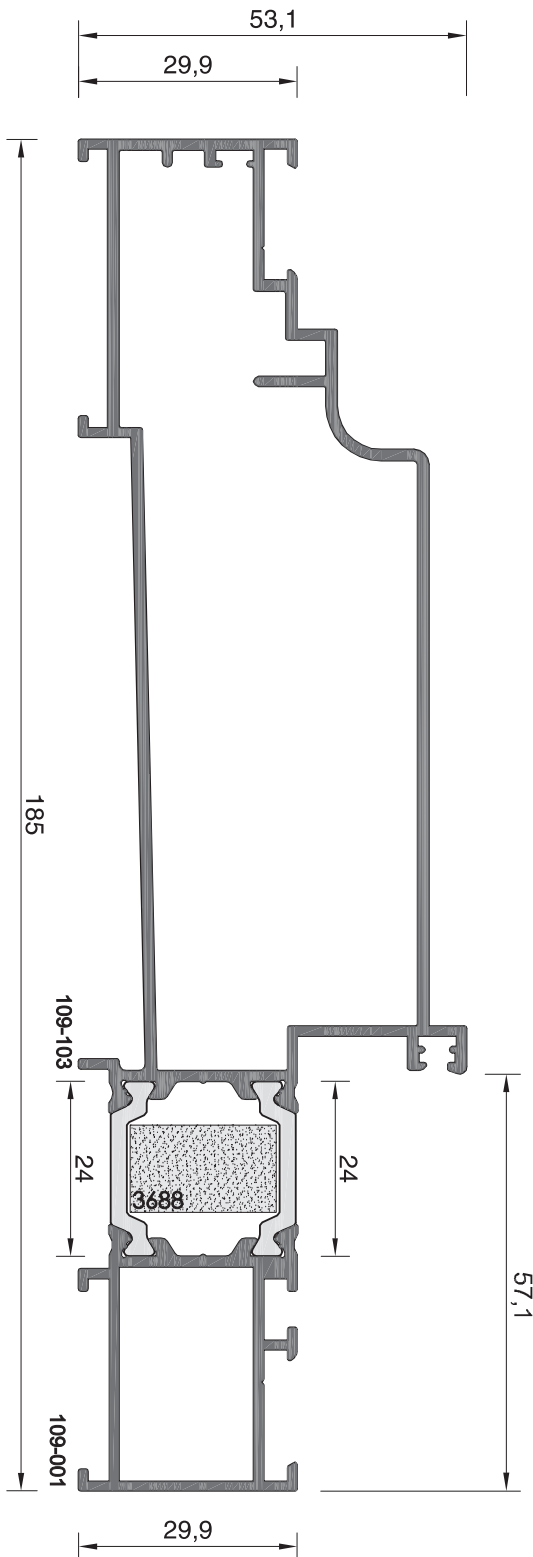
ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-20 , 109-22, 109-92, 109-93
Assembled with "T" profile 109-20, 109-22, 109-92, 109-93

ΜΕΡΟΣ Α / Part A
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles

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

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 19,90 \text{ cm}^4$
 $I_y = 270,5 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ

Machine pressed joint corners

5775 (ROTO)

5728 (GU)

4120 (SIEG)

----- ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ

Insulating bar

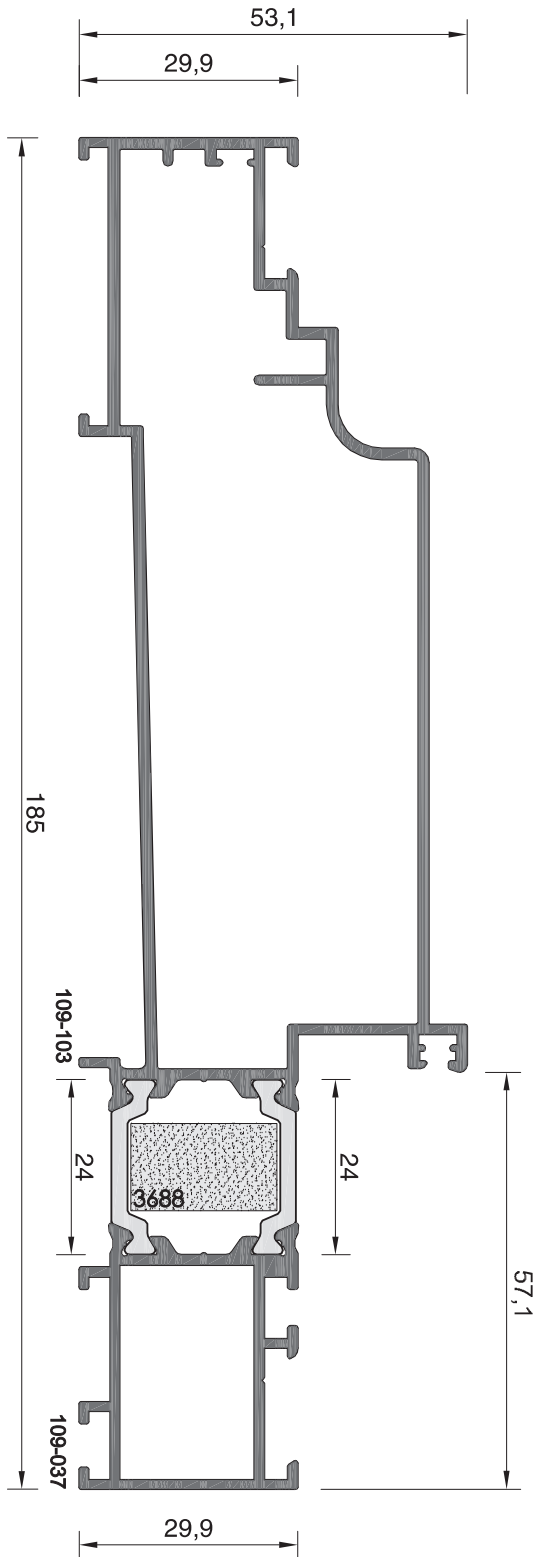
3688 (12 x 20 mm)

ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION

Η ενιαία κάσα 109-207 συνεργάζεται μόνο με τα φύλλα πατζουριού 101-026, 101-026B, 101-026C, 101-027 από την σειρά 101

Frame 109-207 assembled only with shutter profiles 101-026, 101-026B, 101-026C, 101-027 included in series 101

ΜΕΡΟΣ Α / Part A
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles



ΚΑΣΑ ΕΝΙΑΙΑ / Frame for window with shutters

109-208

ΒΑΡΟΣ / Weight

2365 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 20,24 \text{ cm}^4$
 $I_y = 275,4 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ

Machine pressed joint corners

5775 (ROTO)

5728 (GU)

4120 (SIEG)

----- ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ

Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION

Η ενιαία κάσα 109-208 συνεργάζεται μόνο με τα φύλλα πατζουριού 101-026, 101-026B, 101-026C, 101-027 από την σειρά 101

Frame 109-208 assembled only with shutter profiles 101-026, 101-026B, 101-026C, 101-027 included in series 101

ΜΕΡΟΣ A / Part A
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles

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

109-218

ΒΑΡΟΣ / Weight

1674 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 8,70 \text{ cm}^4$
 $I_y = 80,2 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ

Machine pressed joint corners

5775 (ROTO)

5728 (GU)

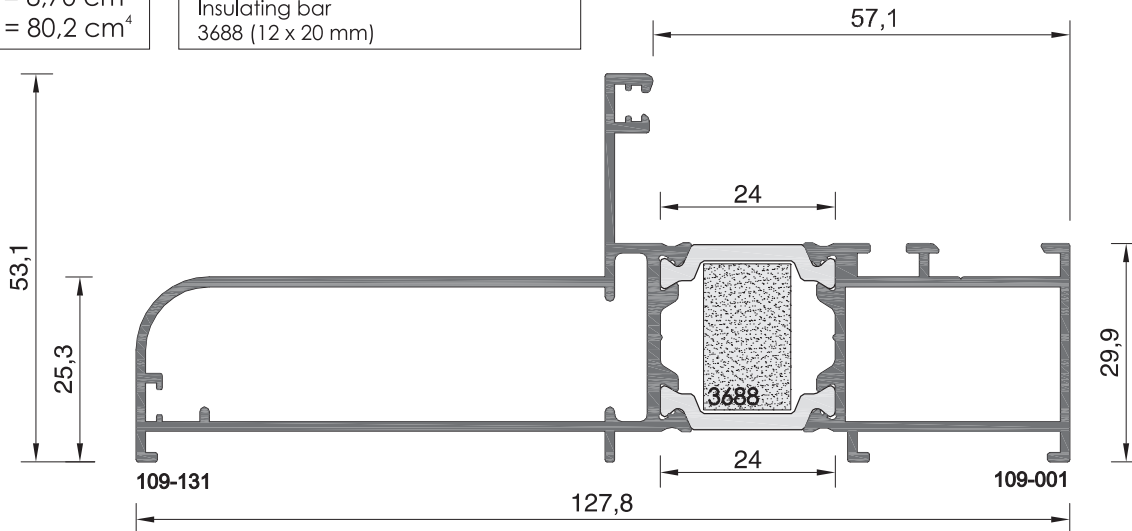
4120 (SIEG)

----- (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ

Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)



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

109-219

ΒΑΡΟΣ / Weight

1694 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 8,91 \text{ cm}^4$
 $I_y = 81,9 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ

Machine pressed joint corners

5775 (ROTO)

5728 (GU)

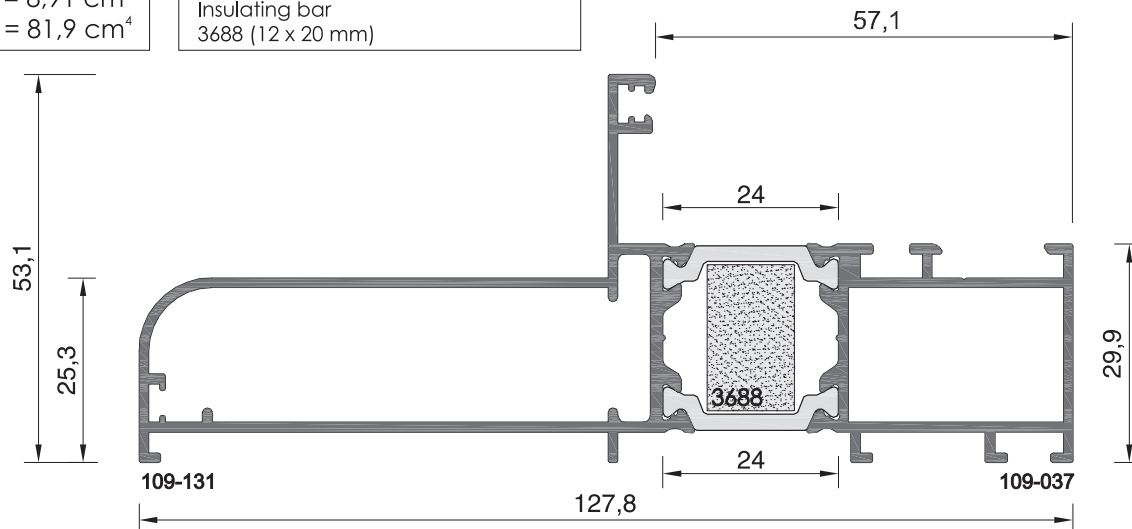
4120 (SIEG)

----- (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)

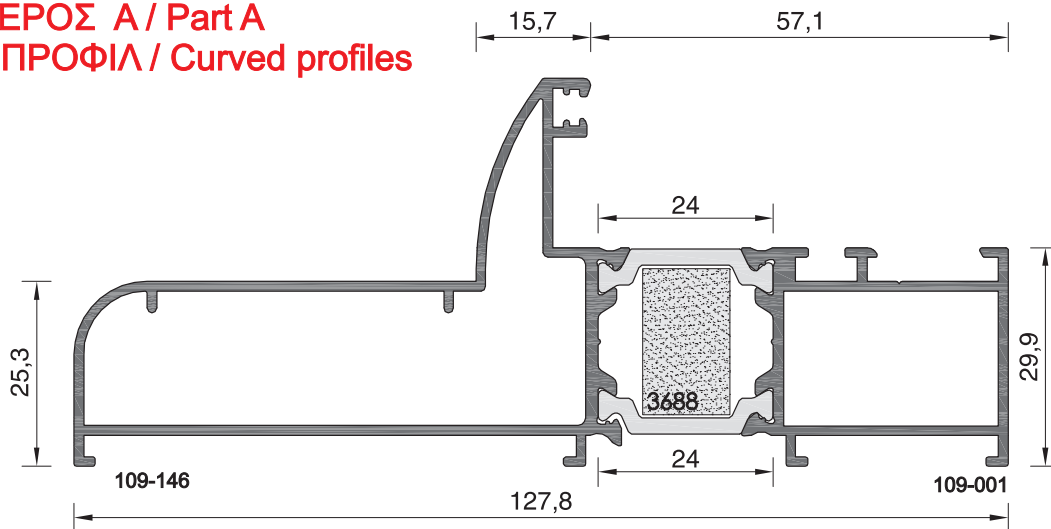
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ

Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)



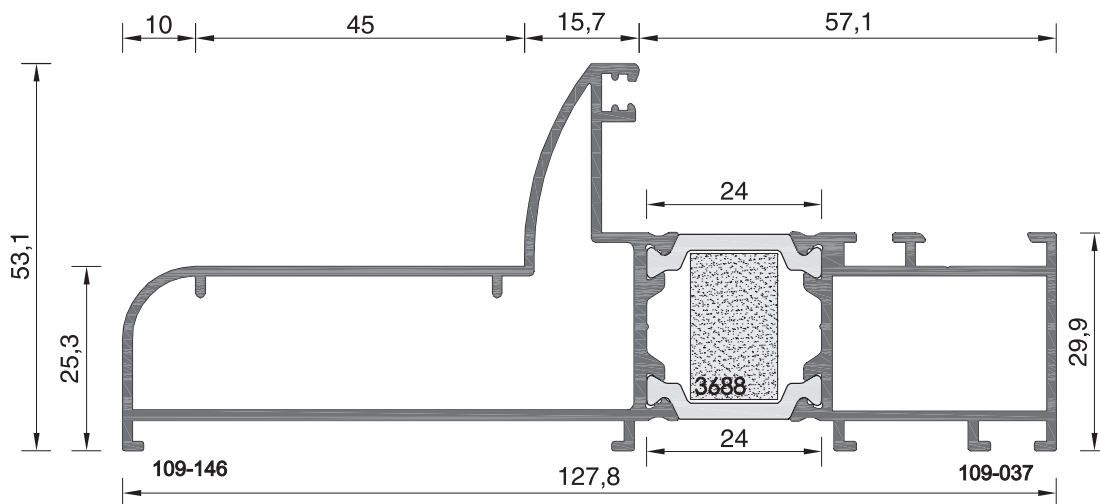
ΜΕΡΟΣ Α / Part A
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles



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

109-227
 ΒΑΡΟΣ / Weight
1742 gr/m
 ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
 Moments of Inertia
 $I_x = 10,57 \text{ cm}^4$
 $I_y = 80,14 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
 Machine pressed joint corners
 5775 (ROTO)
 5728 (GU)
 4120 (SIEG.)
 — ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
 Insulating bar
 3688 (12 x 20 mm)



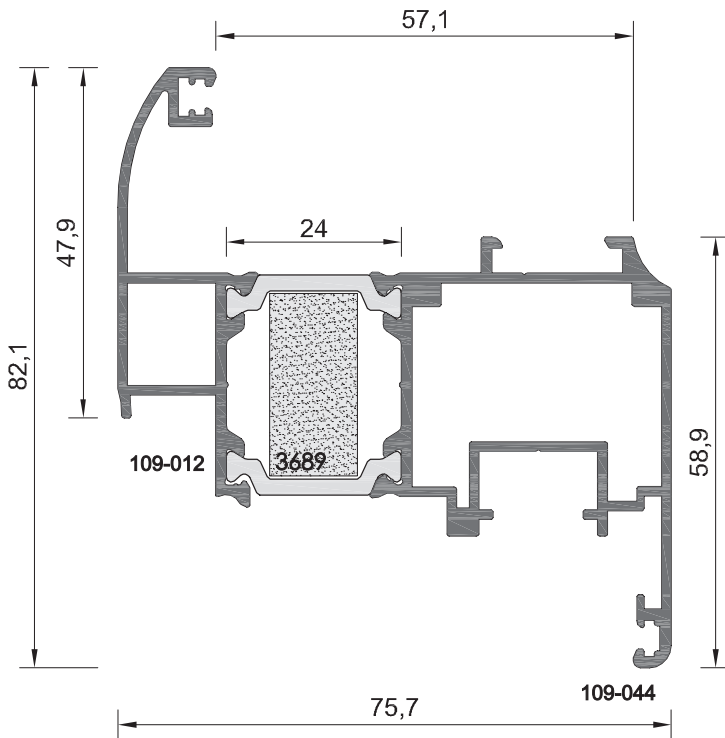
ΚΑΣΑ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ ΓΙΑ ΣΗΤΑ ΡΟΛΟ / Frame for roll-up sieve

109-228
 ΒΑΡΟΣ / Weight
1762 gr/m
 ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
 Moments of Inertia
 $I_x = 17,73 \text{ cm}^4$
 $I_y = 37,14 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
 Machine pressed joint corners
 5775 (ROTO)
 5728 (GU)
 4120 (SIEG.)
 — ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
 Insulating bar
 3688 (12 x 20 mm)

Κλίμακα / scale = 1 : 1

ΜΕΡΟΣ Α / Part A ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles



ΦΥΛΛΟ ΚΑΜΠΥΛΟ / Curved sash

109-52

ΒΑΡΟΣ / Weight

1591 gr/m

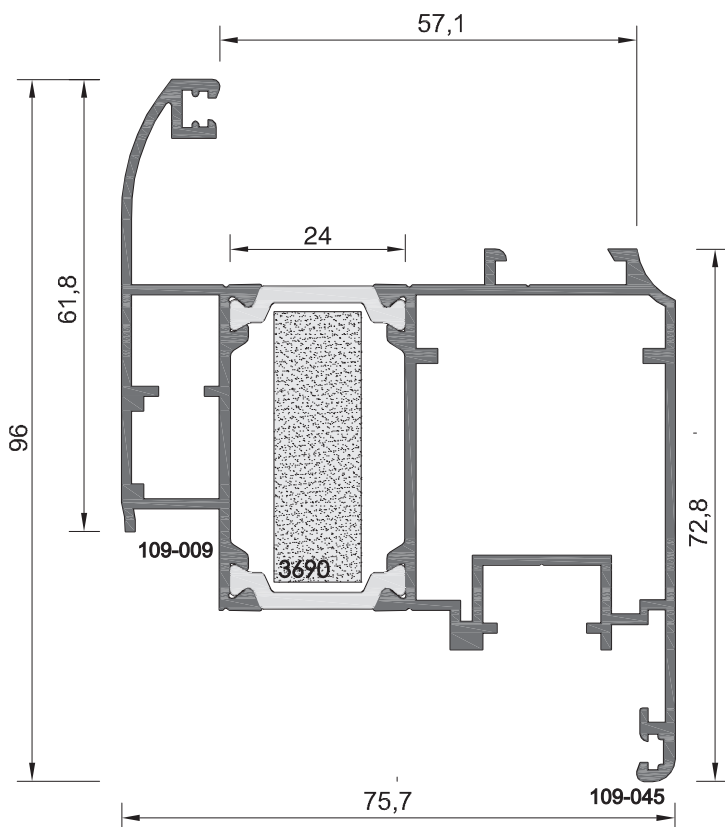
ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 17,80 \text{ cm}^4$
 $I_y = 36,85 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
Machine pressed joint corners
5776 (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / Internal)
5725 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
Insulating bars
3689 (12 x 25 mm)

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



ΦΥΛΛΟ ΚΑΜΠΥΛΟ ΜΕΓΑΛΟ / Curved large sash

109-53

ΒΑΡΟΣ / Weight

1809 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

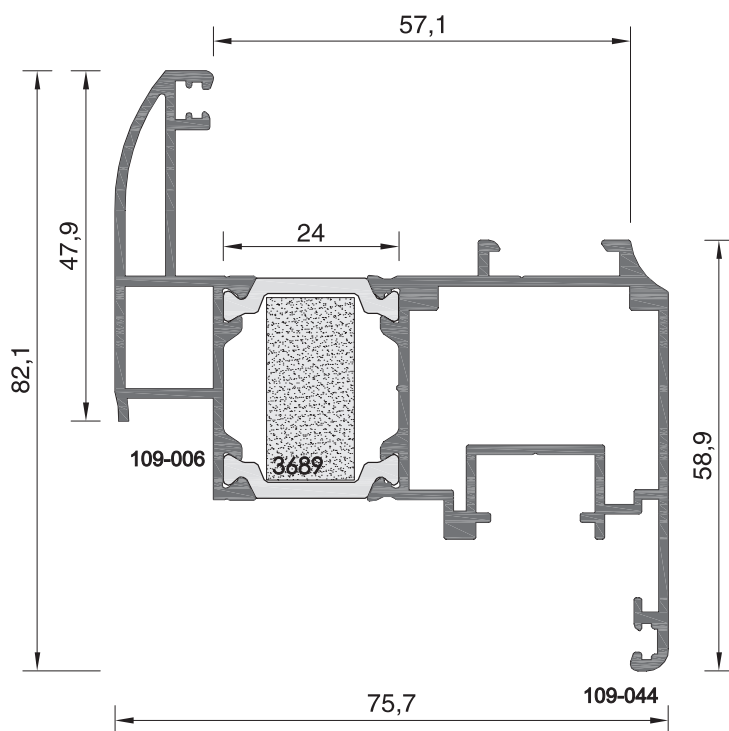
$I_x = 31,5 \text{ cm}^4$
 $I_y = 44,7 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
Machine pressed joint corners
5777 (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / Internal)
5726 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
Insulating bars
3690 (12 x 37 mm)

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

ΜΕΡΟΣ A / Part A
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles



ΦΥΛΛΟ ΚΑΜΠΥΛΟ / Curved sash

109-58

ΒΑΡΟΣ / Weight

1665 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ

Moments of Inertia

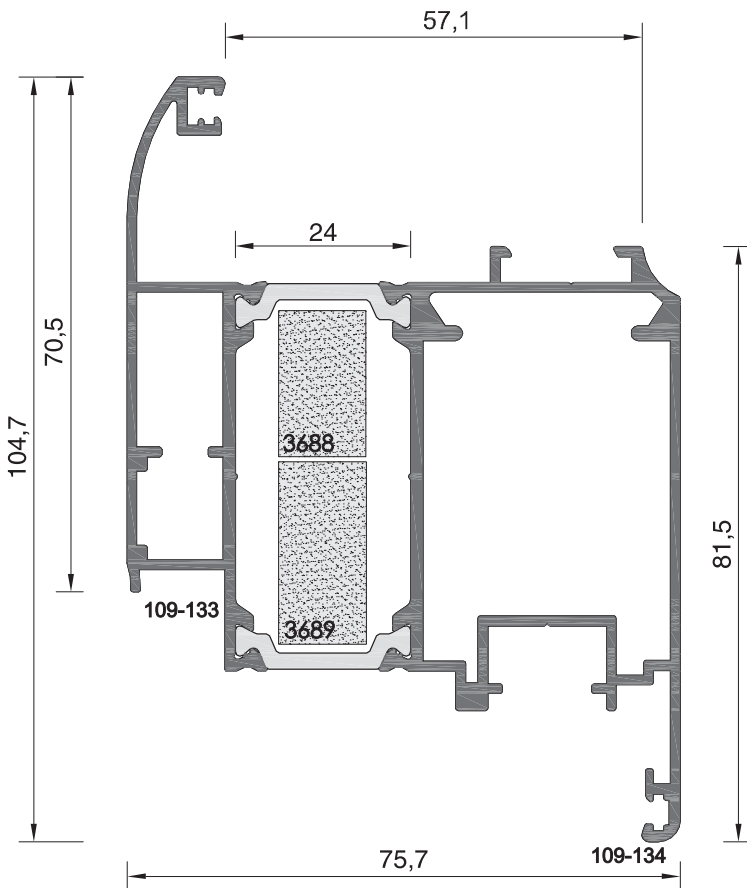
$I_x = 19,3 \text{ cm}^4$

$I_y = 40,0 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
 Machine pressed joint corners
 5776 (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / Internal)
 5725 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
 Insulating bars
 3689 (12 x 25 mm)

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



ΜΕΡΟΣ Α / Part A ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles

ΦΥΛΛΟ ΚΑΜΠΥΛΟ ΜΕΓΑΛΟ / Curved large sash

109-224

ΒΑΡΟΣ / Weight

2056 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

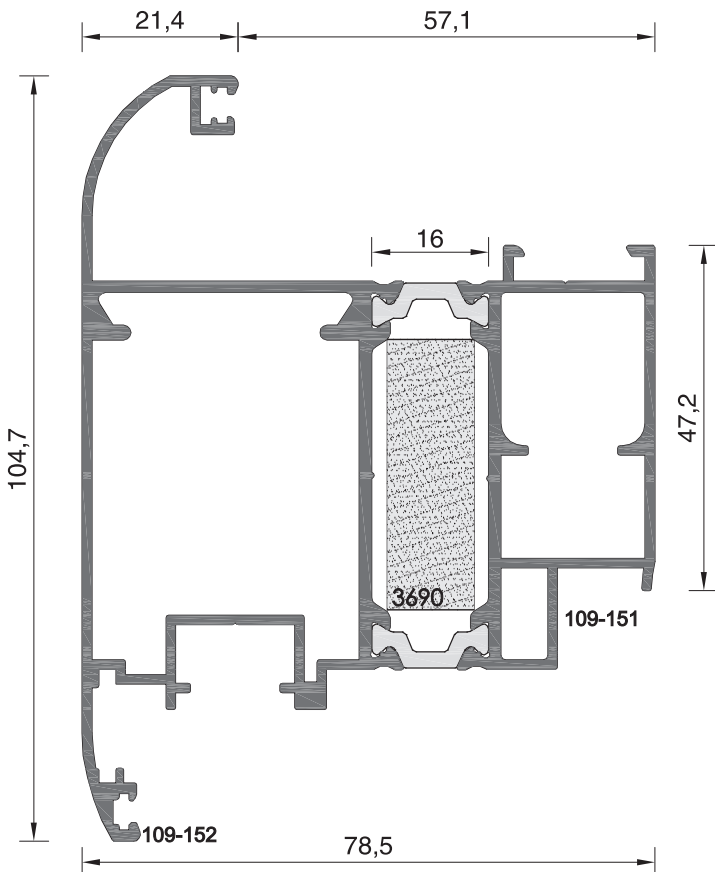
$I_x = 44,0 \text{ cm}^4$

$I_y = 50,3 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
Machine pressed joint corners
3698 (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / Internal)
5726 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
Insulating bars
3688 (12 x 20 mm)
3689 (12 X 25 mm)

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



ΦΥΛΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ / External opening sash

109-229

ΒΑΡΟΣ / Weight

2483 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 51,70 \text{ cm}^4$

$I_y = 54,37 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
Machine pressed joint corners
----- (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / Internal)
3698 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)

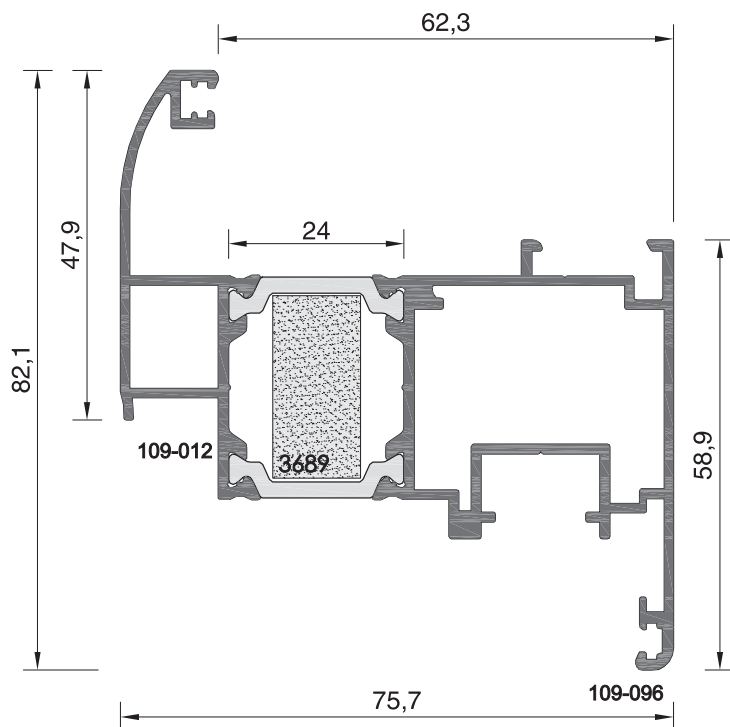
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
Insulating bars
3690 (12 x 37 mm)

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

24

Κλίμακα / scale = 1 : 1

ΜΕΡΟΣ Α / Part A
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles



ΦΥΛΛΟ ΚΑΜΠΥΛΟ / Curved sash

109-96

ΒΑΡΟΣ / Weight

1559 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ

Moments of Inertia

$I_x = 17,90 \text{ cm}^4$

$I_y = 37,60 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ

Machine pressed joint corners

5776 (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / Internal)

5725 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ

Insulating bars

3689 (12 x 25 mm)

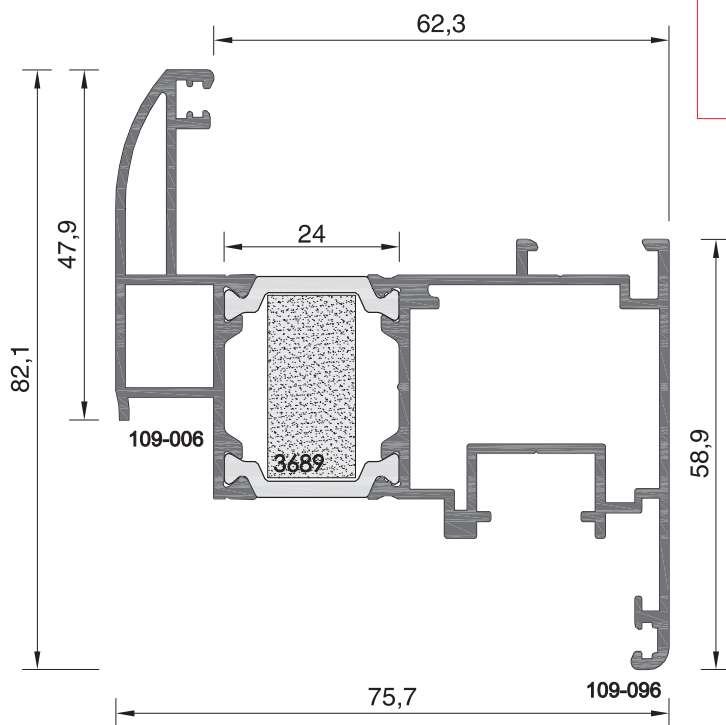
ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-205

Assembled with "T" profile 109-205

ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΦΥΛΛΑ 109-95, 109-96, 109-204 & 109-220
Glazing thickness for sashes 109-95, 109-96, 109-204 & 109-220

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



ΦΥΛΛΟ ΚΑΜΠΥΛΟ / Curved sash

109-204

ΒΑΡΟΣ / Weight

1633 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ

Moments of Inertia

$I_x = 19,30 \text{ cm}^4$

$I_y = 40,20 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ

Machine pressed joint corners

5776 (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / Internal)

5726 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)

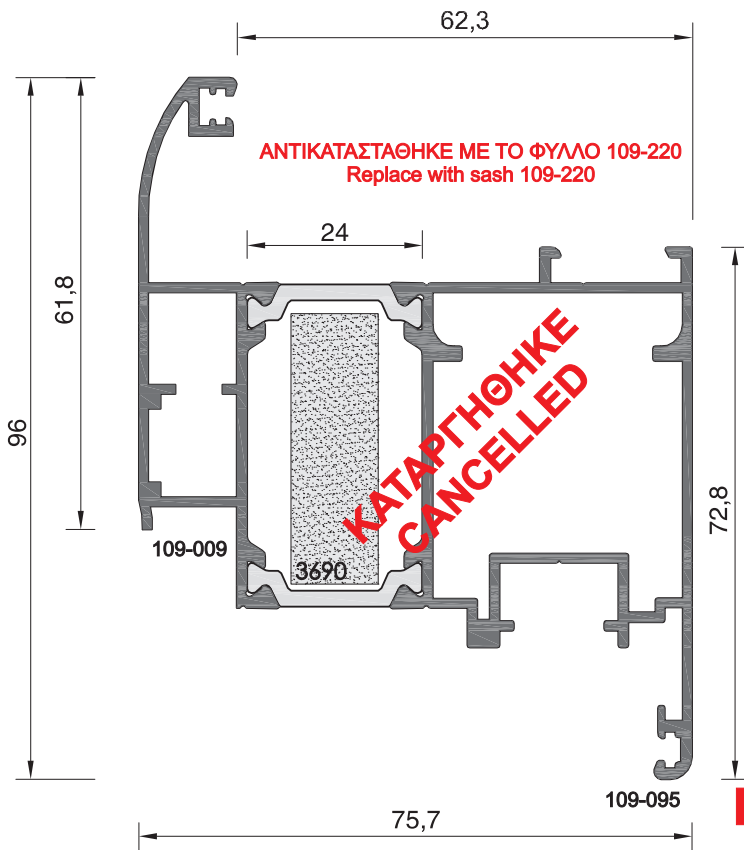
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ

Insulating bars

3689 (12 x 25 mm)

ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-205

Assembled with "T" profile 109-205



ΜΕΡΟΣ Α / Part A ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles

ΦΥΛΛΟ ΚΑΜΠΥΛΟ ΜΕΓΑΛΟ / Curved large sash

109-95

ΒΑΡΟΣ / Weight

1824 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
Machine pressed joint corners
5777 (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / Internal)
5726 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)

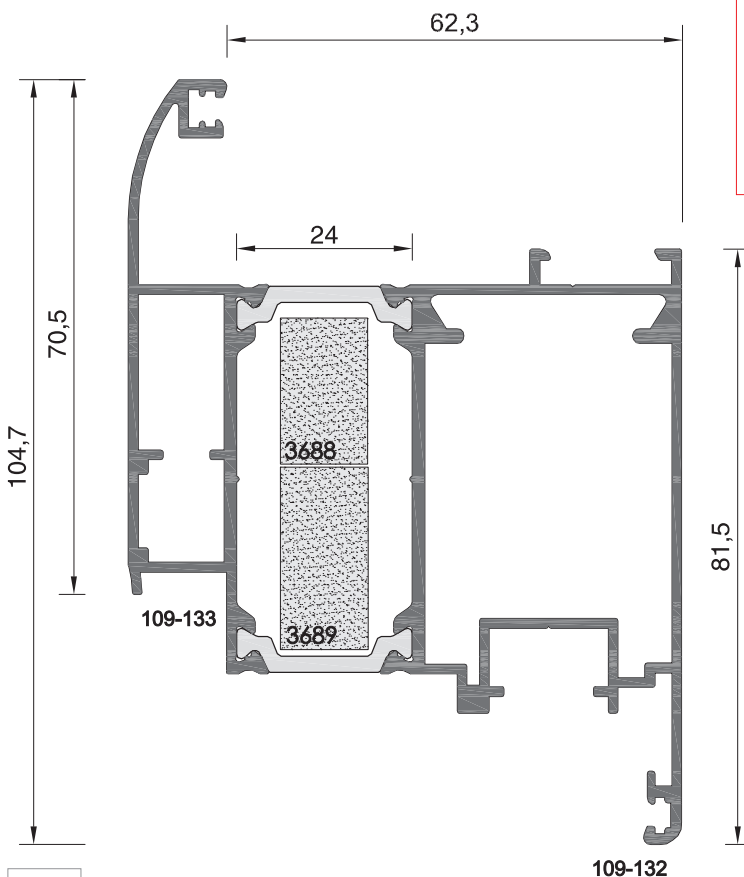
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
Insulating bars
3690 (12 x 37 mm)

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

ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΦΥΛΛΑ 109-95, 109-96, 109-204 & 109-220
Glazing thickness for sashes 109-95, 109-96, 109-204 & 109-220

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



ΦΥΛΛΟ ΚΑΜΠΥΛΟ ΜΕΓΑΛΟ / Curved large sash

109-220

ΒΑΡΟΣ / Weight

2050 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 43,90 \text{ cm}^4$

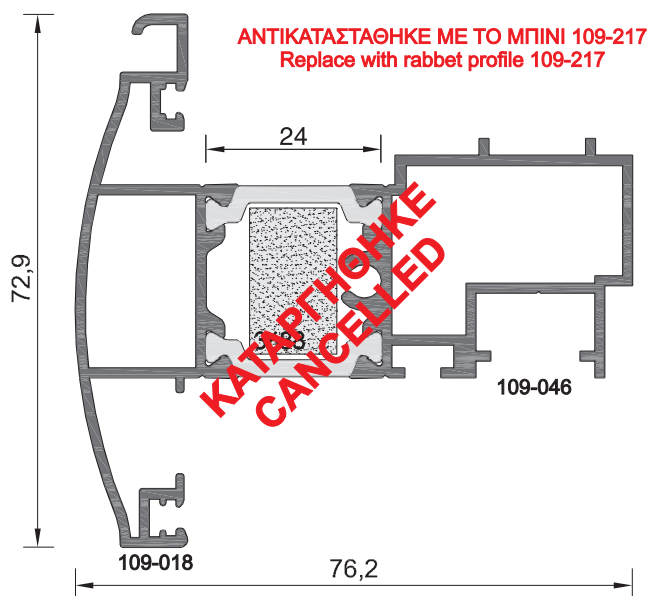
$I_y = 54,37 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
Machine pressed joint corners
3698 (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / Internal)
5726 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
Insulating bars
3688 (12 x 20 mm)
3689 (12 x 25 mm)

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

ΜΕΡΟΣ Α / Part A
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles



ΜΠΙΝΙ ΚΑΜΠΥΛΟ / Curved rabbet profile

109-56

ΒΑΡΟΣ / Weight

1570 gr/m

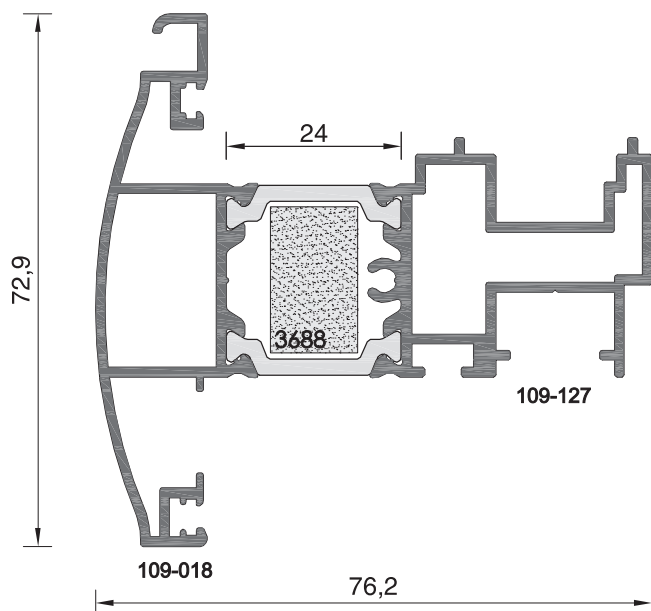
ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

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

$I_y = 30,42 \text{ cm}^4$

ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ
ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ 109-56 (5659)
Assembled with
rabbet sealing plug 109-56 (5659)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
Insulating bar
3688 (12 x 20 mm)



ΜΠΙΝΙ ΚΑΜΠΥΛΟ / Curved rabbet profile

109-217

ΒΑΡΟΣ / Weight

1604 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

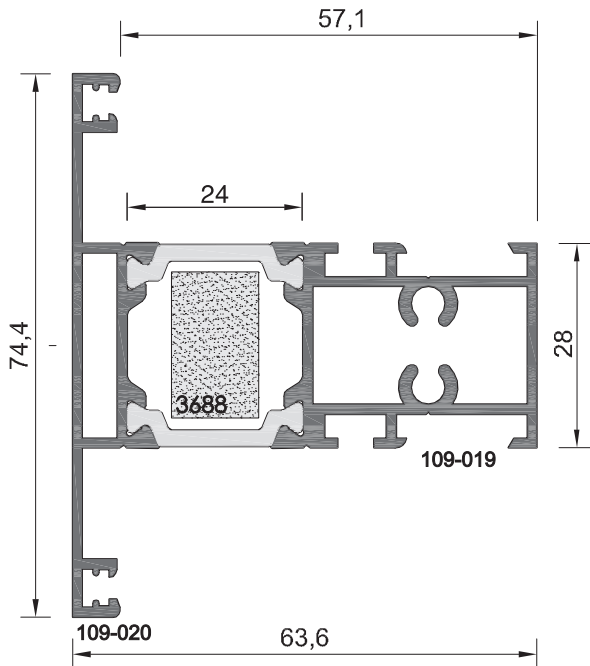
$I_x = 14,30 \text{ cm}^4$

$I_y = 33,93 \text{ cm}^4$

ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ
ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ 109-56 (5659)
Assembled with
rabbet sealing plug 109-56 (5659)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
Insulating bar
3688 (12 x 20 mm)

ΜΕΡΟΣ Α / Part A ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles



"T" ΠΡΟΦΙΛ / "T" Profile

109-20

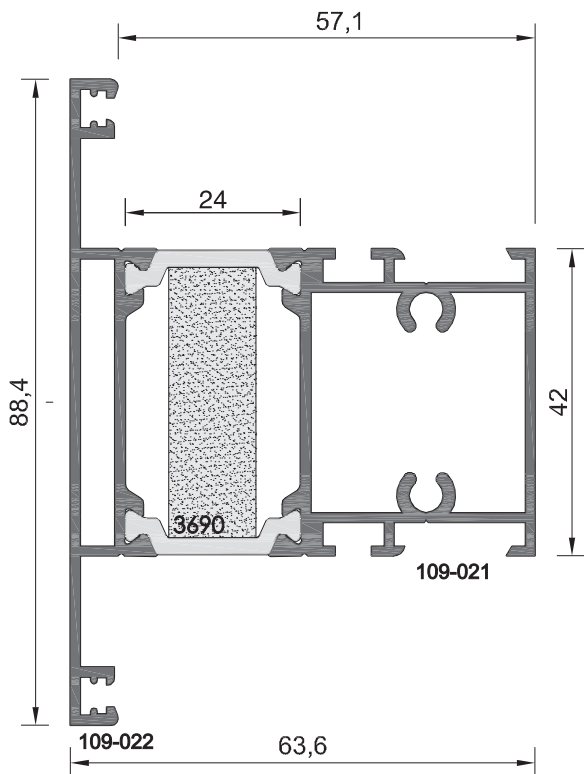
ΒΑΡΟΣ / Weight

1444 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 11,40 \text{ cm}^4$
 $I_y = 23,50 \text{ cm}^4$

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
Insulating bar
3688(12 x 20 mm)



"T" ΠΡΟΦΙΛ / "T" Profile

109-22

ΒΑΡΟΣ / Weight

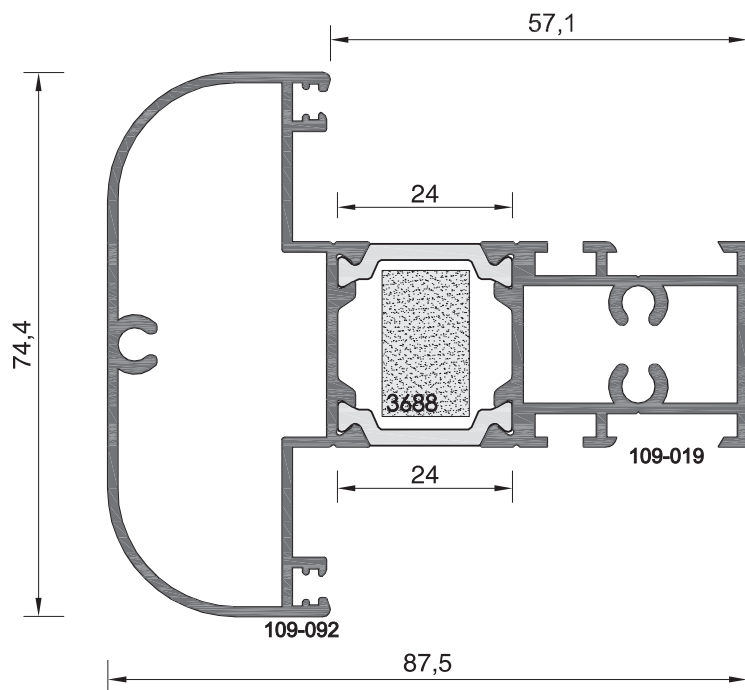
1649 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 22,20 \text{ cm}^4$
 $I_y = 28,00 \text{ cm}^4$

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
Insulating bar
3690 (12 x 37 mm)

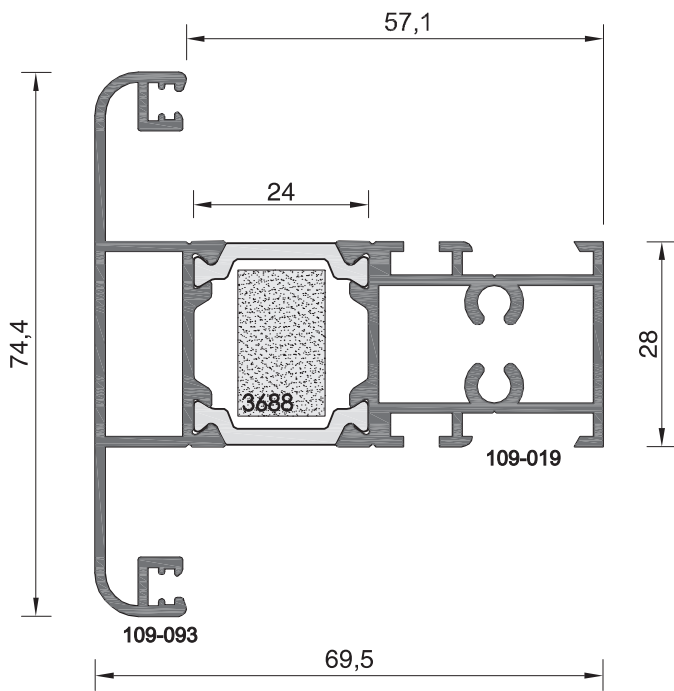
ΜΕΡΟΣ A / Part A
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles



"T" ΠΡΟΦΙΛ / "T" Profile

109-92
 ΒΑΡΟΣ / Weight
1771 gr/m
 ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
 Moments of Inertia
 $I_x = 20,66 \text{ cm}^4$
 $I_y = 46,67 \text{ cm}^4$

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
 Insulating bar
 3688 (12 x 20 mm)

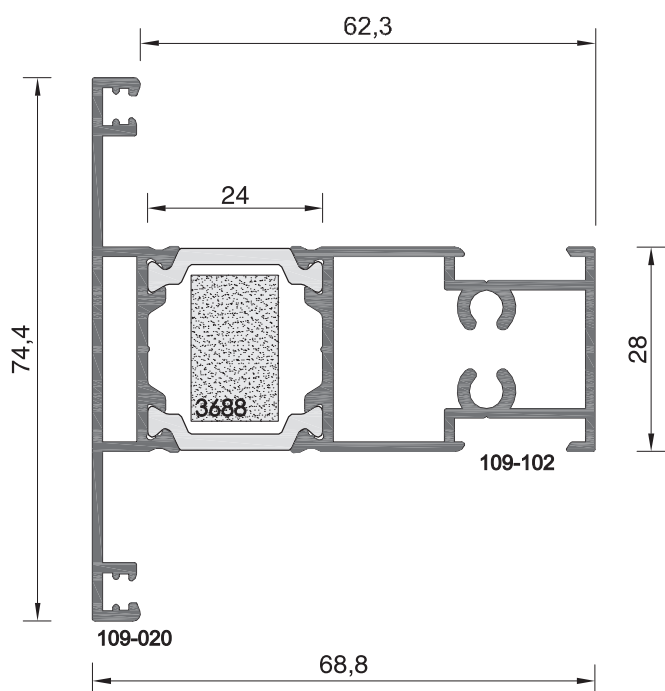


"T" ΠΡΟΦΙΛ / "T" Profile

109-93
 ΒΑΡΟΣ / Weight
1553 gr/m
 ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
 Moments of Inertia
 $I_x = 14,73 \text{ cm}^4$
 $I_y = 29,23 \text{ cm}^4$

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
 Insulating bar
 3689 (12 x 20 mm)

ΜΕΡΟΣ Α / Part A
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles



“Τ” ΠΡΟΦΙΛ / “T” Profile

109-205

ΒΑΡΟΣ / Weight

1407 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
 Moments of Inertia

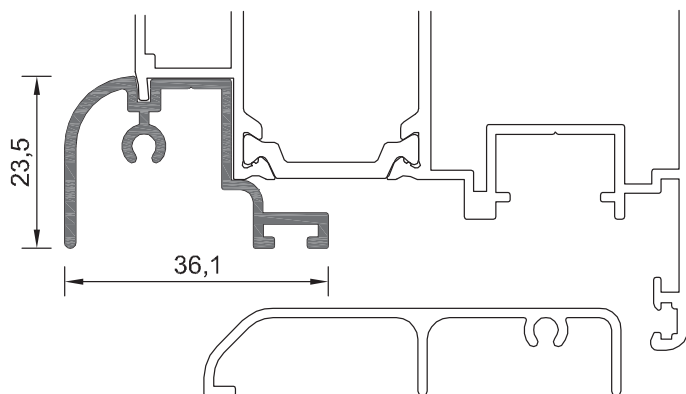
$I_x = 11,48 \text{ cm}^4$

$I_y = 28,13 \text{ cm}^4$

ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΦΥΛΛΑ
 109-95, 109-96, 109-204 & 109-220
 Assembled with sash profiles
 109-95, 109-96, 109-204 & 109-220

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
 Insulating bar
 3688 (12 x 20 mm)

ΜΕΡΟΣ A / Part A
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles



NEPOXYTHS / Draining hole

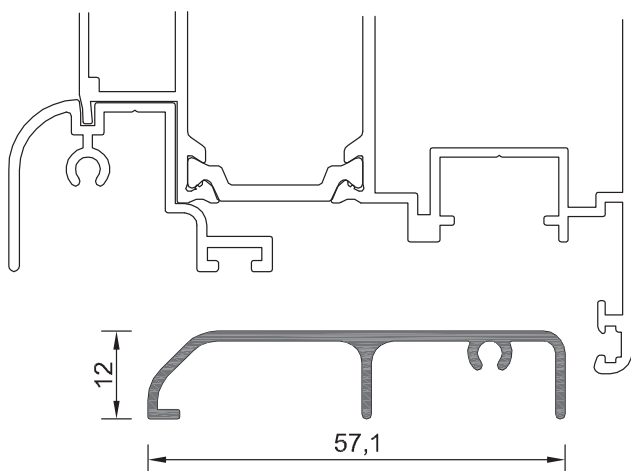
109-071

ΒΑΡΟΣ / Weight

379 gr/m

ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΤΑΠΑ
NEPOXYTH 109-071 (5829)
Assembled with rabbit seal plug
draining hole 109-071 (5829)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
Insulating bar
3688 (12 x 20 mm)

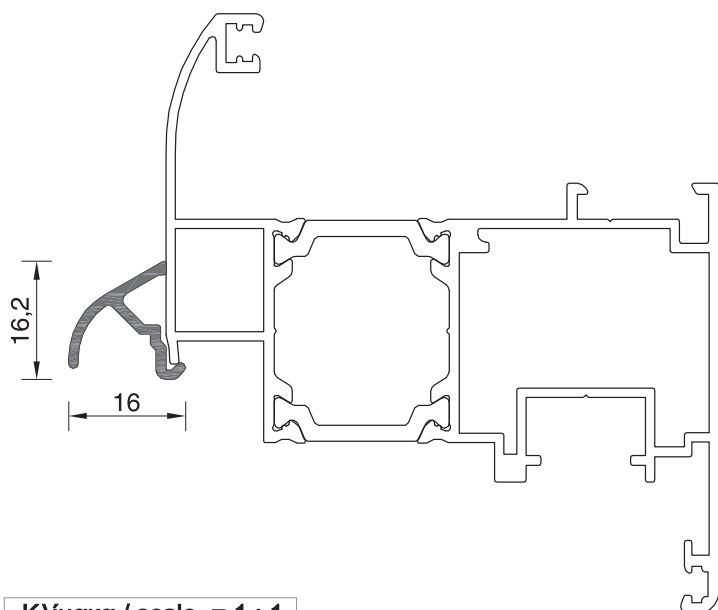


KATOKASIS / Threshold

109-072

ΒΑΡΟΣ / Weight

345 gr/m



NEPOXYTHS / Draining hole

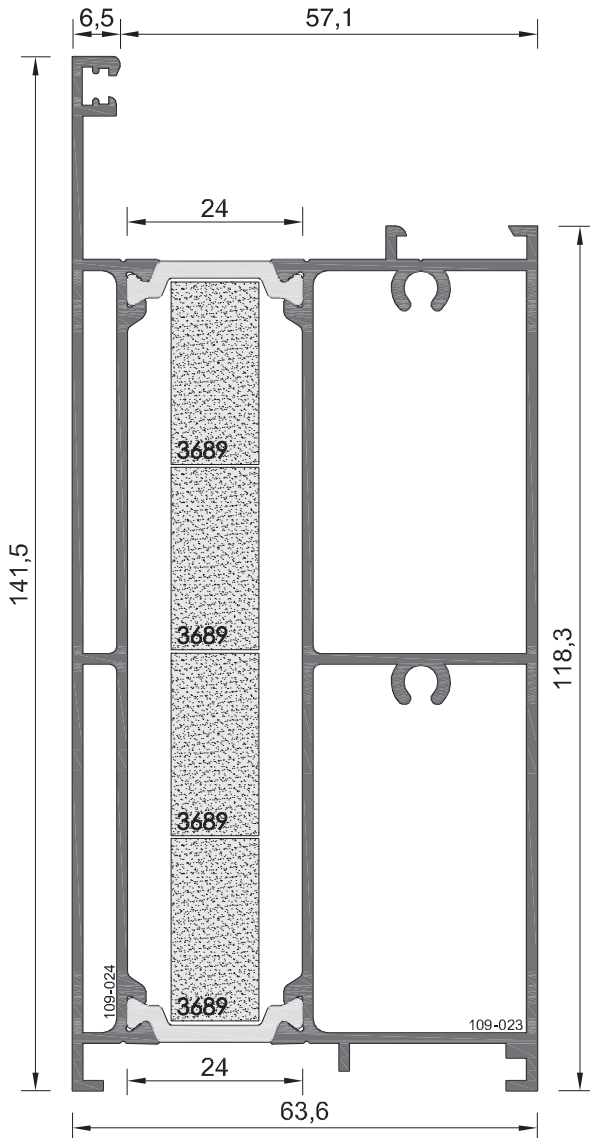
108-057

ΒΑΡΟΣ / Weight

134 gr/m

ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΤΑΠΑ
NEPOXYTH (3477) (ΖΕΥΓΟΣ)
Assembled with rabbit seal plug
draining hole (3477)

ΜΕΡΟΣ A / Part A ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles



ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ / Cover gap

109-025

ΒΑΡΟΣ / Weight

331 gr/m

ΤΑΜΠΛΑΣ / Kick plate

109-24

ΒΑΡΟΣ / Weight

2735 gr/m

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
Insulating bar

3689 (12 x 25 mm) X4

ΚΟΥΜΠΩΜΑ / Clip

109-029

ΒΑΡΟΣ / Weight

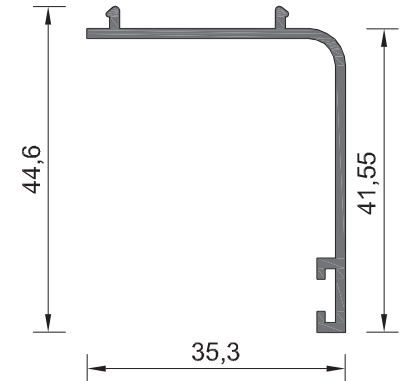
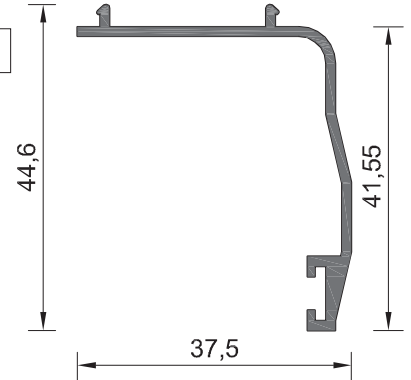
305 gr/m

ΚΑΤΩΚΑΣΙ / Threshold

109-028

ΒΑΡΟΣ / Weight

456 gr/m

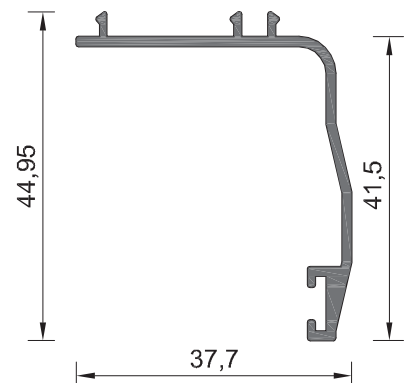


ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ / Cover gap

109-026

ΒΑΡΟΣ / Weight

306 gr/m

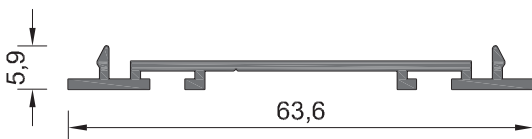


ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ / Cover gap

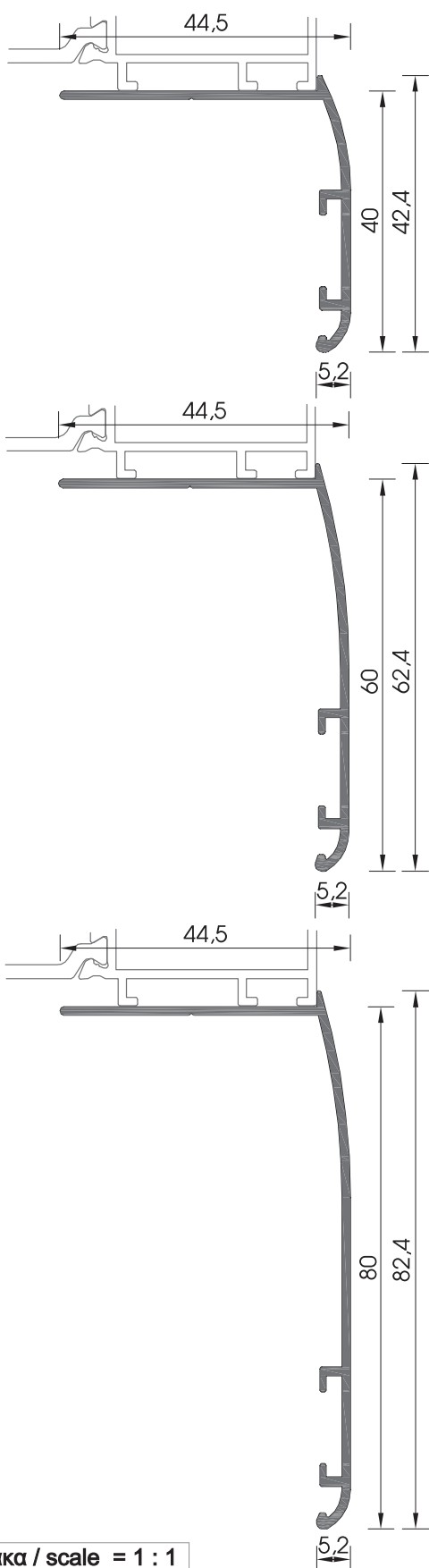
109-027

ΒΑΡΟΣ / Weight

339 gr/m



ΜΕΡΟΣ Α / 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
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
Plastic alignment square 109 (5046)

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ / Cover gap

109-139

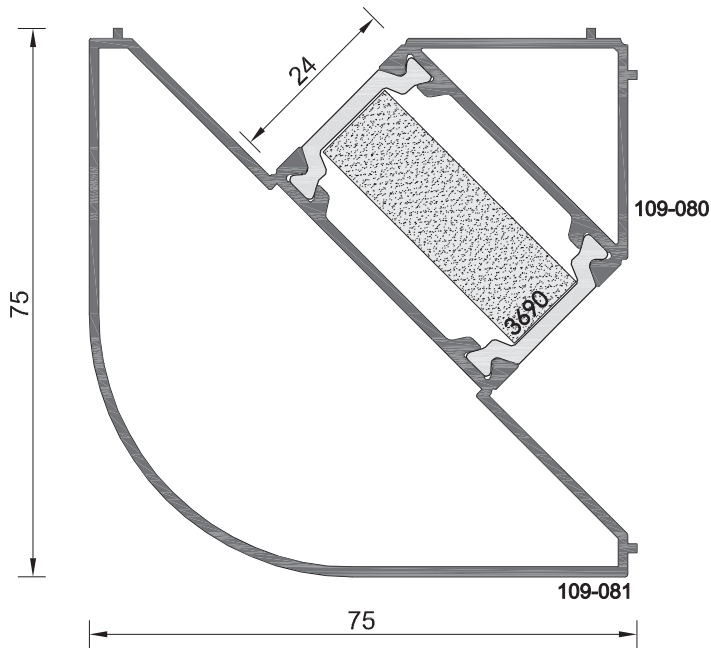
ΒΑΡΟΣ / Weight

473 gr/m

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ
Suitable for window replacement

ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ
ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 109
Plastic alignment square 109 (5046)

ΜΕΡΟΣ Α / Part A ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles



ΚΟΛΩΝΑ 90° / Mulion 90°

109-81

ΒΑΡΟΣ / Weight

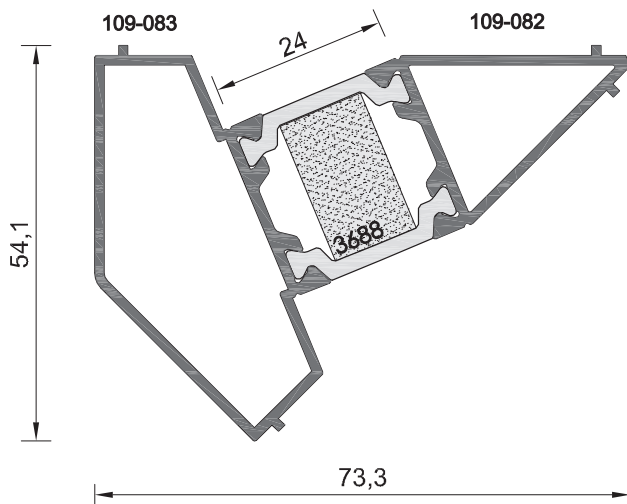
1539 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 37,1 \text{ cm}^4$

$I_y = 37,1 \text{ cm}^4$

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
Insulating bar
3690 (12 x 37 mm)



ΚΟΛΩΝΑ 135° / Mulion 135°

109-83

ΒΑΡΟΣ / Weight

1113 gr/m

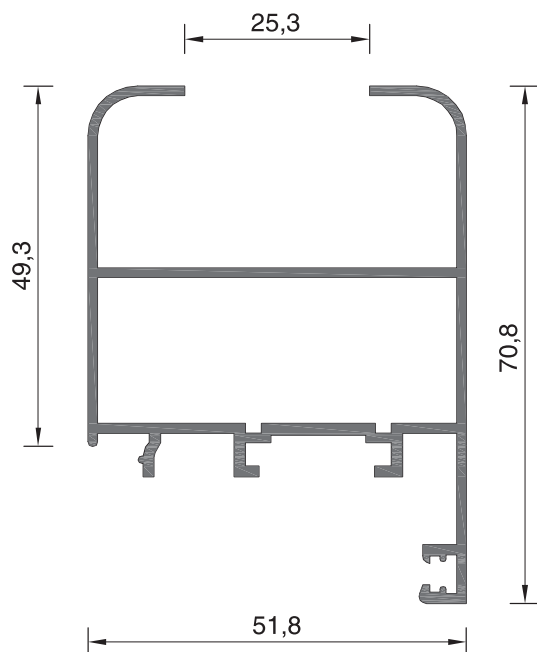
ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 8,20 \text{ cm}^4$

$I_y = 16,1 \text{ cm}^4$

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
Insulating bar
3688 (12 x 20 mm)

ΜΕΡΟΣ A / Part A
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles



ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ / Shatter profile

101-026B

ΒΑΡΟΣ / Weight

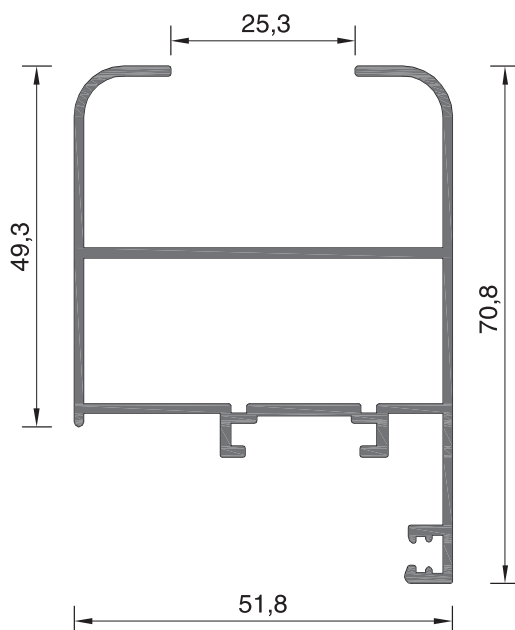
990 gr/m

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
Mechanical joint corners

4059 (5227)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
Machine pressed joint corners

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



ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ / Shatter profile

101-026C

ΒΑΡΟΣ / Weight

963 gr/m

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
Mechanical joint corners

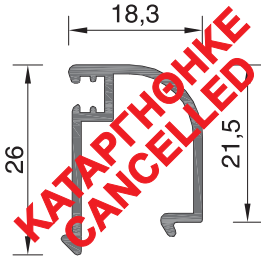
4059 (5227)

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
Machine pressed joint corners

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

ΠΗΧΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ / Glazing bead Curved

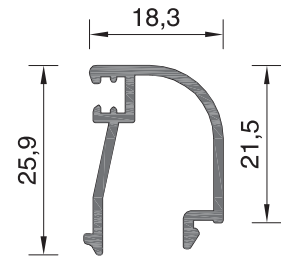
101-076
ΒΑΡΟΣ / Weight
248 gr/m
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness
31 mm



**ΚΑΤΑΡΤΗΘΗΚΕ
CANCELLED**

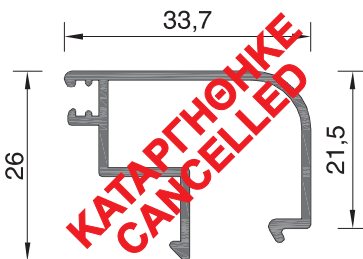
ΠΗΧΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ / Glazing bead Curved

101-076A
ΒΑΡΟΣ / Weight
267 gr/m
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness
31 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ / Glazing bead Curved

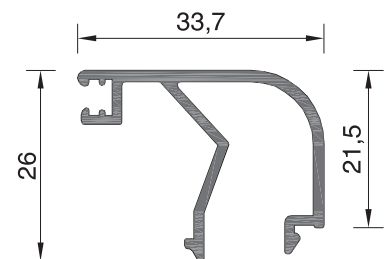
101-077
ΒΑΡΟΣ / Weight
335 gr/m
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness
16 mm



**ΚΑΤΑΡΤΗΘΗΚΕ
CANCELLED**

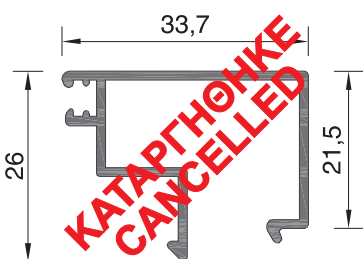
ΠΗΧΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ / Glazing bead Curved

101-077A
ΒΑΡΟΣ / Weight
373 gr/m
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness
16 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

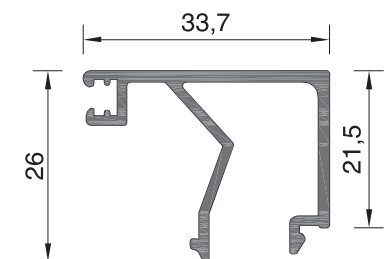
101-078
ΒΑΡΟΣ / Weight
345 gr/m
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness
16 mm



**ΚΑΤΑΡΤΗΘΗΚΕ
CANCELLED**

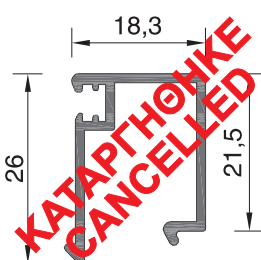
ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

101-078A
ΒΑΡΟΣ / Weight
391 gr/m
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness
16 mm



ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

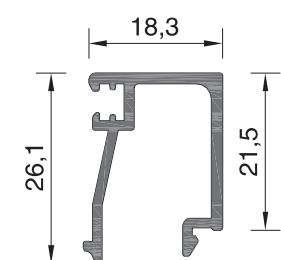
101-079
ΒΑΡΟΣ / Weight
262 gr/m
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness
31 mm



**ΚΑΤΑΡΤΗΘΗΚΕ
CANCELLED**

ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

101-079A
ΒΑΡΟΣ / Weight
301 gr/m
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness
31 mm



ΜΕΡΟΣ A / Part A
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles

ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat
101-082
ΒΑΡΟΣ / Weight
335 gr/m
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness
21 mm

ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat
101-082A
ΒΑΡΟΣ / Weight
367 gr/m
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness
21 mm

ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat
101-080
ΒΑΡΟΣ / Weight
289 gr/m
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness
37 mm

ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat
101-083
ΒΑΡΟΣ / Weight
310 gr/m
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness
25 mm

ΠΗΧΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ / Glazing bead Curved
623341
ΒΑΡΟΣ / Weight
298 gr/m
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness
21 mm

ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat
623325A
ΒΑΡΟΣ / Weight
350 gr/m
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness
18 mm

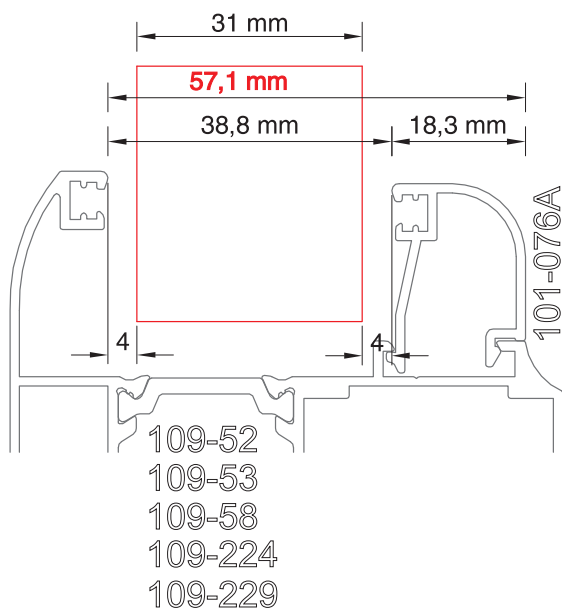
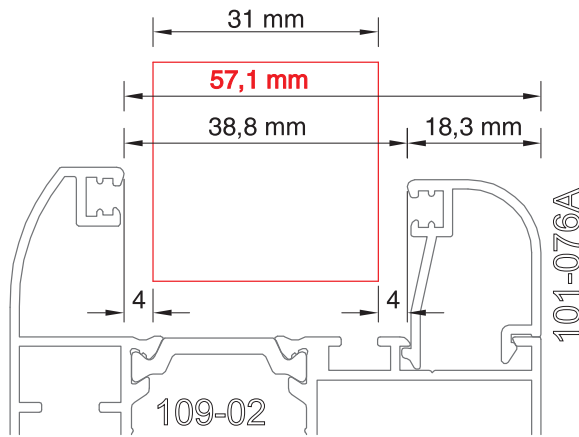
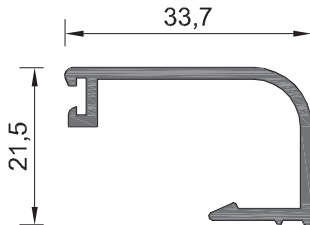
ΠΗΧΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ / Glazing bead Curved
101-116
ΒΑΡΟΣ / Weight
232 gr/m
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness
31 mm

ΠΗΧΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ / Glazing bead Curved
101-119
ΒΑΡΟΣ / Weight
274 gr/m
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness
21 mm

ΜΕΡΟΣ A / Part A
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles

ΠΗΧΑΚΙ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ / Glazing bead Curved

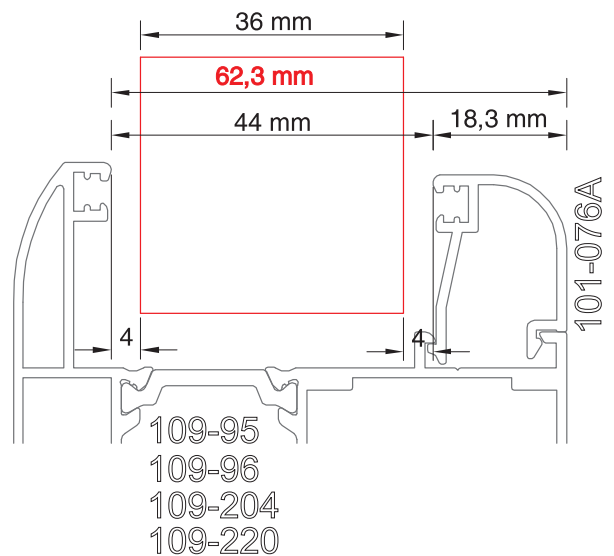
101-120
ΒΑΡΟΣ / Weight
297 gr/m
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ Glazing thickness
16 mm



ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΦΥΛΛΑ 109-95, 109-96, 109-204 & 109-220
Glazing thickness for sashes 109-95, 109-96, 109-204 & 109-220

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

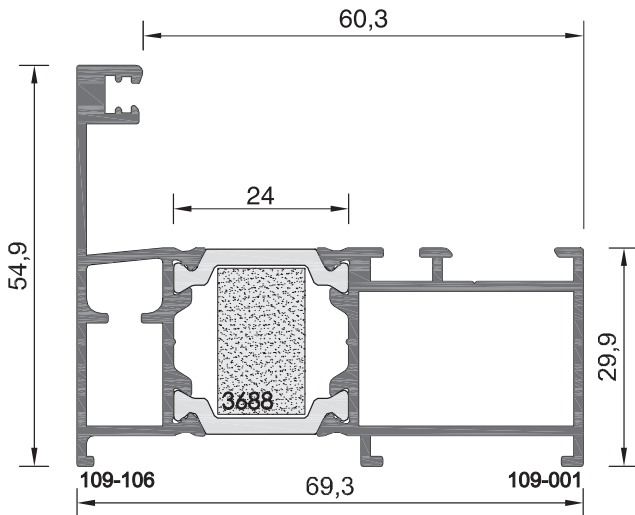


ΜΕΡΟΣ A / Part A
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles

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.

ΜΕΡΟΣ Β / Part B ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles



ΚΑΣΑ ΙΣΙΑ / Flat frame

109-301

ΒΑΡΟΣ / Weight

1295 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ

Moments of Inertia

$I_x = 9,00 \text{ cm}^4$

$I_y = 24,4 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ

Machine pressed joint corners

5775 (ROTO)

5728 (GU)

4120 (SIEG)

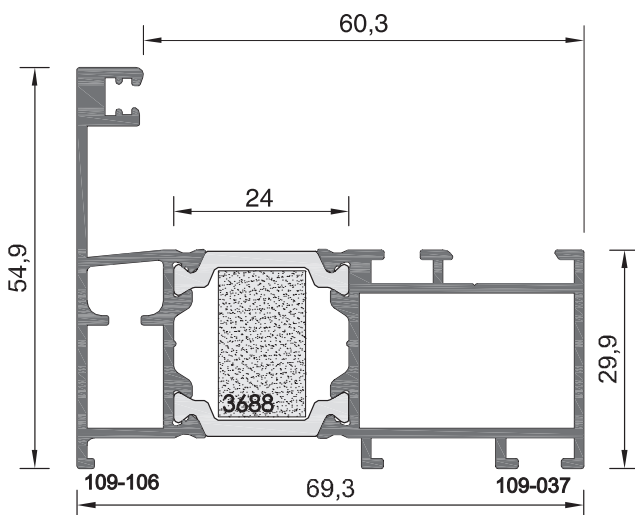
5726 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ

Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

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

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ

Moments of Inertia

$I_x = 9,32 \text{ cm}^4$

$I_y = 25,1 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ

Machine pressed joint corners

5775 (ROTO)

5728 (GU)

4120 (SIEG)

5726 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)

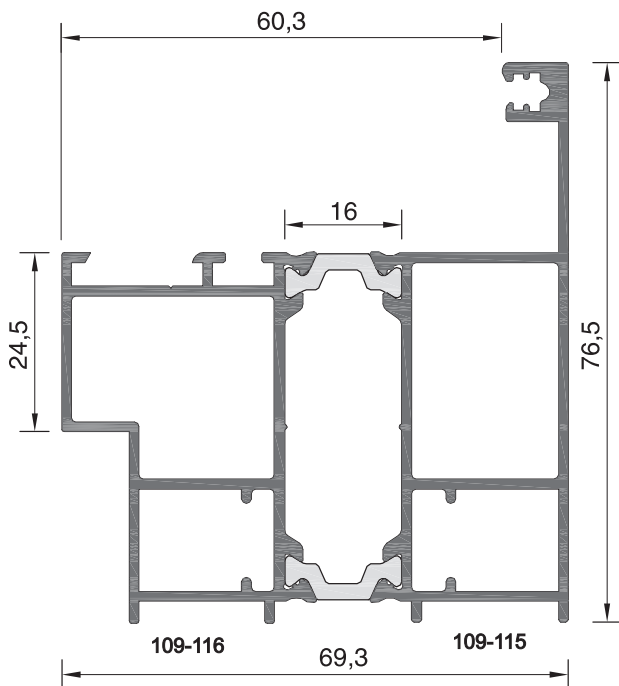
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ

Insulating bar

3688 (12 x 20 mm)

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

ΜΕΡΟΣ Β / Part B
ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles



ΚΑΣΑ ΙΣΙΑ / Flat frame

109-312

ΒΑΡΟΣ / Weight

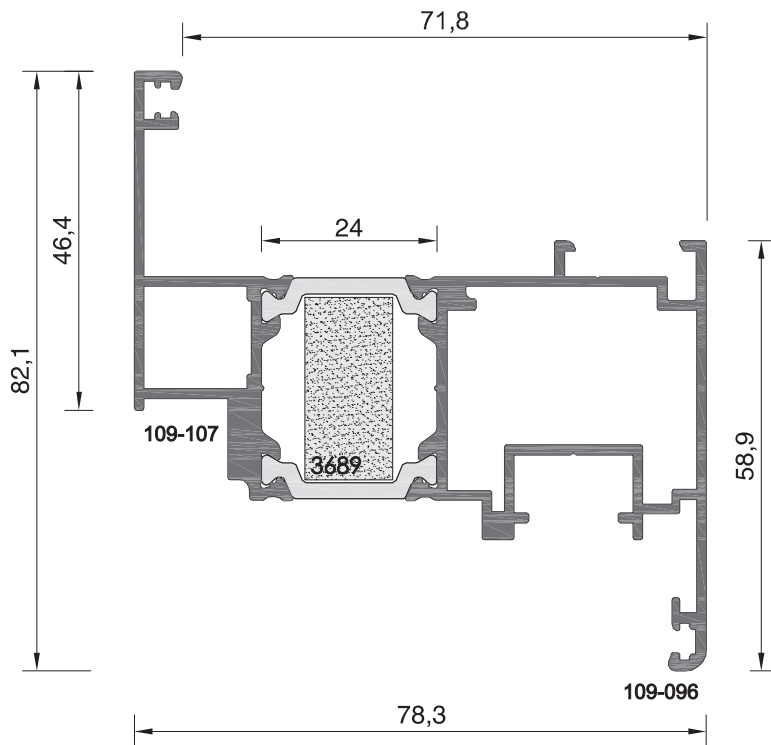
1730 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 25,94 \text{ cm}^4$
 $I_y = 29,52 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
Machine pressed joint corners
5724 (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / Internal)
5724 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)

ΜΕΡΟΣ Β / Part B ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles



ΦΥΛΛΟ ΙΣΙΟ / Flat sash

109-315

ΒΑΡΟΣ / Weight

1646 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

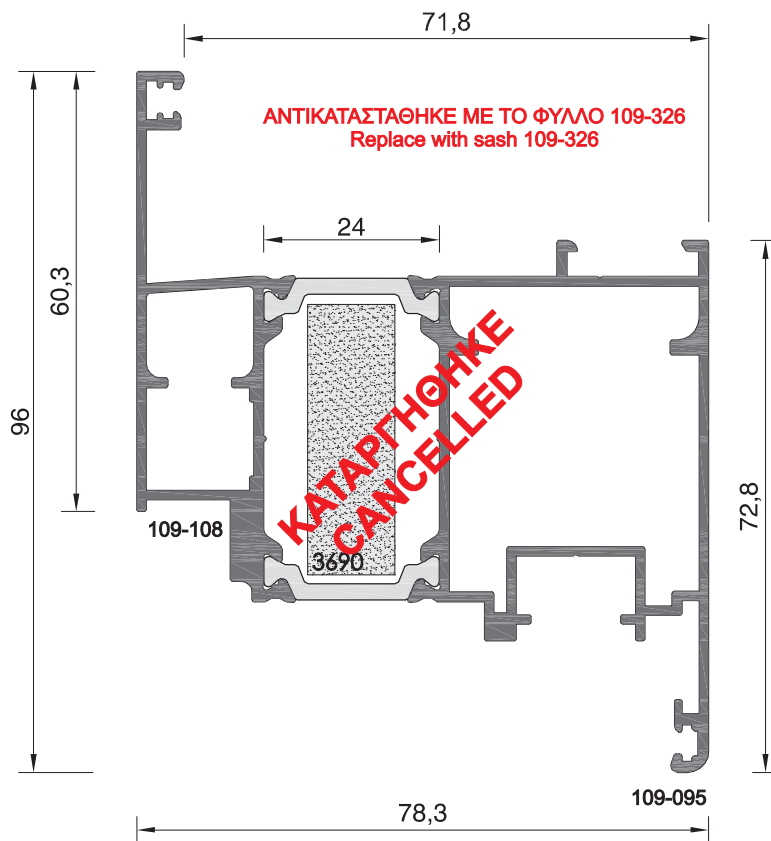
$I_x = 16,50 \text{ cm}^4$

$I_y = 41,70 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
Machine pressed joint corners
5776 (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / Internal)
5724 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
Insulating bar
3689 (12 x 25 mm)

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



ΦΥΛΛΟ ΙΣΙΟ ΜΕΓΑΛΟ / Flat large sash

109-316

ΒΑΡΟΣ / Weight

1965 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 29,90 \text{ cm}^4$

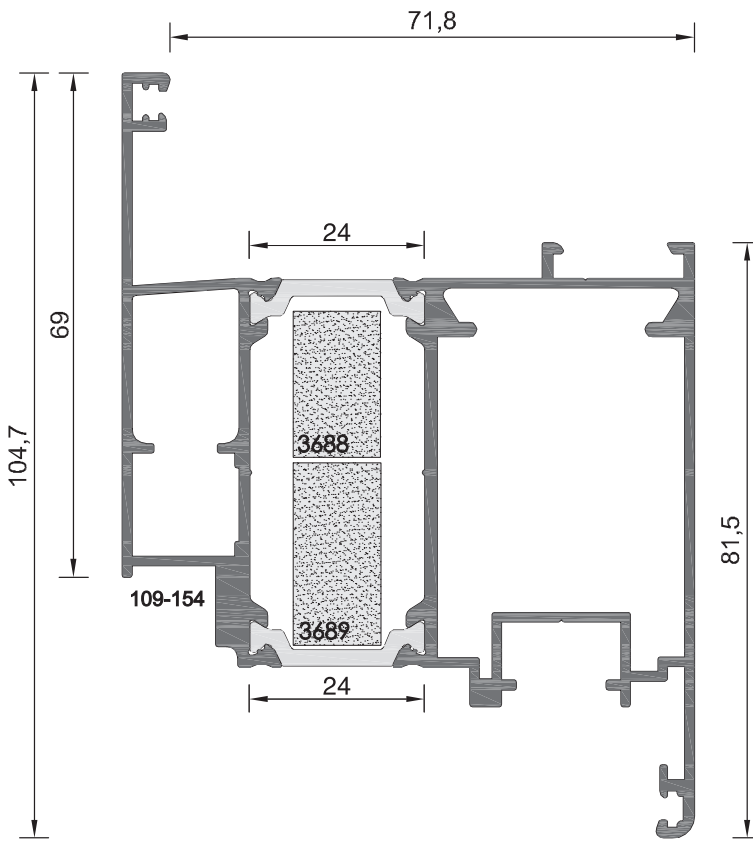
$I_y = 49,90 \text{ cm}^4$

ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
Machine pressed joint corners
5777 (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / Internal)
5724 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
Insulating bar
3690 (12 x 37 mm)

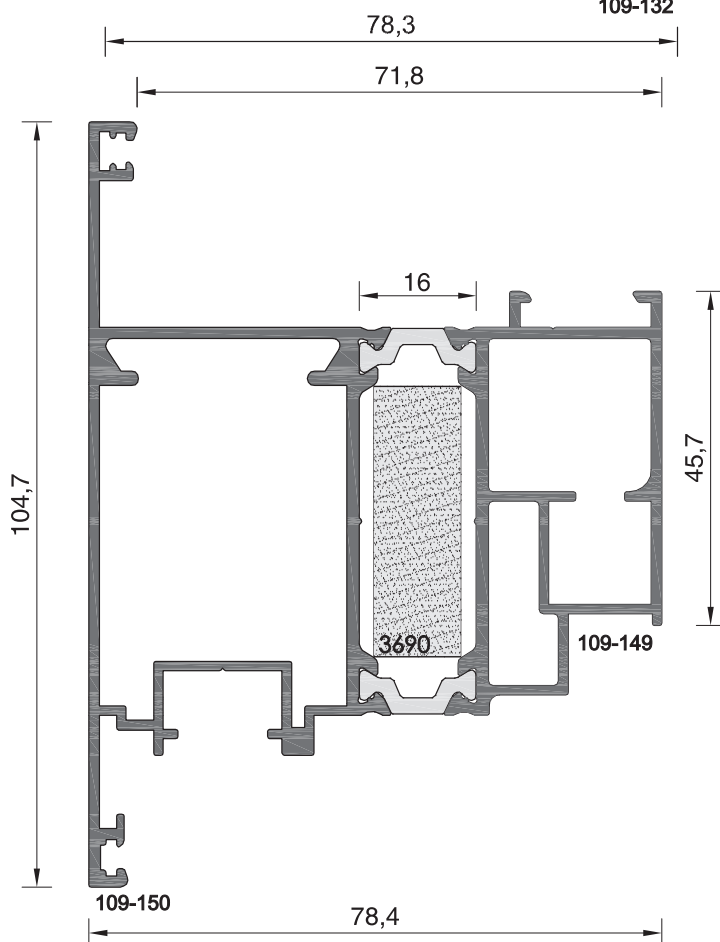
ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-319
Assembled with "T" profile 109-319

ΜΕΡΟΣ Β / Part B
ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles



ΦΥΛΛΟ ΙΣΙΟ / Flat sash	
109-326	ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ Machine pressed joint corners
ΒΑΡΟΣ / Weight	3698 (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / Internal)
2100 gr/m	5724 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)
ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moments of Inertia	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ Insulating bars
$I_x = 42,71 \text{ cm}^4$	3688 (12 x 20 mm)
$I_y = 55,00 \text{ cm}^4$	3689 (12 x 25 mm)

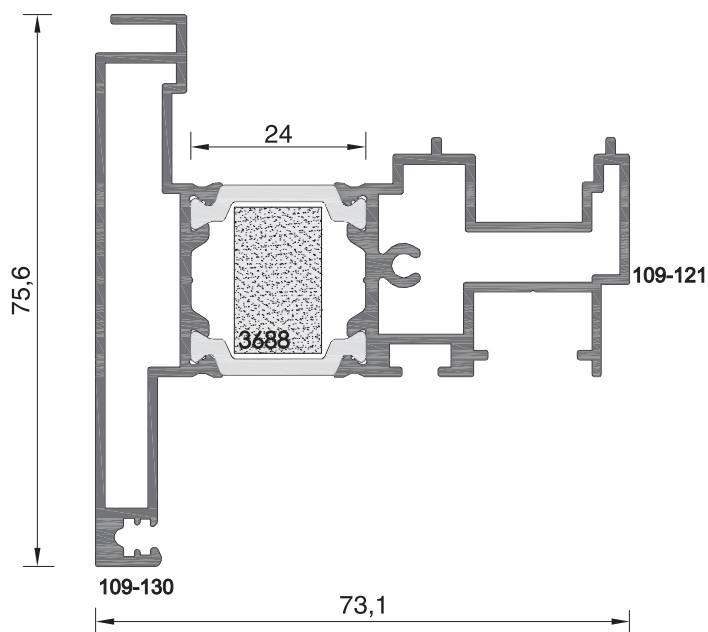
ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ "Τ" ΠΡΟΦΙΛ 109-319
Assembled with "T" profile 109-319



ΦΥΛΛΟ ΙΣΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ / External opening flat sash	
109-324	ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΣΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑ Machine pressed joint corners
ΒΑΡΟΣ / Weight	5724 (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / Internal)
2248 gr/m	3698 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / External)
ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Moments of Inertia	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ Insulating bar
$I_x = 45,88 \text{ cm}^4$	3690 (12 x 37 mm)
$I_y = 55,43 \text{ cm}^4$	

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

ΜΕΡΟΣ Β / Part B
ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles



ΜΠΙΝΙ ΙΣΙΟ / Flat rabbit profile

109-317

ΒΑΡΟΣ / Weight

1695 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

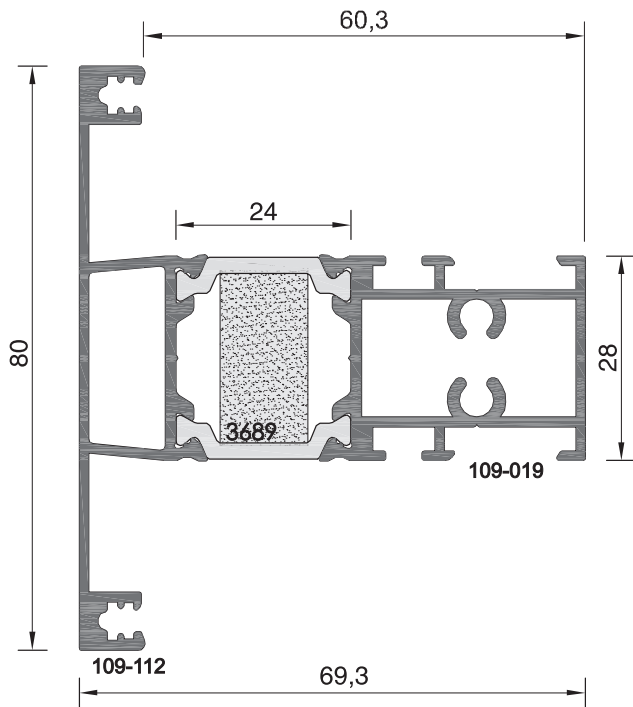
$I_x = 17,66 \text{ cm}^4$

$I_y = 33,83 \text{ cm}^4$

ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ
ΤΑΓΙΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ 109-317 (3554)
Assembled with
rabbit sealing plug 109-317 (3554)

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
Insulating bar
3688 (12 x 20 mm)

ΜΕΡΟΣ Β / Part B
ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles



"Τ" ΠΡΟΦΙΛ / "T" Profile

109-309

ΒΑΡΟΣ / Weight

1589 gr/m

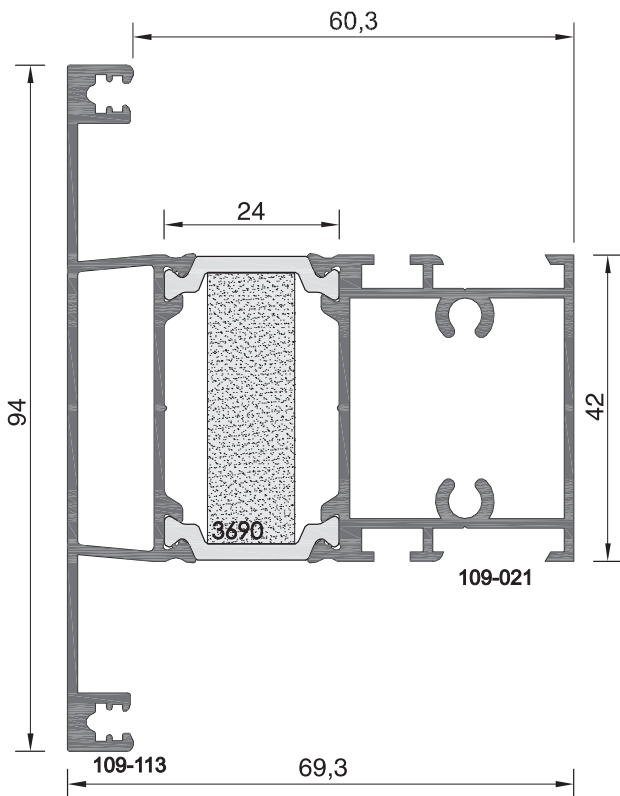
ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

$I_x = 17,83 \text{ cm}^4$

$I_y = 31,12 \text{ cm}^4$

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

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
Insulating bar
3689 (12 x 25 mm)



"Τ" ΠΡΟΦΙΛ / "T" Profile

109-310

ΒΑΡΟΣ / Weight

1798 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
Moments of Inertia

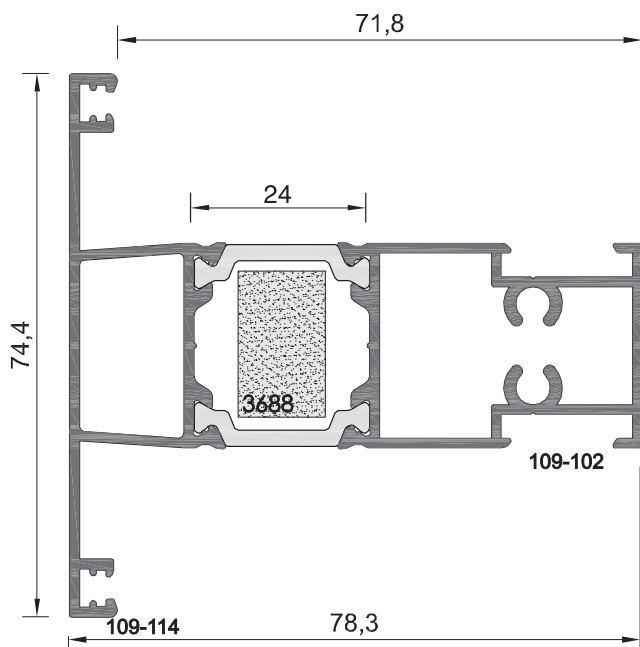
$I_x = 31,34 \text{ cm}^4$

$I_y = 36,18 \text{ cm}^4$

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

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
Insulating bar
3690 (12 x 37 mm)

ΜΕΡΟΣ Β / Part B
ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles



"T" ΠΡΟΦΙΛ / "T" Profile

109-319

ΒΑΡΟΣ / Weight

1475 gr/m

ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ

Moments of Inertia

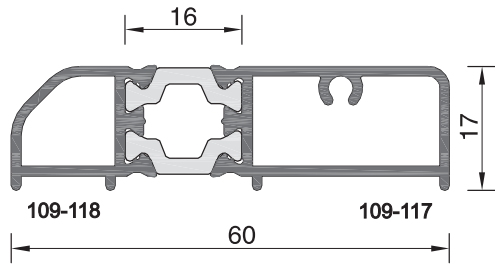
$I_x = 11,87 \text{ cm}^4$

$I_y = 37,65 \text{ cm}^4$

ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΦΥΛΛΑ
 109-315, 109-316, 109-324 & 109-326
 Assembled with sashes profiles
 109-315, 109-316, 109-324 & 109-326

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΒΕΡΓΑ
 Insulating bar
 3688 (12 x 20 mm)

ΜΕΡΟΣ Β / Part B
ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles

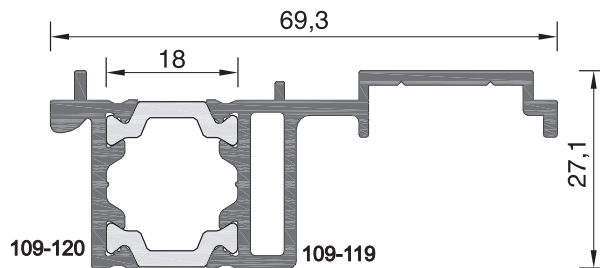


ΚΑΤΩΚΑΣΙ / Threshold

109-313

ΒΑΡΟΣ / Weight

772 gr/m



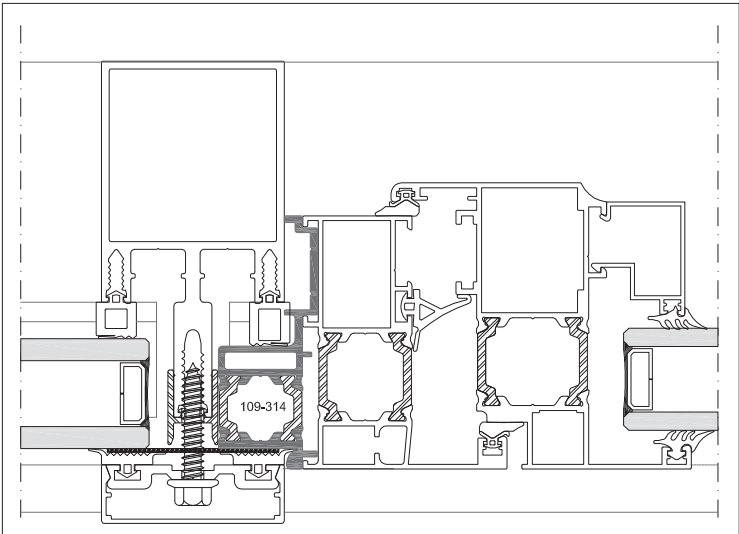
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ / Adaptor profile

109-314

ΒΑΡΟΣ / Weight

983 gr/m

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



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

101-083

ΒΑΡΟΣ / Weight
310 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

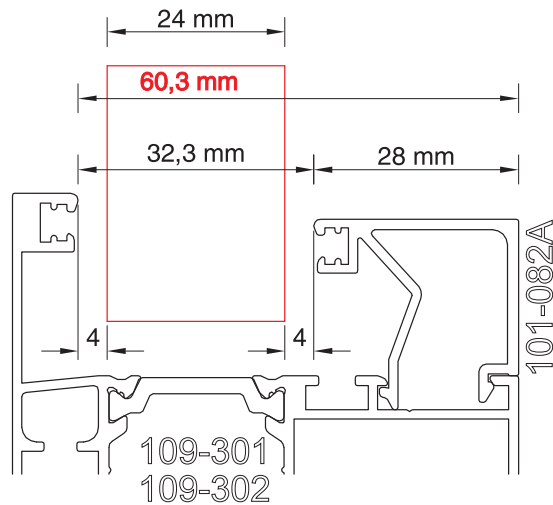
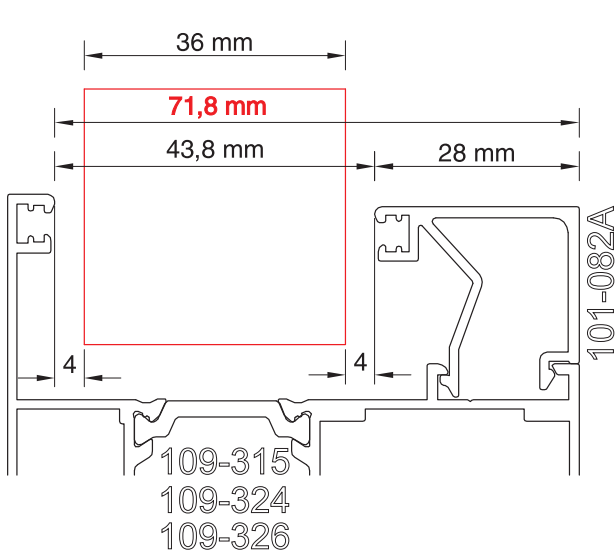
ΠΗΧΑΚΙ ΙΣΙΟ / Glazing bead flat

705-051

ΒΑΡΟΣ / Weight
386 gr/m

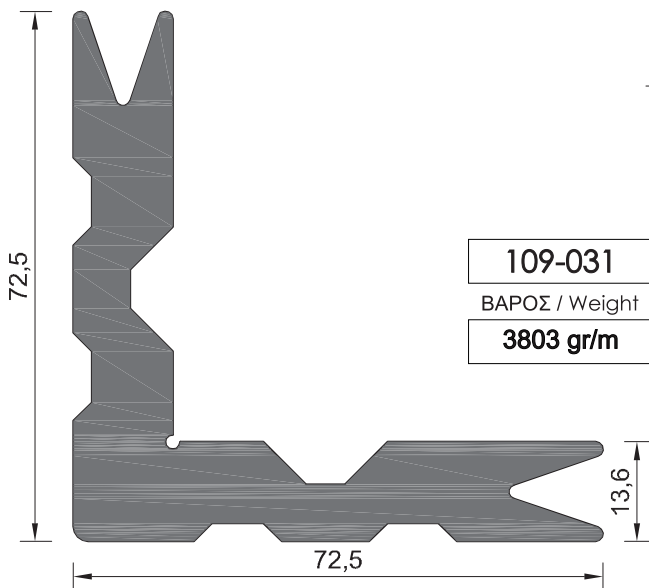
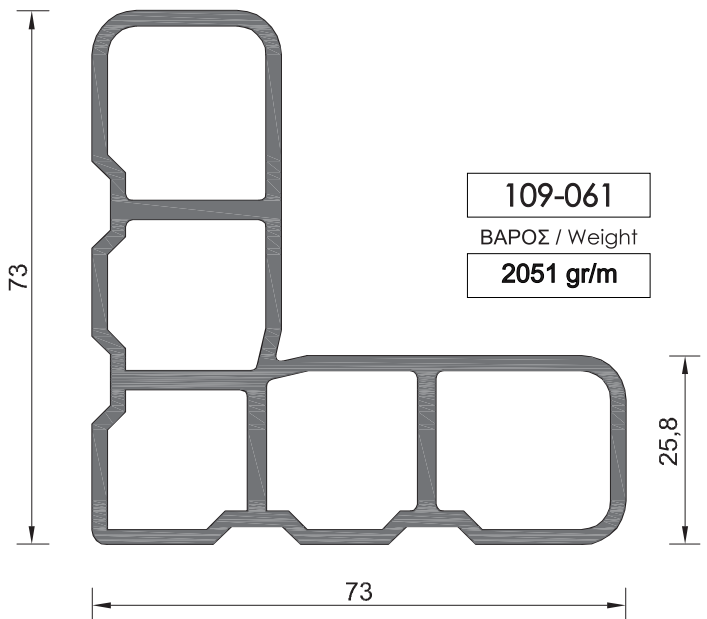
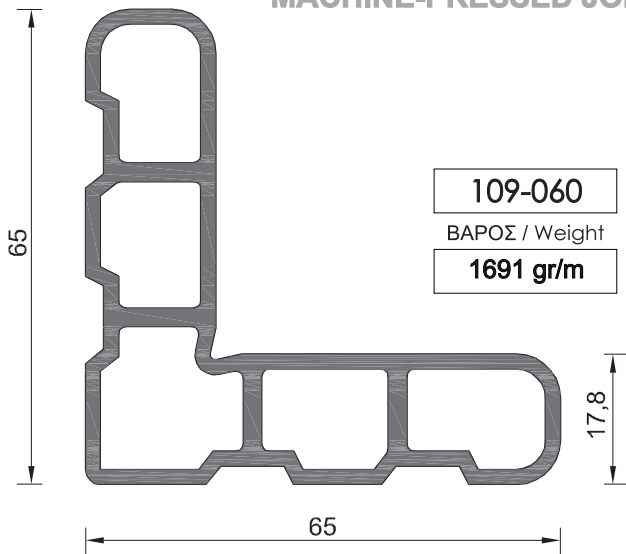
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ
Glazing thickness

ΦΥΛΛΟΥ / Sash:	24 mm
ΚΑΣΑΣ / Frame:	

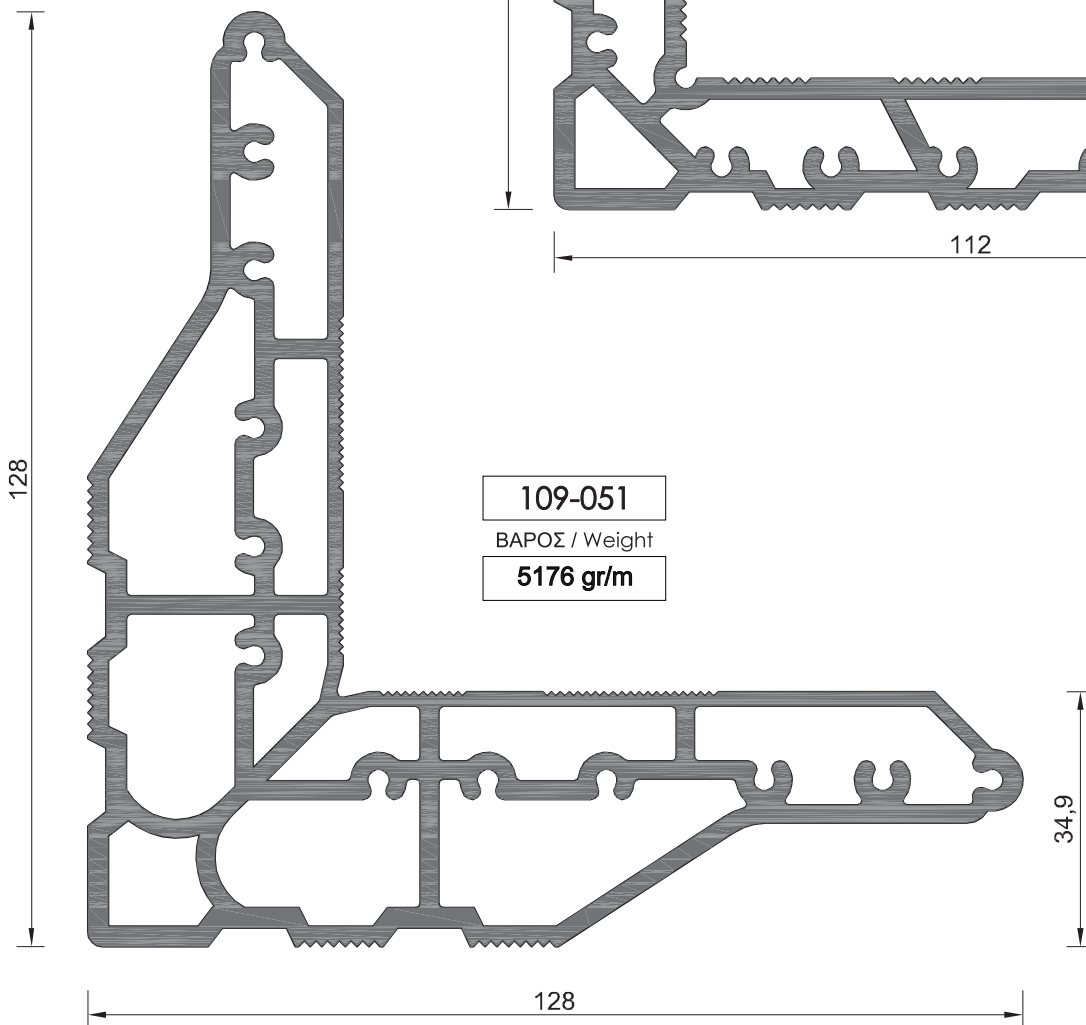
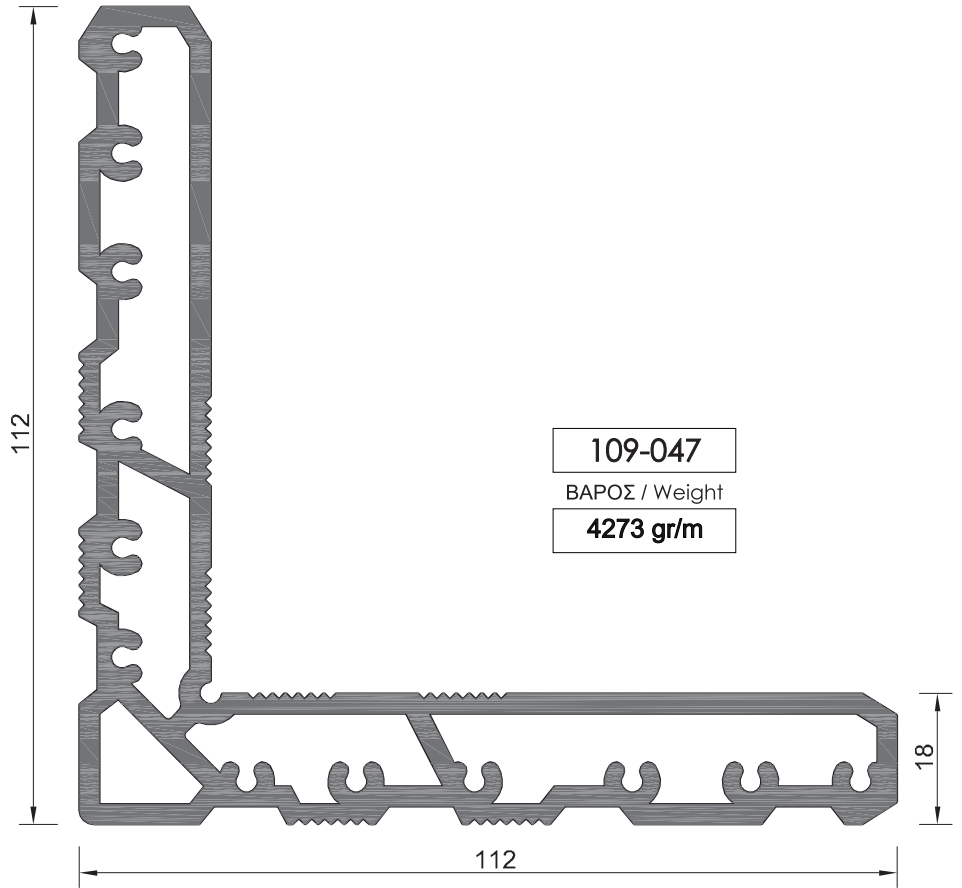


ΜΕΡΟΣ Β / Part B
ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles

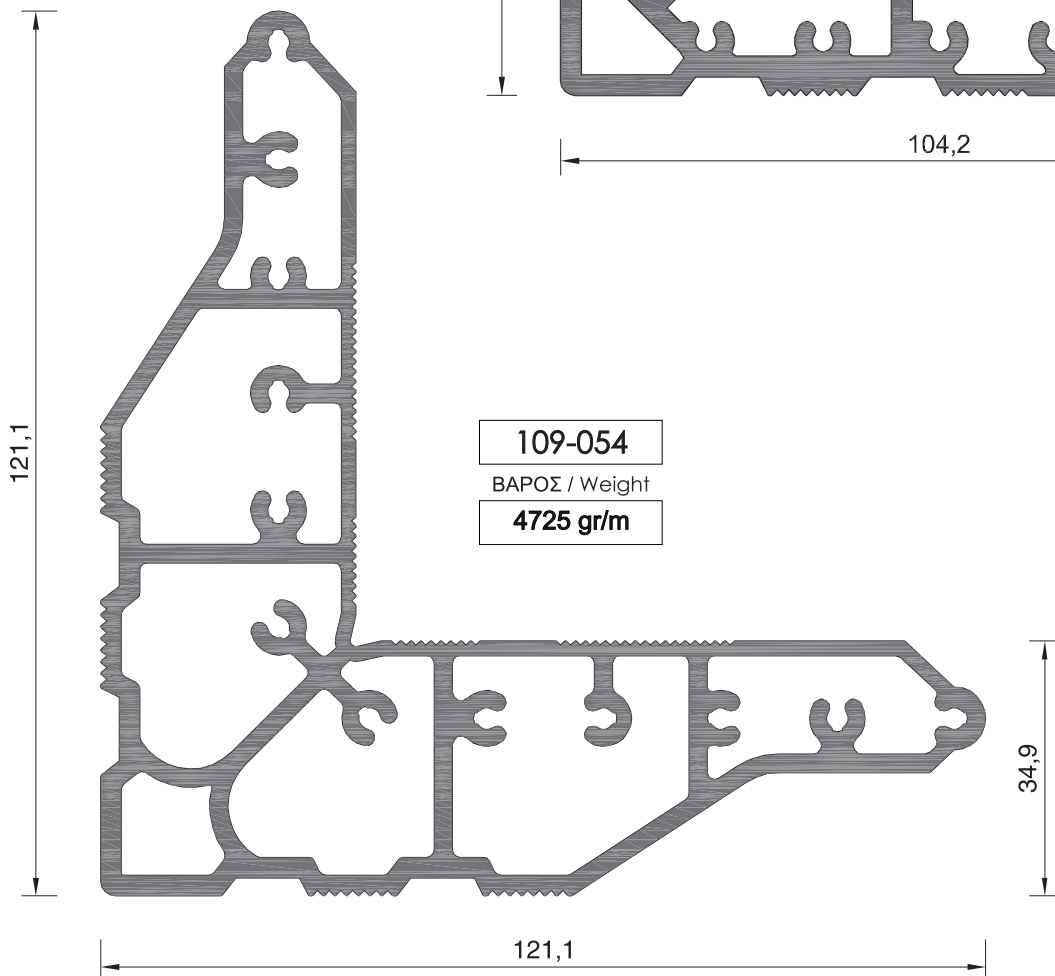
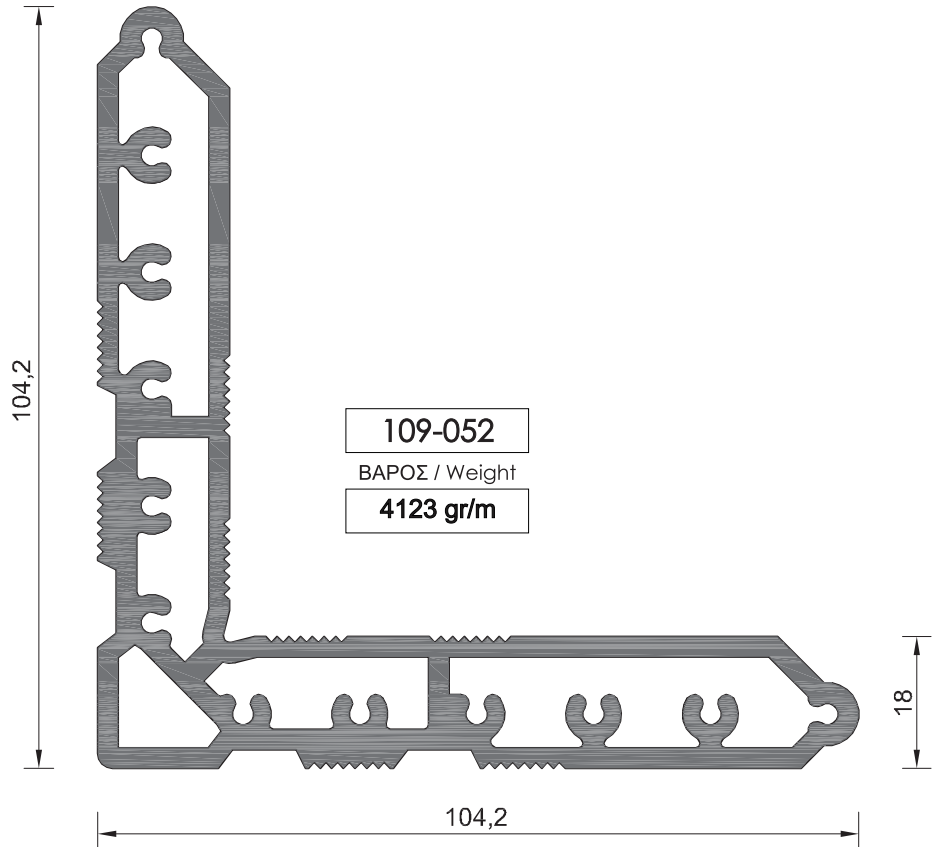
**ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ ΦΥΛΛΑ
MACHINE-PRESSED JOINT CORNERS FOR SASHES**



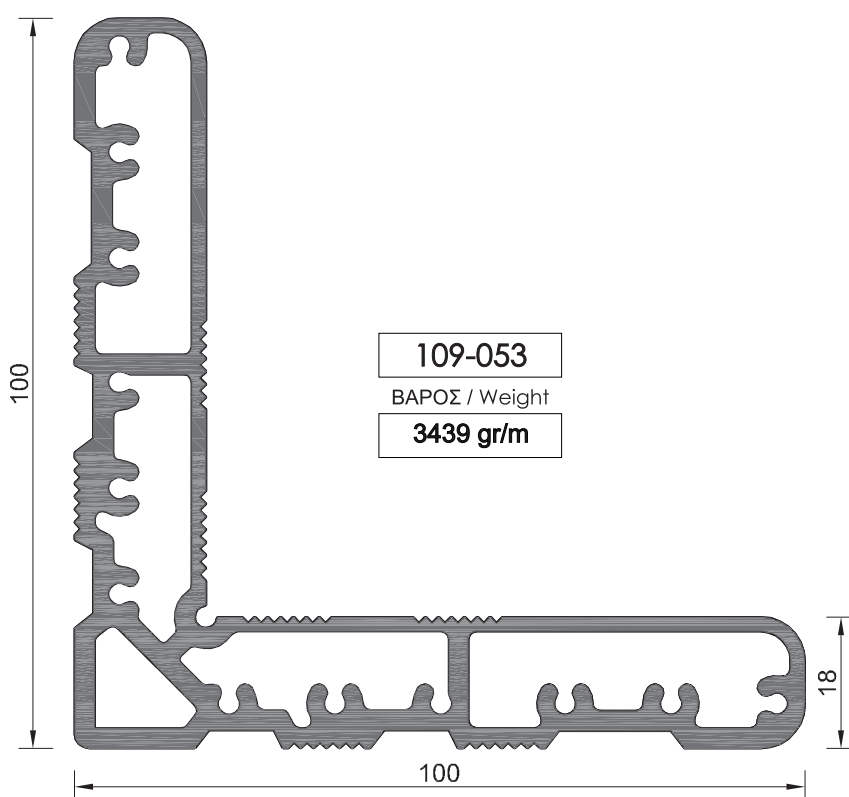
**ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ GU
MACHINE-PRESSED JOINT CORNERS FOR GU MECHANISM**



**ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ROTO
MACHINE-PRESSED JOINT CORNERS FOR ROTO MECHANISM**



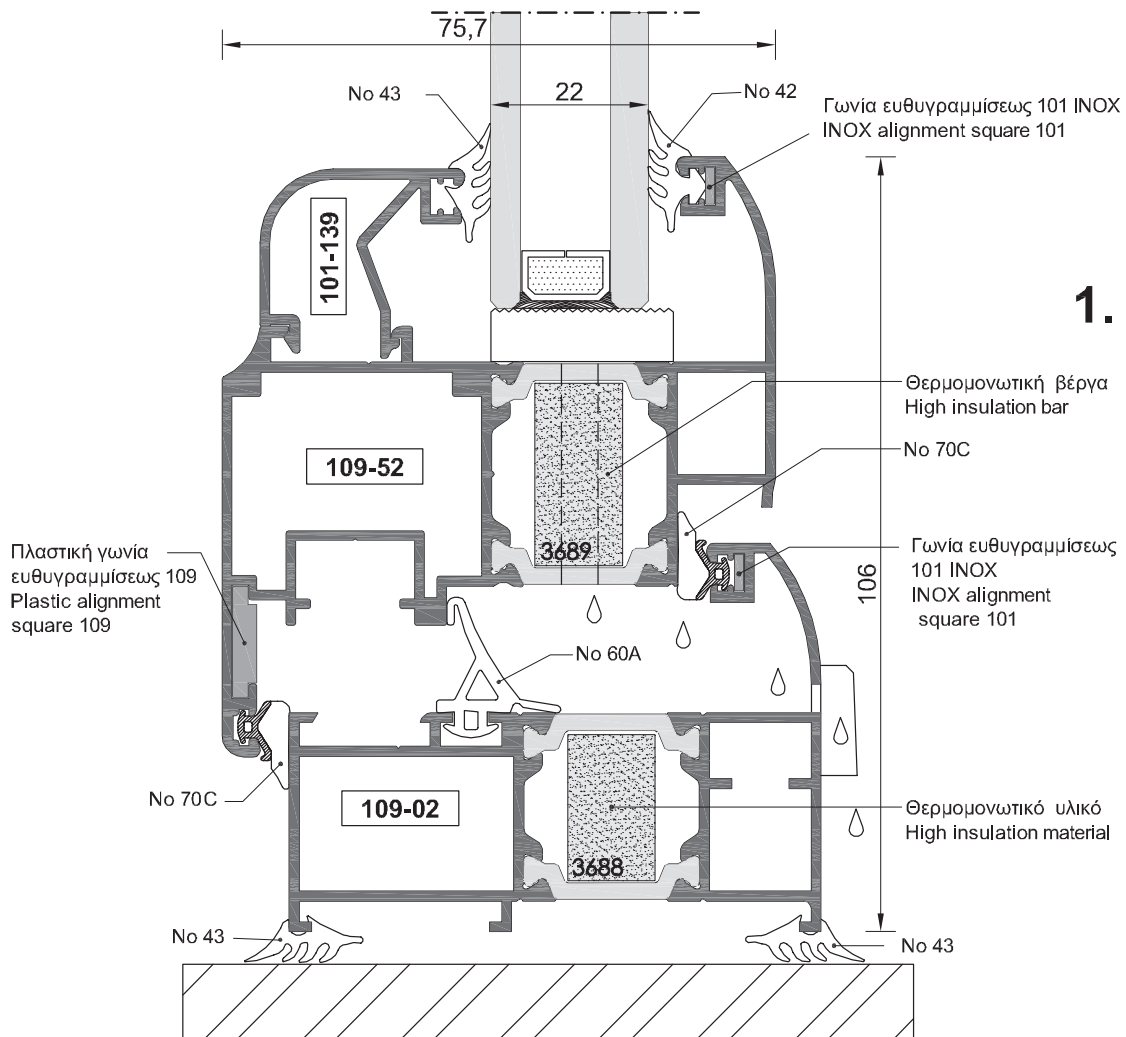
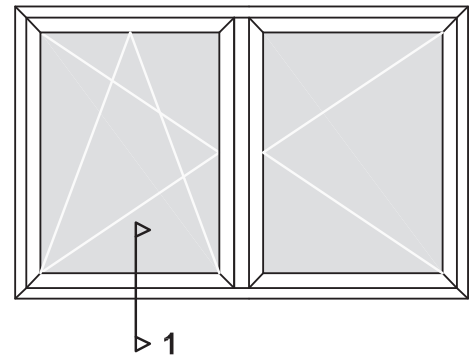
ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ SIEGENIA
MACHINE-PRESSED JOINT CORNER FOR SIEGENIA MECHANISM



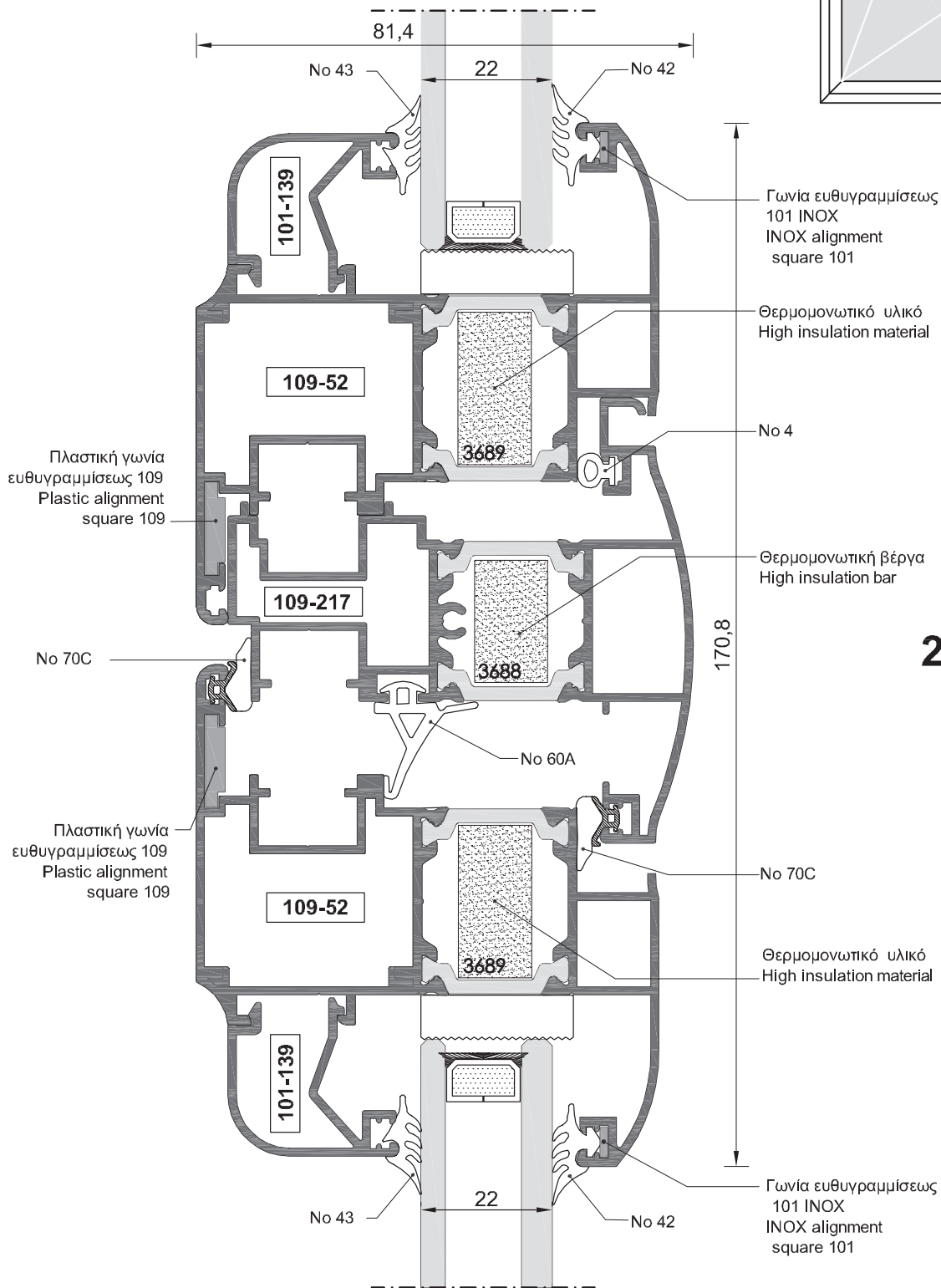
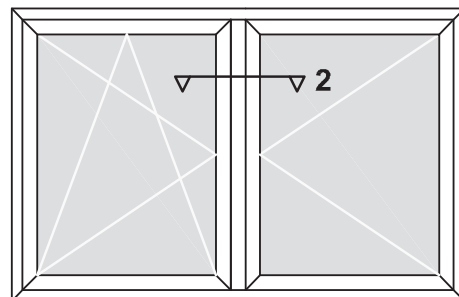
ΜΕΡΟΣ Α / Part A
ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΡΟΦΙΛ / Curved profiles

ΤΟΜΕΣ / SECTIONS

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

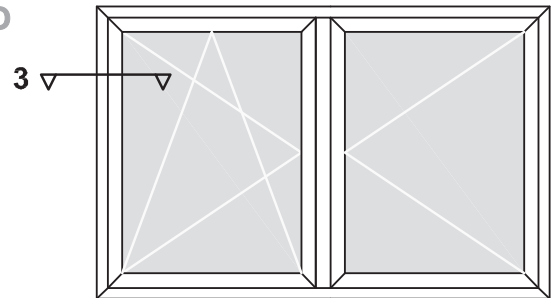


**ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ - ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
DOUBLE-SASH TILT & TURN WINDOW**

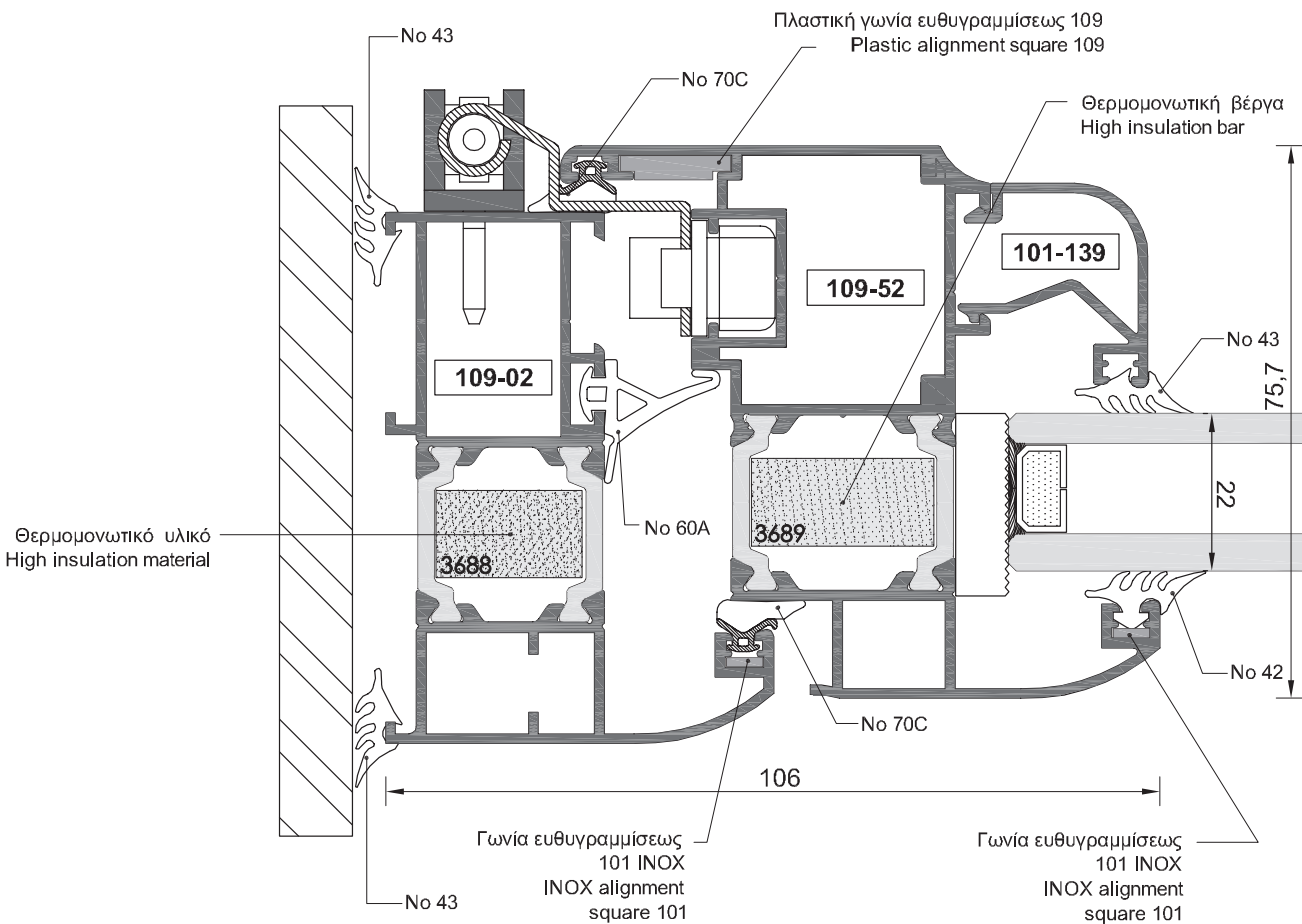


Κλίμακα / scale = 1 : 1

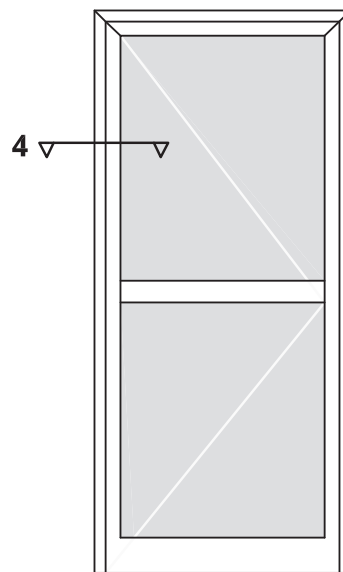
ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ - ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ DOUBLE-SASH TILT & TURN WINDOW



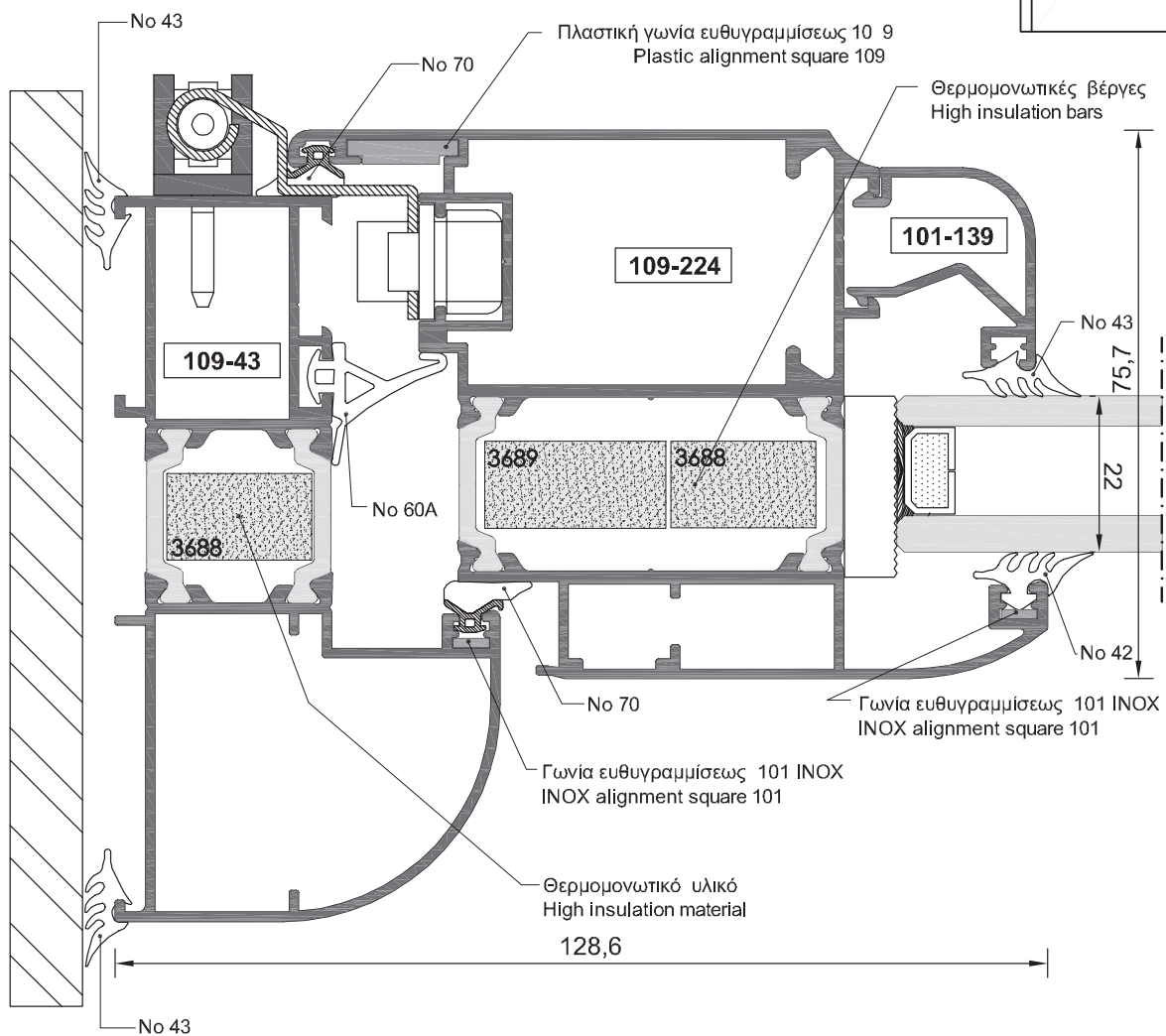
3.



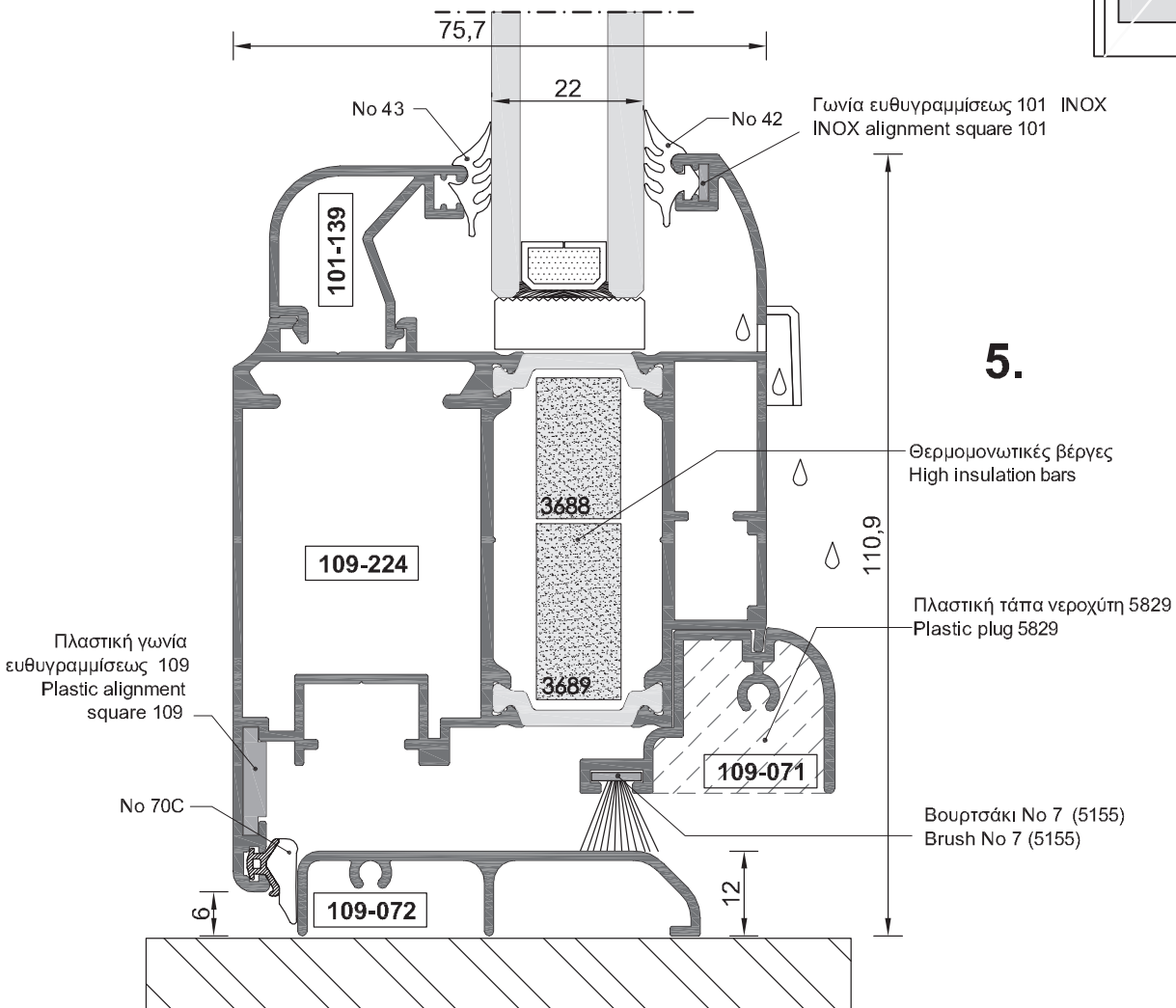
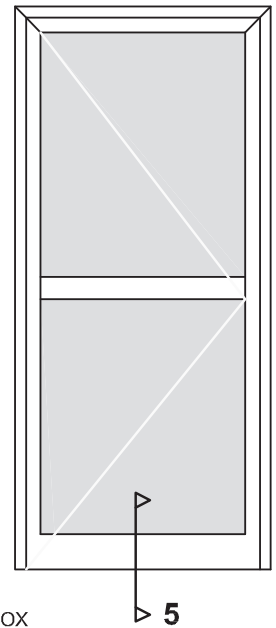
ΠΟΡΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ
SINGLE-SASH DOOR



4.

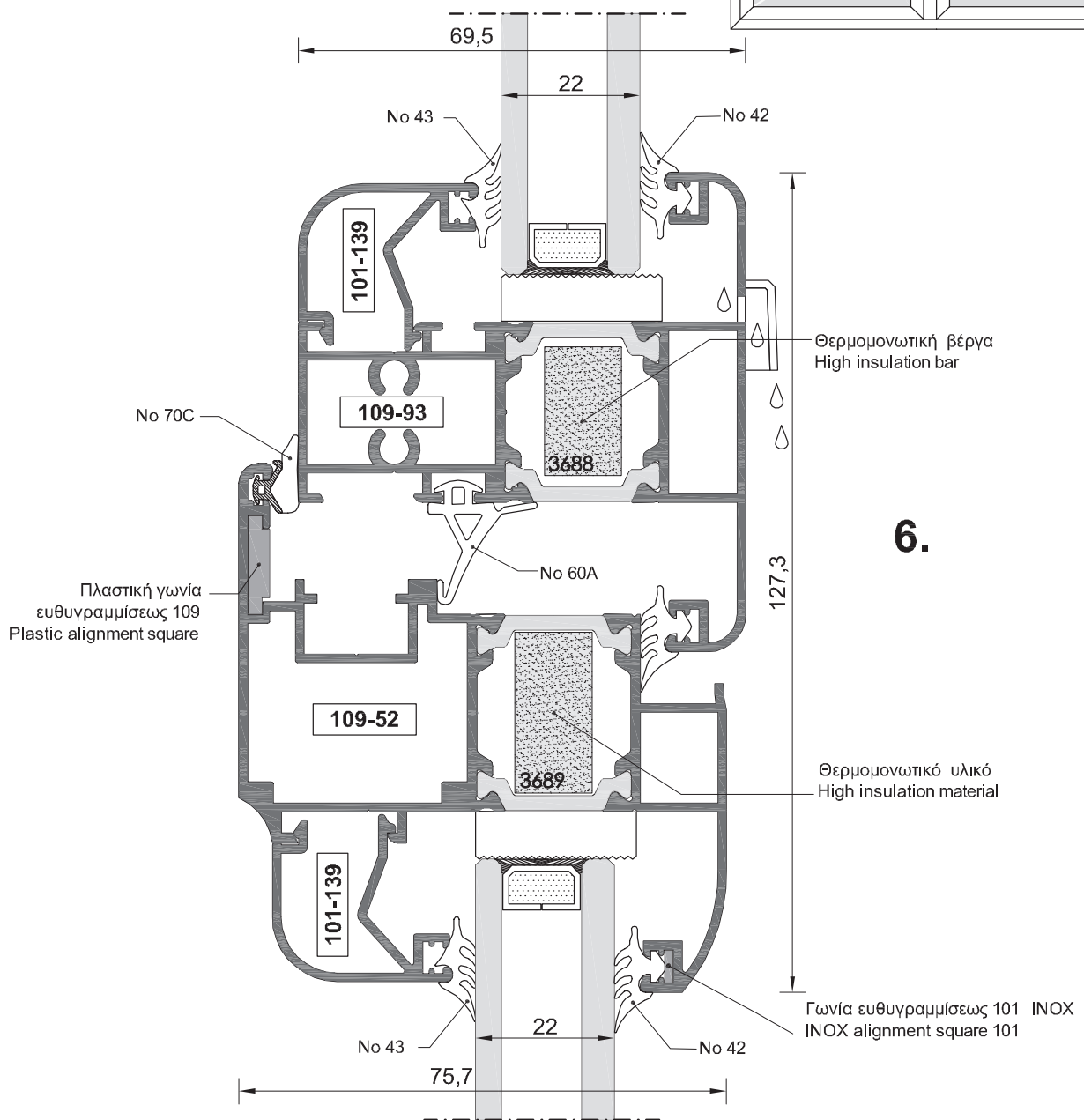
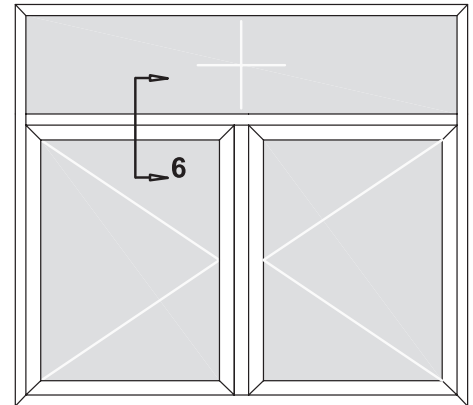


ΠΟΡΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ SINGLE-SASH DOOR

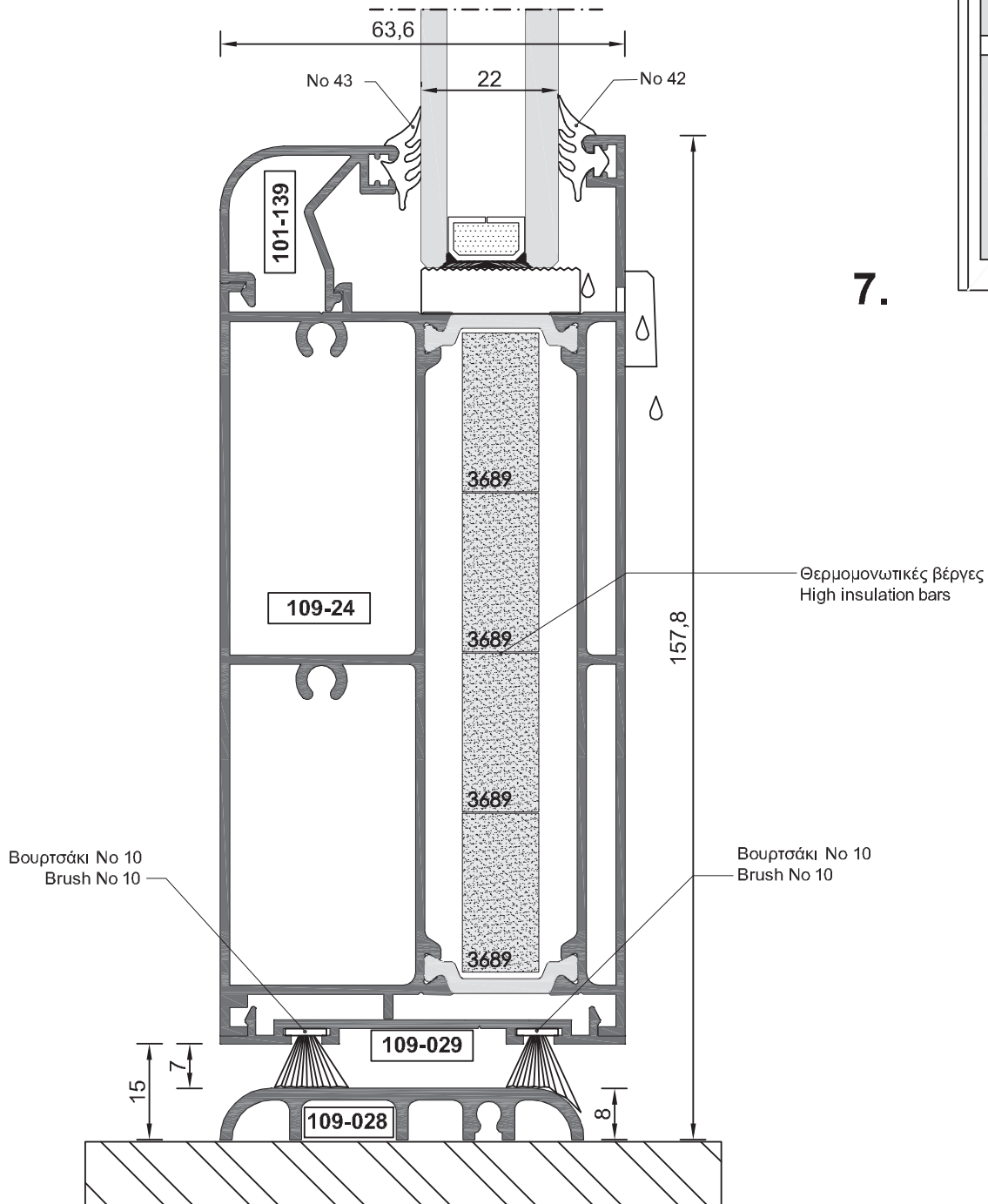


5.

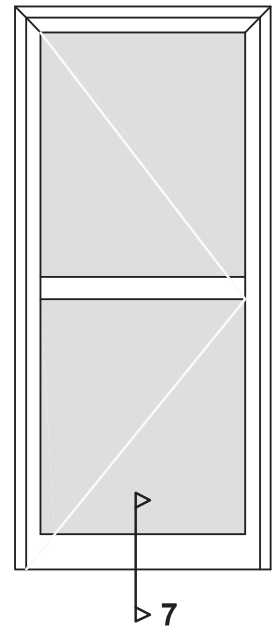
ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΕΓΓΙΤΗ
 Double opening window with fixed skylight



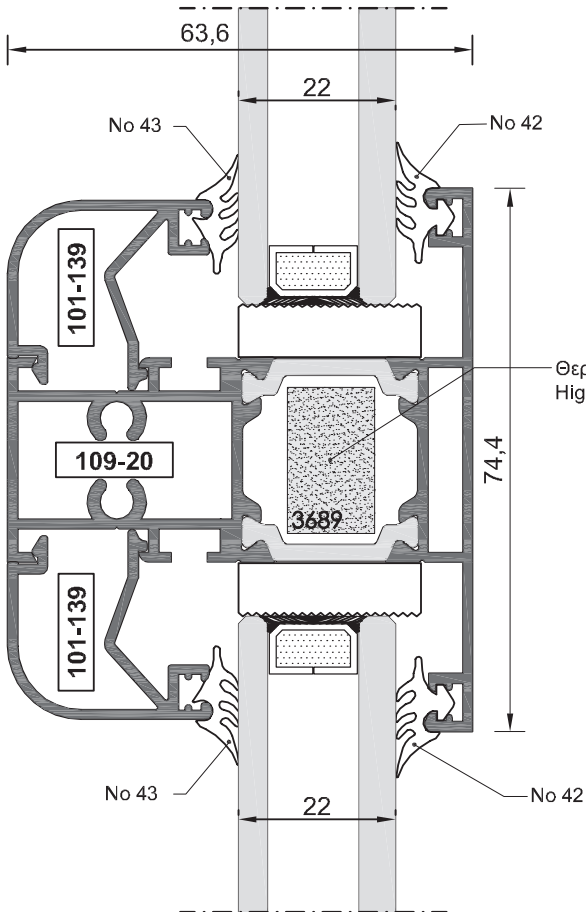
ΠΟΡΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ
SINGLE-SASH DOOR



7.

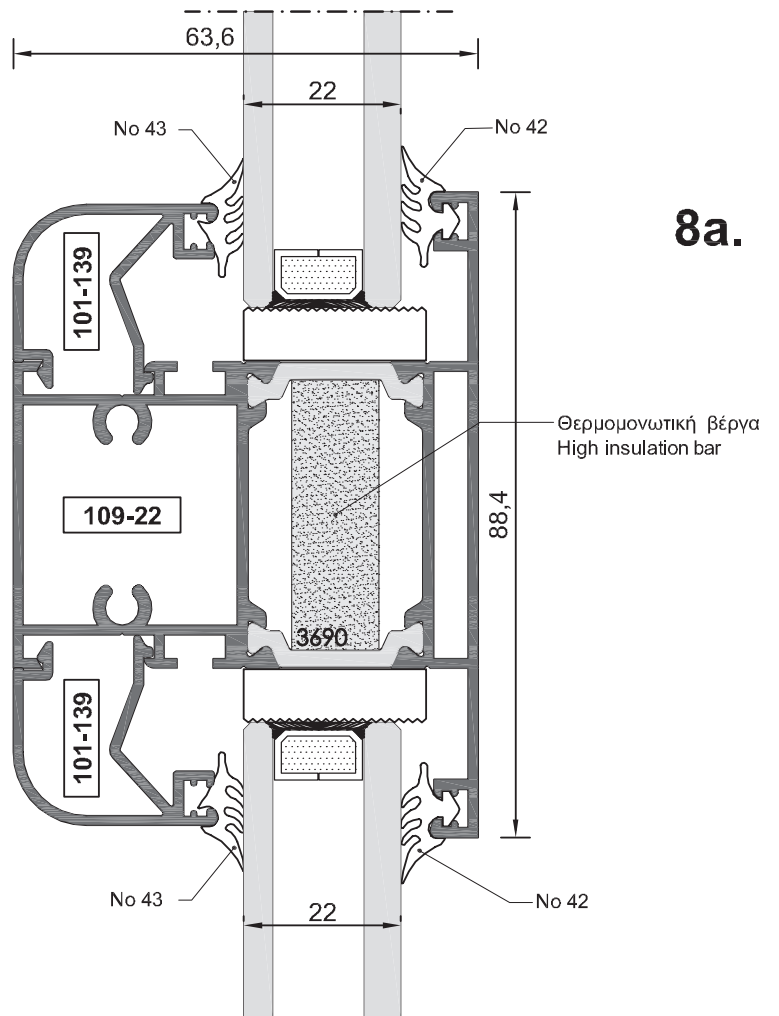
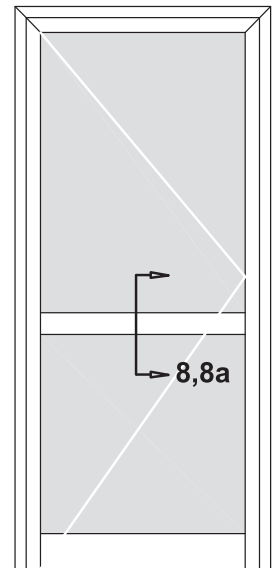


**ΠΟΡΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ
SINGLE-SASH DOOR**



8.

Θερμομονωτική βέργα
High insulation bar



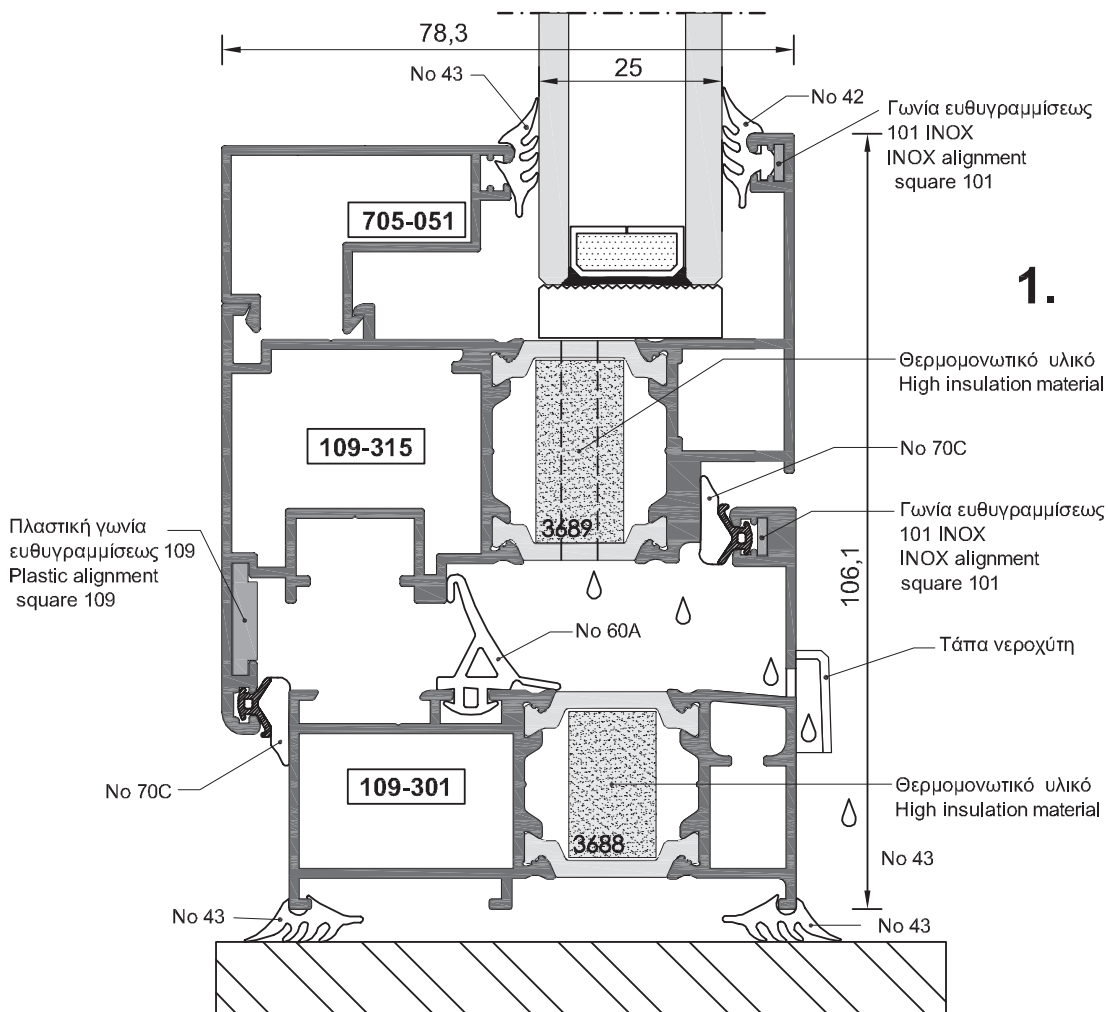
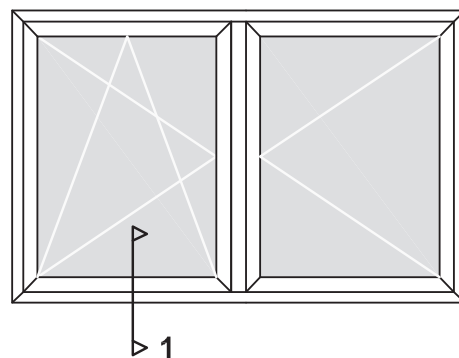
8a.

Θερμομονωτική βέργα
High insulation bar

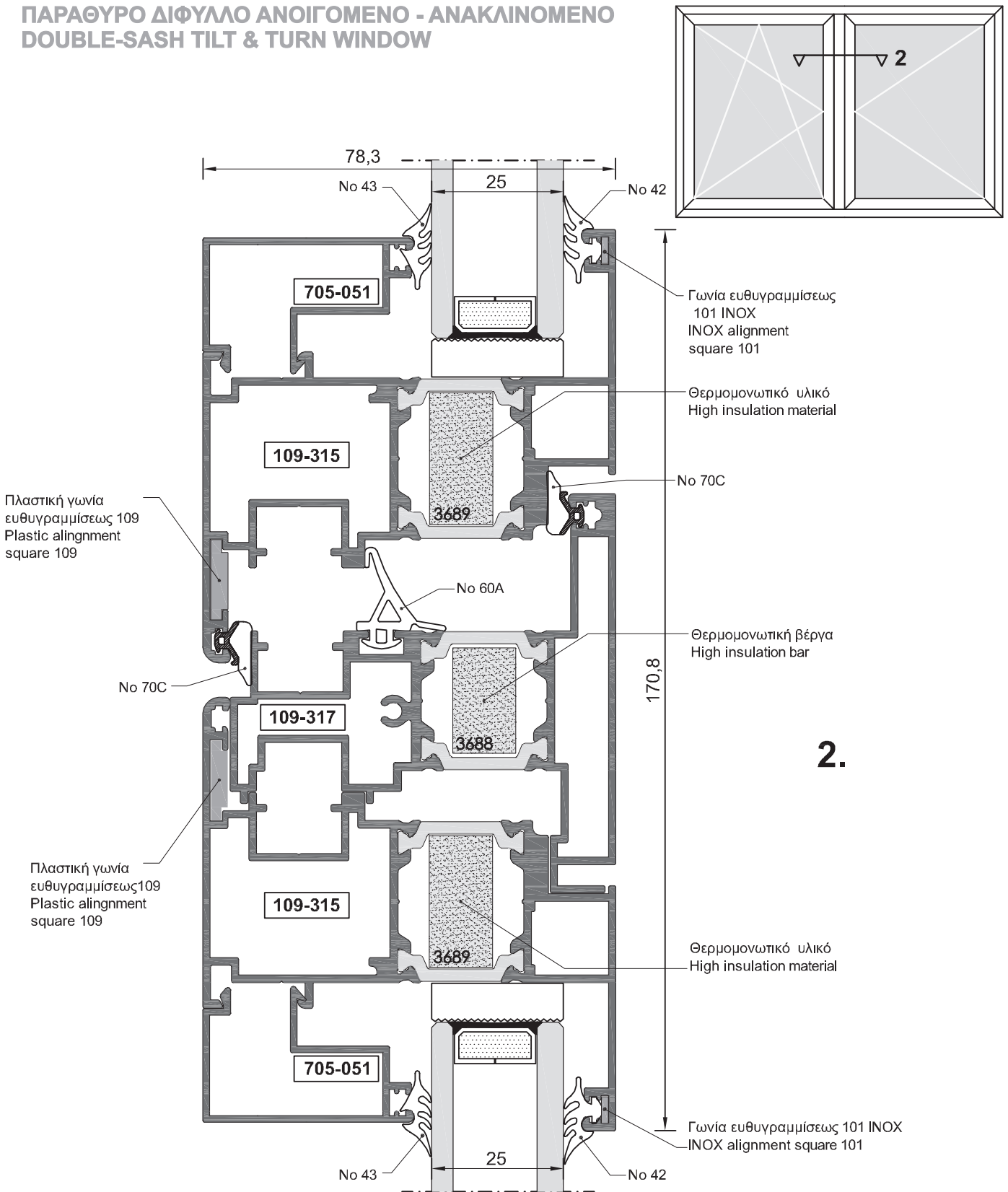
ΜΕΡΟΣ Β / Part B
ΙΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ / Flat profiles

TOMEΣ / SECTIONS

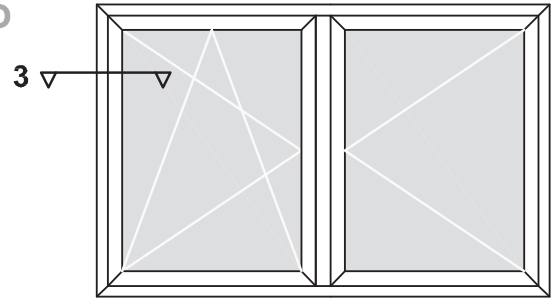
**ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ - ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
DOUBLE-SASH TILT & TURN WINDOW**



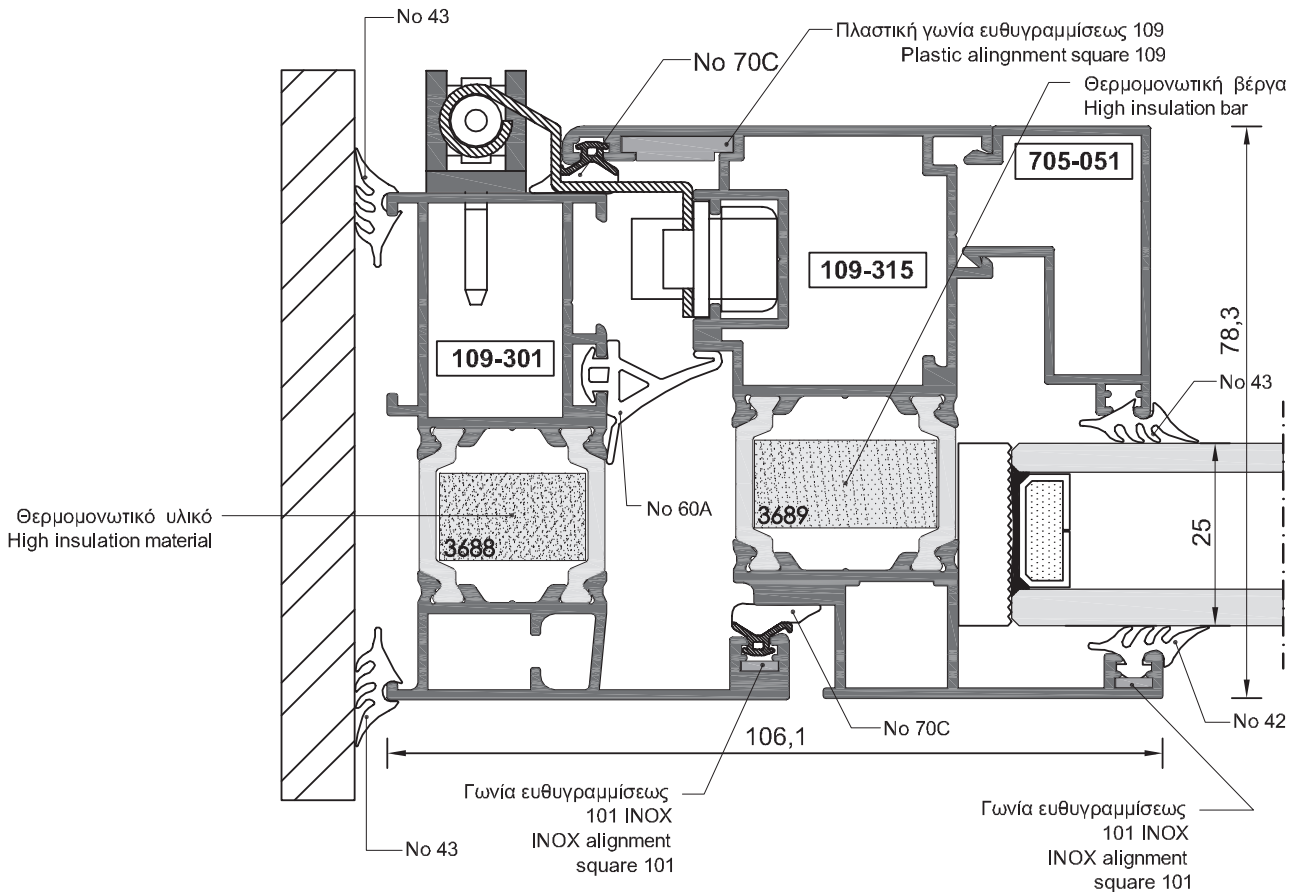
ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ - ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ DOUBLE-SASH TILT & TURN WINDOW



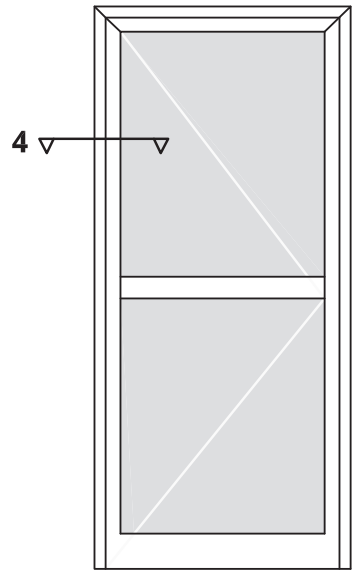
**ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ - ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
DOUBLE-SASH TILT & TURN WINDOW**



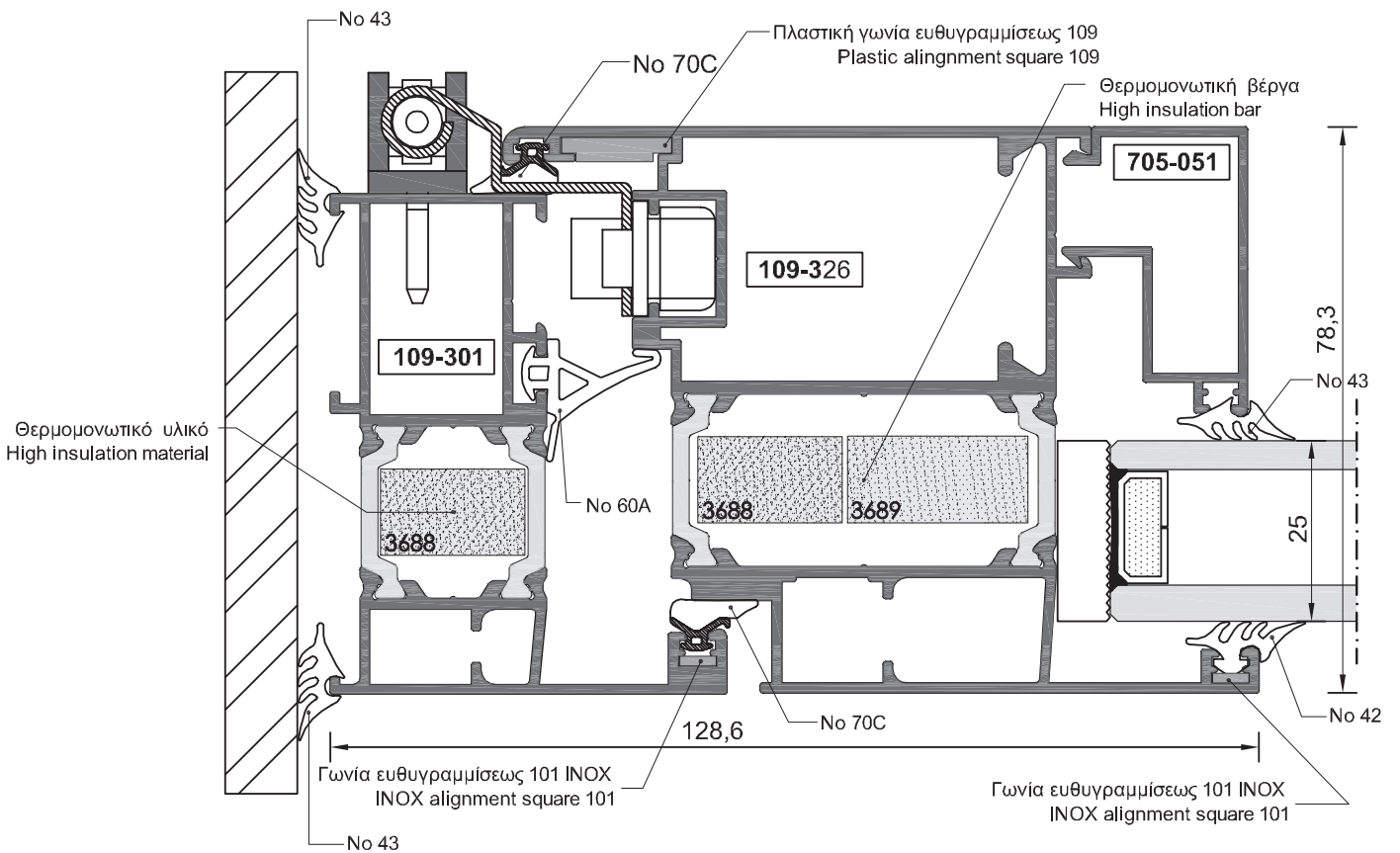
3.



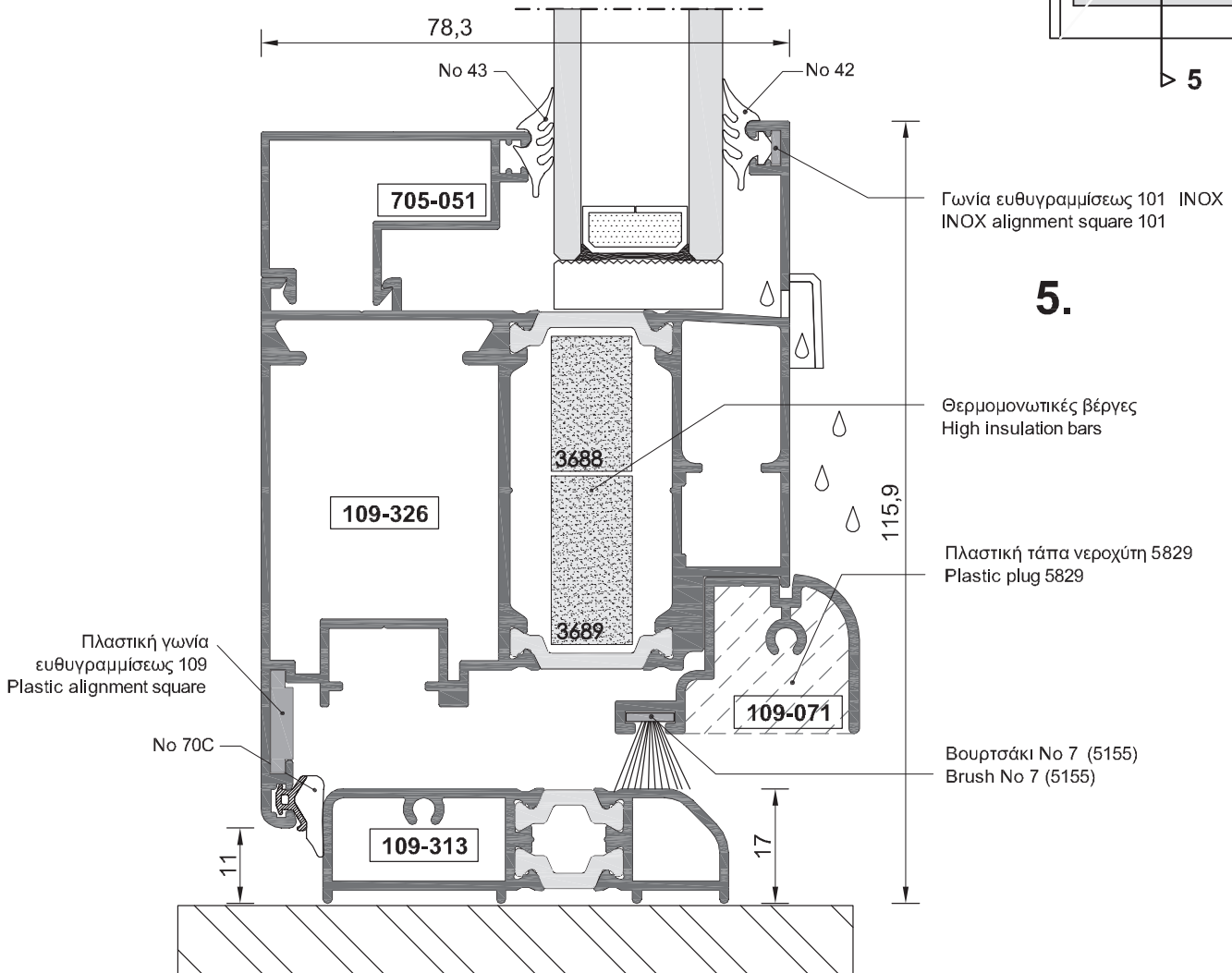
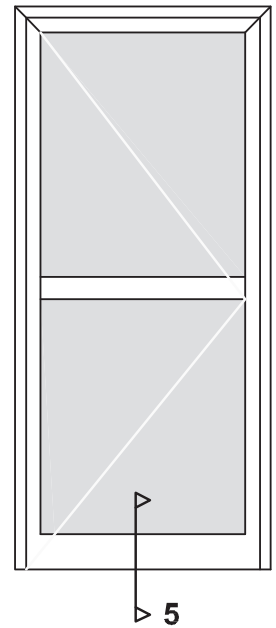
ΠΟΡΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ
SINGLE-SASH DOOR



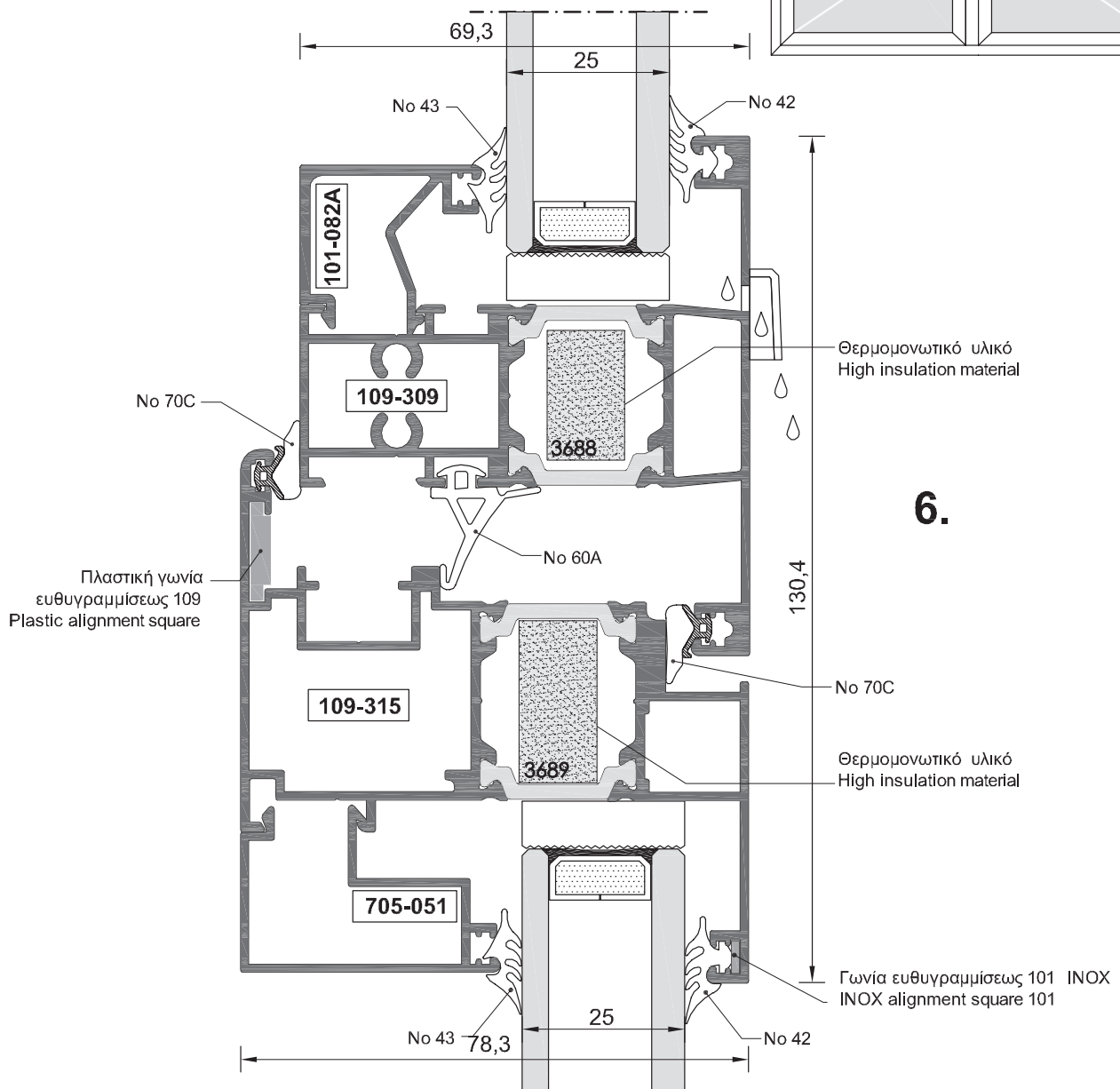
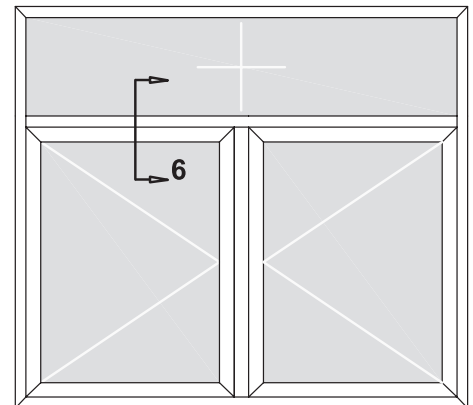
4.



ΠΟΡΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ
SINGLE-SASH DOOR

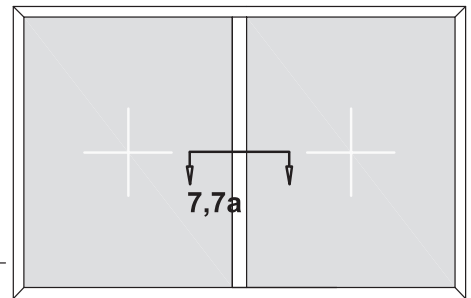
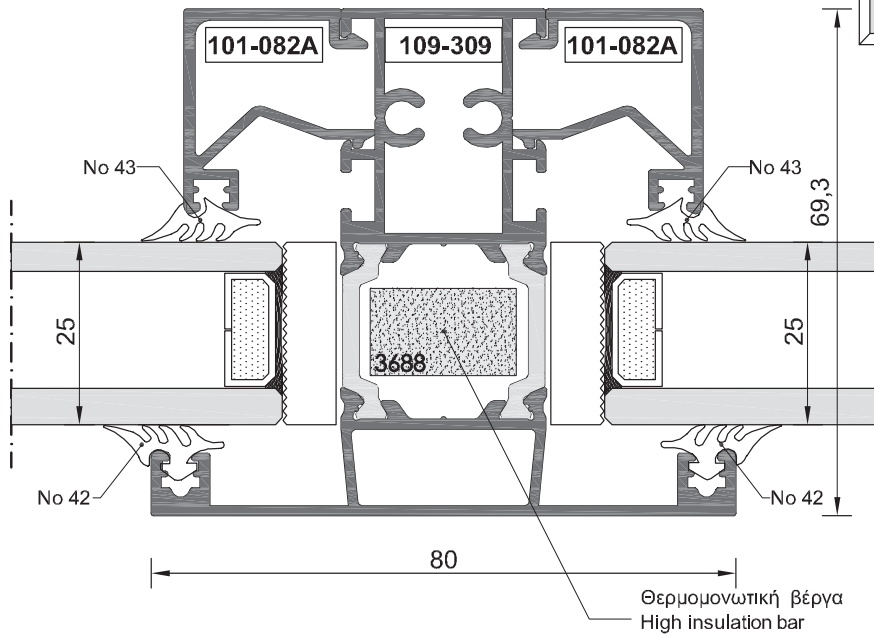


ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΕΓΓΙΤΗ
DOUBLE OPENING WINDOW WITH FIXED SKYLIGHT

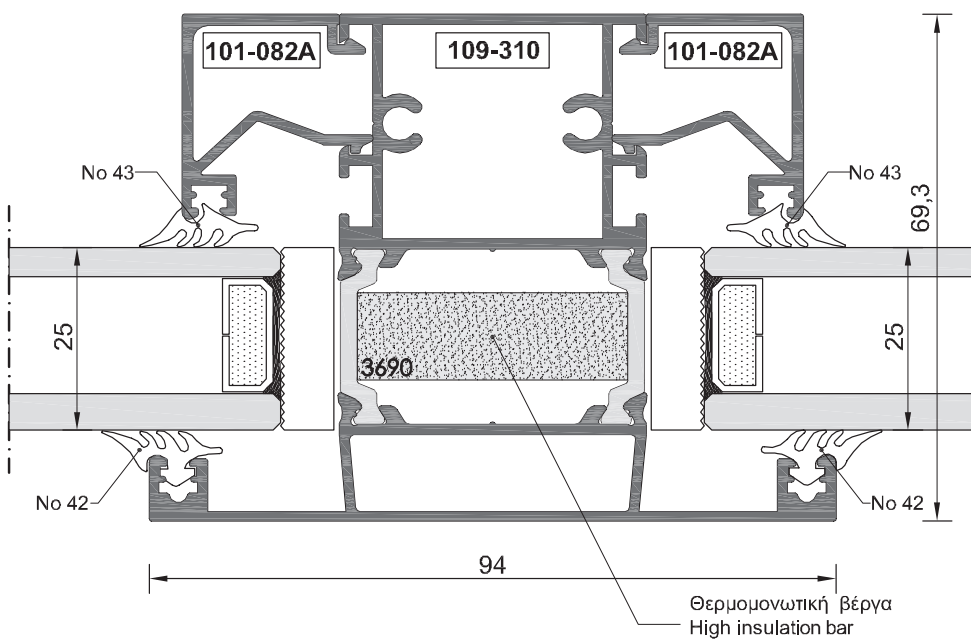


ΣΤΑΘΕΡΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ
FIXED WINDOW

7.

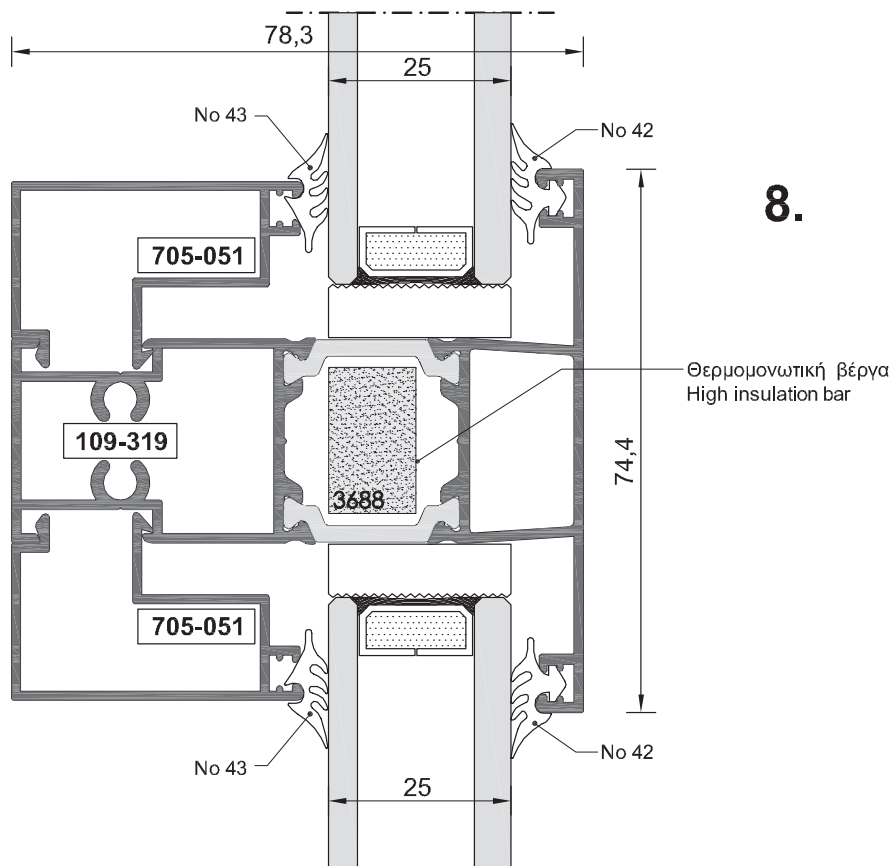
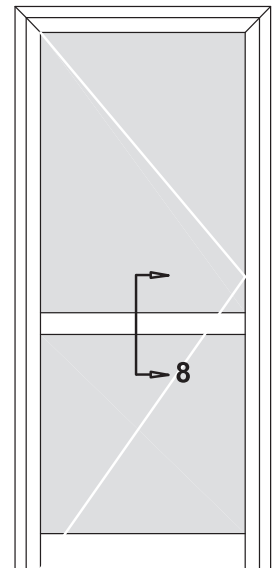


7a.



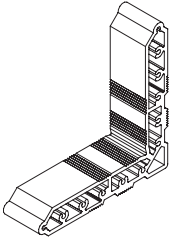
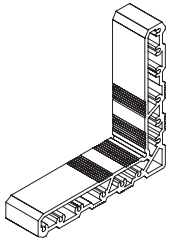
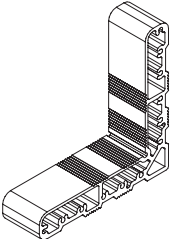
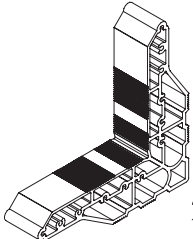
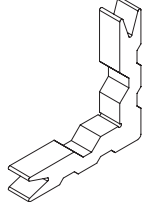
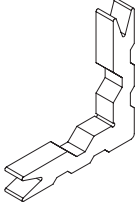
Κλίμακα / scale = 1 : 1

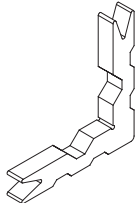
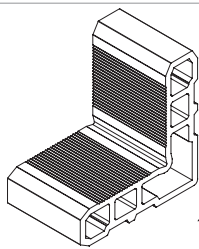
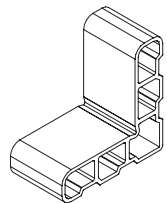
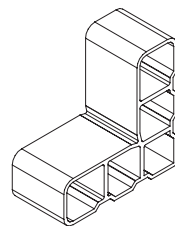
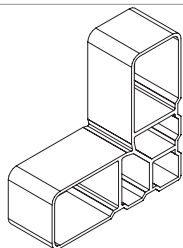

ΠΟΡΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ
SINGLE SASH DOOR



8.

Εξαρτήματα Accessories







ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
5775	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 109-052 Για μηχαν/μο Roto	Extruded aluminium press corner 109-052 For Roto Mechanism	 28,4 mm
5728	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 109-047 Για μηχαν/μο GU	Extruded aluminium press corner 109-047 For GU Mechanism	 28,4 mm
4120	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 109-037 Για μηχαν/μο SIEGENIA	Extruded aluminium press corner 109-037 For SIEGENIA Mechanism	 28,4 mm
5729	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 109-051 Για μηχαν/μο GU (Κάσα 109-39)	Extruded aluminium press corner 109-051 For GU Mechanism (Frame 109-39)	 28,4 mm
5724	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 109-002	Extruded aluminium press corner 109-002	 13,1 mm
	For profiles: 109-02, 109-39, 109-41, 109-44, 109-46, 109-312, 109-315, 109-316, 109-324, 109-326.		
5725	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 109-009	Extruded aluminium press corner 109-009	 11,1 mm
	For profiles: 109-52, 109-58, 109-96, 109-204..		

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
5726	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 109-013	Extruded aluminium press corner 109-013	 9,5 mm
	For profiles: 109-53, 109-95, 109-220, 109-224, 109-301, 109-302.		
4102	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 109-132	Extruded aluminium press corner 109-132	 40,2 mm
5776	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 109-060	Extruded aluminium press corner 109-060	 33,2 mm
5777	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 109-061	Extruded aluminium press corner 109-061	 33,2 mm
3698	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 109-132	Extruded aluminium press corner 109-132	 32,9 mm
5255	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΣΑΣ 219	Steel join corner 219	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
5227	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 4059	Extruded aluminium joint corner No 4059	
5599	ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ INOX No 101	INOX alignment square No 101	
5046	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 109	Plastic alignment square 109	
5659	ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ 109-56 Για το μπινί: 109-217	Rabbit sealing plug 109-56 For rabbit sealing plug: 109-217	
3554	ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ 109-317	Rabbit sealing plug 109-317	
5829	ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ 109-071	Plastic plug for profile 109-071	

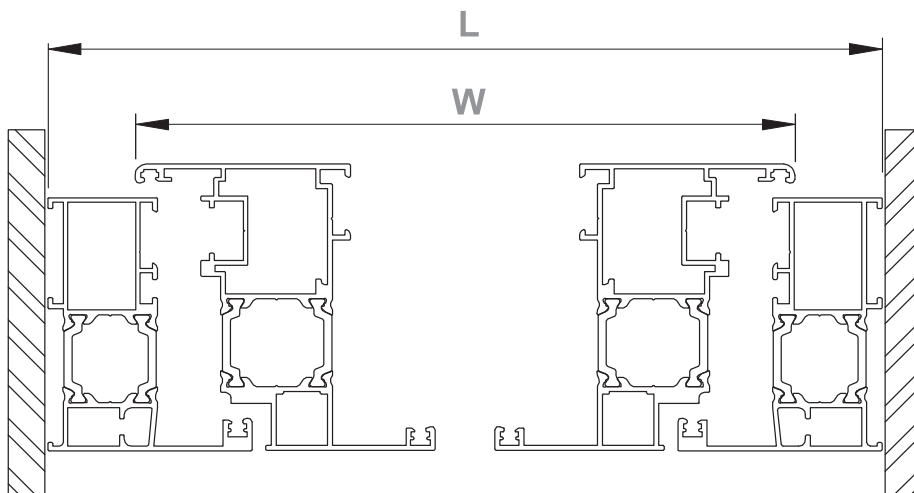
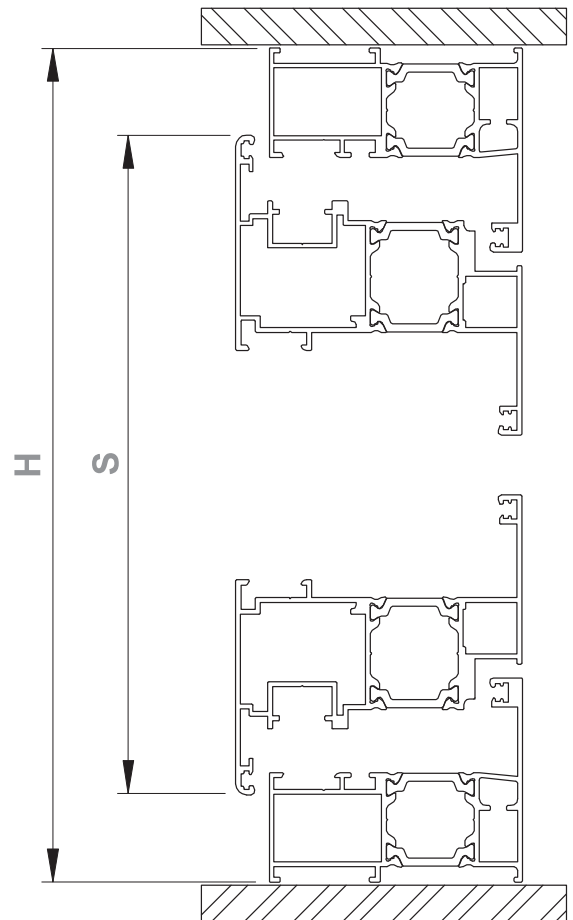
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
3477	ΤΑΠΕΣ ΝΕΡΟΧΥΤΗ (ΖΕΥΓΟΣ) ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 108-057	Plastic plugs for draining profile FOR PROFILE 108-057	
5017	ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ	Plastic cover for draining hole	
3686	ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ No 101-026B	Plastic plug for shutter profile No 109-026B	
	ΜΑΣΚΟΥΛΟ ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΛΕΥΚΟΣ - ΜΑΥΡΟΣ	Pivot-type Hinge White - Black	
5513	10 cm	10 cm	
5557	14 cm	14 cm	
5516	18 cm	18 cm	
	ΜΑΣΚΟΥΛΟ ALBIO	Pivot-type Hinge Albio	
5219	No 9	No 9	
5223	No 13	No 13	
5184	No 15	No 15	
	ΑΕΡΟΠΛΑΝΑΚΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	Aluminium latch for transom	
5622	ΛΕΥΚΟ	White	
5623	ΜΑΥΡΟ	Black	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
	ΓΩΝΙΑ 4183 / 4169 ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙ 101-076 και 101-077	Aluminium corner 4183 / 4169 for glazing bead 101-076 and 101-077	
5140	ΛΕΥΚΗ	White	
5121	ΑΝΟΔΙΩΜΕΝΗ ΛΕΥΚΗ	Anodised white	
5319	ΚΛΙΠ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙ	Glazing bead clip	
	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ	Lock	
5550	30 mm	30 mm	
5549	35 mm	35 mm	
	ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ	Cylinder	
5037	70 mm	70 mm	
5476	80 mm	80 mm	
5477	96 mm	96 mm	
	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΜΕ ΜΠΙΛΙΑ	Roller lock	
5320	30 mm	30 mm	
5245	35 mm	35 mm	
5548	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΙΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ	3-point safety lock	
5482	ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑΤΑ ΤΡΙΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ	3-point safety lock accessories	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
5632	ΓΩΝΙΑ ΓΙΑ ΛΑΣΤΙΧΟ No 60 (EPDM)	Gasket corner No 60 (EPDM)	
5800	ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ No 60 A (EPDM)	Central gasket No 60 A (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)	
5119	ΛΑΣΤΙΧΟ No 4 (EPDM)	Gasket No 4 (EPDM)	
5577	ΛΑΣΤΙΧΟ No 70C (EPDM)	Gasket No 70C (EPDM)	

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ)
CUTTING DIMENSIONS (OUTER)

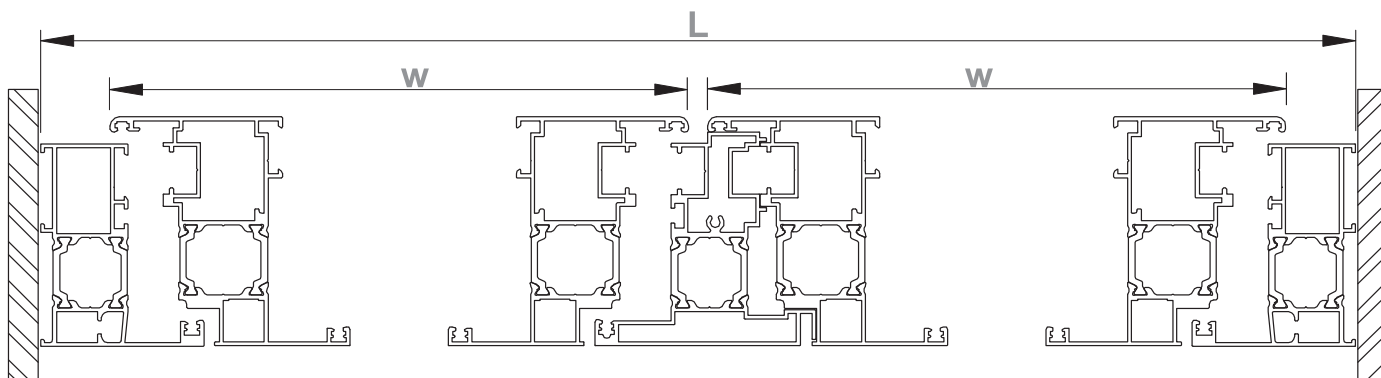
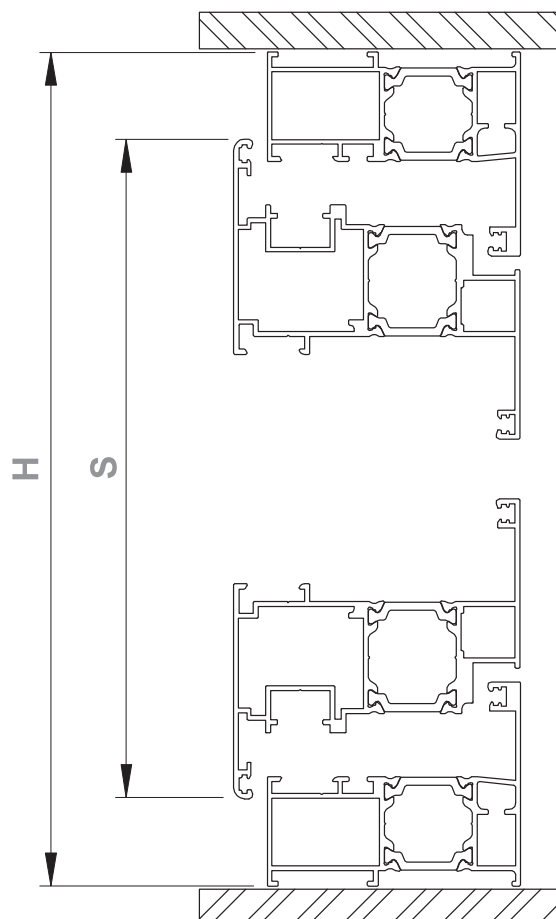
ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ Single - sash window	
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ Cutting dimensions for frames	
109-02 109-43 109-46 109-94 109-207 109-218 109-227 109-301 109-41 109-44 109-51 109-99 109-208 109-219 109-228 109-302	
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Height of sash	S = H - 50 mm
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Width of sash	W = L - 50 mm
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ Cutting dimensions for frames	
109-39	
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Height of sash	S = H - 84 mm
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Width of sash	W = L - 84 mm



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

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ Double - sash window	
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ Cutting dimensions for frames	
109-02 109-43 109-46 109-94 109-207 109-218 109-227 109-301 109-41 109-44 109-51 109-99 109-208 109-219 109-228 109-302	
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	
109-39	
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Height of sash	$S = H - 84 \text{ mm}$
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ Width of sash	$W = \frac{L - 90}{2} \text{ mm}$
ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ 109-56 Height of Adjoining Profile	$S - 73 \text{ mm}$
ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ 109-317 Height of Adjoining Profile	$S - 78 \text{ mm}$

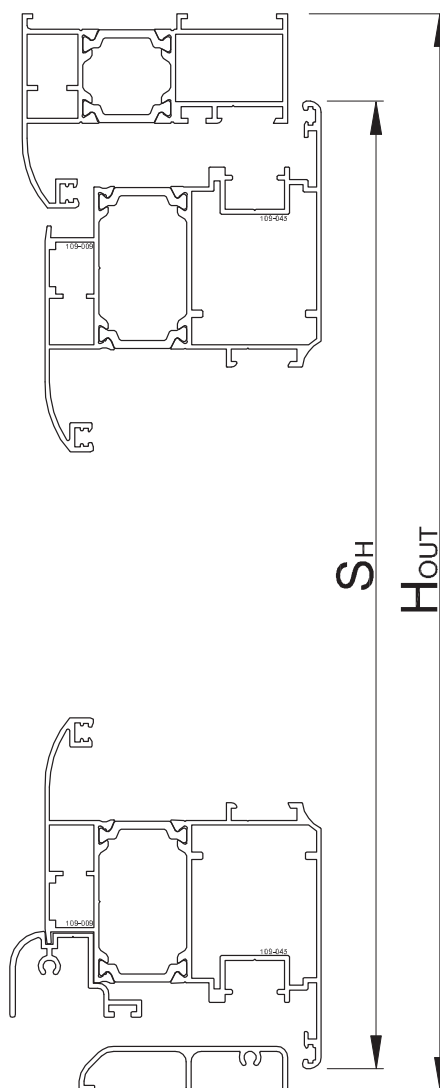


ΚΟΠΗ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΚΟΥΜΠΩΜΑ 109-071

ΥΨΟΣ: Μετράμε την κάσα ΕΞΩ-ΕΞΩ και αφαιρούμε 30 mm.

ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ
Height of sash

$$S_H = H_{out} - 30 \text{ mm}$$

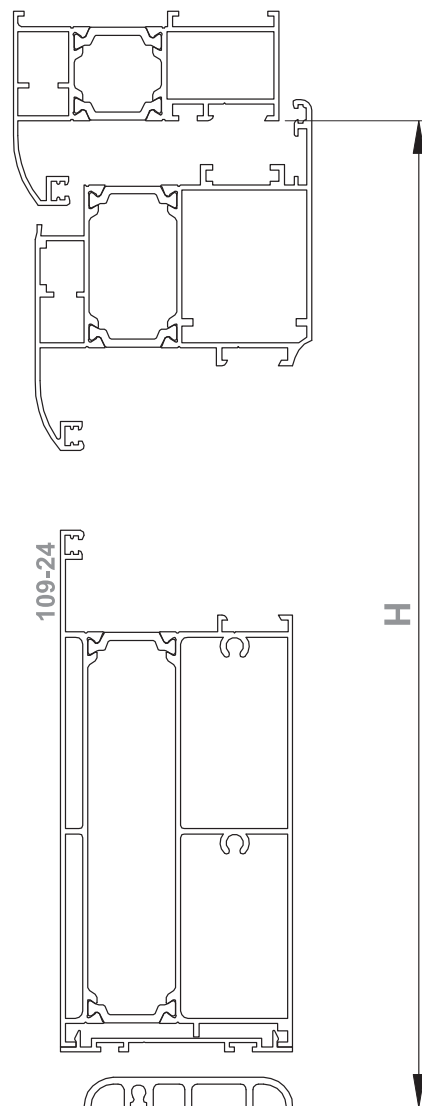


ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ)
CUTTING DIMENSIONS (OUTER)

ΚΟΠΗ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΤΑΜΠΛΑ 109-24

ΥΨΟΣ: Μετράμε την κάσα ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ και αφαιρούμε 9 mm.

H - 9 mm



ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ)
CUTTING DIMENSIONS (OUTER)

ΠΑΤΖΟΥΡΙ ΔΙΦΥΛΛΟ / Double-sash shutter

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ
Cutting dimensions for frames

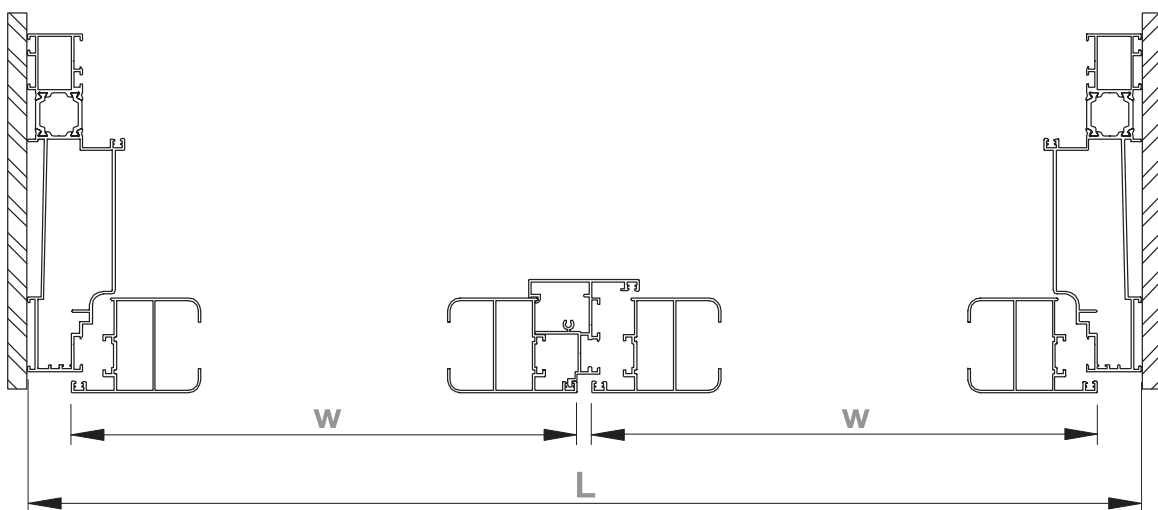
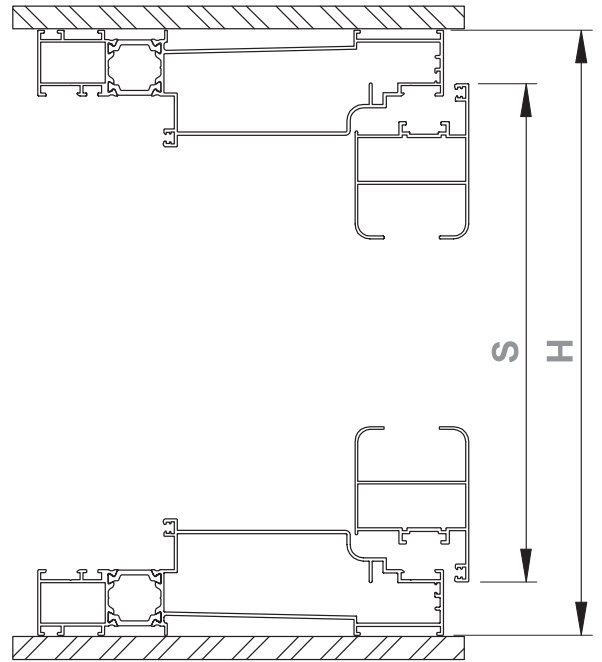
109-207
109-208

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΟΥ

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

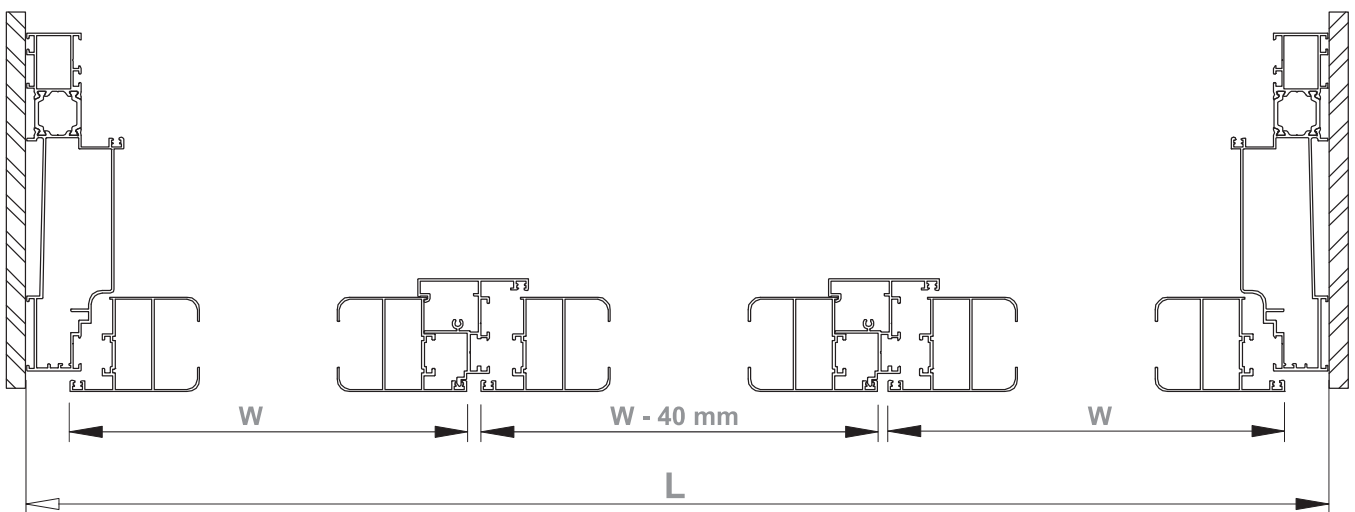
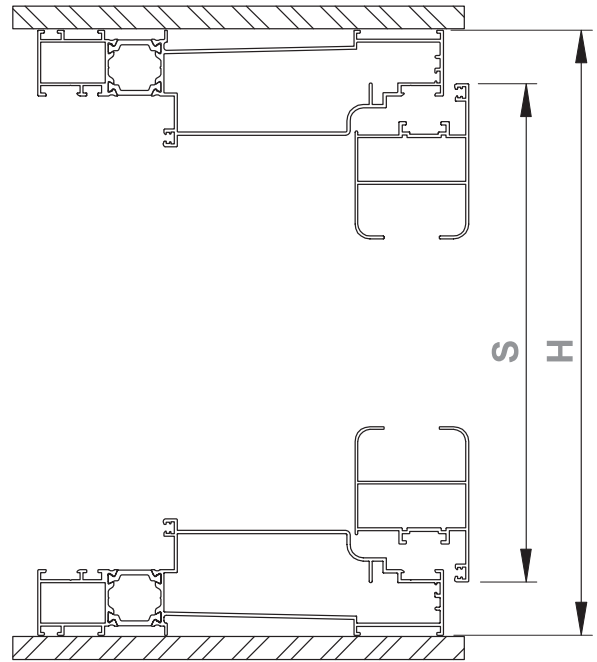
ΠΛΑΤΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΕΞΩ-ΕΞΩ**, αφαιρούμε 22 mm, και διαιρούμε διά 3 (Το μεσαίο φύλλο -40 mm).

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΟΥ

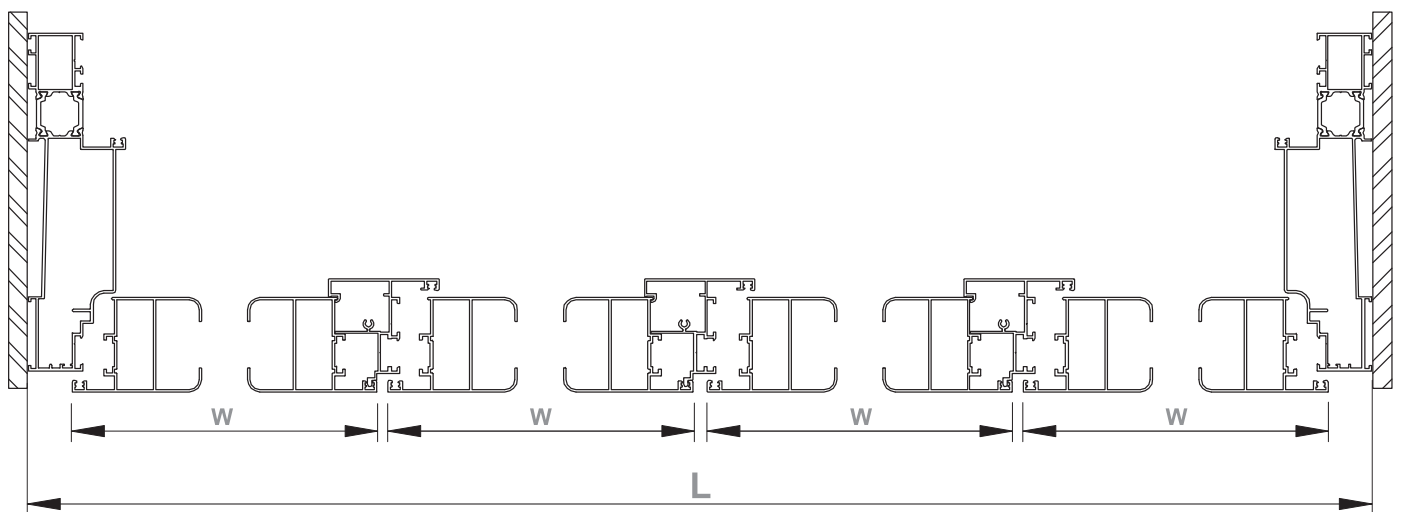
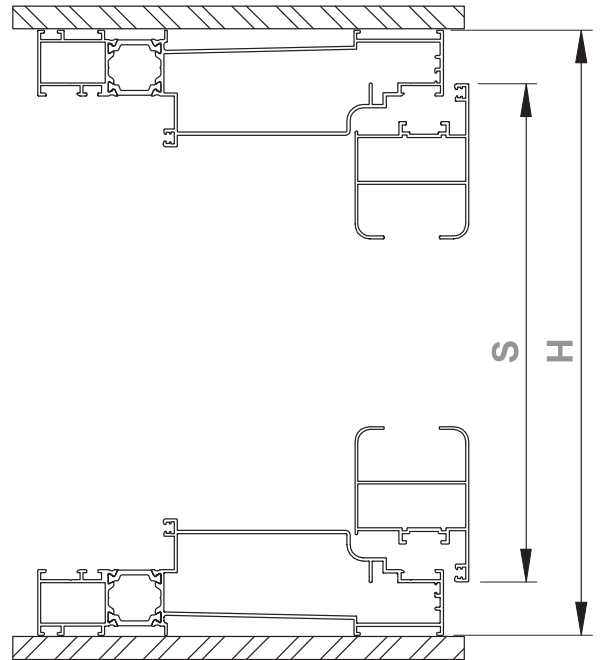
ΥΨΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΕΞΩ-ΕΞΩ** και αφαιρούμε 49 mm.
ΠΛΑΤΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΕΞΩ-ΕΞΩ**, προσθέτουμε 12 mm, και διαιρούμε διά 4 (Τα δυο μεσαία φύλλα -40 mm).

SASH CUTTING INSTRUCTIONS

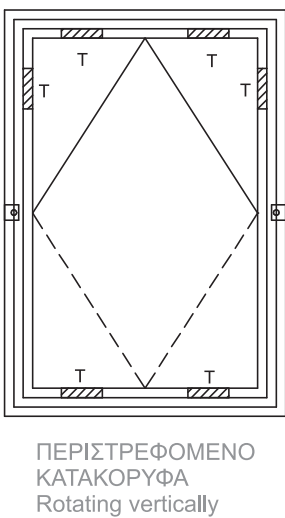
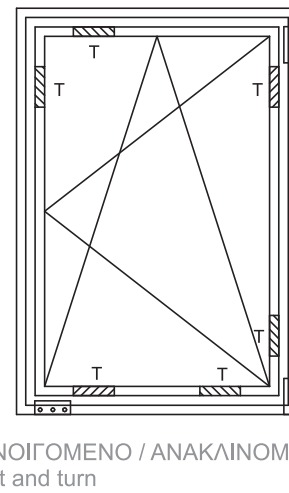
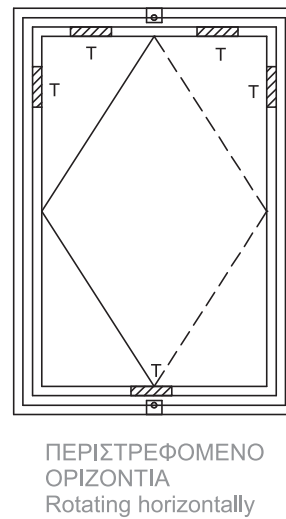
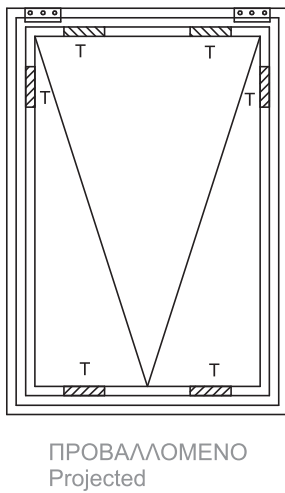
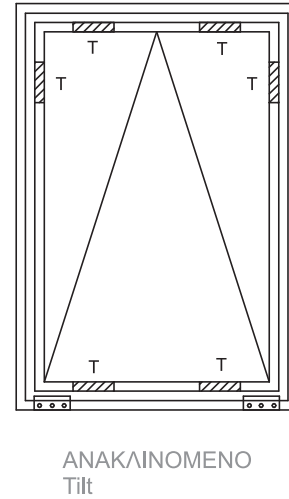
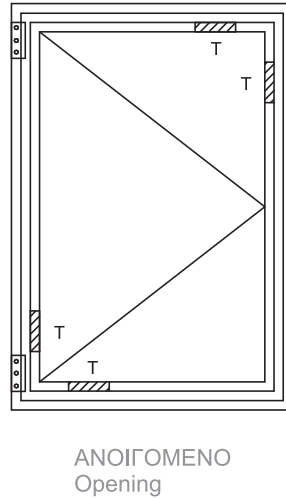
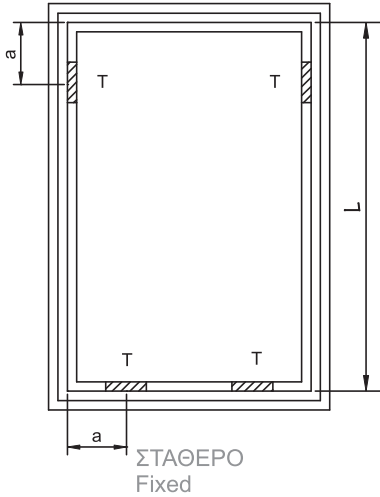
HEIGHT: Measure the outer frame distance and subtract 56mm.

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	$W = \frac{L + 12}{4} \text{ mm}$



**ΤΑΚΑΡΙΣΜΑ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ
GLAZING APPLICATION**



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

T = TAKAKI
Wedge