



Συρόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα
Thermal Break Sliding System

ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

THERMAL BREAK SLIDING SYSTEM

Το συρόμενο θερμομονωτικό σύστημα ESS 34 Hybrid σχεδιάστηκε με δείκτη την υψηλή ποιότητα και την ευελιξία. Προσφέρει πληθώρα κατασκευαστικών επιλογών που το εντάσσουν στα συστήματα που αντεπεξέρχονται στις περισσότερες απαιτήσεις.

Διαθέτει οδηγούς για όλες τις πιθανές τυπολογίες συρόμενου σε 42 και 32mm ύψος, όπως επίσης και προφίλ γάντζου με εμφανή επιφάνεια μόλις 25mm, χαρακτηριστικό που προσδίδει λιτό, minimal σχεδιασμό, ανεμπόδιση θέα και μοναδικότητα.

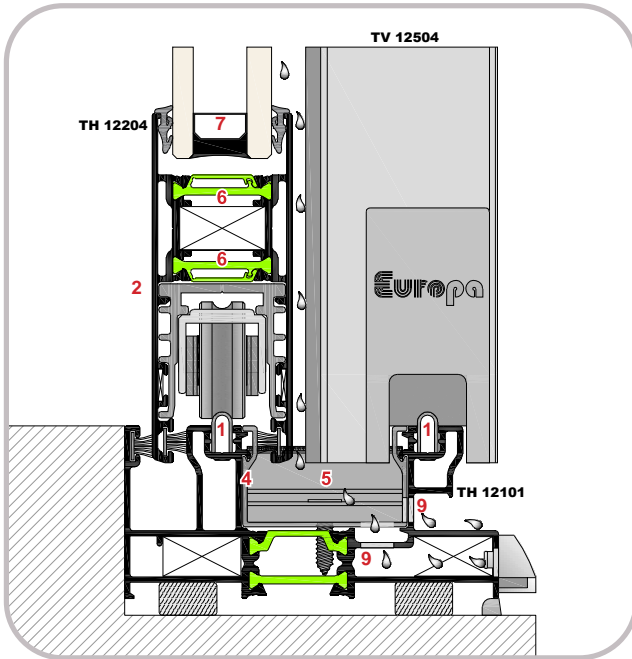
Παράλληλα, με την χρήση ειδικά σχεδιασμένων προφίλ δίνεται η δυνατότητα κατασκευής κουφωμάτων με μεγάλες διαστάσεις που μπορούν να αγγίξουν τα 2,6m ύψους και τα 10m² επιφάνεια υαλοπίνακα.

ESS 34 Hybrid is the new thermal break sliding system designed specifically to combine high quality and flexibility. The system offers wide range of construction choices.

ESS 34 Hybrid can cover all the possible typologies of sliding systems with a bottom rail of 42mm and 32mm height. The special hook with visible profile at 25mm is a characteristic that provide minimal design, unhindered view and uniqueness.

Together with the use of specially designed profiles the system provides the fabricator/constructor with ability to cover extended dimensions of openings with height up to 2,6m and 10m² glazing surface.





ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Χρήση ανοξείδωτου ελάσματος ή προφίλ αλουμινίου στους οδηγούς για ομαλή κύλιση.
2. Σχεδιασμός των προφίλ με ίσιες γραμμές.
3. Δυνατότητα τοποθέτησης μηχανισμού πολλαπλού κλειδώματος για μέγιστη ασφάλεια.
4. Πλαστικό (PVC) κάλυψης οδηγών για την μόνωση και προστασία τους από το νερό.
5. Ελαστικός (EPDM) ή αφρώδης τάκος στεγανοποίησης των οδηγών σε επάλληλα και χωνευτά.
6. Δυνατότητα χρήσης πολυαμιδίων "anti-bi-metal" στα προφίλ του συστήματος για εξάλειψη της στρέβλωσης από συστολές και διαστολές.
7. Δυνατότητα τοποθέτησης διπλού υαλοπίνακα έως 24mm για υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης και ηχομόνωσης.
8. Τρεις επιλογές φύλλου τζαμιού στην πλευρά του κλειδώματος: απλό, με λαβή για μεγαλύτερη αντοχή στις καταπονήσεις ή με πηχάκι.
9. Δύο επίπεδα διοχέτευσης των υδάτων (πρός την εξωτερική πλευρά του κουφώματος), για καλύτερη αποστράγγιση του οδηγού.
10. Δυνατότητα συνδυασμού με την EOS 60 Hybrid για σύνθετες

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

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

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κράμα αλουμινίου:	EN AW 6060 T6	Aluminium Alloy
Σκληρότητα:	12 Webster	Hardness
Ελάχιστο πάχος βαφής:	75μm	Minimum coating thickness
Πάχος των προφίλ:	1,3-1,4mm	Profile thickness
Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με:	EN 12020-02	Tolerance according to
Πλάτος οδηγού επάλληλου:	91mm (δύο φύλλα)	Width of successive rail
Πλάτος οδηγού χωνευτού:	95mm (τζάμι-σήτα-πατζούρι)	Width of in-wall rail
Πάχος φύλλου τζαμιού:	34mm	Width of glass sash
Πάχος υάλωσης φύλλου τζαμιού:	έως 24mm	Glazing thickness
Πλάτος πολυαμιδίων:	20-24mm	Polyamide width
Συντελεστής Θερμοπερατότητας πλαισίου:	Uf από 2,6 έως 4,2 W/(m²K)	Factor of thermal conductivity for frame
Μέγιστη διάσταση φύλλου (ΠxΥ):	2,3m x 2,5m	Maximum sash dimensions
Μέγιστο βάρος φύλλου:	250Kg	Maximum sash weight

BASIC CHARACTERISTICS

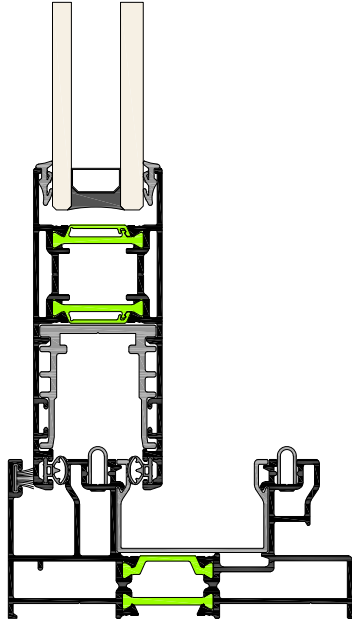
1. Stainless steel lamina or aluminium profile on rails profile for smooth sliding.
2. Straight line design.
3. Also available with multilocking mechanism for superior safety.
4. Rail's plastic cover for insulation and water protection.
5. Elastic (EPDM) or foam block sealing plug for successive and in-wall rails.
6. Option for use of "anti-bi-metal" polyamide on system profiles in order to eliminate distortion shrinkage and expansions.
7. Up to 24mm double glass for better thermal and sound insulation.
8. Three options for locking sash: simple, with handle shape for greater durability to stresses or with clip.
9. Two levels of water channelling (to the outer side of the frame), for better drainage of the rail.
10. Can be combined with EOS 60 Hybrid for composite structures.

CONSTRUCTION TYPES

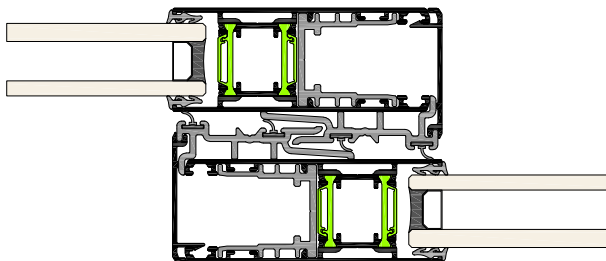
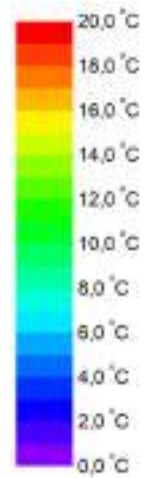
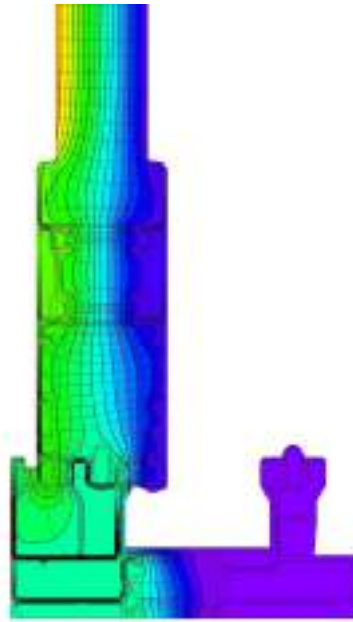
- Successive.
 - In wall.
- Single-Double sash with external fixed window.
 - Composite structures.
 - Fix & Slide

TECHNICAL CHARACTERISTICS

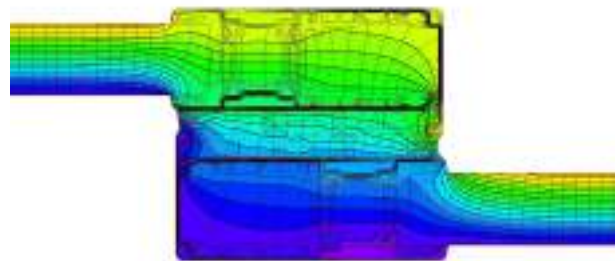
Μετρήσεις Συντελεστή Θερμοπερατότητας Συστήματος
System's Thermal Conductivity Calculations



Uf : 3,70 W/m² K



Uf : 3,10 W/m² K



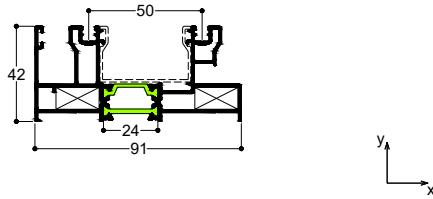
1.1a

Συνοπτικός Πίνακας Προφίλ
General Profiles Table

TH 12101 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.636 gr/m

Διπλός Οδηγός Επαλληλίου
Double Successive Rail

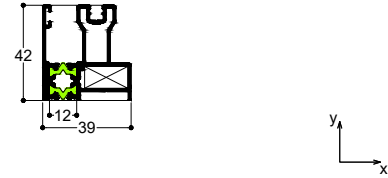
$I_x=9.02 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=47.17 \text{ cm}^4$



TH 12102 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.047 gr/m

Μονός Οδηγός
Single Rail

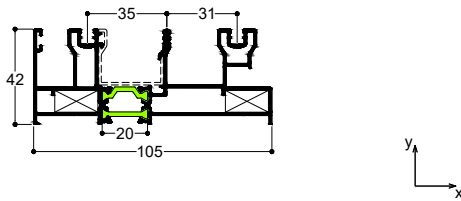
$I_x=5.96 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=5.23 \text{ cm}^4$



TH 12103 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.936 gr/m

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

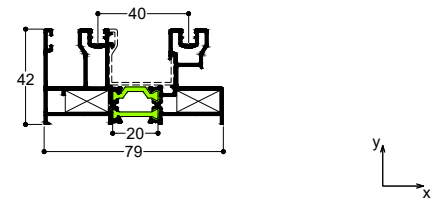
$I_x=10.99 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=72.21 \text{ cm}^4$



TH 12105 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.606 gr/m

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

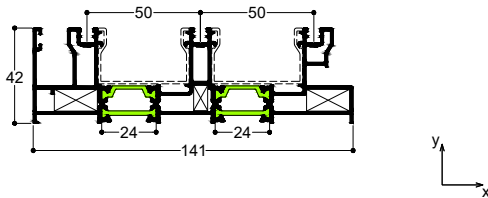
$I_x=9.14 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=33.09 \text{ cm}^4$



TH 12106 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.475 gr/m

Τριπλός Οδηγός (Επάλληλο)
Triple Rail (Successive)

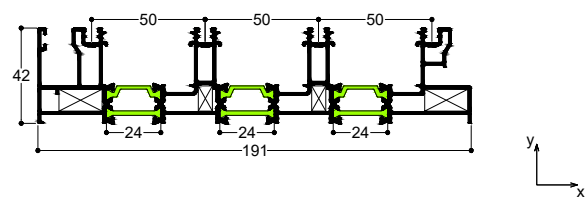
$I_x=12.90 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=158.75 \text{ cm}^4$



TH 12107 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 3.314 gr/m

Τετραπλός οδηγός 42mm (Επάλληλο)
Quadruplicate rail 42mm (Successive)

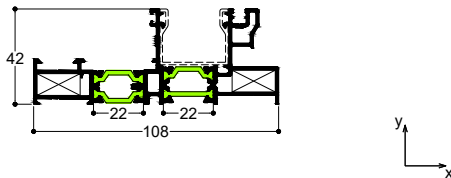
$I_x=16.70 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=371.60 \text{ cm}^4$



TH 12109 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.830 gr/m

Οδηγός Fix & Slide
Fix & Slide Rail

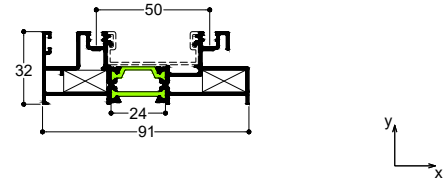
$I_x=7.76 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=57.66 \text{ cm}^4$



TH 12113 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.395 gr/m

Διπλός Οδηγός 32mm (Επάλληλο)
Double Rail 32mm (Successive)

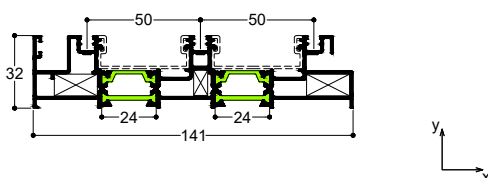
$I_x=4.12 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=39.47 \text{ cm}^4$



TH 12114 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.164 gr/m

Τριπλός Οδηγός 32mm (Επάλληλο)
Triple Rail 32mm (Successive)

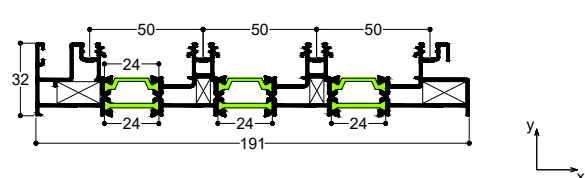
$I_x=7.96 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=132.86 \text{ cm}^4$



TH 12115 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.933 gr/m

Τετραπλός οδηγός 32mm (Επάλληλο)
Quadruplicate rail 32mm (Successive)

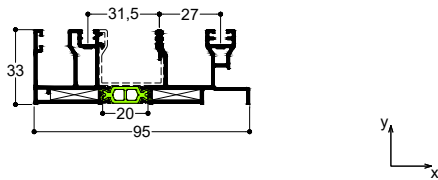
$I_x=11.76 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=313.15 \text{ cm}^4$



TH 12116	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.504 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Οδηγός Χωνευτών 33mm (Τζάμι-Σήτα-Παντζούρι)
Triple Rail 33mm (Glass-Insect Screen-Shutter)

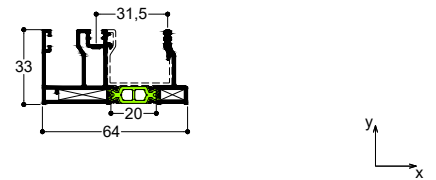
$$I_x=6.01 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=45.34 \text{ cm}^4$$



TH 12117	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.089 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Οδηγός Χωνευτών 33mm (Τζάμι-Σήτα)
Double Rail 33mm (Glass-Insect Screen)

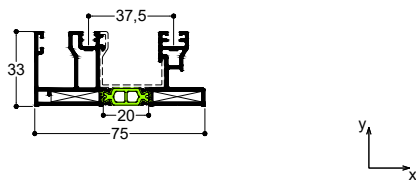
$$I_x=4.31 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=15.51 \text{ cm}^4$$



TH 12118	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.281 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Οδηγός Χωνευτών 33mm (Τζάμι-Παντζούρι)
Double Rail 33mm (Glass-Shutter)

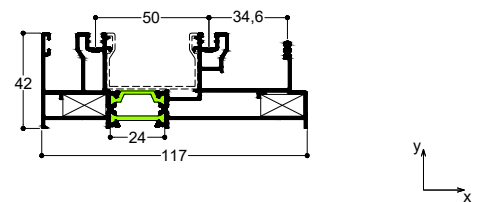
$$I_x=5.15 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=24.61 \text{ cm}^4$$



TH 12119	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.949 gr/m
-----------------	-------------------------	---

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

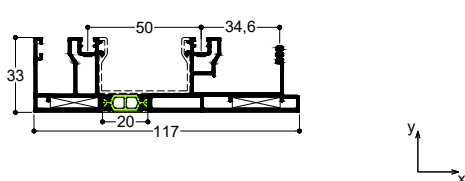
$$I_x=10.40 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=89.6 \text{ cm}^4$$



TH 12120	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.733 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Τριπλός Οδηγός 33mm (Επάλληλο με Σήτα)
Triple Rail 33mm (Successive With Insect Screen)

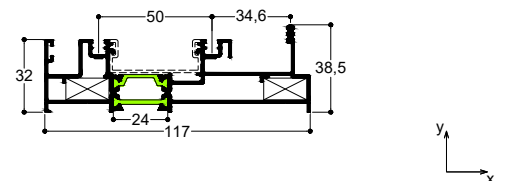
$$I_x=6.74 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=80.25 \text{ cm}^4$$



TH 12121	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.708 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Τριπλός οδηγός 32mm (Επάλληλο-Σήτα)
Triple rail 32mm (Successive- Insect screen)

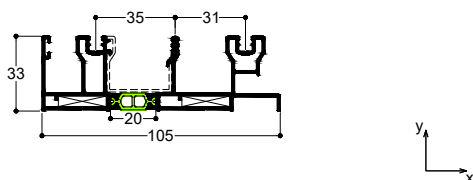
$$I_x=5.56 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=79.96 \text{ cm}^4$$



TH 12122	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.626 gr/m
-----------------	-------------------------	---

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

$$I_x=6.65 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=60.04 \text{ cm}^4$$



TH 12123	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 783 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Μονός Οδηγός 33mm
Single Rail 33mm

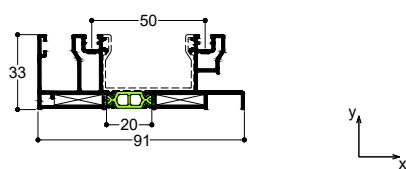
$$I_x=3.32 \text{ cm}^4 \quad I_y=3.80 \text{ cm}^4$$



TH 12125	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.361 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Διπλός Οδηγός 33mm (Επάλληλο)
Double Rail 33mm (Successive)

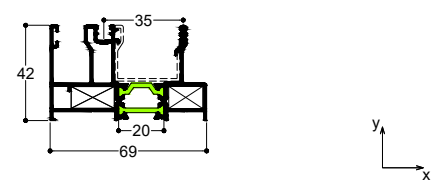
$$I_x=5.42 \text{ cm}^4 \quad I_y=38.80 \text{ cm}^4$$



TH 12126	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.374 gr/m
-----------------	-------------------------	---

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

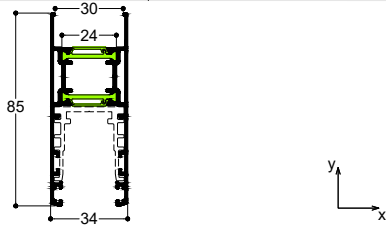
$$I_x=7.41 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=21.74 \text{ cm}^4$$



TH 12204 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.346 gr/m

Φύλλο Τζαμιού
Glass Sash

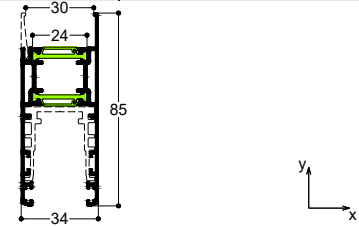
$I_x=23.15 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=9.10 \text{ cm}^4$



TH 12209 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.295 gr/m

Φύλλο Τζαμιού με Πηχάκι
Glass Sash with Clip

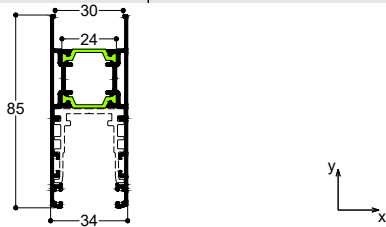
$I_x=20.65 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=8.56 \text{ cm}^4$



TH 12215 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.306 gr/m

Φύλλο Τζαμιού
Glass Sash

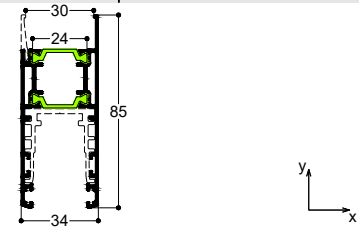
$I_x=23.15 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=9.10 \text{ cm}^4$



TH 12216 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.255 gr/m

Φύλλο Τζαμιού με Πηχάκι
Glass Sash with Clip

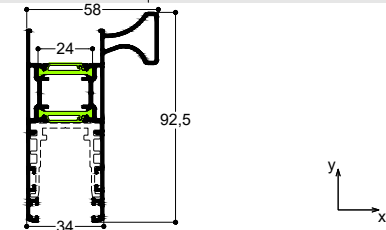
$I_x=20.65 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=8.56 \text{ cm}^4$



TH 12222 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.644 gr/m

Φύλλο Τζαμιού
Glass Sash

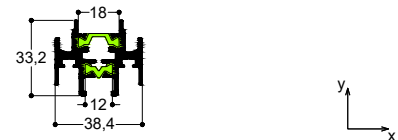
$I_x=18.39 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=35.1 \text{ cm}^4$



TH 12308 Μήκος - Length 4.7 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.090 gr/m

Μπινί Φύλλων Τζαμιού
Adjoining Profile for Glass Sashes

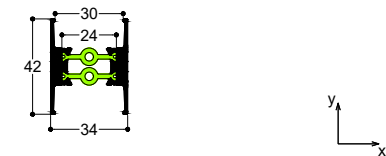
$I_x=1.79 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=5.12 \text{ cm}^4$



TH 12429 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 996 gr/m

Τραβέρσα Φύλλων Τζαμιού
Transom for Glass Sashes

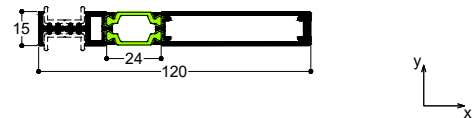
$I_x=2.32 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=6.18 \text{ cm}^4$



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

Συνδετικό Κασών-Ενίσχυση
Frame Connector-Reinforcement Profile

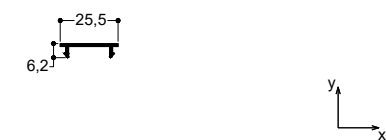
$I_x=1.48 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=75.07 \text{ cm}^4$



TV 212 Μήκος - Length 4.7 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 125 gr/m

Καπάκι για TV 2204
Cover Cap for TV 2204

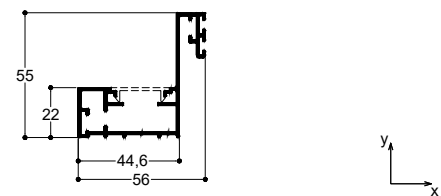
$I_x=0.01 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0.30 \text{ cm}^4$



TV 2204 Μήκος - Length 4.7 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 810 gr/m

Αρμολάκι
Architrave Profile

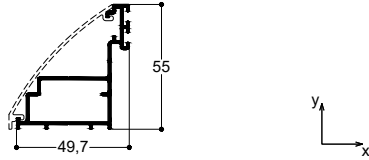
$I_x=9.54 \text{ cm}^4$ $I_y=10.71 \text{ cm}^4$



TV 2536	Μήκος - Length 4.7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 674 gr/m
----------------	-------------------------	---

Αρμοκάλυπτρο
Architrave Profile

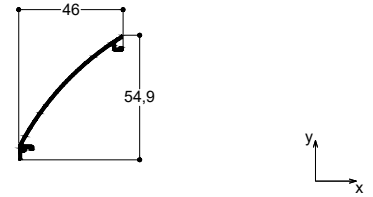
$$I_x=7.39 \text{ cm}^4 \quad I_y=6.07 \text{ cm}^4$$



TV 2537	Μήκος - Length 4.7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 313 gr/m
----------------	-------------------------	---

Καπάκι για TV 2536
Cover Cap for TV 2536

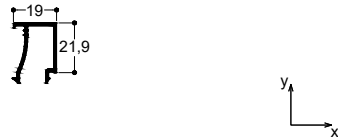
$$I_x=3.35 \text{ cm}^4 \quad I_y=2.62 \text{ cm}^4$$



TV 8500	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 266 gr/m
----------------	-------------------------	---

Πηγάκι Οδηγού TH 12109
Clip for TH 12109 Rail

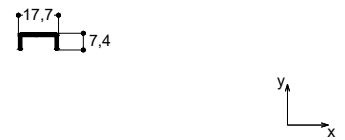
$$I_x=0.76 \text{ cm}^4 \quad I_y=0.44 \text{ cm}^4$$



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

Συνδετικό Οδηγών
Rail Connector

$$I_x=0.02 \text{ cm}^4 \quad I_y=0.18 \text{ cm}^4$$



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

Λαβή Ενίσχυσης
Reinforcement Grip

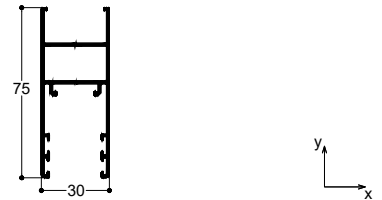
$$I_x=1.89 \text{ cm}^4 \quad I_y=1.73 \text{ cm}^4$$



TV 12202	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 866 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Φύλλο Πατζουριού 30mm
Shutter Sash 30mm

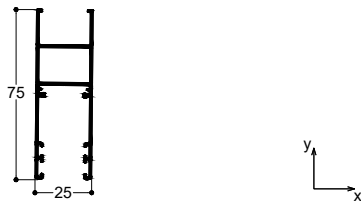
$$I_x=13.52 \text{ cm}^4 \quad I_y=5.15 \text{ cm}^4$$



TV 12203	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 794 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Φύλλο Πατζουριού 25mm
Shutter Sash 25mm

$$I_x=12.74 \text{ cm}^4 \quad I_y=3.36 \text{ cm}^4$$



TV 12205	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 741 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Φύλλο Σήτας για Οδηγό TH 12116
Insect Screen Sash for Rail TH 12116

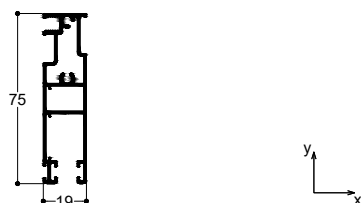
$$I_x=14.29 \text{ cm}^4 \quad I_y=1.12 \text{ cm}^4$$



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

Φύλλο Σήτας
Insect Screen Sash

$$I_x=16.64 \text{ cm}^4 \quad I_y=1.51 \text{ cm}^4$$



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

Τραβέρσα Φύλλων Σήτας
Transom for Insect Screen Sash

$$I_x=3.43 \text{ cm}^4 \quad I_y=0.59 \text{ cm}^4$$



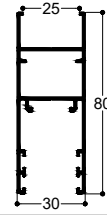
TV 12208 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 507 gr/m

Φύλλο Σήτας 25mm
Insect Screen Sash 25mm $I_x=1.10 \text{ cm}^4$ $I_y=0.96 \text{ cm}^4$



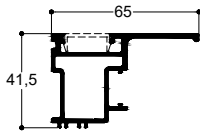
TV 12221 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 888 gr/m

Φύλλο Πατζουριού
Shutter Sash $I_x=16.07 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=5.37 \text{ cm}^4$



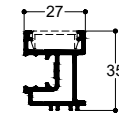
TV 12302 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 955 gr/m

Προφίλ Κλειδαριάς για Μπινί 65mm
Locking Profile for Grip 65mm $I_x=6.88 \text{ cm}^4$ $I_y=10.47 \text{ cm}^4$



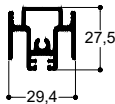
TV 12307 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 654 gr/m

Προφίλ Αντικρίσματος για Μπινί 65mm
Strike Plate Profile for Grip 65mm $I_x=2.65 \text{ cm}^4$ $I_y=1.65 \text{ cm}^4$



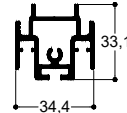
TV 12309 Μήκος - Length 4.7 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 617 gr/m

Μπινί Φύλλου Πατζουριού 25mm
Adjoining Profile for Shutter 25mm $I_x=1.33 \text{ cm}^4$ $I_y=1.89 \text{ cm}^4$



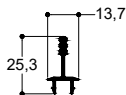
TV 12310 Μήκος - Length 4.7 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 765 gr/m

Μπινί Φύλλου Πατζουριού 30mm
Adjoining Profile for Shutter 30mm $I_x=2.17 \text{ cm}^4$ $I_y=3.18 \text{ cm}^4$



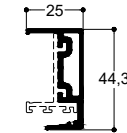
TV 12311 Μήκος - Length 4.7 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 179 gr/m

Μπινί Φύλλου Σήτας
Adjoining Profile for Insect Screen Sash $I_x=0.38 \text{ cm}^4$ $I_y=0.04 \text{ cm}^4$



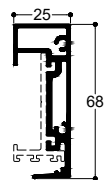
TV 12401 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 641 gr/m

Γάντζος Επαλλήλου 25mm
Interlock Profile 25mm $I_x=5.06 \text{ cm}^4$ $I_y=0.70 \text{ cm}^4$



TV 12402 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.065 gr/m

Χώρισμα / Γάντζος Fix & Slide
Interlock Profile for Fix & Slide $I_x=17.69 \text{ cm}^4$ $I_y=1.87 \text{ cm}^4$



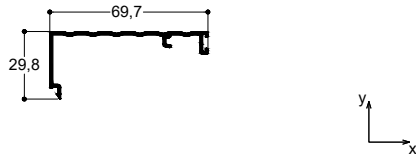
TV 12434 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 232 gr/m

Τραβέρσα Σήτας 25mm
Transom for Insect Screen 25mm $I_x=0.33 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0.11 \text{ cm}^4$



TV 12501	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 454 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Καπάκι Οδηγού Fix & Slide Cap for Fix & Slide Rail	$I_x=0.99 \text{ cm}^4$	$I_y=10.40 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------



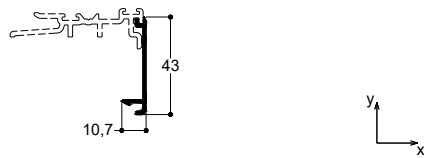
TV 12503	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 119 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Καπάκι Cap	$I_x=0.02 \text{ cm}^4$	$I_y=0.22 \text{ cm}^4$
---------------	-------------------------	-------------------------



TV 12504	Μήκος - Length 4.7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 226 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Καπάκι Για Φαρδύ Γάντζο Επαλλήλου Cap For Wide Interlock	$I_x=1.56 \text{ cm}^4$	$I_y=0.04 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	-------------------------



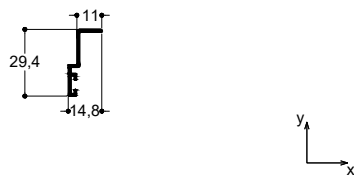
TV 12505	6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 94 gr/m
-----------------	-------	--

Πηχάκι Τζαμιού Clip for Glass Sash	$I_x=0.10 \text{ cm}^4$	$I_y=0.00 \text{ cm}^4$
---------------------------------------	-------------------------	-------------------------



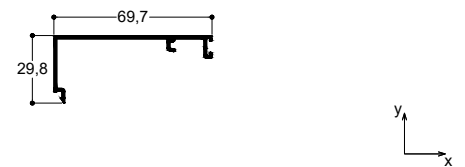
TV 12506	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 175 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Πρόσθετο Στεγάνωσης Άνω Οριζ. Οδηγού 32mm Additional Profile For 32mm Top Horizontal Rails	$I_x=0.61 \text{ cm}^4$	$I_y=0.08 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	-------------------------



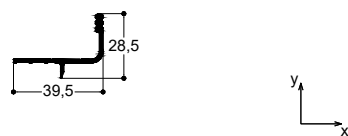
TV 12507	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 453 gr/m
-----------------	-------------------------	---

"Επίπεδο" Καπάκι Οδηγού Fix & Slide "Flat" Cap for Fix & Slide Rail	$I_x=1.02 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=10.39 \text{ cm}^4$
--	-------------------------	-------------------------------



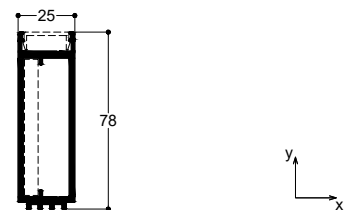
TV 12601	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 311 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Πρόσθετος Οδηγός Φύλλου Σήτας Additional Insect Screen Sash Rail	$I_x=0.59 \text{ cm}^4$	$I_y=1.68 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	-------------------------



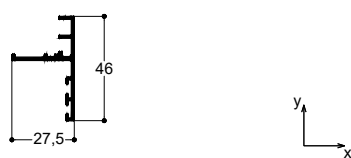
TV 12603	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.368 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Προφίλ Ενίσχυσης Reinforcement Profile	$I_x=32.50 \text{ cm}^4$	$I_y=5.00 \text{ cm}^4$
---	--------------------------	-------------------------



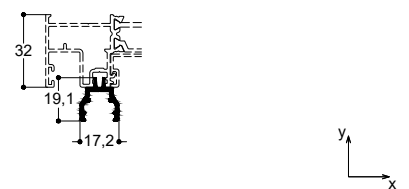
TV 12604	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 382 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Εξωτερικός Νεροσταλλάκτης External Cover	$I_x=1.96 \text{ cm}^4$	$I_y=0.78 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	-------------------------



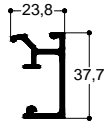
TV 12606	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 227 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Πρόσθετο Άνω Οδηγού 32mm Additional Profile for Top Rail 32mm	$I_x=0.21 \text{ cm}^4$	$I_y=0.28 \text{ cm}^4$
--	-------------------------	-------------------------



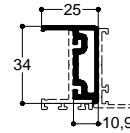
TV 12608	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 543 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Οδηγός Κρυφής Σήτας Hidden Insect Screen Rail	$I_x=3.48 \text{ cm}^4$	$I_y=0.92 \text{ cm}^4$
--	-------------------------	-------------------------



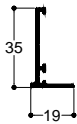
TV 12609	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 508 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Φύλλο Φιλητού 25mm Sash for Adjoining Profiles 25mm	$I_x=2.35 \text{ cm}^4$	$I_y=0.57 \text{ cm}^4$
--	-------------------------	-------------------------



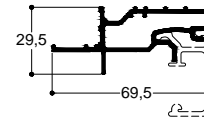
TV 12610	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 236 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Προφίλ Μπινί 65mm Adjoining Profile	$I_x=1.23 \text{ cm}^4$	$I_y=0.15 \text{ cm}^4$
--	-------------------------	-------------------------



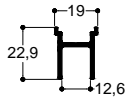
TV 12611	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 815 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Κάσα για Κρυφή Σήτα Frame for Hidden Insect Screen	$I_x=1.58 \text{ cm}^4$	$I_y=10.10 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------



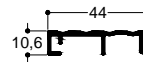
TV 12616	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 276 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Προσθήκη για ROTO Κλειδαριά IN LINE Addition Profile for ROTO In Line Mechanism	$I_x=0.37 \text{ cm}^4$	$I_y=0.47 \text{ cm}^4$
--	-------------------------	-------------------------



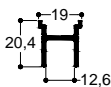
TV 12619	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 333 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Καπάκι οδηγού για Σταθερό Φύλλο Clip Profile for Fixed Glass Sash	$I_x=0.10 \text{ cm}^4$	$I_y=2.59 \text{ cm}^4$
--	-------------------------	-------------------------



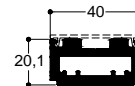
TV 12620	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 248 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Προσθήκη για GU Κλειδαριά IN LINE Addition Profile for GU In Line Mechanism	$I_x=0.25 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0.42 \text{ cm}^4$
--	-------------------------	------------------------------



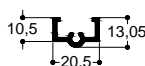
TV 12621	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.231 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Προφίλ ενίσχυσης Reinforcement Profile	$I_x=1.88 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=7.52 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	------------------------------



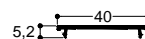
TV 12702	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 227 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Σύνδεσμος Φύλλου - Γάντζου 25mm Connector for Sash - interlock 25mm	$I_x=0.10 \text{ cm}^4$	$I_y=0.43 \text{ cm}^4$
--	-------------------------	-------------------------



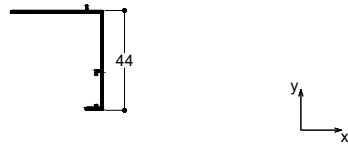
TV 27501	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 162 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Καπάκι Ενίσχυσης TV12621 Reinforcement TV 12621 Cap	$I_x=0.01 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0.92 \text{ cm}^4$
--	-------------------------	------------------------------



TV 57627	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 336 gr/m
-----------------	-------------------------	---

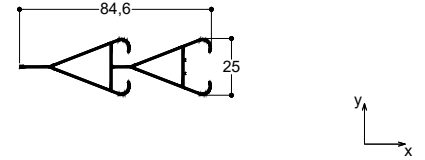
Αρμολάυπτρο Architrave profile	$I_x=3.15 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=1.84 \text{ cm}^4$
-----------------------------------	-------------------------	------------------------------



PER 250	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 547 gr/m
----------------	-------------------------	---

Φυλλαράκι Πατζουριού (Κρινάκι) Fixed Louver Profile	$I_x=0.99 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=9.85 \text{ cm}^4$
--	-------------------------	------------------------------

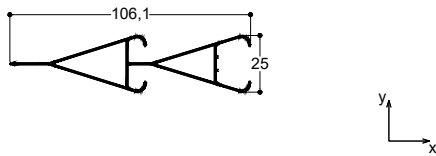
7.6 Kgr/m² 14 τεμ./m



PER 260	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 620 gr/m
----------------	-------------------------	---

Φυλλαράκι Πατζουριού (Κρινάκι) Fixed Louver Profile	$I_x=1.10 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=17.60 \text{ cm}^4$
--	-------------------------	-------------------------------

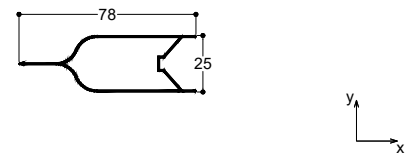
6.8 Kgr/m² 11 τεμ./m



PER 270	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 441 gr/m
----------------	-------------------------	---

Φυλλαράκι Πατζουριού (Τουλίπα) Fixed Louver Profile	$I_x=1.49 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=7.19 \text{ cm}^4$
--	-------------------------	------------------------------

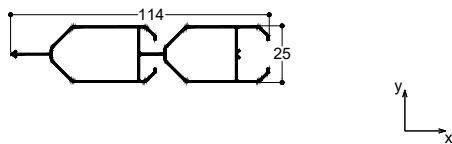
7.1 Kgr/m² 16 τεμ./m



PER 300	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 730 gr/m
----------------	-------------------------	---

Φυλλαράκι Πατζουριού Fixed Louver Profile	$I_x=2.40 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=25.22 \text{ cm}^4$
--	-------------------------	-------------------------------

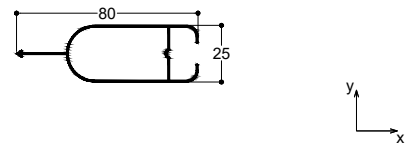
7.3 Kgr/m² 10 τεμ./m



PER 320	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 408 gr/m
----------------	-------------------------	---

Φυλλαράκι Πατζουριού Fixed Louver Profile	$I_x=1.40 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=7.80 \text{ cm}^4$
--	-------------------------	------------------------------

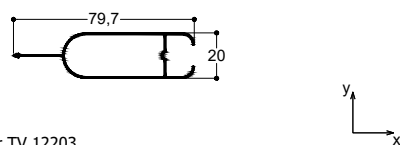
6.1 Kgr/m² 15 τεμ./m



PER 324	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 377 gr/m
----------------	-------------------------	---

Στενή Περίσσεια 20mm Slim Louver 20mm	$I_x=0.87 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=6.78 \text{ cm}^4$
--	-------------------------	------------------------------

5.7 Kgr/m² 15 τεμ./m



Μόνο για TV 12203 / Only for TV 12203

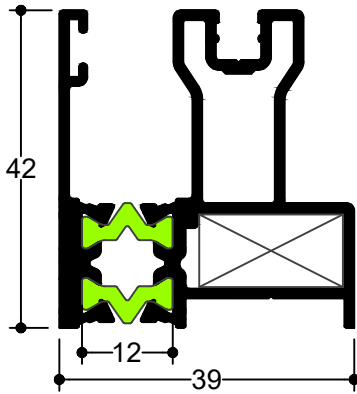
1.1b

Διατομές 1:1

Profiles 1:1

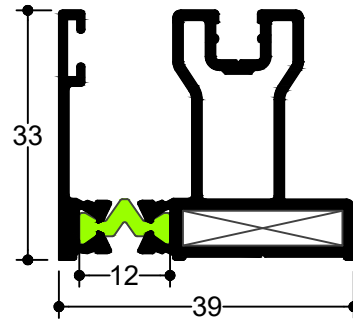
TH 12102

6.0 m | 1.047 gr/m
 Μονός Οδηγός
 Single Rail



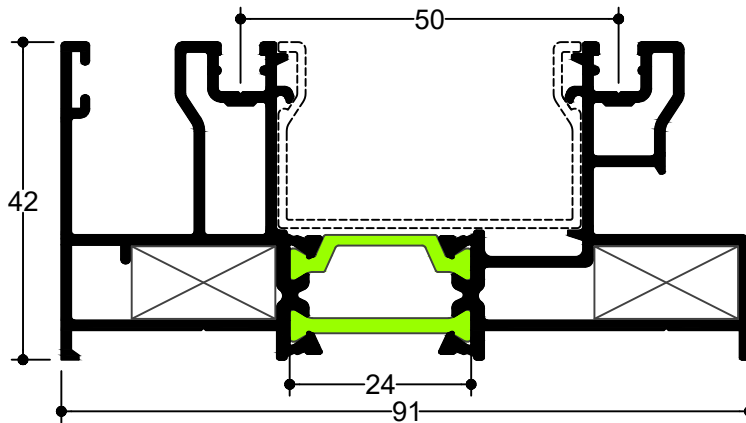
TH 12123

6.0 m | 783 gr/m
 Μονός Οδηγός 33mm
 Single Rail 33mm



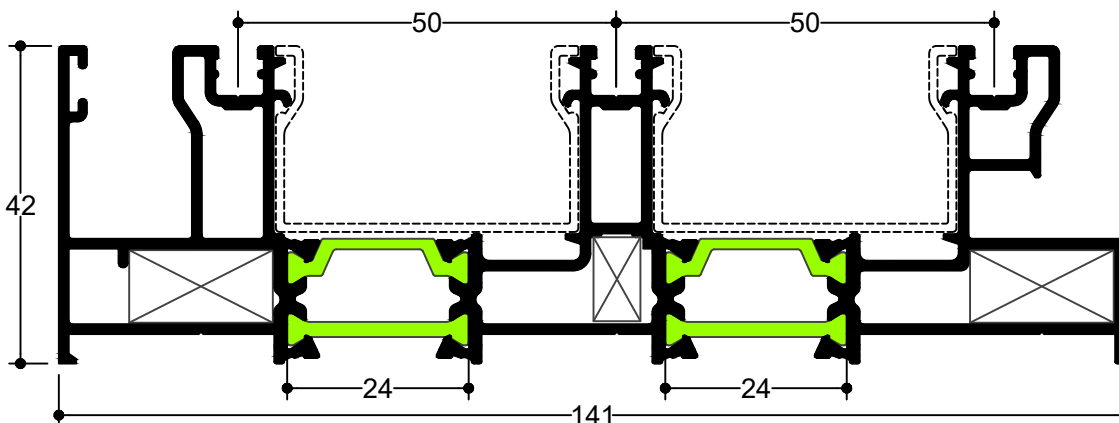
TH 12101

6.0 m | 1.636 gr/m
 Διπλός Οδηγός Επαλλήλου
 Double Successive Rail



TH 12106

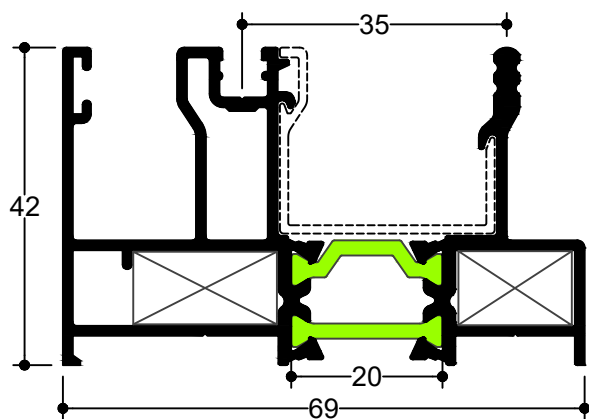
6.0 m | 2.475 gr/m
 Τριπλός Οδηγός (Επάλληλο)
 Triple Rail (Successive)



TH 12126

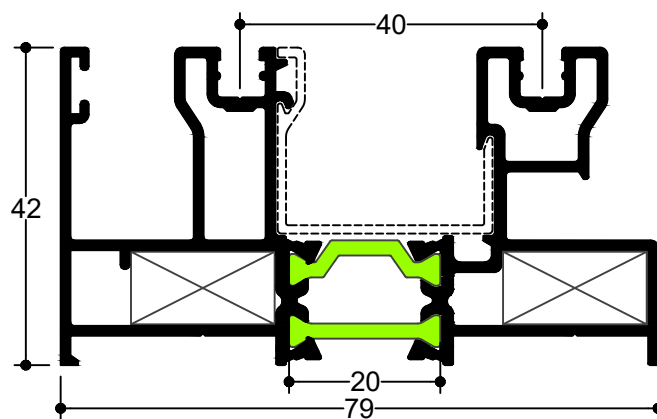
6.0 m | 1.374 gr/m
Διπλός Οδηγός (Τζάμι-Σήτα)
Double Rail (Glass-Insect Screen)

*Αντικατάσταση του TH 12104



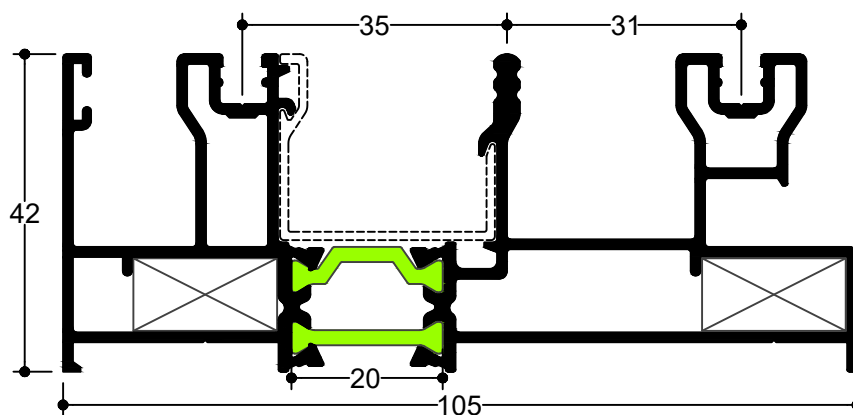
TH 12105

6.0 m | 1.606 gr/m
Διπλός Οδηγός (Τζάμι-Πατζούρι)
Double Rail (Glass-Shutter)



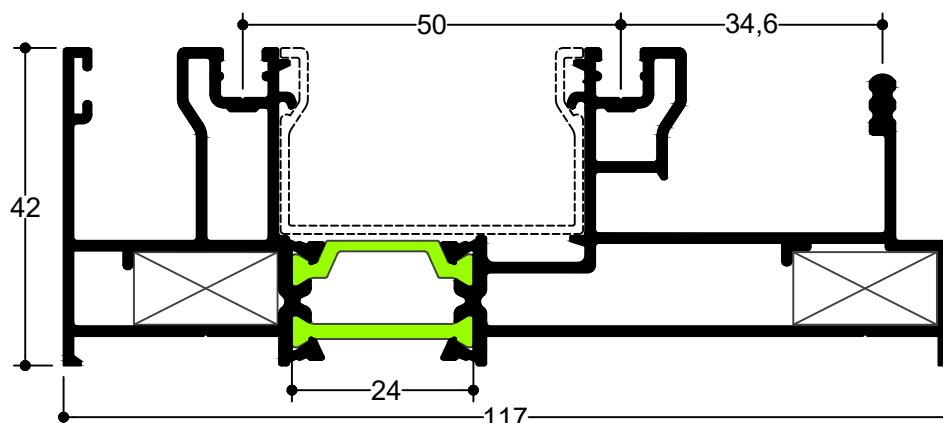
TH 12103

6.0 m | 1.936 gr/m
Τριπλός Οδηγός (Τζάμι-Σήτα-Πατζούρι)
Triple Rail (Glass-Insect Screen-Shutter)



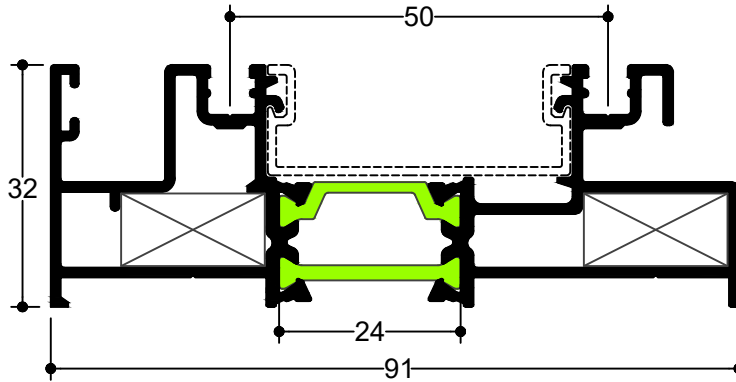
TH 12119

6.0 m | 1.949 gr/m
Τριπλός Οδηγός (Επάλληλο-Σήτα)
Triple Rail (Successive-Insect Screen)



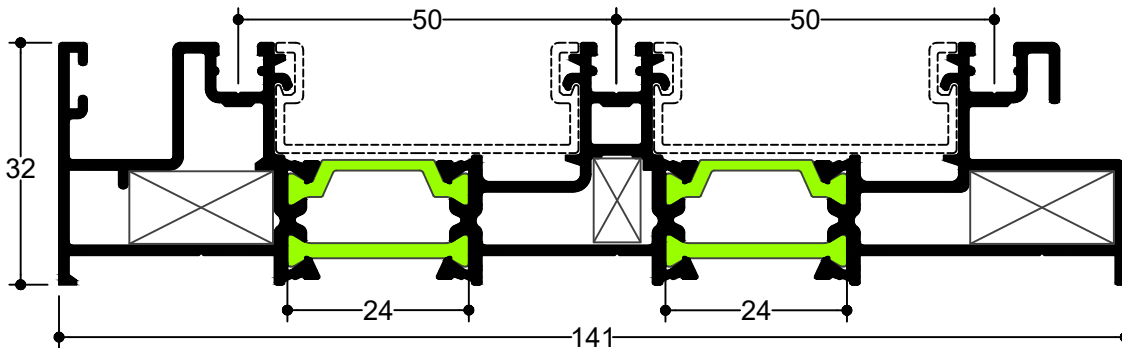
TH 12113

6.0 m | 1.395 gr/m
 Διπλός Οδηγός 32mm (Επάλληλο)
 Double Rail 32mm (Successive)



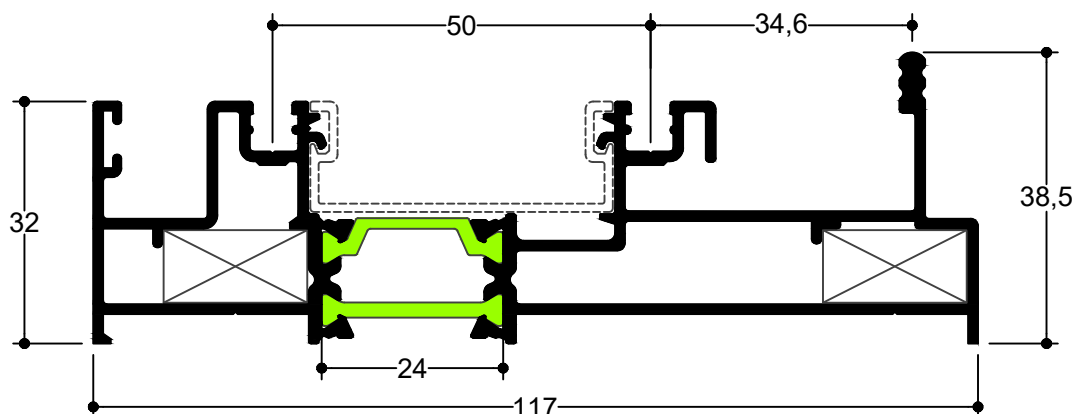
TH 12114

6.0 m | 2.164 gr/m
 Τριπλός Οδηγός 32mm (Επάλληλο)
 Triple Rail 32mm (Successive)



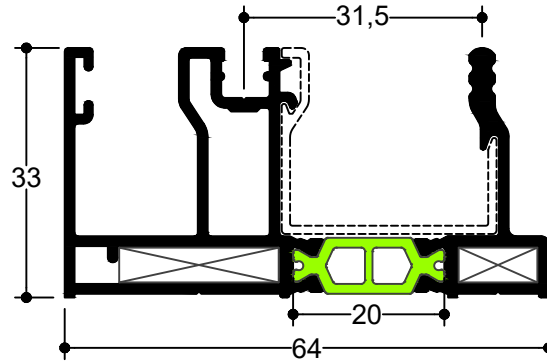
TH 12121

6.0 m | 1.708 gr/m
 Τριπλός Οδηγός 32mm (Επάλληλο-Σήτα)
 Triple Rail 32mm(Successive-Insect Screen)



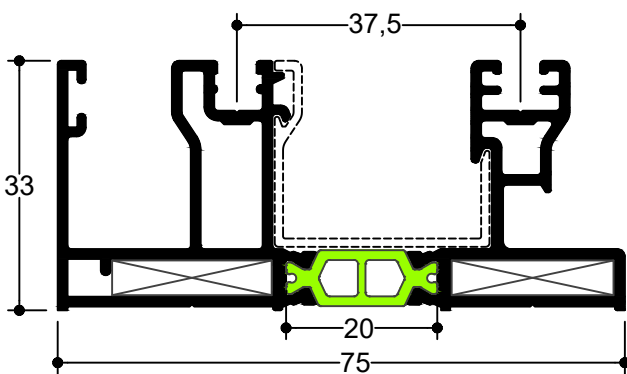
TH 12117

6.0 m | 1.089 gr/m
Οδηγός Χωνευτών 33mm (Τζάμι-Σήτα)
Double Rail 33mm (Glass-Insect Screen)



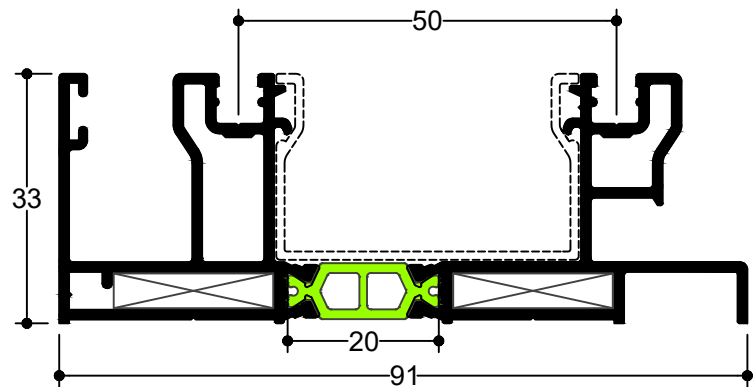
TH 12118

6.0 m | 1.281 gr/m
Οδηγός Χωνευτών 33mm (Τζάμι-Πατζούρι)
Double Rail 33mm (Glass-Shutter)



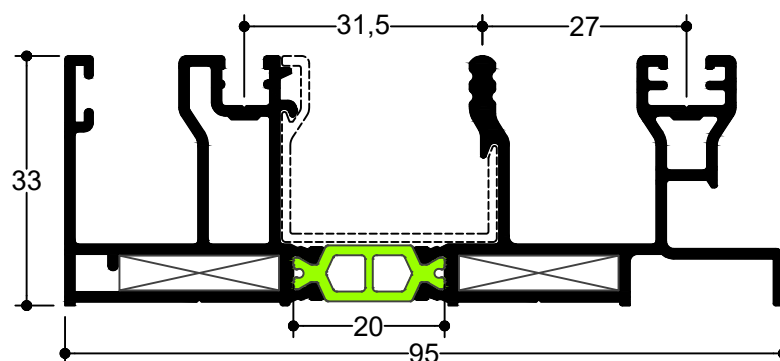
TH 12125

6.0 m | 1.361 gr/m
Διπλός Οδηγός 33mm (Επάλληλο)
Double Rail 33mm (Successive)



TH 12116

6.0 m | 1.504 gr/m
Οδηγός Χωνευτών 33mm (Τζάμι-Σήτα-Πατζούρι)
Triple Rail 33mm (Glass-Insect Screen-Shutter)

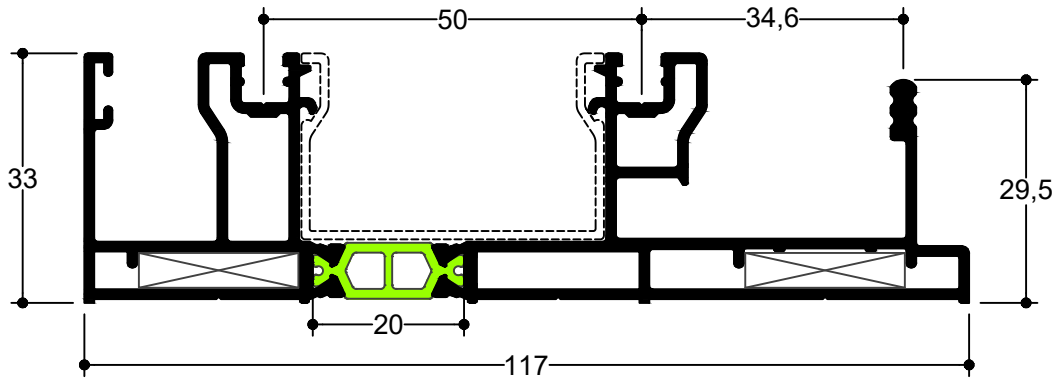


TH 12120

6.0 m | 1.733 gr/m

Τριπλός Οδηγός 33mm (Επάλληλο με Σήτα)

Triple Rail 33mm(Successive With Insect Screen)

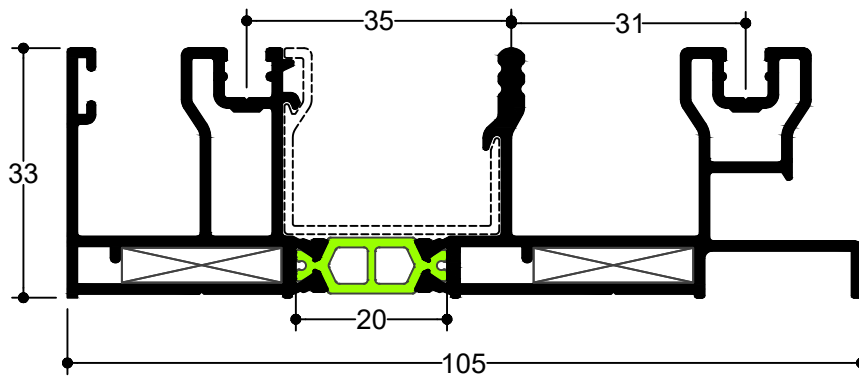


TH 12122

6.0 m | 1.626 gr/m

Τριπλός Οδηγός (Τζάμι-Σήτα-Πατζούρι)

Triple Rail (Glass-Insect Screen-Shutter)

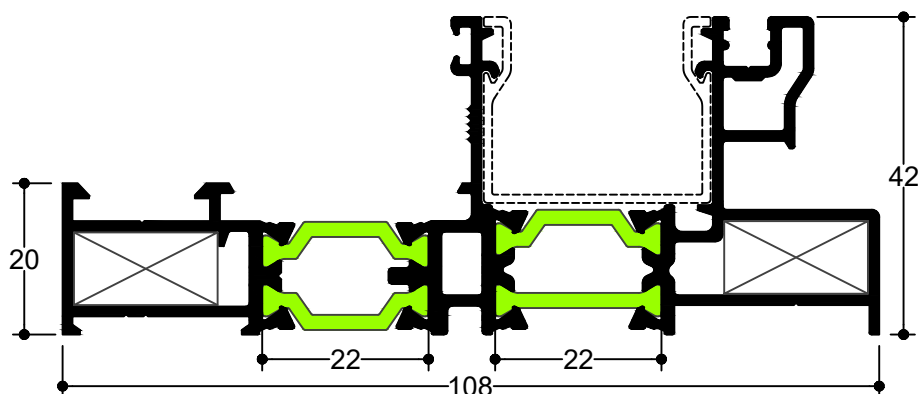


TH 12109

6.0 m | 1.830 gr/m

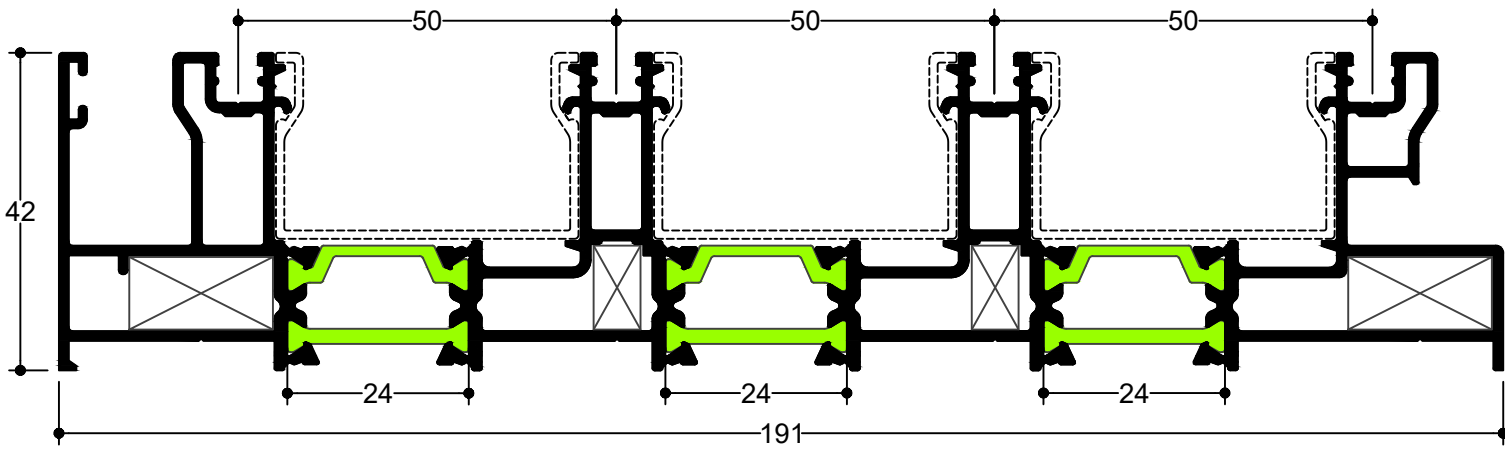
Οδηγός Fix & Slide

Fix & Slide Rail



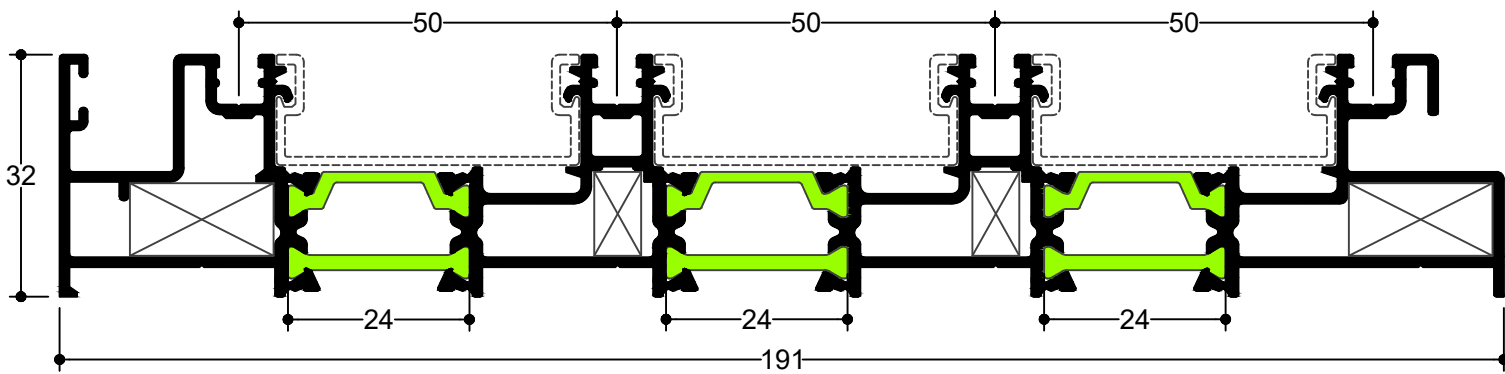
TH 12107

6.0 m | 3.314 gr/m
 Τετραπλός Οδηγός 42mm(Επάλληλο)
 Quadruplicate Rail 42mm(Successive)



TH 12115

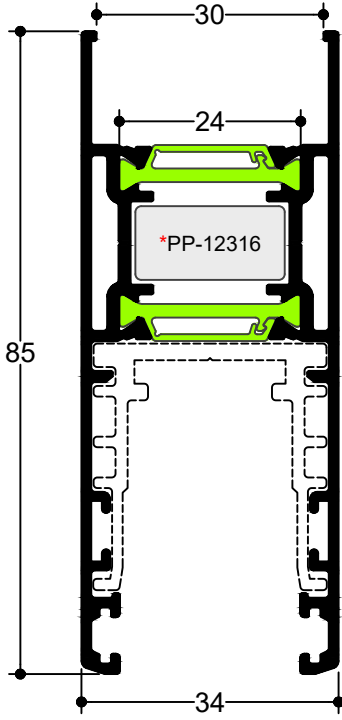
6.0 m | 2.933 gr/m
 Τετραπλός Οδηγός 32mm(Επάλληλο)
 Quadruplicate Rail 32mm(Successive)



TH 12204

6.0 m | 1.346 gr/m
 Φύλλο Τζαμιού
 Glass Sash

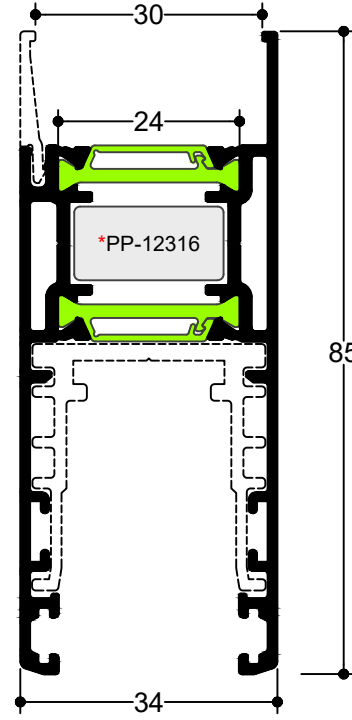
Προτείνεται για μείωση του βέλους κάμψης λόγω ηλιακής ακτινοβολίας / Suggested to reduce bending due to solar radiation



TH 12209

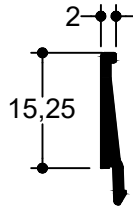
6.0 m | 1.295 gr/m
 Φύλλο Τζαμιού με Πηχάκι
 Glass Sash with Clip

Προτείνεται για μείωση του βέλους κάμψης λόγω ηλιακής ακτινοβολίας / Suggested to reduce bending due to solar radiation



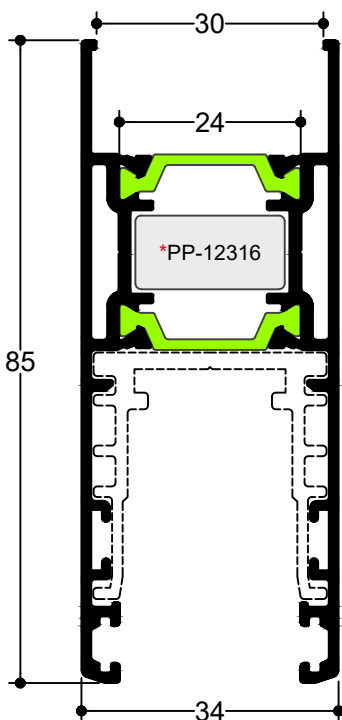
TV 12505

6.0 m | 94 gr/m
 Πηχάκι Τζαμιού
 Clip for Glass Sash



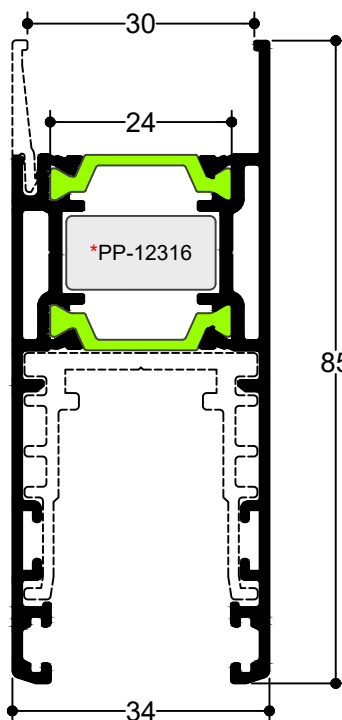
TH 12215

6.0 m | 1.306 gr/m
 Φύλλο Τζαμιού
 Glass Sash



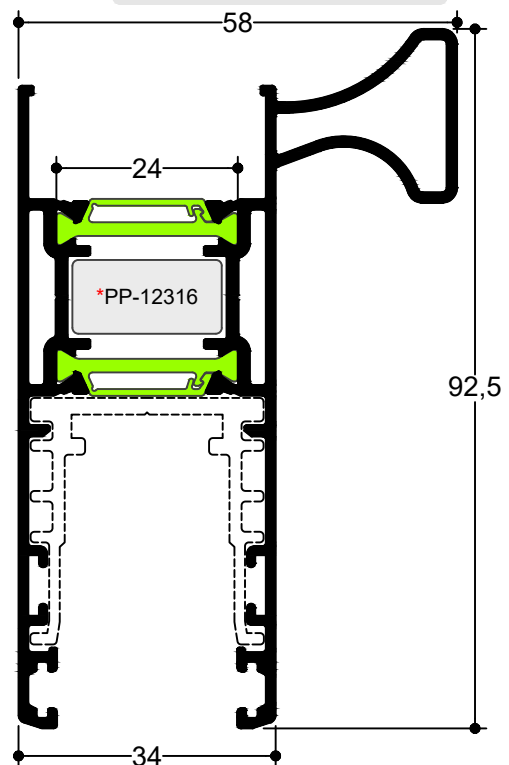
TH 12216

6.0 m | 1.255 gr/m
 Φύλλο Τζαμιού με Πηχάκι
 Glass Sash with Clip



TH 12222

6.0 m | 1.644 gr/m
 Φύλλο Τζαμιού
 Glass Sash



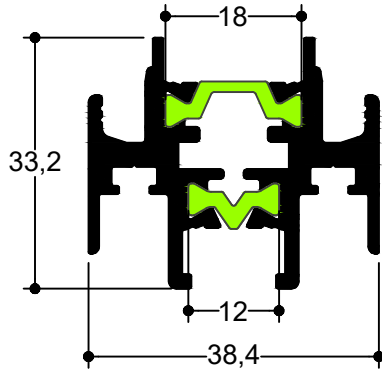
* Η χρήση του εξαρτήματος PP-12316 στο φύλλο τζαμιού είναι απαραίτητη για την ορθή στήριξη των συνεργαζόμενων εξαρτημάτων.
 * The use of PP-12316 in the glass sash is necessary in order to support properly the cooperating accessories.

TH 12308

4.7 m | 1.090 gr/m

Μπινί Φύλλων Τζαμιού

Adjoining Profile for Glass Sashes

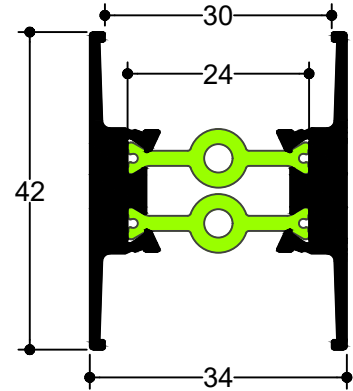


TH 12429

6.0 m | 996 gr/m

Τραβέρσα Φύλλων τζαμιού

Transom for glass sashes

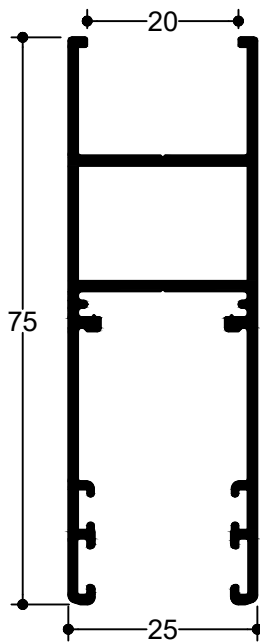


TV 12203

6.0 m | 794 gr/m

Φύλλο Πατζουριού 25mm

Shutter Sash 25mm

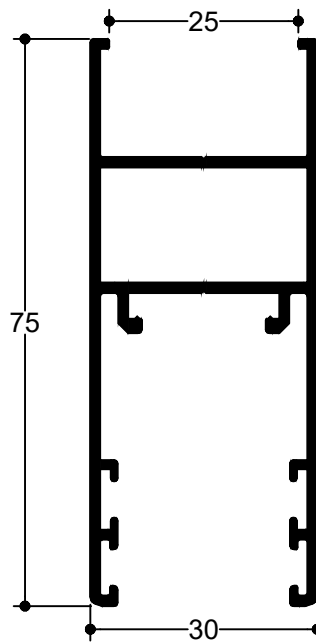


TV 12202

6.0 m | 866 gr/m

Φύλλο Πατζουριού 30mm

Shutter Sash 30mm

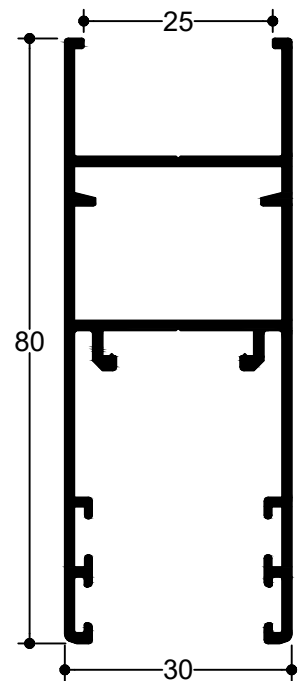


TV 12221

6.0 m | 888 gr/m

Φύλλο Πατζουριού

Shutter Sash

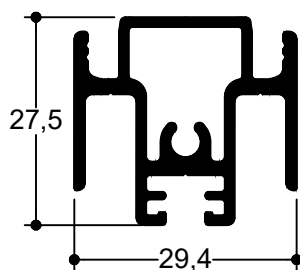


TV 12309

4.7 m | 617 gr/m

Μπινί Φύλλου Πατζουριού 25mm

Adjoining Profile for Shutter 25mm

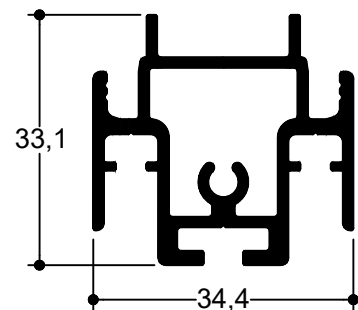


TV 12310

4.7 m | 765 gr/m

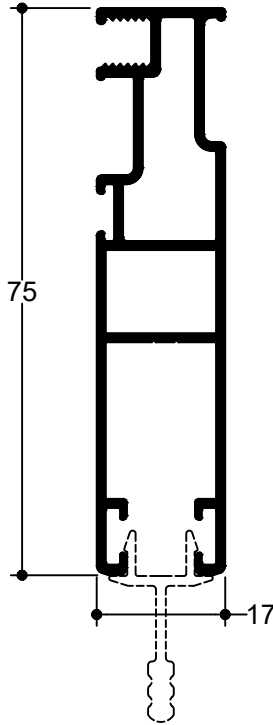
Μπινί Φύλλου Πατζουριού 30mm

Adjoining Profile for Shutter 30mm



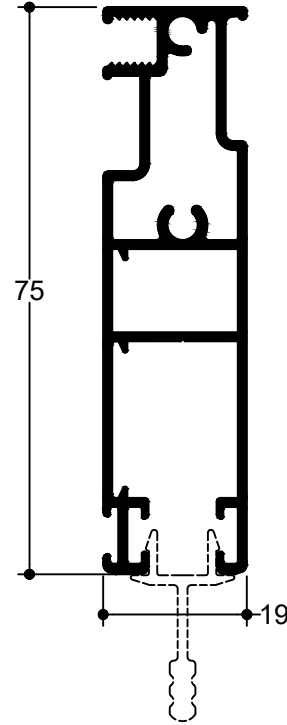
TV 12205

6.0 m | 741 gr/m
Φύλλο Σήτας για Οδηγό TH 12116
Insect Screen Sash for Rair TH 12116



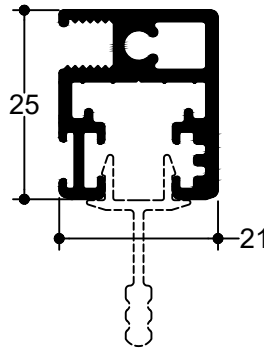
TV 12206

6.0 m | 843 gr/m
Φύλλο Σήτας
Insect Screen Sash



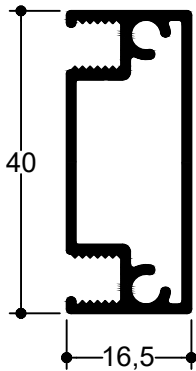
TV 12208

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



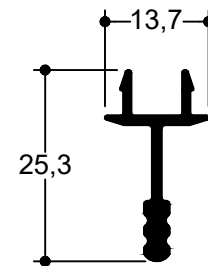
TV 12207

6.0 m | 464 gr/m
Τραβέρσα Φύλλων Σήτας
Transom for Insect Screen Sash



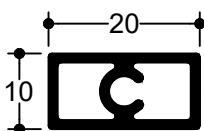
TV 12311

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



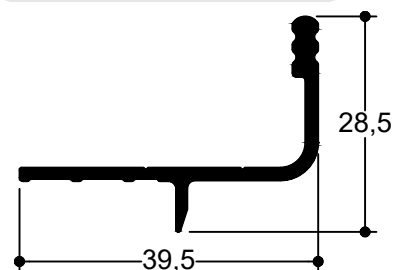
TV 12434

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



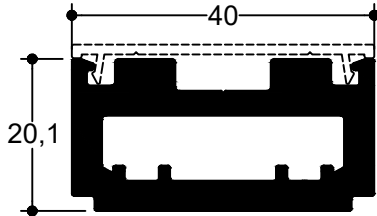
TV 12601

6.0 m | 311 gr/m
Πρόσθετος Οδηγός Φύλλου Σήτας
Additional Insect Screen Sash Rail



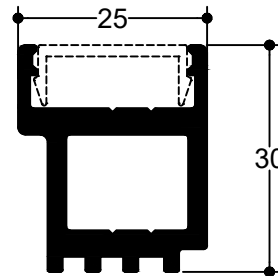
TV 12621

6.0 m | 1.231 gr/m
Προφίλ Ενίσχυσης
Reinforcement Profile



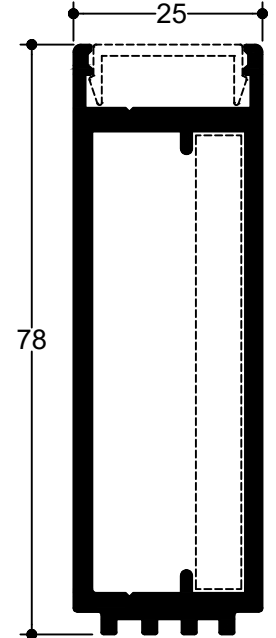
TV 00627

6.0 m | 721 gr/m
Λαβή Ενίσχυσης
Reinforcement Grip



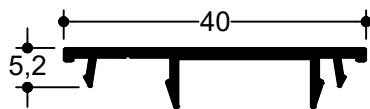
TV 12603

6.0 m | 1.368 gr/m
Προφίλ Ενίσχυσης
Reinforcement Profile



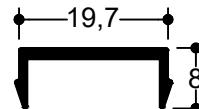
TV 27501

6.0 m | 162 gr/m
Καπάκι Ενίσχυσης TV12621
Reinforcement TV 12621 Cap



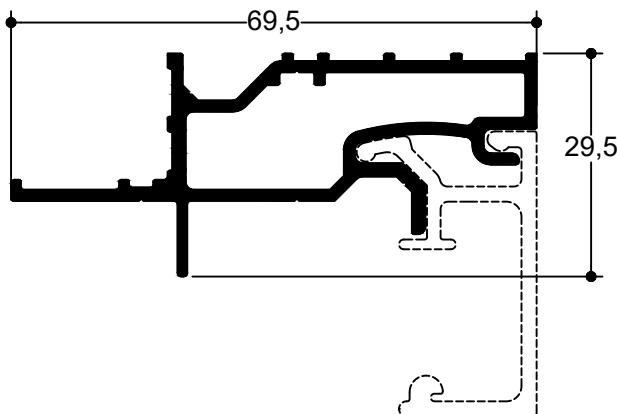
TV 12503

6.0 m | 119 gr/m
Καπάκι
Cap



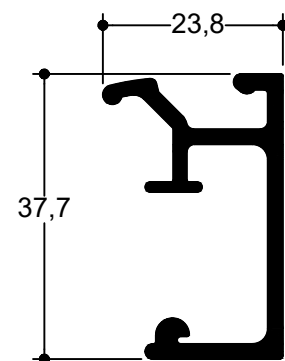
TV 12611

6.0 m | 815 gr/m
Κάσα για Κρυφή Σήτα
Frame for Hidden Insect Screen



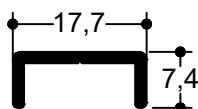
TV 12608

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



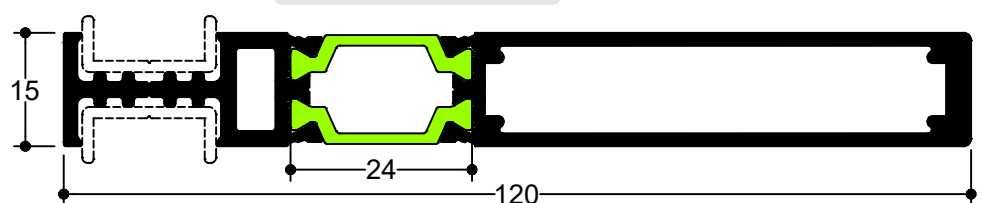
TV 00626

6.0 m | 117 gr/m
Συνδετικό Οδηγών
Rail Connector



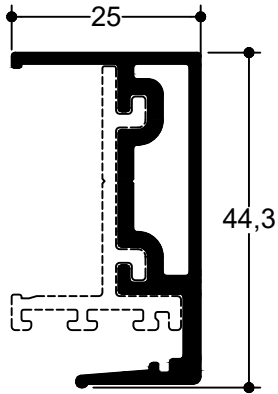
TH 57603

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



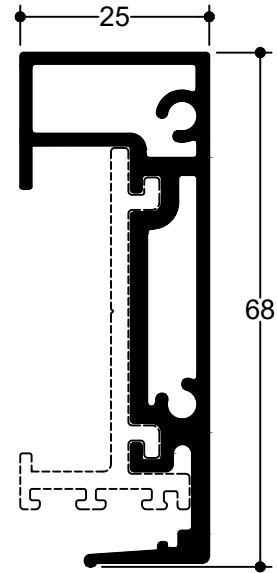
TV 12401

6.0 m | 641 gr/m
Γάντζος Επαλλήλου 25mm
Interlock Profile 25mm



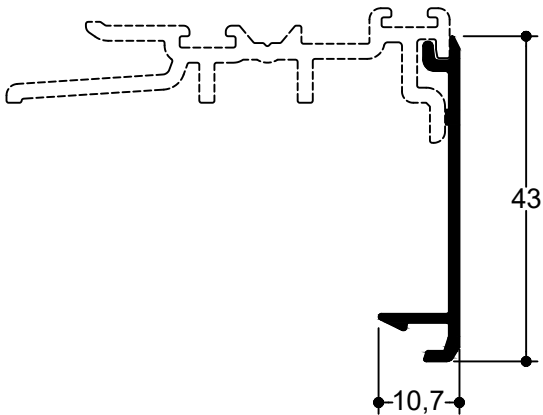
TV 12402

6.0 m | 1.065 gr/m
Χώρισμα / Γάντζος Fix & Slide
Interlock profile for Fix & Slide



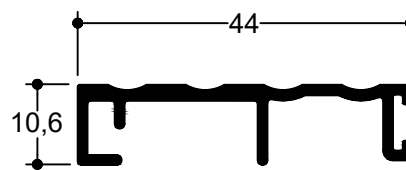
TV 12504

4.7 m | 226 gr/m
Καπάκι Για Φαρδύ Γάντζο Επαλλήλου
Cap For Wide Interlock



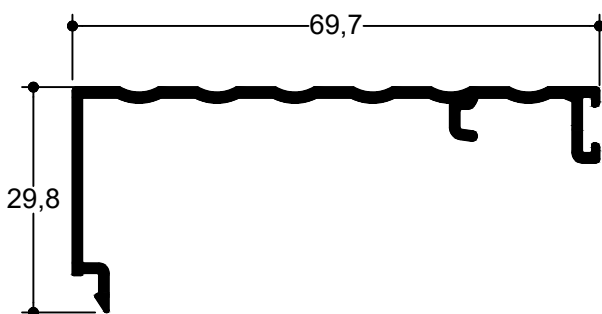
TV 12619

6.0 m | 333 gr/m
Καπάκι Οδηγού για Σταθερό Φύλλο
Cap Profile for Fixed Glass Sash



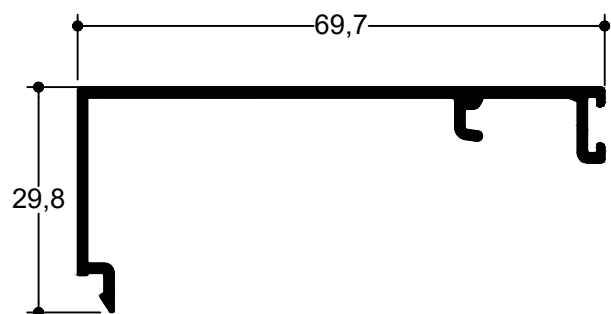
TV 12501

6.0 m | 454 gr/m
Καπάκι Οδηγού Fix & Slide
Cap for Fix & Slide Rail



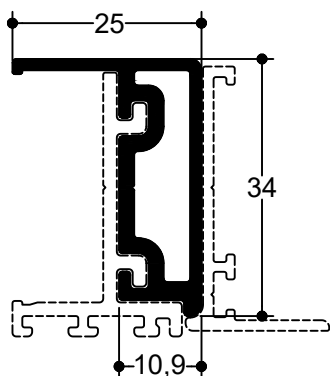
TV 12507

6.0 m | 453 gr/m
Επίπεδο Καπάκι Οδηγού Fix & Slide
Flat Cap for Fix & Slide Rail



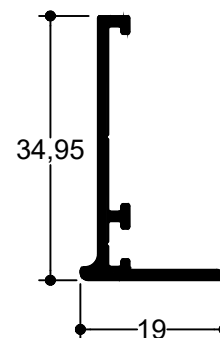
TV 12609

6.0 m | 508 gr/m
 Φύλλο Φιλητού 25mm
 Sash for Adjoining Profiles 25mm



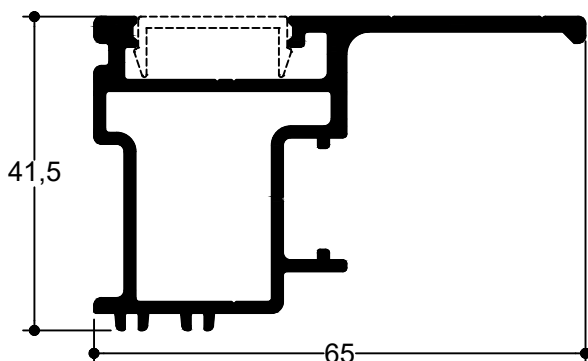
TV 12610

6.0 m | 236 gr/m
 Προφίλ Μπινί 65mm
 Adjoining Profile



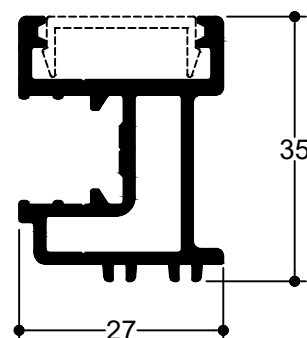
TV 12302

6.0 m | 955 gr/m
 Προφίλ Κλειδαριάς για Μπινί 65mm
 Locking Profile for Grip 65mm



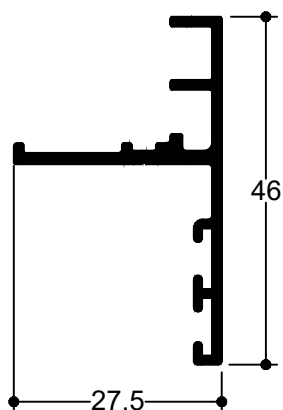
TV 12307

6.0 m | 654 gr/m
 Προφίλ Αντικρίσματος για Μπινί 65mm
 Strike Plate Profile for Grip 65mm



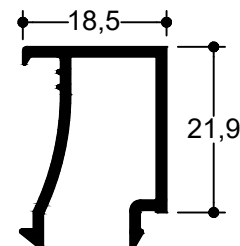
TV 12604

6.0 m | 382 gr/m
 Εξωτερικός Νεροσταλλάκτης
 External Cover



TV 8500

6.0 m | 266 gr/m
 Πηχάκι Οδηγού TH 12109
 Clip for TH 12109 Rail

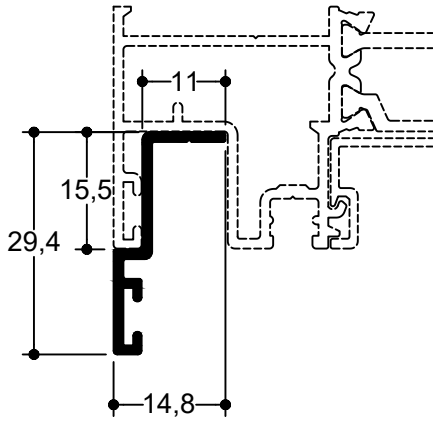


TV 12506

6.0 m | 175 gr/m

Πρόσθετο Στεγάνωσης Ανω Οριζ. Οδηγού 32mm

Additional Profile For Top Horizontal Rails Of 32mm

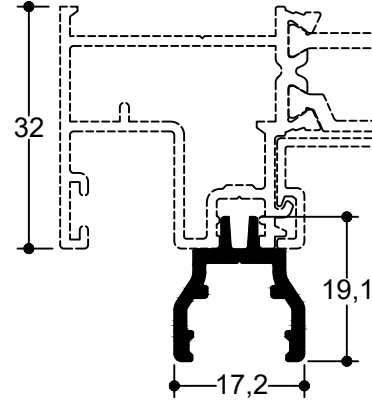


TV 12606

6.0 m | 227 gr/m

Πρόσθετο Άνω Οδηγού 32mm

Additional Profile for Top Rail 32mm



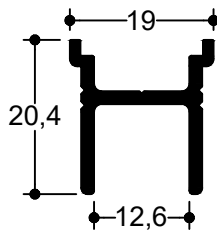
TV 12620

6.0 m | 248 gr/m

Προσθήκη για **GU**

Κλειδαριά IN LINE

Addition Profile for GU
IN LINE Locking Mechanism



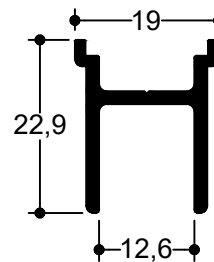
TV 12616

6.0 m | 276 gr/m

Προσθήκη για **ROTO**

Κλειδαριά IN LINE

Addition Profile for ROTO
IN LINE Locking Mechanism

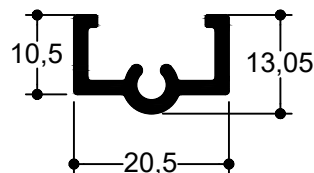


TV 12702

6.0 m | 227 gr/m

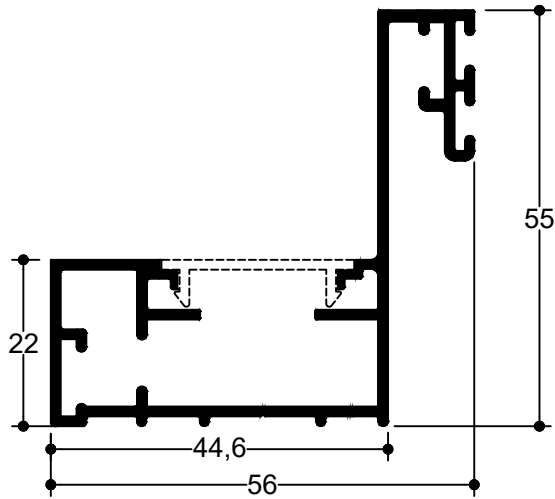
Σύνδεσμος Φύλλου-Γάντζου 25mm

Connector for Sash-Intelock 25mm



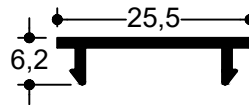
TV 2204

4.7 m | 810 gr/m
Αρμοκάλυπτρο
Architrave Profile



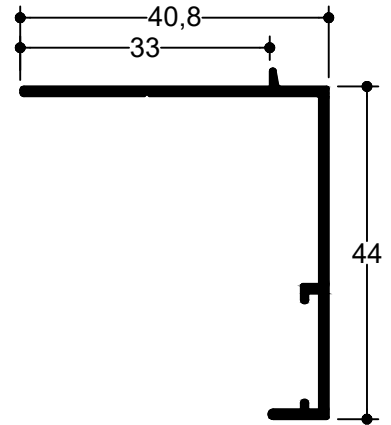
TV 212

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



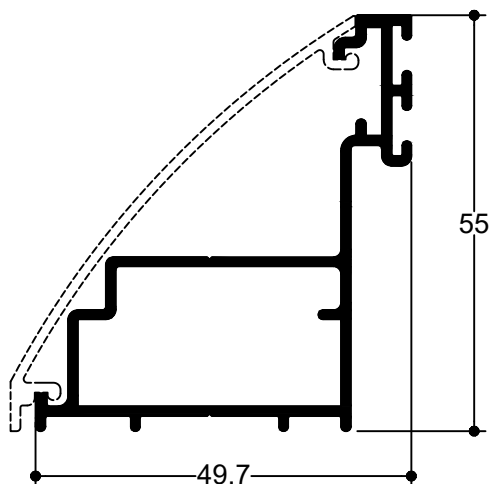
TV 57627

6.0 m | 336 gr/m
Αρμοκάλυπτρο
Architrave Profile



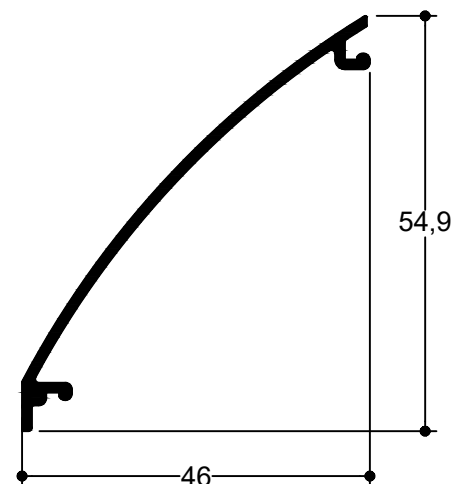
TV 2536

4.7 m | 674 gr/m
Αρμοκάλυπτρο
Architrave Profile



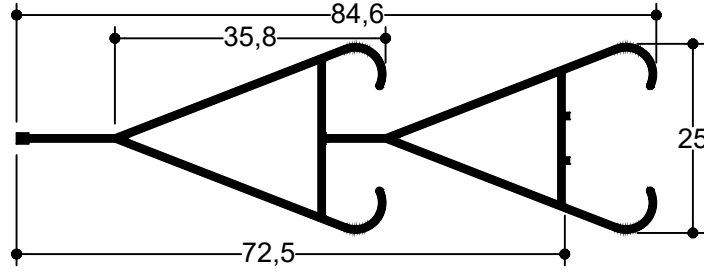
TV 2537

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



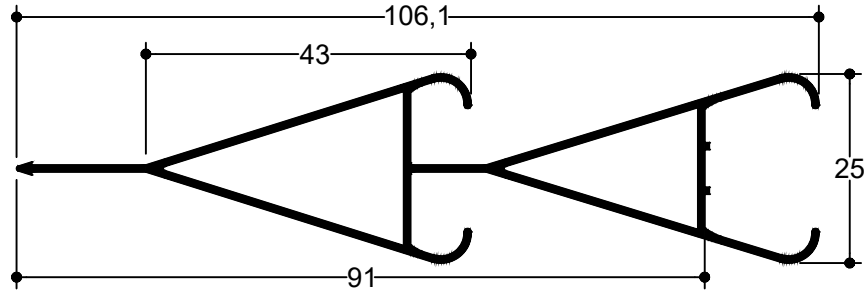
PER 250

6.0 m | 547 gr/m
Φυλλαράκι Πατζουριού (Κρινάκι)
Fixed Louver Profile
7.6 Kgr/m² | 14 τεμ./m



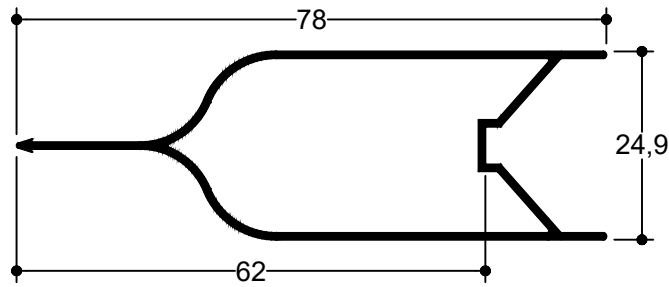
PER 260

6.0 m | 620 gr/m
Φυλλαράκι Πατζουριού (Κρινάκι)
Fixed Louver Profile
6.8 Kgr/m² | 11 τεμ./m



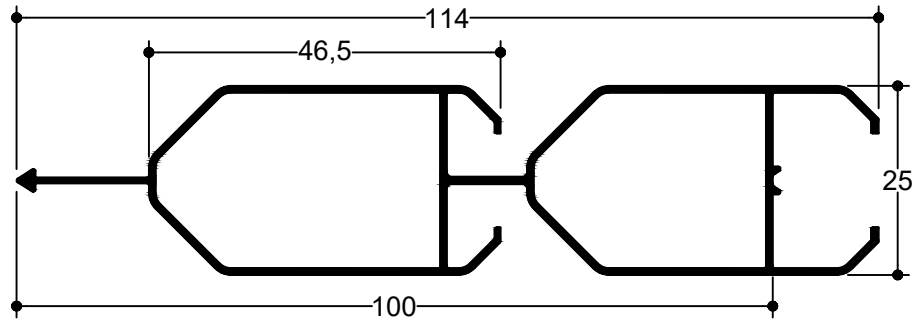
PER 270

6.0 m | 441 gr/m
Φυλλαράκι Πατζουριού (Τουλίπα)
Fixed Louver Profile
7.1 Kgr/m² | 16 τεμ./m



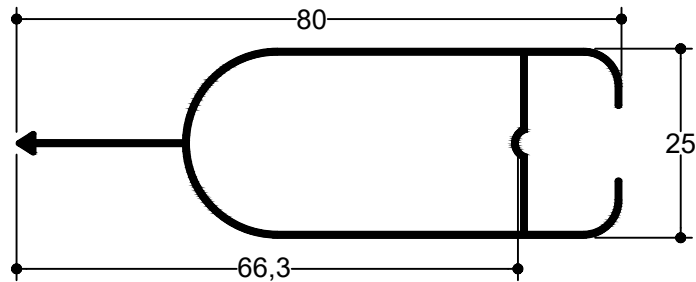
PER 300

6.0 m | 730 gr/m
Φυλλαράκι Πατζουριού
Fixed Louver Profile
7.3 Kgr/m² | 10 τεμ./m



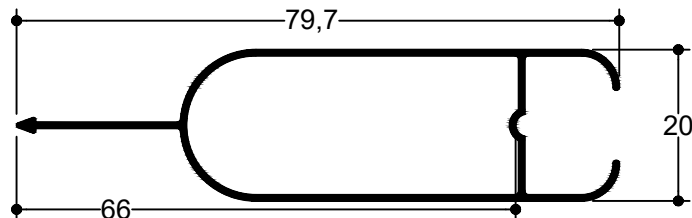
PER 320

6.0 m | 408 gr/m
Φυλλαράκι Πατζουριού
Fixed Louver Profile
6.1 Kgr/m² | 15 τεμ./m



PER 324

6.0 m | 377 gr/m
Στενή Περίσδα 20mm
Slim Louver 20mm
5.7 Kgr/m² | 15 τεμ./m



Μόνο για TV 12203
Only for TV 12203

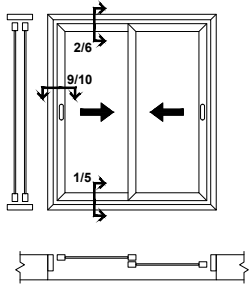
1.2

Κατασκευαστικές Τομές
Sections

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

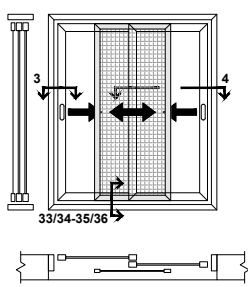
Επάλληλο
Απλό ή Ανασπώμενο

Successive
Sliding or Lift & Slide



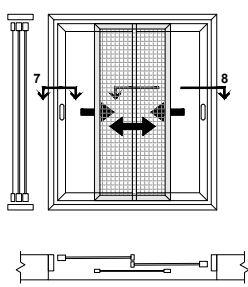
Επάλληλο Με Σήτα
Απλό ή Ανασπώμενο

Successive With Insect Screen
Sliding or Lift & Slide



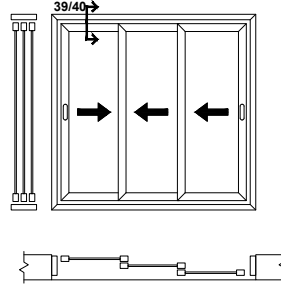
Επάλληλο με Στενό Γάντζο
Απλό ή Ανασπώμενο

Successive with Thin Mullion
Sliding or Lift & Slide



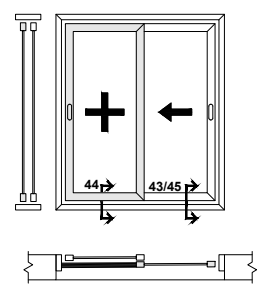
Τρίφυλλο Επάλληλο
Απλό ή Ανασπώμενο

Three Sash Successive
Sliding or Lift & Slide



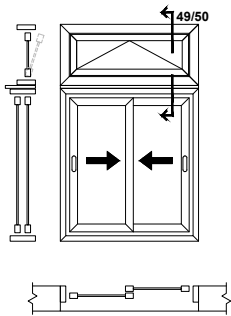
Επάλληλο με Σταθερό Φύλλο
Απλό ή Ανασπώμενο

Successive with Fixed Sash
Sliding or Lift & Slide



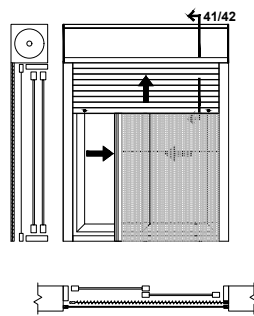
Επάλληλο με Ανοιγόμενο
Απλό ή Ανασπώμενο

Successive with Opening
Sliding or Lift & Slide



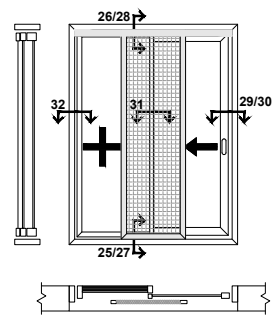
Επάλληλο με Ρολό & Πλισσέ
Σήτα, Απλό ή Ανασπώμενο

Successive with Roll & Plisse
Screen, Sliding or Lift & Slide



Επάλληλο με Σταθερό Πλαίσιο
Απλό ή Ανασπώμενο

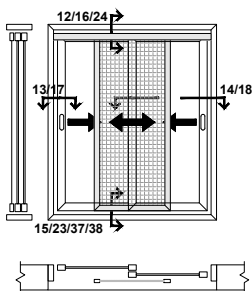
Successive Fix & Slide Sliding
or Lift & Slide



Επάλληλα Με Οδηγούς Ύψους 32mm | Successive Doors With Rail Height of 32mm

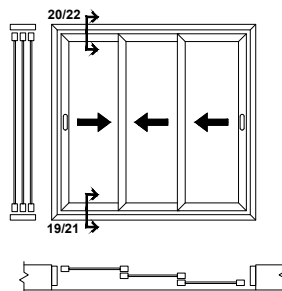
Επάλληλο Με Κρυφή Σήτα
Απλό ή Ανασπώμενο

Successive With
Hidden Insect Screen
Sliding or Lift & Slide



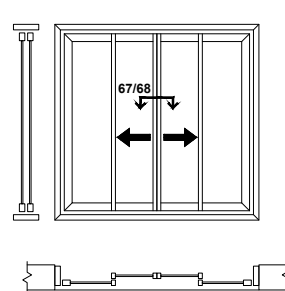
Επάλληλο Τρίφυλλο
Απλό ή Ανασπώμενο

Three Sash Successive
Sliding or Lift & Slide

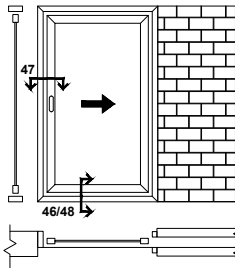


Επάλληλο Φιλιτό
με Στενά Φύλλα, Απλό

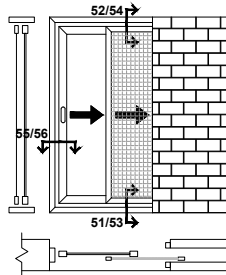
Successive with Thin Sashes
Sliding



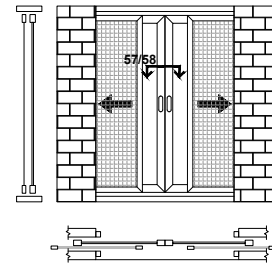
Μονόφυλλο
Απλό ή Ανασπκούμενο
Single Sash
Sliding or Lift & Slide



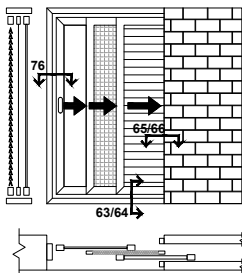
Μονόφυλλο Τζάμι - Σίτα
Απλό ή Ανασπκούμενο
Single Sash
Glass - Insect Screen
Sliding or Lift & Slide



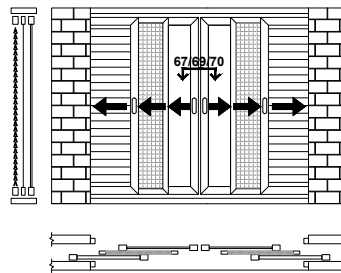
Δίφυλλο Τζάμι - Σίτα
Απλό ή Ανασπκούμενο
Two Sash
Glass - Insect Screen
Sliding or Lift & Slide



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

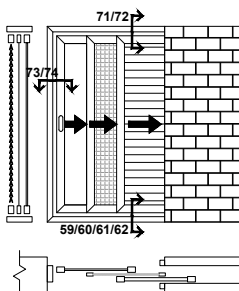


Δίφυλλο Τζάμι - Σίτα - Πατζούρι
Απλό ή Ανασπκούμενο
Two Sash Glass - Insect Screen
Shutter
Sliding or Lift & Slide

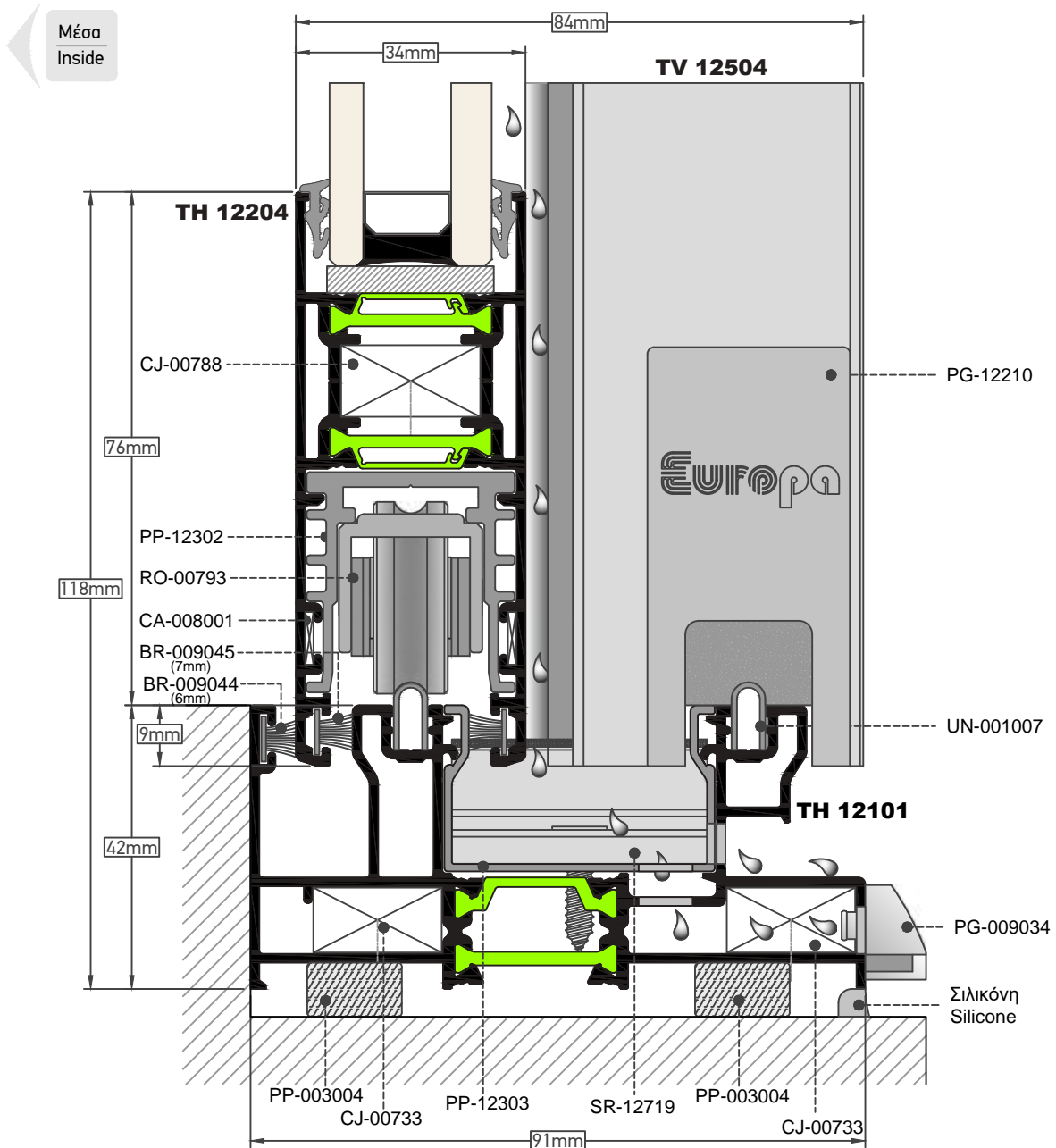
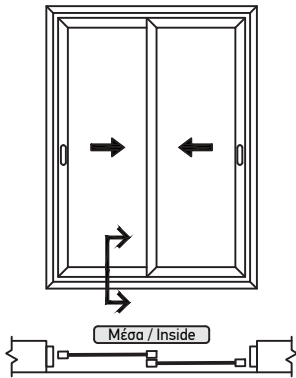


Συρόμενα Χωνεστά με Οδηγό Ύψους 33mm | Sliding Pocket Doors with 33mm rail

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



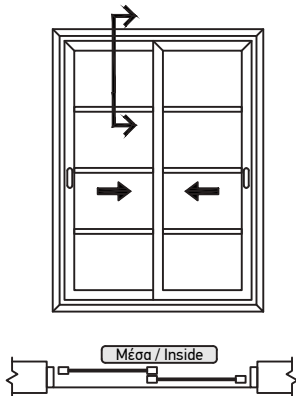
TOMH SECTION 1 ΚΑΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



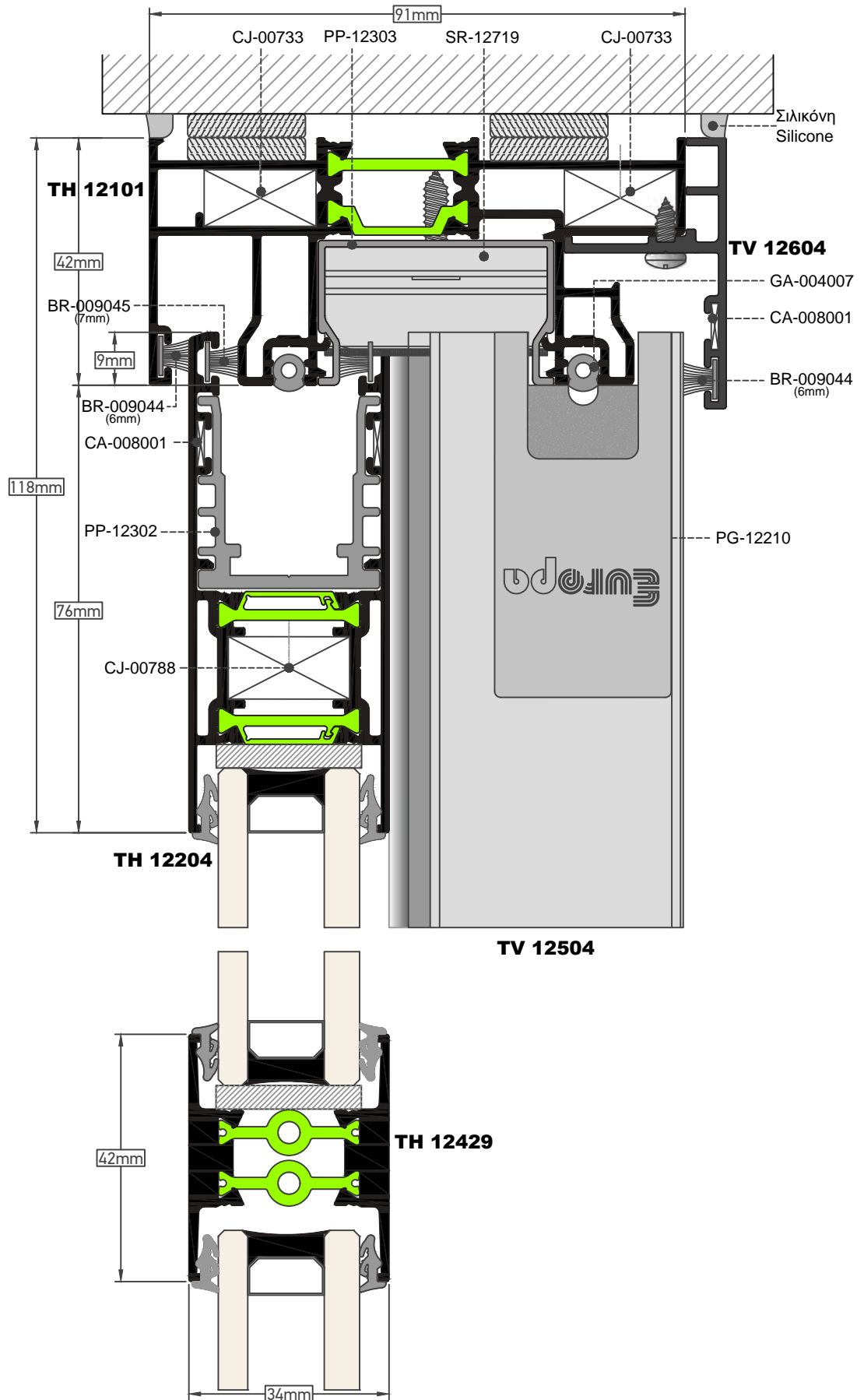
TOMH
SECTION

2

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE
1:1

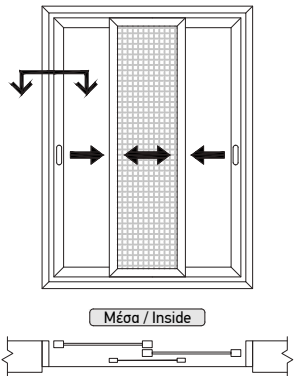


Μέσα
Inside

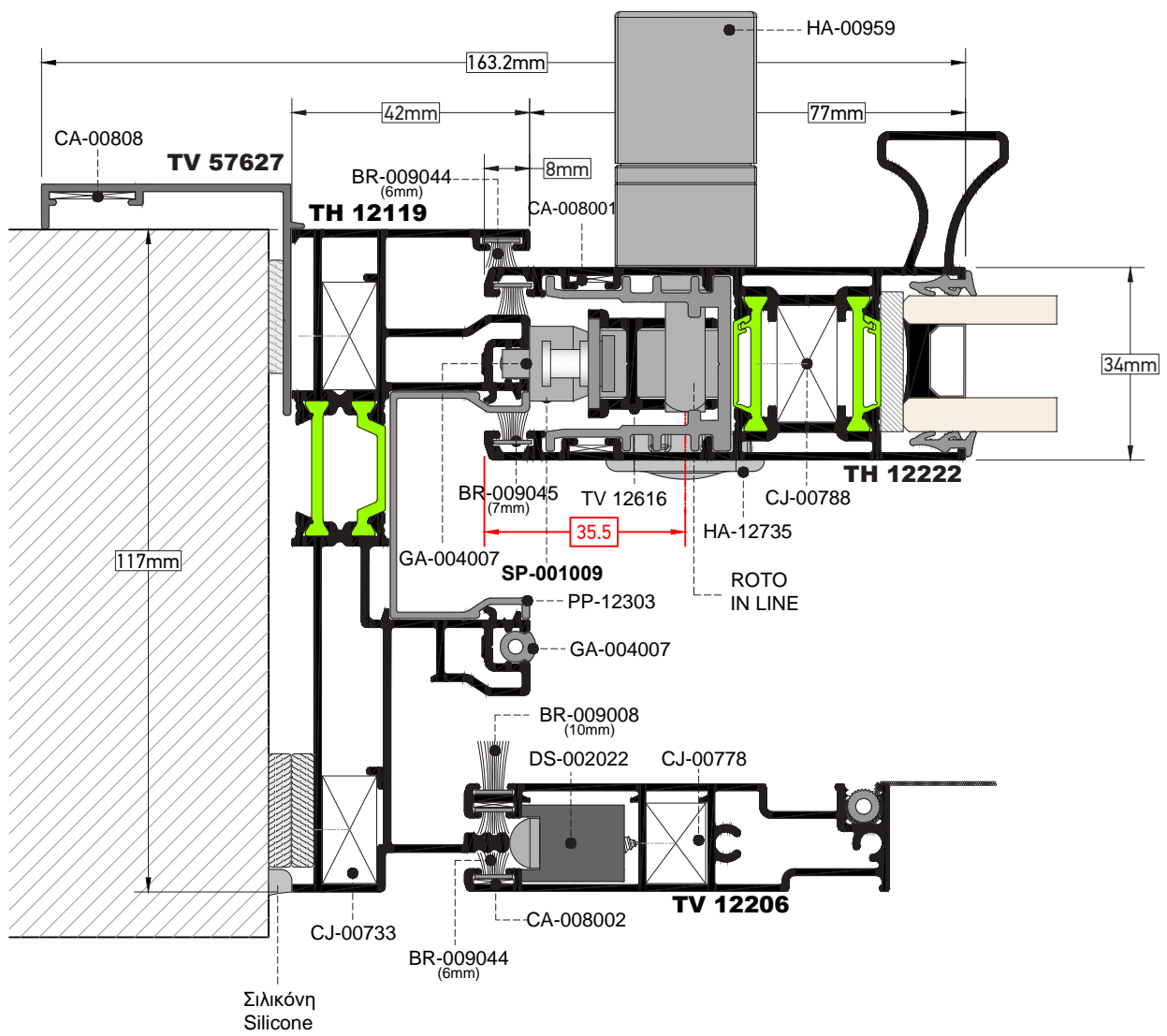


TOMH SECTION **3** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0,8:1

ROTO IN LINE



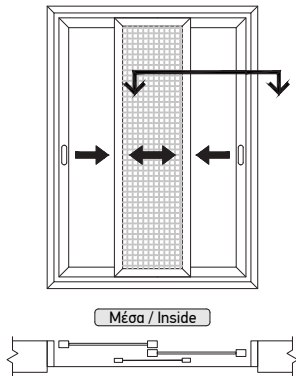
Μέσα
Inside



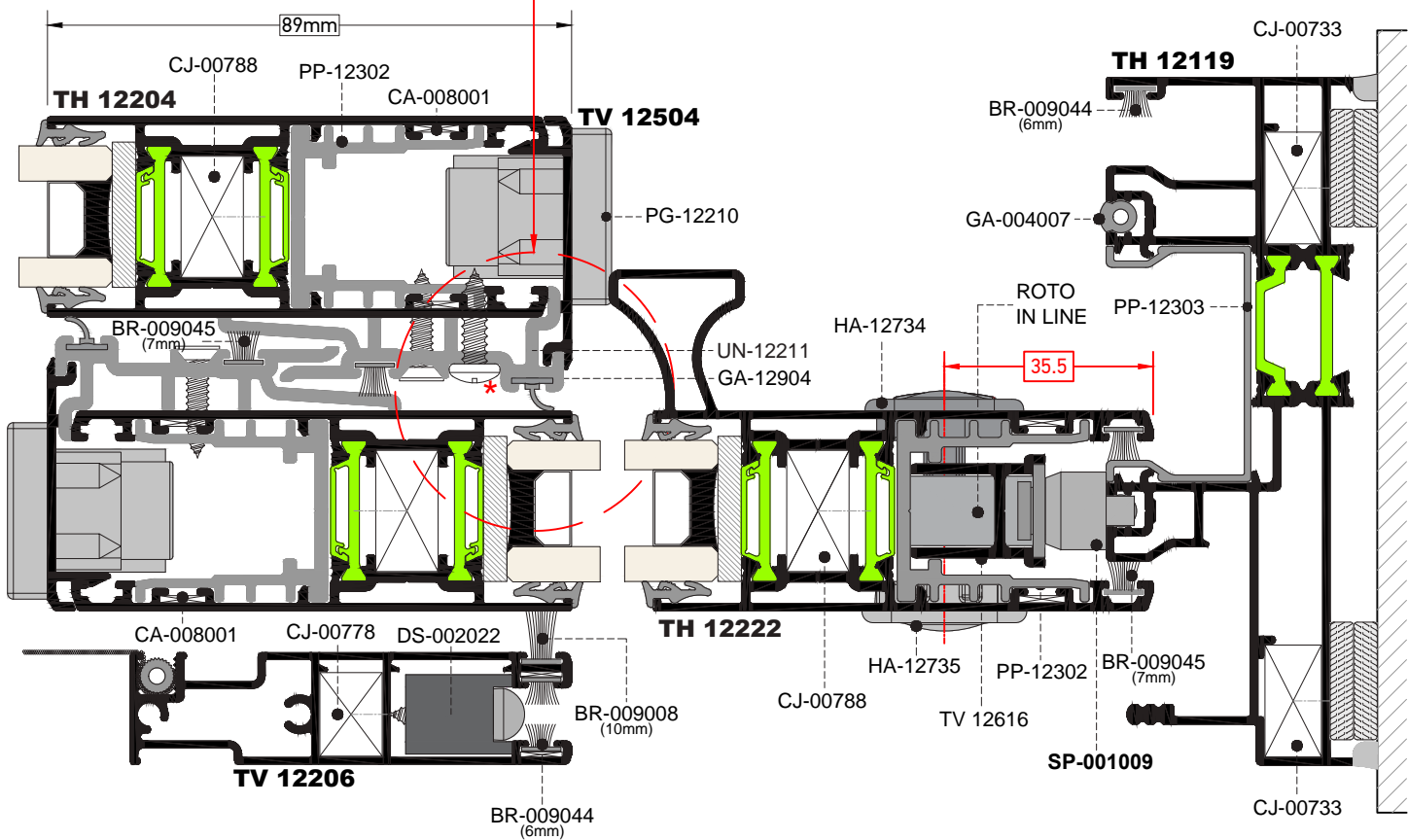
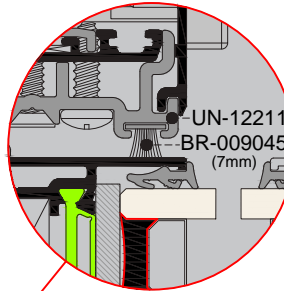
TOMH
SECTION **4**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **0,8:1**

ROTO
IN LINE



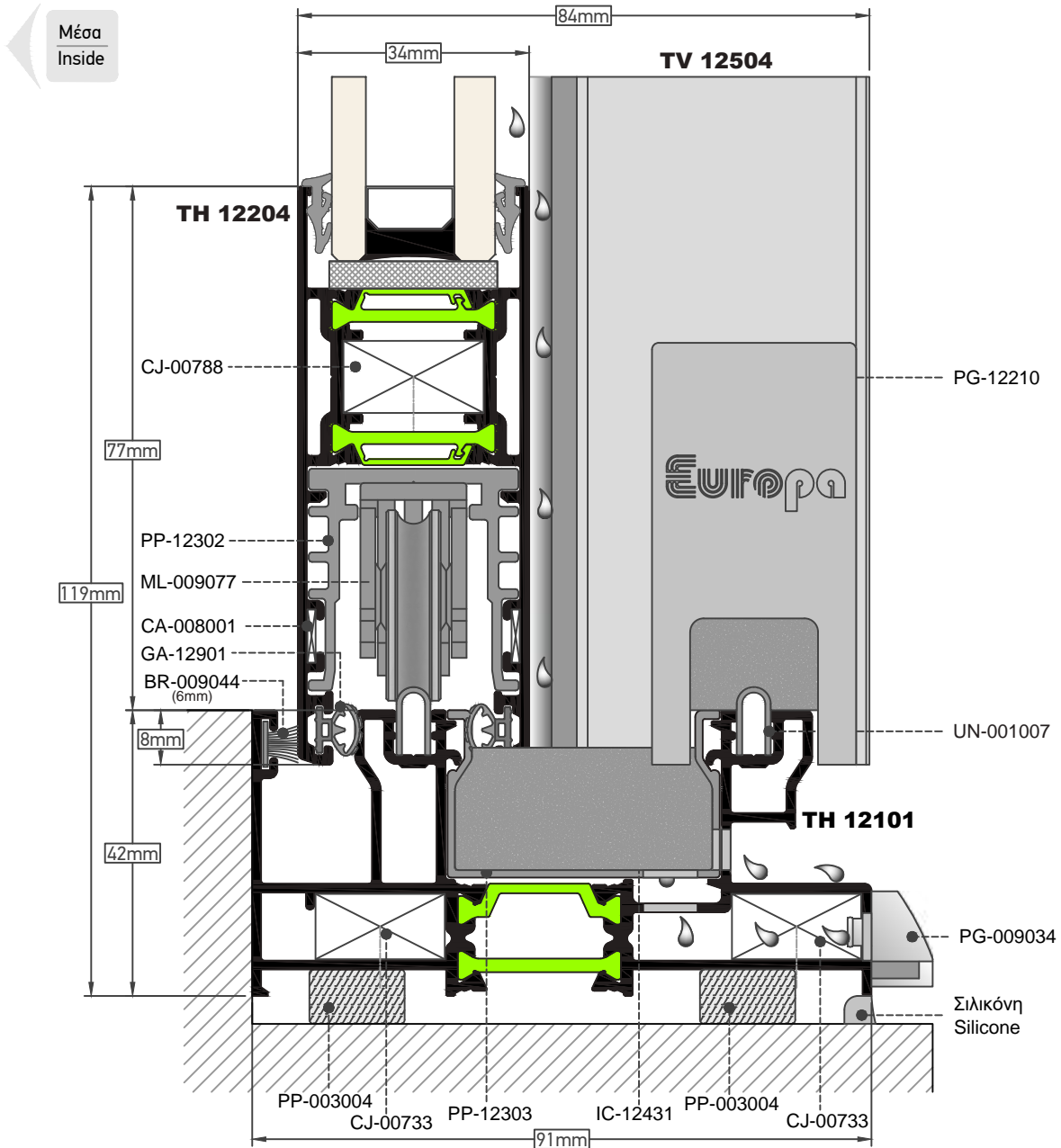
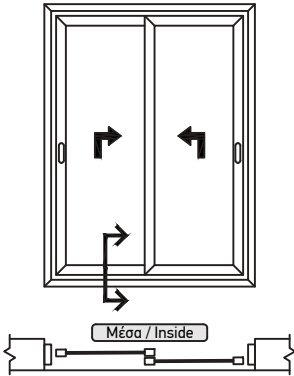
Εναλλακτικά
Alternatively



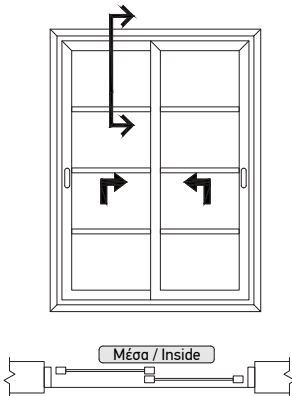
* Σε περίπτωση που το καπάκι **TV 12504** δεν εφαρμόζει καλά (ολισθαίνει) τοποθετήστε προαιρετικά μία βίδα στις 2 άκρες κατά μήκος του πλαστικού προφίλ UN 12211.

In case cup **TV 12504** does not fit properly (slips) optionally insert a screw at both ends of the plastic profile UN 12211.

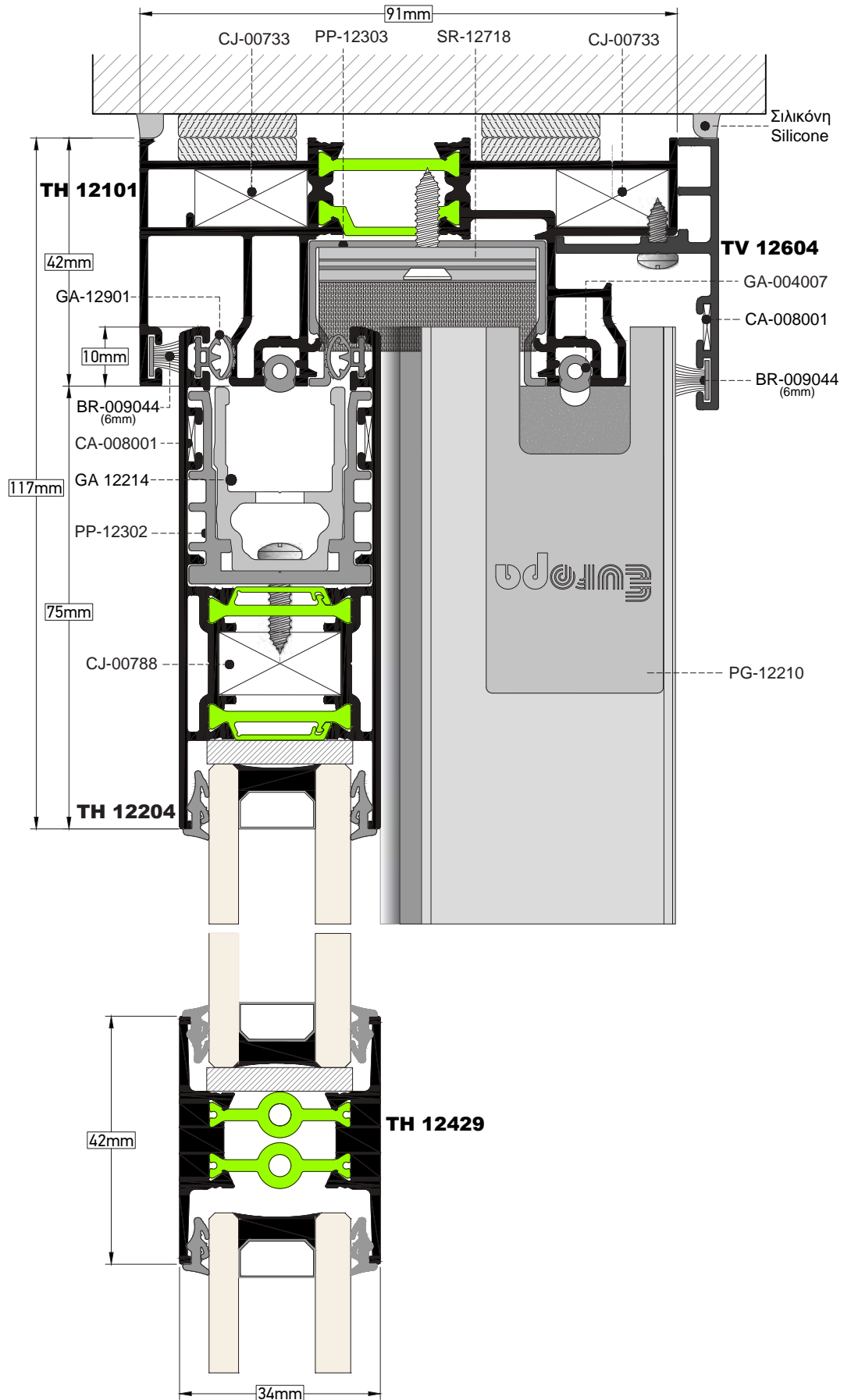
TOMH SECTION **5** ΚΑΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



TOMH SECTION 6 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



Μέσα
Inside



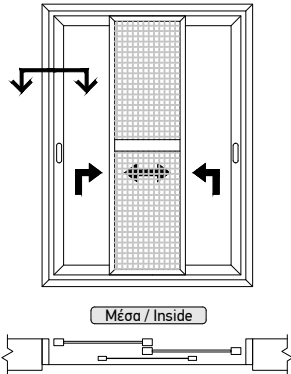
ΤΟΜΗ
SECTION

7

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **0,8:1**

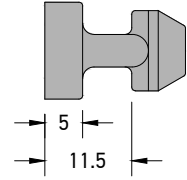
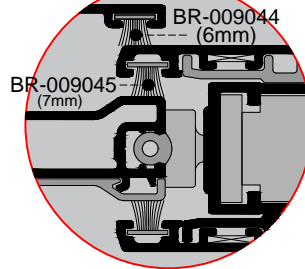
HAU TAU
Alu HS-200

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE
SP-007054



Μέσα
Inside

Εναλλακτικά
Alternatively

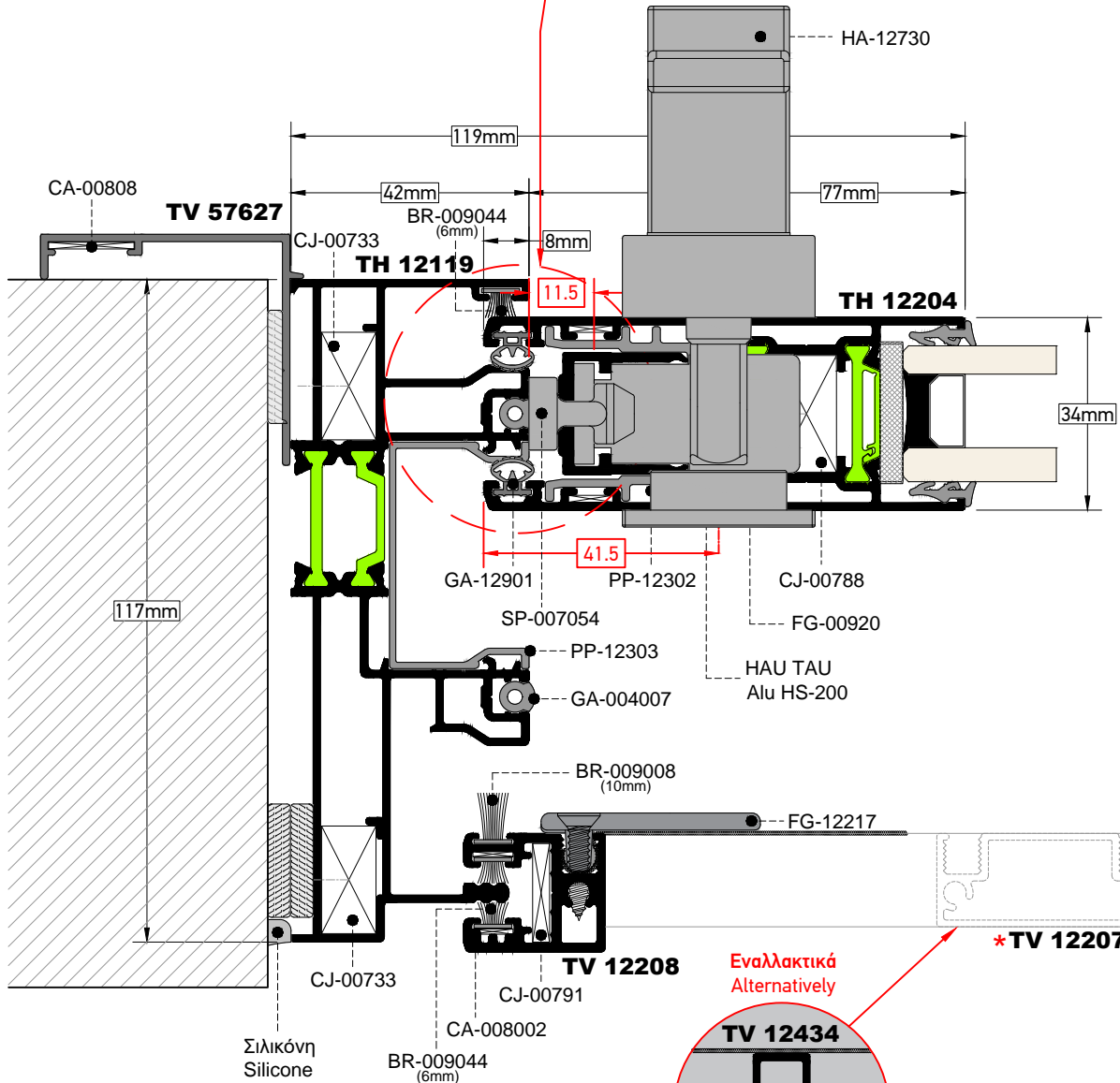


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

ΤΟ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ SP-007054 ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΗΝ **ESS 34**.

NOTE

NEST FOR LOCKING MECHANISM HAU TAU **SP-007054** IS USED EXCLUSIVELY TO **ESS 34**.



***ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

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

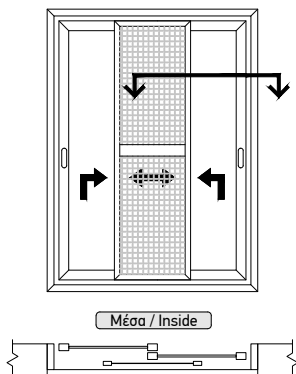
***NOTE:**

For insect screen sash of a width of 1m or more, the use of transom mullion is necessary.

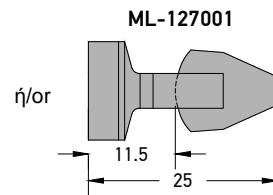
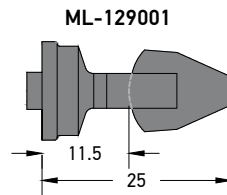
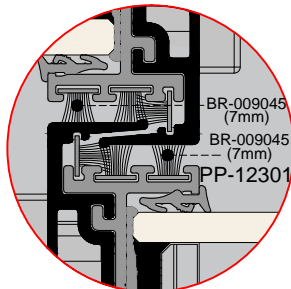
TOMH
SECTION **8**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **0,8:1**

GU 937
LIFT & SLIDE



Εναλλακτικά
Alternatively

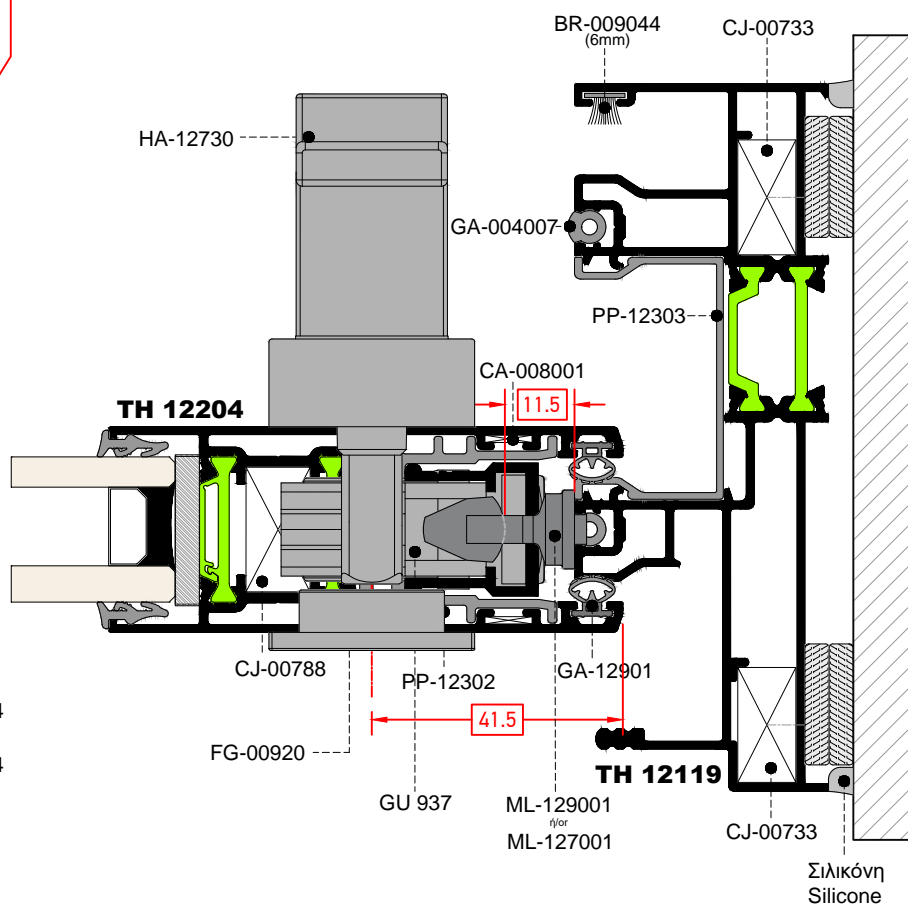
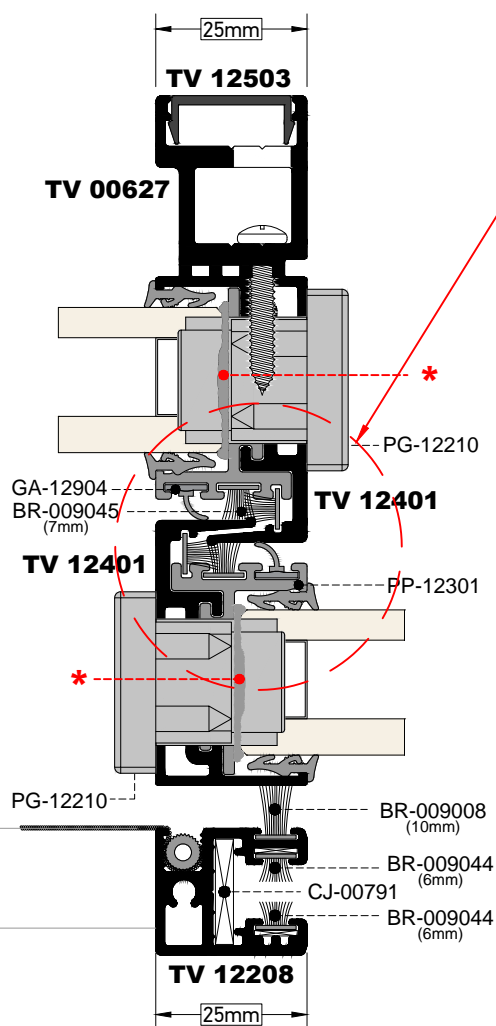


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

ΤΑ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑΤΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ (ML-129001) & (ML-127001) ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΗΝ ESS 34.

NOTE

NEST FOR LOCKING MECHANISM GU 937 (ML-129001) & (ML-127001) IS USED EXCLUSIVELY TO ESS 34.



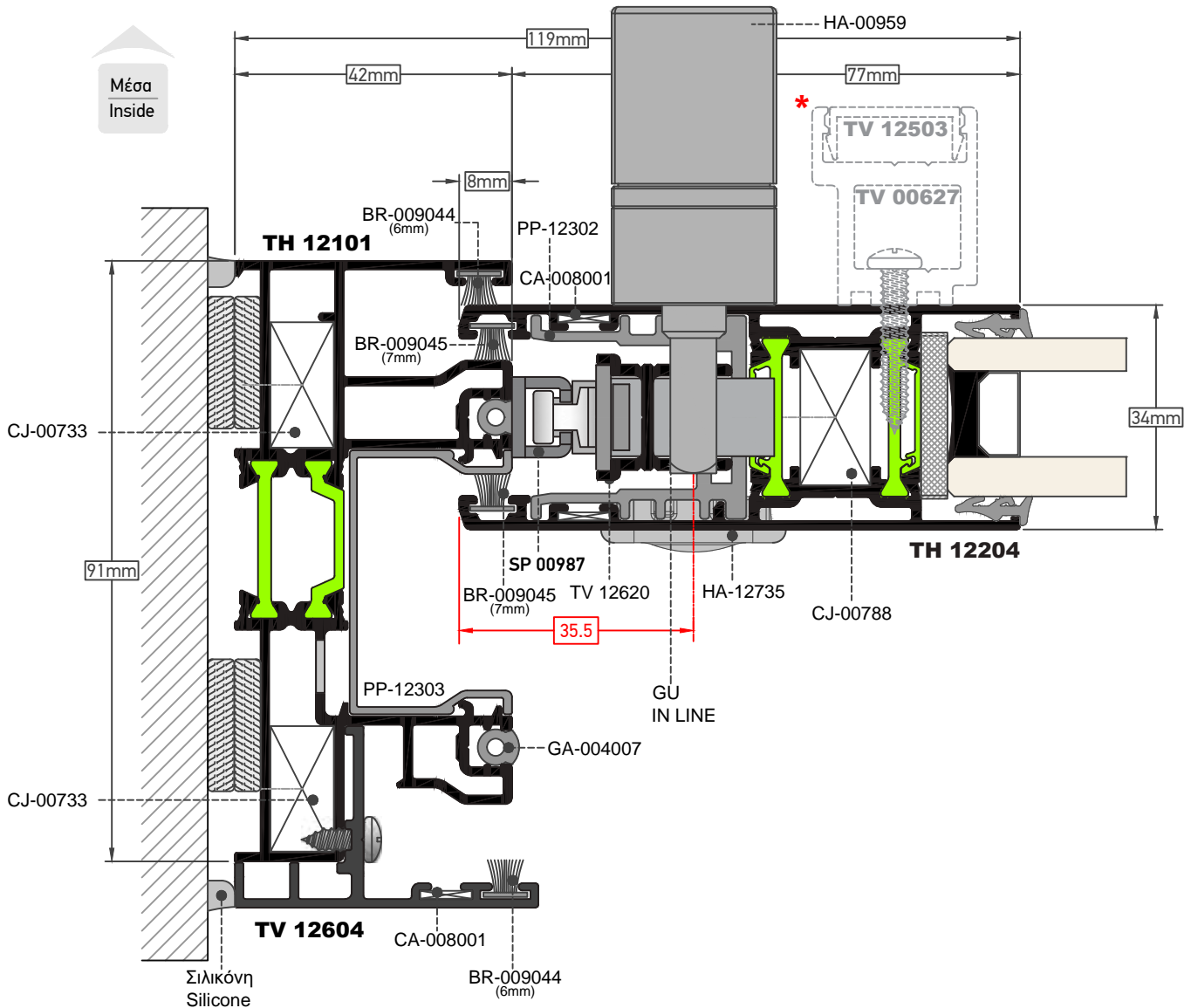
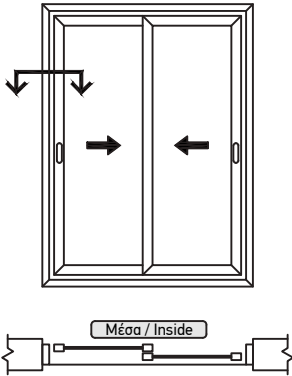
* Προσοχή στο είδος της κόλλας που θα χρησιμοποιηθεί για την κόλληση του υαλοπίνακα επάνω στον γάντζο. Δεν πρέπει να επηρεάζει την "θειόκολλα" του υαλοπίνακα. Pay attention to the type of glue that will be used to glue the glass onto the hook. It is critical to not affect the glue of the double glass.

TOMH
SECTION

9

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

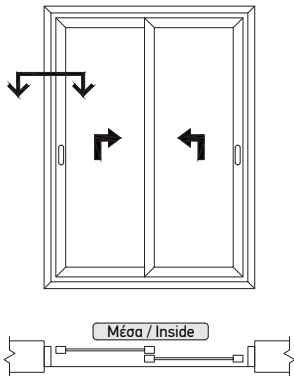
GU
IN LINE



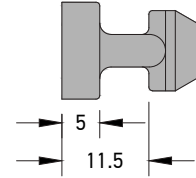
* Με την χρήση του προφίλ ενίσχυσης TV 00627 δεν μπορούμε να τοποθετήσουμε τις λαβές Europa Penthesilea παρά μόνο το πόμολο Europa HA-00795
When the TV 00627 reinforcement profile is installed on glass sash, Europa Penthesilea handle is not an option. Use only the Europa HA-00795 handle.

TOMH SECTION **10** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

HAU ΤΑΥ
Alu HS-200



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE
SP-007054

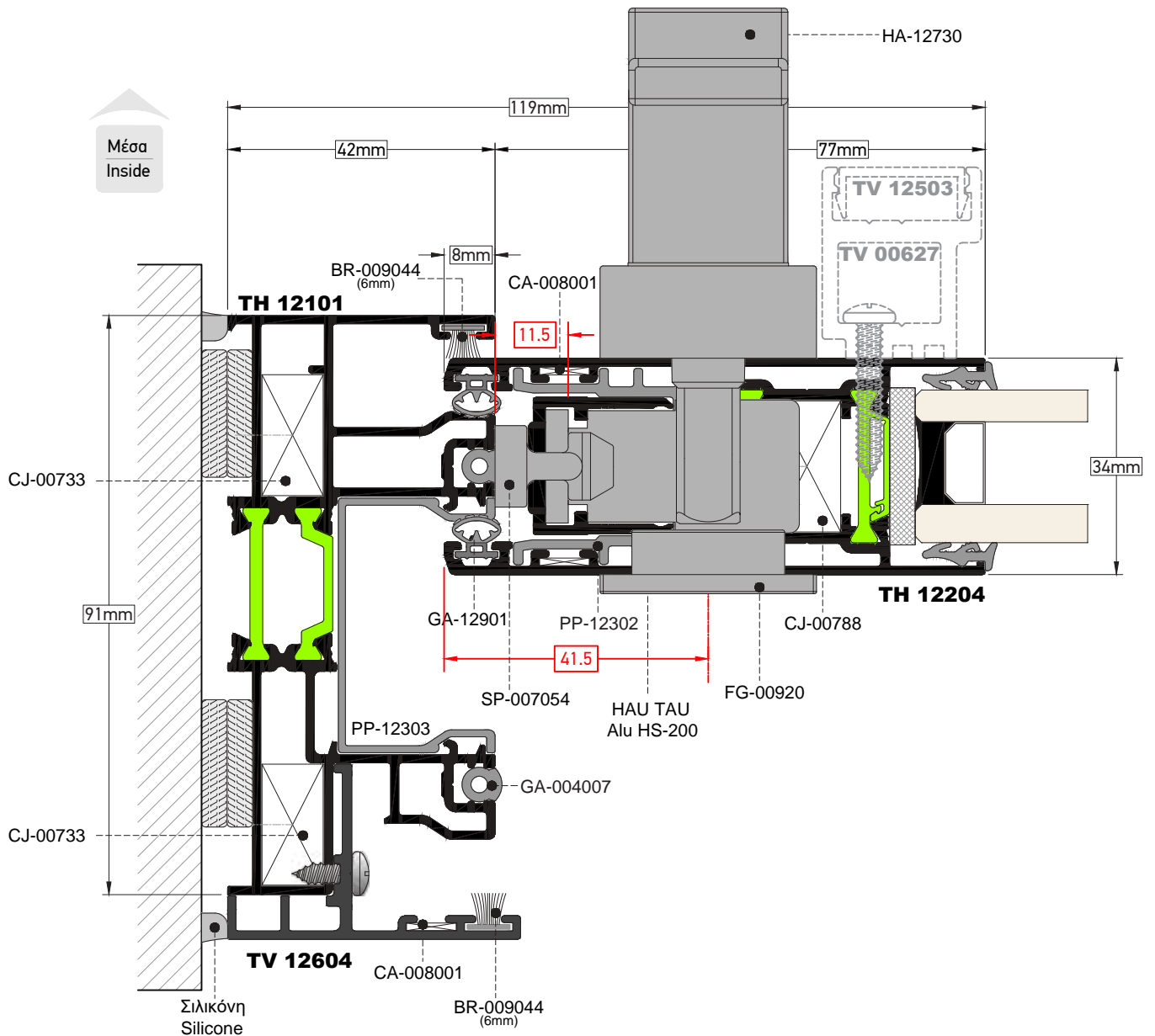


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

ΤΟ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ **SP-007054** ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΗΝ **ESS 34**.

NOTE

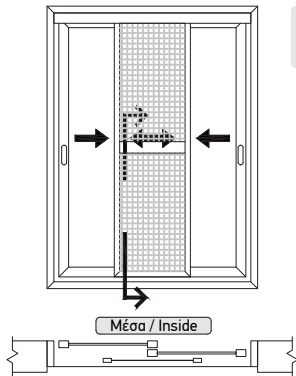
NEST FOR LOCKING MECHANISM HAU TAU **SP-007054** IS USED EXCLUSIVELY TO **ESS 34**.



ΤΟΜΗ SECTION **11**

ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

Επάλληλο με κρυφή σίτα
Successive with hidden insect screen

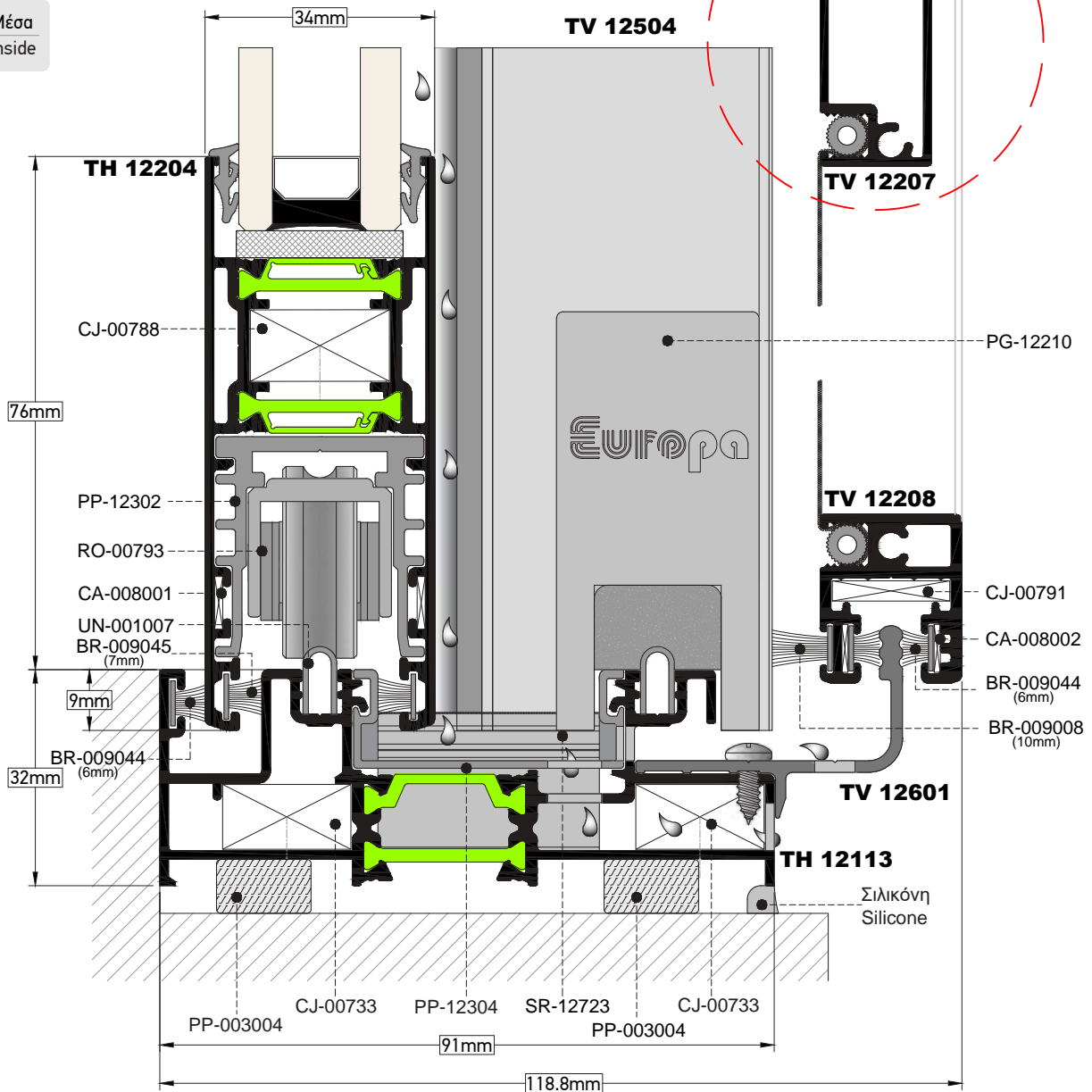


Εναλλακτικά
Alternatively

TV 12434

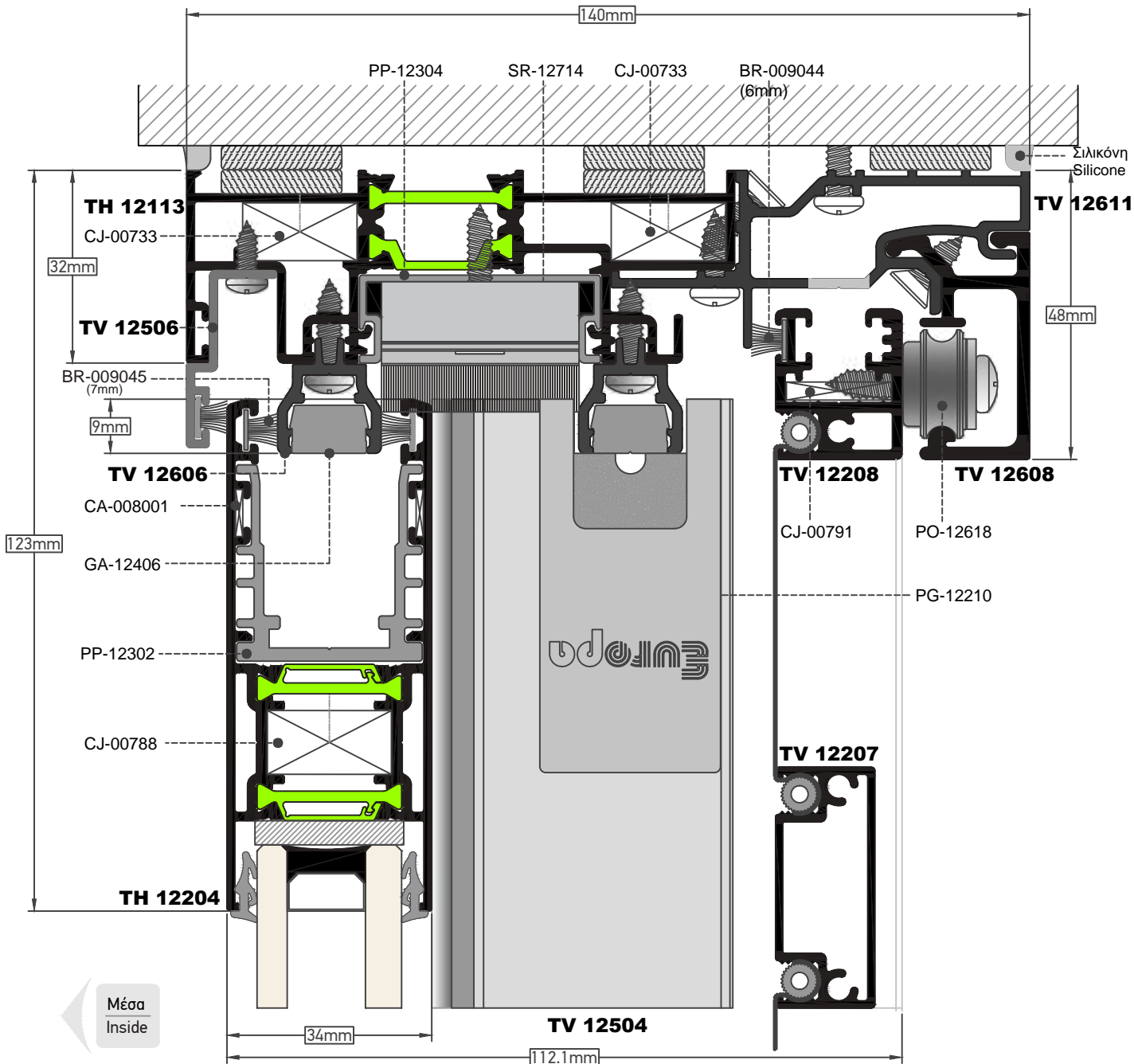
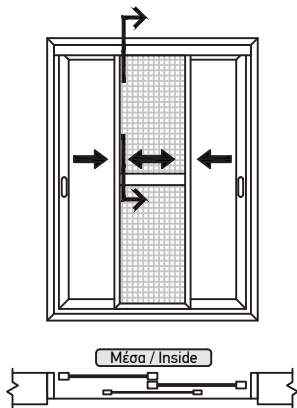


Μέσα
Inside



TOMH SECTION **12** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE **1:1**

Επάλληλο με κρυφή σίτα
Successive with hidden insect screen

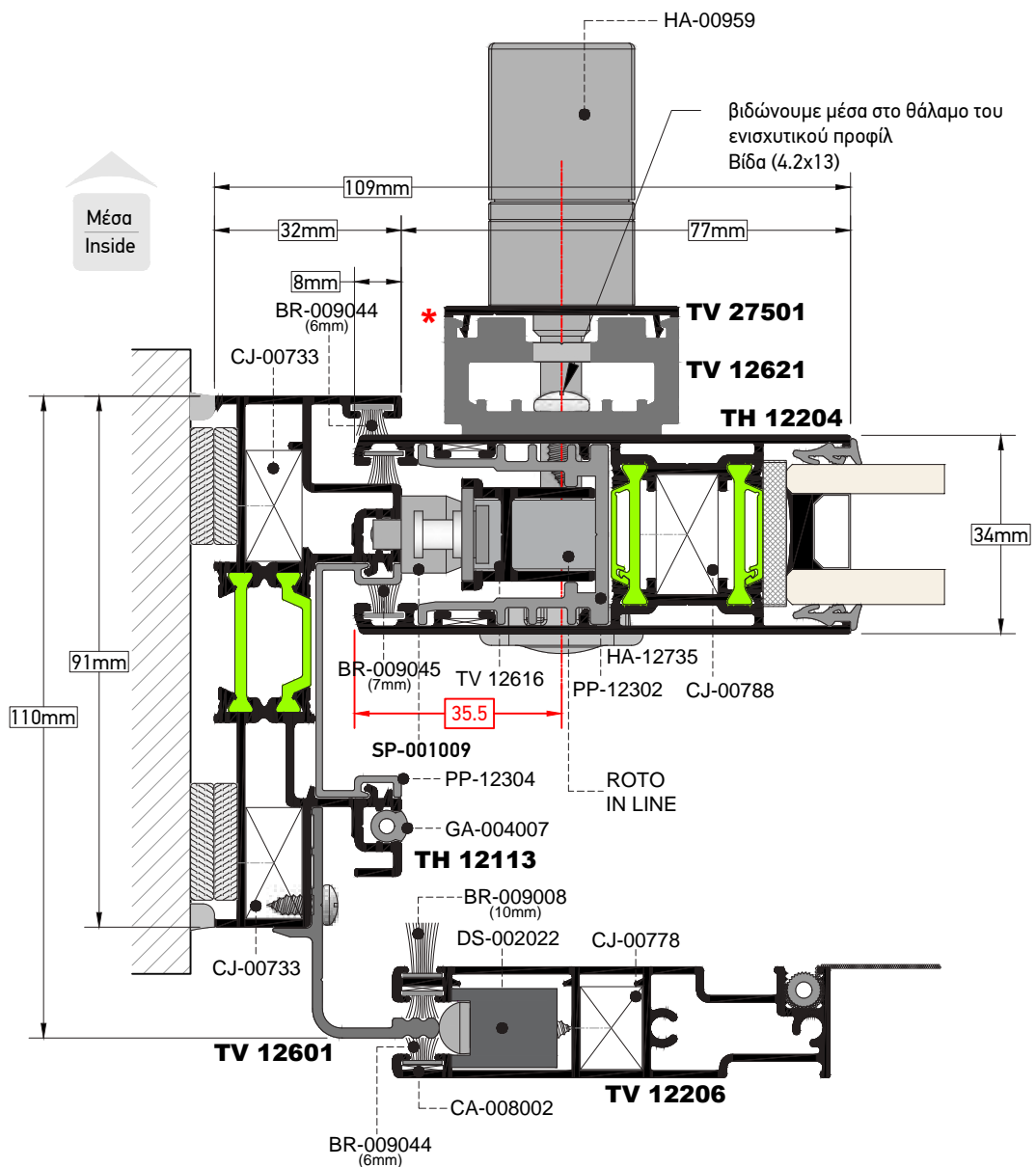
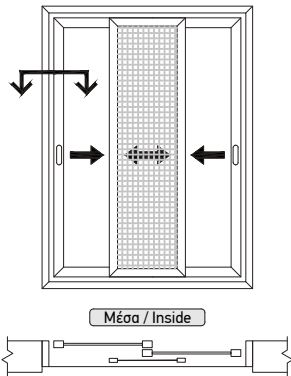


TOMH
SECTION

13

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1

ROTO
IN LINE



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

*Με την χρήση του προφίλ TV 12621 ενισχύουμε το φύλλο τζαμιού από τις θερμικές παραμορφώσεις της ηλιακής ακτινοβολίας.

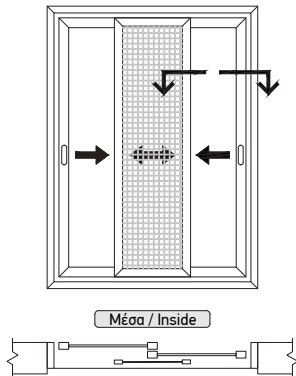
NOTE

When the TV-12621 reinforcement profile is installed on glass sash we amplify it from thermal deformation of solar radiation.

TOMH
SECTION **14**

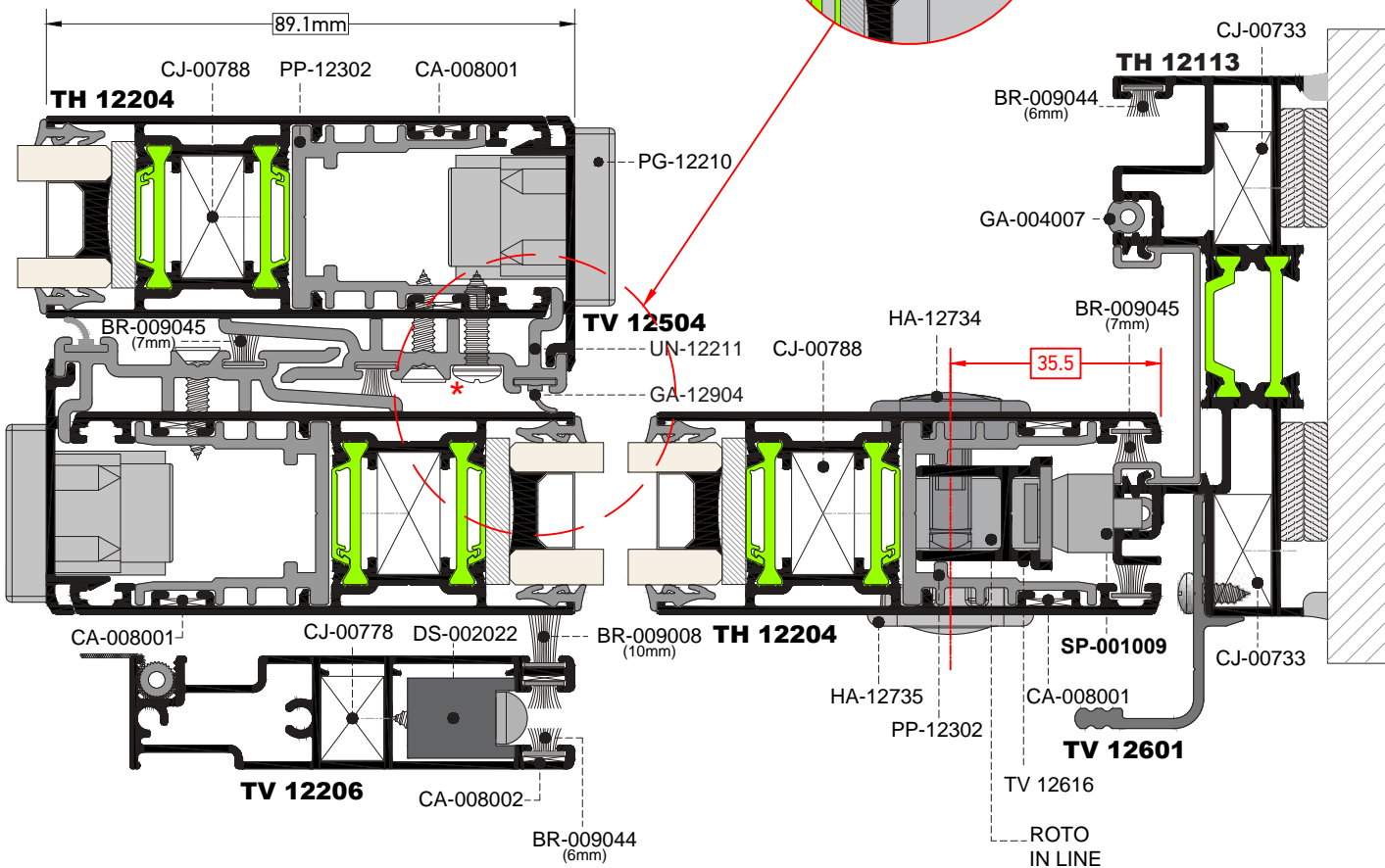
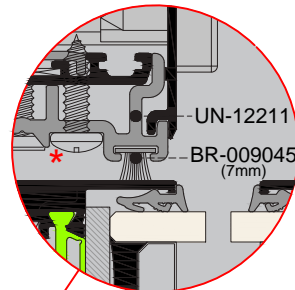
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

ROTO
IN LINE



Εναλλακτικά
Alternatively

Μέσα
Inside

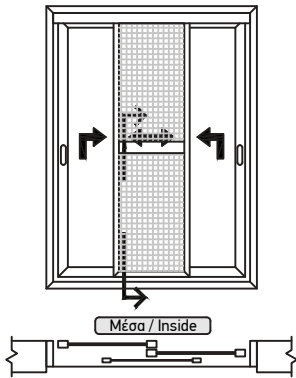


Σε περίπτωση που το καπάκι **TV 12504** δεν εφαρμόζει καλά (ολισθαίνει) τοποθετήστε προαιρετικά μία βίδα στις 2 άκρες κατά μήκος του πλαστικού προφίλ UN 12211.

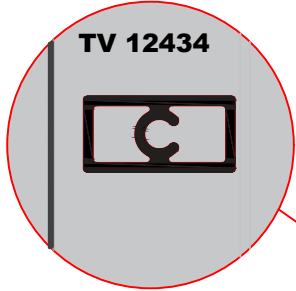
In case cup **TV 12504** does not fit properly (slips) optionally insert a screw at both ends of the plastic profile UN 12211.

TOMH SECTION **15** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

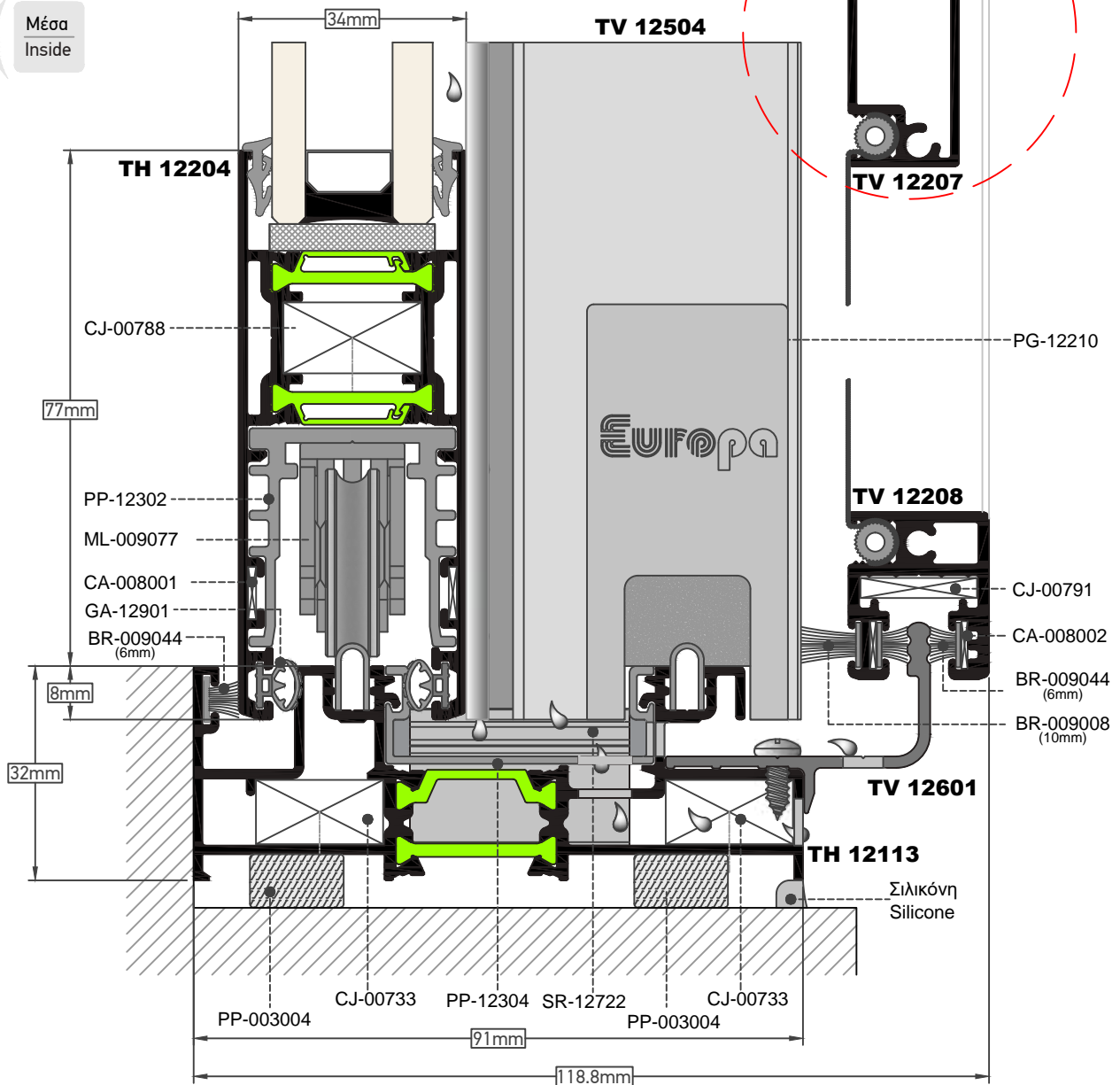
Επάλληλο με κρυφή σήτα
Successive with hidden insect screen



Εναλλακτικά
Alternatively

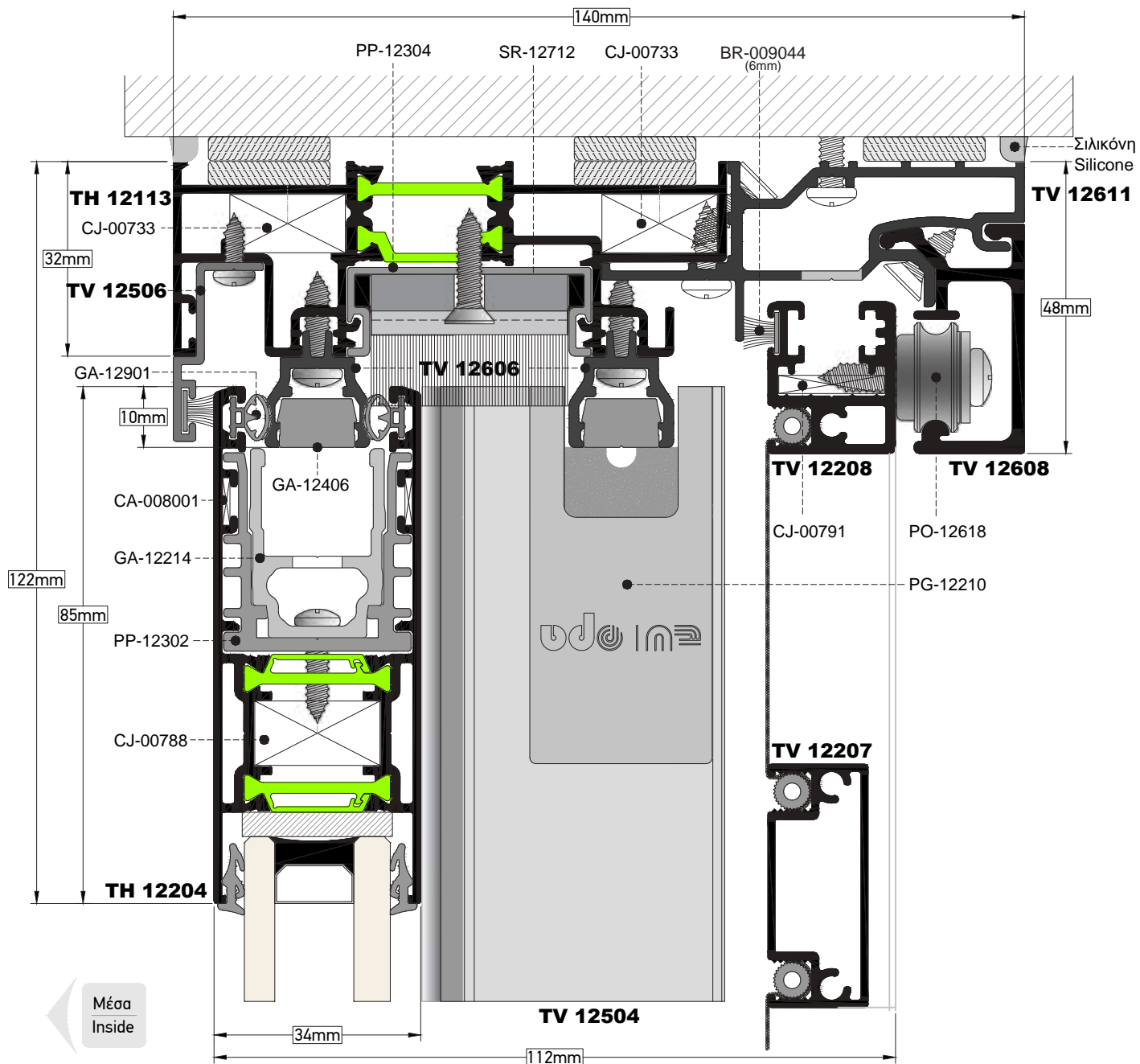
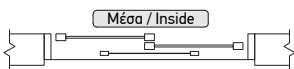
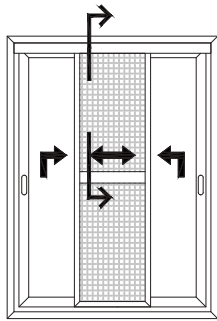


Μέσα
Inside



TOMH SECTION 16 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

Επάλληλο με κρυφή σήτα
Successive with hidden insect screen

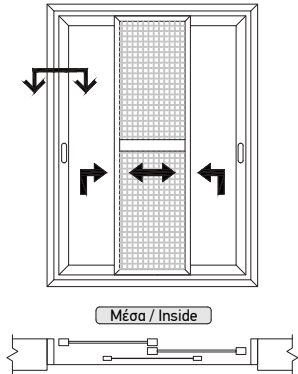
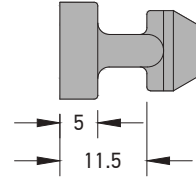


ΤΟΜΗ
SECTION **17**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

HAU TAU
Alu HS-200

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE
SP-007054

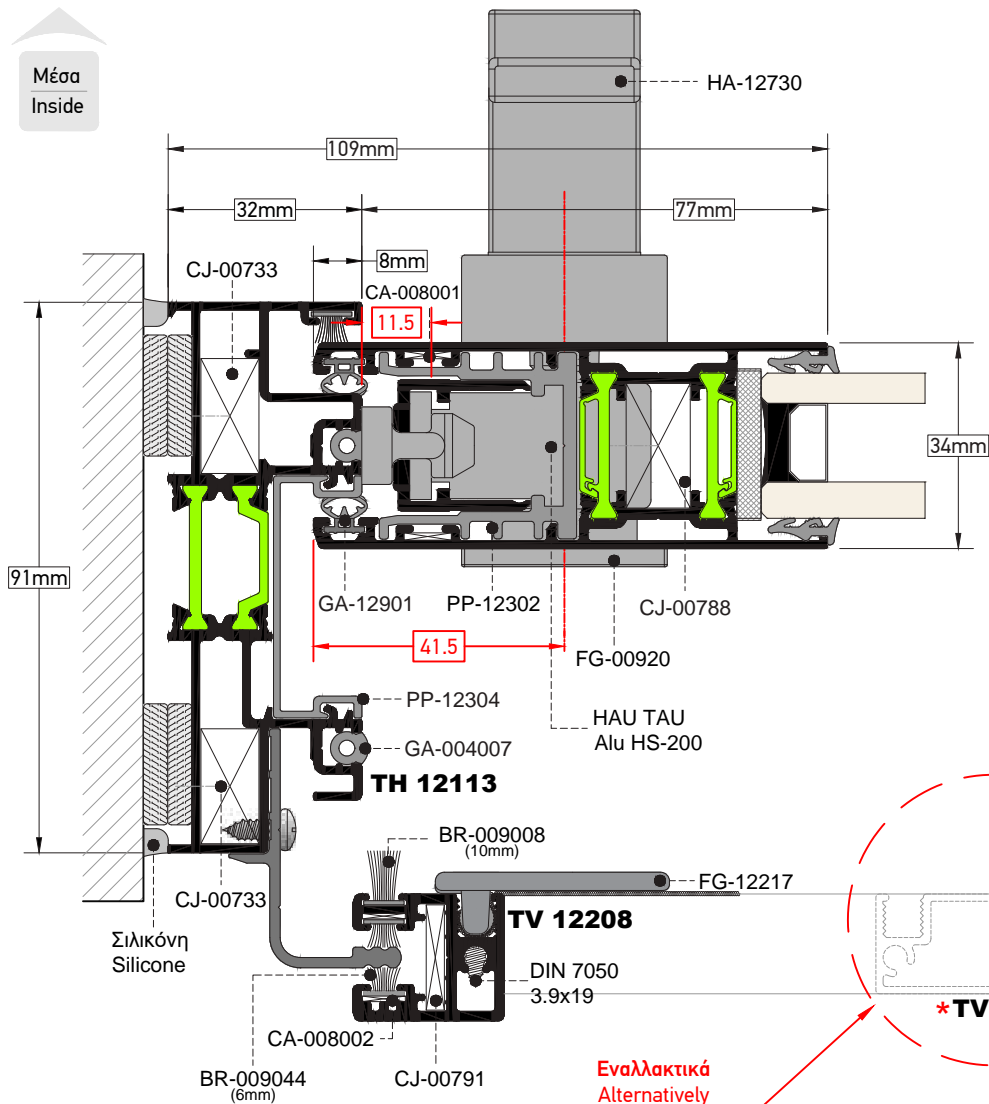


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

ΤΟ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ **SP-007054** ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΗΝ **ESS 34**.

NOTE

NEST FOR LOCKING MECHANISM HAU TAU **SP-007054** IS USED EXCLUSIVELY TO **ESS 34**.



Εναλλακτικά
Alternatively

TV 12434

***ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

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

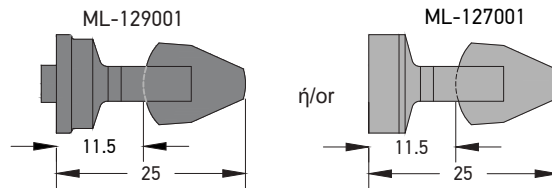
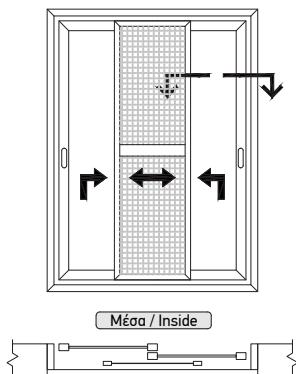
***NOTE:**

For insect screen sash of a width of 1m or more, the use of transom mullion is necessary.

TOMH
SECTION **18**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **0,8:1**

GU 937
LIFT & SLIDE

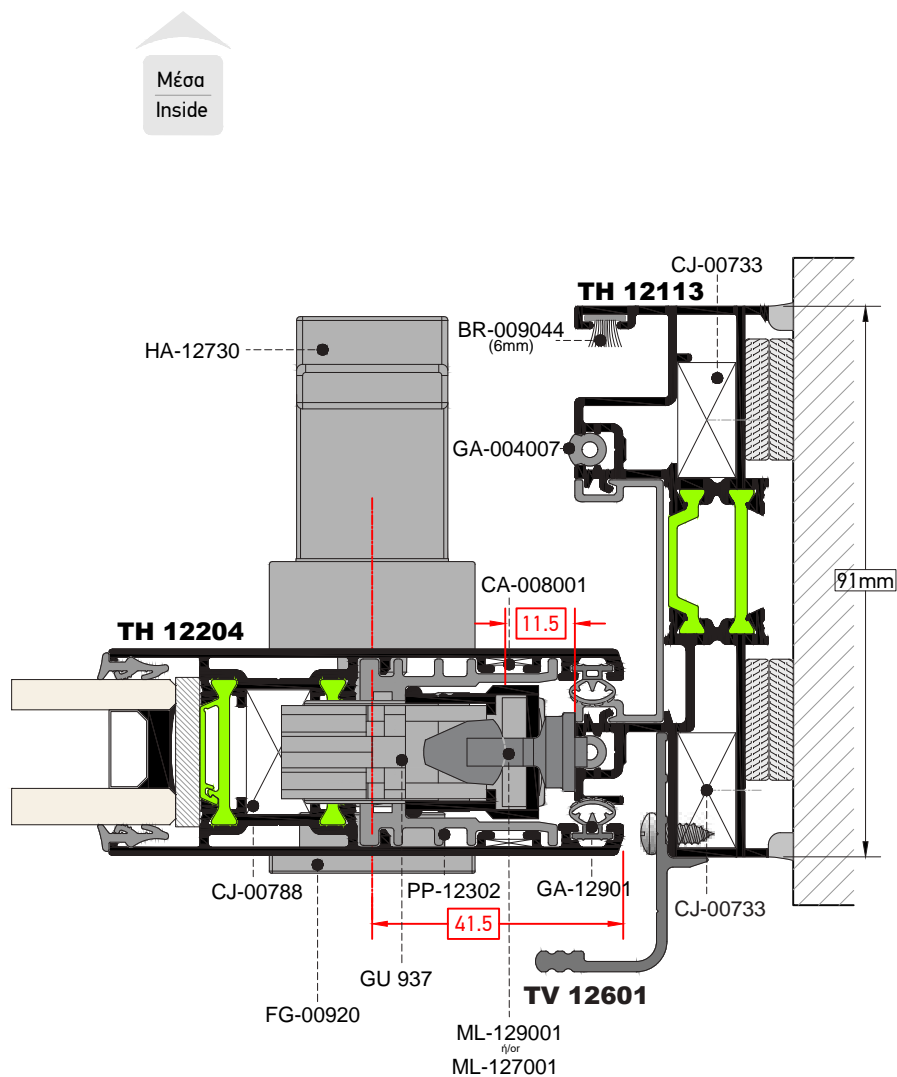
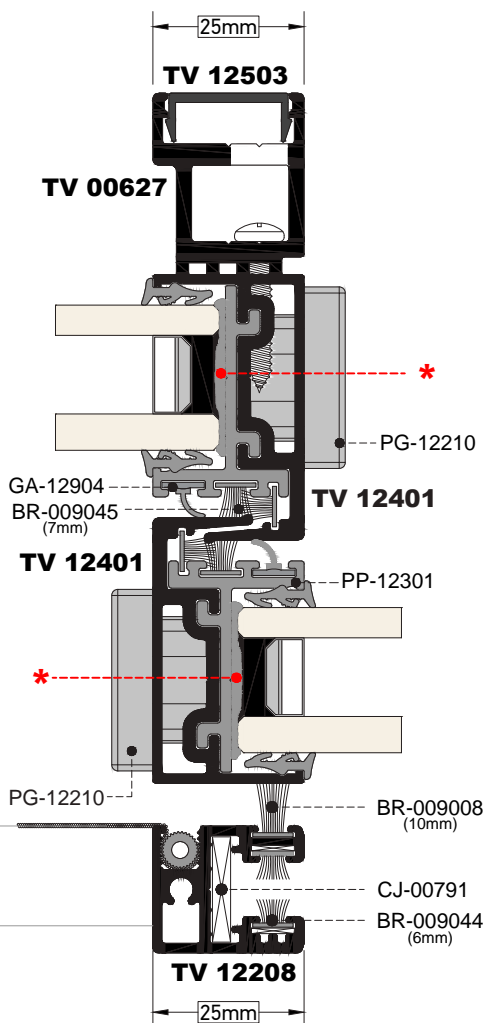


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

ΤΑ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑΤΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ (ML-129001) & (ML-127001) ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΗΝ ESS 34.

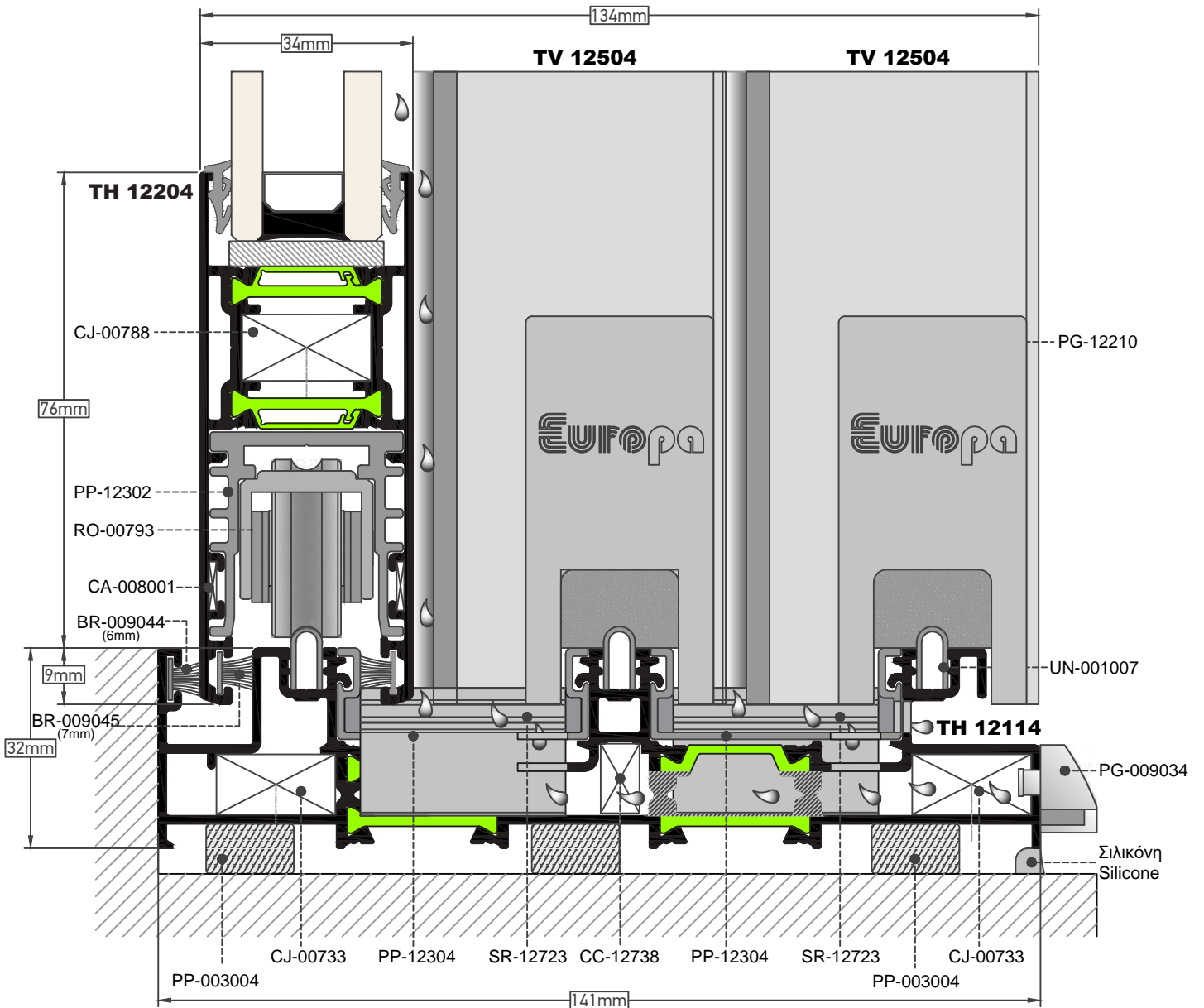
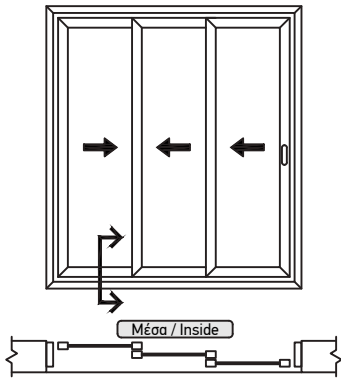
NOTE

NEST FOR LOCKING MECHANISM GU 937 (ML-129001) & (ML-127001) IS USED EXCLUSIVELY TO ESS 34.



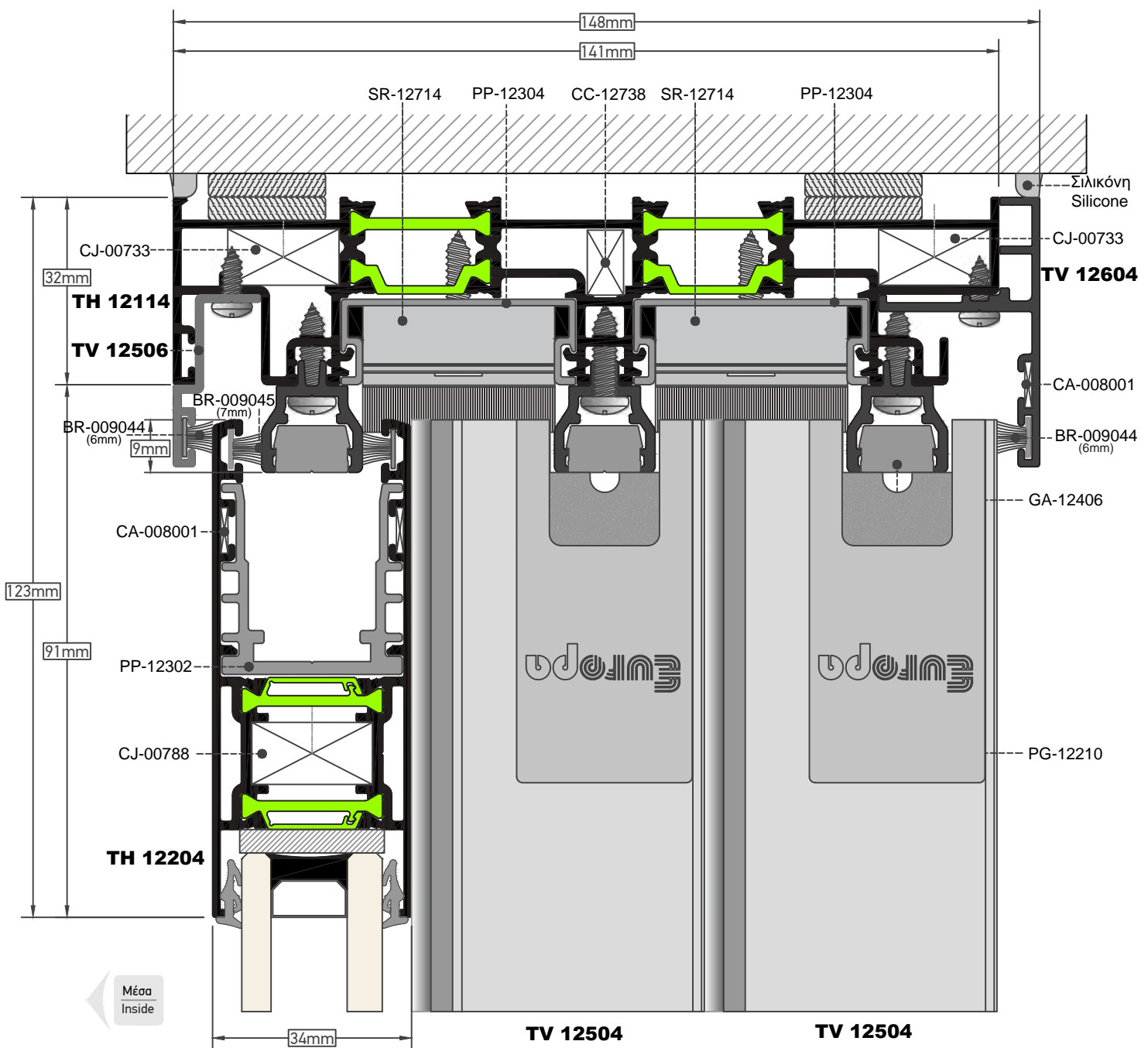
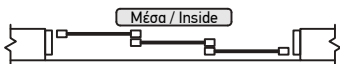
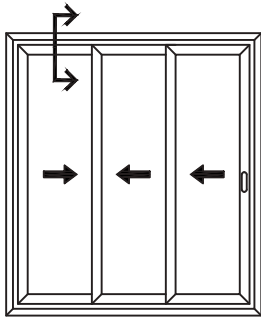
* Προσοχή στο είδος της κόλλας που θα χρησιμοποιηθεί για την κόλληση του υαλοπίνακα επάνω στον γάντζο. Δεν πρέπει να επηρεάζει την "θειόκολλα" του υαλοπίνακα.
Pay attention to the type of glue that will be used to glue the glass onto the hook.
It is critical to not affect the glue of the double glass.

TOMH SECTION **19** ΚΑΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

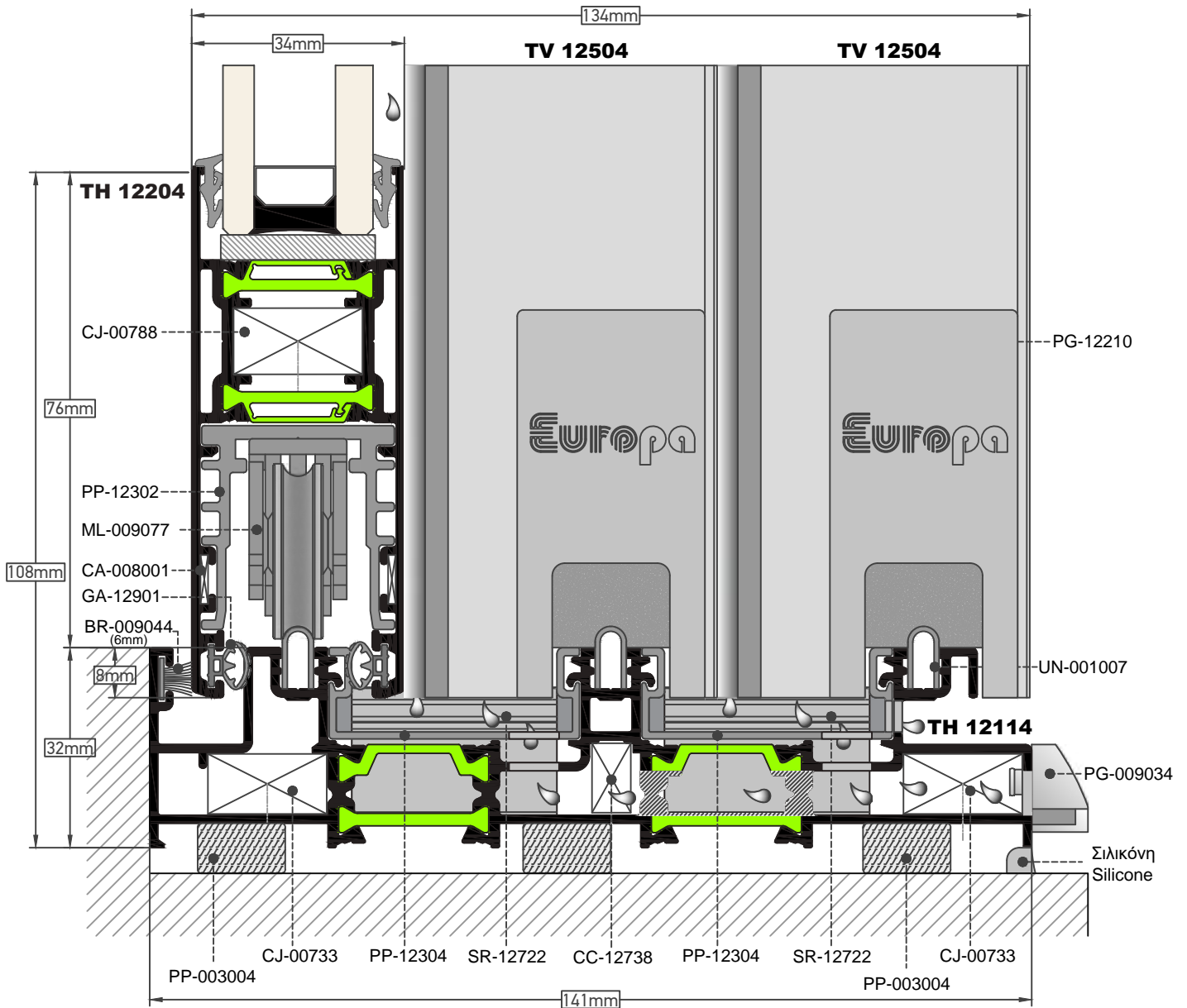
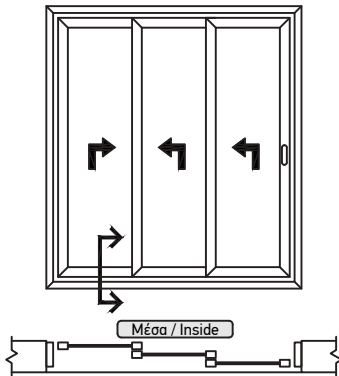


TOMH
SECTION 20

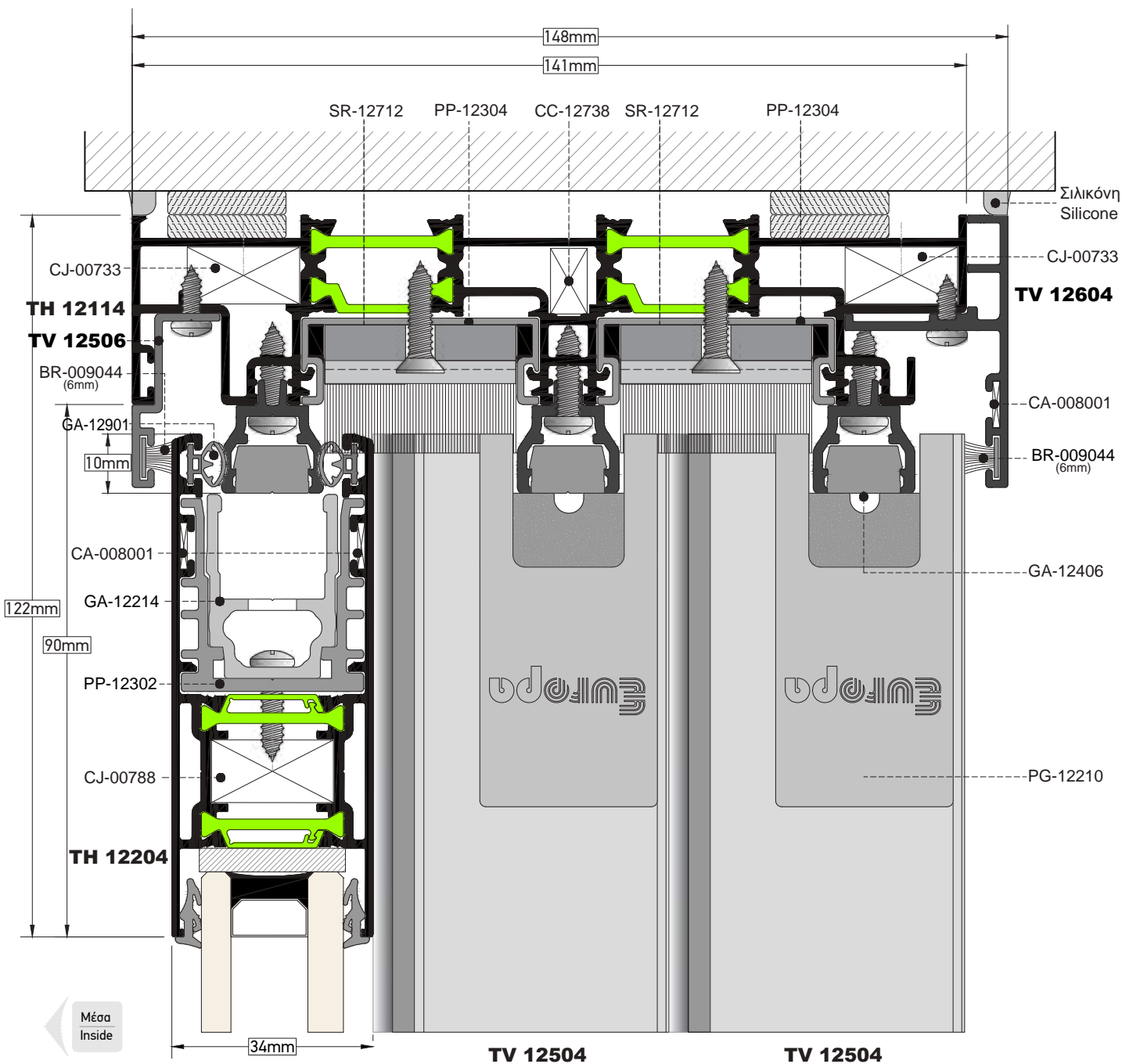
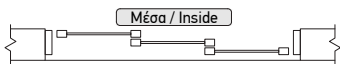
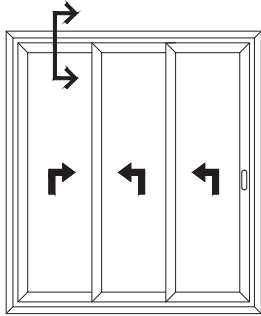
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



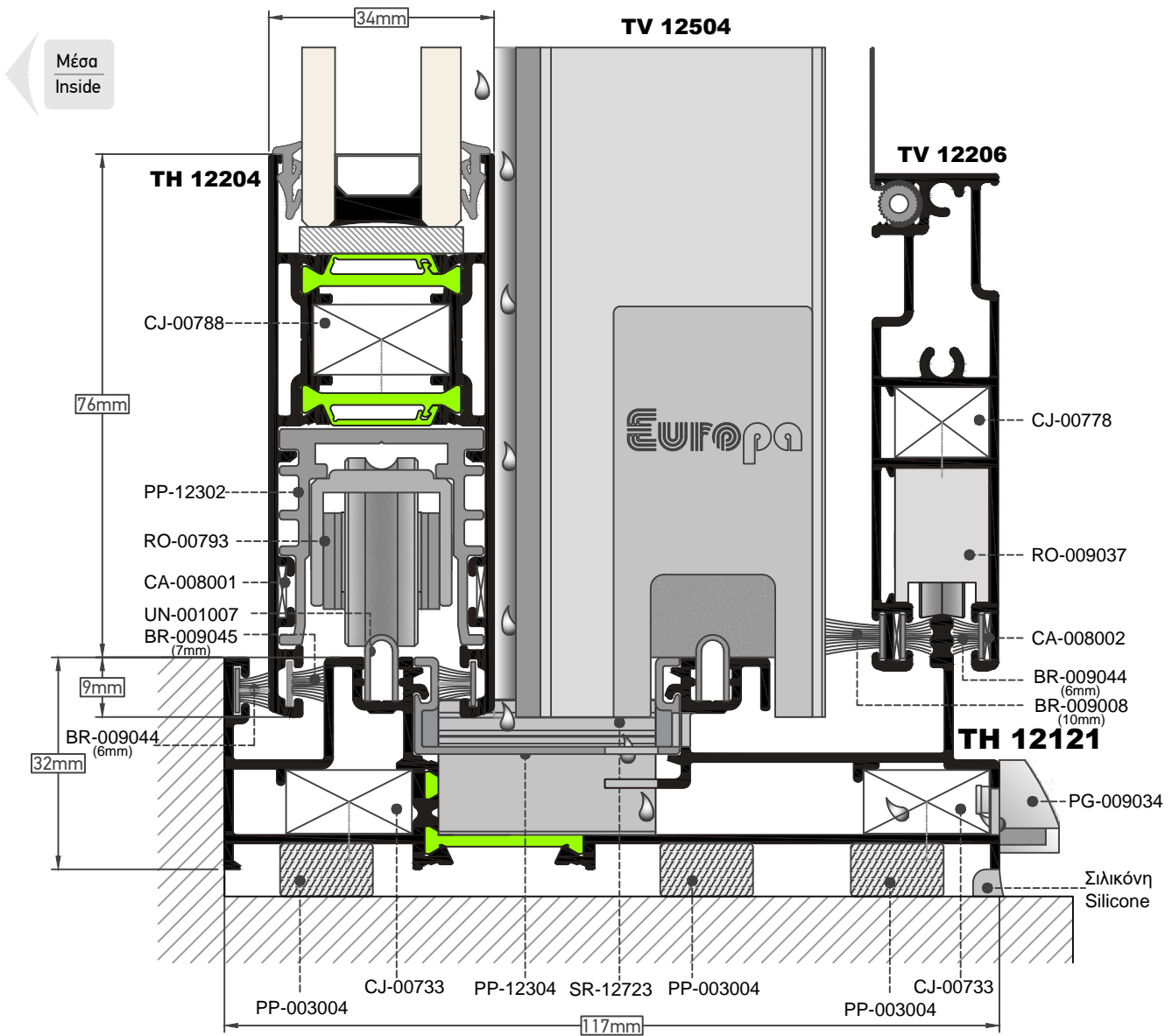
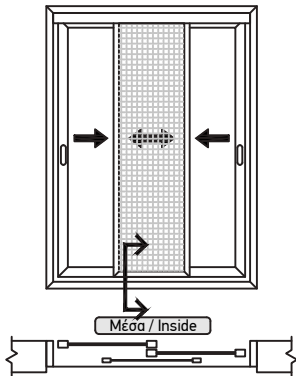
TOMH SECTION 21 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



TOMH SECTION **22** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



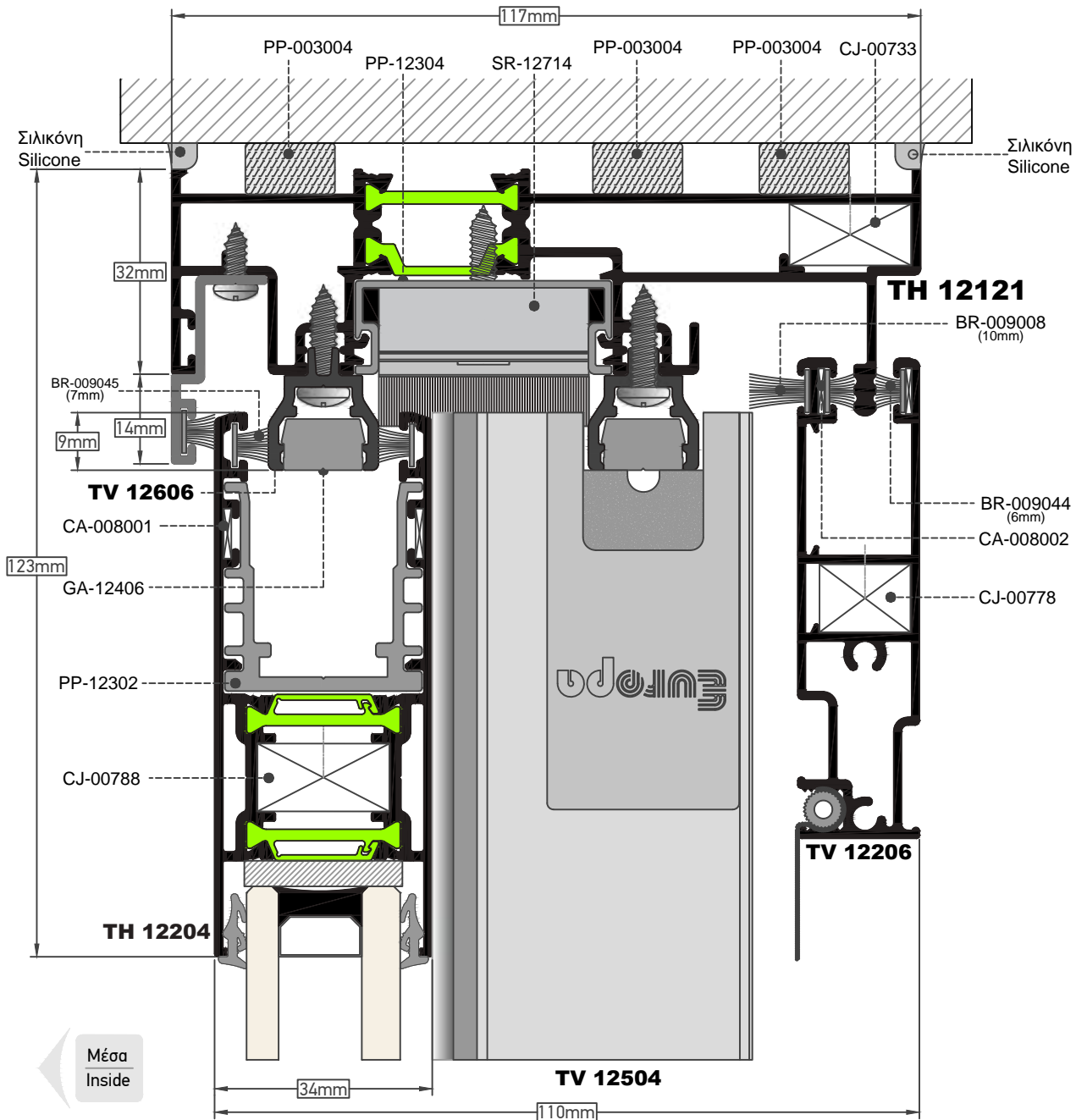
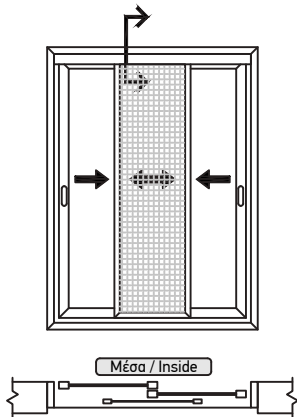
TOMH SECTION **23** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



Μέτρα κοπής / Cutting Instructions

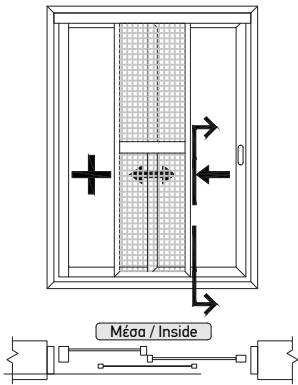
The cutting measures are similar to those of the Rail TH 12113 with TV 12601

TOMH SECTION 24 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



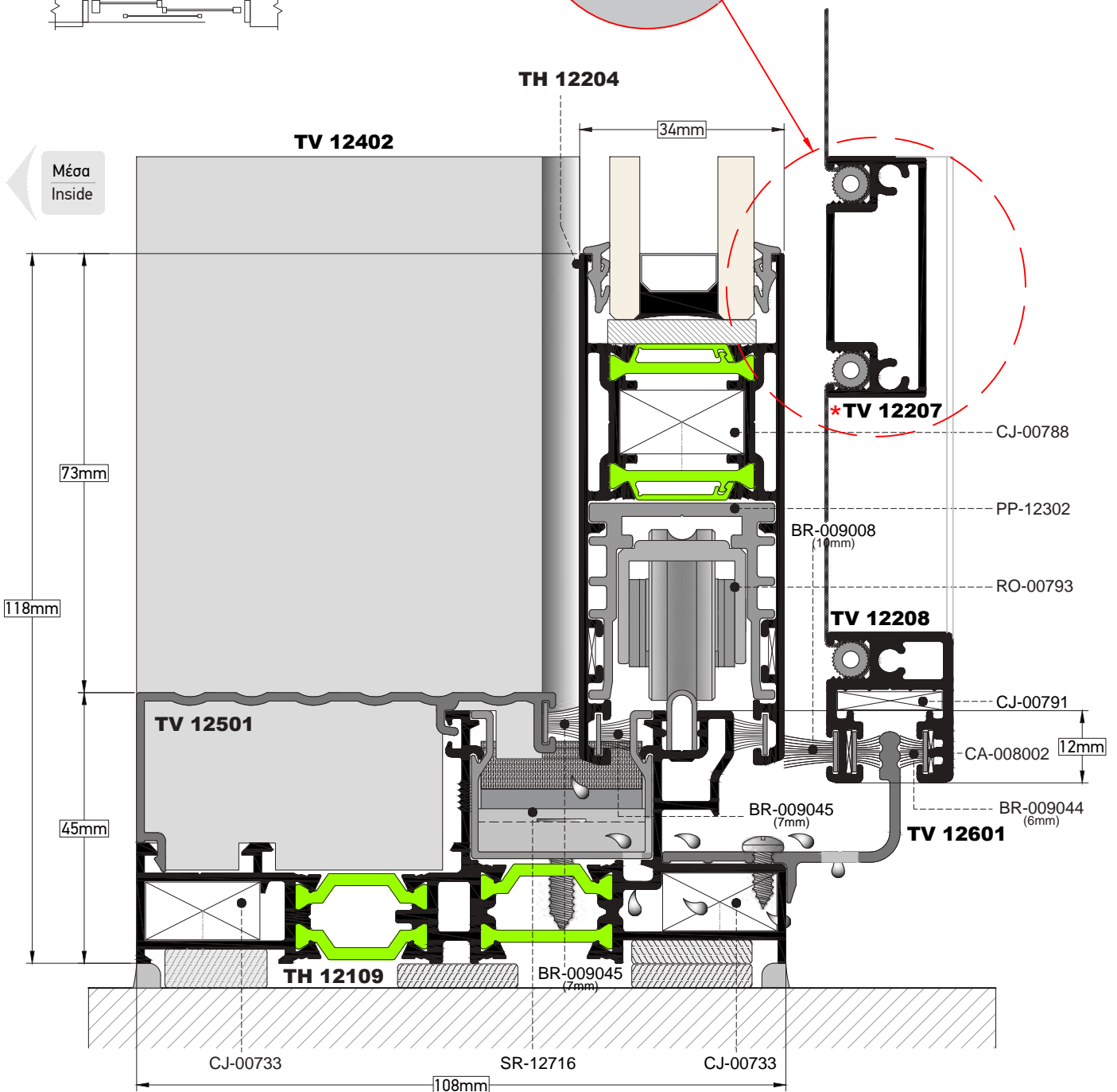
TOMH
SECTION 25

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



Εναλλακτικά
Alternatively

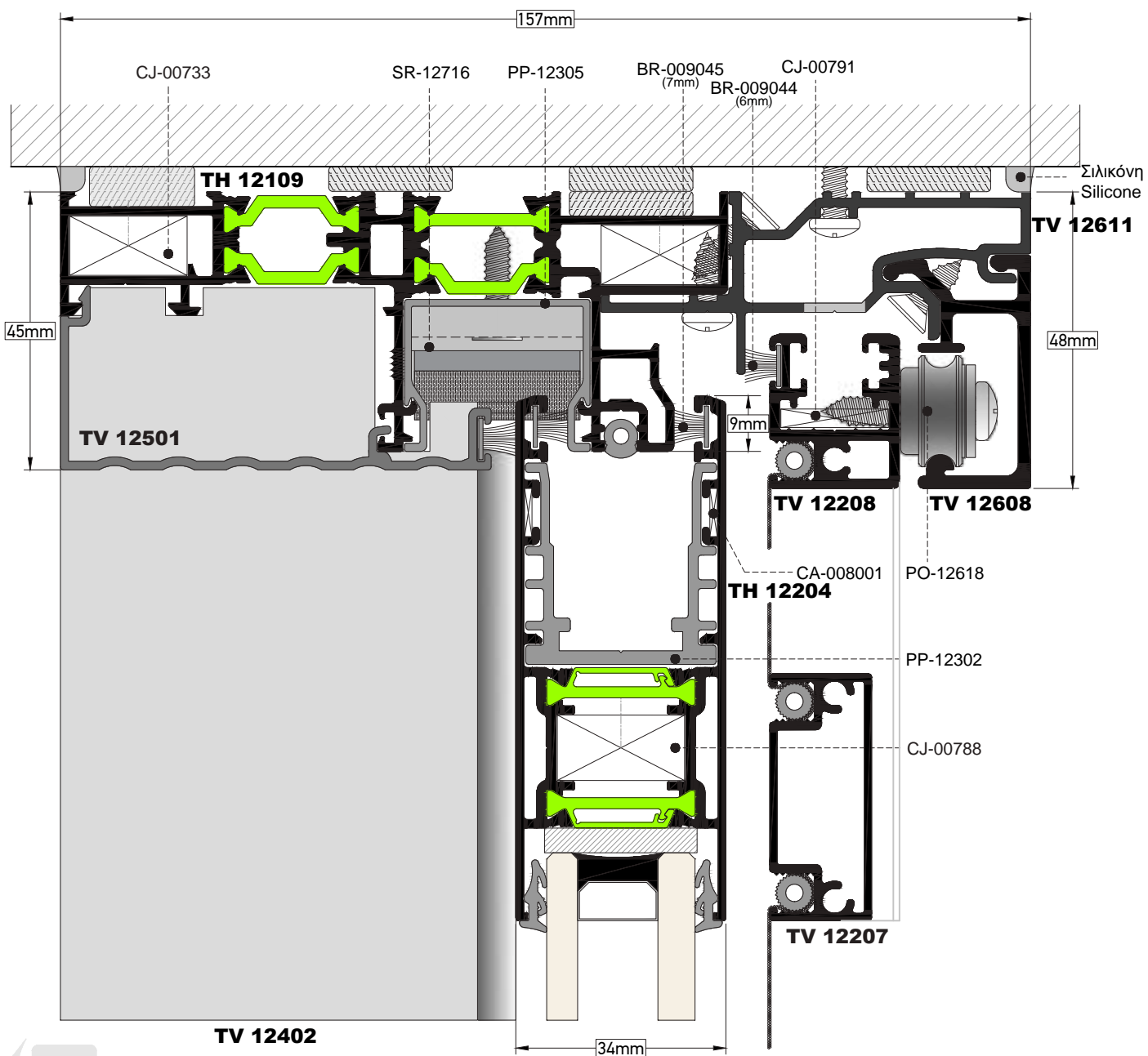
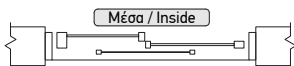
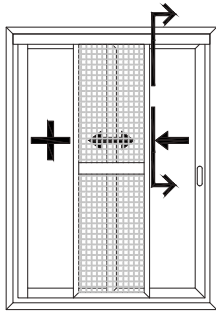
TV 12434



*ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Για φύλλο σήτας πλάτους μεγαλύτερου από 1m
είναι απαραίτητη η χρήση χωρίσματος.

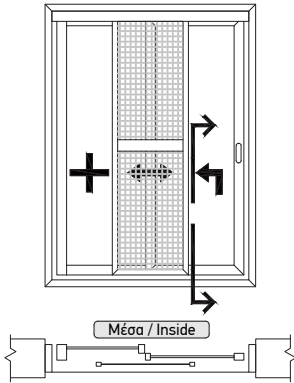
*NOTE:
For insect screen sash of a width of 1m or more,
the use of transom mullion is necessary.

TOMH SECTION 26 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

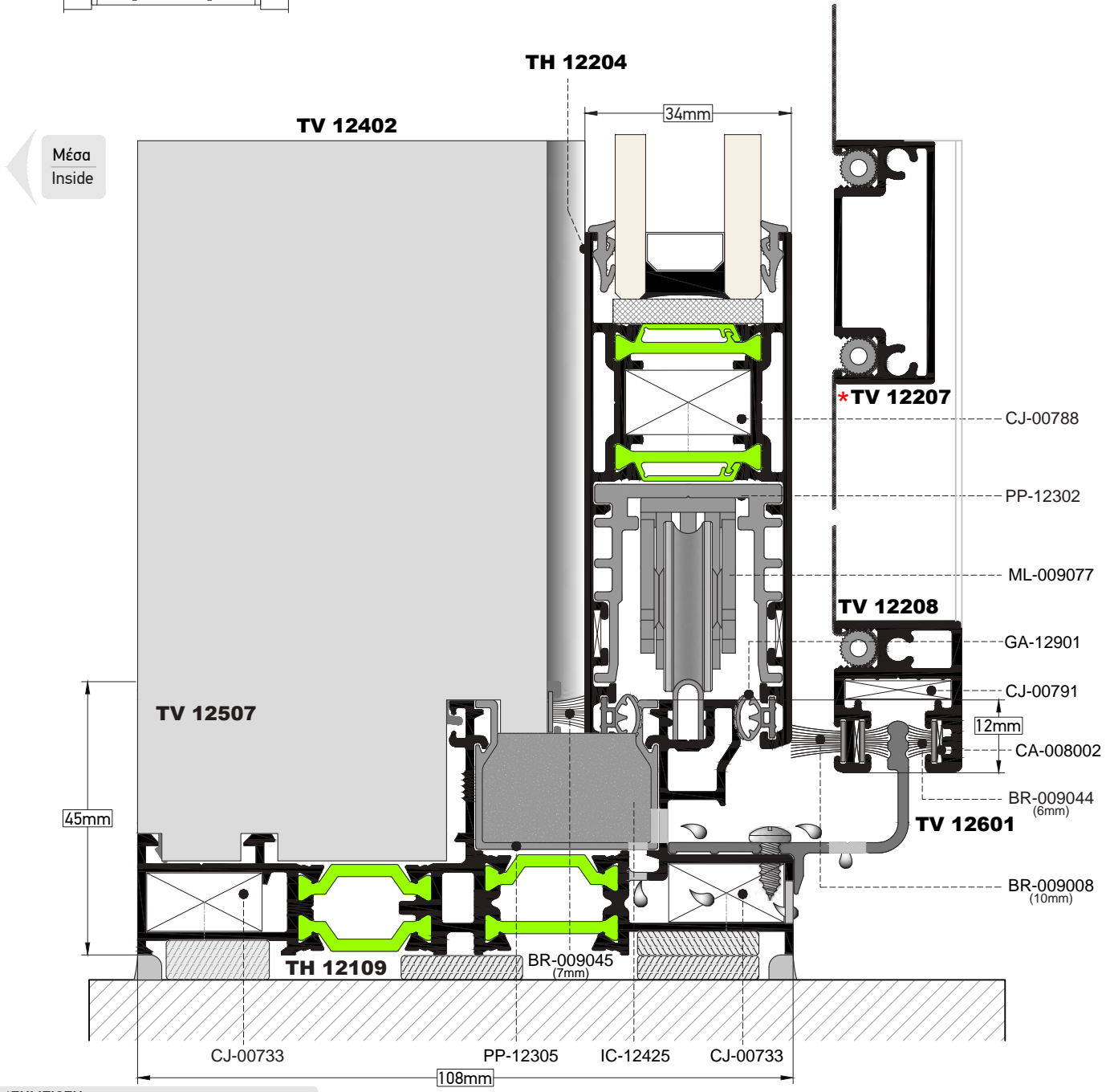
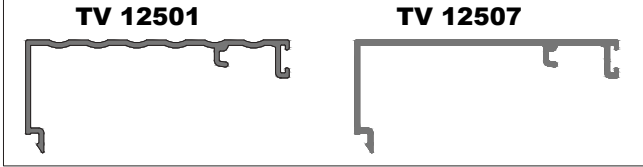


***ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**
Για φύλλο σήτας πλάτους μεγαλύτερου από 1m είναι απαραίτητη η χρήση χωρίσματος.
***NOTE:**
For insect screen sash of a width of 1m or more, the use of transom mullion is necessary.

TOMH SECTION **27** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

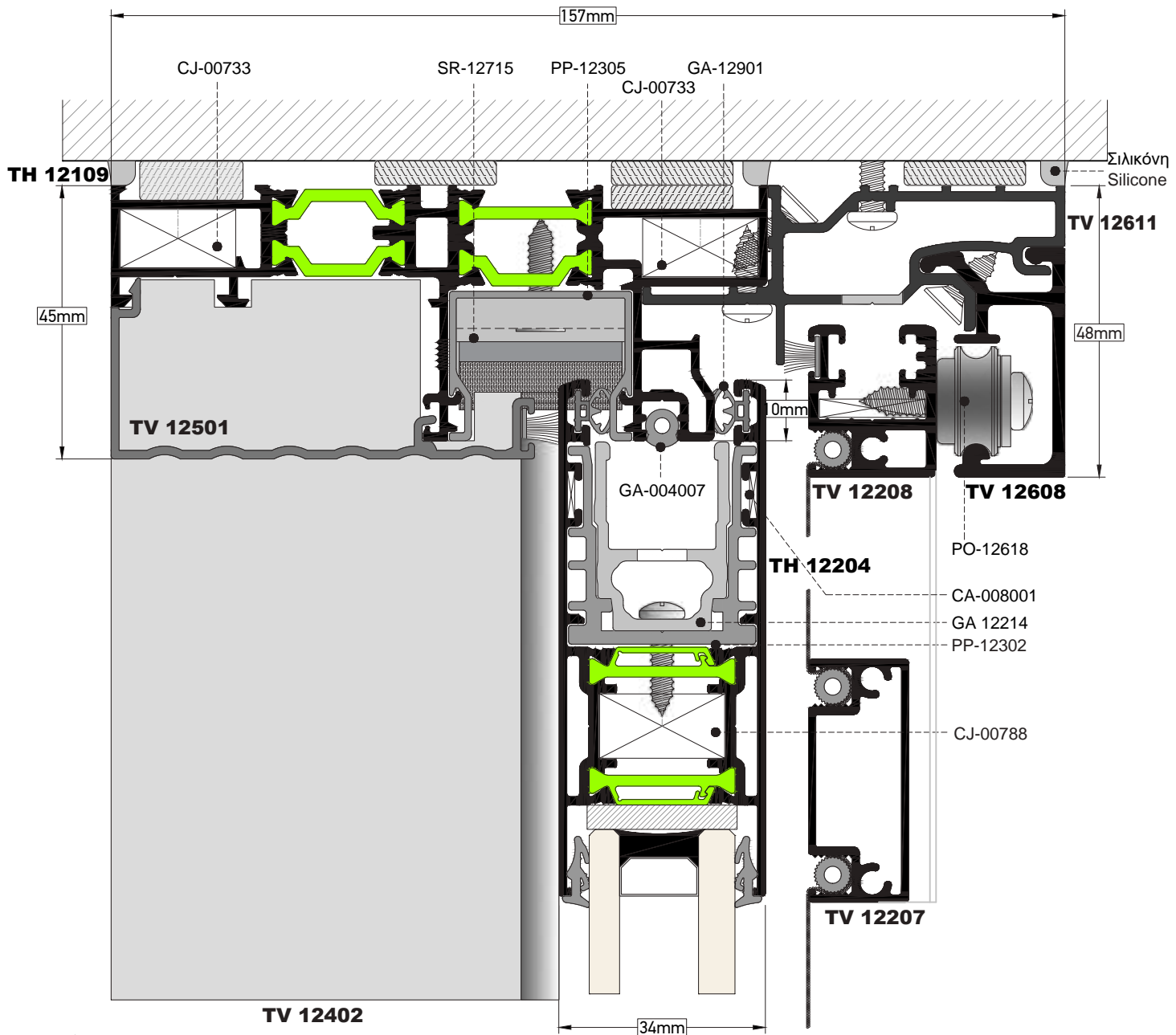
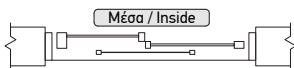
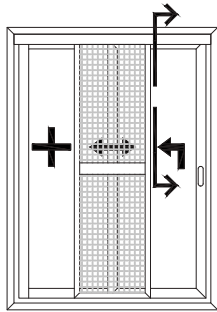


Το προφίλ TV 12501 και το TV 12507 διαφοροποιούνται μόνο στο αισθητικό κομμάτι και όχι στο λειτουργικό
TV 12501 and TV 12507 differs only in the aesthetic part and not in the functional



***ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**
Για φύλλο σήτας πλάτους μεγαλύτερου από 1m είναι απαραίτητη η χρήση χωρίσματος.
***NOTE:**
For insect screen sash of a width of 1m or more, the use of transom mullion is necessary.

TOMH SECTION 28 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

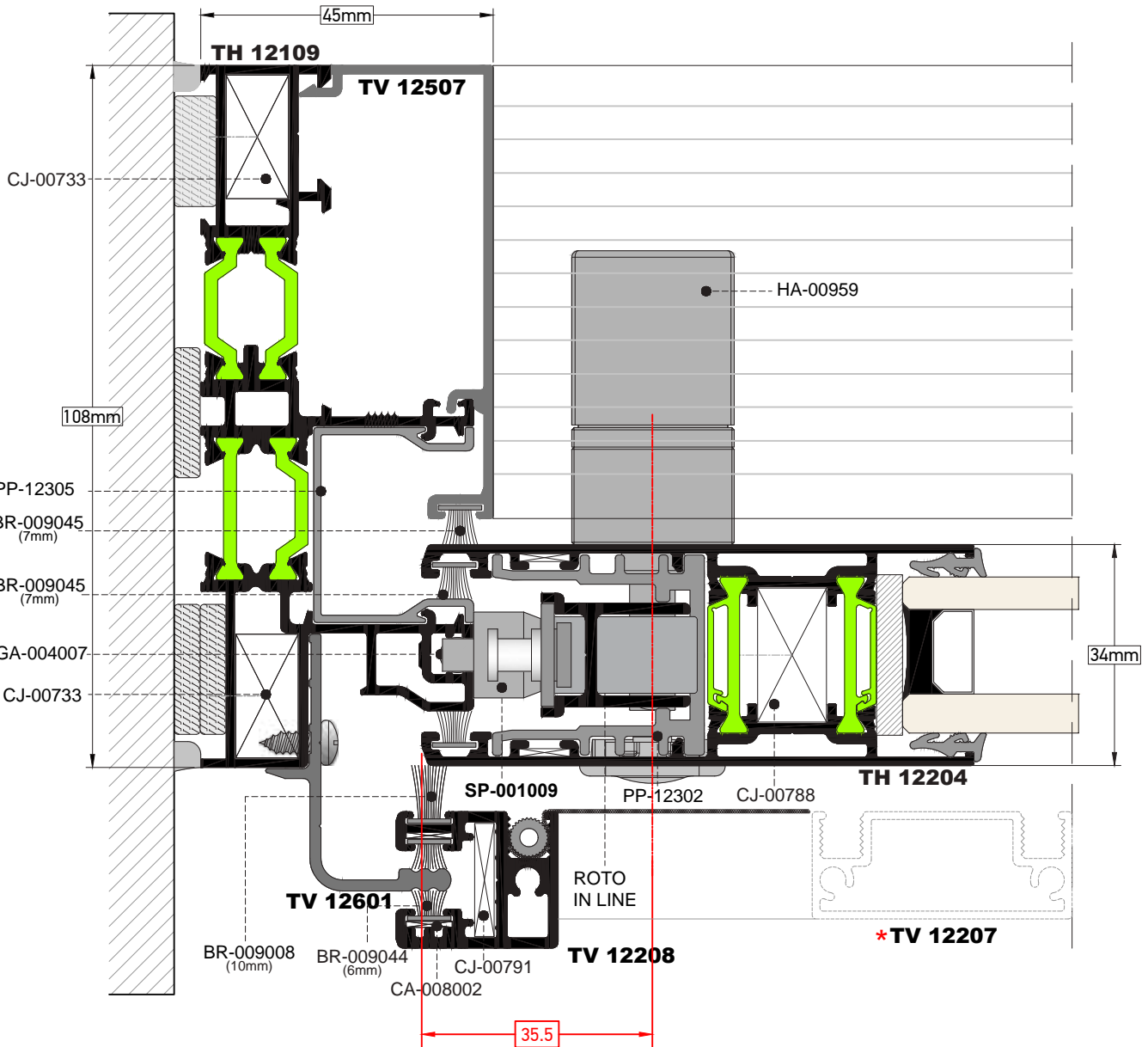
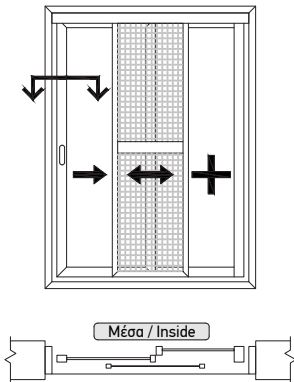


***ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**
Για φύλλο σήτας πλάτους μεγαλύτερου από 1m είναι απαραίτητη η χρήση χωρίσματος.

TOMH
SECTION 29

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

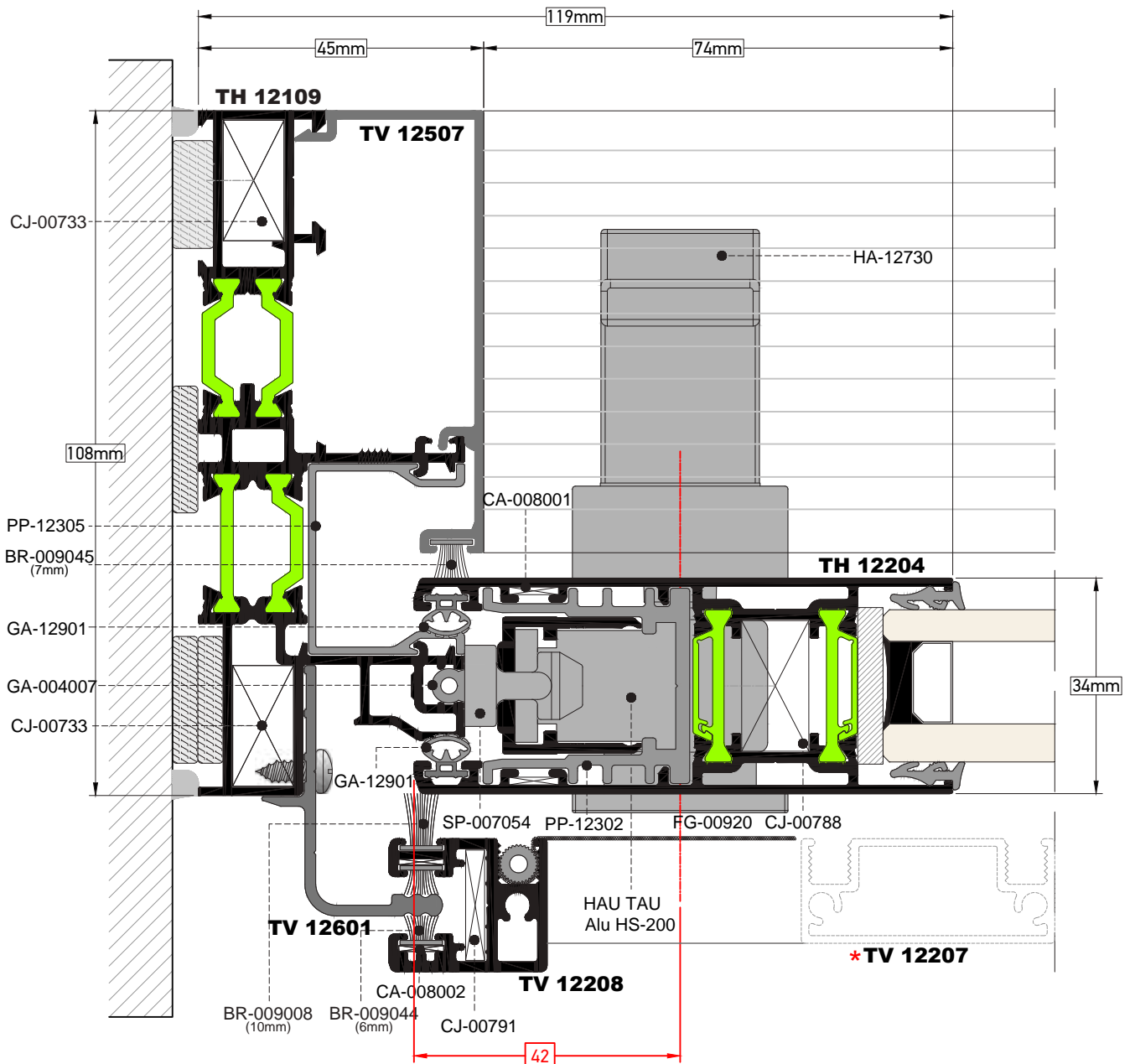
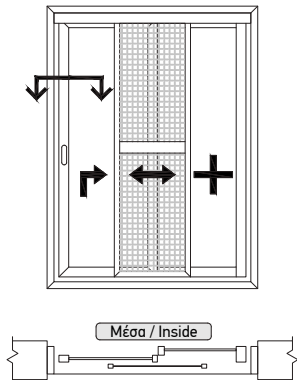
ROTO
IN LINE



***ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**
Για φύλλο σήτας πλάτους μεγαλύτερου από 1m
είναι απαραίτητη η χρήση χωρίσματος.

***NOTE:**
For insect screen sash of a width of 1m or more,
the use of transom mullion is necessary.

TOMH 30 **ΚΛΙΜΑΚΑ**
SECTION SCALE



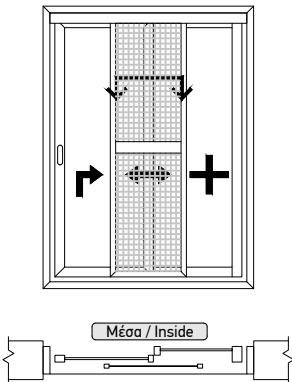
***ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**
Για φύλλο σήτας πλάτους μεγαλύτερου από 1m είναι απαραίτητη η χρήση χωρίσματος.

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

TOMH
SECTION

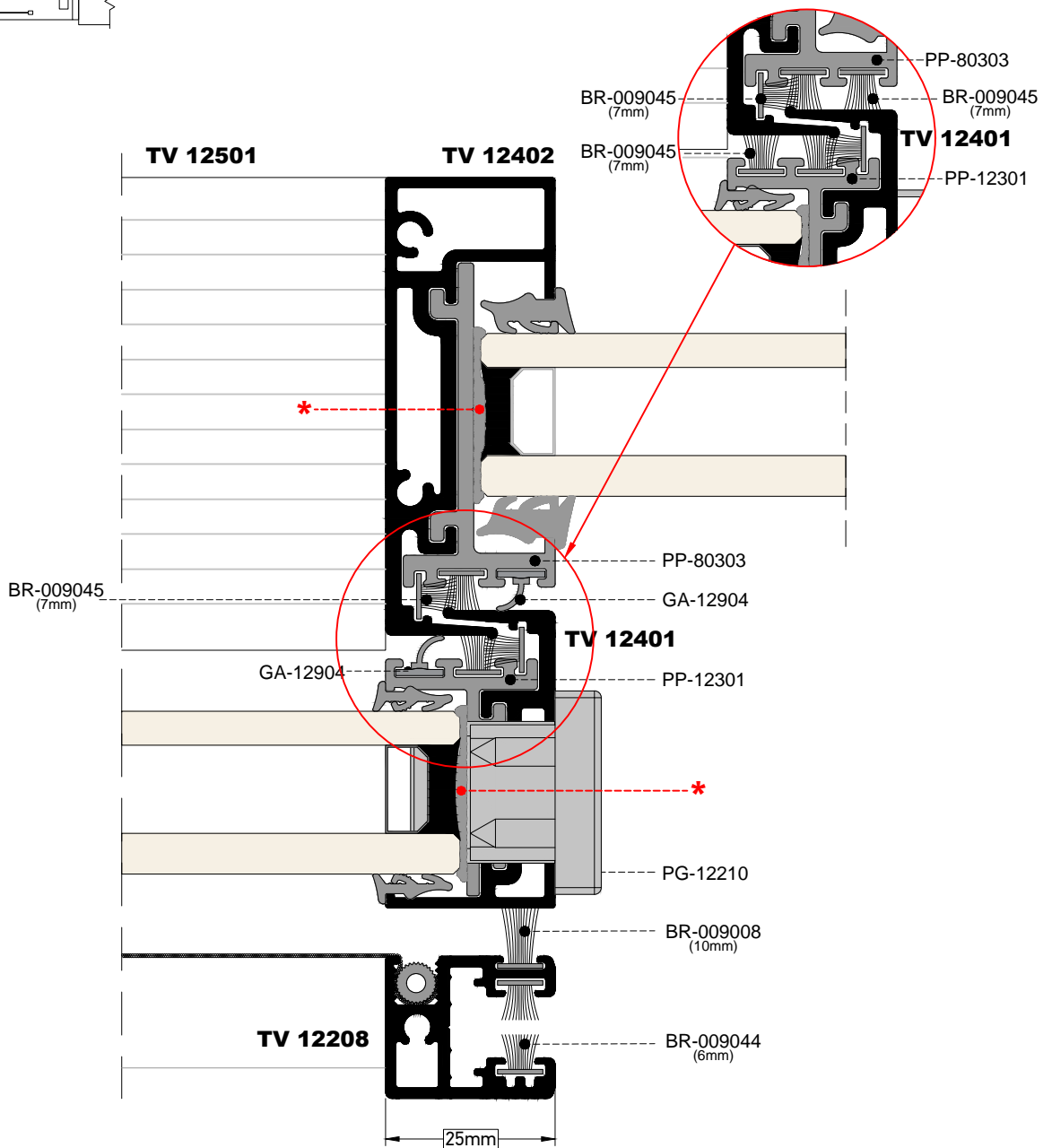
31

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



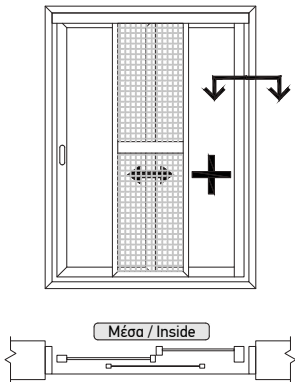
Μέσα
Inside

Εναλλακτικά
Alternatively

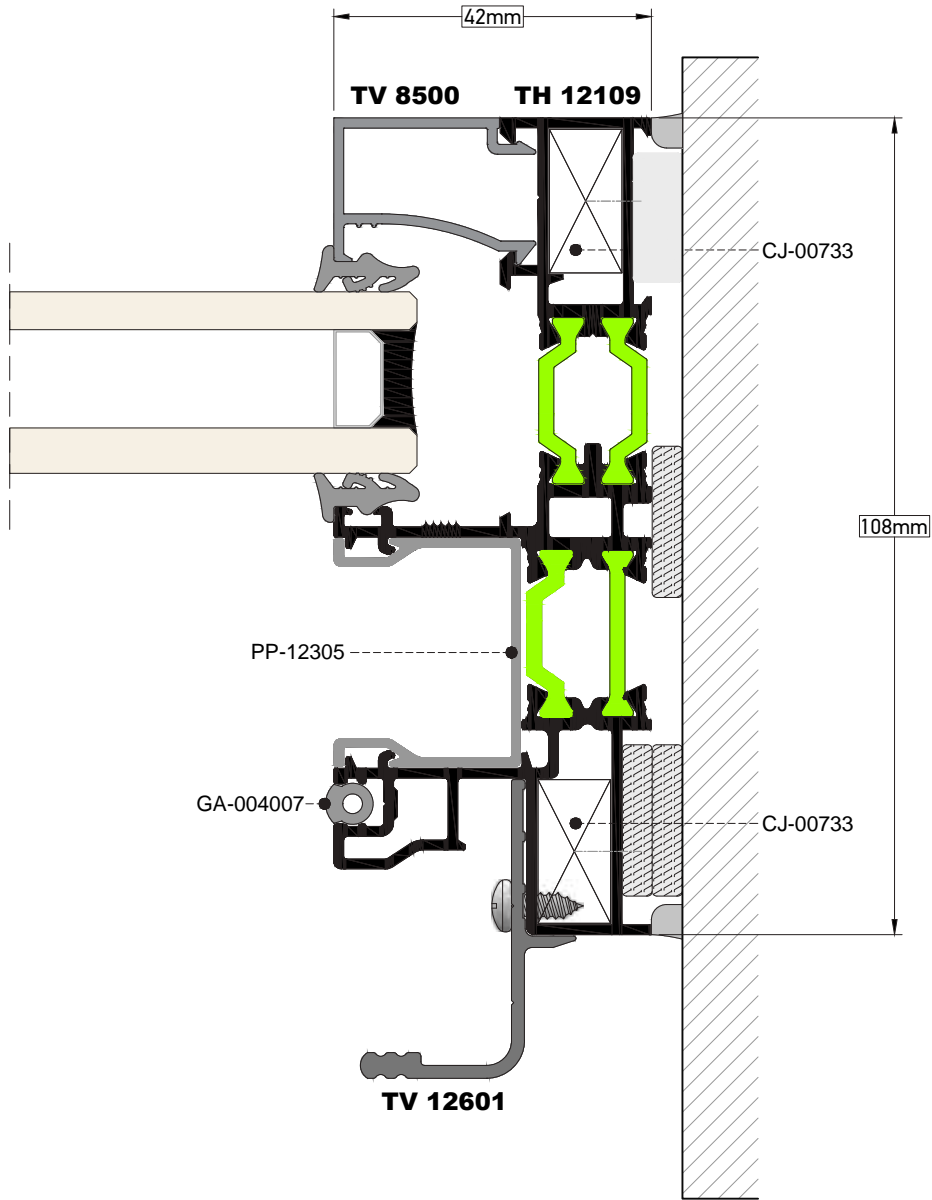


* Προσοχή στο είδος της κόλλας που θα χρησιμοποιηθεί για την κόλληση του υαλοπίνακα επάνω στον γάντζο. Δεν πρέπει να επηρεάζει την "θειόκολλα" του υαλοπίνακα.
Pay attention to the type of glue that will be used to glue the glass onto the hook. It is critical to not affect the glue of the double glass.

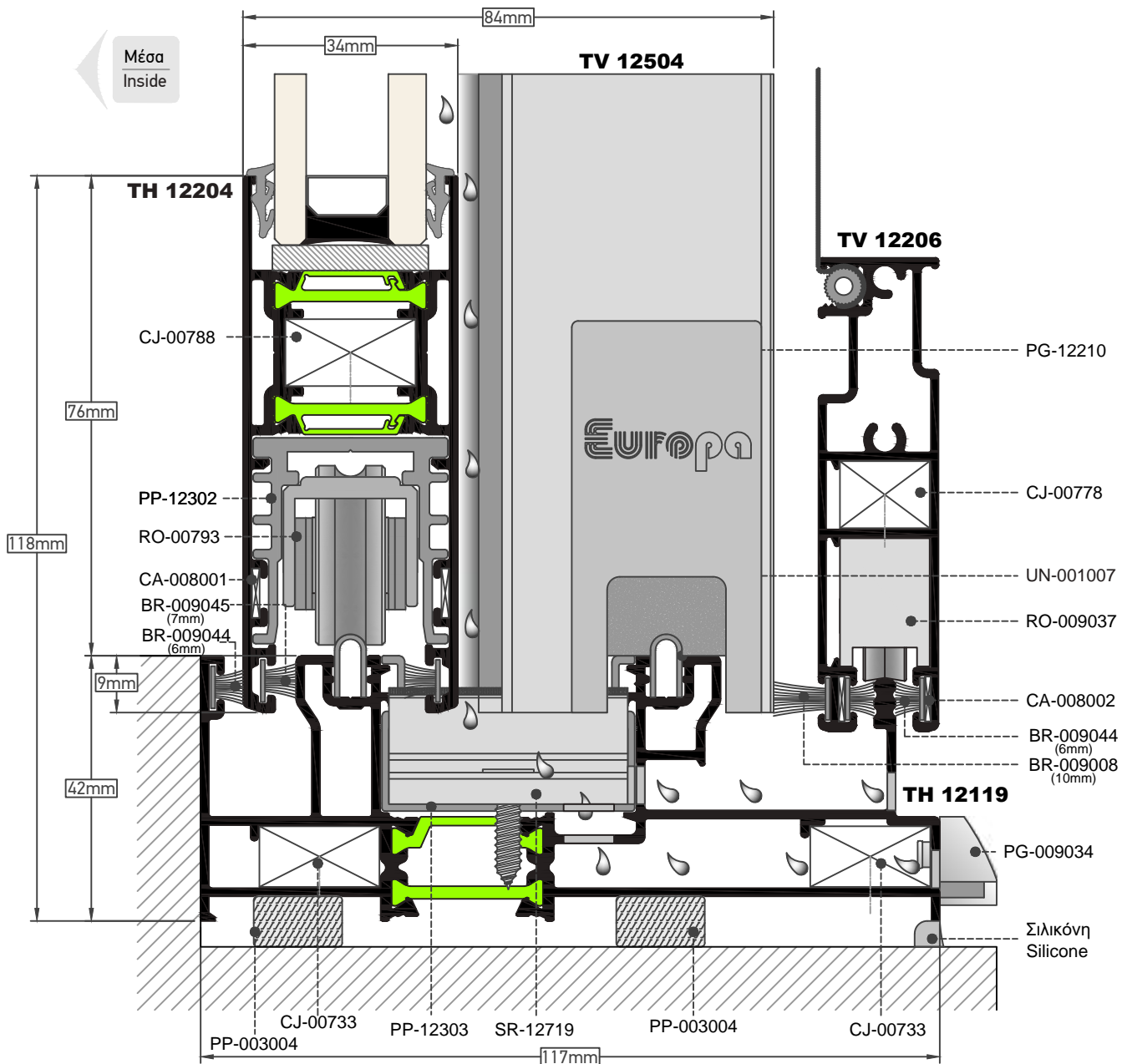
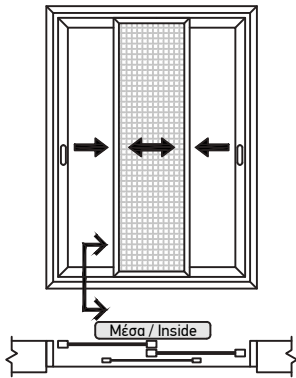
TOMH SECTION **32** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



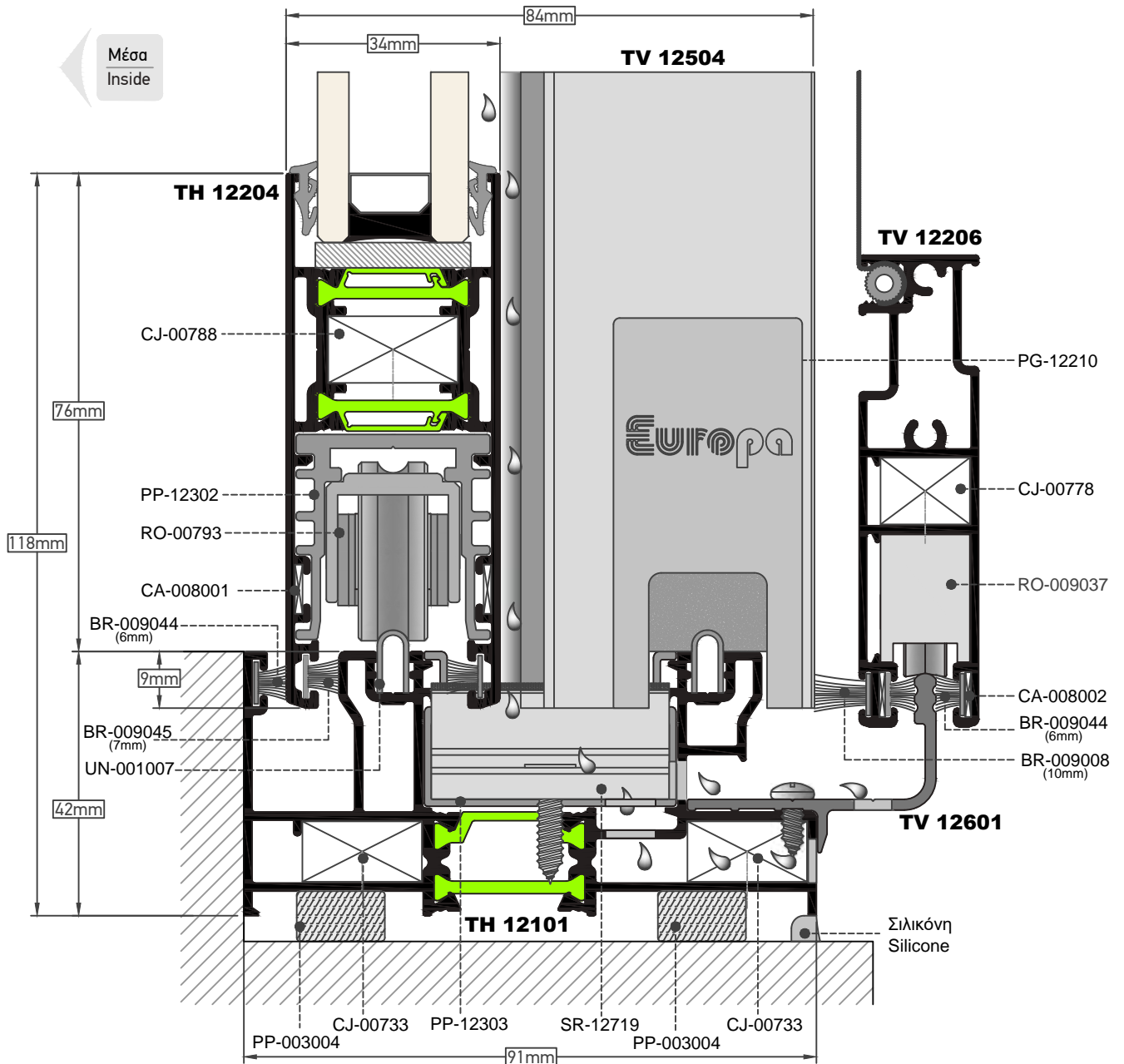
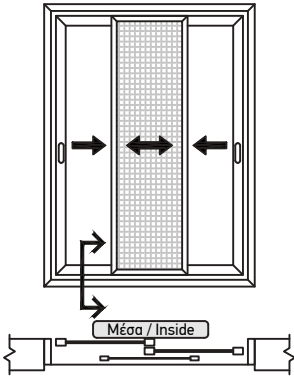
Μέσα
Inside



TOMH SECTION **33** ΚΑΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

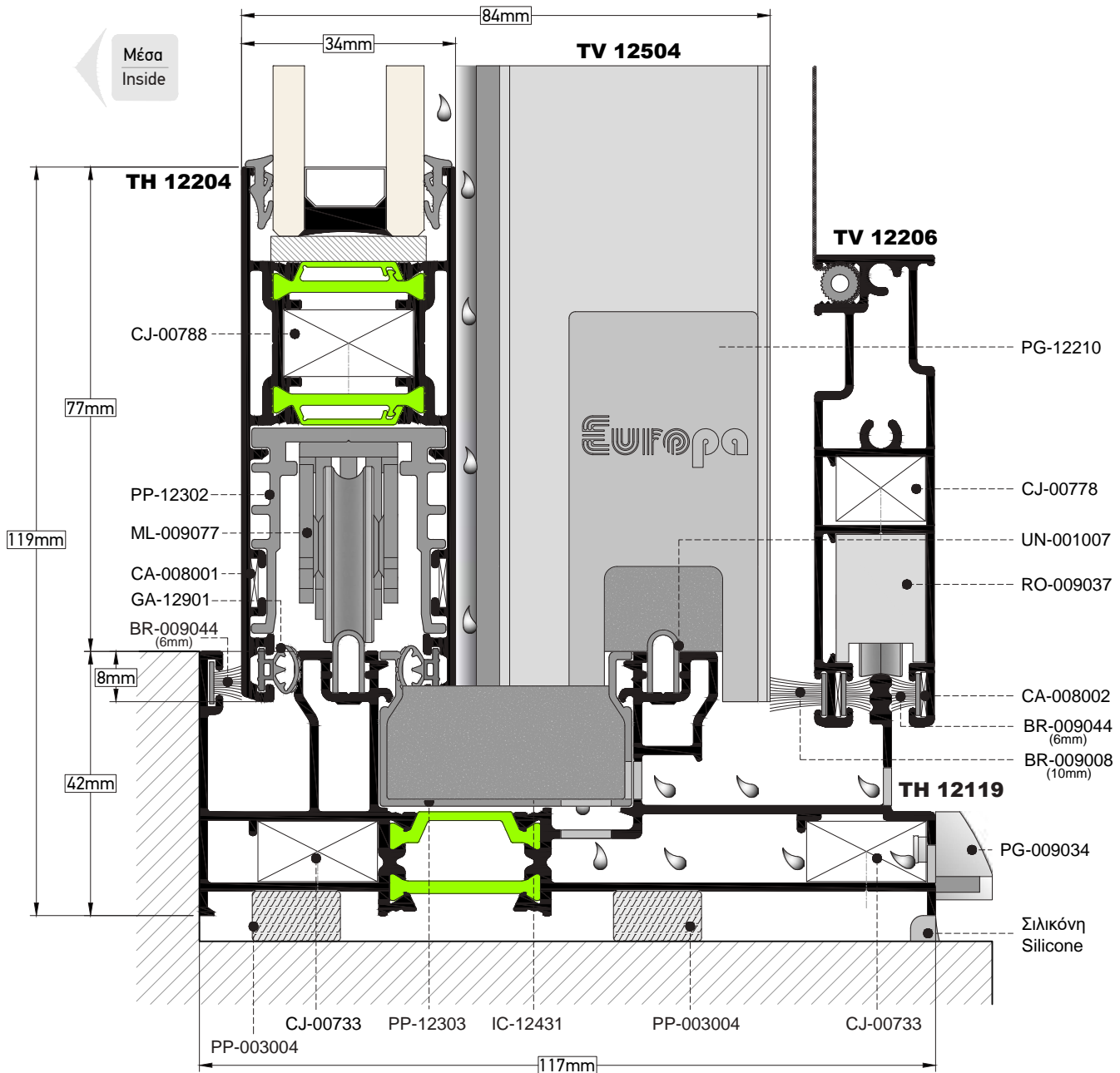
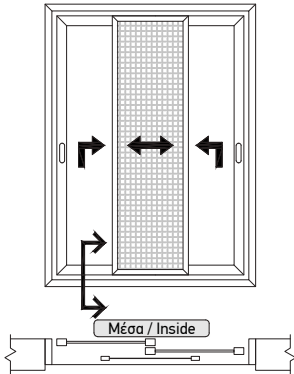


TOMH SECTION **34** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE

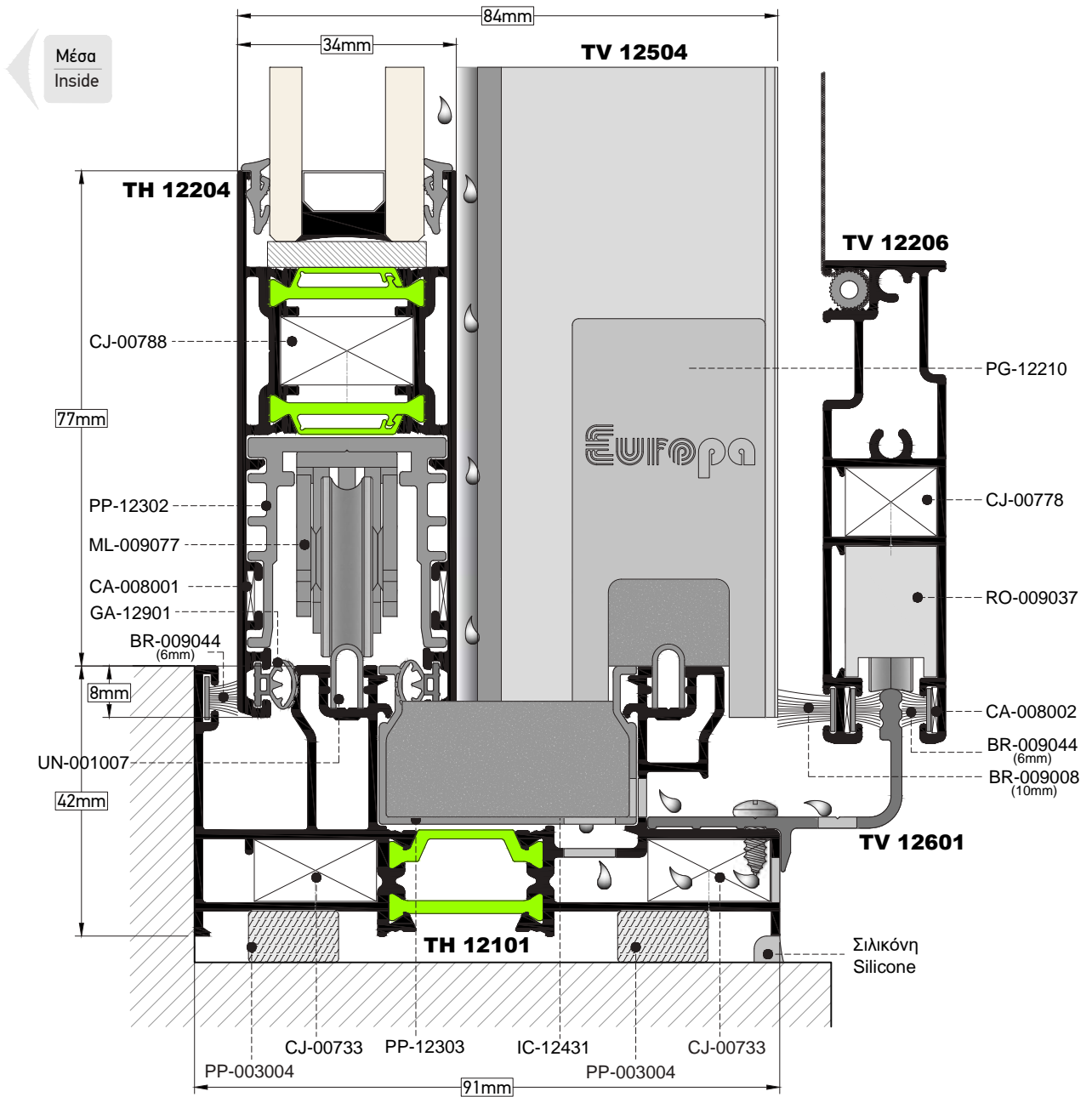
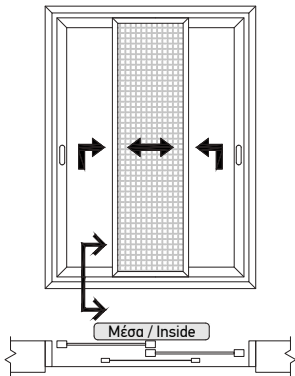


TOMH
SECTION 35

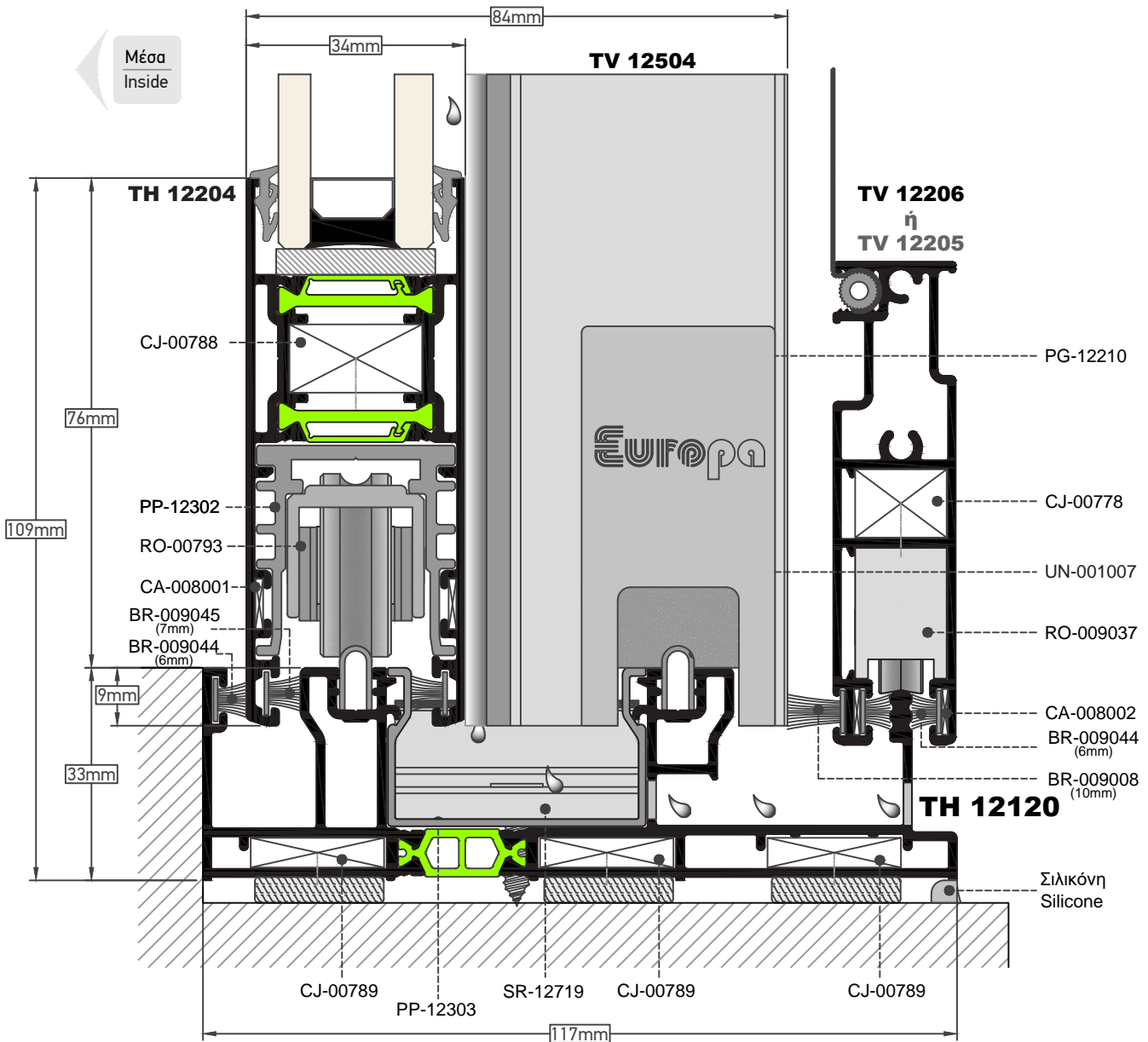
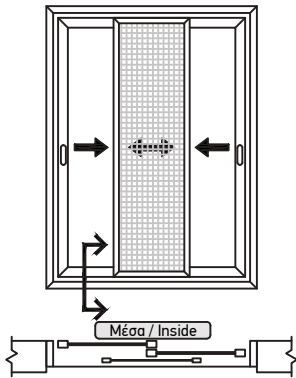
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



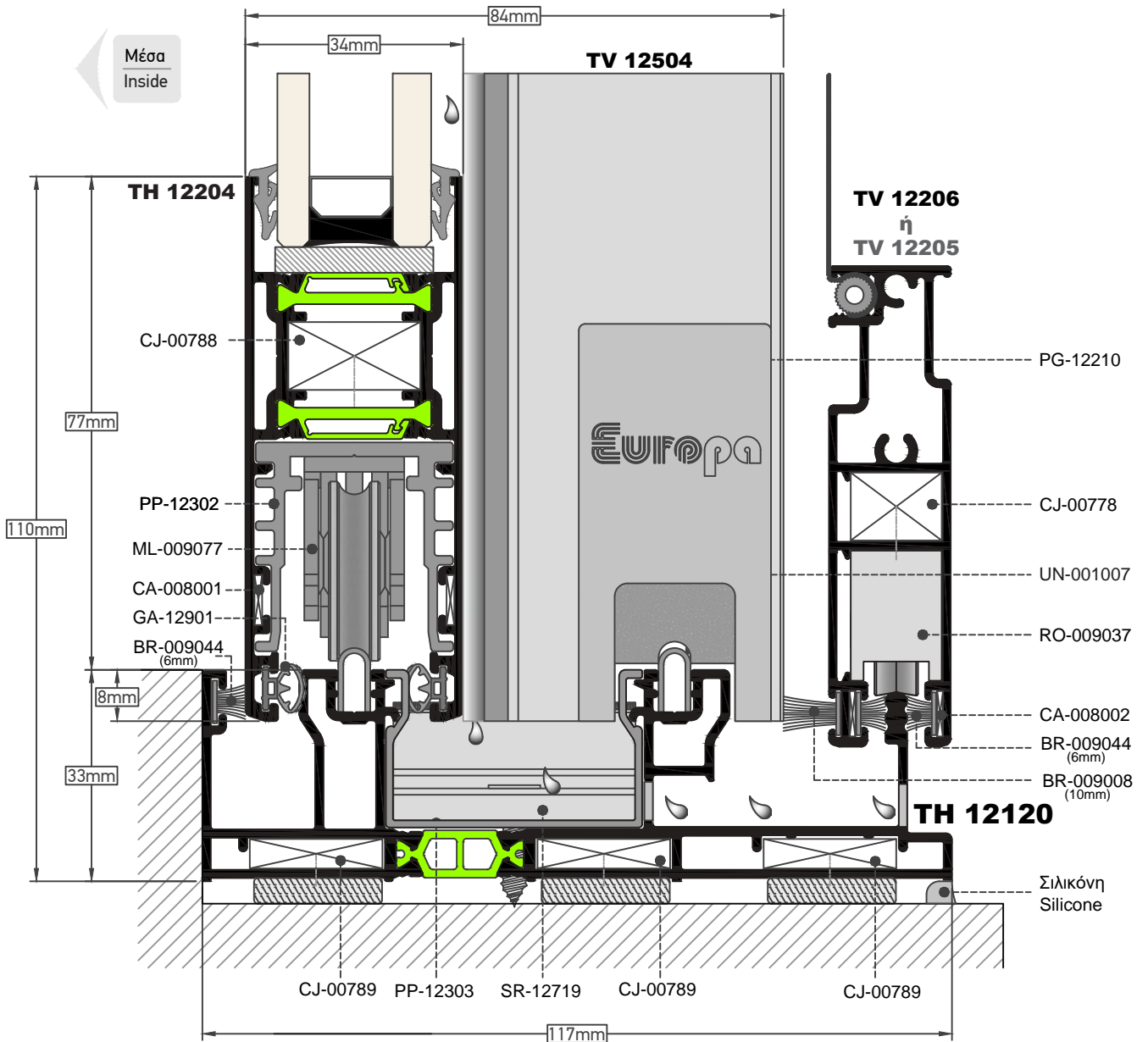
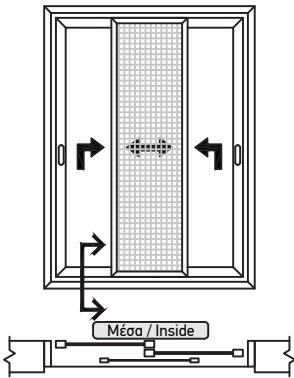
TOMH SECTION 36 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



TOMH SECTION **37** ΚΑΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



TOMH SECTION **38** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

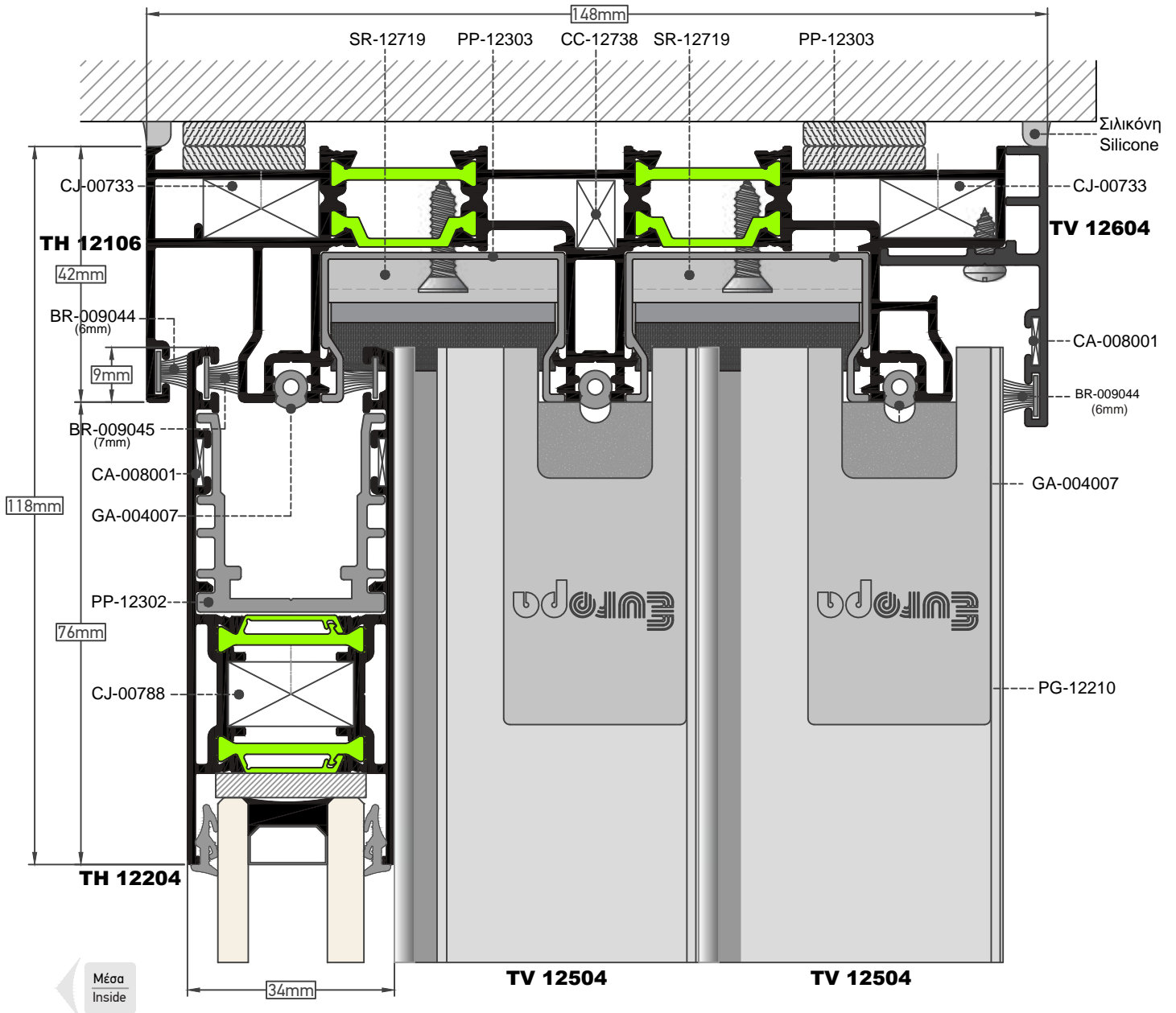
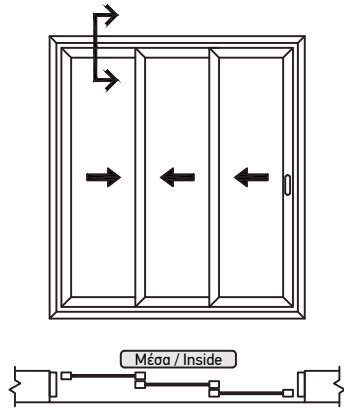


TOMH
SECTION

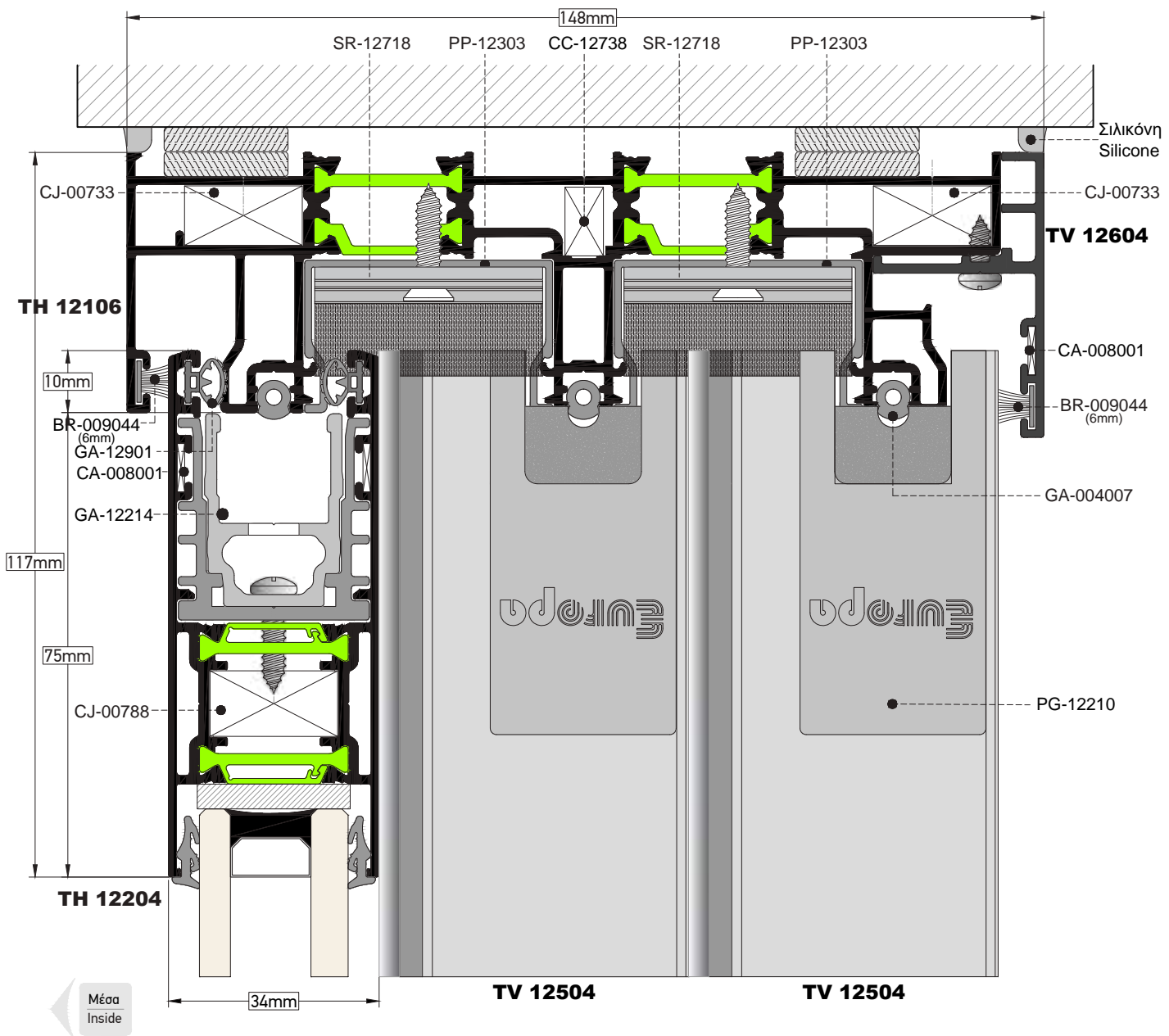
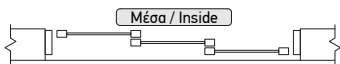
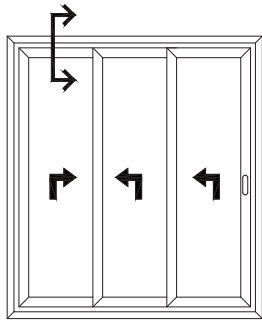
39

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1



TOMH SECTION **40** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

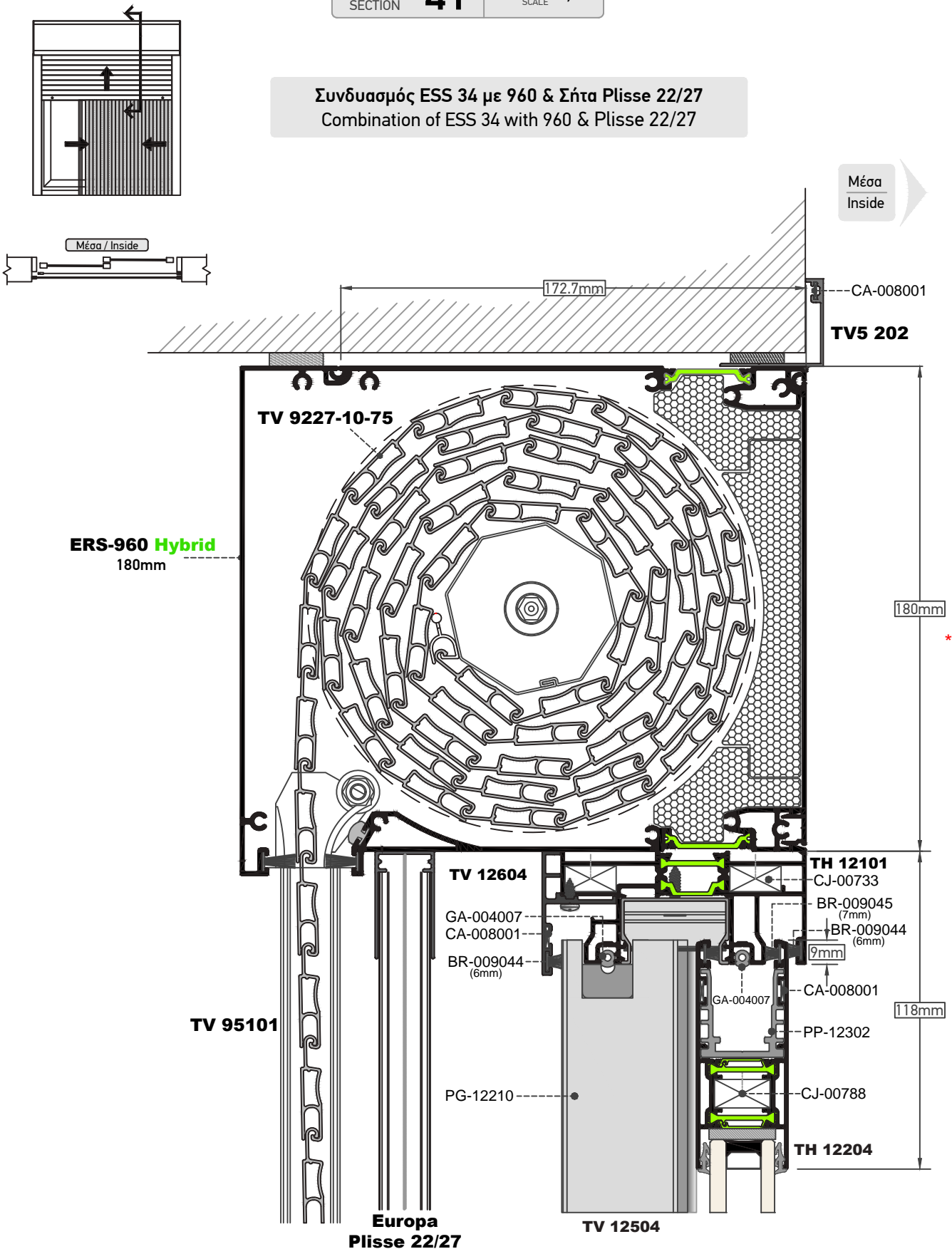


TOMH
SECTION

41

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 0,5:1

Συνδυασμός ESS 34 με 960 & Σήτα Plisse 22/27
Combination of ESS 34 with 960 & Plisse 22/27

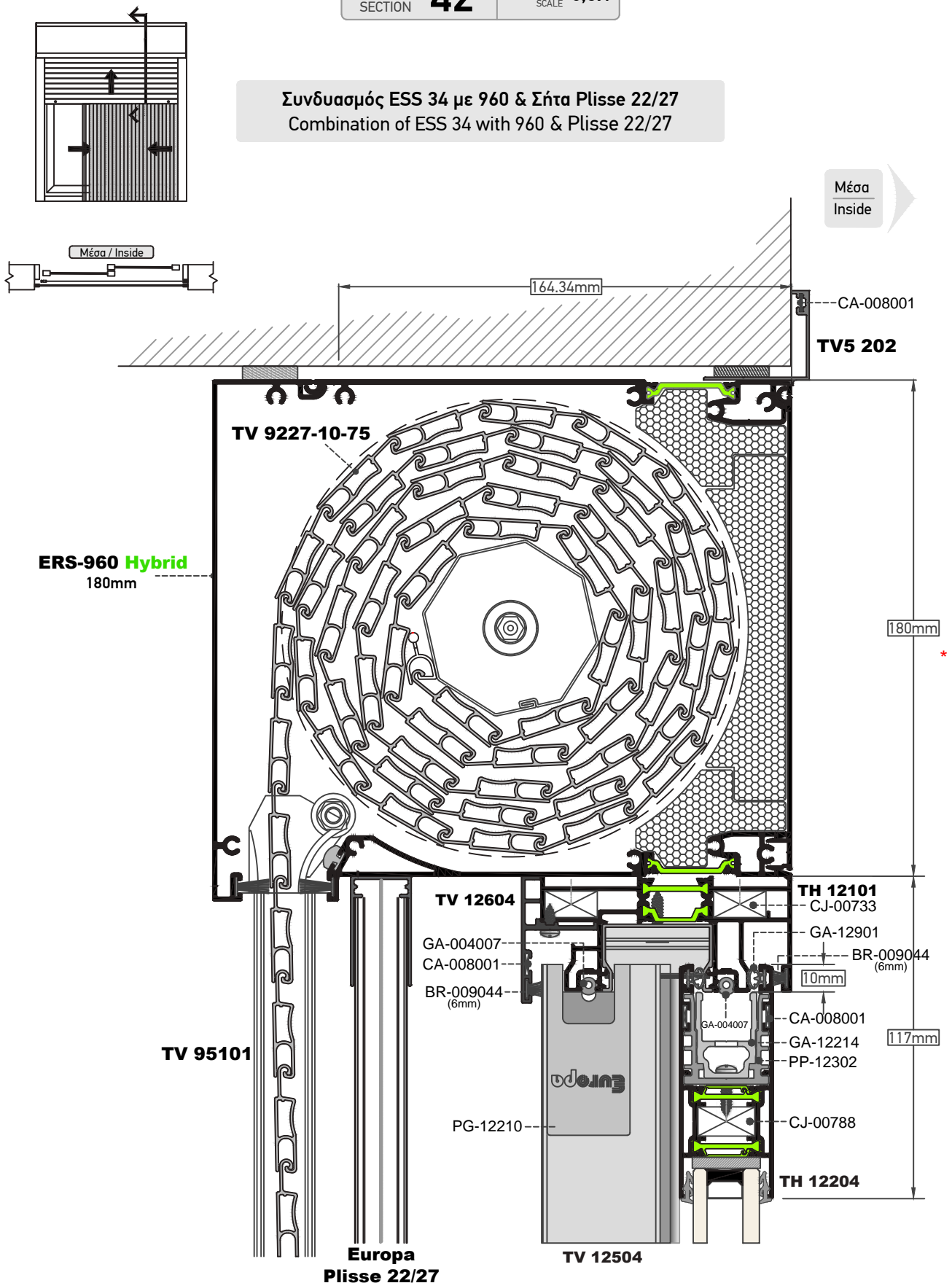


* Σε κουτί 180mm με φυλλαράκι TV-9227-10-75 max ύψος κατασκευής 1650mm (Παράθυρο).
For shutter box 180mm with TV-9227-10-75 Hmax 1650mm (Window).

TOMH
SECTION **42**

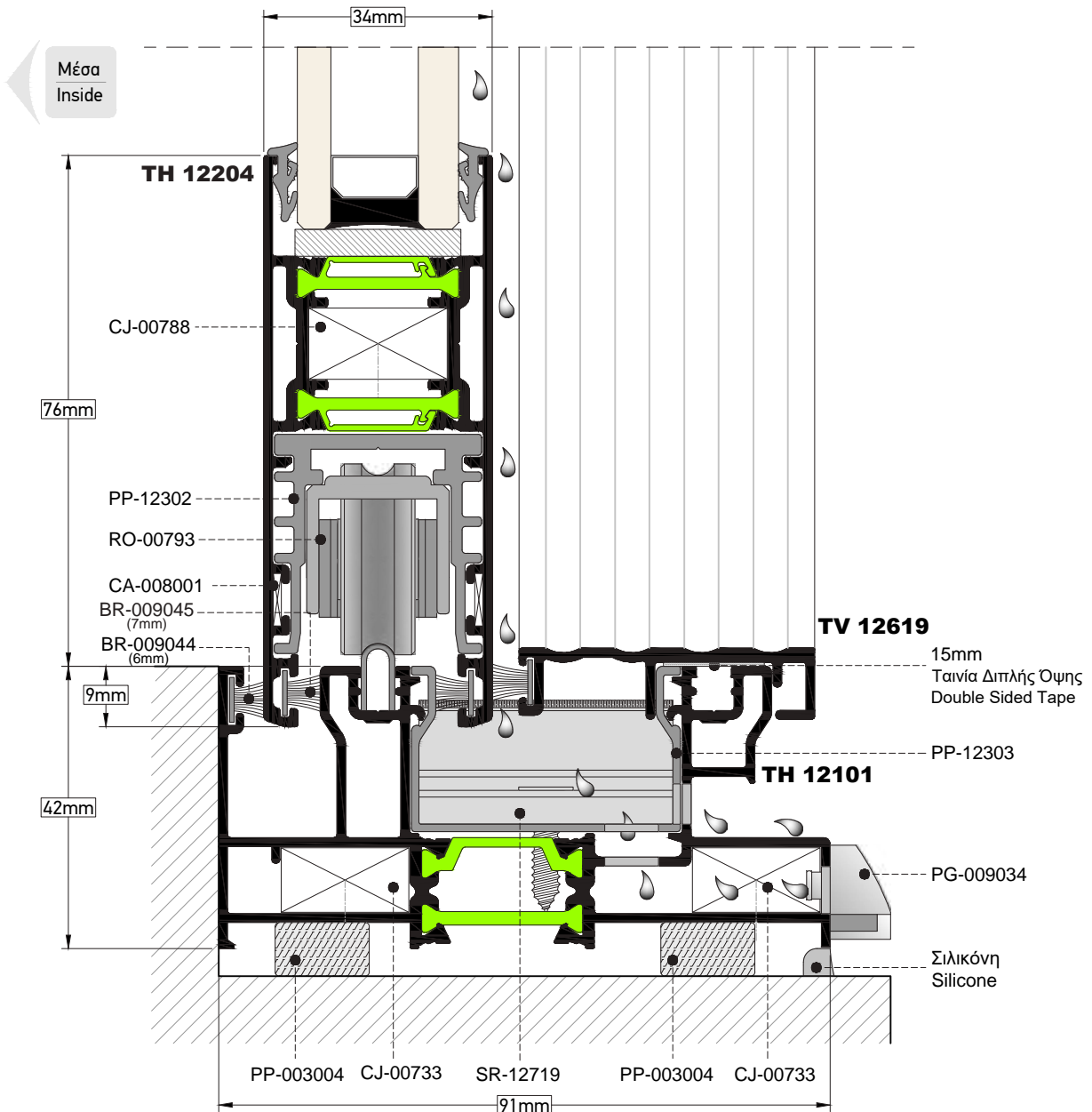
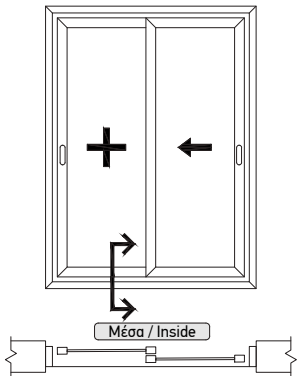
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **0,5:1**

Συνδυασμός ESS 34 με 960 & Σήτα Plisse 22/27
Combination of ESS 34 with 960 & Plisse 22/27

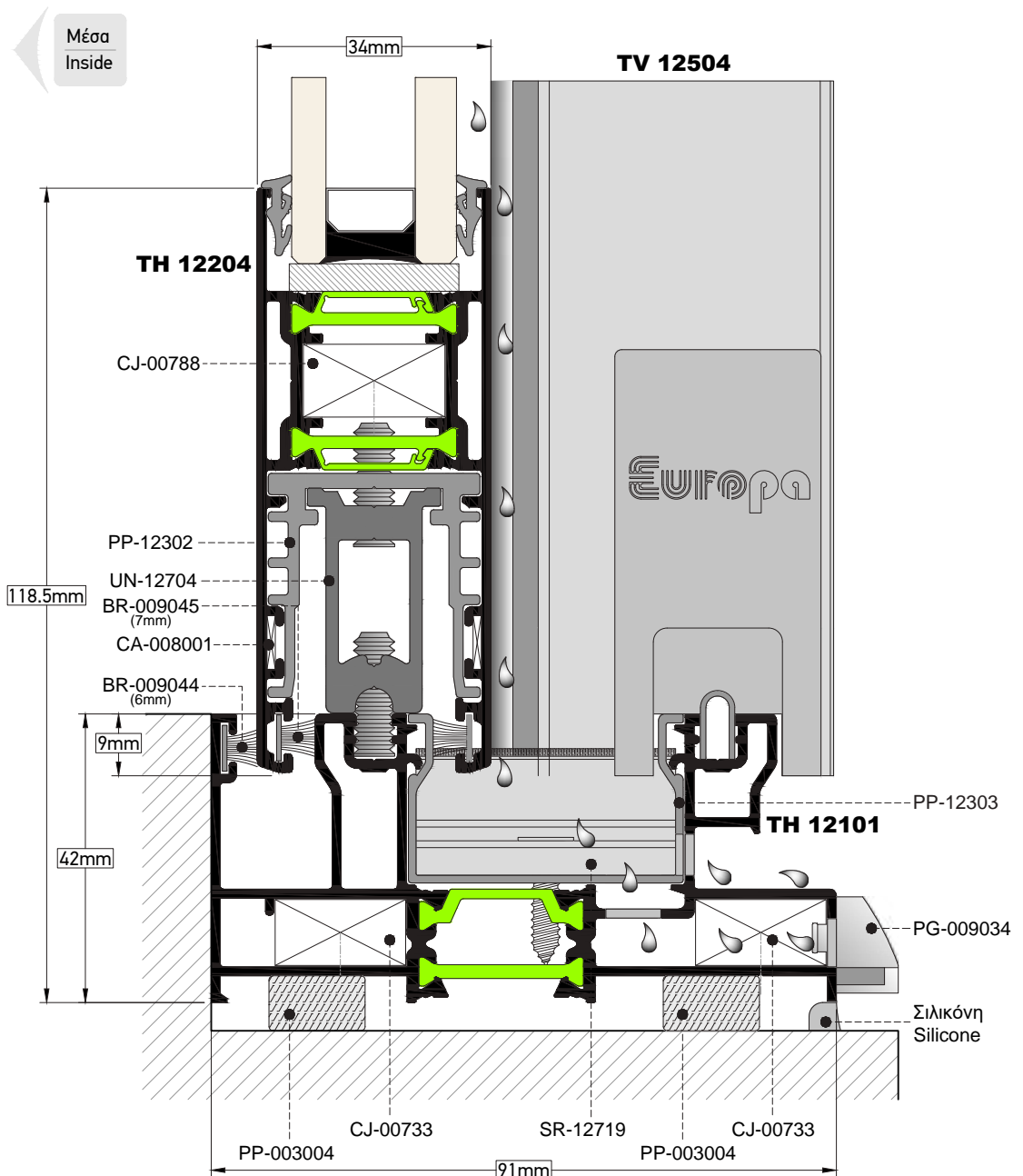
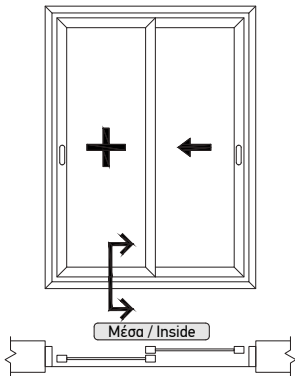


* Σε κουτί 180mm με φυλλαράκι TV-9227-10-75 max ύψος κατασκευής 1650mm (Παράθυρο).
For shutter box 180mm with TV-9227-10-75 Hmax 1650mm (Window).

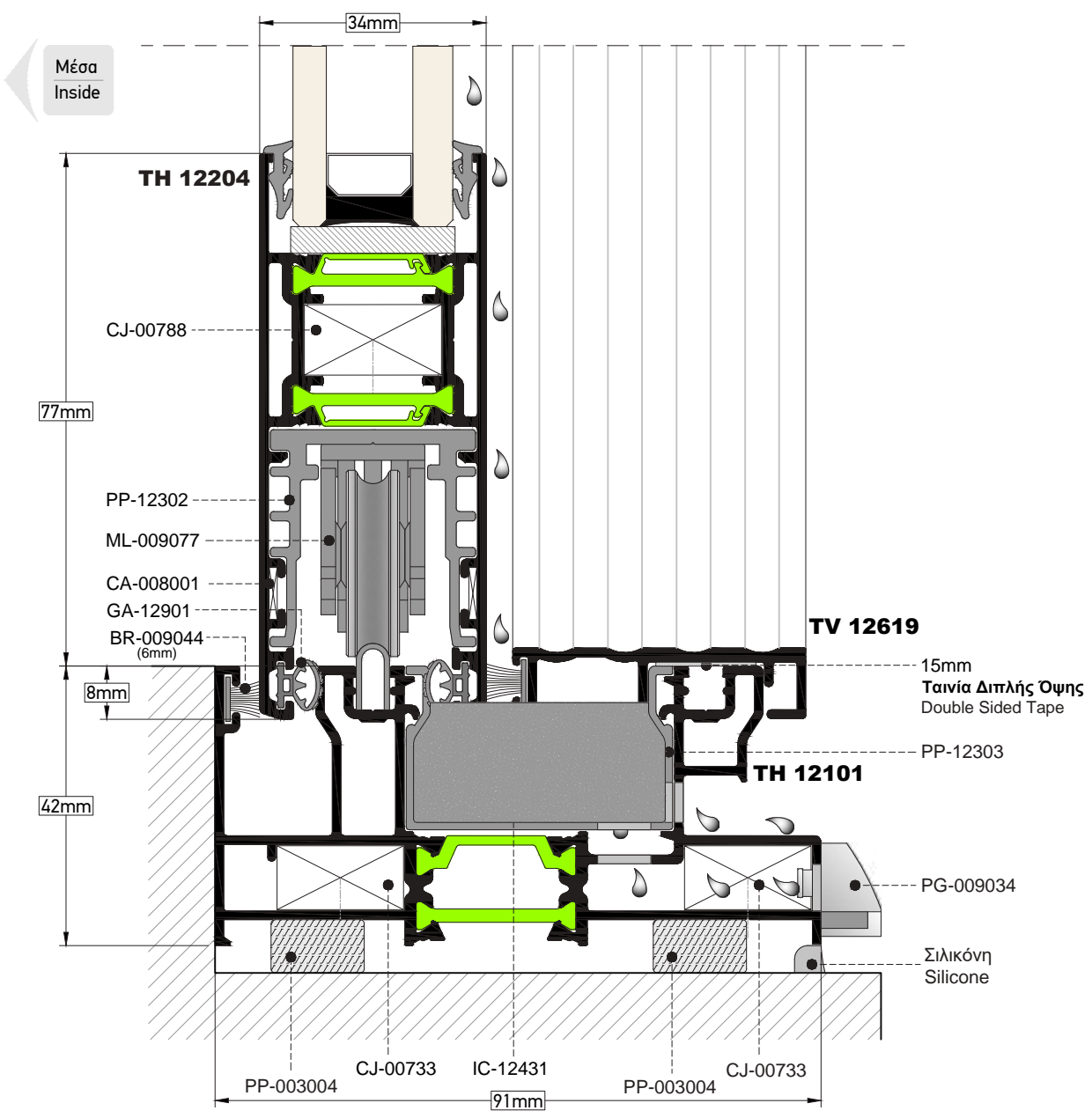
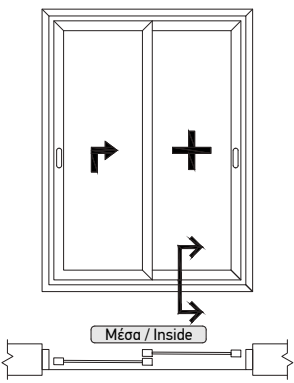
TOMH SECTION **43** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



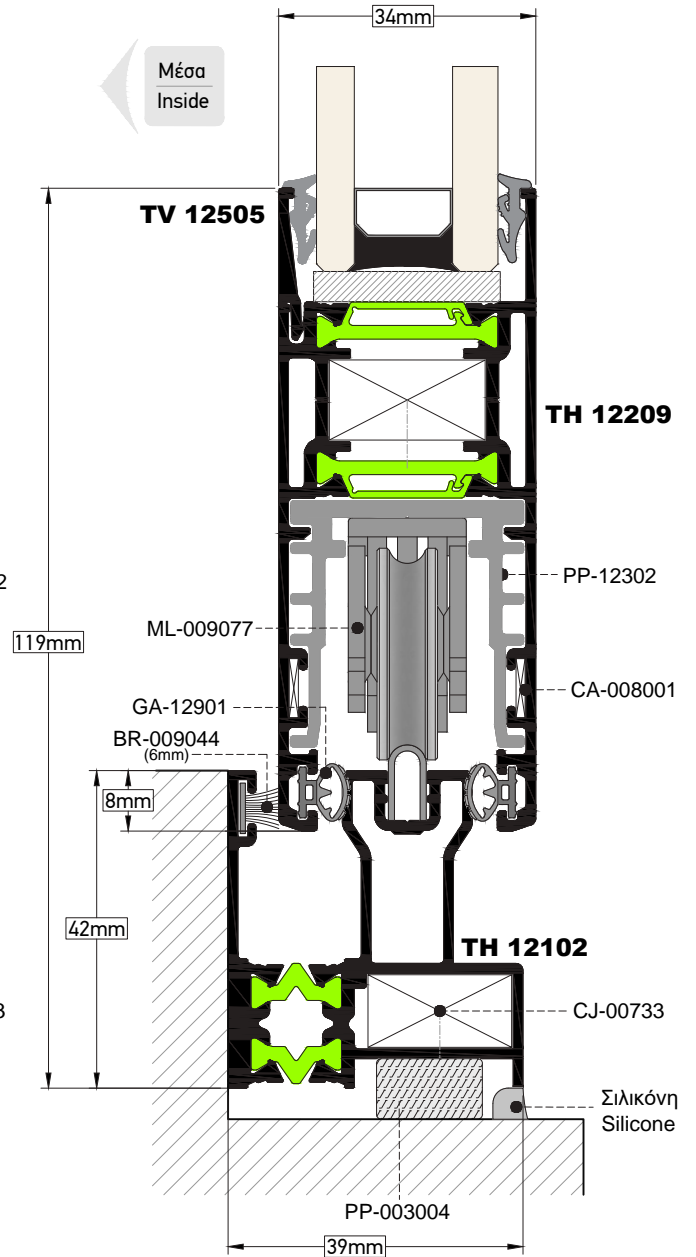
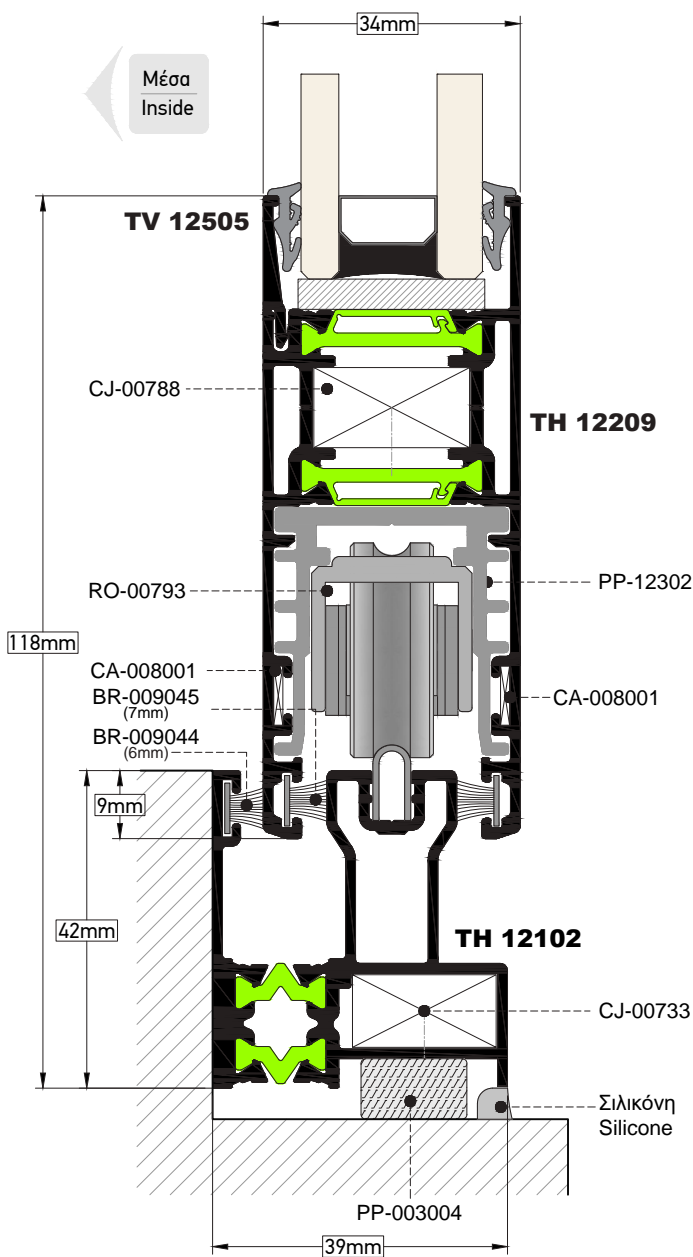
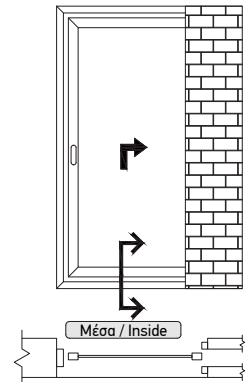
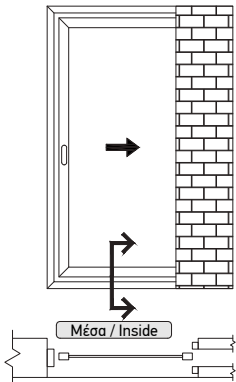
TOMH SECTION **44** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



TOMH SECTION 45 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

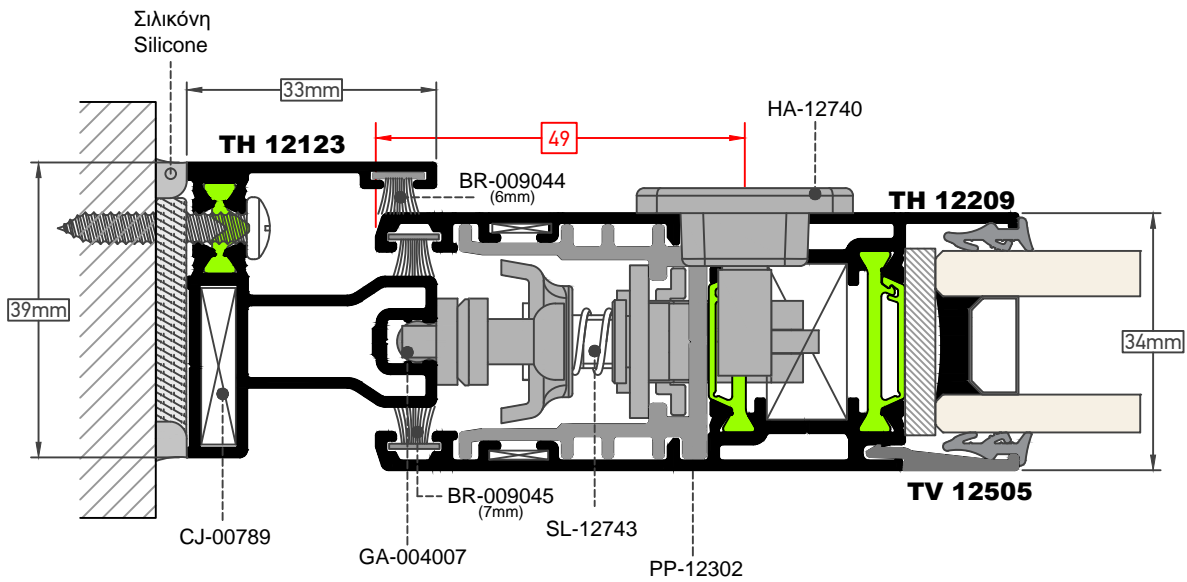
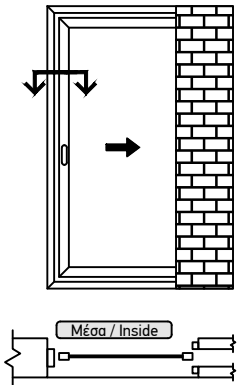


TOMH SECTION **46** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



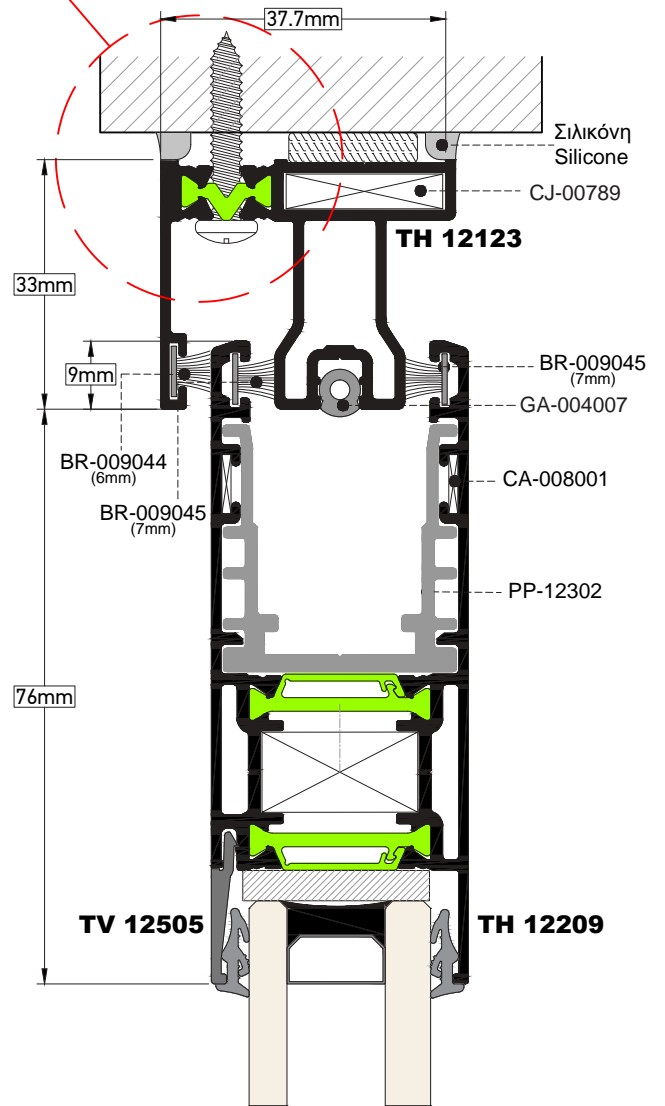
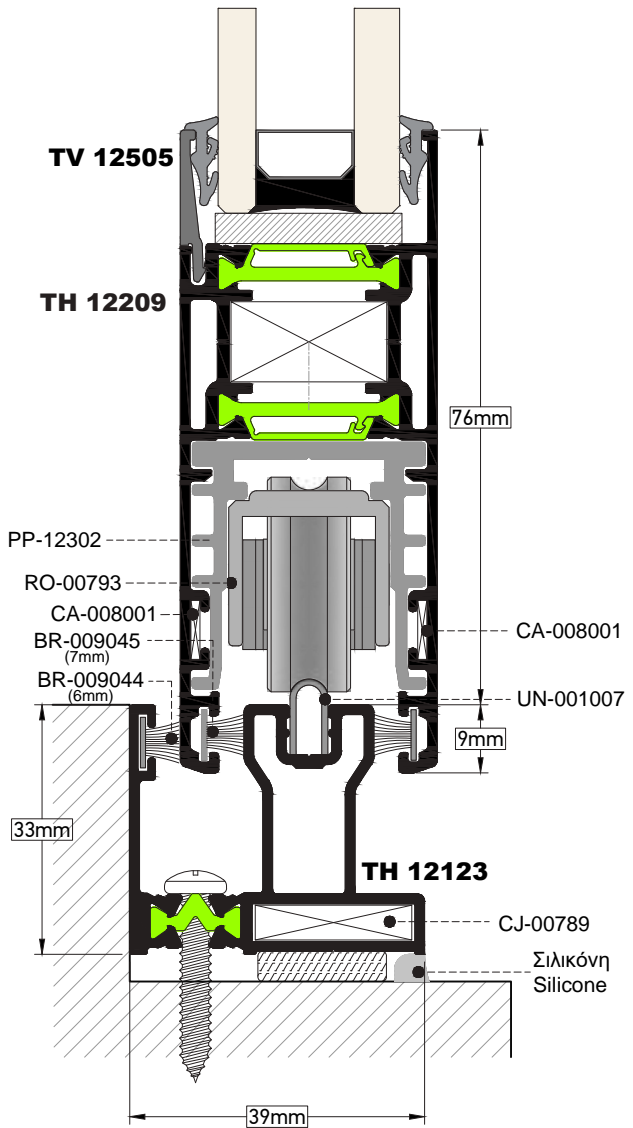
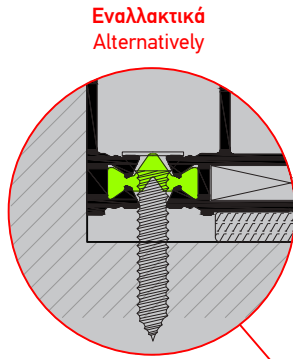
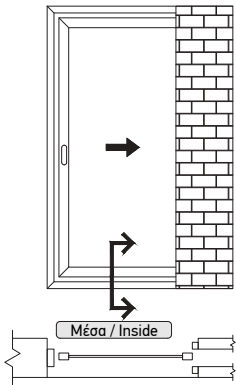
TOMH SECTION **47** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

POWER LOCK



TOMH
SECTION **48**

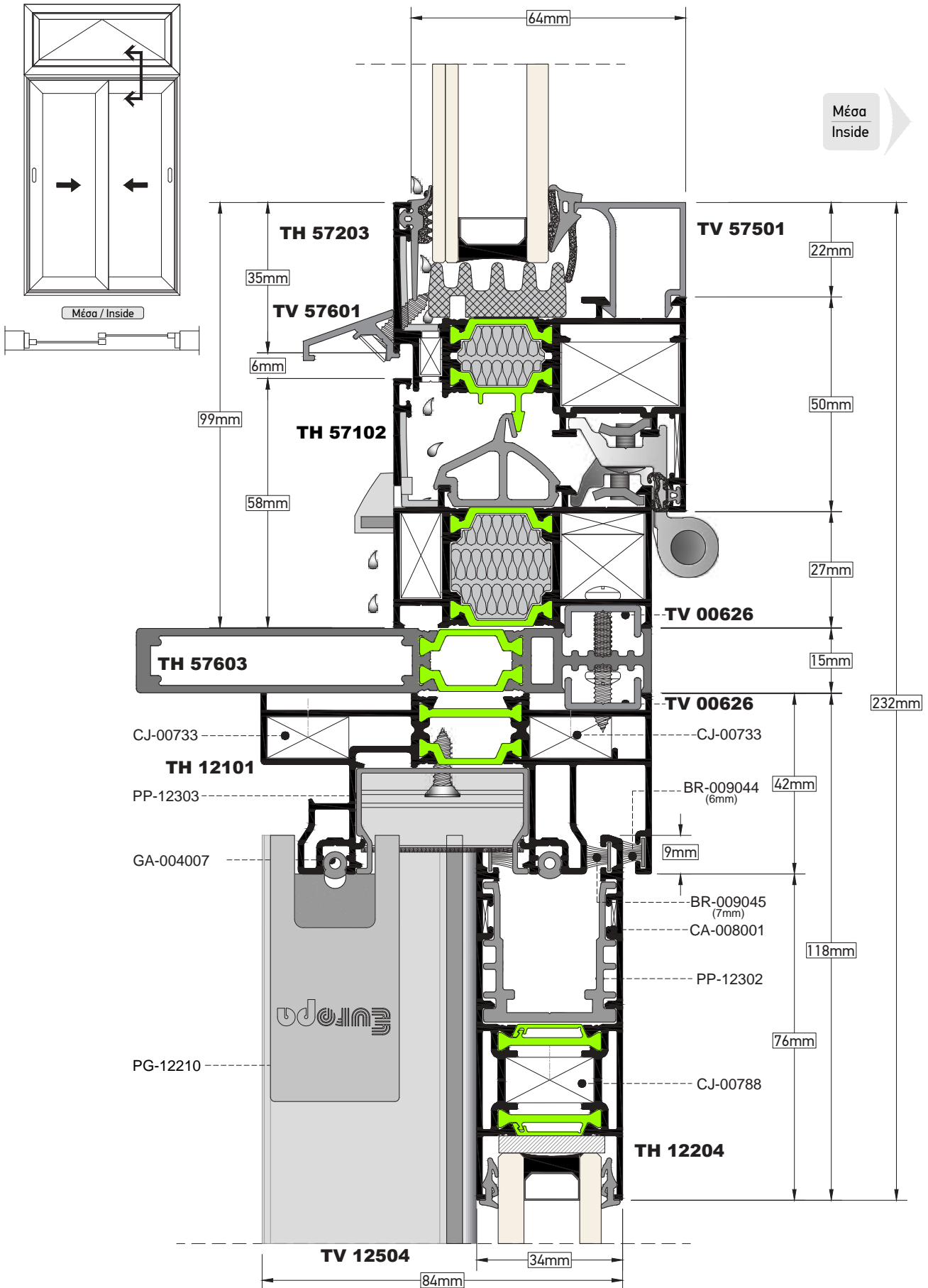
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



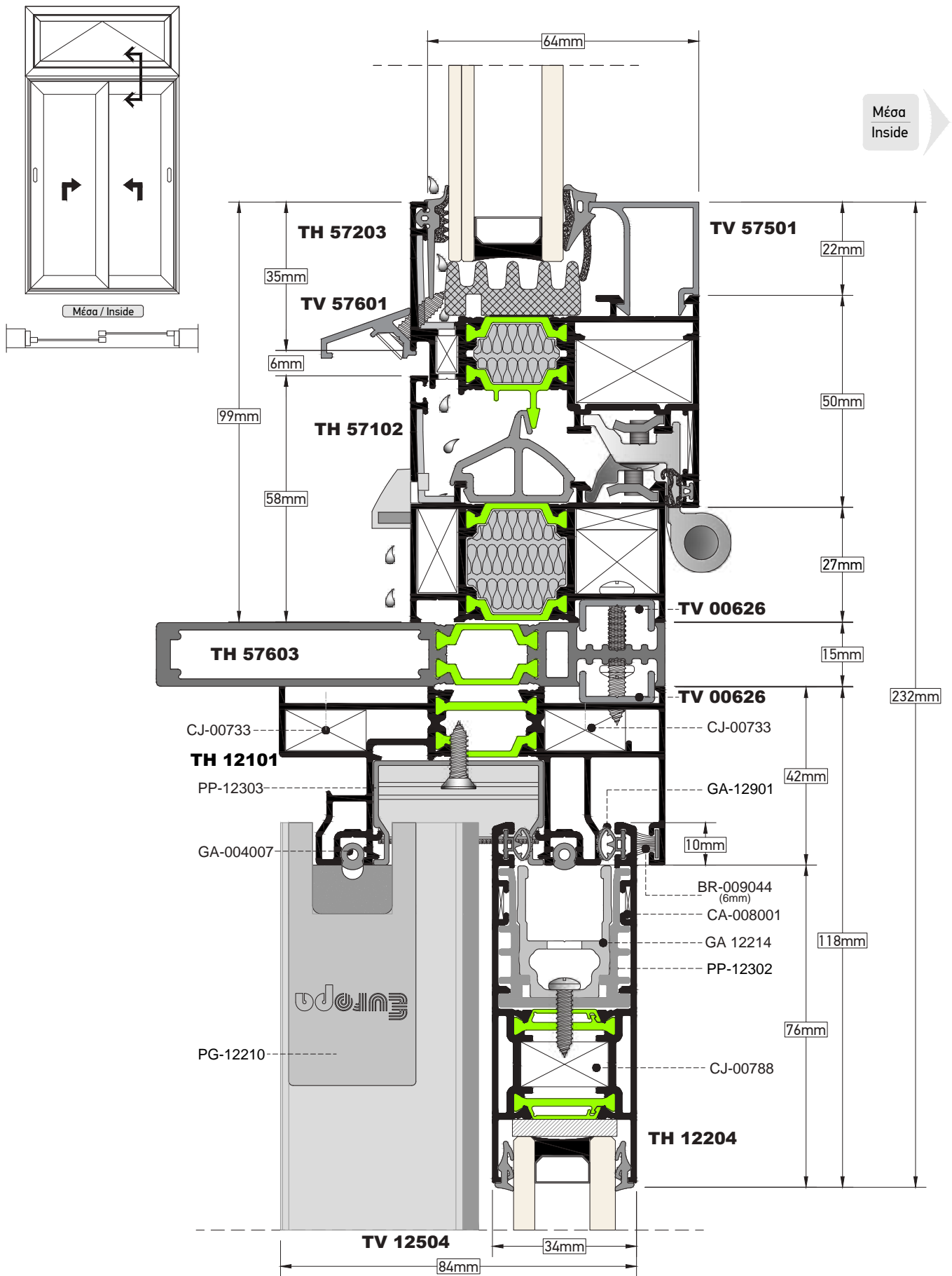
TOMH
SECTION

49

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1



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

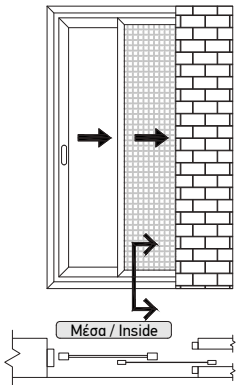


TOMH
SECTION

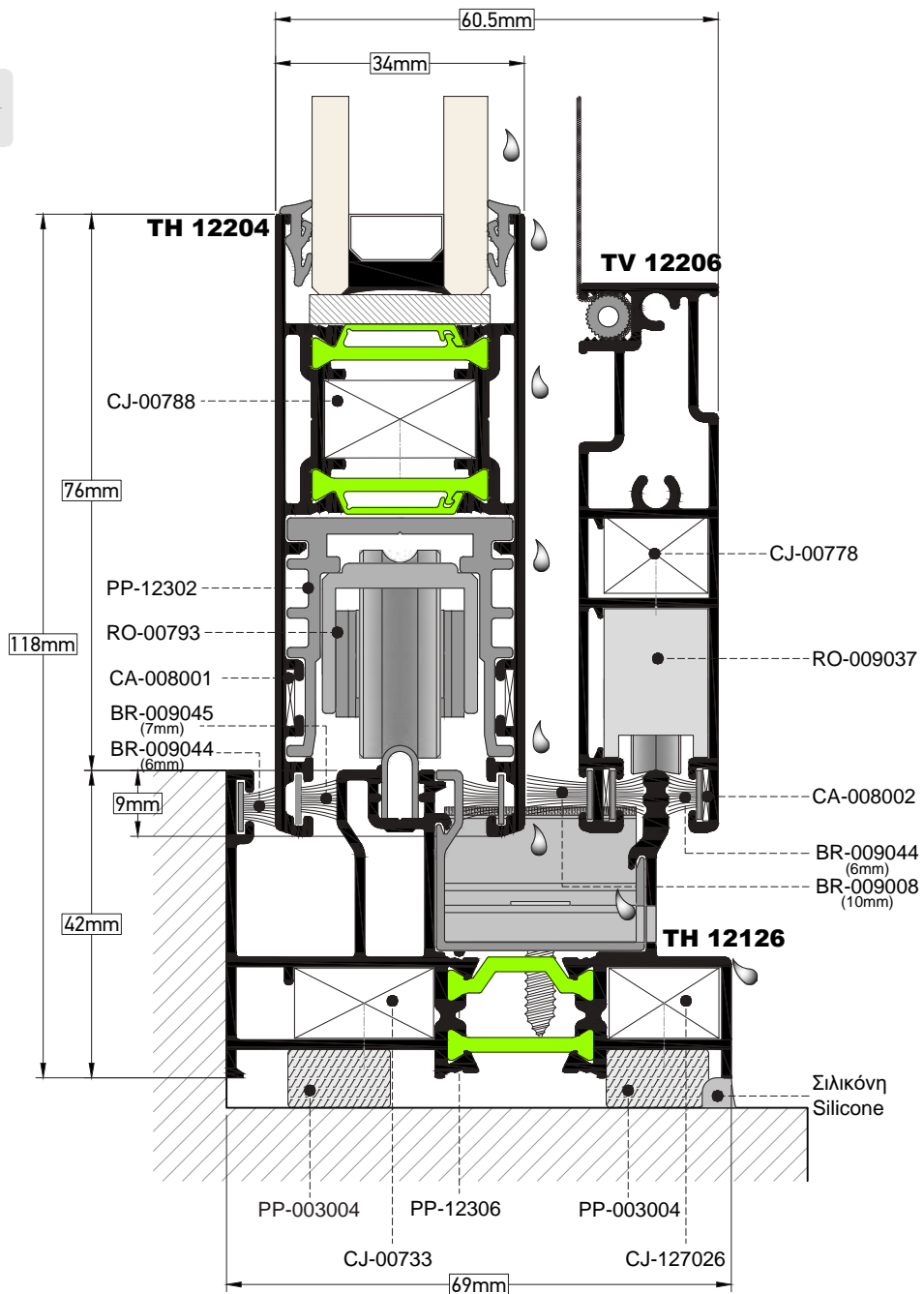
51

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

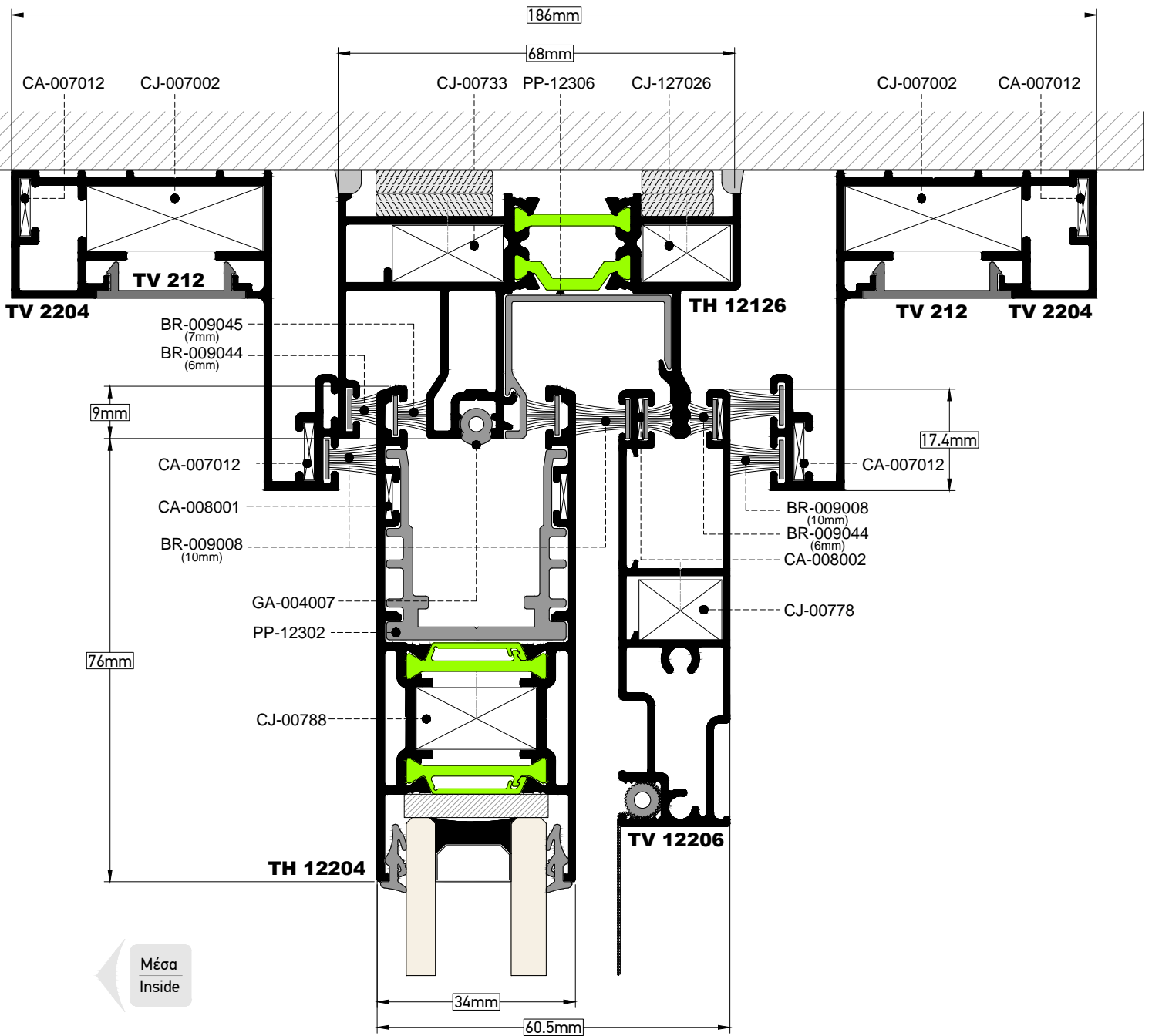
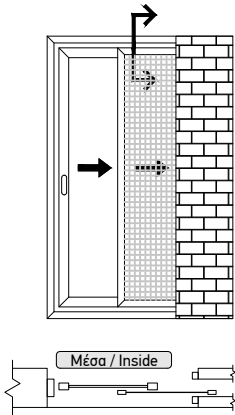


Μέσα
Inside

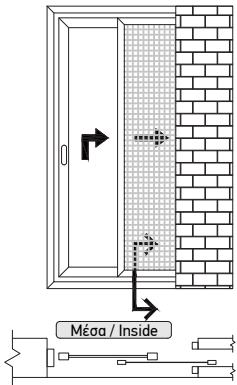


TOMH
SECTION 52

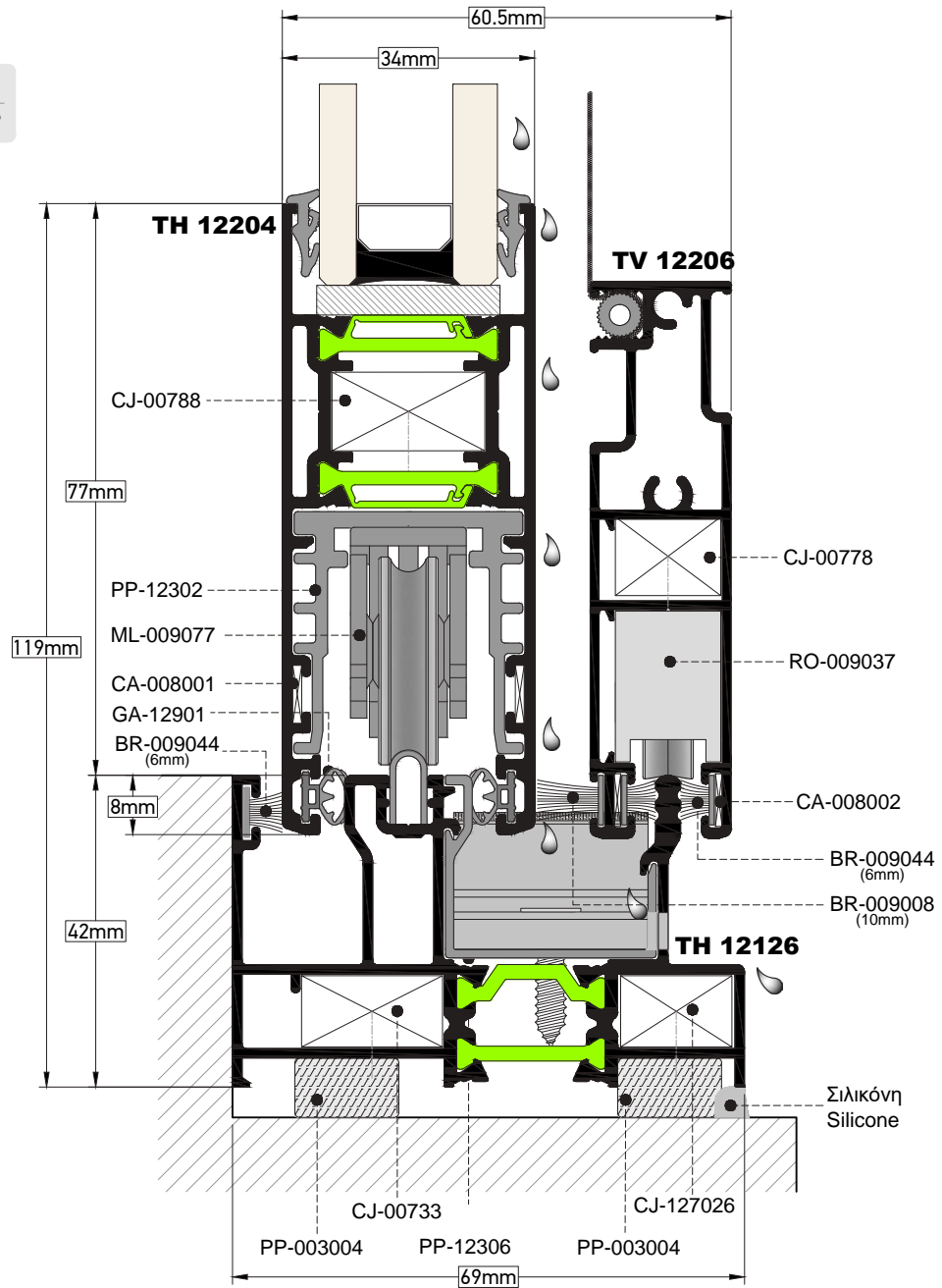
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



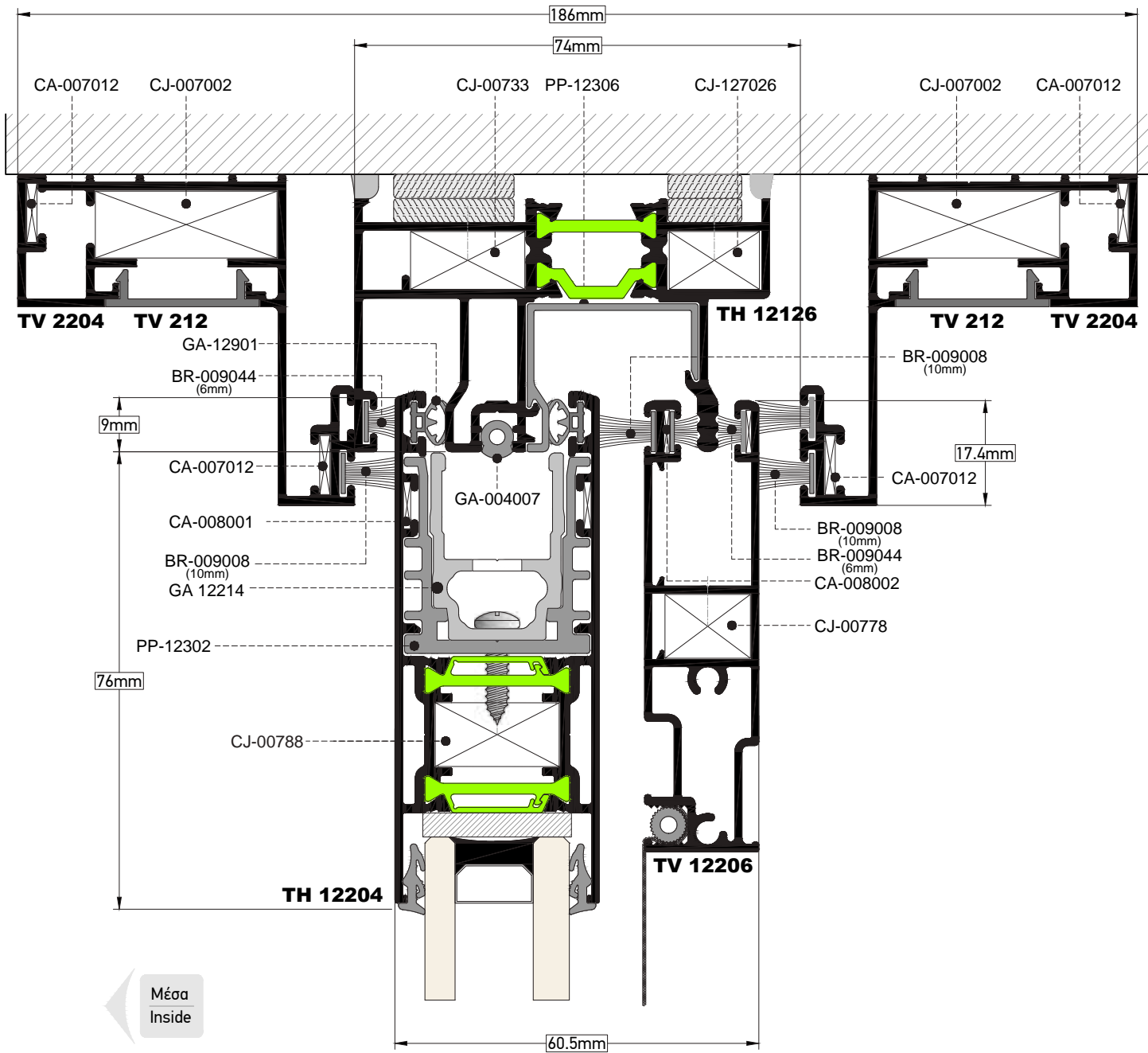
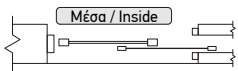
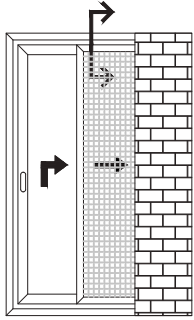
TOMH SECTION **53** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



Μέσα
Inside

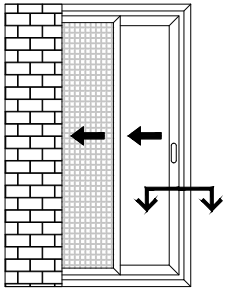


TOMH SECTION **54** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

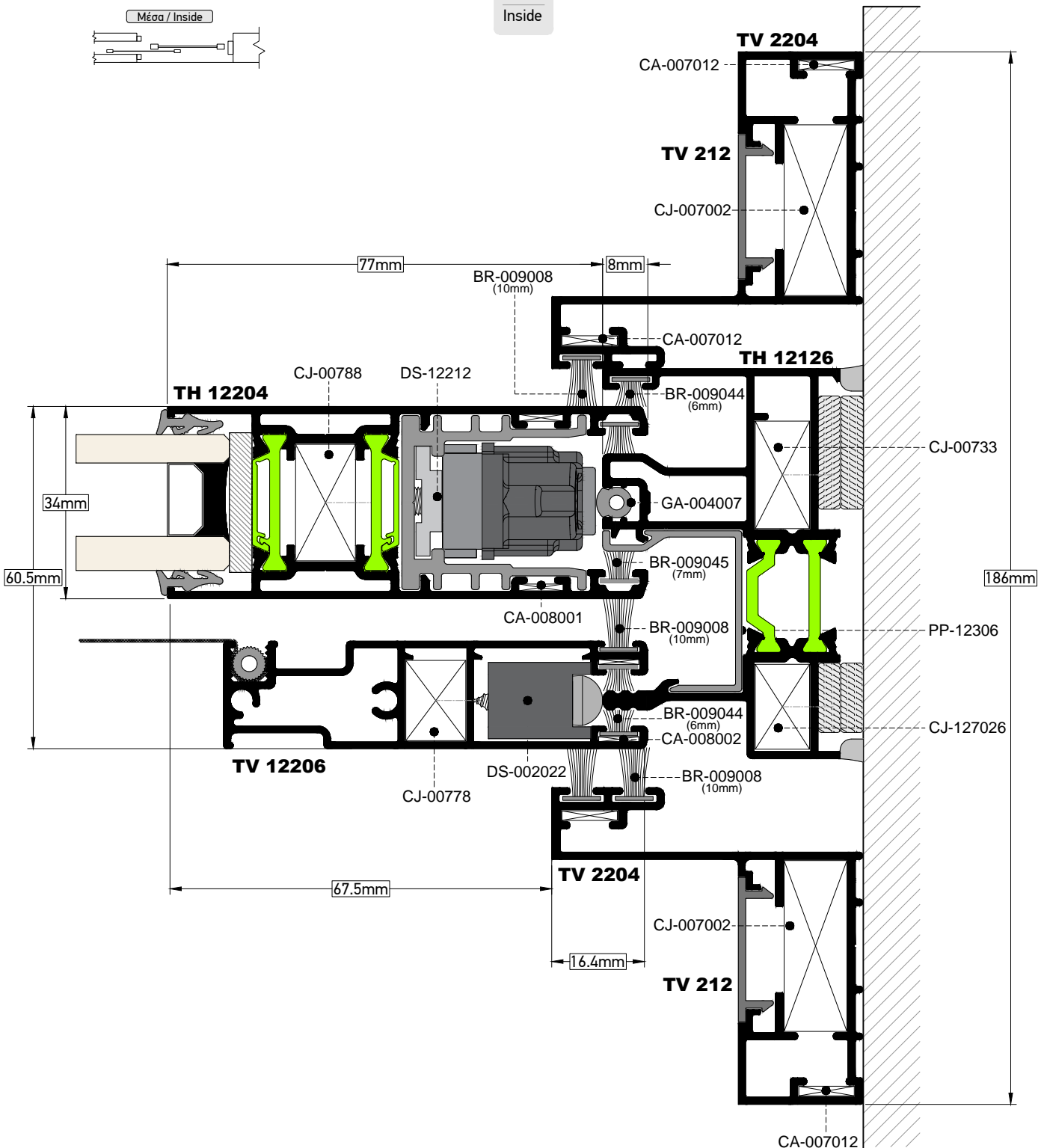
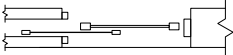


TOMH
SECTION **55**

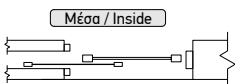
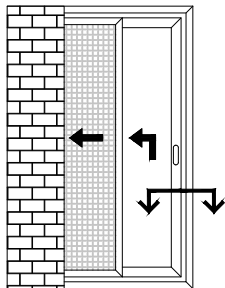
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE



Μέσα / Inside

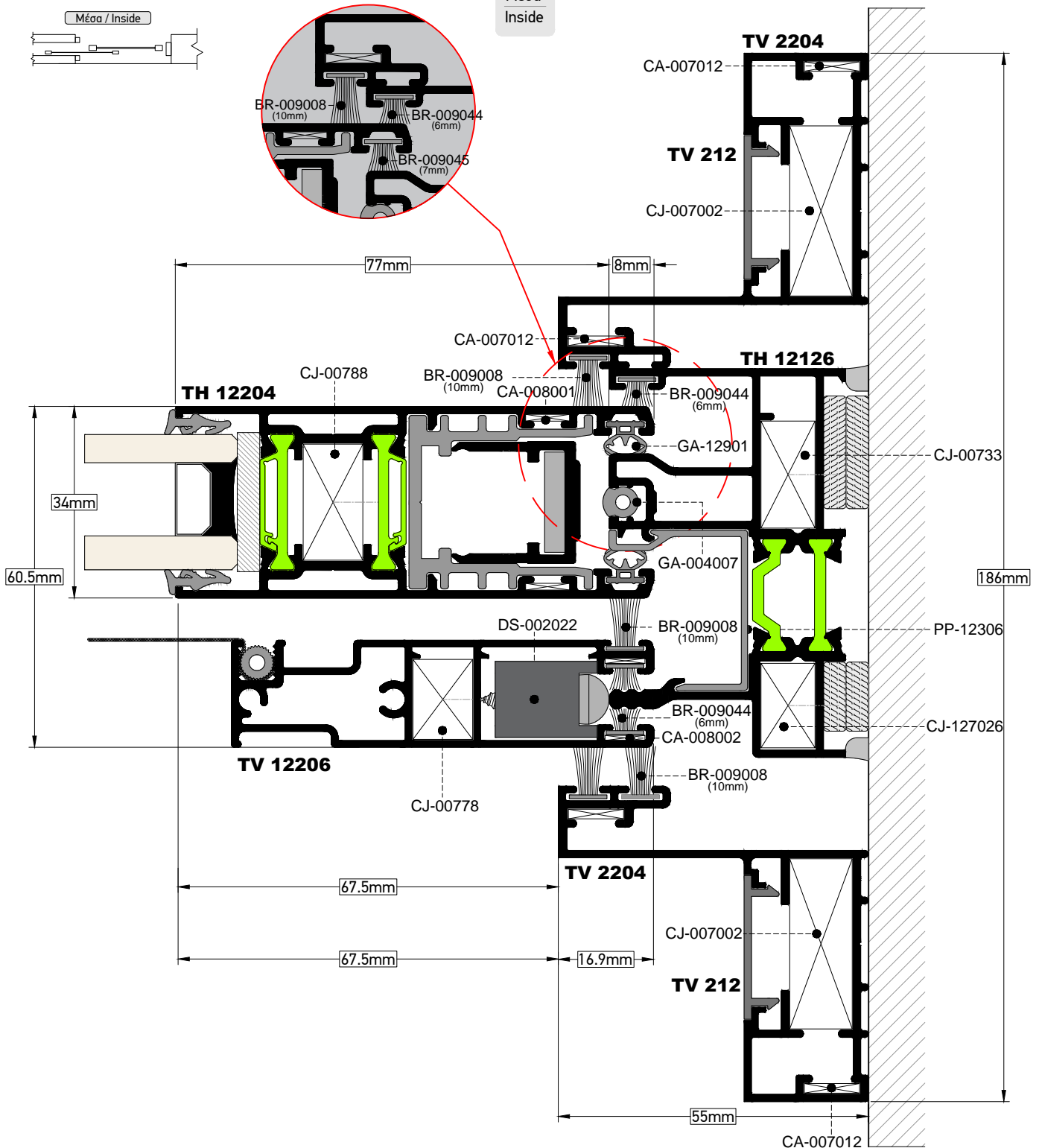
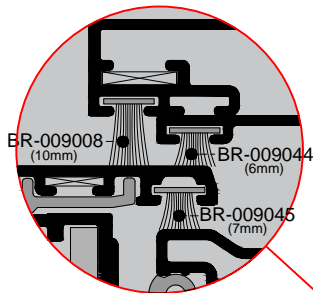


TOMH SECTION **56** **ΚΛΙΜΑΚΑ** SCALE **1:1**



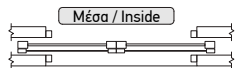
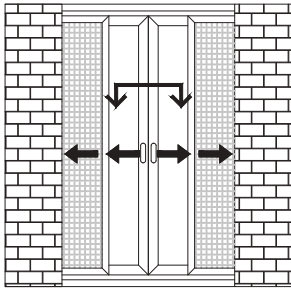
Εναλλακτικά
Alternatively

Μέσα
Inside

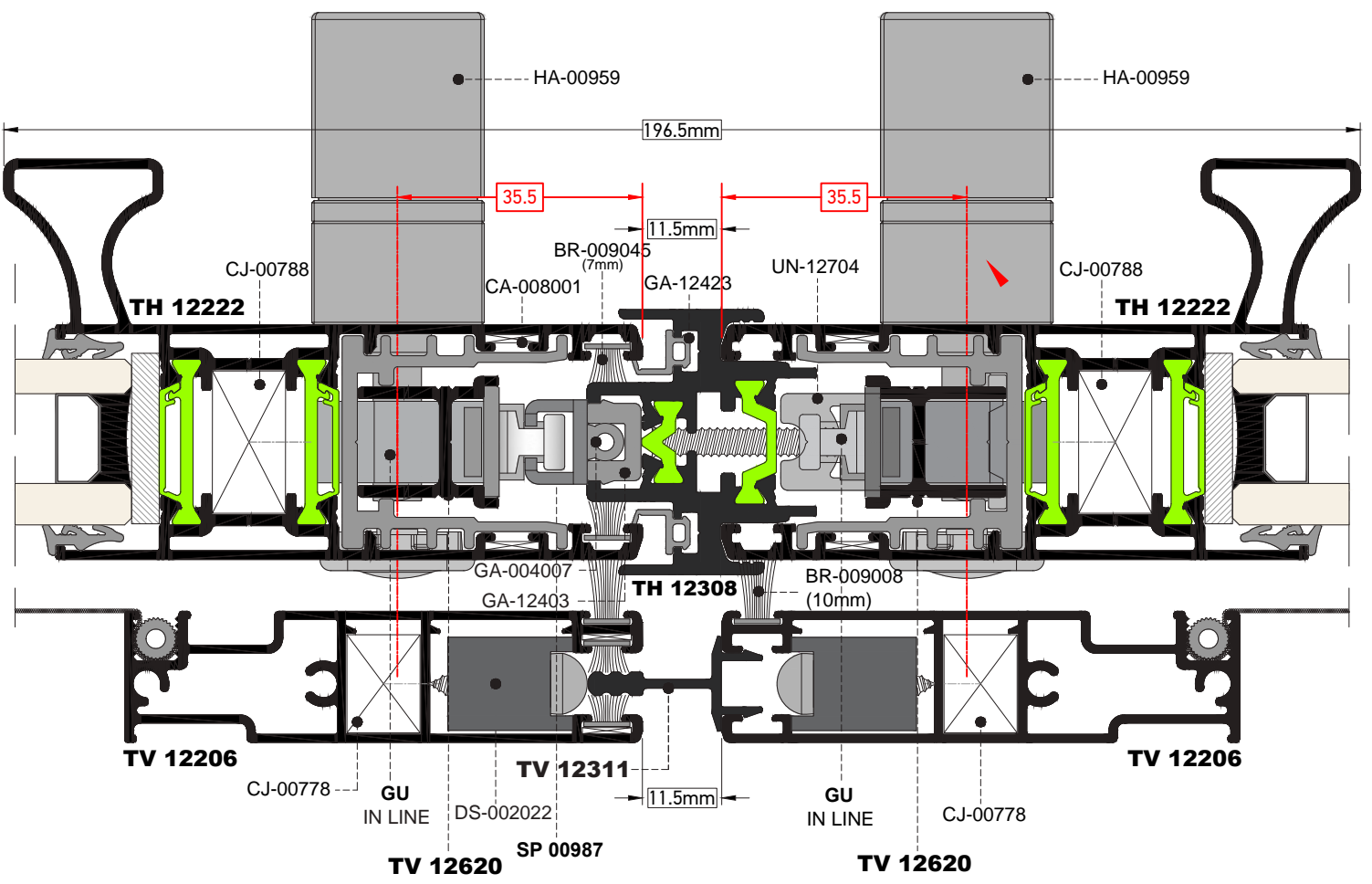


TOMH SECTION **57** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE

GU IN LINE



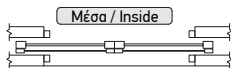
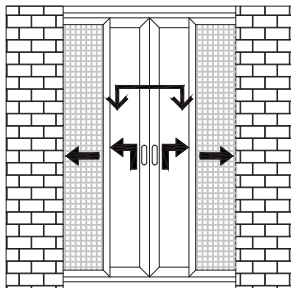
Μέσα
Inside



TOMH
SECTION **58**

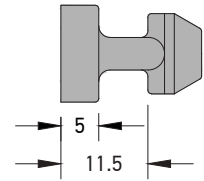
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

HAU TAU
Alu HS-200



Μέσα
Inside

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE
SP-007054

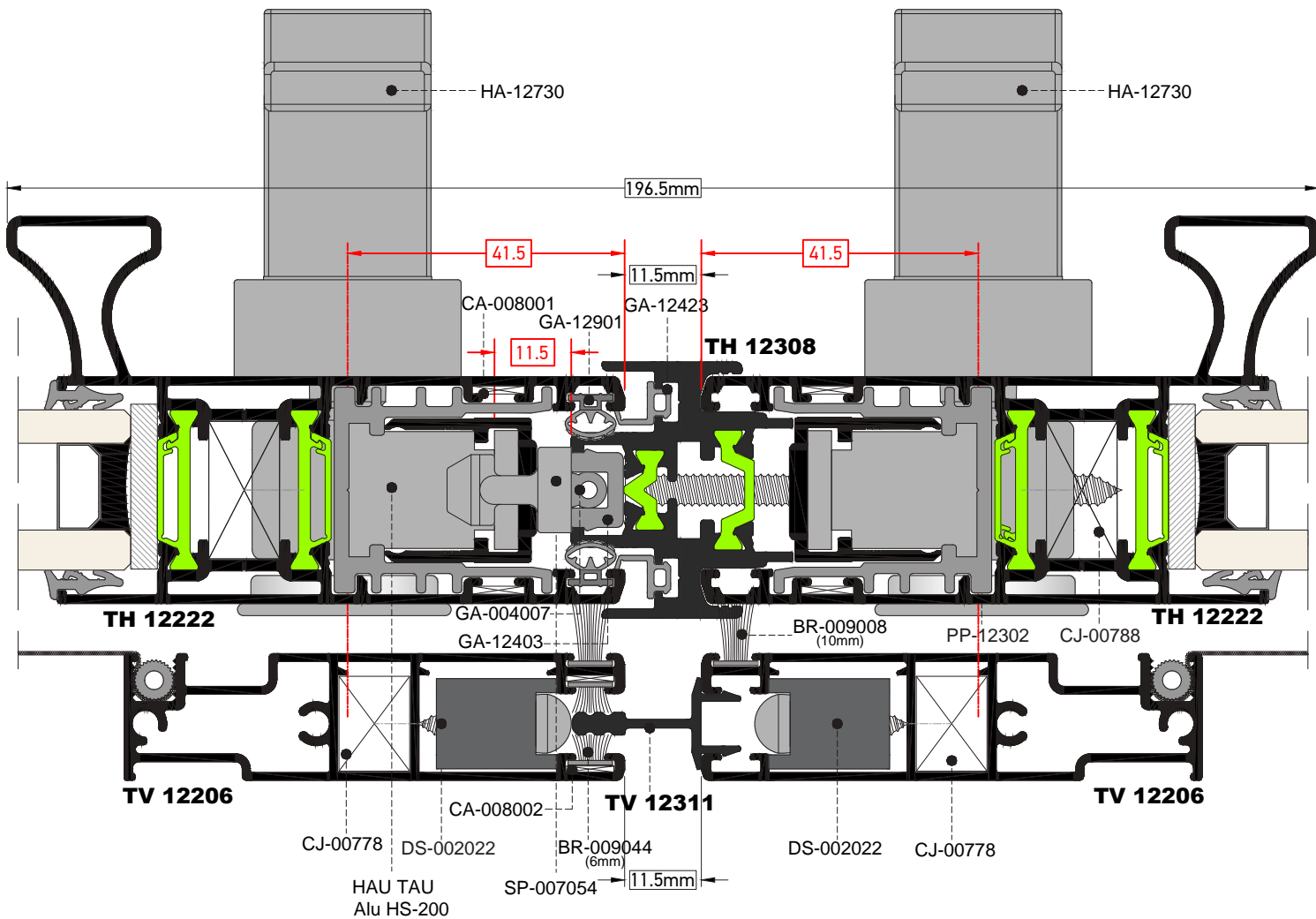


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

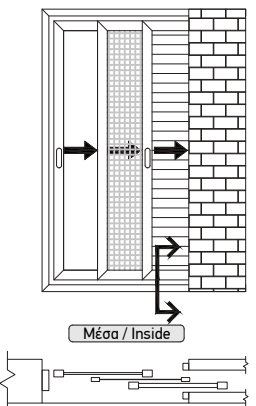
ΤΟ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ **SP-007054**
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΗΝ **ESS 34**.

NOTE

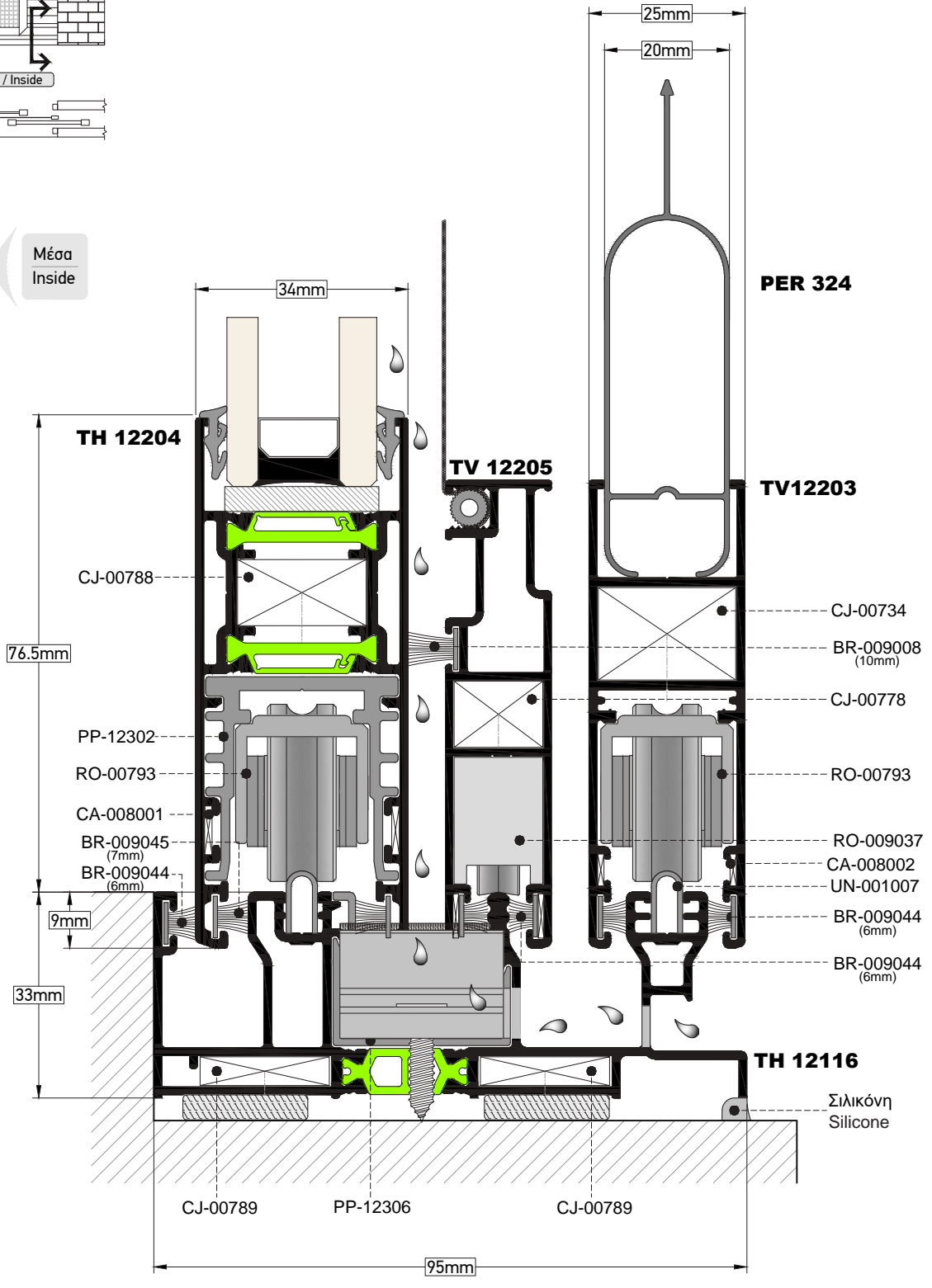
NEST FOR LOCKING MECHANISM HAU TAU **SP-007054** IS
USED EXCLUSIVELY TO **ESS 34**.



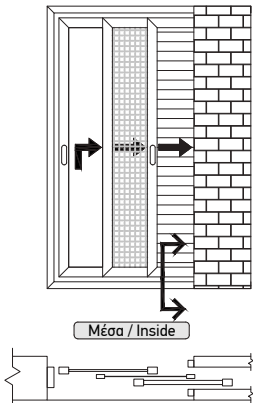
TOMH
SECTION **59** ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



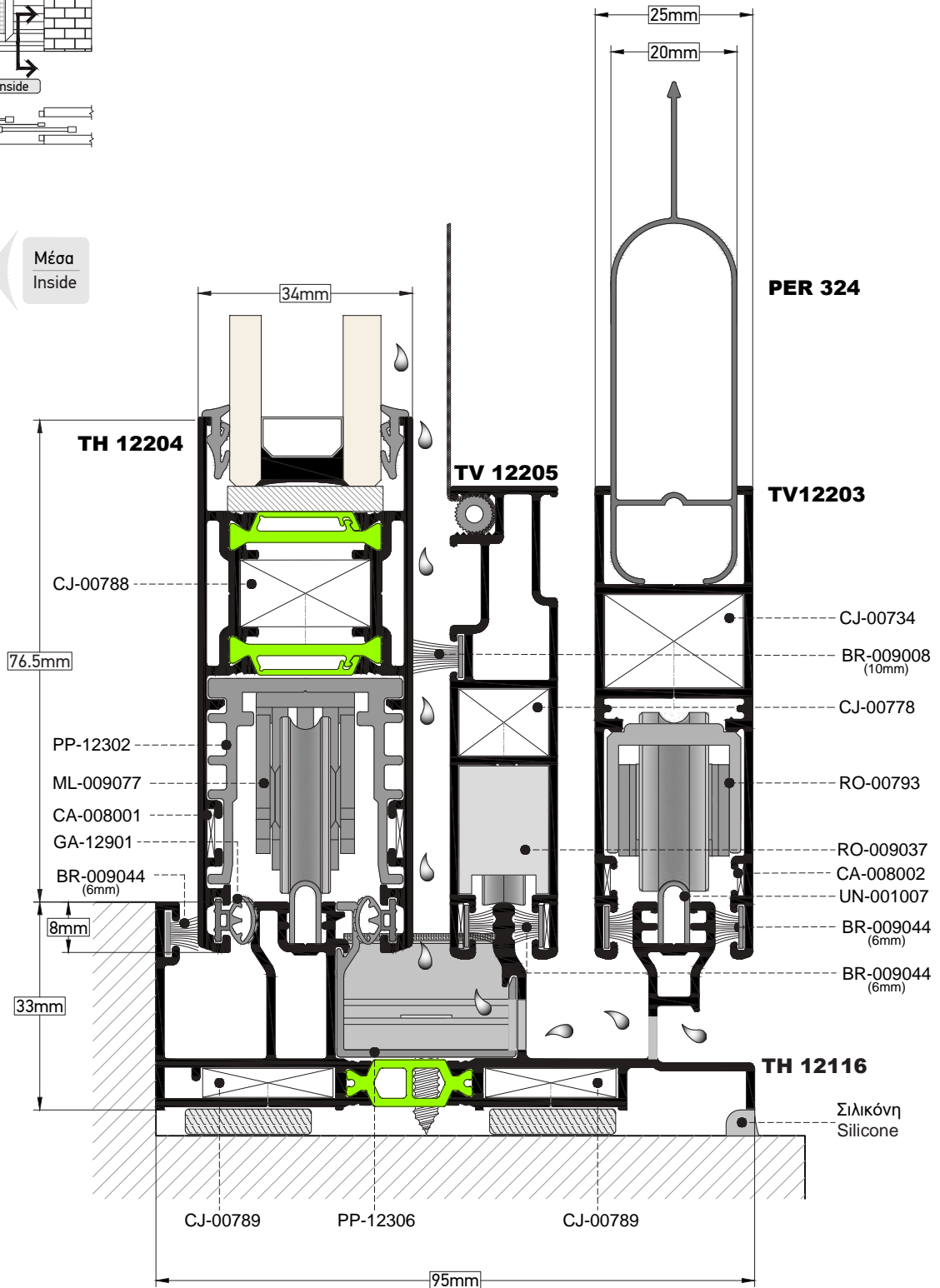
Μέσα
Inside



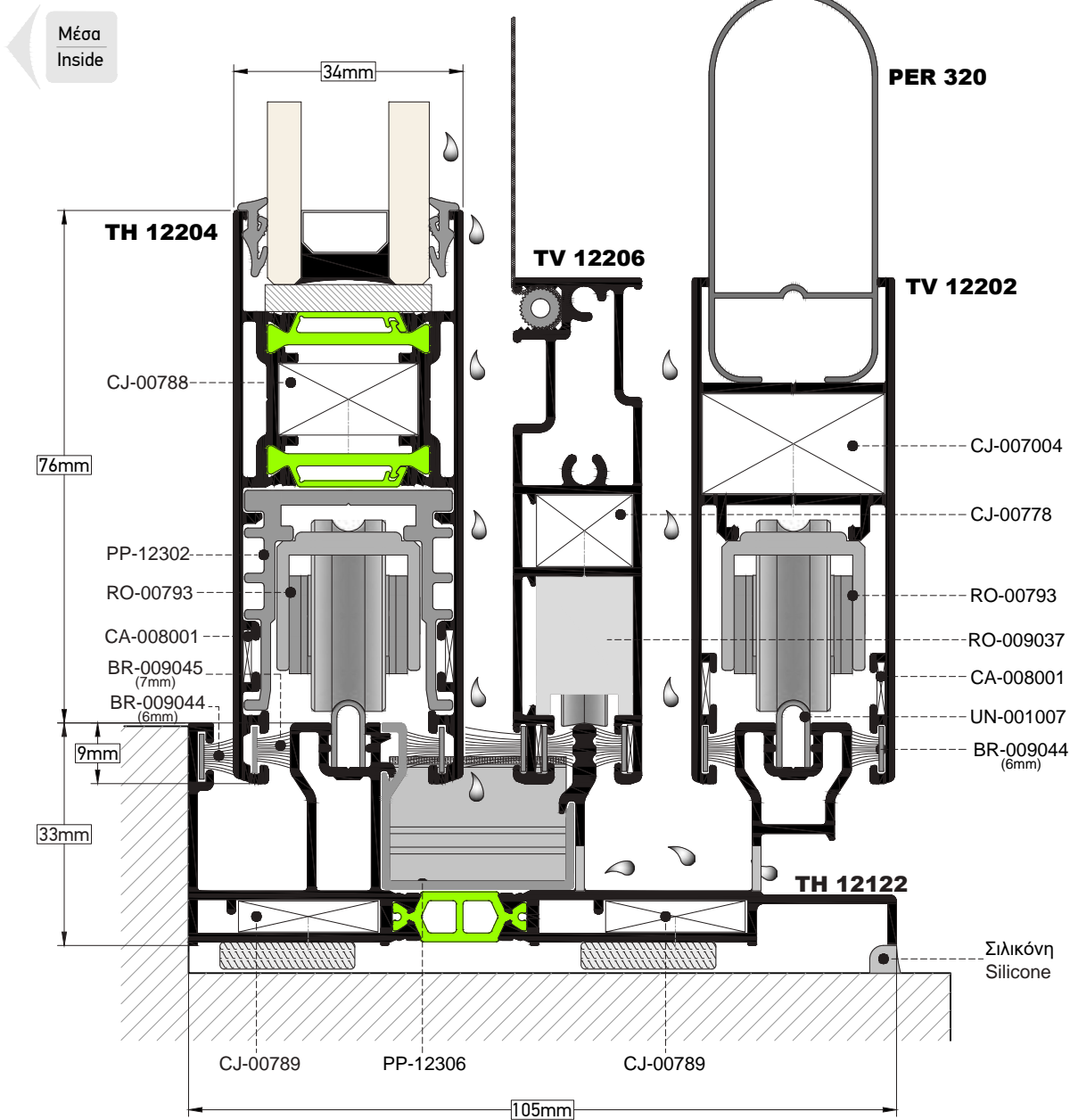
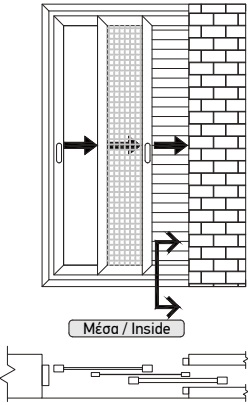
TOMH SECTION 60 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



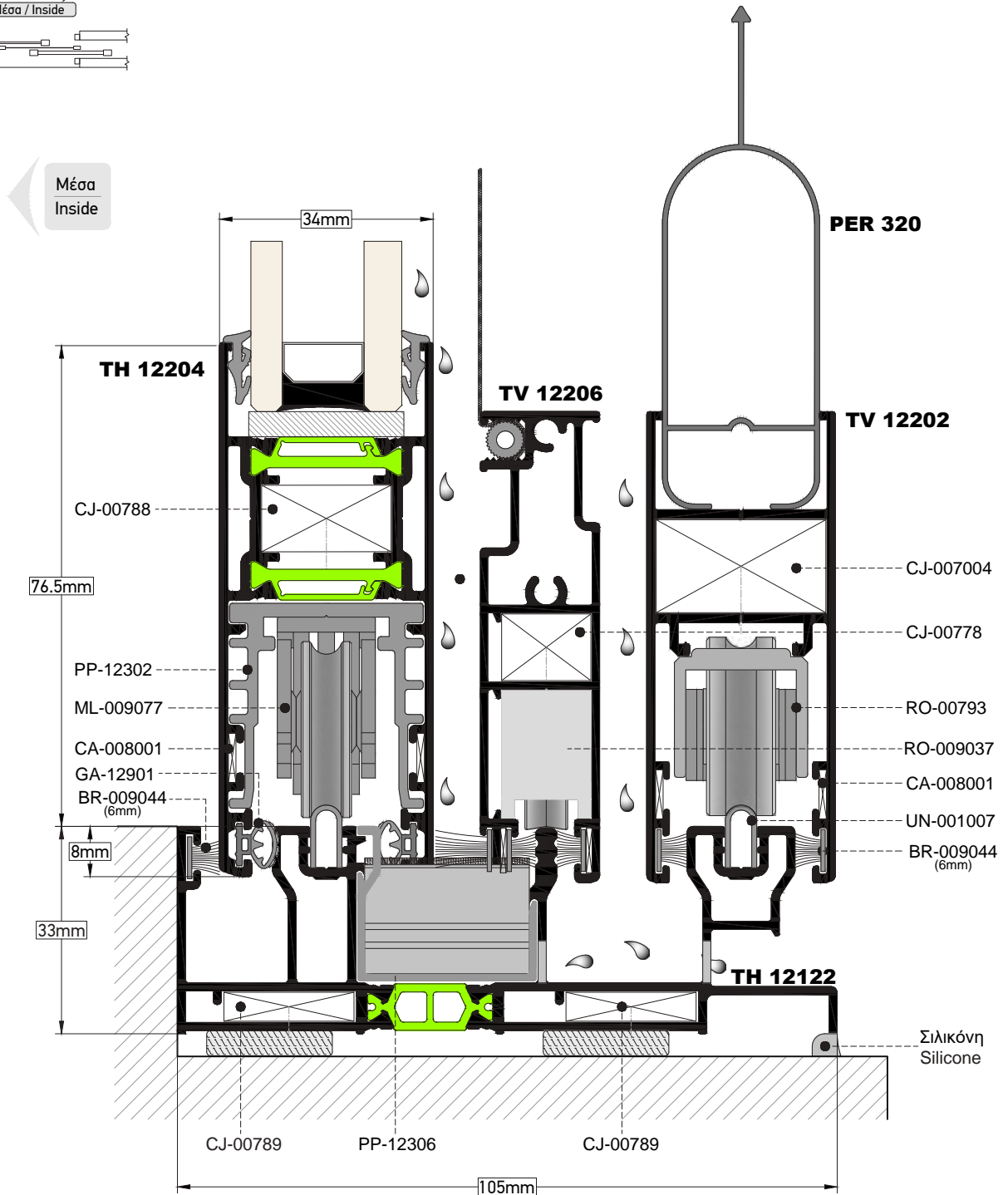
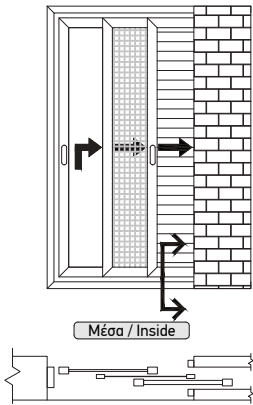
Μέσα
Inside



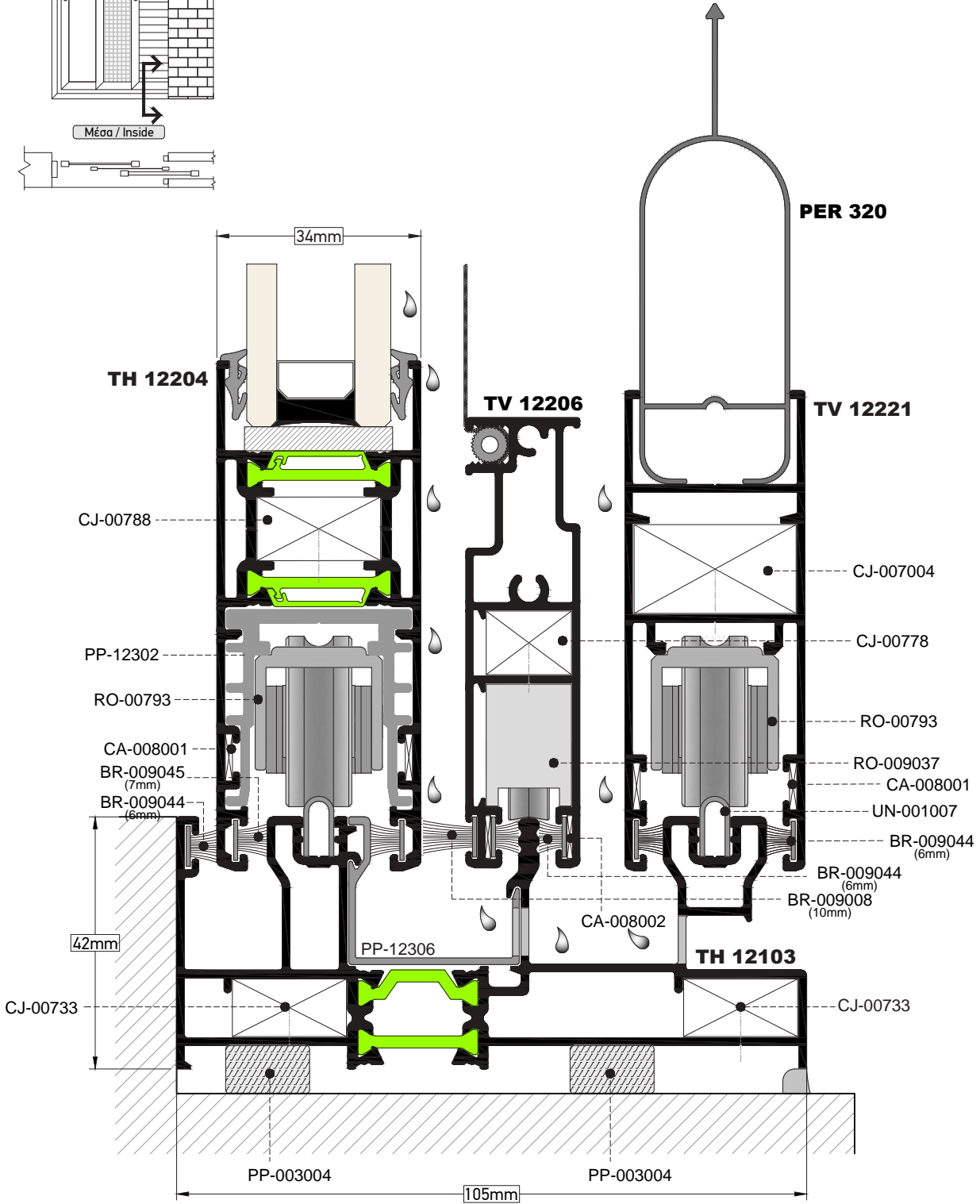
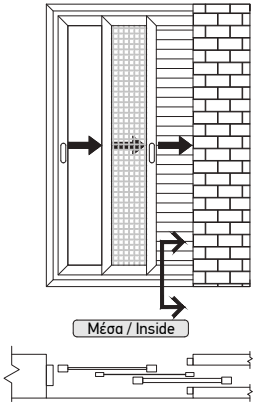
TOMH SECTION 61 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



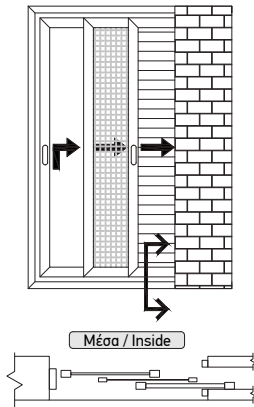
TOMH SECTION 62 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



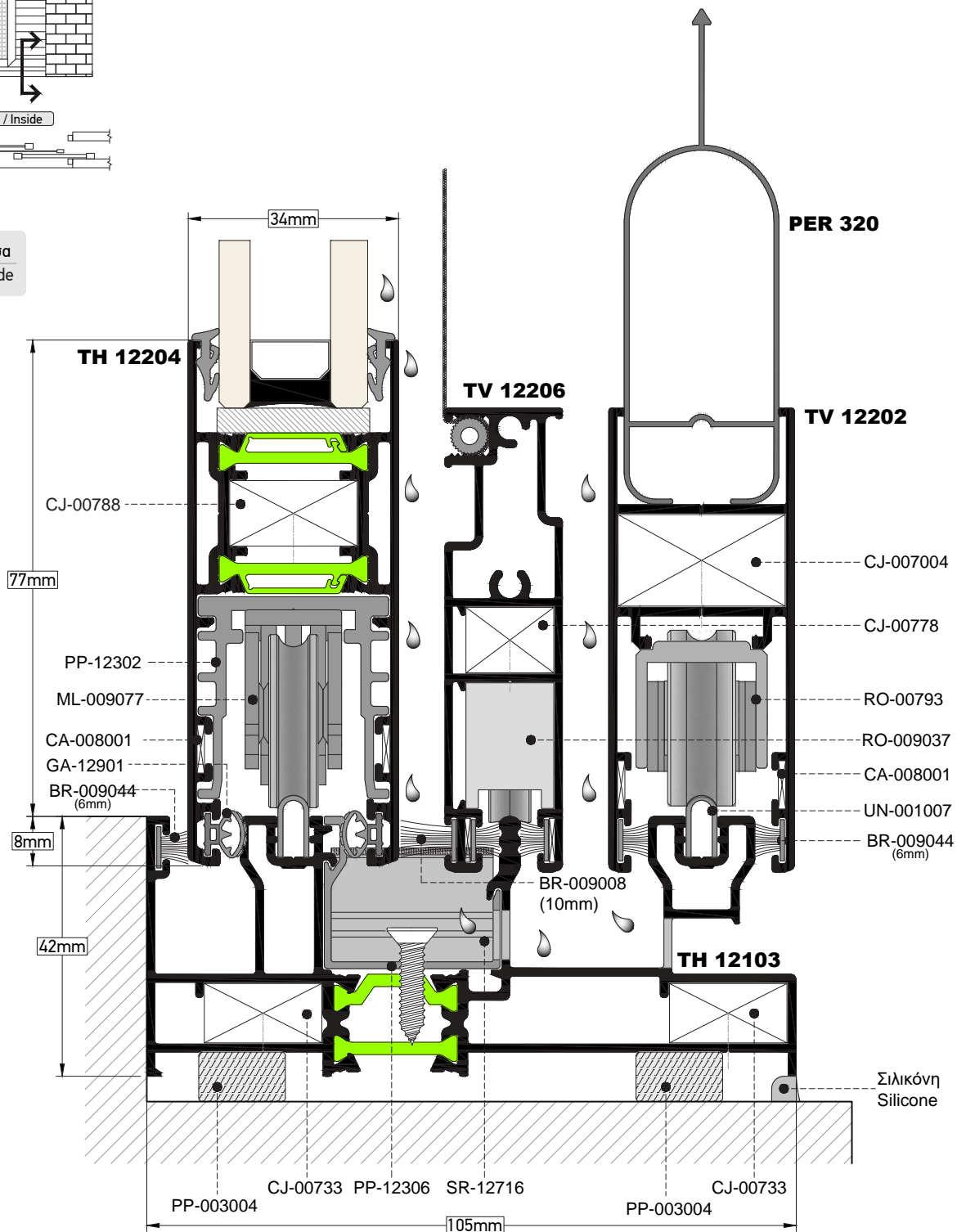
TOMH SECTION **63** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



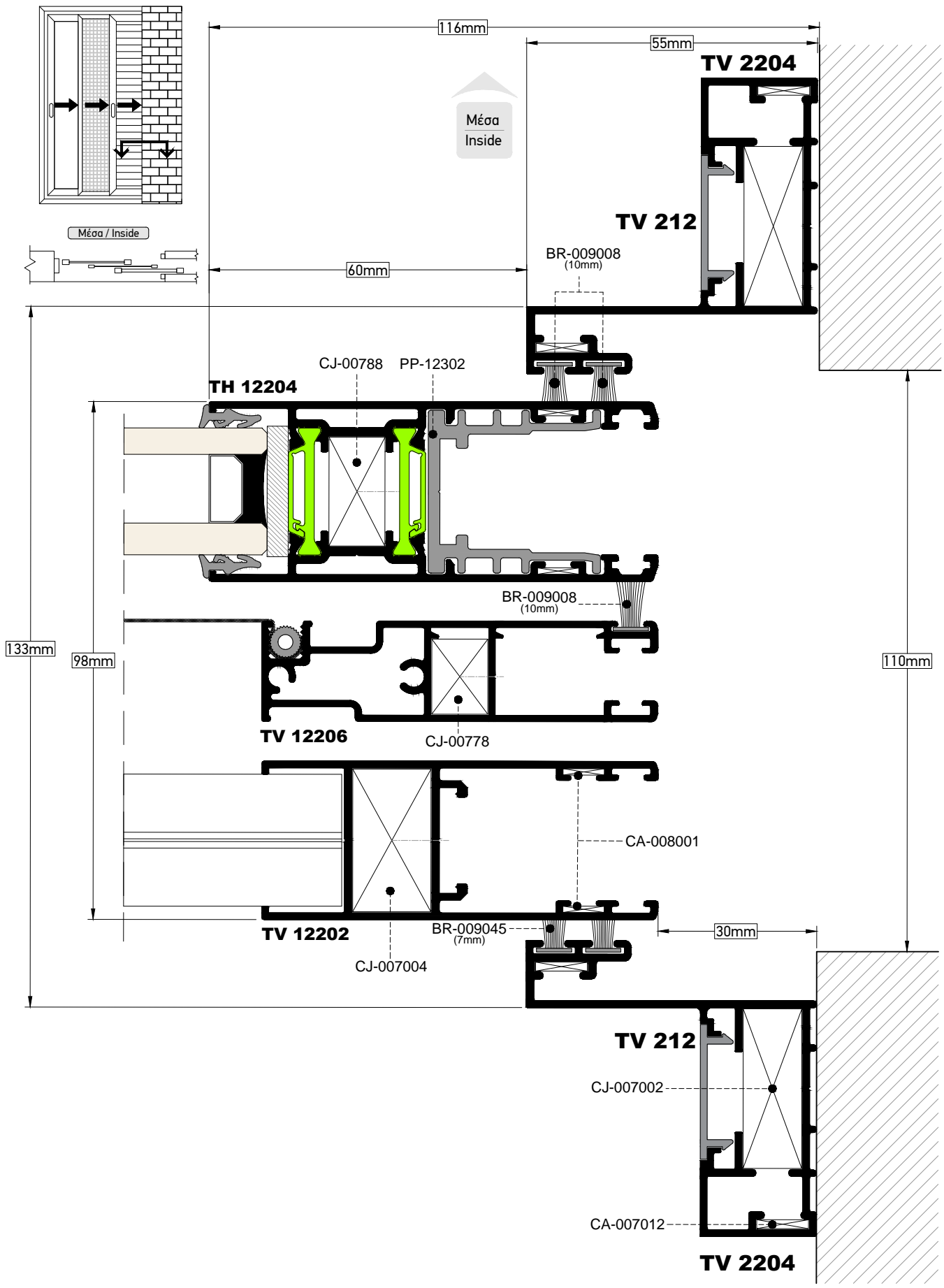
TOMH SECTION 64 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



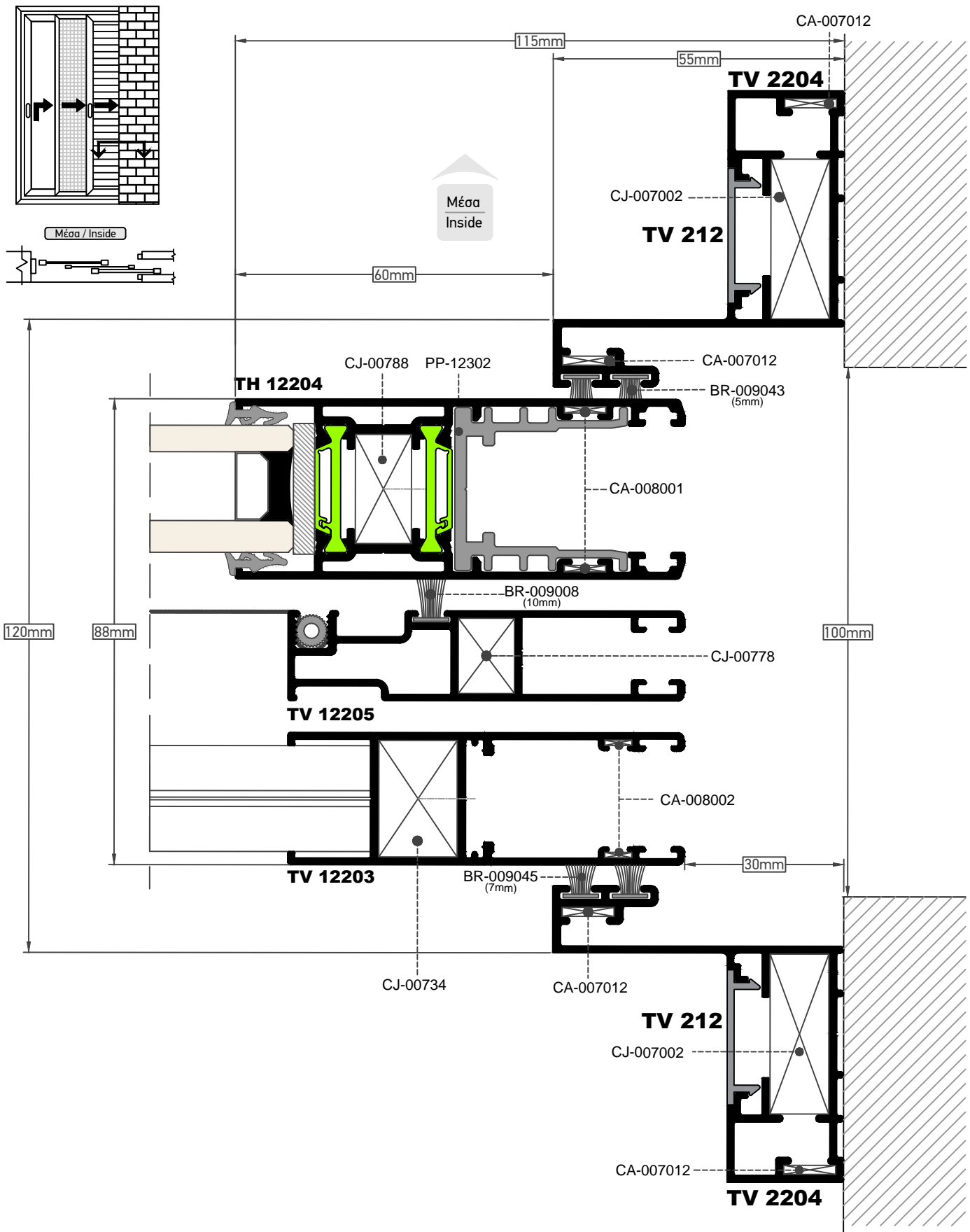
Μέσα
Inside



TOMH SECTION **65** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



TOMH SECTION **66** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

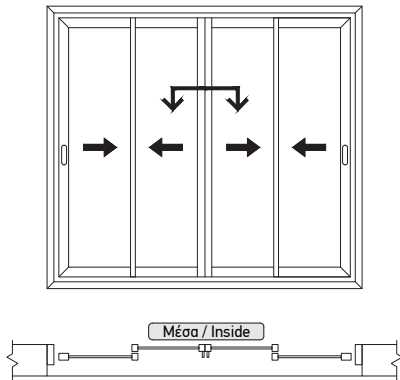


TOMH
SECTION

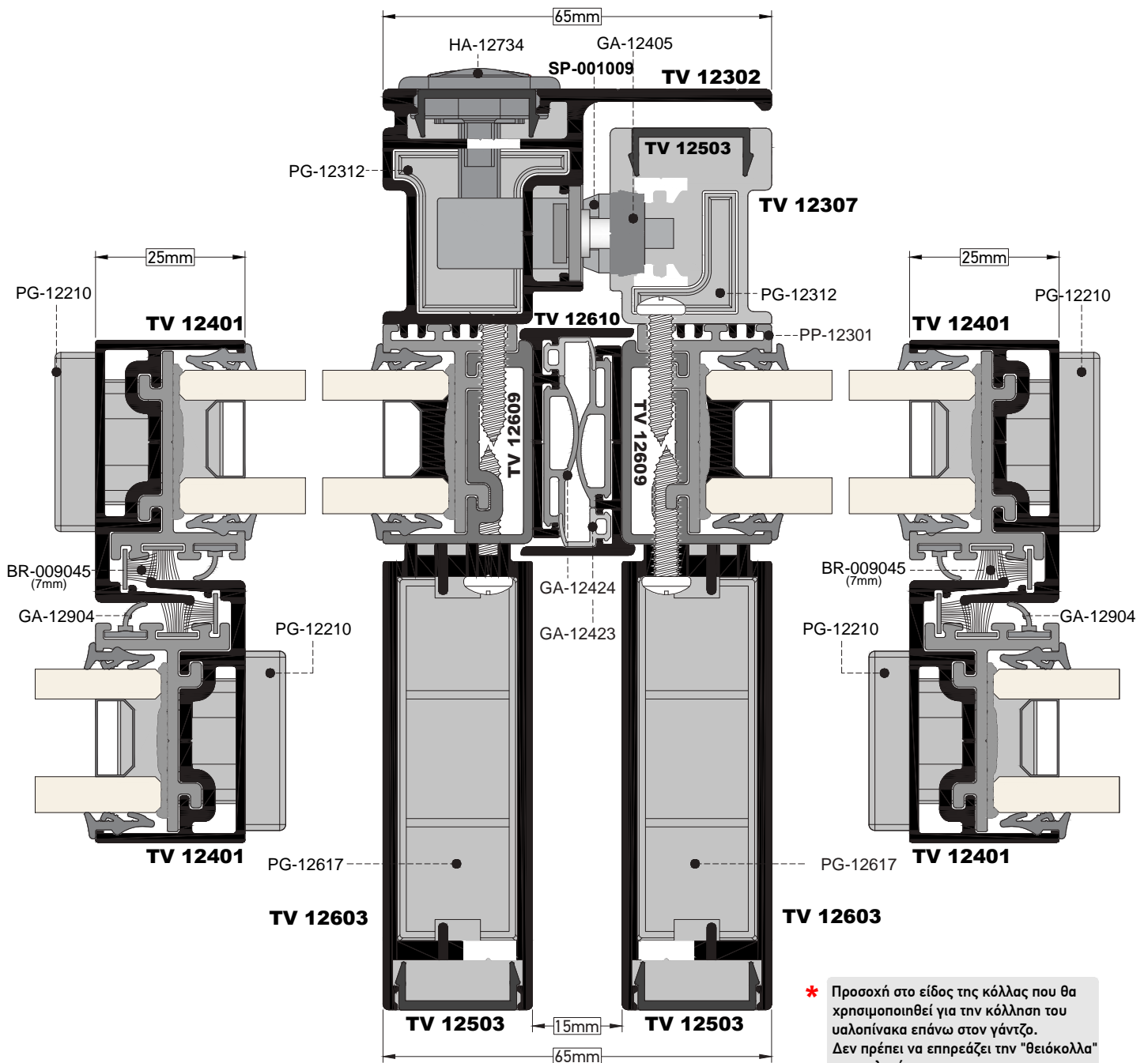
67

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

ROTO
IN LINE



Μέσα
Inside



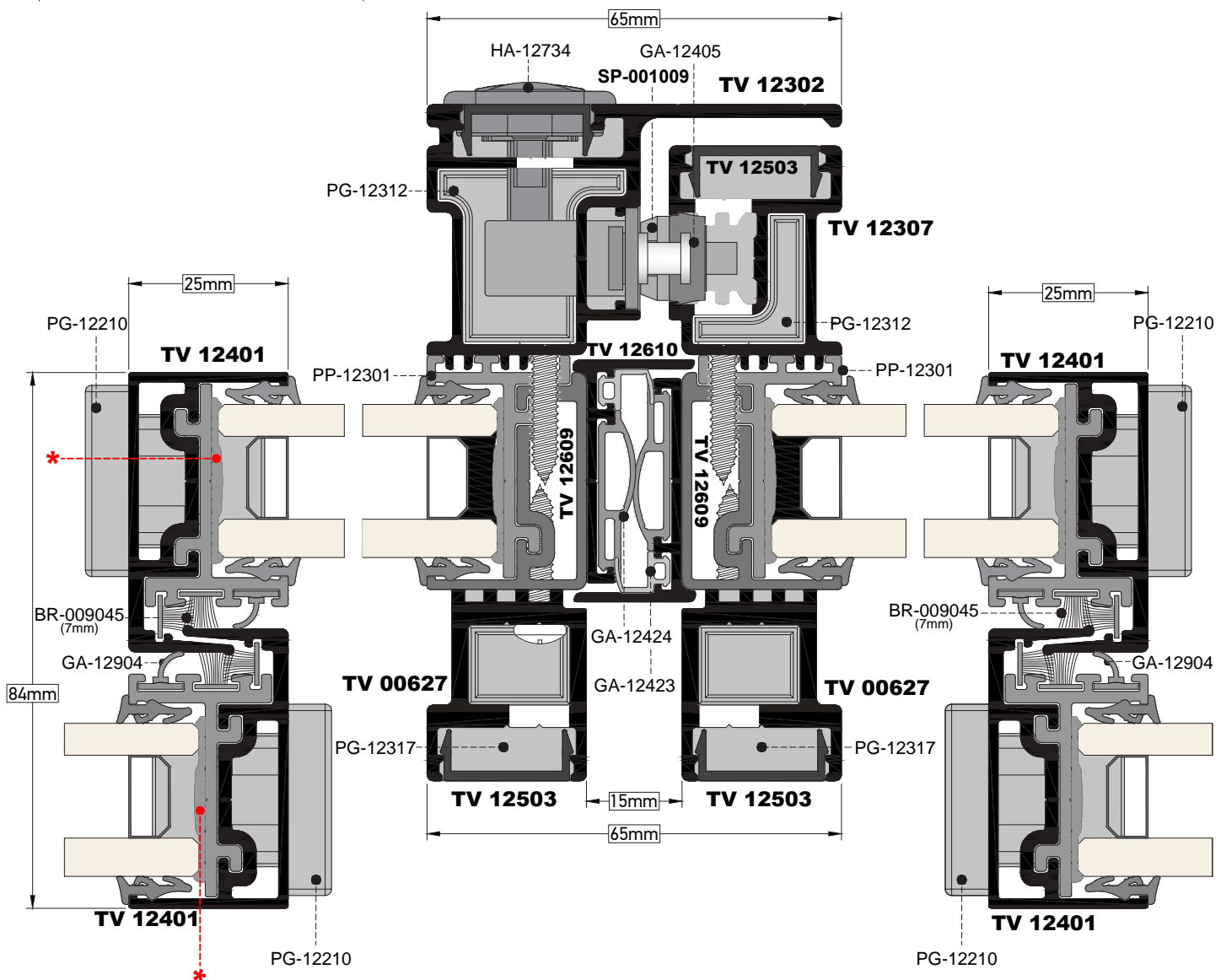
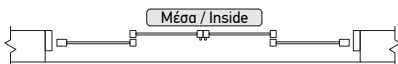
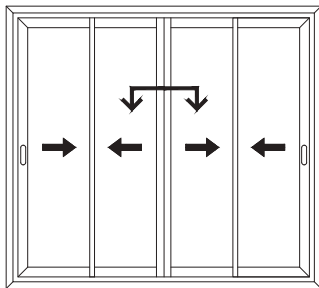
* Προσοχή στο είδος της κόλλας που θα χρησιμοποιηθεί για την κόλληση του υαλοπίνακα επάνω στον γάντζο. Δεν πρέπει να επηρεάζει την "θειόκολλα" του υαλοπίνακα.

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 **68**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

ROTO
IN LINE

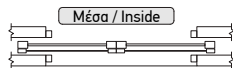
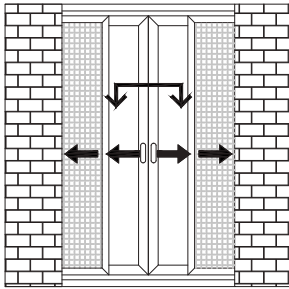


* Προσοχή στο είδος της κόλλας που θα χρησιμοποιηθεί για την κόλληση του υαλοπίνακα επάνω στον γάντζο. Δεν πρέπει να επηρεάζει την "θειόκολλα" του υαλοπίνακα.
Pay attention to the type of glue that will be used to glue the glass onto the hook. It is critical to not affect the glue of the double glass.

TOMH
SECTION 69

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

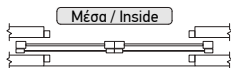
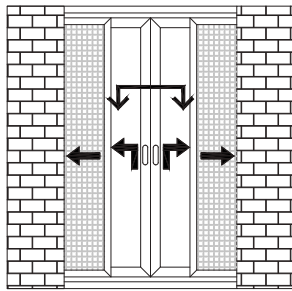
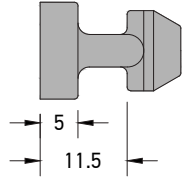
POWER LOCK



TOMH SECTION 70 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE

HAU TAU
Alu HS-200

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE
SP-007054



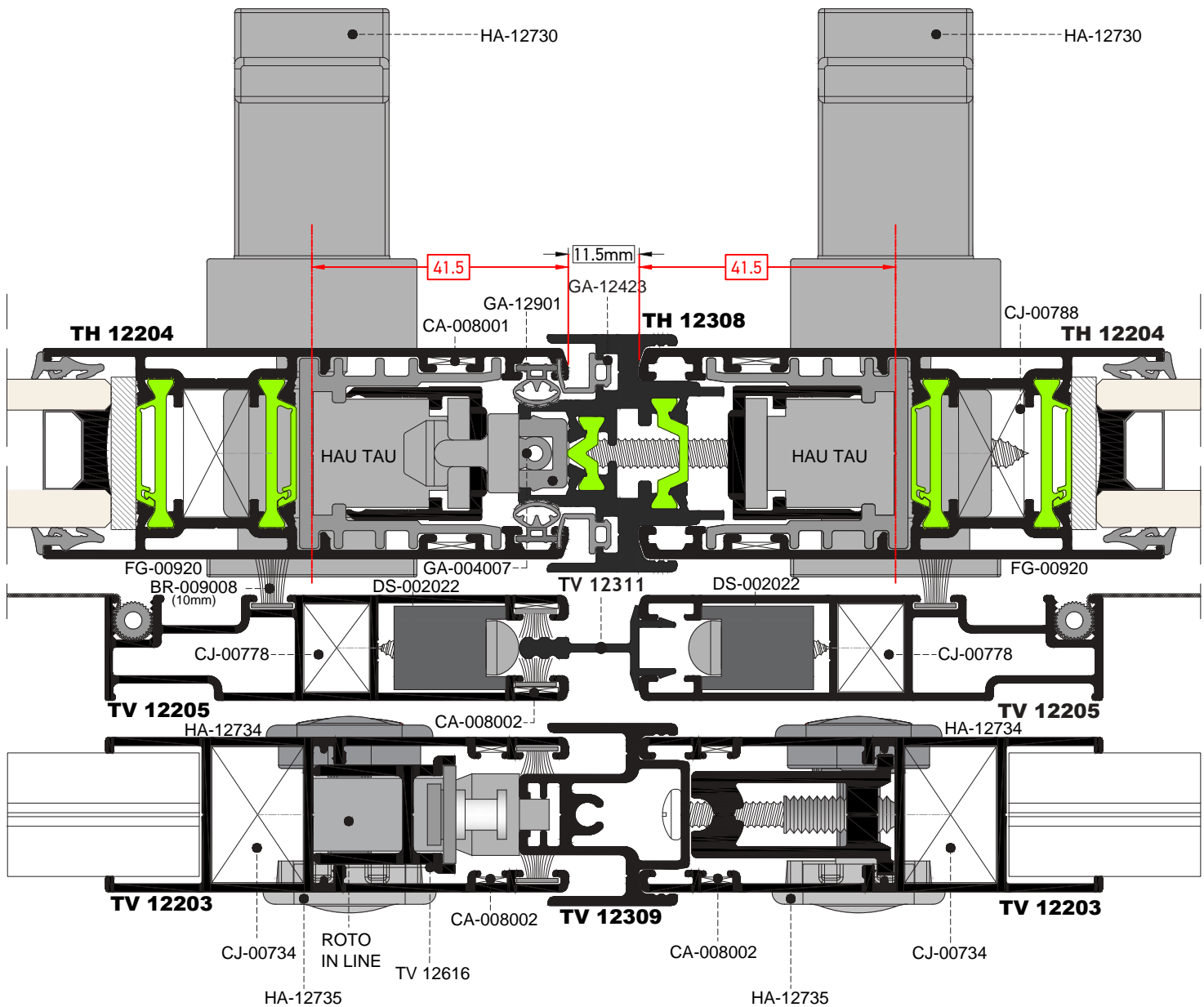
Μέσα
Inside

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

ΤΟ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ SP-007054 ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΗΝ ESS 34.

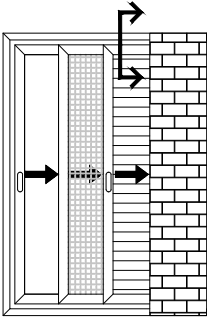
NOTE

NEST FOR LOCKING MECHANISM HAU TAU SP-007054 IS USED EXCLUSIVELY TO ESS 34.

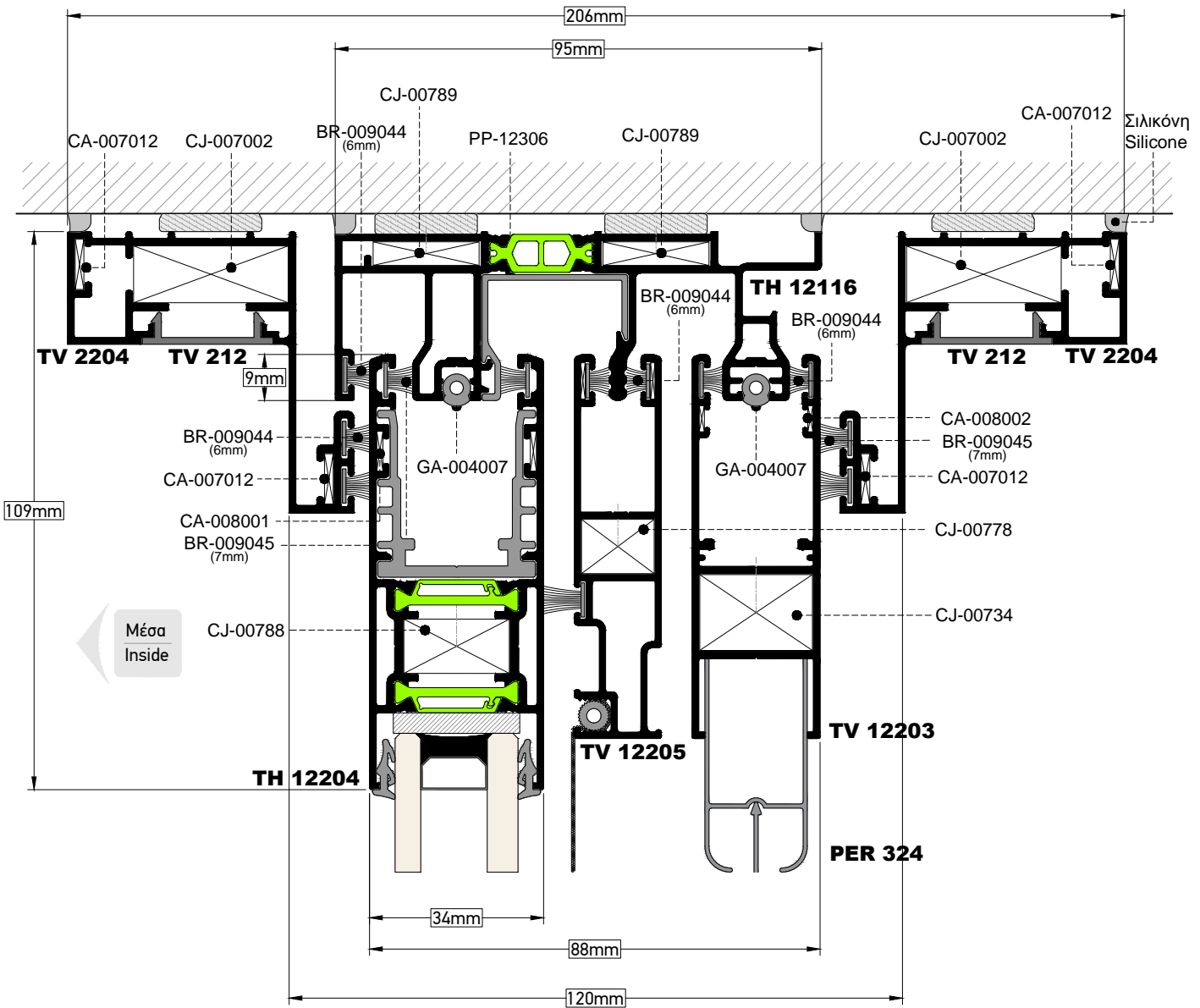
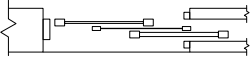


TOMH
SECTION 71

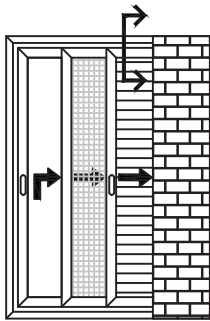
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1



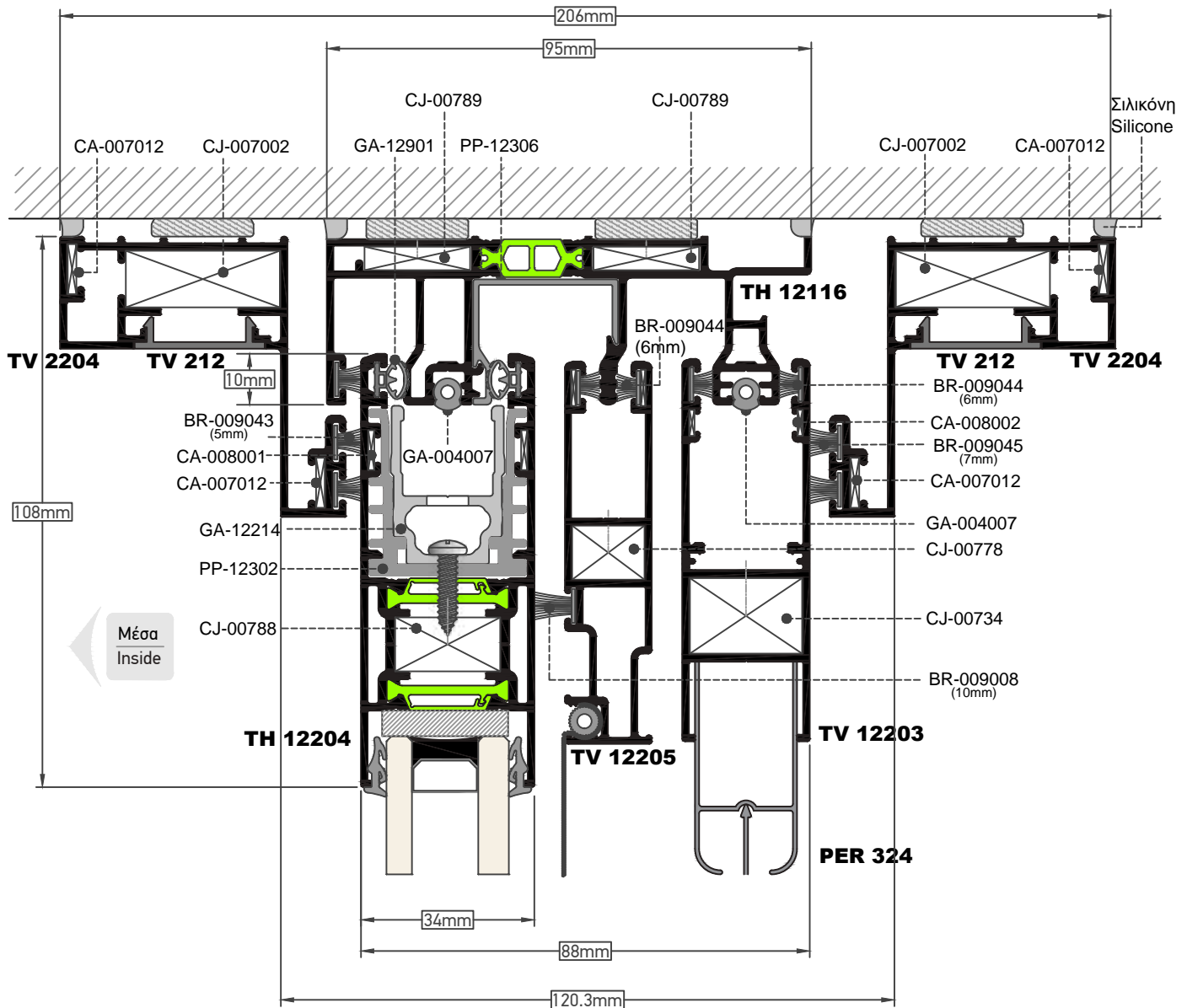
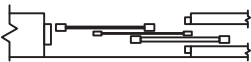
Μέσα / Inside



TOMH SECTION 72 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE

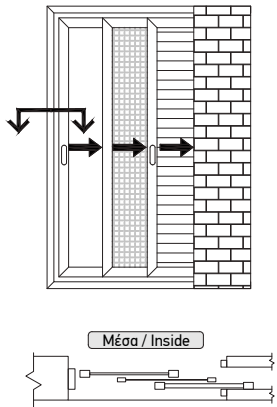


Μέσα / Inside

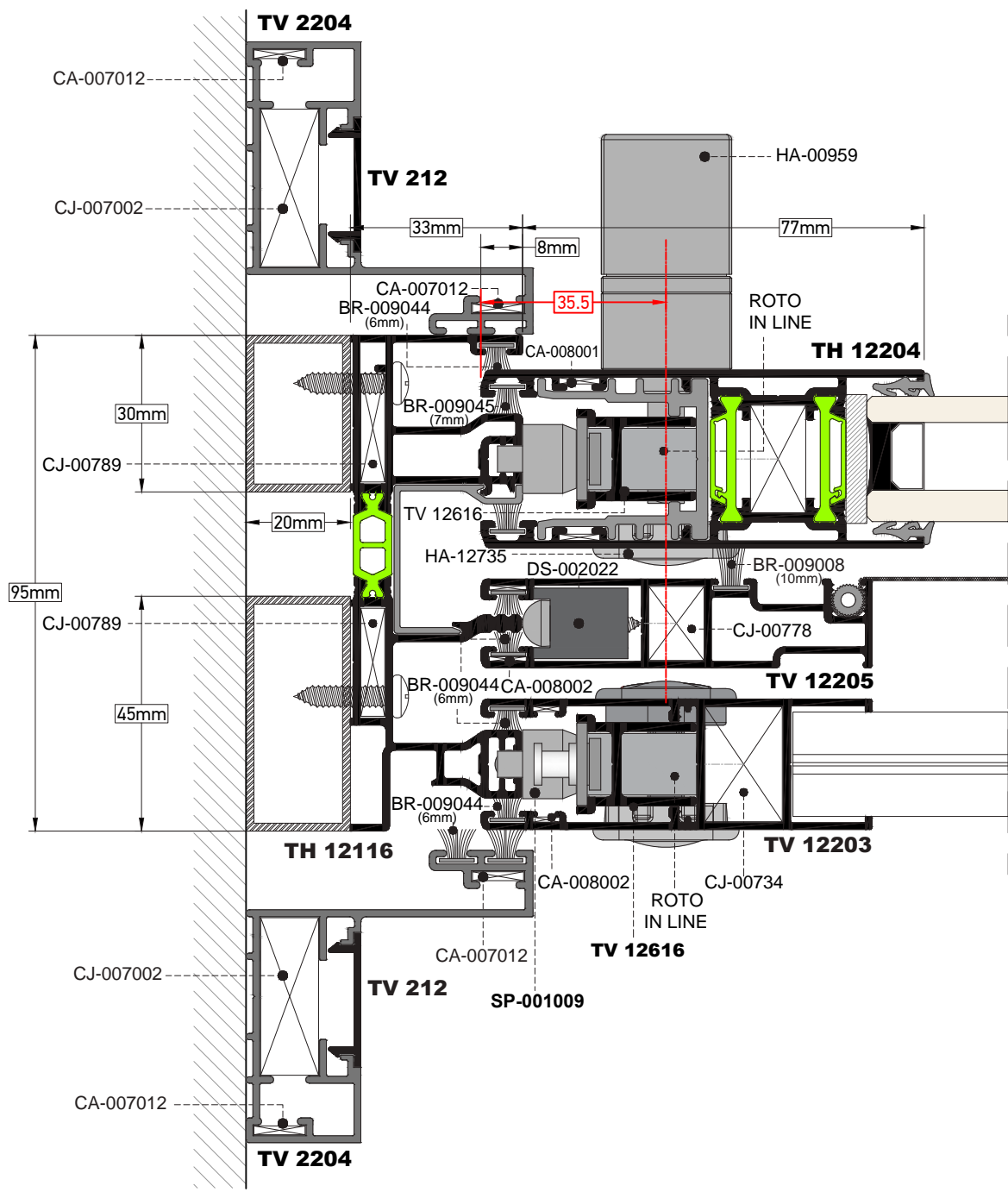


TOMH SECTION **73** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.8:1

ROTO IN LINE



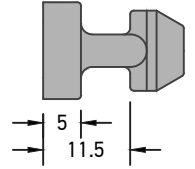
Μέσα
Inside



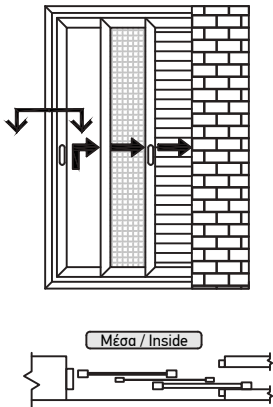
TOMH SECTION **74** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE **0.8:1**

HAU TAU
Alu HS-200

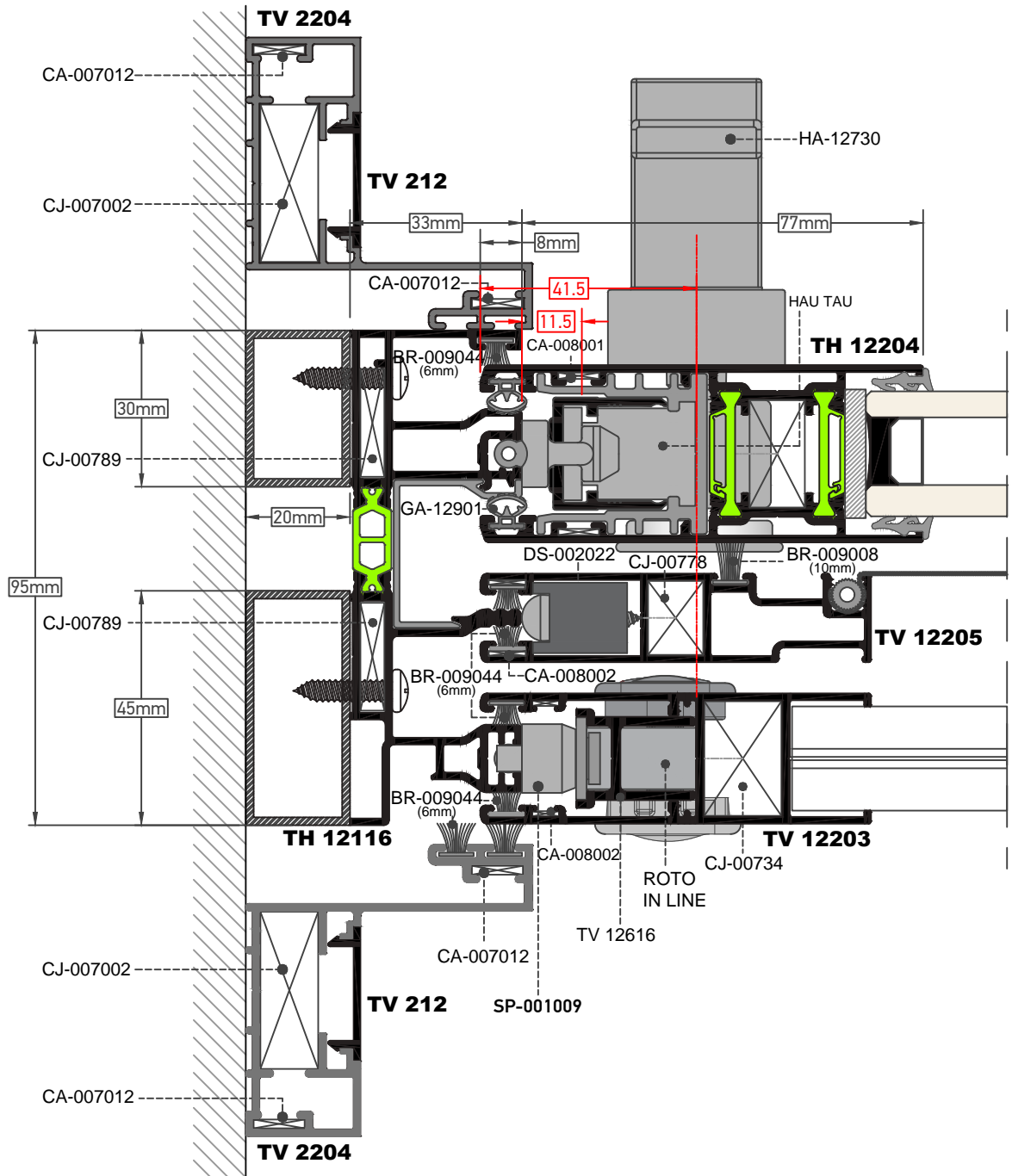
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE
SP-007054



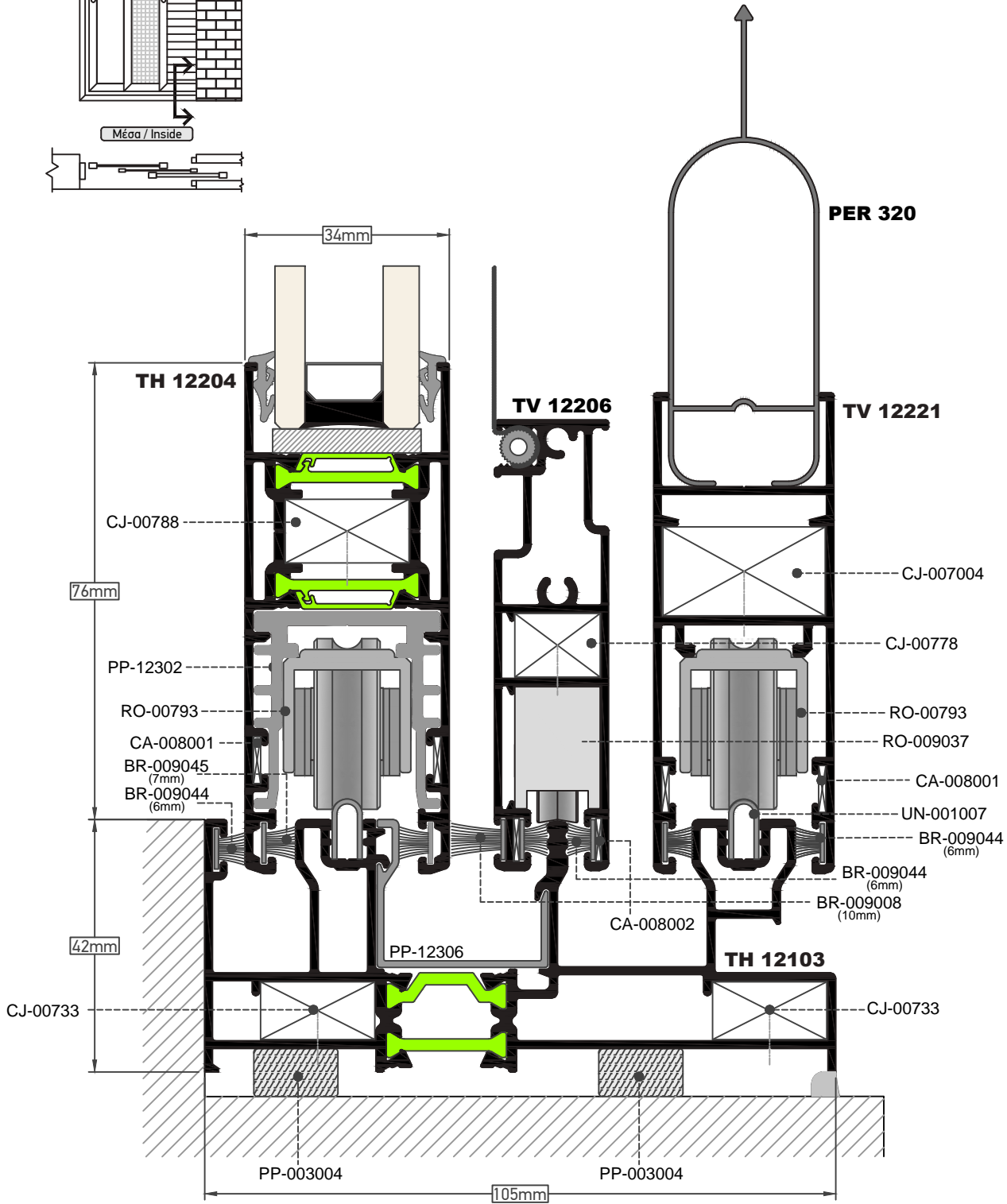
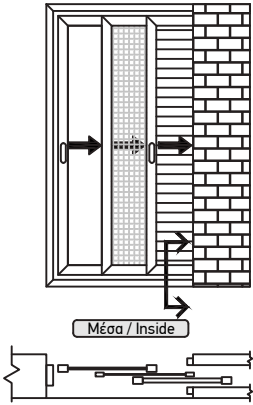
ΣΗΜΕΙΩΣΗ
ΤΟ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ **SP-007054**
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΗΝ **ESS 34**.
NOTE
NEST FOR LOCKING MECHANISM HAU TAU
SP-007054 IS USED EXCLUSIVELY TO **ESS 34**.



Μέσα
Inside

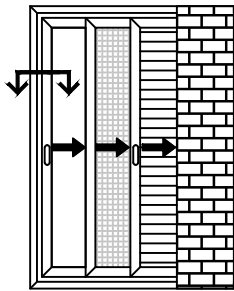


TOMH SECTION **75** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

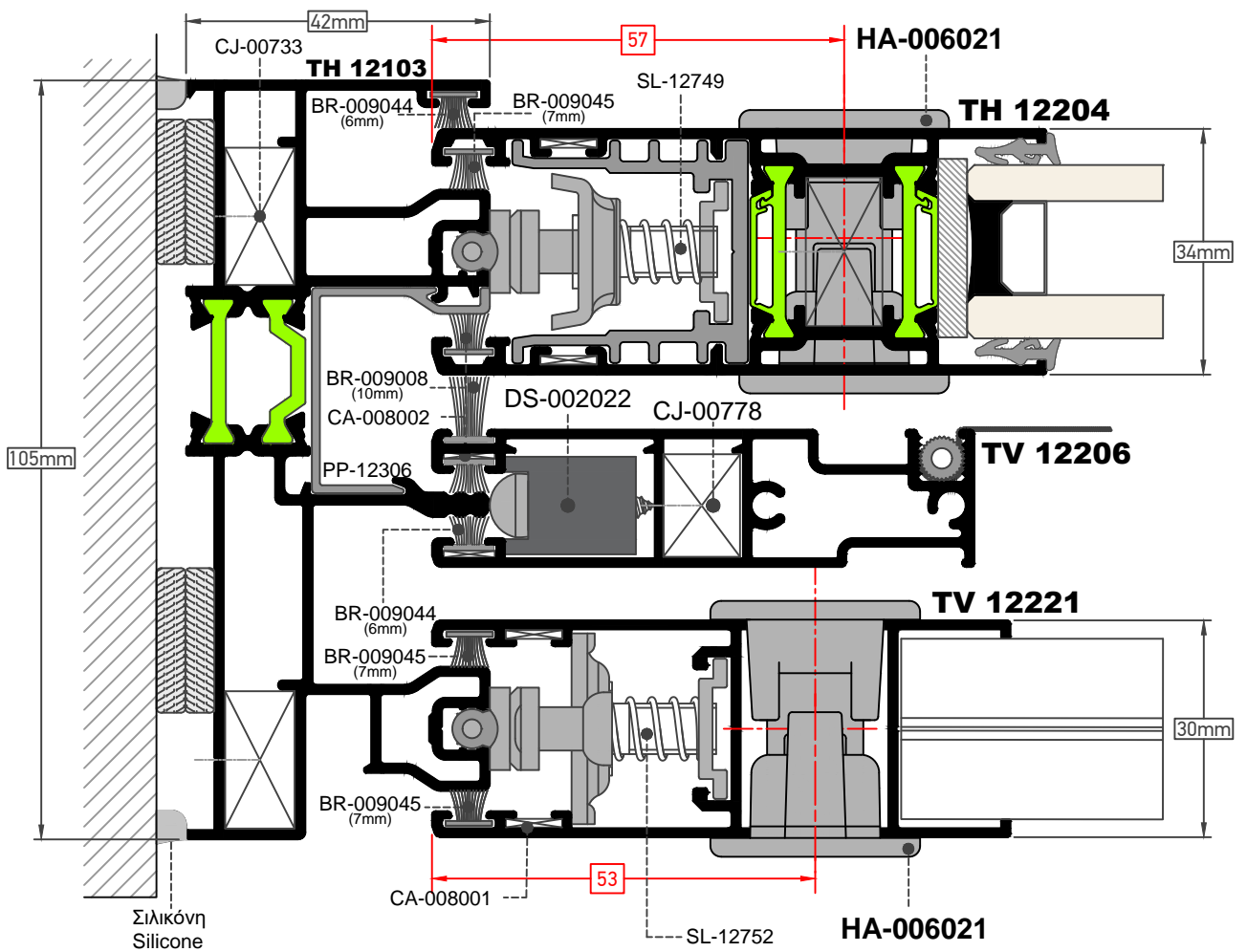
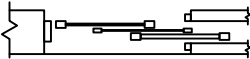


TOMH
SECTION 76

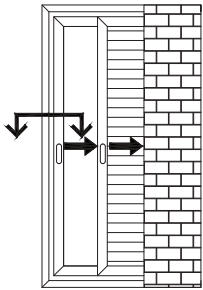
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE



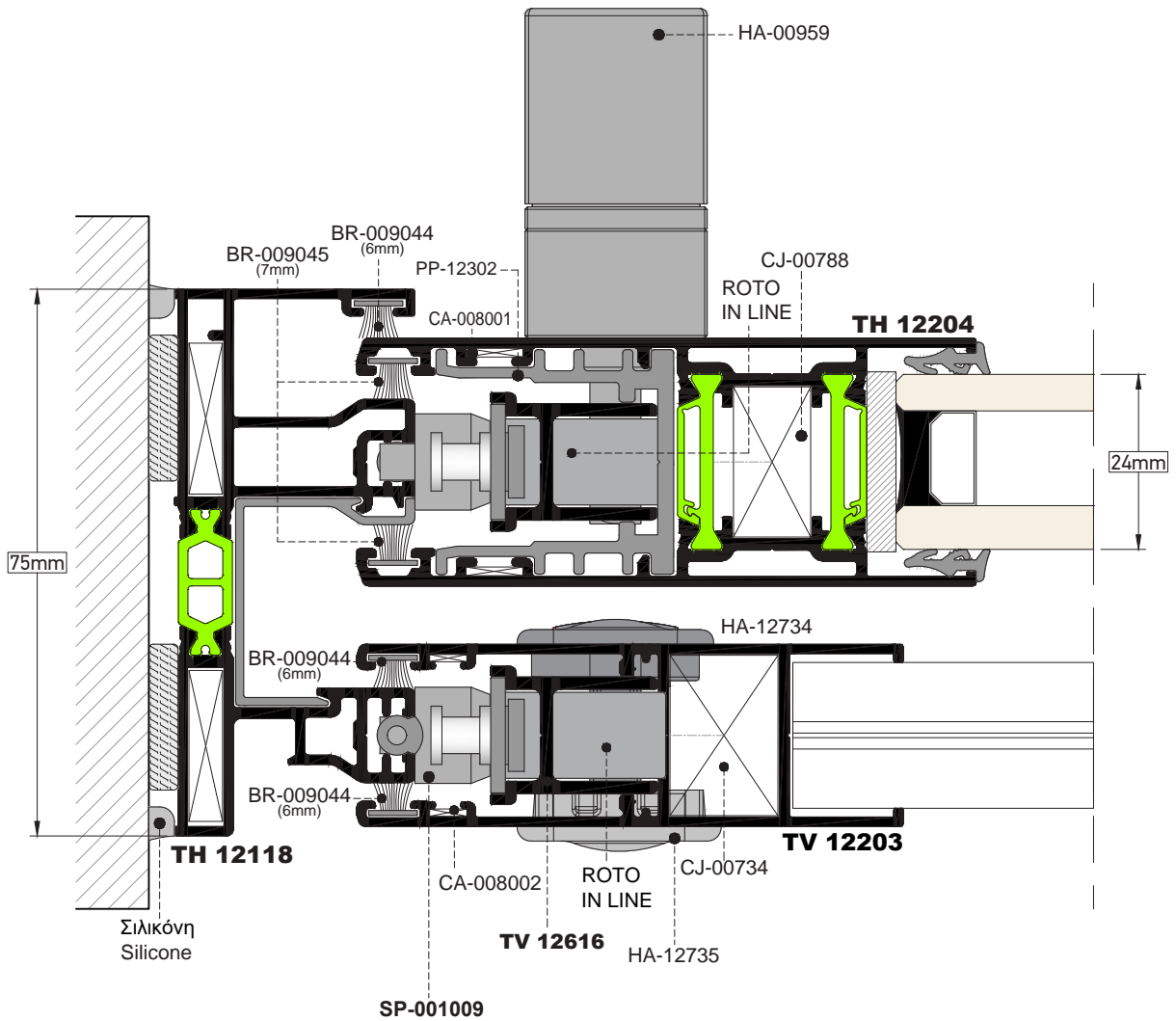
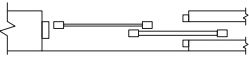
Μέσα / Inside



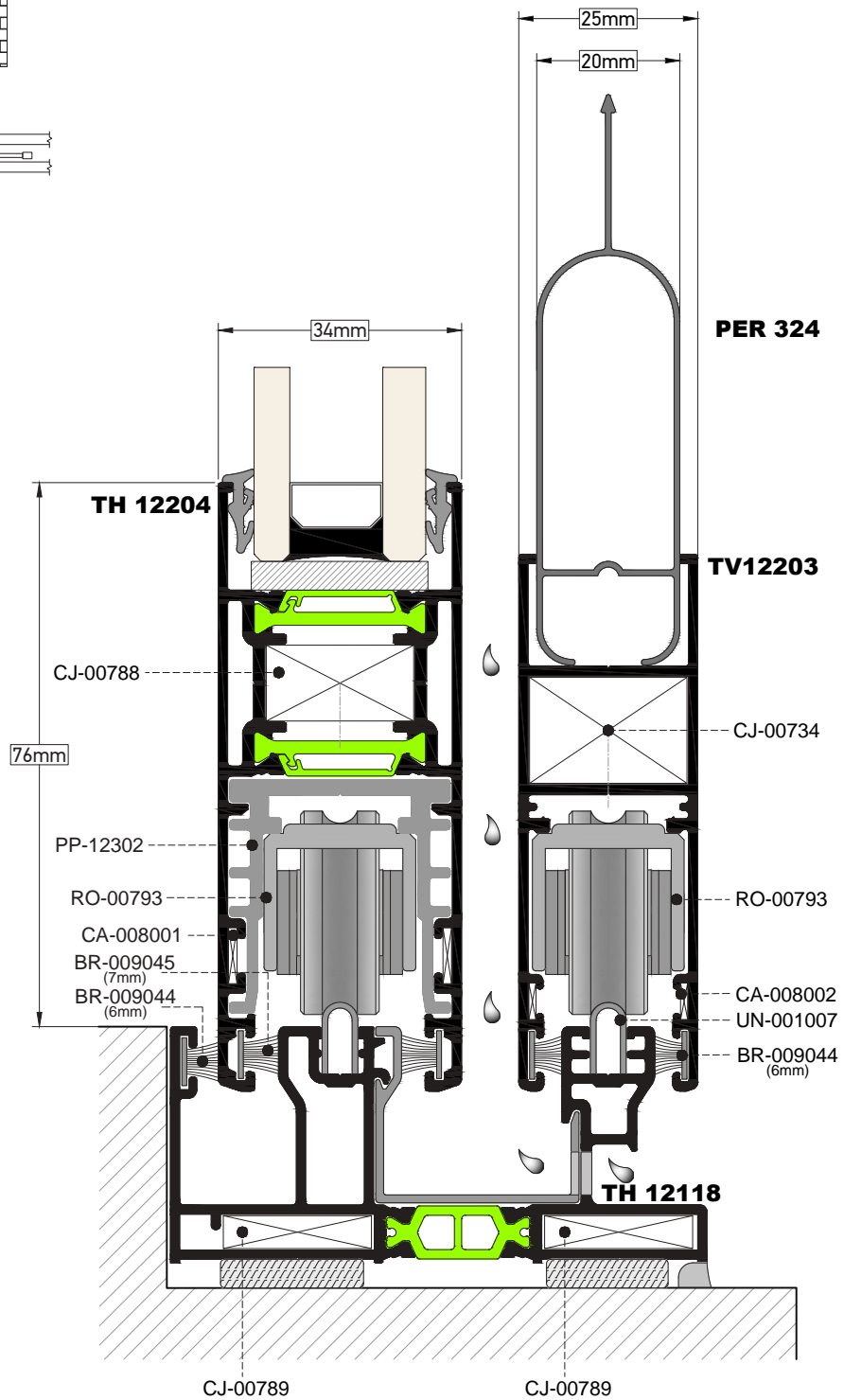
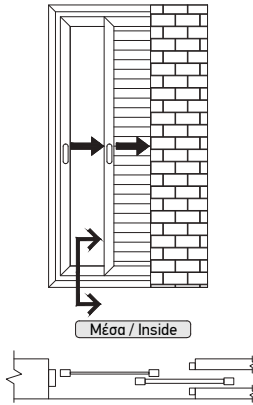
TOMH SECTION **77** ΚΑΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



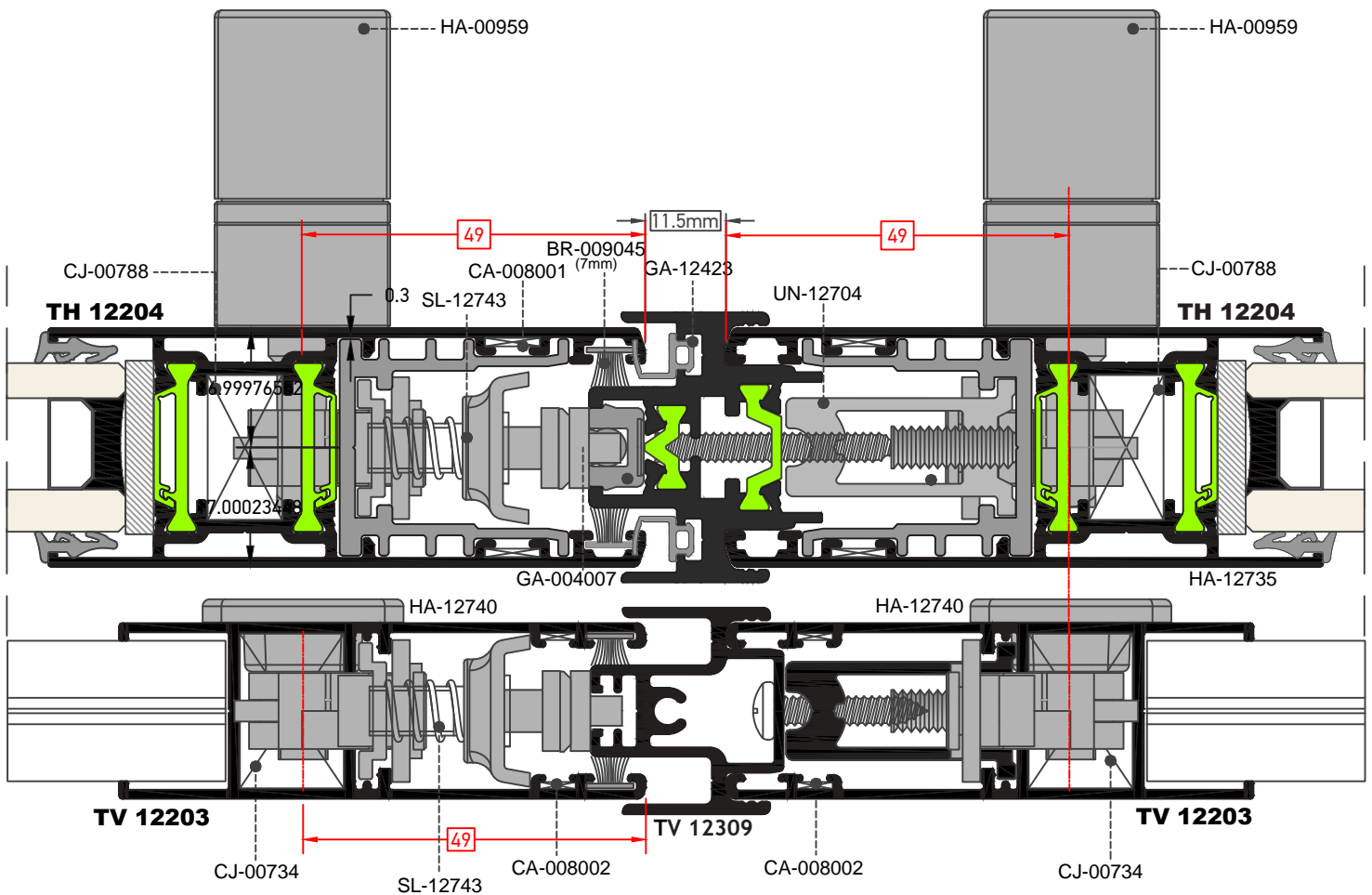
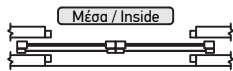
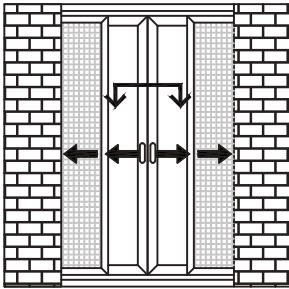
Μέσα / Inside



TOMH SECTION 78 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



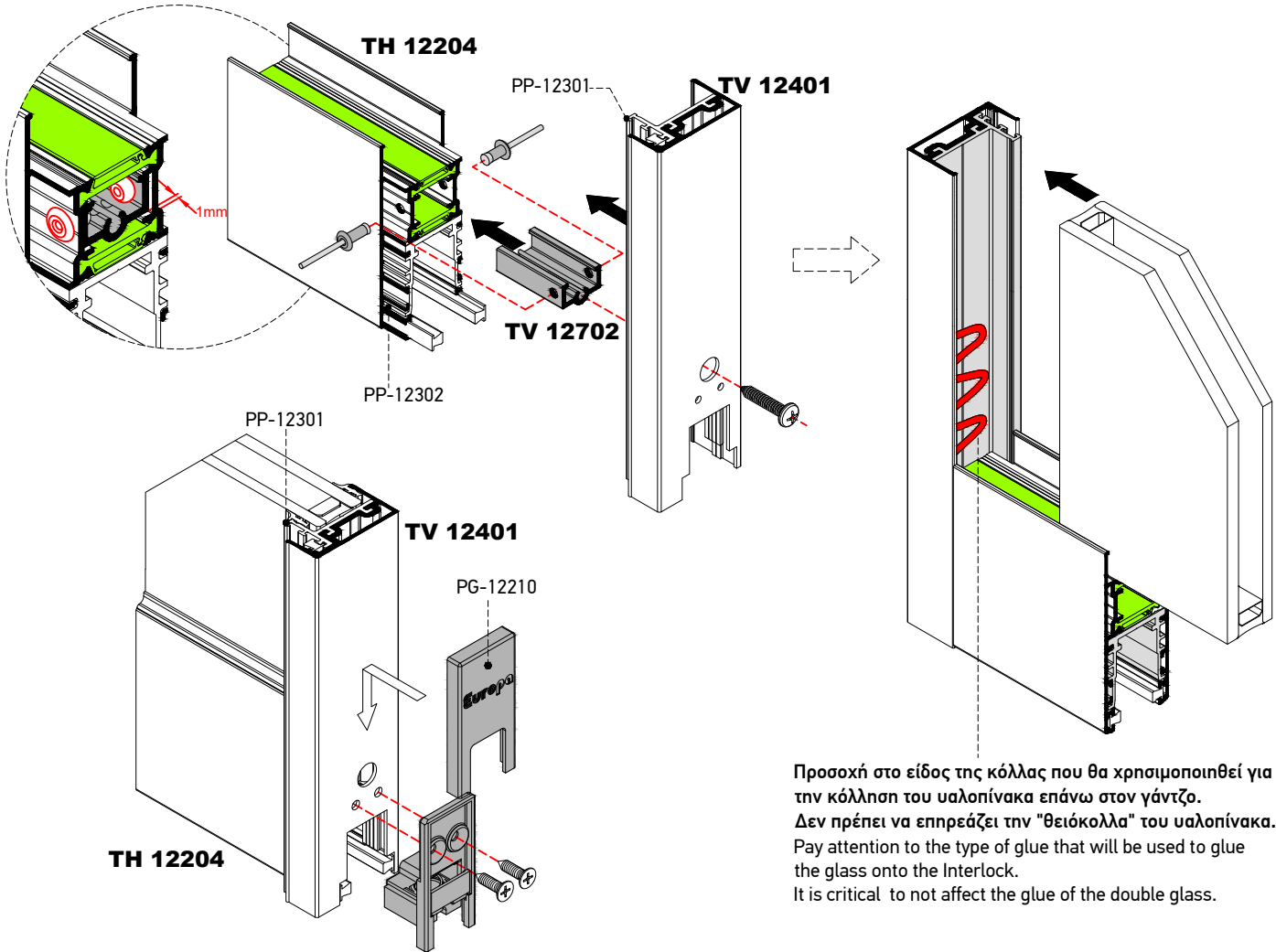
TOMH SECTION **79** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



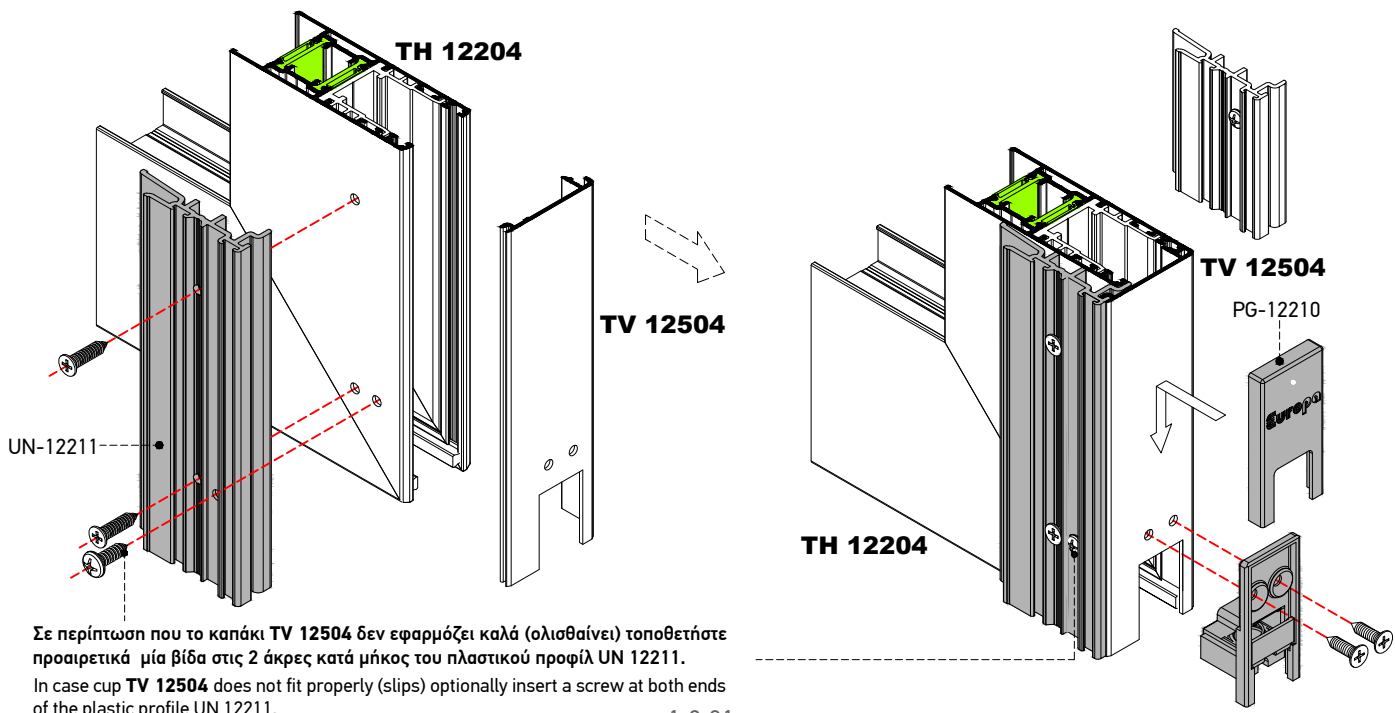
1.3

Κατεργασίες
Machining

Συναρμολογή Φύλλου με Γάντζο 25mm Assembly of Sash on Successive's Interlock 25mm



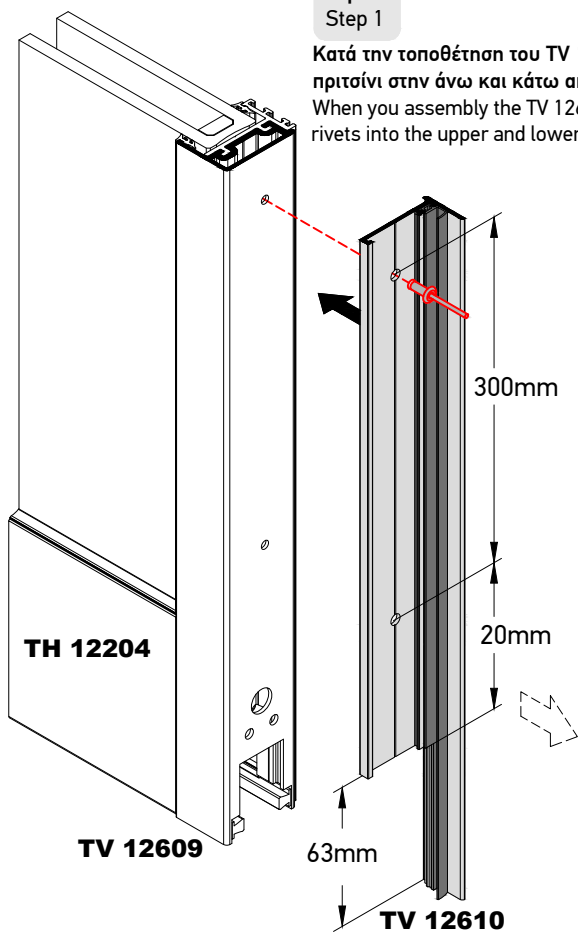
Συναρμολογή Γάντζου Επαλλήλου Assembly of Successive's Interlock



Συναρμογή Μπινί σε Φύλλο Φιλητού 25mm
Adjoining profile on Double Sash Joint 25mm

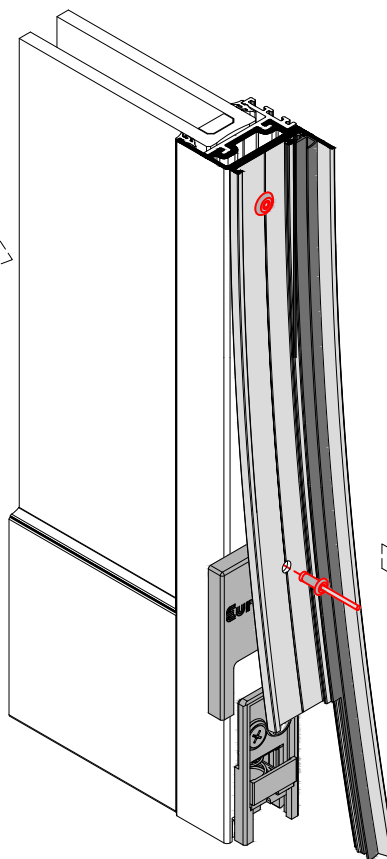
Βήμα 1
Step 1

Κατά την τοποθέτηση του TV 12609, δεν βάζουμε πριτσίνι στην άνω και κάτω ακραία τρύπα.
When you assembly the TV 12609, do not use rivets into the upper and lower end holes.



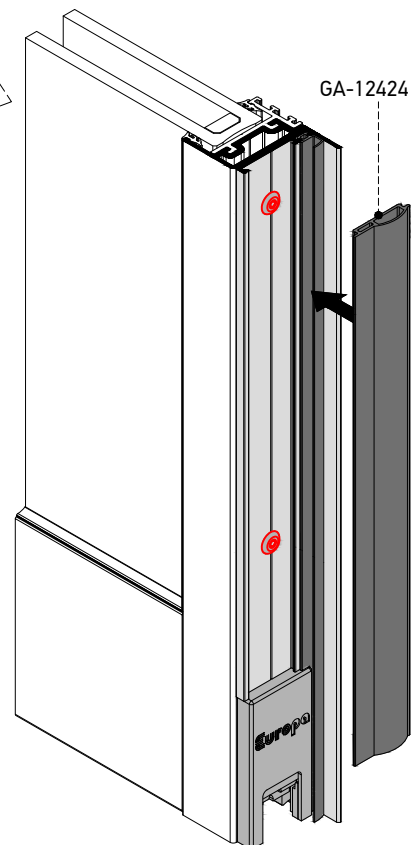
Βήμα 2
Step 2

Μετά την τοποθέτηση του φύλλου στον οδηγό και αφού έχουμε ρυθμίσει τα ράουλα του φύλλου, μετατοπίζουμε όσο χρειαστεί το άκρο του προφίλ TV 12609 για την τοποθέτηση της τάπας PG-12210
After the installation of the sash on the rail and having adjusted the rollers on the right height, pull TV 12609 in order to insert the PG-12210 in position.

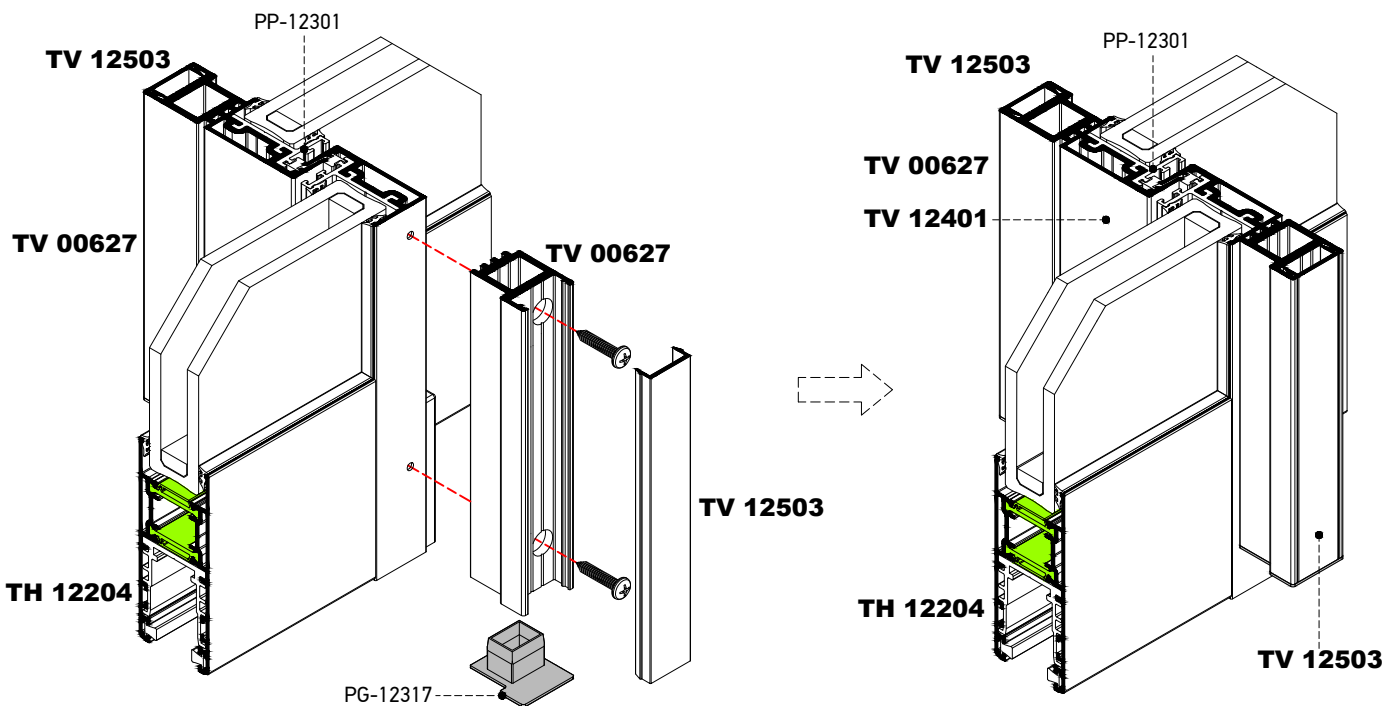
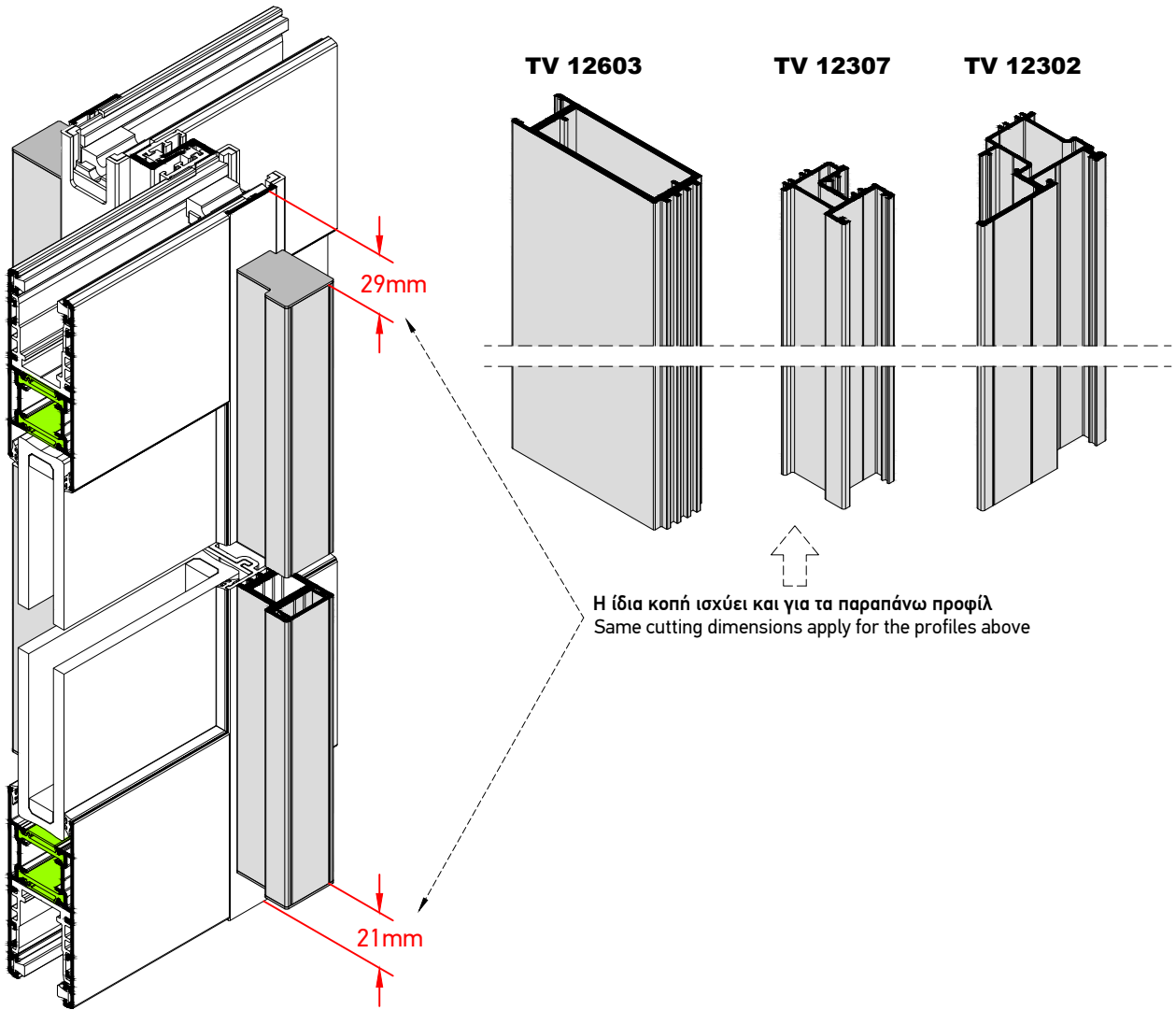


Βήμα 3
Step 3

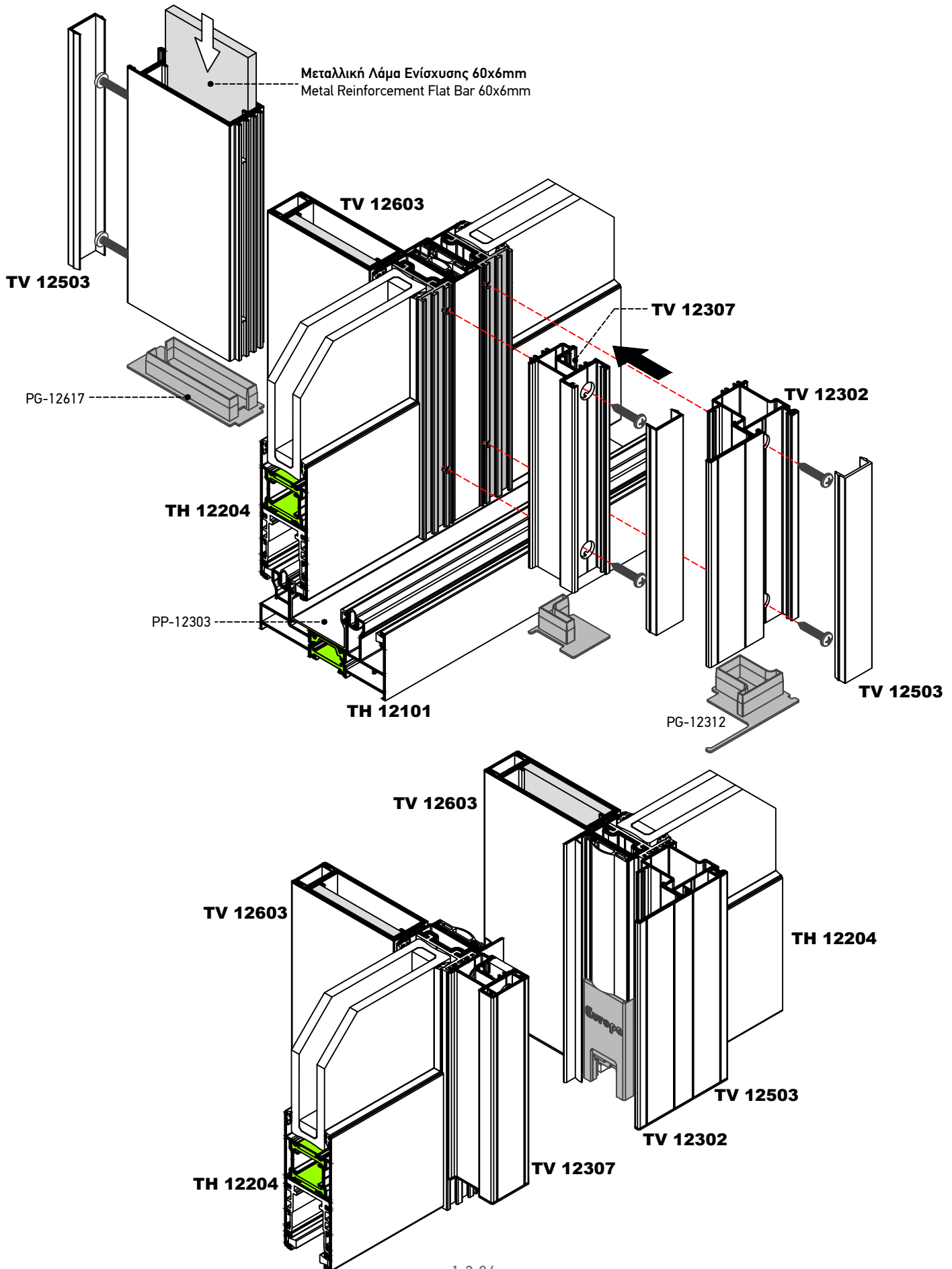
Όταν τοποθετηθεί η τάπα, μπορούμε να βάλουμε τα τελευταία πριτσίνια και να κουμπώσουμε το ελαστικό GA-12424
After installing plug PG 12210, insert the last rivets and install gasket GA-12424



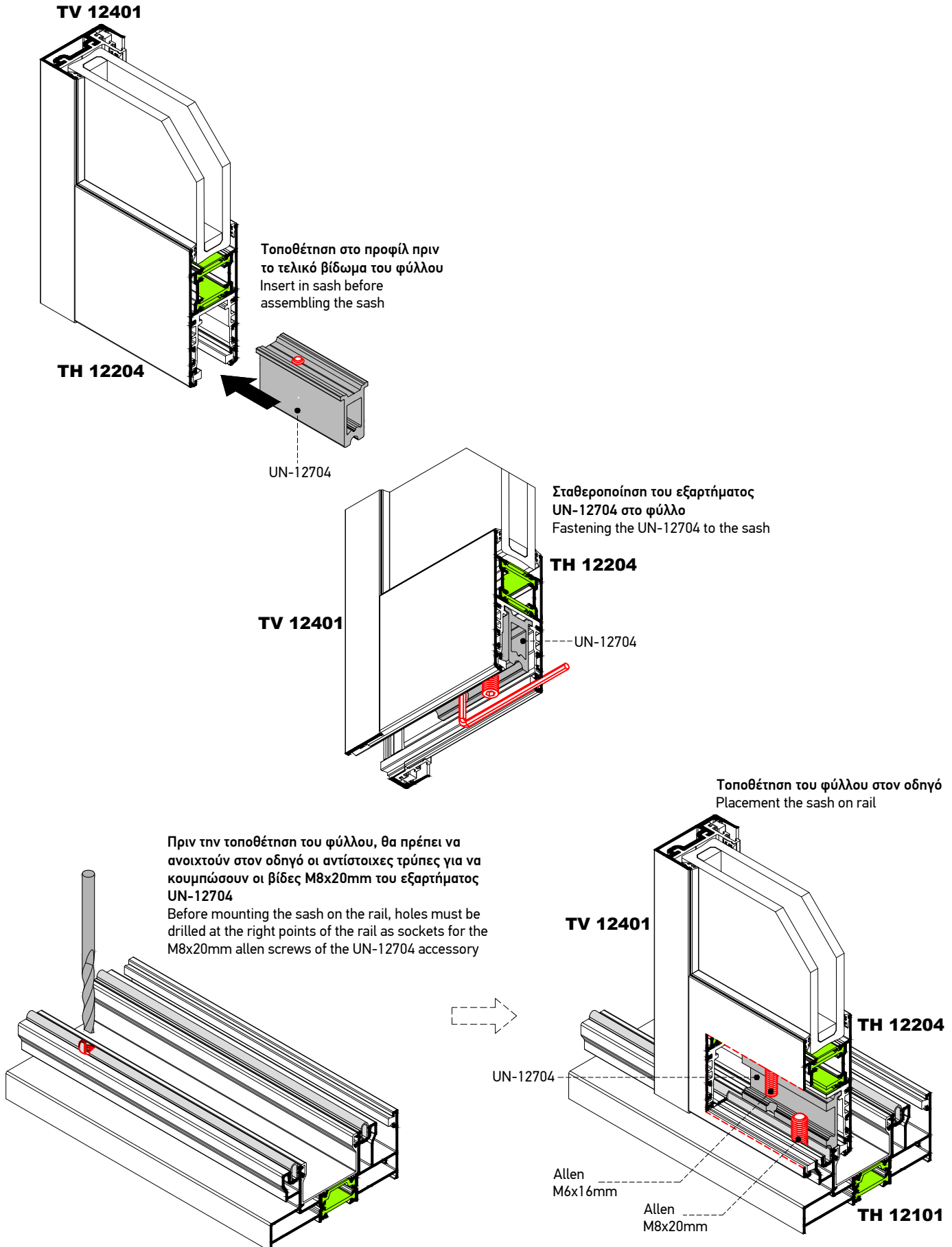
Προφίλ Ενίσχυσης Γάντζου Επαλλήλου
Reinforcement Profile Alternatives for Interlock



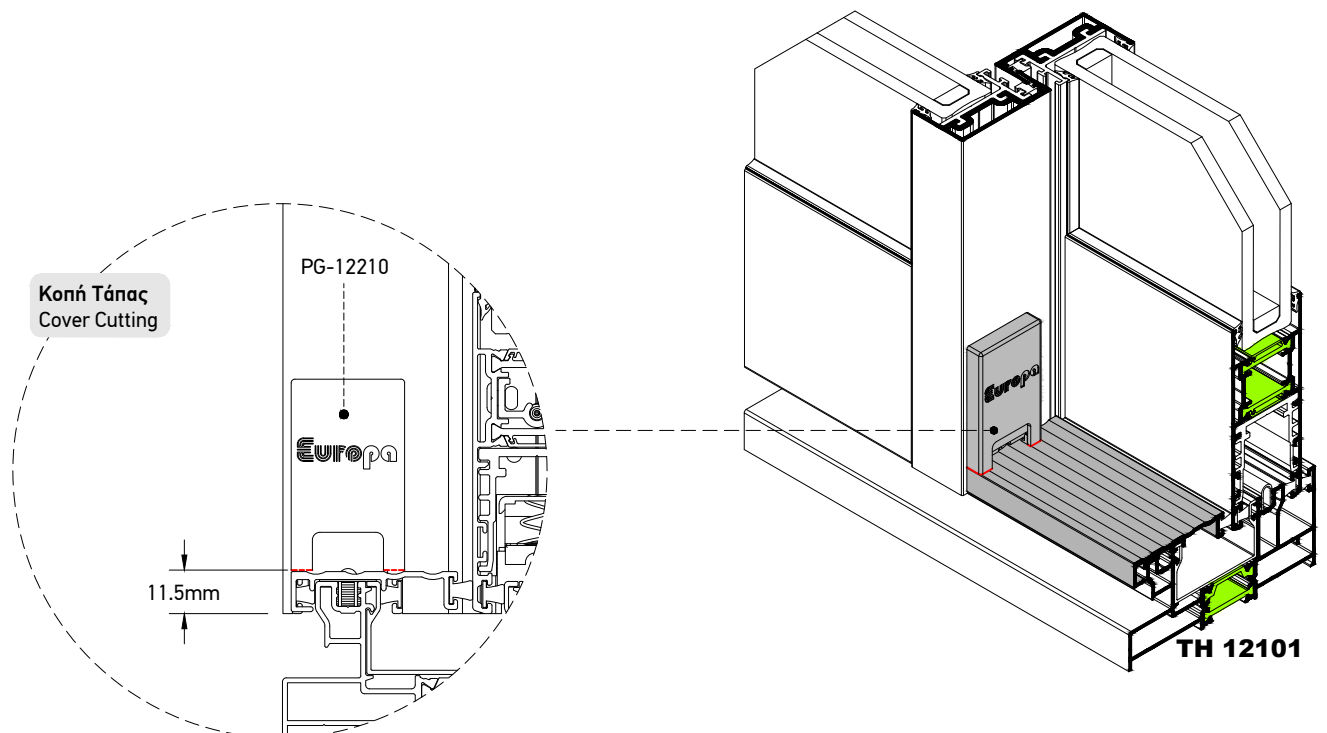
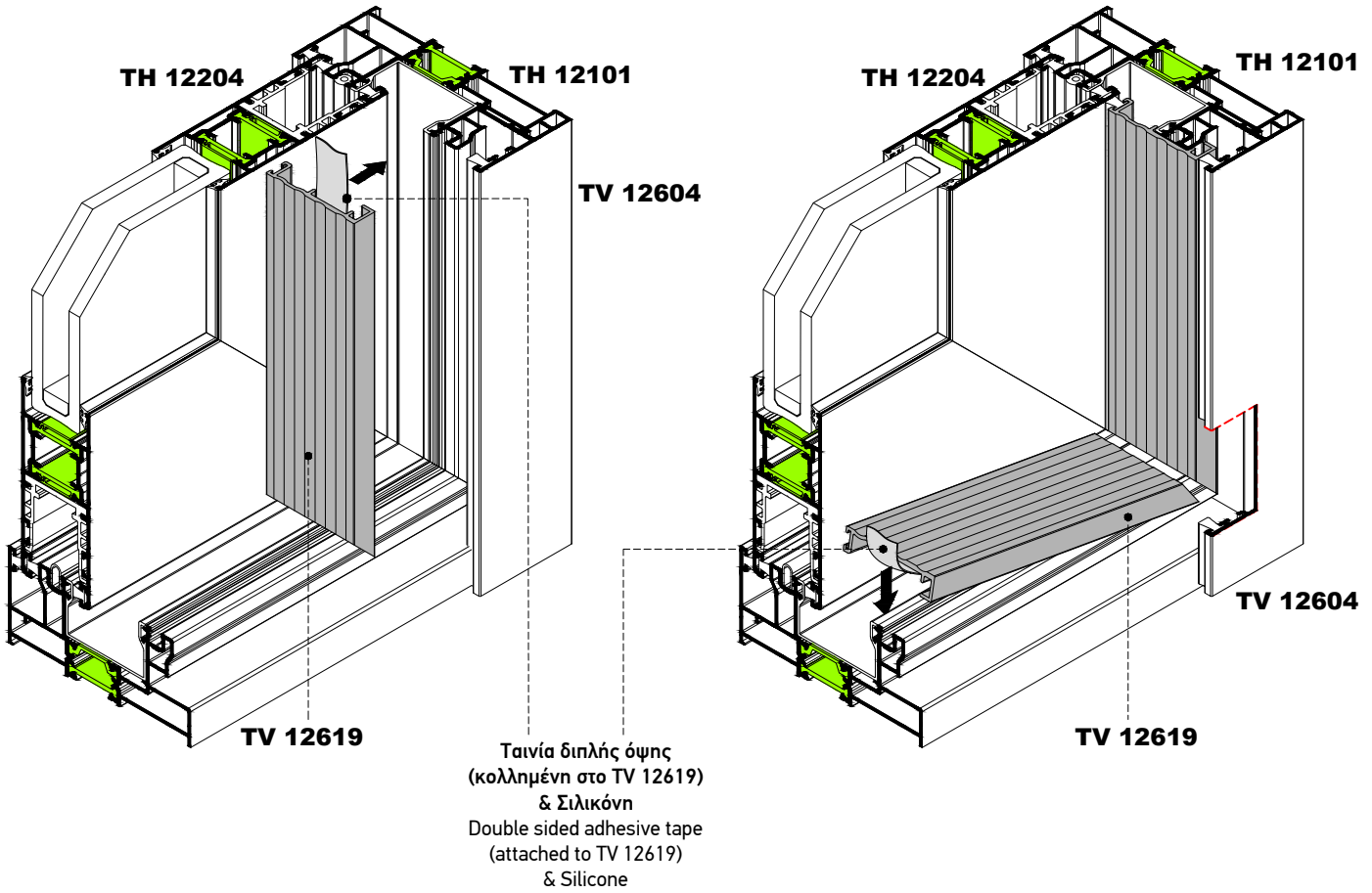
Δίφυλλο Φιλτρά με Φύλλα Τζαμιού 25mm
Double Joint Sash with Profiles 25mm



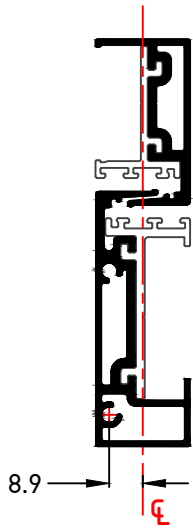
Προσθήκη Φύλλου Τζαμιού για Επάλληλο με Σταθερό Addition for Successive with Fixed Sash



Συναρμολόγηση Επάλληλου με Σταθερό Φύλλο και Καπάκι Κάλυψης Οδηγού
Assembly of Successive with Fixed Sash and Rail's Clip

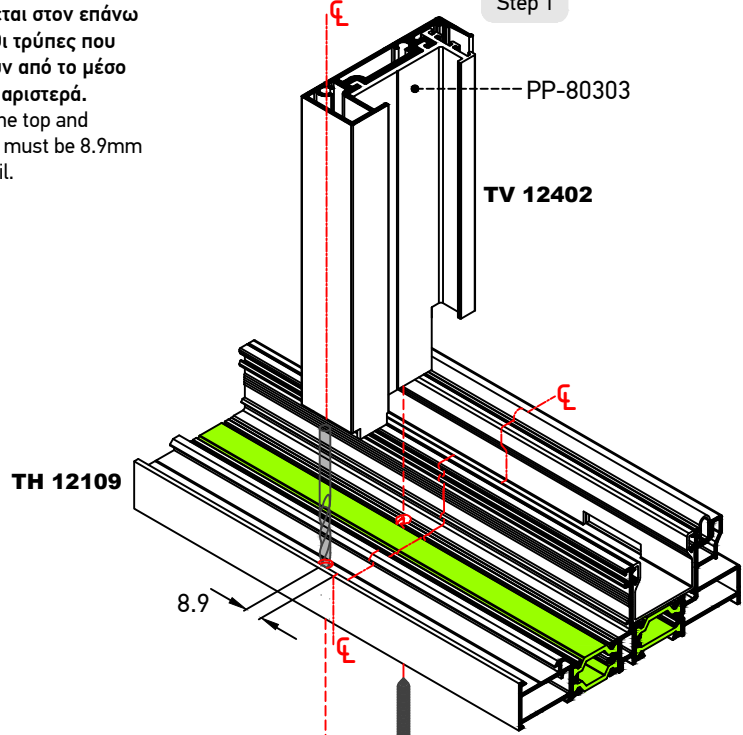


Συναρμολόγηση Συστήματος Fix & Slide
Assembly of Fix & Slide System



Το προφίλ TV 12402 βιδώνεται στον επάνω και κάτω οριζόντιο οδηγό. Οι τρύπες που πρέπει να ανοιχτούν απέχουν από το μέσο του οδηγού 8.9mm προς τα αριστερά.
TV 12402 profile is fixed on the top and bottom horizontal rail. Holes must be 8.9mm left from the middle of the rail.

Βήμα 1
Step 1



TV 12402

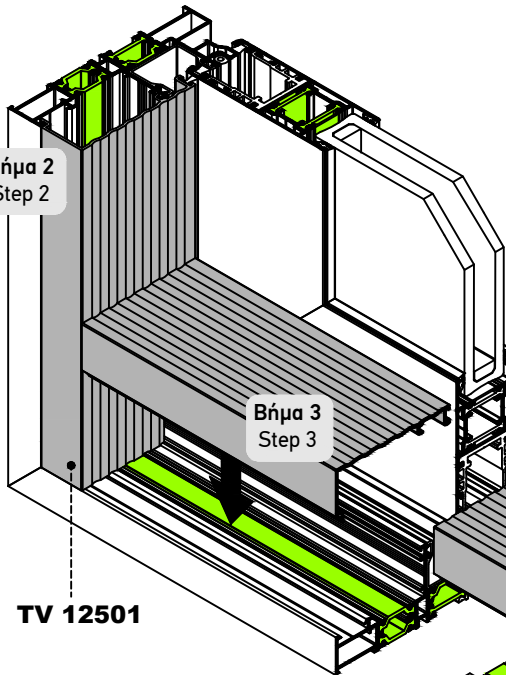
TH 12109

8.9

Φρεζάτη βίδα
4.2x32mm
Countersunk screw

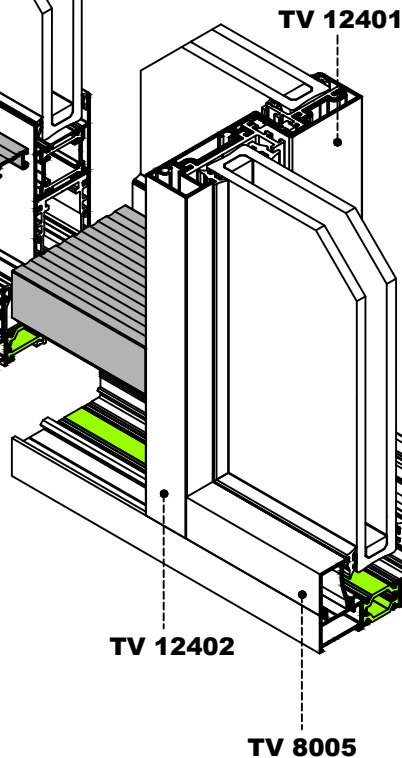
Ψωμάκι βίδα
4.2x19mm
Pan screw

Βήμα 2
Step 2



TV 12501

Βήμα 3
Step 3

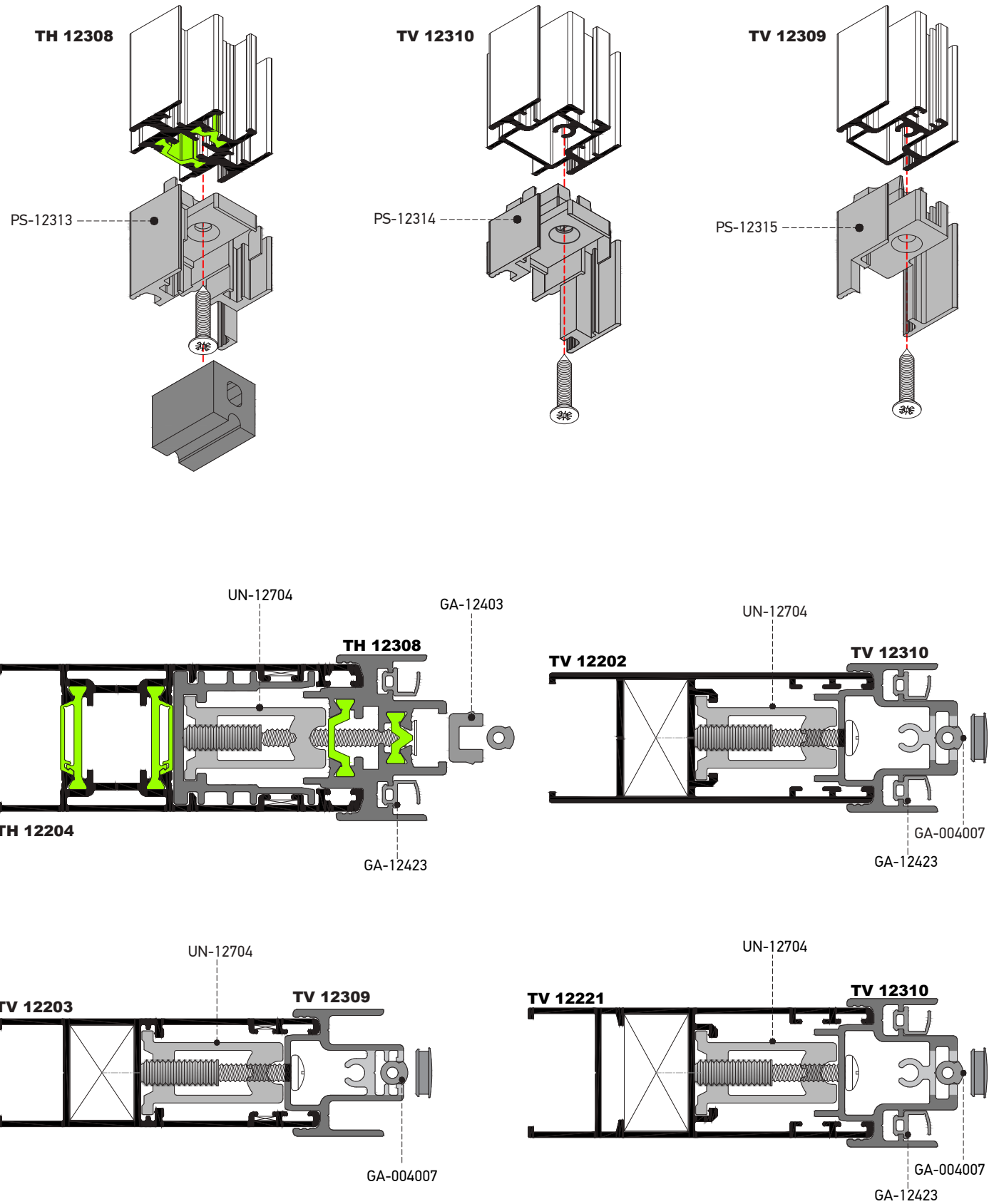


TV 12401

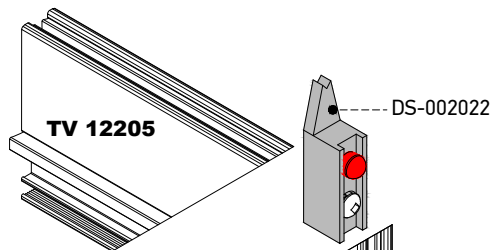
TV 12402

TV 8005

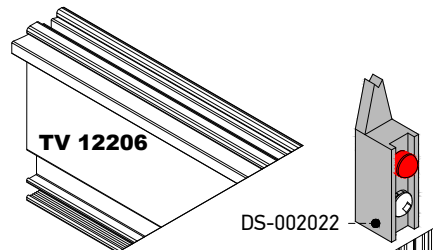
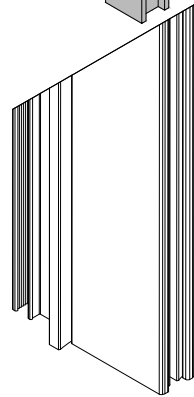
Τοποθέτηση Μπινί σε Φύλλα
Adjoining Profile Installation



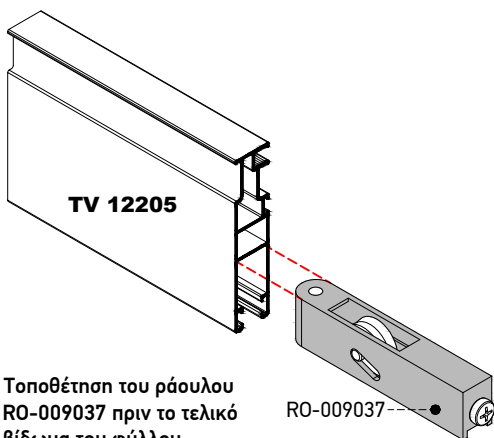
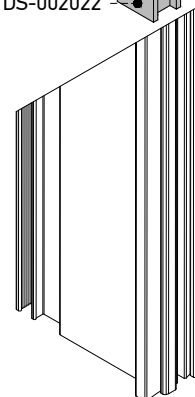
Τοποθέτηση Αμορτισέρ και Ράουλων σε Φύλλα Σήτας
Installation of Damping Stopper and Rollers to Insect Screen



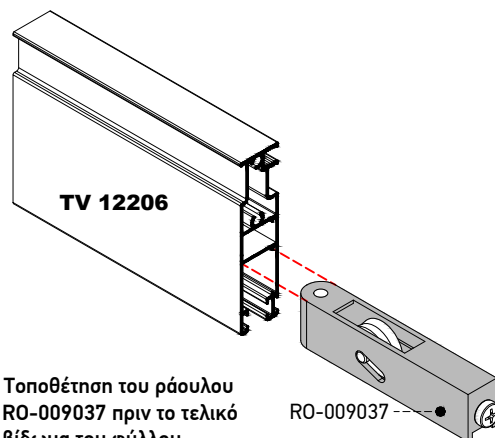
Τοποθέτηση του αμορτισέρ DS-002022 πριν το τελικό βίδωμα του φύλλου.
Insert the damping stopper DS-002022 before the assembly of the sash.



Τοποθέτηση του αμορτισέρ DS-002022 πριν το τελικό βίδωμα του φύλλου.
Insert the damping stopper DS-002022 before the assembly of the sash.

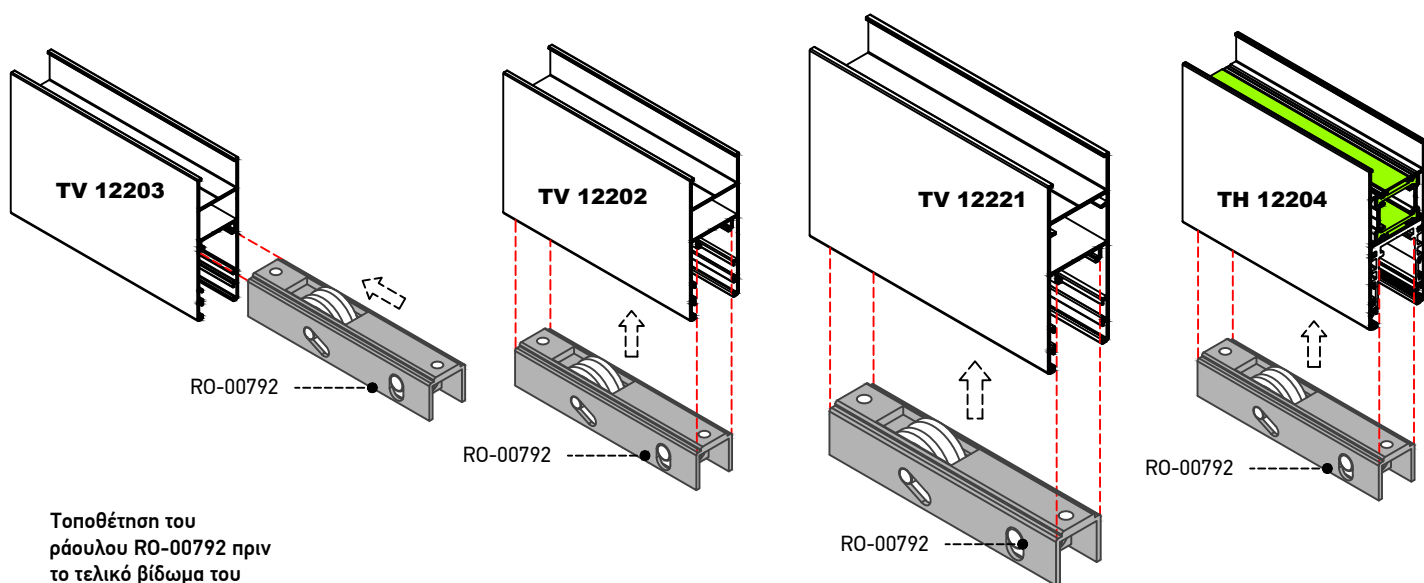
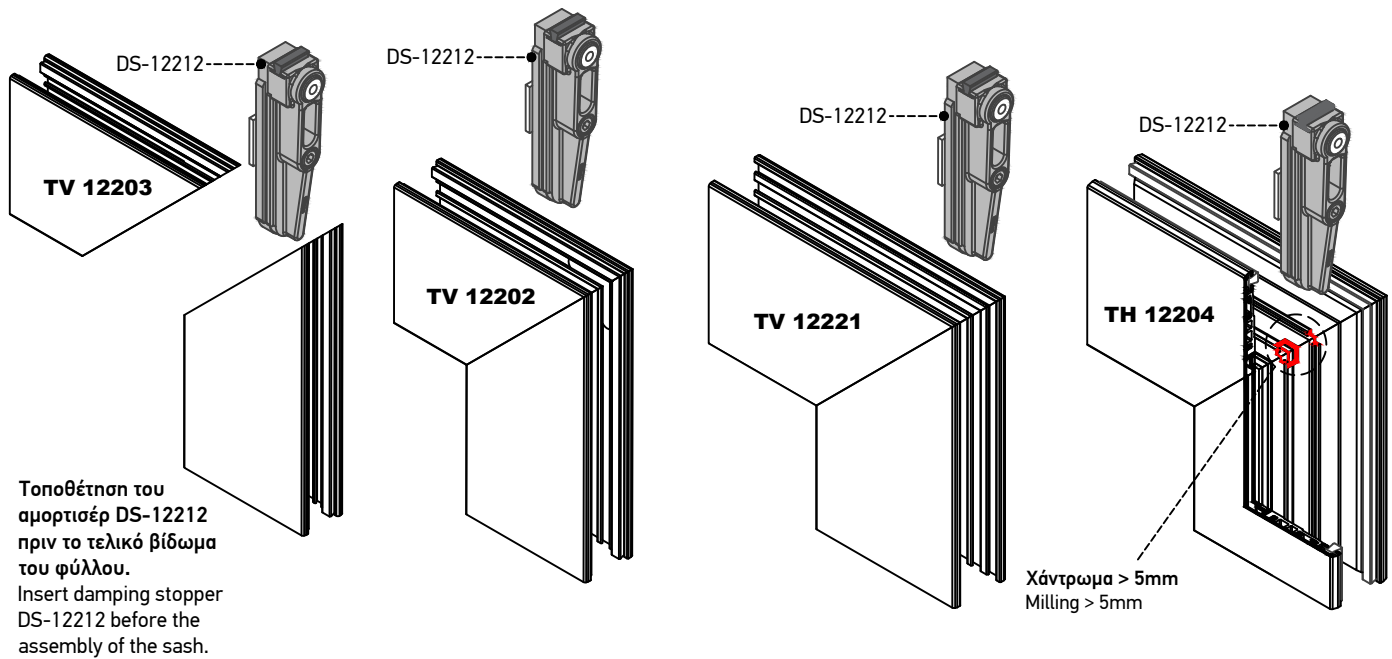


Τοποθέτηση του ράουλου RO-009037 πριν το τελικό βίδωμα του φύλλου.
Insert roller RO-009037 before the assembly of the sash.

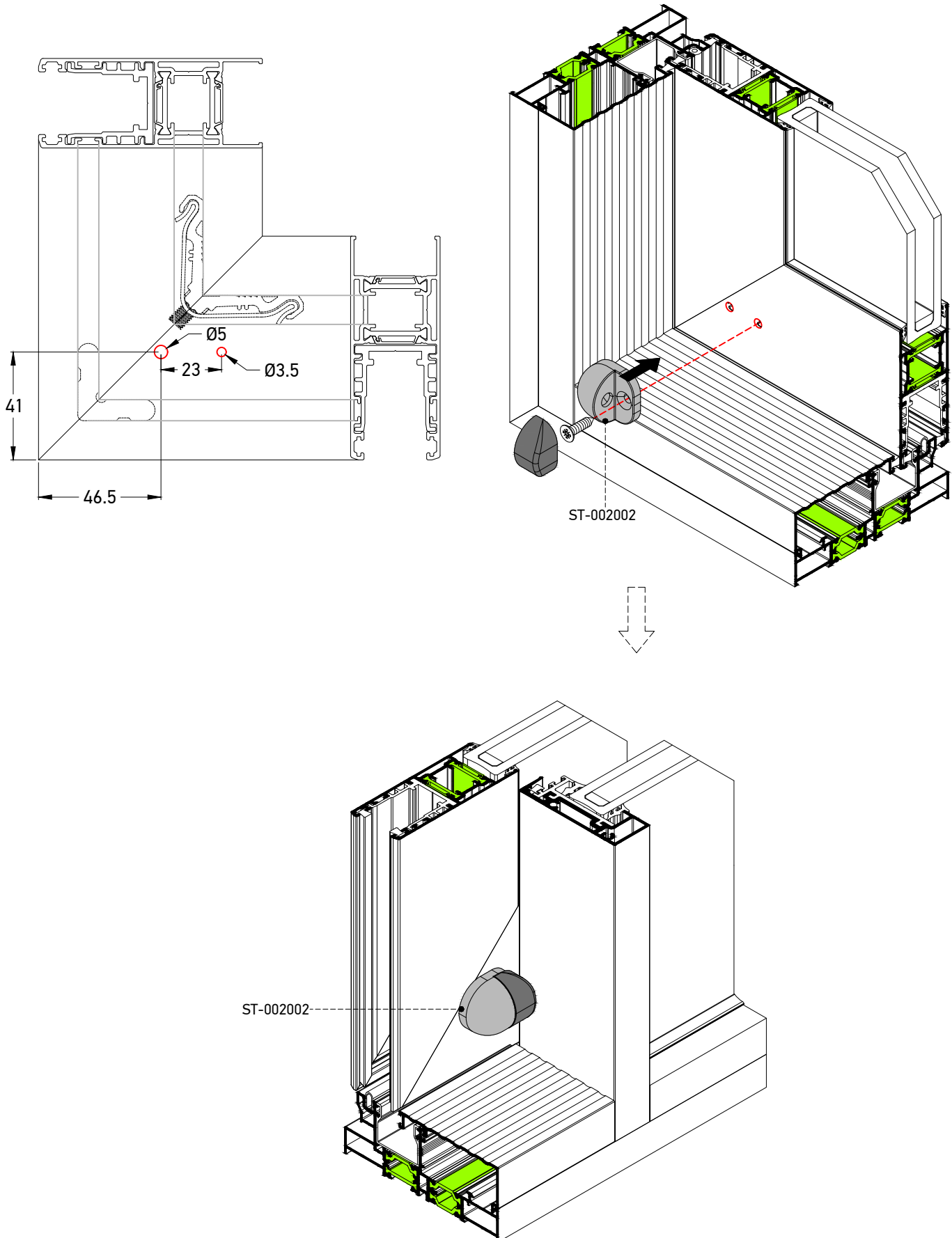


Τοποθέτηση του ράουλου RO-009037 πριν το τελικό βίδωμα του φύλλου.
Insert roller RO-009037 before the assembly of the sash.

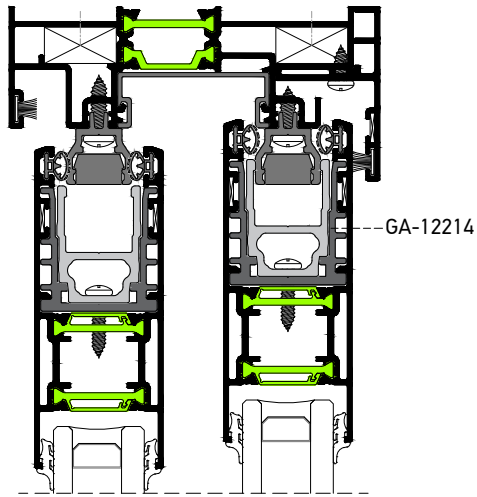
Τοποθέτηση Αμορτισέρ και Ράουλων σε Φύλλα Τζαμιού, Πατζουριού
Installation of Damping Stopper and Rollers to Insect Screen



Στόπερ Φύλλου Τζαμιού σε Επάλληλο
Stopper For Glass Sash

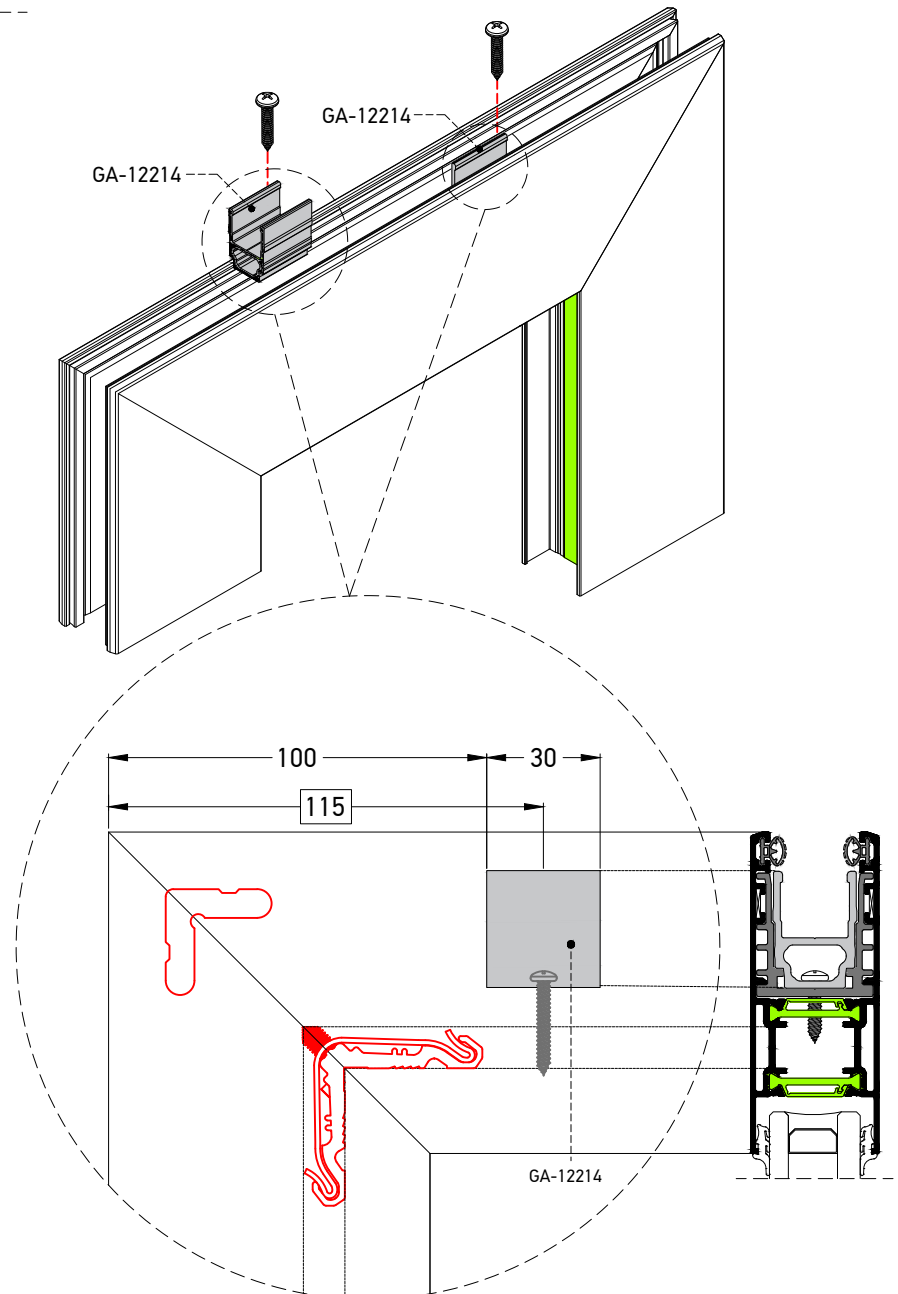


Τοποθέτηση Εξαρτήματος Σταθεροποίησης Ανασπόμενου Φύλλου
Fitting of Additional Accessories for Lift and Slide Sash

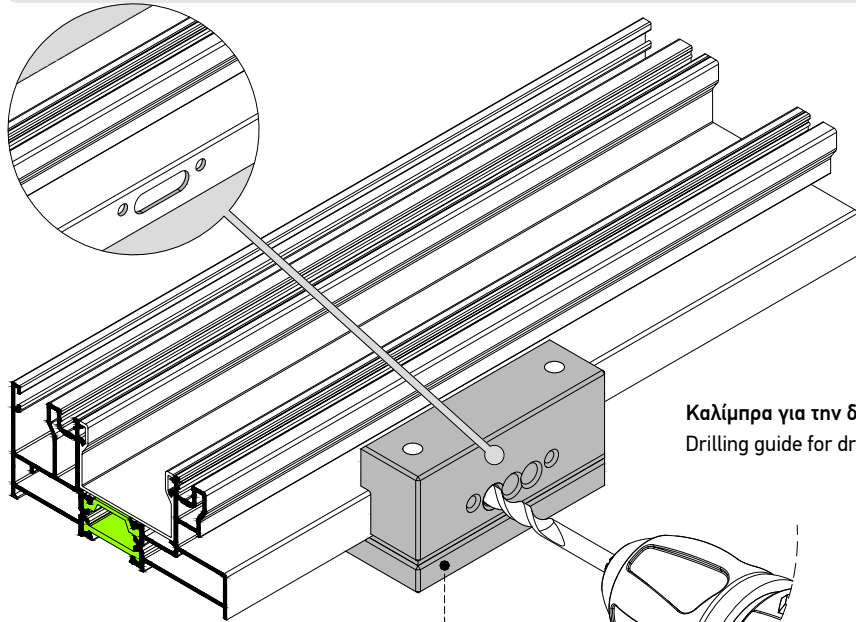


Σε σύστημα με ανασπόμενα φύλλα πρέπει να τοποθετηθεί το εξάρτημα GA-12214 στο επάνω οριζόντιο τμήμα του φύλλου για την σταθεροποίησή του κατά την ανασήκωση.

In a lift & slide system the mounting of GA-12214 accessory is required for the stabilization of the sash when it is in the lifted position.



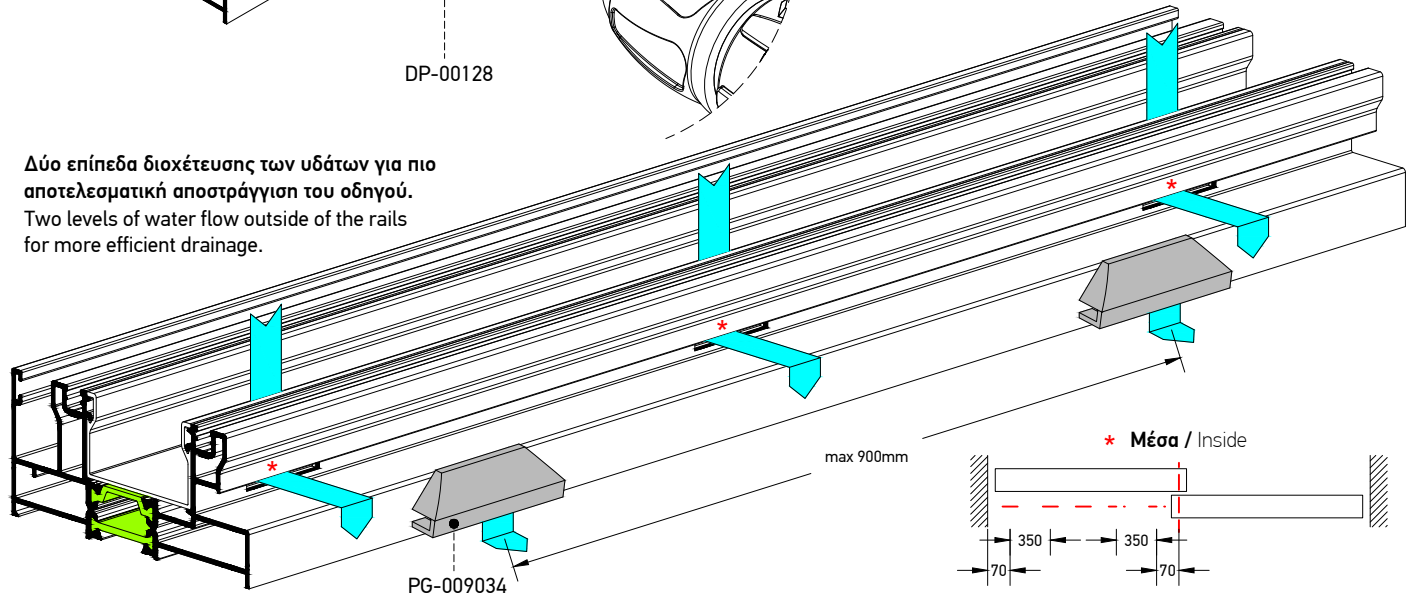
Διαμόρφωση Οπών για Απορροή Υδάτων Water Drainage Milling on Rails



Καλίμπα για την διαμόρφωση απορροών στους οδηγούς.
Drilling guide for drainage holes on the rail profiles.

DP-00128

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



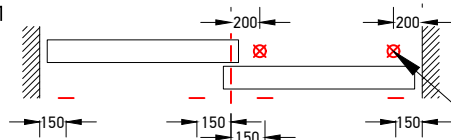
PG-009034

* Μέσα / Inside

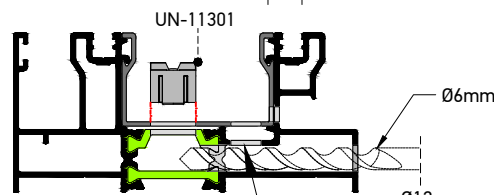
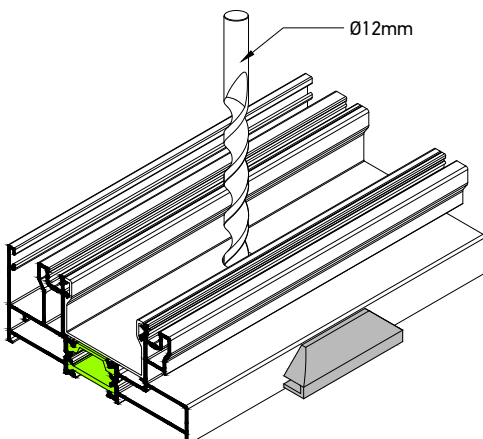
Τοποθέτηση Βαλβίδας Αντεπιστροφής UN-11301 Non-Return Valve UN-11301 Installation

Τοποθέτηση στους Οδηγούς: TH 12101, TH 12113, TH 12109 & TH 12121
Fitting on the Rails: TH 12101, TH 12113, TH 12109 & TH 12121

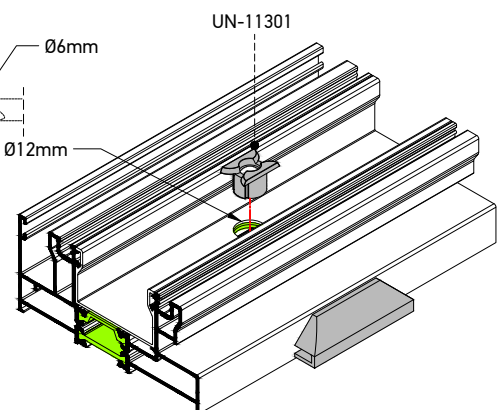
Μέσα / Inside



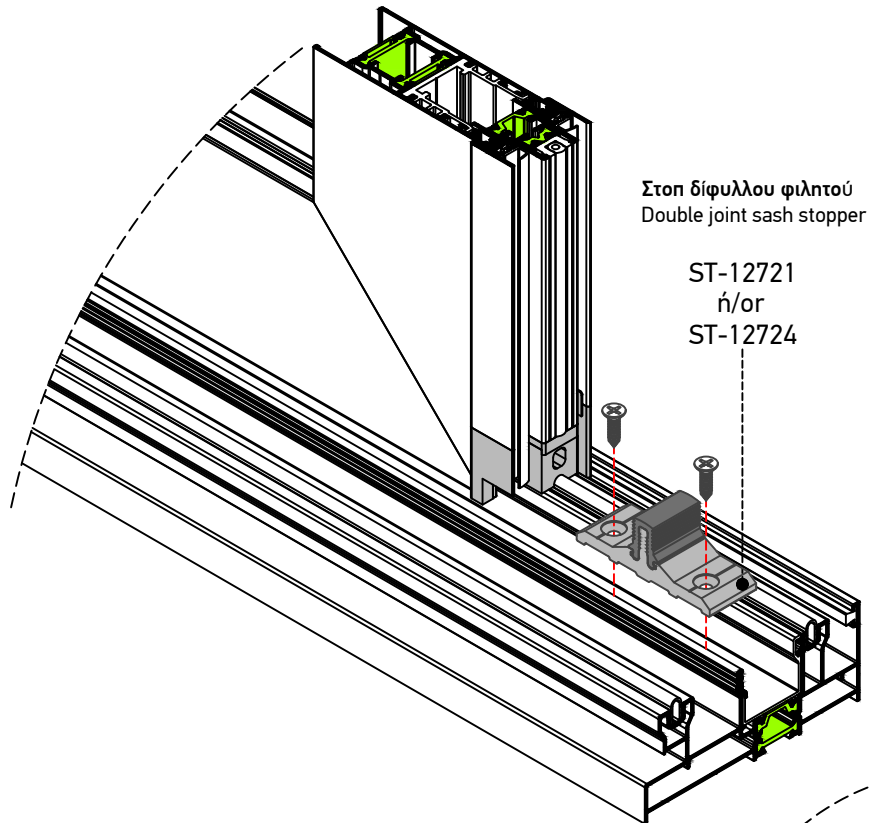
Θέσεις τοποθέτησης των UN-11301
Fitting points of UN-11301



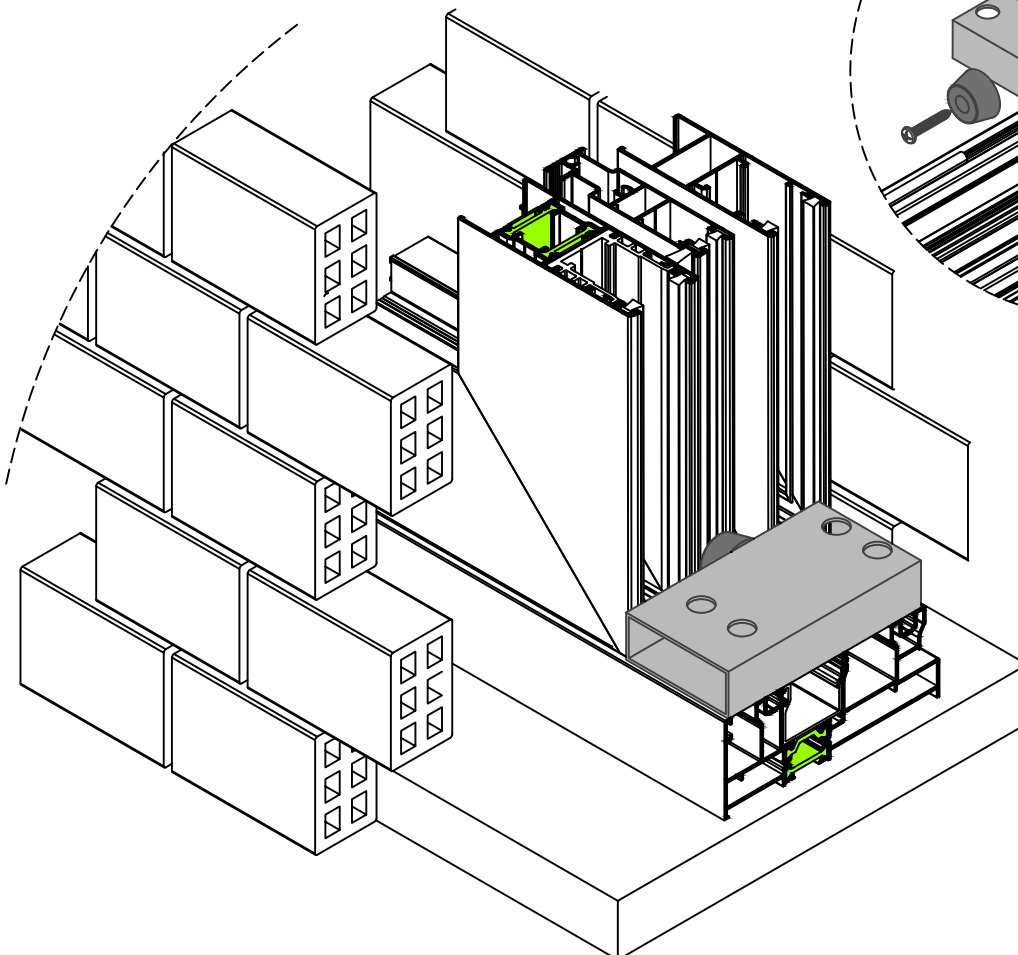
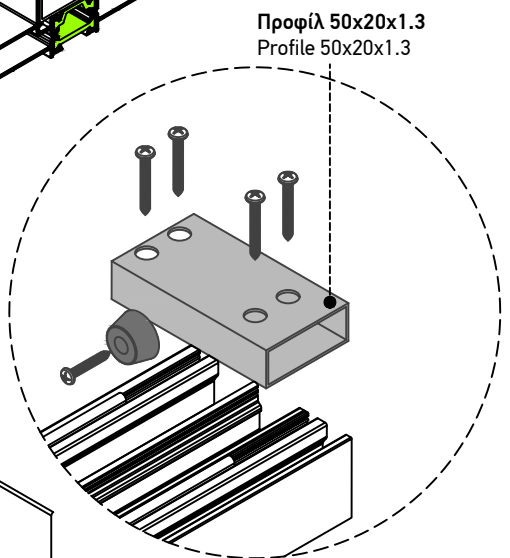
Οπές κάτω από το πλαστικό προφίλ



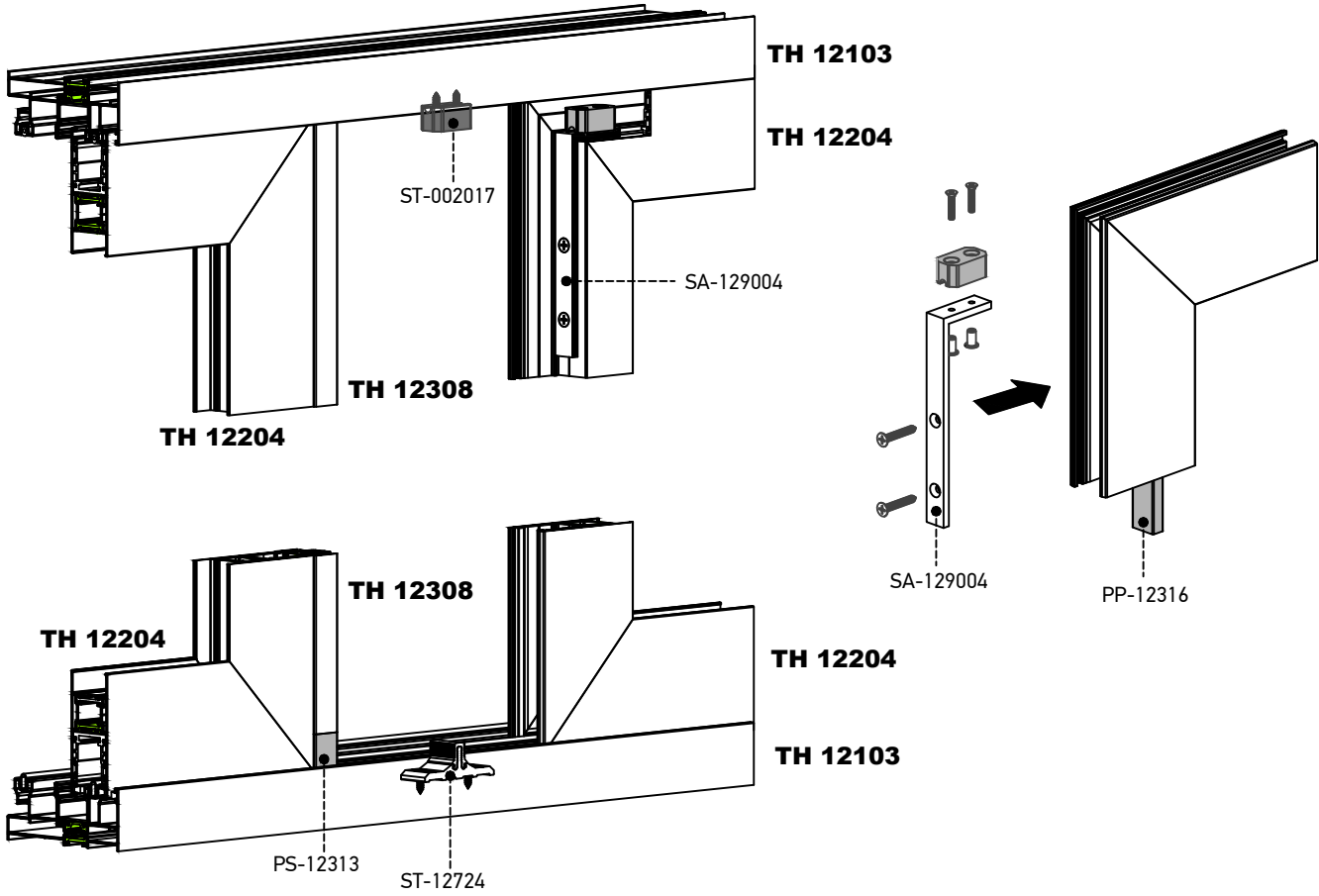
Στοπ Φύλλου Εμπρός και Πίσω Πλευράς
Sash Stopper Accessories on Front and Back Side



Στοπ πίσω πλευράς φύλλων κωνευτού
Stopper at the end of in-wall rail



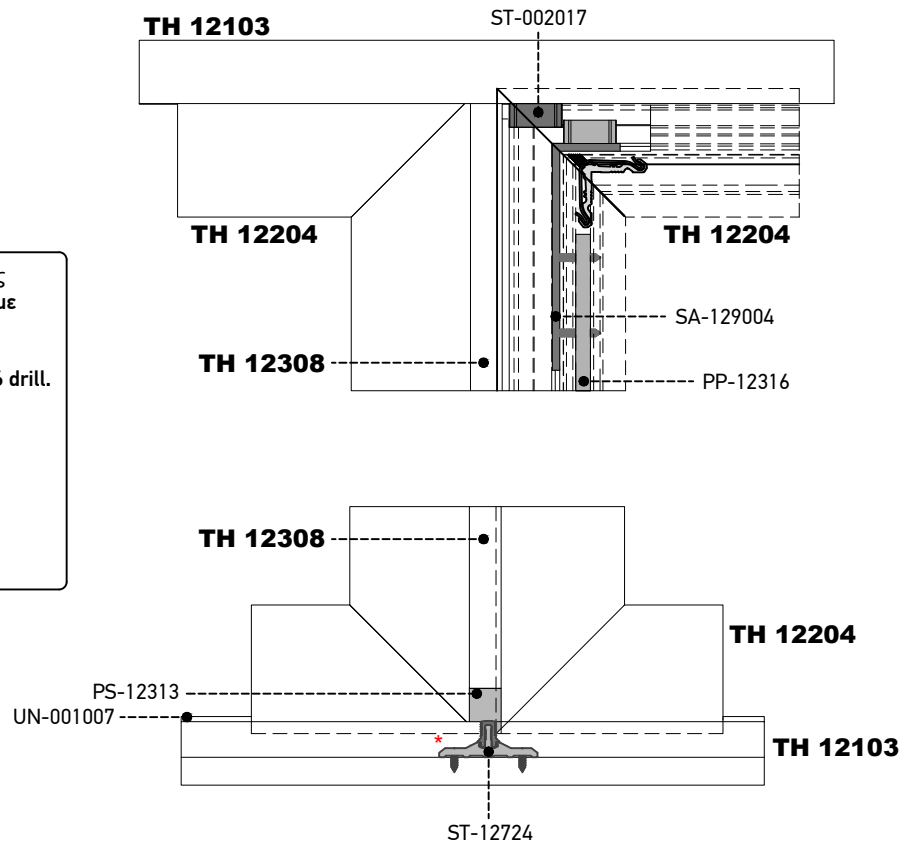
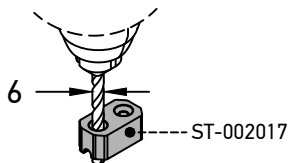
Στόπερ Φύλλων Φιλτρώμενων με Ανασπώσιμο Μηχανισμό
Sash Stoppers for the Center of Successives systems of Lift & Slide



Εξαρτήματα για στόπερ Φύλλων
Accessories for stopper Glass Sash

1. ST-002017 (ML-20)
2. SA-129004
3. ST-12724

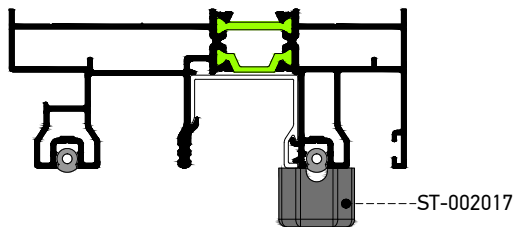
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη συναρμογή του εξαρτήματος SA-129004 ξετρυπώμε το στόπερ ST-002017 με τρυπάνι Ø6.
NOTE: In order to assembly the SA-129004 accessory, drill the stopper ST-002017 with Ø6 drill.



* Τοποθετείται προαιρετικά
Is optionally placed

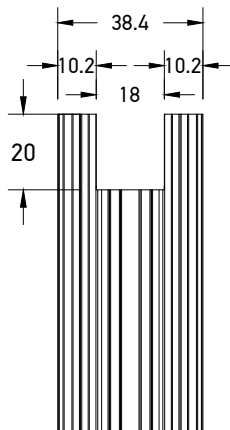
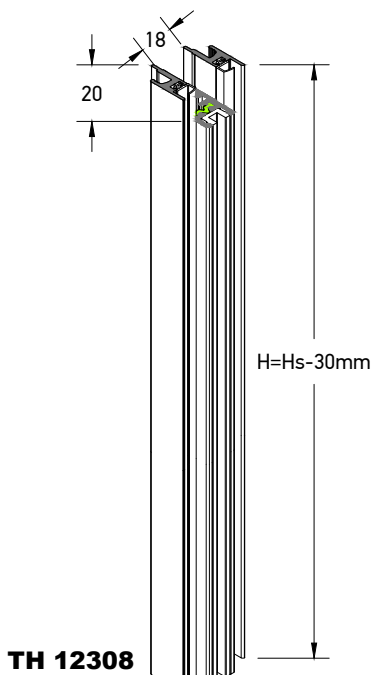
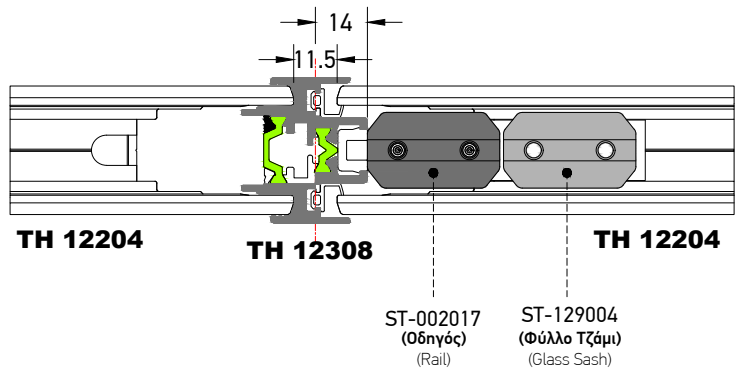
Κατεργασίες για την Τοποθέτηση του SA-129004 (στόπερ)
Milling for Installation SA-129004 (stopper)

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

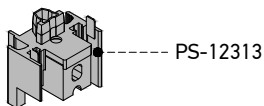


Θέση Στόπερ ST-002017 & SA-129004 στον οδηγό και στο φύλλο Τζαμιού.
Position of the ST-002017 & SA-129004 Stopper on the Rail and the Glass Sash.

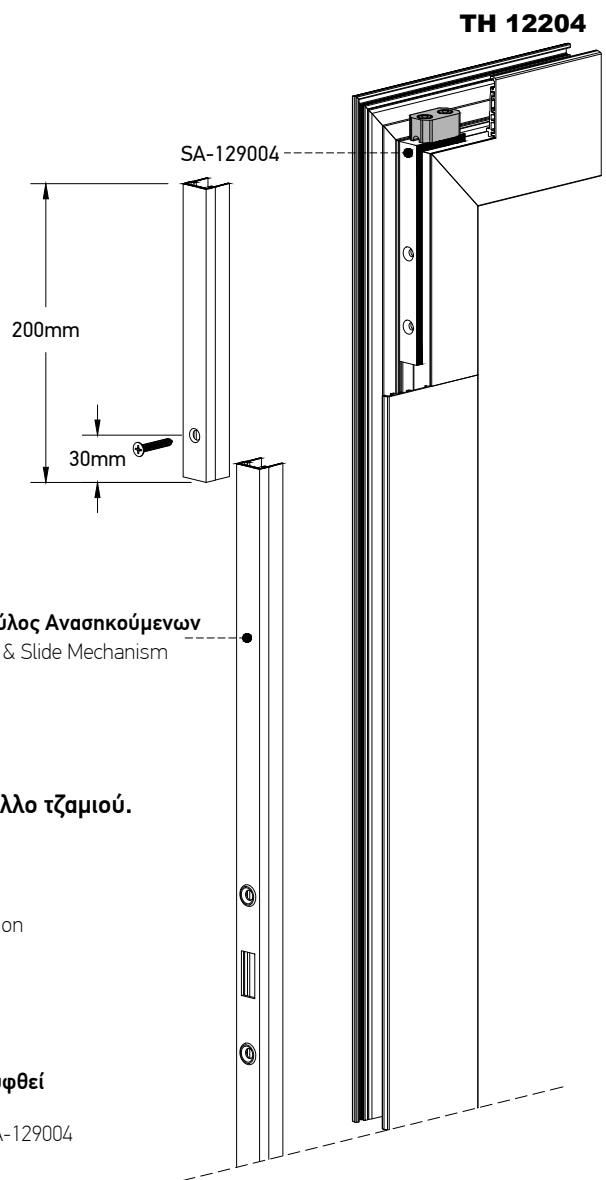
Position of the ST-002017 & SA-129004 Stopper on the Rail and the Glass Sash.



TH 12308



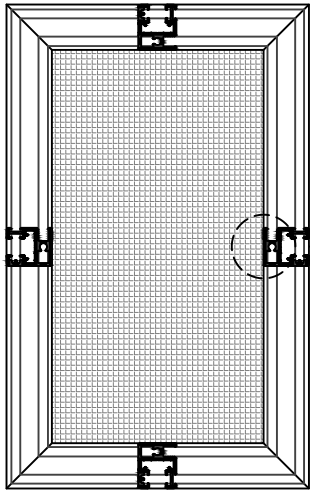
PS-12313



Βήματα τοποθέτησης εξαρτήματος στόπερ SA-129004 πάνω στο φύλλο τζαμιού.
Steps to adjust the SA-129004 stopper on the glass sash

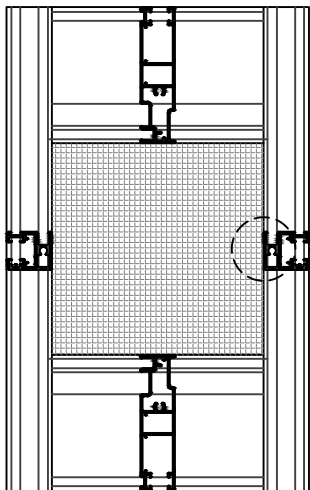
1. Βιδώνουμε τον μηχανισμό ανασπικούμενου κλειδώματος πάνω στο φύλλο τζαμιού έχοντας αφαιρέσει τμήμα του 200mm.
Remove 200mm from the Lift & Slide mechanism and then screw the rest of it on the glass sash
2. Τοποθετούμε το φύλλο τζαμιού στον οδηγό
Adjust the glass sash on the rail.
3. Βιδώνουμε το εξάρτημα SA-129004 (στόπερ) στο φύλλο τζαμιού.
Screw the SA-129004 stopper on the glass sash.
4. 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.

Τυπολογίες Συρόμενης Σήτας
Sliding Insect Screen Types



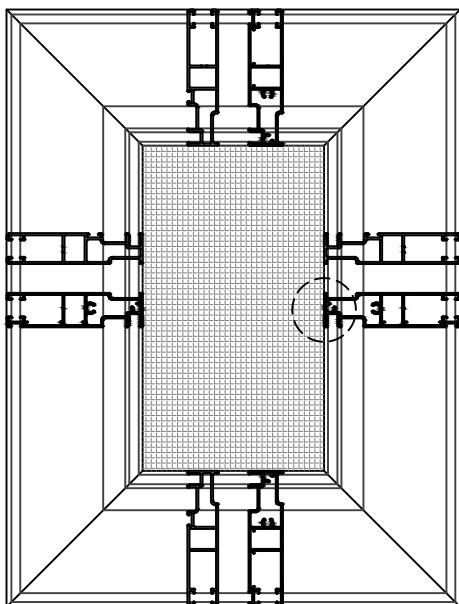
Διάταξη κρυφής σήτας
Profiles for hidden insect screen

TV 12207*



Διάταξη σήτας για κατασκευές με γάντζους 25mm
Insect screen profiles for systems with Interlock profile 25mm

TV 12207*



Διάταξη απλής σήτας
Regular profiles for insect screen

TV 12205**

TV 12206

TV 12207*

***ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Για φύλλο σήτας πλάτους μεγαλύτερο από 1m είναι απαραίτητη η χρήση χωρίσματος.

***NOTE:**

For insect screen sash of a width of 1m or more, the use of transom mullion is necessary.

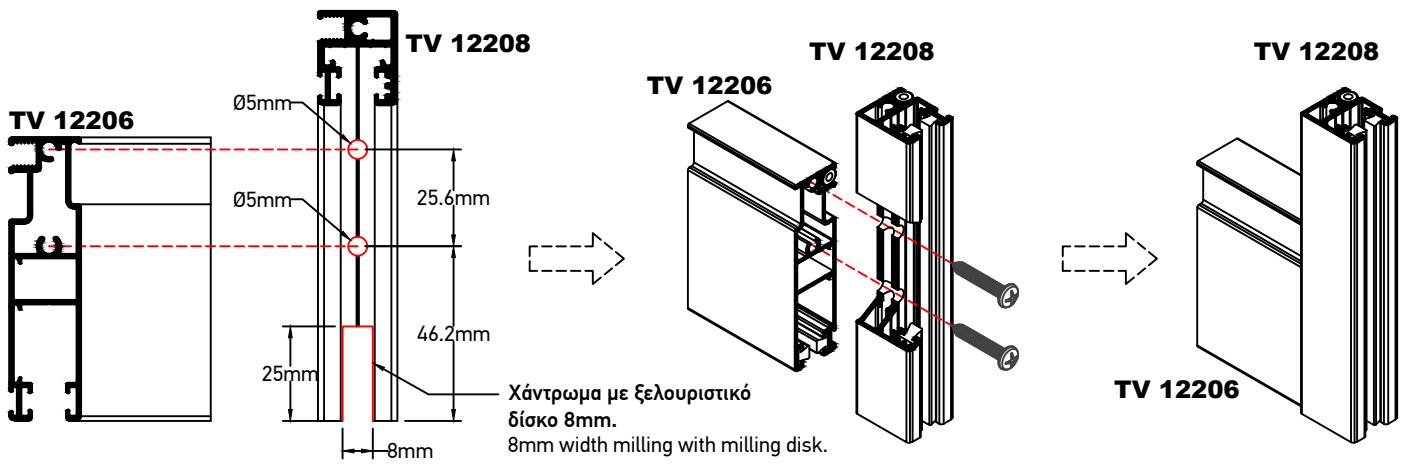
****ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Το TV 12205 τοποθετείται μόνο σε κατασκευές με τους οδηγούς κωνευτών TH 12116, TH 12117

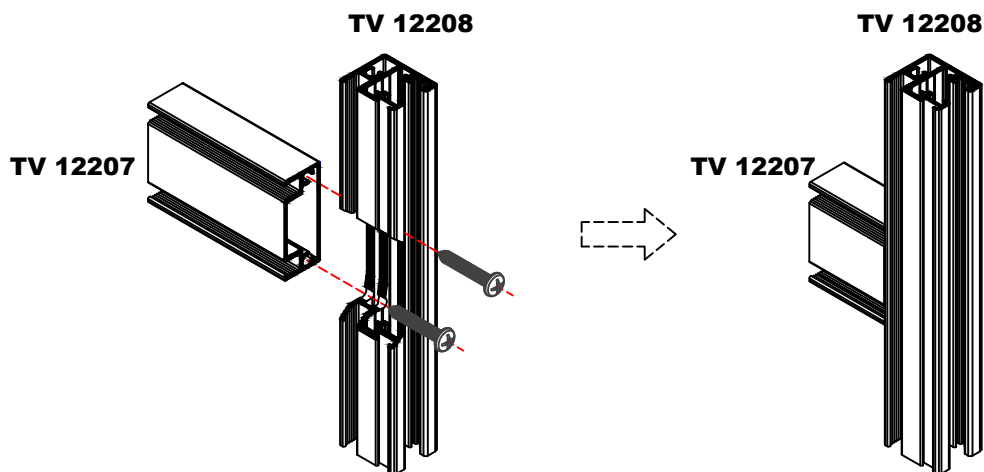
****NOTE:**

TV 12205 is only used with in-wall rails TH 12116, TH 12117

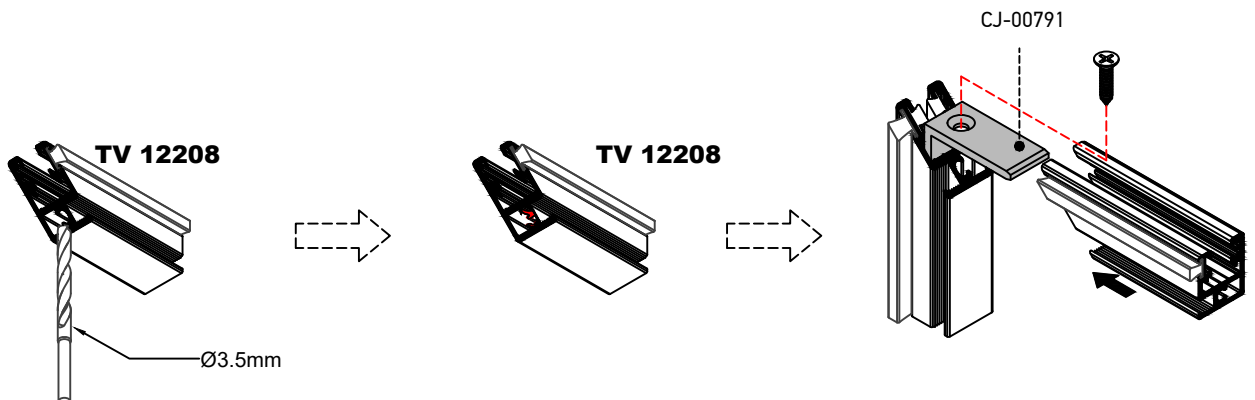
Λεπτομέρεια Συναρμολογής Φύλλου Σήτας TV 12206 & TV 12208 σε 90°
Detail of Insect Screen TV 12206 & TV 12208 Assembling in 90°



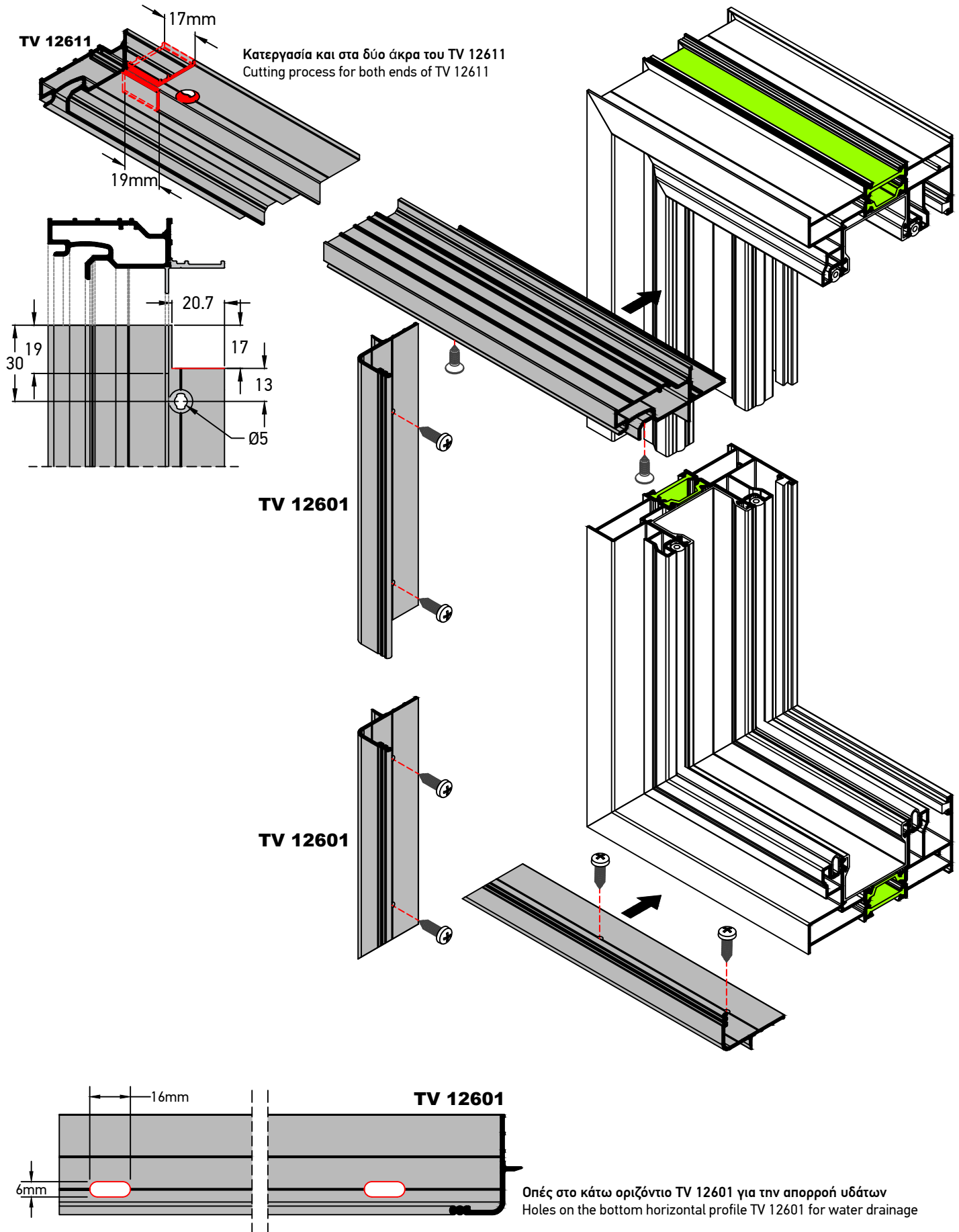
Συναρμολογή Φύλλου Σήτας TV 12208 & Χωρίσματος Σήτας TV 12207
Assembly of Insect Screen Sash TV 12208 & Mullion for Insect Screen Sash TV 12207



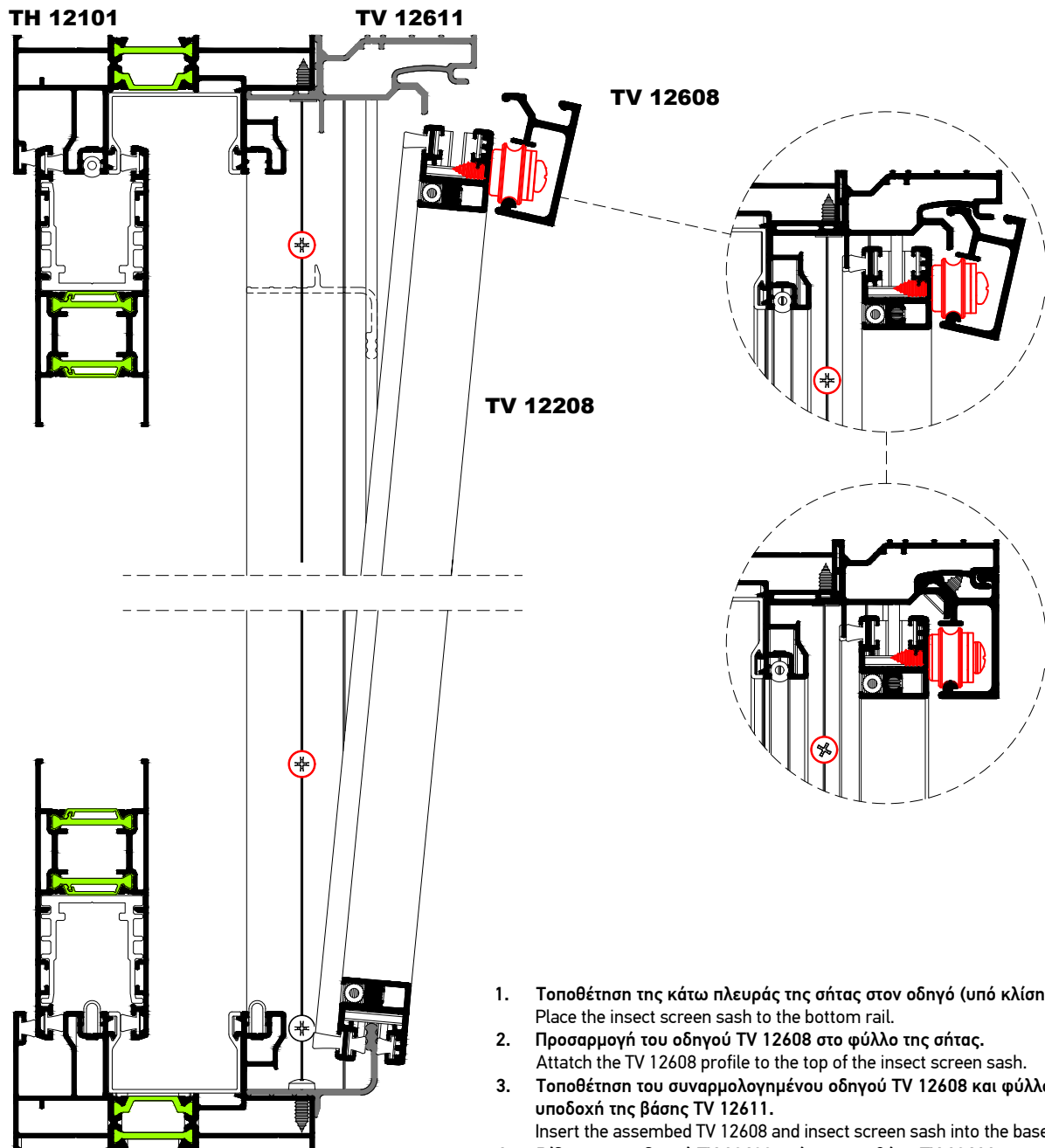
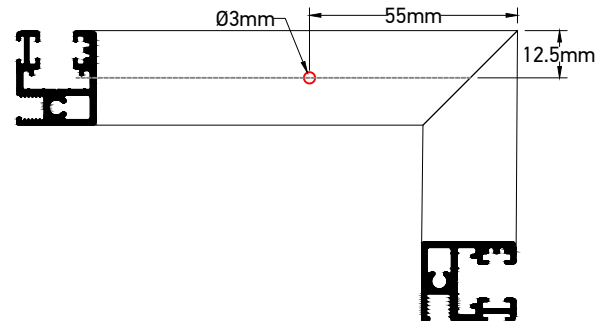
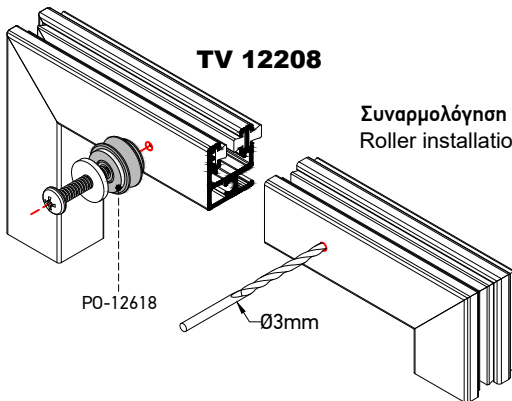
Συναρμολογή Φύλλου Σήτας TV 12208 σε 45°
Assembly of Insect Screen Sash TV 12208 in 45°



Λεπτομέρεια Συναρμογής των Προφίλ Κρυφής Σήτας σε Οδηγό
Detail of Hidden Insect Screen Mounting on Rail

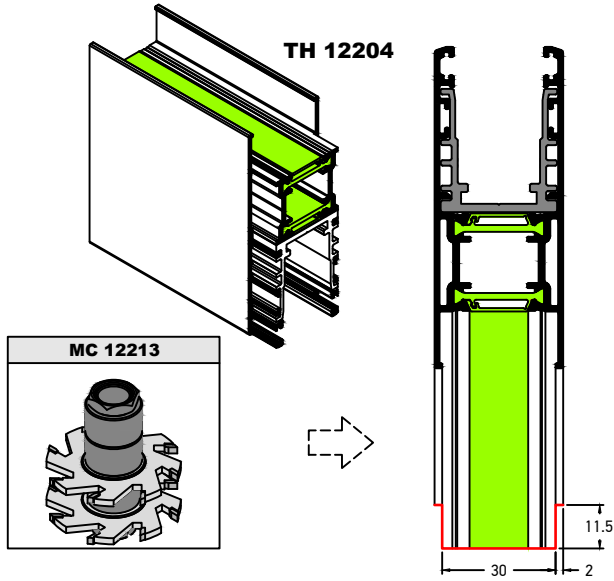


Συναρμολόγηση Κρυφής Σήτας
Assembling of HiddenInsect Screen



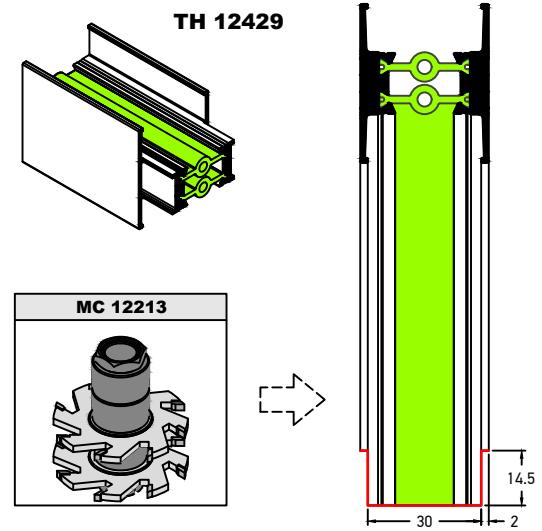
1. Τοποθέτηση της κάτω πλευράς της σήτας στον οδηγό (υπό κλίση).
Place the insect screen sash to the bottom rail.
2. Προσαρμογή του οδηγού TV 12608 στο φύλλο της σήτας.
Attach the TV 12608 profile to the top of the insect screen sash.
3. Τοποθέτηση του συναρμολογημένου οδηγού TV 12608 και φύλλου σήτας στην υποδοχή της βάσης TV 12611.
Insert the assembled TV 12608 and insect screen sash into the base profile TV 12611.
4. Βίδωμα του οδηγού TV 12608 επάνω στην βάση TV 12611.
Fix the TV 12608 profile onto the TV 12611 base profile.

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



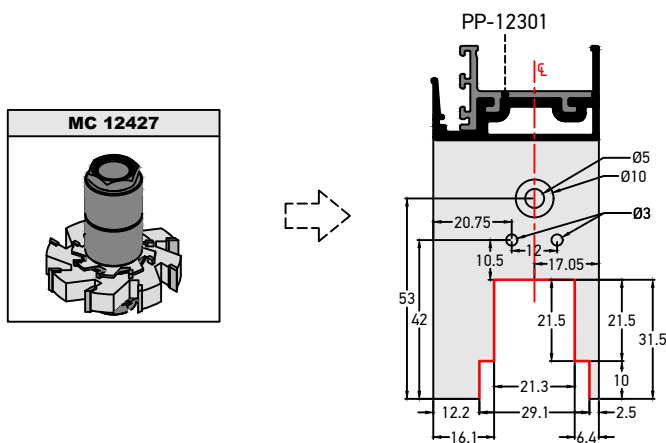
Διαμόρφωση για συναρμογή με γάντζο TV 12401.
Machining for assembling with TV 12401.

Ξελούρισμα Τραβέρσας για Φύλλο Τζαμιού Transom Milling for Glass Sash



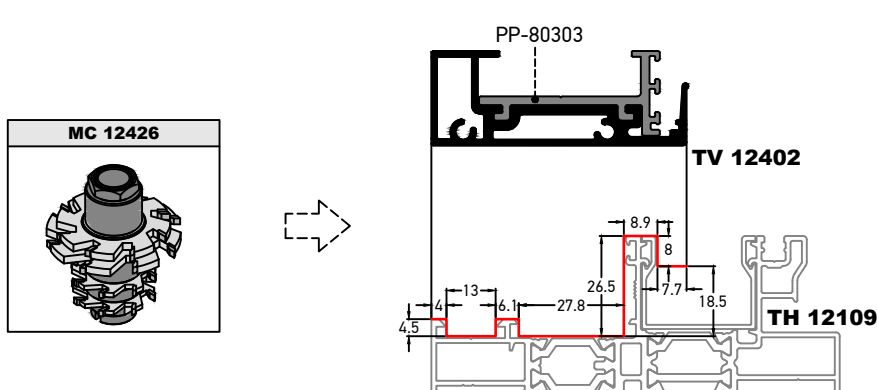
Διαμόρφωση για συναρμογή με φύλλο τζαμιού.
Machining for assembling with glass sash.

Ξελούρισμα Γάντζου 25mm Milling Interlock 25mm



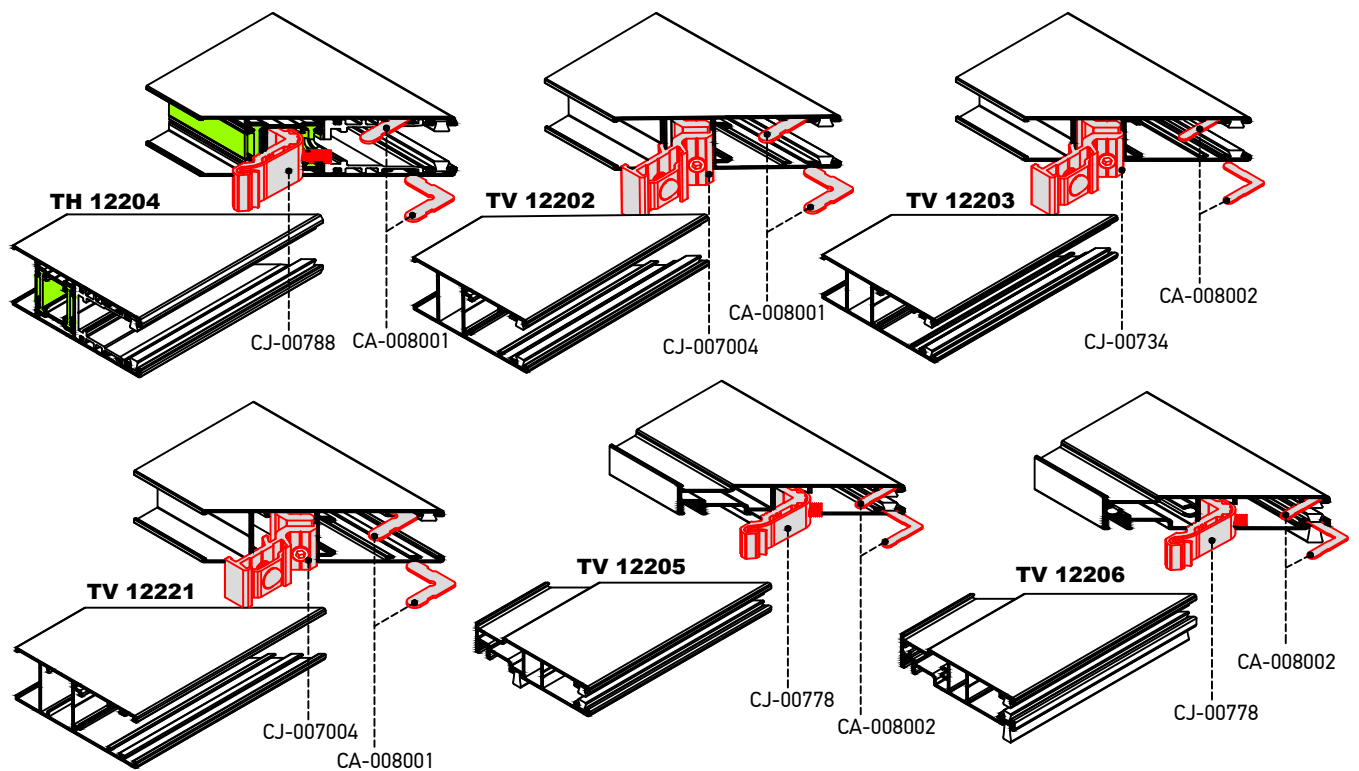
Διαμόρφωση για τάπα PG-12210.
Machining for cover PG-12210 fitting.

Ξελούρισμα Γάντζου για Επάλληλο με Σταθερό. Hook Milling for Fix & Slide.



Διαμόρφωση για συναρμογή με τον οδηγό TH 12109.
Machining for assembling with TH 12109 rail.

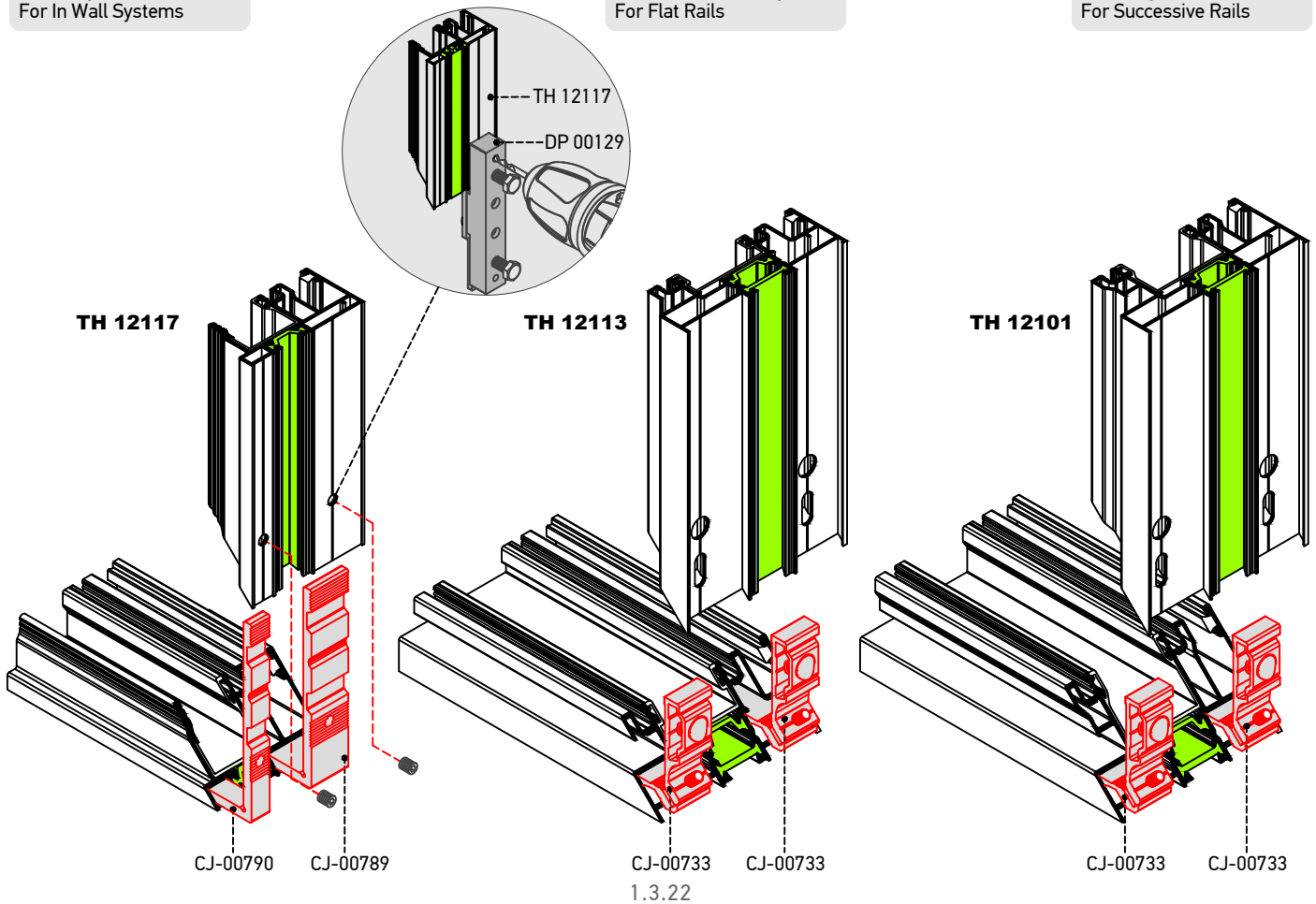
Τοποθέτηση Γωνιών Συνδέσεως και Ευθυγράμμισης Corner Joints and Alignment Corners Installation



Για Οδηγούς Χωνευτών
For In Wall Systems

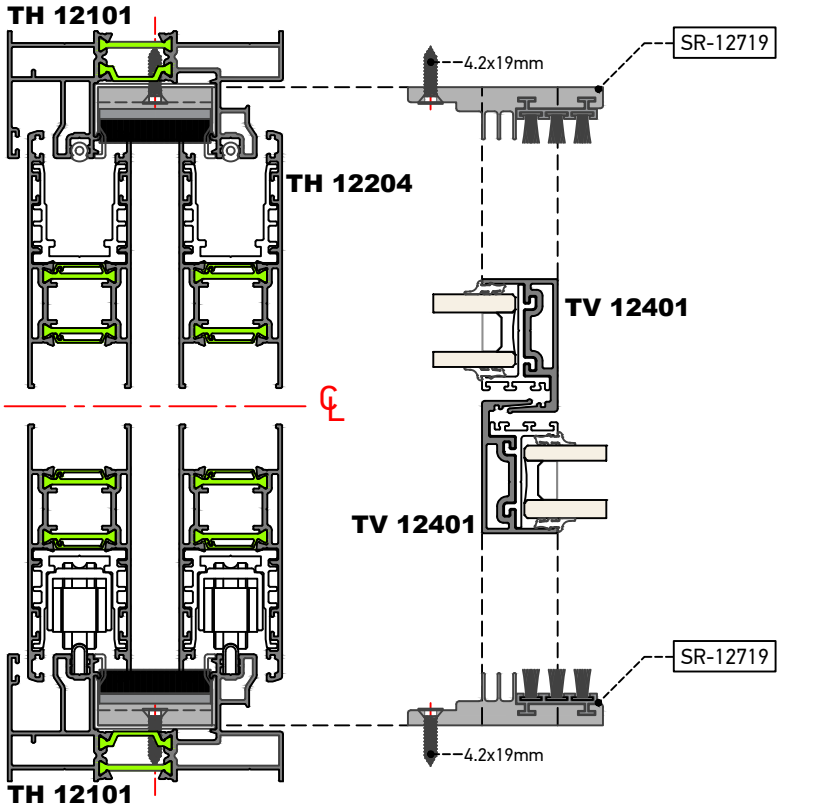
Για Επίπεδους Οδηγούς
For Flat Rails

Για Οδηγούς Επαλλήλων
For Successive Rails

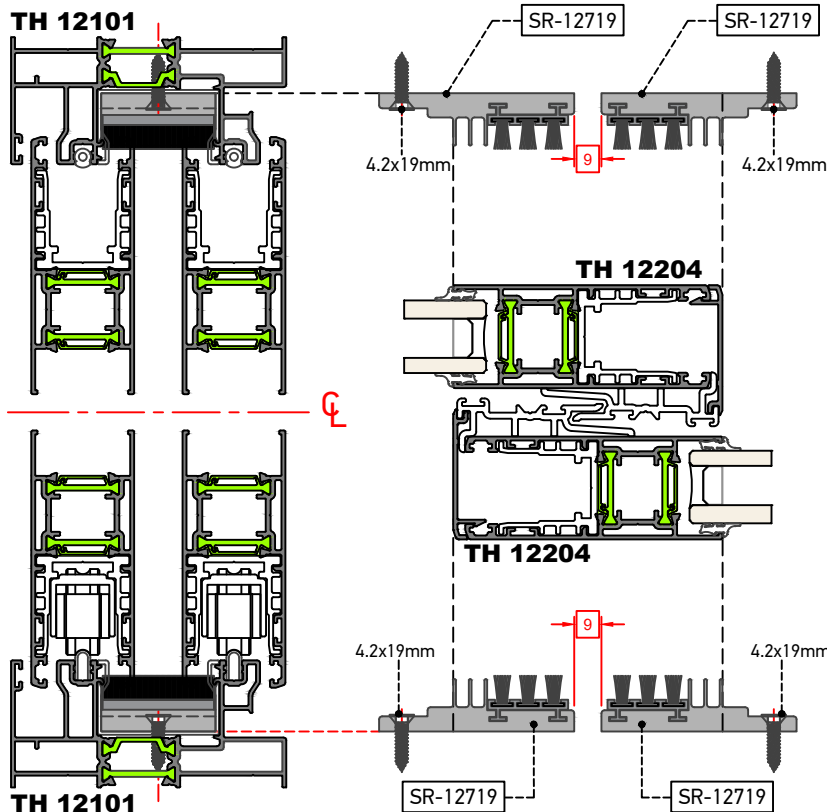


Τάκοι Στεγάνωσης Οδηγών Ύψους 33mm & 42mm για Απλό Συρόμενο Φύλλο
Sealing Plugs for Rails with 33mm & 42mm Height for Simple Sliding Sash

Με Γάντζο 25mm | With 25mm Interlock



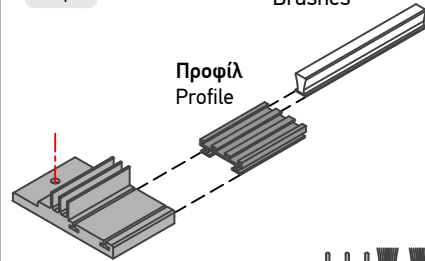
Με Φαρδύ Γάντζο | With Wide Interlock



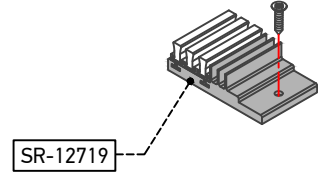
Τοποθέτηση Επάνω Τάκου Στεγάνωσης
Installation of Upper SealingBlock

Βήμα 1
Step 1

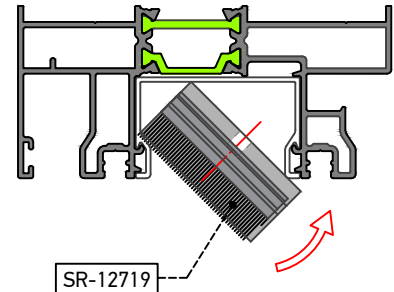
Βουρτσάκια
Brushes



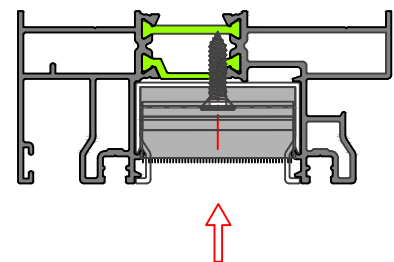
Ελαστικός Τάκος
Rubber Block



Βήμα 2
Step 2

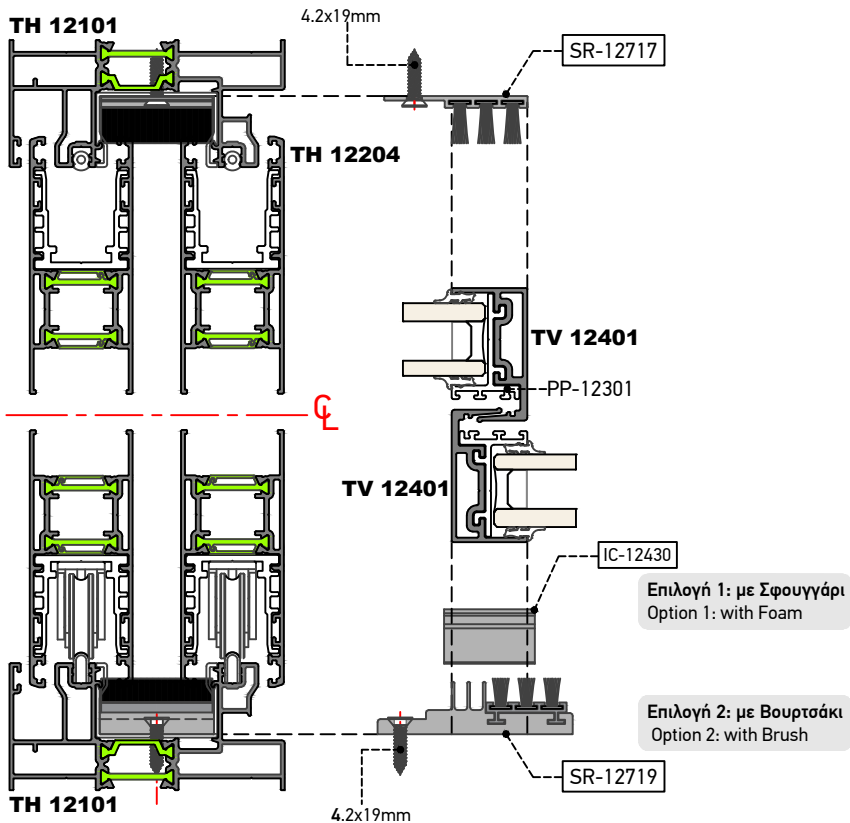


Βήμα 3
Step 3

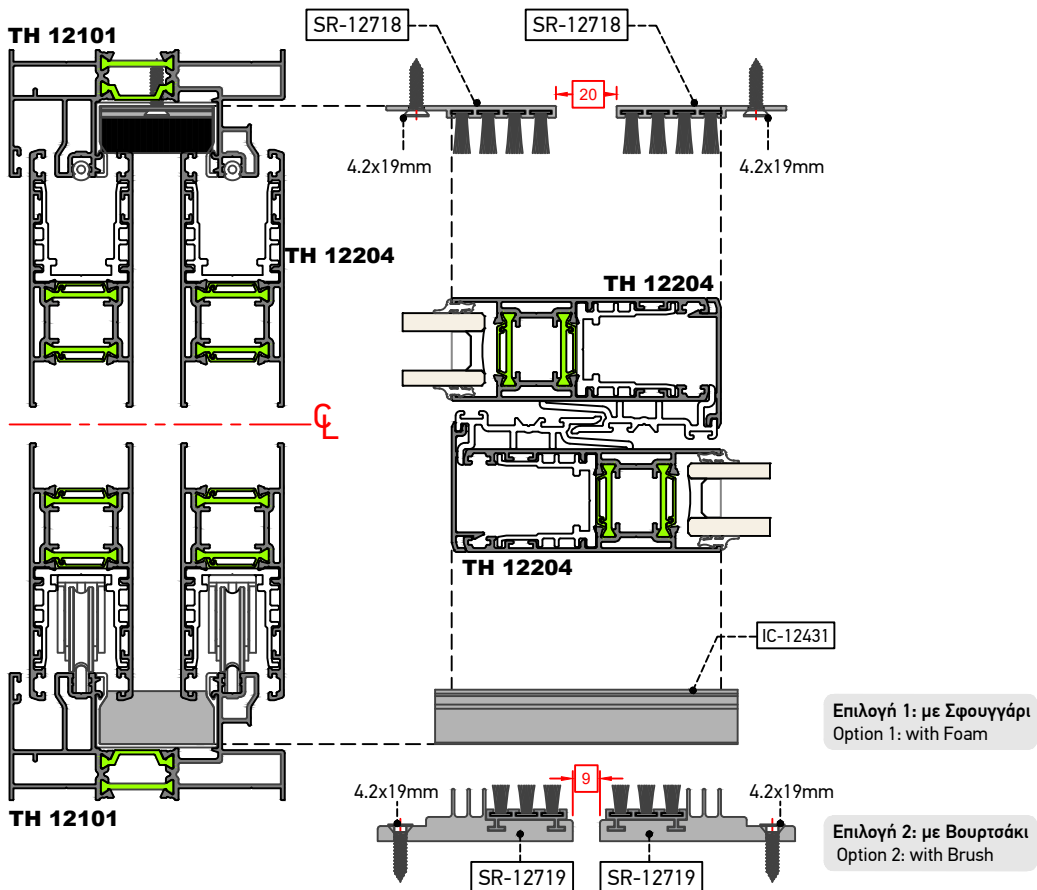


Τάκοι Στεγάνωσης Οδηγών Ύψους 33mm & 42mm για Ανασπώσιμο Φύλλο
Sealing Plugs for Rails with 33mm & 42mm Height for Lift & Slide Sash

Με Γάντζο 25mm | With 25mm Interlock

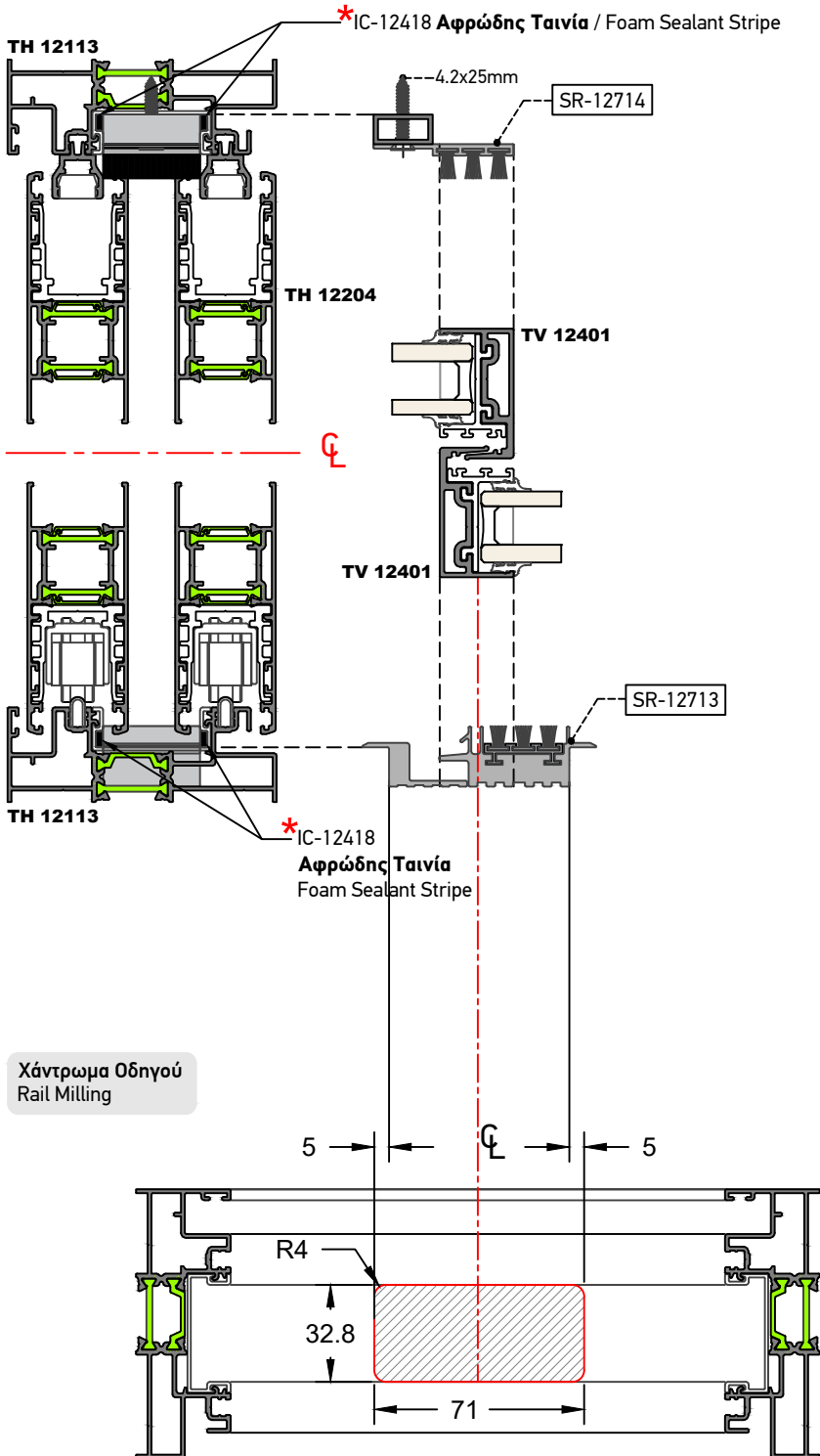


Με Φαρδύ Γάντζο | With Wide Interlock



Τάκοι Στεγάνωσης Οδηγών Ύψους 32mm για Απλό Φύλλο
Sealing Plugs for Rails with 32mm Height for Simple Sliding Sash

Με Γάντζο 25mm | With 25mm Interlock

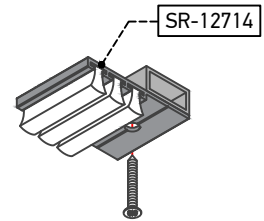
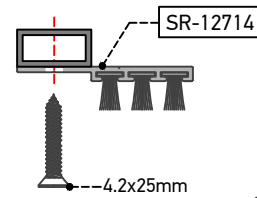
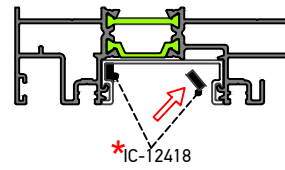


Τοποθέτηση Επάνω Τάκου & ταινίας IC-12418
Upper Sealing Plug Installation & foam tape IC-12418

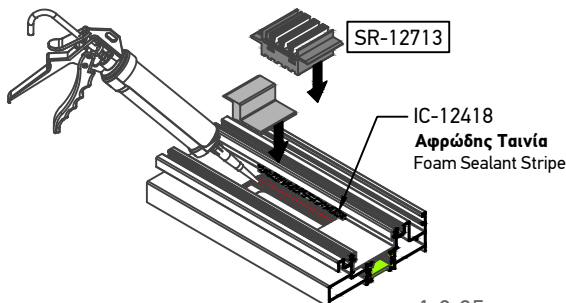
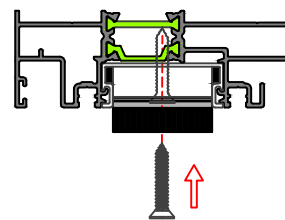
Βήμα 1
Step 1



*IC-12418
Αφρώδης
Ταινία
Foam Sealant
Stripe

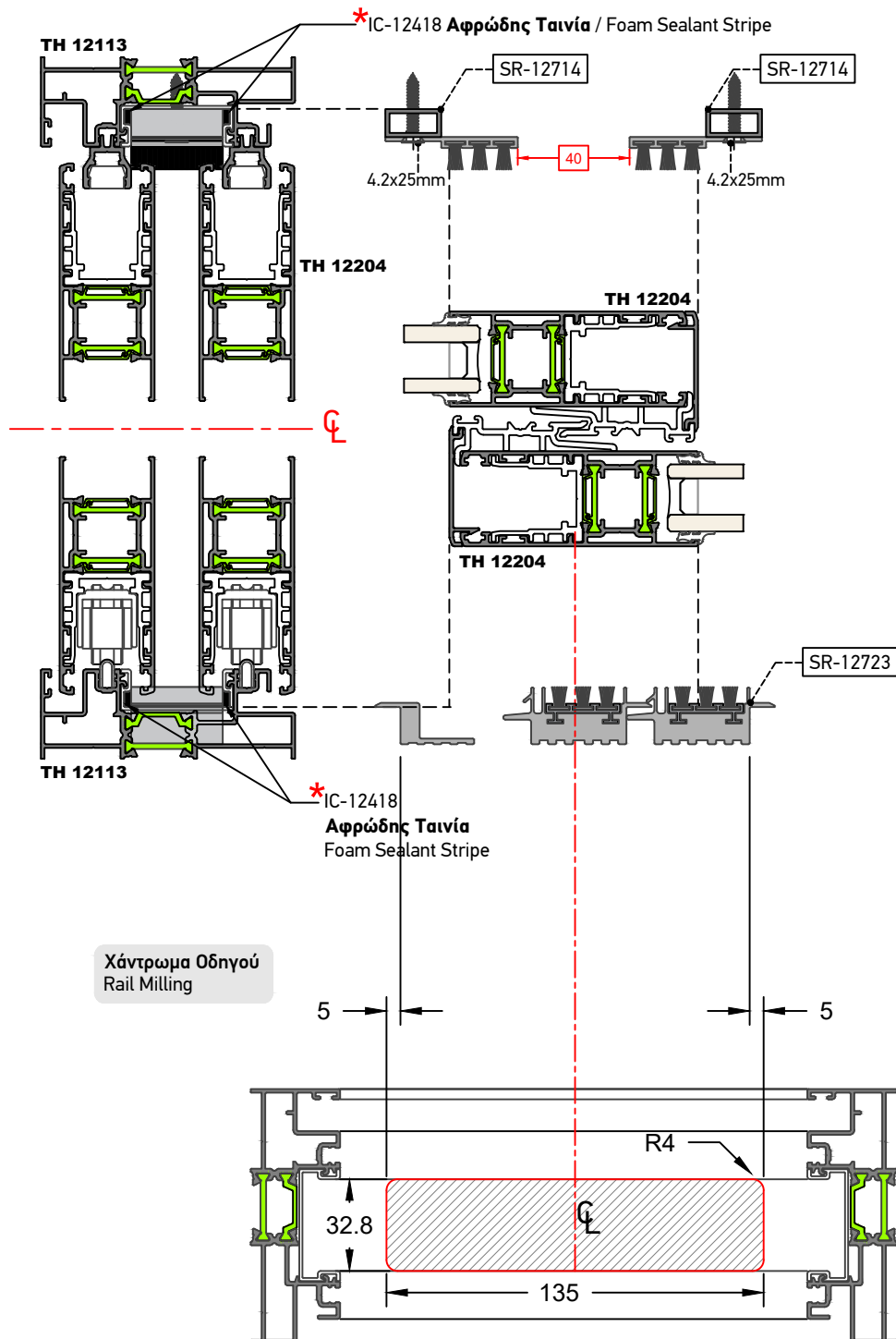


Βήμα 2
Step 2

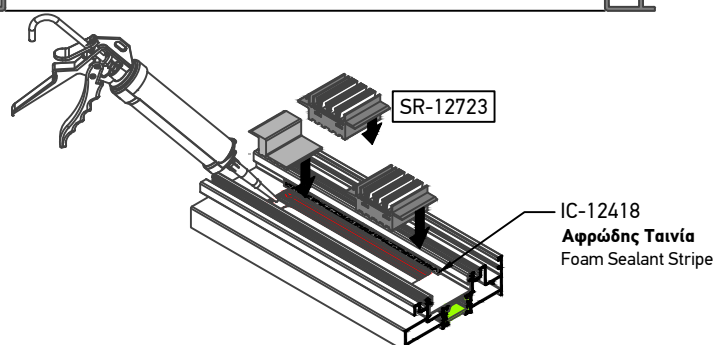


Τάκοι Στεγάνωσης Οδηγών Ύψους 32mm για Απλό συρόμενο
Sealing Plugs for Rails with 32mm Height for Simple Sliding System

Με Φαρδύ Γάντζο | With Wide Interlock



* IC-12418
Αφρώδης
Ταινία
Foam Sealant
Stripe

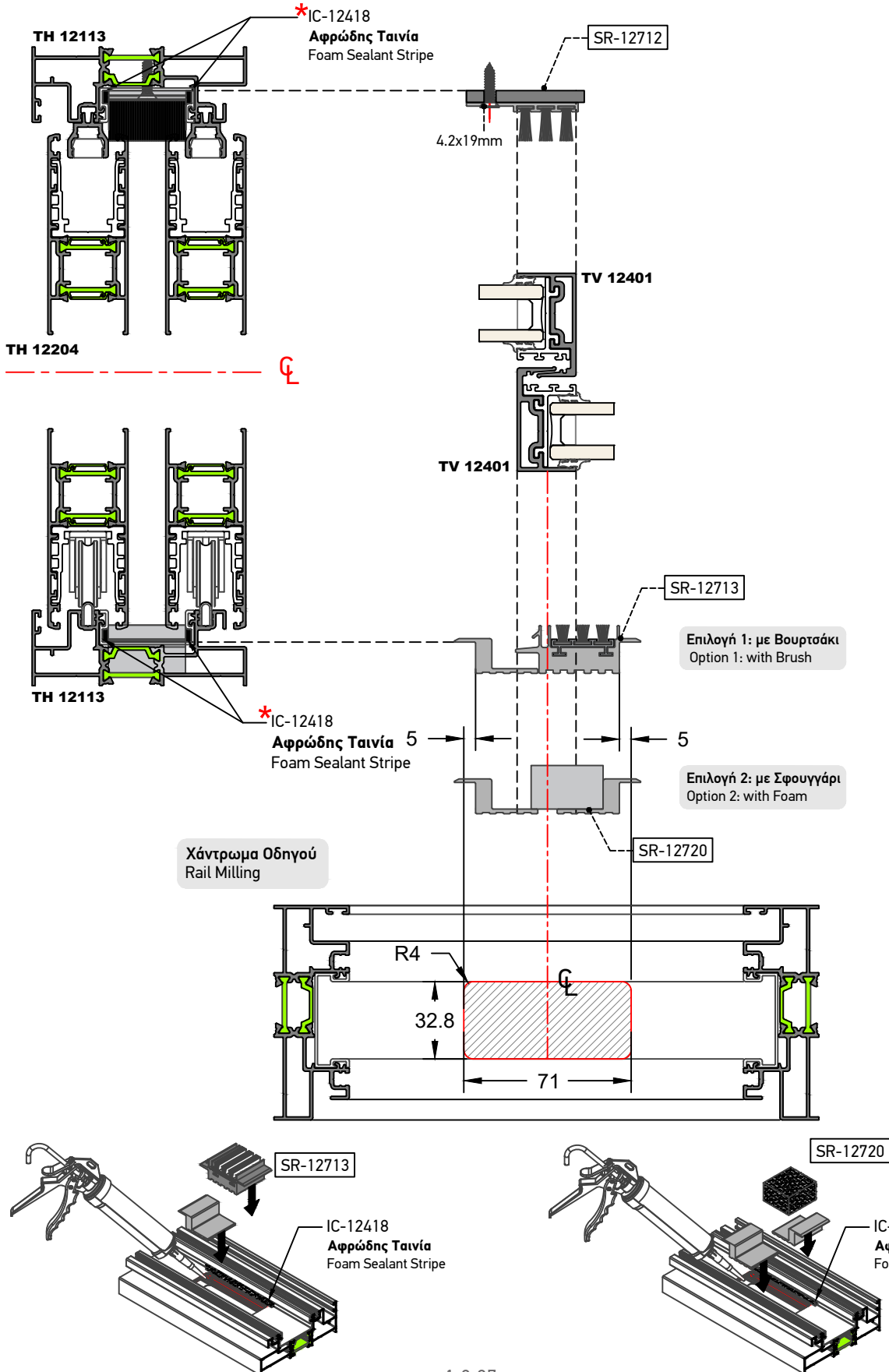


Τάκοι Στεγάνωσης Οδηγών Ύψους 32mm για Ανασπώσιμο Φύλλο
Sealing Plugs for Rails with 32mm Height for Lift & Slide Sash

Με Γάντζο 25mm | With 25mm Interlock



* IC-12418
Αφρώδης Ταινία
Foam Sealant
Stripe

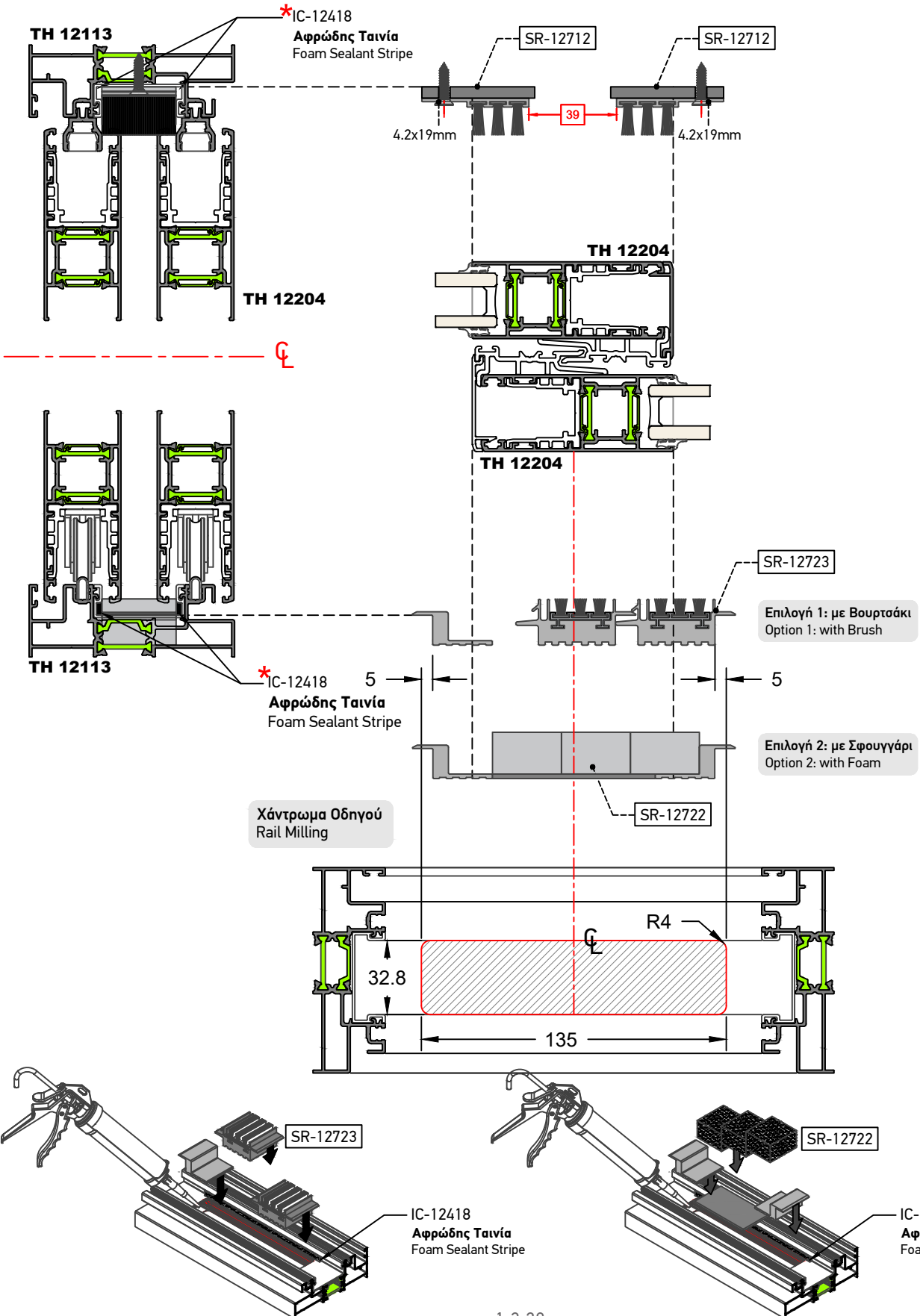


Τάκοι Στεγάνωσης Οδηγών Ύψους 32mm για Ανασπώσιμο Φύλλο
Sealing Plugs for Rails with 32mm Height for Lift & Slide Sash

Με Φαρδύ Γάντζο | With Wide Interlock

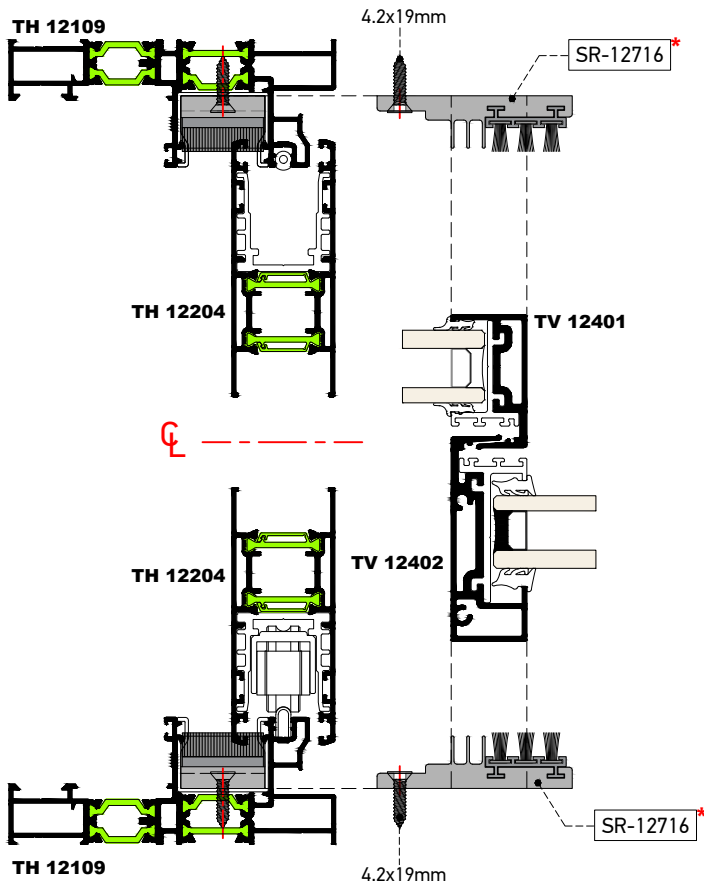


* IC-12418
Αφρώδης Ταινία
Foam Sealant
Stripe



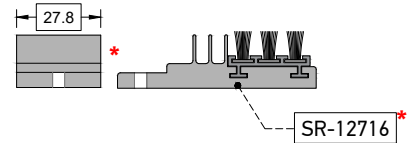
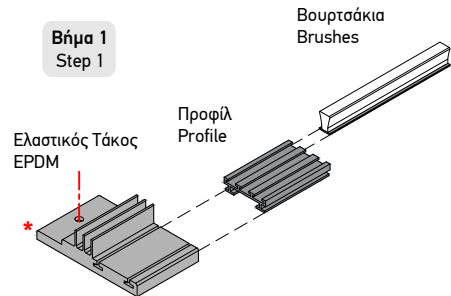
Τάκοι Στεγάνωσης Οδηγού Fix & Slide 42mm για Απλό Επάλληλο
Sealing Plugs for Rails 42mm Height for Simple Fix & Slide System

Με Γάντζο 25mm | With 25mm Interlock

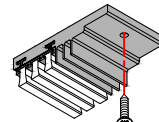


Τοποθέτηση Επάνω Τάκου Στεγάνωσης
Upper Sealing Plug Installation

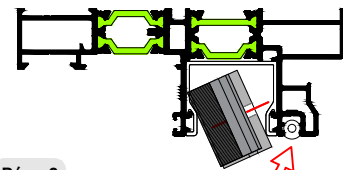
Βήμα 1
Step 1



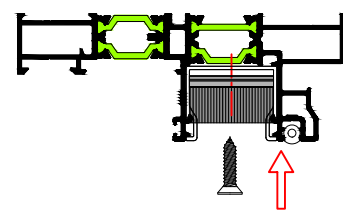
Τελικός τάκος στεγάνωσης
Complete sealing plug



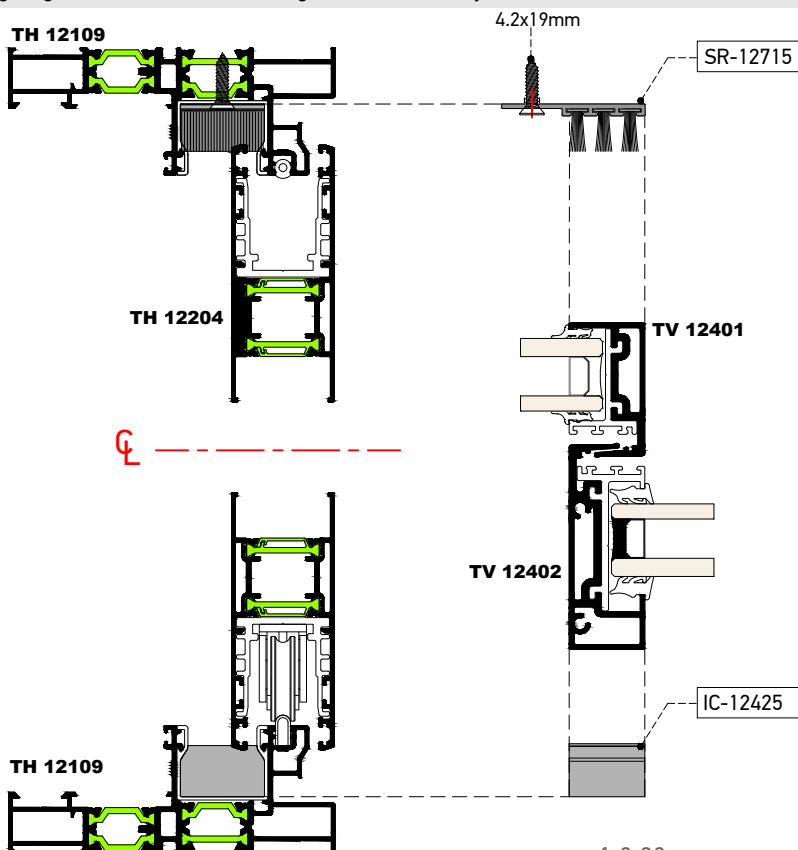
Βήμα 2
Step 2



Βήμα 3
Step 3

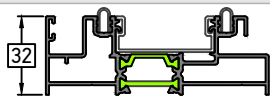


Τάκοι Στεγάνωσης Οδηγού Fix & Slide 42mm για Ανασκούμμενο Επάλληλο
Sealing Plugs for Rails with 42mm Height for Lift & Slide System



Πίνακας Επιλογής Τάκων Στεγάνωσης | Sealing Plug Selection Table

Οδηγός 32mm | Rail 32mm



Πάνω | Upper

Κάνω | Lower

Με Φαρδύ Γάντζο
With Wide Interlock

Απλό Συρόμενο
Simple Sliding

Ανασπώμενο
Lift & Slide

SR-12714 [x2]

SR-12712 [x2]

SR-12723 [x1]

SR-12723 [x1]
ή SR-12722 [x1]

IC-12418 δεξιά & αριστερά | left & right

Με Γάντζο 25mm
With 25mm Interlock

Απλό Συρόμενο
Simple Sliding

Ανασπώμενο
Lift & Slide

SR-12714 [x1]

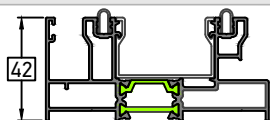
SR-12712 [x1]

SR-12713 [x1]

SR-12713 [x1]
ή SR-12720 [x1]

IC-12418 δεξιά & αριστερά | left & right

Οδηγός 33mm & 42mm | Rail 33mm & 42mm



Πάνω | Upper

Κάνω | Lower

Με Φαρδύ Γάντζο
With Wide Interlock

Απλό Συρόμενο
Simple Sliding

Ανασπώμενο
Lift & Slide

SR-12719 [x2]

SR-12718 [x2]

SR-12719 [x2]

SR-12719 [x2]
ή IC-12431 [x1]

Με Γάντζο 25mm
With 25mm Interlock

Απλό Συρόμενο
Simple Sliding

Ανασπώμενο
Lift & Slide

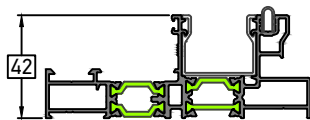
SR-12719 [x1]

SR-12717 [x1]

SR-12719 [x1]

SR-12719 [x1]
ή IC-12430 [x1]

Επάλληλο με Σταθερό | Fix & Slide



Πάνω | Upper

Κάνω | Lower

Απλό Συρόμενο
Simple Sliding

Ανασπώμενο
Lift & Slide

SR-12716 [x1]

SR-12715 [x1]

SR-12716 [x1]

IC-12425 [x1]

Τοποθέτηση Τάκων Στεγάνωσης Χωνευτών Οδηγών
Sealant Plugs placed on a Wall Rail

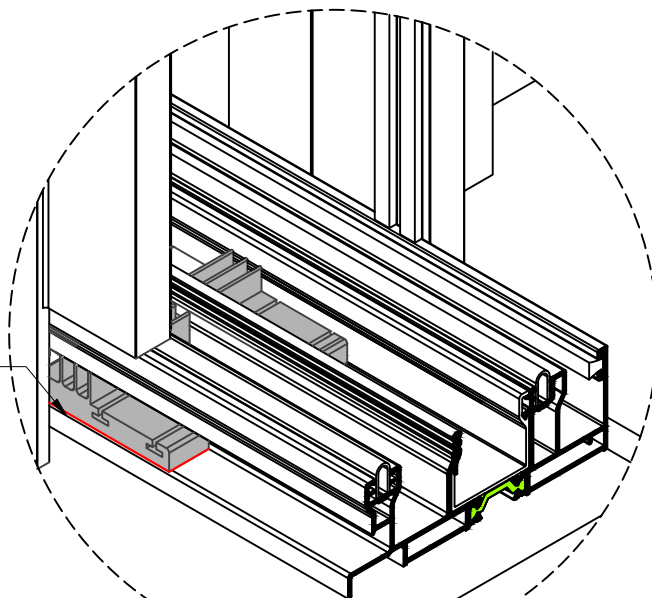
* ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Για PP-12305 και PP-12306 απαιτείται κοπή του τάκου στη διάσταση του πλαστικού καλύμματος.

* NOTE:

For PP-12305 and PP-12306 cutting the plug in the dimension of the plastic cover is required.

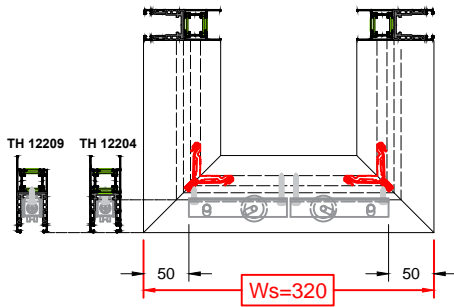
Χρήση αρμόκολλας
Sealant is Required



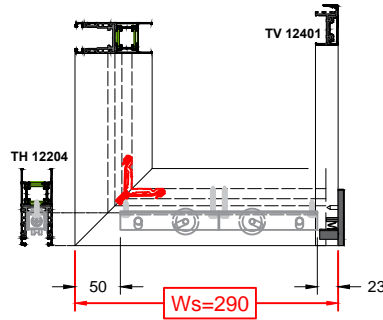
Τάκοι στεγάνωσης για χωνευτό οδηγό.
(χρειάζεται να κοπούν για να εφαρμόσουν σε κάθε κενό του οδηγού)
Sealant plugs placed on a in wall rail.
(need to be cut the plugs in order to fit in any rail gap)

Ελάχιστες Διαστάσεις για Απλό Συρόμενο Minimum Dimensions for Simple Sliding System

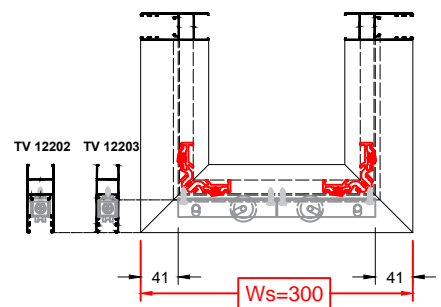
Κανονικό | Regular



25mm



Κανονικό | Regular



ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ MINIMUM SASH WIDTH (Ws)				
Τύπος Type	Προφίλ Profiles	Τζάμι Glass	Παντζούρι Shutter	Σήτα Insect Screen
Κανονικό Regular	TH 12204 TH 12209	TH 12204 TH 12209	TV 12202 TV 12203	TV 12205 TV 12206
		320	300	240
25mm		290	-	240

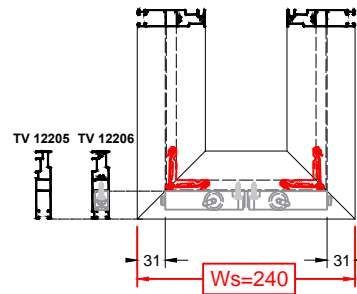
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για ελάχιστο πλάτος φύλλου, προτείνεται η περιστροφή των ραούλων ώστε τα ροδάκια να βρίσκονται πιο κοντά στα άκρα.

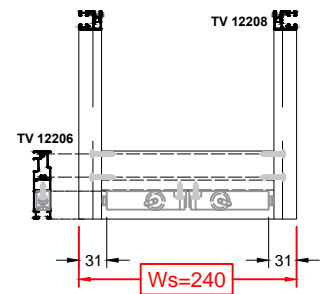
NOTE

for minimum sash width it is recommended to rotate the rollers so that the wheels are closer to the edges.

Κανονικό | Regular



25mm



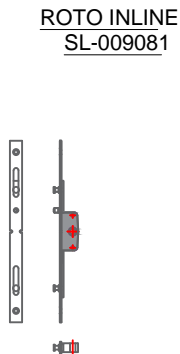
Κλειδαριές ROTO | ROTO Locks

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΝΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ MINIMUM SASH HEIGHT PER LOCKING MECHANISM (Hs)	
SL-009080	520
SL-009081	1430*
SL-009082	1730*

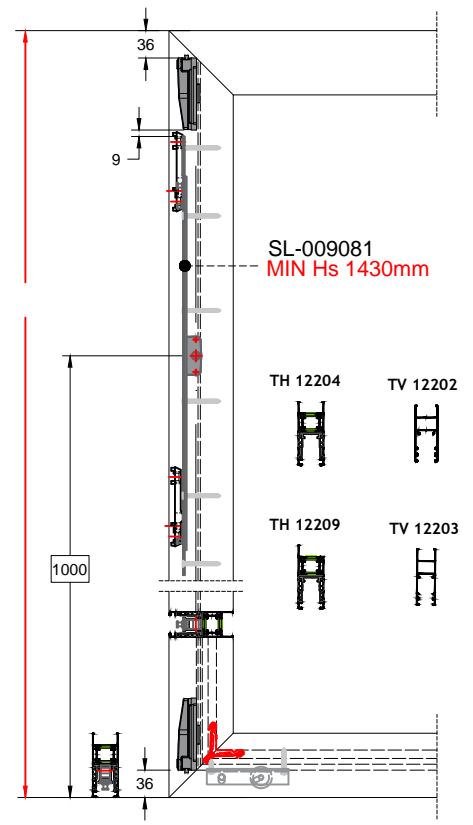
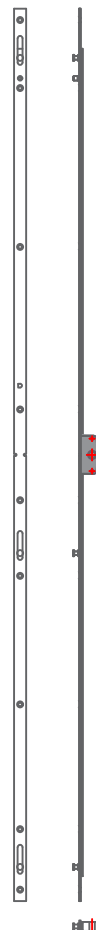
* ΤΟ ΚΑΡΕ ΤΗΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΕΧΕΙ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΣΕ ΥΨΟΣ 1000mm
* LOCK CENTER PLACED AT 1000mm
HEIGHT

ROTO INLINE
SL-009081

ROTO INLINE
SL-009080



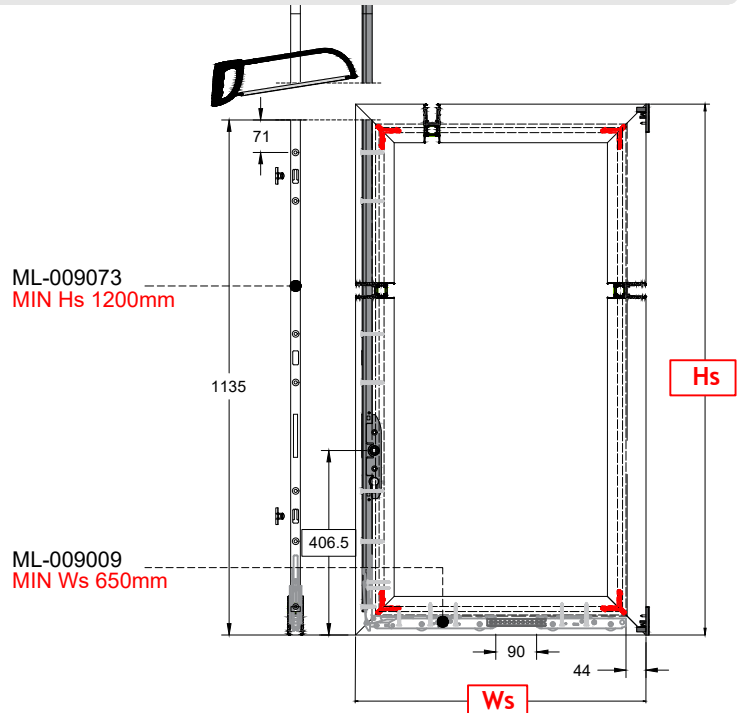
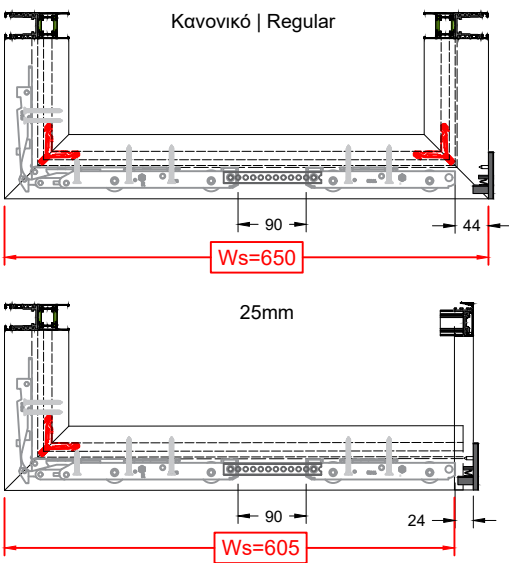
ROTO INLINE
SL-009082



Hs = Ύψος φύλλου | Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου | Sash width
Gr = Μέγεθος | Size

Ελάχιστες Διαστάσεις για Ανασηκούμενο μηχανισμό HAU TAU Alu HS-200/250 Minimum Dimensions for Lift & Slide Mechanism HAU TAU Alu HS-200/250

ΕΛΑΧΙΣΤΟ & ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΝΑ ΝΤΙΖΑ MINIMUM & MAXIMUM SASH WIDTH PER ROD (Ws)				
Τύπος Type	Ντιζα Rod	ML-009009	ML-009010	ML-009011
Κανονικό Regular		650 - 1360	1361 - 1860	1861 - 2360
	25mm	605 - 1315	1316 - 1820	1821 - 2320



Γρύλοι | Espags

ML-009076

ML-009075

ML-009074

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΝΑ ΓΡΥΛΟ MINIMUM SASH HEIGHT PER ROD (Hs)	
ML-009073	1200-1800
ML-009074	1801-2100
ML-009075	2101-2400
ML-009076	2401-2700

Ντιζες | Rods

ML-009009



ML-009010



ML-009011



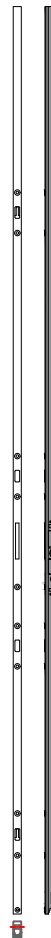
ML-009073



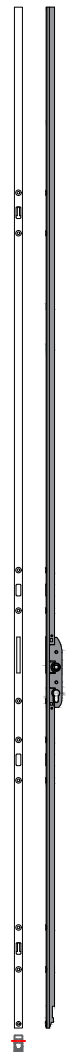
ML-009074



ML-009075

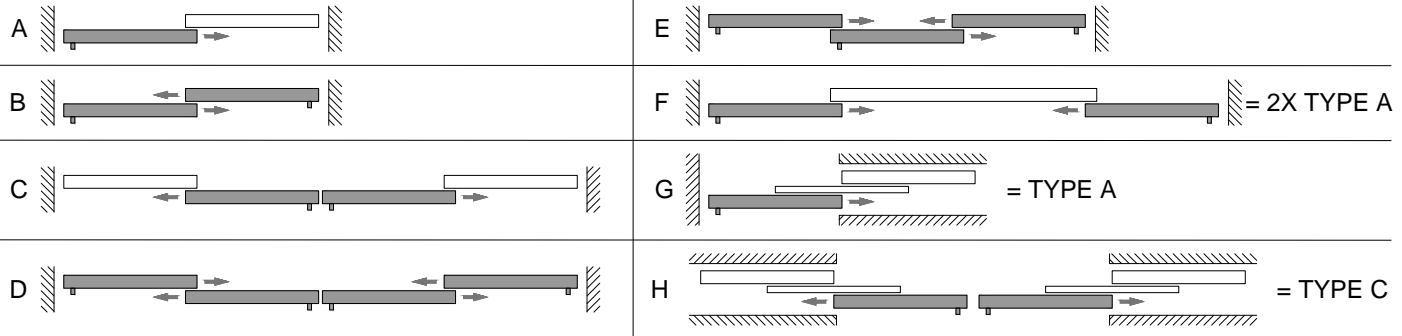


ML-009076



Μηχανισμός HAUTAU ATRIUM Alu-HS 200/250 HAUTAU ATRIUM Alu-HS 200/250 Mechanism

Τυπολογίες Κατασκευής | Construction Typologies

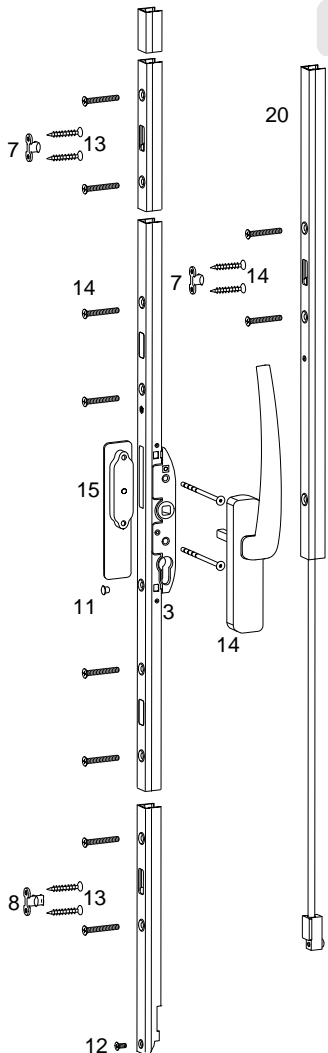


Απαιτούμενα Εξαρτήματα Items Required

Περιγραφή Description

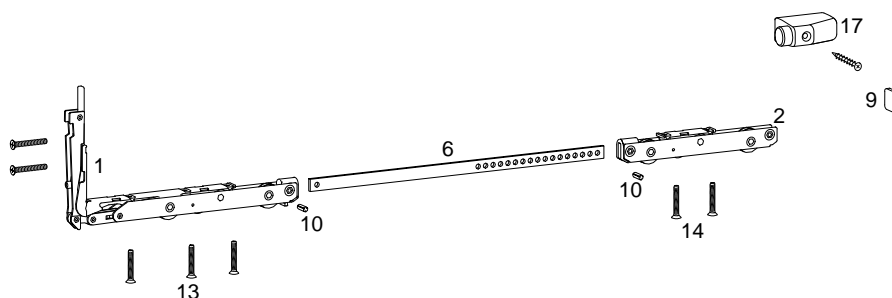
Κωδικός Code

A	B	C	D	E		
1	2	2	4	3	Ράουλα HS 200, HS 250 (1,2,3,4) Bogie kit HS 200, HS 250 (1,2,3,4)	ML-009077 ML-00903
1	2	2	4	3	Εξαρτήματα Alu HS 200 / 250 (9,10,11,12) Accessories Alu HS 200 / 250 (9,10,11,12)	ML-009015
1	2	2	4	3	Πόμολο-Χούφτα (14,15) Carton LM handle (14,15)	
5a	5b	5c	5d		Μέγεθος-Size Hs Γρύλος HS 200 / 250 (5) Espag HS 200 / 250 (5)	EV1 ML-009073 ML-009074 ML-009075 ML-009076
6a	6b	6c			Μέγεθος-Size Ws Ντίζα σύνδεσης ράουλων (6) Connecting rod (6)	HAUTAU-S-Plus ML-009009 ML-009010 ML-009011
	2		4	2	Στόπερ επαλλήλου (17) Sash buffer top (17)	Λευκό/White ST-002014-01 Μαύρο/Black ST-002014-02
1	2	1	3	2	Αντίκρισμα κλειδώματος (7) Locking bolt (7)	SP-007054
1	2	1	3	2	Αντίκρισμα κλειδώματος για αερισμό (8) Locking bolt for night vent (8)	ML-009013
1	2	2	4	3	Βίδες (13) Screws (13)	
1	2	2	4	3	Προέκταση ύψους γρύλου HAUTAU με κούμπωμα 600mm (20) HAUTAU espag extension with Lock Point 600mm (20)	ML-009342



Hs = Ύψος φύλλου | Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου | Sash width
Gr = Μέγεθος Ντίζας | Espag Size

Σημείο τοποθέτησης πομόλου για μέγεθος 180 = 450mm
Handle position for size 180 espag = 450mm



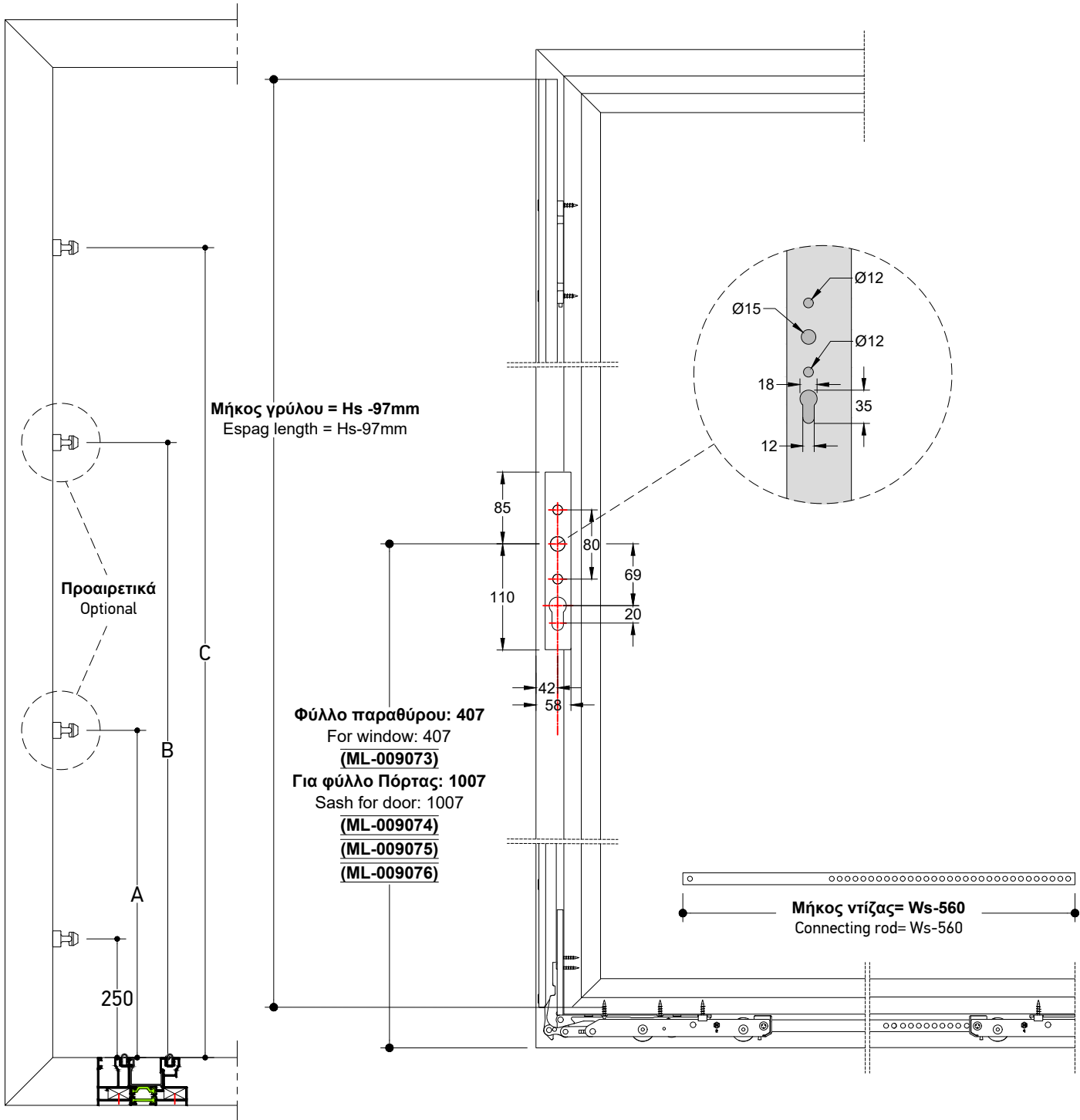
Βλέπε σελίδα εξαρτημάτων: 1.5.07
See accessories page: 1.5.07

Μέτρα Κοπής Μηχανισμού Κλειδώματος HAUTAU ATRIUM Alu-HS 200/250 Cutting Instructions for HAUTAU ATRIUM Alu-HS 200/250 Locking Mechanism

Σημεία τοποθέτησης αντικρισμάτων
Mounting points of locking bolts

	A	B	C
ML-009073	600	1000	-
ML-009074	750	1200	1600
ML-009075	750	1200	1900
ML-009076	750	1200	2200

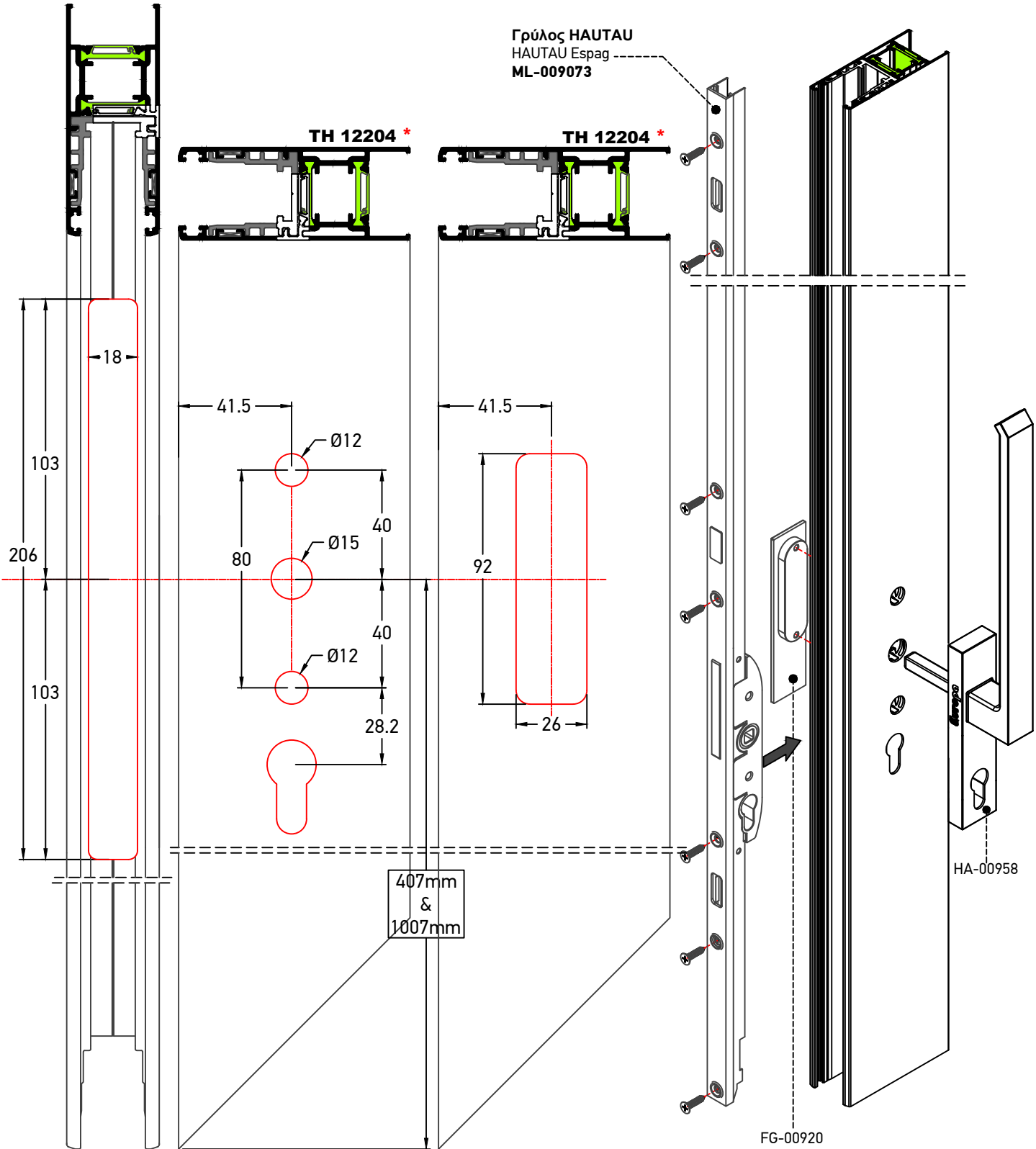
Ανασηκούμενος Μηχανισμός Alu-HS 200 & 250 Lift & Slide mechanism Alu-HS 200 & 250	Max Βάρος Kg Max Weight Kg	Πλάτος mm Width mm		Ύψος mm Height mm	
	250Kg	ΑΠΟ FROM	ΕΩΣ TO	ΑΠΟ FROM	ΕΩΣ TO
			720	3235	1200



Χάντρωμα Φύλλου για Τοποθέτηση Λαβής Ευρορα HA-12730 και Συνεργασία με Χούφτα Ευρορα FG-00920
Machining of Sash for Europa Handle HA-12730 and Combination with External Finger Grip FG-00920

HAU TAU
Alu HS-200/250

TH 12204 *



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το μήκος **407mm** αφορά παράθυρο και το μήκος **1007mm** αφορά μπαλκονόπορτα

NOTE

The length **407mm** is about window and the length **1007mm** is about window-door

* Χρήση κυλίνδρου 25/10/25

* Cylinder use 25/10/25

** Ίδια κατεργασία και για το Φύλλο Τζαμιού TH 12222

** Same Machining for Glass Sash TH 12222

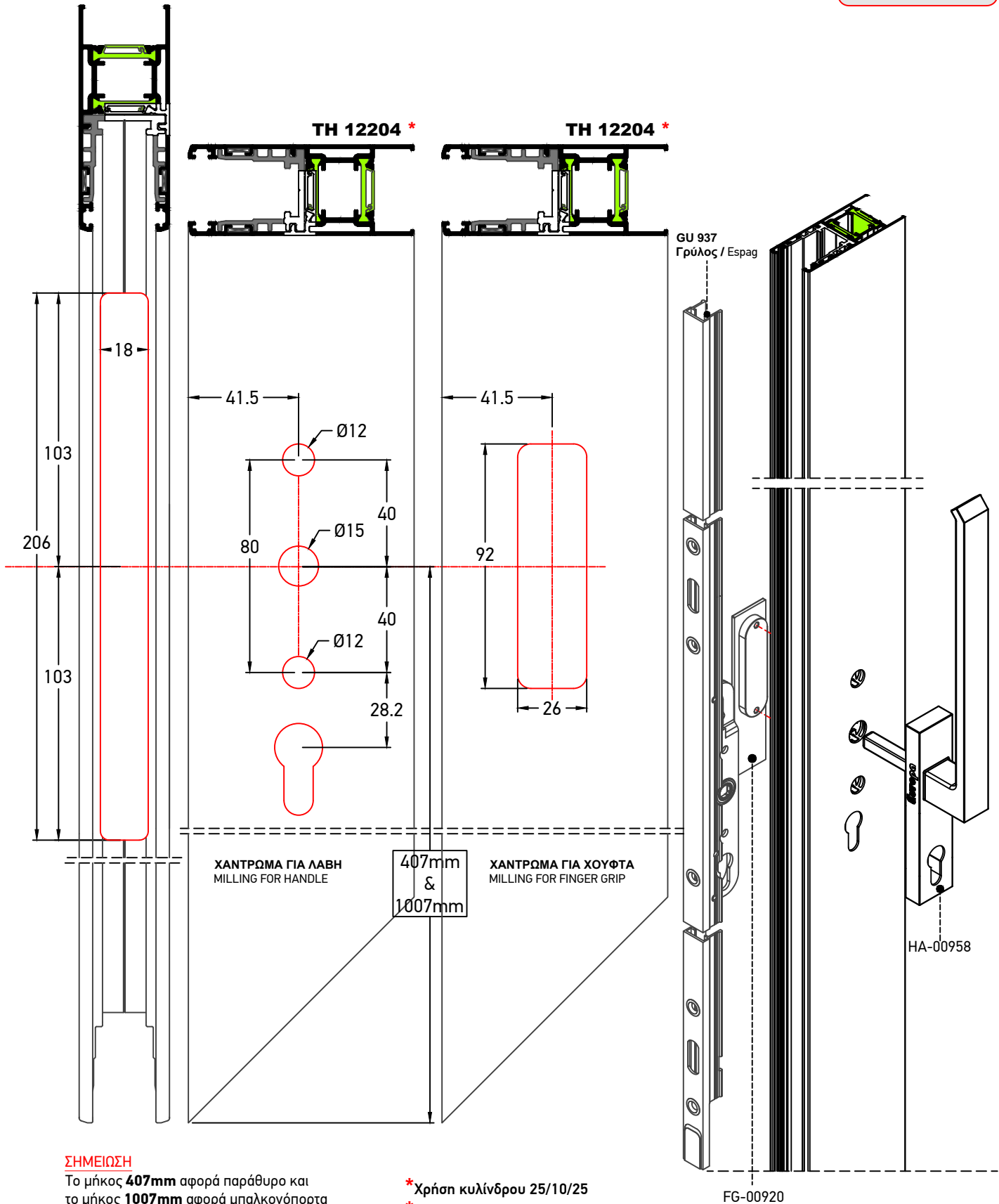
1.3.35

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0.5:1

Χάντρωμα Φύλλου για Μηχανισμό GU 937
Machining of Sash for GU 937 Mechanism

GU 937
LIFT & SLIDE

TH 12204 *



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το μήκος **407mm** αφορά παράθυρο και το μήκος **1007mm** αφορά μπαλκονόπορτα

NOTE

The length **407mm** is about window and the length **1007mm** is about window-door

* Χρήση κυλίνδρου 25/10/25

* Cylinder use 25/10/25

* Ίδια κατεργασία και για το Φύλλο Τζαμιού TH 12222

* Same Machining for Glass Sash TH 12222

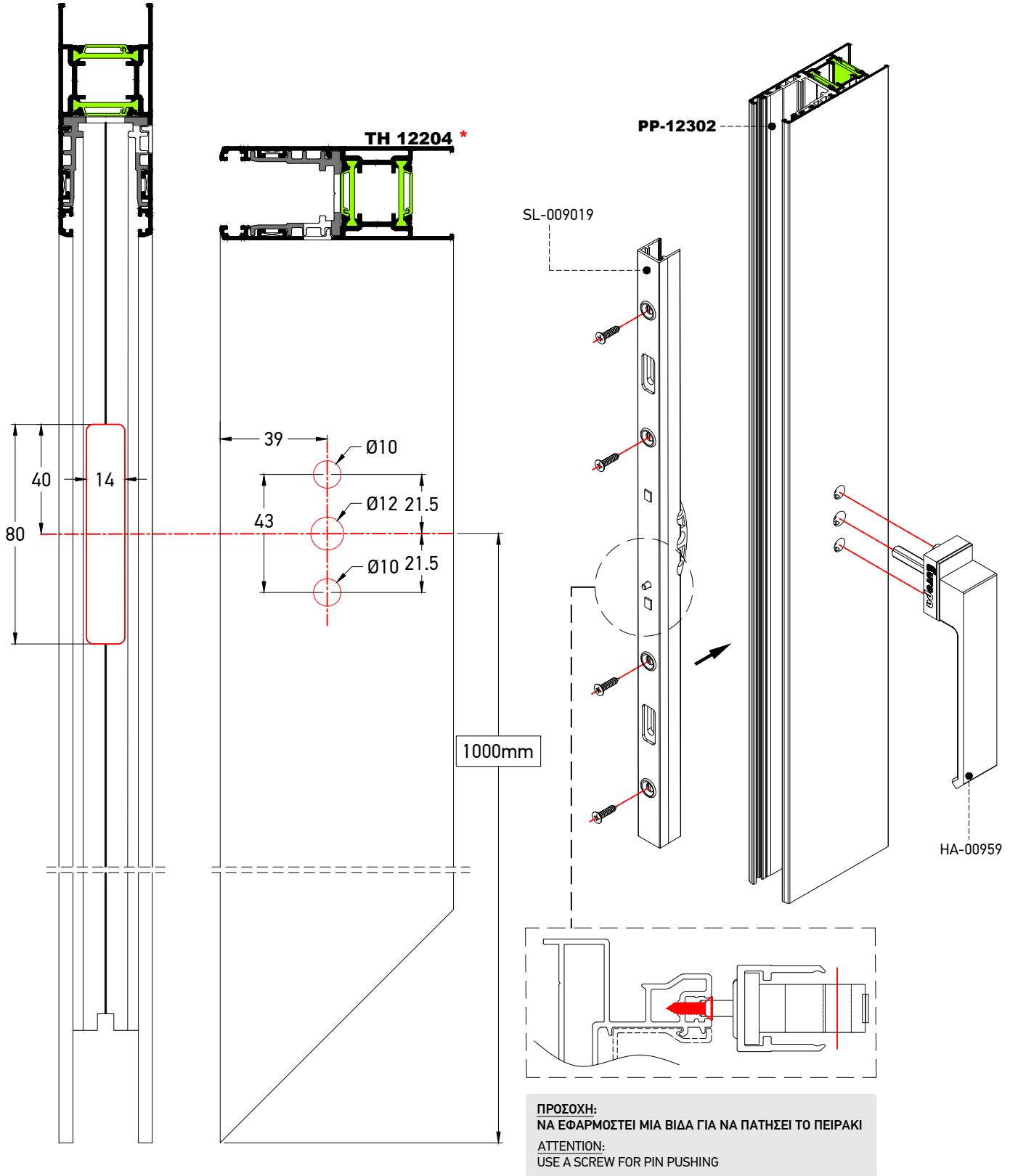
1.3.36

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0.5:1

Χάντρωμα Φύλλου για Κλειδαριά Καρέ SL-009019
Machining of Sash for SL-009019 Locking Mechanism

TH 12204 *

HAU TAU
IN LINE



* Ίδια κατεργασία και για το Φύλλο Τζαμιού TH 12222

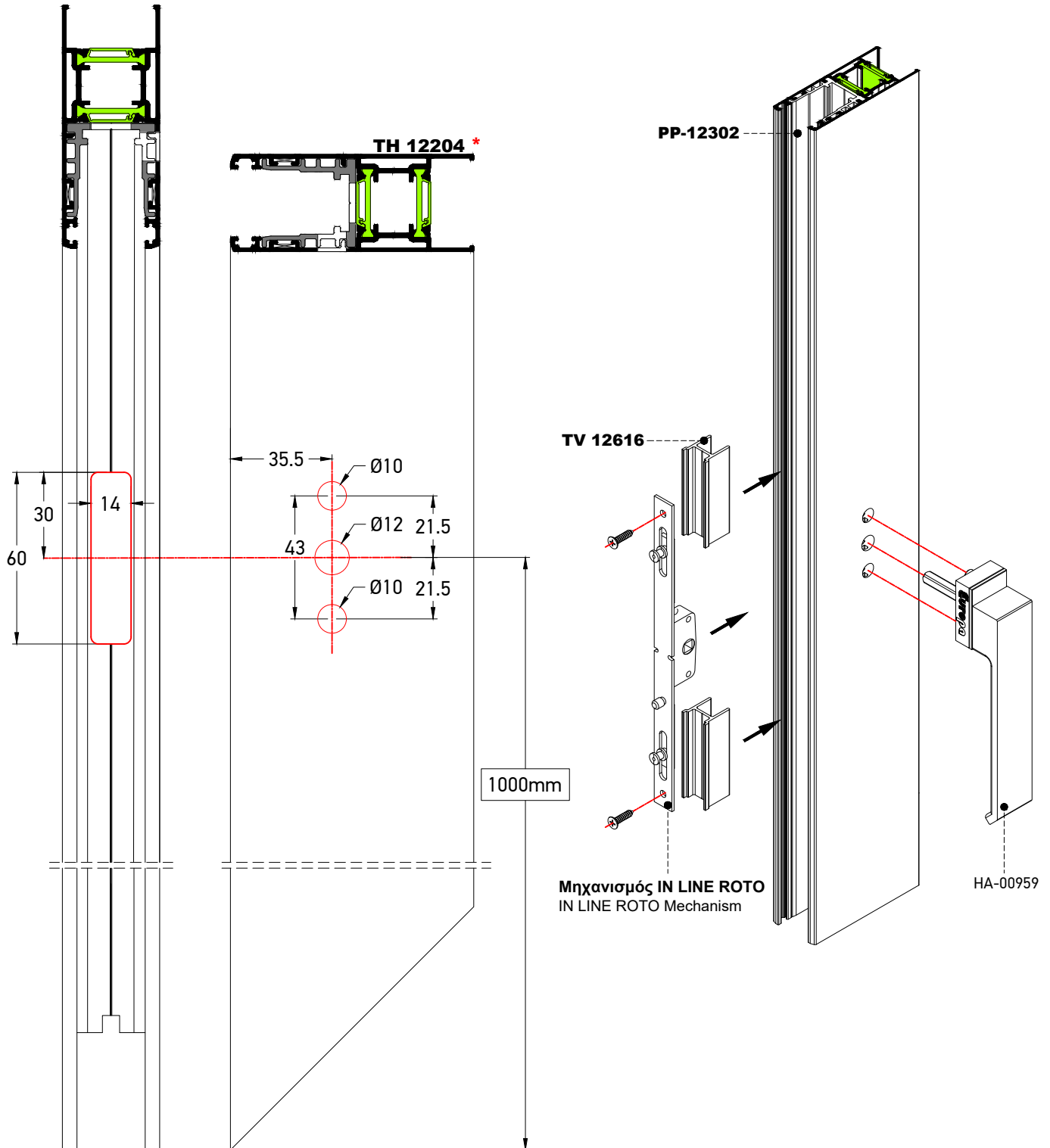
* Same Machining for Glass Sash TH 12222

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0.5:1

Χάντρωμα Φύλλου για Κλειδαριά IN LINE της ROTO
Machining of Sash for IN LINE ROTO Lock

TH 12204 *

ROTO
IN LINE



* Ίδια κατεργασία και για το Φύλλο Τζαμιού TH 12222

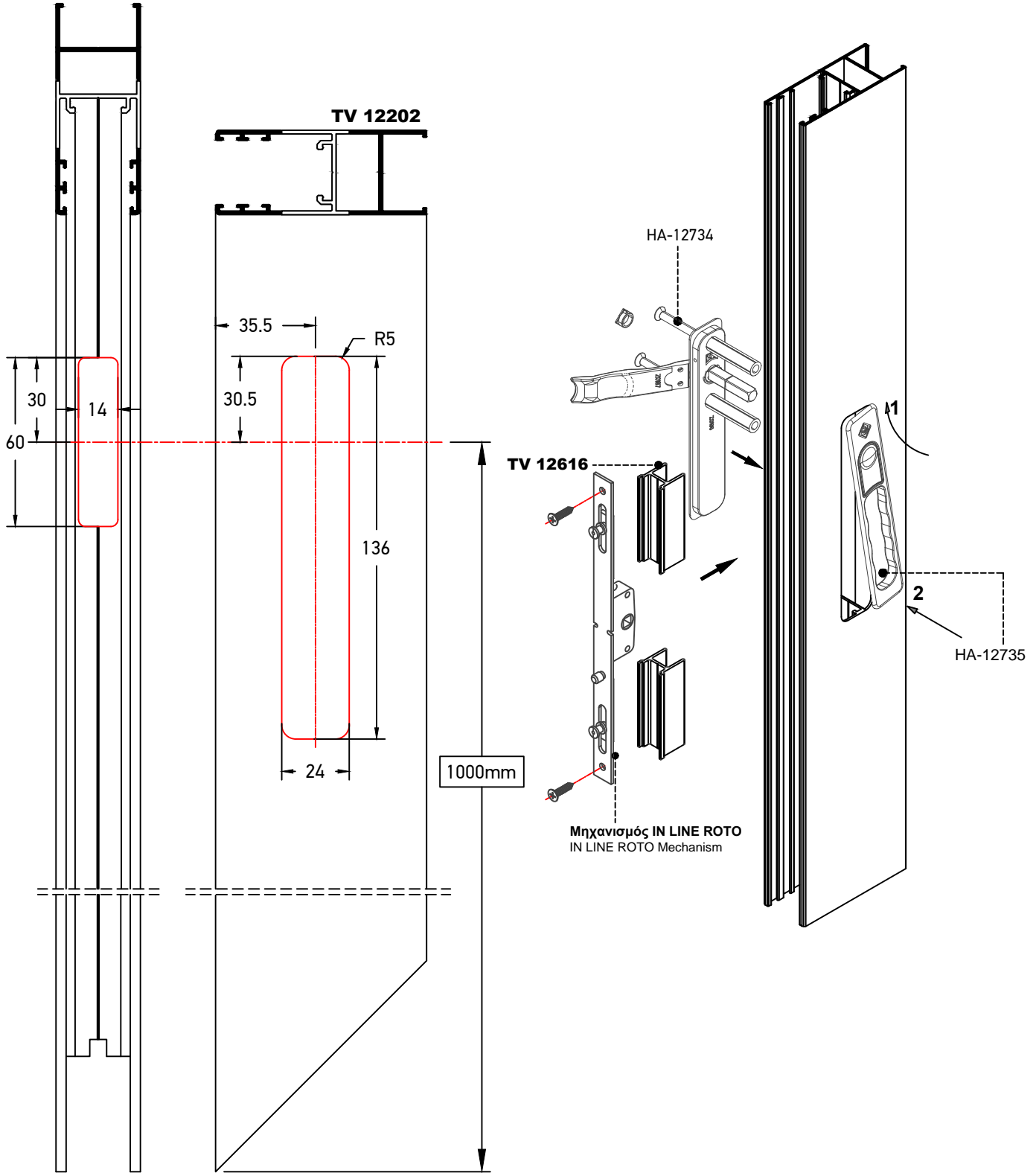
* Same Machining for Glass Sash TH 12222

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0.5:1

Χάντρωμα Φύλλου Παντζουριού για HA-12734 & HA-12735 με Μηχανισμό Κλειδώματος IN-LINE της ROTO
Machining of Shutter Sash Profile for HA-12734 & HA-12735 with Locking Mechanism IN-LINE of ROTO

TV 12202

ROTO
IN LINE

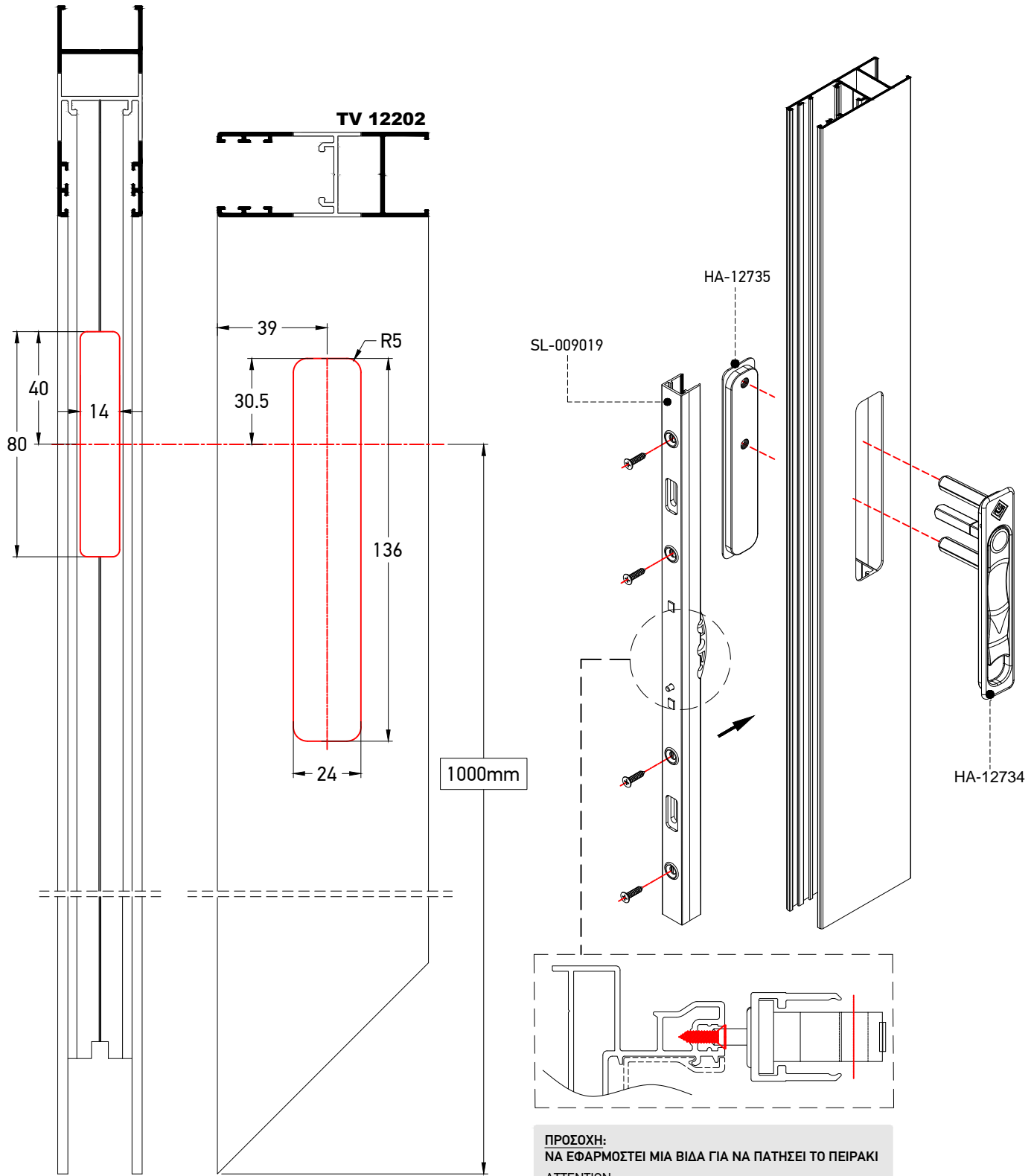


ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0.5:1

Χάντρωμα Φύλλου Παντζουριού για HA-12734 & HA-12735 με Μηχανισμό HAU TAU IN LINE (SL-009019-SL-009092)
Machining of Shutter Sash Profile for HA-12734 & HA-12735 with Locking Mechanism HAU TAU IN LINE (SL-009019-SL-009092)

TV 12202

HAU TAU
IN LINE

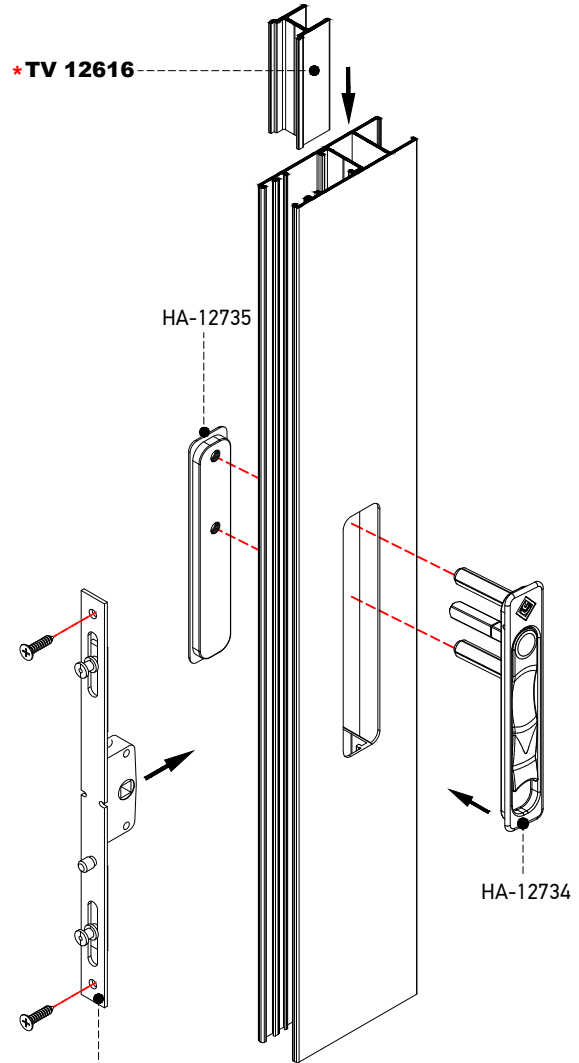
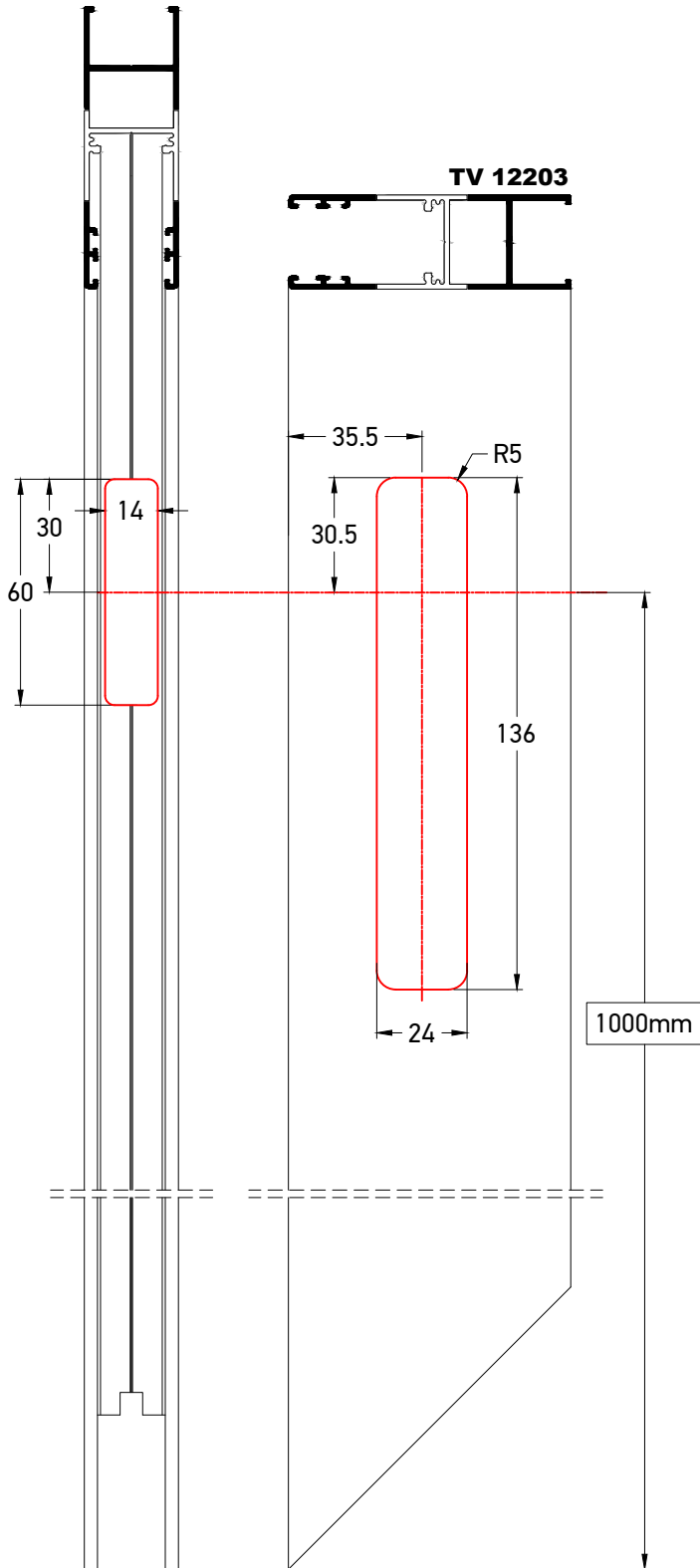


ΠΡΟΣΟΧΗ:
ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΙ ΜΙΑ ΒΙΔΑ ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΤΗΣΕΙ ΤΟ ΠΕΙΡΑΚΙ
ATTENTION:
USE A SCREW FOR PIN PUSHING

Χάντρωμα Φύλλου Παντζουριού 25mm για HA-12734 & HA-12735 με Μηχανισμό Κλειδώματος IN-LINE της ROTO
Machining of Shutter Sash 25mm Profile for HA-12734 & HA-12735 with Locking Mechanism IN-LINE of ROTO

TV 12203

ROTO
IN LINE



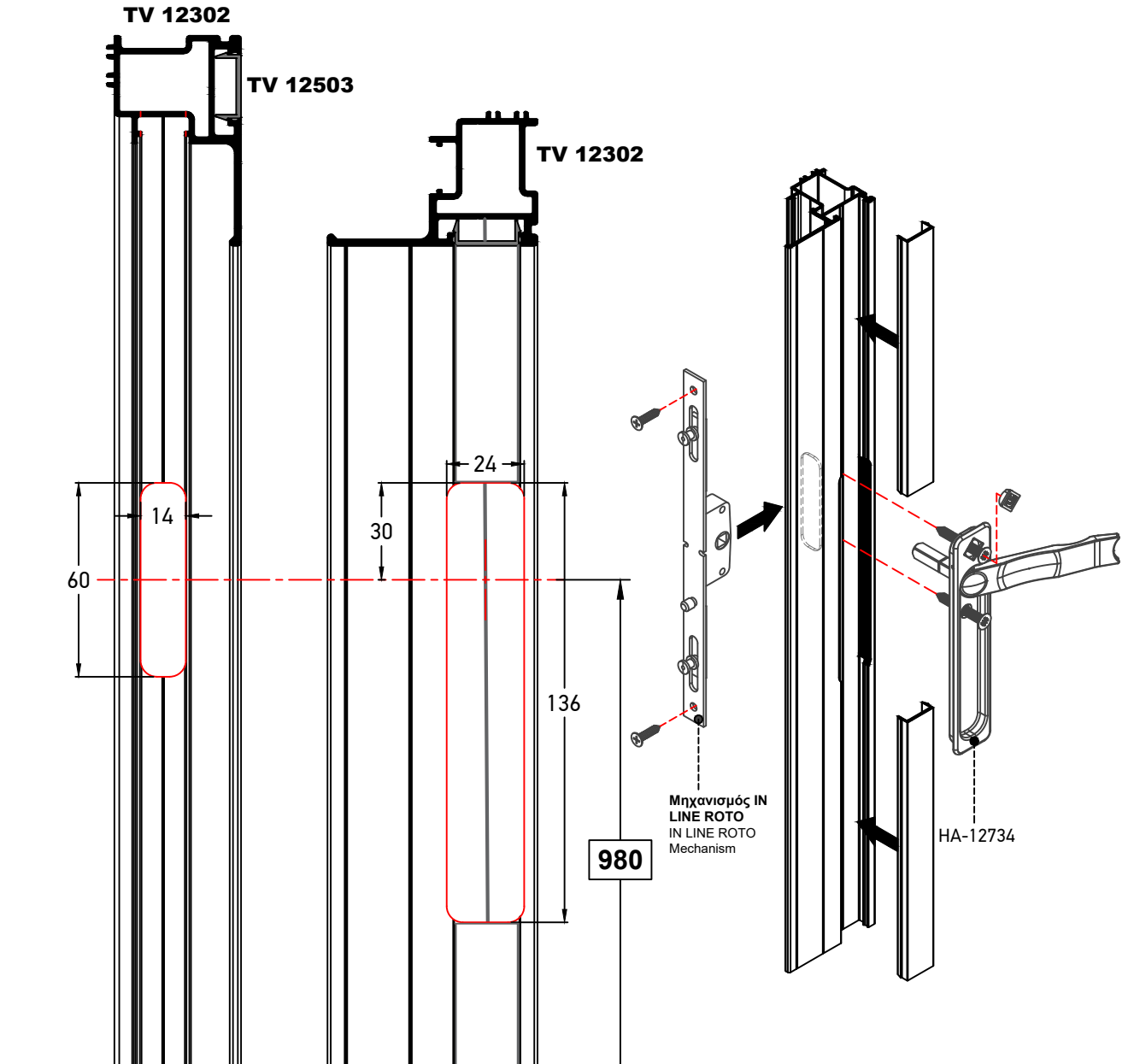
Μηχανισμός IN LINE ROTO
IN LINE ROTO Mechanism

***ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**
Οι προσθήκες TV 12616 θα πρέπει να τοποθετηθούν πριν το τελικό βίδωμα του φύλλου.
***NOTE:**
The spacers TV 12616 must be installed before the final assembling of sash

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0.5:1

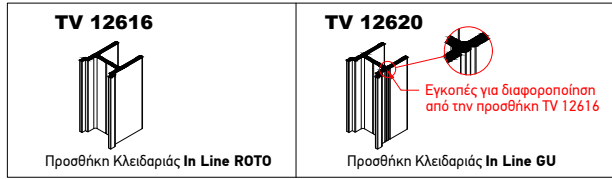
Μηχανισμός IN LINE της ROTO σε φύλλο 25mm
ROTO IN LINE Mechanism for 25mm glass sash

ROTO
IN LINE



Χάντρωμα Φύλλου για Κλειδαριά IN LINE της GU Machining of Sash for IN LINE GU Lock

ΠΡΟΣΟΧΗ - NOTE



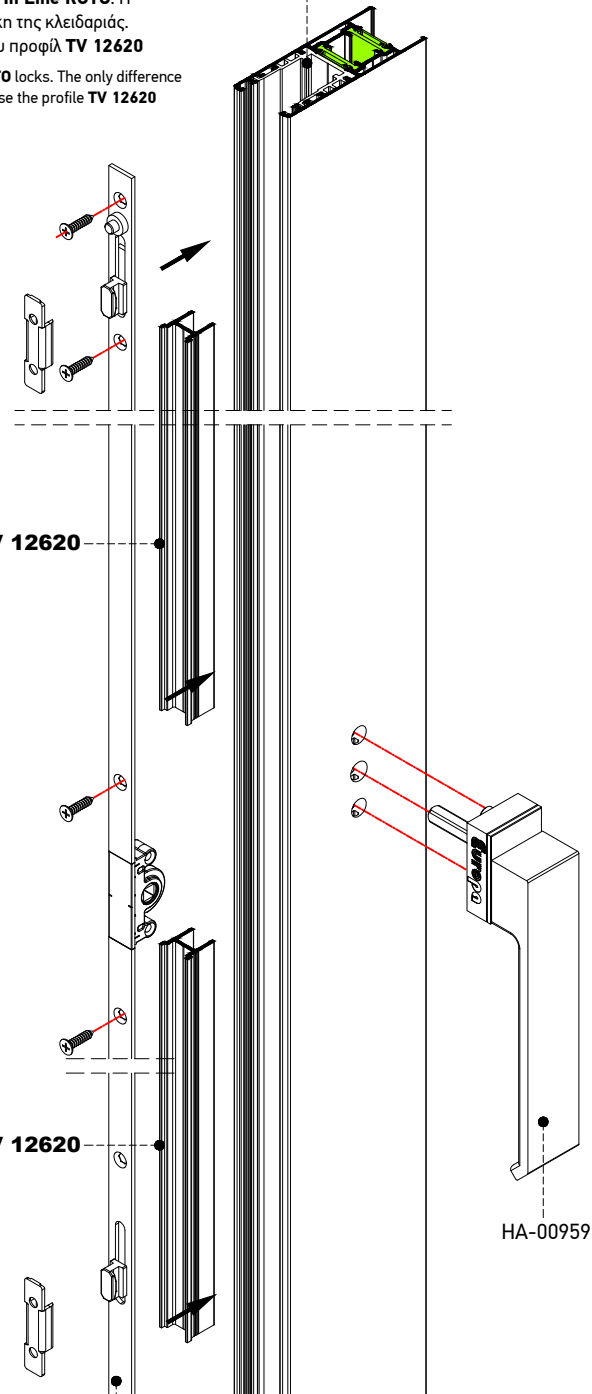
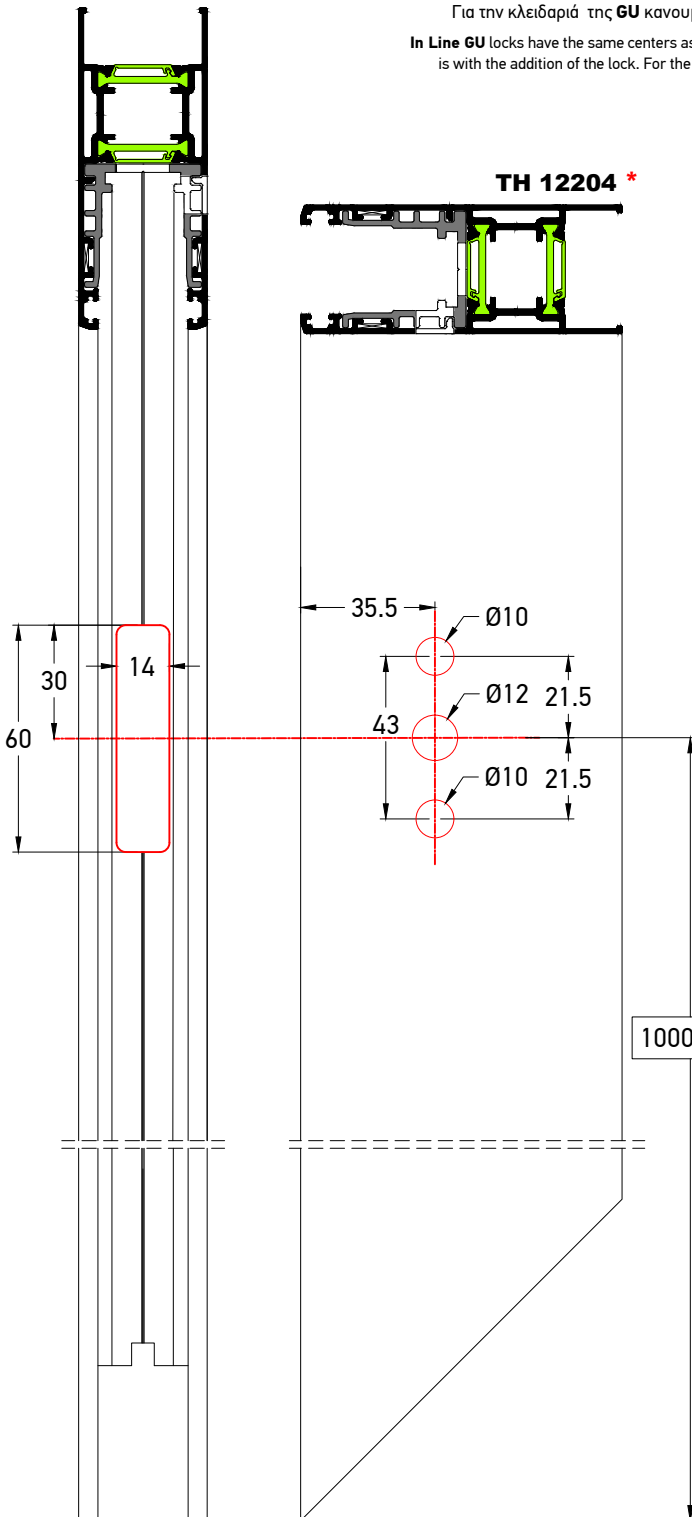
GU IN LINE
&
ROTO IN LINE

TH 12204 *

Τα χαντρώματα στο φύλλο για κλειδαριά In Line GU έχουν τα ίδια κέντρα με τα χαντρώματα για κλειδαριά In Line ROTO. Η μόνη διαφορά έχει να κάνει με την προσθήκη της κλειδαριάς. Για την κλειδαριά της GU κάνουμε χρήση του προφίλ TV 12620

In Line GU locks have the same centers as In Line ROTO locks. The only difference is with the addition of the lock. For the GU lock we use the profile TV 12620

PP-12302



TV 12620

TV 12620

Μηχανισμός IN LINE GU
IN LINE GU Mechanism

HA-00959

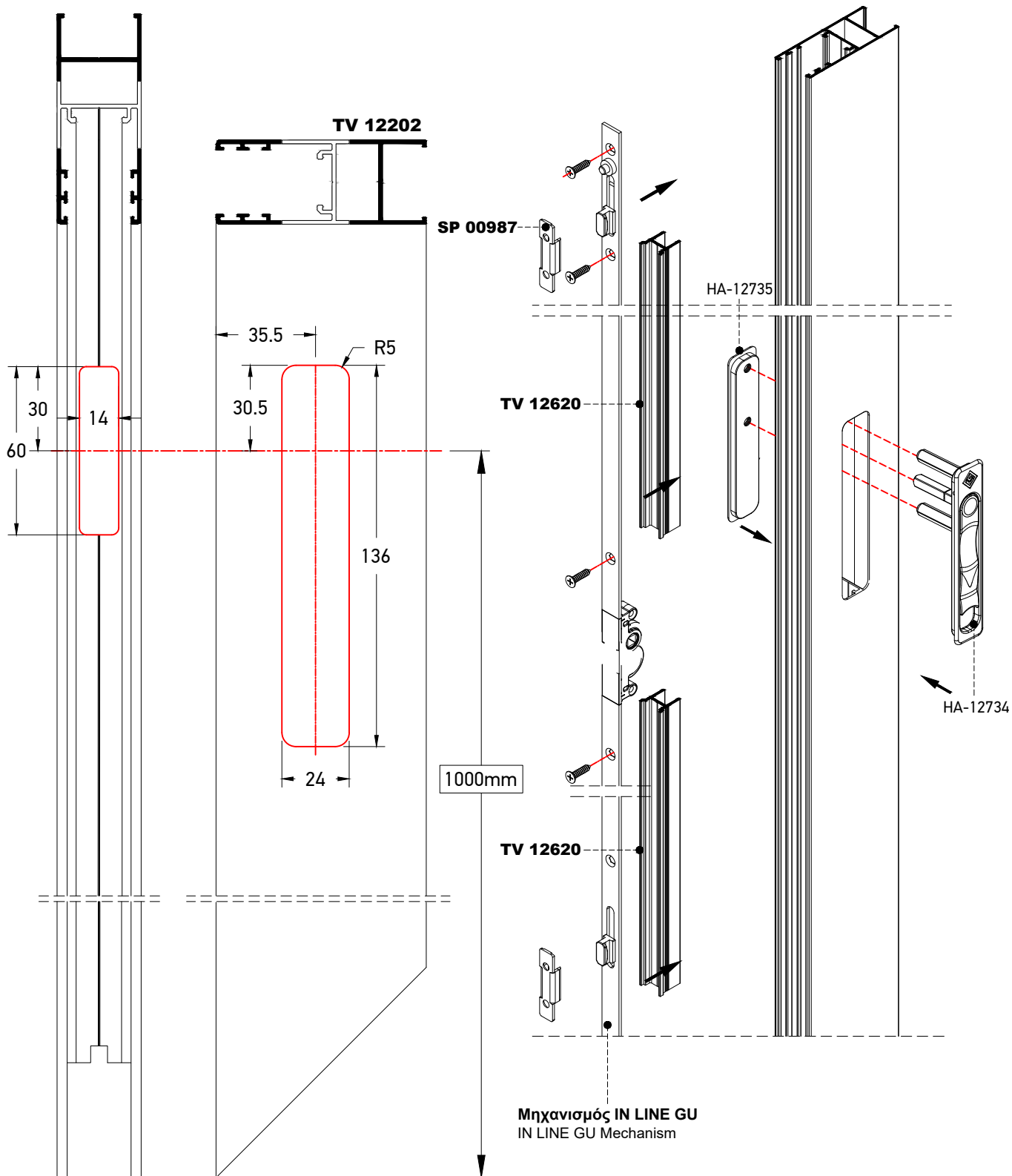
* Ίδια κατεργασία και για το Φύλλο Τζαμιού TH 12222

* Same Machining for Glass Sash TH 12222

Χάντρωμα Φύλλου Παντζουριού για HA-12734 & HA-12735 με Μηχανισμό Κλειδώματος IN-LINE της GU
Machining of Shutter Sash Profile for HA-12734 & HA-12735 with Locking Mechanism IN-LINE of GU

TV 12202

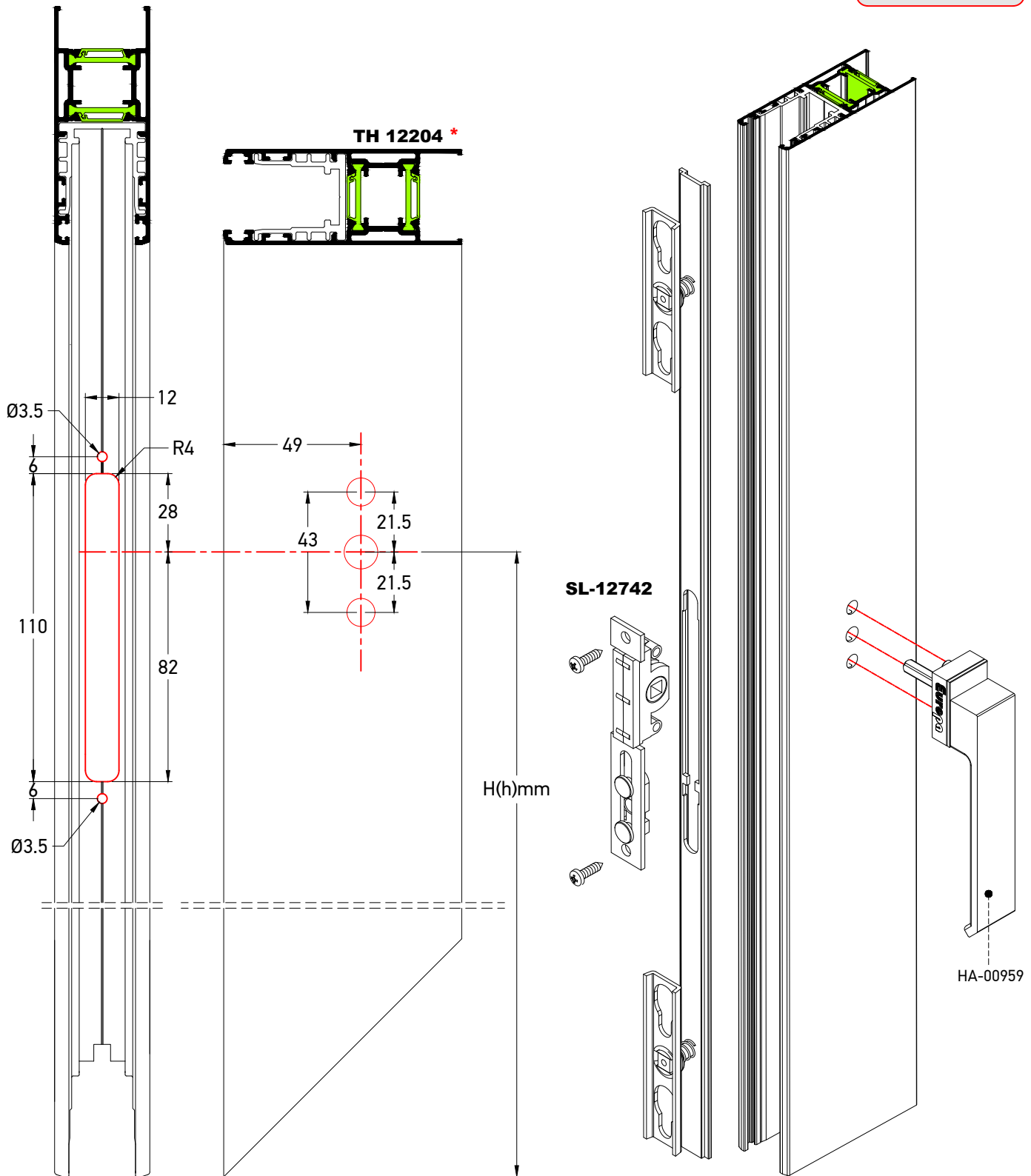
GU
IN LINE



Κατεργασία TH 12204 για Τοποθέτηση Διπλού Κλειδώματος SL-12742
TH 12204 Milling for Double Lock SL-12742 Fitting

TH 12204 *

POWER LOCK



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Hh (Hight handle) :Για παράθυρο όπου εξυπηρετεί, ανάλογα με τον εσωτερικό μηχανισμό κλειδώματος
Για μπαλκονόπορτα προτείνεται 1000mm

NOTE:

Hh (Hight handle) :For window where it serves, depending on the internal lock mechanism.
For window door suggested 1000mm.

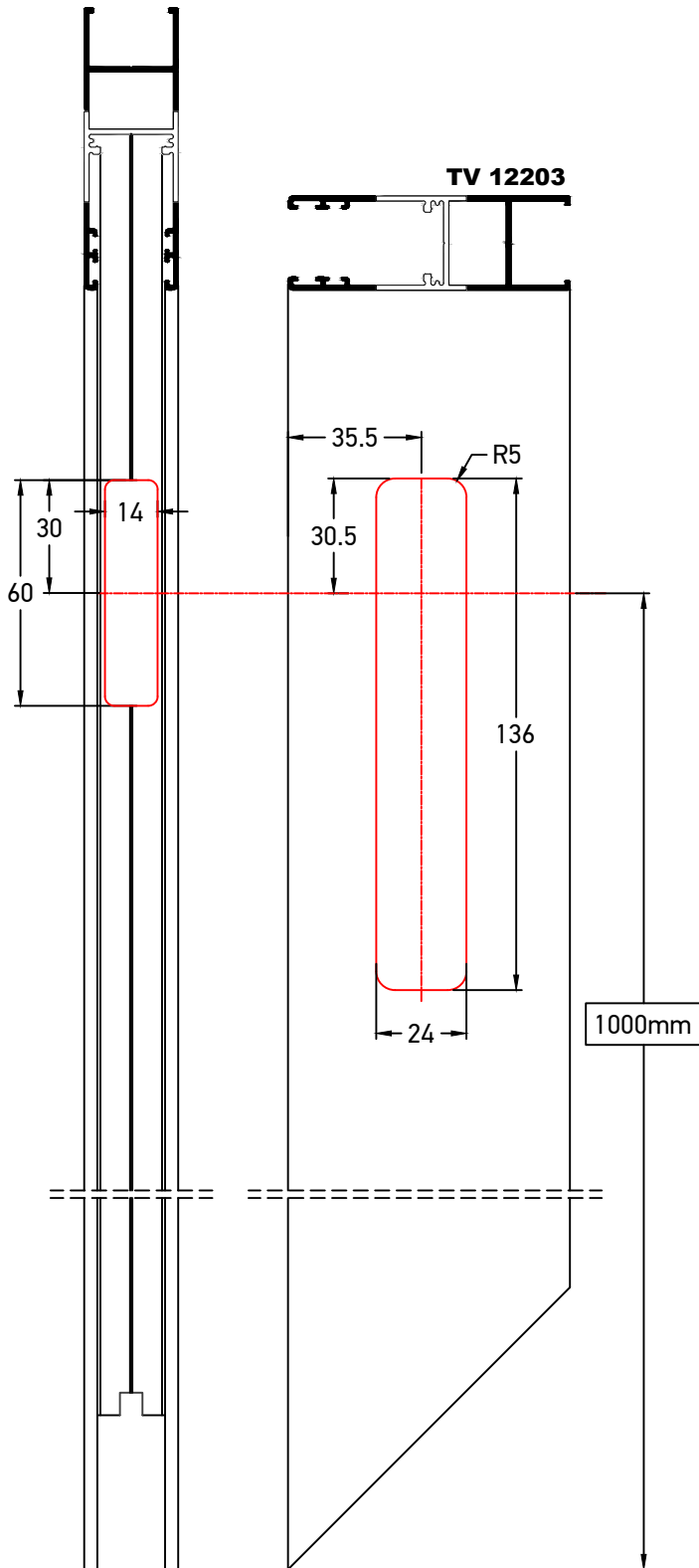
* Ίδια κατεργασία και για το Φύλλο Τζαμιού TH 12222

* Same Machining for Glass Sash TH 12222

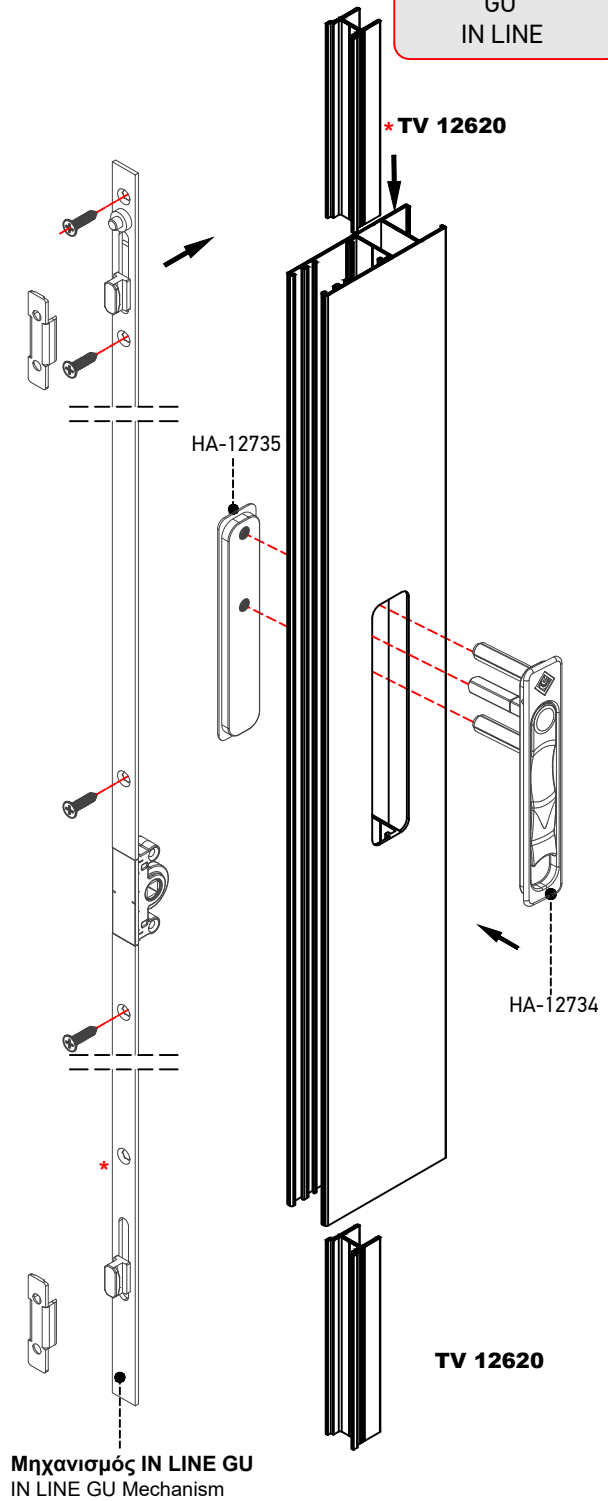
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0.5:1

Χάντρωμα Φύλλου Παντζουριού 25mm για HA-12734 & HA-12735 με Μηχανισμό Κλειδώματος IN-LINE της GU
Machining of Shutter Sash 25mm Profile for HA-12734 & HA-12735 with Locking Mechanism IN-LINE of GU

TV 12203



GU
IN LINE

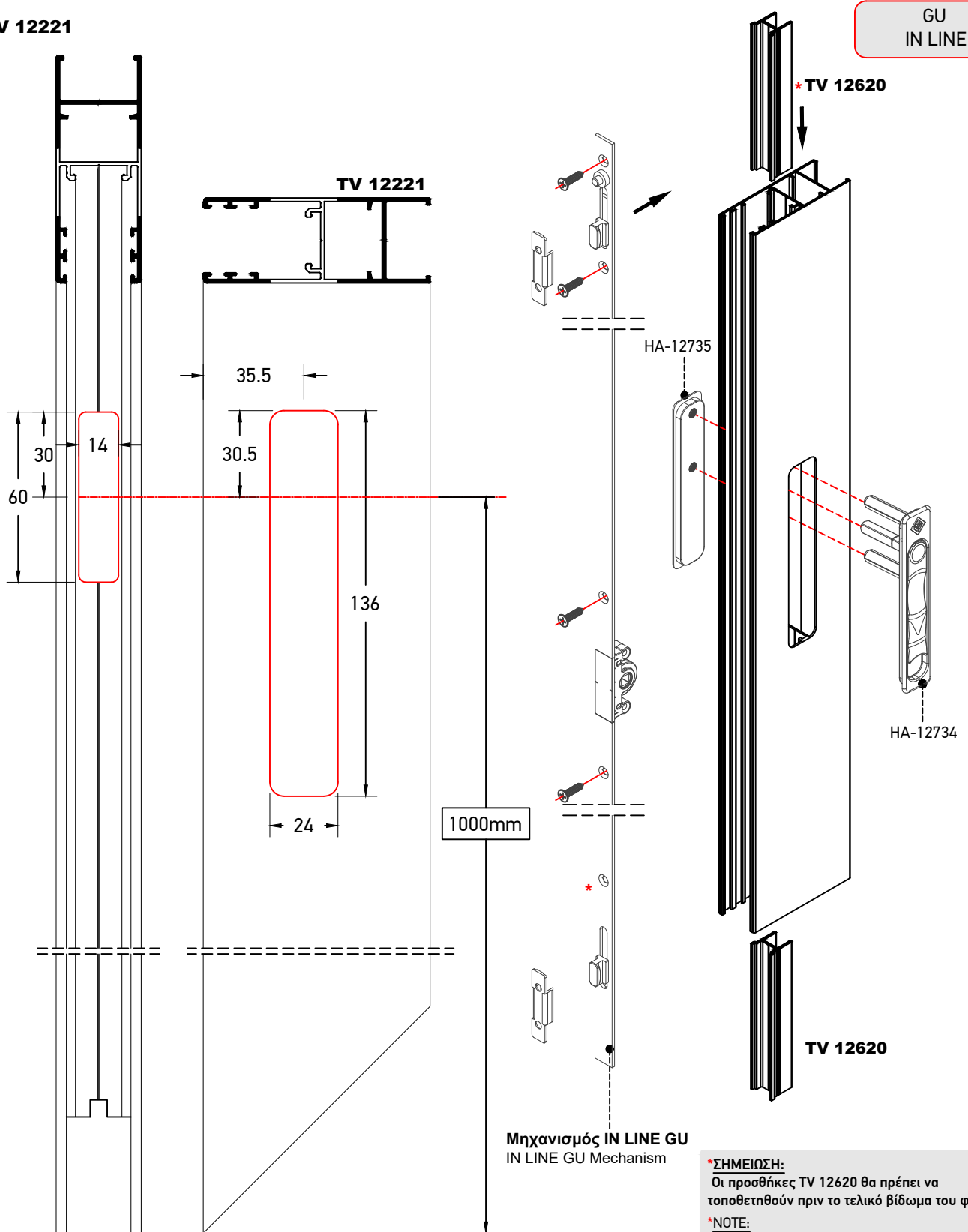


***ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**
Οι προσθήκες TV 12620 θα πρέπει να τοποθετηθούν πριν το τελικό βίδωμα του φύλλου.
***NOTE:**
The spacers TV 12620 must be installed before the final assembling of sash

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0.5:1

Χάντρωμα Φύλλου Παντζουριού 25mm για HA-12734 & HA-12735 με Μηχανισμό Κλειδώματος IN-LINE της GU
Machining of Shutter Sash 25mm Profile for HA-12734 & HA-12735 with Locking Mechanism IN-LINE of GU

TV 12221

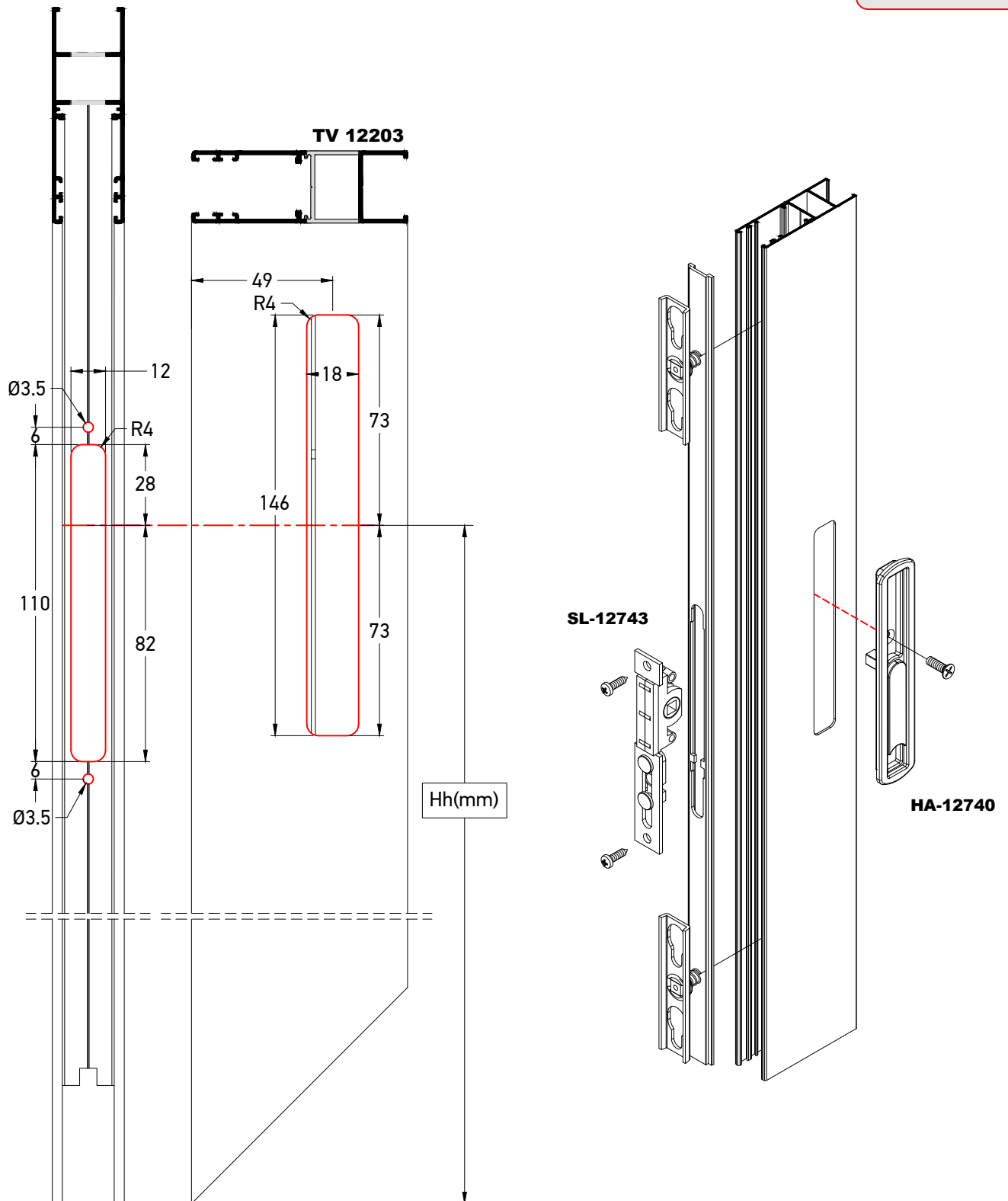


*ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Οι προσθήκες TV 12620 θα πρέπει να τοποθετηθούν πριν το τελικό βίδωμα του φύλλου.
*NOTE:
The spacers TV 12620 must be installed before the final assembling of sash

Κατεργασία TV 12203 για Τοποθέτηση Διπλού Κλειδώματος SL-12743
TV 12203 Processing for Double Lock SL-12743 Fitting

TV 12203

POWER LOCK



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Hh (High handle) :Για παράθυρο όπου εξυπηρετεί, ανάλογα με τον εσωτερικό μηχανισμό κλειδώματος

NOTE: Για μπαλκονόπορτα προτείνεται 1000mm

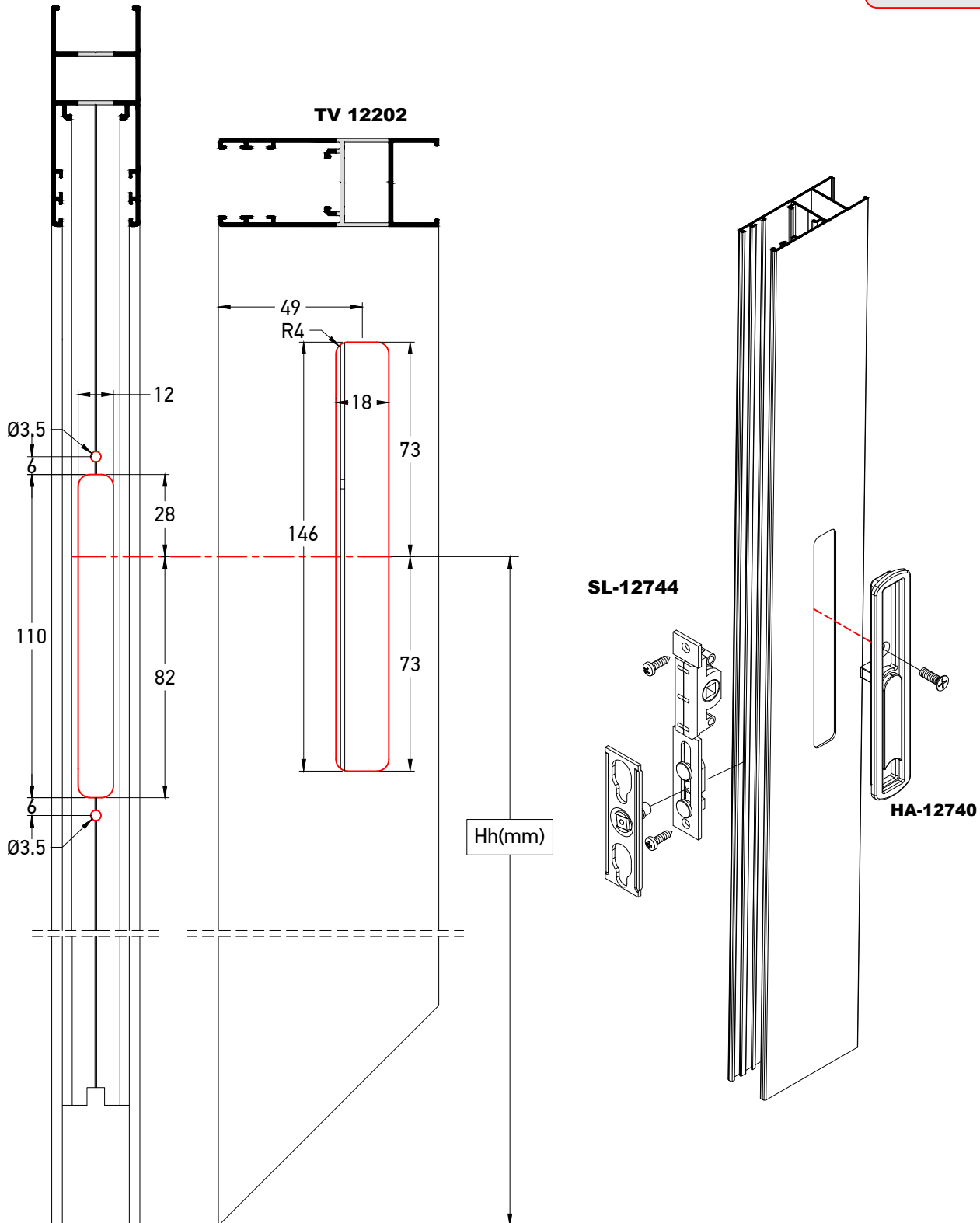
Hh (High handle) :For window where it serves, depending on the internal lock mechanism.

For window door suggested 1000mm.

Κατεργασία TV 12202 για Τοποθέτηση Μονού Κλειδώματος SL-12744
TV 12202 Milling for Single Lock SL-12744 Fitting

TV 12202

POWER LOCK



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Hh (Hight handle) :Για παράθυρο όπου εξυπηρετεί, ανάλογα με τον εσωτερικό μηχανισμό κλειδώματος
Για μπαλκονόπορτα προτείνεται 1000mm

NOTE:

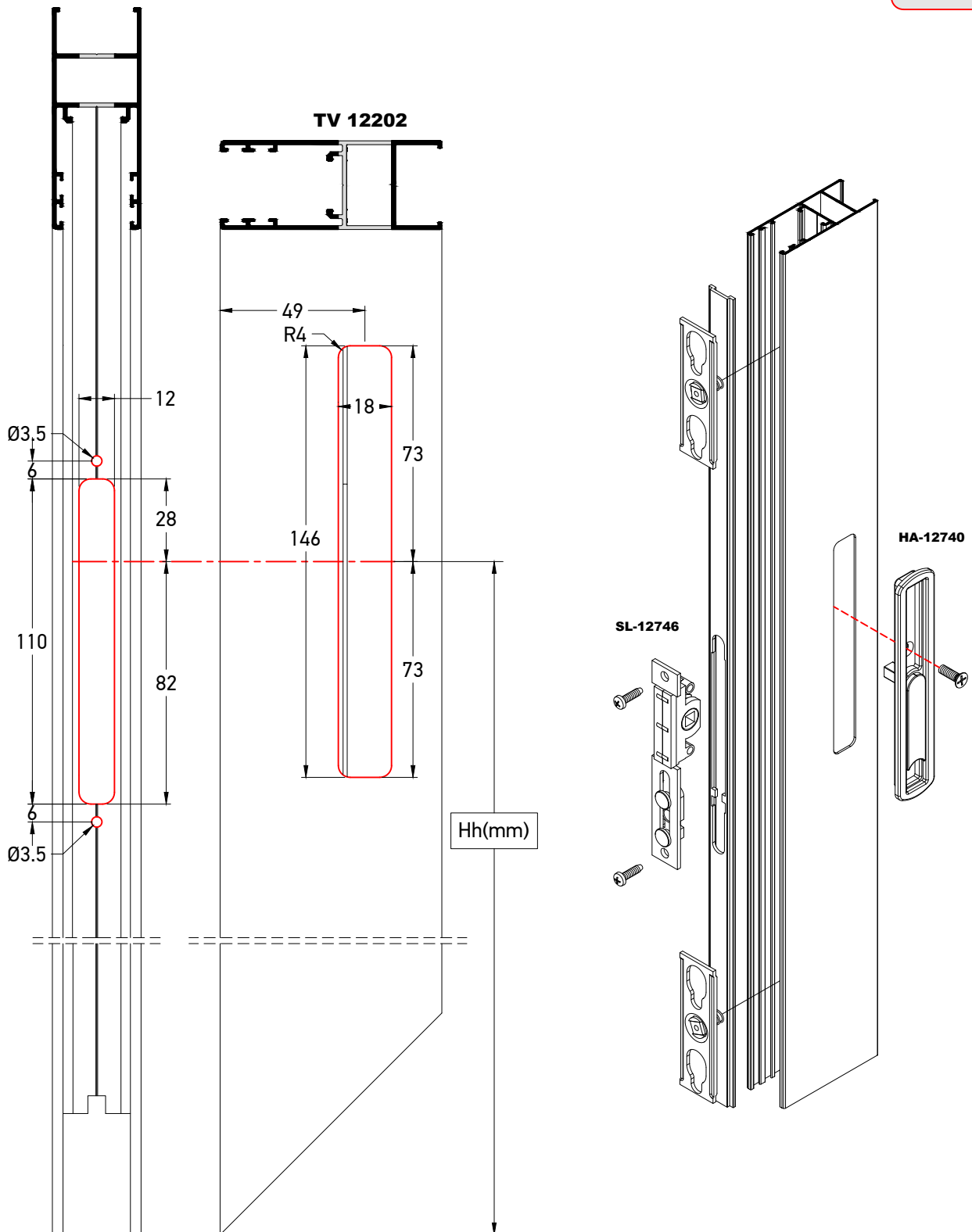
Hh (Hight handle) :For window where it serves, depending on the internal lock mechanism.
For window door suggested 1000mm.

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0.5:1

Κατεργασία TV 12202 για Τοποθέτηση Διπλού Κλειδώματος SL-12746
TV 12202 Milling for Single Lock SL-12746 Fitting

TV 12202

POWER LOCK



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Hh (High handle) : Για παράθυρο όπου εξυπηρετεί, ανάλογα με τον εσωτερικό μηχανισμό κλειδώματος

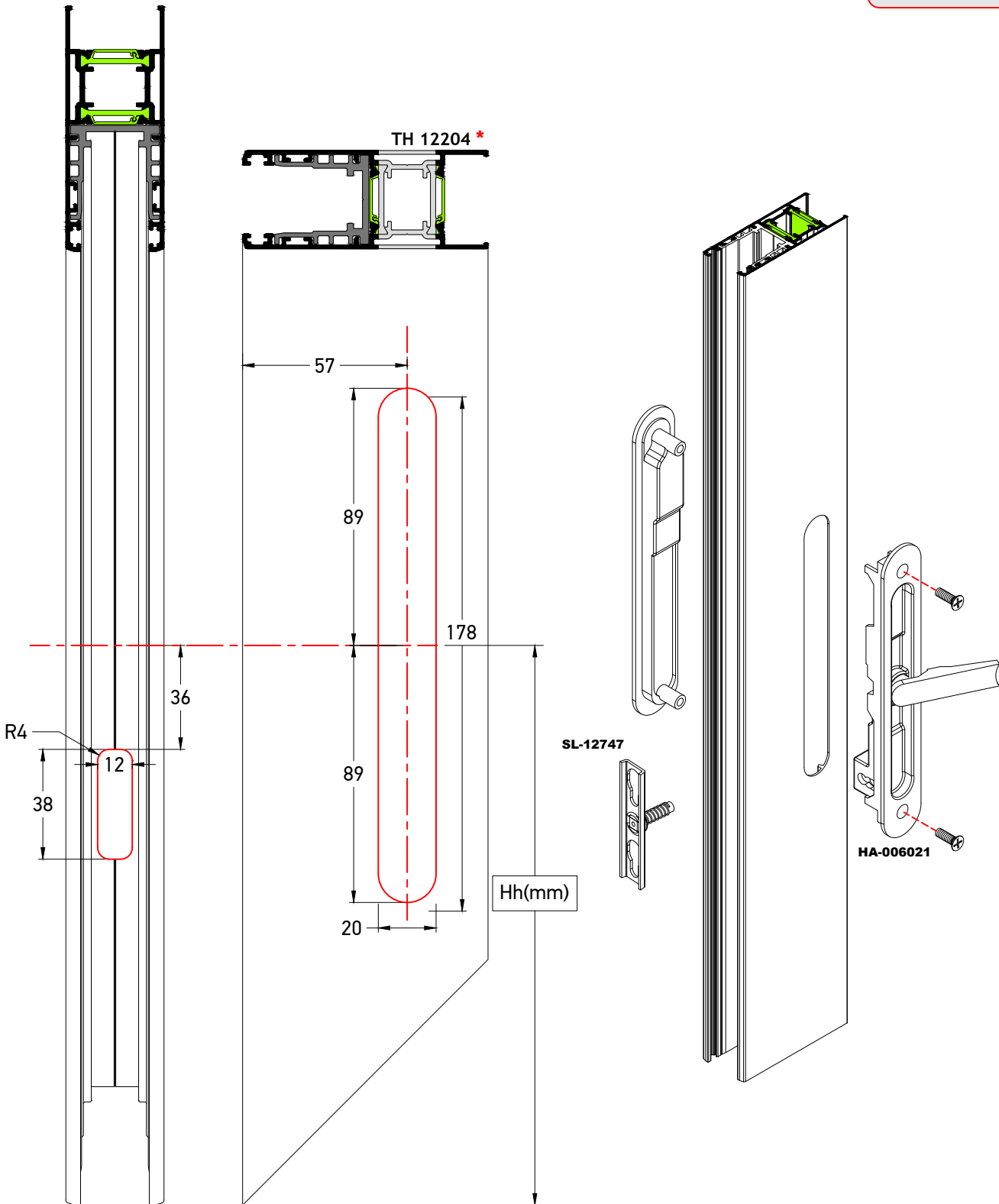
NOTE: Για μπαλκονόπορτα προτείνεται 1000mm

Hh (High handle) : For window where it serves, depending on the internal lock mechanism.
For window door suggested 1000mm.

Κατεργασία TH 12204 για Τοποθέτηση Μονού Κλειδώματος SL-12747
TH 12204 Milling for Single Lock SL-12747 Fitting

TH 12204 *

POWER LOCK



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Hh (High handle) :Για παράθυρο όπου εξυπηρετεί, ανάλογα με τον εσωτερικό μηχανισμό κλειδώματος
Για μπαλκονόπορτα προτείνεται 1000mm

NOTE:

Hh (High handle) :For window where it serves, depending on the internal lock mechanism.
For window door suggested 1000mm.

* Ίδια κατεργασία και για το Φύλλο Τζαμιού TH 12222

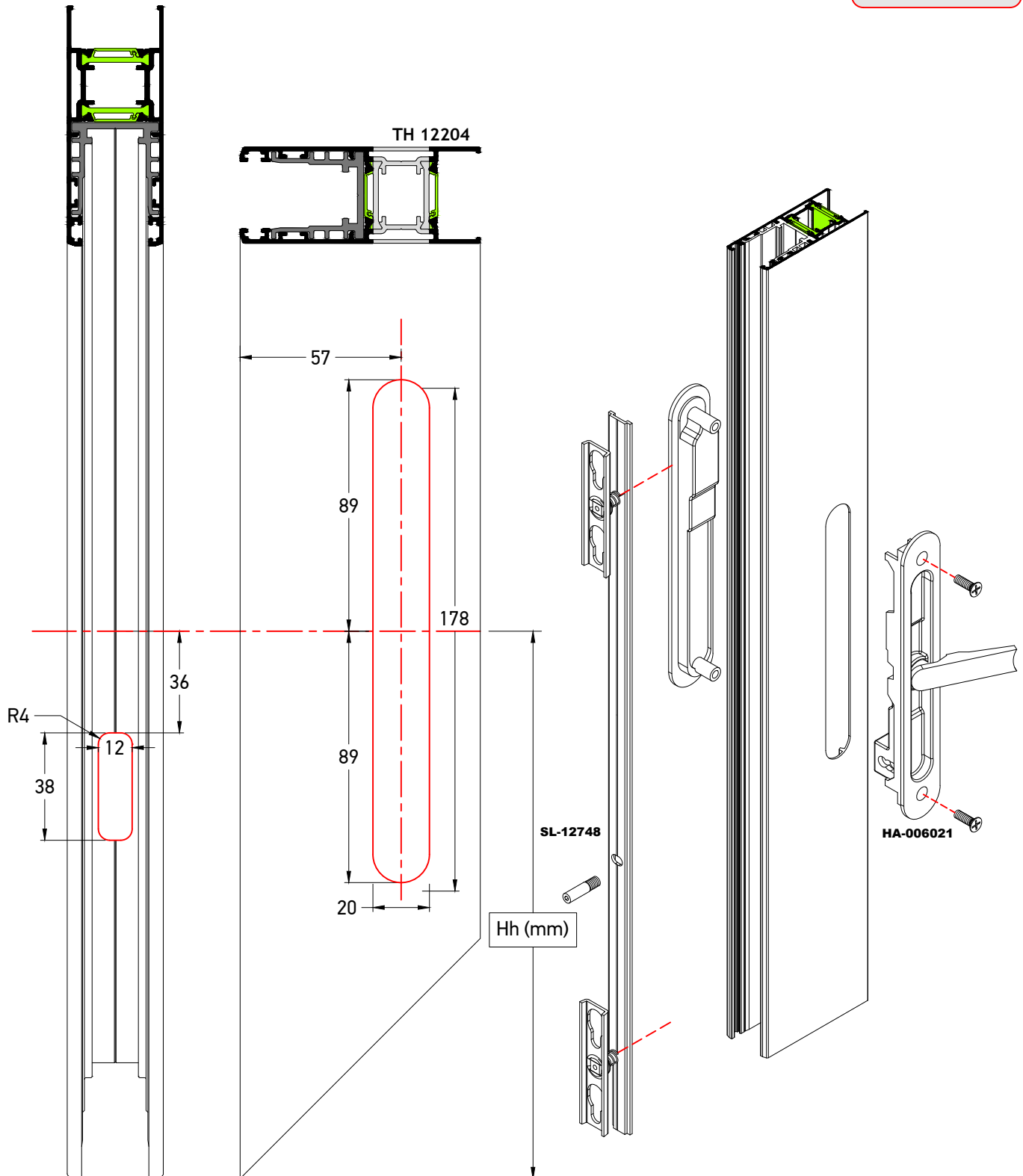
* Same Machining for Glass Sash TH 12222

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0.5:1

Κατεργασία TH 12204 για Τοποθέτηση Διπλού Κλειδώματος SL-12748
TH 12204 Milling for Double Lock SL-12748 Fitting

TH 12204

POWER LOCK



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Hh (High handle) :Για παράθυρο όπου εξυπηρετεί, ανάλογα με τον εσωτερικό μηχανισμό κλειδώματος

NOTE: Για μπαλκονόπορτα προτείνεται 1000mm

Hh (High handle) :For window where it serves, depending on the internal lock mechanism.
For window door suggested 1000mm.

* Ίδια κατεργασία και για το Φύλλο Τζαμιού TH 12222

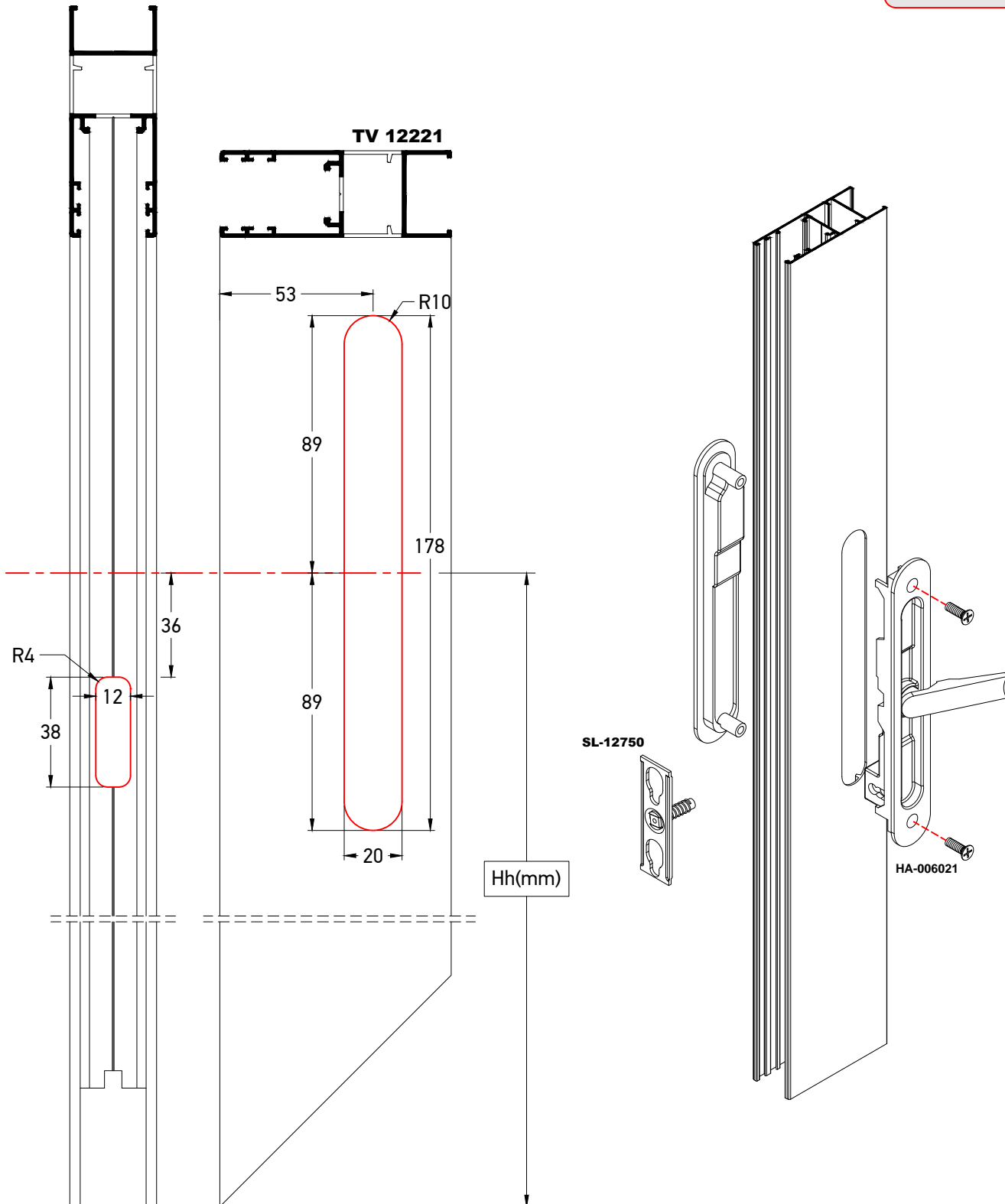
* Same Machining for Glass Sash TH 12222

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0.5:1

Κατεργασία TV 12221 για Τοποθέτηση Μονού Κλειδώματος SL-12750
TV 12221 Milling for Single Lock SL-12750 Fitting

TV 12221

POWER LOCK



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Hh (Hight handle) :Για παράθυρο όπου εξυπηρετεί, ανάλογα με τον εσωτερικό μηχανισμό κλειδώματος
Για μπαλκονόπορτα προτείνεται 1000mm

NOTE:

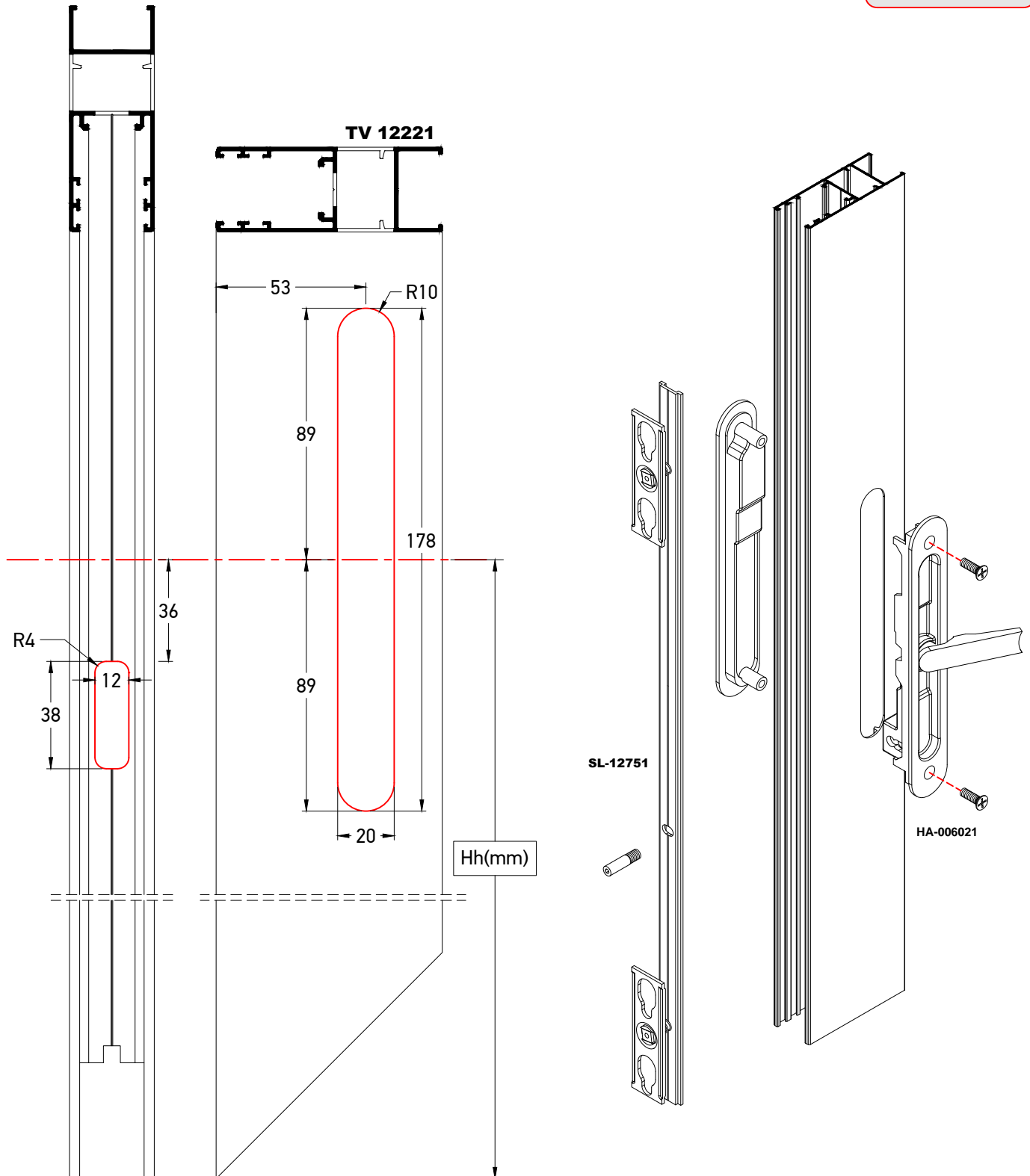
Hh (Hight handle) :For window where it serves, depending on the internal lock megechanism.
For window door suggested 1000mm.

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0.5:1

Κατεργασία TV 12221 για Τοποθέτηση Διπλού Κλειδώματος SL-12751
TV 12221 Milling for Double Lock SL-12751 Fitting

TV 12221

POWER LOCK



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

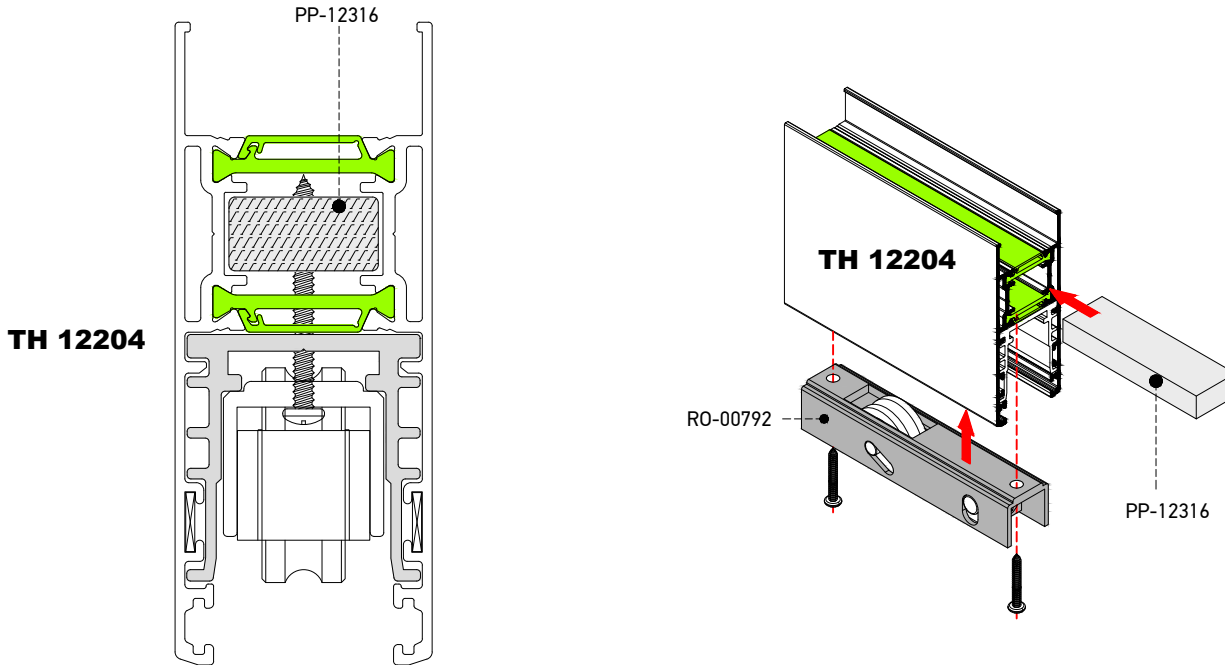
Hh (High handle) : Για παράθυρο όπου εξυπηρετεί, ανάλογα με τον εσωτερικό μηχανισμό κλειδώματος

NOTE: Για μπαλκονόπορτα προτείνεται 1000mm

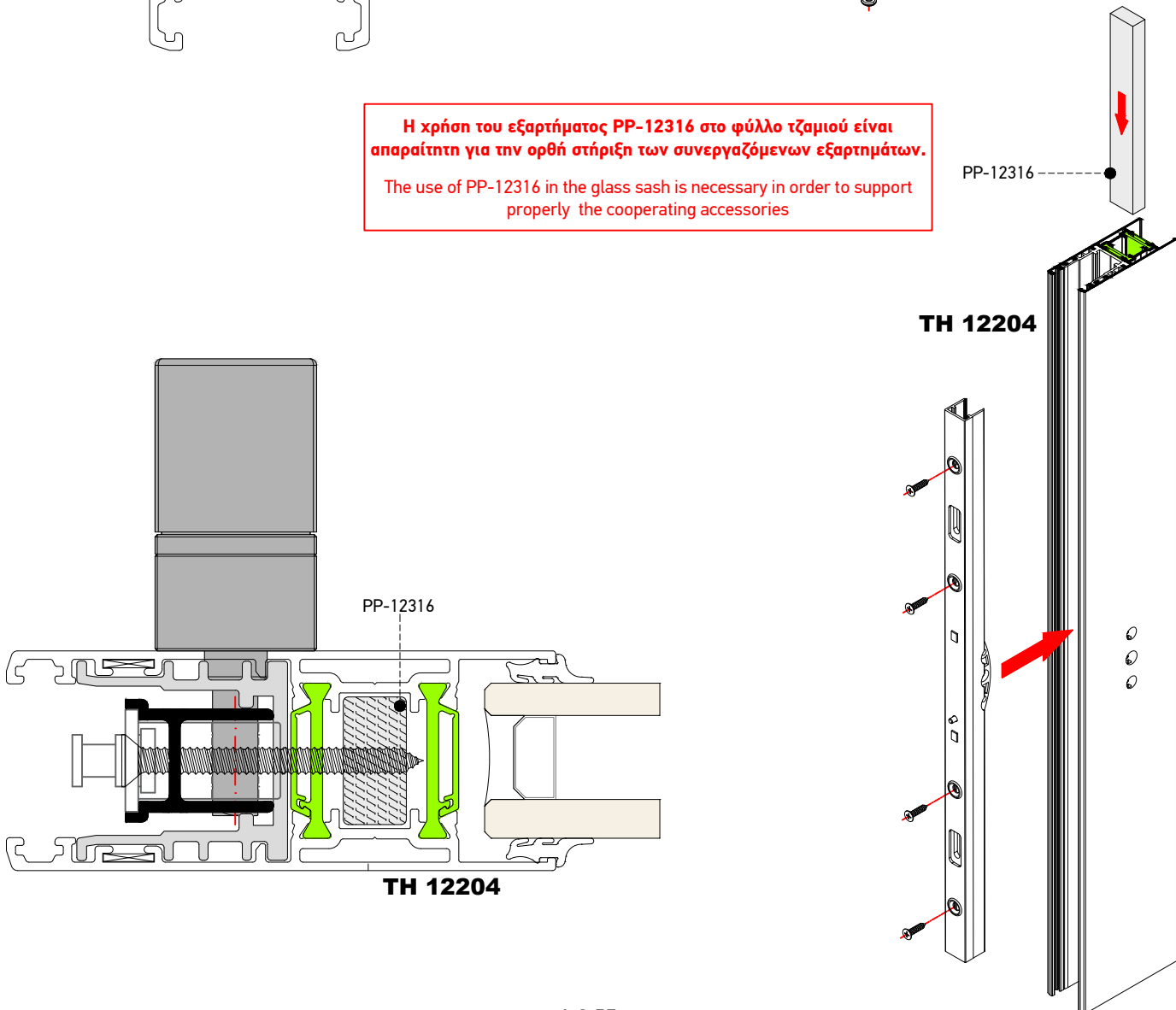
Hh (High handle) : For window where it serves, depending on the internal lock mechanism.

For window door suggested 1000mm.

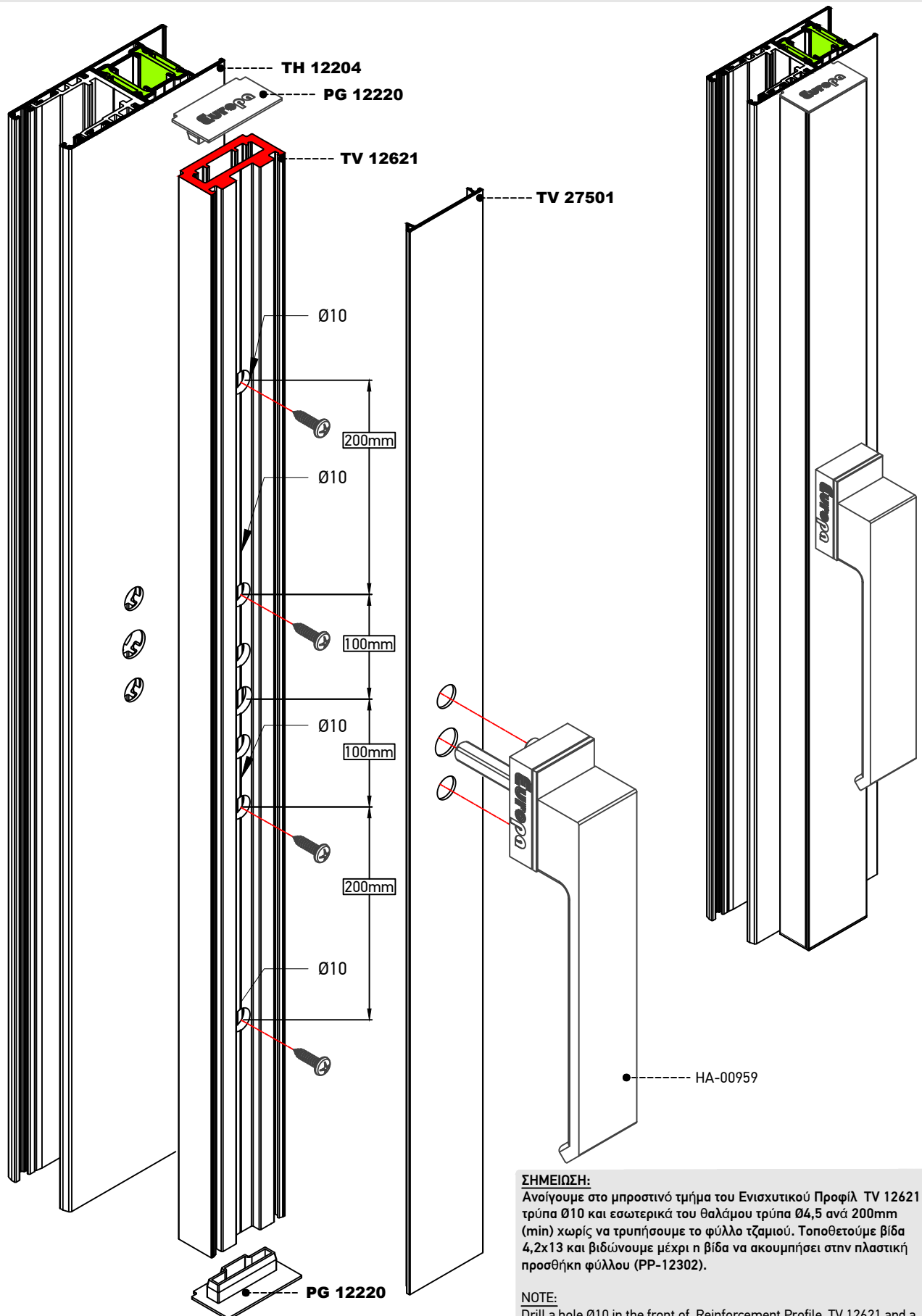
Χρήση της Πλαστικής Μπάρας PP-12316 σε Φύλλο Τζαμιού TH 12204
Use of plastic bar PP-12316 into the glass sash profile TH 12204



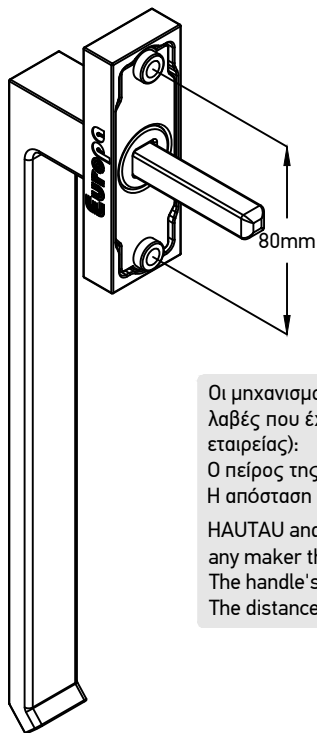
Η χρήση του εξαρτήματος PP-12316 στο φύλλο τζαμιού είναι απαραίτητη για την ορθή στήριξη των συνεργαζόμενων εξαρτημάτων.
The use of PP-12316 in the glass sash is necessary in order to support properly the cooperating accessories



Συναρμολόγηση Ενισχυτικού Προφίλ Assembly of Reinforcement Profile



Επιλογή Λαβών ανά Μηχανισμό Κλειδώματος Handle Options per Locking Mechanism

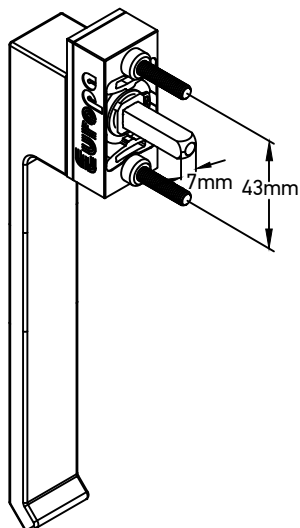
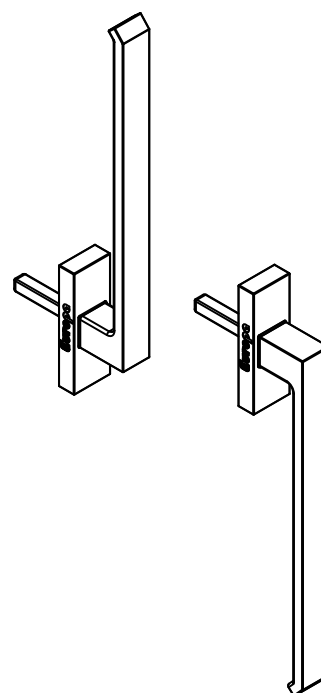


Οι μηχανισμοί ανασπικούμενου της HAUTAU και GU δέχονται λαβές που έχουν τα εξής χαρακτηριστικά (ανεξαρτήτου εταιρείας):
 Ο πείρος της λαβής πρέπει να είναι πάχους 10 mm.
 Η απόσταση μεταξύ των οπών πρέπει να είναι 80mm.
 HAUTAU and GU lift & slide mechanism works with handles of any maker that have the following characteristics:
 The handle's pin must be 10 mm thick.
 The distance between holes must be 80 mm.

Θέση Λαβής Handle Position

Κλειστή Θέση
Closed Position

Ανοιχτή Θέση
Open Position



Οι μηχανισμοί IN LINE ROTO, IN LINE GU, SL-009019 της HAUTAU και POWER LOCK δέχονται λαβές που έχουν τα εξής χαρακτηριστικά:
 Ο πείρος της λαβής πρέπει να είναι πάχους 7 mm.
 Η απόσταση μεταξύ των οπών πρέπει να είναι 43 mm.

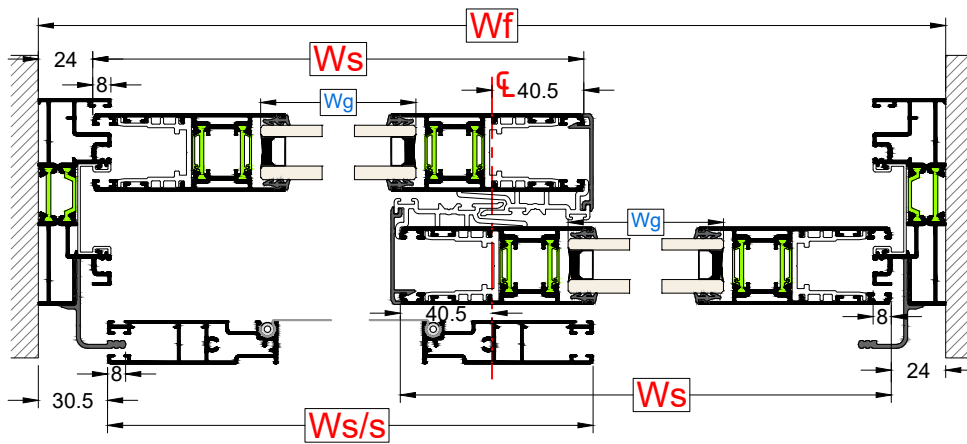
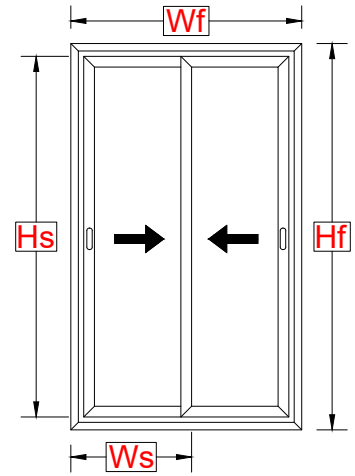
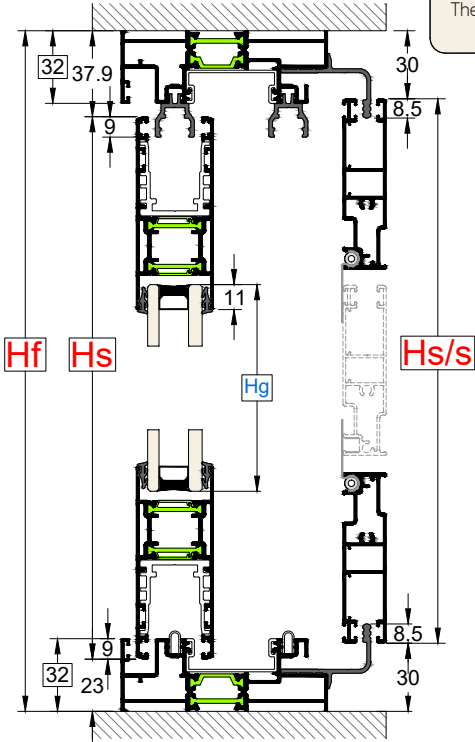
IN LINE ROTO, IN LINE GU, SL-009019 of HAUTAU and POWER LOCK mechanisms work with handles of any maker that have the following characteristics:
 The handle's pin must be 7 mm thick.
 The distance between holes must be 43 mm.

1.4

Μέτρα Κοπής
Cutting Instructions

Δίφυλλο Επάλληλο | Οδηγός 32mm Two Sash Successive System | Rail 32mm

Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε να έχουμε ΙΔΙΟΥΣ υαλοπίνακες σε όλα τα φύλλα
The cutting standards are calculated in order to give as the SAME dimension of glazing for every sash



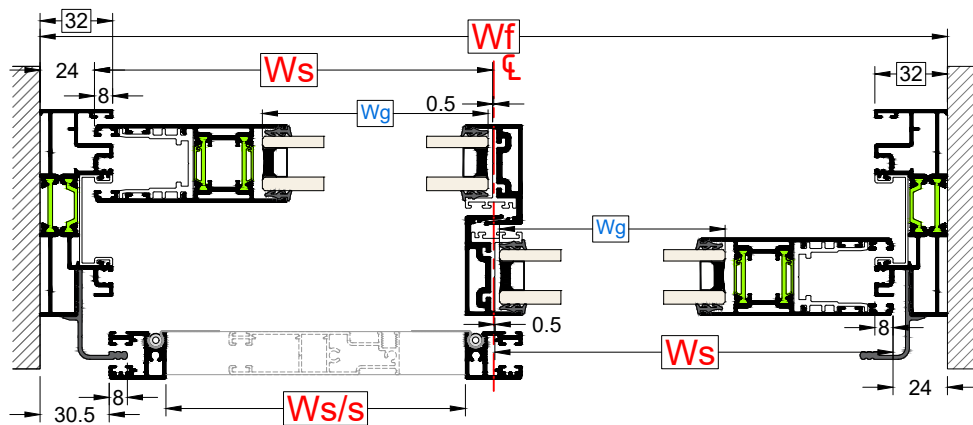
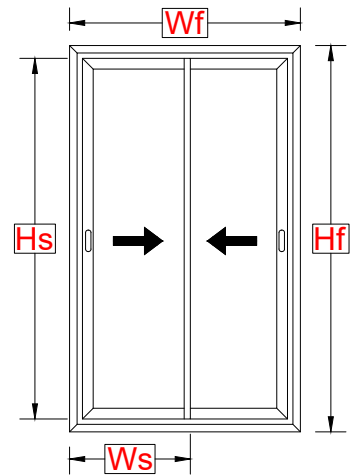
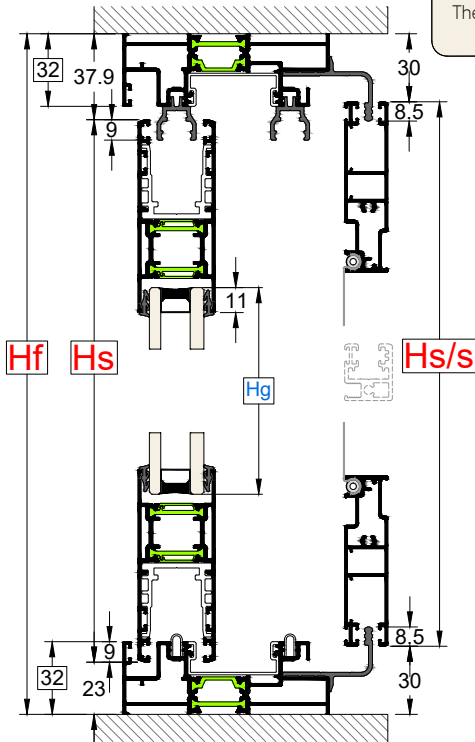
ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	TH 12204	$Ws = \frac{Wf + 33mm}{2}$	$Hs = Hf - 61mm$
Φύλλο Σήτας Ins. Screen sash	TV 12206	$Ws/s = Ws - 2.5mm$	$Hs/s = Hf - 60mm$
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος τζαμιού / Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού / Glass height (Hg)
		$Wg = Ws - 150mm$	$Hg = Hs - 150mm$

Hf = Ύψος οδηγού	Rail height
Wf = Πλάτος οδηγού	Rail width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hs/s = Ύψος σήτας	Insect screen height
Ws/s = Πλάτος σήτας	Insect screen width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glass width

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμολόγησης.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Δίφυλλο Επάλληλο | Οδηγός 32mm | Γάντζος 25mm
Two Sash Successive System | Rail 32mm | Mullion

Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε να έχουμε ΙΔΙΟΥΣ υαλοπίνακες σε όλα τα φύλλα
The cutting standards are calculated in order to give as the SAME dimension of glazing for every sash

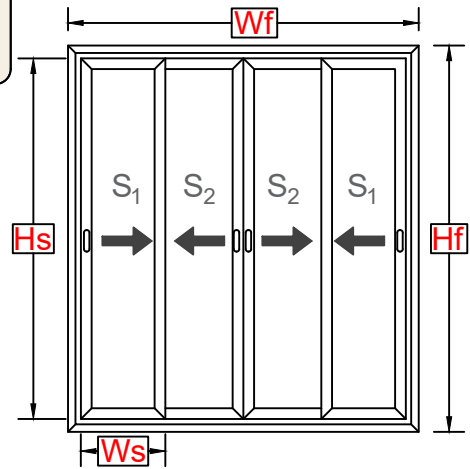
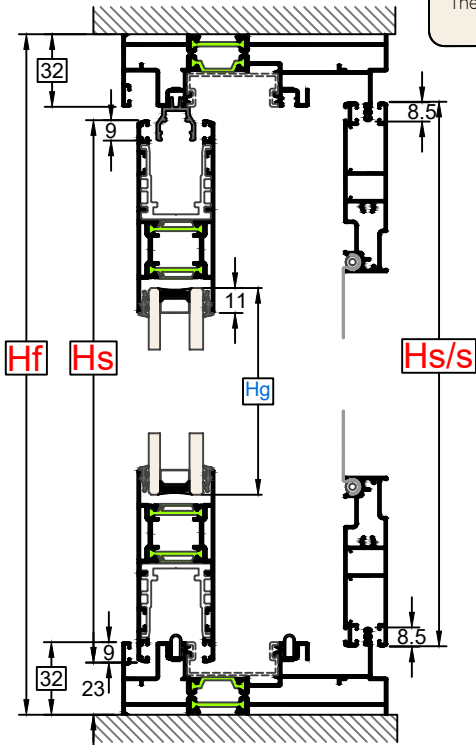


ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	TH 12204 - TV 12401	$Ws = \frac{Wf - 49mm}{2}$	$Hs = Hf - 61mm$
Φύλλο Σήτας Ins. Screen sash	TV-12208 - TV 12206	$Ws/s = Ws - 43.5mm$	$Hs/s = Hf - 60mm$
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος τζαμιού / Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού / Glass height (Hg)
		$Wg = Ws - 76mm$	$Hg = Hs - 150mm$

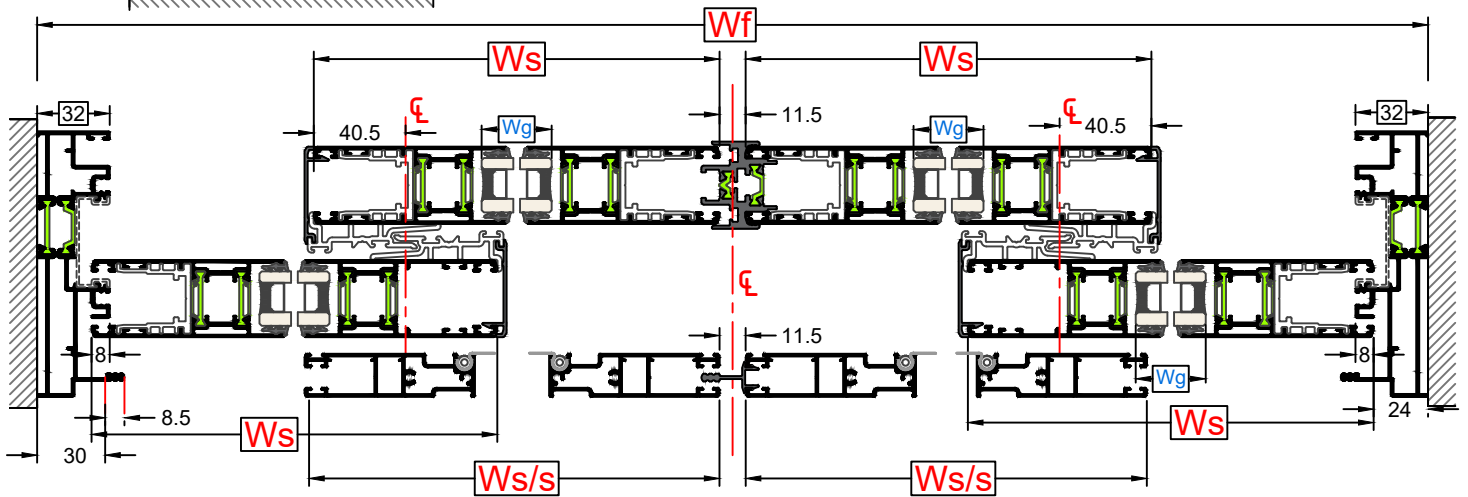
Hf = Ύψος οδηγού	Rail height
Wf = Πλάτος οδηγού	Rail width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hs/s = Ύψος σήτας	Insect screen height
Ws/s = Πλάτος σήτας	Insect screen width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glass width

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμολόγησης.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε να έχουμε ΙΔΙΟΥΣ υαλοπίνακες σε όλα τα φύλλα
The cutting standards are calculated in order to give as the SAME dimension of glazing for every sash



Hf = Ύψος οδηγού	Rail height
Wf = Πλάτος οδηγού	Rail width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hs/s = Ύψος σήτας	Insect screen height
Ws/s = Πλάτος σήτας	Insect screen width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glass width



	Πλάτος φύλλου Sash width (Ws)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	$Ws = \frac{Wf + 102\text{mm}}{4}$	TH 12204: 8 Τμχ / Pcs	
Φύλλο Σήτας Insect Screen Sash	$Ws/s = Ws + 4\text{mm}$	TV 12206: 4 Τμχ / Pcs	

	Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
	$Hs = Hf - 61\text{mm}$	TH 12204: 8 Τμχ / Pcs	
	$Hs/s = Hf - 60\text{mm}$	TV 12206: 4 Τμχ / Pcs	

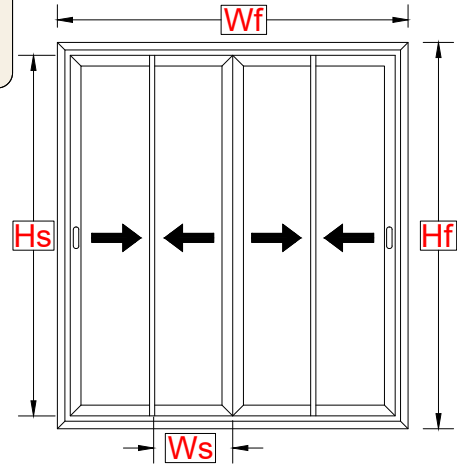
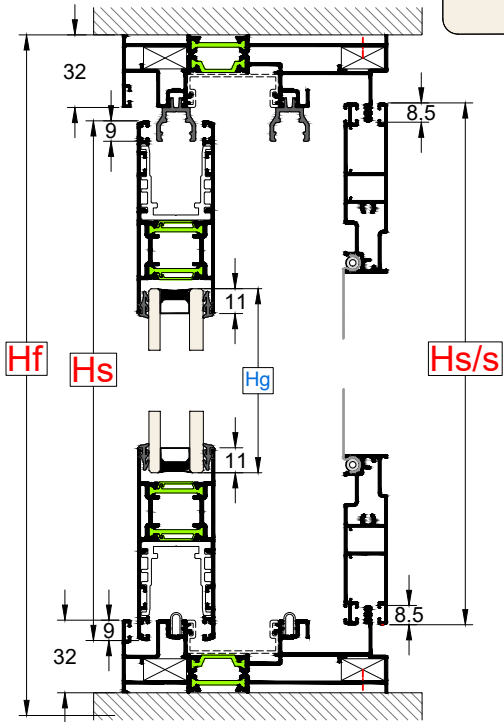
	Πλάτος τζαμιού Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού Glass height (Hg)
Υαλοπίνακας Glazing	$Wg = Ws - 150\text{mm}$	$Hg = Hs - 150\text{mm}$

	Ύψος Height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Γάντζος Interlock	$Hf - 61\text{mm}$	TV 12504: 4 Τμχ / Pcs	
Μπινί Adjoining Profile	$Hs - 60\text{mm}$	TH 12308: 1 Τμχ / Pcs	
	$Hs/s - 20\text{mm}$	TV 12311: 1 Τμχ / Pcs	

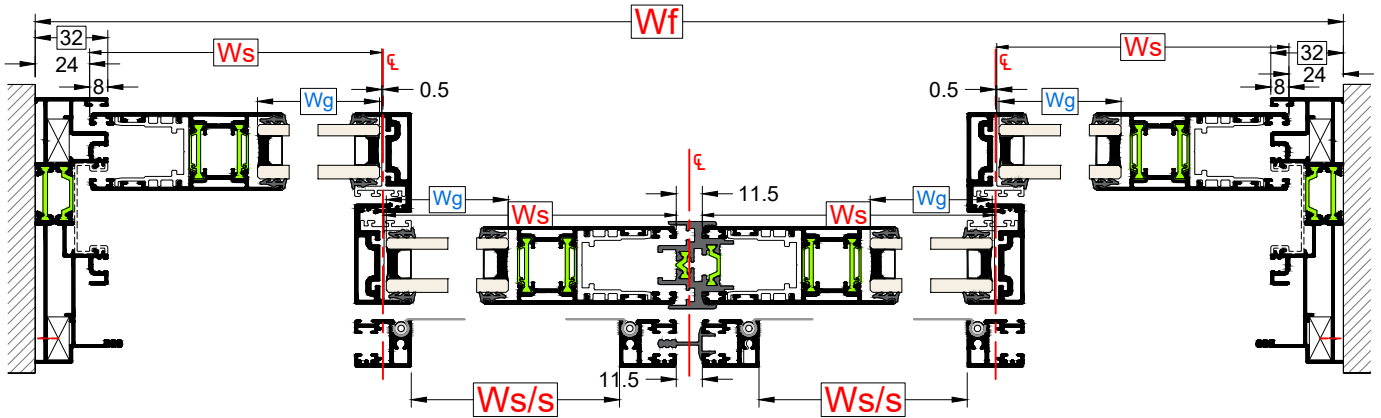
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Τετράφυλλο Επάλληλο Φιλτρά Με Σήτα | Οδηγός Ύψους 32mm | Γάντζος 25mm | Απλό ή Ανασπκούμενο
Quadruple Successive Double Joint Sash System & Insect Screen | Rail 32mm Height | Mullion 25mm | Sliding or L&S

Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε να έχουμε ΙΔΙΟΥΣ υαλοπίνακες σε όλα τα φύλλα
The cutting standards are calculated in order to give as the SAME dimension of glazing for every sash



- Hf = Ύψος οδηγού | Rail height
- Wf = Πλάτος οδηγού | Rail width
- Hs = Ύψος φύλλου | Sash height
- Ws = Πλάτος φύλλου | Sash width
- Hs/s = Ύψος σήτας | Insect screen height
- Ws/s = Πλάτος σήτας | Insect screen width
- Hg = Ύψος υαλοπίνακα | Glass height
- Wg = Πλάτος υαλοπίνακα | Glass width



	Πλάτος φύλλου Sash width (Ws)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	$Ws = \frac{Wf - 61.5mm}{4}$	TH 12204: 8 Τμχ / Pcs	
Φύλλο Σήτας Insect Screen Sash	$Ws/s = Ws - 37mm$	TV 12206: 4 Τμχ / Pcs	

	Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
	$Hs = Hf - 61mm$	TH 12204: 4 Τμχ / Pcs	
	$Hs/s = Hf - 62mm$	TV 12208: 4 Τμχ / Pcs	

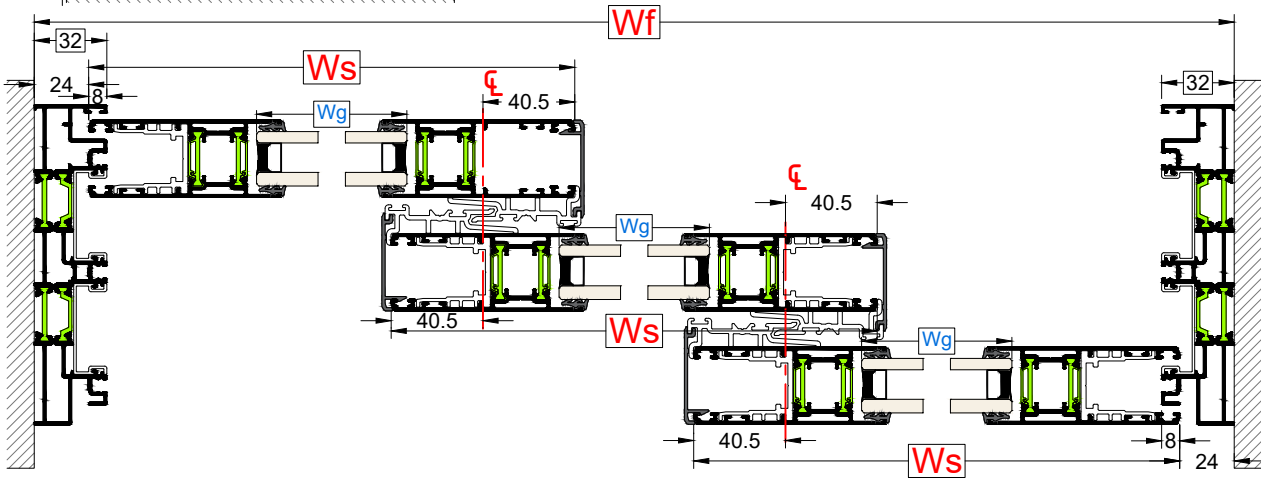
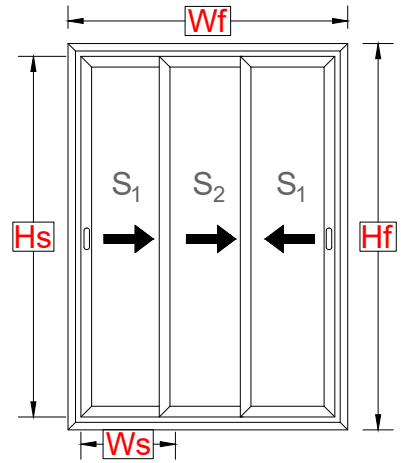
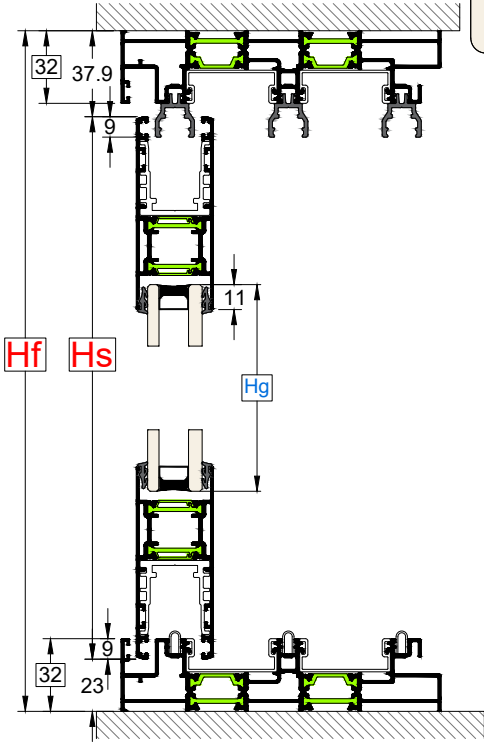
	Πλάτος τζαμιού Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού Glass height (Hg)
Υαλοπίνακας Glazing	$Wg = Ws - 76mm$	$Hg = Hs - 150mm$

	Ύψος Height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Γάντζος Interlock	$Hf - 61mm$	TV 12401: 4 Τμχ / Pcs	
Μπινί Adjoining Profile	$Hs - 60mm$	TH 12308: 1 Τμχ / Pcs	
	$Hs/s - 20mm$	TV 12311: 1 Τμχ / Pcs	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμολόγησης.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Τρίφυλλο Επάλληλο | Οδηγός 32mm
Three Sash Successive System | Rail 32mm

Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε να έχουμε ΙΔΙΟΥΣ υαλοπίνακες σε όλα τα φύλλα
The cutting standards are calculated in order to give as the SAME dimension of glazing for every sash



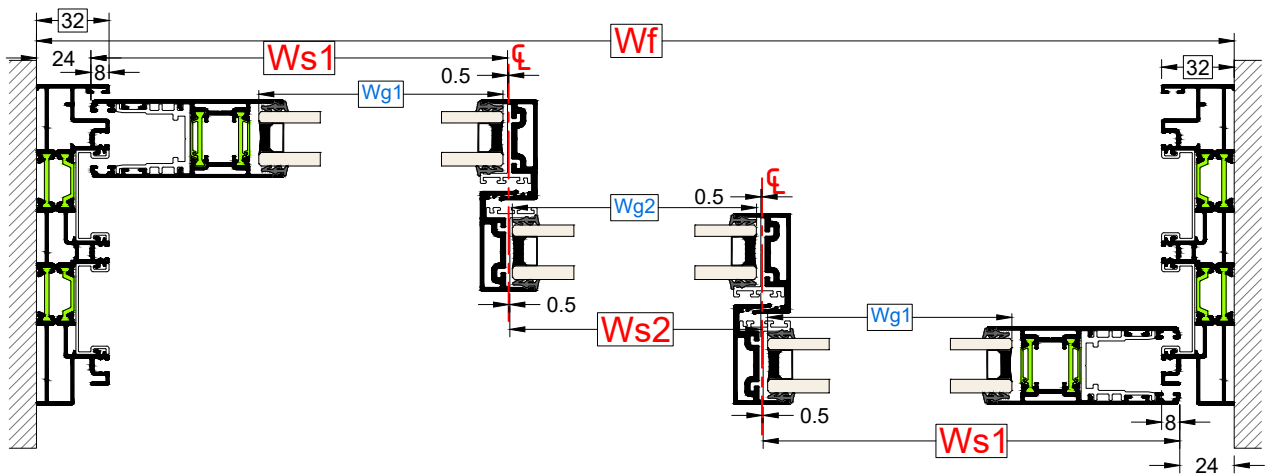
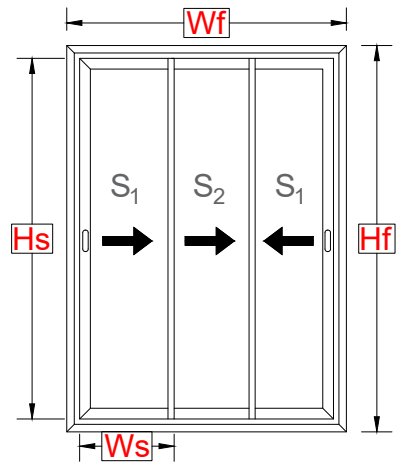
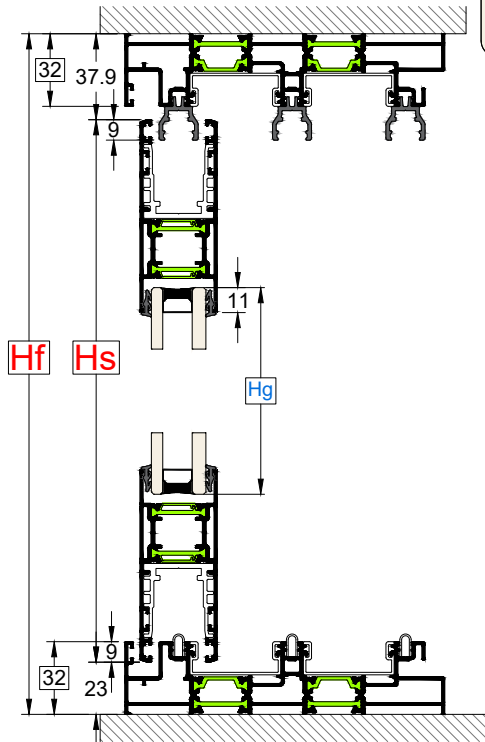
ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	TH 12204	$Ws = \frac{Wf + 114mm}{3}$	$Hs = Hf - 61mm$
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος τζαμιού / Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού / Glass height (Hg)
		$Wg = Ws - 150mm$	$Hg = Hs - 150mm$

Hf = Ύψος οδηγού	Rail height
Wf = Πλάτος οδηγού	Rail width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glass width

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμολόγησης.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Τρίφυλλο επάλληλο | Οδηγός 32mm | Γάντζος 25mm
Three Sash Successive System | Rail 32mm | Mullion 25mm

Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε να έχουμε ΙΔΙΟΥΣ υαλοπίνακες σε όλα τα φύλλα
The cutting standards are calculated in order to give as the SAME dimension of glazing for every sash



ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	TH 12204 & TV 12401	$Ws1 = \frac{Wf + 23mm}{3}$	$Hs = Hf - 61mm$
		$Ws2 = \frac{Wf - 196mm}{3}$	

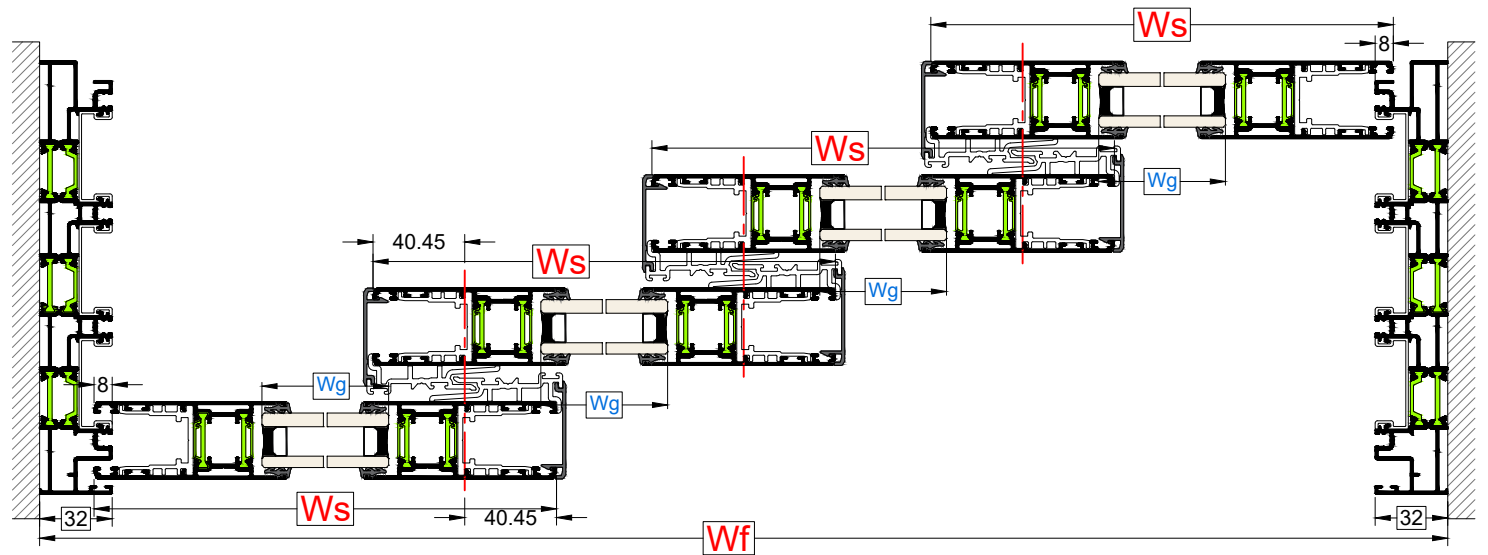
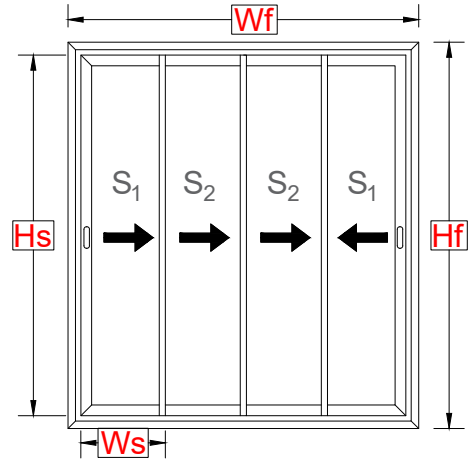
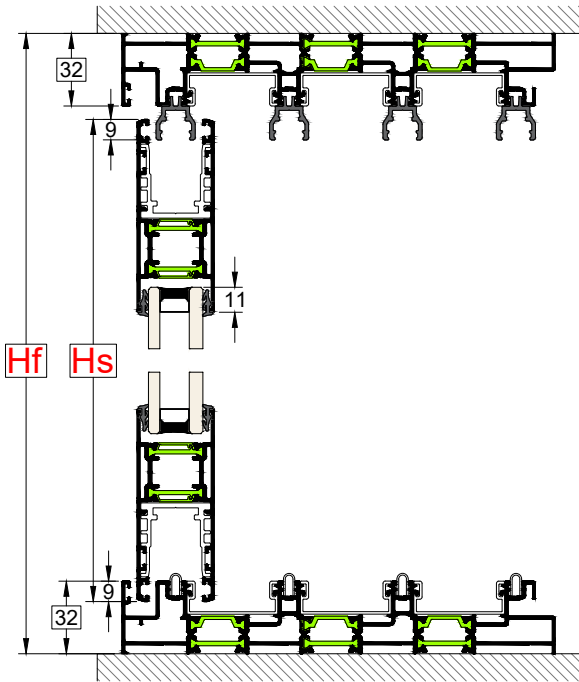
Hf = Ύψος οδηγού | Rail height
Wf = Πλάτος οδηγού | Rail width
Hs = Ύψος φύλλου | Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου | Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα | Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα | Glass width

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος τζαμιού / Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού / Glass height (Hg)
		$Wg1 = Ws1 - 76mm$ $Wg2 = Ws2 - 2mm$	$Hg = Hs - 150mm$

$Wg = Wg1 = Wg2$

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμολόγησης.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Τετράφυλλο επάλληλο | Οδηγός 32mm Four Sash Successive System | Rail 32mm



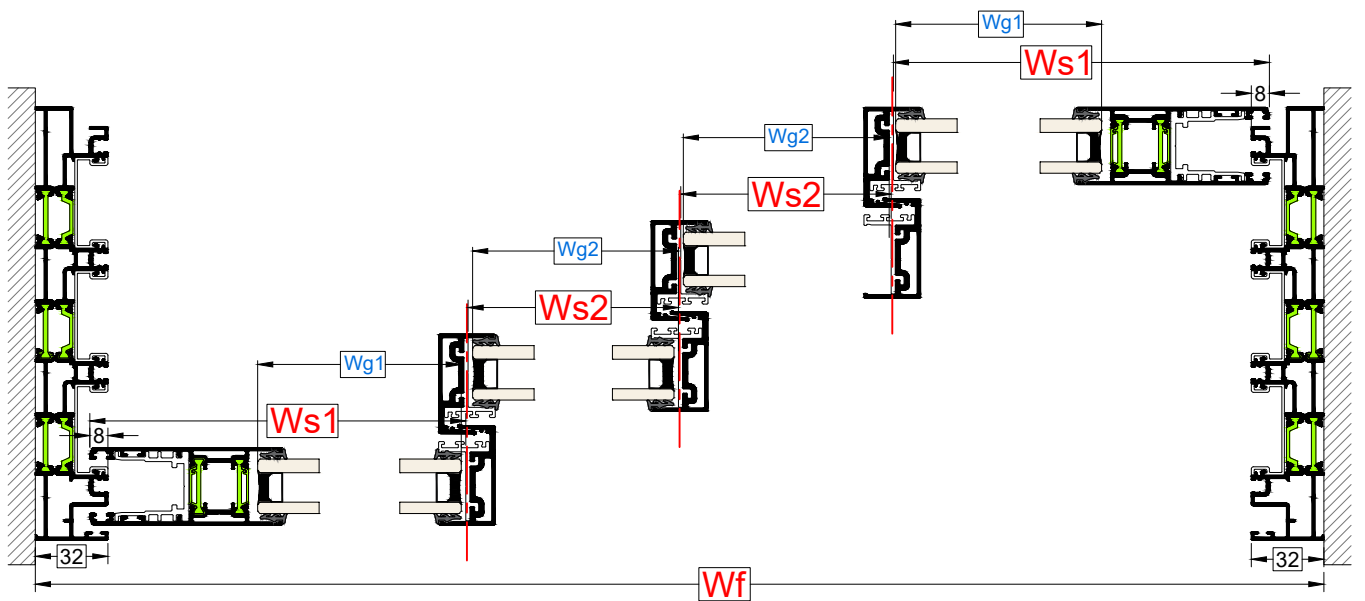
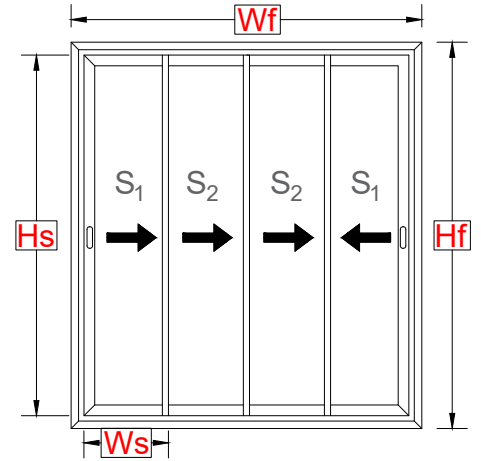
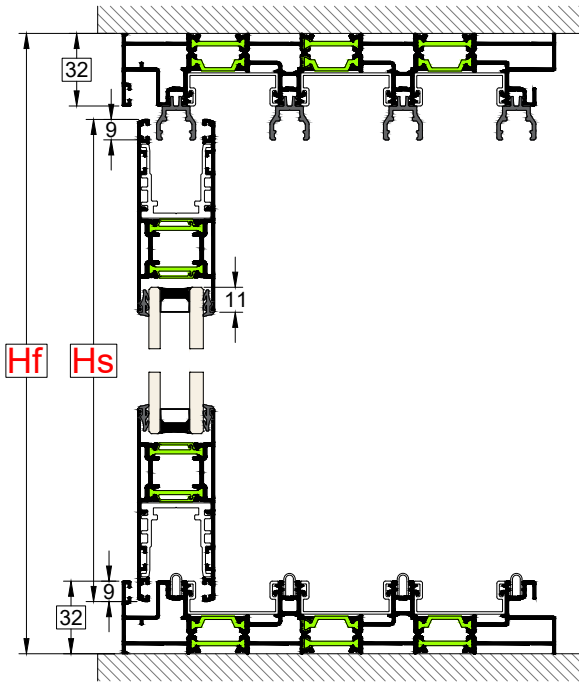
ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	TH 12204 - TH 12209	$Ws = \frac{Wf + 195mm}{4}$	$Hs = Hf - 61mm$

Hf = Ύψος οδηγού	Rail height
Wf = Πλάτος οδηγού	Rail width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glass width

ΤΖΑΜΙ / GLASS		Πλάτος τζαμιού / Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού / Glass height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH 12204 - TH 12209	$Wg = Ws - 150mm$	$Hg = Hs - 150mm$

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμολόγησης.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Τετράφυλλο επάλληλο | Οδηγός 32mm | Γάντζος 25mm Four Sash Successive System | Rail 32mm | Mullion 25mm



ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	TH 12204 & TV 12401 TH 12209	$Ws1 = \frac{Wf + 92mm}{4}$	$Hs = Hf - 61mm$
		$Ws2 = \frac{Wf - 196}{4}$	

Hf = Ύψος οδηγού	Rail height
Wf = Πλάτος οδηγού	Rail width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glass width

ΤΖΑΜΙ / GLASS		Πλάτος τζαμιού / Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού / Glass height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH 12204 - TH 12209	$Wg1 = Ws1 - 76mm$ $Wg2 = Ws2 - 4mm$	$Hg = Hs - 150mm$

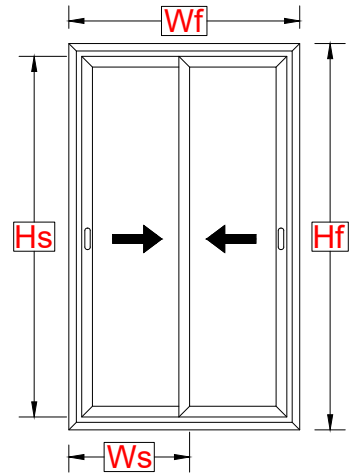
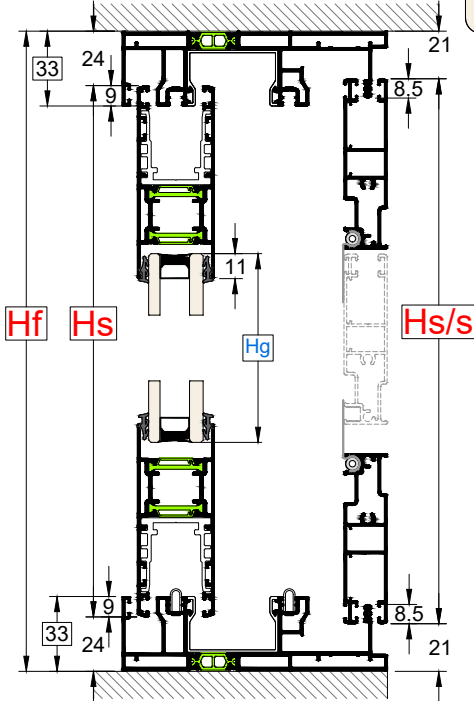
$$Wg = Wg1 = Wg2$$

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

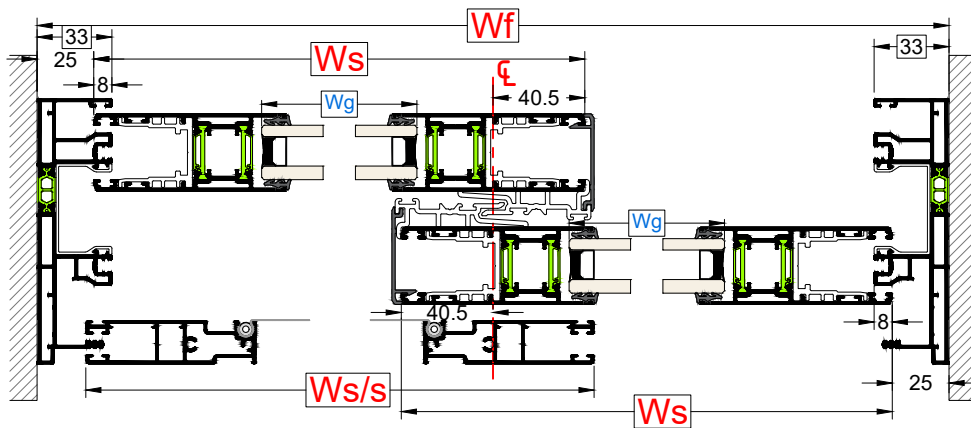
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Δίφυλλο Επάλληλο με Σήτα | Οδηγός 33mm Two Sash Successive with Insect Screen | Rail 33mm

Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε να έχουμε **ΙΔΙΟΥΣ** υαλοπίνακες σε όλα τα φύλλα
The cutting standards are calculated in order to give as the **SAME** dimension of glazing for every sash



Hf = Ύψος οδηγού	Rail height
Wf = Πλάτος οδηγού	Rail width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hs/s = Ύψος σήτας	Insect screen height
Ws/s = Πλάτος σήτας	Insect screen width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glass width



	ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES	Πλάτος φύλλου Sash width (Ws)	Τύπος Κοπής Cutting Type
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	TH 12204 = 4 Τμχ / Pcs	$Ws = \frac{Wf + 31mm}{2}$	
Φύλλο Σήτας Ins. Screen sash	TV 12206 ή TV 12205 = 2 Τμχ / Pcs	$Ws/s = Ws + 8mm$	

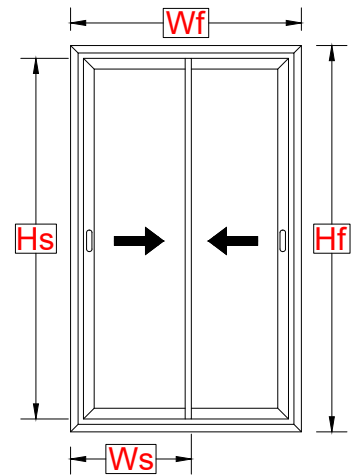
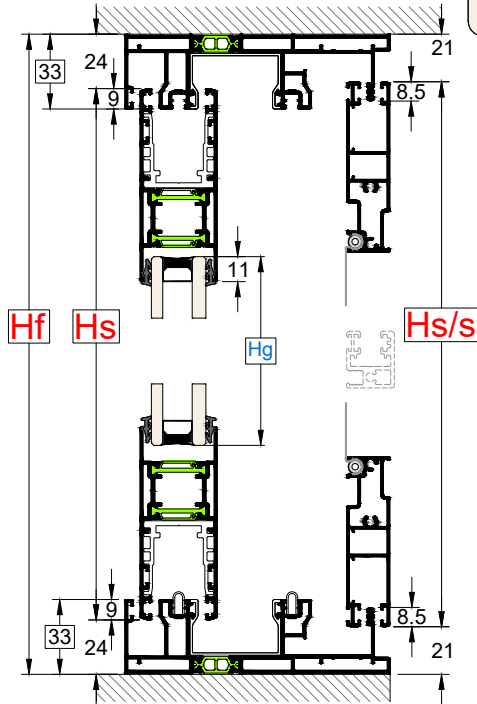
	ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES	Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Τύπος Κοπής Cutting Type
	TH 12204 = 4 Τμχ / Pcs	$Hs = Hf - 48mm$	
	TV 12206 ή TV 12205 = 2 Τμχ / Pcs	$Hs/s = Hf - 42mm$	

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING	Πλάτος τζαμιού / Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού / Glass height (Hg)
	$Wg = Ws - 150mm$	$Hg = Hs - 150mm$

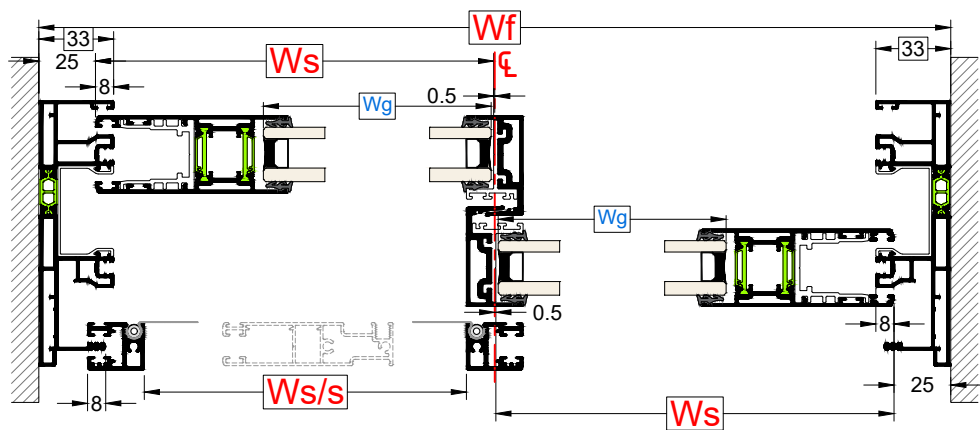
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμολόγησης.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Δίφυλλο Επάλληλο Με Σήτα | Οδηγός 33mm | Γάντζος 25mm | Σήτα 25mm Two Sash Successive System | Rail 33mm | Mullion 33mm | Insect Screen 25mm

Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε να έχουμε **ΙΔΙΟΥΣ** υαλοπίνακες σε όλα τα φύλλα
The cutting standards are calculated in order to give as the **SAME** dimension of glazing for every sash



- Hf = Ύψος οδηγού | Rail height
- Wf = Πλάτος οδηγού | Rail width
- Hs = Ύψος φύλλου | Sash height
- Ws = Πλάτος φύλλου | Sash width
- Hs/s = Ύψος σήτας | Insect screen height
- Ws/s = Πλάτος σήτας | Insect screen width
- Hg = Ύψος υαλοπίνακα | Glass height
- Wg = Πλάτος υαλοπίνακα | Glass width



	ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES	Πλάτος φύλλου Sash width (Ws)	Τύπος Κοπής Cutting Type
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	TH 12204 = 4 Τμχ / Pcs	$Ws = \frac{Wf - 51mm}{2}$	

	ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES	Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Τύπος Κοπής Cutting Type
Φύλλο Σήτας Ins. Screen sash	TV 12206 = 2 Τμχ / Pcs	$Hs/s = Ws - 33.5mm$	

	ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES	Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Τύπος Κοπής Cutting Type
	TH 12204 = 2 Τμχ / Pcs	$Hs = Hf - 48mm$	
	TV 12401 = 2 Τμχ / Pcs	$Hs = Hf - 48mm$	

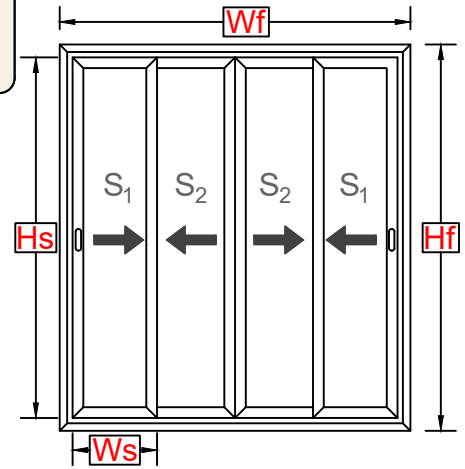
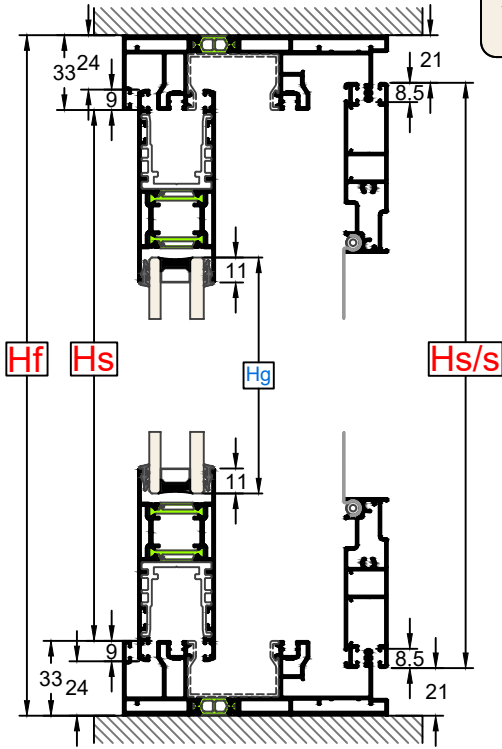
	ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES	Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Τύπος Κοπής Cutting Type
	TV 12208 = 2 Τμχ / Pcs	$Hs/s = Hf - 42mm$	

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING	Πλάτος τζαμιού / Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού / Glass height (Hg)
	$Wg = Ws - 76mm$	$Hg = Hs - 150mm$

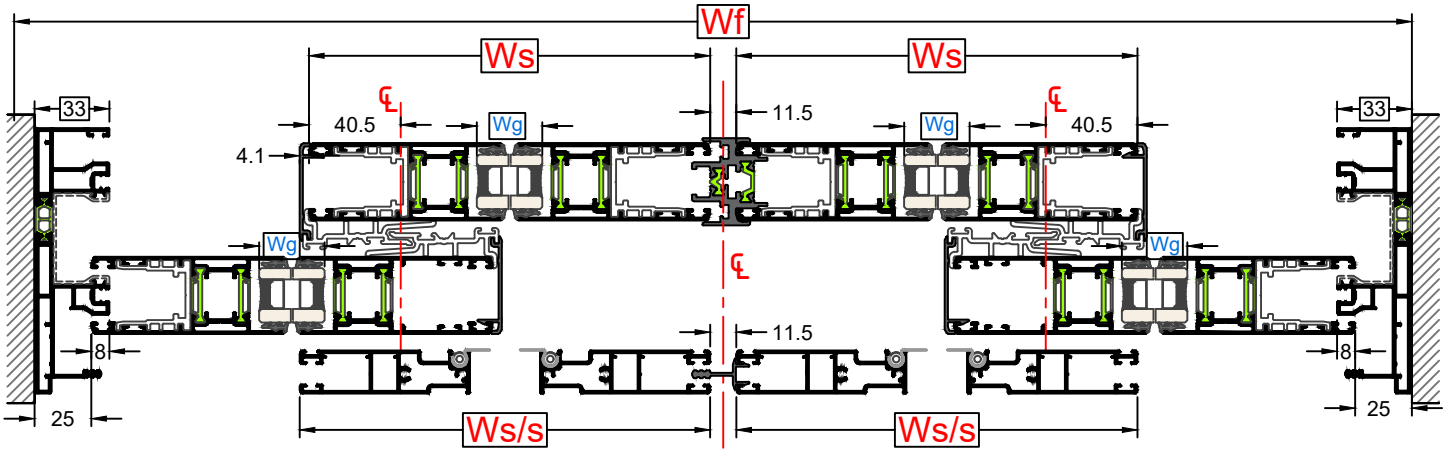
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Τετράφυλλο Επάλληλο Φιλτράτο Με Σήτα | Οδηγός Ύψους 33mm | Απλό ή Ανασπώσιμο Quadruple Successive Double Joint Sash System & Insect Screen | Rail 33mm Height | Sliding or Lift & Slide

Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε να έχουμε ΙΔΙΟΥΣ υαλοπίνακες σε όλα τα φύλλα
The cutting standards are calculated in order to give as the SAME dimension of glazing for every sash



Hf = Ύψος οδηγού	Rail height
Wf = Πλάτος οδηγού	Rail width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hs/s = Ύψος σήτας	Insect screen height
Ws/s = Πλάτος σήτας	Insect screen width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glass width



	Πλάτος φύλλου Sash width (Ws)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	$Ws = \frac{Wf + 101mm}{4}$	TH 12204: 8 Τμχ / Pcs	▬
Φύλλο Σήτας Insect Screen Sash	$Ws/s = Ws + 4mm$	TV 12206: 4 Τμχ / Pcs	▬

	Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
	$Hs = Hf - 48mm$	TH 12204: 8 Τμχ / Pcs	▬
	$Hs/s = Hf - 42mm$	TV 12206: 4 Τμχ / Pcs	▬

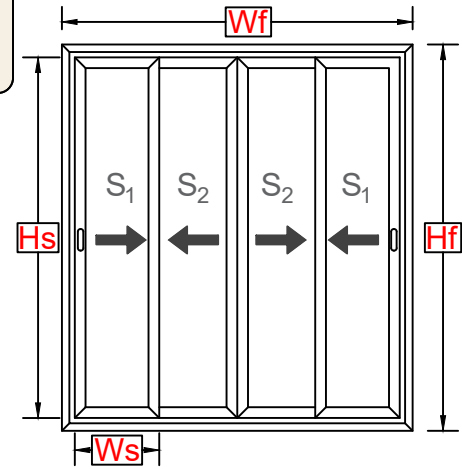
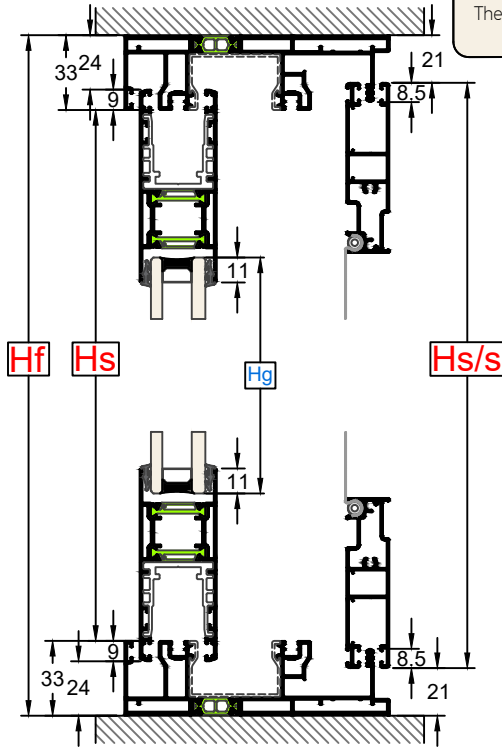
	Πλάτος τζαμιού Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού Glass height (Hg)
Υαλοπίνακας Glazing	$Wg = Ws - 150mm$	$Hg = Hs - 150mm$

	Ύψος Height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Γάντζος Interlock	Hf - 48mm	TV 12504: 4 Τμχ / Pcs	▬
Μπινί Adjoining Profile	Hs - 60mm	TH 12308: 1 Τμχ / Pcs	▬
	Hs/s - 20mm	TV 12311: 1 Τμχ / Pcs	

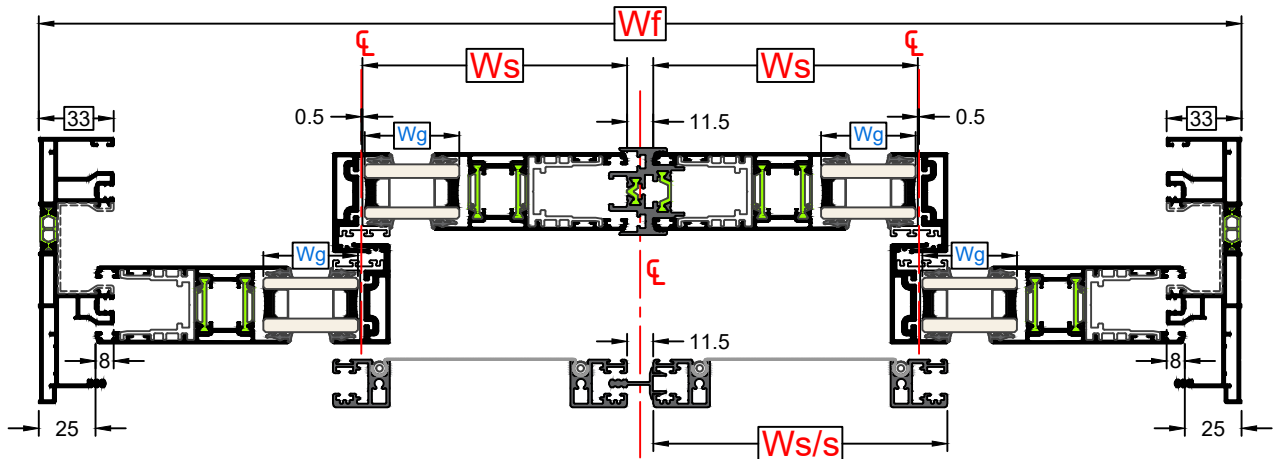
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Τετράφυλλο Επάλληλο Φιλιτό Με Στενό Γάντζο και Σήτα | Οδηγός Ύψους 33mm | Απλό ή Ανασπώσιμο Quadruple Successive Double Joint Sash with Narrow Hook & Insect Screen | Rail 33mm Height | Sliding or Lift & Slide

Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε να έχουμε ΙΔΙΟΥΣ υαλοπίνακες σε όλα τα φύλλα
The cutting standards are calculated in order to give as the SAME dimension of glazing for every sash



- Hf = Ύψος οδηγού | Rail height
- Wf = Πλάτος οδηγού | Rail width
- Hs = Ύψος φύλλου | Sash height
- Ws = Πλάτος φύλλου | Sash width
- Hs/s = Ύψος σήτας | Insect screen height
- Ws/s = Πλάτος σήτας | Insect screen width
- Hg = Ύψος υαλοπίνακα | Glass height
- Wg = Πλάτος υαλοπίνακα | Glass width



	Πλάτος φύλλου Sash width (Ws)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	$Ws = \frac{W-63.5mm}{4}$	TH 12204: 8 Τμχ / Pcs	
Φύλλο Σήτας Insect Screen Sash	$Ws/s = Ws-37mm$	TV 12206: 4 Τμχ / Pcs	

Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
$Hs = Hf-48mm$	TH 12204: 4 Τμχ / Pcs	
$Hs/s = Hf-42mm$	TV 12208: 4 Τμχ / Pcs	

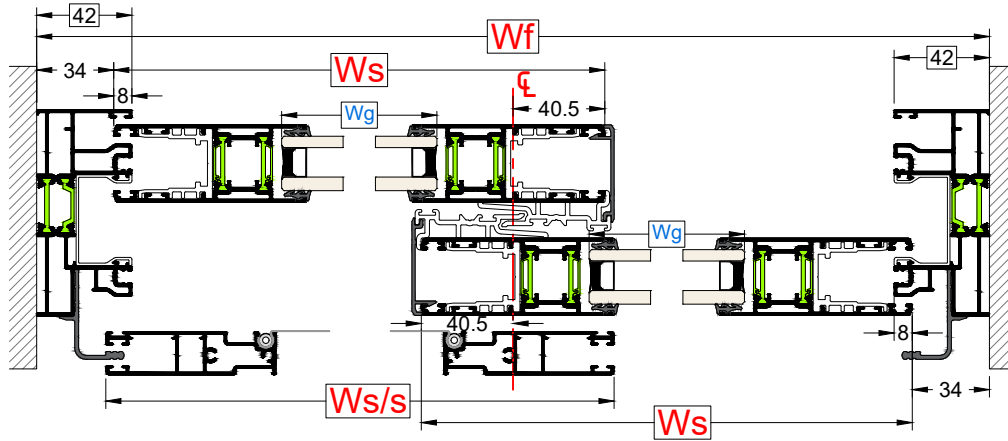
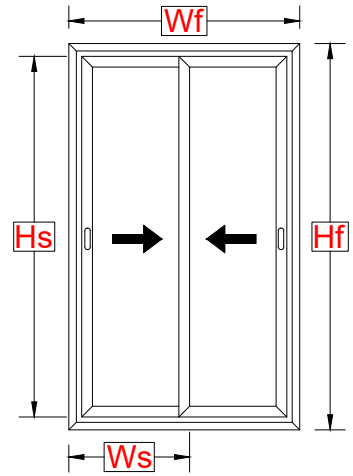
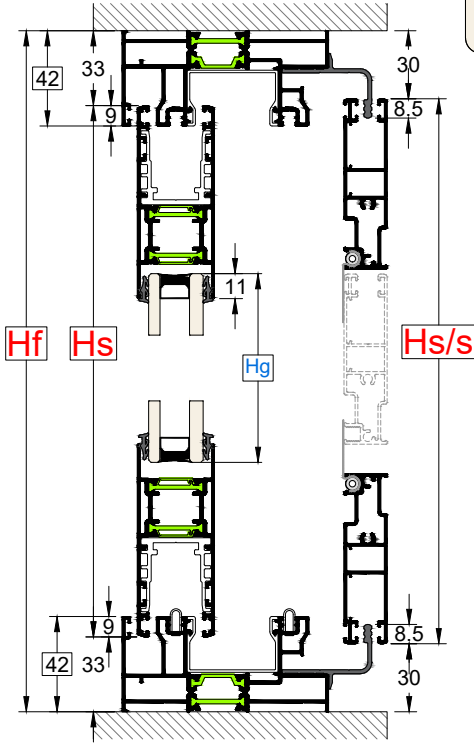
	Πλάτος τζαμιού Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού Glass height (Hg)
Υαλοπίνακας Glazing	$Wg = Ws-75mm$	$Hg = Hs-150mm$

	Ύψος Height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Γάντζος Interlock	Hf - 48mm	TV 12401: 4 Τμχ / Pcs	
Μπινί Adjoining Profile	Hs - 60mm	TH 12308: 1 Τμχ / Pcs	
	Hs/s - 20mm	TV 12311: 1 Τμχ / Pcs	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Δίφυλλο Επάλληλο | Οδηγός 42mm
Two Sash Successive System | Rail 42mm

Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε να έχουμε ΙΔΙΟΥΣ υαλοπίνακες σε όλα τα φύλλα
The cutting standards are calculated in order to give as the SAME dimension of glazing for every sash



ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	TH 12204	$Ws = \frac{Wf + 13mm}{2}$	$Hs = Hf - 66mm$
Φύλλο Σήτας Ins. Screen sash	TV 12206	$Ws/s = Ws + 8mm$	$Hs/s = Hf - 60mm$
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος τζαμιού / Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού / Glass height (Hg)
		$Wg = Ws - 150mm$	$Hg = Hs - 150mm$

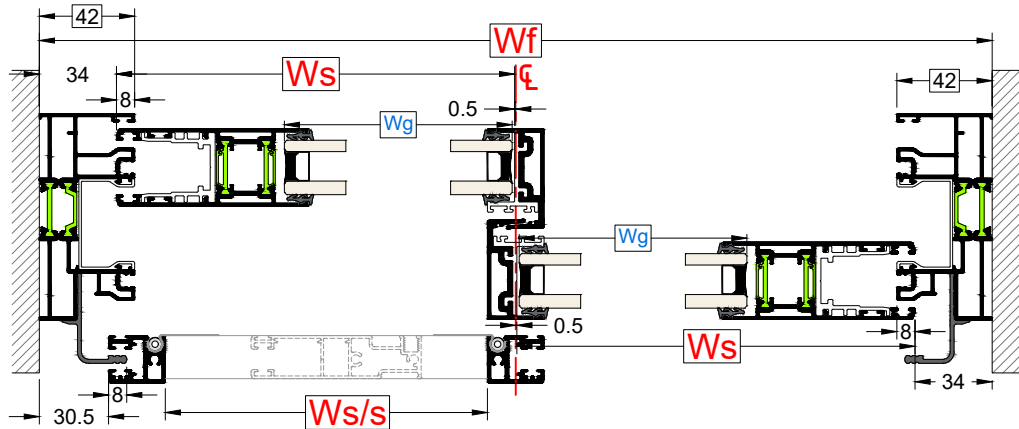
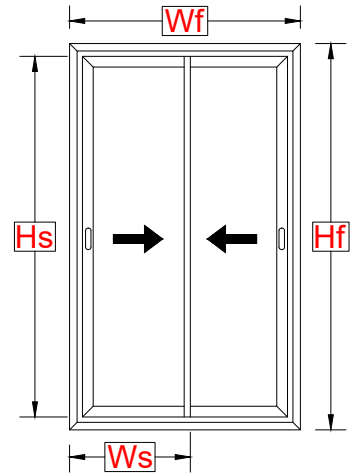
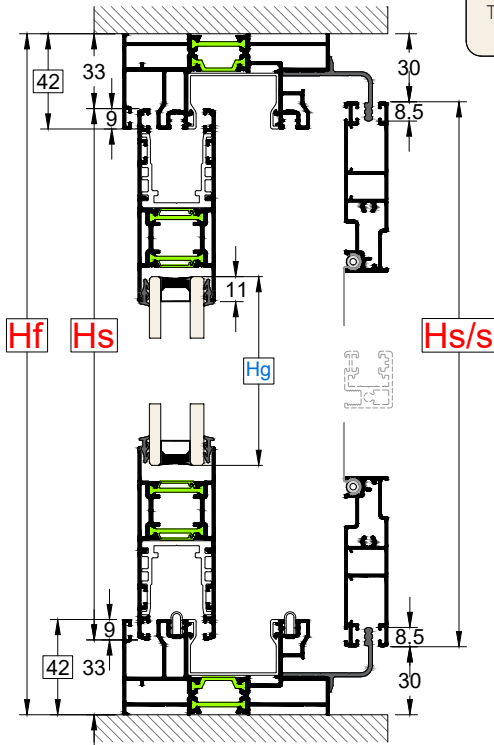
Hf = Ύψος οδηγού	Rail height
Wf = Πλάτος οδηγού	Rail width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hs/s = Ύψος σήτας	Insect screen height
Ws/s = Πλάτος σήτας	Insect screen width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glass width

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ύψος φύλλου=Ύψος Γάντζου
NOTE: Sash height=Interlock Height

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Δίφυλλο Επάλληλο | Οδηγός 42mm | Γάντζος 25mm | Σήτα 25mm
Two Sash Successive System | Rail 42mm | Mullion 25mm | Insect Screen 25mm

Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε να έχουμε ΙΔΙΟΥΣ υαλοπίνακες σε όλα τα φύλλα
The cutting standards are calculated in order to give as the SAME dimension of glazing for every sash



ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	TH 12204 & TV 12401	$Ws = \frac{Wf - 69mm}{2}$	$Hs = Hf - 66mm$
Φύλλο Σήτας Ins. Screen sash	TV-12208 - TV 12206	$Ws/s = Ws - 33.5mm$	$Hs/s = Hf - 60mm$
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος τζαμιού / Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού / Glass height (Hg)
		$Wg = Ws - 76mm$	$Hg = Hs - 150mm$

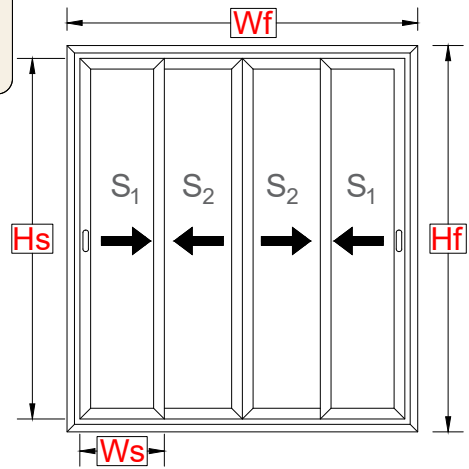
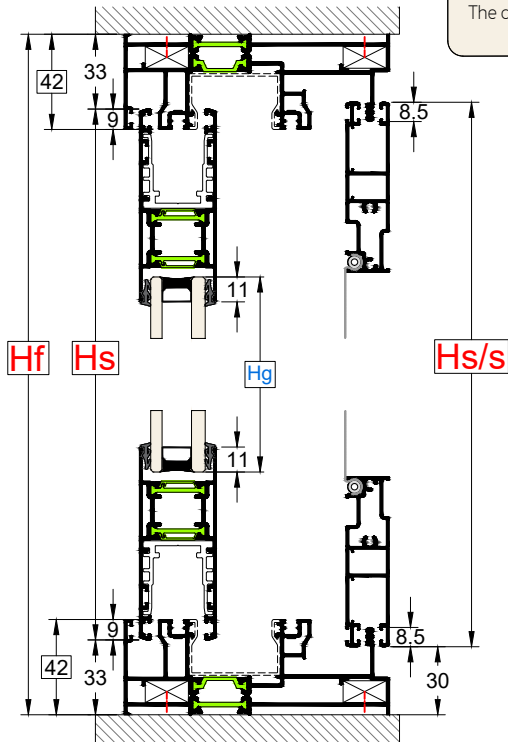
Hf = Ύψος οδηγού	Rail height
Wf = Πλάτος οδηγού	Rail width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hs/s = Ύψος σήτας	Insect screen height
Ws/s = Πλάτος σήτας	Insect screen width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glass width

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ύψος φύλλου = Ύψος Γάντζου
NOTE: Sash height = Interlock Height

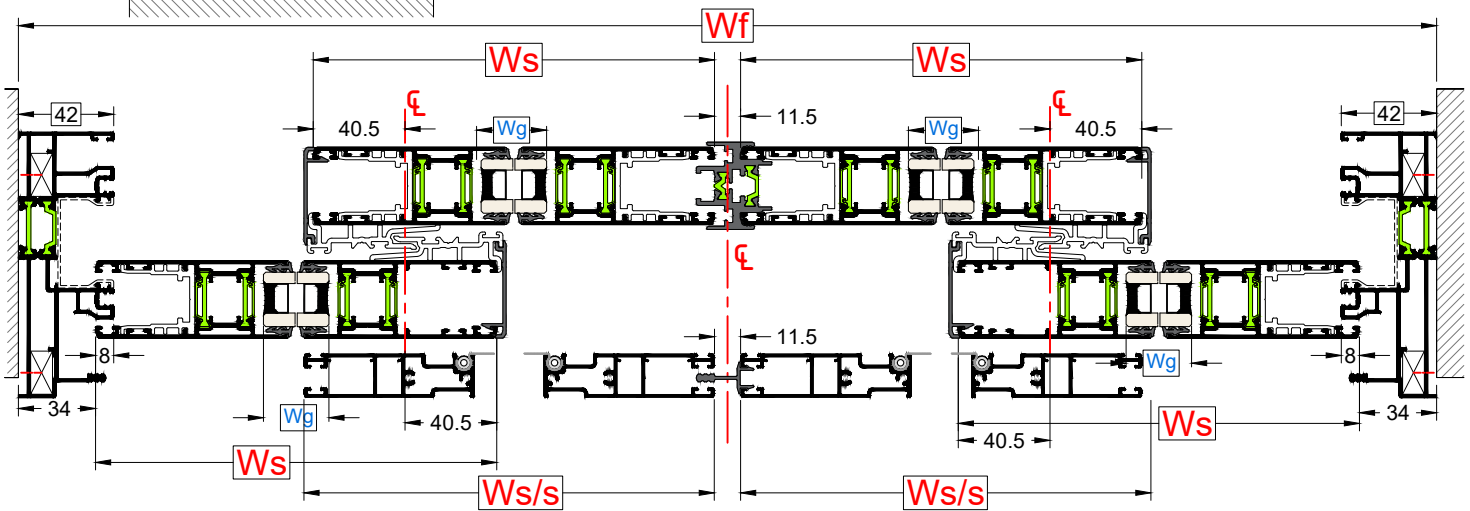
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Τετράφυλλο Επάλληλο Φιλτράτο με Σήτα | Οδηγός Ύψους 42mm | Απλό ή Ανασπώσιμο Quadruple Sash Successive Double Joint Sash System & Insect Screen | Rail 42mm Height | Sliding or Lift & Slide

Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε να έχουμε **ΙΔΙΟΥΣ** υαλοπίνακες σε όλα τα φύλλα
The cutting standards are calculated in order to give as the **SAME** dimension of glazing for every sash



Hf = Ύψος οδηγού / Rail height
Wf = Πλάτος οδηγού / Rail width
Hs = Ύψος φύλλου / Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου / Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα / Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα / Glass width



	Πλάτος φύλλου Sash width (Ws)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	$Ws = \frac{Wf + 84mm}{4}$	TH 12204: 8 Τμχ / Pcs	
Φύλλο Σήτας Ins. Screen sash	$Ws/s = Ws + 4mm$	TV 12206: 4 Τμχ / Pcs	

	Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
	$Hs = Hf - 66mm$	TH 12204: 4 Τμχ / Pcs	
	$Hs/s = Hf - 60mm$	TV 12206: 4 Τμχ / Pcs	

	Πλάτος τζαμιού Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού Glass height (Hg)
Υαλοπίνακας Glazing	$Wg = Ws - 150mm$	$Hg = Hs - 150mm$

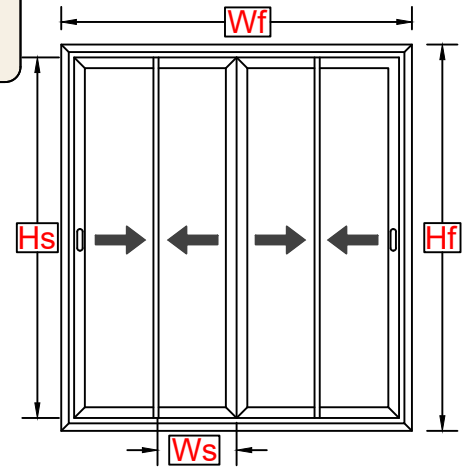
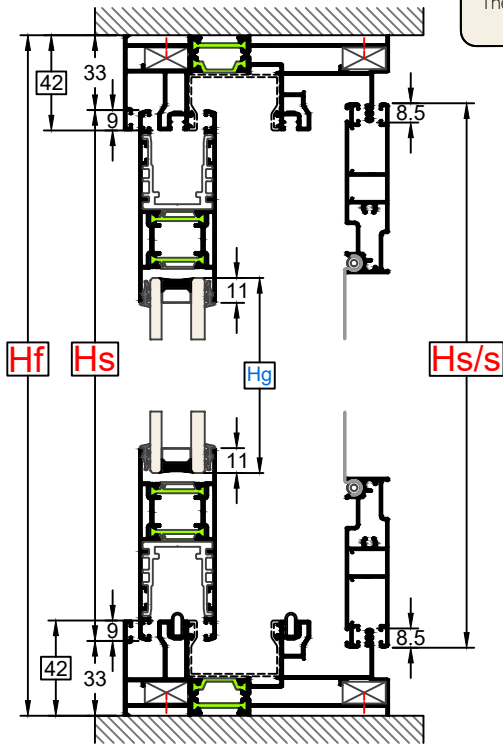
	Ύψος Height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Γάντζος Interlock	$Hf - 66mm$	TV 12504: 4 Τμχ / Pcs	
Μπινί Adjoining Profile	$Hs - 60mm$	TH 12308: 1 Τμχ / Pcs	
	$Hs/s - 20mm$	TV 12311: 1 Τμχ / Pcs	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

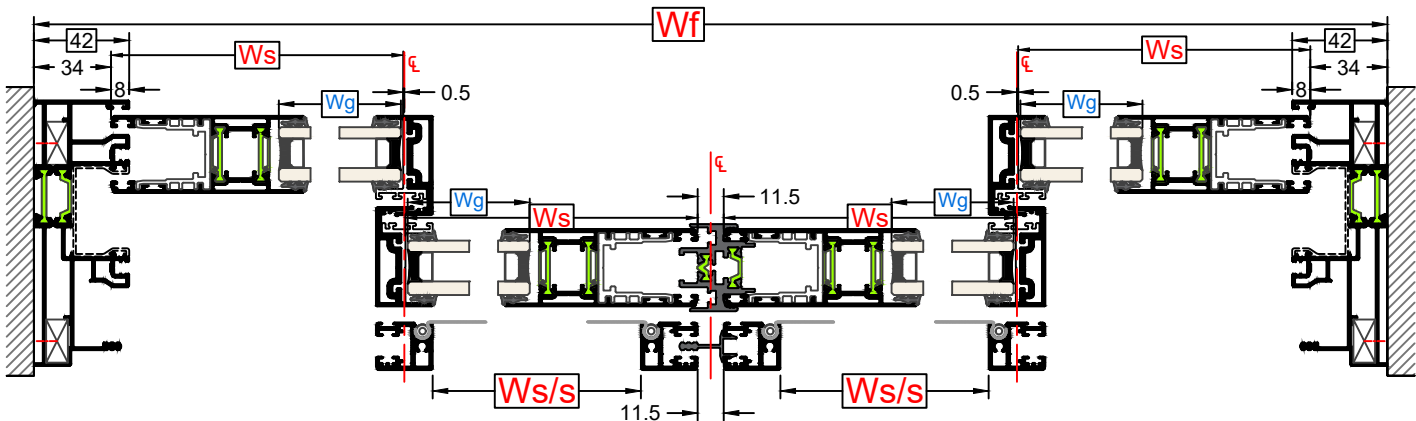
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ύψος φύλλου = Ύψος Γάντζου
NOTE: Sash height = Interlock Height

Τετράφυλλο Επάλληλο Φιλητό Με Σήτα | Οδηγός Ύψους 42mm | Απλό ή Ανασπώσιμο Quadruple Successive Double Joint Sash System & Insect Screen | Rail 42mm Height | Sliding or Lift & Slide

Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε να έχουμε **ΙΔΙΟΥΣ** υαλοπίνακες σε όλα τα φύλλα
The cutting standards are calculated in order to give as the **SAME** dimension of glazing for every sash



- Hf = Ύψος οδηγού | Rail height
- Wf = Πλάτος οδηγού | Rail width
- Hs = Ύψος φύλλου | Sash height
- Ws = Πλάτος φύλλου | Sash width
- Hs/s = Ύψος σήτας | Insect screen height
- Ws/s = Πλάτος σήτας | Insect screen width
- Hg = Ύψος υαλοπίνακα | Glass height
- Wg = Πλάτος υαλοπίνακα | Glass width



	Πλάτος φύλλου Sash width (Ws)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type	Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	$Ws = \frac{Wf - 82mm}{4}$	TH 12204: 8 Τμχ / Pcs		$Hs = Hf - 66mm$	TH 12204: 4 Τμχ / Pcs	
Φύλλο Σήτας Insect Screen Sash	$Ws/s = Ws - 37mm$	TV 12206: 4 Τμχ / Pcs		$Hs/s = Hf - 60mm$	TV 12208: 4 Τμχ / Pcs	

	Πλάτος τζαμιού Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού Glass height (Hg)
Υαλοπίνακας Glazing	$Wg = Ws - 76mm$	$Hg = Hs - 150mm$

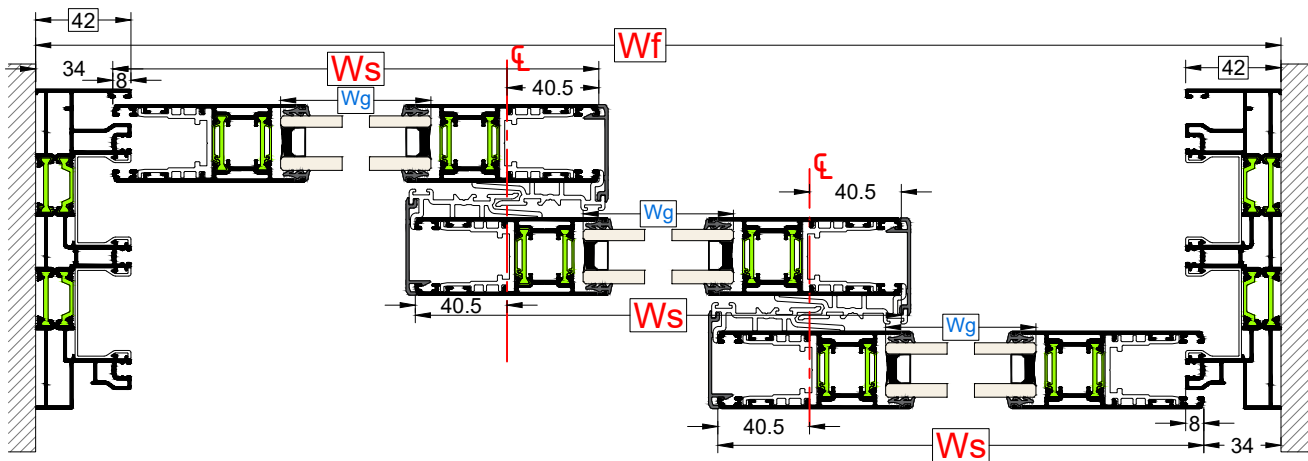
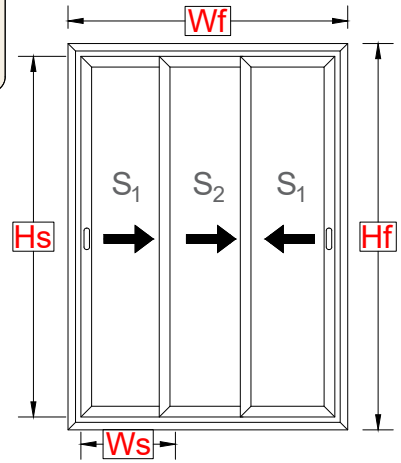
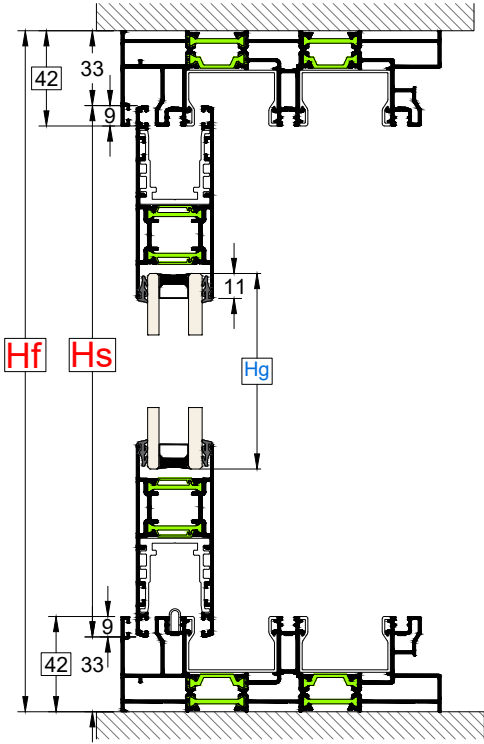
	Ύψος Height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Γάντζος Interlock	Hf - 66mm	TV 12401: 4 Τμχ / Pcs	
Μπινί Adjoining Profile	Hs - 60mm	TH 12308: 1 Τμχ / Pcs	
	Hs/s - 20mm	TV 12311: 1 Τμχ / Pcs	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ύψος φύλλου = Ύψος Γάντζου
NOTE: Sash height = Interlock Height

Τρίφυλλο Επάλληλο | Οδηγός 42mm Three Sash Successive System | Rail 42mm

Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε να έχουμε **ΙΔΙΟΥΣ** υαλοπίνακες σε όλα τα φύλλα
The cutting standards are calculated in order to give as the **SAME** dimension of glazing for every sash



ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	TH 12204	$Ws = \frac{W+94mm}{3}$	$Hs = Hf-66mm$
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος τζαμιού / Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού / Glass height (Hg)
		$Wg = Ws-150mm$	$Hg = Hs-150mm$

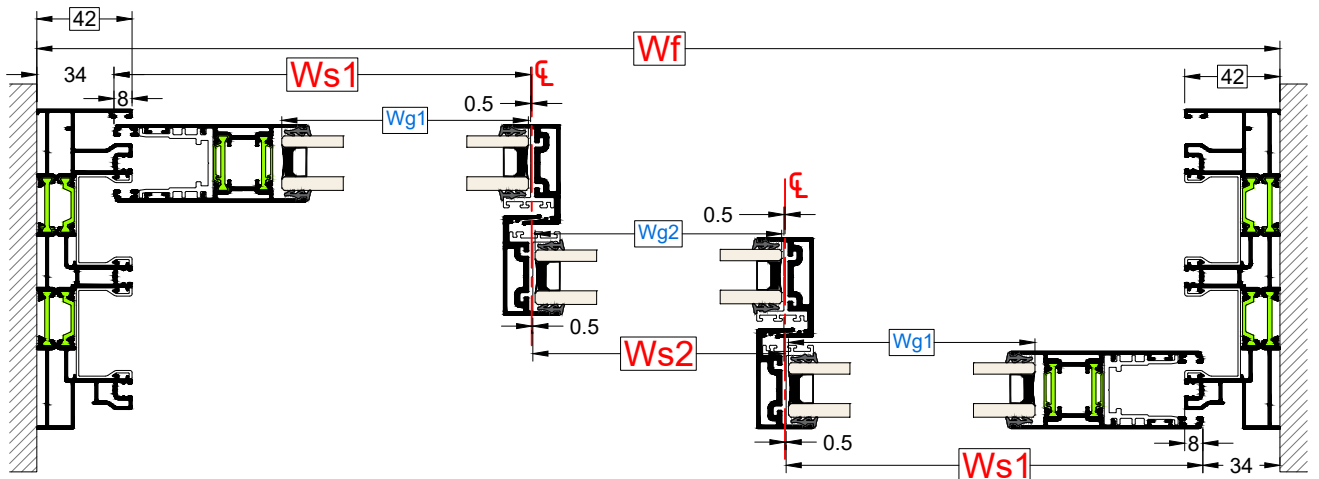
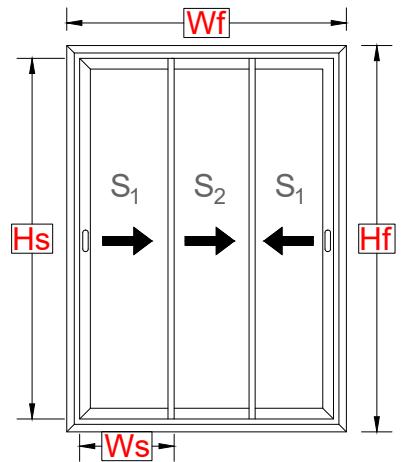
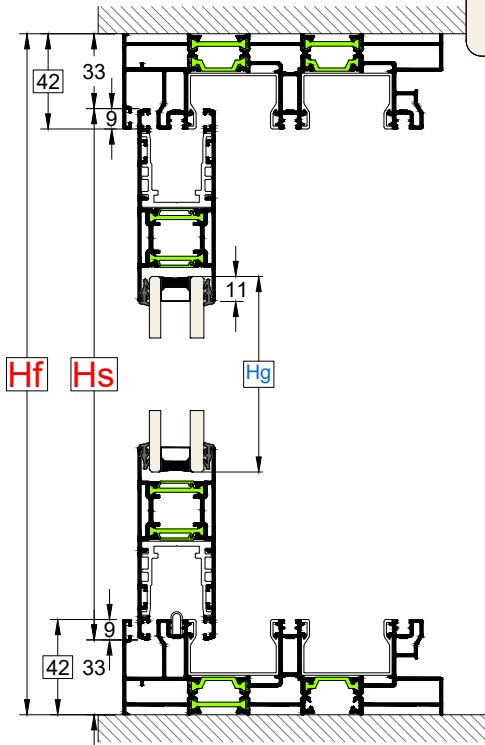
Hf = Ύψος οδηγού	Rail height
Wf = Πλάτος οδηγού	Rail width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glass width

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ύψος φύλλου=Ύψος Γάντζου
NOTE: Sash height=Interlock Height

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμολόγησης.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Τρίφυλλο Επάλληλο | Οδηγός 42mm | Γάντζος 25mm
Three Sash Successive System | Rail 42mm | Mullion 25mm

Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε να έχουμε ΙΔΙΟΥΣ υαλοπίνακες σε όλα τα φύλλα
The cutting standards are calculated in order to give as the SAME dimension of glazing for every sash



ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	TH 12204 & TV 12401	$Ws1 = \frac{Wf + 3mm}{3}$	Hs = Hf - 66mm
		$Ws2 = \frac{Wf - 216mm}{3}$	

Hf = Ύψος οδηγού | Rail height
Wf = Πλάτος οδηγού | Rail width
Hs = Ύψος φύλλου | Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου | Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα | Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα | Glass width

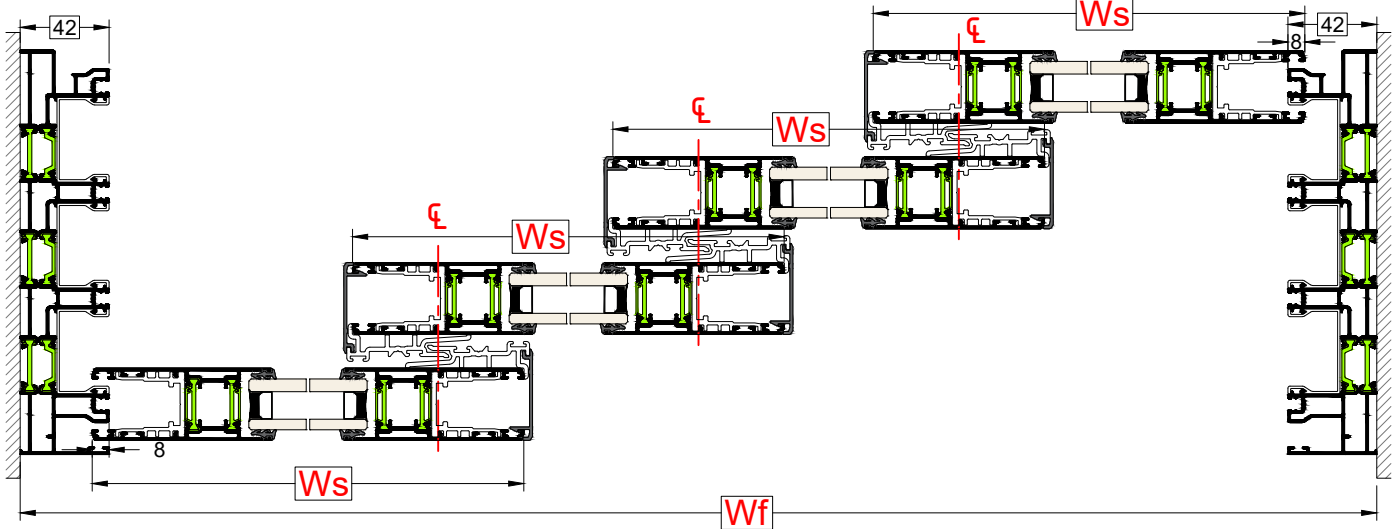
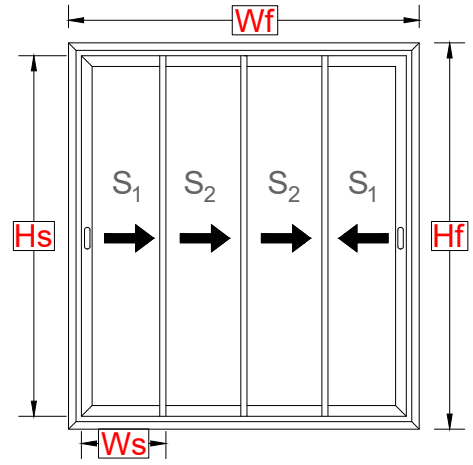
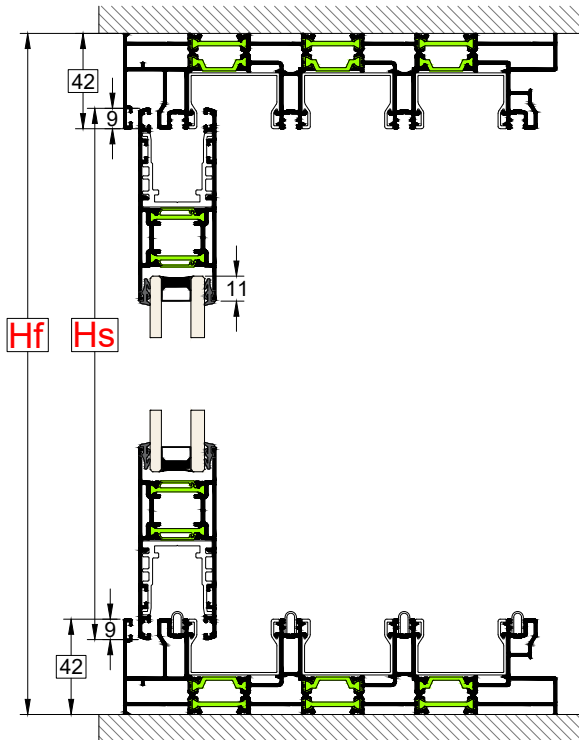
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος τζαμιού / Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού / Glass height (Hg)
		$Wg1 = Ws - 76mm$ $Wg2 = Ws - 2mm$	Hg = Hs - 150mm

$Wg = Wg1 = Wg2$

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ύψος φύλλου = Ύψος Γάντζου
NOTE: Sash height = Interlock Height

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Τετράφυλλο επάλληλο | Οδηγός 42mm Four Sash Successive System | Rail 42mm



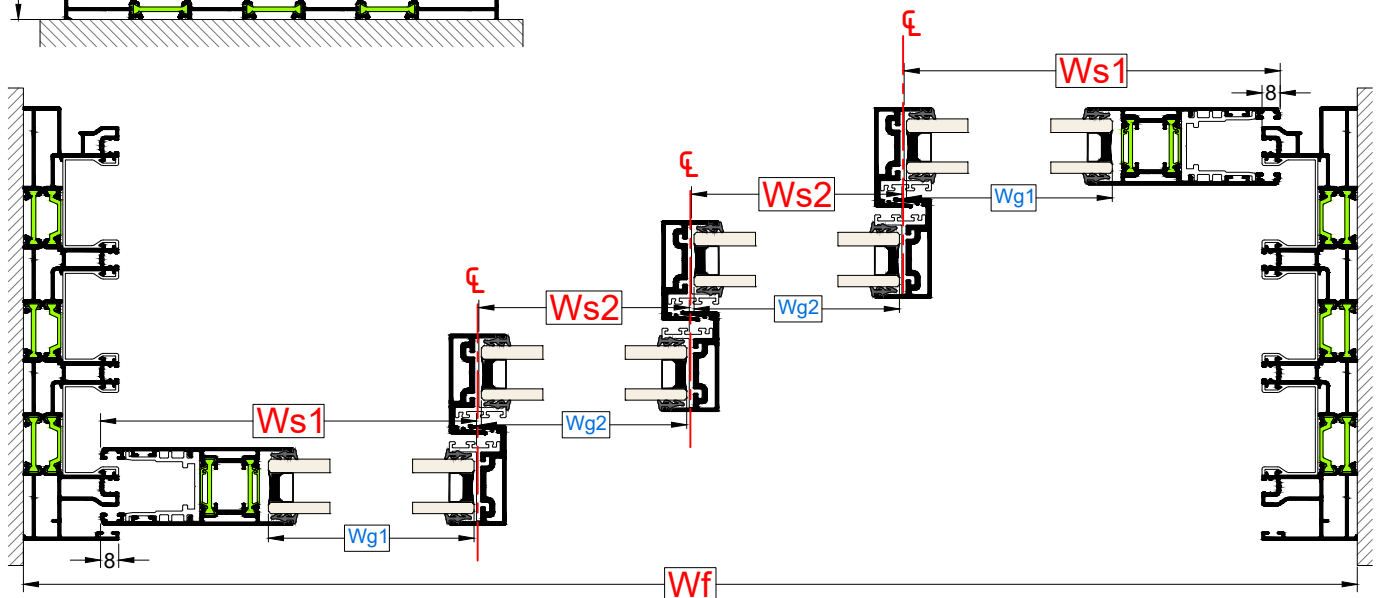
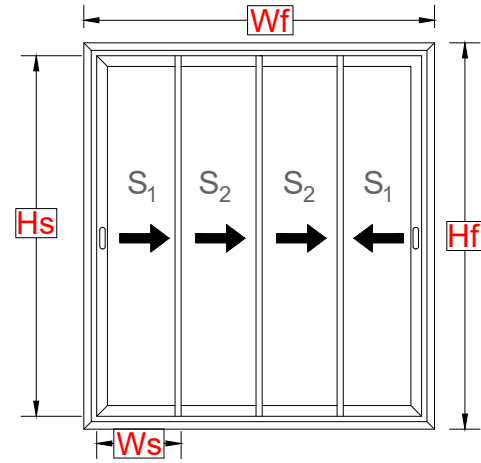
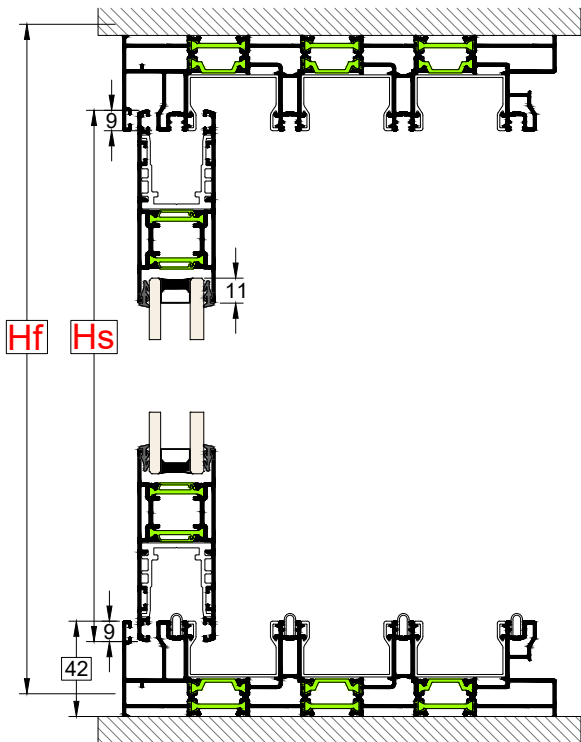
ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	TH 12204 - TH 12209	$W_s = \frac{W_f + 175\text{mm}}{4}$	$H_s = H_f - 66\text{mm}$
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLASS		Πλάτος τζαμιού / Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού / Glass height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH 12204 - TH 12209	$W_g = W_s - 150\text{mm}$	$H_g = H_s - 150\text{mm}$

Hf = Ύψος οδηγού	Rail height
Wf = Πλάτος οδηγού	Rail width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glass width

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ύψος φύλλου=Ύψος Γάντζου
NOTE: Sash height=Interlock Height

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμολόγησης.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Τετράφυλλο επάλληλο | Οδηγός 42mm | Γάντζος 25mm Four Sash Successive System | Rail 42mm | Mullion 25mm



ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	TH 12204 & TV 12401 TH 12209	$Ws1 = \frac{Wf + 75mm}{4}$	$Hs = Hf - 66mm$
		$Ws2 = \frac{Wf - 217mm}{4}$	

Hf = Ύψος οδηγού	Rail height
Wf = Πλάτος οδηγού	Rail width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glass width

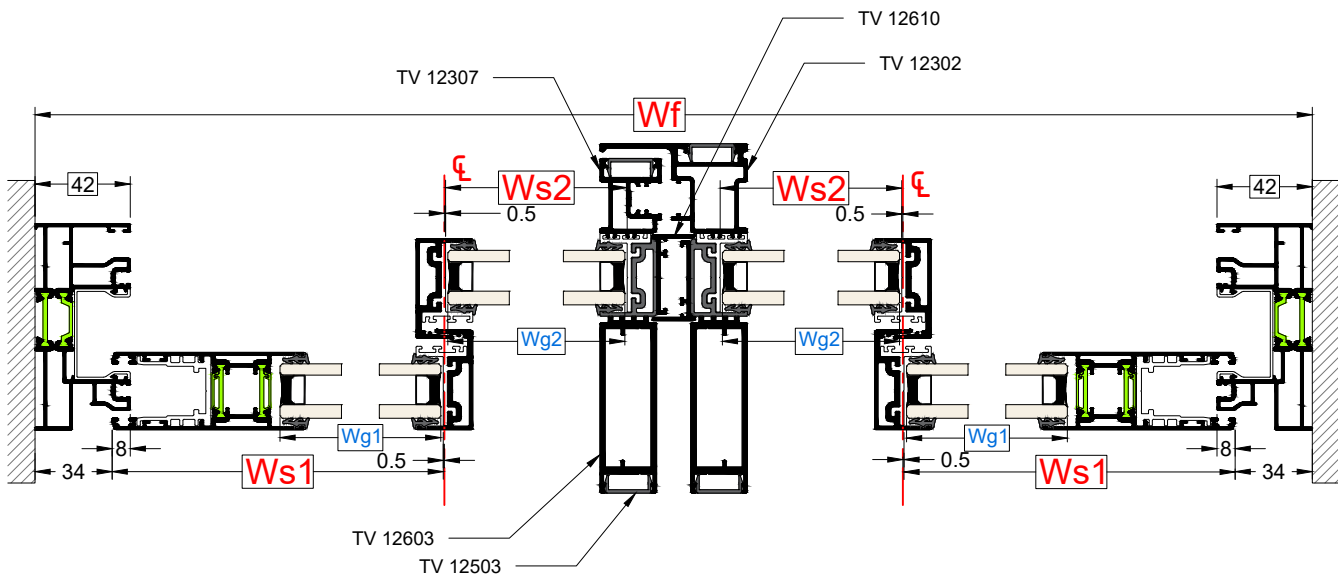
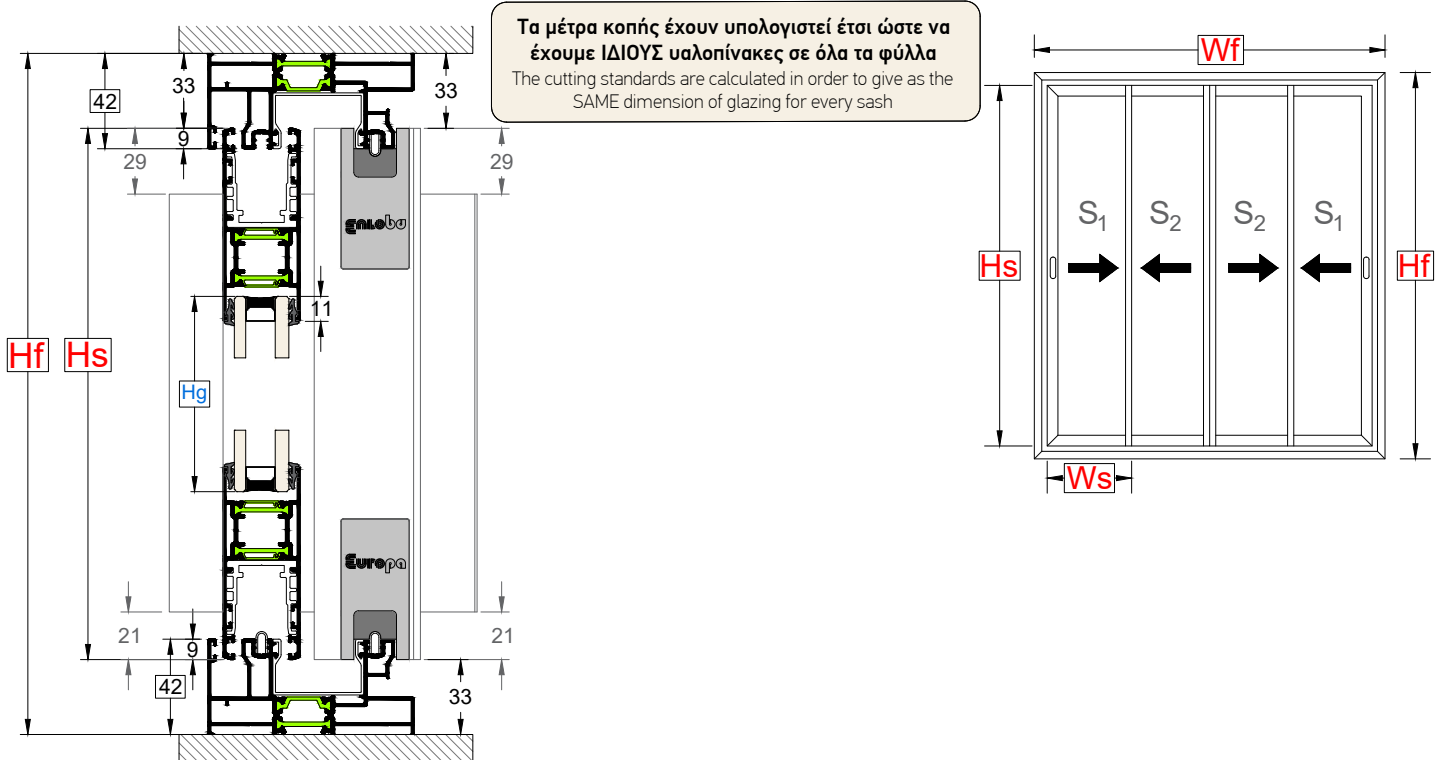
ΤΖΑΜΙ / GLASS		Πλάτος τζαμιού / Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού / Glass height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH 12204 - TH 12209	$Wg1 = Ws1 - 76mm$ $Wg2 = Ws2 - 4mm$	$Hg = Hs - 150mm$

$$Wg = Wg1 = Wg2$$

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ύψος φύλλου=Ύψος Γάντζου
NOTE: Sash height=Interlock Height

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμολόγησης.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Τετράφυλλο Επάλληλο Φιλιτό | Οδηγός 42mm | Γάντζος 25mm Four Sash Successive System | Rail 42mm | Mullion 25mm



ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES		Πλάτος φύλλου / Sash width (W_s)	Ύψος φύλλου / Sash height (H_s)
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	TH 12204 & TV 12401	$W_s1 = \frac{W_f + 21mm}{4}$	$H_s = H_f - 66mm$
		$W_s2 = \frac{W_f - 243mm}{4}$	
	TV 12302, TV 12503, TV 12307	-	$H_s = 50mm$
	TV 12610	-	H_s

H_f = Ύψος οδηγού	Rail height
W_f = Πλάτος οδηγού	Rail width
H_s = Ύψος φύλλου	Sash height
W_s = Πλάτος φύλλου	Sash width
H_g = Ύψος υαλοπίνακα	Glass height
W_g = Πλάτος υαλοπίνακα	Glass width

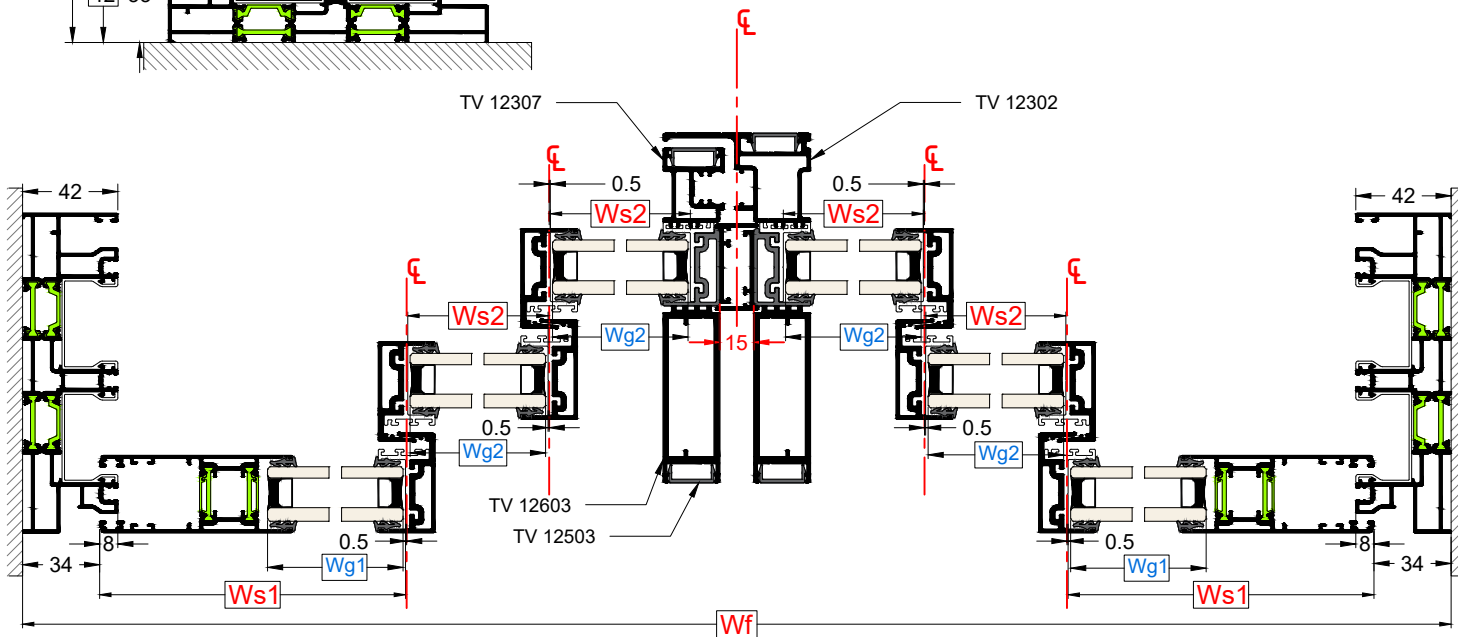
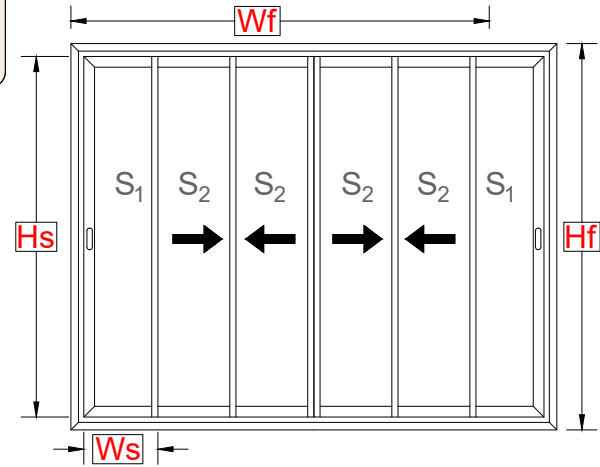
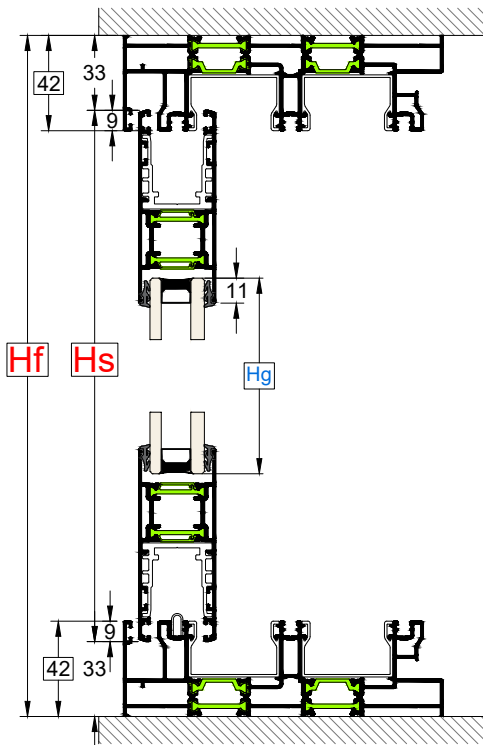
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING	Πλάτος τζαμιού / Glass width (W_g)	Ύψος τζαμιού / Glass height (H_g)
	$W_g1 = W_s - 76mm$ $W_g2 = W_s - 2mm$ $W_g = W_g1 = W_g2$	$H_g = H_s - 150mm$

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ύψος φύλλου = Ύψος Γάντζου
NOTE: Sash height = Interlock Height

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμολόγησης.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Εξάφυλλο Επάλληλο Φιλιτό | Οδηγός 42mm | Γάντζος 25mm Six Sash Successive System | Rail 42mm | Mullion 25mm

Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε να έχουμε ΙΔΙΟΥΣ υαλοπίνακες σε όλα τα φύλλα



ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	TH 12204 & TV 12401	$Ws1 = \frac{Wf + 178mm}{6}$	Hs = Hf - 66mm
	TV 12302, TV 12503, TV 12307	$Ws2 = \frac{Wf - 259mm}{6}$	
	TV 12610	-	Hs - 50mm
	TV 12610	-	=Hs
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος τζαμιού / Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού / Glass height (Hg)
		$Wg1 = Ws - 76mm$ $Wg2 = Ws - 2mm$ $Wg = Wg1 = Wg2$	Hg = Hs - 150mm

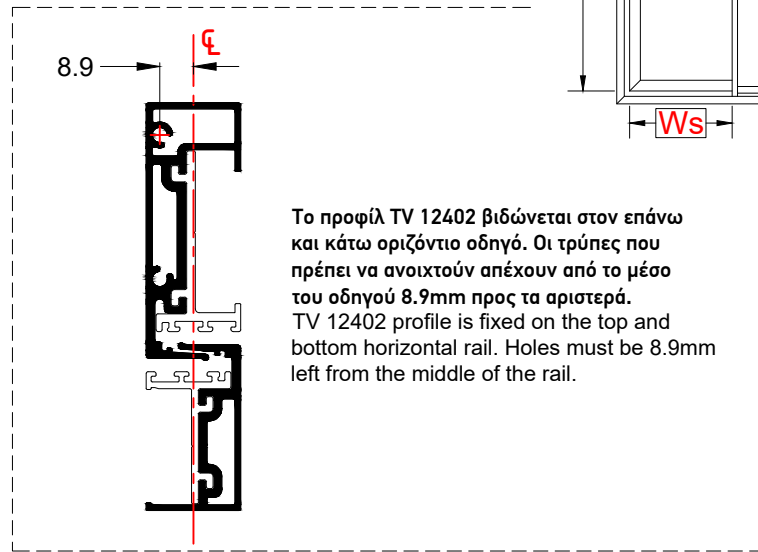
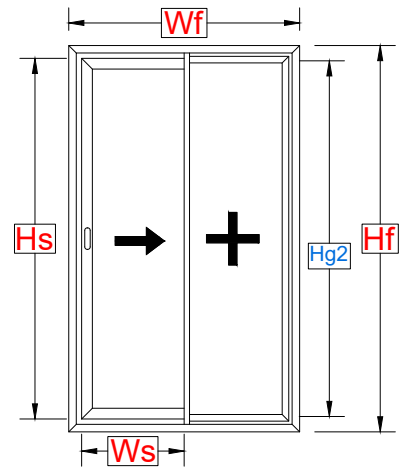
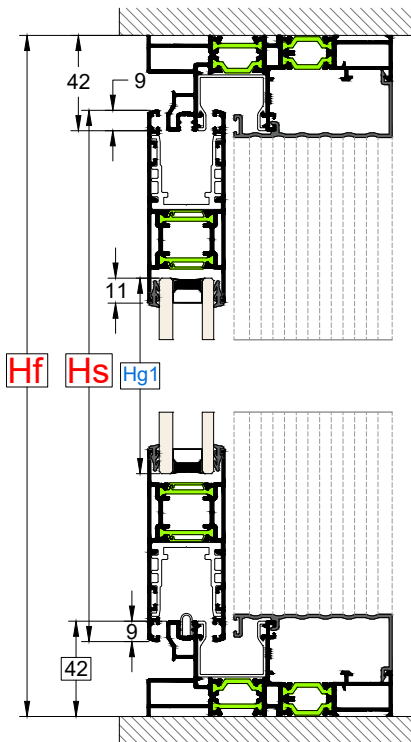
Hf = Ύψος οδηγού | Rail height
 Wf = Πλάτος οδηγού | Rail width
 Hs = Ύψος φύλλου | Sash height
 Ws = Πλάτος φύλλου | Sash width
 Hg = Ύψος υαλοπίνακα | Glass height
 Wg = Πλάτος υαλοπίνακα | Glass width

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ύψος φύλλου = Ύψος Γάντζου
NOTE: Sash height = Interlock Height

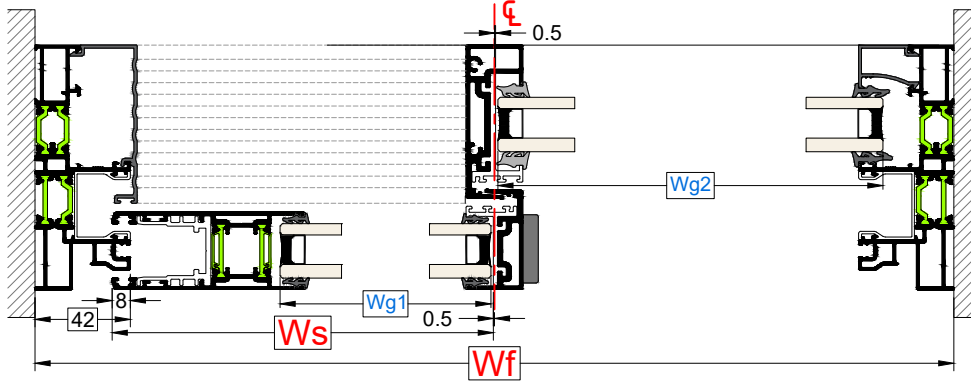
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
 Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
 Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
NOTE:
 The cutting standards are theoretic.
 Calculations were based on ideal conditions and joining.

Επάλληλο με Σταθερό Πλαίσιο | Οδηγός 42mm Successive System with Fixed window | Rail 42mm

Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε το χώρισμα TV 12402 να βρίσκεται στο μέσον του κουφώματος
The cutting standards are calculated in order to have the TV 12402 profile at the center of the system



Το προφίλ TV 12402 βιδώνεται στον επάνω και κάτω οριζόντιο οδηγό. Οι τρύπες που πρέπει να ανοιχτούν απέχουν από το μέσο του οδηγού 8.9mm προς τα αριστερά.
TV 12402 profile is fixed on the top and bottom horizontal rail. Holes must be 8.9mm left from the middle of the rail.



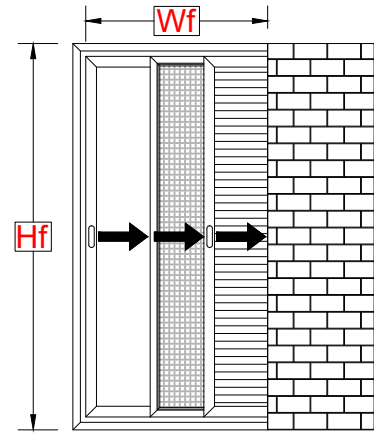
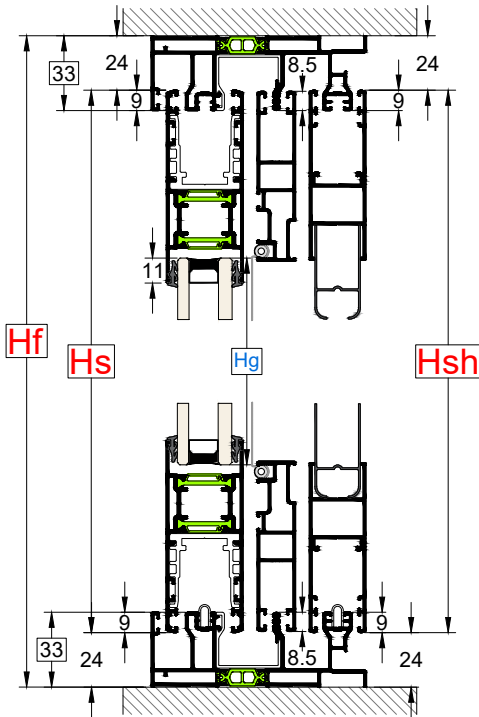
ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	TH 12204 & TV 12401	$Ws = \frac{Wf - 69mm}{2}$	$Hs = Hf - 66mm$
Χώρισμα / Γάντζος Interlock Profile	TV 12402	-	$Hf - 31$

Hf = Ύψος οδηγού	Rail height
Wf = Πλάτος οδηγού	Rail width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glass width

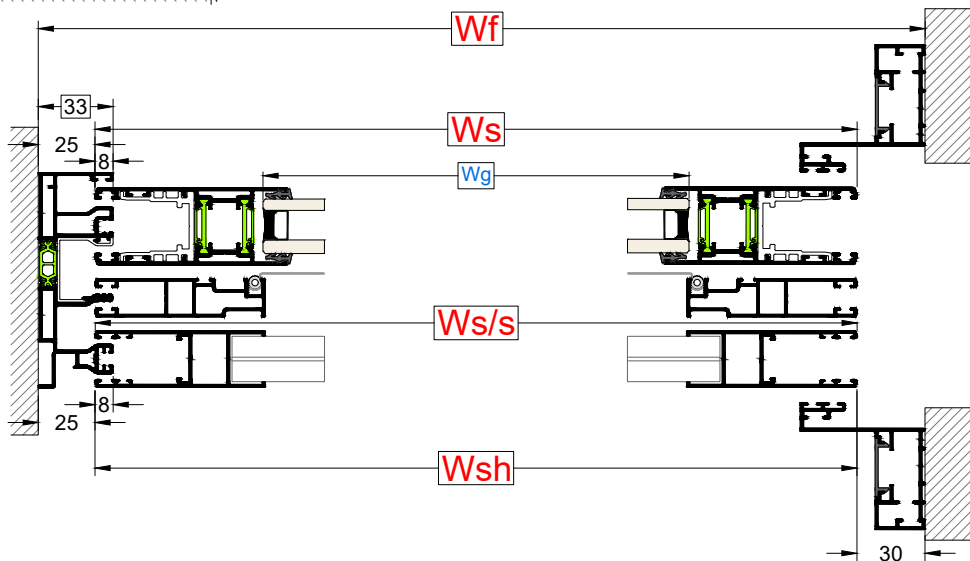
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING	Πλάτος τζαμιού / Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού / Glass height (Hg)
	$Wg1 = Ws - 76mm$ $Wg2 = \frac{Wf - 66mm}{2}$	$Hg1 = Hs - 150mm$ $Hg2 = Hf - 64$

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμολόγησης.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Μονόφυλλο Χωνευτό Τζάμι-Σήτα-Πατζούρι | Οδηγός 33mm Single Sash In-Wall System, Glass-Insect Screen-Shutter sash | Rail 33mm



Τα ίδια μέτρα κοπής ισχύουν και για τον οδηγό TH 12122.
The same Cutting Instructions apply for Rail TH12122.



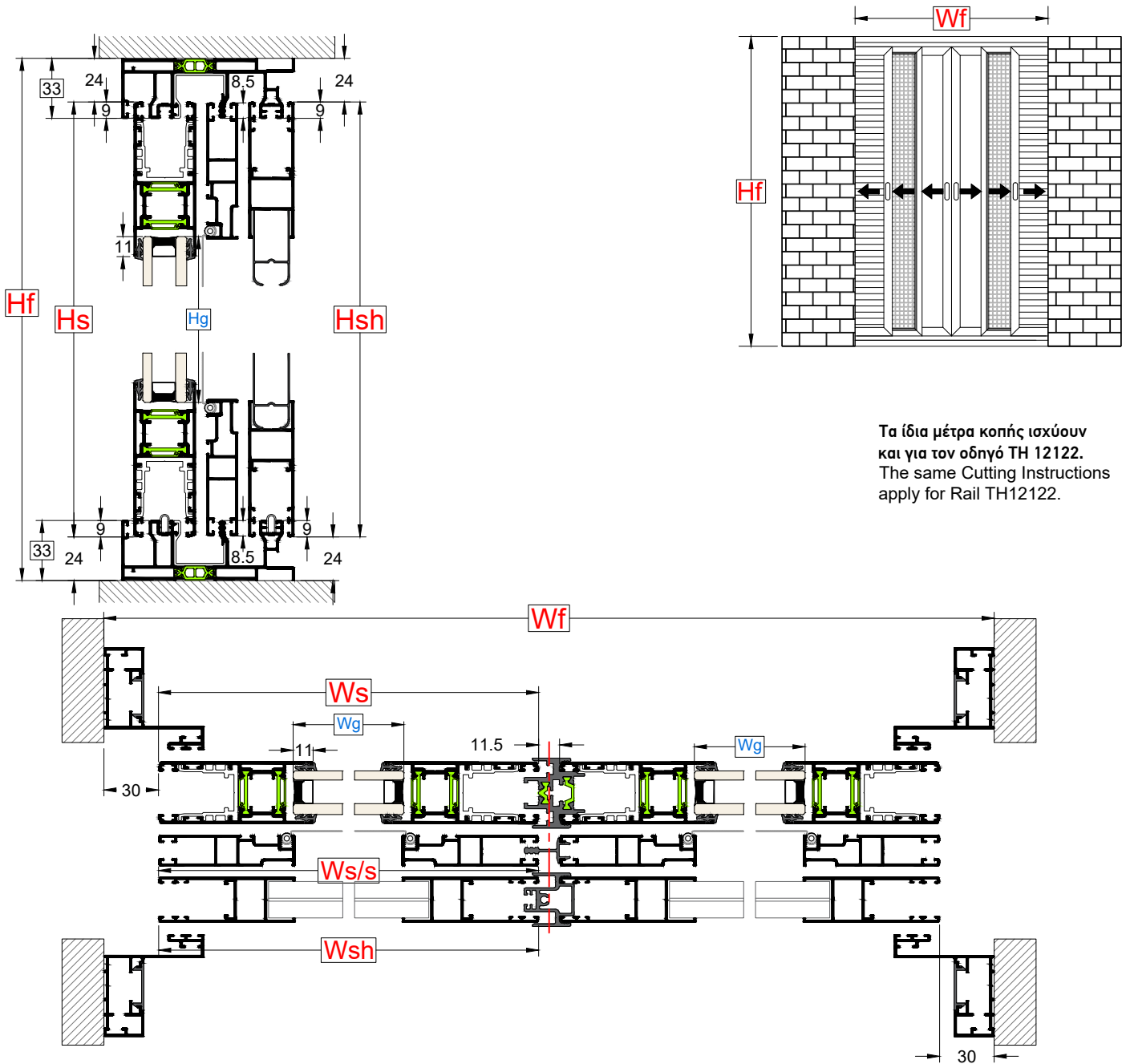
ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	TH 12204	Ws= Wf-55mm	Hs= Hf-48mm
Φύλλο Σήτας Insect screen Sash	TV-12205	Ws/s= Wf-55mm	Hs/s= Hf-49mm
Φύλλο Πατζουριού Shutter Sash	TV 12203	Wsh= Wf-55mm	Hsh= Hf-48mm

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος τζαμιού / Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού / Glass height (Hg)
		Wg= Ws-150mm	Hg= Hs-150mm

Hf = Ύψος οδηγού	Rail height
Wf = Πλάτος οδηγού	Rail width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hs/s = Ύψος σήτας	Insect screen height
Ws/s = Πλάτος σήτας	Insect screen width
Hsh = Ύψος πατζουριού	Shutter sash height
Wsh = Πλάτος πατζουριού	Shutter sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glass width

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Δίφυλλο Χωνευτό Τζάμι-Σήτα-Πατζουρί | Οδηγός 33mm Two Sash In-Wall System, Glass-Insect Screen-Shutter sash | Rail 33mm



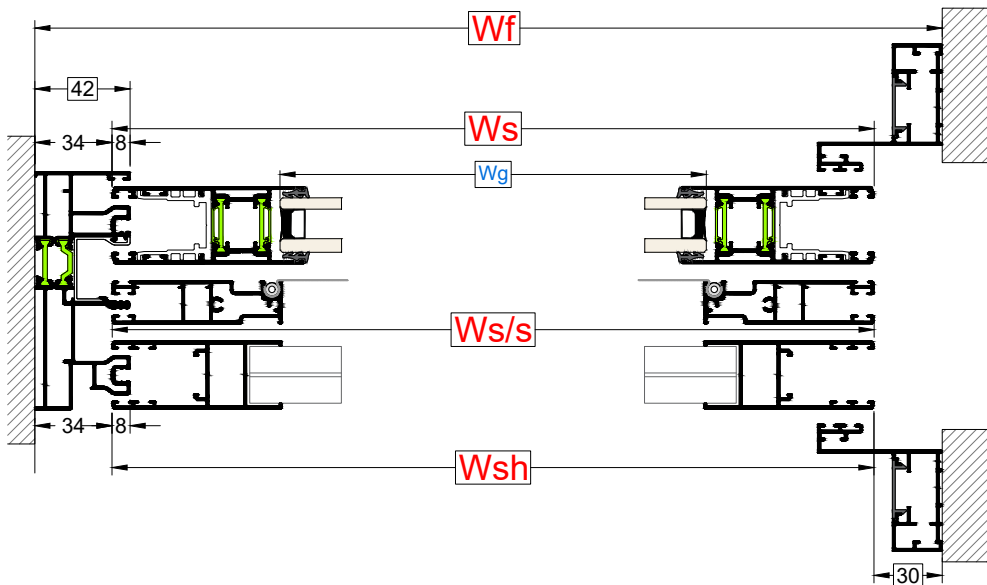
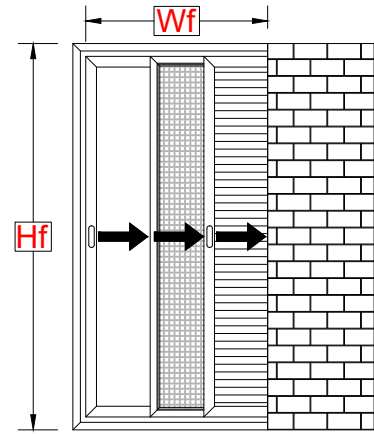
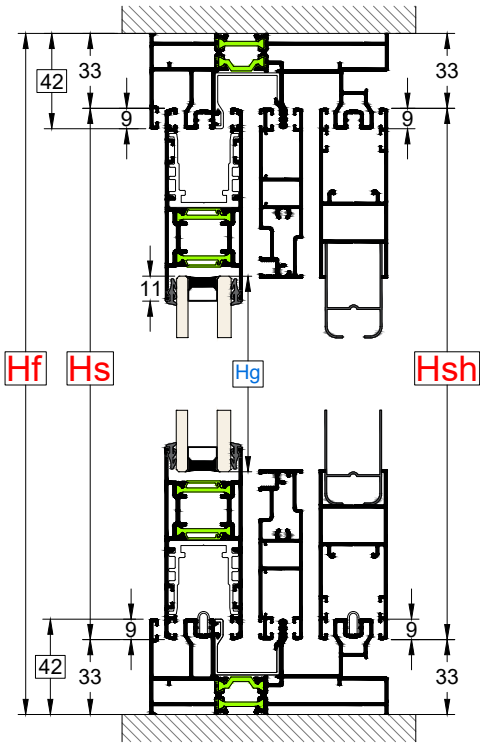
Τα ίδια μέτρα κοπής ισχύουν και για τον οδηγό TH 12122.
The same Cutting Instructions apply for Rail TH12122.

ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	TH 12204	$Ws = \frac{Wf - 72mm}{2}$	$Hs = Hf - 48mm$
Φύλλο Σήτας Insect screen Sash	TV-12205	$Ws/s = \frac{Wf - 72mm}{2}$	$Hs/s = Hf - 49mm$
Φύλλο Πατζουριού Shutter Sash	TV 12203	$Wsh = \frac{Wf - 72mm}{2}$	$Hsh = Hf - 48mm$
Μπινί Adjoining Profile	TV 12309	-	$Hs - 60mm$
	TH 12308	-	$Hs - 60mm$
	TV 12311	-	$Hs/s - 20mm$
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος τζαμιού / Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού / Glass height (Hg)
		$Wg = Ws - 150mm$	$Hg = Hs - 150mm$

Hf = Ύψος οδηγού	Rail height
Wf = Πλάτος οδηγού	Rail width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hs/s = Ύψος σήτας	Insect screen height
Ws/s = Πλάτος σήτας	Insect screen width
Hsh = Ύψος πατζουριού	Shutter sash height
Wsh = Πλάτος πατζουριού	Shutter sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glass width

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Μονόφυλλο Χωνευτό Τζάμι-Σήτα-Πατζούρι | Οδηγός 42mm Single Sash In-Wall System, Glass-Insect Screen-Shutter sash | Rail 42mm



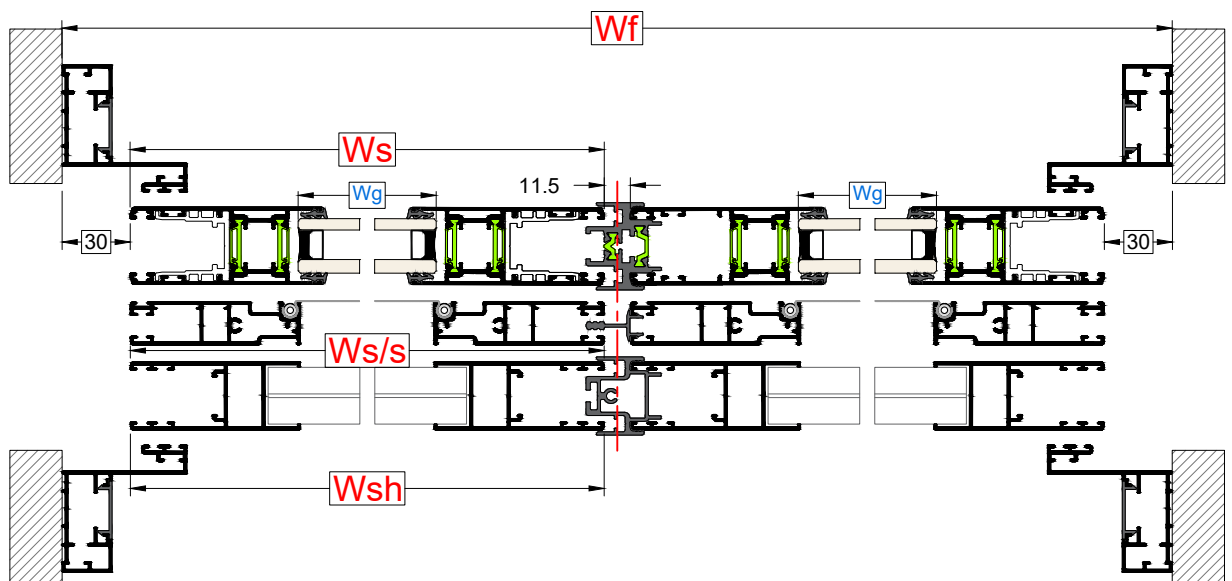
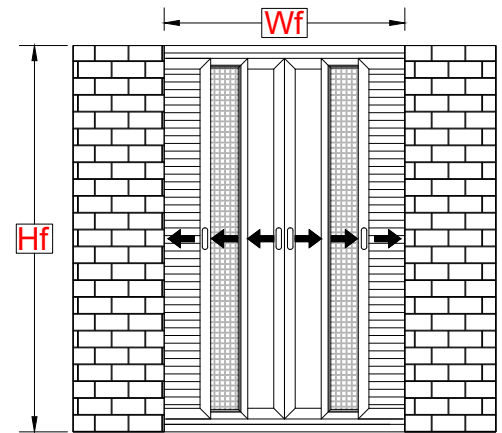
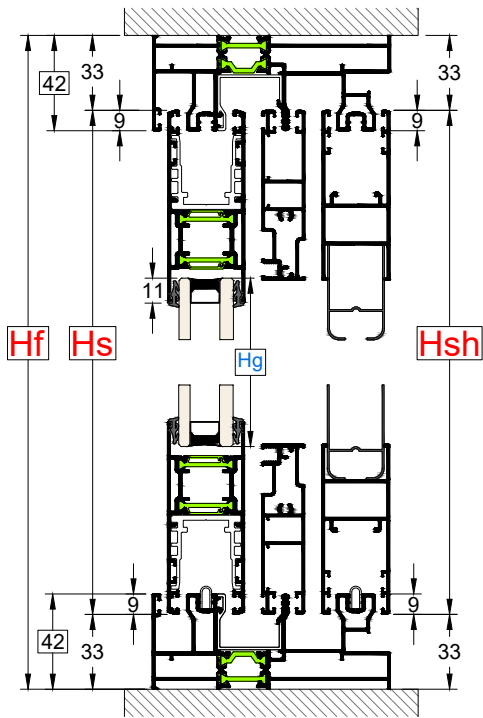
ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	TH 12204	$Ws = Wf - 64\text{mm}$	$Hs = Hf - 66\text{mm}$
Φύλλο Σήτας Insect screen Sash	TV 12206	$Ws/s = Wf - 64\text{mm}$	$Hs/s = Hf - 67\text{mm}$
Φύλλο Πατζουριού Shutter Sash	TV-12202	$Wsh = Wf - 64\text{mm}$	$Hsh = Hf - 66\text{mm}$
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος τζαμιού / Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού / Glass height (Hg)
		$Wg = Ws - 150\text{mm}$	$Hg = Hs - 150\text{mm}$

Hf = Ύψος οδηγού	Rail height
Wf = Πλάτος οδηγού	Rail width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hsh = Ύψος πατζουριού	Shutter sash height
Wsh = Πλάτος πατζουριού	Shutter sash width
Hs/s = Ύψος σήτας	Insect screen height
Ws/s = Πλάτος σήτας	Insect screen width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glass width

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμολόγησης.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Δίφυλλο Χωνευτό Τζάμι-Σήτα-Πατζούρι | Οδηγός 42mm
Two Sash In-Wall System, Glass-Insect Screen-Shutter sash | Rail 42mm



ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	TH 12204	$Ws = \frac{Wf - 71.5mm}{2}$	$Hs = Hf - 66mm$
Φύλλο Σήτας Insect screen Sash	TV 12206	$Ws/s = \frac{Wf - 71.5mm}{2}$	$Hs/s = Hf - 67mm$
Φύλλο Πατζουριού Shutter Sash	TV 12202	$Wsh = \frac{Wf - 71.5mm}{2}$	$Hsh = Hf - 66mm$
Μπινί Adjoining Profile	TH 12308	-	$Hs - 60mm$
	TV 12310	-	
	TV 12311	-	$Hs/s - 20mm$

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING	Πλάτος τζαμιού / Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού / Glass height (Hg)
	$Wg = Ws - 150mm$	$Hg = Hs - 150mm$

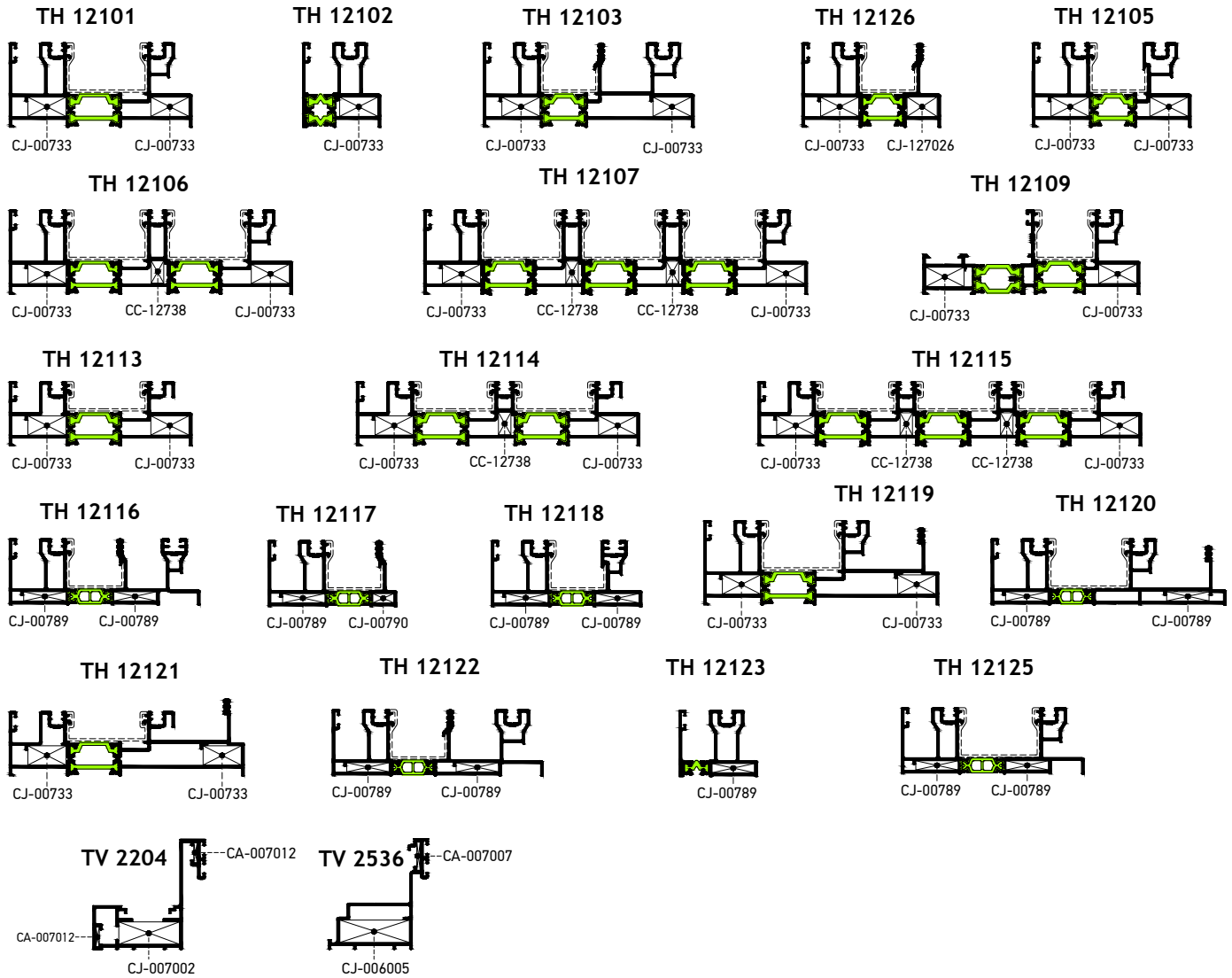
Hf = Ύψος οδηγού	Rail height
Wf = Πλάτος οδηγού	Rail width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hsh = Ύψος πατζουριού	Shutter sash height
Wsh = Πλάτος πατζουριού	Shutter sash width
Hs/s = Ύψος σήτας	Insect screen height
Ws/s = Πλάτος σήτας	Insect screen width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glass width

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

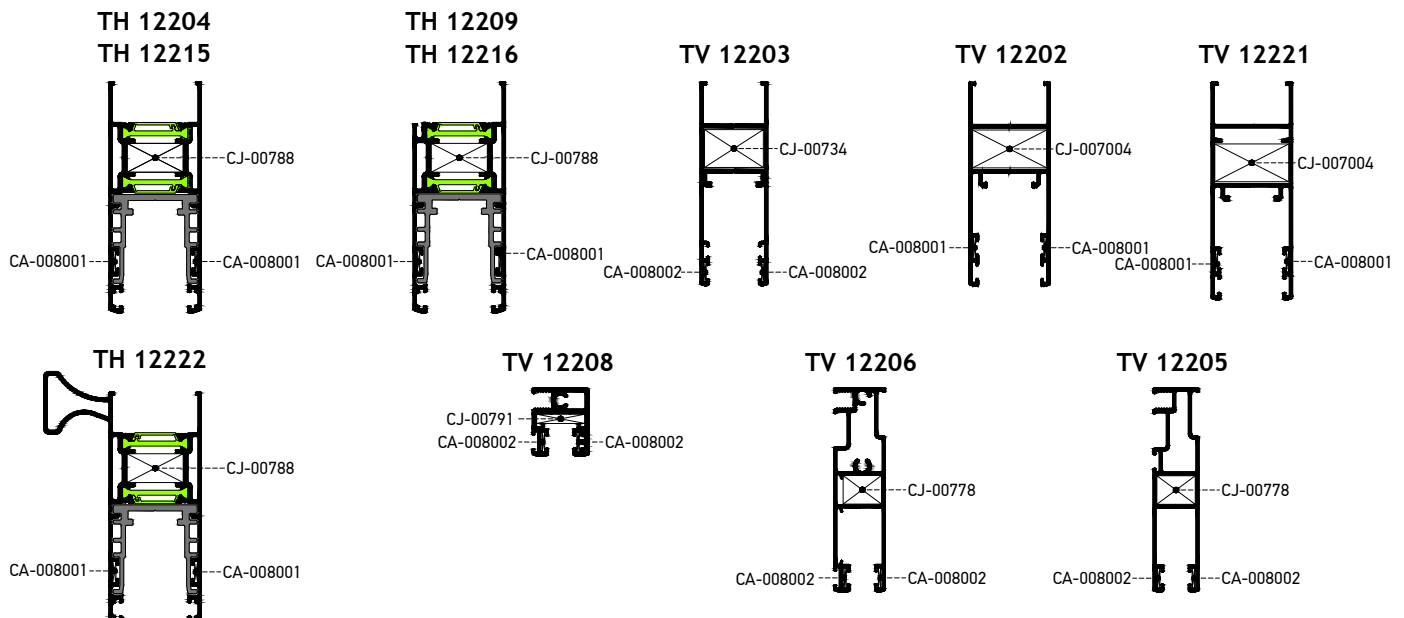
1.5

Εξαρτήματα
Accessories

Γωνίες Συνδέσεως Οδηγών και Αρμοκάλυπτων
Corner Joints for Rails and Wall Additional Profiles

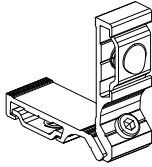


Γωνίες Συνδέσεως και Ευθυγράμμισης Φύλλων
Corner Joints and Alignment Corner for Sashes



CJ-00733

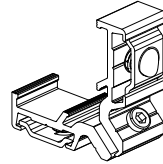
Διαστάσεις - Dimensions
18.6 x 8.6 mm



Γωνία Συνδέσεως Οδηγών
Corner Joint for Rails

CJ-00734

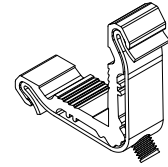
Διαστάσεις - Dimensions
21.6 x 13.9 mm



Γωνία Συνδέσεως Πατζουριού TV 12203
Corner Joint for Shutter Sash TV 12203

CJ-00778

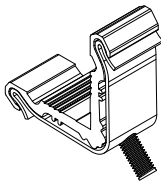
Διαστάσεις - Dimensions
14.1 x 8.5 mm



Γωνία Συνδέσεως Φύλλων Σήτας
Corner Joint for Insect Screen Sash

CJ-00788

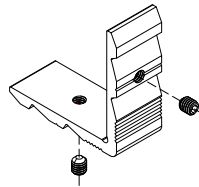
Διαστάσεις - Dimensions
20.6 x 8.5 mm



Γωνία Συνδέσεως Φύλλων
Corner Joint for Sash

CJ-00789

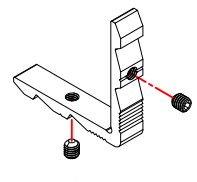
Διαστάσεις - Dimensions
20.7 x 4.6 mm



Γωνία Συνδέσεως Οδηγών 33mm
Corner Joint for 33mm Rail

CJ-00790

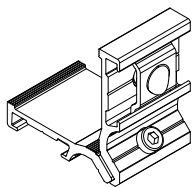
Διαστάσεις - Dimensions
10.4 x 4.6 mm



Γωνία Συνδέσεως Οδηγών 33mm
Corner Joint for 33mm Rail

CJ-006005 (ENS-2525)

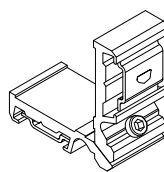
Διαστάσεις - Dimensions
34 x 11.5 mm



Γωνία Συνδέσεως για TV 2536
Corner Joint for TV 2536

CJ-007002 (122.S)

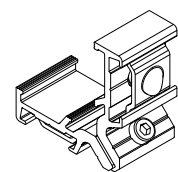
Διαστάσεις - Dimensions
29.8 x 10 mm



Γωνία Συνδέσεως για TV 2204
Corner Joint for TV 2204

CJ-007004 (BL-10)

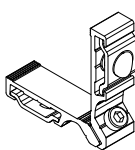
Διαστάσεις - Dimensions
27.2 x 13.9 mm



Γωνία Συνδέσεως Πατζουριού TV 12202 & TV 12221
Corner Joint for Shutter Sash TV 12202 & TV 12221

CJ-127026

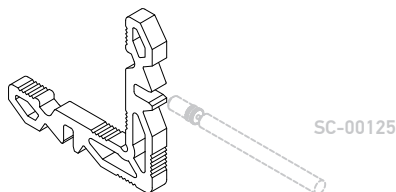
Διαστάσεις - Dimensions
15 x 8.6 mm



Γωνία Συνδέσεως Οδηγού TH 12126
Corner Joint for Rail TH 12126

CC-12738

Διαστάσεις - Dimensions
6.2 x 11.1 mm



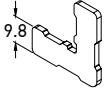
Γωνία γωνιάστρας για TH 12106, TH 12114
Crimping corner for TH 12106, TH 12114

SC-00125



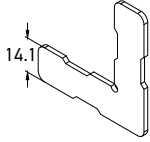
Καβίλια 4x10mm για CC-12738
Pin 4x10mm for CC-12738

CA-007012
(KL-23)



Γωνία Ευθυγράμμισης
για TV 2204
Alignment Corner
for TV 2204

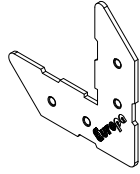
CA-007007
(E-47)



Γωνία Ευθυγράμμισης
για TV 2536
Alignment Corner
for TV 2536

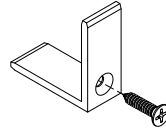
CA-00808

Διαστάσεις - Dimensions
14.9 x 1.25 mm



Γωνία Ευθυγράμμισης
για TV 57627
Alignment Corner
for TV 57627

CJ-00791



Γωνία Συνδέσεως
για TV 12208
Corner Joint
for TV 12208

CA-008001
(1951)

Διαστάσεις - Dimensions
7.6 x 1.2 mm



Γωνία Ευθυγράμμισης
Φύλλων τζαμιού, παντζουριού
Alignment Corner for glass
Sash and shutter Sash

CA-008002
(1951.1)

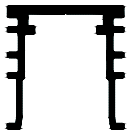
Διαστάσεις - Dimensions
5 x 1 mm



Γωνία Ευθυγράμμισης
Φύλλων σίτας
Alignment Corner for
insect screen Sashes

PP-12302

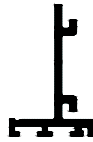
Συσκευασία - Package
6 μέτρα-meter



Πλαστική Προσθήκη Φύλλου Τζαμιού
Plastic Addition for Glass Sash

PP-12301

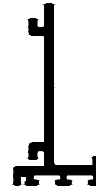
Συσκευασία - Package
6 μέτρα-meter



Πλαστικό Αποστατικό Στενού Γάντζου
Plastic Spacer for Thin Hook Profile

PP-80303

Συσκευασία - Package
6 μέτρα-meter



Πλαστικό Αποστατικό του TV 12402
Plastic Spacer for TV 12402

PP-12303

Συσκευασία - Package
6 μέτρα-meter

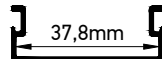


Πλαστικό Κάλυμμα Οδηγών
Plastic Cover for Rails

TH 12101
TH 12106
TH 12119
TH 12120

PP-12304

Συσκευασία - Package
6 μέτρα-meter

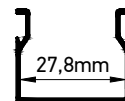


Πλαστικό Κάλυμμα Οδηγών
Plastic Cover for Rails

TH 12113
TH 12114
TH 12121

PP-12305

Συσκευασία - Package
6 μέτρα-meter

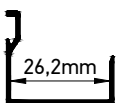


Πλαστικό Κάλυμμα Οδηγών
Plastic Cover for Rails

TH 12109

PP-12306

Συσκευασία - Package
6 μέτρα-meter



Πλαστικό Κάλυμμα Οδηγών
Plastic Cover for Rails

TH 12103
TH 12105
TH 12116
TH 12117
TH 12118
TH 12122
TH 12126

UN-12211

Συσκευασία - Package
4.7 μέτρα-meter



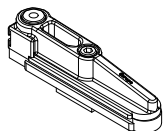
Πλαστικό Αποστατικό Γάντζου Επάλληλου
Plastic Hook for Successive

GA-12214



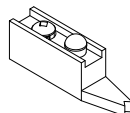
Άνω Προσθήκη Ευθυγράμμισης Φύλλου
Ανασπικούμενου
Upper Additional Alignment Profile for Lift
& Slide Sash

DS-12212



Αμορτισέρ Φύλλων Τζαμιού / Παντζουριού
Damping Stopper for Glass / Shutter Sash

DS-002022 (PS-43)



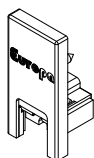
Αμορτισέρ Σήτας
Damping Stopper for Insect Screen

FG-12217



Πλαστική Λαβή Φύλλου Σήτας TV 12208
Plastic Handle For Insect Screen Sash TV 12208

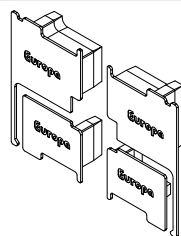
PG-12210



Τάπα Γάντζου - Μπινί 65mm
Cover for Hook - Adjoining Profile 65mm

TV 12401
TV 12504
TV 12609

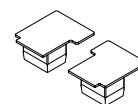
PG-12312



Πλαστική Τάπα Μπινί 65mm
Plastic Cap for Adjoining Profiles 65mm

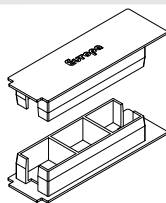
TV 12302
TV 12307

PG-12317



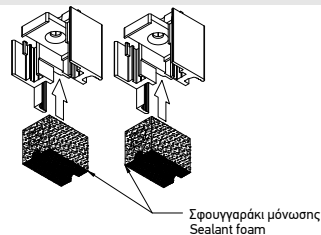
Πλαστική Τάπα Λαβής Ενίσχυσης TV00627
Plastic Cap for Reinforcement Grip

PG-12617



Πλαστική Τάπα Λαβής Ενίσχυσης TV 12603
Plastic Cap for Reinforcement Handle Profile TV 12603

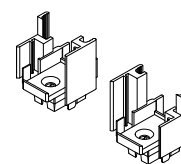
PS-12313



Πλαστική Τάπα Μπινί TH 12308
Plastic Cap for Adjoining Profile TH 12308

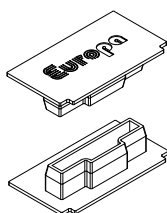
Σφουγγαράκι μόνωσης
Sealant foam

PS-12314



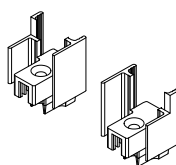
Πλαστική Τάπα Μπινί TV 12310
Plastic Cap for Adjoining Profile TV 12310

PG-12220



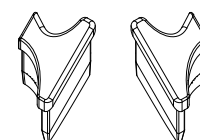
Πλαστική Τάπα Ενισχυτικού Προφίλ TV 12621
Plastic Cap for Reinforcement Profile TV 12621

PS-12315



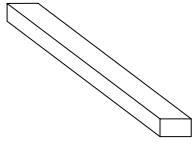
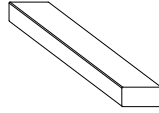
Πλαστική Τάπα Μπινί TV 12309
Plastic Cap for Adjoining Profile TV 12309

PG-002026 (2290)



Τάπα για Ενσωματωμένη Λαβή Φύλλου
Cap for Profile with Handle for Glass Sash

PG-009034 (KL-12)	UN-11301
01 02	
	
Πλαστική Τάπα Νεροχύτη Ευρορα Plastic Plug for Water Drainage Europra	Βαλβίδα Αντεπιστροφής Non-Return Vavle

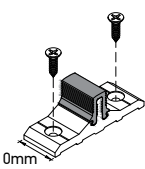
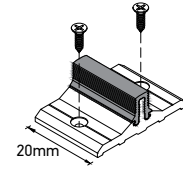
PP-003004 (FL-31)	PP-12316
Διαστάσεις - Dimensions 14 x 8 x 2.05 m	Διαστάσεις - Dimensions 20.5 x 10 x 2.05 m
	
Πλαστικό Αποστατικό Τακάκι Plastic Spacer	Πλαστική Μπάρα Στερέωσης Εξαρτημάτων σε Φύλλο Τζαμιού Plastic Bar for Accessories Mounting on Glass Sash

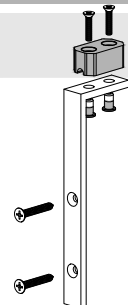

UN-12704

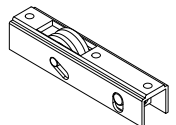
Προσθήκη για Σταθερό Φύλλο Τζαμιού Additional Profile for fixed window

ST-002002 (2002 086)

Στόπερ Φύλλου επαλληλού Stopper for successive sash

ST-12721	ST-12724
	
10mm	20mm
Στόπερ για Δίφυλλο Φιλητό Stopper for Double Joint Sash	

SA-129004	ST-002017 (ML-20)
	
Στόπερ Φύλλου Τζαμιού Φιλητού Stopper Glass Sash for Center of Successive	

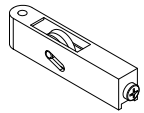
RO-00792

Μονό Ράουλο Single Roller

RO-00793

Διπλό Ράουλο Double Roller



RO-12735

Τετραπλό Ράουλο Quadruple Roller

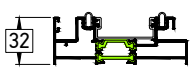
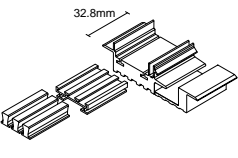
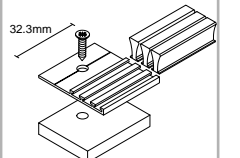
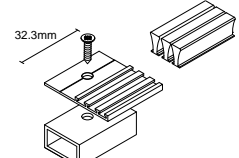

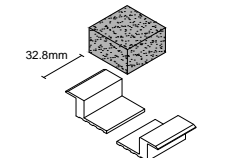
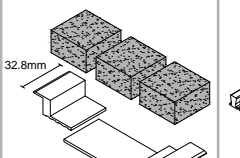
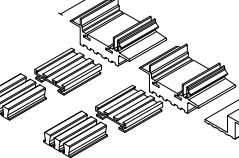
RO-009037 (PS-26)

Μονό Ράουλο Σήτας Single Roller for Insect Screen

PO-12618


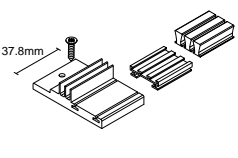
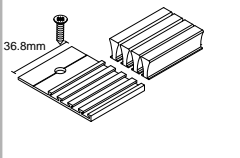
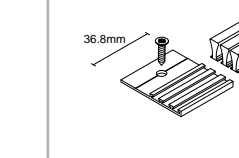

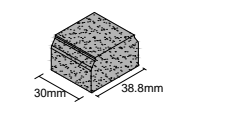
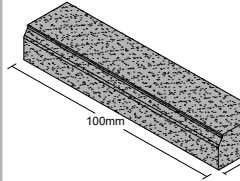
Ράουλο Κρυφής Σήτας Roller for Hidden Insect Screen

UN-001007 (R.10085)	UN-007047 (FL-34)
	
Έλασμα Οδηγού Inox Inox Lamina for Rail	Λαμάκι αλουμινίου για οδηγό Aluminum Profile for roller sliding


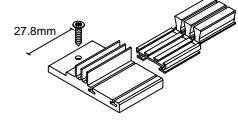
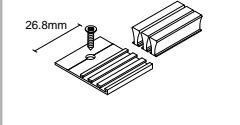
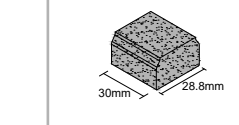
Τάcki Στεγάνωσης Οδηγών με Ύψος 32mm | Sealing Plugs for Rails with 32mm Height

SR-12713	SR-12712	SR-12714		Με Φαρδύ Γάντζο With Wide Interlock																
				<table border="1"> <tr> <td>Απλό Συρόμενο Simple Sliding</td> <td>Ανασηκούμενο Lift & Slide</td> </tr> <tr> <td>Πάνω Upper</td> <td>SR-12714 [x2]</td> </tr> <tr> <td>Κάτω Lower</td> <td>SR-12723 [x1] ή SR-12722 [x1]</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">IC-12418 δεξιά & αριστερά left & right</td> </tr> </table>	Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασηκούμενο Lift & Slide	Πάνω Upper	SR-12714 [x2]	Κάτω Lower	SR-12723 [x1] ή SR-12722 [x1]	IC-12418 δεξιά & αριστερά left & right		<table border="1"> <tr> <td>Απλό Συρόμενο Simple Sliding</td> <td>Ανασηκούμενο Lift & Slide</td> </tr> <tr> <td>Πάνω Upper</td> <td>SR-12714 [x1]</td> </tr> <tr> <td>Κάτω Lower</td> <td>SR-12713 [x1] ή SR-12720 [x1]</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">IC-12418 δεξιά & αριστερά left & right</td> </tr> </table>	Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασηκούμενο Lift & Slide	Πάνω Upper	SR-12714 [x1]	Κάτω Lower	SR-12713 [x1] ή SR-12720 [x1]	IC-12418 δεξιά & αριστερά left & right
Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασηκούμενο Lift & Slide																			
Πάνω Upper	SR-12714 [x2]																			
Κάτω Lower	SR-12723 [x1] ή SR-12722 [x1]																			
IC-12418 δεξιά & αριστερά left & right																				
Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασηκούμενο Lift & Slide																			
Πάνω Upper	SR-12714 [x1]																			
Κάτω Lower	SR-12713 [x1] ή SR-12720 [x1]																			
IC-12418 δεξιά & αριστερά left & right																				
SR-12720	SR-12722	SR-12723		Με Στενό Γάντζο 25mm With 25mm Interlock																
				<table border="1"> <tr> <td>Απλό Συρόμενο Simple Sliding</td> <td>Ανασηκούμενο Lift & Slide</td> </tr> <tr> <td>Πάνω Upper</td> <td>SR-12714 [x1]</td> </tr> <tr> <td>Κάτω Lower</td> <td>SR-12713 [x1] ή SR-12720 [x1]</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">IC-12418 δεξιά & αριστερά left & right</td> </tr> </table>	Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασηκούμενο Lift & Slide	Πάνω Upper	SR-12714 [x1]	Κάτω Lower	SR-12713 [x1] ή SR-12720 [x1]	IC-12418 δεξιά & αριστερά left & right		<table border="1"> <tr> <td>Απλό Συρόμενο Simple Sliding</td> <td>Ανασηκούμενο Lift & Slide</td> </tr> <tr> <td>Πάνω Upper</td> <td>SR-12712 [x1]</td> </tr> <tr> <td>Κάτω Lower</td> <td>SR-12713 [x1] ή SR-12720 [x1]</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">IC-12418 δεξιά & αριστερά left & right</td> </tr> </table>	Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασηκούμενο Lift & Slide	Πάνω Upper	SR-12712 [x1]	Κάτω Lower	SR-12713 [x1] ή SR-12720 [x1]	IC-12418 δεξιά & αριστερά left & right
Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασηκούμενο Lift & Slide																			
Πάνω Upper	SR-12714 [x1]																			
Κάτω Lower	SR-12713 [x1] ή SR-12720 [x1]																			
IC-12418 δεξιά & αριστερά left & right																				
Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασηκούμενο Lift & Slide																			
Πάνω Upper	SR-12712 [x1]																			
Κάτω Lower	SR-12713 [x1] ή SR-12720 [x1]																			
IC-12418 δεξιά & αριστερά left & right																				

Τάcki Στεγάνωσης Οδηγών με Ύψος 33mm & 42mm | Sealing Plugs for Rails with 33mm & 42mm Height

SR-12719	SR-12718	SR-12717		Με Φαρδύ Γάντζο With Wide Interlock												
				<table border="1"> <tr> <td>Απλό Συρόμενο Simple Sliding</td> <td>Ανασηκούμενο Lift & Slide</td> </tr> <tr> <td>Πάνω Upper</td> <td>SR-12719 [x2]</td> </tr> <tr> <td>Κάτω Lower</td> <td>SR-12719 [x2] ή IC-12431 [x1]</td> </tr> </table>	Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασηκούμενο Lift & Slide	Πάνω Upper	SR-12719 [x2]	Κάτω Lower	SR-12719 [x2] ή IC-12431 [x1]	<table border="1"> <tr> <td>Απλό Συρόμενο Simple Sliding</td> <td>Ανασηκούμενο Lift & Slide</td> </tr> <tr> <td>Πάνω Upper</td> <td>SR-12717 [x1]</td> </tr> <tr> <td>Κάτω Lower</td> <td>SR-12719 [x1] ή IC-12430 [x1]</td> </tr> </table>	Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασηκούμενο Lift & Slide	Πάνω Upper	SR-12717 [x1]	Κάτω Lower
Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασηκούμενο Lift & Slide															
Πάνω Upper	SR-12719 [x2]															
Κάτω Lower	SR-12719 [x2] ή IC-12431 [x1]															
Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασηκούμενο Lift & Slide															
Πάνω Upper	SR-12717 [x1]															
Κάτω Lower	SR-12719 [x1] ή IC-12430 [x1]															
IC-12430	IC-12431			Με Στενό Γάντζο 25mm With 25mm Interlock												
				<table border="1"> <tr> <td>Απλό Συρόμενο Simple Sliding</td> <td>Ανασηκούμενο Lift & Slide</td> </tr> <tr> <td>Πάνω Upper</td> <td>SR-12719 [x1]</td> </tr> <tr> <td>Κάτω Lower</td> <td>SR-12719 [x1] ή IC-12430 [x1]</td> </tr> </table>	Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασηκούμενο Lift & Slide	Πάνω Upper	SR-12719 [x1]	Κάτω Lower	SR-12719 [x1] ή IC-12430 [x1]	<table border="1"> <tr> <td>Απλό Συρόμενο Simple Sliding</td> <td>Ανασηκούμενο Lift & Slide</td> </tr> <tr> <td>Πάνω Upper</td> <td>SR-12717 [x1]</td> </tr> <tr> <td>Κάτω Lower</td> <td>SR-12719 [x1] ή IC-12430 [x1]</td> </tr> </table>	Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασηκούμενο Lift & Slide	Πάνω Upper	SR-12717 [x1]	Κάτω Lower
Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασηκούμενο Lift & Slide															
Πάνω Upper	SR-12719 [x1]															
Κάτω Lower	SR-12719 [x1] ή IC-12430 [x1]															
Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασηκούμενο Lift & Slide															
Πάνω Upper	SR-12717 [x1]															
Κάτω Lower	SR-12719 [x1] ή IC-12430 [x1]															

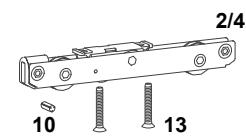
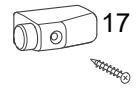
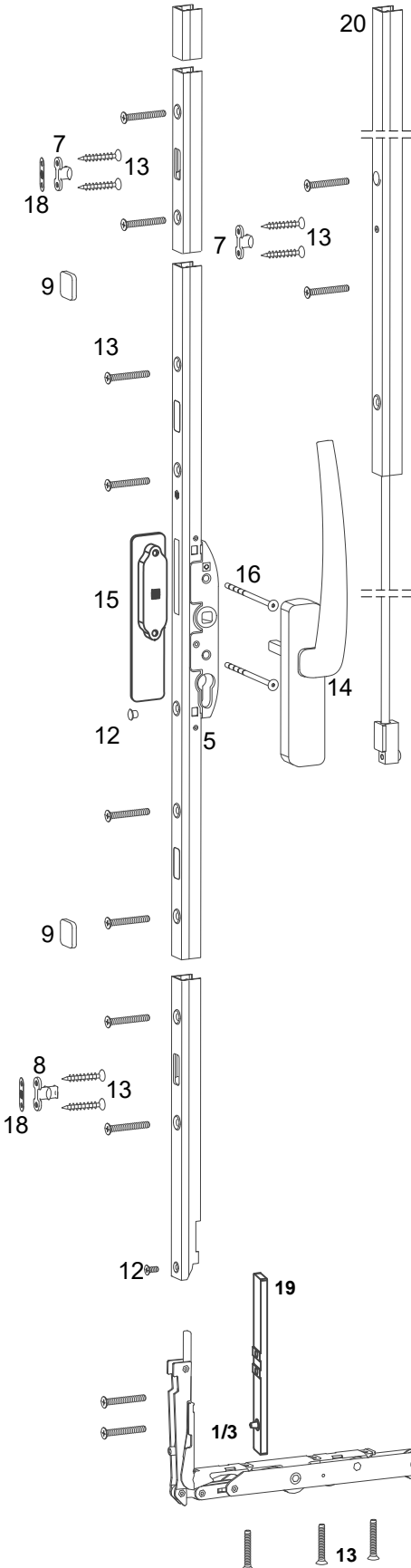
Τάcki Στεγάνωσης Οδηγού Fix & Slide | Sealing Plugs for Fix & Slide Rails

SR-12716	SR-12715	IC-12425		Με Στενό Γάντζο 25mm With 25mm Interlock												
				<table border="1"> <tr> <td>Απλό Συρόμενο Simple Sliding</td> <td>Ανασηκούμενο Lift & Slide</td> </tr> <tr> <td>Πάνω Upper</td> <td>SR-12716 [x1]</td> </tr> <tr> <td>Κάτω Lower</td> <td>SR-12716 [x1] IC-12425 [x1]</td> </tr> </table>	Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασηκούμενο Lift & Slide	Πάνω Upper	SR-12716 [x1]	Κάτω Lower	SR-12716 [x1] IC-12425 [x1]	<table border="1"> <tr> <td>Απλό Συρόμενο Simple Sliding</td> <td>Ανασηκούμενο Lift & Slide</td> </tr> <tr> <td>Πάνω Upper</td> <td>SR-12715 [x1]</td> </tr> <tr> <td>Κάτω Lower</td> <td>IC-12425 [x1]</td> </tr> </table>	Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασηκούμενο Lift & Slide	Πάνω Upper	SR-12715 [x1]	Κάτω Lower
Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασηκούμενο Lift & Slide															
Πάνω Upper	SR-12716 [x1]															
Κάτω Lower	SR-12716 [x1] IC-12425 [x1]															
Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασηκούμενο Lift & Slide															
Πάνω Upper	SR-12715 [x1]															
Κάτω Lower	IC-12425 [x1]															

Μηχανισμός Ανασηκούμενου HAUTAU ALU-HS 200/250 Lift & Slide Mechanism HAUTAU ALU-HS 200/250

HAUTAU ALU-HS 200 / 250 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟΥ / Lift & Slide MECHANISM				
ΝΟΥΜΕΡΟ NUMBER	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΣΧΕΔΙΟ SKETCH	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	
1, 2	ML-009077 (193720)		1.Ράουλο εμπρός Alu HS200 Front roller Alu HS200 2.Ράουλο πίσω Alu HS200 Back roller Alu HS 200	
3,4	ML-00903 (301025)		3.Ράουλο εμπρός Alu HS250 Front roller Alu HS250 4.Ράουλο πίσω Alu HS250 Back roller Alu HS 250	
5	a.ML-009073 (195419) b.ML-009074 (195425) c.ML-009075 (195431) d. ML-009076 (195437)		Γρύλος Μηχανισμού Gear of mechanism	
6	a.ML-009009 (184578) b.ML-009010 (184581) c.ML-009011 (184584)		Ντίζα σύνδεσης ράουλων Connecting rod	
7	SP-007054 (184809)		Επάνω κλείδωμα μηχανισμού Top locking point	
8	ML-009013 (184737)		Κάτω κλείδωμα μηχανισμού Lower locking point "night vent"	
9, 10 11, 12	ML-009015 (58-189490)		Σετ εξαρτημάτων μηχανισμού Kit of parts for gear mechanism	
13			Βίδες συναρμογής γρύλου Screws for Gear fitting	
14			Πόμολο HAUTAU Handle HAUTAU	
15			Εξωτερική χούφτα External finger grip	
16			Βίδες σπανιολέτας HAUTAU Screws for handle HAUTAU	
17	ST-002014-01 ST-002014-02 (58-187477)		Στόπερ δίφυλλου Double successive sash dumber	
18	(206074)		Αποστατικό λαμάκι 0.5mm Spacer 0.5mm	
19	UN-00405-02 (241410)		Αποστατικό Apostate	
20	ML-009342 (209738)		Προέκταση ύψους γρύλου HAUTAU με κούμπωμα 600mm HAUTAU espag extension with Lock Point 600mm	

Το Κιτ Ράουλων HAUTAU ALU-HS 200 & ALU-HS 250 χρησιμοποιείται για ελάχιστο πλάτος φύλλου 650mm
The HAUTAU ALU-HS 200 & ALU-HS 250 Roller Kit is used for a minimum sheet width of 650mm
Μέγιστο Βάρος για Ανασηκούμενο με 1 Σετ ALU-HS-200 = 200Kg
Maximum Weight with 1 Set ALU-HS-200 = 200Kg
Μέγιστο Βάρος για Ανασηκούμενο με 1 Σετ ALU-HS-250 = 250Kg
Maximum Weight with 1 Set ALU-HS-250 = 250Kg



Βλέπε σελίδα καταγραφών: 1.3.33
See machining page: 1.3.33

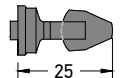
Μηχανισμός Ανασηκούμενου GU 937 Lift & Slide Mechanism GU 937

GU 937

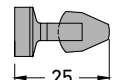
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟΥ / Lift & Slide MECHANISM

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	
ΡΑΟΥΛΑ GU 937 / GU 937 ROLLERS		
1	ML-009103 (K-16721-00-0-1)	ΚΙΤ ΡΑΟΥΛΩΝ GU 937 SET OF GU 937 ROLLERS
2	ML-009336 (K-17759-01-0-1)	ΣΕΤ 2 ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΡΑΟΥΛΩΝ 2 EXTRA ROLLERS
ΝΤΙΖΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΡΑΟΥΛΩΝ Ø8mm Ø8mm ROLLER CONNECTING ROD		
3	ML-007050 (9-25476-11-0-1)	ΝΤΙΖΑ ΡΑΟΥΛΩΝ ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΠΟ 700 ΕΩΣ 1600 GU 937 ROLLER ROD SUITABLE FOR SASH WIDTH FROM 700 TO 1600
	ML-007051 (9-25476-14-0-1)	ΝΤΙΖΑ ΡΑΟΥΛΩΝ ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΠΟ 1601 ΕΩΣ 1850 GU 937 ROLLER ROD SUITABLE FOR SASH WIDTH FROM 1601 TO 1850
	ML-007052 (9-25476-18-0-1)	ΝΤΙΖΑ ΡΑΟΥΛΩΝ ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΠΟ 1851 ΕΩΣ 2350 GU 937 ROLLER ROD SUITABLE FOR SASH WIDTH FROM 1851 TO 2350
	ML-007053 (9-25476-33-0-1)	ΝΤΙΖΑ ΡΑΟΥΛΩΝ ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΠΟ 2351 ΕΩΣ 3300 GU 937 ROLLER ROD SUITABLE FOR SASH WIDTH FROM 2351 TO 3300
ΓΡΥΛΟΣ GU 937 / GU 937 ESPAG		
4	ML-009104 (6-30019-11-0-1)	ΓΡΥΛΟΣ GU 937 ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΠΟ 830 ΕΩΣ 1250 GU 937 ESPAG SUITABLE FOR SASH HEIGHT FROM 830 TO 1250
	ML-009337 (6-30019-19-0-1)	ΓΡΥΛΟΣ GU 937 ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΠΟ 1251 ΕΩΣ 1830 GU 937 ESPAG SUITABLE FOR SASH HEIGHT FROM 1251 TO 1830
	ML-009105 (6-30019-24-0-1)	ΓΡΥΛΟΣ GU 937 ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΠΟ 1831 ΕΩΣ 2330 GU 937 ESPAG SUITABLE FOR SASH HEIGHT FROM 1831 TO 2330
	ML-009106 (6-30019-28-0-1)	ΓΡΥΛΟΣ GU 937 ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΠΟ 2331 ΕΩΣ 2730 GU 937 ESPAG SUITABLE FOR SASH HEIGHT FROM 2331 TO 2730
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΥΨΟΥΣ ΓΙΑ GU 934 / 937 ΧΩΡΙΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑ GU 934/937 HEIGHT EXTENSION WITHOUT LOCK		
5	ML-009107 (9-28483-05-0-1)	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΥΨΟΥΣ ΓΡΥΛΟΥ ΧΩΡΙΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΑΣΗΜΙ ESPAG EXTENSION WITHOUT LOCK
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΥΨΟΥΣ ΓΙΑ GU 934 / 937 ΜΕ ΚΛΕΙΔΩΜΑ 934/937 HEIGHT EXTENSION WITH LOCK		
6	ML-009108 (6-32030-00-0-1)	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΥΨΟΥΣ ΓΡΥΛΟΥ ΜΕ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΑΣΗΜΙ ESPAG EXTENSION WITH LOCK
ΣΤΟΠΕΡ ΦΥΛΛΟΥ SASH STOPPER		
7	ML-009109-01 (K-12024-00-0-7)	ΣΤΟΠΕΡ ΦΥΛΛΟΥ GU 934 / 937 ΛΕΥΚΟ SASH STOPPER OF GU 934 / 937 WHITE
	ML-009109-02 (K-12024-00-0-6)	ΣΤΟΠΕΡ ΦΥΛΛΟΥ GU 934 / 937 ΜΑΥΡΟ SASH STOPPER OF GU 934 / 937 BLACK
ΠΛΑΚΑΚΙΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ LOCKING PLATES		
8	ML-129001 (9-38825 A) floor ML-127001 (6-22648-02-0)	ΠΛΑΚΑΚΙ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΓΡΥΛΟΥ GU 937 LOCK PLATE FOR GU 937
9	ML-009110 (K-110929-00-0-1)	ΠΛΑΚΑΚΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ GU 934 / 937 AIR CIRCULATION PLATE FOR GU 934 / 937 BLACK
10	ML-00905 (9-40235-05-0)	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΤΑΝΥΣΗΣ ΓΙΑ ΦΥΛΛΑ > 200kg TENSION SPRING FOR SASH WEIGHTS > 200kg
11	ML-00906 (K-19053-00-0)	ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΛΑΒΗΣ HANDLE DAMPER
12a	ML-00908 (K-20186-01-0)	ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ ΓΙΑ ΒΑΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΕΩΣ 200kg LIFT UNIT FOR SASH WEIGHT UP TO 200kg
13	ST-00921 (L14-9-08488-00-0)	ΣΤΟΠΕΡ STOPPER

ML-129001
(9-38825-A)



ML-127001
(6-22648-02-0)



Το Κιτ Ράουλων GU 937 (1) χρησιμοποιείται για ελάχιστο πλάτος φύλλου 700mm
The GU 937 Kit is used for a minimum sheet width of 700mm

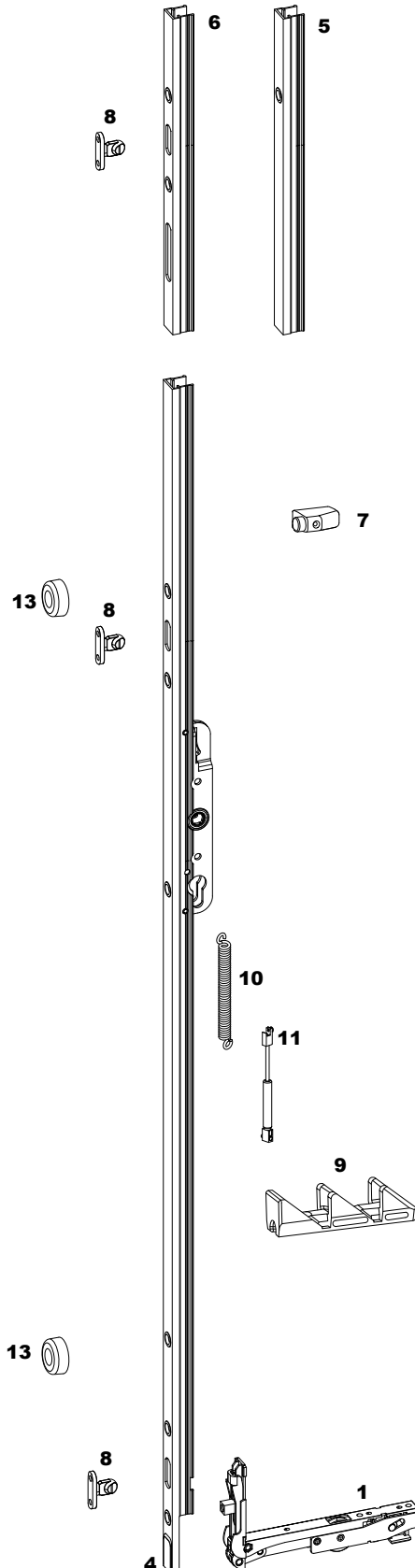
Το Κιτ Ράουλων GU 937 (1) σε συνεργασία με τα 2 Ράουλα (2) χρησιμοποιείται για ελάχιστο πλάτος φύλλου 1210mm
The GU 937 Kit (1) and 2 Extra Rollers (2) is used for a minimum sheet width of 1210mm

Μέγιστο Βάρος για Ανασηκούμενο με 1 Σετ = 200Kg

Maximum Weight for Lift and Slide System with 1 Set = 200Kg

Μέγιστο Βάρος για Ανασηκούμενο με 1 Σετ & 2 Ράουλα = 250Kg

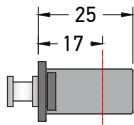
Maximum Weight for Lift and Slide System with 1 Set and 2 extra Rollers = 250Kg



Μηχανισμός Roto In Line 90° & 180° Mechanism of Roto In Line 90° & 180°

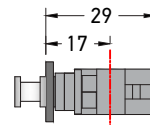
ROTO IN LINE 90°

- SL-009080** (GR 240) **L240mm, 2 κλειδώματα**
L240mm, 2 locking points
- SL-009081** (GR 600) **L600mm, 2 κλειδώματα**
L600mm, 2 locking points
- SL-009082** (GR 1200) **L1200mm, 3 κλειδώματα**
L1200mm, 3 locking points

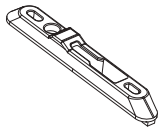


ROTO IN LINE 180°

- SL-00988** (990822) **L400mm, 2 κλειδώματα**
L400mm, 2 locking points
- SL-00989** (990825) **L1000mm, 3 κλειδώματα**
L1000mm, 3 locking points

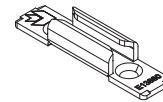


SP-001009 (59-616431)



Αντίκρισμα Κλειδώματος Roto
Nest for Locking Mechanism Roto

SP-00987 (E 13880)



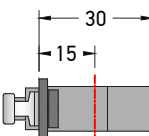
Αντίκρισμα Κλειδώματος GU
Nest for Locking Mechanism GU

Μηχανισμός GU In Line 90° & 180° Mechanism of GU In Line 90° & 180°

GU IN LINE

- SL-00983** (G-25716-13-0-1) **L300, 2 Κλειδώματα**
L300, 2 locking points
- SL-00984** (G-25716-06-0-1) **L600, 2 Κλειδώματα**
L600, 2 locking points
- SL-00985** (G-25716-20-0-1) **L1000, 3 Κλειδώματα**
L1000, 3 locking points
- SL-00986** (G-25716-26-0-1) **L1600, 4 Κλειδώματα**
L1600, 4 locking points

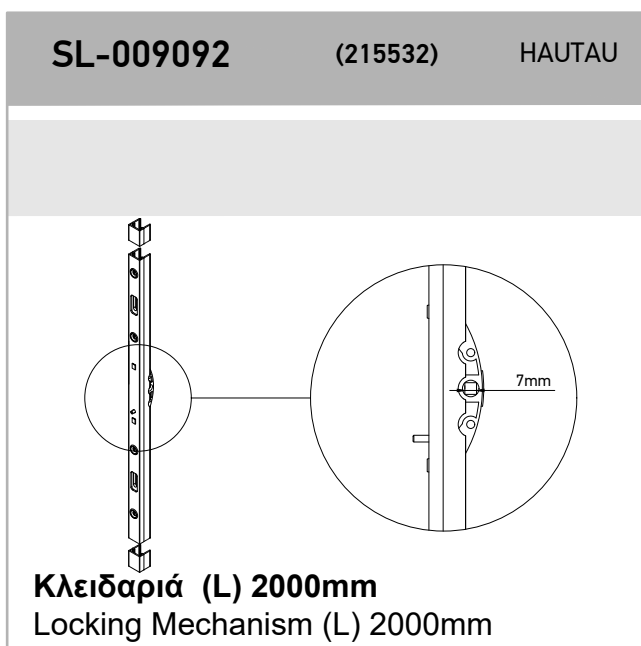
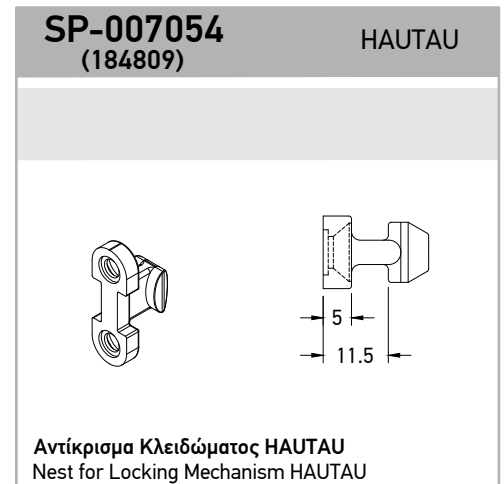
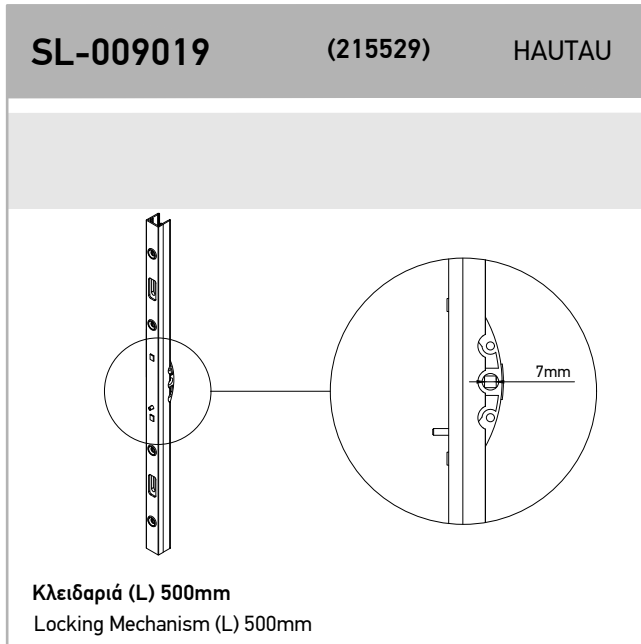
ΑΦΑΙΡΟΝΤΑΣ ΤΟ ΠΙΣΩ ΧΥΤΟ ΤΜΗΜΑ
Η ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΠΟ 90°, 180°.
REMOVING THE REAR DIE CAST PART,
THE LOCK IS BECOMES FROM 90° TO 180°.



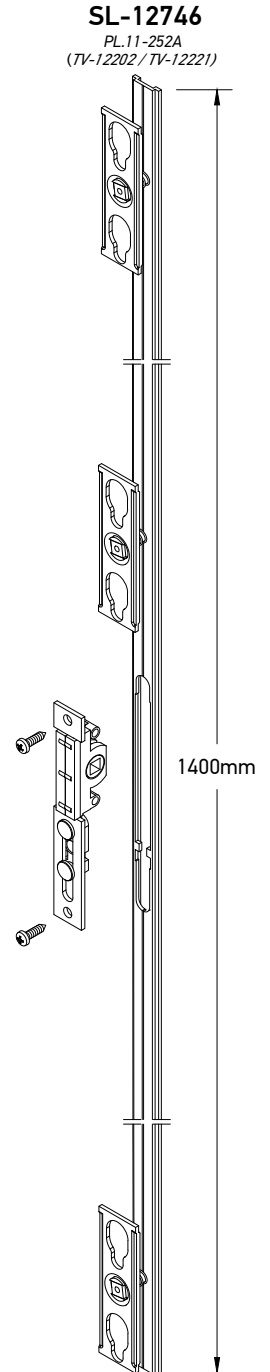
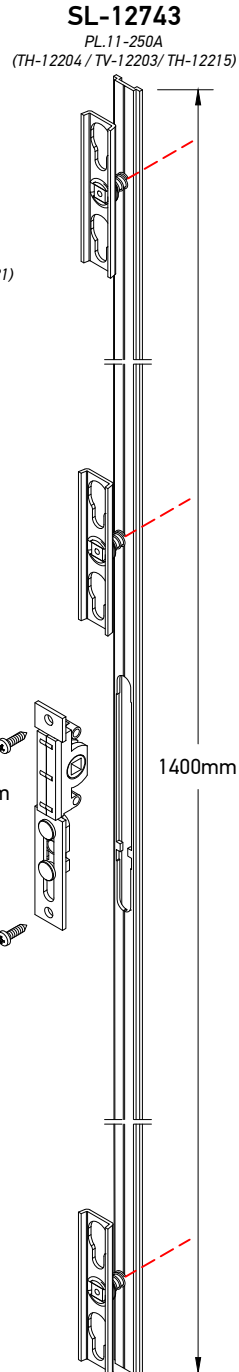
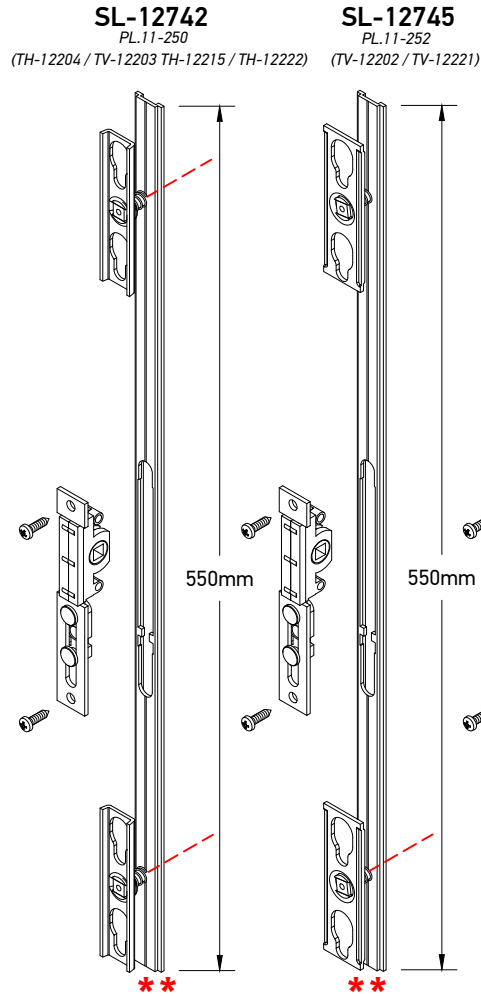
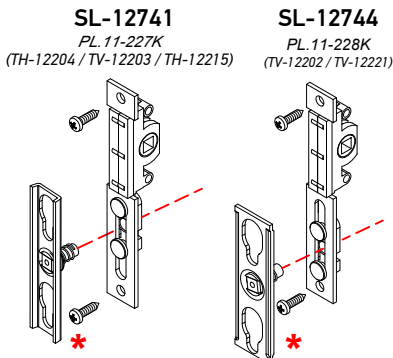
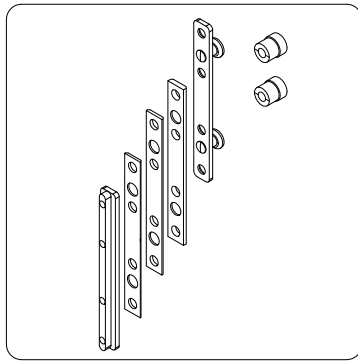
Σημείωση: Οι κλειδαριές GU IN LINE στην αρχική τους μορφή λειτουργούν με περιστροφή 90°. Αφαιρώντας στο πίσω μέρος το χυτό τμήμα η κλειδαριά λειτουργεί με περιστροφή 180° και το μήκος από L=30mm γίνεται L≈28mm.

Note: GU IN LINE locks, in their original form, work with a 90° rotation. When the die cast part from the rear side is removed, the lock works with a 180° rotation and the length becomes from L=30mm to L≈28mm.

Μηχανισμός HAU TAU
HAU TAU Locking Mechanism



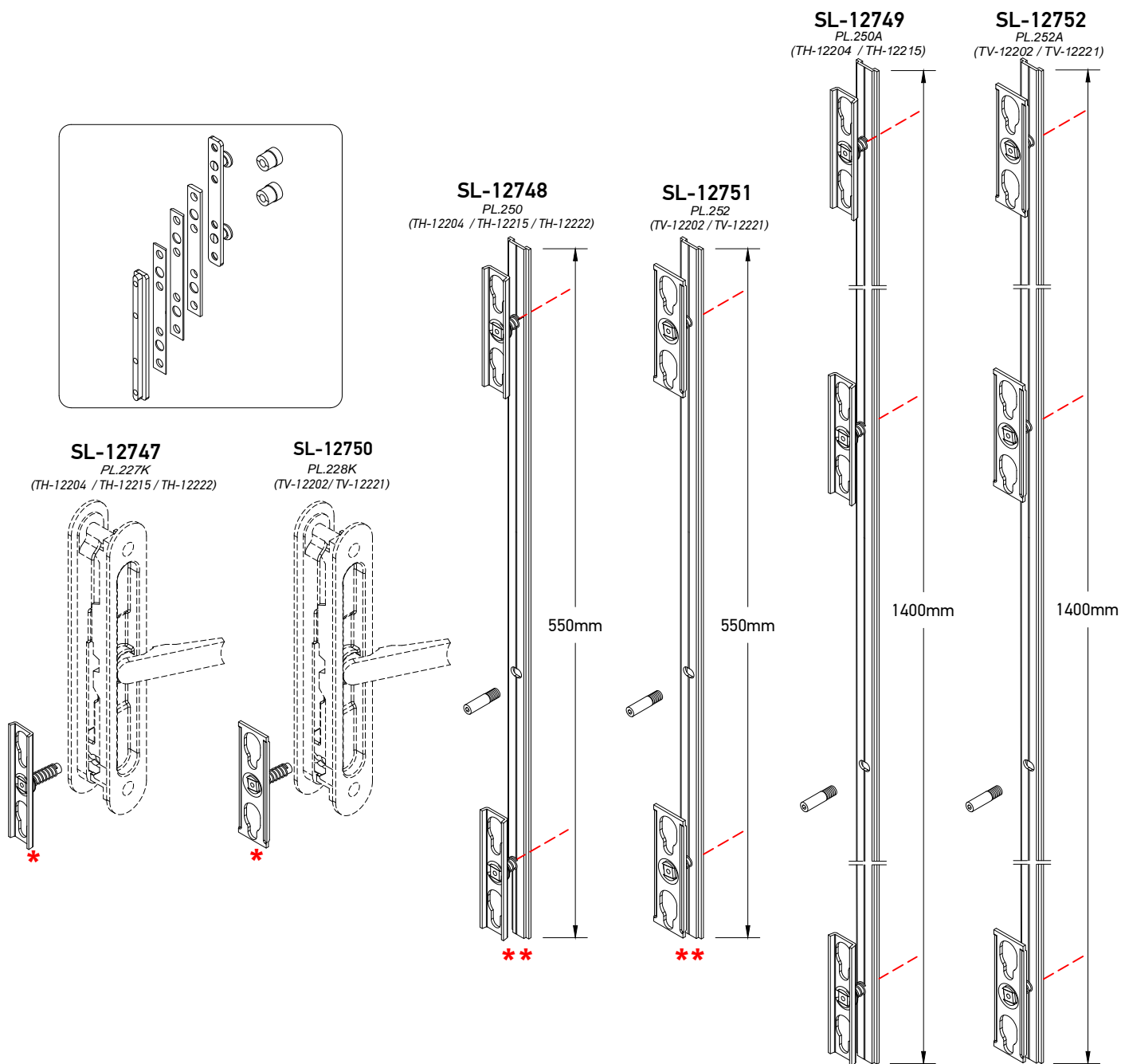
Μηχανισμός Power Lock (Πόμολο με καρτέ 7mm)
Mechanism of Power Lock (Square Tube 7mm)



* Ελάχιστο ύψος φύλλου παραθύρου 360mm.
Minimum window sash height 360mm.

** Ελάχιστο ύψος φύλλου παραθύρου 830mm.
Minimum window sash height 830mm.

Μηχανισμός Power Lock για HA-006021 (Χούφτα με Pop Up)
Mechanism of Power Lock for HA-006021 (Handle Pop Up)

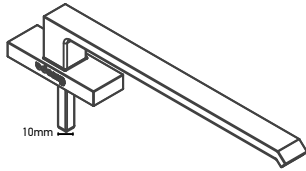


- * Ελάχιστο ύψος φύλλου παραθύρου 360mm.
Minimum window sash height 360mm.
- ** Ελάχιστο ύψος φύλλου παραθύρου 830mm.
Minimum window sash height 830mm.

HA-12730

EUROPA L. PENTHESILEA
27.5cm

Χρώμα - Color
01 | 02 | 07 | 10

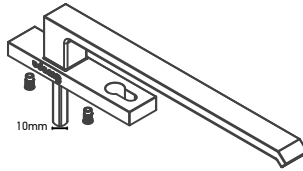


Λαβή Ανασπασκόμενων φύλλων
Lever Handle for Lift & Slide Sashes

HA-00958

EUROPA L. PENTHESILEA
27.5cm

Χρώμα - Color
01 | 02 | 07 | 10

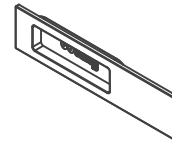


Λαβή Ανασπασκόμενων Φύλλων με Κύλινδρο
Lever Handle for Lift & Slide Sashes with Cylinder

FG-00920

EUROPA L. PENTHESILEA

Χρώμα - Color
01 | 02 | 07 | 10

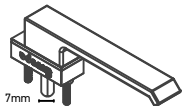


Εξωτερική Χούφτα
External Finger Grip

HA-00959

EUROPA PENTHESILEA
17cm

Χρώμα - Color
01 | 02 | 07 | 10

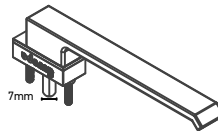


Λαβή Απλών Συρόμενων Φύλλων
Lever Handle for Sliding Sashes

HA-00960

EUROPA PENTHESILEA
21cm

Χρώμα - Color
01 | 02 | 07 | 10

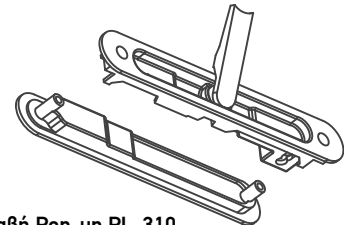


Λαβή Απλών Συρόμενων Φύλλων
Lever Handle for Sliding Sashes

HA-006021

POWER LOCK

Χρώμα - Color
01 | 02 | 03 | 09

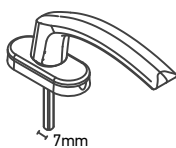


Λαβή Pop-up PL-310
Pop-Up Handle PL-310

HA-00795

NEPTUNE

Χρώμα - Color
01 | 02 | 08 | 11 | 12

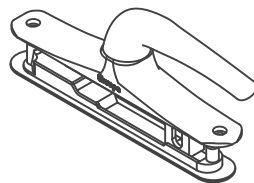


Πόμολο Neptune
Neptune lever Handle

CR-009087

POWER LOCK

Χρώμα - Color
01 | 02 | 03 | 09

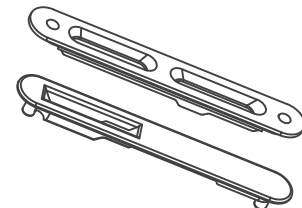


Σπανιολέτα με Χούφτα (PL 020EU)
Chromone Bolt with Finger Grip (PL 020EU)

FG-006020

POWER LOCK

Χρώμα - Color
01 | 02 | 03 | 09

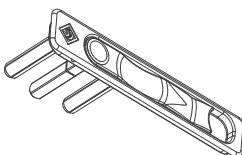


Χούφτα Power Lock (PL 220EU)
Finger Grip Power Lock (PL 220EU)

HA-12734

MASTER

Χρώμα - Color
01 | 02 | 06

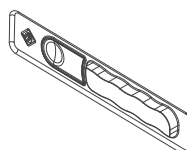


Χειρολαβή Master Pop Up
Master Pulling Handle Pop Up

HA-12735

MASTER

Χρώμα - Color
01 | 02 | 06

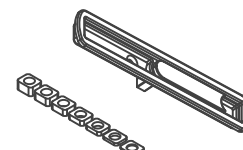


Εξωτερική Χούφτα Master για HA-12734
External Master Pulling Handle for HA-12734

HA-12740

POWER LOCK

Χρώμα - Color
01 | 02 | 03 | 08



Χειρολαβή Καρέ Power Lock Pop Up
Power Lock Handle Pop Up

GA-12403

Συσκευασία - Package
2,5 μέτρα-meter



Σκληρό Λάστιχο για Μπινί-Τζαμιού
Hard Gasket for Adjoining Profile - Glass

GA-12405



Λάστιχο Κάλυψης του TV 12307
Gasket for TV 12307

GA-12406



Λάστιχο Κάλυψης του TV 12606
Gasket for TV 12606

GA-12407 ΕΩΣ GA-12412



GA-12407 2mm
GA-12408 3mm
GA-12409 4mm
GA-12410 5mm
GA-12411 6mm
GA-12412 7mm

Λάστιχο Τζαμιού Σφήνα (E.P.D.M): 2-7mm
Glass Weatherstripes (E.P.D.M): 2-7mm

GA-12901



Λάστιχο Ανασηκούμενων Φύλλων
Sealant Gasket for Lift & Slide Sashes

GA-12904



Λάστιχο Γάντζων Επαλλήλων
Gasket for Hook Profiles

GA-12423



Λάστιχο για TH 12308, TV 12610, TV12310
Gasket for TH 12308, TV 12610, TV12310

GA-12424



Λάστιχο για TV 12610
Gasket for TV 12610

GA-004007 (FL-01)



Λάστιχο Κάλυψης Οδηγών
Cover Gasket for Rails

FG-12736

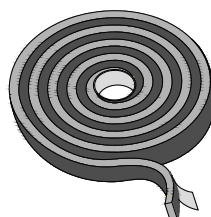
MASTER

Χρώμα - Color
01 | 02 | 06



Εξωτερική Κουμπωτή Χούφτα
External Finger Grip

IC-12418



Αφρώδης Ταινία Διπλής Όψης για Τάκους
Double Sided Foam Tape for Sealing Plugs

SP4 (5mm - 10mm)



BR-009043 (5mm-4P)
BR-009044 (6mm-4P)
BR-009045 (7mm-4P)
BR-009008 (10mm-4P)

Βουρτσάκι
Brush

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΕΝΟ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ (Α)		ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ (Β)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ (C)	
(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	(mm)	(mm)	(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ
30	GA-12407	2	24	4	GA-12409
30	GA-12408	3	22	5	GA-12410
30	GA-12409	4	20	6	GA-12411
30	GA-12410	5	18	7	GA-12412
30	GA-12412	7	16	7	GA-12412

Σημείωση:

Στον πίνακα παρουσιάζονται τα θεωρητικά πάχη των υαλοπινάκων που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν. Στους διπλούς υαλοπίνακες μπορούν να γίνουν πολλοί συνδυασμοί όσον αφορά το συνολικό πάχος τους. Ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη, υπάρχουν στην αγορά υαλοπίνακες οι οποίοι προσφέρουν πολύ καλή θερμομόνωση και ηχομόνωση.

Προσοχή:

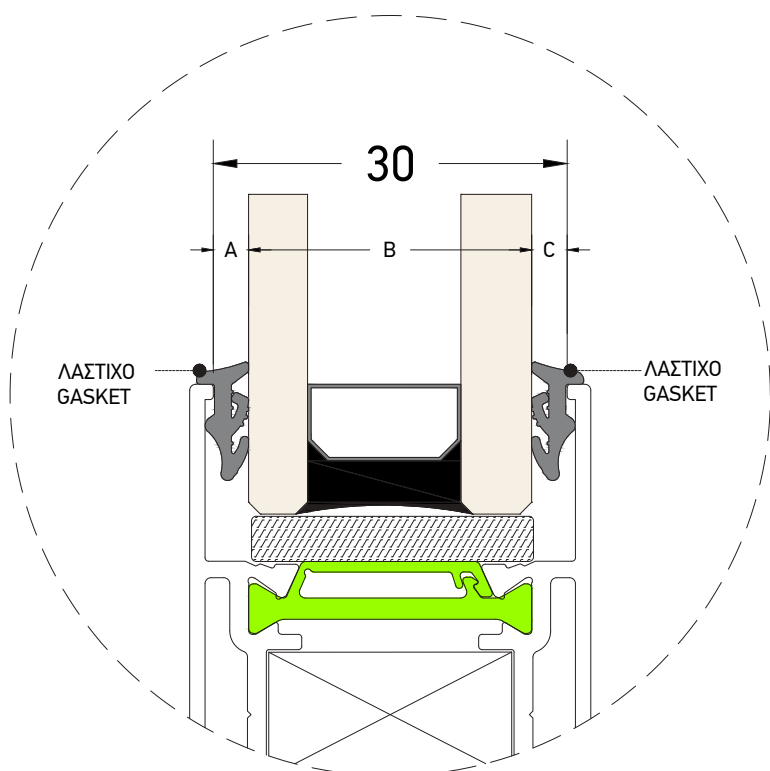
Για τη στεγανοποίηση των υαλοπινάκων, τόσο στην εξωτερική όσο και στην εσωτερική πλευρά του κουφώματος, **δεν προτείνεται** η χρήση σιλικόνης.

Note:

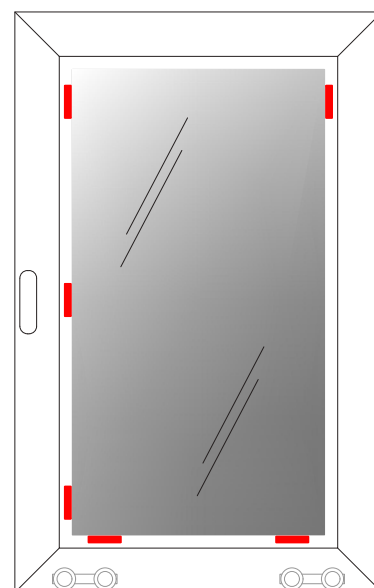
The table shows the theoretically width for the glasses that can use. There can be many combinations for the total thickness of the glass. Also you can use 2 clips together in order to have the maximum thickness of glass. By the customers requirements, there are glasses at the market that offers very good thermal insulation and sound reduction.

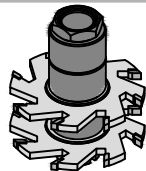
Attention:

For the sealant of the glasses either inside or outside from the frame, use of silicone **is not recommended**.

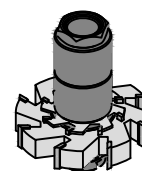


Θέση τοποθέτησης αποστατικών στον υαλοπίνακα
Wedges positioning on the glass Sash

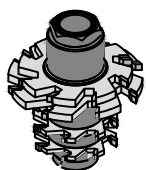


MC-12213

Ξελούριστικός Δίσκος Φύλλου Τζαμιού για
Γάντζο 25mm
Glass Sash Mill Disk for 25mm Interlock
Ξελούριστικός Δίσκος τραβέρσας Φύλλου TH
12429
TH 12429 Transom Glass Sash Mill Disk

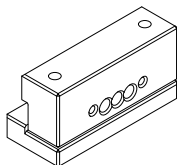
MC-12427

Ξελούριστικός Δίσκος γάντζου 25mm TV 12401
TV 12401 Interlock profile 25mm Mill Disk

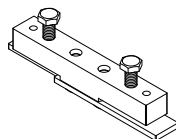
MC-12426

Ξελοουριστικός Δίσκος Γάντζου Fix & Slide TV 12402
TV 12402 Interlock Profile Fix & Slide Mill Disk

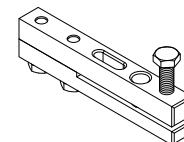
Για την παραγγελία των ανωτέρω δίσκων κοπής απευθυνθείτε στο τμήμα εξαρτημάτων.
For the above milling disk tools contact the accessories department.

DP-00128

Καλίμπα Νεροχύτη
Drilling Guide for Water Drainage

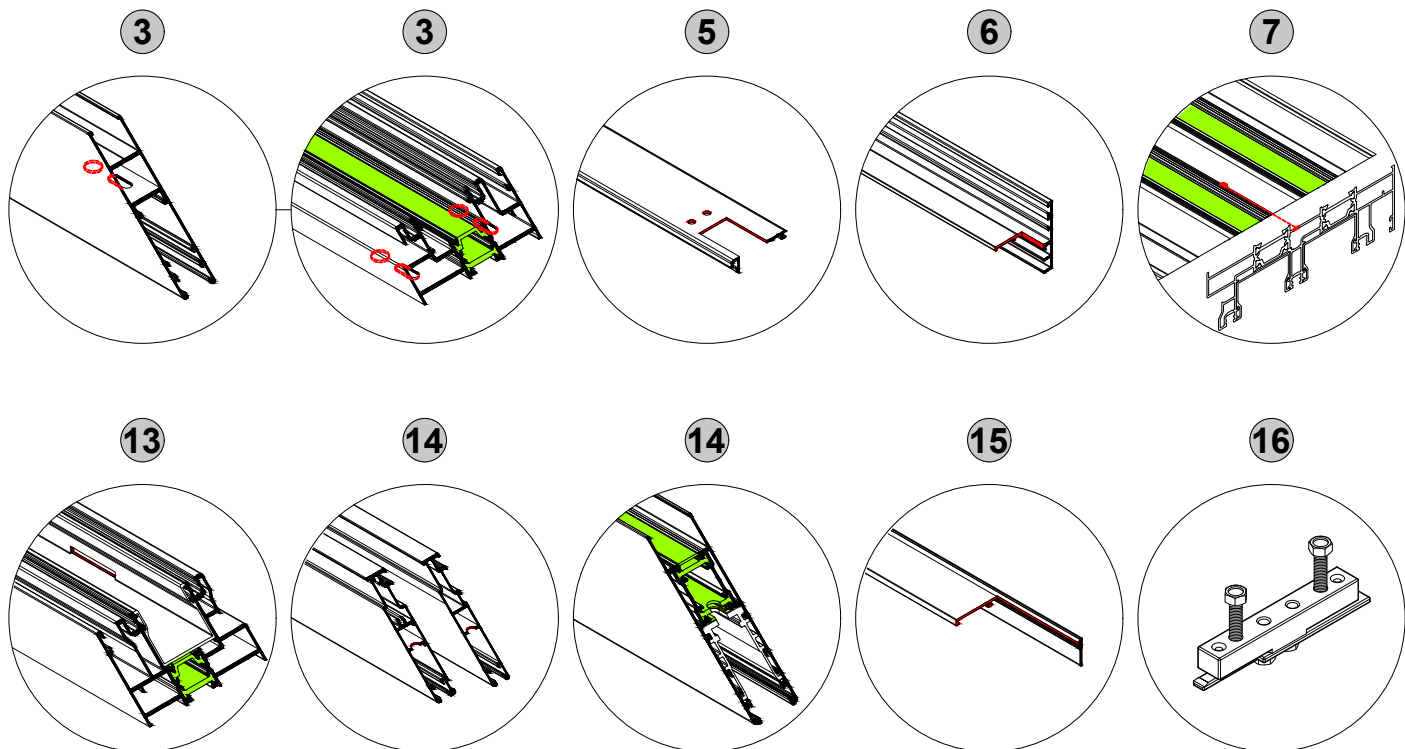
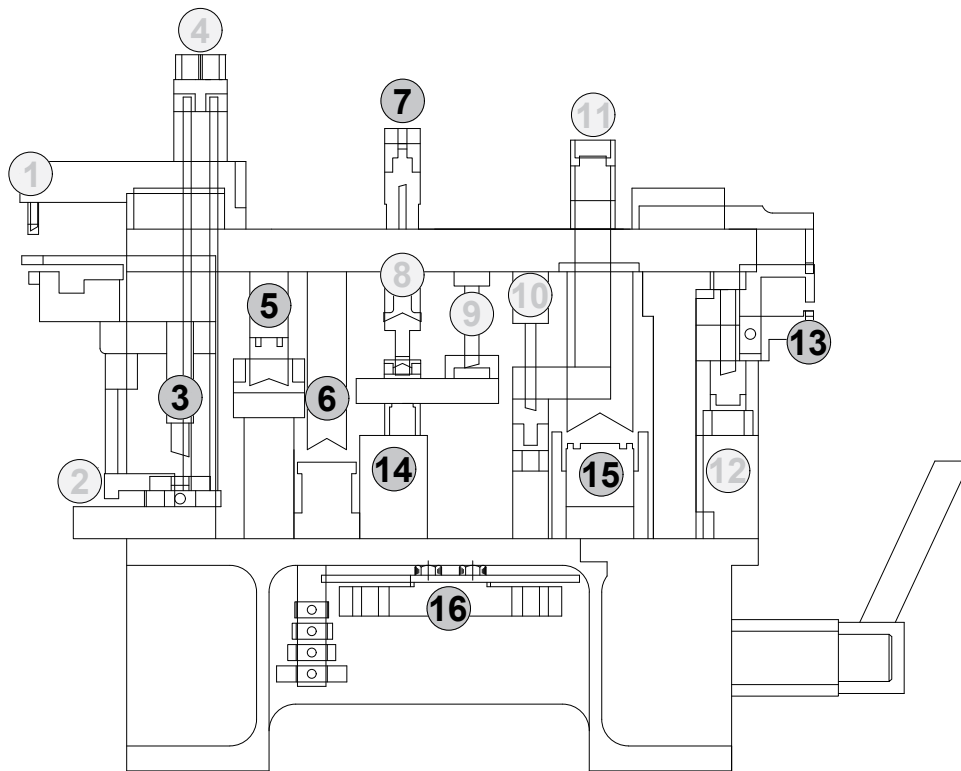
DP-00129

Καλίμπα γωνιών σύνδεσης CJ-00789/90
Drilling Guide for corner joint CJ-00789/90

DP-00134

Καλίμπα για Οδηγό TH-12126
Drilling Guide for Driver TH-12126

Φάσεις Κατεργασίας για Multi Πρεσάκι 21-00-00266 Tools for Multi Version Punching Machine 21-00-00266



Για την σωστή κατεργασία των προφίλ φροντίζουμε να λιπαίνουμε συχνά τα κοπτικά εργαλεία.
For the correct and safe use of punching machine we care to lubricate the cutting tools often.

Φάσεις Κατεργασίας για Multi Πρεσάκι 21-00-00266
Tools for Multi Version Punching Machine 21-00-00266

1. **Κοπτικό νεροχύτη ανοιγόμενων.**
Punching tool for water drainage of opening systems.
2. **Κοπτικό σπανιολέτας ανοιγόμενων.**
Punching tool for cremone bolt placement.
3. **Κοπτικό γωνίας συνδέσεως σε:**
 - Κάσες και φύλλα ανοιγόμενων
 - Οδηγούς συρόμενων
 - Φύλλα παντζουριών συρόμενων
 - Για φύλλα ανοιγόμενων TH-57211, TH-57232, TH-57233 και κάσα TH-57104 (Κατεβάζουμε το πειράκι).
Punching tool for corner joint of:
 - Opening frames and sashes
 - Sliding guides
 - Sliding shutter sashes
 - For profiles TH-57211, TH-57232, TH-57233 and frame TH-57104 (Release pin)
4. **Κοπτικό Ø 4.5 για χωρίσματα και ταμπλά ανοιγόμενων.**
Punching tool Ø 4.5 for transoms and bottom rail.
5. **Κοπτικό γάντζου επαλλήλου.**
Punching tool for overlapping hook.
6. **Κοπτικό εξωτερικού νεροσαλλάκτη TV-12604.**
Punching tool for profile TV-12604.
7. **Κοπτικό Ø 4.0 για καβίλια σε φύλλα ανοιγόμενων, οδηγούς συρόμενων και κάσα TH-57104 (έξω πλευρά).**
Punching tool Ø 4.0 for pin for sashes in EOS, rails in ESS and frame TH-57104 (external side)
8. **Κοπτικό αφαίρεσης νεύρου για τοποθέτηση βίδας σε χώρισμα ανοιγόμενων (βρίσκεται στην πίσω πλευρά της πρέσσας).**
Profile removal punching tool for mounting a screw in the transom of the opening system (back side).
9. **Κοπτικό ντίζας κίνησης.**
Punching tool for actuation rod.
10. **Κοπτικό Ø 6.0 για καβίλια σε κάσες και φύλλα ανοιγόμενων.**
Punching tool Ø 6.0 for pin in sashes and frames of EOS.
11. **Κοπτικό ξενυχιάσματος φύλλων ανοιγόμενων.**
Punching tool for mechanisms on European groove sashes.
12. **Κοπτικό Ø 8.5 για βίδα σε ανθρωπάκι**
Punching tool Ø 8.5 for transom connector.
13. **Κοπτικό νεροχύτη οδηγών στον "πύργο"**
* Punching tool for water drainage of sliding rails.
14. **Κοπτικό για γωνία συνδέσης CAL σε φύλλο συρόμενου τζαμιού και σήτας.**
Punching tool for CAL corner joints of sashes and insect screens on ESS.
15. **Κοπτικό για μπινί στενού φύλλου TV-12610**
Punching tool for profile TV-12610.
16. **Καλύμπα για γωνία σύνδεσης χαμηλών οδηγών συρομένου.**
Caliber for corner joint for profiles TH-12116, TH-12117, TH-12118.

Οδηγίες Κατασκευής Κουφωμάτων
Instructions for the Casement's Constructions

-Ο αλουμινοκατασκευαστής θα πρέπει να γνωρίζει την γκάμα των προφίλ, τις δυνατότητες αυτών και να ενημερώνεται για τις εξελίξεις και τα νέα προϊόντα από το site της εταιρείας.

-Να δίνει λύσεις και να προτείνει την κατάλληλη κατασκευή για κάθε περίπτωση.

-Να επιλέγει τις κατάλληλες διατομές προφίλ που καλύπτουν τις απαιτήσεις του έργου, βάσει των διαγραμμάτων αντοχής των τεχνικών καταλόγων.

-Να κατασκευάζει και να τοποθετεί την κατάλληλη ψευτόκασα, ανάλογα με τον τύπο του κουφώματος.

-Να κόβει και να χαντρώνει σωστά τα προφίλ και να προστατεύει αυτά στα σημεία τομής με αντιδιαβρωτικά υλικά για την αποφυγή ηλεκτρόλυσης.

-Να τοποθετεί στεγανοποιητικά υλικά στα φάλτσα των προφίλ κατά την συναρμογή, ώστε να δημιουργεί στεγανά και να οδηγεί το νερό στο εξωτερικό μέρος του κουφώματος διαμέσου των νεροχυτών.

-Να υπολογίζει πάντοτε ένα κενό 5mm (ελάχιστο) από κάθε πλευρά μεταξύ ψευτόκασας και κουφώματος, για την εύκολη τοποθέτηση και ευθυγράμμιση του κουφώματος και παράλληλα για καλύτερη μόνωση με την εισχώρηση του στεγανοποιητικού υλικού στο εσωτερικό του διάκενου.

-Να τοποθετεί ουδέτερη σιλικόνη στο κάτω μέρος του κουφώματος, μεταξύ προφίλ και μαρμάρου, ώστε να απαγορεύει την είσοδο νερού στο εσωτερικό μέρος του κτιρίου.

-Να δημιουργεί πάντοτε τους απαραίτητους νεροχύτες, με βάση την γεωγραφική περιοχή και θέση του κουφώματος για καλύτερη στεγανοποίηση και να ανοίγει οπές για την απορροή των επικαθίσεων στο κάτω μέρος κάθε φύλλου παντζουριού για την αποφυγή ηλεκτρόλυσης.

-Να χρησιμοποιεί πάντοτε τα εξαρτήματα-μηχανισμούς που αναφέρονται στους τεχνικούς καταλόγους και να χρησιμοποιεί την κατάλληλη κόλλα συγκόλλησης ανάλογα το υλικό (λάστιχο epdm, πλαστικό pvc, κ.λ.π.) για την μεταξύ τους συναρμογή, ή συγκόλληση με το προφίλ για διασφάλιση στεγάνωσης της κατασκευής.

-Να τακάρει σωστά τους υαλοπίνακες του κουφώματος για την σωστή λειτουργία του και να στερεώνει την κατασκευή στην τοικοποιία με βίδες ανοξείδωτες ή γαλβανιζέ για αποφυγή ηλεκτρόλυσης όπως αναφέρουν οι τεχνικοί κατάλογοι.

-Στα θερμομονωτικά συστήματα, σε περιπτώσεις υψηλής ηλιοφάνειας με έντονη ηλιακή ακτινοβολία, επί βαμμένων σκουρόχρωμων αποχρώσεων ενδέχεται να εμφανιστεί γραμμική διαστολή στην εξωτερική πλευρά του φύλλου για το ισόχρονο της διάρκειας του φυσικού φαινομένου.

-The aluminum-constructor should always know the profile gamut and the abilities of them.

-He has to provide solutions and give the right construction details/requirements in every project.

-To select the appropriate profile sections that meet the requirements of the project, based on the strength diagrams found in the technical catalogs.

-He also has to construct and put the right subframe based on the type of casement.

-He has to cut and mill the profile the right way and of course to treat all these points of joint with anticorrosive materials, providing protection from corrosion.

-Place sealants on the profile flanges during assembly to create a seal and direct water to the exterior of the frame through the weep holes.

-Always calculate a gap of 5mm (minimum) on each side between the subframe and the frame, for easy installation and alignment of the frame and at the same time for better insulation with the addition of the sealing material inside the gap.

-During placement, put silicone at the bottom side between the subframe and the marble, in order to avoid water leaks.

-Construct all the necessary water weep holes, according to the position of casement. Create openings in order to flow out the sediments from the bottom side of every shutter sash, providing protection from corrosion.

-Use only the correct accessories, as published in the catalogues and use the appropriate welding adhesive depending on the material (epdm rubber, pvc plastic, etc.) for their joint, or welding with the profile to ensure waterproofing of the structure.

-To properly support the glass panes of the configuration for its proper operation and to fasten the construction to the masonry with stainless steel or galvanized screws to prevent corrosion as stated in the technical catalogs.

-In thermal break systems, in cases of heat with intense sunlight, on painted dark shades, linear expansion may appear on the outer side of the sash for the duration of the natural phenomenon.

Οδηγίες Κατασκευής Κουφωμάτων
Instructions for the Casement's Constructions

Για την αντιμετώπιση του παραπάνω φυσικού φαινομένου, προτείνεται η τοποθέτηση ενισχυτικών προφίλ (στην εσωτερική πλευρά), στα ύψη των φύλλων που εμφανίζεται το τόξο. Επιπρόσθετα για περαιτέρω βελτίωση του φαινομένου προτείνεται η χρήση στα ανοιγόμενα συστήματα, ενισχυμένου πάνελ (π.χ. πάνελ με κόντρα πλακέ θαλάσσης) ή ενισχυμένου υαλοπίνακα laminated από την μέσα πλευρά της κατασκευής ή/και κλειδαριάς πολλαπλών σημείων(γρاناζωτή) με κωνικές γλώσσες. Επίσης στα συρόμενα συστήματα η χρήση ενισχυμένου υαλοπίνακα laminated από την μέσα πλευρά της κατασκευής.

-Τέλος, να ζητά τη βοήθεια των τεχνικών της εταιρείας στην περίπτωση μιας δύσκολης κατασκευής για την αποφυγή προβλήματος.

To deal with the above natural phenomenon, it is recommended to place reinforcing profiles (on the inside), at the heights of the sashes where the arc appears. Moreover, for further improvement of the phenomenon, the use of reinforced panel (for example sea plywood) or reinforced laminate glass pane on the internal part of the structure or/and security multipoint lock with conical hook bolts is suggested for opening systems. The use of reinforced laminate glass pane on the internal part of the structure is also suggested for sliding systems. The intensity of the phenomenon is restricted when there is enough shading or when the casement windows are painted in light-colored hues and it is changing according to the location of the structure.

-Never hesitate to ask for assistance from our technical advisors any time.

Οδηγίες Συντήρησης Κουφωμάτων
Instructions Concerning the Casement's maintenance

-Ο τακτικός καθαρισμός των βαμμένων προφίλ θα διατηρήσει τη βαφή σε ικανοποιητική κατάσταση.

-Ο καθαρισμός είναι αναγκαίος όταν οι επικαθίσεις σκόνης ή άλλων ρύπων είναι εμφανείς στην επιφάνεια τους και θα πρέπει να γίνεται με νερό και ελαφρύ απορρυπαντικό, το pH των οποίων θα πρέπει να είναι 5,5 - 7. Το περιοδικό καθάρισμα θα πρέπει να γίνεται με σφουγγάρι και νερό που περιέχει ουδέτερο διαβρεκτικό παράγοντα, ακολουθούμενο από ξέβγαλμα με καθαρό νερό.

-Τα προϊόντα καθαρισμού πρέπει να μην προσβάλουν την επιφάνεια ούτε να αλλάζουν την εμφάνισή της. Σκληρό σφουγγάρι, σύρμα ή διαλυτικά καθαριστικά βλάπτουν την εμφάνιση, ενώ σημαντικό παράγοντα αποτελεί και η περιοχή στην οποία βρίσκεται η οικοδομή.

-Ειδικά στις βιομηχανικές και παραθαλάσσιες περιοχές η συχνότητα καθαρισμού πρέπει να είναι αντίστοιχη της συχνότητας επικάλυψης των διαφόρων ρύπων ή αλάτων αντίστοιχα, λόγω της έντονης διαβρωτικής επίδρασής τους. Επισημαίνεται ότι οικοδομικά αλκαλικά υλικά, όπως τσιμέντο, ασβέστης και γύψος, δεν θα πρέπει να μένουν προσκολλημένα στη βαφή. Επίσης, πρέπει να αποφεύγεται η επικόλληση διαφόρων μη εγκεκριμένων σελοτέιπ απευθείας στη βαφή.

-Το φιλμ προστασίας που τοποθετείται στο εργοστάσιο με το πέρας της παραγωγής, είναι κατάλληλο για χρήση. Προσοχή: αμέσως μετά την τοποθέτηση του συστήματος πρέπει να αφαιρείται, γιατί η έκθεση του στον ήλιο θα δημιουργήσει αισθητική αλλοίωση.

-Εκτός από τον καθαρισμό της εξωτερικής επιφάνειας, ο καθαρισμός των εσωτερικών στοιχείων του κουφώματος, όπως ελαστικά, βουρτσάκια, μηχανισμοί κλπ. διαδραματίζει πολύ σημαντικό ρόλο για την διασφάλιση σωστής λειτουργίας της κατασκευής.

-Ιδιαίτερα τα κινητά μέρη των μηχανισμών της κατασκευής θα πρέπει να λιπαίνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα για τη σωστή λειτουργία.

-Η τήρηση όλων των παραπάνω καθώς και η χρήση της ειδικής κόλλας στα σημεία που η βαφή, λόγω της κατεργασίας των προφίλ, έχει καταστραφεί, θα βοηθήσουν στο να διατηρηθεί η αρχική στιλπνότητα της βαφής και να αποφευχθούν πιθανά προβλήματα διάβρωσης.

-The regular cleaning of painted profile surfaces will keep them in satisfactory condition.

-Cleaning is considered necessary when dust and pollution are evident on the surface of the profile and should be done by using a soft sponge and a mixture of water and cleaning-product with a pH of 5.5-7, followed by washing with clean water.

-The cleaning products should not affect the surface or change its appearance, therefore hard sponge, sponge of wire, or diluters must be avoided. The frequency of cleaning depends on the location of the construction and the desired appearance.

-Especially in industrial and coastal areas, the frequency of cleaning should be proportional to the deposits of dirt or salts on the profile's surface, which are corrosive. We would like to point out that alkaline material, such as cement, lime, and gypsum should not stay adhered to the surface. Also not approved tapes should not be stuck directly on the painted surface.

-The protective film, which is put on when the profile leaves the production line, should be removed after casement installation, because its exposure to the sunlight could cause defects to the surface.

-Apart from cleaning the outer surface, in order to ensure the proper operation of the structure its required to clean the profile's internal elements, such as tires, brushes, mechanisms, etc.

-Especially the moving parts of the construction mechanisms should be lubricated at regular intervals for proper operation.

-Strict adherence to the instruction mentioned above, in combination with the use of a special glue directly to the points where the paint is scratched during the works, will keep the shiny appearance and strength of the profile, by avoiding as well, any possible problems of corrosion.

Γεωμετρικά Χαρακτηριστικά
Geometrical Characteristics**Διαστάσεις**

Για μια κρίσιμη ονομαστική διάσταση 50mm δίνεται ανοχή (+/-)0.40mm που σημαίνει ότι η διάσταση αυτή μπορεί να κυμανθεί από 49.60 έως 50.40mm.

Ευθύτητα

Για μια βέργα μήκους 6m δίνεται επιτρεπόμενο βέλος 3mm. Ο έλεγχος μπορεί να γίνει στηρίζοντας τη βέργα στις δύο άκρες της επάνω σε ένα επίπεδο πάγκο, έτσι ώστε η απόκλιση να περιοριστεί λόγω του βάρους της. Τότε, το βέλος στη μέση της βέργας δεν πρέπει να ξεπερνά τα 3mm.

Στρέβλωση (Πέτσικο)

Για ένα προφίλ μεσαίων διαστάσεων δίνεται ανοχή στρέβλωσης 2mm στην άκρη βέργας μήκους 5-6m. Για να ελεγχθεί η στρέβλωση, πρέπει η βέργα να τοποθετηθεί σε επίπεδο πάγκο, να κρατηθεί επαφόμενη η πλευρά του προφίλ στη μια άκρη και να μετρηθεί η απόκλιση του πάγκου στην άλλη άκρη της βέργας.

Βάρος των προφίλ

Το βάρος των προφίλ είναι θεωρητικό και βασίζεται στις διαστάσεις των προφίλ με τις ανοχές σύμφωνα με EN12020-2. Επίσης στο αναγραφόμενο βάρος των προφίλ δεν περιλαμβάνεται το βάρος της βαφής.

Dimensions

For a critical dimension of 50mm there is no tolerance of (+/-) 0.40mm, which means that the dimension varies from, 49.60 to 50.40mm.

Straightness

For a piece of metal 6m length the maximum swept allowed is 3mm. The check can be done by supporting the piece of metal on its two edges on a stable plane table, in a way that its variation will be restricted by its weight. Then, the maximum swept in the middle of the piece should not exceed 3mm.

Bending

For the medium dimensions profile the bending tolerance is 2mm at the edge of a 5-6 m long piece of metal. To check the bending, the piece of metal has to be put on a stable level table, one edge of the profile must be kept attached to the table's edge and the variation must be measured, from the table's level at the other end of the profile.

Weight of Profiles

The weight of profile is theoretical and it is based on profiles dimensions with tolerance according to EN12020-2. Also the stated weight of profiles does not include the weight of paint.

Ηλεκτροστατική Βαφή
Electrostatic Paint**Όψη-Εμφάνιση**

Η επικάλυψη των σημαντικών επιφανειών πρέπει να εξετάζεται από την σωστή οπτική γωνία, από απόσταση 2m (οι προδιαγραφές της QUALICOAT αναφέρουν απόσταση 3m). Διάφορα ελαττώματα στην επιφάνεια, δεν πρέπει να είναι ορατά από αυτήν την απόσταση.

Look-Appearance

The covering of important surfaces must be examined under the correct visual angle from 2m distance (The QUALICOAT'S specifications rebates 3m distance). Various defects in the surface should not be visible from that distance.

1.6

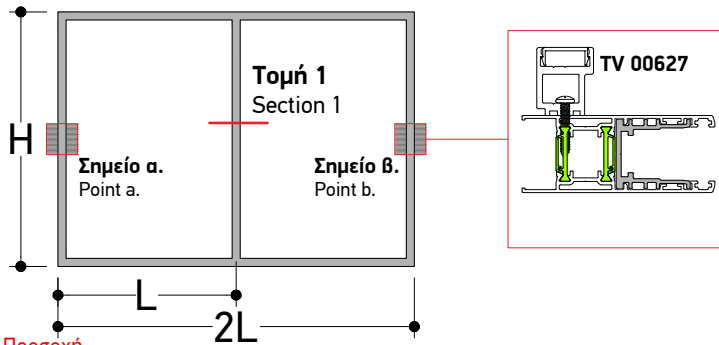
Υπολογισμοί Αντοχής
Static Diagrams

Παράδειγμα Ανάγνωσης Διαγράμματος Example for Understanding the Diagram

Τα διαγράμματα μας δείχνουν τις μέγιστες διαστάσεις (πλάτος & ύψος φύλλου) σε 4 διαφορετικές ανεμοπιέσεις
The diagrams show the maximum dimensions (width & sash height) in 4 different wind loads

- 0.4 kN/m² 92Km/h ■
- 0.6 kN/m² 113Km/h ■
- 0.8 kN/m² 130Km/h ■
- 1.2 kN/m² 159Km/h ■

Πλάτος φύλλου / Sash width (L)= 80 cm.
Ύψος φύλλου / Sash height (H)= 220 cm.
Δηλαδή, κατασκευή διαστάσεων / Construction dimensions 160 x 220cm.



Προσοχή

Στα σημεία α και β όταν το ύψος φύλλου (H) είναι πάνω από 240 cm να χρησιμοποιείται το πρόσθετο προφίλ TV 00627 ως ενίσχυση.

Attention:

At the point a and b for sash height (H) more than 240 cm use the extra profile TV 00627 as reinforcement.

Μέγιστες διαστάσεις φύλλου / Sash maximum dimensions		
Max Πλάτος φύλλου Max Sash width [m]	Max Ύψος φύλλου H Max Sash height H [m]	Επιφάνεια Surface (m ²)
2.3	2.5 **	5.75

**

Για κατασκευές άνω των 2.5m θα πρέπει να γίνεται αναλυτικός υπολογισμός της κατασκευής, λαμβάνοντας υπόψη κάθε τεχνική παράμετρο.
For sashes exceeding 2.5m, the wind load of the construction has to be recalculated considering all the technical needs of the project.

Μέγιστο Βάρος για Απλό συρόμενο με:

- 2 μονά ράουλα = 50Kg
- 2 διπλά ράουλα = 100Kg
- 2 τετραπλά ράουλα = 180Kg

Μέγιστο Βάρος για Ανασηκούμενο με:

- 1 Σέτ = 250Kg *

Maximum Weight for Simple System:

- 2 Single Rollers = 50Kg
- 2 Double Rollers = 100Kg
- 2 Quadruple Rollers = 180Kg

Maximum Weight for Lift and Slide System:

- 1 Set = 250Kg *

Μέγιστο Βάρος Τζαμιού / Maximum Glass Weight:

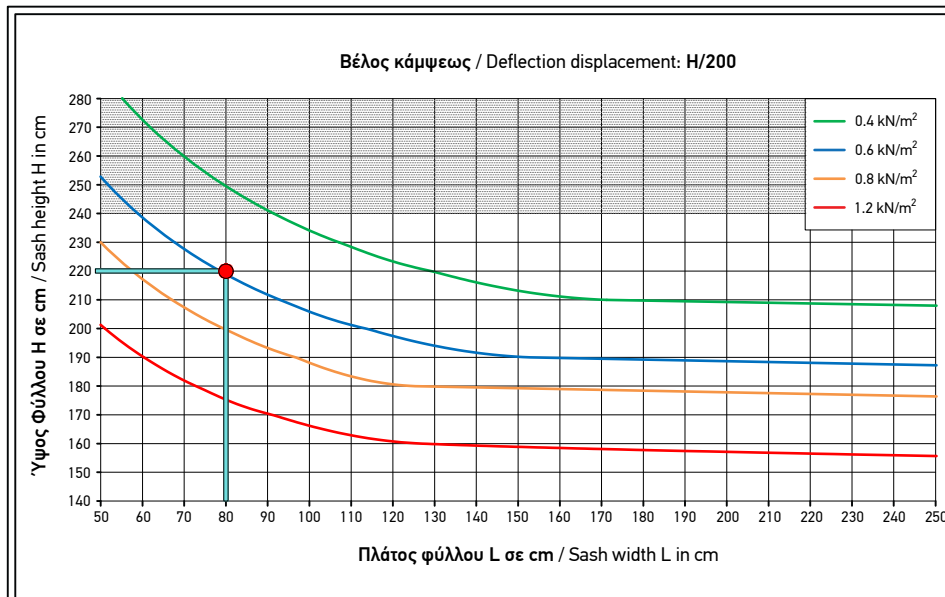
- 4 + 4 : 20 Kg/m²
- 4 + 5 : 22.5 Kg/m²
- 5 + 5 : 25 Kg/m²
- 6 + 5 : 27.5 Kg/m²
- 6 + 6 : 30 Kg/m²

* Το σύστημα ESS 34 επιτρέπει κατασκευές με ανώτατο βάρος ανά φύλλο τα 250Kg.

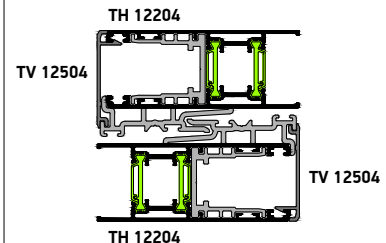
Αυτό το όριο δεν πρέπει να ξεπεραστεί ακόμα και αν τα ράουλα έχουν την δυνατότητα για περισσότερα κιλά.

The ESS 34 system allows constructions with a maximum weight 250Kg per sash. This limit should not be exceeded even if the rollers are able for more weight.

Υπολογισμός πλάτους (L) & ύψους (H) φύλλου σε ανεμοπίεση 0.6 kN/m² 113Km/h στο παρακάτω διάγραμμα.
Sash width (L) & height (H) calculation at wind load of 0.6 kN/m² 113 Km/h in the diagram below.



Απλός γάντζος χωρίς ενίσχυση
Plain hook profiles without reinforcement



Τομή 1
Section 1

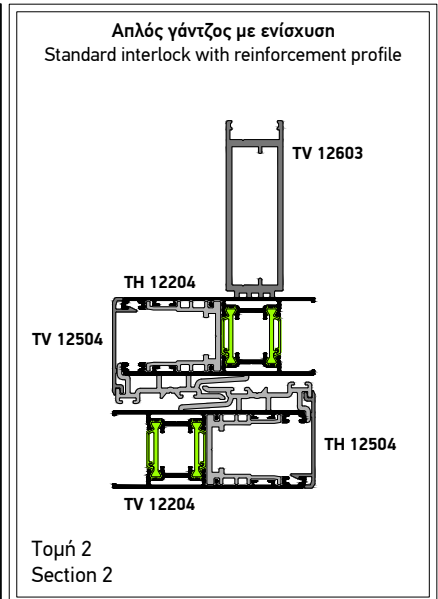
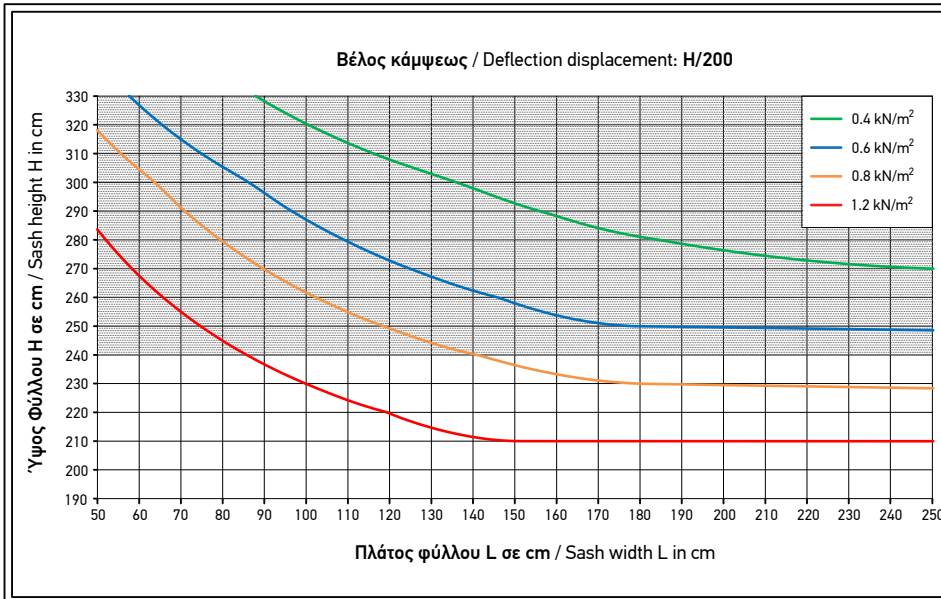
Σημείωση:

Στα διαγράμματα δεν έχει ληφθεί υπόψη ο υαλοπίνακας, ο οποίος ανάλογα με τον τύπο και το πάχος του αυξάνει τις μέγιστες διαστάσεις του φύλλου.

Note:

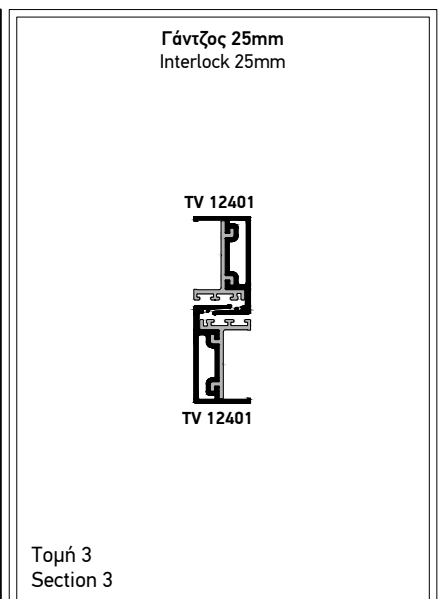
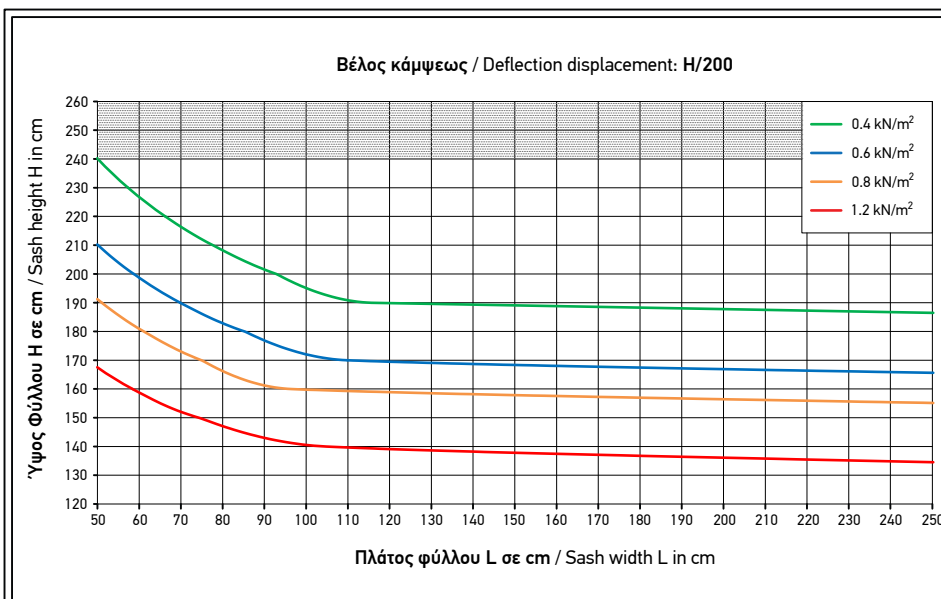
The glazing is not included in the diagrams calculation. Glazing depending on the type and thickness it increases the maximum dimensions of the sash.

Για τις τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος, πρέπει τα προφίλ φύλλων στα σημεία "α. & β." να είναι με ενίσχυση.
For the values in the shaded part of the chart, the leaf profiles at "a. & b." must be reinforced.

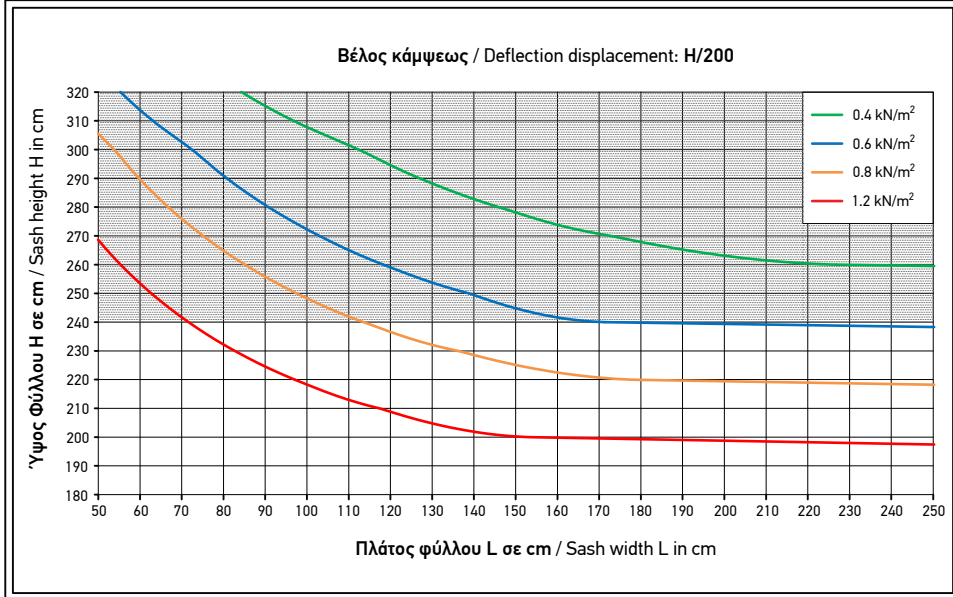


Ανεμοπιέσεις / Wind loads

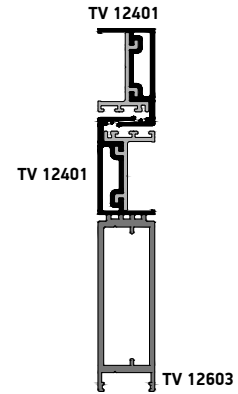
- 0.4 kN/m² 92Km/h ■
- 0.6 kN/m² 113Km/h ■
- 0.8 kN/m² 130Km/h ■
- 1.2 kN/m² 159Km/h ■



■ Για τις τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος, πρέπει τα προφίλ φύλλων στα σημεία "α. & β." να είναι με ενίσχυση. Βλέπε σελίδα 1.6.01.
For the values in the shaded part of the chart, the leaf profiles at "a. & b." must be reinforced. See page 1.6.01.



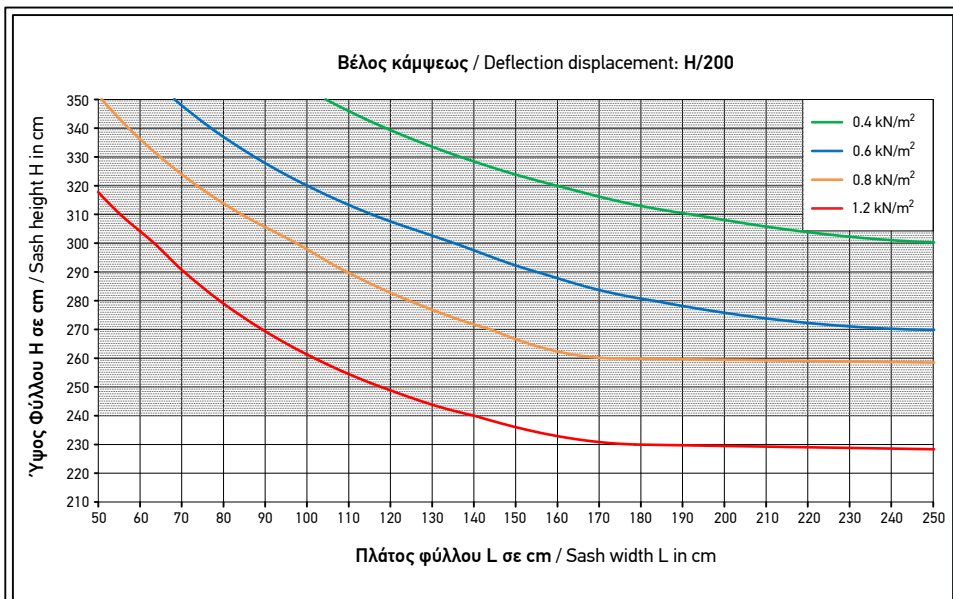
Γάντζος 25mm με ενίσχυση στην μία πλευρά
Interlock 25mm with reinforcement profile in one side



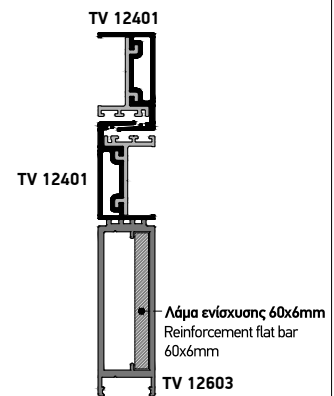
Τομή 4
Section 4

Ανεμοπιέσεις / Wind loads

0.4 kN/m ²	92Km/h	■
0.6 kN/m ²	113Km/h	■
0.8 kN/m ²	130Km/h	■
1.2 kN/m ²	159Km/h	■

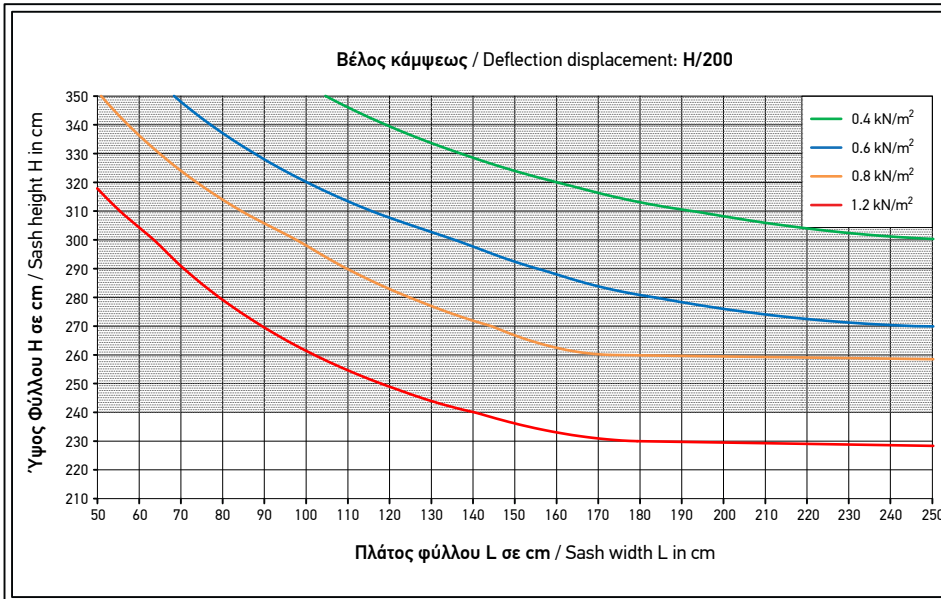


Γάντζος 25mm με ενίσχυση στη μία πλευρά και
χαλύβδινη λάμα
Interlock 25mm with reinforcement profile in one
side and extra steel profile

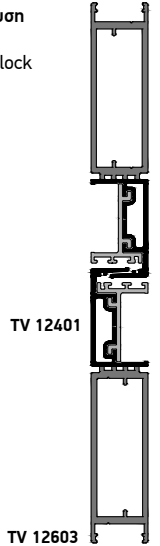


Τομή 5
Section 5

Για τις τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος, πρέπει τα προφίλ φύλλων στα σημεία "α. & β." να είναι με ενίσχυση. Βλέπε σελίδα 1.6.01.
For the values in the shaded part of the chart, the leaf profiles at "a. & b." must be reinforced. See page 1.6.01.



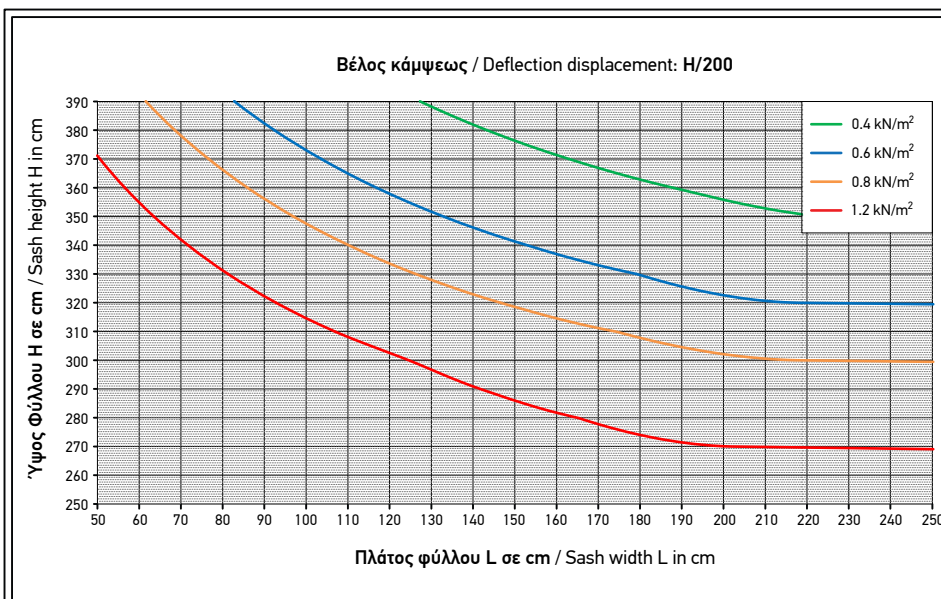
Γάντζος 25mm με ενίσχυση στις δύο πλευρές
Both sides reinforced interlock 25mm



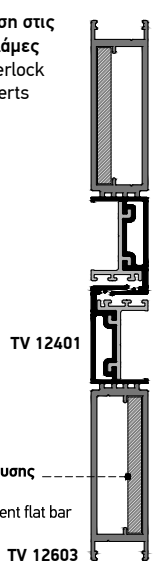
Τομή 6
Section 6

Ανεμοπιέσεις / Wind loads

0.4 kN/m ²	92Km/h	█
0.6 kN/m ²	113Km/h	█
0.8 kN/m ²	130Km/h	█
1.2 kN/m ²	159Km/h	█



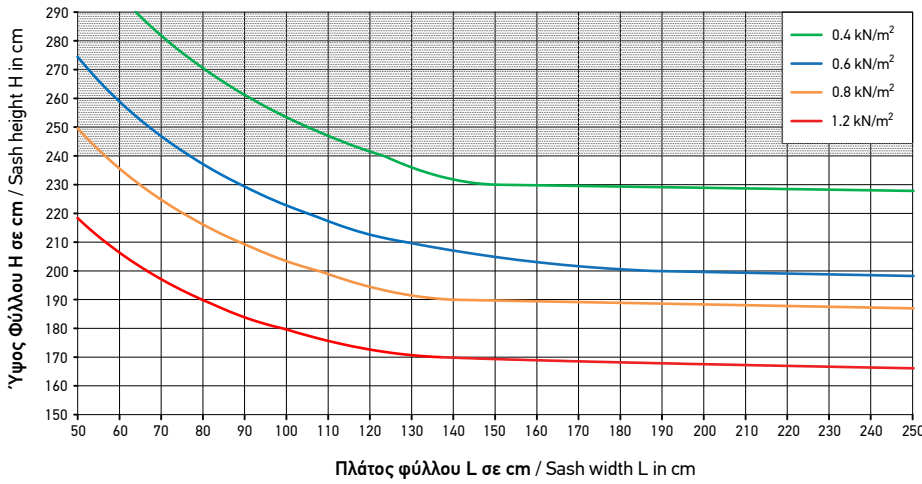
Γάντζος 25mm με ενίσχυση στις δύο πλευρές, συν δύο λάμες 25mm and metallic inserts



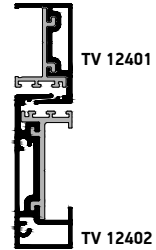
Τομή 7
Section 7

Για τις τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος, πρέπει τα προφίλ φύλλων στα σημεία "α. & β." να είναι με ενίσχυση. Βλέπε σελίδα 1.6.01.
For the values in the shaded part of the chart, the leaf profiles at "a. & b." must be reinforced. See page 1.6.01.

Βέλος κάμψεως / Deflection displacement: H/200



Γάντζος 25mm για συρόμενο με σταθερό χωρίς ενίσχυση
Interlock 25mm for fix & slide without reinforcement

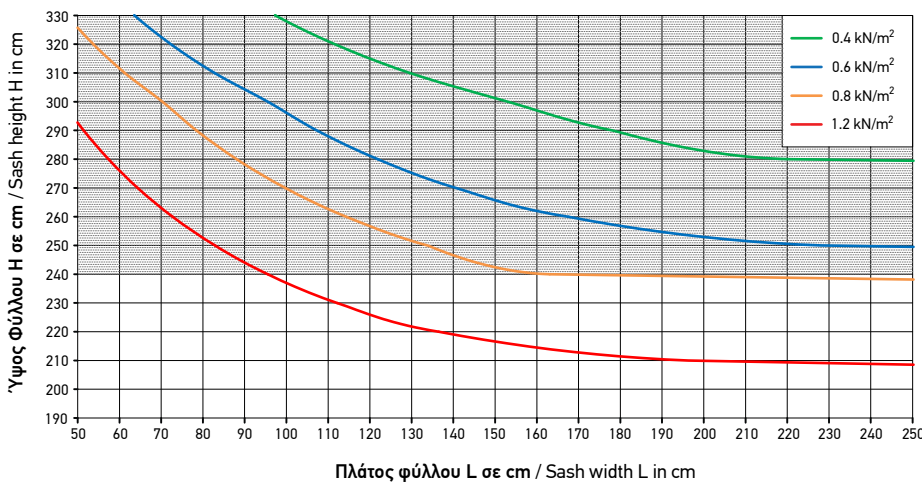


Τομή 8
Section 8

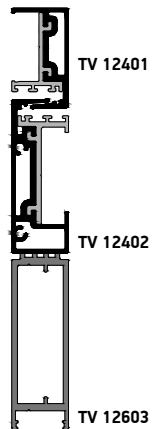
Ανεμοπιέσεις / Wind loads

0.4 kN/m ²	92Km/h	■
0.6 kN/m ²	113Km/h	■
0.8 kN/m ²	130Km/h	■
1.2 kN/m ²	159Km/h	■

Βέλος κάμψεως / Deflection displacement: H/200

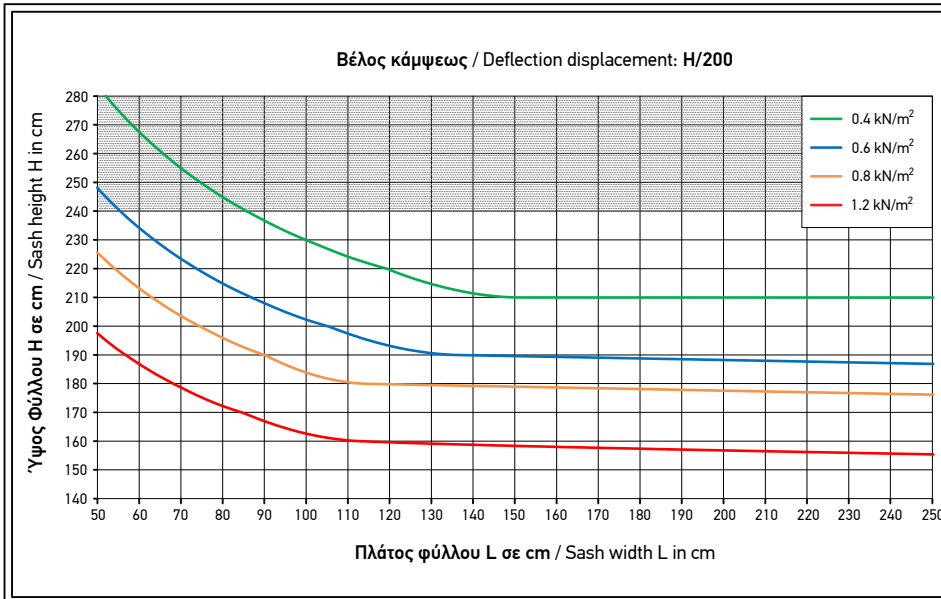


Γάντζος 25mm για συρόμενο με σταθερό με ενίσχυση στη μία πλευρά
One side reinforced interlock 25mm for fix & slide

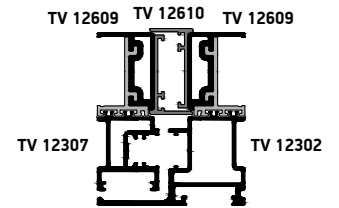


Τομή 9
Section 9

Για τις τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος, πρέπει τα προφίλ φύλλων στα σημεία "α. & β." να είναι με ενίσχυση. Βλέπε σελίδα 1.6.01.
For the values in the shaded part of the chart, the leaf profiles at "a. & b." must be reinforced. See page 1.6.01.



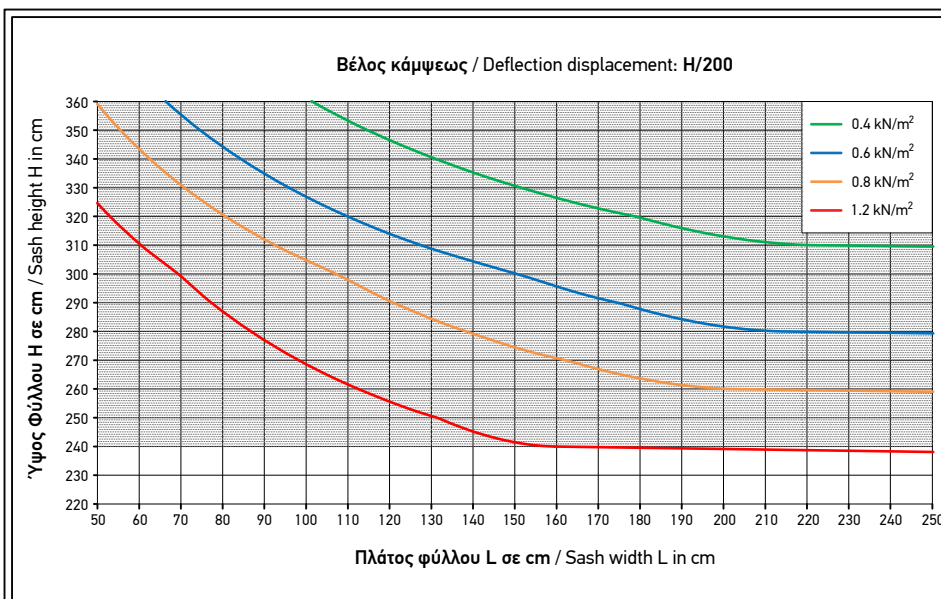
Μπινί 65mm χωρίς ενίσχυση
Adjoining profiles 65mm without reinforcement



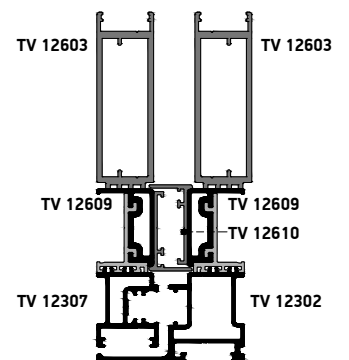
Τομή 10
Section 10

Ανεμοπιέσεις / Wind loads

0.4 kN/m ²	92Km/h	█
0.6 kN/m ²	113Km/h	█
0.8 kN/m ²	130Km/h	█
1.2 kN/m ²	159Km/h	█

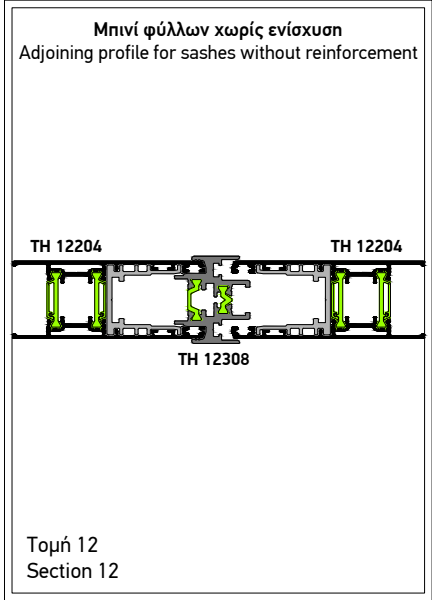
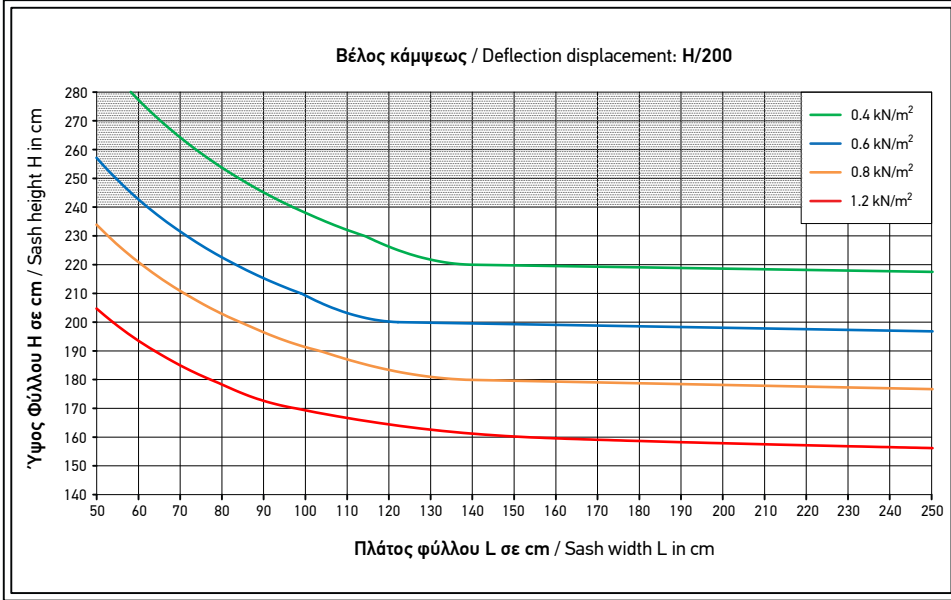


Μπινί 65mm με ενίσχυση
Reinforced adjoining profiles 65mm



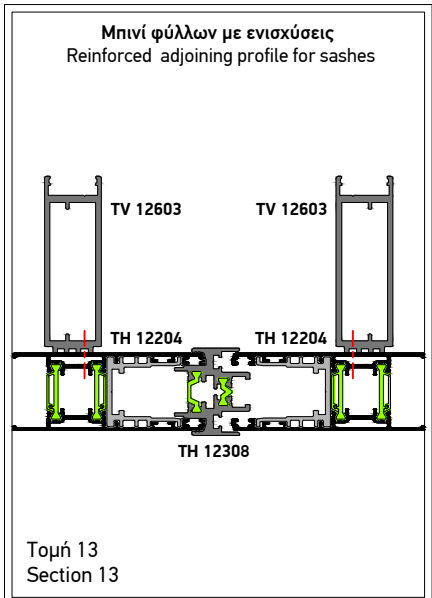
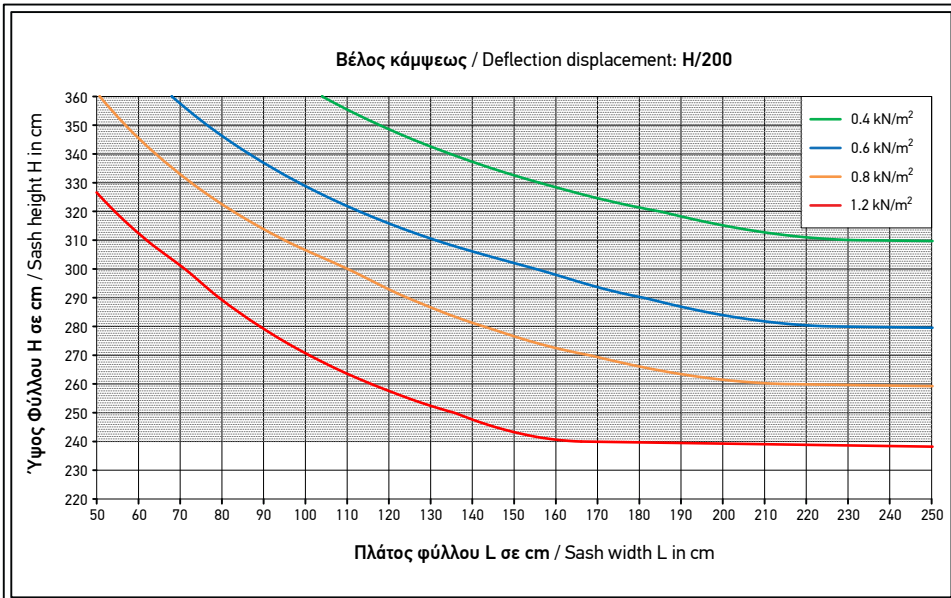
Τομή 11
Section 11

Για τις τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος, πρέπει τα προφίλ φύλλων στα σημεία "α. & β." να είναι με ενίσχυση. Βλέπε σελίδα 1.6.01.
For the values in the shaded part of the chart, the leaf profiles at "a. & b." must be reinforced. See page 1.6.01.

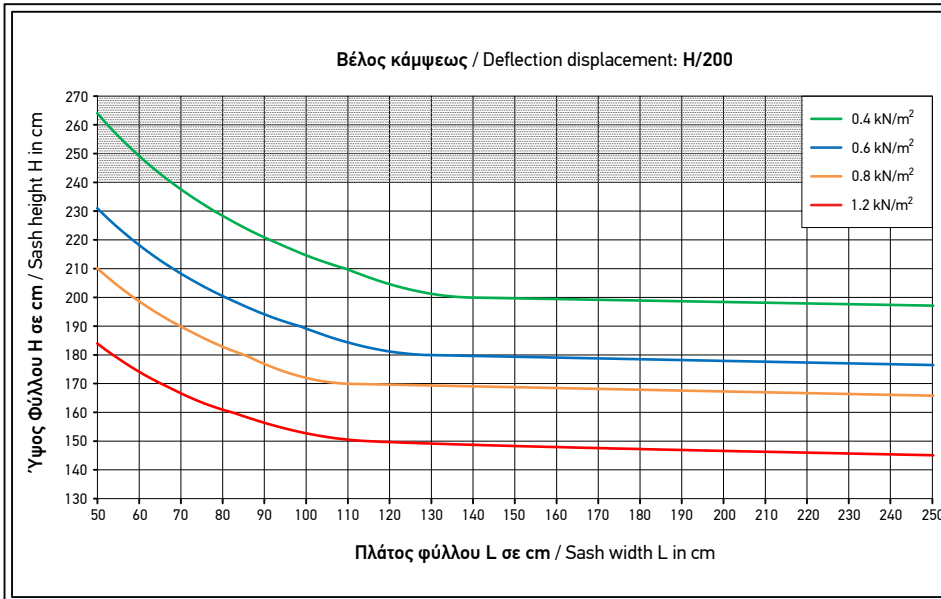


Ανεμοπιέσεις / Wind loads

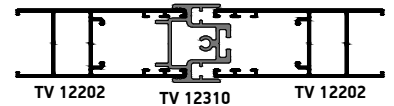
0.4 kN/m ²	92Km/h	█
0.6 kN/m ²	113Km/h	█
0.8 kN/m ²	130Km/h	█
1.2 kN/m ²	159Km/h	█



Για τις τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος, πρέπει τα προφίλ φύλλων στα σημεία "α. & β." να είναι με ενίσχυση. Βλέπε σελίδα 1.6.01.
For the values in the shaded part of the chart, the leaf profiles at "a. & b." must be reinforced. See page 1.6.01.



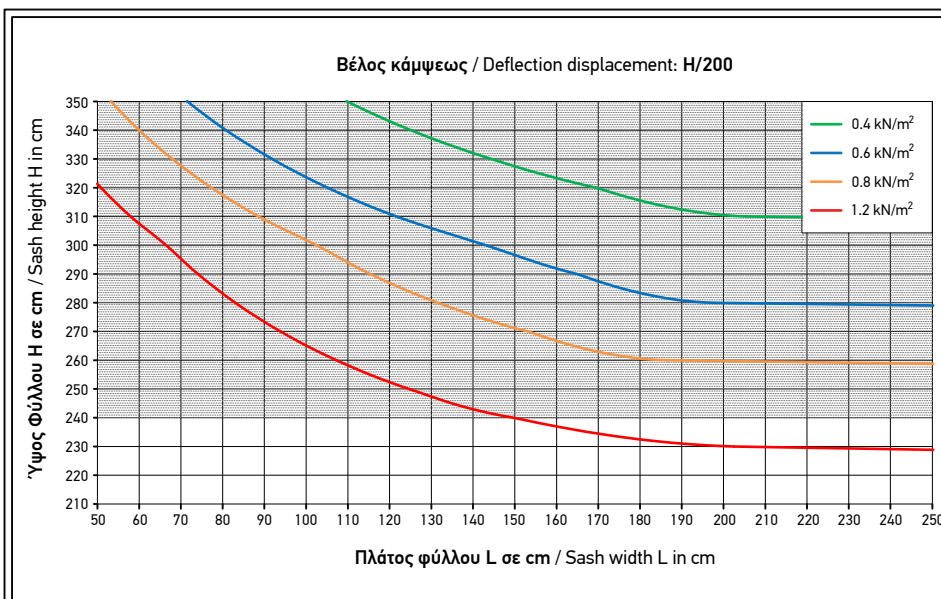
Μπινί φύλλων πατζουριού χωρίς ενίσχυση
Adjoining profile for shutter without reinforcement



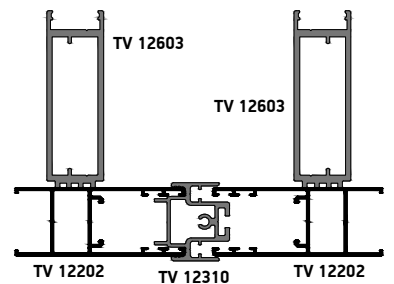
Τομή 14
Section 14

Ανεμοπιέσεις / Wind loads

0.4 kN/m ²	92Km/h	█
0.6 kN/m ²	113Km/h	█
0.8 kN/m ²	130Km/h	█
1.2 kN/m ²	159Km/h	█



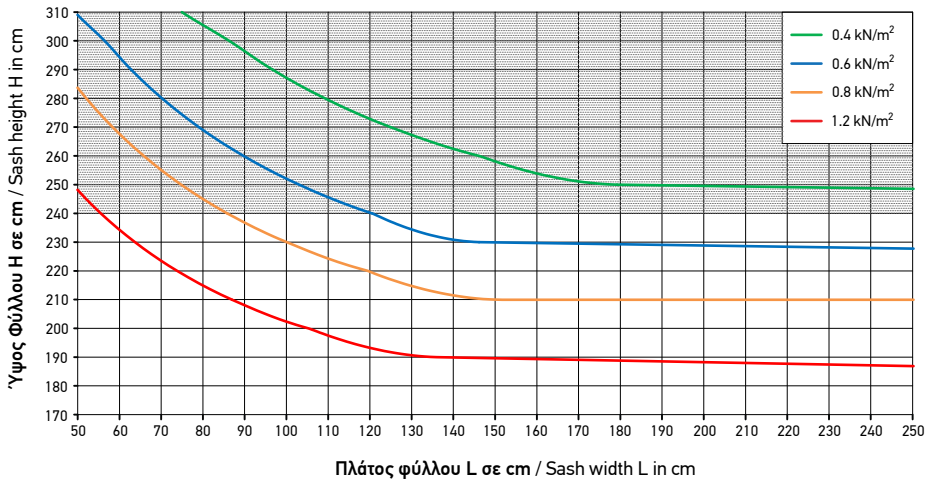
Μπινί φύλλων πατζουριού με ενισχύσεις
Reinforced adjoining profile for shutter



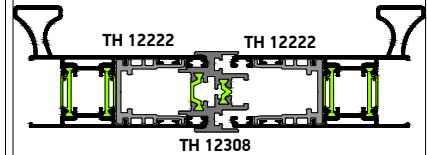
Τομή 15
Section 15

Για τις τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος, πρέπει τα προφίλ φύλλων στα σημεία "α. & β." να είναι με ενίσχυση. Βλέπε σελίδα 1.6.01.
For the values in the shaded part of the chart, the leaf profiles at "a. & b." must be reinforced. See page 1.6.01.

Βέλος κάμψεως / Deflection displacement: H/200



Μπινί φύλλων με ενσωματωμένη λαβή
Adjoining profile for sashes with handle

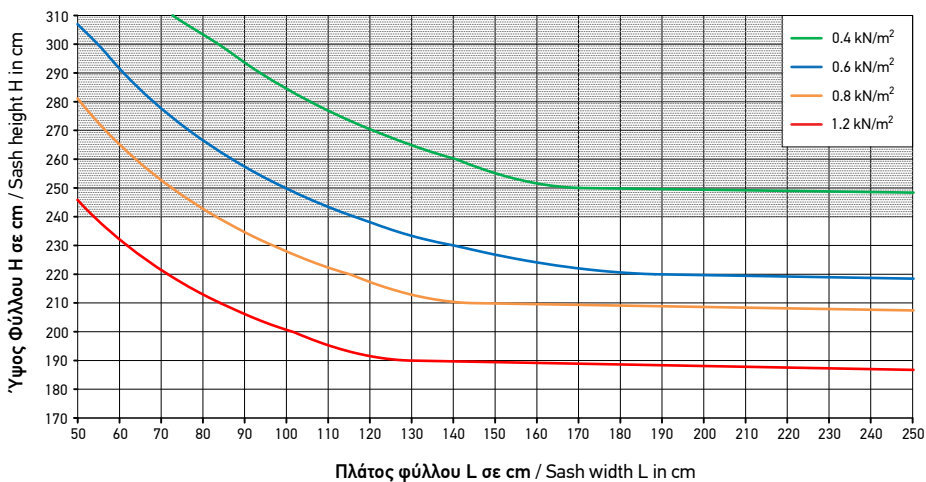


Τομή 1
Section 1

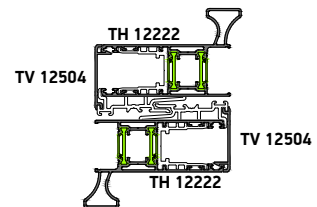
Ανεμοπιέσεις / Wind loads

0.4 kN/m ²	92Km/h	█
0.6 kN/m ²	113Km/h	█
0.8 kN/m ²	130Km/h	█
1.2 kN/m ²	159Km/h	█

Βέλος κάμψεως / Deflection displacement: H/200



Απλός γάντζος με ενσωματωμένη λαβή
Standard interlock with handle



Τομή 2
Section 2