



Συρόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα  
Thermal Break Sliding System

**ESS 47 Hybrid**

# ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

## THERMAL BREAK SLIDING SYSTEM

Η σειρά ESS 47 Hybrid αποτελεί την νέα αναβαθμισμένη πρόταση της Europa στα θερμομονωτικά συρόμενα συστήματα.

Αποτελεί ένα σύστημα υψηλών προδιαγραφών με απλές γραμμές σχεδίασης, που συνδυάζει την άψογη λειτουργικότητα με την μοντέρνα αισθητική.

Η δυνατότητα κατασκευής συρόμενου με σταθερό (Fix & Slide) το καθιστά ιδανικό και για περιπτώσεις κατασκευών σε ξενοδοχεία, όπου απαιτείται η συγκεκριμένη τυπολογία σε συνδυασμό με τους αναβαθμισμένους συντελεστές επιδόσεων.

Το σύστημα δίνει την δυνατότητα χρήσης στενών προφίλ που προσδίδουν μια minimal αισθητική και μεγαλύτερο ωφέλιμο άνοιγμα. Σε αυτό το πλαίσιο το σύστημα σχεδιάστηκε για να παρέχει την δυνατότητα οδηγών 42mm και 34mm, καθώς επίσης και επιλογή κρυφής συρόμενης σήτας με φύλλο μόλις 25mm.

Η ESS 47 Hybrid σχεδιάστηκε για να μπορεί να συνεργαστεί άψογα με τις σειρές EOS 60 Hybrid, EOS 68 Hybrid & EUROPA 8500 Thermo για σύνθετες κατασκευές.

ESS 47 Hybrid is the new advanced proposition by Europa for sliding architectural aluminium systems with thermal insulation.

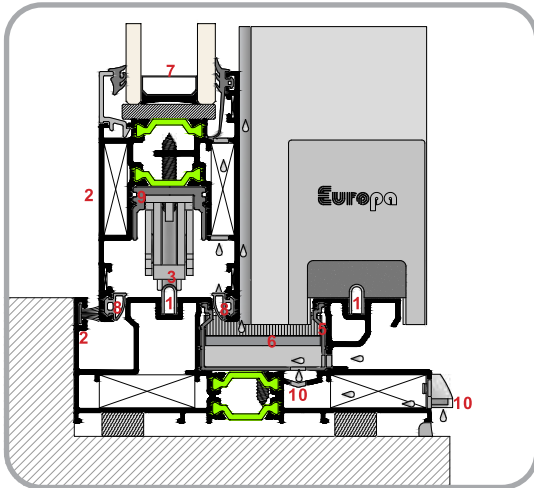
The system offers high standards, with simple straight line design, that combines the perfect functionality with the modern aesthetics.

Furthermore, ESS 47 Hybrid offers the option of Fix & Slide typology. The specific typology makes the system the ideal choice for hotel constructions, where advanced performance coefficients are needed.

The system offers the option for minimal aesthetics and almost unobstructed view with the use of narrow profiles. In this aspect the system is designed with profiles of bottom rails of 42mm and 34mm width as also with optional hidden sliding insect screen of only 25mm width.

The system can be perfectly combined with the EOS 60 Hybrid, EOS 68 Hybrid & EUROPA 8500 Thermo systems for composite structures.





### ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Χρήση ανοξείδωτου ελάσματος στους οδηγούς για ομαλή κύλιση.
2. Σχεδιασμός των προφίλ με ίσιες γραμμές.
3. Δυνατότητα τοποθέτησης μηχανισμού Lift & Slide.
4. Δυνατότητα τοποθέτησης μηχανισμού πολλαπλού κλειδώματος.
5. Πλαστικό (PVC) κάλυψης οδηγών για την μόνωση και προστασία τους από το νερό.
6. Ελαστικός τάκος (EPDM) στεγανοποίησης των οδηγών σε επάλληλα και χωνευτά.
7. Δυνατότητα τοποθέτησης διπλού ή τριπλού υαλοπίνακα έως 34mm για υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης.
8. Χρήση Σωληνωτού ελαστικού (EPDM) στα φύλλα για απόλυτη στεγάνωση.
9. Ειδικά σχεδιασμένη προσθήκη φύλλου (PVC) για την άριστη εφαρμογή των εξαρτημάτων
10. Δύο επίπεδα διοχέτευσης των υδάτων για καλύτερη αποστράγγιση του οδηγού
11. Δυνατότητα συνδυασμού με EOS 60, EOS 68 & EUROPA 8500 Thermo για σύνθετες κατασκευές.

### ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

- Επάλληλα.
- Χωνευτά.
- Επάλληλο με εξωτερικό σταθερό.
- Σύνθετες κατασκευές.
- Fix & Slide.

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

**QUALICOAT:** Πιστοποίηση διαδικασίας ηλεκτροστατικής βαφής.  
**EKANAL:** Πιστοποίηση σε αεροδιαπερατότητα, υδατοστεγανότητα και αντοχή σε ανεμοπίεση.  
**IFT Rosenheim:** Πιστοποίηση σε αεροδιαπερατότητα, υδατοστεγανότητα και αντοχή σε ανεμοπίεση.  
**DTI:** Πιστοποίηση θερμοπερατότητας.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κράμα αλουμινίου:	EN AW 6060 T6	Aluminium Alloy
Σκληρότητα:	12 Webster	Hardness
Ελάχιστο πάχος βαφής:	75µm	Minimum coating thickness
Πάχος των προφίλ:	1,4mm	Profile thickness
Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με:	EN 12020-02	Tolerance according to
Πλάτος οδηγού επάλληλου:	120mm (δυο φύλλα)	Width of successive rail
Πλάτος οδηγού χωνευτού:	117mm/134mm(τζάμι-σάτα-πατζούρι)	Width of in-wall rail
Πάχος φύλλου τζαμιού:	47mm	Width of glass sash
Πάχος υάλωσης φύλλου τζαμιού:	20-34mm	Glazing thickness
Πλάτος πολυαμιδίων:	22-24mm	Polyamide width
Συντελεστής θερμοπερατότητας πλαισίου:	Uf από 3,0 έως 6,1 W/(m <sup>2</sup> *K)	Thermal Coefficient of frame
Μέγιστη διάσταση φύλλου (ΠxΥ):	2,5m x 3,0m	Maximum sash dimensions
Μέγιστο βάρος φύλλου:	400 Kgr	Maximum sash weight



### BASIC CHARACTERISTICS

1. Stainless steel lamina on rail profiles for smooth sliding.
2. Straight line design.
3. Optional Lift & Slide mechanism.
4. Optional multilocking mechanism.
5. Plastic rail cover (PVC) for thermal insulation and protection from water.
6. Elastic rail block seals (EPDM) for successive and in-wall systems.
7. 34mm (maximum) double or triple glass for better thermal and sound insulation.
8. Rubber tubular gaskets (EPDM) providing absolute seal to the sashes.
9. Specially designed PVC profile addition in glass sash profiles for excellent adaptation of components and insulation improving.
10. Two levels of channelling water (to the outer side of the frame), providing better drainage for the rails.
11. Combined with EOS 60, EOS 68 & EUROPA 8500 Thermo for composite structures.

### CONSTRUCTION TYPES

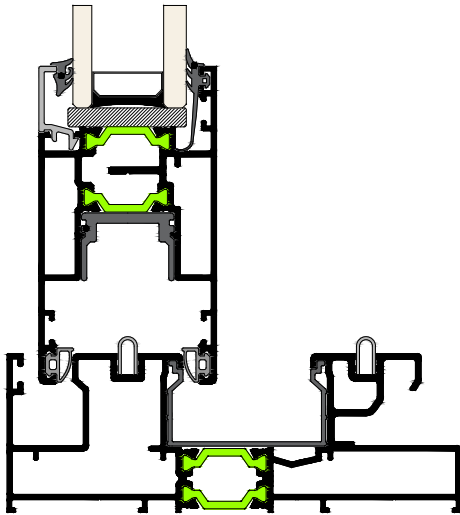
- Successive.
  - In wall.
- Successive with external fixed window.
  - Composite structures.
  - Fix & Slide.

### CERTIFICATIONS

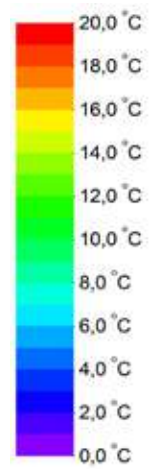
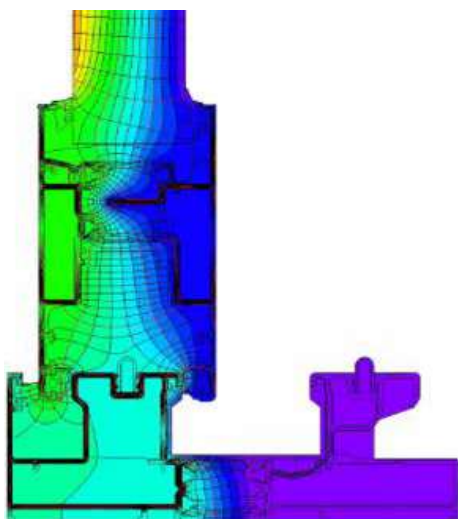
**QUALICOAT:** Powder coating process certification.  
**EKANAL:** Certified factor for air permeability, water tightness and resistance to wind load.  
**IFT Rosenheim:** Certified factor for air permeability, water tightness and resistance to wind load.  
**DTI:** Thermal coefficient.

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

Μετρήσεις Συντελεστή Θερμοπερατότητας Συστήματος  
System's Thermal Conductivity Calculations



$U_f = 4,18 \text{ W(m}^2\text{K)}$

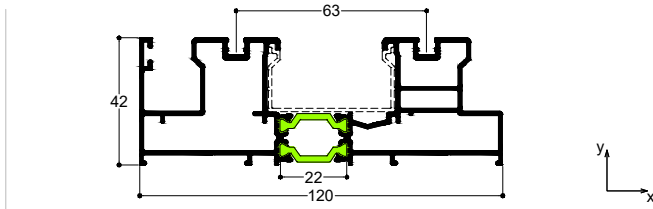


**1.1a**

Συνοπτικός Πίνακας Προφίλ  
General Profiles Table

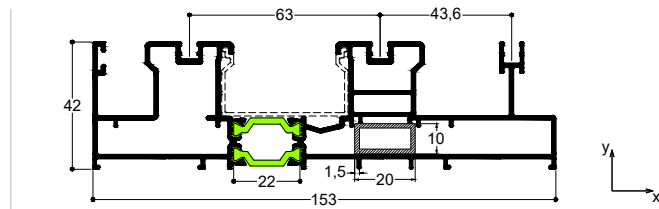
<b>TH 8020</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.142 gr/m
----------------	-------------------------	--

Διπλός Οδηγός Επαλληλίου Double Successive Rail	$I_x=13.58\text{cm}^4$	$I_{y(s)}=103.33\text{cm}^4$
--	------------------------	------------------------------



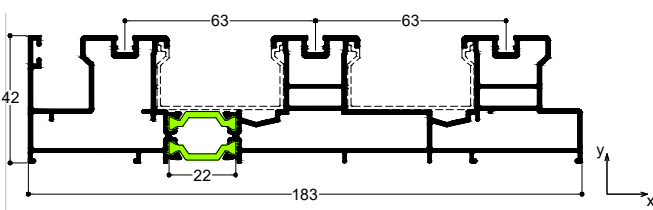
<b>TH 8021</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.591 gr/m
----------------	-------------------------	--

Τριπλός Οδηγός (Επάλληλο-Σήτα) Triple Rail (Successive-Insect Screen)	$I_x=16.09\text{cm}^4$	$I_{y(s)}=190.96\text{cm}^4$
--	------------------------	------------------------------



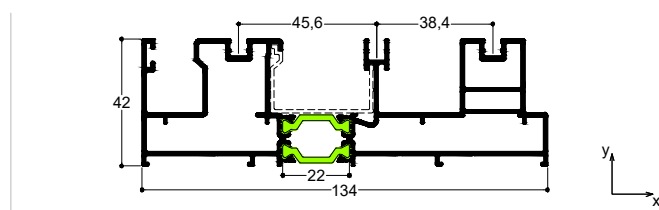
<b>TH 8022</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 3.101 gr/m
----------------	-------------------------	--

Τριπλός Οδηγός (Επάλληλο) Triple Rail (Successive)	$I_x=19.79\text{cm}^4$	$I_{y(s)}=340.12\text{cm}^4$
---	------------------------	------------------------------



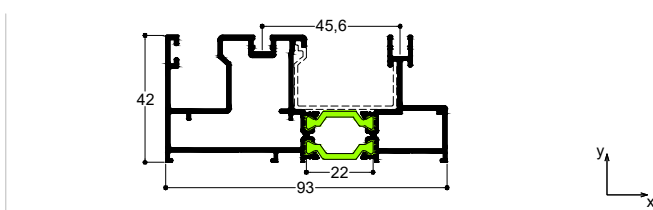
<b>TH 8023</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.368 gr/m
----------------	-------------------------	--

Τριπλός Οδηγός (Τζάμι-Σήτα-Παντζούρι) Triple Rail (Glass-Insect screen-Shutter)	$I_x=14.48\text{cm}^4$	$I_{y(s)}=147.32\text{cm}^4$
--	------------------------	------------------------------



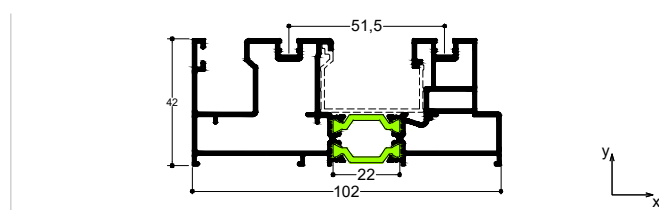
<b>TH 8024</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.664 gr/m
----------------	-------------------------	--

Διπλός Οδηγός (Τζάμι-Σήτα) Double Rail (Glass-Insect screen)	$I_x=10.07\text{cm}^4$	$I_{y(s)}=48.15\text{cm}^4$
---	------------------------	-----------------------------



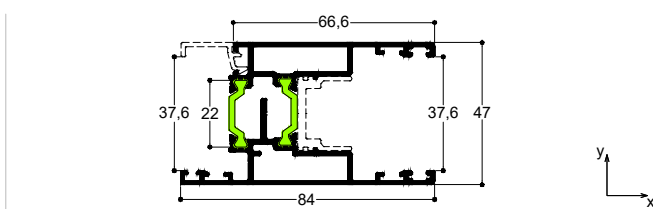
<b>TH 8025</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.969 gr/m
----------------	-------------------------	--

Διπλός Οδηγός (Τζάμι-Παντζούρι) Double Rail (Glass-Shutter)	$I_x=12.19\text{cm}^4$	$I_{y(s)}=70.17\text{cm}^4$
--	------------------------	-----------------------------



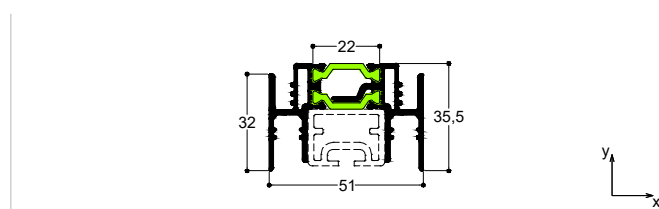
<b>TH 8040</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.577 gr/m
----------------	-------------------------	--

Φύλλο Τζαμιού με Πηχάκι Glass Sash with Clip	$I_{x(s)}=17.49\text{cm}^4$	$I_y=23.63\text{cm}^4$
---	-----------------------------	------------------------



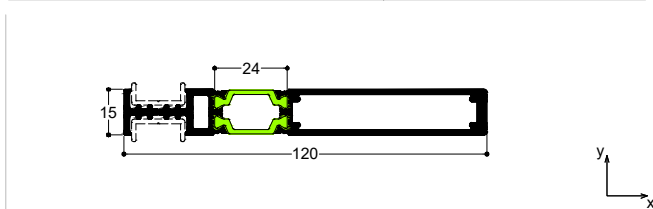
<b>TH 8045</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.180 gr/m
----------------	-------------------------	--

Μπινί Φύλλου Τζαμιού Adjoining Profile for Glass Sash	$I_x=2.85\text{cm}^4$	$I_{y(s)}=11.47\text{cm}^4$
--	-----------------------	-----------------------------



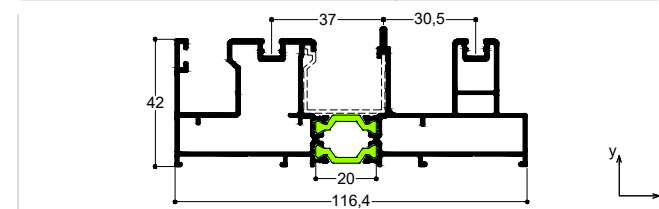
<b>TH 57603</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.519 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Συνδετικό Κασών-Ενίσχυση Frame Connector-Reinforcement Profile	$I_x=1.48\text{cm}^4$	$I_{y(s)}=75.07\text{cm}^4$
---	-----------------------	-----------------------------



<b>TH 80101</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.154 gr/m
-----------------	-------------------------	--

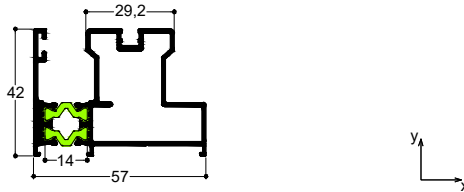
Οδηγός Αντικατάστασης(Τζάμι-Σήτα-Παντζούρι) Rail for Replacement (Glass-Insect Screen-Shutter)	$I_x=13.82\text{cm}^4$	$I_{y(s)}=97.39\text{cm}^4$
---	------------------------	-----------------------------



<b>TH 80102</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.219 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Μονός Οδηγός (Τζάμι)  
Single Rail (Glass)

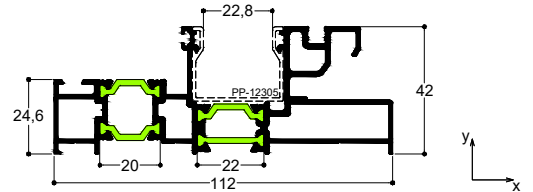
$$I_x=7.41\text{cm}^4 \quad I_{y(s)}=13.64\text{cm}^4$$



<b>TH 80107</b>	Length 6.0 m	Theor.Weight 2.052 gr/m
-----------------	-----------------	----------------------------

Οδηγός Fix & Slide για Στενό Γάντζο 50mm  
Fix & Slide Rail for Interlock 50mm

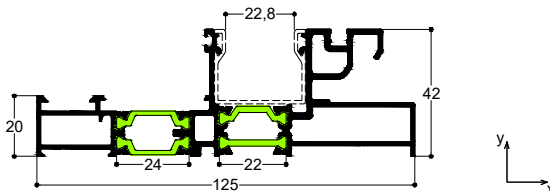
$$I_x=9.44\text{cm}^4 \quad I_{y(s)}=70.13\text{cm}^4$$



<b>TH 80109</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.101 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Οδηγός Fix & Slide  
Fix & Slide Rail

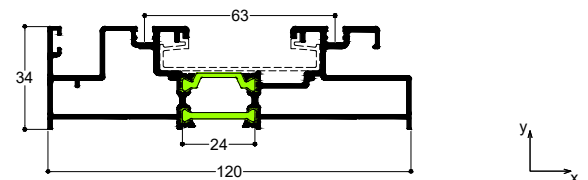
$$I_x=15.17\text{cm}^4 \quad I_{y(s)}=126.33\text{cm}^4$$



<b>TH 80110</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.869 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Διπλός Οδηγός 34mm (Επάλληλο)  
Double Rail 34mm (Successive)

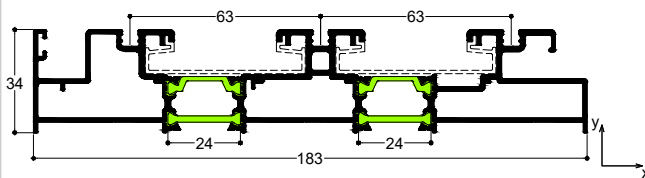
$$I_x=7.46\text{cm}^4 \quad I_{y(s)}=87.71\text{cm}^4$$



<b>TH 80111</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.919 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Τριπλός Οδηγός 34mm (Επάλληλο)  
Triple Rail 34mm (Successive)

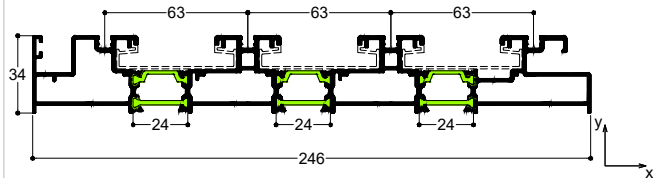
$$I_x=11.17\text{cm}^4 \quad I_{y(s)}=291.98\text{cm}^4$$



<b>TH 80112</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 3.969 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Τετραπλός Οδηγός 34mm (Επάλληλο)  
Quadruplicate Rail 34mm (Successive)

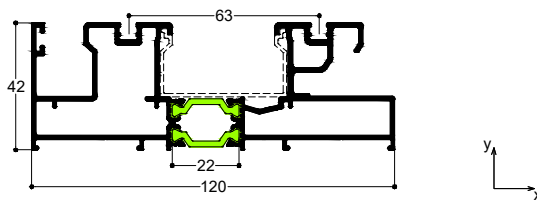
$$I_x=14.85\text{cm}^4 \quad I_{y(s)}=689.66\text{cm}^4$$



<b>TH 80113</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.159 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Διπλός Οδηγός (Επάλληλο)  
Double Rail (Successive)

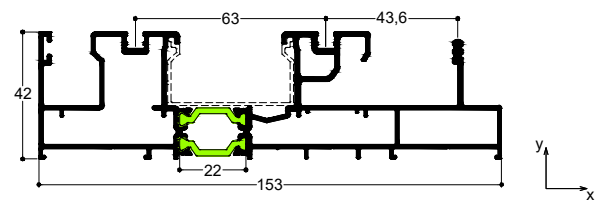
$$I_x=13.93\text{cm}^4 \quad I_{y(s)}=101.52\text{cm}^4$$



<b>TH 80114</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.579 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Τριπλός Οδηγός (Επάλληλο-Σήτα TV 12206)  
Triple Rail (Successive-Insect Screen TV 12206)

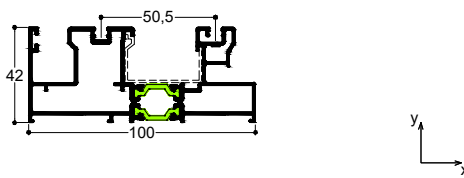
$$I_x=16.18\text{cm}^4 \quad I_{y(s)}=188.11\text{cm}^4$$



<b>TH 80115</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.867 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Διπλός Οδηγός (Τζάμι-Παντζούρι)  
Double Rail (Glass-Shutter)

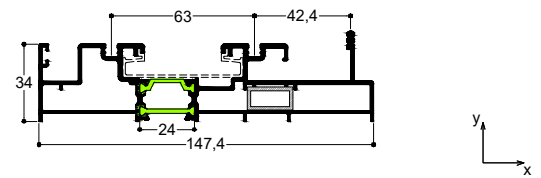
$$I_x=11.78 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=62.72 \text{ cm}^4$$



<b>TH 80120</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.242 gr/m
-----------------	-------------------------	--

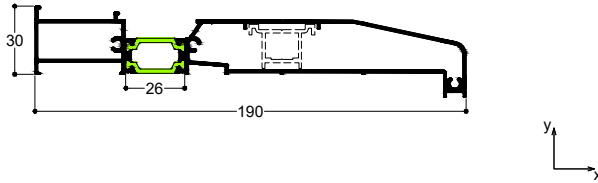
Οδηγός 34mm Επάλληλο-Σήτα  
34mm Rail Successive Insect Screen

$$I_x=9.31\text{cm}^4 \quad I_{y(s)}=157.69\text{cm}^4$$



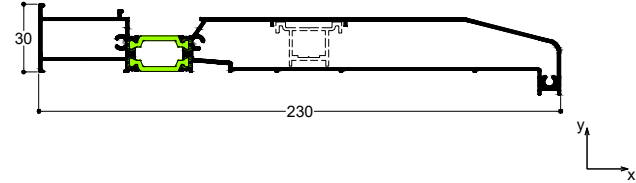
<b>TH 80105</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.097 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Ποδιά 190mm Sub Sill 190mm	$I_x=6.91 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=258.38 \text{ cm}^4$
-------------------------------	-------------------------	--------------------------------



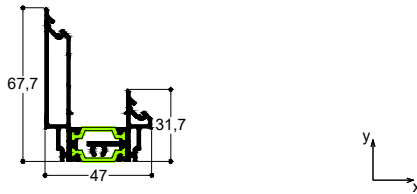
<b>TH 80106</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.402 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Ποδιά 230mm Sub Sill 230mm	$I_x=8.39 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=437.59 \text{ cm}^4$
-------------------------------	-------------------------	--------------------------------



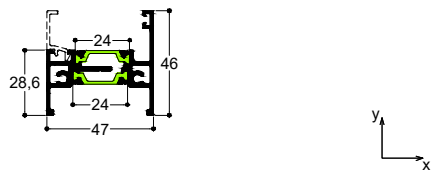
<b>TH 80308</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.295 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Μπινί Φύλλου Τζαμιού Γων. Κατασκευής Adjoining Profile for Glass Angular Configuration	$I_x=13.97 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=10.01 \text{ cm}^4$
---	--------------------------	-------------------------------



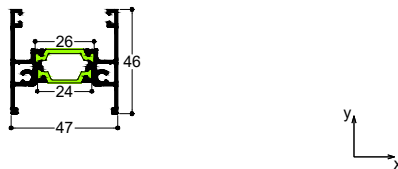
<b>TH 80411</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.029 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Στενός Γάντζος 50 mm με Πηχάκι Interlock Profile 50 mm with Clip	$I_x=2.84 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=9.94 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	------------------------------



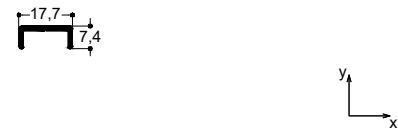
<b>TH 80412</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.046 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Στενός Γάντζος 50 mm (Κλειστό) Interlock Profile 50 mm with (Close)	$I_x=4.02 \text{ cm}^4$	$I_y=11.60 \text{ cm}^4$
--	-------------------------	--------------------------



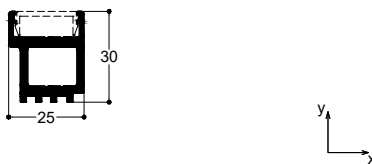
<b>TV 00626</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 117 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Συνδετικό Κασών Frame Connector	$I_x=0.02 \text{ cm}^4$	$I_y=0.18 \text{ cm}^4$
------------------------------------	-------------------------	-------------------------



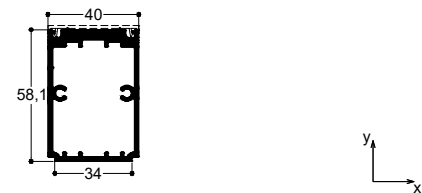
<b>TV 00627</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 721 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Λαβή Ενίσχυσης Reinforcement Grip	$I_x=1.88 \text{ cm}^4$	$I_y=1.73 \text{ cm}^4$
--------------------------------------	-------------------------	-------------------------



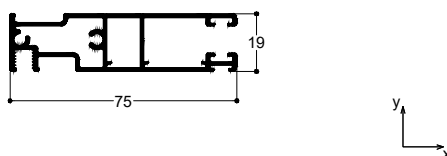
<b>TV 00628</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.489 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Ενισχυτικό Προφίλ Reinforcement Profile	$I_x=24.32 \text{ cm}^4$	$I_y=12.23 \text{ cm}^4$
--	--------------------------	--------------------------



<b>TV 12206</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 843 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Φύλλο Σήτας για TV 80604 - TH 80114 Insect Screen Sash for TV 80604 - TH 80114	$I_x=1.51 \text{ cm}^4$	$I_y=16.64 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------



<b>TV 12207</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 464 gr/m
-----------------	-------------------------	--

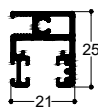
Χώρισμα του TV 12206 Transom for TV 12206	$I_x=3.43 \text{ cm}^4$	$I_y=0.59 \text{ cm}^4$
--	-------------------------	-------------------------



<b>TV 12208</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 507 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Φύλλο Σήτας 25mm  
Insect Screen Sash 25mm

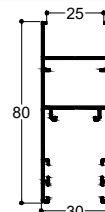
$$I_x=1.11\text{cm}^4 \quad I_y=0.96\text{cm}^4$$



<b>TV 12221</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 888 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Φύλλο Παντζουριού  
Shutter Sash

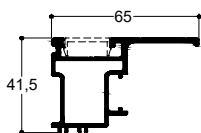
$$I_x=16.07\text{cm}^4 \quad I_y=5.37\text{cm}^4$$



<b>TV 12302</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 955 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Προφίλ Κλειδαριάς για Μπινί 65mm  
Locking Profile for Grip 65mm

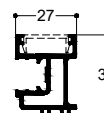
$$I_x=6.89\text{cm}^4 \quad I_y=10.47\text{cm}^4$$



<b>TV 12307</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 654 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Προφίλ Αντικρίσματος για Μπινί 65mm  
Strike Plate Profile for Grip 65mm

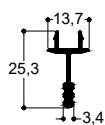
$$I_x=2.68\text{cm}^4 \quad I_y=1.66\text{cm}^4$$



<b>TV 12311</b>	Μήκος - Length 4.7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 179 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Μπινί Φύλλου Σήτας TV 12206  
Adjoining Profile for Insect Screen Sash TV 12206

$$I_x=0.38\text{cm}^4 \quad I_y=0.04\text{cm}^4$$



<b>TV 12503</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 119 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Καπάκι για Προφίλ Ενίσχυσης  
Cover for Reinforcement Profile

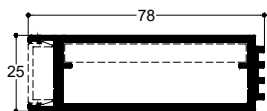
$$I_x=0.02\text{cm}^4 \quad I_y=0.22\text{cm}^4$$



<b>TV 12603</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.368 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Προφίλ Ενίσχυσης  
Reinforcement Profile

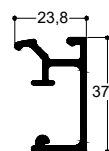
$$I_x=5.00\text{cm}^4 \quad I_y=32.52\text{cm}^4$$



<b>TV 12608</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 543 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Οδηγός Κρυφής Σήτας  
Hidden Insect Screen Rail

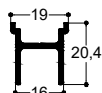
$$I_x=3.49\text{cm}^4 \quad I_y=0.93\text{cm}^4$$



<b>TV 12620</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 248 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Προφίλ Βάση για Κλειδαρία IN LINE G.U.  
Adapter Profile for G.U. IN LINE Lock

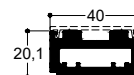
$$I_x=0.25\text{cm}^4 \quad I_y=0.42\text{cm}^4$$



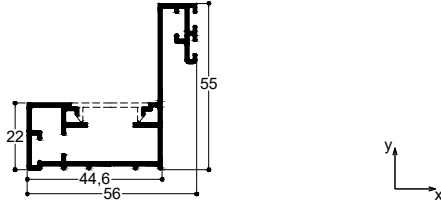
<b>TV 12621</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.231 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Προφίλ Ενίσχυσης  
Reinforcement Profile

$$I_x=1.88\text{cm}^4 \quad I_y=7.51\text{cm}^4$$



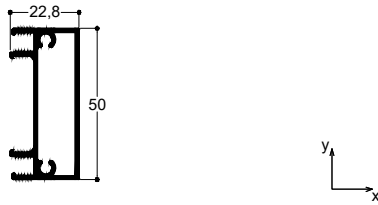
<b>TV 2204</b>	Μήκος - Length 4.7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 810 gr/m
Αρμολάυπτρο Architrave Profile	$I_x=9.54\text{cm}^4$ $I_y=10.71\text{cm}^4$	



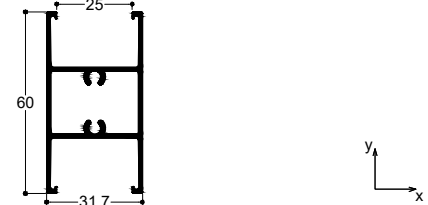
<b>TV 212</b>	Μήκος - Length 4.7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 125 gr/m
Καπάκι για TV 2204 Cover Cap for TV 2204	$I_x=0.01\text{cm}^4$ $I_y=0.30\text{cm}^4$	



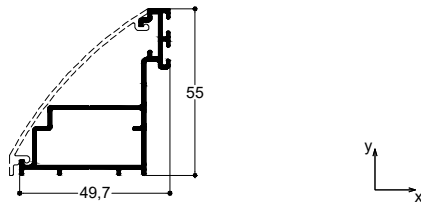
<b>TV 2265</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 640 gr/m
Χώρισμα TV 8004 Transom/Mullion for TV 8004	$I_x=1.16\text{cm}^4$ $I_y=7.83\text{cm}^4$	



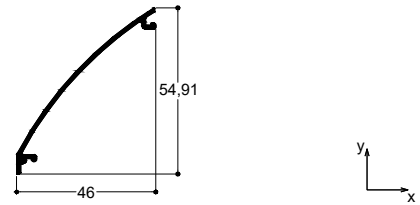
<b>TV 2266</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 774 gr/m
Χώρισμα Φύλλου Παντζουριού Transom/Mullion for Shutter	$I_x=7.06\text{cm}^4$ $I_y=4.57\text{cm}^4$	



<b>TV 2536</b>	Μήκος - Length 4.7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 674 gr/m
Αρμολάυπτρο Architrave Profile	$I_x=7.39\text{cm}^4$ $I_y=6.08\text{cm}^4$	



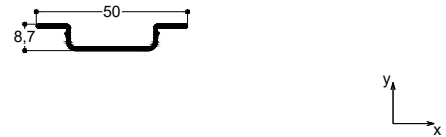
<b>TV 2537</b>	Μήκος - Length 4.7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 313 gr/m
Καπάκι για TV 2536 Cover Cap for TV 2536	$I_x=3.35\text{cm}^4$ $I_y=2.62\text{cm}^4$	



<b>TV 2538</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 124 gr/m
Κουμπωτό Καπάκι Φύλλου Σήτας TV 8004 Cover Clip for Insect Screen Profile TV 8004	$I_x=0.05\text{cm}^4$ $I_y=0.24\text{cm}^4$	



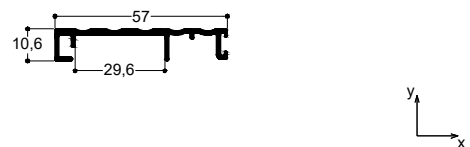
<b>TV 2553</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 206 gr/m
Καπάκι Χωρίσματος Σήτας Cover for Transom/Mullion for Insect Screen	-	



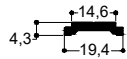
<b>TV 27501</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 162 gr/m
Καπάκι Φύλλου Sash Cap	$I_x=0.01\text{cm}^4$ $I_y=0.92\text{cm}^4$	



<b>TV 47501</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 408 gr/m
Καπάκι Οδηγού για Σταθερό Φύλλο Clip For Fixed Glass Sash	$I_x=0.13\text{cm}^4$ $I_y=5.33\text{cm}^4$	



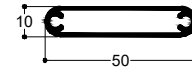
<b>TV 5050</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 150 gr/m
Ντίτζα - Rod		$I_x=0.01\text{cm}^4$ $I_y=0.17\text{cm}^4$



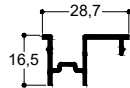
<b>TV 5066</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 421 gr/m
Οβαλίνα Ασφαλείας Security Fixed Louver		$I_x=4.19\text{cm}^4$ $I_y=0.23\text{cm}^4$

10.5 Kgr/m<sup>2</sup>

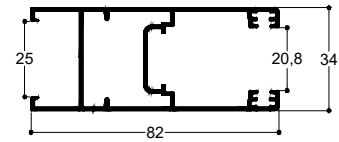
25 τεμ./m



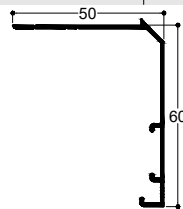
<b>TV 5067</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 220 gr/m
Τελείωμα Οβαλίνας Ασφαλείας Ending Security Fixed Louver		$I_x=0.20\text{cm}^4$ $I_y=0.56\text{cm}^4$



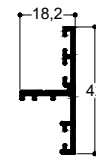
<b>TV 810</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 967 gr/m
Φύλλο Παντζουριού Αντικατάστασης Shutter Sash for Replacement		$I_x=7.28\text{cm}^4$ $I_y=20.79\text{cm}^4$



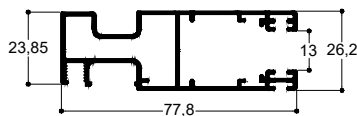
<b>TV 899</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 408 gr/m
Αρμοκάλυπτρο Architrave Profile		$I_x=7.14\text{cm}^4$ $I_y=3.19\text{cm}^4$



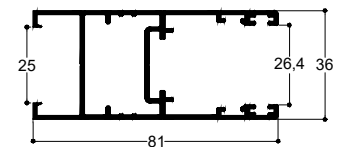
<b>TV 8003</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 340 gr/m
Νεροσταλλάκτης Rain Cover		$I_x=1.54\text{cm}^4$ $I_y=0.28\text{cm}^4$



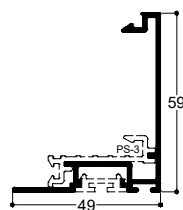
<b>TV 8004</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 954 gr/m
Φύλλο Σήτας Insect Screen Sash		$I_x=3.38\text{cm}^4$ $I_y=21.89\text{cm}^4$



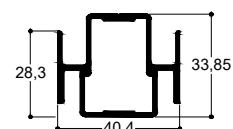
<b>TV 8005</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.116 gr/m
Φύλλο Παντζουριού Shutter Sash		$I_x=9.39\text{cm}^4$ $I_y=21.79\text{cm}^4$



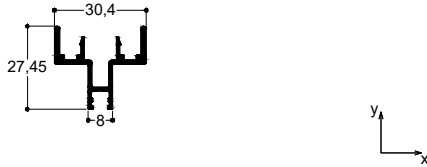
<b>TV 8006</b>	Μήκος - Length 4.7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 588 gr/m
Γάντζος Επαλλήλου Hook for Successive		$I_x=8.96\text{cm}^4$ $I_y=4.08\text{cm}^4$



<b>TV 8007</b>	Μήκος - Length 4.7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 754 gr/m
Μπινί Φύλλου Παντζουριού Adjoining Profile for Shutter Sash		$I_x=3.04\text{cm}^4$ $I_y=5.03\text{cm}^4$



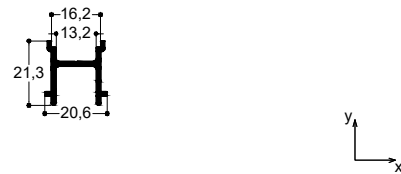
<b>TV 8008</b>	Μήκος - Length 4.7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 385 gr/m
Μπινί Φύλλου Σήτας Adjoining Profile for Insect Screen		$I_x=0.62\text{cm}^4$ $I_y=1.31\text{cm}^4$



<b>TV 8010</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 206 gr/m
Πηχάκι Φύλλου Τζαμιού Clip For Glass Sash		$I_x=0.33\text{cm}^4$ $I_y=0.08\text{cm}^4$



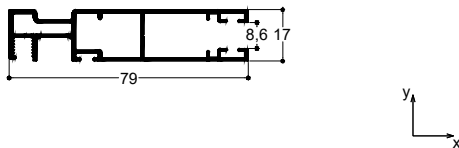
<b>TV 8011</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 279 gr/m
Αποστατικό Κλειδαριάς ROTO INLINE Spacer for ROTO INLINE Lock		$I_x=0.32\text{cm}^4$ $I_y=0.52\text{cm}^4$



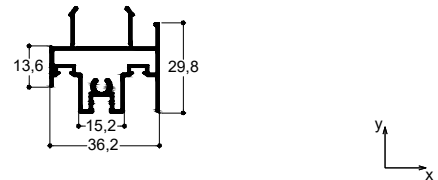
<b>TV 8500</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 266 gr/m
Πηχάκι Οδηγού TH 80109 Clip for TH 80109 Rail		$I_x=0.76\text{cm}^4$ $I_y=0.44\text{cm}^4$



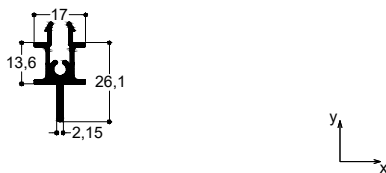
<b>TV 80206</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 797 gr/m
Σήτα Αντικατάστασης Insect Screen Profile for Replacement		$I_x=1.21\text{cm}^4$ $I_y=17.83\text{cm}^4$



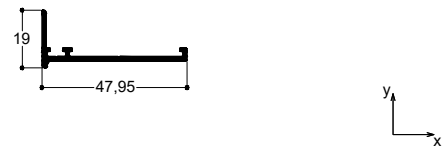
<b>TV 80301</b>	Μήκος - Length 4.7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 613 gr/m
Μπινί Παντζουριού Αντικατάστασης Shutter Sash Adjoining Profile for Replacement		$I_x=1.79\text{cm}^4$ $I_y=2.88\text{cm}^4$



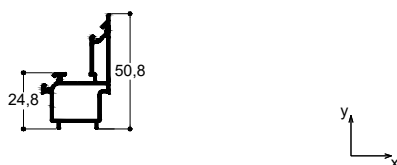
<b>TV 80302</b>	Μήκος - Length 4.7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 368 gr/m
Μπινί Σήτας Αντικατάστασης Insect Screen Adjoining Profile for Replacement		$I_x=0.81\text{cm}^4$ $I_y=0.19\text{cm}^4$



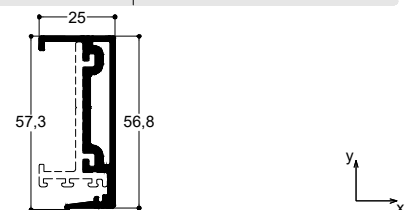
<b>TV 80305</b>	Μήκος - Length 4.7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 285 gr/m
Προφίλ Μπινί 65 mm Adjoining Profile 65mm		$I_x=2.81\text{cm}^4$ $I_y=0.15\text{cm}^4$



<b>TV 80309</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 600 gr/m
Μπινί Φύλλου Παντζουριού 30mm Γων. Κατασκευής Adjoining Profile for Shutter 30mm For Angular Configuration		$I_x=3.81\text{cm}^4$ $I_y=2.02\text{cm}^4$



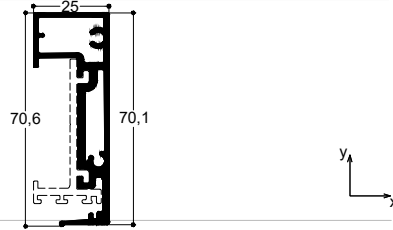
<b>TV 80402</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 845 gr/m
Γάντζος Επαλλήλου 25mm Interlock Profile 25mm		$I_x=11.26\text{cm}^4$ $I_y=0.94\text{cm}^4$



<b>TV 80403</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.094 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Χώρισμα/Γάντζος Fix & Slide  
Interlock Profile For Fix & Slide

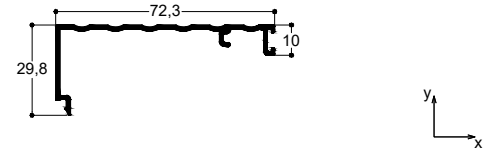
$$I_x=19.35\text{cm}^4 \quad I_y=1.96\text{cm}^4$$



<b>TV 80502</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 466 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Καπάκι Οδηγού Fix & Slide  
Clip For Fix & Slide Rail

$$I_x=1.00\text{cm}^4 \quad I_y=11.53\text{cm}^4$$



<b>TV 80503</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 133 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Πηχάκι Φύλλου Τζαμιού  
Clip For Glass Sash

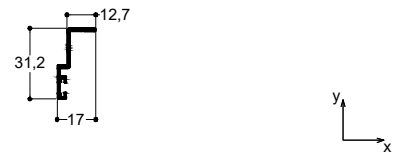
$$I_x=0.22\text{cm}^4 \quad I_y=0.05\text{cm}^4$$



<b>TV 80504</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 208 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Πρόσθετο Προφίλ Στεγάνωσης TH 80110  
Additional Profile for TH 80110

$$I_x=0.83\text{cm}^4 \quad I_y=0.13\text{cm}^4$$



<b>TV 80505</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 279 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Καπάκι για Προφίλ Γάντζου TH-80411 &  
TH-80412  
Clip for Interlock Profile TH-80411 &  
TH 80412

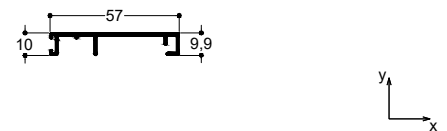
$$I_x=-\text{cm}^4 \quad I_y=-\text{cm}^4$$



<b>TV 80506</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 351 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Καπάκι Οδηγού για Σταθερό Φύλλο  
Clip for Fixed Glass Sash

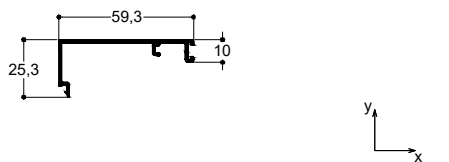
$$I_x=0.12\text{cm}^4 \quad I_y=4.86\text{cm}^4$$



<b>TV 80507</b>	Length 6.0 m	Theor.Weight 395 gr/m
-----------------	-----------------	--------------------------

Καπάκι Οδηγού Fix & Slide για Στενό Γάντζο 50mm  
Clip for Fix & Slide Rail for Interlock 50mm

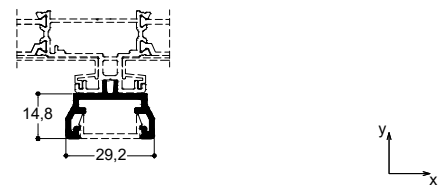
$$I_x=0.59\text{cm}^4 \quad I_y=6.52\text{cm}^4$$



<b>TV 80601</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 338 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Πρόσθετο Προφίλ TH 80110  
Additional Profile for TH 80110

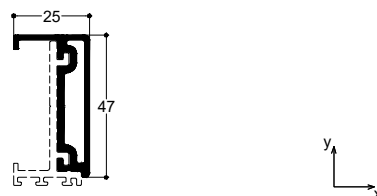
$$I_x=0.34\text{cm}^4 \quad I_y=1.28\text{cm}^4$$



<b>TV 80602</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 660 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Φύλλο Φιλητού 25mm  
Sash For Adjoining Profile 25mm

$$I_x=5.84\text{cm}^4 \quad I_y=0.81\text{cm}^4$$



<b>TV 80603</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 203 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Σύνδεσμος Φύλλου - Γάντζου 25mm  
Connector for Sash - Interlock 25mm

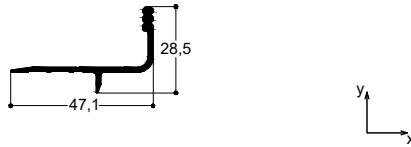
$$I_x=0.03\text{cm}^4 \quad I_y=0.21\text{cm}^4$$



<b>TV 80604</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 338 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Πρόσθετος Οδηγός Φύλλου Σήτας  
Additional Insect Screen Sash Rail

$$I_x=2.48\text{cm}^4 \quad I_y=0.61\text{cm}^4$$



<b>TV 80605</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 362 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Νεροσταλλάκτης Οδηγών 34mm  
Rain Cover for 34mm Rails

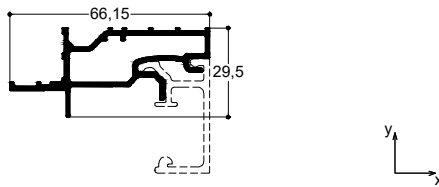
$$I_x=2.44\text{cm}^4 \quad I_y=0.29\text{cm}^4$$



<b>TV 80606</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 813 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Κάσα Για Κρυφή Σήτα  
Frame For Hidden Insect Screen

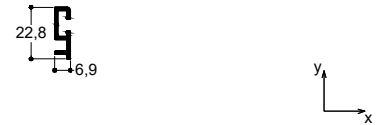
$$I_x=1.69\text{cm}^4 \quad I_y=9.63\text{cm}^4$$



<b>TV 80608</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 181 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Πρόσθετο Προφίλ Φύλλου Τζαμιού Γων.  
Κατασκευής  
Additional Profile for Glass Sash For Angular  
Configuration

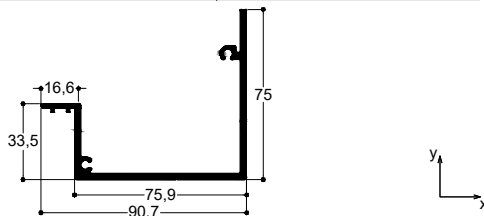
$$I_x=0.33\text{cm}^4 \quad I_y=0.04\text{cm}^4$$



<b>TV 80612</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.573 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Ενδοσπέδιος Νεροχύτες  
Water drainage profile underfloor

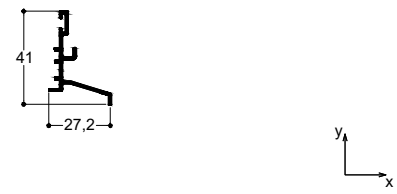
$$I_x=28.66\text{cm}^4 \quad I_y=58.98\text{cm}^4$$



<b>TV 80613</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 346 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Νεροσταλλάκτης  
Water drip profile

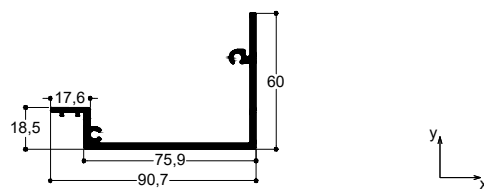
$$I_x=1.68\text{cm}^4 \quad I_y=0.62\text{cm}^4$$



<b>TV 80614</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.346 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Νεροσυλλέκτης-Βάση Σχάρας 60mm  
Water Collector-Grate Base 60mm

$$I_x=14.97\text{cm}^4 \quad I_y=47.49\text{cm}^4$$



<b>TV 80623</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 304 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Πρόσθετο Προφίλ Φύλλου Τζαμιού Γων.  
Κατασκευής  
Additional Profile for Glass Sash for Angular  
Configuration

$$I_x=0.21\text{cm}^4 \quad I_y=0.63\text{cm}^4$$



<b>TV 80626</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 185 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Πρόσθετο Προφίλ Φύλλου Παντζουριού Γων.  
Κατασκευής  
Additional Profile Shutter Sash For Angular  
Configuration

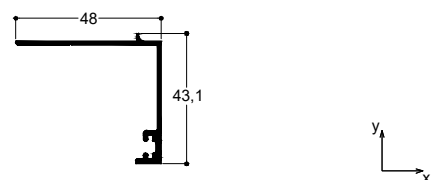
$$I_x=0.07\text{cm}^4 \quad I_y=0.24\text{cm}^4$$



<b>TV5 202</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 394 gr/m
----------------	-------------------------	---

Αρμολάιπτρο  
Architrave Profile

$$I_x=3.51\text{cm}^4 \quad I_y=2.94\text{cm}^4$$



<b>TV9 922</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 126 gr/m
Κούμπωμα για TV 8006 Cap for TV 8006		$I_x=0.01\text{cm}^4$ $I_y=0.11\text{cm}^4$



<b>TV 12434</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 232 gr/m
Τραβέρσα Σήτας 25mm Transom for Insect Screen 25mm		$I_x=0.33\text{cm}^4$ $I_{y(s)}=0.11\text{cm}^4$



<b>TV 27206</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 333 gr/m
Φύλλο Σταθερών Πλαισίων Sash for Fixed Frames		$I_x=0.87\text{cm}^4$ $I_y=0.47\text{cm}^4$



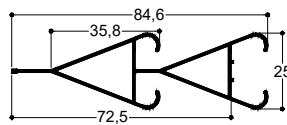
<b>TB 20x10x1.5</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 220 gr/m
Παραλληλόγραμμο Rectangular Tube		$I_x=0.12\text{cm}^4$ $I_y=0.38\text{cm}^4$



<b>PER 250</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 550 gr/m
Φυλλαράκι Παντζουριού (Κρινάκι) Fixed Louver Profile		-

7.6 Kgr/m<sup>2</sup>

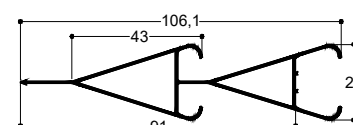
14 τεμ./m



<b>PER 260</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 622 gr/m
Φυλλαράκι Παντζουριού (Κρινάκι) Fixed Louver Profile		-

6.8 Kgr/m<sup>2</sup>

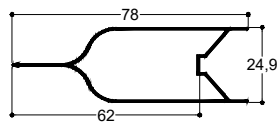
11 τεμ./m



<b>PER 270</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 442 gr/m
Φυλλαράκι Παντζουριού (Τουλίπα) Fixed Louver Profile		-

7.1 Kgr/m<sup>2</sup>

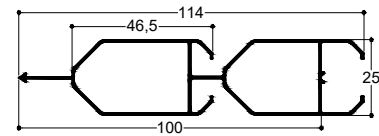
16 τεμ./m



<b>PER 300</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 730 gr/m
Φυλλαράκι Παντζουριού Fixed Louver Profile		-

7.3 Kgr/m<sup>2</sup>

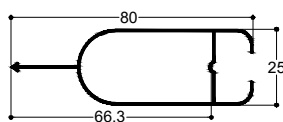
10 τεμ./m



<b>PER 320</b>	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 410 gr/m
Φυλλαράκι Παντζουριού Fixed Louver Profile		-

6.1 Kgr/m<sup>2</sup>

15 τεμ./m





**1.1b**

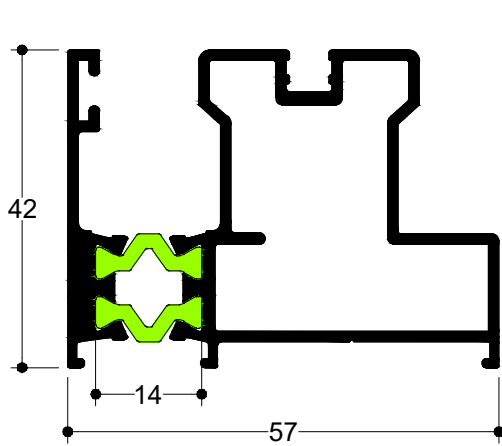
Διατομές 1:1

Profiles 1:1

**TH 80102**

6.0 m 1.219 gr/m

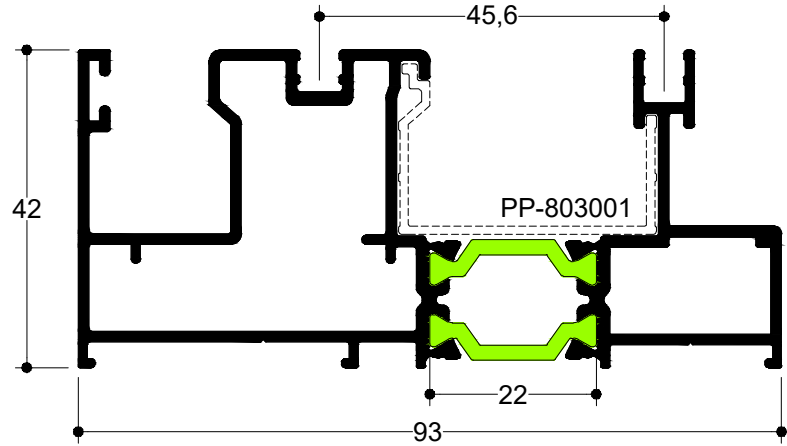
Μονός Οδηγός (Τζάμι)  
Single Rail (Glass)



**TH 8024**

6.0 m 1.662 gr/m

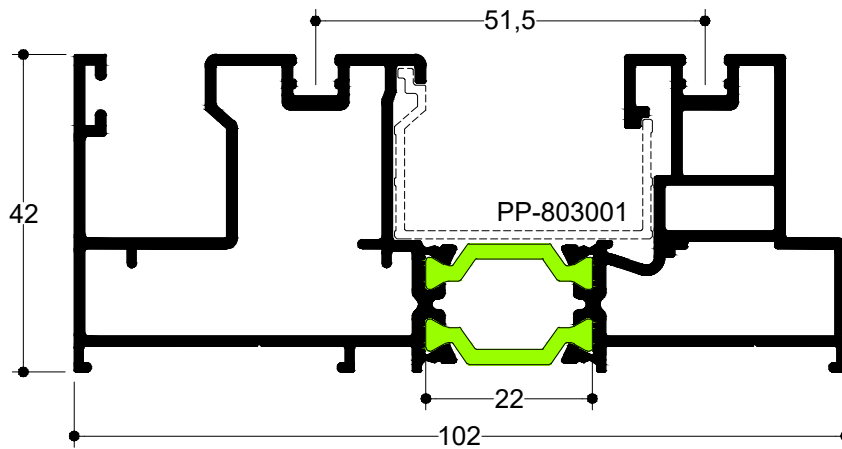
Διπλός Οδηγός (Τζάμι-Σήτα)  
Double Rail (Glass-Insect Screen)



**TH 8025**

6.0 m 1.966 gr/m

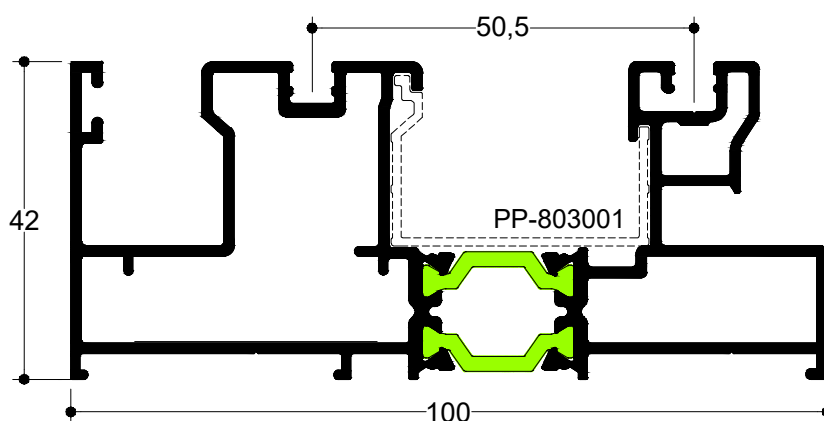
Διπλός Οδηγός (Τζάμι-Παντζούρι)  
Double Rail (Glass-Shutter)



**TH 80115**

6.0 m 1.867 gr/m

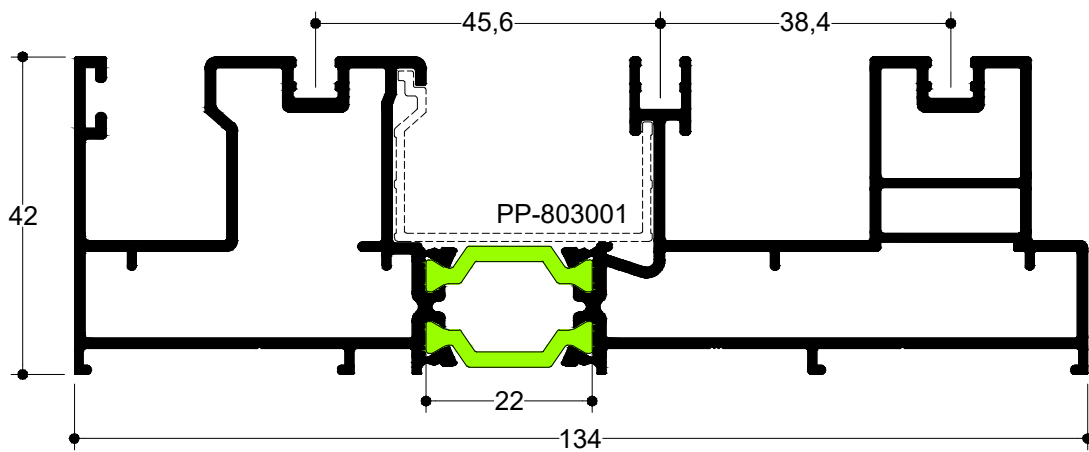
Διπλός Οδηγός (Τζάμι-Παντζούρι)  
Double Rail (Glass-Shutter)



**TH 8023**

6.0 m | 2.364 gr/m

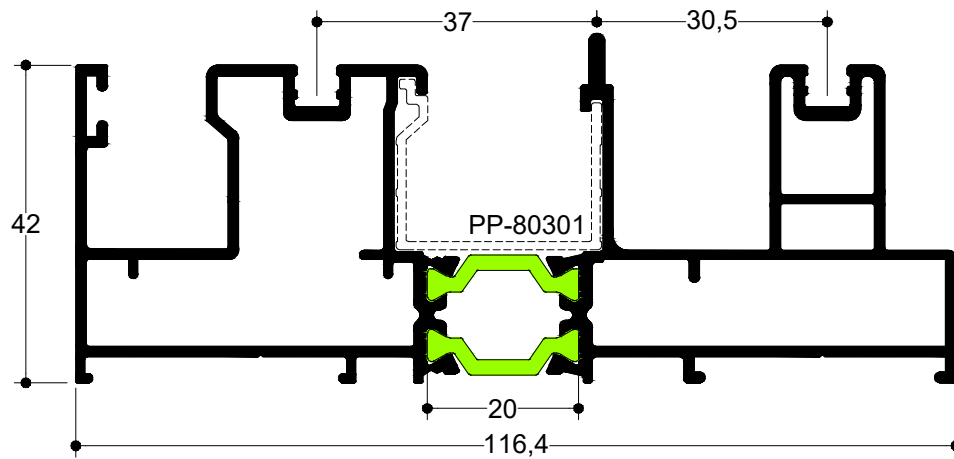
Τριπλός Οδηγός (Τζάμι-Σήτα-Παντζούρι)  
Triple Rail (Glass-Insect Screen-Shutter)



**TH 80101**

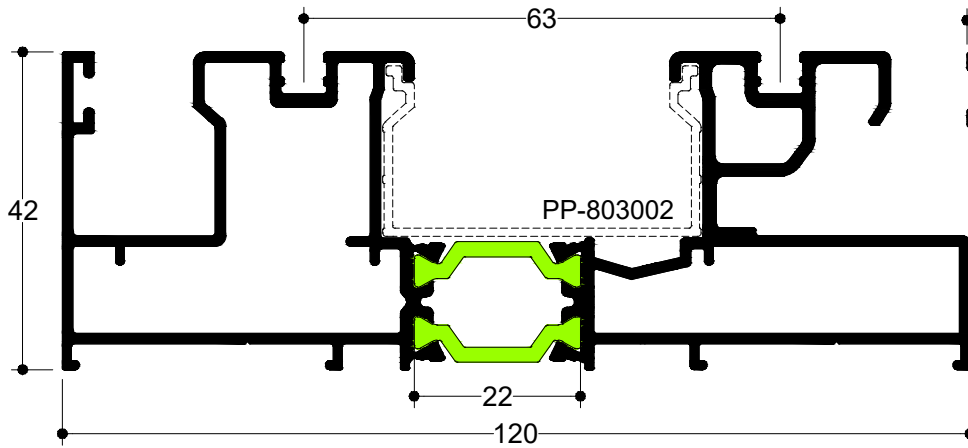
6.0 m | 2.152 gr/m

Οδηγός Αντικατάστασης (Τζάμι-Σήτα-Παντζούρι)  
Rail for Replacement (Glass-Insect Screen-Shutter)



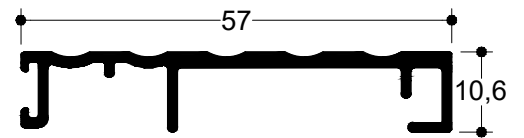
**TH 80113**

6.0 m | 2.157 gr/m  
Διπλός Οδηγός (Επάλληλο)  
Double Rail (Successive)



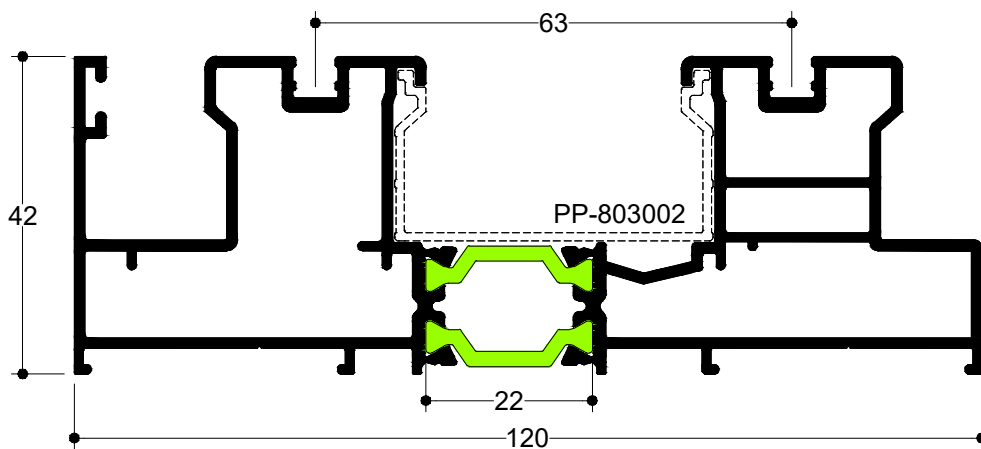
**TV 47501**

6.0 m | 408 gr/m  
Καπάκι Οδηγού για Σταθερό Φύλλο  
Clip For Fixed Glass Sash



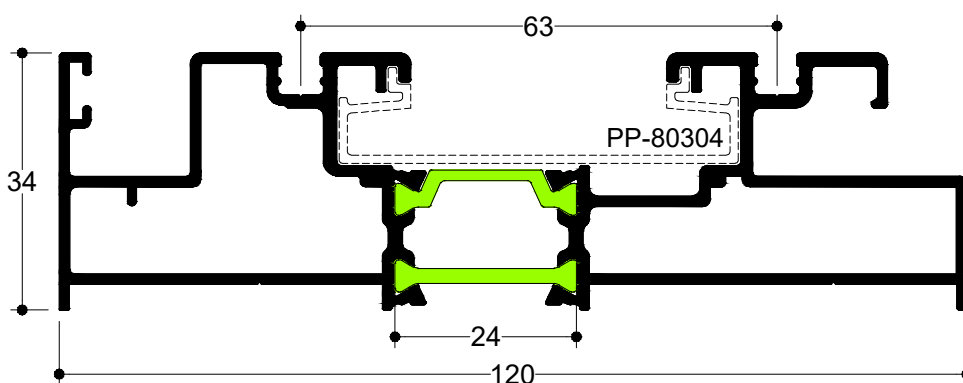
**TH 8020**

6.0 m | 2.139 gr/m  
Διπλός Οδηγός (Επάλληλο)  
Double Rail (Successive)



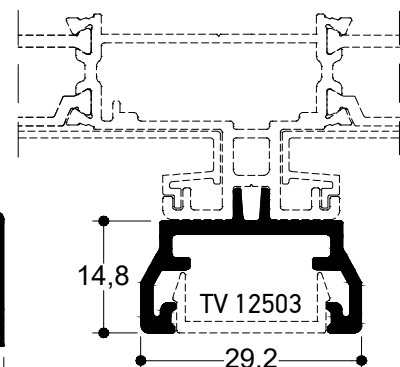
**TH 80110**

6.0 m | 1.869 gr/m  
Διπλός Οδηγός 34mm (Επάλληλο)  
Double Rail 34mm (Successive)



**TV 80601**

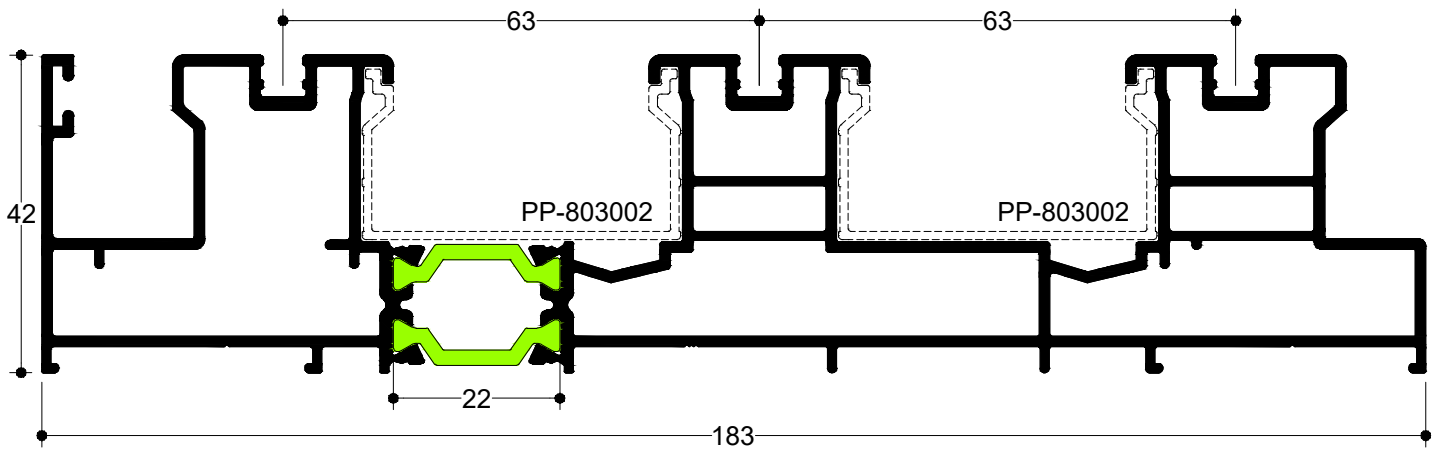
6.0 m | 338 gr/m  
Πρόσθετο Προφίλ TH 80110  
Additional Profile for TH 80110



**TH 8022**

6.0 m | 3.093 gr/m

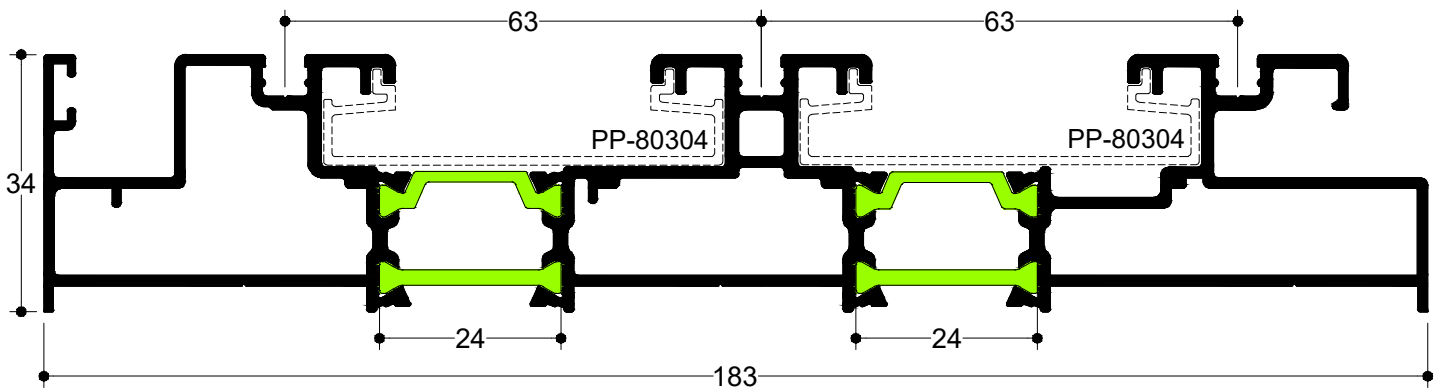
Τριπλός Οδηγός (Επάλληλο)  
Triple Rail (Successive)



**TH 80111**

6.0 m | 2.919 gr/m

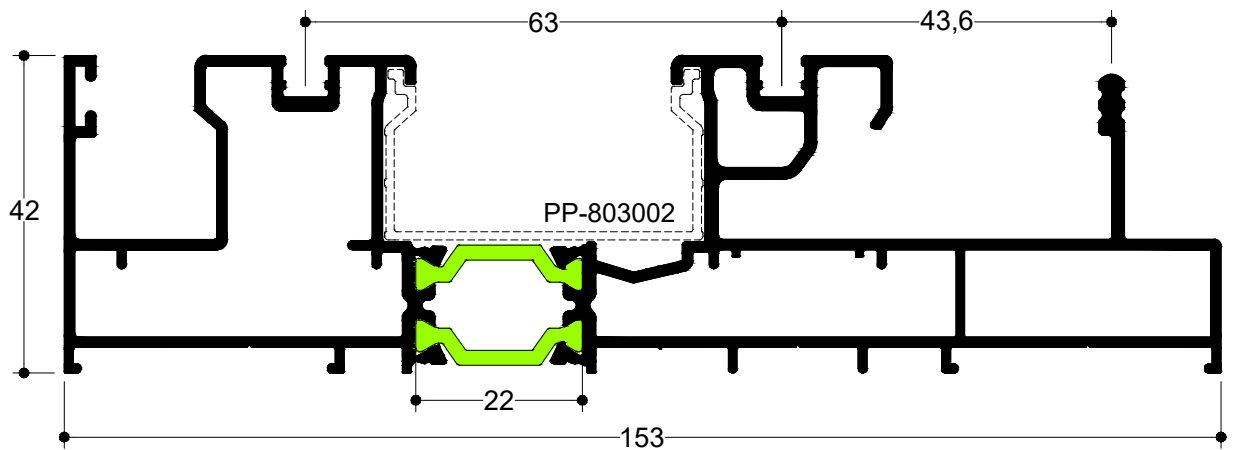
Τριπλός Οδηγός 34mm (Επάλληλο)  
Triple Rail 34mm (Successive)



**TH 80114**

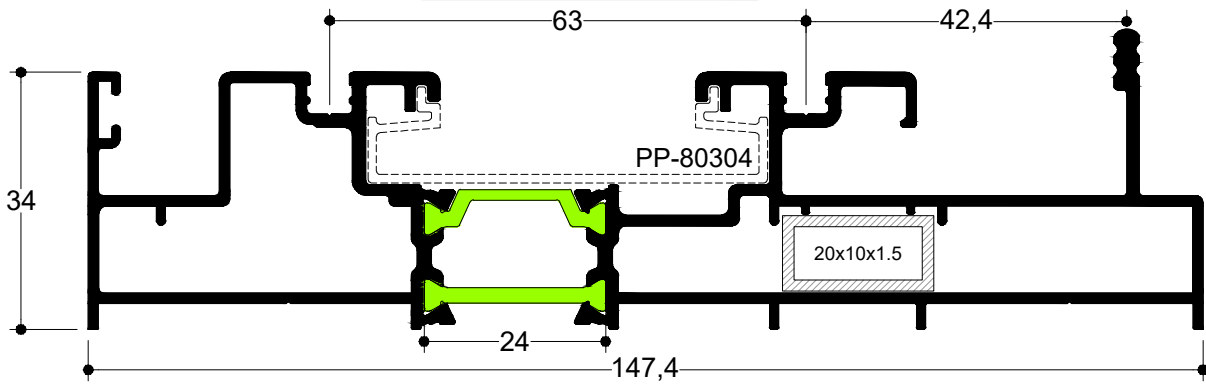
6.0 m | 2.579 gr/m

Τριπλός Οδηγός (Επάλληλο-Σήτα TV 12206)  
Triple Rail (Successive-Insect Screen TV 12206)



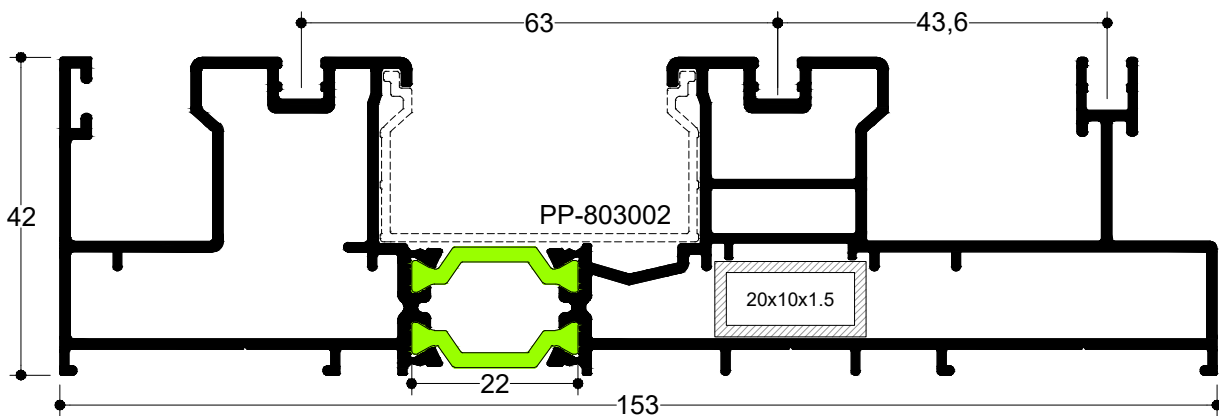
**TH 80120**

6.0 m | 2.242 gr/m  
Οδηγός 34mm Επάλληλο-Σήτα  
34mm Rail Successive Insect Screen



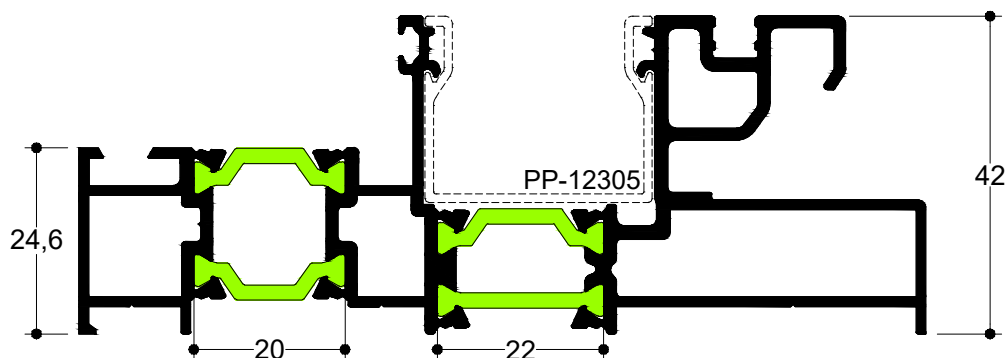
**TH 8021**

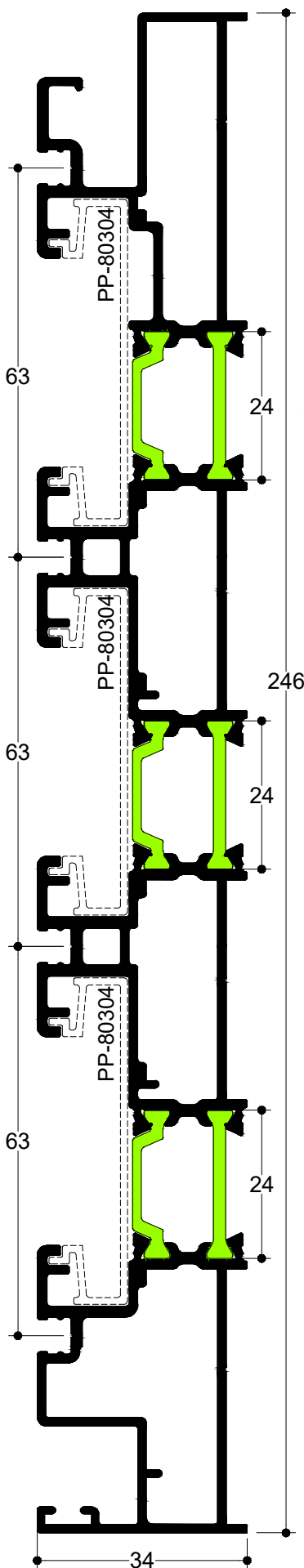
6.0 m | 2.587 gr/m  
Τριπλός Οδηγός (Επάλληλο-Σήτα)  
Triple Rail (Successive-Insect Screen)



**TH 80107**

6.0 m | 2.052 gr/m  
Οδηγός Fix & Slide για Στενό Γάντζο 50mm  
Fix & Slide Rail for Interlock 50mm





### TH 80112

6.0 m 3.966 gr/m

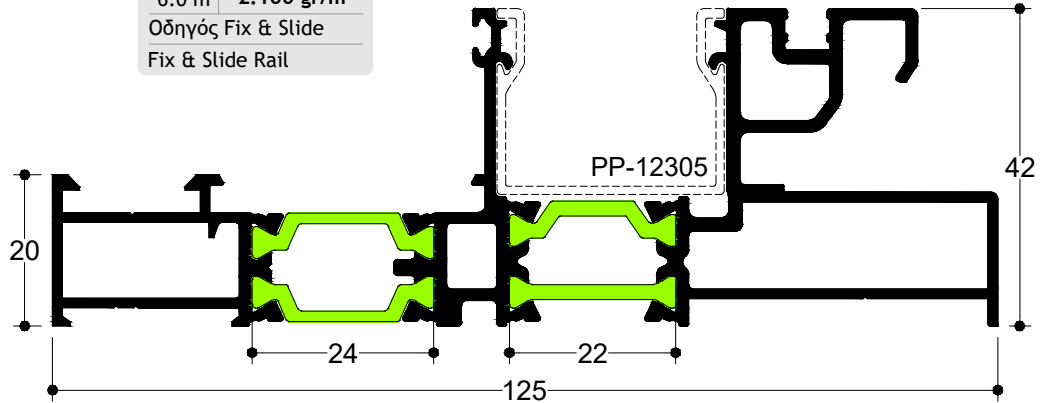
Τετραπλός Οδηγός 34mm (Επάλληλο)  
Quadruplicate Rail 34mm (Successive)

\*Ο Τετραπλός Οδηγός TH 80112 παράγεται κατόπιν ειδικής παραγγελίας  
\*The Quadruple Rail TH 80112 produced by special order

### TH 80109

6.0 m 2.100 gr/m

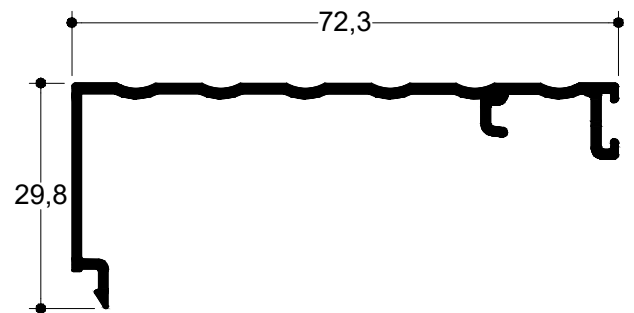
Οδηγός Fix & Slide  
Fix & Slide Rail



### TV 80502

6.0 m 466 gr/m

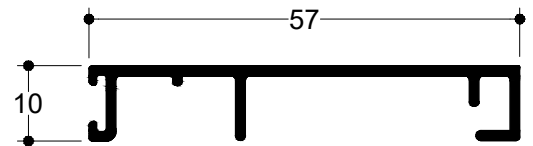
Καπάκι Οδηγού Fix & Slide  
Clip For Fix & Slide Rail



### TV 80506

6.0 m 351 gr/m

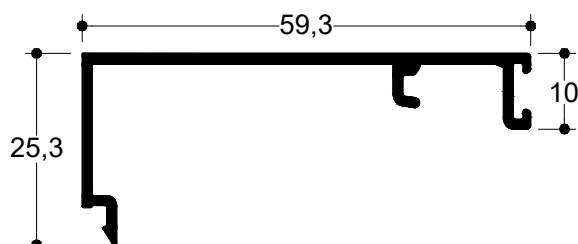
Καπάκι Οδηγού για Σταθερό Φύλλο  
Clip for Fixed Glass Sash



### TV 80507

6.0 m 395 gr/m

Καπάκι Οδηγού Fix & Slide για Στενό Γάντζο 50mm  
Clip for Fix & Slide Rail for Interlock 50mm

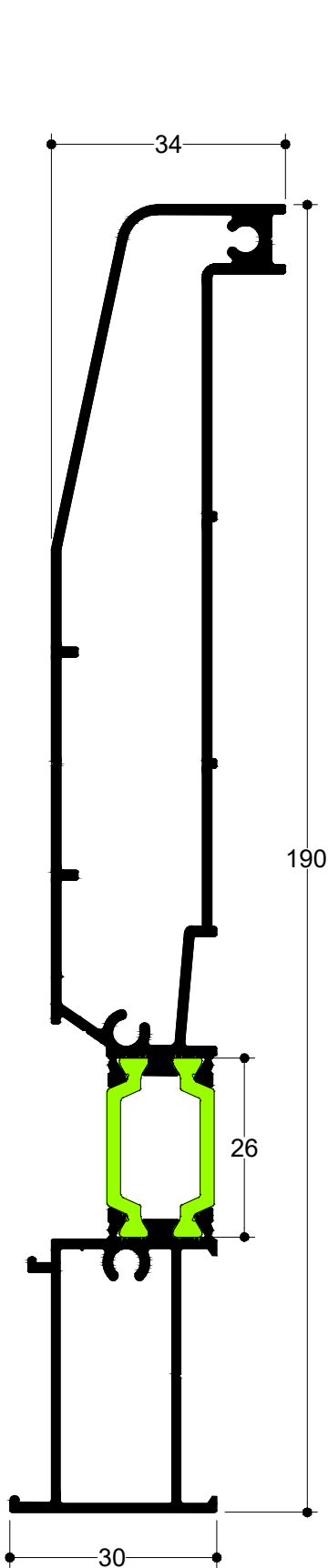


**TH 80105**

6.0 m 2.097 gr/m

Ποδιά 190mm

Sub-Sill 190mm

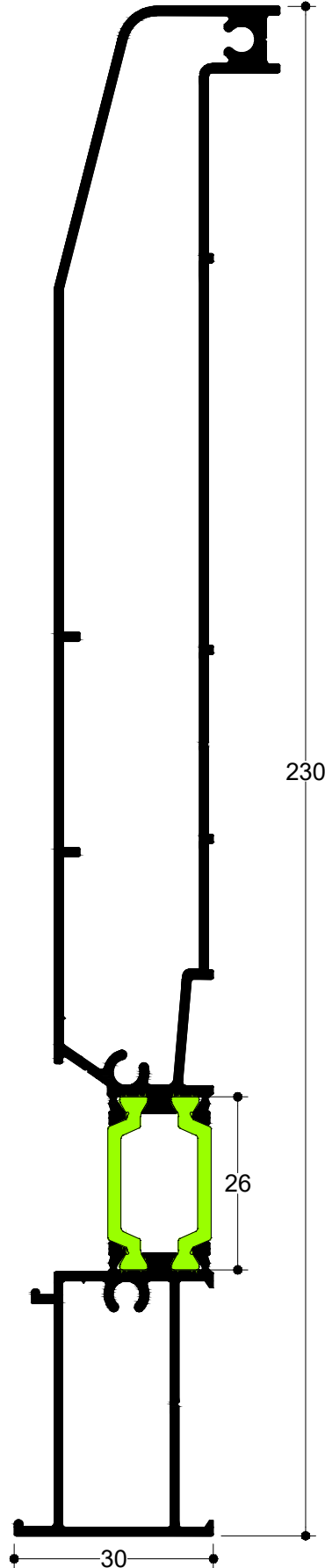


**TH 80106**

6.0 m 2.402 gr/m

Ποδιά 230mm

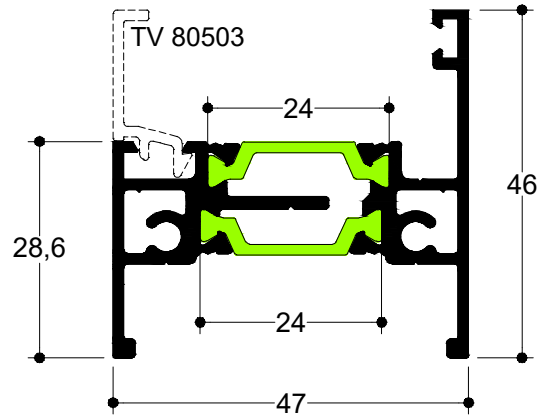
Sub-Sill 230mm



**TH 80411**

6.0 m 1.027 gr/m

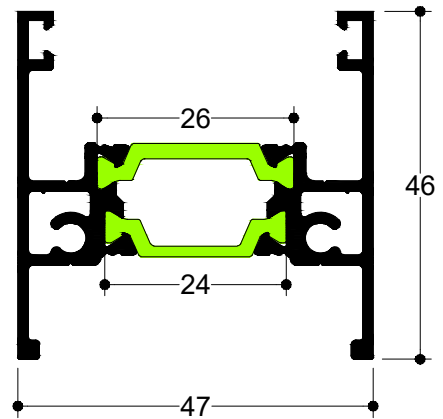
Στενός Γάντζος 50mm με Πηχάκι  
Interlock Profile 50mm with Clip



**TH 80412**

6.0 m 1.046 gr/m

Στενός Γάντζος 50mm (κλειστό)  
Interlock Profile 50mm (close)

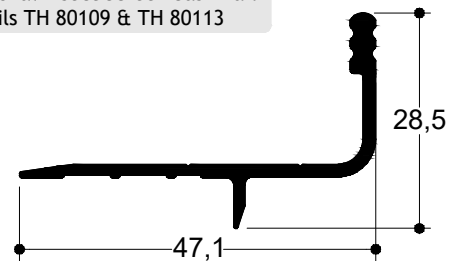


**TV 80604**

6.0 m 338 gr/m

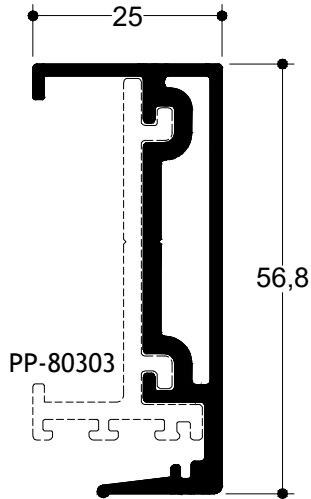
Πρόσθετος Οδηγός Φύλλου Σήτας  
για Οδηγούς TH 80109 & TH 80113

Additional Insect Screen Sash Rail  
for Rails TH 80109 & TH 80113



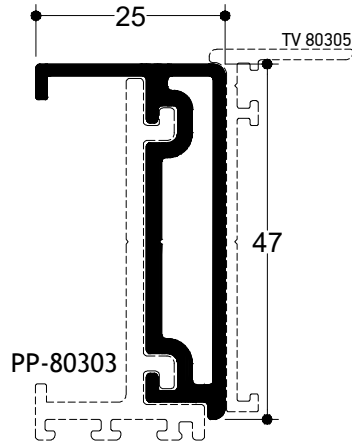
**TV 80402**

6.0 m 845 gr/m  
Γάντζος Επαλλήλου 25mm  
Interlock Profile 25mm



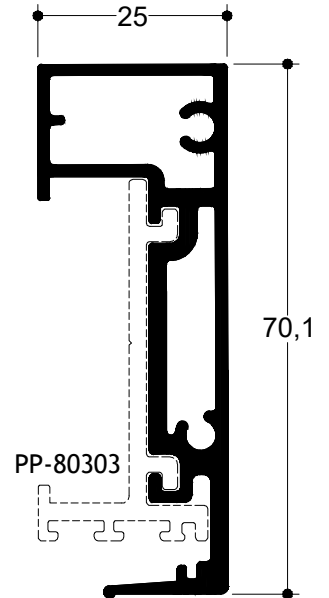
**TV 80602**

6.0 m 660 gr/m  
Φύλλο Φιλητού 25mm  
Sash For Adjoining Profile 25mm



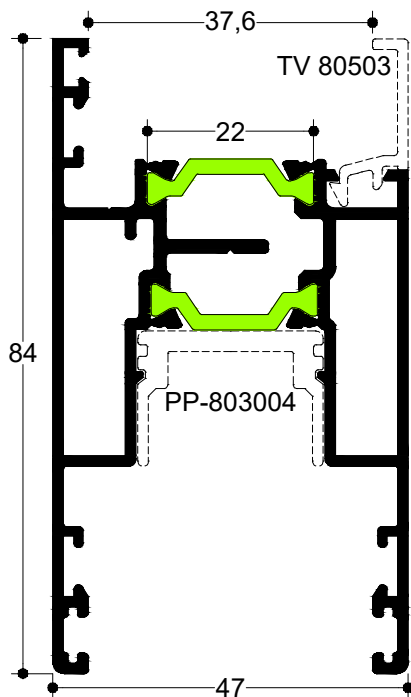
**TV 80403**

6.0 m 1.094 gr/m  
Χώρισμα/Γάντζος Fix & Slide  
Interlock Profile For Fix & Slide



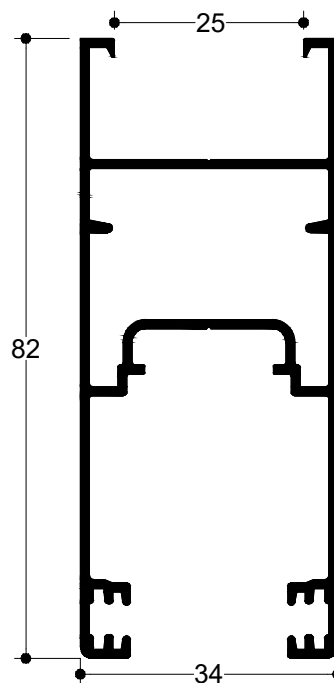
**TH 8040**

6.0 m 1.577 gr/m  
Φύλλο Τζαμιού με Πηγάκι  
Glass Sash with Clip



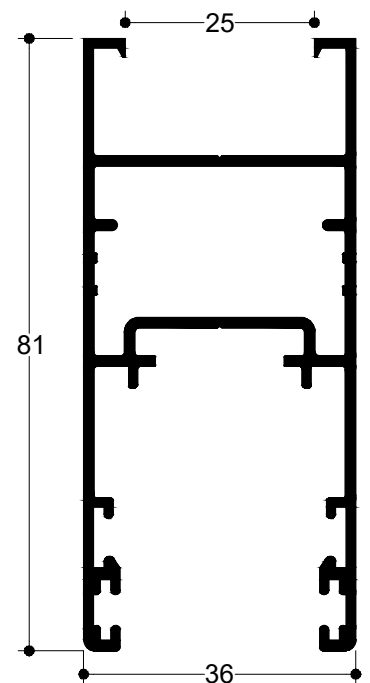
**TV 810**

6.0 m 967 gr/m  
Φύλλο Παντζουριού Αντικατάστασης  
Shutter Sash for Replacement



**TV 8005**

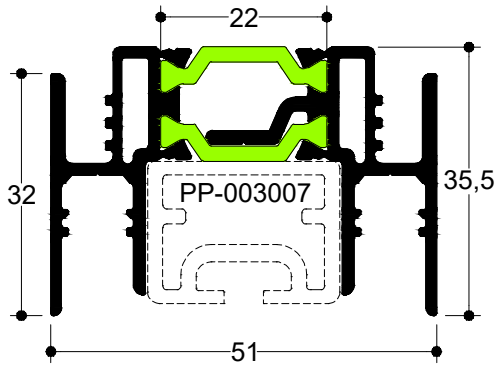
6.0 m 1.116 gr/m  
Φύλλο Παντζουριού  
Shutter Sash



**TH 8045**

6.0 m | 1.177 gr/m

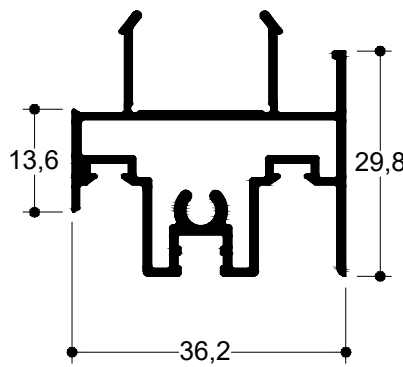
Μπινί Φύλλου Τζαμιού  
Adjoining Profile for  
Glass Sash



**TV 80301**

4.7 m | 613 gr/m

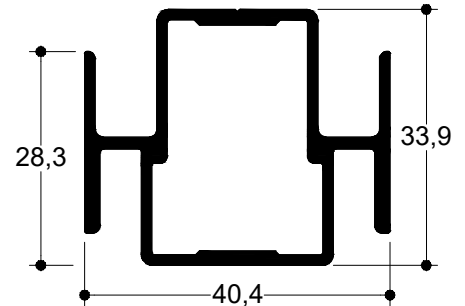
Μπινί Παντζουριού  
Αντικατάστασης  
Shutter Sash Adjoining  
Profile for Replacement



**TV 8007**

4.7 m | 754 gr/m

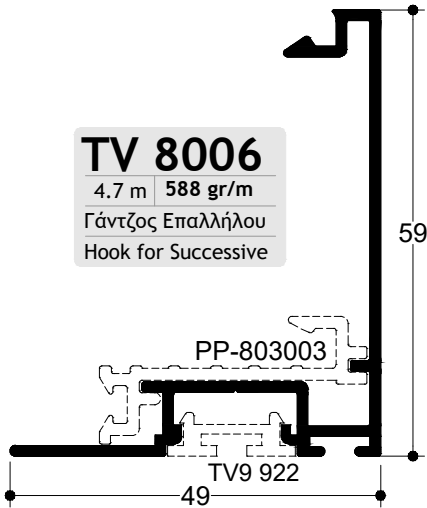
Μπινί Φύλλου Παντζουριού  
Adjoining Profile for  
Shutter Sash



**TV 8006**

4.7 m | 588 gr/m

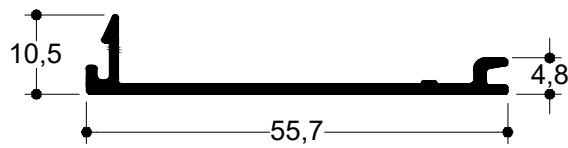
Γάντζος Επαλλήλου  
Hook for Successive



**TV 80505**

6.0 m | 279 gr/m

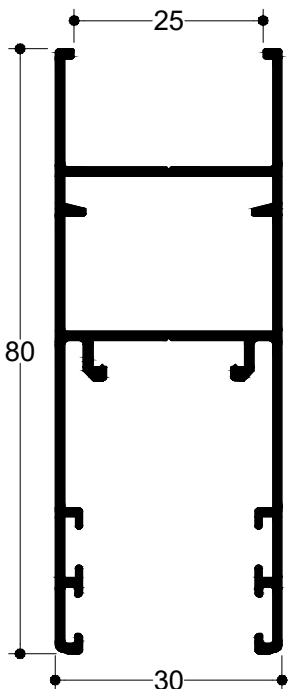
Καπάκι για Προφίλ Γάντζου TH-80411 & TH-80412  
Clip for Interlock Profile TH-80411 & TH 80412



**TV 12221**

6.0 m | 888 gr/m

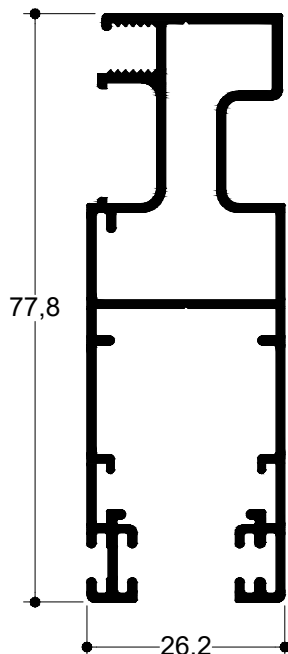
Φύλλο Παντζουριού  
Shutter Sash



**TV 8004**

6.0 m | 954 gr/m

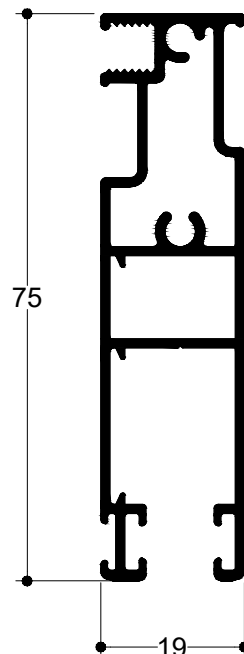
Φύλλο Σήτας  
Insect Screen Sash



**TV 12206**

6.0 m | 846 gr/m

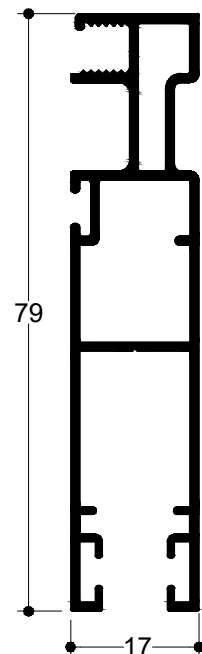
Φύλλο Σήτας για  
TV 80604-TH 80114  
Insect Screen Sash for  
TV 80604-TH 80114



**TV 80206**

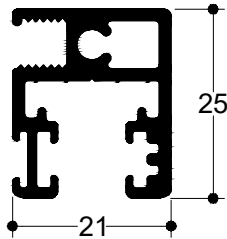
6.0 m | 797 gr/m

Σήτα Αντικατάστασης  
Insect Screen Profile  
for Replacement



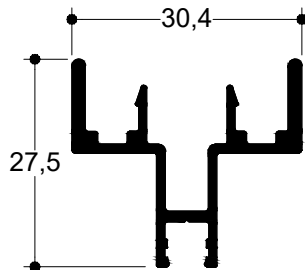
**TV 12208**

6.0 m | 507 gr/m  
Φύλλο Σήτας 25mm  
Insect Screen Sash 25mm



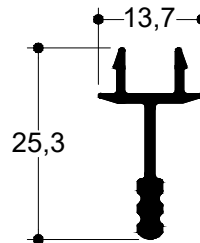
**TV 8008**

4.7 m | 385 gr/m  
Μπινί Φύλλου Σήτας  
Adjoining Profile for  
Insect Screen



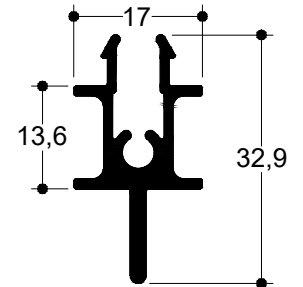
**TV 12311**

4.7 m | 179 gr/m  
Μπινί Φύλλου Σήτας TV 12206  
Adjoining Profile for Insect  
Screen Sash TV 12206



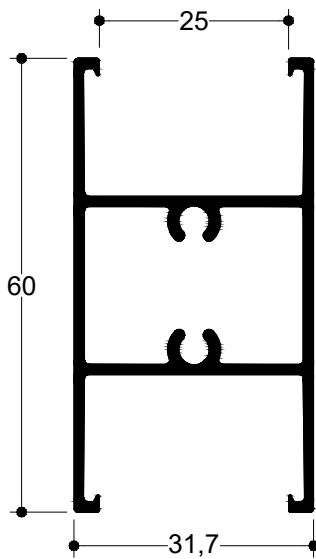
**TV 80302**

4.7 m | 368 gr/m  
Μπινί Σήτας Αντικατάστασης  
Insect Screen Adjoining  
Profile for Replacement



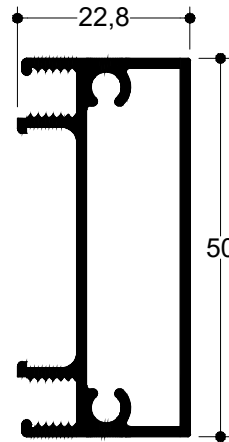
**TV 2266**

6.0 m | 777 gr/m  
Χώρισμα Φύλλου Παντζουριού  
Transom/Mullion for Shutter



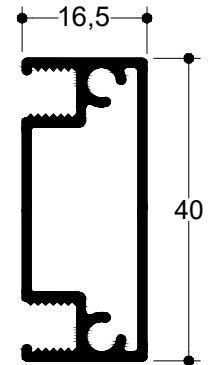
**TV 2265**

6.0 m | 640 gr/m  
Χώρισμα TV 8004  
Transom/Mullion for TV 8004



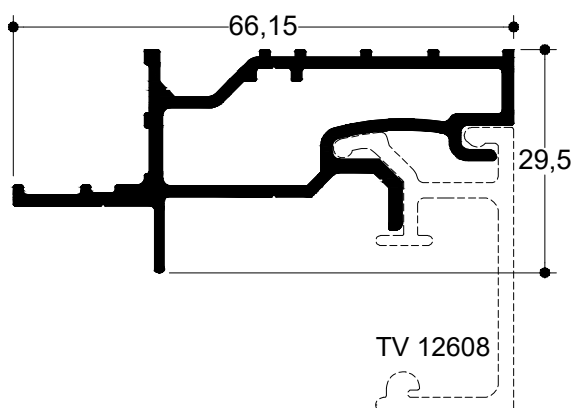
**TV 12207**

6.0 m | 464 gr/m  
Χώρισμα TV 12206  
Transom for TV 12206



**TV 80606**

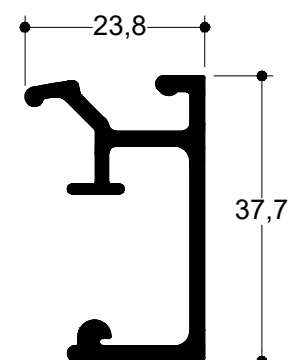
6.0 m | 813 gr/m  
Κάσα Για Κρυφή Σήτα  
Frame For Hidden Insect Screen



TV 12608

**TV 12608**

6.0 m | 543 gr/m  
Οδηγός Κρυφής Σήτας  
Hidden Insect Screen Rail

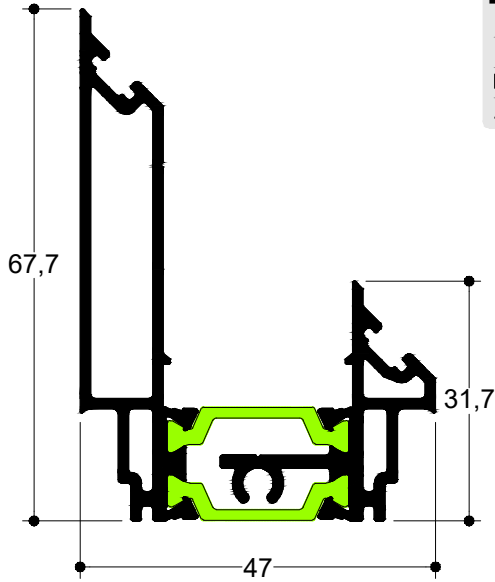


**TH 80308**

6.0 m | 1.295 gr/m

Μπινί Φύλλου Τζαμιού Γων. Κατασκευής

Adjoining Profile for Glass For Angular Configuration

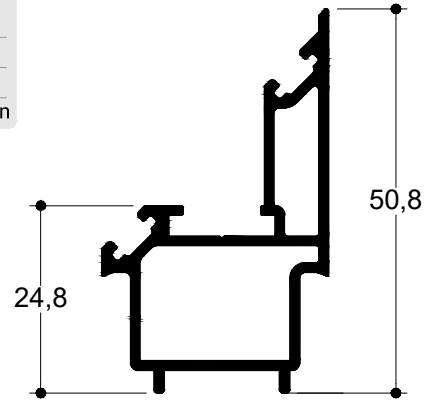


**TV 80309**

6.0 m | 600 gr/m

Μπινί Φύλλου Παντζουριού 30mm Γων. Κατασκευής

Adjoining Profile for Shutter 30mm For Angular Configuration

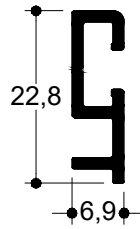


**TV 80608**

6.0 m | 181 gr/m

Πρόσθετο Προφίλ Φύλλου Τζαμιού Γων. Κατασκευής

Additional Profile for Glass Sash for Angular Configuration

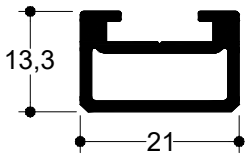


**TV 80623**

6.0 m | 304 gr/m

Πρόσθετο Προφίλ Φύλλου Τζαμιού Γων. Κατασκευής

Additional Profile for Glass Sash for Angular Configuration

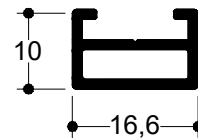


**TV 80626**

6.0 m | 185 gr/m

Πρόσθετο Προφίλ Φύλλου Παντζουριού Γων. Κατασκευής

Additional Profile Shutter Sash for Angular Configuration

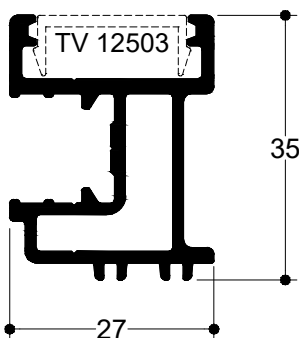


**TV 12307**

6.0 m | 654 gr/m

Προφίλ Αντικρίσματος για Μπινί 65mm

Strike Plate Profile for Grip 65mm

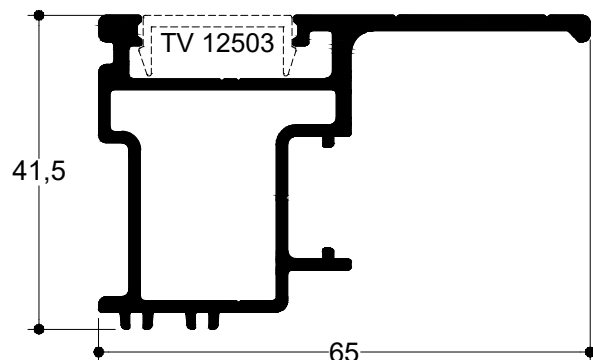


**TV 12302**

6.0 m | 955 gr/m

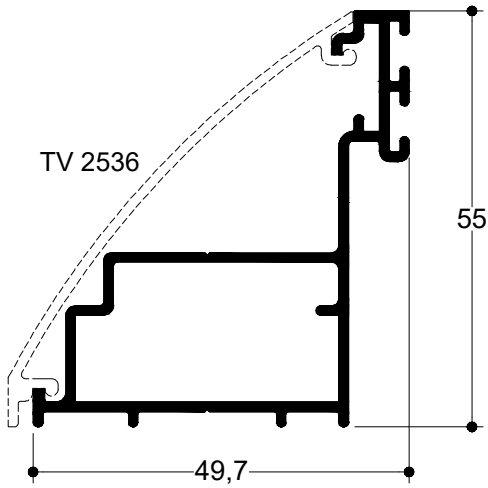
Προφίλ Κλειδαριάς για Μπινί 65mm

Locking Profile for Grip 65mm



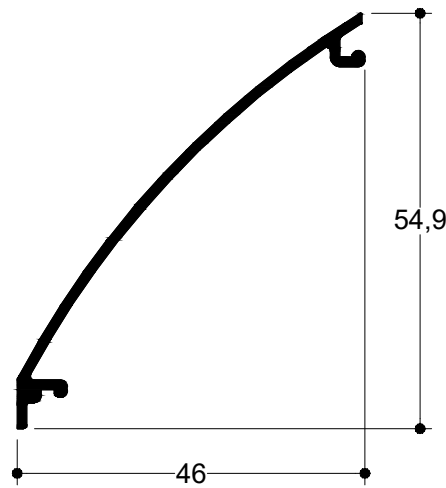
**TV 2536**

4.7 m | 674 gr/m  
Αρμοκάλυπτρο  
Architrave Profile



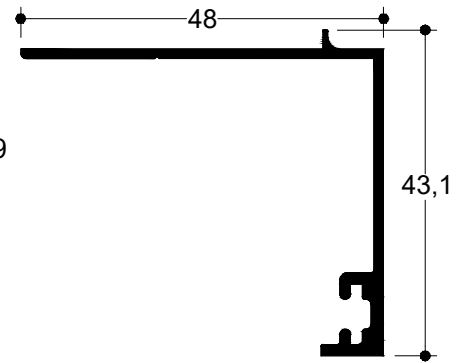
**TV 2537**

4.7 m | 313 gr/m  
Καπάκι για TV 2536  
Cover Cap for TV 2536



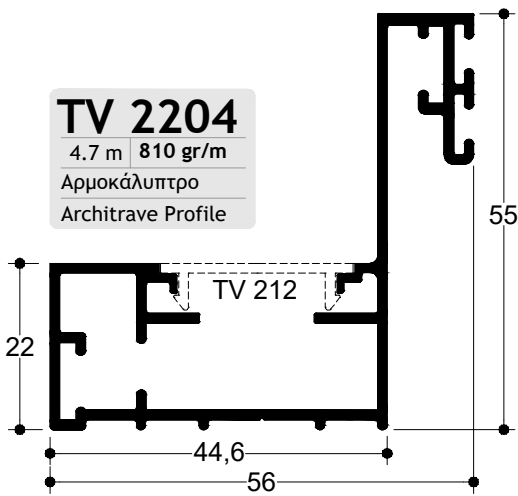
**TV5 202**

6.0 m | 394 gr/m  
Αρμοκάλυπτρο  
Architrave Profile



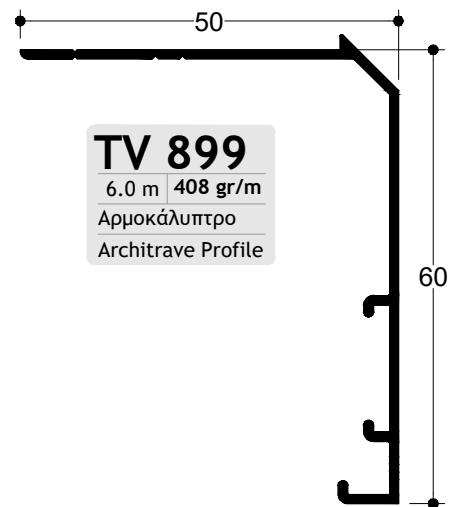
**TV 2204**

4.7 m | 810 gr/m  
Αρμοκάλυπτρο  
Architrave Profile



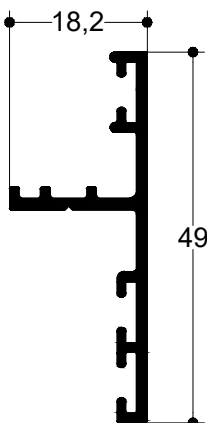
**TV 899**

6.0 m | 408 gr/m  
Αρμοκάλυπτρο  
Architrave Profile



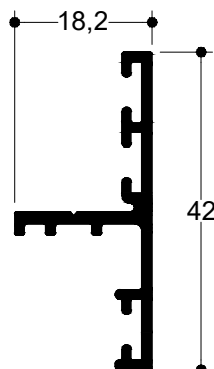
**TV 80605**

6.0 m | 362 gr/m  
Νεροσταλλάκτης Οδηγών 34mm  
Rain Cover for 34mm Rails



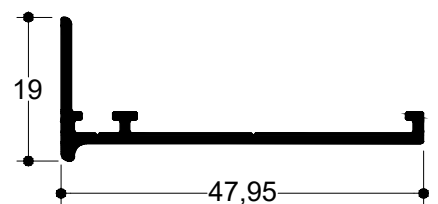
**TV 8003**

6.0 m | 340 gr/m  
Νεροσταλλάκτης  
Rain Cover



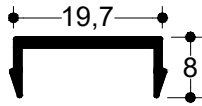
**TV 80305**

4.7 m | 285 gr/m  
Προφίλ Μπινί 65mm  
Adjoining Profile 65mm



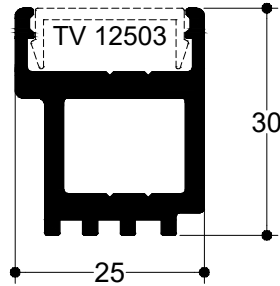
**TV 12503**

6.0 m | 119 gr/m  
Καπάκι για Προφίλ Ενίσχυσης  
Cover for Reinforcement Profile



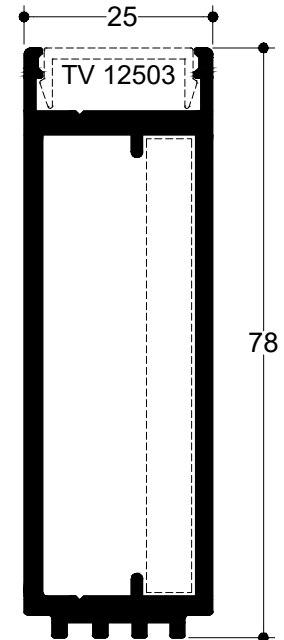
**TV 00627**

6.0 m | 721 gr/m  
Λαβή Ενίσχυσης  
Reinforcement Grip



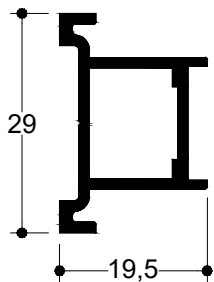
**TV 12603**

6.0 m | 1.368 gr/m  
Προφίλ Ενίσχυσης  
Reinforcement Profile



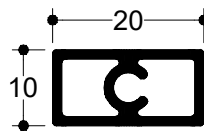
**TV 27206**

6.0 m | 333 gr/m  
Φύλλο Σταθερών Πλαισίων  
Sash for Fixed Frames



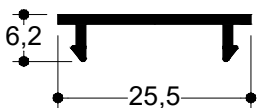
**TV 12434**

6.0 m | 232 gr/m  
Τραβέρσα Σήτας 25mm  
Transom for Insect Screen 25mm



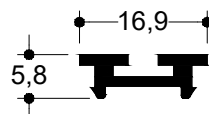
**TV 212**

4.7 m | 125 gr/m  
Καπάκι για TV 2204  
Cover Cap for Profile TV 2204



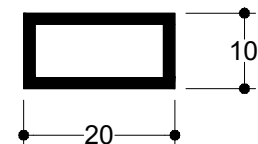
**TV9 922**

6.0 m | 126 gr/m  
Κούμπωμα για TV 8006  
Cap for TV 8006



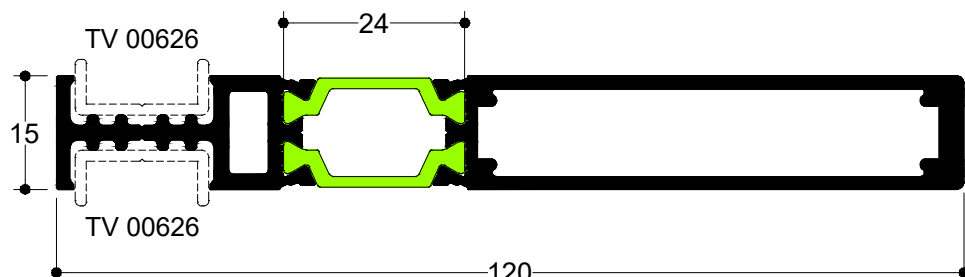
**TB 20x10x1.5**

6.0 m | 220 gr/m  
Παραλληλόγραμμο  
Rectangular Tube



**TH 57603**

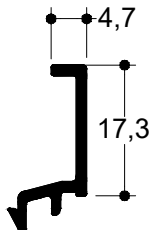
6.0 m | 1.519 gr/m  
Συνδετικό Κασών - Ενίσχυση  
Frame Connector - Reinforcement Profile



## TV 80503

6.0 m 133 gr/m

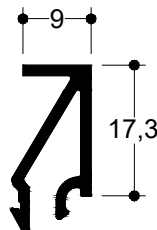
Πηχάκι Φύλλου Τζαμιού  
Clip For Glass Sash



## TV 8010

6.0 m 206 gr/m

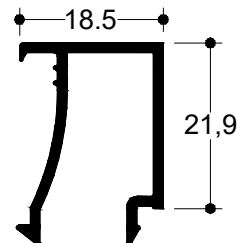
Πηχάκι Φύλλου Τζαμιού  
Clip For Glass Sash



## TV 8500

6.0 m 266 gr/m

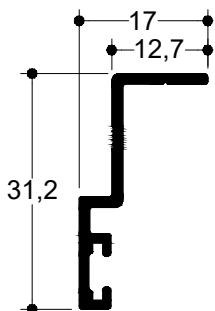
Πηχάκι Οδηγού TH 80109  
Clip for TH 80109 Rail



## TV 80504

6.0 m 208 gr/m

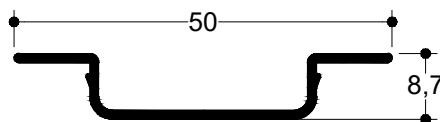
Πρόσθετο Προφίλ  
Στεγάνωσης TH 80110  
Additional Profile for  
TH 80110



## TV 2553

6.0 m 206 gr/m

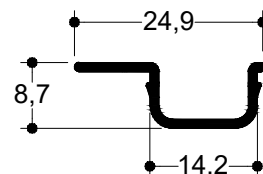
Καπάκι Χωρίσματος Σήτας  
Cover for Transom/Mullion  
for Insect Screen Sash



## TV 2538

6.0 m 124 gr/m

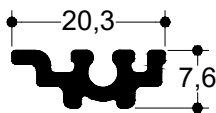
Κουμπωτό Καπάκι Φύλλου  
Σήτας TV 8004  
Cover Clip for Insect Screen  
Profile TV 8004



## TV 80603

6.0 m 203 gr/m

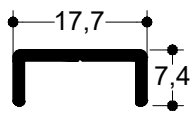
Σύνδεσμος Φύλλου - Γάντζου 25mm  
Connector for Sash - Interlock 25mm



## TV 00626

6.0 m 117 gr/m

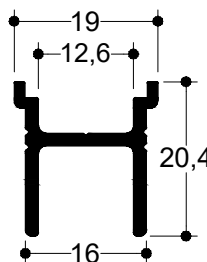
Συνδετικό Κασών  
Frame Connector



## TV 12620

6.0 m 248 gr/m

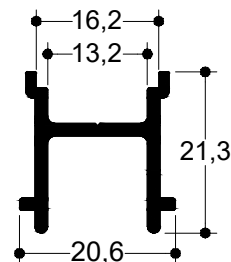
Προφίλ Βάση για Κλειδαριά IN LINE G.U.  
Adapter Profile for G.U. IN LINE Lock



## TV 8011

6.0 m 279 gr/m

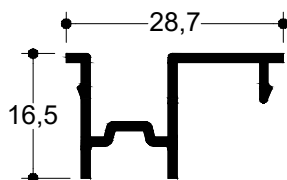
Αποστατικό Κλειδαριάς  
ROTO IN LINE  
Spacer for ROTO IN LINE lock



## TV 5067

6.0 m 220 gr/m

Τελείωμα Οβαλίνιας  
Ασφαλείας  
Ending Profile of  
Security Fixed Louver



## TV 5066

6.0 m 421 gr/m

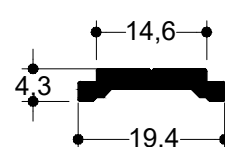
Οβαλίνα Ασφαλείας  
Security Fixed Louver



## TV 5050

6.0 m 150 gr/m

Ντίτζα  
Rod

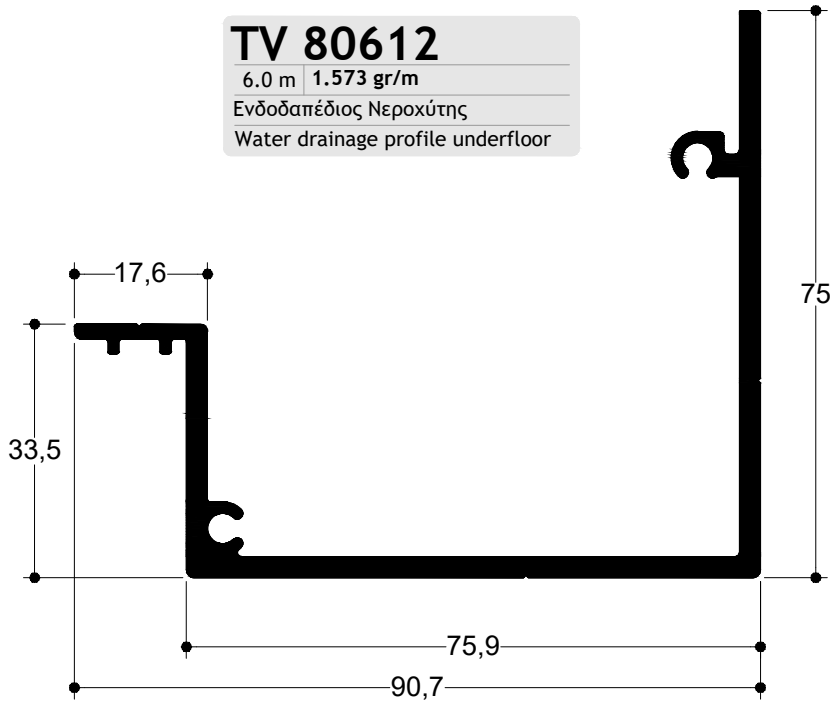


**TV 80612**

6.0 m | 1.573 gr/m

Ενδοδαπέδιος Νεροχύτες

Water drainage profile underfloor

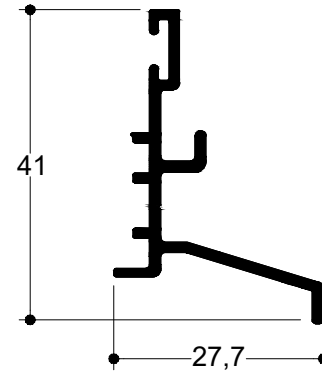


**TV 80613**

6.0 m | 346 gr/m

Νεροσταλλάκτης

Water drip profile

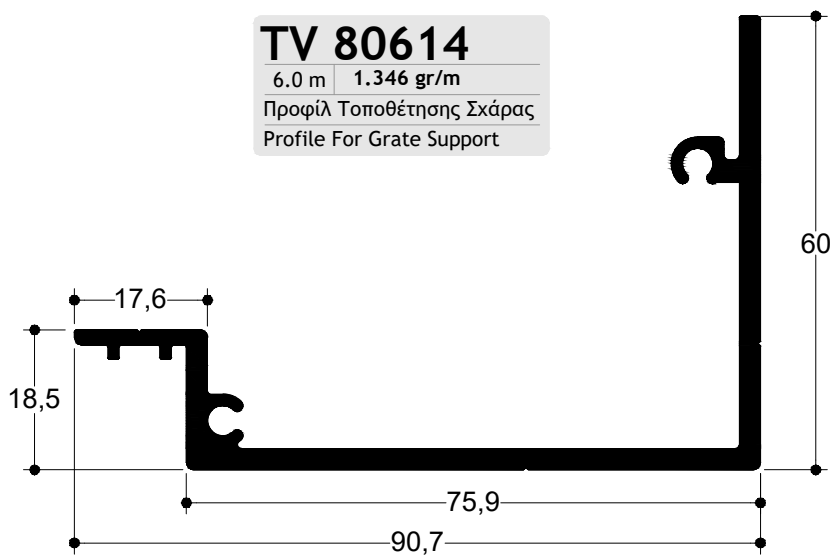


**TV 80614**

6.0 m | 1.346 gr/m

Προφίλ Τοποθέτησης Σχάρας

Profile For Grate Support

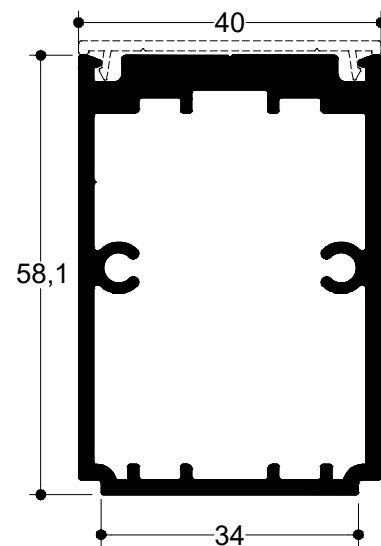


**TV 00628**

6.0 m | 1.489 gr/m

Ενισχυτικό Προφίλ

Reinforcement Profile

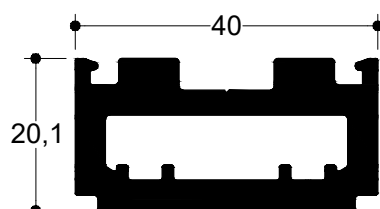


**TV 12621**

6.0 m | 1.231 gr/m

Προφίλ ενίσχυσης

Reinforcement Profile

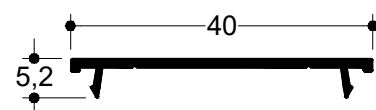


**TV 27501**

6.0 m | 162 gr/m

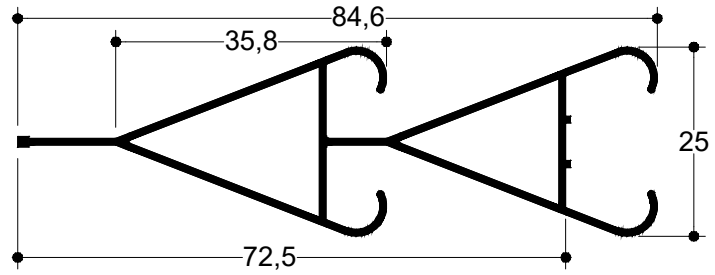
Καπάκι Φύλλου

Sash Cap



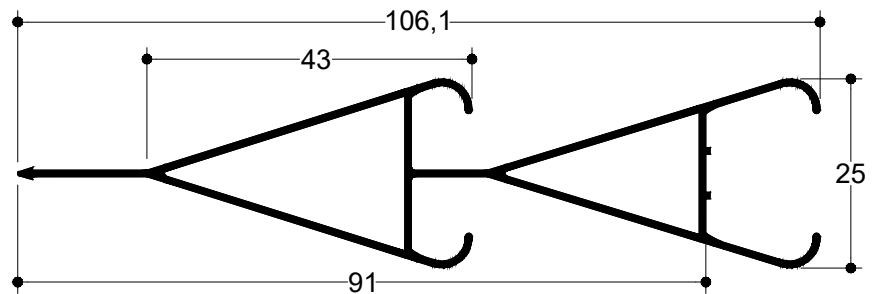
**PER 250**

6.0 m | 547 gr/m  
Φυλλαράκι Παντζουριού (Κρινάκι)  
Fixed Louver Profile  
7.6 Kgr/m<sup>2</sup> | 14 τεμ./m



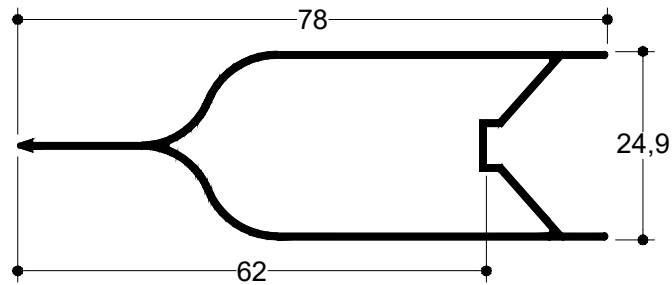
**PER 260**

6.0 m | 620 gr/m  
Φυλλαράκι Παντζουριού (Κρινάκι)  
Fixed Louver Profile  
6.8 Kgr/m<sup>2</sup> | 11 τεμ./m



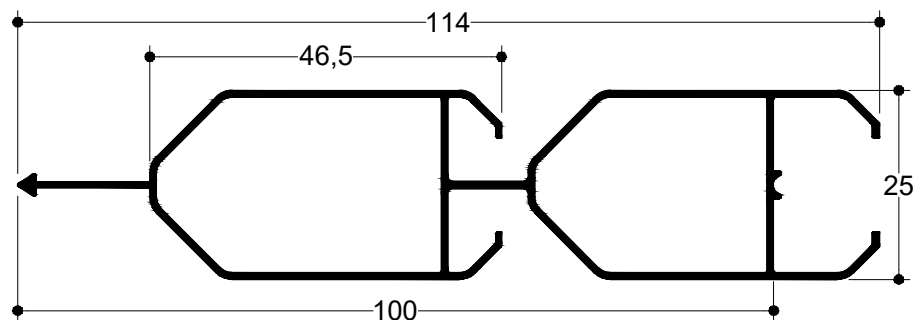
**PER 270**

6.0 m | 441 gr/m  
Φυλλαράκι Παντζουριού (Τουλίπα)  
Fixed Louver Profile  
7.1 Kgr/m<sup>2</sup> | 16 τεμ./m



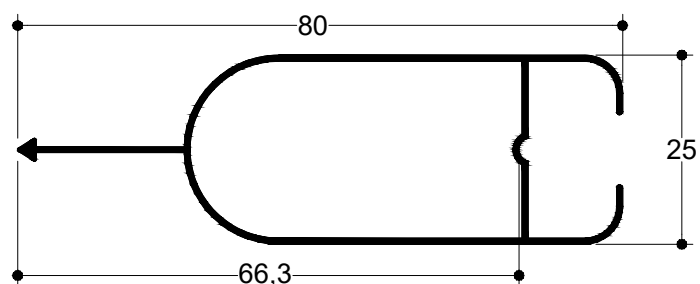
**PER 300**

6.0 m | 730 gr/m  
Φυλλαράκι Παντζουριού  
Fixed Louver Profile  
7.3 Kgr/m<sup>2</sup> | 10 τεμ./m



**PER 320**

6.0 m | 408 gr/m  
Φυλλαράκι Παντζουριού  
Fixed Louver Profile  
6.1 Kgr/m<sup>2</sup> | 15 τεμ./m



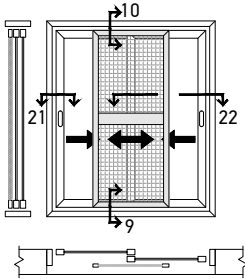


**1.2**

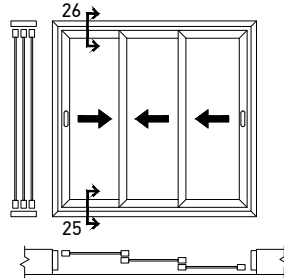
Κατασκευαστικές Τομές  
Sections

Επάλληλα Με Οδηγούς Ύψους 34mm | Successive Doors With Rail Height of 34mm

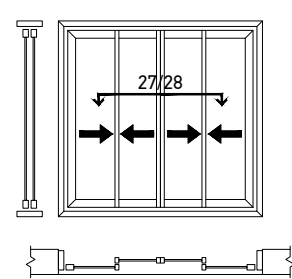
Επάλληλο Με Σήτα  
Απλό ή Ανασπκούμενο  
Successive With Insect Screen  
Sliding or Lift & Slide



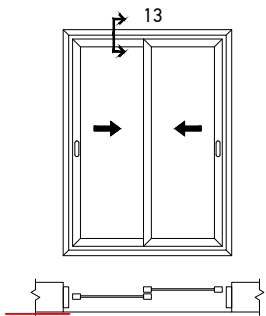
Επάλληλο Τρίφυλλο  
Απλό ή Ανασπκούμενο  
Three Sash Successive  
Sliding or Lift & Slide



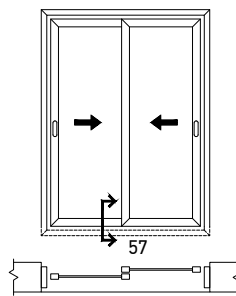
Επάλληλο Φιλητό με Στενά  
Φύλλα, Απλό  
Successive with Thin Sashes  
Sliding



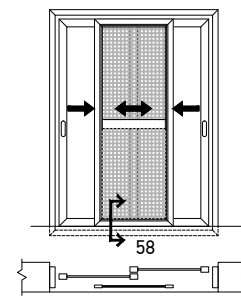
Επάλληλο  
Απλό ή Ανασπκούμενο  
Successive Sliding or Lift &  
Slide



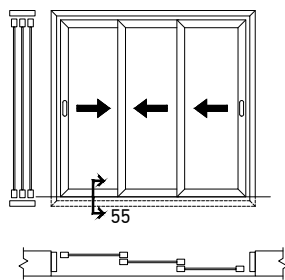
Επάλληλο  
Απλό ή Ανασπκούμενο με  
Νεροσυλλέκτη  
Successive Sliding or Lift &  
Slide with Drainage



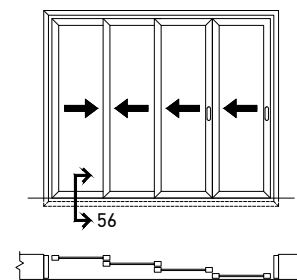
Επάλληλο  
Απλό ή Ανασπκούμενο με Νεροσυλλέκτη  
Successive Sliding or Lift & Slide with  
Drainage



Επάλληλο Τρίφυλλο  
Απλό ή Ανασπκούμενο με  
Νεροσυλλέκτη  
Three Sash Successive  
Sliding or Lift & Slide with  
Drainage

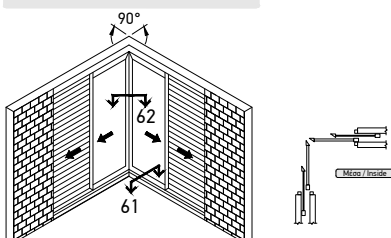


Επάλληλο Φιλητό με Στενά  
Φύλλα, Απλό με Νεροσυλλέκτη  
Successive with Thin Sashes  
Sliding with Drainage

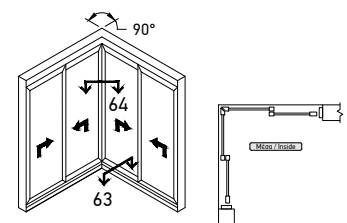


Γωνιακή Κατασκευή | Angular Configuration

Γωνιακή Κατασκευή  
Τζάμι-Πατζούρι  
Angular Configuration  
Glass-Shutter

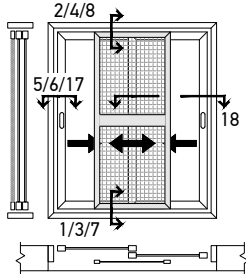


Γωνιακή Κατασκευή  
Επάλληλο  
Angular Configuration  
Successive

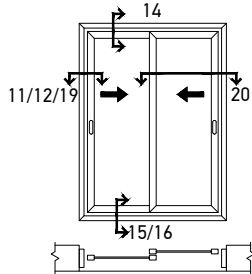


Επάλληλα Με Οδηγούς Ύψους 42mm | Successive Doors With Rail Height of 42mm

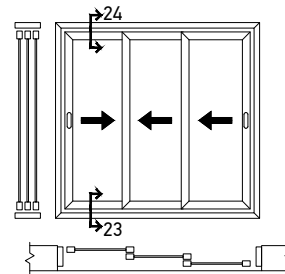
Επάλληλο Με Σήτα  
Απλό ή Ανασπικούμενο  
Successive With Insect Screen  
Sliding or Lift & Slide



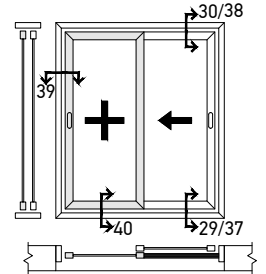
Επάλληλο  
Απλό ή Ανασπικούμενο  
Successive Sliding or Lift &  
Slide



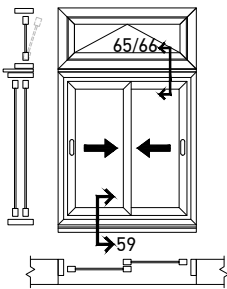
Τρίφυλλο Επάλληλο  
Απλό ή Ανασπικούμενο  
Tree Sash Successive  
Sliding or Lift & Slide



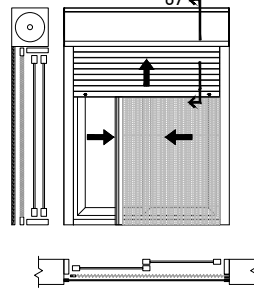
Επάλληλο με Σταθερό Φύλλο  
Απλό ή Ανασπικούμενο  
Successive with Fixed Sash  
Sliding or Lift & Slide



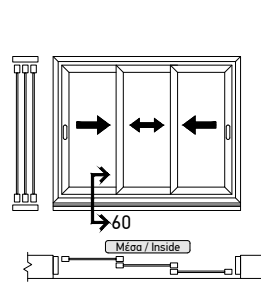
Επάλληλο με Ανοιγόμενο  
Απλό ή Ανασπικούμενο  
Successive with Opening  
Sliding or Lift & Slide



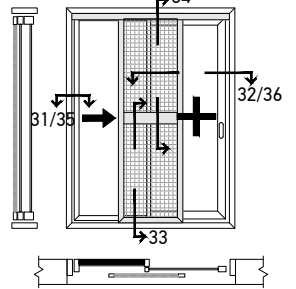
Επάλληλο με Ρολό & Πλισσέ Σήτα  
Απλό ή Ανασπικούμενο  
Successive with Roll & Plisse  
Sliding or Lift & Slide



Επάλληλο Απλό ή  
Ανασπικούμενο με ποδιά  
Successive Sliding or Lift &  
Slide with Sub-Cill

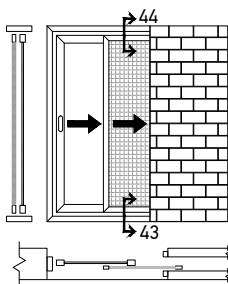


Επάλληλο με Σταθερό Πλαίσιο  
Απλό ή Ανασπικούμενο  
Successive Fix & Slide  
Sliding or Lift & Slide

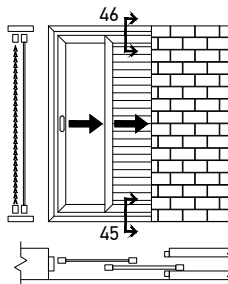


Συρόμενα Χωνευτά με Οδηγό Ύψους 42mm | Sliding Pocket Doors with 42mm Rail

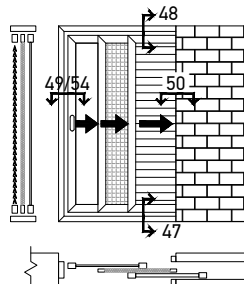
Μονόφυλλο Τζάμι - Σήτα  
Απλό ή Ανασπικούμενο  
Single Sash Glass - Insect Screen  
Sliding or Lift & Slide



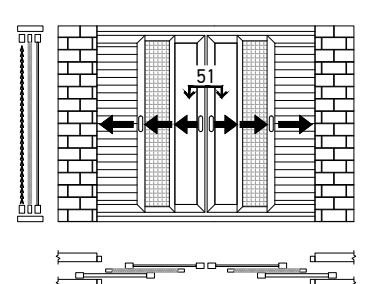
Μονόφυλλο Τζάμι - Πατζούρι  
Απλό ή Ανασπικούμενο  
Single Sash Glass - Shutter  
Sliding or Lift & Slide



Μονόφυλλο Τζάμι - Σήτα - Πατζούρι  
Απλό ή Ανασπικούμενο  
Single Sash Glass - Insect Screen - Shutter  
Sliding or Lift & Slide

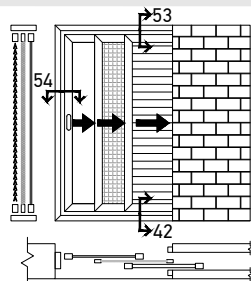


Δίφυλλο Τζάμι - Σήτα - Πατζούρι  
Απλό ή Ανασπικούμενο  
Two Sash Glass - Insect Screen - Shutter  
Sliding or Lift & Slide

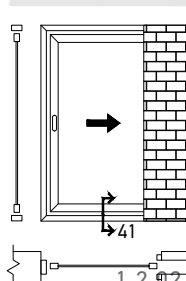


Συρόμενα Χωνευτά με Οδηγό Ύψους 42mm & Σήτα Αντικατάστασης | Sliding In-Wall with 42mm Rail & Insect Screen Profile for Replacement

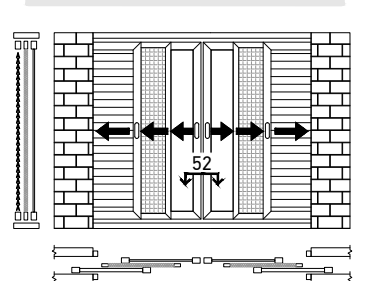
Μονόφυλλο Τζάμι - Σήτα - Πατζούρι  
Απλό ή Ανασπικούμενο  
Single Sash Glass - Insect Screen - Shutter  
Sliding or Lift & Slide



Μονόφυλλο Τζάμι  
Single Sash Glass  
Sliding or Lift & Slide



Δίφυλλο Τζάμι - Σήτα - Πατζούρι  
Απλό ή Ανασπικούμενο  
Two Sash Glass - Insect Screen - Shutter  
Sliding or Lift & Slide

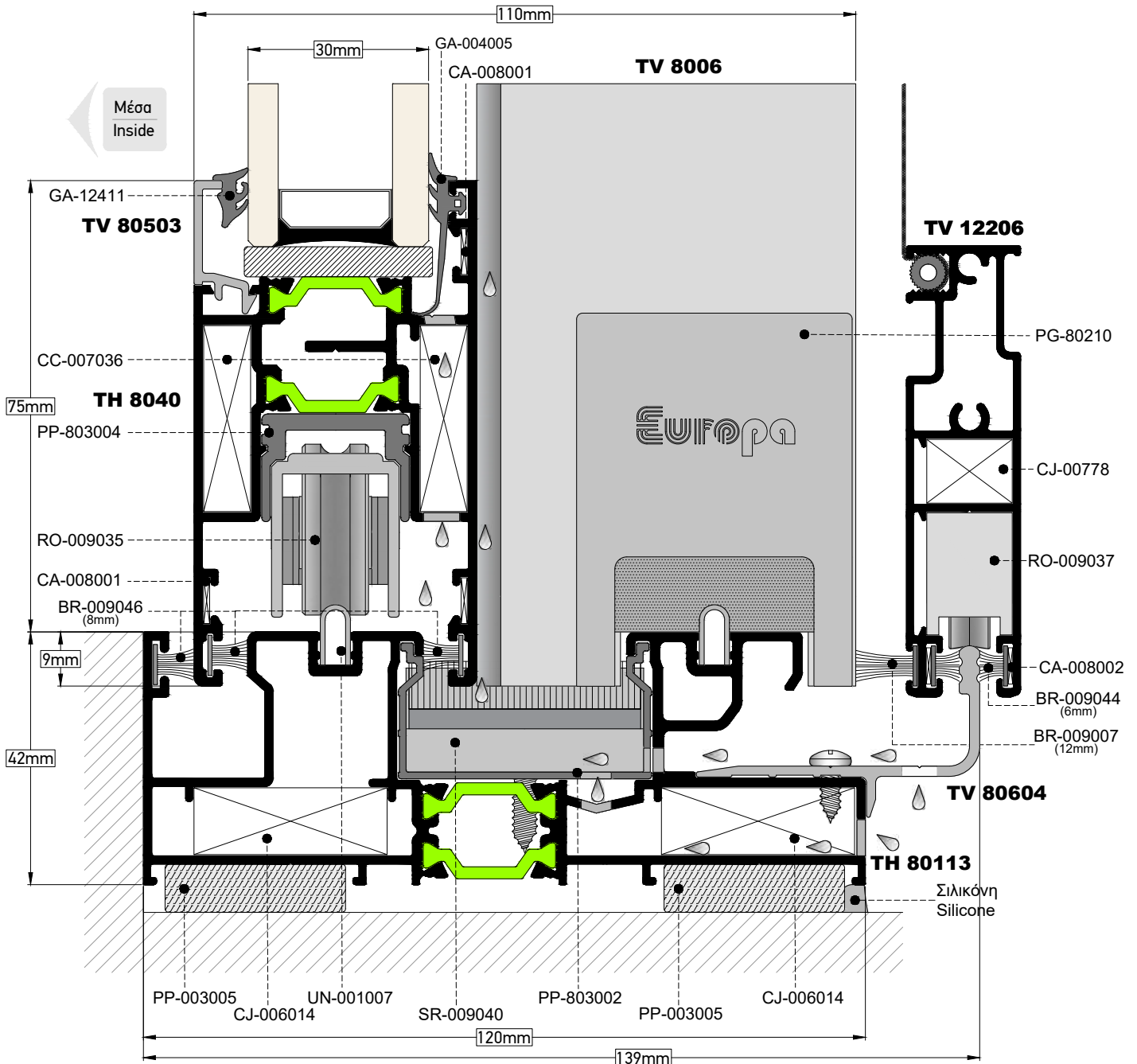
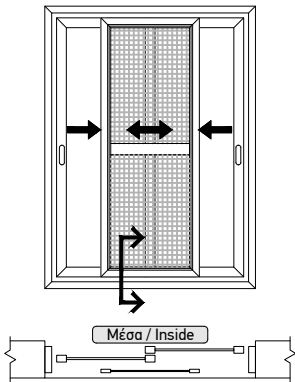


**TOMH**  
SECTION

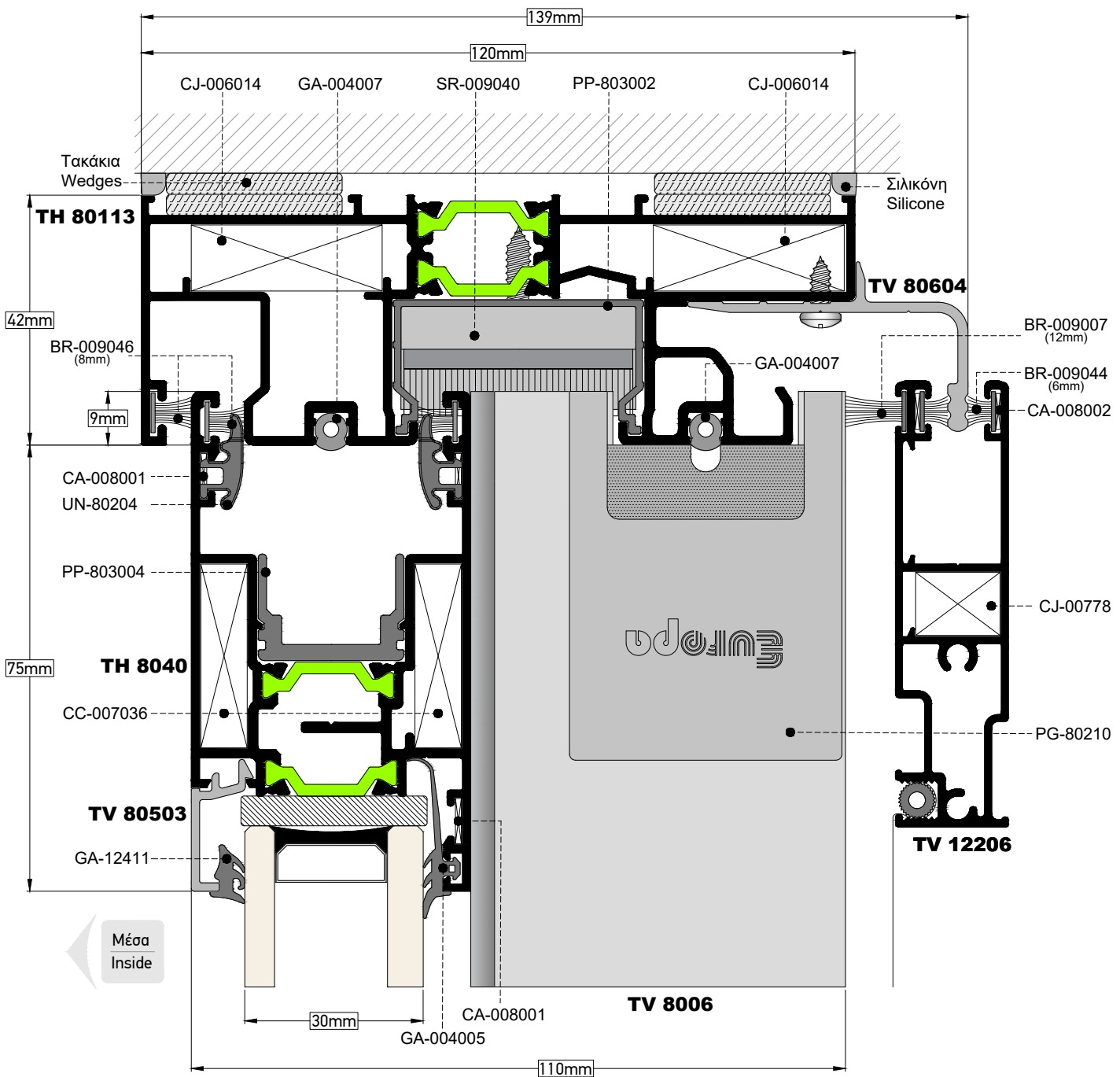
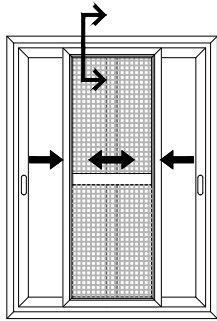
**1**

**ΚΛΙΜΑΚΑ**  
SCALE

**1:1**



TOMH SECTION 2 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



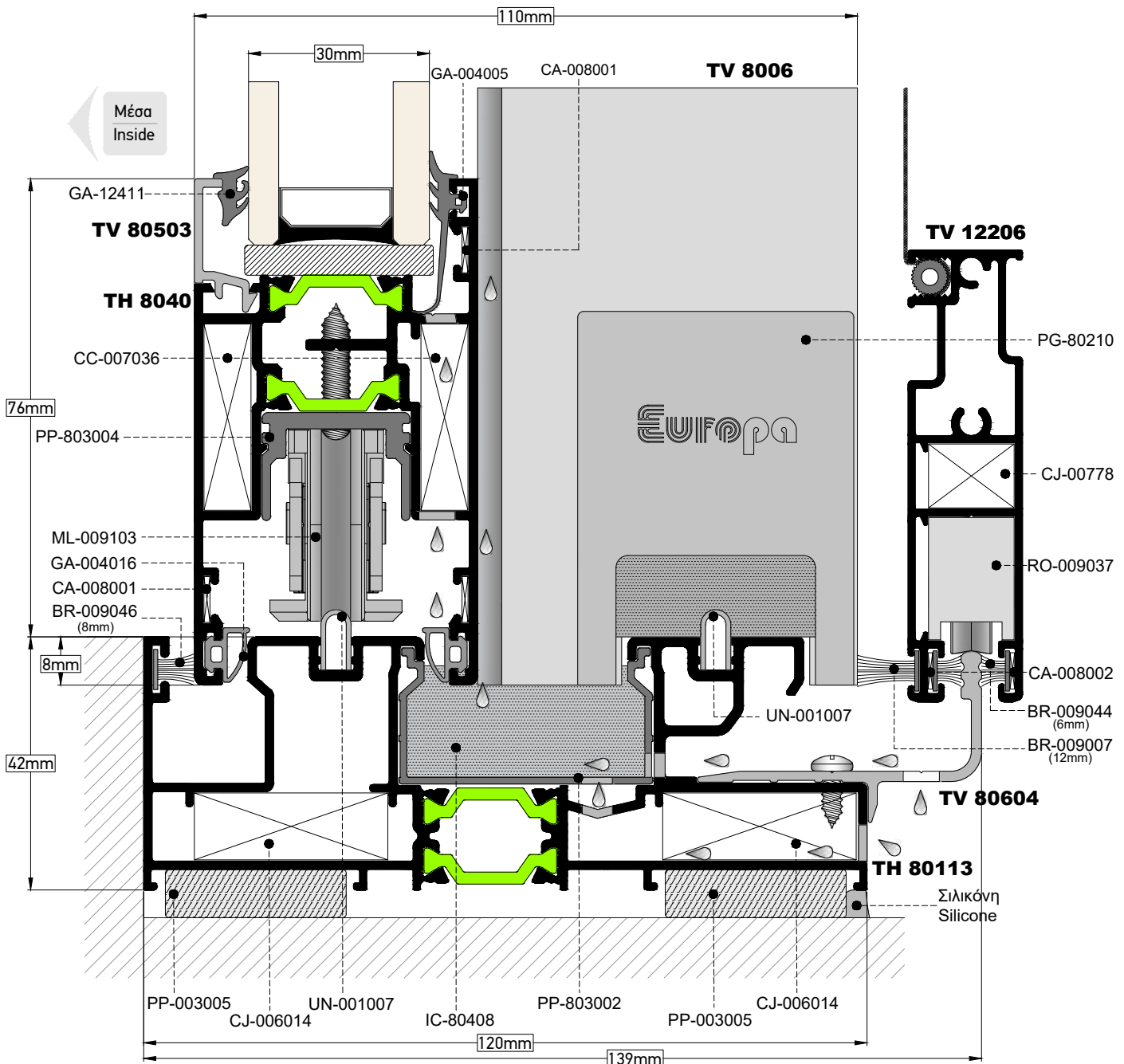
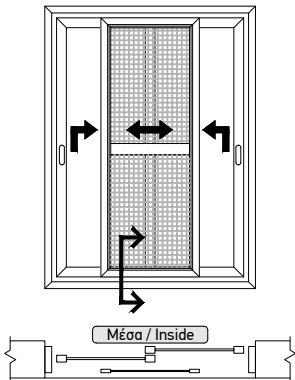
**ΤΟΜΗ**  
SECTION

**3**

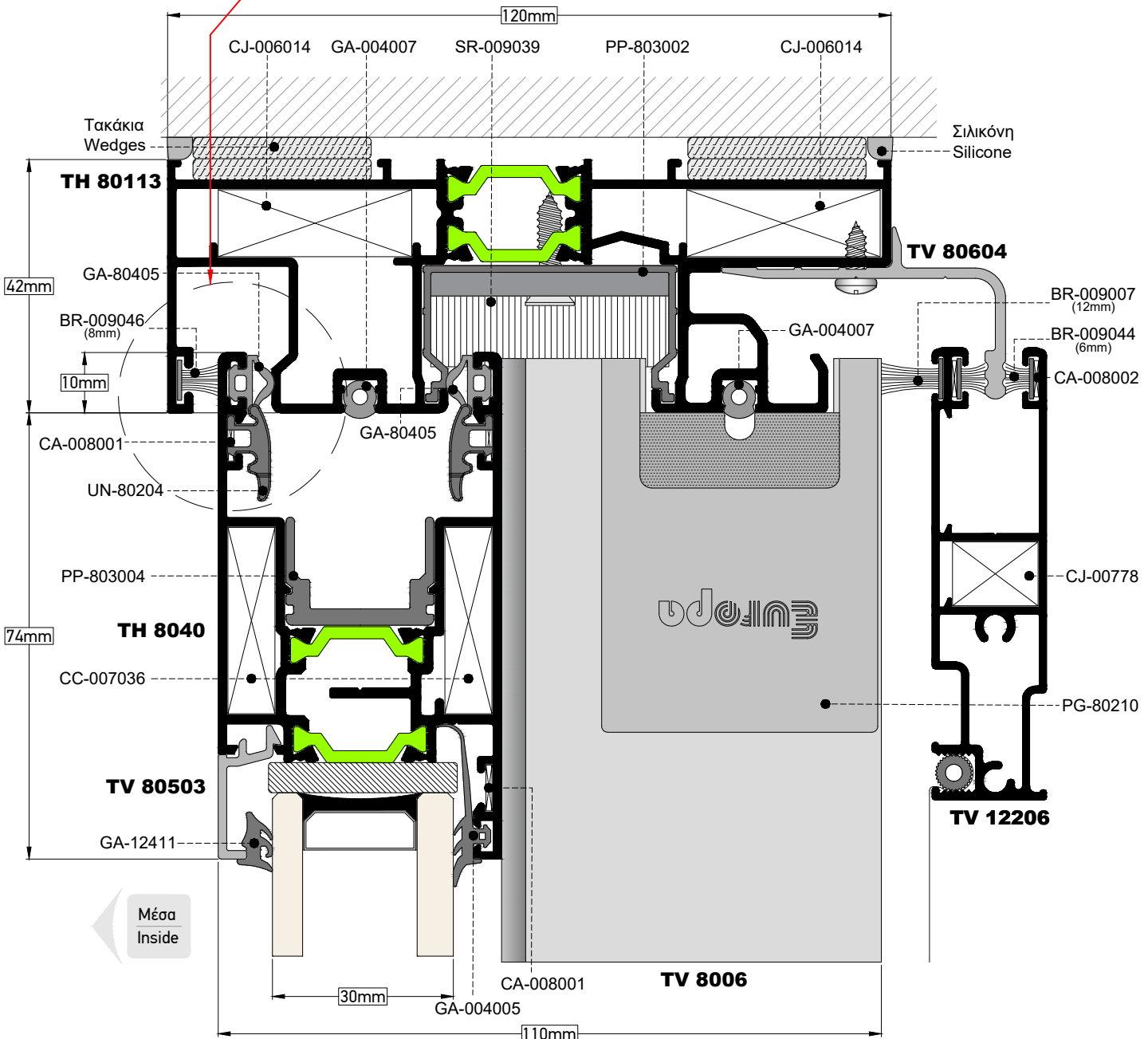
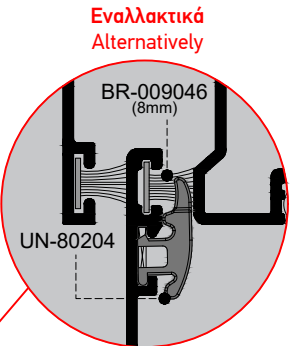
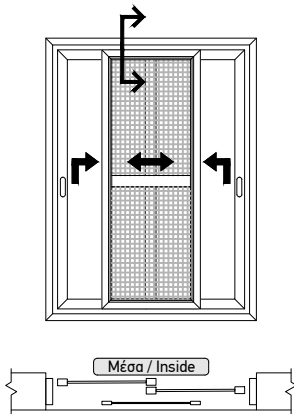
**ΚΛΙΜΑΚΑ**  
SCALE

**1:1**

GU 937



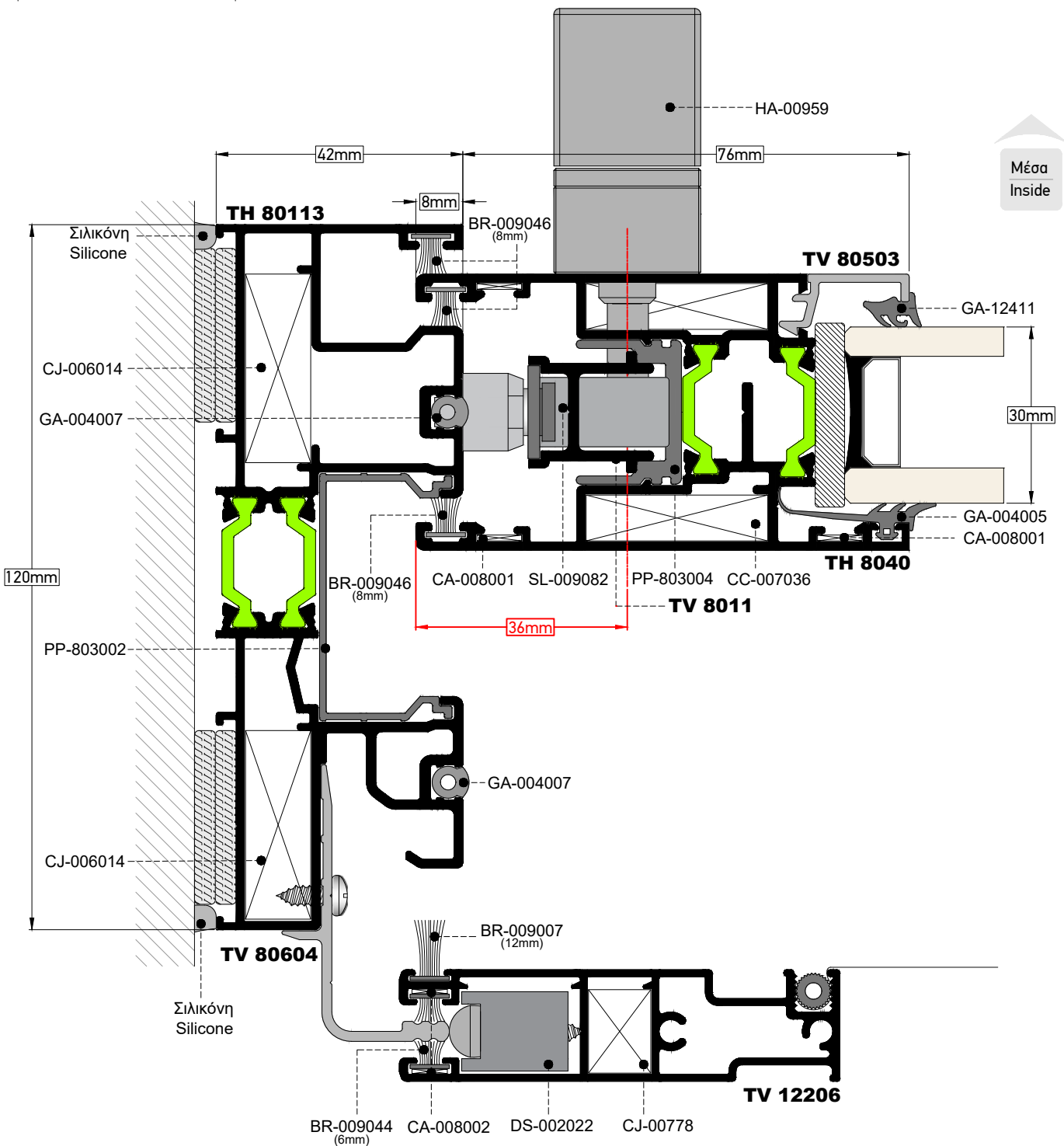
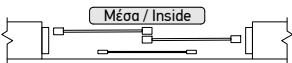
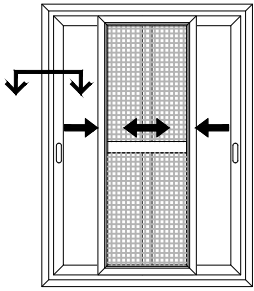
TOMH SECTION 4 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



**ΤΟΜΗ 5**  
SECTION

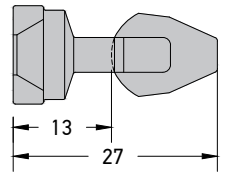
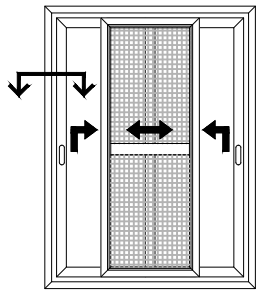
ΚΛΙΜΑΚΑ  
SCALE 1:1

**ROTO  
IN LINE**



**TOMH**  
SECTION **6** ΚΛΙΜΑΚΑ  
SCALE **1:1**

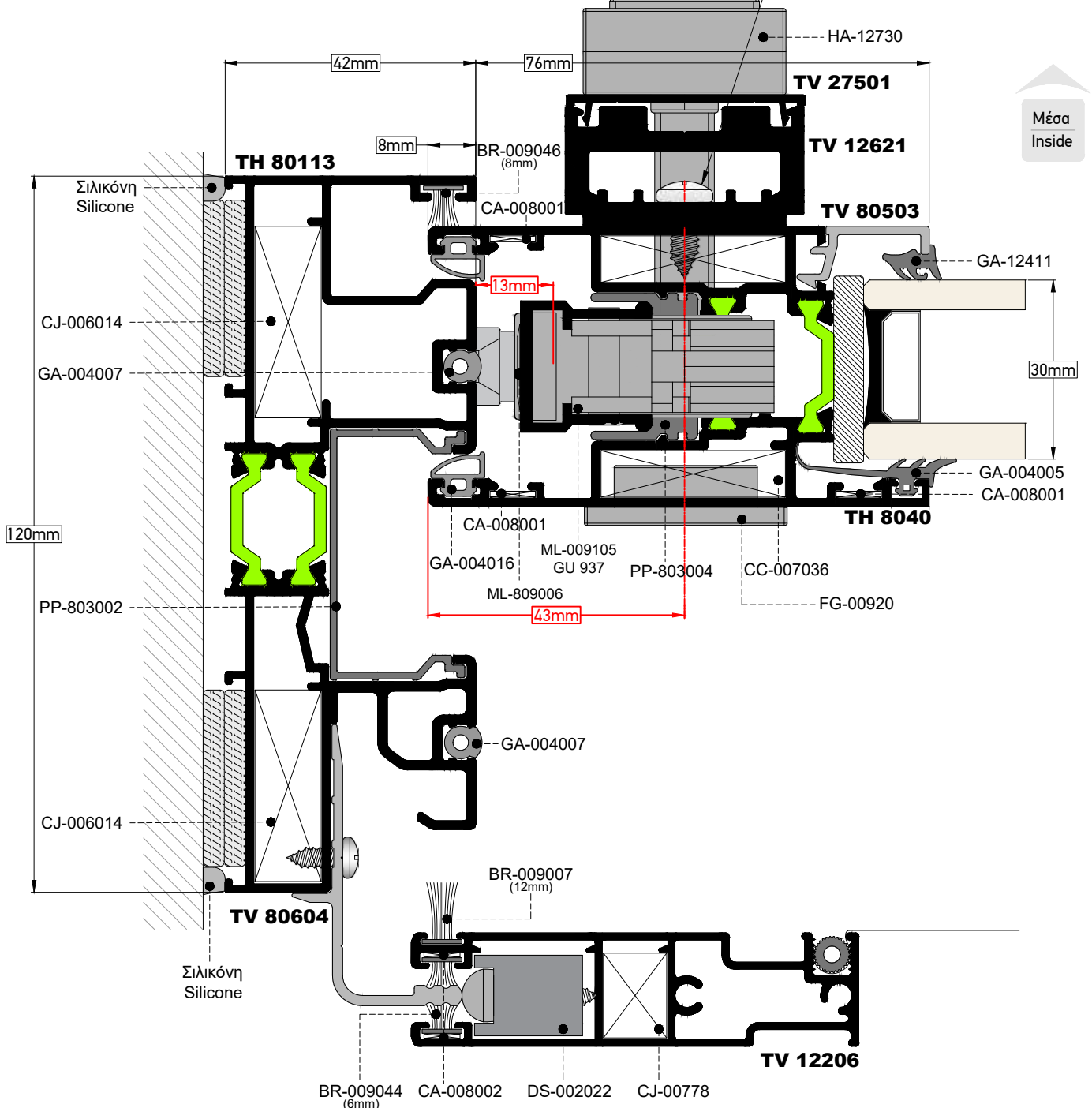
**GU 937**



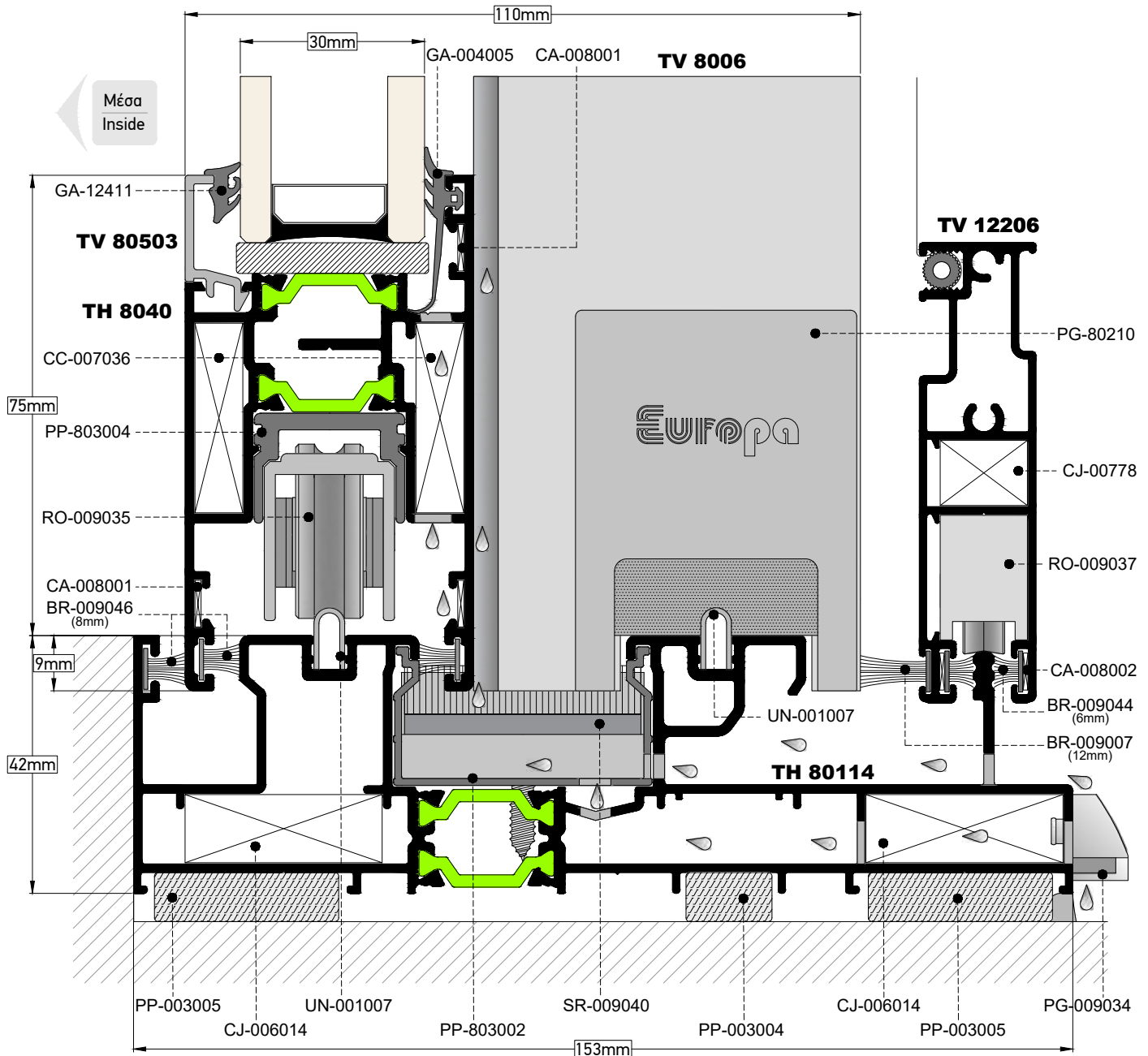
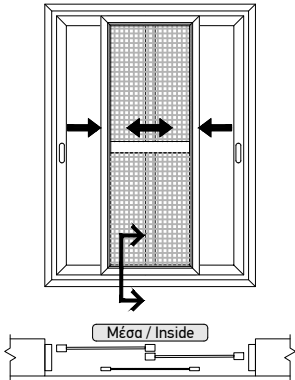
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE  
ML-809006

Βιδώνουμε μέσα στο θάλαμο του ενισχυτικού προφίλ με βίδα 4.2x13mm  
Screw inside the reinforcement profile using screw 4.2x13mm

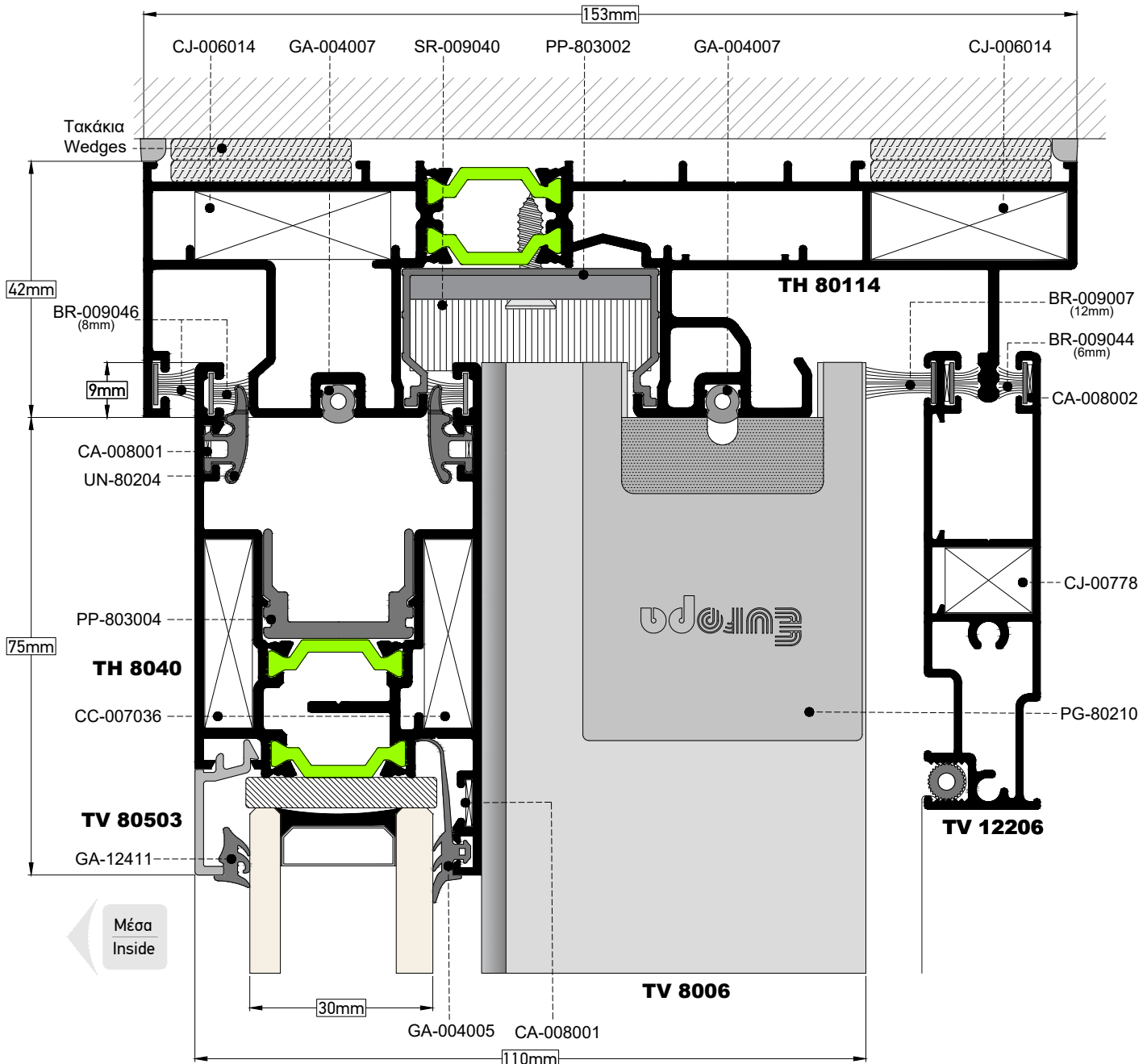
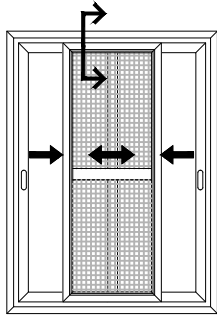
Μέσα  
Inside



**TOMH SECTION 7** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



**TOMH**  
SECTION **8** **ΚΛΙΜΑΚΑ**  
SCALE **1:1**

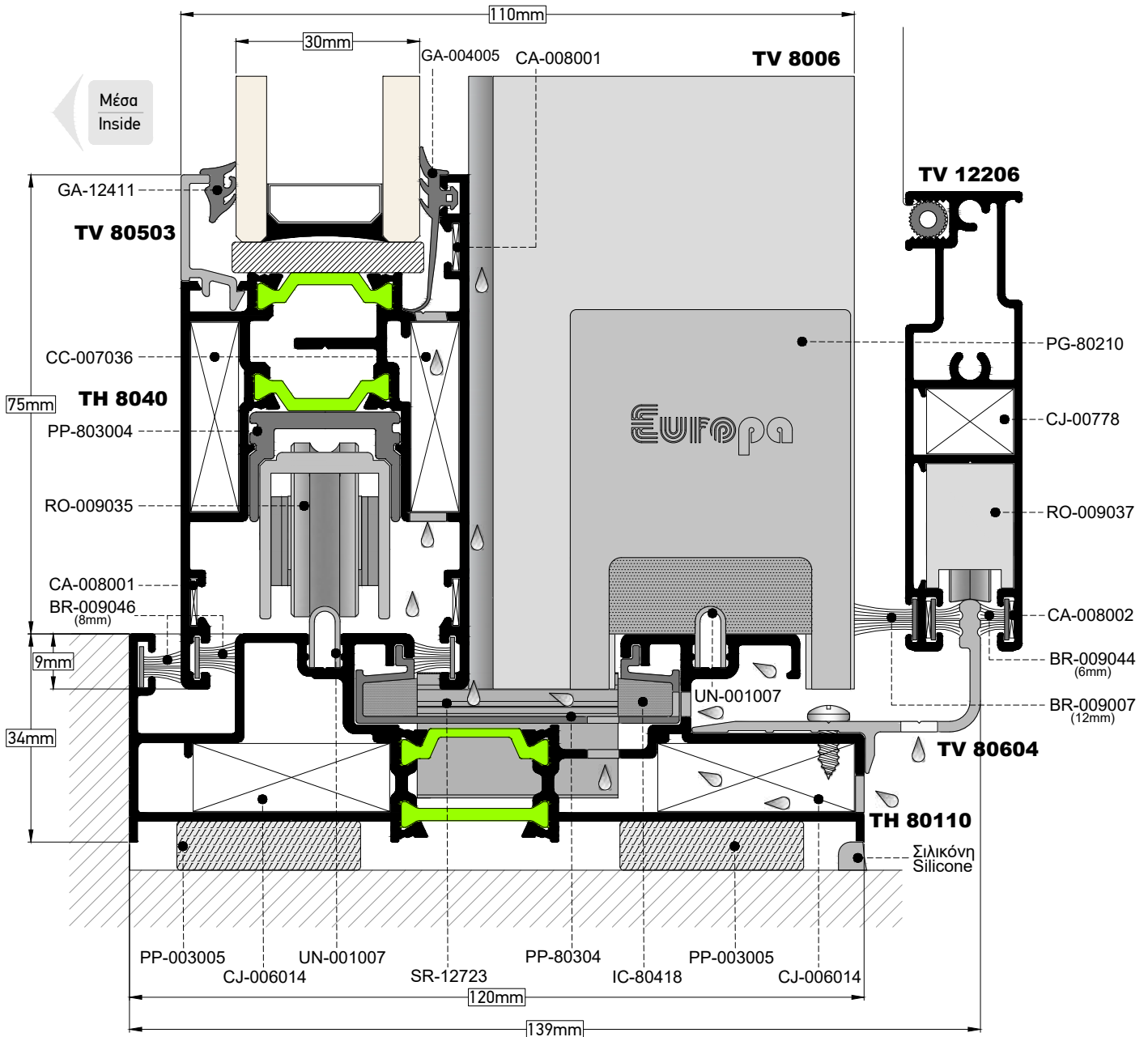
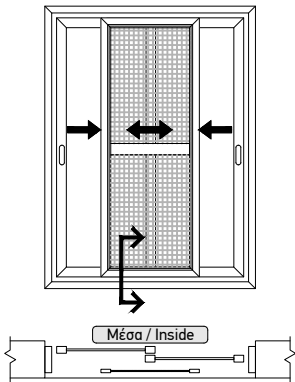


TOMH  
SECTION

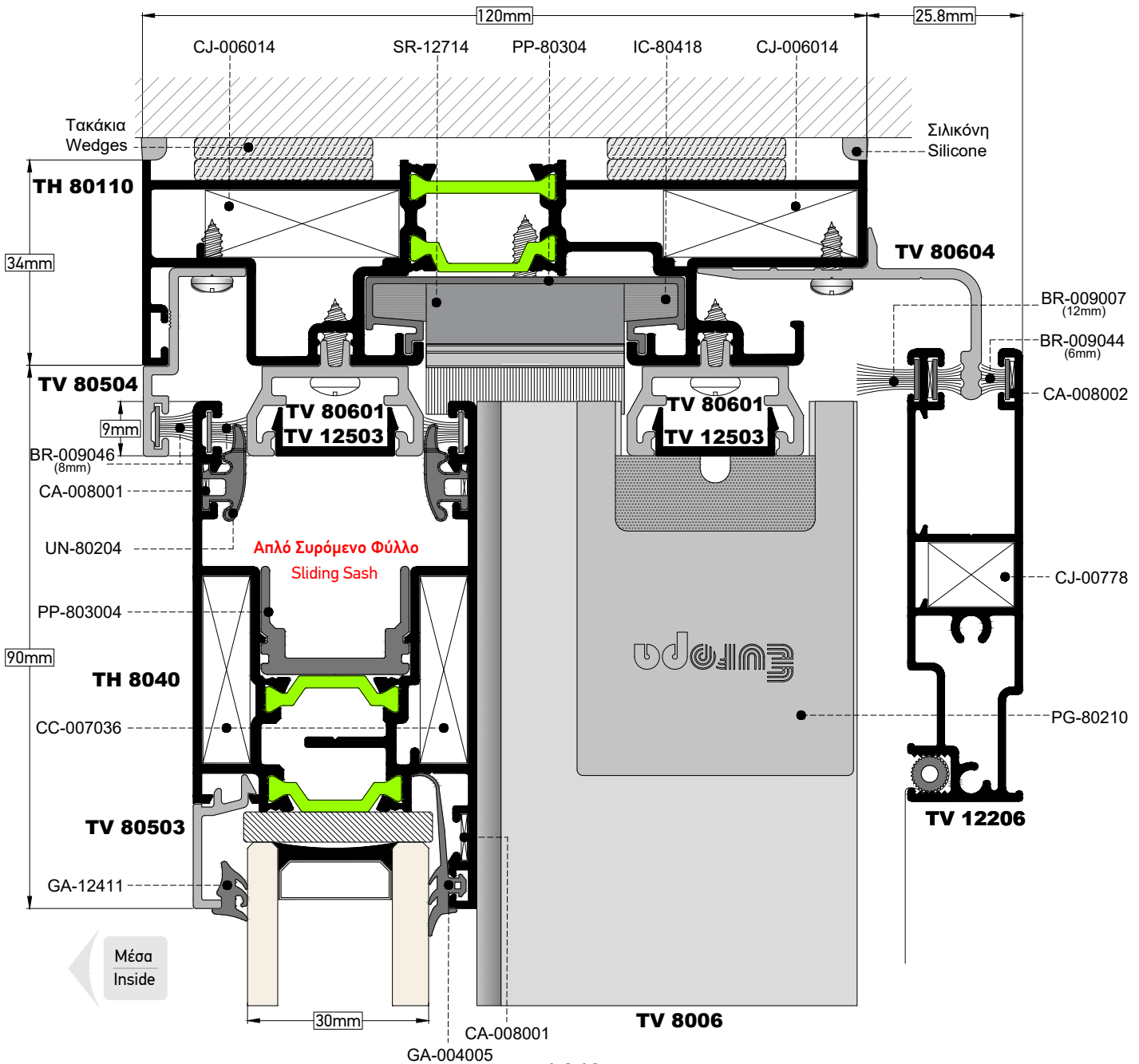
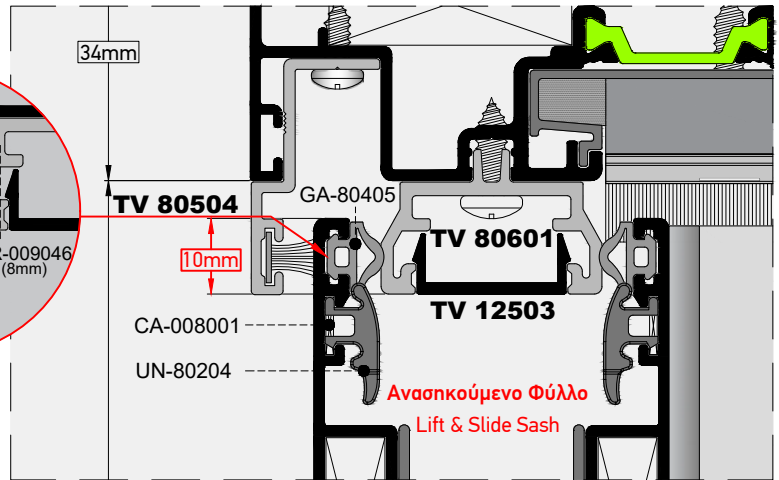
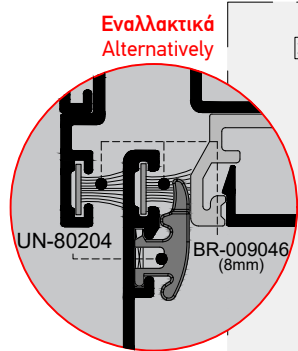
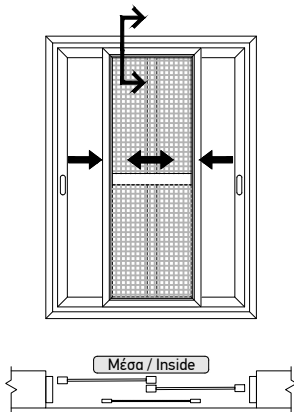
**9**

ΚΛΙΜΑΚΑ  
SCALE

1:1

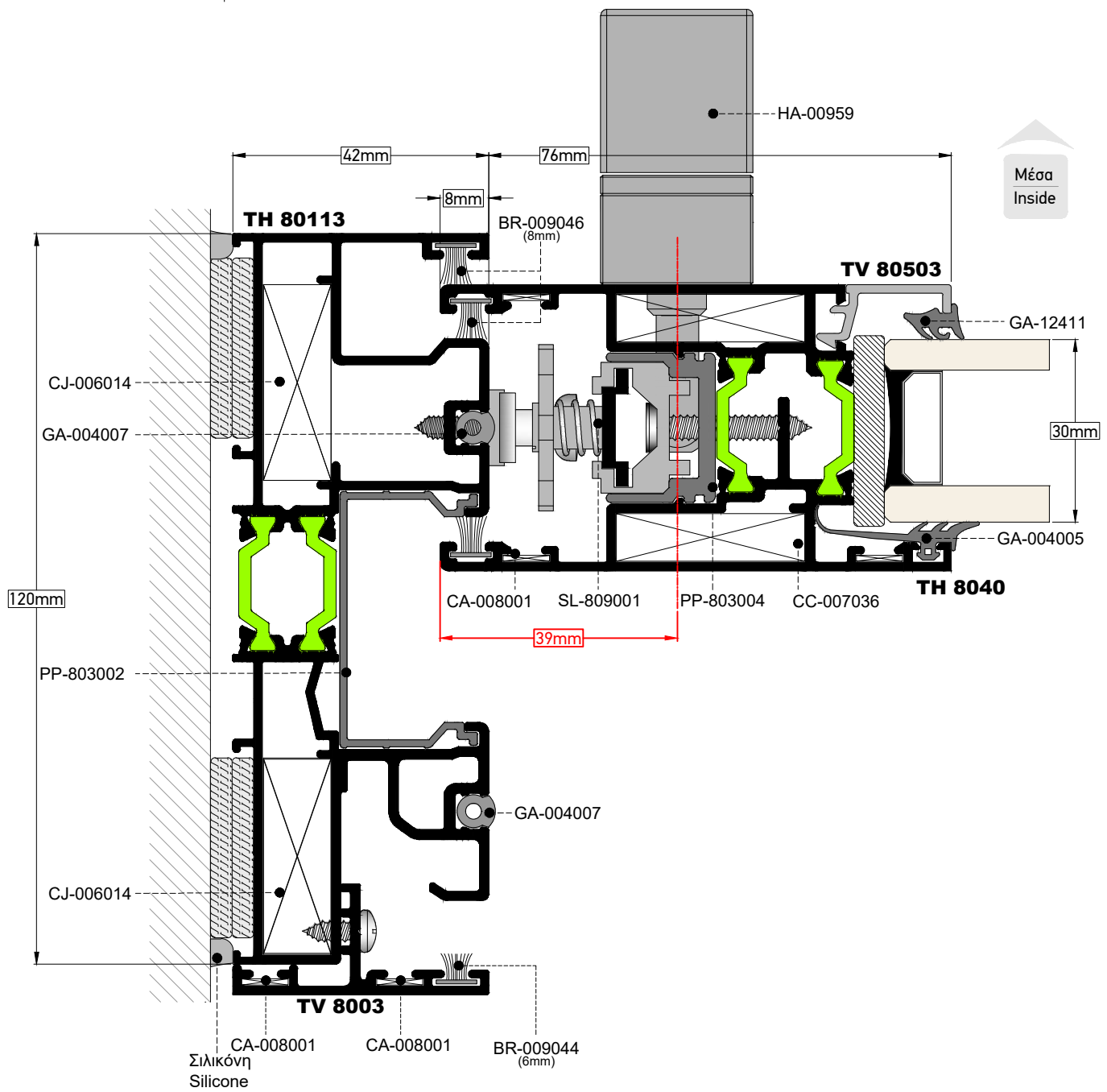
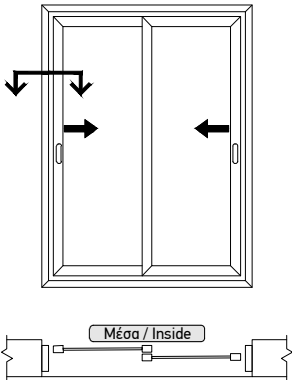


TOMH SECTION 10 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



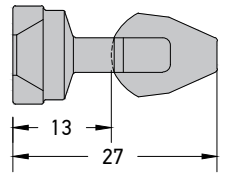
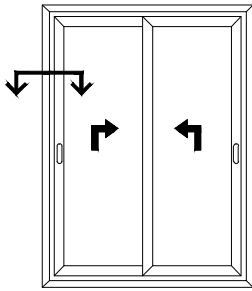
**TOMH SECTION 11** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

POWER LOCK

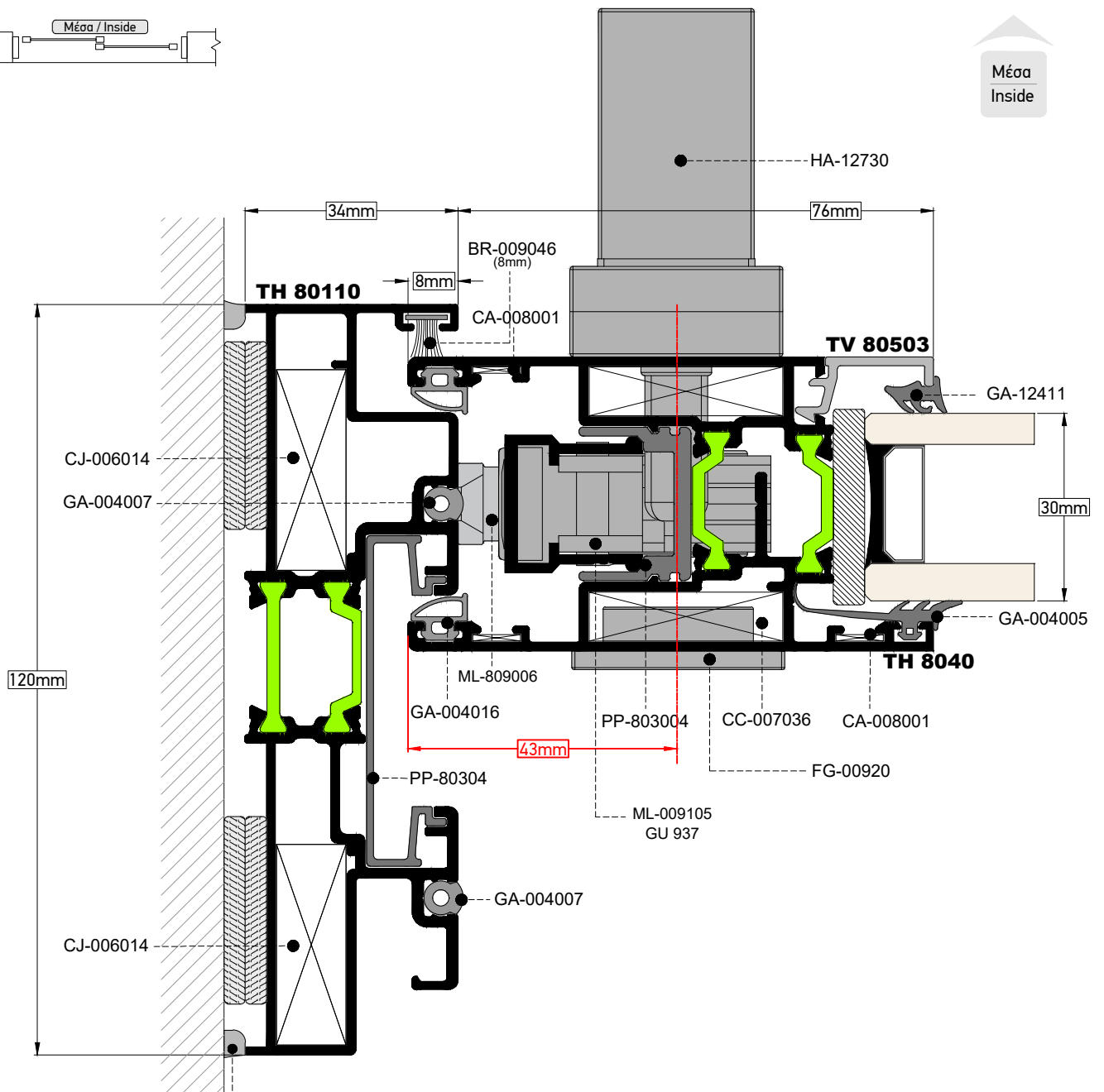
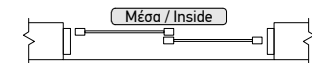


**TOMH SECTION 12** ΚΑΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

GU 937



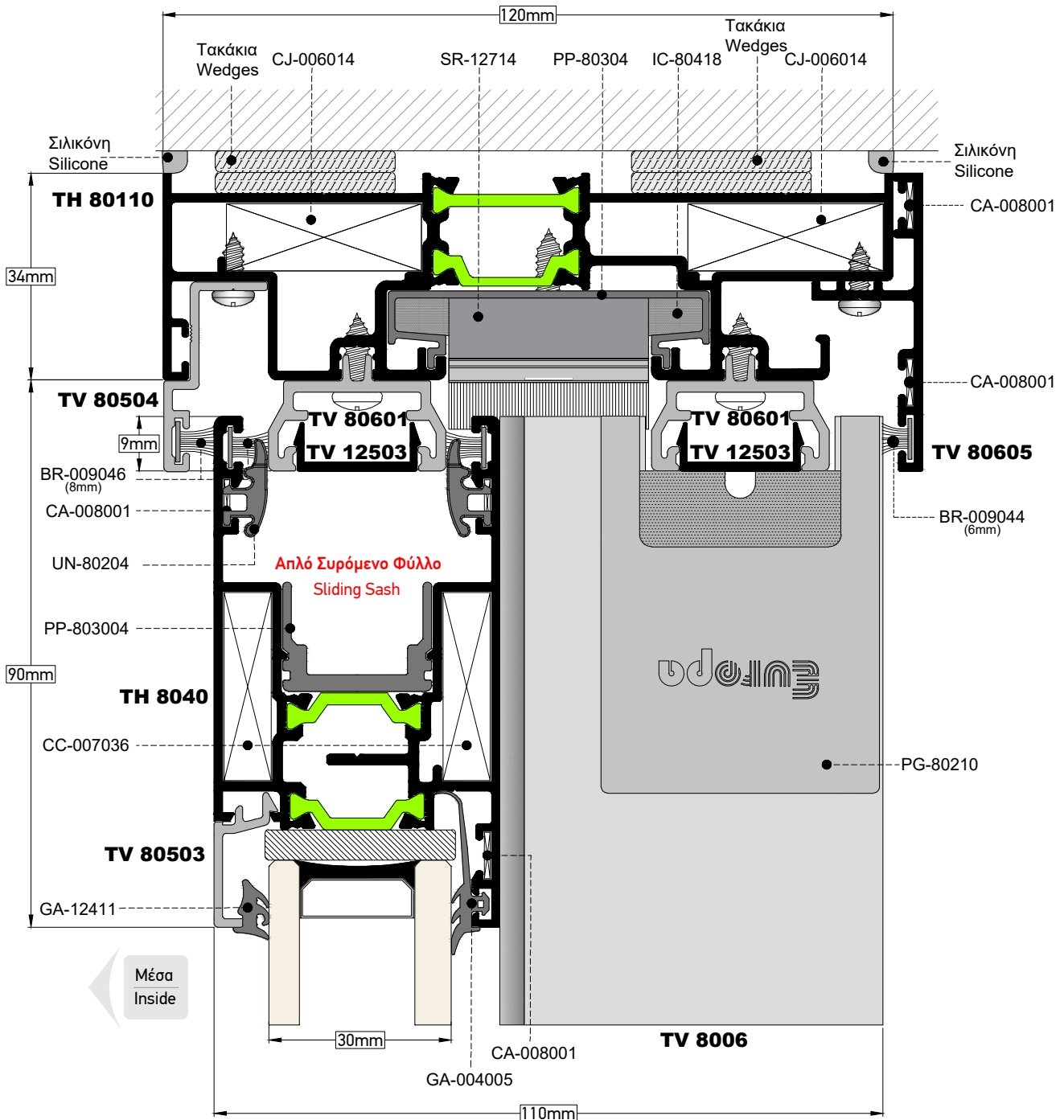
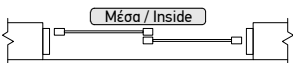
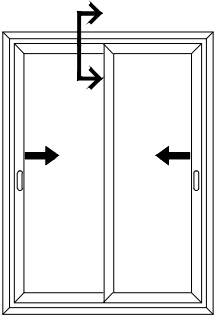
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE  
ML-809006



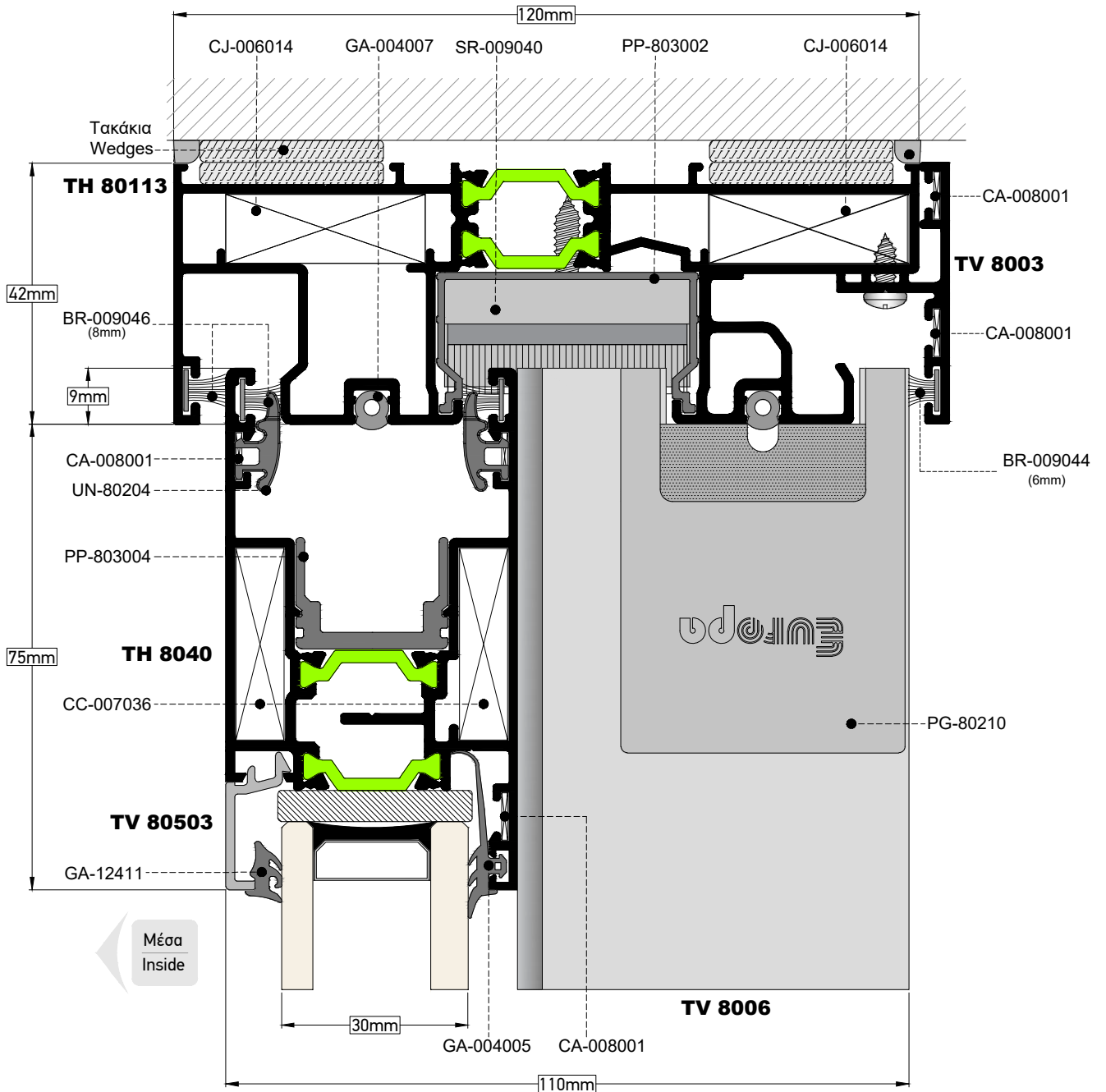
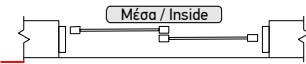
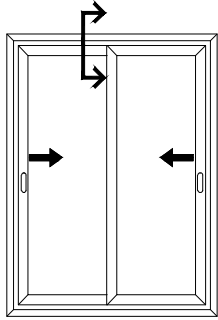
Σιλικόνη  
Silicone

ΤΟΜΗ  
SECTION **13**

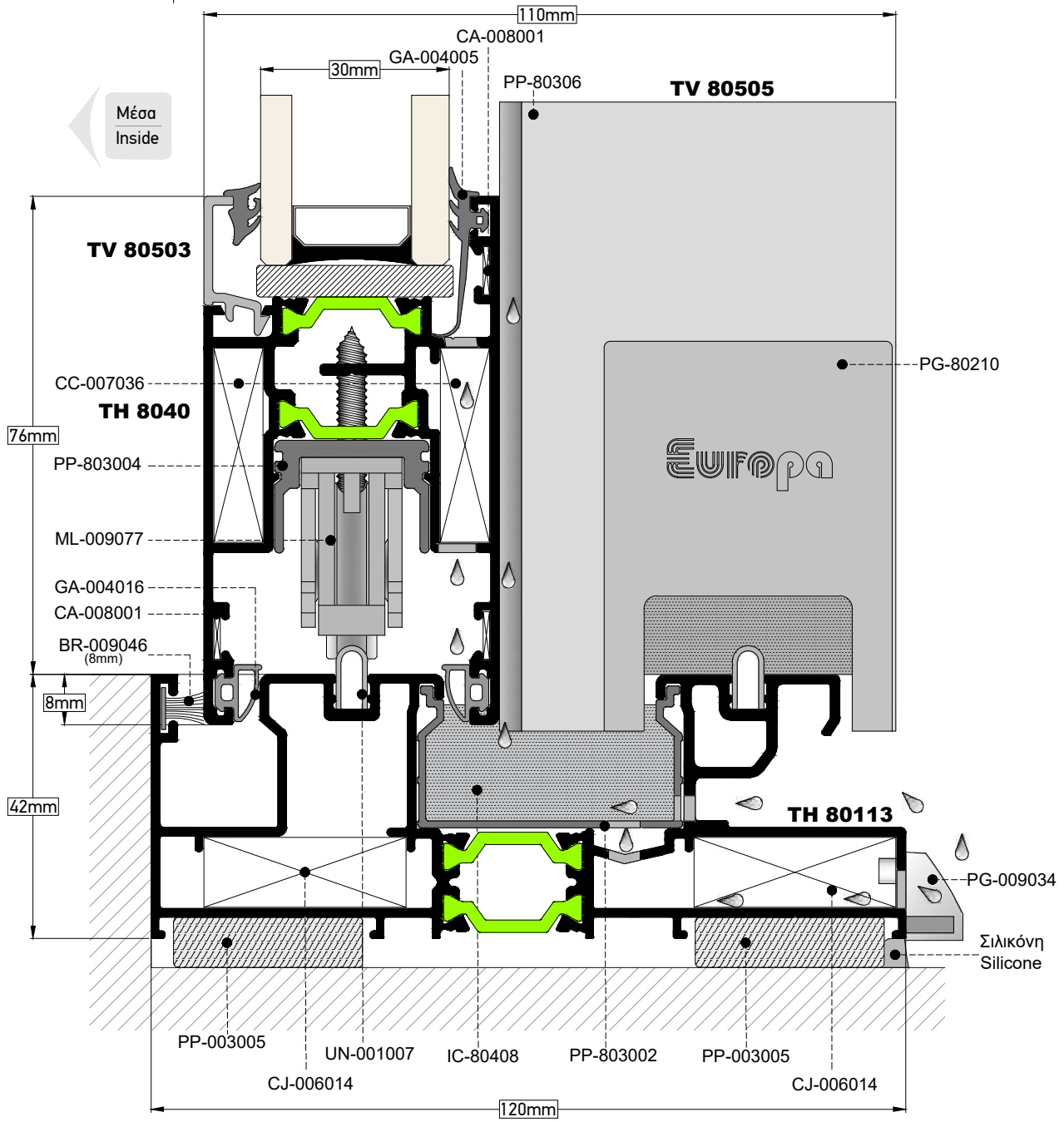
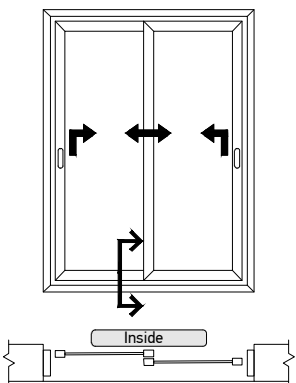
ΚΛΙΜΑΚΑ  
SCALE 1:1



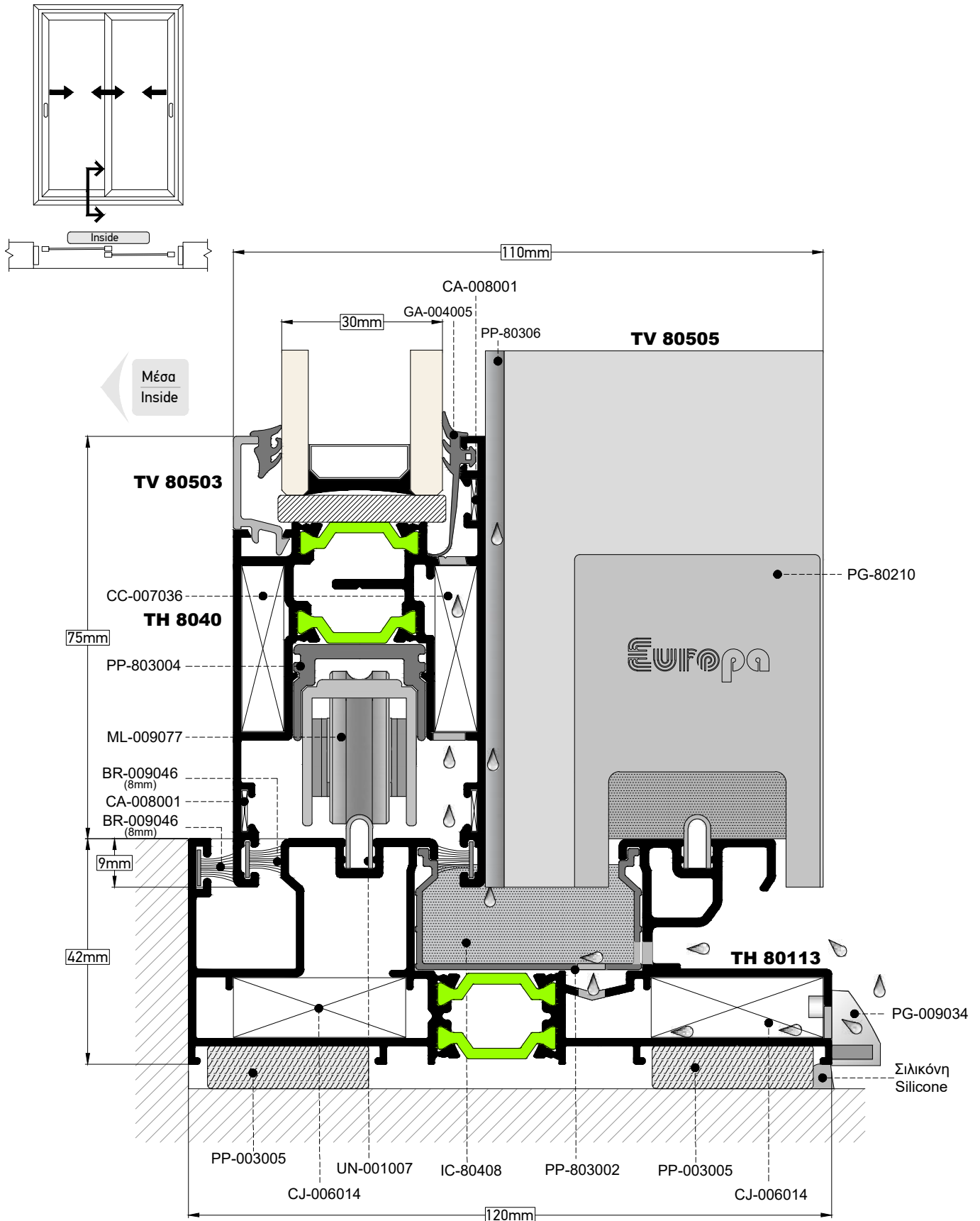
**TOMH** SECTION **14** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



TOMH SECTION **15** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

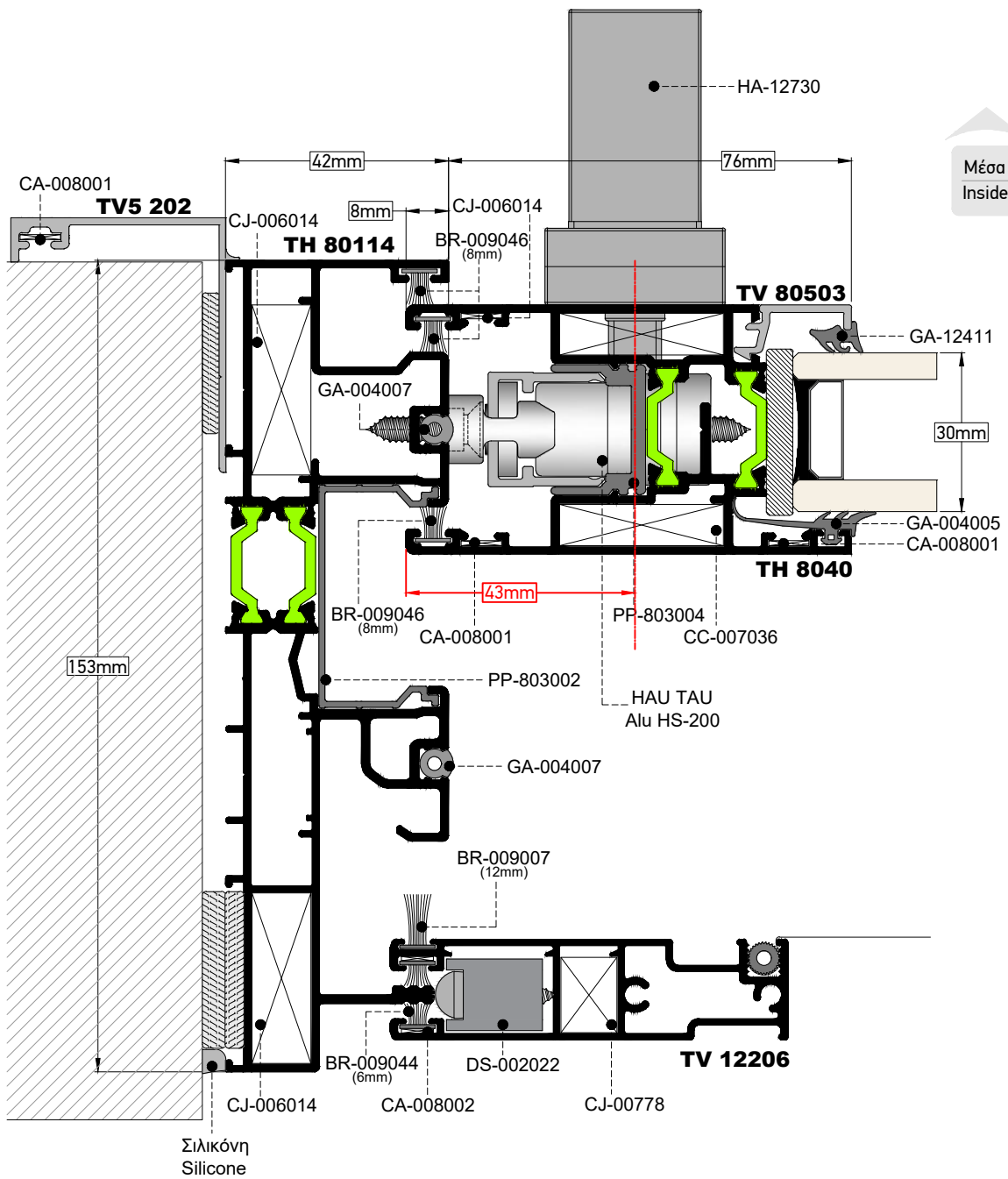
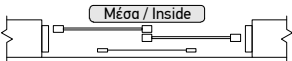
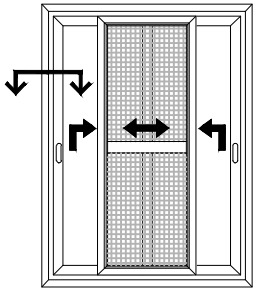


TOMH SECTION **16** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



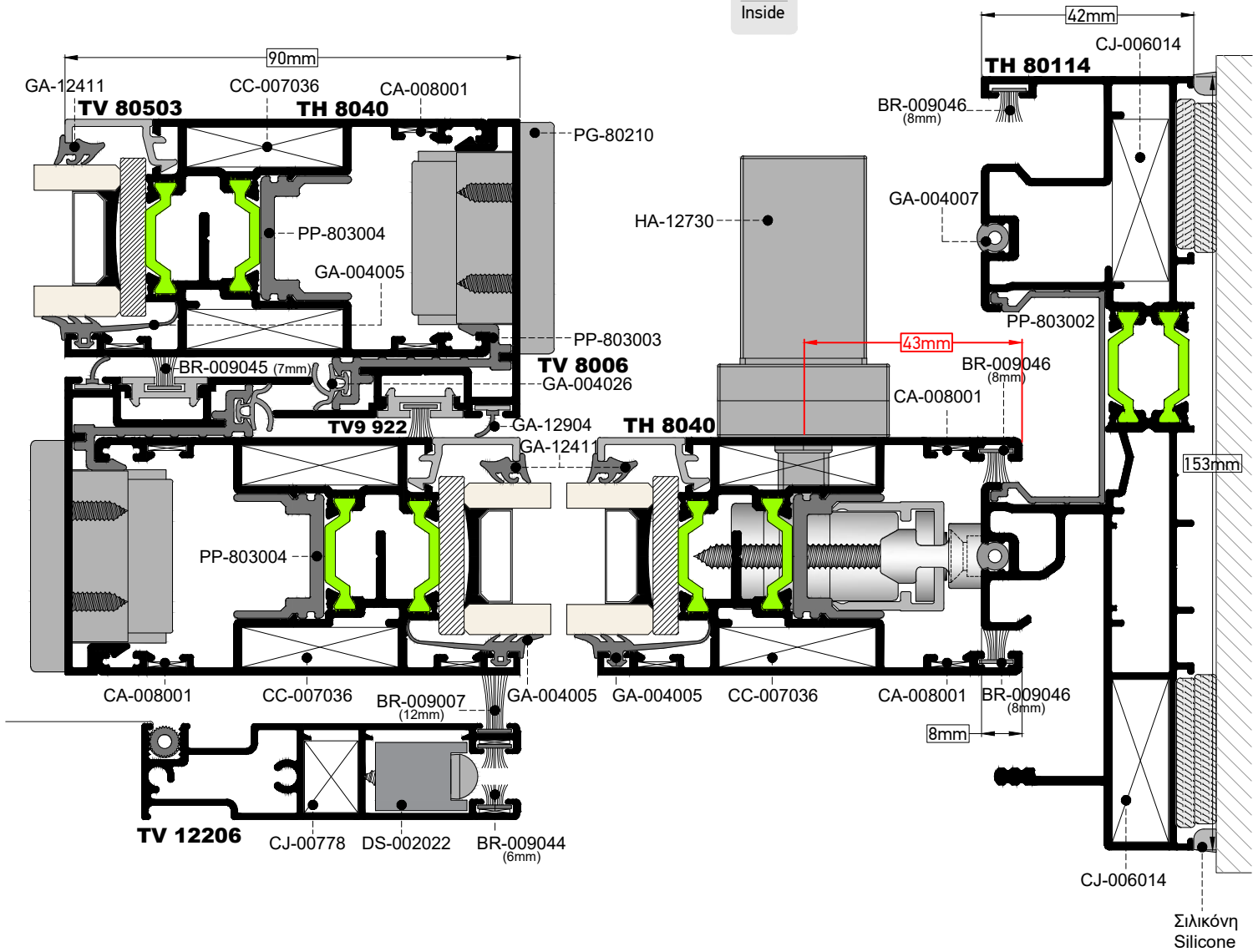
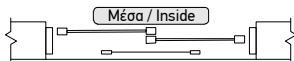
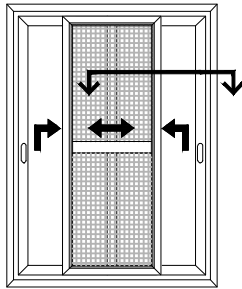
TOMH SECTION **17** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.8:1

HAU TAU  
Alu HS-200



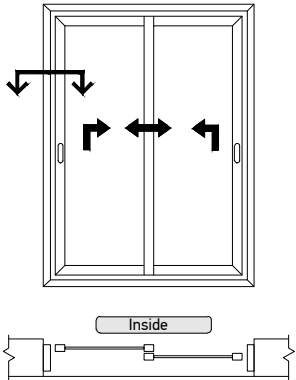
TOMH SECTION **18** ΚΑΙΜΑΚΑ SCALE 0.8:1

HAU TAU  
Alu HS-200

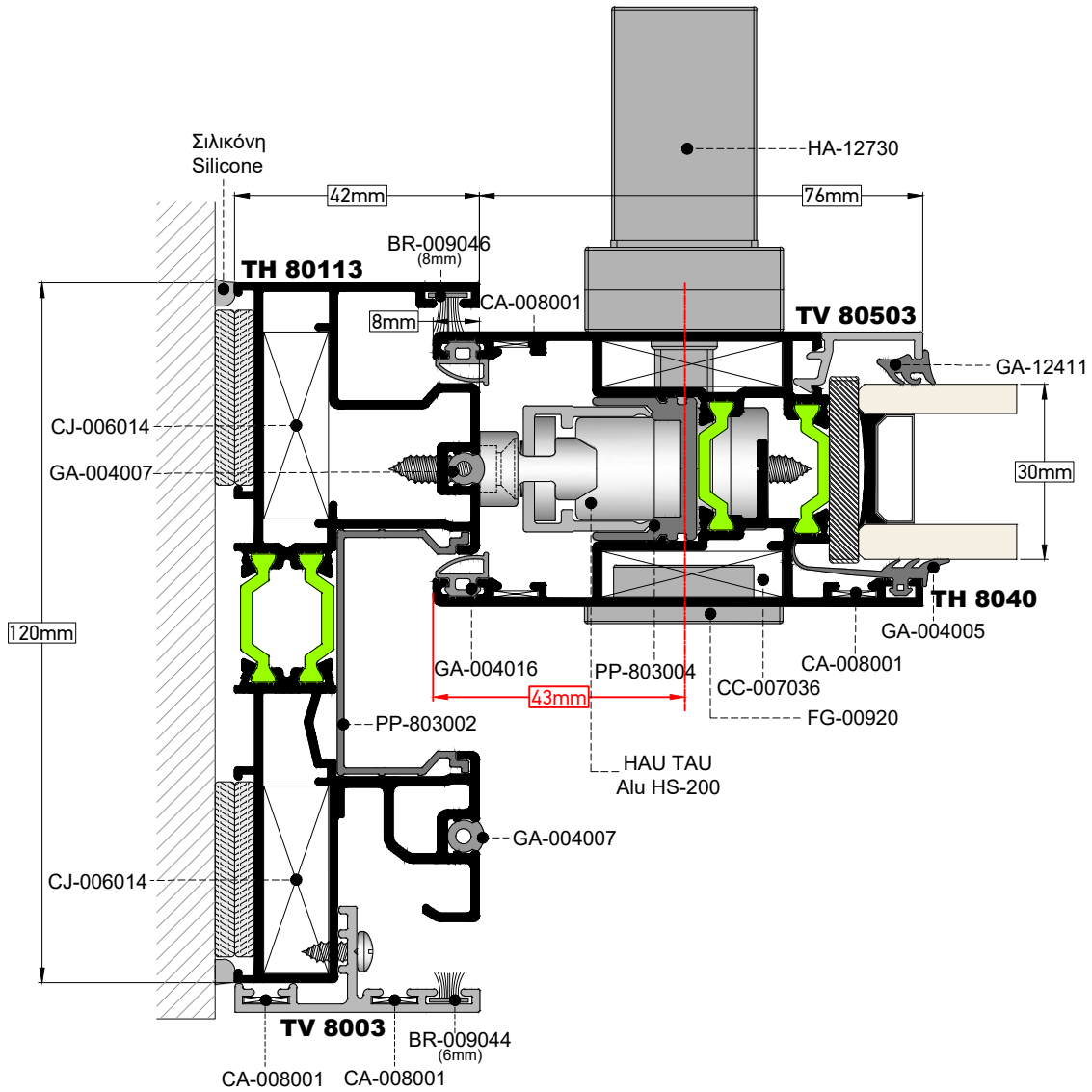


TOMH SECTION **19** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.8:1

HAU TAU  
Alu HS-200

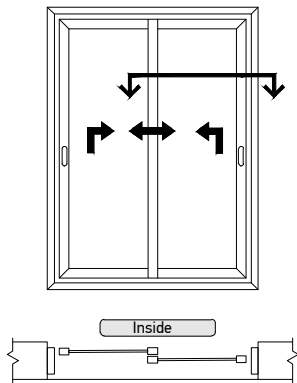


Μέσα  
Inside

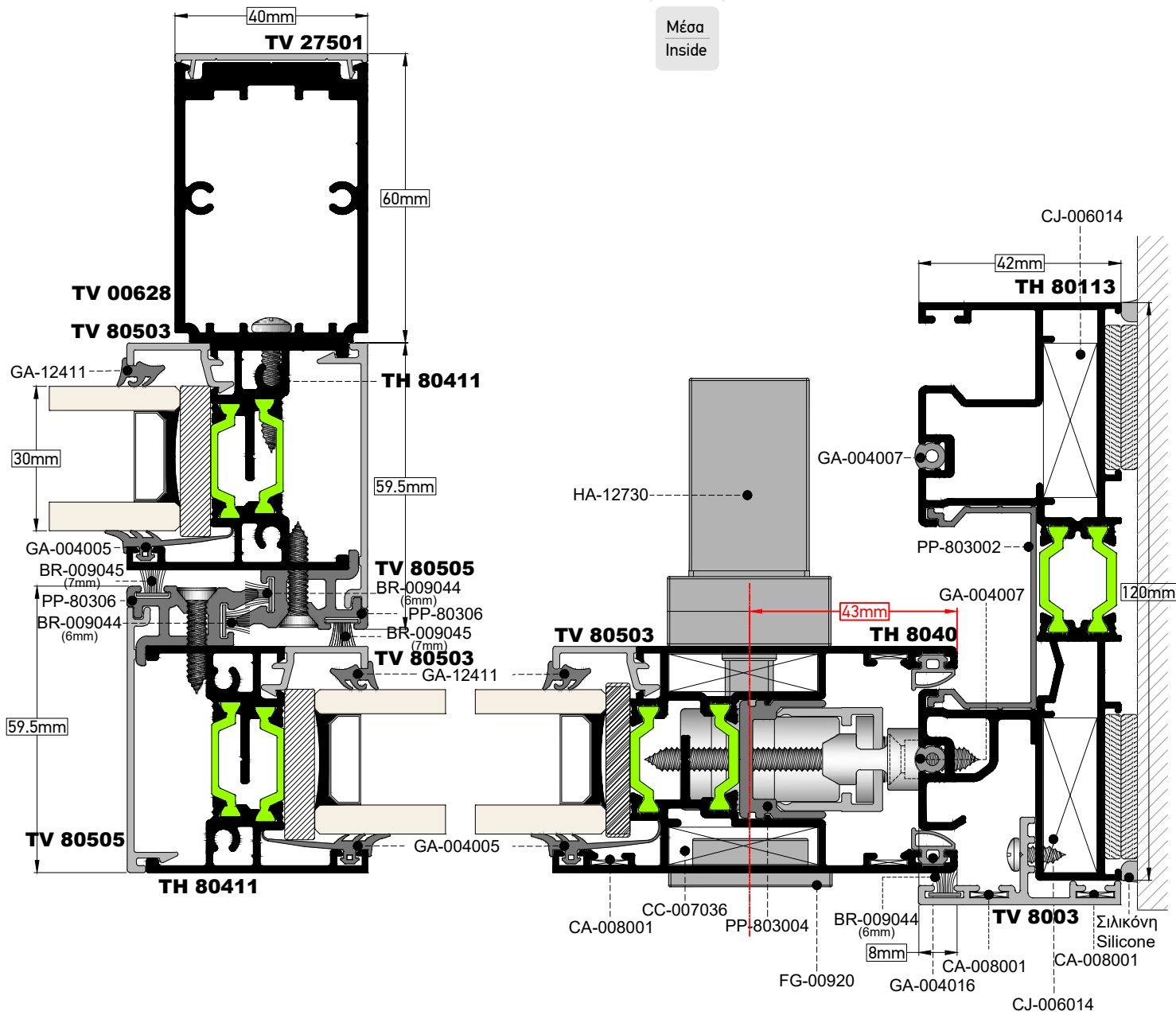


**TOMH SECTION 20**    **ΚΑΙΜΑΚΑ SCALE 0.8:1**

**HAU TAU**  
Alu HS-200



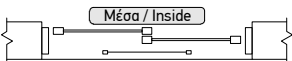
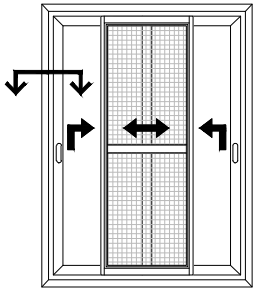
Μέσα  
Inside



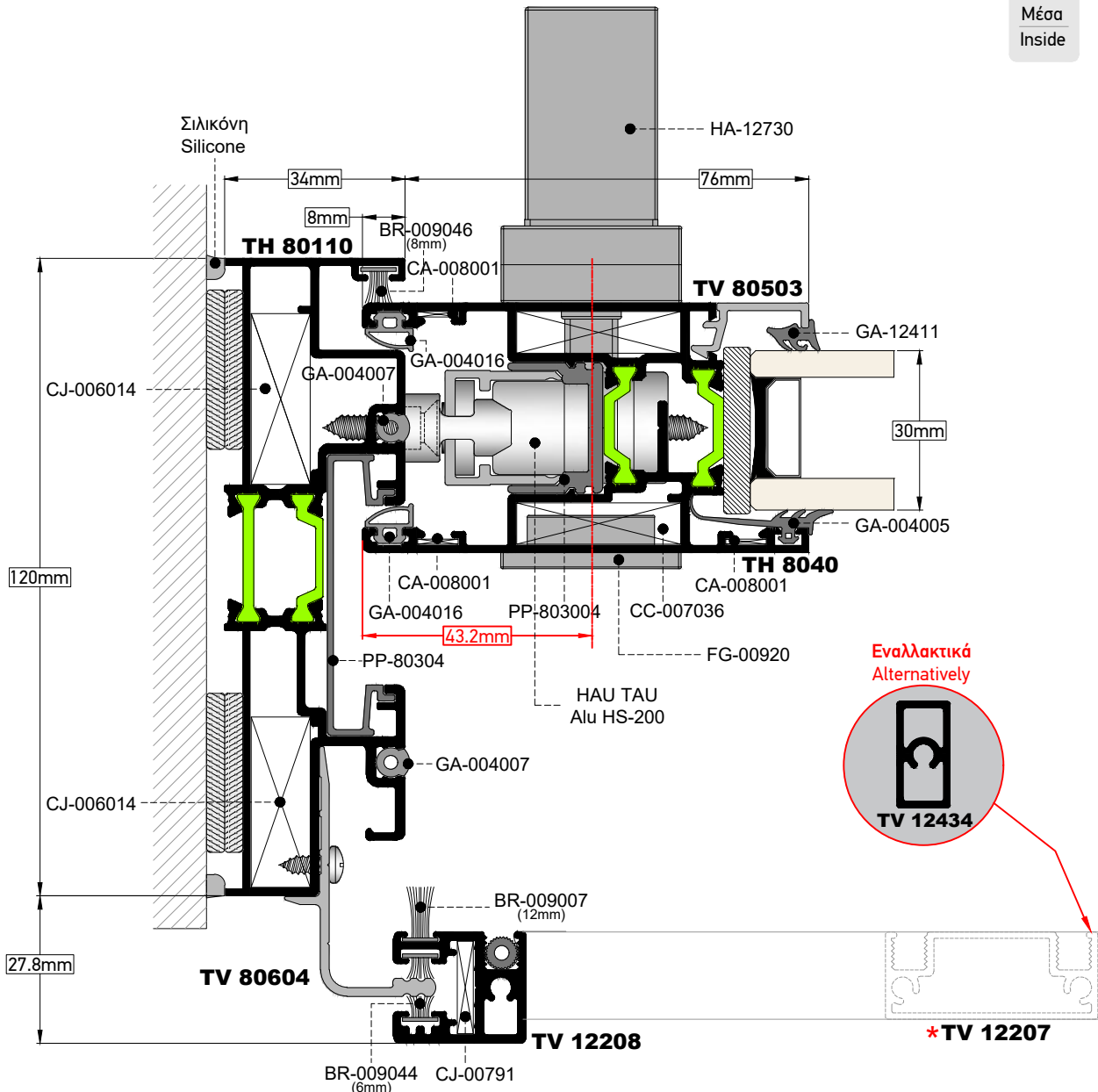
**TOMH**  
SECTION **21**

**ΚΛΙΜΑΚΑ**  
SCALE **0.8:1**

**HAU TAU**  
Alu HS-200



Μέσα  
Inside



**\*ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Για φύλλο σίτας πλάτους μεγαλύτερου από 1m, είναι απαραίτητη η χρήση χωρίσματος TV 12207.

**\*NOTE:**

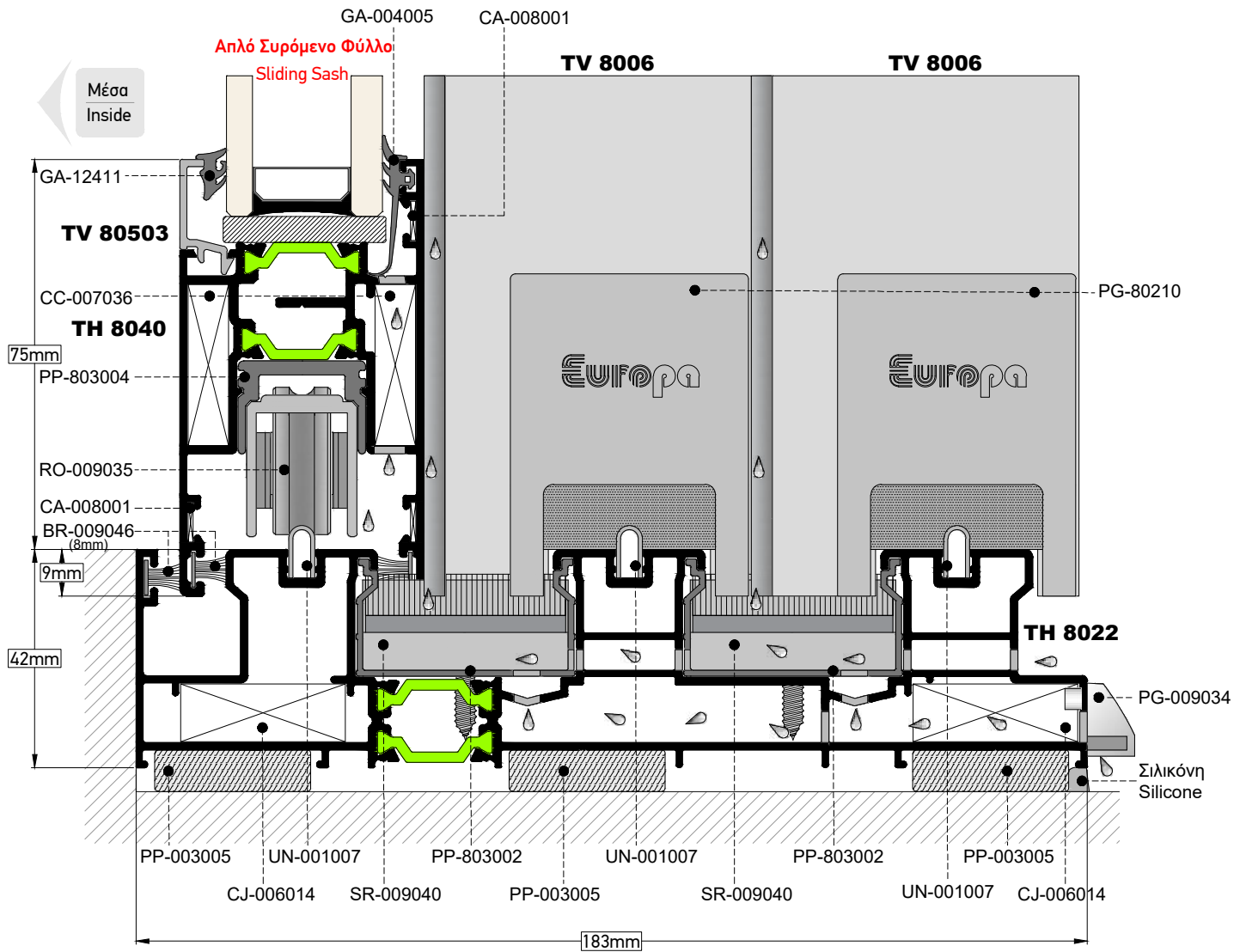
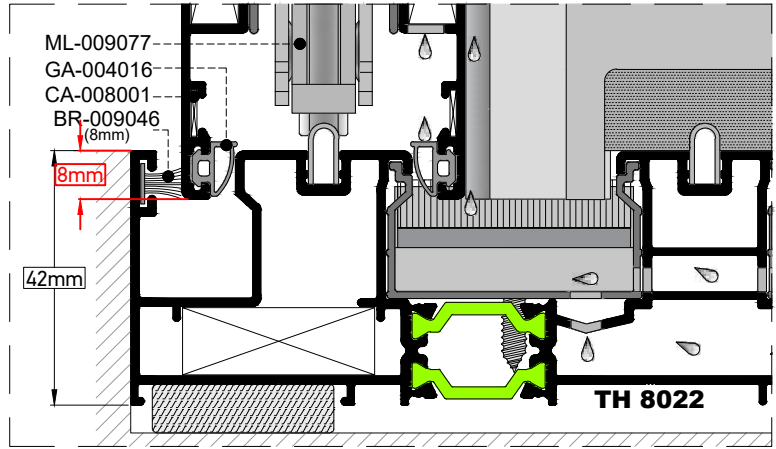
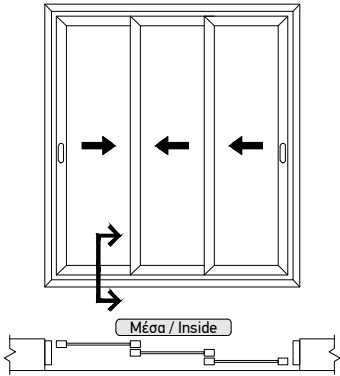
For insect screen wider than 1m the use of transom mullion TV 12207 is necessary.



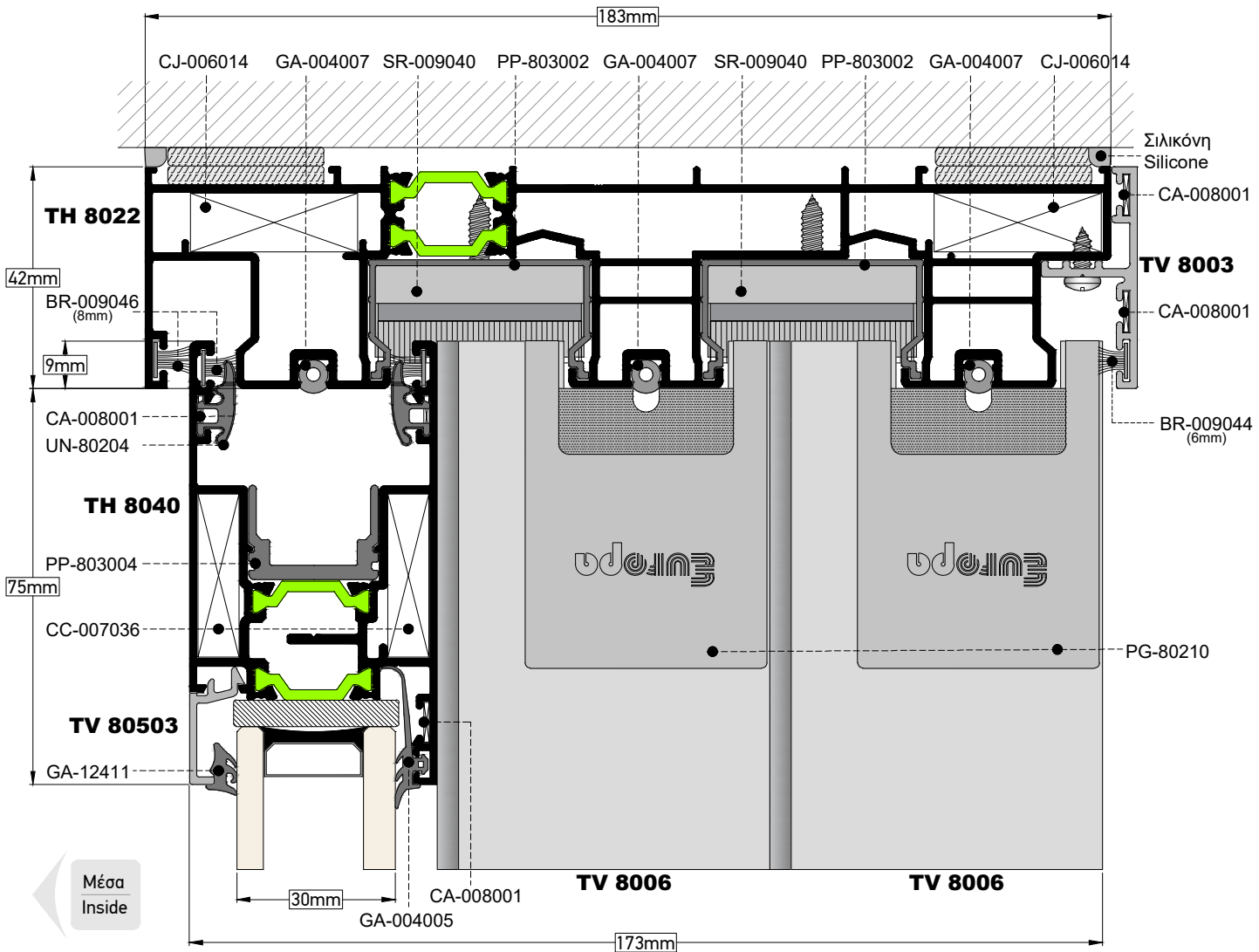
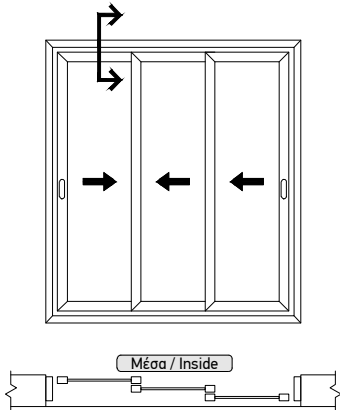
**ΤΟΜΗ**  
SECTION **23**

ΚΛΙΜΑΚΑ  
SCALE **0,8:1**

**Ανασπώσιμο Φύλλο**  
Lift & Slide Sash



TOMH SECTION **24** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0,8:1

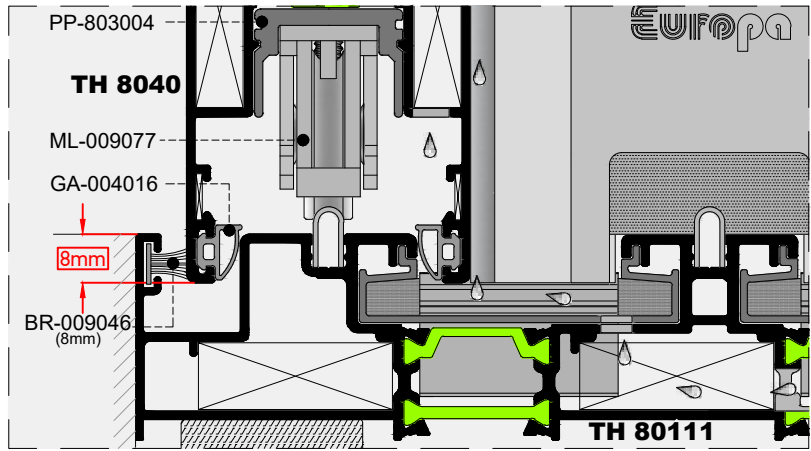
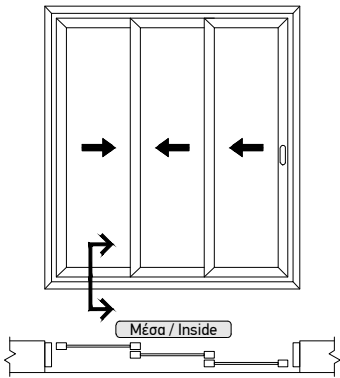


TOMH  
SECTION

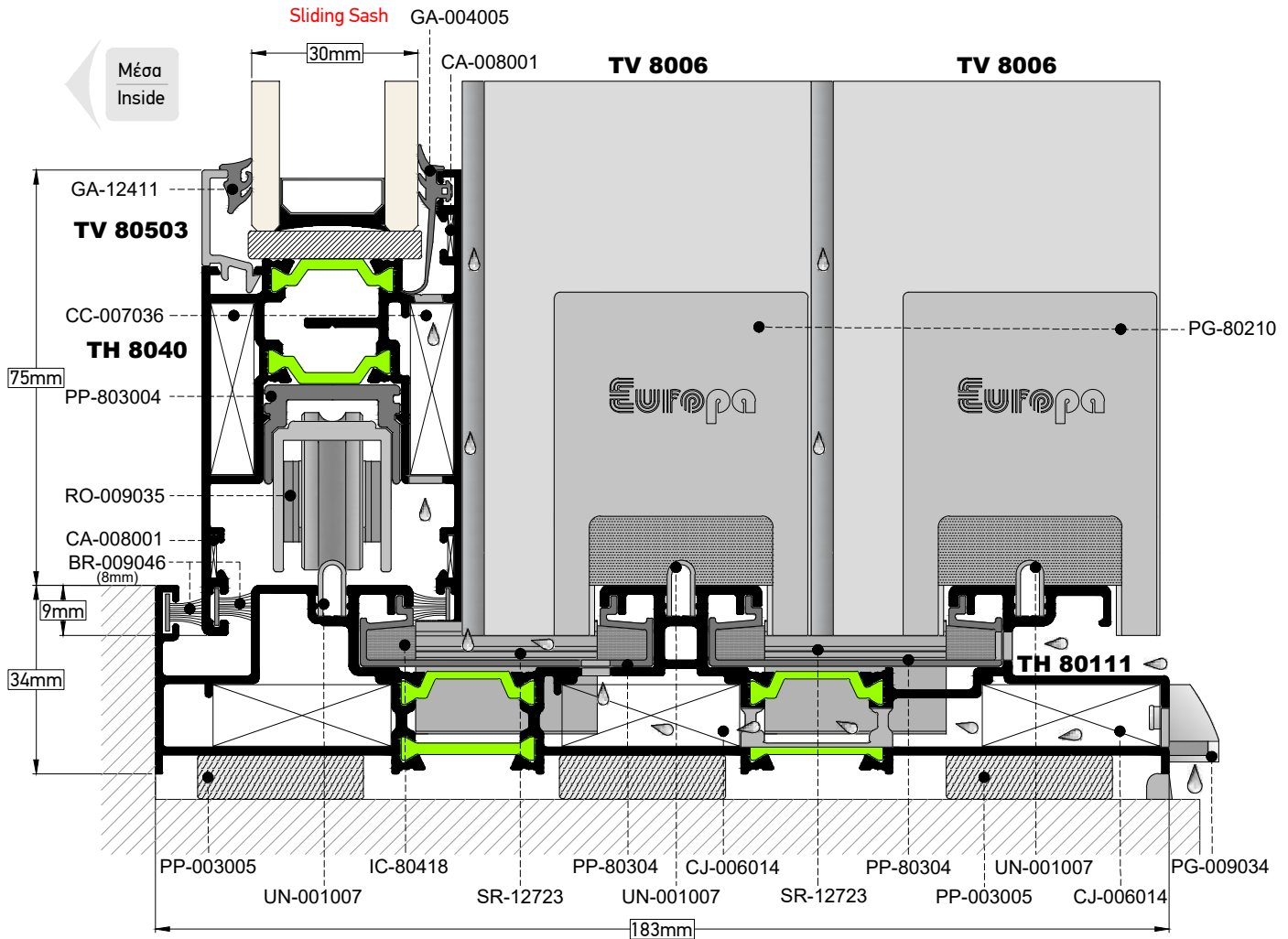
**25**

ΚΛΙΜΑΚΑ  
SCALE 0,8:1

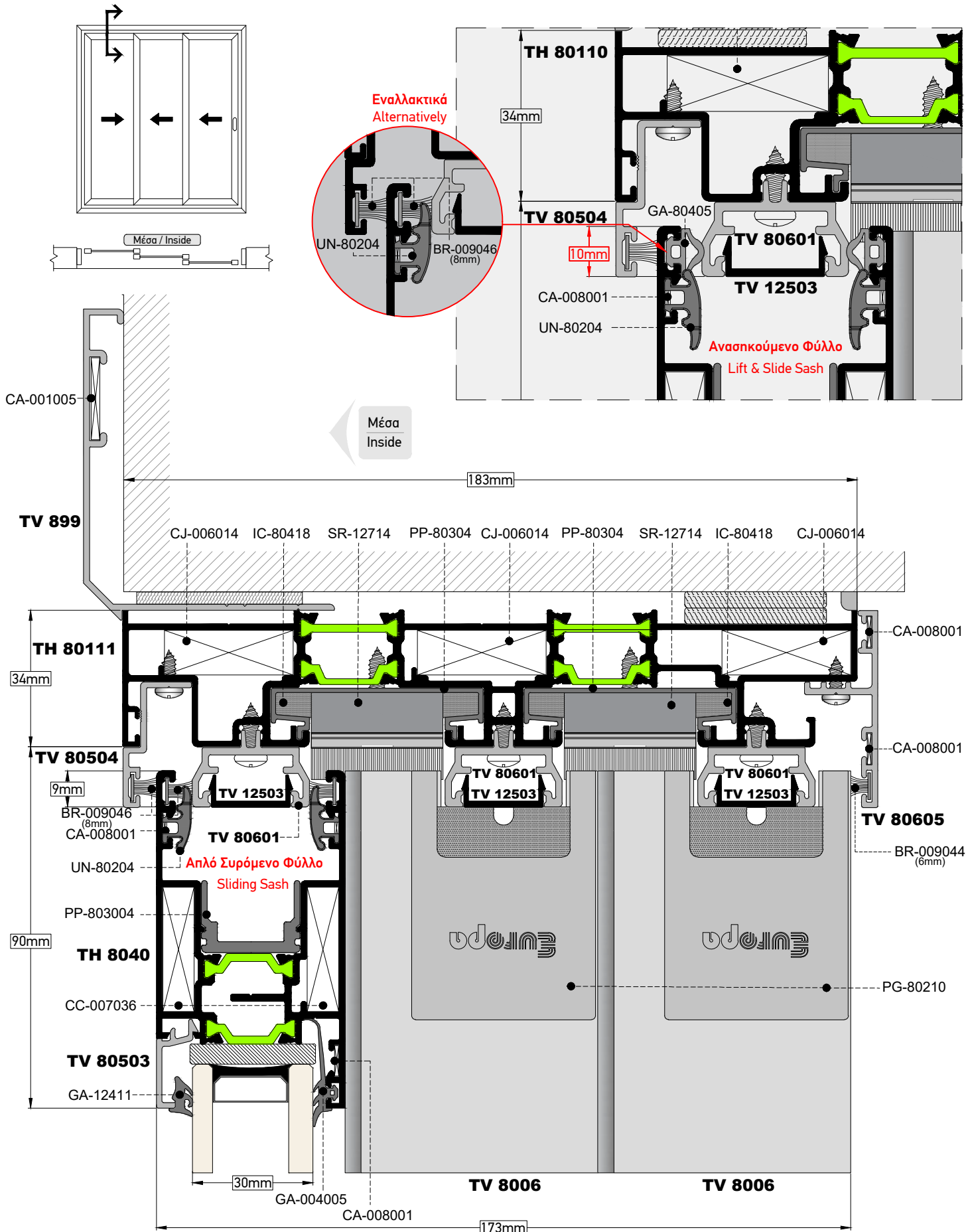
Ανασπώσιμο Φύλλο  
Lift & Slide Sash



Απλό Συρόμενο Φύλλο  
Sliding Sash



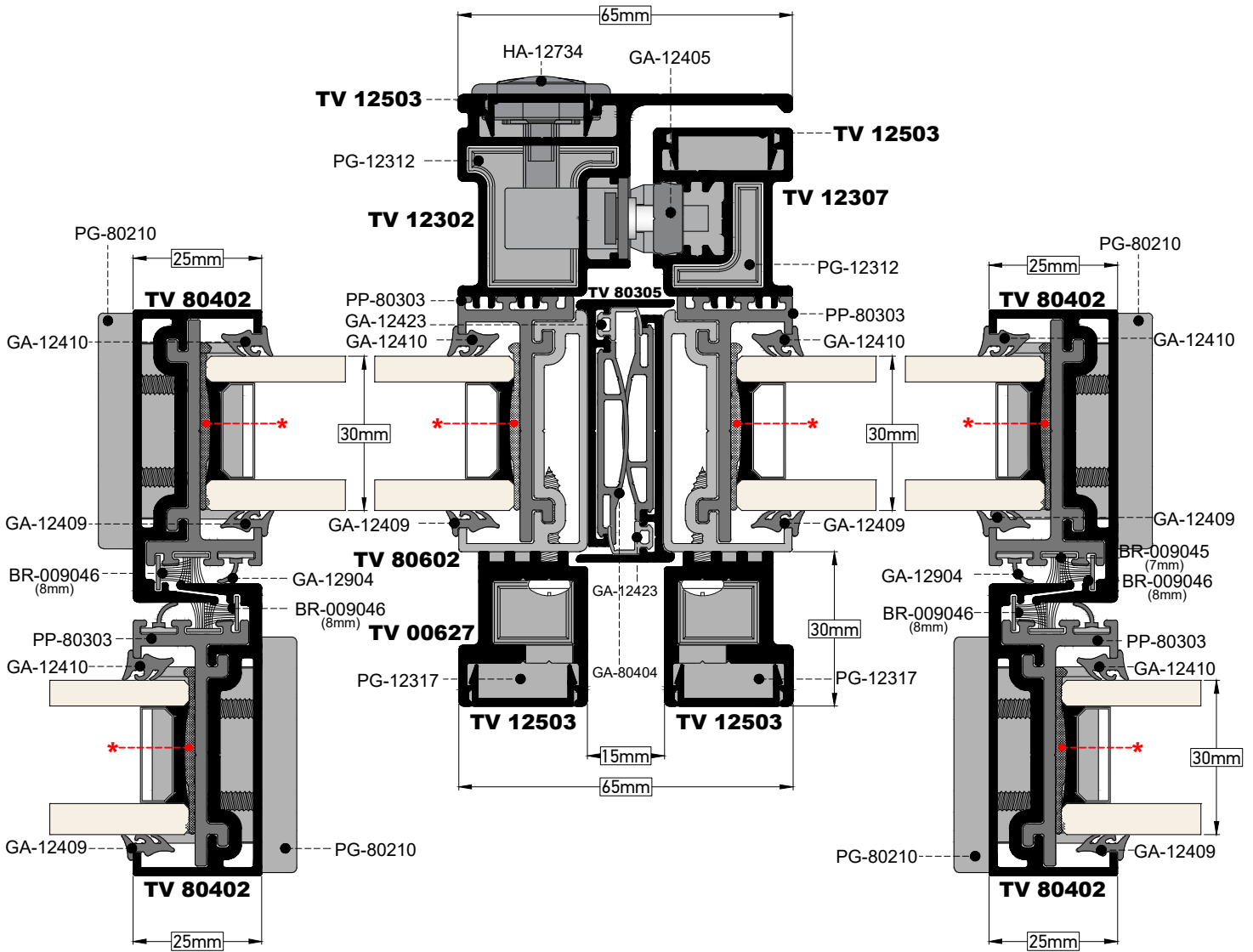
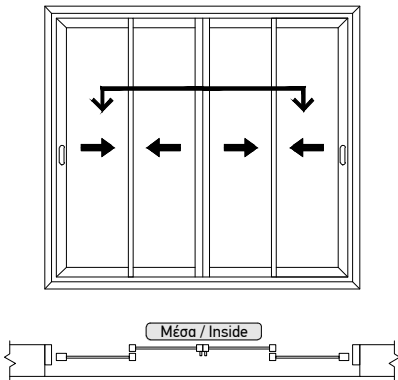
TOMH SECTION **26** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0,8:1



TOMH  
SECTION 27

ΚΛΙΜΑΚΑ  
SCALE 0,8:1

ROTO  
IN LINE



\* Προσοχή στο είδος της κόλλας που θα χρησιμοποιηθεί για την κόλληση του υαλοπίνακα επάνω στον γάντζο. Δεν πρέπει να επηρεάζει την "θειόκολλα" του υαλοπίνακα.

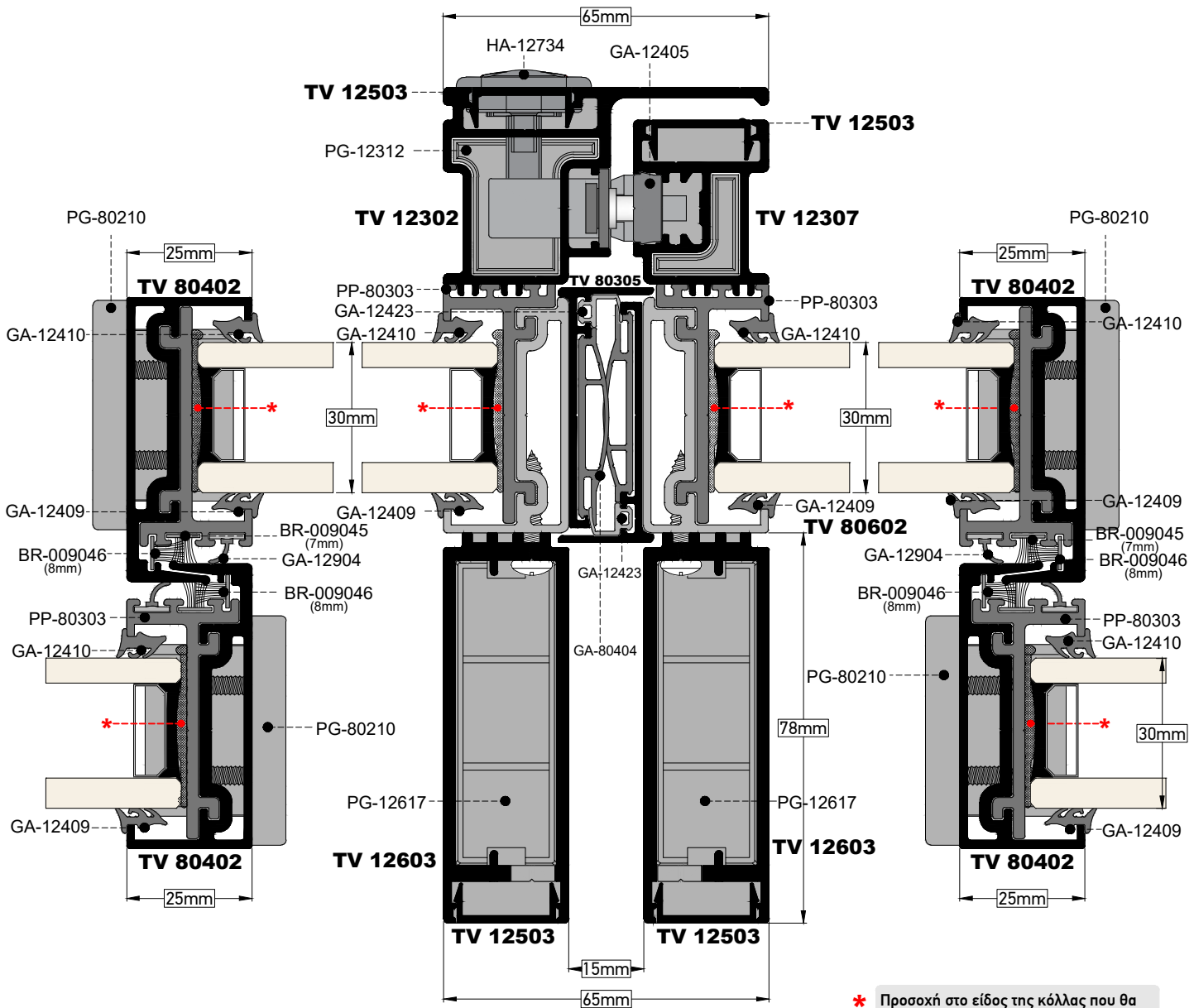
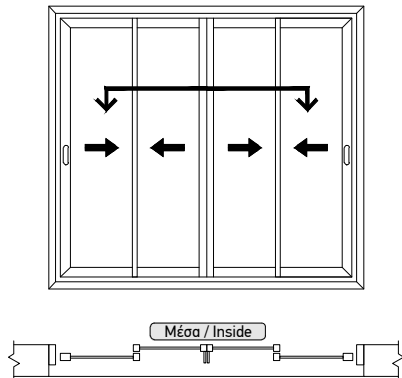
Pay attention to the type of glue that will be used to glue the glass onto the hook. It is critical to not affect the glue of the double glass.

Τα προφίλ ενίσχυσης TV 00627 τοποθετούνται αναλόγως του ύψους της κατασκευής  
TV 00627 profiles are installed according to the height of the construction

TOMH  
SECTION **28**

ΚΛΙΜΑΚΑ  
SCALE 0,8:1

ROTO  
IN LINE



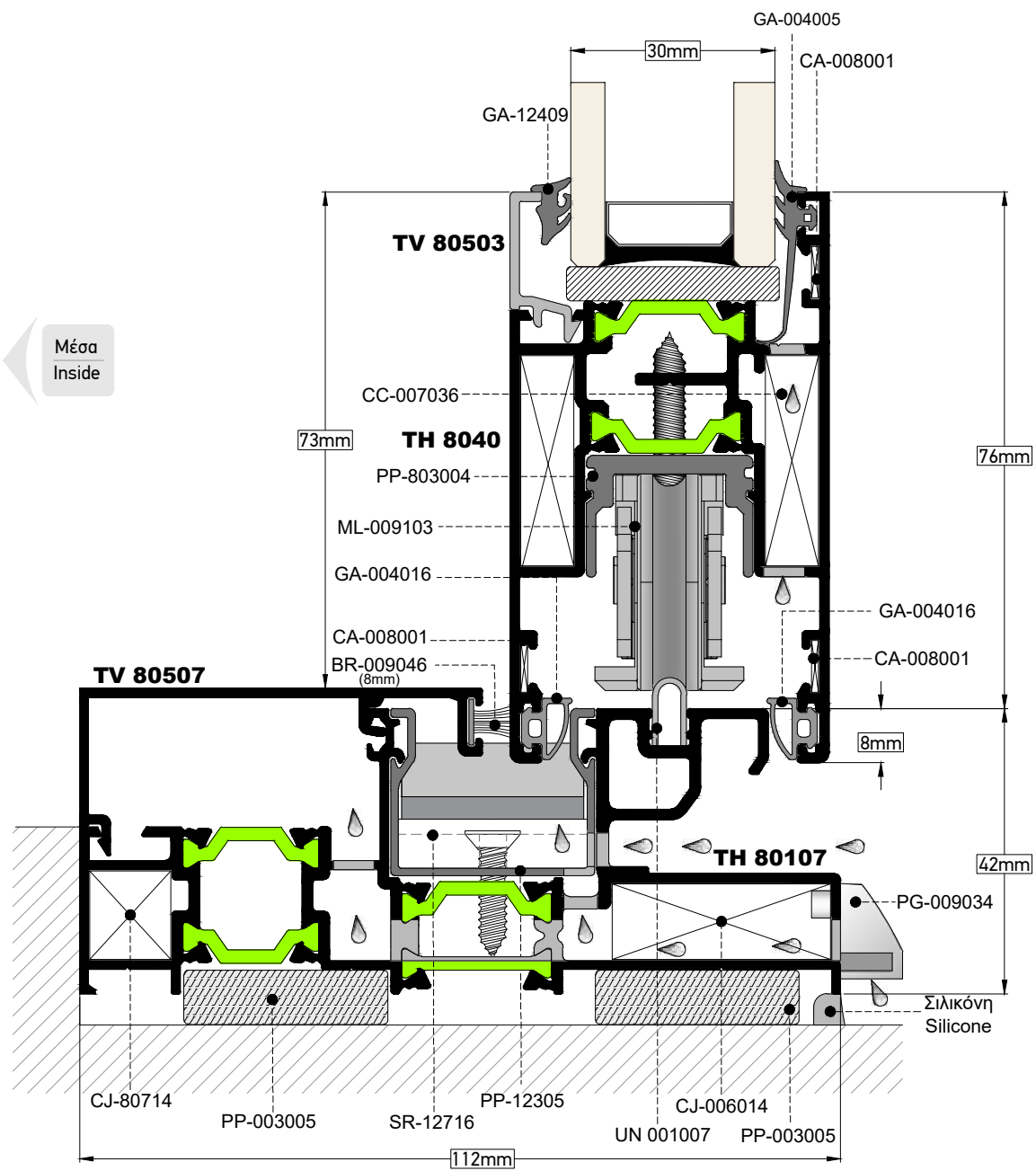
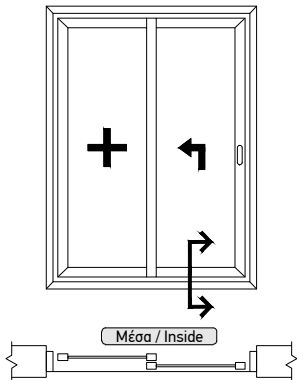
\* Προσοχή στο είδος της κόλλας που θα χρησιμοποιηθεί για την κόλληση του υαλοπίνακα επάνω στον γάντζο. Δεν πρέπει να επηρεάζει την "θειόκολλα" του υαλοπίνακα.

Pay attention to the type of glue that will be used to glue the glass onto the hook. It is critical to not affect the glue of the double glass.

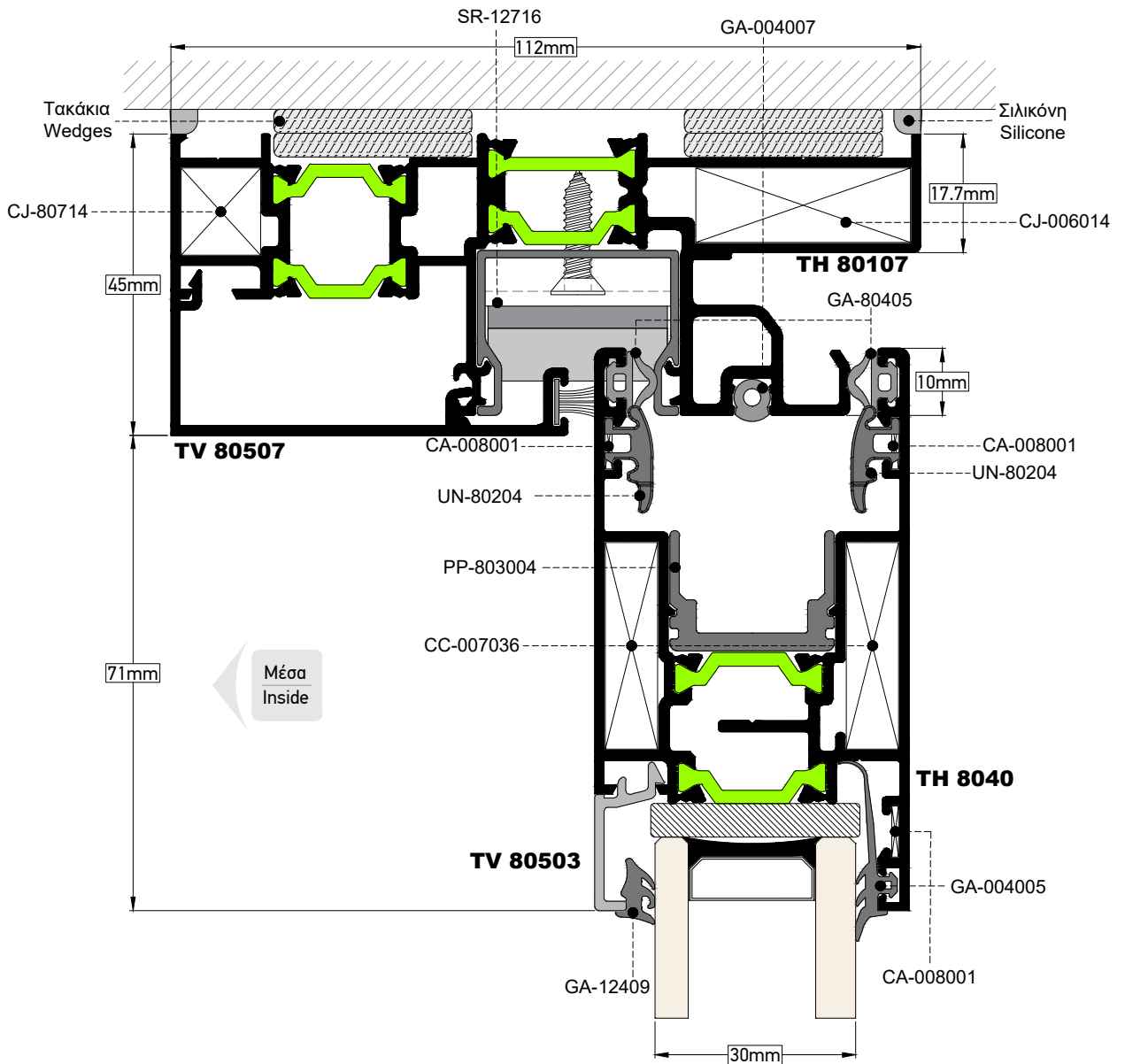
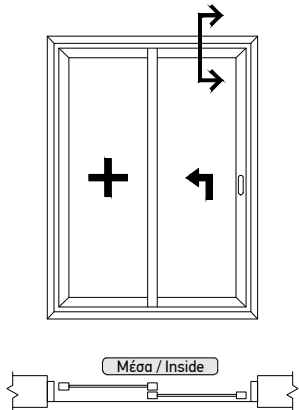
Τα προφίλ ενίσχυσης TV 12603 τοποθετούνται αναλόγως του ύψους της κατασκευής  
TV 12603 profiles are installed according to the height of the construction

TOMH SECTION **29** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

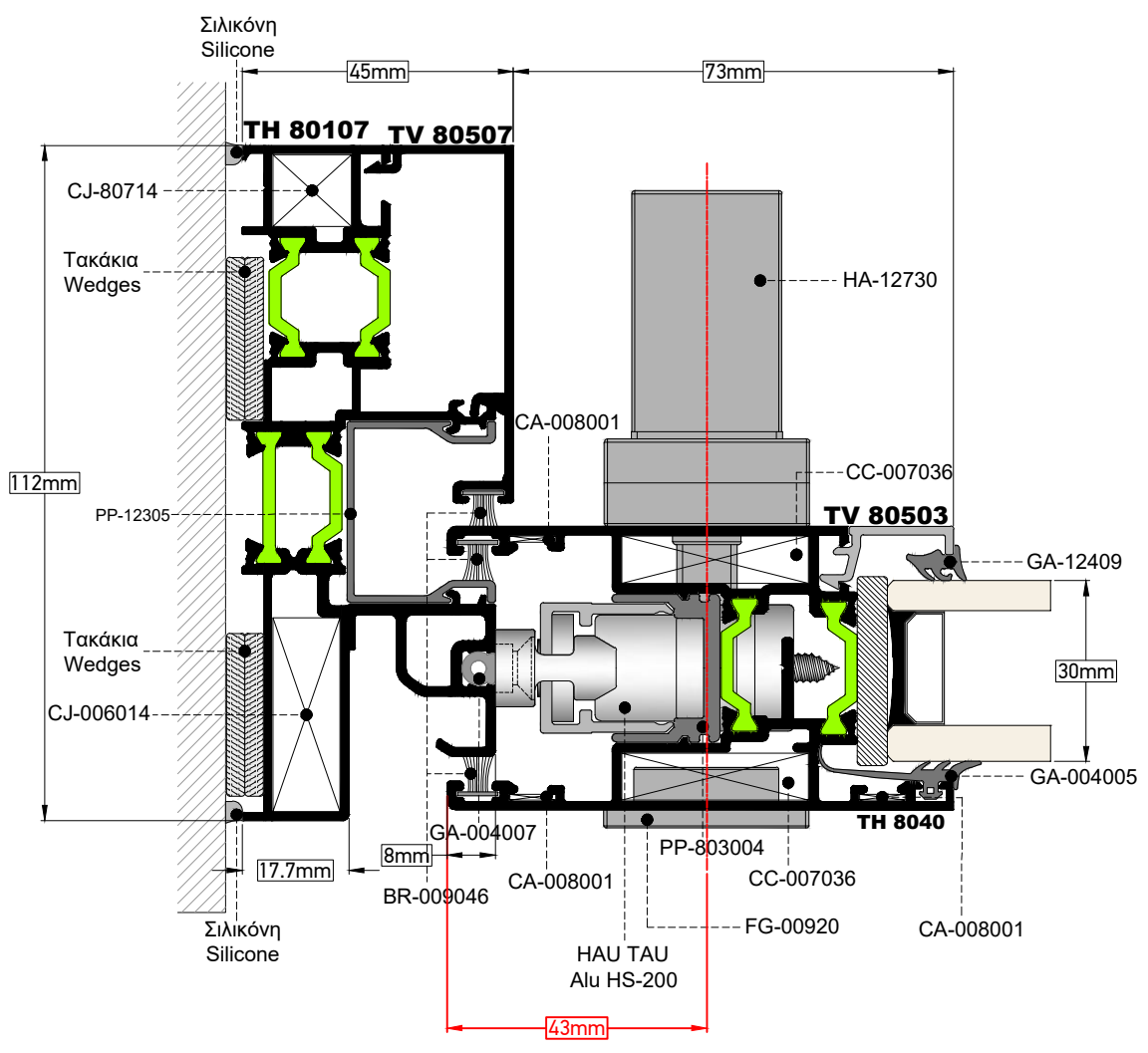
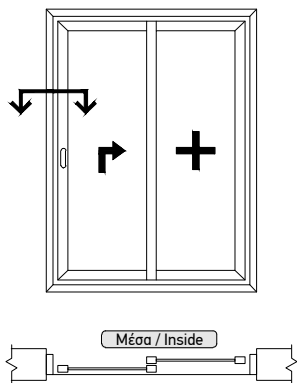
GU 937



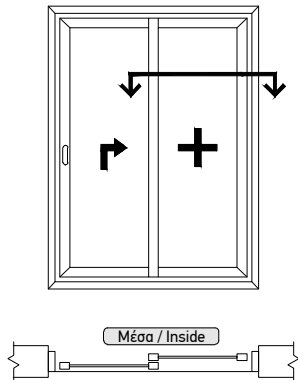
**TOMH SECTION 30** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



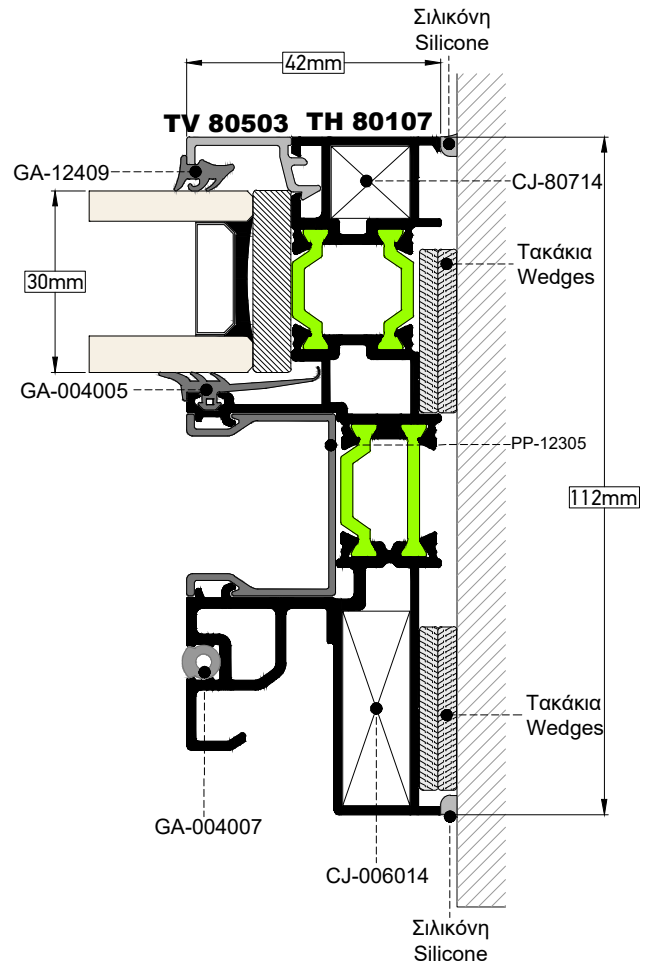
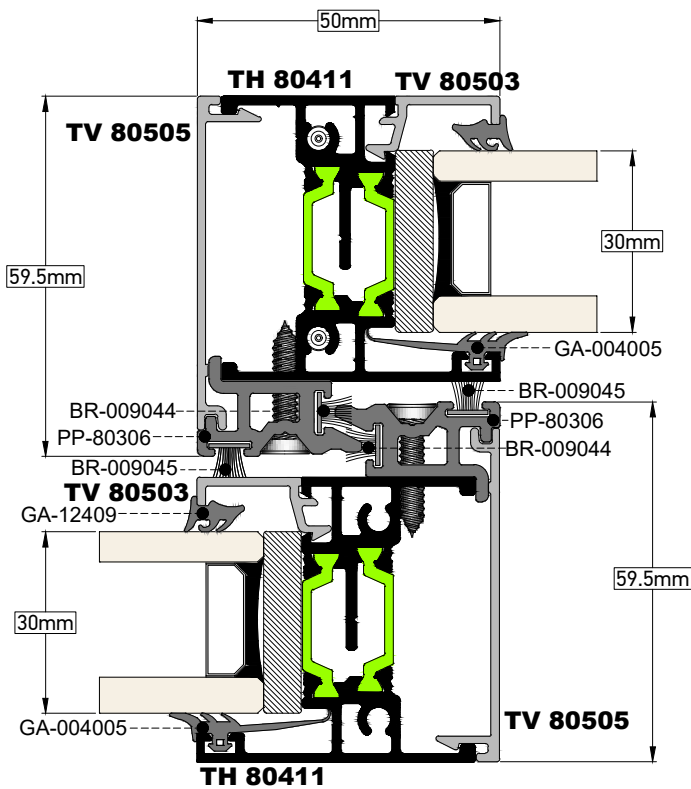
TOMH SECTION **31** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0,8:1



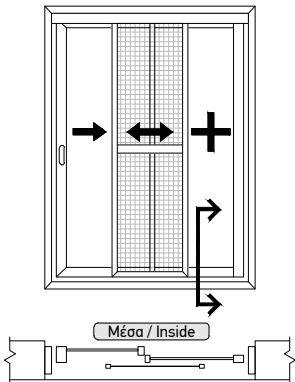
**TOMH SECTION 32** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0,8:1



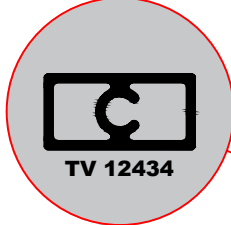
Μέσα  
Inside



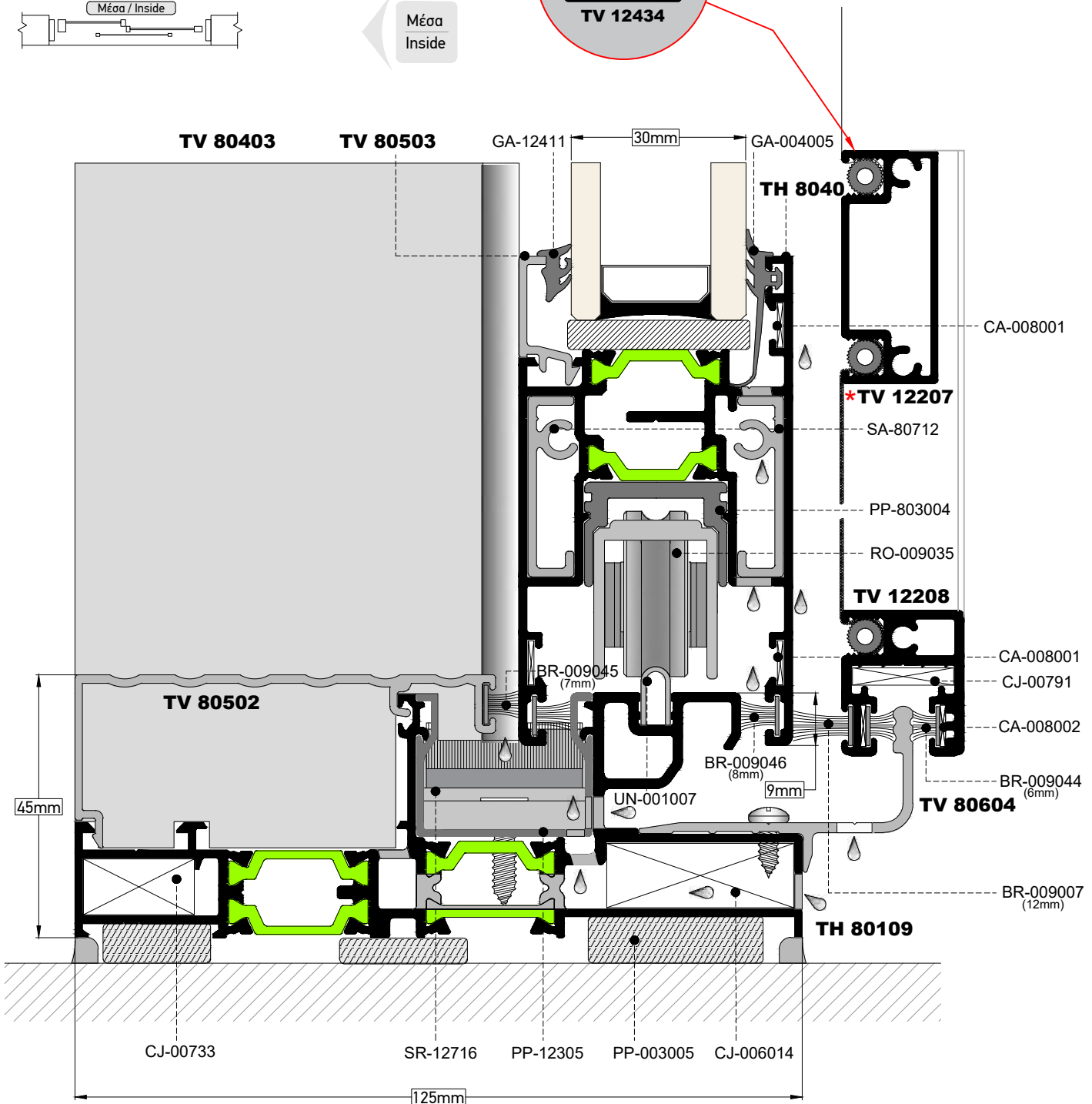
TOMH SECTION **33** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



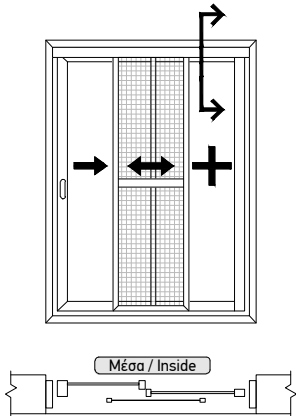
Εναλλακτικά  
Alternatively



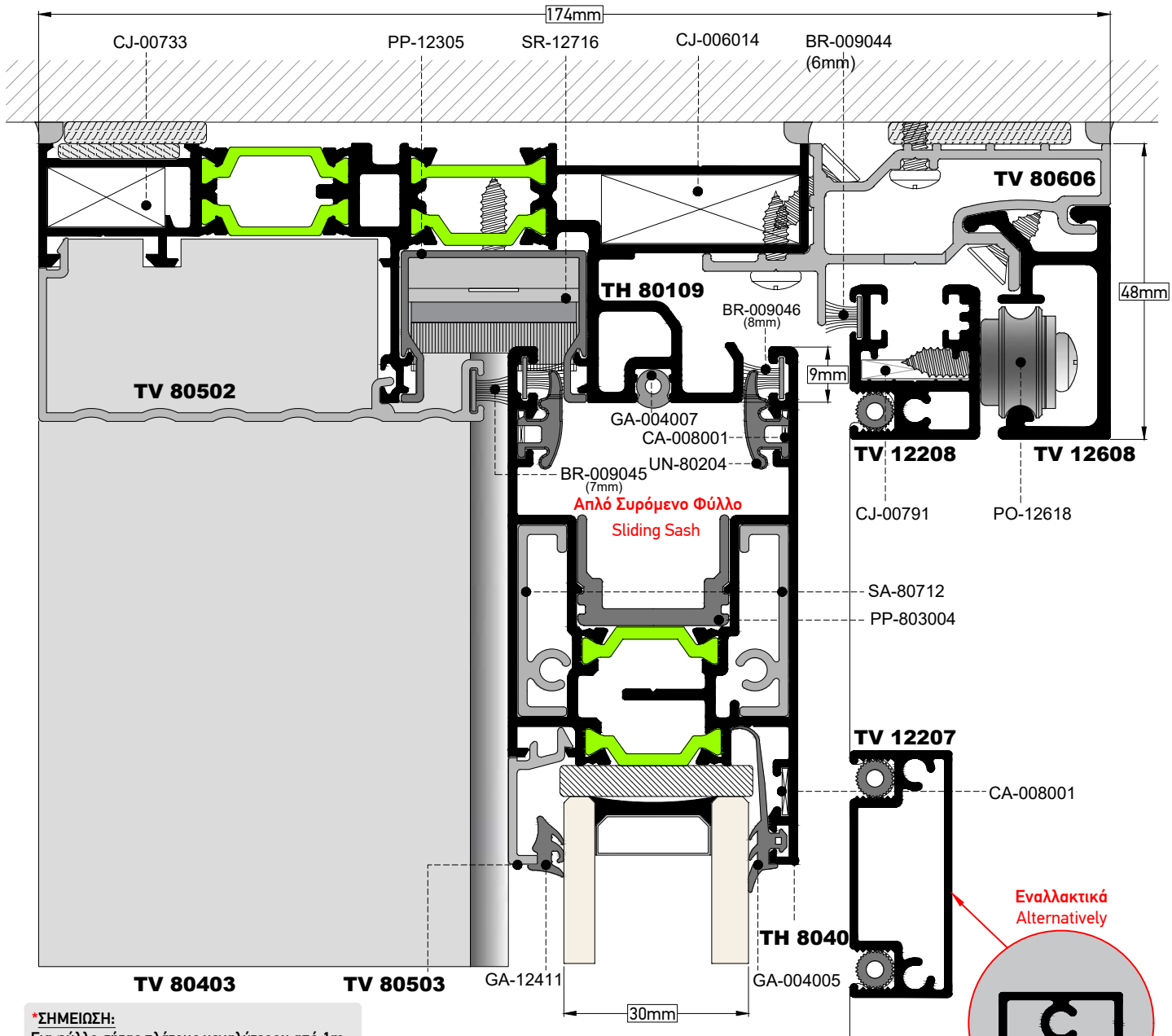
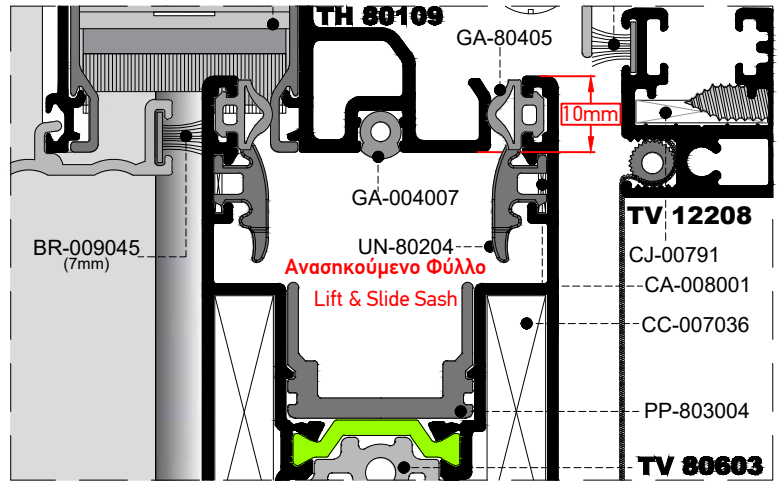
**\*ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**  
Για φύλλο σίτας πλάτους μεγαλύτερο από 1m, είναι απαραίτητη η χρήση χωρίσματος TV 12207.  
**\*NOTE:**  
For insect screen wider than 1m the use of transom mullion TV 12207 is necessary.



**TOMH SECTION 34** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



Μέσα  
Inside



**\*ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

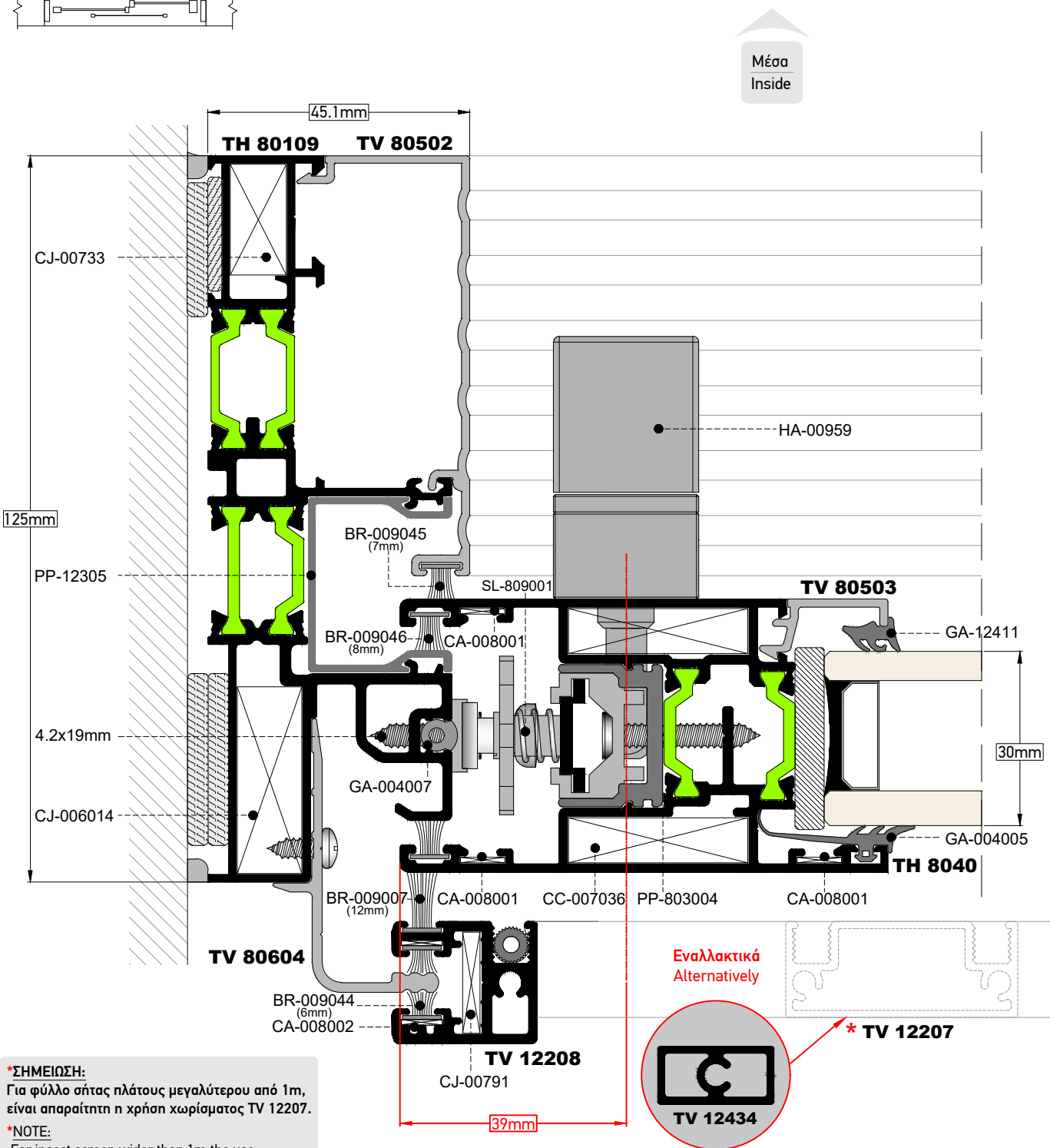
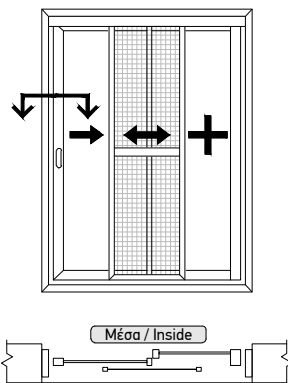
Για φύλλο σήτας πλάτους μεγαλύτερου από 1m, είναι απαραίτητη η χρήση χωρίσματος TV 12207.

**\*NOTE:**

For insect screen wider than 1m the use of transom mullion TV 12207 is necessary.

TOMH SECTION **35** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

POWER LOCK

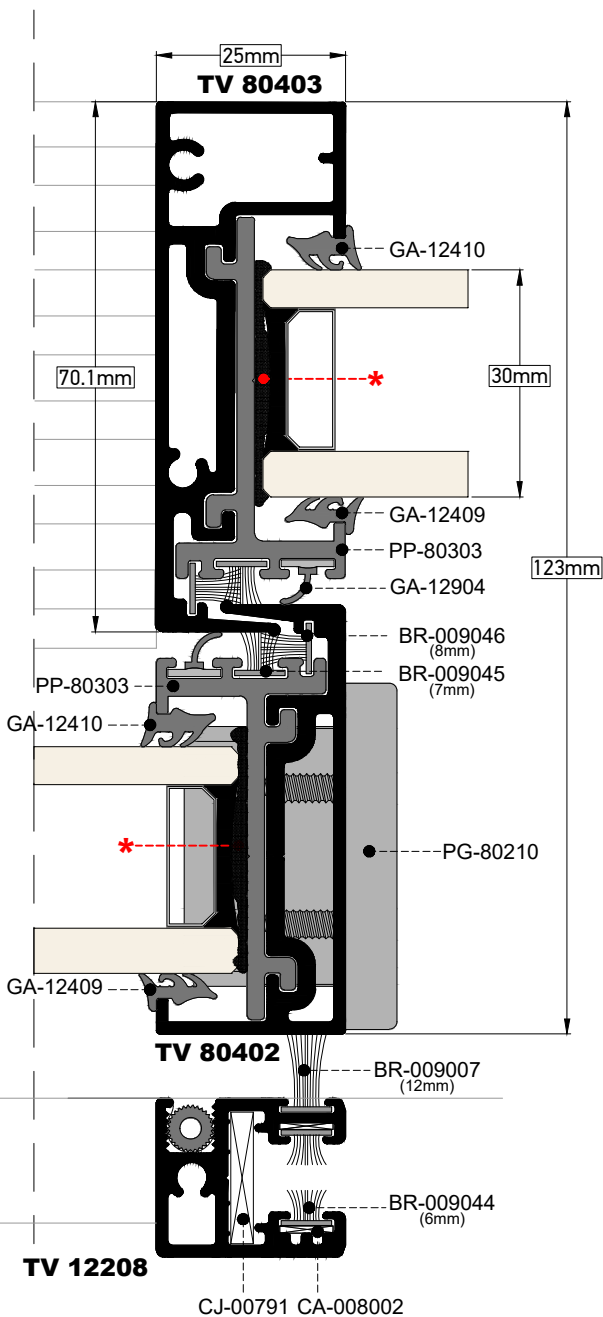
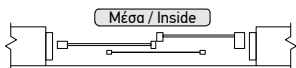
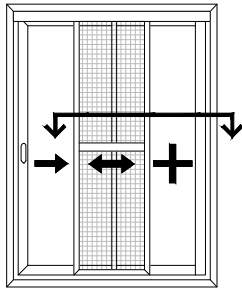


**\*ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**  
Για φύλλο σήτας πλάτους μεγαλύτερο από 1m, είναι απαραίτητη η χρήση χωρίσματος TV 12207.

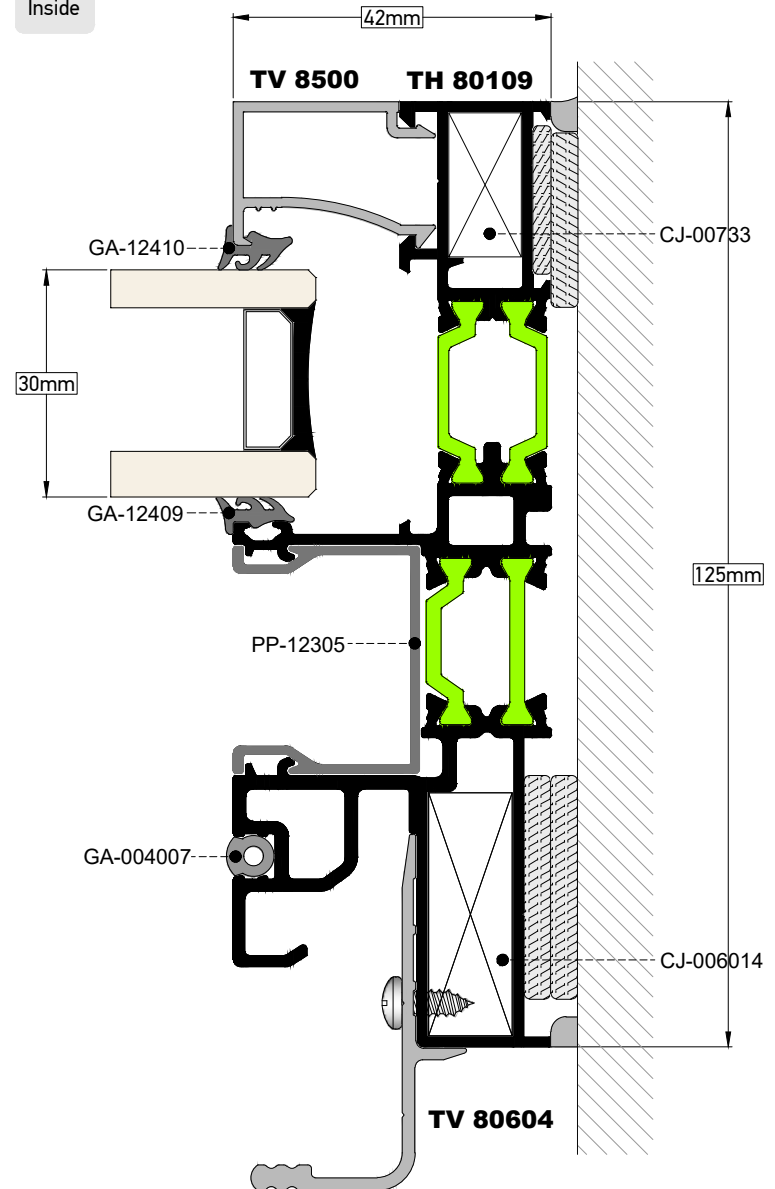
**\*NOTE:**  
For insect screen wider than 1m the use of transom mullion TV 12207 is necessary.

TOMH  
SECTION **36**

ΚΛΙΜΑΚΑ  
SCALE **1:1**

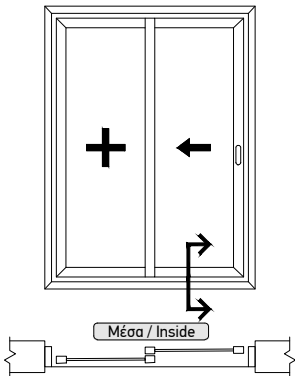


Μέσα  
Inside

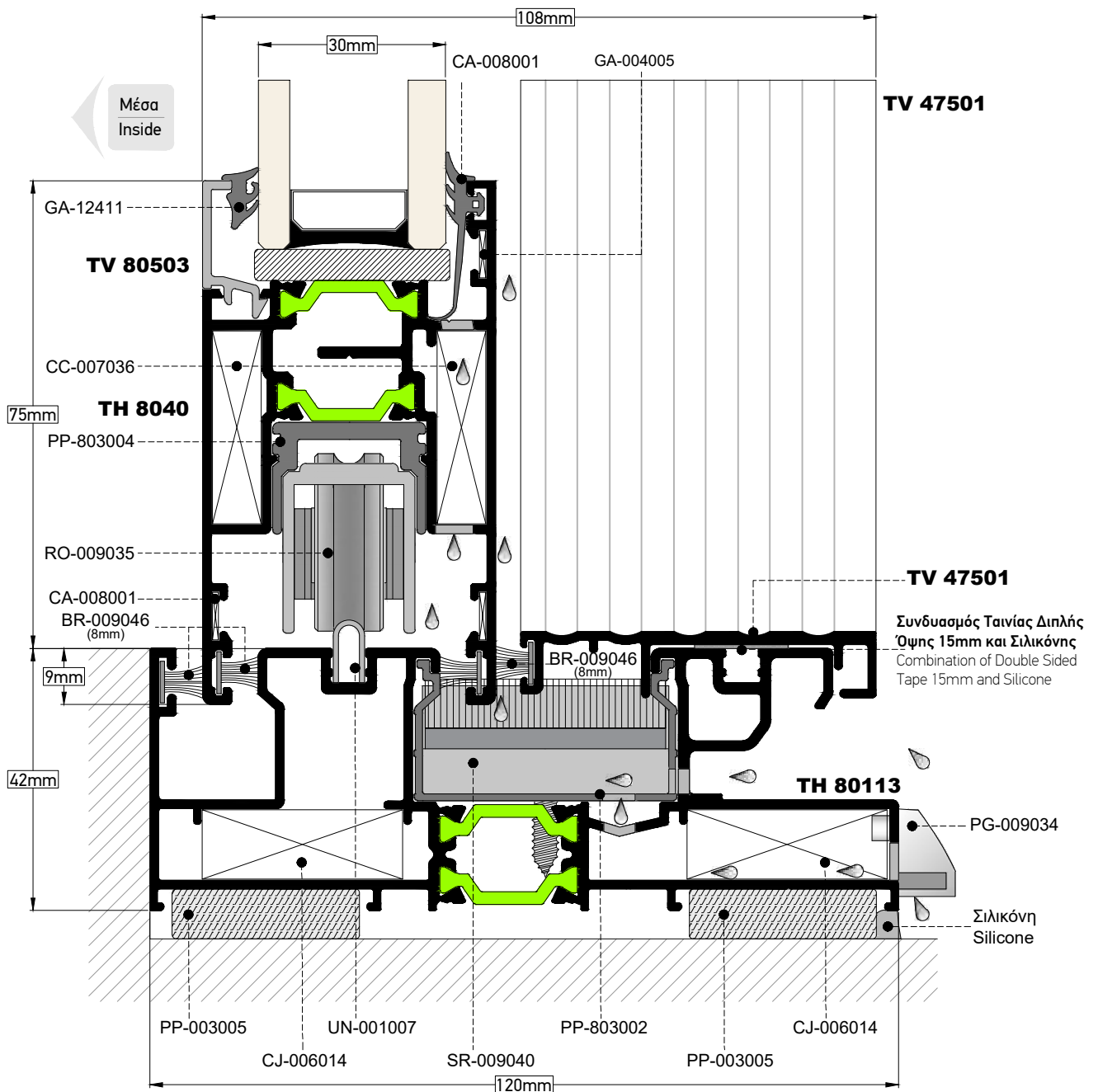
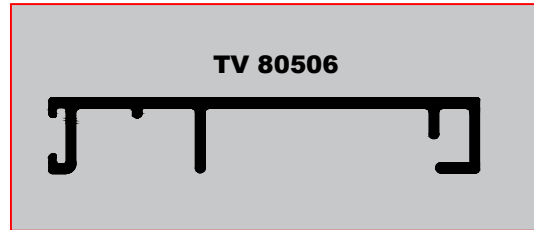


\* Προσοχή στο είδος της κόλλας που θα χρησιμοποιηθεί για την κόλληση του υαλοπίνακα επάνω στον γάντζο. Δεν πρέπει να επηρεάζει την "θειόκολλα" του υαλοπίνακα.  
Pay attention to the type of glue that will be used to glue the glass onto the hook.  
It is critical to not affect the glue of the double glass.

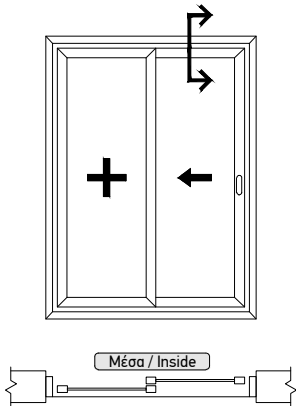
TOMH SECTION **37** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



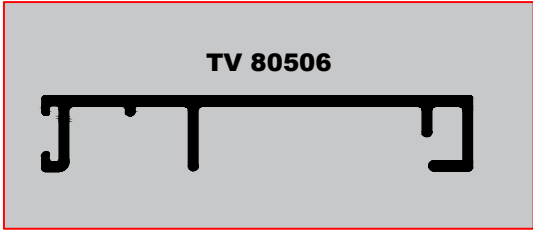
Εναλλακτικά  
Alternatively



TOMH SECTION **38** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

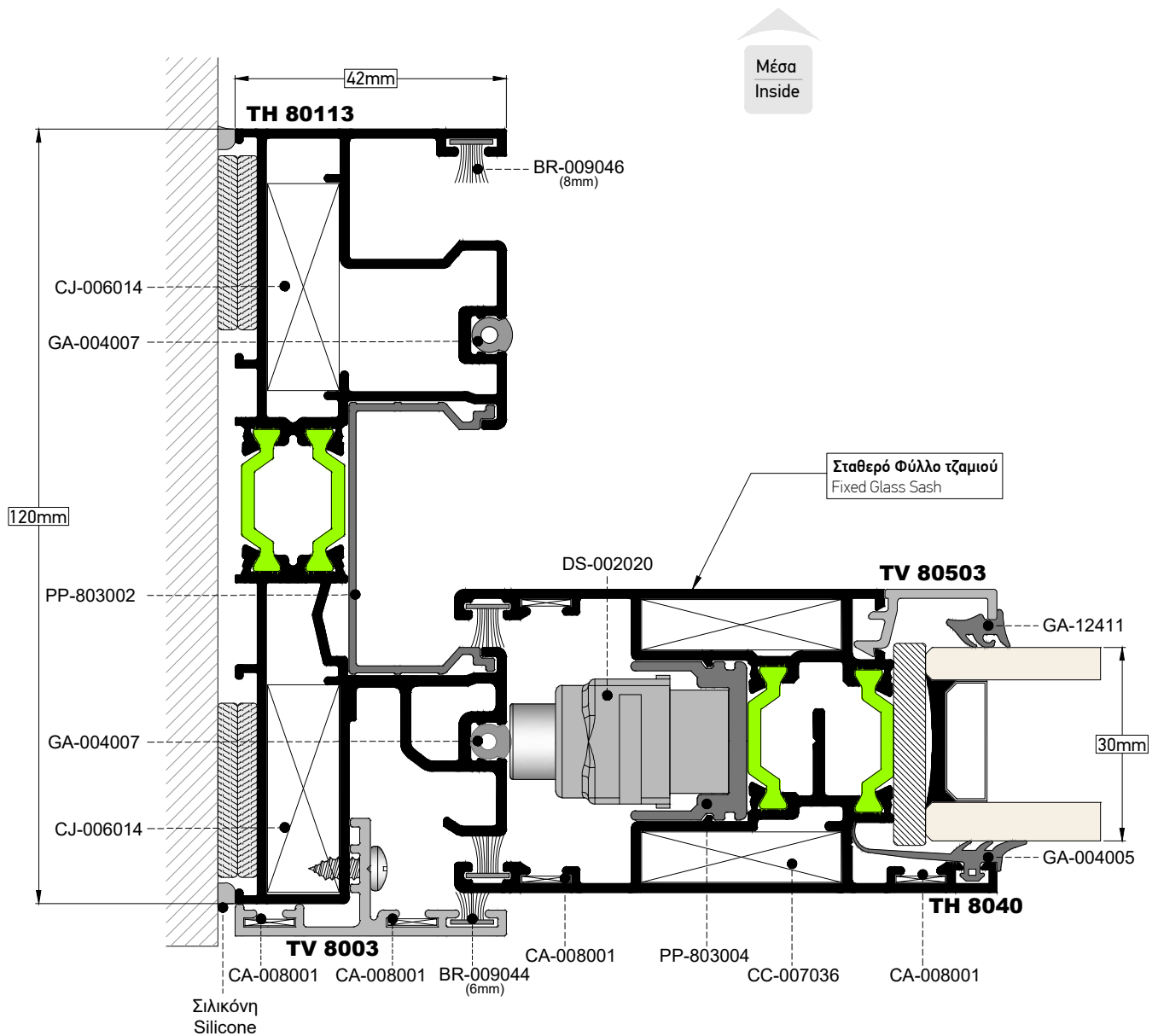
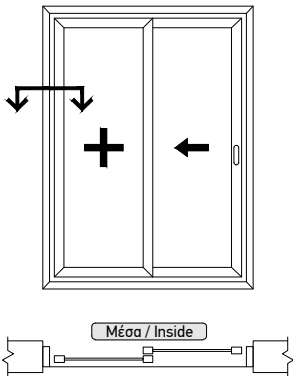


Εναλλακτικά  
Alternatively

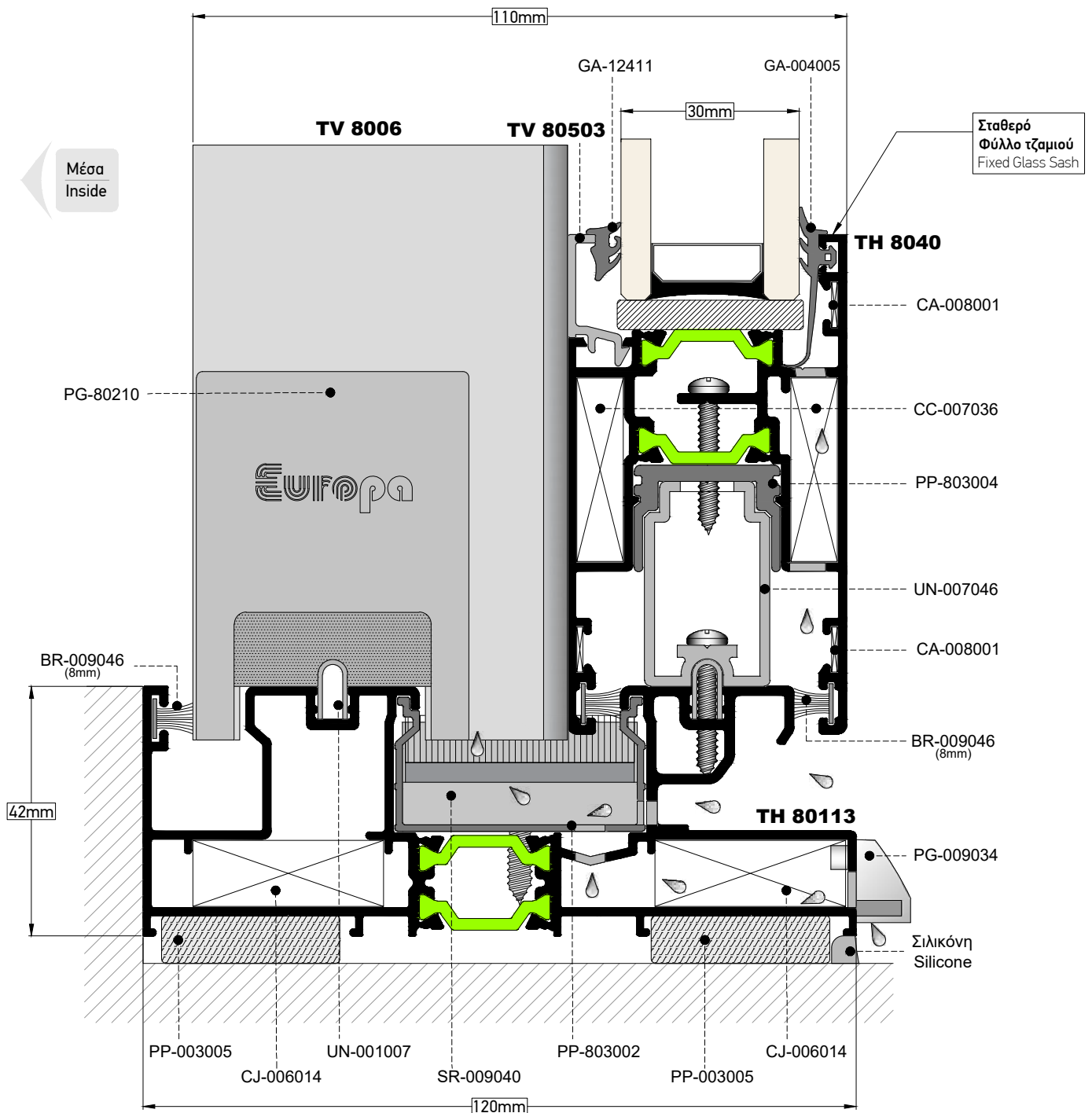
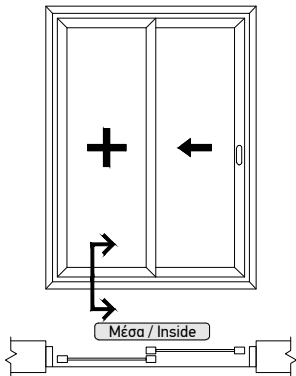


TOMH  
SECTION 39

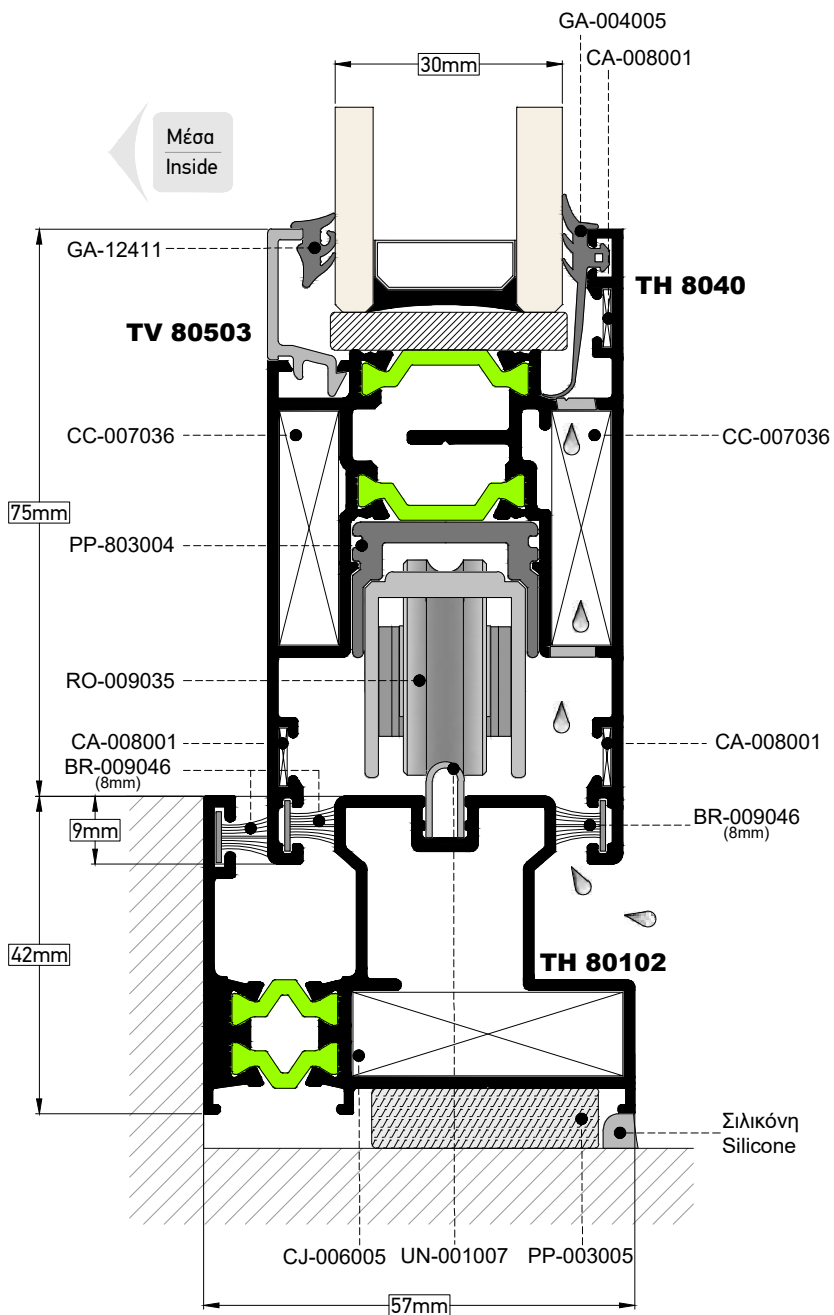
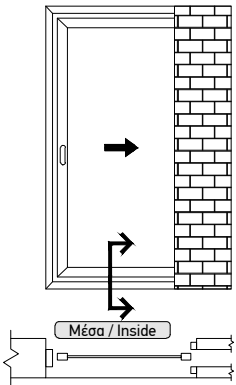
ΚΛΙΜΑΚΑ  
SCALE 1:1



TOMH SECTION **40** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

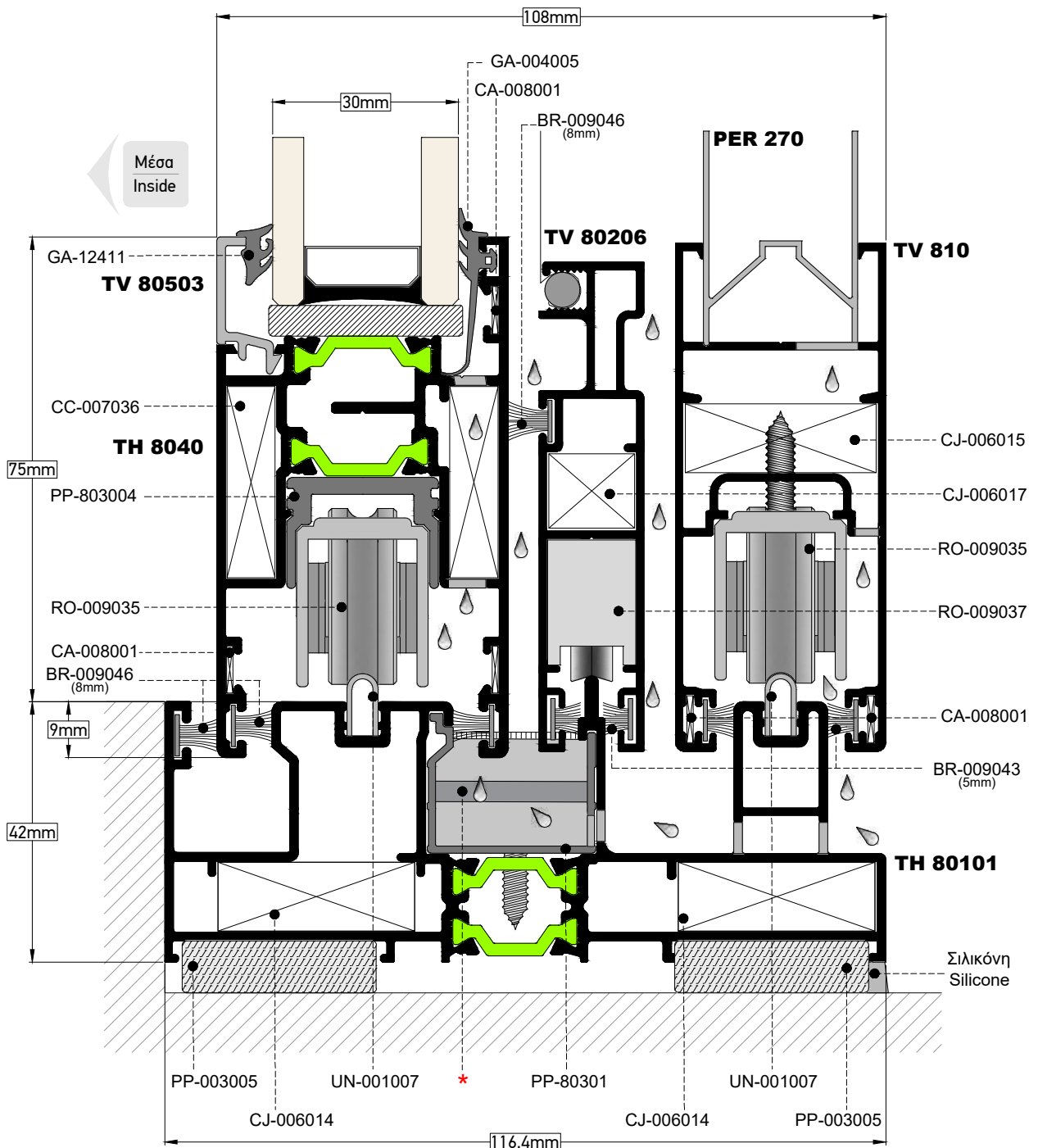
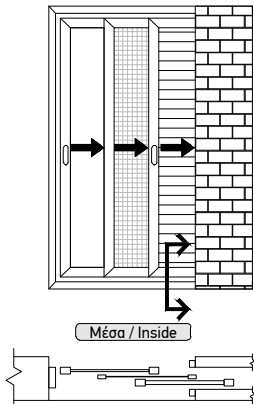


TOMH SECTION 41 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



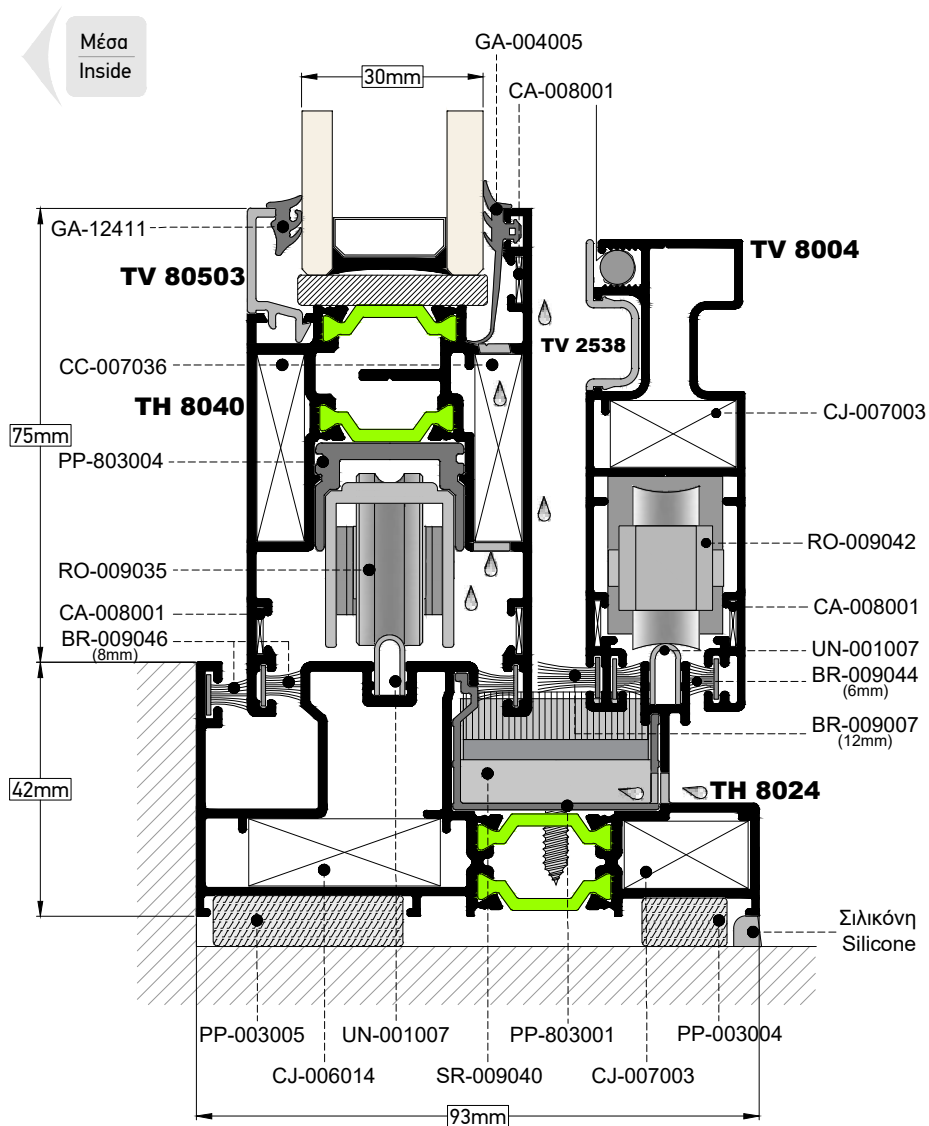
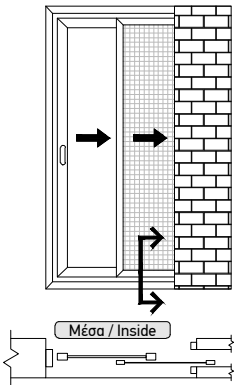
TOMH SECTION **42** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

Ιδανικό για αντικαταστάσεις  
Ideal for replacements

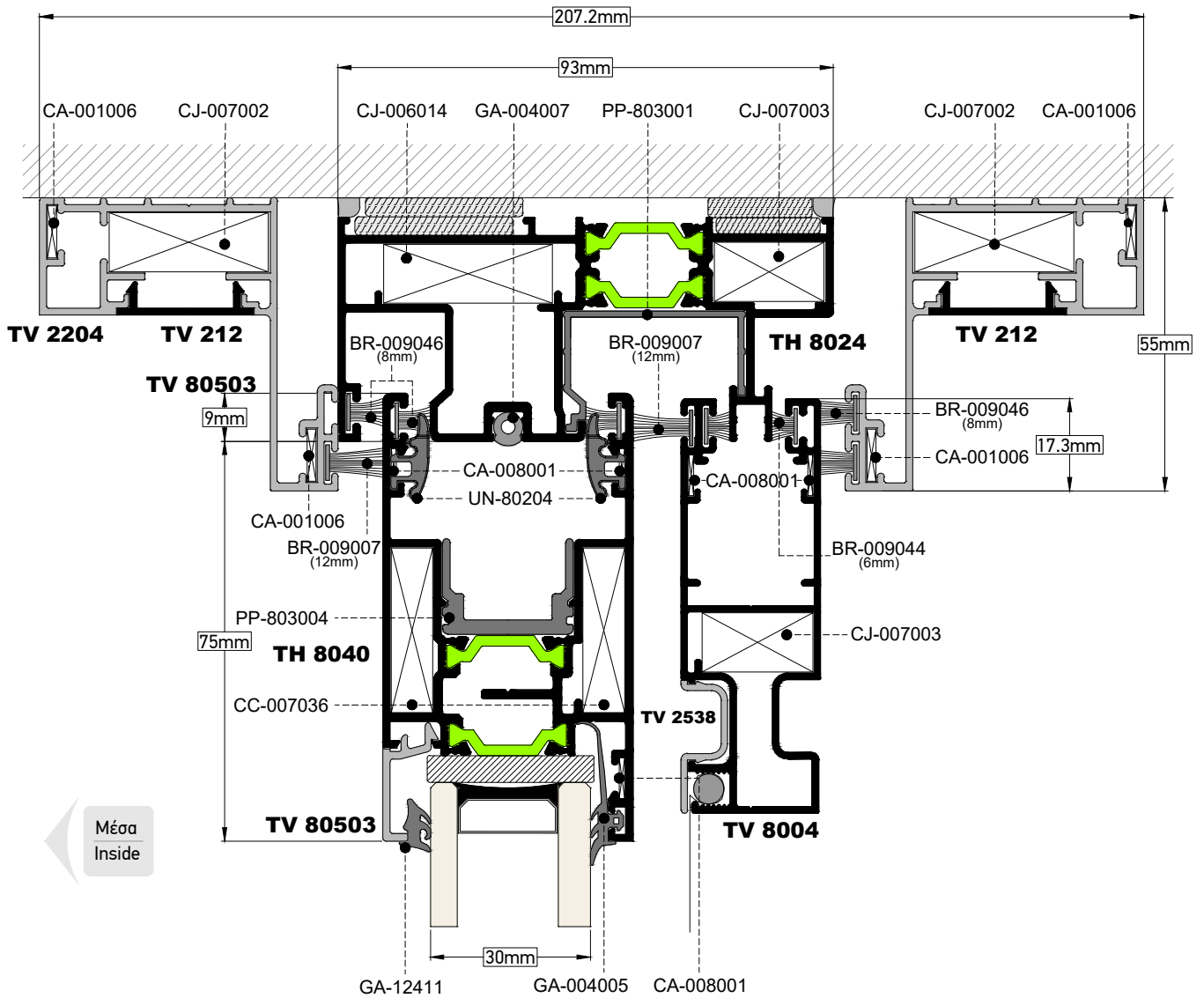
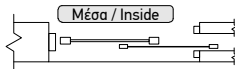
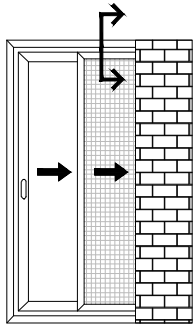


\* Για τάκο στεγάνωσης βλ. σελ. 1.3.22  
For Sealing Plugs see page 1.3.22

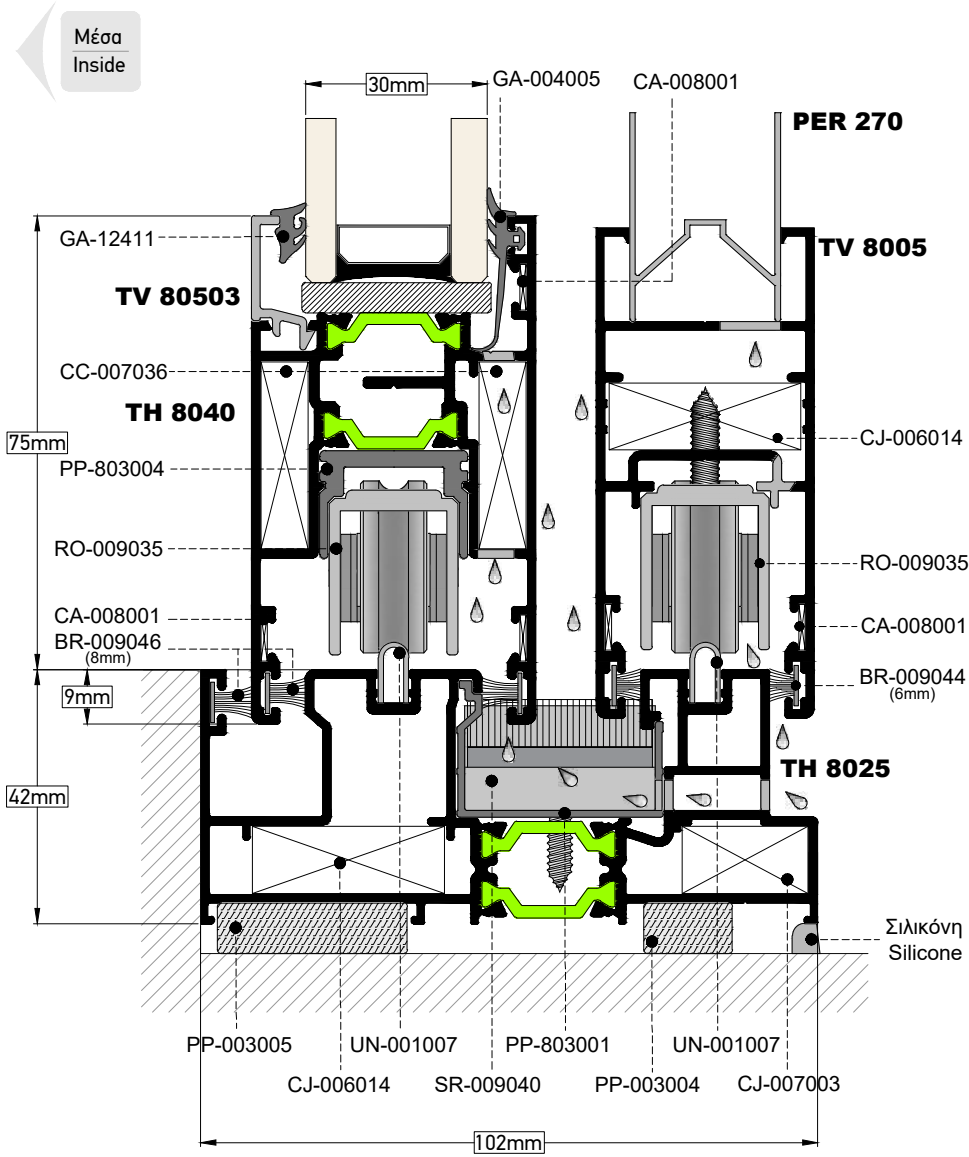
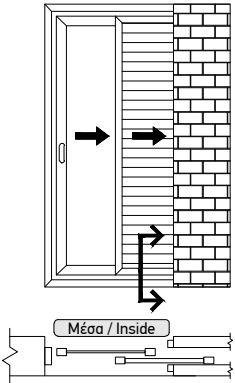
TOMH SECTION **43** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0,8:1



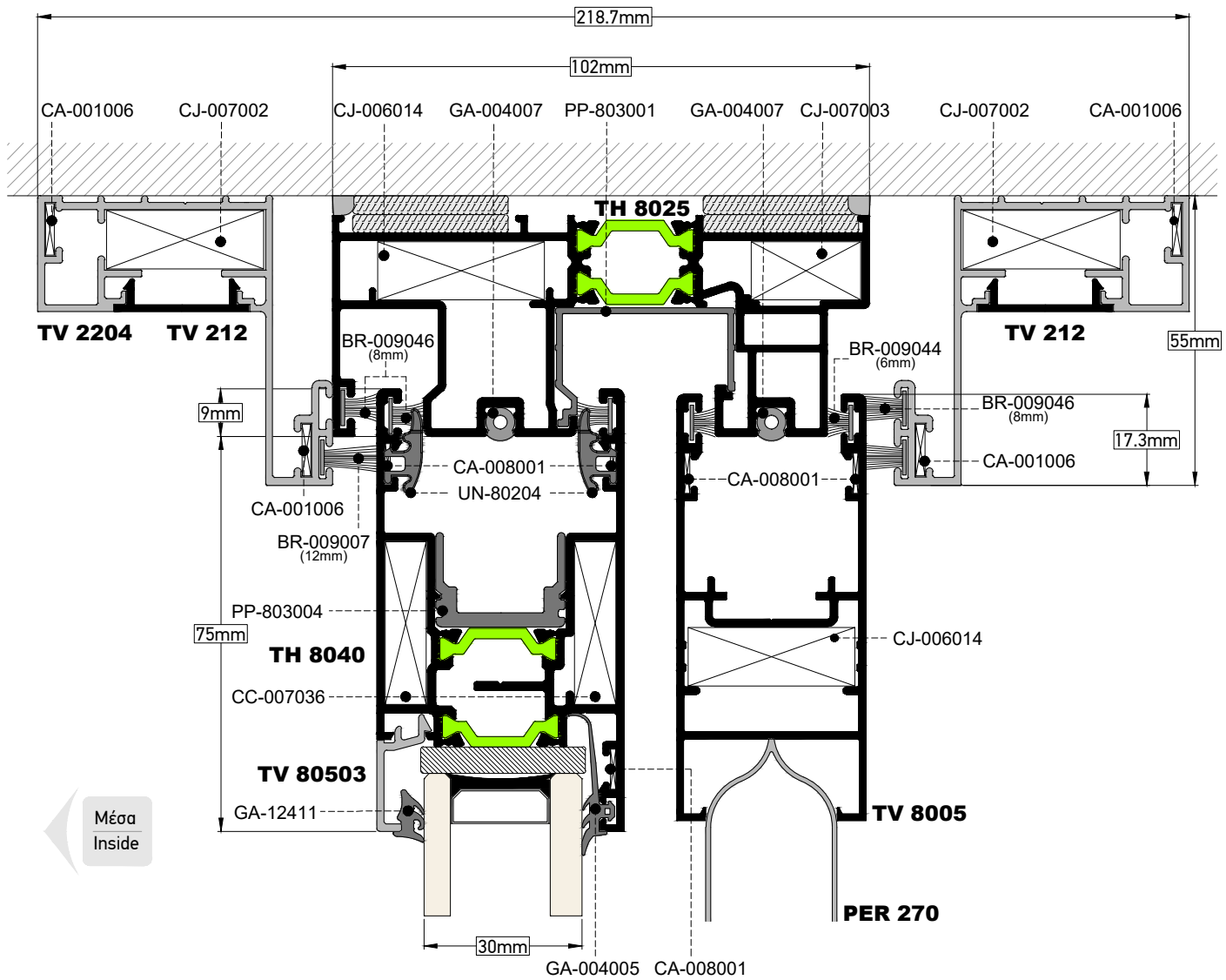
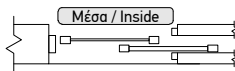
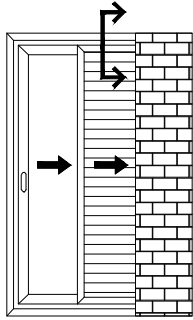
TOMH SECTION **44** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0,8:1



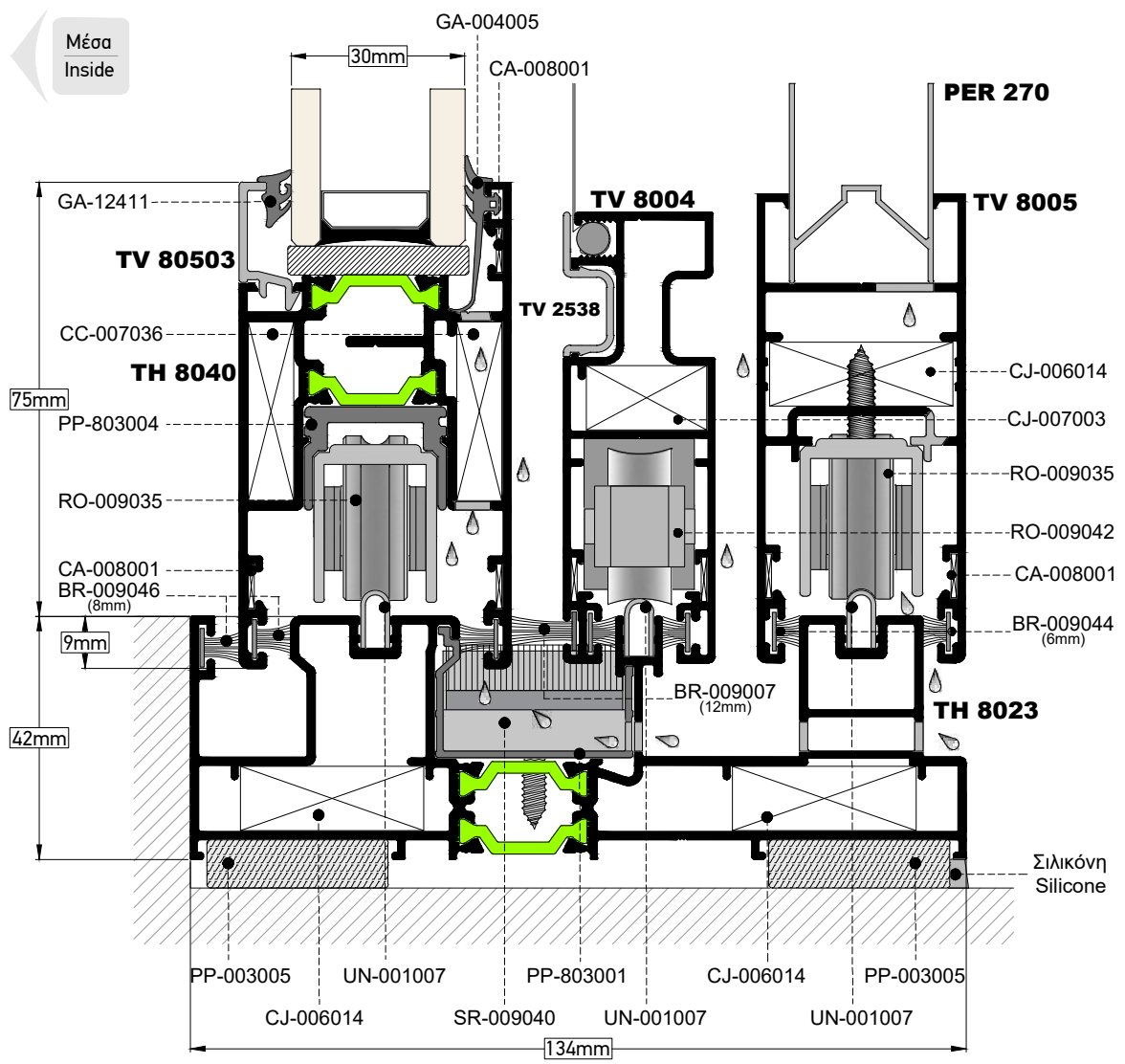
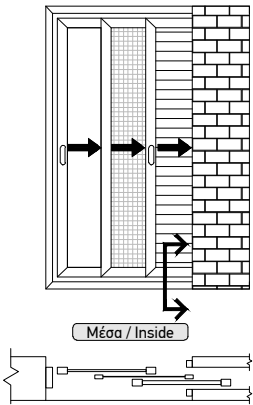
TOMH SECTION 45 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0,8:1



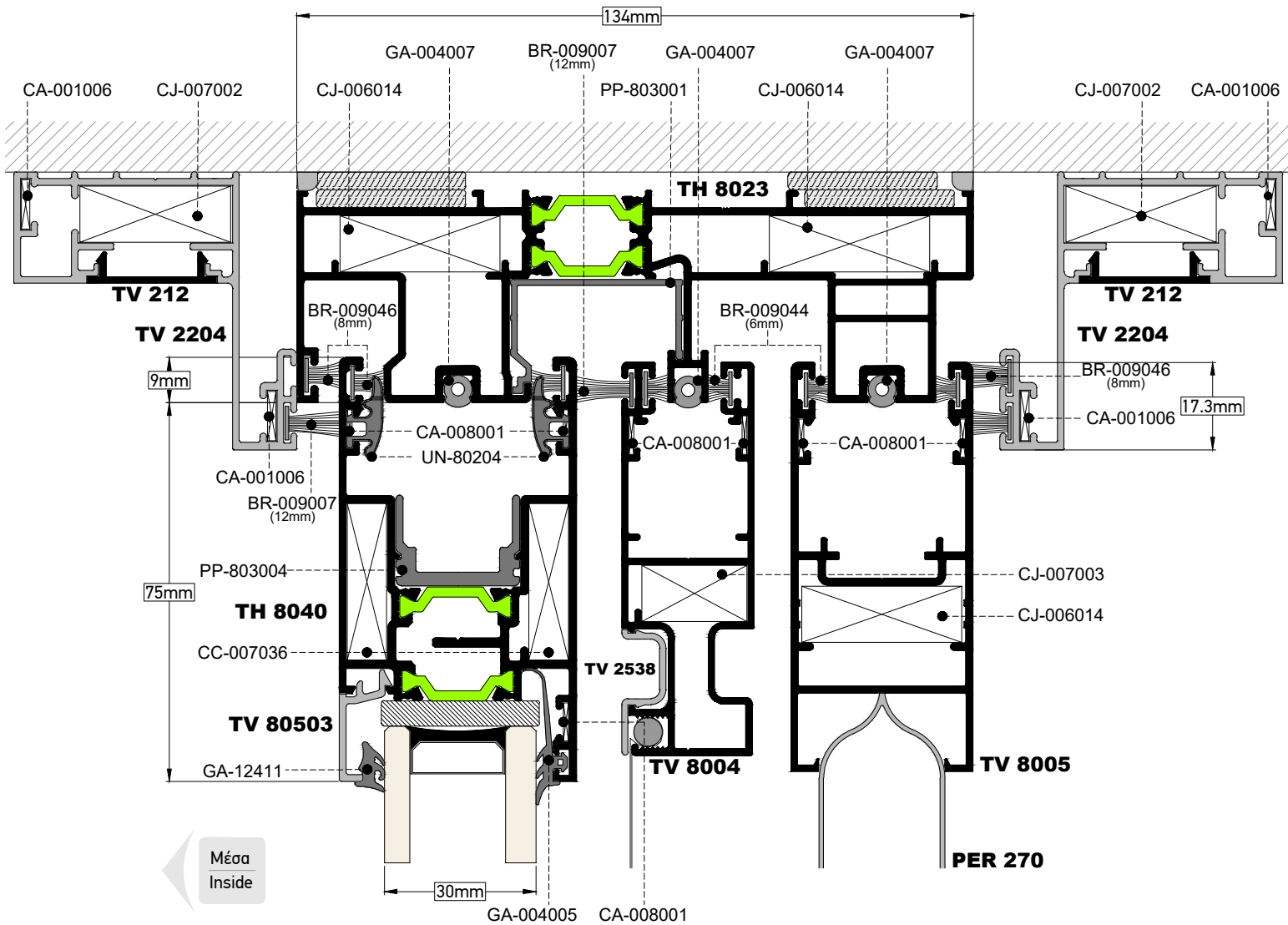
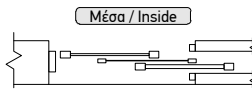
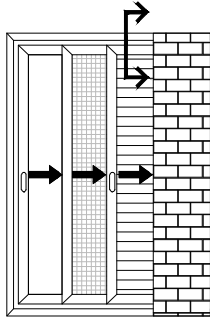
**TOMH SECTION 46** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0,8:1



**TOMH**  
SECTION **47** **ΚΛΙΜΑΚΑ**  
SCALE **0,8:1**

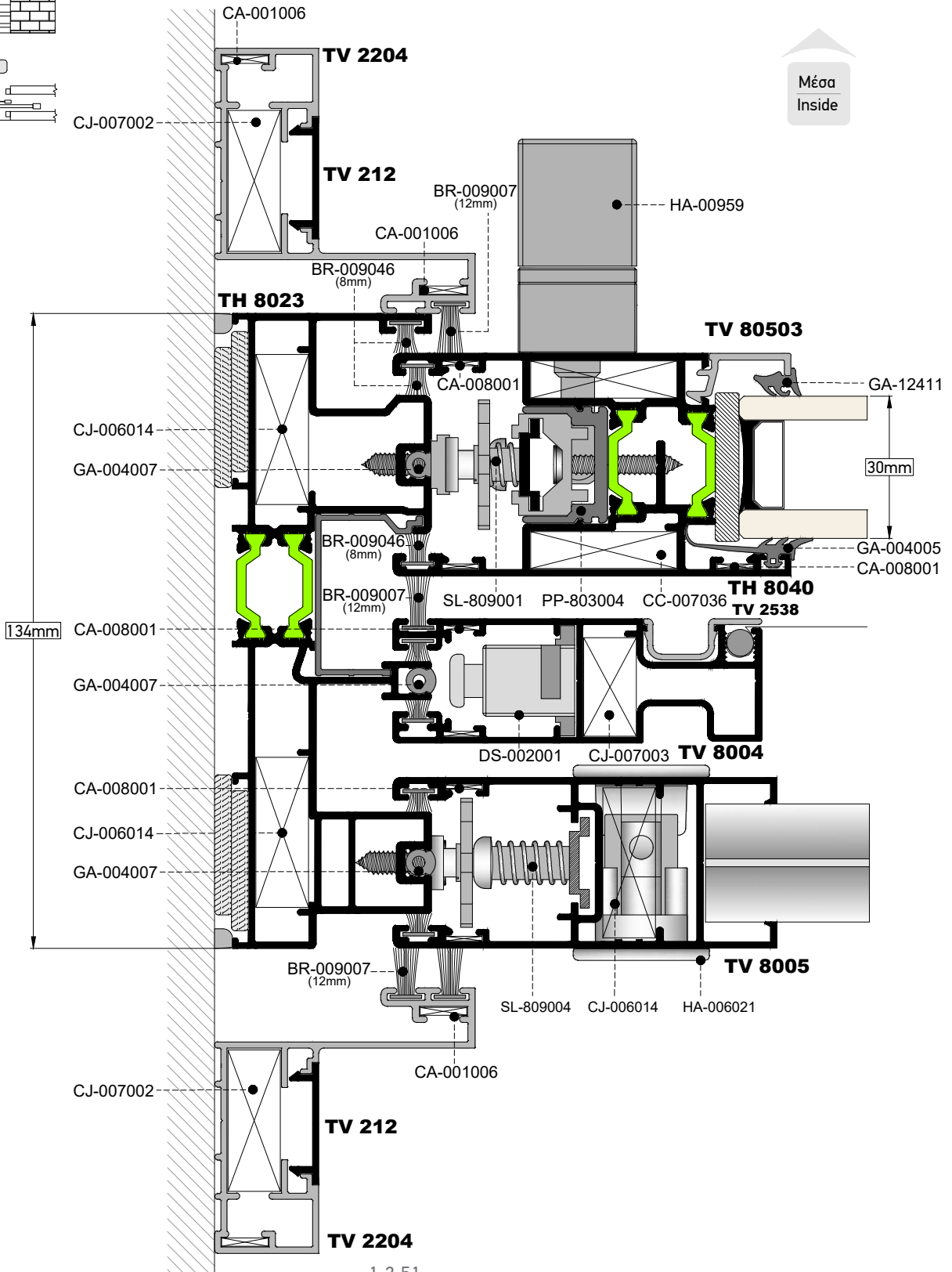
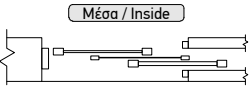
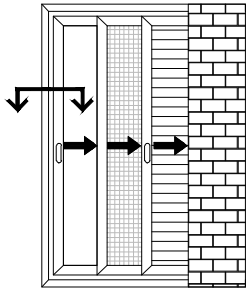


TOMH SECTION **48** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0,8:1



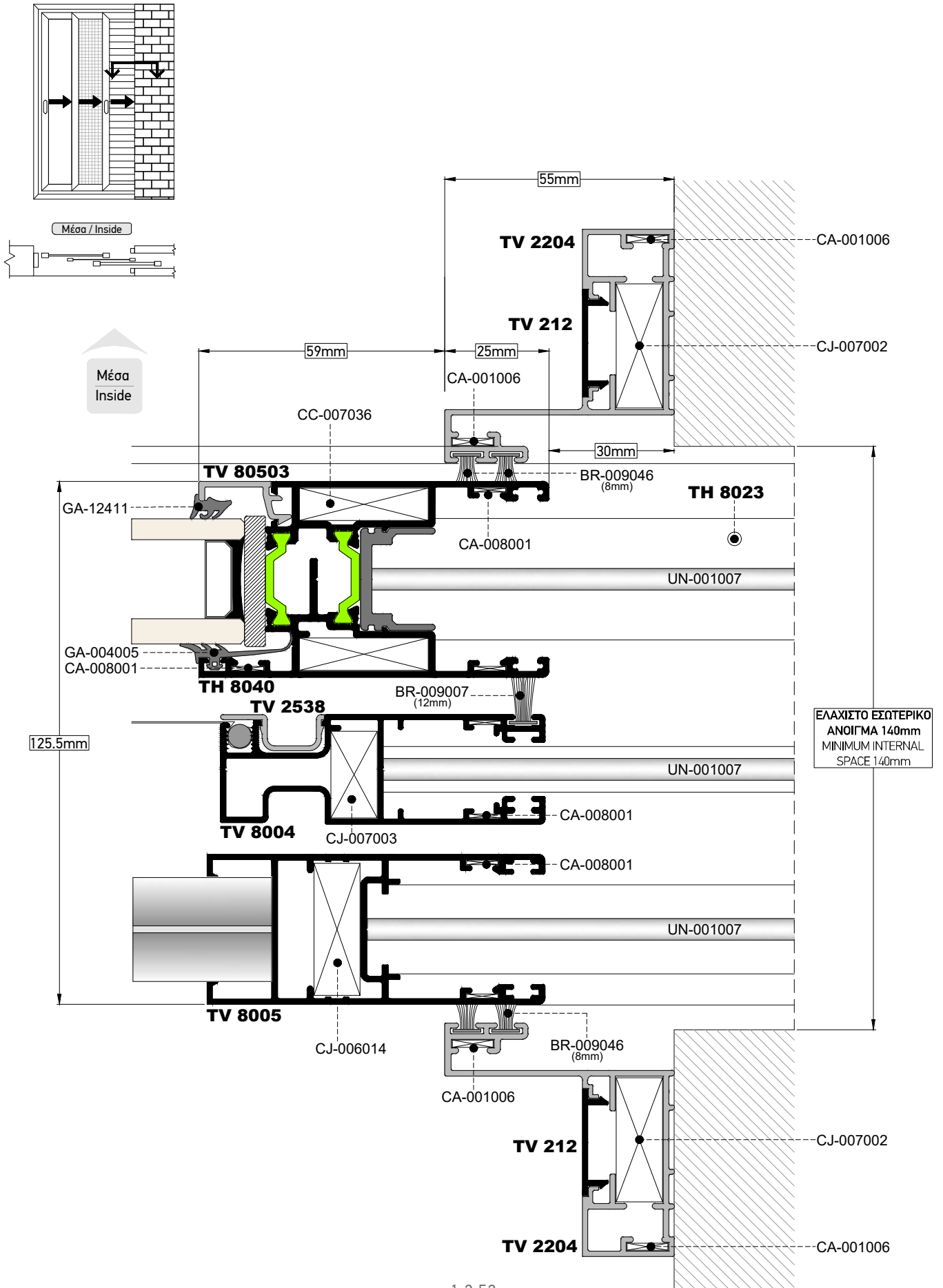
**TOMH SECTION 49** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0,8:1

**POWER LOCK**



Μέσα  
Inside

**TOMH SECTION 50** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0,8:1

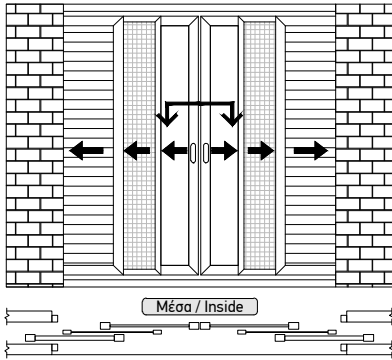


ΤΟΜΗ  
SECTION

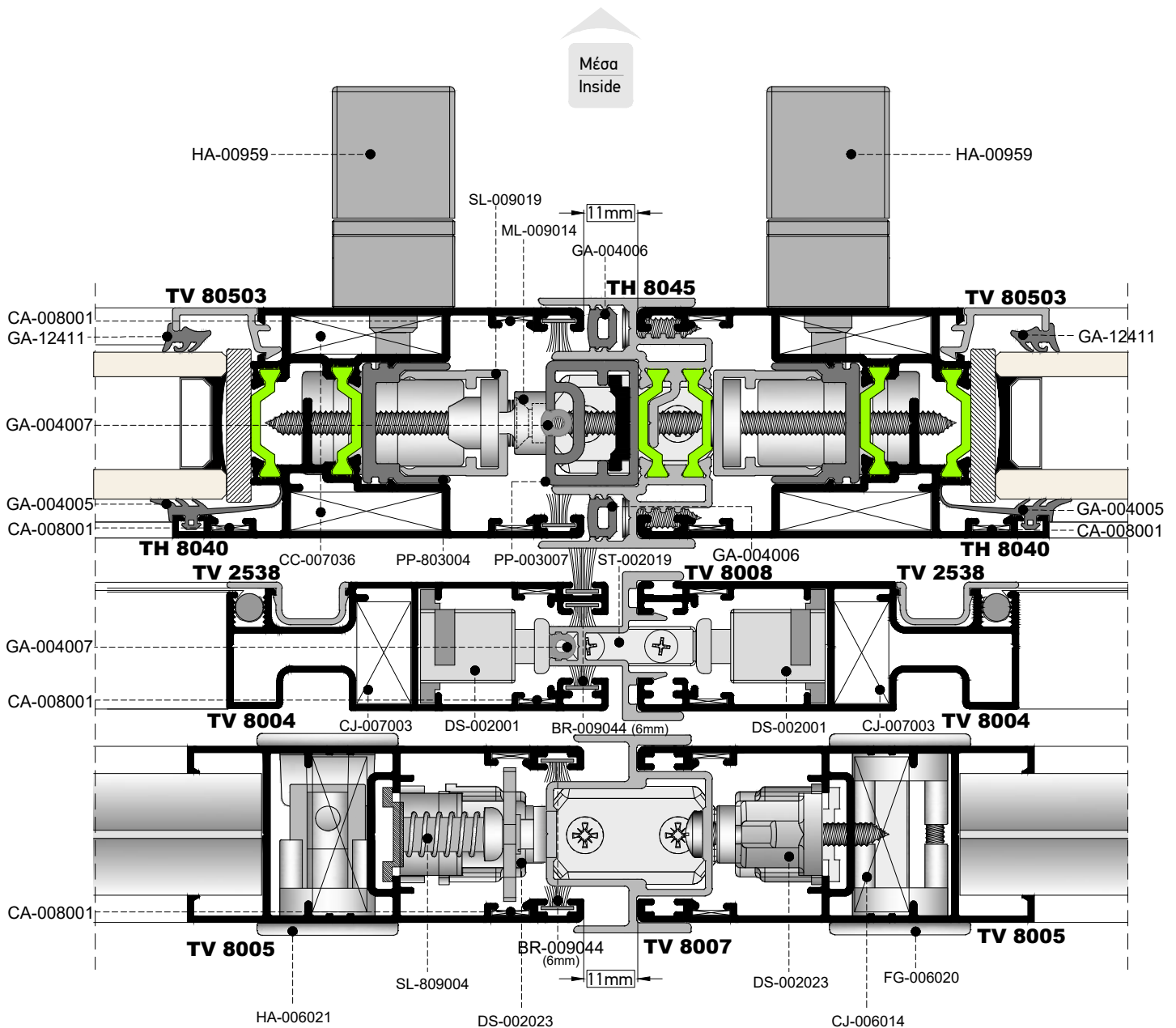
51

ΚΛΙΜΑΚΑ  
SCALE 0,8:1

HAU TAU  
Alu HS-200



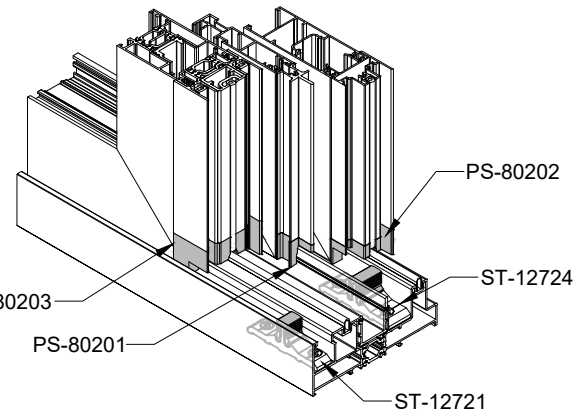
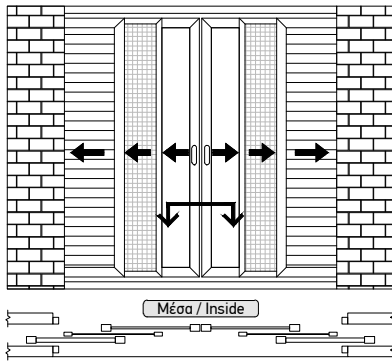
Για τα προφίλ TH 8040 & TV 8005 ΔΕΝ τοποθετούμε την προσθήκη στο αμορτισέρ στην πλευρά που είναι τοποθετημένο το μπιλί.  
For profiles TH 8040 & TV 8005 DO NOT use the additional part on damping stopper at the sash with the interlock profile.



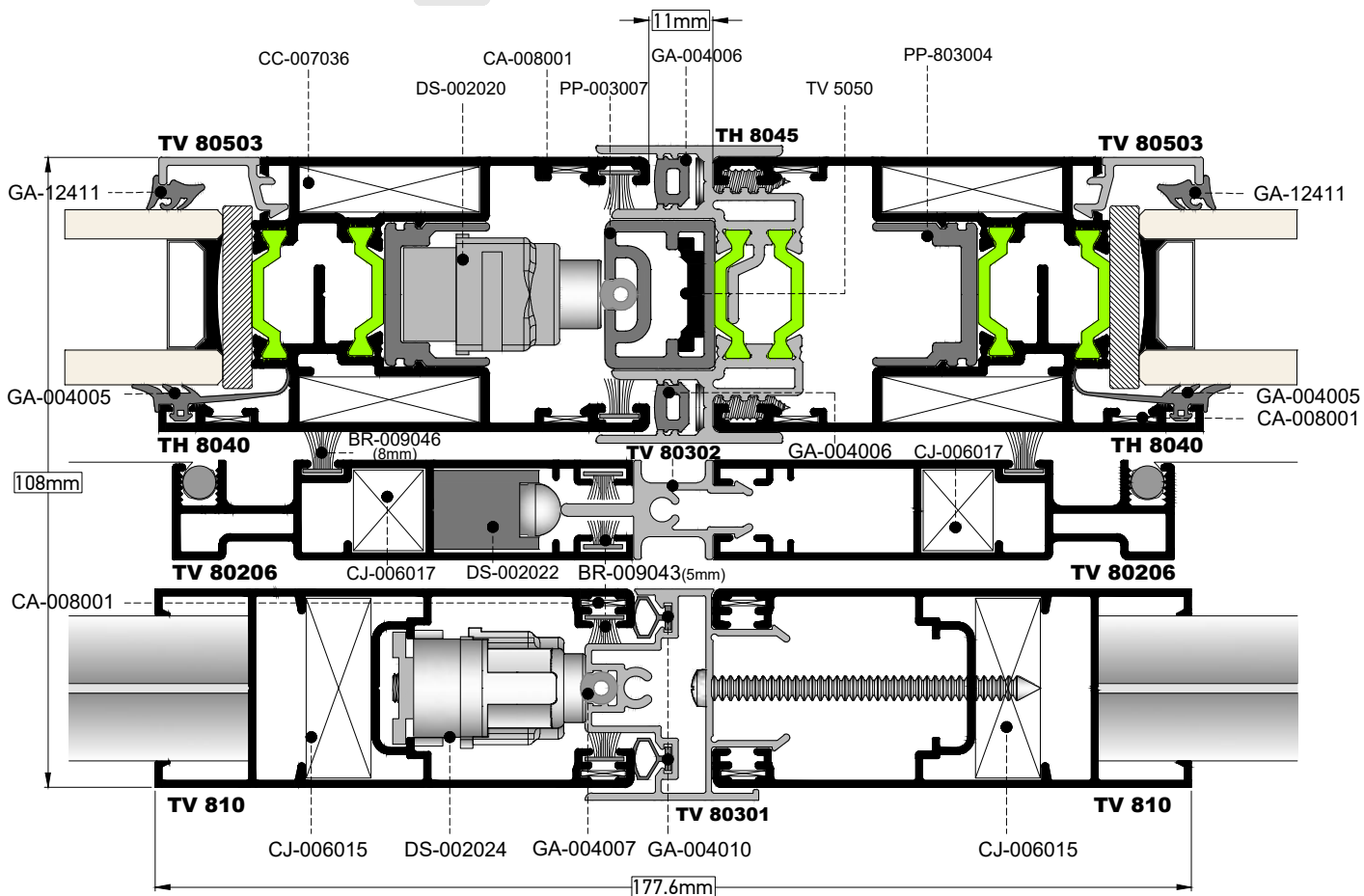
**TOMH**  
SECTION **52**

**ΚΛΙΜΑΚΑ**  
SCALE **0,8:1**

**Ιδανικό για αντικαταστάσεις**  
Ideal for replacements



Μέσα  
Inside

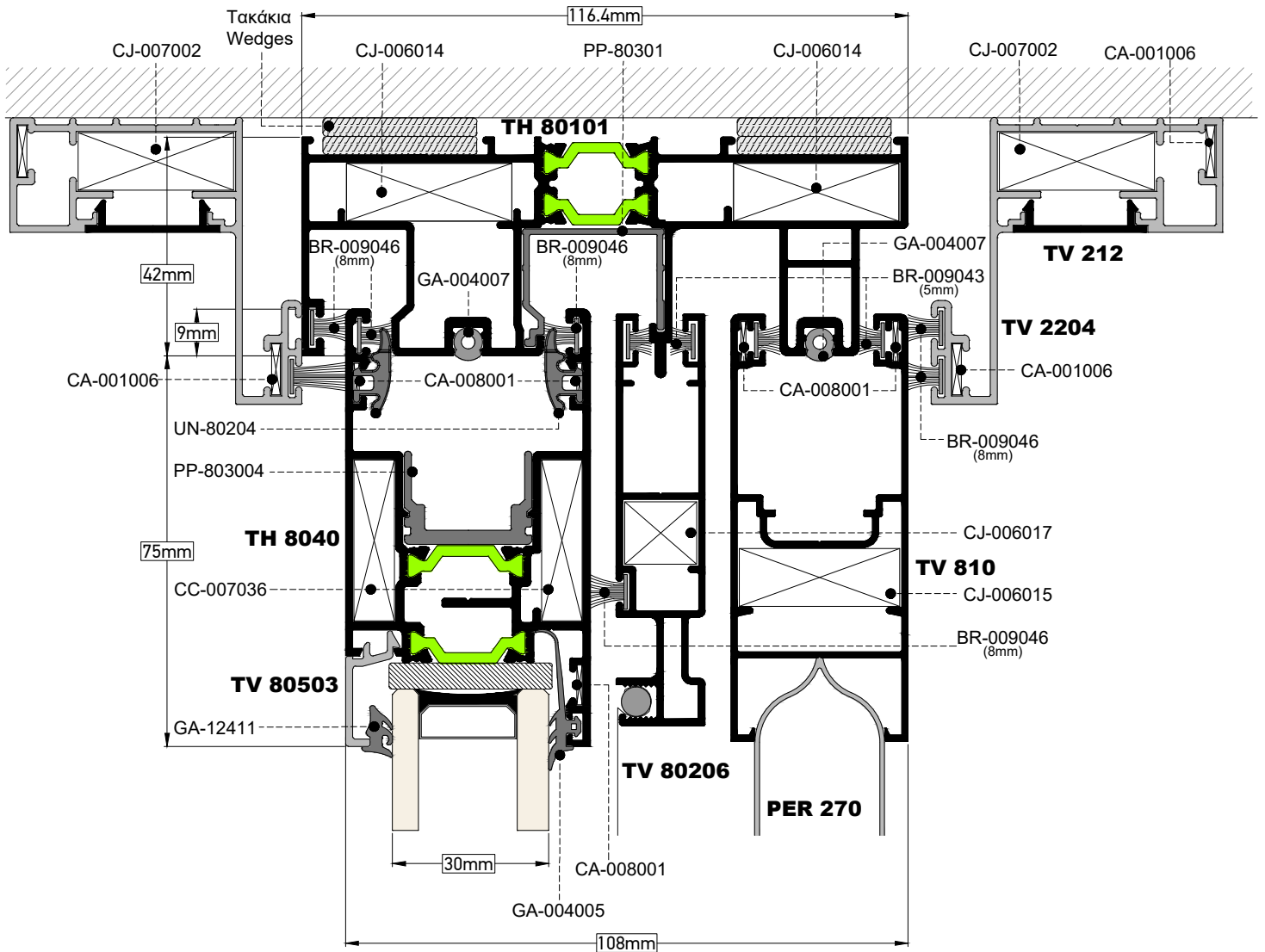
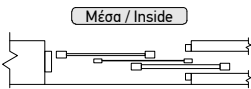
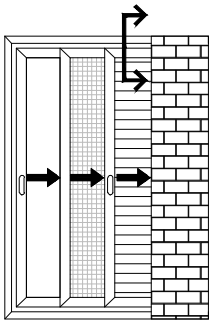


Για τα προφίλ TH 8040, TV 80206 & TV 810 ΔΕΝ τοποθετούμε αμορτισέρ στην πλευρά που είναι τοποθετημένο το μπιλί.  
For profiles TH 8040, TV 80206 & TV 810 DO NOT use damping stoppers at the sash with the interlock profile.

ΤΟΜΗ  
SECTION **53**

ΚΛΙΜΑΚΑ  
SCALE **0,8:1**

Ιδανικό για αντικαταστάσεις  
Ideal for replacements

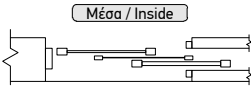
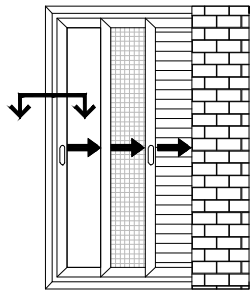


Μέσα  
Inside

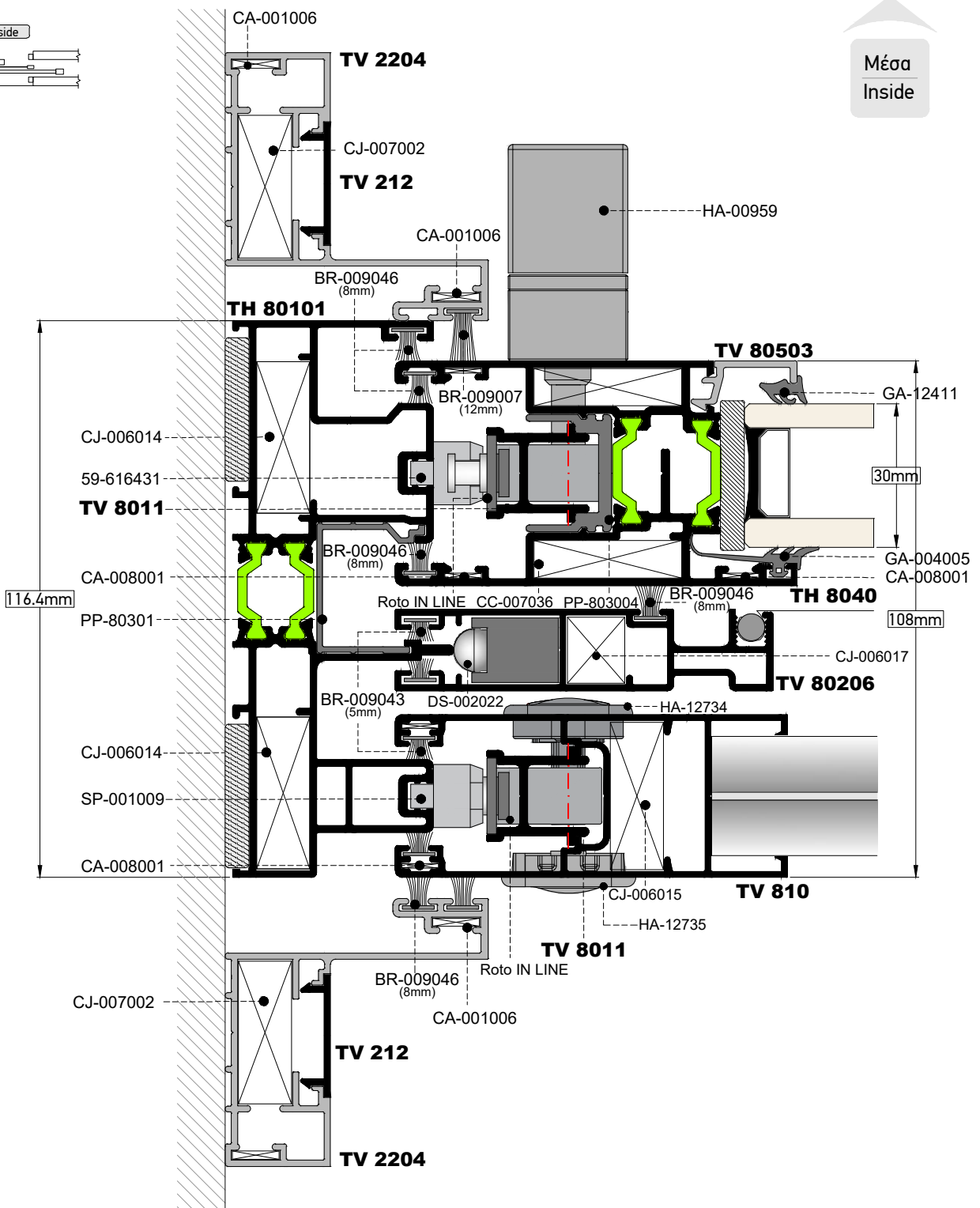
TOMH SECTION **54** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0,8:1

ROTO IN LINE

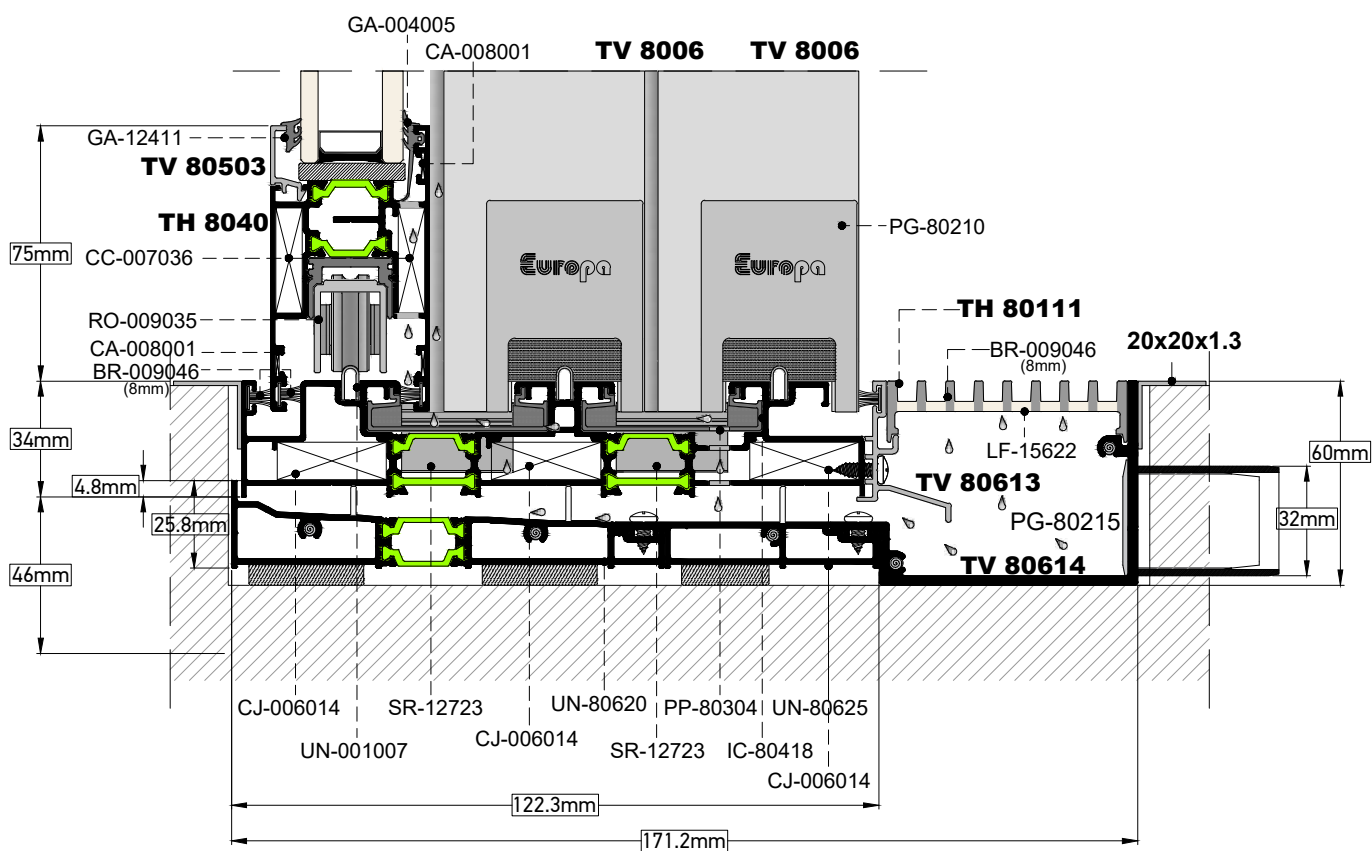
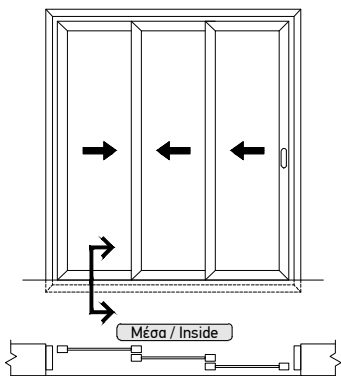
Ιδανικό για αντικαταστάσεις  
Ideal for replacements



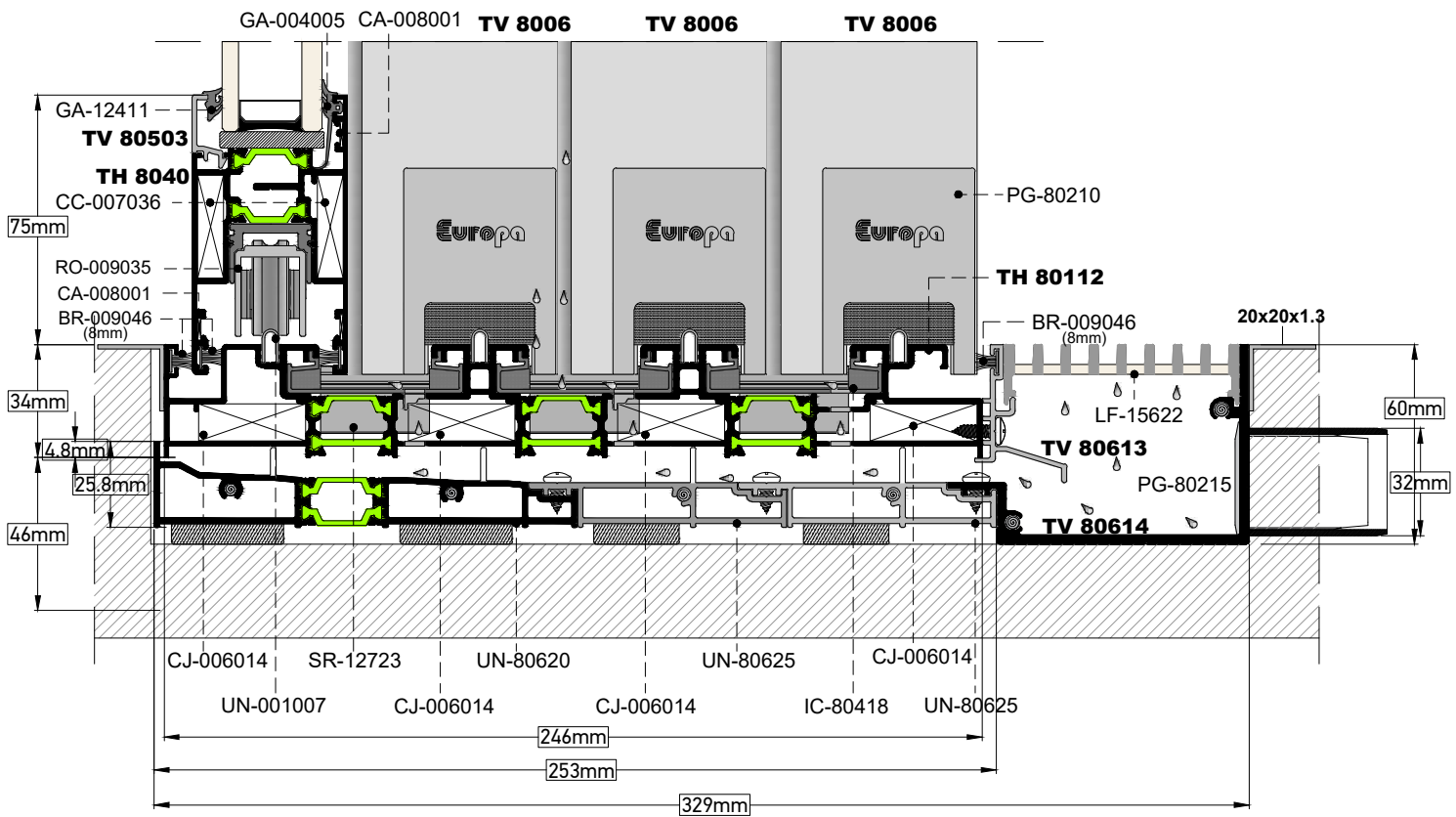
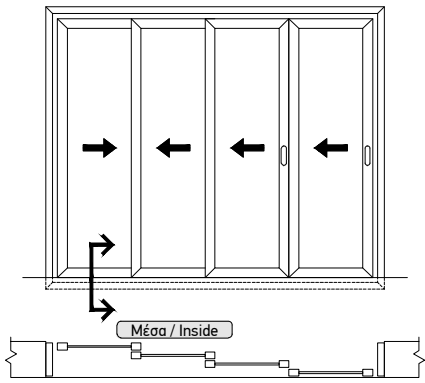
Μέσα  
Inside



**TOMH**  
SECTION **55** ΚΛΙΜΑΚΑ  
SCALE 0.45:1



**TOMH SECTION 56** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.45:1

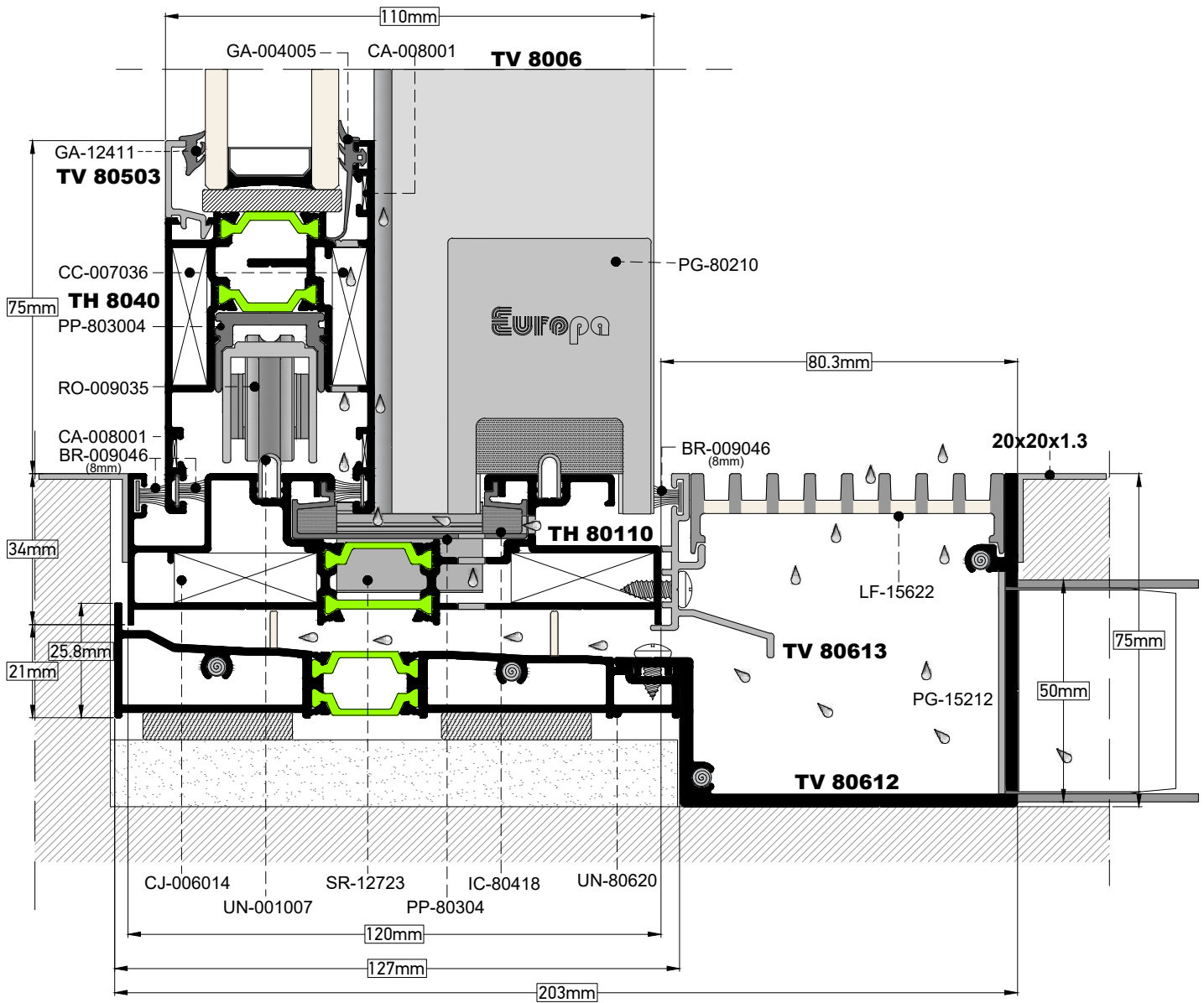
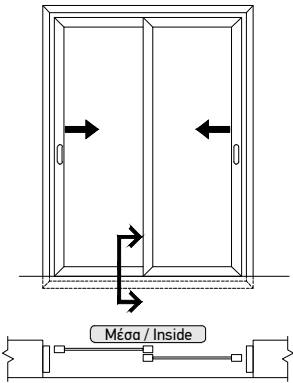


TOMH  
SECTION

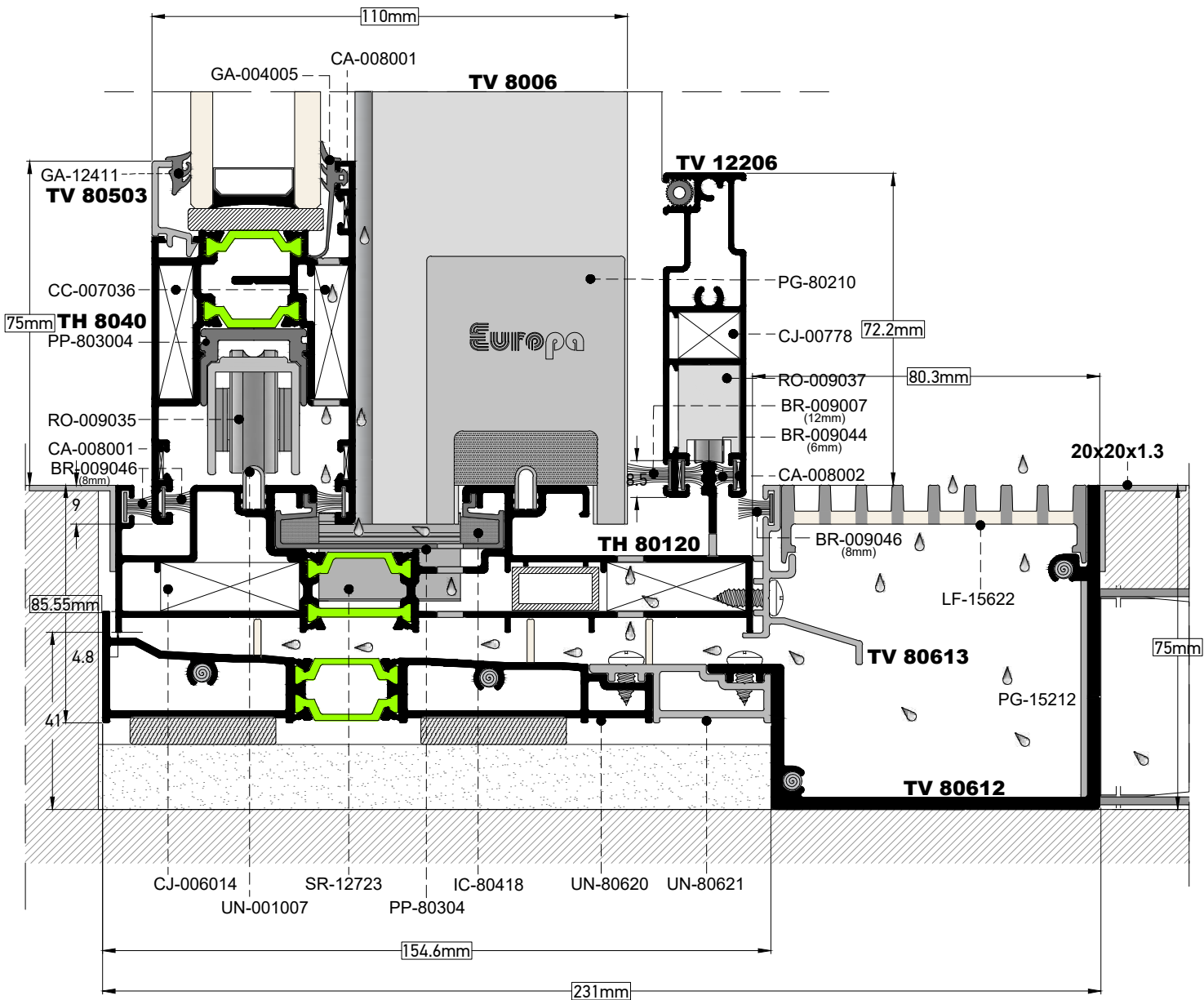
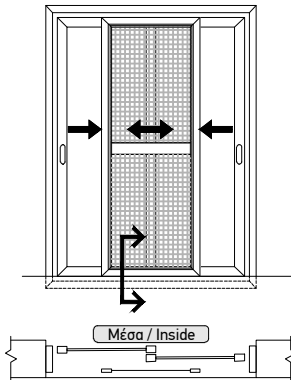
**57**

ΚΛΙΜΑΚΑ  
SCALE

0.7:1

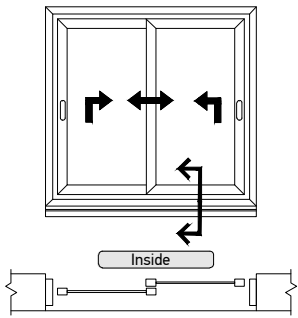


**TOMH SECTION 58** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.7:1

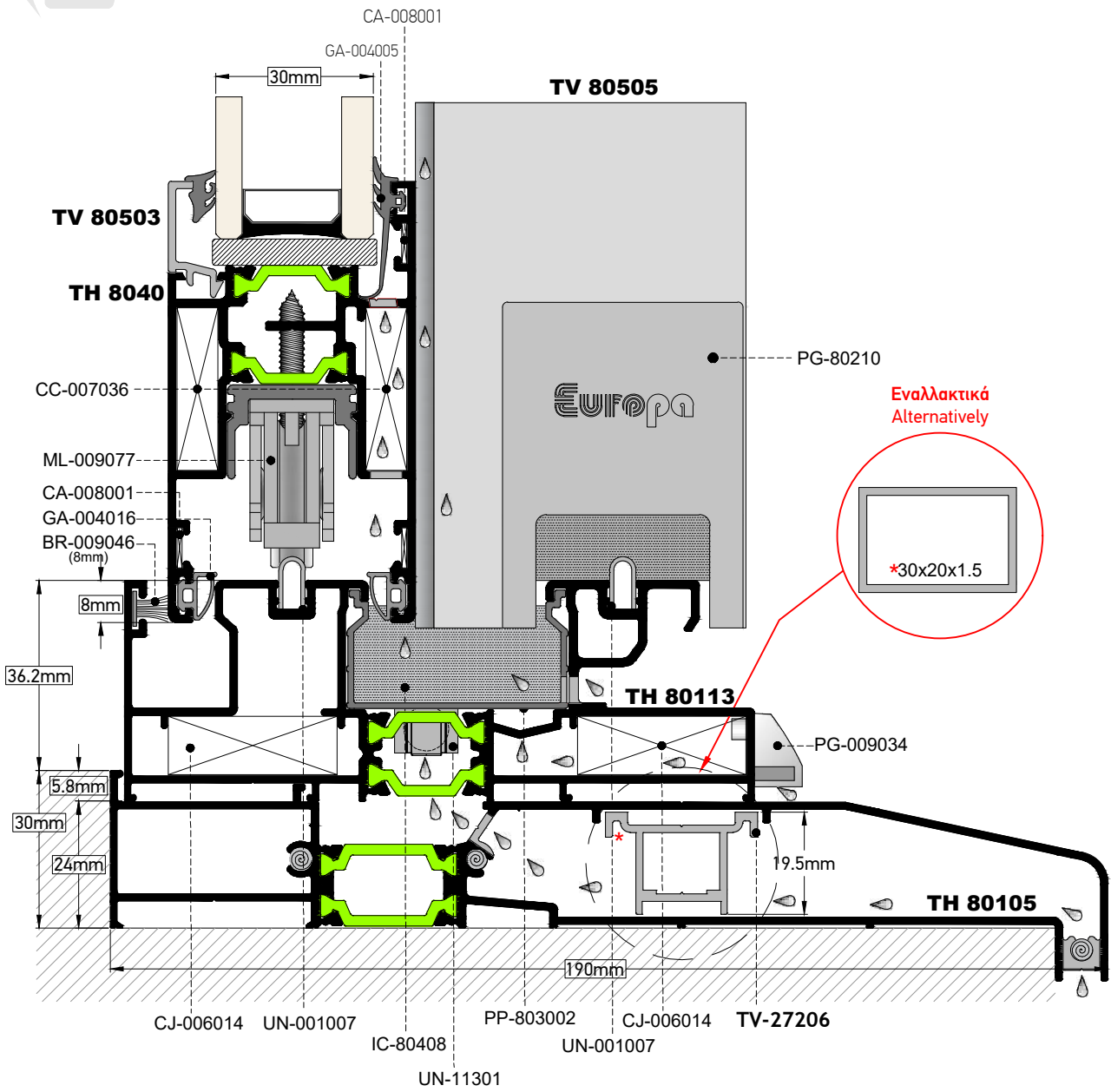


TOMH SECTION 59 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0,8:1

HAU TAU  
Alu HS-200



Μέσα  
Inside

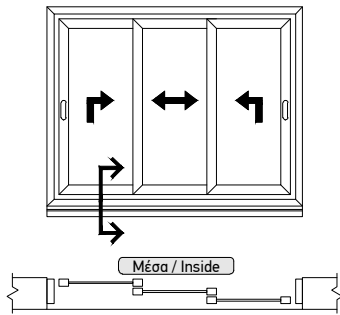


\* Τα προφίλ TV-27206 και 30x20x1.5 εφαρμόζονται σε κομμάτια ή χαντρωμένα  
The Profile TV-27206 and 30x20x1.5 are placed in pieces or milling

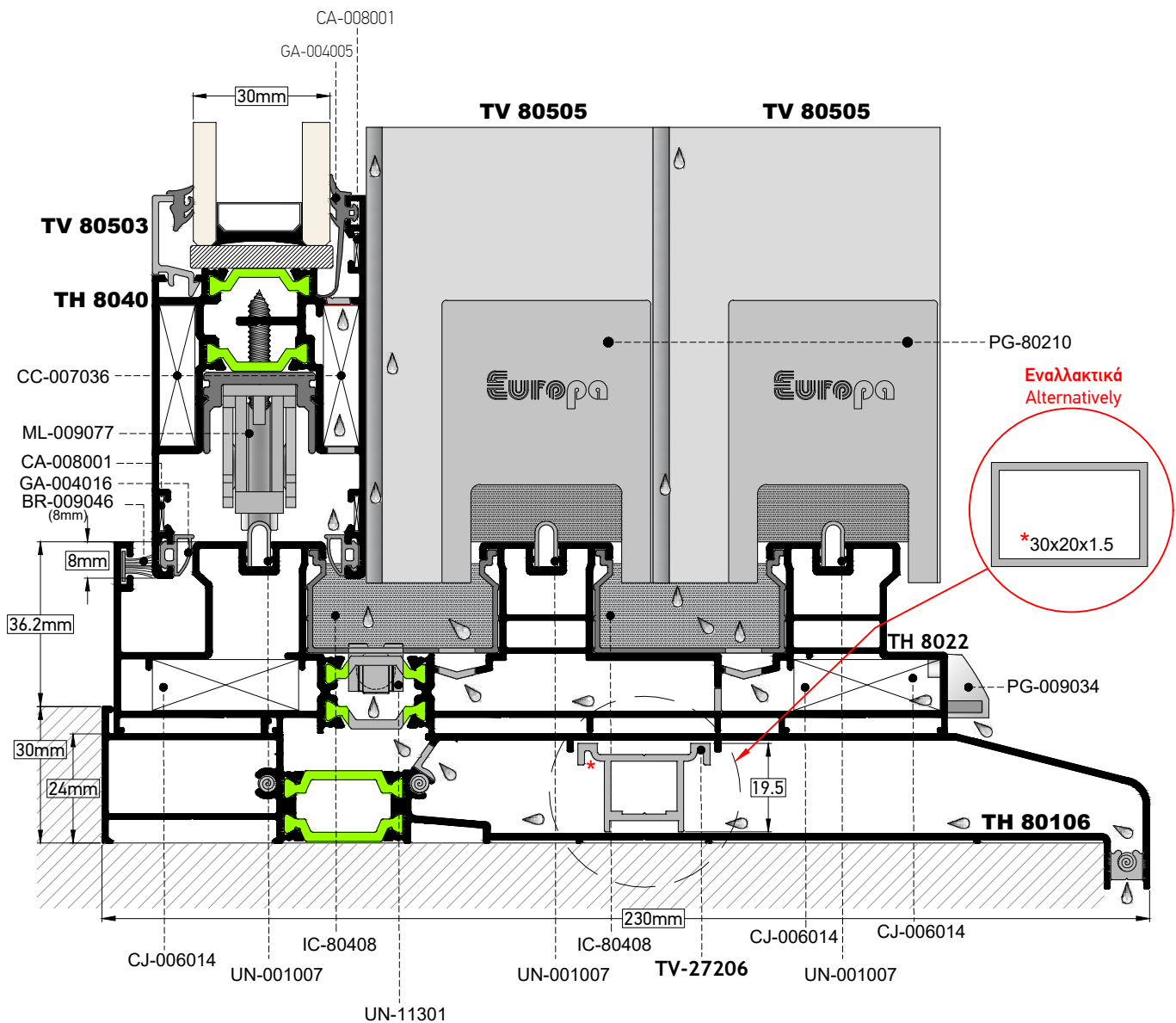
TOMH  
SECTION **60**

ΚΛΙΜΑΚΑ  
SCALE **0,7:1**

HAU TAU  
Alu HS-200

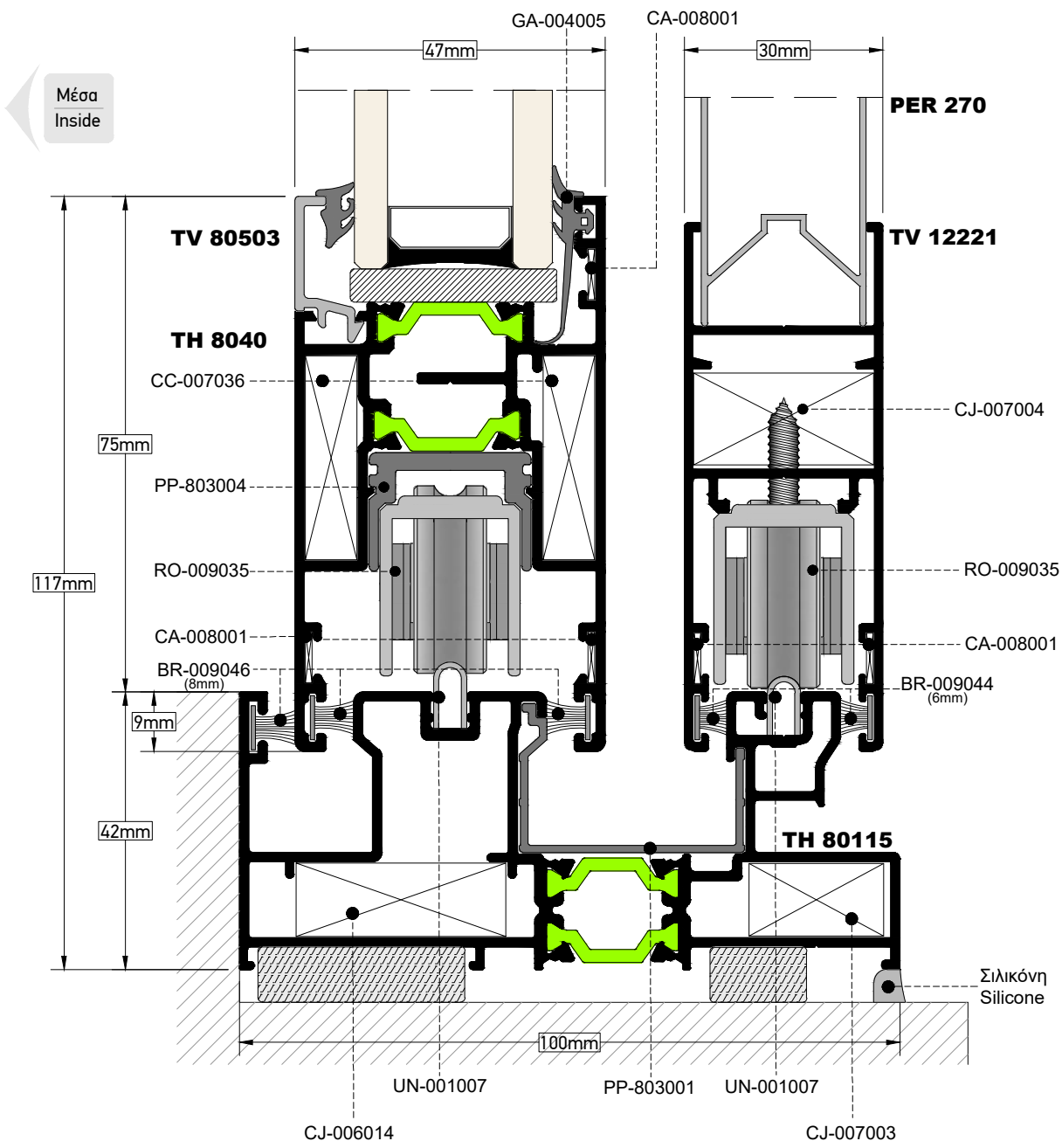
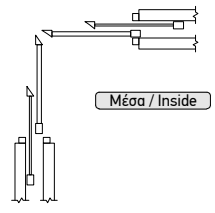
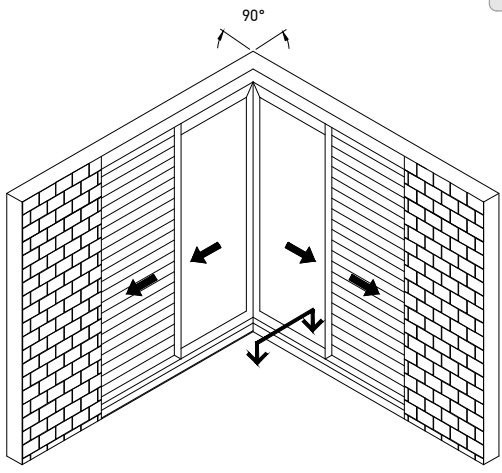


Μέσα  
Inside

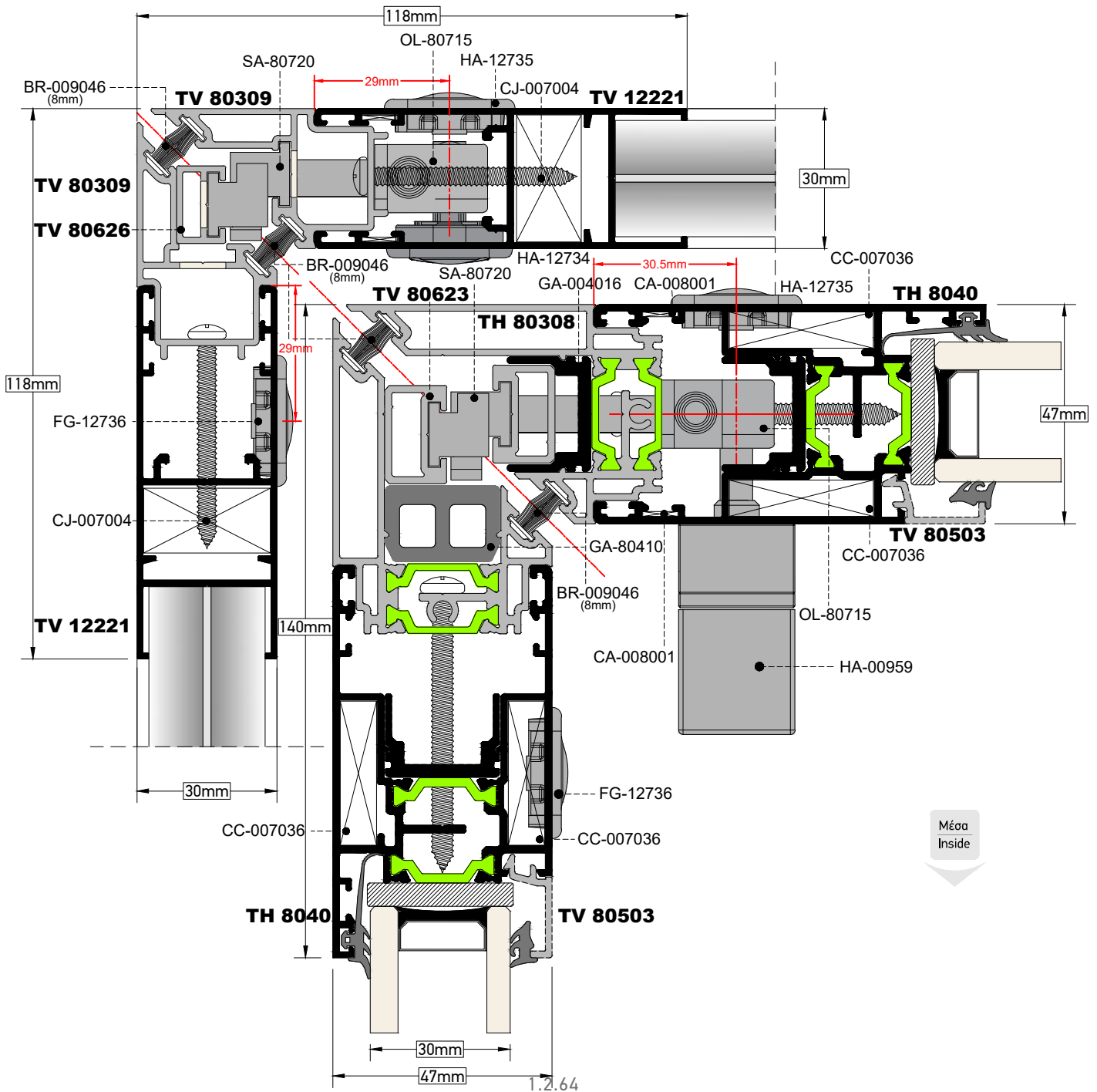
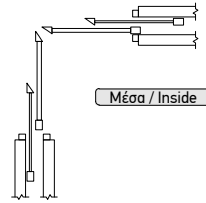
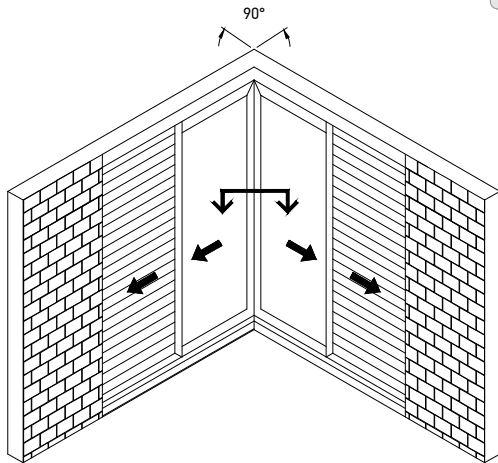


\* Τα προφίλ TV-27206 και 30x20x1.5 εφαρμόζονται σε κομμάτια ή χαντρωμένα  
The Profile TV-27206 and 30x20x1.5 are placed in pieces or milling

**TOMH SECTION 61** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



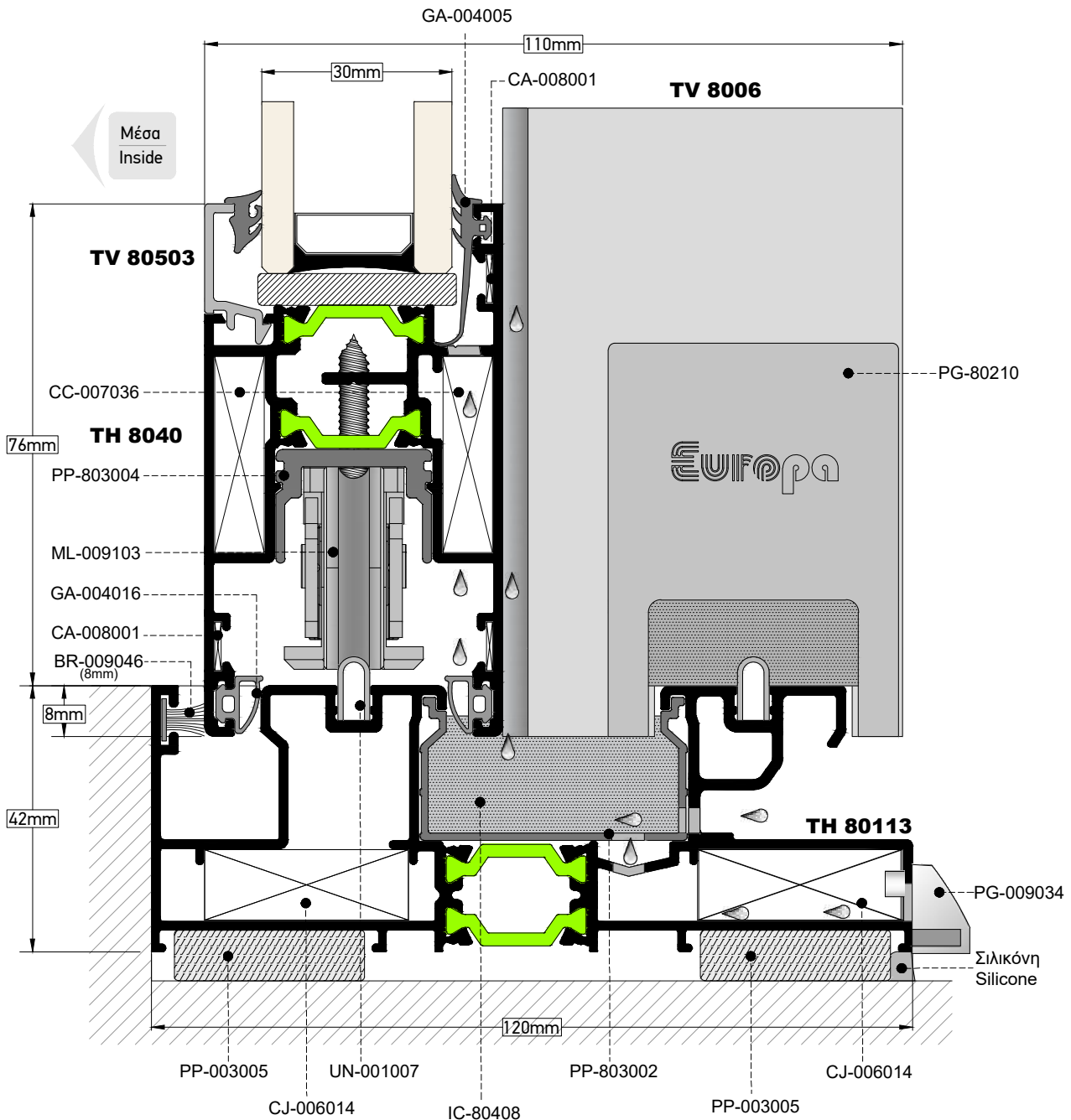
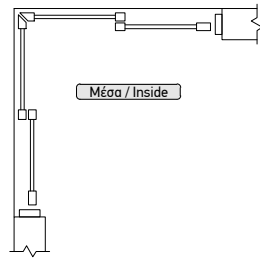
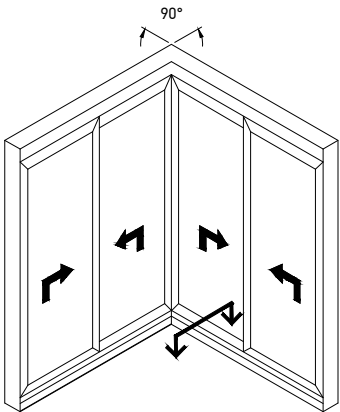
**TOMH SECTION 62** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.8:1



**TOMH**  
SECTION **63**

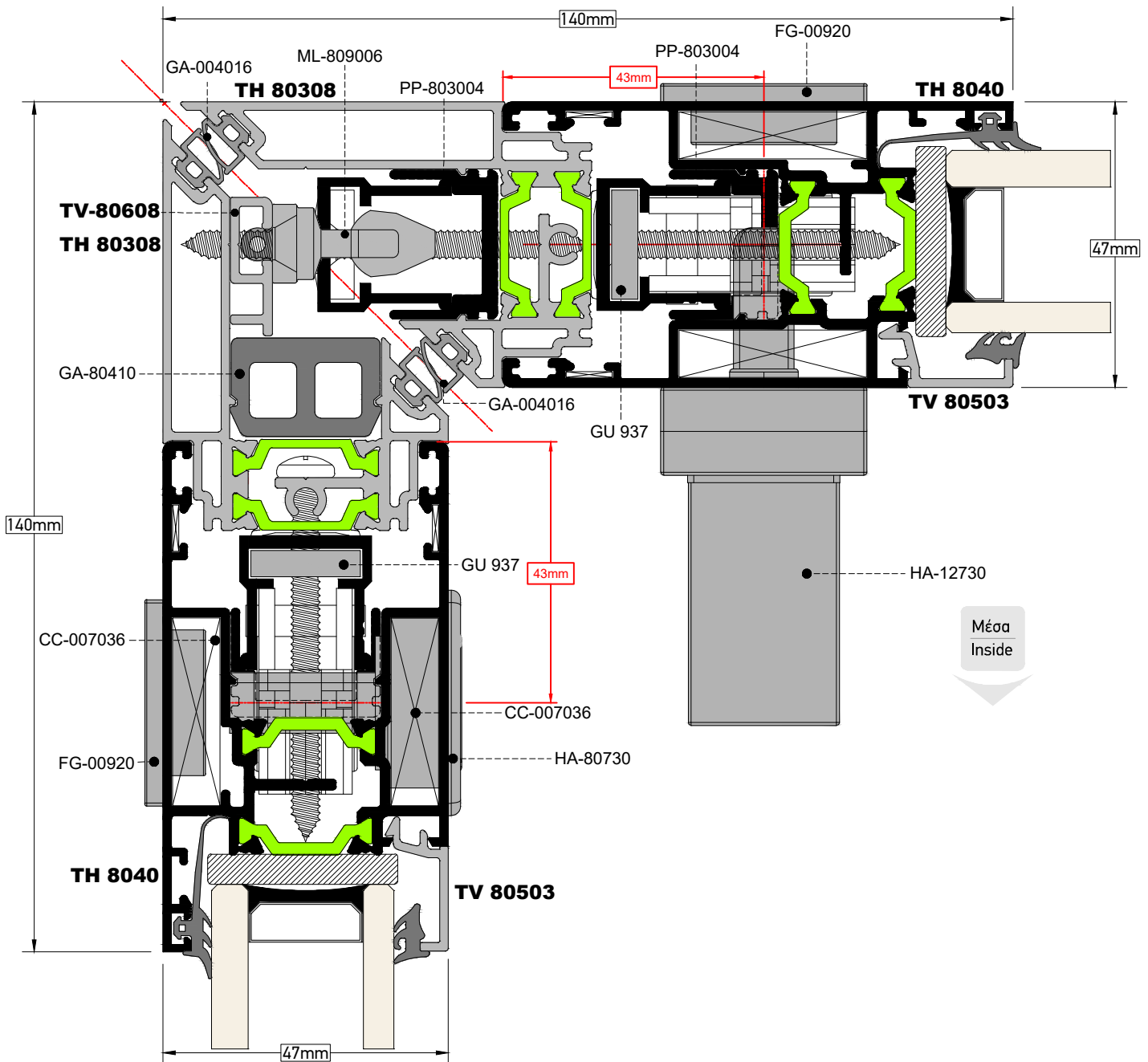
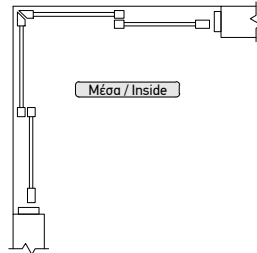
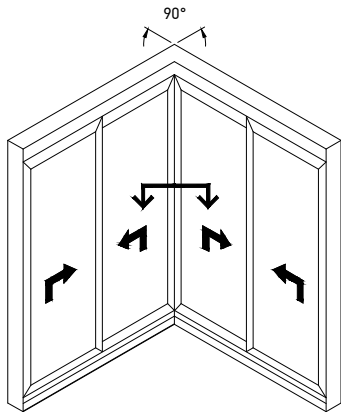
ΚΛΙΜΑΚΑ  
SCALE **1:1**

GU 937



TOMH SECTION **64** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

GU 937

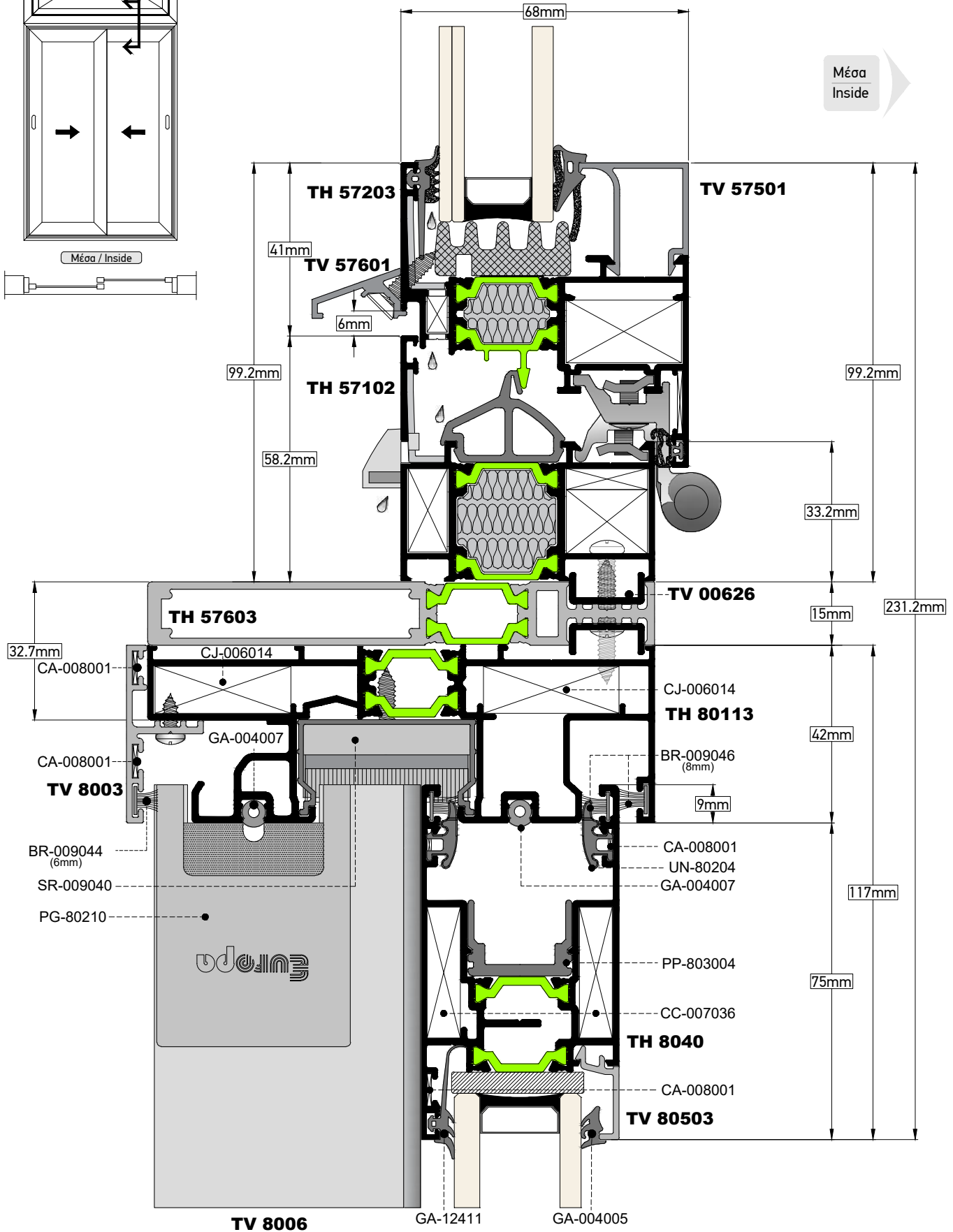
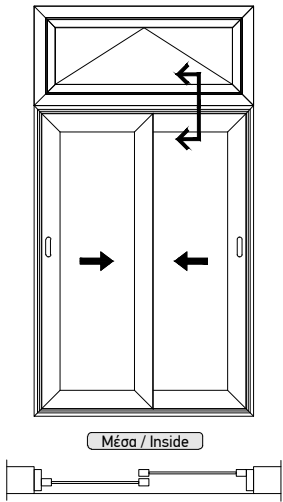


**ΤΟΜΗ**  
SECTION

**65**

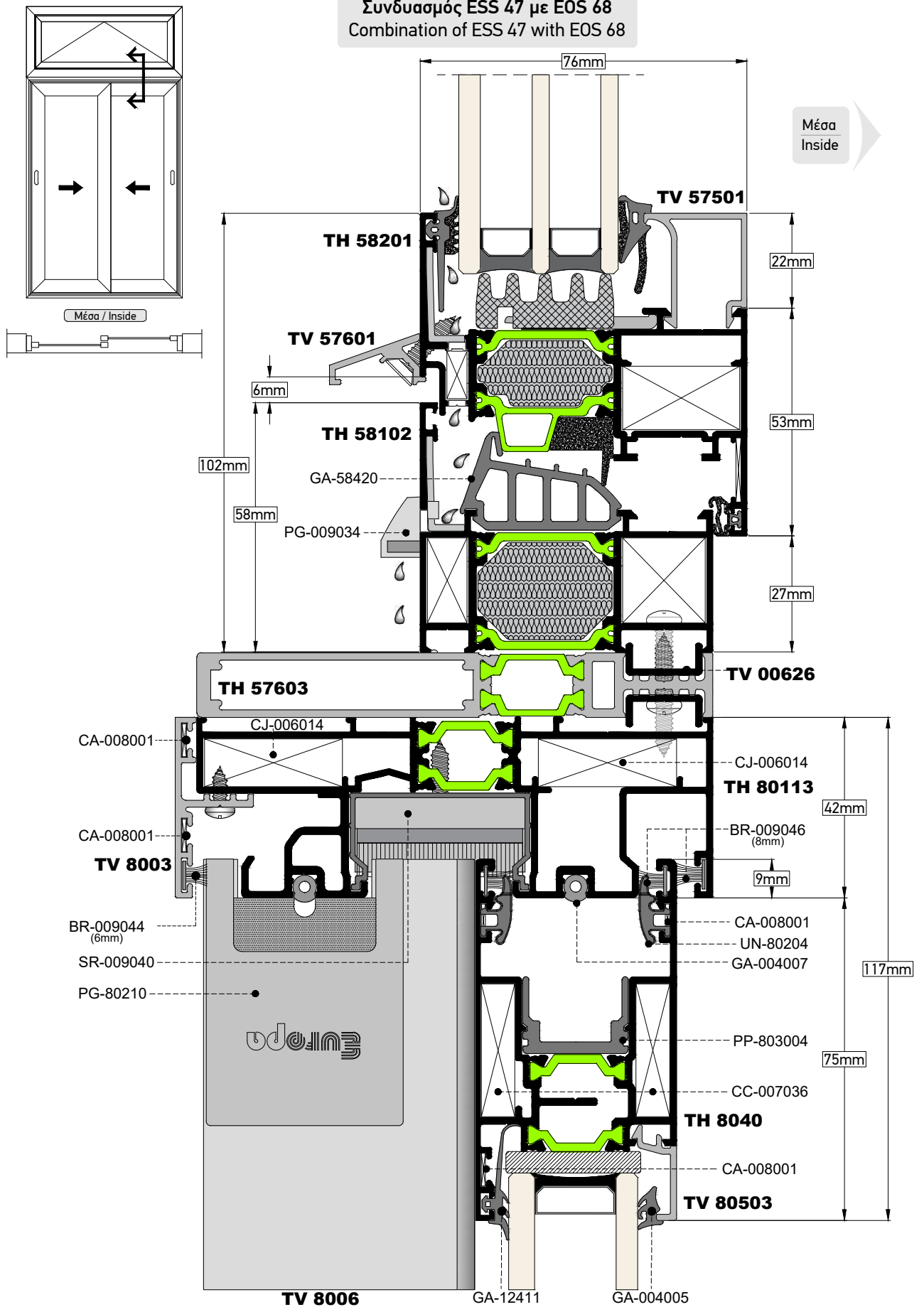
ΚΛΙΜΑΚΑ  
SCALE 0,8:1

Συνδυασμός ESS 47 με EOS 60  
Combination of ESS 47 with EOS 60



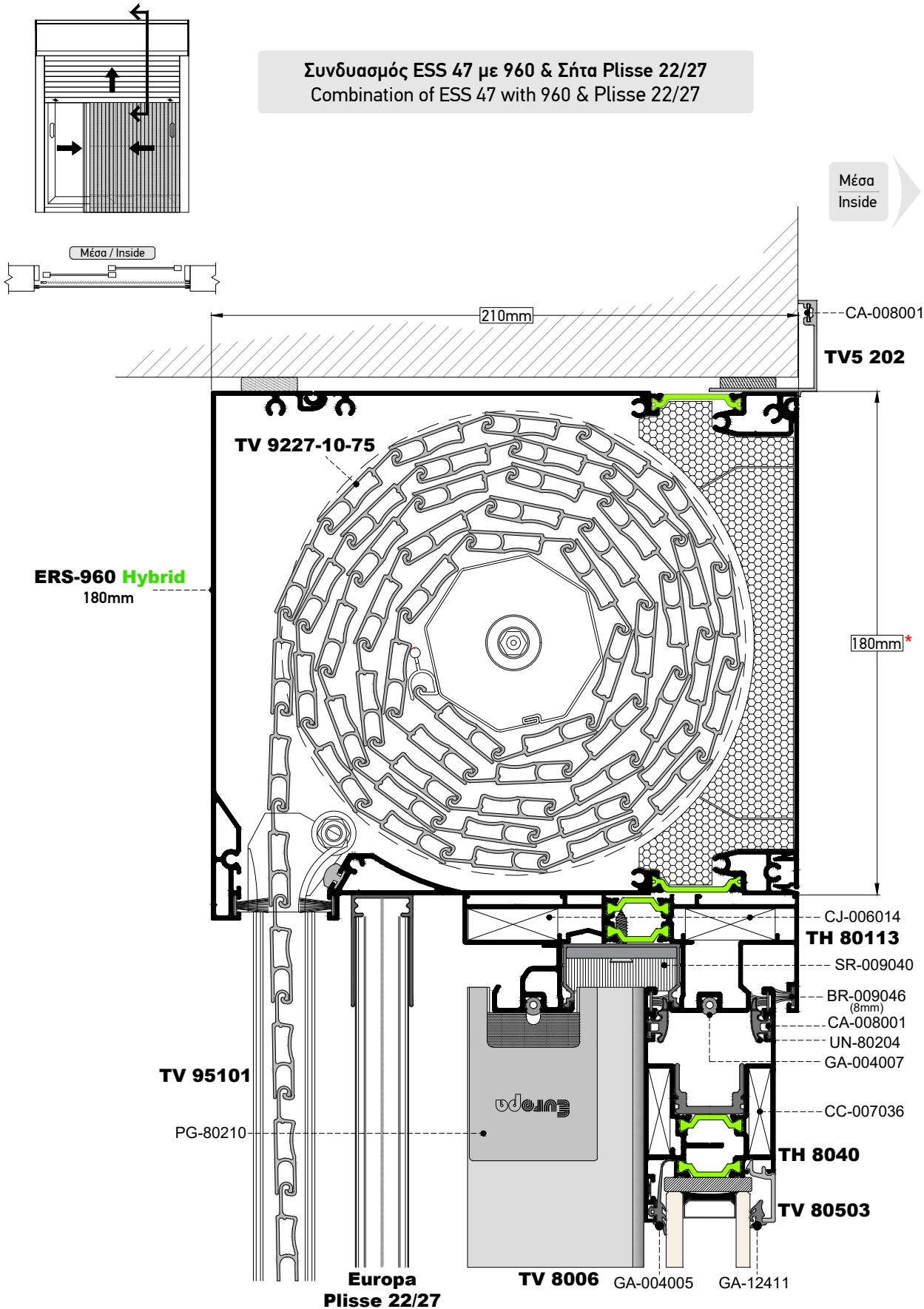
TOMH SECTION **66** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0,8:1

Συνδυασμός ESS 47 με EOS 68  
Combination of ESS 47 with EOS 68



TOMH SECTION **67** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0,5:1

Συνδυασμός ESS 47 με 960 & Σήτα Plisse 22/27  
Combination of ESS 47 with 960 & Plisse 22/27

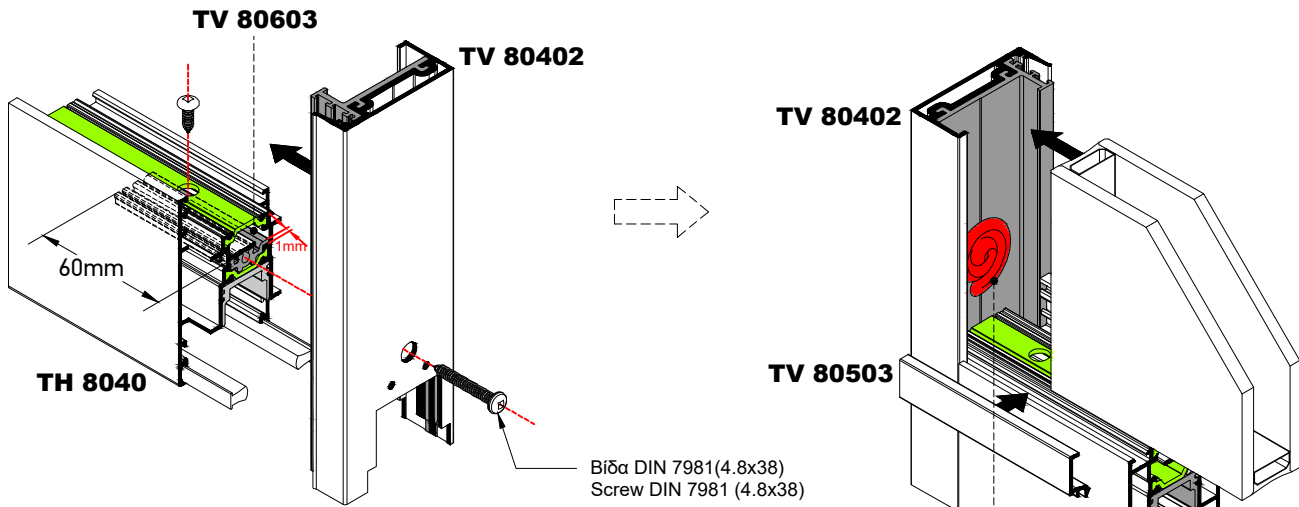


\* Σε κουτί 180mm με φυλλαράκι TV-9227-75 max ύψος κατασκευής 1650mm (Παράθυρο).  
For shutter box 180mm with TV-9227-75 Hmax 1650mm (Window).

1.3

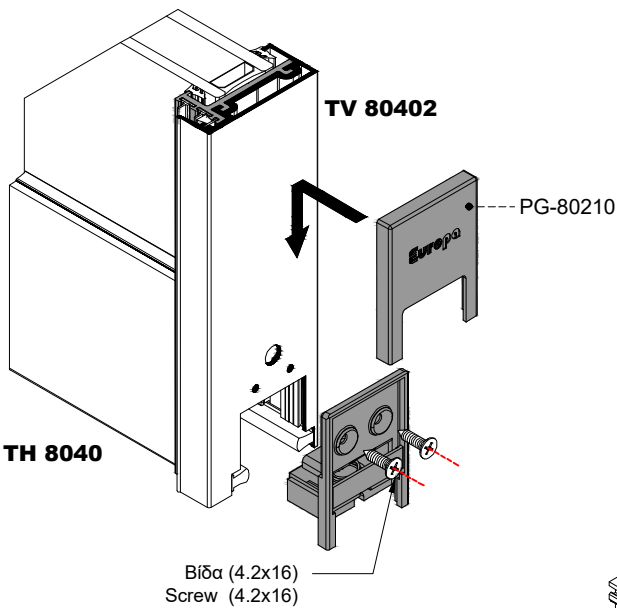
Κατεργασίες  
Machining

**Συναρμογή Φύλλου με Στενό Γάντζο 25mm με Σύνδεσμο TV 80603**  
**Assembly of Sash on Successive's Interlock 25mm with Connector TV 80603**

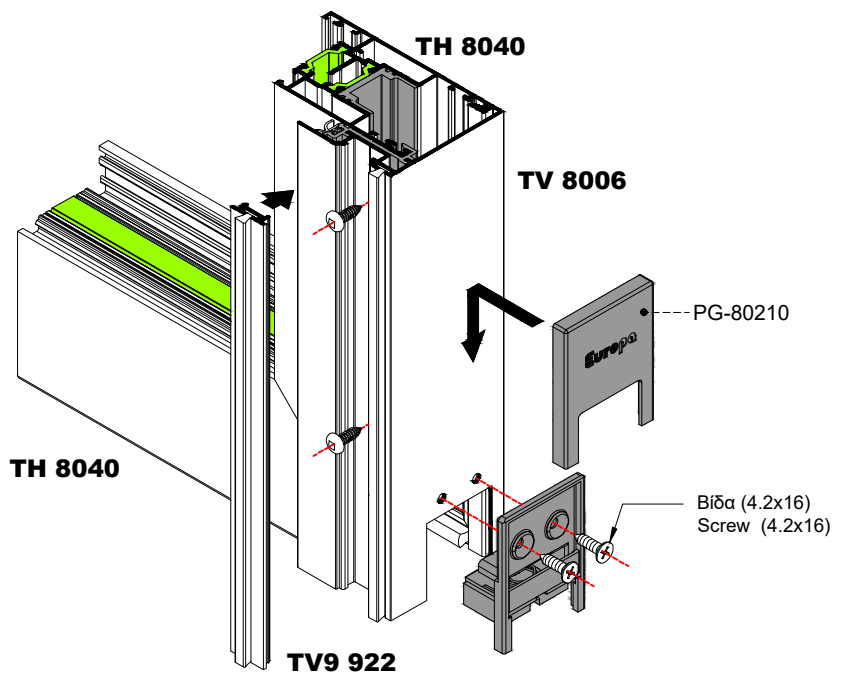


Στην ένωση φύλλου με γάντζο, θα πρέπει να εφαρμόζεται αρμόκολλα για απόλυτη στεγανοποίηση.  
 At the connection of interlock with sash, the use of silicone is required for better sealant.

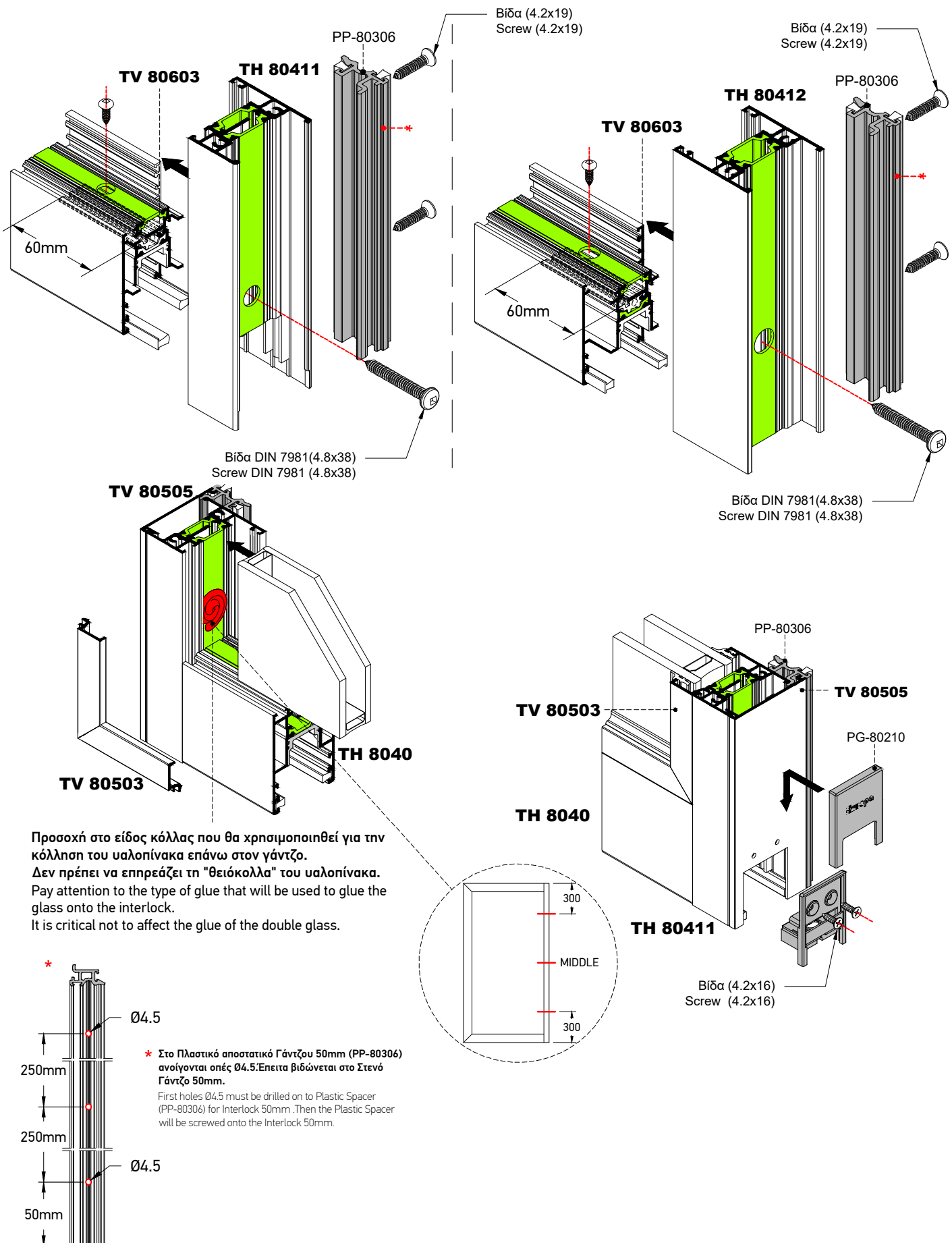
Προσοχή στο είδος της κόλλας που θα χρησιμοποιηθεί για την κόλληση του υαλοπίνακα επάνω στον γάντζο. Δεν πρέπει να επηρεάζει την "θειόκολλα" του υαλοπίνακα.  
 Pay attention to the type of glue that will be used to glue the glass onto the interlock. It is critical not to affect the glue of the double glass.



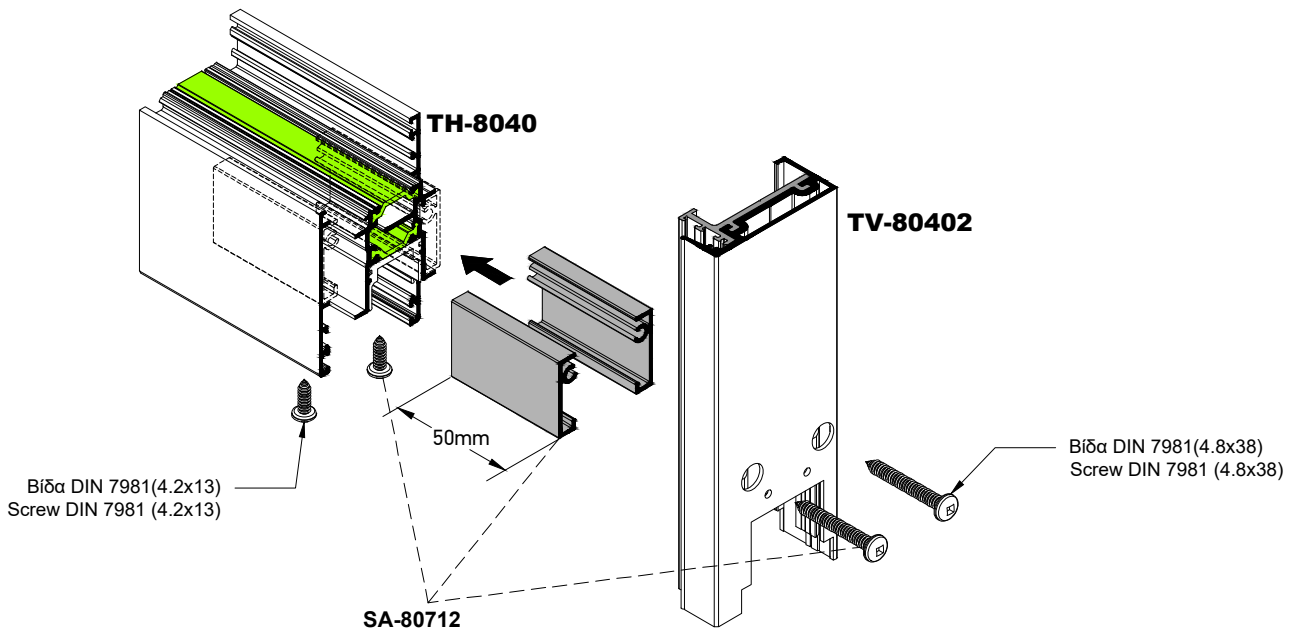
**Συναρμογή απλού γάντζου σε φύλλο τζαμιού**  
**Assembly of plain interlock profile on glass sash**



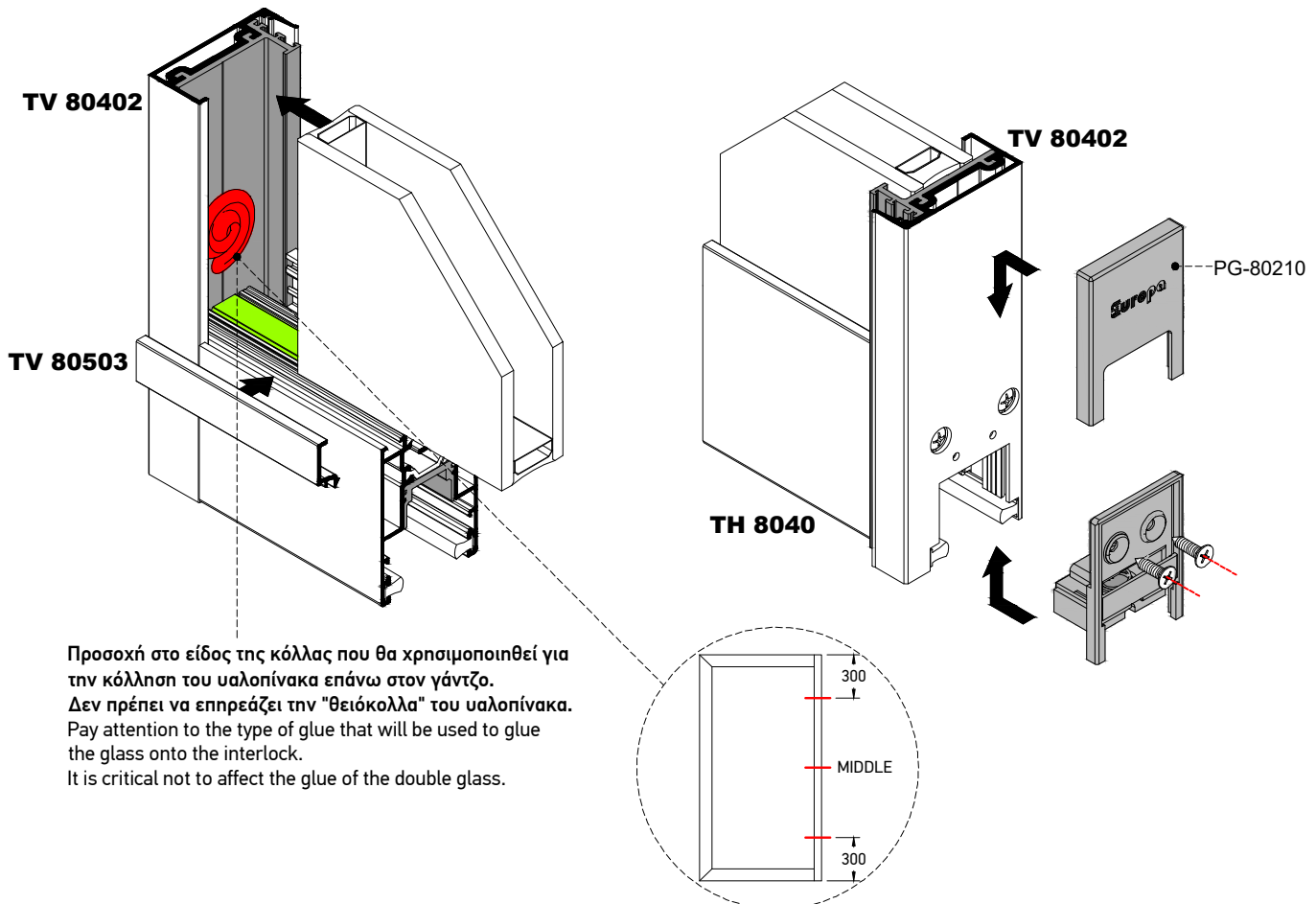
### Συναρμογή Φύλλου με Στενό Γάντζο 50mm με Σύνδεσμο TV 80603 Assembly of Sash on Successive's Interlock 50mm with Connector TV 80603



**Συναρμογή Φύλλου με Στενό Γάντζο 25mm με Σύνδεσμο SA-80712**  
**Assembly of Sash on Successive's Interlock 25mm with Connector SA-80712**

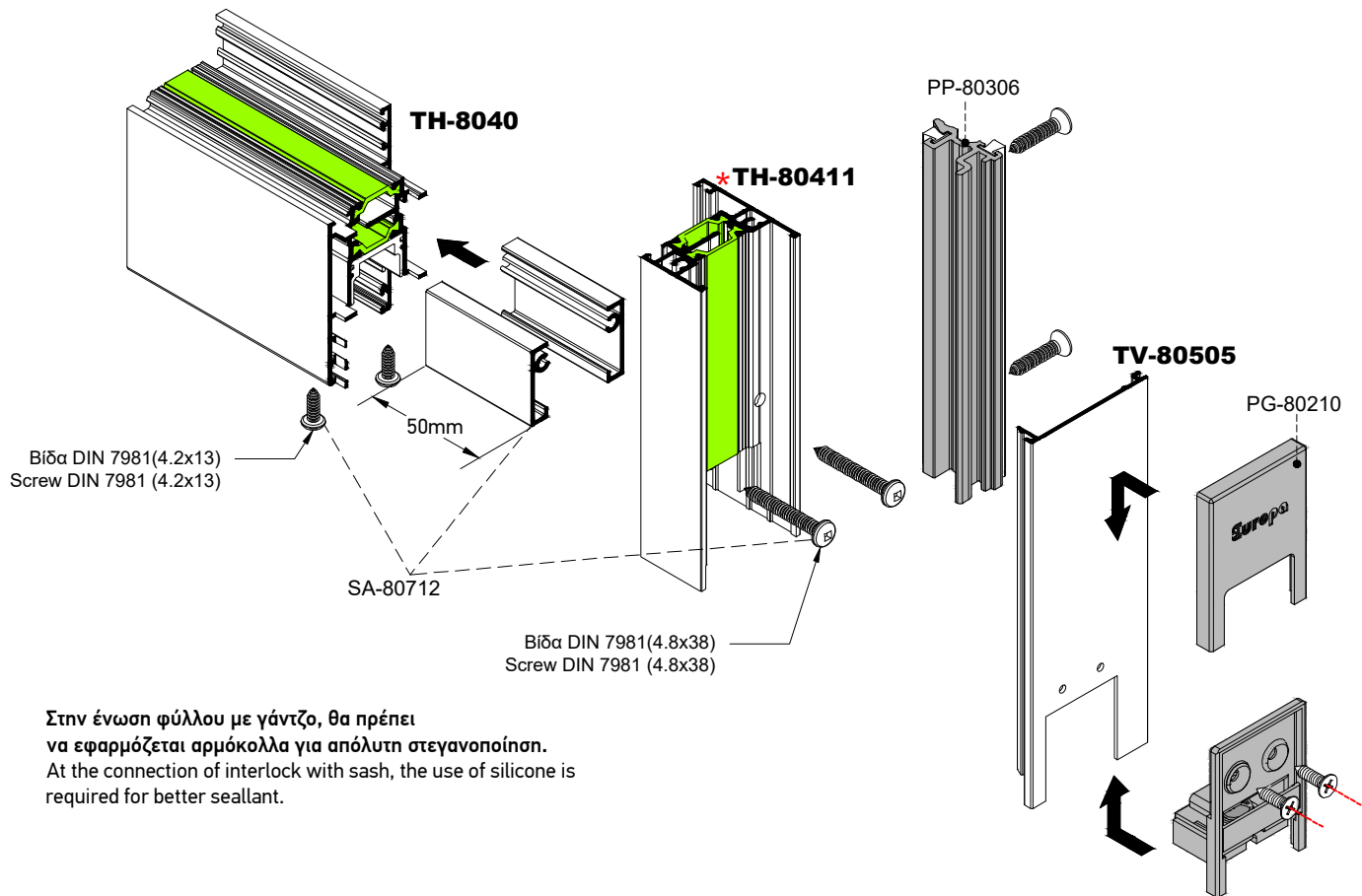


Στην ένωση φύλλου με γάντζο, θα πρέπει να εφαρμόζεται αρμόκολλα για απόλυτη στεγανοποίηση.  
 At the connection of interlock with sash, the use of silicone is required for better seallant.

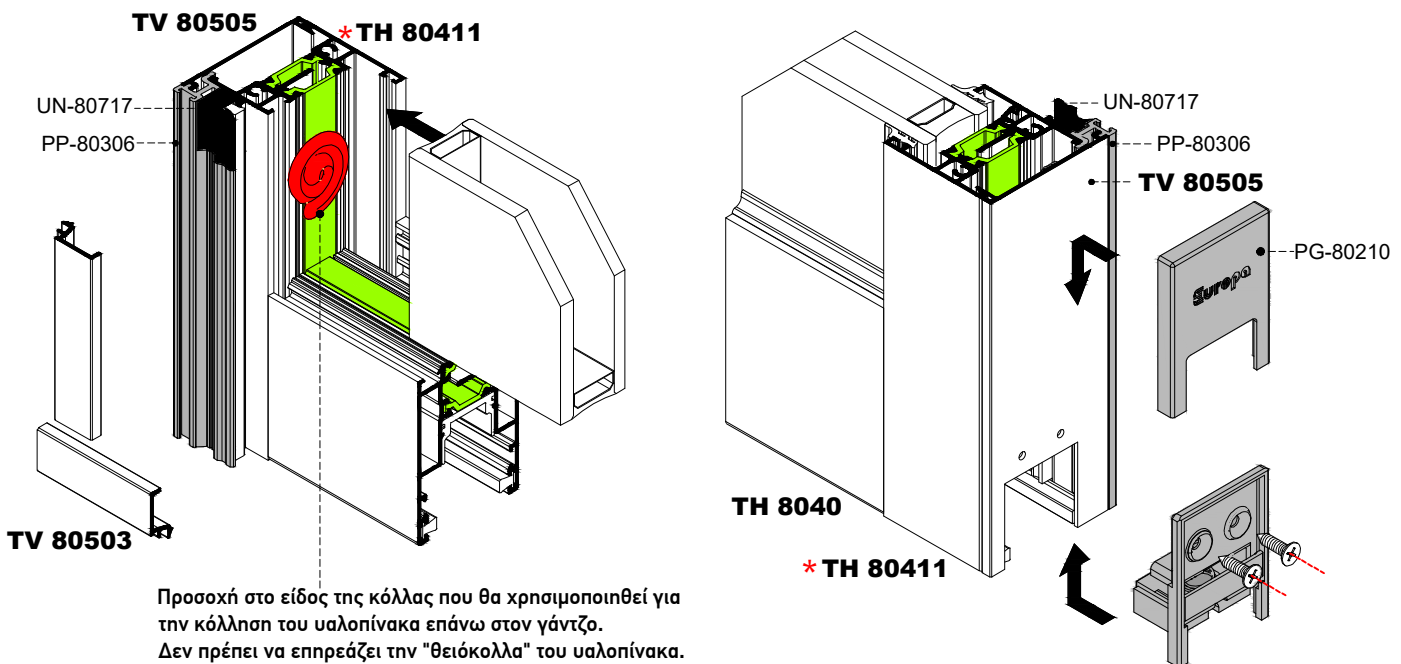


Προσοχή στο είδος της κόλλας που θα χρησιμοποιηθεί για την κόλληση του υαλοπίνακα επάνω στον γάντζο.  
 Δεν πρέπει να επηρεάζει την "θειόκολλα" του υαλοπίνακα.  
 Pay attention to the type of glue that will be used to glue the glass onto the interlock.  
 It is critical not to affect the glue of the double glass.

Συναρμογή Φύλλου με Στενό Γάντζο 50mm με Σύνδεσμο SA-80712  
Assembly of Sash on Successive's Interlock 50mm with Connector SA-80712



Στην ένωση φύλλου με γάντζο, θα πρέπει να εφαρμόζεται αρμόκολλα για απόλυτη στεγανοποίηση.  
At the connection of interlock with sash, the use of silicone is required for better sealant.

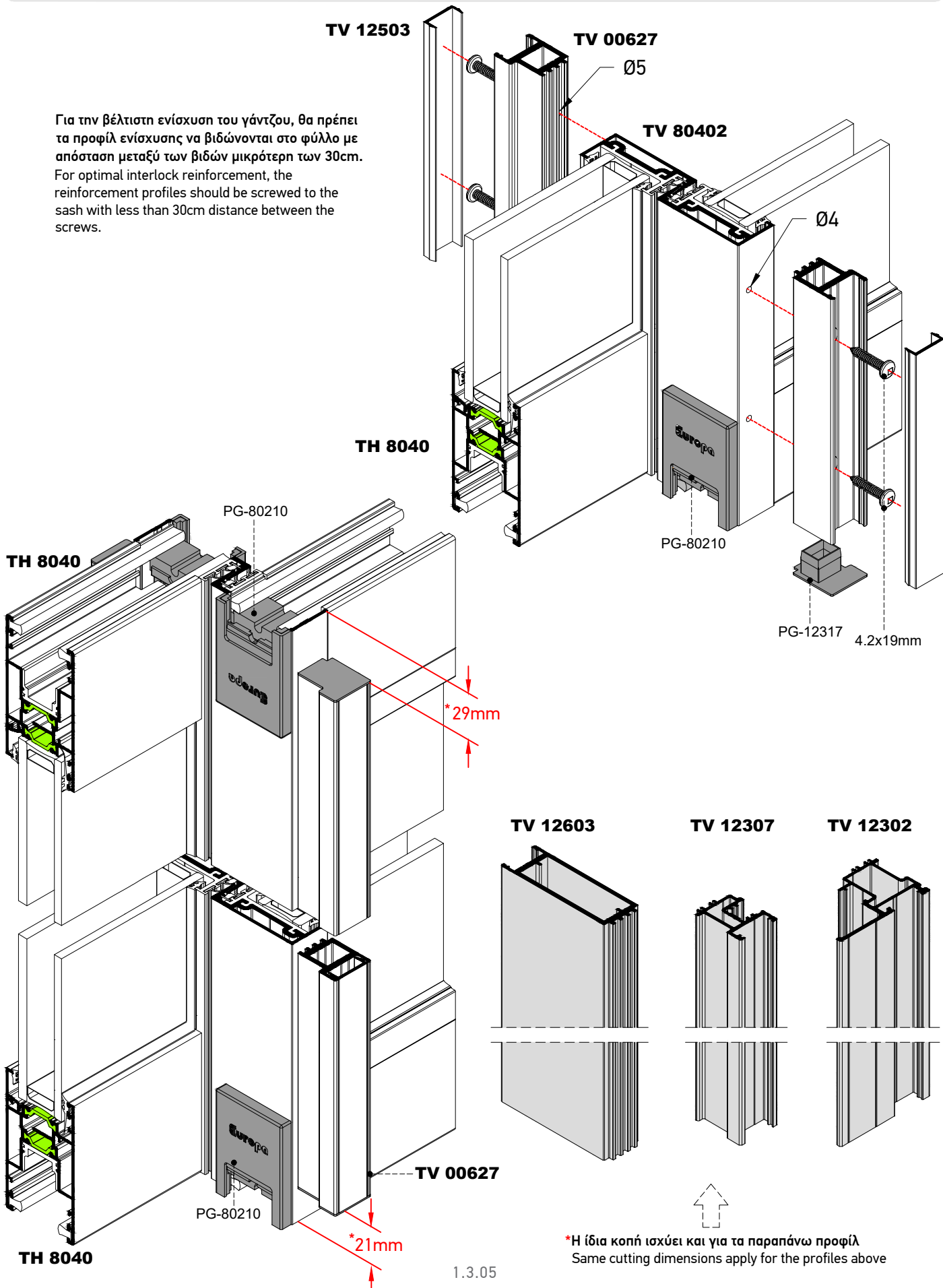


Προσοχή στο είδος της κόλλας που θα χρησιμοποιηθεί για την κόλληση του υαλοπίνακα επάνω στον γάντζο.  
Δεν πρέπει να επηρεάζει την "θειόκολλα" του υαλοπίνακα.  
Pay attention to the type of glue that will be used to glue the glass onto the interlock.  
It is critical not to affect the glue of the double glass.

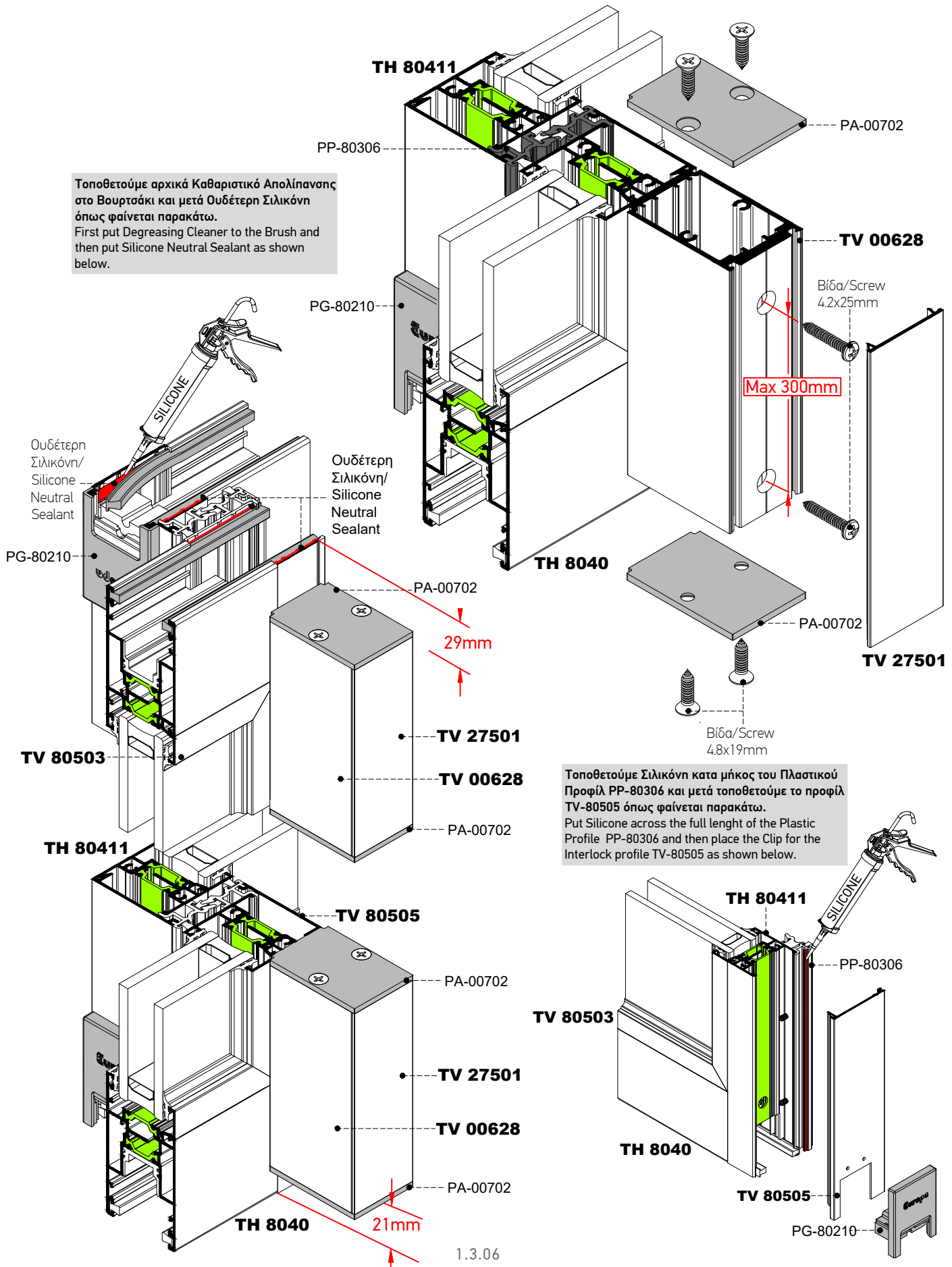
\* Η Συναρμογή του Στενού Γάντζου 50mm TH 80412 είναι η ίδια με του TH 80411  
The assembly of Sash on Successive's Interlock 50mm TH 80412 is the same as TH 80411

**Συναρμογή Φύλλου με Στενό Γάντζο 25mm**  
Assembly of Sash on Successive's Interlock 25mm

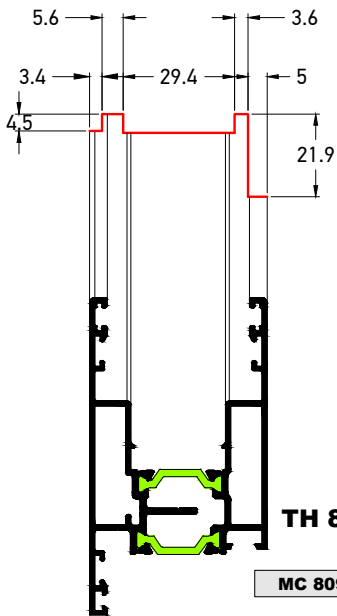
Για την βέλτιστη ενίσχυση του γάντζου, θα πρέπει τα προφίλ ενίσχυσης να βιδώνονται στο φύλλο με απόσταση μεταξύ των βιδών μικρότερη των 30cm. For optimal interlock reinforcement, the reinforcement profiles should be screwed to the sash with less than 30cm distance between the screws.



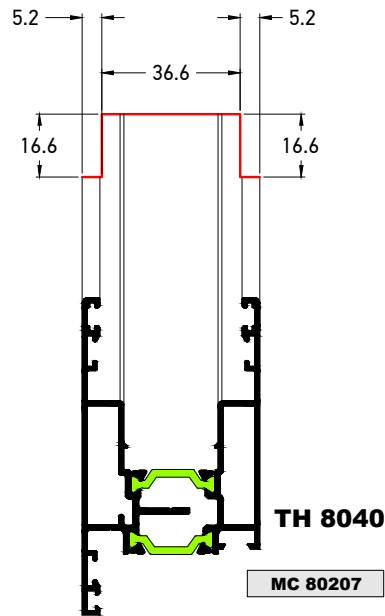
### Προφίλ Ενίσχυσης Στενού Γάντζου 50mm Reinforcement Profiles for Interlock 50mm



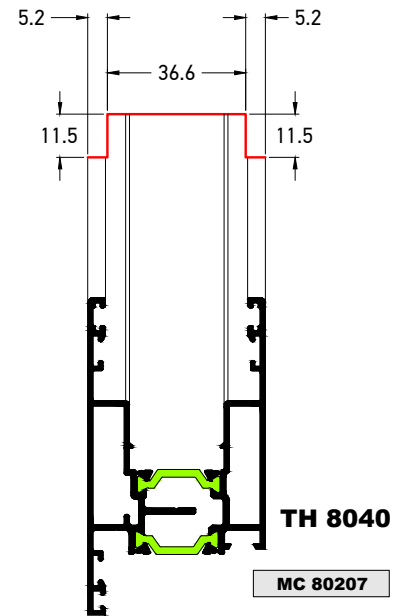
**Ξελούρισμα φύλλου TH 8040 με Ξελουριστικό Δίσκο για Συναρμογή με στενό Γάντζο 25mm & 50mm**  
Glass Sash TH 8040 Milling with Mill Disk for Assembly with Interlock 25mm & 50mm



Ξελούρισμα Φύλλου Τζαμιού  
για Γάντζο 50mm TH 80411  
Glass Sash Milling for 50mm  
Interlock Profile TH 80411

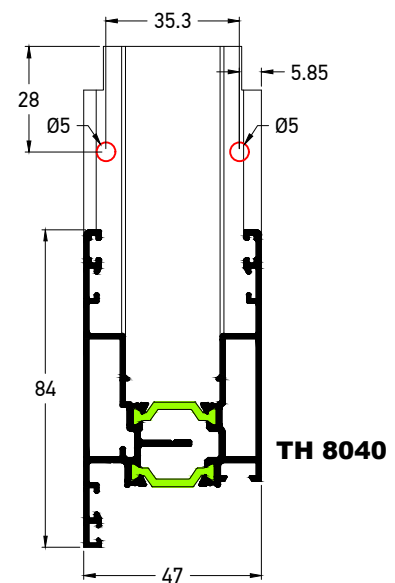
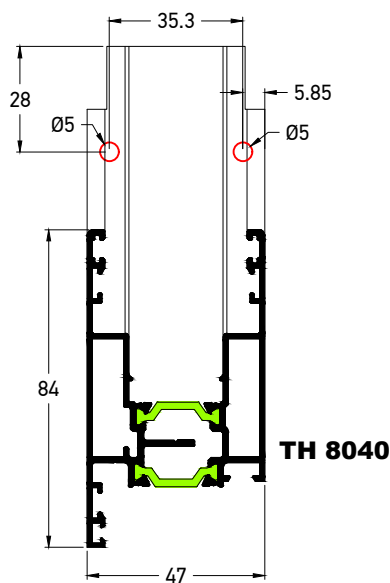
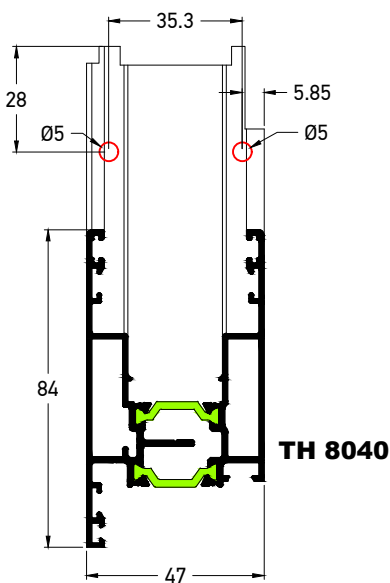


Ξελούρισμα Φύλλου Τζαμιού για  
Γάντζο 50mm TH 80412  
Glass Sash Milling for 50mm  
Interlock Profile TH 80412

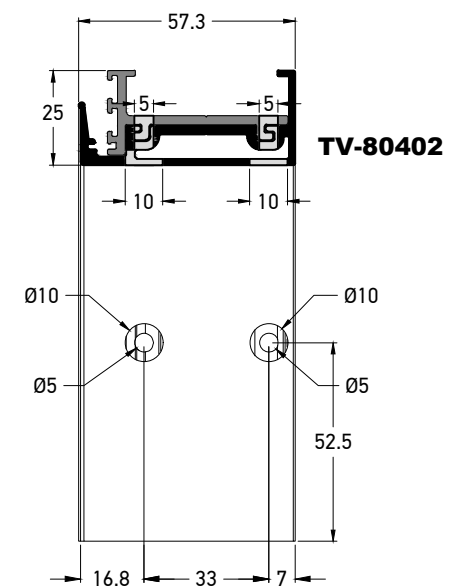
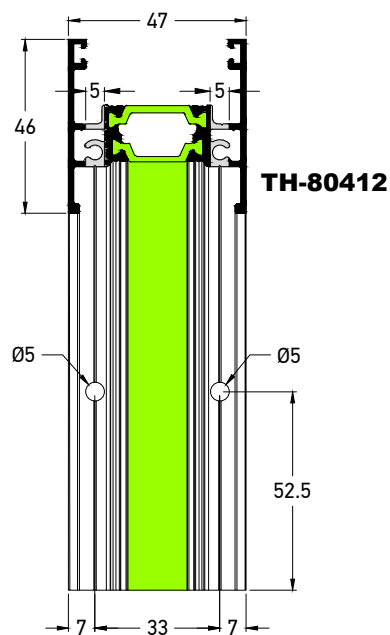
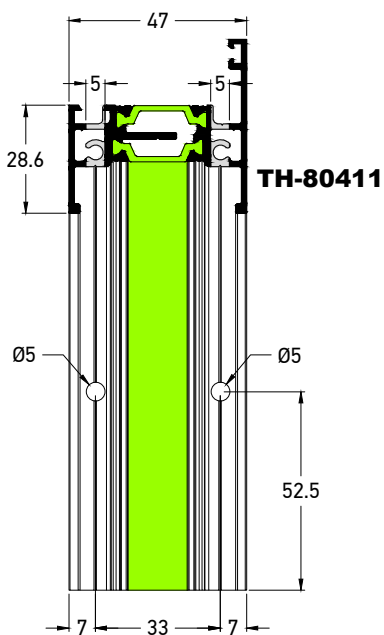
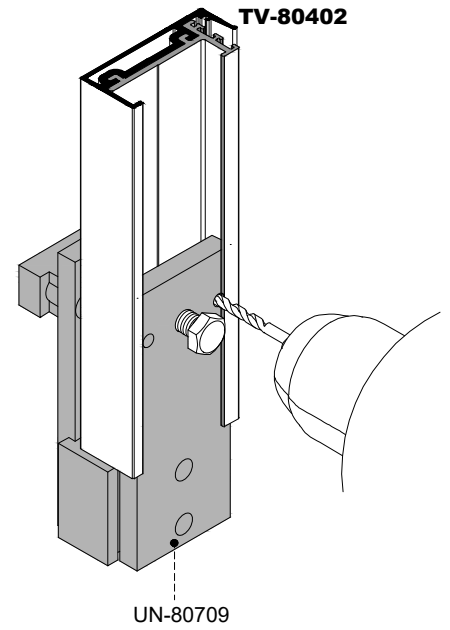
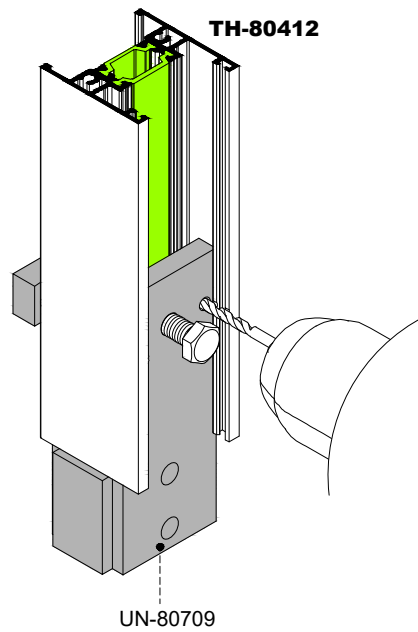
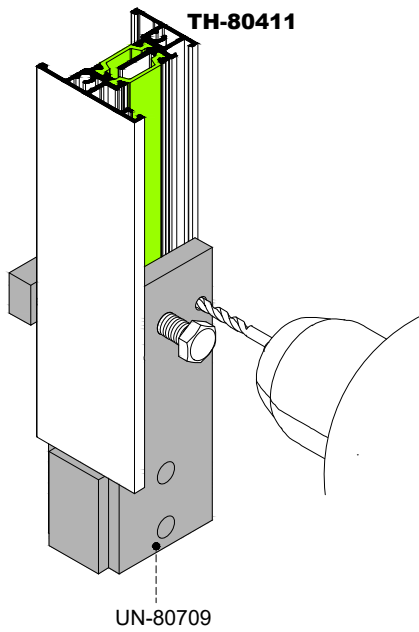


Ξελούρισμα Φύλλου Τζαμιού για  
Γάντζο 25mm  
Glass Sash Milling for 25mm  
Interlock Profile

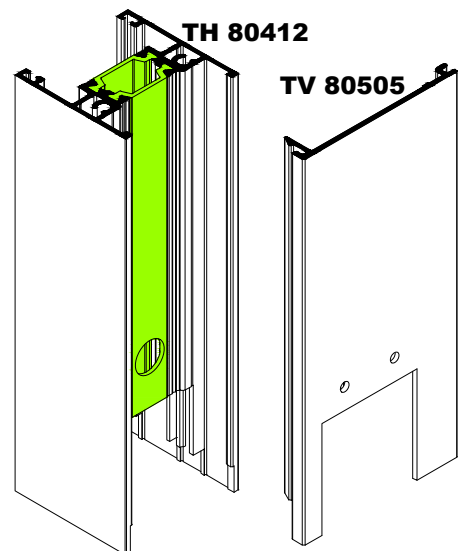
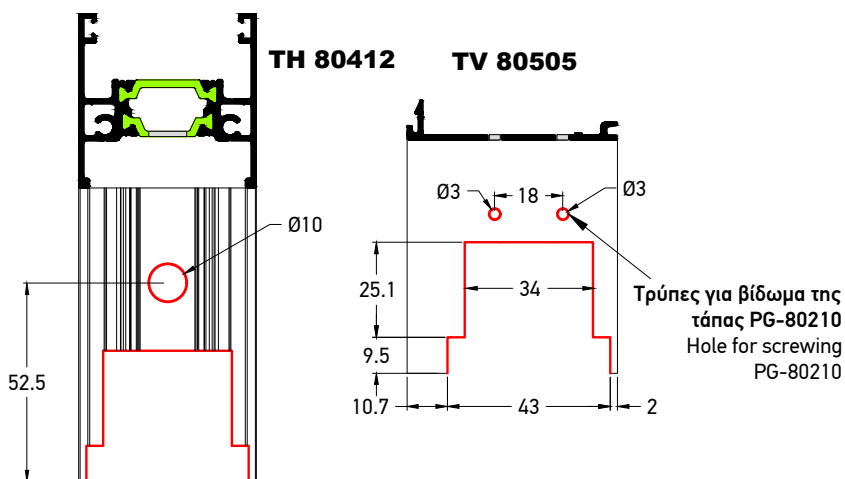
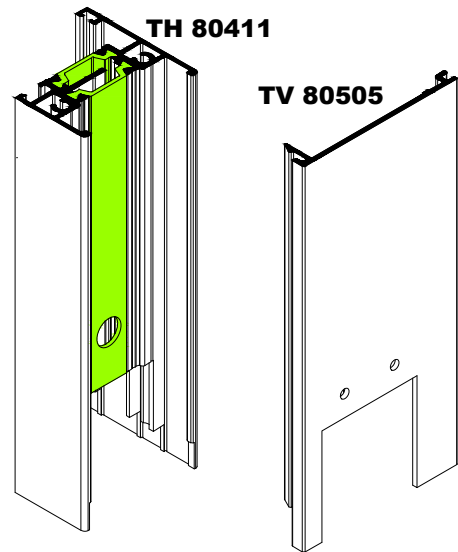
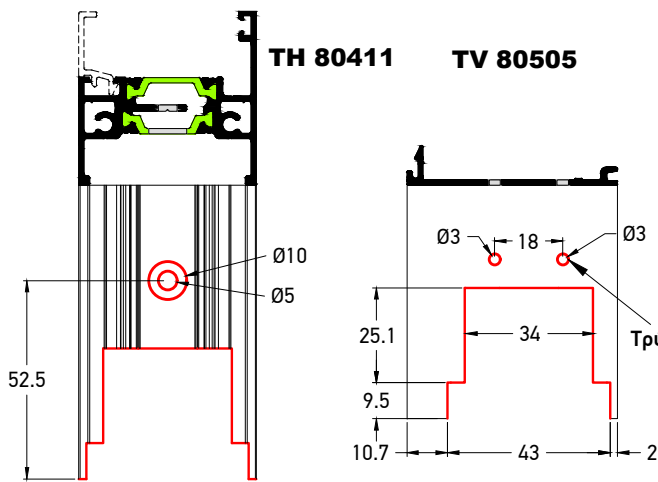
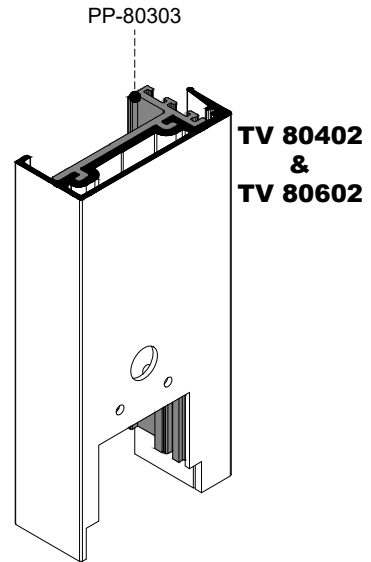
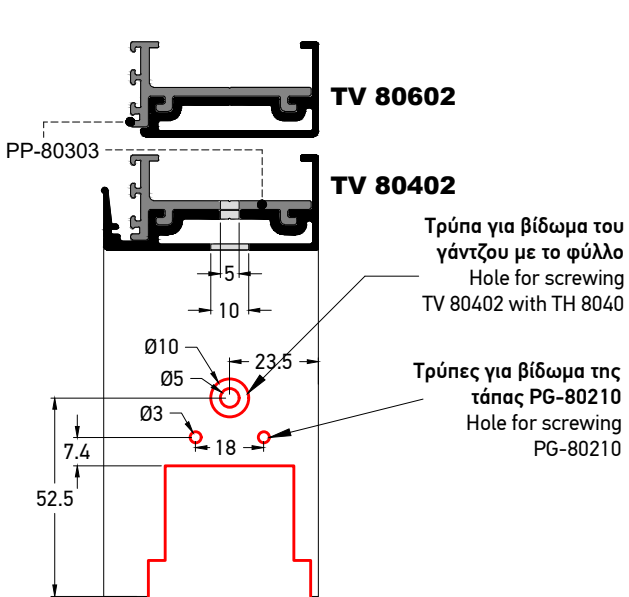
**Χάντρωμα φύλλου TH 8040 με πρεσάκι (φάση 3) για Σύνδεσμο SA-80712**  
Punching Sash TH 8040 with Punching Machine (step 3) for Connector SA-80712



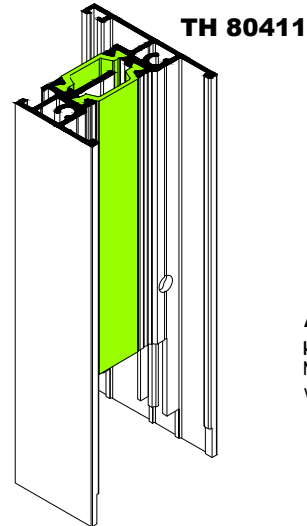
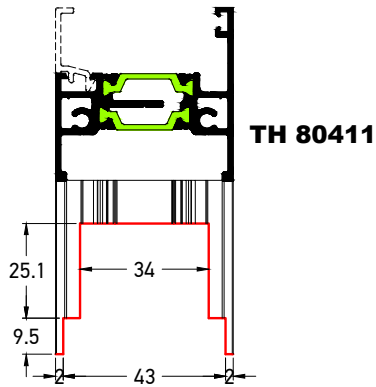
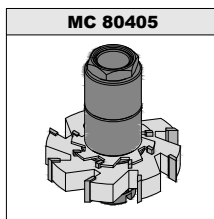
**Χάντρωμα στενών Γάντζων 25mm & 50mm με καλίμπρα UN-80907 για Σύνδεσμο SA-80712**  
**Drilling Interlock 25mm & 50mm with Drilling Guide UN-80907 for Connector SA-80712**



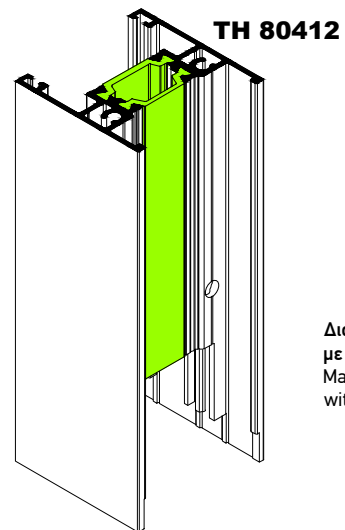
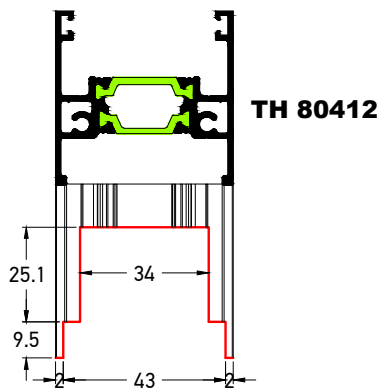
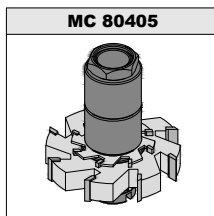
Χάντρωμα στενών Γάντζων 25mm & 50mm για Σύνδεση TV-80603  
Drilling Interlock 25mm & 50mm for Connector TV-80603



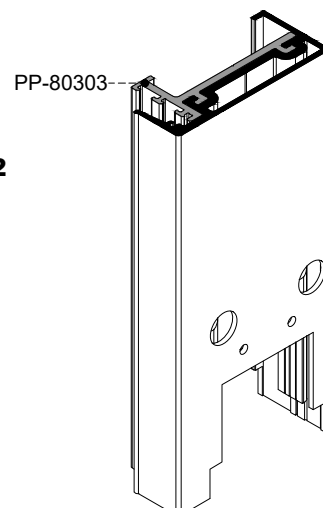
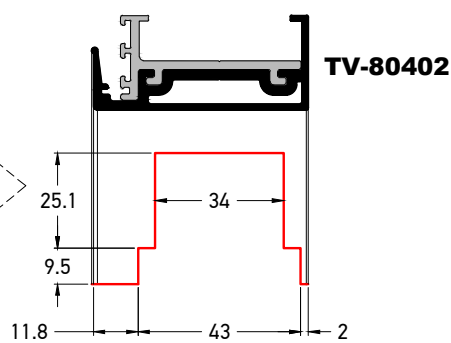
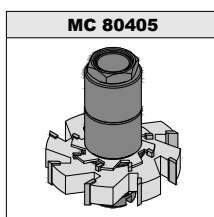
**Ξελούρισμα Γάντζου 25mm & 50mm για τάπα PG 80210 με Δίσκο Ξελουρίματος MC 80405**  
Milling for Interlock Profile 25mm & 50mm for Cap PG 80210 with Milling Disk MC 80405



Διαμόρφωση για συναρμογή με πλαστική τάπα PG-80210  
Machining for assembling with Plastic cap PG-80210



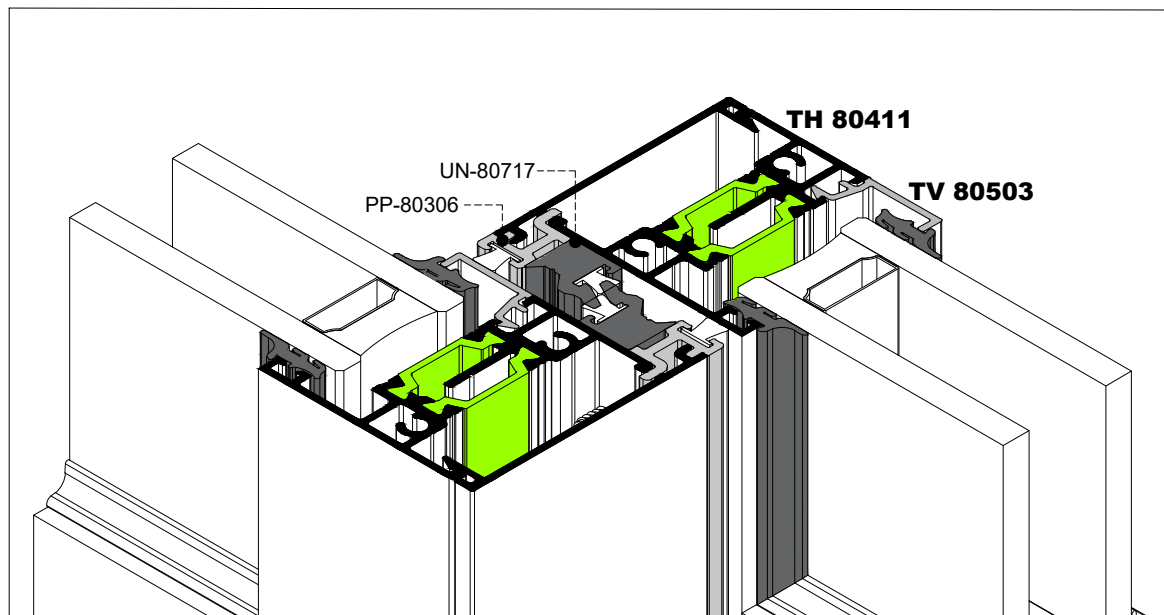
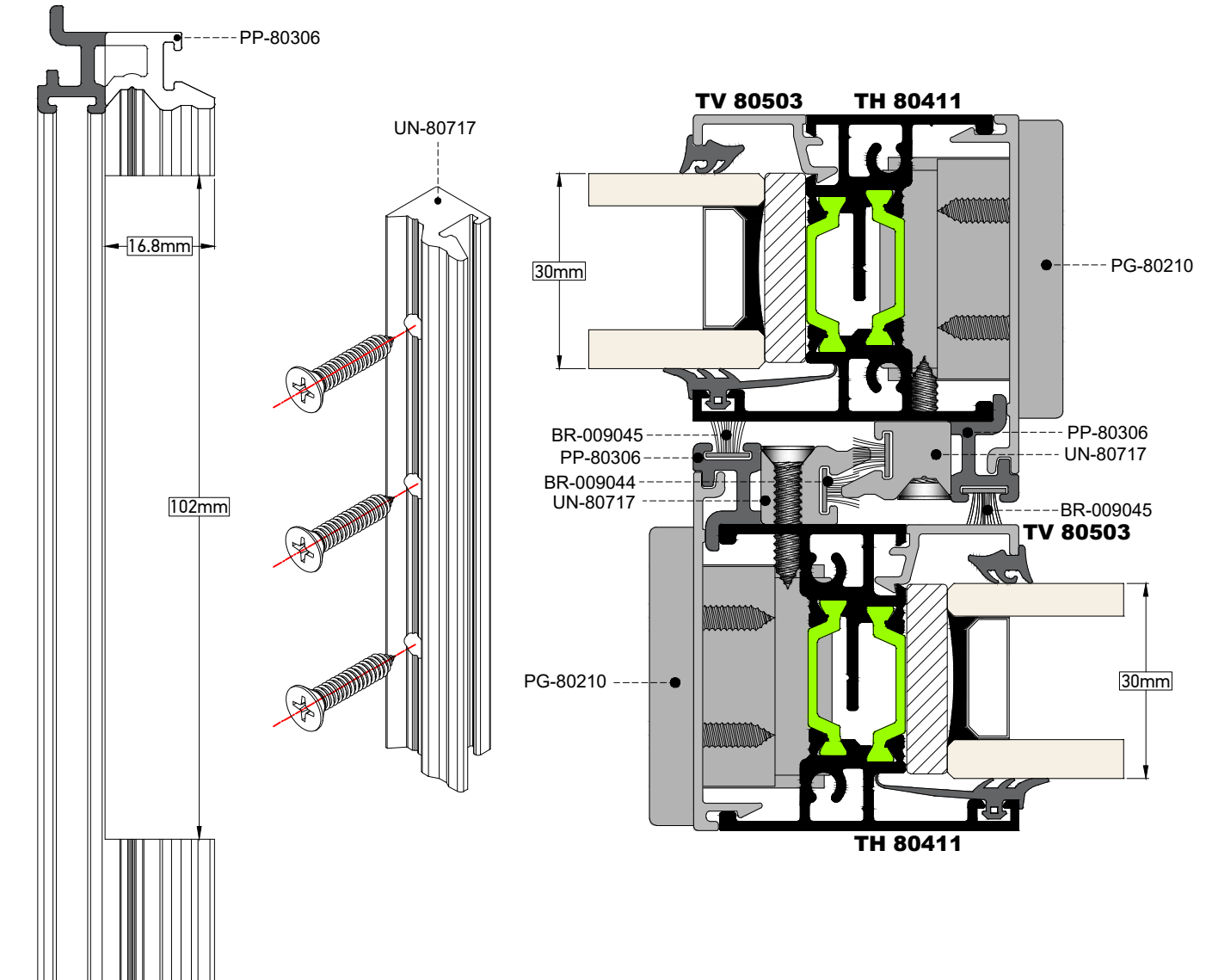
Διαμόρφωση για συναρμογή με πλαστική τάπα PG-80210  
Machining for assembling with Plastic cap PG-80210



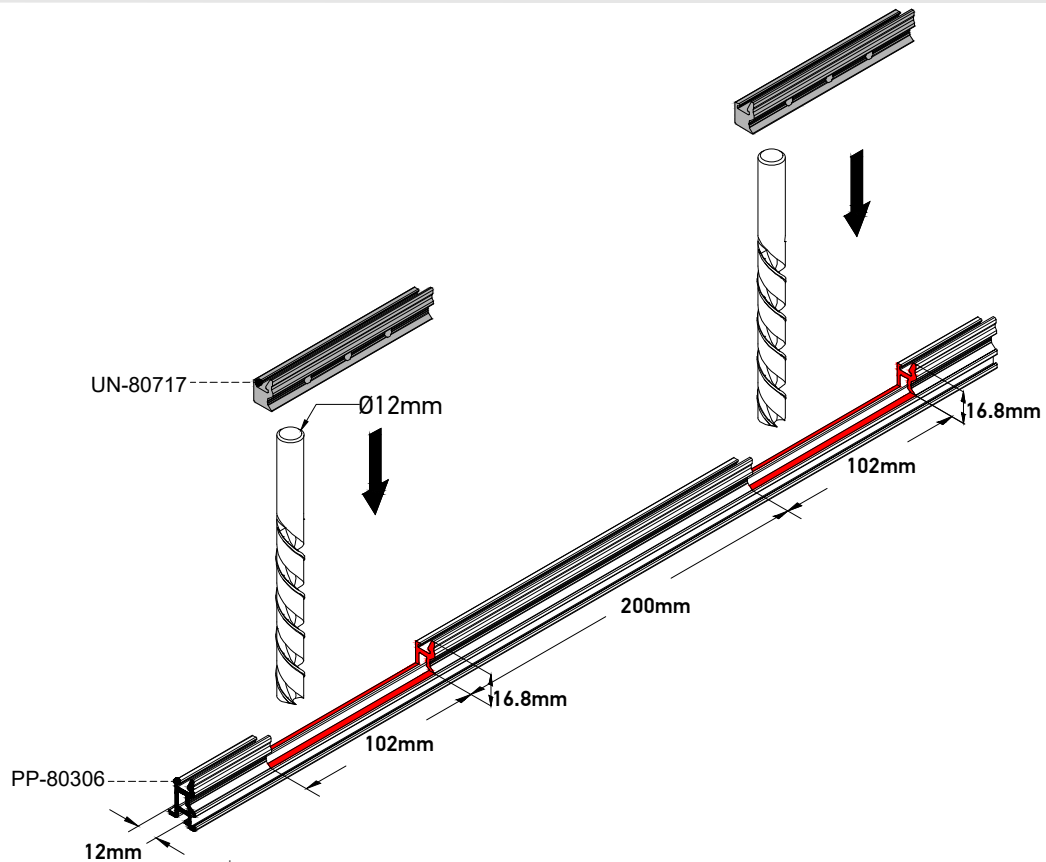
Διαμόρφωση για συναρμογή με πλαστική τάπα PG-80210  
Machining for assembling with Plastic cap PG-80210

Η παραπάνω διαμόρφωση δε γίνεται στη ηρέσσα του συστήματος.  
The upper machining can not be done with the system's punching machine.

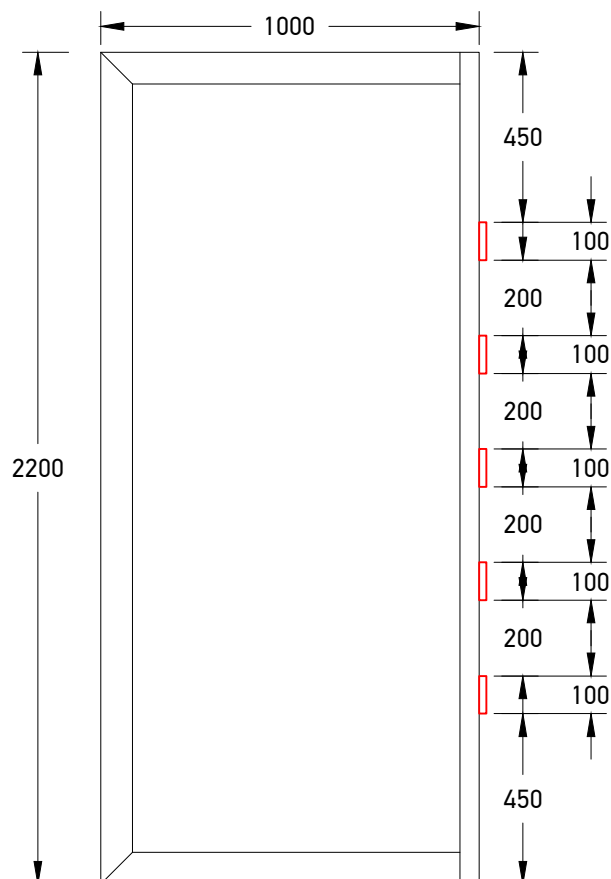
Τοποθέτηση Πρόσθετων Κλειδωμάτων σε Επάλληλα με Στενό Γάντζο 50mm  
Installation of Extra Locking Points in Succesive Window with Interlocking Profile 50mm



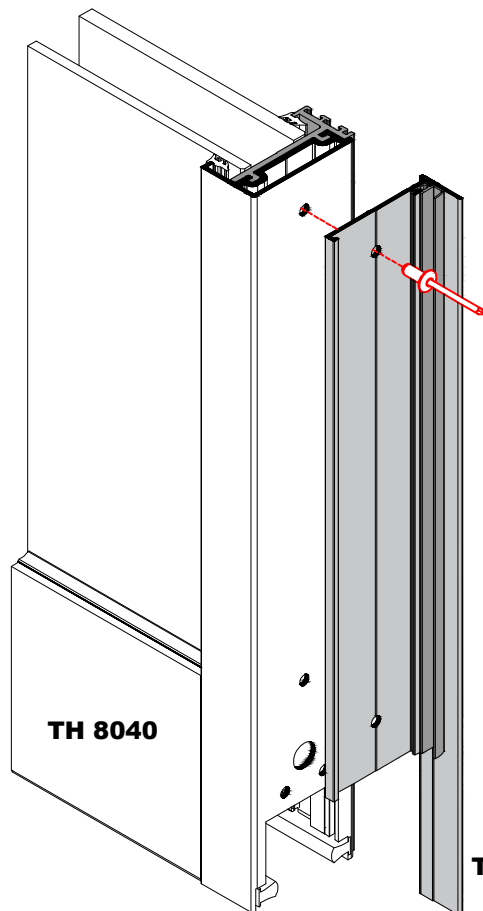
Κατεργασία Πρόσθετων Ενισχυτικών Προφίλ για Στενό Γάντζο 50mm  
Milling for Additional Reinforcement Profile for Interlock 50mm



Ενδεικτική Θέση Ενισχυτικού Προφίλ για Στενό Γάντζο 50mm  
Indicated Position of Reinforcement Profile for Interlock 50mm



**Συναρμογή Μπινί σε Φύλλο Φιλντού για μπινί 65mm**  
Adjoining Profile on Double Joint Sash of 65mm



**Βήμα 1  
Step 1**

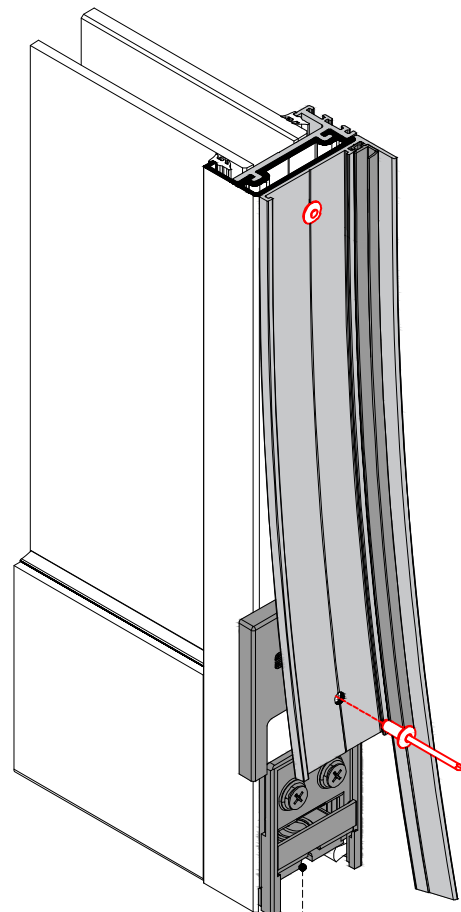
Κατά την τοποθέτηση του TV 80305, δεν βάζουμε πριτσίνια στην άνω και κάτω ακραία τρύπα.  
When you assembly the TV 80305, do not use rivets into the upper and lower end holes.



**Βήμα 2  
Step 2**

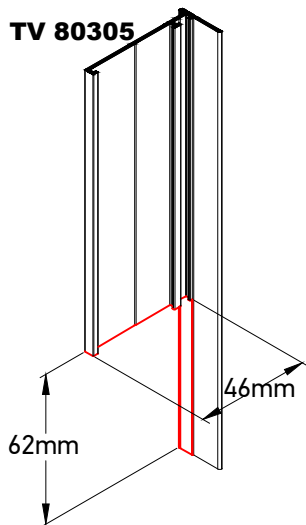
Μετά την τοποθέτηση του φύλλου στον οδηγό και αφού έχουμε ρυθμίσει τα ράουλα του φύλλου, μετατοπίζουμε όσο χρειαστεί το άκρο του προφίλ TV 80602 για την τοποθέτηση της τάπας PG-80210

After the installation of the sash on the rail and having adjusted the rollers on the right height, pull TV 80602 in order to insert the PG-80210 in position.

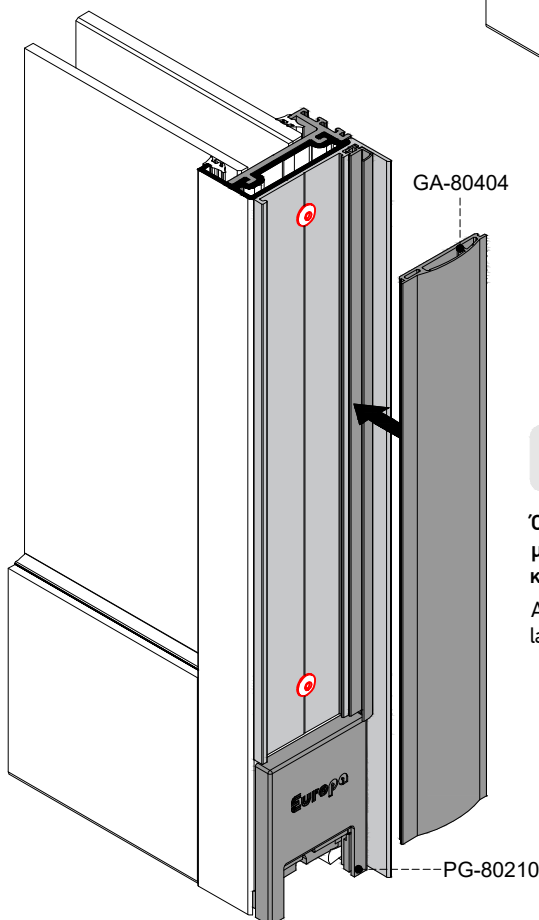


**TV 80602**

**TV 80305**



**TV 80305**

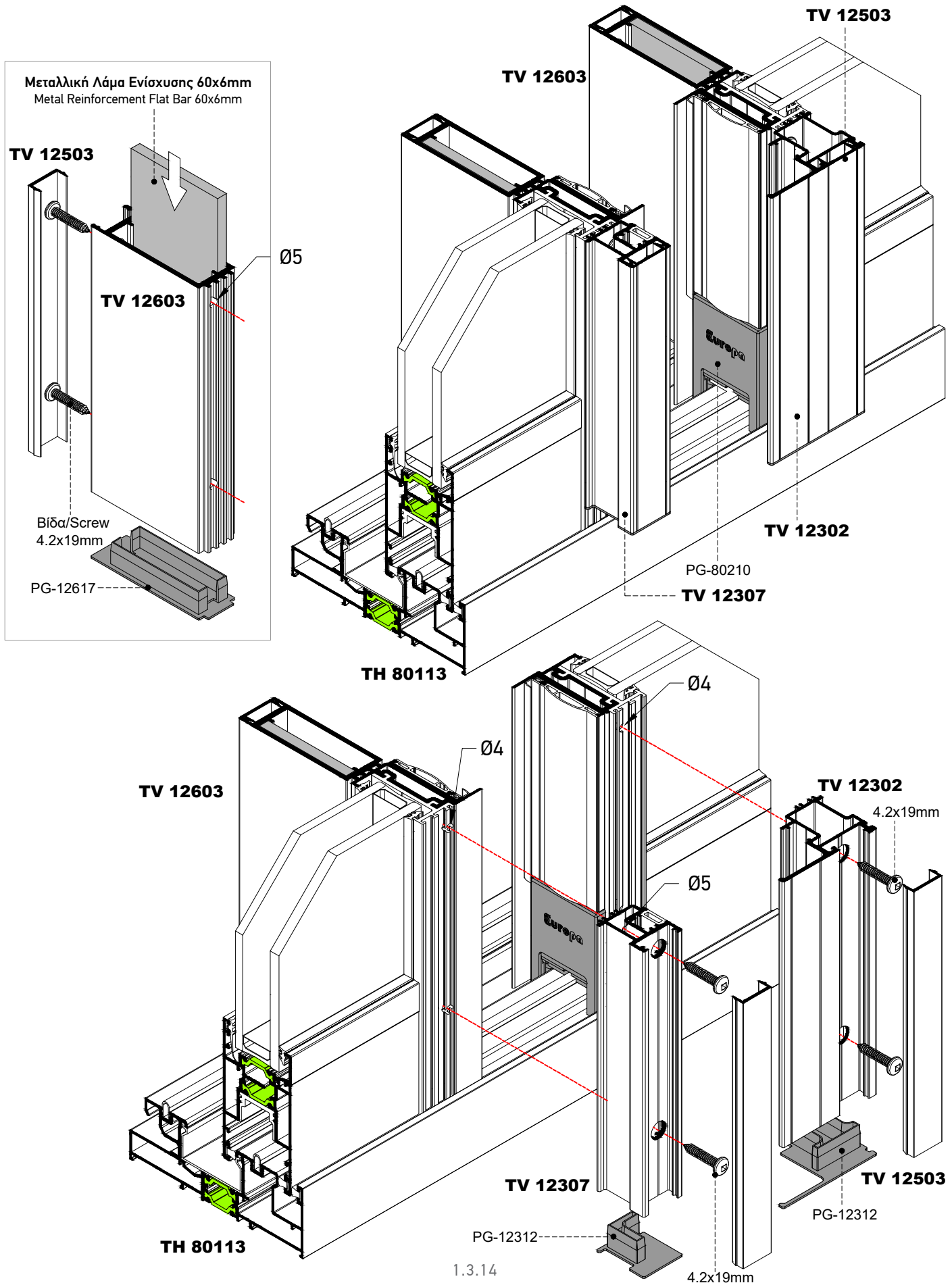


**Βήμα 3  
Step 3**

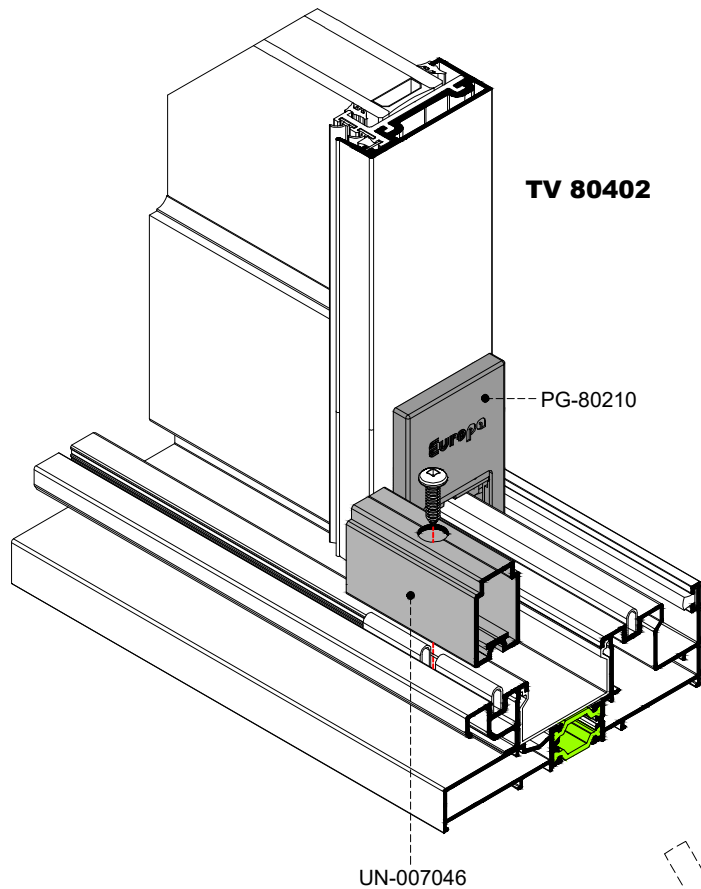
Όταν τοποθετηθεί η τάπα PG-80210, μπορούμε να βάλουμε τα τελευταία πριτσίνια και να κουμπώσουμε το ελαστικό GA-80404.

After installing the PG-80210, insert the last rivets and install gasket GA-80404.

**Δίφυλλο Φιλητό 65mm Με Προφίλ Ενίσχυσης**  
Double Joint Sash 65mm With Reinforcement Profiles



Προσθήκη Φύλλου Τζαμιού για Επάλληλο με Σταθερό  
Addition for Successive with Fixed Sash

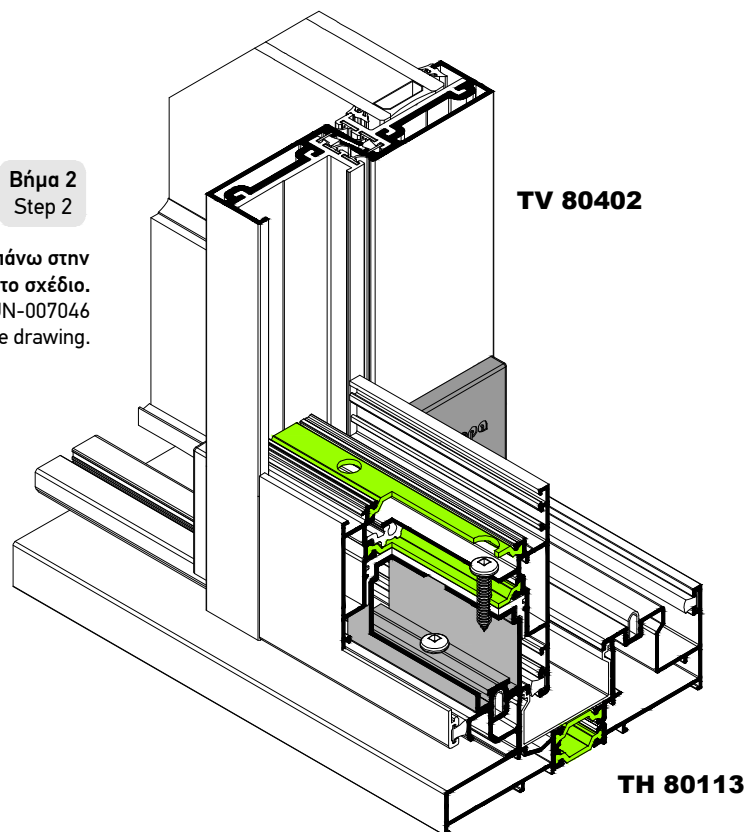


**Βήμα 1**  
Step 1

Πριν την τοποθέτηση του φύλλου, θα πρέπει να βιδωθεί στον οδηγό το εξάρτημα - προσθήκη UN-007046.  
Before mounting the sash on the rail, fix UN-007046 component on the rail.

**Βήμα 2**  
Step 2

Στην συνέχεια, βιδώνουμε το φύλλο πάνω στην προσθήκη UN-007046 όπως φαίνεται στο σχέδιο.  
Then, we fix the sash with the UN-007046 component as seen on the drawing.

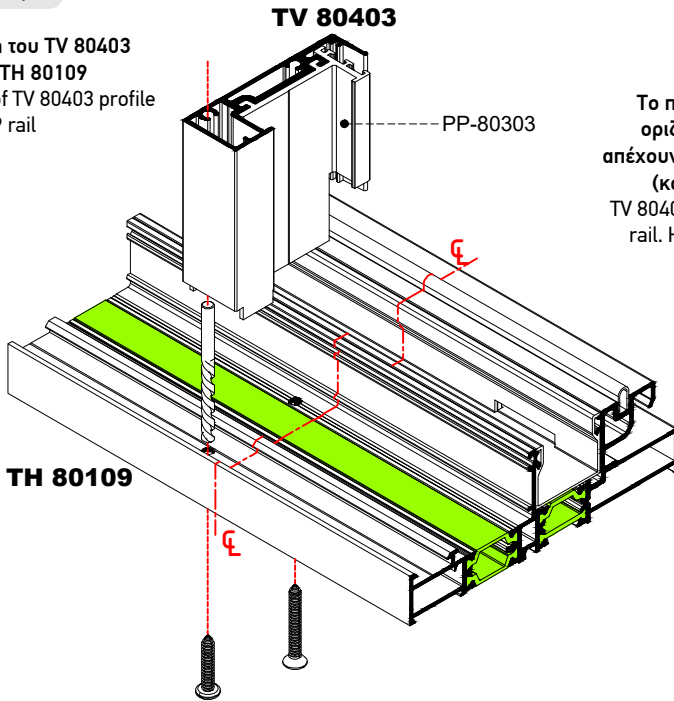




Συναρμολόγηση Συστήματος Fix & Slide  
Assembly of Fix & Slide System

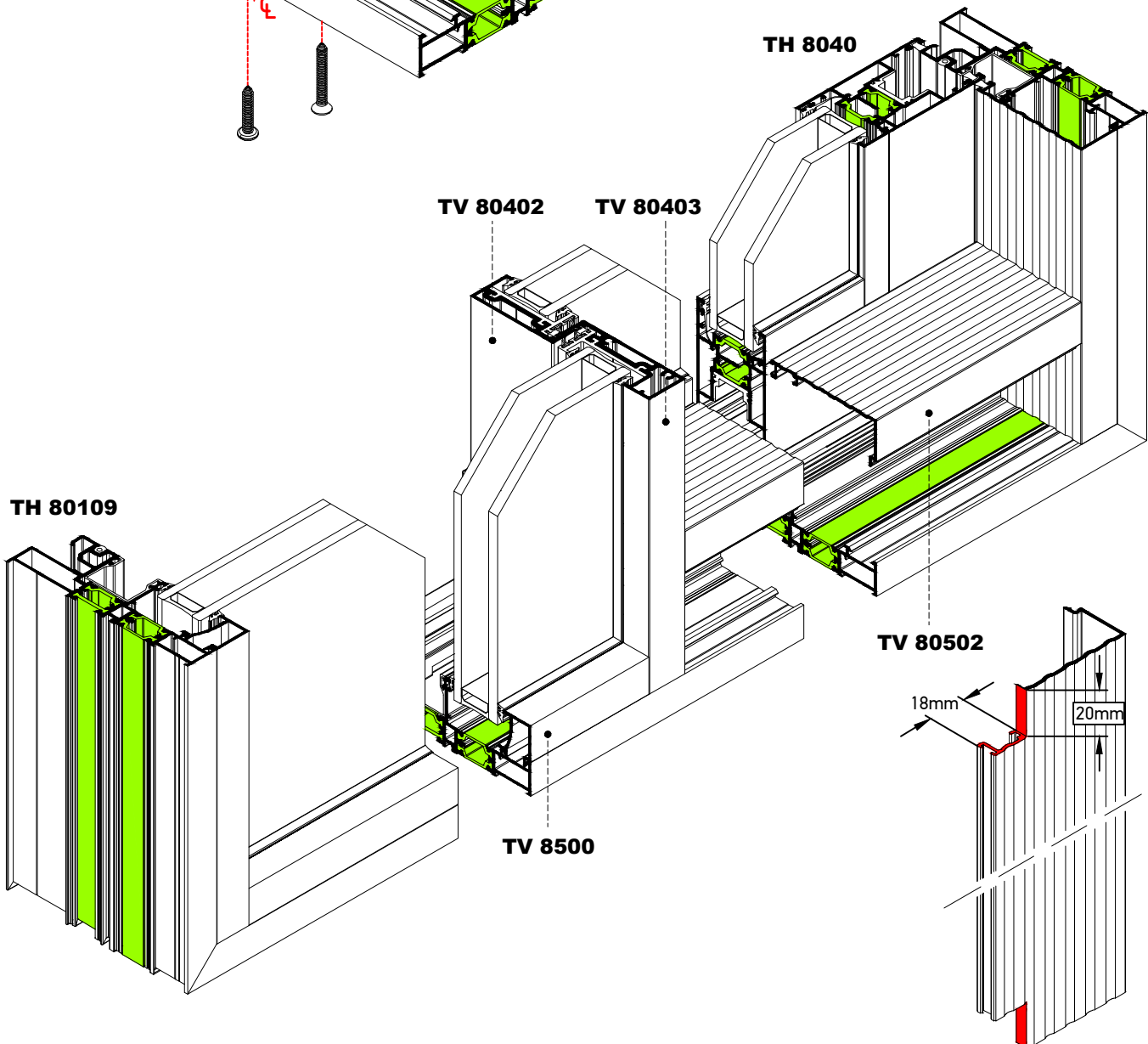
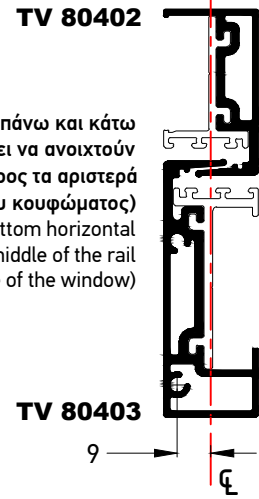
Βήμα 1  
Step 1

Τοποθέτηση του TV 80403  
στον οδηγό TH 80109  
Placement of TV 80403 profile  
on TH 80109 rail

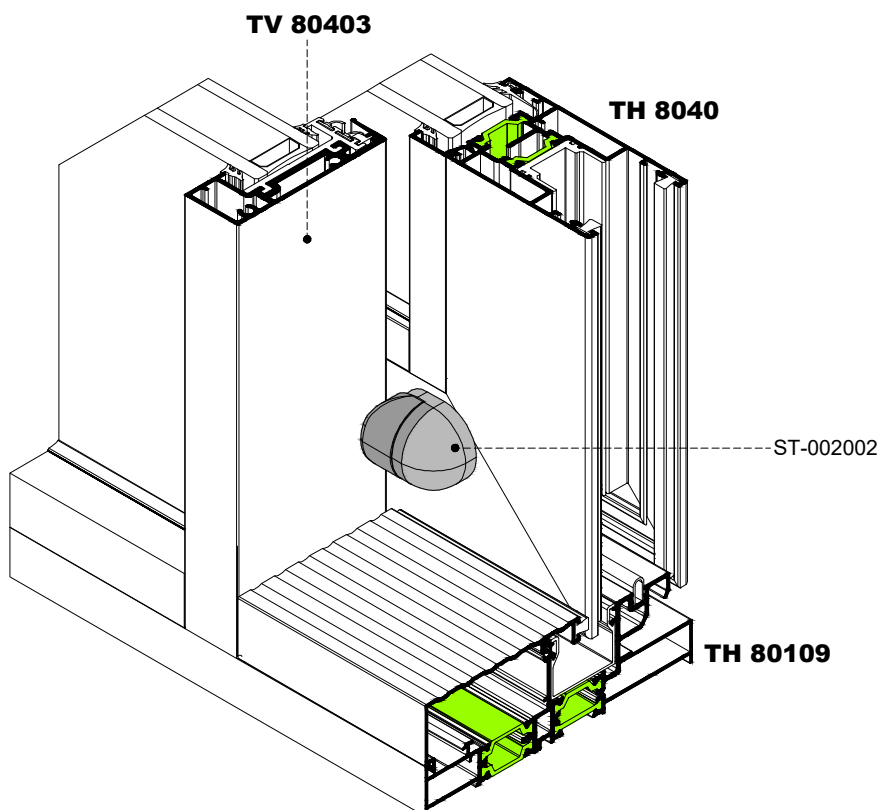
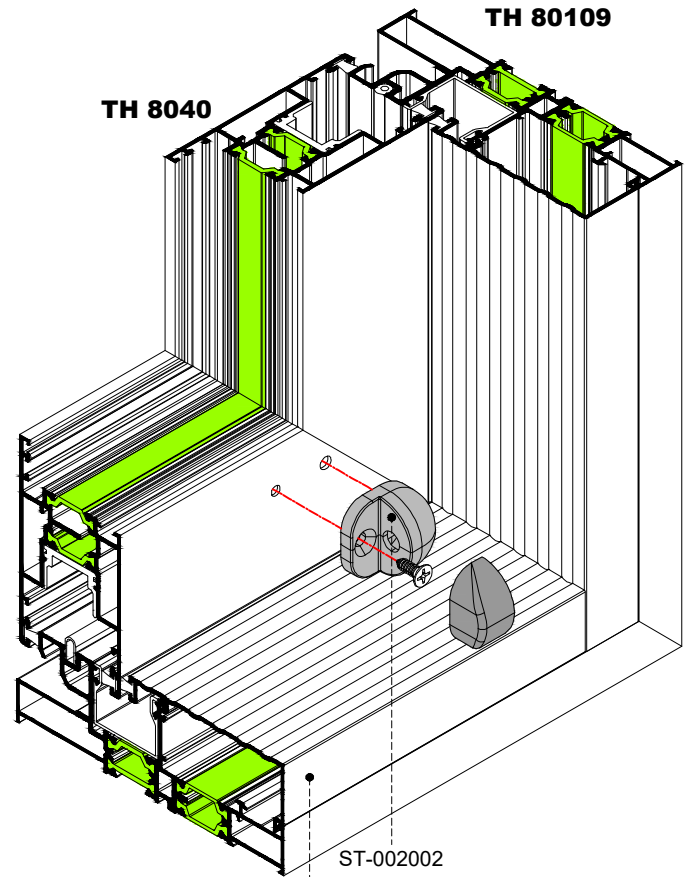
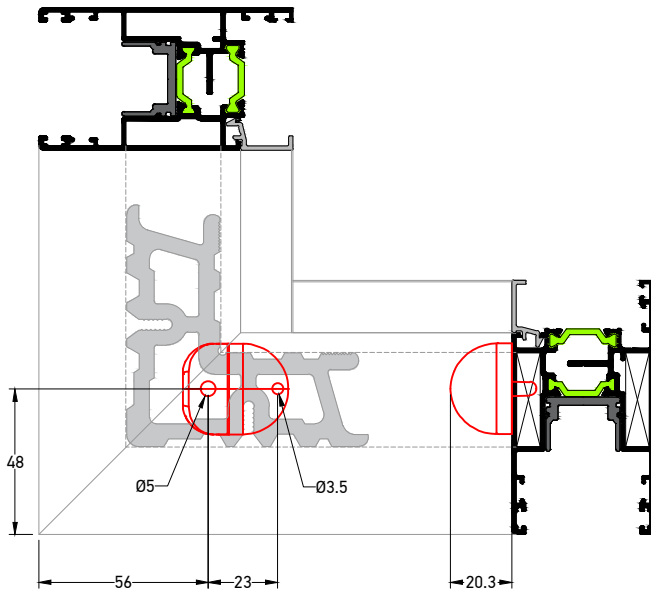


Βήμα 2  
Step 2

Το προφίλ TV 80403 βιδώνεται στον επάνω και κάτω οριζόντιο οδηγό. Οι τρύπες που πρέπει να ανοιχτούν απέχουν από το μέσο του οδηγού 9mm προς τα αριστερά (κοιτώντας από την μέσα πλευρά του κουφώματος)  
TV 80403 profile is fixed on the top and bottom horizontal rail. Holes must be 9mm left from the middle of the rail (looking from the inside of the window)

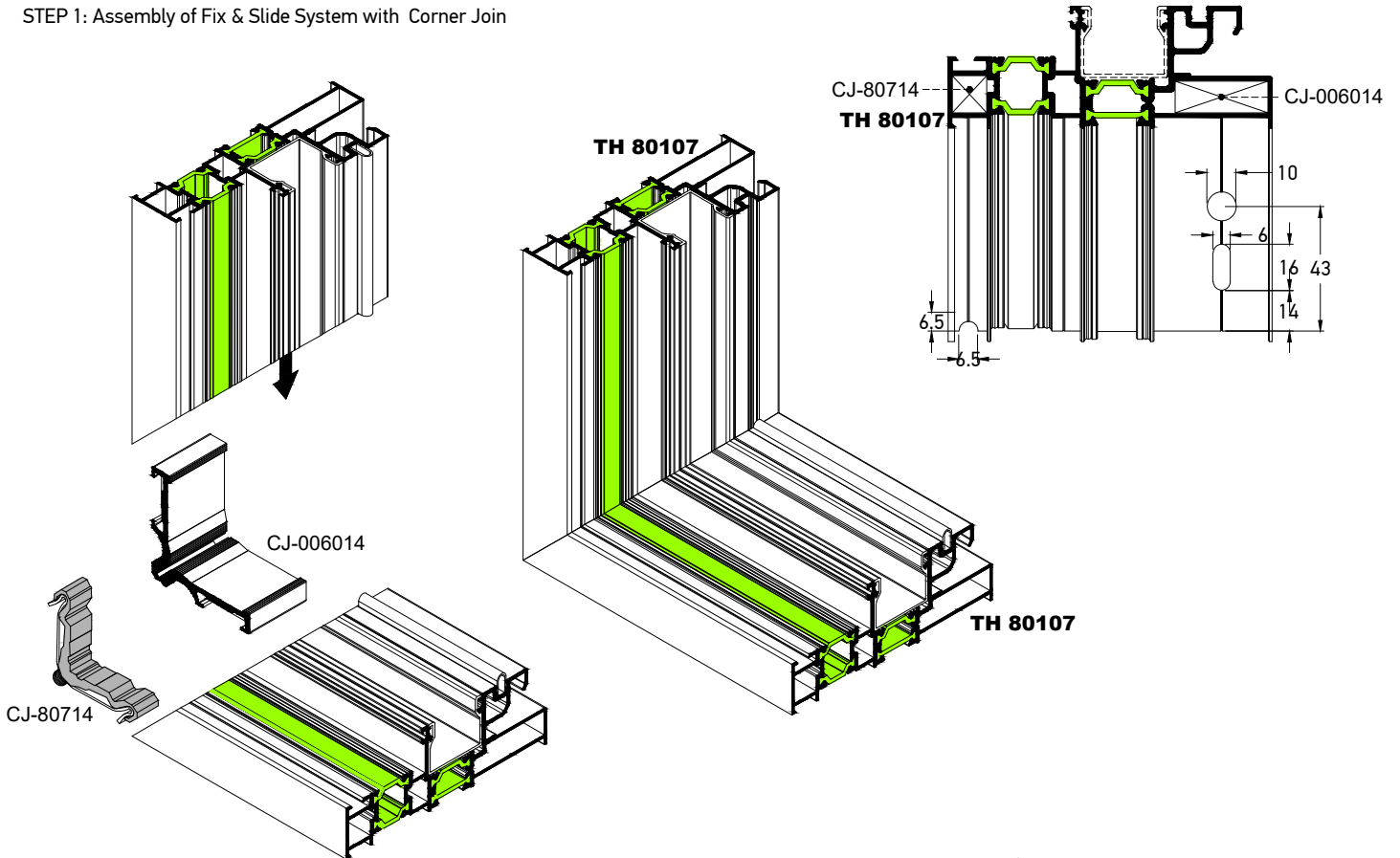


Στόπερ Φύλλου Τζαμιού σε Επάλληλο  
Glass Sash Stopper for Successive



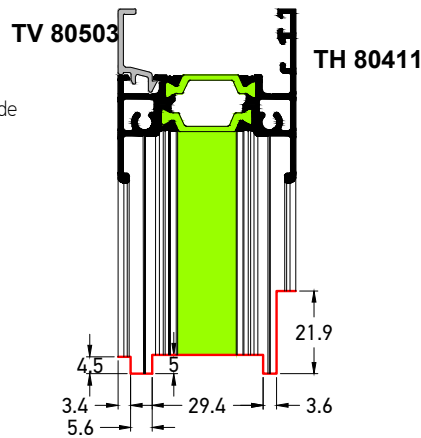
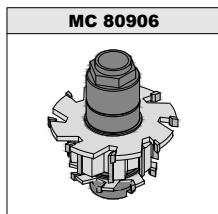
**Συναρμογή Οδηγού Fix & Slide TH 80107**  
Assembly of Fix & Slide System TH 80107

**STEP 1: Συναρμογή Οδηγού Fix & Slide με Γωνία συνδέσεως**  
STEP 1: Assembly of Fix & Slide System with Corner Join

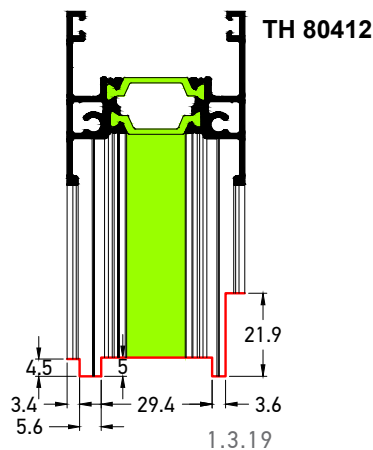
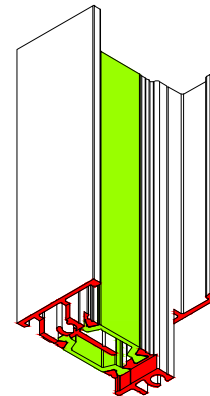


**STEP 2: Κατεργασία Στενού Γάντζου 50mm για Συναρμογή με Οδηγό TH 80107**

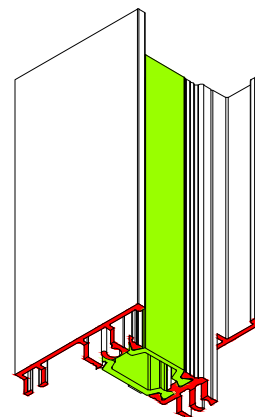
STEP 2: Milling for Interlock Profile of Fix & Slide Rail TH 80107



**Κατεργασία TH 80411 για Συναρμογή με TH 80107**  
Machining TH 80411 for assembling with TH 80107

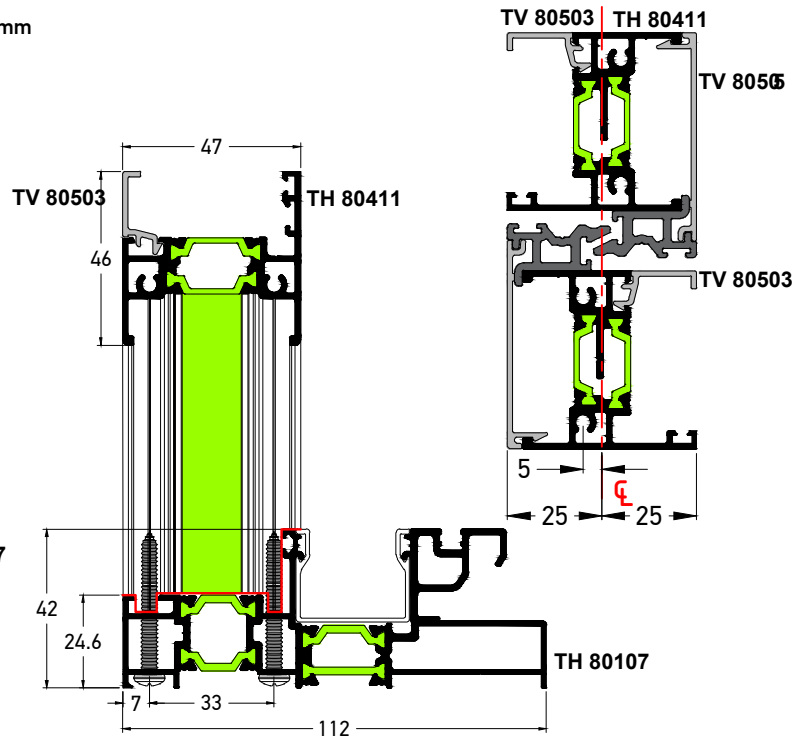
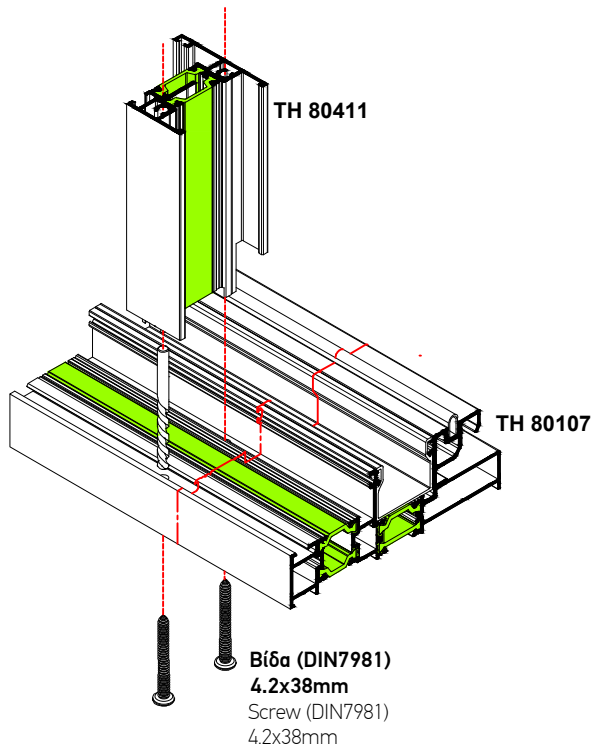


**Κατεργασία TH 80412 για Συναρμογή με TH 80107**  
Machining TH 80412 for assembling with TH 80107

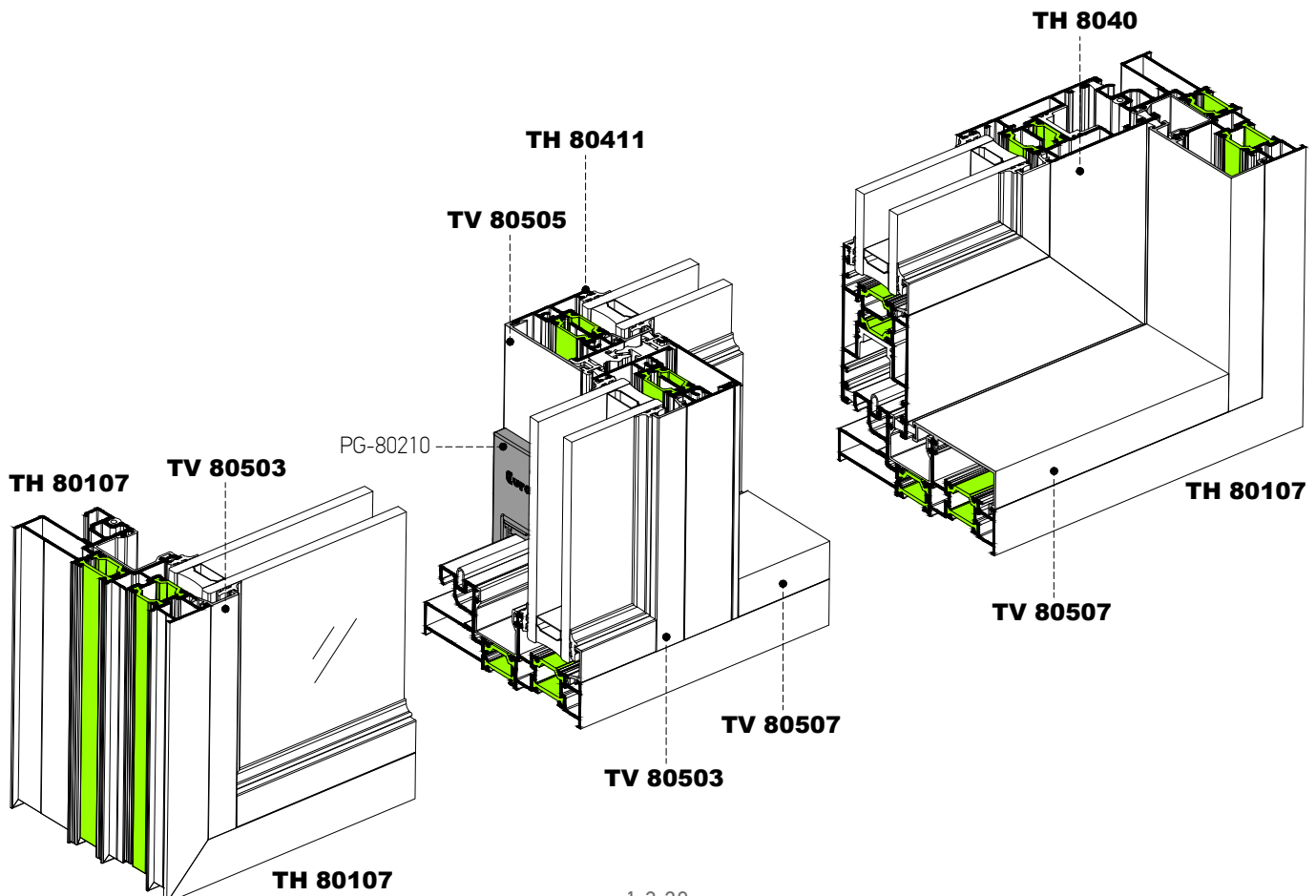


Συναρμογή Οδηγού Fix & Slide  
Assembly of Fix & Slide System

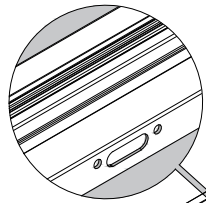
STEP 3: Συναρμογή Οδηγού Fix & Slide για Στενό Γάντζο 50mm  
STEP 3: Assembly of Fix & Slide Rail with Interlock 50mm



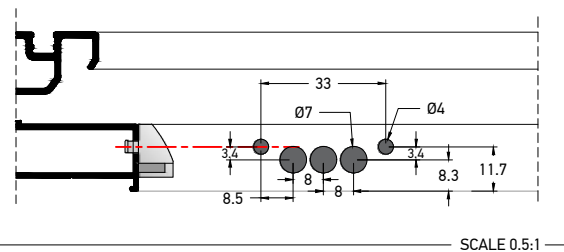
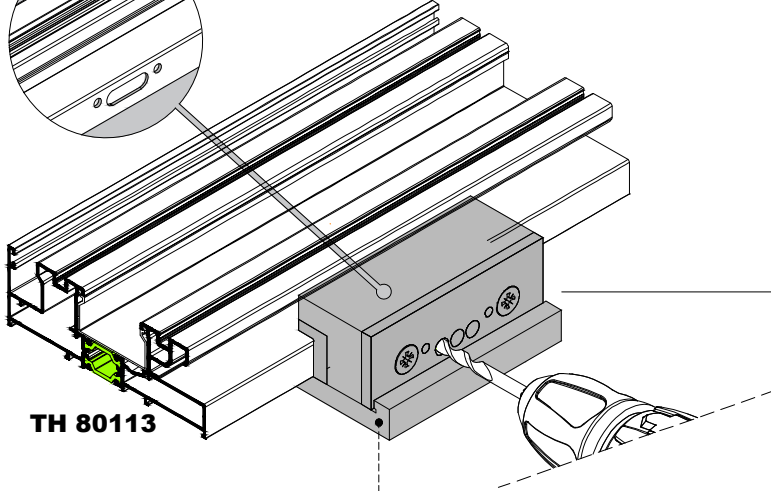
Τα προφίλ TH 80411 & TH 80412 βιδώνονται στον επάνω και κάτω οριζόντιο οδηγό. Οι τρύπες που πρέπει να ανοιχτούν απέχουν από το μέσο του οδηγού 5mm προς τα αριστερά TH 80411 & TH 80412 profile is fixed on the top and bottom horizontal rail. Holes must 5mm left from the middle of the rail



Διαμόρφωση Οπών για Απορροή Υδάτων  
Water Drainage Holes on Rails



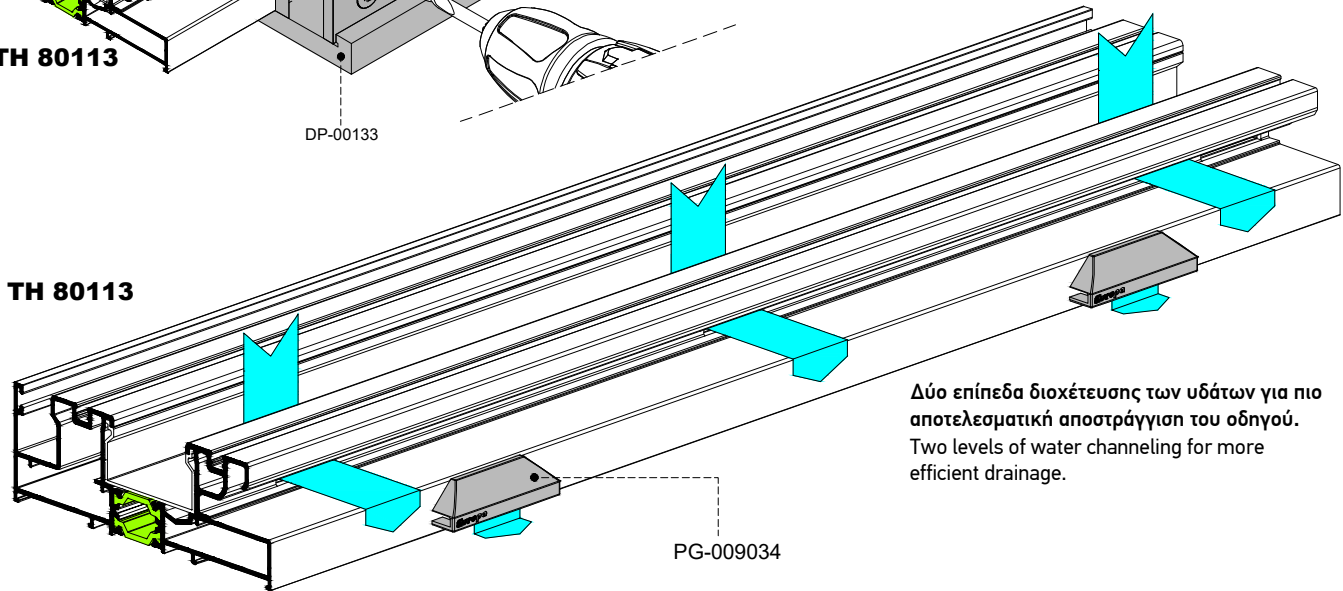
Καλίμπρα για την διαμόρφωση απορροών στους οδηγούς  
Drilling guide for drainage holes on the rails.



TH 80113

DP-00133

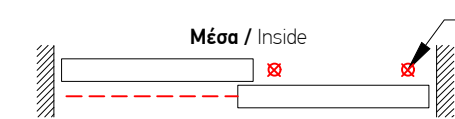
TH 80113



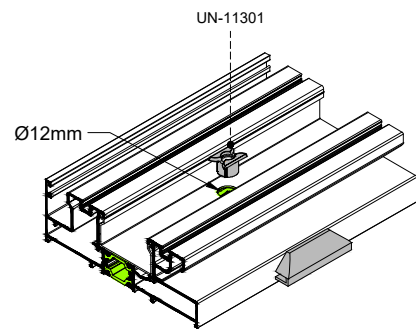
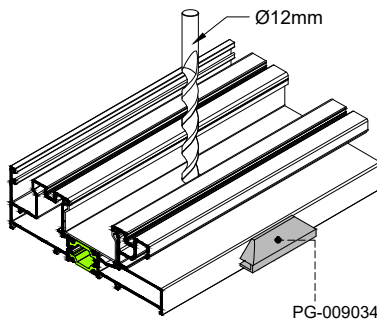
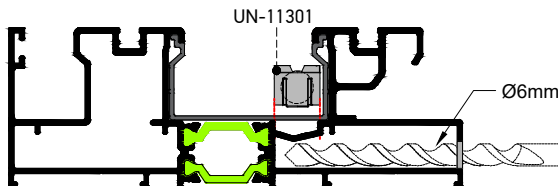
Δύο επίπεδα διοχέτευσης των υδάτων για πιο αποτελεσματική αποστράγγιση του οδηγού.  
Two levels of water channeling for more efficient drainage.

PG-009034

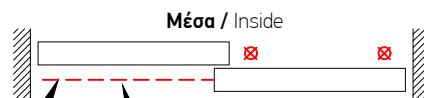
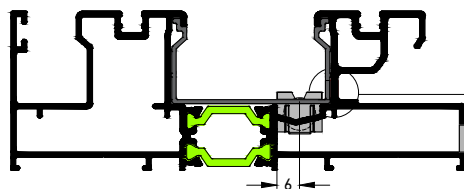
Τοποθέτηση Βαλβίδας Αντεπιστροφής UN-11301 στους Οδηγούς: TH 8020, TH 80113 & TH 80109  
Non-Return Valve UN-11301 Installation for the Rails: TH 8020, TH 80113, TH 80109



Θέσεις τοποθέτησης των UN-11301  
Fitting points of UN-11301

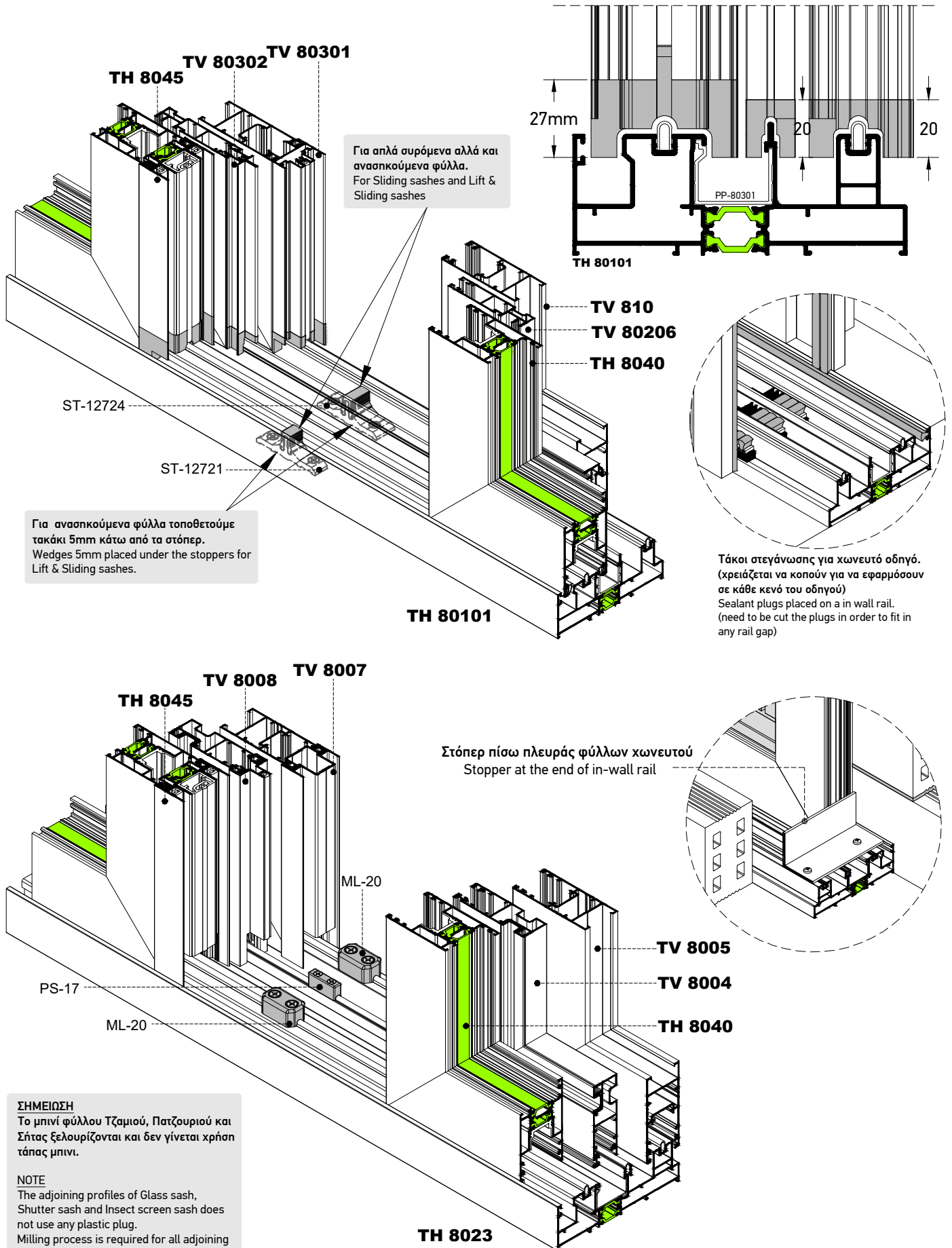


Οπές νεροχύτη στον οδηγό  
Water Drainage holes

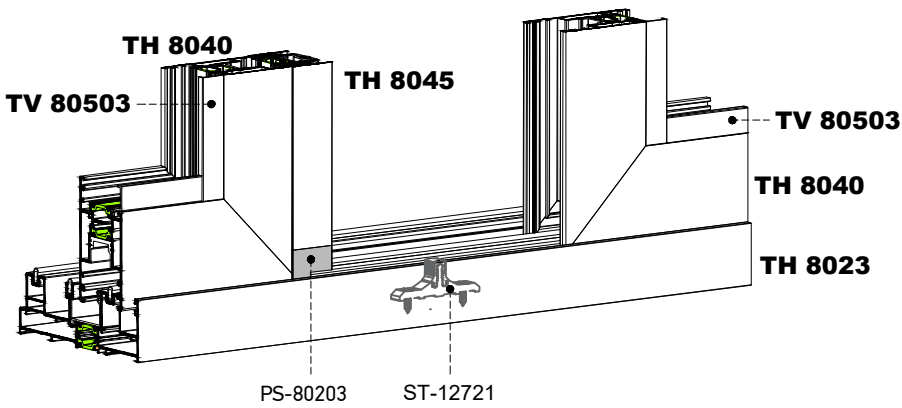
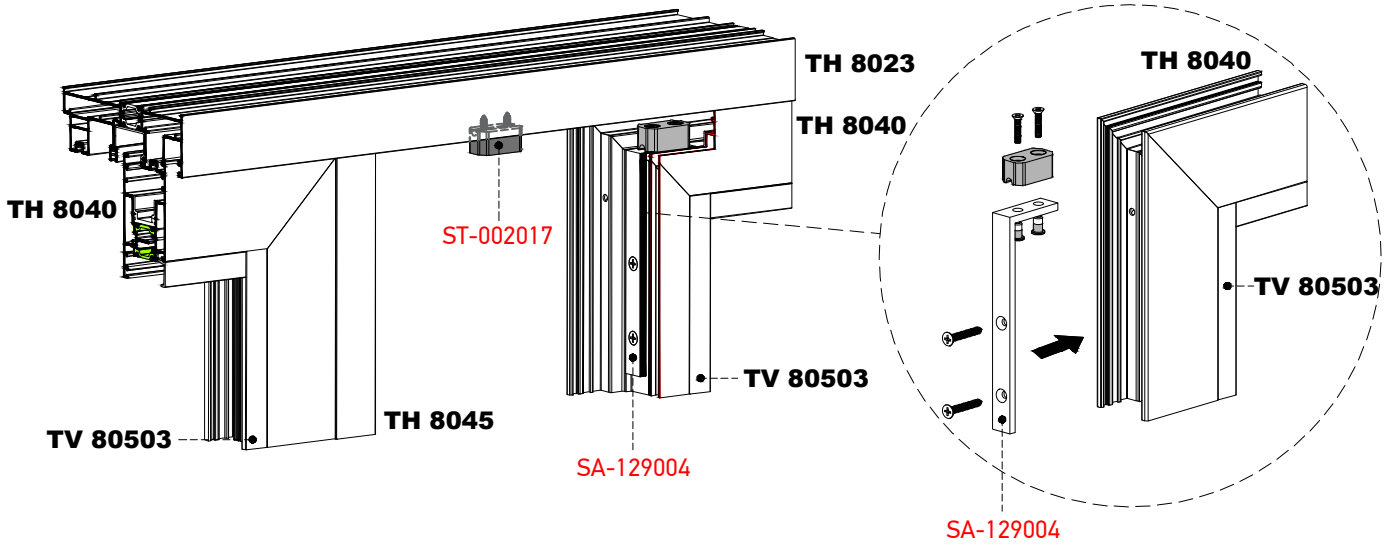


Τα 2/3 του τμήματος (κόκκινη γραμμή) θα είναι οπές νεροχύτη.  
2/3 of the section (red line) will be drilled for water drainage.

### Στόπερ Φύλλων για το Μέσο Χωνευτών και Επάλληλων Φιλιτών και στην Πίσω Πλευρά Χωνευτών Οδηγών Sash Stoppers for the Center of Successives In wall systems and for the Back Side of In Wall Rails



Στόπερ Φύλλων Φιλτρώων με Ανασπώσιμο Μηχανισμό  
Sash Stoppers for the Center of Successives systems of Lift & Slide

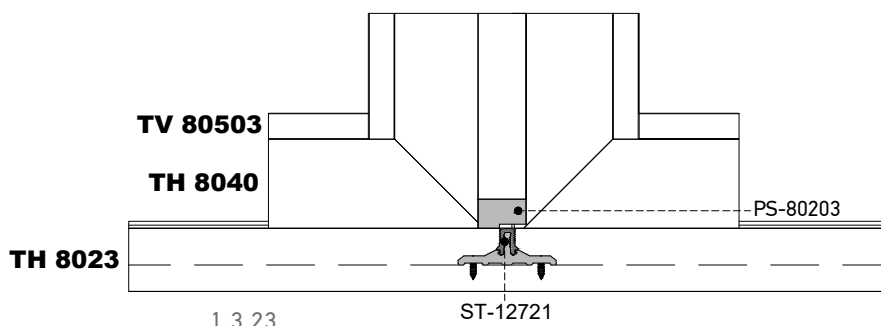
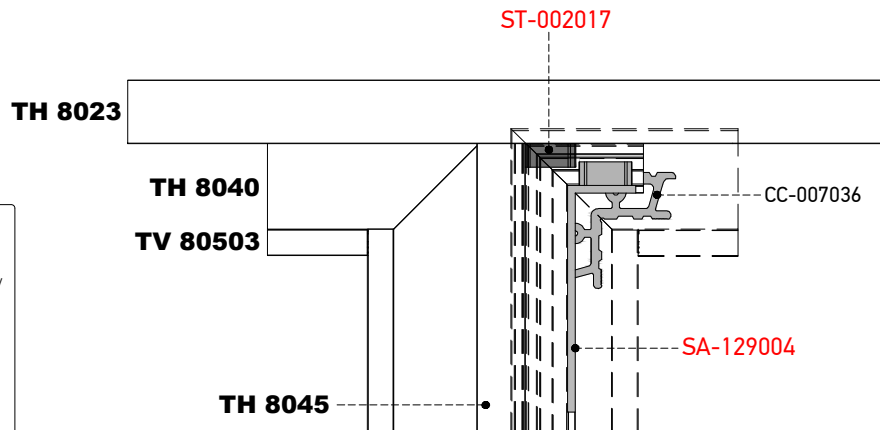
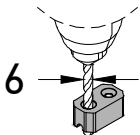


Εξαρτήματα για στόπερ Φύλλων  
Accessories for stopper Glass Sash

1. ST-002017 (ML-20)
2. SA-129004
3. ST-12721

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ξετρυπάμε το πλαστικό στόπερ του SA-129004 με τρυπάνι Ø6.

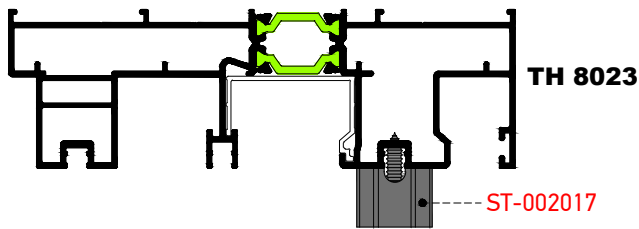
**NOTE:** We drill the plastic stopper of the accessory SA-129004 with drill Ø6.



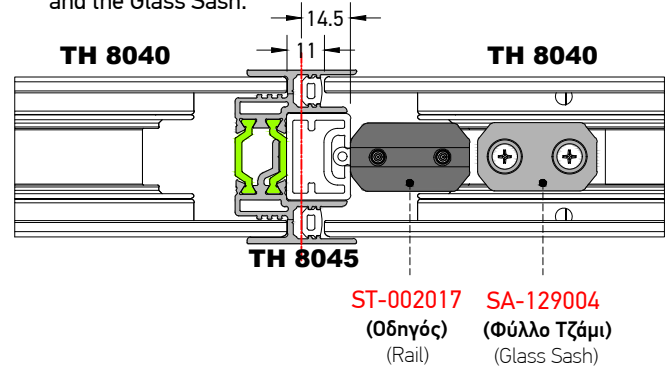
\* Τοποθετείται προαιρετικά  
Is optionally placed

Κατεργασίες για την Τοποθέτηση του SA-129004 (στόπερ)  
Milling for Installation SA-129004 (stopper)

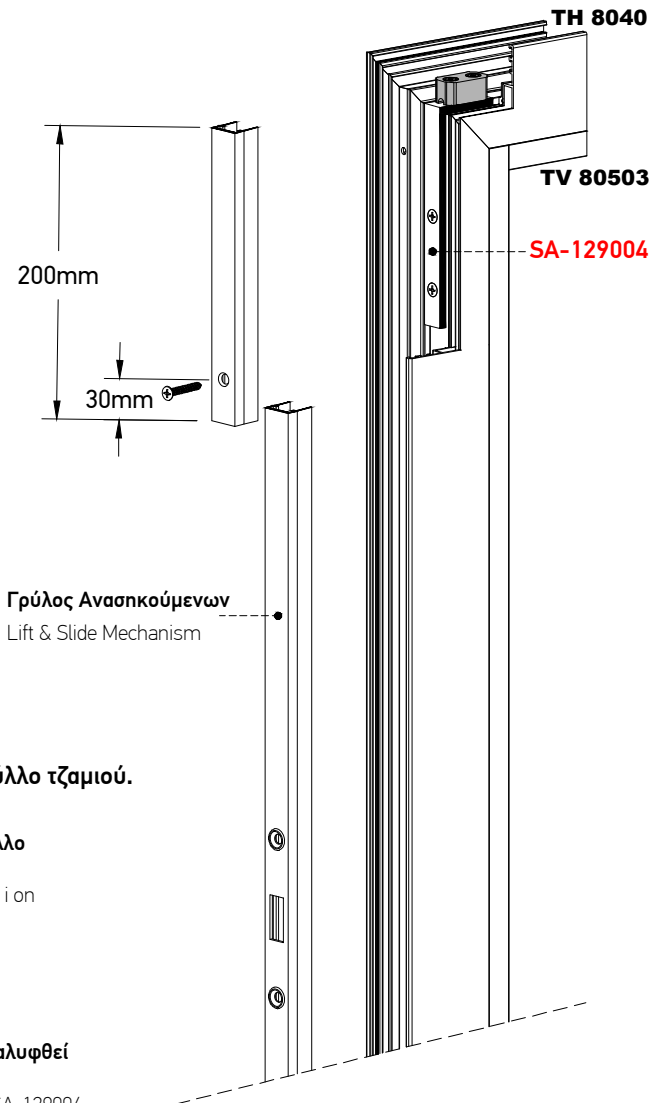
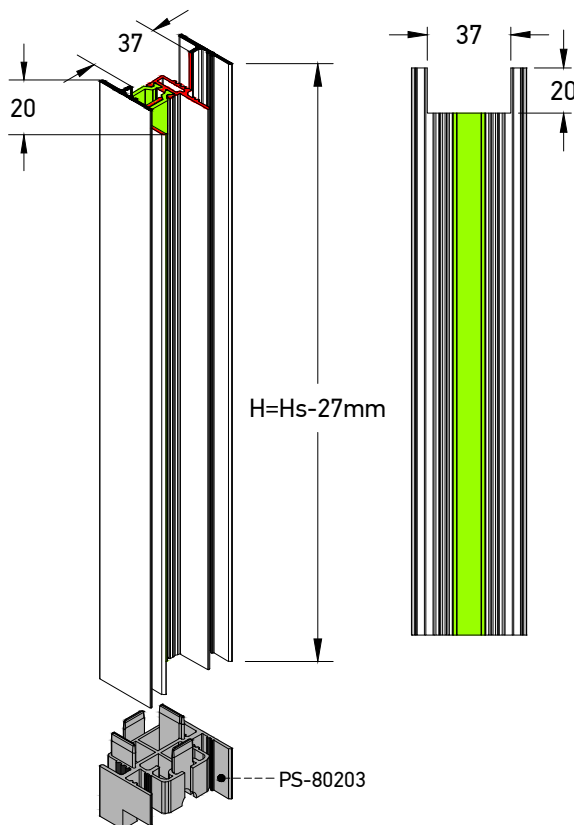
Τοποθέτηση Στόπερ ST-002017 στον Οδηγό  
Adjustment of the ST-002017 Stopper on the Rail



Θέση Στόπερ ST-002017 & SA-129004 στον οδηγό και στο φύλλο τζαμιού.  
Position of the ST-002017 & SA-129004 Stopper on the Rail and the Glass Sash.



Χάντρωμα Μπινί Τζαμιού TH 8045  
Machining of Adjoining Profile for Glass Sashes TH 8045

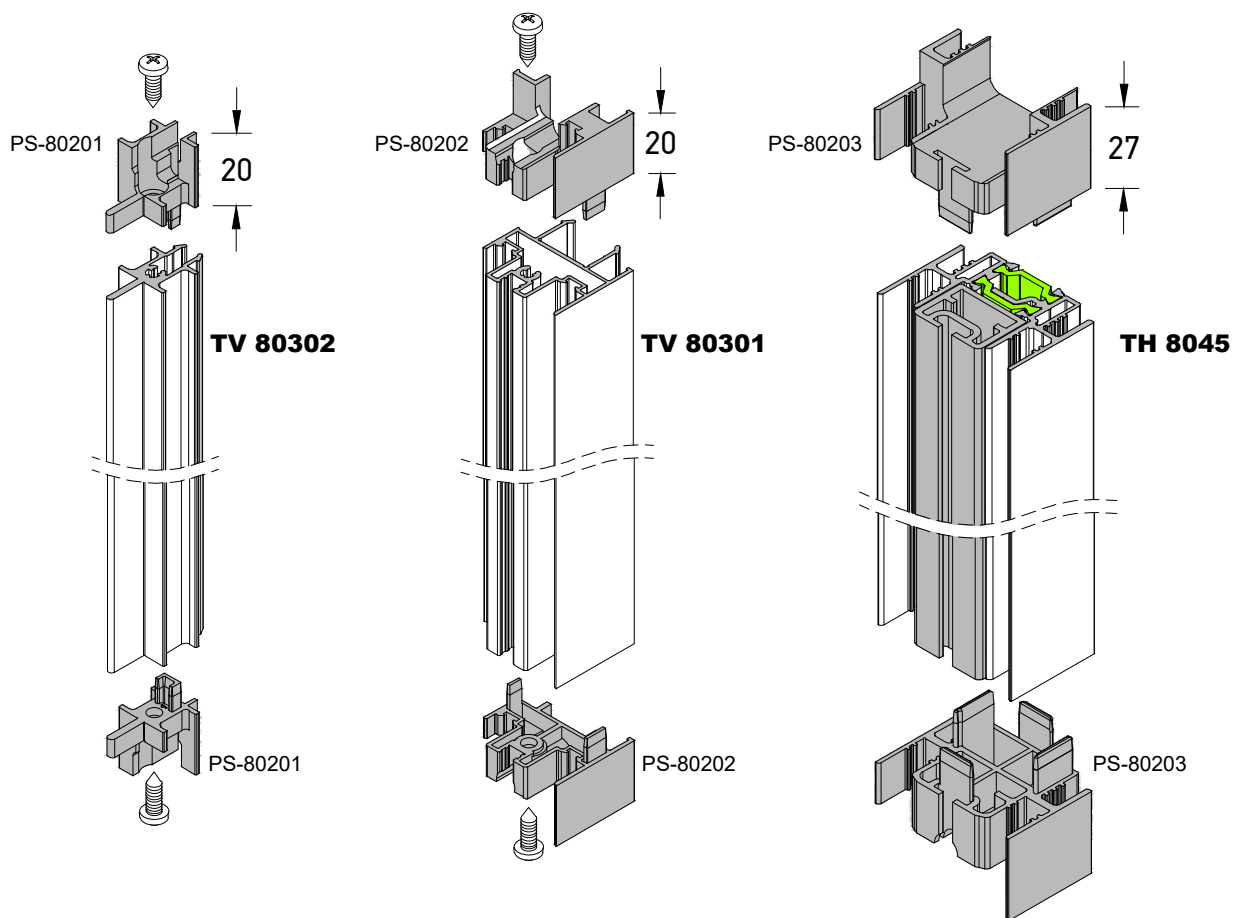


Βήματα τοποθέτησης εξαρτήματος στόπερ SA-129004 πάνω στο φύλλο τζαμιού.

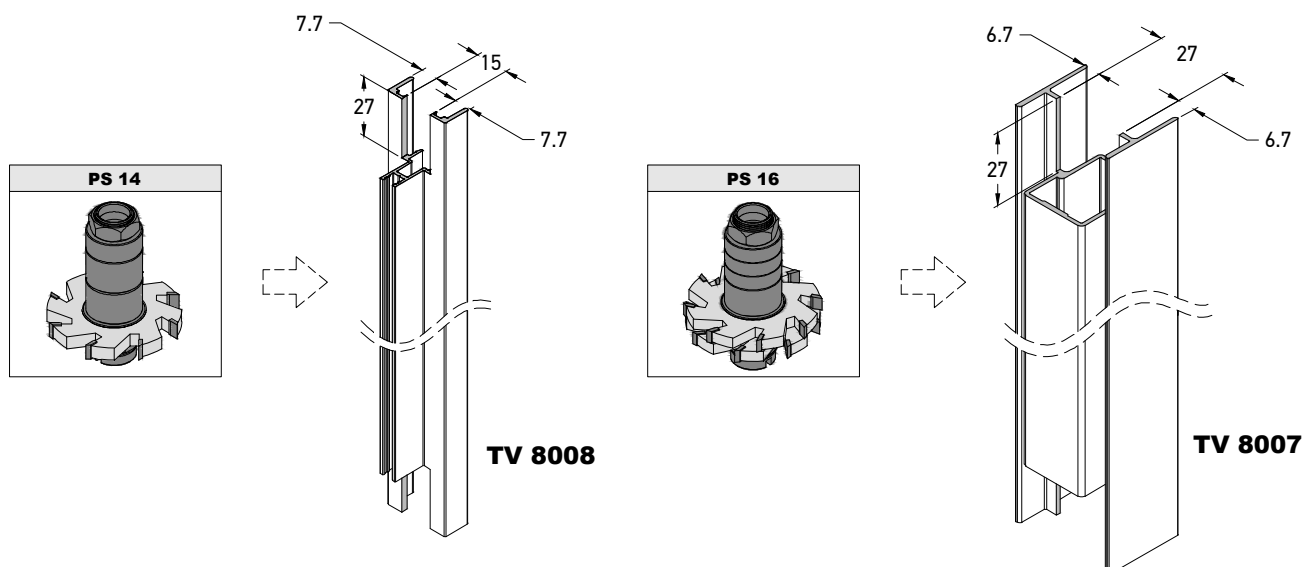
Steps to adjust the SA-129004 stopper on the glass sash

- Βιδώνουμε τον μηχανισμό ανασπικούμενου κλειδώματος πάνω στο φύλλο τζαμιού έχοντας αφαιρέσει τμήμα του 200mm.**  
Remove 200mm from the Lift & Slide mechanism and then screw the rest of it on the glass sash
- Τοποθετούμε το φύλλο τζαμιού στον οδηγό**  
Adjust the glass sash on the rail.
- Βιδώνουμε το εξάρτημα SA-129004 (στόπερ) στο φύλλο τζαμιού.**  
Screw the SA-129004 stopper on the glass sash.
- Βιδώνουμε το τμήμα του γρύλου 200mm στο φύλλο τζαμιού ώστε να καλυφθεί το εξάρτημα SA-129004.**  
Screw the 200mm part of the espag on the glass sash in order to cover the SA-129004 stopper.

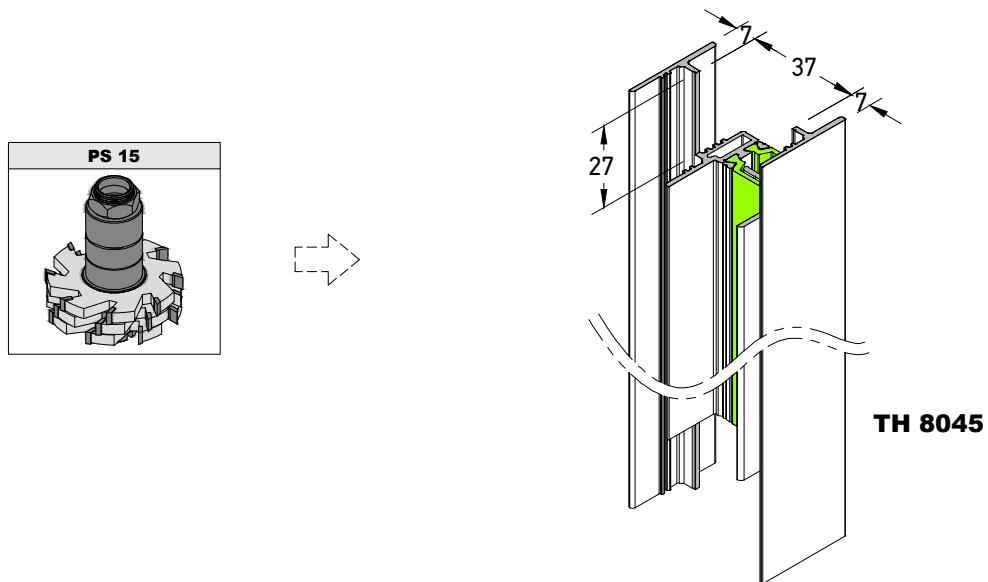
**Τοποθέτηση Ταπών Μπινί Για Δίφυλλο Φιλτό Με Οδηγό Αντικατάστασης TH 80101**  
Plastic Cups for Adjoining Profiles of a Double Joint Sash on TH 80101



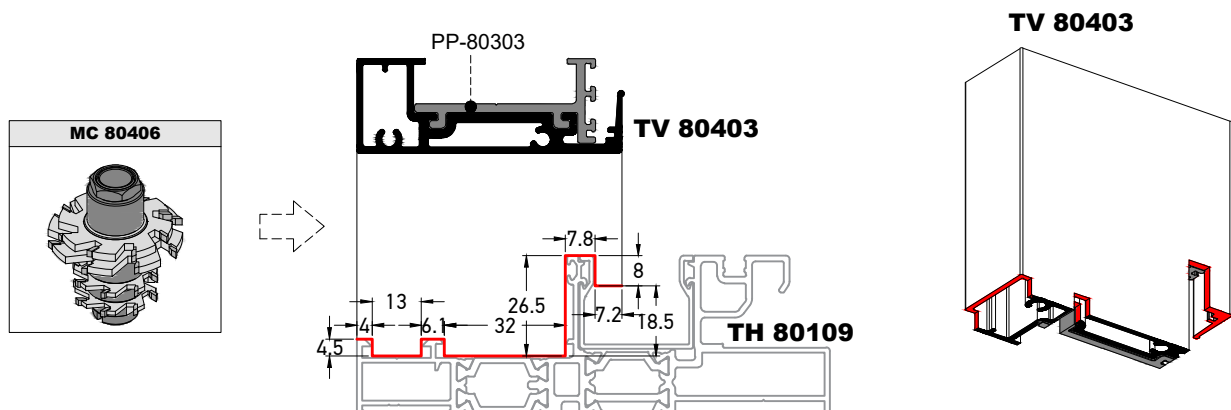
**Ξελούρισμα Των Μπινί Για Δίφυλλο Φιλτό Με Οδηγό TH 8023**  
Milling Process of Adjoining Profiles for a Double Joint Sash on TH 8023



**Ξελούρισμα Των Μπινί Για Δίφυλλο Φιλιπτό Με Οδηγό TH 8023**  
Milling Process of Adjoining Profiles for a Double Joint Sash on TH 8023



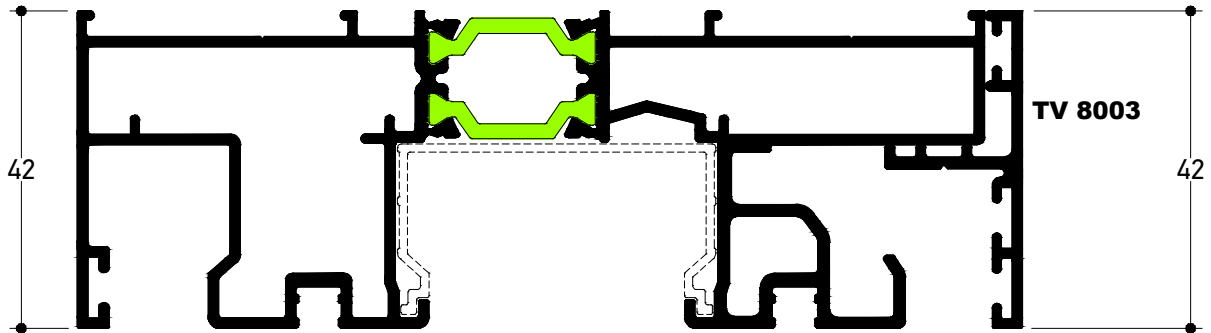
**Ξελούρισμα Χωρίσματος / Γάντζου για οδηγό Fix & Slide TH 80109**  
Milling for Interlock Profile of Fix & Slide Rail TH 80109



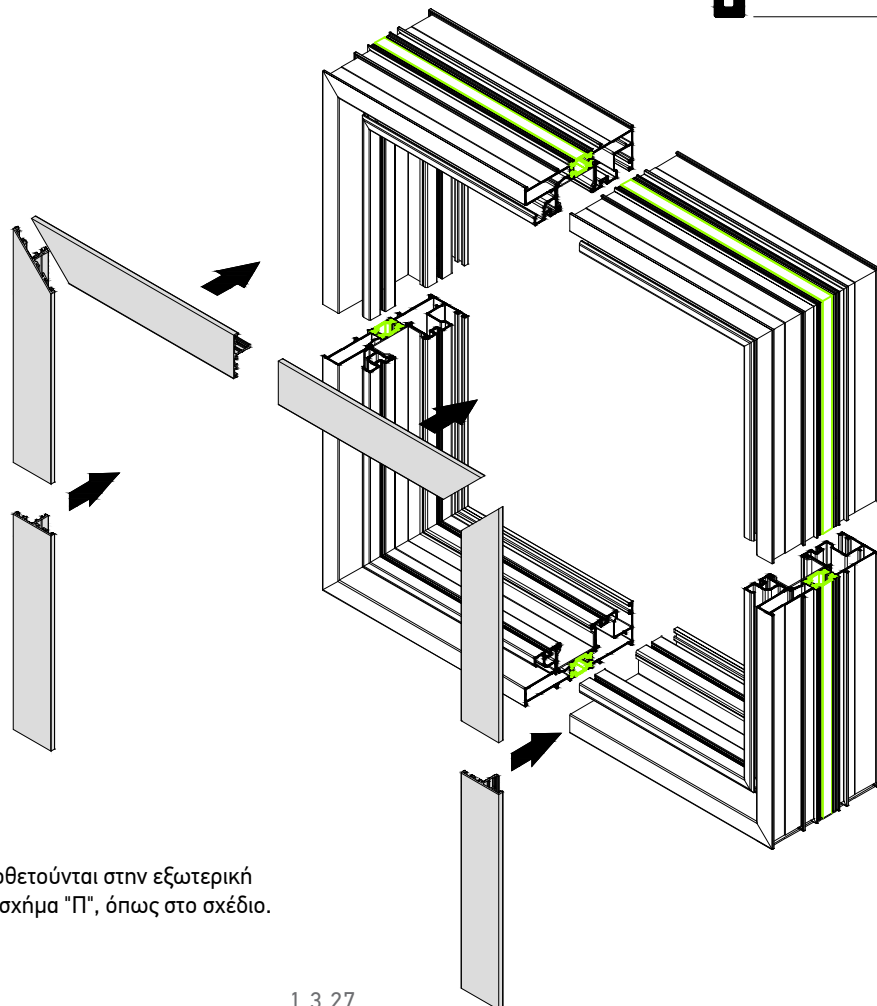
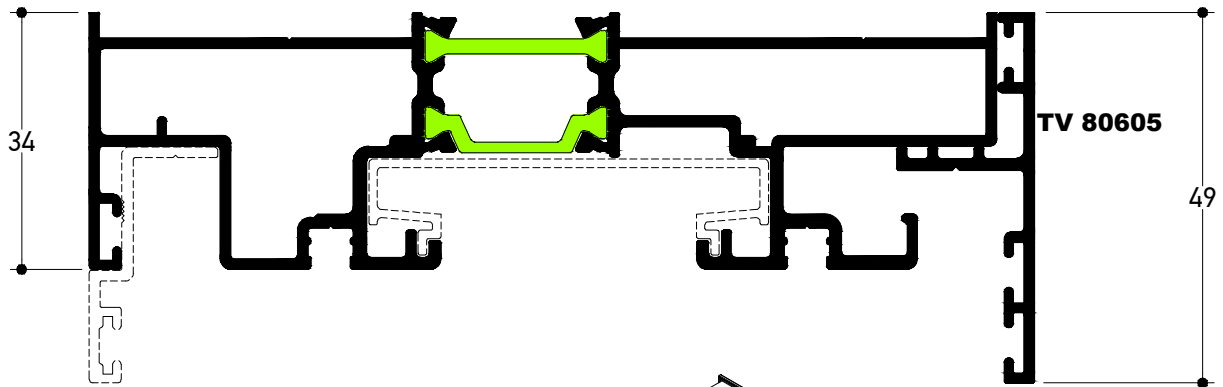
**Διαμόρφωση για συναρμογή με τον οδηγό TH 80109**  
Machining for assembling with TH 80109.

Ορθή Χρήση των TV 8003 & TV 80605  
Right Use of TV 8003 & TV 80605

TH 80113 / TH 8020 / TH 8022 / TH 80109



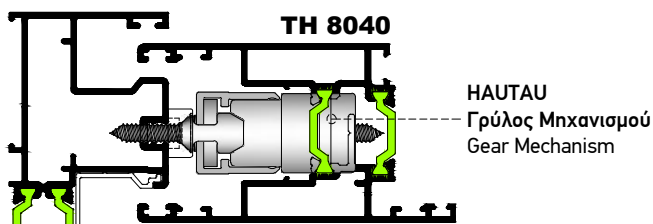
TH 80110 / TH 80111



Τα προφίλ TV 8003 & TV 80605 τοποθετούνται στην εξωτερική πλευρά των επάλληλων οδηγών σε σχήμα "Π", όπως στο σχέδιο.

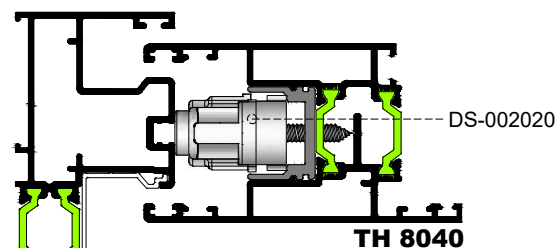
Χρήση Αμορτισέρ Ανάλογα τον Τύπο Κατασκευής  
Use of Dumping Stoppers Depending on Type of the Construction

TH 80113

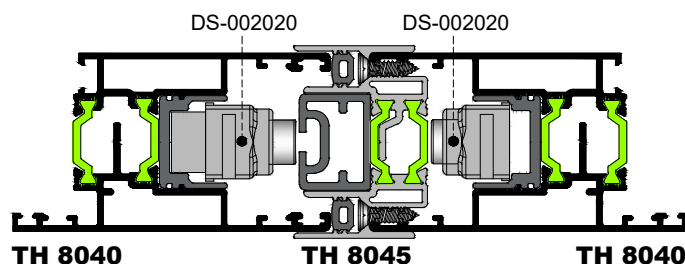


- A)** Σε φύλλο τζαμιού με ανασπώσιμο μηχανισμό δεν τοποθετούμε αμορτισέρ.  
Do not use a dumping stopper on a Lift & Slide sash.
- B)** Σε συμβατικό φύλλο τζαμιού με μηχανισμό κλειδώματος HAUTAU SL-009019 δεν τοποθετούμε αμορτισέρ.  
Do not use a dumping stopper on a Sliding sash with HAUTAU SL-009019 locking mechanism.

TH 80113

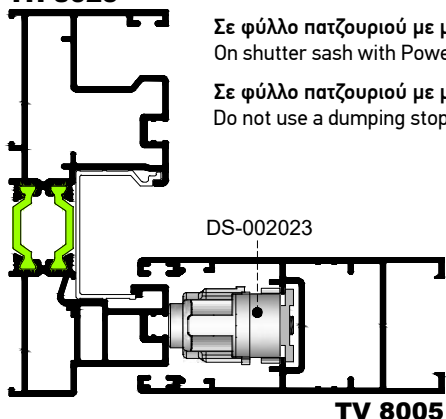


Σε συμβατικό φύλλο τζαμιού με μηχανισμό κλειδώματος Power Lock τοποθετούμε το αμορτισέρ DS-002020.  
Use the DS-002020 dumping stopper on a Sliding sash with Power Lock locking mechanism.

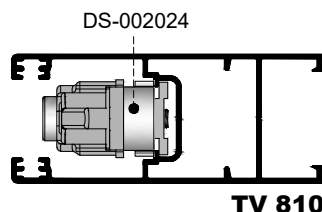


Για φιλιπές κατασκευές, στο φύλλο με το μπινί, τοποθετούμε το DS-002020 χωρίς την προσθήκη.  
For double joint sash systems, on the sash with adjoining profile, use DS-002020 without the addition.

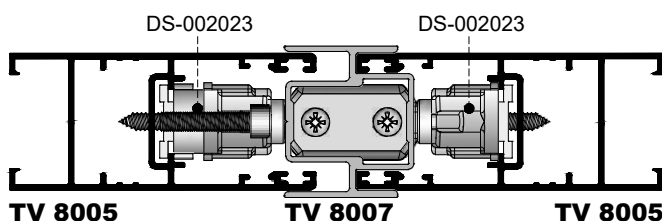
TH 8025



- Σε φύλλο πατζουριού με μηχανισμό Power Lock τοποθετούμε το αμορτισέρ με κωδικό DS-002023.  
On shutter sash with Power Lock mechanism, use the dumping stopper DS-002023.
- Σε φύλλο πατζουριού με μηχανισμό HAUTAU SL-009019 δεν τοποθετούμε αμορτισέρ.  
Do not use a dumping stopper on shutter sash with HAUTAU SL-009019 mechanism.



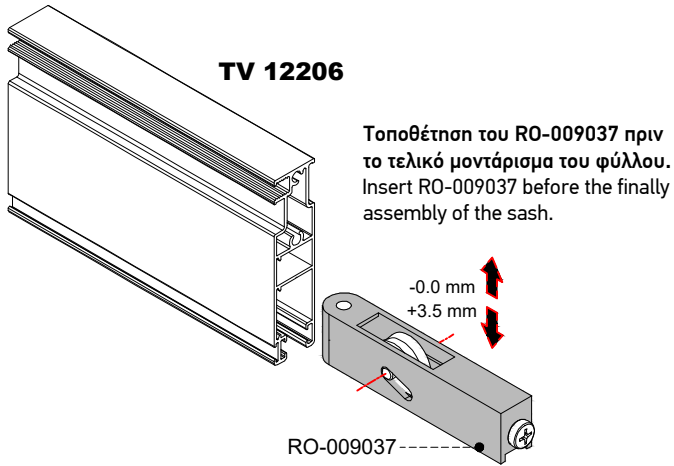
Σε φύλλο πατζουριού TV 810 τοποθετούμε το αμορτισέρ με κωδικό DS-002024.  
For TV 810 profile use the DS-002024 dumping stopper.



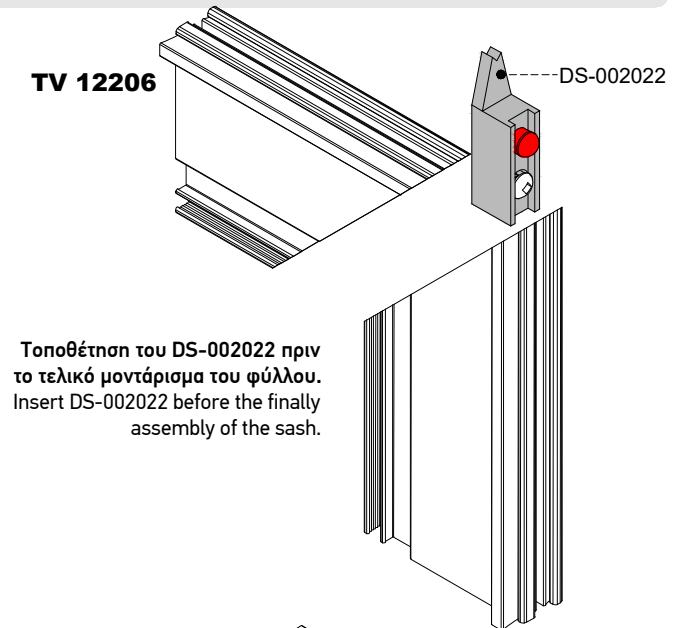
Για φιλιπές κατασκευές, στο φύλλο με το μπινί, τοποθετούμε το DS-002023 χωρίς την προσθήκη.  
For a double joint sash system, on the sash with adjoining profile, use DS-002023 dumping stopper without its plastic addition.

**Τοποθέτηση Αμορτισέρ και Ράουλων σε Φύλλα Σήτας**  
Installation of Damping Stoppers and Rollers to Insect Screen Sashes

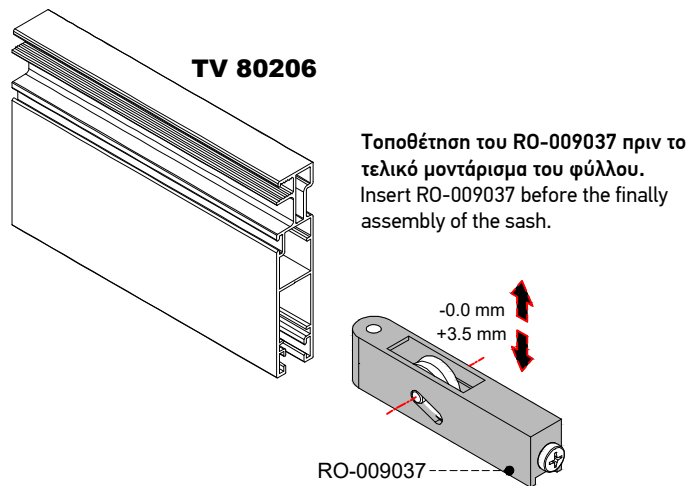
**TV 12206**



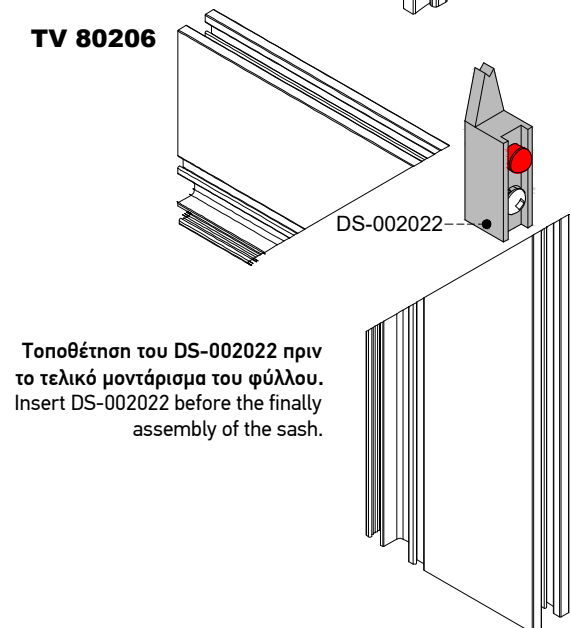
**TV 12206**



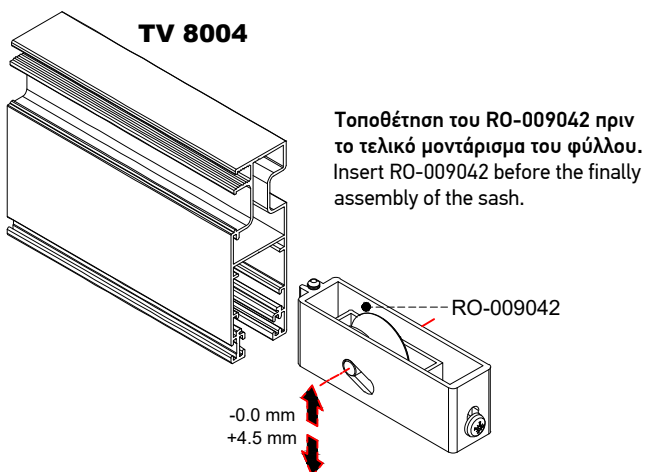
**TV 80206**



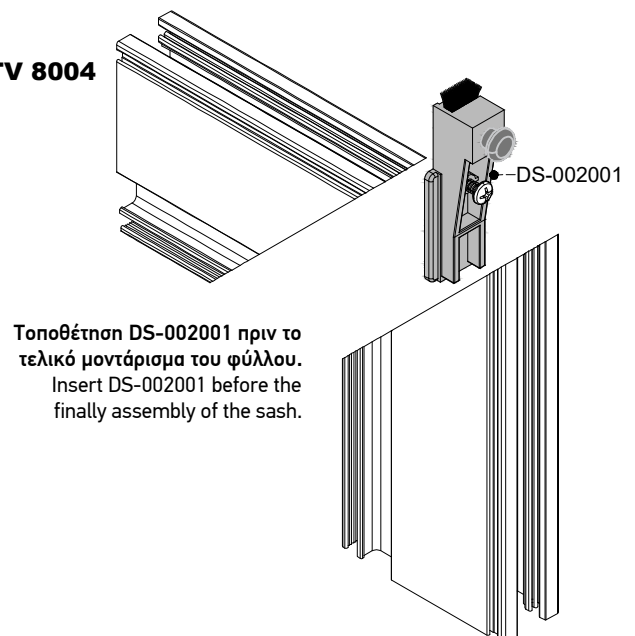
**TV 80206**



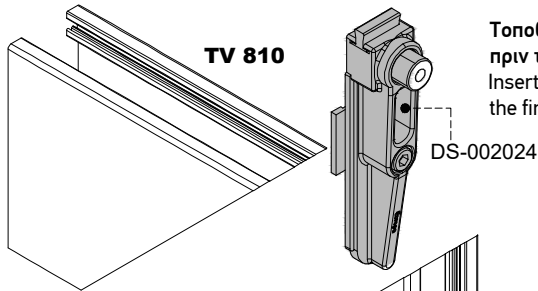
**TV 8004**



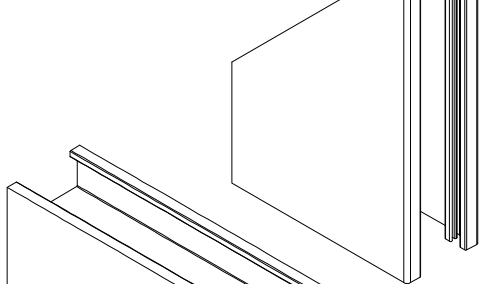
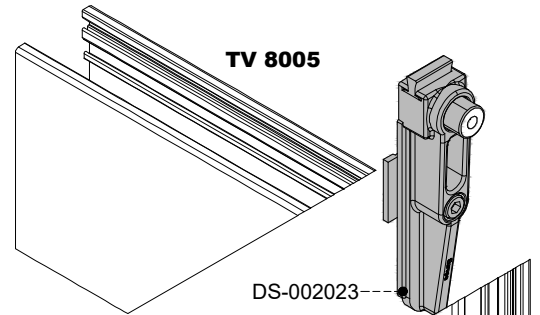
**TV 8004**



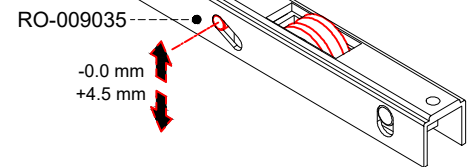
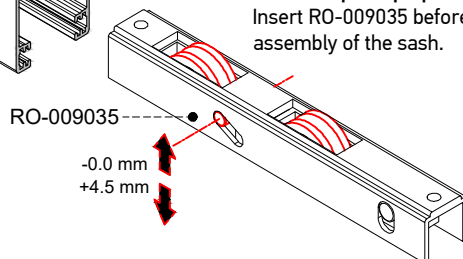
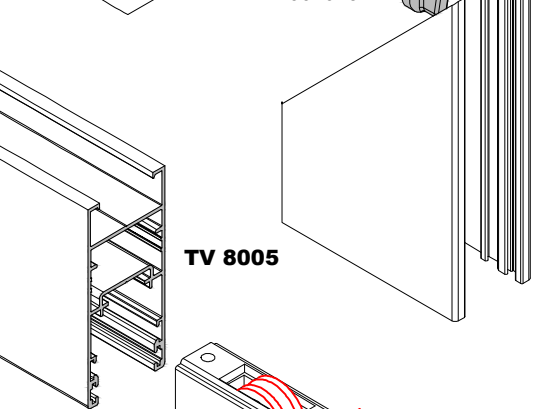
**Τοποθέτηση Αμορτισέρ και Ράουλων σε Φύλλα Πατζουριού και Τζαμιού**  
Installation of Damping Stopper and Rollers to Shutter Sash and Glass Sash



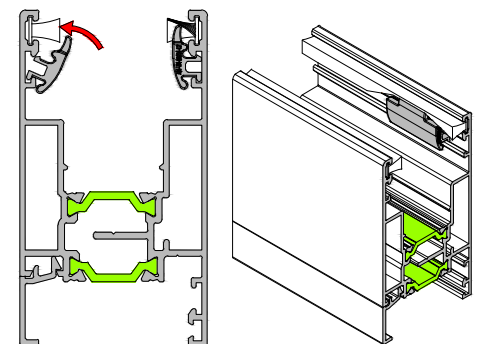
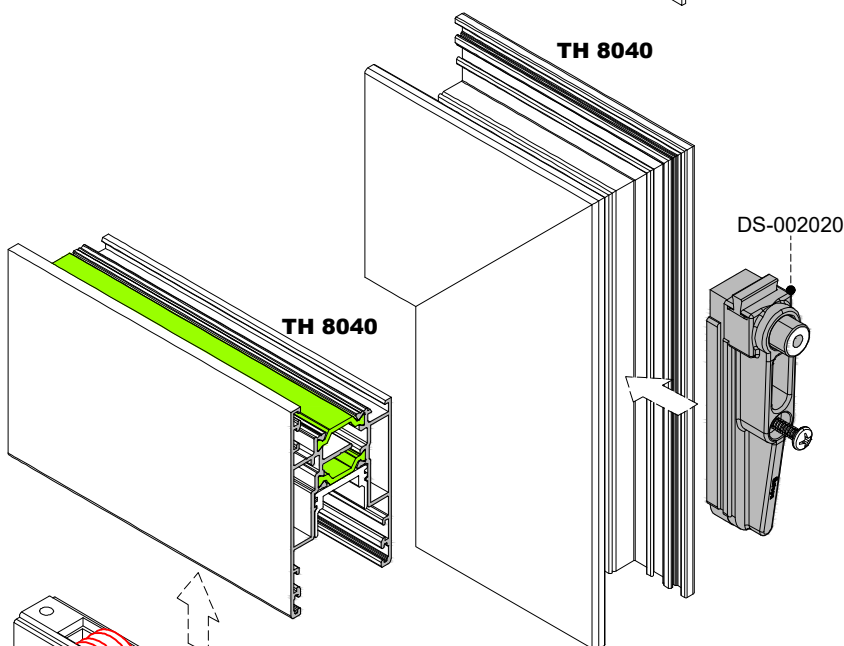
Τοποθέτηση DS-002024 & DS-002023 πριν το τελικό βίδωμα του φύλλου.  
Insert DS-002024 & DS-002023 before the finally assembly of the sash.



Τοποθέτηση του RO-009035 πριν το τελικό μοντάρισμα του φύλλου.  
Insert RO-009035 before the finally assembly of the sash.



Τοποθέτηση UN-80204 σε απλό φύλλο τζαμιού.  
Mounting UN-80204 on a simple slide glass sash.



GA-80405 για όλα τα ανασυκούμενα φύλλα  
GA-80405 for all lift & sslide sashes

