

Περιεχόμενα
Index



Πιστοποιητικά Συστήματος System's Certificates	2
Τεχνικά Χαρακτηριστικά Συστήματος System's Technical Characteristics	3
Συνοπτικός Πίνακας Προφίλ General Profiles Table	4-7
Διατομές 1:1 Profiles 1:1	8-18
Κατασκευαστικές Τομές Construction Sections	19-45
Σημεία Στήριξης Προφίλ στην Τοιχοποιία Mounting Points of Frames	46-47
Χρήσιμες Οδηγίες για την Κατασκευή των Κουφωμάτων Useful Guide for Doors and Windows Constructions	48
Κατεργασίες Machining	49-73
Μέτρα Κοπής Cutting Instructions	74-82
Οδηγίες Συντήρησης των Κουφωμάτων Doors and Windows Maintenance	83
Γωνίες Συνδέσεως - Γωνιάστας Corner Joints - Crimping Corner Joints	84
Γωνίες Συνδέσεως Corner Joints	86
Εξαρτήματα Accessories	87-94
Μέθοδοι Ελέγχου Ποιότητας Quality Control Methods	95
Πηχάκια Clips	96
Επιλογή Ελαστικών Στεγανοποίησης Waterproofing Gasket Selection	97
Πρέσσα Συστημάτων PRIMA PRIMA System Punching Machine	98



**DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE**

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

Οι παρακάτω συντελεστές προέκυψαν από τους πίνακες F1 και F2 του προτύπου EN ISO 10077-1:2007/AC:2010 με βάση συντελεστή U_g του χρησιμοποιούμενου υαλοπίνακα, και μπορούν να χρησιμοποιηθούν στη δήλωση επιδόσεων του CE.

Σε κάθε τύπο κατασκευής επιλέχθηκε ο δυσμενέστερος συντελεστής θερμοπερατότητας (U_f), σύμφωνα με τα αποτελέσματα του υπ' αριθμ. 0108/595436 πιστοποιητικού που εξέδωσε το κοινοποιημένο εργαστήριο Danish Technological Institute (Notified Body 1235).

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

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

The least favorable thermal coefficient (U_f) was used in each of the tested types of construction, according to the results of the No 0108/595436 certification issued by the Danish Technological Institute (Notified Body 1235).

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

Το ποσοστό επιφάνειας του αλουμινίου στο κούφωμα θα πρέπει να υπολογίζεται από την εφαρμογή που είναι αναρτημένη στο site της PRIMA: <http://primasystems.gr/index.php/gr/uw>
The aluminium percentage on the frame's surface may be measured from the application uploaded in the PRIMA site: <http://primasystems.gr/index.php/gr/uw>

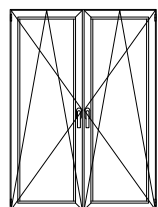
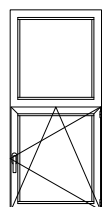
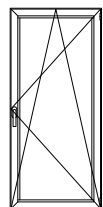
U_g	Μονόφυλλο Ανοιγόμενο Single Sash Opening System		Δίφυλλο Ανοιγόμενο Double Sash Opening System		Πόρτα Door		Σταθερό Stable	
	Ποσοστό Αλουμινίου Aluminium Percentage							
	(>20%)	(≤20%)	(>20%)	(≤20%)	(>20%)	(≤20%)	(>20%)	(≤20%)
5,7	5,2	4,9	5,2	4,9	5,2	5,0	5,1	4,8
3,3	3,5	3,4	3,5	3,4	3,5	3,5	3,4	3,3
3,2	3,4	3,3	3,4	3,3	3,5	3,4	3,3	3,2
3,1	3,3	3,2	3,3	3,2	3,4	3,4	3,2	3,1
3,0	3,2	3,1	3,2	3,1	3,3	3,3	3,1	3,0
2,9	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,1	3,0
2,8	3,1	3,0	3,1	3,0	3,1	3,2	3,0	2,9
2,7	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	2,9	2,9
2,6	2,8	2,8	2,8	2,8	3,0	3,0	2,6	2,6
2,5	2,7	2,7	2,7	2,7	2,9	2,9	2,5	2,5
2,4	2,6	2,7	2,6	2,7	2,8	2,9	2,4	2,5
2,3	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,8	2,4	2,4
2,2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,7	2,7	2,3	2,3
2,1	2,4	2,5	2,4	2,5	2,6	2,7	2,2	2,3
2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,5	2,4	2,4
1,9	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,3	2,3
1,8	2,3	2,4	2,3	2,4	2,4	2,5	2,3	2,3
1,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,5	2,2	2,2
1,6	2,2	2,3	2,2	2,3	2,3	2,4	2,1	2,2
1,5	2,1	2,2	2,1	2,2	2,2	2,3	2,0	2,1
1,4	2,0	2,1	2,0	2,1	2,1	2,3	1,9	2,0
1,3	1,9	2,1	1,9	2,1	2,0	2,2	1,9	2,0
1,2	1,9	2,0	1,9	2,0	1,9	2,1	1,8	1,9
1,1	1,8	1,9	1,8	1,9	1,9	2,0	1,7	1,8
1,0	1,7	1,9	1,7	1,9	1,8	2,0	1,6	1,8
0,9	1,6	1,8	1,6	1,8	1,7	1,9	1,5	1,7
0,8	1,5	1,7	1,5	1,7	1,6	1,8	1,5	1,6
0,7	1,5	1,6	1,5	1,6	1,5	1,8	1,4	1,5
0,6	1,4	1,6	1,4	1,6	1,5	1,7	1,3	1,5
0,5	1,3	1,5	1,3	1,5	1,4	1,6	1,2	1,4



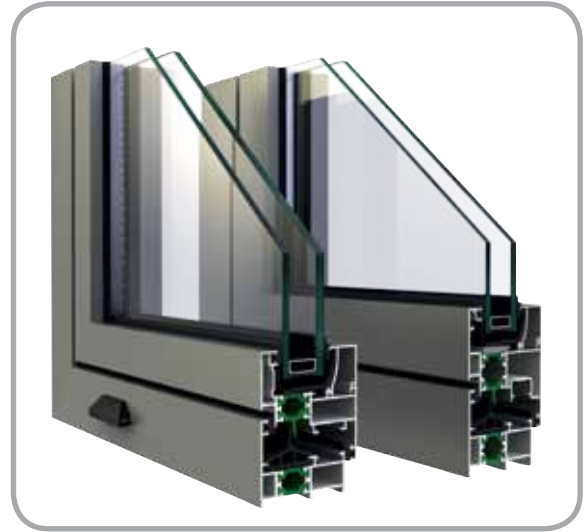
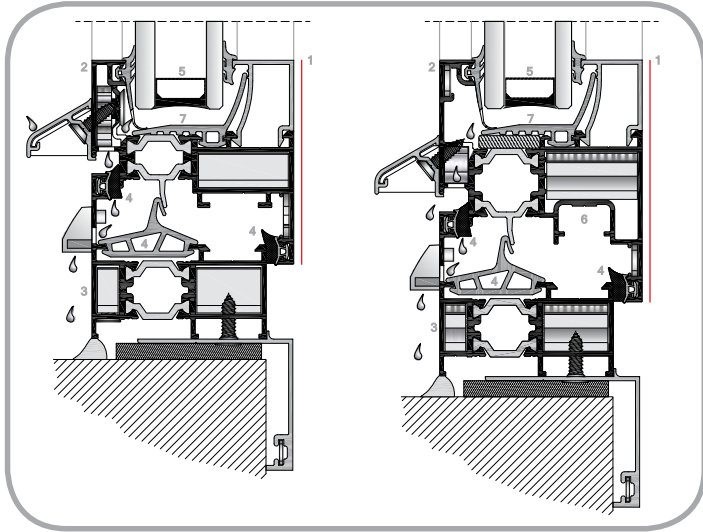
ΑΕΡΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ
AIR PERMEABILITY

ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ
WATER TIGHTNESS

ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ
RESISTANCE TO WIND LOAD



ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ SINGLE SASH TILT & TURN WINDOW			
CAMERA EUROPEA	CLASS 4	CLASS 9A	CLASS C4
MULTILOCKING MECHANISM	CLASS 4	CLASS E 900	CLASS C4
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ SINGLE SASH TILT & TURN WINDOW WITH FIXED TOP LIGHT			
CAMERA EUROPEA	CLASS 4	CLASS E 1050	CLASS C4
MULTILOCKING MECHANISM	CLASS 4	CLASS E 900	CLASS C4
ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ DOUBLE SASH TILT & TURN WINDOW			
CAMERA EUROPEA	CLASS 4	CLASS 9A	CLASS C3
MULTILOCKING MECHANISM	CLASS 4	CLASS 7A	CLASS C3



ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Σχεδιασμός των προφίλ με ίσιες γραμμές.
2. Διαθέτει τρία μεγέθη φύλλων (μικρό, μεσαίο, μεγάλο).
3. Διαθέτει τρία μεγέθη κάσας (μικρή, μεσαία, μεγάλη).
4. Τρεις σειρές ελαστικά μεταξύ κάσας και φύλλου για απόλυτη στεγάνωση.
5. Δυνατότητα τοποθέτησης διπλού ή τριπλού υαλοπίνακα έως 44mm για υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης και ηχομόνωσης.
6. Διατίθενται προφίλ με δυνατότητα χρήσης μηχανισμού περιμετρικού κλειδώματος για μέγιστη ασφάλεια.
7. Ειδικά σχεδιασμένο ελαστικό περιμετρικά του υαλοπίνακα για βέλτιστη θερμομόνωση και στεγανοποίηση.
8. Δυνατότητα συνδυασμού με την Prima 8000 για σύνθετες κατασκευές.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

- Πόρτες εισόδου.
- Ανοιγόμενα (με ανάκλιση ή χωρίς) παράθυρα κάθε τυπολογίας.
- Σταθερά Υαλοστάσια.
- Σύνθετες κατασκευές.
- Ανοιγόμενα παράθυρα με προφίλ για περιμετρικό κλειδίωμα.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

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

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κράμα αλουμινίου:	EN AW 6060 T66	Aluminium Alloy
Σκληρότητα:	12 Webster	Hardness
Ελάχιστο πάχος βαφής:	75μm	Minimum coating thickness
Πάχος των προφίλ:	1,4-2mm	Profile thickness
Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με:	EN 12020-02	Tolerance according to
Διαστάσεις Κάσας:	54mm x 50mm	Dimensions of Frame
Διαστάσεις Φύλλου τζαμιού:	62mm x 63mm	Dimensions of Glass sash
Πάχος υάλωσης φύλλου τζαμιού:	14-44mm	Glazing thickness
Πλάτος πολυαμιδίων:	20mm	Polyamide width
Συντελεστής θερμοπερατότητας πλαισίου:	Uf=2,3-3,2 W/(m ² *K)	Thermal Coefficient of frame
Μέγιστες διαστάσεις φύλλου περιμετρικού μηχανισμού (ΠxΥ):	1,0m x 2,3m	Maximum sash dimensions for multilocking profiles (WxH)
Μέγιστες διαστάσεις απλού φύλλου (ΠxΥ):	0,9m x 2,3m	Maximum sash dimensions for basic profiles (WxH)
Μέγιστο βάρος φύλλου περιμετρικού μηχανισμού:	140 Kgr	Maximum sash weight for multilocking profiles
Μέγιστο βάρος απλού φύλλου:	100 Kgr	Maximum sash weight for basic profiles

BASIC CHARACTERISTICS

1. Straight line design.
2. Three sizes of sashes (small, medium, large).
3. Three sizes of frames (small, medium, large).
4. Three rows of rubber between the frame and sash providing ultimate sealing.
5. 44mm (maximum) double or triple glass for better thermal and sound insulation.
6. Safety profiles using perimeter locking mechanism for maximum security.
7. Specially designed gasket perimetrically of the glass for optimum thermal insulation and waterproofing.
8. Combined with Prima 8000 for complex structures.

CONSTRUCTION TYPES

- Entrance doors.
- Opening (tilting or not) windows of any typology.
 - Fixed Glazing.
 - Mixed constructions.
- Opening security windows for perimetric locking.

CERTIFICATIONS

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

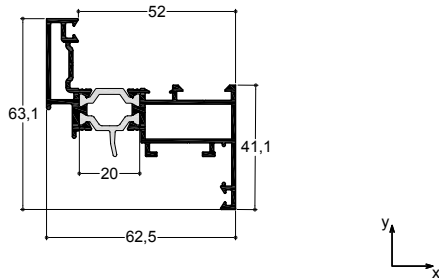
TECHNICAL CHARACTERISTICS

TH 8510

Μήκος - Length 6,0 m
Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.179 gr/m

Φύλλο Τζαμιού - Glass Sash

$I_x=7,77\text{cm}^4$ $I_y=20,17\text{cm}^4$

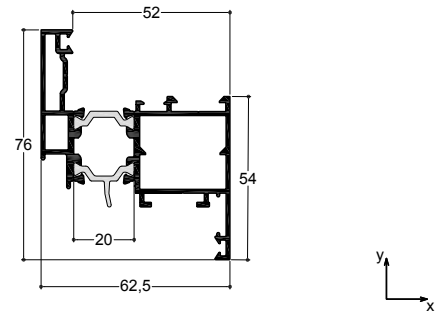


TH 85201

Μήκος - Length 6,0 m
Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.454 gr/m

Φύλλο Τζαμιού Μεσαίο - Medium Glass Sash

$I_x=15,37\text{cm}^4$ $I_y=25,09\text{cm}^4$

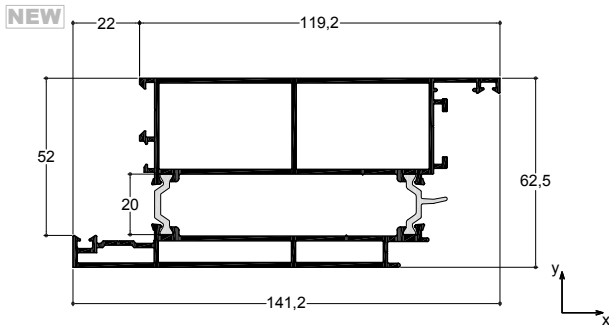


TH 85202

Μήκος - Length 6,0 m
Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 2.739 gr/m

Φύλλο Πόρτας Ξενοδοχείου - Hotel Door Sash

$I_x=46,53\text{cm}^4$ $I_y=153,29\text{cm}^4$

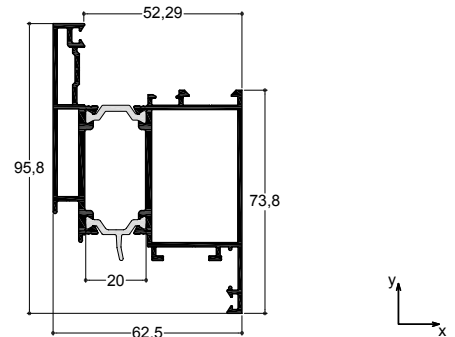


TH 8511

Μήκος - Length 6,0 m / 6,5 m
Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.849 gr/m

Φύλλο Πόρτας - Sash for Door

$I_x=38,30\text{cm}^4$ $I_y=32,36\text{cm}^4$

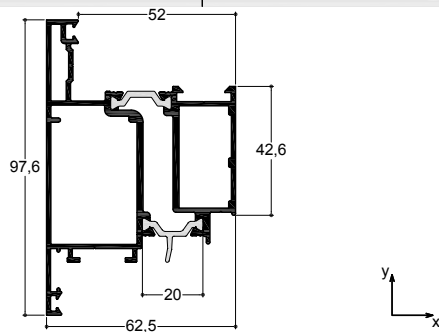


TH 8512

Μήκος - Length 6,0 m
Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 2.009 gr/m

Φύλλο Πόρτας Εξωτερικά Ανοιγόμενο
Outward Opening Door Sash

$I_x=42,95\text{cm}^4$ $I_y=32,41\text{cm}^4$

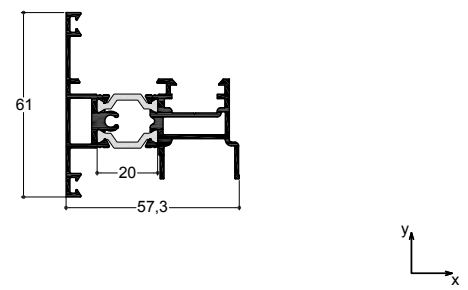


TH 8515

Μήκος - Length 6,0 m
Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.255 gr/m

Μπινί Διφύλλου
Adjoining Profile for Double Sash

$I_x=6,58\text{cm}^4$ $I_y=15,50\text{cm}^4$

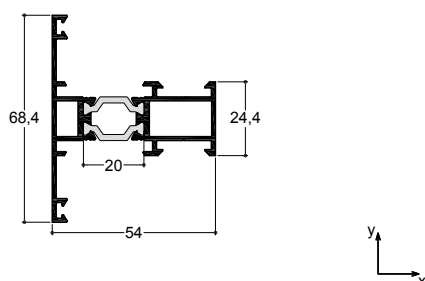


TH 8517

Μήκος - Length 6,0 m
Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.088 gr/m

Χώρισμα Κάσας
Transom for Frame

$I_x=6,93\text{cm}^4$ $I_y=13,52\text{cm}^4$

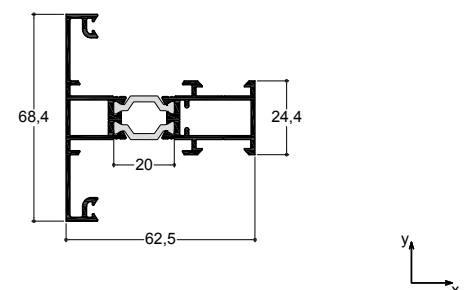


TH 8518

Μήκος - Length 6,0 m
Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.245 gr/m

Χώρισμα Φύλλου - Transom for Sash

$I_x=9,94\text{cm}^4$ $I_y=19,80\text{cm}^4$



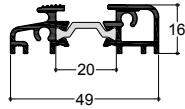
TH 8519

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
660 gr/m

Κατωκάσι Αεροστεγάνωσης
Air-Tightness Threshold

$I_x=0,49\text{cm}^4$ $I_y=5,51\text{cm}^4$



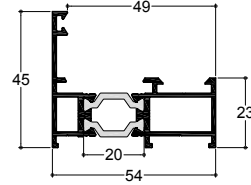
TH 8520

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
935 gr/m

Κάσα Μικρή 23mm (Κάμερα Ευροπεία)
23mm Small Frame (Camera Europea)

$I_x=3,65\text{cm}^4$ $I_y=11,17\text{cm}^4$



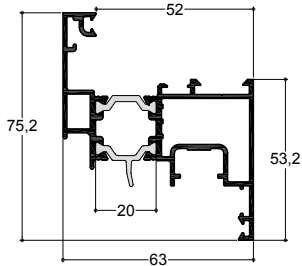
TH 8550

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
1.402 gr/m

Φύλλο Τζαμιού (Περ. Μηχ.)
Glass Sash (Mult. Mech.)

$I_x=13,82\text{cm}^4$ $I_y=24,65\text{cm}^4$



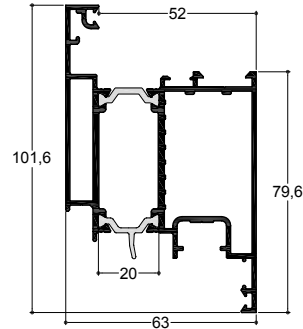
TH 8551

Μήκος - Length
6,0 m / 6,5 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
1.966 gr/m

Φύλλο Πόρτας (Περ. Μηχ.)
Sash for Door (Mult. Mech.)

$I_x=45,58\text{cm}^4$ $I_y=35,06\text{cm}^4$



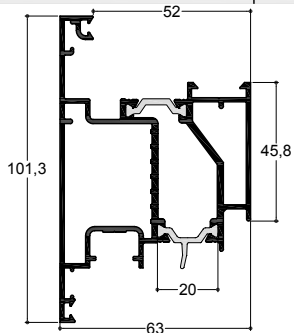
TH 8552

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
2.015 gr/m

Φύλλο Πόρτας Εξωτερικά Ανοιγόμενο (Περ. Μηχ.)
Outward Opening Door Sash (Mult. Mech.)

$I_x=44,30\text{cm}^4$ $I_y=34,52\text{cm}^4$



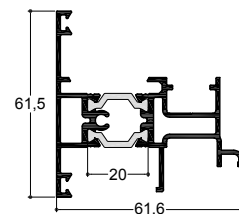
TH 8555

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
1.251 gr/m

Μπινί Διφύλλου (Περ. Μηχ.)
Adjoining Profile for Double Sash (Mult. Mech.)

$I_x=6,89\text{cm}^4$ $I_y=16,02\text{cm}^4$



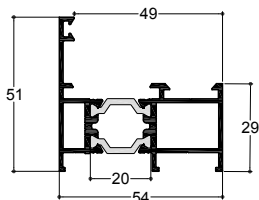
TH 8560

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
1.044 gr/m

Κάσα Μεσαία 29mm
29mm Medium Frame

$I_x=5,13\text{cm}^4$ $I_y=12,53\text{cm}^4$



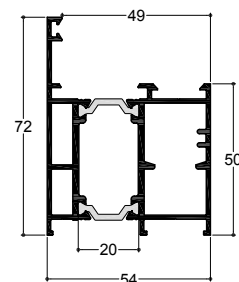
TH 8561

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
1.553 gr/m

Κάσα Μεγάλη 50mm
50mm Large Frame

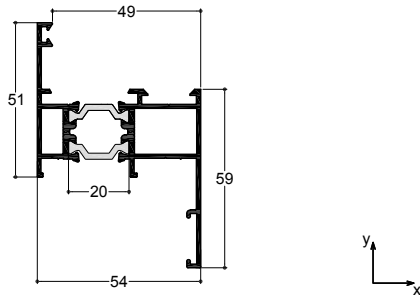
$I_x=19,56\text{cm}^4$ $I_y=19,89\text{cm}^4$



TH 85102	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.177 gr/m
-----------------	-------------------------	---

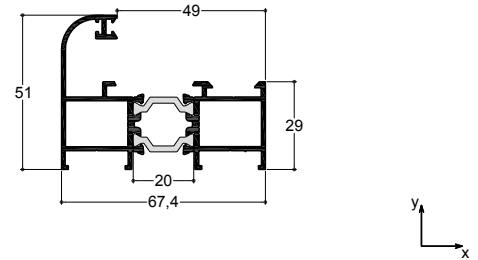
Κάσα με Αρμοκάλυπτρο Frame with Wall-Joining Profile	$I_x=6,25\text{cm}^4$	$I_y=21,14\text{cm}^4$
---	-----------------------	------------------------

NEW



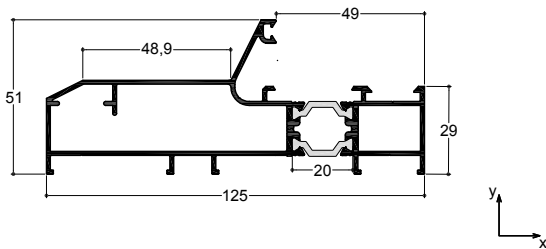
TH 85103	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.246 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Κάσα Μεσαία Οβάλ Oval Medium Frame	$I_x=7,86\text{cm}^4$	$I_y=20,76\text{cm}^4$
---------------------------------------	-----------------------	------------------------



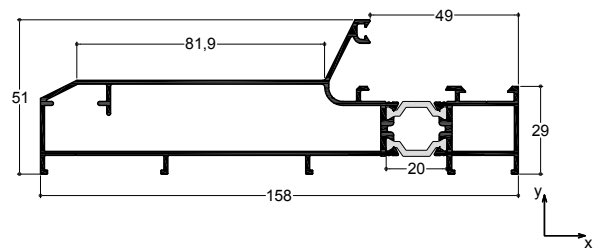
TH 8562	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.699 gr/m
----------------	-------------------------	---

Κάσα για Συνδυασμό με Επάλληλο Οδηγό της 8000 Frame Combined with 8000 series Double Rail	$I_x=8,76\text{cm}^4$	$I_y=88,92\text{cm}^4$
--	-----------------------	------------------------



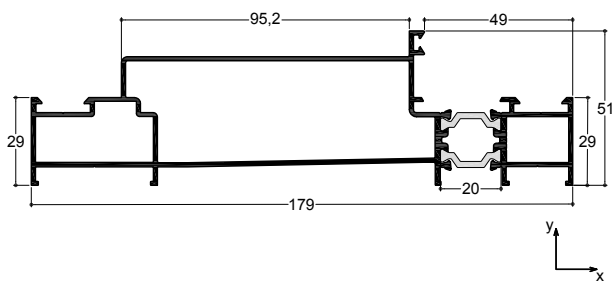
TH 8563	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.931 gr/m
----------------	-------------------------	---

Κάσα για Συνδυασμό με Επάλληλο Οδηγό και Σήτα της 8000 Frame Combined with 8000 series Rail and Insect Screen	$I_x=9,95\text{cm}^4$	$I_y=175,86\text{cm}^4$
--	-----------------------	-------------------------



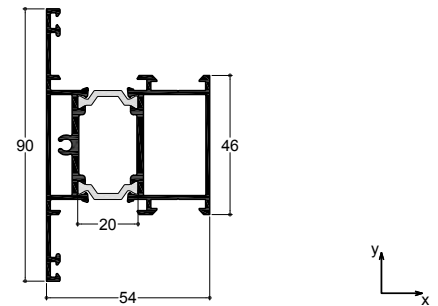
TH 8564	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 2.226 gr/m
----------------	-------------------------	---

Ενιαία Κάσα Τζάμι-Σήτα-Πατζούρι Frame for Glass-Insect Screen-Shutter Sash	$I_x=15,67\text{cm}^4$	$I_y=275,22\text{cm}^4$
---	------------------------	-------------------------



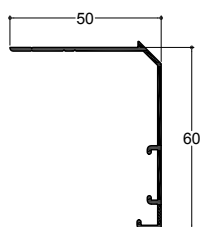
TH 85403	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.554 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Μεγάλο Χώρισμα Κάσας Large Transom for Frame	$I_x=22,11\text{cm}^4$	$I_y=19,00\text{cm}^4$
---	------------------------	------------------------



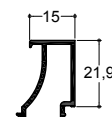
TV 899	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 408 gr/m
---------------	-------------------------	---

Αρμοκάλυπτρο - Wall-Joining Profile		
-------------------------------------	--	--



TV 5055	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 257 gr/m
----------------	-------------------------	---

Ίσιο Πηχάκι - Straight Clip		
-----------------------------	--	--

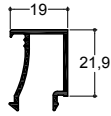


TV 8500

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
266 gr/m

Ίσιο Πηχάκι - Straight Clip

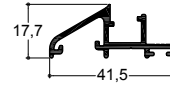


TV 8501

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
379 gr/m

Νεροσταλλάκτης - Water Drip Profile

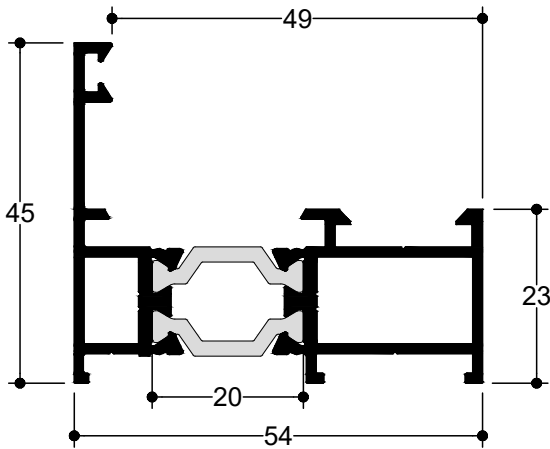


TH 8520

6,0 m | 935 gr/m

Κάσα Μικρή 23mm
(Κάμερα Europea)

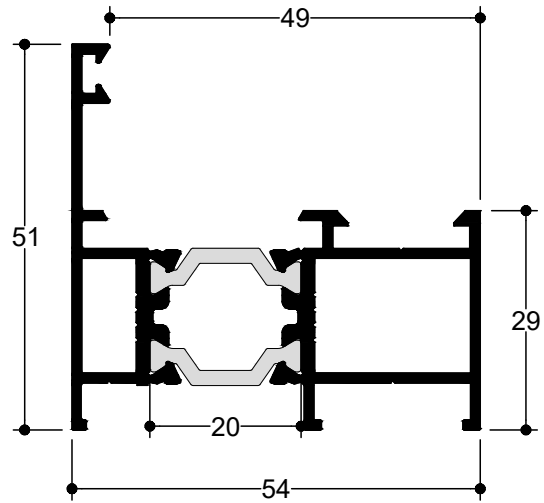
Small Frame 23mm
(Camera Europea)



TH 8560

6,0 m | 1.044 gr/m

Κάσα Μεσαία 29mm
29mm Medium Frame

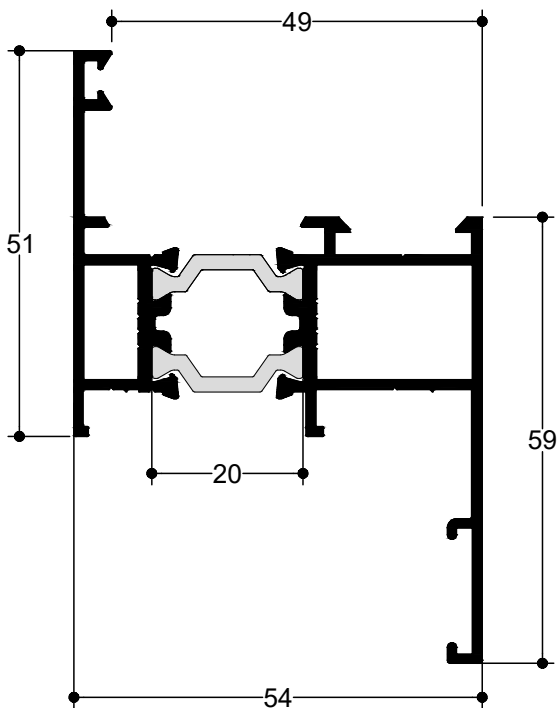


NEW

TH 85102

6,0 m | 1.177 gr/m

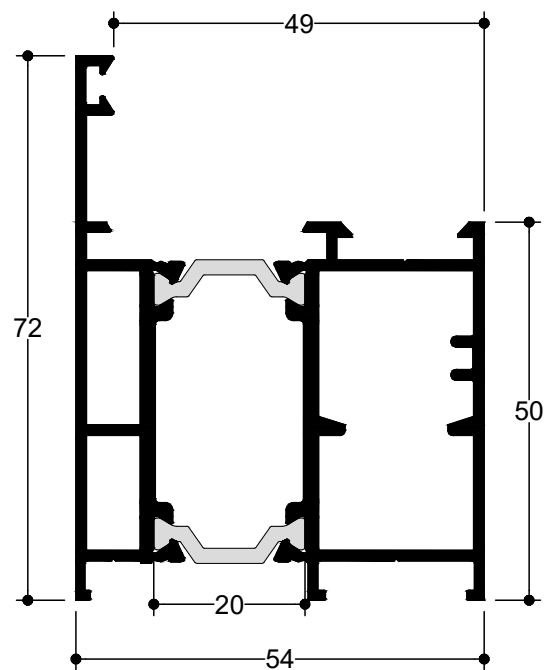
Κάσα με Αρμολάιπτρο
Frame with Wall-Joining
Profile



TH 8561

6,0 m | 1.553 gr/m

Κάσα Μεγάλη 50mm
50mm Large Frame

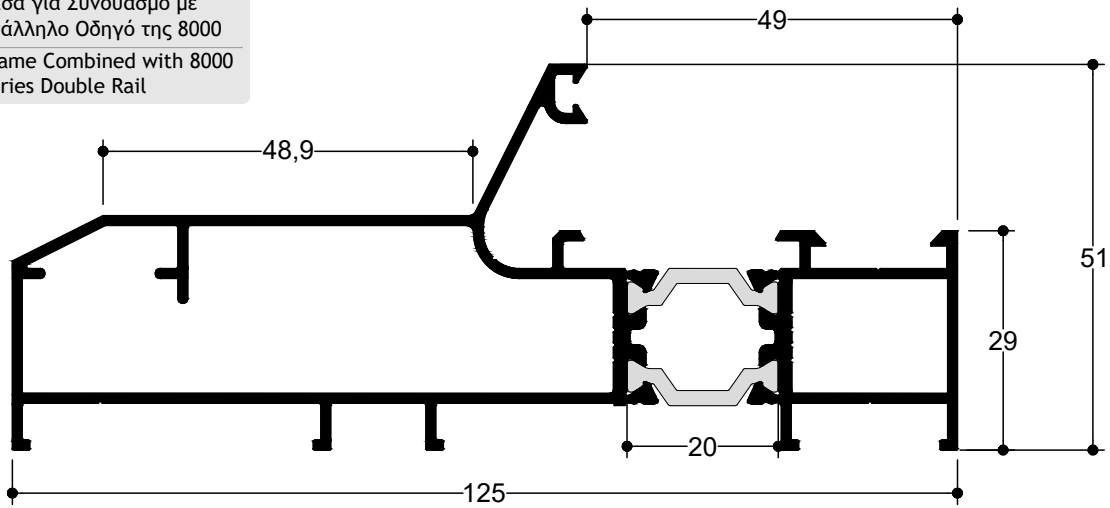


TH 8562

6,0 m | 1.699 gr/m

Κάσα για Συνδυασμό με
Επάλληλο Οδηγό της 8000

Frame Combined with 8000
Series Double Rail

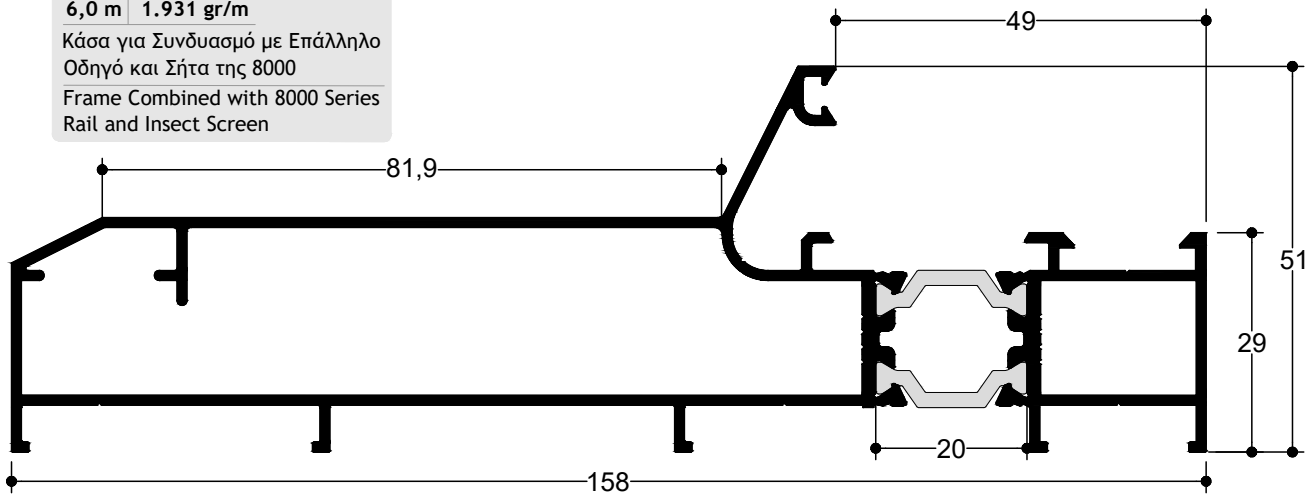


TH 8563

6,0 m | 1.931 gr/m

Κάσα για Συνδυασμό με Επάλληλο
Οδηγό και Σήτα της 8000

Frame Combined with 8000 Series
Rail and Insect Screen

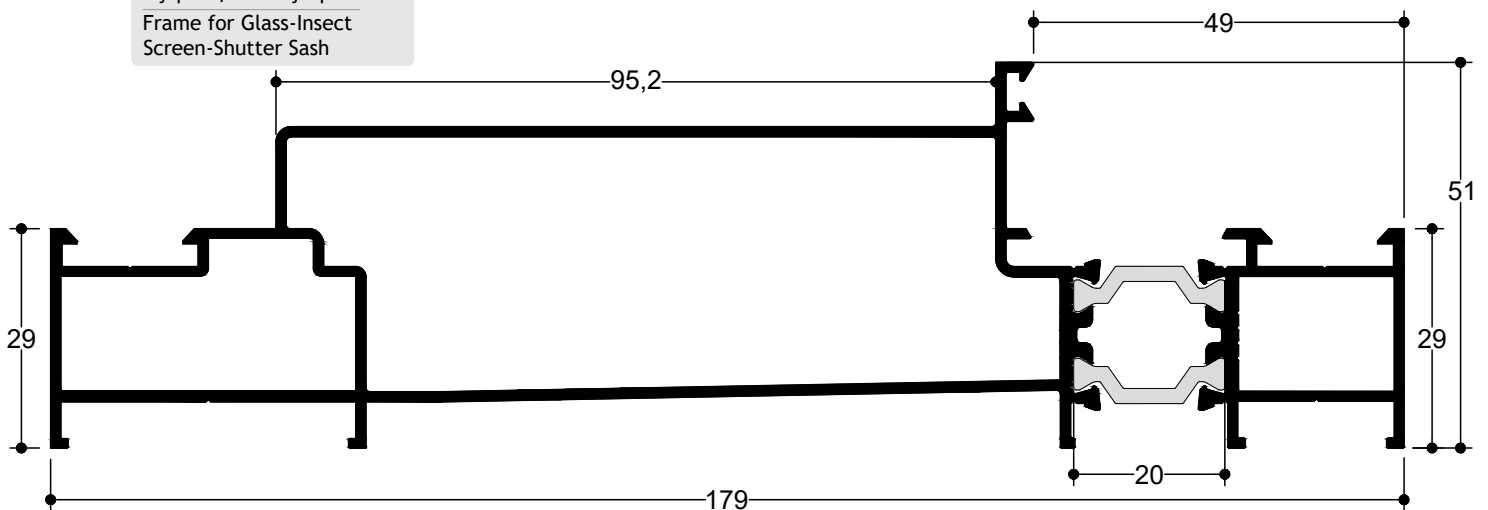


TH 8564

6,0 m | 2.226 gr/m

Ενιαία Κάσα
Τζάμι-Σήτα-Πατζούρι

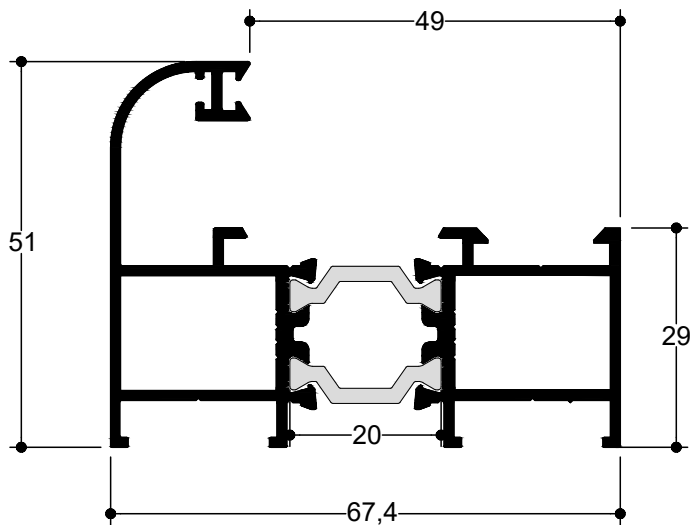
Frame for Glass-Insect
Screen-Shutter Sash



TH 85103

6,0 m 1.246 gr/m

Κάσα Μεσαία Οβάλ
Oval Medium Frame

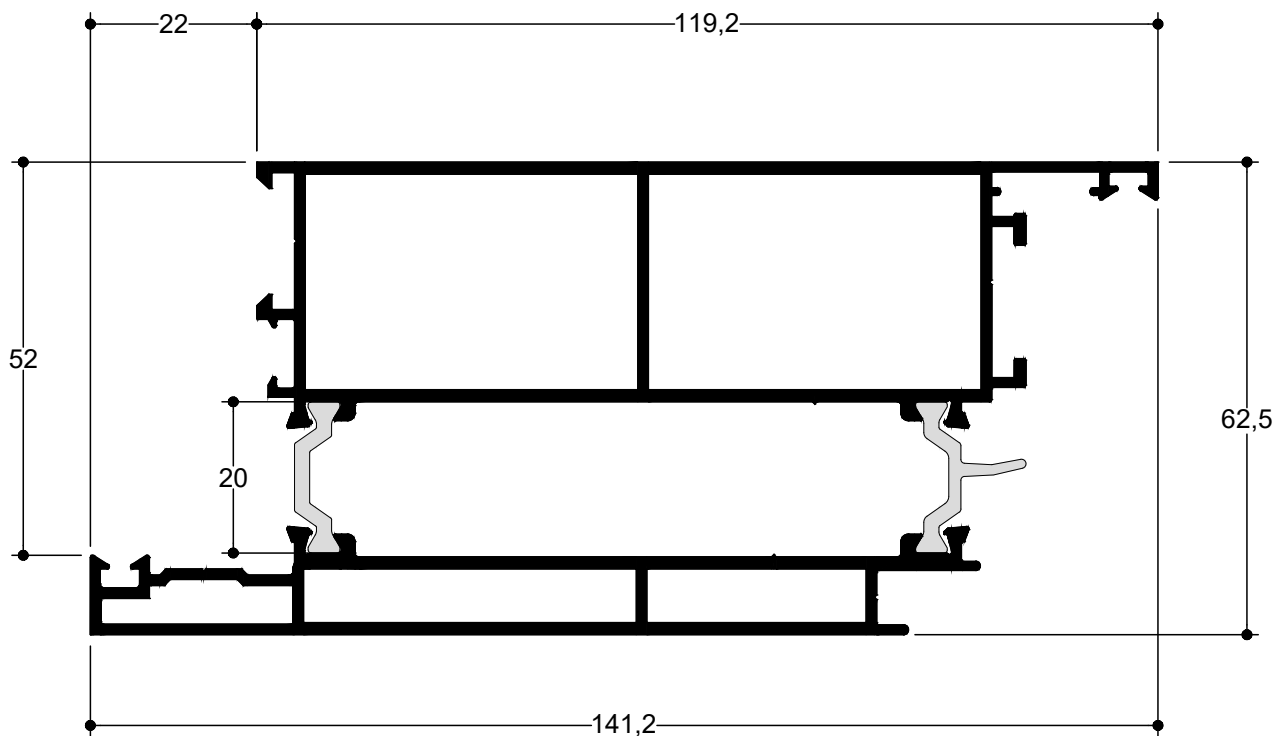


NEW

TH 85202

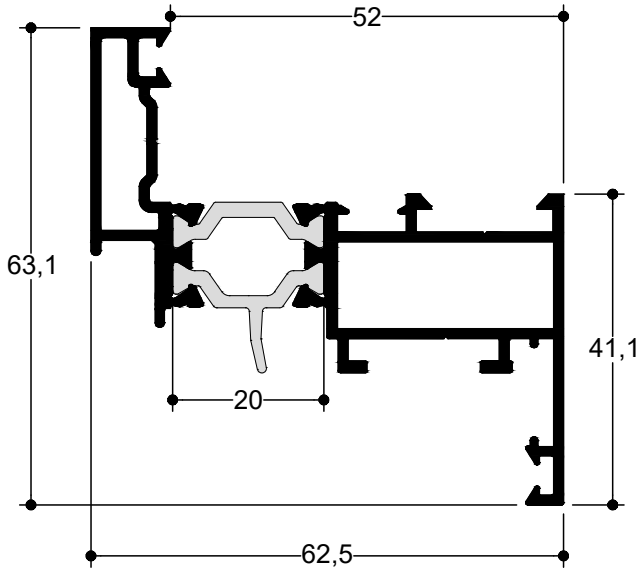
6,0 m 2.739 gr/m

Φύλλο Πόρτας Ξενοδοχείου
Hotel Door Sash



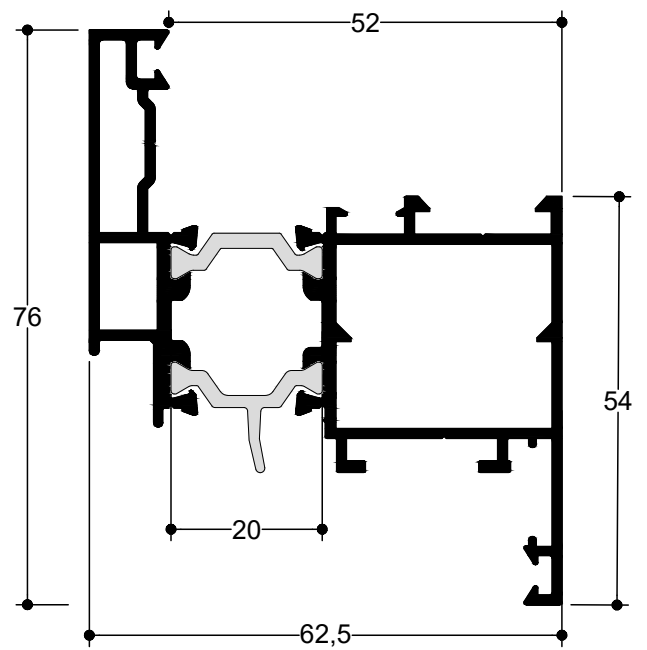
TH 8510

6,0 m | 1.179 gr/m
Φύλλο Τζαμιού
Glass Sash



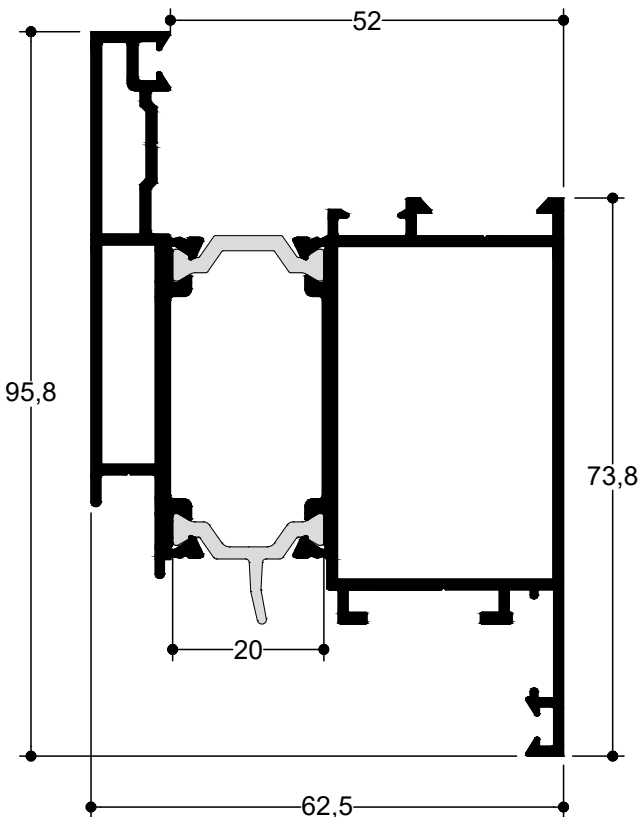
TH 85201

6,0 m | 1.454 gr/m
Φύλλο Τζαμιού Μεσαίο
Medium Glass Sash



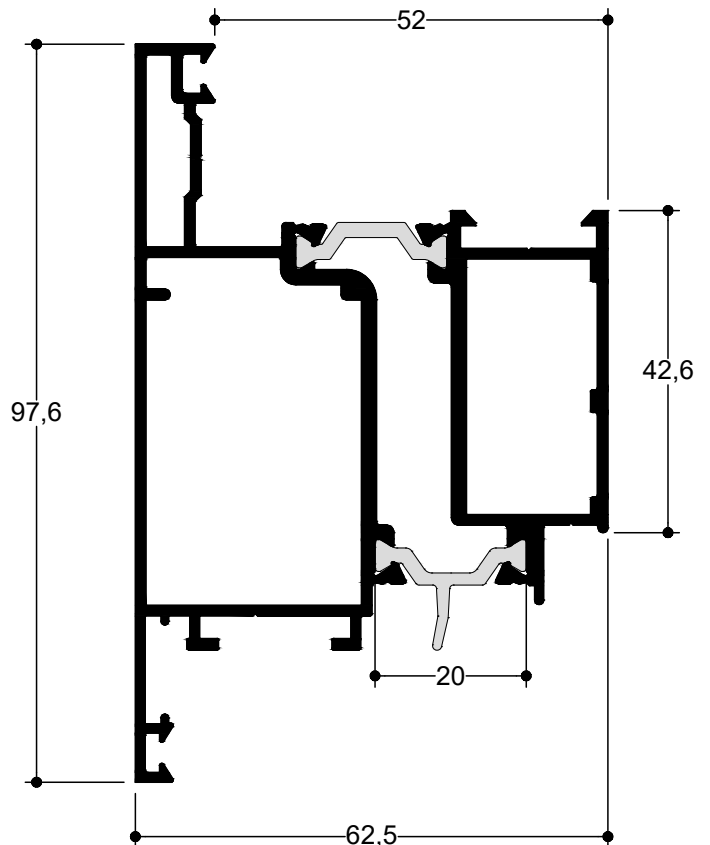
TH 8511

6,0 m | 1.849 gr/m
6,5 m | 1.849 gr/m
Φύλλο Πόρτας
Door Sash



TH 8512

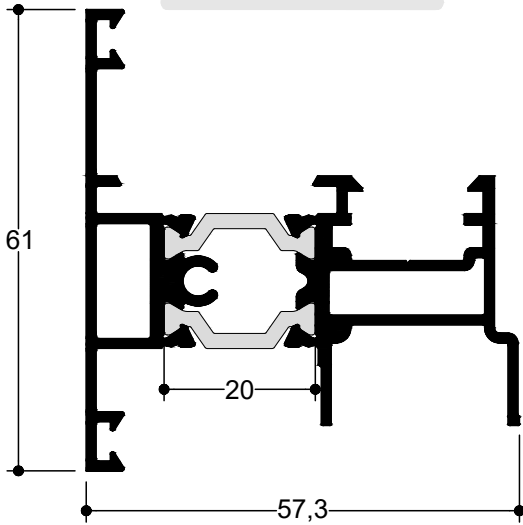
6,0 m | 2.009 gr/m
Φύλλο Πόρτας Εξωτερικά
Ανοιγόμενο
Outward Opening Door Sash



TH 8515

6,0 m 1.255 gr/m

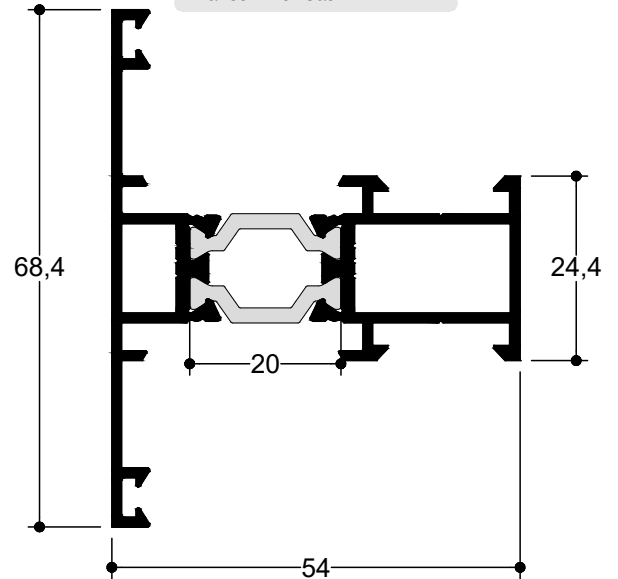
Μπινι Διφύλλου
Adjoining Profile for
Double Sash



TH 8517

6,0 m 1.088 gr/m

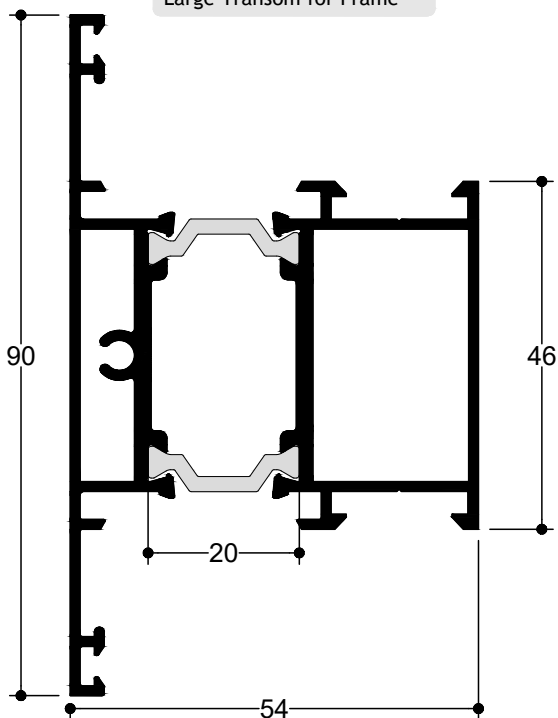
Χώρισμα Κάσας
Transom for Sash



TH 85403

6,0 m 1.554 gr/m

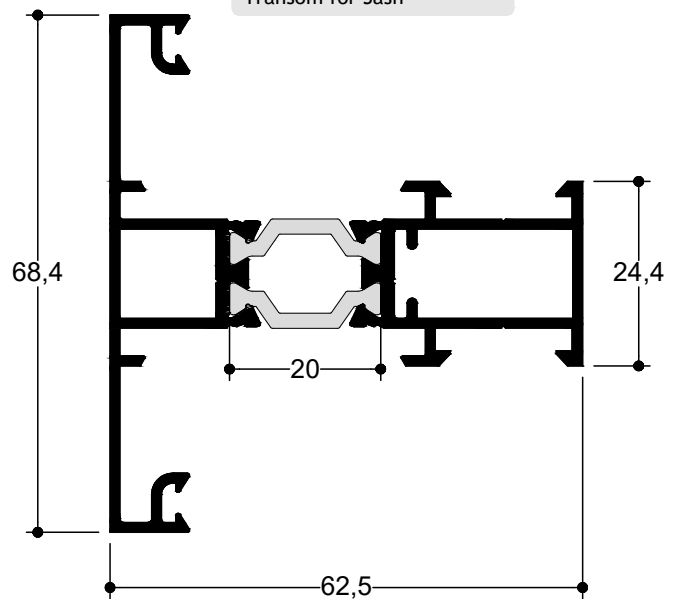
Μεγάλο Χώρισμα Κάσας
Large Transom for Frame



TH 8518

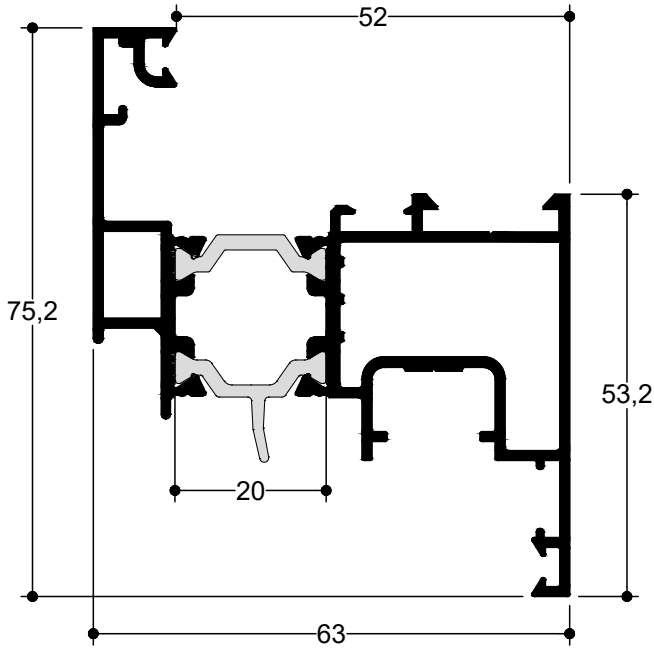
6,0 m 1.245 gr/m

Χώρισμα Φύλλου
Transom for Sash



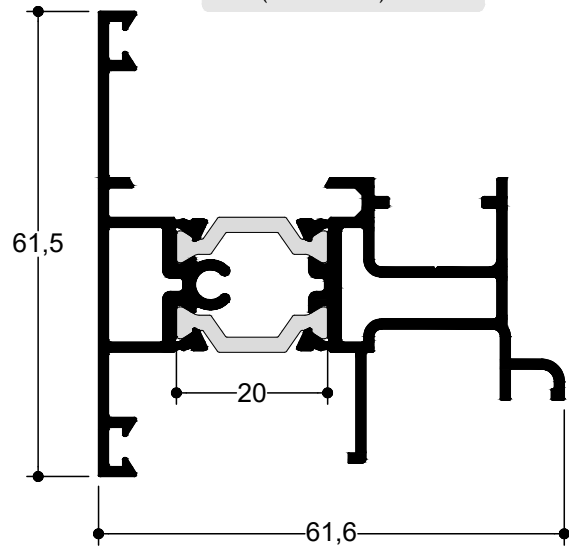
TH 8550

6,0 m | 1.402 gr/m
Φύλλο Τζαμιού (Περ. Μηχ.)
Glass Sash (Mult. Mech.)



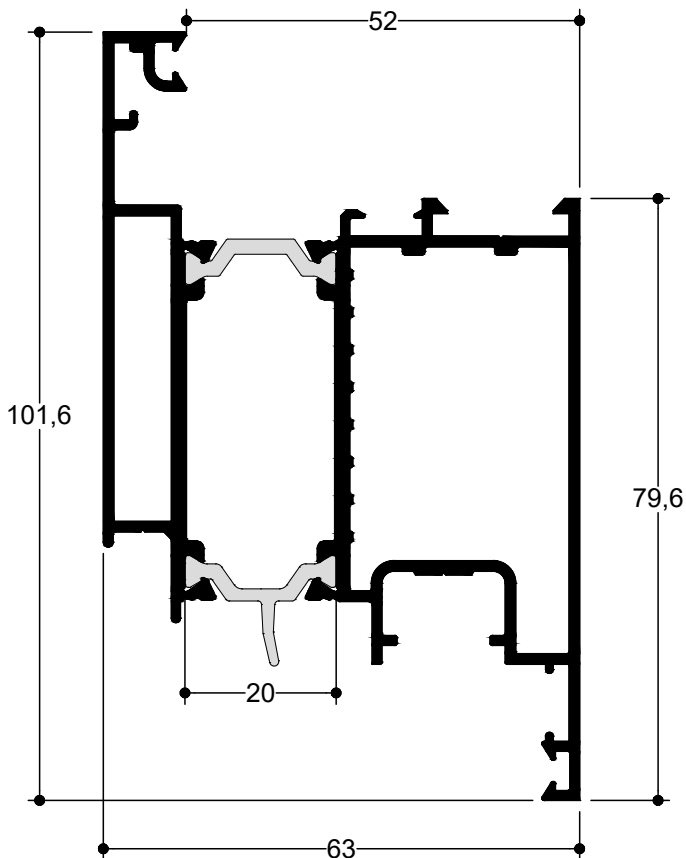
TH 8555

6,0 m | 1.251 gr/m
Μπινι Διφύλλου (Περ. Μηχ.)
Adjoining Profile for Double
Sash (Mult. Mech.)



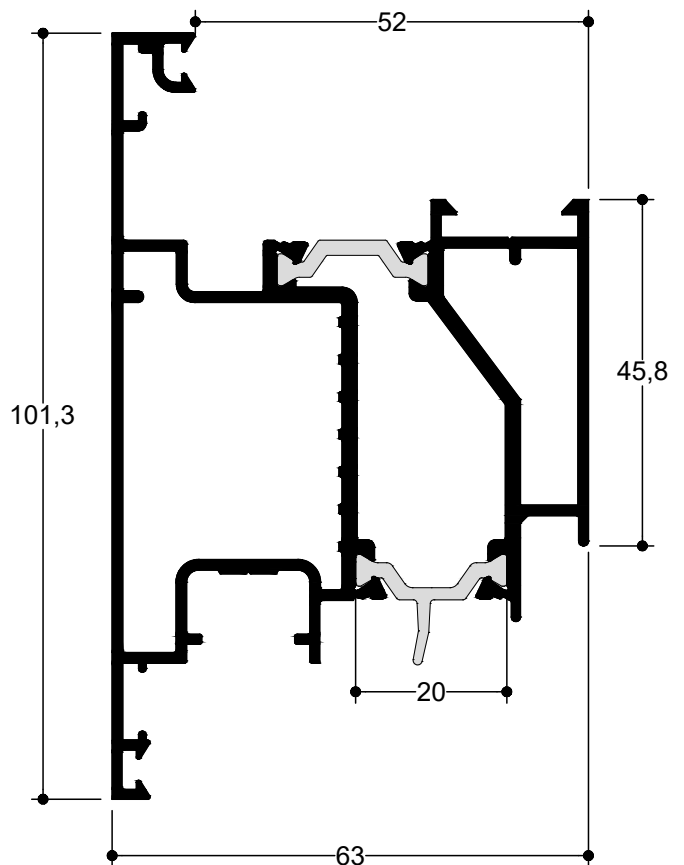
TH 8551

6,0 m | 1.966 gr/m
6,5 m | 1.966 gr/m
Φύλλο Πόρτας (Περ. Μηχ.)
Sash for Door (Mult. Mech.)



TH 8552

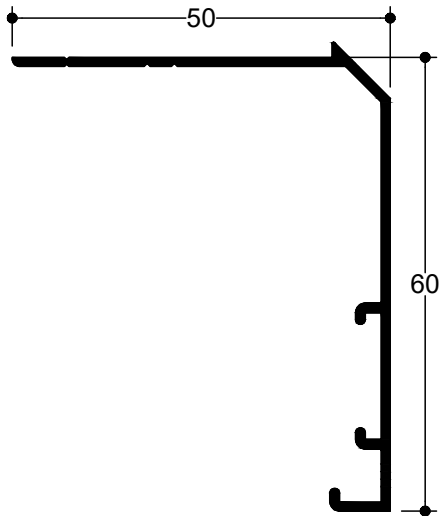
6,0 m | 2.015 gr/m
Φύλλο Πόρτας Εξωτερικά
Ανοιγόμενο (Περ. Μηχ.)
Outward Opening Door Sash
(Mult. Mech.)



TV 899

6,0 m 408 gr/m

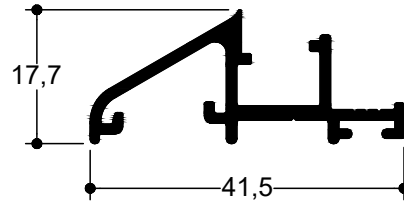
Αρμολόγιο
Wall - Joining Profile



TV 8501

6,0 m 379 gr/m

Νεροσταλλάκτης
Water Drip Profile

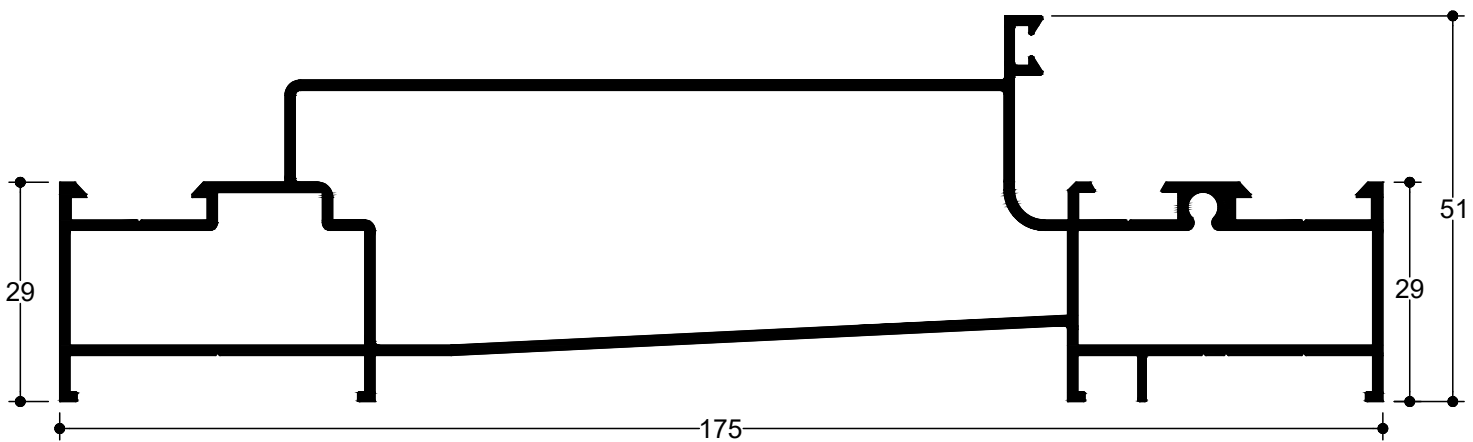


TV 887

6,0 m 2.021 gr/m

Κάσα Ενιαία
(Τζάμι-Σήτα-Πατζούρι)

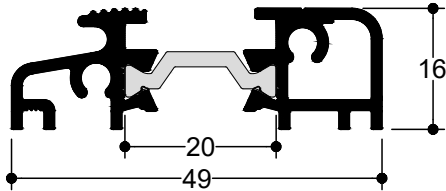
Wide Frame (Glass-
Insect Screen-Shutter)



TH 8519

6,0 m | 660 gr/m

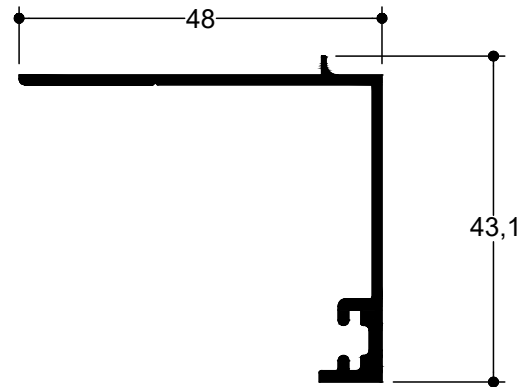
Κατωκάσι Αεροστεγάνωσης
Air-Tightness Threshold



TV5 202

6,0 m | 394 gr/m

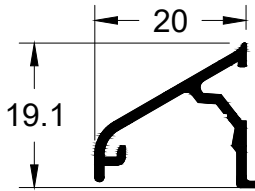
Αρμολύπιο
Wall - Joining Profile



TV5 110

6,0 m | 168 gr/m

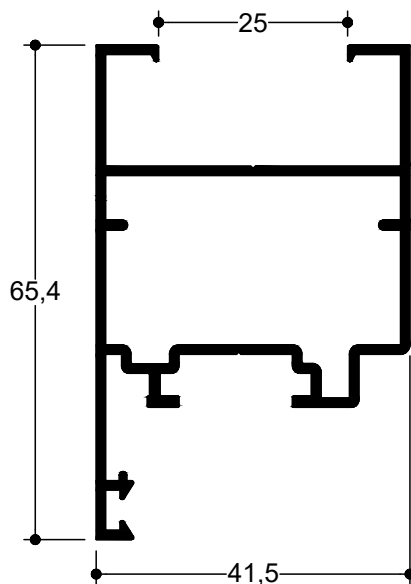
Νεροσταλάκτης
Water Drip Profile



TV 895

6,0 m | 820 gr/m

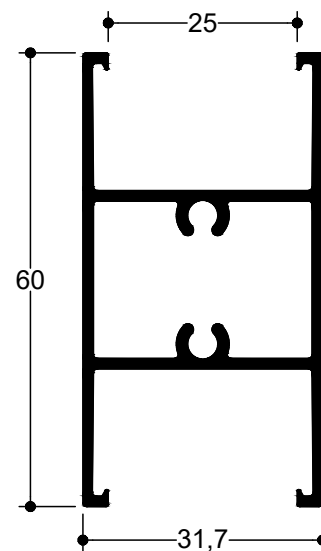
Φύλλο Πατζουριού
Shutter Sash



TV 2266

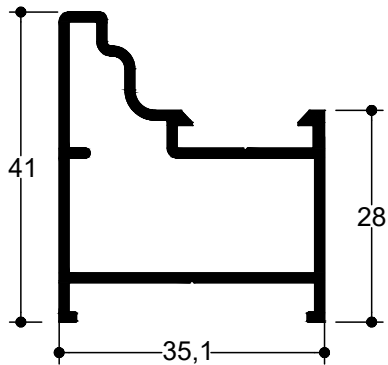
6,0 m | 777 gr/m

Χώρισμα Φύλλου
Πατζουριού
Transom / Mullion
for Shutter



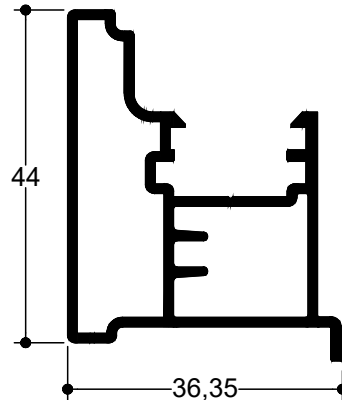
TV 897

6,0 m | 553 gr/m
Κάσα Πατζουριού
Frame for Shutter



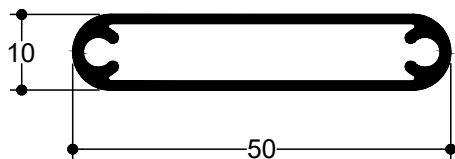
TV 896

6,0 m | 688 gr/m
Μπινί Πατζουριού
Adjoining Profile for Shutter



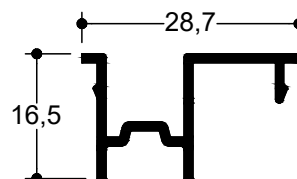
TV 5066

6,0 m | 421 gr/m
Οβαλίνα Ασφαλείας
Security Fixed Louver



TV 5067

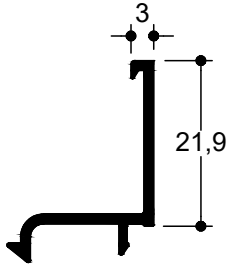
6,0 m | 220 gr/m
Τελείωμα Οβαλίνας
Ασφαλείας
End Security Fixed Louver



TV 5044

6,0 m | 173 gr/m

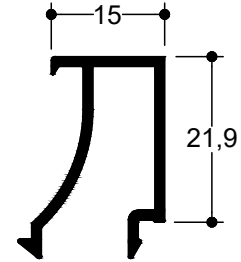
Ίσιο Πηχάκι
Straight Clip



TV 5055

6,0 m | 257 gr/m

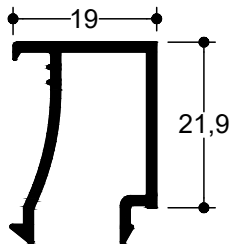
Ίσιο Πηχάκι
Straight Clip



TV 8500

6,0 m | 266 gr/m

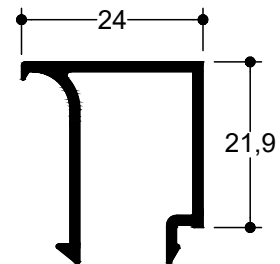
Ίσιο Πηχάκι
Straight Clip



TV 5069

6,0 m | 285 gr/m

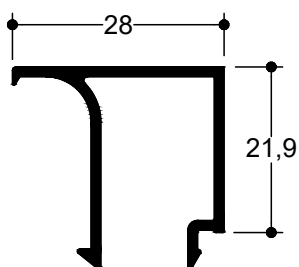
Ίσιο Πηχάκι
Straight Clip



TV 5043

6,0 m | 302 gr/m

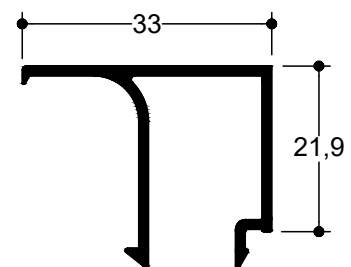
Ίσιο Πηχάκι
Straight Clip



TV 5042

6,0 m | 320 gr/m

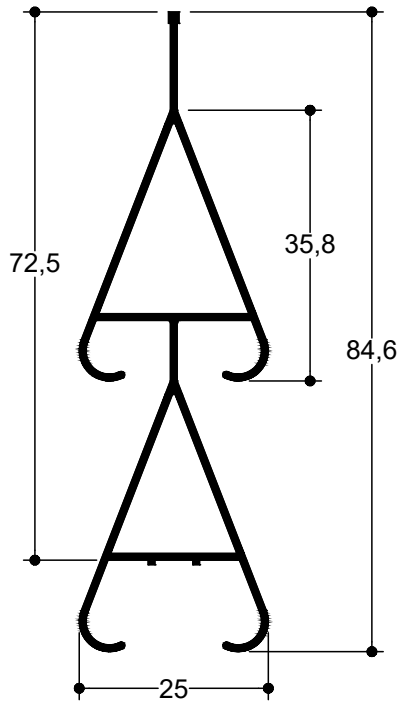
Ίσιο Πηχάκι
Straight Clip



PER 250

6,0 m | 532 gr/m

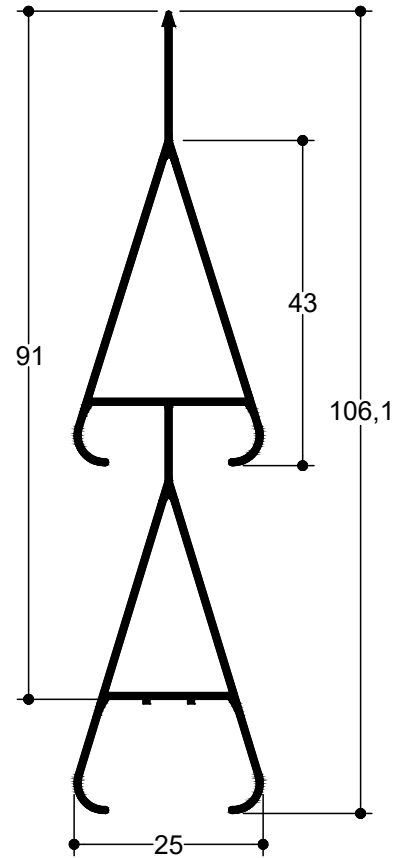
Φυλλαράκι
Πατζουριού 'Κρινάνι'
Fixed Louver Profile



PER 260

6,0 m | 604 gr/m

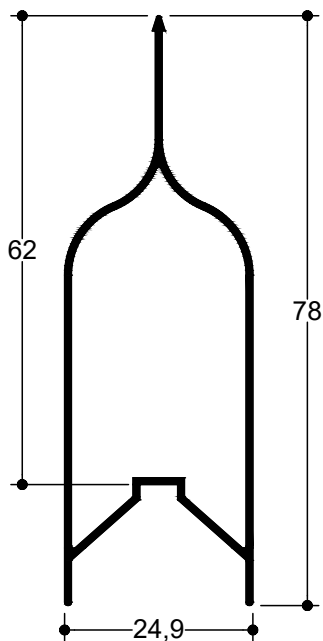
Φυλλαράκι
Πατζουριού 'Κρινάνι'
Fixed Louver Profile



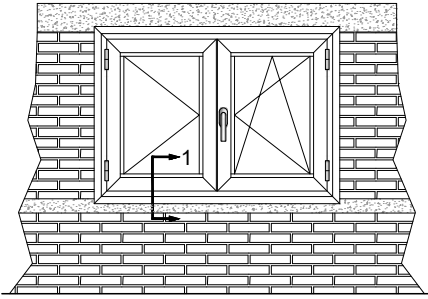
PER 270

6,0 m | 442 gr/m

Φυλλαράκι
Πατζουριού 'Τουλίπα'
Fixed Louver Profile



ΟΨΗ | SIDE VIEW



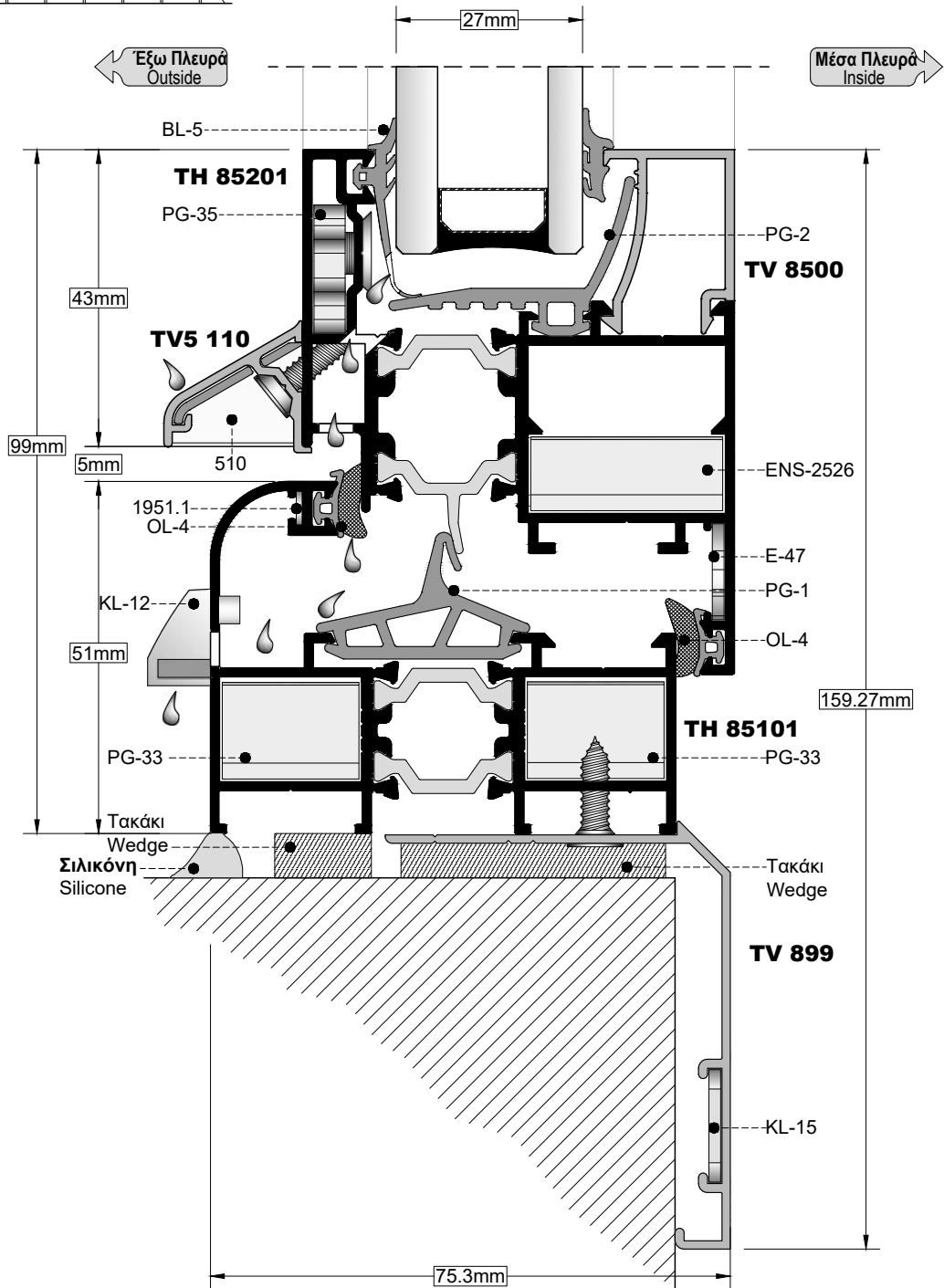
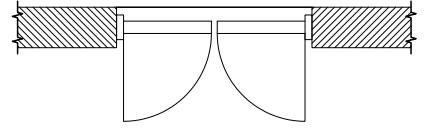
TOMH
SECTION

1

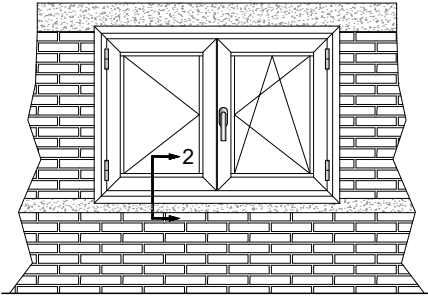
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



ΟΨΗ | SIDE VIEW



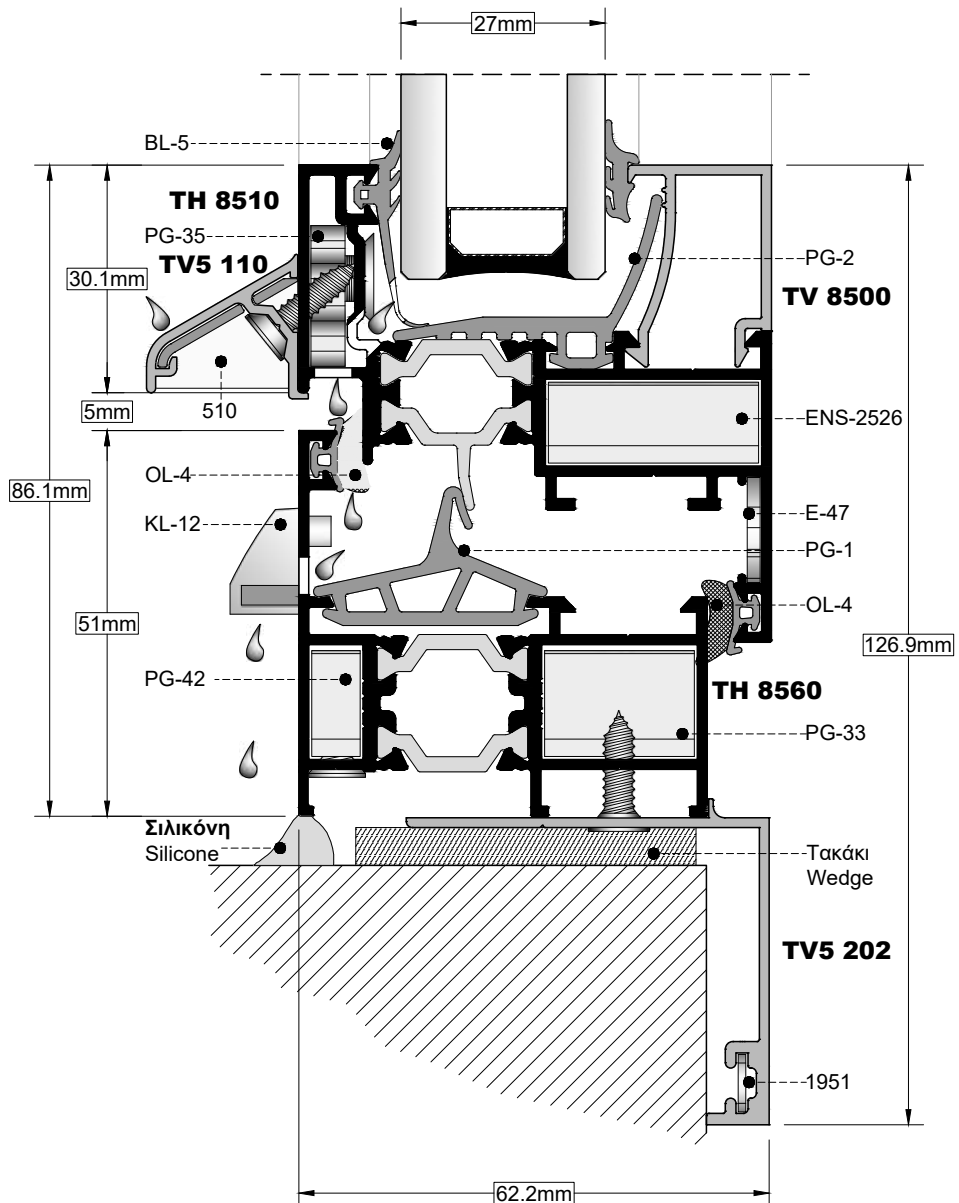
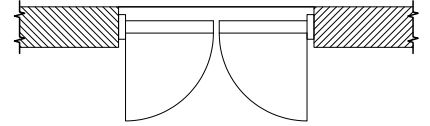
TOMH
SECTION

2

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



ΟΨΗ | SIDE VIEW

TOMH
SECTION

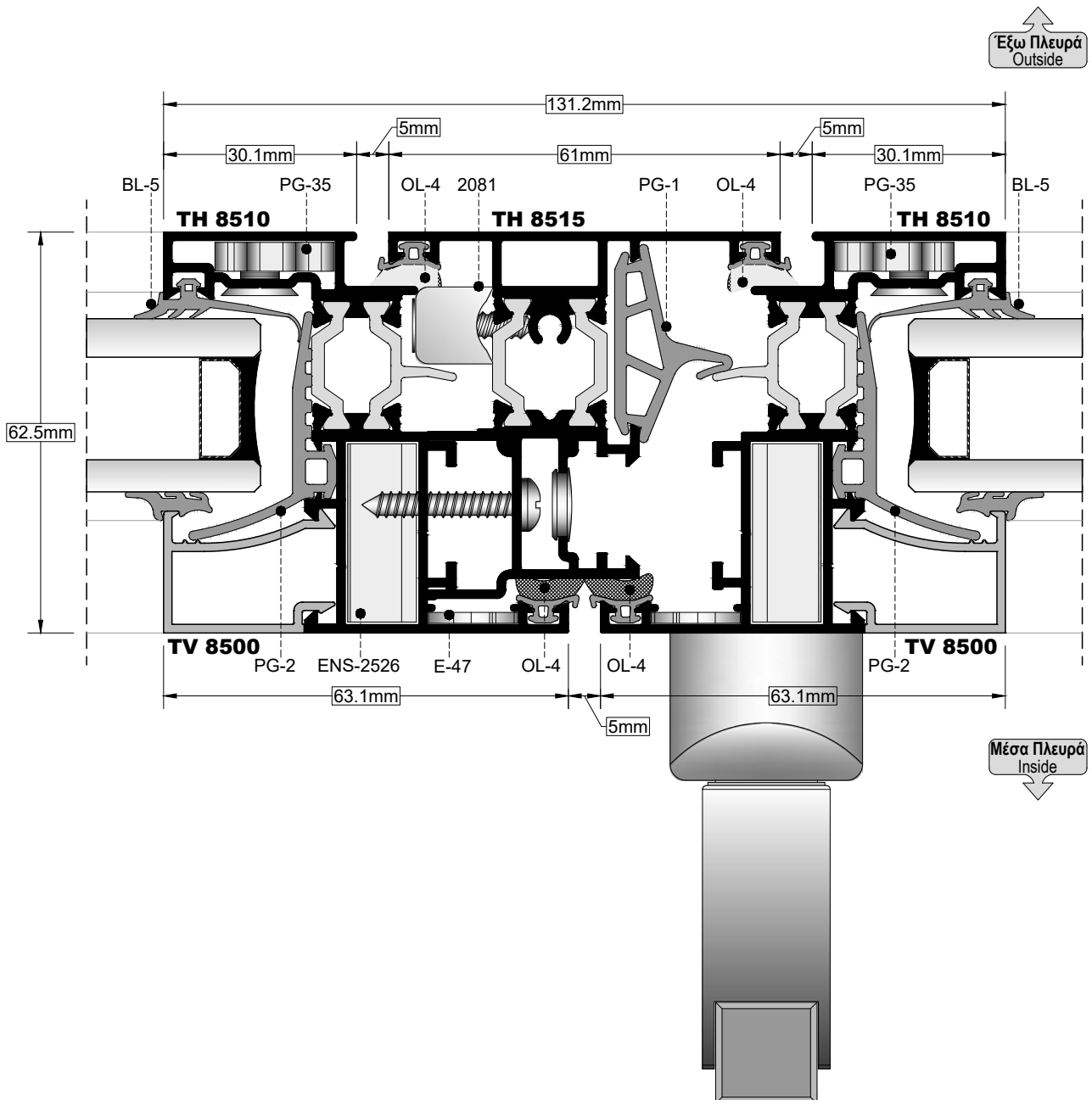
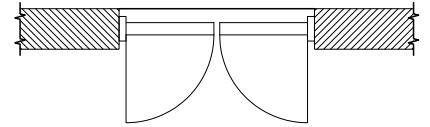
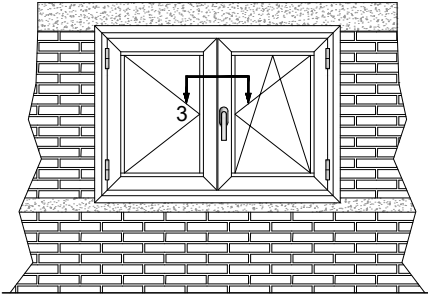
3

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

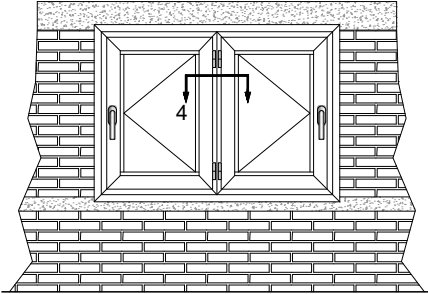
1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

$U_f = 2,82 \text{ W/m}^2 \text{ K}$



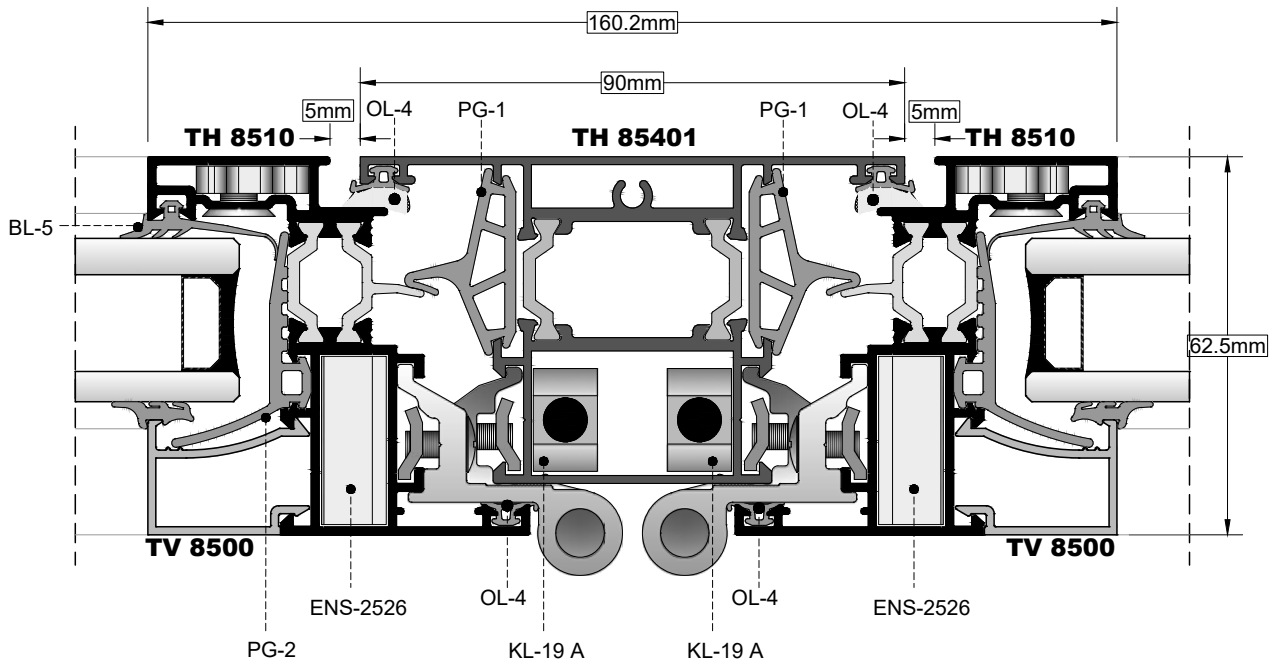
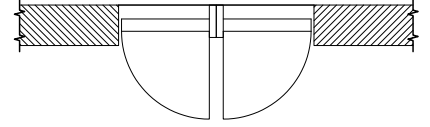
ΟΨΗ | SIDE VIEW



TOMH
SECTION **4**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



ΟΨΗ | SIDE VIEW

TOMH
SECTION

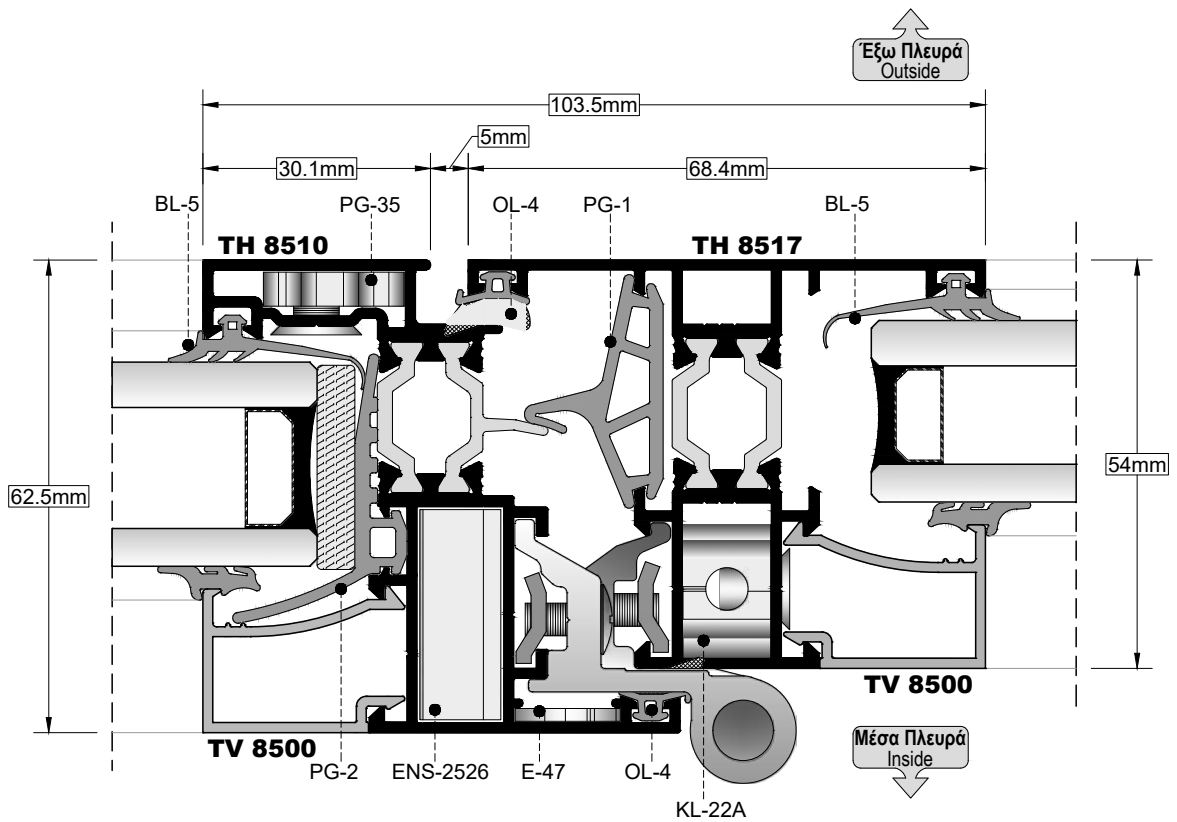
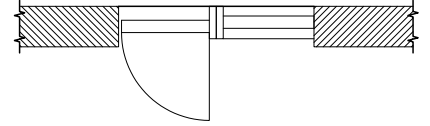
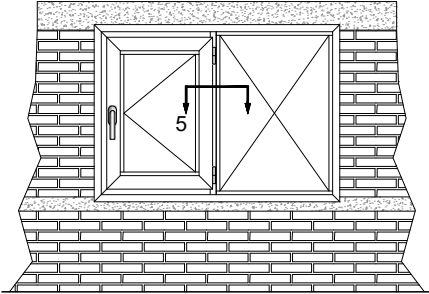
5

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

$U_f = 2,59 \text{ W/m}^2 \text{ K}$



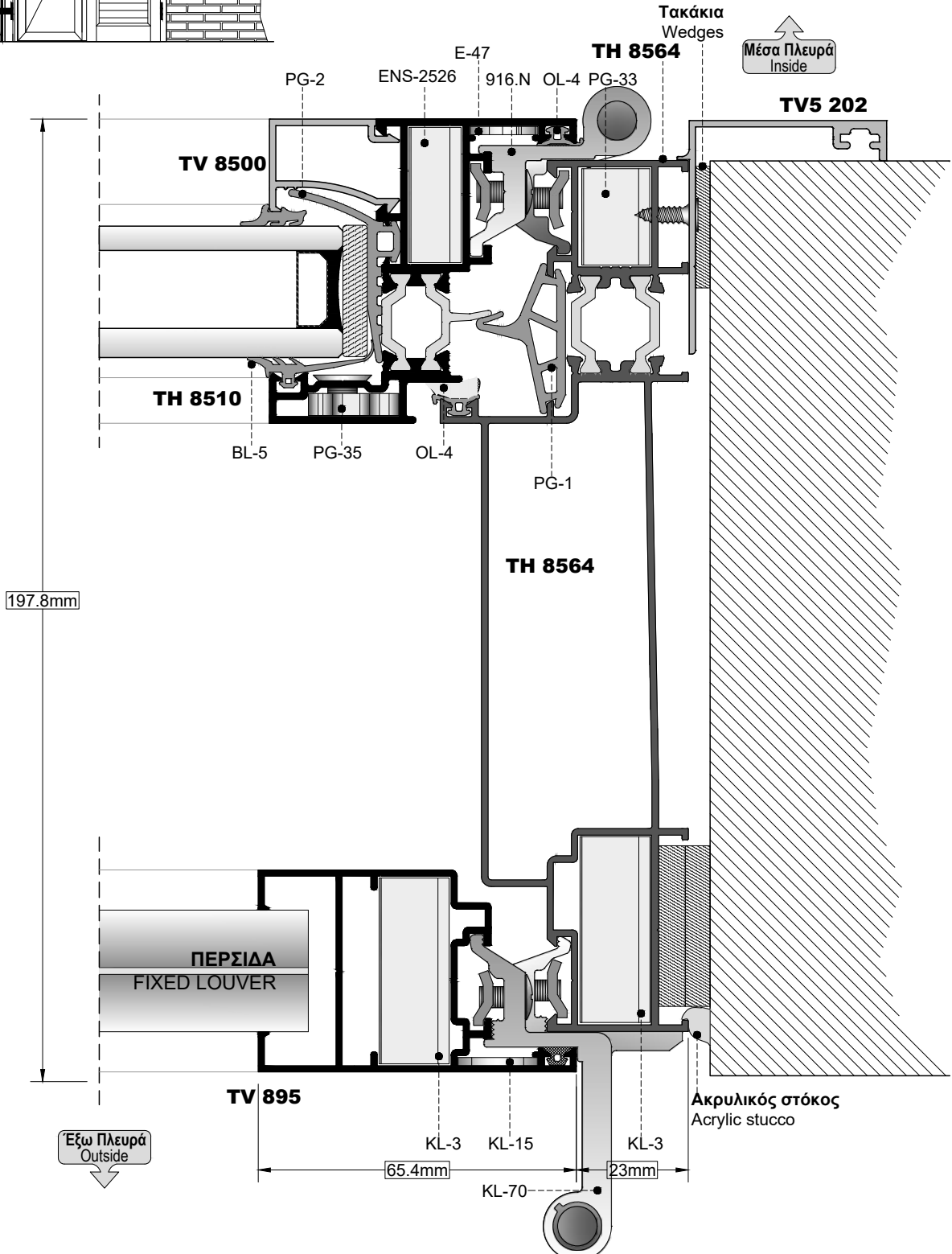
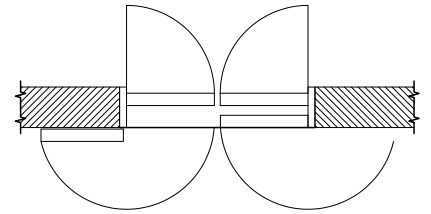
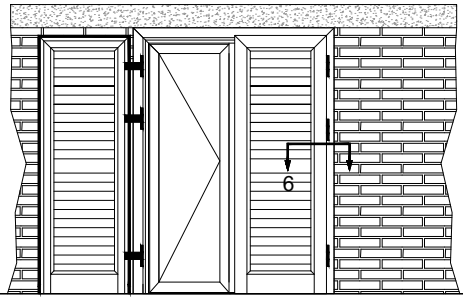
ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ
SECTION

6

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



ΟΨΗ | SIDE VIEW

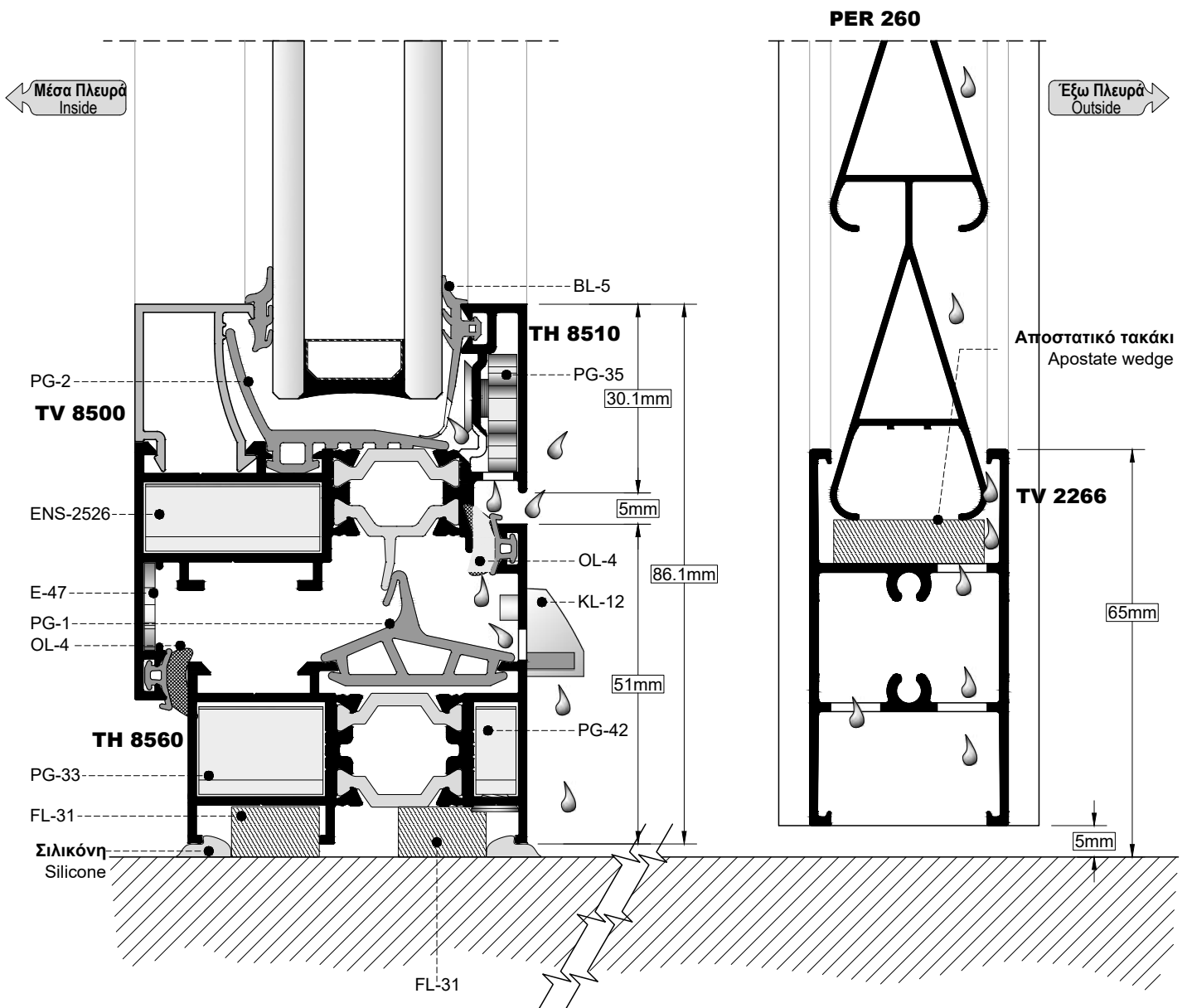
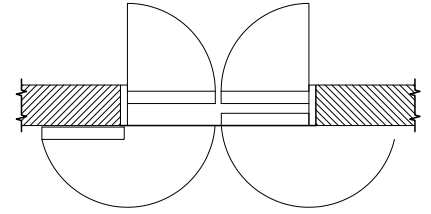
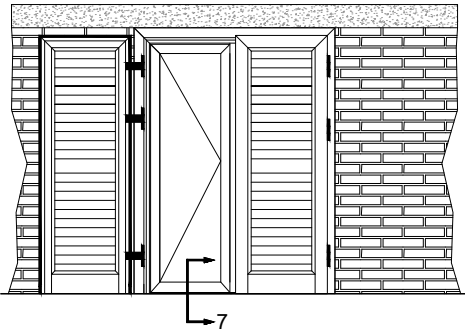
ΤΟΜΗ
SECTION

7

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



ΟΨΗ | SIDE VIEW

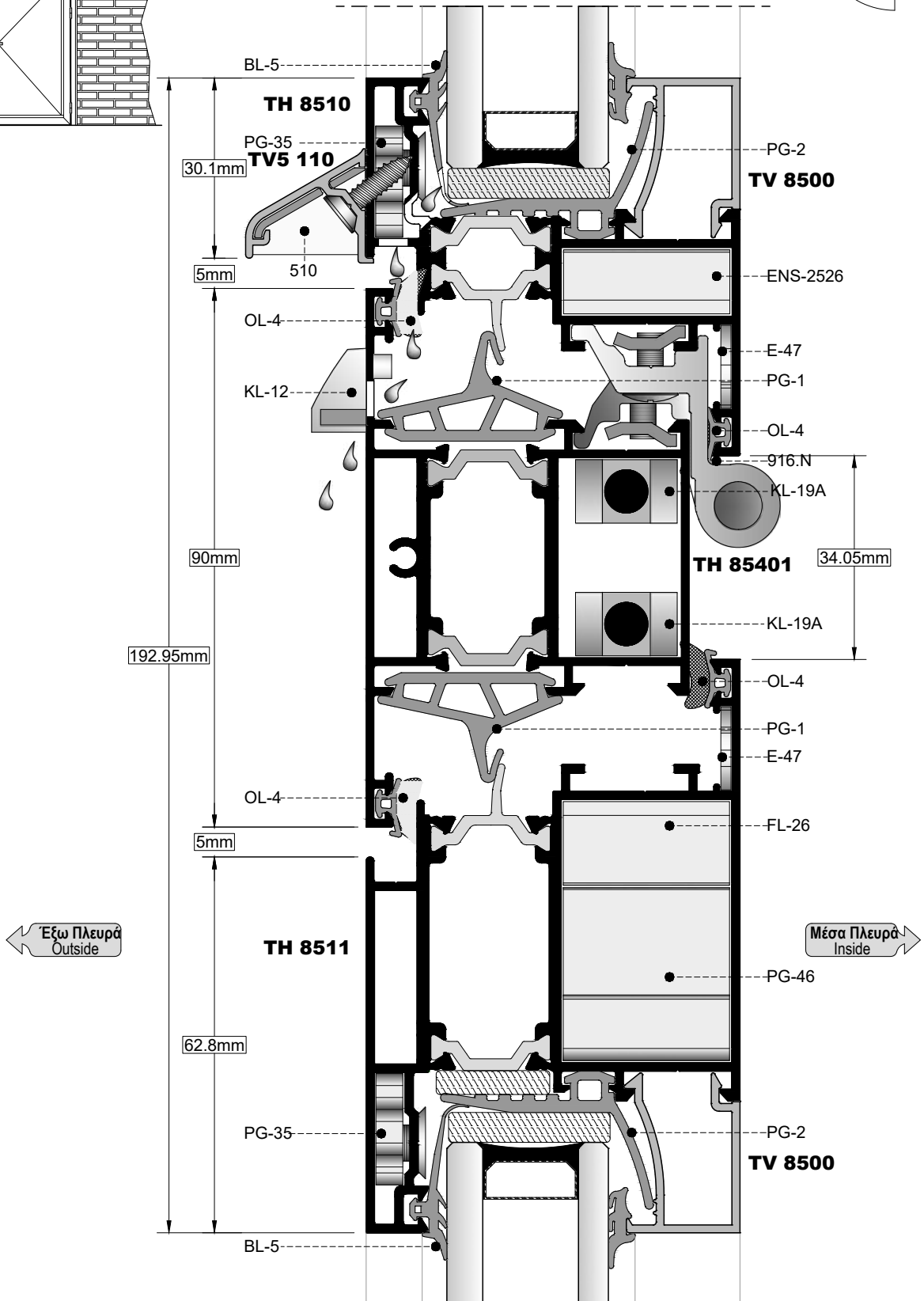
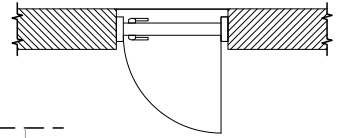
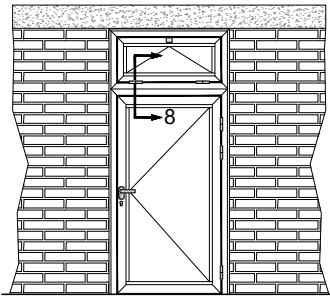
TOMH
SECTION

8

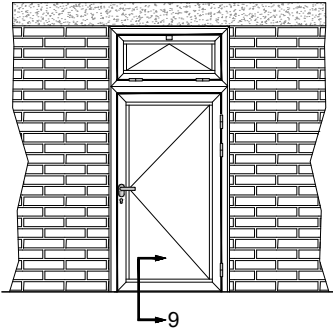
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



ΟΨΗ | SIDE VIEW



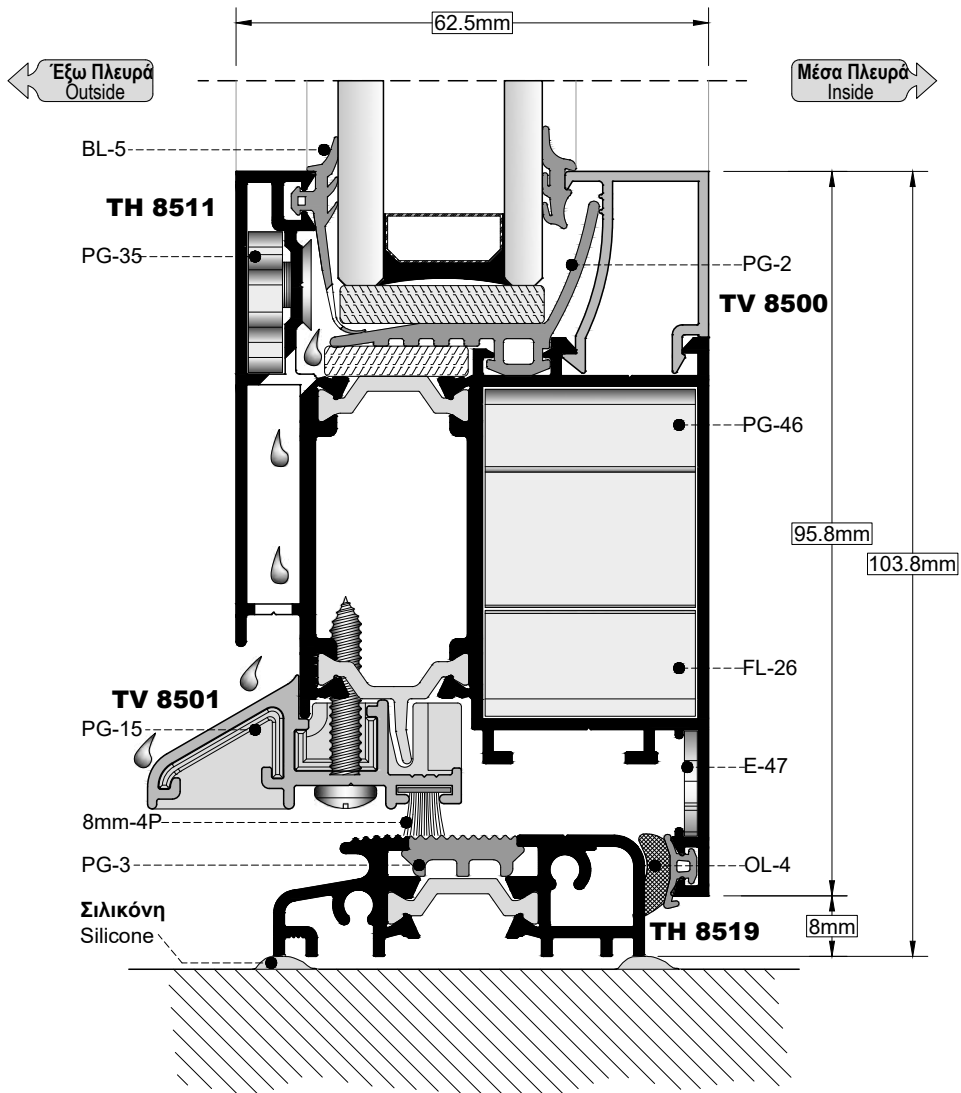
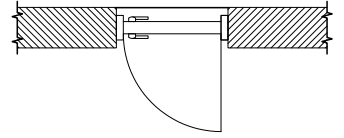
ΤΟΜΗ
SECTION

9

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ
SECTION

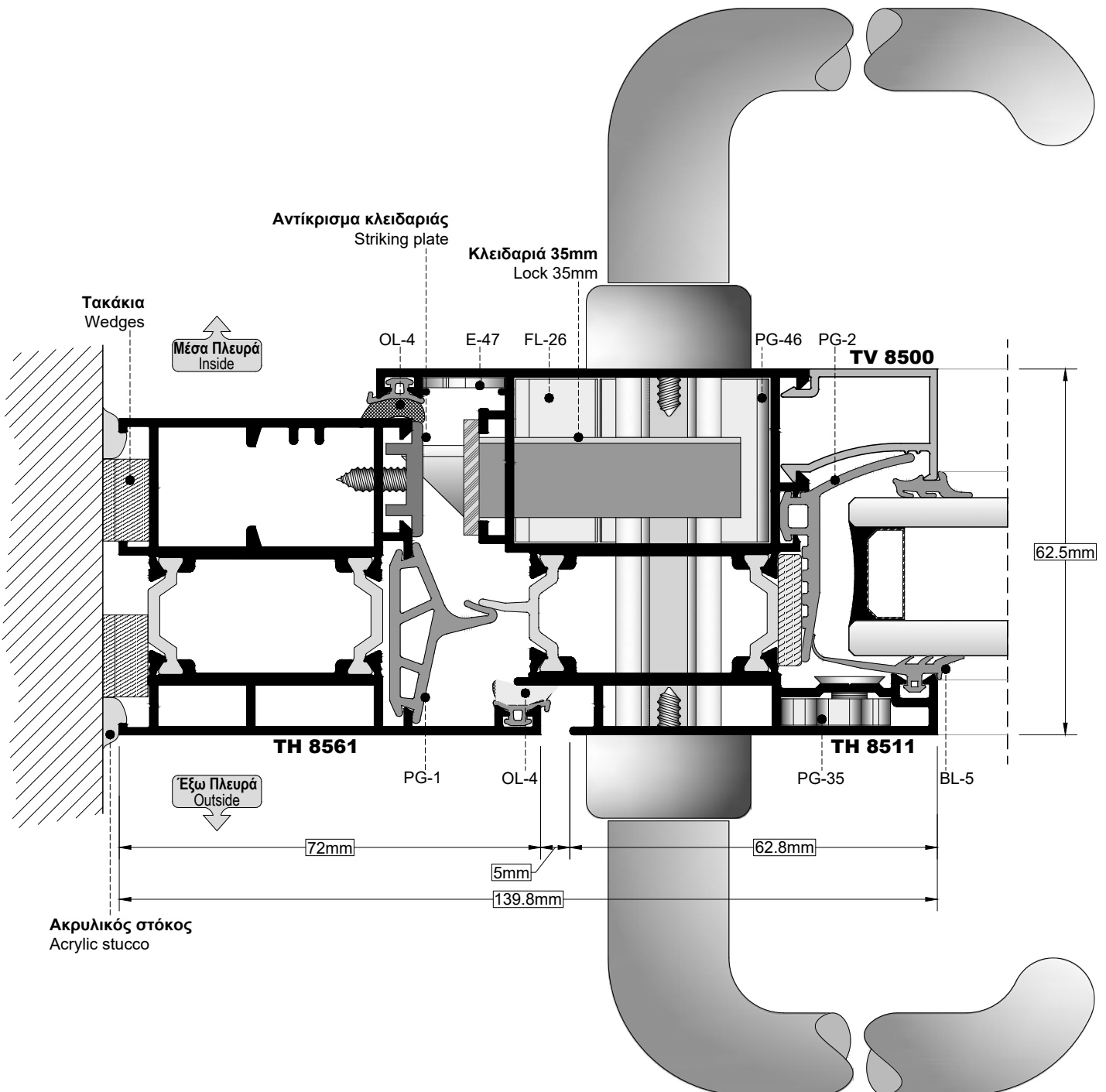
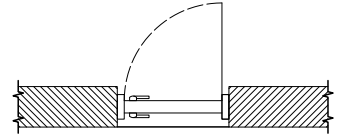
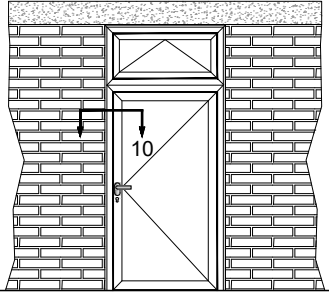
10

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

$U_f = 2,38 \text{ W/m}^2 \text{ K}$



ΟΨΗ | SIDE VIEW

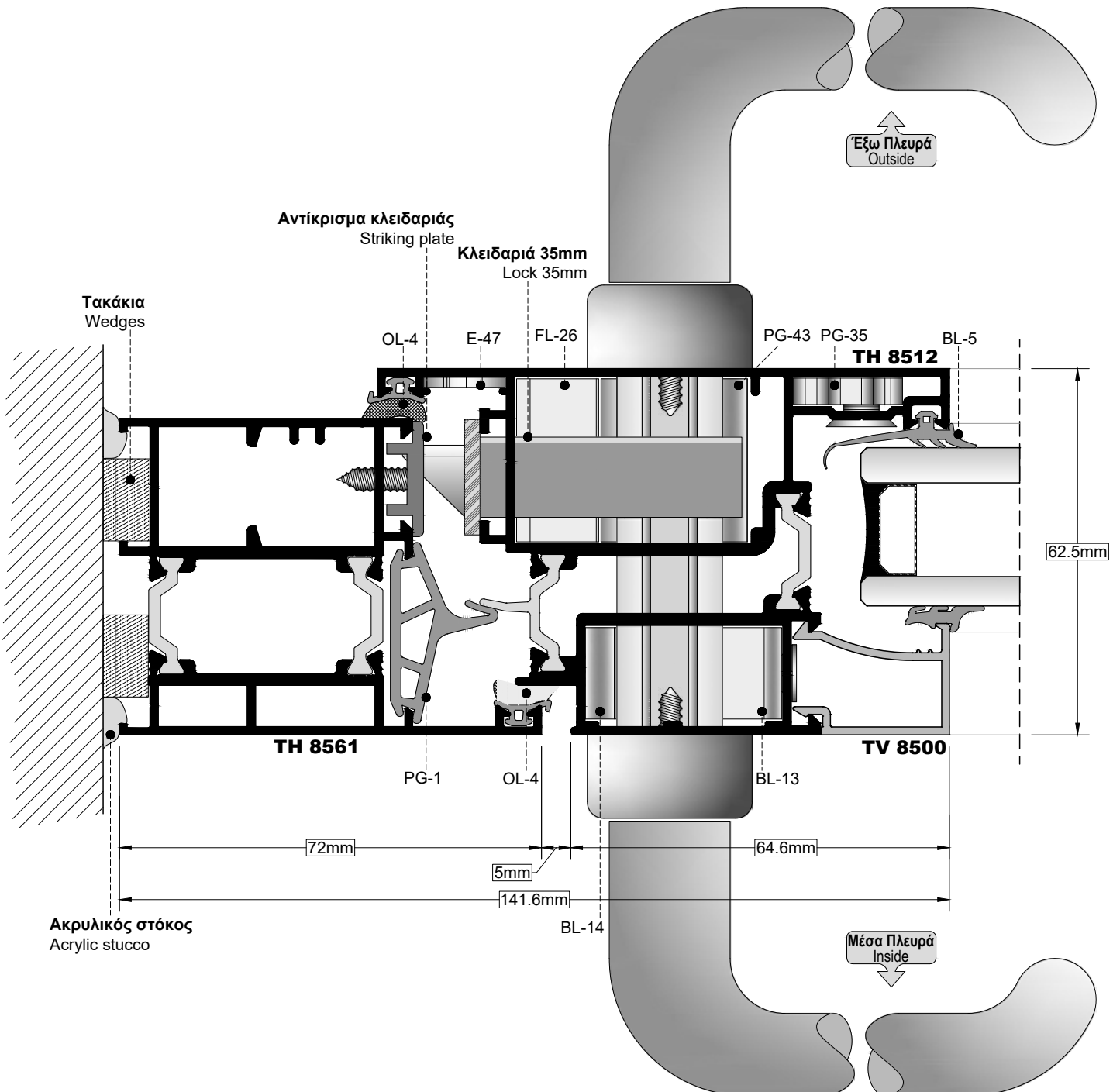
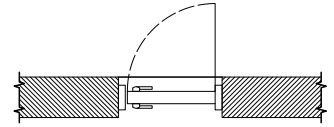
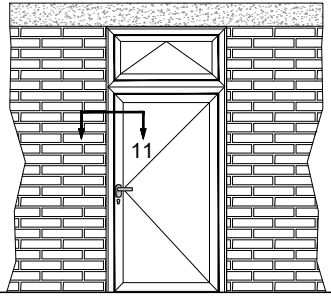
ΤΟΜΗ
SECTION

11

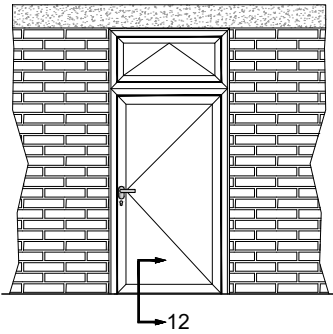
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

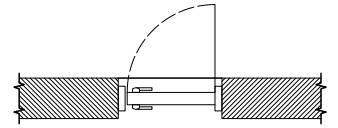


ΟΨΗ | SIDE VIEW

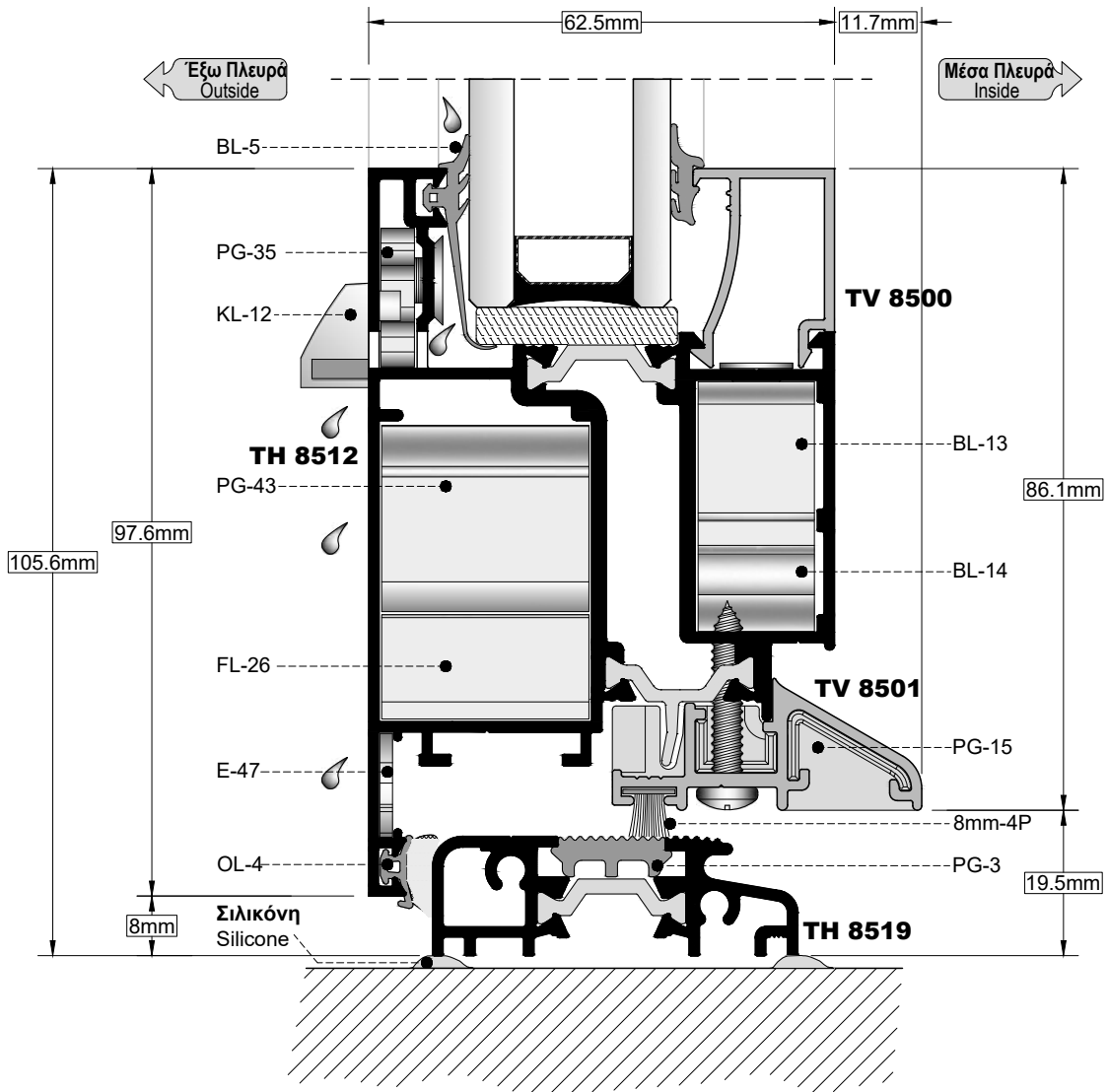


ΤΟΜΗ SECTION **12** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Πόρτα Ανοιγόμενο Προς Τα Έξω
Door Opening Out



ΟΨΗ | SIDE VIEW

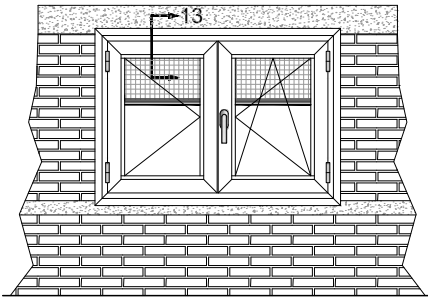
TOMH
SECTION

13

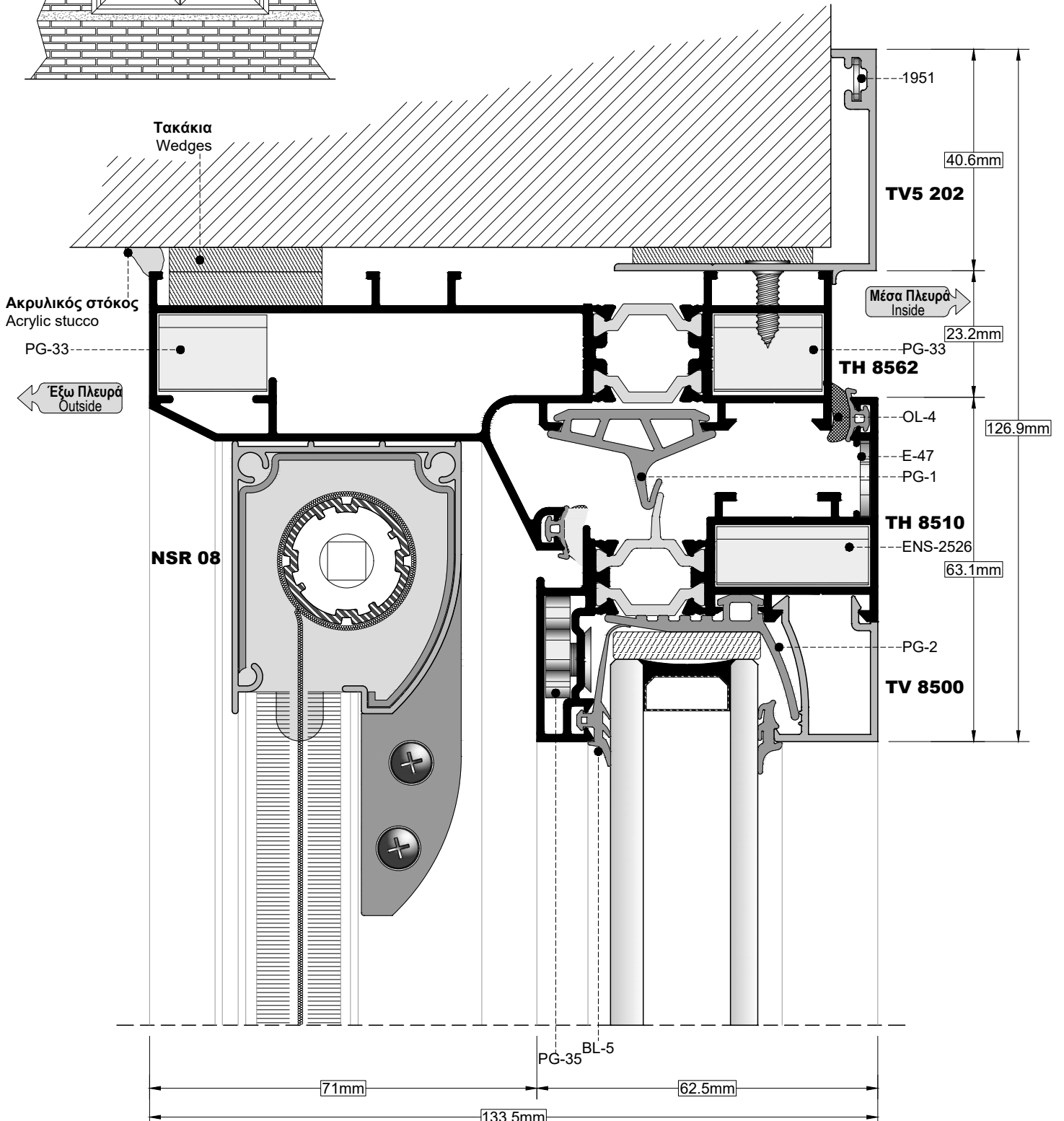
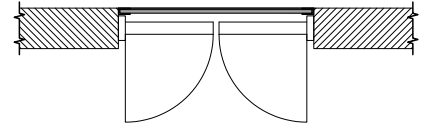
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Συνδυασμός 8500 με 880
Combination of 8500 with 880

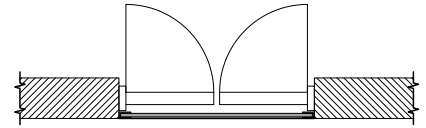
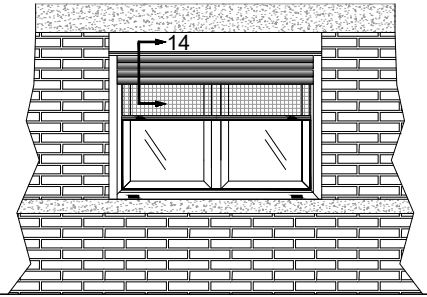


ΟΨΗ | SIDE VIEW

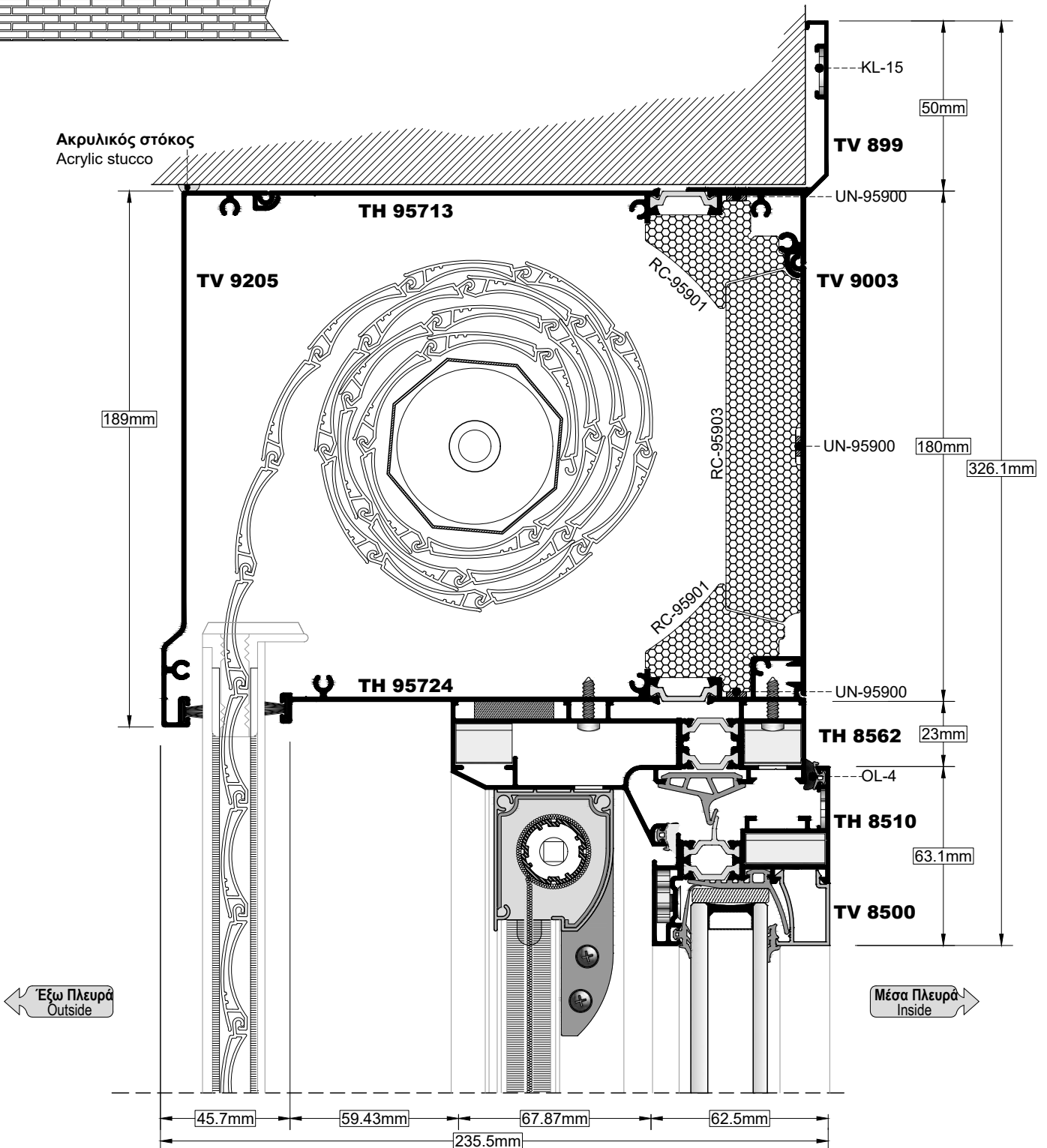
TOMH
SECTION **14**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,5:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Συνδυασμός 8500 με 880 και 950Hybrid
Combination of 8500 with 880 and 950Hybrid



ΟΨΗ | SIDE VIEW

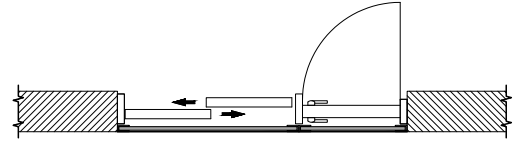
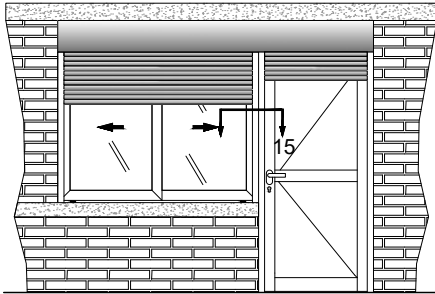
TOMH
SECTION

15

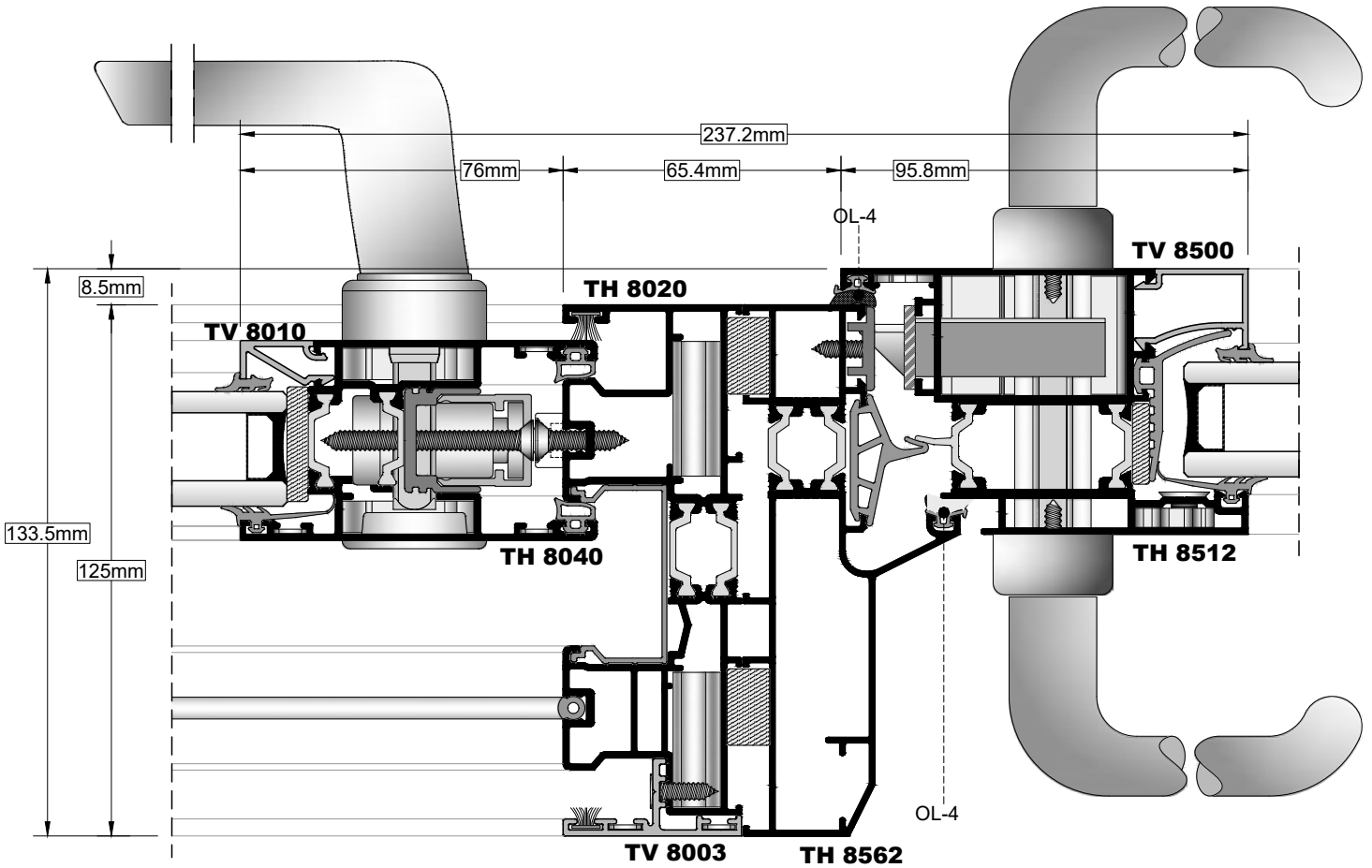
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

0,6:1

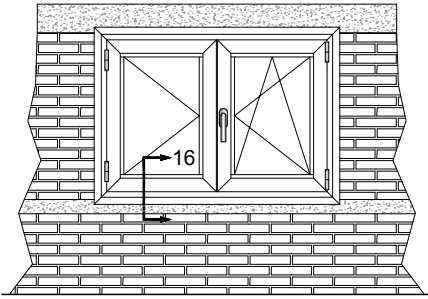
ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Συνδυασμός 8500 με 880
Combination of 8500 with 880



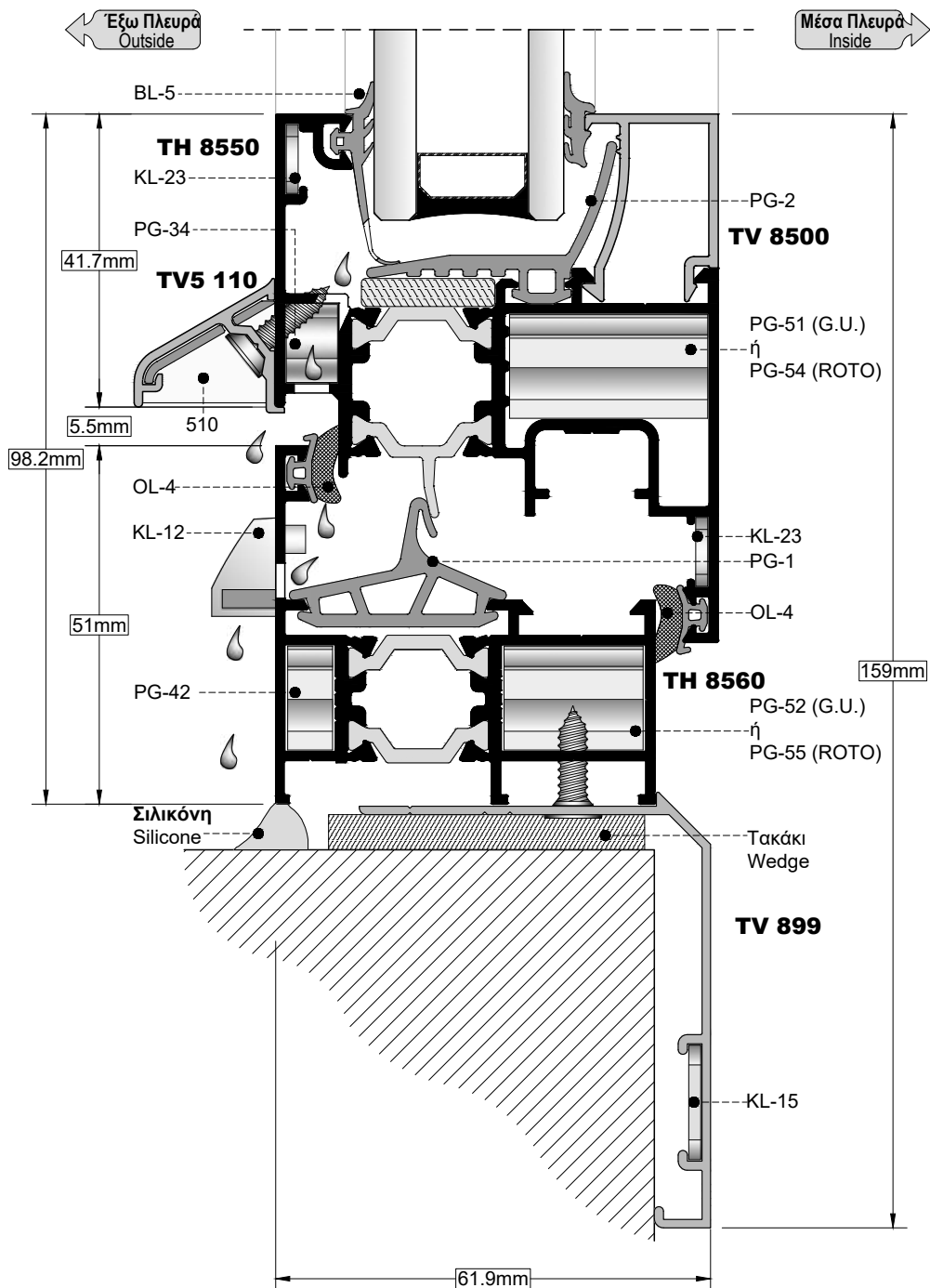
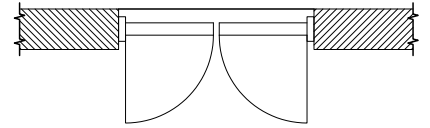
ΟΨΗ | SIDE VIEW



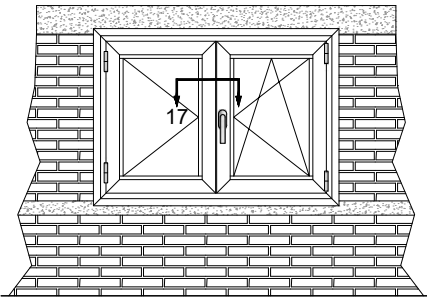
TOMH SECTION **16** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

$U_f = 2,36 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



ΟΨΗ | SIDE VIEW



TOMH
SECTION

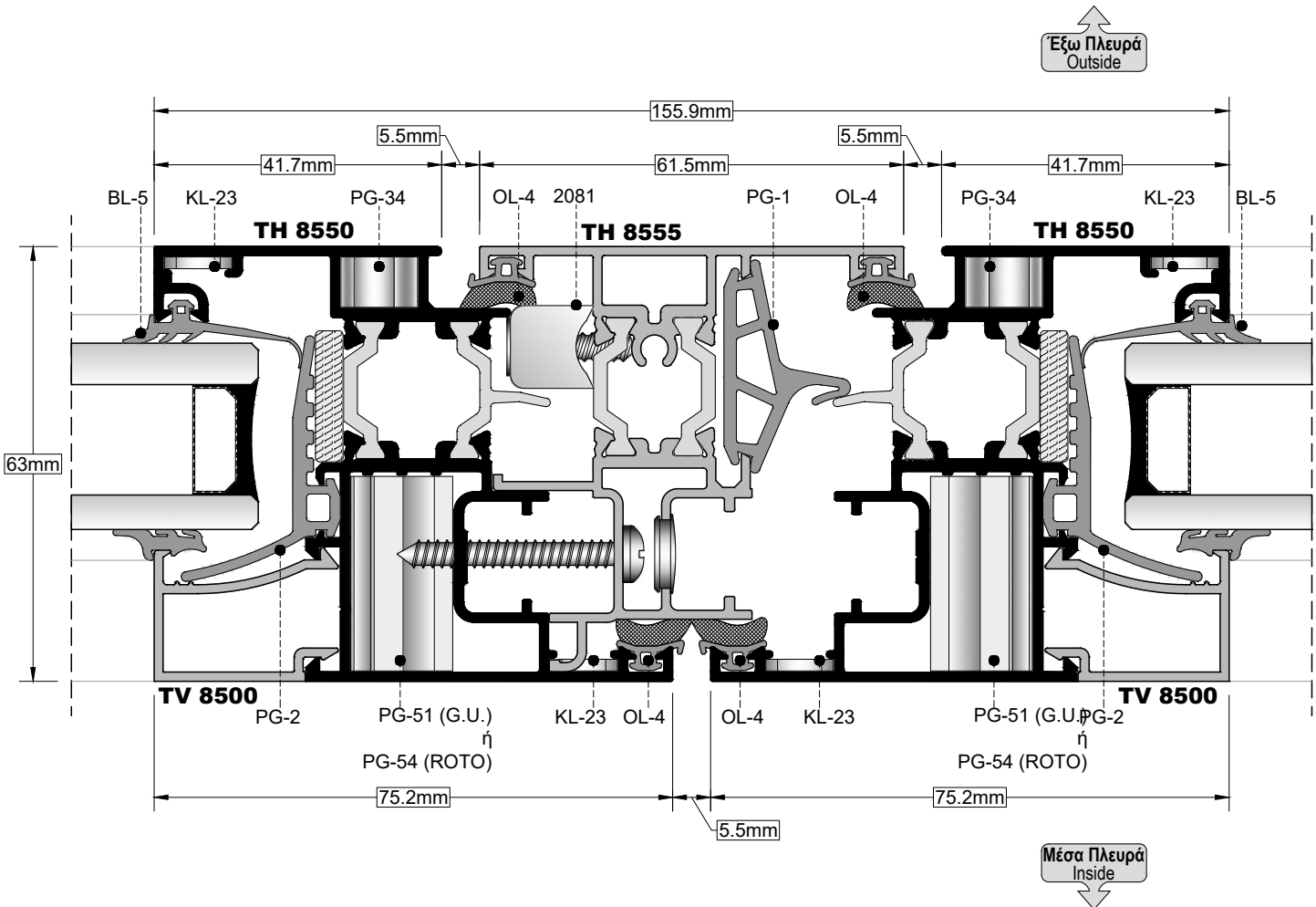
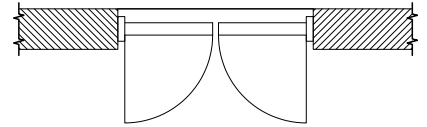
17

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

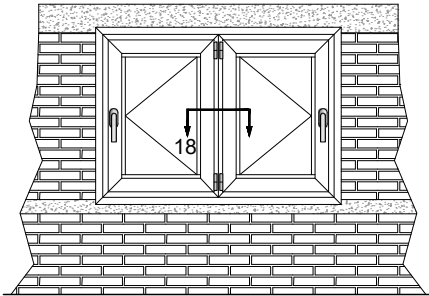
1:1

$U_f = 2,77 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

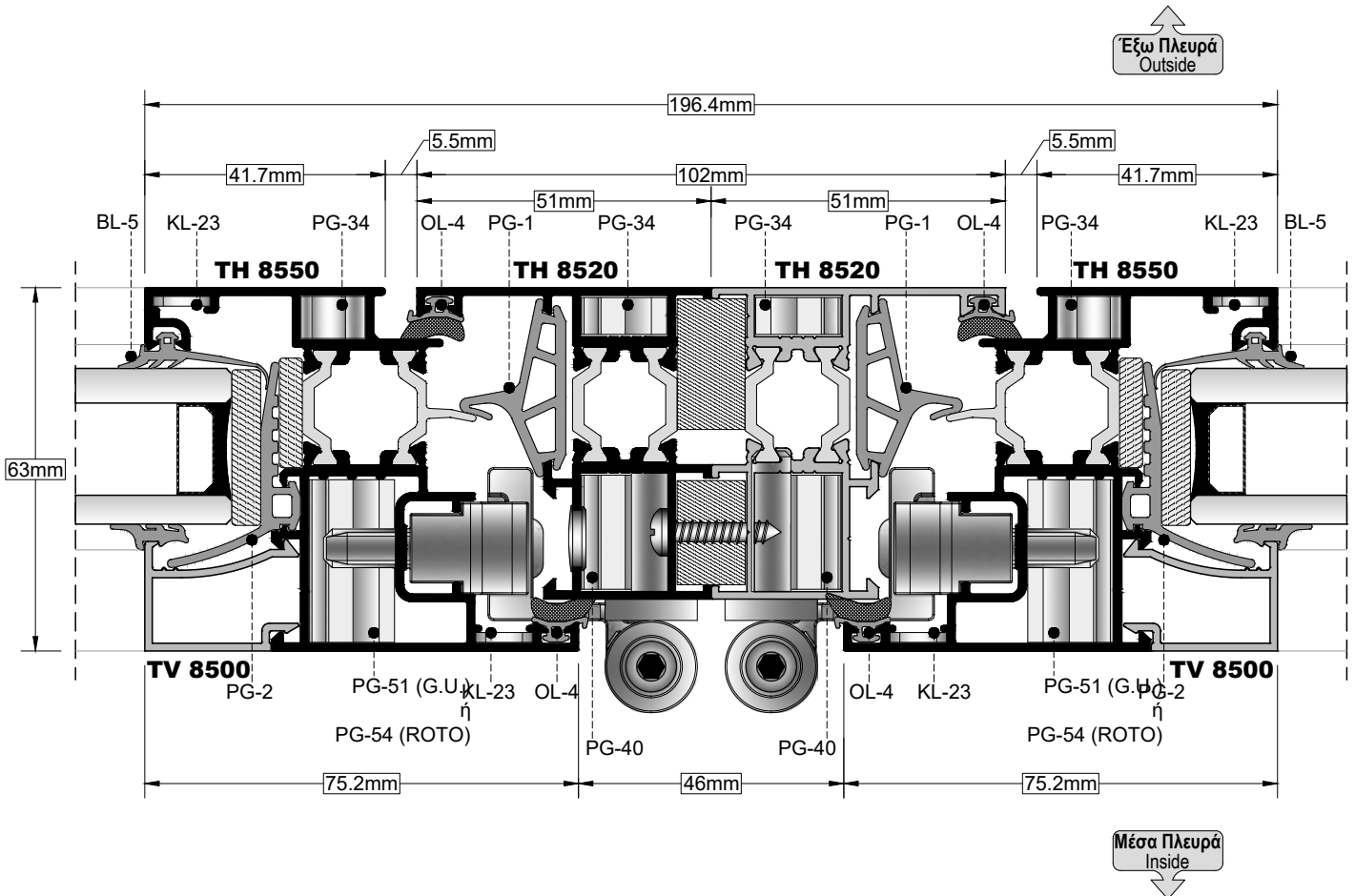
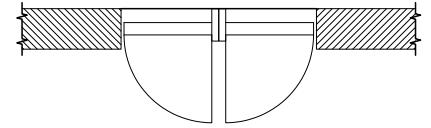


ΟΨΗ | SIDE VIEW



TOMH SECTION **18** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0,8:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



ΟΨΗ | SIDE VIEW

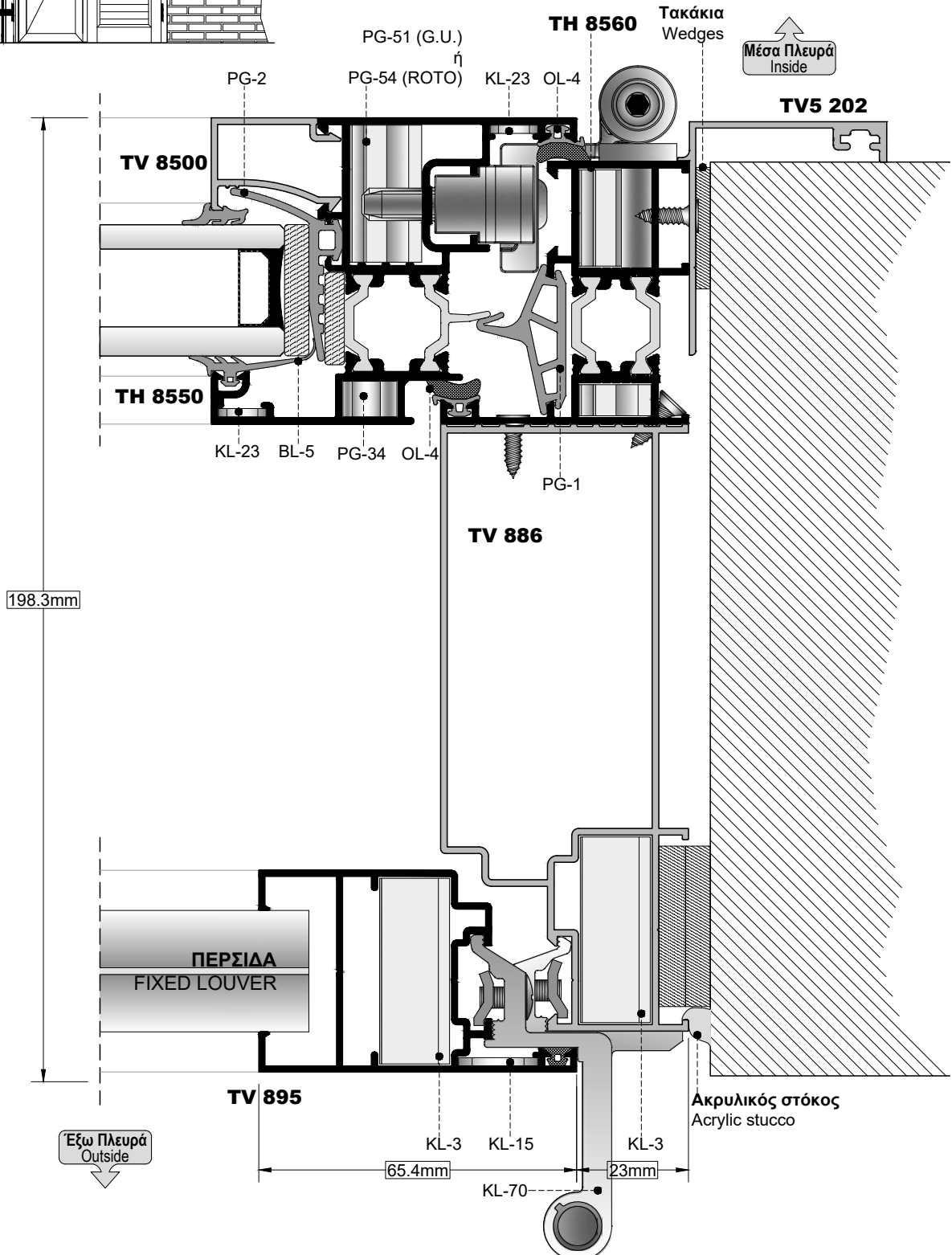
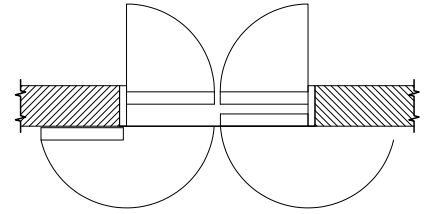
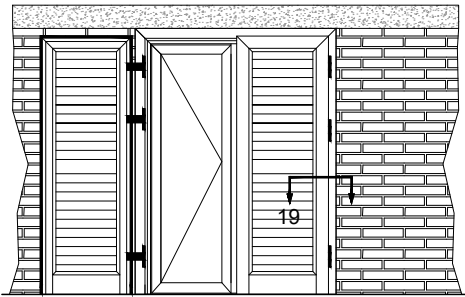
ΤΟΜΗ
SECTION

19

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

0,8:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

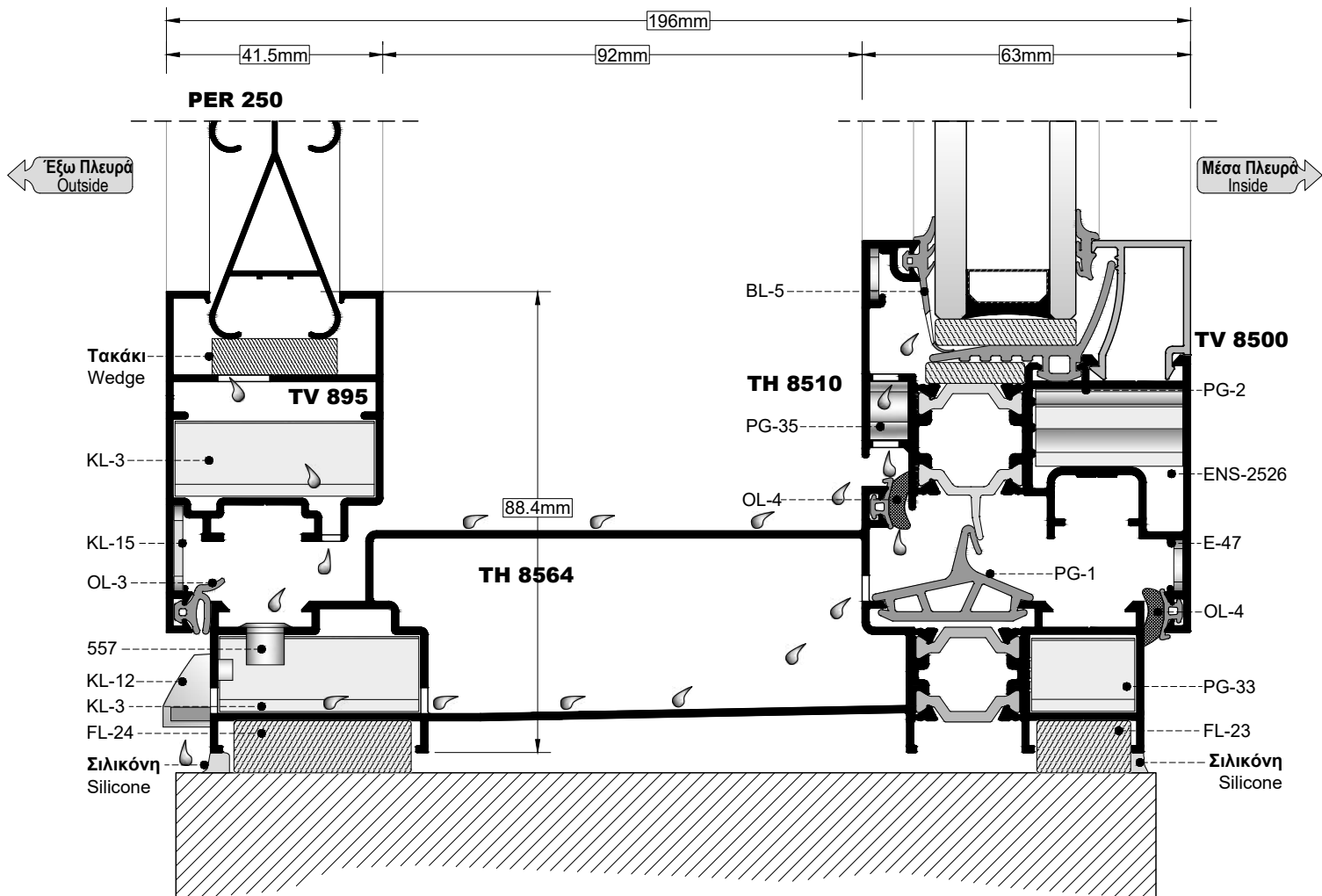
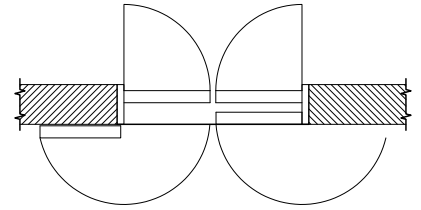
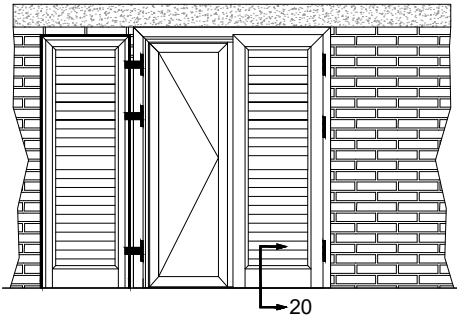


ΟΨΗ | SIDE VIEW

TOMH
SECTION **20**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

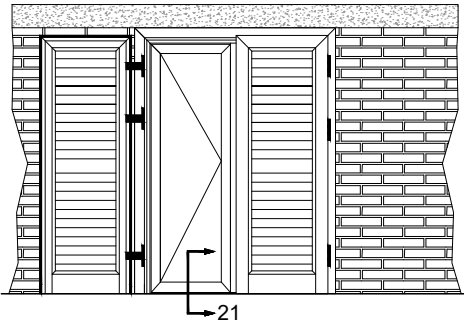


ΟΨΗ | SIDE VIEW

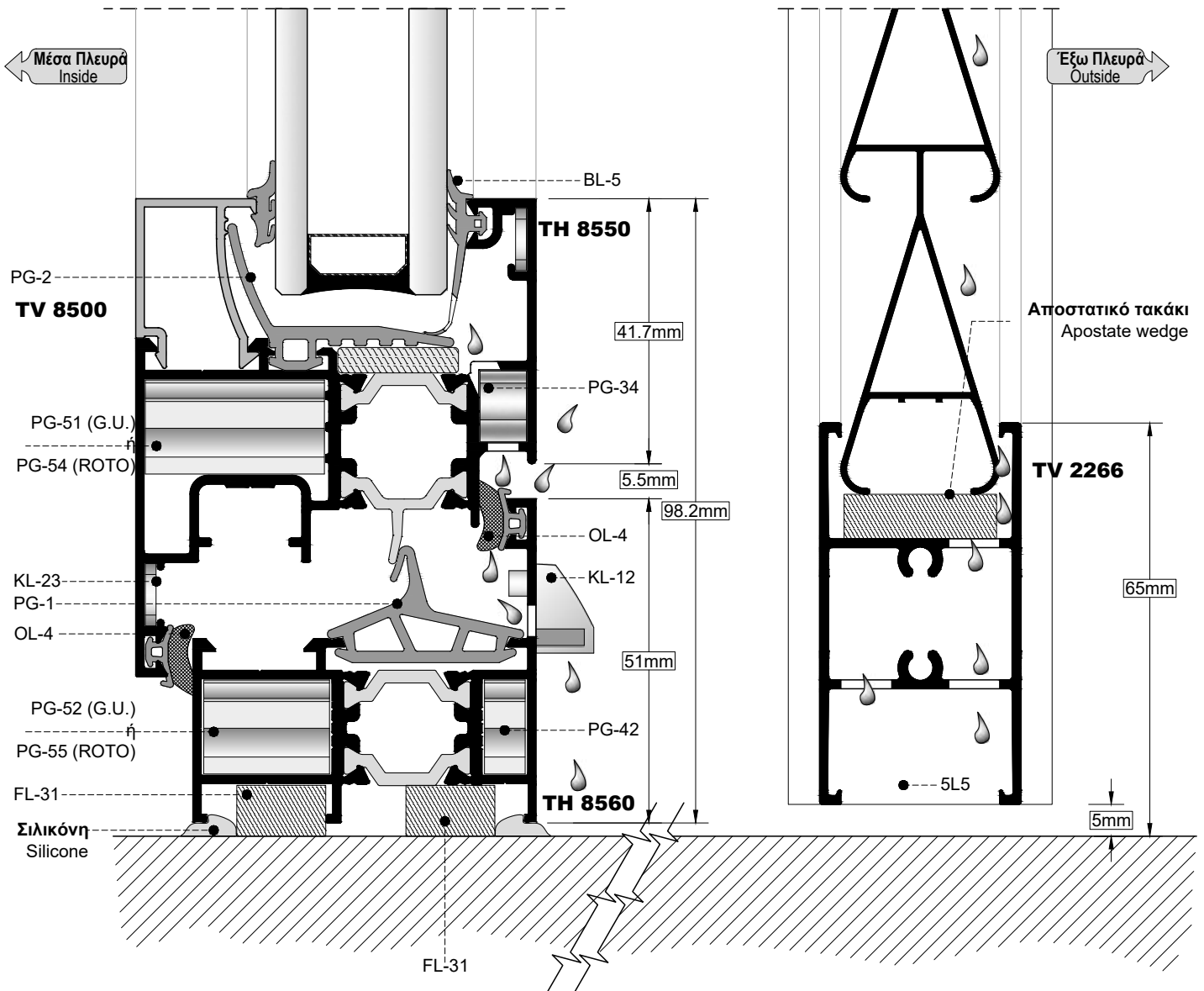
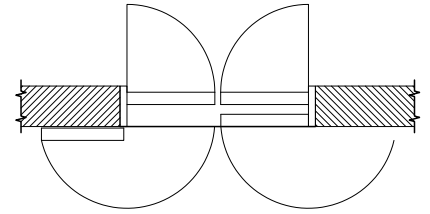
TOMH SECTION **21**

ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

$U_f = 2,63 \text{ W/m}^2 \text{ K}$



ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



ΟΨΗ | SIDE VIEW

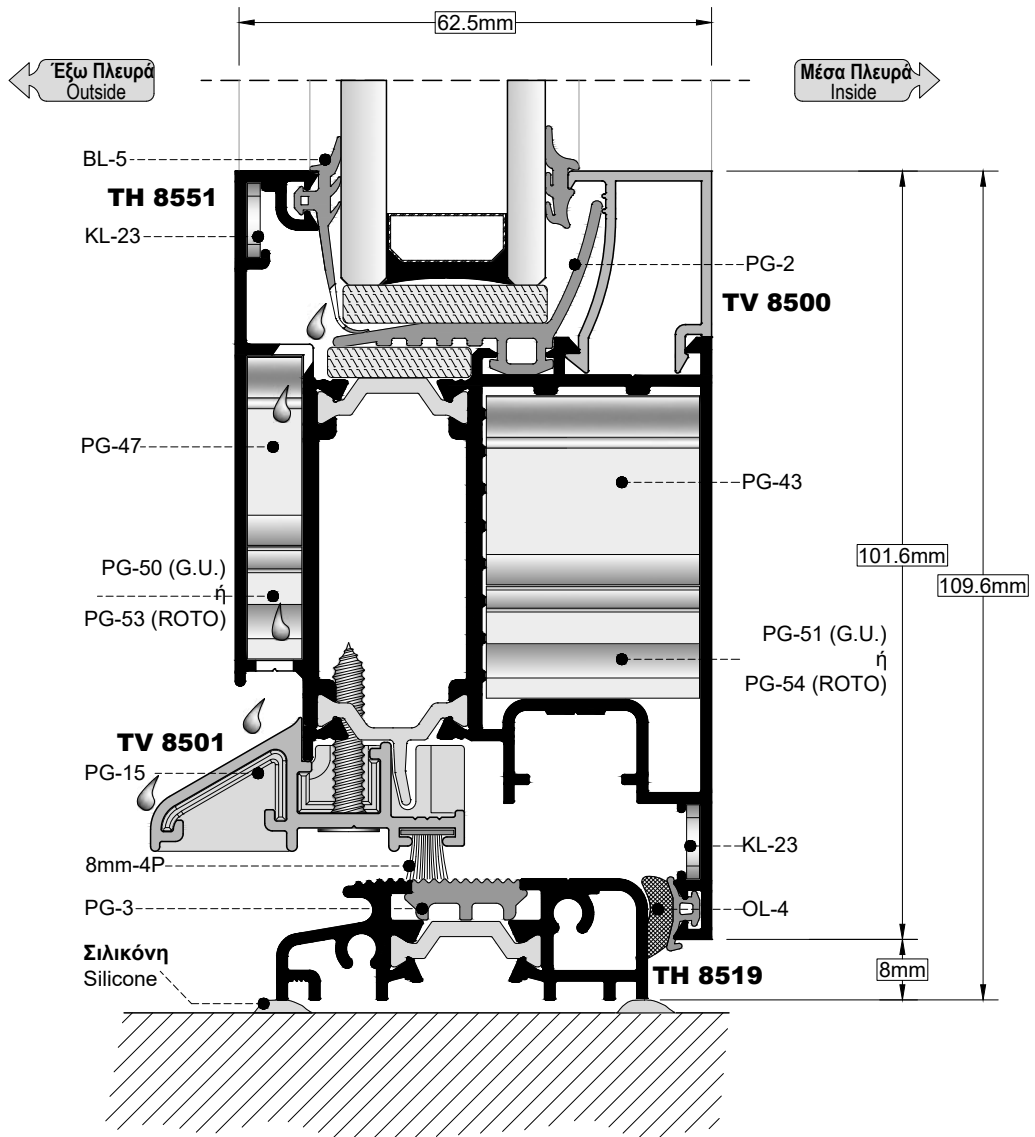
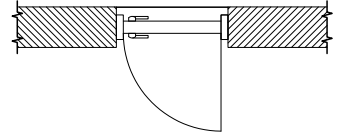
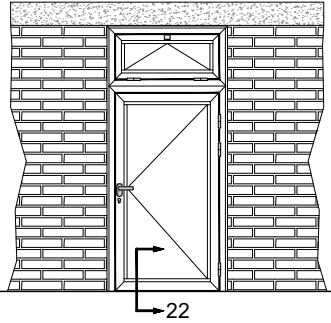
ΤΟΜΗ
SECTION

22

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

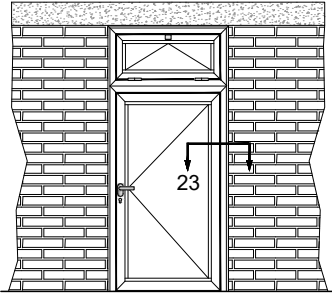
ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



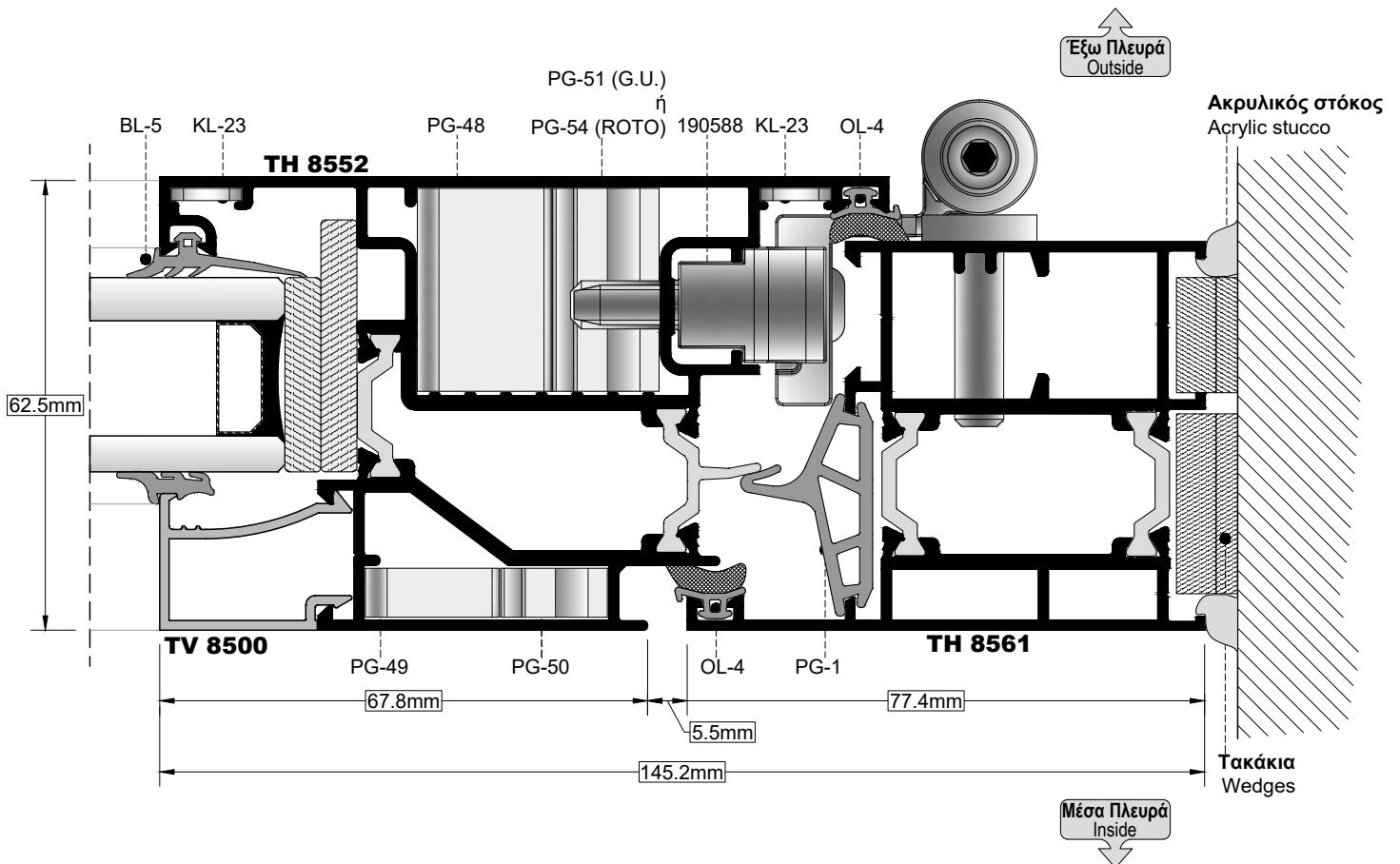
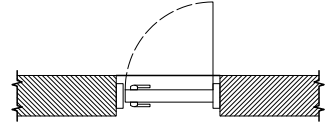
ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ SECTION **23** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



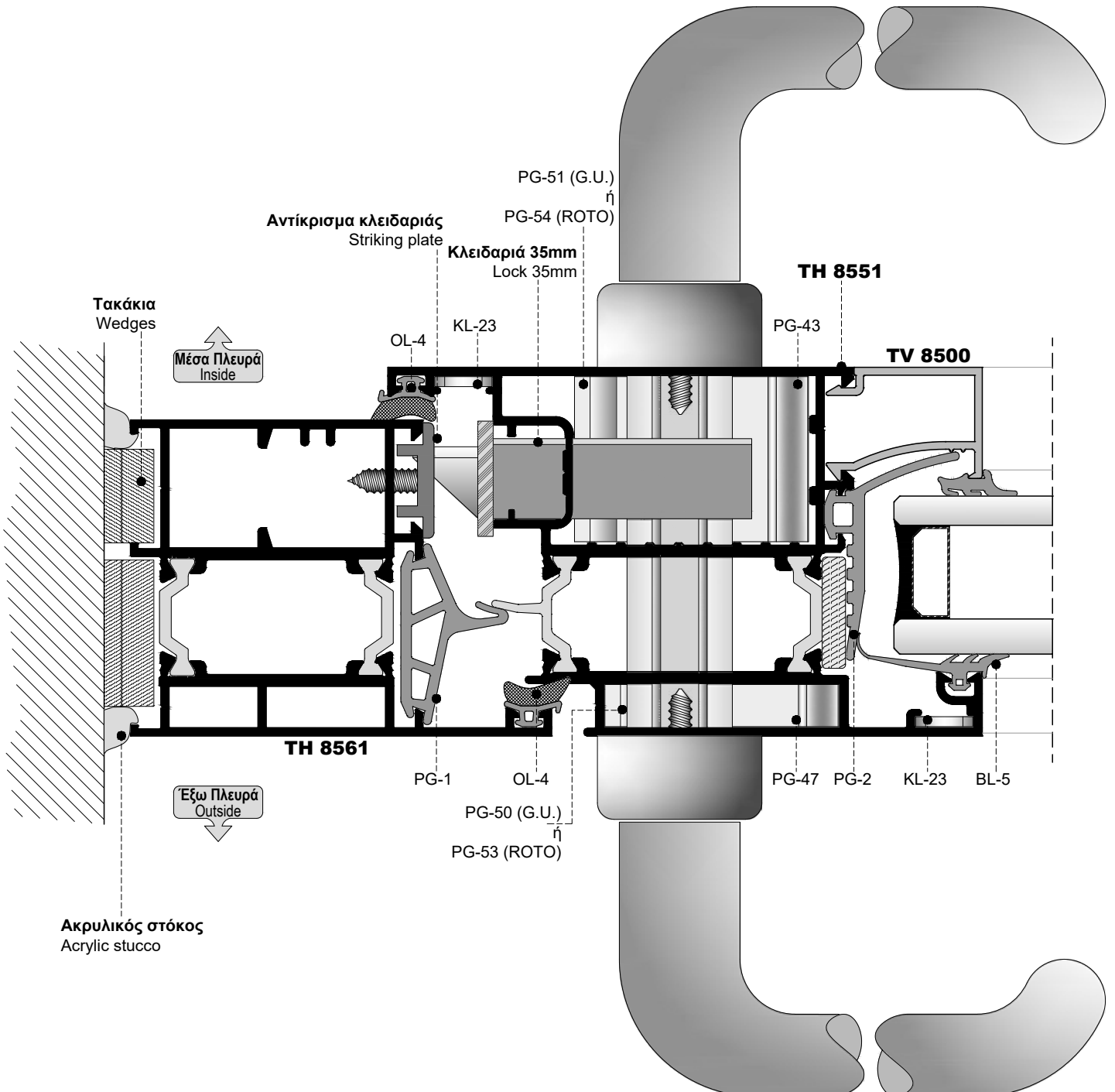
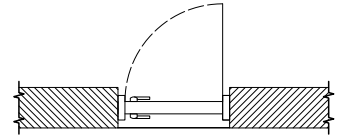
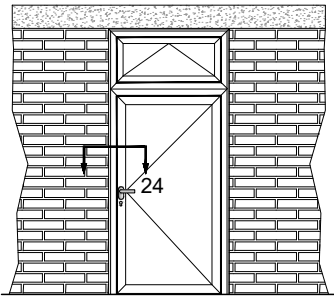
Πόρτα Ανοιγόμενο Προς Τα Έξω
Door Opening Out



ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ 24 **ΚΛΙΜΑΚΑ** 1:1
SECTION SECTION SCALE

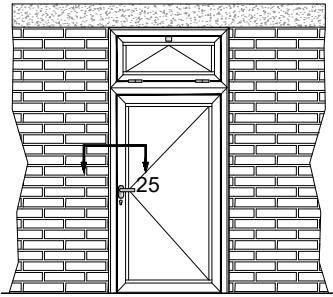
ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



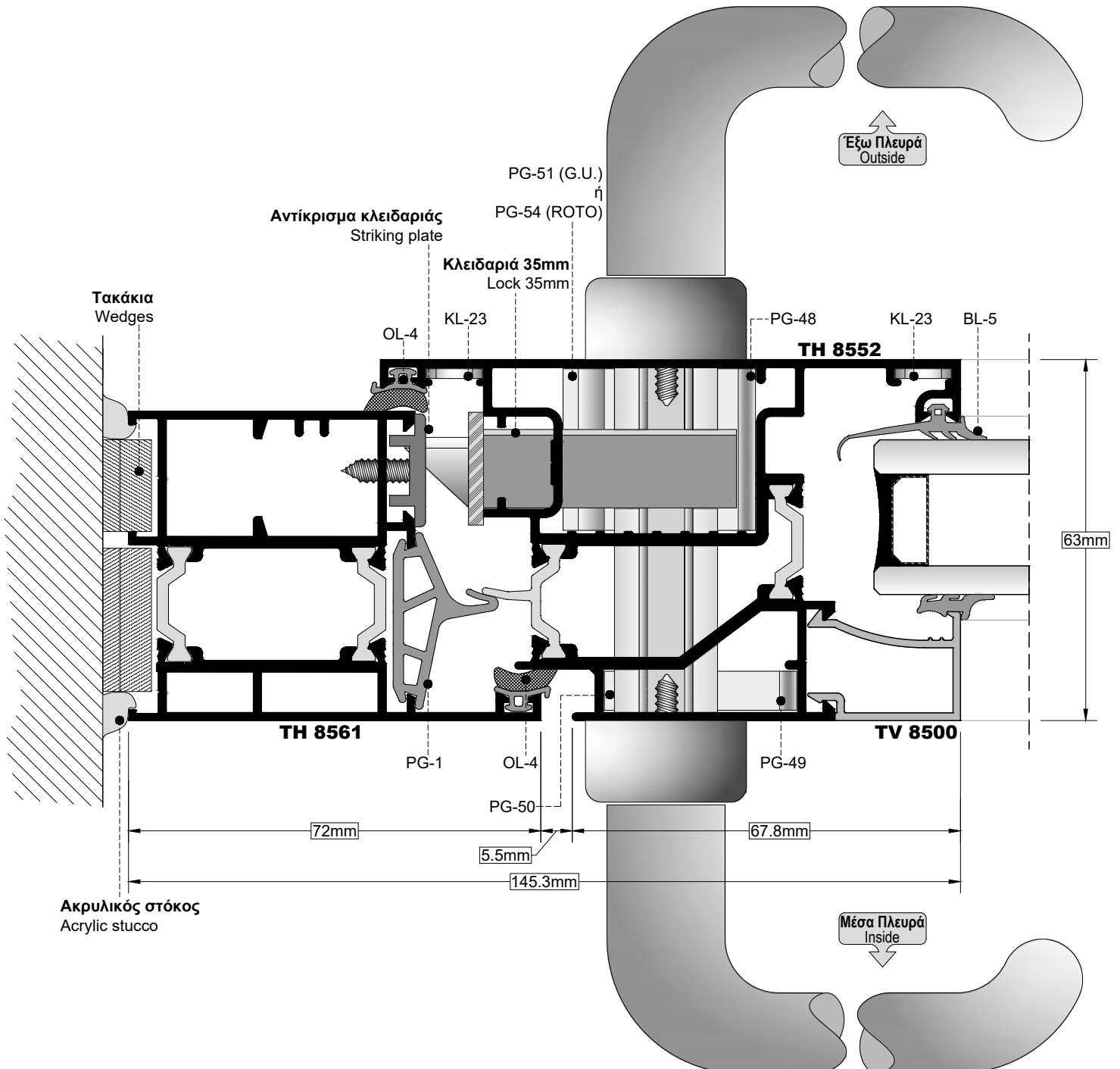
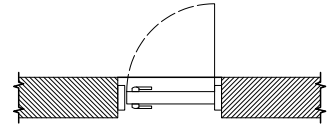
ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ SECTION 25 **ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1**

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Πόρτα Ανοιγόμενο Προς Τα Έξω
Door Opening Out



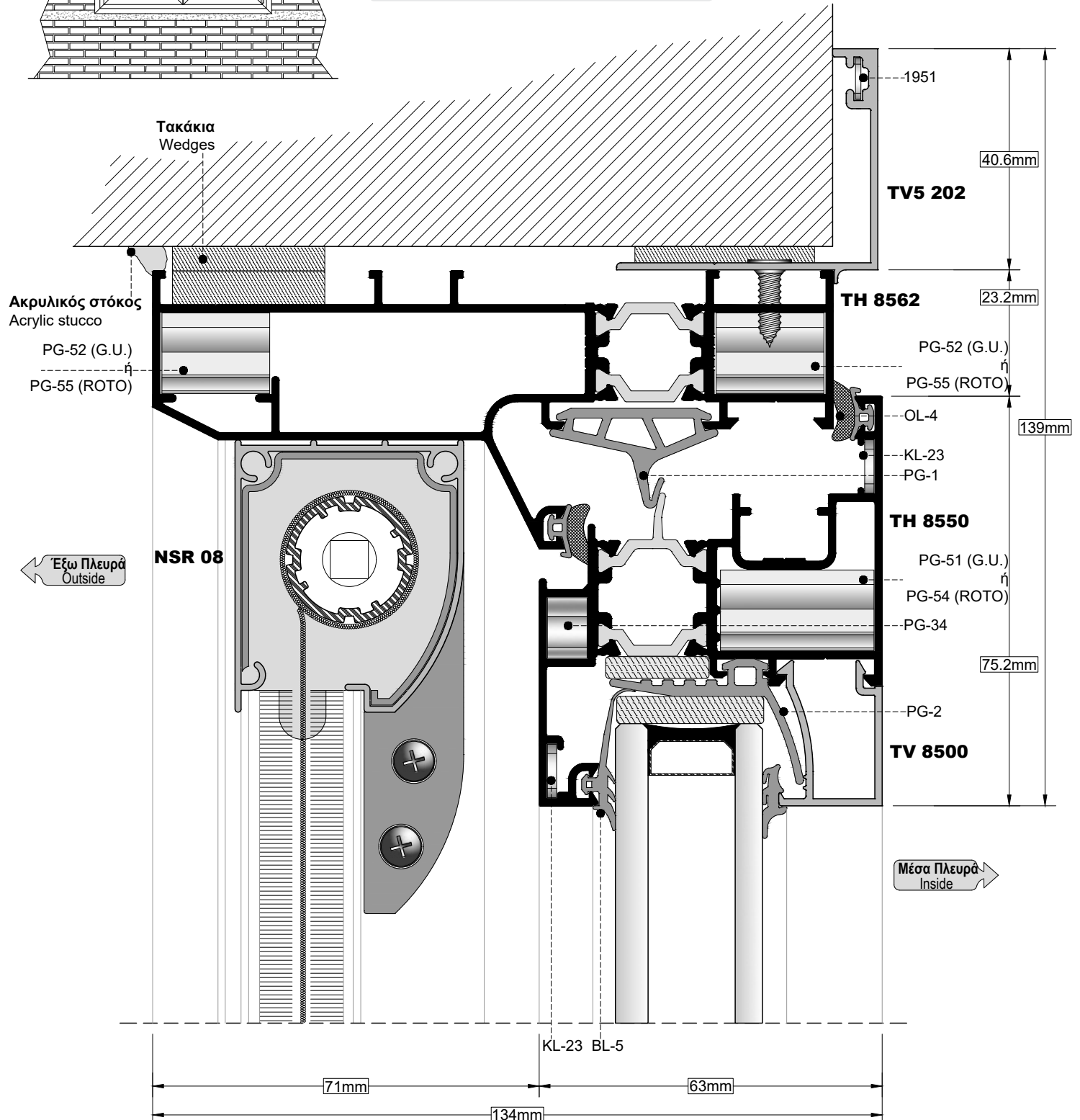
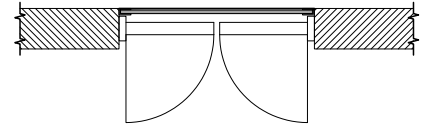
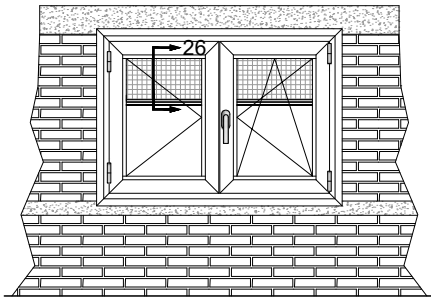
ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ
SECTION **26**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

Συνδυασμός 8500 με 880
Combination of 8500 with 880

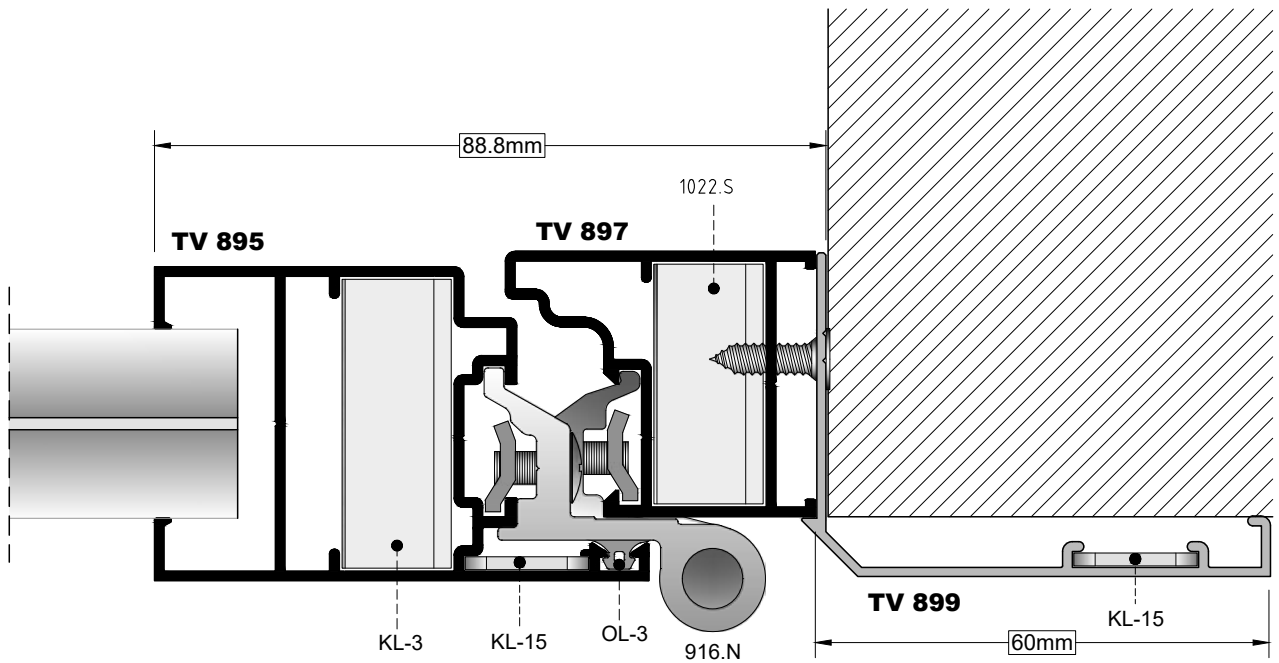
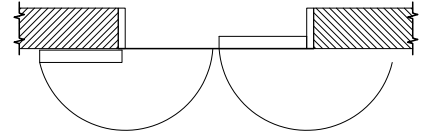
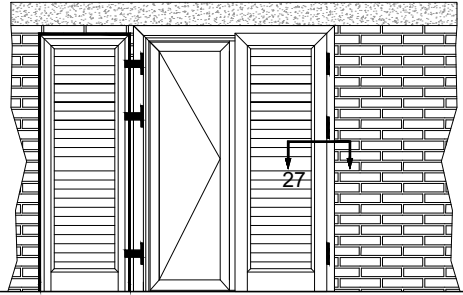


ΟΨΗ | SIDE VIEW

ΤΟΜΗ
SECTION **27**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

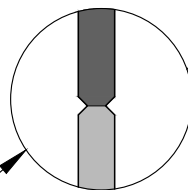
ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

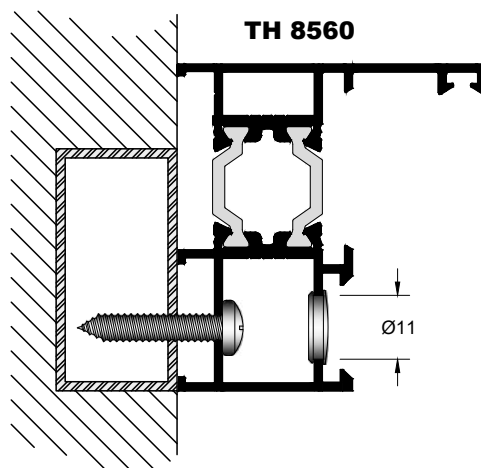
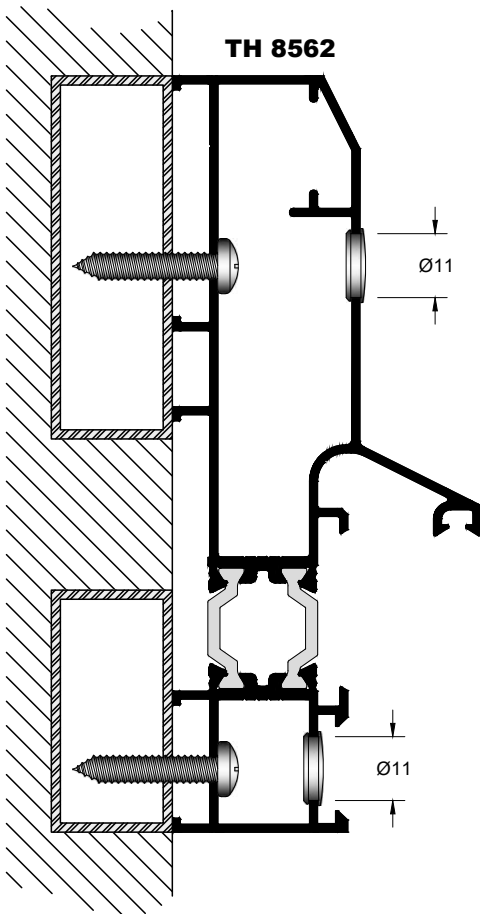
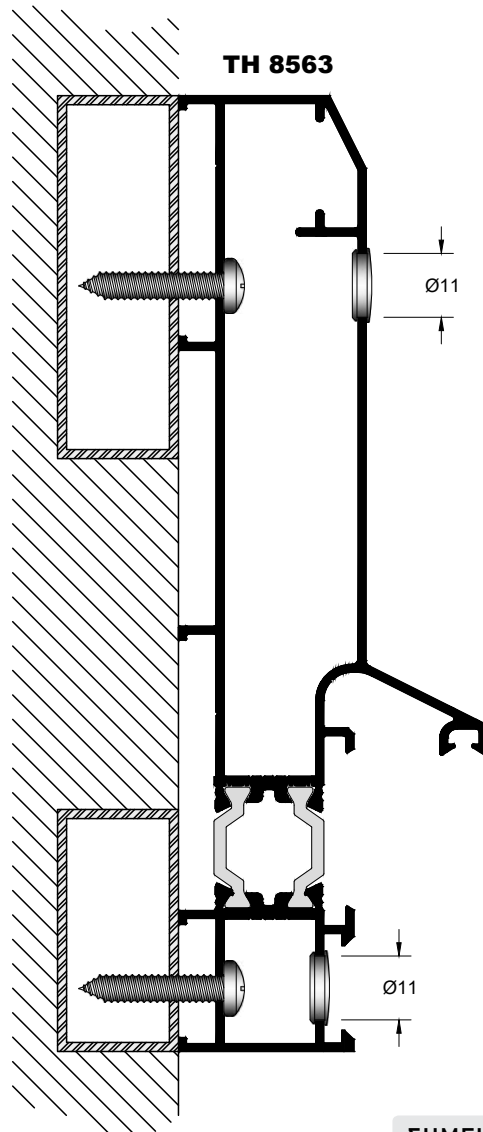
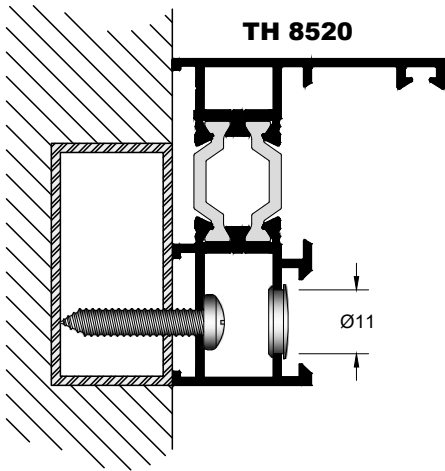


ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Όταν χρησιμοποιούμε το αρμοκάλυπτρο TV-899 με τη μικρή κάσα πατζουριού TV-897, θα πρέπει να κόβουμε το ακραίο τμήμα που είναι χρωματισμένο με σκούρο γκρι, ώστε να μη βγαίνει εκτός κάσας το αρμοκάλυπτρο.

Προδιαμόρφωση με (v)
για εύκολο κόψιμο



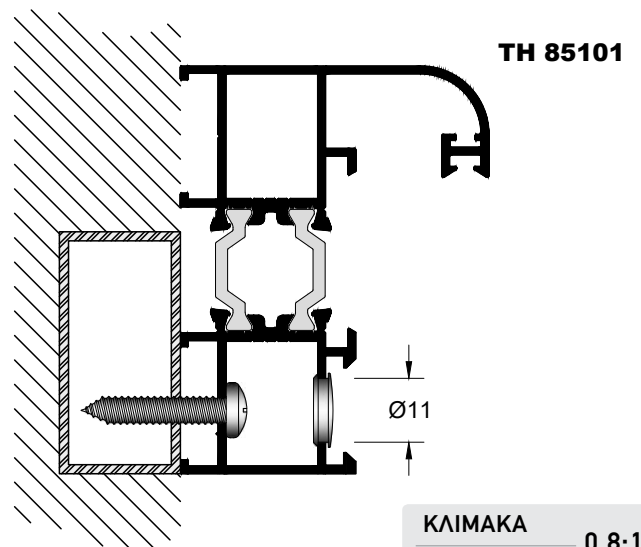
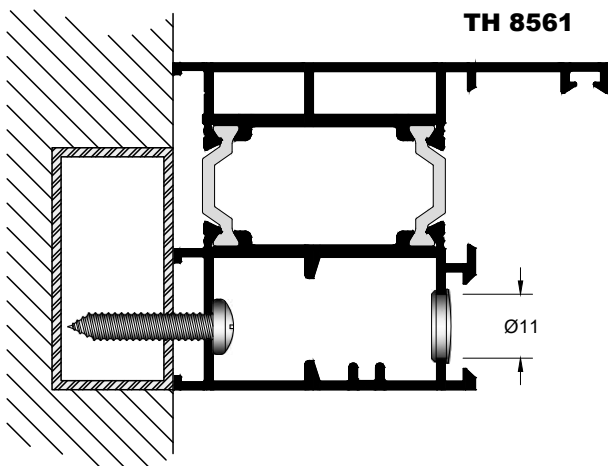
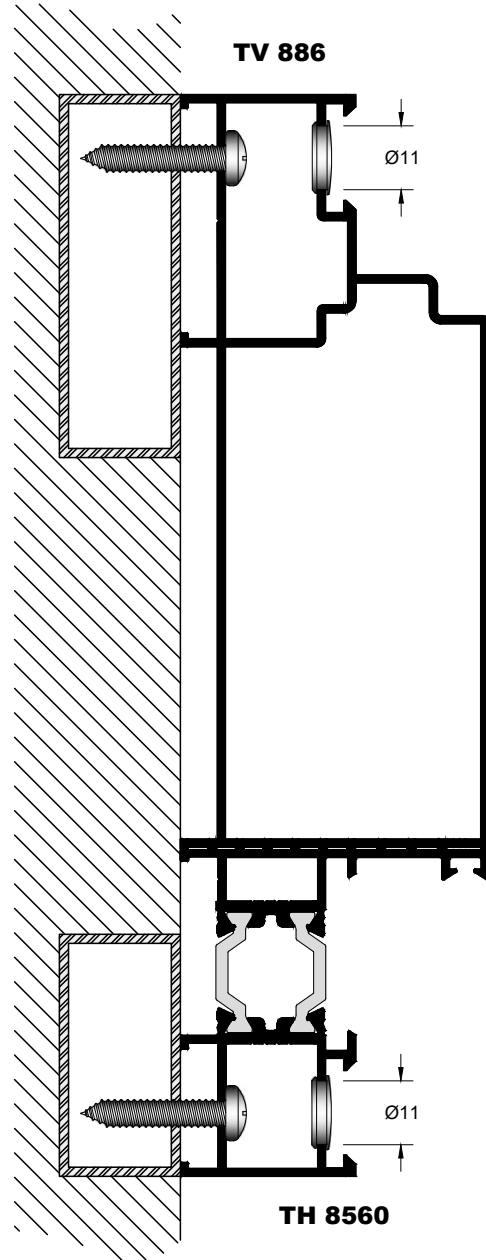
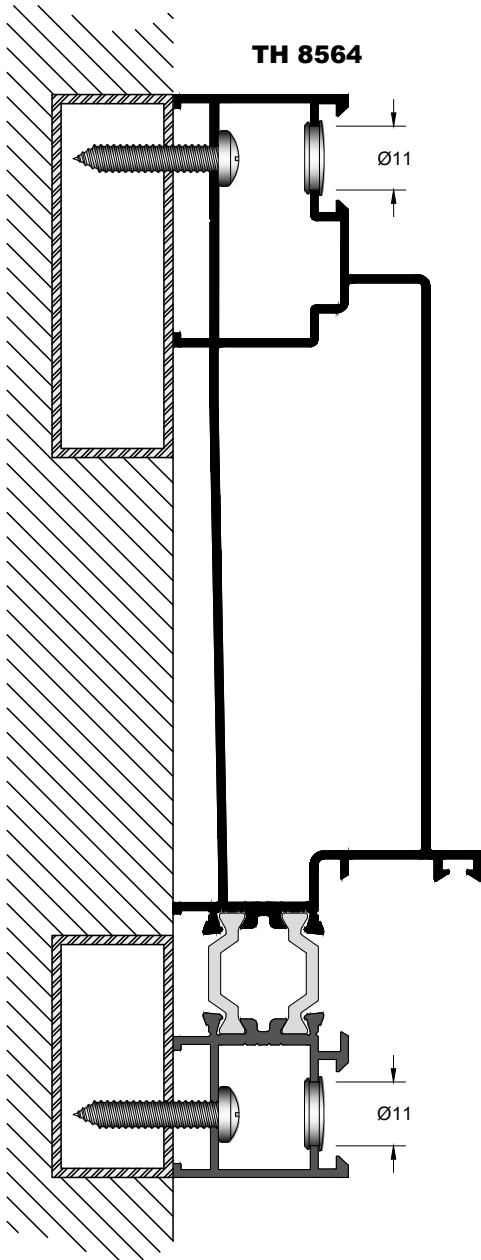


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για τη διαδικασία της τοποθέτησης των κασών στις ψευτόκασες (40x20 & 60x20) χρησιμοποιούμε βίδες 4.8x25. Η τρύπα για να περάσει η βίδα είναι διαμέτρου Ø11.

NOTE

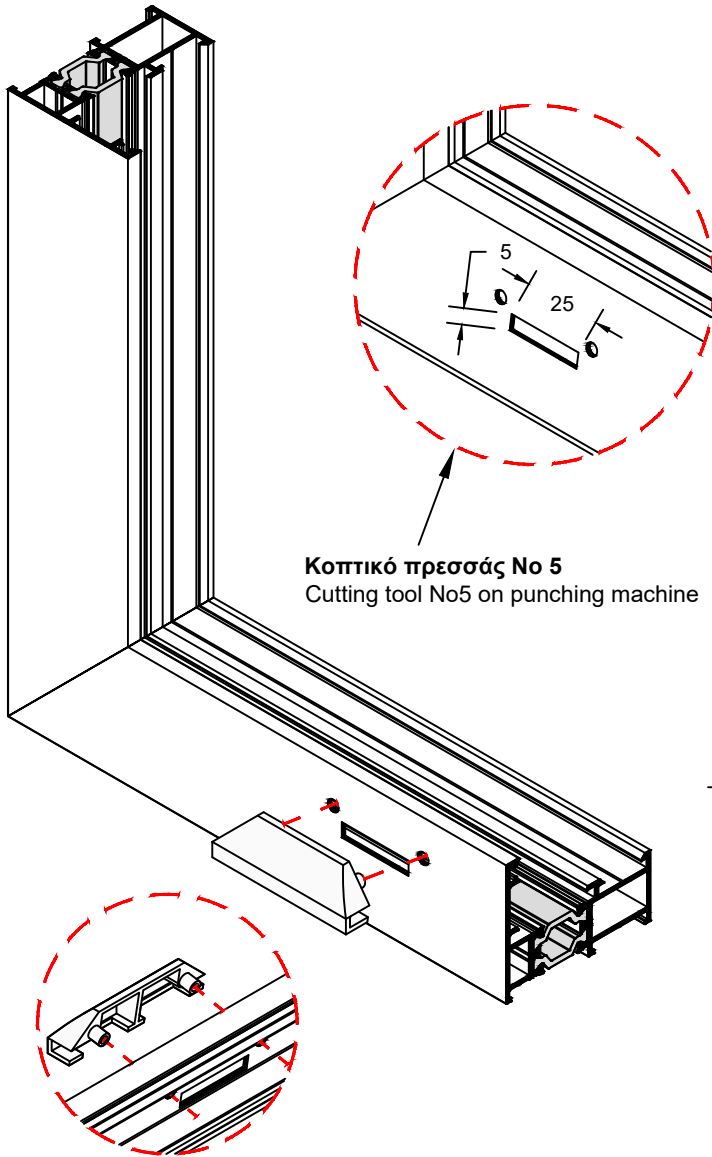
For the process of drivers installation on metal frames use screws 4.8x25



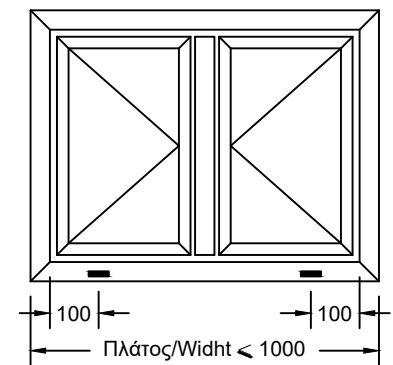
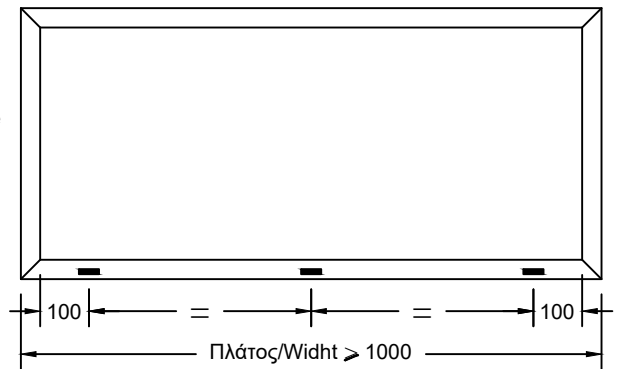
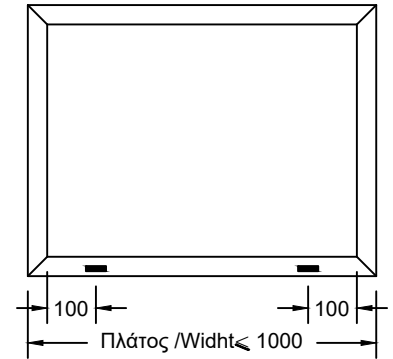
1. Ο αλουμινοκατασκευαστής θα πρέπει πάντοτε να γνωρίζει όλη την γκάμα των προφίλ, καθώς και τις δυνατότητες αυτών.
2. Ο αλουμινοκατασκευαστής θα πρέπει να δίνει λύσεις και να προτείνει την κατάλληλη κατασκευή για κάθε περίπτωση.
3. Οι κατεργασίες στα προφίλ (νεροχύτες, οπές γωνιών σύνδεσης, κλπ) θα 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 be made by the suitable piercing or drilling machine.
4. Drainage in sashes and drivers, should be made by 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.

Απορροή Υδάτων Κάσας
Water Drainage for Frame



Κοπτικό πρεσσάκι No 5
Cutting tool No5 on punching machine

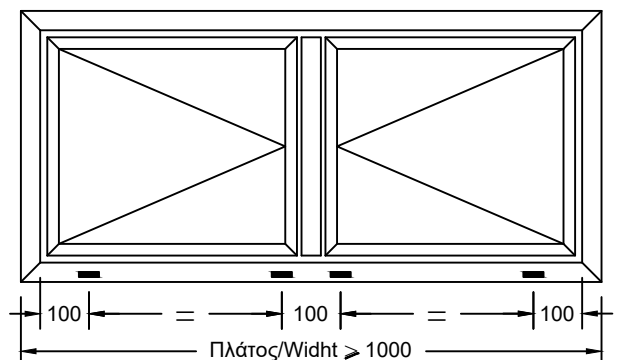


Χαντρώνουμε την κάσα στο πρεσσάκι (κοπτικό No 5), δημιουργώντας τους νεροχύτες για την απορροή των υδάτων. Στα ανοίγματα των νεροχυτών τοποθετούμε πλαστικές τάπες οι οποίες περιορίζουν την άμεση εισροή του αέρα και συμβάλουν στην ομαλή απορροή του νερού.

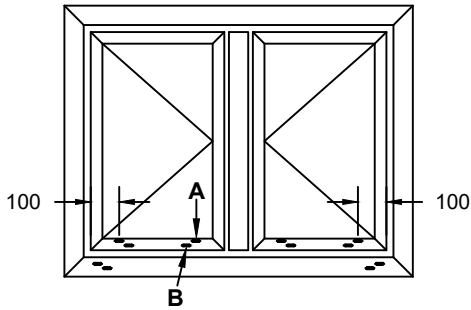
Cut the sash at the piercing machine (cutting tool No5), in order to open the drainage. Set the plastic covers at the drainage for the best water effluence.

Ο αριθμός απορροών εξαρτάται πάντοτε από το πλάτος και τη θέση του κουφώματος. Στα δίπλα σχήματα φαίνεται ο ελάχιστος αριθμός απορροών σε ένα κούφωμα.

The number of drainage depends always on the width and position of the system. Right at the figure you can see the minimum number of drainages in a system.



Απορροή Υδάτων Φύλλου και Κάσας
Water Drainage for Sash and Frame



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

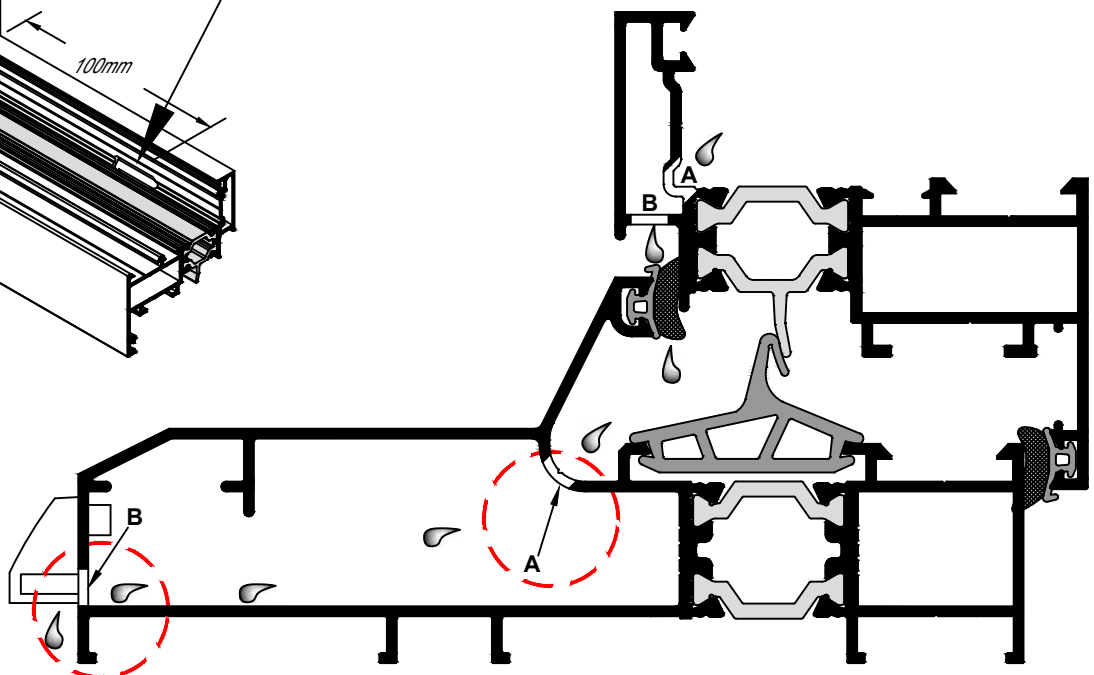
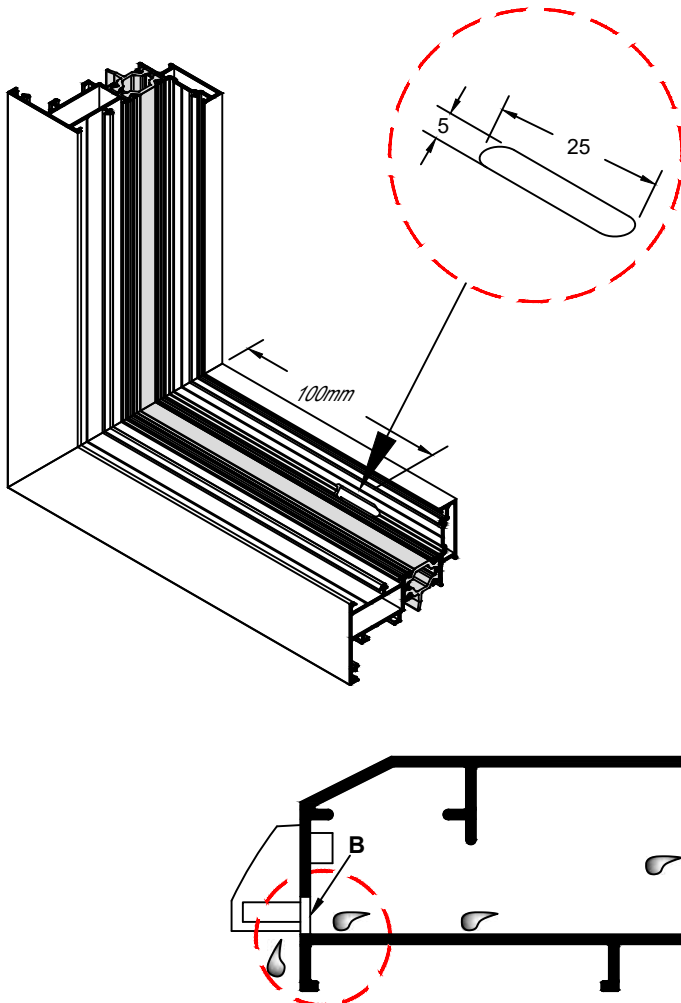
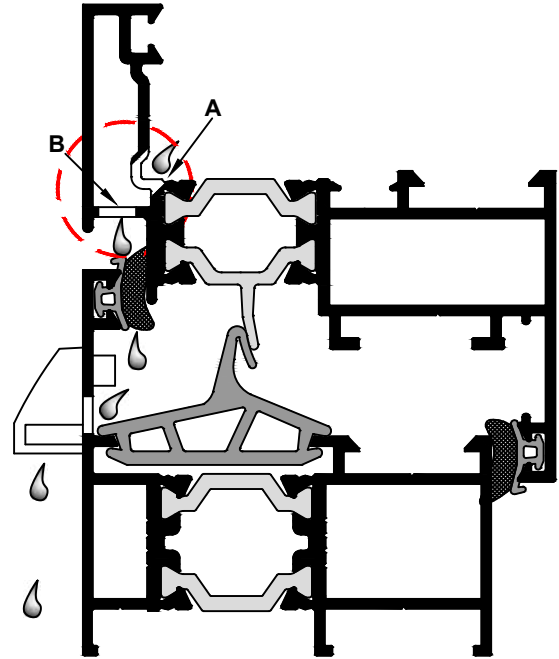
Διαμορφώνουμε δύο τρύπες σε κάθε φύλλο μία δεξιά μία αριστερά με απόσταση περίπου 100mm όπως φαίνεται στο σχέδιο.

Η τρύπα A με την τρύπα B δεν θα πρέπει να γίνεται η μία κάτω από την άλλη αλλά να γίνεται γύρω στα 50mm δεξιά ή αριστερά αυτής.

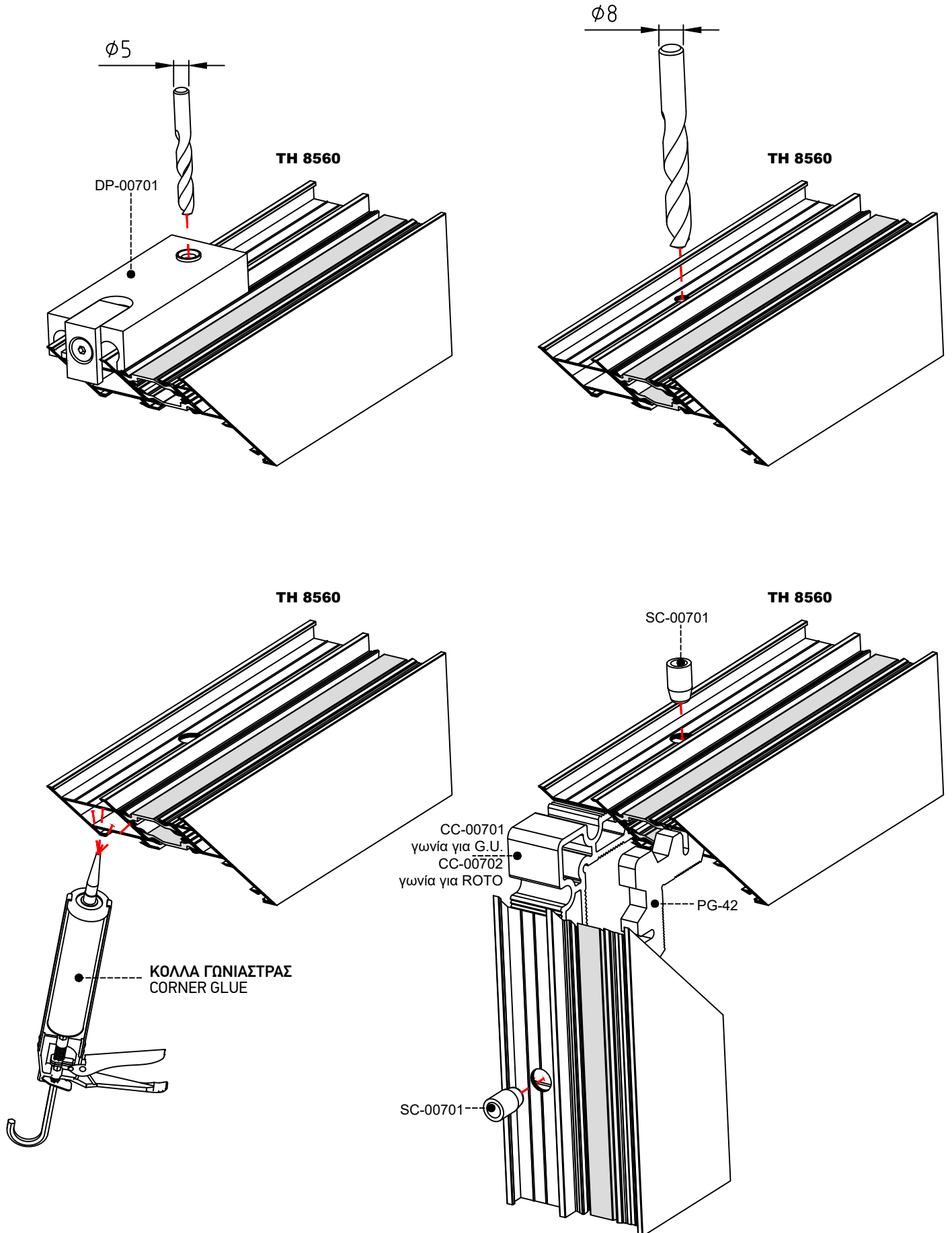
NOTE:

Open two holes in each sash. One to the left and one to the right, 100mm away from the vertical sash, as shows the drawing below.

Hole A from the hole B should have 50mm distance between them.

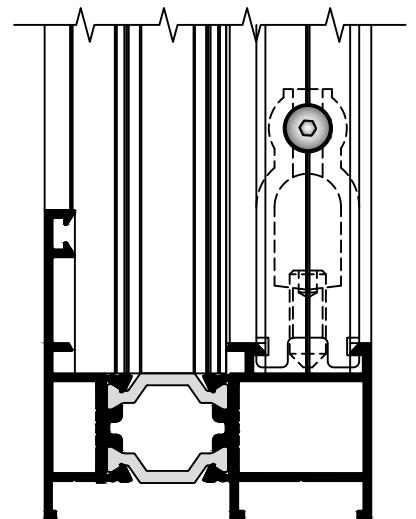
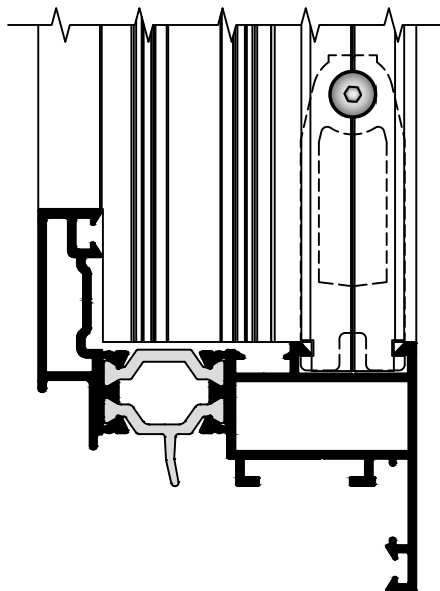
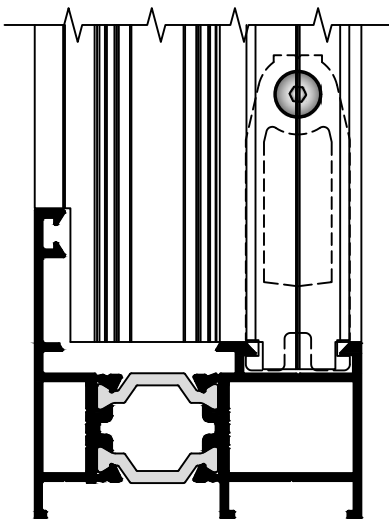
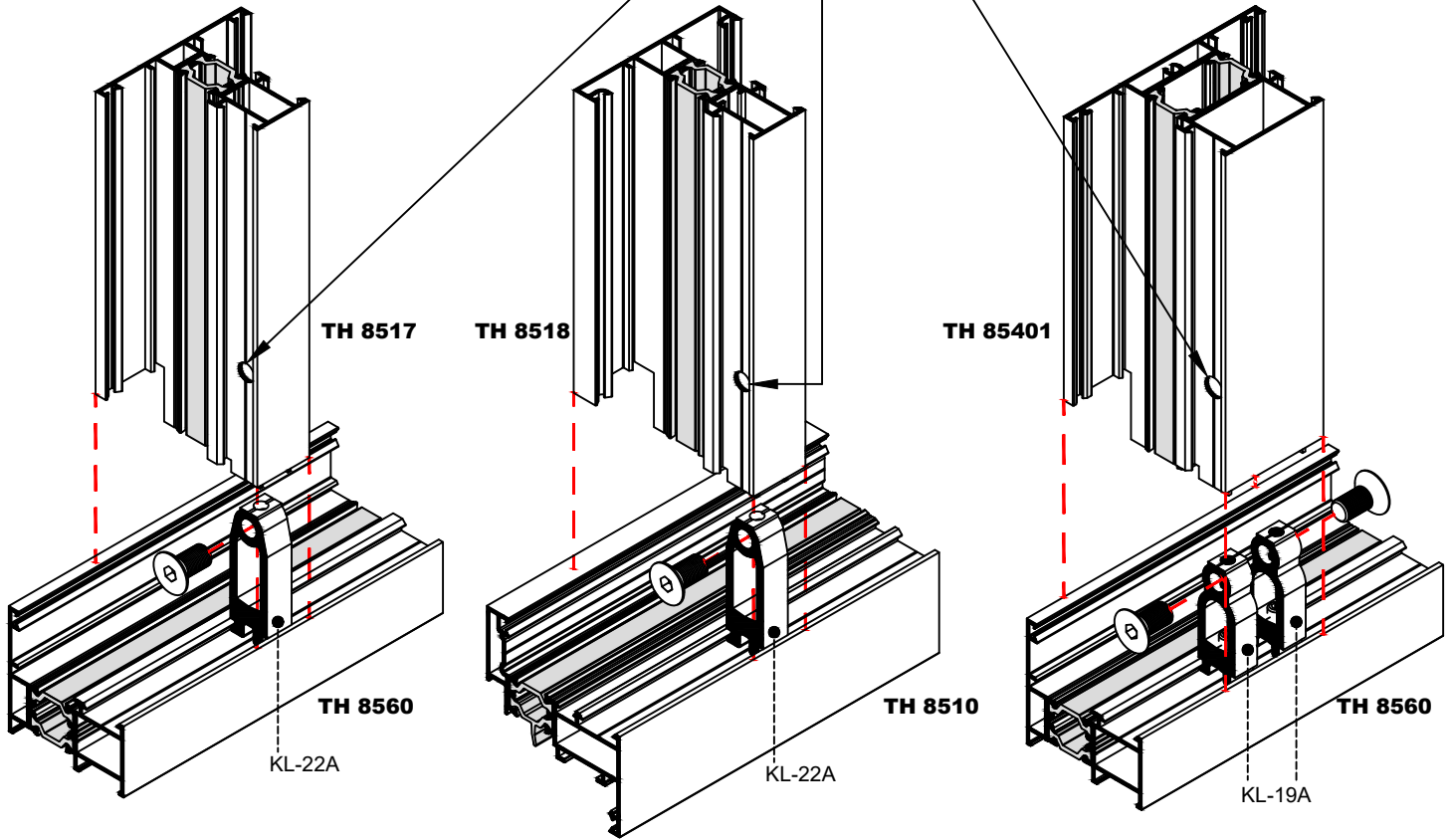


Τοποθέτηση Γωνίας με Πείρο για Περιμετρικό Μηχανισμό
Assembling of Perimetric Mechanism Pin Corner



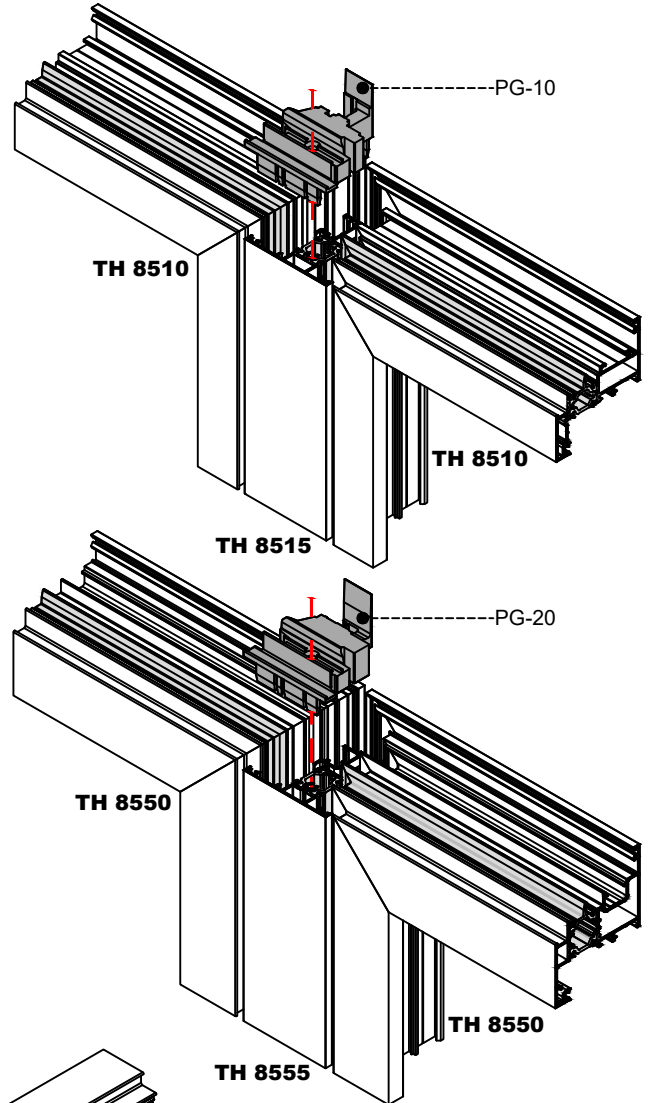
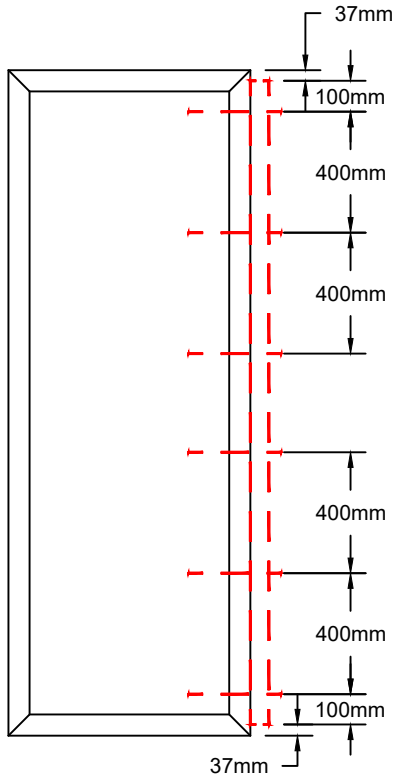
Τοποθέτηση Χωρίσματος σε Κάσα και Φύλλο
Placement of Transom to Frame and Sash

Κοπτικό πρεσσάς No 6
Cutting tool No6 on punching machine



Συναρμογή και Τοποθέτηση Προφίλ και Τάπας Μπινί
Profile and Plug's Placement of Rebate Profile

Βίδες συγκράτησης προφίλ μπινί
Screws on rebate profile

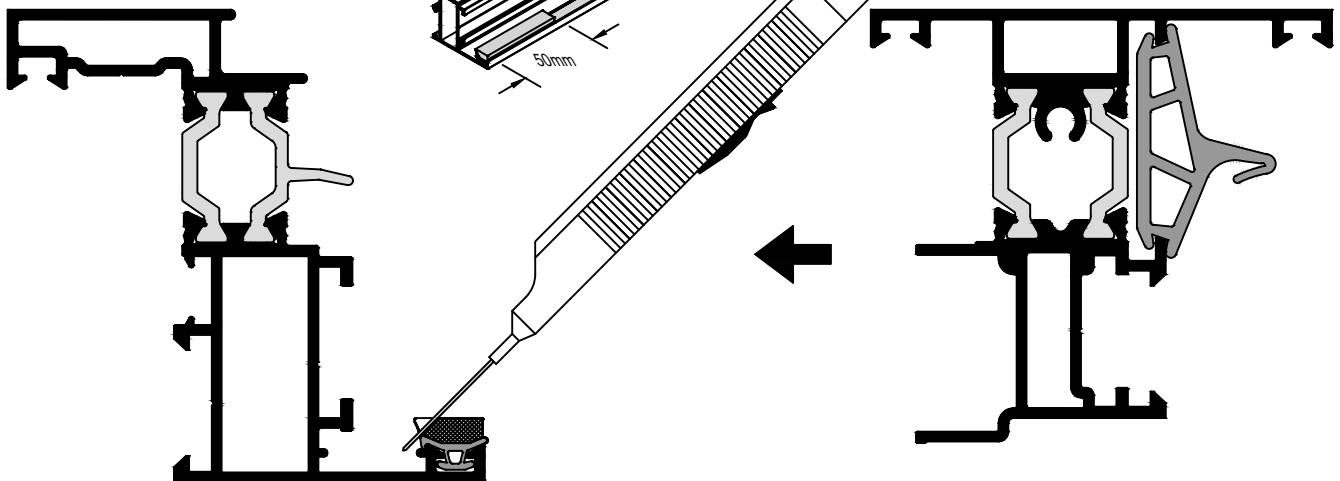
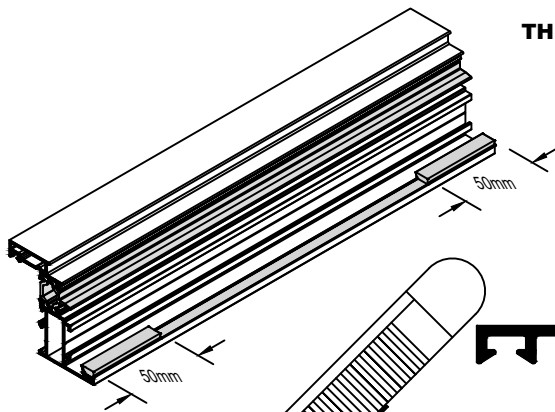


ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

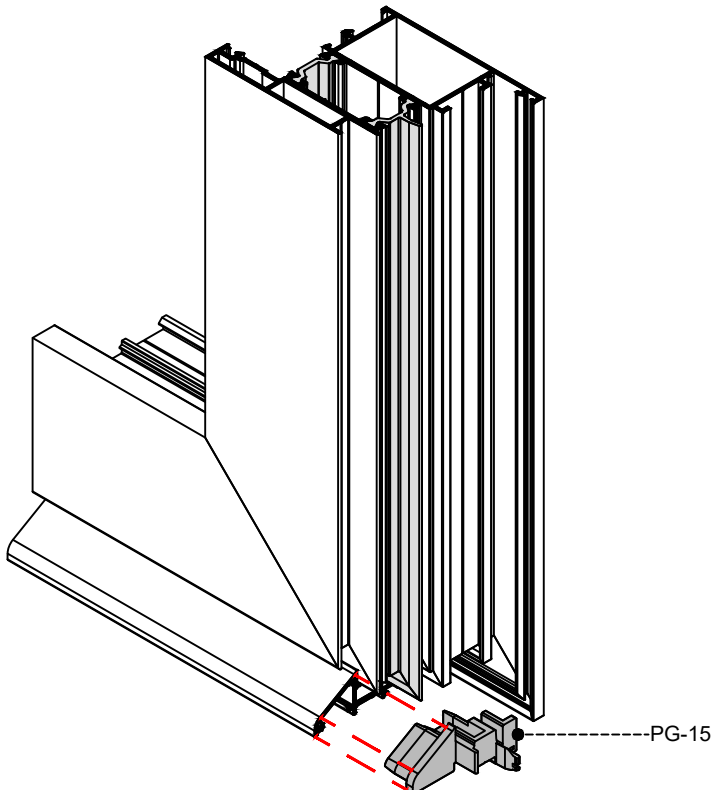
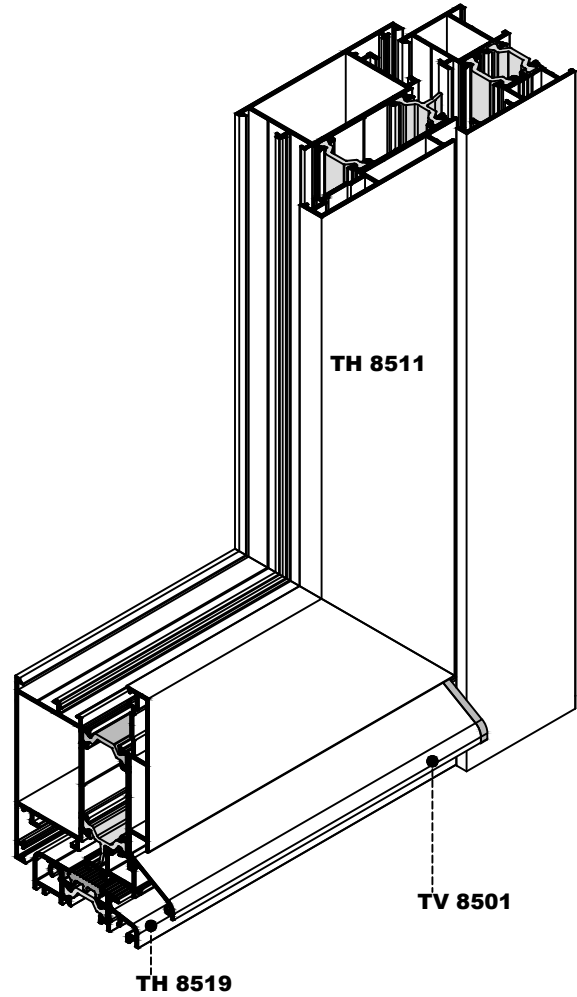
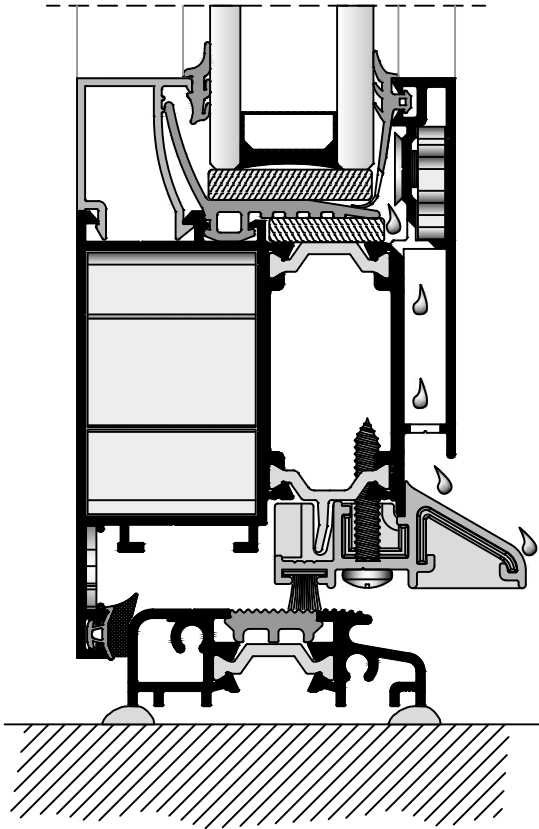
Πριν τη τοποθέτηση του μπινί, φροντίζουμε να χαντρώσουμε το ελαστικό στο φύλλο που θα κουμπώσει το μπινί, όπως δείχνει το σχέδιο. Πρέπει το λάστιχο του φύλλου να χαντρωθεί σε όλο το μήκος του, εκτός των δύο άκρων του που θα αφήσουμε 50mm.

NOTE:

Before we set the adjoining profile, cut the gasket, as shows the drawing below. Must cut the KL-2 all along, except the two ends of which will leave 50mm.



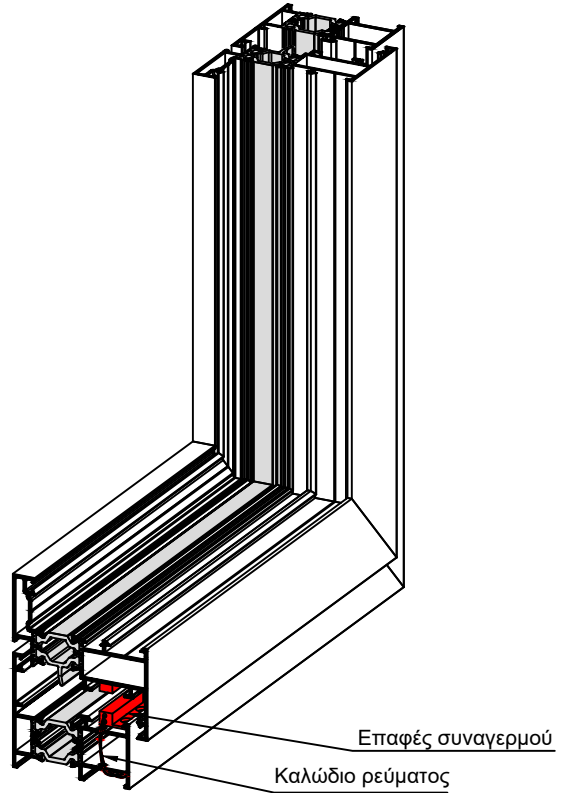
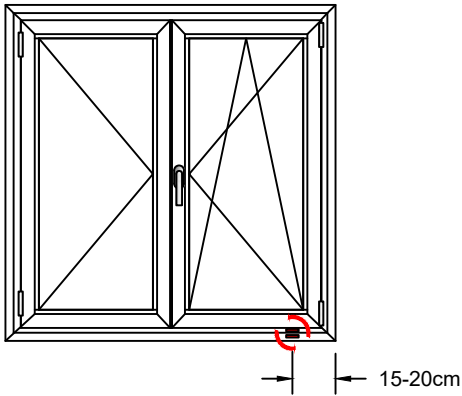
Τοποθέτηση νεροσταλλάκτης σε Φύλλο Πόρτας
Placement of Water Drip in Door Sash



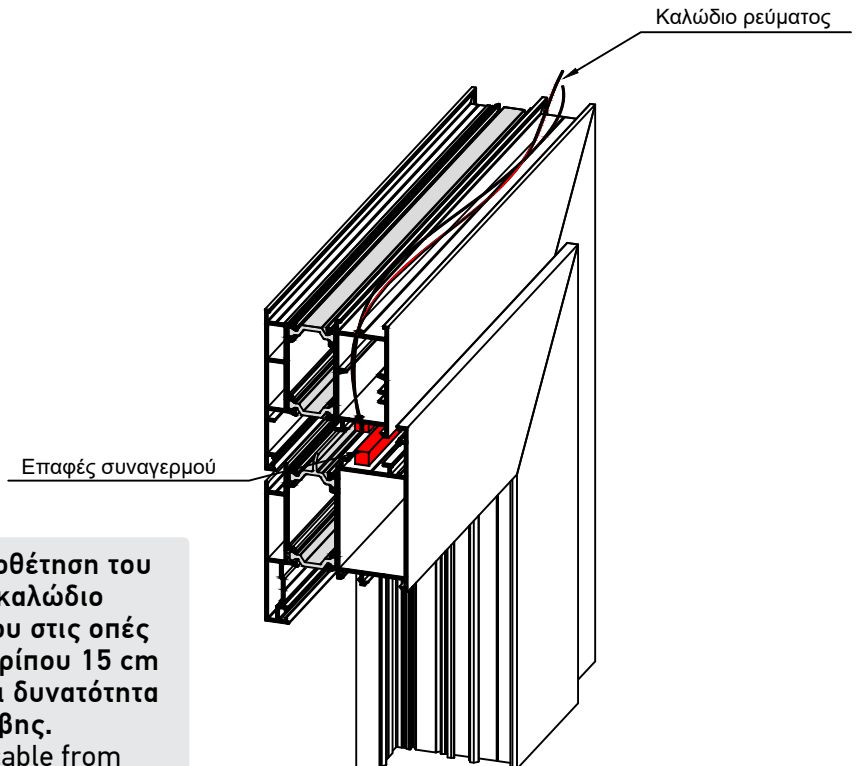
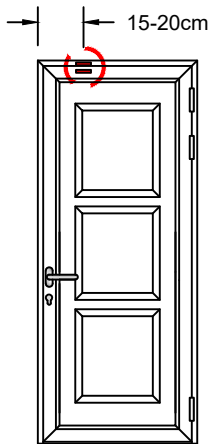
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: TV 8501= Πφ-76mm

NOTE: TV 8501= Πφ-76mm

Προτεινόμενη Θέση Μαγνητικών Επαφών Συναγερμού σε Ανοιγόμενο Κούφωμα
Suggested Position of Alarm's Magnetic Contacts at Opening Frames

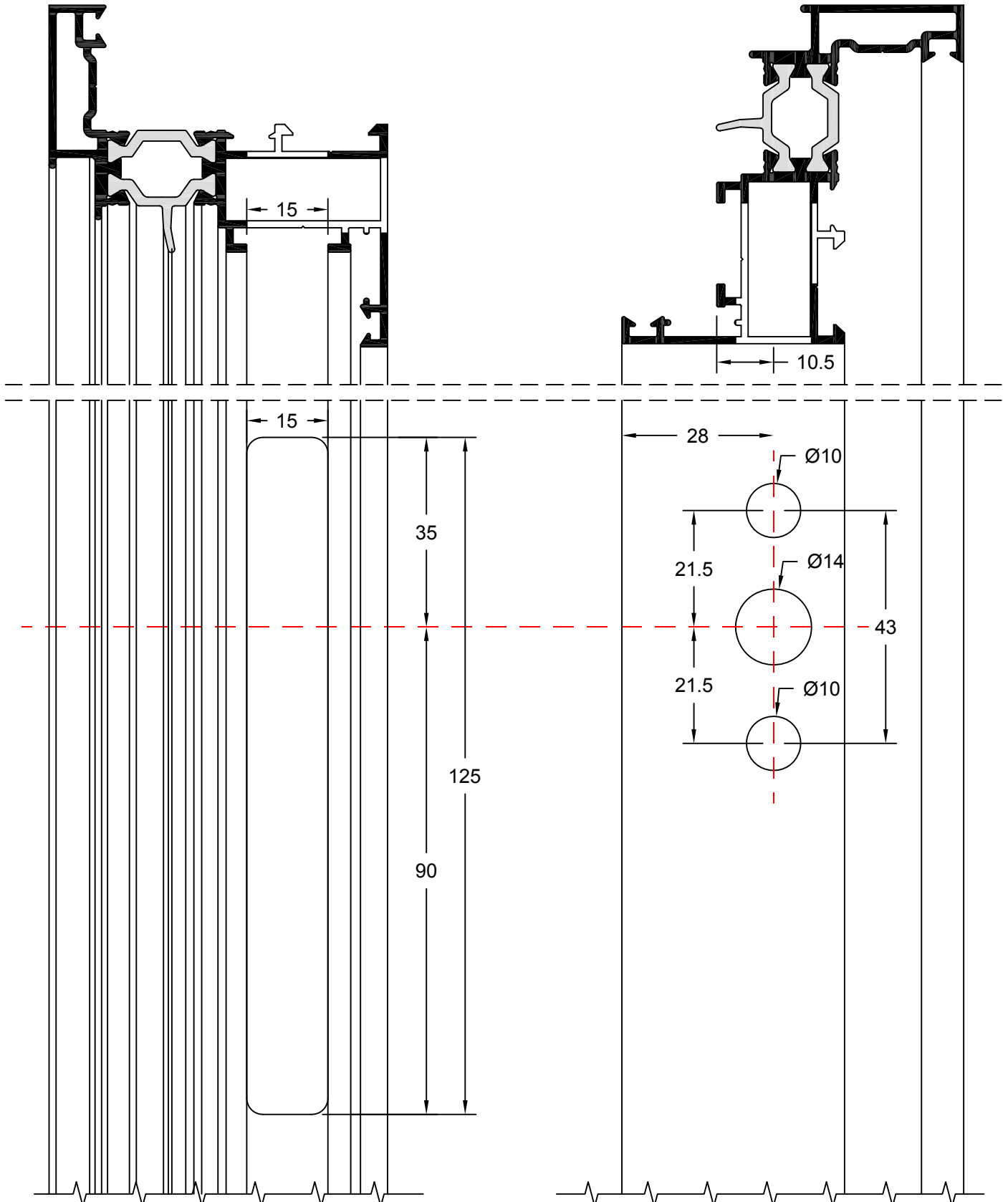


Προτεινόμενη Θέση Μαγνητικών Επαφών Συναγερμού σε Πόρτα
Suggested Position of Alarm's Magnetic Contacts at Door

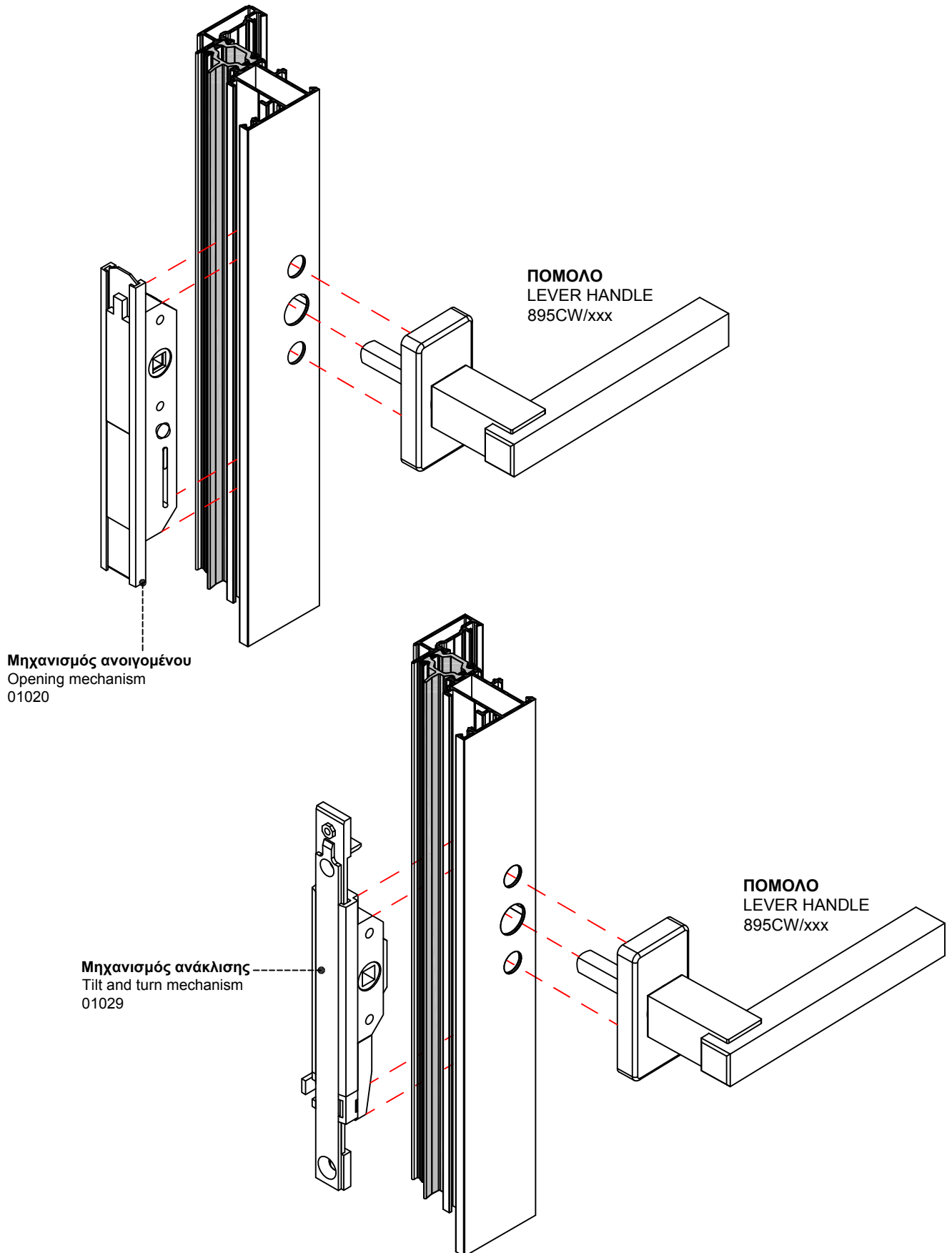


Ο αλουμινοκατασκευαστής κατά τη τοποθέτηση του κουφώματος, θα πρέπει να περάσει το καλώδιο συναγερμού από την αναμονή του τοίχου στις οπές του οδηγού ή της κάσας, αφήνοντας περίπου 15 cm περισσότερο καλώδιο, ώστε να υπάρχει δυνατότητα αλλαγής της επαφής σε περίπτωση βλάβης.
The constructor should pass the alarm cable from the wall through frame's or driver's holes and leave 15 cm more cable in case of replacement.

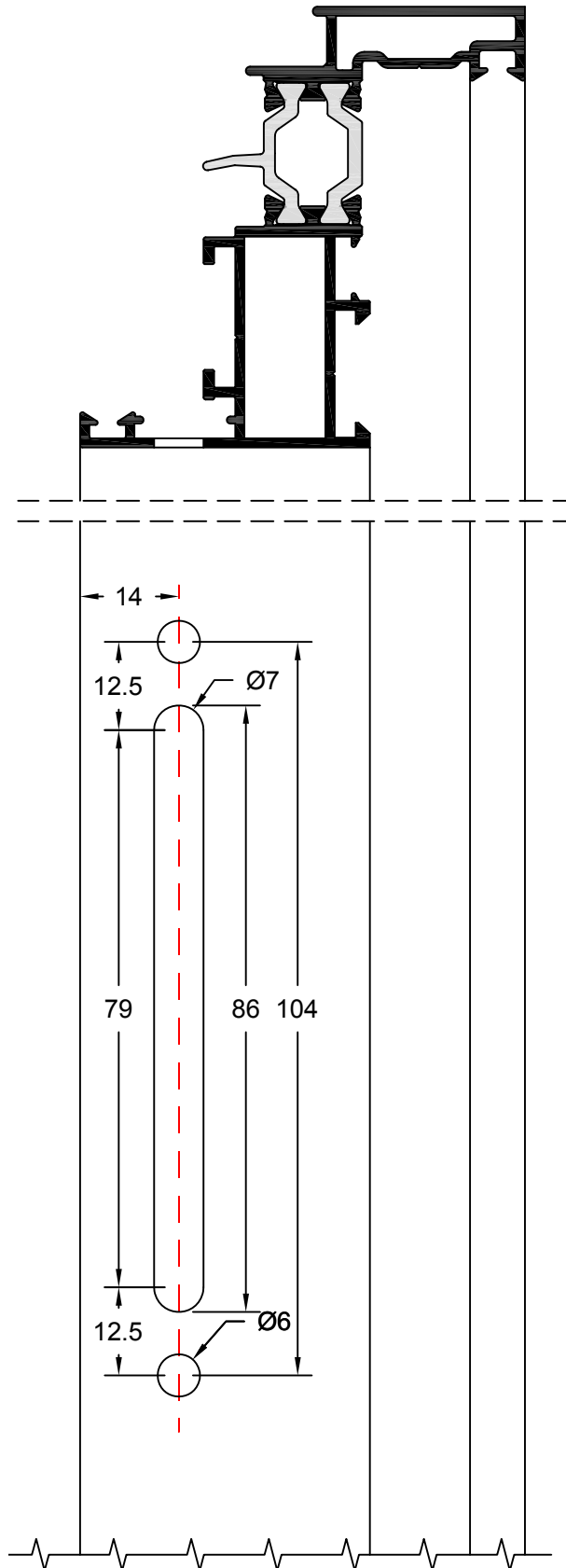
**Χάντρωμα Φύλλου Παραθύρου για Ανοιγόμενο Μηχανισμό και Μηχανισμό Ανάκλισης
 GIESSE με Καρέ 7 mm**
 Piercing Operation for Opening Mechanism and Tilt and Turn Mechanism GIESSE for Window
 Sash with Square Lock 7mm



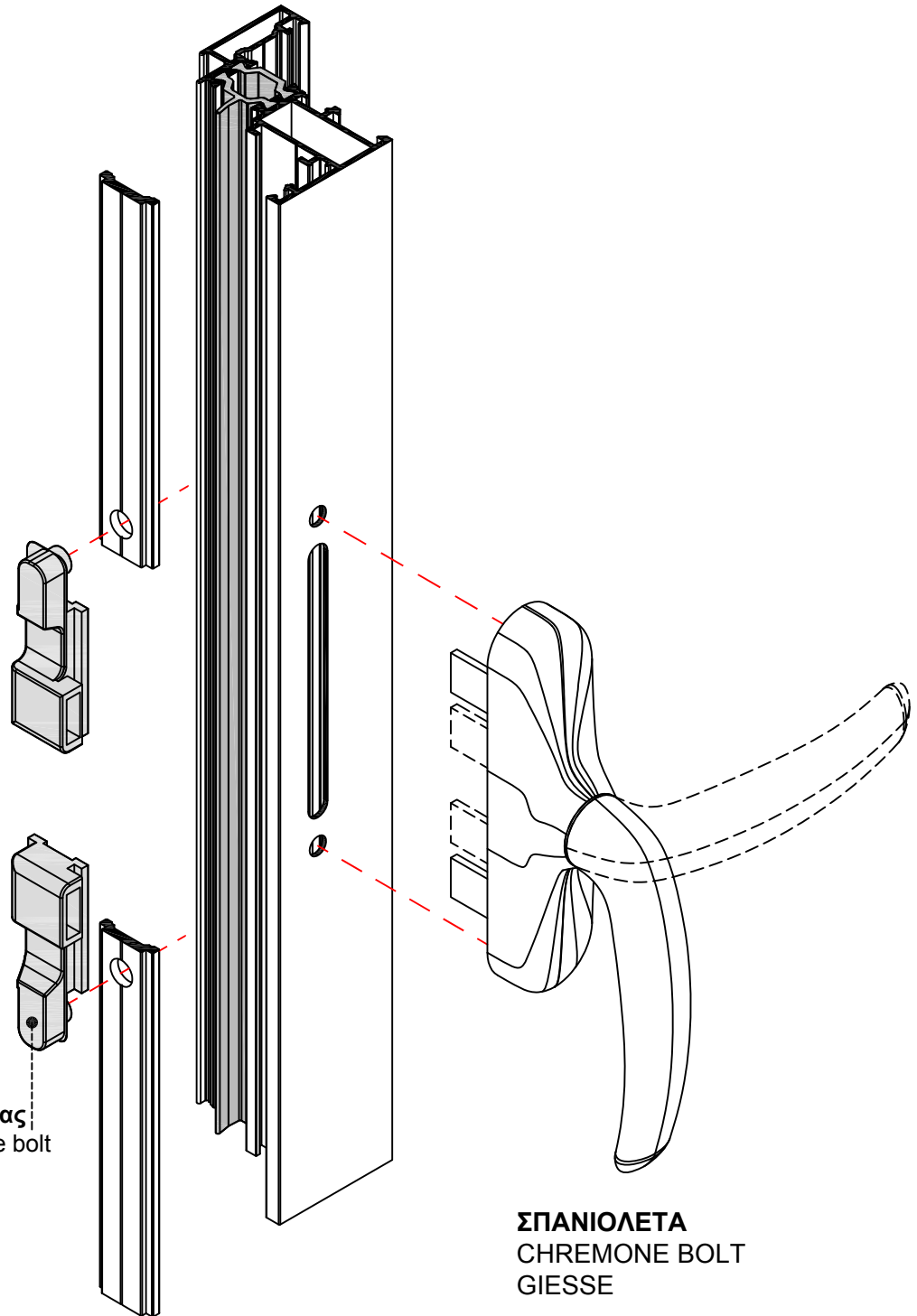
Απεικόνιση Ανοιγόμενου Μηχανισμού και Μηχανισμού Ανάκλισης με Πόμολο σε Φύλλο
View of Opening Mechanism and Tilt and Turn Mechanism with Handle on Window Sash



Χάντρωμα Φύλλου Παραθύρου για Ανοιγόμενο Μηχανισμό και Μηχανισμό Ανάκλισης GIESSE
Piercing Operation for Opening Mechanism and Tilt and Turn Mechanism GIESSE for Window Sash



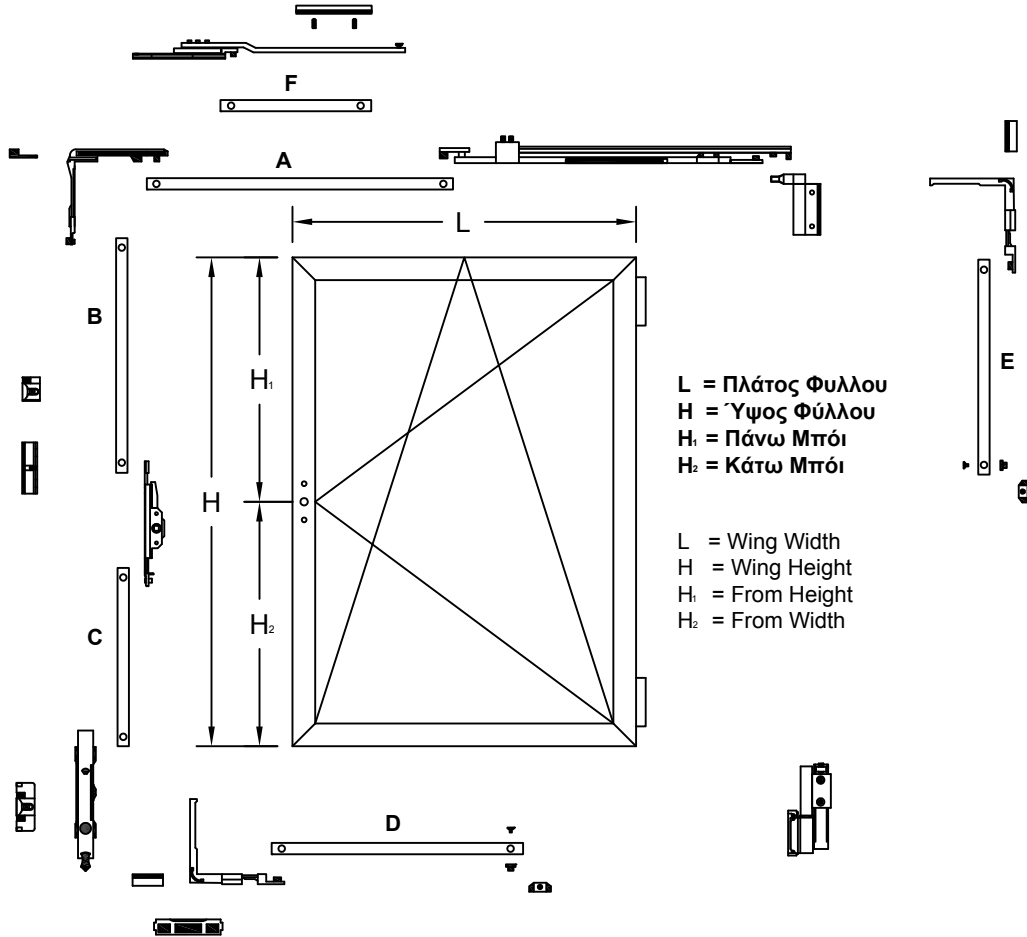
Απεικόνιση Σπανιολέτας σε Φύλλο
View of Chremone Bolt on Window Sash



Σύνδεσμος σπανιολέτας
Connector for chremone bolt

ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ
CHREMONE BOLT
GIESSE

Τρόπος Υπολογισμού Κοπής Ντιζών του Μηχανισμού GIESSE με Καρέ
Cutting Instructions for Rod Mechanism GIESSE with Square Lock

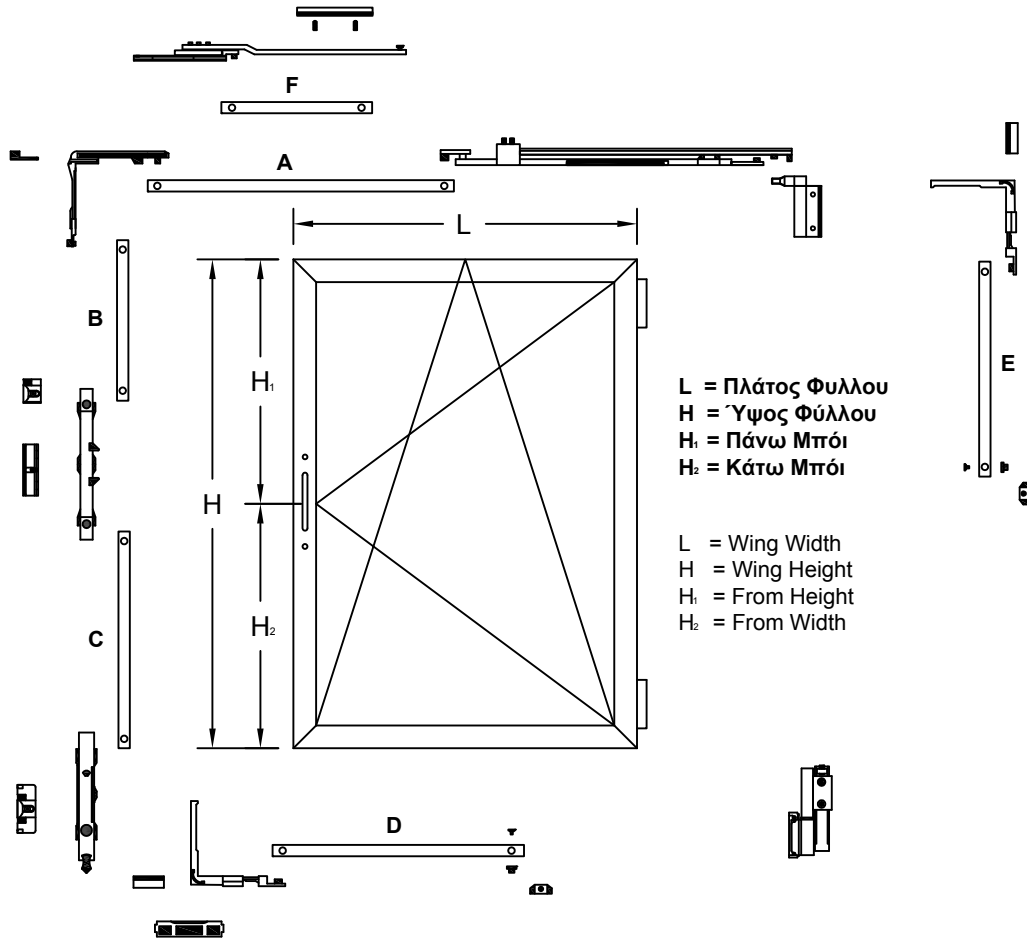


2500	<p>$A_1 = L - 355$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 247$ $E = H/2 - 69$</p>	<p>$A_2 = L - 510$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 247$ $E = H/2 - 69$</p>	<p>$F = L - 607$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 247$ $D = L/2 - 69$ $E = H/2 - 69$</p>	
1200	<p>$A_1 = L - 355$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 247$</p>	<p>$A_2 = L - 510$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 247$</p>	<p>$F = L - 607$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 247$ $D = L/2 - 69$</p>	
600				
	300	550	1000	1700

Κιτ Απλού Ανοιγόμενου Χωρίς Μηχανισμό Ανάκλισης:
Single Turn Mechanism Kit Without Tilt Feature:

1.	B = H₁ - 13.4 cm.	(με τελείωμα ρυθμιζόμενο) (with adjustable ending)
	C = H₂ - 19 cm.	
2.	B = H₁ - 13.2 cm.	(με τελείωμα απλό) (with simple ending)
	C = H₂ - 18.8 cm.	

Τρόπος Υπολογισμού Κοπής Ντιζών του Μηχανισμού GIESSE
Cutting Instructions for Rod Mechanism GIESSE

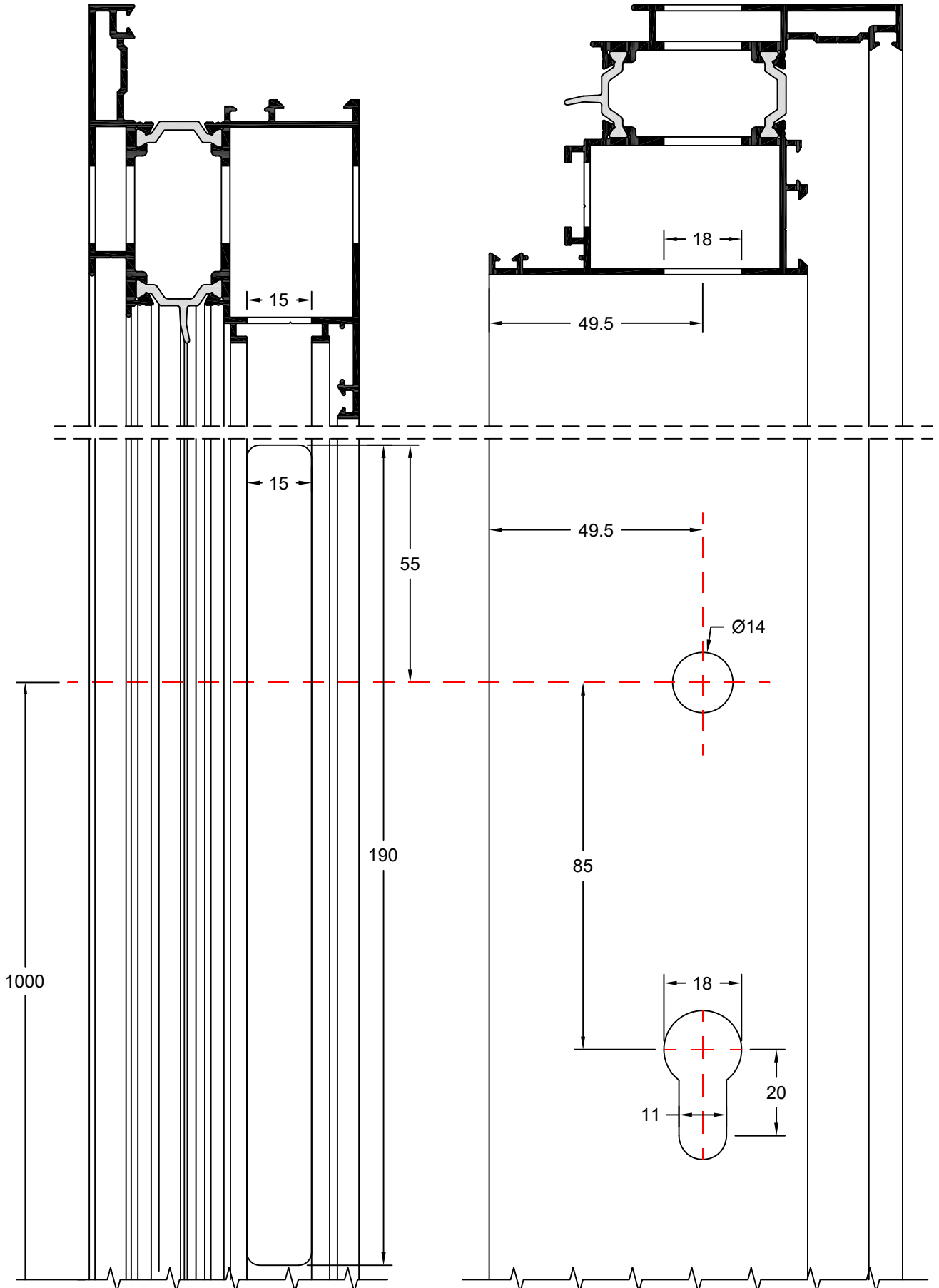


2500		$A_1 = L - 355$ $B = H_1 - 207$ $C = H_2 - 207$ $E = H/2 - 69$		$A_2 = L - 510$ $B = H_1 - 207$ $C = H_2 - 207$ $E = H/2 - 69$		$F = L - 607$ $B = H_1 - 207$ $C = H_2 - 207$ $D = L/2 - 69$ $E = H/2 - 69$
1200		$A_1 = L - 355$ $B = H_1 - 207$ $C = H_2 - 207$		$A_2 = L - 510$ $B = H_1 - 207$ $C = H_2 - 207$		$F = L - 607$ $B = H_1 - 207$ $C = H_2 - 207$ $D = L/2 - 69$
600						
	300	550	1000	1700		

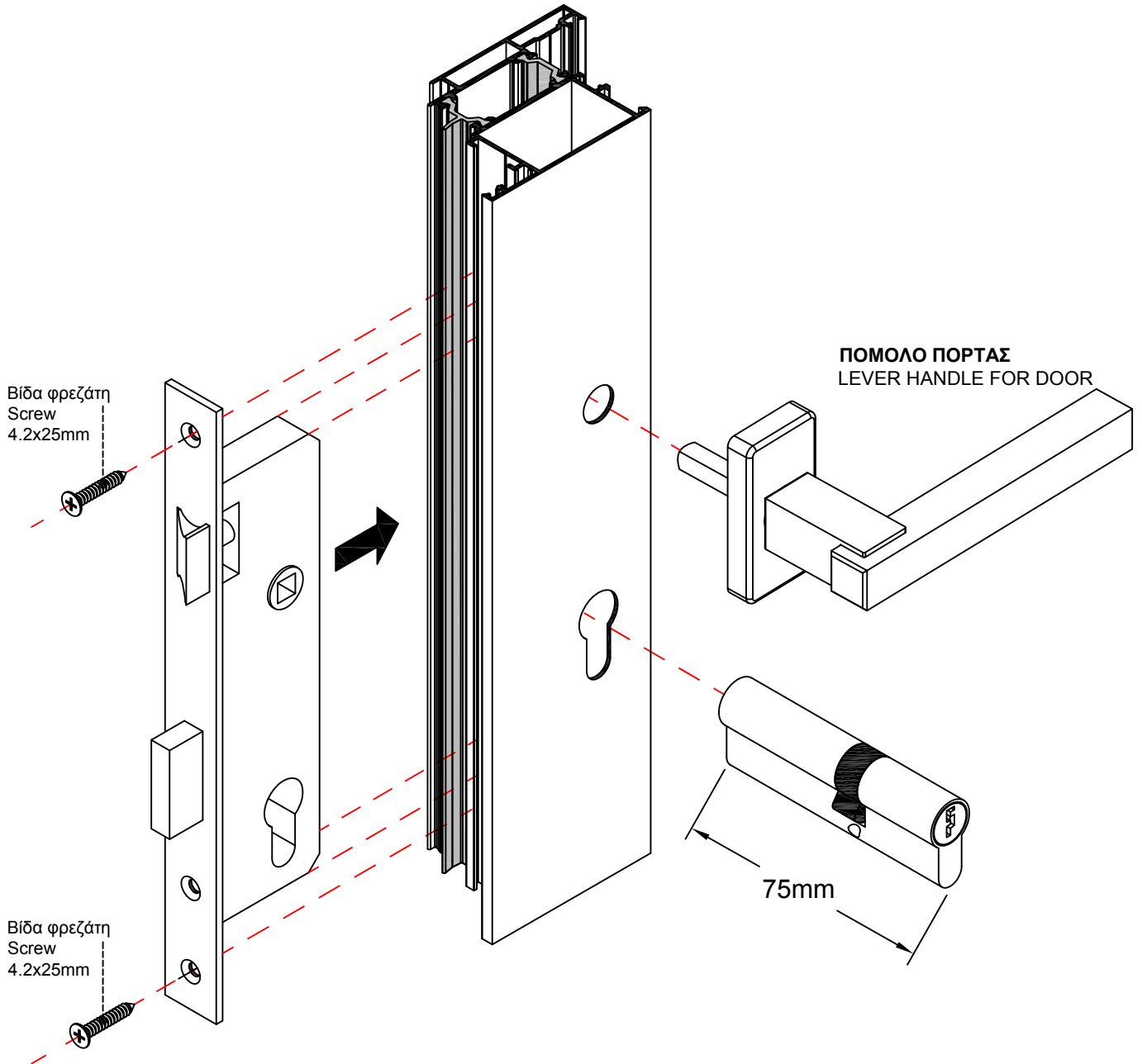
Κιτ Απλού Ανοιγόμενου Χωρίς Μηχανισμό Ανάκλισης:
Single Turn Mechanism Kit Without Tilt Feature:

1.	B = H₁ - 13.8 cm.	(με τελείωμα ρυθμιζόμενο) (with adjustable ending)
	C = H₂ - 13.8 cm.	
2.	B = H₁ - 14.2 cm.	(με τελείωμα απλό) (with simple ending)
	C = H₂ - 14.2 cm.	

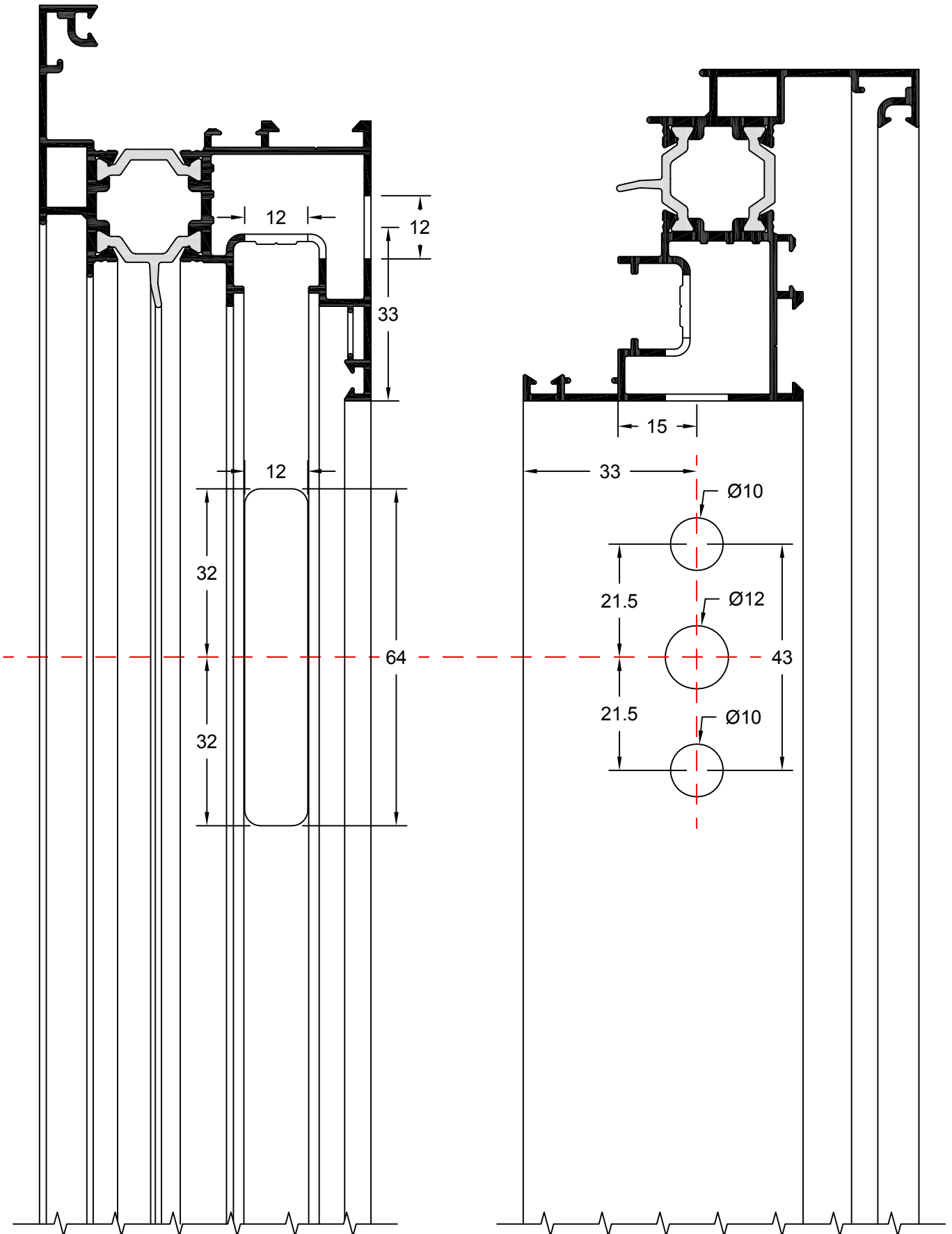
Χάντρωμα Φύλλου Πόρτας
Piercing Operation for Door Sash



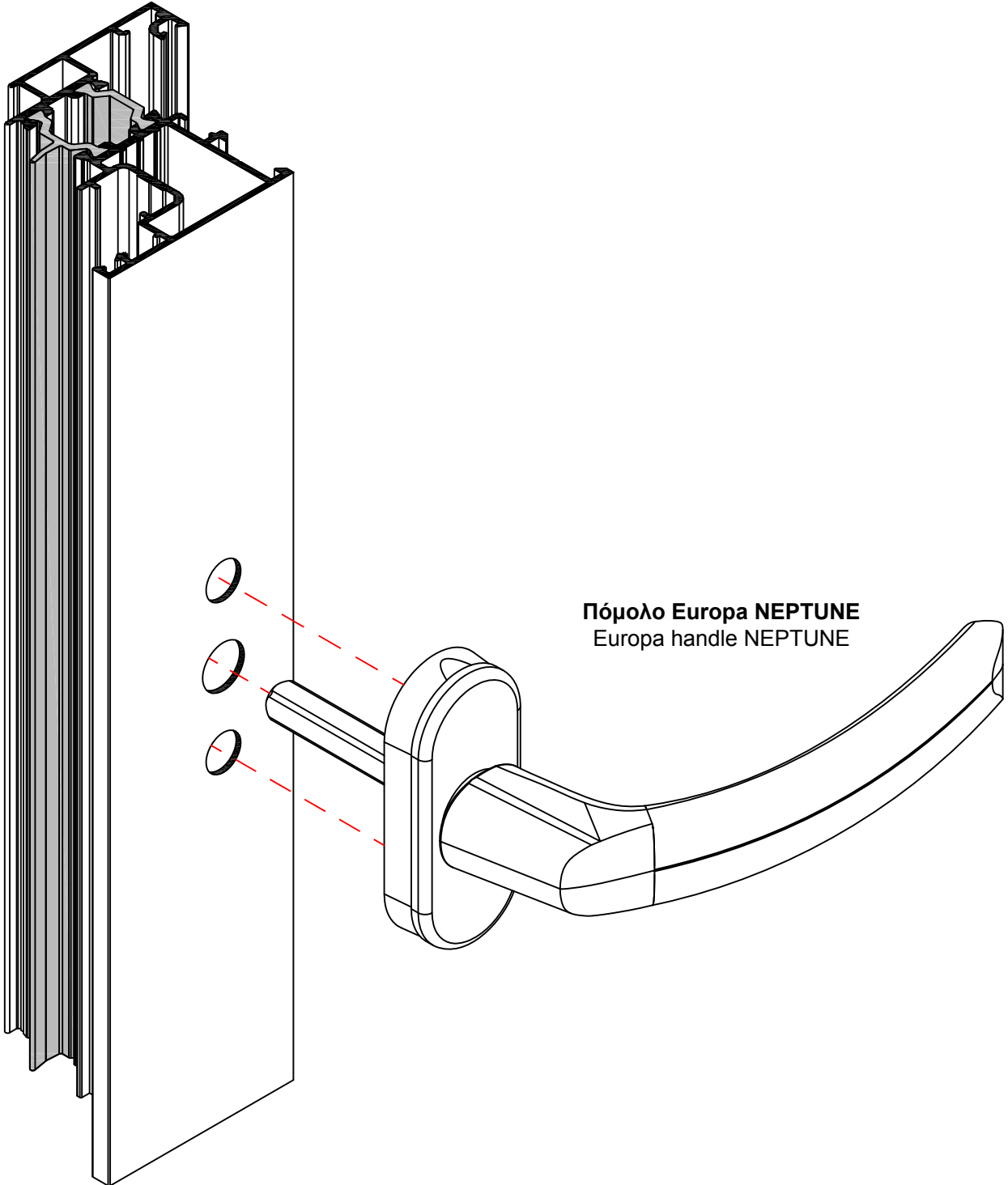
Απεικόνιση Σπανιολέτας σε Φύλλο Πόρτας
View of Chremone Bolt on Door Sash



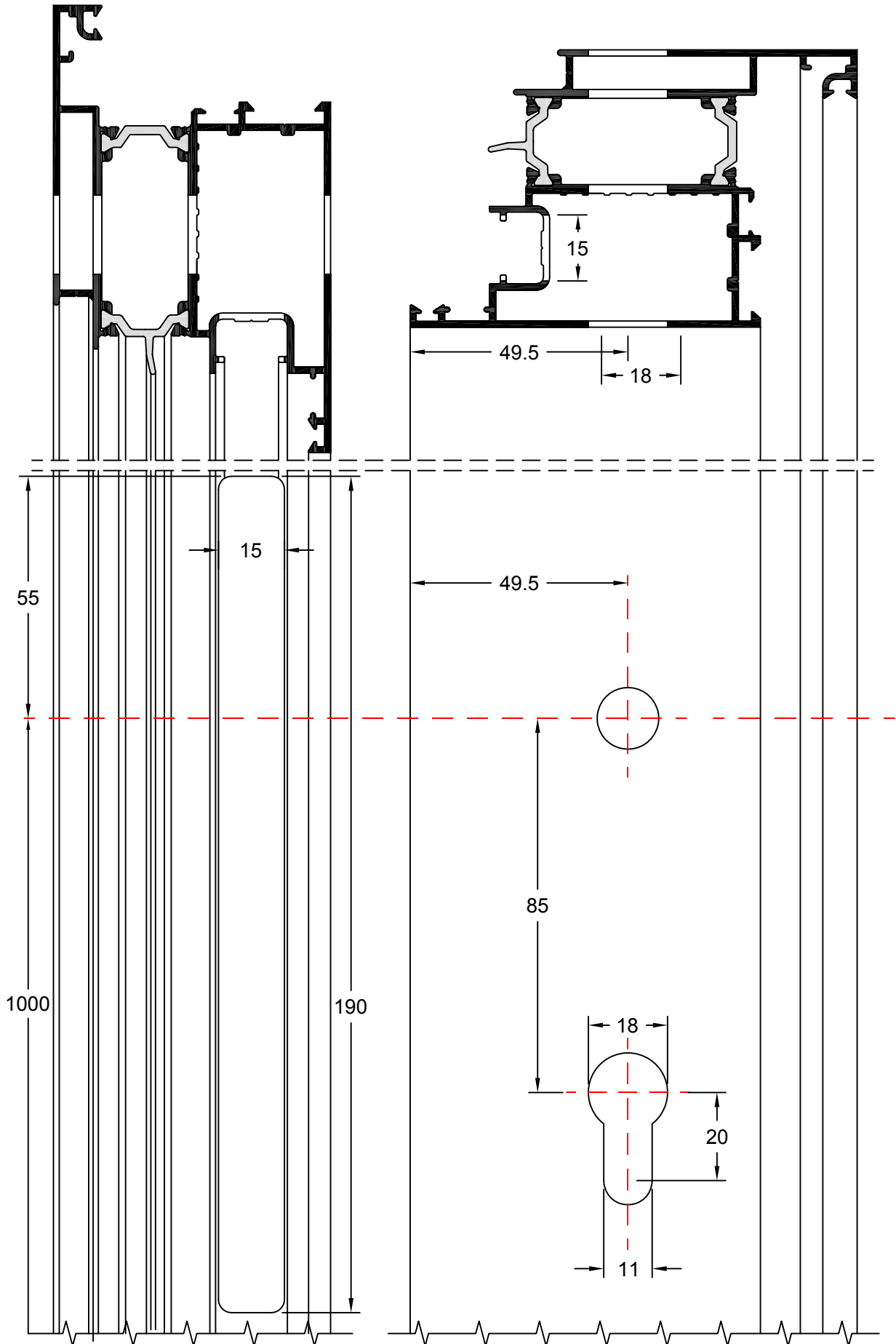
Χάντρωμα Φύλλου Παραθύρου για την Τοποθέτηση Χειρολαβής και Μηχανισμού G.U.
Sash Piercing for G.U. Mechanism and Handle



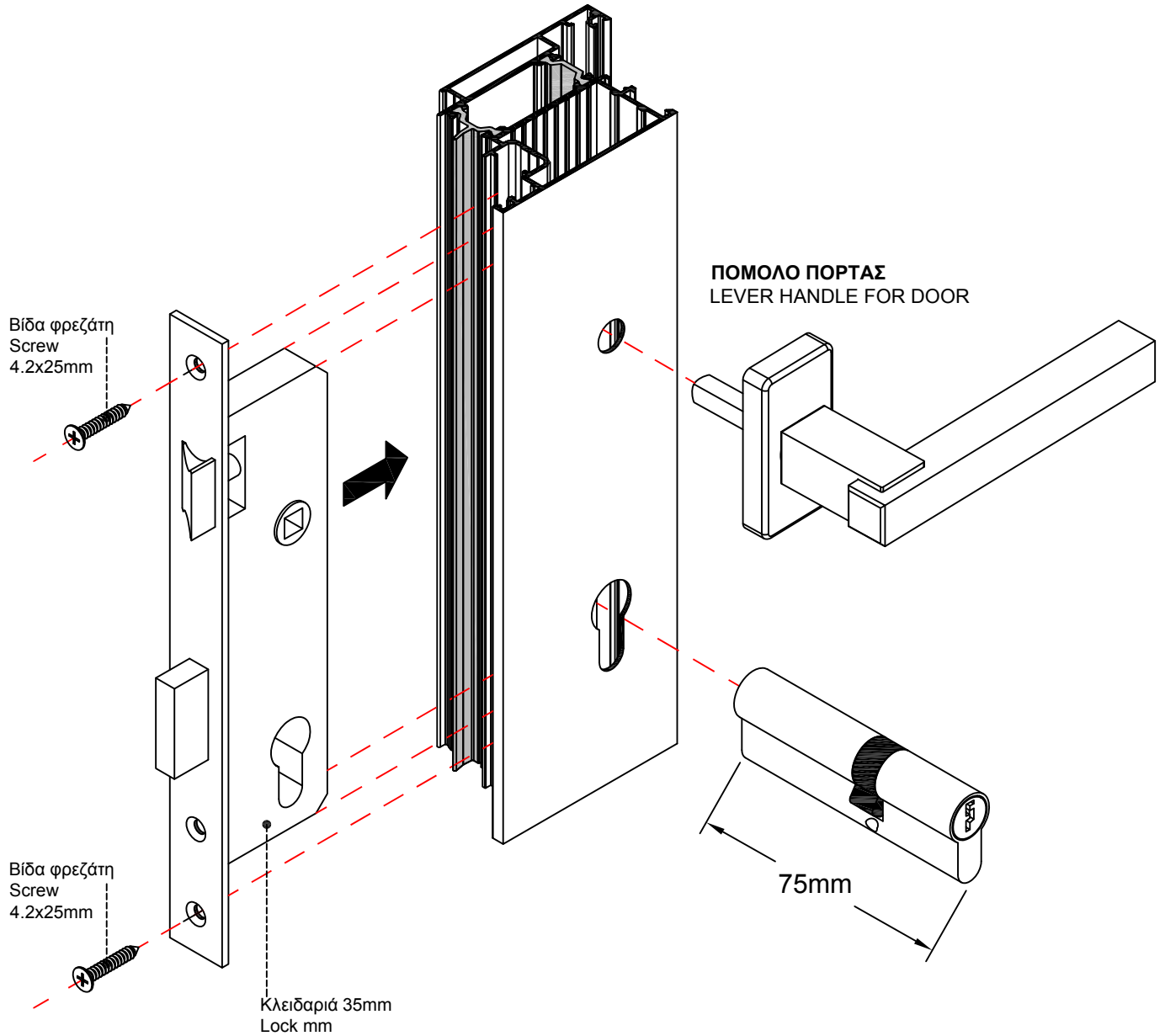
Απεικόνιση Πόμολου NEPTUNE για Μηχανισμό G.U. και GIESSE
View of NEPTUNE Handle G.U. and GIESSE Mechanism



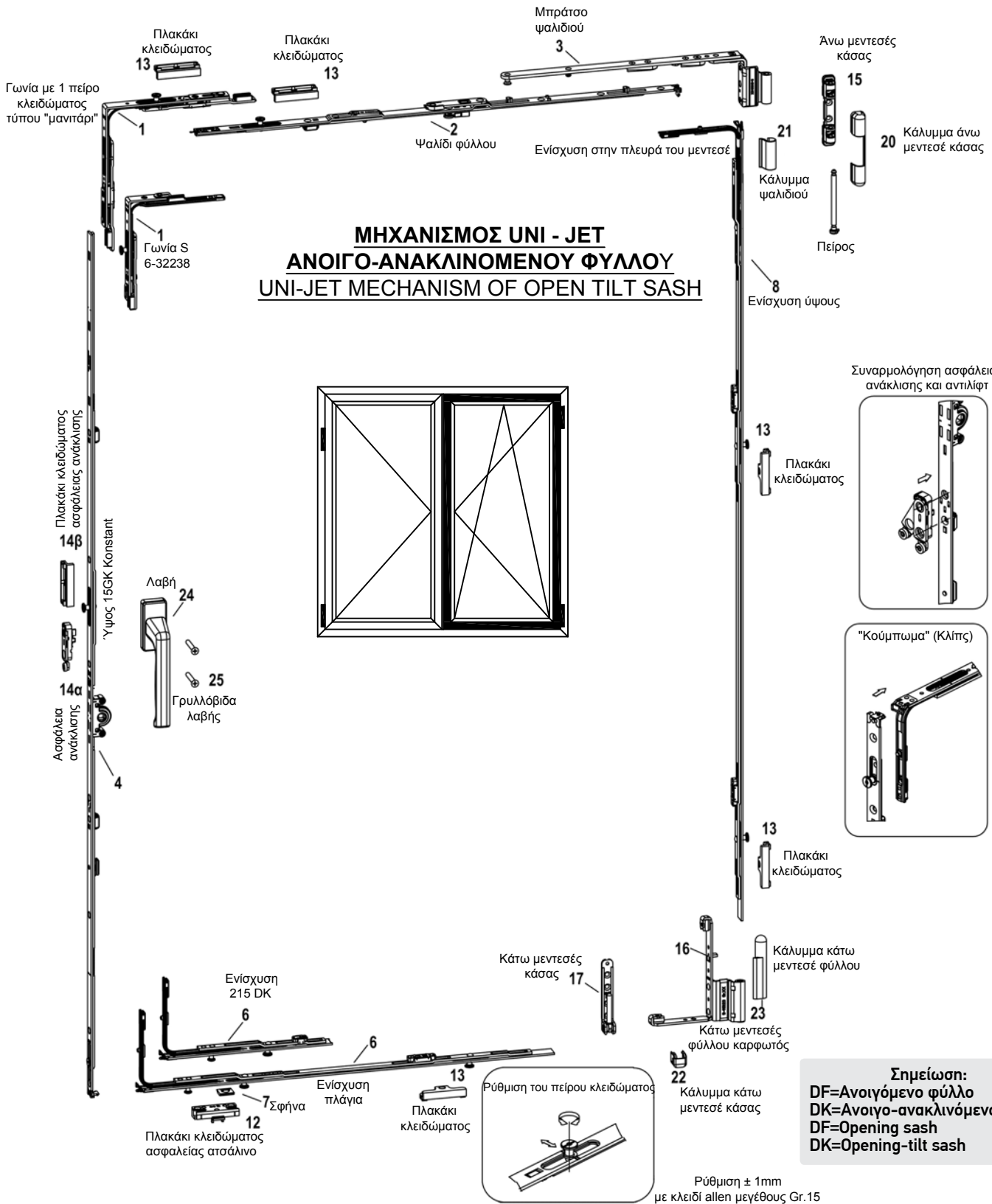
Χάντρωμα Φύλλου Πόρτας για Κλειδαριά
Piercing Operation for Lock on Door Sash



Απεικόνιση Κλειδαριάς σε Φύλλο Πόρτας
View of Locking Mechanism on Door Sash



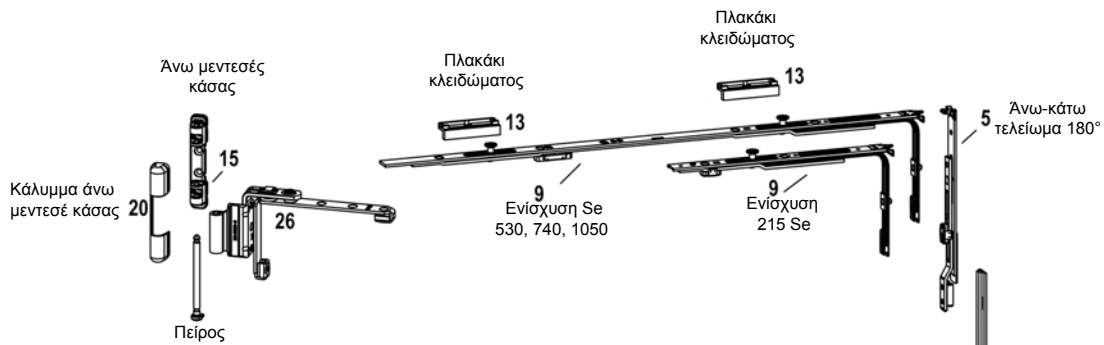
Διάταξη Περιμετρικού Μηχανισμού G.U.
Arrangement of G.U. Multilocking Mechanism



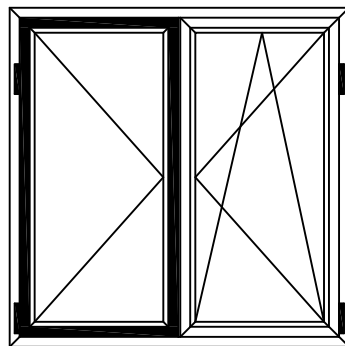
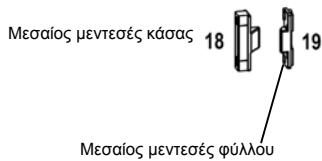
Πίνακας 1 Εξαρτημάτων Περιμετρικού Μηχανισμού G.U.
Accessories Board 1 of G.U. Mechanism

Μηχανισμός UNI-JET για το ανοιγο-ανακλινόμενο φύλλο						
Ύψος konstant FFB FFH		400 - 750 450 - 720	400 - 750 721 - 1850	751 - 1600 450 - 720	751 - 1600 721 - 1850	501 - 1200 1851 - 2350
1	Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι" Γωνία S	6-32021 6-32238				
2	ΨΑΛΙΔΙ ΦΥΛΛΟΥ					
Πλάτος φύλλου FFB	280 - 400 Ψαλίδι 350 (1)	6-31512-03	6-31512-03			
	401 - 500 Ψαλίδι 350	6-31512-03	6-31512-03			
	501 - 750 Ψαλίδι 590	6-31512-06	6-31512-06			6-31512-06
	751 - 1000 Ψαλίδι 840 MV			6-31512-08	6-31512-08	6-31512-08
	951 - 1200 Ψαλίδι 1040 MV			6-31512-10	6-31512-10	6-31512-10
	1201 - 1450 Ψαλίδι 1290 MV			6-31512-12	6-31512-12	
1451 - 1600 Δεύτερο Ψαλίδι (επιπρόσθετο) (2)			8-00734	8-00734		
3	Μπράτσο ψαλιδιού πατούρα 9mm					
Πλάτος φύλλου FFB	280 - 500 Μπράτσο ψαλιδιού NL 9	6-31672-18-R/L				
	501 - 750 Μπράτσο ψαλιδιού NL 9	6-31673-18-R/L				
	751 - 1200 Μπράτσο ψαλιδιού NL 9	6-31674-18-R/L				
	1201 - 1450 Μπράτσο ψαλιδιού NL 9	6-31675-18-R/L				
4	Ύψος 15 GK χωρίς εξάρτημα ανάκλισης / Θέση λαβής G					
Ύψος φύλλου FFH	360 - 490 Ύψος 363 (1) 155	G-22120		G-22120		
	450 - 550 Ύψος 390 155	G-22121		G-22121		
	551 - 720 Ύψος 560 200	G-22122		G-22122		
	721 - 850 Ύψος 690 MV 250		G-22123		G-22123	
	851 - 1100 Ύψος 940 MV 400		G-22124		G-22124	
	1101 - 1350 Ύψος 1190 MV 500		G-22125		G-22125	
	1351 - 1600 Ύψος 1440 2MV 600		G-22127		G-22127	
	1601 - 1850 Ύψος 1690 3MV 600		G-22128		G-22128	
	1851 - 2100 Ύψος 1940 3MV 980					G-22133
	2101 - 2350 Ύψος 2190 4MV 980					G-22134
5	Σύρτης Άνω αέρας 180° (Τελείωμα)	6-32303				
	Ενίσχυση					
6	Ενίσχυση πλάτους DK					
Πλάτος φύλλου FFB	280 - 750 Ενίσχυση 215 DK MV	6-32012	6-32012			6-32012
	751 - 950 Ενίσχυση 530 DK 2MV			6-32076-05	6-32076-05	
	951 - 1200 Ενίσχυση 740 DK 2MV			6-32076-07	6-32076-07	
	1201 - 1600 Ενίσχυση 1050 DK 3MV			6-32076-10	6-32076-10	
7	Σφήνα	9-41796				
8	Ενίσχυση ύψους					
Ύψος φύλλου FFH	721 - 1100 Ενίσχυση 530 1MV		6-32075-05		6-32075-05	
	1101 - 1350 Ενίσχυση 740 1MV		6-32075-07		6-32075-07	
	1351 - 1850 Ενίσχυση 1190 2MV		6-32075-12		6-32075-12	
	1851 - 2100 Ενίσχυση 1450 2MV					6-32075-15
	2101 - 2350 Ενίσχυση 1890 3MV					6-32075-19
9	Ενίσχυση πλάτους DF					
	Ενίσχυση 215 Se	6-32010				
Πλάτος φύλλου FFH	721 - 1100 Ενίσχυση 530 Se 2MV		6-32008-05		6-32008-05	
	1101 - 1350 Ενίσχυση 740 Se 2MV		6-32008-07		6-32008-07	
	1351 - 1850 Ενίσχυση 1190 Se 3MV		6-32008-12		6-32008-12	
	1851 - 2100 Ενίσχυση 1450 Se 3MV					6-32008-15
	2101 - 2350 Ενίσχυση 1890 Se 4MV					6-32008-19

Διάταξη Περιμετρικού Μηχανισμού G.U.
Arrangement of G.U. Multilocking Mechanism



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ UNI - JET ΑΡΙΣΤΕΡΟΥ ΦΥΛΛΟΥ
UNI-JET MECHANISM OF LEFT SASH

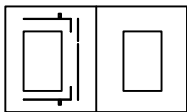
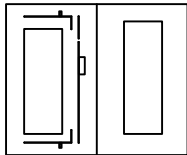
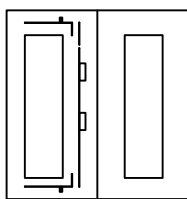


10 Fatzhebel
ZH konstant



Σημείωση:
DF=Ανοιγόμενο φύλλο
DK=Ανοιγο-ανακλινόμενο φύλλο
DF=Opening sash
DK=Opening-tilt sash

Πίνακας 2 Εξαρτημάτων Περιμετρικού Μηχανισμού G.U.
Accessories Board 2 of G.U. Mechanism

UNI-JET Μηχανισμός Falzhebel ZH konstant		 FFH 470 - 720		 FFH 721 - 1850		 FFH 1851 - 2350		
konstant								
10	Μηχανισμός Falzhebel ZH konstant με ενσωματωμένα πλακάκια κλειδώματος							
Ύψος φύλλου FFH	Θέση λαβής G	470 - 720 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230	G-22180					
		721 - 850 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230			G-22181			
		851 - 1100 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230			G-22182			
		1101 - 1350 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230			G-22183			
		1351 - 1600 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230			G-22184			
		1601 - 1850 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230			G-22185			
		1851 - 2100 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 516					G-22186	
		2101 - 2350 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 516					G-22187	
11	Κάλυμμα για μονοκόμματο σύρτη		9-33668					
	ΠΛΑΚΑΚΙΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ							
12	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας ασάλινο		6-27674-49-0-1					
13	Πλακάκι κλειδώματος		6-28734-15-0-1					
	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ							
14α	Ασφάλεια ανάκλισης		6-29987-00-0-1					
14β	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας ανάκλισης για μονοκόμματο σύρτη		9-40149-00-0-1					
	Προέκταση 250 (130 ελάχιστη διάσταση κοπή)		8-00625					
	Μηχανισμός μπίλιας		6-29892-02	Μπίλια	8-00756			
15	Άνω μεντεσές κάσας τρυπάνι Ø6 L=2,5mm		6-31636-06-0					
	Μεντεσέδες							
16	Κάτω μεντεσές φύλλου		6-31521-18-L/R-1					
17	Κάτω μεντεσές κάσας τρυπάνι Ø6 L=22mm		6-28742-22-0					
18	Μεσαίος μεντεσές κάσας		9-39530-01-0					
19	Μεσαίος μεντεσές φύλλου		6-29211-00-0					
	Καλύμματα							
20	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας		9-41693-00-0-*					
21	Κάλυμμα ψαλιδιού		9-41695-00-0-*					
22	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας		9-35461-00-0-*					
23	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου		9-40487-00-0-*					
24	Λαβή Dirigent F 1Τμχ.		6-28072-29-0-*					
25	Γρυλλόβιδα Λαβής DIN 965 M5x45 2Τμχ.		H-00748-45					
26	Τυφλό ψαλίδι		6-31852-18-0-1					
27	Σημείωση : Στατικές μεντεσές		6-31847-18-0-1					

* **Σημείωση:** Χρώματα Μηχανισμού: 1) Ασημί/Silver, 7) Λευκό/White, 5) Καφέ Σκούρο/Dark brown

Μηχανισμός UNI-JET Ανοιγο-ανακλινόμενου / Ανοιγόμενου Φύλλου	
Μέγιστο Πλάτος Φύλλου max. FFB 1600mm Μέγιστο Ύψος Φύλλου max. FFB 2350mm (Σταθερό) Μέγιστο Ύψος Φύλλου max. FFB 2450mm (Μεταβλητό)	<u>ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ</u> Πλάτος Φύλλου FFB Ύψος Φύλλου FFB Θέση Λαβής μεταβλητή ή σταθερή
<u>ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</u> Για Πλάτος Φύλλου FFB πάνω από 1200mm και βάρος Φύλλου πάνω από 100Kg απαιτείται επιπρόσθετο Ψαλίδι.	

Διάταξη Περιμετρικού Μηχανισμού Κλειδώματος ROTO
 Arrangement of G.U. Multilocking Mechanism

Όρια εφαρμογής

 Πλάτος πατούρας φύλλου 290–1600 mm¹⁾
 Ύψος πατούρας φύλλου..... 431–2400 mm
 Βάρος φύλλου μέγ. 100 ή 130 kg

1) Γρύλος DK με σταθερό ύψος λαβής D 15 mm⁶⁾

Ύψος πατούρας φύλλου	Ύψος λαβής	Μήκος γρύλου	Κωδικός
280– 360 ³⁾ 361– 480 ⁴⁾	120	370	284 314²⁾
481– 600	170	490	259 830
601– 800	263	690 1	259 833
801–1000	413	890 1	259 836
1001–1200	513	1090 1	259 838
1201–1400	563	1290 1	259 840
1401–1600	563	1490 2	259 843
1601–1800	563	1690 2	259 846
1601–1800	1000	1690 2	259 847
1801–2000	1000	1890 2	259 849
2001–2200	1000	2090 3	259 852
2201–2400	1000	2290 3	259 855

2) Γρύλος DK με σταθερό/μεταβλητό ύψος λαβής D 15 mm⁶⁾

Ύψος πατούρας φύλλου	Ύψος λαβής	Μήκος γρύλου	Κωδικός
310– 450 ³⁾	155– 225	430	259 717²⁾
451– 620 ⁴⁾	225– 310	400	259 718²⁾
621– 800	311– 400	580 1	259 719
801–1200	401– 600	980 1	259 720
1201–1600	601– 800	1380 2	259 721
1601–2000	801–1000	1780 2	259 762
2001–2400	1001–1200	2180 4	259 763

3) Μπίλια σούστα 256 020
4) Γωνία χωρίς εικ. 260 275
Γωνία 260 277
5) Γωνία DK 260 290
6) Ειδική γωνία χωρίς εικ. 260 280
 (ΥΠΦ < 360 mm)
Ειδική γωνία 260 282
 (ΥΠΦ < 360 mm)

7) Ψαλίδι φύλλου

Πλάτος πατούρας φύλλου	Ονομασία/Μήκος	Κωδικός
290– 410	150/ 300	260 201
411– 600	250/ 490	256 024
601– 800	350/ 690	260 204
801–1000	500/ 890 1	260 208
1001–1200	500/1090 1	260 212
1201–1400	500/1290 1	260 215

¹⁾ από ΠΠΦ 1400 mm δεύτερο ψαλίδι **20)**
²⁾ α ασφάλεια ανάκλισης μη δυνατή

³⁾ με ειδική γωνία **6)**
⁴⁾ με γωνία **4)**
⁵⁾ σε ΠΠΦ < 310 mm πρέπει να αφαιρεθεί το κλιπ συναρμολόγησης

⁶⁾ διάσταση περόνης 8 mm, βλέπε στον τιμοκατάλογο VB 220

⁷⁾ σε περίπτωση γρύλου διφυλλων παραθύρων χωρίς μεσαίο

ορθοστάτη δεξιά στρέψτε τον έκκεντρο πύρο κατά 180°

* μέγιστο άνοιγμα ανάκλισης 80 mm

8) Ψαλίδι κάσας K, σύστημα 12/20-9

Πλάτος πατούρας φύλλου	Μέγεθος	Κωδικός
290– 410	150*	L 258 054 R 258 055
411– 600	250	L 258 056 R 258 057
601– 800	350	L 258 058 R 258 059
801–1400	500	L 258 039 R 258 041

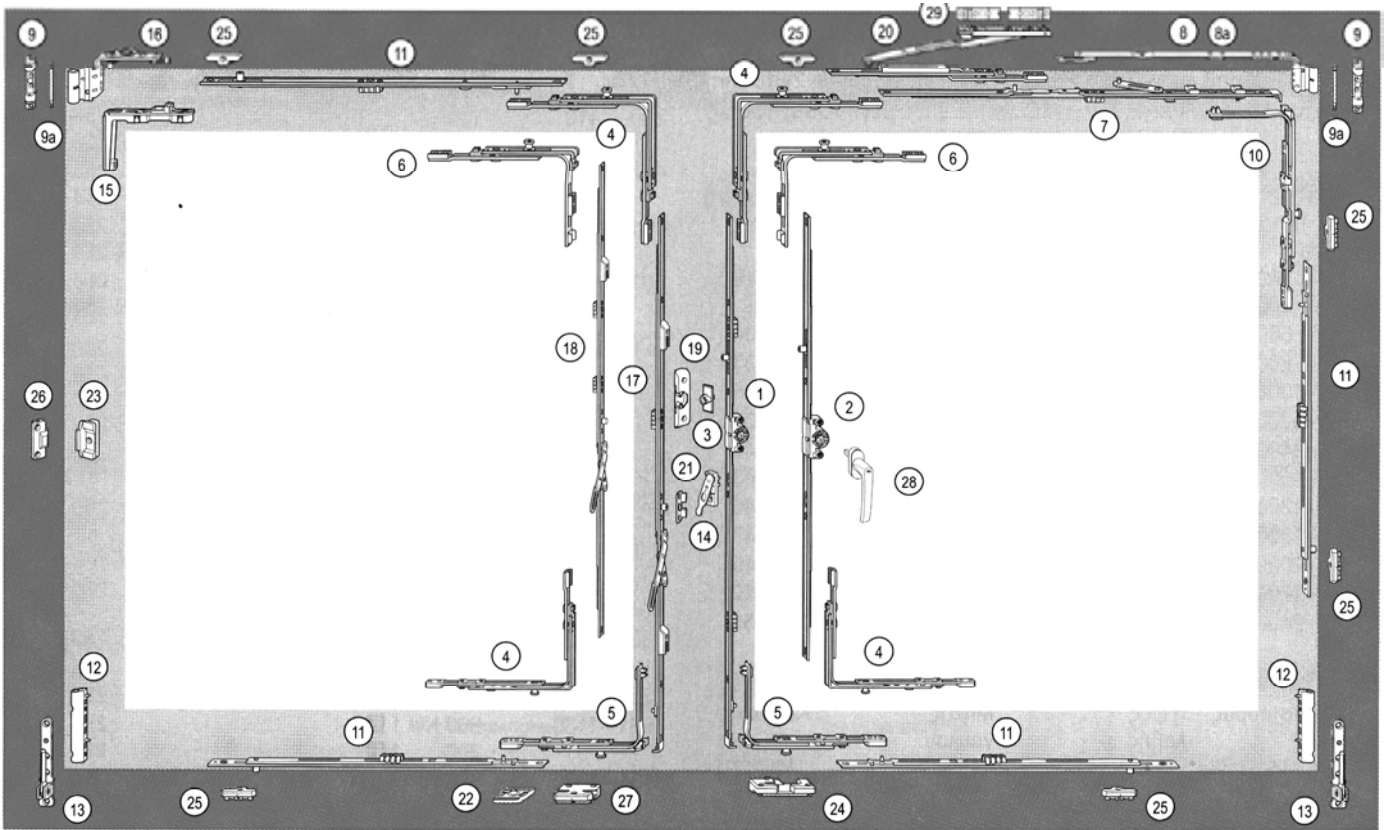
8a) Ψαλίδι κάσας K, σύστημα 12/20-13

Πλάτος πατούρας φύλλου	Μέγεθος	Κωδικός
290– 410	150*	L 258 060 R 258 061
411– 600	250	L 258 062 R 258 063
601– 800	350	L 258 064 R 258 065
801–1400	500	L 258 042 R 258 043

9) Επάνω μεντεσές κάσας K 3/100 230 177
Επάνω μεντεσές κάσας K 6/100 χωρίς εικ. 230 178
Επάνω μεντεσές κάσας K 6/130 χωρίς εικ. L 230 179
R 230 180
9a) Πύρος επάνω μεντεσέ κάσας 227 354
10) Γωνία ψαλιδιού ενισχυτή 260 286
11) Ενισχυτής πολλαπλών τεμαχίων, πλάτους και ύψους

Πλάτος πατούρας φύλλου	Ύψος πατούρας φύλλου	Μέγεθος	Κωδικός
801–1200	801–1200	400 1	255 280
1201–1400	1201–1400	600 1	255 281
1401–1600	1401–1800	600 KU 1	255 282
		400 1	255 280
	1801–2000	600 KU 1	255 282
		600 1	255 281
	2001–2400	600 KU 1	255 282
		600 KU 1	255 282
		400 1	255 280

12) Κάτω μεντεσές κάσας K 3/100 230 343
Κάτω μεντεσές κάσας K 6/130 χωρίς εικ. 263 858
13) Κάτω μεντεσές κάσας K 3/100 258 590
Κάτω μεντεσές κάσας K 6/100 χωρίς εικ. 258 592
Κάτω μεντεσές κάσας K 6/130 χωρίς εικ. L 230 354
R 230 355
14) Ασφάλεια ανάκλισης, μέρος φύλλου 331 488
15) Ψαλίδι φύλλου 230 582
16) Ψαλίδι κάσας K 12/20-9 L 263 183
R 263 184
Ψαλίδι κάσας K 12/20-13 L 230 639
R 230 640

Διάταξη Περιμετρικού Μηχανισμού Κλειδώματος ROTO
Arrangement of G.U. Multilocking Mechanism


Από ΥΠΦ < 500 mm πρέπει να περιοριστεί το άνοιγμα ανάκλισης στα 80 mm !

17 Γρύλος 2 ^{ου} φύλλου, σταθερός ⁷⁾			
Ύψος πατούρας φύλλου	Θέση χειριστηρίου γρύλου 2 ^{ου} φύλλου	Μήκος	Κωδικός
431 – 500 ³⁾	195	490	233 408
501 – 600 ⁴⁾			
601 – 620 ³⁾	335	690	233 409
621 – 800 ⁴⁾			
801 – 1000	490	890	233 410
1001 – 1200	335	1090	233 411
1201 – 1400	335	1290	233 412
1401 – 1600	335	1490	233 413
1601 – 1800	335	1690	296 145
1801 – 2000	640	1890	296 074
2001 – 2200	640	2090	296 075
2201 – 2400	640	2290	296 076

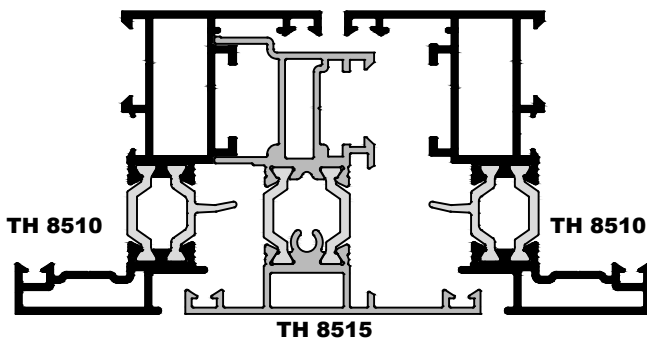
18 Γρύλος 2 ^{ου} φύλλου μεταβλητός ⁷⁾			
Ύψος πατούρας φύλλου	Θέση χειριστηρίου γρύλου 2 ^{ου} φύλλου	Μήκος	Κωδικός
370 – 520 ³⁾	225 – 350	400	233 418 ²⁾
521 – 620 ⁴⁾			
621 – 650 ³⁾	393 – 482	680	233 419
651 – 800 ⁴⁾			
801 – 1200	482 – 682	980	233 420
1201 – 1600	448 – 658	1380	290 912
1601 – 2000	680 – 890	1780	296 146
2001 – 2400	880 – 1090	2180	296 147

19 Μπιλία για γρύλο δεύτερου φύλλου	260 457
20 Δεύτερο ψαλίδι (από ΠΠΦ 1400 mm)	255 237
21 Αντίκρουσμα ασφάλειας, ανάκλισης	257 600
22 Ανορθωτής	259 250
Τμήματα κάσας, αναλόγως προφίλ: βλέπε πίνακες στη σελίδα 37/38	
23 Ενισχυτής ανοιγομένου φύλλου, μέρος φύλλου	
24 Αντίκρουσμα ανάκλισης	
25 Αντίκρουσμα	
26 Ενισχυτής ανοιγομένου φύλλου, μέρος κάσας	
27 Αντίκρουσμα ασφάλειας	
28 Για τη λαβή παραθύρου βλέπε "Κατάλογος ΒΚ 5 Roto"	
29 Πλαστική βάση για δεύτερο ψαλίδι	

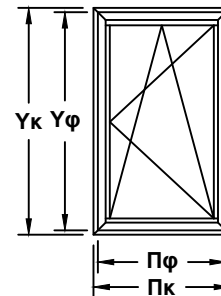
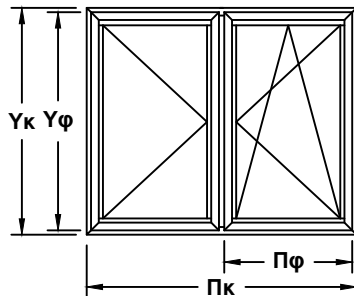
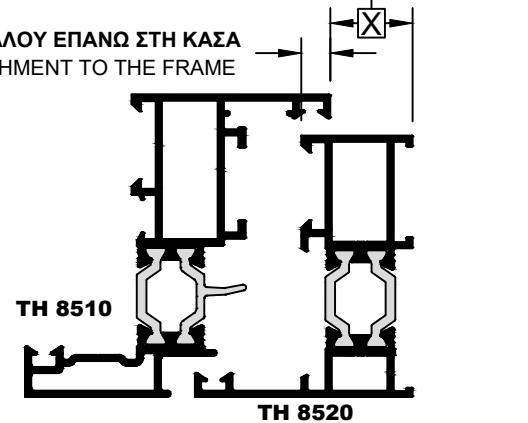
Τρόπος Υπολογισμού Μέτρων Κοπής σε ένα Κούφωμα (κάμερα ευροπρεα)
Instructions for Casement Cutting (camera europea)

1. Τα μέτρα κοπής των φύλλων εξαρτώνται πάντα από το μέγεθος της κάσας (π.χ. μικρή, μεσαία, μεγάλη) και είναι ανεξάρτητα από το φύλλο που θα χρησιμοποιήσουμε.
1. The dimensions of cutting depend on the frame's size (i.e. small, medium, large) and are independent of the sashes size.

5χιλ. ΑΕΡΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΦΥΛΛΩΝ
5mm GAP BETWEEN SASHES



6χιλ. ΠΑΤΗΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΕΠΙΑΝΩ ΣΤΗ ΚΑΣΑ
6mm SASH ATTACHMENT TO THE FRAME



Υκ = Ύψος Κάσας (εξωτερικά)	-	Height of frame (exterior)
Υφ = Ύψος Φύλλο (εξωτερικά)	-	Height of sash (exterior)
Πκ = Πλάτος Κάσας	-	Width of frame
Πφ = Πλάτος Φύλλου	-	Width of sash

Παράδειγμα Υπολογισμού Μέτρων Κοπής
Example-Calculation of Cutting Dimensions

1. π.χ. ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΑ ΕΧΟΥΜΕ:

$$\begin{aligned} \text{Υφ} &= \text{Υκ} - 2\text{Χ} \\ \text{Πφ} &= \frac{\text{Πκ} - [2\text{Χ} + 5\text{χιλ. (αέρα μεταξύ φύλλων)]}{2(\text{αριθμός φύλλων})} \end{aligned}$$

2. π.χ. ΓΙΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΕΧΟΥΜΕ:

$$\begin{aligned} \text{Υφ} &= \text{Υκ} - 2\text{Χ} \\ \text{Πφ} &= \text{Πκ} - 2\text{Χ} \end{aligned}$$

1. i.e. FOR TWO SASHES:

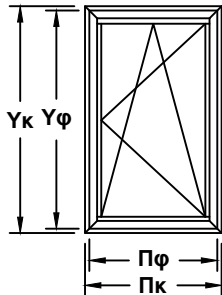
$$\begin{aligned} \text{Υφ} &= \text{Υκ} - 2\text{Χ} \\ \text{Πφ} &= \frac{\text{Πκ} - [2\text{Χ} + 5\text{mm (gap between sashes)]}{2(\text{number of sashes})} \end{aligned}$$

2. i.e. FOR ONE SASH:

$$\begin{aligned} \text{Υφ} &= \text{Υκ} - 2\text{Χ} \\ \text{Πφ} &= \text{Πκ} - 2\text{Χ} \end{aligned}$$

Μέτρα Κοπής Μονόφυλλων(κάμερα ευρορεα)
Single Sash Cutting Instructions (camera europea)

Μονόφυλλο Ανοιγόμ. & Ανακλινόμενο
Tilt and Turn Opening Single Sash



ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ-GLASS

A) ΜΕ ΚΑΣΑ 23mm - WITH FRAME 23mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ
SASH

$Y\phi = Y\kappa - 34\text{mm}$

$\Pi\phi = \Pi\kappa - 34\text{mm}$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ
SASH

$Y\phi = Y\kappa - 46\text{mm}$

$\Pi\phi = \Pi\kappa - 46\text{mm}$

Γ) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ
SASH

$Y\phi = Y\kappa - 88\text{mm}$

$\Pi\phi = \Pi\kappa - 88\text{mm}$

ΠΑΤΖΟΥΡΙ-SHUTTER

A) ΜΕ ΚΑΣΑ 38mm - WITH FRAME 38mm

ΠΑΤΖΟΥΡΙ
SHUTTER

$Y\phi = Y\kappa - 64\text{mm}$

$\Pi\phi = \Pi\kappa - 64\text{mm}$

Yκ = Υψος Κάσας	-	Height of frame
Yφ = Υψος Φύλλο	-	Height of sash
Πκ = Πλάτος Κάσας	-	Width of frame
Πφ = Πλάτος Φύλλου	-	Width of sash

Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.

Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.

The cutting standarts are theoretically.

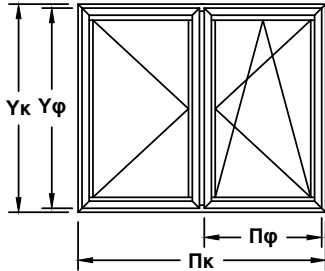
The calculations was based at perfect cutting condition and joining.

Στον υπολογισμό για τα μέτρα κοπής δεν συμπεριλαμβάνονται τα αποστατικά τακάκια

In cutting instruction plastic wedges not included

Μέτρα Κοπής Δίφυλλων(κάμερα ευρορεα)
Double Sash Cutting Instructions (camera europea)

Δίφυλλο Ανοιγόμ. & Ανακλινόμενο
Tilt and Turn Opening Double Sash



ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ-GLASS

A) ΜΕ ΚΑΣΑ 23mm - WITH FRAME 23mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$$Y\phi = Y\kappa - 34\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 39\text{mm}}{2}$$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$$Y\phi = Y\kappa - 46\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 51\text{mm}}{2}$$

Γ) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$$Y\phi = Y\kappa - 88\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 93\text{mm}}{2}$$

ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ

ADJOINING PROFILE FOR SASH

$$Y\mu = Y\phi - 74\text{mm}$$

ΠΑΤΖΟΥΡΙ-SHUTTER

A) ΜΕ ΚΑΣΑ 38mm - WITH FRAME 38mm

ΠΑΤΖΟΥΡΙ

SHUTTER

$$Y\phi = Y\kappa - 64\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 69\text{mm}}{2}$$

ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
ADJOINING PROFILE FOR SHUTTER

$$Y\mu = \phi - 52\text{mm}$$

Yκ = Ύψος Κάσας	-	Height of frame
Yφ = Ύψος Φύλλο	-	Height of sash
Πκ = Πλάτος Κάσας	-	Width of frame
Πφ = Πλάτος Φύλλου	-	Width of sash

Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.

Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.

The cutting standards are theoretically.

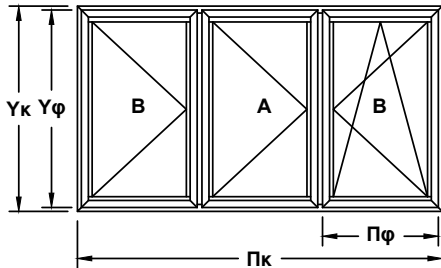
The calculations was based at perfect cutting condition and joining.

Στον υπολογισμό για τα μέτρα κοπής δεν συμπεριλαμβάνονται τα αποστατικά τακάκια

In cutting instruction plastic wedges not included

Μέτρα Κοπής Τρίφυλλων(κάμερα ευροεα)
Threefold Sash Cutting Instructions (camera europea)

Τρίφυλλο Ανοιγόμ. & Ανακλινόμενο
Tilt and Turn Opening Triple Sash



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

(ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΑ)

Στην περίπτωση που θέλουμε το μεσαίο φύλλο (Α) να διπλώνει επάνω στα ακριανά φύλλα (Β) τότε θα πρέπει:

Μετά τον υπολογισμό του πλάτους φύλλου με βάση τον τύπο, το φύλλο (Α) να γίνει 30χιλ. μικρότερο και τα (Β) 15χιλ. μεγαλύτερα. Δηλ.

Πφ (Α) = Πφ-30χιλ. και τα φύλλα (Β) να γίνουν 15χιλ. μεγαλύτερα δηλ. Πφ (Β) = Πφ+15χιλ.

NOTE:

(ONLY FOR SHUTTER)

In case we want the middle sash (A) to fold on the edge sashes (B) then we will calculate the width of sash (A) and (B) according to the following formula:

$$\text{Πφ (Α)} = \text{Πφ} - 30 \text{ mm}$$

$$\text{Πφ (Β)} = \text{Πφ} + 15 \text{ mm}$$

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ-GLASS

Α) ΜΕ ΚΑΣΑ 23mm - WITH FRAME 23mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ
SASH

$$Y\phi = Yk - 34 \text{ mm}$$

$$\text{Πφ} = \frac{\text{Πκ} - 44 \text{ mm}}{3}$$

Β) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ
SASH

$$Y\phi = Yk - 46 \text{ mm}$$

$$\text{Πφ} = \frac{\text{Πκ} - 56 \text{ mm}}{3}$$

Γ) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ
SASH

$$Y\phi = Yk - 88 \text{ mm}$$

$$\text{Πφ} = \frac{\text{Πκ} - 98 \text{ mm}}{3}$$

ΥΦΟΣ ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ

ADJOINING PROFILE FOR SASH

$$Y\mu = Y\phi - 74 \text{ mm}$$

ΠΑΤΖΟΥΡΙ-SHUTTER

Α) ΜΕ ΚΑΣΑ 38mm - WITH FRAME 38mm

ΠΑΤΖΟΥΡΙ
SHUTTER

$$Y\phi = Yk - 64 \text{ mm}$$

$$\text{Πφ} = \frac{\text{Πκ} - 74 \text{ mm}}{3}$$

ΥΦΟΣ ΜΠΙΝΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
ADJOINING PROFILE FOR SHUTTER

$$Y\mu = \phi - 52 \text{ mm}$$

ΠΡΟΣΟΧΗ

Σε κατασκευές με τρίφυλλο ή τετράφυλλο πατζούρι το πλάτος του φύλλου πατζουριού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 45 εκ.(±10%)

ATTENTION

In the constructions with three or four shutter sashes the width of shutter must not be longer than 45 cm.(±10%)

Yk = Υψος Κάσας	-	Height of frame
Yφ = Υψος Φύλλο	-	Height of sash
Πκ = Πλάτος Κάσας	-	Width of frame
Πφ = Πλάτος Φύλλου	-	Width of sash

Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.

Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.

The cutting standarts are theoretically.

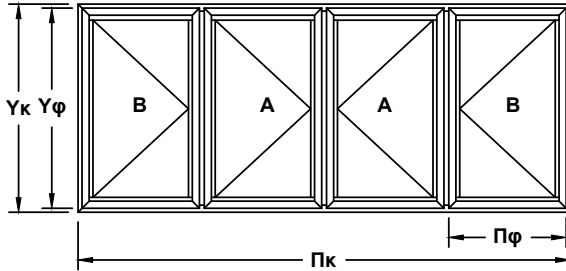
The calculations was based at perfect cutting condition and joining.

Στον υπολογισμό για τα μέτρα κοπής δεν συμπεριλαμβάνονται τα αποστατικά τακάκια

In cutting instruction plastic wedges not included

Μέτρα Κοπής Τετράφυλλων (κάμερα ευροπεα)
Fourfold Sash Cutting Instructions (camera europea)

Τετράφυλλο Ανοιγόμ. & Ανακλινόμενο
Opening Fourfold



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

(ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΑ)

Στην περίπτωση που θέλουμε το μεσαίο φύλλο (Α) να διπλώνει επάνω στα ακριανά φύλλα (Β) τότε θα πρέπει:

Μετά τον υπολογισμό του πλάτους φύλλου με βάση τον τύπο, το φύλλο (Α) να γίνει 20χιλ. μικρότερο δηλ.

Πφ (Α) = Πφ-20χιλ. και το φύλλο (Β) να γίνει 20χιλ. μεγαλύτερο δηλ.
Πφ (Β) = Πφ+20χιλ.

NOTE:

(ONLY FOR SHUTTER)

In case we want the middle sash (A) to fold on the edge sashes (B) then we will calculate the width of sash (A) and (B) according to the following formula:

Πφ (Α) = Πφ-20 mm
Πφ (Β) = Πφ+20 mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ-GLASS

A) ΜΕ ΚΑΣΑ 23mm - WITH FRAME 23mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$Y\phi = Yk - 34mm$

$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 49mm}{4}$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$Y\phi = Yk - 46mm$

$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 61mm}{4}$

Γ) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$Y\phi = Yk - 88mm$

$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 103mm}{4}$

ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ

ADJOINING PROFILE FOR SASH

$Y\mu = Y\phi - 74mm$

ΠΑΤΖΟΥΡΙ-SHUTTER

A) ΜΕ ΚΑΣΑ 38mm - WITH FRAME 38mm

ΠΑΤΖΟΥΡΙ

SHUTTER

$Y\phi = Yk - 64mm$

$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 79mm}{4}$

ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ

ADJOINING PROFILE FOR SHUTTER

$Y\mu = Y\phi - 52mm$

ΠΡΟΣΟΧΗ

Σε κατασκευές με τρίφυλλο ή τετράφυλλο πατζούρι το πλάτος του φύλλου πατζουριού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 45 εκ.(±10%)

ATTENTION

In the constructions with three or four shutter sashes the width of shutter must not be longer than 45 cm.(±10%)

Yk = Ύψος Κάσας	-	Height of frame
Yφ = Ύψος Φύλλο	-	Height of sash
Πκ = Πλάτος Κάσας	-	Width of frame
Πφ = Πλάτος Φύλλου	-	Width of sash

Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.

Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.

The cutting standarts are theoretically.

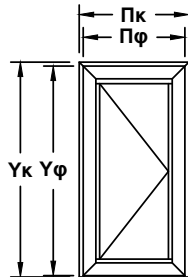
The calculations was based at perfect cutting condition and joining.

Στον υπολογισμό για τα μέτρα κοπής δεν συμπεριλαμβάνονται τα αποστατικά τακάκια

In cutting instruction plastic wedges not included

Μέτρα Κοπής για Πόρτες (κάμερα ευρορεα)
Cutting Instructions for Doors (camera europea)

Πόρτα Μονόφυλλη
Single Door



A) ΜΕ ΚΑΣΑ 23mm - WITH FRAME 23mm

$$Y\phi = Y\kappa - 25\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \Pi\kappa - 34\text{mm}$$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

$$Y\phi = Y\kappa - 31\text{mm}$$

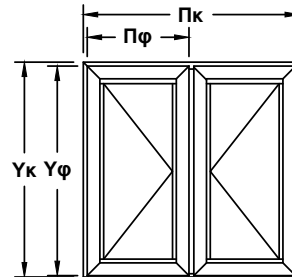
$$\Pi\phi = \Pi\kappa - 46\text{mm}$$

Γ) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

$$Y\phi = Y\kappa - 52\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \Pi\kappa - 88\text{mm}$$

Πόρτα Δίφυλλη
Double Door



A) ΜΕ ΚΑΣΑ 23mm - WITH FRAME 23mm

$$Y\phi = Y\kappa - 25\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 39\text{mm}}{2}$$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

$$Y\phi = Y\kappa - 31\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 51\text{mm}}{2}$$

Γ) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

$$Y\phi = Y\kappa - 52\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 93\text{mm}}{2}$$

ΥΦΟΣ ΜΠΙΝΙ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
ADJOINING PROFILE FOR DOUBLE DOOR
 $Y\mu = Y\phi - 74\text{mm}$

Yκ = Ύψος Κάσας	-	Height of frame
Yφ = Ύψος Φύλλο	-	Height of sash
Πκ = Πλάτος Κάσας	-	Width of frame
Πφ = Πλάτος Φύλλου	-	Width of sash

Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.

Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.

The cutting standards are theoretically.

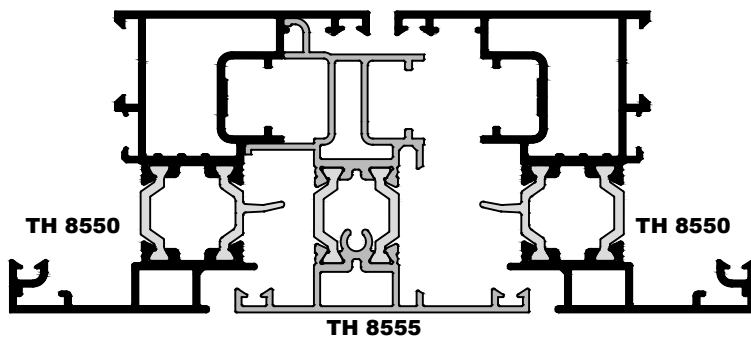
The calculations was based at perfect cutting condition and joining.

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

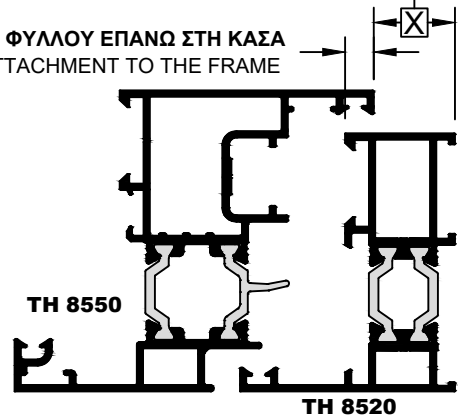
Τρόπος Υπολογισμού Μέτρων Κοπής σε ένα Κούφωμα (περιμετρικού μηχανισμού)
Instructions for Casement Cutting (multilocking mechanism)

1. Τα μέτρα κοπής των φύλλων εξαρτώνται πάντα από το μέγεθος της κάσας (π.χ. μικρή, μεσαία, μεγάλη) και είναι ανεξάρτητα από το φύλλο που θα χρησιμοποιήσουμε.
1. The dimensions of cutting depend on the frame's size (i.e. small, medium, large) and are independent of the sashes size.

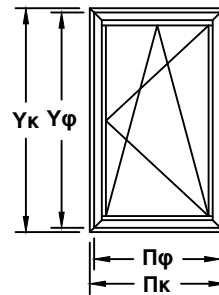
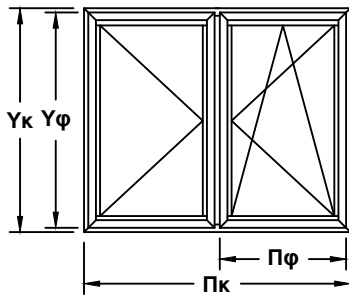
5,5χιλ. ΑΕΡΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΦΥΛΛΩΝ
5,5mm GAP BETWEEN SASHES



6χιλ. ΠΑΤΗΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΕΠΑΝΩ ΣΤΗ ΚΑΣΑ
6mm SASH ATTACHMENT TO THE FRAME



Η ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΠΟΥ ΜΕΝΕΙ ΟΤΑΝ
ΤΟ ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΑ 6χιλ. ΣΤΗ ΚΑΣΑ
GAP LEFT AFTER SASH ATTACHED
TO THE FRAME (6mm)



Υκ = Ύψος Κάσας (εξωτερικά)	-	Height of frame (exterior)
Υφ = Ύψος Φύλλο (εξωτερικά)	-	Height of sash (exterior)
Πκ = Πλάτος Κάσας	-	Width of frame
Πφ = Πλάτος Φύλλου	-	Width of sash

Παράδειγμα Υπολογισμού Μέτρων Κοπής
Example-Calculation of Cutting Dimensions

1. π.χ. ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΑ ΕΧΟΥΜΕ:

$$Υφ = Υκ - 2X$$

$$Πφ = \frac{Πκ - [2X + 5,5\text{χιλ. (αέρα μεταξύ φύλλων)]}{2(\text{αριθμός φύλλων})}$$

1. i.e. FOR TWO SASHES:

$$Υφ = Υκ - 2X$$

$$Πφ = \frac{Πκ - [2X + 5.5\text{mm (gap between sashes)]}{2(\text{number of sashes})}$$

2. π.χ. ΓΙΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΕΧΟΥΜΕ:

$$Υφ = Υκ - 2X$$

$$Πφ = Πκ - 2X$$

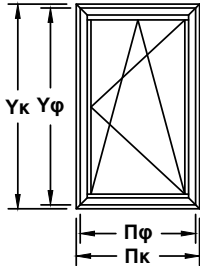
2. i.e. FOR ONE SASH:

$$Υφ = Υκ - 2X$$

$$Πφ = Πκ - 2X$$

Μέτρα Κοπής Παραθύρων (Περιμετρικός Μηχανισμός)
Sash Cutting Instructions (multilocking mechanism)

Μονόφυλλο Ανοιγόμε. & Ανακλινόμενο
Tilt and Turn Opening Single Sash



A) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$$Y\phi = Yk - 46\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \Pi\kappa - 46\text{mm}$$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

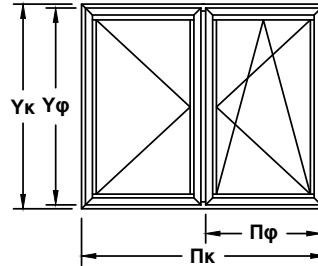
ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$$Y\phi = Yk - 88\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \Pi\kappa - 88\text{mm}$$

Δίφυλλο Ανοιγόμε. & Ανακλινόμενο
Tilt and Turn Opening Double Sash



A) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$$Y\phi = Yk - 46\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 52\text{mm}}{2}$$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$$Y\phi = Yk - 88\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 94\text{mm}}{2}$$

ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ
ADJOINING PROFILE FOR SASH

$$Y\mu = Y\phi - 74\text{mm}$$

Yk = Ύψος Κάσας	-	Height of frame
Yφ = Ύψος Φύλλο	-	Height of sash
Πκ = Πλάτος Κάσας	-	Width of frame
Πφ = Πλάτος Φύλλου	-	Width of sash

Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.

Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.

The cutting standards are theoretically.

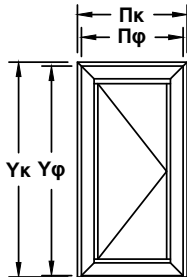
The calculations was based at perfect cutting condition and joining.

Στον υπολογισμό για τα μέτρα κοπής δεν συμπεριλαμβάνονται τα αποστατικά τακάκια

In cutting instruction plastic wedges not included

Μέτρα Κοπής για Πόρτες (Περιμετρικός Μηχανισμός)
Cutting Instructions for Doors (multilocking mechanism)

Πόρτα Μονόφυλλη
Single Door



A) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

$$Y\phi = Y\kappa - 31\text{mm}$$

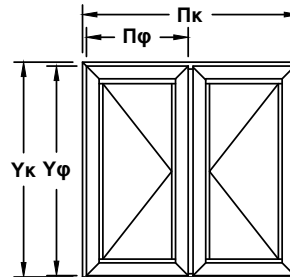
$$\Pi\phi = \Pi\kappa - 46\text{mm}$$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

$$Y\phi = Y\kappa - 52\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \Pi\kappa - 88\text{mm}$$

Πόρτα Δίφυλλη
Double Door



A) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

$$Y\phi = Y\kappa - 31\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 52\text{mm}}{2}$$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

$$Y\phi = Y\kappa - 52\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 94\text{mm}}{2}$$

ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
ADJOINING PROFILE FOR DOUBLE DOOR
 $Y\mu = Y\phi - 74\text{mm}$

Yκ = Ύψος Κάσας	-	Height of frame
Yφ = Ύψος Φύλλο	-	Height of sash
Πκ = Πλάτος Κάσας	-	Width of frame
Πφ = Πλάτος Φύλλου	-	Width of sash

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.

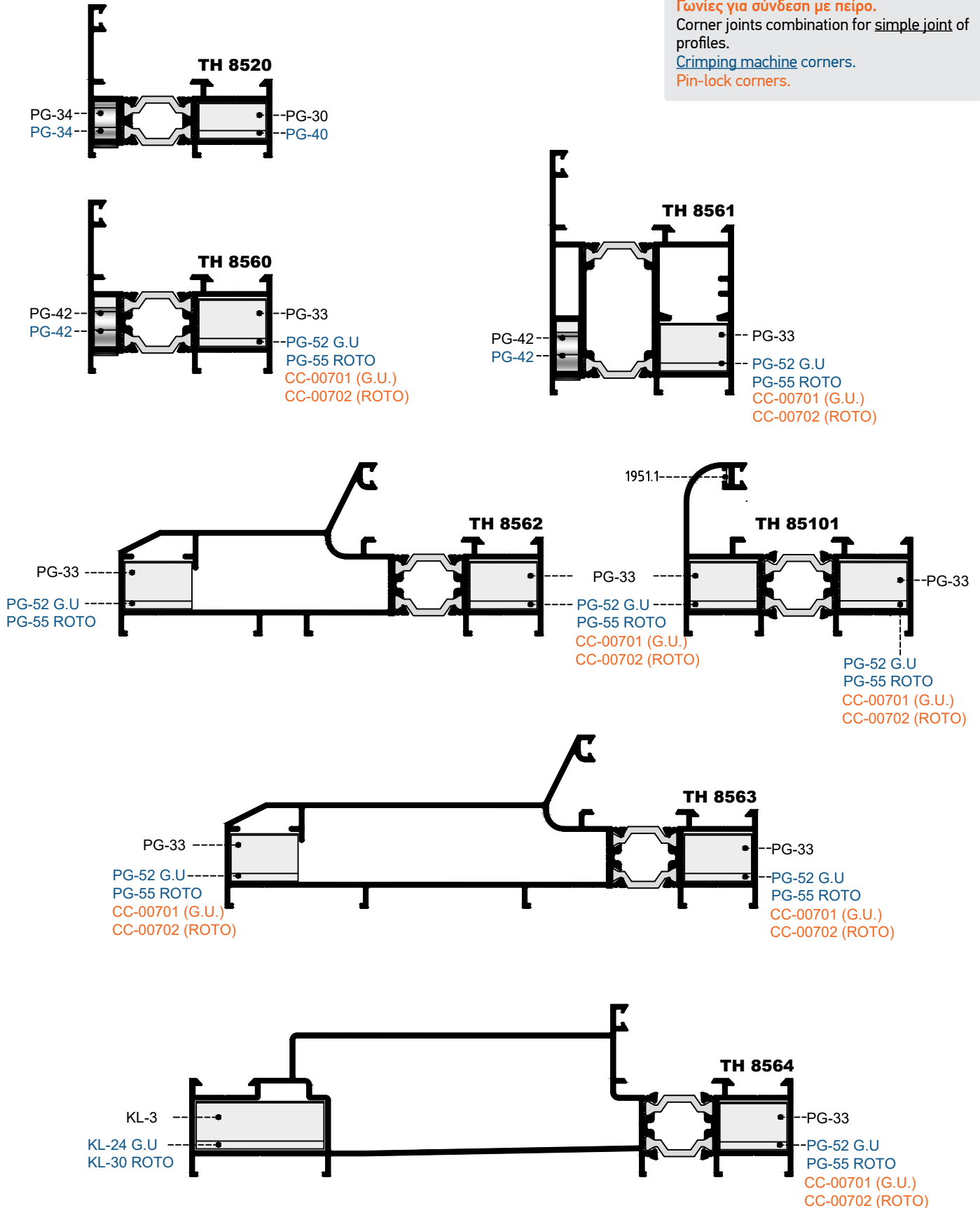
Στον υπολογισμό για τα μέτρα κοπής δεν συμπεριλαμβάνονται τα αποστατικά τακάκια
In cutting instruction plastic wedges not included

- 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.

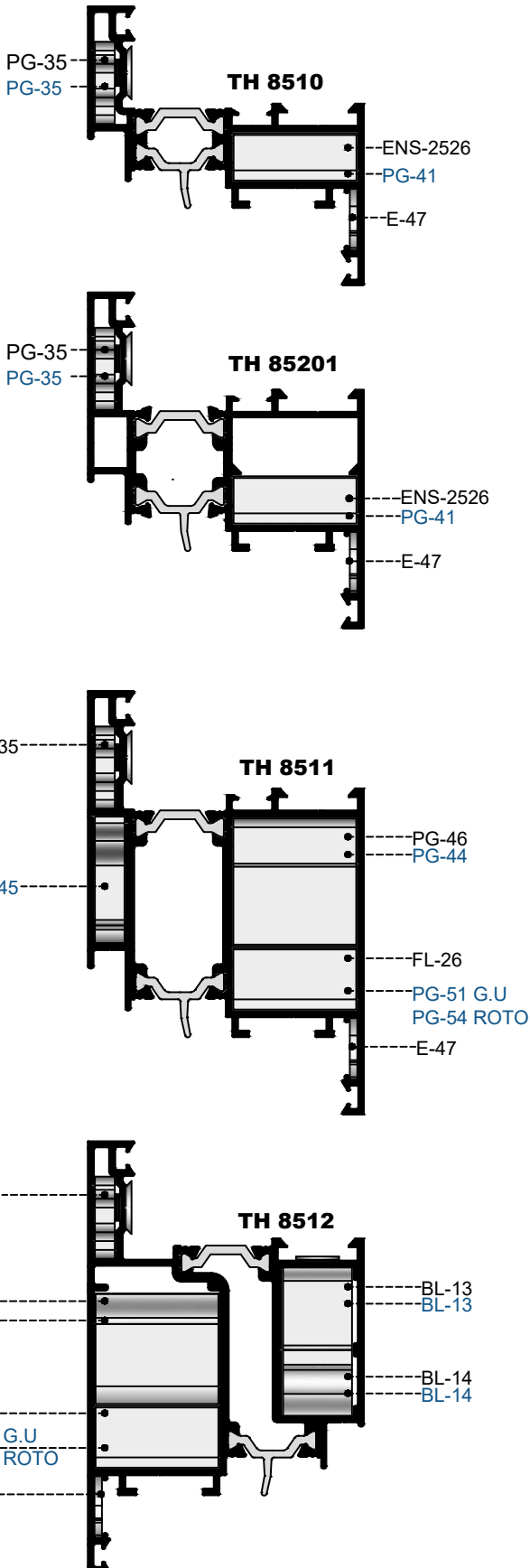
- Regular cleaning of painted profiles will keep the painting in a satisfactory condition.
- Cleaning is necessary when the deposits of dust or other pollution contaminants are visible on the surface and should be cleaned with water mild detergent. The pH of detergents must be **5.5 - 8**.
- The **periodic** 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.

Για Κάσες
For Frames

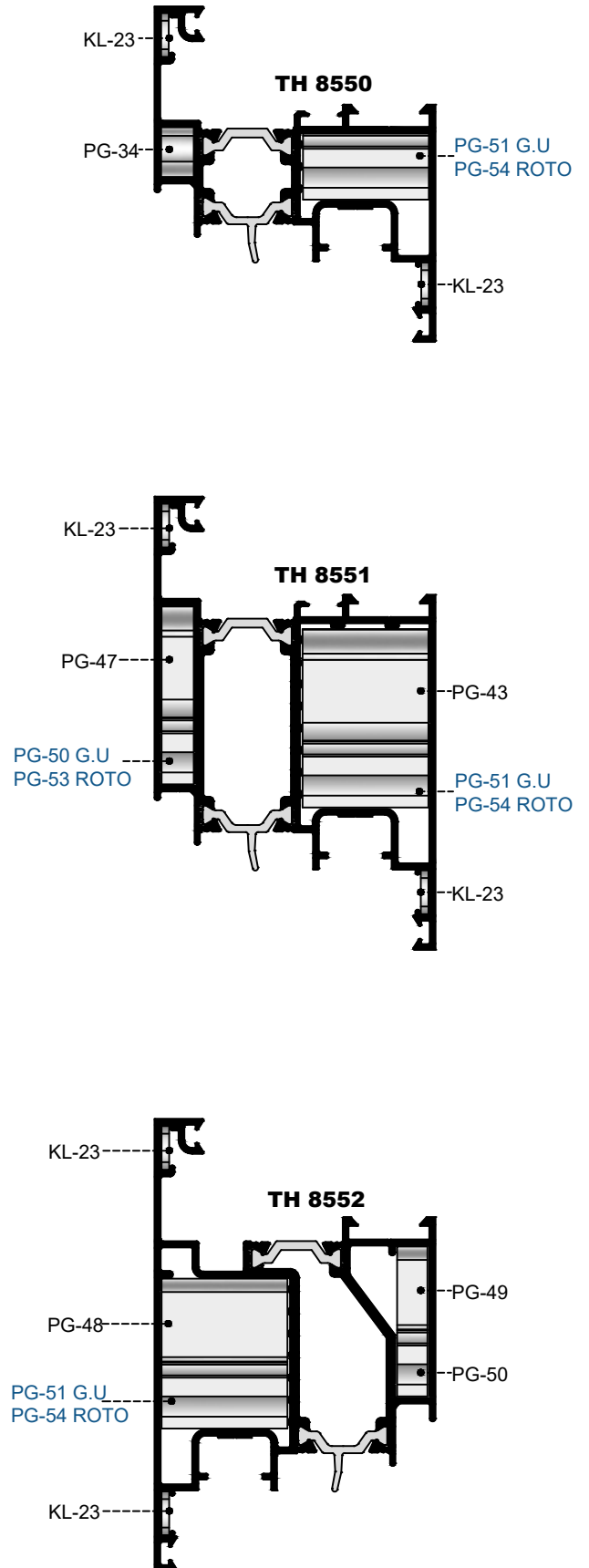
Γωνίες για απλή σύνδεση των προφίλ.
Γωνίες για σύνδεση των προφίλ με χρήση γωνιάστας.
Γωνίες για σύνδεση με πείρο.
Corner joints combination for simple joint of profiles.
Crimping machine corners.
Pin-lock corners.



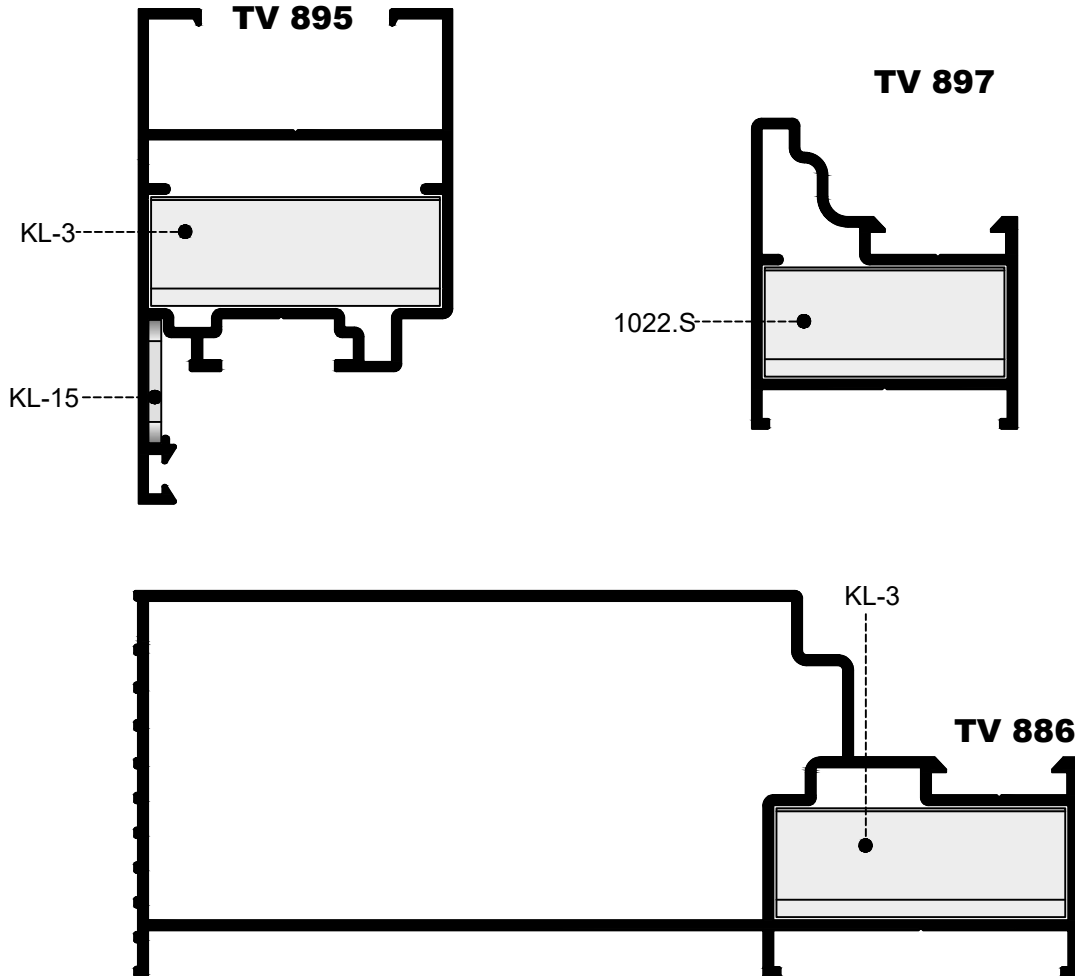
Για Φύλλα
For Sashes



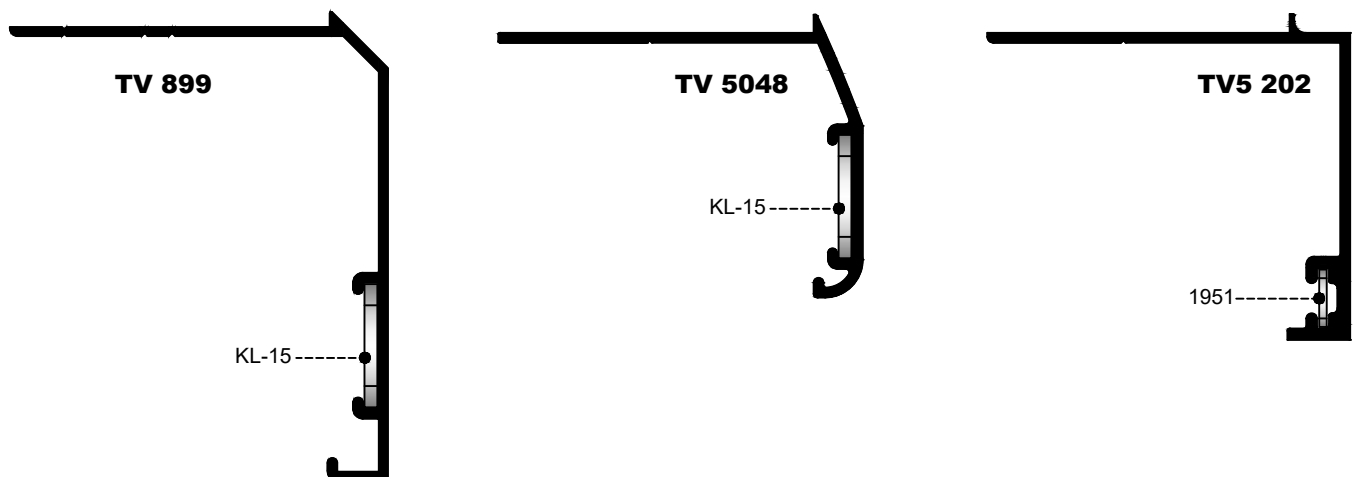
Για Φύλλα Περιμετρικού Μηχανισμού
For Sashes with Multilocking Mechanism



Για Κάσα και Φύλλο Πατζουριού
For Frames and Shutter

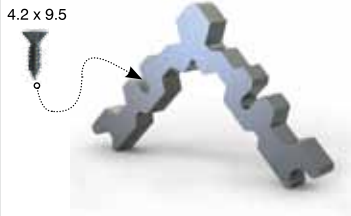


Για Αρμολάμπτα
For Wall-Joint Profiles



PG-34

Διαστάσεις - Dimensions
11,1 x 6,7 mm Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Συνδέσεως - Γωνιάστρας Φύλλου
Connection Corner - Joint Corner

PG-30

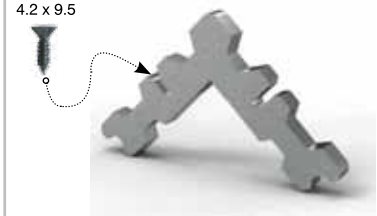
Διαστάσεις - Dimensions
10 x 19,8 mm Συσκευασία - Package
- pcs



Γωνία Συνδέσεως
Connection Corner

PG-42

Διαστάσεις - Dimensions
14,8 x 6,6 mm Συσκευασία - Package
- pcs



Γωνία Συνδέσεως - Γωνιάστρας
Connection Corner - Joint Corner

PG-33

Διαστάσεις - Dimensions
14 x 19,8 mm Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Συνδέσεως
Connection Corner

PG-35

Διαστάσεις - Dimensions
18,6 x 4,6 mm Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Συνδέσεως - Γωνιάστρας
Connection Corner - Joint Corner

ENS-2526

Διαστάσεις - Dimensions
10 x 27,8 mm Συσκευασία - Package
- pcs



Γωνία Συνδέσεως
Corner Joint for

FL-26

Διαστάσεις - Dimensions
14 x 27,9 mm Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Συνδέσεως
Corner Joint for

BL-14

Διαστάσεις - Dimensions
14.8 x 15.6 mm Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Προσθήκη του BL-13 για Μεγάλο Θάλαμο
Additional Corner of BL-13 for Large Chamber

PG-52

Διαστάσεις - Dimensions
14.8 x 20 mm Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Γωνιάστρας G.U.
Joint Corner G.U.

PG-55

Διαστάσεις - Dimensions
14.8 x 20 mm Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Γωνιάστρας ROTO
Joint Corner ROTO

PG-51

Διαστάσεις - Dimensions
14.8 x 28 mm Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Γωνιάστρας G.U.
Joint Corner G.U.

PG-54

Διαστάσεις - Dimensions
14.8 x 28 mm Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Γωνιάστρας ROTO
Joint Corner ROTO

PG-50

Διαστάσεις - Dimensions
14.8 x 7 mm

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Γωνιάστρας
Joint Corner

PG-53

Διαστάσεις - Dimensions
14.8 x 7 mm

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Γωνιάστρας ROTO
Joint Corner ROTO

PG-41

Διαστάσεις - Dimensions
11.1 x 28 mm

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Γωνιάστρας για Μηχανισμό MAICO
Crimping Corner for MAICO Mechanism

PG-45

Διαστάσεις - Dimensions
28.6 x 6.6 mm

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Γωνιάστρας
Joint Corner

PG-40

Διαστάσεις - Dimensions
11.1 x 20 mm

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Γωνιάστρας
Joint Corner

PG-43

Διαστάσεις - Dimensions
25 x 27.9 mm

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Συνδέσεως - Γωνιάστρας
Connection Corner - Joint Corner

PG-44

Διαστάσεις - Dimensions
28.6 x 27.9 mm

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Γωνιάστρας
Joint Corner

PG-47

Διαστάσεις - Dimensions
25 x 7 mm

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Συνδέσεως - Γωνιάστρας
Connection Corner - Joint Corner

PG-48

Διαστάσεις - Dimensions
18.6 x 28 mm

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Μεγάλη Γωνία Γωνιάστρας
Large Crimping Corner

PG-49

Διαστάσεις - Dimensions
18.6 x 7 mm

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Μικρή Γωνία Γωνιάστρας
Small Crimping Corner

CC-00701

Διαστάσεις - Dimensions
14.8 x 20 mm

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Γωνιάστρας με Πείρο
Crimping Corner with Pin

CC-00702

Διαστάσεις - Dimensions
14.8 x 28 mm

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Γωνιάστρας με Πείρο ROTO
Crimping Corner with Pin ROTO

KL-3

Διαστάσεις - Dimensions
13.9 x 38.2 mm

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Συνδέσεως
Corner Joint

1022.S

Διαστάσεις - Dimensions
13.9 x 31.8 mm

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Συνδέσεως
Corner Joint

PG-46

Διαστάσεις - Dimensions
28.85 x 27.8 mm

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Συνδέσεως
Corner Joint

BL-13

Διαστάσεις - Dimensions
18.6 x 15.6 mm

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Έξτρα Γωνία Συνδέσεως
Extra Connection Corner

E-47

ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Ευθυγραμμίσεως Φύλλων: TH 8510,
TH 8511, TH 8512
Alignment Corner for Glass: TH 8510,
TH 8511, TH 8512

KL-15

ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Ευθυγραμμίσεως Προφίλ: TV 895,
TV 899, TH 8564
Alignment Corner for Profile: TV 895, TV 899,
TH 8564

KL-22.A

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Σύνδεσμος Χωρίσματος
Connection for Transom / Mullion Profiles

KL-23

ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Ευθυγραμμίσεως Φύλλων: TH 8550,
TH 8551, TH 8552
Alignment Corner for Glass: TH 8550,
TH 8551, TH 8552

1951

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Γωνία Ευθυγραμμίσεως Προφίλ: TV 895,
TH 8564
Alignment Corner for Profile: TV 895,
TH 8564

510

Συσκευασία - Package
ζεύγη - pair



Τάπα για TV5-110
Plug for TV5-110

KL-12

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Τάπα Νεροχούτη
Plug for Water Drainage

PG-15

Διαστάσεις - Dimensions
13.9 x 17.6 mm

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Πλαστική Τάπα Νεροσταλάκτη TV 8501
Plastic Plug for Water Drip Profile TV 8501

PG-10

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Πλαστική Τάπα για Μπινί Τζαμιού TH 8515
Plastic Plug for TH 8515

PG-20

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Πλαστική Τάπα για Μπινί Περιμετρικού Τζαμιού TH 8555
Plastic Plug for TH 8555

2081

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Αποστατικό Εξάρτημα για Τοποθέτηση Μπινί στο Φύλλο
Spacer Part for the Adjoining Profile Installation

FL-31

Διαστάσεις - Dimensions
14 x 8 x 2 mm Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Αποστατικό Εξάρτημα
Spacer Part

916.N

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Μεντεσές Απλής GIESSE
Plain Hinge GIESSE

917.S

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Μεντεσές Τρίφυλλου GIESSE
Hinge for Triple Sash GIESSE

190588

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Μεντεσές Πόρτας ROTO
Hinge for Door ROTO

11694091

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Σταμπό Πόρτας για Μεντεσέ ROTO
Stabo for Door with ROTO Hinge

KL-70 No1 (7cm) **KL-140** No3 (14cm)
KL-100 No2 (10cm) **KL-170** No4 (17cm)

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Μασκουλο Μεντεσές (Case TV-5023, TH-5580)
Hinge for Shutters (Case TV-5023, TH-5580)

02040000

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Κουμπάσο Ανακλινόμενων 250mm GIESSE
Limit Arm 250mm for Tilt Windows GIESSE

942.1
942.2

ZINK INOX Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Κουμπάσο Προβαλλόμενου GIESSE
Limit Arm for Projected Windows GIESSE
Ανοξείδωτο Κουμπάσο Προβαλλόμενου GIESSE
Limit Arm for Projected Windows Inox GIESSE

3217

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Ασφάλεια-Αεροπλανάκι FAPIM
Binger Lock FAPIM

	A1) 2239461	Λευκό Πόμολο HOPPE Δεξί με Ροζέτα 24mm White Right Handle of HOPPE with 24mm Base
	A2) 3189363	Μαύρο (F8707) Πόμολο HOPPE Δεξί με Ροζέτα 24mm Black (F8707) Right Handle of HOPPE with 24mm Base
	B1) 2239470	Λευκό Πόμολο HOPPE Αριστερό με Ροζέτα 24mm White Left Handle of HOPPE with 24mm Base
	B2) 3189371	Λευκό Πόμολο HOPPE Αριστερό με Ροζέτα 24mm Black (F8707) Left Handle of HOPPE with 24mm Base

300 S *EUROPA*

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs

7mm

Λαβή (Inox ή Λευκό-Μαυρο)
Lever Handle (Inox or White-black)

400 S *EUROPA*

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs

7mm

Λαβή (Inox ή Λευκό-Μαυρο)
Lever Handle (Inox or White-black)

NEPTUNE 350

EUROPA

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs

Πομολό
Lever Handle

814 *EUROPA*

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

Σπανιολέτα Ανάκλιση
Cremona Bolt Tilt & Turn

01150

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs

Σπανιολέτας GIESSE UNICA
Cremona Bolt GIESSE UNICA

668 *EUROPA*

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs

Πόμολο Πόρτας
Door Lever Handle

02408

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs

Εξάρτημα Σπανιολέτας UNICA (Πατζουριού)
UNICA Cremona Bolt Accessory (for Shutter)

02270

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs

Κιτ Σπανιολέτας GIESSE
Cremona Bolt Kit GIESSE

02168

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs

Ρυθμιζόμενος Σύρτης GIESSE
Adjustable Deadbolt for Double Sash GIESSE

02191

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Σύρτης Διπλής Ενέργειας GIESSE
Double Action Deadbolt GIESSE

04268

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Ρυθμιζόμενος Σύρτης Δίφυλλου για Ανάκλιση GIESSE
Adjustable Deadbolt for Tilt & Turn Double Sash GIESSE

236.2

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Φωλιά Σύρτη Διπλή Πλαστική GIESSE
Double Plastic Striking Part GIESSE

671

EUROPA

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Πόμολο Πόρτας (Inox ή Λευκό-Μαυρο)
Door Lever Handle (Inox or White-black)

NEPTUNE 325

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Πόμολο EUROPA (Inox ή Λευκό-Μαυρο)
Lever Handle EUROPA (Inox or White-black)

4160

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Λαβή Σπανιολέτας Cover (Inox ή Λευκό-Μαυρο)
Lever Handle for Cover Cremon Bolt (Inox or White-black)

04135

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Καπάκι Σπανιολέτας Cover (Inox ή Λευκό-Μαυρο)
Cap for Cover Cremon Bolt (Inox or White-black)

304

EUROPA

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Σπανιολέτα
Cremon Bolt

A) 04100
B) 04110

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Βάση Σπανιολέτας Cover
Base of Cover Cremon Bolt

Βάση Μηχανισμού Σπανιολέτας Cover
Mechanic Base of Cover Cremon Bolt

DP-00701

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Πλάκα Διάτρησης για Γωνίες με Πείρο
Drilling Plate for Joint Corner with Pin

SC-00701

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Πείρος Σύνδεσης Γωνιών Διαμέτρου 8mm
Pin for Joint Corner Diameter 8mm

PG-25

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Ξελοτριπτικός Δίσκος για TH 8517 και TH 8518
Milling Component for TH 8517 and TH 8518

PL 800

(Ύψος - Height 140cm) PL 800 Παραθύρου (Window)
(Ύψος - Height 220cm) PL 800 Πόρτας (Door)
(Κλείστρο Αυτόματο - Automatic Bolt)



Σετ Πατζουρόβεργας
Set of Outside Bolt for Shutter

**A) 01029
B) 01020**

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



A) Μηχανισμός Ανακλινόμενου (καρέ)
Locking Mechanism for Tilt Windows (square pin)
B) Απλός Μηχανισμός (καρέ)
Locking Mechanism (square pin)

04274

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Σύρτης Μηχανισμού Πάνω-Κάτω (GIESSE)
Dead Bolt of Mechanism Up & Down (GIESSE)

**Μηχανισμός Ανοιγόμενου -
Ανακλινόμενου (GIESSE)
Mechanism for Tilt Turn
Opening (GIESSE)**

**04742
04770**



Κιτ Μηχανισμού 999-80 (Σκέτο)
Kit Mechanism 999-80
Ασφάλεια Μηχανισμού Περιμετρική (Στο Λαμάκι)
Vertical Additional Lock

**04760
04761**



Ψαλίδι Μηχανισμού Νο1 (Π.Φ 390 - 544)
Arm No1
Ψαλίδι Μηχανισμού Νο2 (Π.Φ 545 - 1700)
Arm No2

91135

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Κλειδαριά 35 Γλωσσου
Mortise Lock 35

236

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Φωλιά Σύρτη Μονή Πλαστική (GIESSE)
Single Plastic Striking Part (GIESSE)

Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Κύλινδρος Ασφαλείας 75mm
Cylinder Lock 75mm

90185

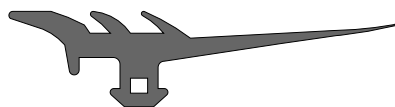
Συσκευασία - Package
τεμ. - pcs



Αντίκρισμα Κλειδαριάς
Locking Nest

BL-5

Συσκευασία - Package
μέτρα - meter



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

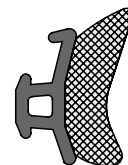
OL-3

Συσκευασία - Package
μέτρα - meter

Λάστιχο Ψιλό Κουμπωτό, Φύλλου Πατζουριού (E.P.D.M)
Rubber Weatherstrips for Shutter Sash (E.P.D.M)

OL-4

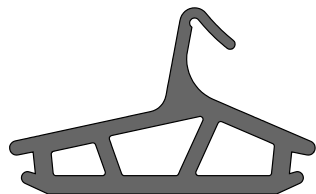
Συσκευασία - Package
μέτρα - meter



Λάστιχο Κουμπωτό Αφρώδες (E.P.D.M)
Rubber Weatherstrips Foam (E.P.D.M)

PG-1

Συσκευασία - Package
μέτρα - meter



Λάστιχο Χοντρό Κάσας (E.P.D.M)
Central Weatherstrips Foam (E.P.D.M)

PG-2

Συσκευασία - Package
μέτρα - meter



Λάστιχο Φύλλου για Απορροή Υδάτων (E.P.D.M)
Sash Gasket for Flow of Waters (E.P.D.M)

PG-3

Συσκευασία - Package
μέτρα - meter



Λάστιχο Κατωκάσιου (E.P.D.M)
Central Weatherstrips (E.P.D.M) for Threshold

SF 1εως10

Συσκευασία - Package
μέτρα - meter



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

8mm-4P

Συσκευασία - Package
μέτρα - meter



Βουρτσάκι Νο8
Brush No8

PB.48700

Συσκευασία - Package
μέτρα - meter



Βουρτσάκι Κινητής Περισίδας
Brush for Movable Louver

3202

Συσκευασία - Package
μέτρα - meter



Λάστιχο Κινητής Περισίδας
Gasket for Movable Louver

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

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.

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ

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.

GEOMETRICAL CHARACTERISTICS

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

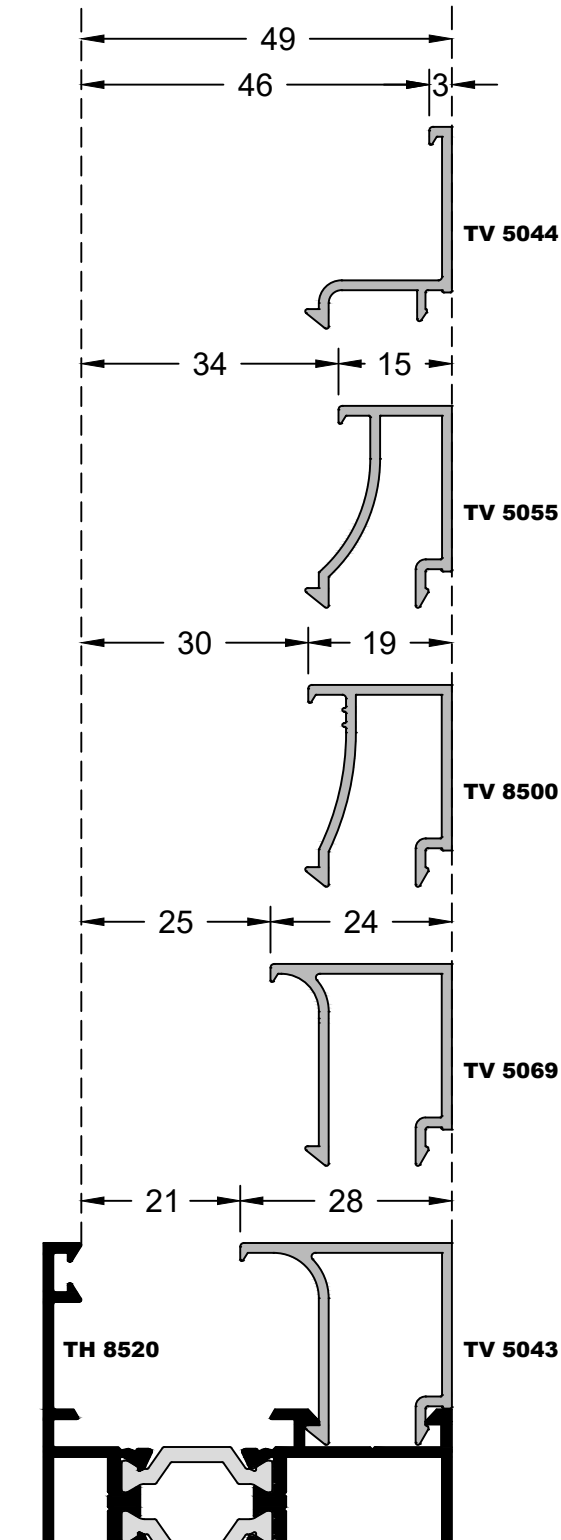
The weight of the profiles is theoretical and it is based on the dimensions of the profiles with tolerances according to EN 12020-20. Also the profiles weight number does not include any paint weight.

ELECTROSTATIC COATING

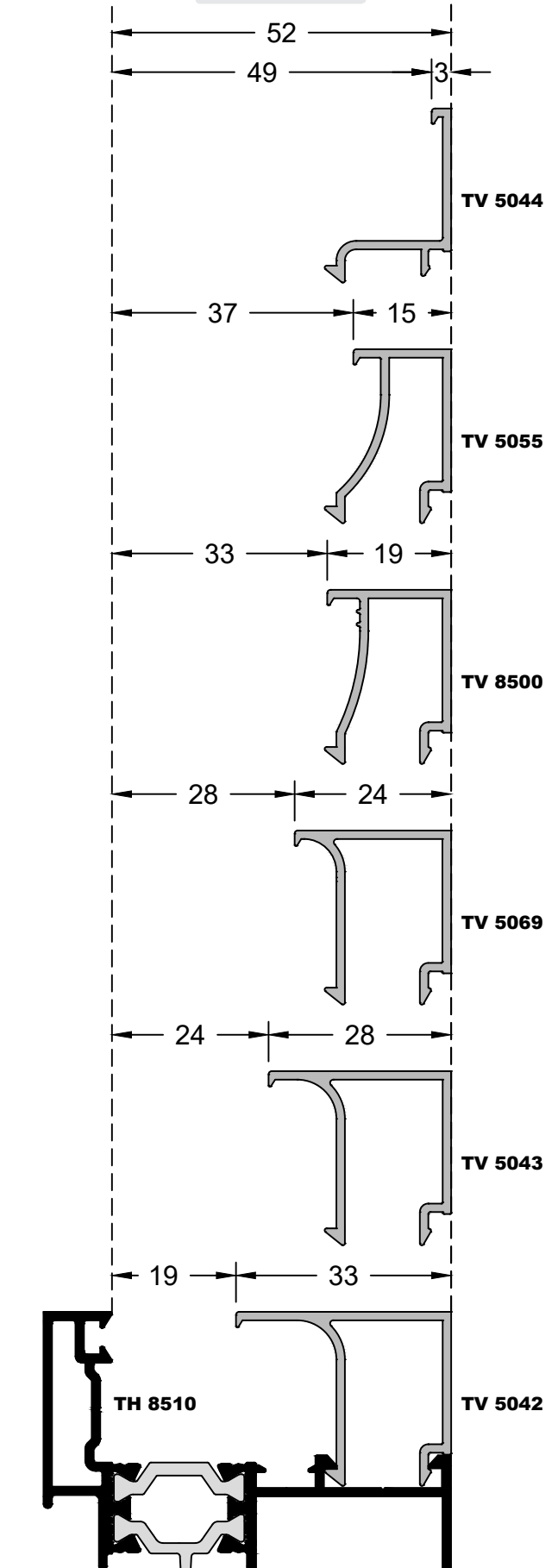
VIEW APPEARANCE

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.

Κάσες
Frames



Φύλλα
Sashes

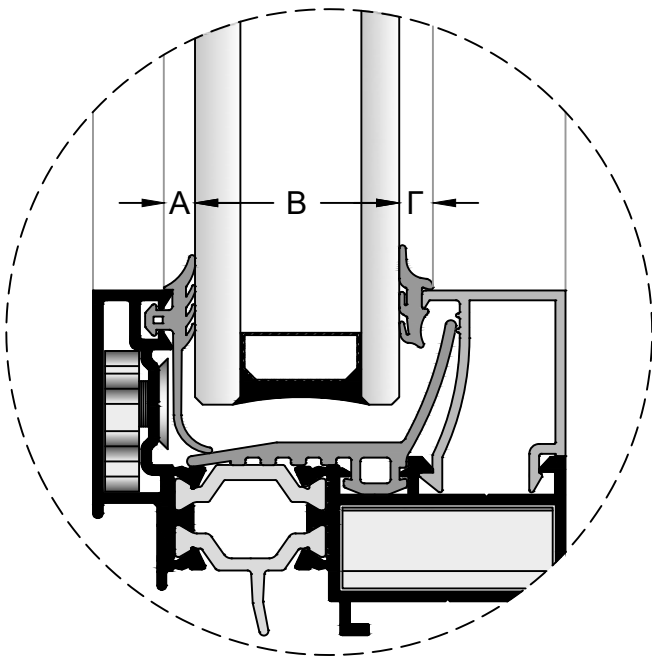


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στον πίνακα παρουσιάζονται ενδεικτικά κάποιοι συνδυασμοί ελαστικών. Ο υπολογισμός έχει γίνει για φύλλο τζαμιού. Στους διπλούς υαλοπίνακες μπορούν να γίνουν πολλοί συνδυασμοί όσον αφορά το συνολικό πάχος τους. Μπορούμε επίσης να χρησιμοποιήσουμε 2 πηκάκια μαζί για να επιτύχουμε το μέγιστο πάχος υαλοπίνακα. Ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη, υπάρχουν στην αγορά υαλοπίνακες οι οποίοι μπορούν να προσφέρουν πολύ καλή θερμομόνωση και ηχομόνωση στο κούφωμα.

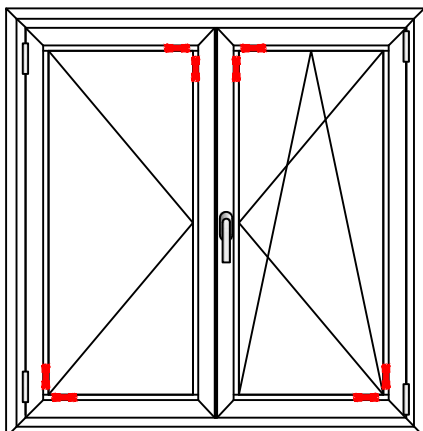
ΠΡΟΣΟΧΗ: Για τη στεγανοποίηση των υαλοπινάκων, τόσο στην εξωτερική όσο και στην εσωτερική πλευρά του κουφώματος, **δεν προτείνεται η χρήση σιλικόνης.**

NOTE: The table shows some combinations for the gaskets. The calculation has been done for the sash. 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.**



Τακάκια Στήριξης Υαλοπινάκων
Spacers for Glasses



ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΕΝΟ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ	ΥΑΛΟ-ΠΙΝΑΚΑΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ
(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	A (mm)	B (mm)
19	BL-5	3	14

(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	A (mm)	B (mm)	Γ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ
24	BL-5	3	19	2	SF-2
24	BL-5	3	18	3	SF-3
24	BL-5	3	17	4	SF-4
24	BL-5	3	16	5	SF-5
24	BL-5	3	15	6	SF-6
24	BL-5	3	14	7	SF-7

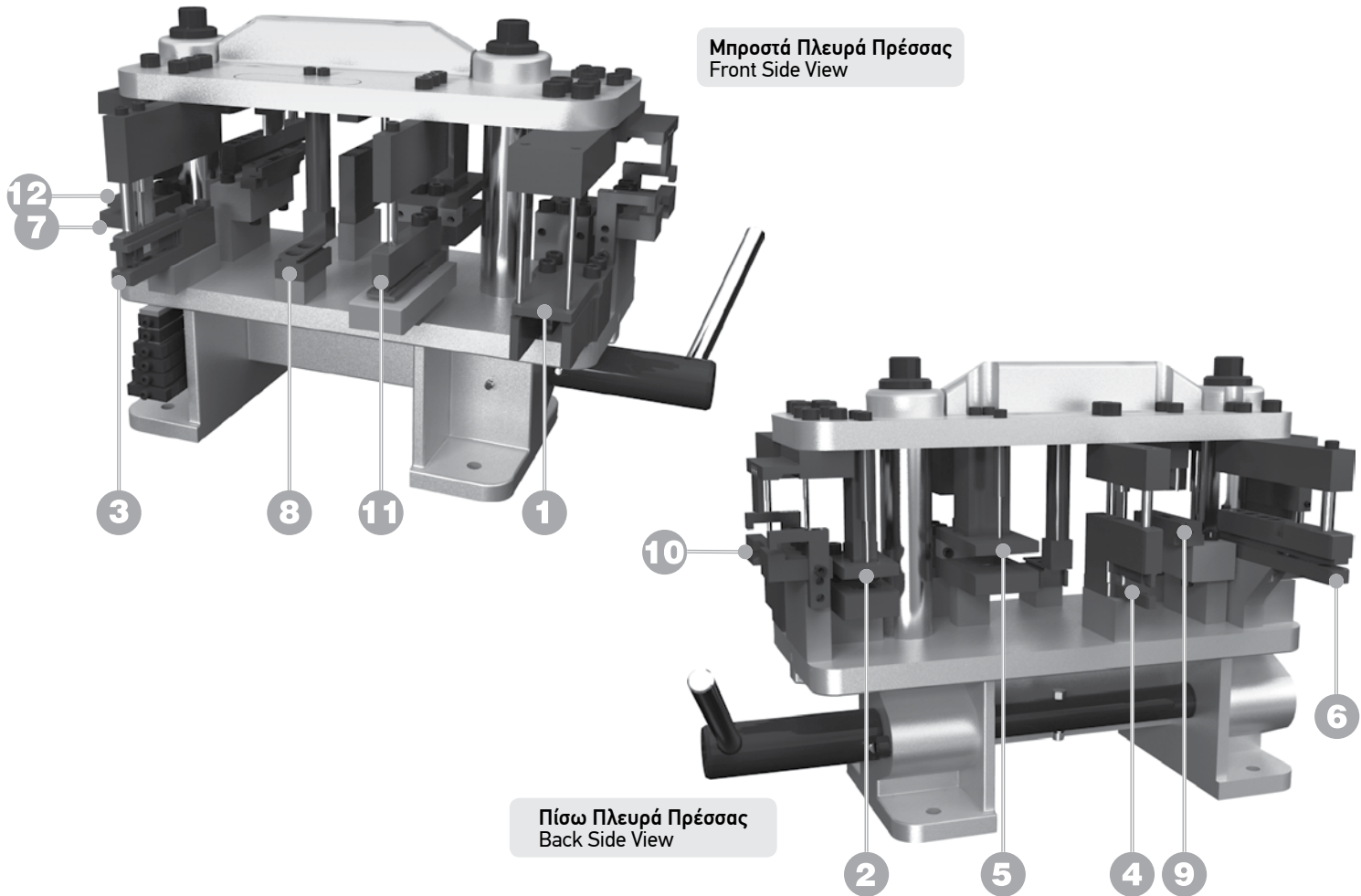
(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	A (mm)	B (mm)	Γ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ
28	BL-5	3	23	2	SF-2
28	BL-5	3	22	3	SF-3
28	BL-5	3	21	4	SF-4
28	BL-5	3	20	5	SF-5
28	BL-5	3	19	6	SF-6
28	BL-5	3	18	7	SF-7
28	BL-5	3	17	8	SF-8
28	BL-5	3	15	10	SF-10

(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

(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	A (mm)	B (mm)	Γ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ
37	BL-5	3	32	2	SF-2
37	BL-5	3	31	3	SF-3
37	BL-5	3	30	4	SF-4
37	BL-5	3	29	5	SF-5
37	BL-5	3	28	6	SF-6
37	BL-5	3	27	7	SF-7
37	BL-5	3	26	8	SF-8
37	BL-5	3	24	10	SF-10

(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	A (mm)	B (mm)	Γ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ
49	BL-5	3	44	2	SF-2
49	BL-5	3	43	3	SF-3
49	BL-5	3	42	4	SF-4
49	BL-5	3	41	5	SF-5
49	BL-5	3	40	6	SF-6
49	BL-5	3	39	7	SF-7
49	BL-5	3	38	8	SF-8
49	BL-5	3	36	10	SF-10

Φάσεις Κατεργασίας
Punching Steps



Μηροστά Πλευρά Πρέσας
Front Side View

Πίσω Πλευρά Πρέσας
Back Side View

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

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

3 : Για γωνίες συνδέσεως / For corner joint (PRIMA 800 / 850 / 8000 / 8500) - 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 (PRIMA 8500) - TH (8520, 8560, 8561)

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

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

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

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

9 : Για χάντρωμα νεροχύτη κάσας & χωρίσματος (PRIMA 850 / 8500) (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 (PRIMA 800 / 8000) - TV (802, 803, 804, 805, 806, 807) - TH (8021, 8023, 8024, 80101)

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

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