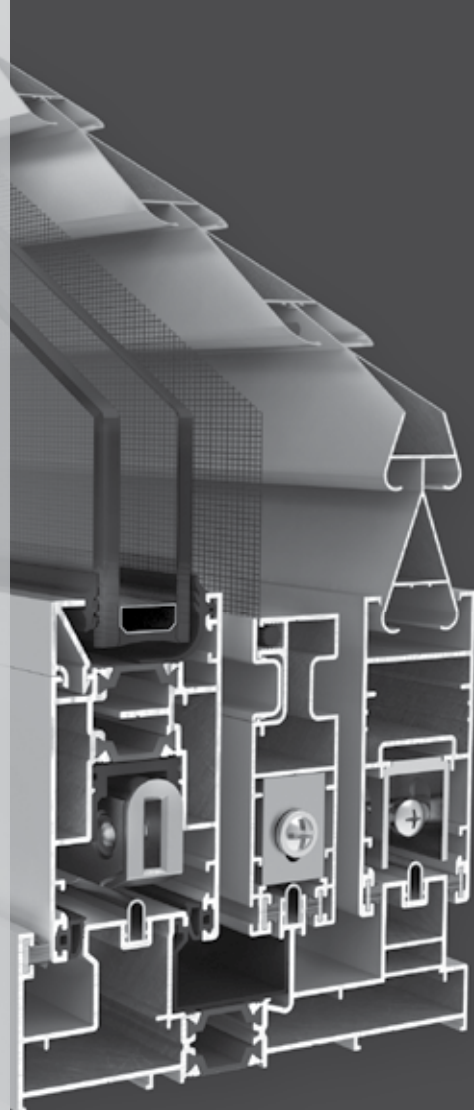


Τεχνικός Κατάλογος | Technical Catalogue

8000

Συρόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα
Thermal Break Sliding System



www.profil.gr

ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMAL BREAK SLIDING SYSTEM

Η σειρά **EUROPA 8000 Thermo** είναι ένα νέο **Οικονομικό, Θερμομονωτικό Συρόμενο Σύστημα** υψηλών προδιαγραφών με απλές ίσιες γραμμές σχεδίασης.

Σχεδιάστηκε για να δημιουργεί συρόμενα κουφώματα προσφέροντάς τους απόλυτη μόνωση από κάθε ήχο και θερμοκρασία, με έμφαση στην σύγχρονη αισθητική και λειτουργικότητα. Η θερμομόνωση των προφίλ επιτυγχάνεται με την χρήση πολυαμιδίων 22mm στο φύλλο και στους οδηγούς. Η σειρά διατίθεται σε δύο εκδόσεις κατασκευής, με συμβατικό μηχανισμό κύλισης, απλά ράουλα και στεγάνωση του συστήματος με βουρτσάκια και με ανασπώσιμο μηχανισμό κύλισης, όπου το φύλλο ανασπώνεται και κυλάει πάνω στον ανοξείδωτο οδηγό με ενισχυμένη στεγάνωση του συστήματος με λάστιχα.

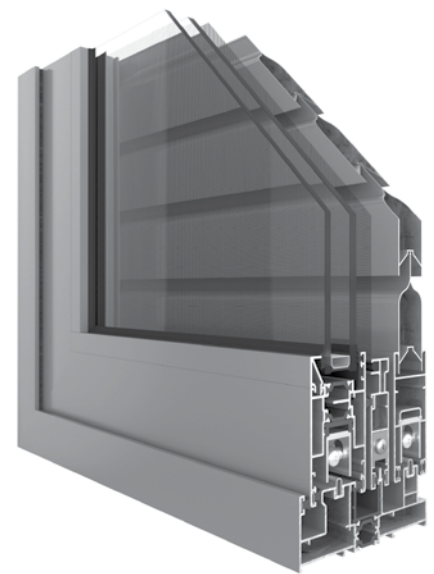
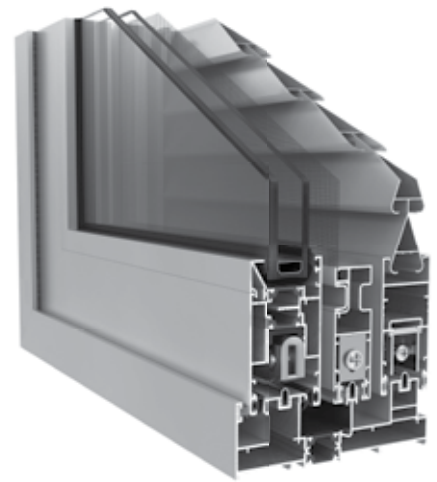
Η **EUROPA 8000 Thermo** σχεδιάστηκε για να μπορεί να συνεργαστεί με την **EUROPA 8500 Thermo** και να δημιουργεί αρμονία όταν βρίσκεται στον ίδιο χώρο.

EUROPA 8000 Thermo series is a new **Economical Thermal Break Sliding** system with a simple straight lines design.

It is designed in order to provide soundproof sliding systems with perfect thermal insulation, with an emphasis on functionality and contemporary style. Thermal insulation of the profiles obtained using polyamide 22mm into the sashes and the rails. The profiles of the system are able to accept two different roller systems.

EUROPA 8000 Thermo and **EUROPA 8500 Thermo** have a common aesthetic design and can be combined perfectly. The punching process of the profiles is done in the punching machine of **EUROPA**.

Wide range of accessories from the major European Companies covers every possible construction of the system.



Περιεχόμενα
Index



Πιστοποιητικά Συστήματος	2
System's Certificates	
Τεχνικά Χαρακτηριστικά Συστήματος	3
System's Technical Characteristics	
Συνοπτικός Πίνακας Προφίλ	4
General Profiles Table	
Συνοπτικός Πίνακας Προφίλ	7
General Profiles Table	
Διατομές 1:1	8-15
Profiles 1:1	
Κατασκευαστικές Τομές	16-38
Construction Sections	
Χρήσιμες Οδηγίες για την Κατασκευή των Κουφωμάτων	39
Useful Guide for Doors and Windows Constructions	
Οδηγίες Συντήρησης των Κουφωμάτων	40
Doors and Windows Maintenance	
Σημεία Στήριξης Οδηγών	41-42
Rails Mounting Points	
Κατεργασίες	43-73
Machining	
Μέτρα Κοπής	74-78
Cutting Instructions	
Μέθοδοι Ελέγχου Ποιότητας	79
Quality Control Methods	
Εξαρτήματα	80-87
Accessories	
Επιλογή Ελαστικών Στεγανοποίησης	88
Waterproofing Gasket Selection	
Πρέσσα Συστημάτων EUROPA	89
EUROPA System Punching Machine	

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 (ψ_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 (ψ_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:

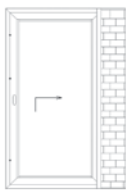
<http://www.profil.gr/index.php/com/>

The aluminium percentage on the frame's surface may be measured from the application uploaded in the EUROPA site: <http://www.profil.gr/index.php/com/>

ΑΕΡΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ
AIR PERMEABILITY

ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ
WATER TIGHTNESS

ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ
RESISTANCE TO WIND LOAD



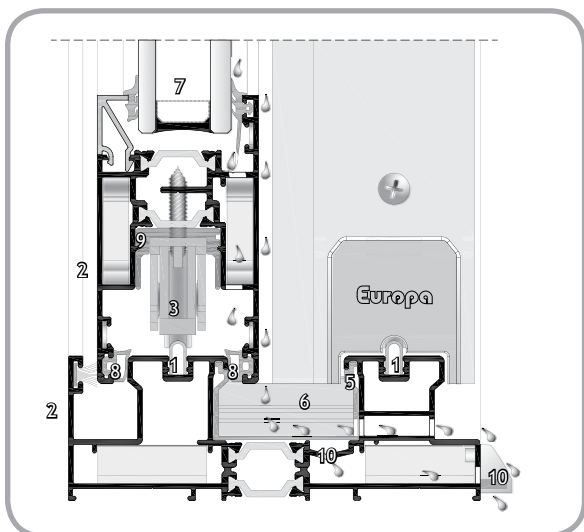
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟ / ΧΩΝΕΥΤΟ SINGLE SASH IN WALL WITH LIFT & SLIDE MECHANISM	CLASS 3	CLASS E 1050	CLASS C3
--	---------	--------------	----------



ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟ / ΧΩΝΕΥΤΟ DOUBLE SASH IN WALL WITH LIFT & SLIDE MECHANISM	CLASS 4	CLASS E 750	CLASS C2
--	---------	-------------	----------



ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΑΣΗΚΟΥΜΕΝΟ / ΕΠΑΛΛΗΛΟ DOUBLE SASH SUCCESSIVE WITH LIFT & SLIDE MECHANISM	CLASS 4	CLASS 3A	CLASS C3 / B4
--	---------	----------	---------------



ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Χρήση ανοξειδωτου 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) κάλυψη 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 την EUROPA 8500 Thermo για σύνθετες κατασκευές.

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 EUROPA 8500 Thermo for composite structures.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

- Επάλληλα.
- Χωνευτά.
- Ανασπκούμενα ή απλά.
- Σύνθετες Κατασκευές.

CONSTRUCTION TYPES

- Successive.
- In wall.
- Lift & Slide or conventional sliding.
- Composite structures.

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.

- 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.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

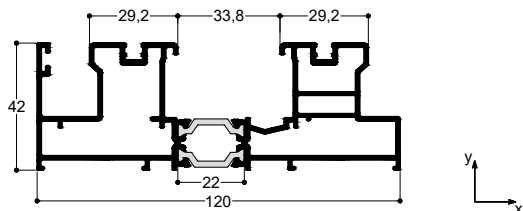
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Κράμα αλουμινίου:	EN AW 6060 T66	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 (δύο φύλλα)	Width of successive rail
Πλάτος οδηγού χωνευτού:	134mm(τζάμι-σάτα-πατζούρι)	Width of in-wall rail
Πάχος φύλλου τζαμιού:	47mm	Width of glass sash
Πάχος υάλωσης φύλλου τζαμιού:	20-34mm	Glazing thickness
Πλάτος πολυαμιδίων:	22mm	Polyamide width
Συντελεστής θερμοπερατότητας πλαισίου:	Uf από 3,02 έως 6,05 W/(m²*K)	Thermal Coefficient of frame
Μέγιστη διάσταση φύλλου με ανασπκούμενο μηχανισμό (ΠxΥ):	2,0m x 2,7m	Maximum sash dimensions for Lift & Slide System
Μέγιστη διάσταση φύλλου με συμβατικό μηχανισμό (ΠxΥ):	2,0m x 2,7m	Maximum sash dimensions for conventional slide System
Μέγιστο βάρος φύλλου με ανασπκούμενο μηχανισμό:	200 Kgr	Maximum sash weight for Lift & Slide System
Μέγιστο βάρος φύλλου με συμβατικό μηχανισμό:	100 Kgr	Maximum sash weight for conventional slide System

TV 8020	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.143 gr/m
----------------	-------------------------	--

Διπλός Οδηγός (επάλληλο)
Double Rail (successive)

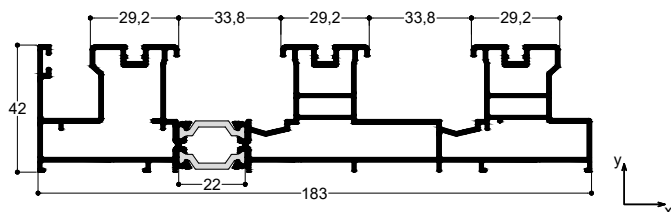
$I_x=15,04\text{cm}^4$ $I_y=103,91\text{cm}^4$



TV 8022	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 3.102 gr/m
----------------	-------------------------	--

Τριπλός Οδηγός (επάλληλο)
Triple Rail (successive)

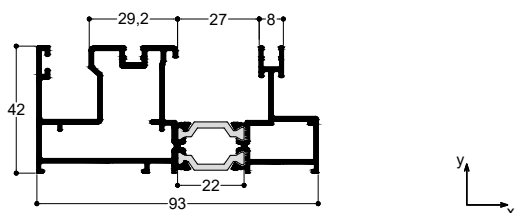
$I_x=21,29\text{cm}^4$ $I_y=351,61\text{cm}^4$



TV 8024	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.665 gr/m
----------------	-------------------------	--

Διπλός Οδηγός (τζάμι-σήτα)
Double Rail (glass-insect screen)

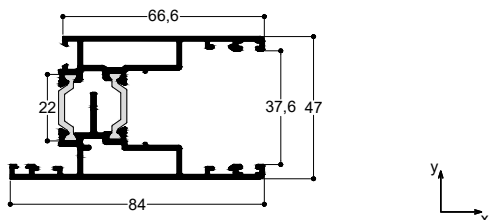
$I_x=11,34\text{cm}^4$ $I_y=50,40\text{cm}^4$



TV 8040	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.578 gr/m
----------------	-------------------------	--

Φύλλο Τζαμιού - Glass sash

$I_x=26,07\text{cm}^4$ $I_y=18,08\text{cm}^4$



TV 8003	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 340 gr/m
----------------	-------------------------	--

Νεροσταλάκτης
Water Drainage

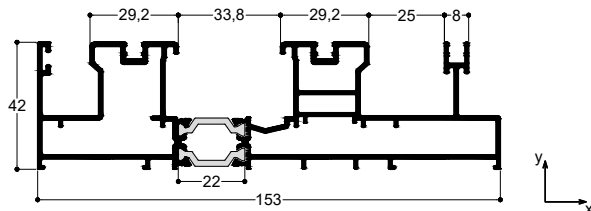
$I_x=1,54\text{cm}^4$ $I_y=0,27\text{cm}^4$



TV 8021	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.592 gr/m
----------------	-------------------------	--

Τριπλός Οδηγός (επάλληλο με σήτα)
Triple Rail (successive with insect screen)

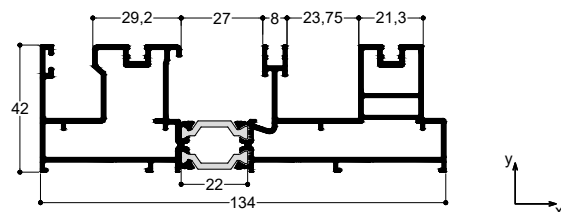
$I_x=17,50\text{cm}^4$ $I_y=194,04\text{cm}^4$



TV 8023	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.369 gr/m
----------------	-------------------------	--

Τριπλός Οδηγός (τζάμι-σήτα-πατζούρι)
Triple Rail (glass-insect screen-shutter)

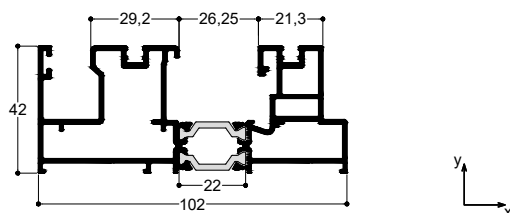
$I_x=15,96\text{cm}^4$ $I_y=148,73\text{cm}^4$



TV 8025	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.970 gr/m
----------------	-------------------------	--

Διπλός Οδηγός (τζάμι-σήτα)
Double Rail (glass-shutter)

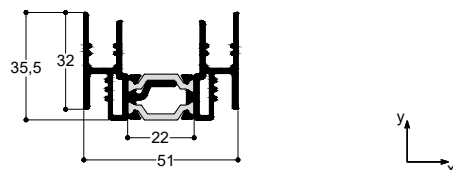
$I_x=13,74\text{cm}^4$ $I_y=71,03\text{cm}^4$



TV 8045	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.180 gr/m
----------------	-------------------------	--

Μπινί Φύλλου Τζαμιού
Adjoining Profile for Glass Sash

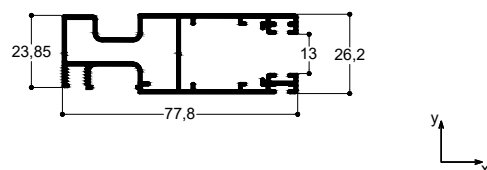
$I_x=3,50\text{cm}^4$ $I_y=12,02\text{cm}^4$



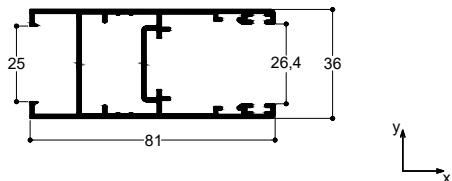
TV 8004	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 954 gr/m
----------------	-------------------------	--

Φύλλο Σήτας - Insect Screen Sash

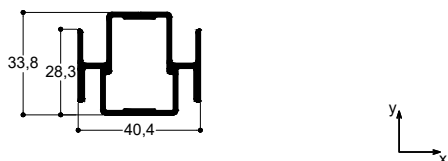
$I_x=3,37\text{cm}^4$ $I_y=21,89\text{cm}^4$



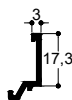
TV 8005	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.116 gr/m
Φύλλο Πατζουριού - Shutter Sash		$I_x=9,39\text{cm}^4$ $I_y=21,79\text{cm}^4$



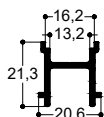
TV 8007	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 754 gr/m
Μπινί Φύλλου Πατζουριού Adjoining Profile for Shutter Sash		$I_x=3,04\text{cm}^4$ $I_y=5,03\text{cm}^4$



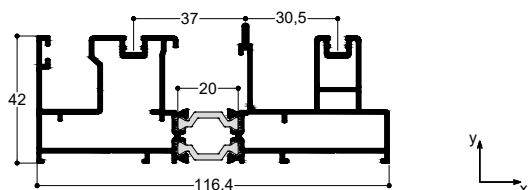
TV 8009	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 131 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού - Glass Clip		



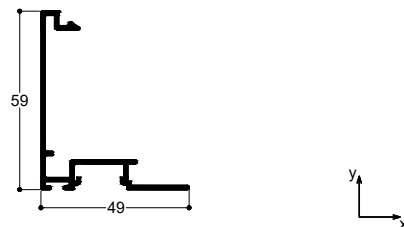
TV 8011	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 279 gr/m
Αποστατικό Κλειδαριάς ROTO INLINE Spacer for ROTO INLINE Lock		



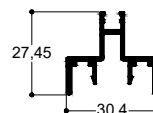
TH 80101	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 2.154 gr/m
Οδηγός Αντικατάστασης (τζάμι-σήτα-πατζούρι) Rail for Replacements (glass-insect screen-shutter sash)		$I_x=15,32\text{cm}^4$ $I_y=97,82\text{cm}^4$



TV 8006	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 588 gr/m
Γάντζος Επαλλήλου - Hook for Successives		$I_x=8,96\text{cm}^4$ $I_y=4,08\text{cm}^4$



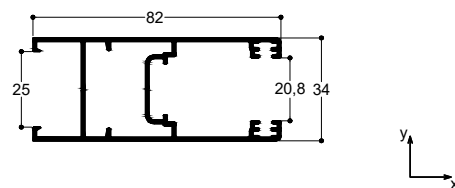
TV 8008	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 385 gr/m
Μπινί Φύλλου Σήτας - Adjoining Profile for Insect Screen		



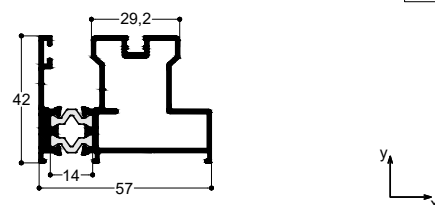
TV 8010	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 206 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού - Glass Clip		



TV 810	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 967 gr/m
Φύλλο Πατζουριού Αντικατάστασης Shutter Sash for Replacements		$I_x=7,28\text{cm}^4$ $I_y=20,79\text{cm}^4$



TH 80102	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.220 gr/m
Μονός Οδηγός - Single Rail		$I_x=8,15\text{cm}^4$ $I_y=14,95\text{cm}^4$

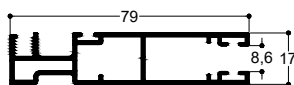


NEW

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

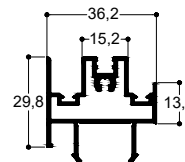
Σήτα Αντικατάστασης
Insect Screen for Replacements

$I_x=3,43\text{cm}^4$ $I_y=44,10\text{cm}^4$



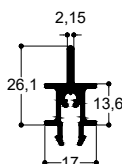
TV 80301 Μήκος - Length 4,7 m Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 613 gr/m

Μπινί Πατζουριού Αντικατάστασης
Shutter Sash Adjoining Profile for Replacements



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

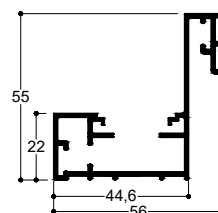
Μπινί Σήτας Αντικατάστασης
Insect Screen Adjoining Profile for Replacements



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

Γωνία Στεγάνωσης
Sealant Corner

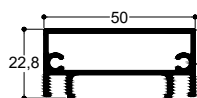
$I_x=9,54\text{cm}^4$ $I_y=10,71\text{cm}^4$



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

Ίσια Τραβέρσα Σήτας
Insect Screen Straight Transom / Mullion

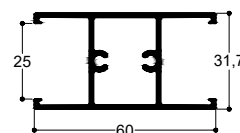
$I_x=1,15\text{cm}^4$ $I_y=7,83\text{cm}^4$



TV 2266 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 777 gr/m

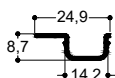
Χώρισμα Φύλλου Πατζουριού
Transom / Mullion for Shutter

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



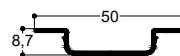
TV 2538 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 124 gr/m

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

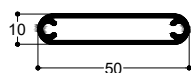
Καπάκι Τραβέρσας Σήτας
Cover for Transom / Mullion of Insect Screen



TV 5066 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 421 gr/m

Οβαλίνα Ασφαλείας - Security Fixed Louver

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



10.5 Kgr/m²

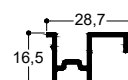
25 τεμ./m



TV 5067 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 220 gr/m

Τελείωμα Οβαλίνας Ασφαλείας
End Security Fixed Louver

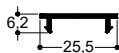
$I_x=0,20\text{cm}^4$ $I_y=0,56\text{cm}^4$



TV 212

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

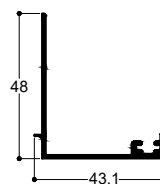
Καπάκι Κουμπωτό για TV 2204 - Cover for Profile TV 2204



TV5 202

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

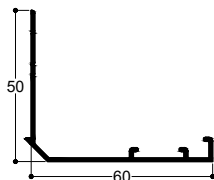
Αρμολάστιχο - Wall-Joining Profile



TV 899

Μήκος - Length 6,0 m
Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 408 gr/m

Αρμολάστιχο - Wall-Joining Profile



TV9 922

Μήκος - Length 6,0 m
Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 220 gr/m

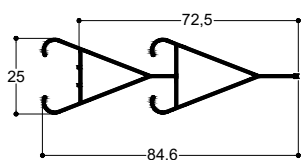
Κούμπωμα για το TV 8006 - Cap for TV 8006



PER 250

Μήκος - Length 6,0 m
Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 532 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού "Κρινάκι"
Fixed Louver Profile



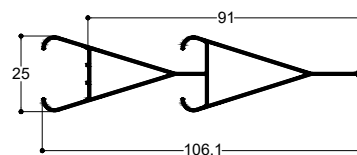
7.6 Kgr/m²

14 τεμ./m

PER 260

Μήκος - Length 6,0 m
Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 604 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού "Κρινάκι"
Fixed Louver Profile



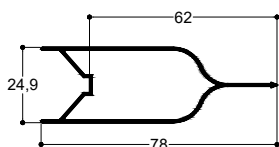
6.8 Kgr/m²

11 τεμ./m

PER 270

Μήκος - Length 6,0 m
Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 442 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού "Τουλίπα"
Fixed Louver Profile



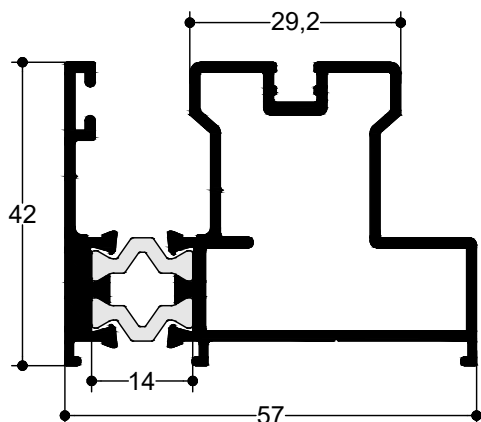
7.1 Kgr/m²

16 τεμ./m

TH 80102

6,0 m | 1.220 gr/m

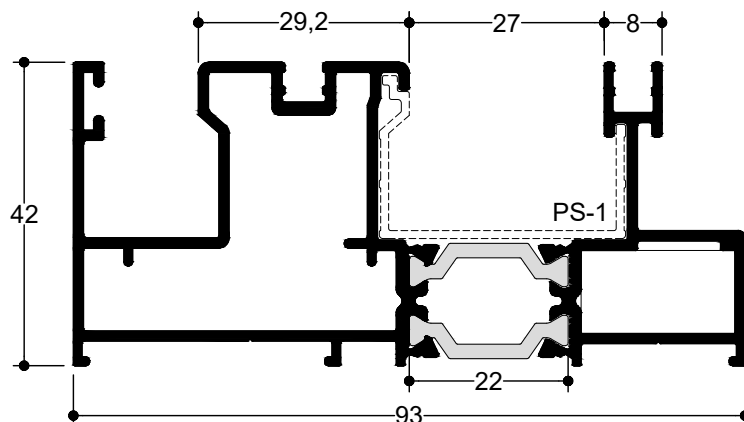
Μονός Οδηγός (τζάμι)
Single Rail (glass)



TH 8024

6,0 m | 1.665 gr/m

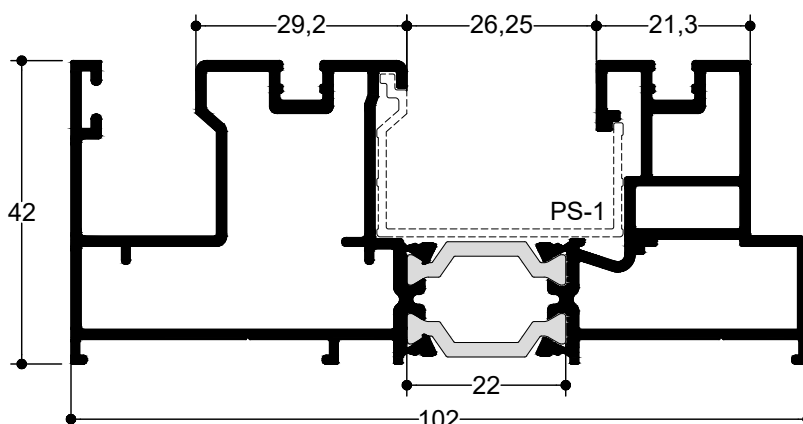
Διπλός Οδηγός (τζάμι-σήτα)
Double Rail
(glass-insect screen)



TH 8025

6,0 m | 1.970 gr/m

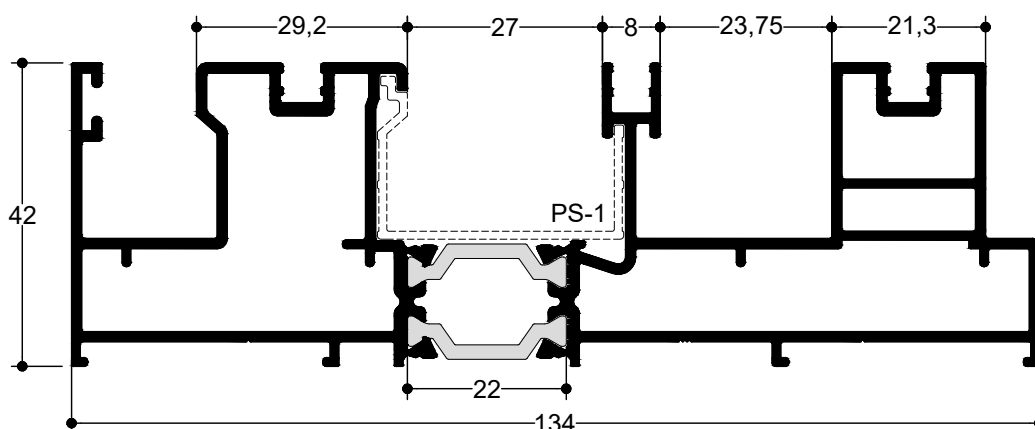
Διπλός Οδηγός
(τζάμι-πατζούρι)
Double Rail (glass-shutter)



TH 8023

6,0 m | 2.369 gr/m

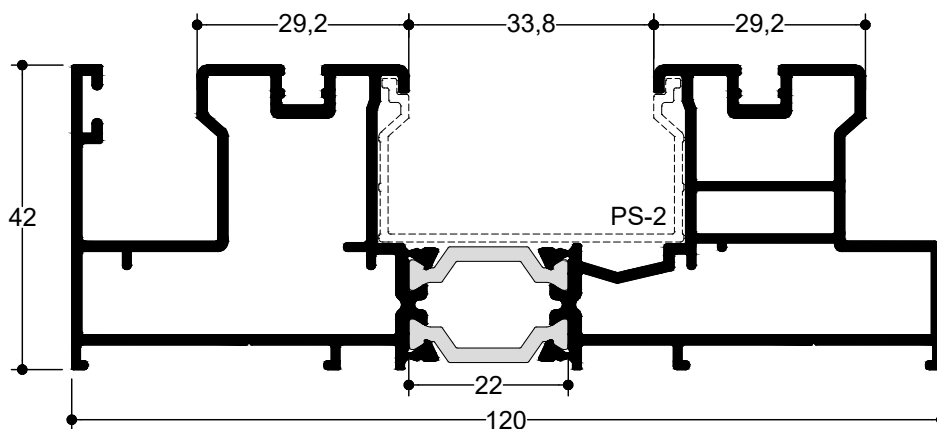
Τριπλός Οδηγός
(τζάμι-σήτα πατζούρι)
Triple Rail
(glass-insect screen-shutter)



TH 8020

6,0 m | 2.143 gr/m
Διπλός Οδηγός (επάλληλο)
Double Rail (successive)

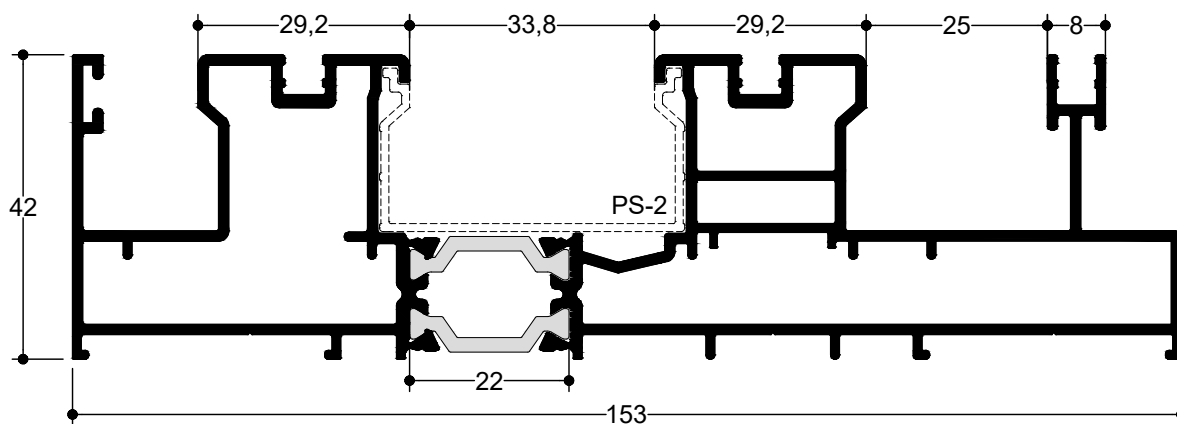
*ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΣΑ TH 8562
*FOR COMBINATION WITH FRAME TH 8562



TH 8021

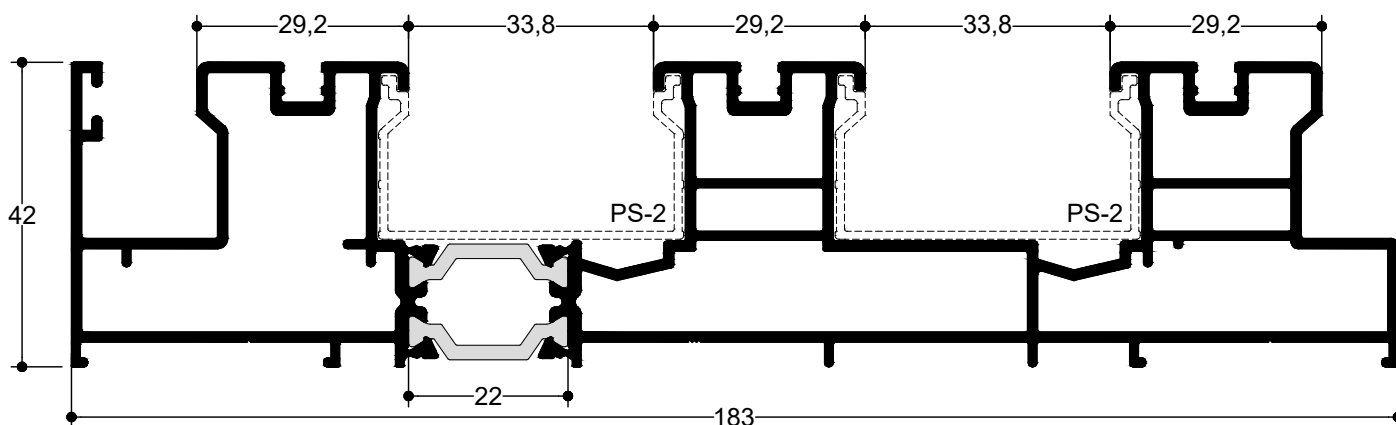
6,0 m | 2.592 gr/m
Τριπλός Οδηγός
(επάλληλο με σήτα)
Triple Rail (successive with
insect screen)

*ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΣΑ TH 8563
*FOR COMBINATION WITH FRAME TH 8563



TH 8022

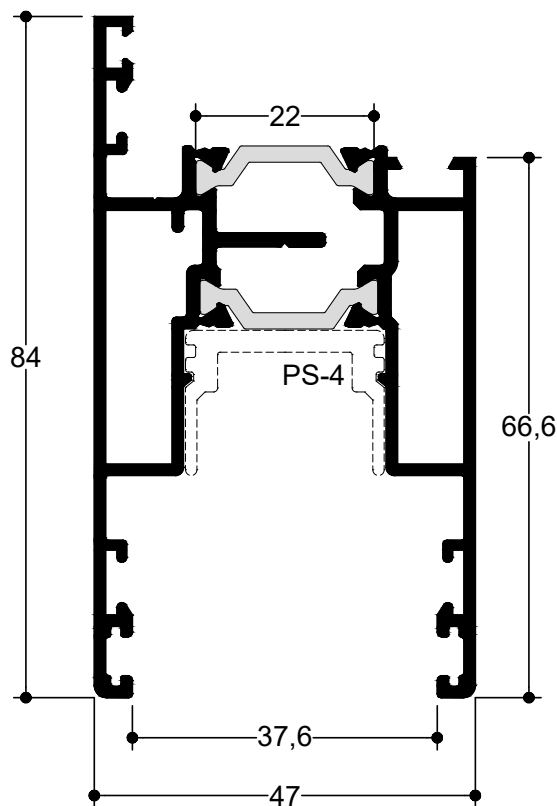
6,0 m | 3.102 gr/m
Τριπλός Οδηγός
(τριπλό επάλληλο)
Triple Rail
(triple successive)



TH 8040

6,0 m | 1.578 gr/m

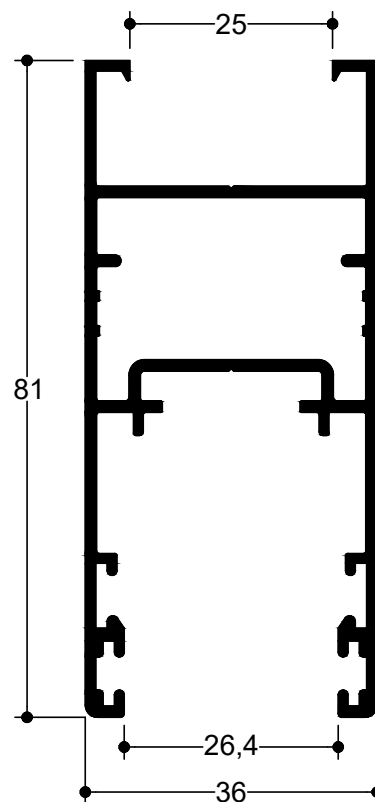
Φύλλο Τζαμιού
Glass Sash



TH 8005

6,0 m | 1.116 gr/m

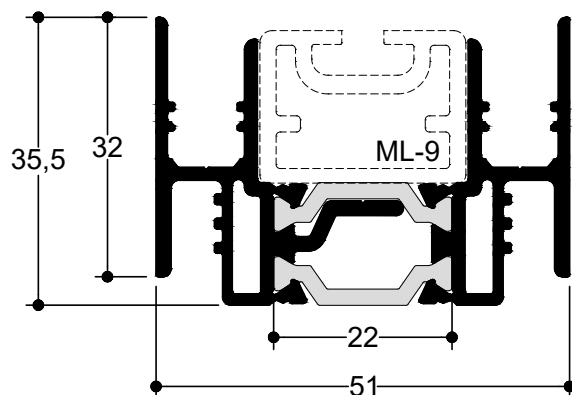
Φύλλο Πατζουριού
Shutter Sash



TH 8045

6,0 m | 1.180 gr/m

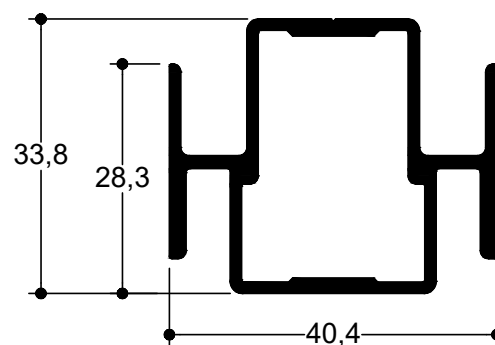
Μπινί Φύλλου Τζαμιού
Adjoining Profile for Glass
Sash



TV 8007

6,0 m | 754 gr/m

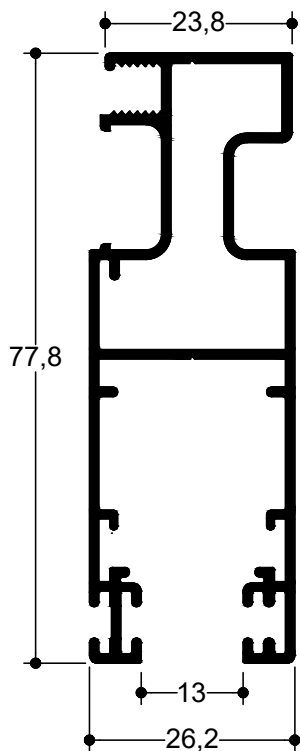
Μπινί Φύλλου Πατζουριού
Adjoining Profile for Shutter



TV 8004

6,0 m 954 gr/m

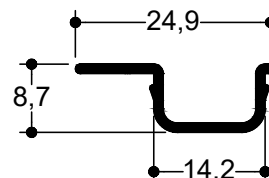
Φύλλο Σήτας
Insect Screen Sash



TV 2538

6,0 m 124 gr/m

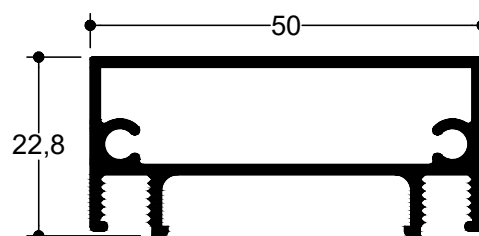
Κουμπωτό Καπάκι Φύλλου
Σήτας TV 8004
Cover Clip for Insect Screen
Profile TV 8004



TV 2265

6,0 m 640 gr/m

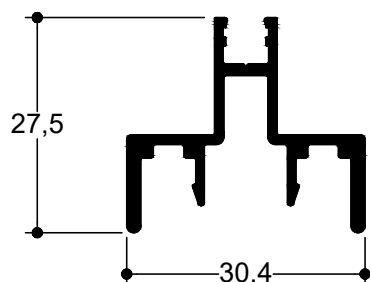
Ίσια Τραβέρα Σήτας
Straight Transom / Mullion
(for insect screen sash)



TV 8008

6,0 m 385 gr/m

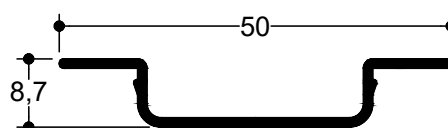
Καπάκι Τραβέρα Σήτας
Adjoining Profile for Insect
Screen

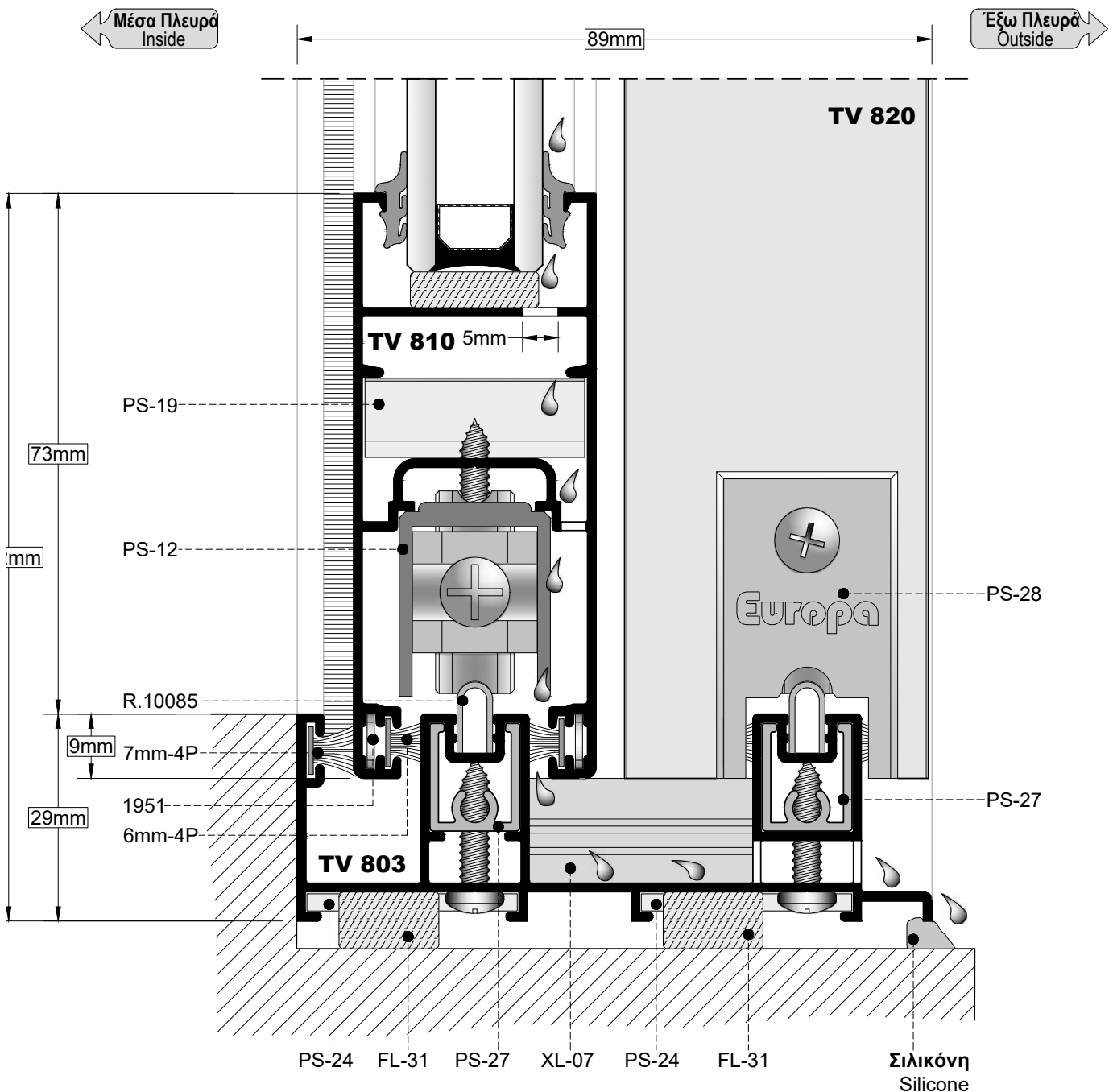
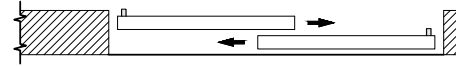
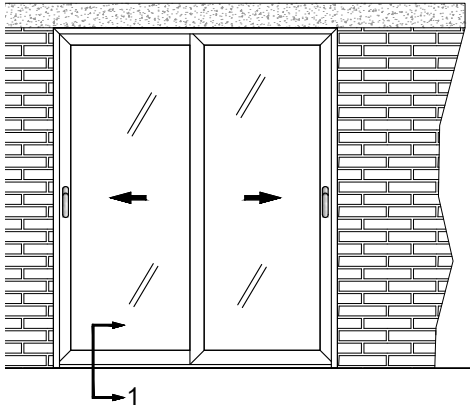


TV 2553

6,0 m 206 gr/m

Καπάκι Τραβέρα Σήτας
Cover for Transom / Mullion
(for insect screen sash)

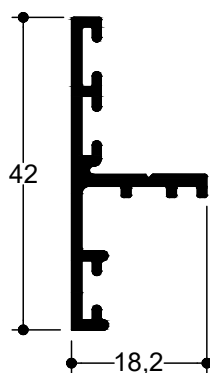




TV 8003

6,0 m | 340 gr/m

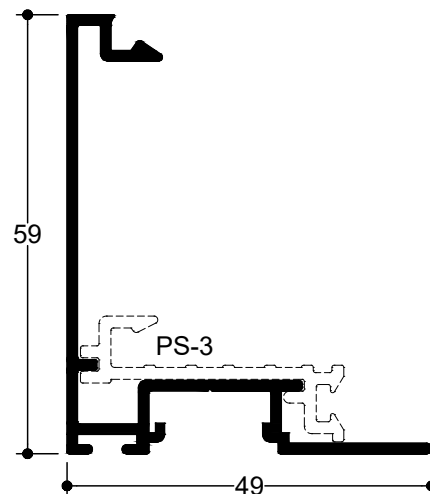
Νεροσταλλάκτης
Water Drainage



TV 8006

6,0 m | 588 gr/m

Γάντζος Επάλληλου
Hook for Successives

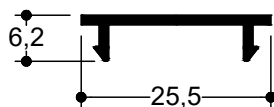


TV 212

6,0 m | 125 gr/m

Καπάκι Κουμπωτό για
TV 2204

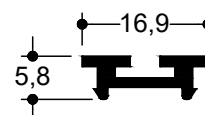
Cover for Profile TV 2204



TV9 922

6,0 m | 126 gr/m

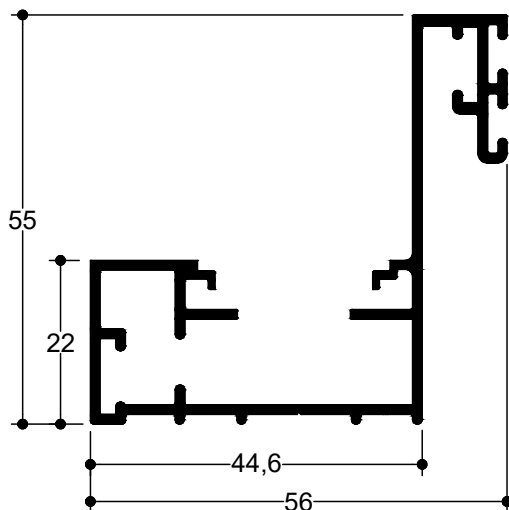
Κούμπωμα του TV 8006
Cap for TV 8006



TV 2204

6,0 m | 810 gr/m

Γωνία Στεγάνωσης
Sealant Corner

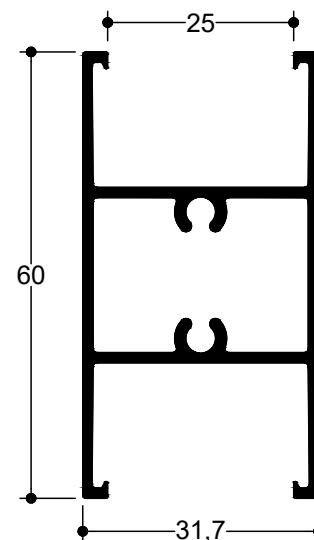


TV 2266

6,0 m | 777 gr/m

Χώρισμα Φύλλου
Πατζουριού

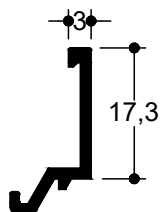
Transom / Mullion
for Shutter



TV 8009

6,0 m | 131 gr/m

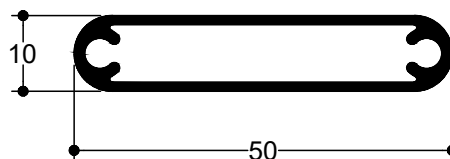
Πηγάκι Τζαμιού
Glass Clip



TV 5066

6,0 m | 421 gr/m

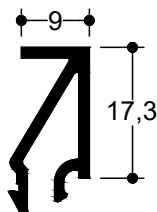
Οβαλίνα Ασφαλείας
Security Fixed Louver



TV 8010

6,0 m | 206 gr/m

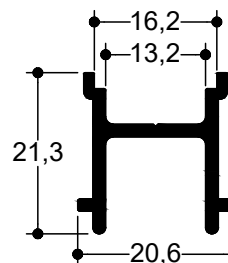
Πηγάκι Τζαμιού
Glass Clip



TV 8011

6,0 m | 279 gr/m

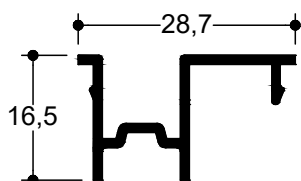
Αποστατικό Κλειδαριάς
Roto In Line
Spacer for Roto In Line
lock



TV 5067

6,0 m | 220 gr/m

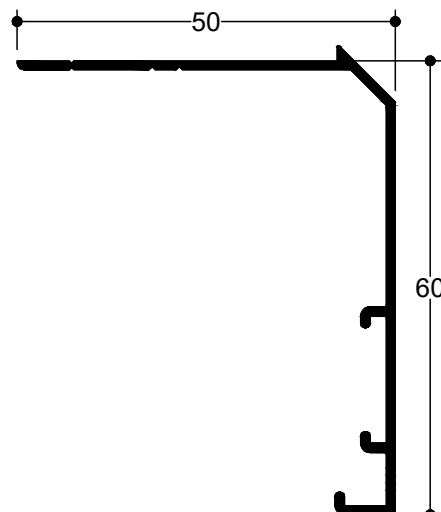
Τελείωμα Οβαλίνας
Ασφαλείας
End Security Fixed Louver



TV 899

6,0 m | 408 gr/m

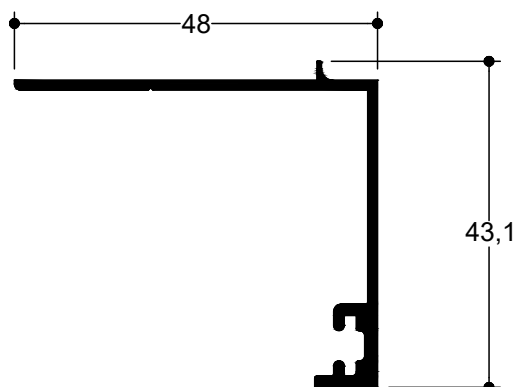
Αρμολάπυτρο
Wall - Joining Profile



TV5 202

6,0 m | 394 gr/m

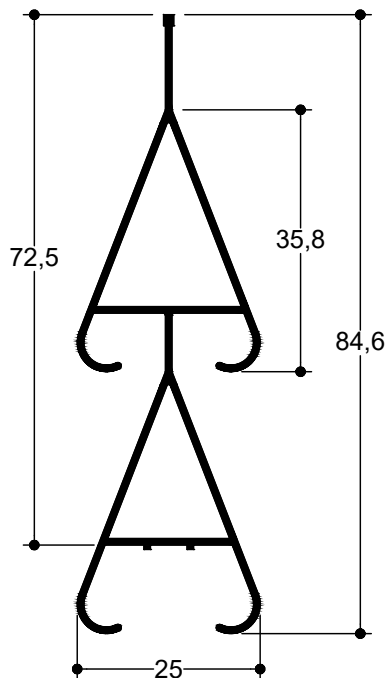
Αρμολάπυτρο
Wall - Joining Profile



TV 250

6,0 m | 532 gr/m

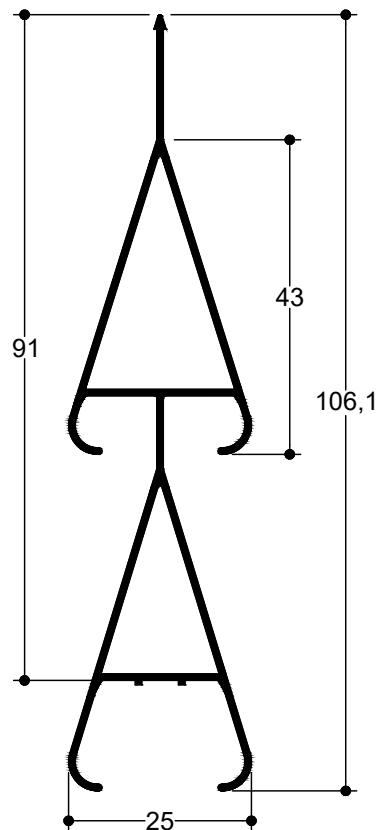
Φυλλαράκι
Πατζουριού 'Κρινάνι'
Fixed Louver Profile



TV 260

6,0 m | 604 gr/m

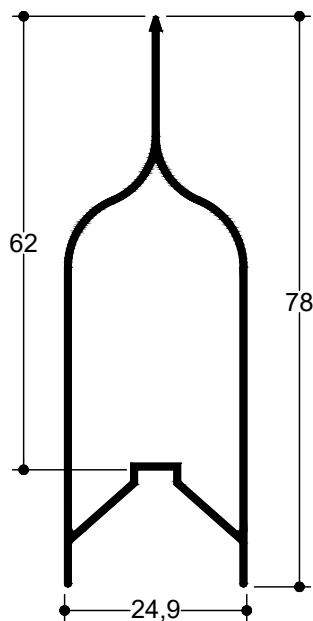
Φυλλαράκι
Πατζουριού 'Κρινάνι'
Fixed Louver Profile



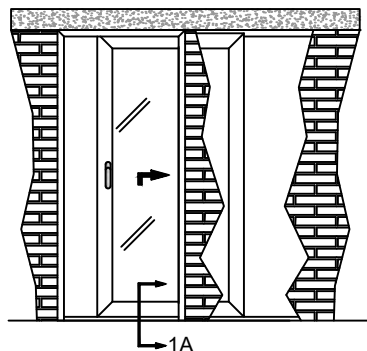
TV 270

6,0 m | 442 gr/m

Φυλλαράκι
Πατζουριού 'Τουλίπα'
Fixed Louver Profile



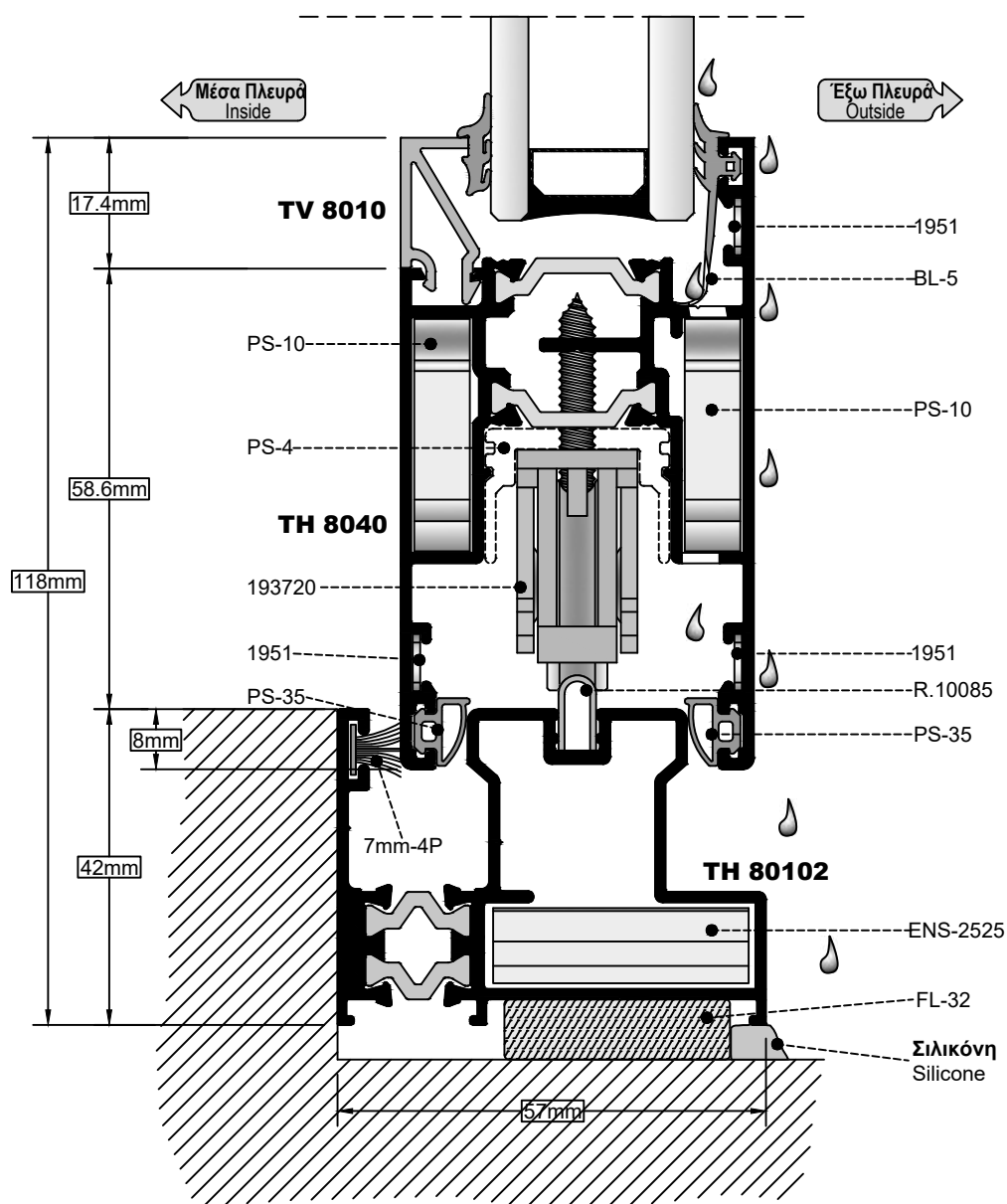
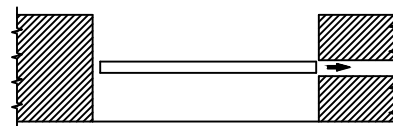
ΟΨΗ | SIDE VIEW



ΤΟΜΗ
SECTION **1A**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

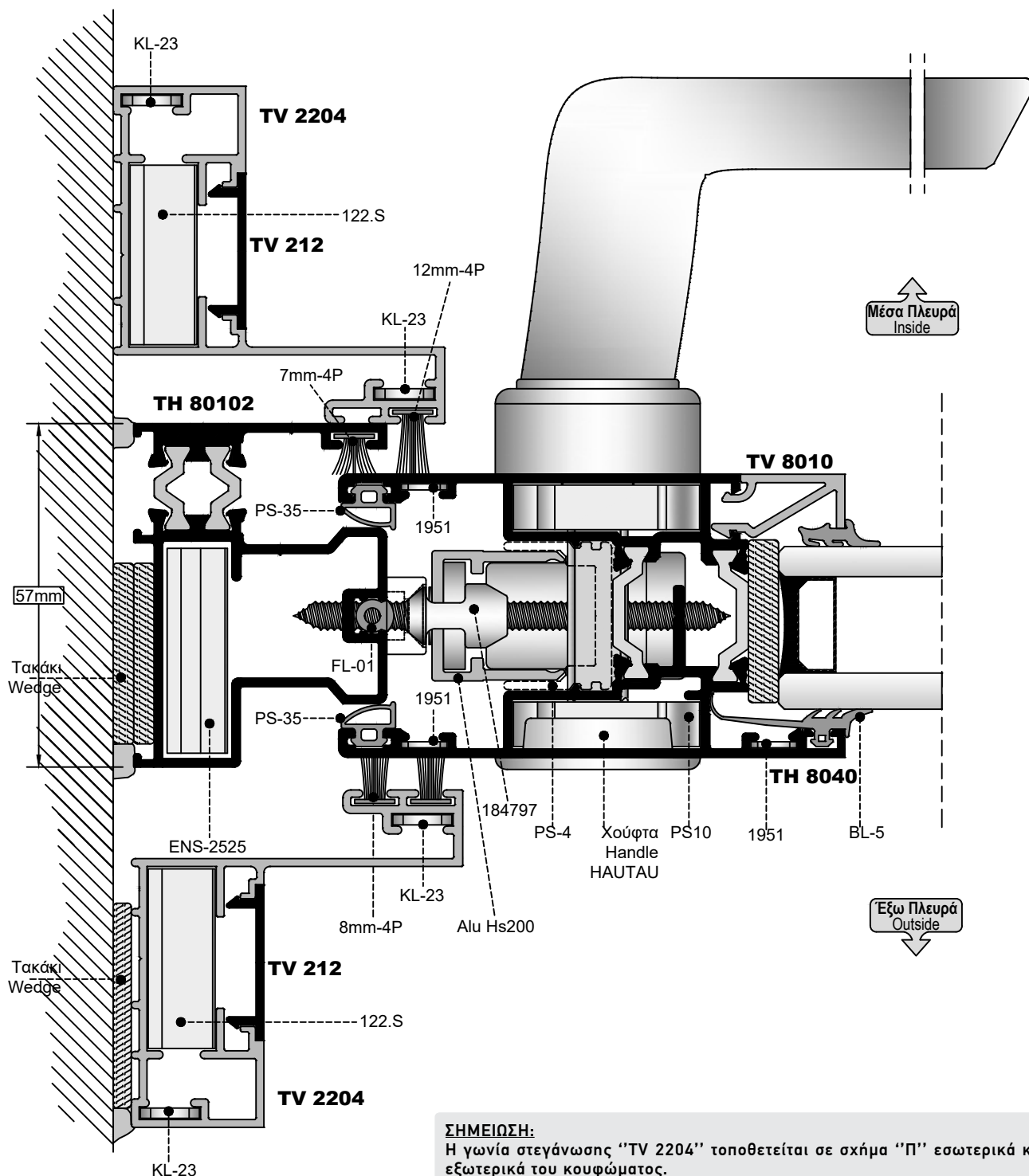
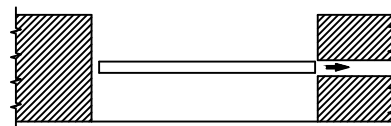
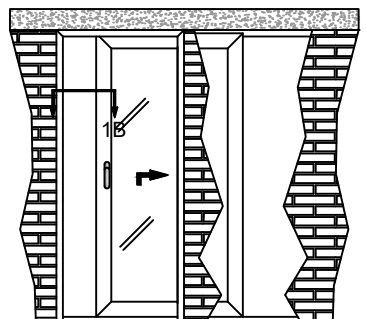


ΟΨΗ | SIDE VIEW

TOMH
SECTION **1B**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

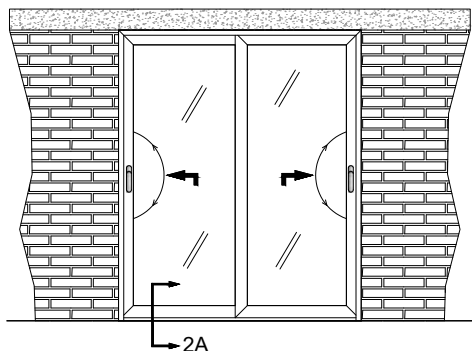
Η γωνία στεγάνωσης "TV 2204" τοποθετείται σε σχήμα "Π" εσωτερικά και εξωτερικά του κουφώματος.

ΟΨΗ | SIDE VIEW

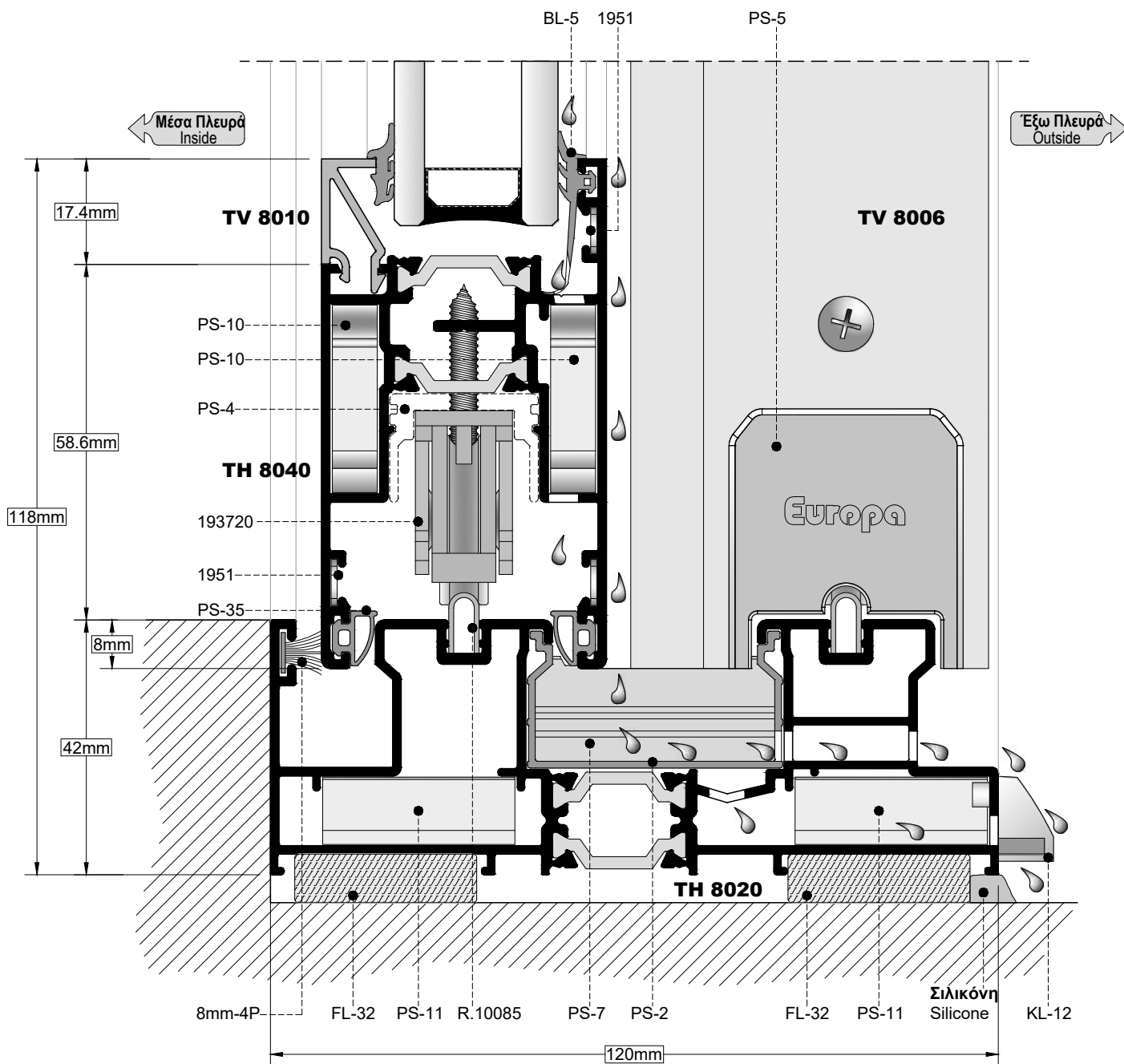
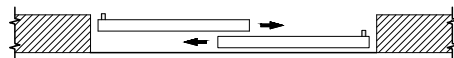
ΤΟΜΗ SECTION **2A**

ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



$U_i = 3,97 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

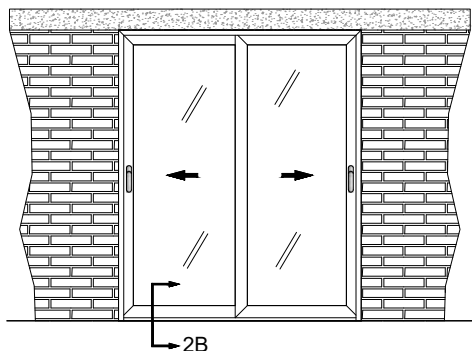


ΟΨΗ | SIDE VIEW

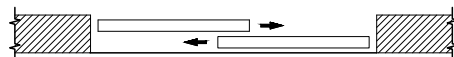
ΤΟΜΗ SECTION **2B**

ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



$U_i = 3,97 \text{ W/m}^2 \text{ K}$



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Ελάχιστες διαστάσεις φύλλου με ανασπώσιμο μηχανισμό
HAUTAU **G.U.**

Ύψος: 750mm

Ύψος: 730mm

Πλάτος: 530mm

Πλάτος: 530mm

NOTE:

Minimum dimensions of sash with lift and slide mechanism

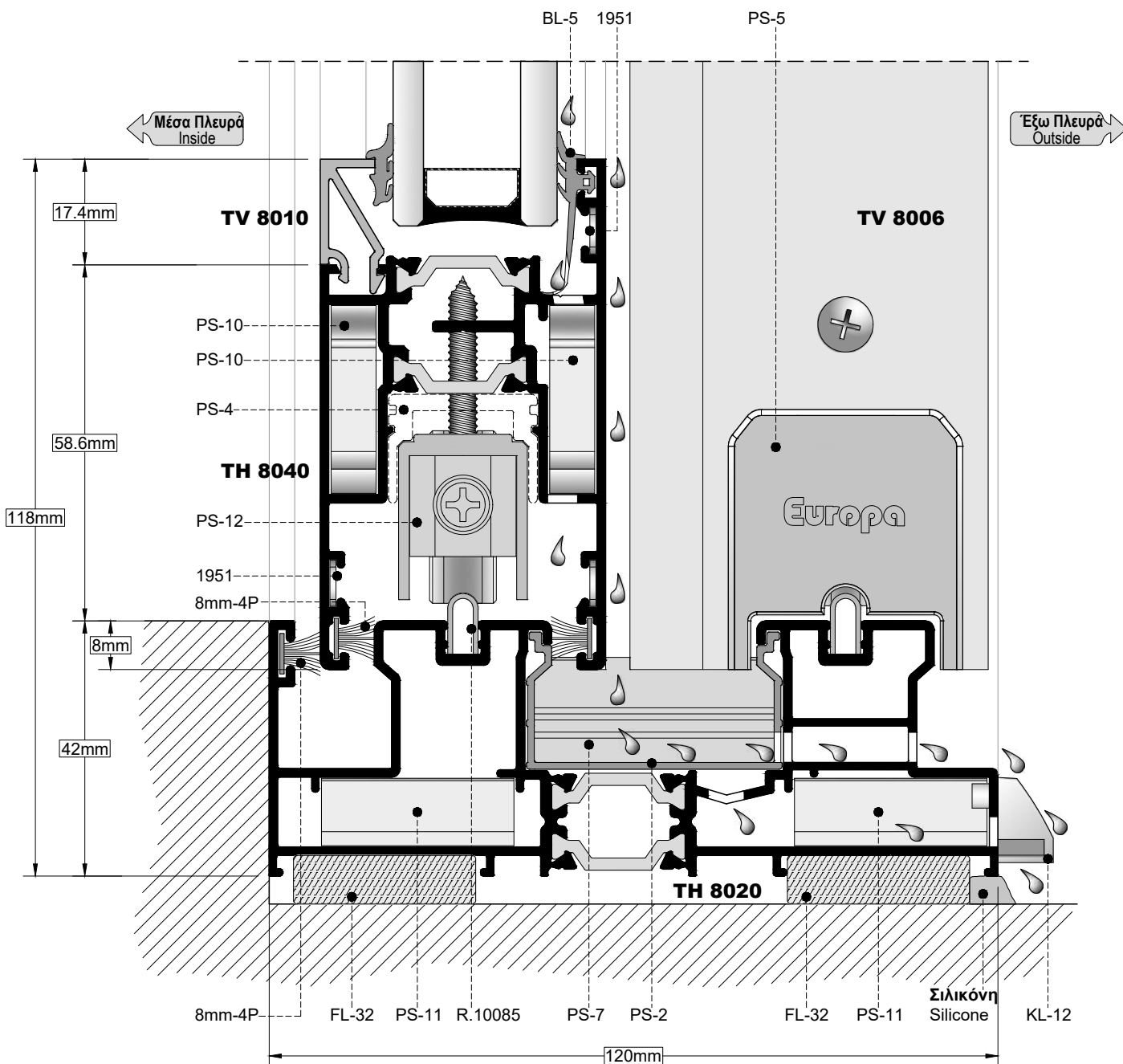
HAUTAU **G.U.**

Height: 750mm

Height: 730mm

Width: 530mm

Width: 530mm



ΟΨΗ | SIDE VIEW

TOMH
SECTION

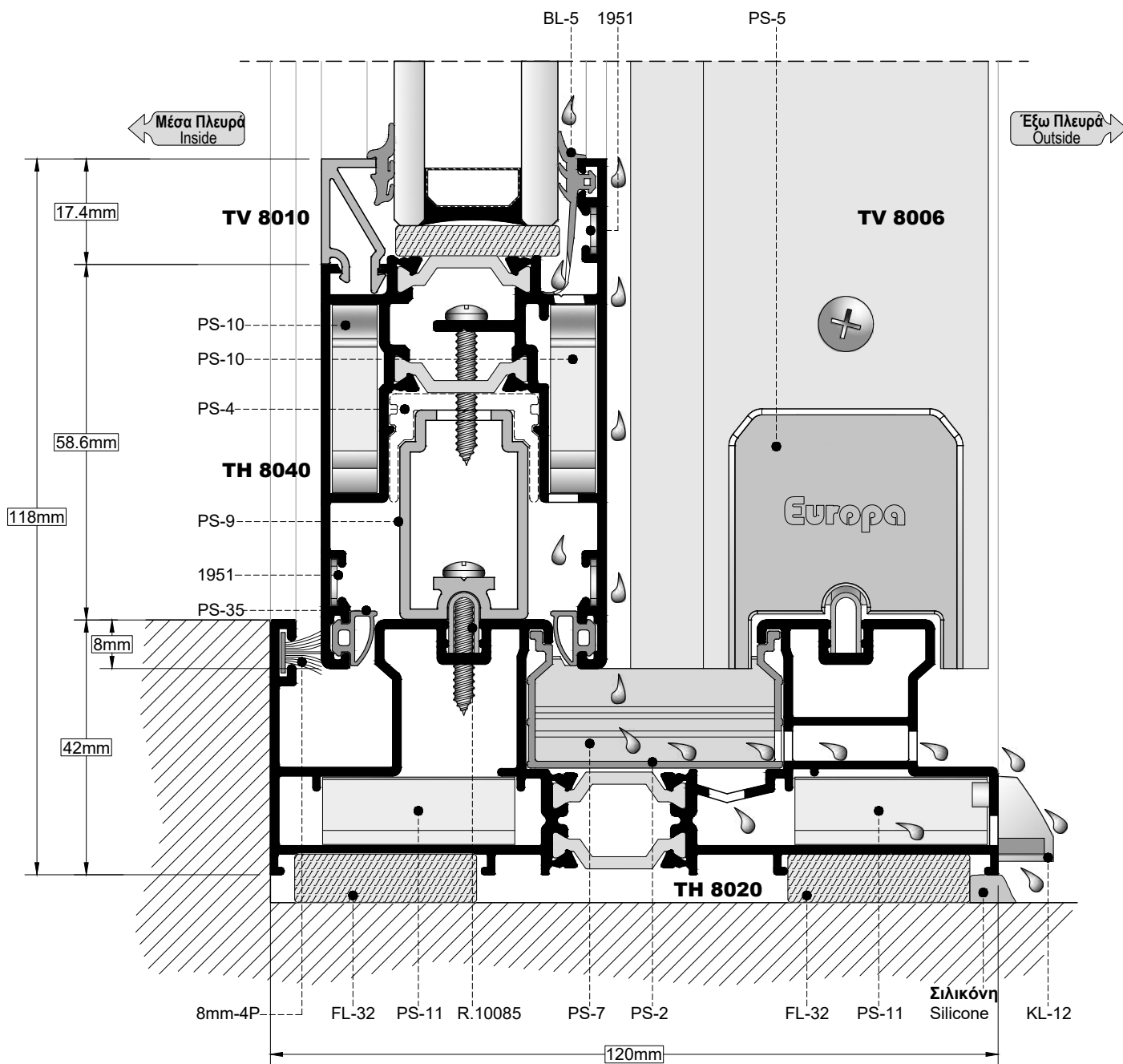
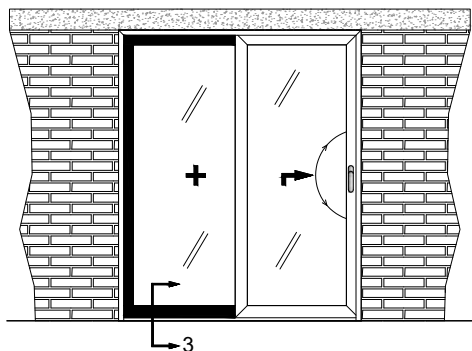
3

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

$U_i = 3,97 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

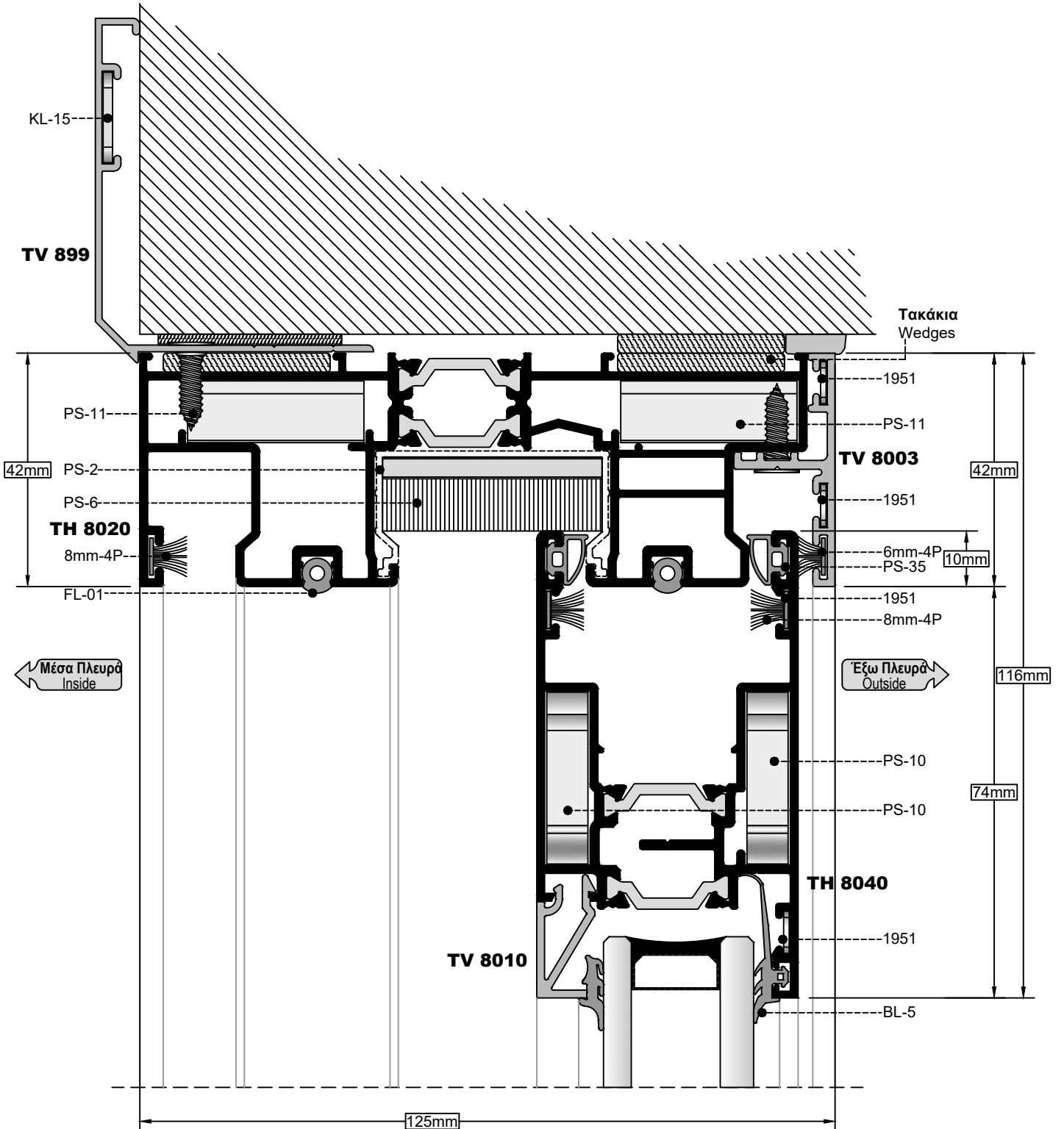
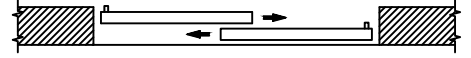
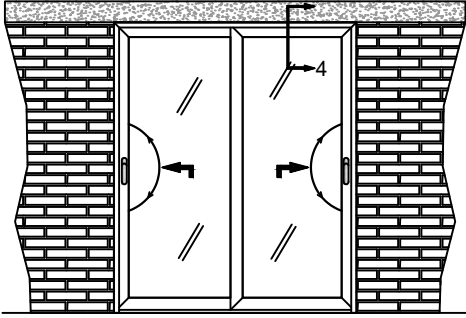


ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ 4
SECTION

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:1
SCALE

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

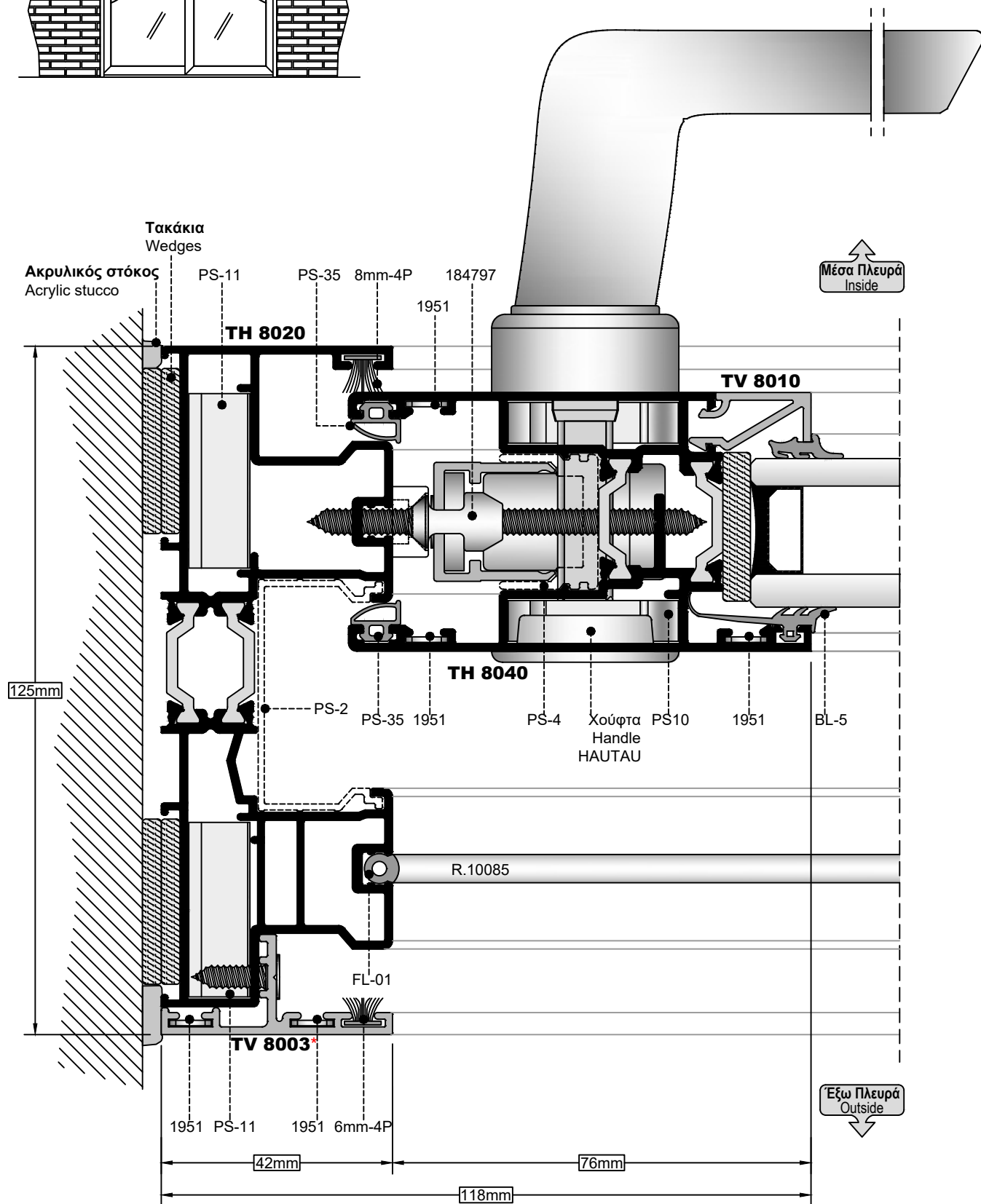
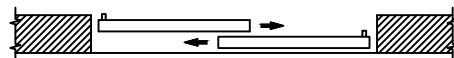
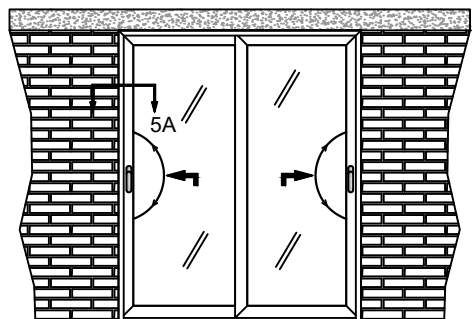


ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ SECTION **5A**

ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

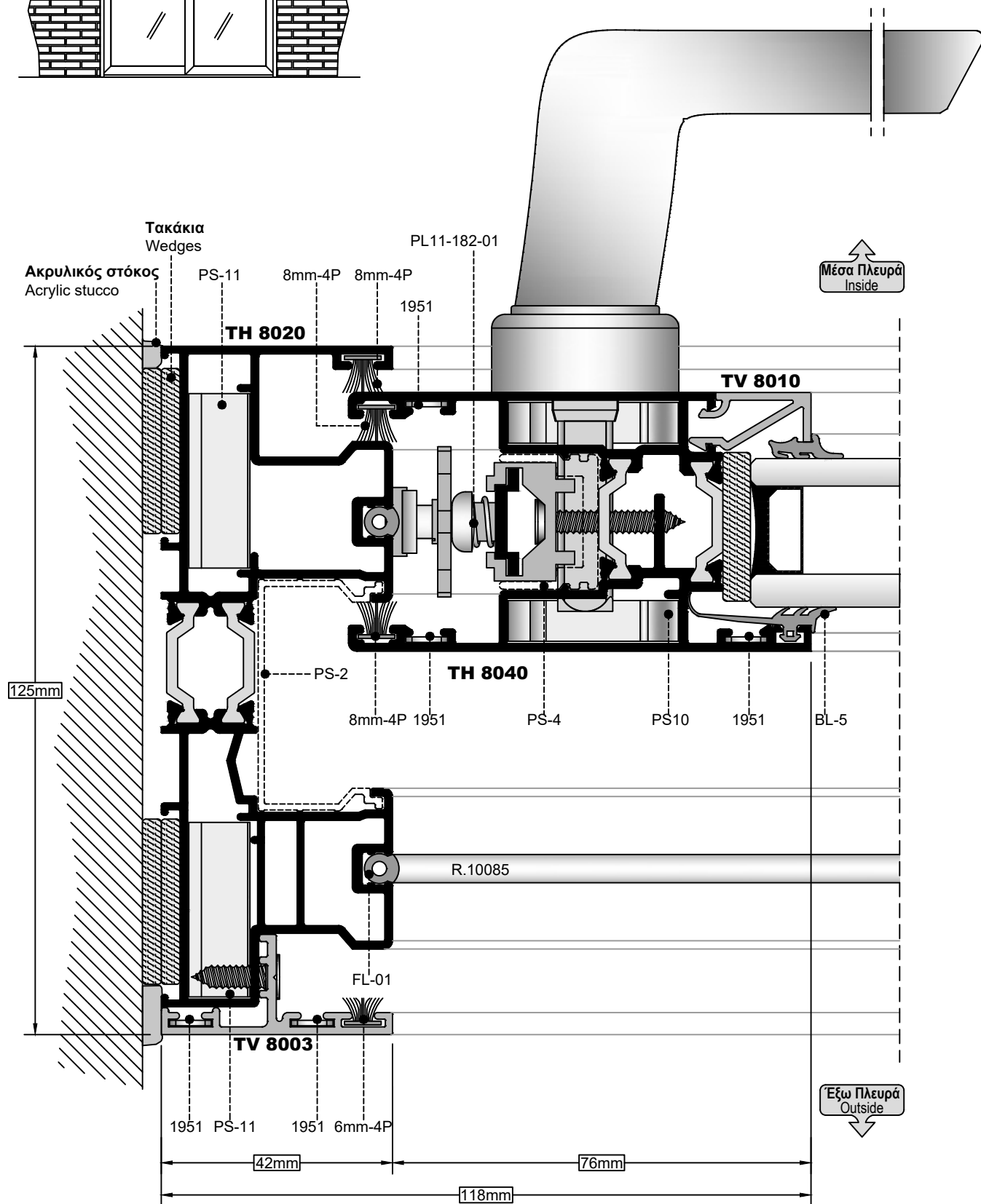
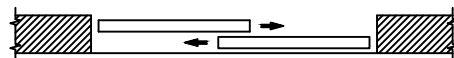
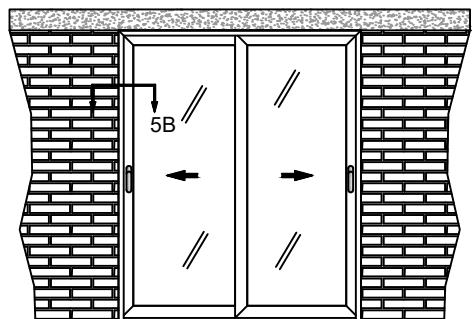


ΟΨΗ | SIDE VIEW

TOMH SECTION **5B**

ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



ΟΨΗ | SIDE VIEW

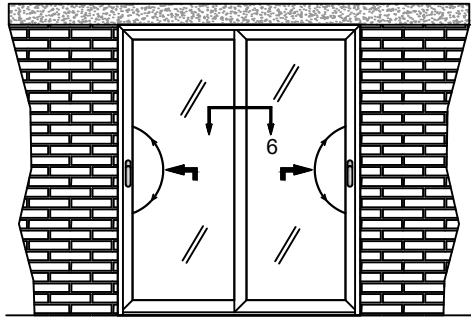
TOMH
SECTION

6

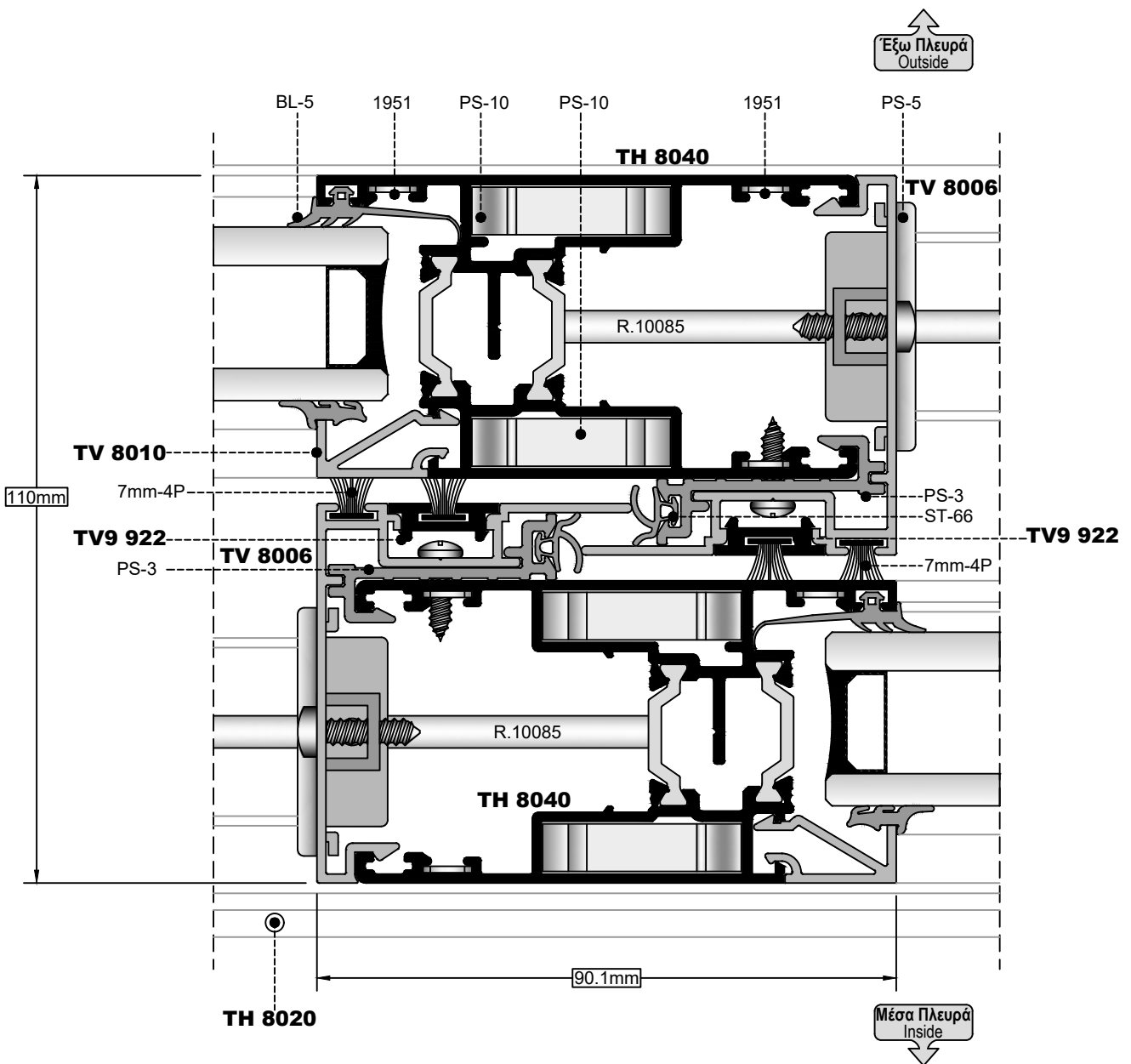
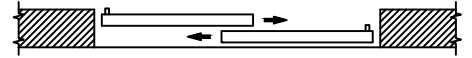
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



$U_i = 4,85 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

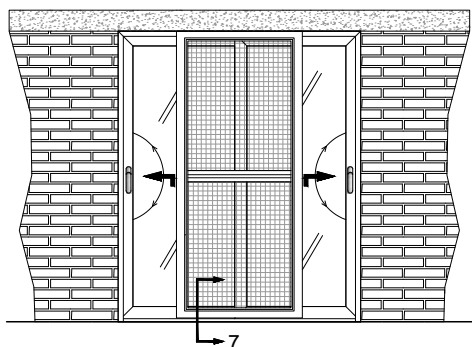


ΟΨΗ | SIDE VIEW

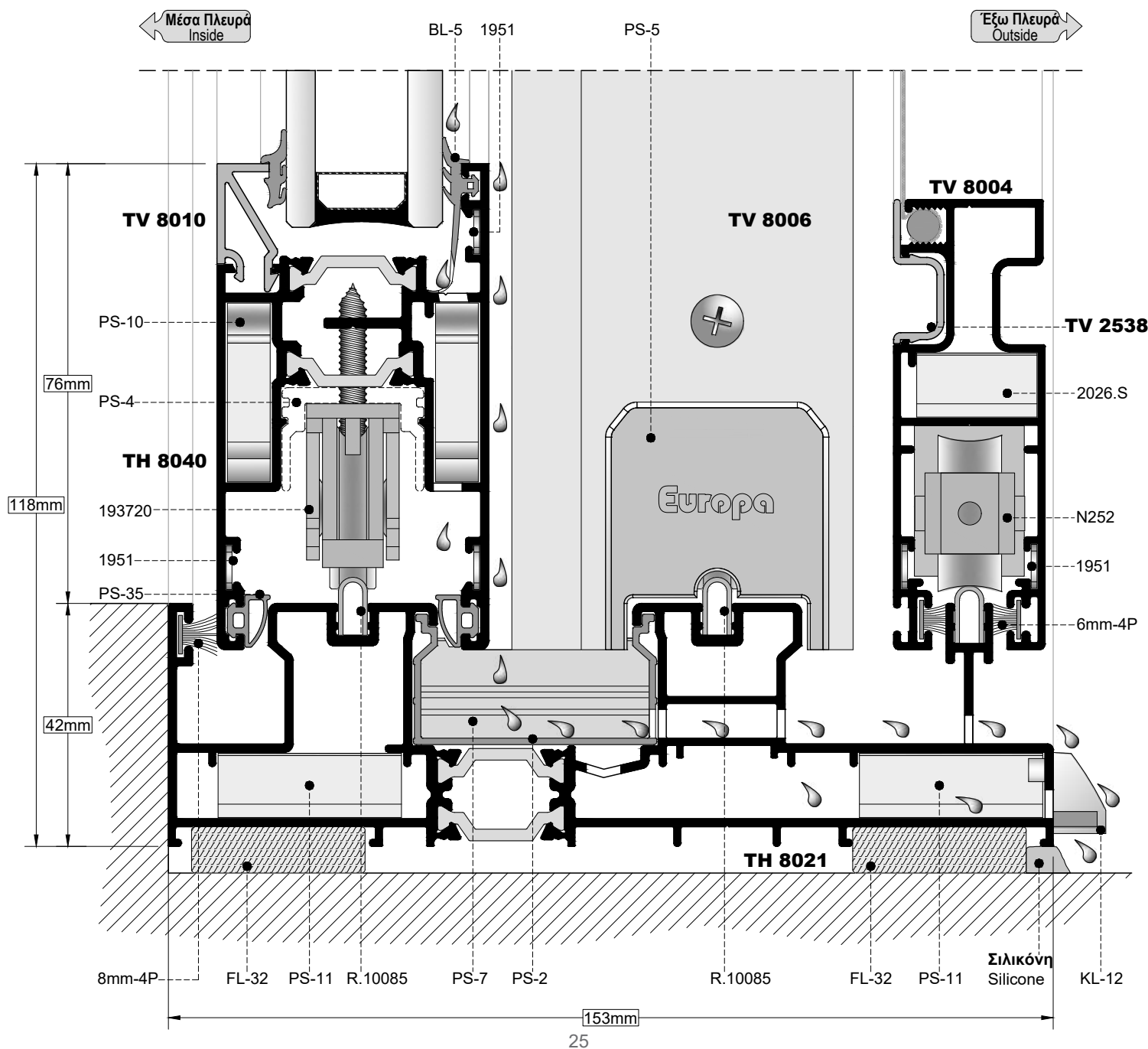
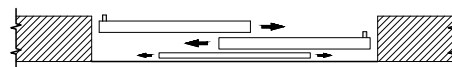
TOMH
SECTION 7

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



$U_i = 3,95 \text{ W/m}^2 \text{ K}$



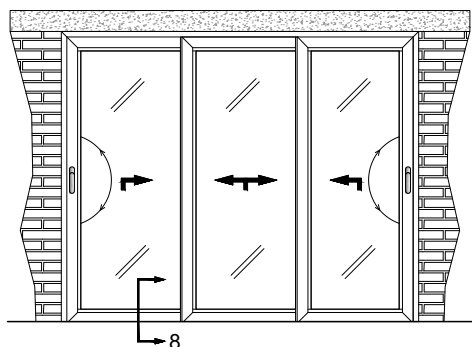
ΟΨΗ | SIDE VIEW

TOMH
SECTION

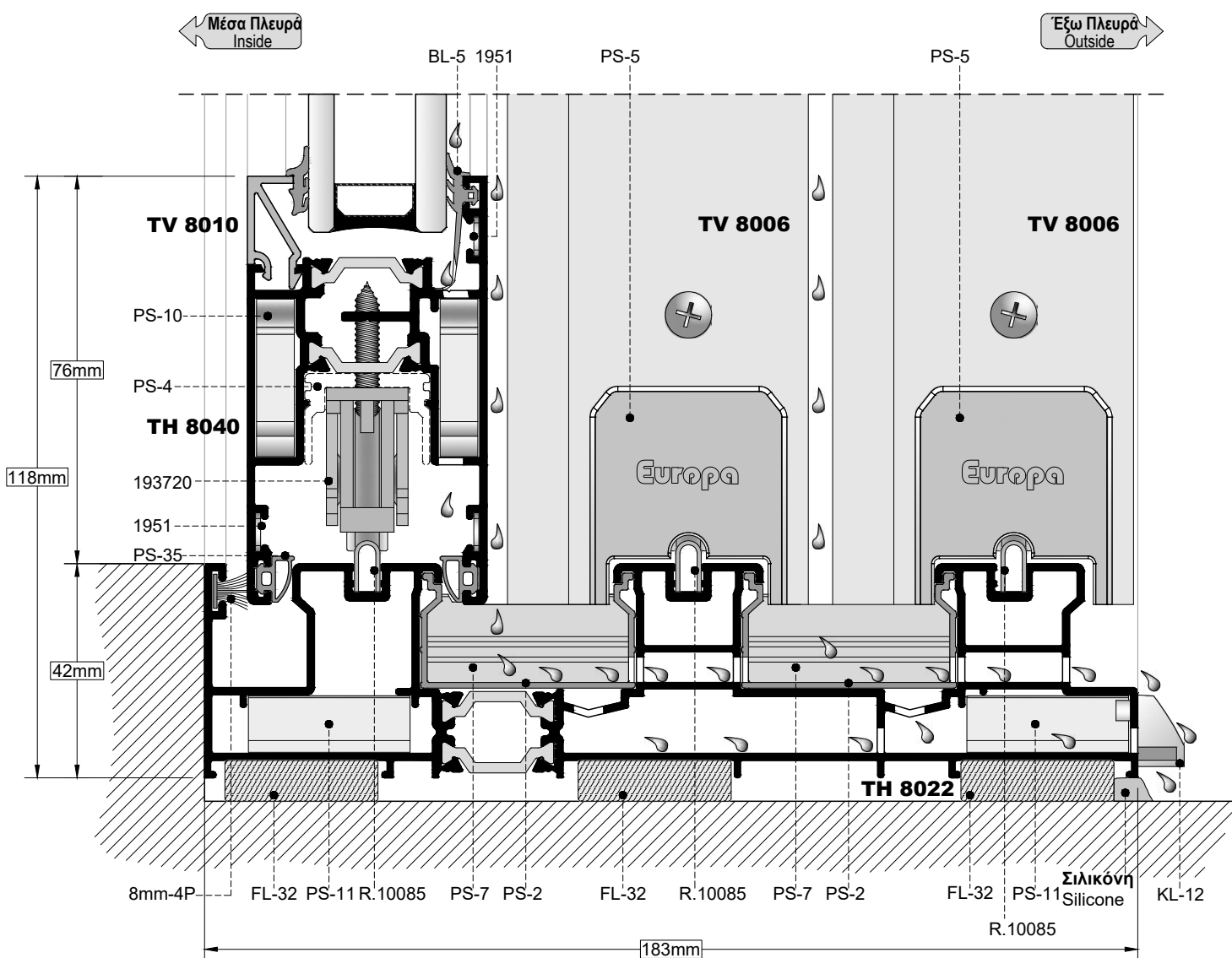
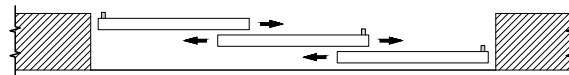
8

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



$U_i = 3,95 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

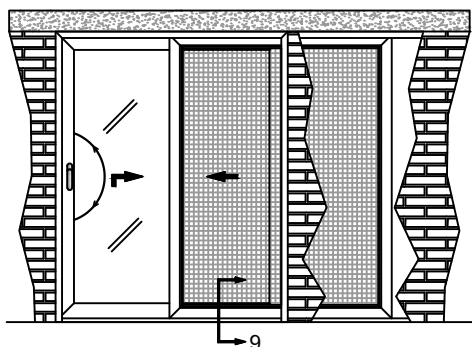


ΟΨΗ | SIDE VIEW

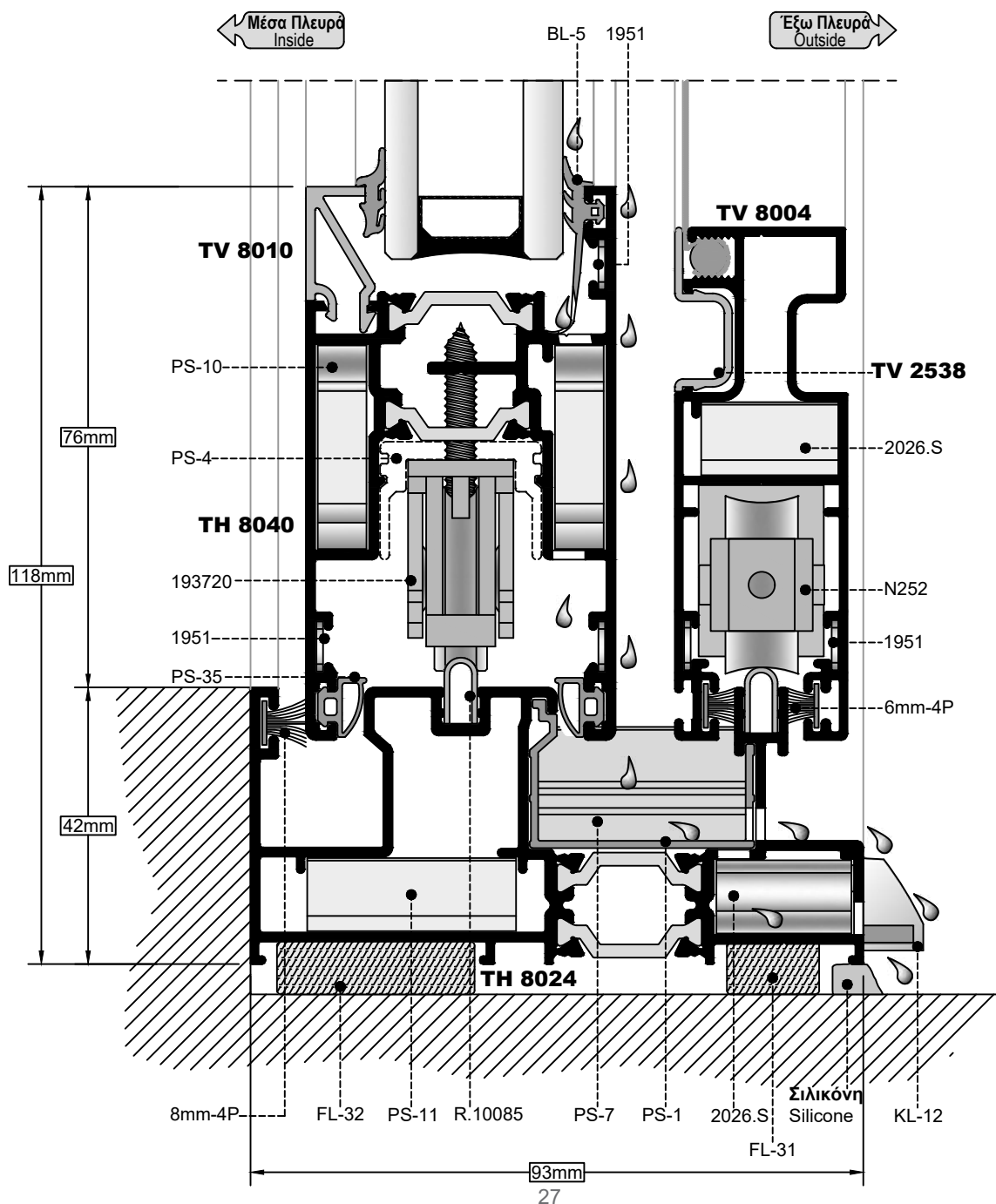
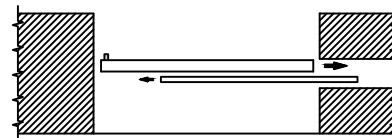
ΤΟΜΗ 9
SECTION

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:1
SCALE

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



$U_i = 3,11 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

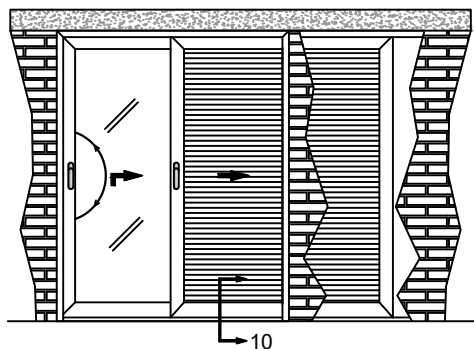


ΟΨΗ | SIDE VIEW

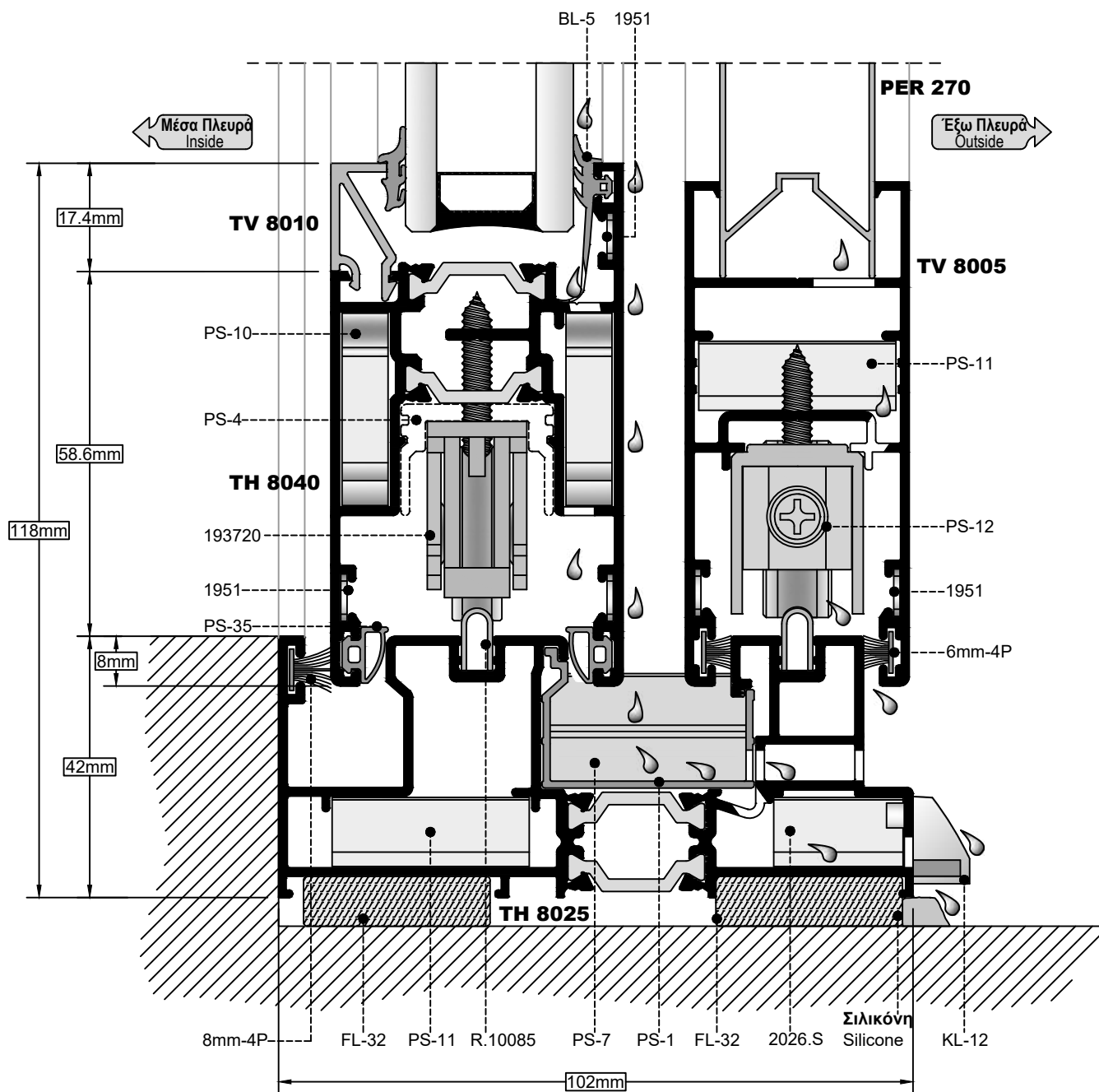
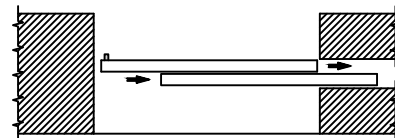
TOMH SECTION **10**

ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



$U_i = 3,11 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

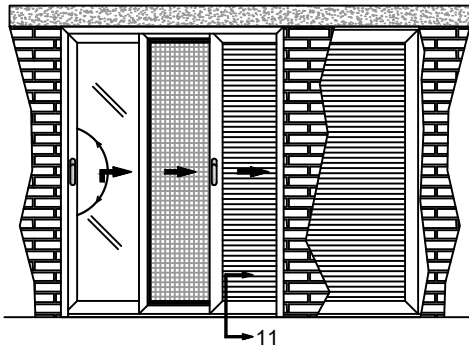


ΟΨΗ | SIDE VIEW

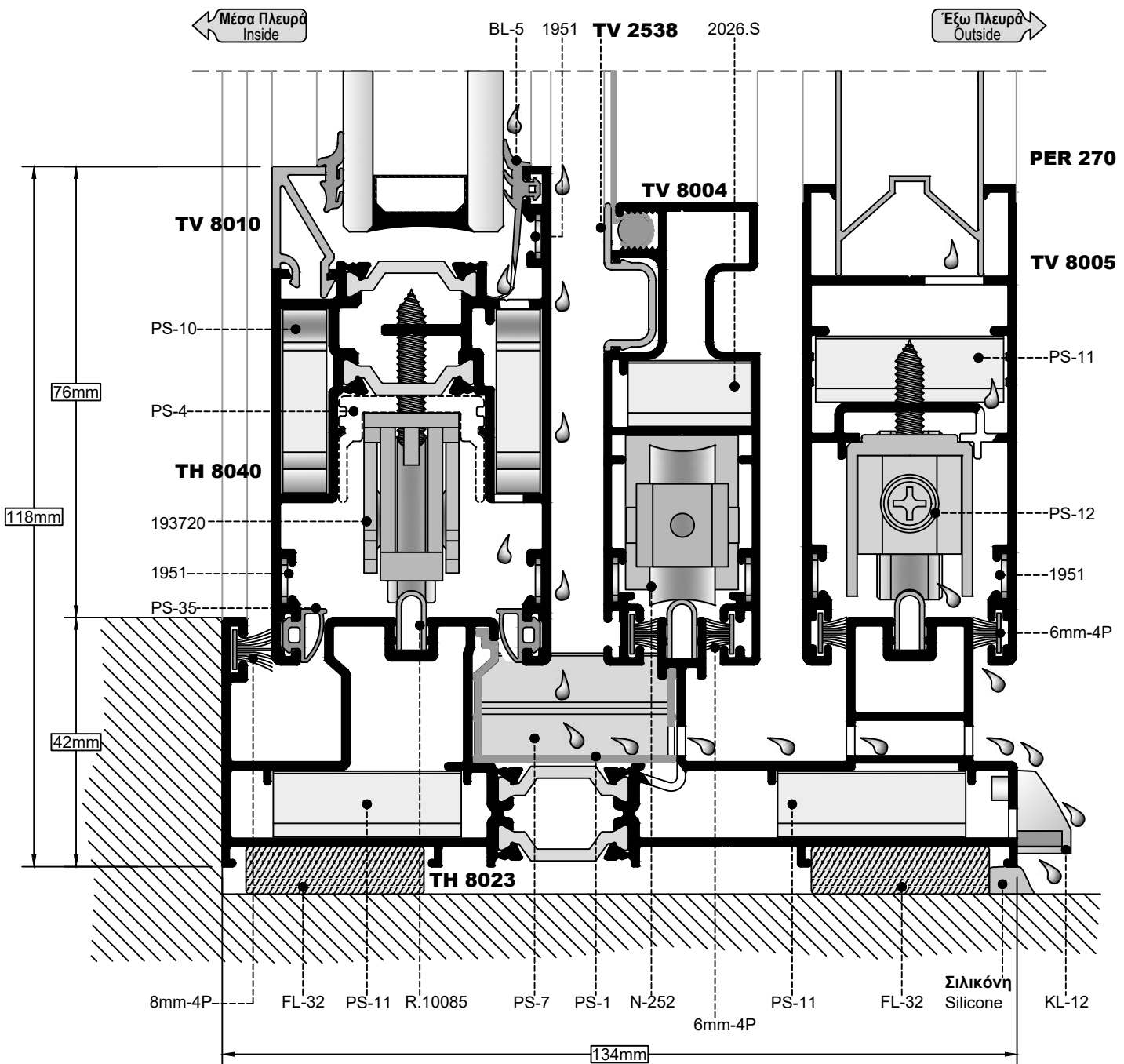
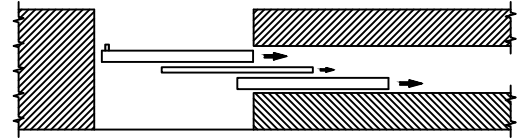
ΤΟΜΗ SECTION **11**

ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



$U_i = 4,04 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

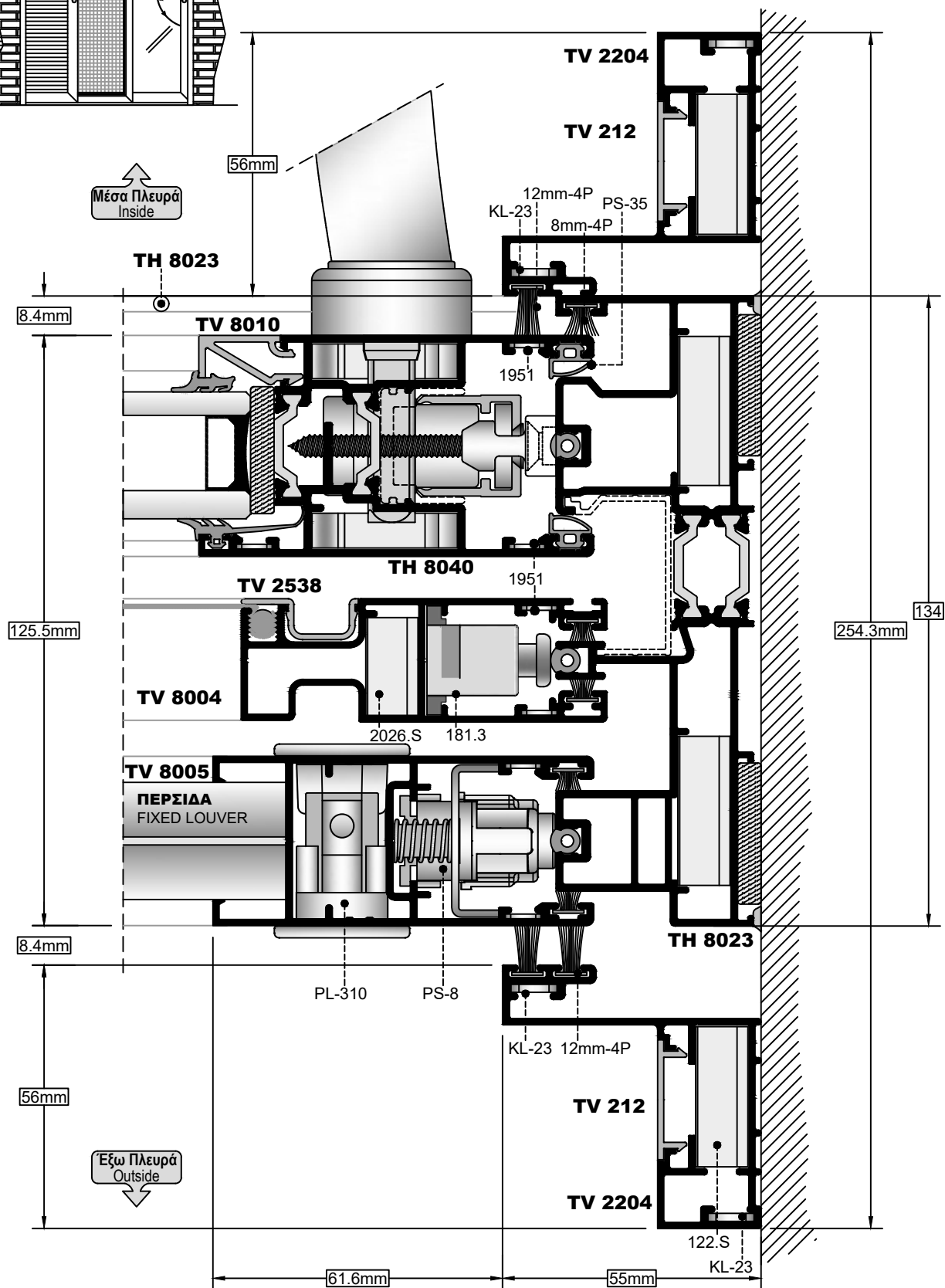
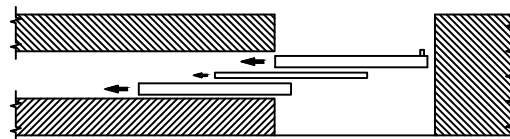
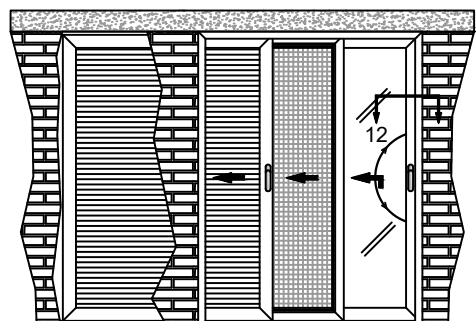


ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ
SECTION **12**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **0,8:1**

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

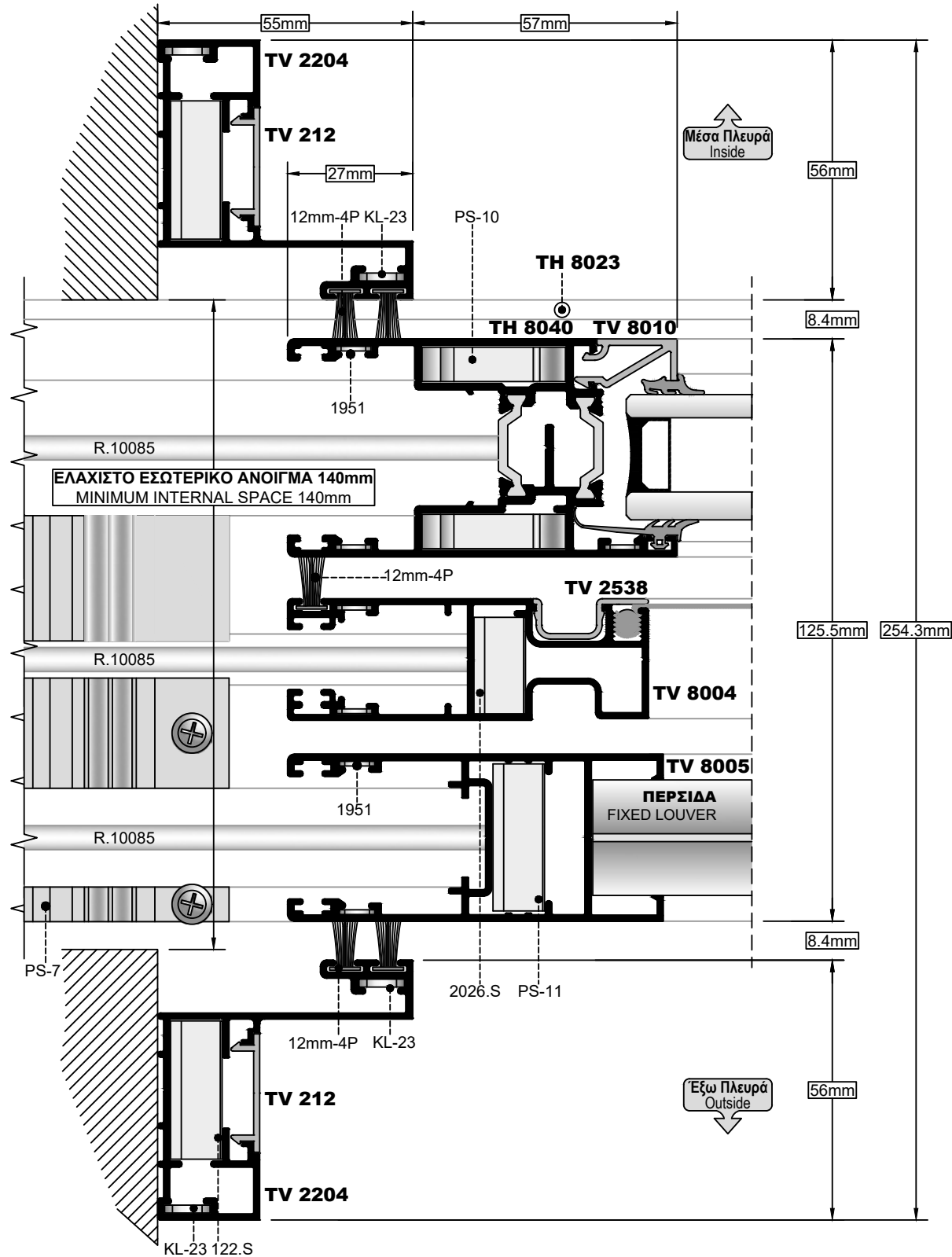
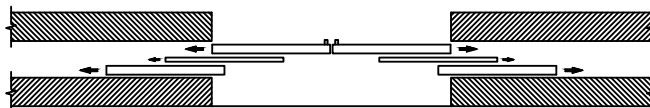
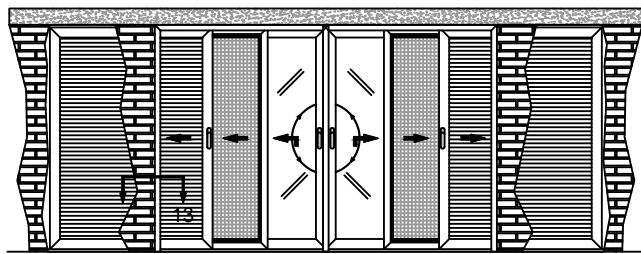


ΟΨΗ | SIDE VIEW

TOMH
SECTION **13**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



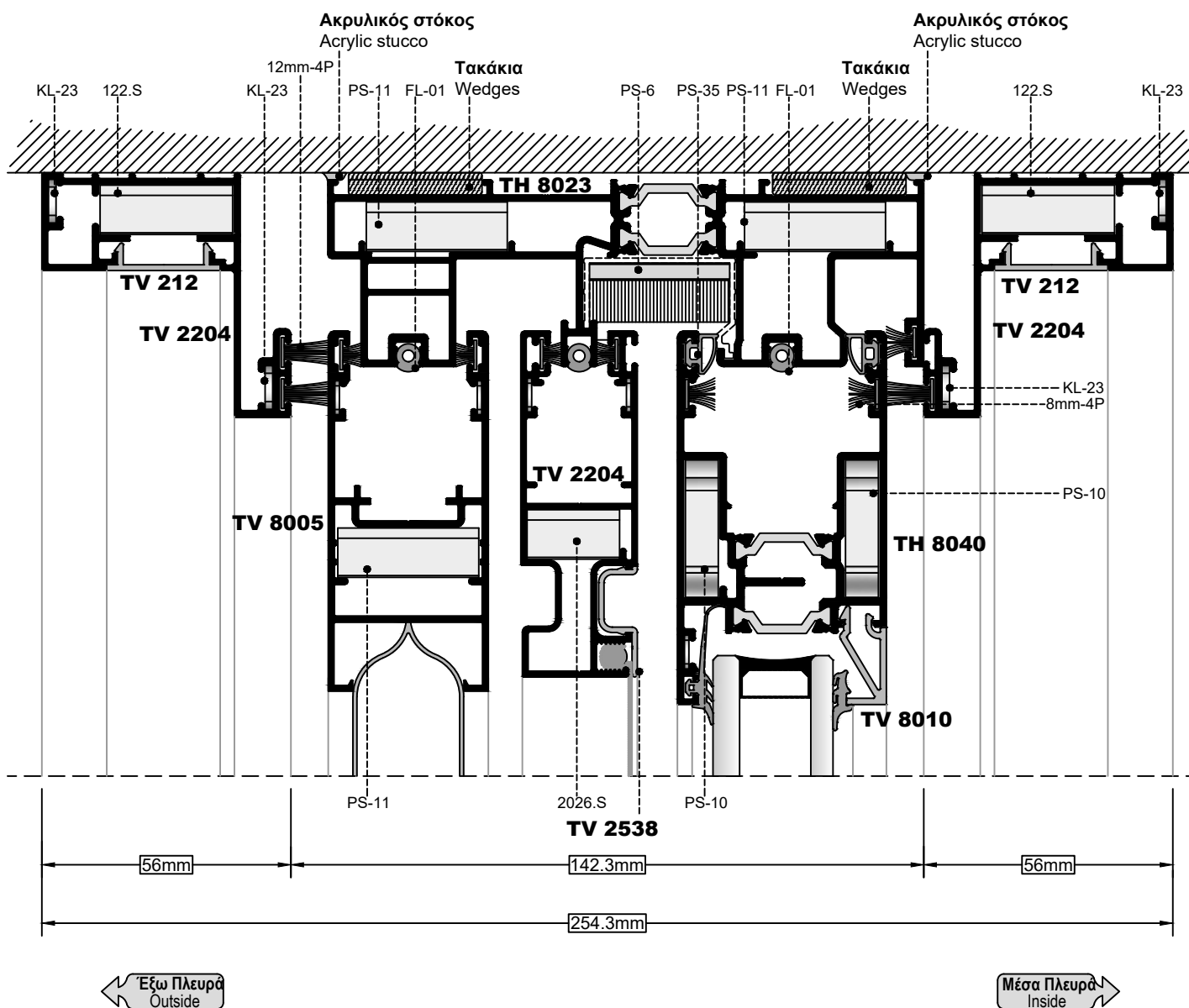
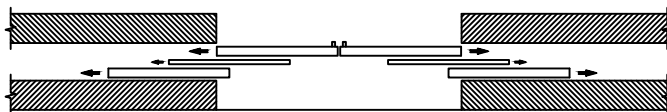
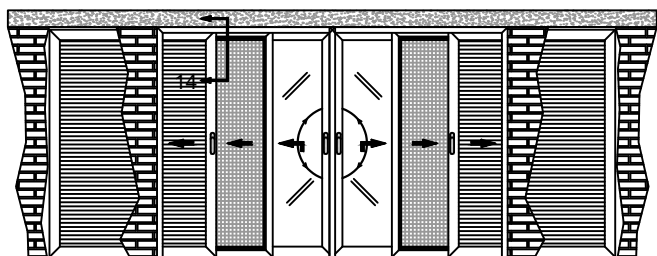
ΟΨΗ | SIDE VIEW

TOMH
SECTION **14**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,7:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

$U_i = 4,42 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

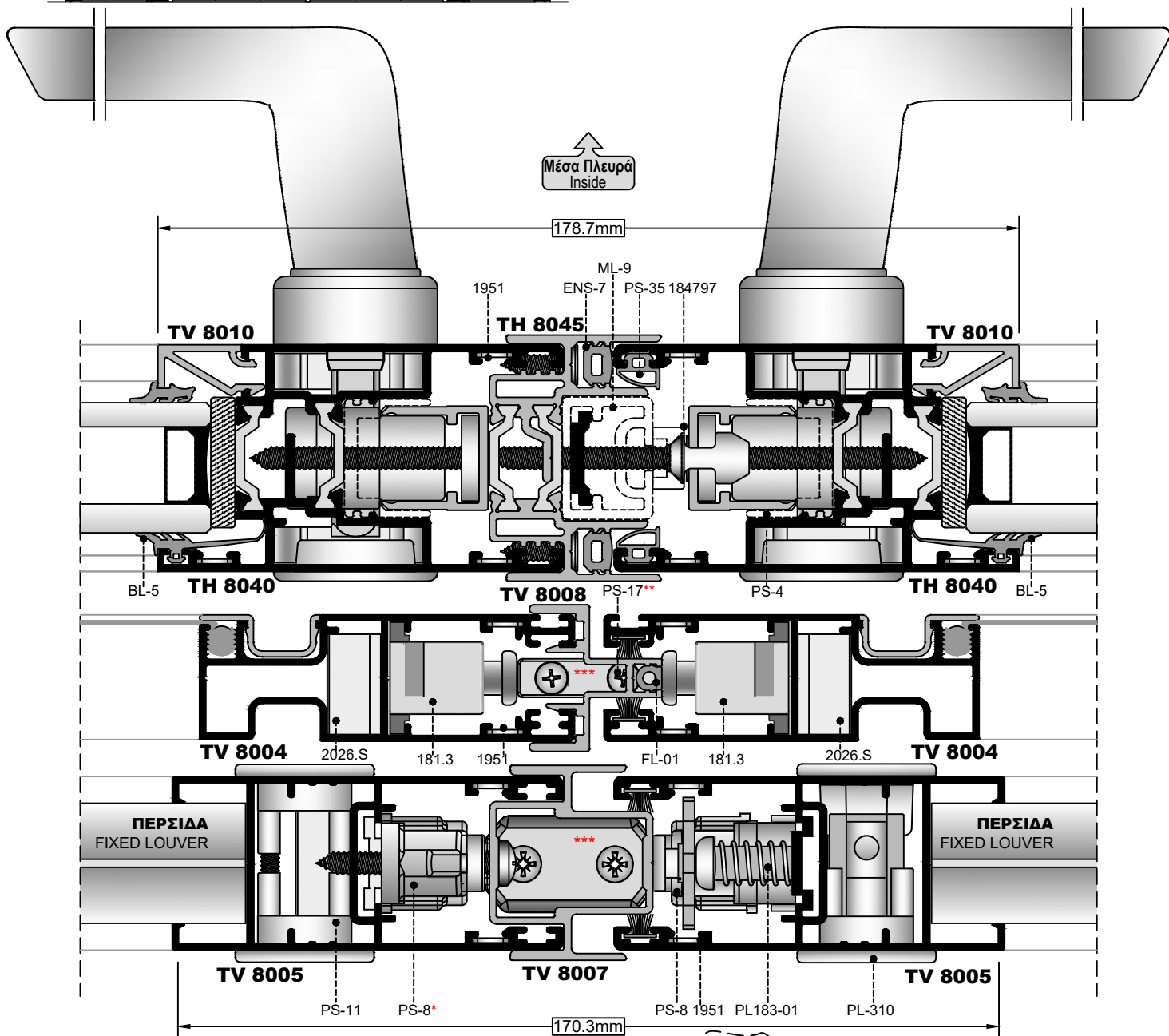
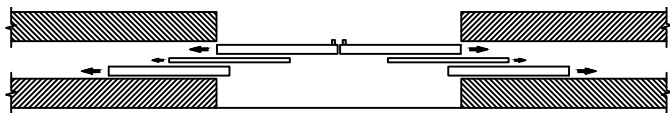
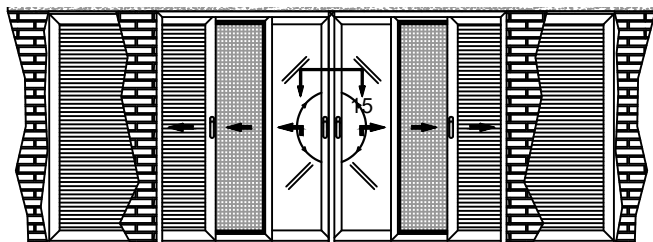


ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ SECTION 15

ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0,8:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



*Σε φιλιπές κατασκευές στην πλευρά που είναι τοποθετημένο το μπιλί, στο αμορτισέρ ΔΕΝ τοποθετούμε την προσθήκη.

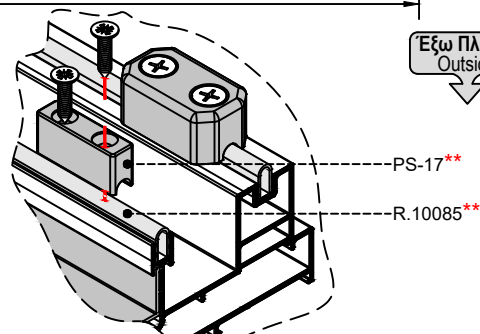
*Don't use spacer on damping stopper when we have double sash construction on the side where the adjoining profile is set.

**Το στόπερ σιάτς PS-17 να τοποθετείται μόνο στο INOX έλασμα R.10085.

**Use the stopper of insect screen only with INOX R.10085 on the driver.

***Τα στόπερ στον οδηγό να τοποθετούνται 4mm από το κέντρο του οδηγού προς την πλευρά που είναι το φύλλο με το μπιλί.

***Set the stoppers 4mm from the side where adjoining profile is and never in the middle of the driver.



ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ
SECTION

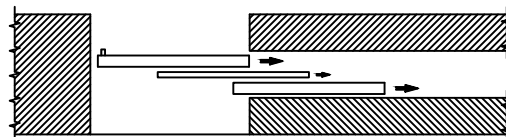
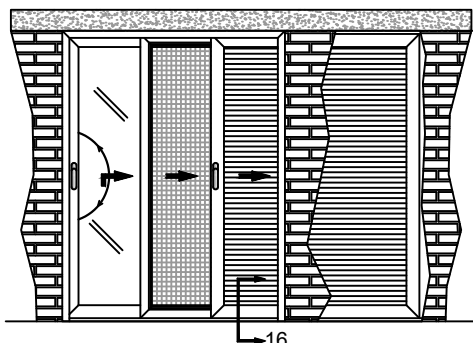
16

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

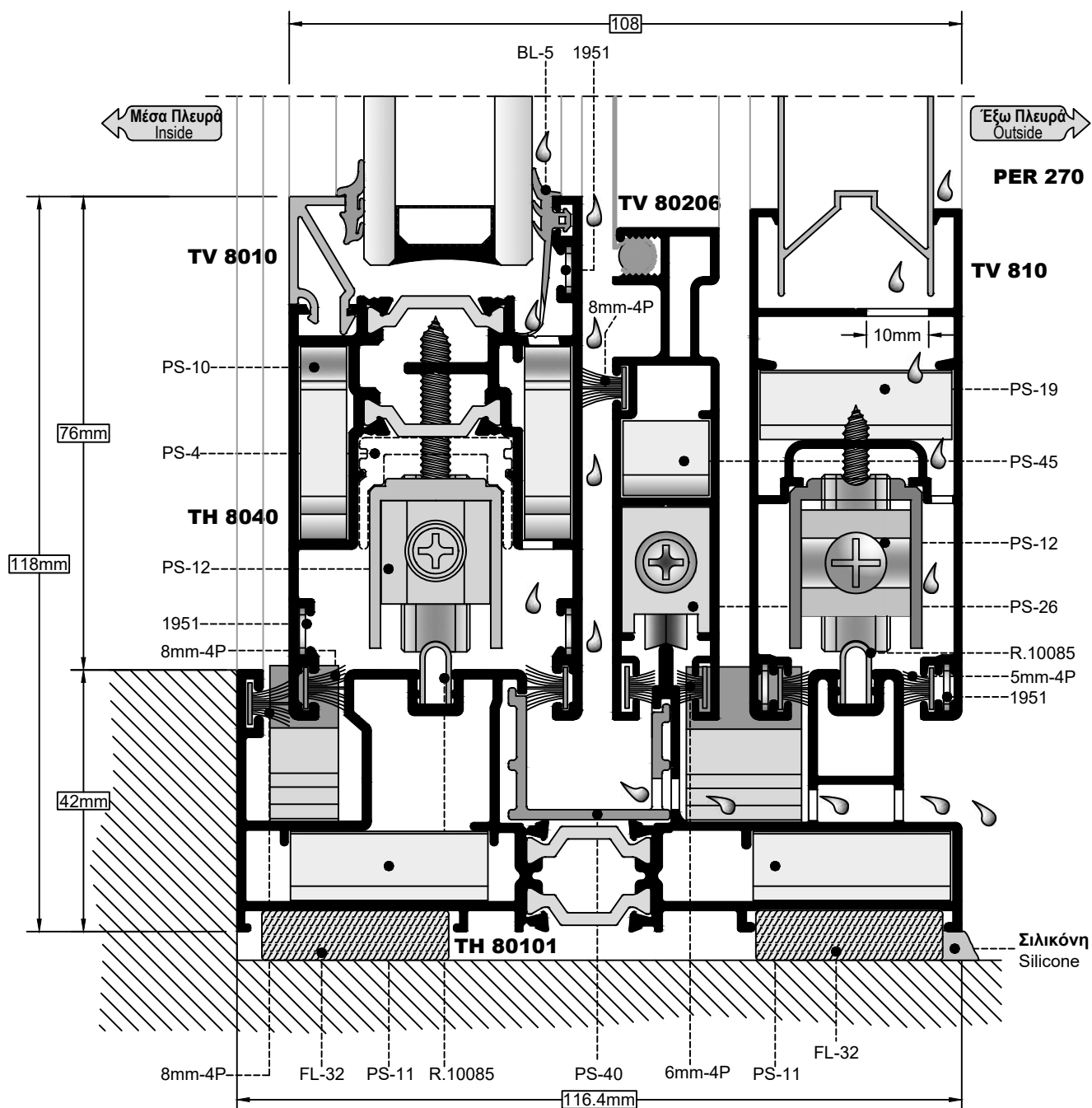
1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

$U_i = 4,04 \text{ W/m}^2 \text{ K}$



Σύστημα Ιδανικό για Αντικαταστάσεις
Ideal System for Replacements

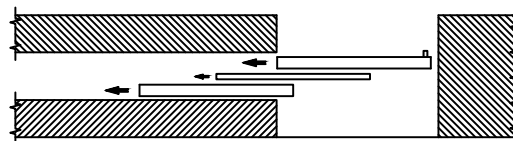
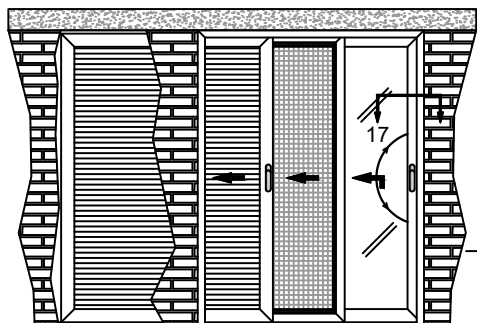


ΟΨΗ | SIDE VIEW

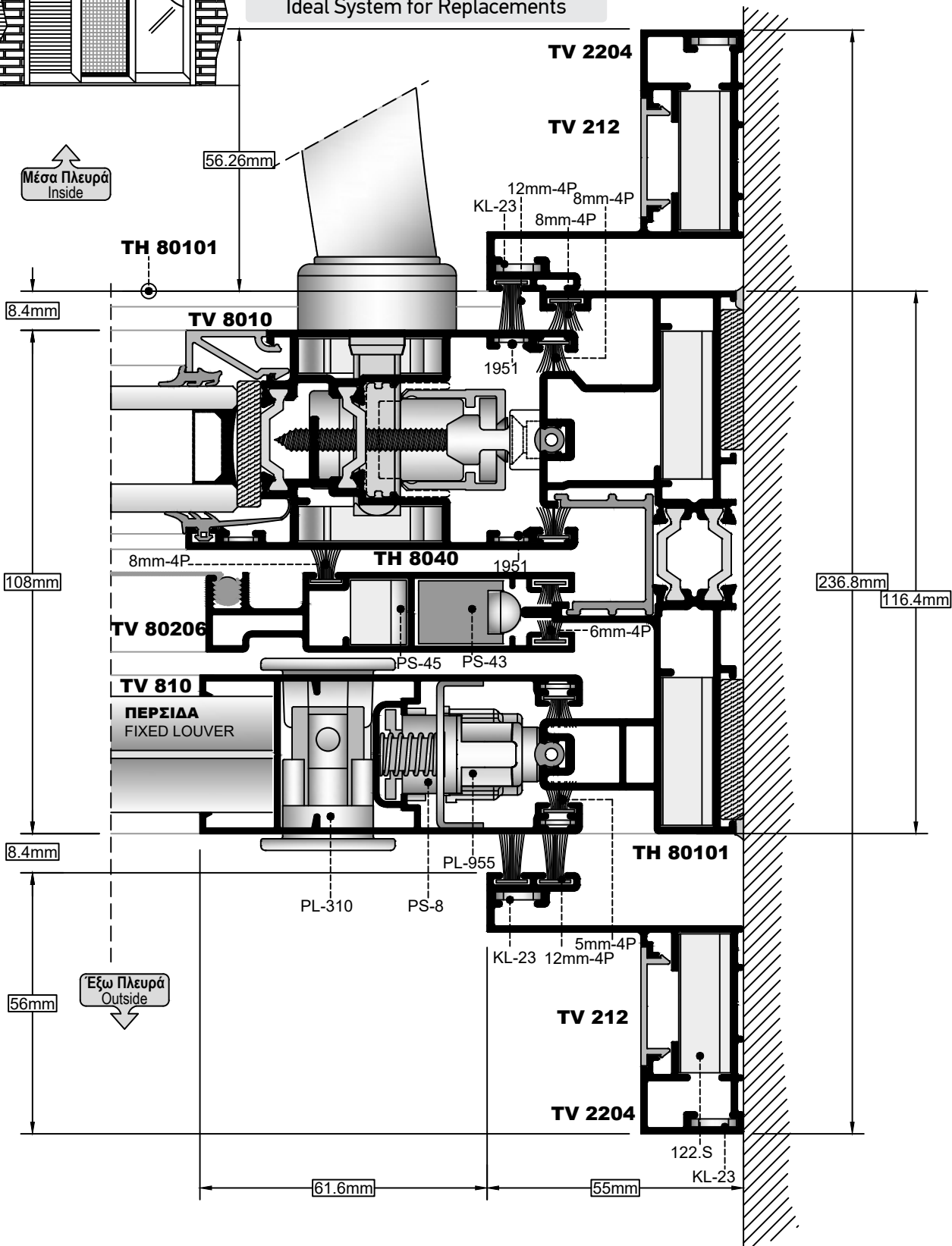
ΤΟΜΗ
SECTION **17**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Σύστημα Ιδανικό για Αντικαταστάσεις
Ideal System for Replacements

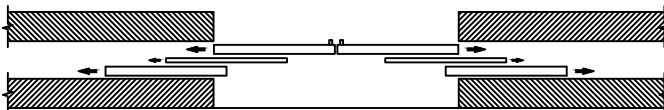
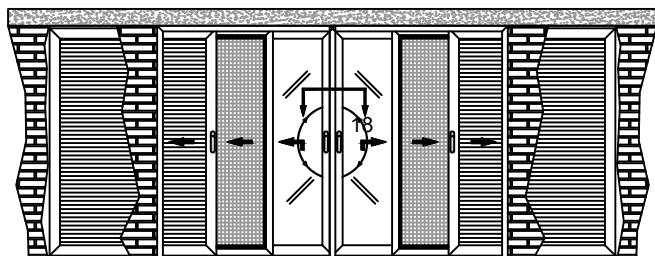


ΟΨΗ | SIDE VIEW

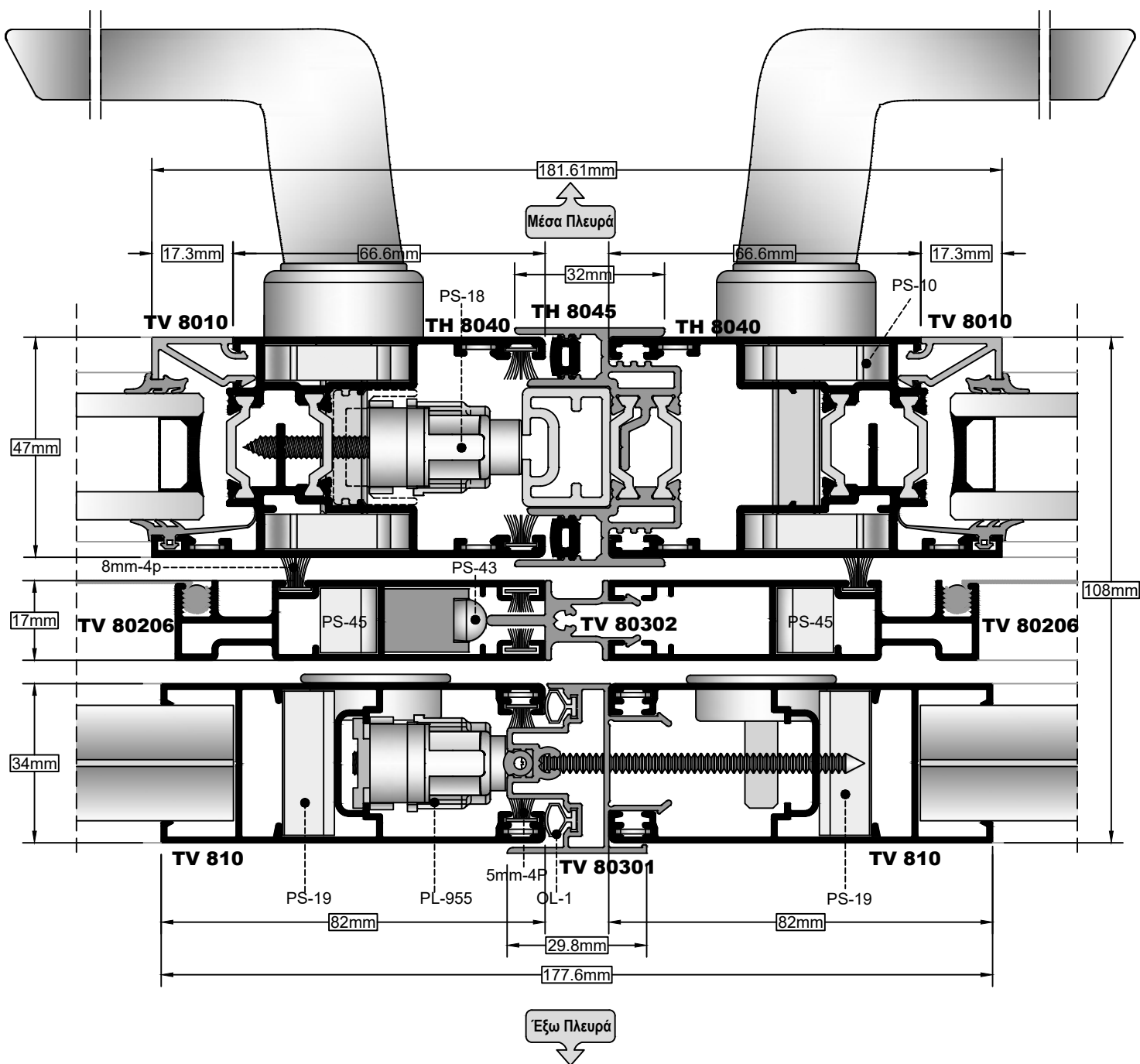
ΤΟΜΗ SECTION **18**

ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0,8:1

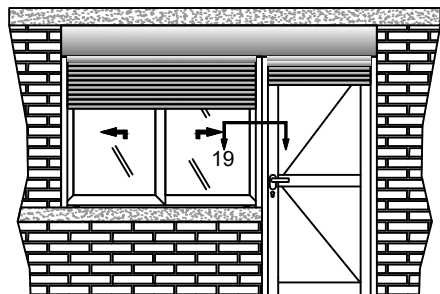
ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Σύστημα Ιδανικό για Αντικαταστάσεις
Ideal System for Replacements



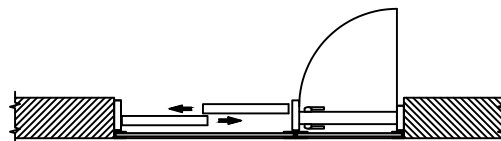
ΟΨΗ | SIDE VIEW



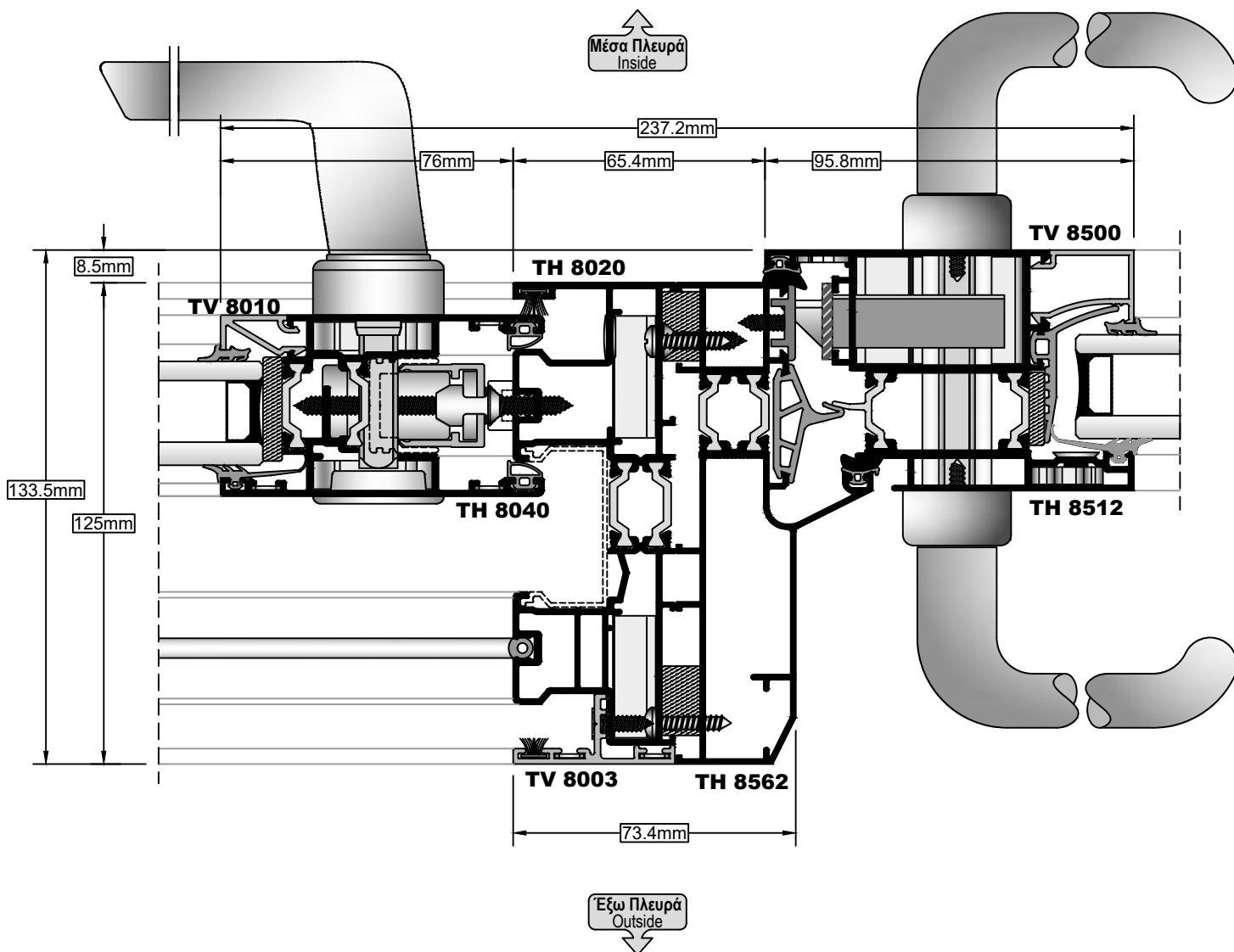
ΤΟΜΗ
SECTION **19**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,6:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Συνδυασμός Συστημάτων 8500 με 8000
Systems Combination of 8500 with 8000

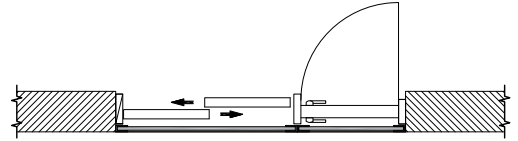
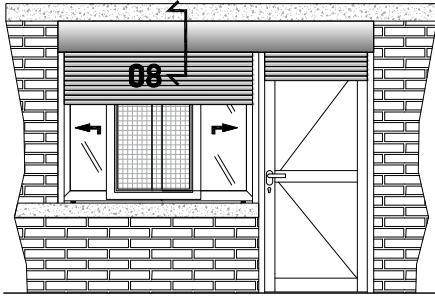


ΟΨΗ | SIDE VIEW

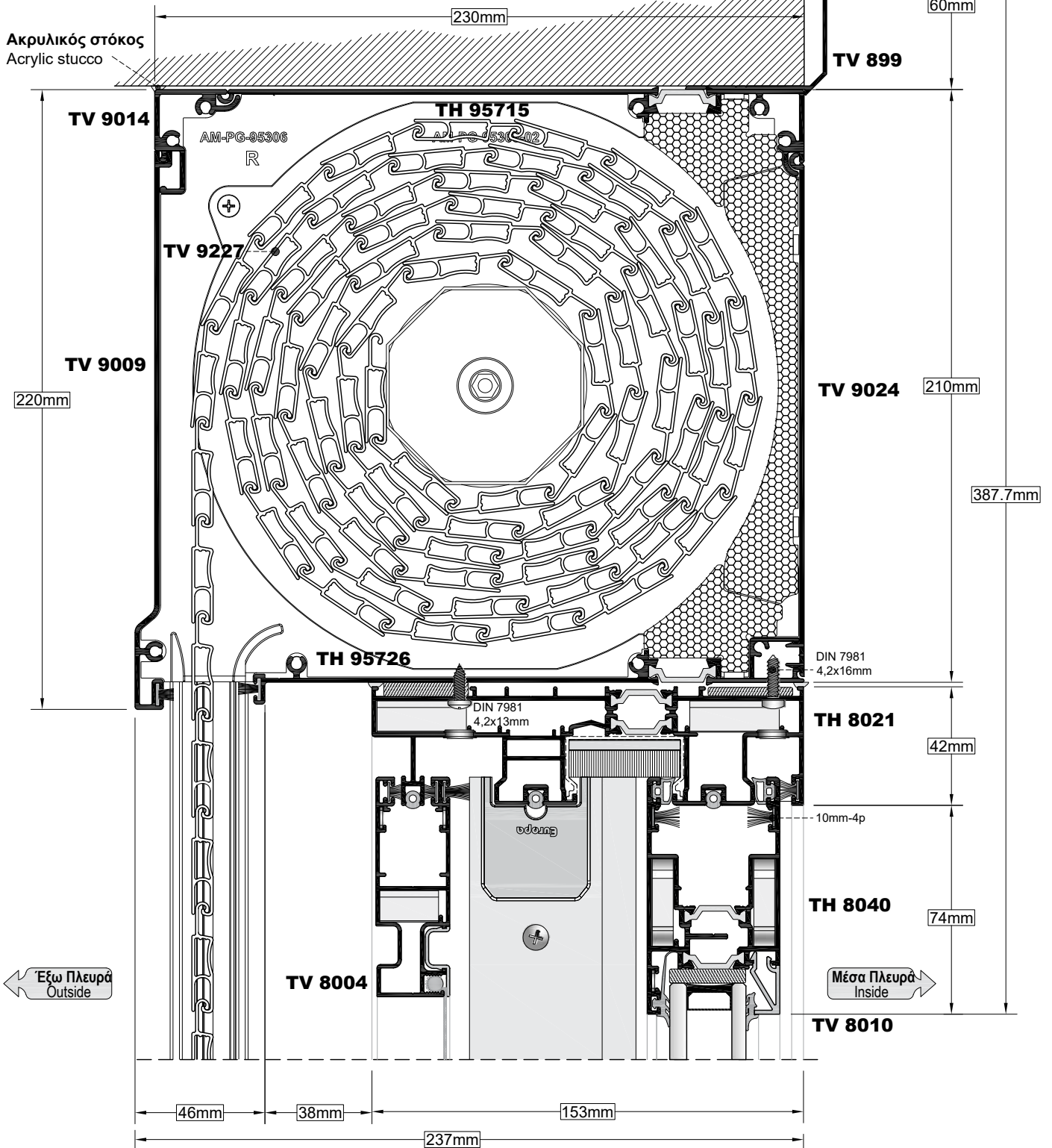
TOMH
SECTION **08**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,5:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Συνδυασμός Συστημάτων 8000 με 950
Systems Combination of 8000 with 950



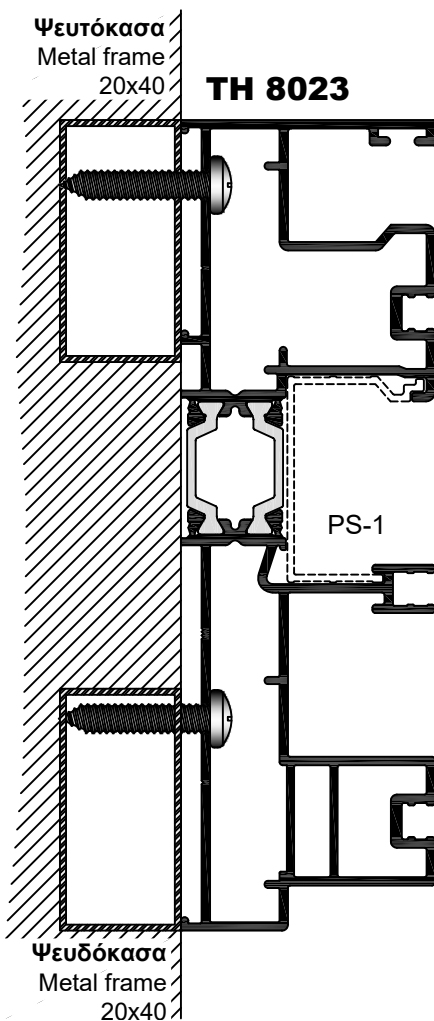
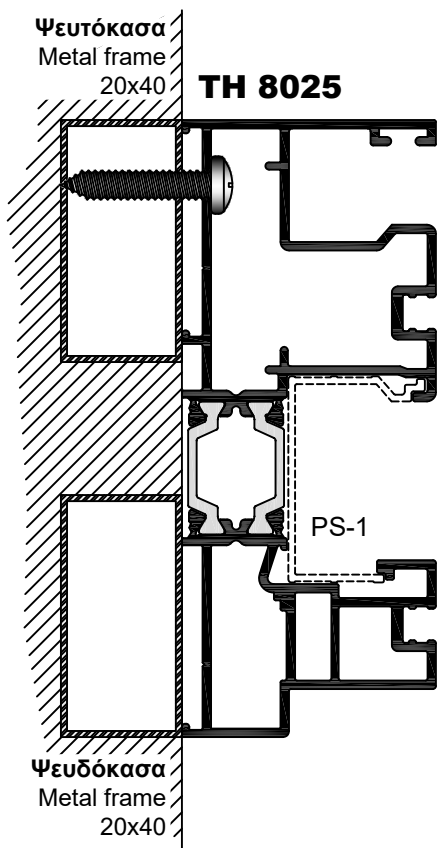
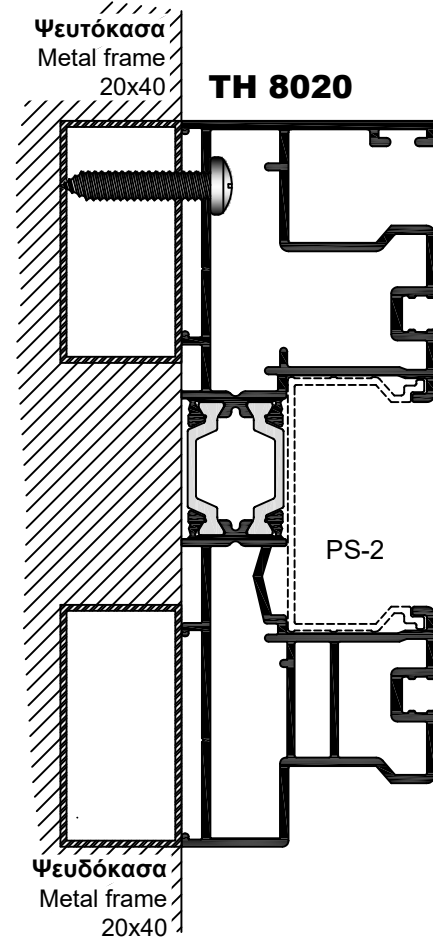
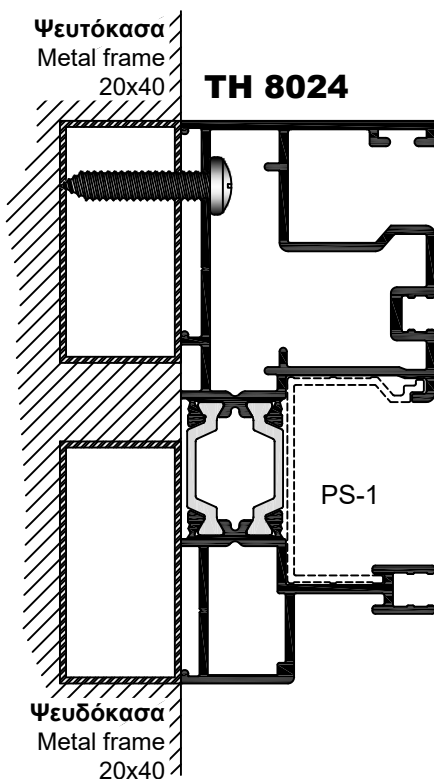
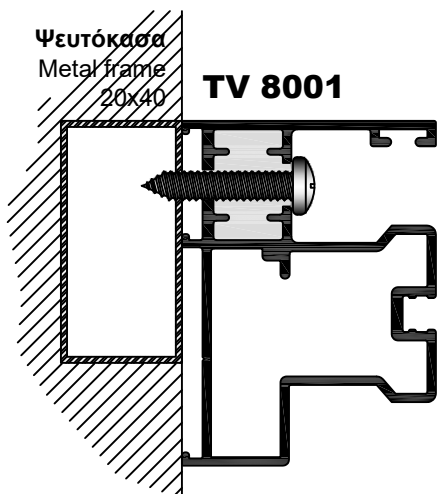
1. Ο αλουμινοκατασκευαστής θα πρέπει πάντοτε να γνωρίζει όλη την γκάμα των προφίλ, καθώς και τις δυνατότητες αυτών.
2. Ο αλουμινοκατασκευαστής θα πρέπει να δίνει λύσεις και να προτείνει την κατάλληλη κατασκευή για κάθε περίπτωση.
3. Οι κατεργασίες στα προφίλ (νεροχύτες, οπές γωνιών σύνδεσης, κλπ) θα πρέπει να γίνονται με τα ανάλογα κοπτικά διάτρησης πρέσσας, παντογράφου κλπ.
4. Οι οπές νεροχυτών σε οδηγούς, φύλλα τζαμιών - πατζουριών, πρέπει να ανοίγονται στα προβλεπόμενα σημεία των προφίλ, ανάλογα με την περιοχή και τη θέση του κουφώματος.
5. Η χρήση των κατάλληλων εξαρτημάτων και μηχανισμών που προτείνονται από την εταιρεία, συνεισφέρει στη σωστή λειτουργία των κουφωμάτων.
6. Στα προφίλ (οδηγοί, φύλλα, γάντζοι) θα πρέπει να τοποθετούνται βουρτσάκια στεγάνωσης κατάλληλης διατομής και πυκνότητας.
7. Τα ελαστικά στεγάνωσης πρέπει να είναι από υλικό EPDM και να τοποθετούνται στα προφίλ με τη σωστή φορά και να κολλούνται στις ενώσεις τους.
8. Στα φύλλα τζαμιών πρέπει να τοποθετούνται ελαστικά στεγάνωσης και στις δύο πλευρές (εσωτερική και εξωτερική) του υαλοπίνακα.
9. Είναι απαραίτητη η στήριξη (τακάρισμα) του υαλοπίνακα μέσα στο πλαίσιο αλουμινίου, για τη σωστή λειτουργία των κινητών φύλλων.
10. Στα σημεία τομής και ένωσης των προφίλ, είναι απαραίτητη η εφαρμογή αρμόκολλας προκειμένου να σφραγίζονται από τυχόν διαρροή νερών και αέρα. Η τοποθέτηση αρμόκολλας στα προφίλ, πρέπει να γίνεται κατά τη διαδικασία μονταρίσματος των πλαισίων αλουμινίου.
11. Στα σημεία τομής και ένωσης των προφίλ, είναι απαραίτητη η εφαρμογή προστατευτικών υλικών για την αποφυγή εμφάνισης ηλεκτρόλυσης.
12. Στην κατασκευή και τοποθέτηση του κουφώματος, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιούνται ανοξειδωτες βίδες για την αποφυγή εμφάνισης οξειδωσης.
13. Η στήριξη των κουφωμάτων με βίδες στην τοιχοποιία, γίνεται σε προβλεπόμενα σημεία και όχι σε μέρη που πιθανόν να προκαλέσουν πρόβλημα υδατοστεγάνωσης.
14. Για τη σωστή στήριξη του κουφώματος στην τοιχοποιία, είναι απαραίτητο να τοποθετείται η κατάλληλη ψευδόκασα ανάλογα με τον τύπο της κατασκευής.
15. Κατά την τοποθέτηση του κουφώματος θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψιν τα υλικά στεγανοποίησης. Επίσης, είναι απαραίτητο οι επιφάνειες συγκόλλησης (μαρμαροποδιά και τοιχοποιία) να είναι στεγνές και καθαρές, προκειμένου να επιτευχθεί η κατάλληλη πρόσφυση των στεγανοποιητικών υλικών.
Η ουδέτερη σιλικόνη, τοποθετείται μεταξύ κάτω κάσας και μαρμαροποδιάς.
Ο ακρυλικός στόκος, τοποθετείται μεταξύ των πλευρικών και άνω πλευρών του κουφώματος και της τοιχοποιίας (σοβά). Ο ακρυλικός στόκος επιδέχεται βάψιμο.
Επίσης, εναλλακτικά αντί σιλικόνης και ακρυλικού στόκου, περιμετρικά μεταξύ κουφώματος και τοιχοποιίας-μαρμαροποδιάς, μπορεί να χρησιμοποιηθεί πολυουρεθανική αρμόκολλα.
16. Για τη σωστή τοποθέτηση του κουφώματος, είναι απαραίτητο να υπολογίζεται ένας αρμός μεταξύ ψευδόκασας και κουφώματος, της τάξεως 5mm από κάθε πλευρά.
17. Είναι απαραίτητο να τοποθετούνται αποστατικά μεταξύ κουφώματος και τοιχοποιίας.
18. Στα μέτρα κοπών που αναγράφονται στον τεχνικό κατάλογο, δεν συμπεριλαμβάνονται τα αποστατικά.

1. The aluminum-constructor should always be familiar with the product range, as well as their capabilities.
2. The aluminum-constructor should be able to provide the appropriate solution for each occasion.
3. The machining (sinks, threading etc) should always made by the suitable piercing or drilling machine.
4. Drainage in sashes and drivers, should piercing at the planned points depending on the profiles's position.
5. The use of suitable accessories and mechanisms, as shown to the manuals contributes to the correct function of the systems.
6. Waterproofing brushes with suitable section and density should be set in profiles.
7. Weatherstripes rubbers should be made of EPDM, placed on the right direction and glued in connections.
8. In glass frames, steady frames, etc use rubbers at both sides of glass.
9. Is necessary to use plastic wedge edges for glass support inside the frame.
10. Is necessary to use sealant adhesive in connections to protect from leaking and air. The sealant adhesive takes place by the time of joining the profiles.
11. Is necessary to use insulation at connections to avoid electrolysis.
12. Is necessary to use stainless bolts at construction and installation to avoid oxidization.
13. The joining of aluminium systems and walls should be take place at the planned places, to avoid problems with watertightness.
14. For the right support of aluminium systems in walls, is necessary to use the suitable metal frame.
15. At mounting, sealing materials should be considered. Is necessary that the welding surfaces be dry for the right adhesion. Neutral silicone take place between lower sash and marble. Acrylic stucco take place between side, upper sash and wall. Acrylic stucco can be paint. Instead of silicone and acrylic stucco polyurethane sealant adhesive can be used.
16. For the right mounting, is necessary to estimate a tolerance between metal frame and aluminium system about 5mm each side.
17. It's necessary to set spacers between frame and wall.
18. Spacers not included in cutting instructions.

- Ο τακτικός καθαρισμός των βαμμένων προφίλ θα διατηρήσει τη βαφή σε ικανοποιητική κατάσταση.
- Ο καθαρισμός είναι αναγκαίος όταν οι επικαθίσεις σκόνης ή άλλων ρύπων είναι εμφανείς στην επιφάνεια τους και θα πρέπει να γίνεται με νερό και ελαφρύ απορρυπαντικό, το pH των οποίων θα πρέπει να είναι 5,5 - 8.
- Το **περιοδικό** καθάρισμα θα πρέπει να γίνεται με σφουγγάρι και νερό που περιέχει ουδέτερο διαβρεκτικό παράγοντα, ακολουθούμενο από ξέβγαλμα με καθαρό νερό.
- Τα προϊόντα καθαρισμού πρέπει να μην προσβάλουν την επιφάνεια ούτε να αλλάζουν την εμφάνισή της. Σκληρό σφουγγάρι, σύρμα ή διαλυτικά καθαριστικά βλάπτουν την εμφάνιση, ενώ σημαντικό παράγοντα αποτελεί και η περιοχή στην οποία βρίσκεται η οικοδομή.
- Ειδικά στις βιομηχανικές και παραθαλάσσιες περιοχές η συχνότητα καθαρισμού πρέπει να είναι αντίστοιχη της συχνότητας επικαθίσης των διαφόρων ρύπων ή αλάτων αντίστοιχα, λόγω της έντονης διαβρωτικής επίδρασής τους. Επισημαίνεται ότι οικοδομικά αλκαλικά υλικά, όπως τσιμέντο, ασβέστης και γύψος, δεν θα πρέπει να μένουν προσκολλημένα στη βαφή.
- Επίσης, πρέπει να αποφεύγεται η επικόλληση διαφόρων μη εγκεκριμένων σελοτέιπ κατευθείαν στη βαφή.
- Το φιλμ προστασίας που τοποθετείται στο εργοστάσιο είναι κατάλληλο για χρήση. Προσοχή όμως: αμέσως μετά την τοποθέτηση του συστήματος πρέπει να αφαιρείται, γιατί η έκθεση του στον ήλιο θα δημιουργήσει πρόβλημα.
- Εκτός από το καθαρισμό της εξωτερικής επιφάνειας, πολύ σημαντικό ρόλο για την διασφάλιση σωστής λειτουργίας της κατασκευής παίζει και ο καθαρισμός των εσωτερικών στοιχείων του, όπως ελαστικά, βουρτσάκια, μηχανισμοί κλπ.
- Ιδιαίτερα τα κινητά μέρη των μηχανισμών της κατασκευής θα πρέπει να λιπαίνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα για τη σωστή λειτουργία.
- Η τήρηση όλων των παραπάνω καθώς και η χρήση της ειδικής κόλλας στα σημεία που η βαφή, λόγω της κατεργασίας των προφίλ, έχει καταστραφεί, θα βοηθήσουν στο να διατηρηθεί η αρχική στιλπνότητα της βαφής και να αποφευχθούν πιθανά προβλήματα διάβρωσης.

- Regular cleaning of painted profiles will keep the painting in a satisfactory condition.
- Cleaning is necessary when the deposits of dust or other pollution contaminants are visible on the surface and should be cleaned with water mild detergent. The pH of detergents must be 5.5 - 8.
- The **periodic** cleaning should be done with a sponge and water containing wetting agent-neutral factor, followed by washing out with clean water.
- All cleaners should not damage the surface or change its appearance. Hard wire sponge or cleaning solvents affect the appearance, while important factor is also the area where the building is located.
- In industrial and coastal areas, the frequency of cleaning should be proportional to the frequency of deposits of dirt or salt, because of strong corrosive. Noted that alkaline materials such as cement, lime and plaster, it should not remain on the surface.
- Also, avoid pasting various unauthorized tapes directly to the surface.
- The protective film placed in the factory is suitable for use. But, beware: just after the installation of the system must be removed because its exposure to the sun could cause problems.
- Besides cleaning the exterior, very important role in ensuring proper functioning plays the cleaning of internal components, such as rubber weather-strips, brushes, mechanisms etc.
- Especially the moving parts of the construction mechanisms should be lubricated often enough in order to function properly.
- Compliance with all the above and the use of special glue to the points the paint during the treatment, has been removed, it will help to maintain the original gloss of the paint and avoid potential erosion problems.

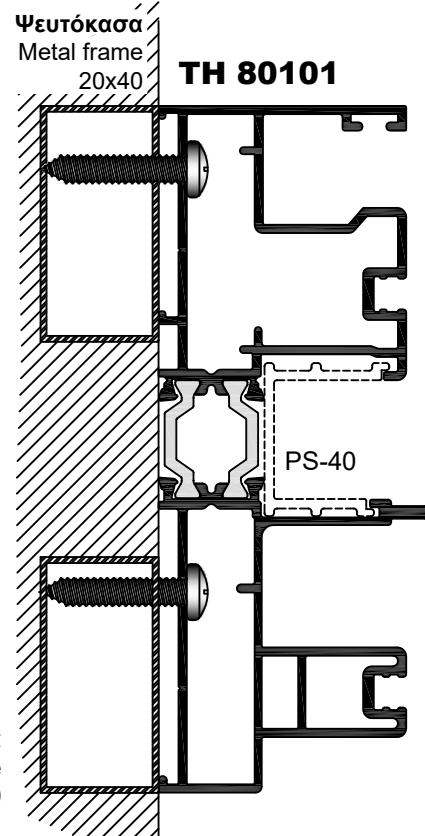
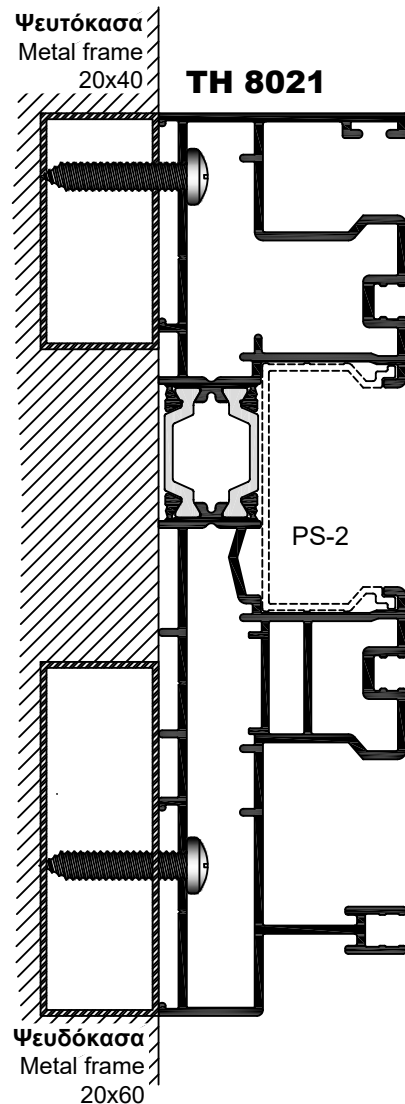
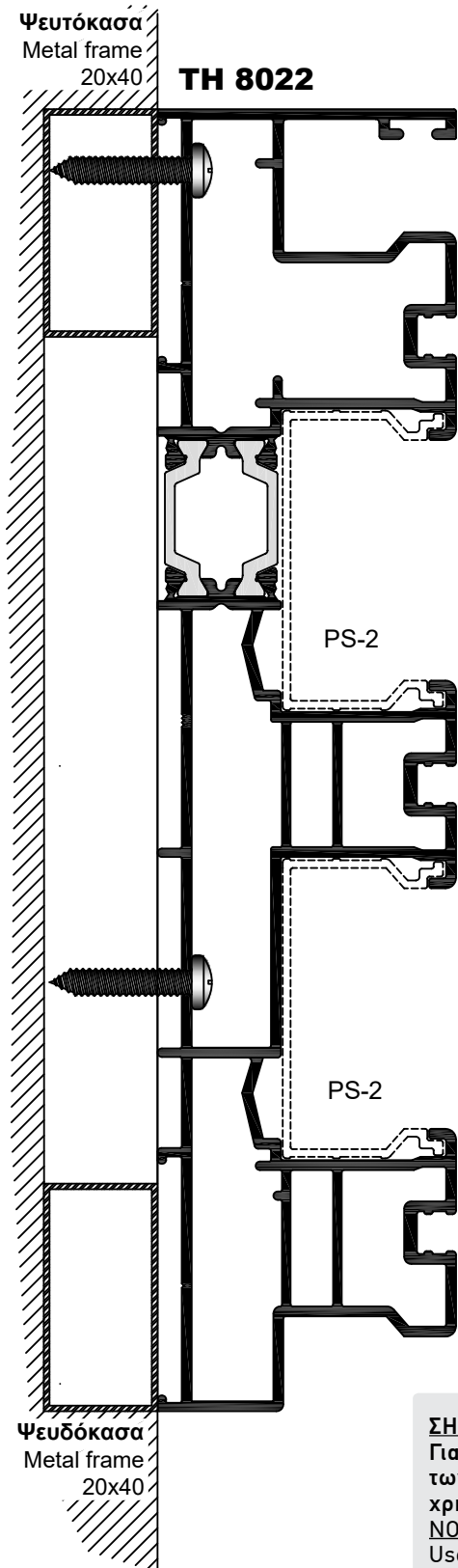
Στην Τοιχοποιία
In Wall



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Για την διαδικασία της τοποθέτησης των οδηγών στις ψευδόκασες χρησιμοποιούμε βίδες 4.8x25mm.

NOTE:
Use 4.8x25mm screws for rail installation on metal frames.

Στην Τοιχοποιία
In Wall



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

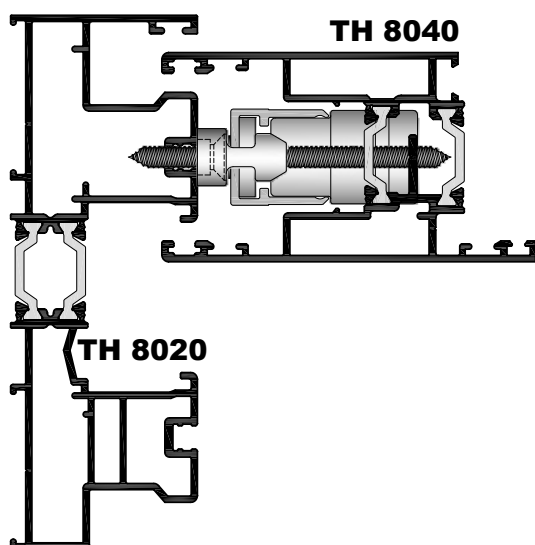
Για την διαδικασία της τοποθέτησης των οδηγών στις ψευδόκασες χρησιμοποιούμε βίδες 4.8x25mm.

NOTE:

Use 4.8x25mm screws for rail installation on metal frames.

Χρήση Αμορτισέρ και Κατασκευές
Damping Stopper Use

Περίπτωση 1,2
Case 1,2



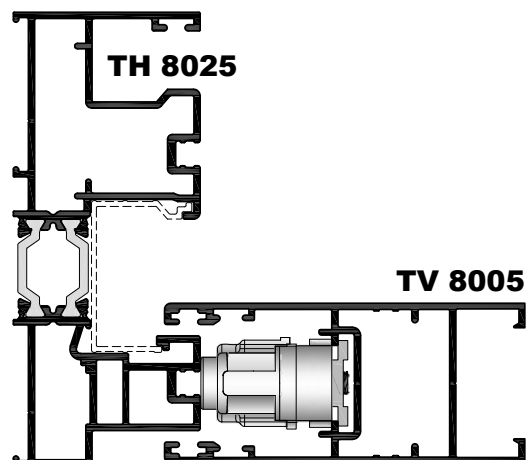
Περίπτωση 1: Σε φύλλο παραθύρου “ανασκούμενο”, δεν τοποθετείται αμορτισέρ.

Περίπτωση 2: Σε φύλλο παραθύρου “συμβατικό” με μηχανισμό HAUTAU 215529, δεν τοποθετείται αμορτισέρ.

Case 1: Do not mount dumpers on a lift and slide sash.

Case 2: In a conventional window or door with a HAUTAU 215529 locking mechanism, no dumber is needed.

Περίπτωση 4,5
Case 4,5



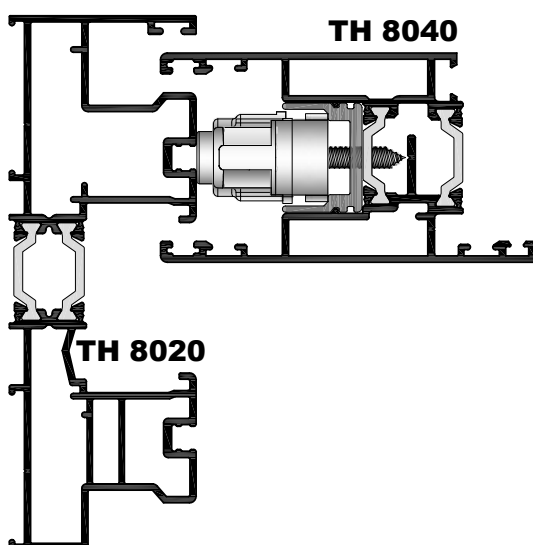
Περίπτωση 4: Σε φύλλο πατζουριού με μηχανισμό HAUTAU 215529 δεν τοποθετείται αμορτισέρ.

Περίπτωση 5: Σε φύλλο πατζουριού με μηχανισμό POWER LOCK τοποθετείται το αμορτισέρ PS-8.

Case 4: In a shutter sash with a HAUTAU 215529 locking mechanism, no dumber is needed.

Case 5: In a shutter sash with a POWER LOCK locking mechanism, mount the PS-8 dumber.

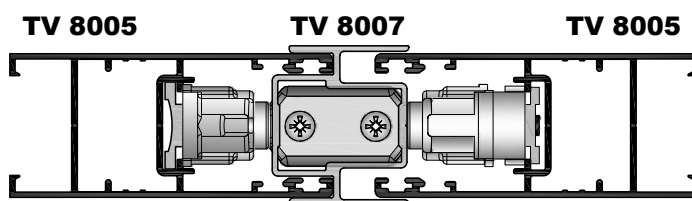
Περίπτωση 3
Case 3



Περίπτωση 3: Σε φύλλο παραθύρου “συμβατικό”, με μηχανισμό κλειδώματος της POWER LOCK, τοποθετούμε το αμορτισέρ PS-18.

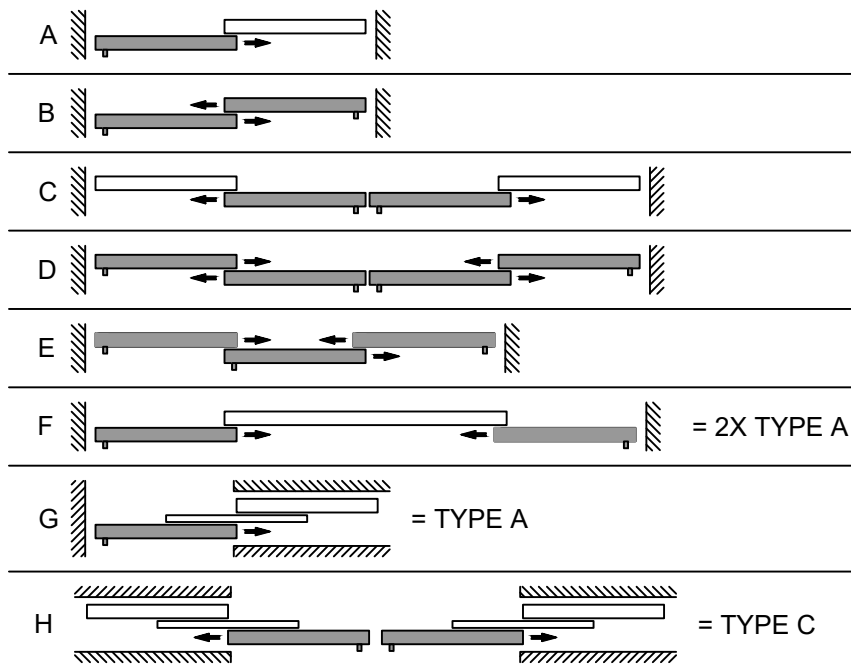
Case 3: In a conventional window or door with a POWER LOCK locking mechanism, use the PS-18 dumber.

Περίπτωση 6
Case 6



Περίπτωση 6: Σε φιλιτές κατασκευές πατζουριού με κλειδαριά POWER LOCK, στο αμορτισέρ PS-8 που είναι τοποθετημένο το μπινί, δεν τοποθετούμε προσθήκη.

Case 6: In a double sash of shutter with a POWER LOCK mechanism, do not use the spacer of the dumber (only for the side with the adjoining profile).

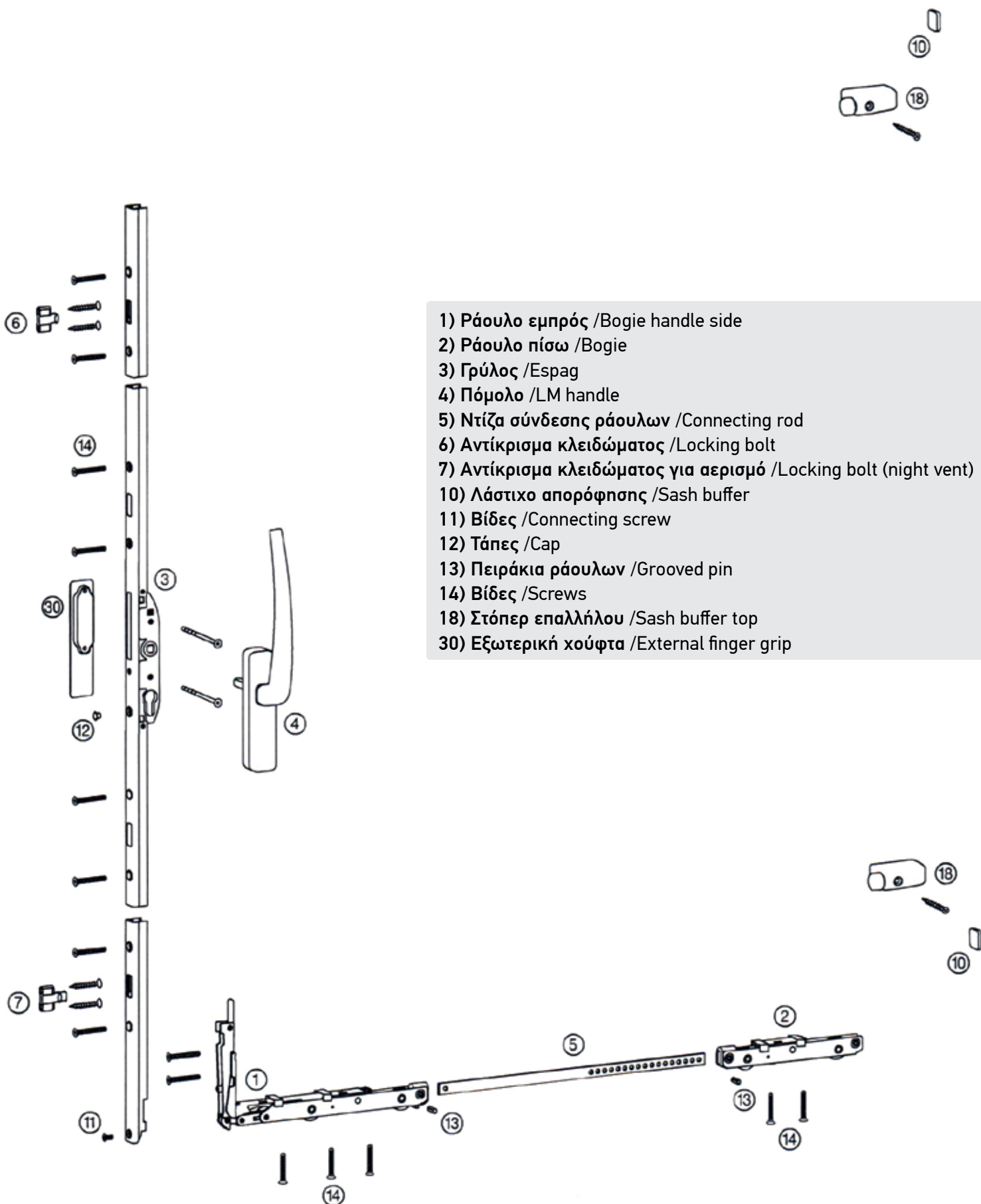
Μηχανισμός HAUTAU ATRIUM Alu-HS 200
HAUTAU ATRIUM Alu-HS 200 Mechanism
**Τυπολογία Κατασκευής
Construction Type**


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 Καφέ/Brown 185170 185173
1	2	2	4	3	Γρύλος HS 200 (3) Espag HS 200 (3)	EV1 195419 Μέγεθος-Size FH 195425 180 1200-1800 195431 210 1801-2100 195437 240 2101-2400 270 2401-2700
1	2	2	4	3	Ντίζα σύνδεσης ράουλων (5) Connecting rod (5)	HAUTAU-S-Plus 184578 Μέγεθος-Size FB 184581 150 650-1360 184584 200 1361-1860 250 1861-2360
	2		4	2	Στόπερ επαλλήλου (18) Sash buffer top (18)	Λευκό/White Μαύρο/Black 187480 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

FB= Πλάτος φύλλου-Sash width
FH= Ύψος φύλλου-Sash height
Gr= Μέγεθος-Size
L= Μήκος-Length

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

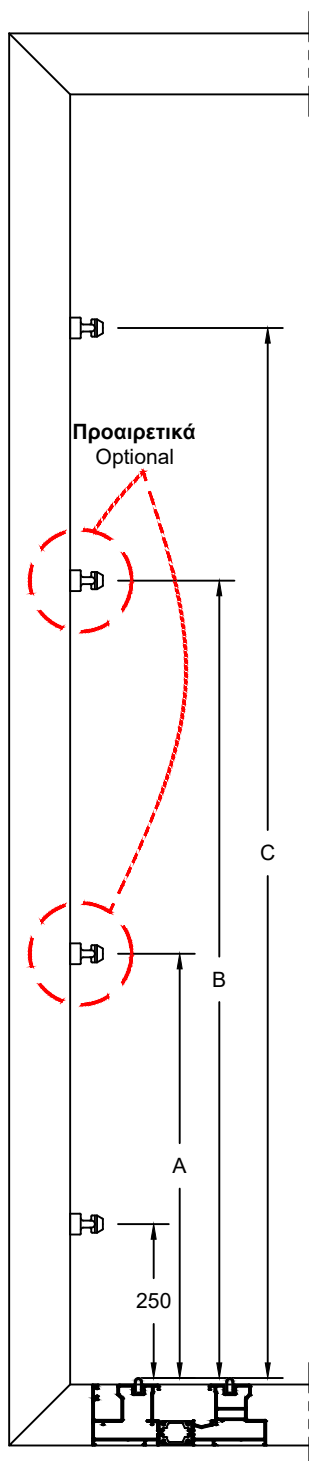
Μηχανισμός HAUTAU ATRIUM Alu-HS 200
HAUTAU ATRIUM Alu-HS 200 Mechanism



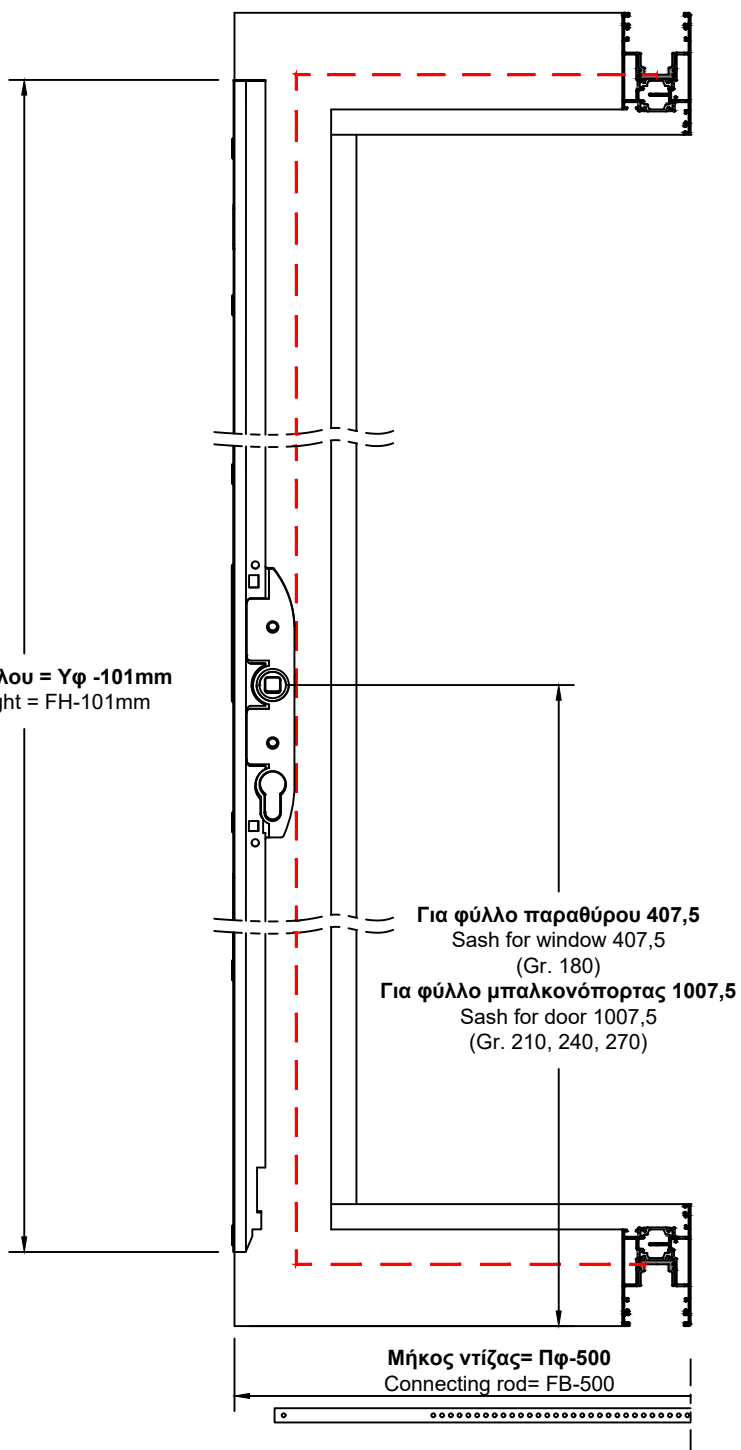
Μέτρα Κοπής Μηχανισμού Κλειδώματος HAUTAU
Cutting Instructions for Locking Mechanism HAUTAU

Σημεία τοποθέτησης αντικρισμάτων
Mounting locking bolts

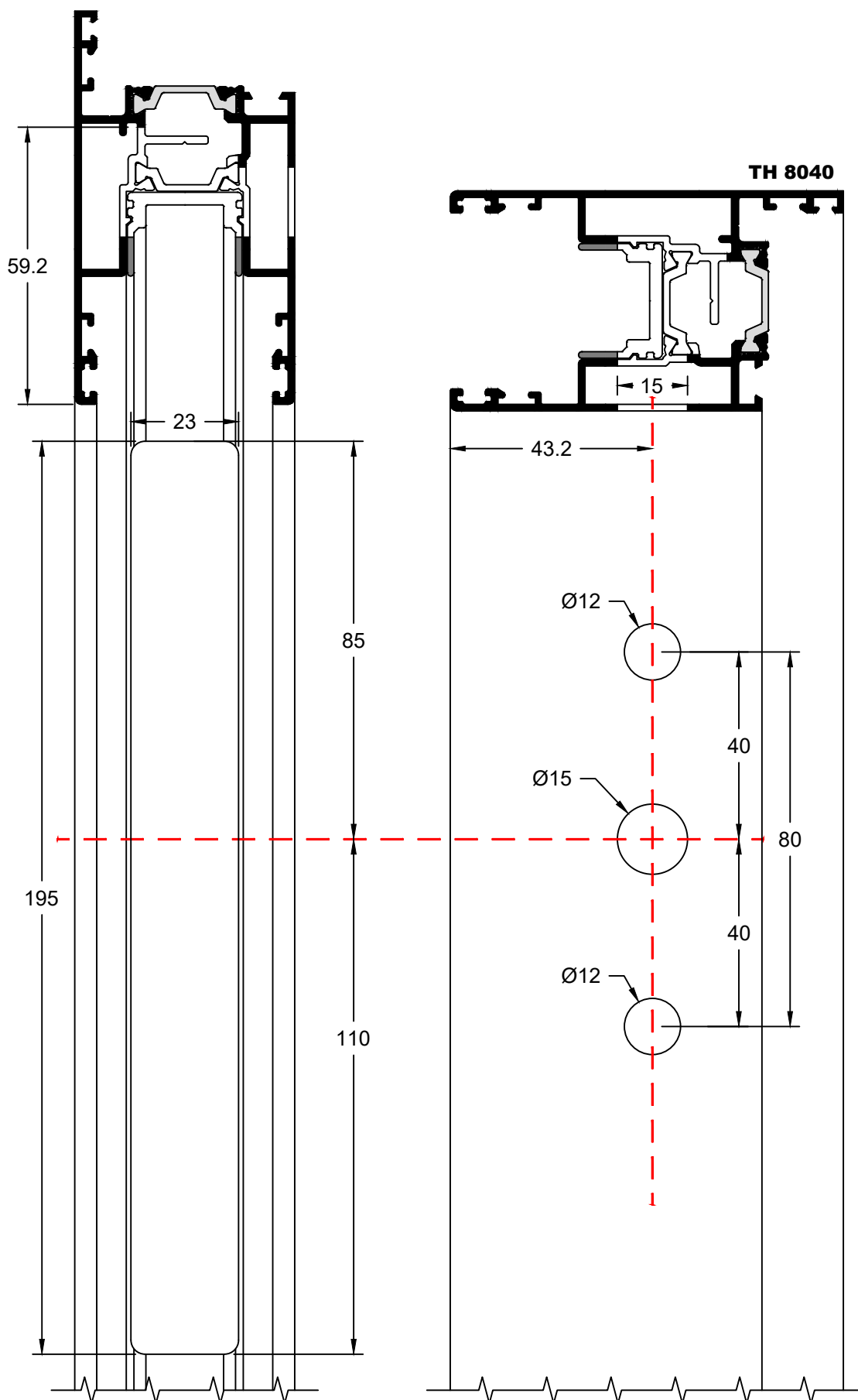
	A	B	C
Gr.180	600	1000	-
Gr.210	750	1200	1600
Gr.240	750	1200	1900
Gr.270	750	1200	2200



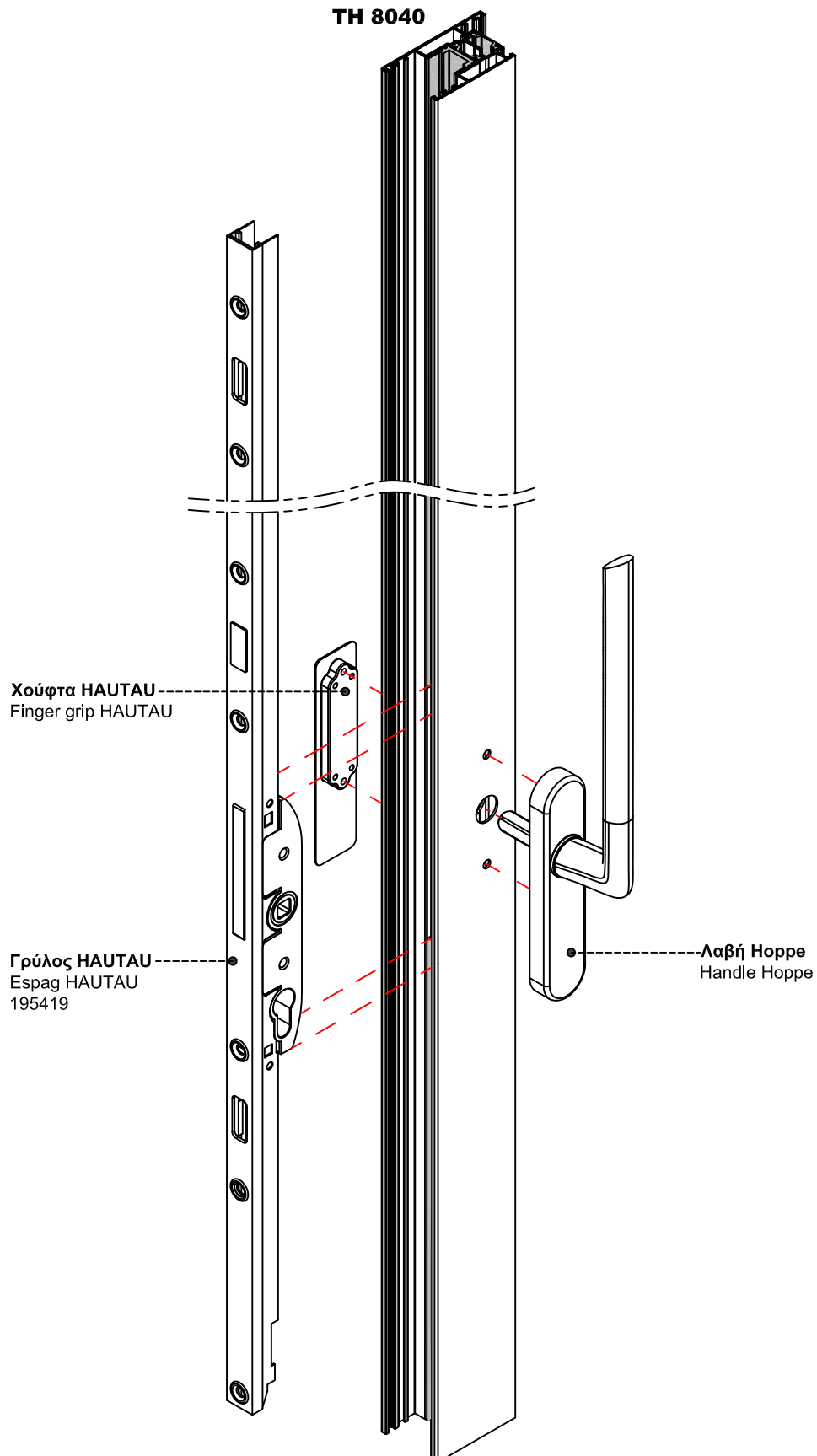
Μήκος γρύλλου = Υφ -101mm
Espag lenght = FH-101mm



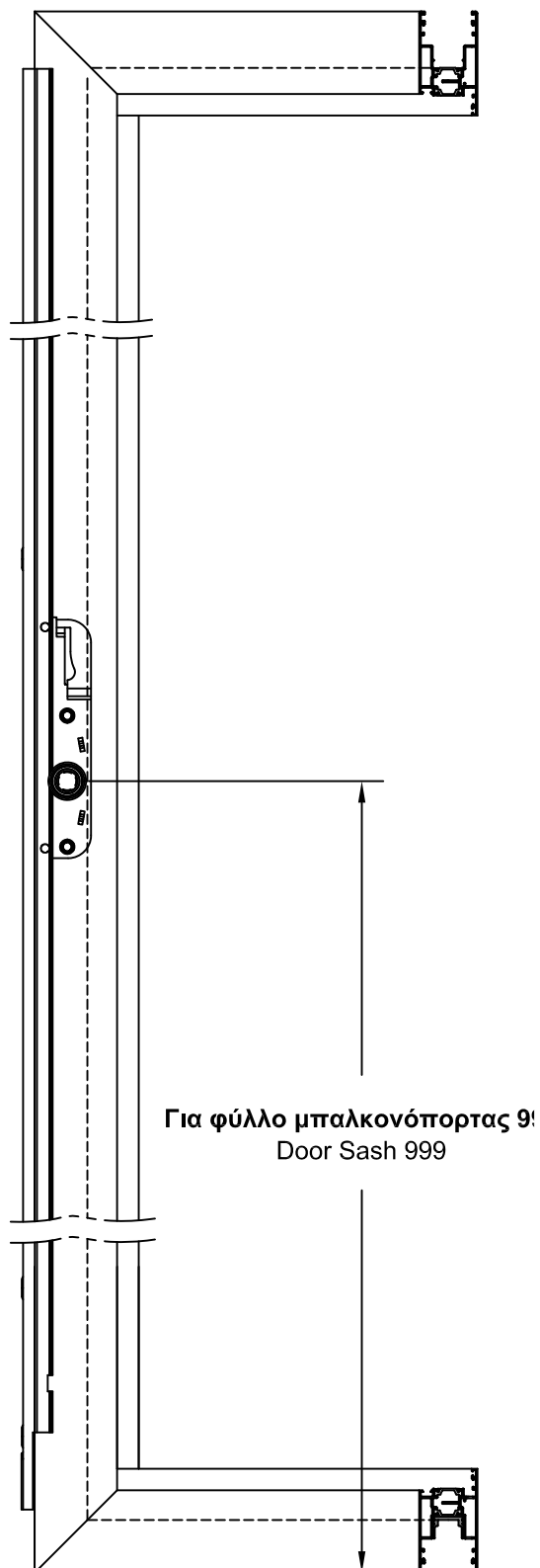
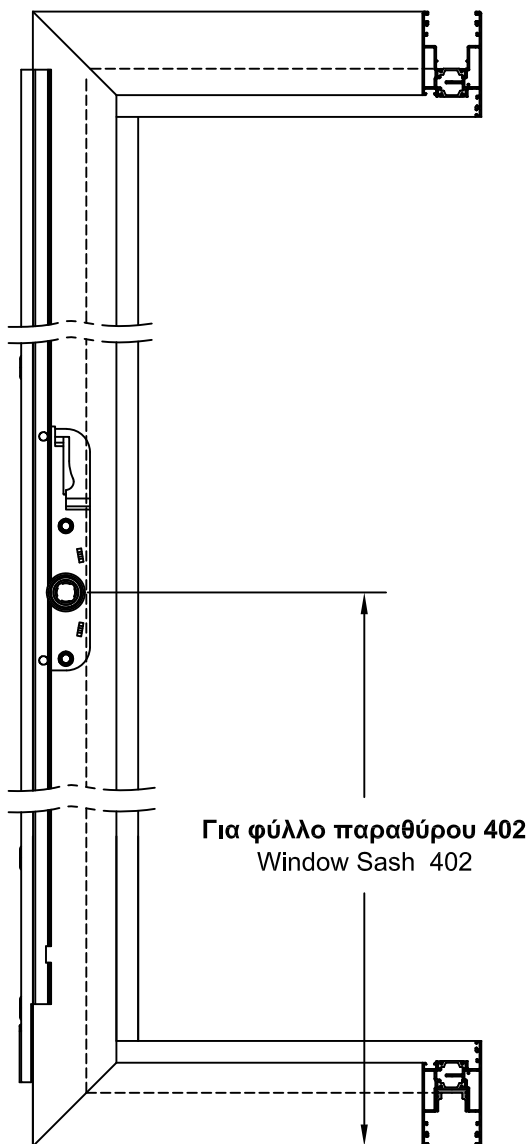
Χάντρωμα Ανασηκούμενου Φύλλου για Κλειδαριά HAUTAU
Lift & Slide Sash Milling for HAUTAU Lock



Απεικόνιση Φύλλου για Κλειδαριά HAUTAU
View of Sash for HAUTAU Lock



Μηχανισμός EX.METAL
EX.METAL Mechanism



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Όταν σπάει η ασφάλεια στα ράουλα δεν πρέπει να πάει το γρέζι στο ροδάκι.

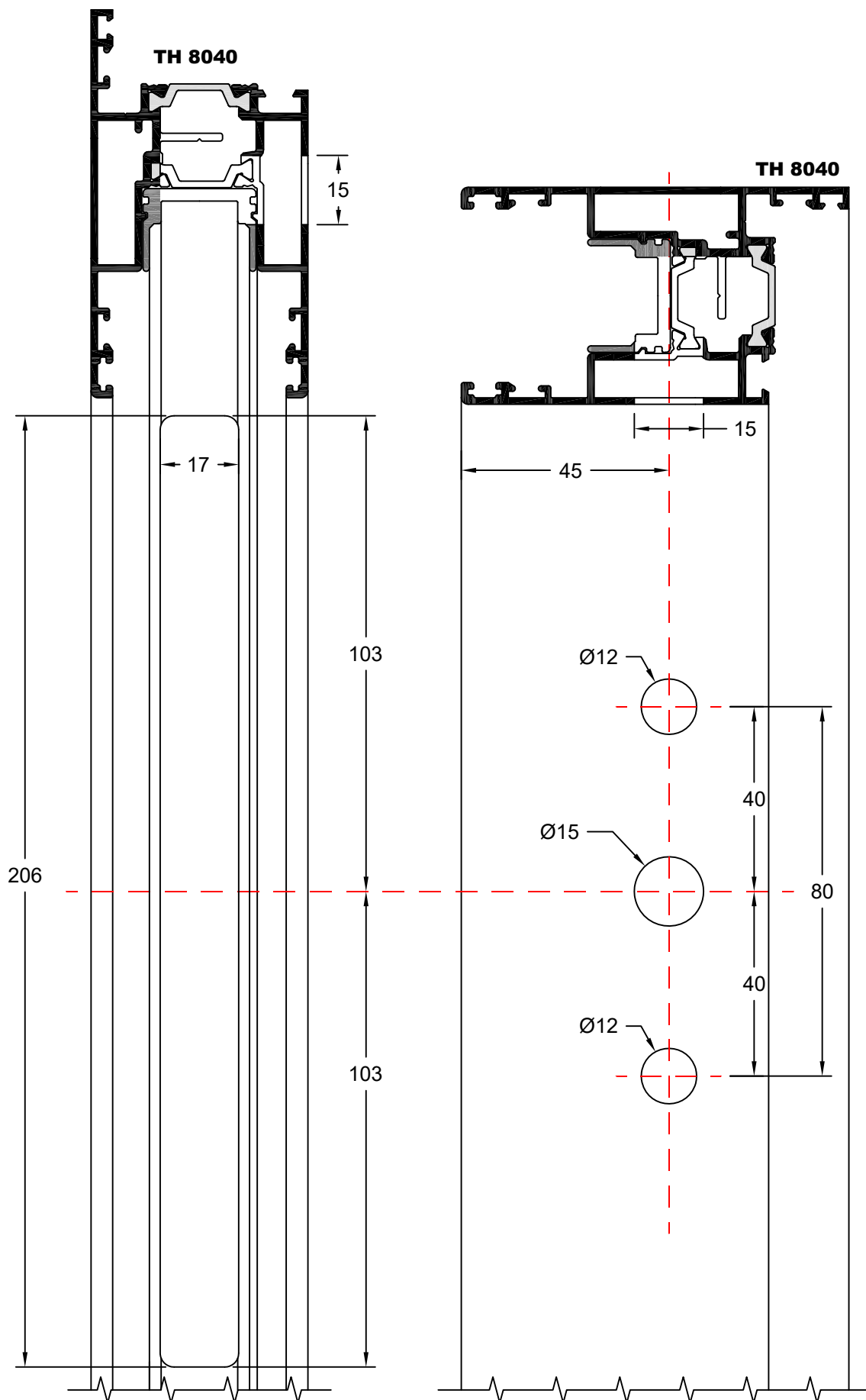
Η ντίζα $\varnothing 8$ δεν πρέπει να κάνει τόξο γιατί επηρεάζει την ανασήκωση του πίσω ράουλου.

NOTE:

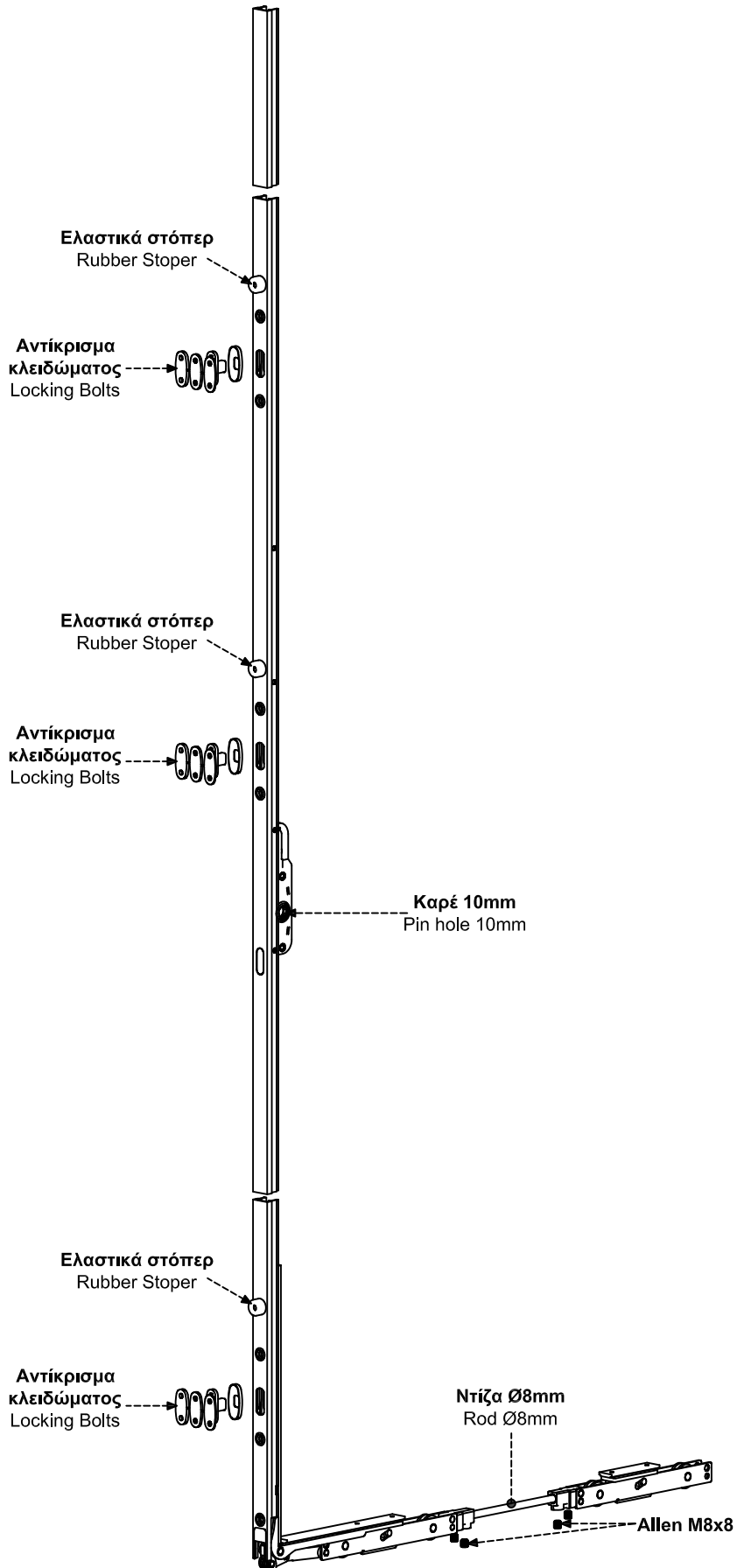
Attention must be paid when the rolls' safety is broken in order to prevent burr from getting to the wheel.

$\varnothing 8$ rod must not be deflected because the rear roll's lift is affected.

Χάντρωμα Ανασηκούμενου Φύλλου για Κλειδαριά EX.METAL
 Lift & Slide Sash Milling for EX.METAL Lock

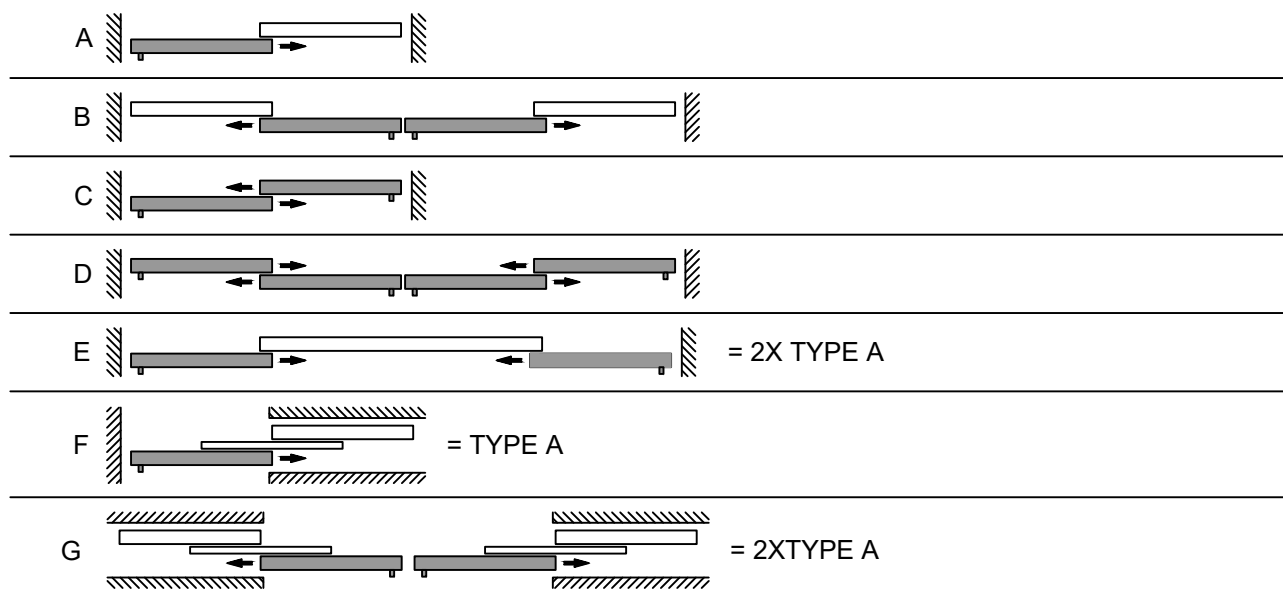


Μηχανισμός EX.METAL
EX.METAL Mechanism



Μηχανισμός G.U. 937
G.U. 937 Mechanism

Τυπολογία Κατασκευής
Construction Type



Απαιτούμενα Εξαρτήματα Items Required	Περιγραφή Description	Κωδικός 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
2	4	4	8	Βίδες λαβής Handle screws		9-13274
1	2	2	4	Εσωτερική λαβή με θέση κυλίνδρου Inside handle with cylinder position		6-24607
1	2	2	4	Ντίζα σύνδεσης ράουλων Connecting rod	Μήκος-Size	FB
					1100	700-1600
					1350	1601-1850
					1850	1851-2350
					3300	2351-3300
1	2	2	4	Γρύλος Espag	Μήκος-Size	FH
					1190	750-1295
					1770	1165-1795
					2270	1795-2295
					2670	2045-2695
1	2	1	2	Στόπερ επαλλήλου Sash buffer top		K-12024

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

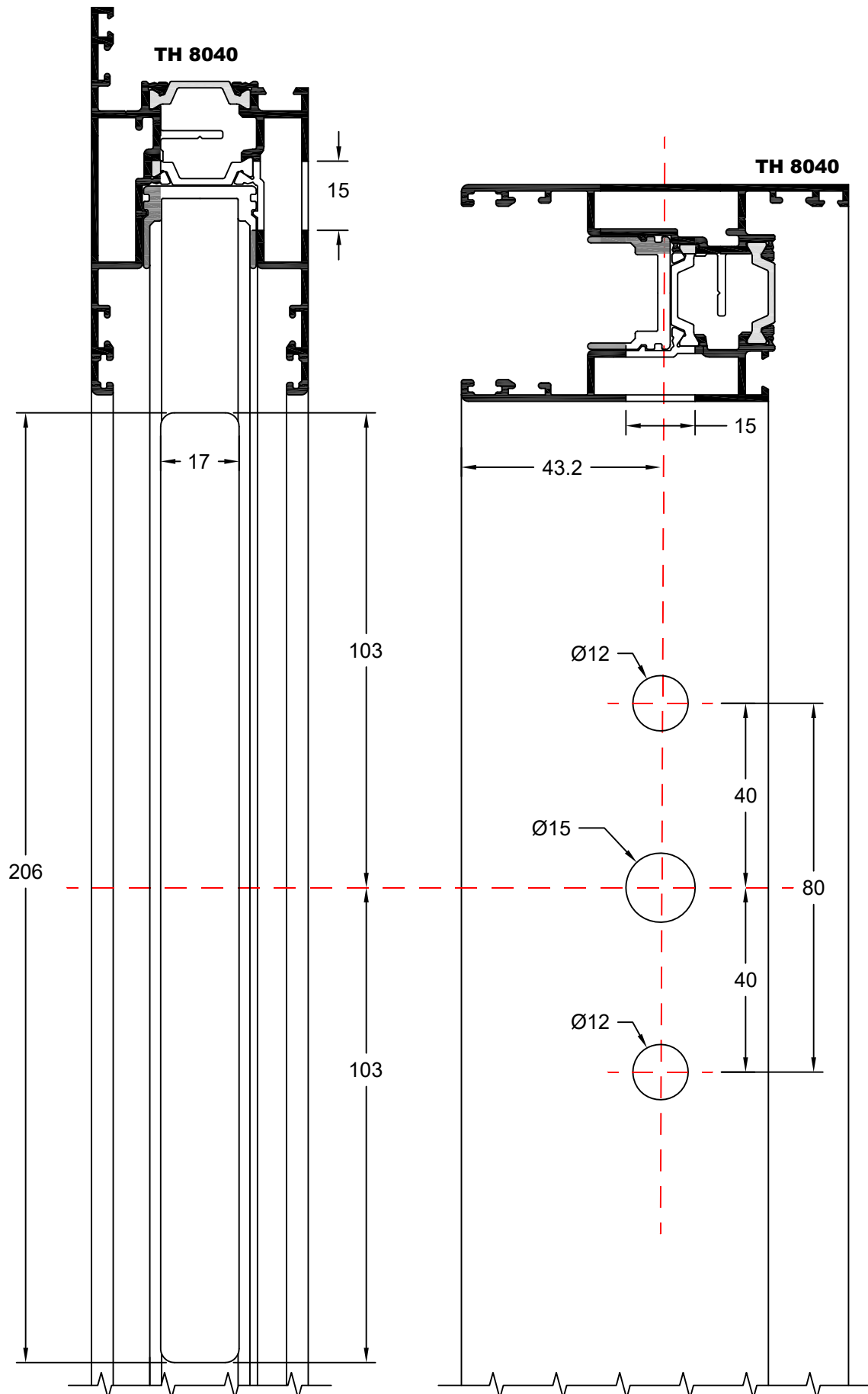
Εξαρτήματα Μηχανισμού G.U. 937
 Accessories of G.U. 937 Mechanism

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	ΡΑΟΥΛΑ GU 937
K-16721-00-0-1	ΚΙΤ ΡΑΟΥΛΩΝ GU 937/957
	ΓΡΥΛΟΣ G-U 937
6-30019-11-0-1	ΓΡΥΛΟΣ GU 937 ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΠΟ 830 ΕΩΣ 1250
6-30019-19-0-1	ΓΡΥΛΟΣ GU 937 ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΠΟ 1200 ΕΩΣ 1830
6-30019-24-0-1	ΓΡΥΛΟΣ GU 937 ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΠΟ 1830 ΕΩΣ 2330
6-30019-28-0-1	ΓΡΥΛΟΣ GU 937 ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΠΟ 2080 ΕΩΣ 2730
	ΝΤΙΖΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΡΑΟΥΛΩΝ F81
9-25476-11-0-1	ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΠΟ 700 ΕΩΣ 1600
9-25476-14-0-1	ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΠΟ 1601 ΕΩΣ 1850
9-25476-18-0-1	ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΠΟ 1851 ΕΩΣ 2350
9-25476-33-0-1	ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΠΟ 2351 ΕΩΣ 3300
	ΛΑΒΗ ΜΕΣΑ -ΕΞΩ ΜΕ ΘΕΣΗ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ
K-13267-00-0-*	ΛΑΒΗ ΜΕΣΑ-ΕΞΩ 934/937 ΜΕ ΘΕΣΗ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ
	ΛΑΒΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΧΩΡΙΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟ
6-24606-00-0-*	ΛΑΒΗ ΜΕΣΑ 934/937 ΧΩΡΙΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟ ΛΕΥΚΗ
	ΛΑΒΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΕ ΘΕΣΗ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ
6-24607-00-0-*	ΛΑΒΗ ΜΕΣΑ 934/937 ΜΕ ΚΥΛΙΝΔΡΟ
	ΛΑΒΗ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ
6-24619-00-0-*	ΛΑΒΗ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ 934/937
	ΡΟΖΕΤΑ ΛΑΒΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ
6-23243-01-0-*	ΡΟΖΕΤΑ ΛΑΒΗΣ ΕΣΩΤ. ΧΩΡΙΣ ΘΕΣΗ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ 934/937
	ΛΑΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΓΙΑ ΛΑΒΗ
9-29527-00-0-*	ΛΑΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΓΙΑ ΛΑΒΗ 934/937
	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΥΨΟΥΣ 934/937 ΧΩΡΙΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑ
9-28483-05-0-1	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΥΨΟΥΣ 934/937 ΧΩΡΙΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΑΣΗΜΙ
	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΥΨΟΥΣ 934/937 ΜΕ ΚΛΕΙΔΩΜΑ
6-32030-00-0-1	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΥΨΟΥΣ 934/937 ΜΕ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΑΣΗΜΙ
	ΣΤΟΠΕΡ ΦΥΛΛΟΥ
K-12024-00-0-7	ΣΤΟΠΕΡ ΦΥΛΛΟΥ 934/937 ΛΕΥΚΟ
K-12024-00-0-6	ΣΤΟΠΕΡ ΦΥΛΛΟΥ 934/937 ΜΑΥΡΟ
	ΣΤΟΠΕΡ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ
K-11929-00-0-1	ΣΤΟΠΕΡ ΦΥΛΛΟΥ 934/937 ΑΣΗΜΙ
	ΒΙΔΑ ΛΑΒΗΣ
9-13274-50-0-1	ΒΙΔΑ ΛΑΒΗΣ Μ6 Χ 50
	ΠΛΑΚΑΚΙ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ
6-22648-03-0-1	ΠΛΑΚΑΚΙ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ 937 ALU (2Τμχ)

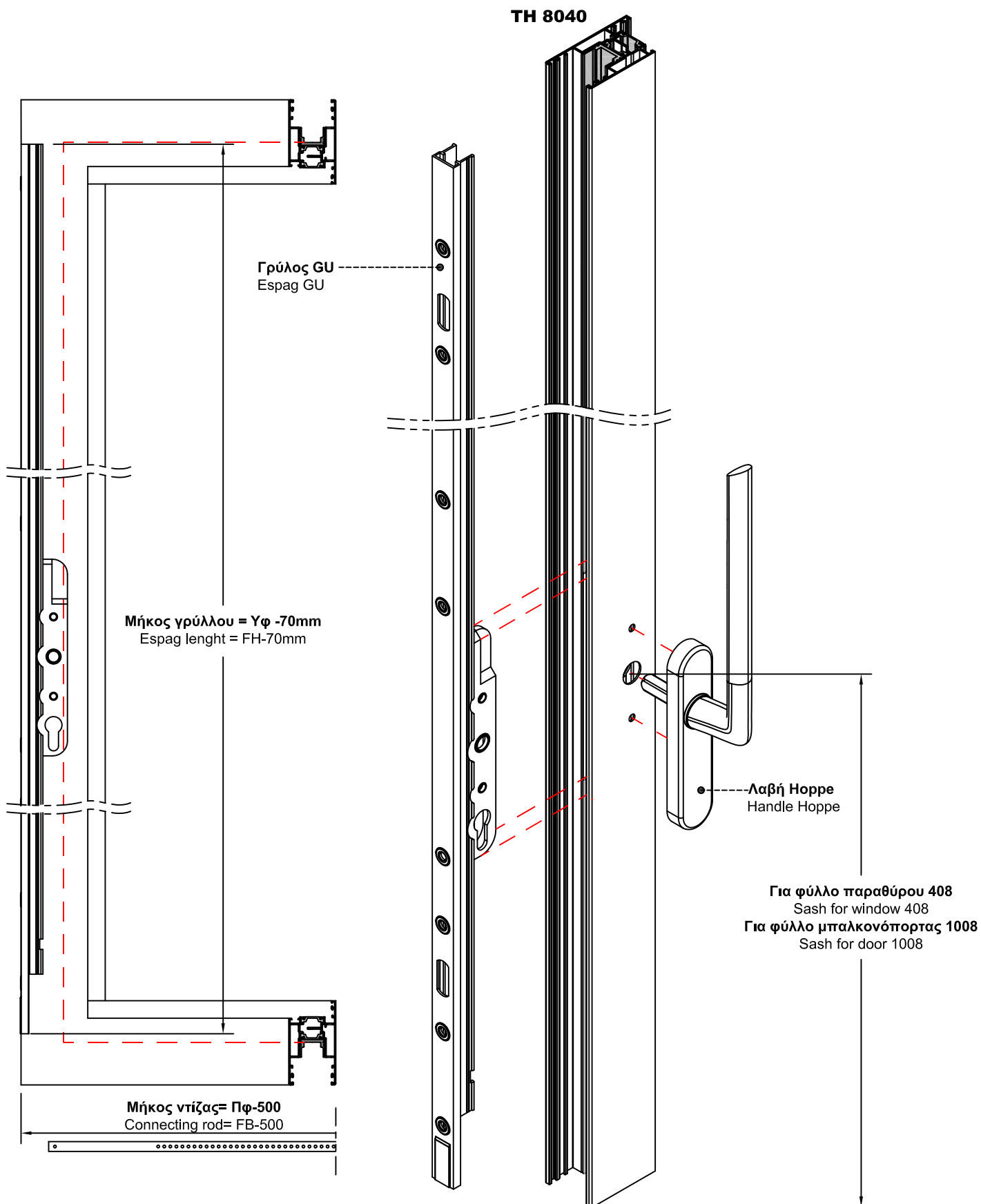
*=Ασημί, Καφέ σκούρο, Λευκό

*=Silver, Dark brown, White

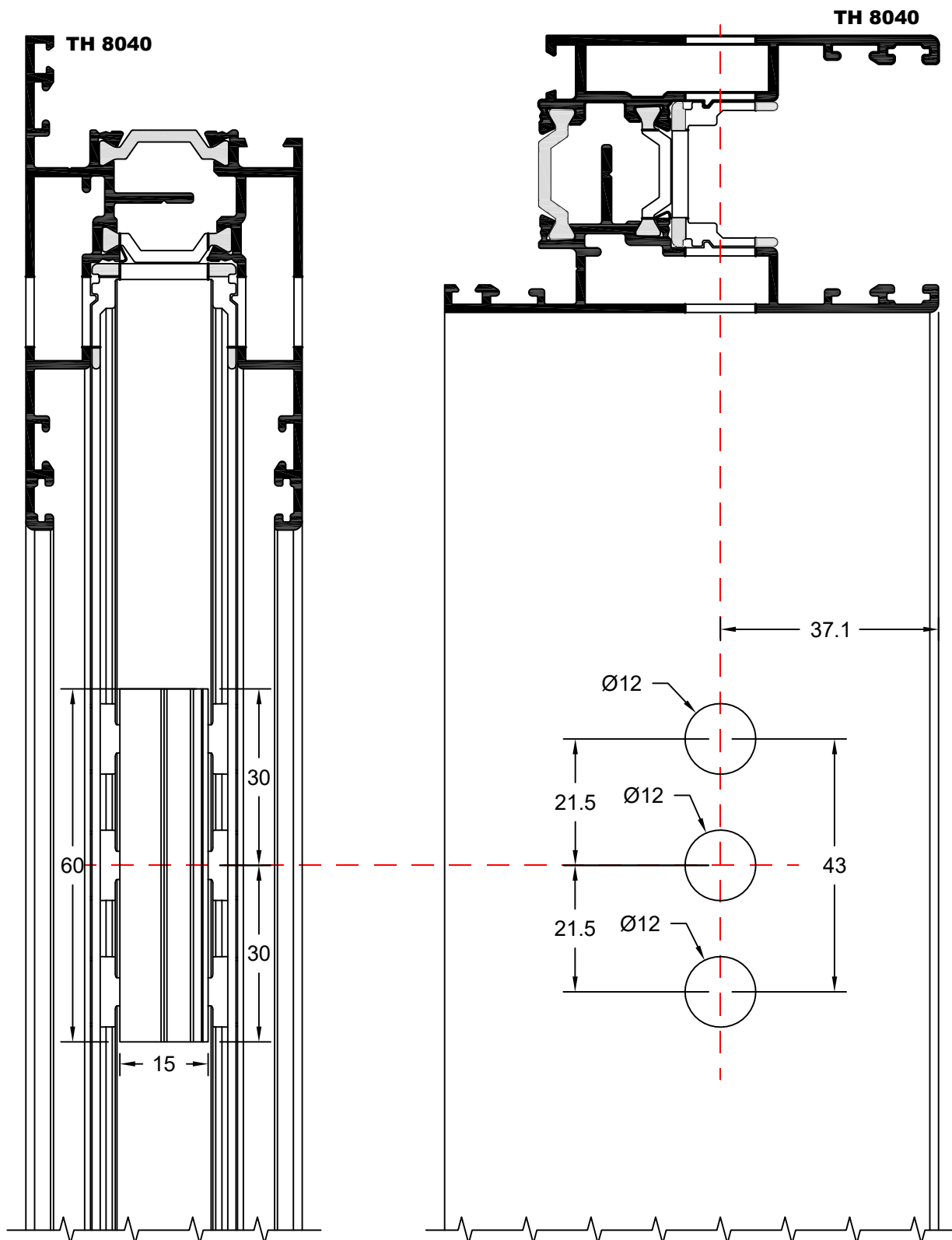
Χάντρωμα Ανασηκούμενου Φύλλου για Κλειδαριά G.U.
 Lift & Slide Sash Milling for G.U. Lock



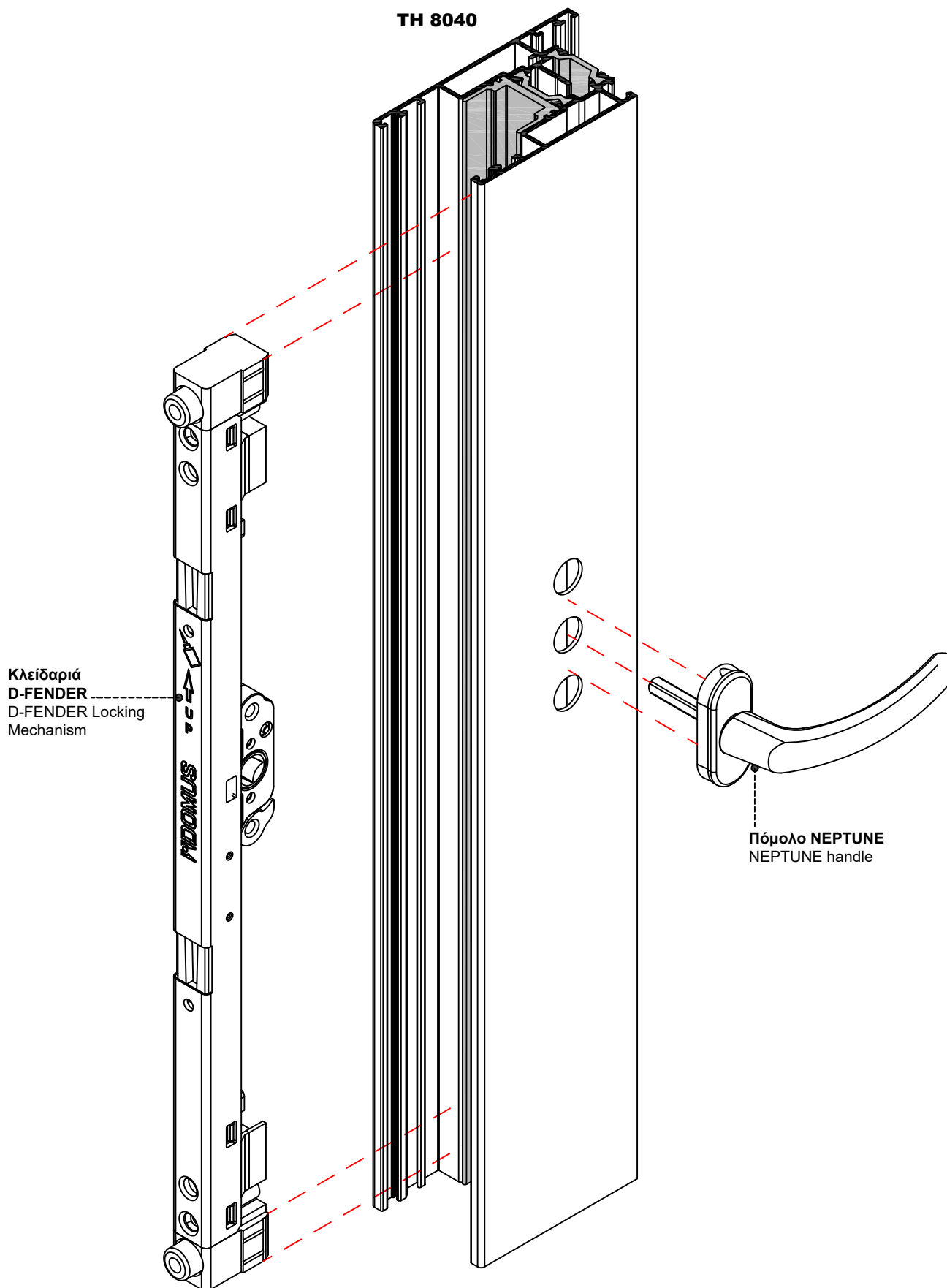
Απεικόνιση Φύλλου για Κλειδαριά G.U.
View of Sash for G.U. Lock



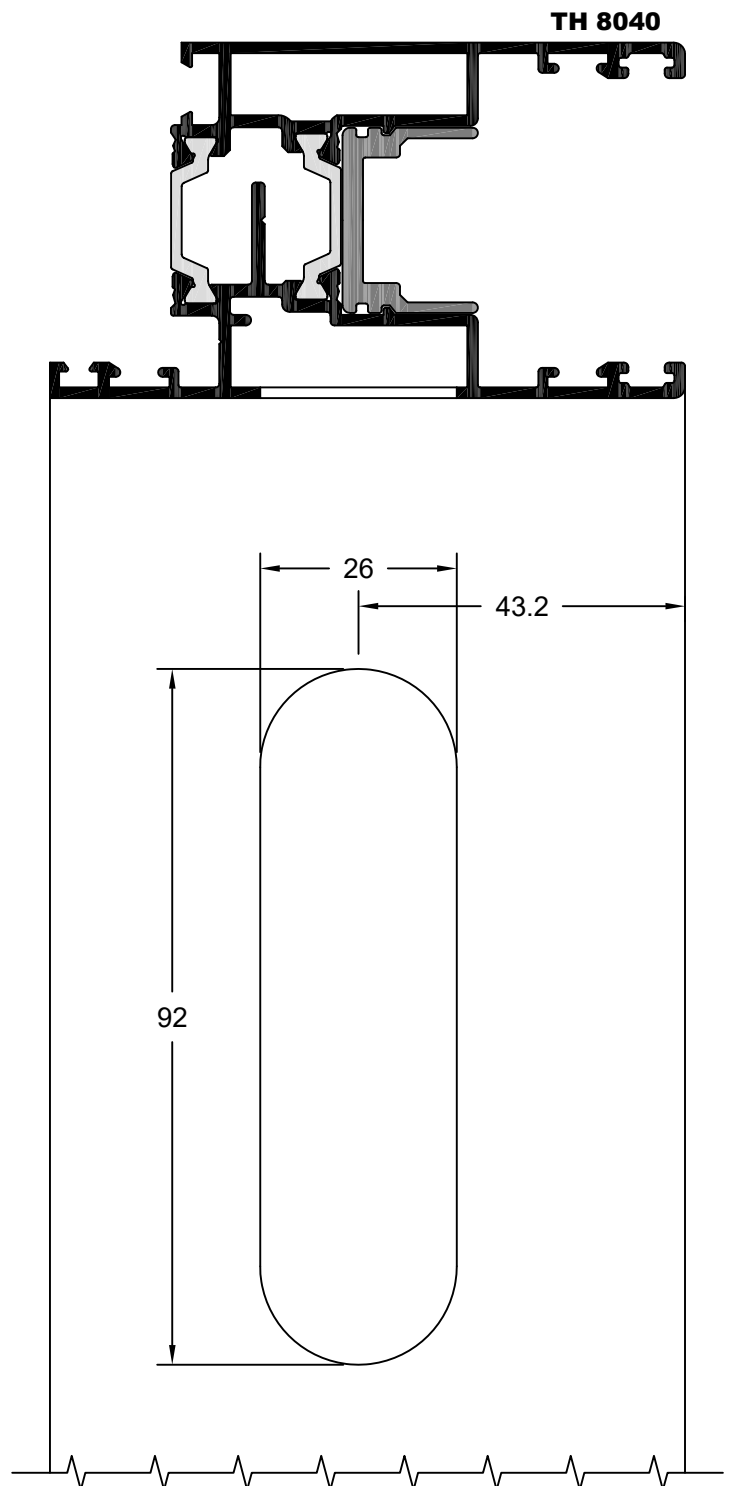
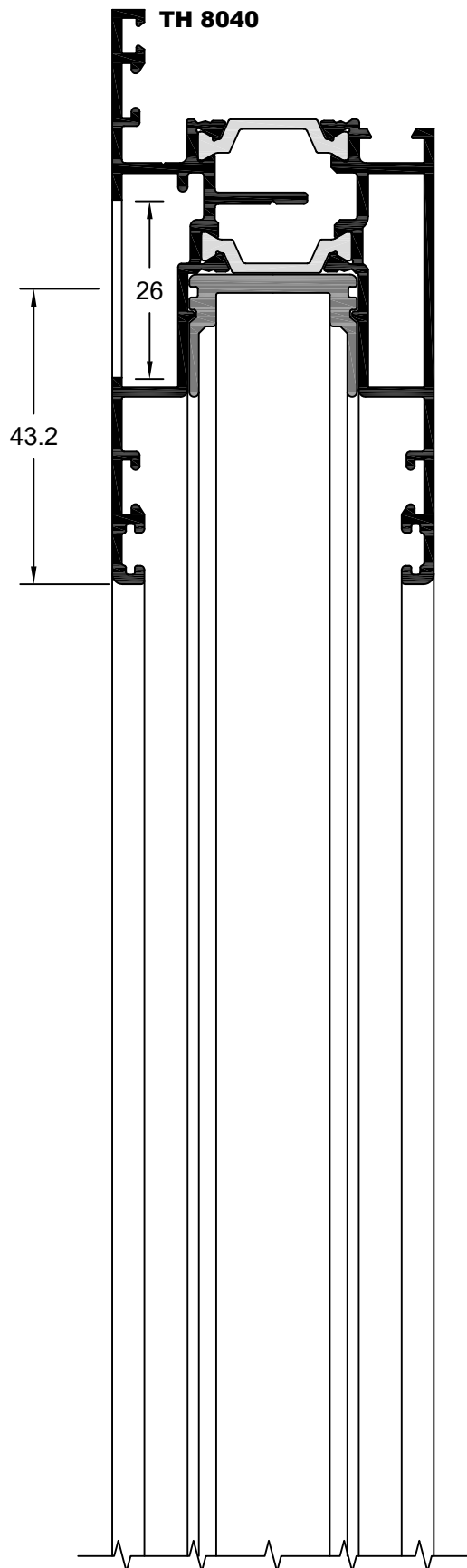
Χάντρωμα Απλού Φύλλου για Κλειδαριά DOMUS D-FENDER
 Plain Sash Milling for DOMUS D-FENDER Lock



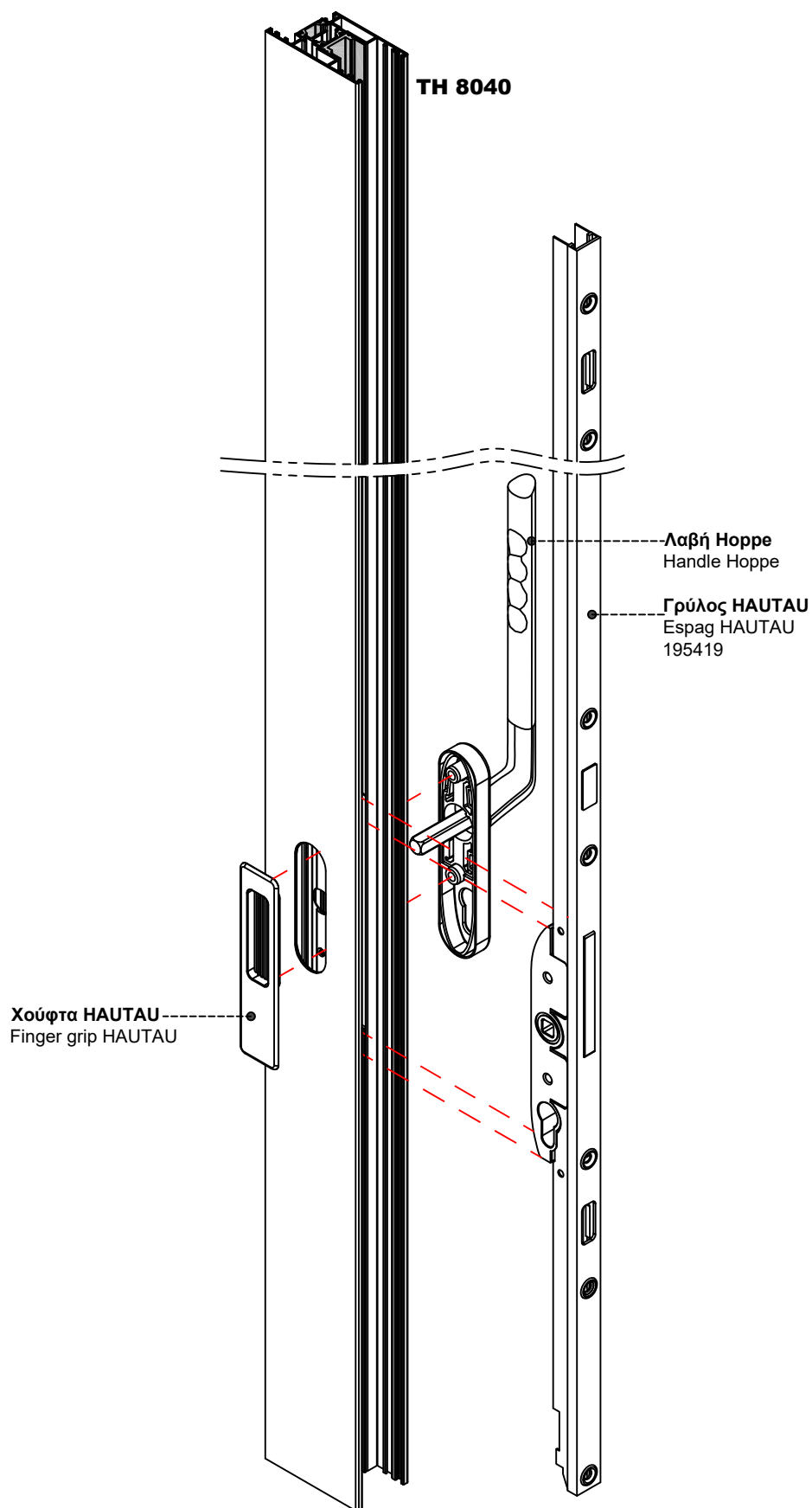
Απεικόνιση Απλού Φύλλου για Κλειδαριά DOMUS D-FENDER
View of Plain Sash Milling for DOMUS D-FENDER



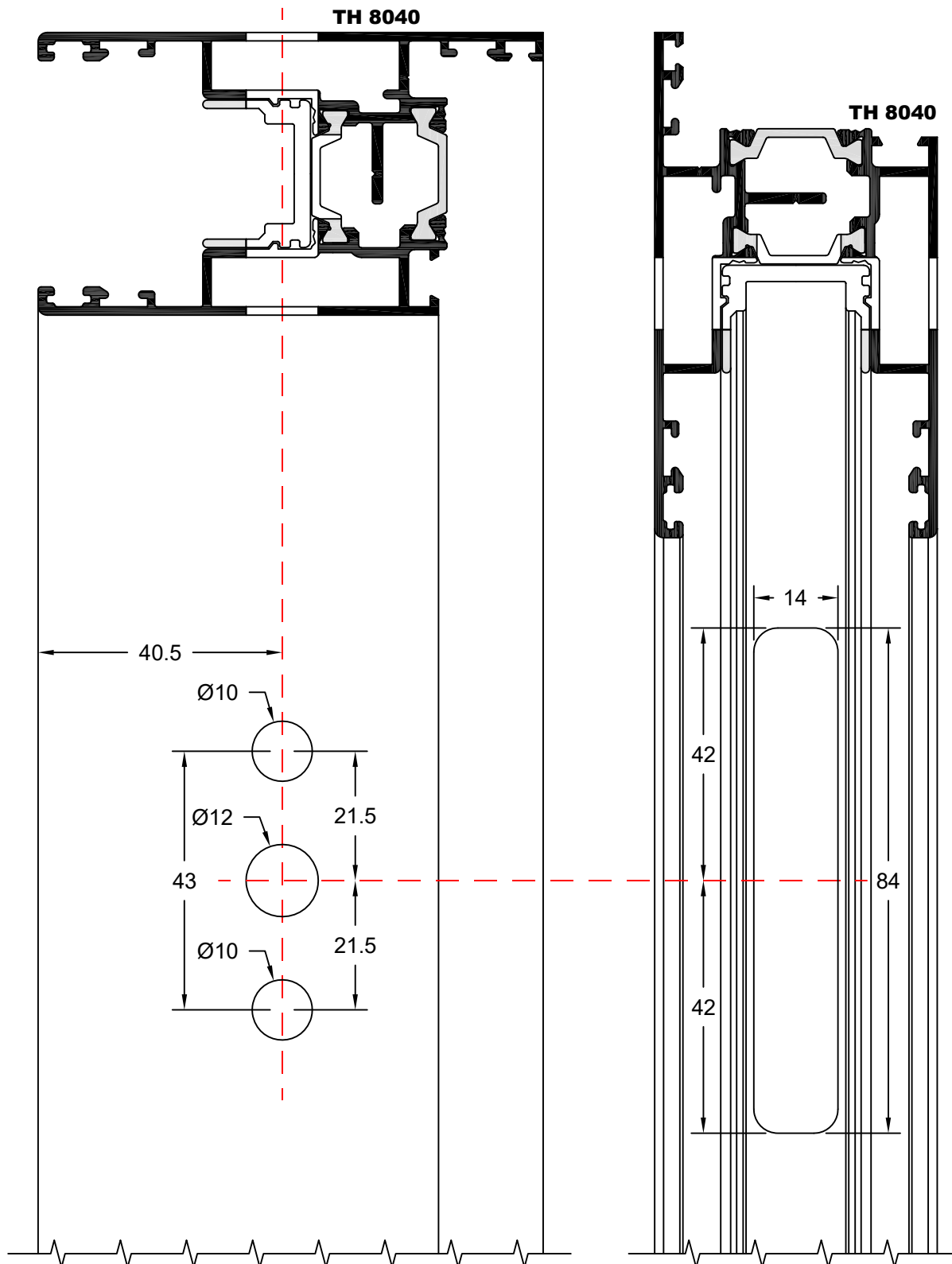
Χάντρωμα Χούφτας HAUTAU για Συνεργασία με Λαβή HOPPE
HAUTAU External Finger Grip Milling for Combination with HOPPE Handle



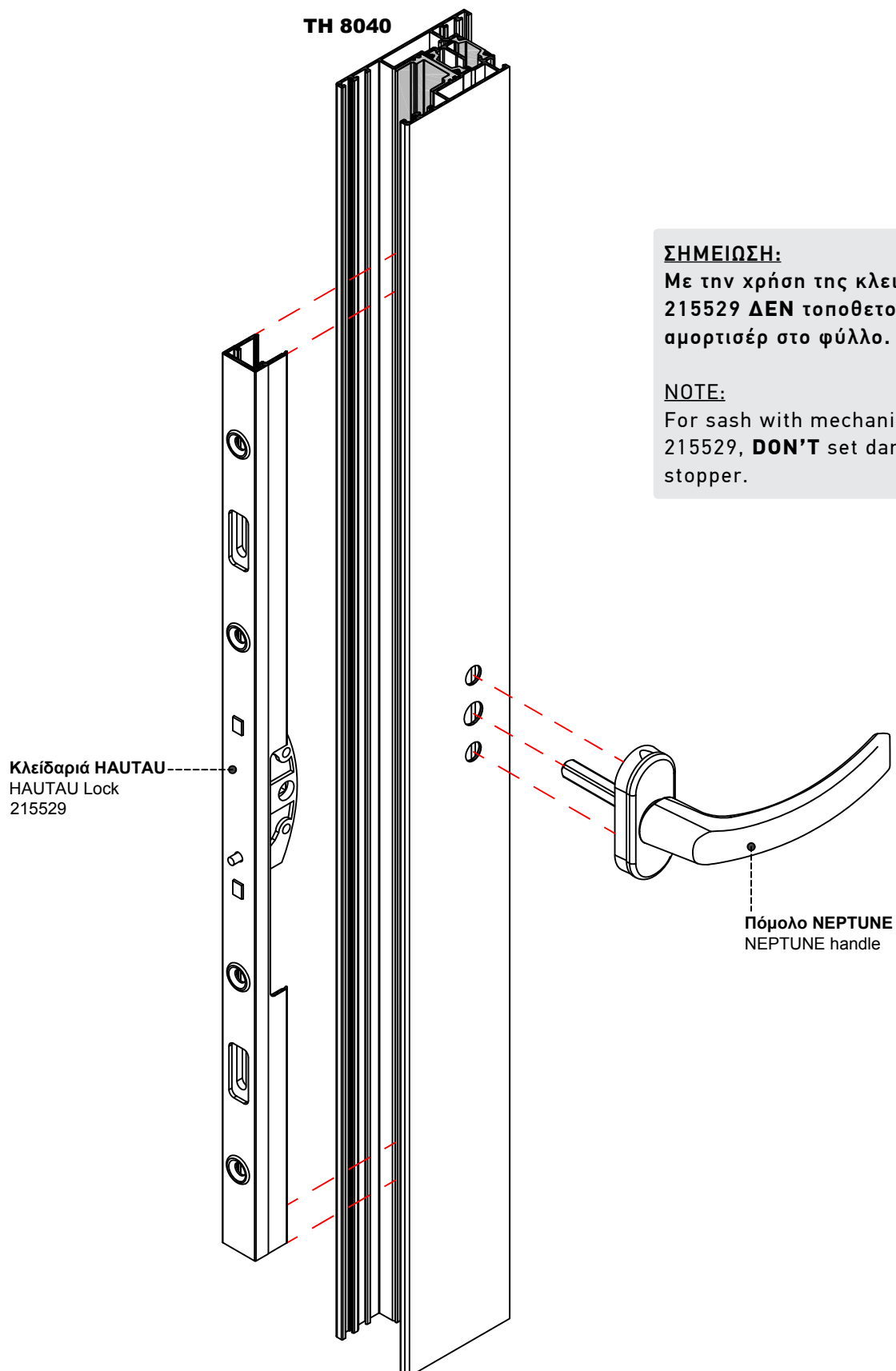
Απεικόνιση Χαντρώματος Χούφτας HAUTAU για Συνεργασία με Λαβή HOPPE
View of HAUTAU External Finger Grip Milling for Combintion with HOPPE Handle



Χάντρωμα Απλού Φύλλου για Κλειδαριά HAUTAU
Plain Sash Milling for HAUTAU Lock



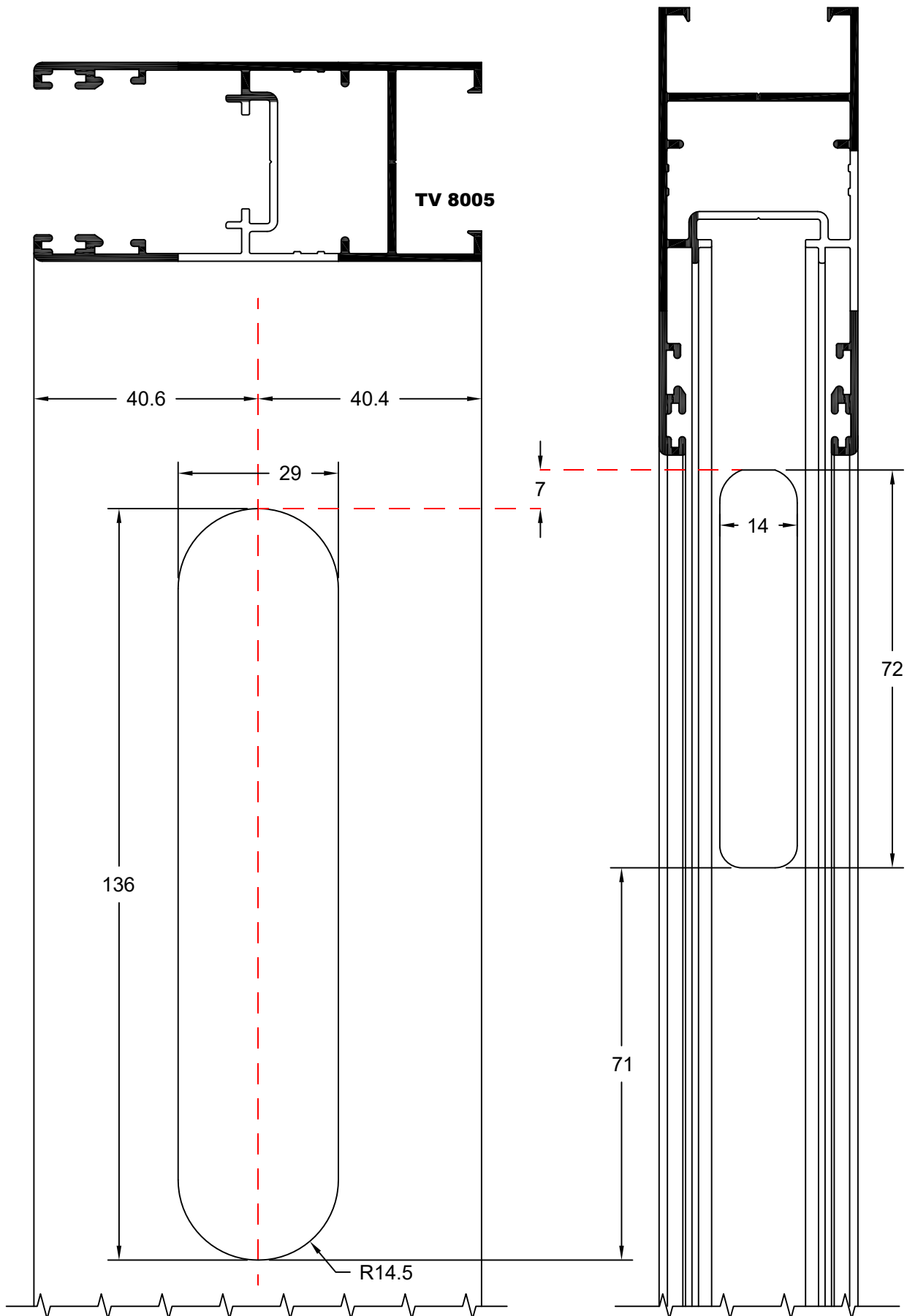
Απεικόνιση Απλού Φύλλου για Κλειδαριά HAUTAU
View of Plain Sash Milling for HAUTAU Lock



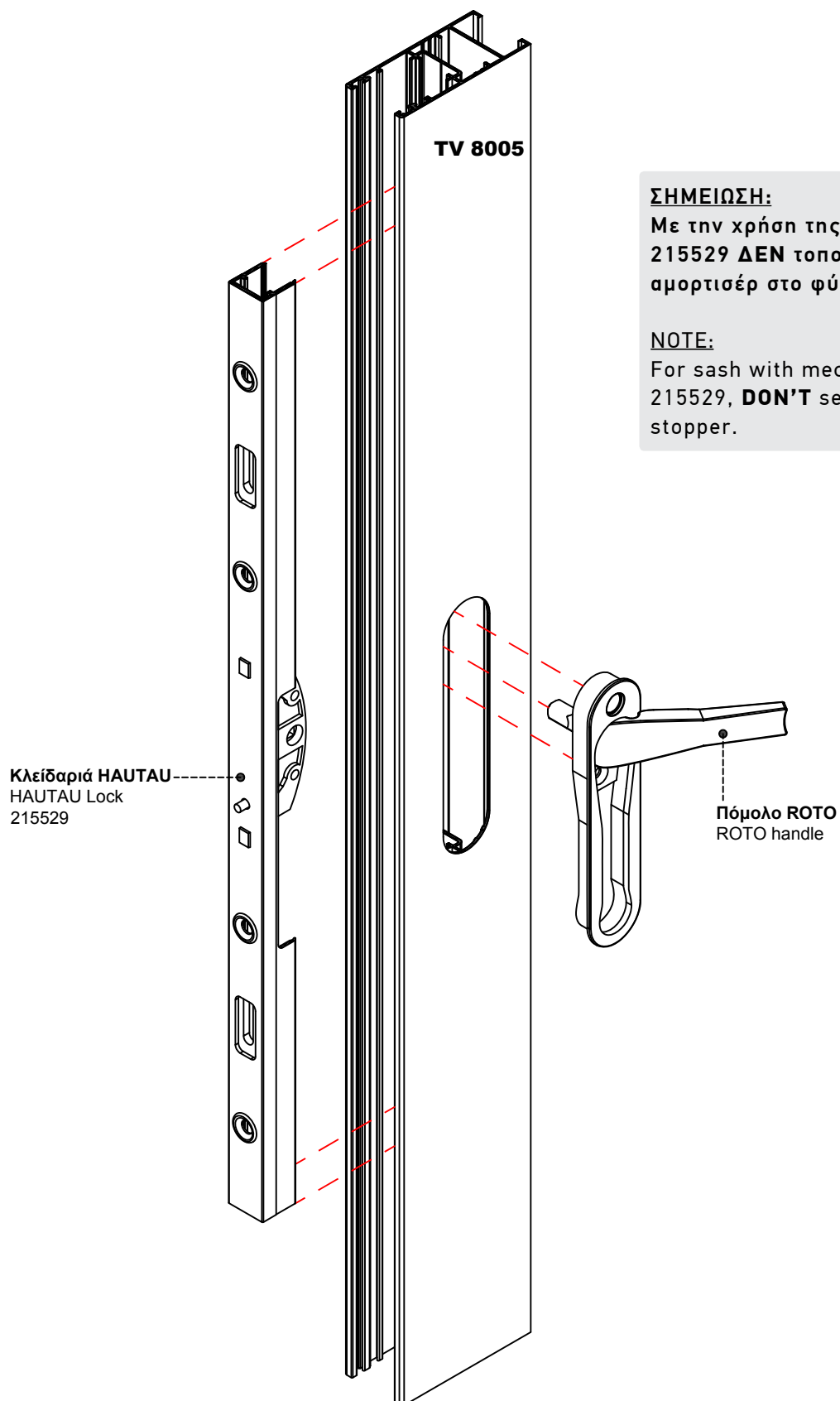
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Με την χρήση της κλειδαριάς
215529 **ΔΕΝ** τοποθετούνται
αμορτισέρ στο φύλλο.

NOTE:
For sash with mechanism
215529, **DON'T** set damping
stopper.

Χάντρωμα Φύλλου Πατζουριού για Κλειδαριά HAUTAU
Shutter Milling for HAUTAU Lock



Απεικόνιση Χαντρώματος Φύλλου Πατζουριού για Κλειδαριά HAUTAU
View of Shutter Milling for HAUTAU Lock



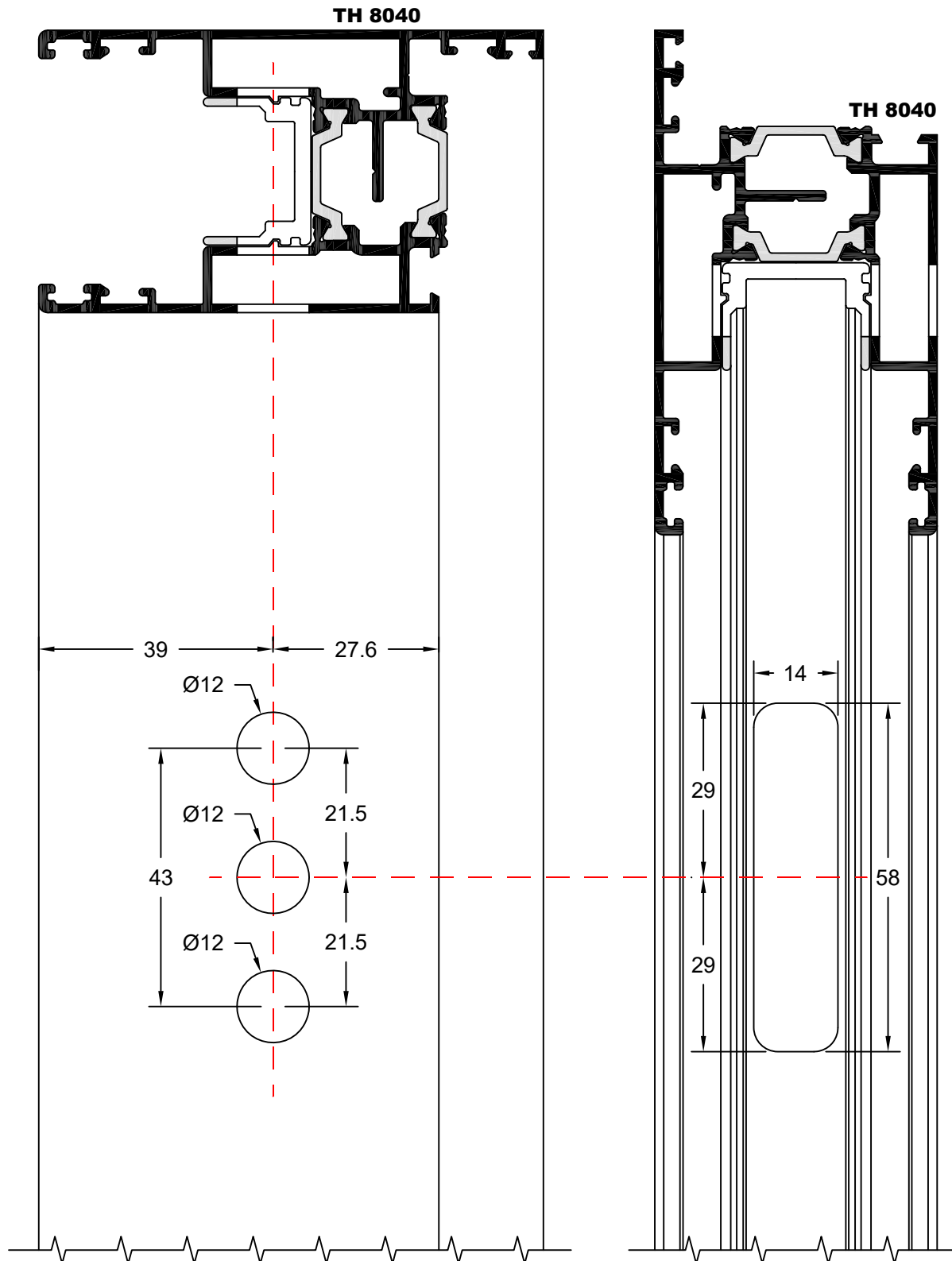
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Με την χρήση της κλειδαριάς 215529 **ΔΕΝ** τοποθετούνται αμορτισέρ στο φύλλο.

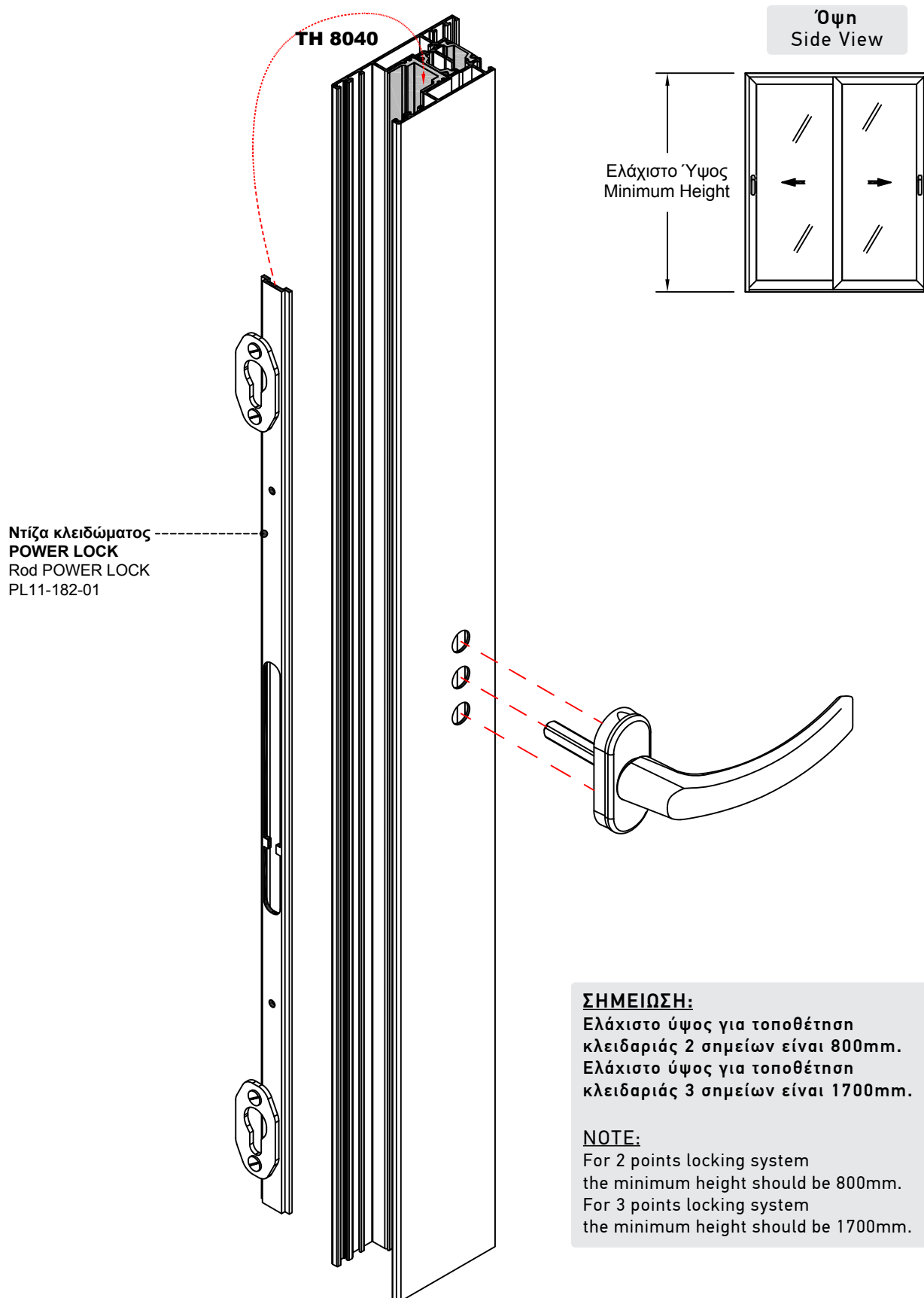
NOTE:

For sash with mechanism 215529, **DON'T** set damping stopper.

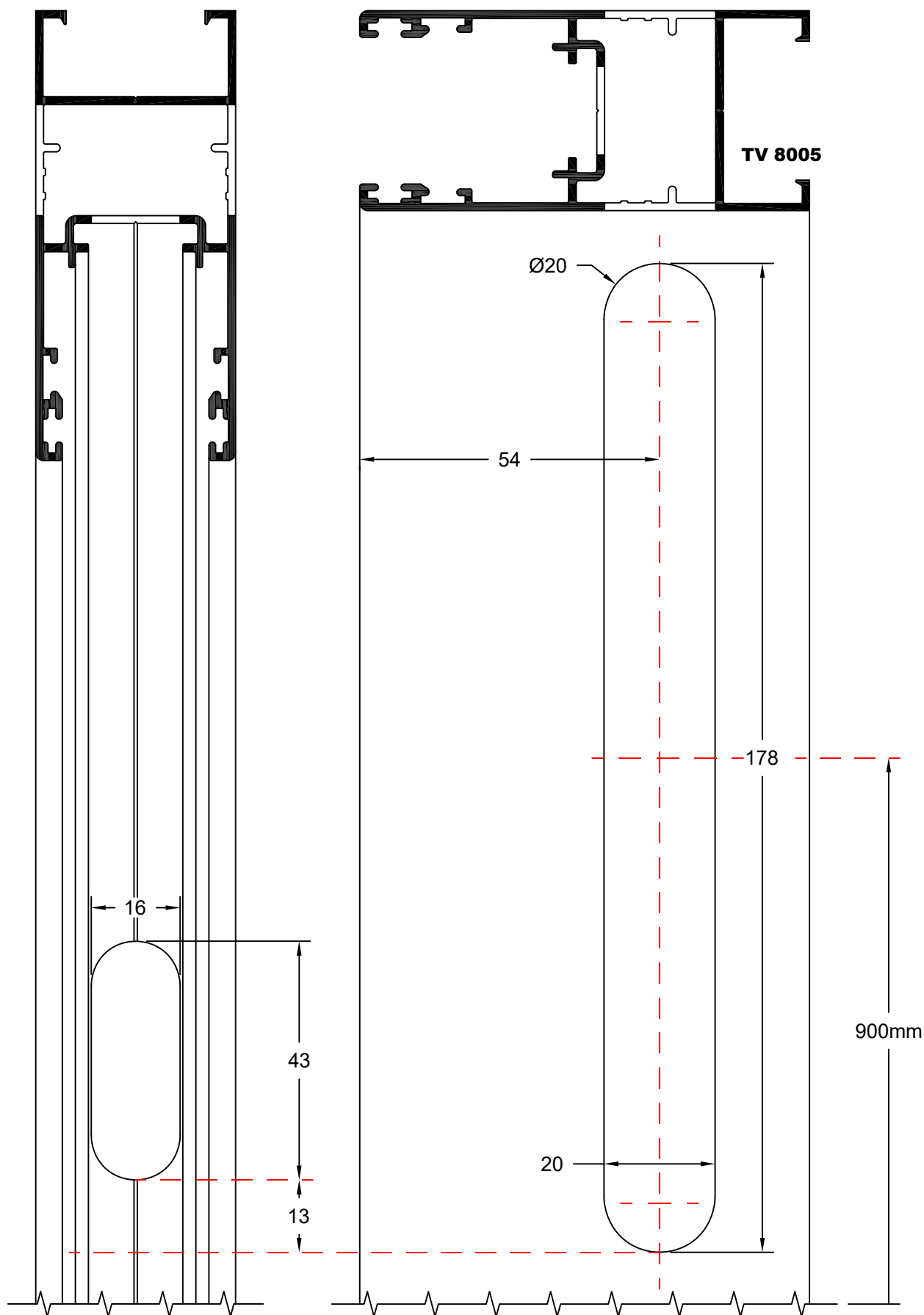
Χάντρωμα Απλού Φύλλου για Κλειδαριά POWER Lock
 Plain Sash Milling for POWER Lock



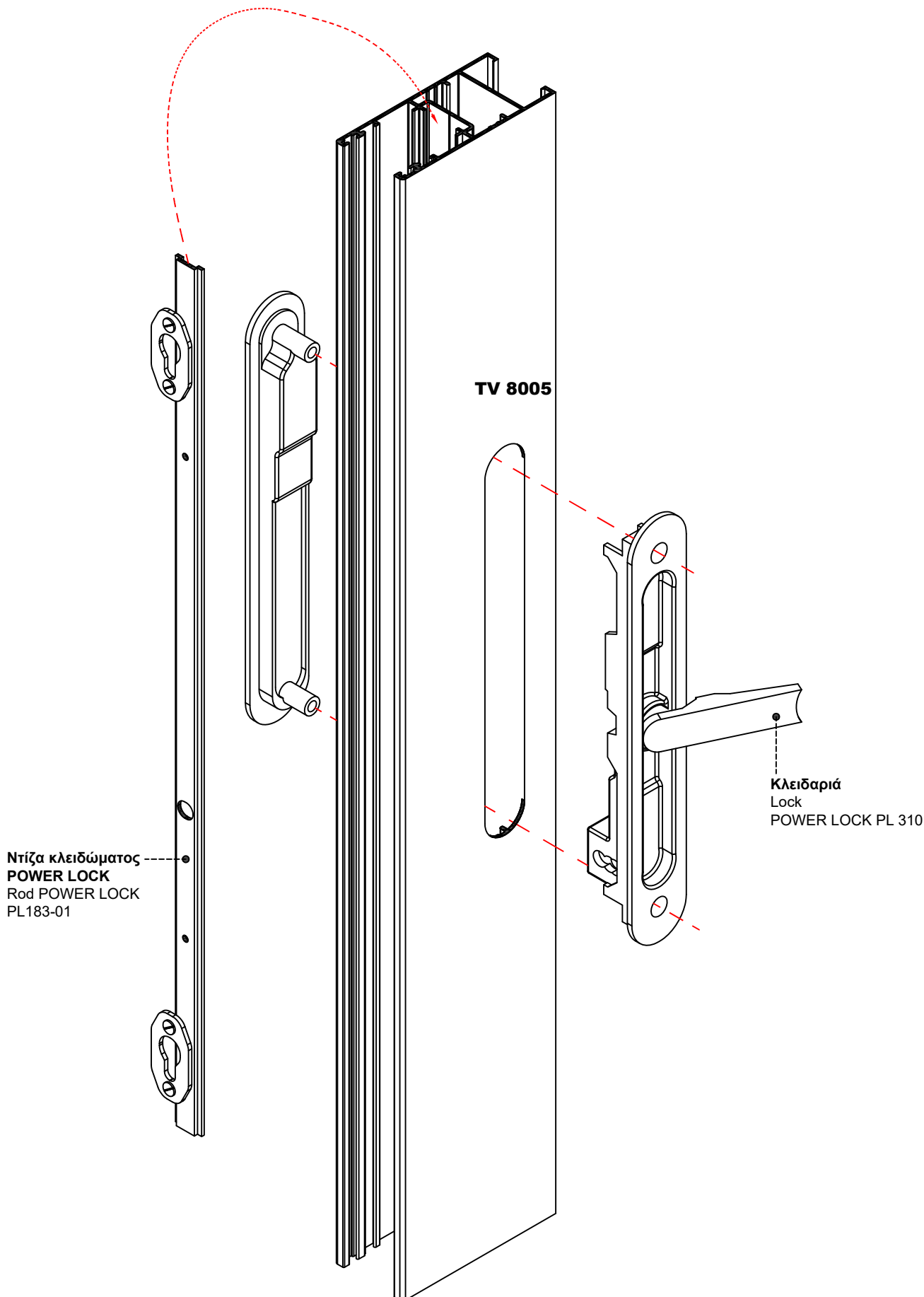
Απεικόνιση Απλού Φύλλου για Κλειδαριά POWER Lock
View of Plain Sash Milling for POWER Lock



Χάντρωμα Φύλλου Πατζουριού για Κλειδαριά POWER LOCK
 Shutter Milling for POWER LOCK

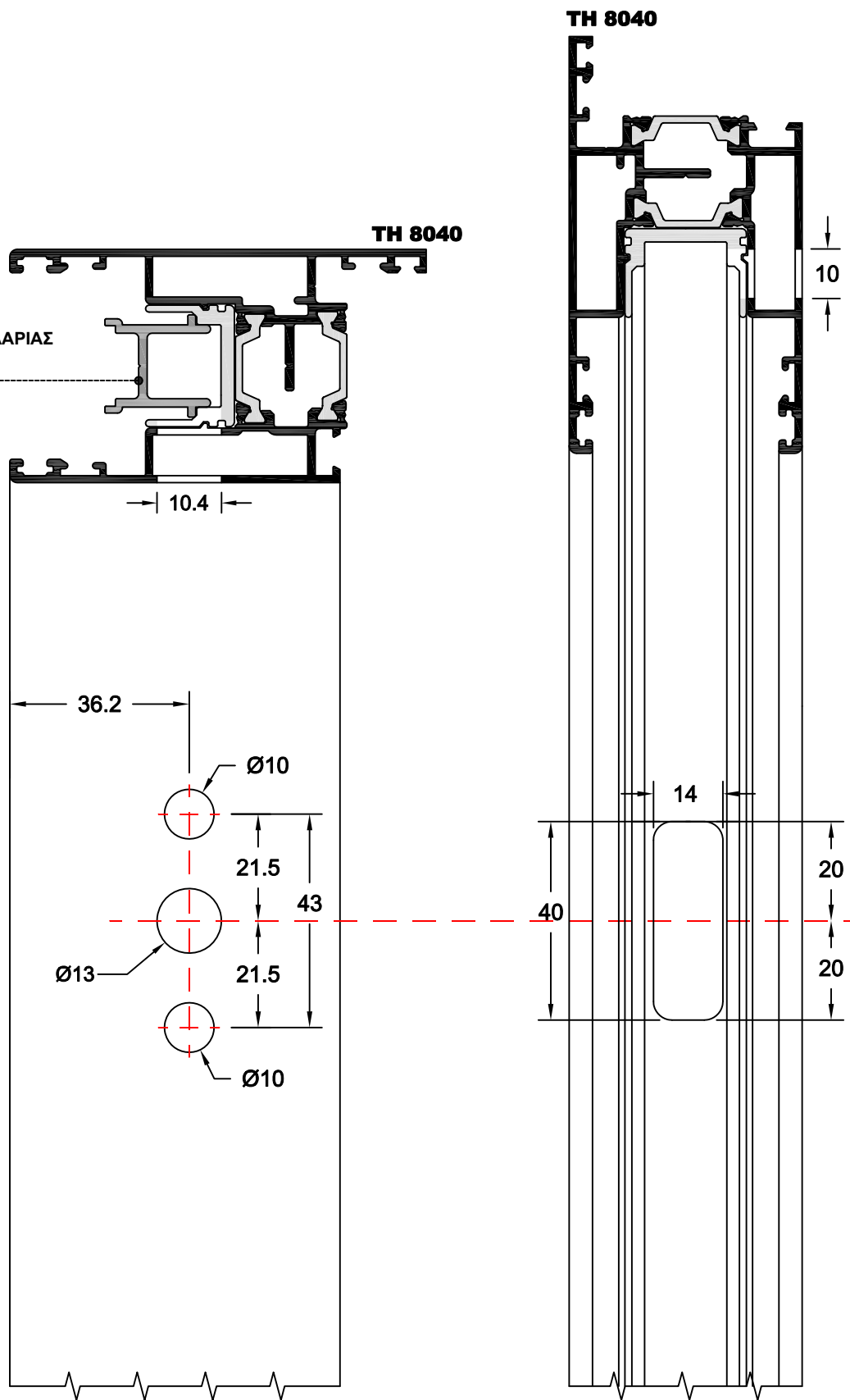


Απεικόνιση Χαντρώματος Φύλλου Πατζουριού για Κλειδαριά POWER LOCK
View of Shutter Milling for POWER LOCK

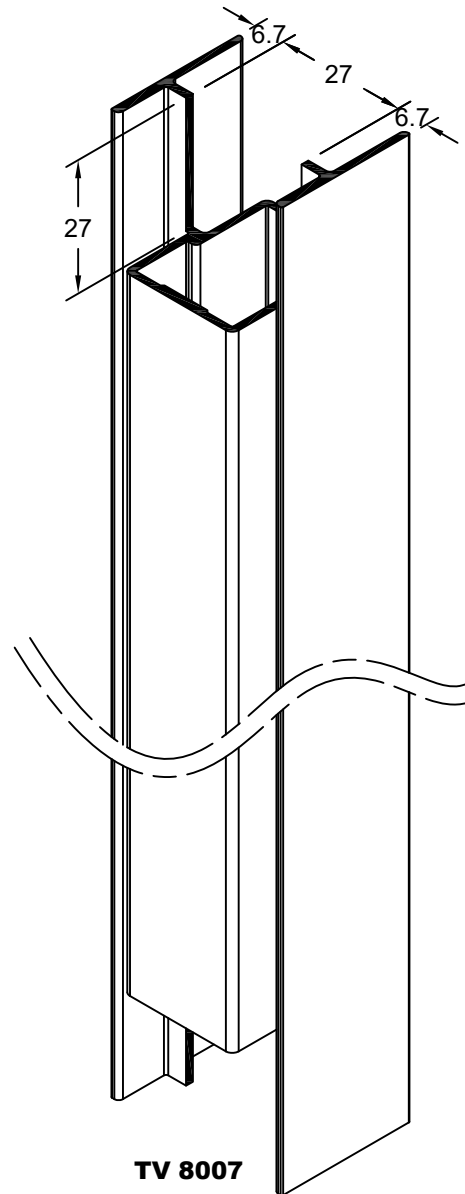
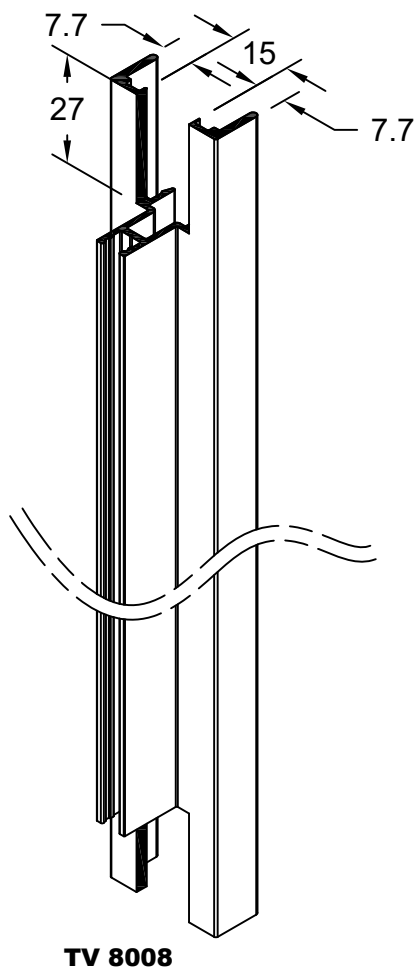


Χάντρωμα Απλού Φύλλου για Κλειδαριά ROTO IN-LINE
Plain Sash Milling for ROTO IN-LINE

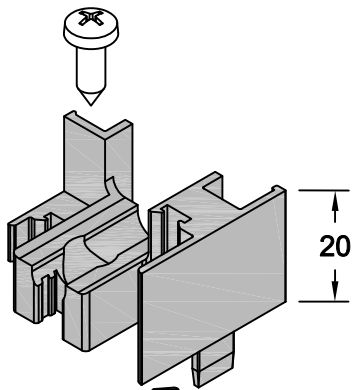
TV 8011
ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ
ROTO INLINE
SPACER FOR
ROTO INLINE LOCK



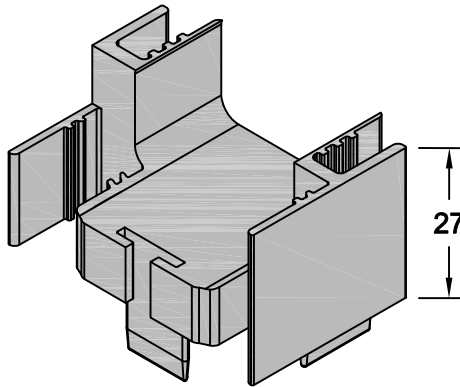
Διαμορφώσεις Μηνί
Adjoining Profile's Configuration



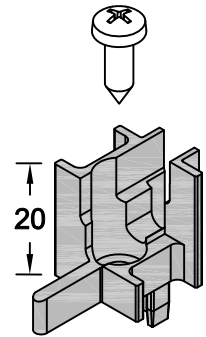
Τάρες Μπινί
Adjoining Profile's End Caps



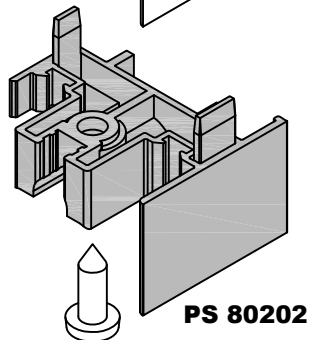
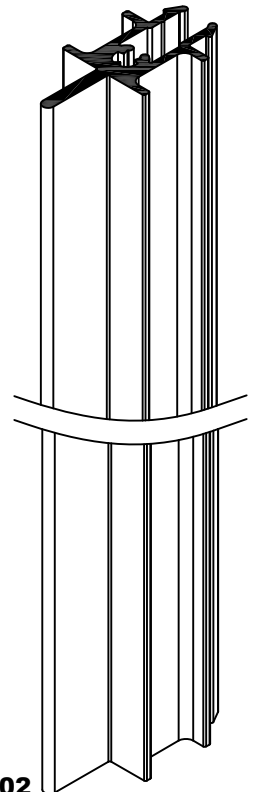
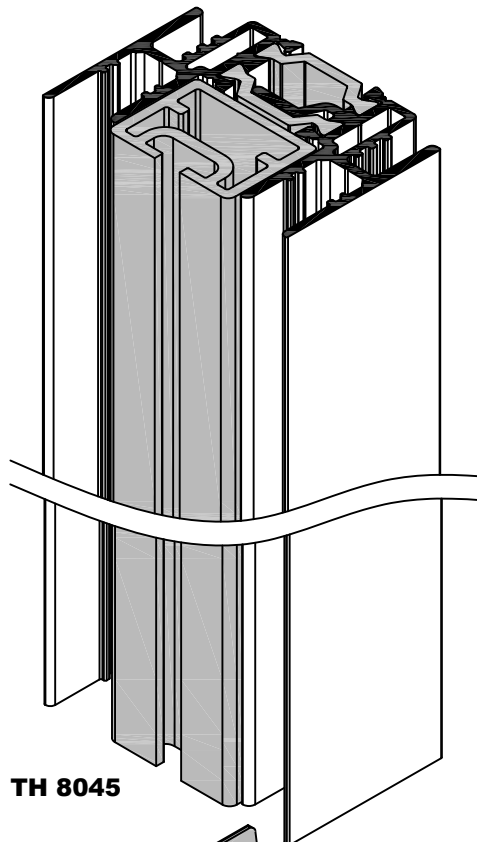
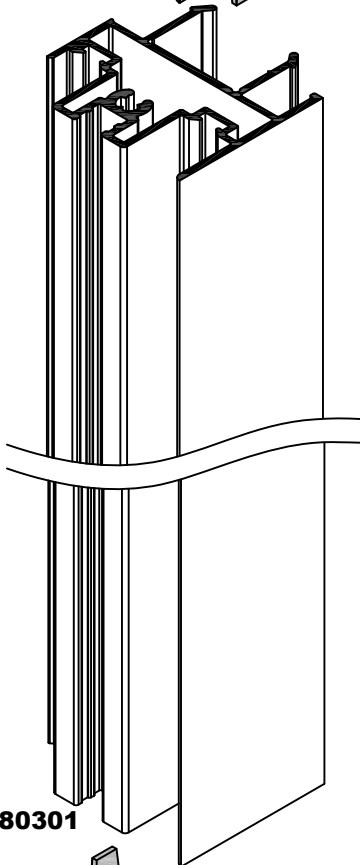
TV 80301



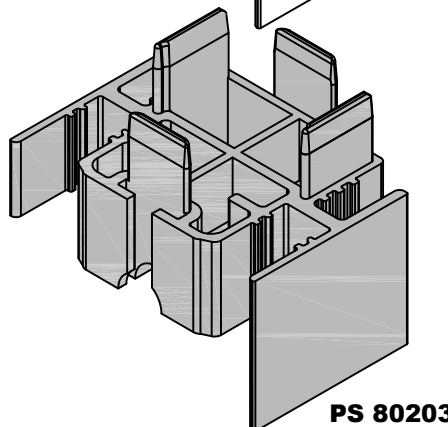
TH 8045



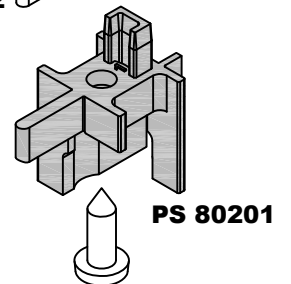
TV 80302



PS 80202

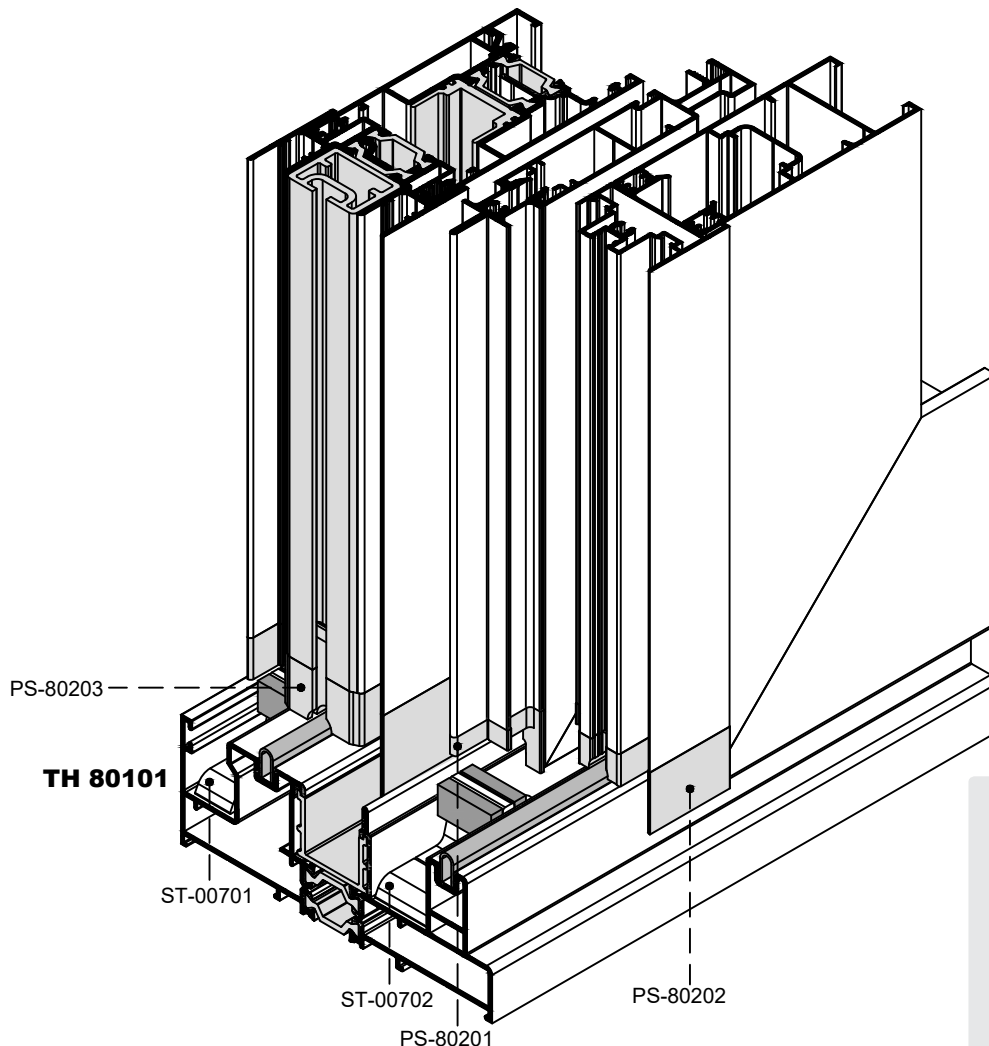


PS 80203



PS 80201

Λεπτομέρεια Χρήσης Πλαστικών Ταπών για τα Μπινι
Detail of Plastic Plugs for Adjoining Profiles

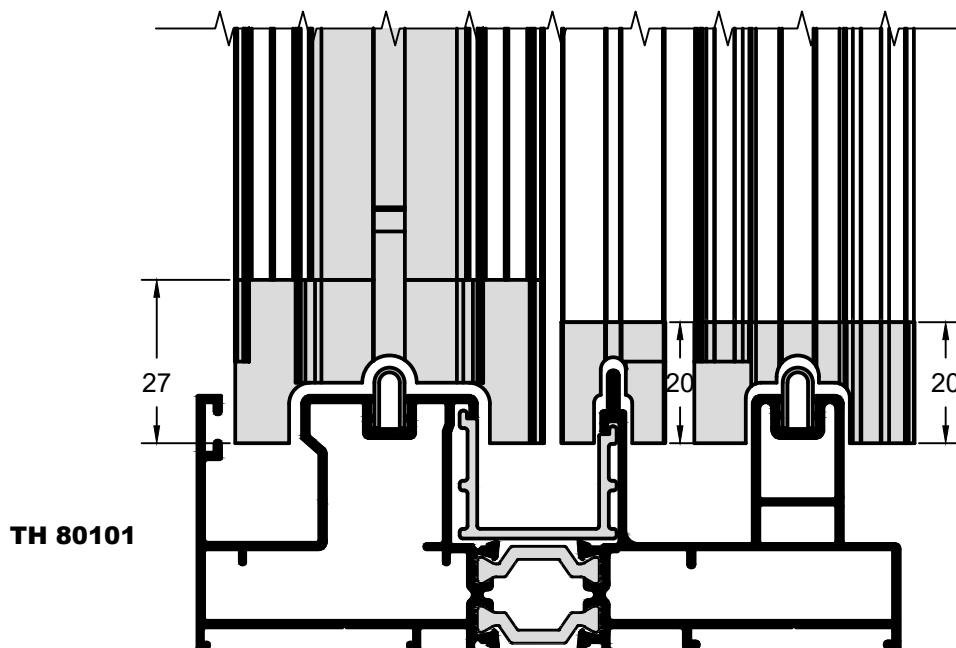


ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

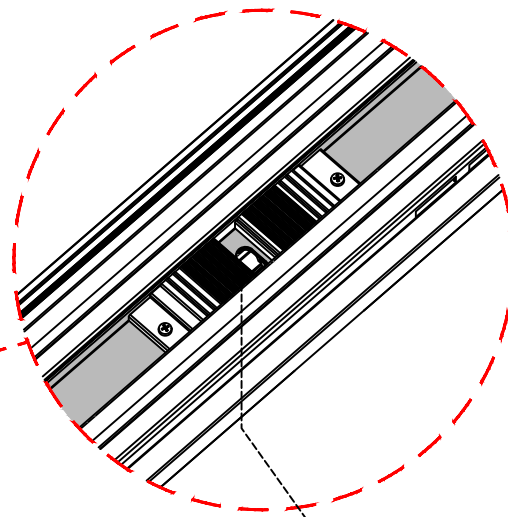
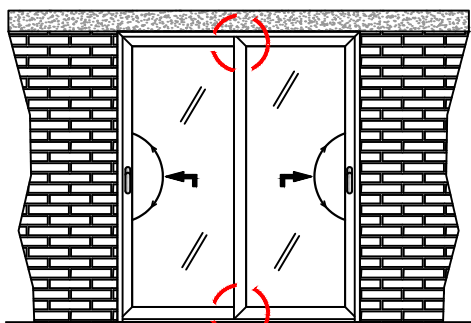
Τα μπινι των φύλλων τζαμιού, πατζουριού και σήτας δεν ξελουρίζονται. Κόβονται μικρότερα από το ύψος του φύλλου κατά το διπλάσιο του ύψους της τάπας

NOTE:

Profile milling is not necessary for the adjoining profiles of glass, shutter and insect screen sashes. Adjoining profiles are cut shorter for a length equal to the double height of the plug



Τάκος Στεγάνωσης Επάλληλου Plug for Central Notch (Successive)



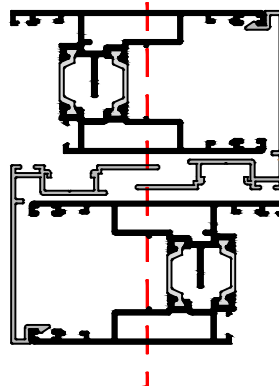
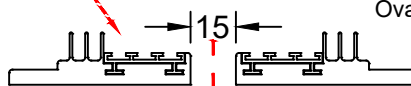
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Σε επάλληλο με ανασπώσιμο μηχανισμό τοποθετούμε τον τάκο στεγάνωσης PS-7 στο κάτω μέρος του οδηγού και τον τάκο PS-6 στο πάνω μέρος όπως φαίνεται στο σχήμα. Σε απλό συρόμενο επάλληλο τοποθετούμε τον τάκο PS-7 στο πάνω και κάτω μέρος του κουφώματος.

NOTE:

For successive construction with lift and slide mechanism, set the PS-7 central notch plug to the upper and PS-6 to the bottom side. For simple sliding construction, set the plug PS-7 up and down into the driver.

Οβάλ τρύπα νεροχύτη με τρυπάνι Ø10
Oval hole for drainage with drill Ø10



ΠΡΟΣΟΧΗ

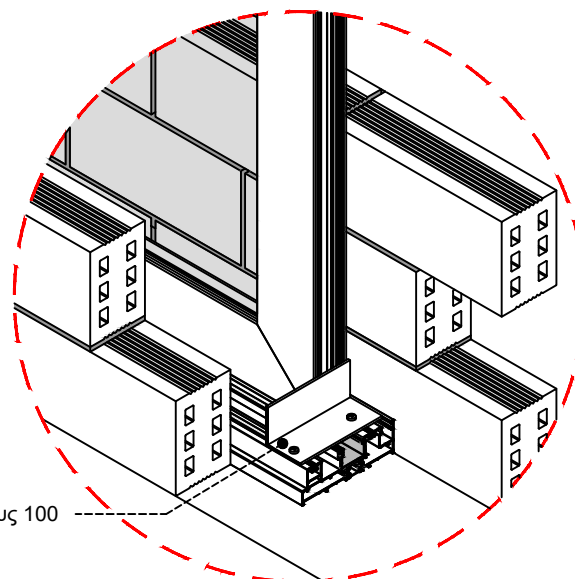
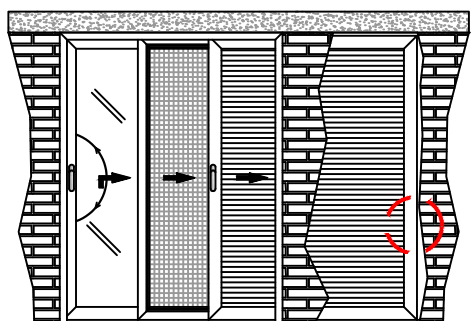
Ο κάτω τάκος στεγάνωσης PS-7 θα πρέπει να τοποθετείται πριν την συναρμολόγηση των οδηγών.

ATTENTION

The low central notch plug PS-7 should be placed before driver's installation.

Στοπ Φύλλων Χωνευτού Κουφώματος Stopper for In Wall System

Όψη
Side View



50 X 50 X 4 πλάτους 100

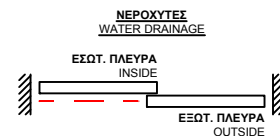
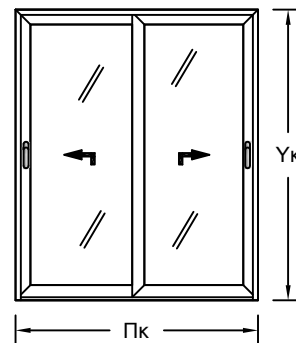
1) Επάλληλο Κούφωμα
Successive System

Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
The cutting standards are theoretically.
The calculations was based at perfect cutting condition and joining.

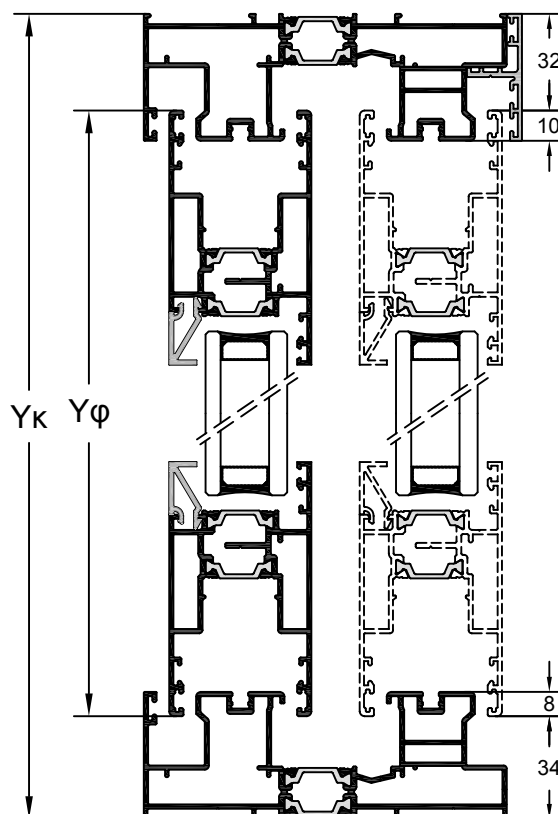
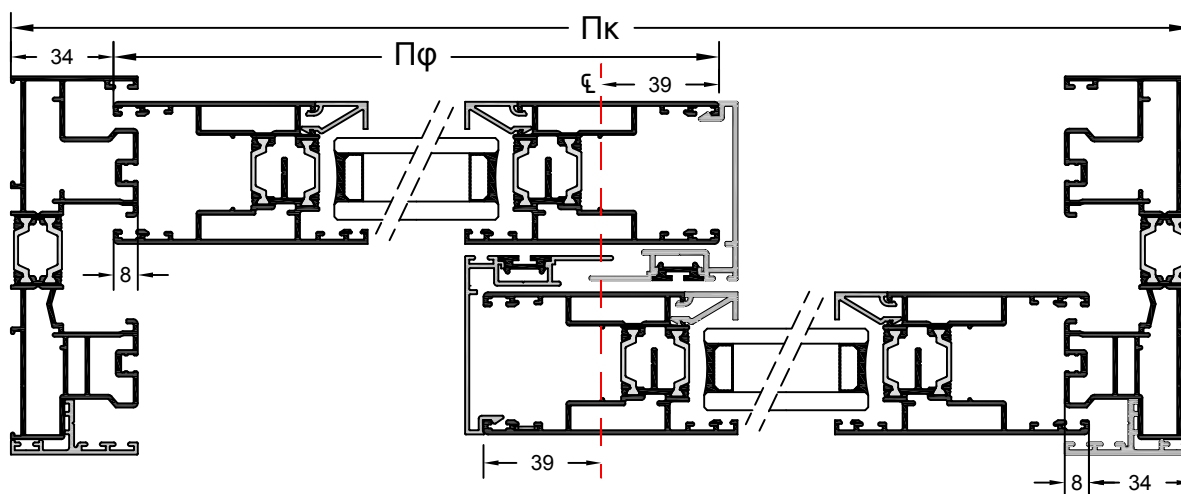
Στον υπολογισμό για τα μέτρα κοπής δεν συμπεριλαμβάνονται τα αποστατικά τακάκια
In cutting instruction plastic wedges not included

$$\Upsilon\phi = \Upsilon\kappa - 66\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa + 12\text{mm}}{2}$$



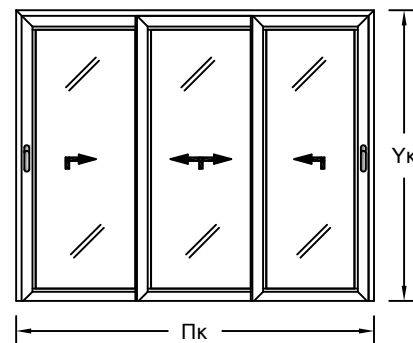
Τα 2/3 του τμήματος (κόκκινη γραμμή) θα είναι τρύπες νεροχύτη.
2/3 of the section (red line) will be drilled for water drainage.



2) Τρίφυλλο Επάλληλο Κούφωμα
Threefold Successive System

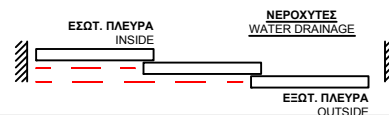
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
The cutting standards are theoretically.
The calculations was based at perfect cutting condition and joining.

Στον υπολογισμό για τα μέτρα κοπής δεν συμπεριλαμβάνονται τα αποστατικά τακάκια
In cutting instruction plastic wedges not included

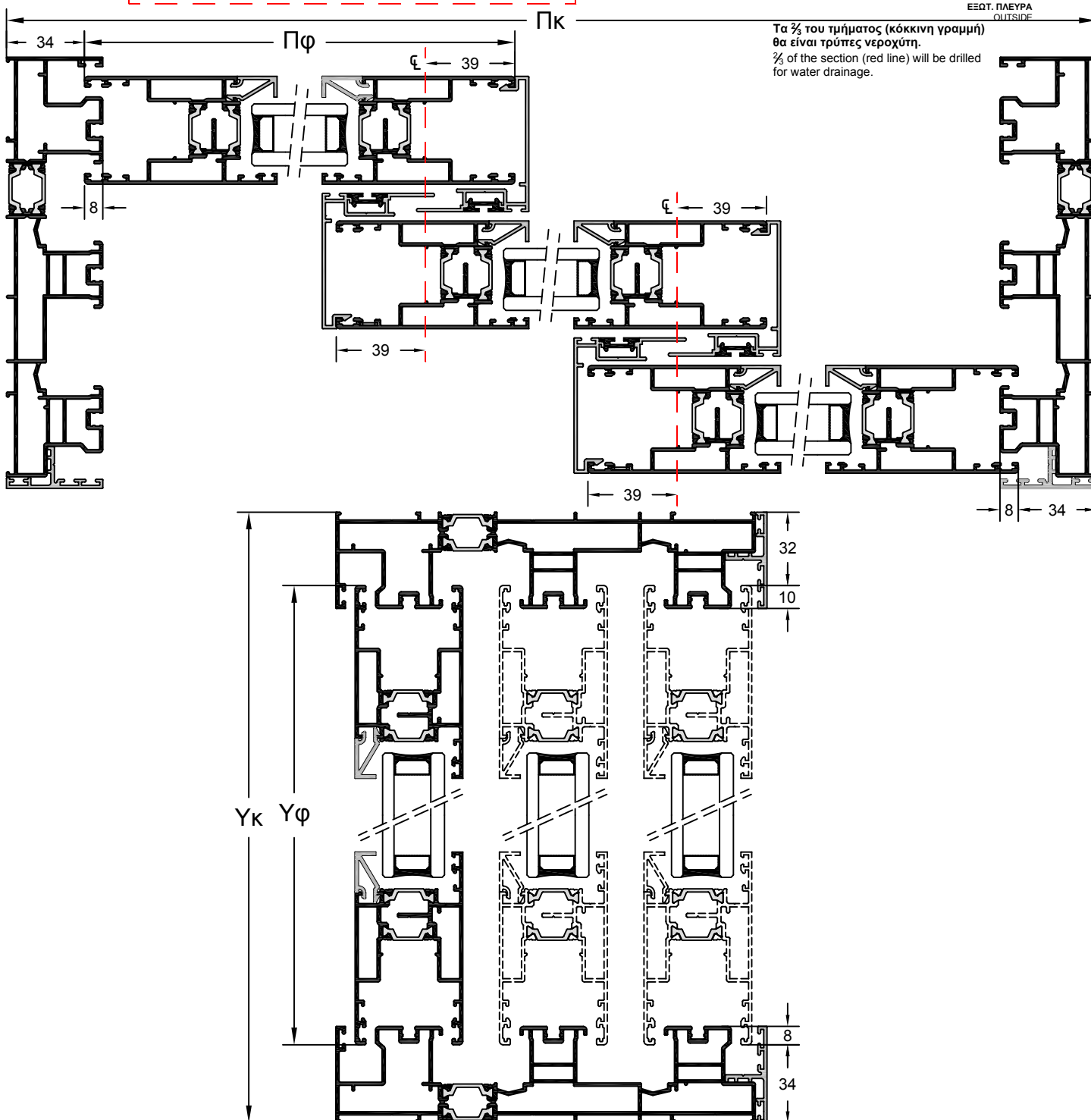


$$\Upsilon\varphi = \Upsilon\kappa - 66\text{mm}$$

$$\Pi\varphi = \frac{\Pi\kappa + 92\text{mm}}{3}$$



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



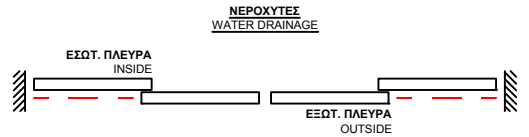
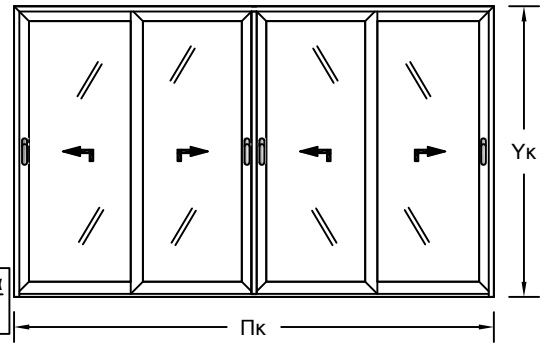
3) Τετράφυλλο Φιλτό Επάλληλο Κούφωμα
Fourfold Successive System

Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
The cutting standarts are theoretically.
The calculations was based at perfect cutting condition and joining.

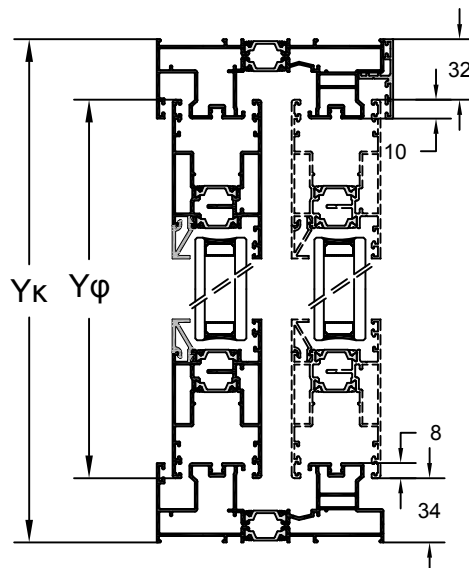
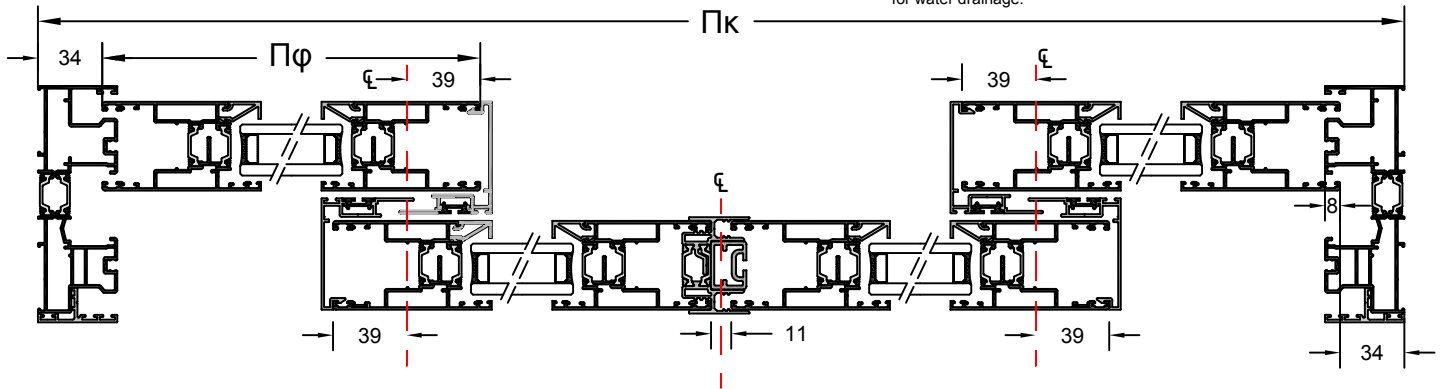
Στον υπολογισμό για τα μέτρα κοπής δεν συμπεριλαμβάνονται τα αποστατικά τακάκια
In cutting instruction plastic wedges not included

$$Y\phi = Y\kappa - 66\text{mm}$$

$$P\phi = \frac{P\kappa + 80\text{mm}}{4}$$



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



4) Μονόφυλλο Χωνευτό Κούφωμα
Single In Wall System

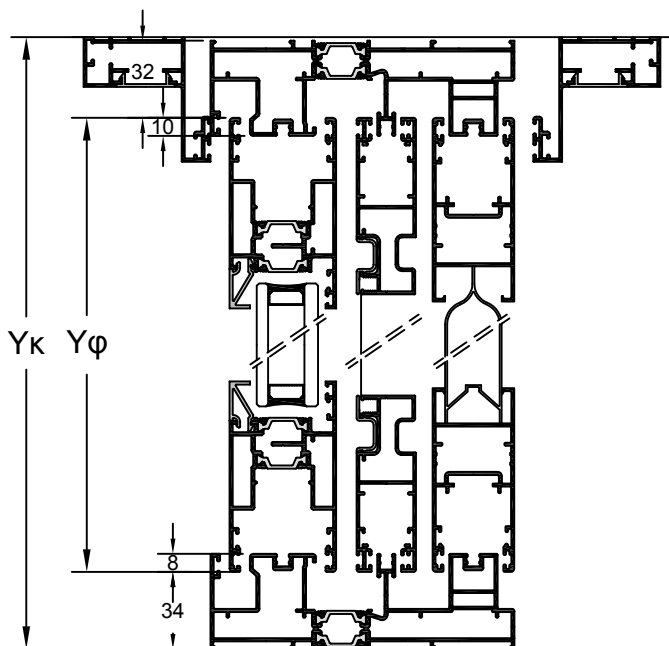
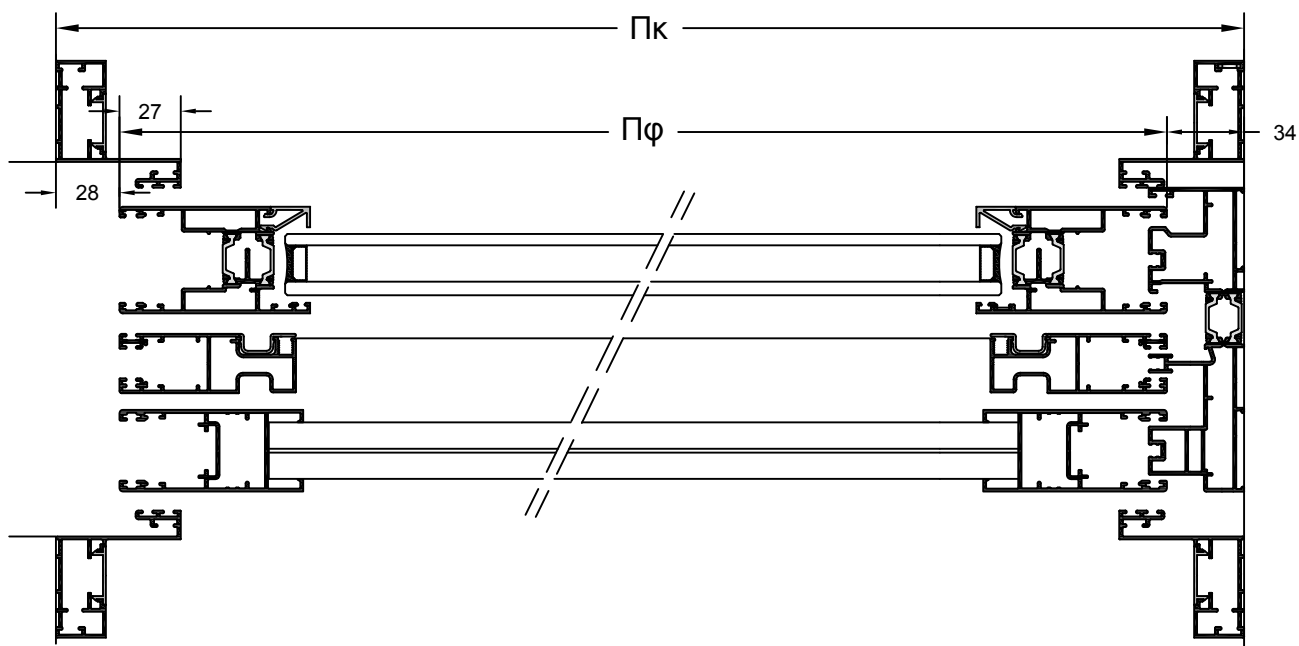
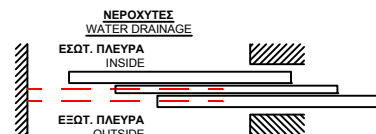
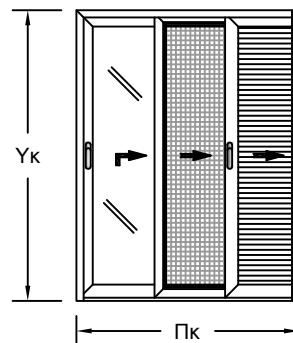
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
The cutting standards are theoretically.
The calculations was based at perfect cutting condition and joining.

Στον υπολογισμό για τα μέτρα κοπής δεν συμπεριλαμβάνονται τα αποστατικά τακάκια
In cutting instruction plastic wedges not included

$\Upsilon\phi = \Upsilon\kappa - 66\text{mm}$

$\Pi\phi = \Pi\kappa - 62\text{mm}$

Τα $\frac{2}{3}$ του τμήματος (κόκκινη γραμμή) θα είναι τρύπες νεροχύτη.
 $\frac{2}{3}$ of the section (red line) will be drilled for water drainage.



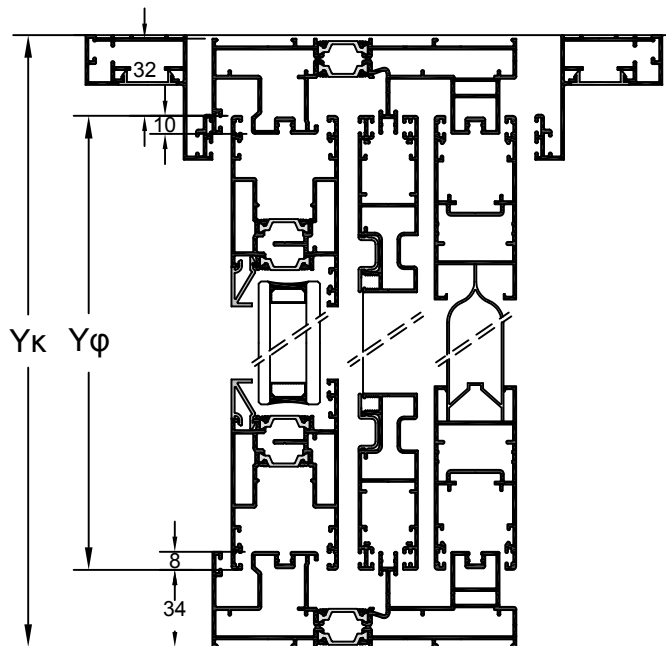
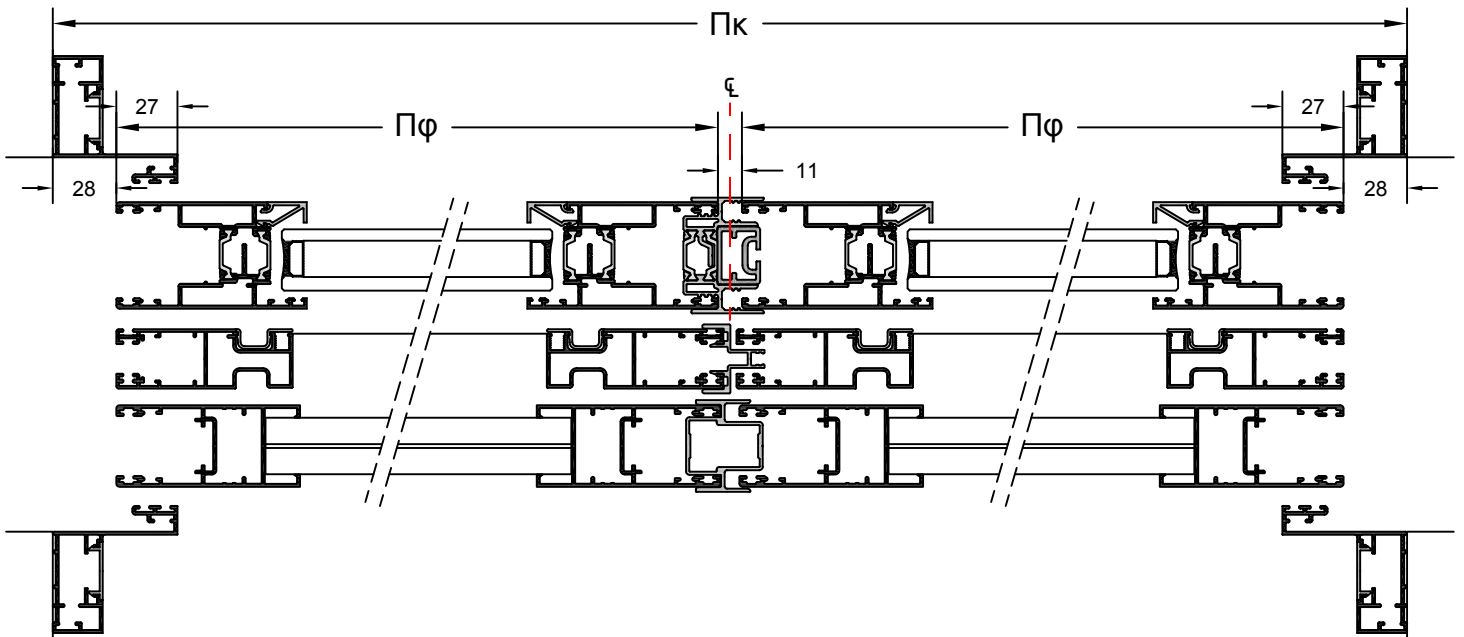
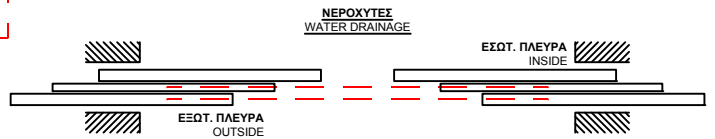
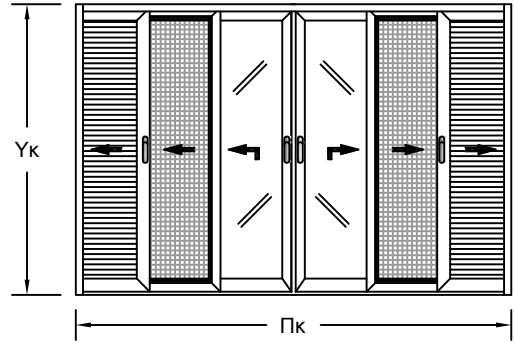
5) Δίφυλλο Χωνευτό Κούφωμα
Double In Wall System

Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
The cutting standards are theoretically.
The calculations were based at perfect cutting condition and joining.

$$\Upsilon\varphi = \Upsilon\kappa - 66\text{mm}$$

$$\Pi\varphi = \frac{\Pi\kappa - 67\text{mm}}{2}$$

Τα $\frac{2}{3}$ του τμήματος (κόκκινη γραμμή) θα είναι τρύπες νεροχύτη.
 $\frac{2}{3}$ of the section (red line) will be drilled for water drainage.



Γ Ε Ω Μ Ε Τ Ρ Ι Κ Α Χ Α Ρ Α Κ Τ Η Ρ Ι Σ Τ Ι Κ Α

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

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

ΕΥΘΥΤΗΤΑ

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

ΣΤΡΕΒΛΩΣΗ (ΠΕΤΣΙΚΟ)

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

ΒΑΡΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΦΙΛ

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

Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Σ Τ Α Τ Ι Κ Η Β Α Φ Η

ΟΨΗ - ΕΜΦΑΝΙΣΗ

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

Γ Ε Ο Μ Ε Τ Ρ Ι Κ Α Χ Α Ρ Α Κ Τ Η Ρ Ι Σ Τ Ι Κ Α

DIMENSIONS

For a critical dimension of 50mm there is a tolerance of (+/-) 0.40mm, meaning that the dimension varies from 49.60 to 50.40mm.

STRAIGHTNESS

For a 6m aluminium profile the maximum deflection allowed is 3mm. Checking can be done by supporting the profile on its two edges on a stable plane table thus deflection to be minimized. Then, the maximum deflection in the middle of the piece should not exceed 3mm.

BENDING

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

PROFILES WEIGHT

The weight of the profiles is theoretical and it is based on the dimensions of the profiles with tolerances according to EN 12020-20. Also the profiles weight number does not include any paint weight.

E L E C T R O S T A T I C C O A T I N G

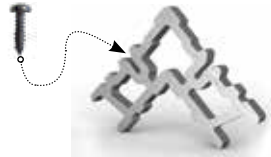
VIEW APPEARANCE

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

PS-10

Διαστάσεις - Dimensions 30,9 x 10 mm
Συσκευασία - Package 25 τεμ. - pcs

4.2 x 16



Γωνία Συνδέσεως Γωνιάστρας Φύλλου Τζαμιού
Corner Joint for Shutter Sash & Drivers

PS-11

Διαστάσεις - Dimensions 31,7 x 10 mm
Συσκευασία - Package - pcs



Γωνία Συνδέσεως Φύλλου Πατζουριού
Corner Joint for Shutter Sash & Drivers

PS-19

Διαστάσεις - Dimensions 30,8 x 10 mm
Συσκευασία - Package 100 τεμ. - pcs



Γωνία Συνδέσεως Φύλλου TV 810
Corner Joint for Sash TV 810

PS-45

Διαστάσεις - Dimensions 14 x 12,8 mm
Συσκευασία - Package 25 τεμ. - pcs



Γωνία Συνδέσεως Σήτας Αντικατάστασης
Corner Joint

2026.S

Διαστάσεις - Dimensions 20,4 x 10 mm
Συσκευασία - Package 25 τεμ. - pcs



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

122-S

Διαστάσεις - Dimensions 29,8 x 10 mm
Συσκευασία - Package 100 τεμ. - pcs



Γωνία Συνδέσεως TV 2204
Corner Joint for TV 2204

1951

Συσκευασία - Package 250 τεμ. - pcs



Ιnox Γωνία Ευθυγραμμίσεως Φύλλων
Alignment Inox Corner for Sashes

KL-23

Συσκευασία - Package 250 τεμ. - pcs



Γωνία Ευθυγραμμίσεως TV 2204
Alignment Corner for TV 2204

KL-15

Συσκευασία - Package 250 τεμ. - pcs



Γωνία Ευθυγραμμίσεως TV 899
Alignment Corner for TV 899

KL-12

Συσκευασία - Package 25 τεμ. - pcs



Πλαστική Τάπα Νεροχύτη
Plastic Plug for Water Drainage

PS-5

Συσκευασία - Package 25 τεμ. - pcs



Τάπα Γάτζου Επάλληλων
Plastic Cover for Hook of Successive System

PS-3

Συσκευασία - Package 25 τεμ. - pcs



Αποστατικό Γάτζου Επάλληλου
Plastic Spacer for Hook of Successive

PS-2

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Πλαστικό Κάλυμα Οδηγών Μεγάλο
Large Plastic Cover for Drivers

PS-1

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Πλαστικό Κάλυμα Οδηγών Μικρο
Small Plastic Cover for Drivers

PS-40

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Πλαστικό Κάλυμα Οδηγού TH-80101
Plastic Cover for Driver TH-80101

PS-4

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Πλαστική Προσθήκη Φύλλου Τζαμιού
Plastic Adapter for Glass Sash

ML-9

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



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

181.3

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Αμορτισέρ Φύλλου Σήτας
Damping Stopper for Insect Screen Sash

PS-43

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Αμορτισέρ Σήτας Αντικατάστασης
Damping Stopper for TV-80206

PS-8

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Αμορτισέρ Φύλλου Πατζουριού
Damping Stopper for Shutter Sash

PS-18

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Αμορτισέρ Φύλλου Τζαμιού
Damping Stopper for Glass Sash

PL-955

Συσκευασία - Package
10 τεμ. - pcs



Αμορτισέρ Φύλλου
Damping Stopper for Sash

ML-20

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs



Στόπερ για Τζάμι και Πατζουρί Δίφυλλων Φιλιτών
Stopper of Glass & Shutter for Double Sash Doors

PS-17

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs



Στόπερ Πλαστικό Διφύλλου Σήτας
Stopper for Double Sash Insect Screen

ST-00701

Διαστάσεις - Dimensions 13 mm
Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Στόπερ Δίφυλλων για το TH-80101
Stopper for TH-80101

ST-00702

Διαστάσεις - Dimensions 20,5 mm
Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Στόπερ Δίφυλλων για το TH-80101
Stopper for TH-80101

PS-80202

Συσκευασία - Package
10 ζεύγη - pair



Τάπα Μπινί Πατζουριού Αντικατάστασης
Adjoining Profile of Shutter Sash for Replacements

PS-80201

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Τάπα Μπινί Σήτας Αντικατάστασης
Adjoining Profile of Insect Screen for Replacements

PS-80203

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Τάπα Μπινί Τζαμιού
Adjoining Profile for Glass Sash

PS-13

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs



Μονό Ράουλο Φύλλου Τζαμιού-Πατζουριού
TV 810
Single Roller for TV 810 Glass and Shutter Sash

PS-12

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs



Διπλό Ράουλο Φύλλου Τζαμιού-Πατζουριού
TV 810
Double Roller for TV 810 Glass and Shutter Sash

PS-26

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs



Μονό Ράουλο Φύλλου Σήτας TV 815
Single Roller for TV 815 Insect Screen Sash

N 252

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs



Ράουλο Φύλλου Σήτας
Roller for Insect Screen Sash

215529 HAUTAU

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



Εξαρτήματα Ράουλων HAUTAU
Parts of HAUTAU Rollers

Ντίτζα Σύνδεσης Ράουλων HAUTAU
Connecting Rod for HAUTAU Rollers



HS 200 HAUTAU Γρύλος



Μηχανισμός κλειδώματος Ανασπκούμενου Φύλλου Τζαμιού
Lift & Slide Locking Mechanism for Glass Sash

184797



Αντίκρισμα Κλειδώματος HAUTAU
HAUTAU Locking Bolt

184737



Αντίκρισμα Κλειδώματος για Αερισμό HAUTAU
HAUTAU Locking Bolt for Night Vent

HAUTAU 193720



Ανασπκούμενο Ράουλο Φύλλου Τζαμιού
Lift & Slide Roller for Glass Sash



Αντίκρισμα Κλειδώματος G.U.
Locking Bolt



Αντίκρισμα Κλειδώματος για Αερισμό G.U.
Locking Bolt for Night Vent

G.U. 937 Γρύλος



Μηχανισμός κλειδώματος Ανασπκούμενου Φύλλου Τζαμιού
Lift & Slide Locking Mechanism for Glass Sash



Ντίτζα Σύνδεσης Ράουλων G.U.
Connecting Rod for G.U. Rollers



Ανασπκούμενο Ράουλο Φύλλου Τζαμιού G.U.
Lift & Slide Roller for Glass Sash

EX.MET.AL. ML-80901



Μηχανισμός Κλειδώματος Ανασπκούμενου Φύλλου Τζαμιού Πόρτας (ML-80902 Παραθύρου)
Lift & Slide Locking Mechanism for Glass Sash (ML-80902 for Window)



Ανασπκούμενο Ράουλο Φύλλου Τζαμιού EX.MET.AL
Lift & Slide EX.MET.AL Roller for Glass Sash



Ντίτσα Σύνδεσης Ράουλων EX.MET.AL
Connecting Rod for EX.MET.AL Rollers

PL-183-01 POWER LOCK



Κλειδαριά για Φύλλο Πατζουριού
Μπαλκονόπορτας
Lock for Door Shutter Sash

PL-183-02 POWER LOCK



Κλειδαριά για Φύλλο Πατζουριού Παραθύρου
Lock for Window Shutter Sash

PL-11-182-01 POWER LOCK



Κλειδαριά για Φύλλο Πατζουριού
Μπαλκονόπορτας
Lock for Door Shutter Sash

PL-182-A-02 POWER LOCK



Κλειδαριά για Φύλλο Πατζουριού Παραθύρου
Lock for Window Shutter Sash

59-616431



Ανοξείδωτο Αντίκρισμα Κλειδώματος για
Κλειδαριά ROTO IN LINE
Inox Nest for Lock ROTO IN LINE

PL-144 POWER LOCK



Κιτ Απλού Κλειδώματος Πατζουριού
Kit of Plain Lock for Shutter Sash

D-FENDER SL-80901



Μηχανισμός Κλειδώματος 2 Σημείων Φύλλου Πατζουριού
2 Point Locking Mechanism for Shutter Sash



Πλαστικά Αποστατικά Τακάκια Τζαμιού
Glass Plastic Support

D-FENDER SL-80903



Μηχανισμός Κλειδώματος 2 Σημείων Φύλλου Τζαμιού
2 Point Locking Mechanism for Glass Sash

D-FENDER SL-80904



Μηχανισμός Κλειδώματος Φύλλου Τζαμιού Πολλαπλών Σημείων
Locking Mechanism for Glass Sash with Multiple Locking Points

D-FENDER SL-80902



Μηχανισμός Κλειδώματος Φύλλου Πατζουριού Πολλαπλών Σημείων
Locking Mechanism for Shutter Sash with Multiple Locking Points

R.10085

Συσκευασία - Package
6 m



Ανοξείδωτο Έλασμα Οδηγού
Inox Lamina for Rail

FL-34

Συσκευασία - Package
6 m



Προφίλ Αλουμινίου για Οδηγό
Aluminium Profile for Rail

PS-7



Τάκος Στεγανοποίησης Οδηγών - Κάτω
Sealing Plug for Drivers - Lower

PS-6



Τάκος Στεγανοποίησης Οδηγών - Πάνω
Sealing Plug for Drivers - Upper

PL 310

POWER LOCK

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Κλειδαριά για Πατζούρι
Lever Handle

20-05-113

ROTO

Καρέ - Spindle
7 mm

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Χωνευτό Πόμολο POP-UP
POP-UP Handle Lock

Χούφτα HAUTAU



Χούφτα HAUTAU
External Finger Grip of HAUTAU

HOPPE



Πόμολο
Lever Handle

1325 CW/350



Πόμολο
Lever Handle

NEPTUNE

Καρέ - Spindle
7 mm

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

- 325 Matt
- 325 Inox
- 350 Chrome



Πόμολο
Lever Handle

895 CW/325

Καρέ - Spindle
7 mm

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Πόμολο Μικρό
Small Lever Handle

895 CW/350

Καρέ - Spindle
7 mm

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Πόμολο Μικρό
Small Lever Handle

896 CW/325

Καρέ - Spindle
7 mm

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Πόμολο Μεγάλο
Large Lever Handle

896 CW/350

Καρέ - Spindle
7 mm

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Πόμολο Μεγάλο
Large Lever Handle

PS-9

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Εξάρτημα Αλουμινίου για Σταθερά Φύλλα
Aluminium Part for Fixed Sash

FL 31

Διαστάσεις - Dimensions
14 x 8 x 3 mm

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Πλαστικό Αποστατικό Τακάκι
Plastic Glass Support

PS-14

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Ξελοουριστικός Δίσκος για Μπινί Σίτας
Milling Component for TV 8008

PS-15

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Ξελοουριστικός Δίσκος για Μπινί Σίτας
Milling Component for TH 8045 Profile

2291

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Ξελοουριστικός Δίσκος για Χώρισμα TV 2266
Milling Component for TV 2266

PS-16

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Ξελοουριστικός Δίσκος για Μπινί Πατζουριού
Milling Component for TV 8007

BL-5

Συσκευασία - Package
μέτρα - meter



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

PS-35

Συσκευασία - Package
μέτρα - meter



Λάστιχο Φύλλου Τζαμιού
Gasket for Glass Sash

ENS-7

Συσκευασία - Package
μέτρα - meter



Λάστιχο Μπινί
Gasket for Rebate Mullion

FL-01

Συσκευασία - Package
μέτρα - meter



Λάστιχο Κάλυψης Οδηγών
Driver's Covering Gasket

ST-66

Συσκευασία - Package
μέτρα - meter



Λάστιχο Γάτζου
Rubber Weather Stripe for Hook Profile

SF 1-10

Συσκευασία - Package
μέτρα - meter



Λάστιχο Τζαμιού Σφήνα (E.P.D.M)
Inside Glazing Gasket (E.P.D.M)

6mm-4P

Συσκευασία - Package
μέτρα - meter



Βουρτσάκι Νο6
Brush No6

7mm-4P

Συσκευασία - Package
μέτρα - meter



Βουρτσάκι Νο7
Brush No7

8mm-4P

Συσκευασία - Package
μέτρα - meter



Βουρτσάκι Νο8
Brush No8

12mm-4P

Συσκευασία - Package
μέτρα - meter



Βουρτσάκι Νο12
Brush No12

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στον πίνακα παρουσιάζονται ενδεικτικά κάποιοι συνδυασμοί ελαστικών. Στους διπλούς υαλοπίνακες μπορούν να γίνουν πολλοί συνδυασμοί όσον αφορά το συνολικό πάχος τους. Μπορούμε επίσης να χρησιμοποιήσουμε 2 ηχητάκια μαζί για να επιτύχουμε το μέγιστο πάχος υαλοπίνακα.

Ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη, υπάρχουν στην αγορά υαλοπίνακες οι οποίοι μπορούν να προσφέρουν πολύ καλή θερμομόνωση και ηχομόνωση στο κούφωμα.

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

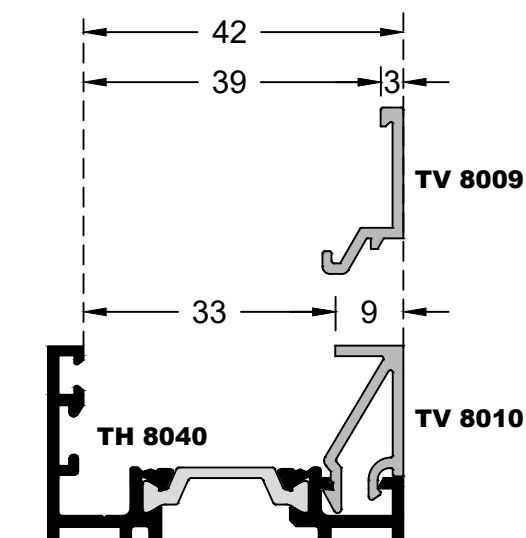
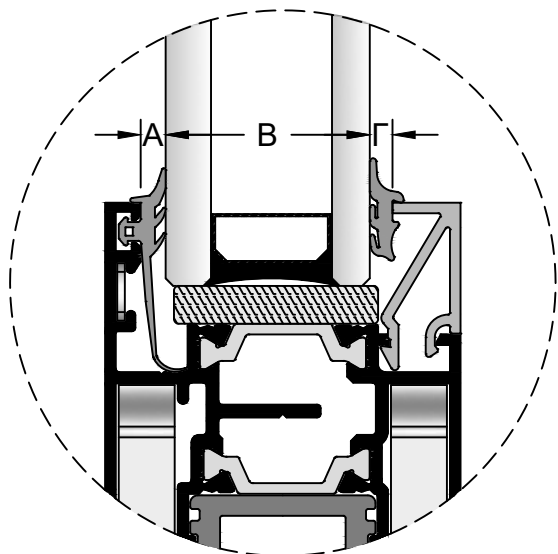
NOTE: The table shows some combinations for the gaskets.

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.

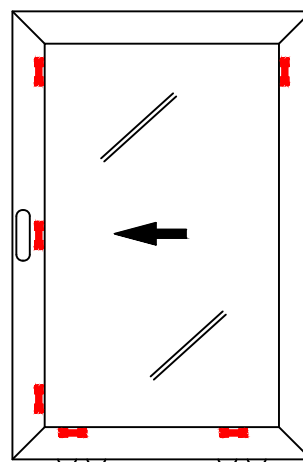
ATTENTION: For the sealant of the glasses either inside or outside from the frame, use of silicone is **not recommended.**

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΕΝΟ (mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΚΟ		ΥΑΛΟ-ΠΙΝΑΚΑΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΚΟ	
	ΚΩΔΙΚΟΣ	A (mm)	B (mm)	Γ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ
39	BL-5	3	34	2	SF-2
39	BL-5	3	33	3	SF-3
39	BL-5	3	32	4	SF-4
39	BL-5	3	31	5	SF-5
39	BL-5	3	30	6	SF-6
39	BL-5	3	29	7	SF-7
39	BL-5	3	28	8	SF-8
39	BL-5	3	26	10	SF-10

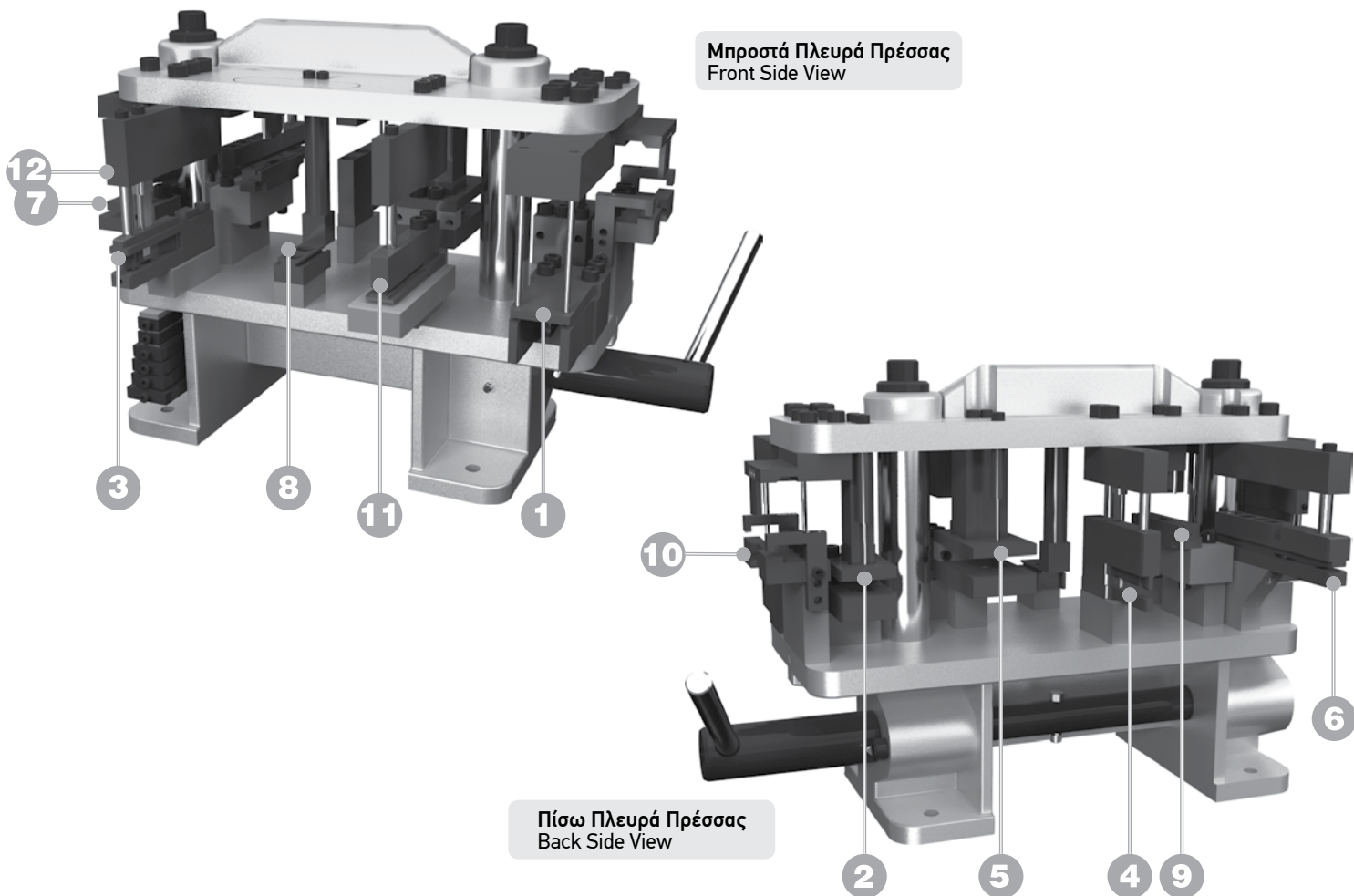
(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	A (mm)	B (mm)	Γ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ
33	BL-5	3	28	2	SF-2
33	BL-5	3	27	3	SF-3
33	BL-5	3	26	4	SF-4
33	BL-5	3	25	5	SF-5
33	BL-5	3	24	6	SF-6
33	BL-5	3	23	7	SF-7
33	BL-5	3	22	8	SF-8
33	BL-5	3	20	10	SF-10



Τακάκια Στήριξης Υαλοπινάκων
Spacers for Glasses



Φάσεις Κατεργασίας
Punching Steps



Μπροστά Πλευρά Πρέσσας
Front Side View

Πίσω Πλευρά Πρέσσας
Back Side View

1 : Γωνίας συνδέσεως φύλλου τζαμιού / For corner joint of glass sash (EUROPA 8000 Thermo) - TH 8040

2 : Για τάπα γάντζου / For hook plug (EUROPA 800) - TV 820

3 : Για γωνίες συνδέσεως / For corner joint (EUROPA 800 / 850 / 8000 Thermo/ 8500 Thermo) - TV (801, 815, 851, 852, 865, 885, 886, 887, 890, 891, 895, 2204, 8001, 8004, 8005) - TH (8020, 8021, 8022, 8023, 8024, 8025, 8510, 8511, 8512, 8520, 8560, 8561, 8562, 8563, 8564)

4 : Για έξτρα γωνία συνδέσεως / For extra corner joint (EUROPA 8500 Thermo) - TH (8520, 8560, 8561)

5 : Για τάπα γάντζου / For hook plug (EUROPA 8000 Thermo) - TV 8006

6 : Για χάντρωμα χωρίσματος (EUROPA 850 / 8500 Thermo) και φύλλο ανοιγόμενο προς τα έξω / For transom punching and corner joint of sash opening towards outside (EUROPA 8500 Thermo) - TV 859 - TH (8512, 8517, 8518)

7 : Για χάντρωμα σπανιολέτας / Cremone punching (EUROPA 850 / 8500 Thermo) - TV (851, 852, 871, 872) - TH (8510, 8511, 8512, 8550, 8551, 8552)

8 : Για ξενύχισμα φύλλου / Edge punching for multilocking mechanism rod (EUROPA 850 / 8500 Thermo) - TV (851, 852, 892) - TH (8510, 8511, 8512)

9 : Για χάντρωμα νεροχύτη κάσας & χωρίσματος (EUROPA 850 / 8500 Thermo) (για τα προφίλ της 850 αφαιρούμε το εξάρτημα No4) / Drainage punching for frame and transom (for the profiles of 850 series remove the No4 accessory) - TV (851, 852, 892) - TH (8510, 8511, 8512)

10 : Κοπτικό για νεροχύτες οδηγών / Drainage punching for rails (EUROPA 800 / 8000 Thermo) - TV (802, 803, 804, 805, 806, 807) - TH (8021, 8023, 8024, 80101)

11 : Κοπτικό για έξτρα γωνία συνδέσεως / Extra corner joint (EUROPA 8500 Thermo) - TH (8510, 8511, 85120)

12 : Κοπτικό ντίζας / Rod cutter (EUROPA 850 / 8500 Thermo) - TV 5050

www.profil.gr info@profil.gr

8000

Έκδοση | Issue: 11/2017

EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ Α.Β.Ε.
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΕΛΑΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

EUROPA PROFIL ALUMINIUM S.A.
ALUMINIUM EXTRUSION INDUSTRY

www.profil.gr | info@profil.gr

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΑ:

56ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών - Λαμίας
Οινόφυτα Βοιωτίας, 32011,
τ. 22620 32202, 22624 40000
φ. 22620 31570

FACTORY-HEADQUARTERS:

56th km. Athens - Lamia National Road
Inofita Viotia, 32011, Greece
t. +30 22620 32202, 22624 40000
f. +30 22620 31570

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Λ. Κηφισίας 108, 15125, Μαρούσι
τ. 210 8021317

SHOWROOM:

108 Kifisias Ave, 15125 Marousi, Greece
t. +30 210 8021317



EuropaProfil

