



Συρόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα
Thermal Break Sliding System

ESS 47 Hybrid

ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

THERMAL BREAK SLIDING SYSTEM

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

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

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

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

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

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

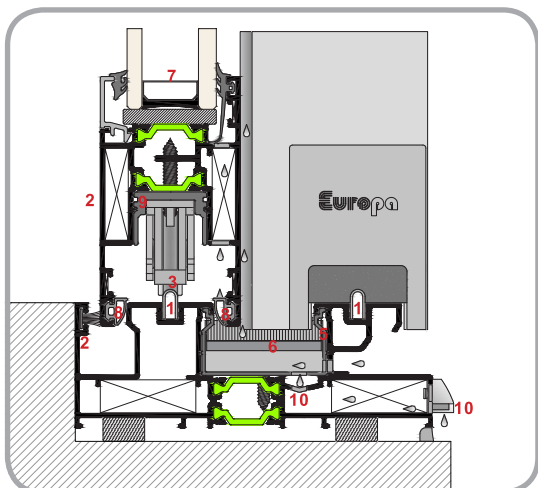
The system offers high standards, with simple straight line design, that combines the perfect functionality with the modern aesthetics.

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

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

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





ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

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

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

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

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

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

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κράμα αλουμινίου:	EN AW 6060 T6	Aluminium Alloy
Σκληρότητα:	12 Webster	Hardness
Ελάχιστο πάχος βαφής:	75μm	Minimum coating thickness
Πάχος των προφίλ:	1,4mm	Profile thickness
Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με:	EN 12020-02	Tolerance according to
Πλάτος οδηγού επάλληλου:	120mm (δυο φύλλα)	Width of successive rail
Πλάτος οδηγού χωνευτού:	117mm/134mm(τζάμι-σάιτα-πατζούρι)	Width of in-wall rail
Πάχος φύλλου τζαμιού:	47mm	Width of glass sash
Πάχος υάλωσης φύλλου τζαμιού:	20-34mm	Glazing thickness
Πλάτος πολυαμιδίων:	22-24mm	Polyamide width
Συντελεστής θερμοπερατότητας πλαισίου:	Uf από 3,02 έως 6,05 W/(m²*K)	Thermal Coefficient of frame
Μέγιστη διάσταση φύλλου (ΠxΥ):	2,5m x 2,7m	Maximum sash dimensions
Μέγιστο βάρος φύλλου:	250 Kgr	Maximum sash weight



BASIC CHARACTERISTICS

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

CONSTRUCTION TYPES

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

CERTIFICATIONS

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

TECHNICAL CHARACTERISTICS



**DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ U_w U_w COEFFICIENT TABLE OF THERMAL CONDUCTIVITY OF FRAMES

Ο συντελεστής U_w προκύπτει από τους πίνακες F1 και F2 του προτύπου EN ISO 10077-1:2007/AC:2010 με βάση τον συντελεστή U_g του χρησιμοποιούμενου υαλοπινάκα.

Για κάθε τύπο κατασκευής επιλέχθηκε ο δυσμενέστερος συντελεστής θερμοπερατότητας (U_f), σύμφωνα με τα αποτελέσματα του υπ' αριθμ. 0108/572639 πιστοποιητικού που εξέδωσε το κοινοποιημένο εργαστήριο Danish Technological Institute (Notified Body 1235).

Θεωρήθηκε ότι γίνεται χρήση συμβατικών αποστατών υάλωσης ($\psi_g = 0,11$).

The following coefficients derive from the tables F1 and F2 of the EN ISO 10077-1:2007/AC:2010 based on the U_g of the glass that has been placed and can be used for the CE certification process.

The least favorable thermal coefficient (U_f) was used in each of the tested types of construction, according to the results of the No 0108/572639 certification issued by the Danish Technological Institute (Notified Body 1235).

Conventional glass separators ($\psi_g = 0,11$) were used.

U_g		5,7	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
Δίφυλλο Επάλληλο Double Sash Successive System	(>20%)	5,4	3,9	3,9	3,8	3,7	3,7	3,6	3,5	3,5	3,4	3,3	3,3	3,2	3,1	3,0	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1
	(≤20%)	5,5	3,8	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6
Τρίφυλλο Επάλληλο Three Sash Successive System	(>20%)	5,4	3,9	3,9	3,8	3,7	3,7	3,6	3,5	3,5	3,4	3,3	3,3	3,2	3,1	3,0	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1
	(≤20%)	5,5	3,8	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6
Τετράφυλλο Επάλληλο Four Sash Successive System	(>20%)	5,4	3,9	3,9	3,8	3,7	3,7	3,6	3,5	3,5	3,4	3,3	3,3	3,2	3,1	3,0	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1
	(≤20%)	5,5	3,8	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6
Μονόφυλλο Χωνευτό (χωρίς πατζούρι) Single Sash in Wall System (without shutter)	(>20%)	4,9	3,4	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,5
	(≤20%)	5,2	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3
Δίφυλλο Χωνευτό (χωρίς πατζούρι) Double Sash in Wall System (without shutter)	(>20%)	4,9	3,4	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,5
	(≤20%)	5,2	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3
Μονόφυλλο Χωνευτό (με πατζούρι) Single Sash in Wall System (with shutter)	(>20%)	5,3	3,8	3,8	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,9	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0
	(≤20%)	5,4	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6
Δίφυλλο Χωνευτό (με πατζούρι) Double Sash in Wall System (with shutter)	(>20%)	5,3	3,8	3,8	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,9	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0
	20%	5,4	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6

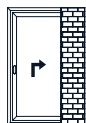
Το ποσοστό επιφάνειας του αλουμινίου στο κούφωμα θα πρέπει να υπολογίζεται από την εφαρμογή που είναι αναρτημένη στο site της EUROPA: www.europaprofil.com

The aluminium percentage on the frame's surface may be measured from the application uploaded in the EUROPA site: www.europaprofil.com

ΑΕΡΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ
AIR PERMEABILITY

ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ
WATER TIGHTNESS

ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ
RESISTANCE TO WIND LOAD



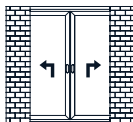
EKANAL
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΤΙΤΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΩΝ

**ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ / ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟ /
ΧΩΝΕΥΤΟ
SINGLE SASH IN WALL WITH
LIFT & SLIDE MECHANISM**

CLASS 3

CLASS E 1050

CLASS C3



EKANAL
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΤΙΤΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΩΝ

**ΔΙΦΥΛΛΟ / ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟ /
ΧΩΝΕΥΤΟ
DOUBLE SASH IN WALL WITH
LIFT & SLIDE MECHANISM**

CLASS 4

CLASS E 750

CLASS C2



if
ROSENHEIM

**ΔΙΦΥΛΛΟ / ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟ /
ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE SASH SUCCESSIVE WITH
LIFT & SLIDE MECHANISM**

CLASS 4

CLASS 3A

CLASS C3 / B4



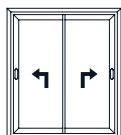
if
ROSENHEIM

**ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ /
ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟ ΜΕ ΓΑΝΤΖΟ 25MM
DOUBLE SASH WITH FIXED SASH/
LIFT & SLIDE MECHANISM / 25MM INTERLOCK**

CLASS 4

CLASS 7A

CLASS C2 / B3



if
ROSENHEIM

**ΔΙΦΥΛΛΟ / ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟ /
ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΓΑΝΤΖΟ 25MM
DOUBLE SASH / SUCCESSIVE /
LIFT & SLIDE MECHANISM / 25MM INTERLOCK**

CLASS 4

CLASS 7A

CLASS C2 / B3

1.1 Προφίλ Profiles

1.2 Τομές Sections

1.3 Κατεργασίες Machining

1.4 Μέτρα Κοπής Cutting Instructions

1.5 Εξαρτήματα Accessories

1.6 Υπολογισμοί Αντοχής Static Diagrams

1.7 Πιστοποιητικά Certificates



1.1a

Συνοπτικός Πίνακας Προφίλ
General Profiles Table

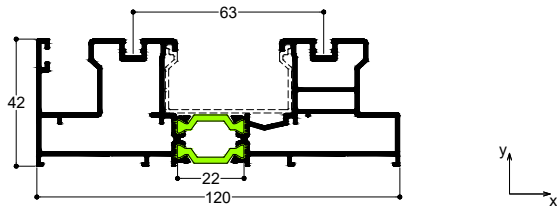
TH 8020

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
2.139 gr/m

Διπλός Οδηγός Επαλληλίου
Double Successive Rail

$I_x=13,58\text{cm}^4$ $I_{y(s)}=103,33\text{cm}^4$



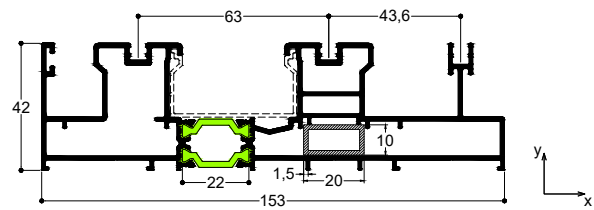
TH 8021

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
2.587 gr/m

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

$I_x=16,09\text{cm}^4$ $I_{y(s)}=190,96\text{cm}^4$



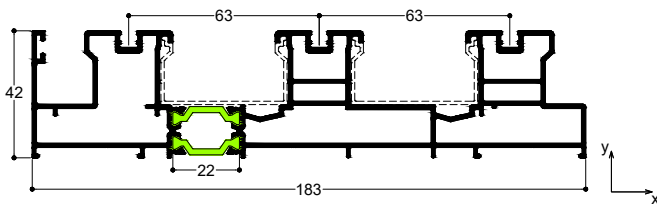
TH 8022

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
3.093 gr/m

Τριπλός Οδηγός (Επαλληλο)
Triple Rail (Successive)

$I_x=19,79\text{cm}^4$ $I_{y(s)}=340,12\text{cm}^4$



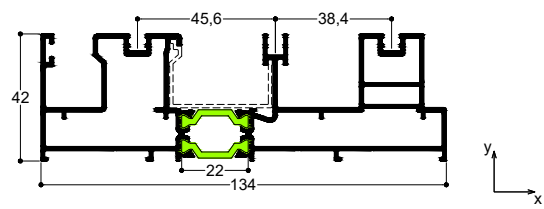
TH 8023

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
2.364 gr/m

Τριπλός Οδηγός (Τζάμι-Σήτα-Πατζούρι)
Triple Rail (Glass-Insect screen-Shutter)

$I_x=14,48\text{cm}^4$ $I_{y(s)}=147,32\text{cm}^4$



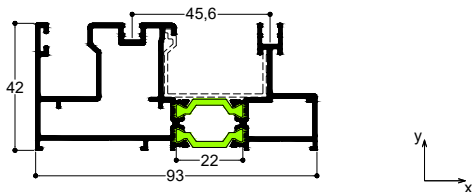
TH 8024

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
1.662 gr/m

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

$I_x=10,07\text{cm}^4$ $I_{y(s)}=48,15\text{cm}^4$



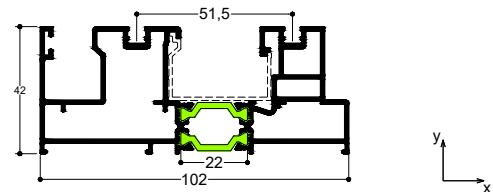
TH 8025

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
1.966 gr/m

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

$I_x=12,19\text{cm}^4$ $I_{y(s)}=70,17\text{cm}^4$



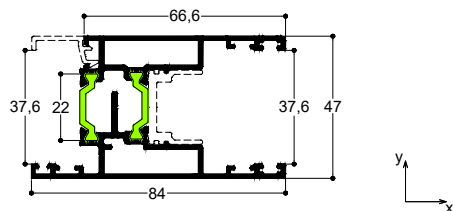
TH 8040

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
1.577 gr/m

Φύλλο Τζαμιού με Πηχάκι
Glass Sash with Clip

$I_{x(s)}=17,49\text{cm}^4$ $I_y=23,63\text{cm}^4$



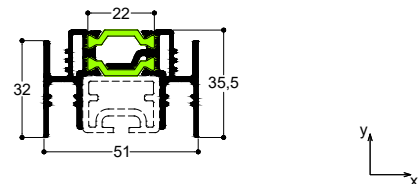
TH 8045

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
1.177 gr/m

Μπινί Φύλλου Τζαμιού
Adjoining Profile for Glass Sash

$I_x=2,85\text{cm}^4$ $I_{y(s)}=11,47\text{cm}^4$



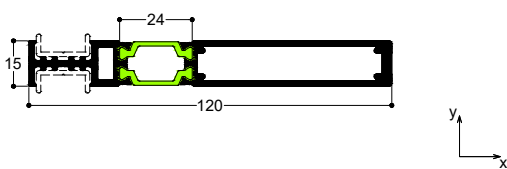
TH 57603

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
1.519 gr/m

Συνδετικό Κασών-Ενίσχυση
Frame Connector-Reinforcement Profile

$I_x=1,48\text{cm}^4$ $I_{y(s)}=75,07\text{cm}^4$



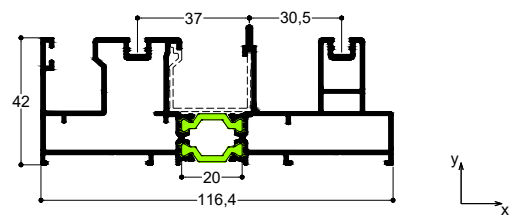
TH 80101

Μήκος - Length
6,0 m

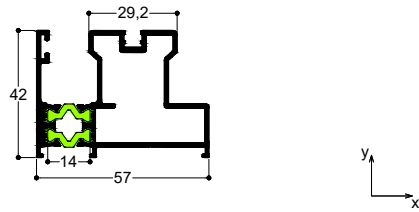
Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
2.152 gr/m

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

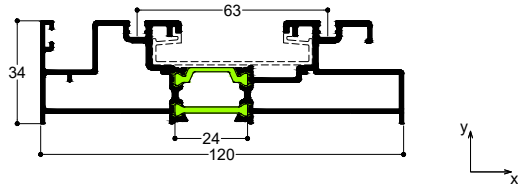
$I_x=13,82\text{cm}^4$ $I_{y(s)}=97,39\text{cm}^4$



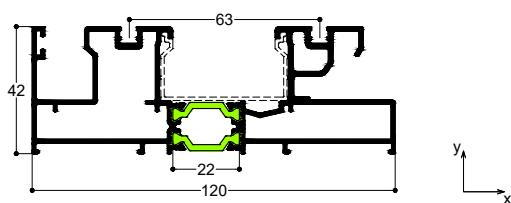
TH 80102	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.220 gr/m
Μονός Οδηγός (Τζάμι) Single Rail (Glass)	$I_x=7,41\text{cm}^4$	$I_{y(s)}=13,64\text{cm}^4$



TH 80110	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.869 gr/m
Διπλός Οδηγός 34mm (Επάλληλο) Double Rail 34mm (Successive)	$I_x=7,46\text{cm}^4$	$I_{y(s)}=87,71\text{cm}^4$



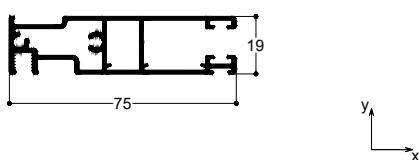
TH 80113	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 2.157 gr/m
Διπλός Οδηγός (Επάλληλο) Double Rail (Successive)	$I_x=13,93\text{cm}^4$	$I_{y(s)}=101,52\text{cm}^4$



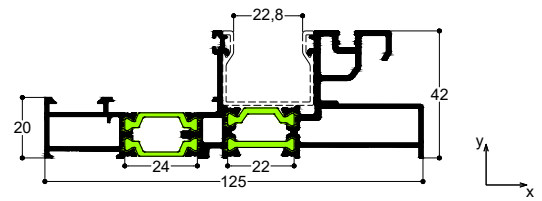
TV 00626	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 117 gr/m
Συνδετικό Κασών Frame Connector		



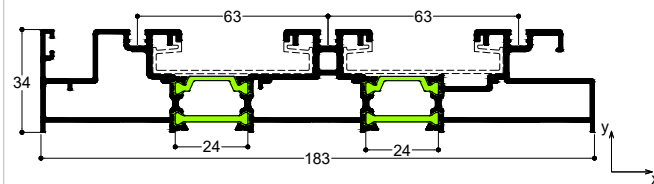
TV 12206	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 846 gr/m
Φύλλο Σήτας για TV 80604 - TH 80114 Insect Screen Sash for TV 80604 - TH 80114	$I_x=1,51\text{cm}^4$	$I_y=16,64\text{cm}^4$



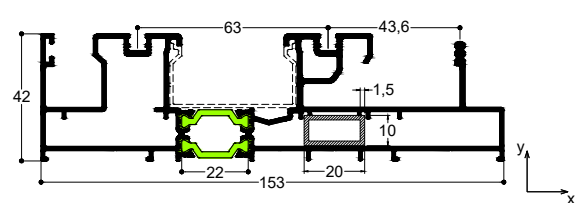
TH 80109	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 2.100 gr/m
Οδηγός Fix & Slide Fix & Slide Rail	$I_x=15,17\text{cm}^4$	$I_{y(s)}=126,33\text{cm}^4$



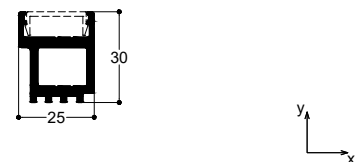
TH 80111	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 2.919 gr/m
Τριπλός Οδηγός 34mm (Επάλληλο) Triple Rail 34mm (Successive)	$I_x=11,17\text{cm}^4$	$I_{y(s)}=291,98\text{cm}^4$



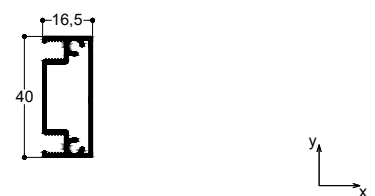
TH 80114	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 2.559 gr/m
Τριπλός Οδηγός (Επάλληλο-Σήτα TV 12206) Triple Rail (Successive-Insect Screen TV 12206)	$I_x=16,05\text{cm}^4$	$I_{y(s)}=185,82\text{cm}^4$



TV 00627	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 721 gr/m
Λαβή Ενίσχυσης Reinforcement Grip	$I_x=1,88\text{cm}^4$	$I_y=1,73\text{cm}^4$

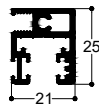


TV 12207	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 464 gr/m
Χώρισμα του TV 12206 Transom for TV 12206		



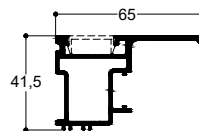
TV 12208	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 507 gr/m
----------	-------------------------	--

Φύλλο Σήτας 25mm Insect Screen Sash 25mm	$I_x=1.11\text{cm}^4$	$I_y=0.96\text{cm}^4$
---	-----------------------	-----------------------



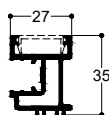
TV 12302	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 955 gr/m
----------	-------------------------	--

Προφίλ Κλειδαριάς για Μπινί 65mm Locking Profile for Grip 65mm	$I_x=6.89\text{cm}^4$	$I_y=10.47\text{cm}^4$
---	-----------------------	------------------------



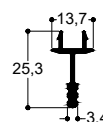
TV 12307	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 654 gr/m
----------	-------------------------	--

Προφίλ Αντικρίσματος για Μπινί 65mm Strike Plate Profile for Grip 65mm	$I_x=2.66\text{cm}^4$	$I_y=1.65\text{cm}^4$
---	-----------------------	-----------------------



TV 12311	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 179 gr/m
----------	-------------------------	--

Μπινί Φύλλου Σήτας TV 12206 Adjoining Profile for Insect Screen Sash TV 12206	$I_x=0.38\text{cm}^4$	$I_y=0.04\text{cm}^4$
--	-----------------------	-----------------------



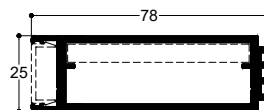
TV 12503	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 119 gr/m
----------	-------------------------	--

Καπάκι για Προφίλ Ενίσχυσης Cover for Reinforcement Profile	$I_x=0.02\text{cm}^4$	$I_y=0.22\text{cm}^4$
--	-----------------------	-----------------------



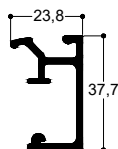
TV 12603	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.368 gr/m
----------	-------------------------	--

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



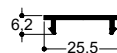
TV 12608	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 543 gr/m
----------	-------------------------	--

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



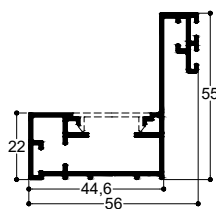
TV 212	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 125 gr/m
--------	-------------------------	--

Καπάκι για TV 2204 Cover Cap for TV 2204		
---	--	--



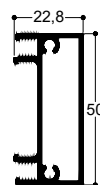
TV 2204	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 810 gr/m
---------	-------------------------	--

Αρμολάυπτρο Architrave Profile	$I_x=9.54\text{cm}^4$	$I_y=10.71\text{cm}^4$
-----------------------------------	-----------------------	------------------------



TV 2265	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 640 gr/m
---------	-------------------------	--

Χώρισμα TV 8004 Transom/Mullion for TV 8004	$I_x=1.15\text{cm}^4$	$I_y=7.83\text{cm}^4$
--	-----------------------	-----------------------



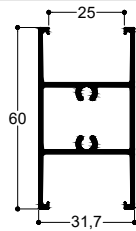
TV 2266

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
777 gr/m

Χώρισμα Φύλλου Πατζουριού
Transom/Mullion for Shutter

$I_x=7,05\text{cm}^4$ $I_y=4,57\text{cm}^4$



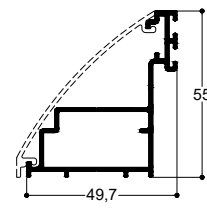
TV 2536

Μήκος - Length
4,7 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
674 gr/m

Αρμολάμπτρο
Architrave Profile

$I_x=7,39\text{cm}^4$ $I_y=6,07\text{cm}^4$

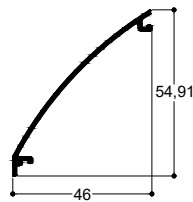


TV 2537

Μήκος - Length
4,7 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
313 gr/m

Καπάκι για TV 2536
Cover Cap for TV 2536

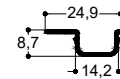


TV 2538

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
124 gr/m

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

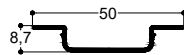


TV 2553

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
206 gr/m

Καπάκι Χωρίσματος Σήτας
Cover for Transom/Mullion for Insect Screen



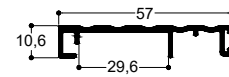
TV 47501

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
408 gr/m

Καπάκι Οδηγού για Σταθερό Φύλλο
Clip For Fixed Glass Sash

$I_x=0,13\text{cm}^4$ $I_y=5,33\text{cm}^4$



TV 5050

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
150 gr/m

Ντίτζα - Rod



TV 5066

Μήκος - Length
6,0 m

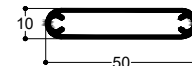
Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
421 gr/m

Οθαλίνα Ασφαλείας
Security Fixed Louver

$I_x=4,19\text{cm}^4$ $I_y=0,23\text{cm}^4$

10.5 Kgr/m²

25 τεμ./m



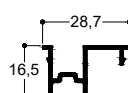
TV 5067

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
220 gr/m

Τελείωμα Οθαλίνας Ασφαλείας
Ending Security Fixed Louver

$I_x=0,20\text{cm}^4$ $I_y=0,56\text{cm}^4$



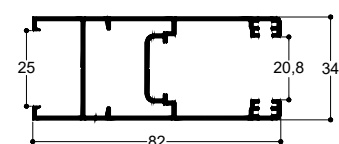
TV 810

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
967 gr/m

Φύλλο Πατζουριού Αντικατάστασης
Shutter Sash for Replacement

$I_x=7,28\text{cm}^4$ $I_y=20,79\text{cm}^4$



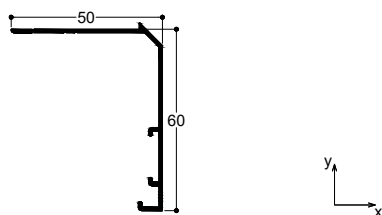
TV 899

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
408 gr/m

Αρμολύπιο
Architrave Profile

$I_x=7,14\text{cm}^4$ $I_y=3,19\text{cm}^4$



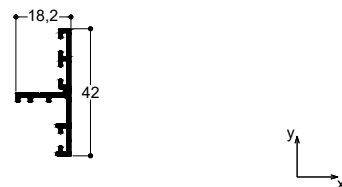
TV 8003

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
340 gr/m

Νεροσταλλάκτης
Rain Cover

$I_x=1,54\text{cm}^4$ $I_y=0,28\text{cm}^4$



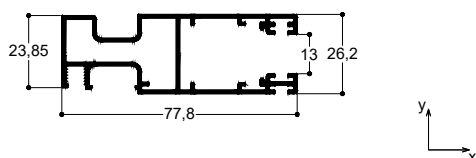
TV 8004

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
954 gr/m

Φύλλο Σήτας
Insect Screen Sash

$I_x=3,38\text{cm}^4$ $I_y=21,89\text{cm}^4$



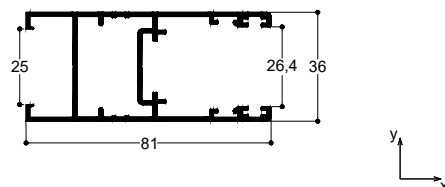
TV 8005

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
1.116 gr/m

Φύλλο Πατζουριού
Shutter Sash

$I_x=9,39\text{cm}^4$ $I_y=21,79\text{cm}^4$



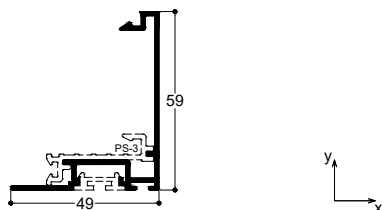
TV 8006

Μήκος - Length
4,7 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
588 gr/m

Γάντζος Επαλληλίου
Hook for Successive

$I_x=8,96\text{cm}^4$ $I_y=4,08\text{cm}^4$



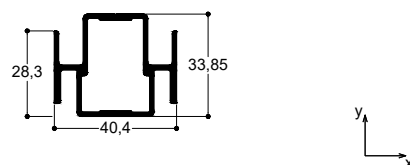
TV 8007

Μήκος - Length
4,7 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
754 gr/m

Μπινί Φύλλου Πατζουριού
Adjoining Profile for Shutter Sash

$I_x=3,04\text{cm}^4$ $I_y=5,03\text{cm}^4$



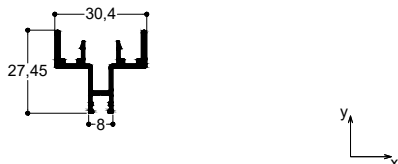
TV 8008

Μήκος - Length
4,7 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
385 gr/m

Μπινί Φύλλου Σήτας
Adjoining Profile for Insect Screen

$I_x=0,62\text{cm}^4$ $I_y=1,31\text{cm}^4$



TV 8010

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
206 gr/m

Πηχάκι Φύλλου Τζαμιού
Clip For Glass Sash

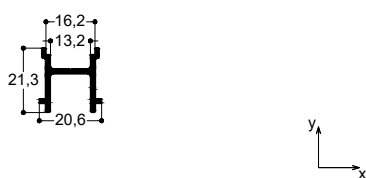


TV 8011

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
279 gr/m

Αποστατικό Κλειδαριάς ROTO INLINE
Spacer for ROTO INLINE Lock

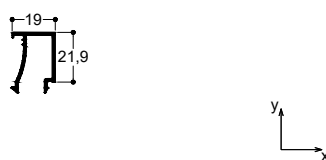


TV 8500

Μήκος - Length
6,0 m

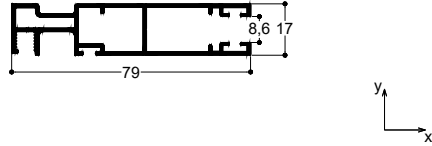
Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
266 gr/m

Πηχάκι Οδηγού TH 80109
Clip for TH 80109 Rail



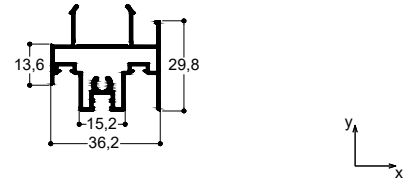
TV 80206	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 797 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Σήτα Αντικατάστασης Insect Screen Profile for Replacement	$I_x=1,21\text{cm}^4$	$I_y=17,83\text{cm}^4$
--	-----------------------	------------------------



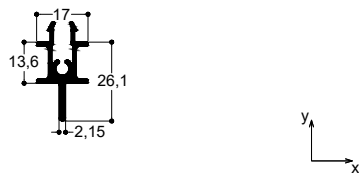
TV 80301	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 613 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Μπινί Πατζουριού Αντικατάστασης Shutter Sash Adjoining Profile for Replacement		
---	--	--



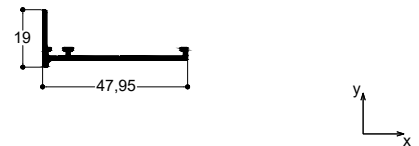
TV 80302	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 368 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Μπινί Σήτας Αντικατάστασης Insect Screen Adjoining Profile for Replacement		
---	--	--



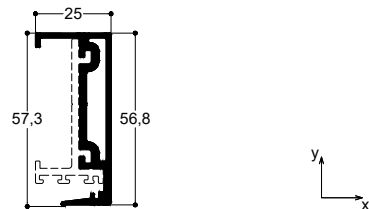
TV 80305	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 285 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Προφίλ Μπινί 65 mm Adjoining Profile 65mm	$I_x=2,81\text{cm}^4$	$I_y=0,15\text{cm}^4$
--	-----------------------	-----------------------



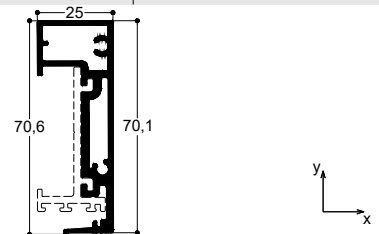
TV 80402	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 845 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Γάντζος Επαλλήλου 25mm Interlock Profile 25mm	$I_x=11,26\text{cm}^4$	$I_y=0,94\text{cm}^4$
--	------------------------	-----------------------



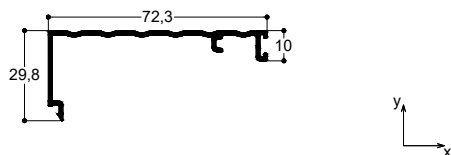
TV 80403	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.094 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Χώρισμα/Γάντζος Fix & Slide Interlock Profile For Fix & Slide	$I_x=19,35\text{cm}^4$	$I_y=1,96\text{cm}^4$
--	------------------------	-----------------------



TV 80502	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 466 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Καπάκι Οδηγού Fix & Slide Clip For Fix & Slide Rail	$I_x=1,00\text{cm}^4$	$I_y=11,53\text{cm}^4$
--	-----------------------	------------------------



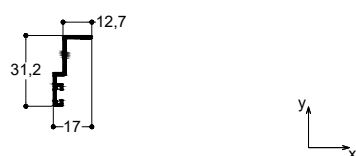
TV 80503	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 133 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Πηχάκι Φύλλου Τζαμιού Clip For Glass Sash		
--	--	--



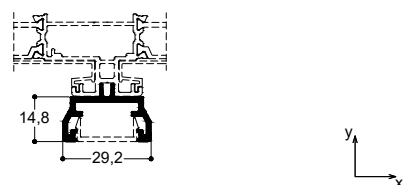
TV 80504	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 208 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Πρόσθετο Προφίλ Στεγάνωσης TH 80110 Additional Profile for TH 80110	$I_x=0,83\text{cm}^4$	$I_y=0,13\text{cm}^4$
--	-----------------------	-----------------------



TV 80601	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 338 gr/m
-----------------	-------------------------	---

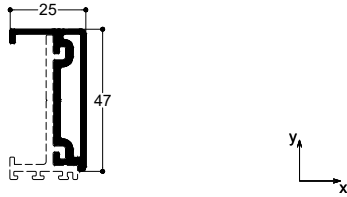
Πρόσθετο Προφίλ TH 80110 Additional Profile for TH 80110	$I_x=0,34\text{cm}^4$	$I_y=1,28\text{cm}^4$
---	-----------------------	-----------------------



TV 80602 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 660 gr/m

Φύλλο Φιλητού 25mm
Sash For Adjoining Profile 25mm

$I_x=5,84\text{cm}^4$ $I_y=0,81\text{cm}^4$



TV 80603 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 203 gr/m

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

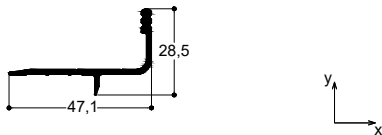
$I_x=0,03\text{cm}^4$ $I_y=0,21\text{cm}^4$



TV 80604 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 338 gr/m

Πρόσθετος Οδηγός Φύλλου Σήτας για
Οδηγούς TH 80109 & TH 80113
Additional Insect Screen Sash Rail for
Rails TH 80109 & TH 80113

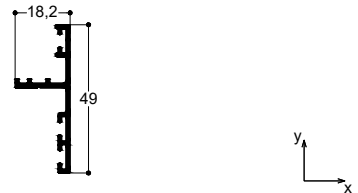
$I_x=2,48\text{cm}^4$ $I_y=0,61\text{cm}^4$



TV 80605 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 362 gr/m

Νεροσταλλάκτης Οδηγών 34mm
Rain Cover for 34mm Rails

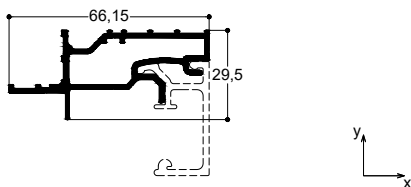
$I_x=2,44\text{cm}^4$ $I_y=0,29\text{cm}^4$



TV 80606 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 813 gr/m

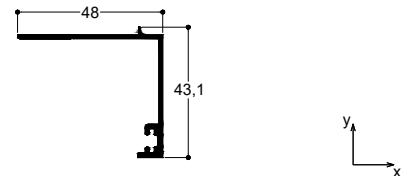
Κάσα Για Κρυφή Σήτα
Frame For Hidden Insect Screen

$I_x=1,69\text{cm}^4$ $I_y=9,63\text{cm}^4$



TV5 202 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 394 gr/m

Αρמוκάλυπτρο
Architrave Profile



TV9 922 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 126 gr/m

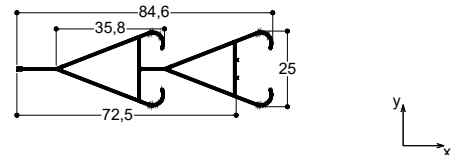
Κούμπωμα για TV 8006
Cap for TV 8006



PER 250 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 547 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού (Κρινάκι)
Fixed Louver Profile

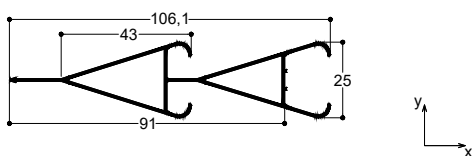
7.6 Kgr/m² | 14 τεμ./m



PER 260 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 620 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού (Κρινάκι)
Fixed Louver Profile

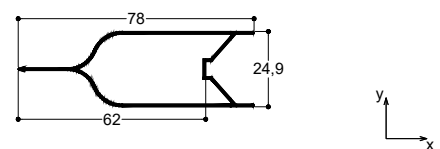
6.8 Kgr/m² | 11 τεμ./m



PER 270 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 441 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού (Τουλίπα)
Fixed Louver Profile

7.1 Kgr/m² | 16 τεμ./m



PER 300

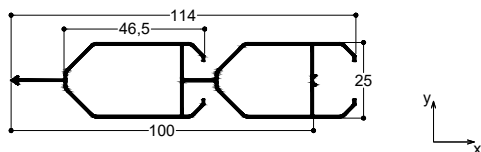
Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
730 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού
Fixed Louver Profile

7,3 Kgr/m²

10 τεμ./m



PER 320

Μήκος - Length
6,0 m

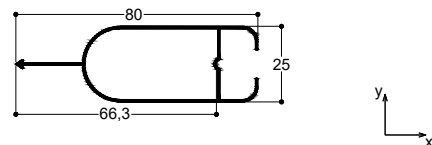
Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
408 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού
Fixed Louver Profile

6,1 Kgr/m²

15 τεμ./m

NEW



1.1b

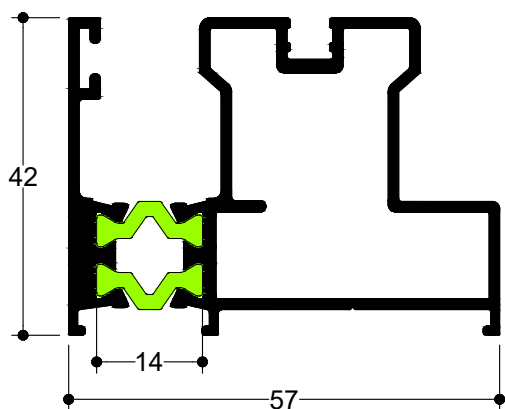
Διατομές 1:1
Profiles 1:1

TH 80102

6,0 m 1.220 gr/m

Μονός Οδηγός (Τζάμι)

Single Rail (Glass)

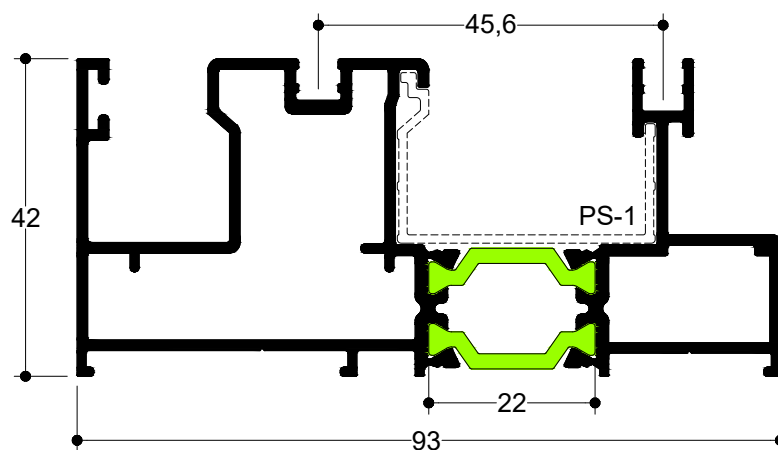


TH 8024

6,0 m 1.662 gr/m

Διπλός Οδηγός (Τζάμι-Σήτα)

Double Rail (Glass-Insect Screen)

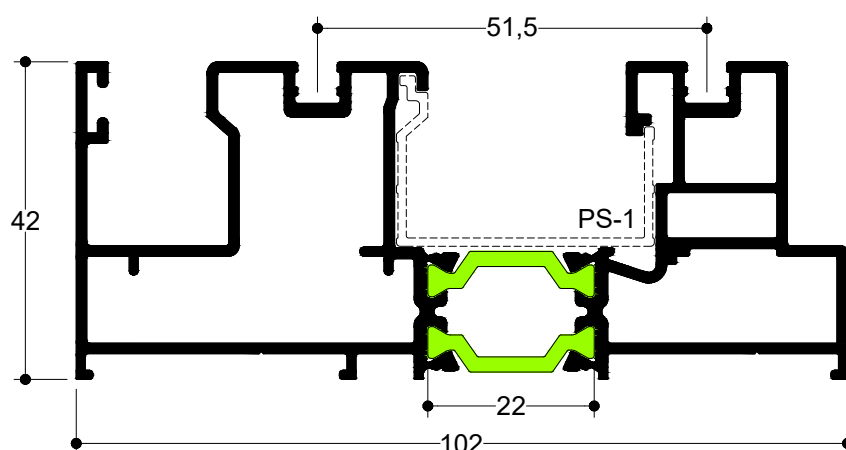


TH 8025

6,0 m 1.966 gr/m

Διπλός Οδηγός (Τζάμι-Πατζούρι)

Double Rail (Glass-Shutter)

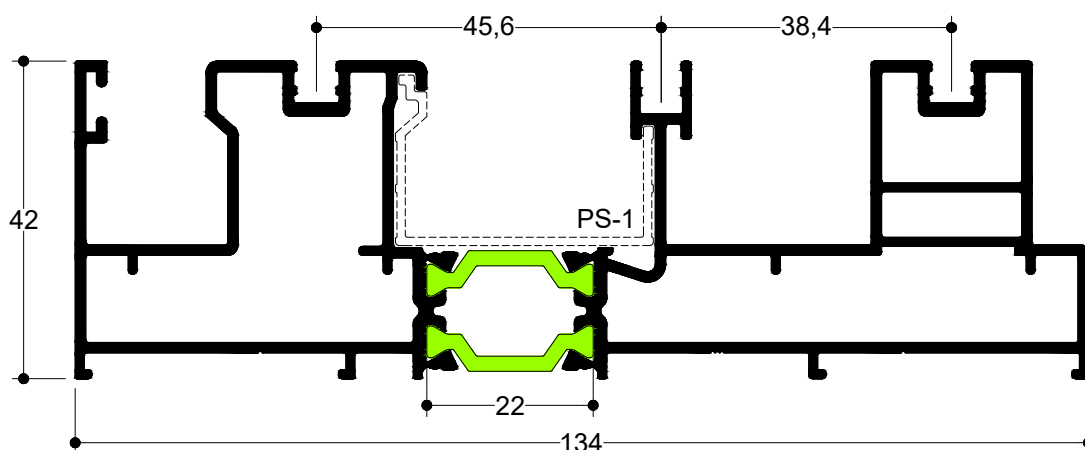


TH 8023

6,0 m 2.364 gr/m

Τριπλός Οδηγός (Τζάμι-Σήτα-Πατζούρι)

Triple Rail (Glass-Insect Screen-Shutter)

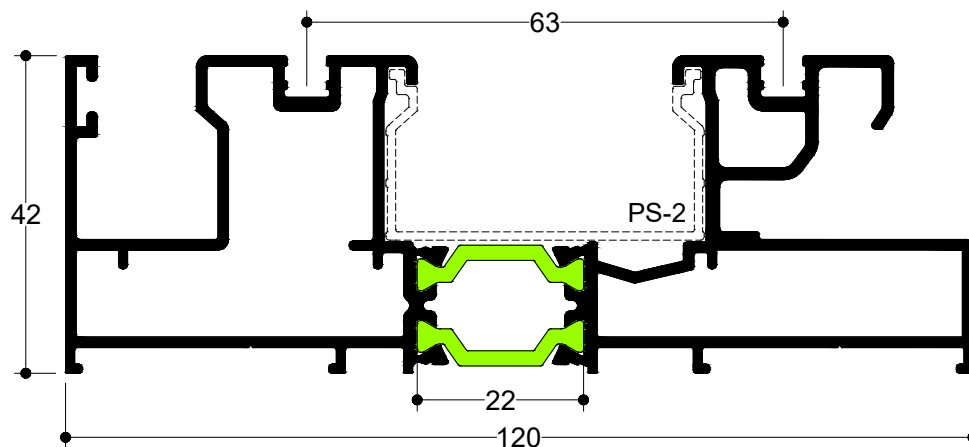


TH 80113

6,0 m 2.157 gr/m

Διπλός Οδηγός (Επάλληλο)

Double Rail (Successive)

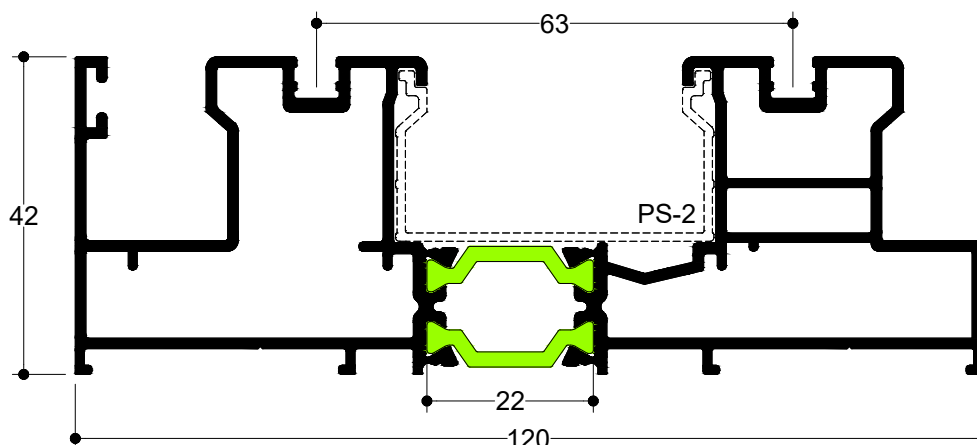


TH 8020

6,0 m 2.139 gr/m

Διπλός Οδηγός (Επάλληλο)

Double Rail (Successive)

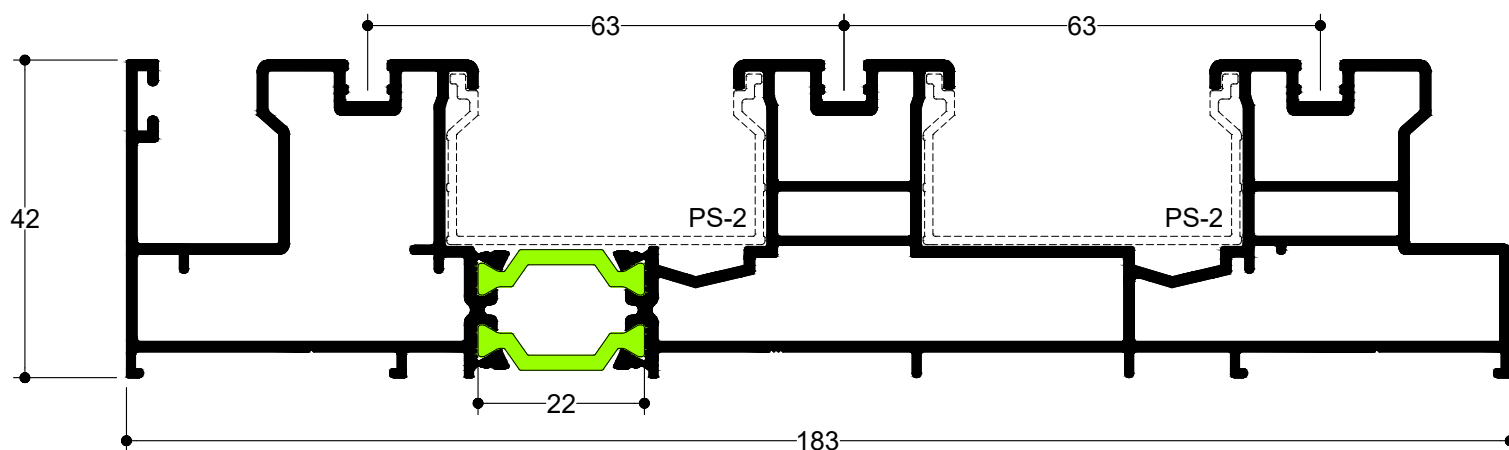


TH 8022

6,0 m 3.093 gr/m

Τριπλός Οδηγός (Επάλληλο)

Triple Rail (Successive)

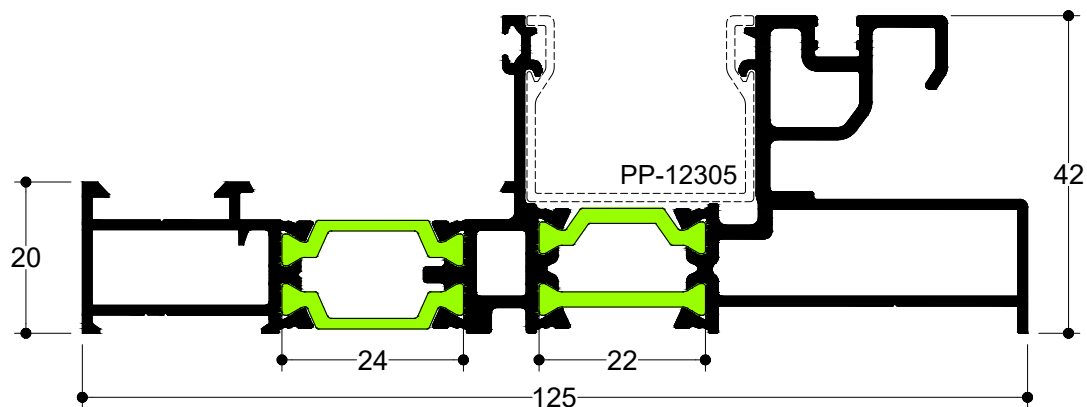


TH 80109

6,0 m 2.100 gr/m

Οδηγός Fix & Slide

Fix & Slide Rail

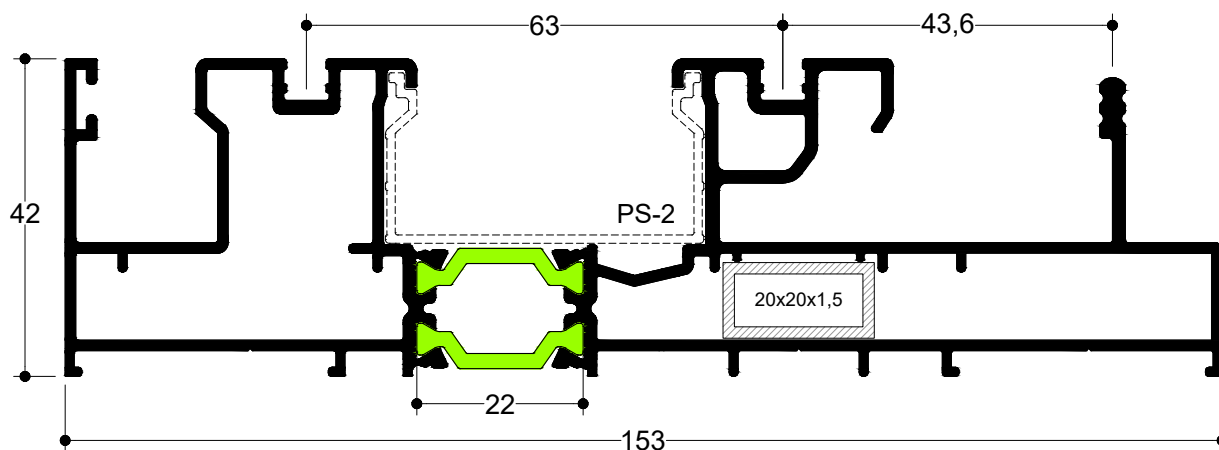


TH 80114

6,0 m 2.559 gr/m

Τριπλός Οδηγός (Επάλληλο-Σήτα TV 12206)

Triple Rail (Successive-Insect Screen TV 12206)

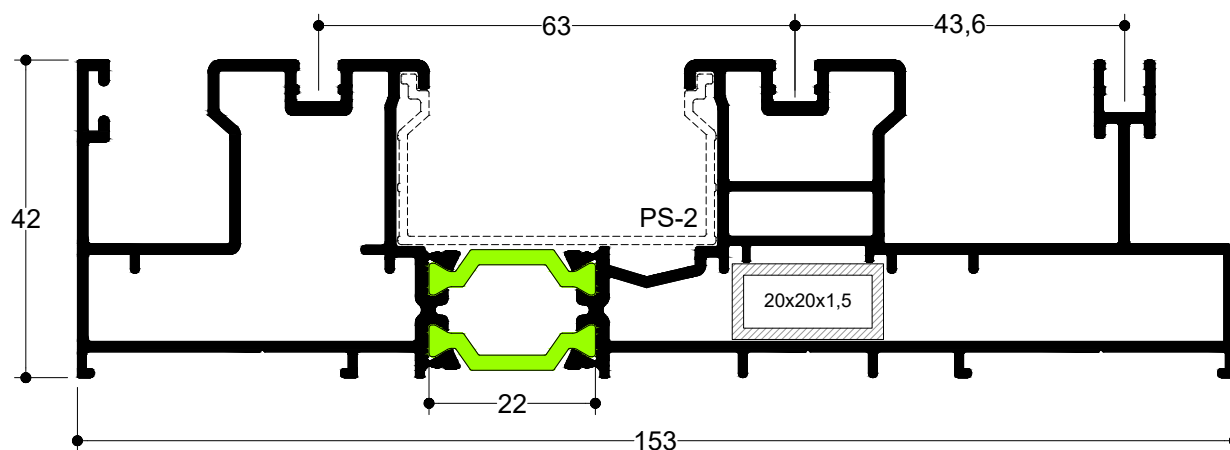


TH 8021

6,0 m 2.587 gr/m

Τριπλός Οδηγός (Επάλληλο-Σήτα)

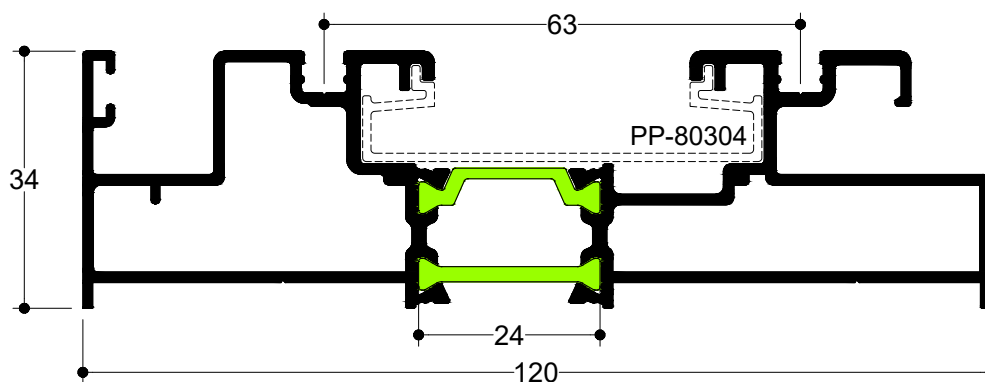
Triple Rail (Successive-Insect Screen)



TH 80110

6,0 m | 1.869 gr/m

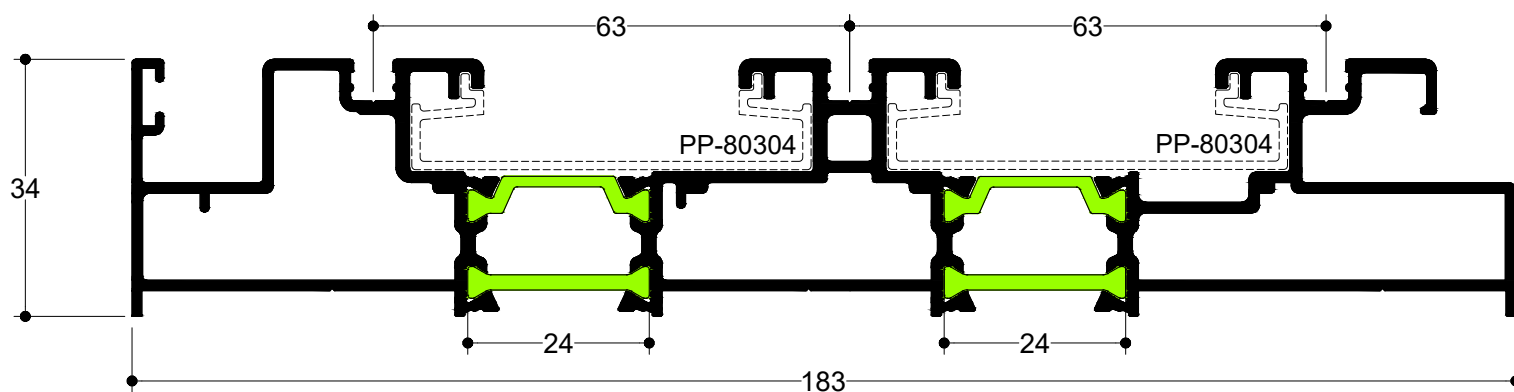
Διπλός Οδηγός 34mm (Επάλληλο)
Double Rail 34mm (Successive)



TH 80111

6,0 m | 2.919 gr/m

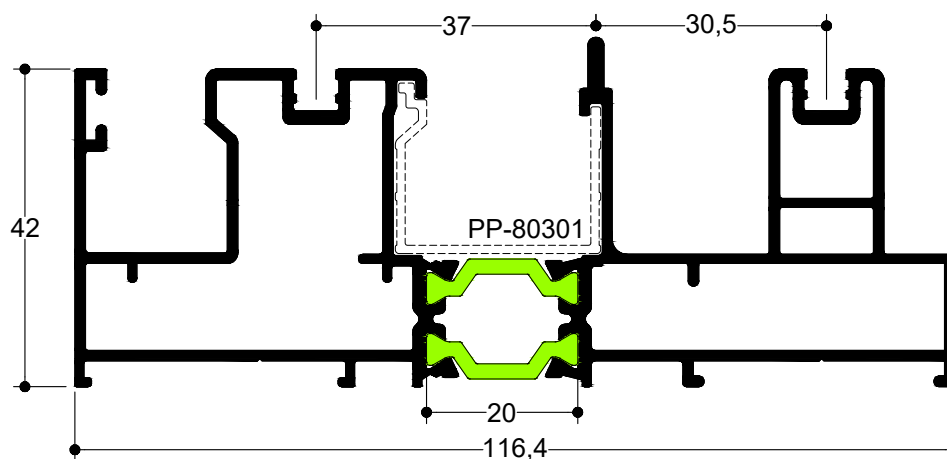
Τριπλός Οδηγός 34mm (Επάλληλο)
Triple Rail 34mm (Successive)



TH 80101

6,0 m | 2.152 gr/m

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

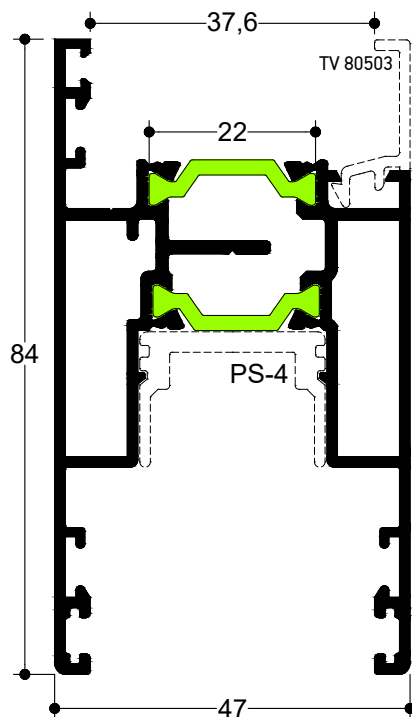


TH 8040

6,0 m 1.577 gr/m

Φύλλο Τζαμιού με Πηχάκι

Glass Sash with Clip

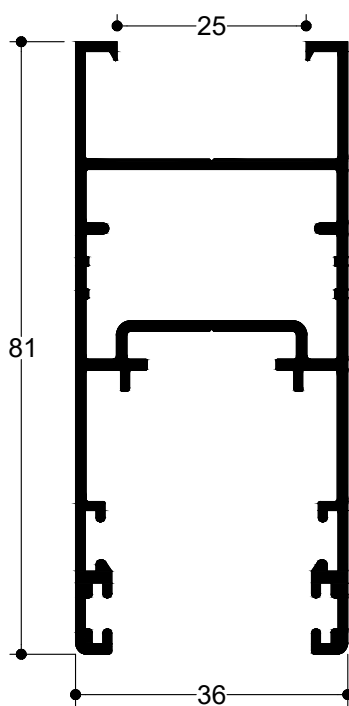


TV 8005

6,0 m 1.116 gr/m

Φύλλο Πατζουριού

Shutter Sash



TV 810

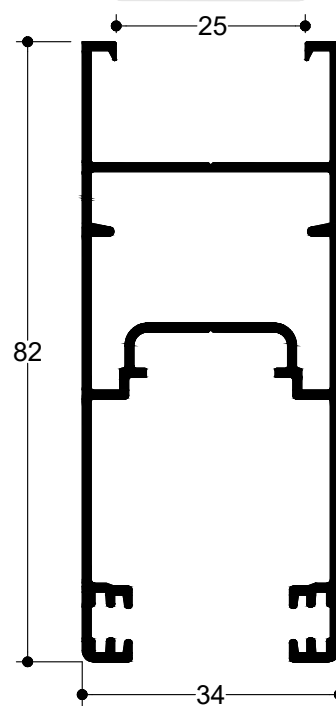
6,0 m 967 gr/m

Φύλλο Πατζουριού

Αντικατάστασης

Shutter Sash for

Replacement



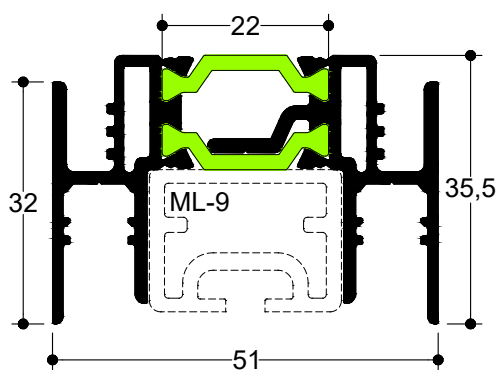
TH 8045

6,0 m 1.177 gr/m

Μπινί Φύλλου Τζαμιού

Adjoining Profile for

Glass Sash



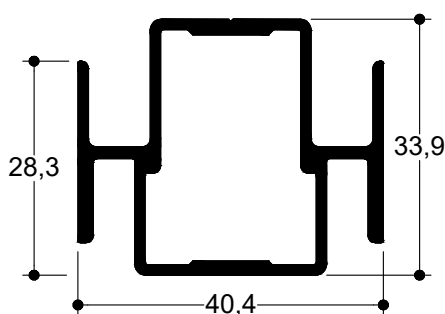
TV 8007

4,7 m 754 gr/m

Μπινί Φύλλου Πατζουριού

Adjoining Profile for

Shutter Sash



TV 80301

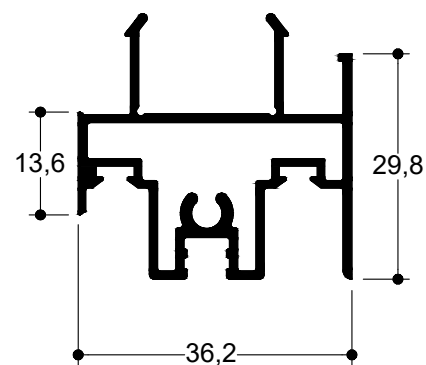
4,7 m 613 gr/m

Μπινί Πατζουριού

Αντικατάστασης

Shutter Sash Adjoining

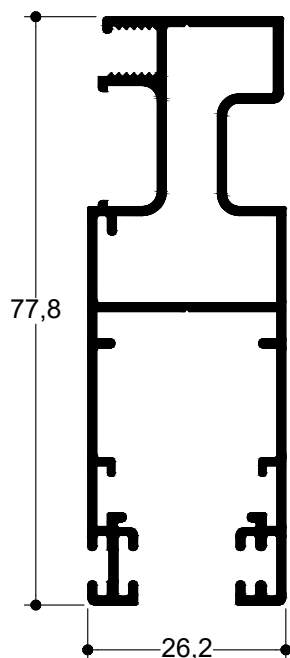
Profile for Replacement



TV 8004

6,0 m | 954 gr/m

Φύλλο Σήτας
Insect Screen Sash

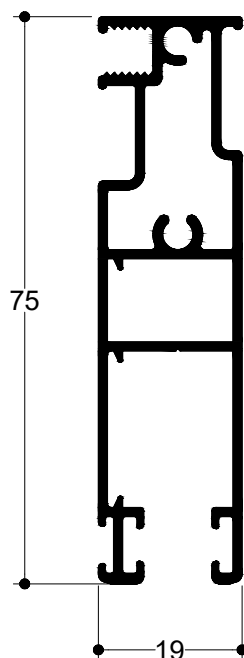


TV 12206

6,0 m | 846 gr/m

Φύλλο Σήτας για
TV 80604-TH 80114

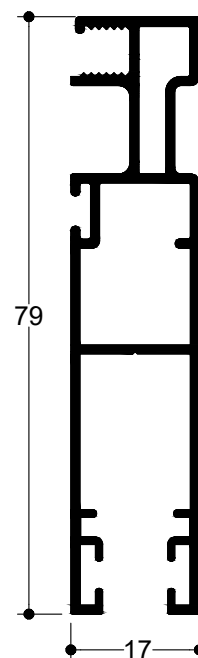
Insect Screen Sash for
TV 80604-TH 80114



TV 80206

6,0 m | 797 gr/m

Σήτα Αντικατάστασης
Insect Screen Profile
for Replacement

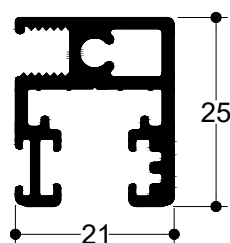


TV 12208

6,0 m | 507 gr/m

Φύλλο Σήτας 25mm

Insect Screen Sash 25mm

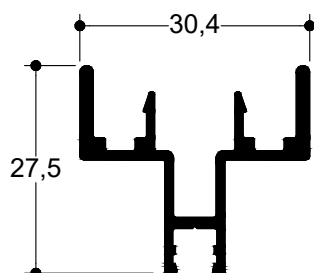


TV 8008

4,7 m | 385 gr/m

Μπινί Φύλλου Σήτας

Adjoining Profile for
Insect Screen

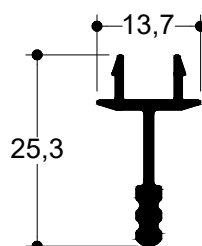


TV 12311

4,7 m | 179 gr/m

Μπινί Φύλλου Σήτας TV 12206

Adjoining Profile for Insect
Screen Sash TV 12206

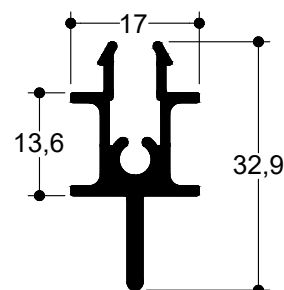


TV 80302

4,7 m | 368 gr/m

Μπινί Σήτας Αντικατάστασης

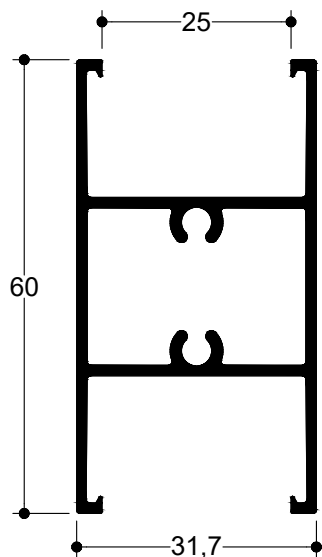
Insect Screen Adjoining
Profile for Replacement



TV 2266

6,0 m | 777 gr/m

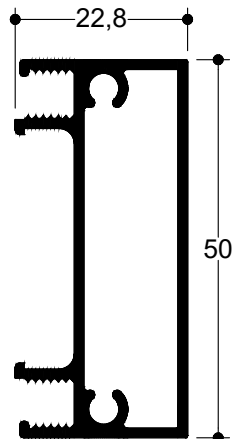
Χώρισμα Φύλλου Πατζουριού
Transom/Mullion for Shutter



TV 2265

6,0 m | 640 gr/m

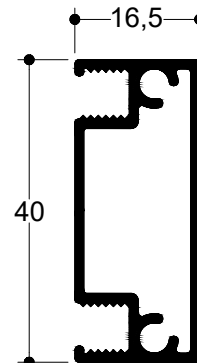
Χώρισμα TV 8004
Transom/Mullion for TV 8004



TV 12207

6,0 m | 464 gr/m

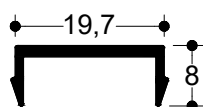
Χώρισμα TV 12206
Transom for TV 12206



TV 12503

6,0 m | 119 gr/m

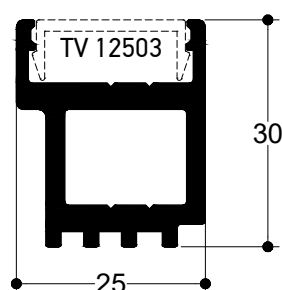
Καπάκι για Προφίλ
Ενίσχυσης
Cover for
Reinforcement Profile



TV 00627

6,0 m | 721 gr/m

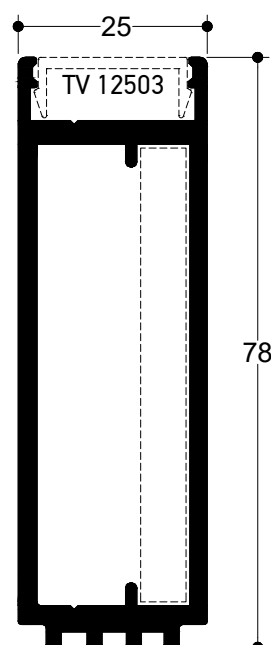
Λαβή Ενίσχυσης
Reinforcement Grip



TV 12603

6,0 m | 1.368gr/m

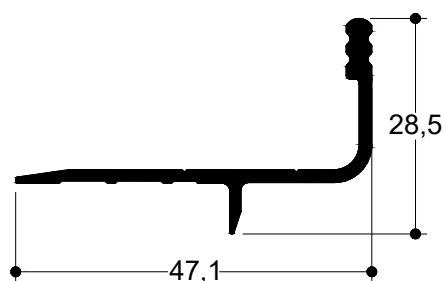
Προφίλ Ενίσχυσης
Reinforcement Profile



TV 80604

6,0 m | 338 gr/m

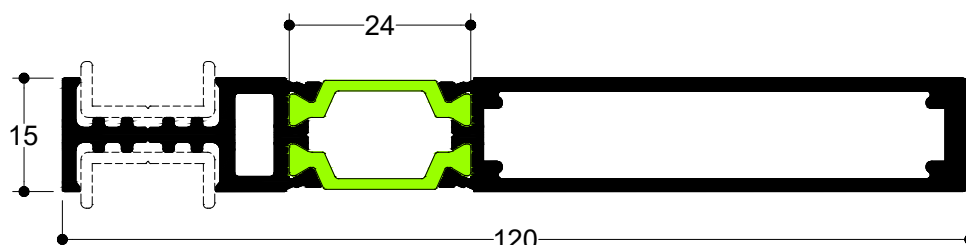
Πρόσθετος Οδηγός Φύλλου Σήτας
για Οδηγούς TH 80109 & TH 80113
Additional Insect Screen Sash Rail
for Rails TH 80109 & TH 80113



TH 57603

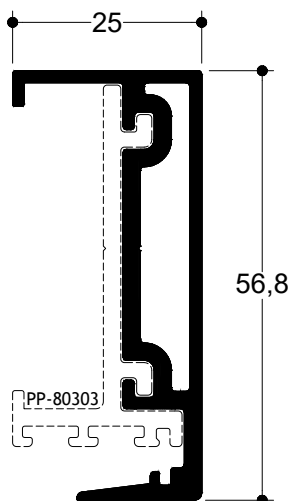
6,0 m | 1.519 gr/m

Συνδετικό Κασών - Ενίσχυση
Frame Connector -
Reinforcement Profile



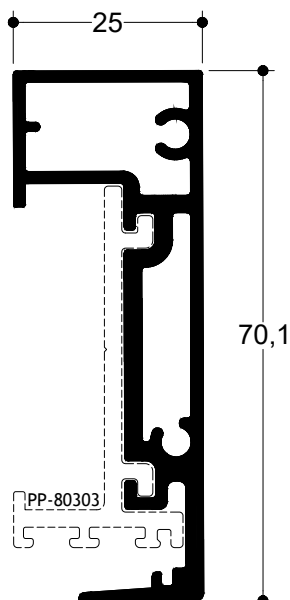
TV 80402

6,0 m | 845 gr/m
Γάντζος Επαλλήλου 25mm
Interlock Profile 25mm



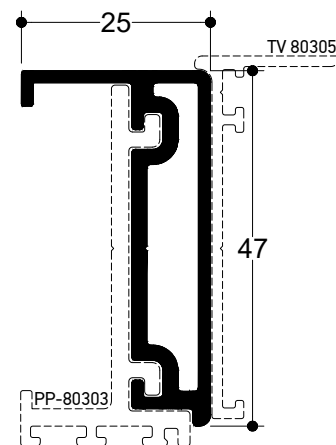
TV 80403

6,0 m | 1.094 gr/m
Χώρισμα/Γάντζος Fix & Slide
Interlock Profile For Fix & Slide



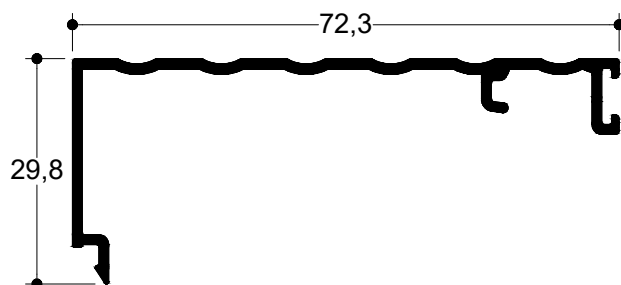
TV 80602

6,0 m | 660 gr/m
Φύλλο Φιλητού 25mm
Sash For Adjoining Profile 25mm



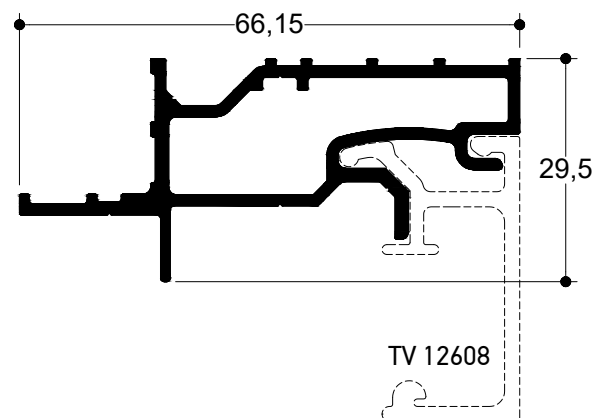
TV 80502

6,0 m | 466 gr/m
Καπάκι Οδηγού Fix & Slide
Clip For Fix & Slide Rail



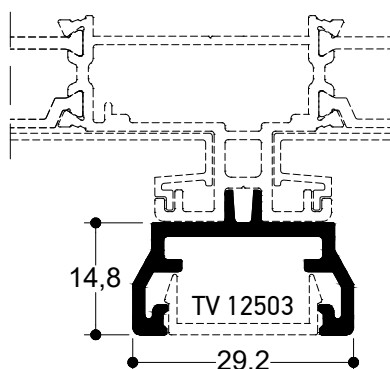
TV 80606

6,0 m | 813 gr/m
Κάσα Για Κρυφή Σήτα
Frame For Hidden Insect Screen



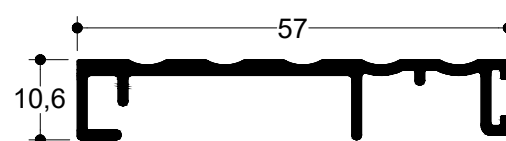
TV 80601

6,0 m | 338 gr/m
Πρόσθετο Προφίλ TH 80110
Additional Profile for TH 80110



TV 47501

6,0 m | 408 gr/m
Καπάκι Οδηγού για Σταθερό Φύλλο
Clip For Fixed Glass Sash

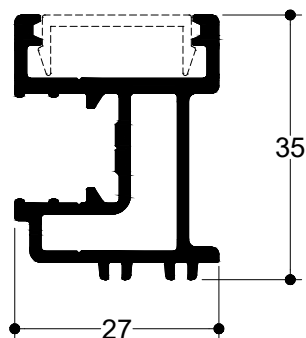


TV 12307

6,0 m 654 gr/m

Προφίλ Αντικρίσματος για Μπινί 65mm

Strike Plate Profile for Grip 65mm

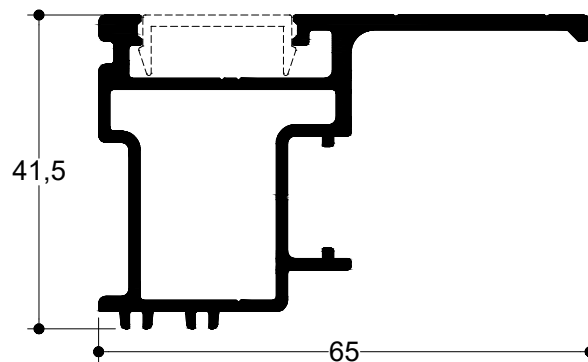


TV 12302

6,0 m 955 gr/m

Προφίλ Κλειδαριάς για Μπινί 65mm

Locking Profile for Grip 65mm

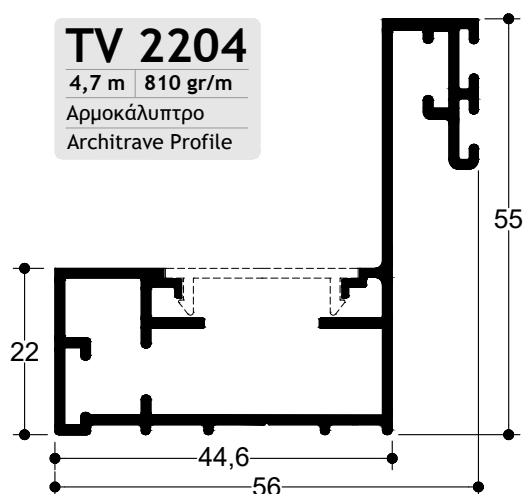


TV 2204

4,7 m 810 gr/m

Αρμολάφυτρο

Architrave Profile

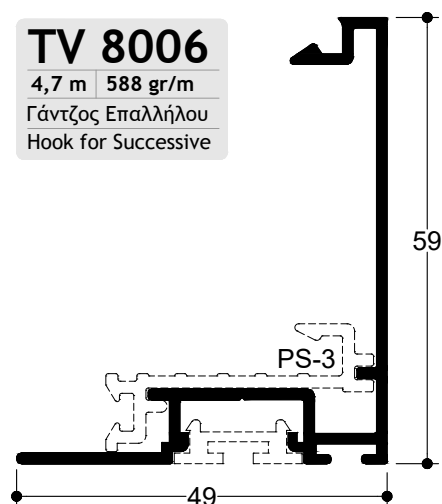


TV 8006

4,7 m 588 gr/m

Γάντζος Επαλλήλου

Hook for Successive

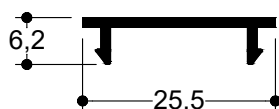


TV 212

4,7 m 125 gr/m

Καπάκι για TV 2204

Cover Cap for
Profile TV 2204

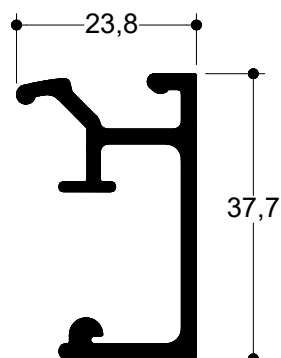


TV 12608

6,0 m 543 gr/m

Οδηγός Κρυφής Σήτας

Hidden Insect Screen Rail

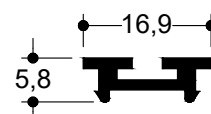


TV9 922

6,0 m 126 gr/m

Κούμπωμα για TV 8006

Cap for TV 8006

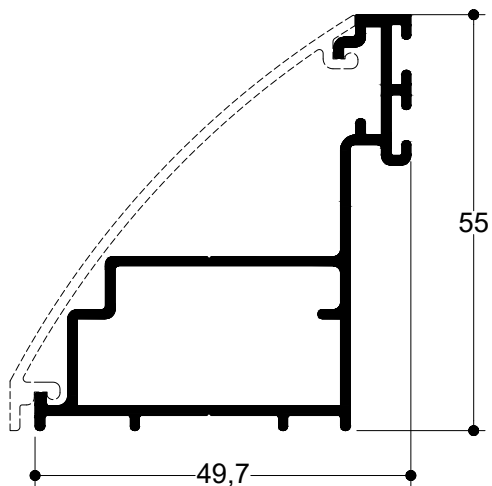


TV 2536

4,7 m 674 gr/m

Αρμολύπτρο

Architrave Profile

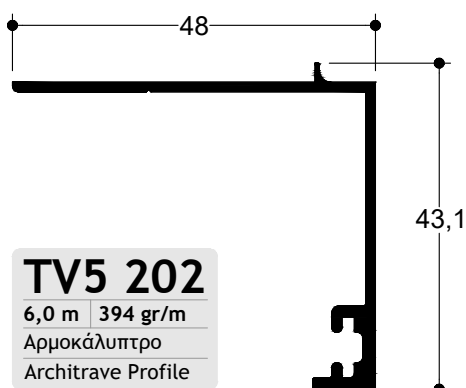
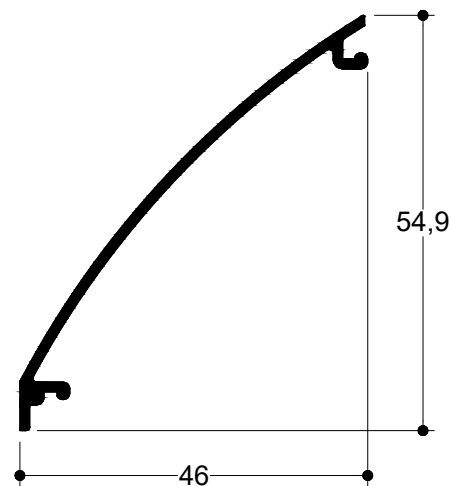


TV 2537

4,7 m 313 gr/m

Καπάκι για TV 2536

Cover Cap for TV 2536

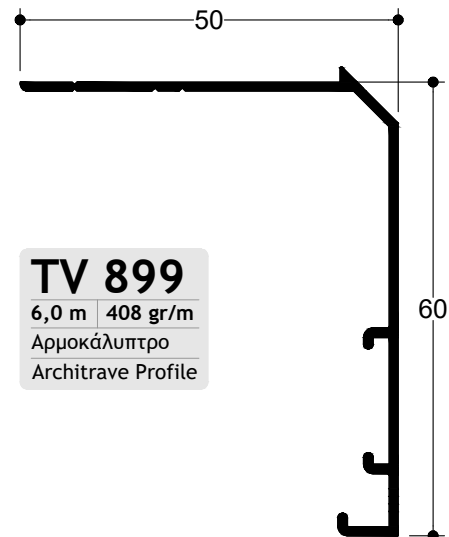


TV5 202

6,0 m 394 gr/m

Αρμολύπτρο

Architrave Profile



TV 899

6,0 m 408 gr/m

Αρμολύπτρο

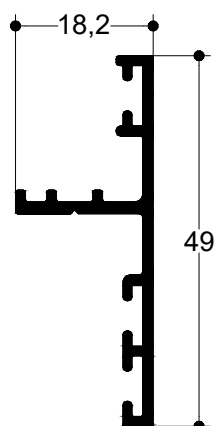
Architrave Profile

TV 80605

6,0 m 362 gr/m

Νεροσταλλάκτης Οδηγών 34mm

Rain Cover for 34mm Rails

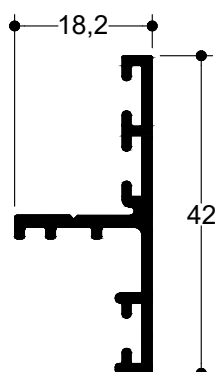


TV 8003

6,0 m 340 gr/m

Νεροσταλλάκτης

Rain Cover



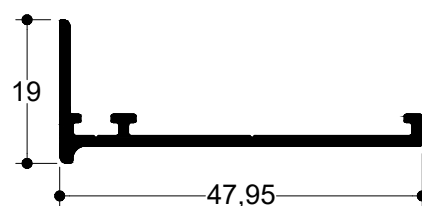
1.1.20

TV 80305

4,7 m 285 gr/m

Προφίλ Μπινί 65mm

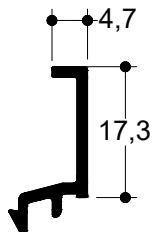
Adjoining Profile 65mm



TV 80503

6,0 m | 133 gr/m

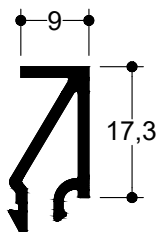
Πηχάκι Φύλλου Τζαμιού
Clip For Glass Sash



TV 8010

6,0 m | 206 gr/m

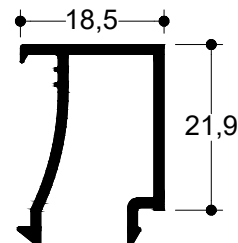
Πηχάκι Φύλλου Τζαμιού
Clip For Glass Sash



TV 8500

6,0 m | 266 gr/m

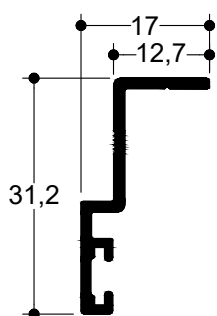
Πηχάκι Οδηγού TH 80109
Clip for TH 80109 Rail



TV 80504

6,0 m | 208 gr/m

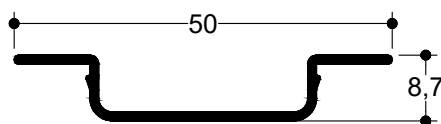
Πρόσθετο Προφίλ
Στεγάνωσης TH 80110
Additional Profile for
TH 80110



TV 2553

6,0 m | 206 gr/m

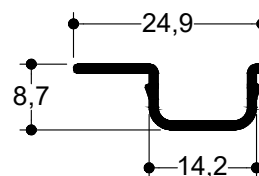
Καπάκι Χωρίσματος Σήτας
Cover for Transom/Mullion
for Insect Screen Sash



TV 2538

6,0 m | 124 gr/m

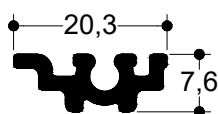
Κουμπωτό Καπάκι Φύλλου
Σήτας TV 8004
Cover Clip for Insect Screen
Profile TV 8004



TV 80603

6,0 m | 203 gr/m

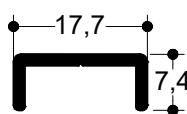
Σύνδεσμος Φύλλου - Γάντζου 25mm
Connector for Sash - Interlock 25mm



TV 00626

6,0 m | 117 gr/m

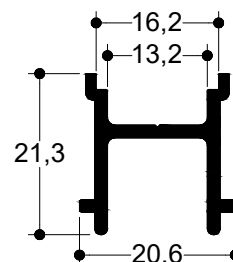
Συνδετικό Κασών
Frame Connector



TV 8011

6,0 m | 279 gr/m

Αποστατικό Κλειδαριάς
ROTO INLINE
Spacer for ROTO INLINE lock

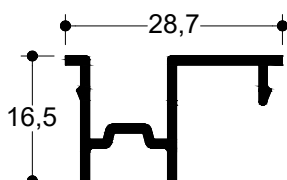


TV 5067

6,0 m | 220 gr/m

Τελείωμα Οβαλίνας
Ασφαλείας

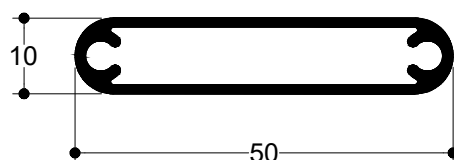
Ending Profile of
Security Fixed Louver



TV 5066

6,0 m | 421 gr/m

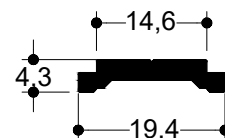
Οβαλίνα Ασφαλείας
Security Fixed Louver



TV 5050

6,0 m | 150 gr/m

Ντίζα
Rod



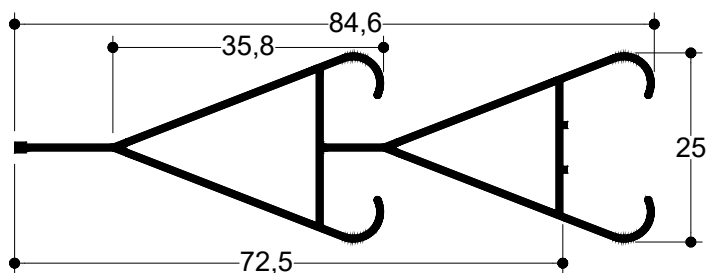
PER 250

6,0 m | 547 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού (Κρινάκι)

Fixed Louver Profile

7.6 Kgr/m² | 14 τεμ./m



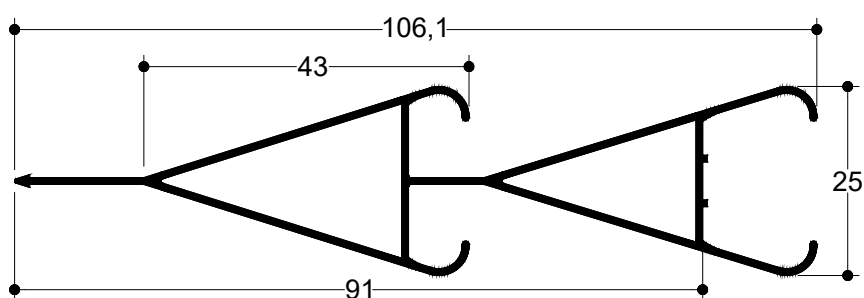
PER 260

6,0 m | 620 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού (Κρινάκι)

Fixed Louver Profile

6.8 Kgr/m² | 11 τεμ./m



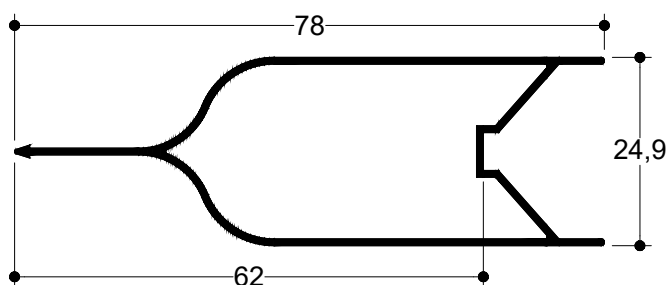
PER 270

6,0 m | 441 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού (Τουλίπα)

Fixed Louver Profile

7.1 Kgr/m² | 16 τεμ./m



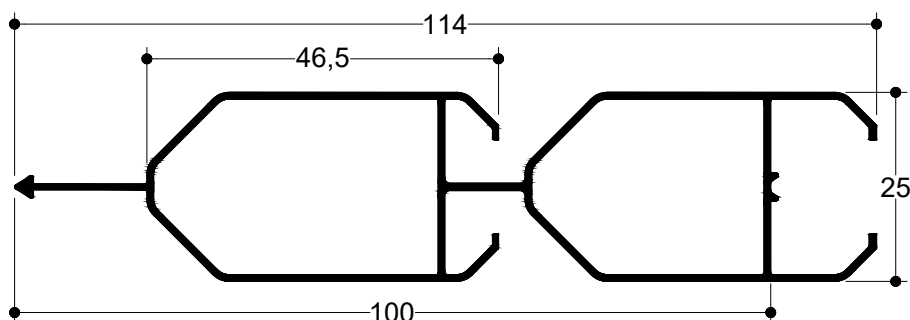
PER 300

6,0 m | 730 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού

Fixed Louver Profile

7.3 Kgr/m² | 10 τεμ./m



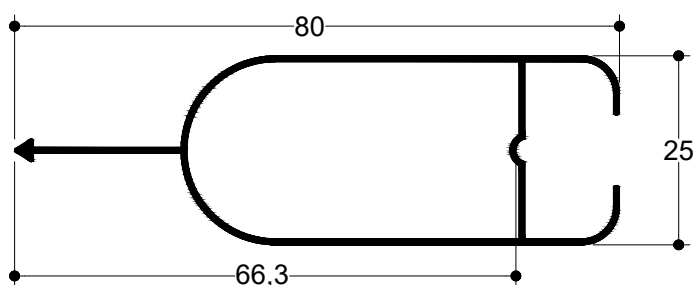
PER 320

6,0 m | 408 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού

Fixed Louver Profile

6.1 Kgr/m² | 15 τεμ./m



1.2 Τομές Sections

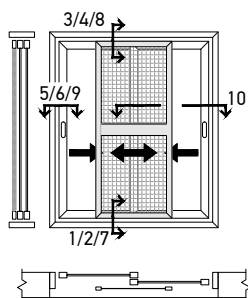


1.2

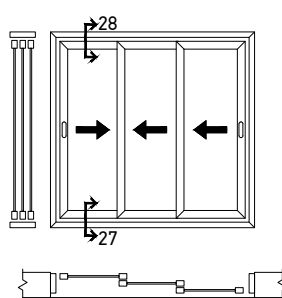
Κατασκευαστικές Τομές
Sections

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

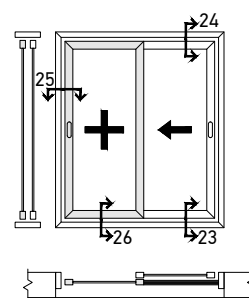
Επάλληλο Με Σήτα
Απλό ή Ανασπκούμενο
Successive With Insect Screen
Sliding or Lift & Slide



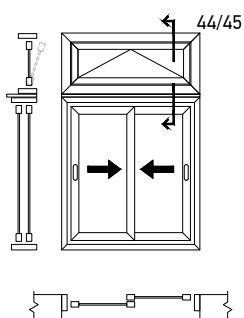
Τρίφυλλο Επάλληλο
Απλό ή Ανασπκούμενο
Tree Sash Successive
Sliding or Lift & Slide



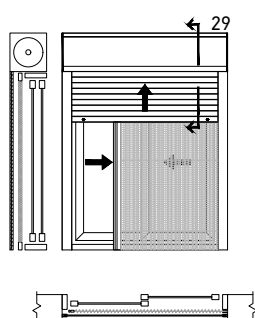
Επάλληλο με Σταθερό Φύλλο
Απλό ή Ανασπκούμενο
Successive with Fixed Sash
Sliding or Lift & Slide



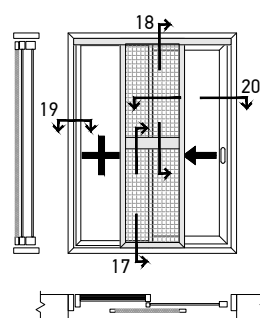
Επάλληλο με Ανοιγόμενο
Απλό ή Ανασπκούμενο
Successive with Opening
Sliding or Lift & Slide



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

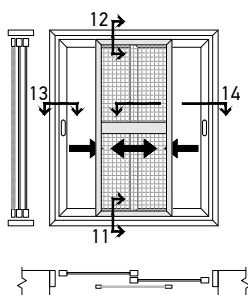


Επάλληλο με Σταθερό Πλαίσιο
Απλό ή Ανασπκούμενο
Successive Fix & Slide
Sliding or Lift & Slide

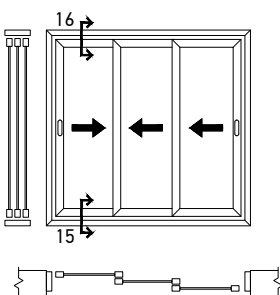


Επάλληλα Με Οδηγούς Ύψους 34mm | Successive Doors With Rail Height of 34mm

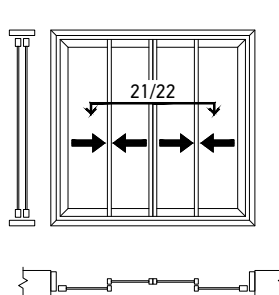
Επάλληλο Με Σήτα
Απλό ή Ανασπκούμενο
Successive With Insect Screen
Sliding or Lift & Slide



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

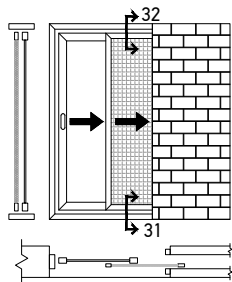


Επάλληλο Φιλτρά με Στενά
Φύλλα, Απλό
Successive with Thin Sashes
Sliding

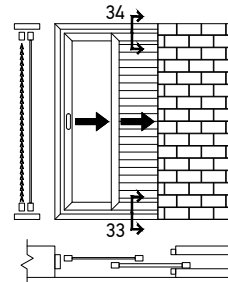


Συρόμενα Χωνευτά με Οδηγό Ύψους 42mm | Sliding Pocket Doors with 42mm Rail

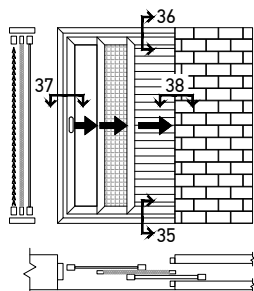
Μονόφυλλο Τζάμι - Σήτα
Απλό ή Ανασπκούμενο
Single Sash Glass - Insect Screen
Sliding or Lift & Slide



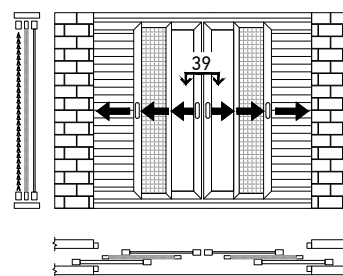
Μονόφυλλο Τζάμι - Πατζούρι
Απλό ή Ανασπκούμενο
Single Sash Glass - Shutter
Sliding or Lift & Slide



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

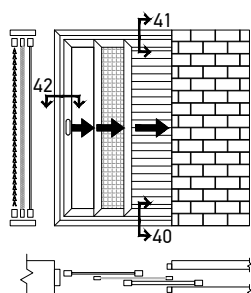


Δίφυλλο Τζάμι - Σήτα - Πατζούρι
Απλό ή Ανασπκούμενο
Two Sash Glass - Insect Screen - Shutter
Sliding or Lift & Slide

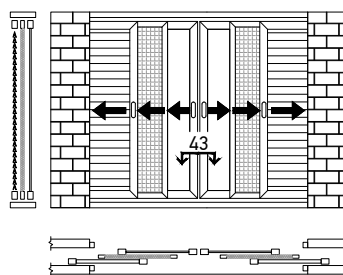


Συρόμενα Χωνευτά με Οδηγό Ύψους 42mm & Σήτα Αντικατάστασης | Sliding In-Wall with 42mm Rail & Insect Screen Profile for Replacement

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



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

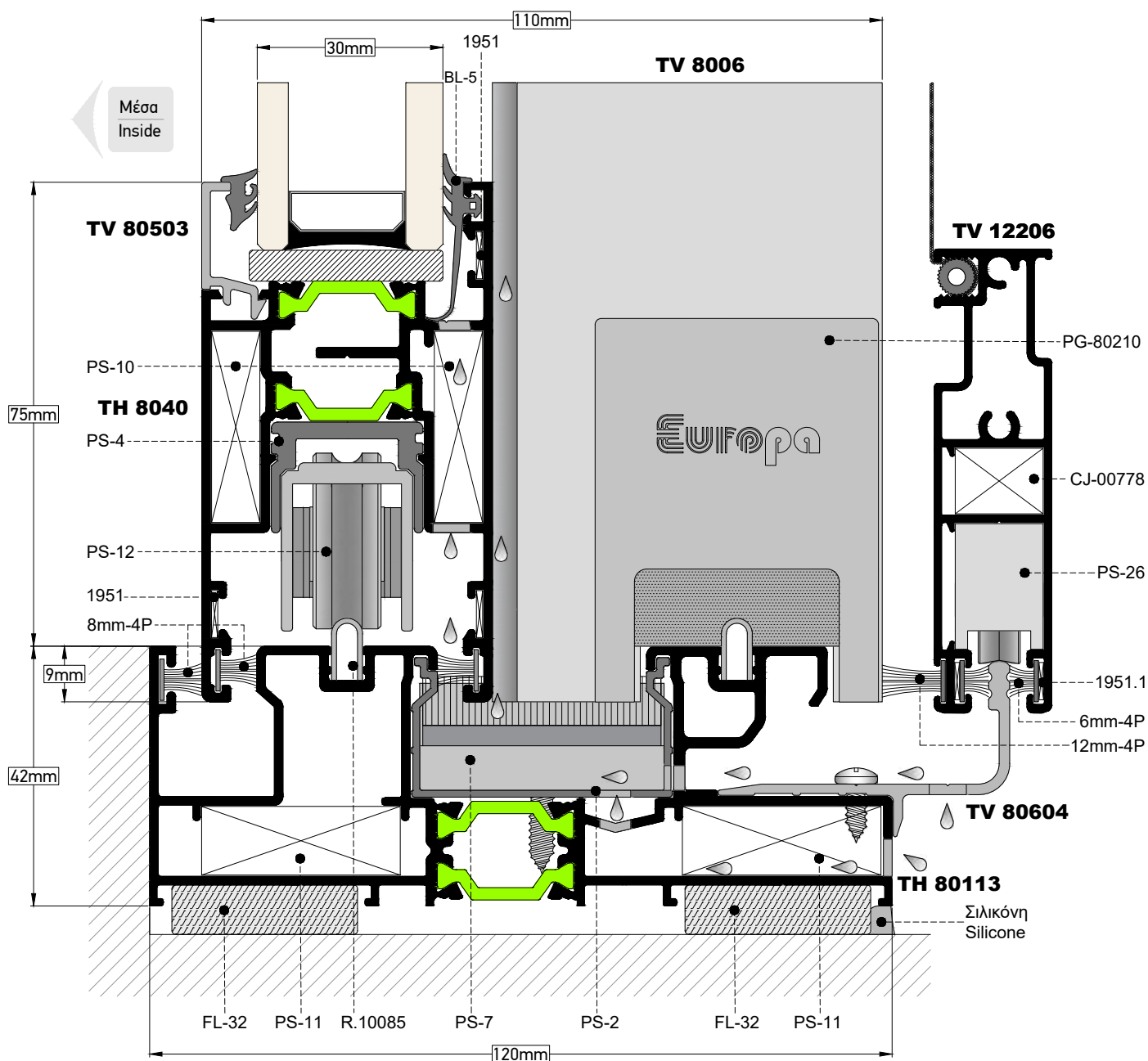
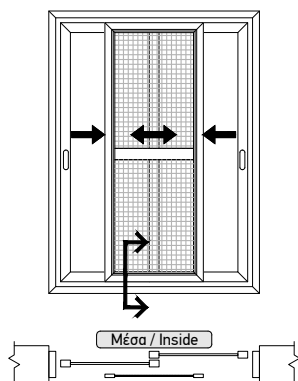


TOMH
SECTION

1

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE

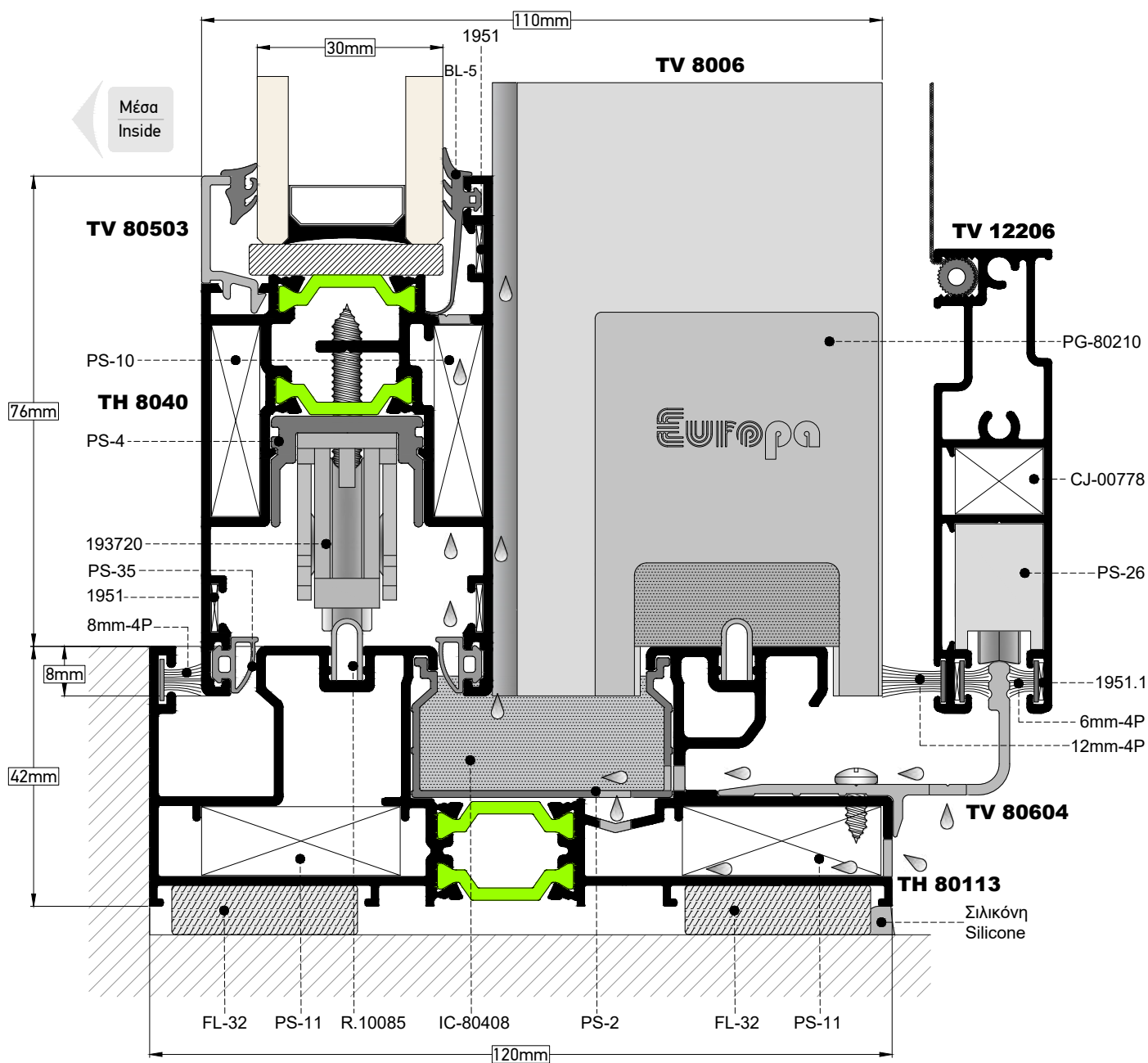
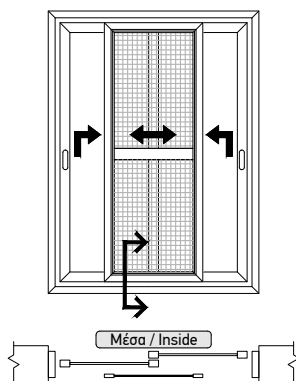
1:1



TOMH
SECTION

2

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

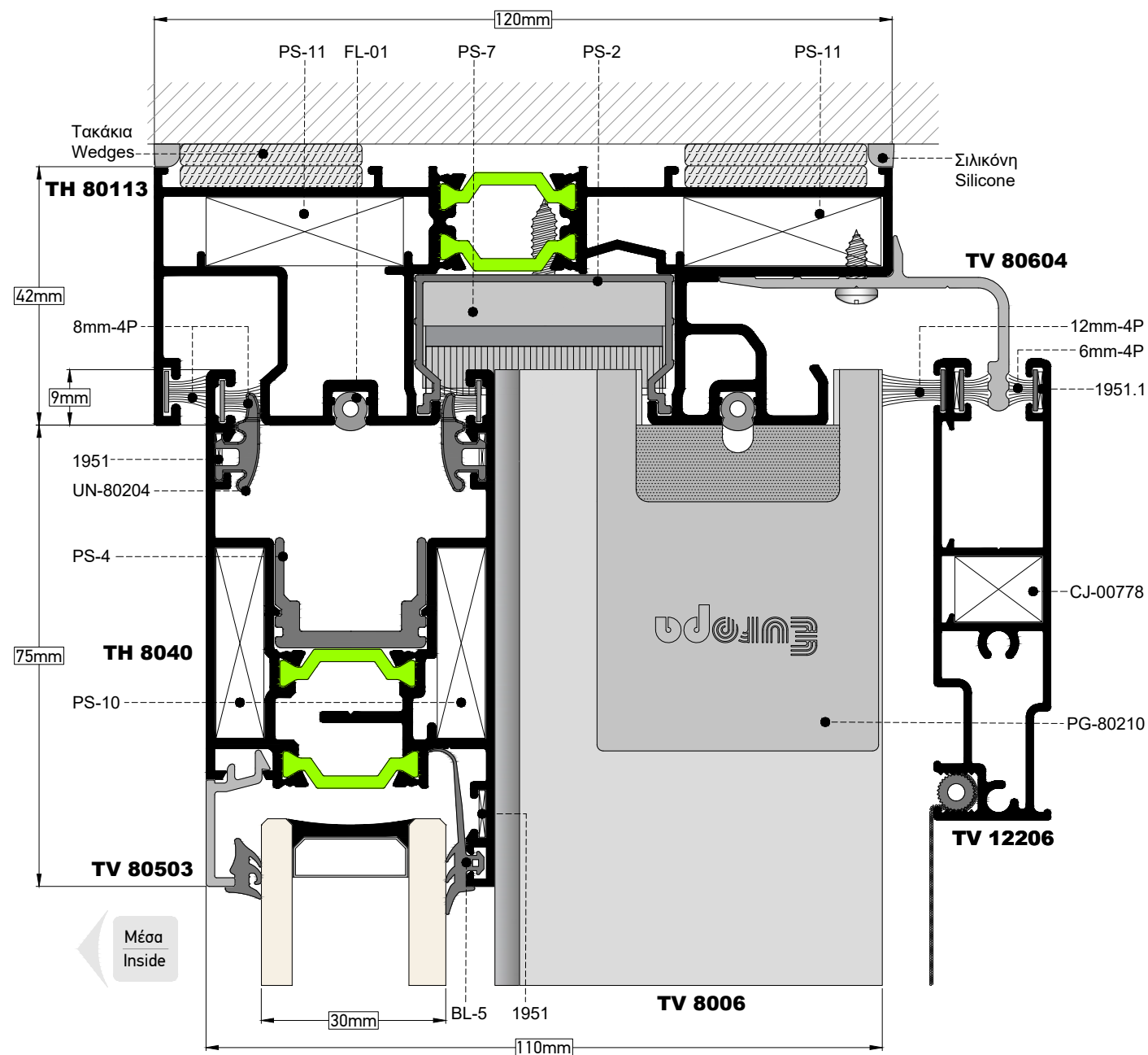
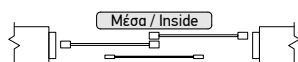
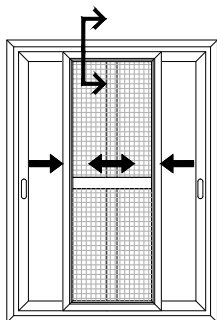


TOMH
SECTION

3

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

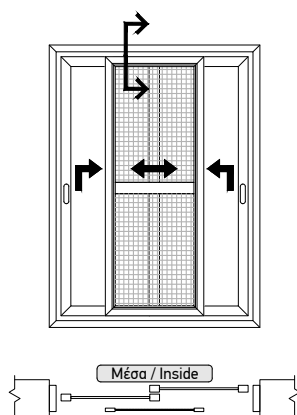
1:1



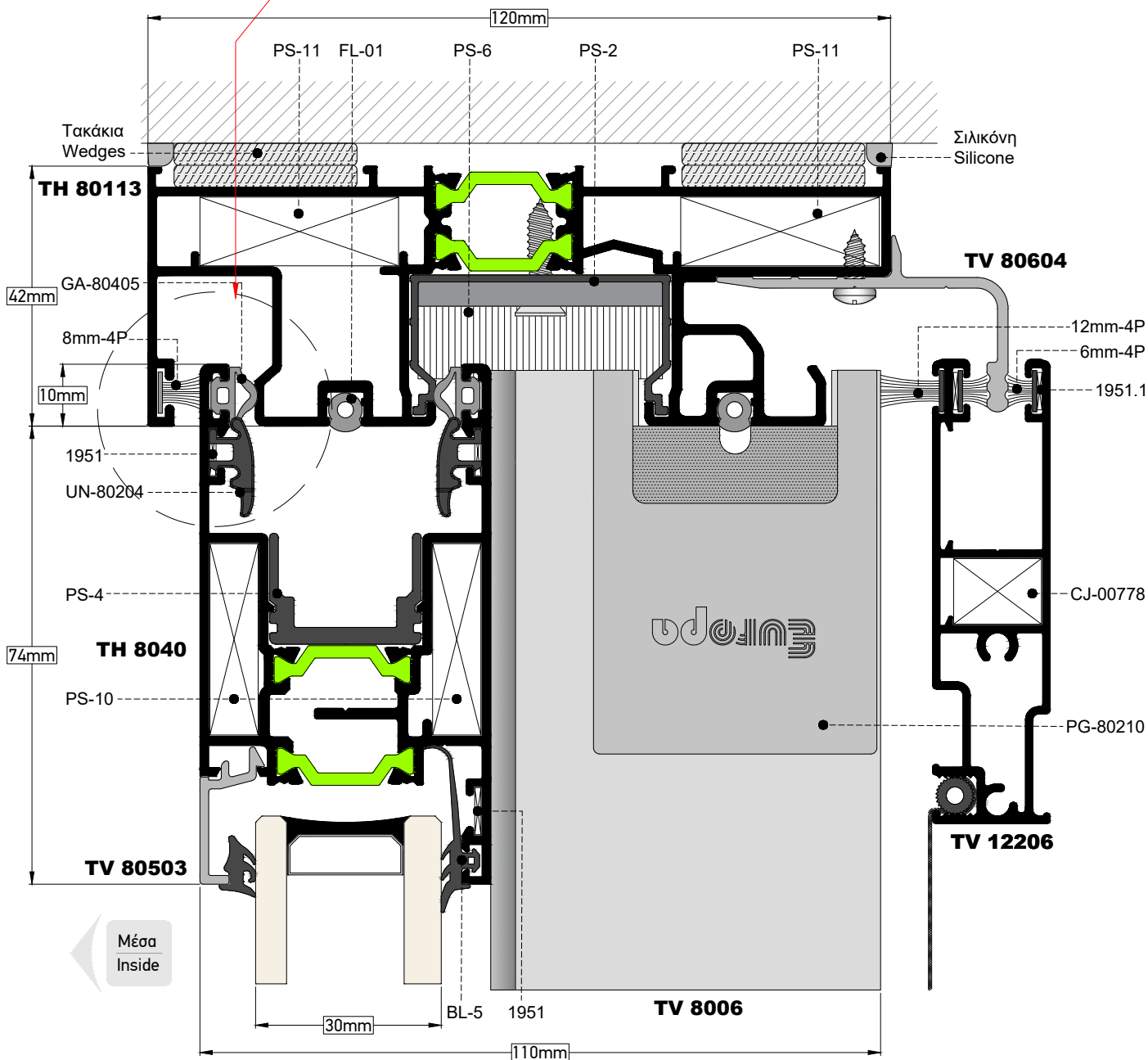
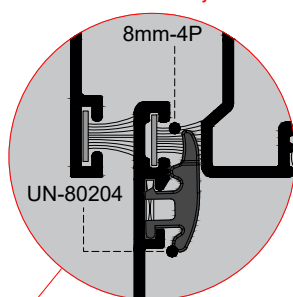
TOMH
SECTION

4

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



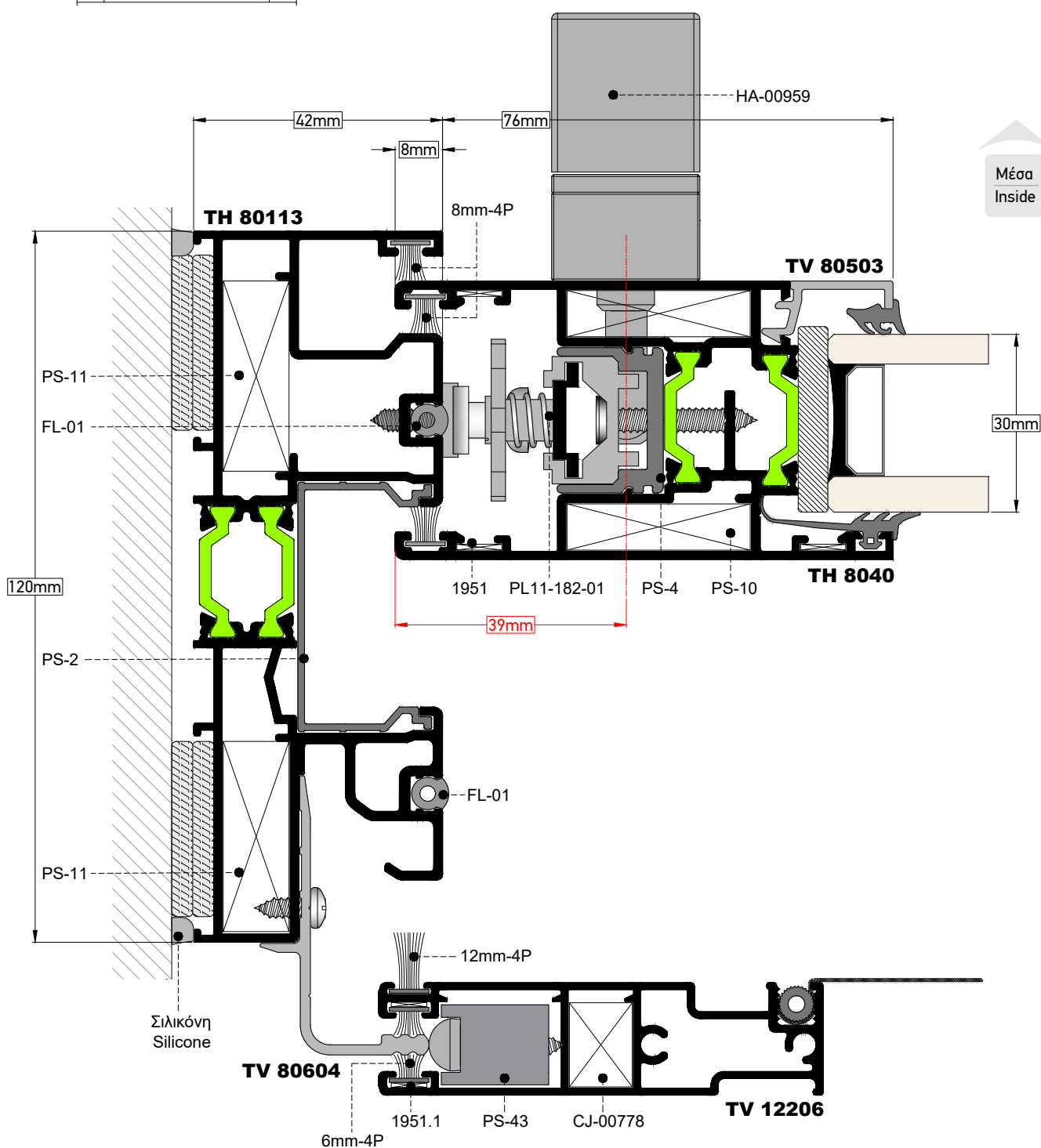
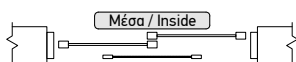
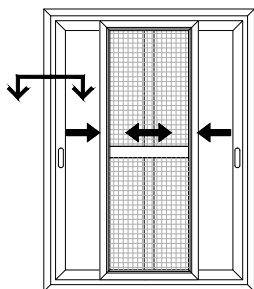
Εναλλακτικά
Alternatively



TOMH
SECTION

5

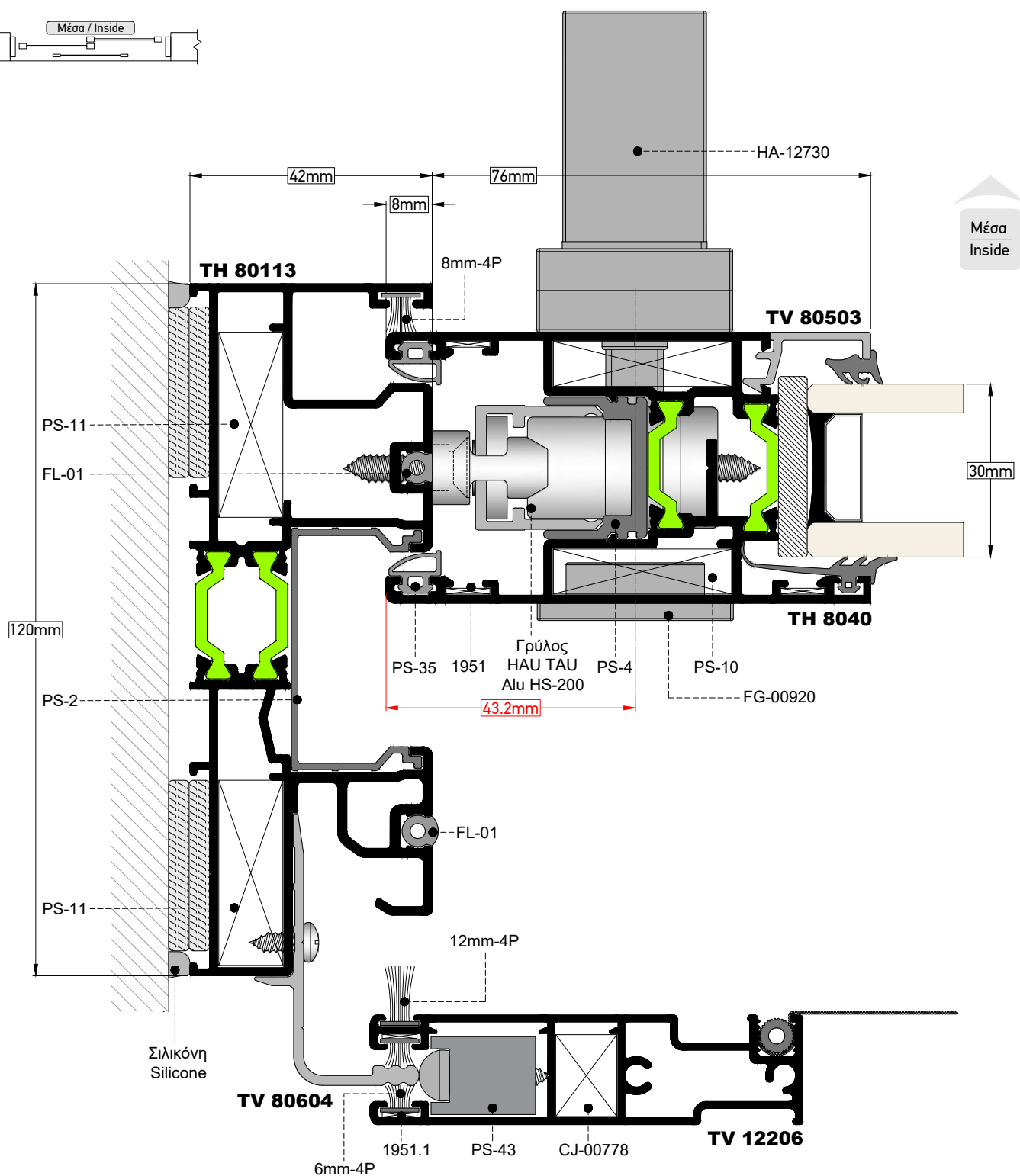
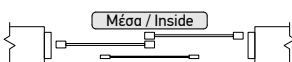
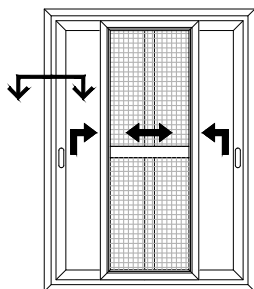
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



TOMH
SECTION

6

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

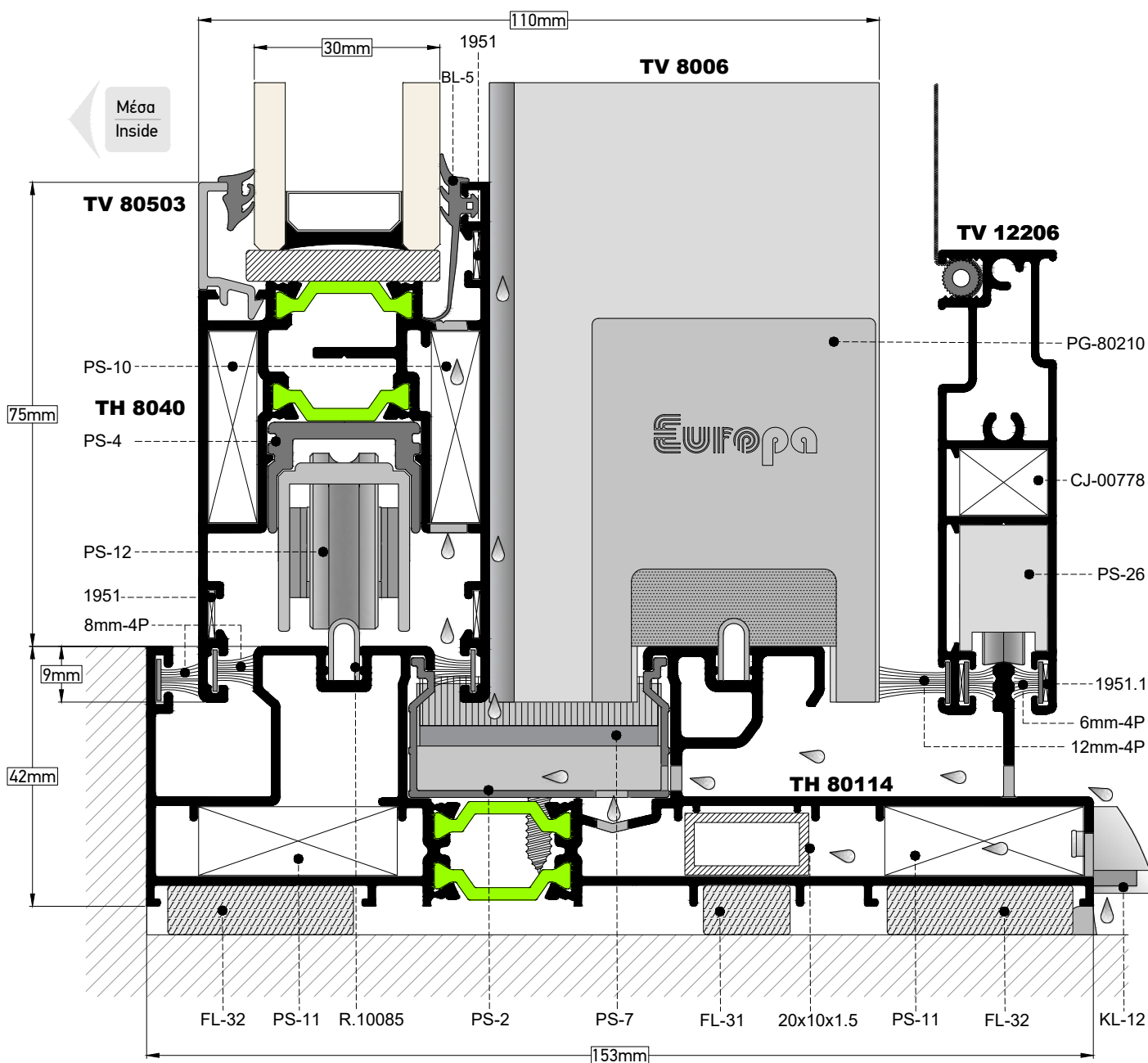
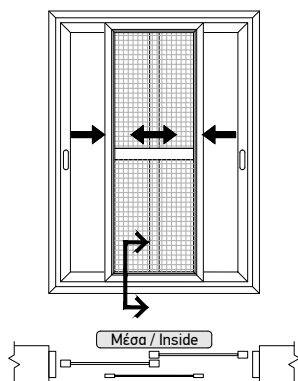


TOMH
SECTION

7

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE

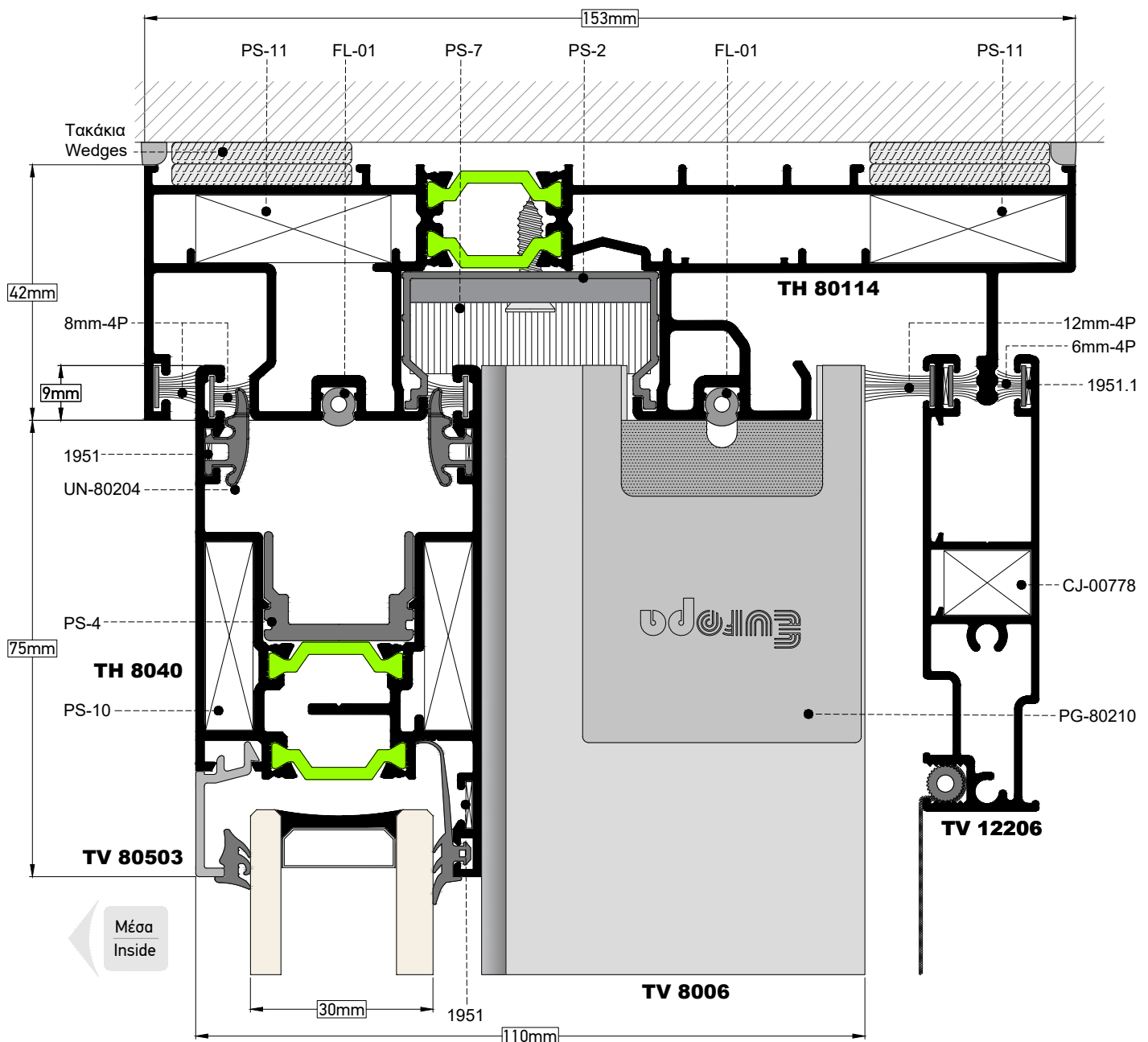
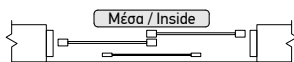
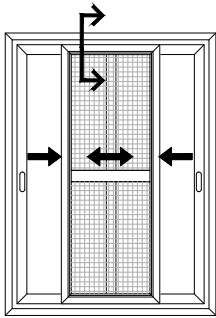
1:1



TOMH
SECTION

8

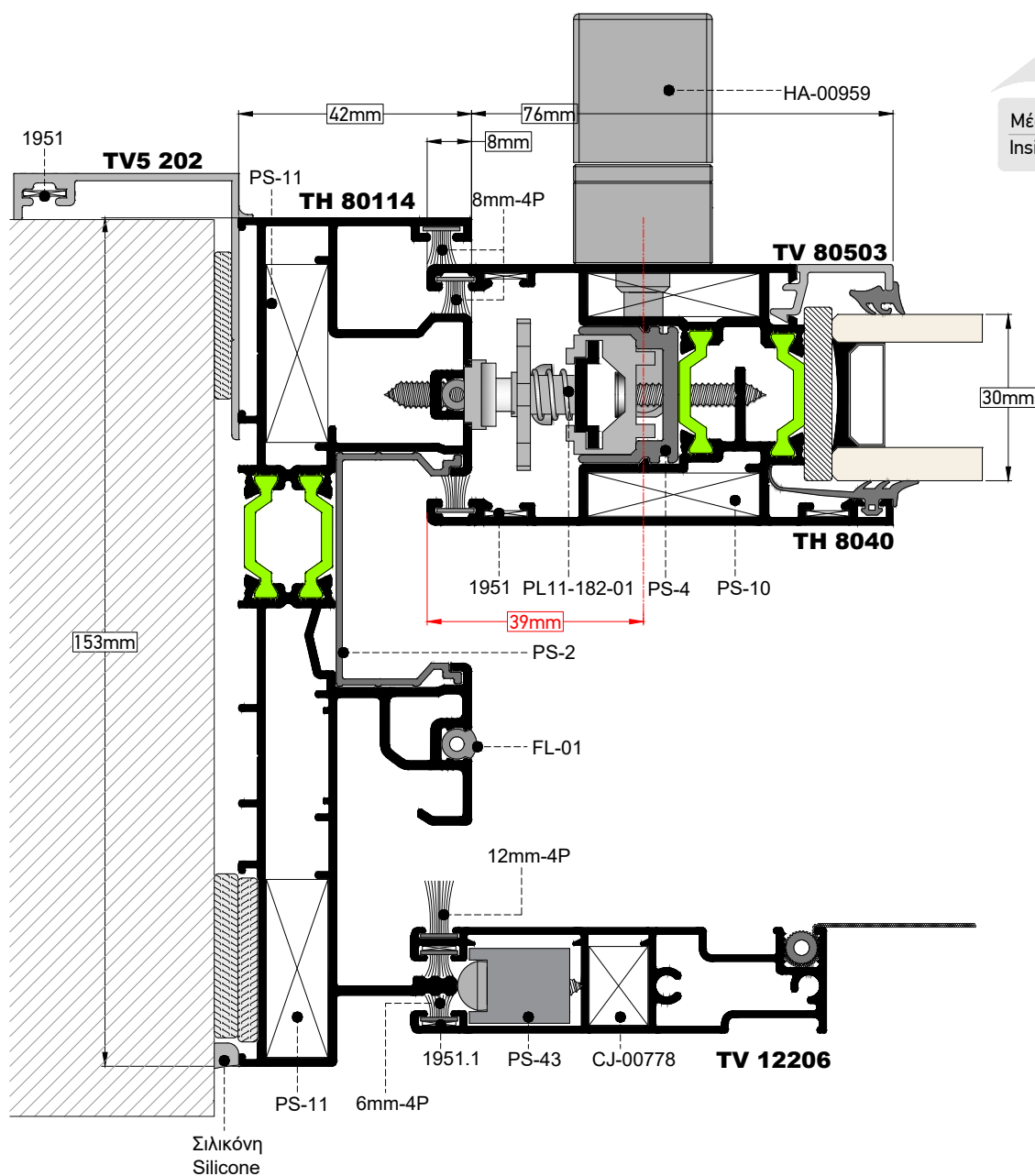
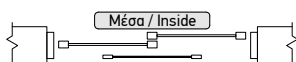
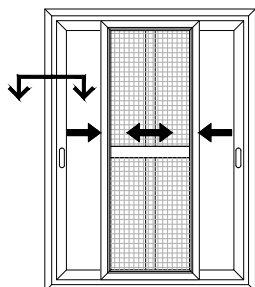
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



TOMH
SECTION

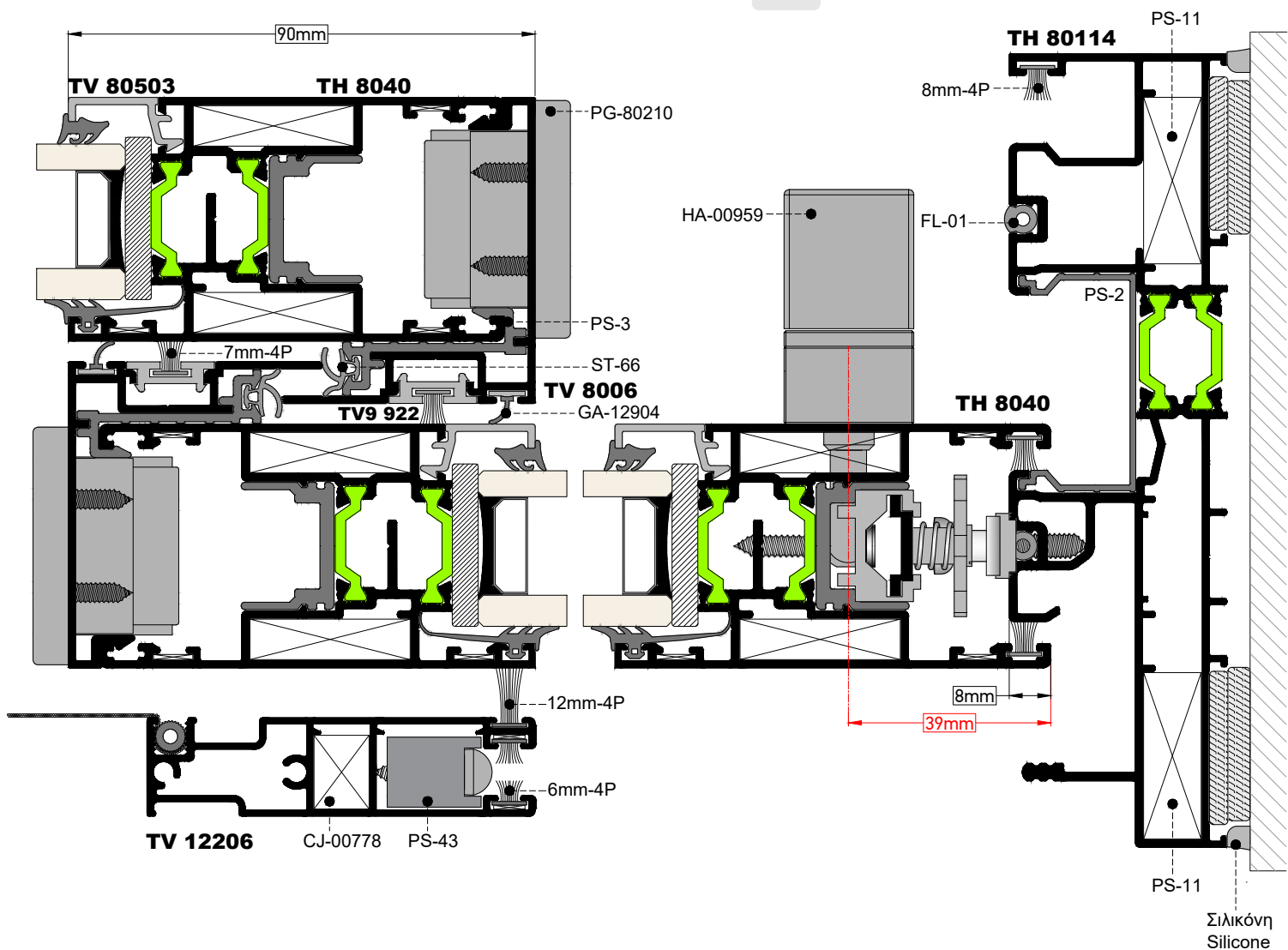
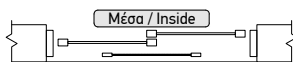
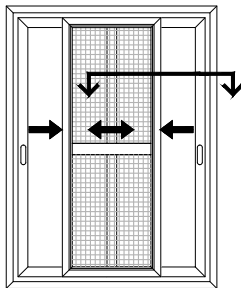
9

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1



TOMH
SECTION **10**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1

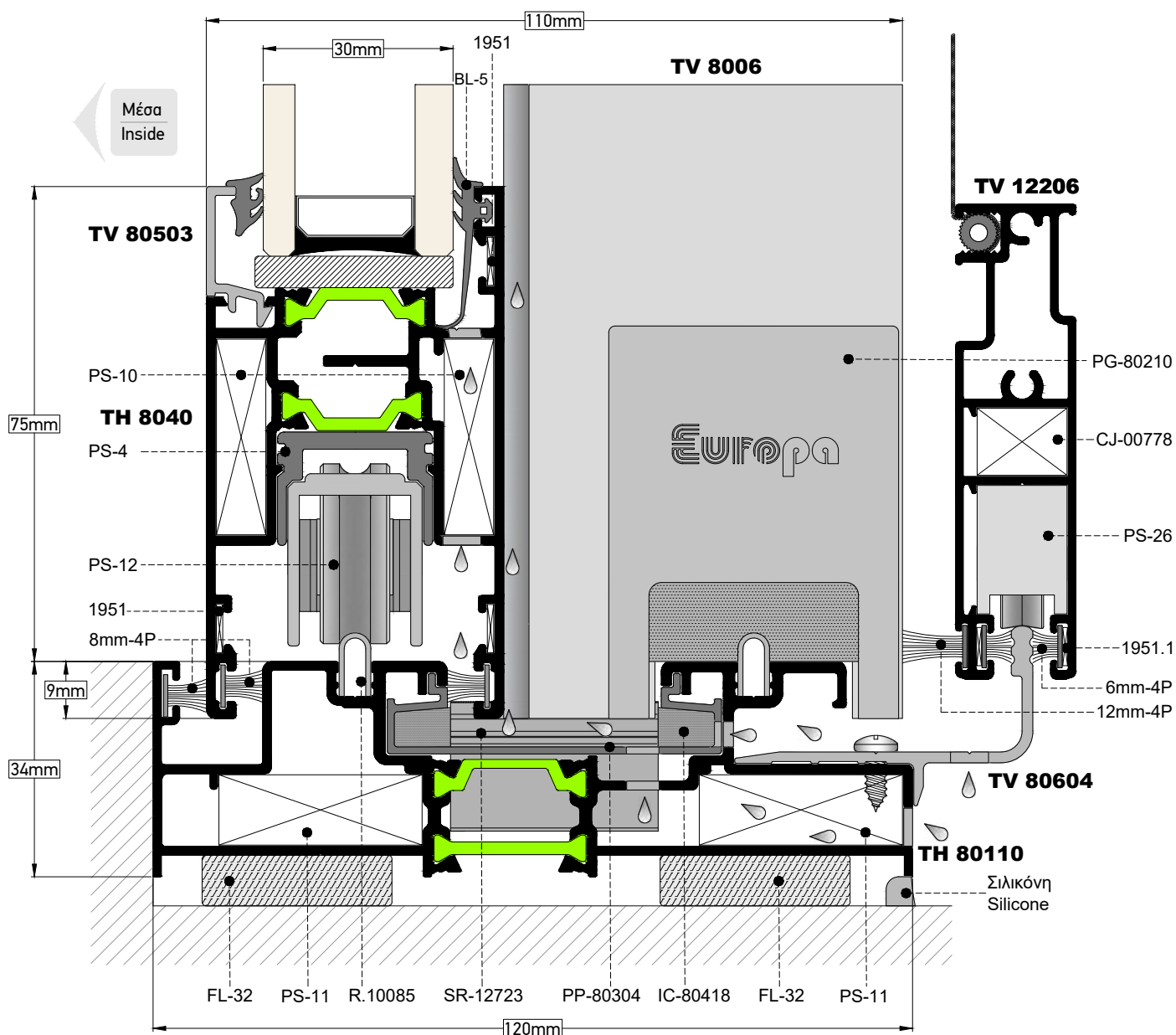
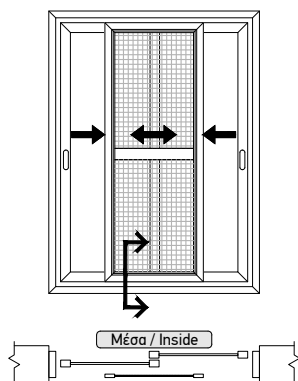


TOMH
SECTION

11

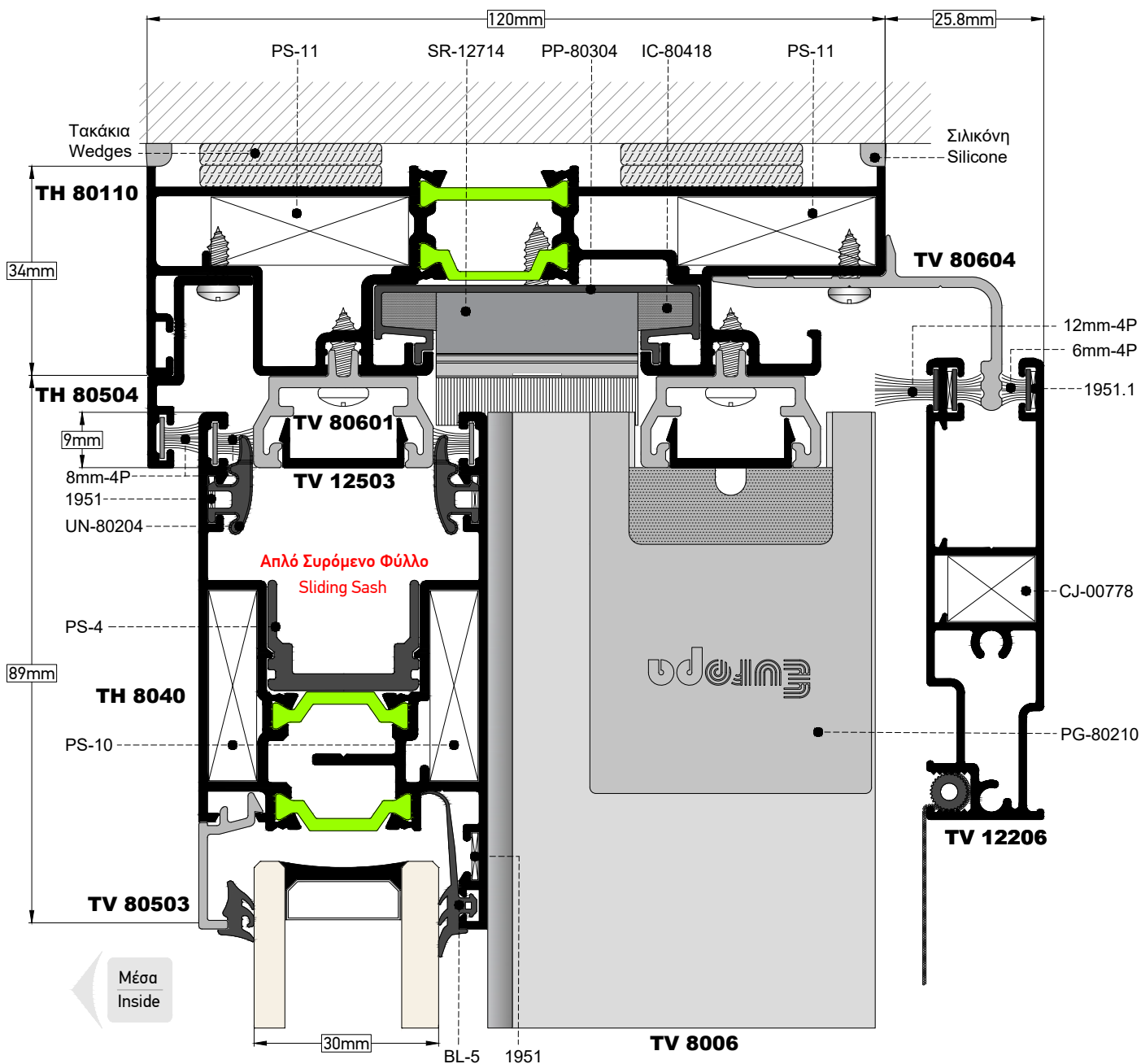
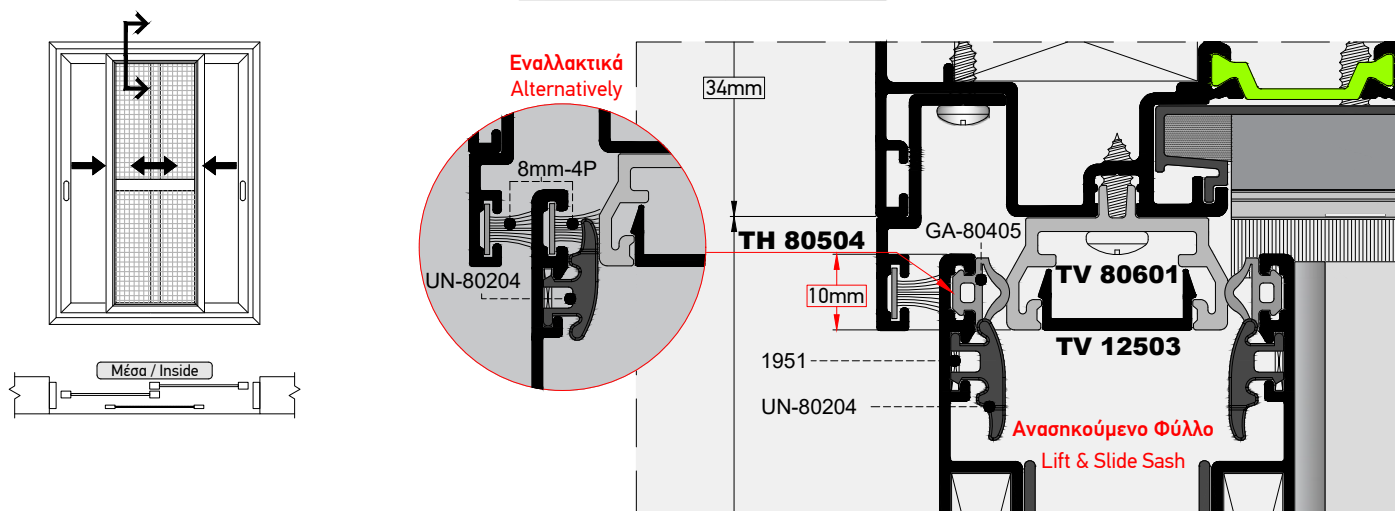
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1



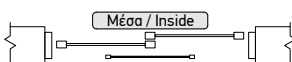
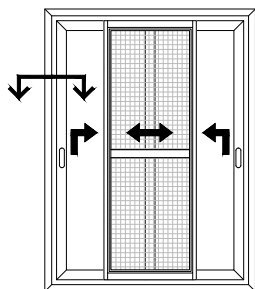
TOMH
SECTION **12**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

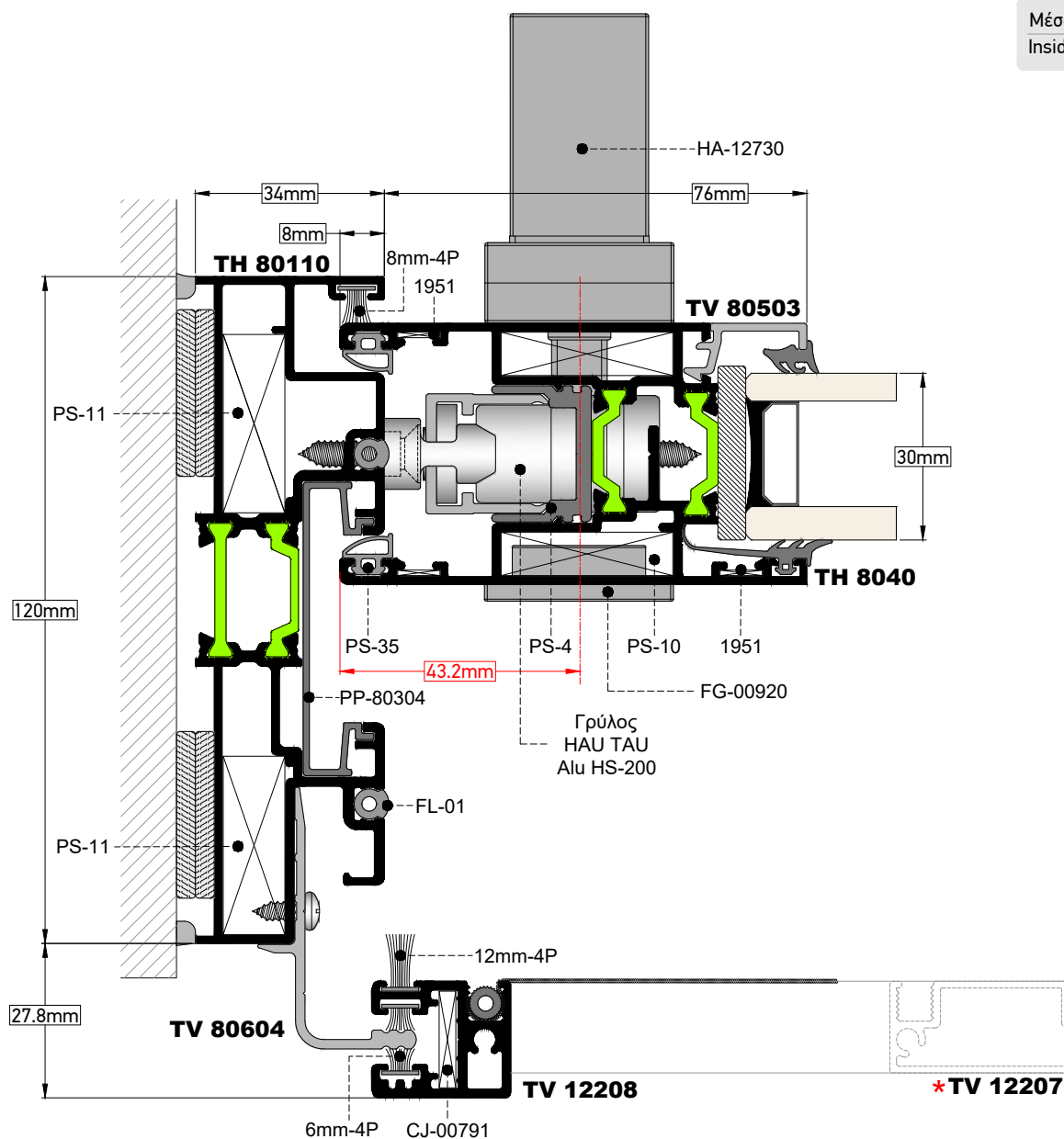


TOMH
SECTION **13**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **0.8:1**



Μέσα
Inside



***ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

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

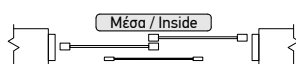
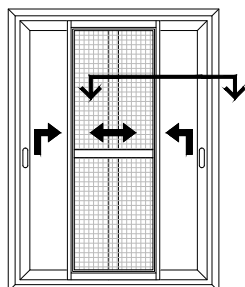
***NOTE:**

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

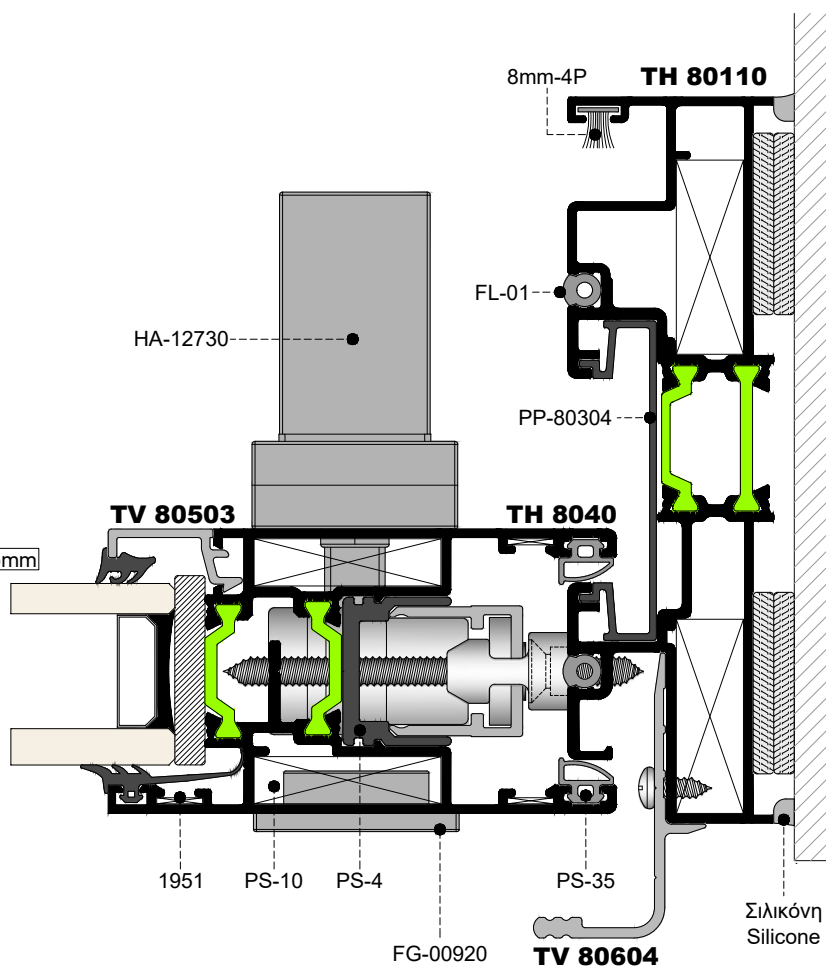
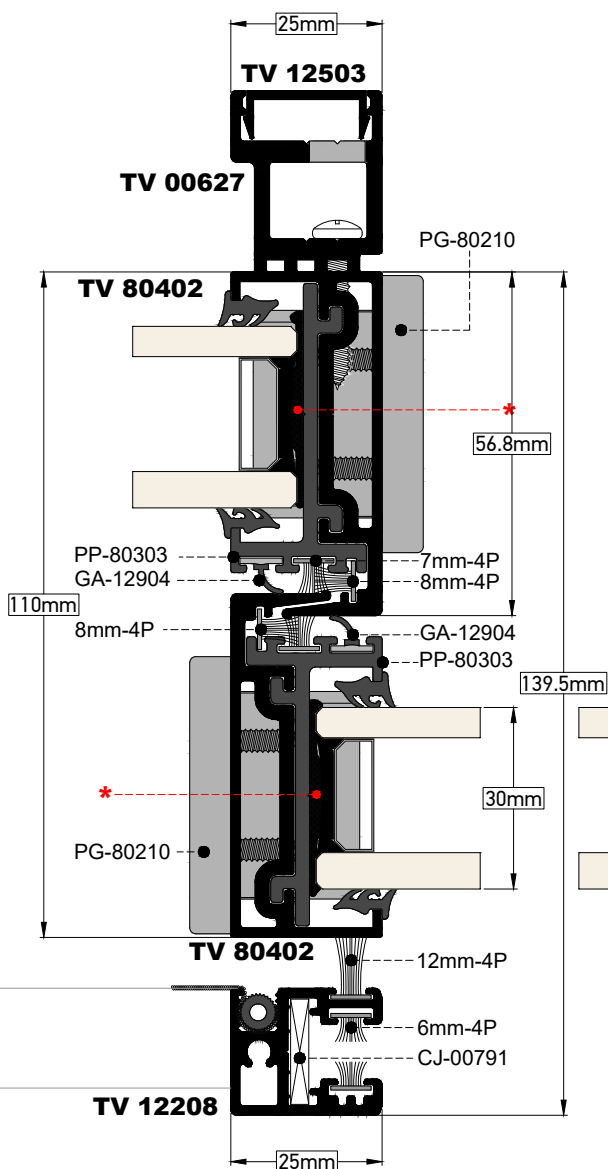
TOMH
SECTION

14

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1



Μέσα
Inside



*

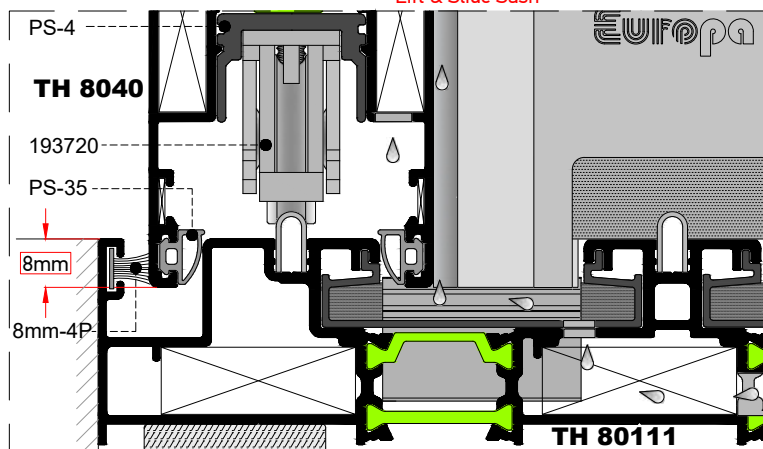
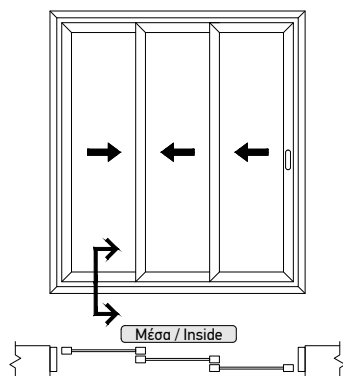
Προσοχή στο είδος της κόλλας που θα χρησιμοποιηθεί για την κόλληση του υαλοπίνακα επάνω στον γάντζο.
Δεν πρέπει να επηρεάζει την "θειόκολλα" του υαλοπίνακα.
Pay attention to the type of glue that will be used to glue the glass onto the hook.
It is critical to not affect the glue of the double glass.

TOMH
SECTION

15

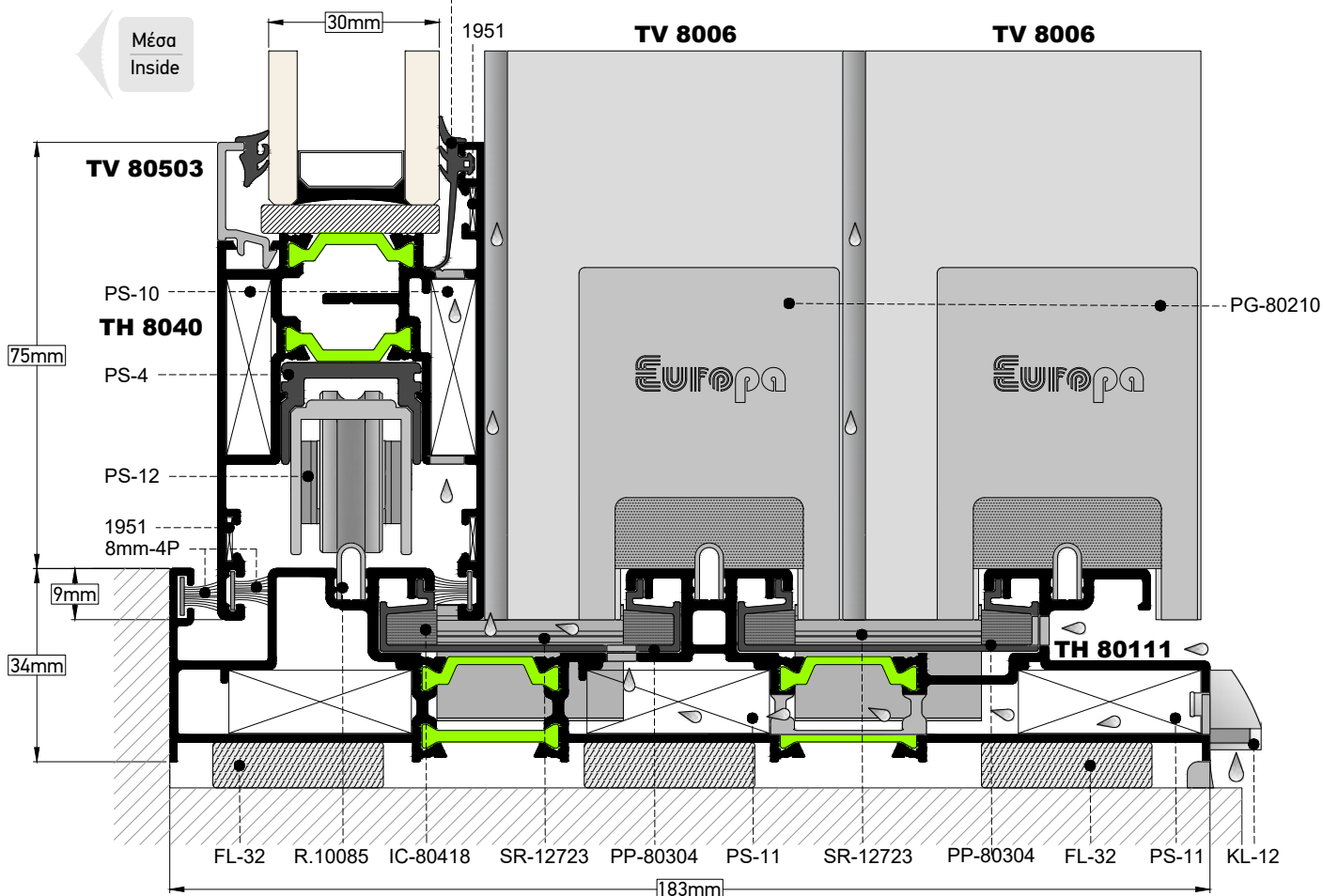
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1

Ανασπώμενο Φύλλο
Lift & Slide Sash



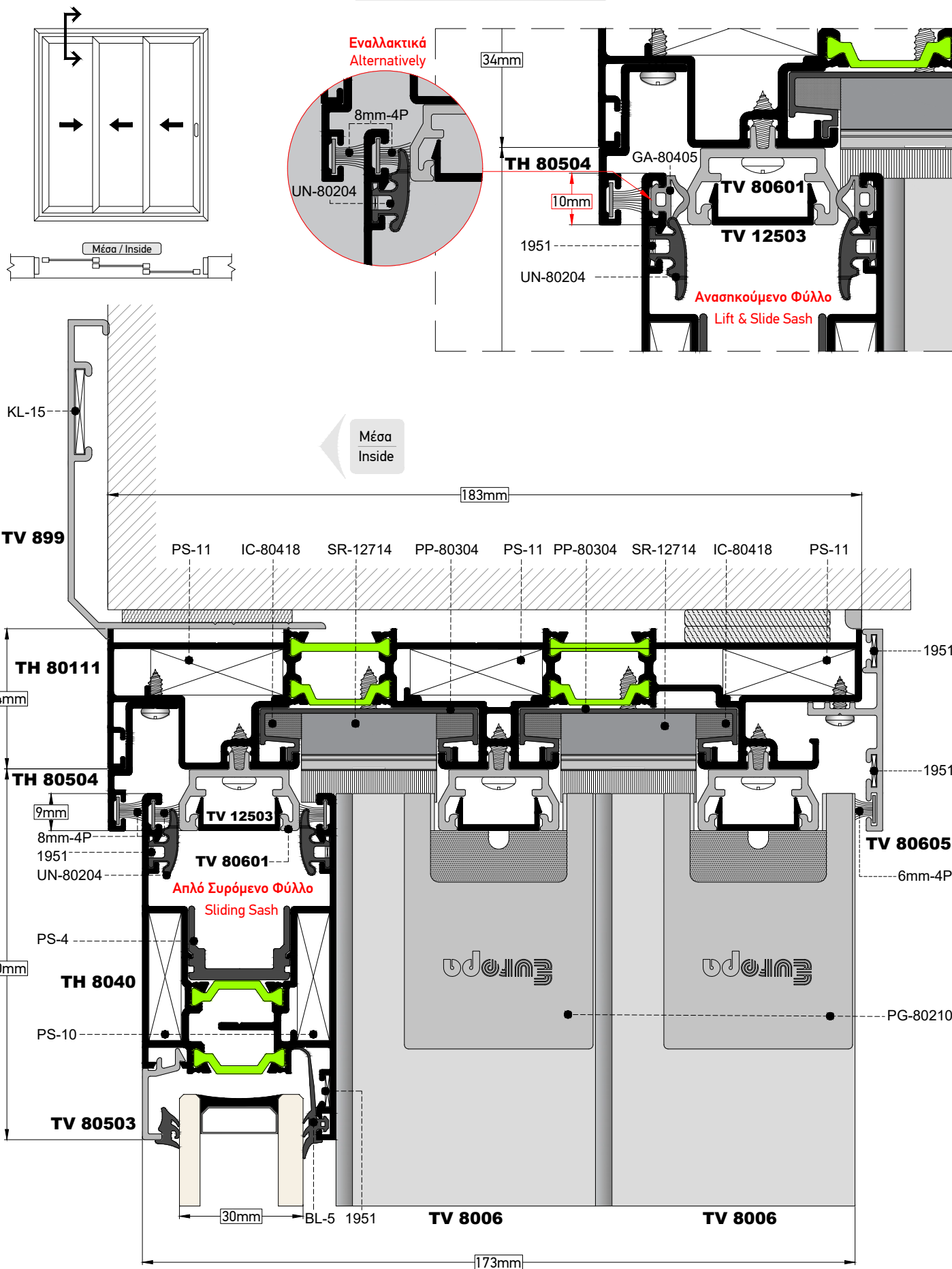
Απλό Συρόμενο Φύλλο
Sliding Sash

BL-5



TOMH
SECTION **16**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1

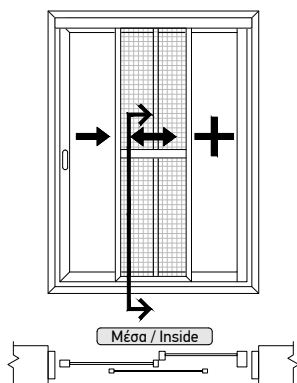


TOMH
SECTION

17

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1



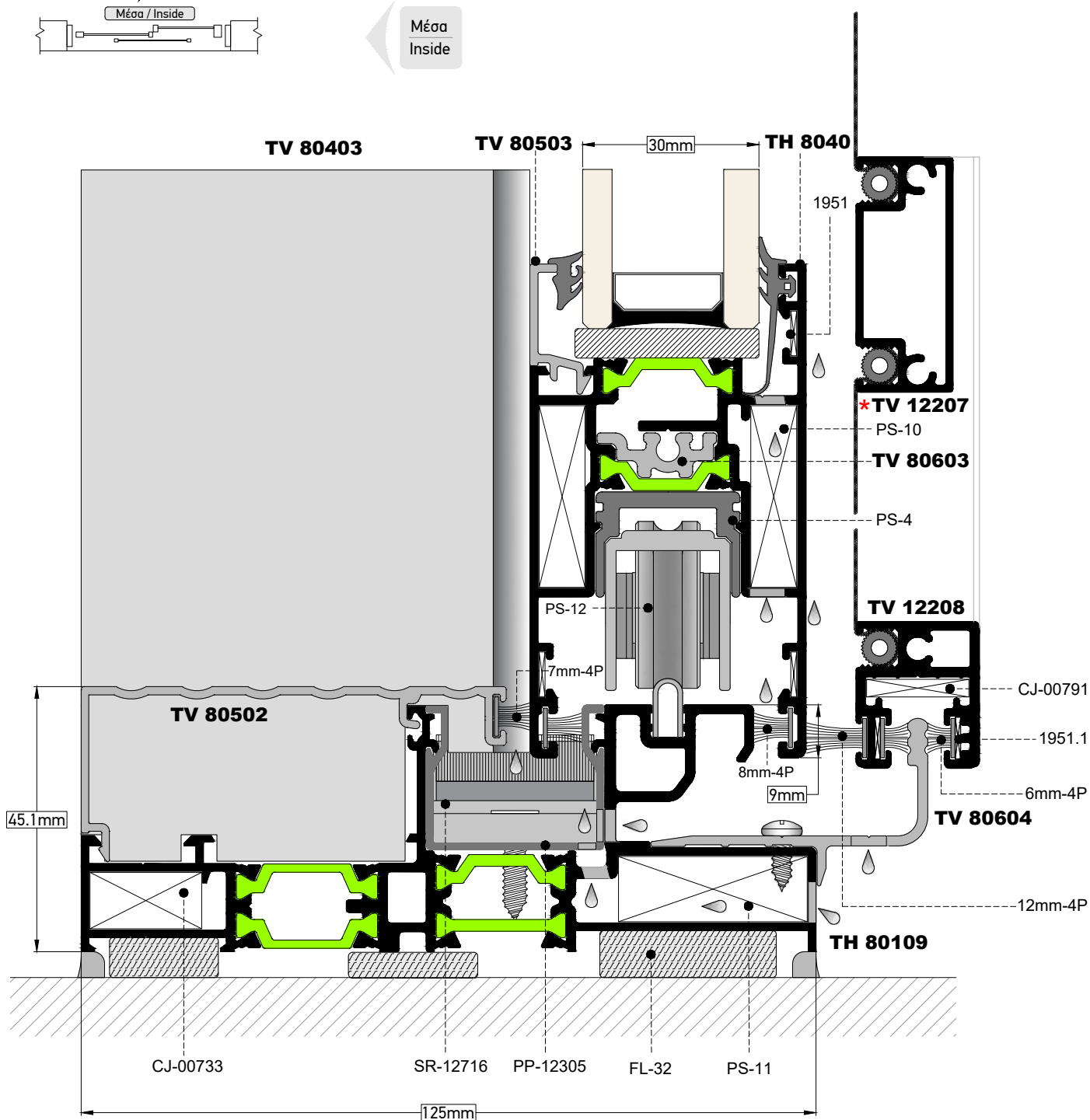
Μέσα
Inside

***ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

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

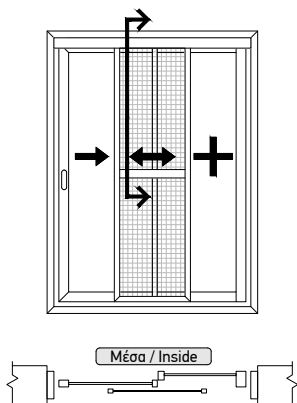
***NOTE:**

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

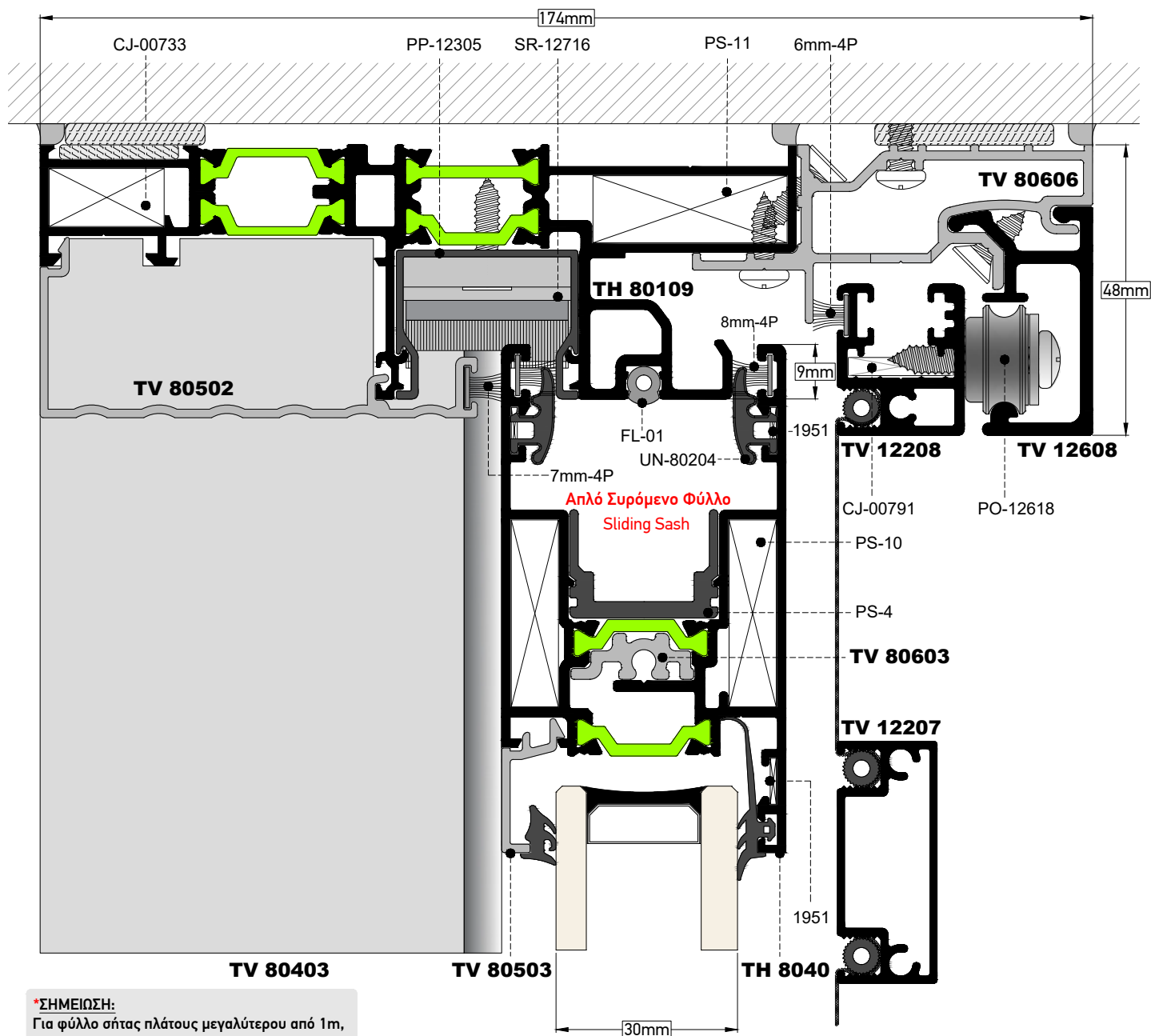
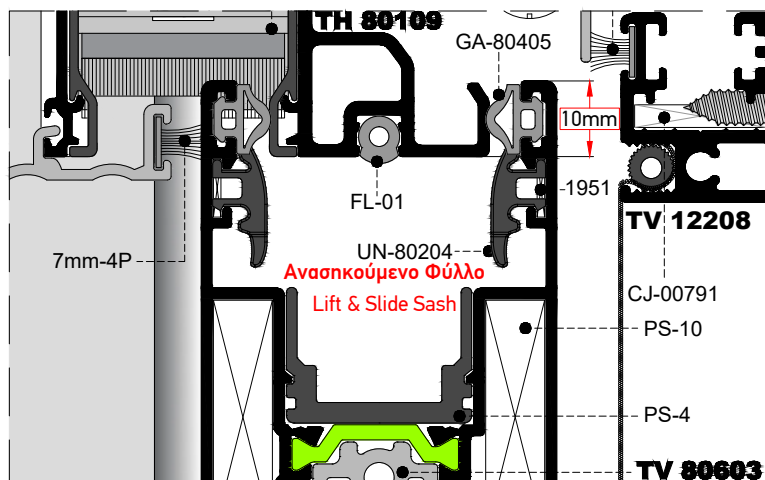


TOMH
SECTION **18**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



Μέσα
Inside



***ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

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

***NOTE:**

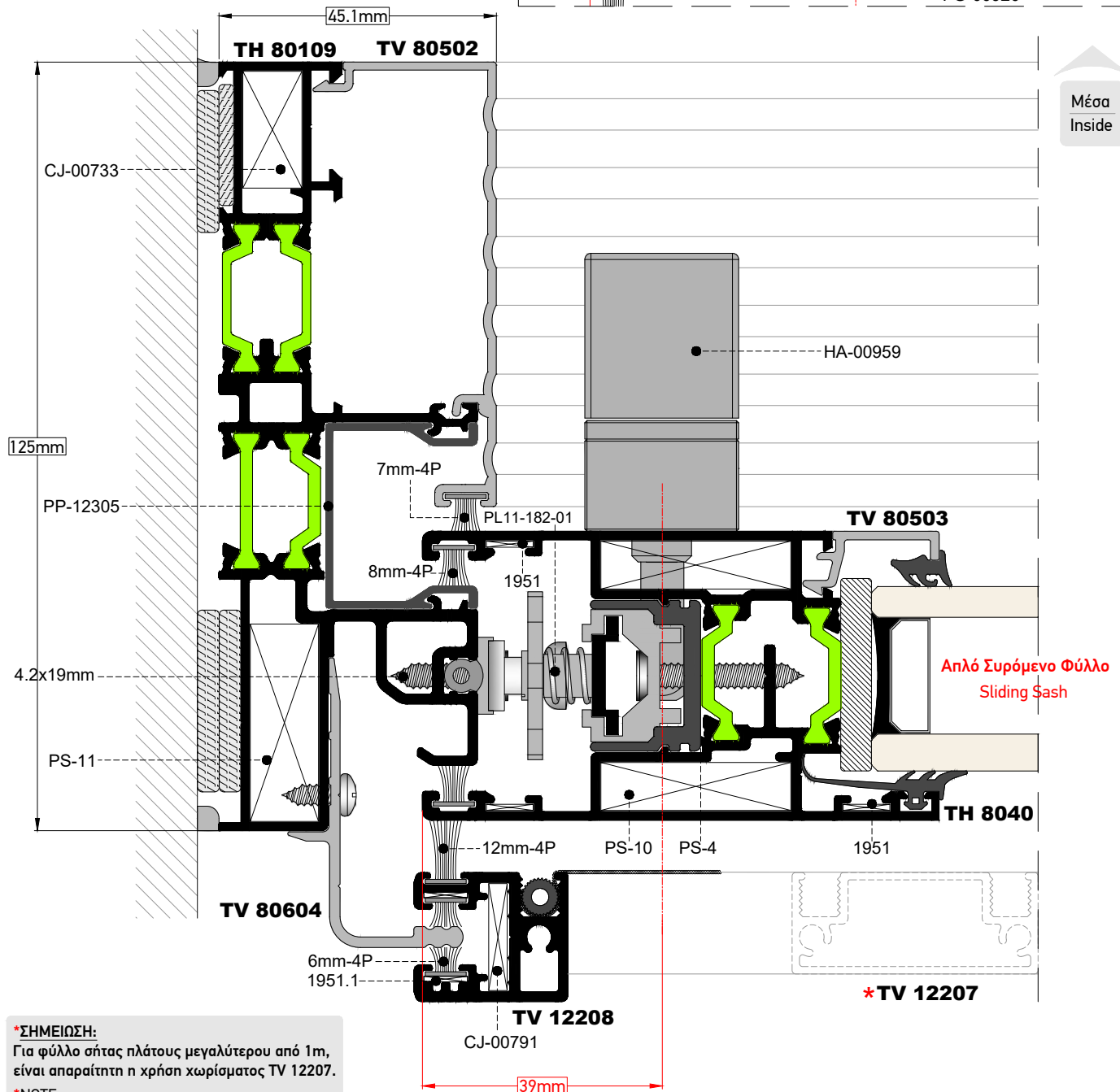
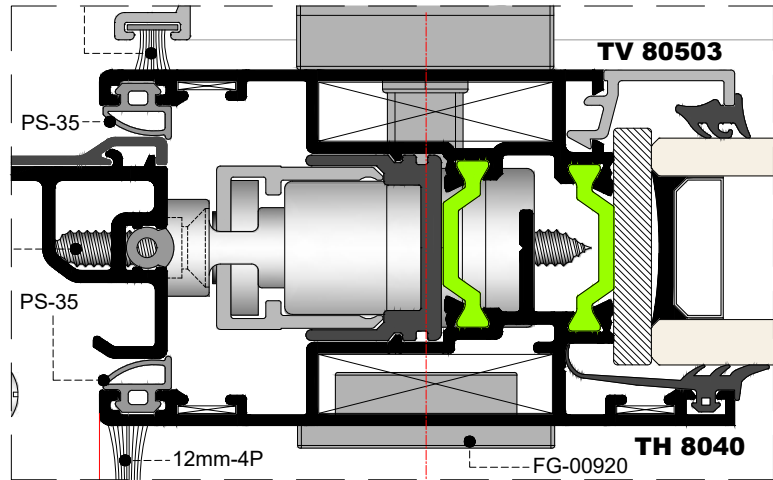
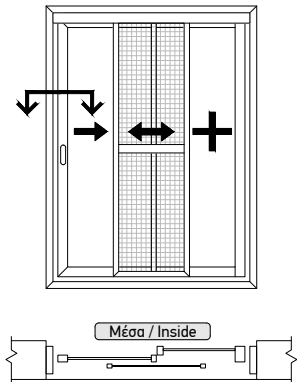
For insect screen wider than 1m the use of transom mullion TV 12207 is necessary.

TOMH
SECTION

19

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

Ανασπώμενο Φύλλο
Lift & Slide Sash

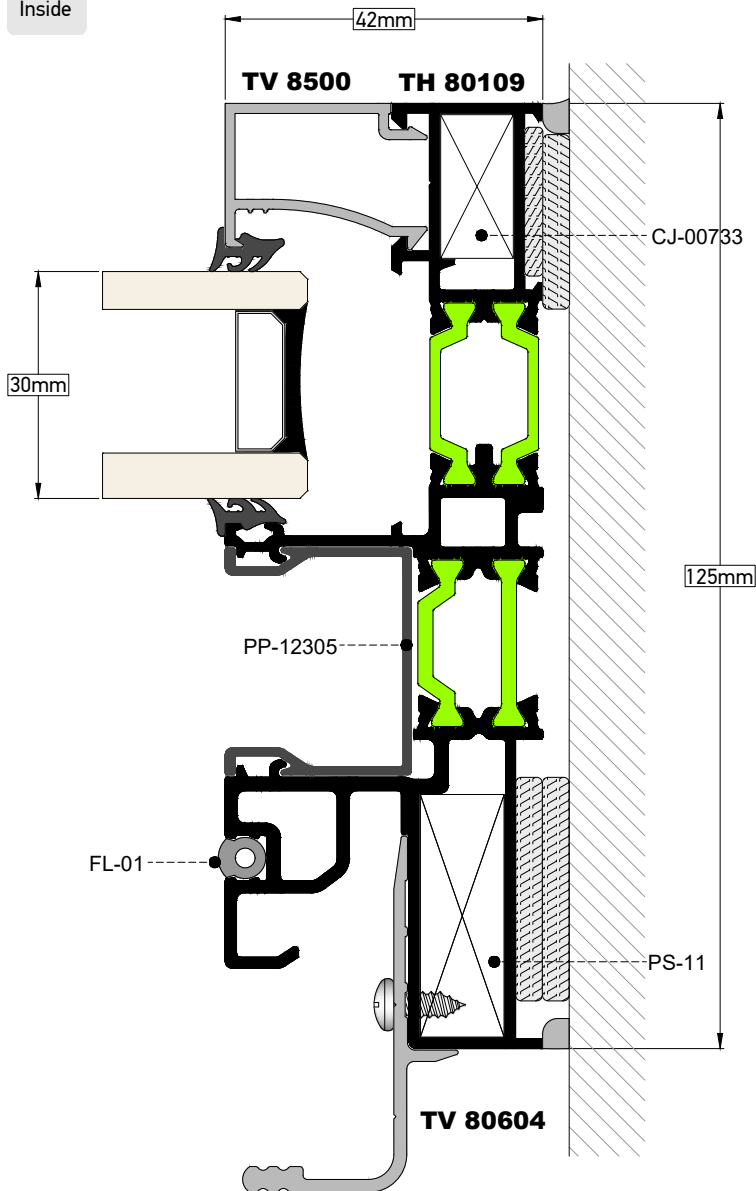
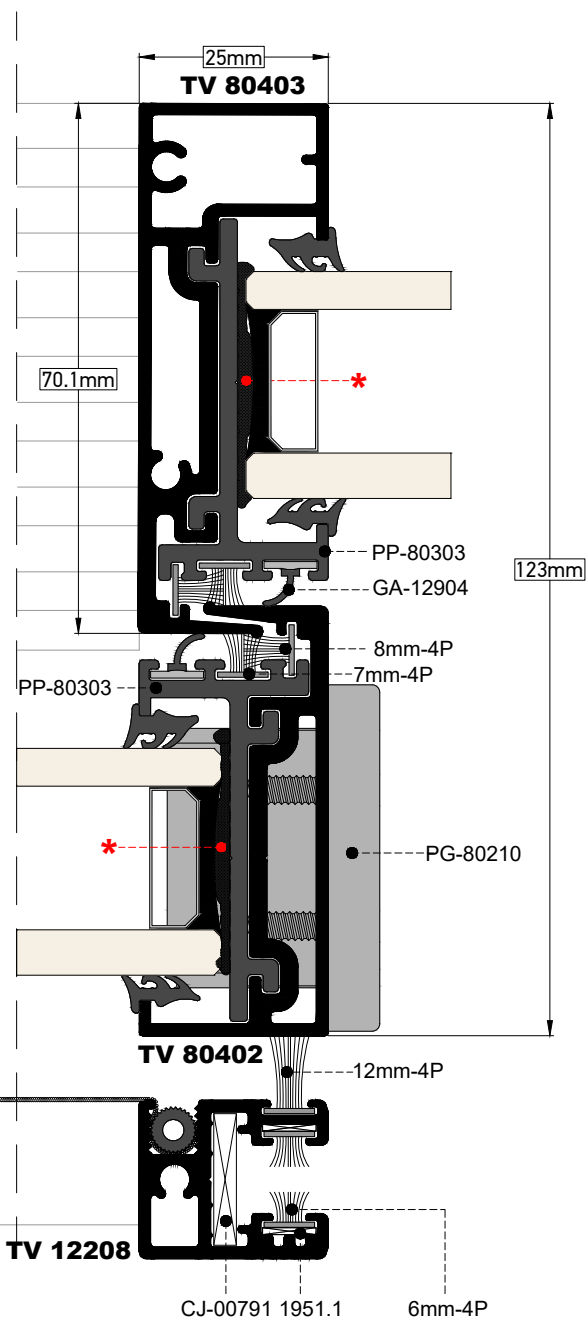
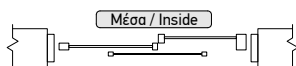
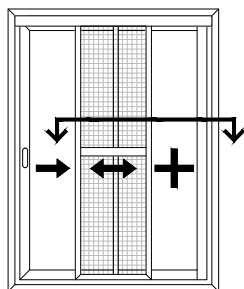


***ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**
Για φύλλο σήτας πλάτους μεγαλύτερου από 1m,
είναι απαραίτητη η χρήση χωρίσματος TV 12207.

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

TOMH
SECTION **20**

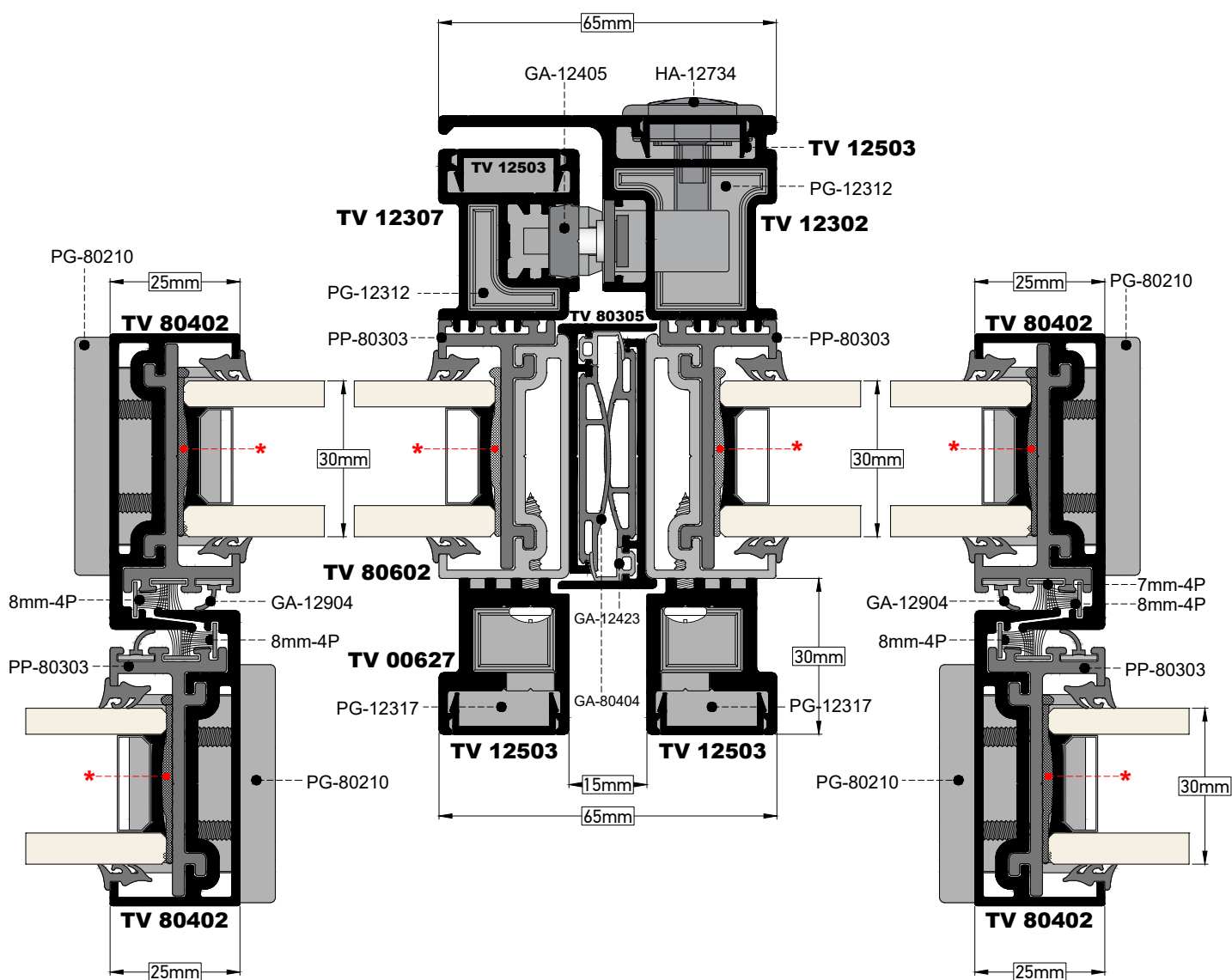
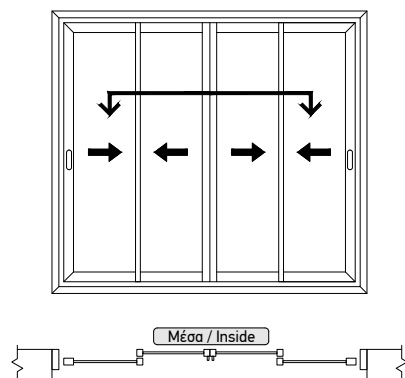
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



* 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 **21**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **0,8:1**



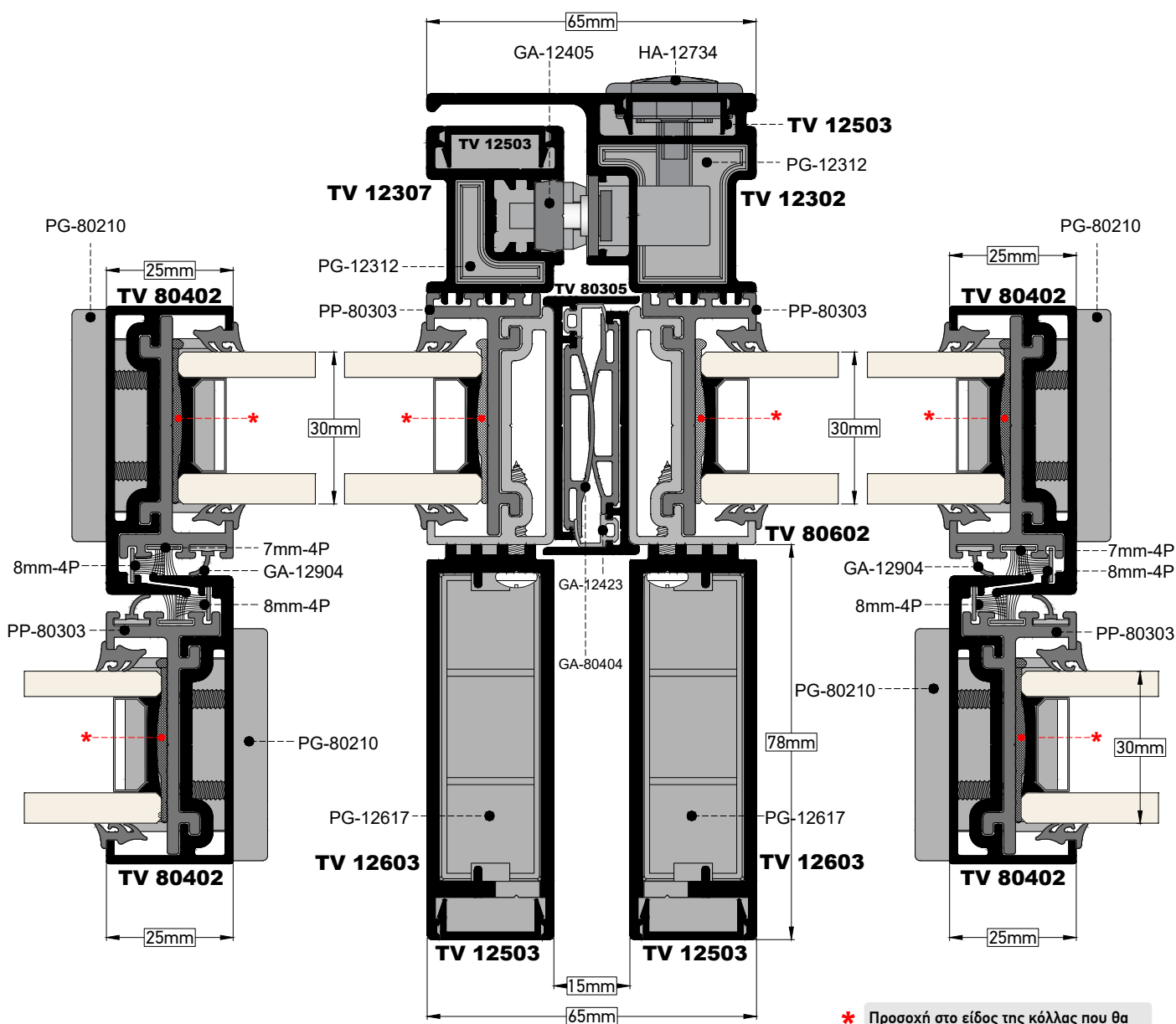
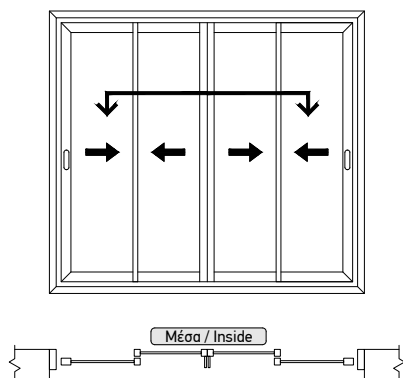
* Προσοχή στο είδος της κόλλας που θα χρησιμοποιηθεί για την κόλληση του υαλοπλάκα επάνω στον γάντζο. Δεν πρέπει να επηρεάζει την "θειόκολλα" του υαλοπλάκα.

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

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

TOMH
SECTION **22**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1



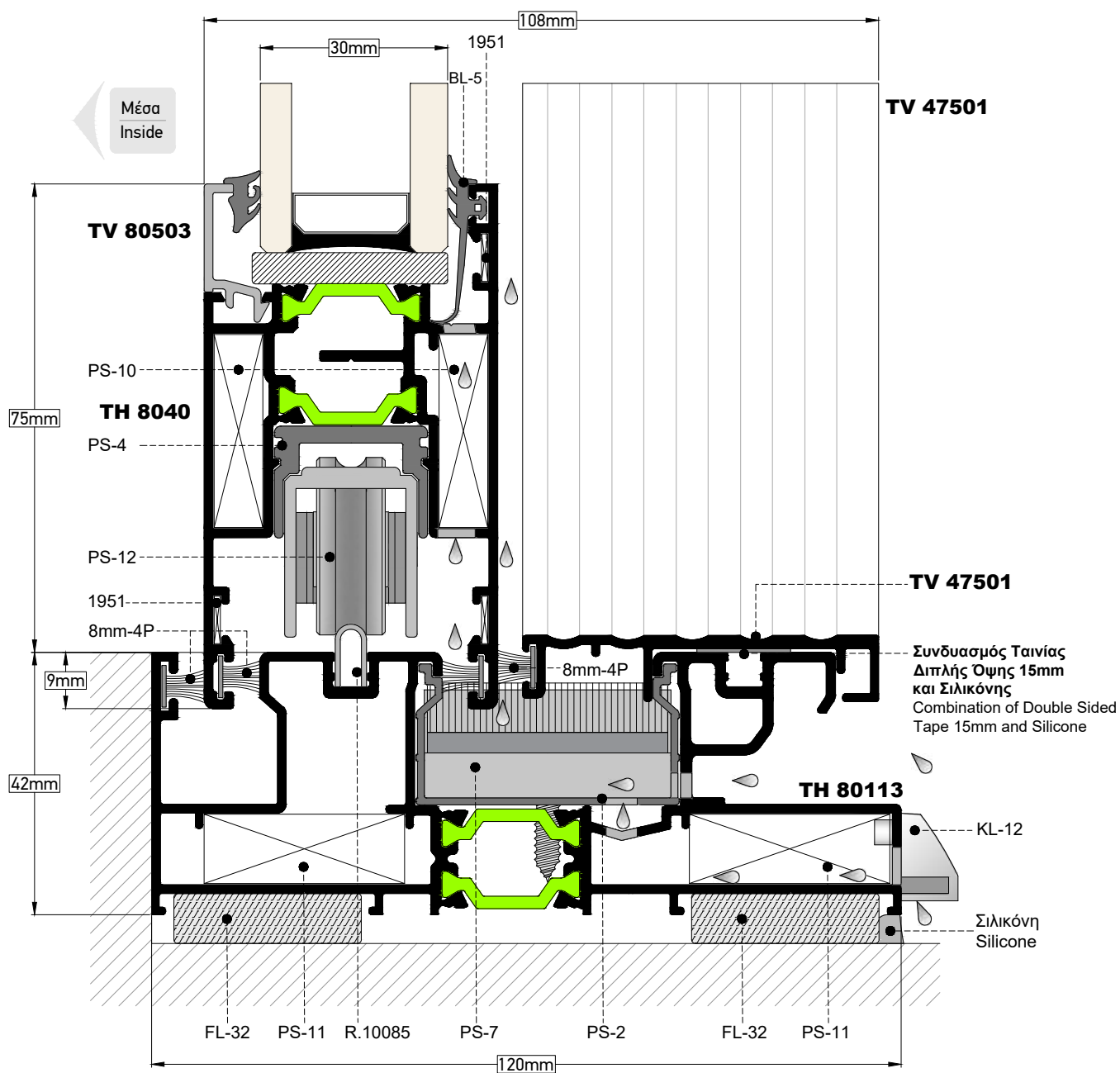
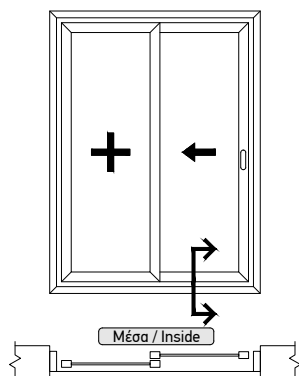
* Προσοχή στο είδος της κόλλας που θα χρησιμοποιηθεί για την κόλληση του υαλοπλάκα επάνω στον γάντζο. Δεν πρέπει να επηρεάζει την "θειόκολλα" του υαλοπλάκα.

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

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

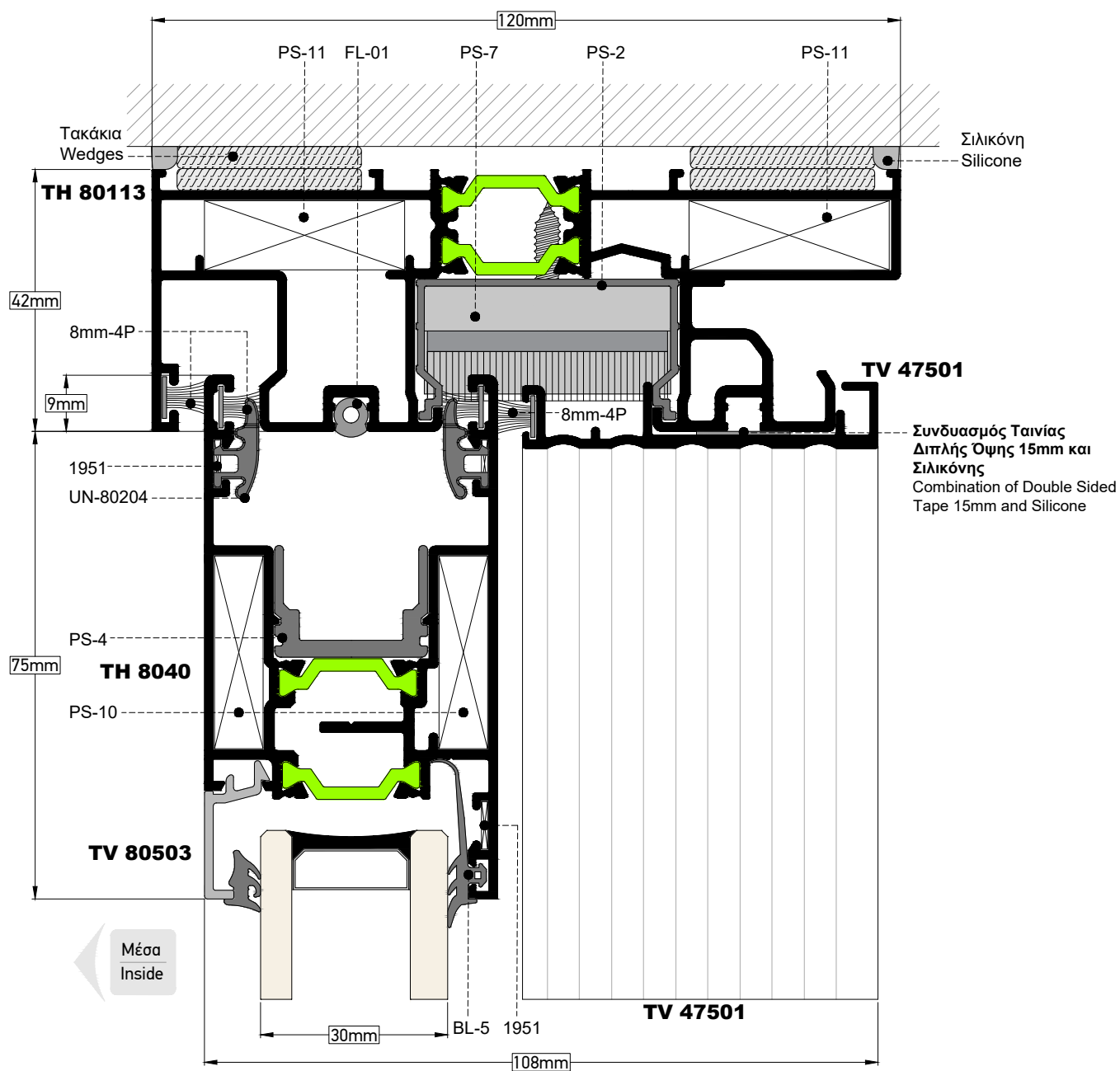
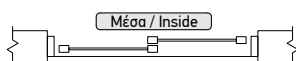
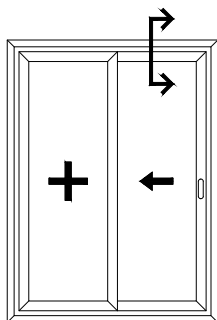
TOMH
SECTION 23

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



TOMH
SECTION **24**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

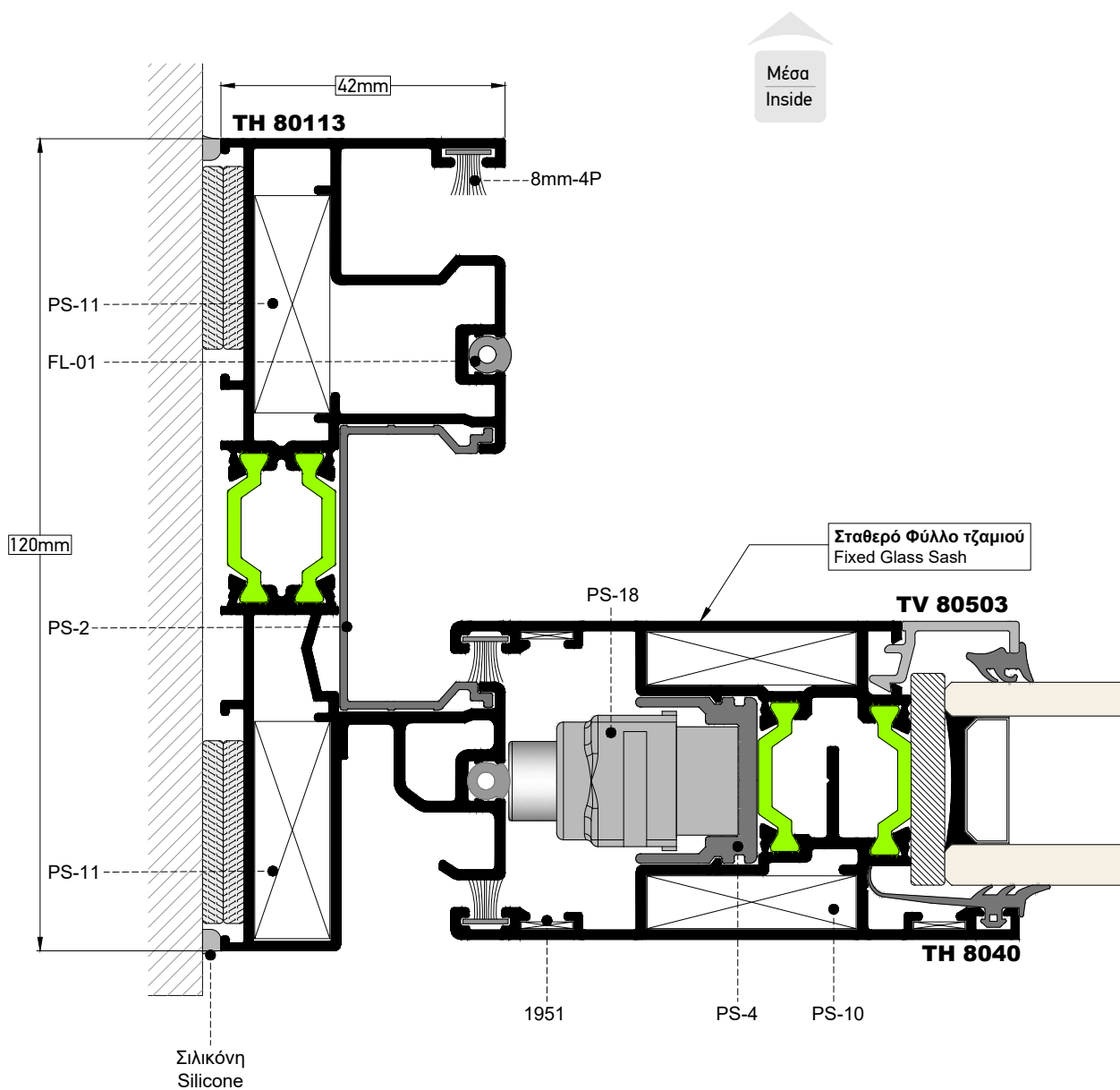
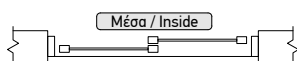
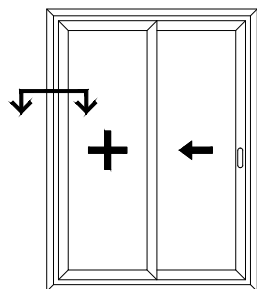


ΤΟΜΗ
SECTION

25

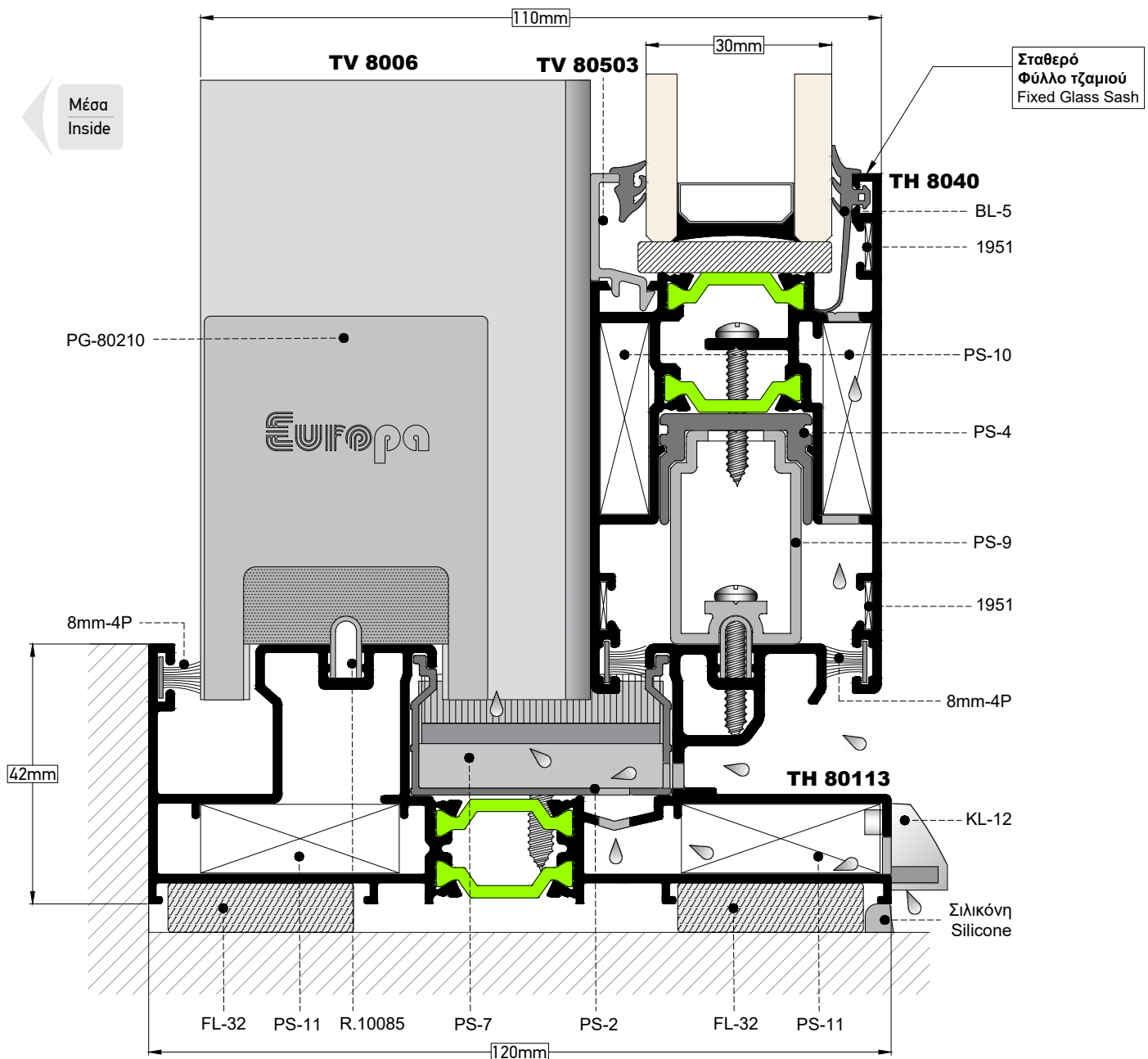
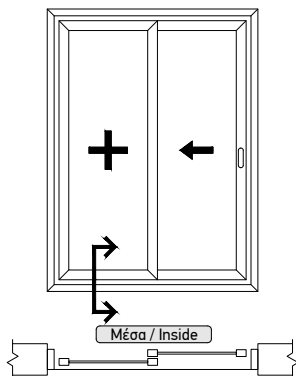
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1



TOMH
SECTION **26**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

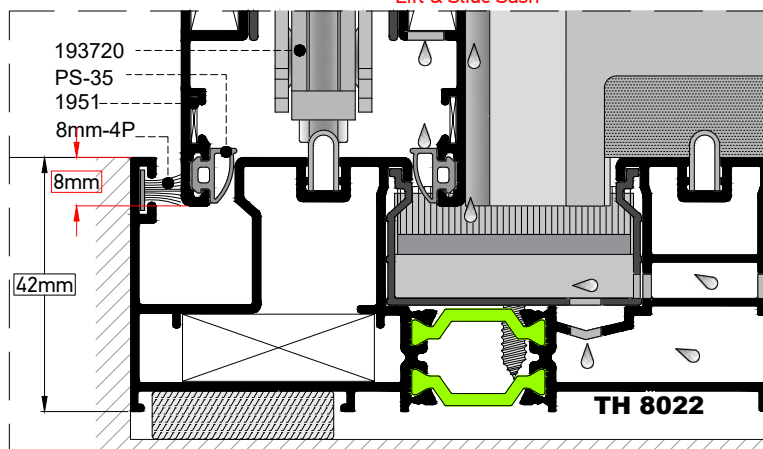
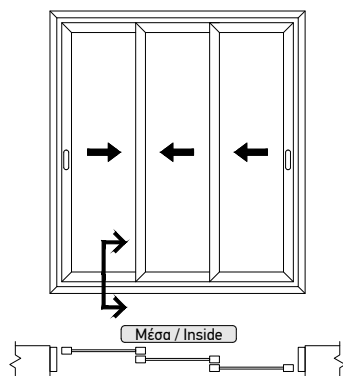


TOMH
SECTION

27

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1

Ανασπώμενο Φύλλο
Lift & Slide Sash



BL-5

Απλό Συρόμενο Φύλλο
Sliding Sash

1951

TV 8006

TV 8006

Μέσα
Inside

TV 80503

PS-10

TH 8040

PS-4

PS-12

1951

8mm-4P

75mm

9mm

42mm

PG-80210

ΕΥΦΩΡΑ

ΕΥΦΩΡΑ

TH 8022

KL-12

Σιλικόνη
Silicone

FL-32

PS-11

R.10085

PS-7

PS-2

FL-32

PS-7

PS-2

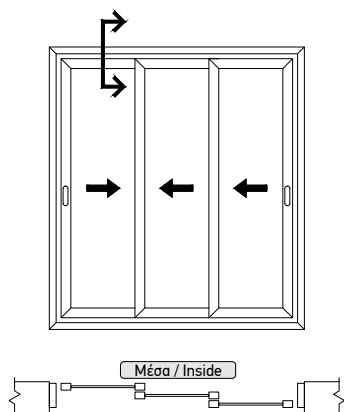
FL-32

PS-11

183mm

TOMH
SECTION **28**

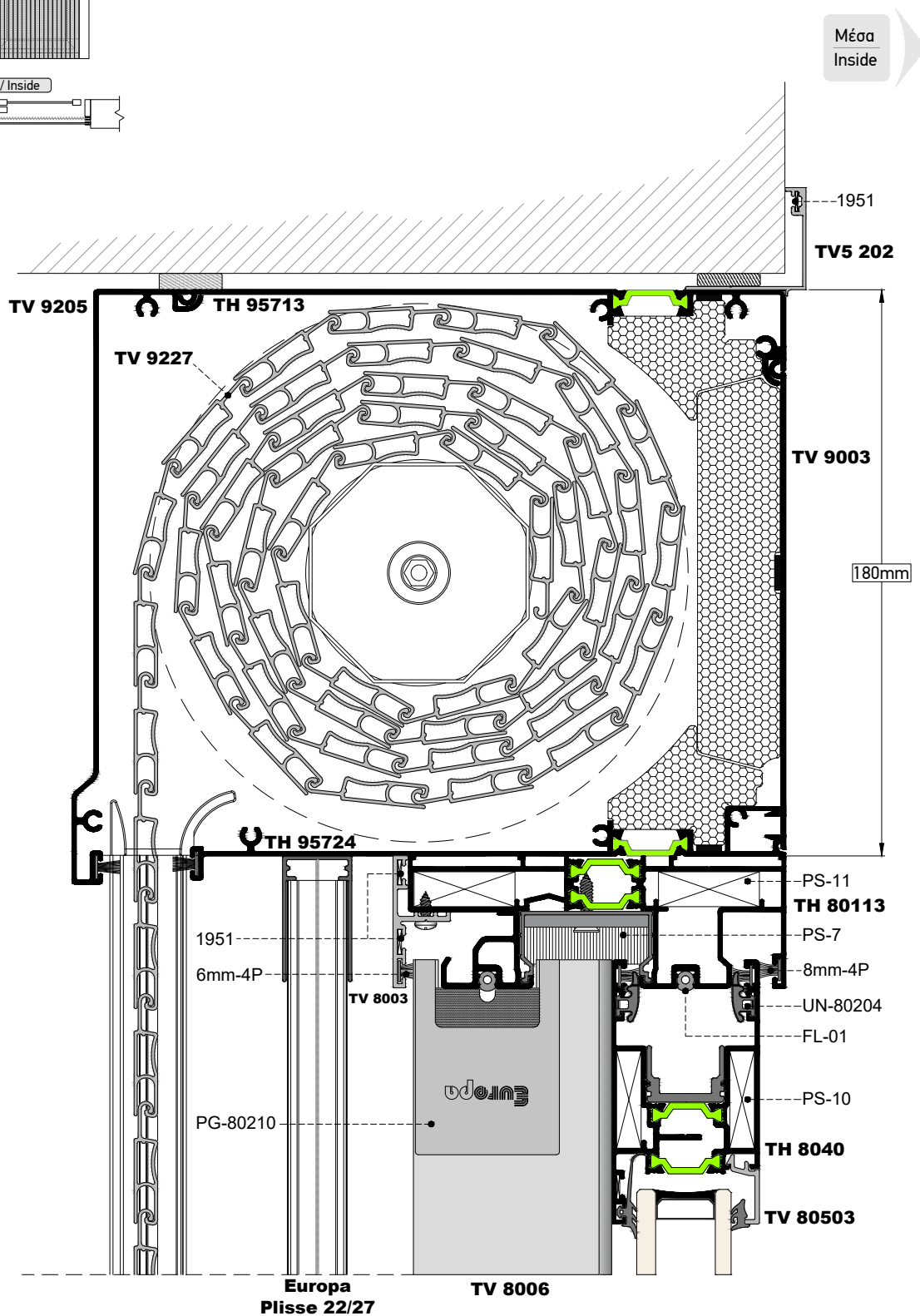
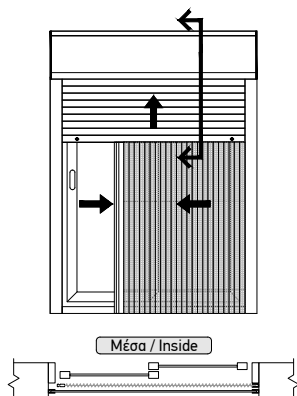
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1



TOMH
SECTION **29**

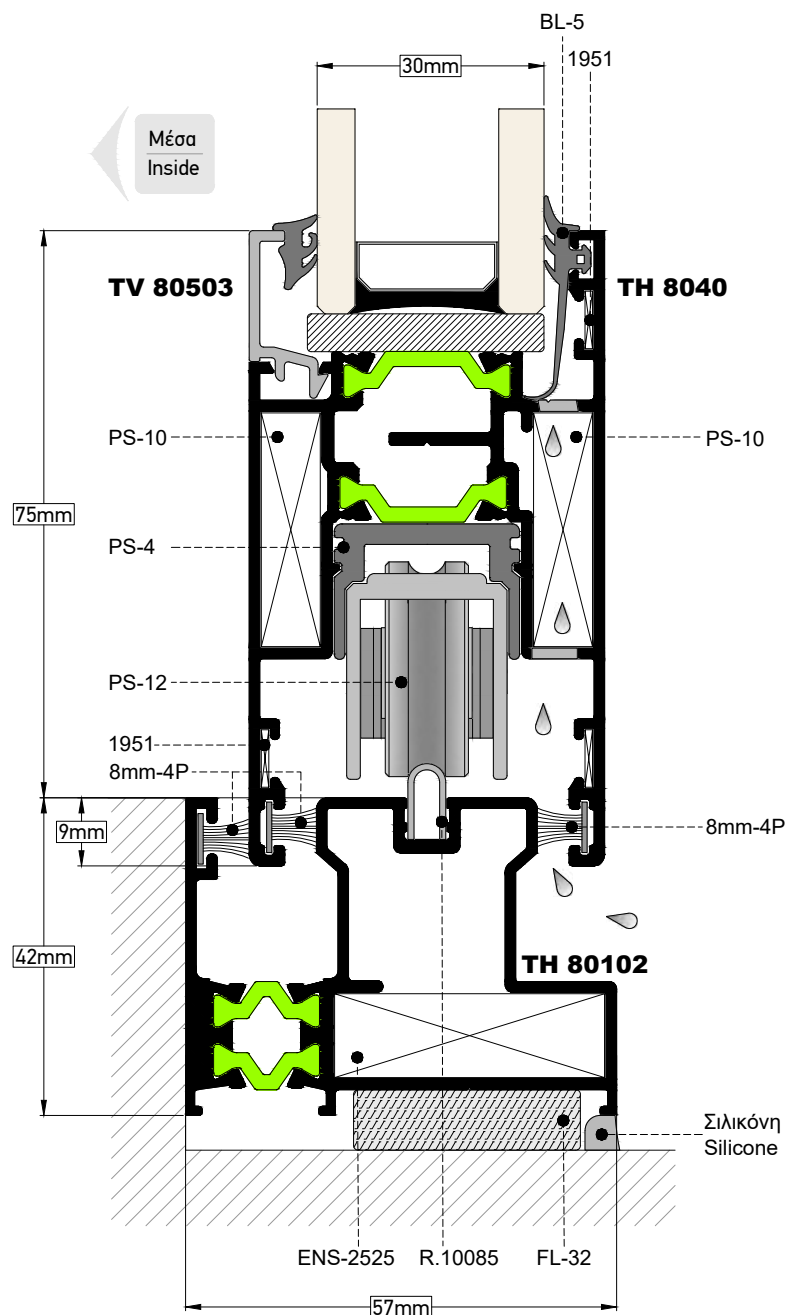
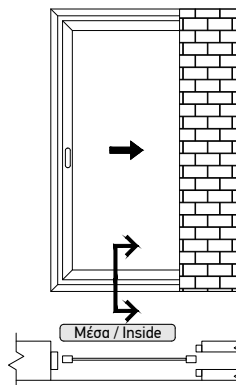
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **0,5:1**

Συνδυασμός ESS 47 με 950 & Σήτα Plisse 22/27
Combination of ESS 47 with 950 & Plisse 22/27



TOMH
SECTION **30**

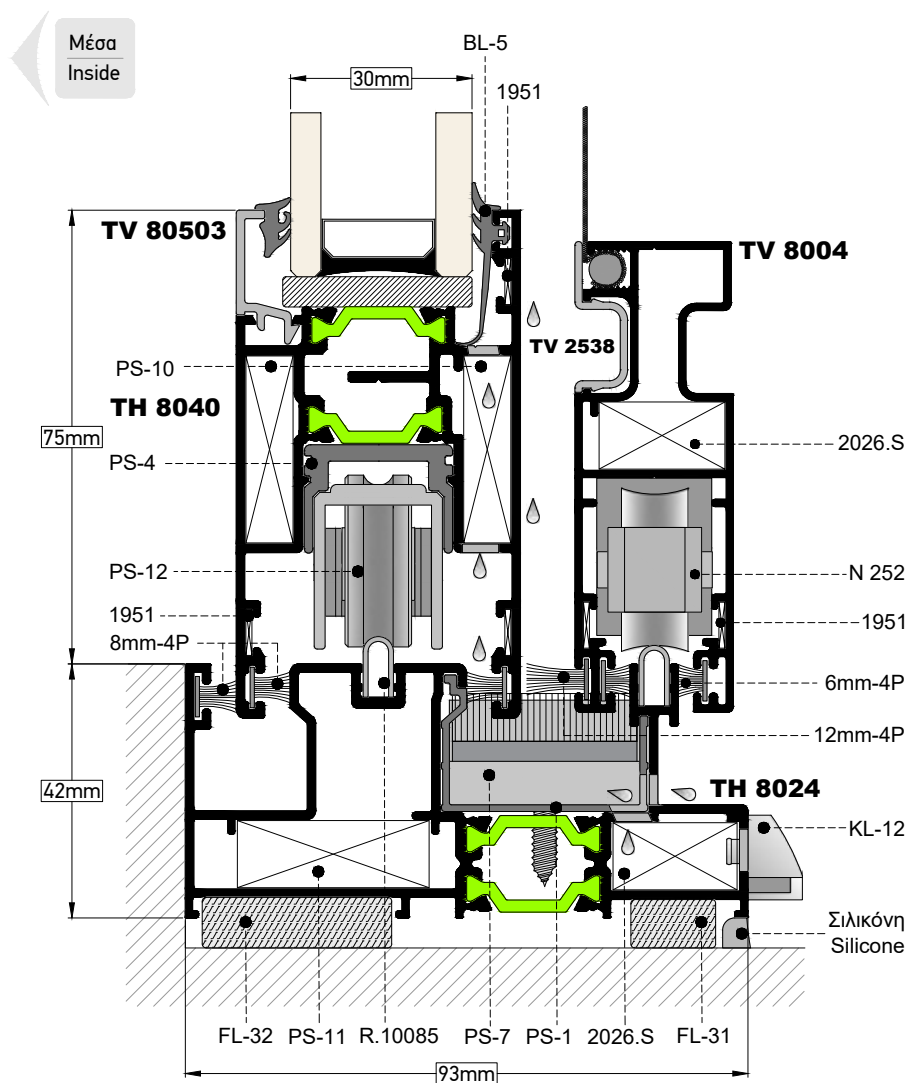
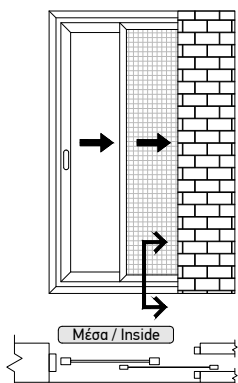
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



TOMH
SECTION

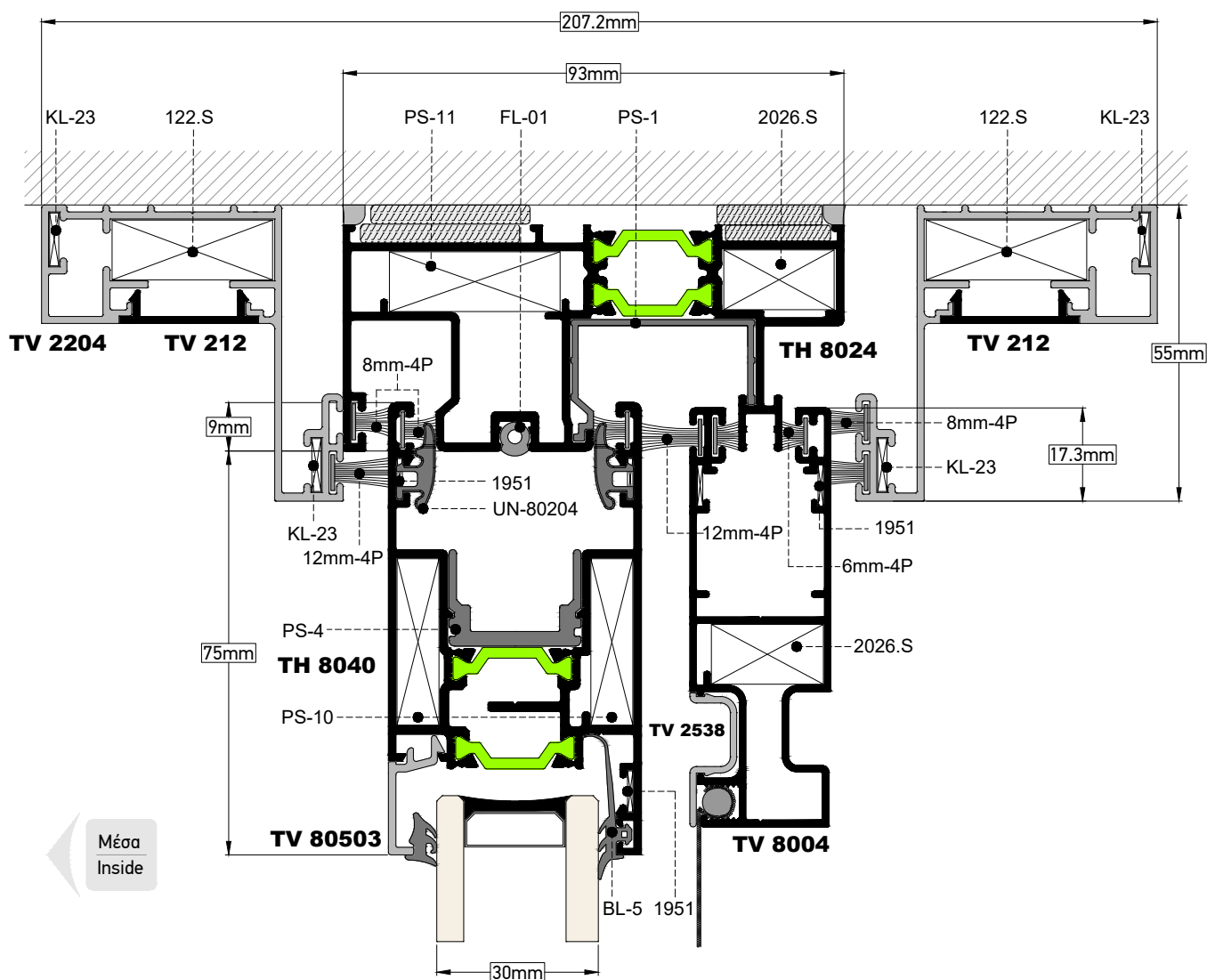
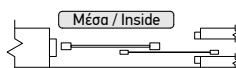
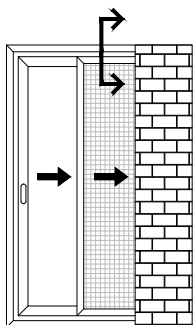
31

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1



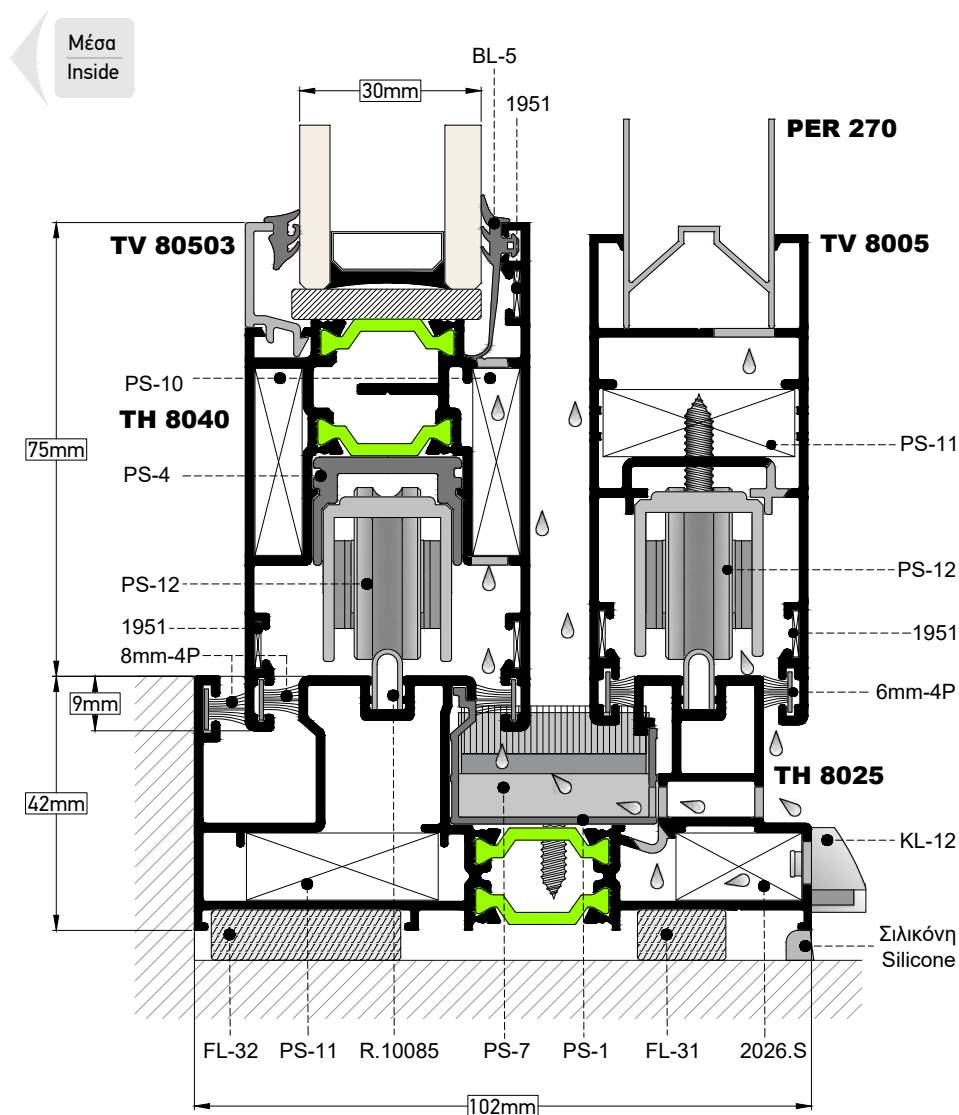
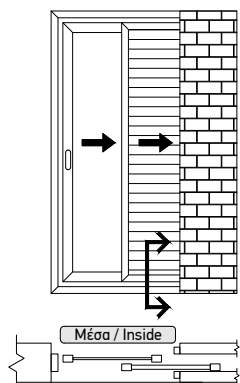
TOMH
SECTION **32**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1



TOMH
SECTION 33

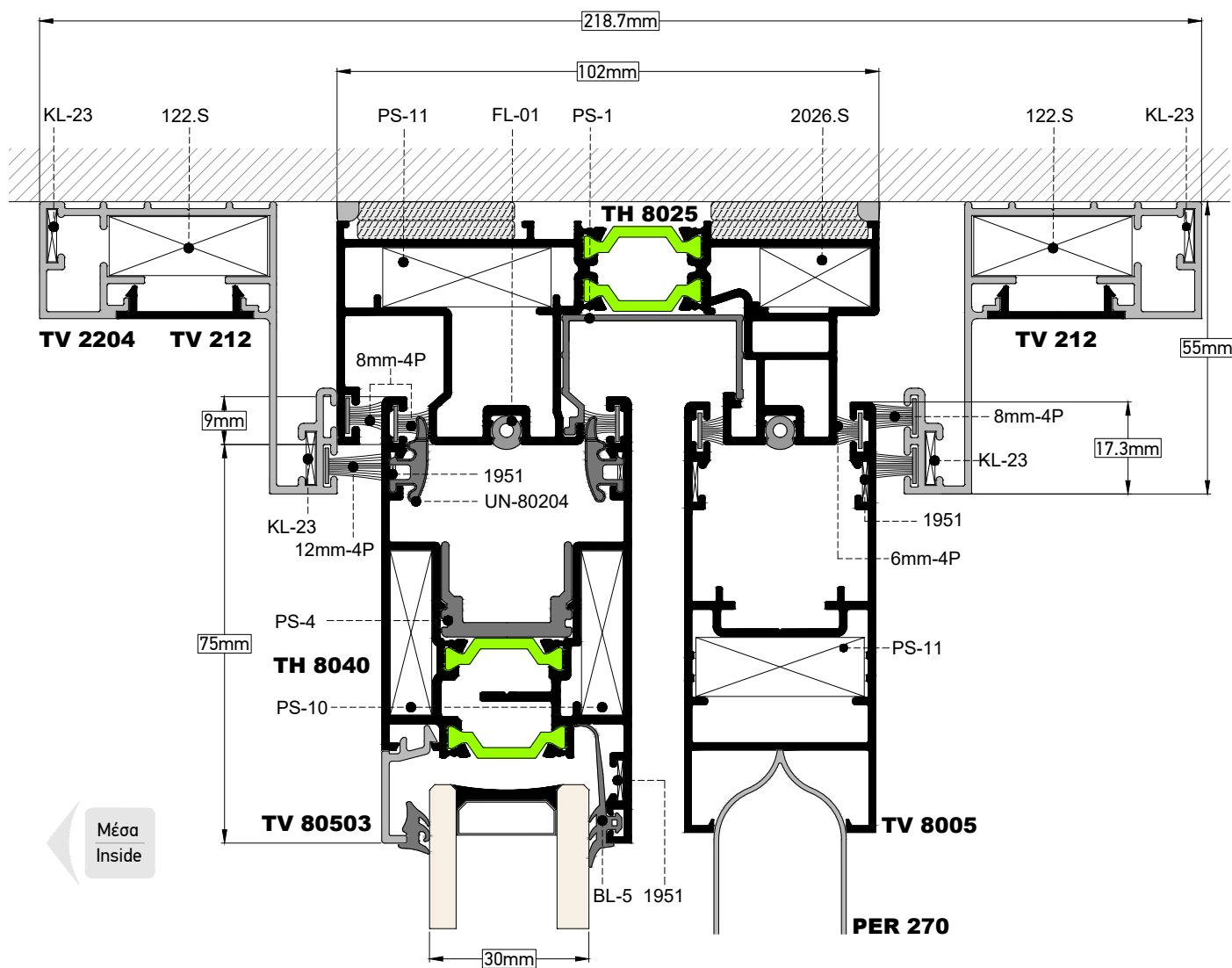
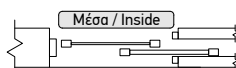
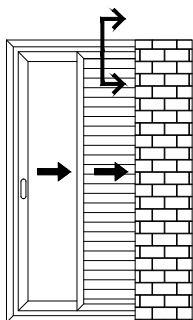
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1



TOMH
SECTION

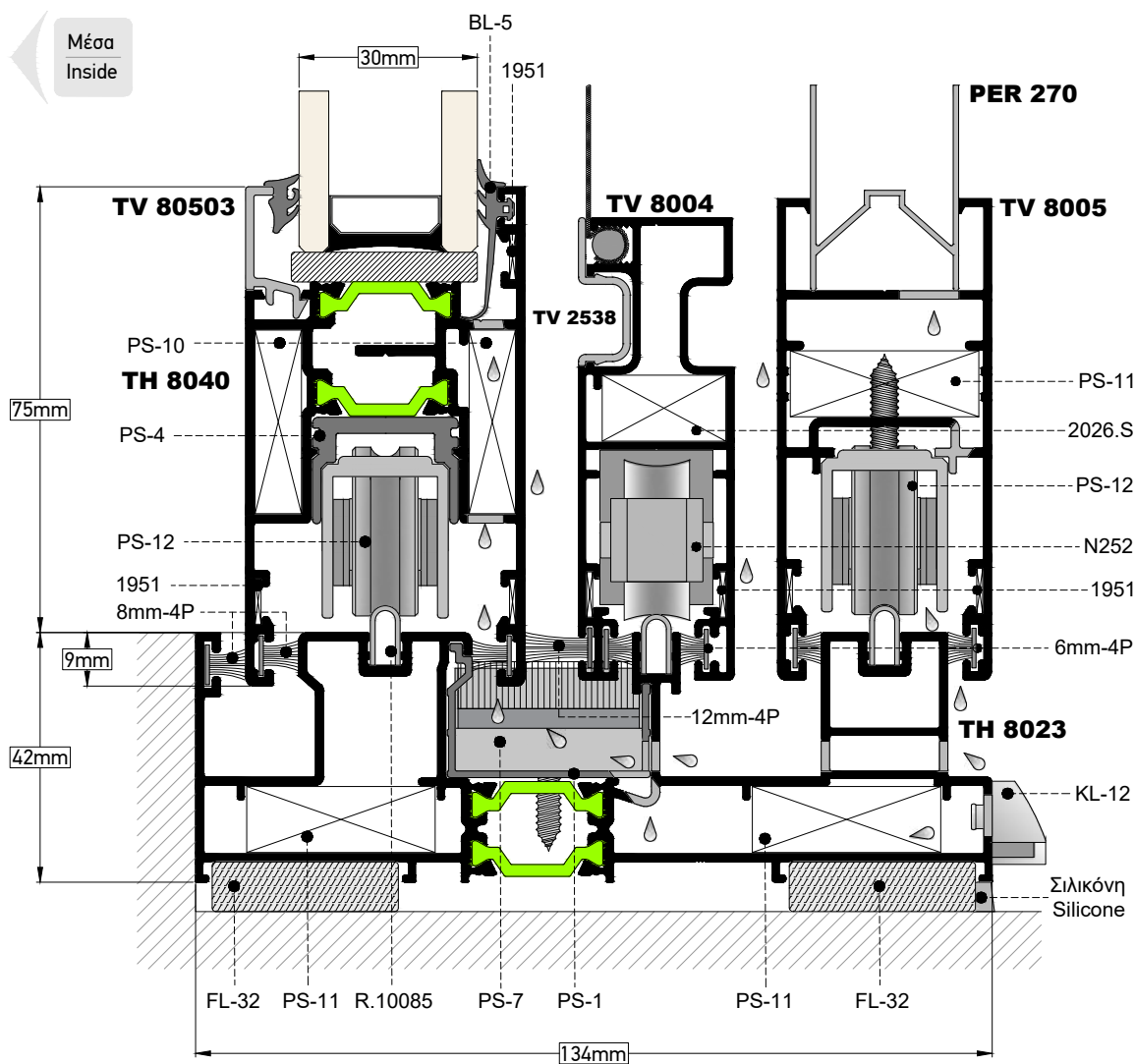
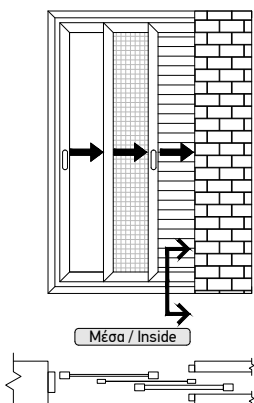
34

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1



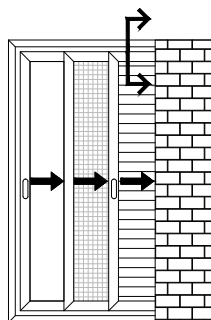
TOMH
SECTION 35

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1

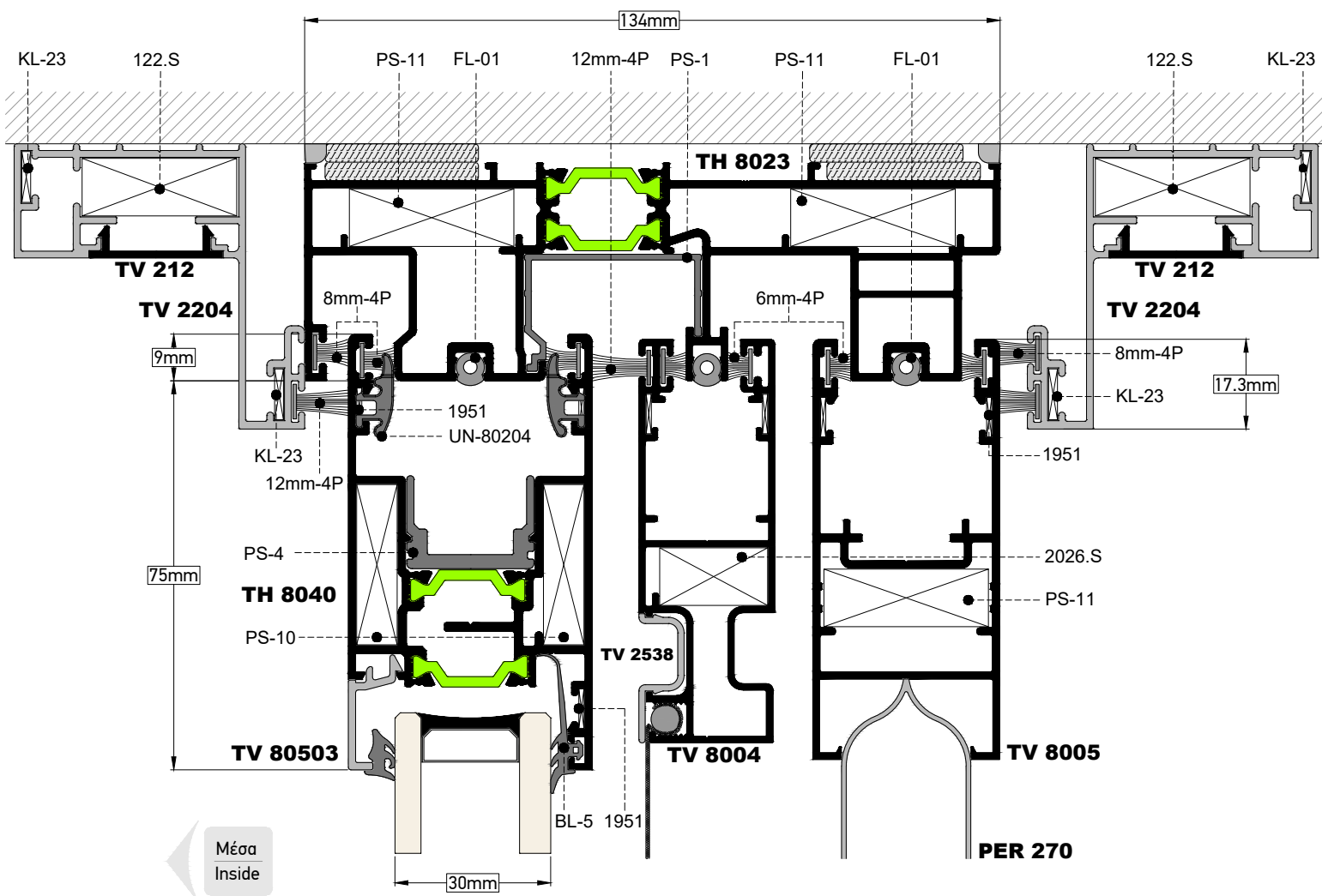
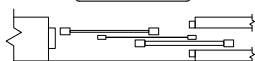


TOMH
SECTION **36**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1



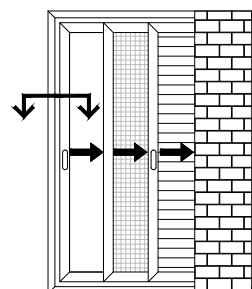
Μέσα / Inside



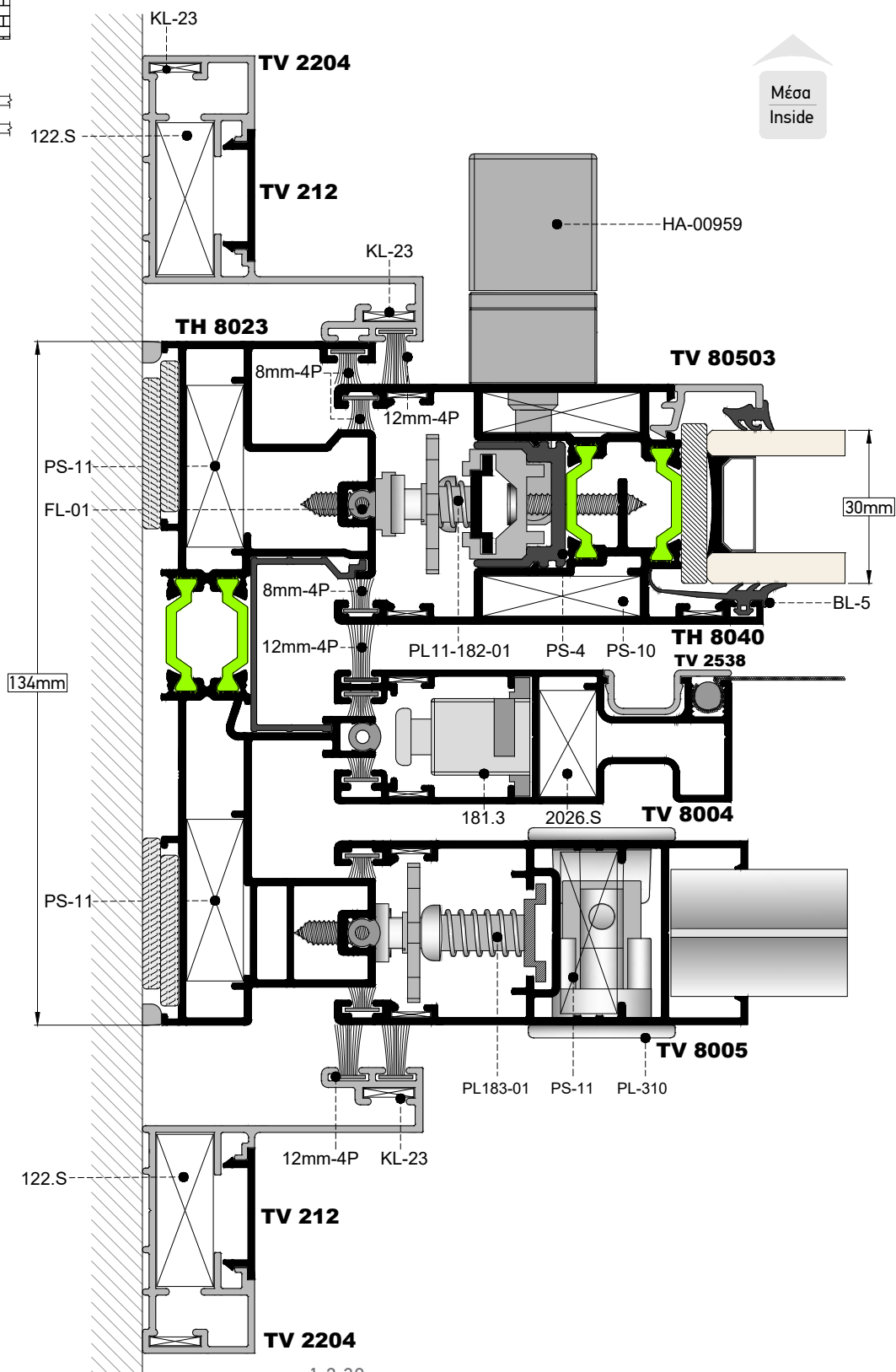
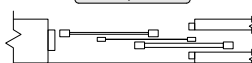
TOMH
SECTION

37

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1

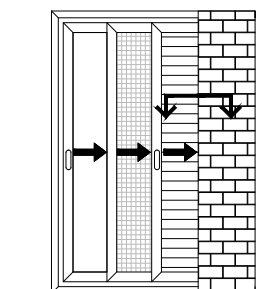


Μέσα / Inside

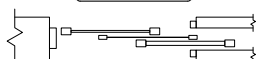


TOMH
SECTION **38**

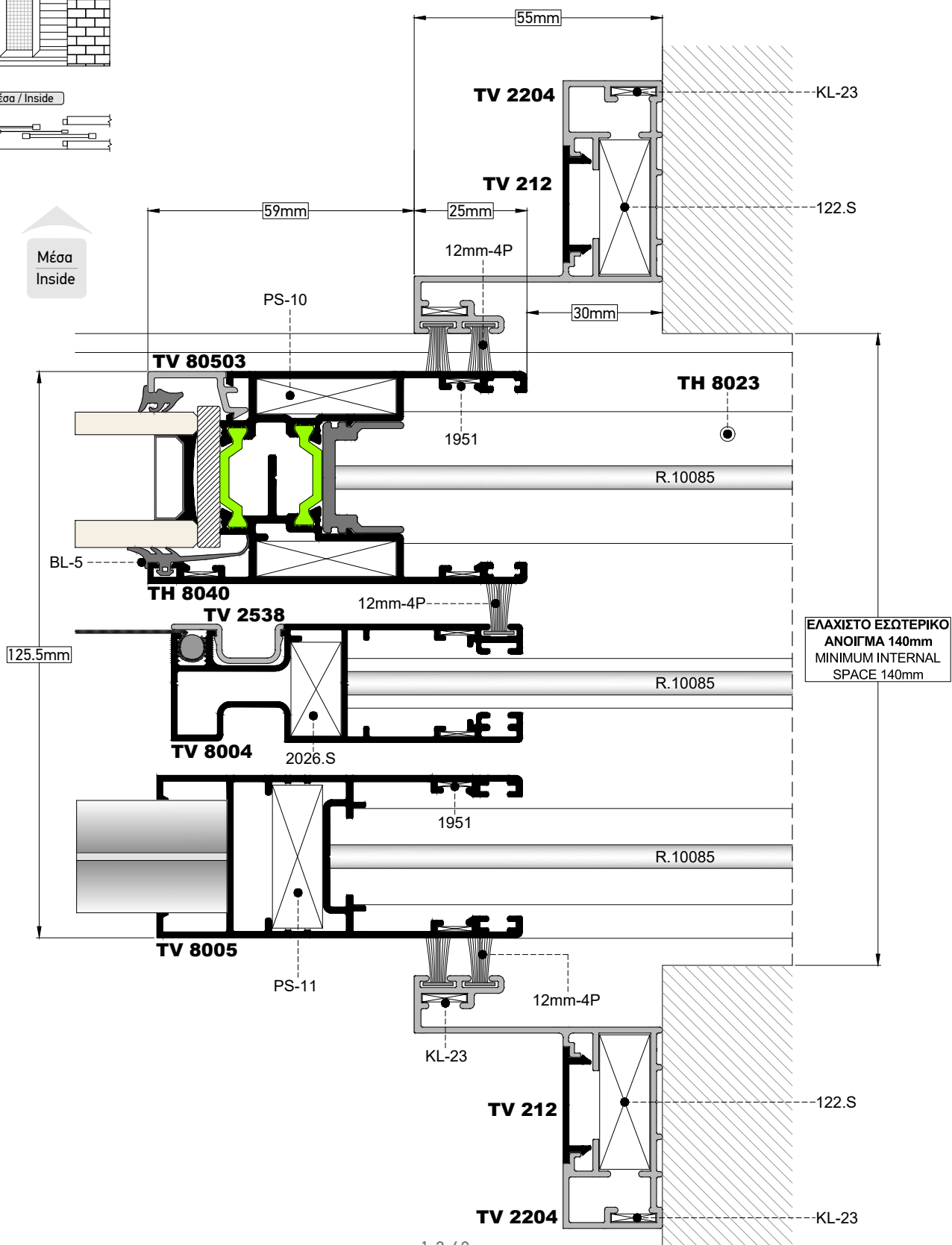
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1



Μέσα / Inside



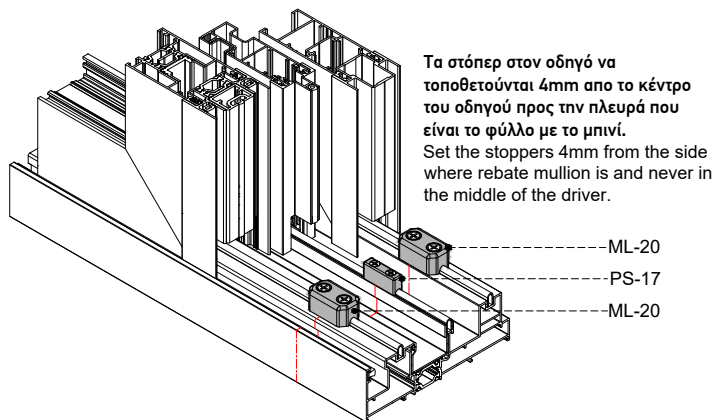
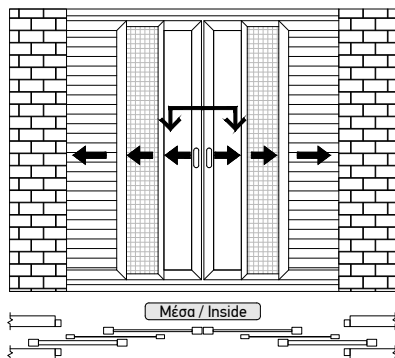
Μέσα
Inside



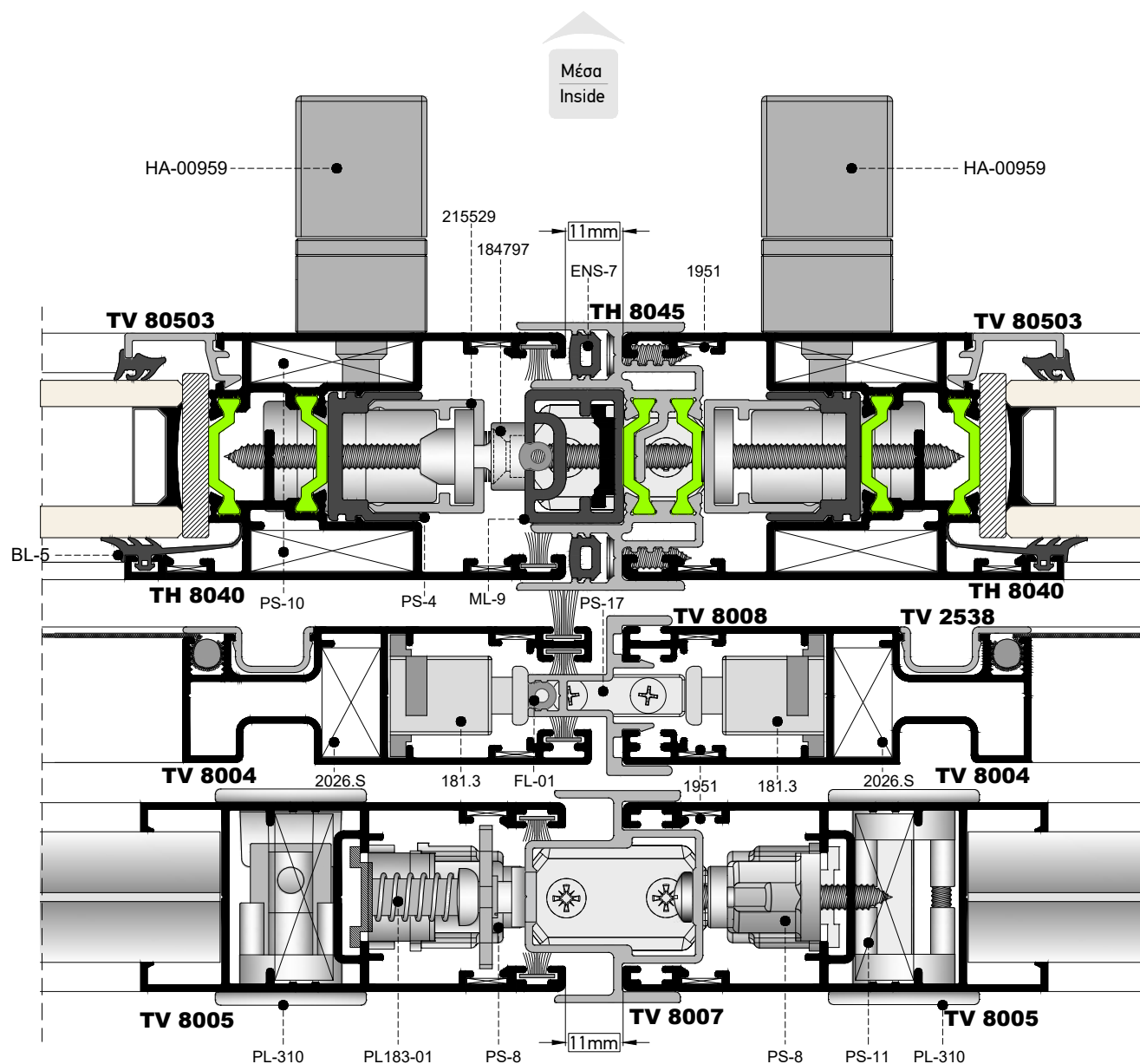
ΤΟΜΗ
SECTION

39

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1



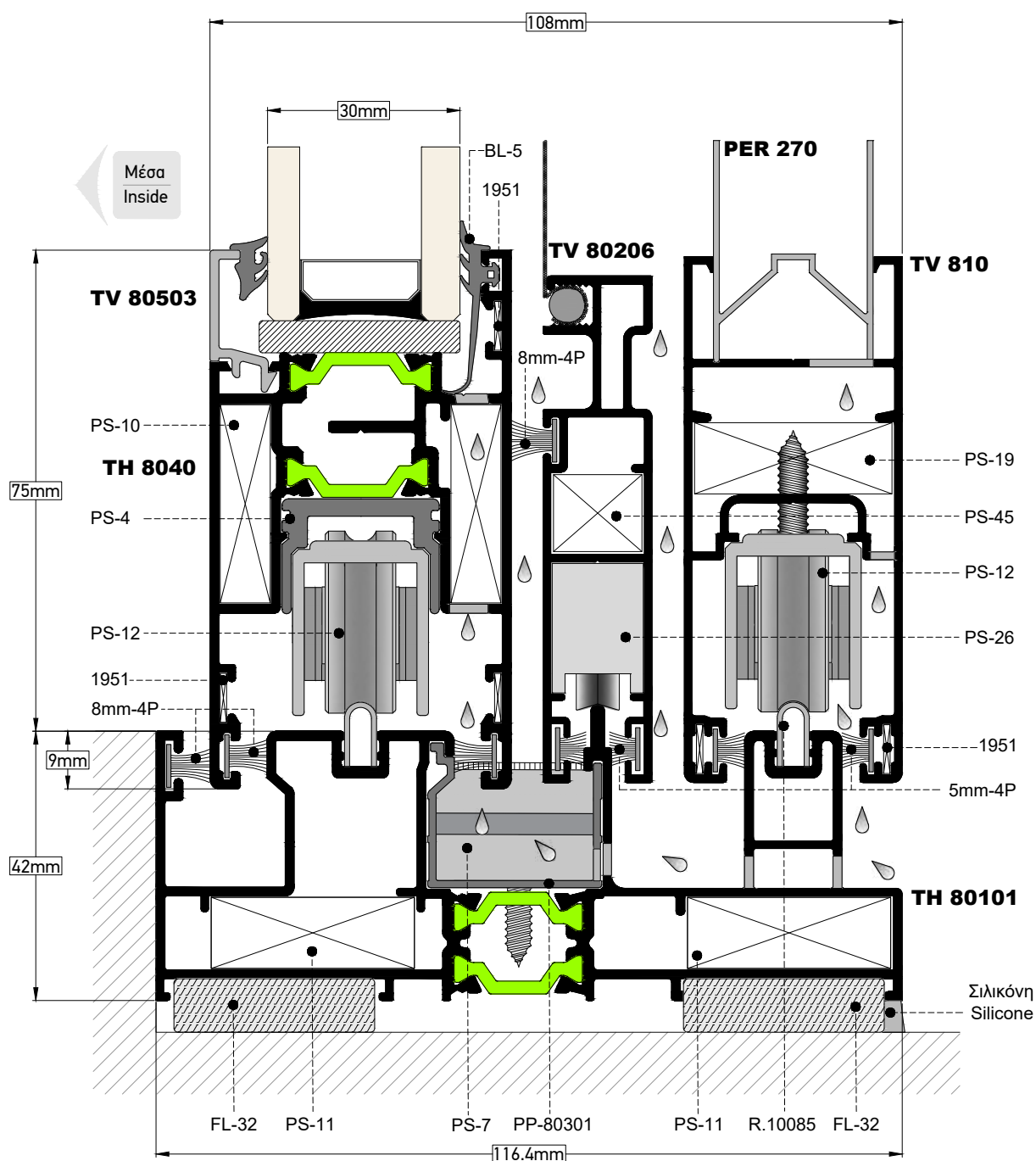
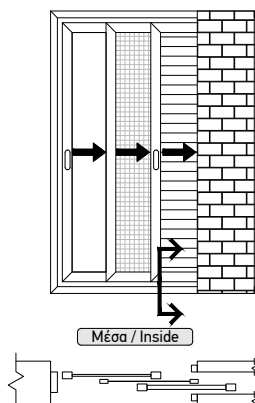
Για τα προφίλ TH 8040 & TV 8005 ΔΕΝ τοποθετούμε την προσθήκη στο αμορτισέρ στην πλευρά που είναι τοποθετημένο το μπιλί.
For profiles TH 8040 & TV 8005 DO NOT use the additional part on damping stopper at the sash with the interlock profile.



TOMH
SECTION **40**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

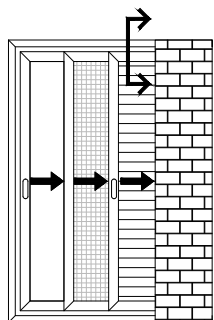
Ιδανικό για αντικαταστάσεις
Ideal for replacements



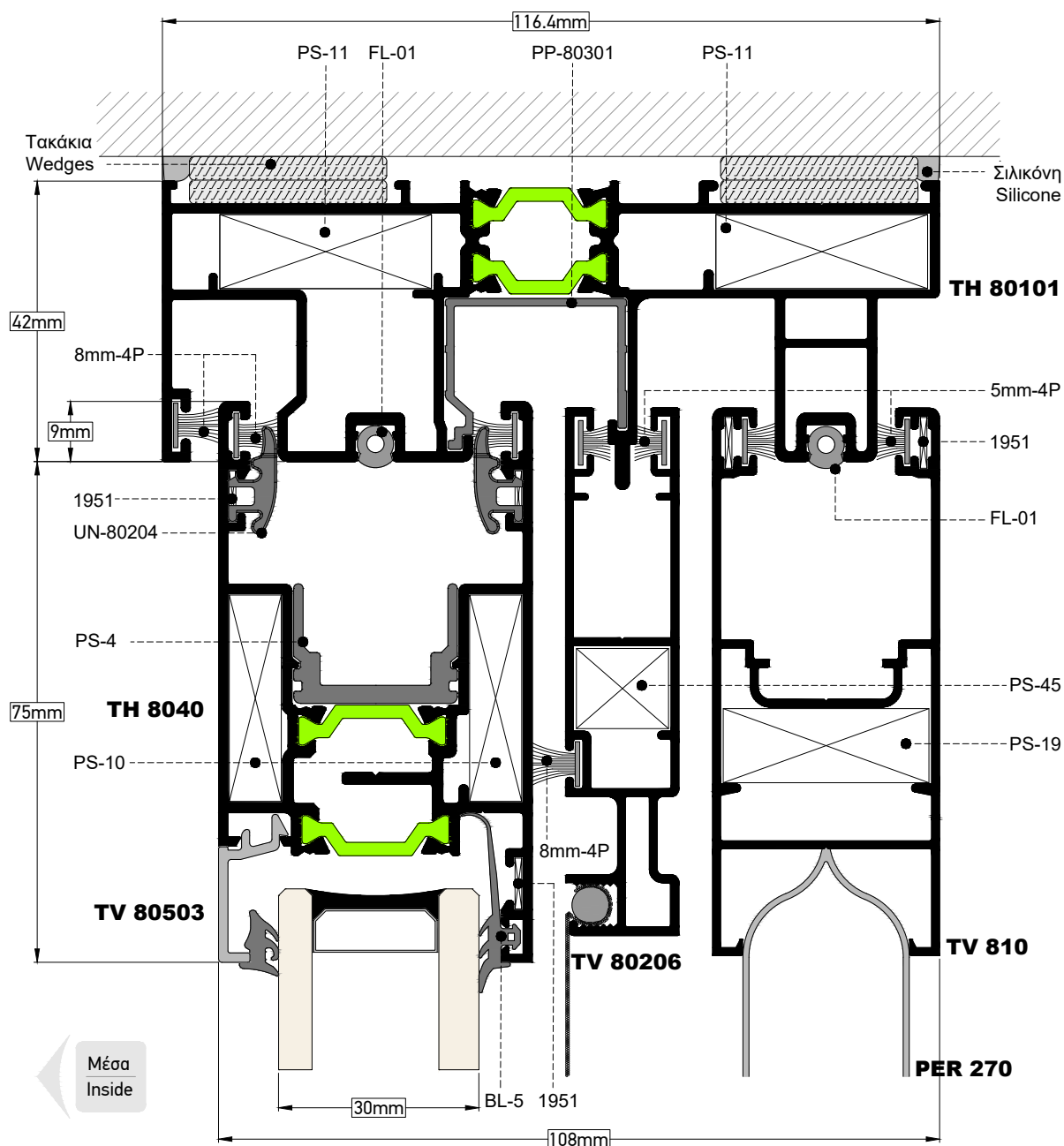
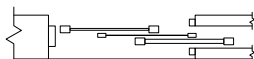
TOMH
SECTION **41**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

Ιδανικό για αντικαταστάσεις
Ideal for replacements



Μέσα / Inside



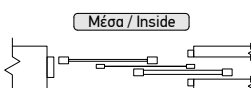
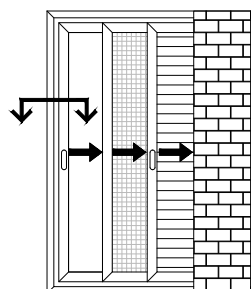
Μέσα
Inside

TOMH
SECTION

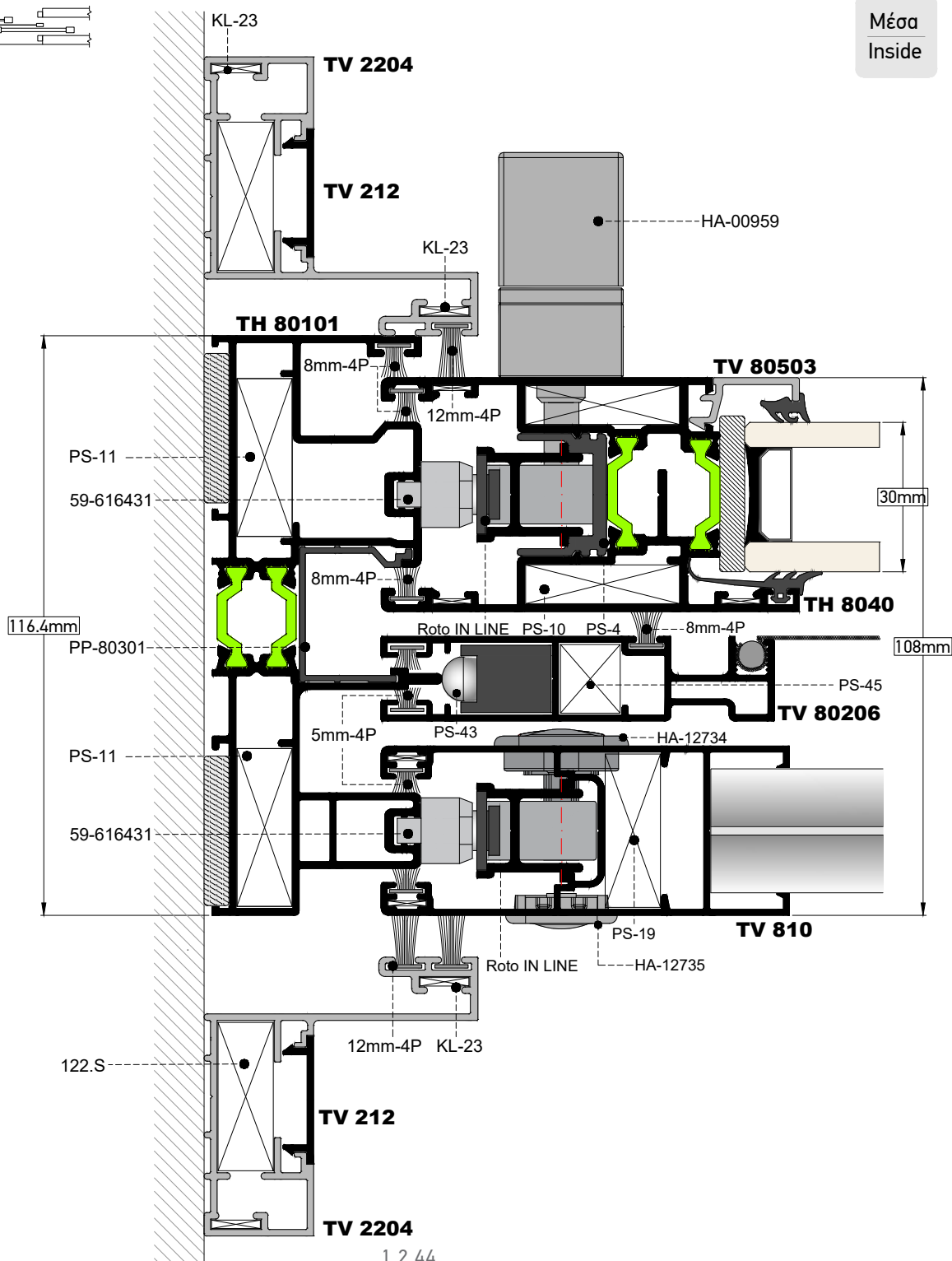
42

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1

Ιδανικό για αντικαταστάσεις
Ideal for replacements



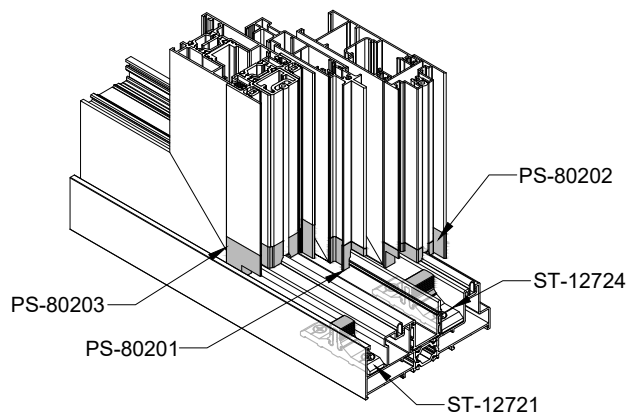
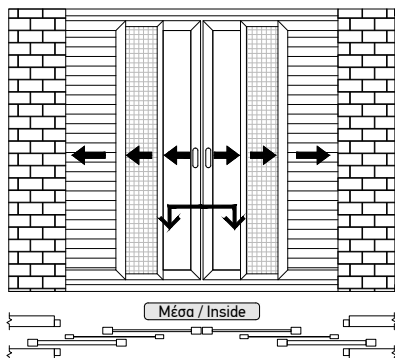
Μέσα
Inside



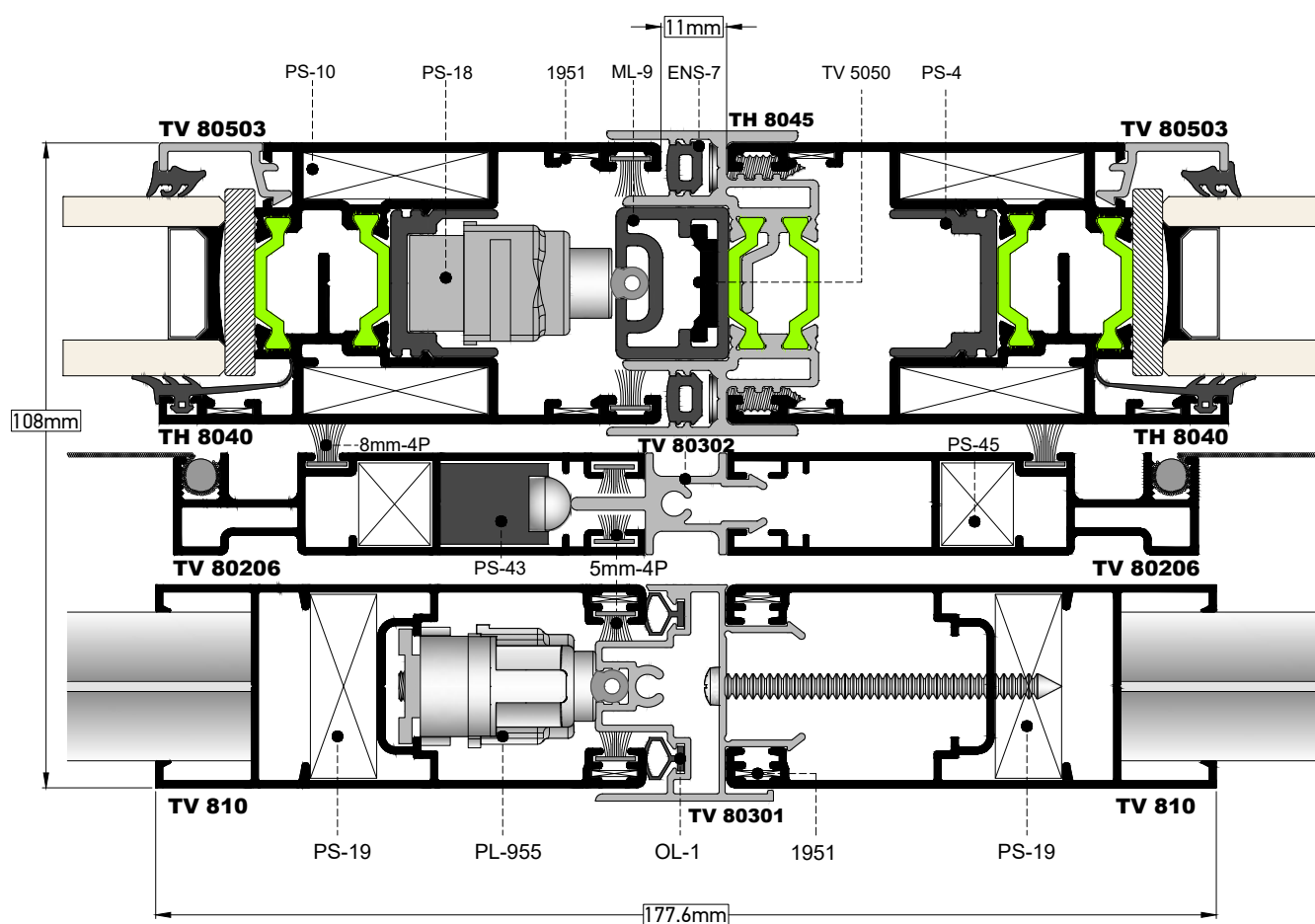
ΤΟΜΗ
SECTION **43**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **0,8:1**

Ιδανικό για αντικαταστάσεις
Ideal for replacements



Μέσα
Inside

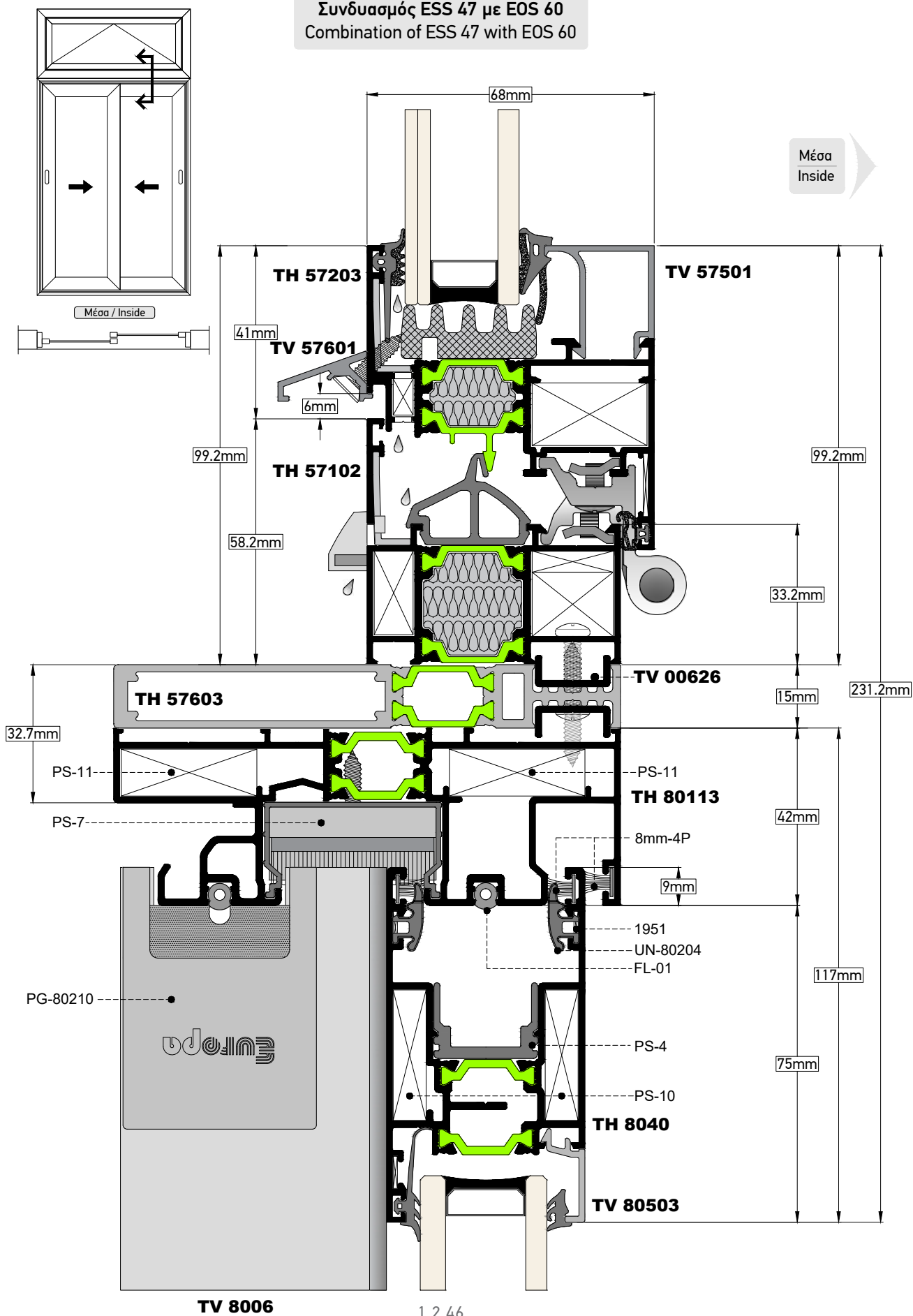


Για τα προφίλ TH 8040, TV 80206 & TV 810 ΔΕΝ τοποθετούμε
αμορτισέρ στην πλευρά που είναι τοποθετημένο το μπνί.
For profiles TH 8040, TV 80206 & TV 810 DO NOT use damping
stoppers at the sash with the interlock profile.

TOMH
SECTION **44**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1

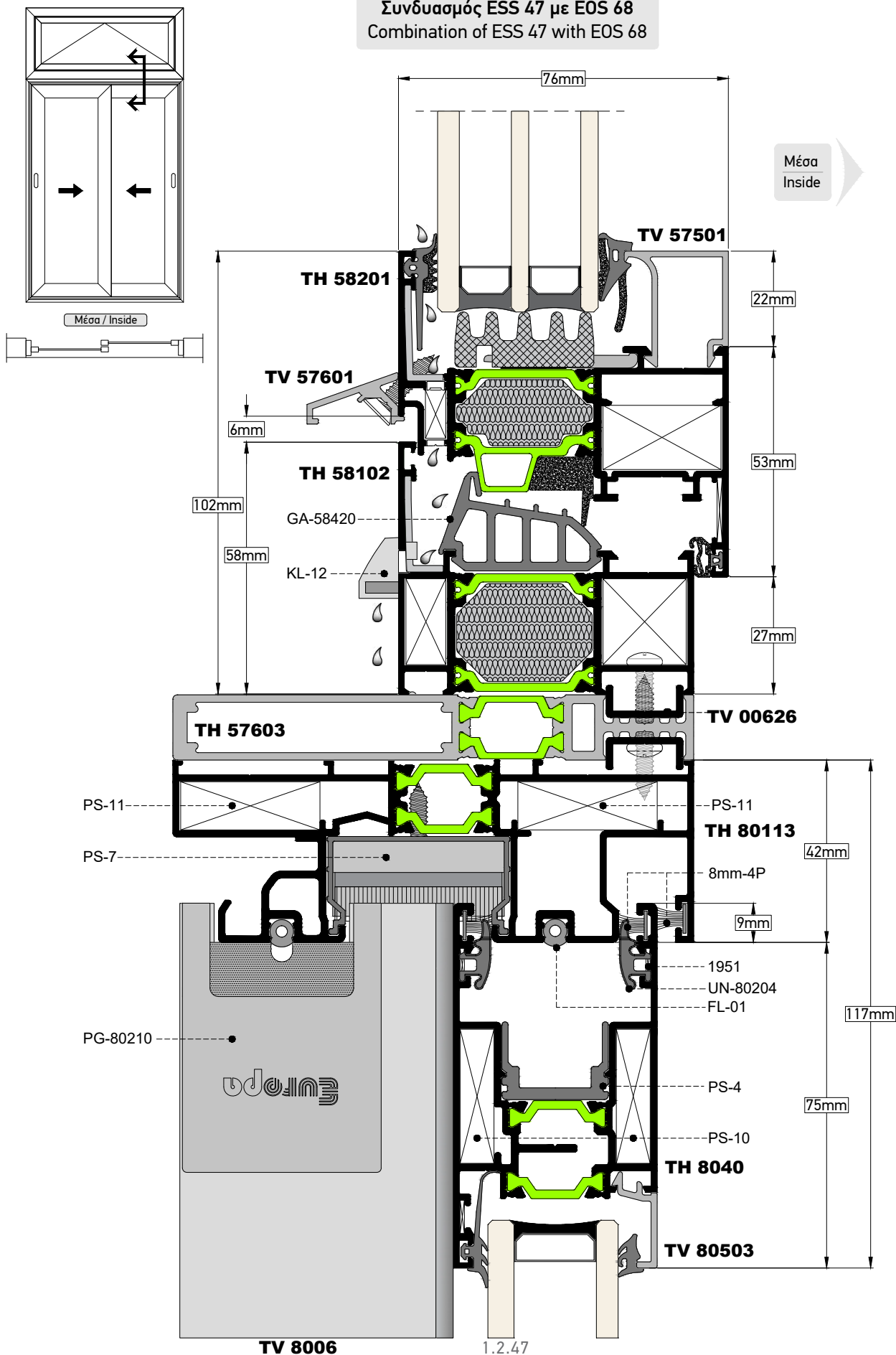
Συνδυασμός ESS 47 με EOS 60
Combination of ESS 47 with EOS 60



TOMH
SECTION **45**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **0,8:1**

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

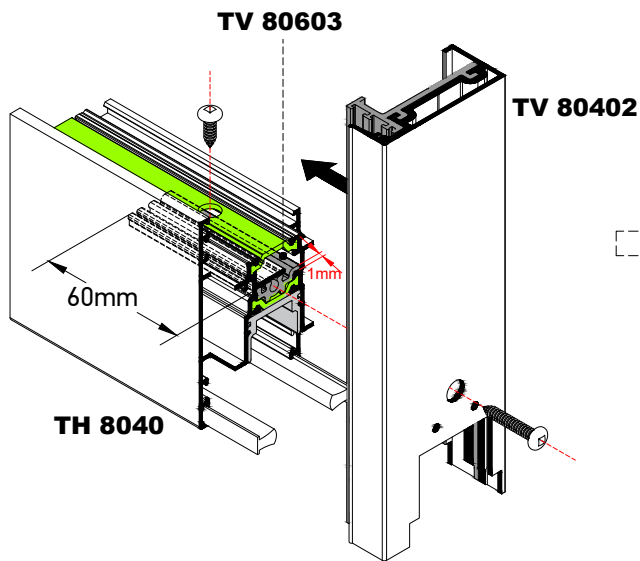


1.3 Κατεργασίες Machining

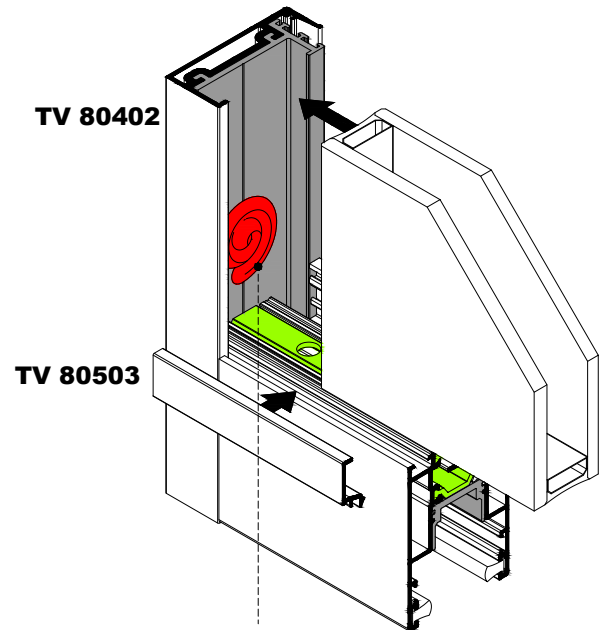
1.3

Κατεργασίες
Machining

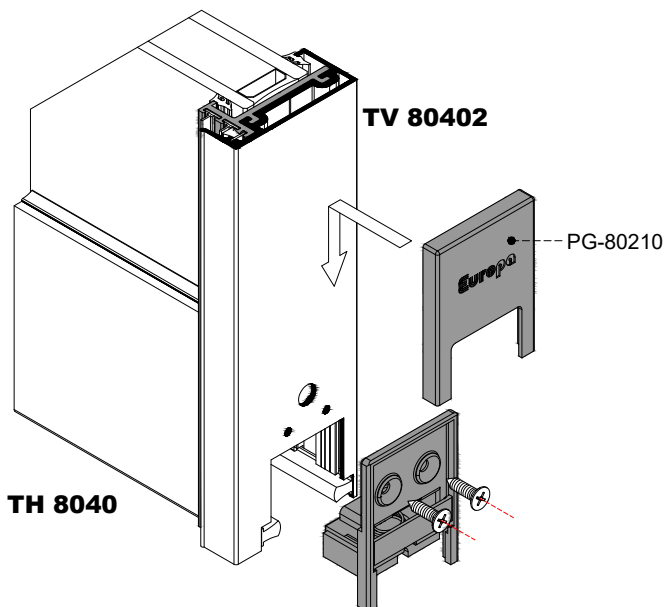
Συναρμολόγηση Φύλλου με Γάντζο 25mm Assembly of Sash on Successive's Interlock 25mm



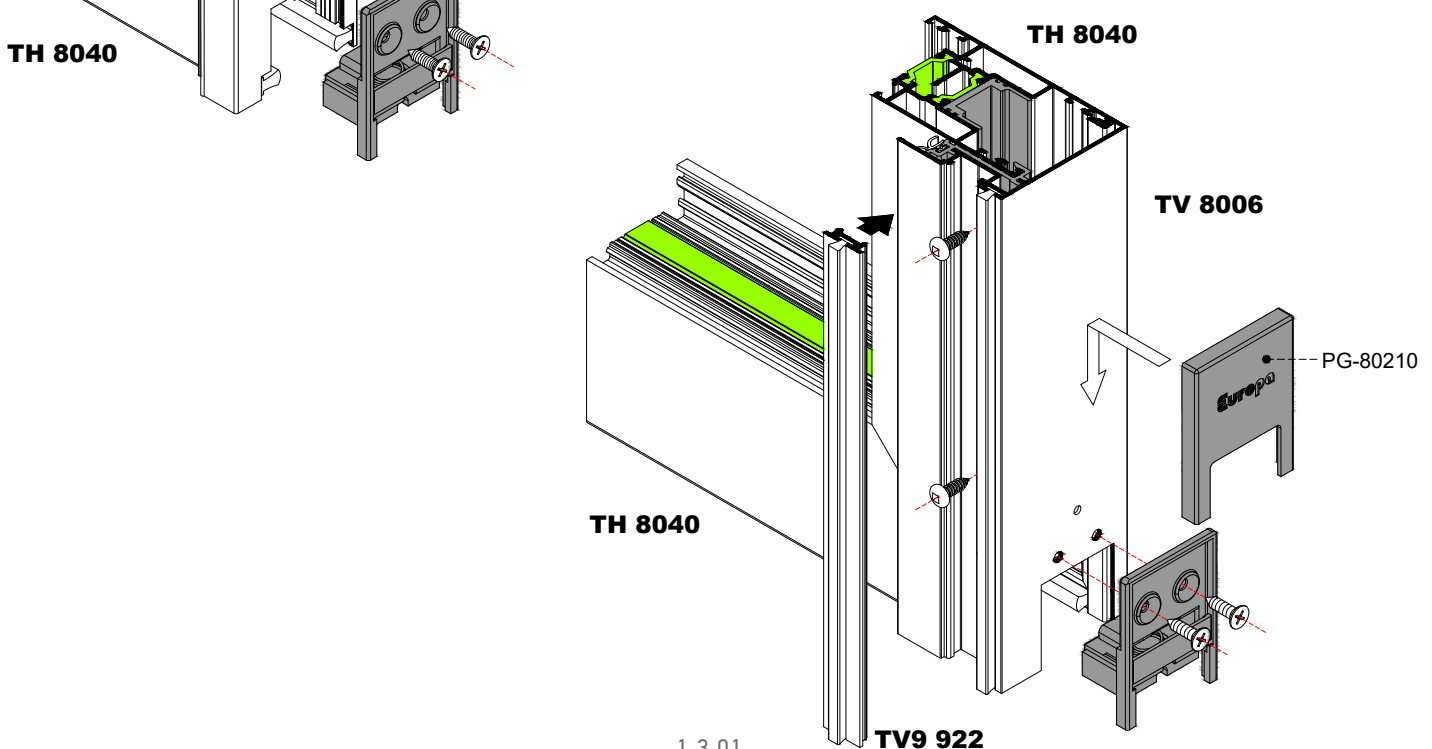
Στην ένωση φύλλου με γάντζο, θα πρέπει να εφαρμόζεται αρμόκολλα για απόλυτη στεγανοποίηση.
At the connection of interlock with sash, the use of silicone is required for better seallant.



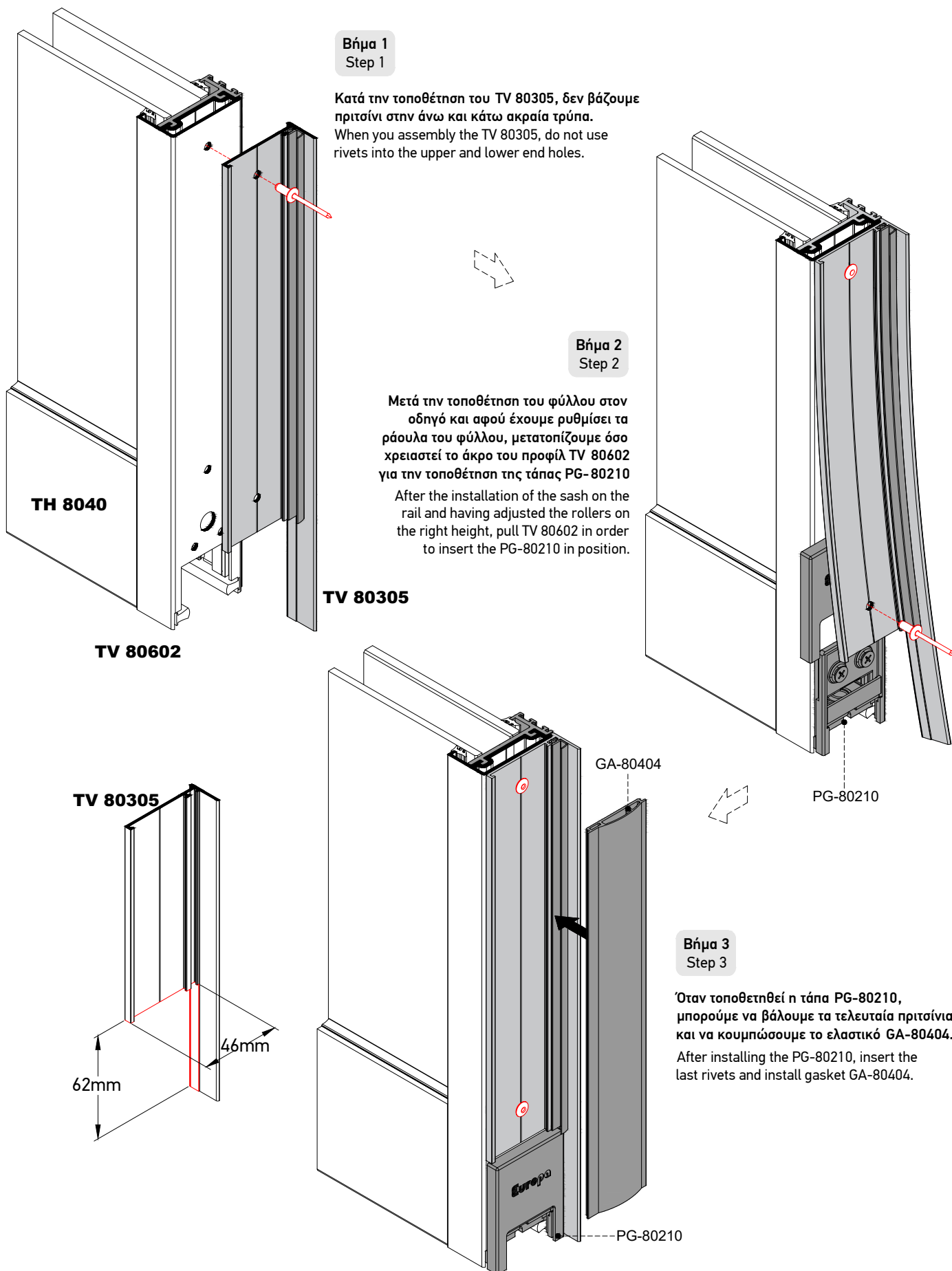
Προσοχή στο είδος της κόλλας που θα χρησιμοποιηθεί για την κόλληση του υαλοπίνακα επάνω στον γάντζο.
Δεν πρέπει να επηρεάζει την "θειόκολλα" του υαλοπίνακα.
Pay attention to the type of glue that will be used to glue the glass onto the interlock.
It is critical not to affect the glue of the double glass.



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

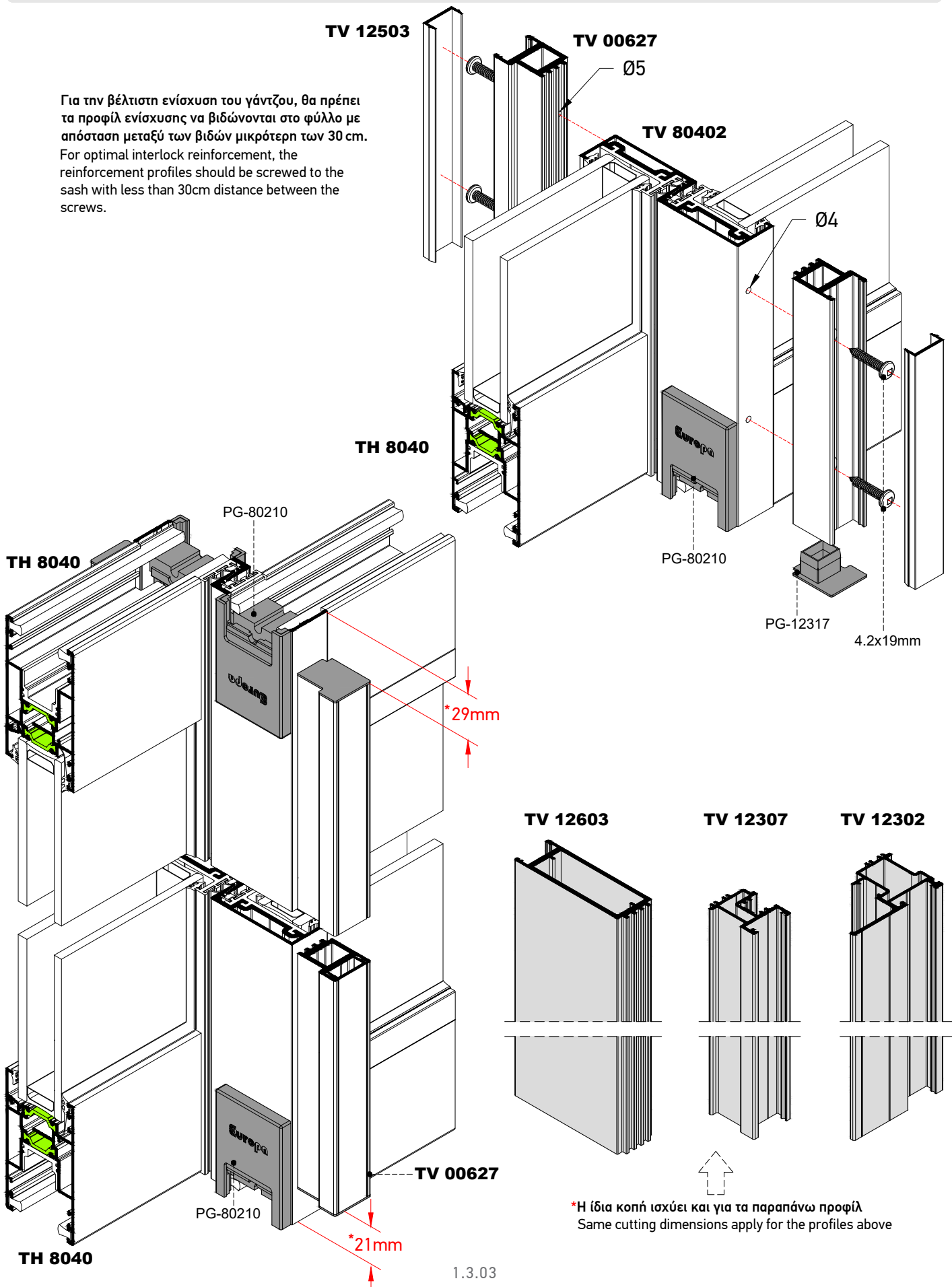


Συναρμογή Μπινί σε Φύλλο Φιλητού για μπινί 65mm Adjoining Profile on Double Joint Sash of 65mm

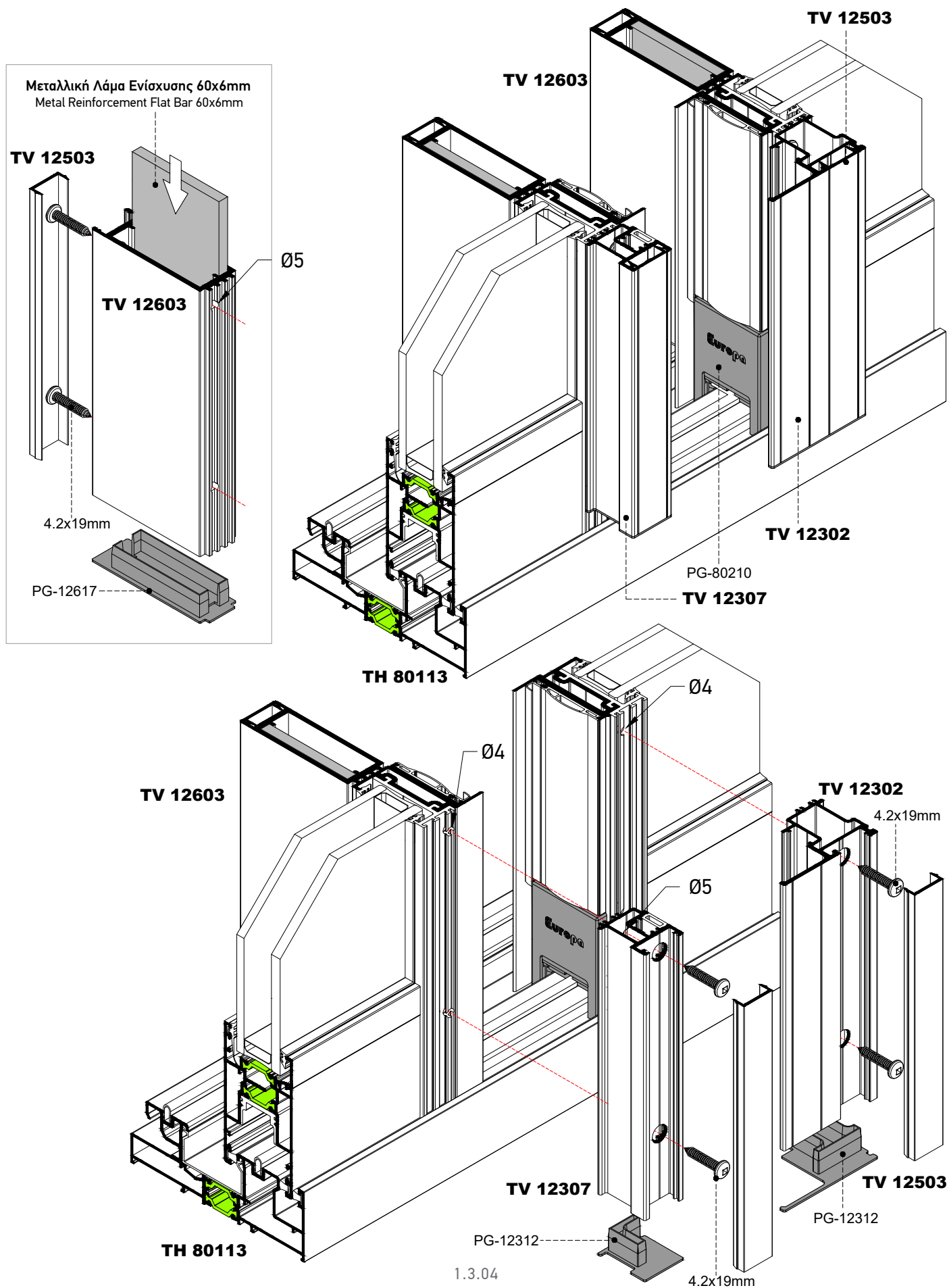


Προφίλ Ενίσχυσης Γάντζου Επαλλήλου Reinforcement Profiles for Interlock

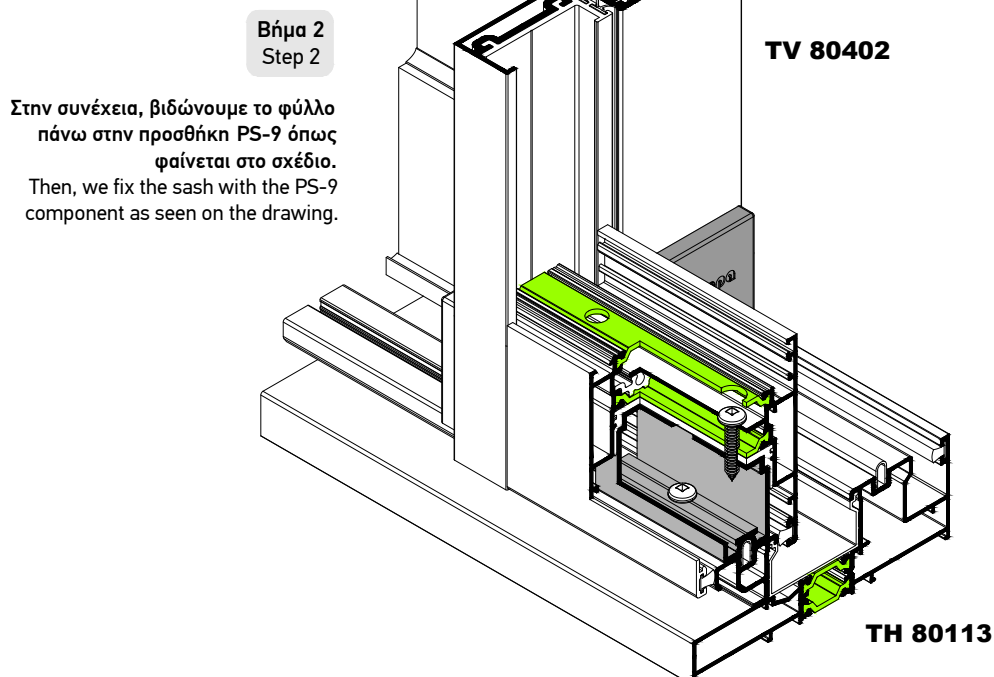
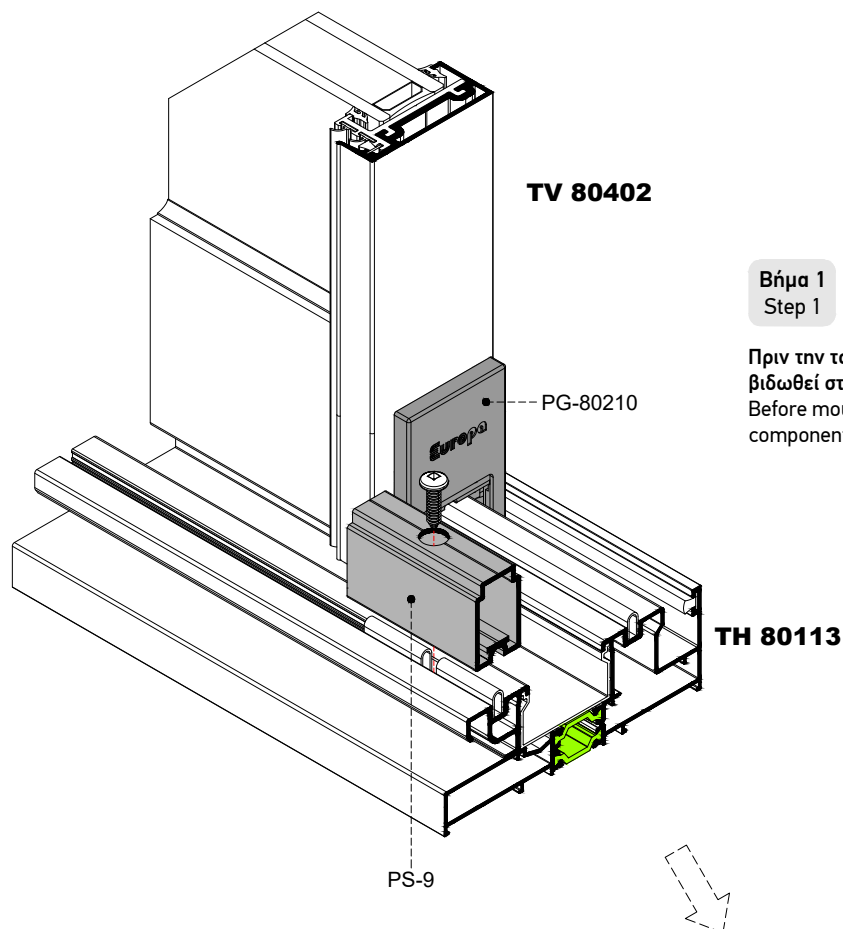
Για την βέλτιστη ενίσχυση του γάντζου, θα πρέπει τα προφίλ ενίσχυσης να βιδώνονται στο φύλλο με απόσταση μεταξύ των βιδών μικρότερη των 30 cm. For optimal interlock reinforcement, the reinforcement profiles should be screwed to the sash with less than 30cm distance between the screws.



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



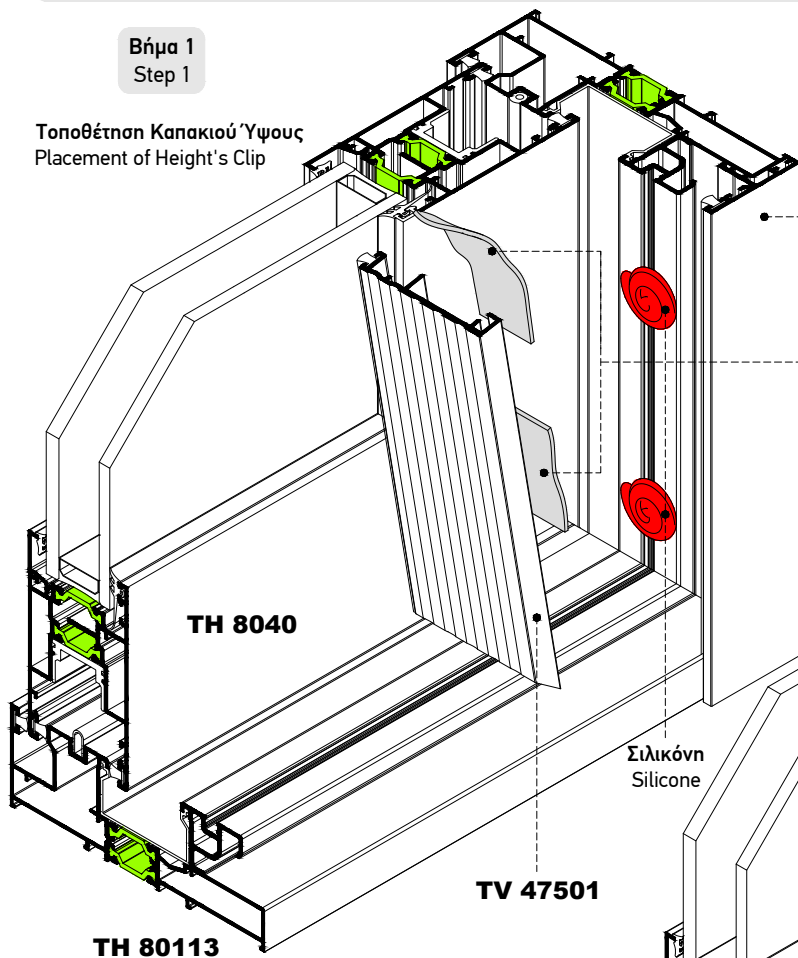
Προσθήκη Φύλλου Τζαμιού για Επάλληλο με Σταθερό
Addition for Successive with Fixed Sash



Τοποθέτηση Προφίλ Κάλυψης Οδηγού Σε Επάλληλο με Σταθερό Φύλλο Assembly Cover Profile For Rail with Fixed Sash

Βήμα 1 Step 1

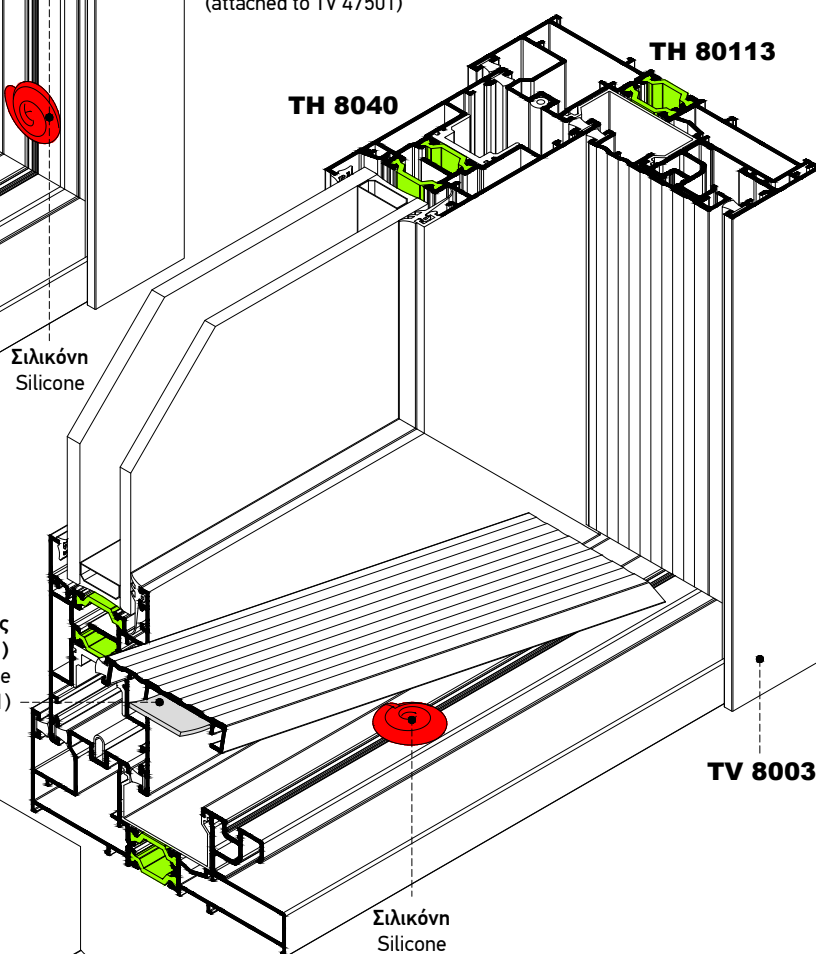
Τοποθέτηση Καπακιού Ύψους
Placement of Height's Clip



Βήμα 2 Step 2

Τοποθέτηση Καπακιού Πλάτους
Placement of Width's Clip

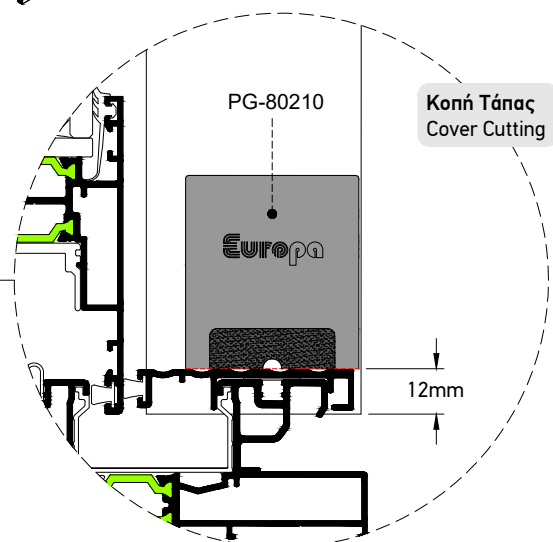
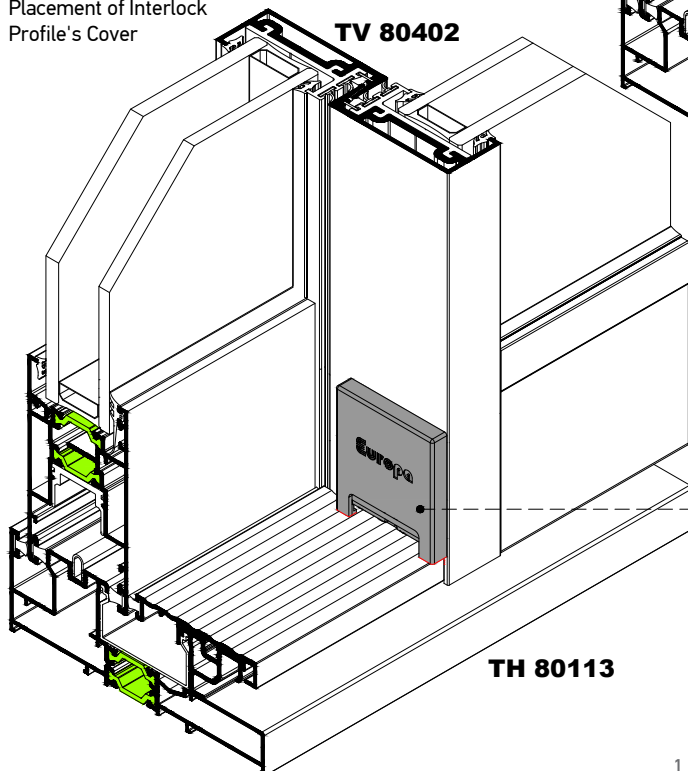
Ταινία διπλής όψης
(κολλημένη στο TV 47501)
Double sided adhesive tape
(attached to TV 47501)



Βήμα 3 Step 3

Τοποθέτηση Τάπας Γάντζου
Placement of Interlock
Profile's Cover

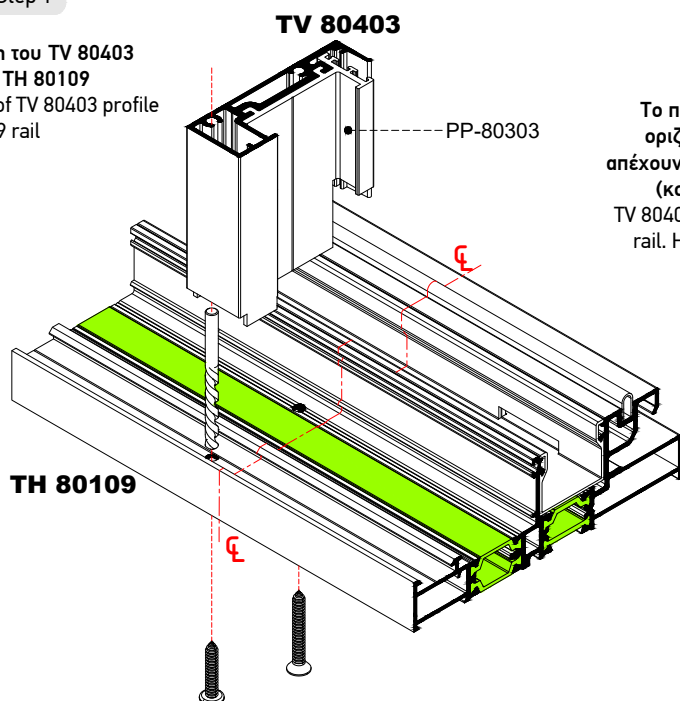
Ταινία διπλής όψης
(κολλημένη στο TV 47501)
Double sided adhesive tape
(attached to TV 47501)



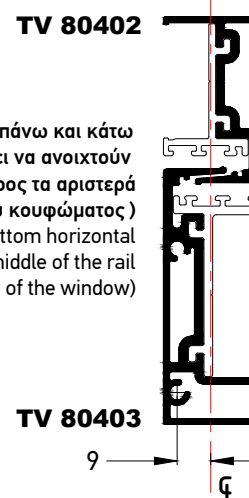
Συναρμολόγηση Συστήματος Fix & Slide Assembly of Fix & Slide System

Βήμα 1 Step 1

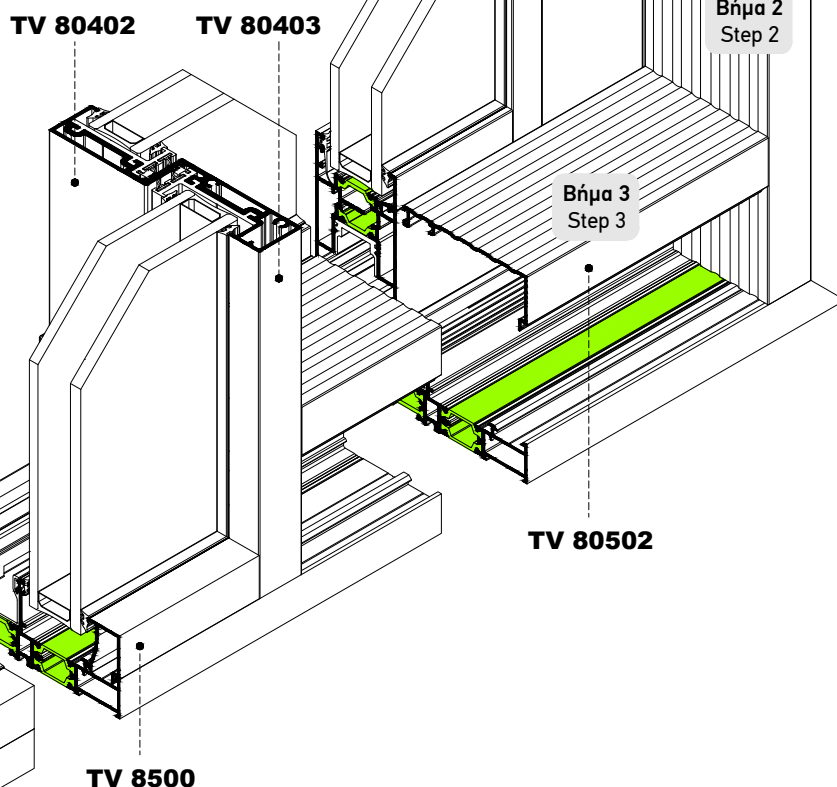
Τοποθέτηση του TV 80403
στον οδηγό TH 80109
Placement of TV 80403 profile
on TH 80109 rail



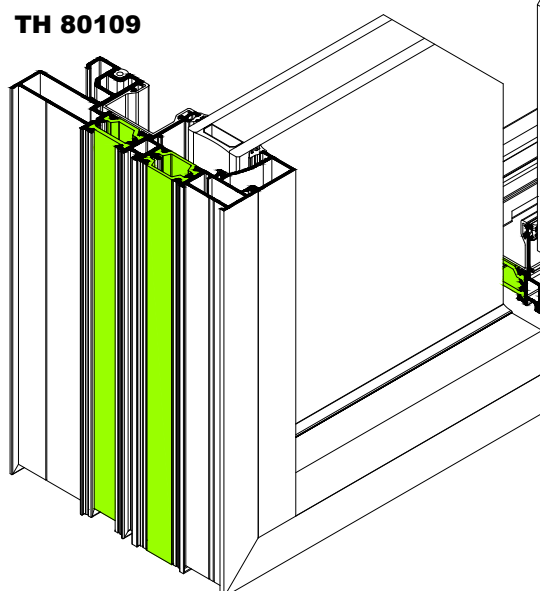
Το προφίλ TV 80403 βιδώνεται στον επάνω και κάτω οριζόντιο οδηγό. Οι τρύπες που πρέπει να ανοιχτούν απέχουν από το μέσο του οδηγού 9 mm προς τα αριστερά (κοιτώντας από την μέσα πλευρά του κουφώματος).
TV 80403 profile is fixed on the top and bottom horizontal rail. Holes must be 9mm left from the middle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



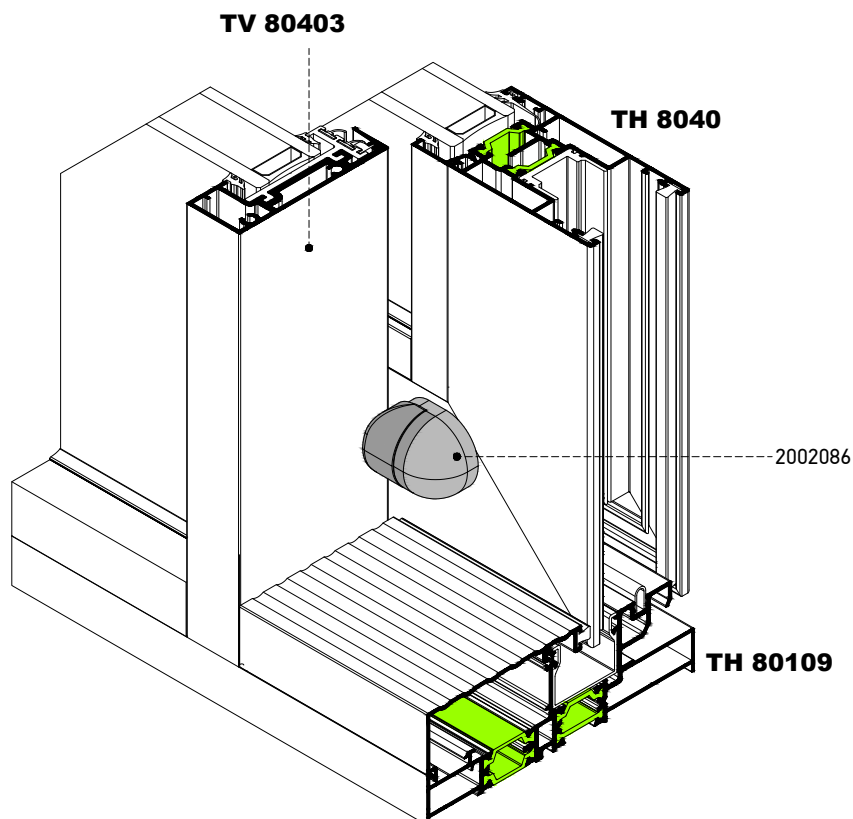
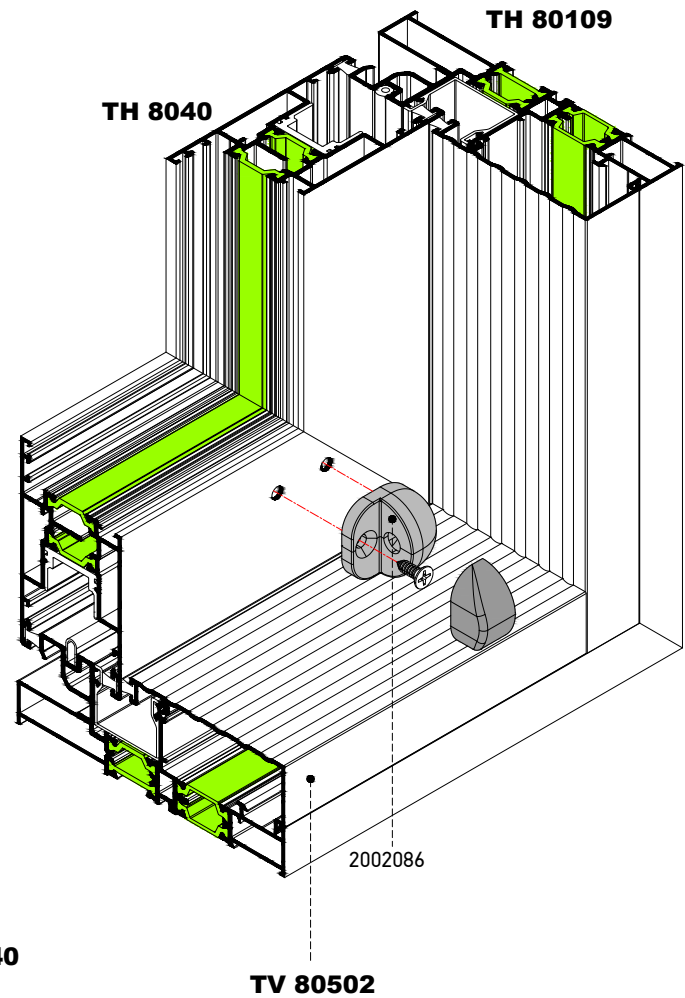
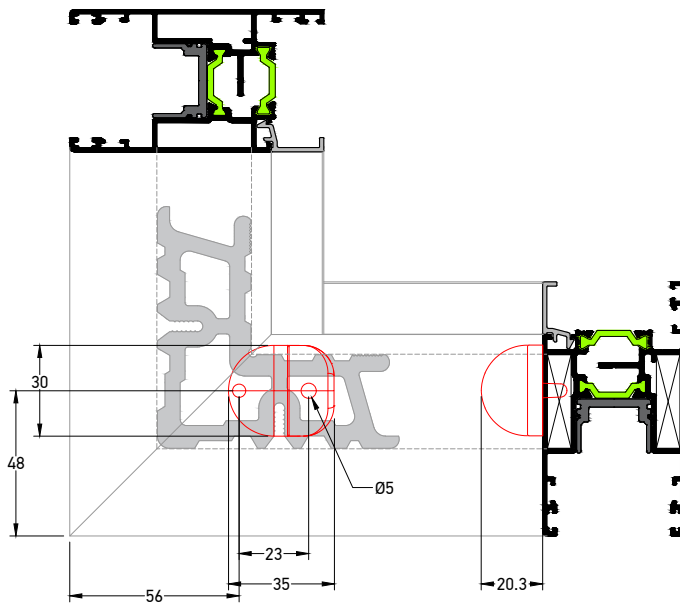
Βήμα 2 Step 2



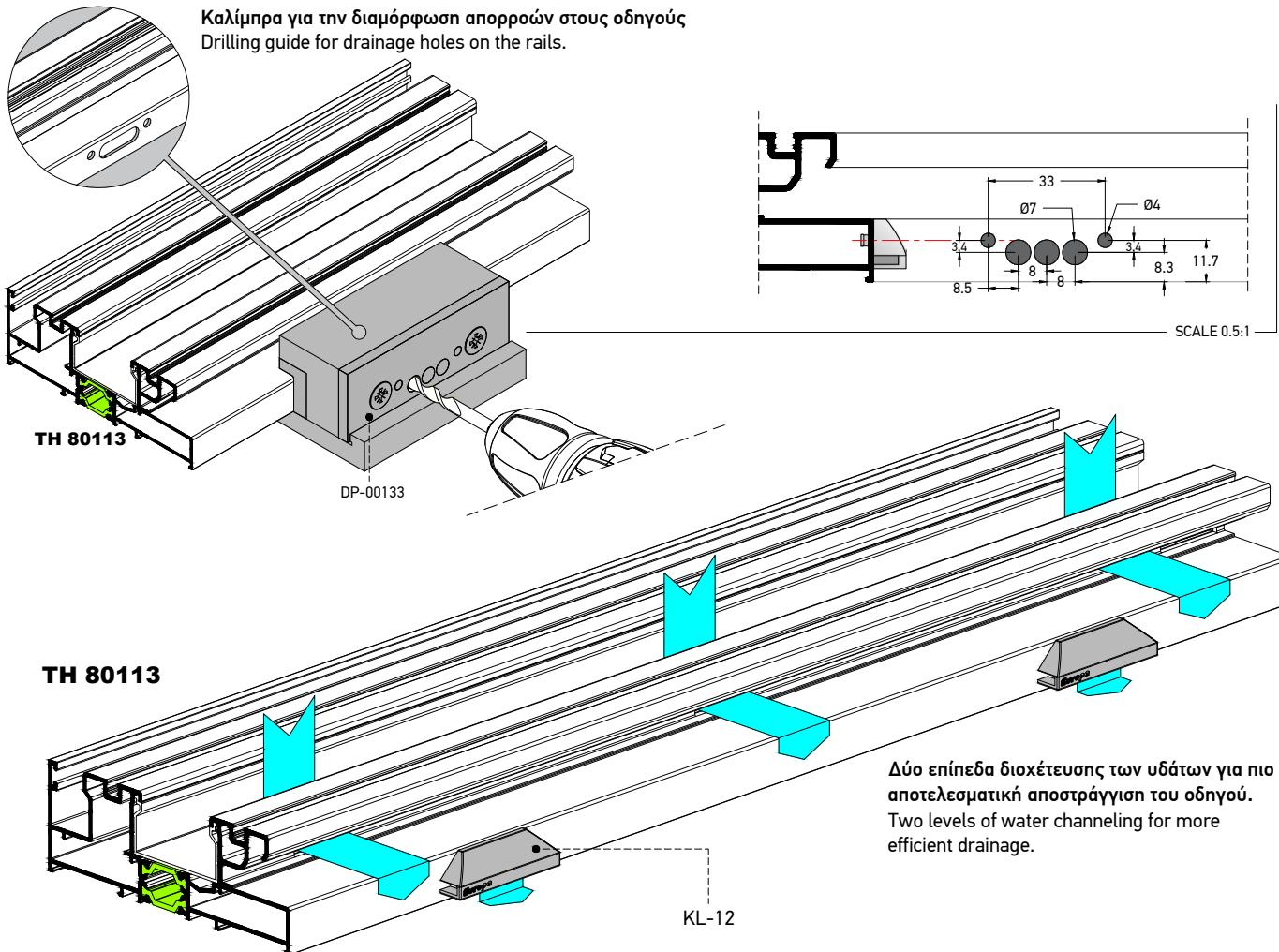
Βήμα 3 Step 3



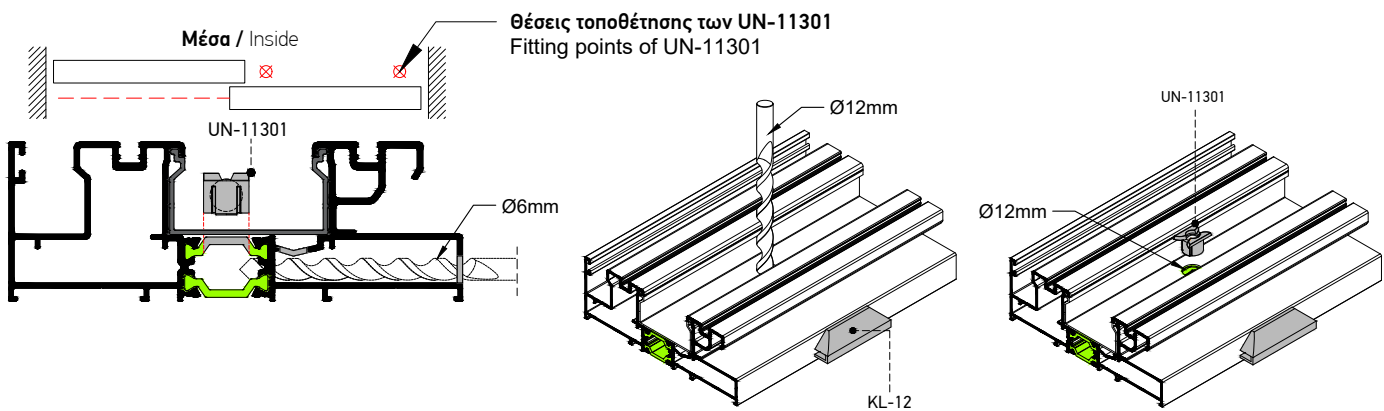
Στόπερ Φύλλου Τζαμιού σε Επάλληλο
Glass Sash Stopper for Successive



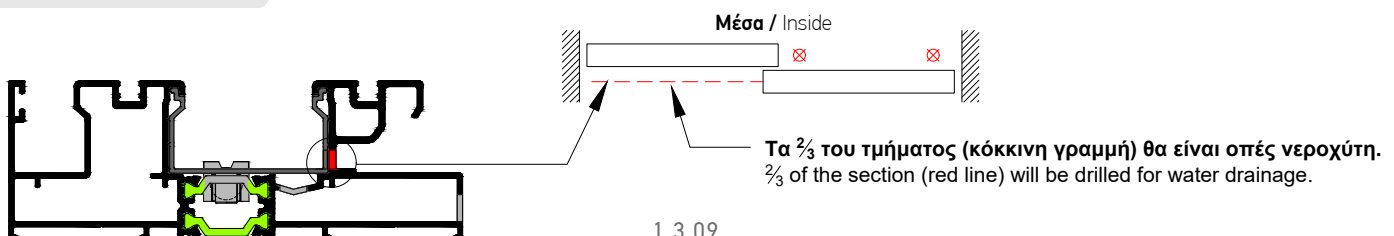
Διαμόρφωση Οπών για Απορροή Υδάτων Water Drainage Holes on Rails



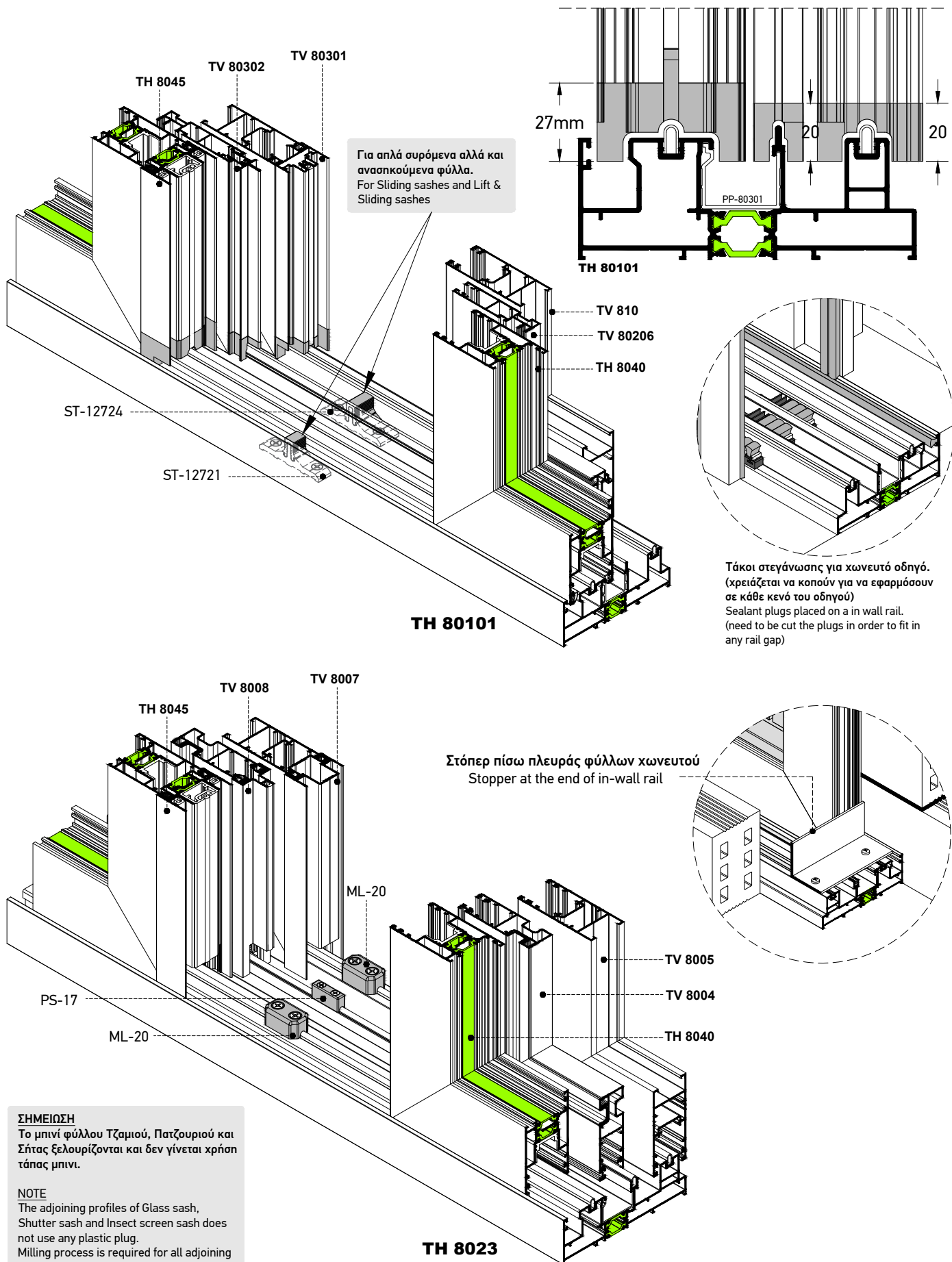
Τοποθέτηση Βαλβίδας Αντεπιστροφής UN-11301 στους Οδηγούς: ΤΗ 8020, ΤΗ 80113 & ΤΗ 80109
Non-Return Vavle UN-11301 Installation for the Rails: ΤΗ 8020, ΤΗ 80113, ΤΗ 80109



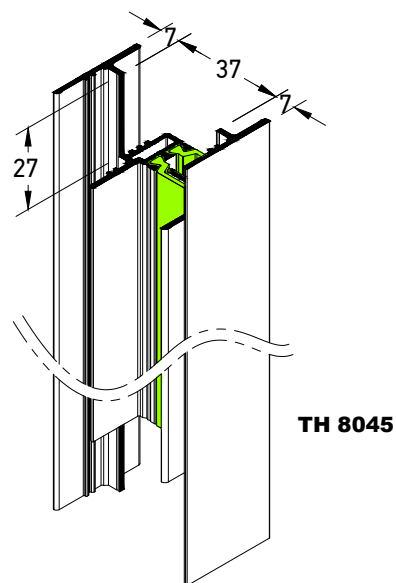
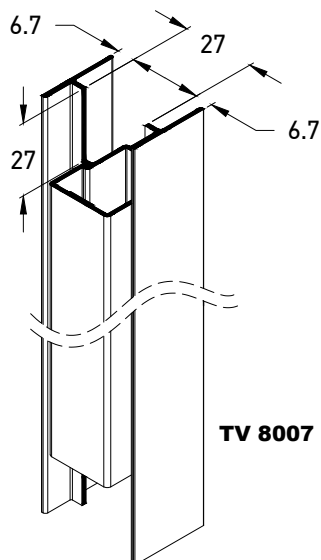
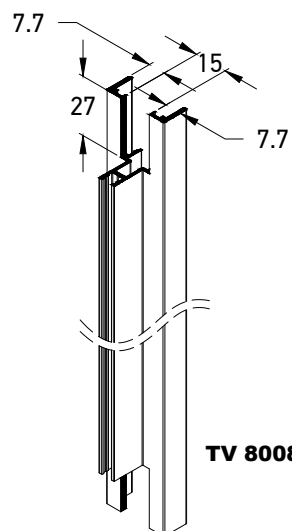
Οπές νεροχύτη στον οδηγό Water Drainage holes



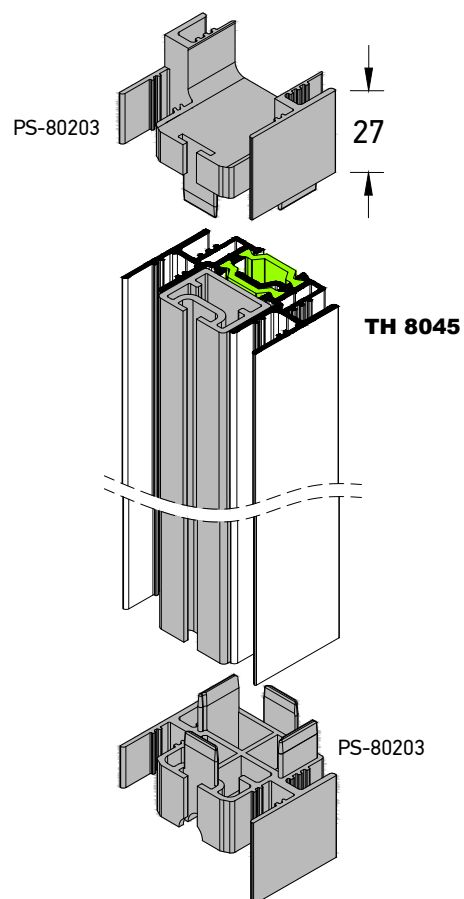
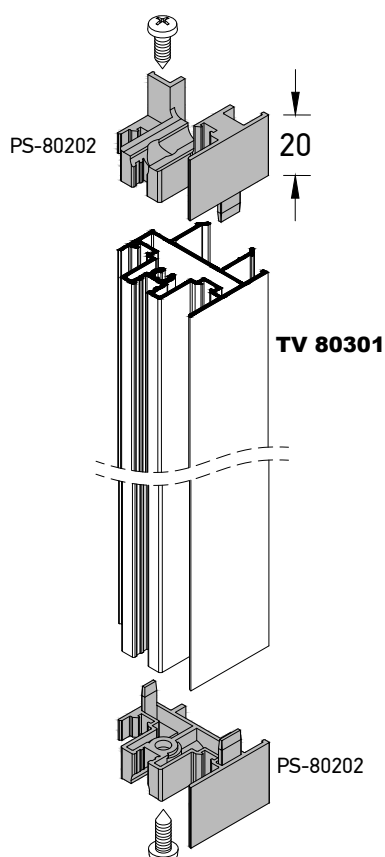
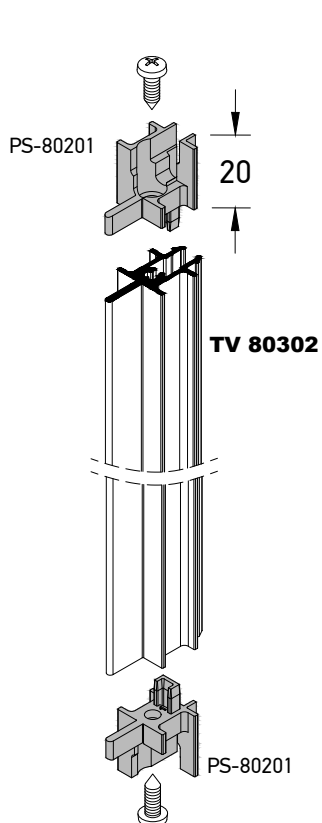
Στόπερ Φύλλων για το Μέσο Χωνευτών και Επάλληλων Φιλητών και στην Πίσω Πλευρά Χωνευτών Οδηγών Sash Stoppers for the Center of Successives In wall systems and for the Back Side of In Wall Rails



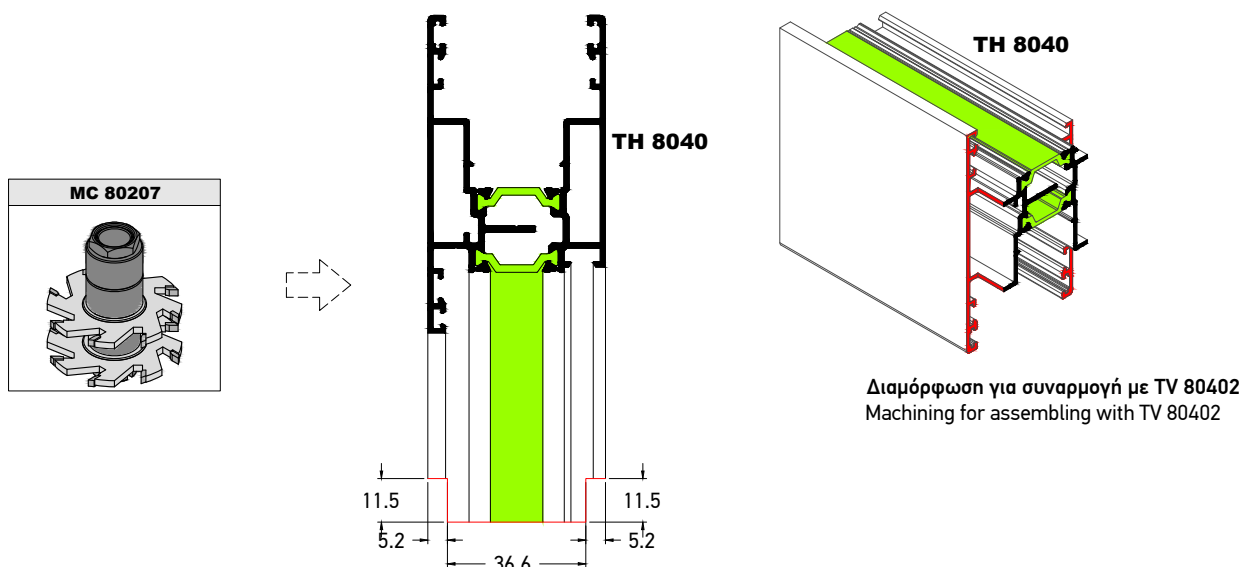
Ξελούρισμα Των Μπινί Για Δίφυλλο Φιλητό Με Οδηγό ΤΗ 8023 Milling Process of Adjoining Profiles for a Double Joint Sash on TH 8023



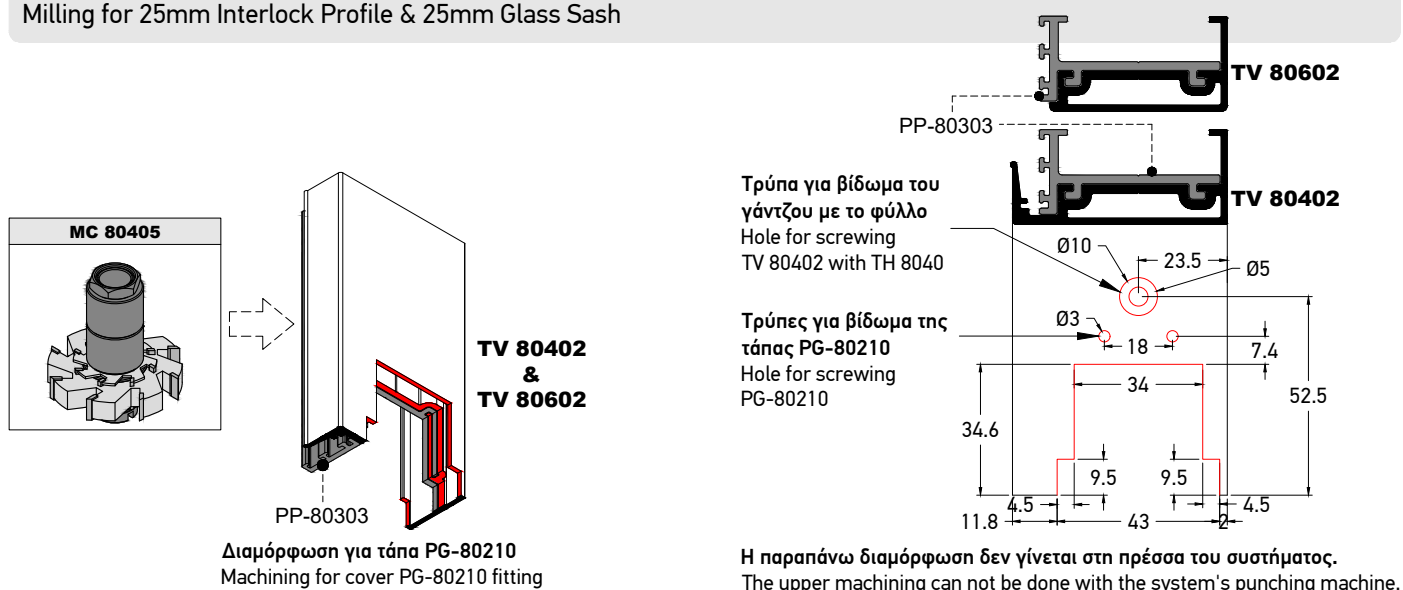
Τοποθέτηση Ταπών Μπινί Για Δίφυλλο Φιλητό Με Οδηγό Αντικατάστασης ΤΗ 80101 Plastic Cups for Adjoining Profiles of a Double Joint Sash on TH 80101



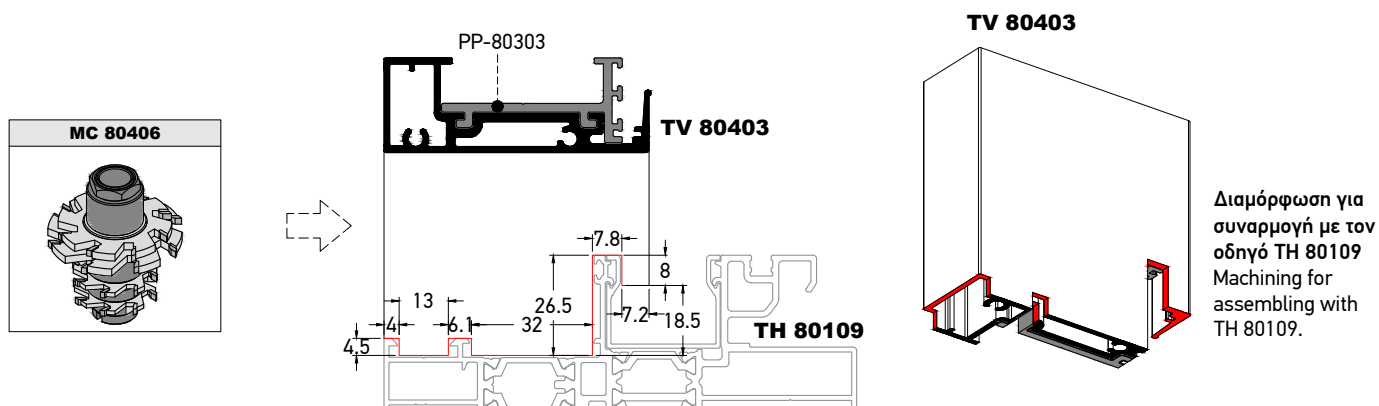
Ξελούρισμα Φύλλου Τζαμιού για Γάντζο 25mm Glass Sash Milling for 25mm Interlock Profile



Ξελούρισμα Γάντζου 25mm & Φύλλου 25mm Φιλητού Για Τάπα Milling for 25mm Interlock Profile & 25mm Glass Sash



Ξελούρισμα Χωρίσματος / Γάντζου για Επάλληλο με Σταθερό Milling for Interlock Profile of Fix & Slide Rail



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

TV 12206

Τοποθέτηση του PS-26 πριν το τελικό μοντάρισμα του φύλλου.
Insert PS-26 before the finally assembly of the sash.

PS-26

TV 80206

Τοποθέτηση του PS-26 πριν το τελικό μοντάρισμα του φύλλου.
Insert PS-26 before the finally assembly of the sash.

PS-26

TV 8004

Τοποθέτηση του N.252 πριν το τελικό μοντάρισμα του φύλλου.
Insert N.252 before the finally assembly of the sash.

N.252

TV 12206

PS-43

Τοποθέτηση του PS-43 πριν το τελικό μοντάρισμα του φύλλου.
Insert PS-43 before the finally assembly of the sash.

TV 80206

PS-43

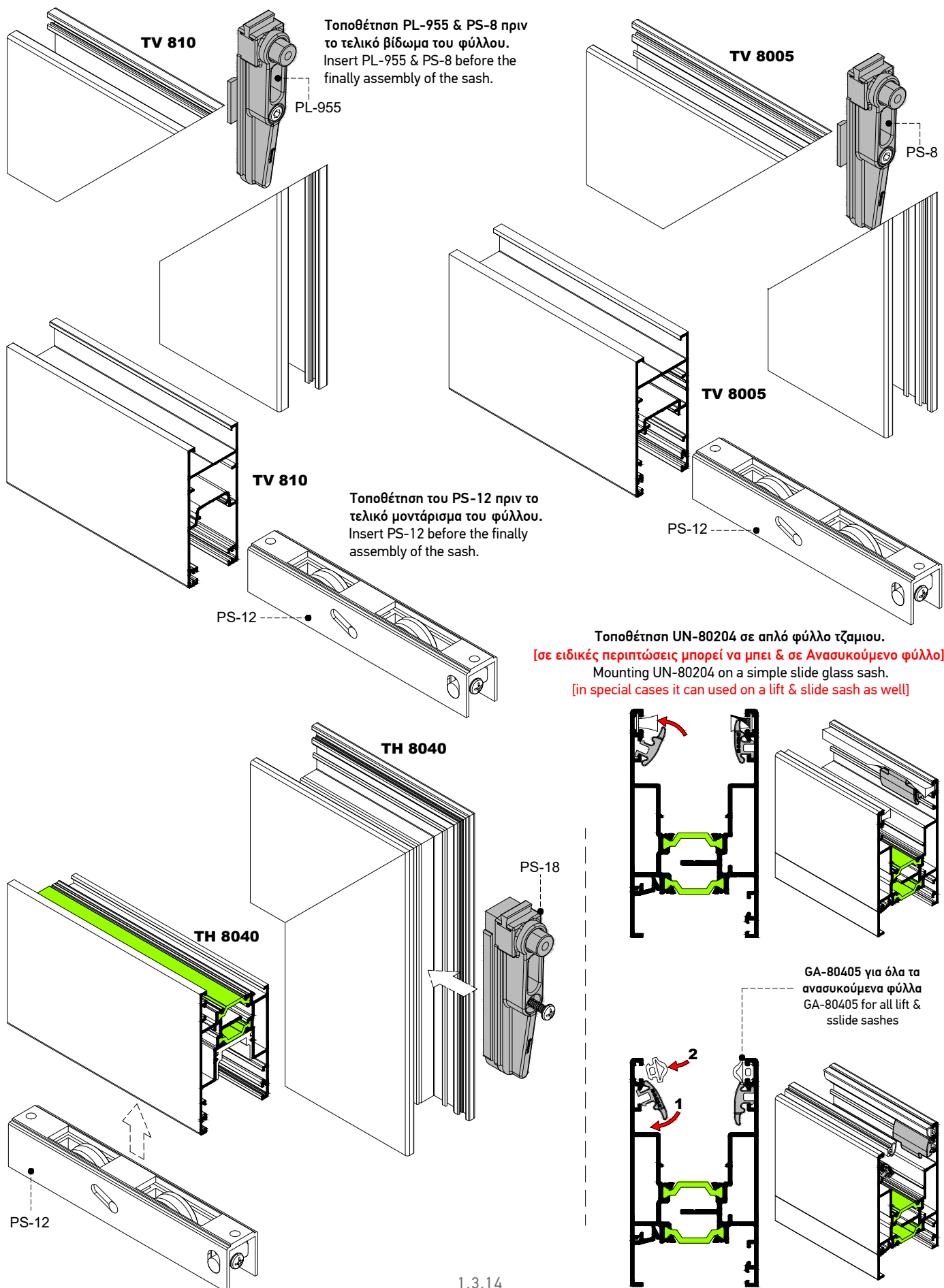
Τοποθέτηση του PS-43 πριν το τελικό μοντάρισμα του φύλλου.
Insert PS-43 before the finally assembly of the sash.

TV 8004

181.3

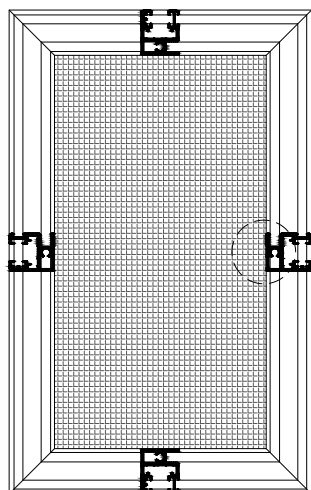
Τοποθέτηση 181.3 πριν το τελικό μοντάρισμα του φύλλου.
Insert 181.3 before the finally assembly of the sash.

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

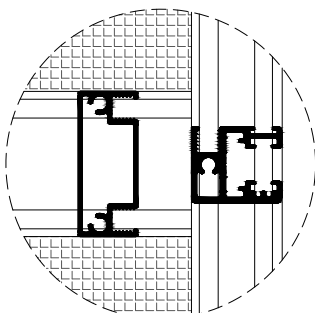


Τυπολογίες Συρόμενης Σήτας Sliding Insect Screen Types

Διάταξη κρυφής σήτας
Profiles for hidden insect screen

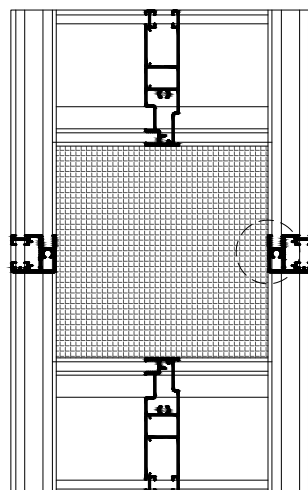


TV 12208

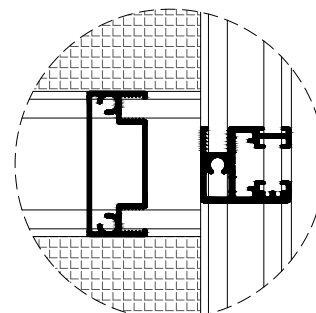


*TV 12207

Διάταξη σήτας για κατασκευές με γάντζο 25mm
Insect screen profiles for systems with 25mm interlock



TV 12206



*TV 12207

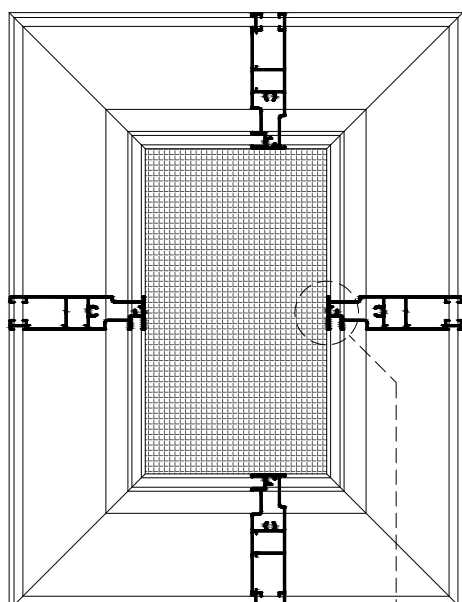
***ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Για σήτα ύψους άνω του 1m, απαραίτητη η χρήση χωρίσματος TV 12207.

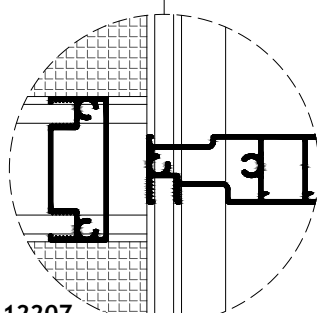
***NOTE:**

For insect screen with height more than 1m, the use of transom mullion TV 12207 is necessary.

Διάταξη απλής σήτας
Regular profiles for insect screen

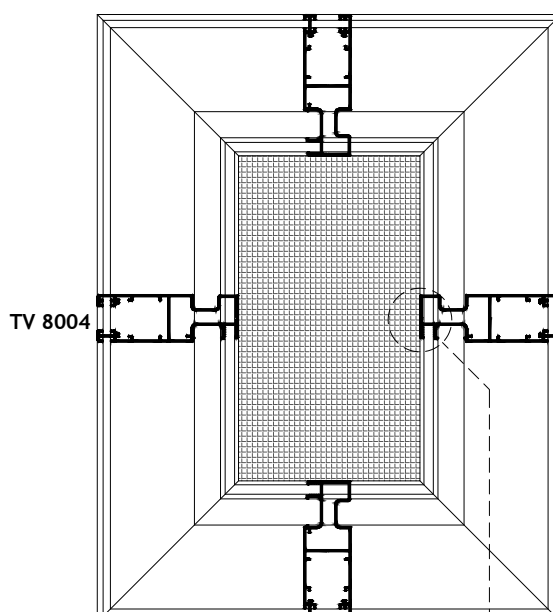


TV 12206

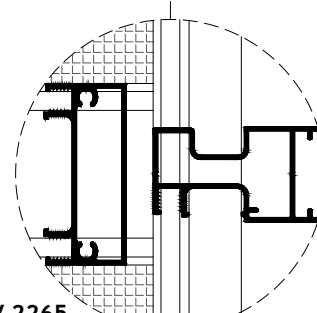


*TV 12207

Διάταξη απλής σήτας
Regular profiles for insect screen

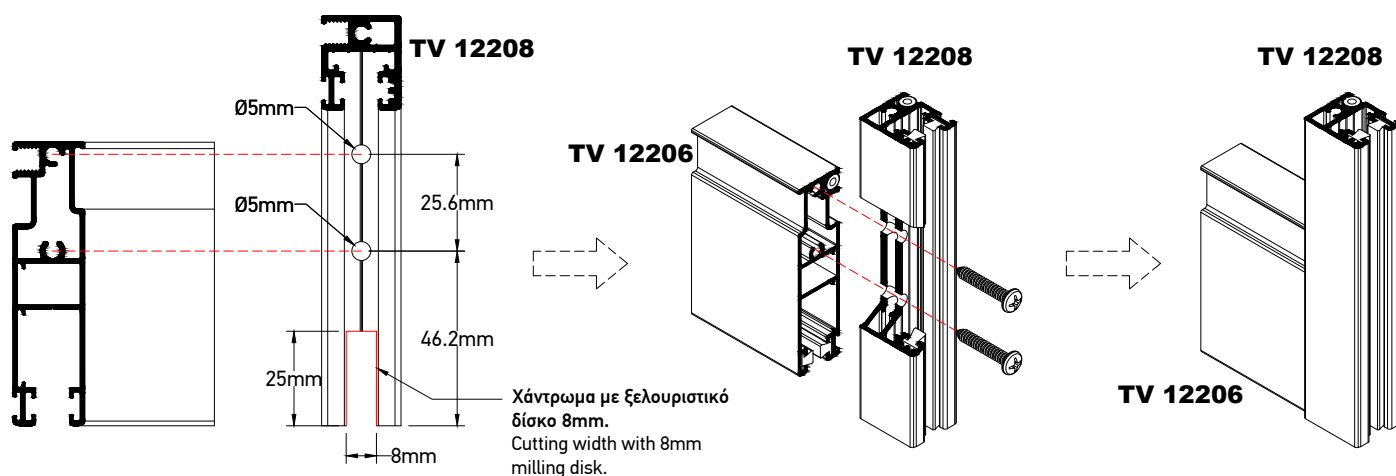


TV 8004

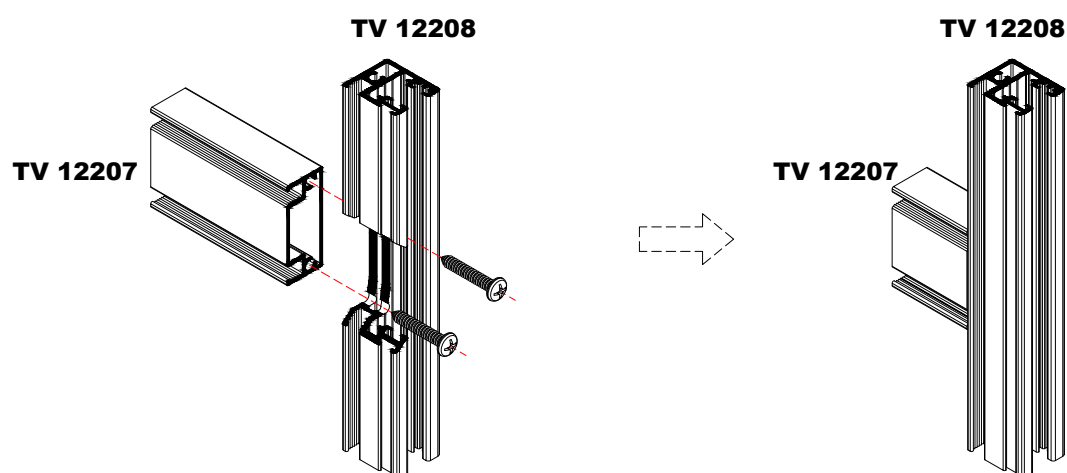


TV 2265

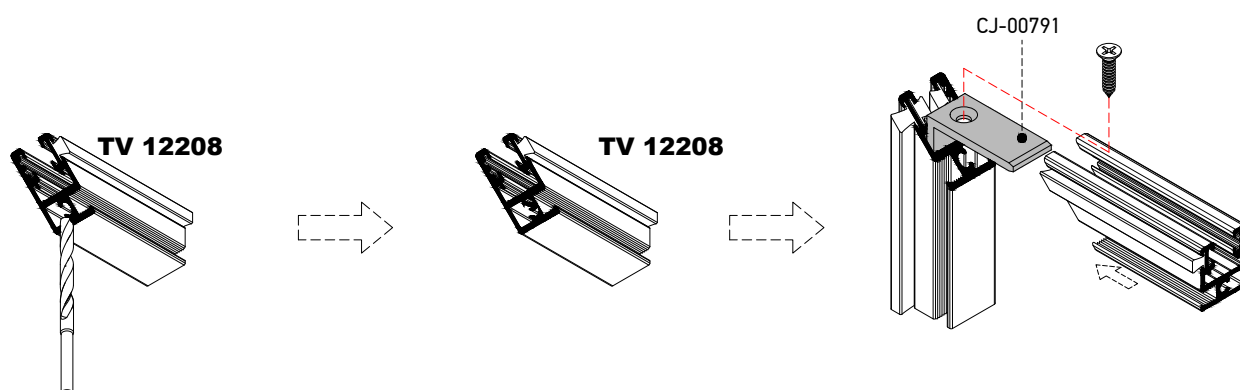
Λεπτομέρεια Συναρμογής Φύλλου Σήτας TV 12208 & TV 12206 σε 90° Detail of Insect Screen TV 12208 & TV 12206 Assembling in 90°



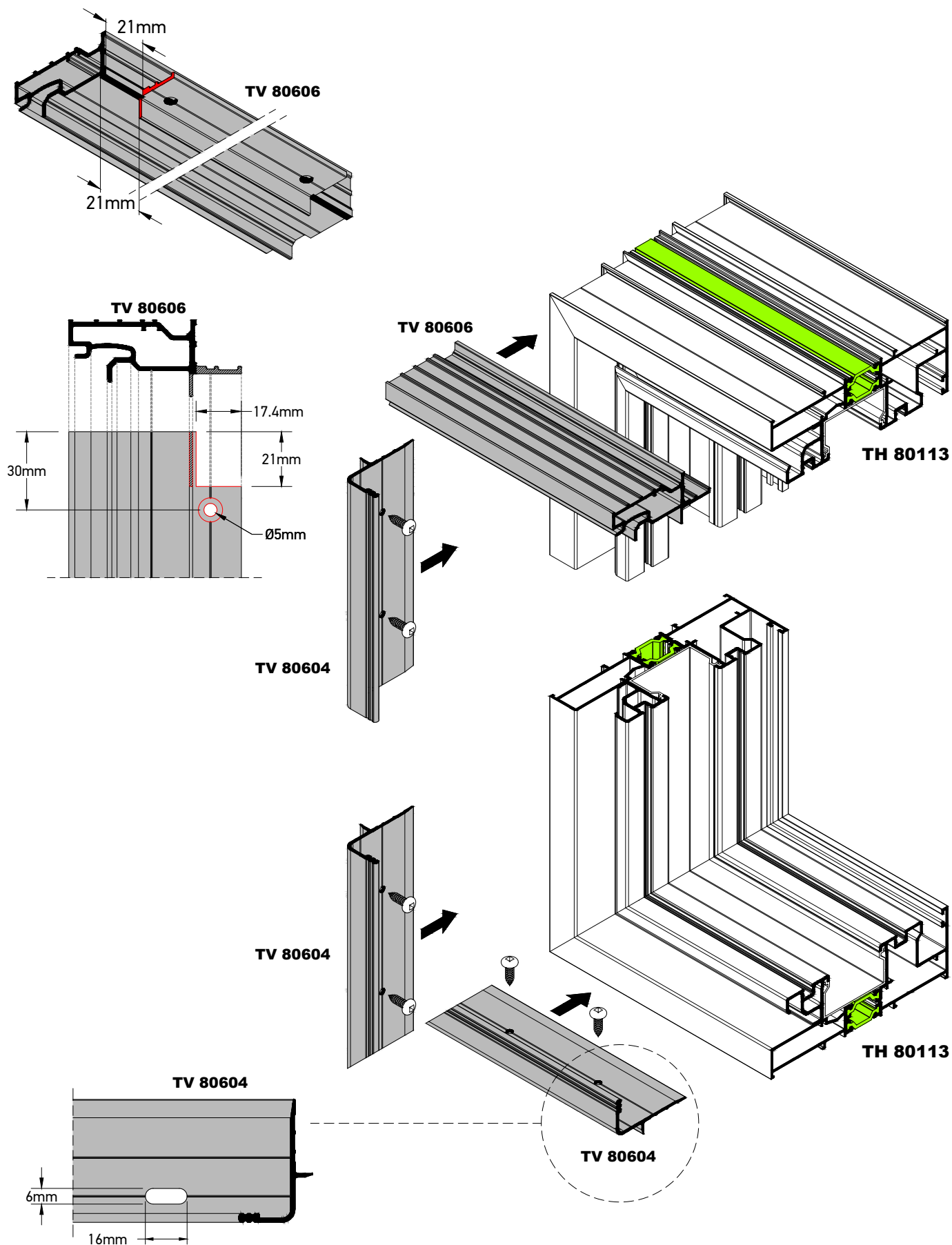
Συναρμογή Φύλλου Σήτας TV 12208 & Χωρίσματος Σήτας TV 12207 Assembly of Insect Screen Sash TV 12208 & Mullion for Insect Screen Sash TV 12207



Συναρμογή Φύλλου Κρυφής Σήτας TV 12208 σε 45° Assembly of Hidden Insect Screen Sash TV 12208 in 45°

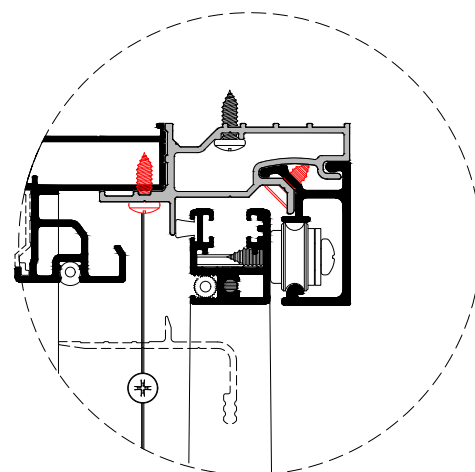
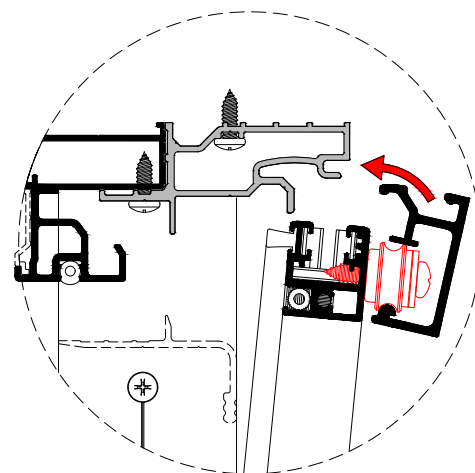
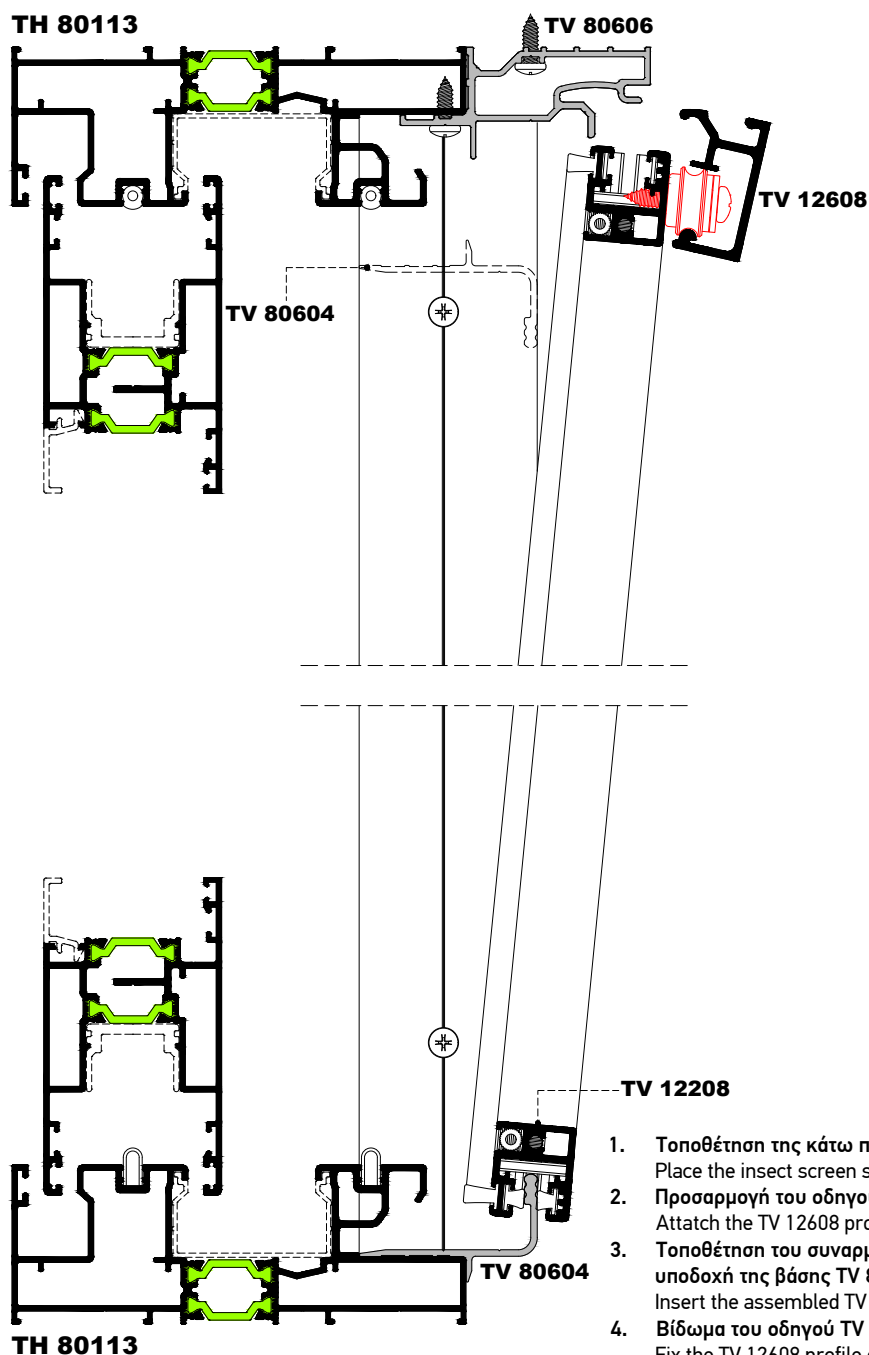
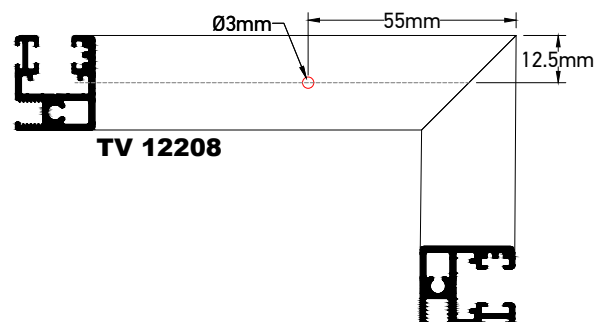
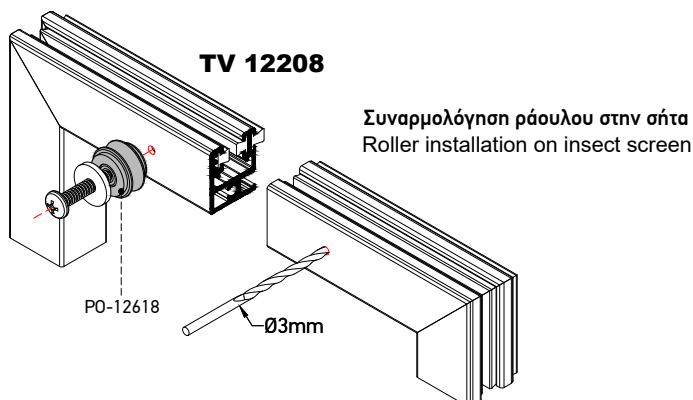


Λεπτομέρεια Συναρμογής των Προφίλ Κρυφής Σήτας
Detail of Hidden Insect Screen Assembling



Οπές στο κάτω οριζόντιο TV 80604 για την απορροή υδάτων
Open holes on the bottom horizontal TV 80604 for water drainage

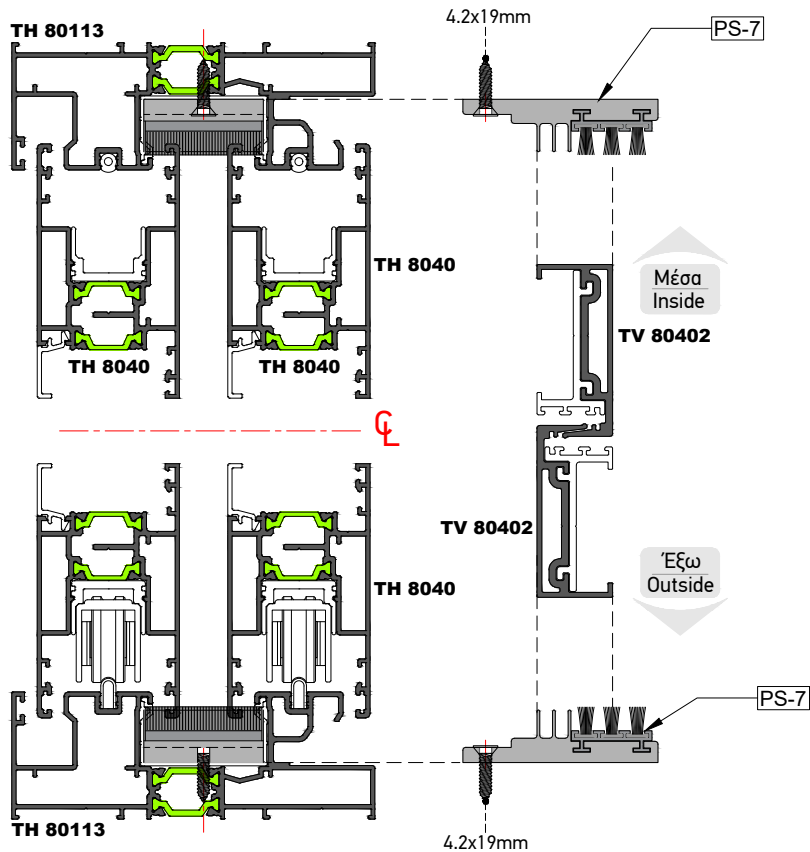
Συναρμολόγηση Κρυφής Σήτας Assembling of Hidden Insect Screen



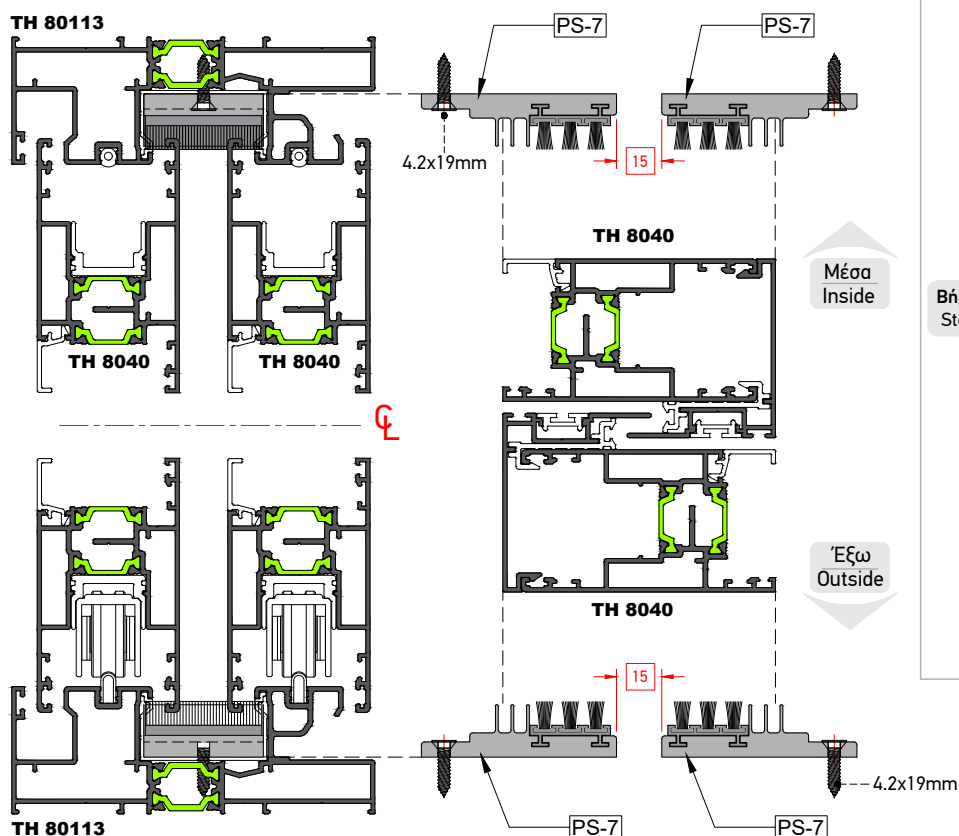
1. Τοποθέτηση της κάτω πλευράς της σήτας στον οδηγό (υπό κλίση).
Place the insect screen sash to the bottom rail.
2. Προσαρμογή του οδηγού TV 12608 στο φύλλο της σήτας.
Attach the TV 12608 profile to the top of the insect screen sash.
3. Τοποθέτηση του συναρμολογημένου οδηγού TV 12608 και φύλλου σήτας στην υποδοχή της βάσης TV 80606.
Insert the assembled TV 12608 and insect screen into the base profile TV 80606.
4. Βίδωμα του οδηγού TV 12608 επάνω στην βάση TV 80606.
Fix the TV 12608 profile onto the TV 80606 base profile.

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

Με Γάντζο 25mm | With 25mm Interlock

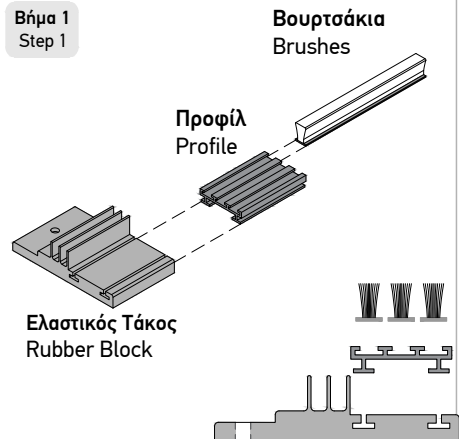


Με Κανονικό Γάντζο | With Normal Interlock

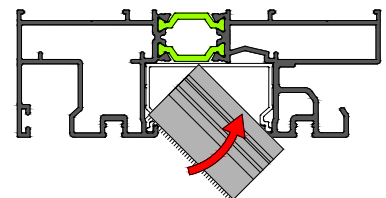


Τοποθέτηση Επάνω Τάκου Στεγάνωσης
Installation of Upper Sealing Plug

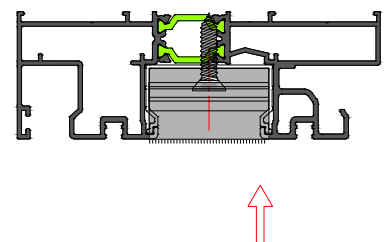
Βήμα 1
Step 1



Βήμα 2
Step 2



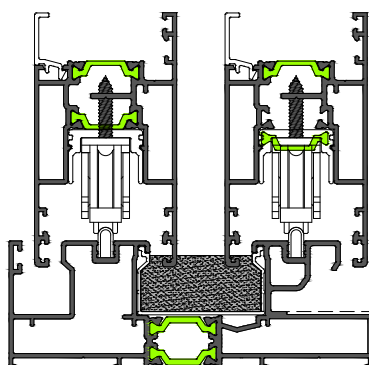
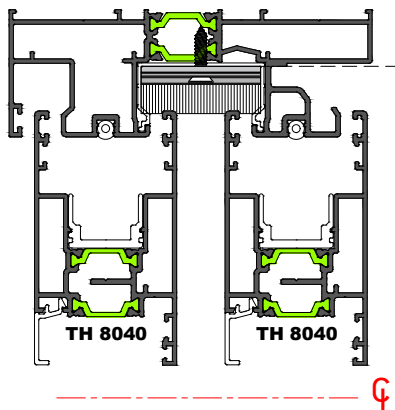
Βήμα 3
Step 3



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

Με Γάντζο 25mm | With 25mm Interlock

TH 80113



TH 80113

4.2x19mm

SR-12717

Μέσα
Inside

TV 80402

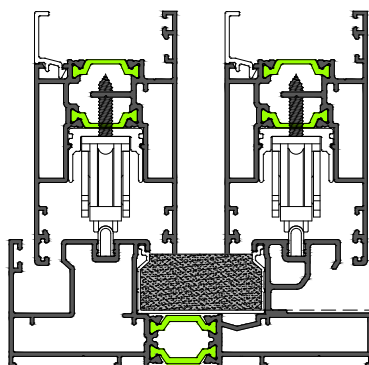
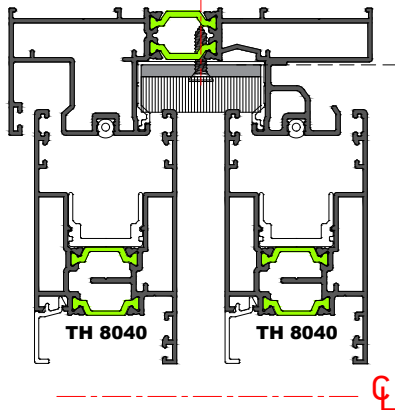
TV 80402

Έξω
Outside

IC-80407

Με Κανονικό Γάντζο | With Normal Interlock

TH 80113



TH 80113

4.2x19mm

PS-6

TH 8040

4.2x19mm

PS-6

TH 8040

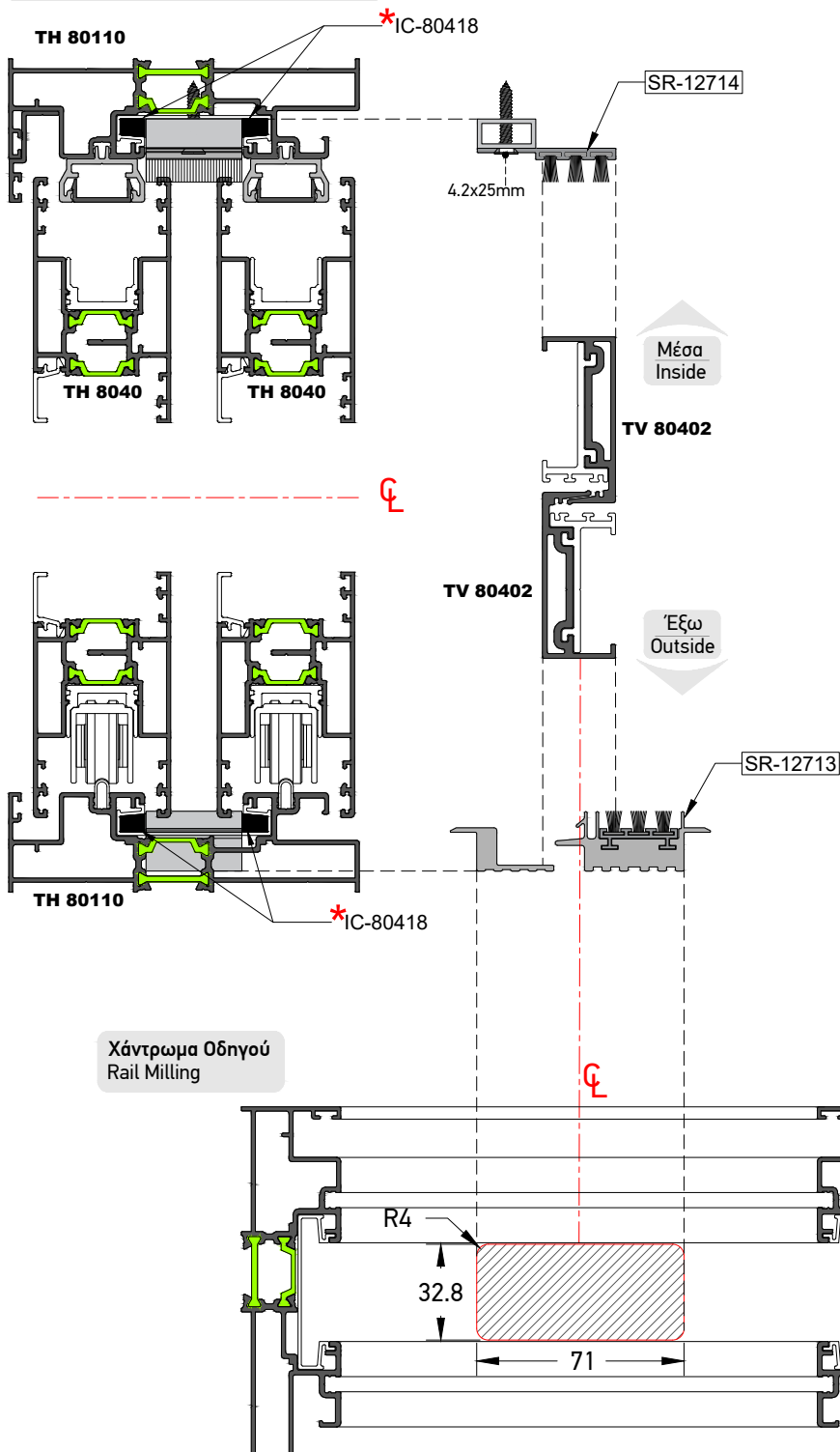
Μέσα
Inside

Έξω
Outside

IC-80408

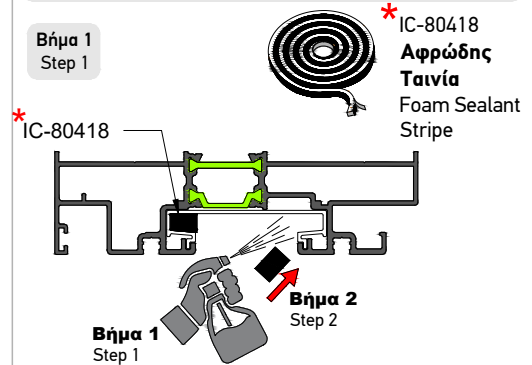
Τάκοι Στεγάνωσης Οδηγών Ύψους 34mm για Απλό Συρόμενο Φύλλο
Sealing Plugs for Rails with 34mm Height for Simple Sliding Sash

Με Γάντζο 25mm | With 25mm Interlock

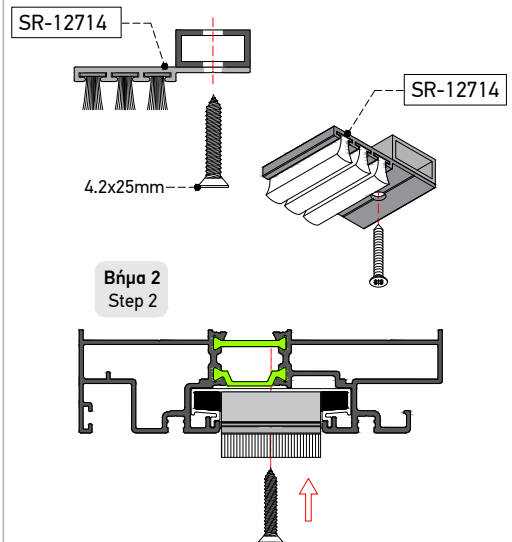


Τοποθέτηση Επάνω Τάκου & ταινίας IC-80418
Upper Sealing Plug Installation & foam tape IC-80418

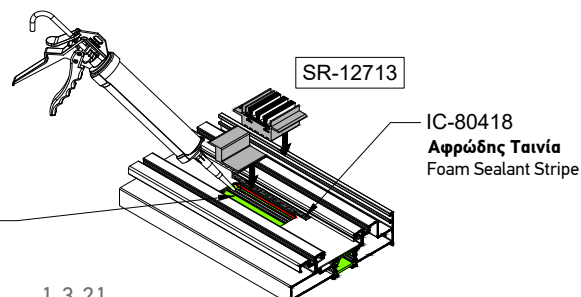
Βήμα 1
Step 1



Πριν την εφαρμογή της αφρώδους ταινίας ψεκάζουμε λίγο νερό και ύστερα τοποθετούμε το κομμάτι της ταινίας έτσι ώστε να μην κολλήσει πριν φτάσει στην σωστή θέση.
Before applying the foam stripe, spray a little water and then place the piece of tape so that it does not stick before it reaches the right place.

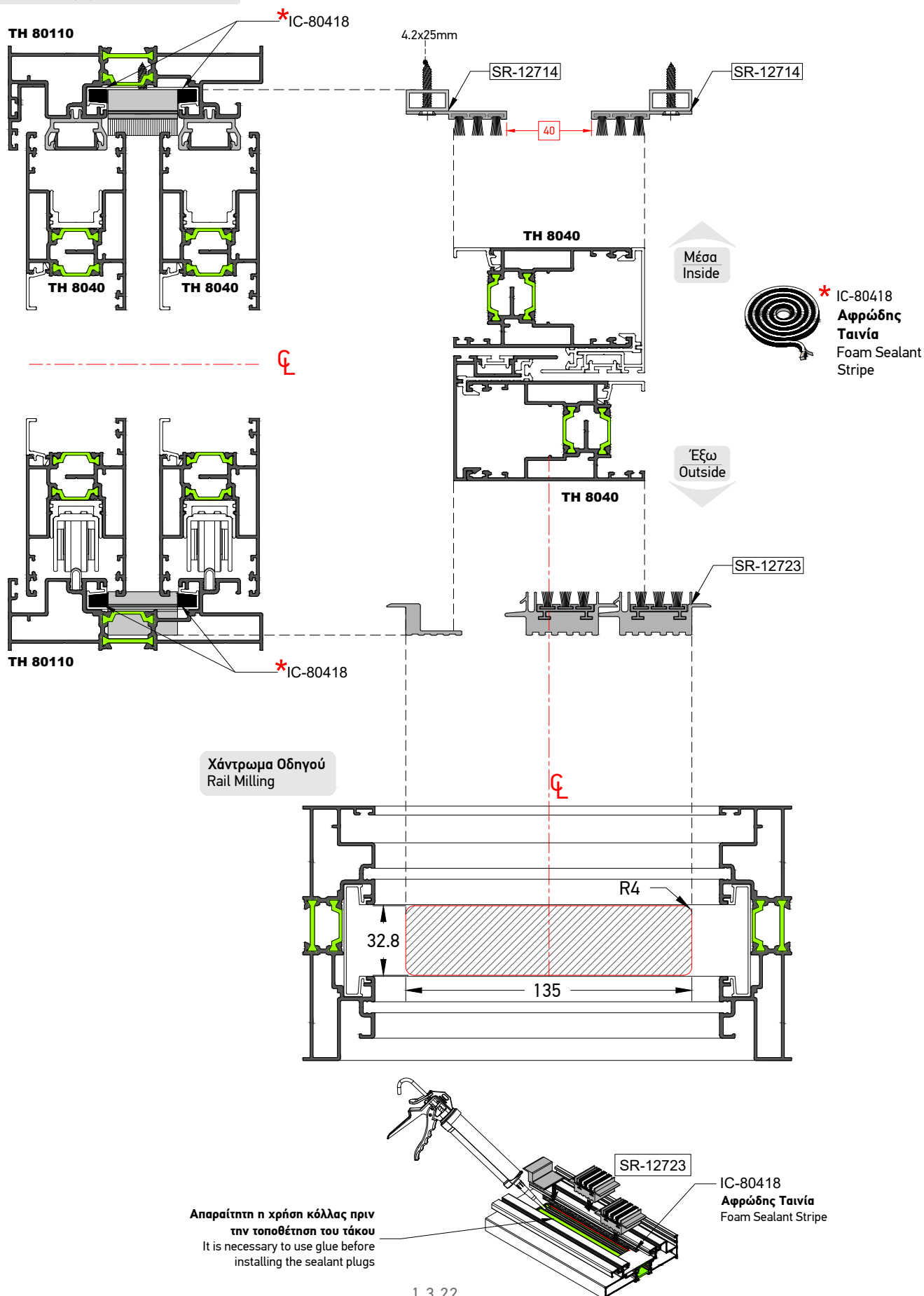


Απαραίτητη η χρήση κόλλας πριν την τοποθέτηση του τάκου
It is necessary to use glue before installing the sealant plugs



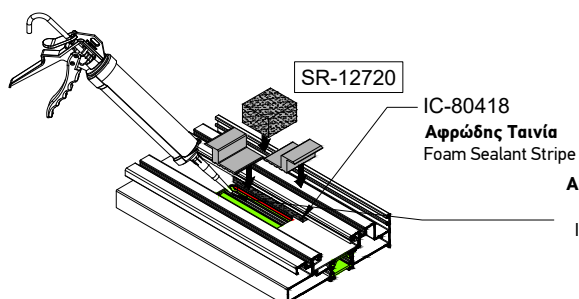
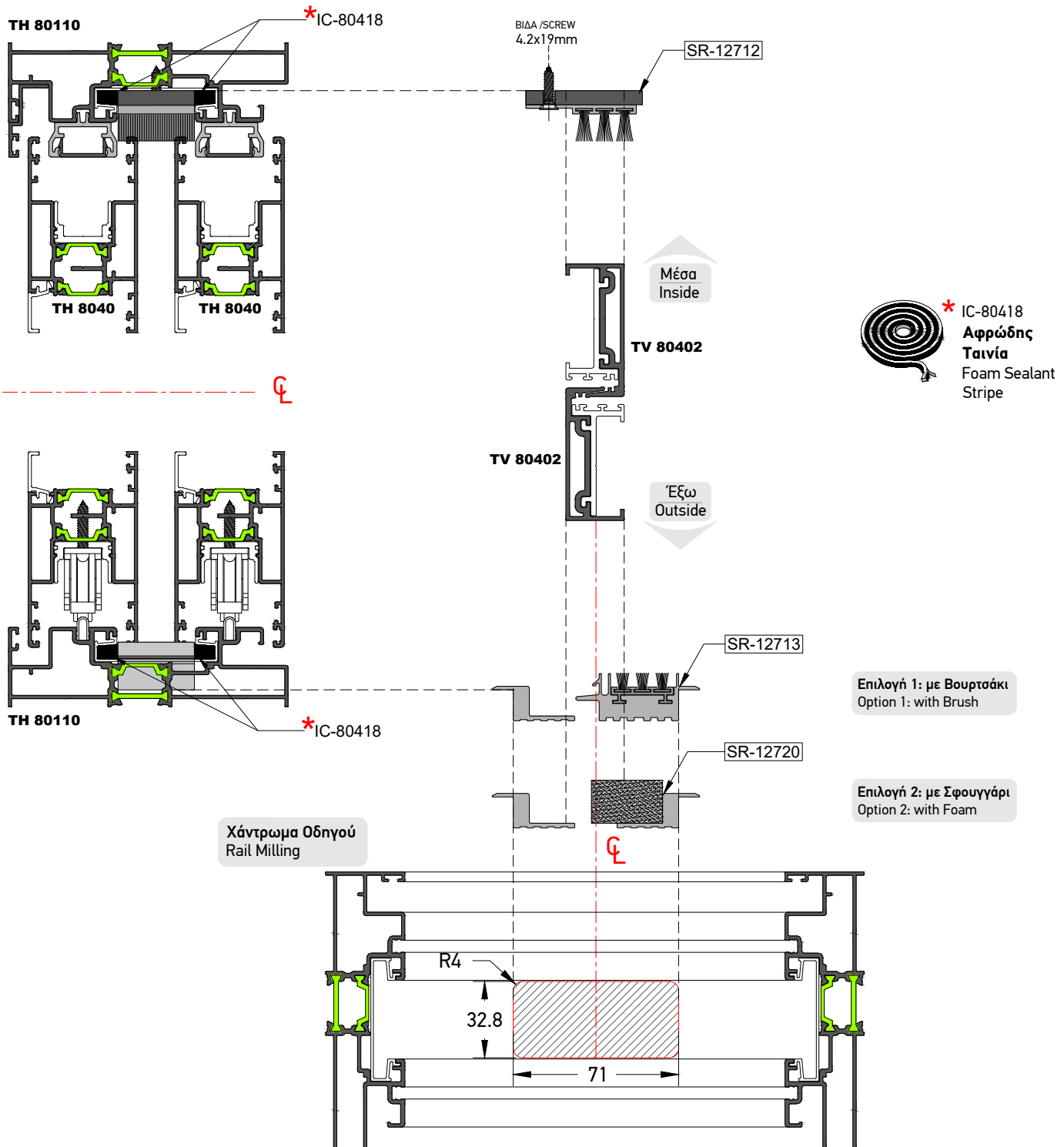
Τάκοι Στεγάνωσης Οδηγών Ύψους 34mm για Απλό Συρόμενο Φύλλο
Sealing Plugs for Rails with 34mm Height for Simple Sliding Sash

Με Κανονικό Γάντζο | With Normal Interlock

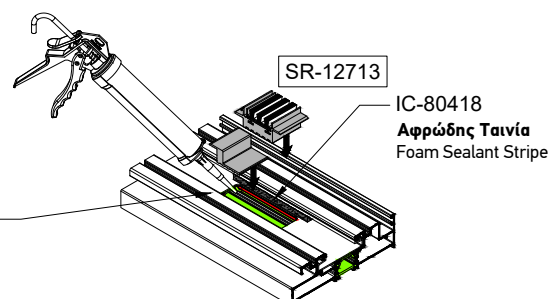


Τάκοι Στεγάνωσης Οδηγών Ύψους 34mm για Ανασπώσιμο Φύλλο Sealing Plugs for Rails with 34mm Height for Lift & Slide Sash

Με Γάντζο 25mm | With 25mm Interlock

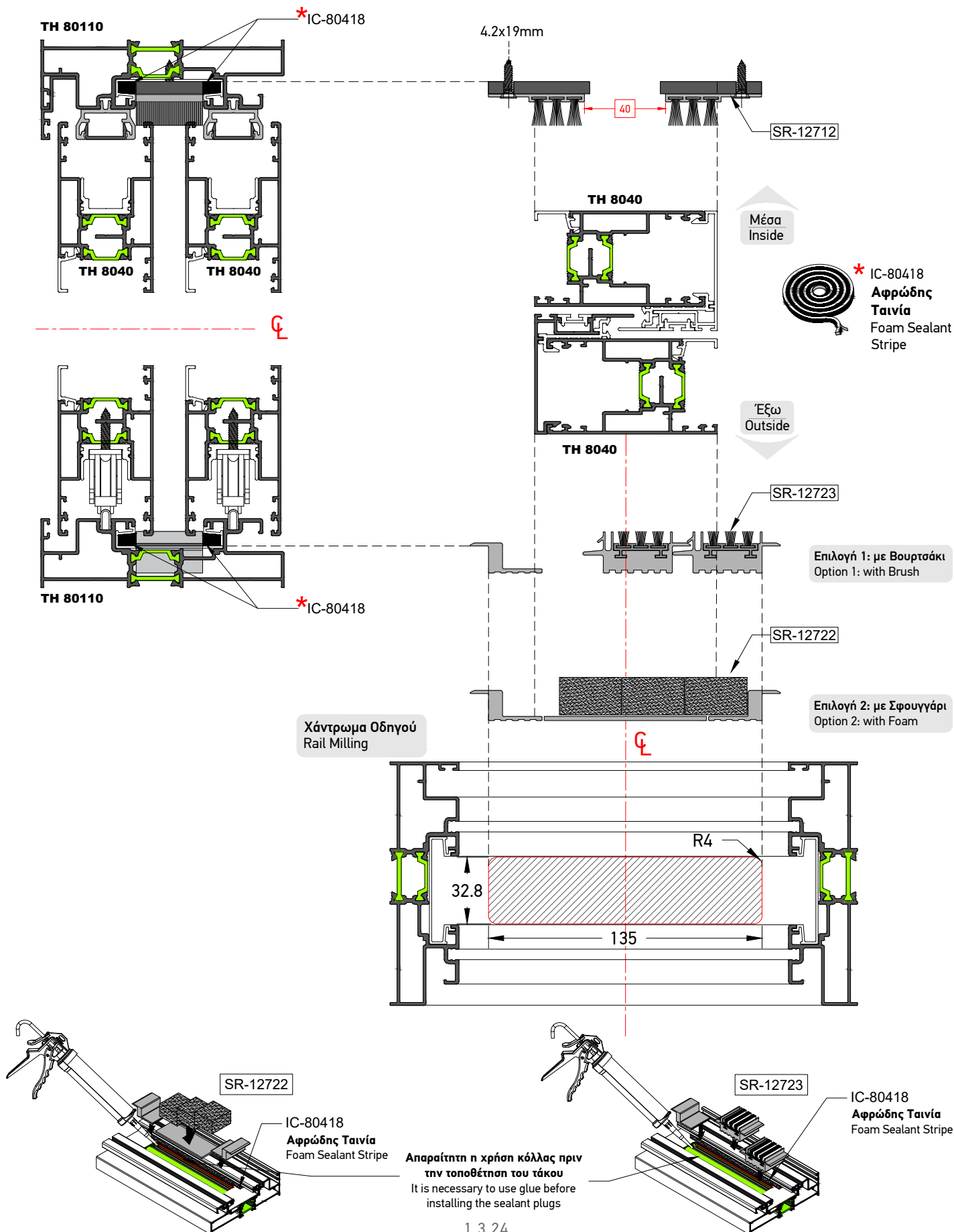


Απαραίτητη η χρήση κόλλας πριν την τοποθέτηση του τάκου
It is necessary to use glue before installing the sealant plugs



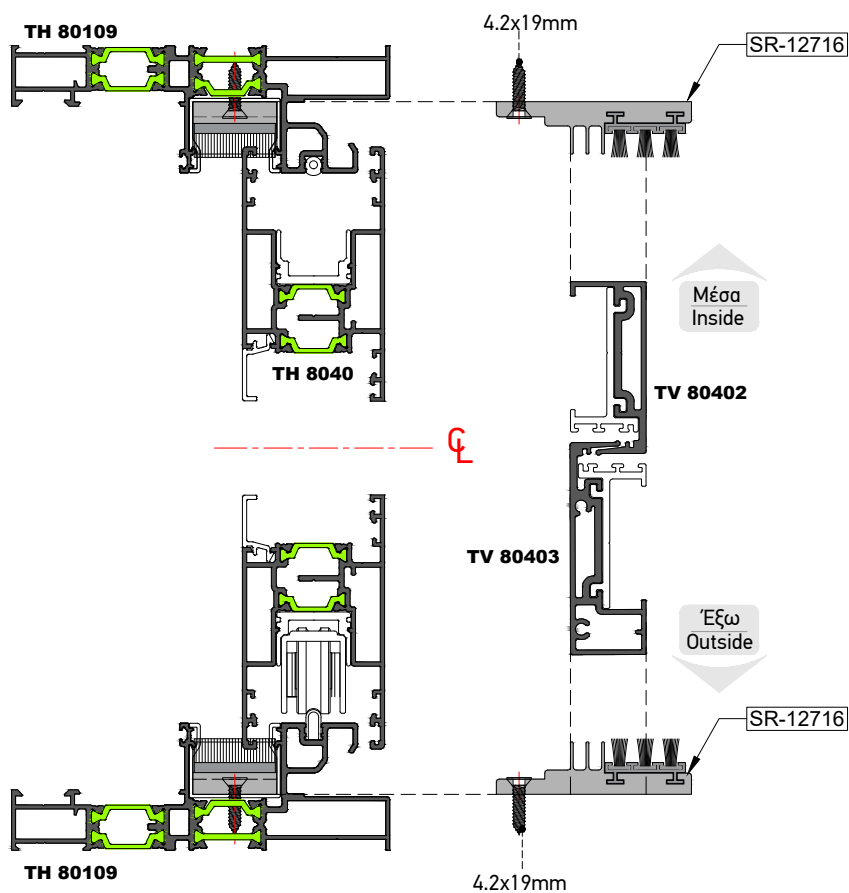
Τάκοι Στεγάνωσης Οδηγών Ύψους 34mm για Ανασπώμενο Φύλλο
Sealing Plugs for Rails with 34mm Height for Lift & Slide Sash

Με Κανονικό Γάντζο | With Normal Interlock



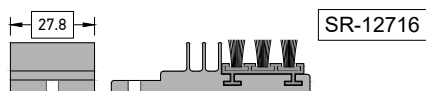
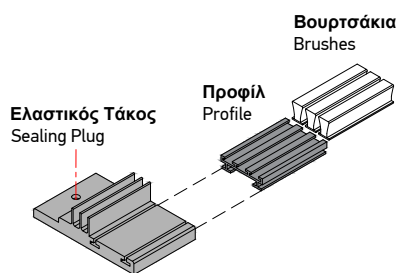
Τάκοι Στεγάνωσης Οδηγών Ύψους 42mm για Απλό Fix&Slide Σύστημα
Sealing Plugs for Rails with 42mm Height for Simple Fix & Slide System

Με Γάντζο 25mm | With 25mm Interlock

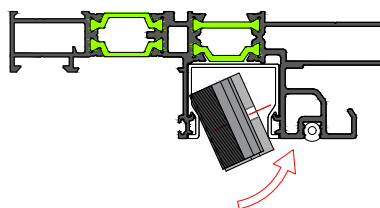


Τοποθέτηση Επάνω Τάκου Στεγάνωσης
Upper Sealing Plug Installation

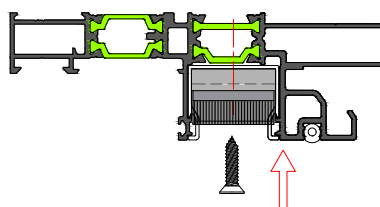
Βήμα 1
Step 1



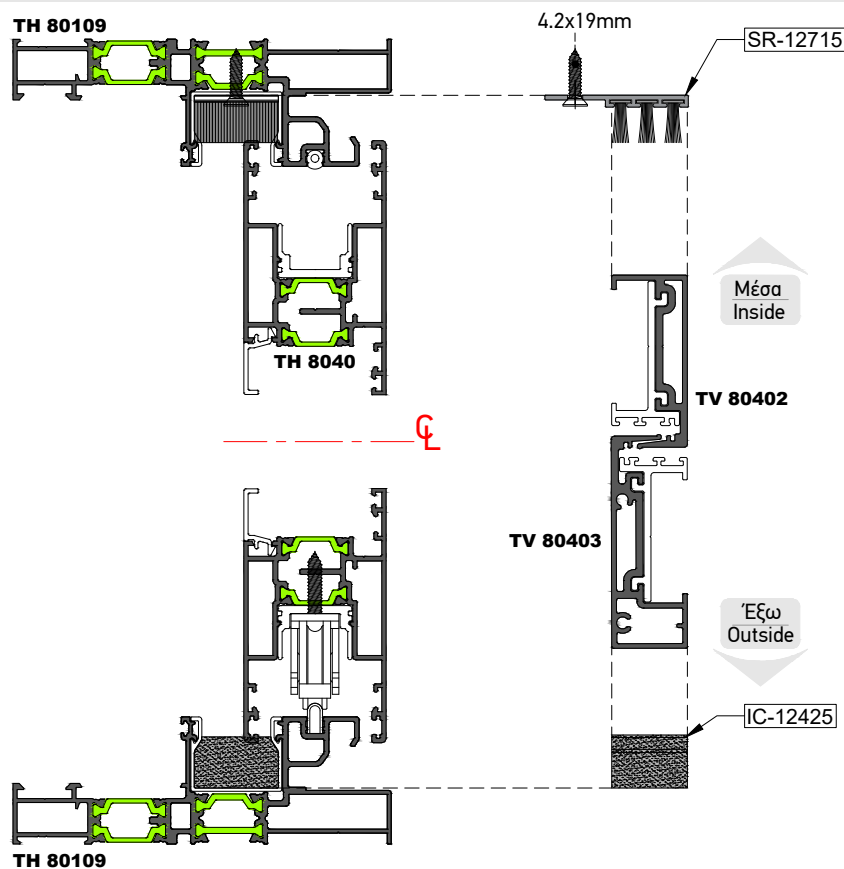
Βήμα 2
Step 2



Βήμα 3
Step 3

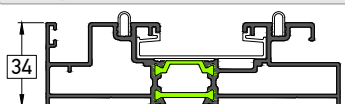


Τάκοι Στεγάνωσης Οδηγών Ύψους 42mm για Ανασπκούμενο Fix&Slide Σύστημα
Sealing Plugs for Rails with 42mm Height for Lift & Slide Sash on Fix & Slide System



Πίνακας Επιλογής Τάκων Στεγάνωσης | Sealing Plug Selection Table

Οδηγός 34mm | Rail 34mm



Πάνω | Upper

Κάνω | Lower

Με Φαρδύ Γάντζο

With Wide Interlock

Απλό Συρόμενο
Simple Sliding

Ανασπκούμενο
Lift & Slide

SR-12714 [x2]

SR-12712 [x2]

SR-12723 [x1]

SR-12722 [x1]
ή SR-12723 [x1]

IC-80418 δεξιά & αριστερά | left & right

Με Γάντζο 25mm

With 25mm Interlock

Απλό Συρόμενο
Simple Sliding

Ανασπκούμενο
Lift & Slide

SR-12714 [x1]

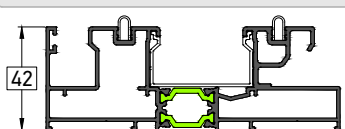
SR-12712 [x1]

SR-12713 [x1]

SR-12720 [x1]
ή SR-12713 [x1]

IC-80418 δεξιά & αριστερά | left & right

Οδηγός 42mm | Rail 42mm



Πάνω | Upper

Κάνω | Lower

Με Φαρδύ Γάντζο

With Wide Interlock

Απλό Συρόμενο
Simple Sliding

Ανασπκούμενο
Lift & Slide

PS-7 [x2]

PS-6 [x2]

PS-7 [x2]

IC-80408 [x1]

Με Γάντζο 25mm

With 25mm Interlock

Απλό Συρόμενο
Simple Sliding

Ανασπκούμενο
Lift & Slide

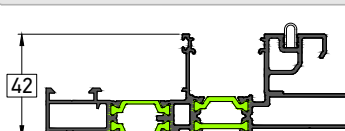
PS-7 [x1]

SR-12717 [x1]

PS-7 [x1]

IC-80407 [x1]

Επάλληλο με Σταθερό Πλαίσιο | Fix & Slide



Απλό Συρόμενο
Simple Sliding

Ανασπκούμενο
Lift & Slide

Πάνω | Upper

SR-12716 [x1]

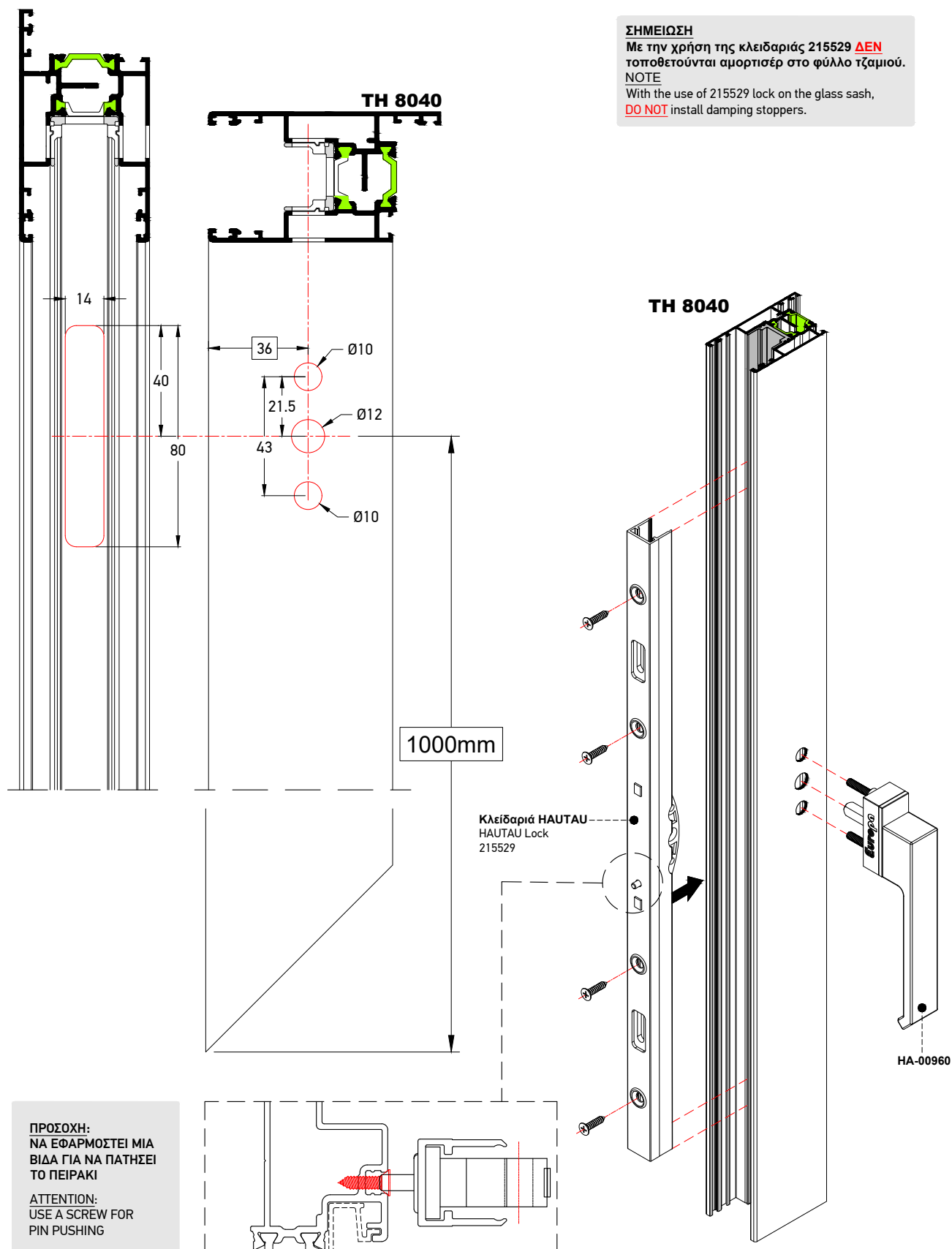
SR-12715 [x1]

Κάνω | Lower

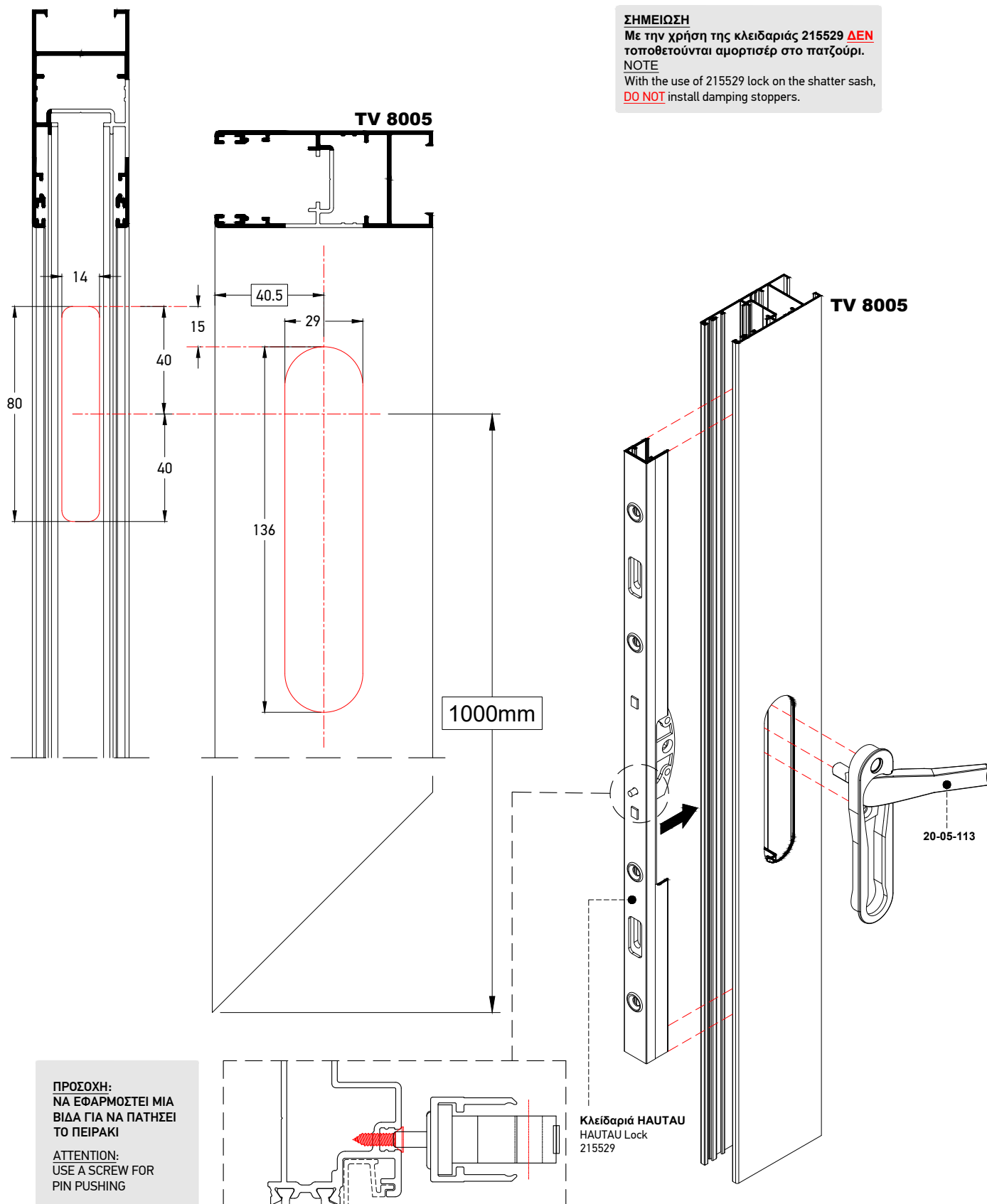
SR-12716 [x1]

IC-12425 [x1]

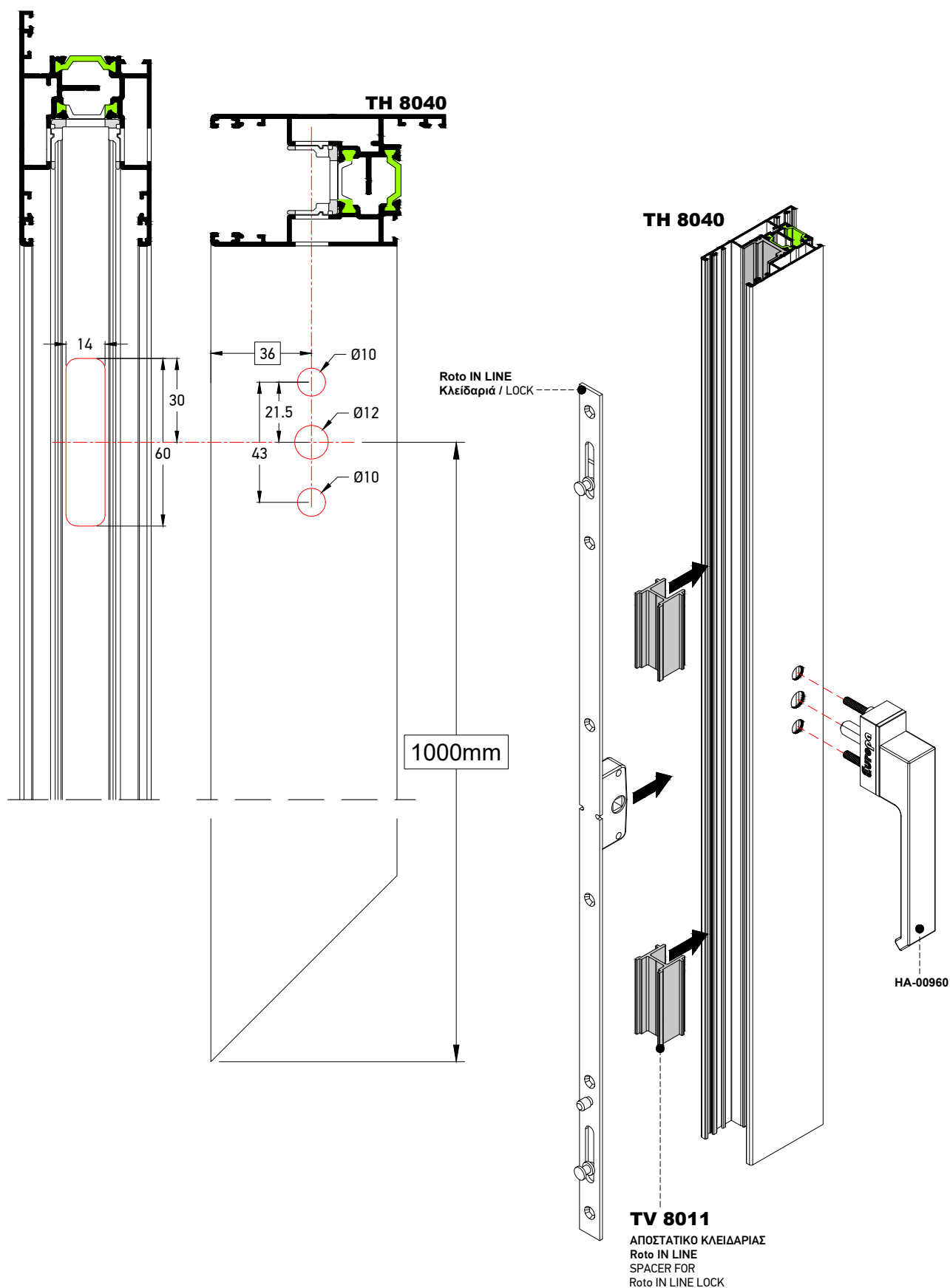
Μηχανισμός HAUTAU 215529 σε φύλλο τζαμιού HAUTAU 215529 Mechanism for glass sash



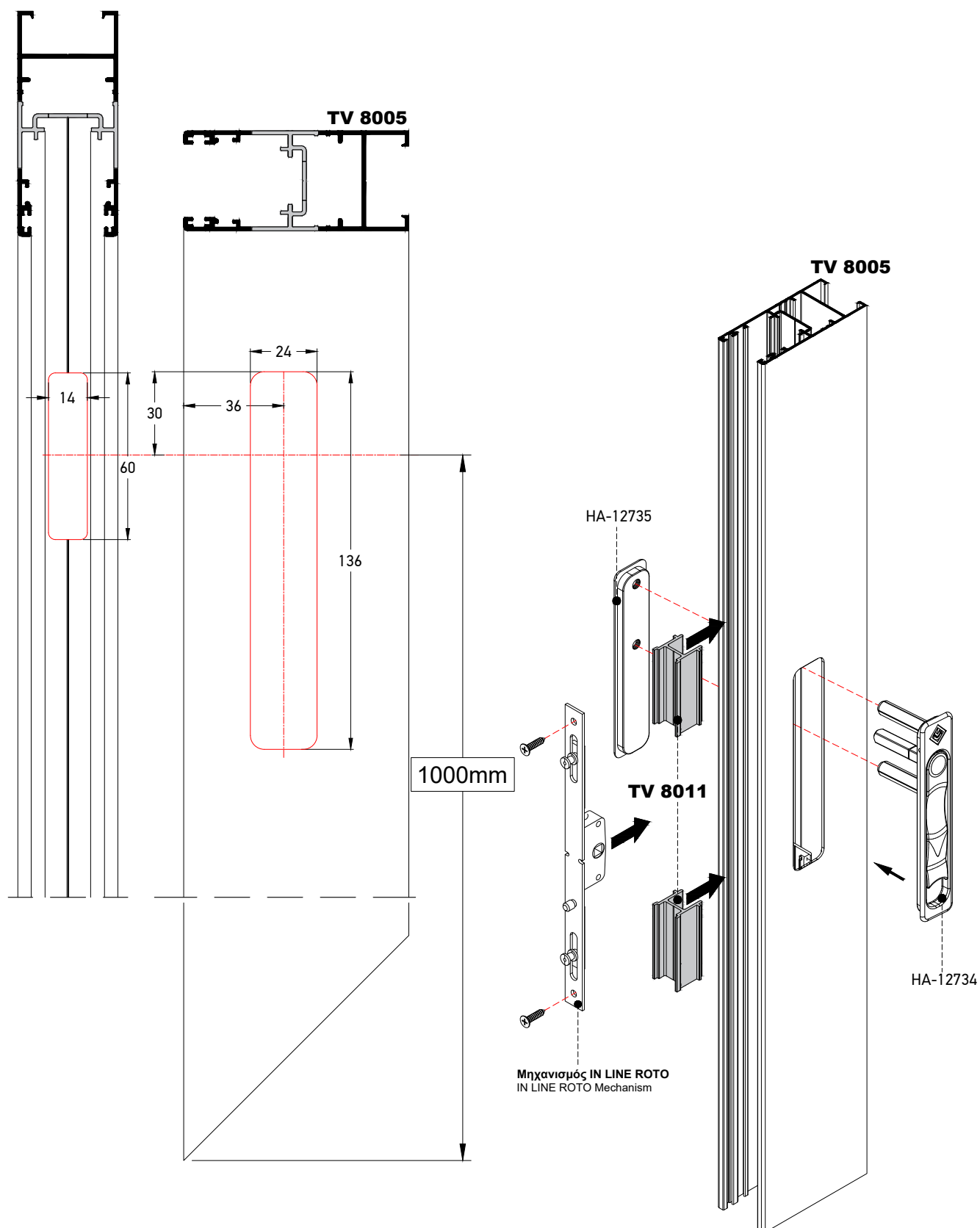
Μηχανισμός HAUTAU 215529 σε φύλλο πατζουριού HAUTAU 215529 Mechanism for shutter sash



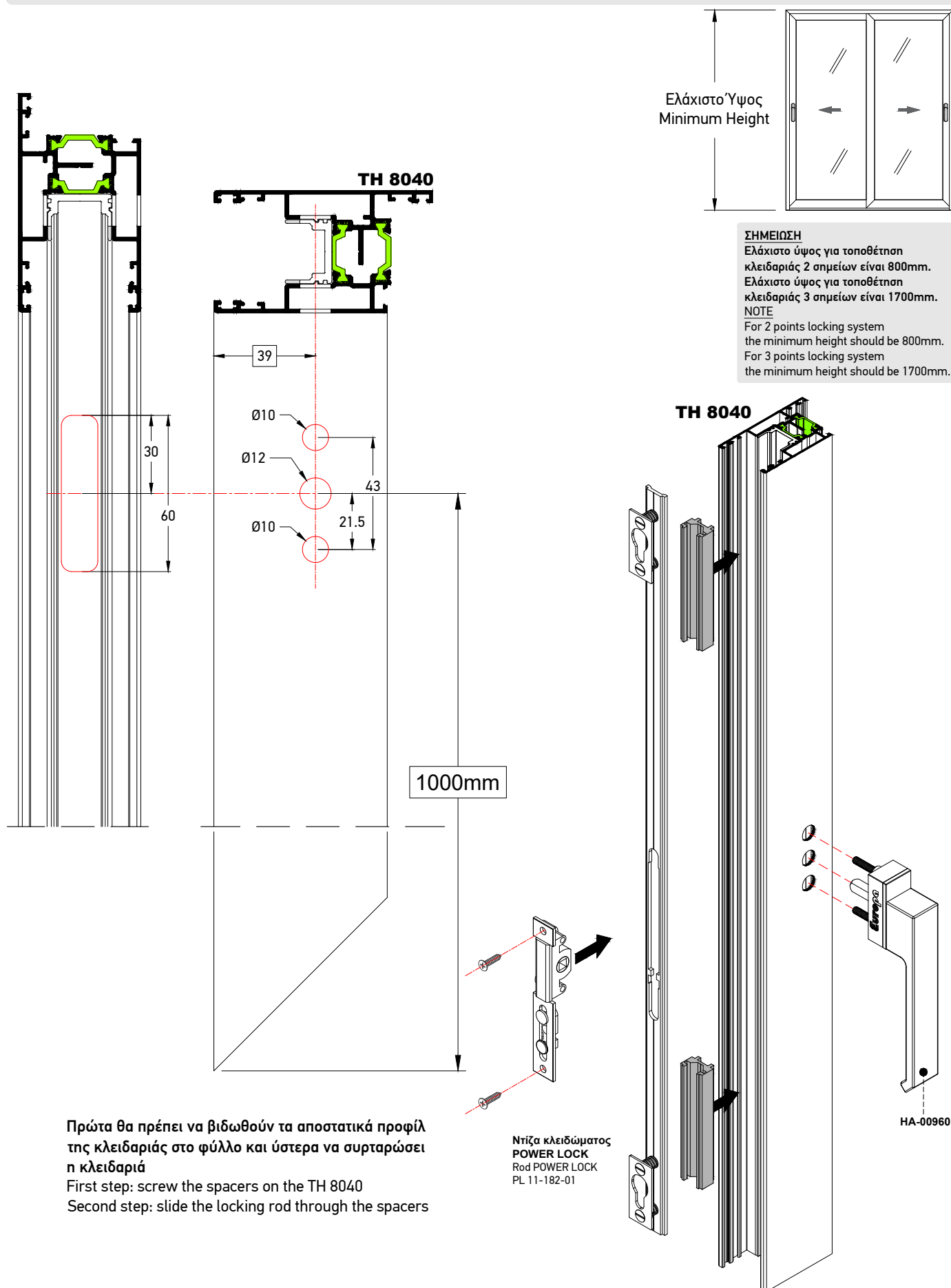
Μηχανισμός IN LINE της ROTO σε φύλλο τζαμιού
ROTO IN LINE Mechanism for glass sash



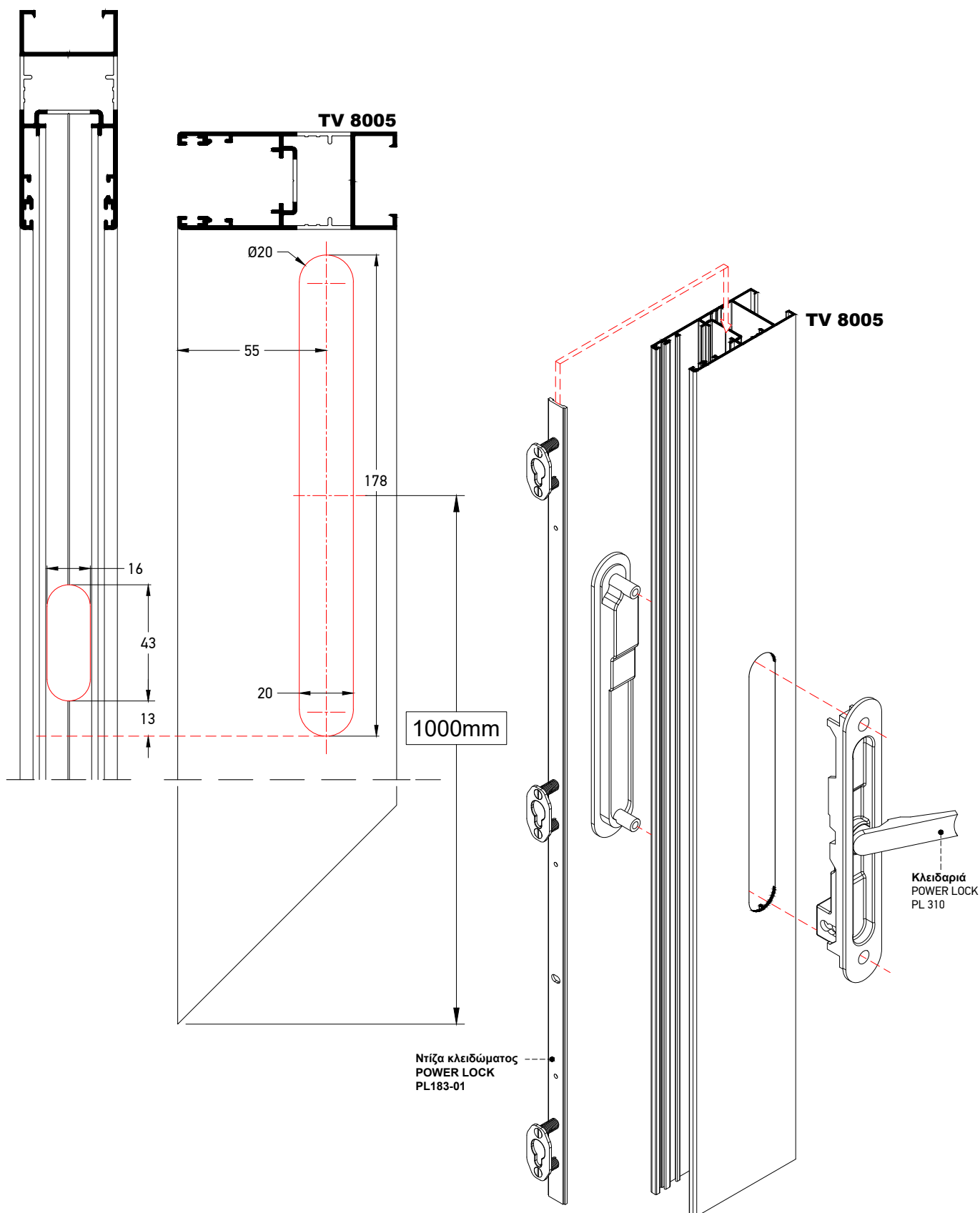
Μηχανισμός IN LINE της ROTO σε φύλλο πατζουριού
ROTO IN LINE Mechanism for shutter sash



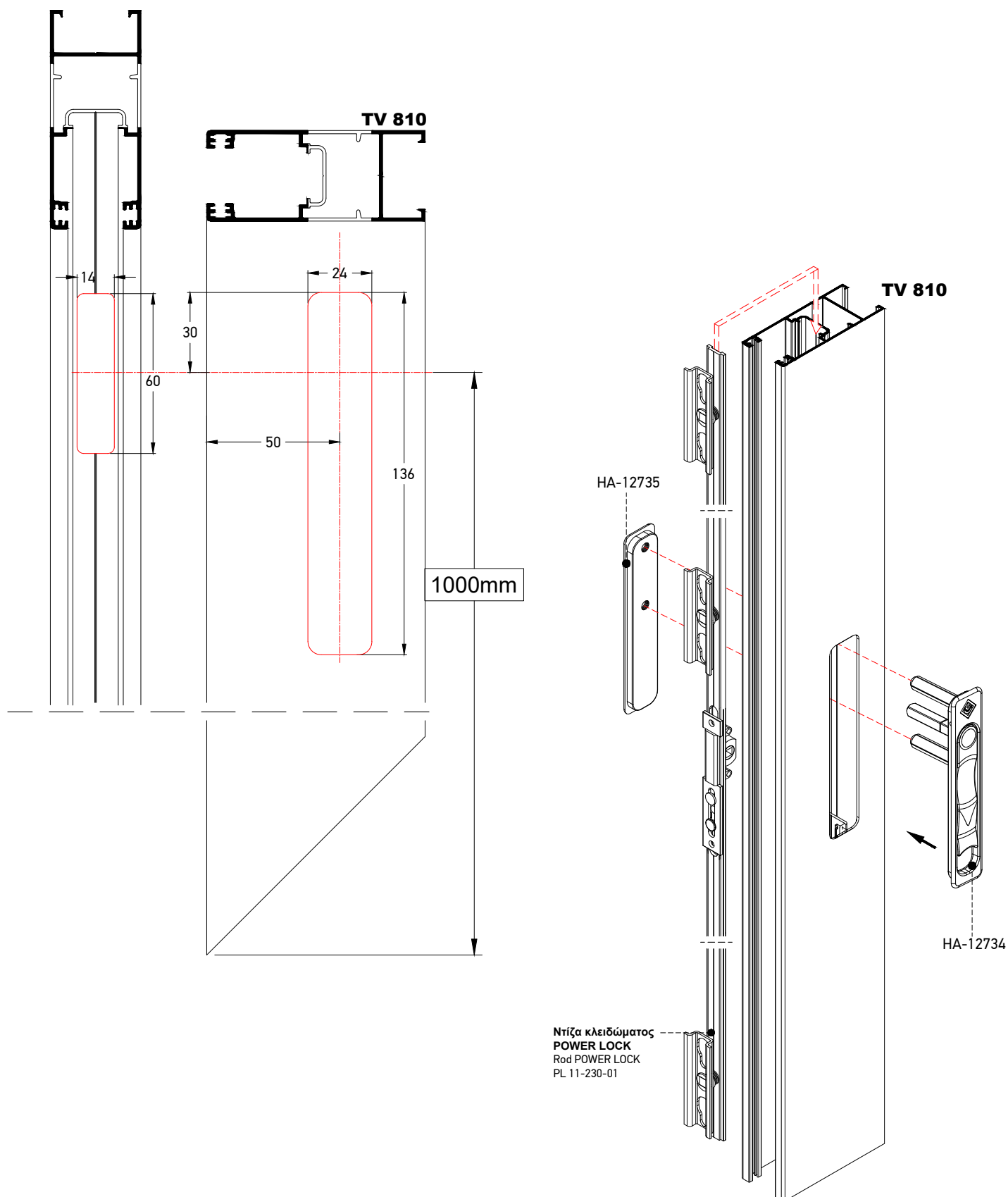
Μηχανισμός Κλειδώματος POWER LOCK POWER LOCK Locking Mechanism



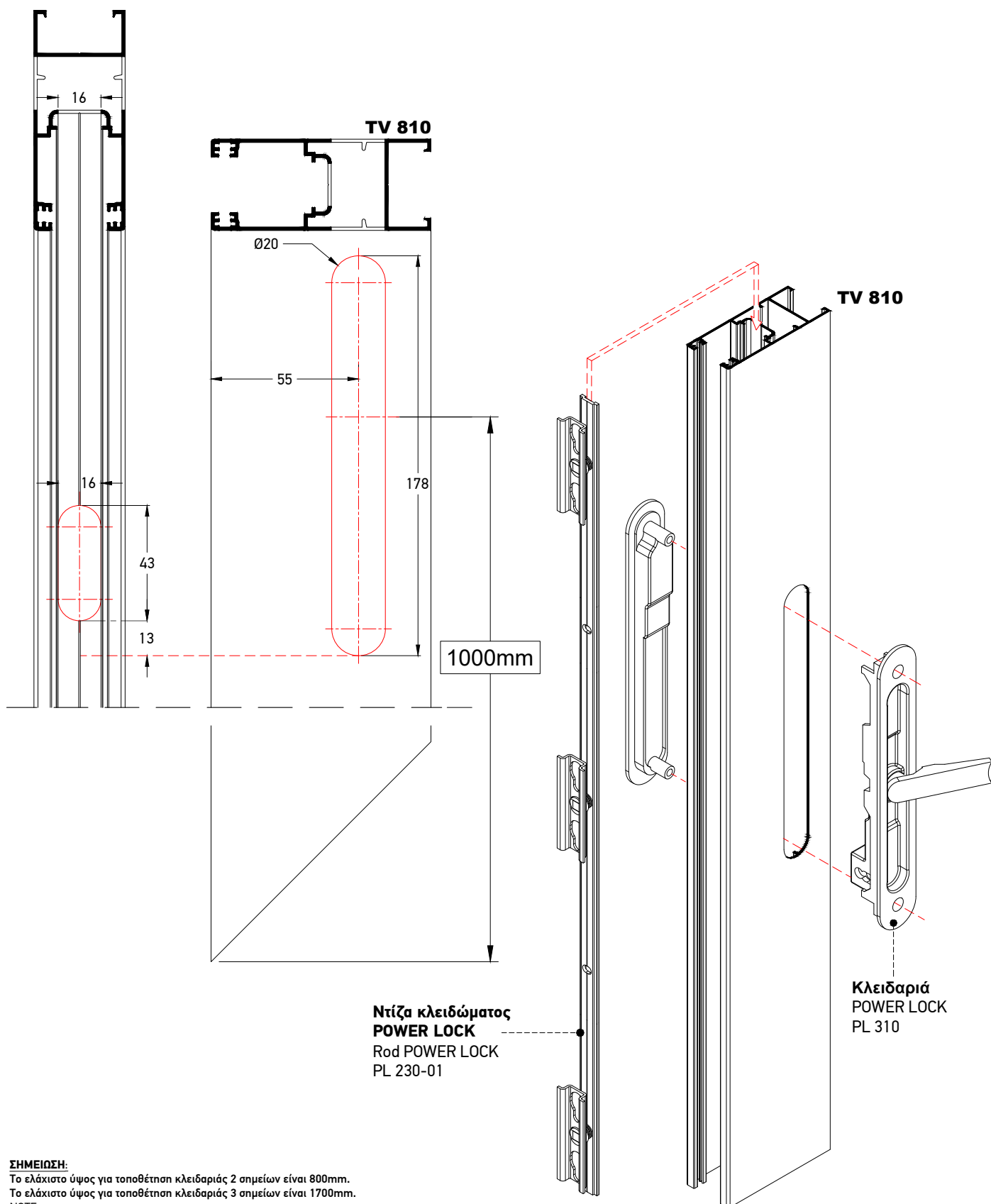
Μηχανισμός Κλειδώματος POWER LOCK Για Προφίλ TV 8005
POWER LOCK Locking Mechanism For TV 8005



Μηχανισμός Κλειδώματος POWER LOCK Για Προφίλ TV 810
POWER LOCK Locking Mechanism For TV 810



Μηχανισμός Κλειδώματος POWER LOCK Για Προφίλ TV 810 POWER LOCK Locking Mechanism For TV 810



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

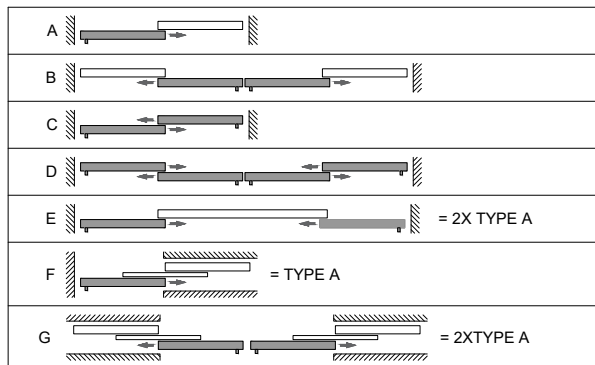
Το ελάχιστο ύψος για τοποθέτηση κλειδαριάς 2 σημείων είναι 800mm.
Το ελάχιστο ύψος για τοποθέτηση κλειδαριάς 3 σημείων είναι 1700mm.

NOTE:

For 2 points locking system the minimum height should be 800mm.
For 3 points locking system the minimum height should be 1700mm.

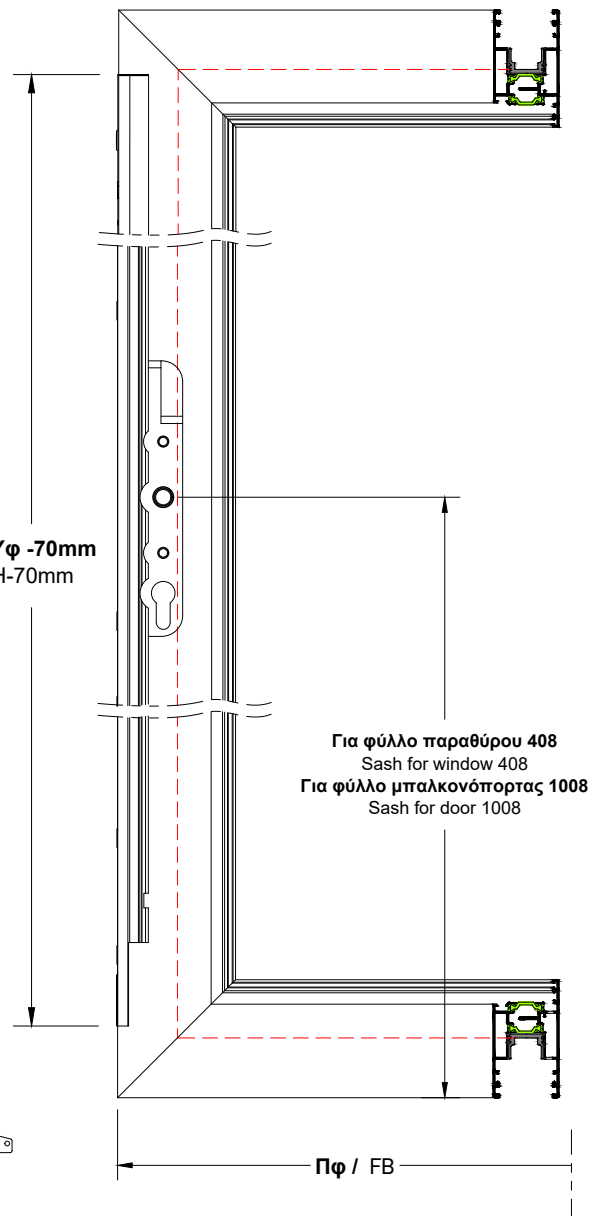
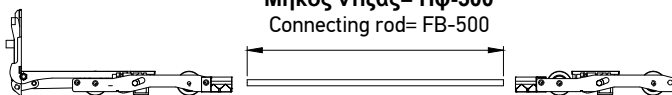
Μηχανισμός Ανασηκούμενου GU 937 Lift & Slide Mechanism GU 937

Τυπολογίες Κατασκευής | Construction Typologies



Μήκος γρύλλου = Υφ - 70mm
Espag lenght = FH-70mm

Μήκος ντίζας= Πφ-500
Connecting rod= FB-500

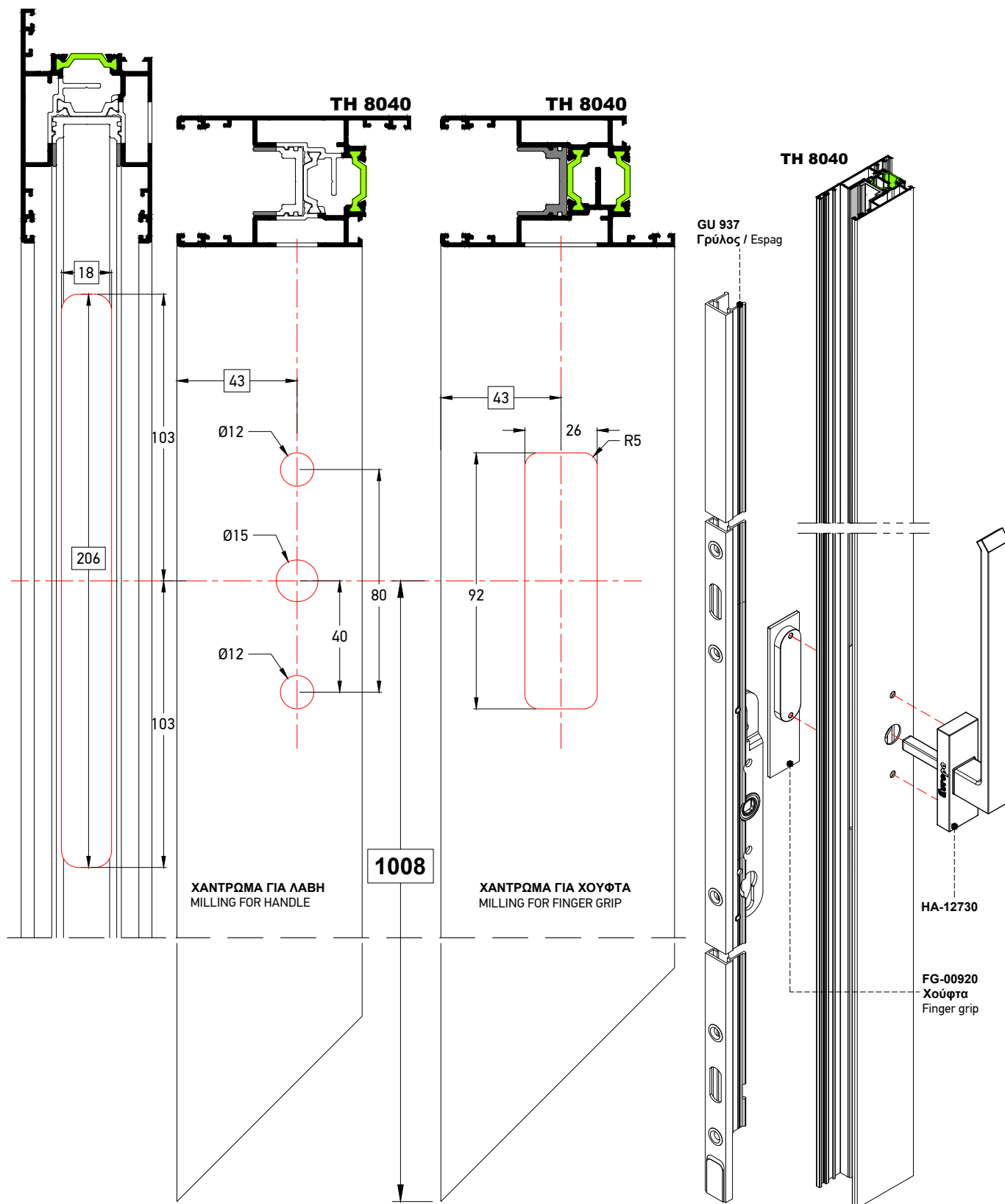


				ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION	ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE
A	B	C	D		
1	2	2	4	Κιτ Ράουλων Bogie kit	K-16721-00-0-1
2	2	4	6	Πλακάκι κλειδώματος Locking bolt	6-22648-03-0-1
2	4	4	8	Βίδες λαβής Handle screws	9-13274-50-0-1
1	2	2	4	Εσωτερική λαβή με θέση κυλίνδρου Inside handle with cylinder position	6-24607-00-0-*
1	2	2	4	Μήκος-Size	FB
				1100	700-1600
				1350	1601-1850
				1850	1851-2350
1	2	2	4	Ντίζα σύνδεσης ράουλων Connecting rod	9-25476-11-0-1
				1350	9-25476-14-0-1
				1850	9-25476-18-0-1
				3300	9-25476-33-0-1
1	2	2	4	Μήκος-Size	FH
				1190	750-1295
				1770	1165-1795
				2270	1795-2295
1	2	2	4	Γρύλος Espag	6-30019-11-0-1
				1770	6-30019-19-0-1
				2270	6-30019-24-0-1
				2670	6-30019-28-0-1
1	2	1	2	Στόπερ επαλλήλου Sash buffer top	K-12024-00-0-6 Μαύρο / Black
					K-12024-00-0-7 Άσπρο / White

FB= Πλάτος φύλλου-Sash width
FH= Ύψος φύλλου-Sash height

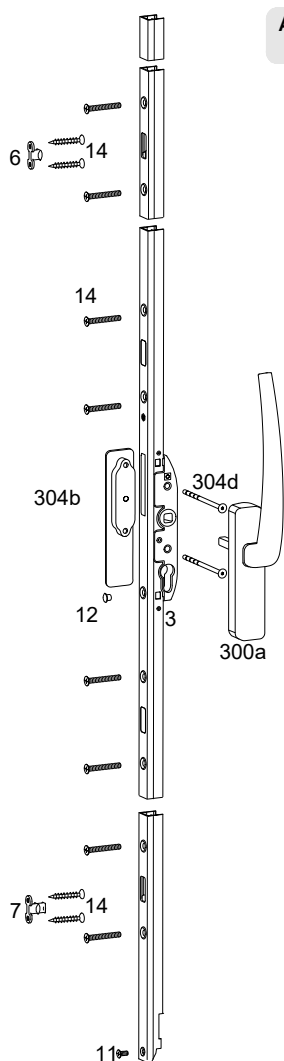
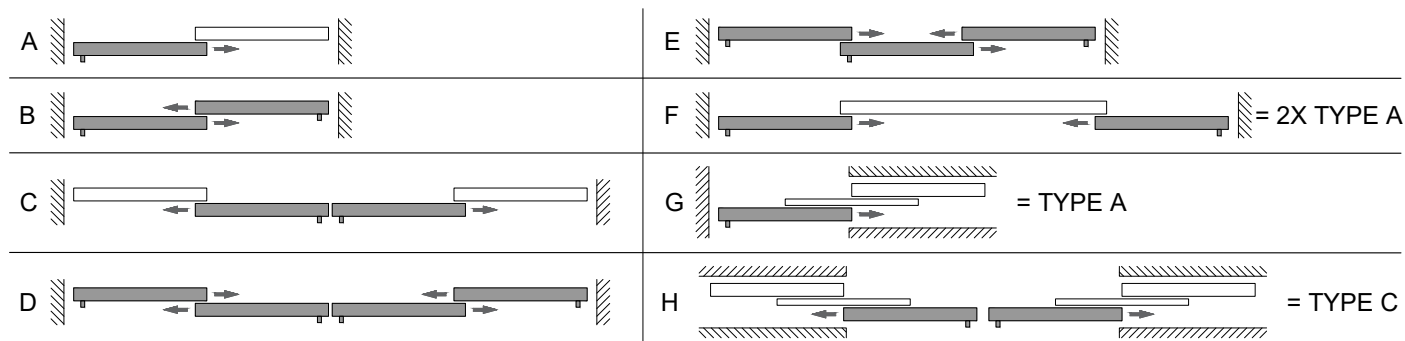
*Ασημί, Καφέ σκούρο, Λευκό
*Silver, Dark brown, White

Μηχανισμός Ανασηκούμενου GU 937
Lift & Slide Mechanism GU 937



Μηχανισμός Ανασπκούμενου HAUTAU ATRIUM Alu-HS 200 HAUTAU ATRIUM Alu-HS 200 Lift & Slide Mechanism

Τυπολογίες Κατασκευής | Construction Typologies



Απαιτούμενα Εξαρτήματα Items Required

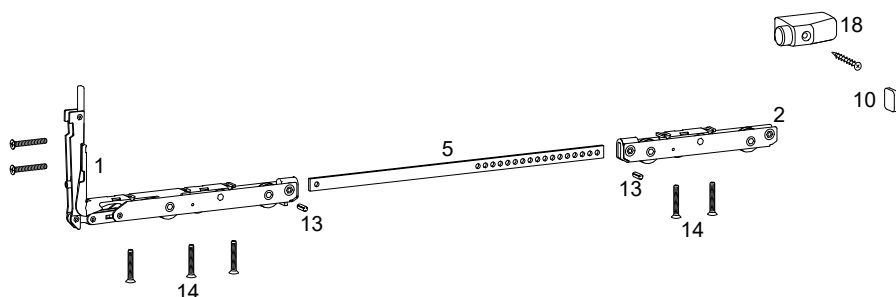
Περιγραφή Description

Κωδικός Code

A	B	C	D	E		
1	2	2	4	3	Ράουλα HS 200 (1,2,42,42a) Bogie kit HS 200 (1,2,42,42a)	193720
1	2	2	4	3	Εξαρτήματα Alu HS 200 (10,11,12,13) Accessories Alu HS 200 (10,11,12,13)	189490
1	2	2	4	3	Πόμολο-Χούφτα (4,30) Carton LM handle (4,30)	EV1 185176 Λευκό/White 185170 Καφέ/Brown 185173
1	2	2	4	3	Μέγεθος-Size Hs Γρύλος HS 200 (3) Espag HS 200 (3)	EV1 195419 195425 195431 195437
1	2	2	4	3	Μέγεθος-Size Ws Ντίζα σύνδεσης ράουλων (5) Connecting rod (5)	HAUTAU-S-Plus 184578 184581 184584
	2		4	2	Στόπερ επαλληλίου (18) Sash buffer top (18)	Λευκό/White 187480 Μαύρο/Black 187477
1	2	1	3	2	Αντίκρισμα κλειδώματος (6) Locking bolt (6)	184797
1	2	1	3	2	Αντίκρισμα κλειδώματος για αερισμό (7) Locking bolt for night vent (7)	184737
1	2	2	4	3	Βίδες (14) Screws (14)	214317

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

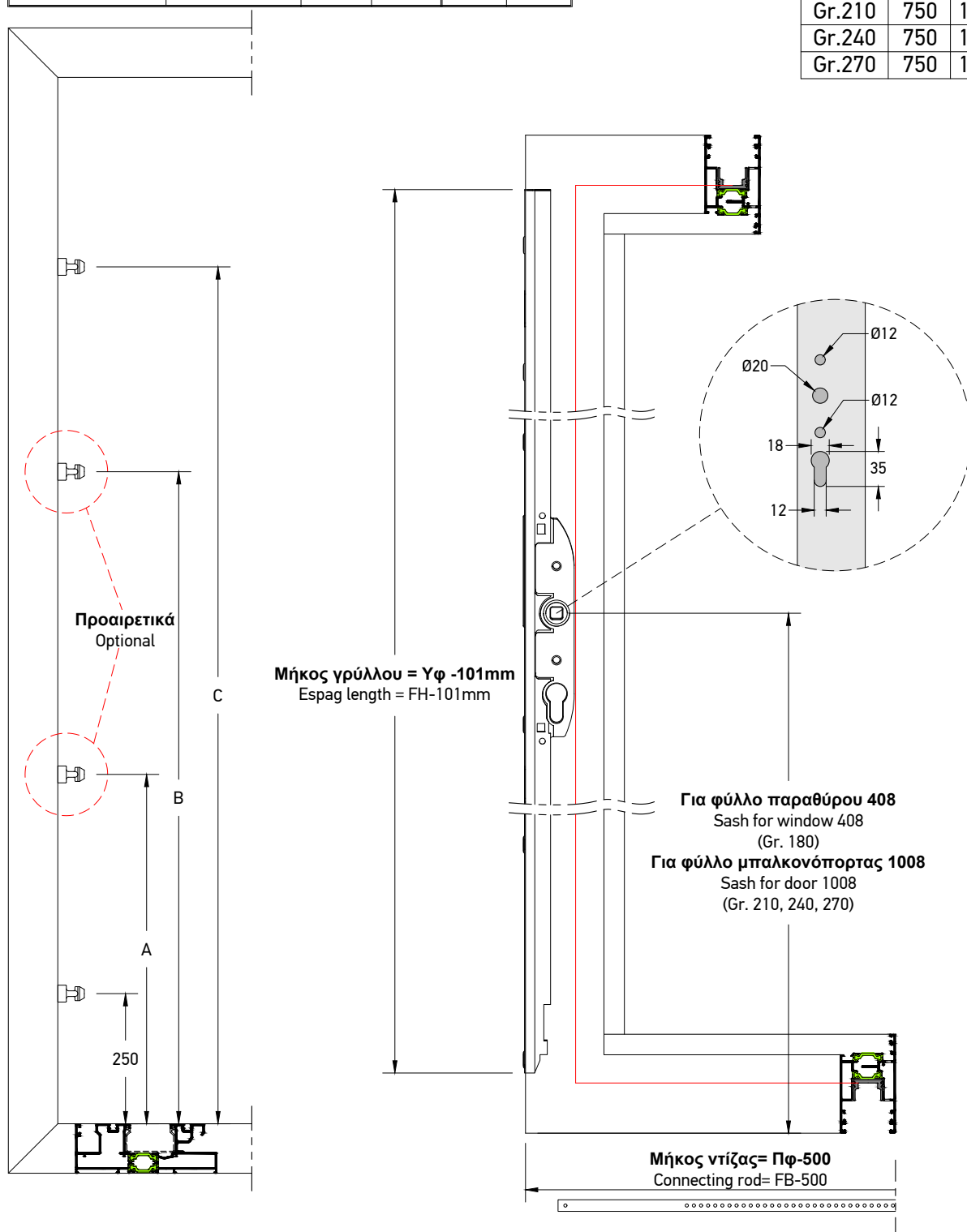


Μηχανισμός Ανασηκούμενου HAUTAU ATRIUM Alu-HS 200 HAUTAU ATRIUM Alu-HS 200 Lift & Slide Mechanism

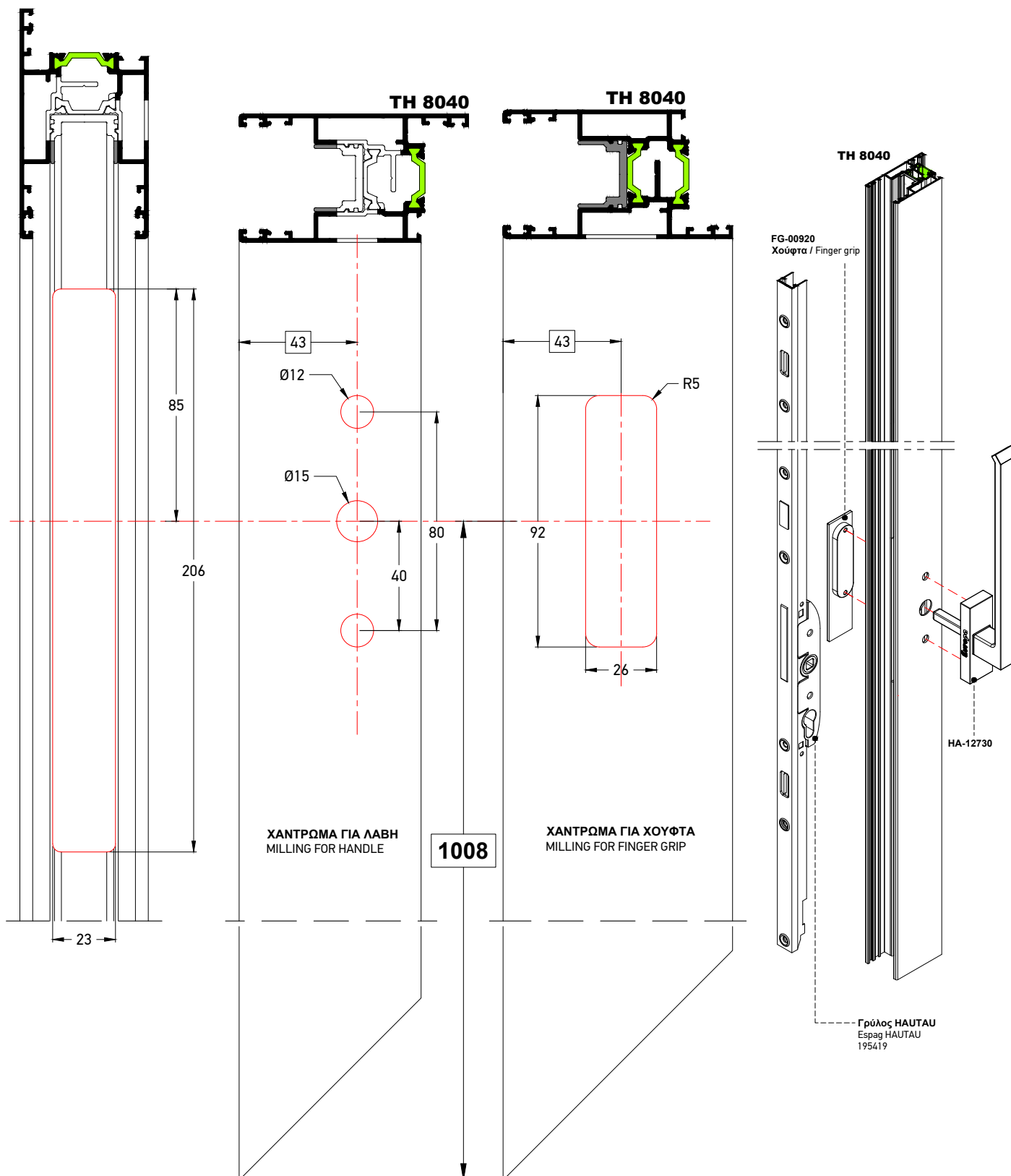
	Max Βάρος Kg Max Weight Kg	Πλάτος mm Width mm		Ύψος mm Height mm	
		ΑΠΟ FROM	ΕΩΣ TO	ΑΠΟ FROM	ΕΩΣ TO
Ανασηκούμενος Μηχανισμός Alu-HS® 200 Lift & Slide mechanism Alu-HS® 200	200Kg	720	3235	1200	2700

Σημεία Τοποθέτησης Αντικρισμάτων Mounting points for Locking Bolts

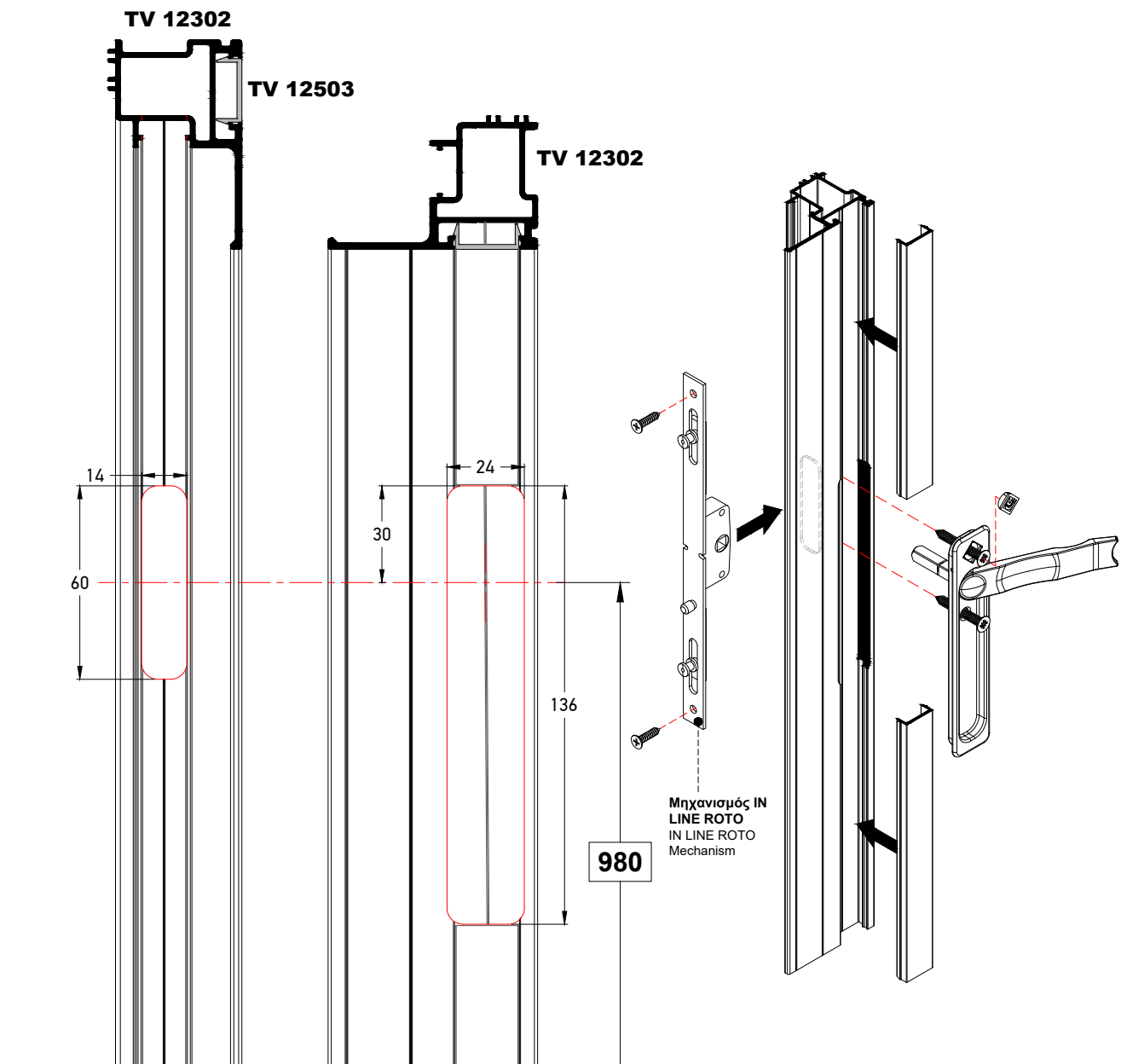
	A	B	C
Gr.180	600	1000	-
Gr.210	750	1200	1600
Gr.240	750	1200	1900
Gr.270	750	1200	2200



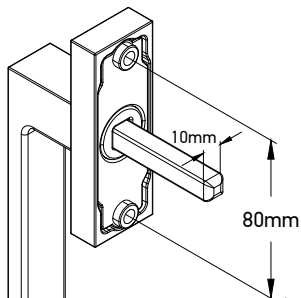
Μηχανισμός Ανασηκούμενου HAUTAU ATRIUM Alu-HS 200
HAUTAU ATRIUM Alu-HS 200 Lift & Slide Mechanism



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



Επιλογή Λαβών ανά Μηχανισμό Κλειδώματος Handle Options per Locking Mechanism



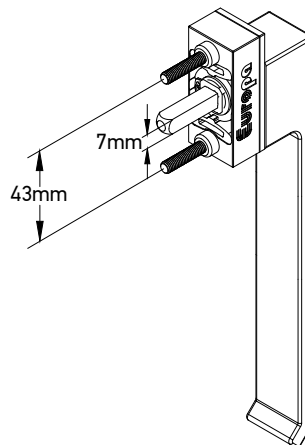
Ο μηχανισμός ανασπώμενου της HAUTAU δέχεται λαβές που έχουν τα εξής χαρακτηριστικά (ανεξαρτήτου εταιρίας):
Ο πείρος της λαβής πρέπει να είναι πάχους 10 mm.
Η απόσταση μεταξύ των οπών πρέπει να είναι 80mm.

HAUTAU 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.

HA-12730

Ο μηχανισμός IN LINE της ROTO και SL-00799 της HAUTAU 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 of ROTO and SL-00799 of HAUTAU 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.



Λετομέρεια Τοποθέτησης Λαβής σε Φύλλο Τζαμιού Detail of Handle installation on Glass Sash profile

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1 CASE 1

Για χρήση πόμολου χωρίς εξωτερική χούφτα, είναι απαραίτητη η χρήση πριτσινιών με σπείρωμα.

For the use of lever handle without external finger grip, the use of threaded rivets is essential.

TH 8040

Γρύλος HAUTAU
Espag HAUTAU
195419

Μέσα
Inside

HA-12730

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 2 CASE 2

Για χρήση πόμολου με εξωτερική χούφτα δεν γίνεται χρήση πριτσινιών με σπείρωμα.

For the use of lever handle with external finger grip, do not use threaded rivets.

TH 8040

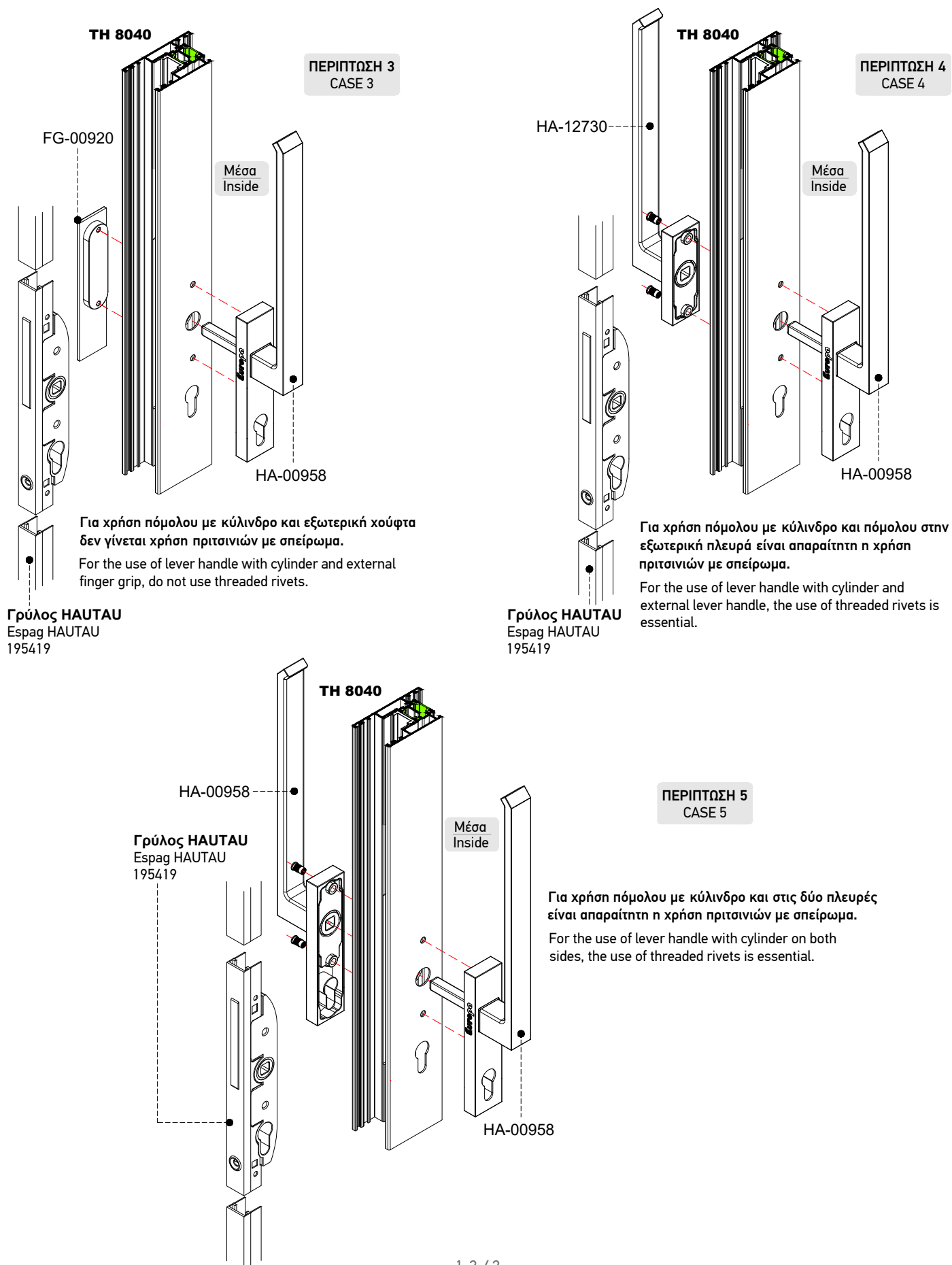
FG-00920

Γρύλος HAUTAU
Espag HAUTAU
195419

Μέσα
Inside

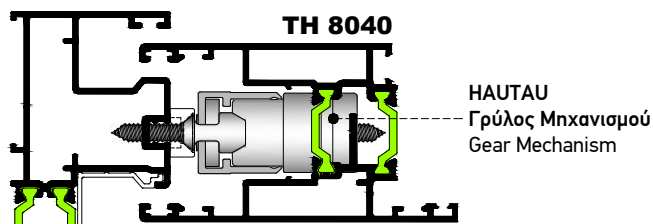
HA-12730

Λεπτομέρεια Τοποθέτησης Λαβής σε Φύλλο τζαμιού Detail of Handle installation on Glass Sash profile



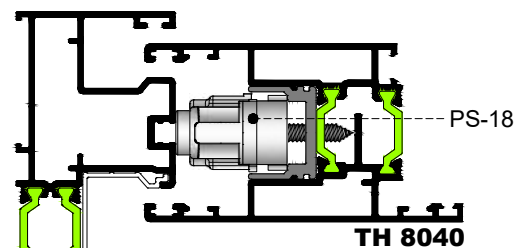
Χρήση Αμορτισέρ Ανάλογα τον Τύπο Κατασκευής Use of Dumping Stoppers Depending on Type of the Construction

TH 80113

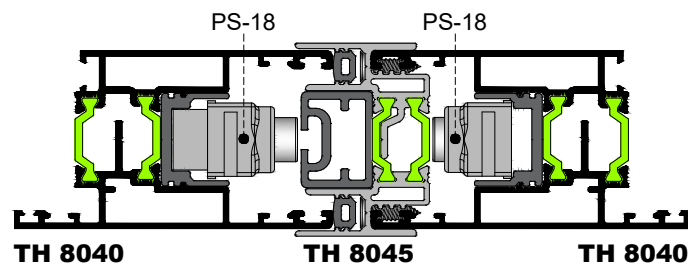


- A)** Σε φύλλο τζαμιού με ανασπώμενο μηχανισμό δεν τοποθετούμε αμορτισέρ
Do not use a dumping stopper on a Lift & Slide sash
- B)** Σε συμβατικό φύλλο τζαμιού με μηχανισμό κλειδώματος HAUTAU 215529 δεν τοποθετούμε αμορτισέρ
Do not use a dumping stopper on a Sliding sash with HAUTAU 215529 locking mechanism

TH 80113



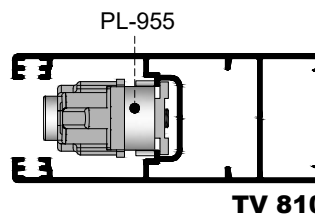
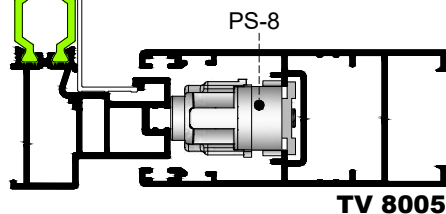
Σε συμβατικό φύλλο τζαμιού με μηχανισμό κλειδώματος Power Lock τοποθετούμε το αμορτισέρ PS-18
Use the PS-18 dumping stopper on a Sliding sash with Power Lock locking mechanism



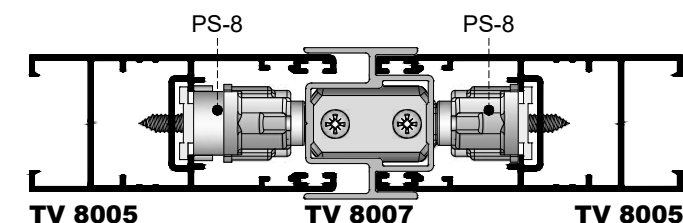
Για φιλιτές κατασκευές, στο φύλλο με το μπινί, τοποθετούμε το PS-18 χωρίς την προσθήκη.
For double joint sash systems, on the sash with adjoining profile, use PS-8 without the addition.

TH 8025

- Σε φύλλο πατζουριού με μηχανισμό Power Lock τοποθετούμε το αμορτισέρ με κωδικό PS-8
Do not use a dumping stopper on a Lift & Slide sash
- Σε φύλλο πατζουριού με μηχανισμό 215529 HAUTAU δεν τοποθετούμε αμορτισέρ
Do not use a dumping stopper on a Lift & Slide sash



Σε φύλλο πατζουριού TV 810 τοποθετούμε το αμορτισέρ με κωδικό PL-955
For TV 810 profile use the PL-955 dumping stopper



Για φιλιτές κατασκευές, στο φύλλο με το μπινί, τοποθετούμε το PS-8 χωρίς την προσθήκη.
For a double joint sash system, on the sash with adjoining profile, use PS-8 dumping stopper without its plastic addition.

1.4 Μέτρα Κοπής Cutting Instructions

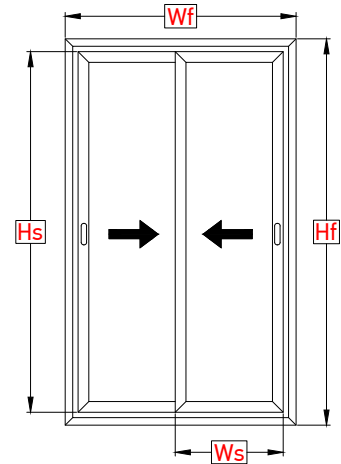
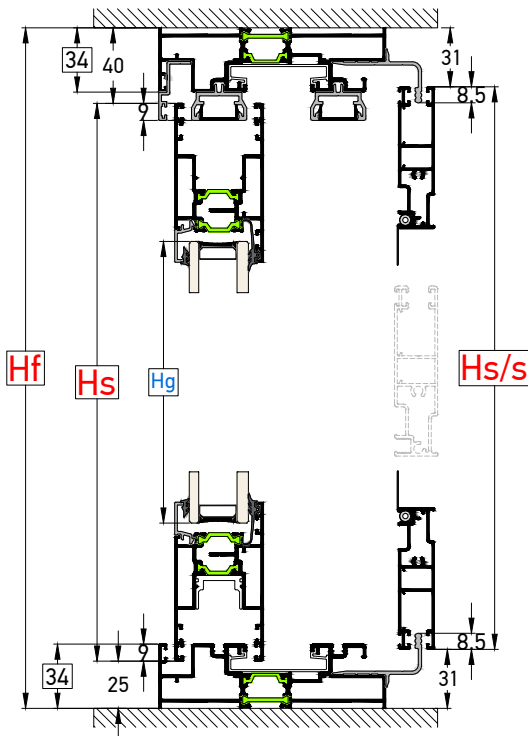


1.4

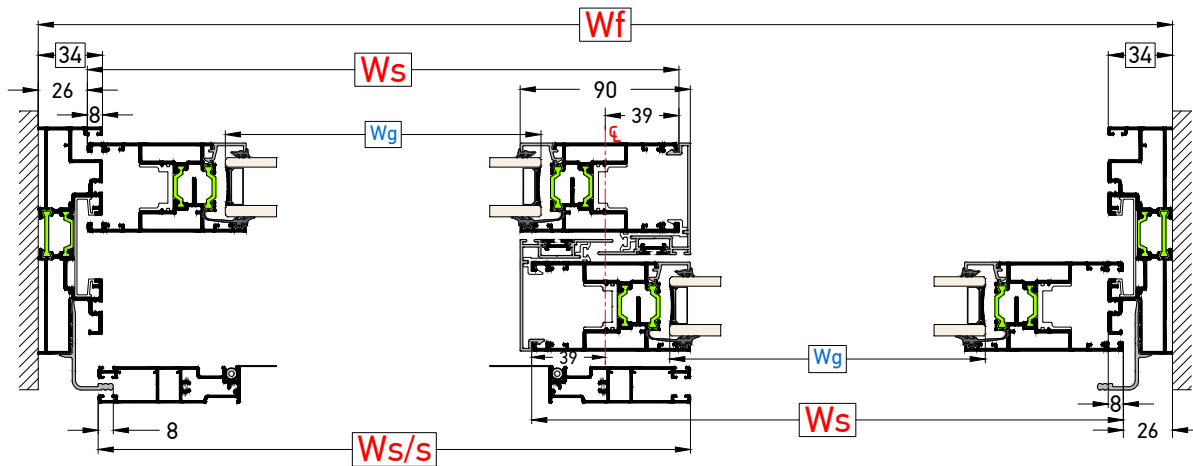
Μέτρα Κοπής
Cutting Instructions

Δίφυλλο Επάλληλο | Οδηγός Ύψους 34mm | Απλό ή Ανασπκούμενο Double Sash Successive System | Rail 34mm 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	$Ws = \frac{Wf + 26mm}{2}$	TH 8040: 4 Τμχ / Pcs	
Φύλλο Σήτας Ins. Screen sash	$Ws/s = \frac{Wf + 26mm}{2}$	TV 12206: 2 Τμχ / Pcs	

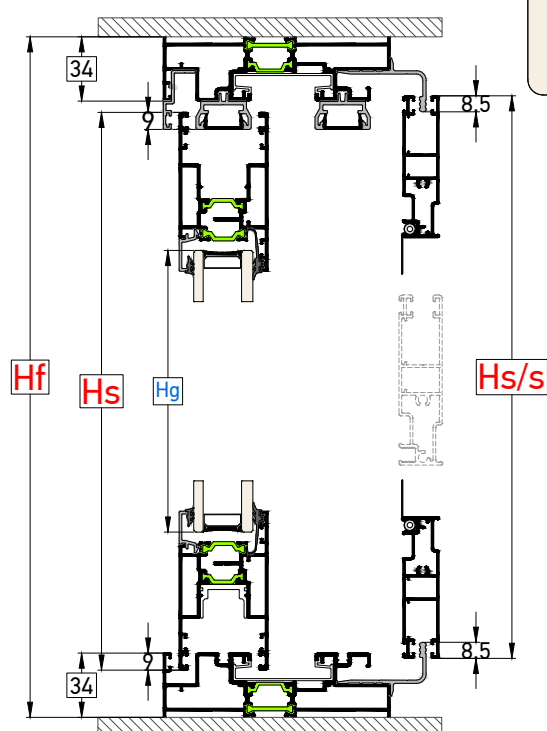
Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Hs = Hf - 65mm	TH 8040: 4 Τμχ / Pcs	
Hs/s = Hf - 63mm	TV 12206: 2 Τμχ / Pcs	

Γάντζος Interlock	Ύψος Height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
	Hf - 65mm	TV 8006: 2 Τμχ / Pcs TV9 922: 2 Τμχ / Pcs	

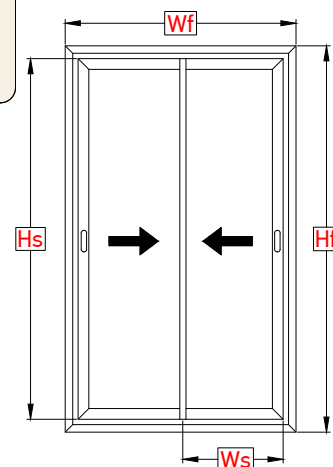
	Πλάτος τζαμιού Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού Glass height (Hg)
Υαλοπίνακας Glazing	$Wg = Ws - 146mm$	$Hg = Hs - 146mm$

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.

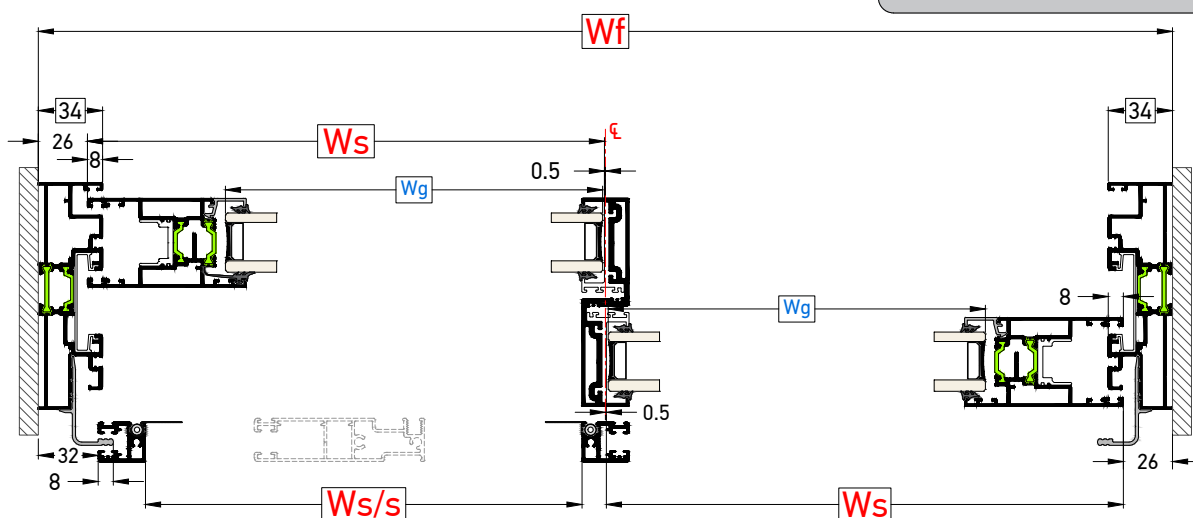
Δίφυλλο Επάλληλο | Οδηγός Ύψους 34mm | Γάντζος 25mm | Απλό ή Ανασπκούμενο
Double Sash Successive System | Rail 34mm Height | 25mm Interlock | Sliding or Lift & Slide



Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε να έχουμε ΙΔΙΟΥΣ υαλοπλάκες 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	$Ws = \frac{Wf + 53mm}{2}$	TH 8040: 4 Τμχ / Pcs	
Φύλλο Σήτας Ins. Screen sash	$Ws/s = Ws - 42mm$	TV 12206: 2 Τμχ / Pcs	

Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Hs= Hf-65mm	TH 8040: 2 Τμχ / Pcs	
Hs/s= Hf-63mm	TV 12208: 2 Τμχ / Pcs	

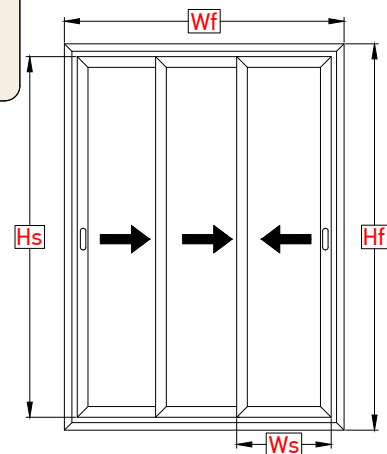
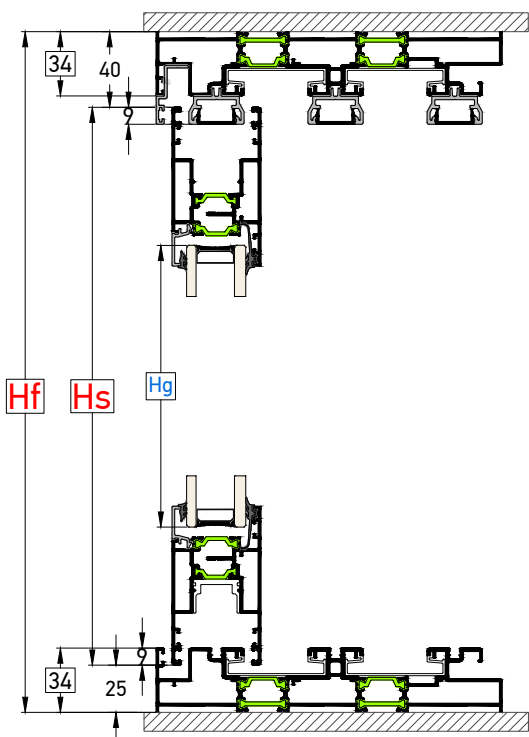
	Ύψος Height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Γάντζος 25mm Interlock 25mm	Hf - 65mm	TV 80402: 2 Τμχ / Pcs	

	Πλάτος τζαμιού Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού Glass height (Hg)
Υαλοπίνακας Glazing	Wg= Ws-74mm	Hg= Hs-146mm

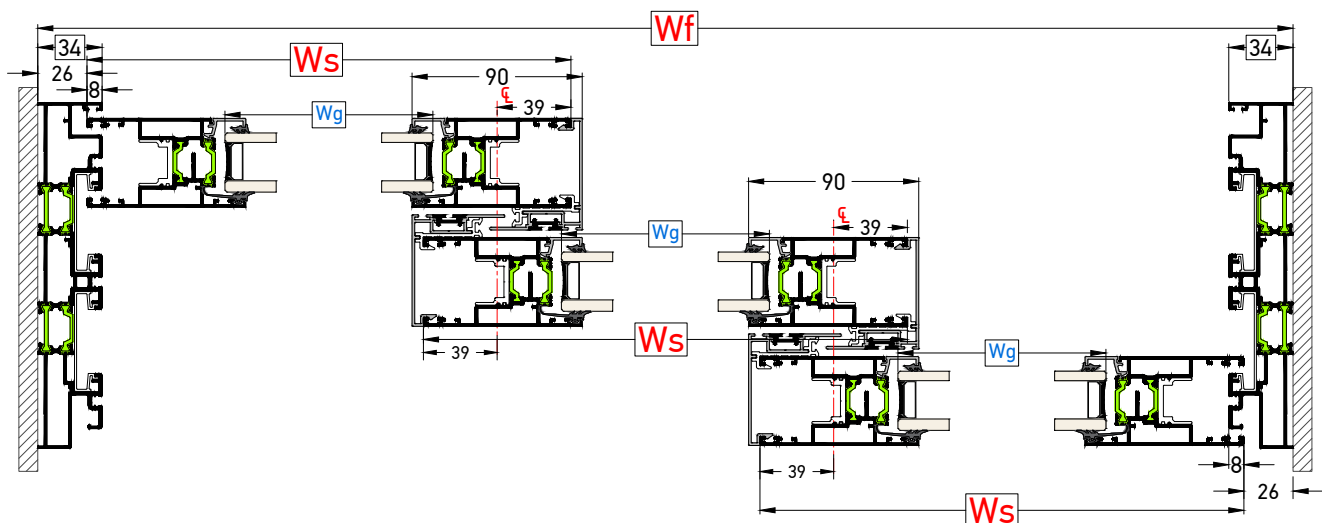
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Τρίφυλλο Επάλληλο | Οδηγός Ύψους 34mm | Απλό ή Ανασπκούμενο Triple Sash Successive System | Rail 34mm 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	$Ws = \frac{Wf + 104mm}{3}$	TH 8040: 6 Τμχ / Pcs	

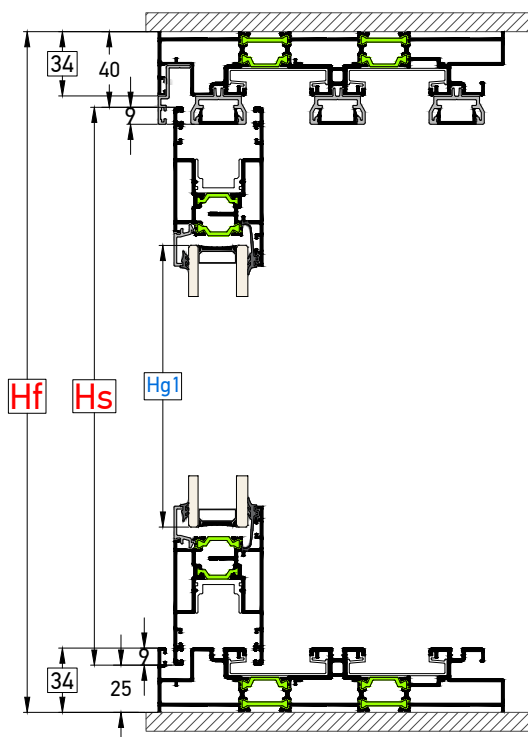
	Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
	$Hs = Hf - 65mm$	TH 8040: 6 Τμχ / Pcs	

	Ύψος Height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Γάντζος Interlock	Hf - 65mm	TV 8006: 4 Τμχ / Pcs TV9 922: 4 Τμχ / Pcs	

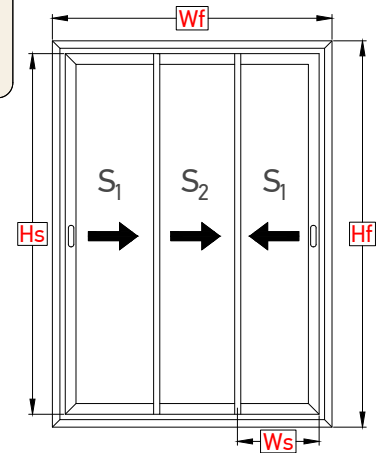
	Πλάτος τζαμιού Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού Glass height (Hg)
Υαλοπίνακας Glazing	$Wg = Ws - 146mm$	$Hg = Hs - 146mm$

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.

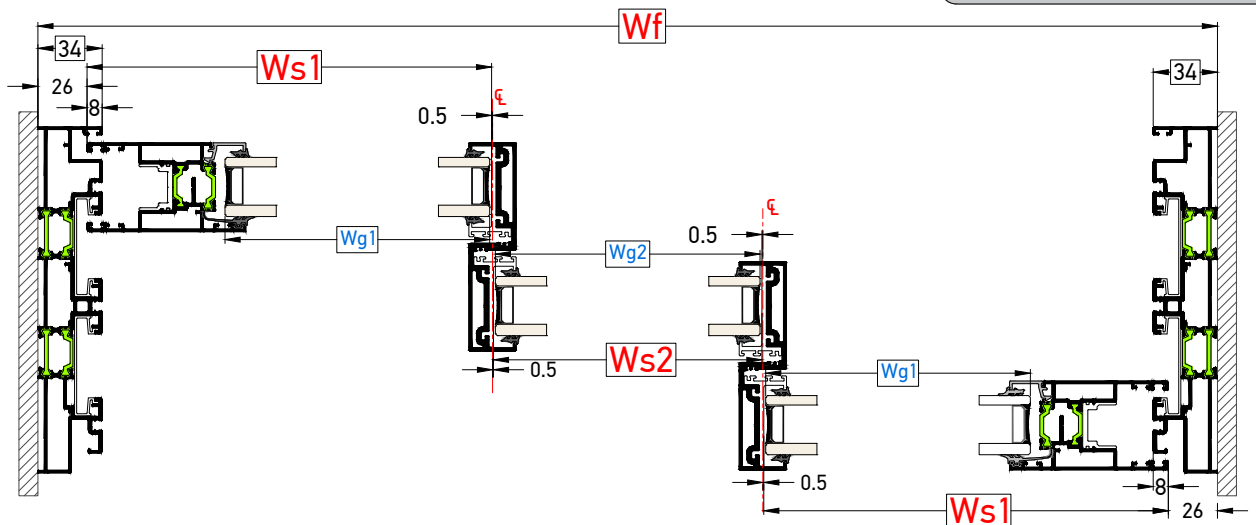
Τρίφυλλο Επάλληλο | Οδηγός Ύψους 34mm | Γάντζος 25mm | Απλό ή Ανασπκούμενο
Three Sash Successive System | Rail 34mm Height | Interlock 25mm | Sliding or Lift & Slide



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 υαλοπίνaka / Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπίνaka / Glass width



	Πλάτος φύλλου Sash width (Ws)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	$Ws1 = \frac{Wf + 18mm}{3}$	TH 8040: 4 Τμχ / Pcs	
	$Ws2 = \frac{Wf - 198mm}{3}$	TH 8040: 2 Τμχ / Pcs	

Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
$Hs = Hf - 65mm$	TH 8040: 2 Τμχ / Pcs	

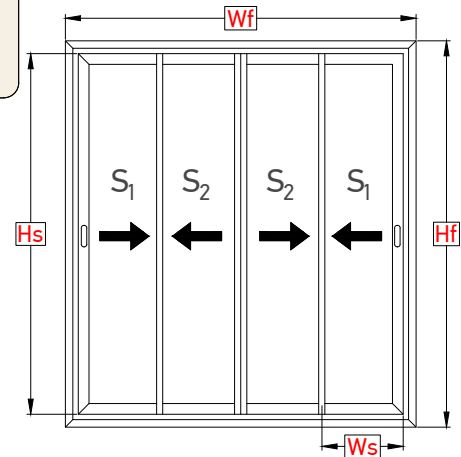
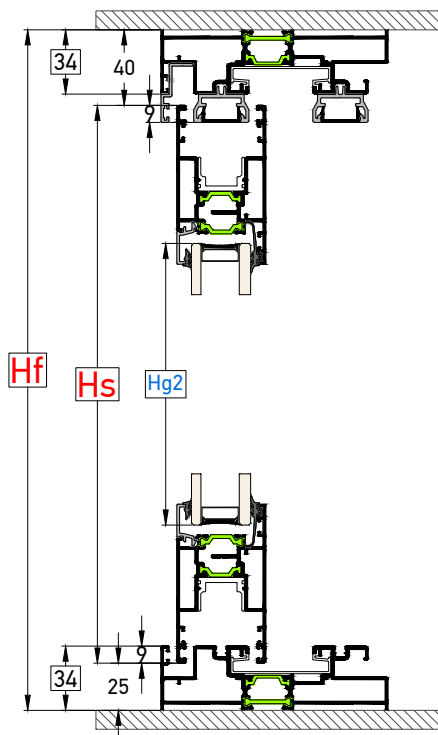
Γάντζος 25mm Interlock 25mm	Ύψος Height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
	$Hf - 65mm$	TV 80402: 4 Τμχ / Pcs	

	Πλάτος τζαμιού Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού Glass height (Hg)
Υαλοπίνaka Glazing	$Wg1 = Ws1 - 74mm$ $Wg2 = Ws2 - 2mm$	$Hg = Hs - 146mm$

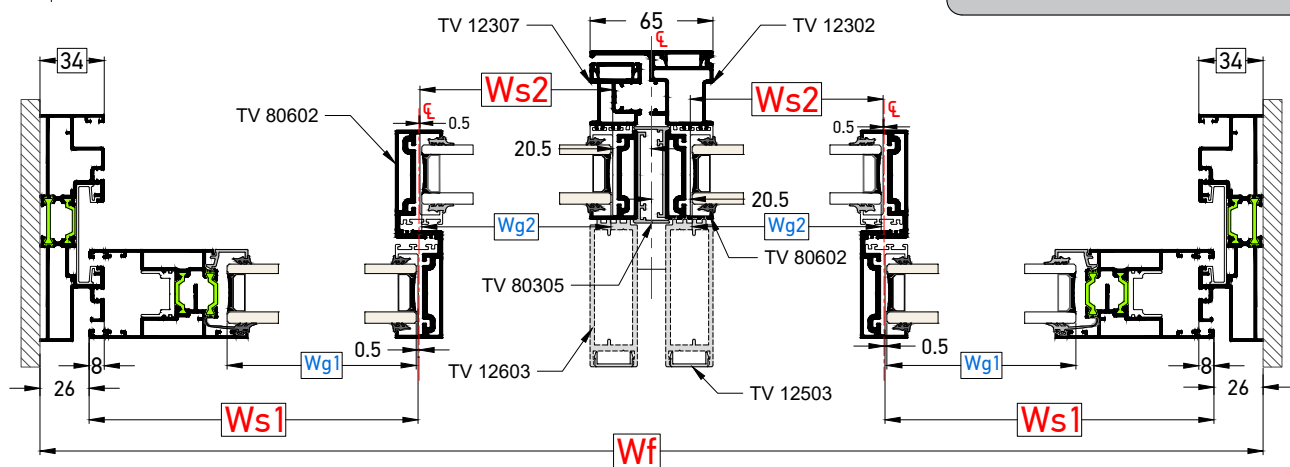
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμολόγησης.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Τετράφυλλο Επάλληλο Φιλητό | Οδηγός Ύψους 34mm | Γάντζος 25mm | Απλό ή Ανασπκούμενο
Quadruple Sash Successive Double Joint sash System | Rail 34mm Height | Interlock 25mm | 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	$Ws1 = \frac{Wf + 49mm}{4}$	TH 8040: 4 Τμχ / Pcs	—
	$Ws2 = \frac{Wf - 239mm}{4}$	TH 8040: 4 Τμχ / Pcs	—

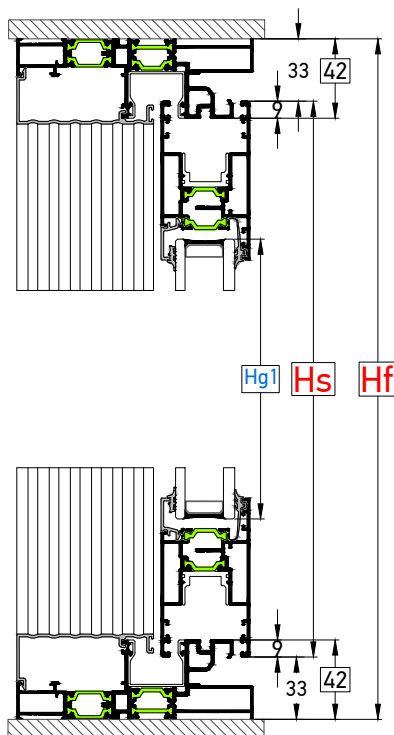
Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
$Hs = Hf - 65mm$	TH 8040: 2 Τμχ / Pcs	—

	Ύψος Height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Γάντζος 25mm Interlock 25mm	Hf - 65mm	TV 80402: 4 Τμχ / Pcs	—
Μπινί 65mm 65mm Adjoining Profiles	Hs - 50mm	TV 12307: 1 Τμχ / Pcs TV 12302: 1 Τμχ / Pcs TV 12603: 2 Τμχ / Pcs TV 12503: 4 Τμχ / Pcs TV 80602: 2 Τμχ / Pcs TV 80305: 2 Τμχ / Pcs	—

	Πλάτος τζαμιού Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού Glass height (Hg)
Υαλοπίνακας Glazing	$Wg1 = Ws1 - 74mm$ $Wg2 = Ws2 - 2mm$	$Hg = Hs - 146mm$

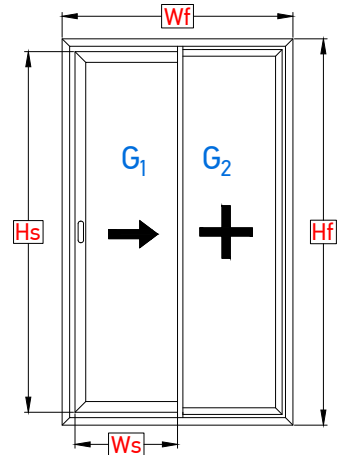
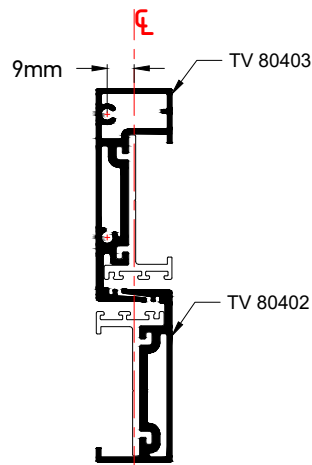
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμολόγησης.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Επάλληλο με Σταθερό Πλαίσιο (Fix & Slide) | Απλό ή Ανασπκούμενο Successive System with Fixed window (Fix & Slide) | Sliding or Lift & Slide

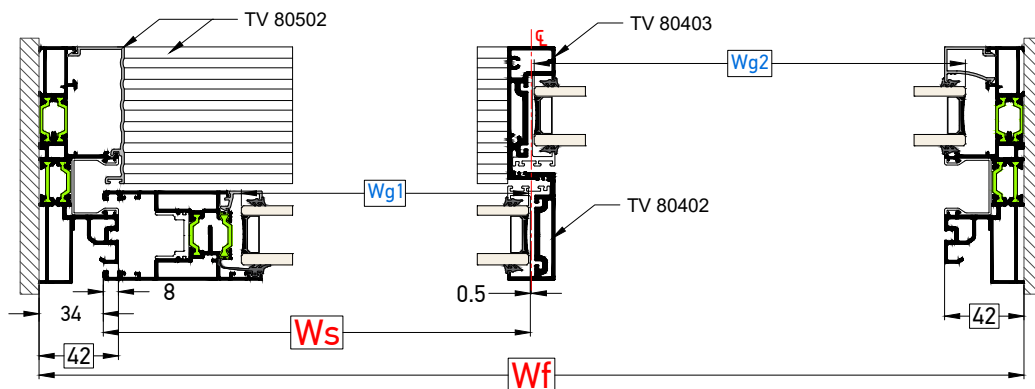


Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε το χώρισμα TV 80403 να βρίσκεται στο μέσον του κουφώματος
The cutting standards are calculated in order to have the TV 12402 profile at the center of the system

Το προφίλ TV 80403 βιδώνεται κάθετα στο μέσον του πλάτους του οδηγού.
TV 80403 profile is fixed perpendicular on the middle of the rail.



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	Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	$Ws = \frac{Wf - 70mm}{2}$	TH 8040: 2 Τμχ / Pcs		$Hs = Hf - 66mm$	TH 8040: 1 Τμχ / Pcs	

	Πλάτος Width	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type	Ύψος Height	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Καπάκι Οδηγού Clip fo Rail	$\frac{Wf - 115mm}{2}$	TV 80502: 2 Τμχ / Pcs		Hf - 40mm	TV 80502: 2 Τμχ / Pcs	

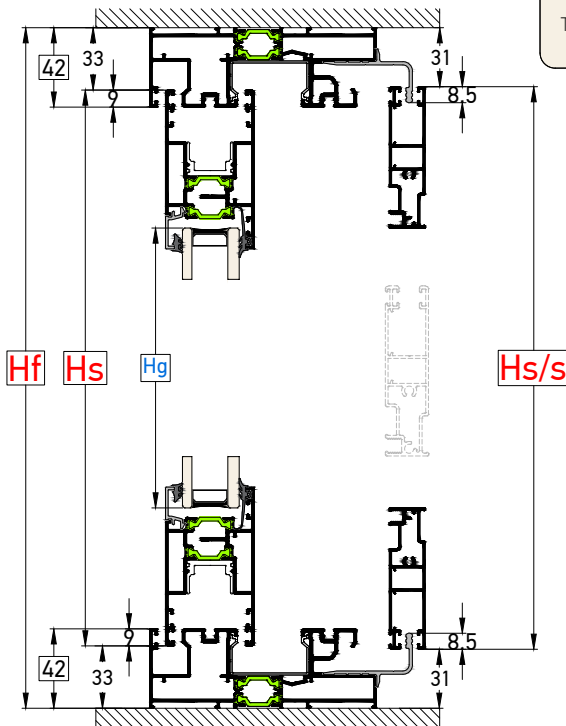
	Ύψος Height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Χώρισμα Mullion	Hf - 31mm	TV 80403: 1 Τμχ / Pcs	
Γάντζος Interlock	Hf - 66mm	TV 80402: 1 Τμχ / Pcs	

	Πλάτος τζαμιού Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού Glass height (Hg)
Υαλοπίνακας Glazing	$Wg1 = Ws - 74mm$ $Wg2 = \frac{Wf}{2} - 33mm$	$Hg1 = Hs - 146mm$ $Hg2 = Hf - 62$

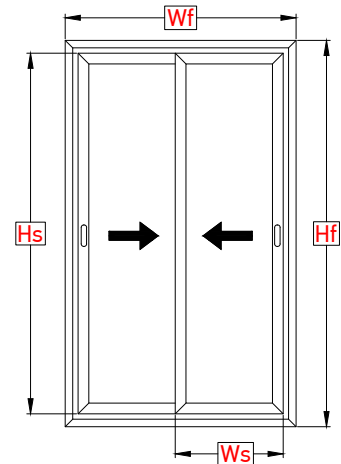
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμολόγησης.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Δίφυλλο Επάλληλο | Οδηγός Ύψους 42mm | Απλό ή Ανασπκούμενο Double Sash Successive System | Rail 42mm Height | Sliding or Lift & Slide

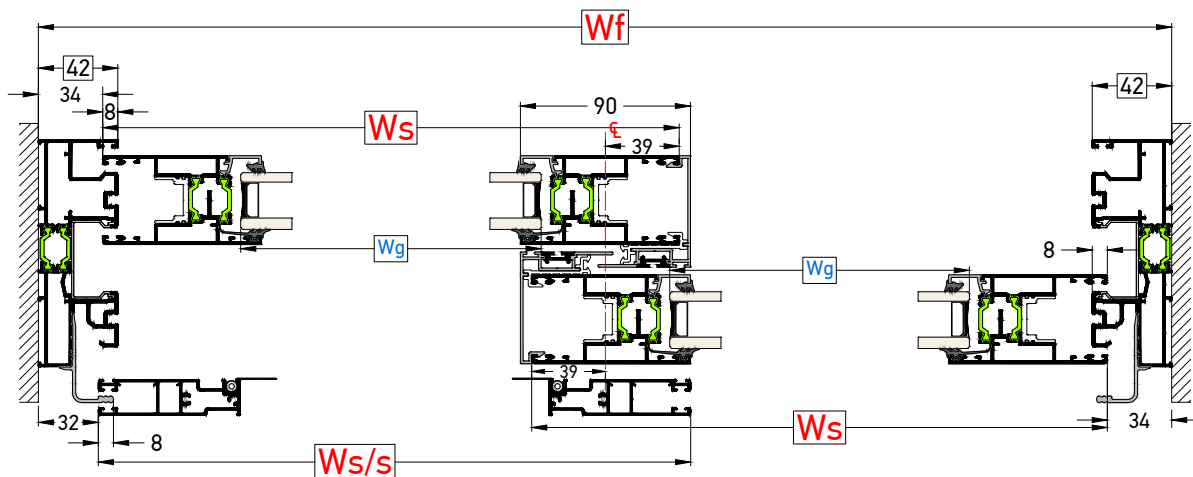
Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε να έχουμε ΙΔΙΟΥΣ υαλοπίνακες σε όλα τα φύλλα
The cutting standards are calculated in order to give as the SAME dimension of glazing for every sash



Τα μέτρα κοπής είναι ίδια στην περίπτωση επιλογής του οδηγού TH 80114
The cutting instructions are the same in the case of choosing the TH 80114 rail



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	$Ws = \frac{Wf + 10mm}{2}$	TH 8040: 4 Τμχ / Pcs	
Φύλλο Σήτας Ins. Screen sash	$Ws/s = Ws + 8mm$	TV 12206: 2 Τμχ / Pcs	

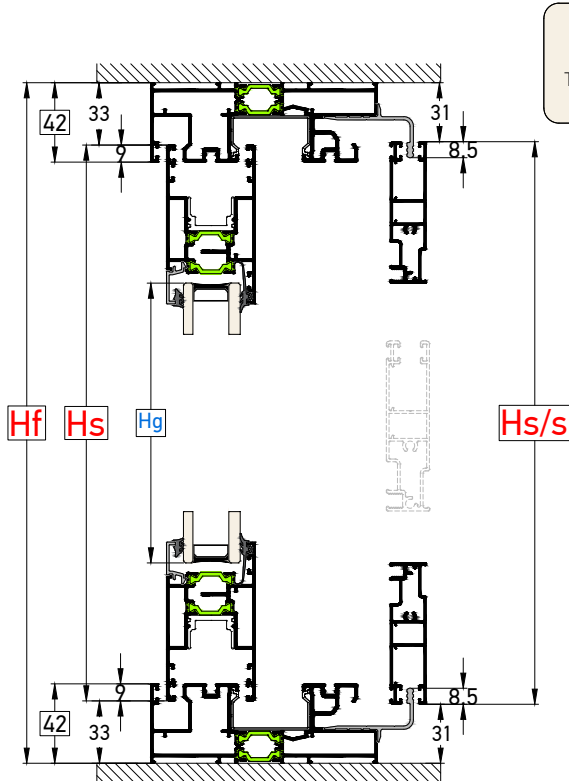
Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
$Hs = Hf - 66mm$	TH 8040: 4 Τμχ / Pcs	
$Hs/s = Hs + 4mm$	TV 12206: 2 Τμχ / Pcs	

Γάντζος Interlock	Ύψος Height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
	Hf - 66mm	TV 8006: 2 Τμχ / Pcs TV 9 922: 2 Τμχ / Pcs	

	Πλάτος τζαμιού Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού Glass height (Hg)
Υαλοπίνακας Glazing	$Wg = Ws - 146mm$	$Hg = Hs - 146mm$

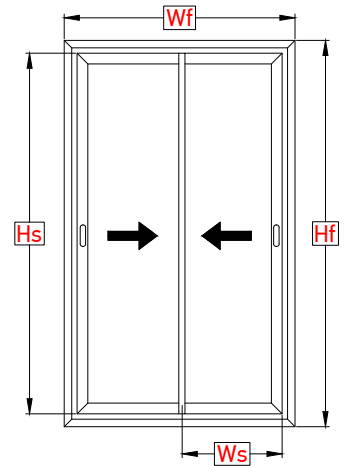
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμολόγησης.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Δίφυλλο Επάλληλο | Οδηγός Ύψους 42mm | Γάντζος 25mm | Απλό ή Ανασπκούμενο
Double Sash Successive System | Rail 42mm Height | Interlock 25mm | Sliding or Lift & Slide

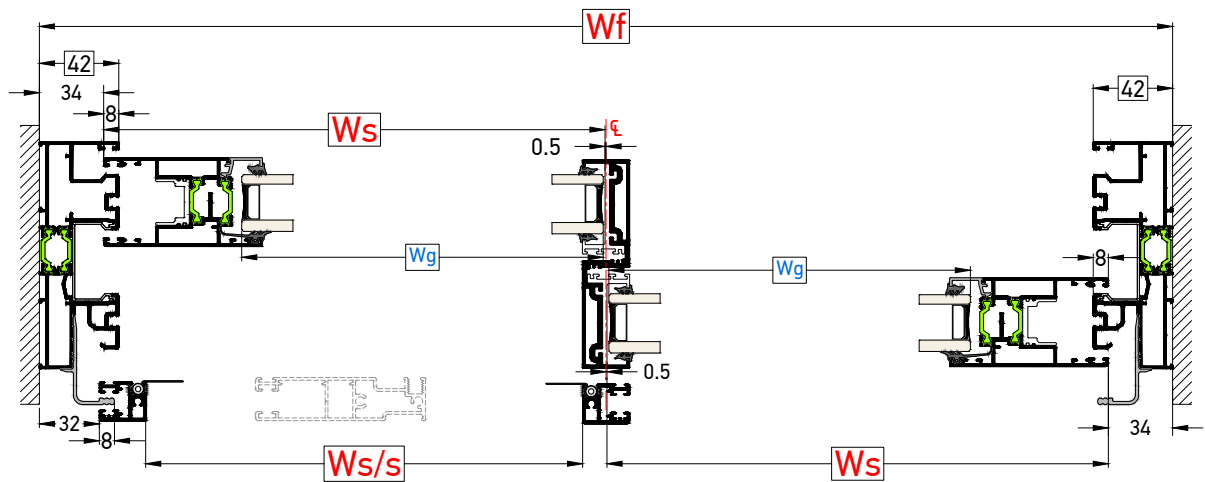


Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε να έχουμε ΙΔΙΟΥΣ υαλοπίνακες σε όλα τα φύλλα
The cutting standards are calculated in order to give as the SAME dimension of glazing for every sash

Τα μέτρα κοπής είναι ίδια στην περίπτωση επιλογής του οδηγού TH 80114
The cutting instructions are the same in the case of choosing the TH 80114 rail



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	$Ws = \frac{Wf-69mm}{2}$	TH 8040: 4 Τμχ / Pcs		$Hs = Hf-66mm$	TH 8040: 2 Τμχ / Pcs	
Φύλλο Σήτας Ins. Screen sash	$Ws/s = Ws-35mm$	TV 12206: 2 Τμχ / Pcs		$Hs/s = Hs+4mm$	TV 12208: 2 Τμχ / Pcs	

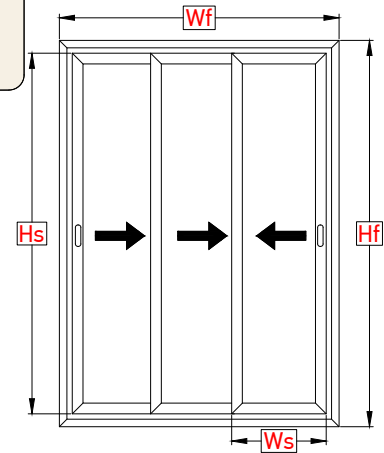
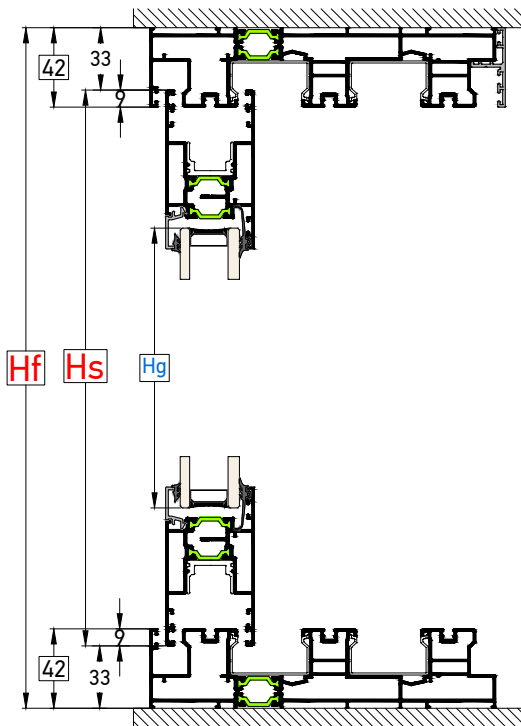
	Ύψος Height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Γάντζος 25mm Interlock 25mm	$Hf - 66mm$	TV 80402: 2 Τμχ / Pcs	

	Πλάτος τζαμιού Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού Glass height (Hg)
Υαλοπίνακας Glazing	$Wg = Ws-74mm$	$Hg = Hs-146mm$

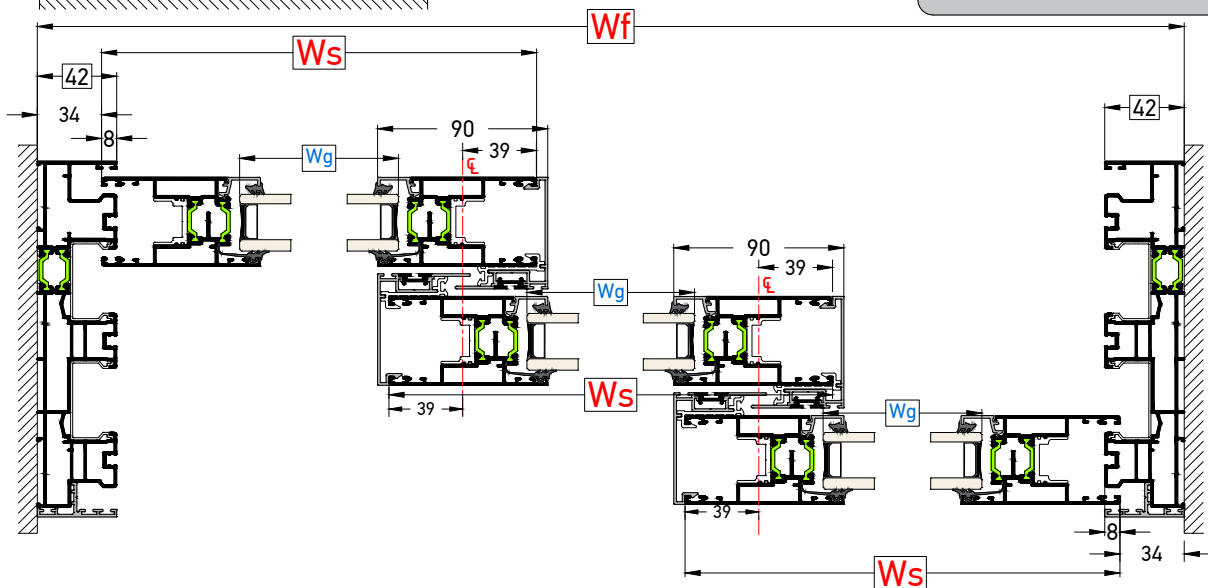
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμολόγησης.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Τρίφυλλο Επάλληλο | Οδηγός Ύψους 42mm | Απλό ή Ανασπκούμενο Triple Sash Successive System | 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



Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	Πλάτος φύλλου Sash width (Ws)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
	$Ws = \frac{Wf + 88mm}{3}$	TH 8040: 6 Τμχ / Pcs	

Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
$Hs = Hf - 66mm$	TH 8040: 6 Τμχ / Pcs	

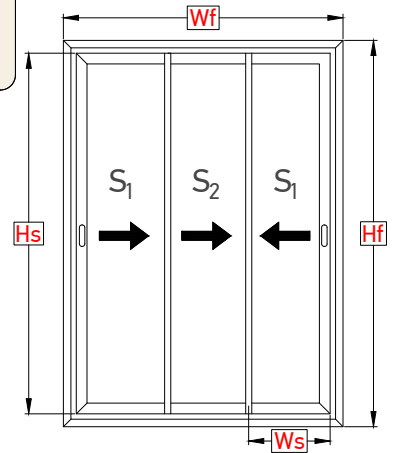
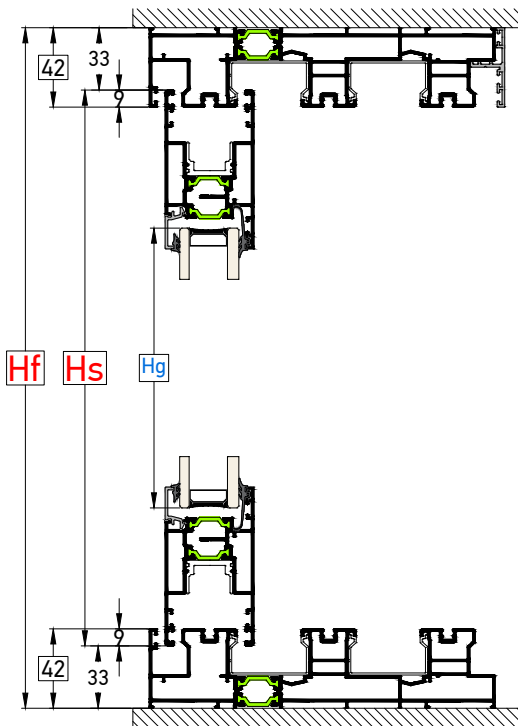
Γάντζος Interlock	Ύψος Height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
	$Hf - 66mm$	TV 8006: 4 Τμχ / Pcs TV9 922: 4 Τμχ / Pcs	

Υαλοπίνακας Glazing	Πλάτος τζαμιού Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού Glass height (Hg)
	$Wg = Ws - 146mm$	$Hg = Hs - 146mm$

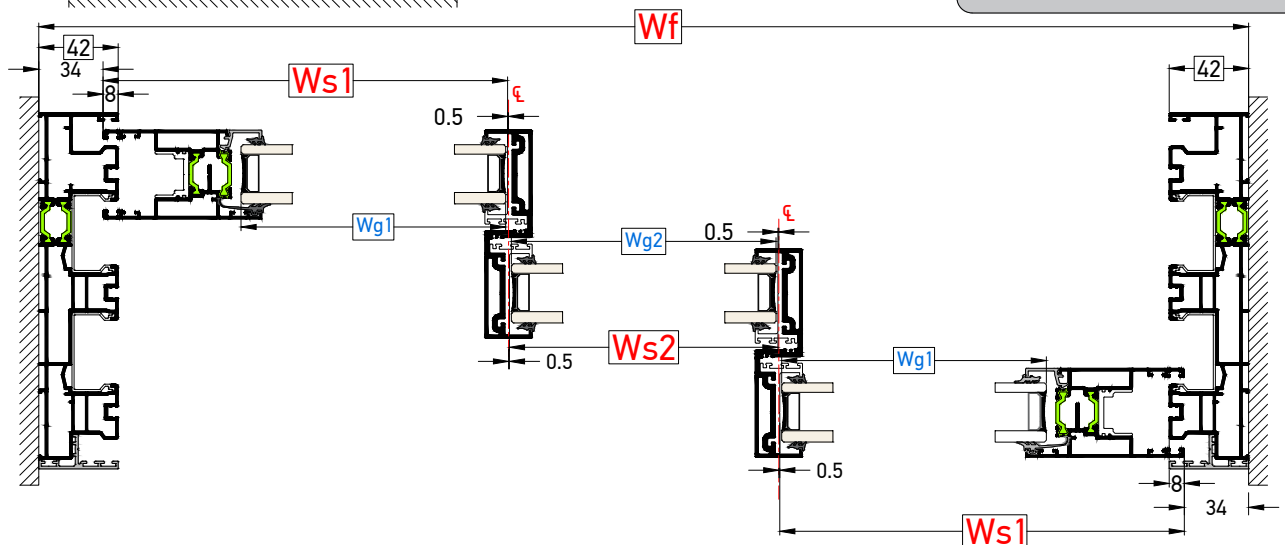
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμολόγησης.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Τρίφυλλο Επάλληλο | Οδηγός Ύψους 42mm | Γάντζος 25mm | Απλό ή Ανασπκούμενο
Triple Sash Successive System | Rail 42mm Height | Interlock 25mm | 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	$Ws1 = \frac{Wf + 2mm}{3}$	TH 8040: 4 Τμχ / Pcs	
	$Ws2 = \frac{Wf - 214mm}{3}$	TH 8040: 2 Τμχ / Pcs	

Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Hs = Hf - 66mm	TH 8040: 2 Τμχ / Pcs	

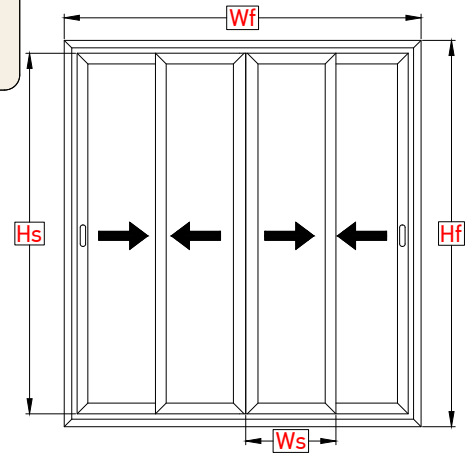
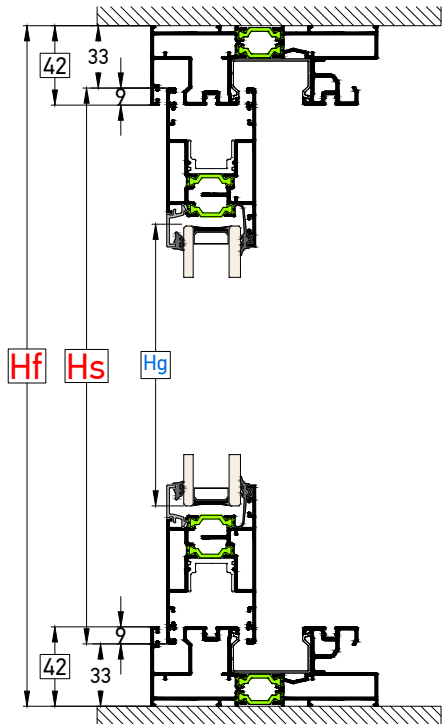
Γάντζος 25mm Interlock 25mm	Ύψος Height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
	Hf - 66mm	TV 80402: 4 Τμχ / Pcs	

	Πλάτος τζαμιού Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού Glass height (Hg)
Υαλοπίνακας Glazing	$Wg1 = Ws1 - 74mm$ $Wg2 = Ws2 - 2mm$	Hg = Hs - 146mm

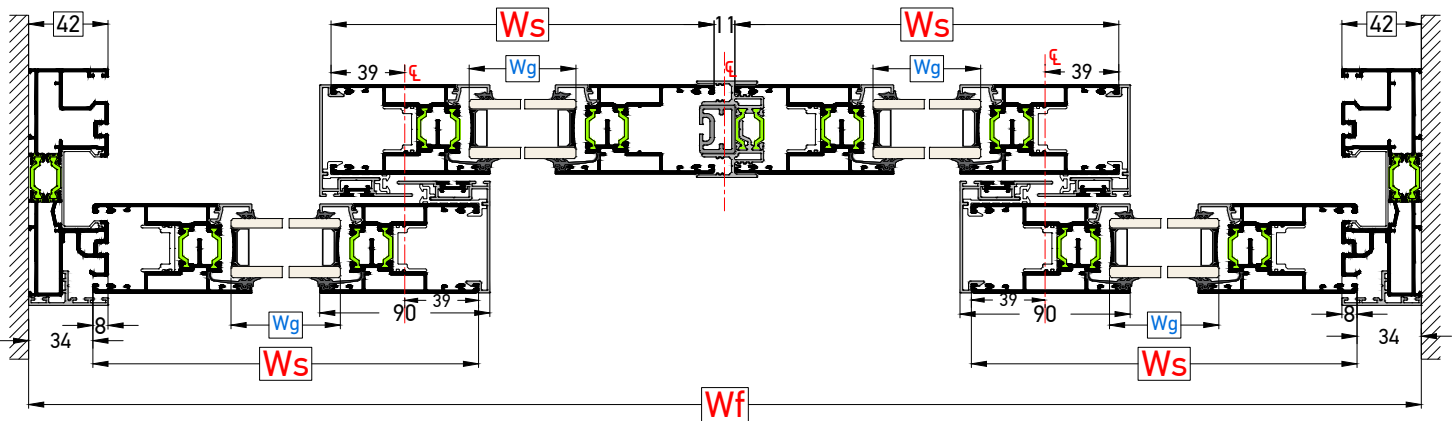
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμολόγησης.
NOTE:
The cutting standards are theoretic.
Calculations were based on ideal conditions and joining.

Τετράφυλλο Επάλληλο Φιλντό | Οδηγός Ύψους 42mm | Απλό ή Ανασπκούμενο Quadruple Sash Successive Double Joint Sash System | Rail 42mm Height | Sliding or Lift & Slide

Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε να έχουμε ΙΔΙΟΥΣ υαλοπλάκες 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 υαλοπλάκα / Glass height
Wg = Πλάτος υαλοπλάκα / Glass width



	Πλάτος φύλλου Sash width (Ws)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	$Ws = \frac{Wf + 77mm}{4}$	TH 8040: 8 Τμχ / Pcs	

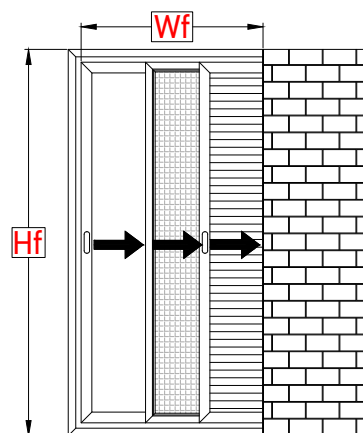
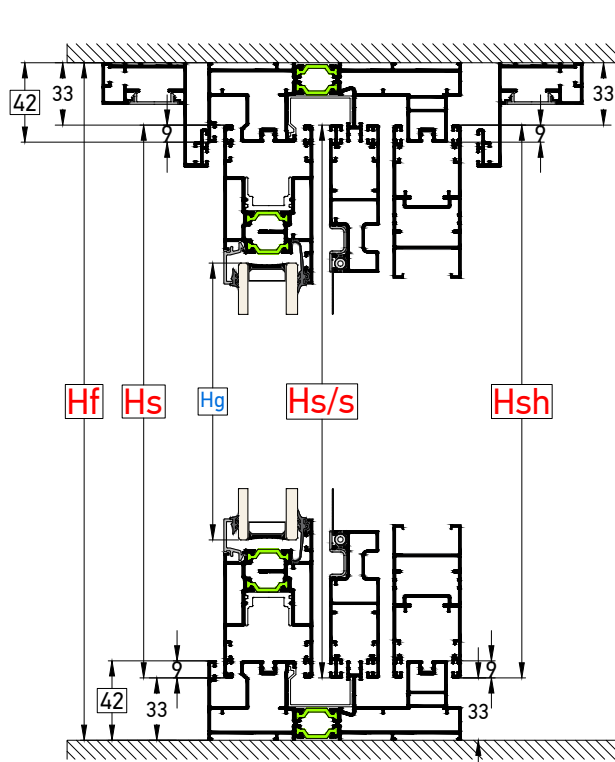
	Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
	$Hs = Hf - 66mm$	TH 8040: 8 Τμχ / Pcs	

	Πλάτος τζαμιού Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού Glass height (Hg)
Υαλοπλάκα Glazing	$Wg = Ws - 146mm$	$Hg = Hs - 146mm$

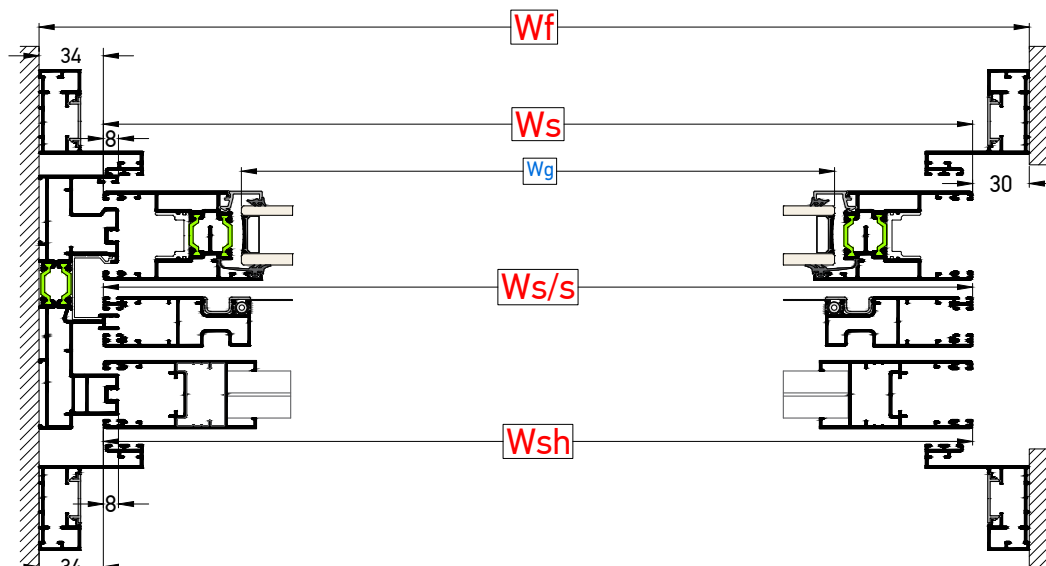
	Ύψος Height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Γάντζος Interlock	$Hf - 66mm$	TV 8006: 4 Τμχ / Pcs TV9 922: 4 Τμχ / Pcs	
Μπινί Adjoining Profile	$Hs - 54mm$	TH 8045: 4 Τμχ / Pcs	
Μπινί με τάπες / Adjoining with caps			

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 Ύψους 42mm | Απλό ή Ανασπκούμενο
Single Sash In-Wall System | Glass-Insect Screen-Shutter sash | Rail 42mm Height | Sliding or Lift & Slide



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



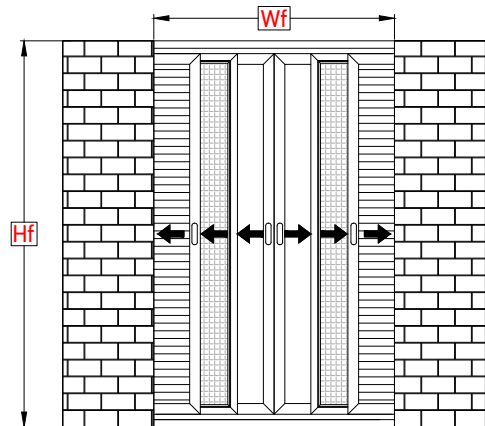
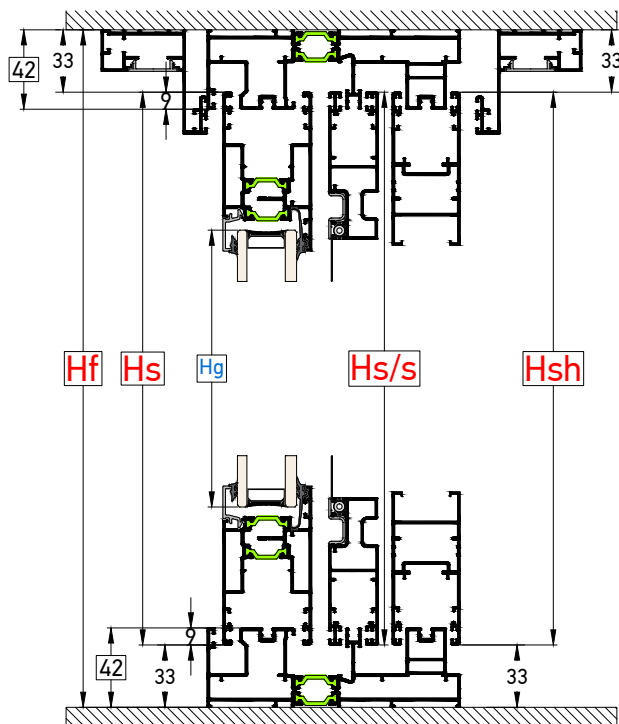
	Πλάτος φύλλου Sash width (Ws)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	Ws= Wf-60mm	TH 8040: 2 Τμχ / Pcs	
Φύλλο Σήτας Ins. Screen sash	Ws/s= Wf-60mm	TV 8004: 2 Τμχ / Pcs	
Παντζούρι Shutter Sash	Wsh= Wf-60mm	TV 8005: 2 Τμχ / Pcs	

	Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
	Hs= Hf-66mm	TH 8040: 2 Τμχ / Pcs	
	Hs/s= Hf-66mm	TV 8004: 2 Τμχ / Pcs	
	Hsh= Hf-66mm	TV 8005: 2 Τμχ / Pcs	

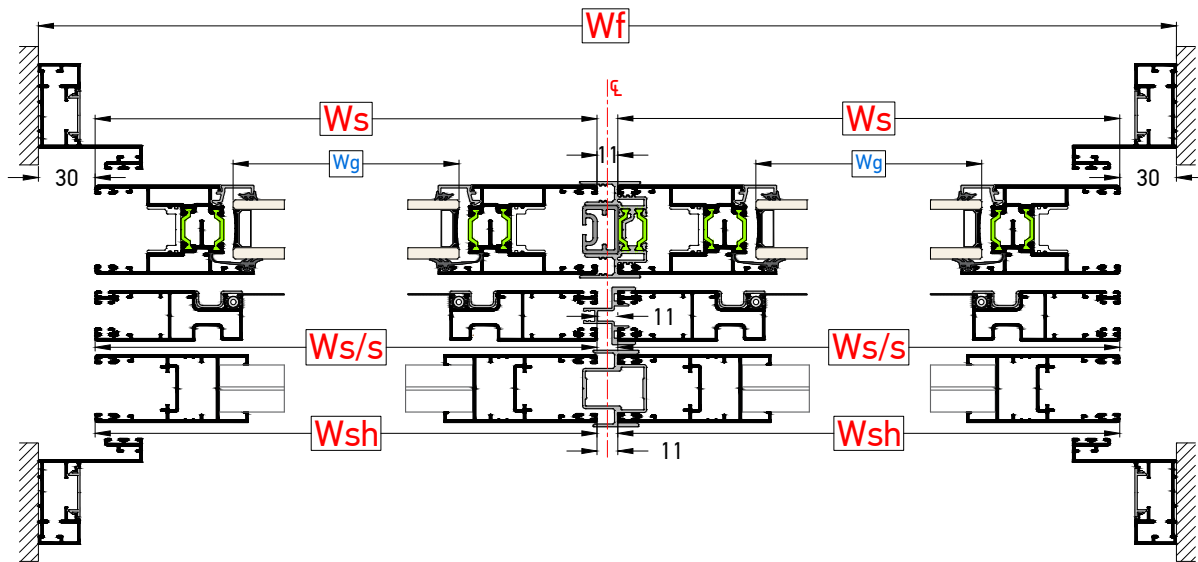
	Πλάτος τζαμιού Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού Glass height (Hg)
Υαλοπίνακας Glazing	Wg= Ws-146mm	Hg= Hs-146mm

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 Ύψους 42mm | Απλό ή Ανασπκούμενο
Double Sash In-Wall System | Glass-Insect Screen-Shutter sash | Rail 42mm Height | Sliding or Lift & Slide



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



	Πλάτος φύλλου Sash width (Ws)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Φύλλα Sashes	$Ws = \frac{Wf - 71mm}{2}$	TH 8040: 4 Τμχ / Pcs TV 8004: 4 Τμχ / Pcs TV 8005: 4 Τμχ / Pcs	

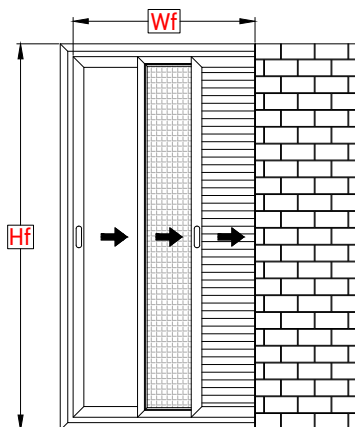
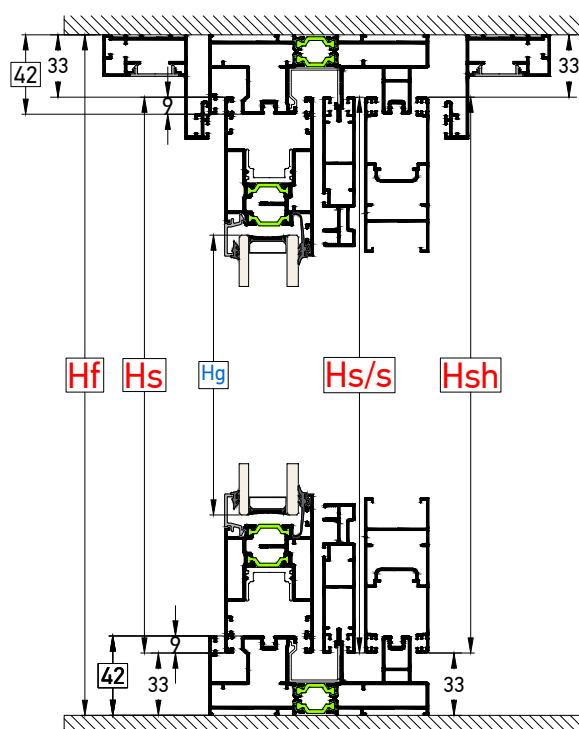
	Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
	$Hs = Hf - 66mm$	TH 8040: 4 Τμχ / Pcs TV 8004: 4 Τμχ / Pcs TV 8005: 4 Τμχ / Pcs	

	Πλάτος τζαμιού Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού Glass height (Hg)
Υαλοπίνακας Glazing	$Wg = Ws - 146mm$	$Hg = Hs - 146mm$

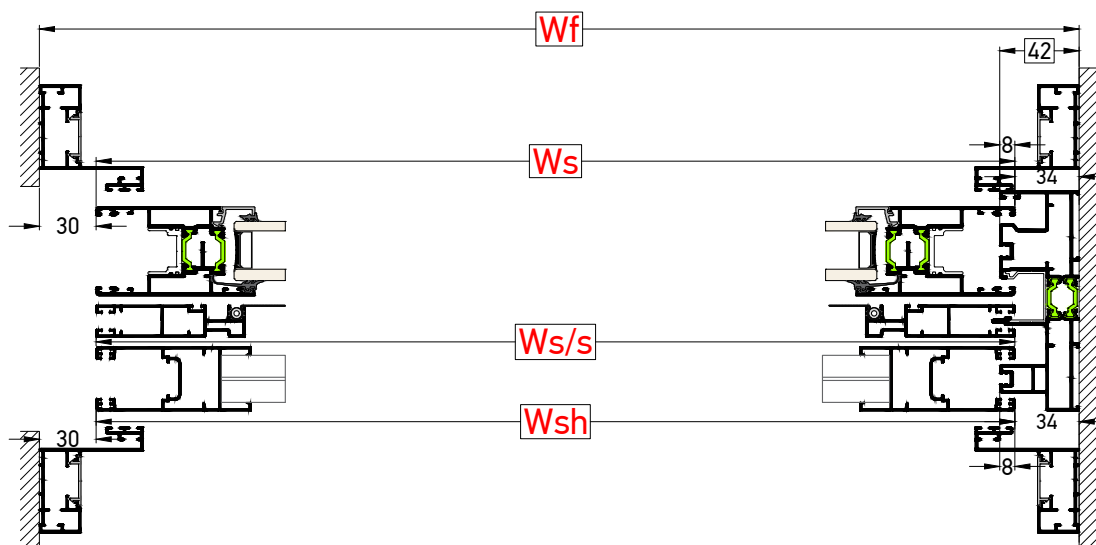
	Ύψος Height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Μπινί Adjoining Profile	$Hf - 66mm$	TH 8045: 1 Τμχ / Pcs TV 8008: 1 Τμχ / Pcs TV 8007: 1 Τμχ / Pcs	
Μπινί χωρίς τάπες / Adjoining without caps			

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 Ύψους 42mm | Απλό ή Ανασπκούμενο
Single Sash In-Wall System | Glass-Insect Screen-Shutter sash | Rail 42mm Height | Sliding or Lift & Slide



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

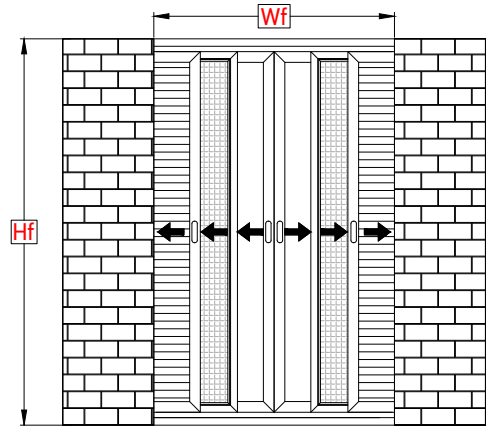
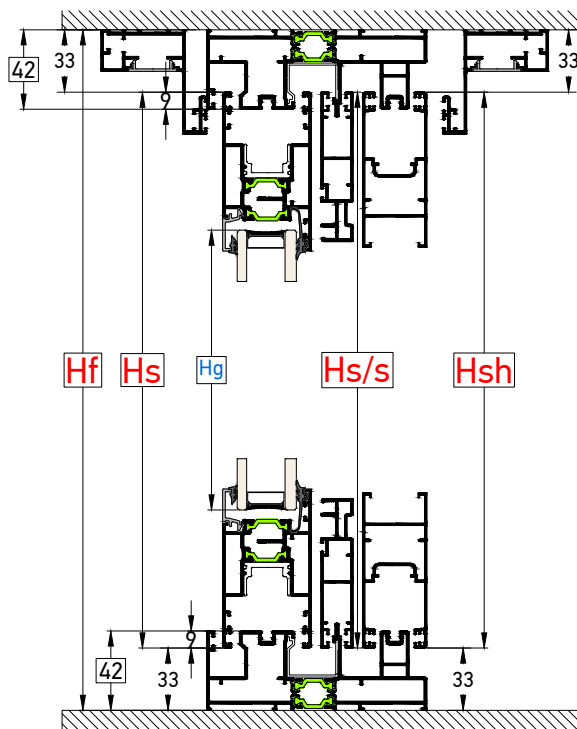


	Πλάτος φύλλου Sash width (Ws)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type	Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Φύλλα Sashes	$Ws = \frac{Wf - 71\text{mm}}{2}$	TH 8040: 2 Τμχ / Pcs TV 80206: 2 Τμχ / Pcs TV 810: 2 Τμχ / Pcs		$Hs = Hf - 66\text{mm}$	TH 8040: 2 Τμχ / Pcs TV 80206: 2 Τμχ / Pcs TV 810: 2 Τμχ / Pcs	

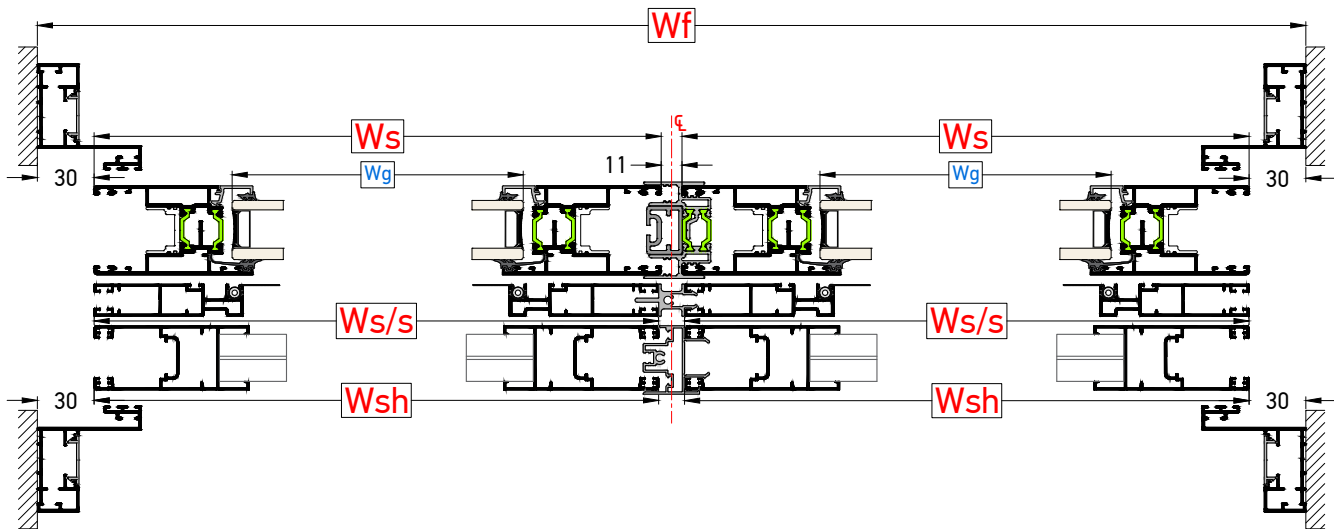
	Πλάτος τζαμιού Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού Glass height (Hg)
Υαλοπίνακας Glazing	$Wg = Ws - 146\text{mm}$	$Hg = Hs - 146\text{mm}$

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-Πατζούρι | Οδηγός Ύψους 42mm | Απλό ή Ανασπκούμενο
Double Sash In-Wall System | Glass-Insect Screen-Shutter sash | Rail 42mm Height | Sliding or Lift & Slide



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



	Πλάτος φύλλου Sash width (Ws)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Φύλλα Sashes	$Ws = \frac{Wf - 71mm}{2}$	TH 8040: 4 Τμχ / Pcs TV 80206: 4 Τμχ / Pcs TV 810: 4 Τμχ / Pcs	

	Ύψος φύλλου Sash height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
	$Hs = Hf - 66mm$	TH 8040: 4 Τμχ / Pcs TV 80206: 4 Τμχ / Pcs TV 810: 4 Τμχ / Pcs	

	Ύψος Height (Hs)	Προφίλ Profiles	Τύπος Κοπής Cutting Type
Μηνί Adjoining Profile	Hs - 54mm	TH 8045: 1 Τμχ / Pcs	
	Hs - 40mm	TV 8008: 1 Τμχ / Pcs TV 8007: 1 Τμχ / Pcs	
Μηνί με τάπες / Adjoining with caps			

	Πλάτος τζαμιού Glass width (Wg)	Ύψος τζαμιού Glass height (Hg)
Υαλοπίνακας Glazing	$Wg = Ws - 146mm$	$Hg = Hs - 146mm$

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.

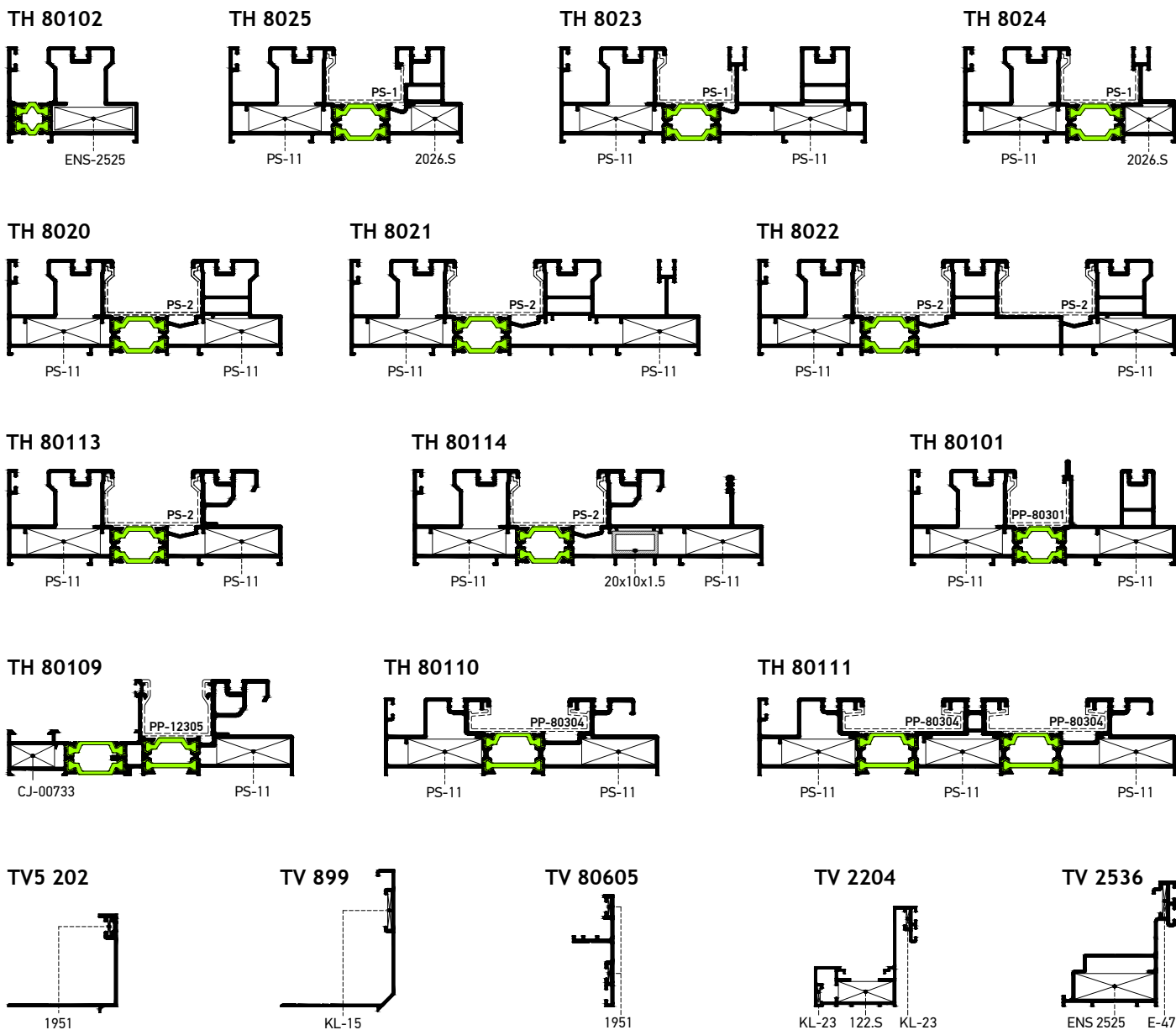
1.5 Εξαρτήματα Accessories



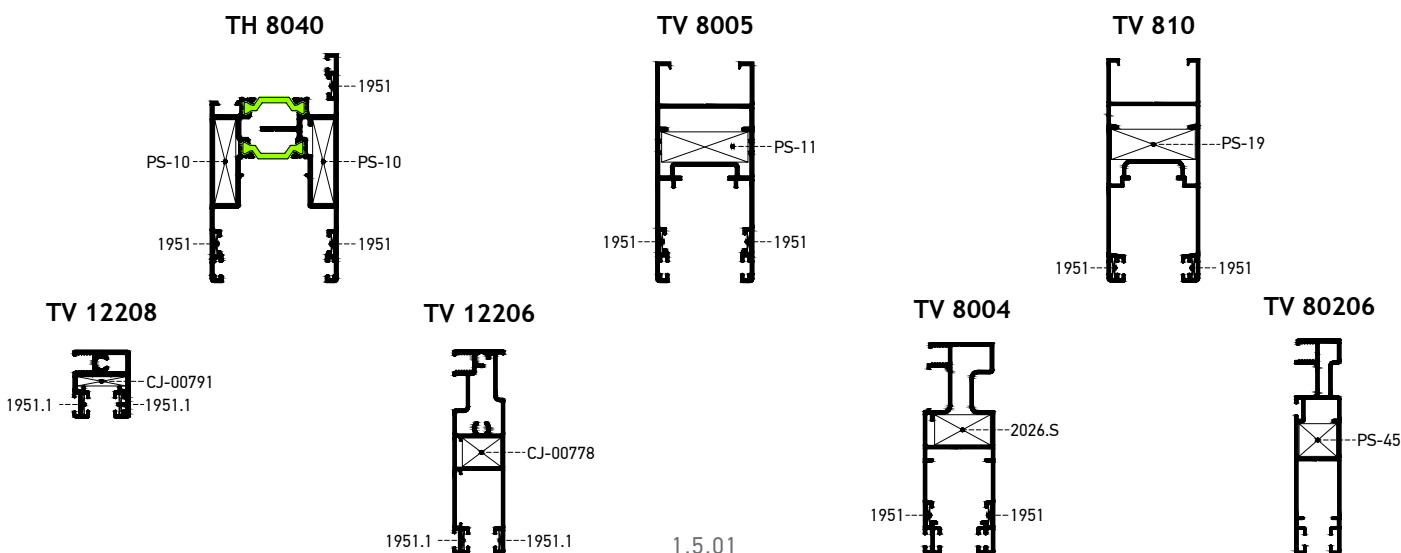
1.5

Εξαρτήματα
Accessories

Γωνίες Συνδέσεως Οδηγών, Αρμοκάλυπτων και Νεροσταλλάκτη Corner Joints for Rails, Wall Additional Profiles and Rain Cover

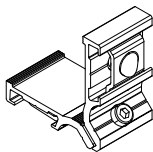


Γωνίες Συνδέσεως και Ευθυγραμμίσεως Φύλλων Corner Joints and Alignment Corner for Sashes



122.S

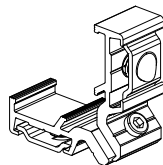
Διαστάσεις - Dimensions
29.8 x 10 mm



Γωνία Συνδέσεως για TV 2204
Corner Joint for TV 2204

2026.S

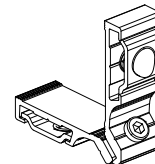
Διαστάσεις - Dimensions
20.4 x 10 mm



Γωνία Συνδέσεως Σήτας και Οδηγών
Corner Joint for Insect Screen Sash and Rails

CJ-00733

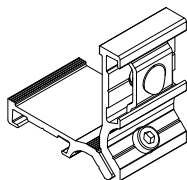
Διαστάσεις - Dimensions
18.6 x 8.6 mm



Γωνία Συνδέσεως Οδηγών
Corner Joint for Rails

PS-11

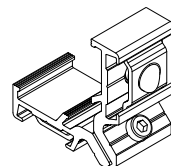
Διαστάσεις - Dimensions
31.7 x 10 mm



Γωνία Συνδέσεως
Φύλλου Πατζουριού & Οδηγών
Corner Joint for Shutter Sash & Rails

PS-19

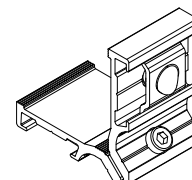
Διαστάσεις - Dimensions
30.8 x 10 mm



Γωνία Συνδέσεως Φύλλου TV 810
Corner Joint for Sash TV 810

ENS-2525

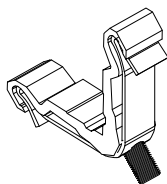
Διαστάσεις - Dimensions
34 x 10 mm



Γωνία Συνδέσεως για TH 80102 & TV 2536
Corner Joint for TH 80102 & TV 2536

PS-45

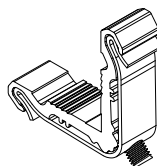
Διαστάσεις - Dimensions
14 x 12,8 mm



Γωνία Συνδέσεως για TV 80206
Corner Joint for TV 80206

CJ-00778

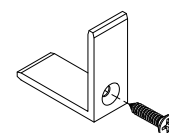
Διαστάσεις - Dimensions
14.1 x 8.5 mm



Γωνία Συνδέσεως για TV 12206
Corner Joint for TV 12206

CJ-00791

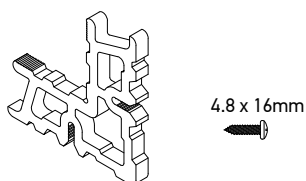
Διαστάσεις - Dimensions
17.4 x 3.2 mm



Γωνία Συνδέσεως για TV 12208
Corner Joint for TV 12208

PS-10

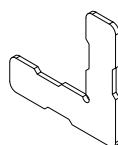
Διαστάσεις - Dimensions
30.9 x 7.6 mm



Γωνία Συνδέσεως / Γωνιάστρας του TH 8040
Corner Joint for TH 8040

E-47

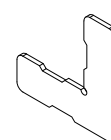
Διαστάσεις - Dimensions
1.9 x 14.1 mm



Γωνία Ευθυγράμμισης για TV 2536
Alignment Corner for TV 2536

KL-15

Διαστάσεις - Dimensions
16.5 x 1.9 mm



Γωνία Ευθυγράμμισης για TV 899
Alignment Corner for TV 899

KL-23

Διαστάσεις - Dimensions
1.9 x 9.8 mm



Γωνία Ευθυγράμμισης για TV 2204
Alignment Corner for TV 2204

1951

Διαστάσεις - Dimensions
1.2 x 7.6 mm



Γωνία Ευθυγράμμισης Φύλλων Τζαμιού,
Πατζουριού
Alignment Corner for glass Sash and
Shutter Sash

1951.1

Διαστάσεις - Dimensions
1 x 5 mm



Γωνία Ευθυγράμμισης Φύλλων Σήτας
TV 12208, TV 12206
Alignment Corner for TV 12208, TV 12206
Insect Screen Sashes

PS-1

Συσκευασία - Package
6 μέτρα-meter



TH 8024
TH 8025
TH 8023

Πλαστικό Κάλυμμα Οδηγών
Plastic Cover for Rails

PS-2

Συσκευασία - Package
6 μέτρα-meter

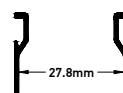


TH 80113
TH 80114
TH 8020
TH 8021
TH 8022

Πλαστικό Κάλυμμα Οδηγών
Plastic Cover for Rails

PP-12305

Συσκευασία - Package
6 μέτρα-meter



TH 80109

Πλαστικό Κάλυμμα Οδηγών
Plastic Cover for Rails

PP-80304

Συσκευασία - Package
6 μέτρα-meter

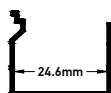


TH 80110
TH 80111

Πλαστικό Κάλυμμα Οδηγών
Plastic Cover for Rails

PP-80301

Συσκευασία - Package
6 μέτρα-meter



TH 80101

Πλαστικό Κάλυμμα Οδηγών
Plastic Cover for Rails

PS-4

Συσκευασία - Package
6 μέτρα-meter



Πλαστική Προσθήκη Φύλλου Τζαμιού
Plastic Adapter for Glass Sash

PS-3

Συσκευασία - Package
6 μέτρα-meter



Πλαστικό Αποστατικό Γάτζου Επάλληλου
Plastic Interlock Spacer for Successive

PP-80303

Συσκευασία - Package
6 μέτρα-meter



TV 80602
TV 80402
TV 80403

Πλαστικό Αποστατικό
Plastic Spacer

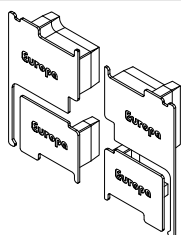
ML-9

Συσκευασία - Package
5 μέτρα-meter



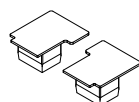
Πλαστική Προσθήκη για το Μπινί
Φύλλου Τζαμιού
Plastic Addition for TH 8045 Profile

PG-12312



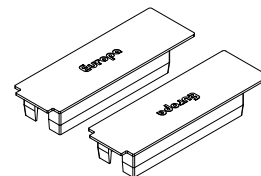
Πλαστική Τάπα Για TV 12302, TV 12307
Plastic Cap For Profiles TV 12302, TV 12307

PG-12317



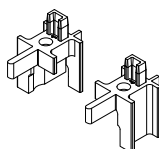
Πλαστική Τάπα Ενίσχυσης TV 00627
Plastic Cap for Reinforcement Profile TV 00627

PG-12617



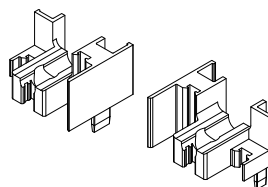
Πλαστική Τάπα Ενίσχυσης TV 12603
Plastic Cap for Reinforcement Profile TV 12603

PS-80201



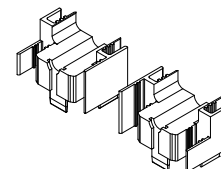
Πλαστική Τάπα Μπινί Σήτας TV 80302
Plastic Cap for Insect Screen Profile TV 80302

PS-80202



Πλαστική Τάπα Μπινί Πατζουριού TV 80301
Plastic Cap for Shutter's Adjoining TV 80301

PS-80203



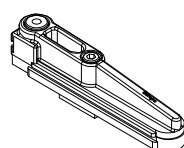
Πλαστική Τάπα Μπινί Τζαμιού TH 8045
Plastic Cap for Glass Adjoining TH 8045

PG-80210



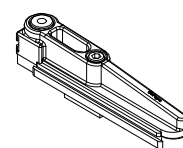
Τάπα Γάντζων & Μπινί 65mm
Plastic cap for Interlock Profiles & Adjoining Profile of 65mm

PL-955



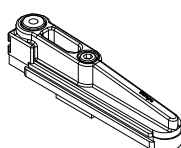
Αμορτισέρ Φύλλου Πατζουριού TV 810
Damping Stopper for TV 810

PS-8



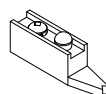
Αμορτισέρ Φύλλου Πατζουριού TV 8005
Damping Stopper for TV 8005

PS-18



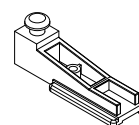
Αμορτισέρ Φύλλου Τζαμιού
Damping Stopper for Glass Sash

PS-43



Αμορτισέρ Σήτας για TV 12206 & TV 80206
Damping Stopper for TV 12206 & TV 80206

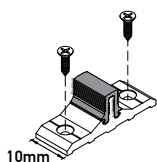
181.3



Αμορτισέρ Σήτας για TV 8004
Damping Stopper for TV 8004

ST-12721

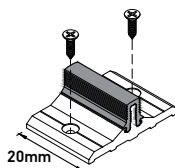
Διαστάσεις - Dimensions
10 mm



Στόπερ για Δίφυλλο
Stopper for Two Sash

ST-12724

Διαστάσεις - Dimensions
20 mm



Στόπερ για Δίφυλλο
Stopper for Two Sash

2002 086



Στόπερ Φύλλων Επαλλήλου
Stopper for Successive Sashes

ML-20



Στόπερ Φιλιτού Τζάμι / Πατζούρι
Stopper for Double Sash of Glass & Shutter

PS-17



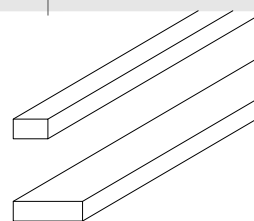
Στόπερ Φιλιτού Δίφυλλης Σήτας
Stopper for Double Sash Insect Screen

FL-31

Διαστάσεις - Dimensions
14mm x 8mm x 2 m

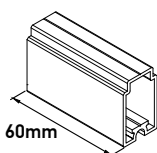
FL-32

Διαστάσεις - Dimensions
30mm x 8mm x 2 m



Πλαστικό Αποστατικό Τακάκι Οδηγών
Plastic Spacer For Rails

PS-9



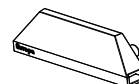
Εξάρτημα Αλουμινίου για Σταθερά Φύλλα
Aluminium Component for Fixed Sash

UN-11301



Βαλβίδα Αντεπιστροφής
Non-Return Valve

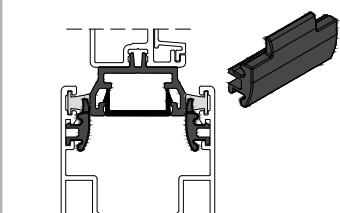
KL-12



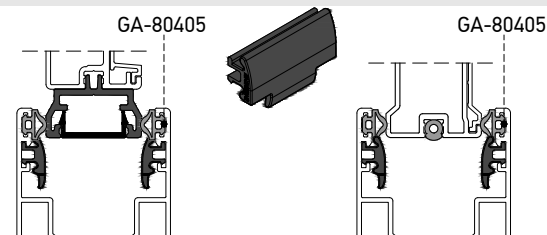
Πλαστική Τάπα Νεροχύτη Ευropa
Plastic Plug for Water Drainage Europa

UN-80204

Αποστάτης Οδήγησης Φύλλων Τζαμιού (Χρήση στην επάνω οριζόντια πλευρά του φύλλου)
Glass sash Spacer (Use on the top horizontal side of the sash)



Τοποθέτηση σε Φύλλο Απλό με Βουρτσάκια
For Glass Sash with Brush Weatherstrips



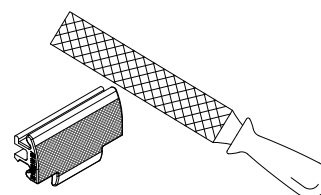
Τοποθέτηση σε Ανασηκούμενο Φύλλο με οδηγούς 34 & 42mm
For Lift & Slide Glass Sash on 34 & 42mm rails

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

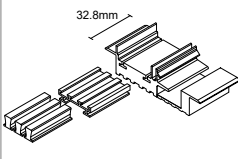
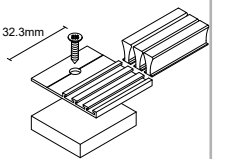
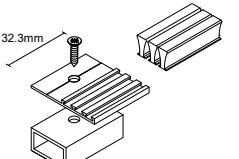
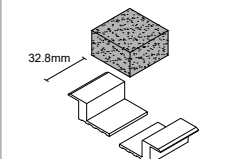
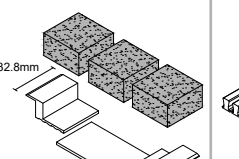
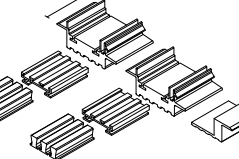
Όταν το χρώμα των προφίλ είναι σε υπερανθεκτική βαφή, ίσως χρειαστεί μια μικρή αφαίρεση υλικού από την επιφάνεια του UN-80204.

NOTE:

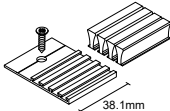
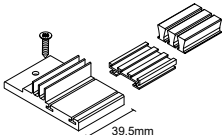
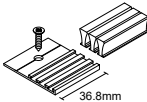
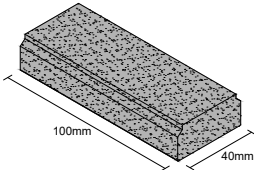
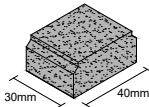
When the profile have super-durable paint, it may be necessary to remove some of the material from the front surface of the UN-80204.



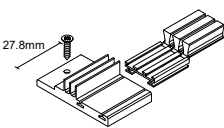
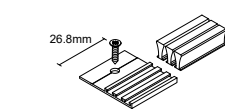
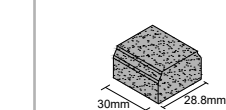
Τάκοι Στεγάνωσης Οδηγών Ύψους 34mm | Sealing Plugs for Rails with 34mm Height

SR-12713 	SR-12712 	SR-12714 	 Πάνω Upper Κάτω Lower	Με Φαρδύ Γάντζο With Wide Interlock <table><tr><td>Απλό Συρόμενο Simple Sliding</td><td>Ανασπκούμενο Lift & Slide</td></tr><tr><td>SR-12714 [x2]</td><td>SR-12712 [x2]</td></tr><tr><td>SR-12723 [x1]</td><td>SR-12722 [x1] ή SR-12723 [x1]</td></tr></table> IC-80418 δεξιά & αριστερά left & right		Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασπκούμενο Lift & Slide	SR-12714 [x2]	SR-12712 [x2]	SR-12723 [x1]	SR-12722 [x1] ή SR-12723 [x1]
Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασπκούμενο Lift & Slide										
SR-12714 [x2]	SR-12712 [x2]										
SR-12723 [x1]	SR-12722 [x1] ή SR-12723 [x1]										
SR-12720 	SR-12722 	SR-12723 	Πάνω Upper Κάτω Lower	Με Στενό Γάντζο 25mm With 25mm Interlock <table><tr><td>Απλό Συρόμενο Simple Sliding</td><td>Ανασπκούμενο Lift & Slide</td></tr><tr><td>SR-12714 [x1]</td><td>SR-12712 [x1]</td></tr><tr><td>SR-12713 [x1]</td><td>SR-12720 [x1] ή SR-12713 [x1]</td></tr></table> IC-80418 δεξιά & αριστερά left & right		Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασπκούμενο Lift & Slide	SR-12714 [x1]	SR-12712 [x1]	SR-12713 [x1]	SR-12720 [x1] ή SR-12713 [x1]
Απλό Συρόμενο Simple Sliding	Ανασπκούμενο Lift & Slide										
SR-12714 [x1]	SR-12712 [x1]										
SR-12713 [x1]	SR-12720 [x1] ή SR-12713 [x1]										
IC-80418  Αφρώδης αυτοκόλλητη Ταινία Στεγάνωσης Τάκων Double Side Foam Tape For Plug Sealant											

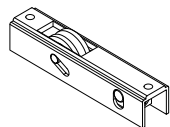
Τάκοι Στεγάνωσης Οδηγών Ύψους 42mm | Sealing Plugs for Rails with 42mm Height

PS-6 	PS-7 	SR-12717 	 <table><tr><td>Πάνω Upper</td><td>PS-7 [x2]</td><td>PS-6 [x2]</td></tr><tr><td>Κάτω Lower</td><td>PS-7 [x2]</td><td>IC-80408 [x1]</td></tr></table>	Πάνω Upper	PS-7 [x2]	PS-6 [x2]	Κάτω Lower	PS-7 [x2]	IC-80408 [x1]					
Πάνω Upper	PS-7 [x2]	PS-6 [x2]												
Κάτω Lower	PS-7 [x2]	IC-80408 [x1]												
IC-80408 	IC-80407 	<table><tr><td colspan="3">Με Φαρδύ Γάντζο With Wide Interlock</td></tr><tr><td>Απλό Συρόμενο Simple Sliding</td><td>PS-7 [x2]</td><td>Ανασπκούμενο Lift & Slide PS-6 [x2]</td></tr><tr><td>Πάνω Upper</td><td>PS-7 [x2]</td><td>PS-6 [x2]</td></tr><tr><td>Κάτω Lower</td><td>PS-7 [x2]</td><td>IC-80408 [x1]</td></tr></table>		Με Φαρδύ Γάντζο With Wide Interlock			Απλό Συρόμενο Simple Sliding	PS-7 [x2]	Ανασπκούμενο Lift & Slide PS-6 [x2]	Πάνω Upper	PS-7 [x2]	PS-6 [x2]	Κάτω Lower	PS-7 [x2]
Με Φαρδύ Γάντζο With Wide Interlock														
Απλό Συρόμενο Simple Sliding	PS-7 [x2]	Ανασπκούμενο Lift & Slide PS-6 [x2]												
Πάνω Upper	PS-7 [x2]	PS-6 [x2]												
Κάτω Lower	PS-7 [x2]	IC-80408 [x1]												

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

SR-12716	SR-12715	IC-12425	42			Με Στενό Γάντζο 25mm With 25mm Interlock	
			Απλό Συρόμενο Simple Sliding		Ανασπκούμενο Lift & Slide		
			Πάνω Upper	SR-12716 [x1]	SR-12715 [x1]		
			Κάτω Lower	SR-12716 [x1]	IC-12425 [x1]		

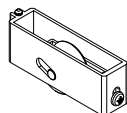
PS-13



TH 8040
TV 8005

Μονό Ράουλο Φύλλου Τζαμιού-Πατζουριού
Single Roller for Glass and Shutter Sash

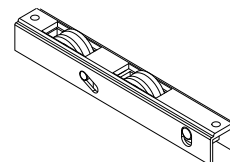
N.252



TV 8004

Ράουλο Φύλλου Σήτας
Roller for Insect Screen Sash

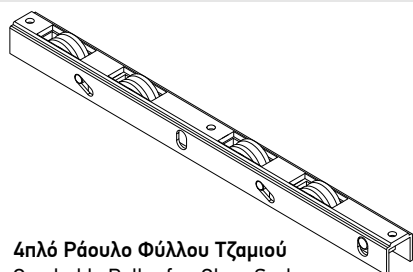
PS-12



TH 8040
TV 8005
TV 810

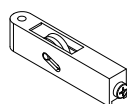
Διπλό Ράουλο Φύλλου Τζαμιού-Πατζουριού
Double Roller for Glass and Shutter Sash

RO-80701



4πλό Ράουλο Φύλλου Τζαμιού
Quadrable Roller for Glass Sash

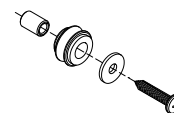
PS-26



TV 12206
TV 80206

Μονό Ράουλο Σήτας
Single Roller Insect Screen

PO-12618



Ράουλο Κρυφής Σήτας
Roller for Hidden Insect Screen

R.10085



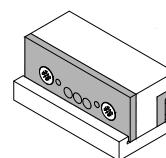
Έλασμα Οδηγού Inox
Inox Lamina for Rail

FL-34



Λαμάκι Αλουμινίου Κύλισης Ράουλων
Aluminum Profile for Roller Sliding

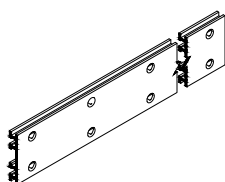
DP-00133



Καλίμπρα Νεροχυτών σε Οδηγούς
Drilling Guide for Water Drainage

KL-44

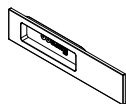
Συσκευασία - Package
4.7 μέτρα-meter



Σκαλιέρα για Οβαλίνα Ασφαλείας TV 5066
Component for Security Fixed Louver TV 5066

FG-00920

Χρώμα - Color
01 | 02 | 07 | 10

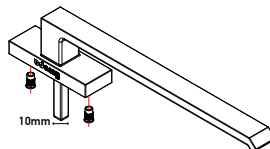


Εξωτερική Χούφτα
External Finger Grip

HA-12730

EUROPA L. PENTHESILEA
27.5cm

Χρώμα - Color
01 | 02 | 07 | 10

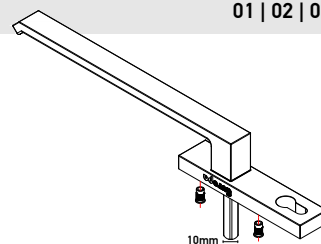


Λαβή Ανασπκούμενων Φύλλων
Lever Handle for Lift & Slide Sashes

HA-00958

EUROPA L. PENTHESILEA
27.5cm

Χρώμα - Color
01 | 02 | 07 | 10

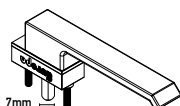


Λαβή Ανασπκούμενων Φύλλων με Κύλινδρο
Lever Handle for Lift & Slide Sashes with Cylinder

HA-00959

EUROPA PENTHESILEA
17cm

Χρώμα - Color
01 | 02 | 07 | 10

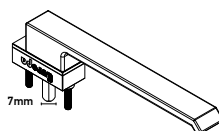


Λαβή Απλών Συρόμενων Φύλλων
Lever Handle for Sliding Sashes

HA-00960

EUROPA PENTHESILEA
21cm

Χρώμα - Color
01 | 02 | 07 | 10



Λαβή Απλών Συρόμενων Φύλλων
Lever Handle for Sliding Sashes

58-217695

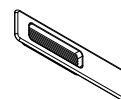
58-217704

58-217704

Λευκό / White

Μαύρο / Black

Ασημί / Silver

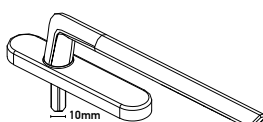


Εξωτερική Χούφτα HAUTAU
External Finger Grip HAUTAU

HA-00796

EUROPA SPARTA

Χρώμα - Color
01 | 02 | 03 | 07

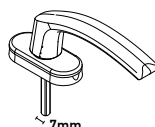


Λαβή Ανασπκούμενων Φύλλων
Lever Handle for Lift & Slide Sashes

HA-00795

NEPTUNE

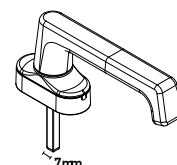
Χρώμα - Color
01 | 02 | 11 | 12 | 13



Πόμολο Neptune
Neptune lever Handle

671

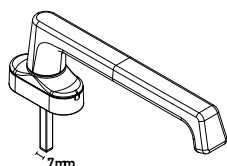
Χρώμα - Color
01 | 02 | 11 | 12 | 13



Μικρό Πόμολο (140mm)
Short Lever Handle (140mm)

671L

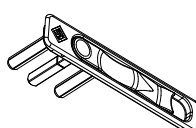
Χρώμα - Color
01 | 02 | 11 | 12 | 13



Μεγάλο Πόμολο (210mm)
Long Lever Handle (210mm)

HA-12734

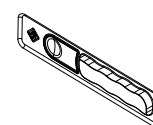
Χρώμα - Color
01 | 02 | 6



Χειρολαβή Master Pop Up
Master Pulling Handle Pop Up

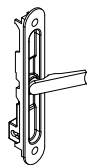
HA-12735

Χρώμα - Color
01 | 02 | 6



Χούφτα Master
Master Finger Grip

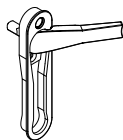
PL 310 POWER LOCK



Χωνευτό Πόμολο Pop Up
Pop Up Handle Lock

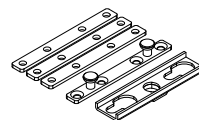
20-05-113 ROTO

Καρέ - Spindle
7 mm



Χωνευτό Πόμολο Pop Up
Pop Up Handle Lock

PL-144 POWER LOCK



Κιτ Απλού Κλειδώματος Πατζουριού
Kit of Plain Lock for Shutter Sash

184797

Μονό / Single



HAUTAU Αντίκρισμα Κλειδώματος
HAUTAU Locking Bold

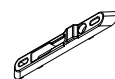
184737

Διπλό / Double



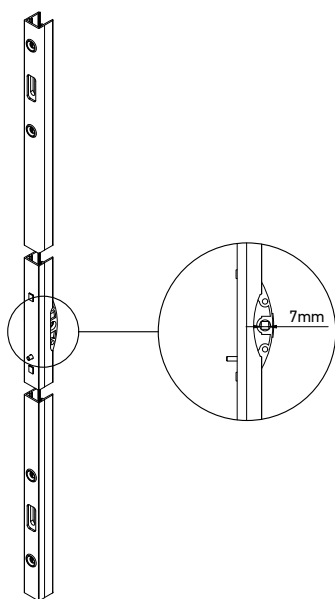
HAUTAU Αντίκρισμα Κλειδώματος
HAUTAU Locking Bold

59-616431



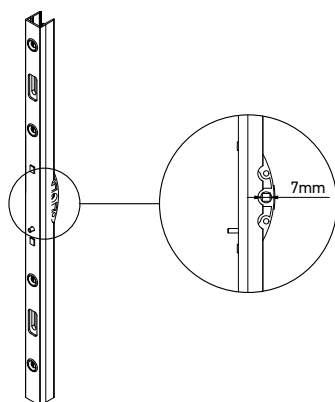
Ανοξείδωτο Αντίκρισμα Κλειδώματος
IN LINE ROTO
Inox Nest for Locking Mechanism
IN LINE ROTO

215529 HAUTAU



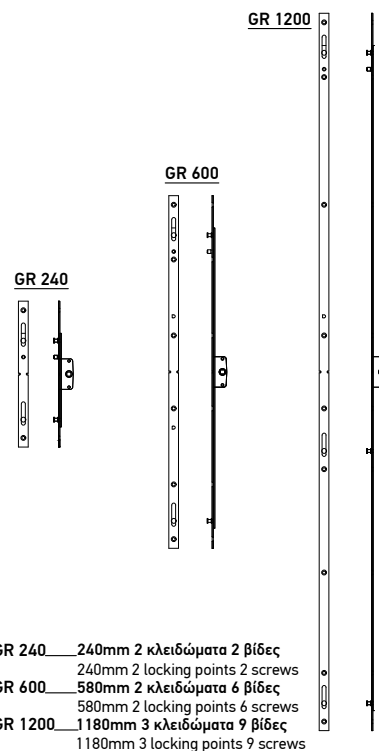
Κλειδαριά για Συμβατικό Φύλλο Τζαμιού και
Φύλλο Πατζουριού
Locking for Conventional Glass Sash and
Shutter Sash

SL-00799 HAUTAU



Κλειδαριά (50cm)
Locking Mechanism (50cm)

Μηχανισμός IN LINE ROTO IN LINE ROTO Locking Mechanism



GR 240 240mm 2 κλειδώματα 2 βίδες
240mm 2 locking points 2 screws
GR 600 580mm 2 κλειδώματα 6 βίδες
580mm 2 locking points 6 screws
GR 1200 1180mm 3 κλειδώματα 9 βίδες
1180mm 3 locking points 9 screws

PL-183-01

Μπαλκονόπορτας
For Door

POWER LOCK



1400mm

Ντίζα Κλειδώματος για Φύλλο
Πατζούριού TV 8005
Locking Rod for Shutter Sash TV 8005

PL-183-02

Παραθύρου
For Window

POWER LOCK



55mm

Ντίζα Κλειδώματος για Φύλλο
Πατζούριού TV 8005
Locking Rod for Shutter Sash TV 8005

PL-11-182-01

Μπαλκονόπορτας
For Door

POWER LOCK

Με καρέ 7mm
Square bar 7mm



1400mm

Κλειδαριά Καρέ για Φύλλο Τζαμιού
Locking Rod for Glass Sash

PL-11-182-02

Παραθύρου
For Window

POWER LOCK

Με καρέ 7mm
Square bar 7mm



55mm

Κλειδαριά Καρέ για Φύλλο Τζαμιού
Locking Rod for Glass Sash

PL-230-01

Μπαλκονόπορτας
For Door

POWER LOCK

PL-11-230-01

Με καρέ 7mm
Square bar 7mm



1400mm

Ντίζα Κλειδώματος για Φύλλο Πατζουριού
TV 810
Locking Rod for Shutter Sash TV 810

PL-230-02

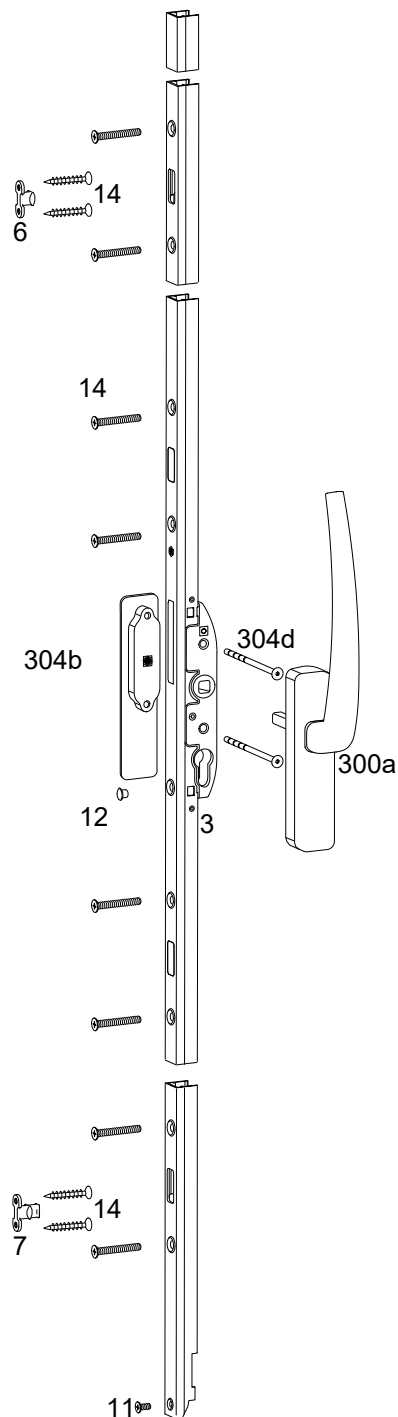
Παραθύρου
For Window

POWER LOCK



55mm

Ντίζα Κλειδώματος για Φύλλο Πατζουριού
TV 810
Locking Rod for Shutter Sash TV 810



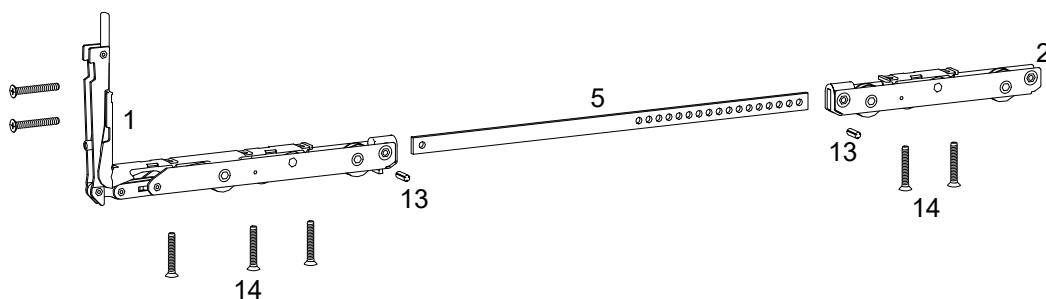
HAUTAU ΑΙΛΗ-HS 200 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΨΗΚΟΥΜΕΝΟΥ / Lift & Slide MECHANISM			
ΝΟΥΜΕΡΟ NUMBER	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΣΧΕΔΙΟ SKETCH	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
1, 2	193720		Νο1. Ράουλο εμπρός Front roller Νο2. Ράουλο πίσω Back roller
5	a.184578 b.184581 c.184584	a. 150 for 650-1360 b. 200 for 1361-1860 c. 250 for 1861-2360 	Ντίζα σύνδεσης ράουλων Connecting rod
10, 11 12, 13	58-189490		Σετ εξαρτημάτων μηχανισμού Kit of parts for gear mechanism
3	a. 195419 b. 195425 c. 195431 d. 195437		Γρύλος Μηχανισμού Gear of mechanism
14		x15	Βίδες συναρμολόγησης γρύλου Screws for Gear fitting
6	184797		Επάνω κλείδωμα μηχανισμού Top locking point
7	184737		Κάτω κλείδωμα μηχανισμού Lower locking point "night vent"
300a			Σπανιολέτα HAUTAU Handle HAUTAU
304d		x2 M5 x 100mm	Βίδες Σπανιολέτας HAUTAU Screws for handle HAUTAU
304b			Εξωτερική Χούφτα External Finger Grip
304f	58-218142	M5 x 100mm	Πριτσίνι με σπείρωμα για σπανιολέτα χωρίς χούφτα Threaded rivet for handle without external finger grip
18	58-187477		Στοπερ διΦύλλου Double successive Sash dumber

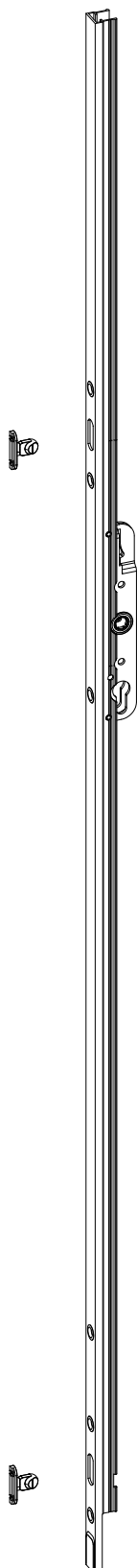
10

18

18

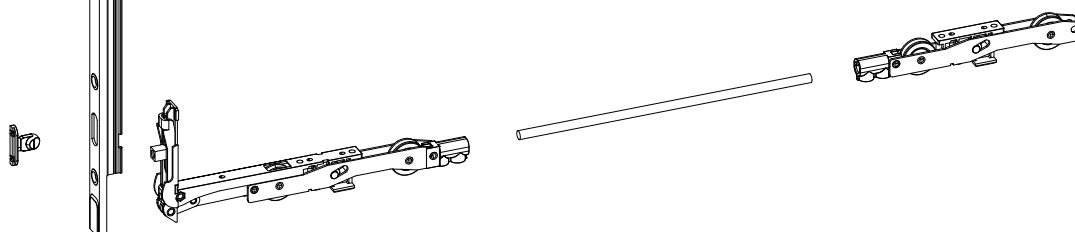
10





GU 937		
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟΥ / Lift & Slide MECHANISM		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	
ΓΡΥΛΟΣ GU 937 / GU 937 ESPAG		
K-16721-00-0-1	KIT ΡΑΟΥΛΩΝ GU 937/957 SET OF GU 937-957 ROLLERS	
ΝΤΙΖΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΡΑΟΥΛΩΝ Ø8mm Ø8mm ROLLER CONECTING ROD		
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	
6-30019-19-0-1	ΓΡΥΛΟΣ GU 937 ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΠΟ 1200 ΕΩΣ 1830 GU 937 ESPAG SUITABLE FOR SASH HEIGHT FROM 1200 TO 1830	
6-30019-24-0-1	ΓΡΥΛΟΣ GU 937 ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΠΟ 1830 ΕΩΣ 2330 GU 937 ESPAG SUITABLE FOR SASH HEIGHT FROM 1830 TO 2330	
6-30019-28-0-1	ΓΡΥΛΟΣ GU 937 ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΠΟ 2080 ΕΩΣ 1730 GU 937 ESPAG SUITABLE FOR SASH HEIGHT FROM 2080 TO 2730	
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΥΨΟΥΣ ΓΙΑ GU 934 / 937 ΧΩΡΙΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑ GU 934/937 HEIGHT EXTENSION WITHOUT LOCK		
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		
6-32030-00-0-1	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΥΨΟΥΣ ΓΡΥΛΟΥ ΜΕ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΑΣΗΜΙ ESPAG EXTENSION WITH LOCK	
ΣΤΟΠΕΡ ΦΥΛΛΟΥ SASH STOPPER		
K-12024-00-0-7	ΣΤΟΠΕΡ ΦΥΛΛΟΥ GU 934 / 937 ΛΕΥΚΟ SASH STOPPER OF GU 934 / 937 WHITE	
K-12024-00-0-6	ΣΤΟΠΕΡ ΦΥΛΛΟΥ GU 934 / 937 ΜΑΥΡΟ SASH STOPPER OF GU 934 / 937 BLACK	
ΠΛΑΚΑΚΙΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ LOCKING PLATES		
9-38825 A	ΠΛΑΚΑΚΙ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΓΡΥΛΟΥ GU 937 LOCK PLATE FOR GU 937	2τμχ / 2 pc
K-11929-00-0-1	ΠΛΑΚΑΚΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ GU 934 / 937 AIR CIRCULATION PLATE FOR GU 934 / 937 BLACK	1τμχ / 1 pc

ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ 150 KG / MAXIMUM WEIGHT 150 Kg



FL-01



Λάστιχο Κάλυψης Οδηγών
Cover Gasket for Rails

ENS-7



Λάστιχο για Μπινί TH 8045
Gasket for Profile TH 8045

GA-12405



Λάστιχο Κάλυψης του TV 12307
Gasket for TV 12307

GA-80404



Λάστιχο Για Προφίλ TV 80305
Gasket For TV 80305

PS-35

Μπαίνει σε όλες τις πλευρές εκτός την επάνω
For every side of the sash except the top side



Λάστιχο Ανασπικούμενου Φύλλου Τζαμιού
Gasket for Lift & Slide Glass Sash

GA-80405

Για φύλλα σε οδηγούς ύψους 34 & 42mm
For glass sashes on 34 & 42mm rails



Για την επάνω οριζόντια πλευρά
ανασπικούμενων φύλλων τζαμιού
For the top horizontal side of lift & slide sash

GA-12423



Λάστιχο για TV 80305
Gasket for TV 80305

BL-05



Λάστιχο Τζαμιού Κουμπωτό (E.P.D.M.)
(E.P.D.M.) Glazing Gasket

ST-66



Λάστιχο Αποστατικού PS-3
Rubber Weather Stripe for PS-3

GA-12904



Λάστιχο Γάντζων Επαλλήλου
Gasket for Interlock Profiles

OL-1



Λάστιχο για Μπινί TV 80301
Gasket for Profile TV 80301

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 Weatherstrips (E.P.D.M.): 2-7mm

6mm - 4P ΕΩΣ 12mm - 4P



6mm-4P
7mm-4P
8mm-4P
12mm-4P

Βουρτσάκι
Brush

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:

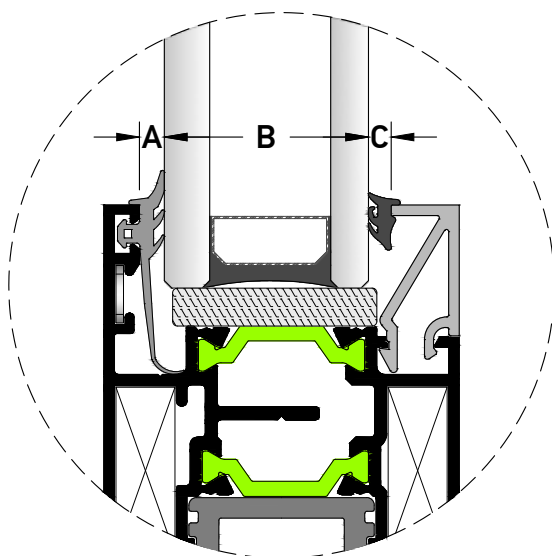
Για τη στεγανοποίηση των υαλοπινάκων, τόσο στην εξωτερική όσο και στην εσωτερική πλευρά του κουφώματος, **δεν προτείνεται** η χρήση σιλικόνης.

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.

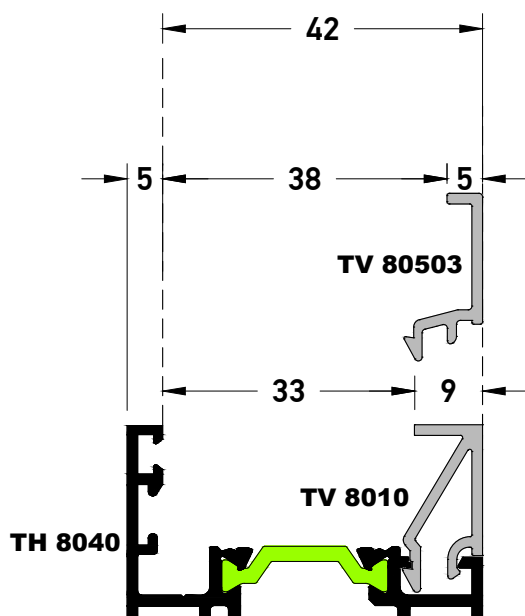
Attention:

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

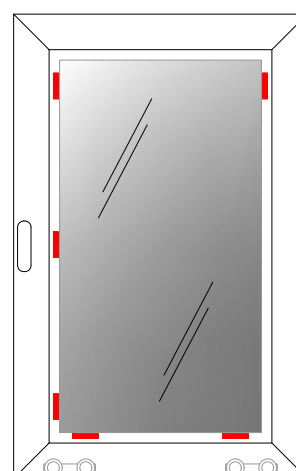


ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΕΝΟ TOTAL SPACE	ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ OUTSIDE		ΓΥΑΛΙ GLASS	ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ INSIDE	
(mm)	ΚΩΔ. / CODE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ΚΩΔ. / CODE
39	BL-5	3	34	2	GA-12407
39	BL-5	3	33	3	GA-12408
39	BL-5	3	32	4	GA-12409
39	BL-5	3	31	5	GA-12410
39	BL-5	3	30	6	GA-12411
39	BL-5	3	29	7	GA-12412
39	BL-5	3	28	8	SF-8
39	BL-5	3	26	10	SF-10

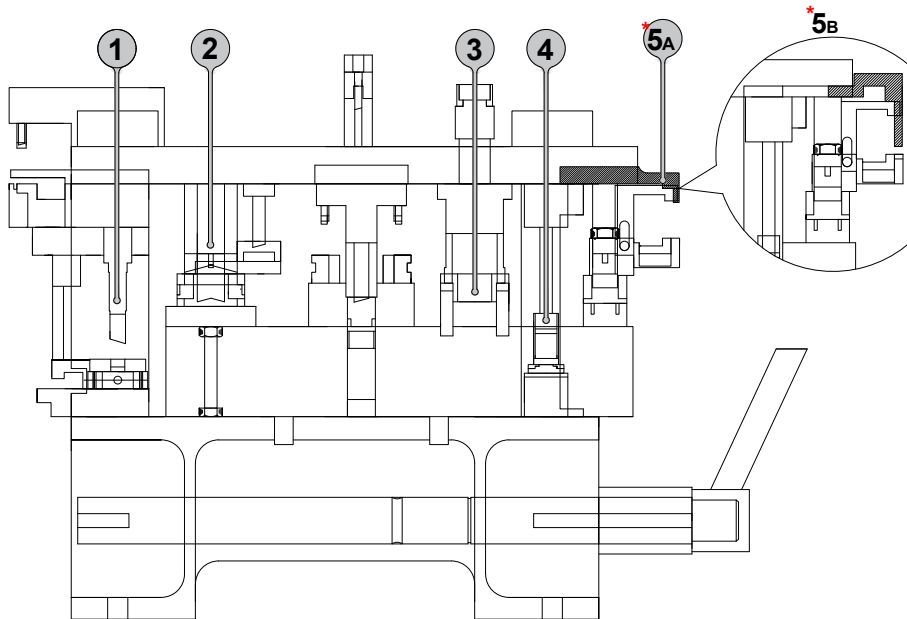
(mm)	ΚΩΔ. / CODE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ΚΩΔ. / CODE
33	BL-5	3	28	2	GA-12407
33	BL-5	3	27	3	GA-12408
33	BL-5	3	26	4	GA-12409
33	BL-5	3	25	5	GA-12410
33	BL-5	3	24	6	GA-12411
33	BL-5	3	23	7	GA-12412
33	BL-5	3	22	8	SF-8
33	BL-5	3	20	10	SF-10



Θέση τοποθέτησης αποστατικών στον υαλοπίνακα
Wedges positioning on the glass Sash

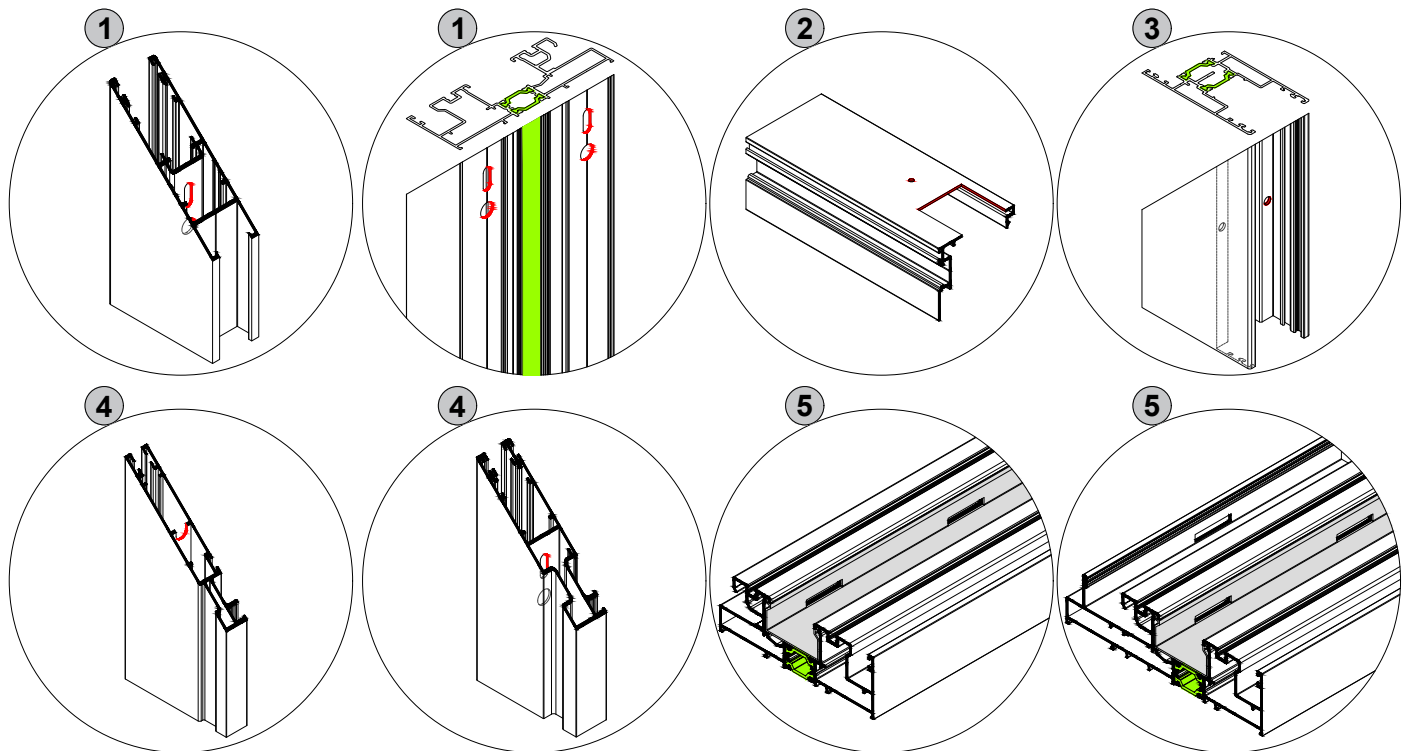


Φάσεις κατεργασίας Punching machine steps



Κοπτικό "Α": Άνοιγμα νεροχύτη οδηγών:
TH 8022, TH 8023, TH 8024, TH 8025, TH 80101
Tool "A": Opens weep hole for the following rails:
TH 8022, TH 8023, TH 8024, TH 8025

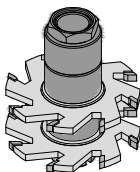
Κοπτικό "Β": Άνοιγμα νεροχύτη οδηγών:
TH 80109, TH 80110, TH 80111, TH 80113,
TH 80114
Tool "B": Opens weep hole for the following rails:
TH 80109, TH 80110, TH 80111, TH 80113,
TH 80114



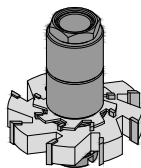
1. Χάντρωμα φύλλου και κάσας για τοποθέτηση γωνιών συνδέσεως PS-11, ENS-2525 & 2026.S
Punching tool for rail and sash corner joints PS-11, ENS-2525 & 2026.S
2. Χάντρωμα γάντζου επαλλήλου TV 8006
Punching tool for Interlock TV 8006
3. Χάντρωμα φύλλου TH 8040
Punching tool for TH 8040
4. Χάντρωμα φύλλων σήτας για γωνίες PS-45 & CJ-00788
Punching tool for insect screen sash corner joints PS-45 & CJ-00788
- * 5. Χάντρωμα για νεροχύτη οδηγών
Punching tool for rail's weep hole



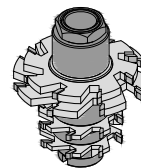
Για την σωστή κατεργασία των προφίλ φροντίζουμε να λιπαίνουμε συχνά τα κοπτικά εργαλεία.
For the correct and safe use of punching machine we care to lubricate the cutting tools often.

MC 80207

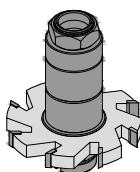
Ξελούρισμα Φύλλου Τζαμιού για Γάντζο 25mm
Glass Sash Milling for 25mm Interlock

MC 80405

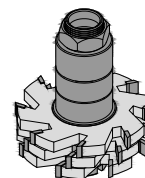
Ξελούρισμα Γάντζου 25mm
Milling for 25mm Interlock

MC 80406

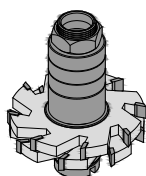
Ξελούρισμα TV 80403 για Επάλληλο με Σταθερό
Milling for TV 80403 OF Fix & Slide System

PS-14

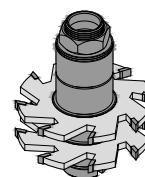
Ξελούρισμα μπινί σήτας TV 8008
Milling for TV 8008 profile

PS-15

Ξελούρισμα μπινί τζαμιού TH 8045
Milling for TH 8045 profile

PS-16

Ξελούρισμα μπινί πατζουριού TV 8007
Milling for TV 8007 profile

2291

Ξελούρισμα προφίλ TV 2266
Milling for TV 2266 profile

Για την παραγγελία των ανωτέρω δίσκων κοπής απευθυνθείτε στο τμήμα εξαρτημάτων.

For the above milling disk tools contact the accessories department.

1.6

Υπολογισμοί Αντοχής Static Diagrams



1.6

Υπολογισμοί Αντοχής
Static Diagrams

Μέγιστες Διαστάσεις & Μέγιστο Βάρος Maximum Dimensions & Maximum Weight

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)
2.5	2.7 **	7.0

**** Για κατασκευές άνω των 2.7m θα πρέπει να γίνεται αναλυτικός υπολογισμός της κατασκευής, λαμβάνοντας υπόψη κάθε τεχνική παράμετρο.**
For sashes exceeding 2.7m height, the construction has to be calculated 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 Ανασπώμενο με: 1 Σέτ = 200Kg 1 Σέτ & 2 πρόσθετα ράουλα = 250 Kg *	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 = 200Kg 1 Set and 2 extra Rollers = 250Kg *
---	--

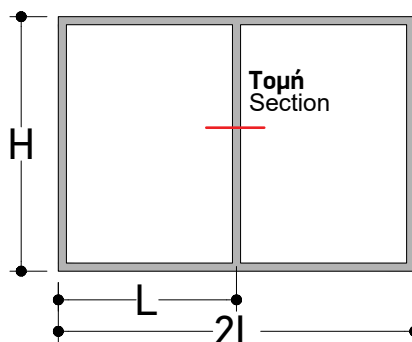
Μέγιστο Βάρος Τζαμιού
Maximum Glass Weight:
 4 + 4 : 20 Kg/m²
 4 + 5 : 22.5 Kg/m²
 5 + 5 : 25 Kg/m²
 6 + 5 : 27.5 Kg/m²
 6 + 6 : 30 Kg/m²

***Το σύστημα ESS 47 επιτρέπει κατασκευές με ανώτατο βάρος ανα φύλλο 250Kg. Αυτό το όριο δεν πρέπει να ξεπεραστεί ακόμα και αν τα ράουλα έχουν την δυνατότητα για περισσότερα κιλά.**
The ESS 47 allows constructions with a maximum weight per sash 250Kg. This limit should not be exceeded even if the rollers are able for more weight.

Παράδειγμα Ανάγνωσης Διαγράμματος Example for Understanding the Diagram

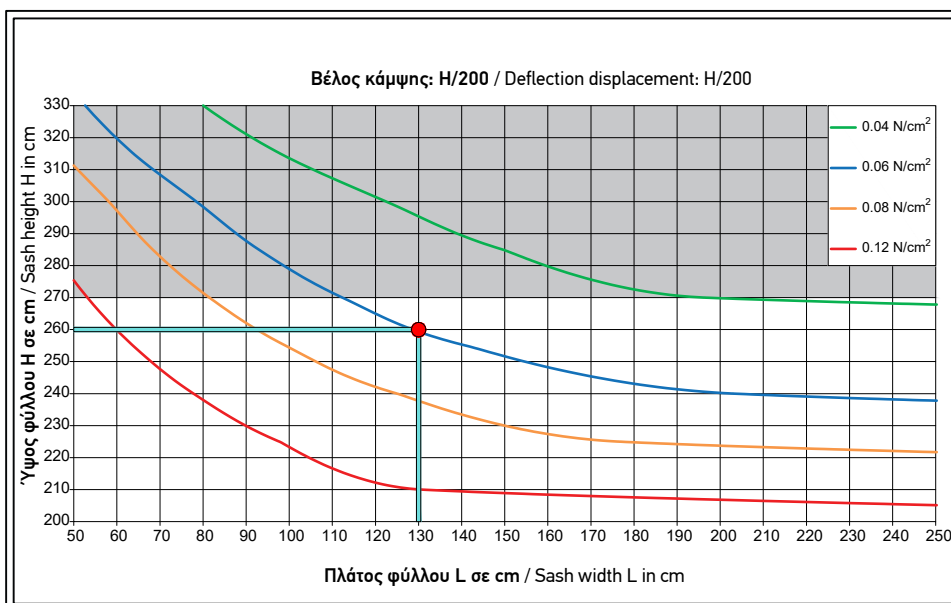
Τα διαγράμματα μας δείχνουν τις μέγιστες διαστάσεις (πλάτος και ύψος φύλλου) σε 4 διαφορετικές ανεμοπιέσεις
The diagrams show the maximum dimensions (width and sash height) in 4 different wind loads

- 0.04N/cm² 92Km/h
- 0.06N/cm² 113Km/h
- 0.08N/cm² 130Km/h
- 0.12N/cm² 159Km/h

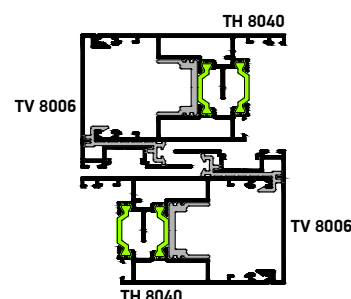


Πλάτος φύλλου / Sash width (L)= 130 cm.
 Ύψος φύλλου / Sash height (H)= 260 cm.
 Δηλαδή, κατασκευή διαστάσεων 260 x 260cm.
 Construction dimensions 260 x 260cm.

Υπολογισμός πλάτους (L) & ύψους (H) φύλλου σε ανεμοπίεση 0.06 N/cm² 113Km/h στο παρακάτω διάγραμμα.
Sash width (L) & height (H) calculation at wind load of 0.06 N/cm² 113 Km/h in the diagram below.



Απλός γάντζος χωρίς ενίσχυση
Plain interlock profiles without reinforcement



Μέσα Πλευρά
Inside

Τομή 1
Section 1

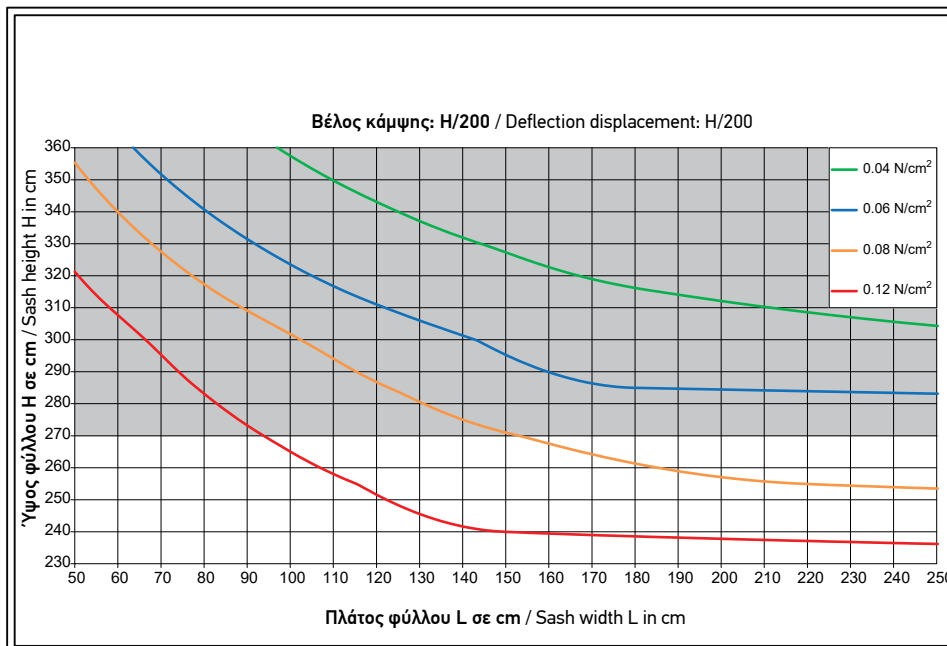
Σημείωση:

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

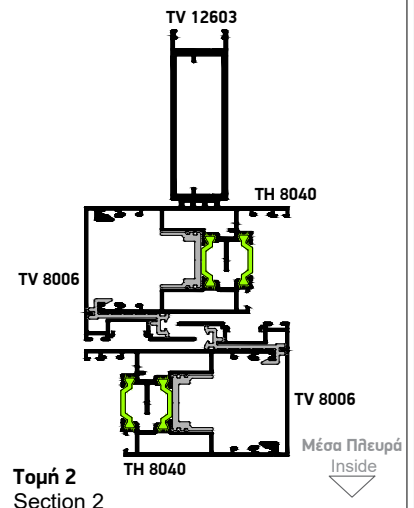
Note:

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 κατασκευές που το ύψος τους βρίσκεται στην γκρι περιοχή, θα πρέπει να γίνεται αναλυτικός υπολογισμός της κατασκευής, λαμβάνοντας υπόψη κάθε τεχνική παράμετρο.
For constructions that their height is in the gray area, has to be calculated considering all the technical needs of the project.

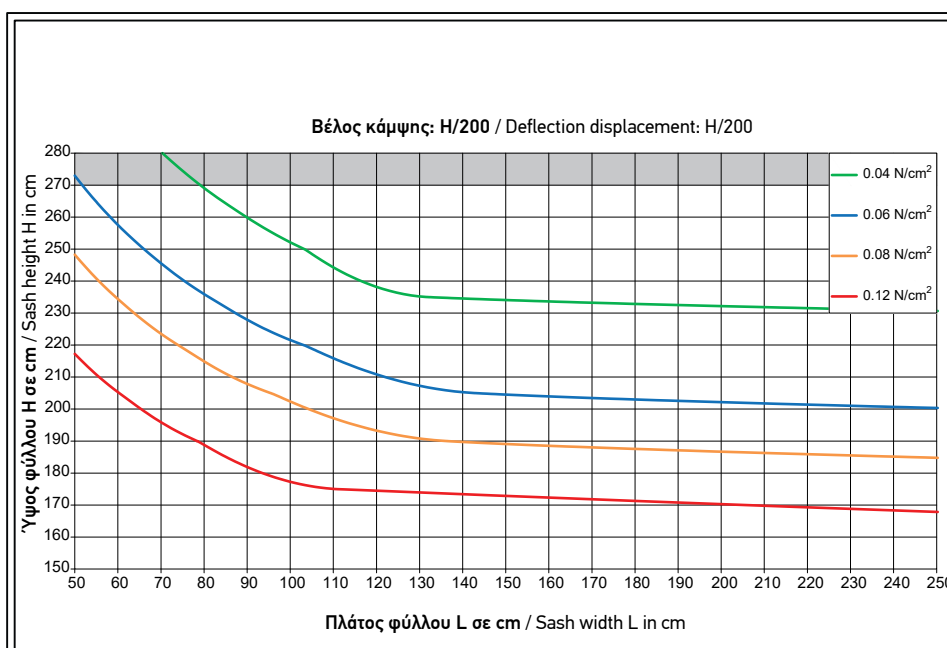


Απλός γάντζος με ενίσχυση
Plain interlock profiles with reinforcement

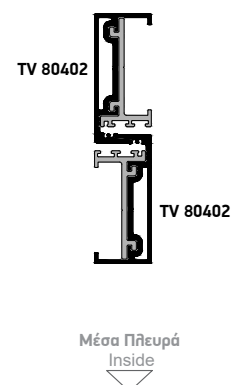


Ανεμοπιέσεις / Wind loads

0.04 N/cm ²	92 Km/h	Green line
0.06 N/cm ²	113 Km/h	Blue line
0.08 N/cm ²	130 Km/h	Orange line
0.12 N/cm ²	159 Km/h	Red line

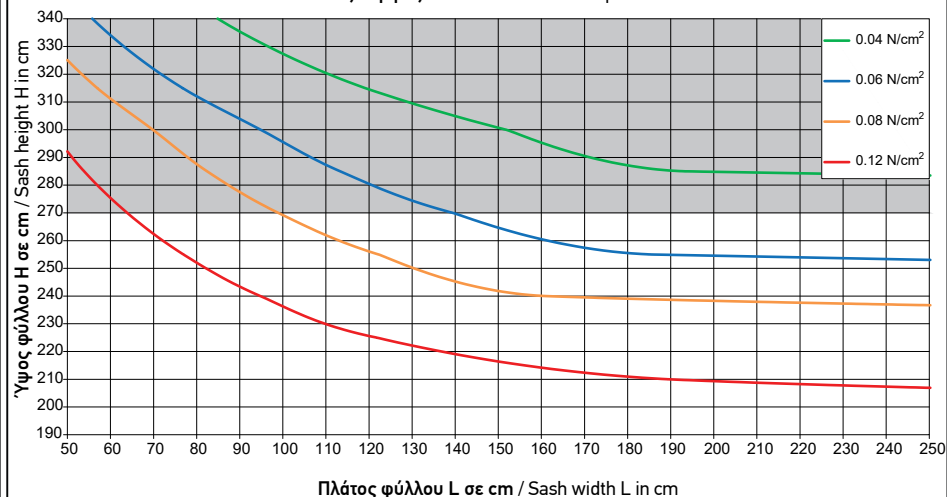


Γάντζος 25mm
Interlock 25mm

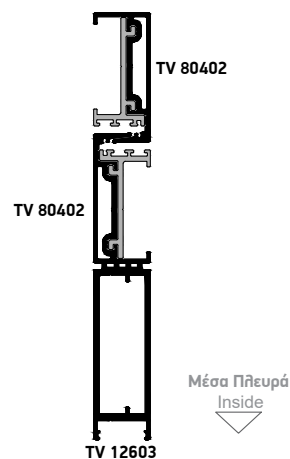


Για κατασκευές που το ύψος τους βρίσκεται στην γκρι περιοχή, θα πρέπει να γίνεται αναλυτικός υπολογισμός της κατασκευής, λαμβάνοντας υπόψιν κάθε τεχνική παράμετρο.
For constructions that their height is in the gray area, has to be calculated considering all the technical needs of the project.

Βέλος κάμψης: H/200 / Deflection displacement: H/200



Γάντζος 25mm με ενίσχυση στη μια πλευρά
Interlock 25mm with reinforcement profile
on one side

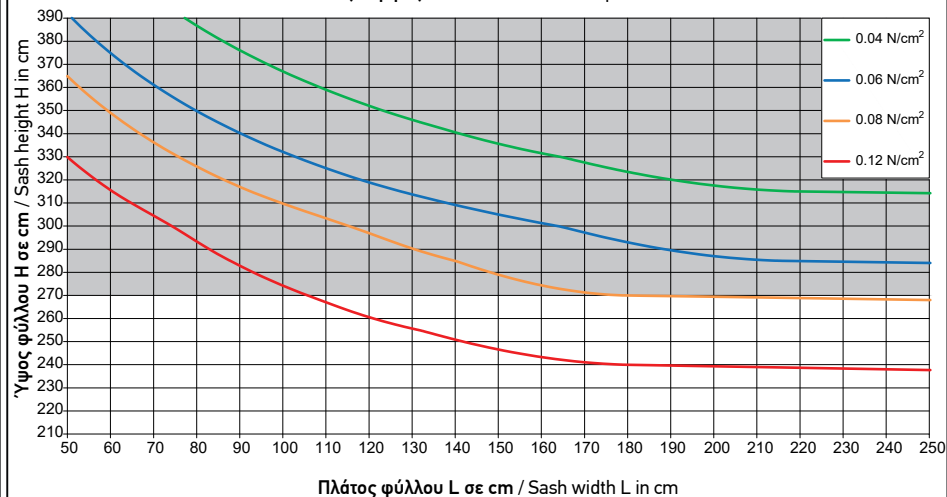


Τομή 4
Section 4

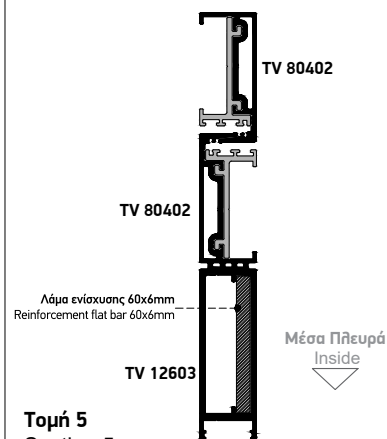
Ανεμοπιέσεις / Wind loads

0.04N/cm ²	92Km/h	■
0.06N/cm ²	113Km/h	■
0.08N/cm ²	130Km/h	■
0.12N/cm ²	159Km/h	■

Βέλος κάμψης: H/200 / Deflection displacement: H/200

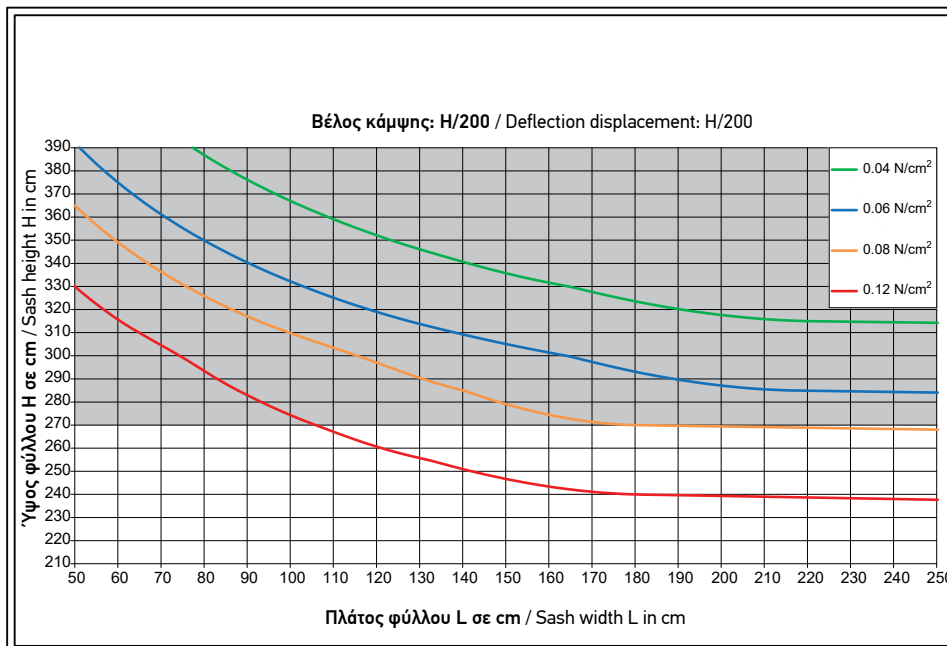


Γάντζος 25mm με ενίσχυση στη μια
πλευρά και χαλύβδινη λάμα
Interlock 25mm with reinforcement profile
on one side and extra steel insert

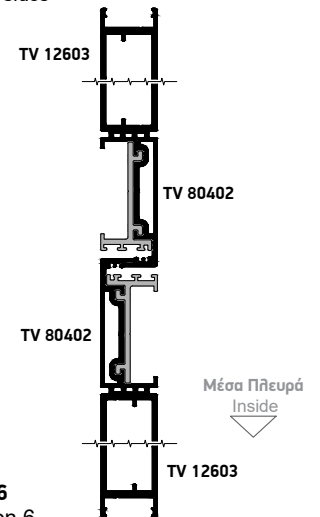


Τομή 5
Section 5

Για κατασκευές που το ύψος τους βρίσκεται στην γκρι περιοχή, θα πρέπει να γίνεται αναλυτικός υπολογισμός της κατασκευής, λαμβάνοντας υπόψη κάθε τεχνική παράμετρο.
For constructions that their height is in the gray area, has to be calculated considering all the technical needs of the project.



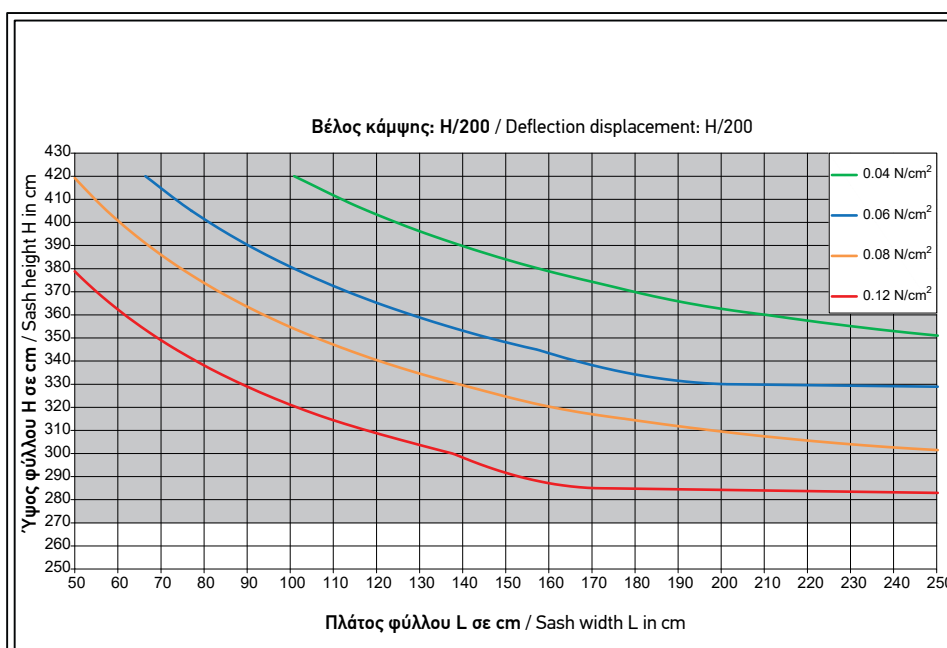
Γάντζος 25mm με ενίσχυση στις 2 πλευρές
Interlock 25mm with reinforcement profile
on both sides



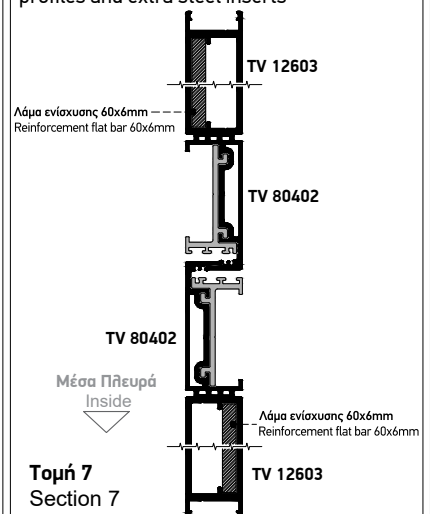
Τομή 6
Section 6

Ανεμοπιέσεις / Wind loads

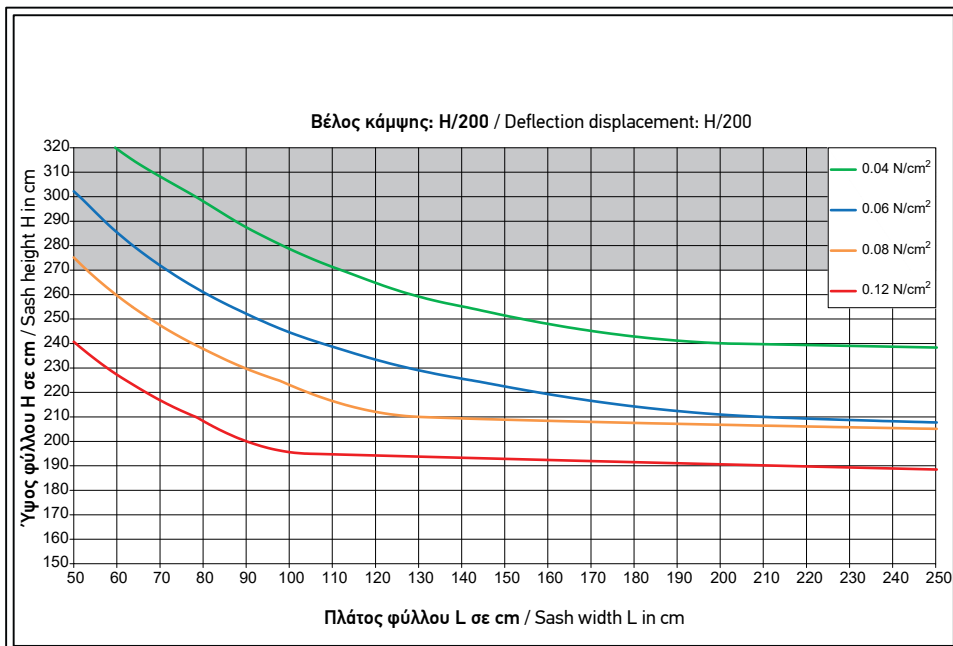
0.04N/cm ²	92Km/h	■
0.06N/cm ²	113Km/h	■
0.08N/cm ²	130Km/h	■
0.12N/cm ²	159Km/h	■



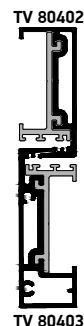
Γάντζος 25mm με ενίσχυση στις 2 πλευρές,
και 2 χαλύβδινες λάμες
Interlock profile 25mm with 2 reinforcement
profiles and extra steel inserts



Τομή 7
Section 7



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

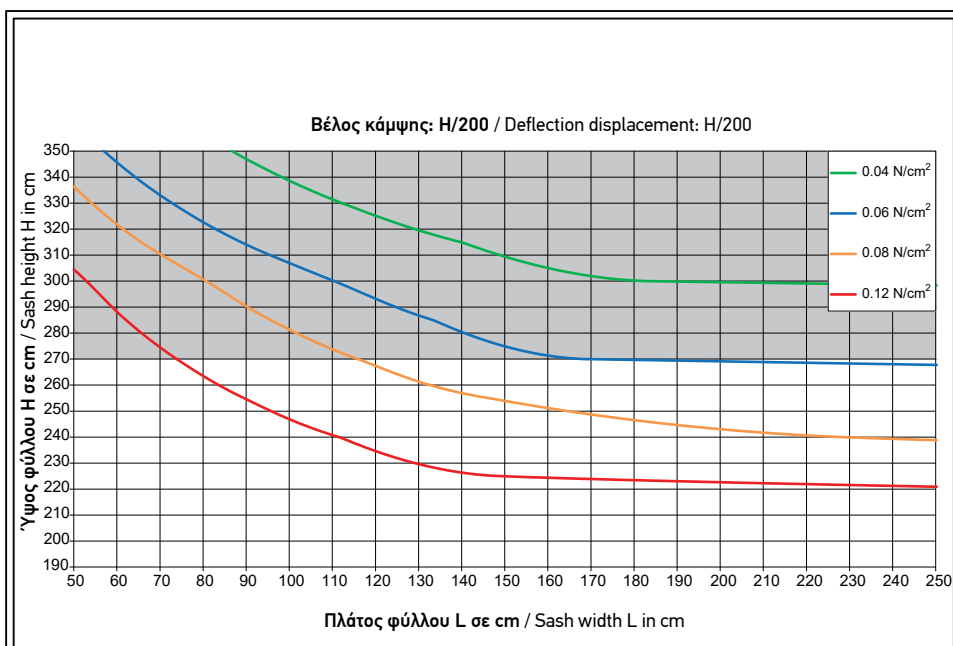


Μέσα Πλευρά
Inside

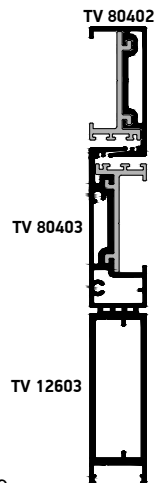
Τομή 8
Section 8

Ανεμοπιέσεις / Wind loads

0.04N/cm ²	92Km/h	Green line
0.06N/cm ²	113Km/h	Blue line
0.08N/cm ²	130Km/h	Orange line
0.12N/cm ²	159Km/h	Red line

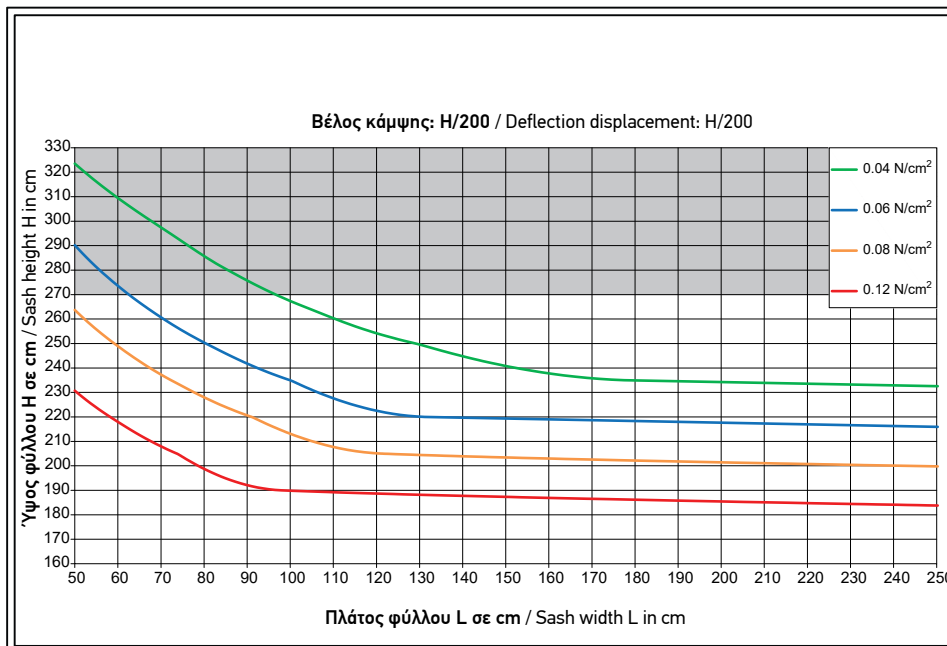


Γάντζος 25mm για συρόμενο με σταθερό και ενίσχυση στη μια πλευρά
Interlock profile 25mm for fix & slide system with reinforcement profile on one side

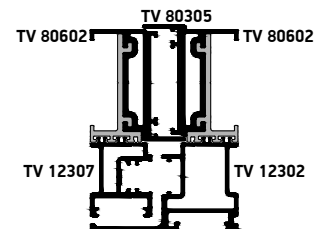


Μέσα Πλευρά
Inside

Τομή 9
Section 9



Μπινί 65mm χωρίς ενίσχυση
Adjoining profiles 65mm without reinforcement profiles

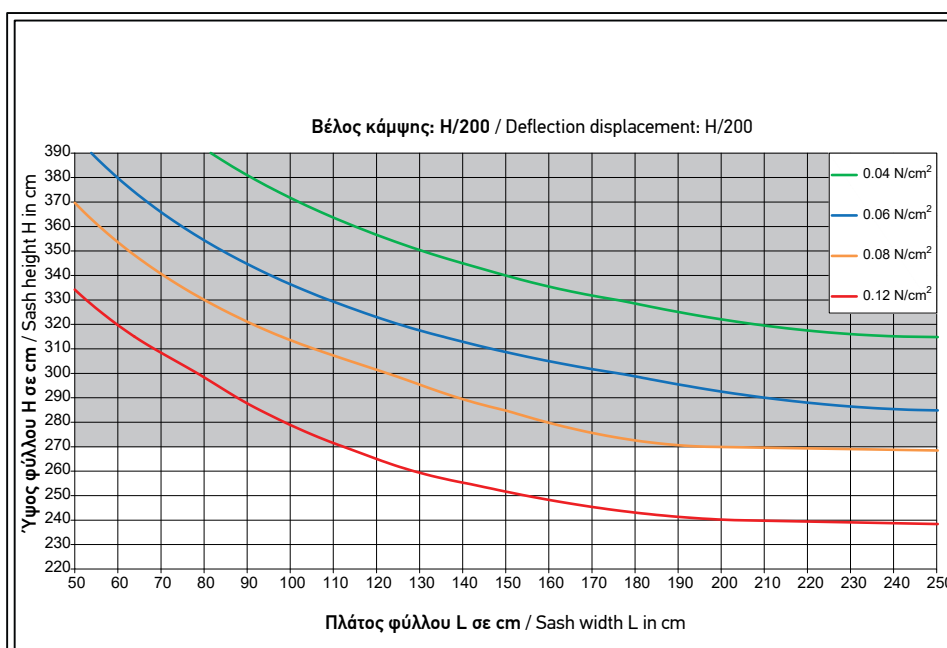


Μέσα Πλευρά
Inside

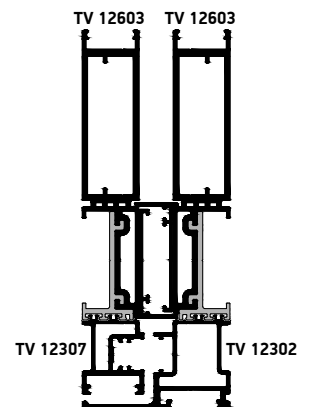
Τομή 10
Section 10

Ανεμοπιέσεις / Wind loads

0.04N/cm ²	92Km/h	—
0.06N/cm ²	113Km/h	—
0.08N/cm ²	130Km/h	—
0.12N/cm ²	159Km/h	—

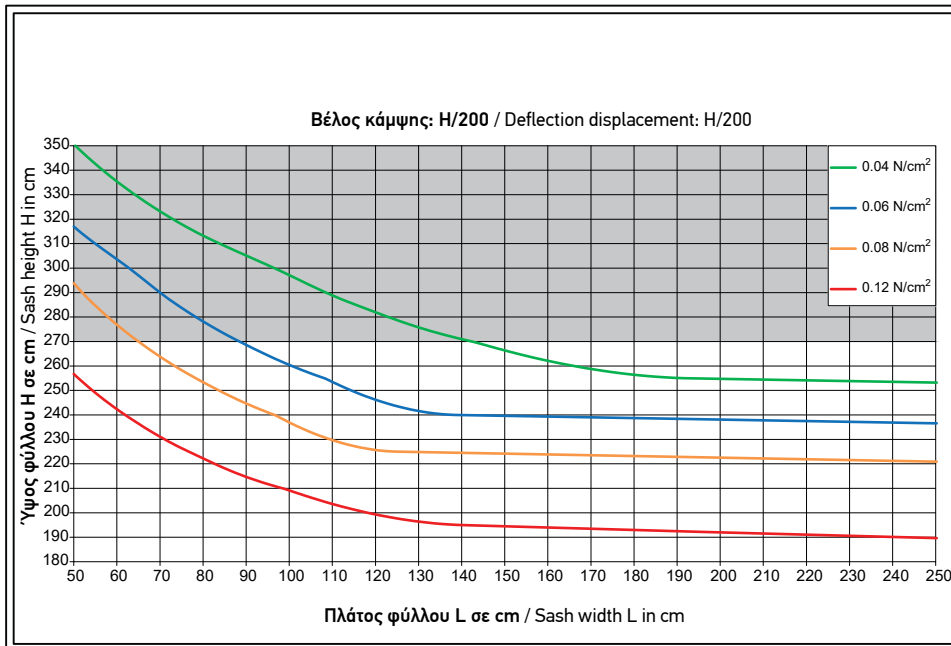


Μπινί 65mm με ενίσχυση
Adjoining 65mm with reinforcement profiles

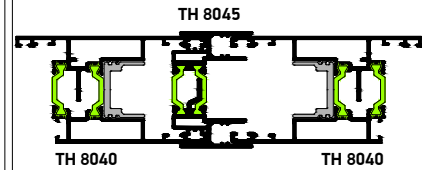


Μέσα Πλευρά
Inside

Τομή 11
Section 11



Μπινί και φύλλα τζαμιού χωρίς ενίσχυση
Adjoining profile and glass sashes without reinforcement profiles

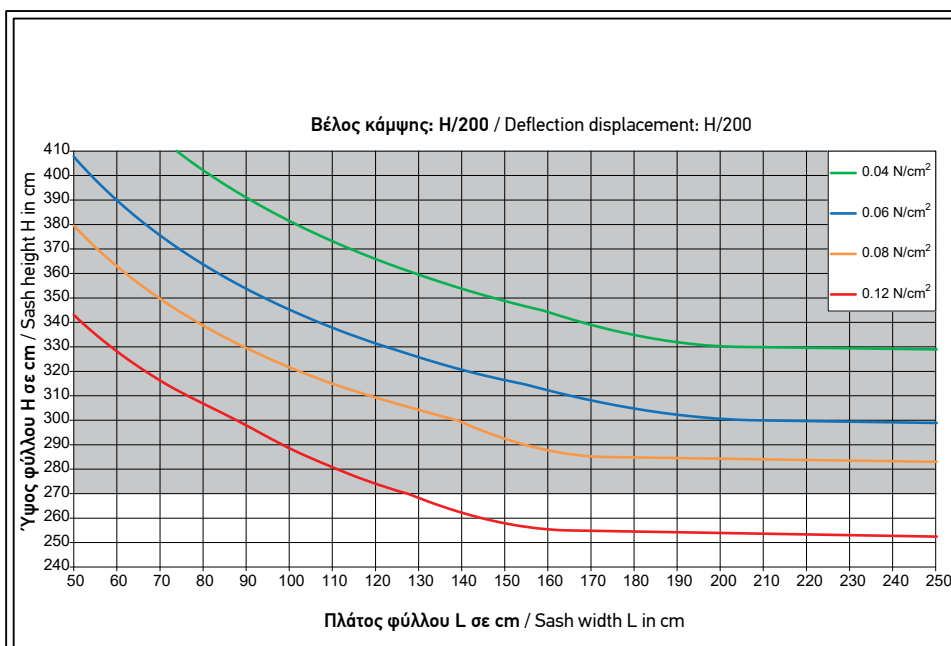


Μέσα Πλευρά
Inside

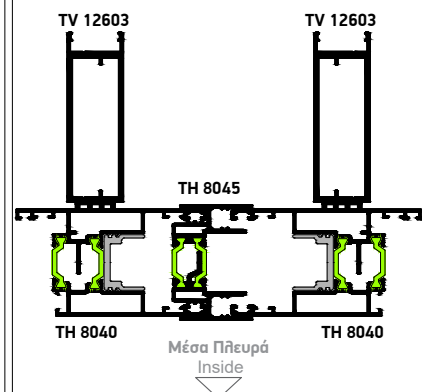
Τομή 12
Section 12

Ανεμοπιέσεις / Wind loads

0.04N/cm ²	92Km/h	Green line
0.06N/cm ²	113Km/h	Blue line
0.08N/cm ²	130Km/h	Orange line
0.12N/cm ²	159Km/h	Red line



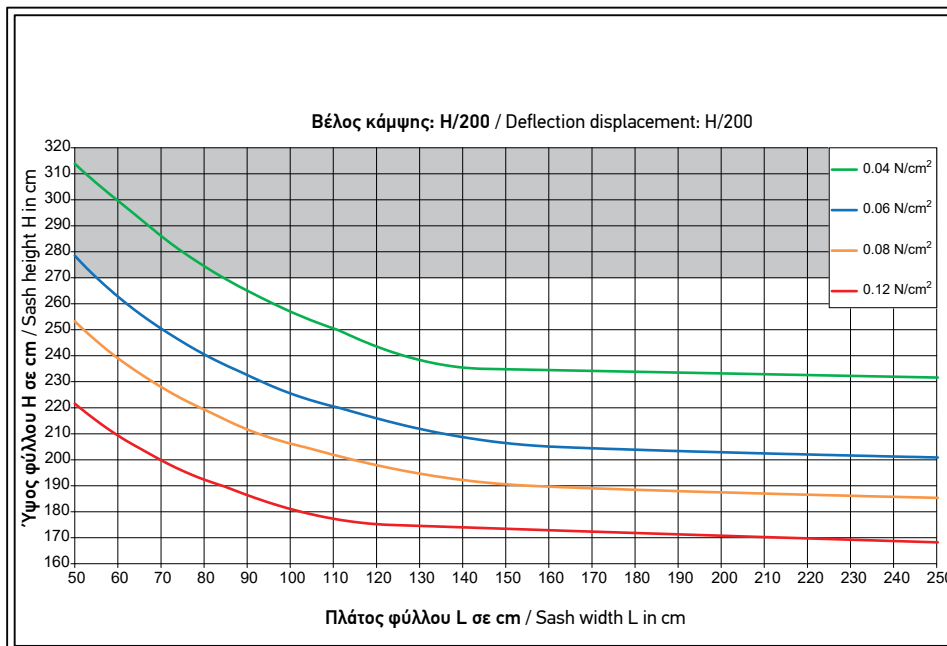
Μπινί και φύλλα τζαμιού ενίσχυση
Adjoining profile and glass sashes with reinforcement profiles



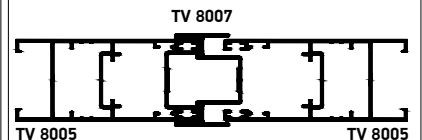
Μέσα Πλευρά
Inside

Τομή 13
Section 13

Για κατασκευές που το ύψος τους βρίσκεται στην γκρι περιοχή, θα πρέπει να γίνεται αναλυτικός υπολογισμός της κατασκευής, λαμβάνοντας υπόψη κάθε τεχνική παράμετρο.
For constructions that their height is in the gray area, has to be calculated considering all the technical needs of the project.



Μπινί & φύλλα πατζουριού χωρίς ενίσχυση
Adjoining & shutter sashes without reinforcement profiles

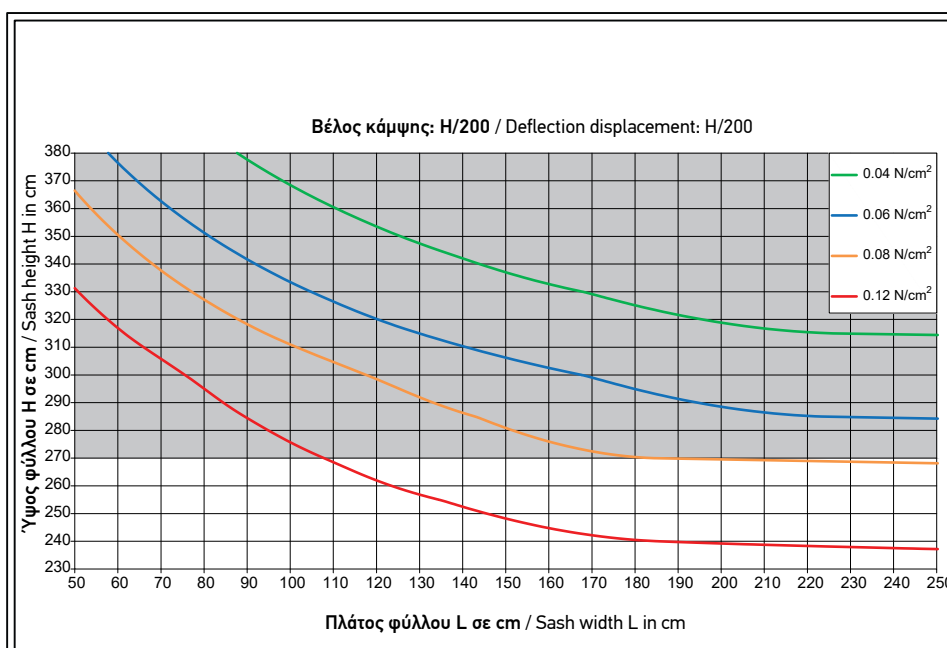


Μέσα Πλευρά
Inside

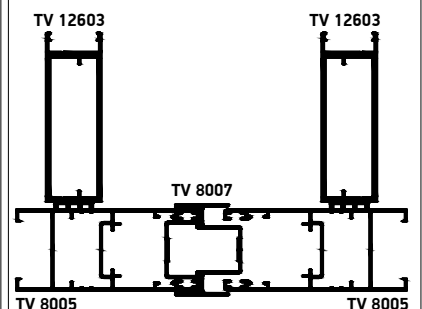
Τομή 14
Section 14

Ανεμοπιέσεις / Wind loads

0.04 N/cm ²	92 Km/h	■
0.06 N/cm ²	113 Km/h	■
0.08 N/cm ²	130 Km/h	■
0.12 N/cm ²	159 Km/h	■



Μπινί & φύλλα πατζουριού με ενισχύσεις
Adjoining & shutter sashes with reinforcement profiles



Μέσα Πλευρά
Inside

Τομή 15
Section 15

Για κατασκευές που το ύψος τους βρίσκεται στην γκρι περιοχή, θα πρέπει να γίνεται αναλυτικός υπολογισμός της κατασκευής, λαμβάνοντας υπόψιν κάθε τεχνική παράμετρο.
For constructions that their height is in the gray area, has to be calculated considering all the technical needs of the project.