Τεχνικός Κατάλογος | Technical Catalogue

Ανοιγόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα
Thermal Break Opening System

EOS 78 Hybrid

Europa ALUMINIUM SYSTEMS

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

THERMAL BREAK OPENING SYSTEM

Το σύστημα EOS 78 Hybrid αποτελεί την νέα πρόταση της EUROPA στα ανοιγόμενα αρχιτεκτονικά συστήματα αλουμινίου. Το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό του συστήματος είναι η στιβαρή κατασκευή σε συνδυασμό με τους εξαιρετικούς συντελεστές θερμομόνωσης και την μοντέρνα αισθητική.

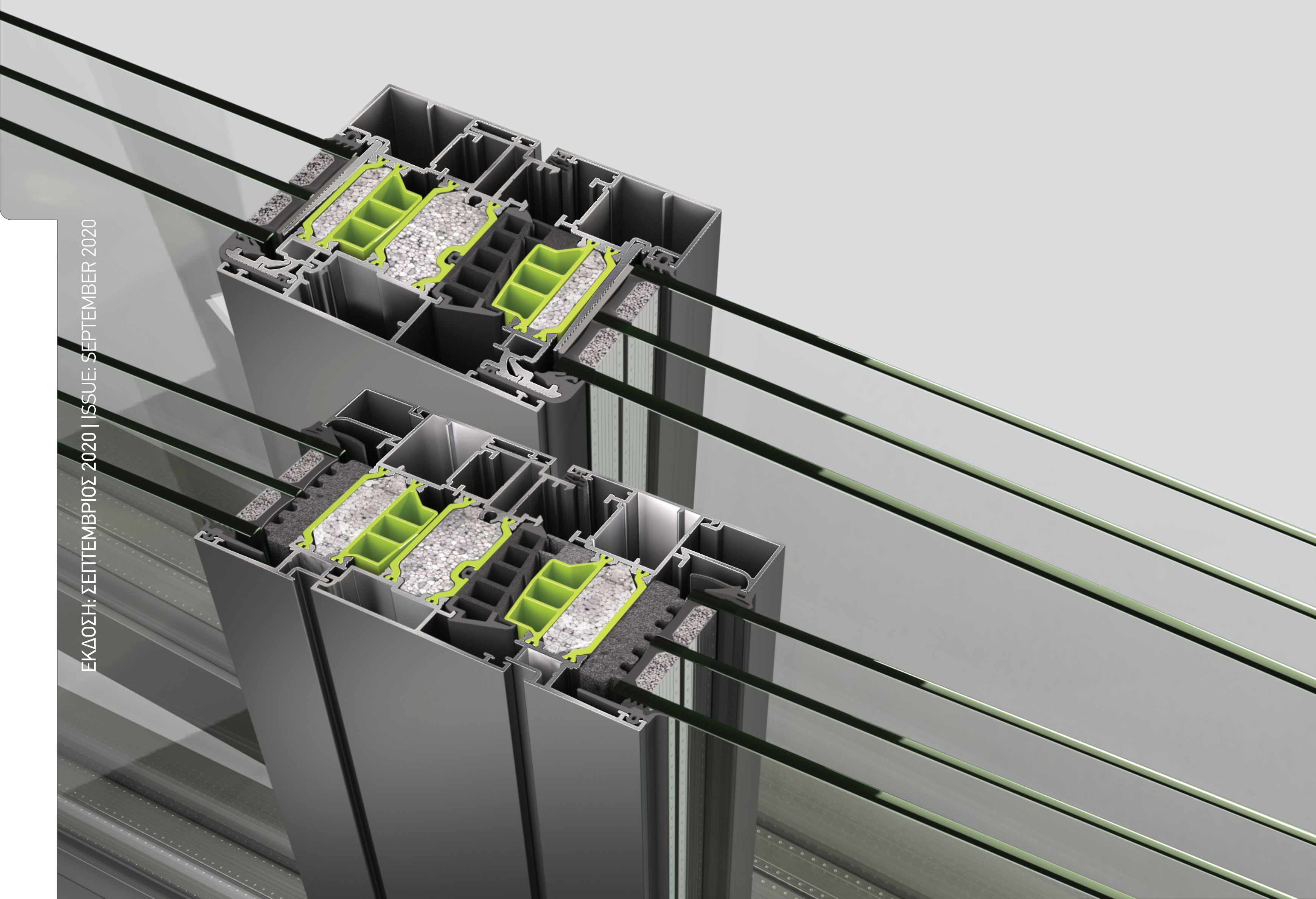
Το σύστημα προσφέρεται σε προφίλ είτε με ίσια γραμμή για μοντέρνα αισθητική είτε με σπαστή γραμμή καλύπτοντας και τις κλασσικές αισθητικές επιλογές. Παράλληλα δίνεται η δυνατότητα τοποθέτησης περιμετρικού μηχανισμού κλειδώματος για μεγαλύτερη ασφάλεια.

Μπορεί να συνεργαστεί άψογα με το συρόμενο σύστημα A40SL Hybrid για σύνθετες κατασκευές.

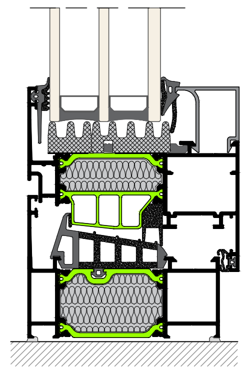
EOS 78 Hybrid is the latest thermal break opening system of EUROPA. The system combines the robust design with the perfect thermal break coefficient and the modern aesthetic.

The system offers two types of profiles, one with straight line design for modern aesthetic and another one with angled edge design for classic aesthetic choices. The optional multilocking mechanism offers better security.

EOS 78 Hybrid can be perfectly combined with A40SL Hybrid sliding system.



ΕΚΔΟΣΗ: ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020 | ISSUE: SEPTEMBER 2020



ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Σχεδιασμός των προφίλ σε ίσια αλλά και σπαστή γραμμή.
2. Χρήση πολυαμιδίων 42mm.
3. Προφίλ για χρήση περιμετρικού μηχανισμού κλειδώματος για αυξημένη ασφάλεια.
4. Επιλογή κρυφού φύλλου με έμφαση στο μίνιμαλ σχεδιασμό.
5. Αυξημένο επίπεδο θερμομόνωσης και ηχομόνωσης.
6. Δυνατότητα χρήσης διπλού ή τριπλού υαλοπίνακα έως 70mm.
7. Δυνατότητα κάλυψης όλων των απαιτήσεων βάσει ΚΕΝΑΚ.
8. Πρόσθετη μόνωση περιμετρικά των υαλοπινάκων.
9. Πρόσθετη μόνωση ανάμεσα των πολυαμιδίων.
10. Ελαστικά συν-διέλασης, πλήρως ανακυκλώσιμα, για μέγιστη θερμομόνωση (EPDM-Expanded EPDM).
11. Δυνατότητα συνδυασμού με το σύστημα A40SL Hybrid για σύνθετες κατασκευές.

BASIC CHARACTERISTICS

1. Straight line and chamfered design profiles.
2. Use of 42mm polyamides.
3. Safety profiles using multilocking mechanism for maximum security.
4. Emphasis on minimal design with optional hidden sash profile.
5. Increased thermal and sound insulation.
6. Double or triple glass available up to 70mm.
7. Capacity to meet all requirements according to KENAK (Greek Regulation for the Energy Efficiency of Buildings).
8. Extra insulation around the glass pane.
9. Extra insulation between the polyamides.
10. Full recyclable co-extruded rubber (EPDM-Expanded EPDM) for maximum thermal insulation.
11. Can be combined with A40SL Hybrid system.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

- Πόρτες εισόδου.
- Ανοιγόμενα (με ανάκλιση ή χωρίς).
- Ανοιγόμενα παράθυρα με κρυφό φύλλο.
- Σταθερά Υαλοστάσια.
- Σύνθετες κατασκευές.

TYPOLOGIES

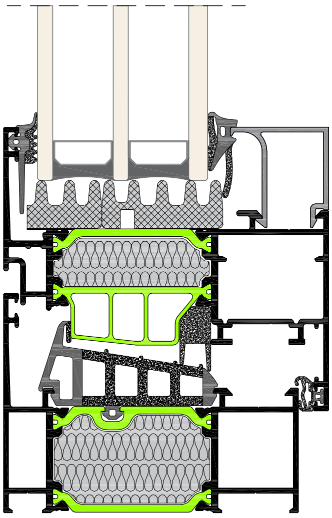
- Entrance doors.
- Opening windows (tilting or not).
- Opening windows with hidden sash.
- Fixed glazing.
- Composite typologies.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / *TECHNICAL CHARACTERISTICS*

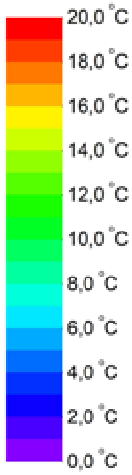
Κράμα αλουμινίου:	**EN AW 6060 T6**	Aluminium alloy
Σκληρότητα:	**12 Webster**	Hardness
Ελάχιστο πάχος βαφής:	**75μm**	Min. coating thickness
Πάχος των προφίλ:	**1,3-2mm**	Profile thickness
Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με:	**EN 12020-02**	Tolerance according to
Διαστάσεις κάσας:	**78mm x 53mm**	Dimensions of frame
Διαστάσεις φύλλου τζαμιού:	**86mm x 75mm**	Dimensions of glass sash
Πάχος υάλωσης φύλλου τζαμιού:	**24-70mm**	Glazing thickness
Πλάτος πολυαμιδίων:	**42mm**	Polyamide width
Συντελεστής θερμοπερατότητας πλαισίου:	**Uf=1,18-1,94W/m²K**	Thermal coefficient of frame
Μέγιστο πλάτος φύλλου με **Camera Europea**:	**405-1600mm**	Max. sash width with **European Groove**
Μέγιστο ύψος φύλλου με **Camera Europea**:	**520-2800mm**	Max. sash height with **European Groove**
Μέγιστο βάρος φύλλου με **Camera Europea**:	**90/130/160/200kg**	Max. sash weight with **European Groove**
Μέγιστο πλάτος φύλλου με **Περιμετρικό Μnx.**:	**330-1400mm**	Max. sash width with **ALU16 Groove**
Μέγιστο ύψος φύλλου με **Περιμετρικό Μnx.**:	**280-2600mm**	Max. sash height with **ALU16 Groove**
Μέγιστο βάρος φύλλου με **Περιμετρικό Μnx.**:	**80/100/150kg**	Max. sash weight with **ALU16 Groove**

Μετρήσεις Συντελεστή Θερμοπερατότητας Συστήματος
System's Thermal Conductivity Calculations

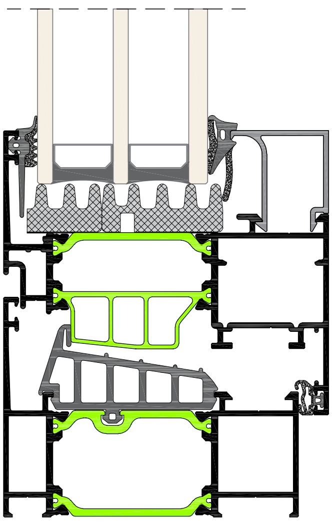
1 ADVANCED



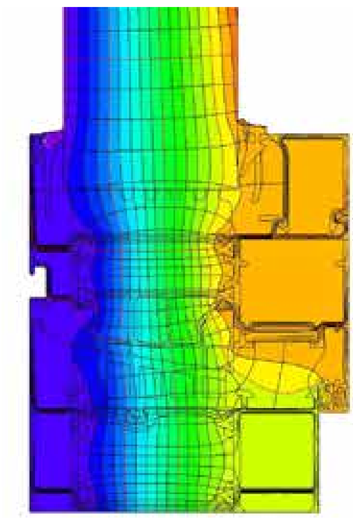
Uf : 1,31 W/m² K



2 STANDARD



Uf : 1,80 W/m² K



1.1 Προφίλ
Profiles

1.2 Τομές
Sections

1.3 Κατεργασίες
Machining

1.4 Μέτρα Κοπής
Cutting Instructions

1.5 Εξαρτήματα
Accessories

1.6 Υπολογισμοί Αντοχής
Static Diagrams

1.7 Πιστοποιητικά
Certificates

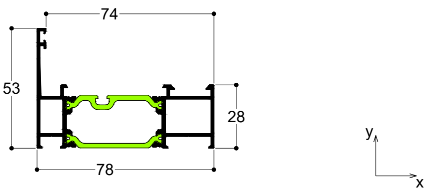
1.1a Συνοπτικός Πίνακας Προφίλ

General Profiles Table

TH 59101

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.215 gr/m

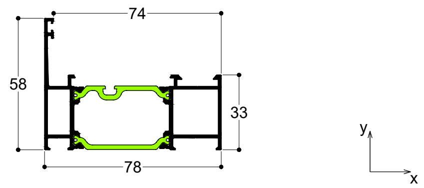
Κάσα - Frame | I_x=5.45 cm^4 | $I_{y(s)}$=31.20 cm^4



TH 59102

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.296 gr/m

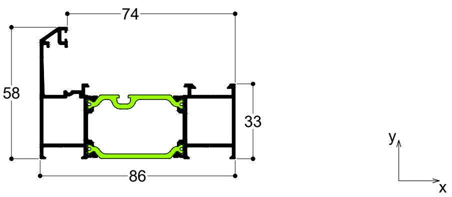
Κάσα - Frame | I_x=7.42 cm^4 | $I_{y(s)}$=33.96 cm^4



TH 59103

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.419 gr/m

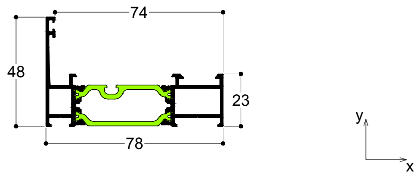
Σπαστή Κάσα - Chamfered Frame | I_x=9.85 cm^4 | $I_{y(s)}$=43.27 cm^4



TH 59104

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.135 gr/m

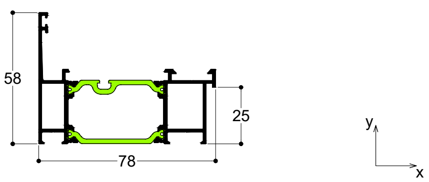
Κάσα για Camera Europea
Frame for C.E. Mechanism | I_x=4.02 cm^4 | $I_{y(s)}$=28.44 cm^4



TH 59105

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.290 gr/m

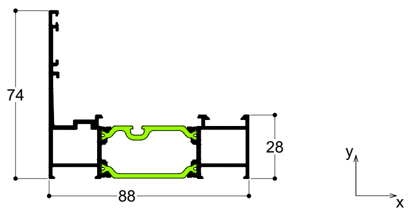
Κάσα Αλλαγής Φοράς - Reversal Profile | I_x=7.33 cm^4 | $I_{y(s)}$=32.29 cm^4



TH 59106

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.465 gr/m

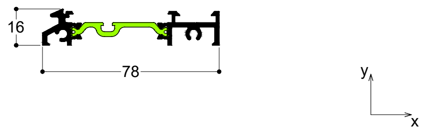
Κάσα Κρυφού Φύλλου - Hidden Sash Frame | I_x=14.31 cm^4 | $I_{y(s)}$=47.73 cm^4



TH 59107

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

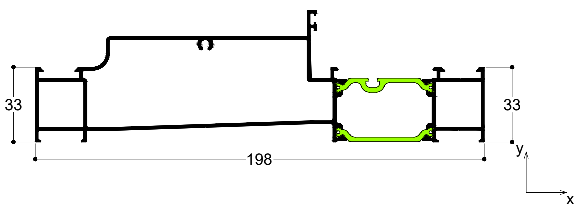
Κατωκάσι Στεγάνωσης -
Threshold Waterproofing | I_x=0.34 cm^4 | $I_{y(s)}$=20.14 cm^4



TH 59108

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	2.447 gr/m

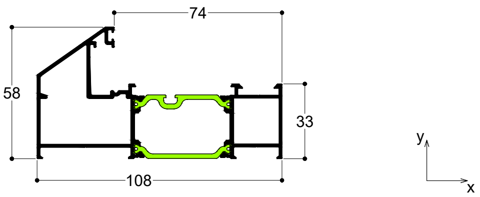
Ενιαία Κάσα (Τζάμι-Σήτα-Πατζούρι)
Wide Frame (Glass-Insect Screen-Shutter) | I_x=20.36 cm^4 | $I_{y(s)}$=320.20 cm^4



TH 59109

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.675 gr/m

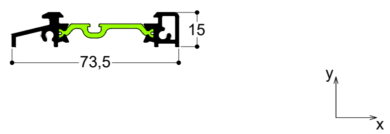
Κάσα Πόρτας - Door Frame | I_x=12.84 cm^4 | $I_{y(s)}$=68.18 cm^4



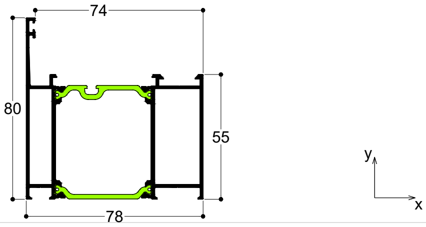
TH 59110

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	716 gr/m

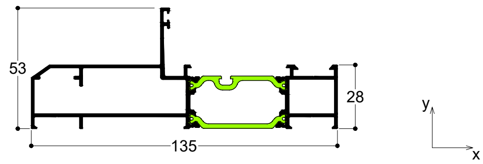
Κατωκάσι Στεγάνωσης -
Threshold Waterproofing | I_x=0.35 cm^4 | $I_{y(s)}$=9.26 cm^4



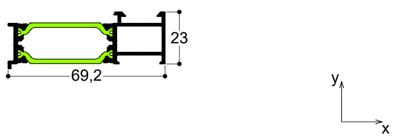
TH 59112	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.675 gr/m
Κάσα Ανακλινόμενου Συρόμενου Μηχανισμού Frame for Tilt and Sliding Mechanism	I_x=22.41 cm^4	$I_{y(s)}$=47.27 cm^4



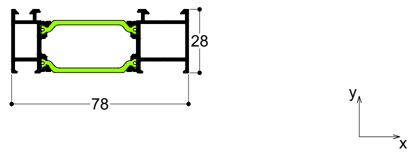
TH 59113	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.684 gr/m
Κάσα για τοποθέτηση σήτας Frame for combination with insect screen sash	I_x=7.33 cm^4	$I_{y(s)}$=95.27 cm^4



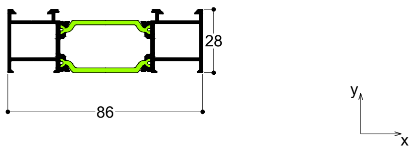
TH 59114	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 833 gr/m
Τακάκι Σταθερού Τζαμιού Κρυφού Φύλλου Glass Support for fix Hidden Sash	I_x=0.99 cm^4	$I_{y(s)}$=13.27 cm^4



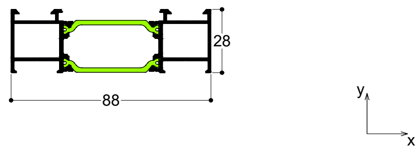
TH 59115	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.078 gr/m
Προέκταση Κάσας Frame Extension	I_x=2.25 cm^4	$I_{y(s)}$=25.94 cm^4



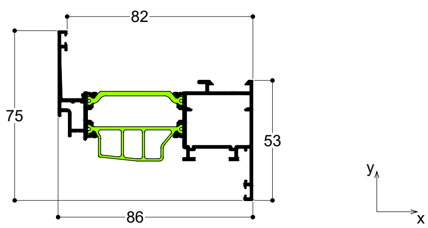
TH 59116	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.144 gr/m
Προέκταση Κάσας για TH 59103 Frame Extension for TH 59103	I_x=2.47 cm^4	$I_{y(s)}$=31.65 cm^4



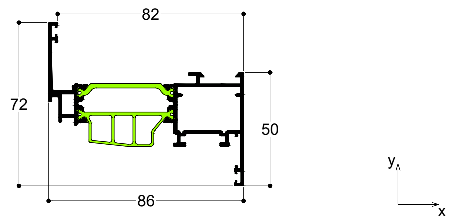
TH 59117	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.154 gr/m
Προέκταση Κάσας για TH 59106 Frame Extension for TH 59106	I_x=2.47 cm^4	$I_{y(s)}$=33.63 cm^4



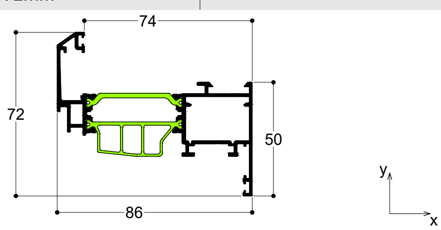
TH 59201	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.492 gr/m
Φύλλο Τζαμιού 75mm- Glass Sash 75mm	I_x=9.89 cm^4	$I_{y(s)}$=46.66 cm^4



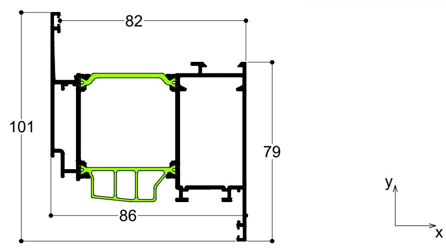
TH 59203	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.441 gr/m
Φύλλο Τζαμιού 72mm- Glass Sash 72mm	I_x=8.42 cm^4	$I_{y(s)}$=44.56 cm^4



TH 59205	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.494 gr/m
Σπαστό Φύλλο Τζαμιού 72mm Chamferd Glass Sash 72mm	I_x=10.31 cm^4	$I_{y(s)}$=46.80 cm^4



TH 59206	Μήκος - Length 6.5 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.002 gr/m
Φύλλο Πόρτας - Door Sash	I_x=32.82cm^4	$I_{y(s)}$=67.74 cm^4

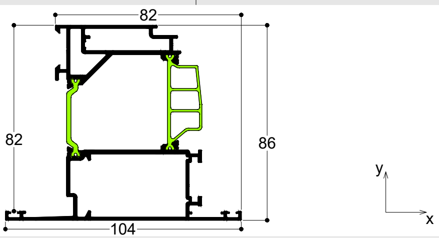


TH 59208

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.5 m	2.174 gr/m

Φύλλο Πόρτας Εξωτερικά Ανοιγόμενο
Outwards Opening Door Sash

$I_{x(s)}$=72.52 cm^4 I_y=38.07 cm^4

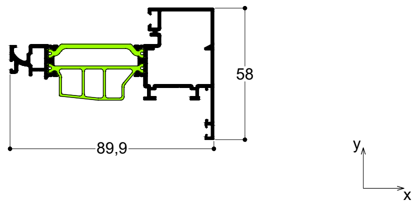


TH 59210

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.413 gr/m

Κρυφό Φύλλο Τζαμιού - Glass Hidden Sash

I_x=7.31 cm^4 $I_{y(s)}$=38.91 cm^4

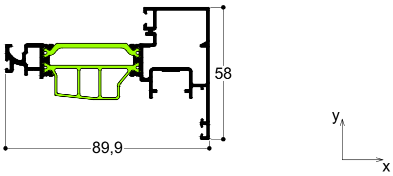


TH 59211

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.430 gr/m

Κρυφό Φύλλο Τζαμιού (Περιμ. Μηχ.)
Glass Hidden Sash (ALU 16 Groove)

I_x=6.87 cm^4 $I_{y(s)}$=39.44 cm^4

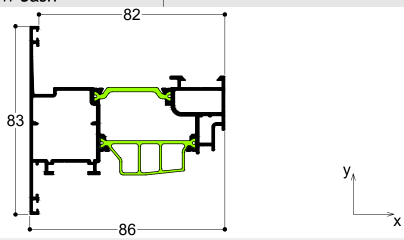


TH 59213

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.710 gr/m

Φύλλο Παραθύρου Εξωτερικά Ανοιγόμενο
Outwards Opening Window Sash

I_x=15.05 cm^4 $I_{y(s)}$=53.14 cm^4

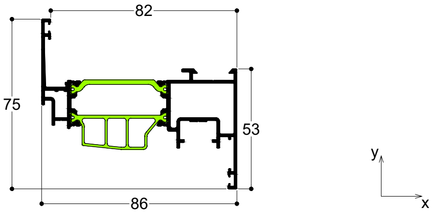


TH 59231

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.501 gr/m

Φύλλο Τζαμιού (Περιμ. Μηχ.) 75mm
Glass Sash (ALU 16 Groove) 75mm

I_x=9.34 cm^4 $I_{y(s)}$=47.09 cm^4

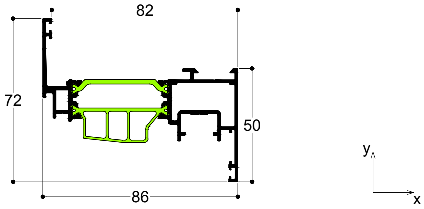


TH 59232

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.459 gr/m

Φύλλο Τζαμιού (Περιμ. Μηχ.) 72mm
Glass Sash (ALU 16 Groove) 72mm

I_x=7.94 cm^4 $I_{y(s)}$=45.23 cm^4

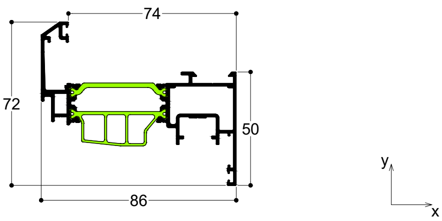


TH 59233

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.512 gr/m

Σπαστό Φύλλο Τζαμιού (Περιμ. Μηχ.) 72mm
Chamfered Glass Sash (ALU 16 Groove) 72mm

I_x=9.77 cm^4 $I_{y(s)}$=47.55 cm^4

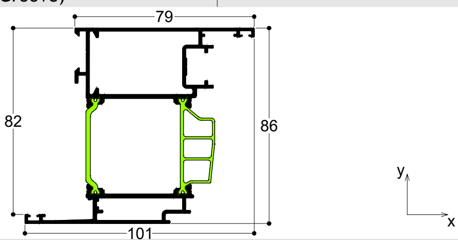


TH 59234

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.5 m	2.028 gr/m

Φύλλο Πόρτας (Περιμ. Μηχ.)
Door Sash (ALU 16 Groove)

$I_{x(s)}$=68.79 cm^4 I_y=31.95 cm^4

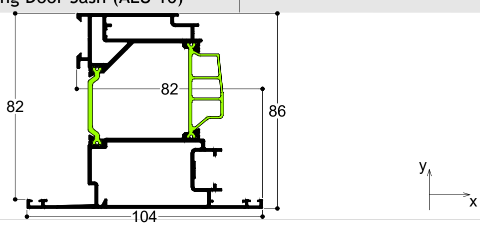


TH 59235

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.5 m	2.184 gr/m

Φύλλο Πόρτας Εξωτερικά Ανοιγόμενο
(Περιμ. Μηχ.)
Outwards Opening Door Sash (ALU 16)

$I_{x(s)}$=73.18 cm^4 I_y=36.99 cm^4

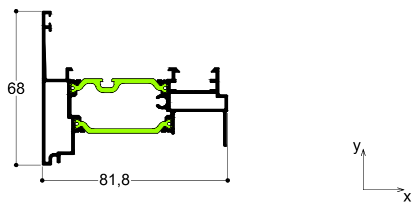


TH 59301

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.452 gr/m

Μπινί Διφύλλων για Camera Europea
Adjoining Profile for European Groove

I_x=8.96 cm^4 $I_{y(s)}$=40.99 cm^4

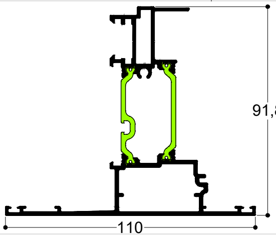


TH 59302

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.851 gr/m

Μπινί Κρυφού Φύλλου
Adjoining Profile for Hidden Sash

$I_{x(s)}=65.44\ cm^4$ $I_y=28.67\ cm^4$

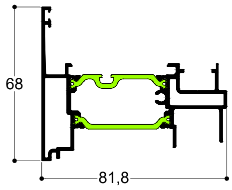


TH 59331

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.487 gr/m

Μπινί Διφύλλων για Περιμετρικό Μηχανισμό
Adjoining Profile for ALU 16 Groove

$I_x=9.33\ cm^4$ $I_{y(s)}=40.77 cm^4$

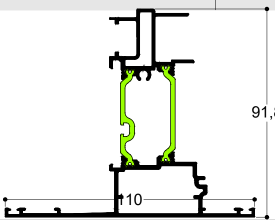


TH 59332

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.886 gr/m

Μπινί Διφύλλων Κρυφού Φύλλου (Περιμ. Μηχ.)
Adjoining Profile for Hidden Sash (ALU 16 Groove)

$I_{x(s)}=65.82\ cm^4$ $I_y=29.05\ cm^4$

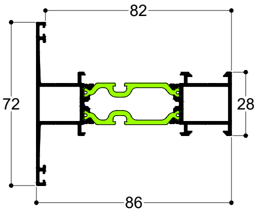


TH 59402

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.414 gr/m

Χώρισμα Ίσιων Φύλλου
Transom for Straight Window Sash

$I_x=8.01\ cm^4$ $I_{y(s)}=43.80\ cm^4$

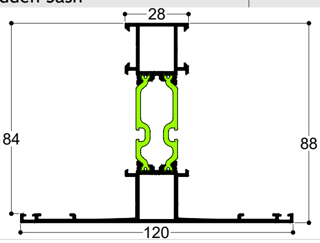


TH 59403

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.731 gr/m

Χώρισμα Κρυφού Φύλλου
Transom for Hidden Sash

$I_{x(s)}=56.77\ cm^4$ $I_y=30.67\ cm^4$

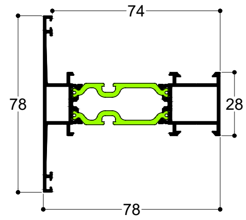


TH 59405

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.384 gr/m

Χώρισμα Κάσας-Σπαστού Φύλλου
Transom for Frame-Chamfered Window Sash

$I_x=9.38\ cm^4$ $I_{y(s)}=36.31\ cm^4$

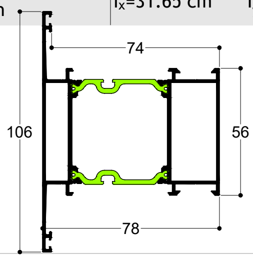


TH 59406

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.824 gr/m

Μεγάλο Χώρισμα κάσας -φύλλου
Transom for frame-window sash

$I_x=31.65\ cm^4$ $I_{y(s)}=51.98\ cm^4$

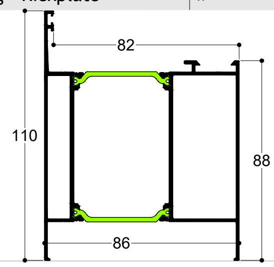


TH 59409

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	2.036 gr/m

Κάτω Ταμπλάς Πόρτας - Kickplate

$I_x=51.520\ cm^4$ $I_{y(s)}73.28\ cm^4$

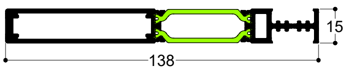


TH 59603

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.621 gr/m

Συνδετικό Κασών - Frame Connector

$I_x=1.48\ cm^4$ $I_{y(s)}=107.82\ cm^4$

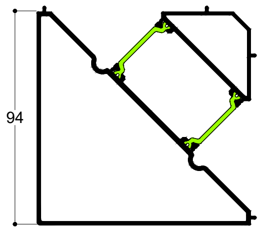


TH 59604

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	2.391 gr/m

Γωνιακή Κολώνα 90° - Corner Mullion 90°

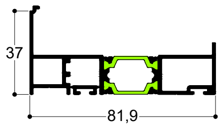
$I_{x(s)}=86.14\ cm^4$ $Iy=86.14\ cm^4$



TH 59623

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.210 gr/m

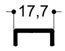
Πρόσθετο Προφιλ Στεγάνωσης Πόρτας - Door Sash Add-On Profile — $I_{x(s)}$=2.84 cm^4 I_y=30.19 cm^4



TV 00626

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

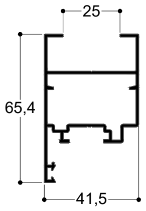
Συνδετικό Κασών - Frame Connector



TV 895

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
6.0 m	820 gr/m

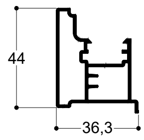
Φύλλο Πατζουριού - Shutter Sash — I_x=7.93cm^4 I_y=9.31cm^4



TV 896

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
6.0 m	688 gr/m

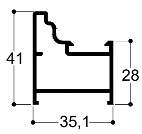
Μπινί Πατζουριού
Adjoining Profile for Shutter — I_x=3.58cm^4 I_y=3.98cm^4



TV 897

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
6.0 m	553 gr/m

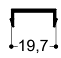
Κάσα Πατζουριού - Frame for Shutter — I_x=2.74cm^4 I_y=3.57cm^4



TV 12503

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

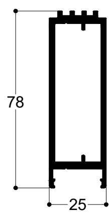
Καπάκι Προφίλ Ενίσχυσης
Cover for Reinforcement Profile



TV 12603

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

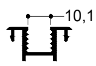
Προφίλ Ενίσχυσης
Reinforcement Profile — I_x=32.50 cm^4 I_y=5.00 cm^4



TV 2080

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	253 gr/m

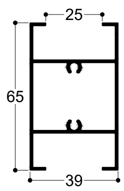
Πηχάκι Οβαλίνας - Clip for P3 Louver



TV 27401

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	863 gr/m

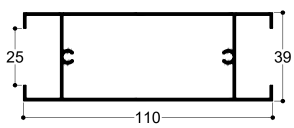
Χώρισμα Πατζουριού -
Transom for Shutter Sash — I_x=11.67 cm^4 $I_{y(s)}$=7.78 cm^4



TV 27402

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	1.179 gr/m

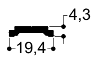
Ταμπλάς Πατζουριού -
Kick plate for Shutter Sash — I_x=11.94 cm^4 $I_{y(s)}$=54.58 cm^4



TV 5050

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
6.0 m	150 gr/m

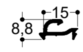
Ντίζα Κίνησης - Mechanism Rod



TV 5040

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

Αντάπτορας TV 57502
Adapter for TV 57502



TV 5066

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	421 gr/m

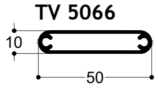
Οβαλίνα Ασφαλείας - Fixed Louver Profile — $I_x=4.19\ cm^4$ $I_y=0.23\ cm^4$

P3

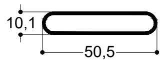
Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
5.0 m	368 gr/m

Οβαλίνα - Fixed Louver Profile — $I_x=0.23\ cm^4$ $I_y=3.22\ cm^4$

TV 5066



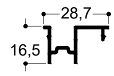
P3



TV 5067

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	220 gr/m

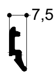
Τελείωμα Οβαλίνας Ασφαλείας
Additional Ending for Security Fixed Louver



TV 56520

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	147 gr/m

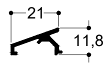
Πηχάκι Κρυφού Φύλλου
Clip for Hidden Sash



TV 57601

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	170 gr/m

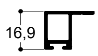
Νεροσταλλάκτης Φύλλου - Water Drip Profile for Sash



TV 57625

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	235 gr/m

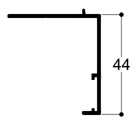
Πρόσθετο Προφίλ Στεγάνωσης Πόρτας
Door Sash Add-On Profile — $I_x=0.33\ cm^4$ $I_y=0.29\ cm^4$



TV 57627

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

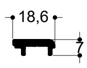
Αρμοκάλυπτρο
Gap Cover



TV 57628

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	193 gr/m

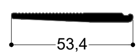
Συνδετικό TH 59114
Connector for TH 59114



TV 59602

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	468 gr/m

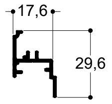
Τακάκι Στήριξης Υαλοπίνακα - Spacer Wedge for Glass



TV 59605

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	474 gr/m

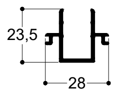
Πρόσθετο προφίλ Σταγάνωσης Πόρτας - Door Sash Add On Profile



PER 231

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	317 gr/m

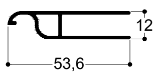
Προσθήκη Τελειώματος Κινητής Περσίδας
Additional Ending Profile for Movable Louver



PER 232

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
6.0 m	381 gr/m

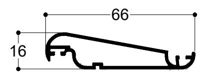
Ρυθμιστής Κινητής Περσίδας
Regulator of Movable Louver



PER 233

Μήκος - Length	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
5.0 m	525 gr/m

Φυλλαράκι Κινητής Περσίδας
Profile for Movable Louver

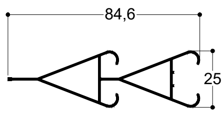


PER 250

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

Φυλλαράκι Πατζουριού (Κρινάκι)
Fixed Louver Profile

7.6 Kgr/m²	14 τεμ./m

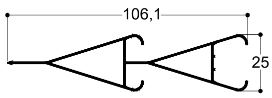


PER 260

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

Φυλλαράκι Πατζουριού (Κρινάκι)
Fixed Louver Profile

6.8 Kgr/m²	11 τεμ./m

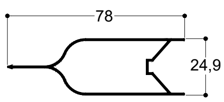


PER 270

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

Φυλλαράκι Πατζουριού (Τουλίπα)
Fixed Louver Profile

7.1 Kgr/m²	16 τεμ./m

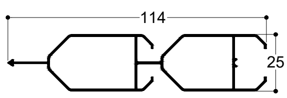


PER 300

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

Φυλλαράκι Πατζουριού
Fixed Louver Profile

7.3 Kgr/m²	10 τεμ./m

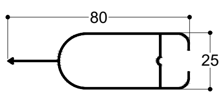


PER 320

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

Φυλλαράκι Πατζουριού
Fixed Louver Profile

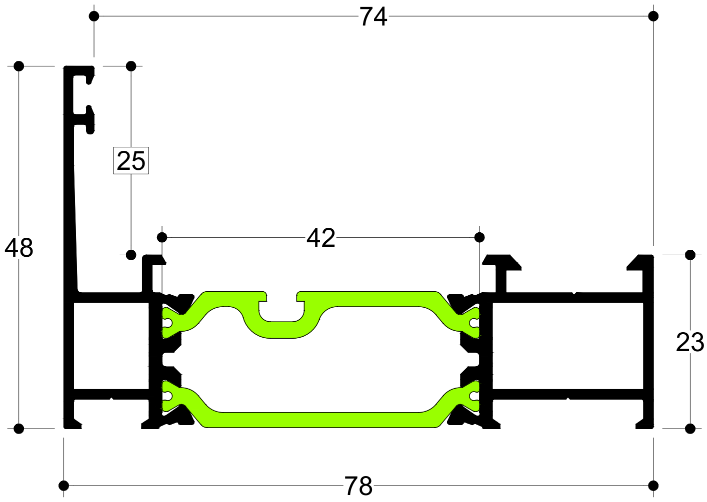
6.15 Kgr/m²	15 τεμ./m



1.1b

Διατομές 1:1

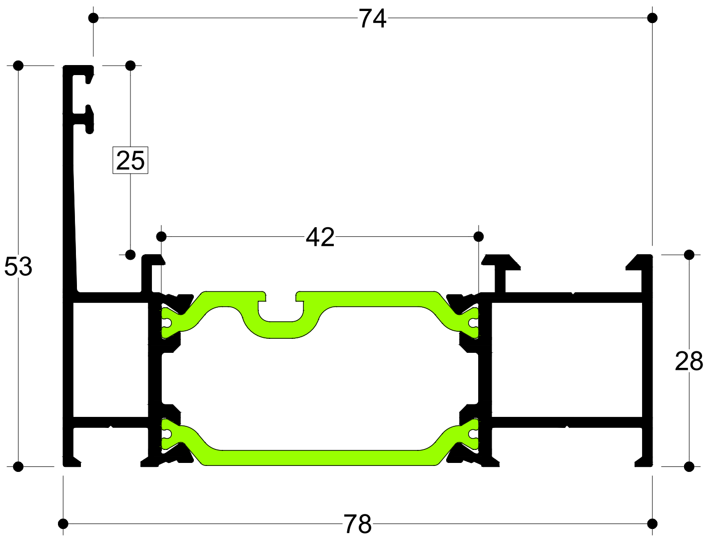
Profiles 1:1



TH 59104

6.0 m	1.135 gr/m

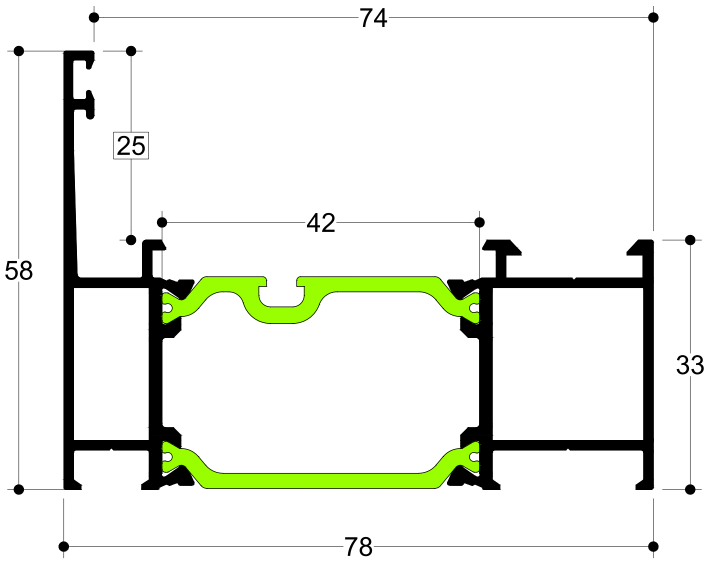
Κάσα για camera europea
Frame for european groove



TH 59101

6.0 m	1.215 gr/m

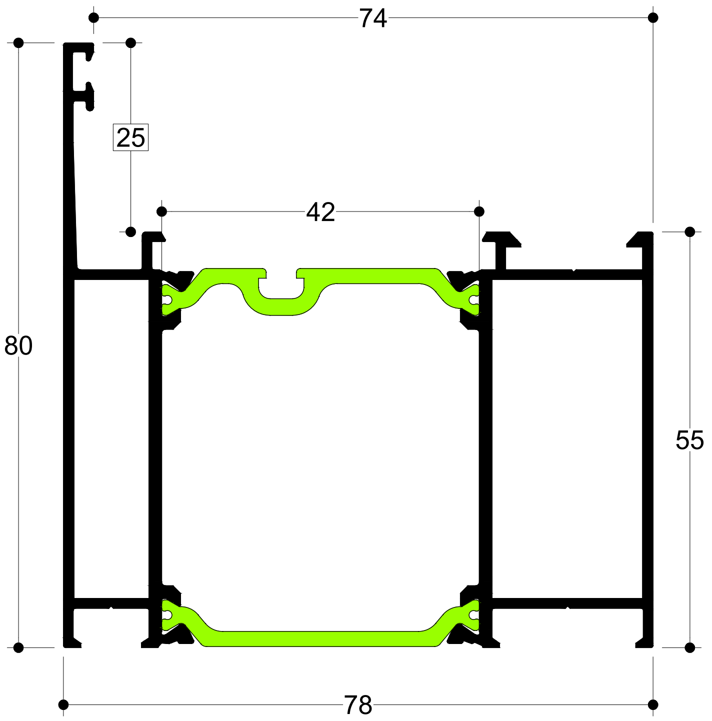
Κάσα
Frame



TH 59102

6.0 m	1.296 gr/m

Κάσα
Frame

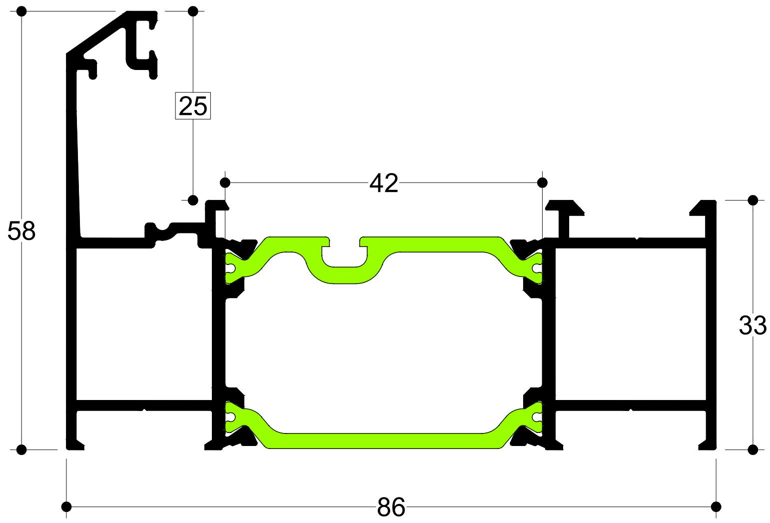


TH 59112

6.0 m | 1.675 gr/m

Κάσα Ανακλινόμενου Συρόμενου Μηχανισμού

Frame for Tilt and Sliding Mechanism

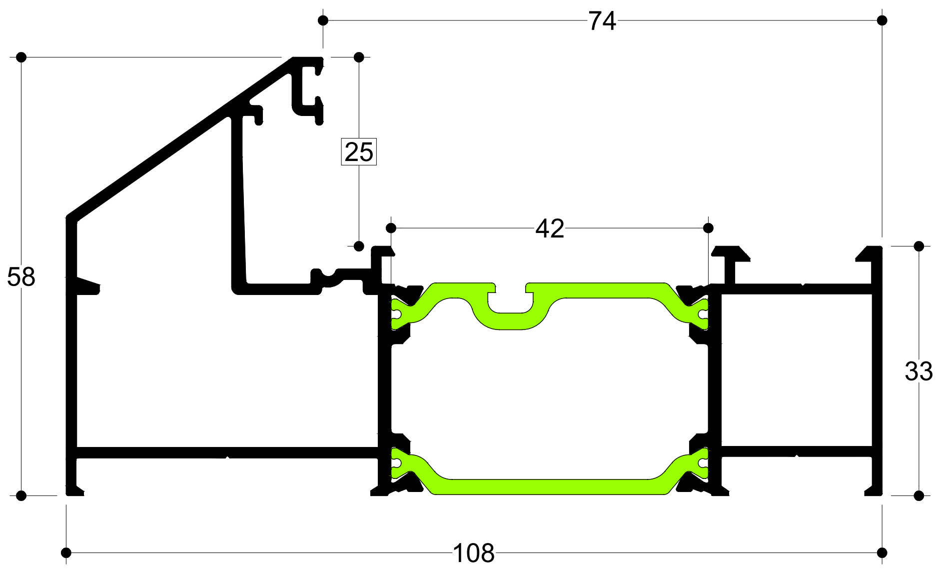


TH 59103

6.0 m | 1.419 gr/m

Σπαστή Κάσα

Chamfered Frame



TH 59109

6.0 m | 1.675 gr/m

Κάσα Πόρτας

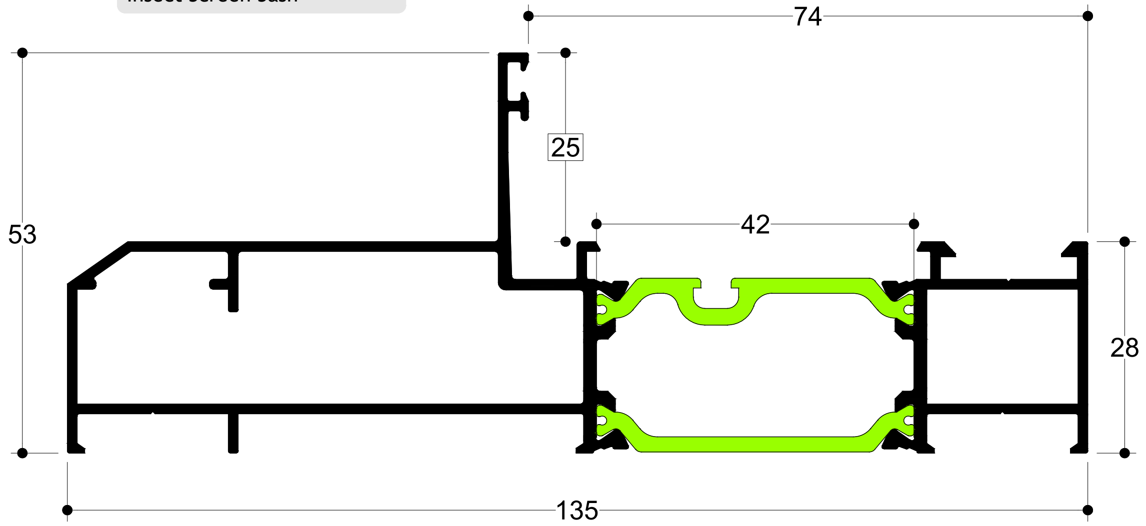
Door Frame

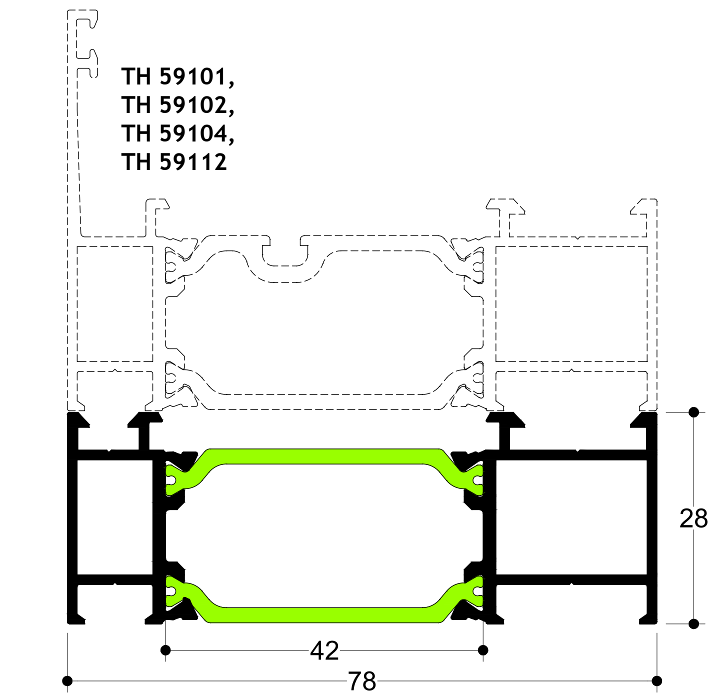
TH 59113

6.0 m	1.684 gr/m

Κάσα για Τοποθέτηση Σήτας

Frame for Combination With Insect Screen Sash



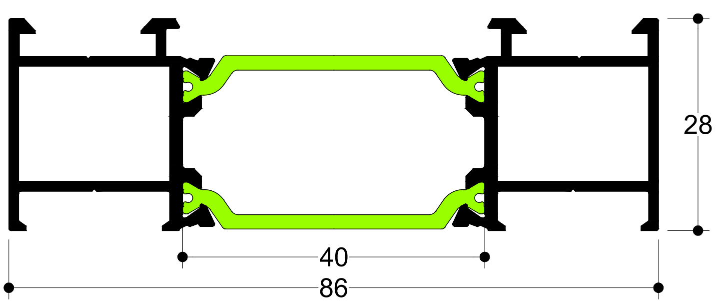


TH 59115

6.0 m	1.078 gr/m

Προέκταση Κάσας

Frame Extension



TH 59116

6.0 m	1.144 gr/m

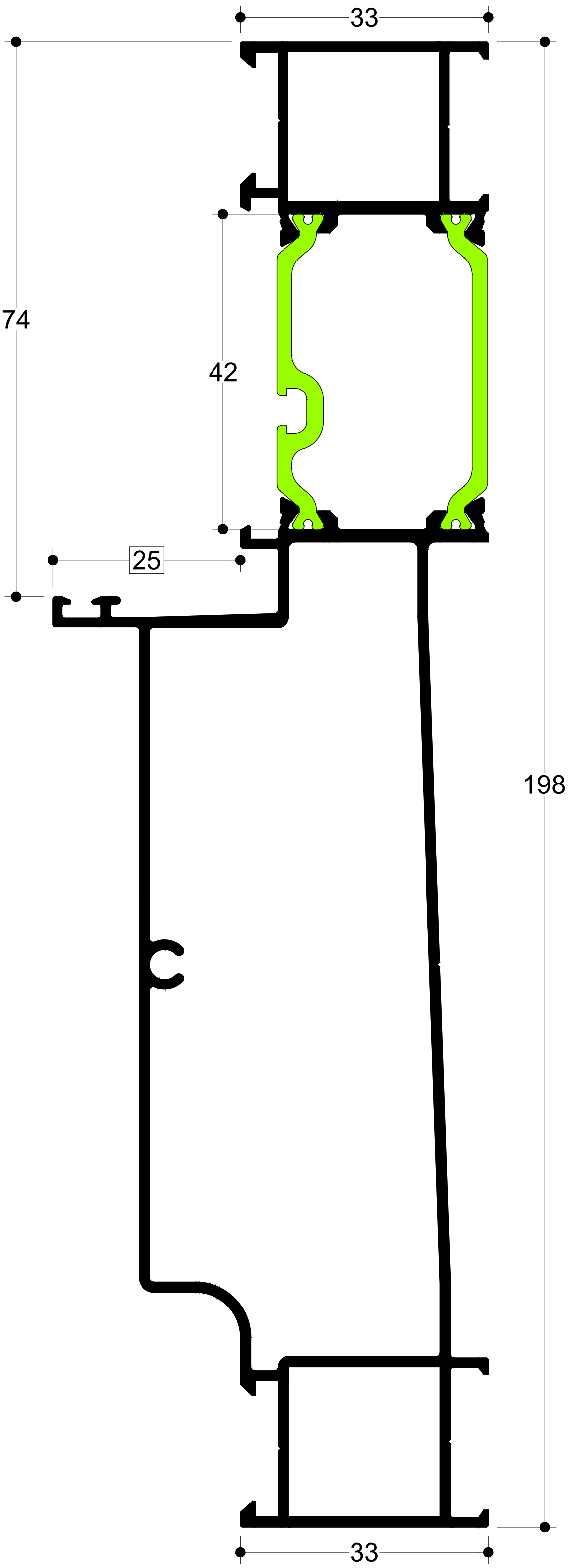
Προέκταση Κάσας για TH 59103

Frame Extension for TH 59103

TH 59108

6.0 m	2.447 gr/m

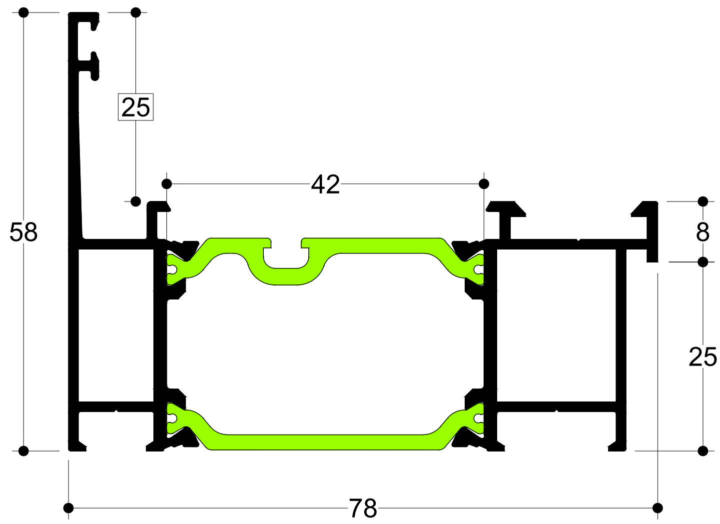
Ενιαία Κάσα
(Τζάμι-Σήτα-Πατζούρι)
Wide Frame
(Glass-Insect Screen-Shutter)



TH 59105

6.0 m	1.290 gr/m

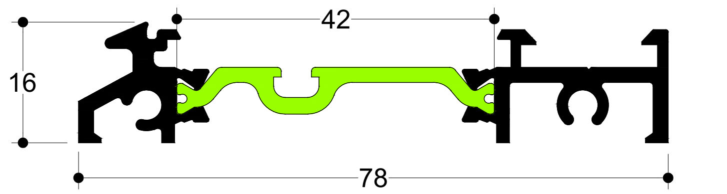
Κάσα Αλλαγής Φοράς
Reversal Profile



TH 59107

6.0 m	794 gr/m

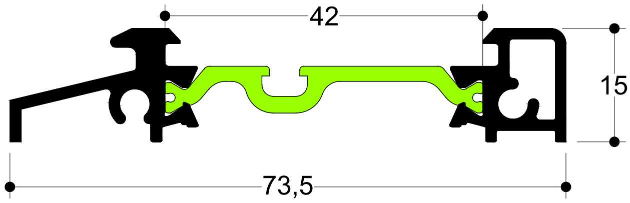
Κατωκάσι Στεγάνωσης
Threshold Waterproofing

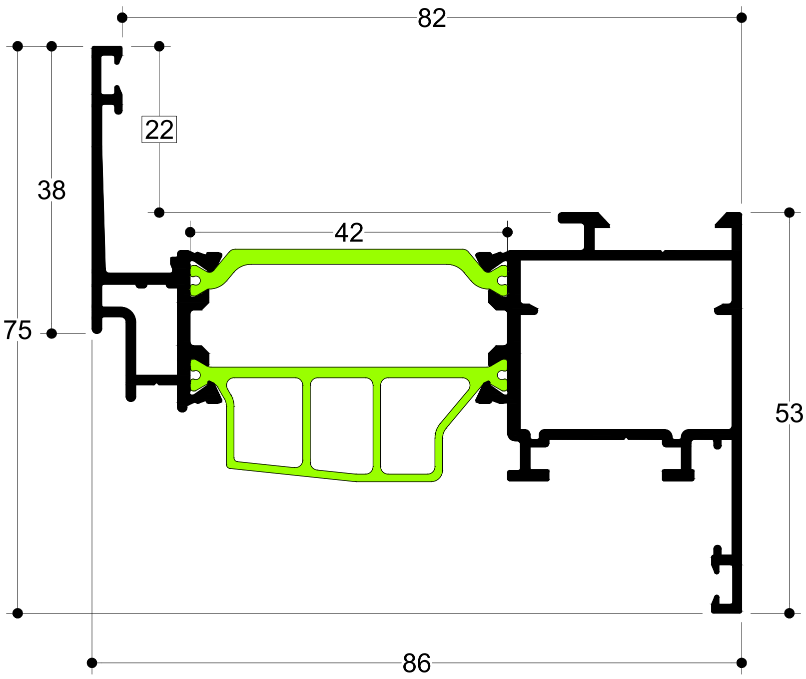


TH 59110

6.0 m	716 gr/m

Κατωκάσι Στεγάνωσης
Threshold Waterproofing

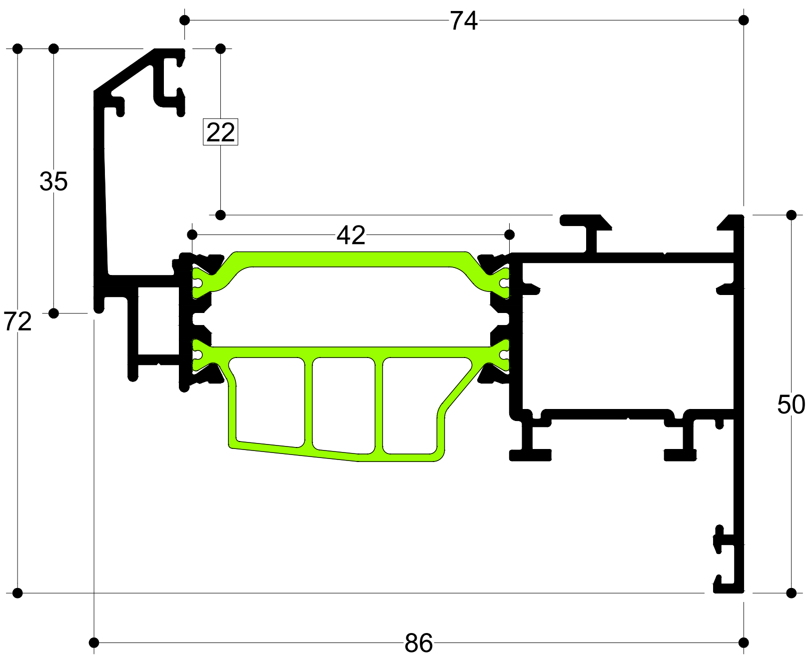




TH 59201

6.0 m	1.492 gr/m

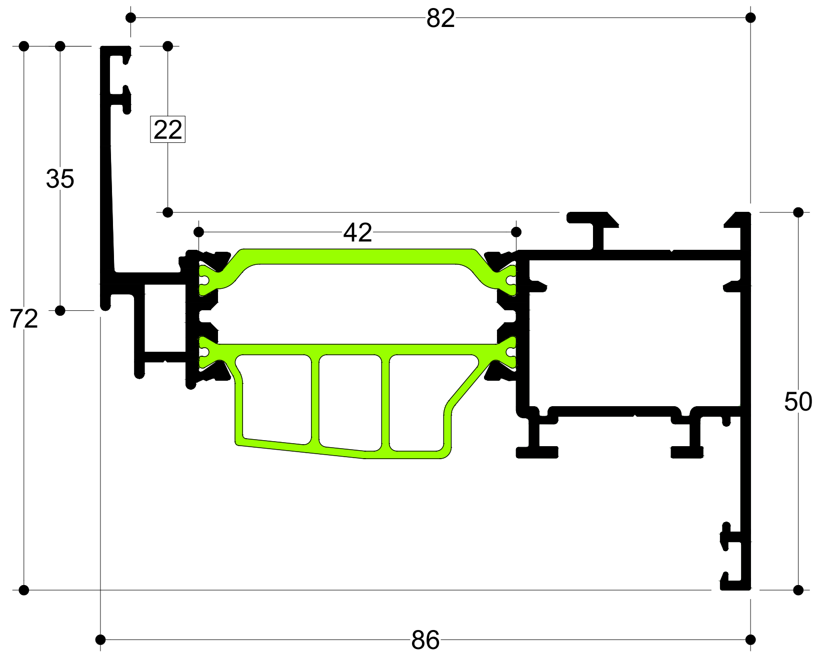
Φύλλο Τζαμιού 75mm
Glass Sash 75mm



TH 59205

6.0 m	1.494 gr/m

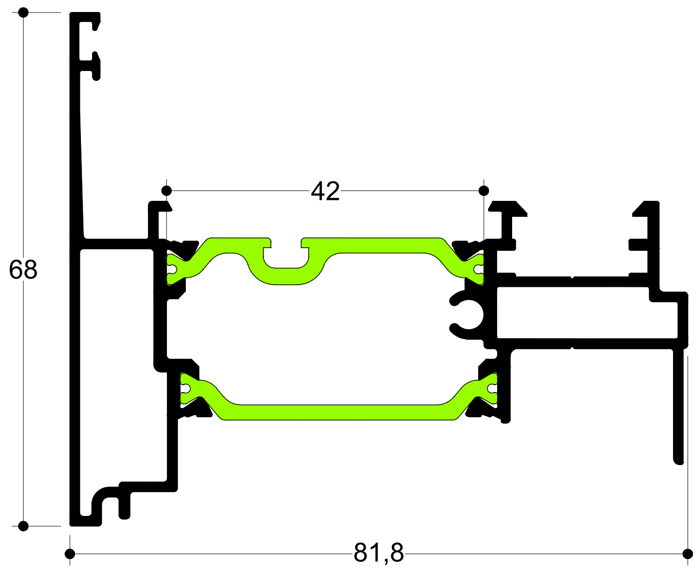
Σπαστό Φύλλο Τζαμιού 72mm
Chamfered Glass Sash 72mm



TH 59203

6.0 m	1.441 gr/m

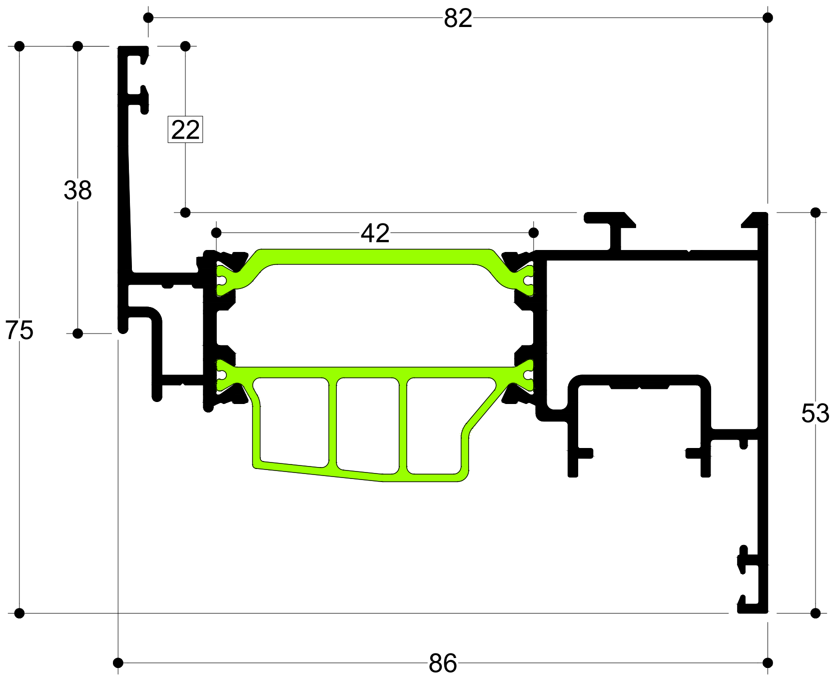
Φύλλο Τζαμιού 72mm
Glass Sash 72mm



TH 59301

6.0 m	1.452 gr/m

Μπινί Διφύλλων
για Camera Europea
Adjoining Profile for
European Groove

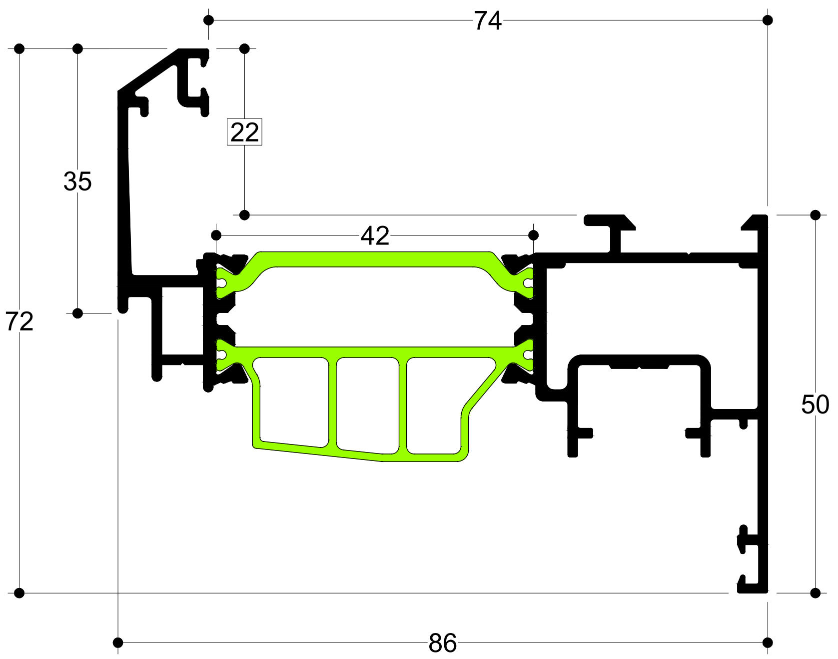


TH 59231

6.0 m	1.501 gr/m

Φύλλο Τζαμιού (Περιμ. Μηχ.) 75mm

Glass Sash 75mm (ALU 16 Groove)

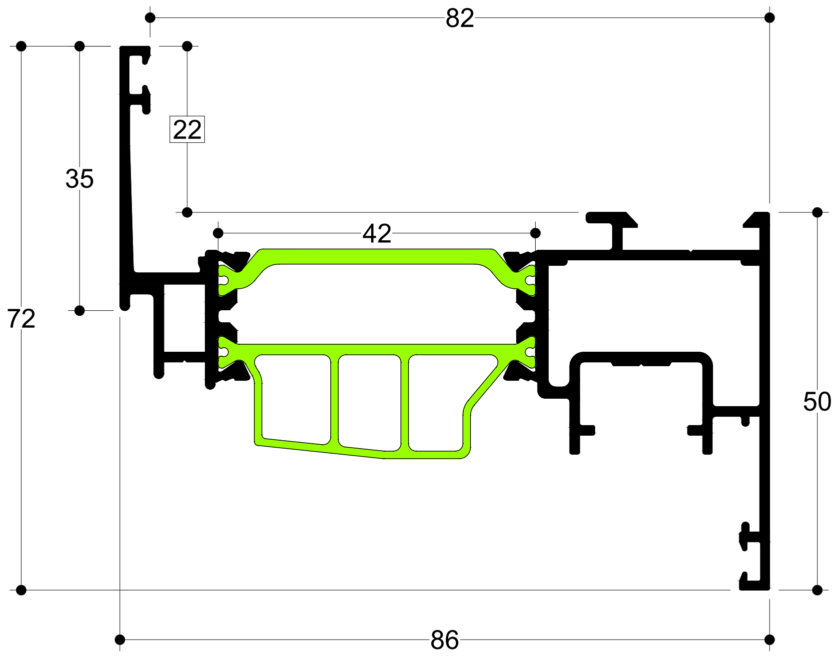


TH 59233

6.0 m	1.512 gr/m

Σπαστό Φύλλο Τζαμιού 72mm (Περιμ. Μηχ.)

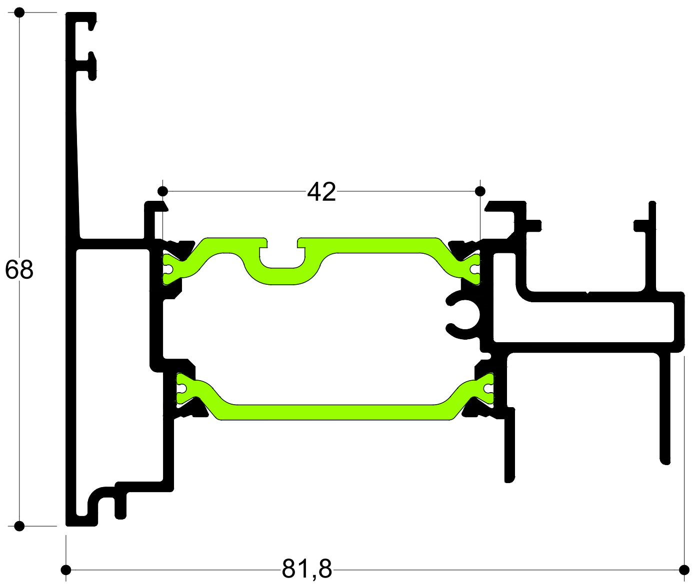
Chamfered Glass Sash 72mm (ALU 16 Groove)



TH 59232

6.0 m	1.459 gr/m

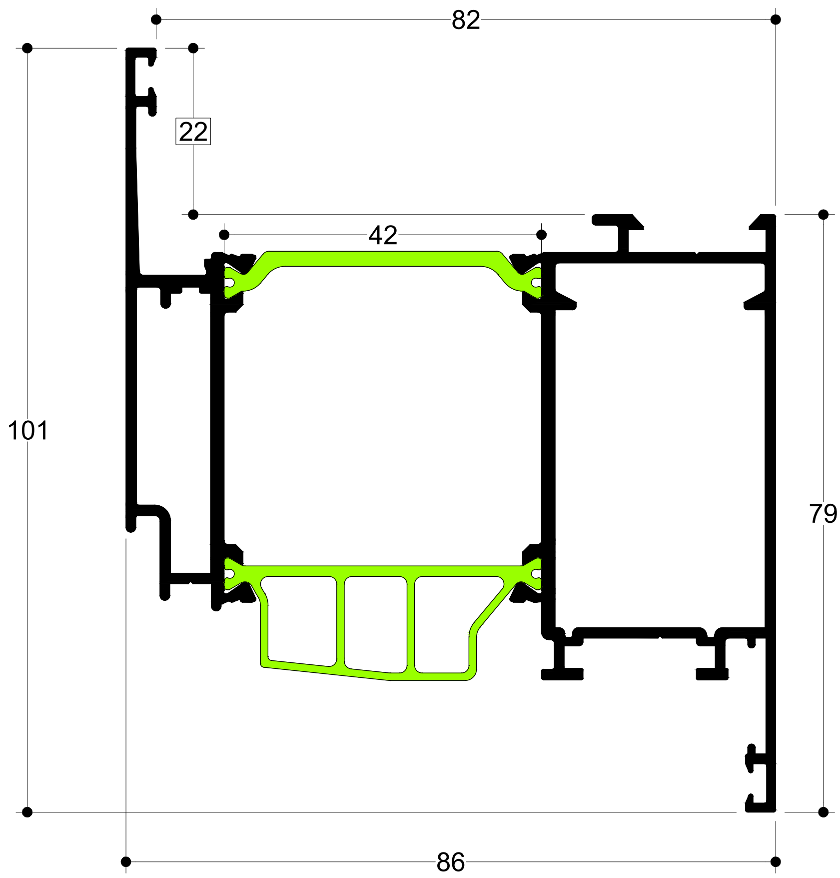
Φύλλο Τζαμιού
(Περιμ. Μηχ.) 72mm
Glass Sash 72mm
(ALU 16 Groove)



TH 59331

6.0 m	1.487 gr/m

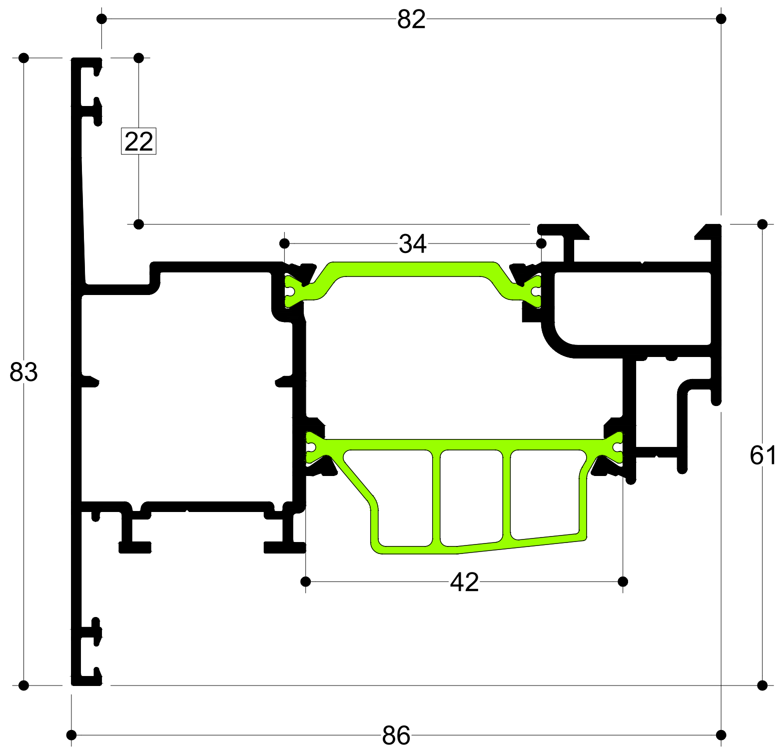
Μπινί Διφύλλων
για Περιμετρικό Μηχ.
Adjoining Profile for
ALU 16 Groove



TH 59206

6.5 m	2.002 gr/m

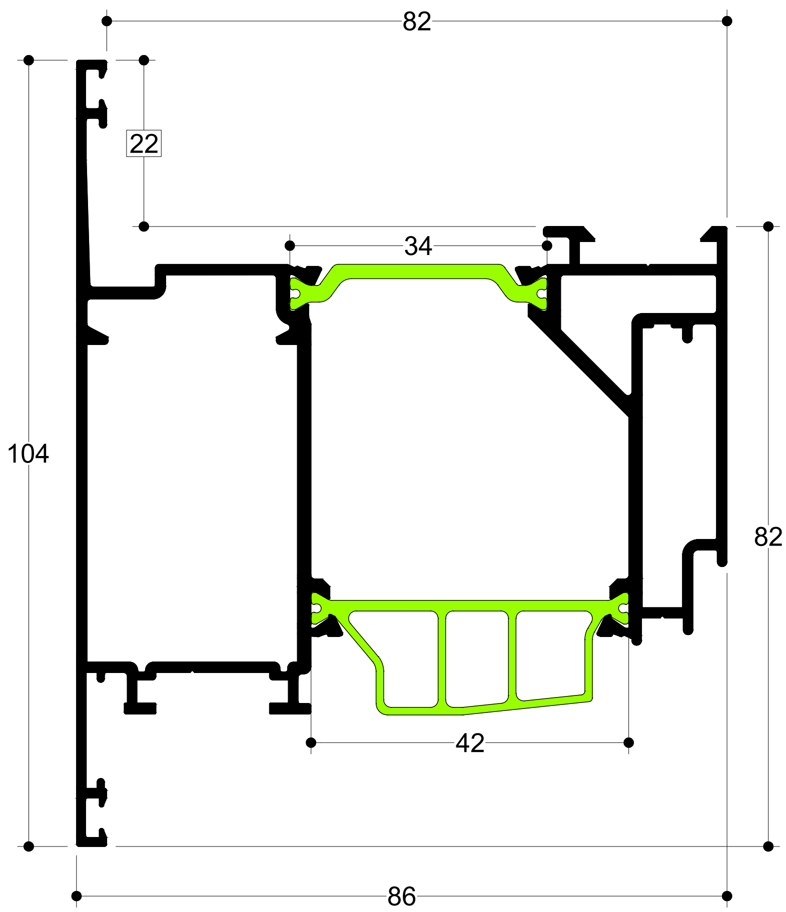
Φύλλο Πόρτας
Door Sash



TH 59213

6.0 m	1.710 gr/m

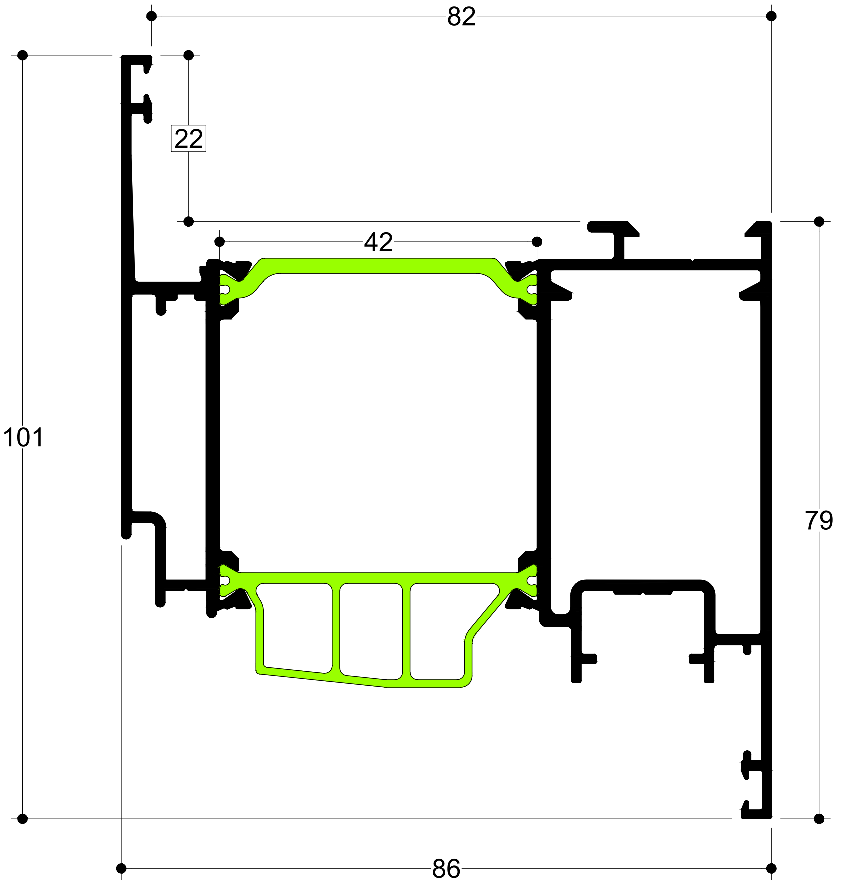
Φύλλο Παραθύρου
Εξωτερικά Ανοιγόμενο
Outwards Opening
Window Sash



TH 59208

6.5 m	2.174 gr/m

Φύλλο Πόρτας
Εξωτερικά Ανοιγόμενο
Outwards Opening
Door Sash

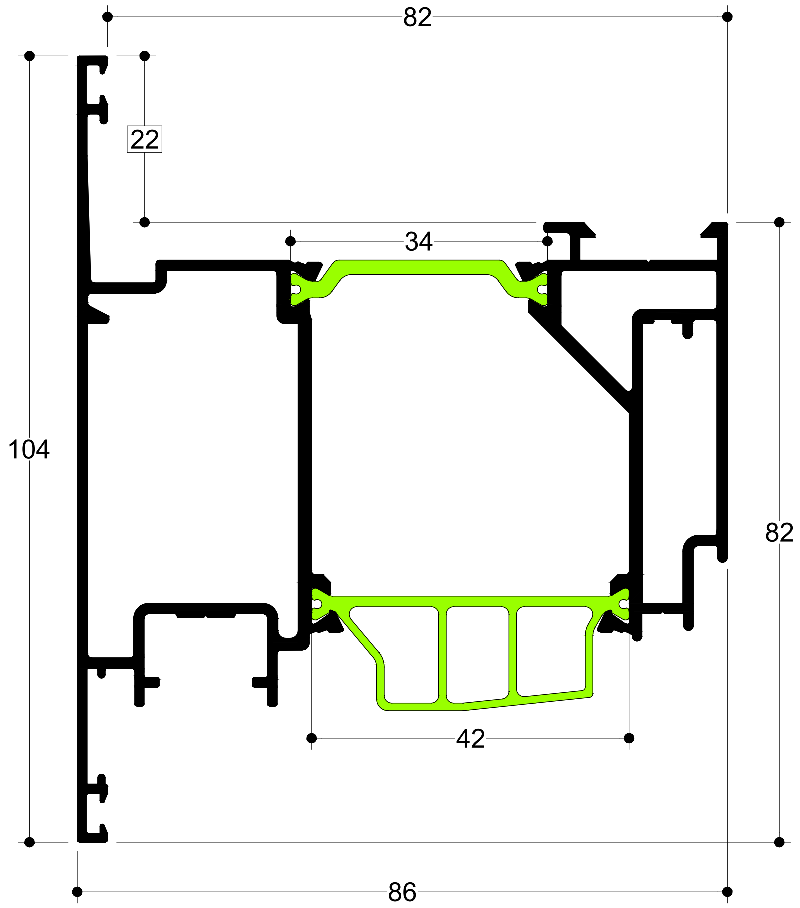


TH 59234

6.5 m	2.028 gr/m

Φύλλο Πόρτας
(Περιμ. Μηχ.)

Door Sash
(ALU 16 Groove)

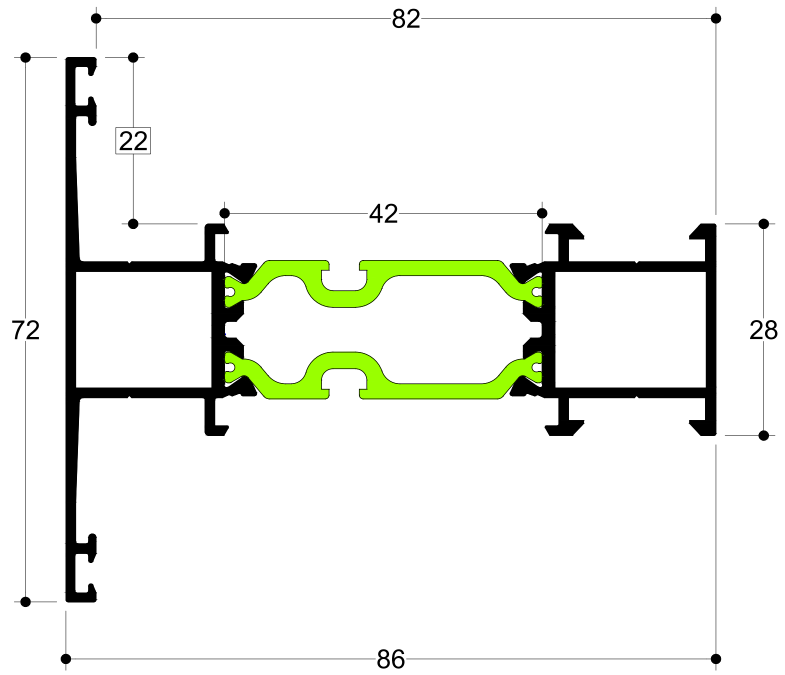


TH 59235

6.5 m	2.184 gr/m

Φύλλο Πόρτας Εξωτερικά
Ανοιγόμενο (Περιμ. Μηχ.)

Outwards Opening
Door Sash (ALU 16 Groove)

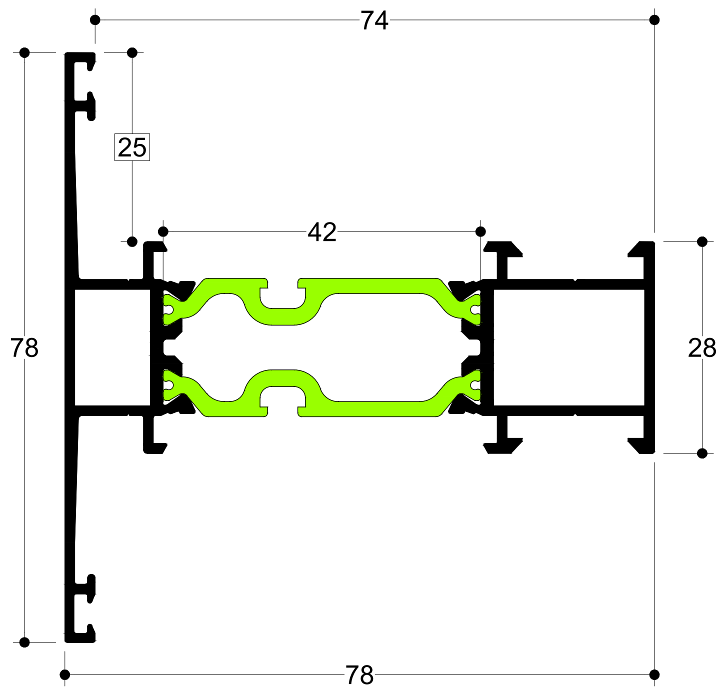


TH 59402

6.0 m	1.414 gr/m

Χώρισμα Ίσιων φύλλων

Transom for Straight window sash

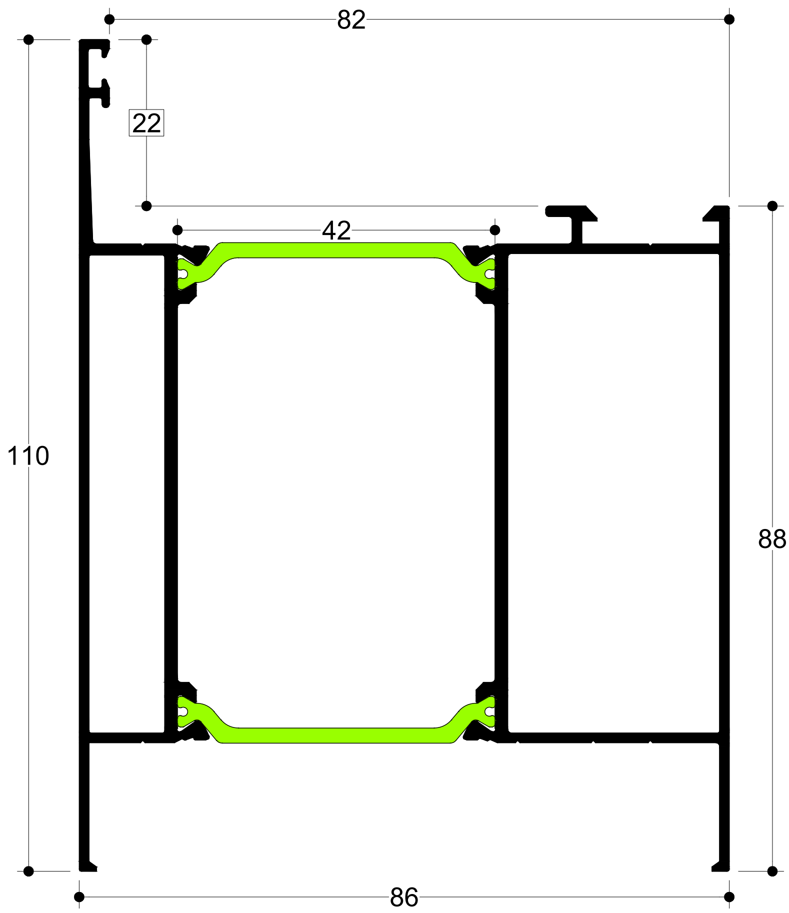


TH 59405

6.0 m	1.384 gr/m

Χώρισμα κάσας -Σπαστού φύλλου

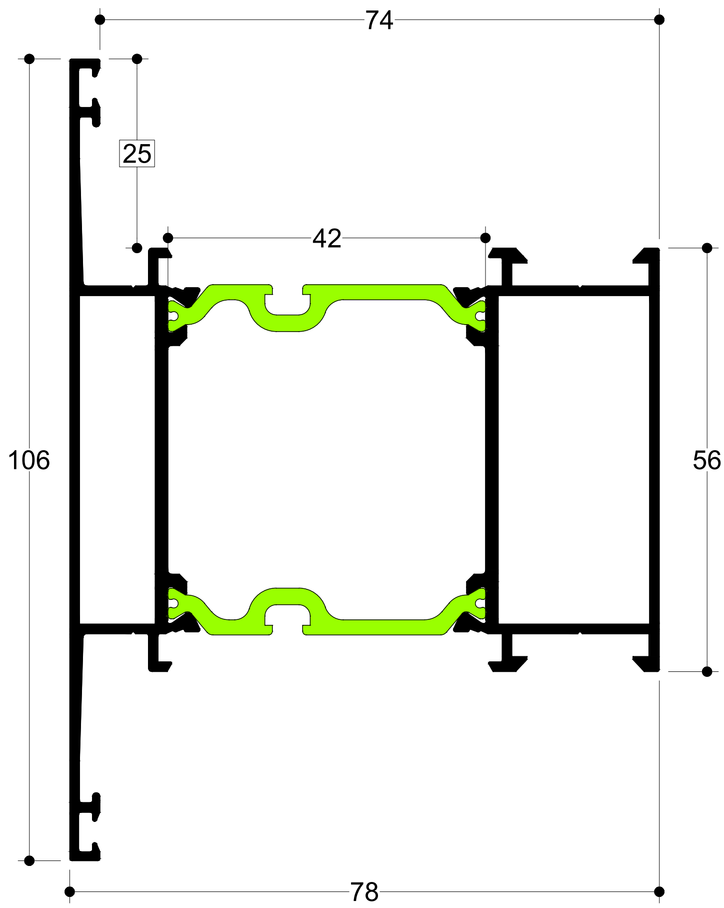
Transom for frame-Chamfered window sash



TH 59409

6.0 m	2.036 gr/m

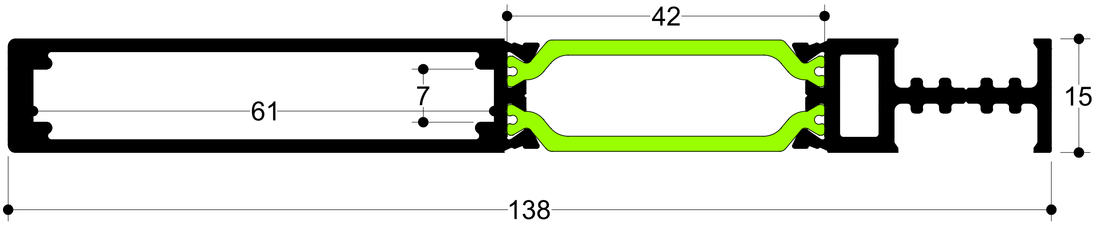
Κάτω Ταμπλάς Πόρτας
Kickplate



TH 59406

6.0 m	1.824 gr/m

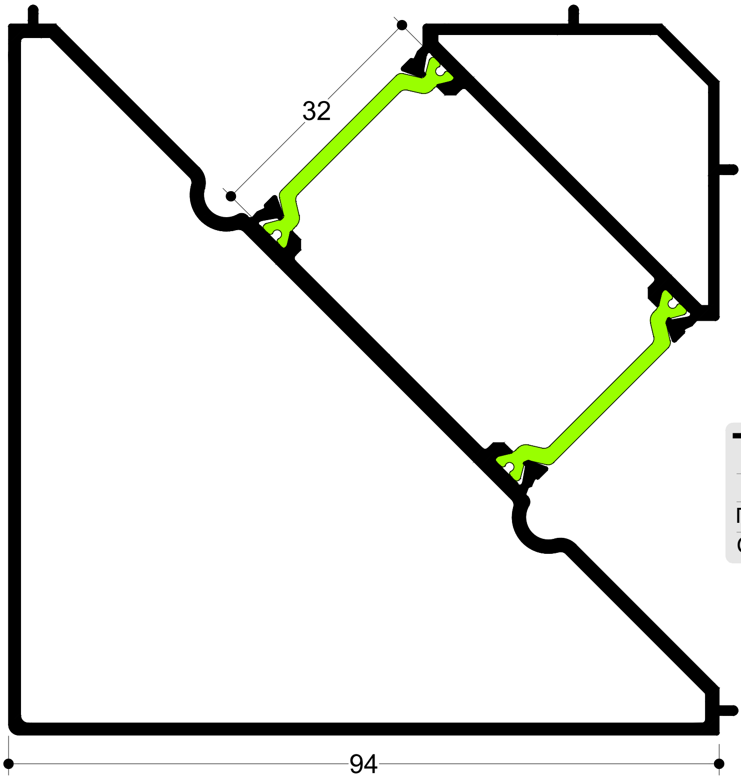
Μεγάλο Χώρισμα κάσας -φύλλου
Transom for frame-window sash



TH 59603

6.0 m	1.621 gr/m

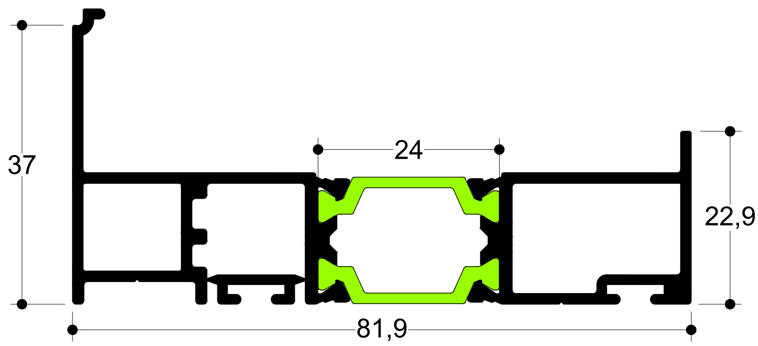
Συνδετικό Κασών
Frame Connector



TH 59604

6.0 m	2.391 gr/m

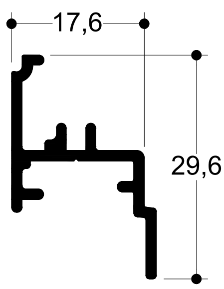
Γωνιακή Κολώνα 90°
Corner Mullion 90°



TH 59623

6.0 m	1.210 gr/m

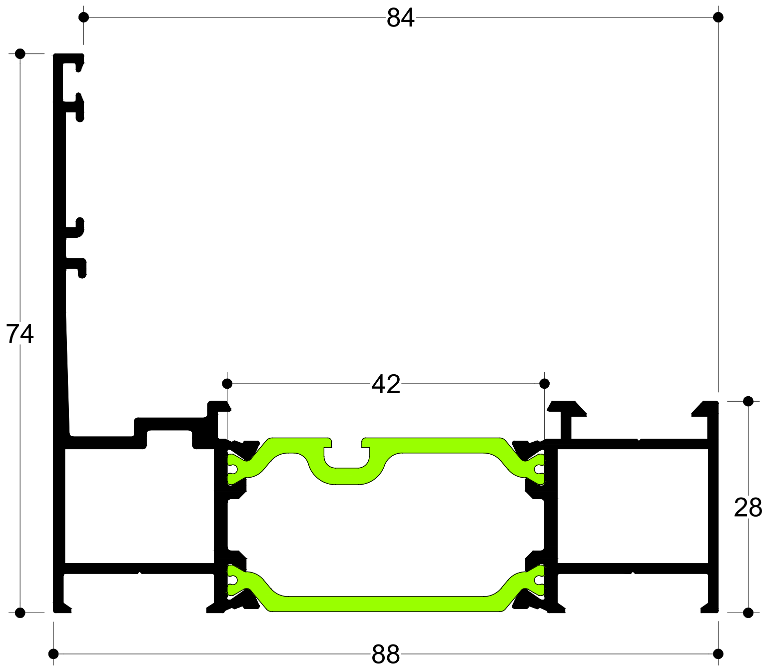
Πρόσθετο Προφίλ Στεγάνωσης Πόρτας
Door sash Add-On Profile



TV 59605

6.0 m	262 gr/m

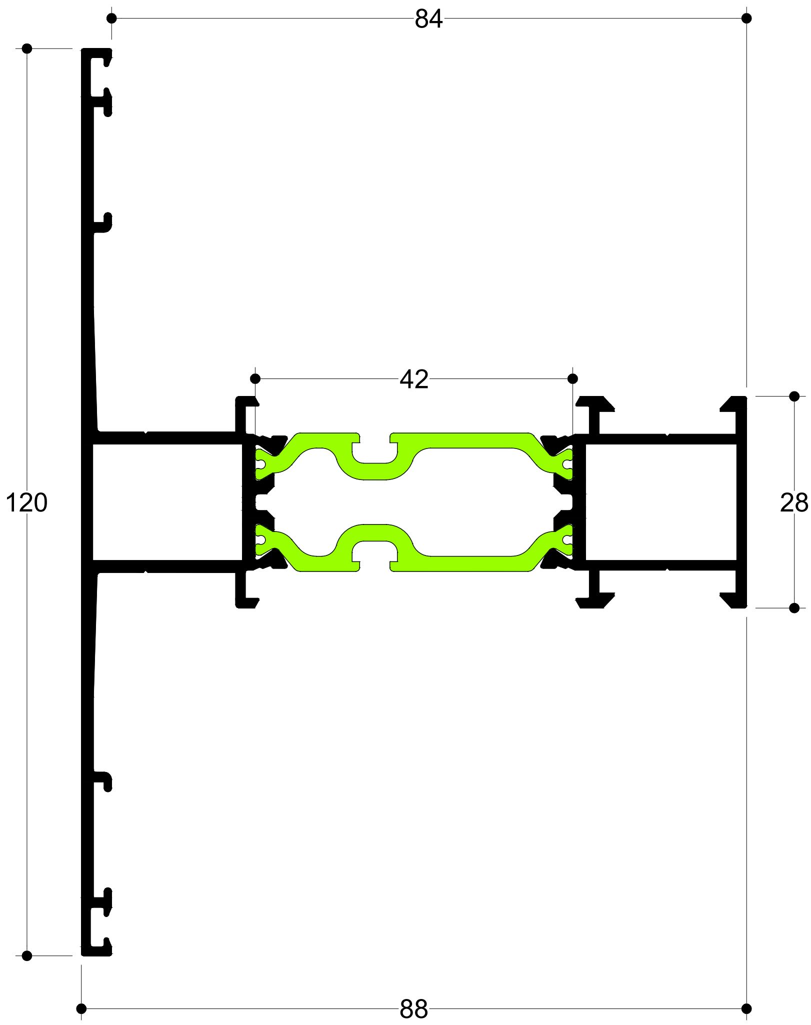
Πρόσθετο Προφίλ Στεγάνωσης Πόρτας
Door sash Add-On Profile



TH 59106

6.0 m	1.465 gr/m

Κάσα Κρυφού Φύλλου
Hidden Sash Frame



TH 59403

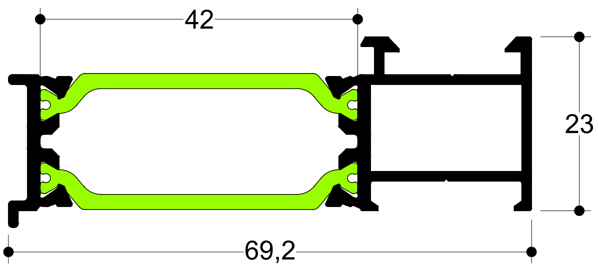
6.0 m	1.731 gr/m

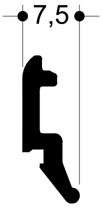
Χώρισμα Κάσας Κρυφού Φύλλου
Transom for Hidden Sash

TH 59114

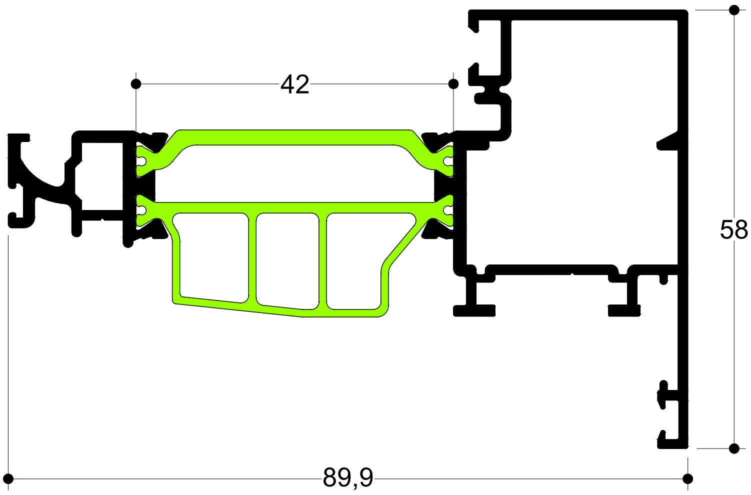
6.0 m	833 gr/m

Τακάκι Σταθερού Τζαμιού Κρυφού Φύλλου
Glass Support for fix Hidden Sash

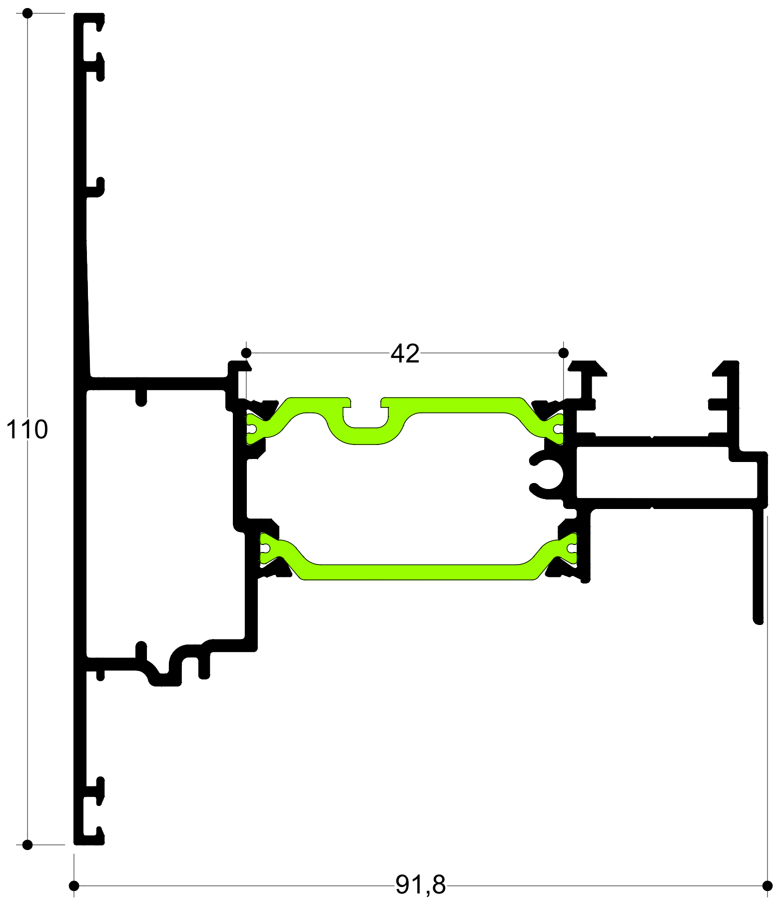




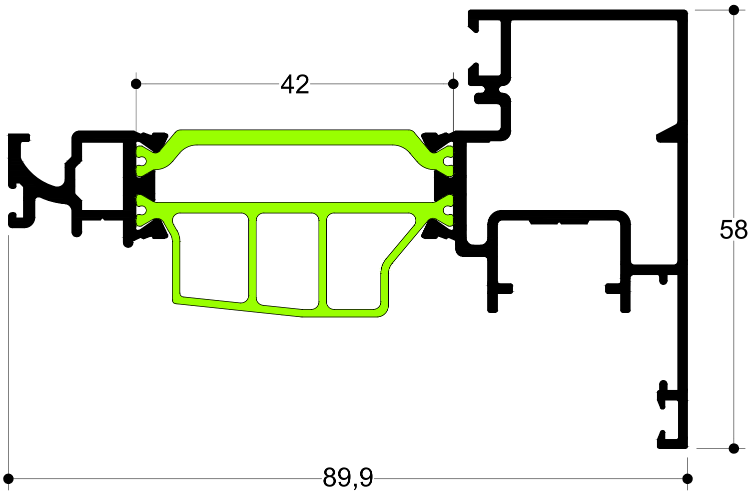
TV 56520
6.0 m | 147 gr/m
Πηχάκι Κρυφού Φύλλου
Clip for Hidden Sash



TH 59210
6.0 m | 1.413 gr/m
Κρυφό Φύλλο Τζαμιού
Glass Hidden Sash



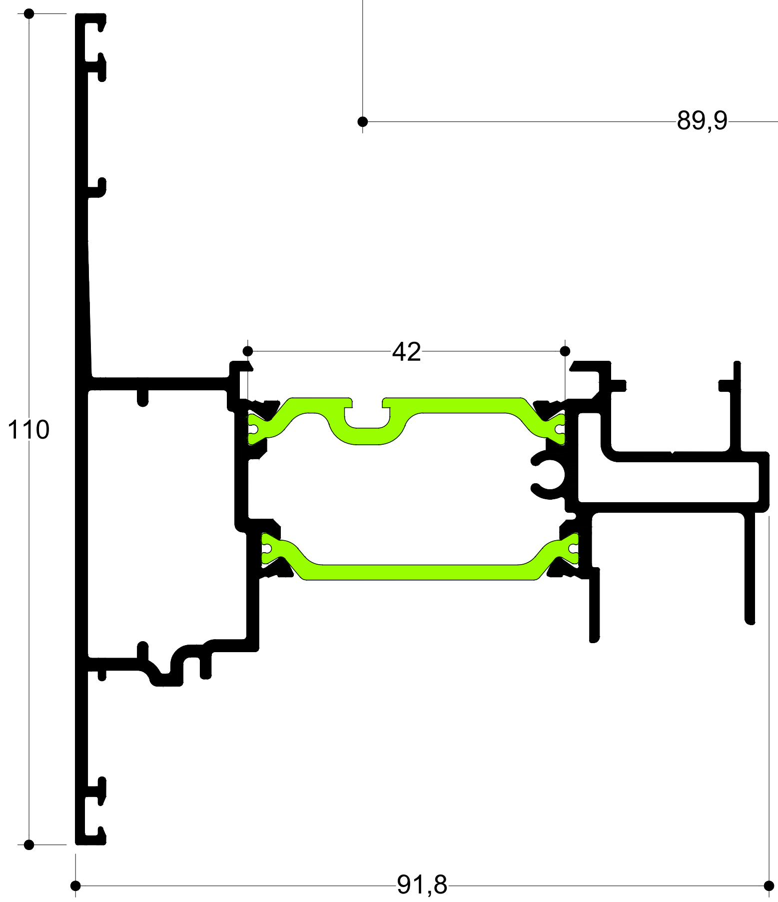
TH 59302
6.0 m | 1.851 gr/m
Μπινί Διφύλλων Κρυφού Φύλλου (Camera Europea)
Adjoining Profile for Hidden Sash (European Groove)



TH 59211

6.0 m	1.430 gr/m

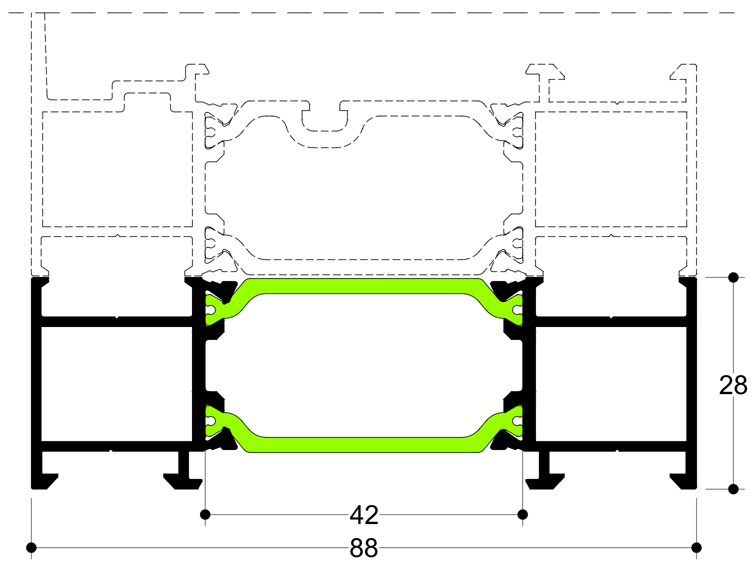
Κρυφό Φύλλο Τζαμιού (Περιμ. Μηχ.)
Glass Hidden Sash (ALU 16 Groove)



TH 59332

6.0 m	1.886 gr/m

Μπινί Διφύλλων Κρυφού Φύλλου (Περιμετρικός Μηχ.)
Adjoining Profile for Hidden Sash (ALU 16 Groove)



TH 59117

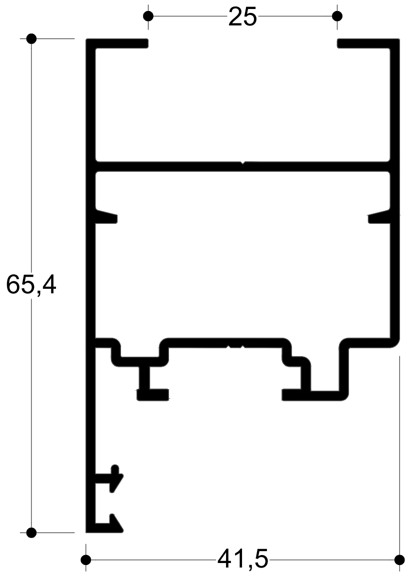
6.0 m	1.154 gr/m

Προέκταση Κάσας για TH 59106
Frame Extension for TH 59106

TV 895

6.0 m	820 gr/m

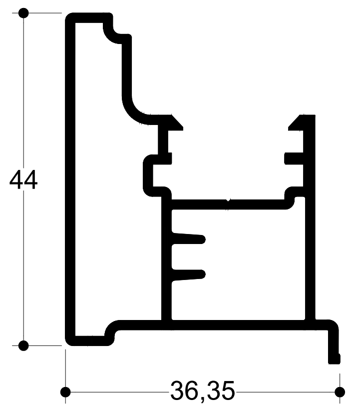
Φύλλο Πατζουριού
Shutter Sash



TV 896

6.0 m	688 gr/m

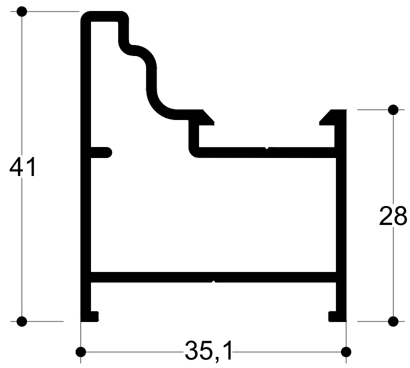
Μπινί Πατζουριού
Adjoining Profile for Shutter



TV 897

6.0 m	553 gr/m

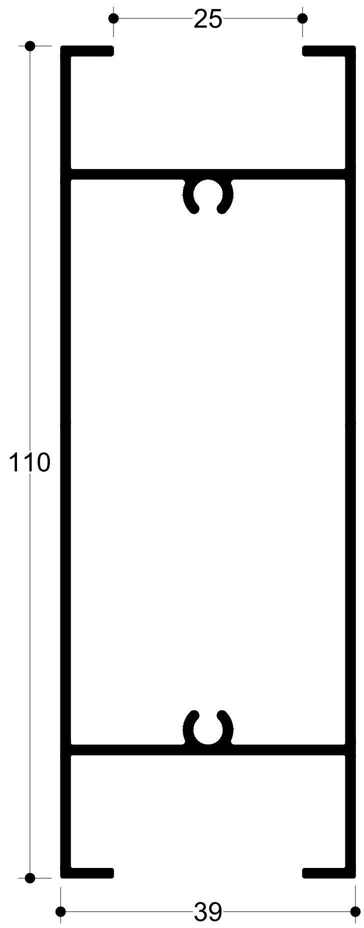
Κάσα Πατζουριού
Frame for Shutter



TV 27402

6.0 m	1.179 gr/m

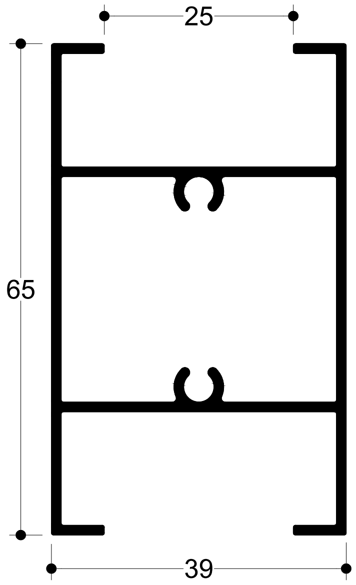
Ταμπλάς Πατζουριού
Kick plate for Shutter Sash



TV 27401

6.0 m	863 gr/m

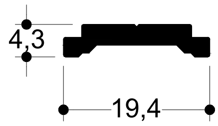
Χώρισμα Πατζουριού
Transom for Shutter Sash



TV 5050

6.0 m	150 gr/m

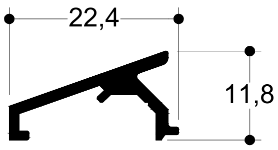
Ντίζα κίνησης
Mechanism rod



TV 57601

6.0 m	170 gr/m

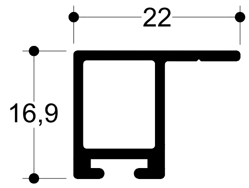
Νεροσταλλάκτης Φύλλου
Water Drip Profile for Sash



TV 57625

6.0 m	235 gr/m

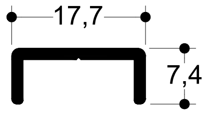
Πρόσθετο Προφίλ Στεγάνωσης Πόρτας
Door Sash Add-On Profile



TV 00626

6.0 m	117 gr/m

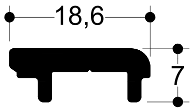
Συνδετικό Κασών
Frame Connector



TV 57628

6.0 m	193 gr/m

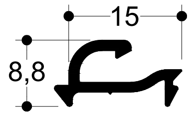
Συνδετικό TH 59114
Connector for TH 59114



TV 5040

6.0 m	119 gr/m

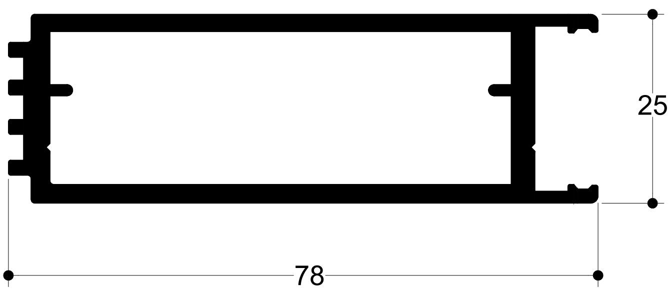
Αντάπτορας / Adapter TV 57502



TV 12603

6.0 m	1.368 gr/m

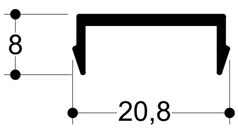
Προφίλ Ενίσχυσης
Reinforcement Profile



TV 12503

6.0 m	119 gr/m

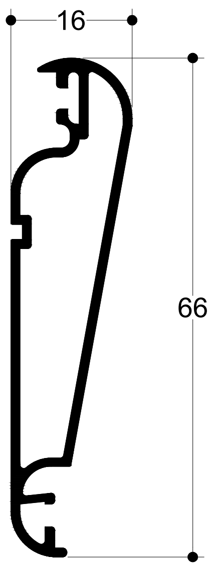
Καπάκι Προφίλ Ενίσχυσης
Cover for Reinforcement Profile



PER 233

6.0 m	525 gr/m

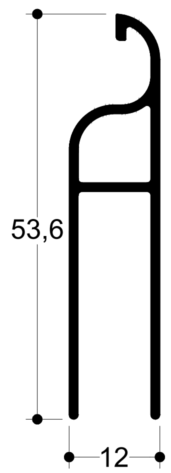
Φυλλαράκι κινητής περσίδας
Profile for movable louver



PER 232

6.0 m	381 gr/m

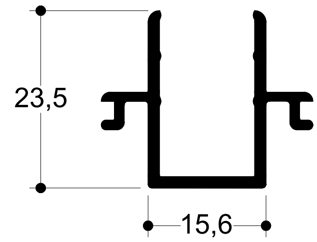
Ρυθμιστής Κινητής Περσίδας
Regulator of Movable Louver



PER 231

6.0 m	317 gr/m

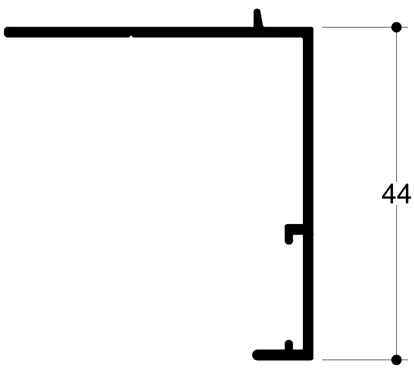
Προσθήκη Τελειώματος Κινητής Περσίδας
Additional Ending Profile for Movable Louver



TV 57627

6.0 m	336 gr/m

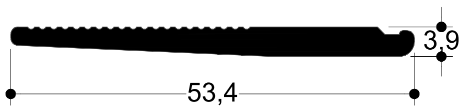
Αρμοκάλυπτρο
Gap cover



TV 59602

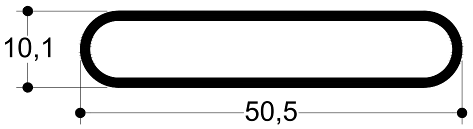
6.0 m	468 gr/m

Τακάκι Στήριξης Υαλοπίνακα
Spacer Wedge for Glass



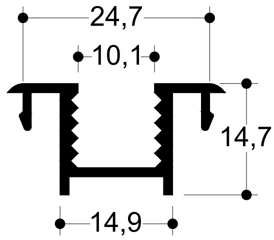
P3
5.0 m	368 gr/m

Οβαλίνα
Fixed Louver Profile



TV 2080
6.0 m	253 gr/m

Πηχάκι οβαλίνας
Clip for P3 louver

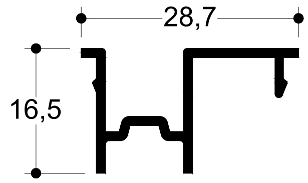


TV 5066
6.0 m	421 gr/m

Οβαλίνα Ασφαλείας
Security Fixed Louver

TV 5067
6.0 m	220 gr/m

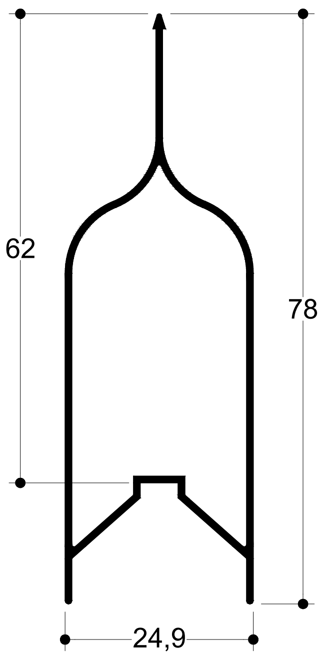
Τελείωμα Οβαλίνας Ασφαλείας
Additional Ending Profile for Security Fixed Louver



PER 270
6.0 m	441 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού (Τουλίπα)
Fixed Louver Profile

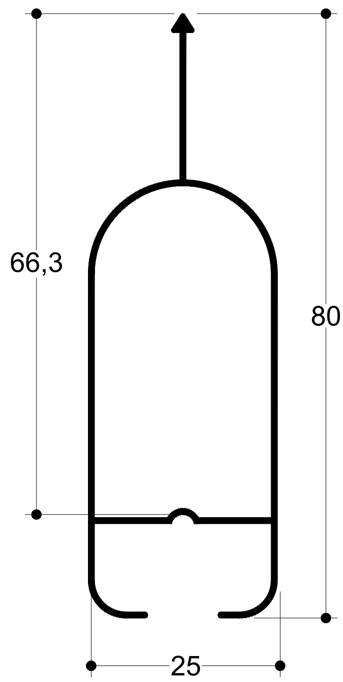
7.1 Kgr/m²	16 τεμ./m



PER 320
6.0 m	408 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού
Fixed Louver Profile

6.15 Kgr/m²	15 τεμ./m



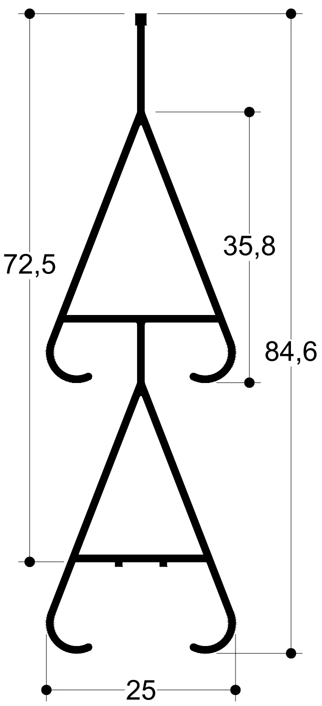
PER 250

6.0 m | **547 gr/m**

Φυλλαράκι Πατζουριού (Κρινάκι)

Fixed Louver Profile

7.6 Kgr/m² | 14 τεμ./m



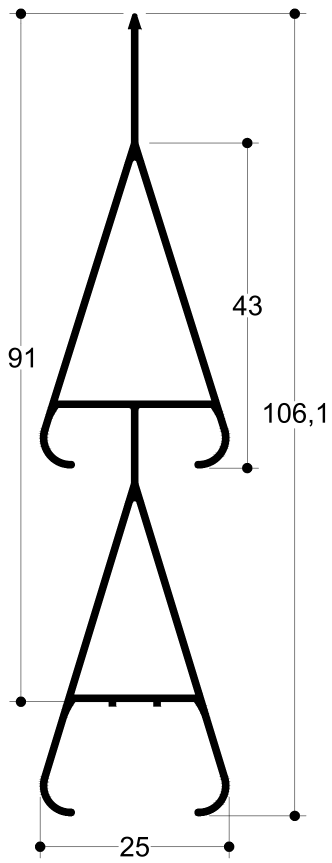
PER 260

6.0 m | **620 gr/m**

Φυλλαράκι Πατζουριού (Κρινάκι)

Fixed Louver Profile

6.8 Kgr/m² | 11 τεμ./m



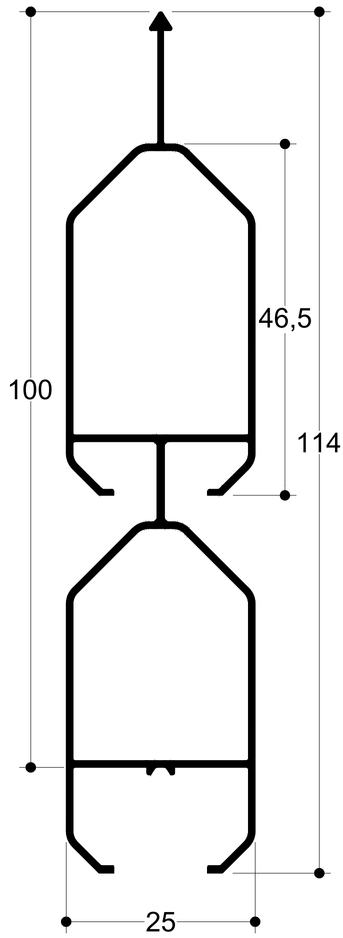
PER 300

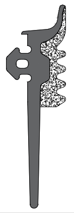
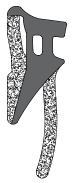
6.0 m | **730 gr/m**

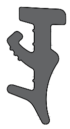
Φυλλαράκι Πατζουριού

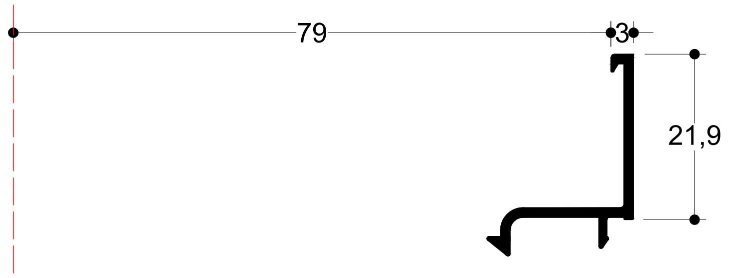
Fixed Louver Profile

7.3 Kgr/m² | 10 τεμ./m

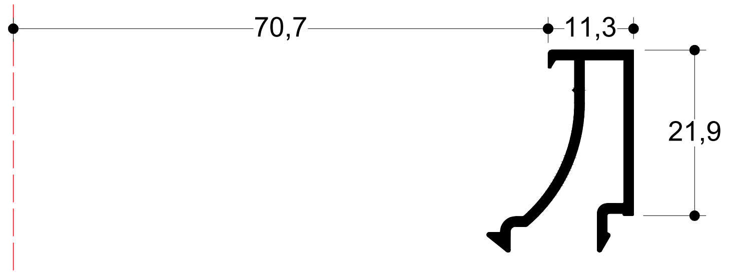


ΒΑΣΙΚΑ ΛΑΣΤΙΧΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ BASIC WATERPROOF GASKETS	
Εξωτερικό λάστιχο External gasket	Εσωτερικό λάστιχο Internal gasket
GA-56402 (5mm)	GA-00401 (6mm)
	

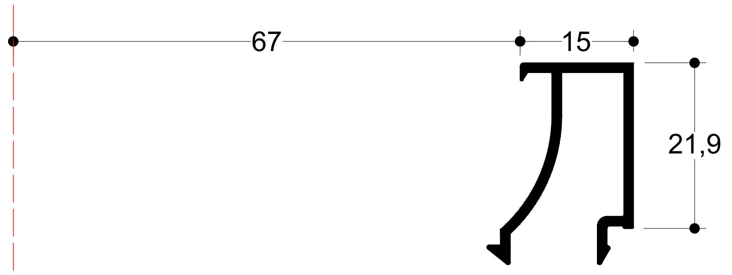
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΛΑΣΤΙΧΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ALTERNATIVE WATERPROOF GASKETS
Εσωτερικό λάστιχο / Internal gasket
GA-12407 (2mm) GA-12408 (3mm) GA-12409 (4mm) GA-12410 (5mm) GA-12411 (6mm) GA-12412 (7mm)




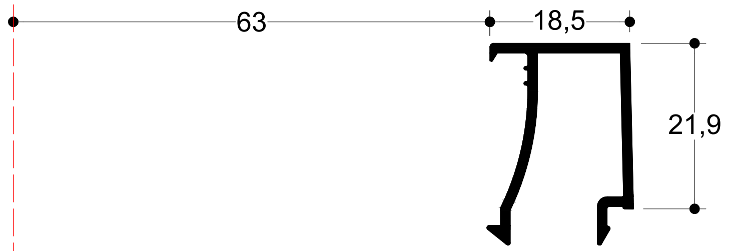
TV 5044
6.0 m | 173 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip



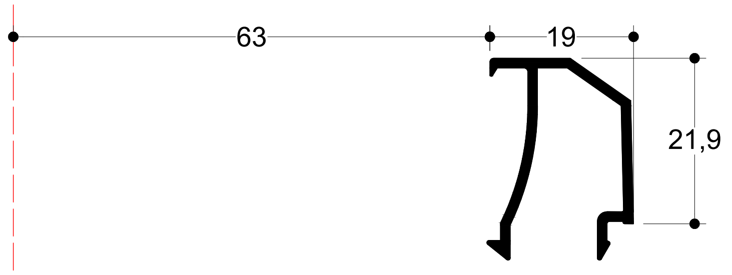
TV 51501
6.0 m | 251 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip



TV 5055
6.0 m | 257 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip

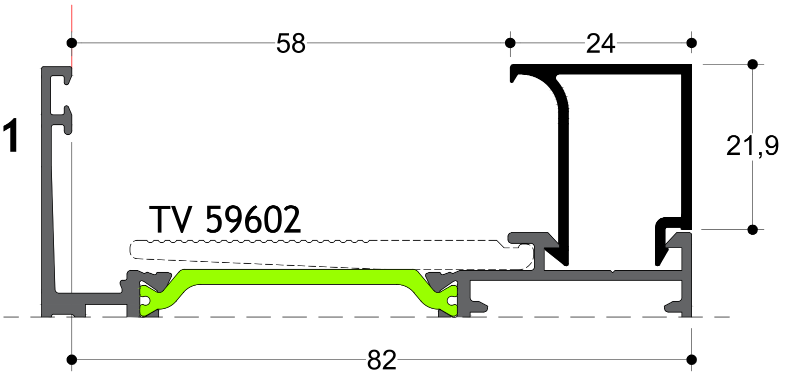


TV 8500
6.0 m | 266 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip

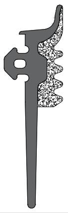
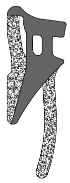


TV 57503
6.0 m | 251 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού Σπαστό
Angle Glass Clip

TH 59201

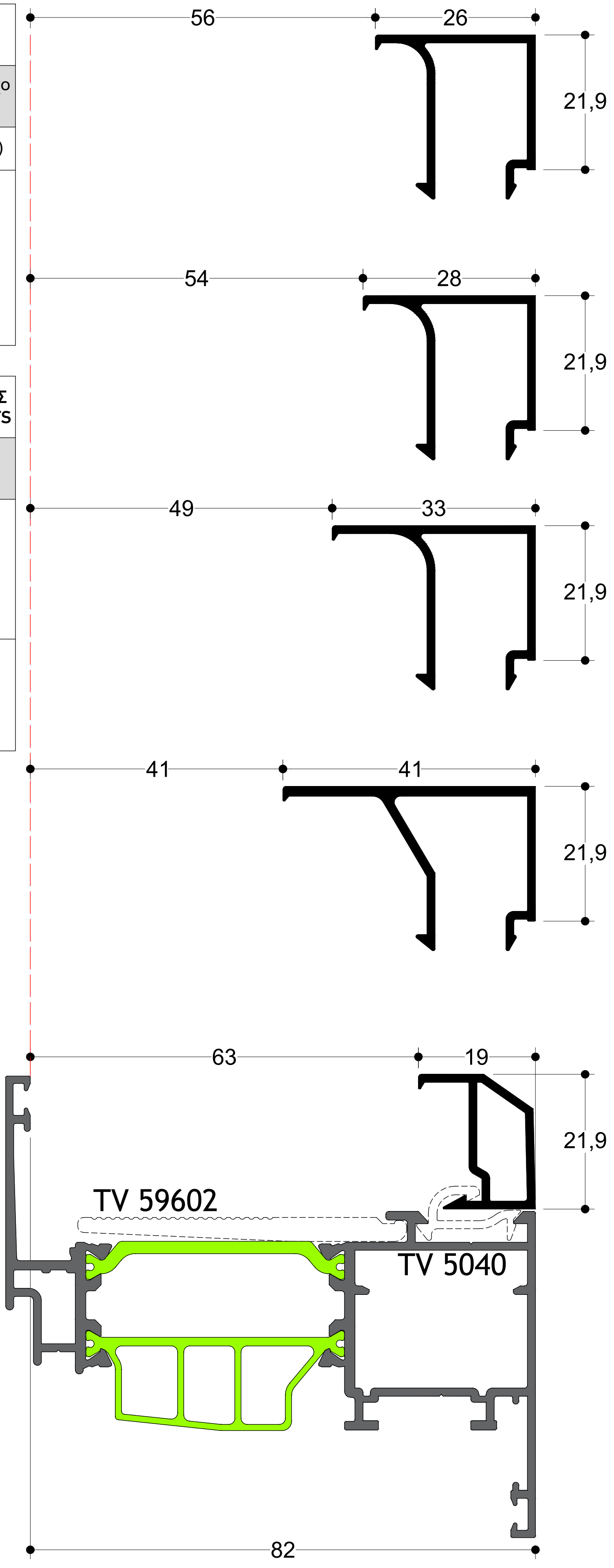


TV 5069
6.0 m | 285 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip

ΒΑΣΙΚΑ ΛΑΣΤΙΧΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ BASIC WATERPROOF GASKETS	
Εξωτερικό λάστιχο External gasket	Εσωτερικό λάστιχο Internal gasket
GA-56402 (5mm)	GA-00401 (6mm)
	

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΛΑΣΤΙΧΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ALTERNATIVE WATERPROOF GASKETS
Εσωτερικό λάστιχο / Internal gasket
GA-12407 (2mm) GA-12408 (3mm) GA-12409 (4mm) GA-12410 (5mm) GA-12411 (6mm) GA-12412 (7mm)


TH 59201



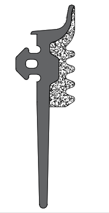
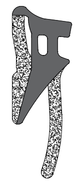
TV 57501
6.0 m | 295 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip

TV 5043
6.0 m | 302 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip

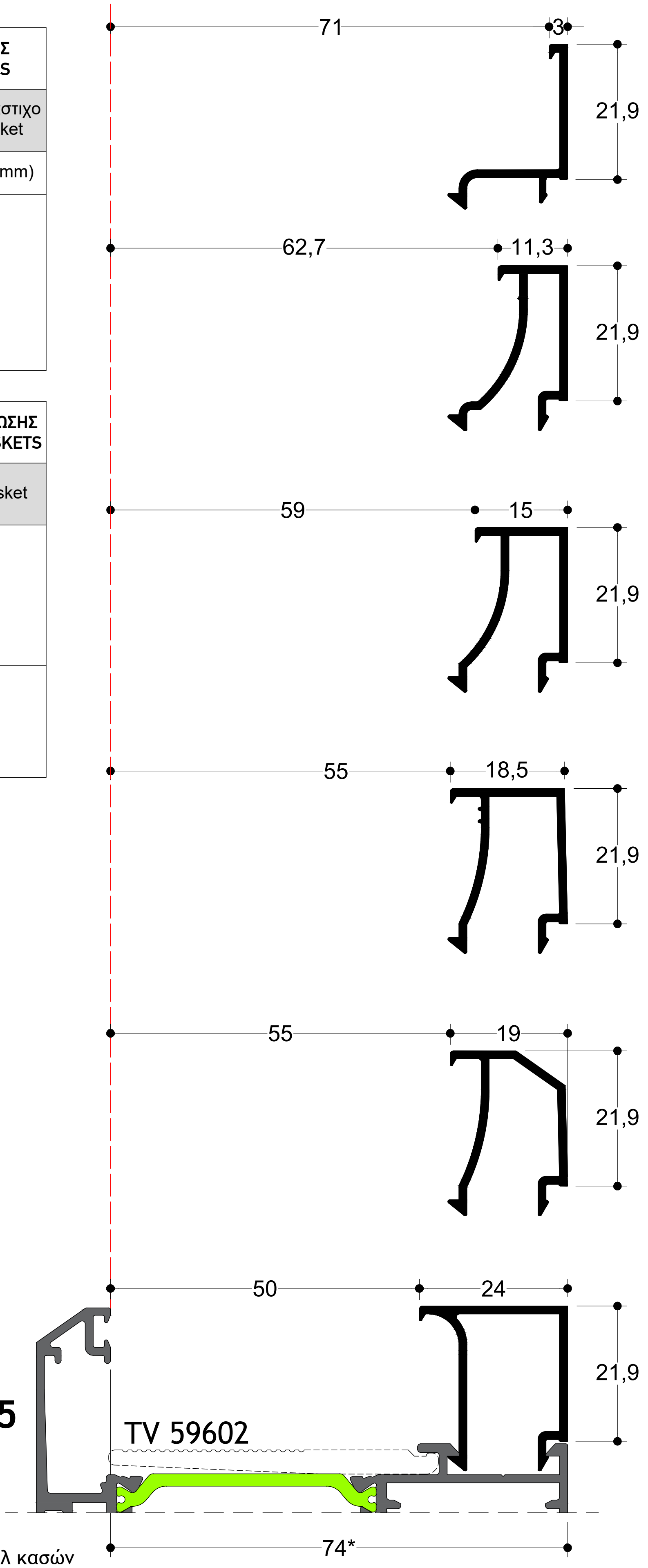
TV 5042
6.0 m | 320 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip

TV 57504
6.0 m | 384 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip

TV 57502
6.0 m | 247 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού Σπαστό
Angle Glass Clip

ΒΑΣΙΚΑ ΛΑΣΤΙΧΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ BASIC WATERPROOF GASKETS	
Εξωτερικό λάστιχο External gasket	Εσωτερικό λάστιχο Internal gasket
GA-56402 (5mm)	GA-00401 (6mm)
	

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΛΑΣΤΙΧΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ALTERNATIVE WATERPROOF GASKETS
Εσωτερικό λάστιχο / Internal gasket
GA-12407 (2mm) GA-12408 (3mm) GA-12409 (4mm) GA-12410 (5mm) GA-12411 (6mm) GA-12412 (7mm)

TV 5044
6.0 m | 173 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip

TV 51501
6.0 m | 251 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip

TV 5055
6.0 m | 257 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip

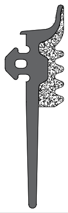
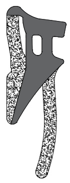
TV 8500
6.0 m | 266 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip

TV 57503
6.0 m | 251 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού Σπαστό
Angle Glass Clip

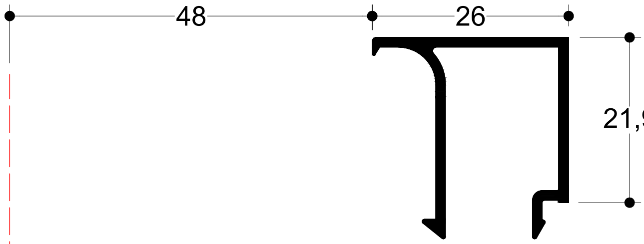
TV 5069
6.0 m | 285 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip

TH 59205

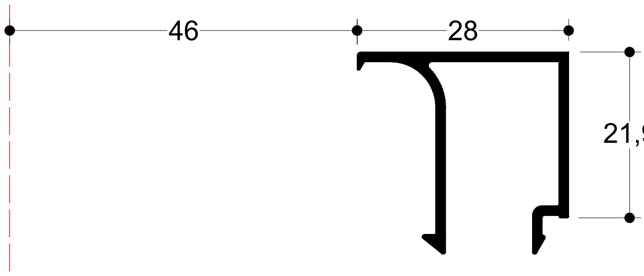
* Ίδιο διάκενο με τα προφίλ κασών
* Same gap with frame profiles

ΒΑΣΙΚΑ ΛΑΣΤΙΧΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ BASIC WATERPROOF GASKETS	
Εξωτερικό λάστιχο External gasket	Εσωτερικό λάστιχο Internal gasket
GA-56402 (5mm)	GA-00401 (6mm)
	

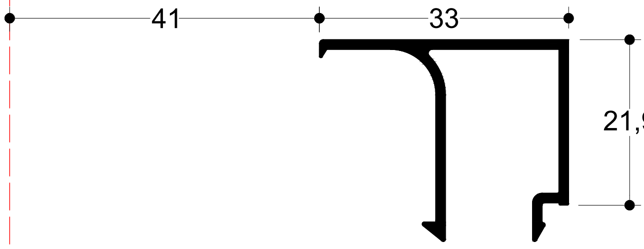
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΛΑΣΤΙΧΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ALTERNATIVE WATERPROOF GASKETS
Εσωτερικό λάστιχο / Internal gasket
GA-12407 (2mm) GA-12408 (3mm) GA-12409 (4mm) GA-12410 (5mm) GA-12411 (6mm) GA-12412 (7mm)

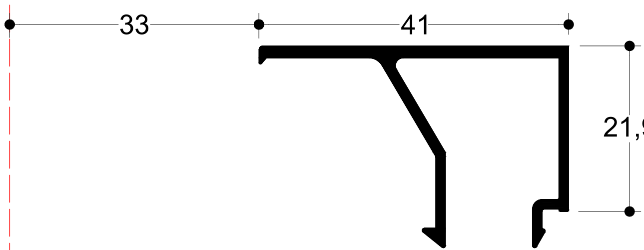
TV 57501
6.0 m | 295 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip



TV 5043
6.0 m | 302 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip

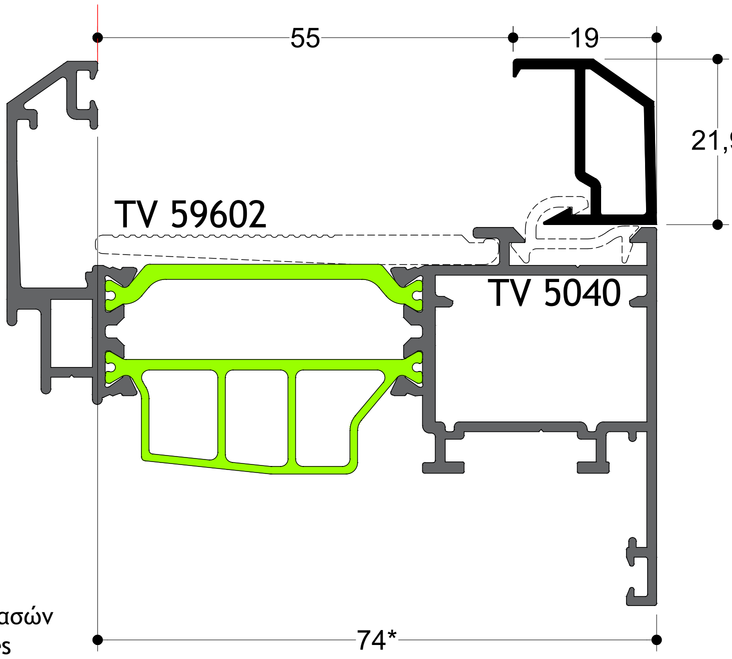


TV 5042
6.0 m | 320 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip



TV 57504
6.0 m | 384 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip

TH 59205



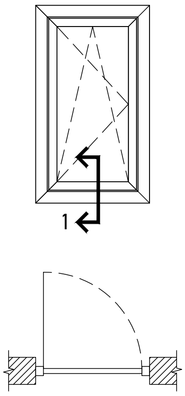
TV 57502
6.0 m | 247 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού Σπαστό
Angle Glass Clip

* Ίδιο διάκενο με τα προφίλ κασών
* Same gap with frame profiles

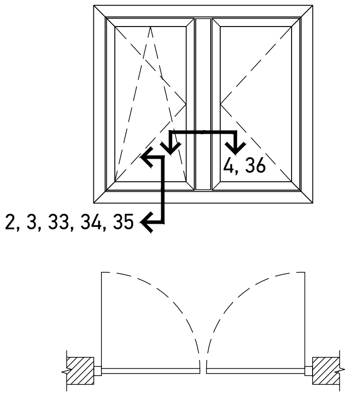
1.2 Τομές
Sections

1.2 Κατασκευαστικές Τομές
Sections

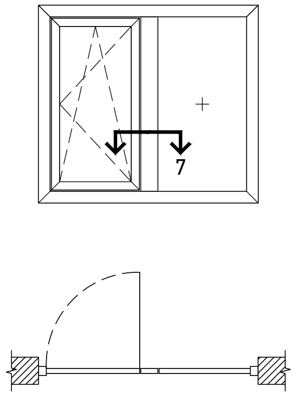
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ (Α/Α)
SINGLE SASH (T/T)



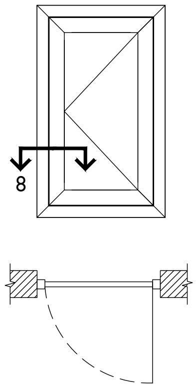
ΔΙΦΥΛΛΟ (Α/Α)
DOUBLE SASH (T/T)



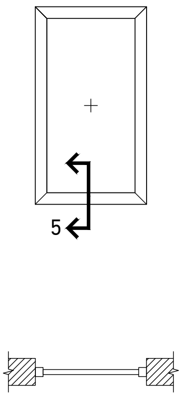
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ Α/Α ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
SINGLE SASH T/T WITH FIXED



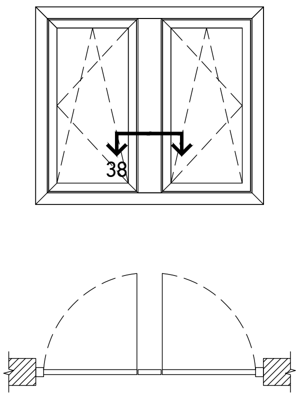
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
SINGLE SASH OUTWARD OPENING



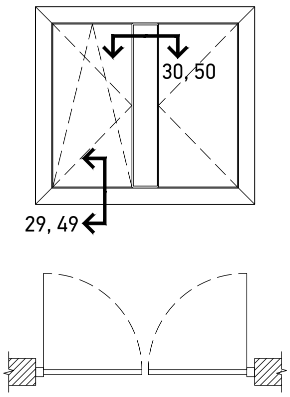
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΣΤΑΘΕΡΟ
SINGLE FIXED



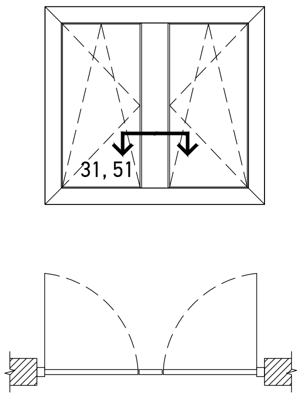
ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ Α/Α ΜΕ ΧΩΡΙΣΜΑ
SINGLE SASHES T/T & TRANSOM



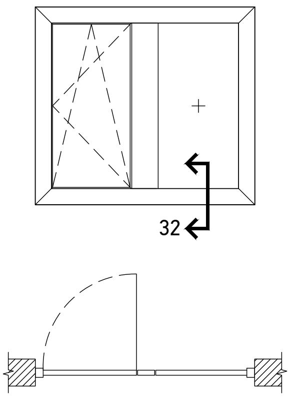
ΔΙΦΥΛΛΟ Α/Α ΜΕ ΚΡΥΦΟ ΦΥΛΛΟ
DOUBLE HIDDEN SASH T/T



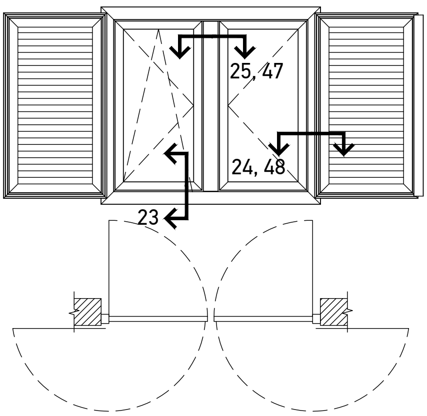
ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ Α/Α ΜΕ ΚΡΥΦΟ ΦΥΛΛΟ & ΧΩΡΙΣΜΑ
SINGLE HIDDEN SASH T/T & TRANSOM



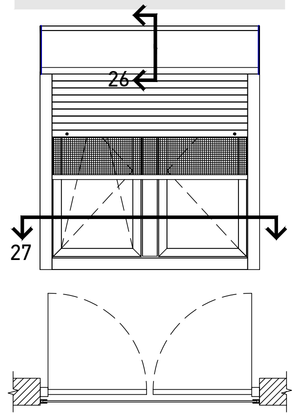
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ Α/Α ΜΕ ΚΡΥΦΟ ΦΥΛΛΟ & ΣΤΑΘΕΡΟ
SINGLE HIDDEN SASH T/T & FIX



ΔΙΦΥΛΛΟ Α/Α ΜΕ ΠΑΤΖΟΥΡΙ
DOUBLE SASH T/T WITH SHUTTER SASH

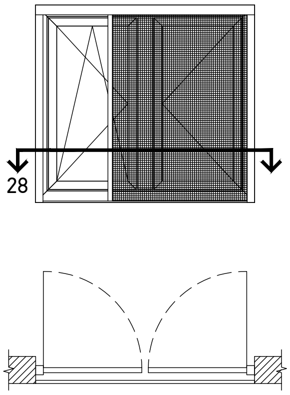


ΔΙΦΥΛΛΟ Α/Α ΜΕ ΡΟΛΟ & ΣΗΤΑ
DOUBLE SASH T/T WITH ROLLER SHUTTER & INSECT SCREEN

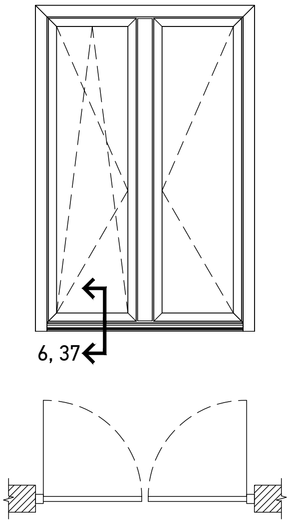


(Α/Α) = ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
(T/T)= TILT AND TURN

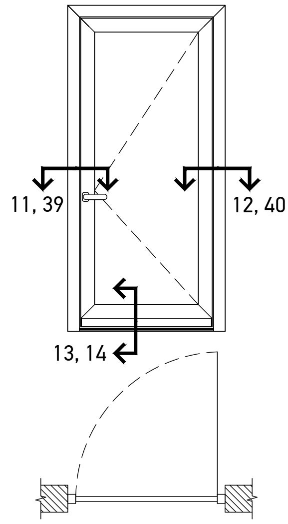
ΔΙΦΥΛΛΟ Α/Α ΜΕ ΣΗΤΑ ΠΛΙΣΕ
DOUBLE SASH T/T WITH PLISSE INSECT SCREEN



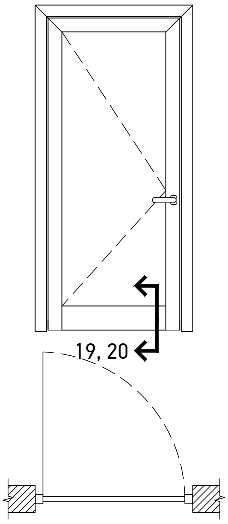
ΔΙΦΥΛΛΗ (Α/Α) ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΚΑΤΩΚΑΣΙ
DOUBLE PATIO DOOR (T/T) WITH LOW THRESHOLD



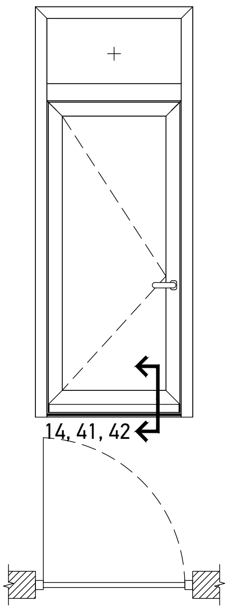
ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ
SINGLE DOOR



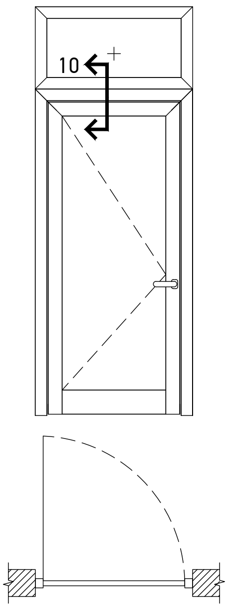
ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΤΑΜΠΛΑ
SINGLE DOOR WITH KICKPLATE



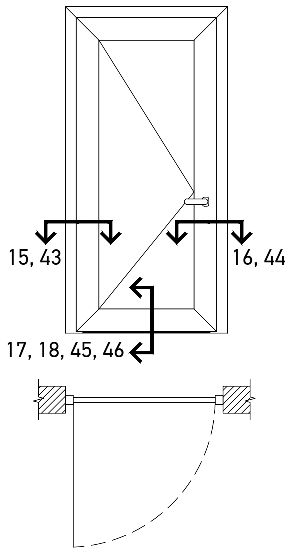
ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
SINGLE DOOR WITH FIXED



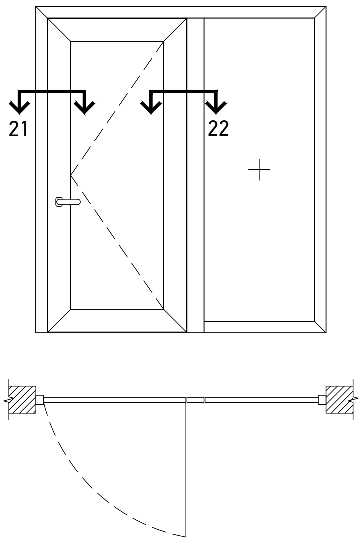
ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
SINGLE DOOR WITH FIXED



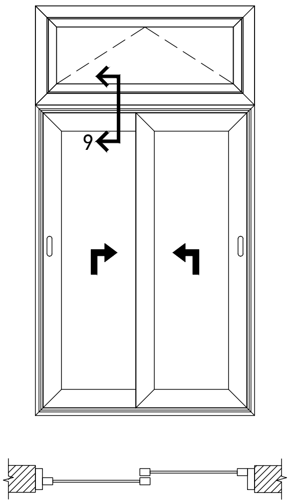
ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ
OUTWARDS OPENING SINGLE DOOR



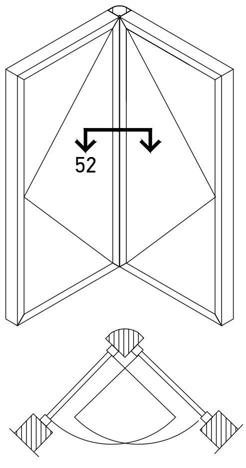
ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
OUTWARDS OPENING SINGLE DOOR WITH FIXED



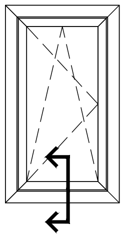
ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΦΕΓΓΙΤΗ
DOUBLE SUCCESSIVE WITH WINDOW

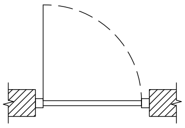


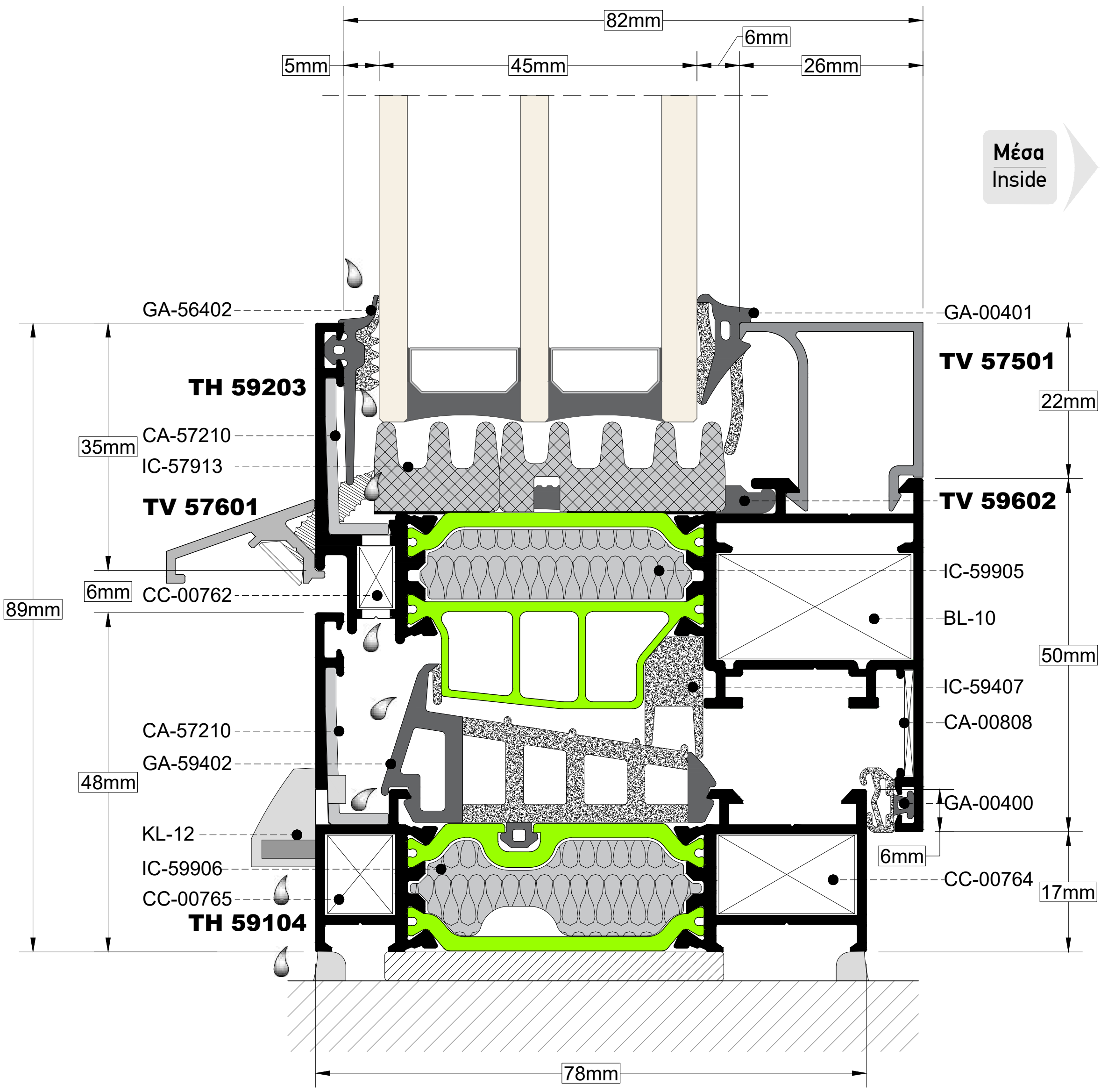
ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 90°
CORNER JOINT 90°



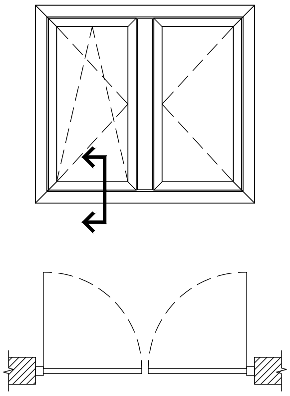
ΤΟΜΗ SECTION	1	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1

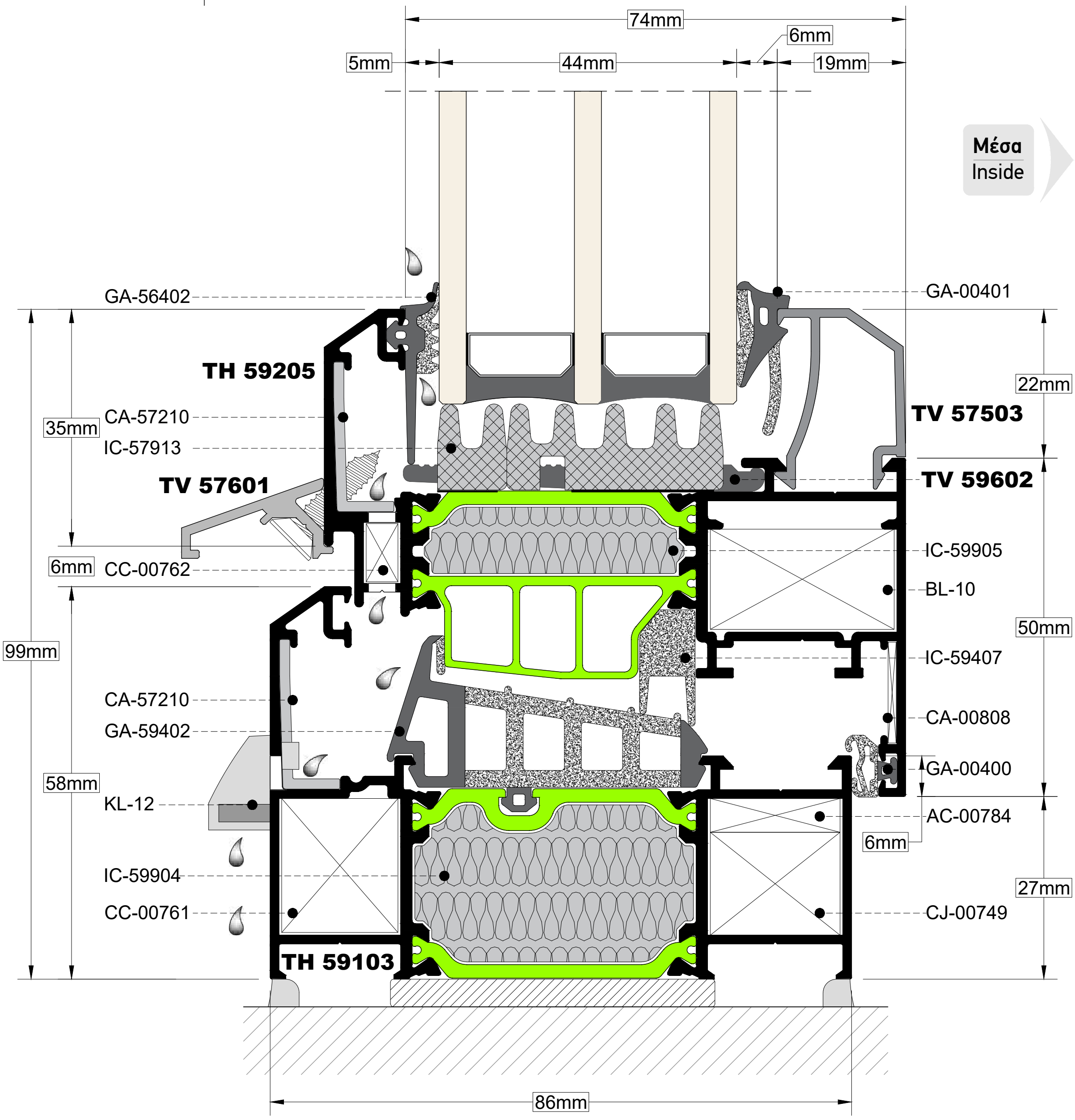




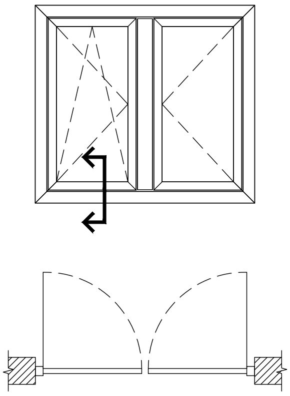


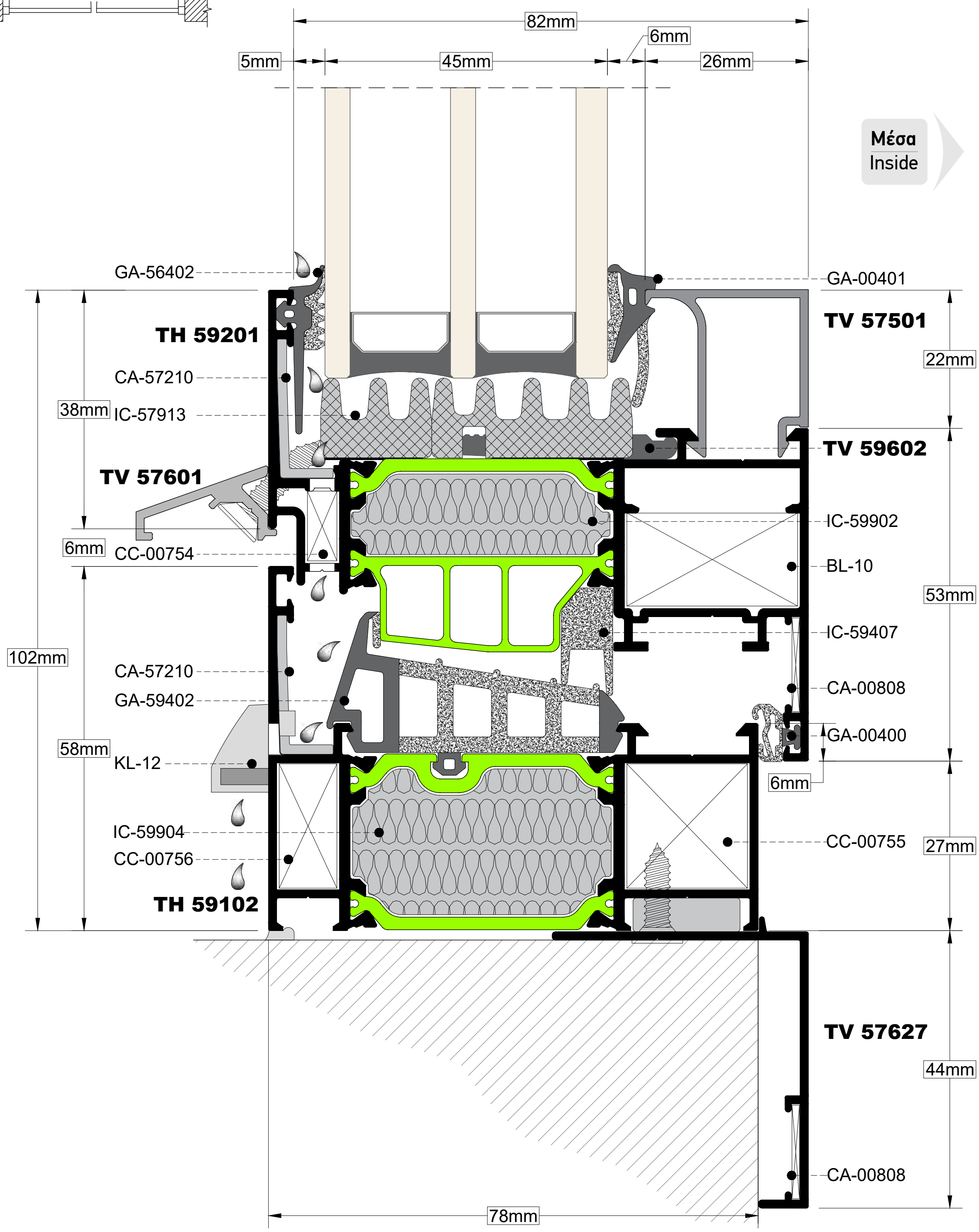
ΤΟΜΗ SECTION	2	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1



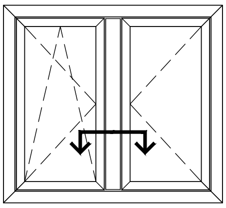


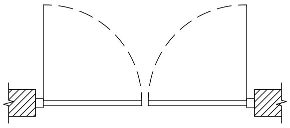
ΤΟΜΗ SECTION	3	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1

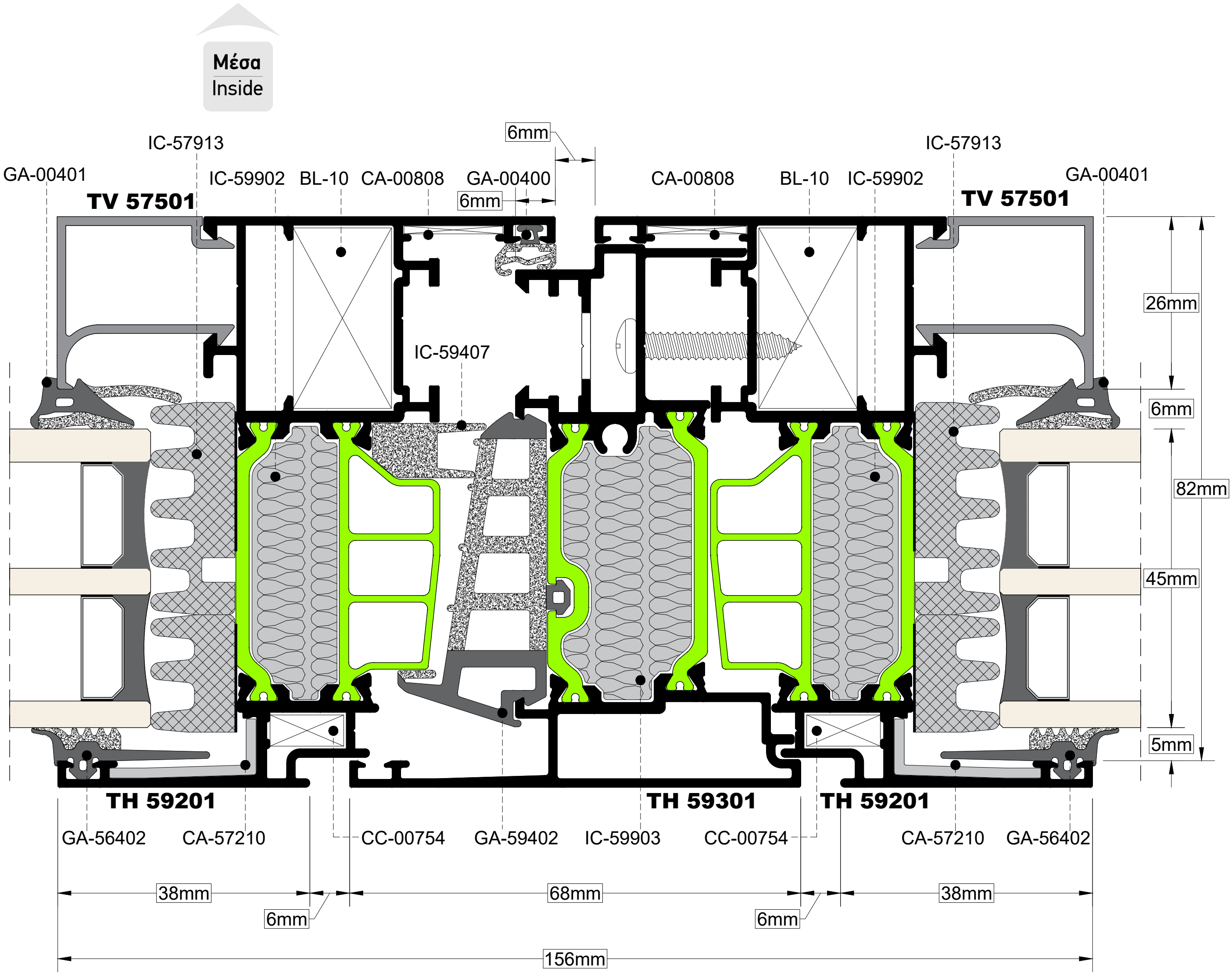




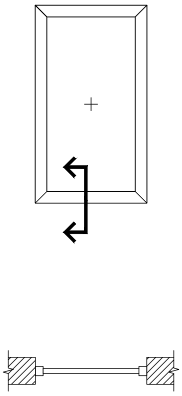
ΤΟΜΗ SECTION	4	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1

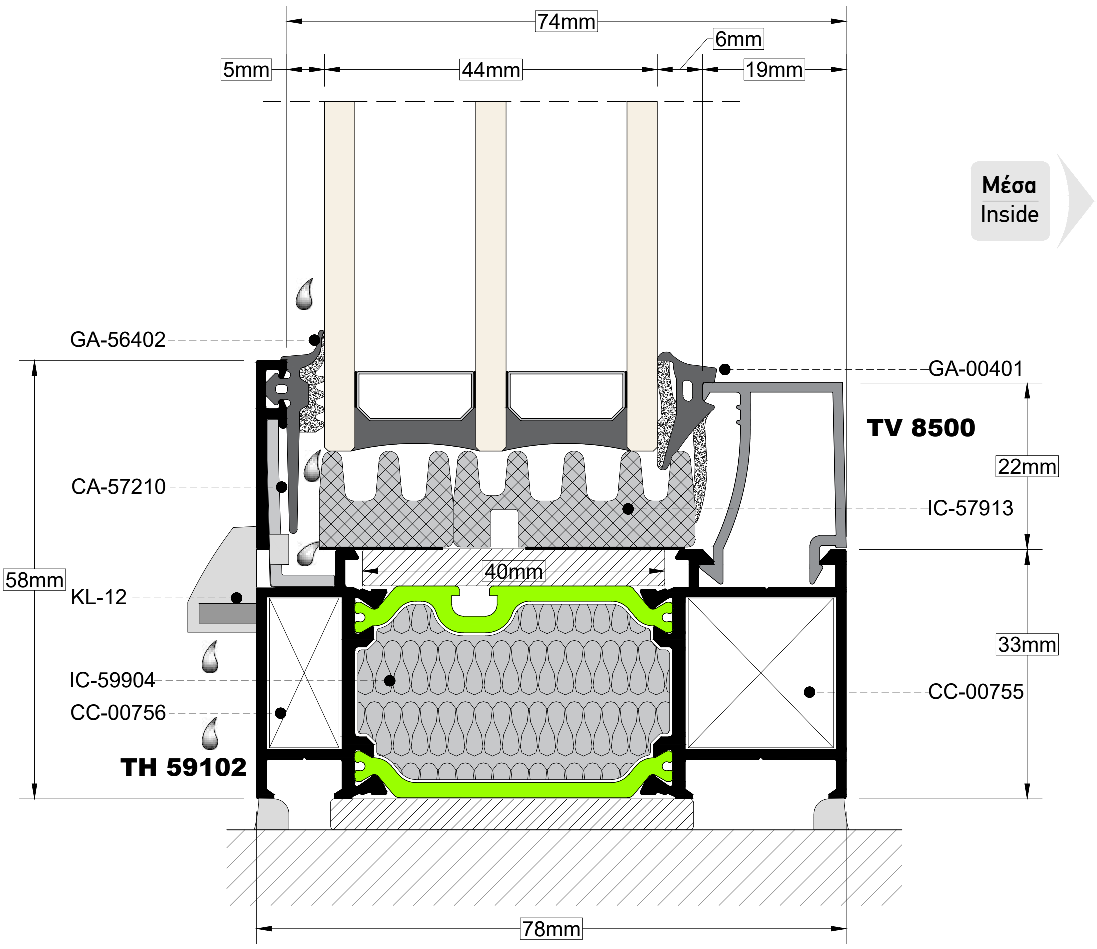




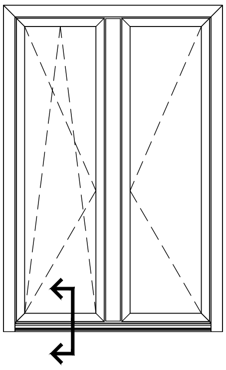


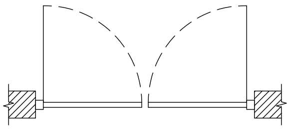
ΤΟΜΗ SECTION	5	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1

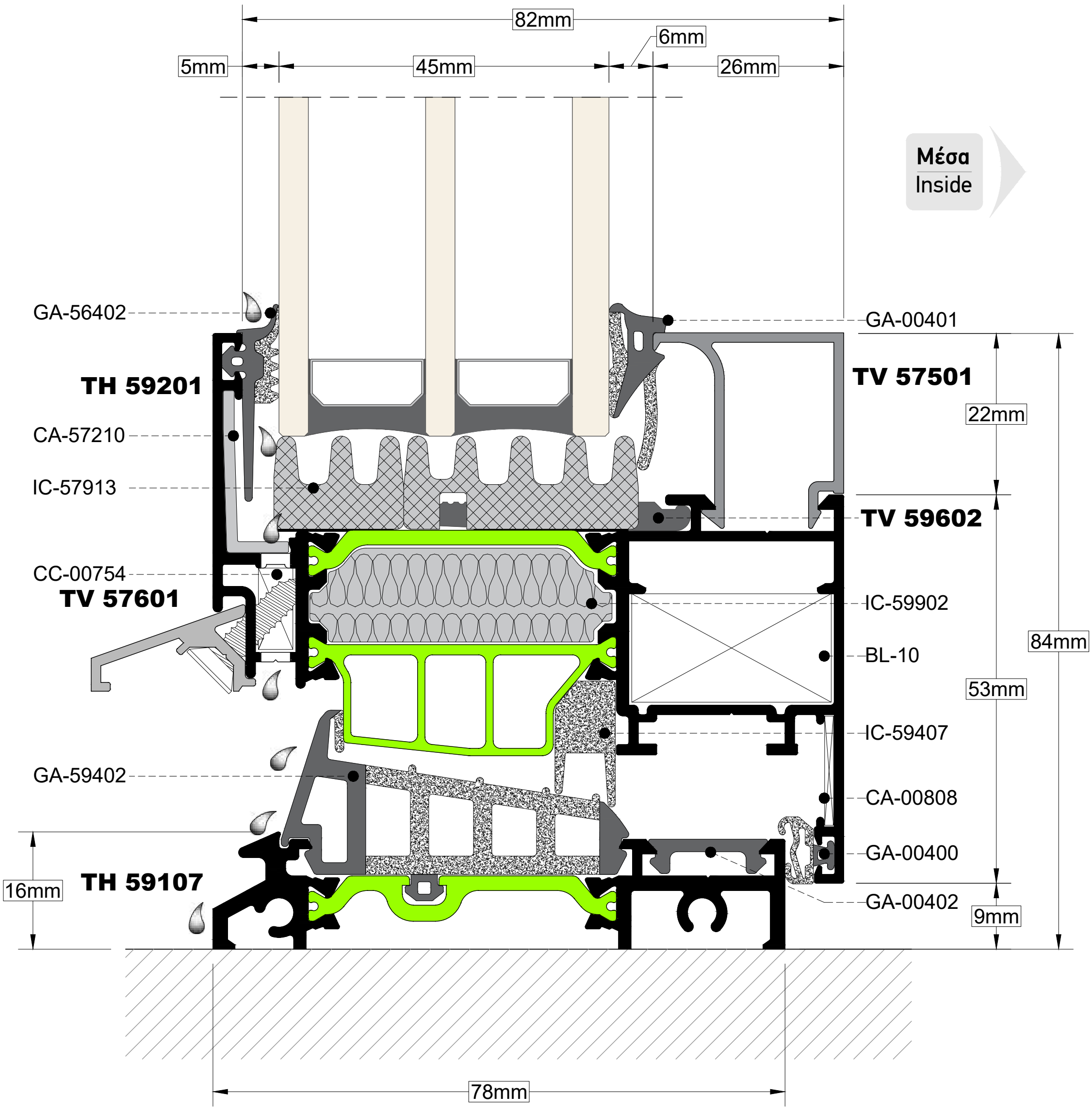




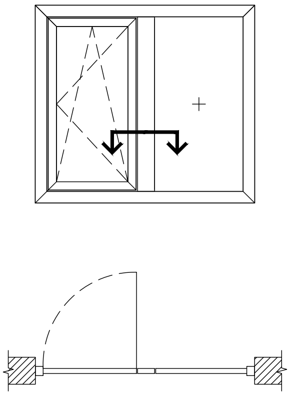
ΤΟΜΗ SECTION	6	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1

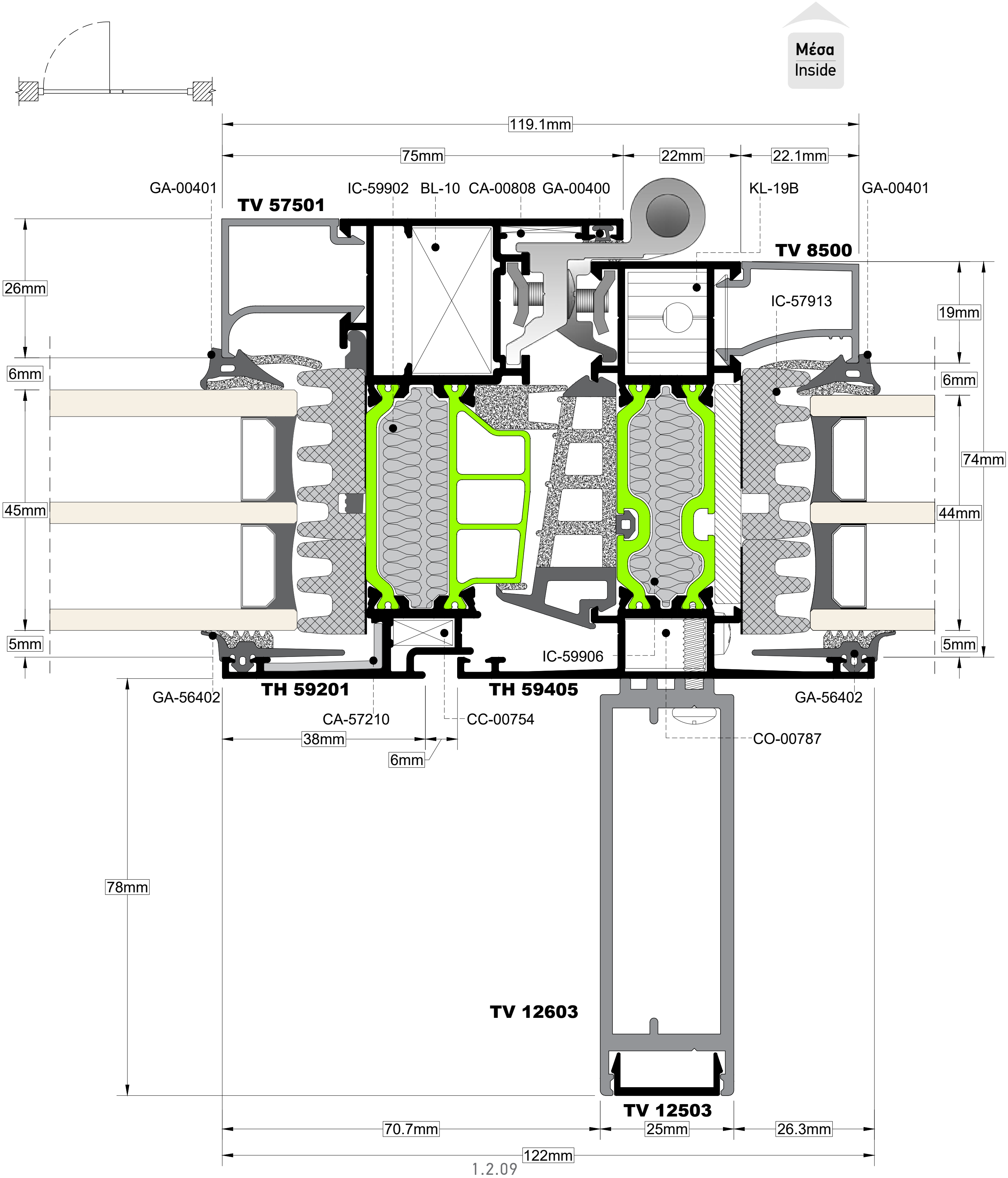




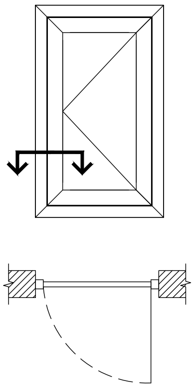


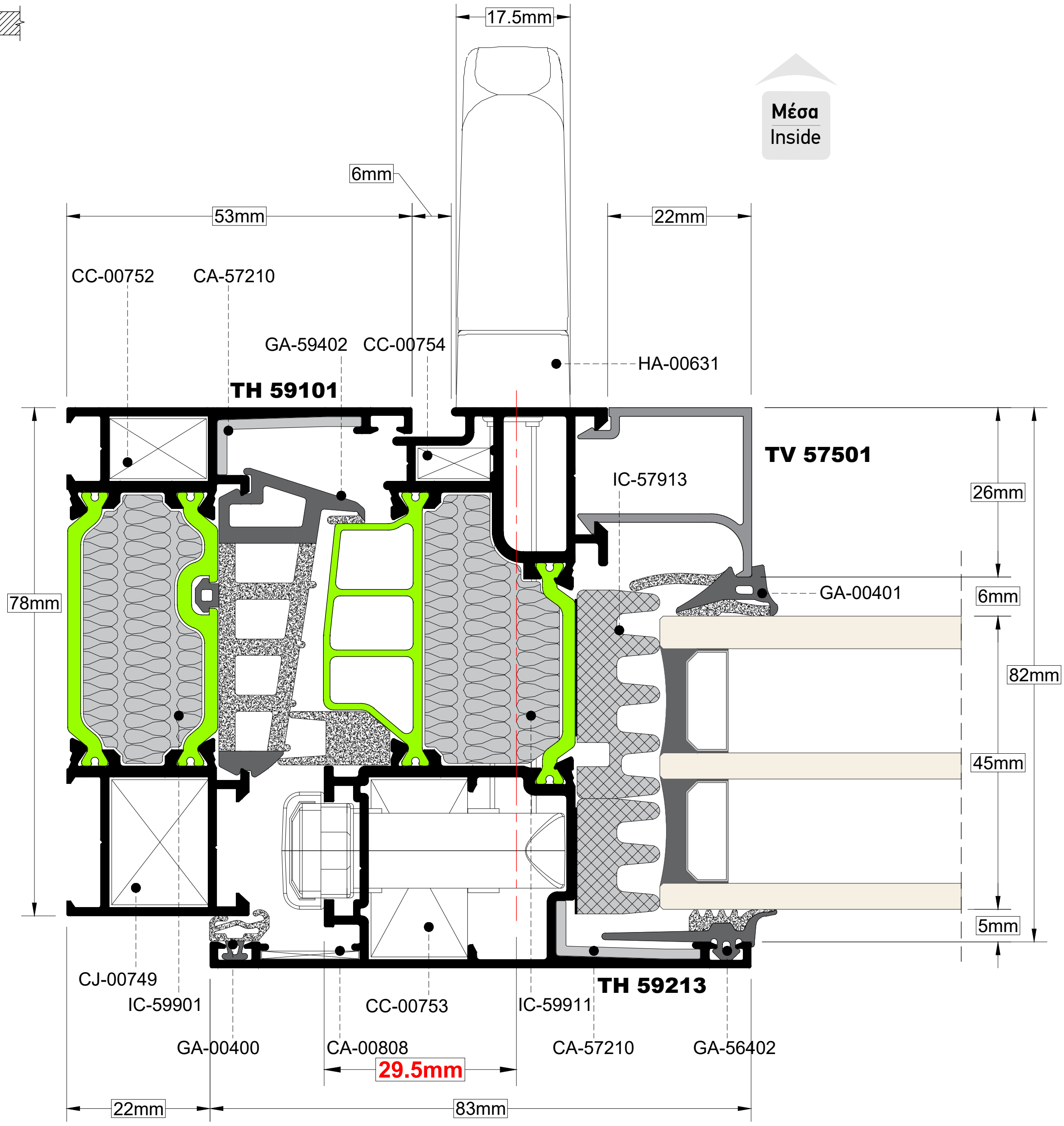
ΤΟΜΗ / SECTION	7	ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE	1:1



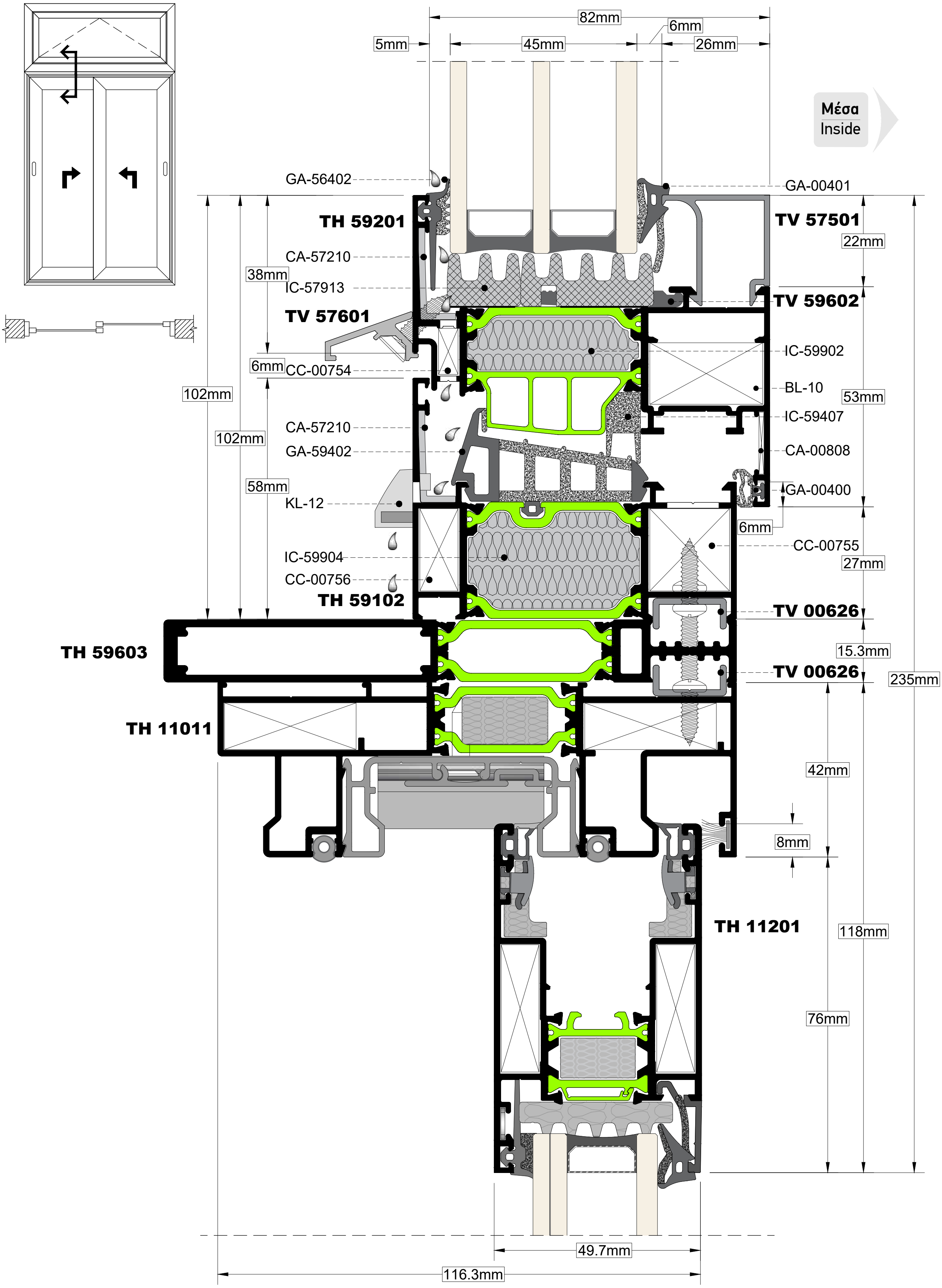


ΤΟΜΗ SECTION	8	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1

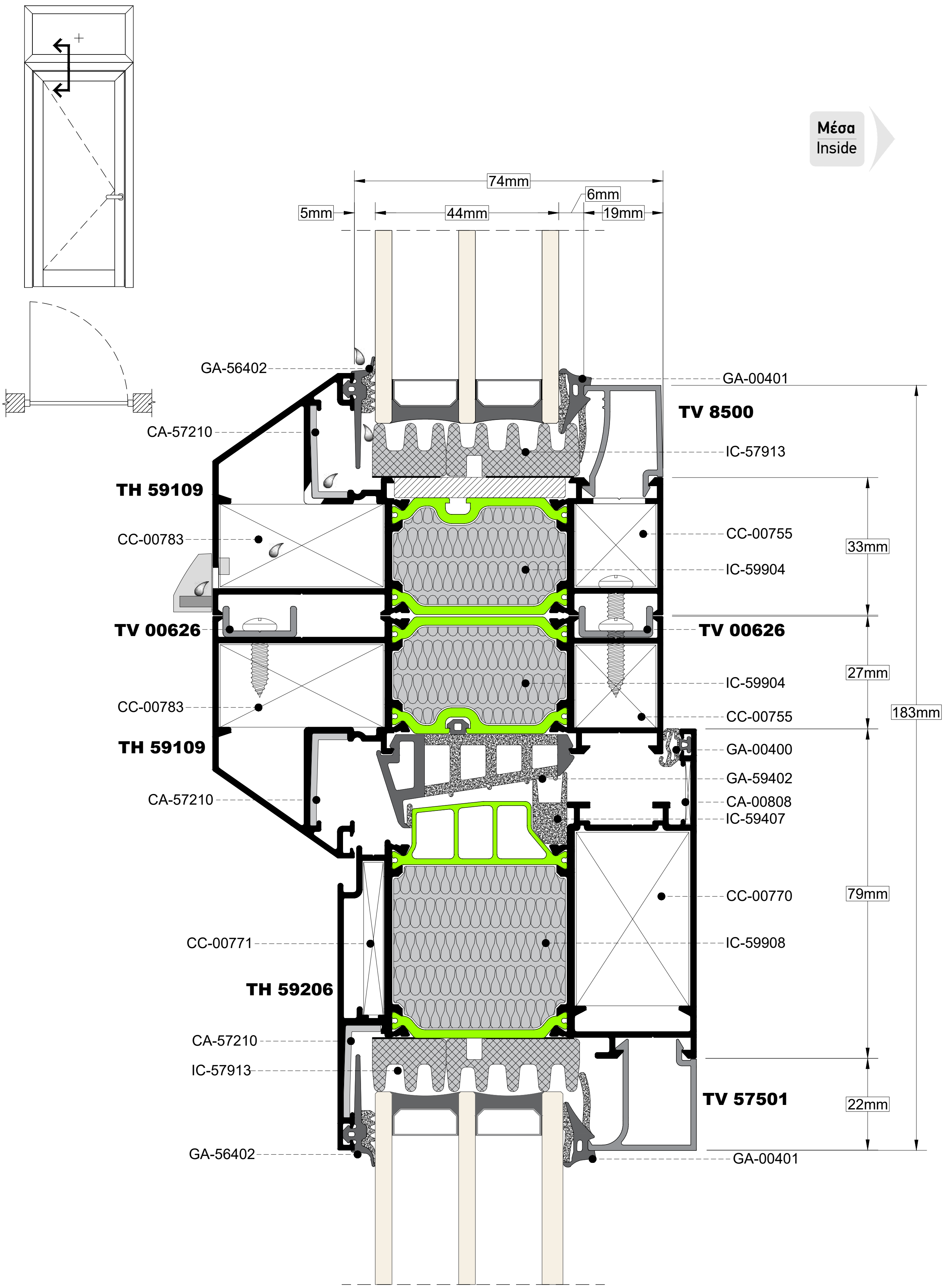




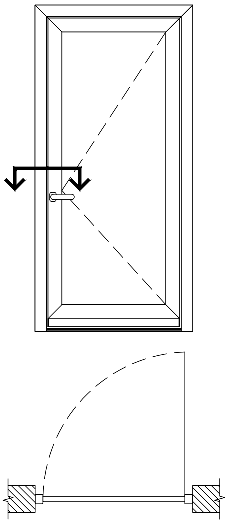
ΤΟΜΗ SECTION	9	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	0.8:1

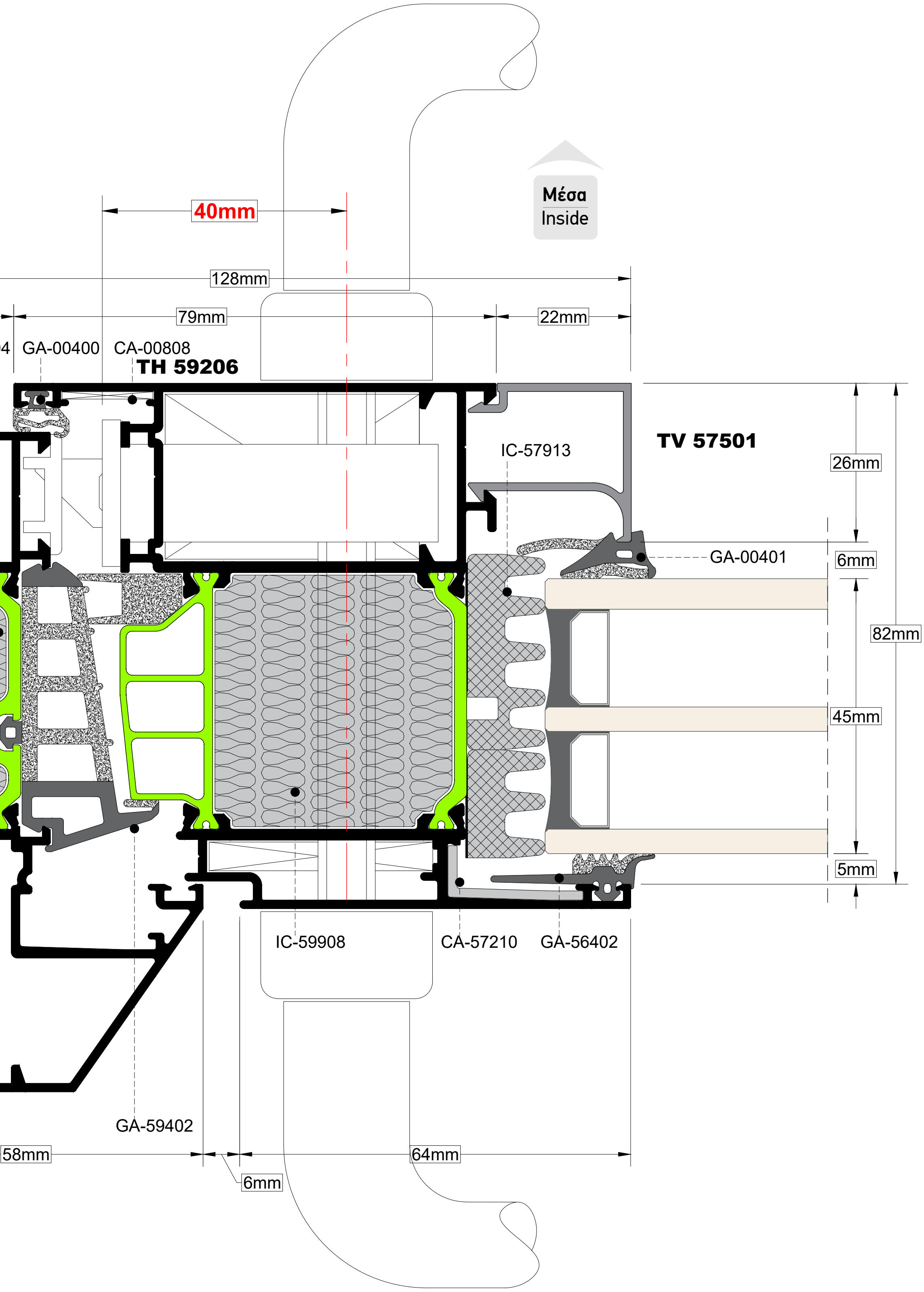


ΤΟΜΗ SECTION 10 | ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.8:1

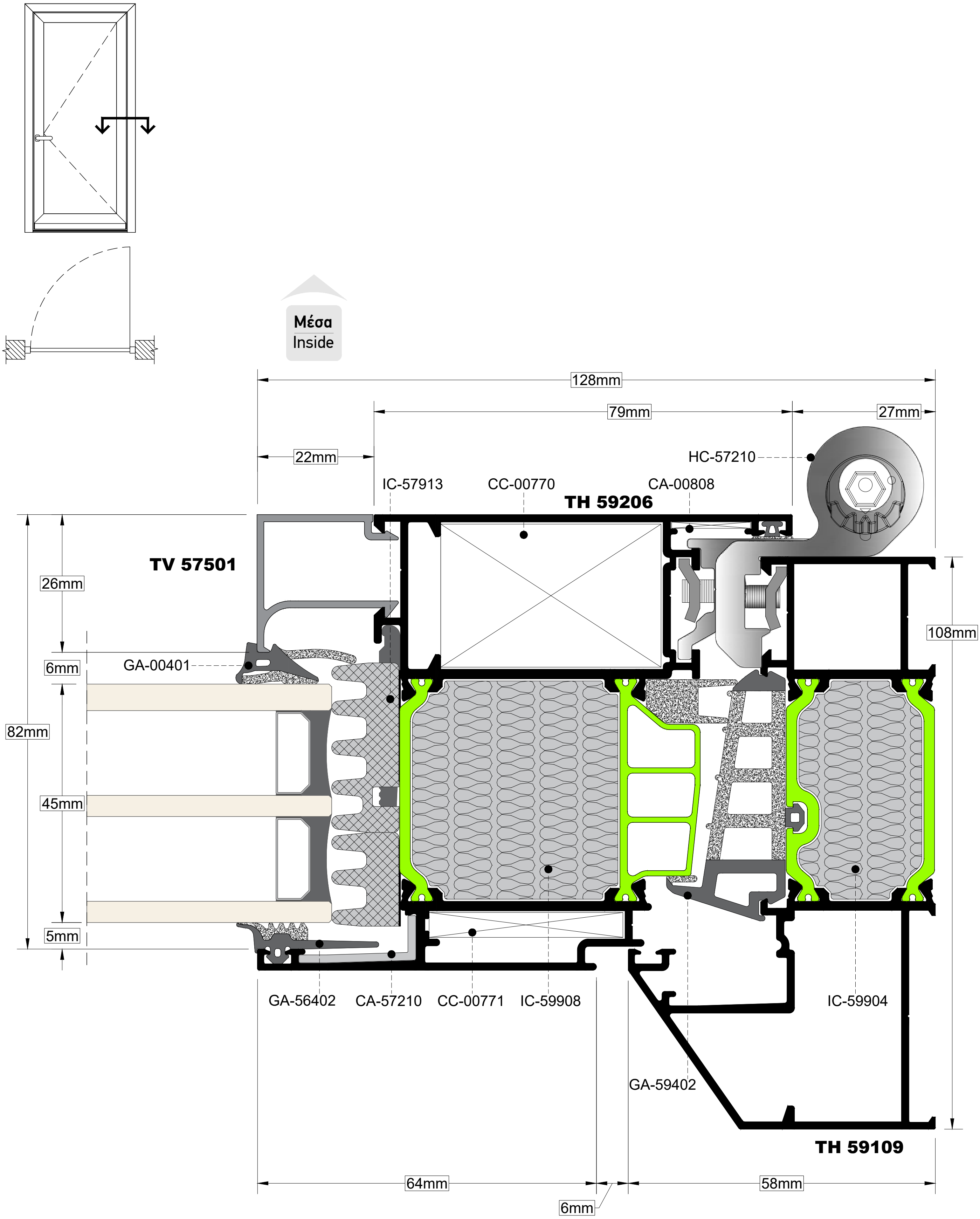


ΤΟΜΗ SECTION	11	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1



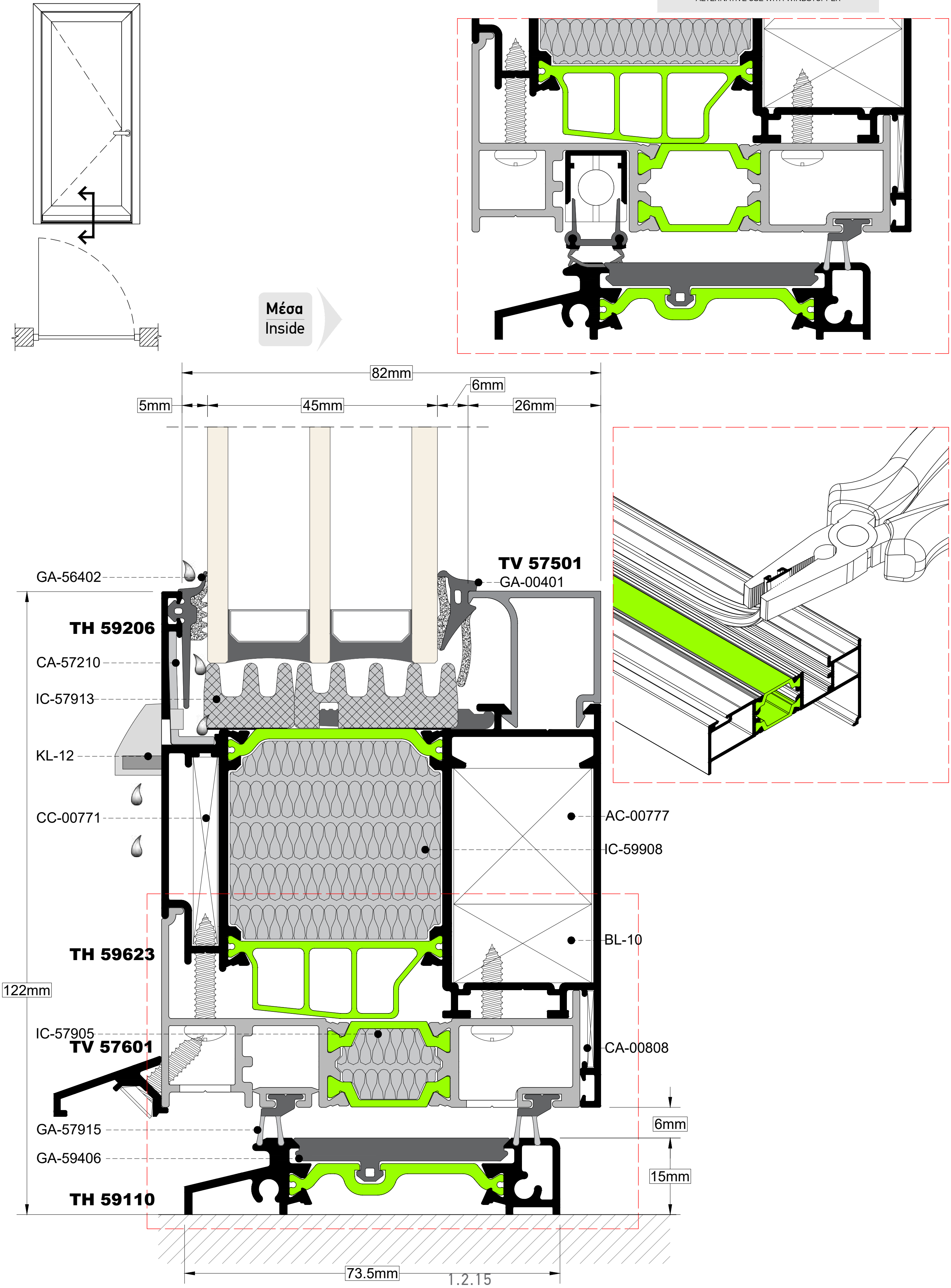


ΤΟΜΗ SECTION	12	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1

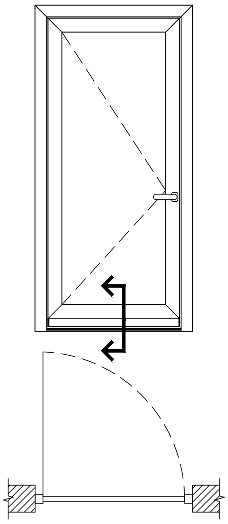


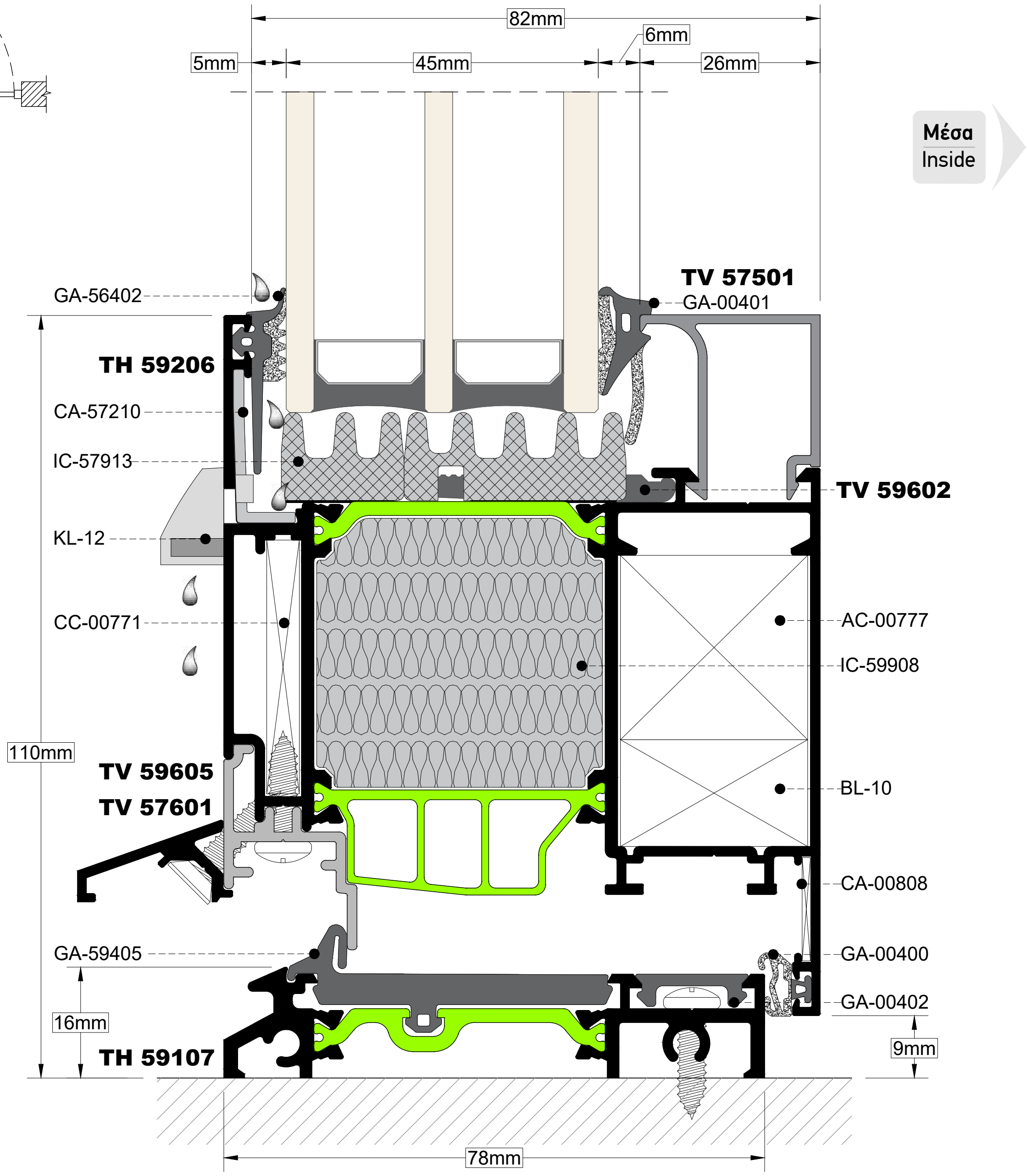
ΤΟΜΗ / SECTION 13 | ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:1

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΥΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΝΕΜΟΦΡΑΚΤΗ
ALTERNATIVE USE WITH WINDSTOPPER

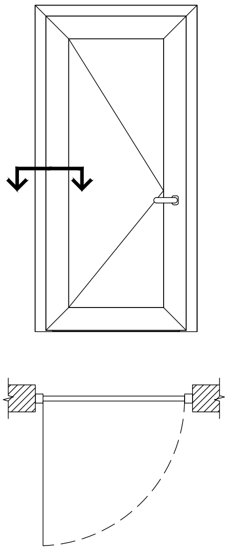


ΤΟΜΗ SECTION 14 | ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

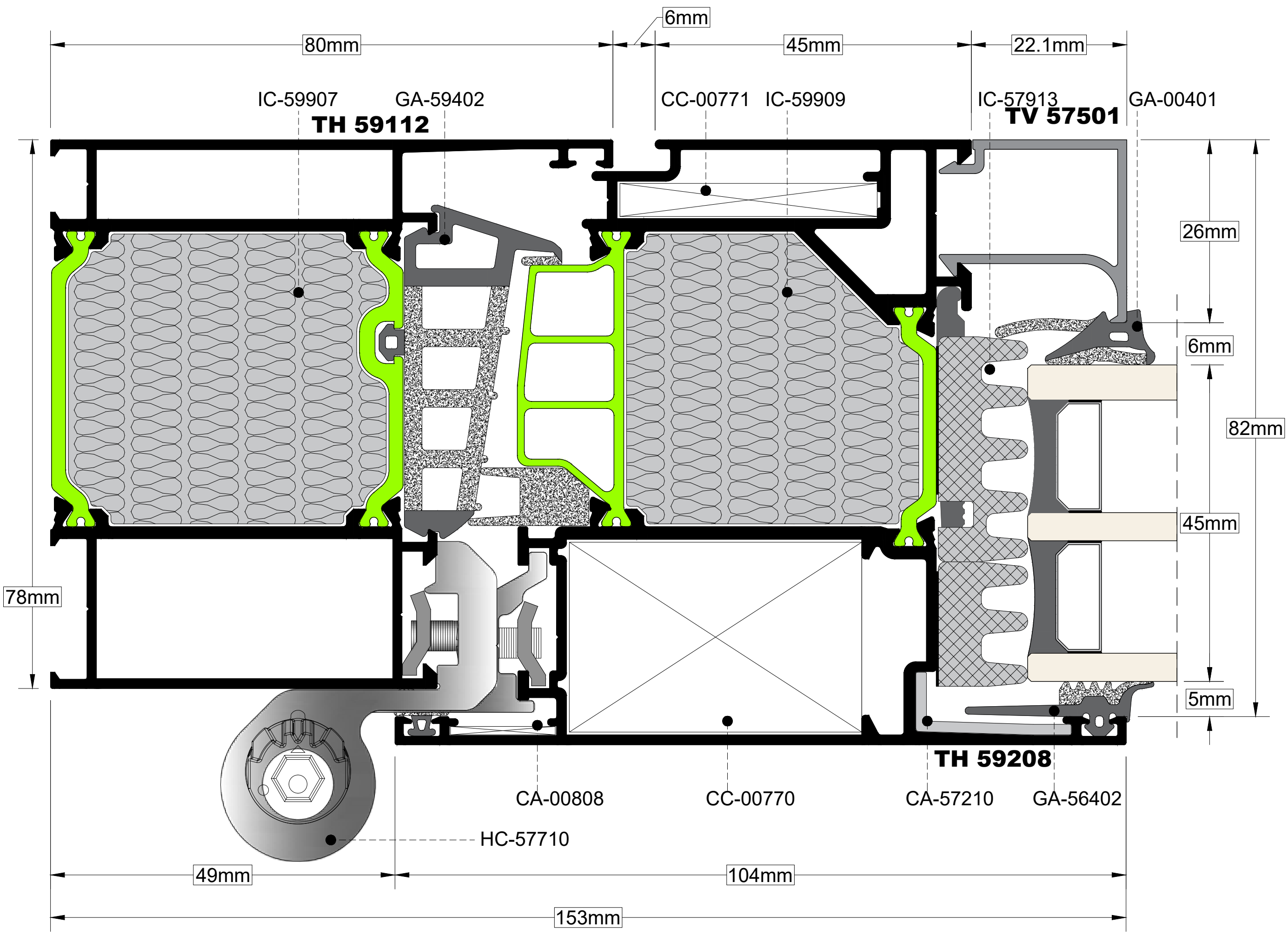




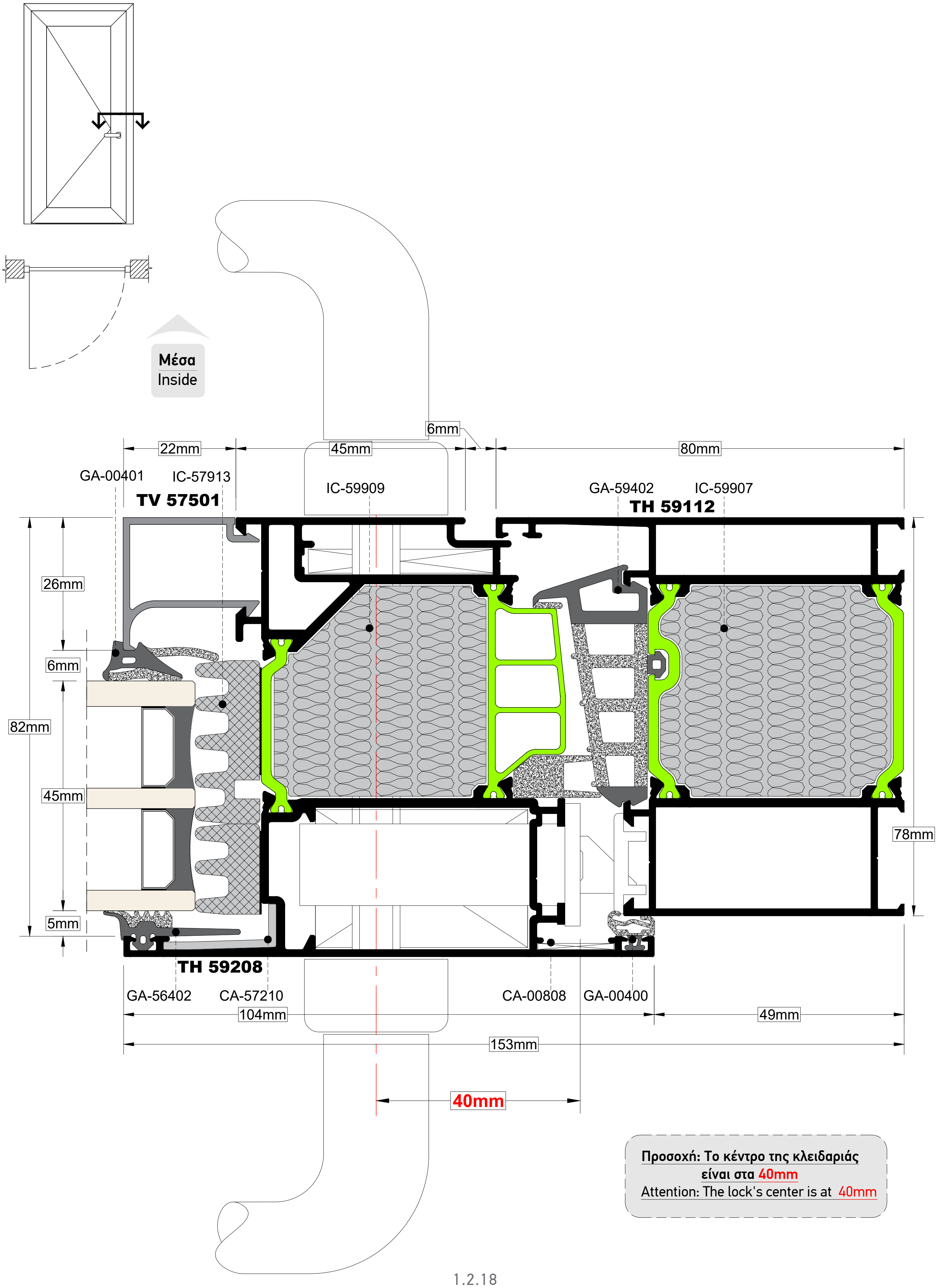
ΤΟΜΗ / SECTION	15	ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE	1:1



Μέσα
Inside

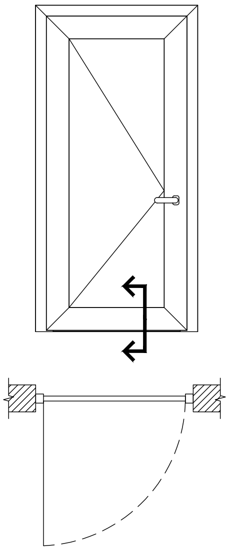


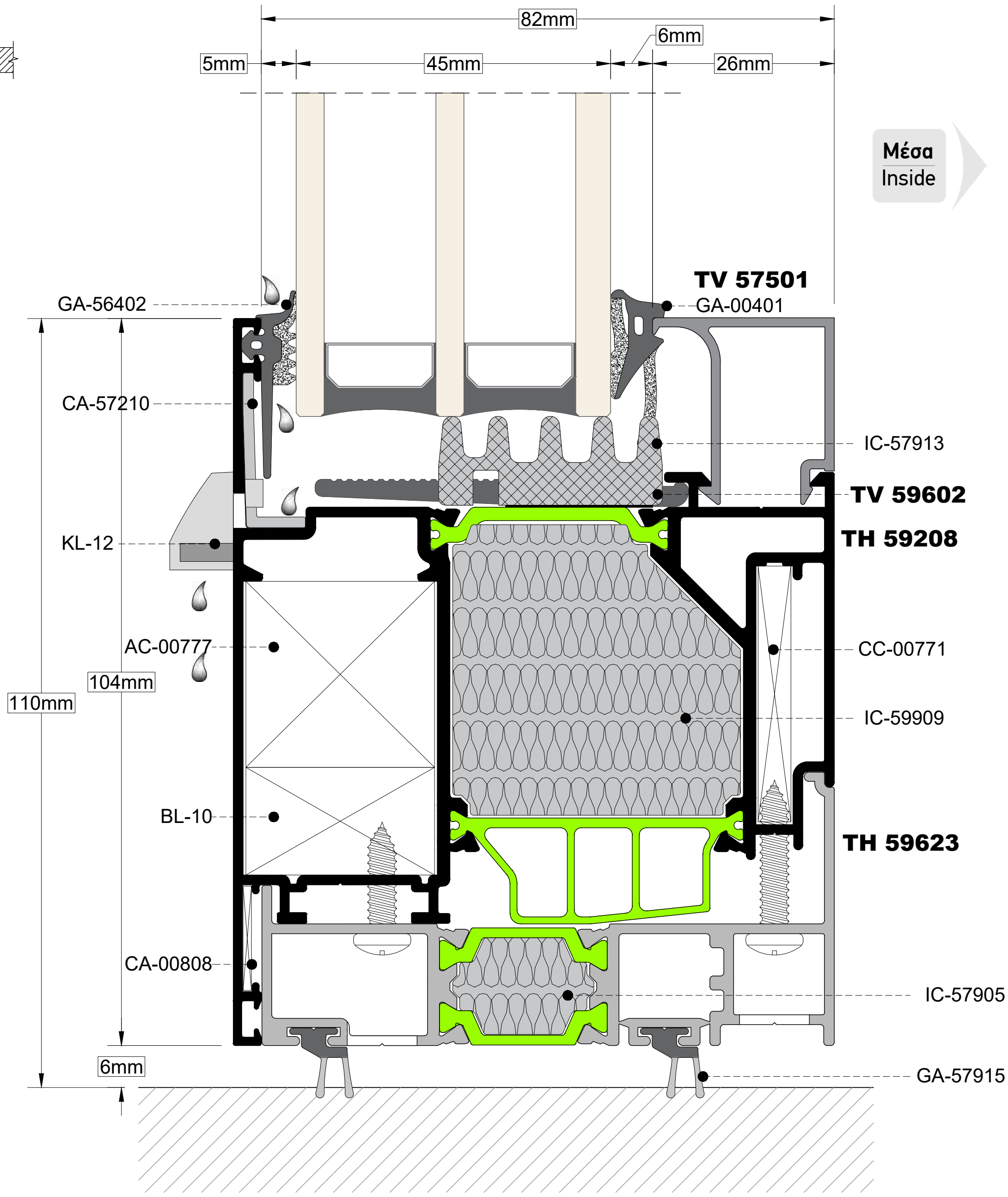
ΤΟΜΗ / SECTION 16 | ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:1



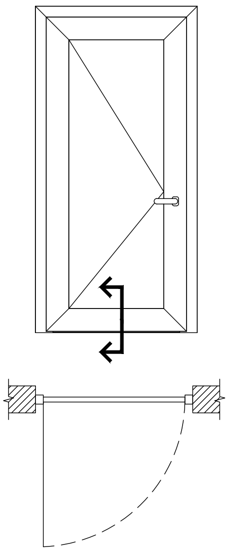
Προσοχή: Το κέντρο της κλειδαριάς είναι στα 40mm
Attention: The lock's center is at 40mm

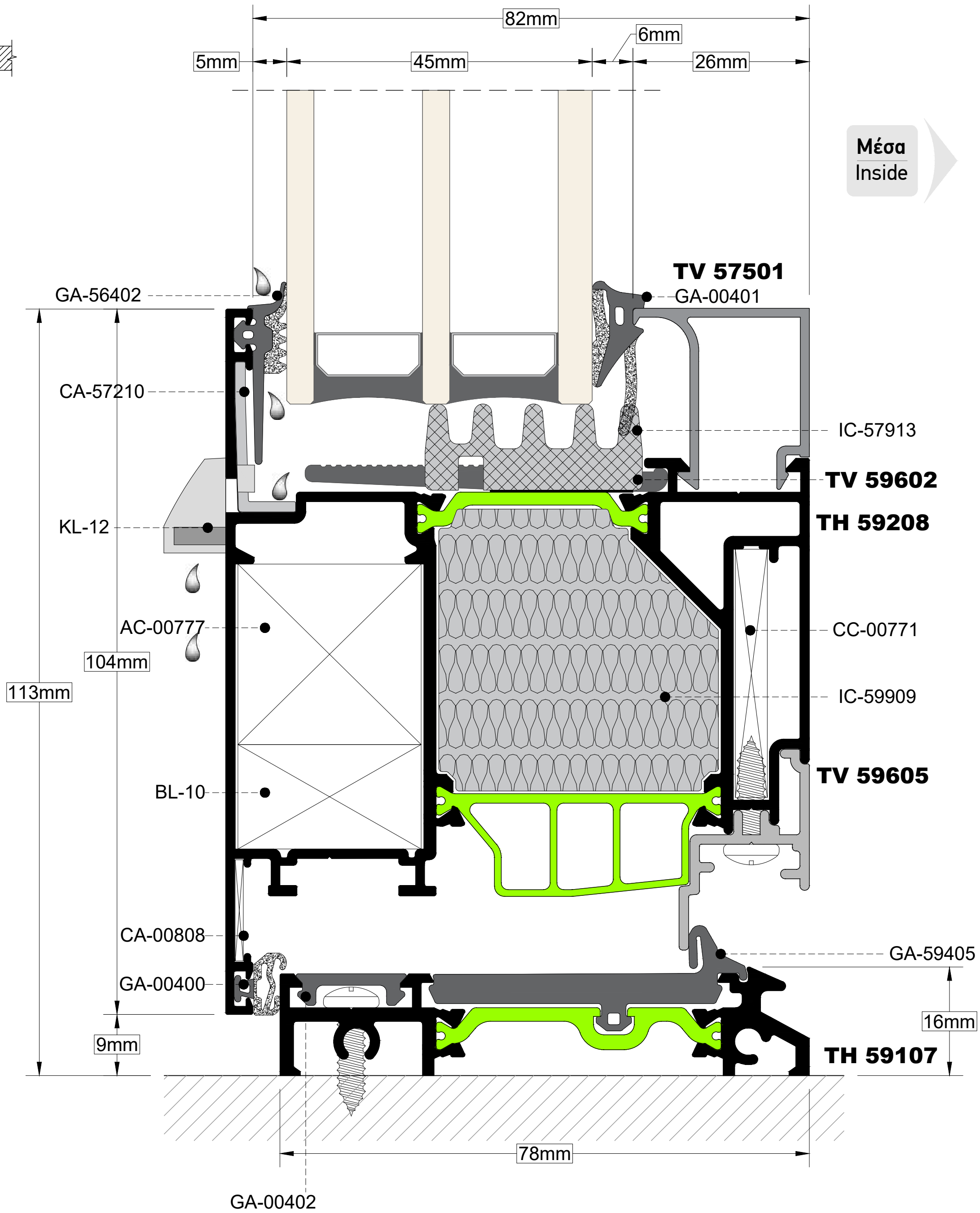
ΤΟΜΗ / SECTION	17	ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE	1:1



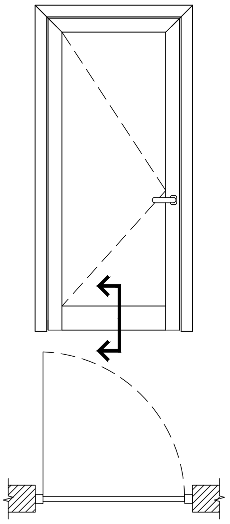


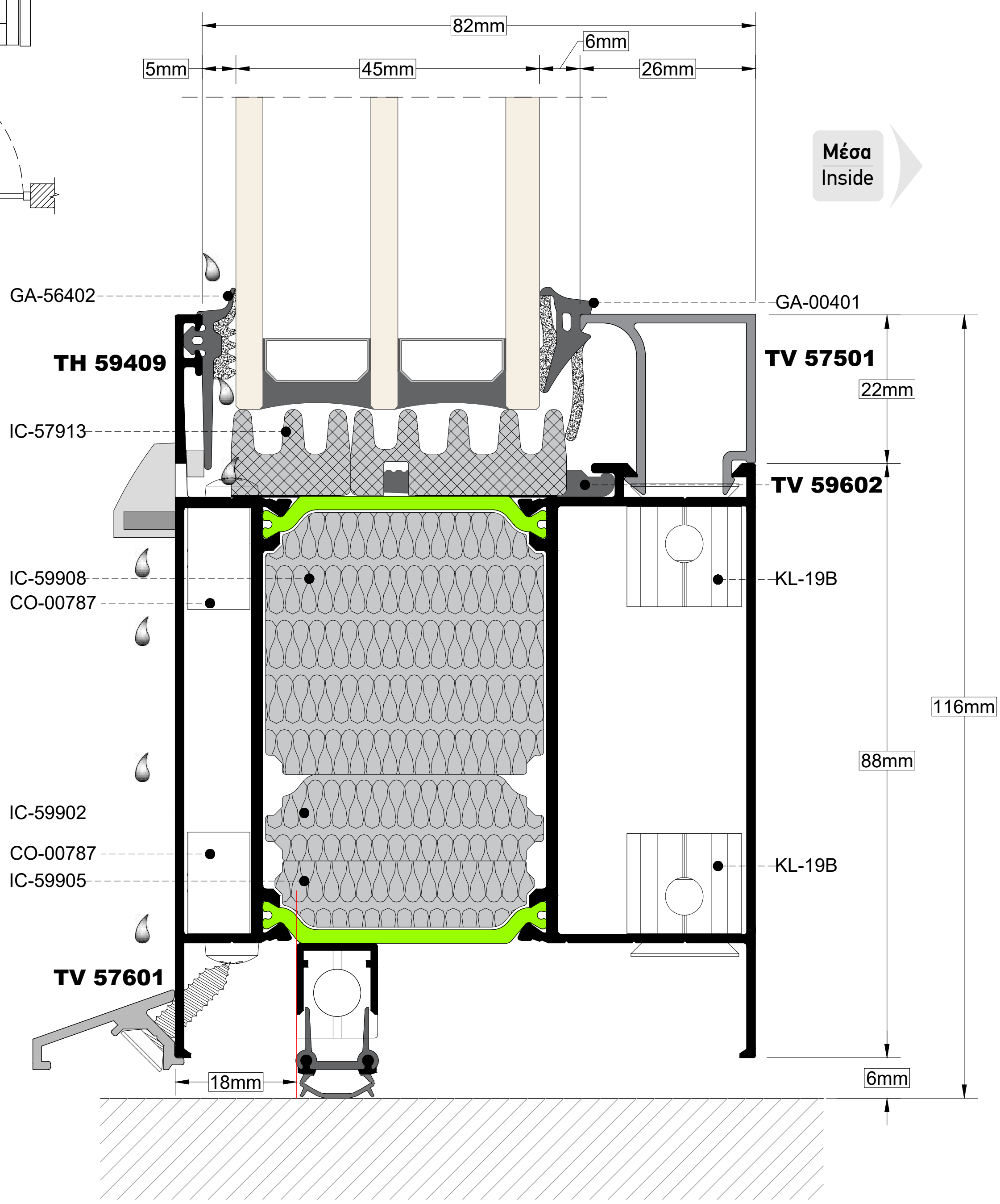
ΤΟΜΗ SECTION	18	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1





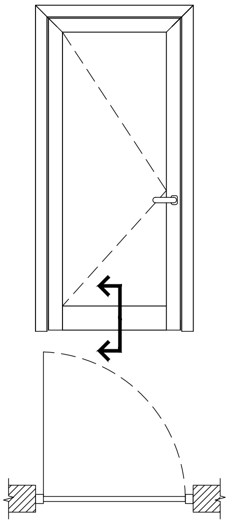
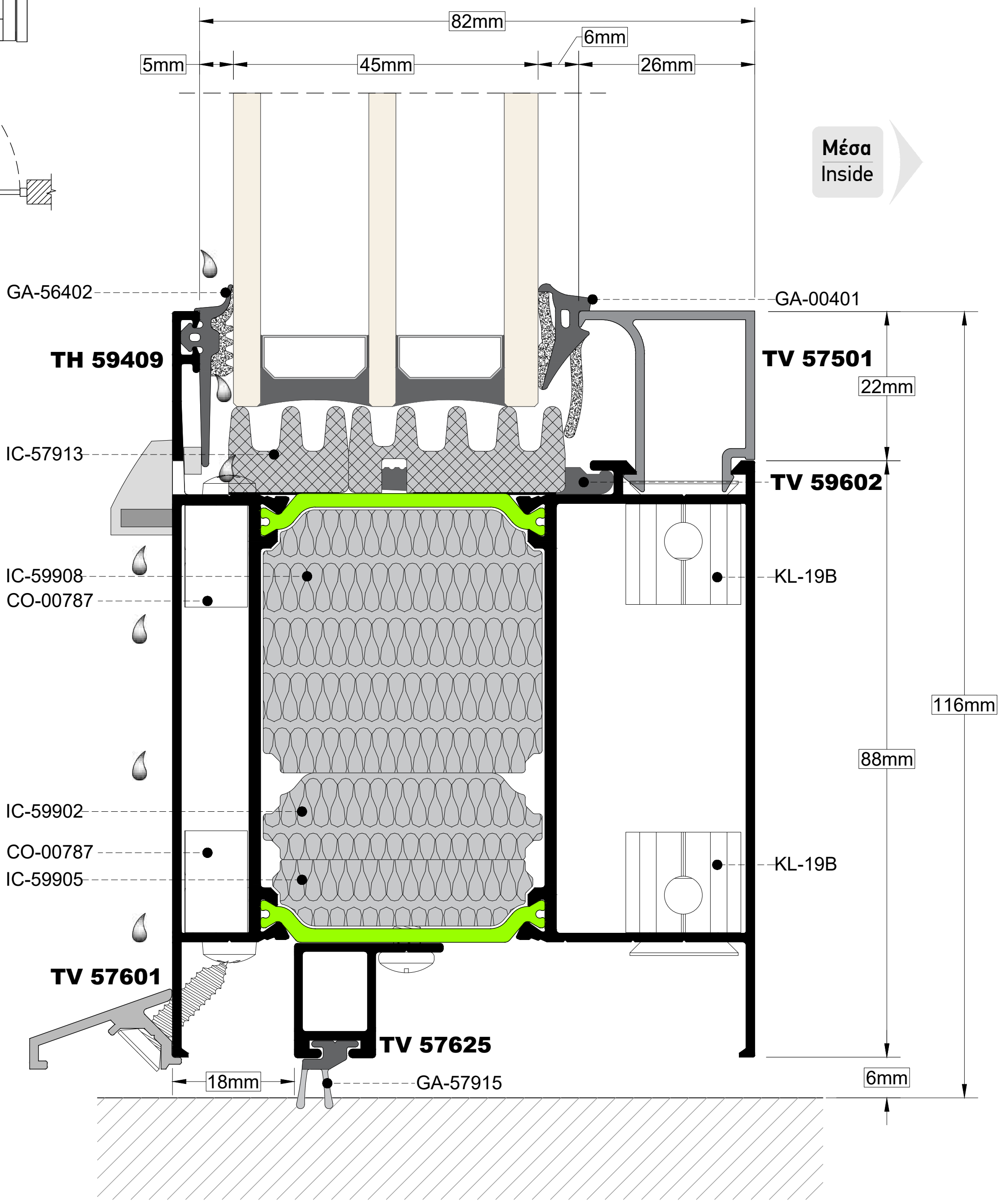
ΤΟΜΗ SECTION 19 | ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



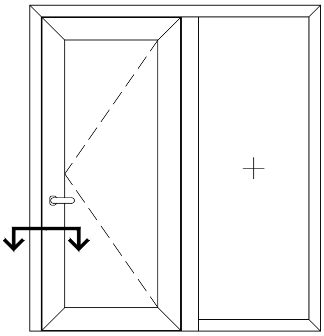


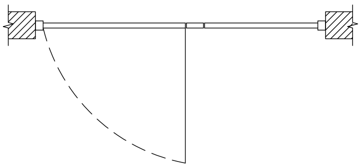
Προσοχή, η τοποθέτηση του ανεμοφράκτη να γίνεται κατά το μήκος που φαίνεται στο σχήμα (κόκκινη γραμμή).
Attention, the windstopper must be placed as shown in the section (red line).

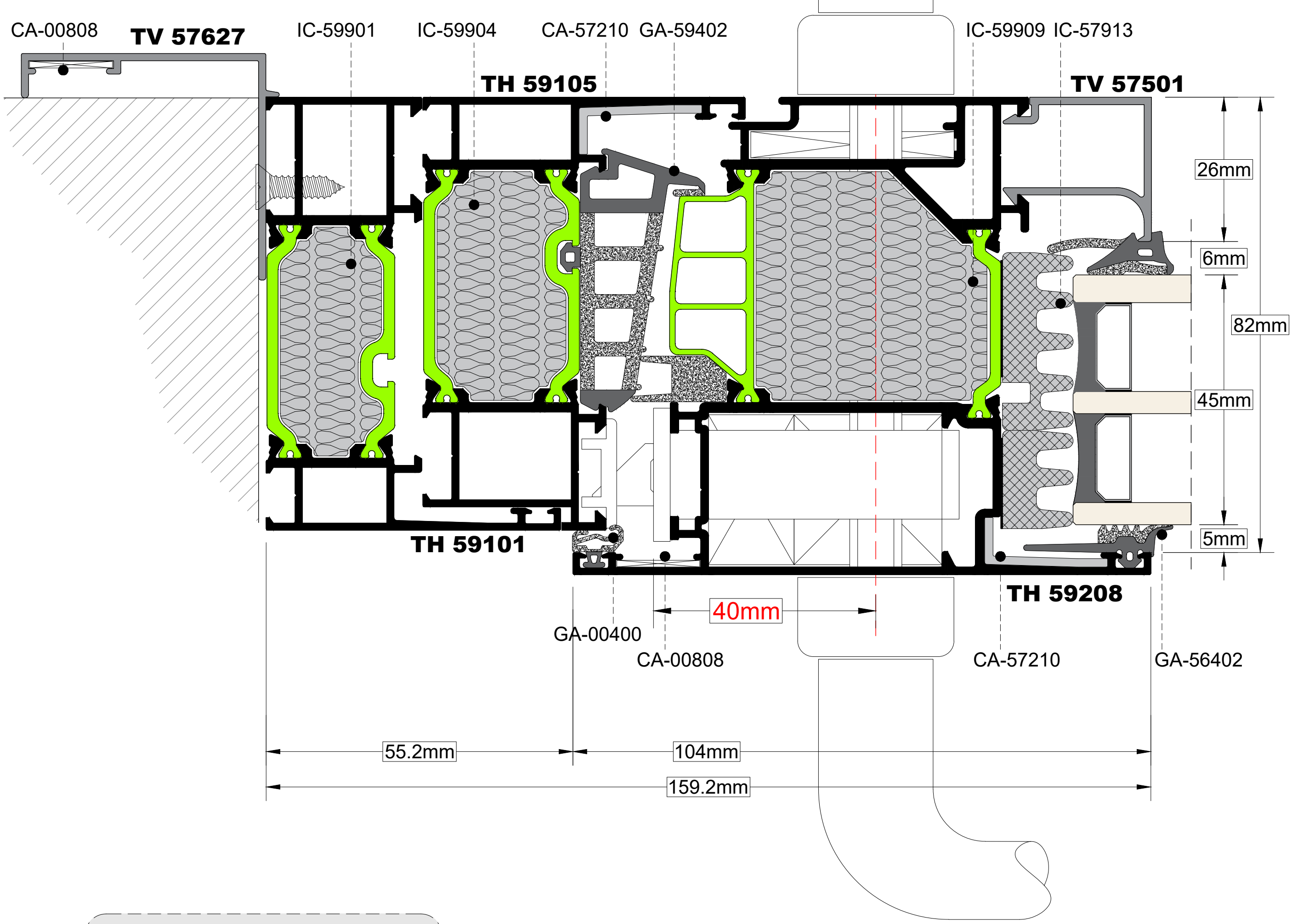
ΤΟΜΗ SECTION	20	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1

ΤΟΜΗ SECTION	21	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	0.8:1

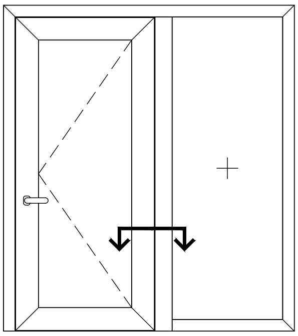


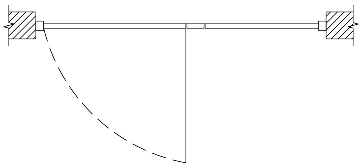


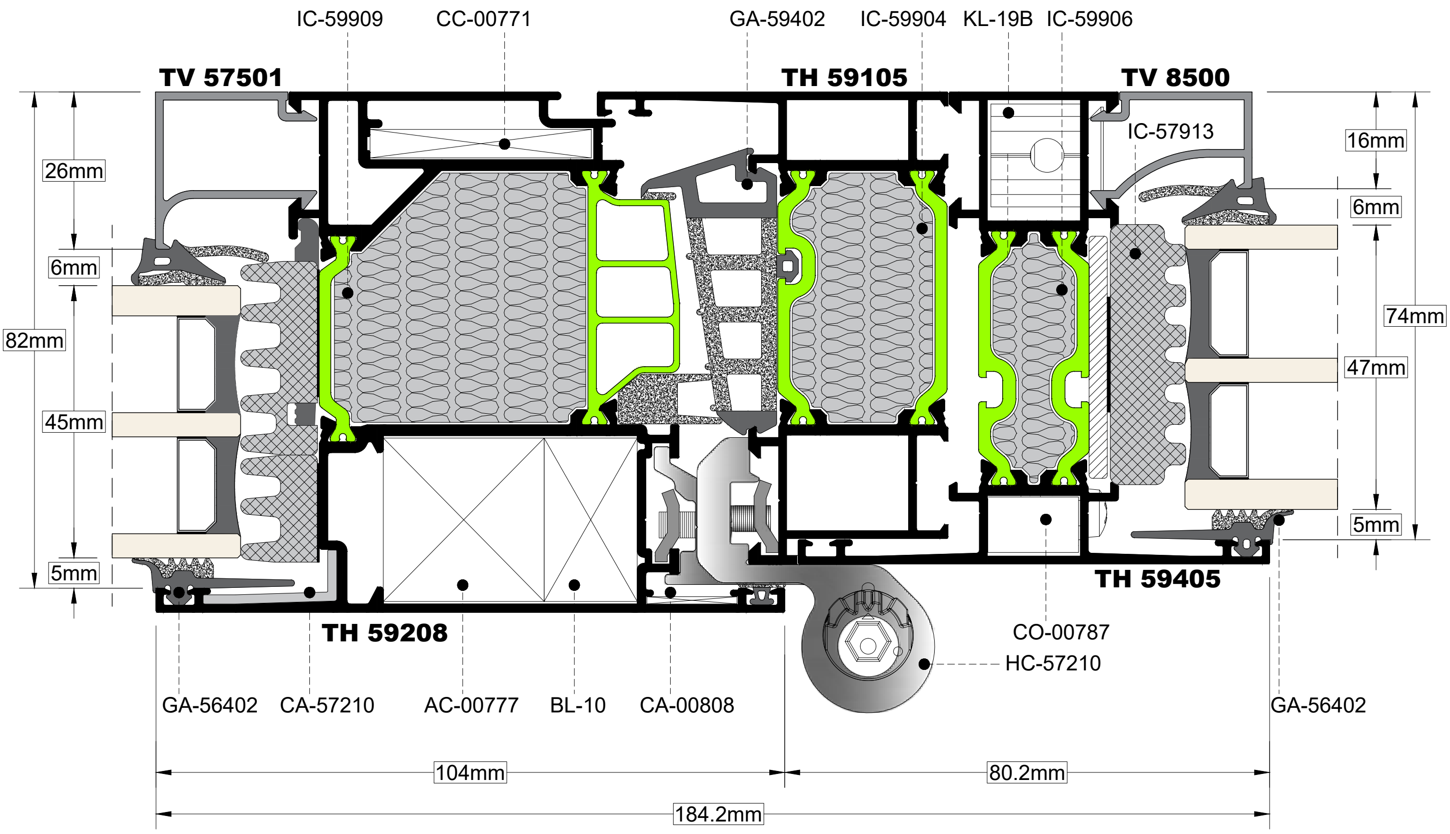


Προσοχή: Το κέντρο της κλειδαριάς είναι στα 40mm
Attention: The lock's center is at 40mm

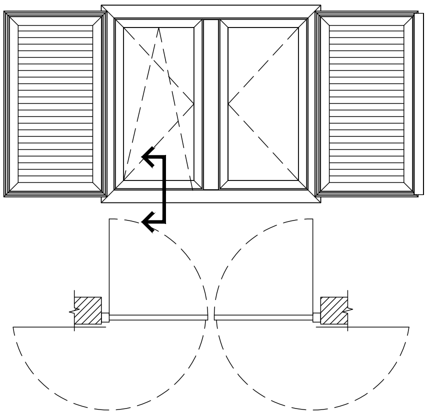
ΤΟΜΗ SECTION	22	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	0.8:1

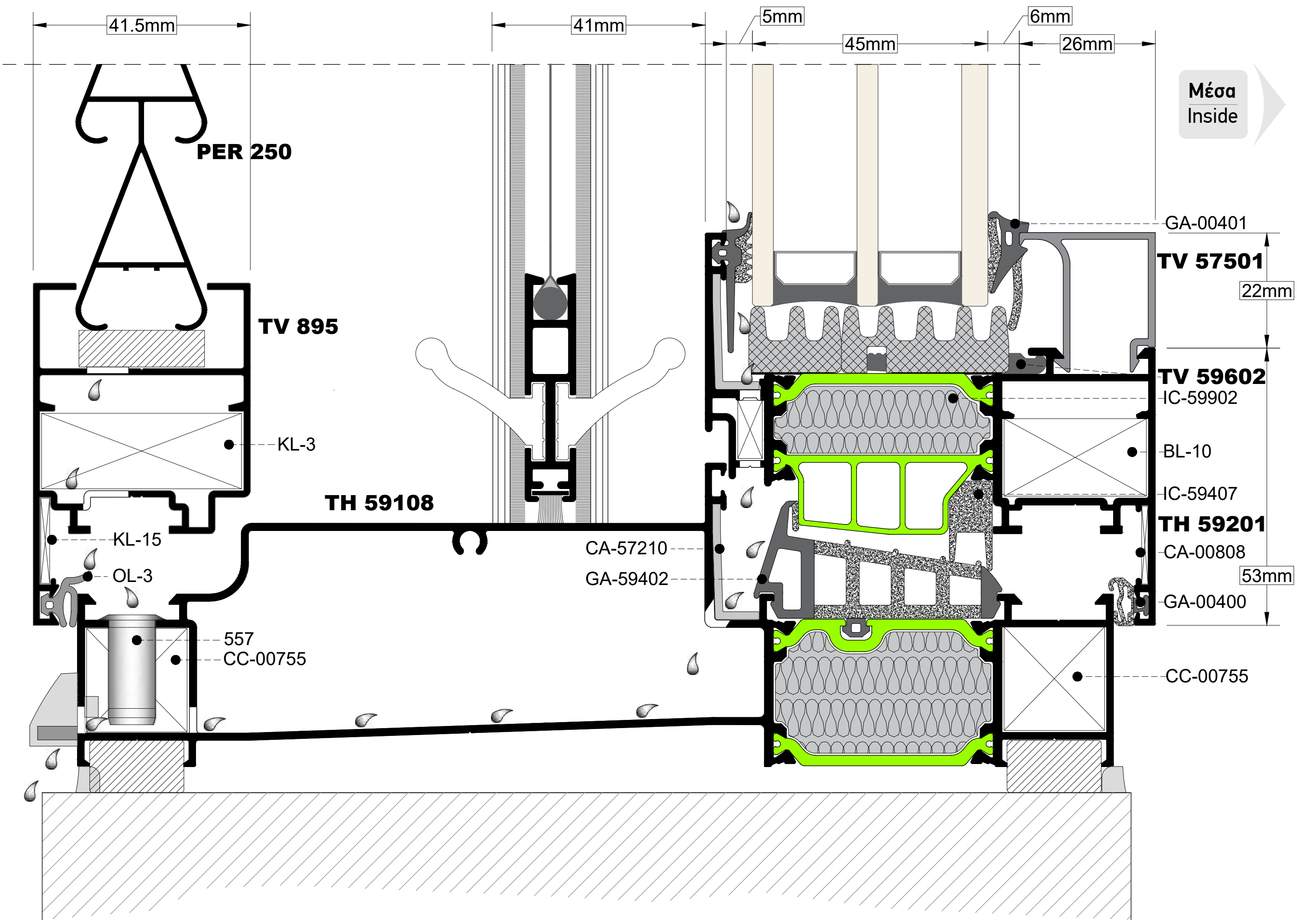




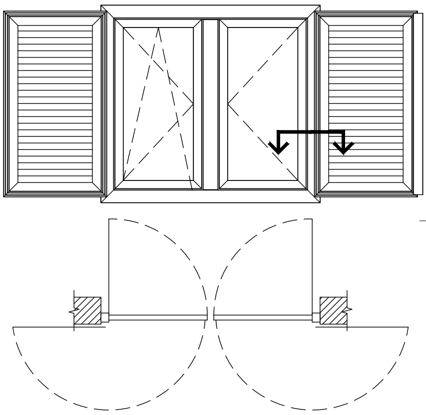


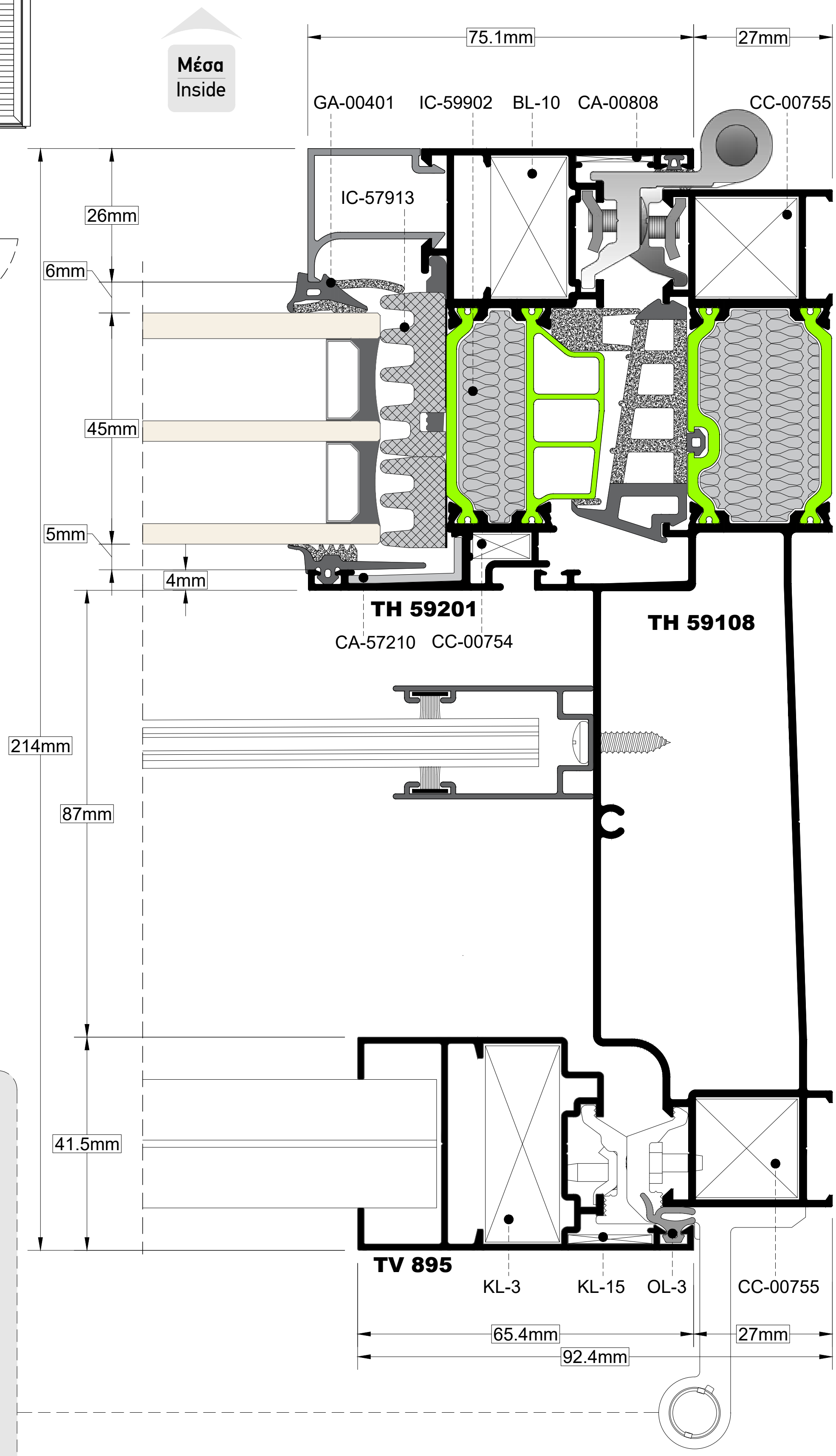
ΤΟΜΗ SECTION	23	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	0.8:1

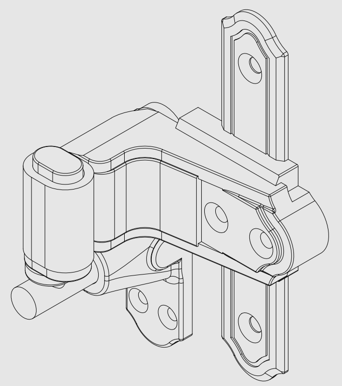




ΤΟΜΗ SECTION	24	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	0.8:1

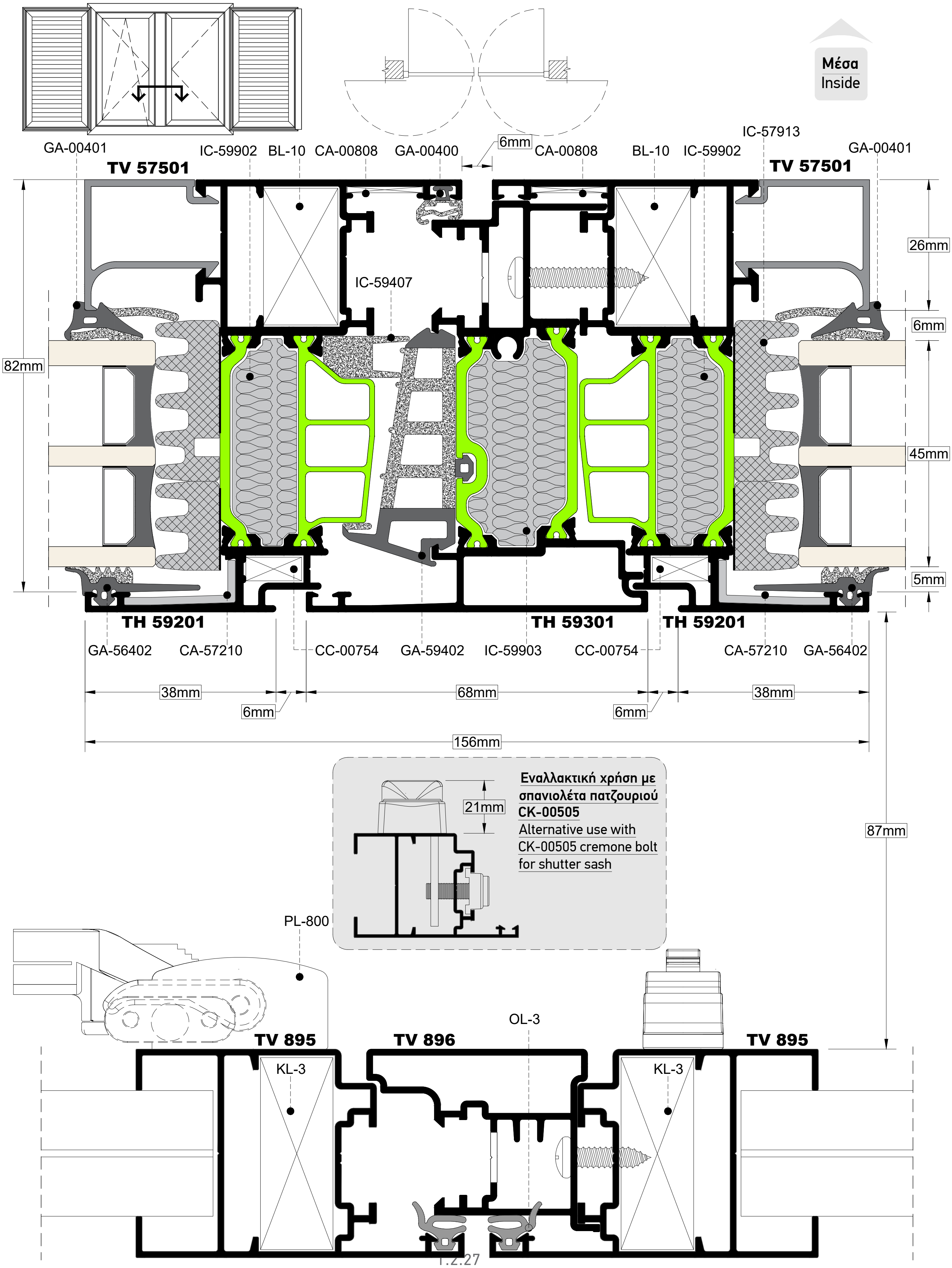






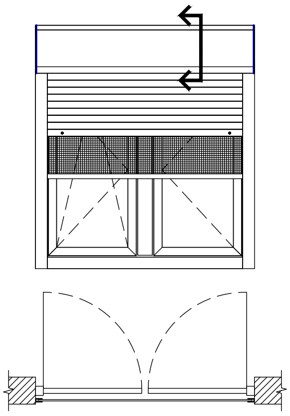
Εναλλακτική χρήση με μάσκουλο
Alternative with use of external hinge for shutter sash

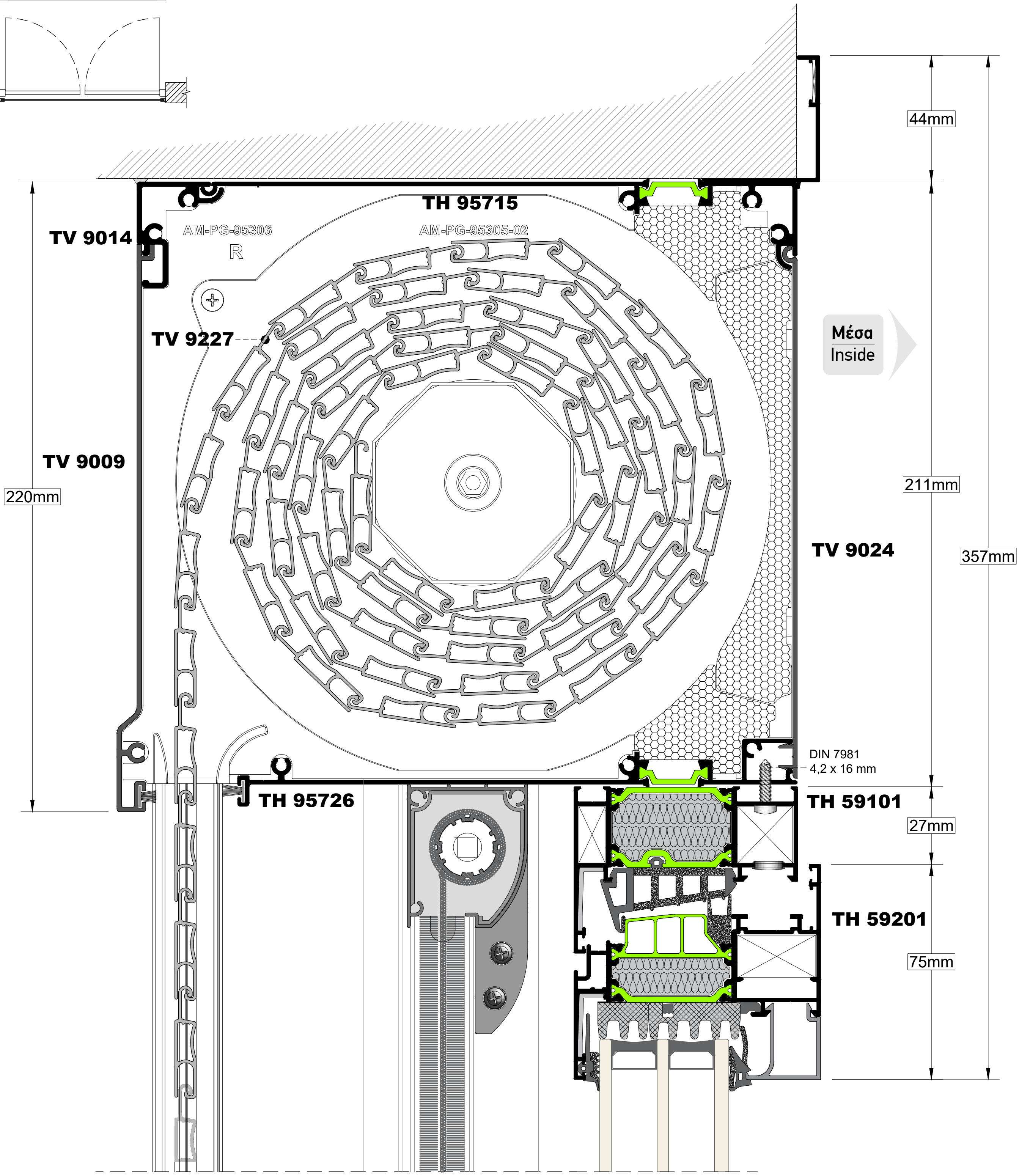
ΤΟΜΗ SECTION	25	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1



ΤΟΜΗ SECTION	26	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	0.5:1

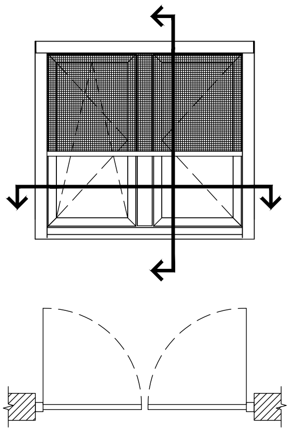
Συνδυασμός EOS 78 με 880 & 950
Combination of EOS 78 with 880 & 950

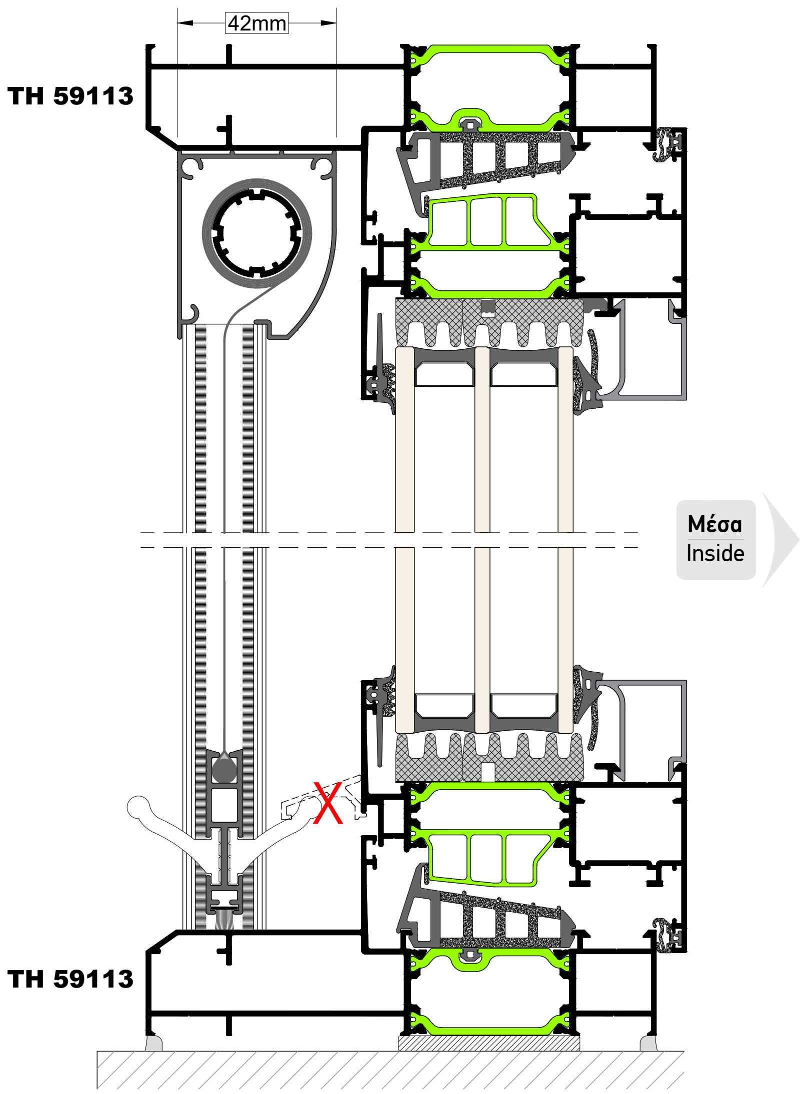


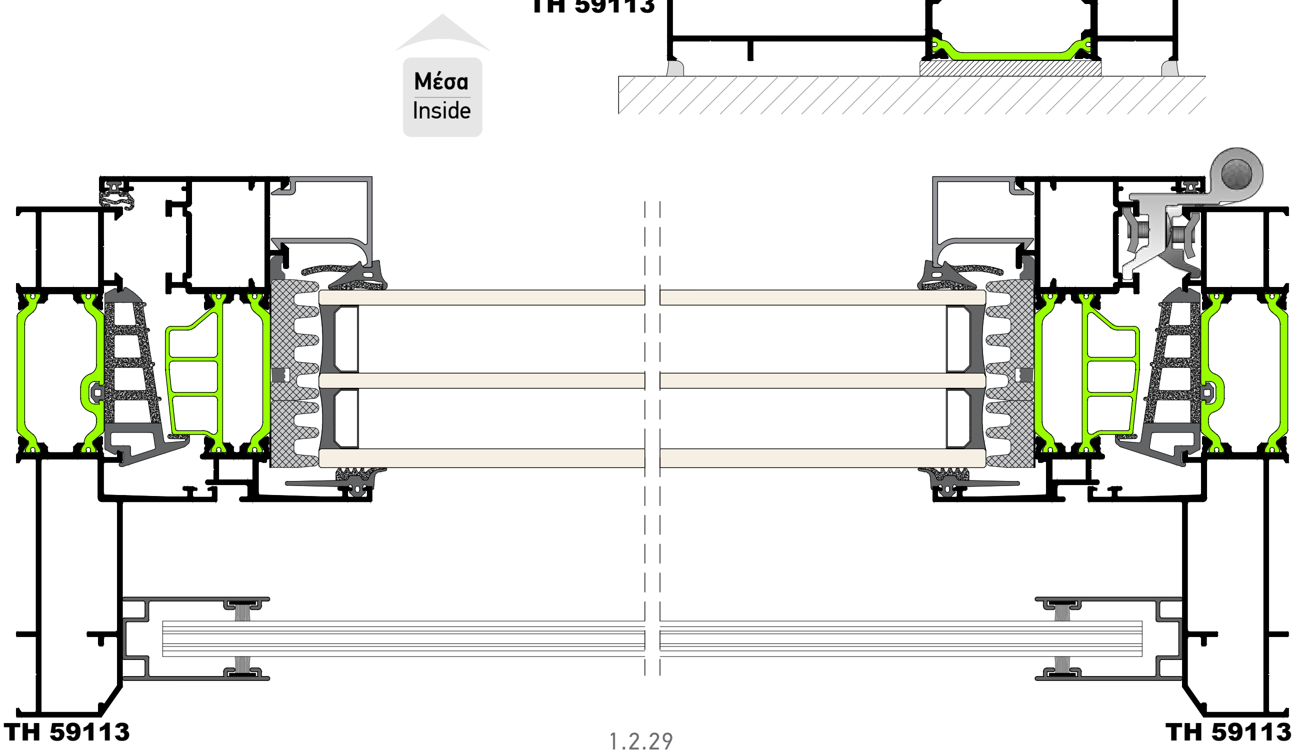


ΤΟΜΗ SECTION	27	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	0.5:1

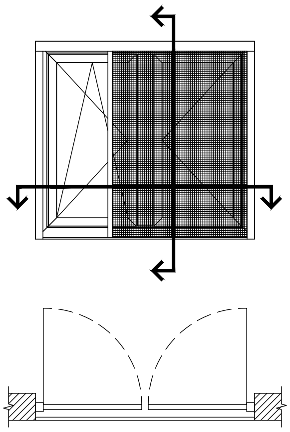
Συνδυασμός EOS 78 με σήτα κάθετης κίνησης
Combination of EOS 78 with vertical insect screen



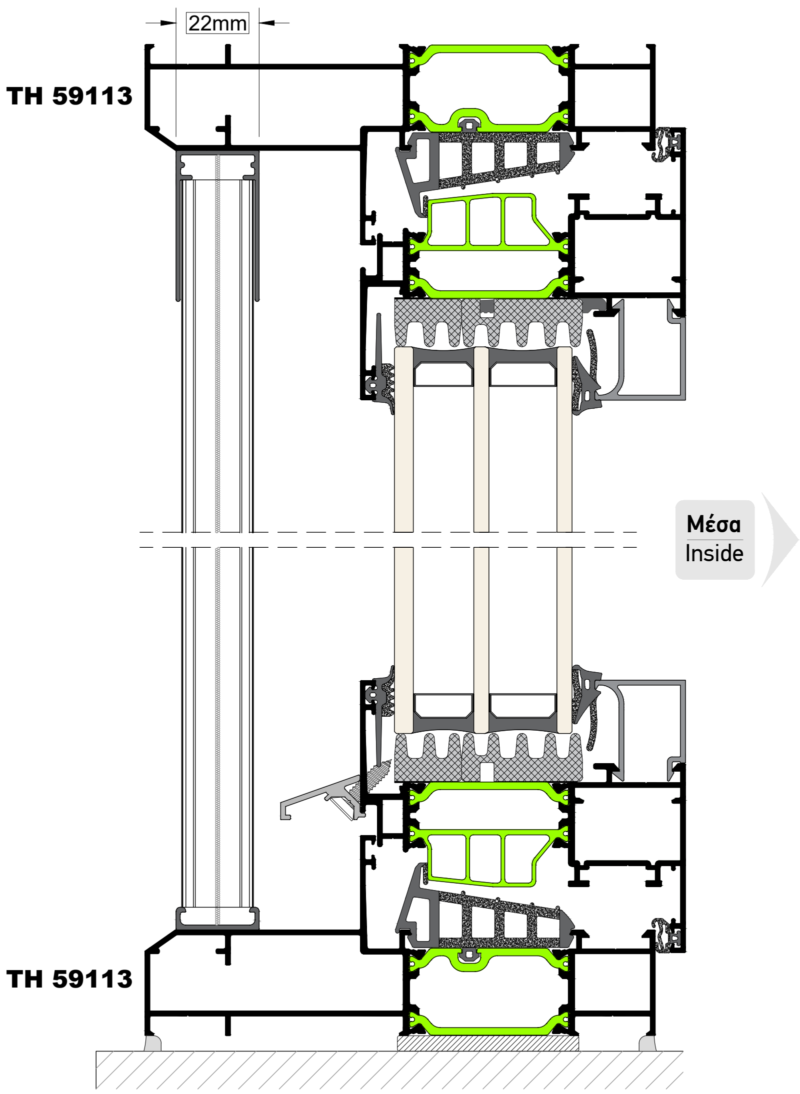


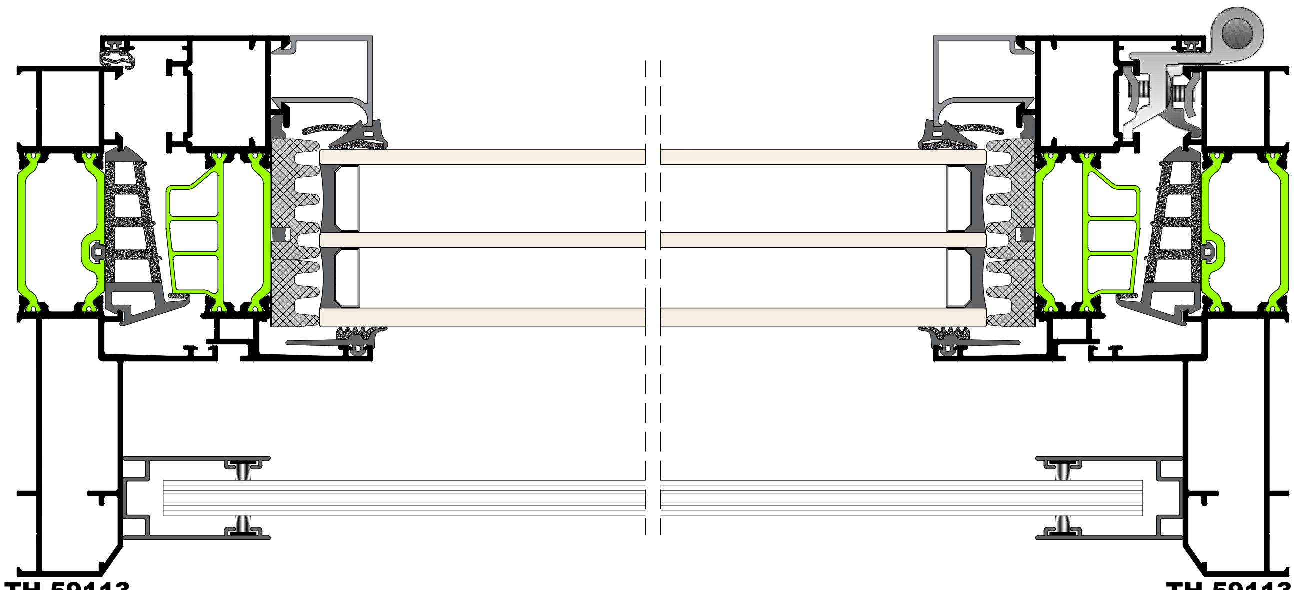


ΤΟΜΗ SECTION	28	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	0.5:1

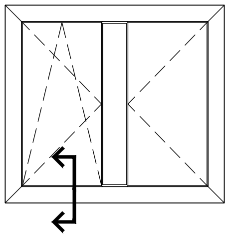


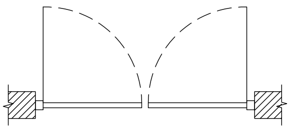
Συνδυασμός EOS 78 με σήτα πλισέ 22mm
Combination of EOS 78 with 22mm plisse insect screen

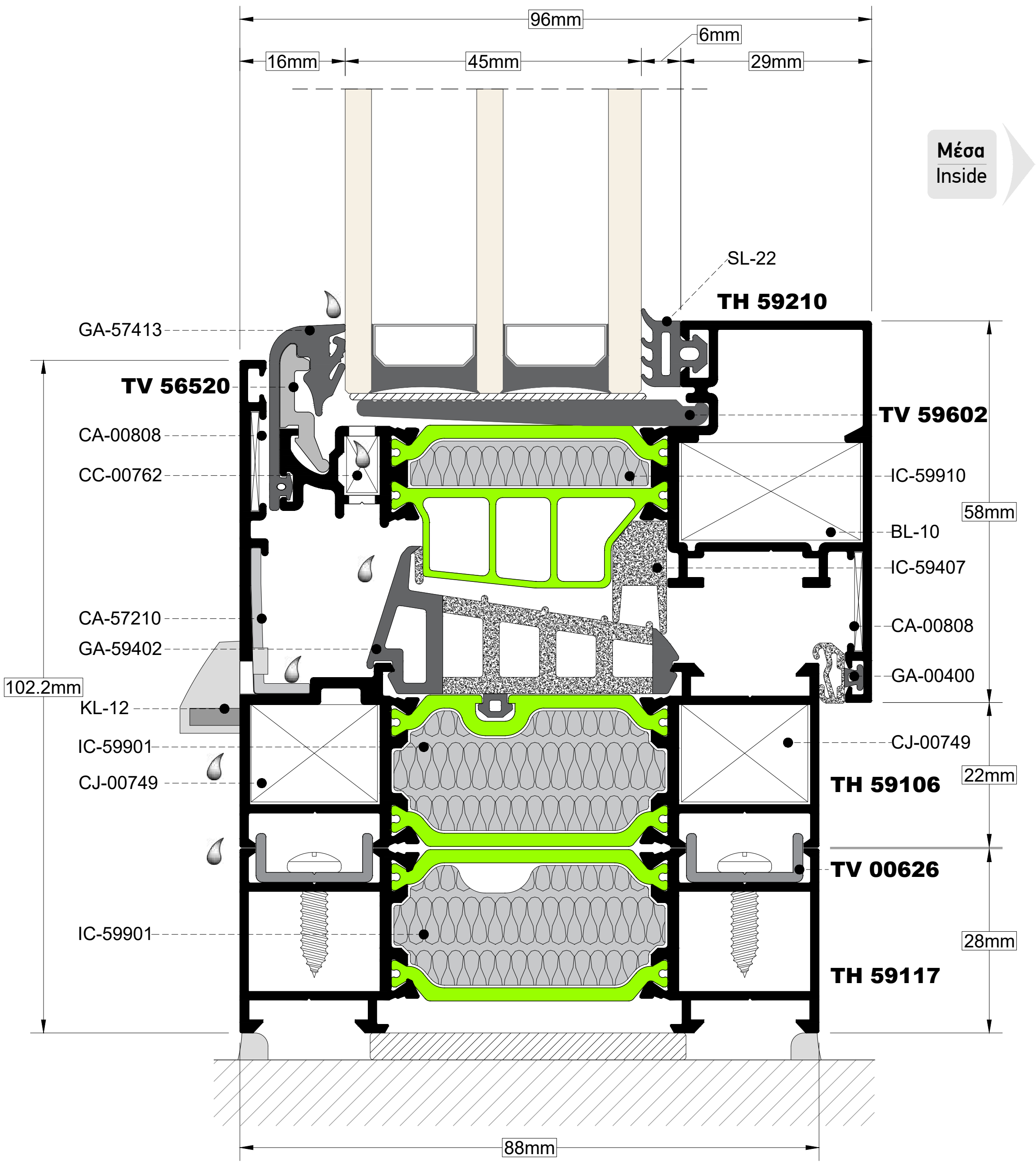




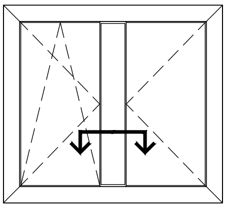
ΤΟΜΗ SECTION 29 | ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

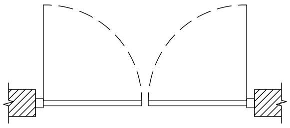


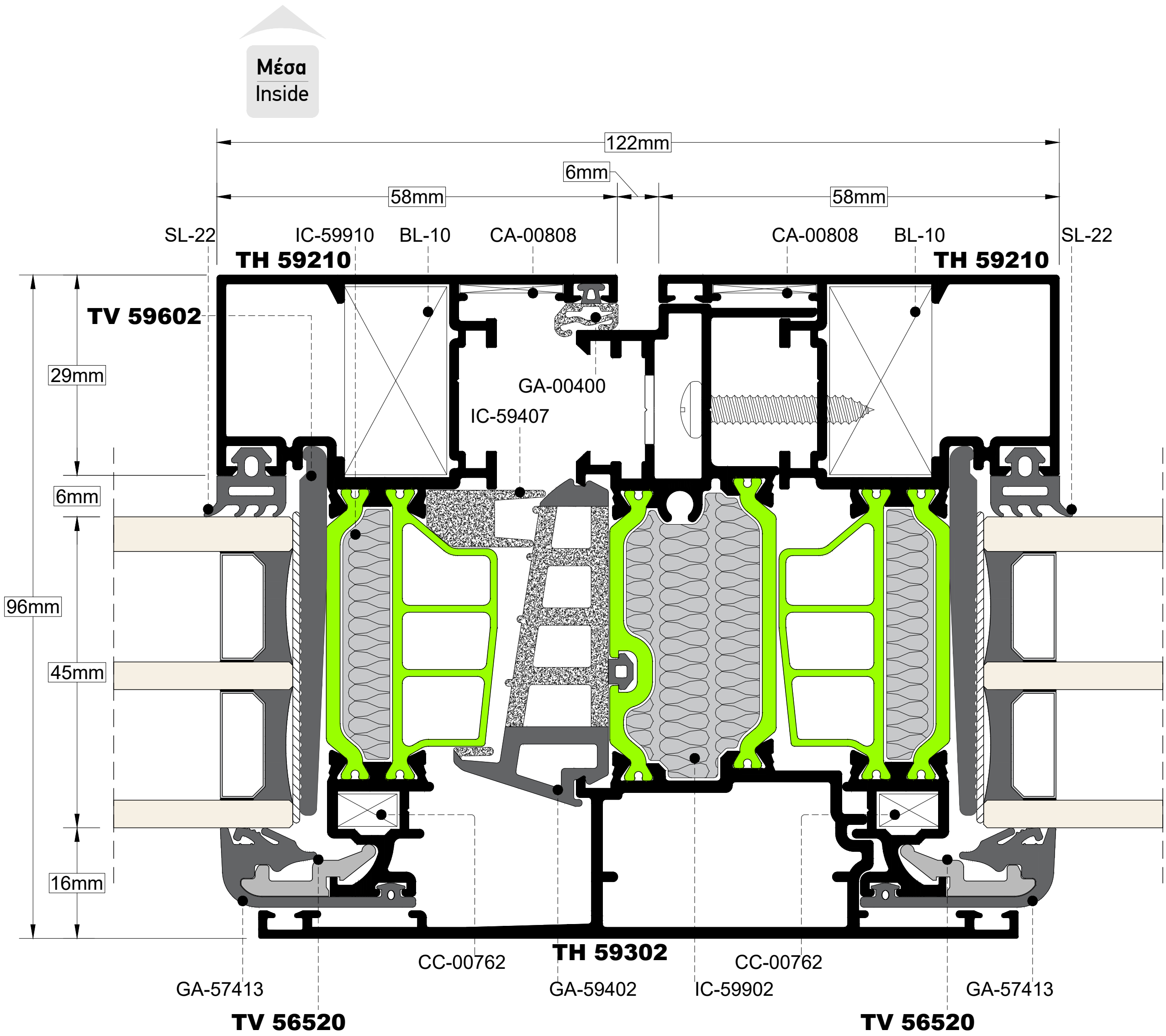




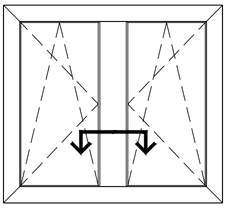
ΤΟΜΗ SECTION	30	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1

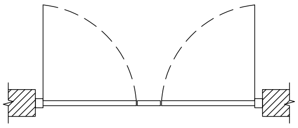


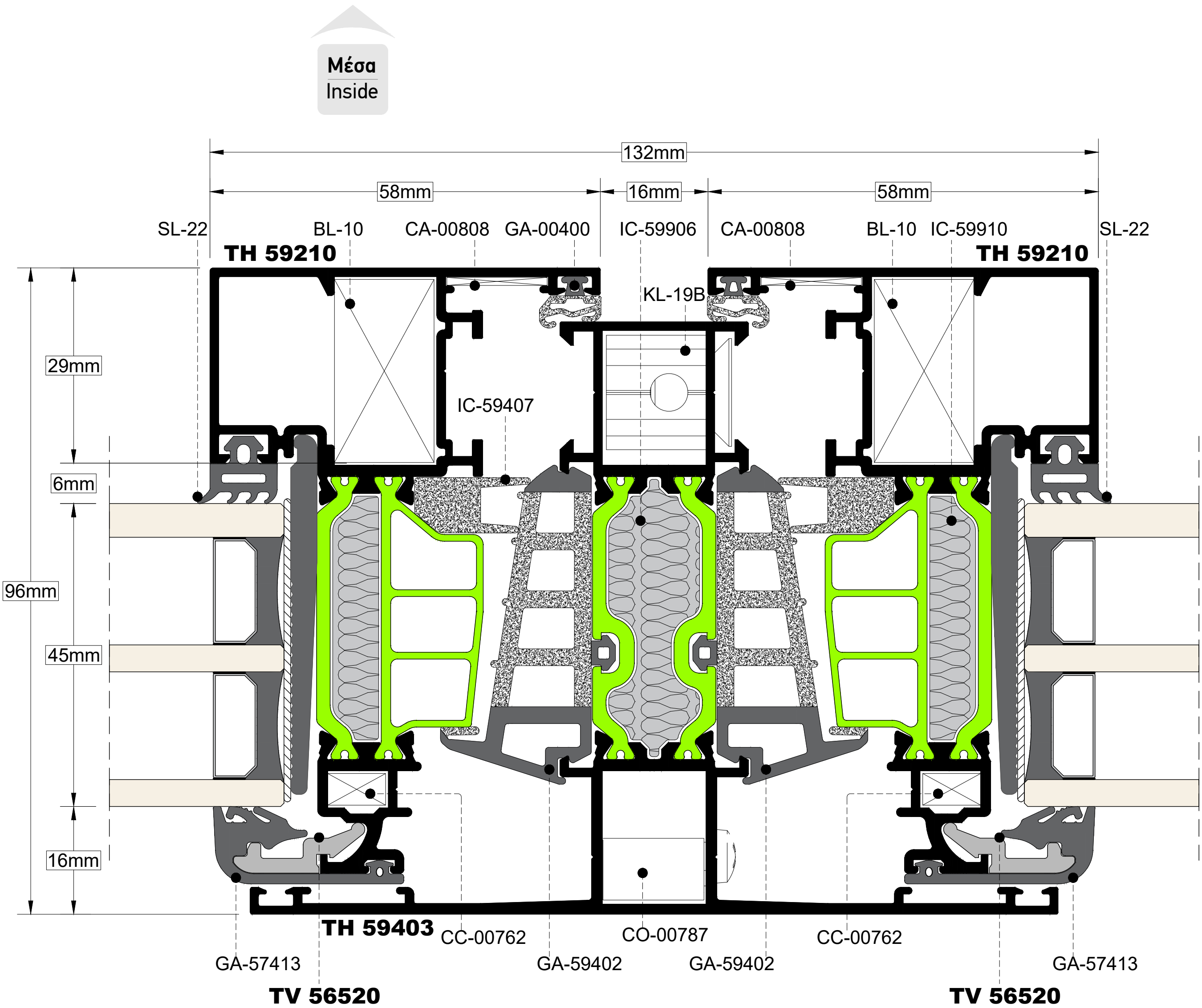




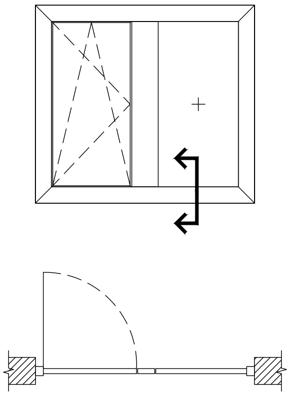
ΤΟΜΗ SECTION	31	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1



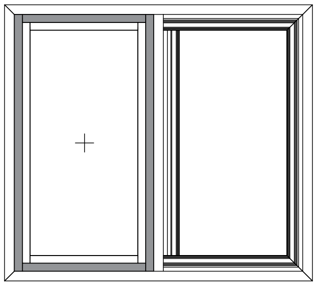




ΤΟΜΗ SECTION	32	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1

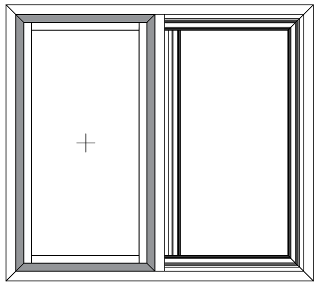


Μέσα όψη
Inside view



TH-59114 (κομμένο 90°)
TH-59114 (cut 90°)

Μέσα όψη
Inside view



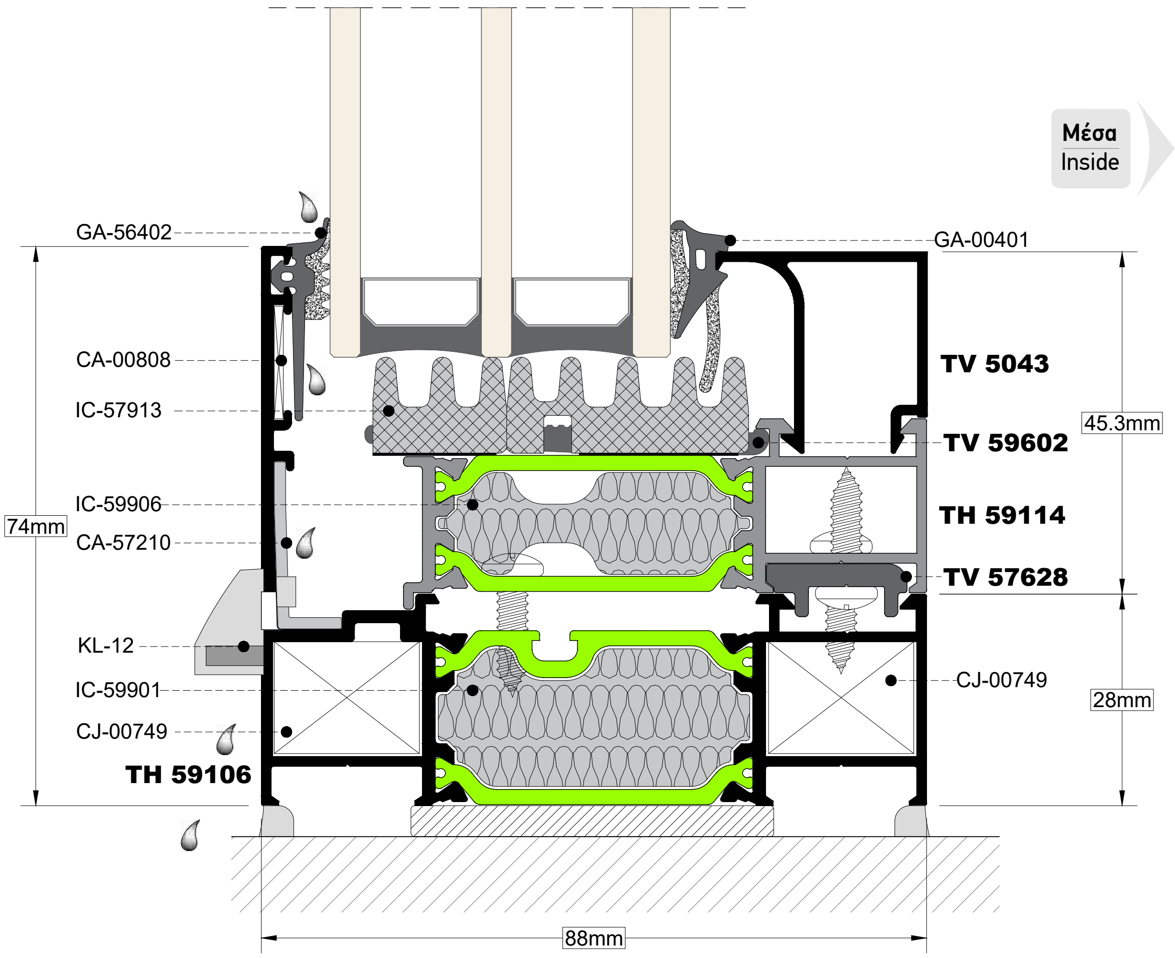
TH-59114 (κομμένο φάλτσο 45°)
TH-59114 (cut 45°)

TH-59114 **(90°)**
1. Τελαρώνουμε το προφίλ TH-59106
2. Τοποθετούμε πρώτα τα κάθετα προφίλ TH-59114 και έπειτα τα οριζόντια

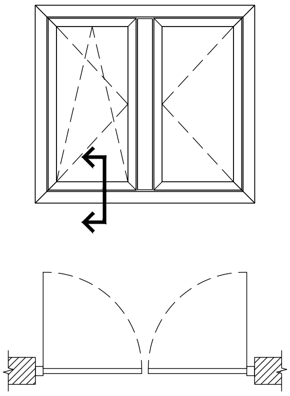
TH-59114 **(90°)**
1. Join TH-59106 profiles
2. Install first the vertical profiles TH-59114 and then the horizontal

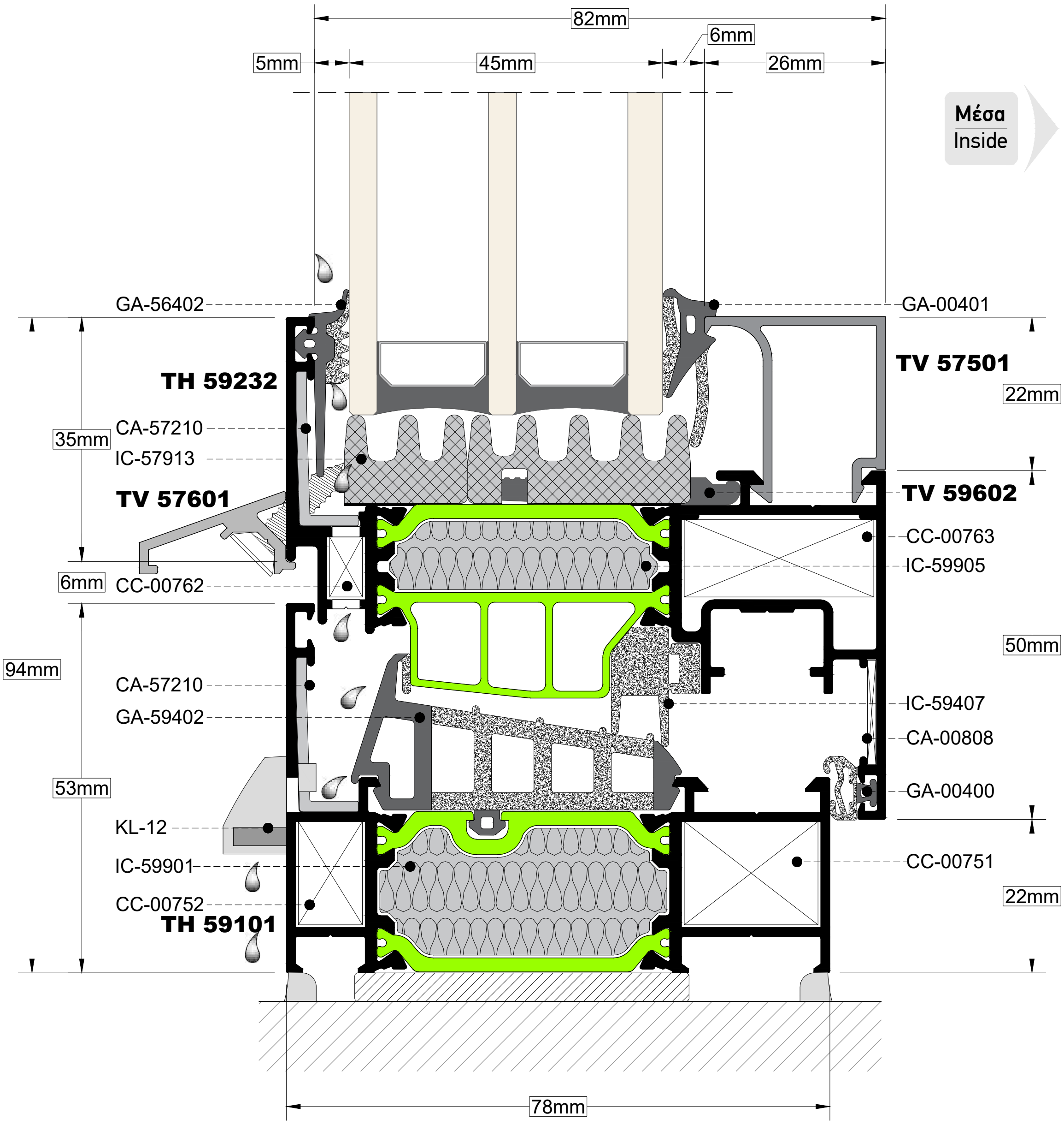
TH-59114 **(45°)**
1. Τελαρώνουμε το προφίλ TH-59114
2. Τελαρώνουμε την κάσα με το χώρισμα πάνω στο υπάρχον πλαίσιο TH-59114

TH-59114 **(45°)**
1. Join TH-59114 profiles
2. Join frame and transom on the existing TH-59114 frame.

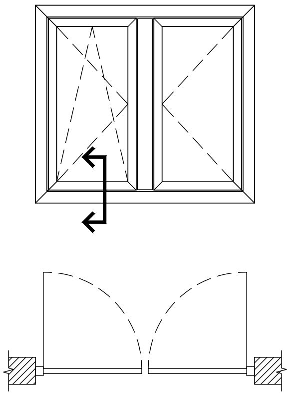


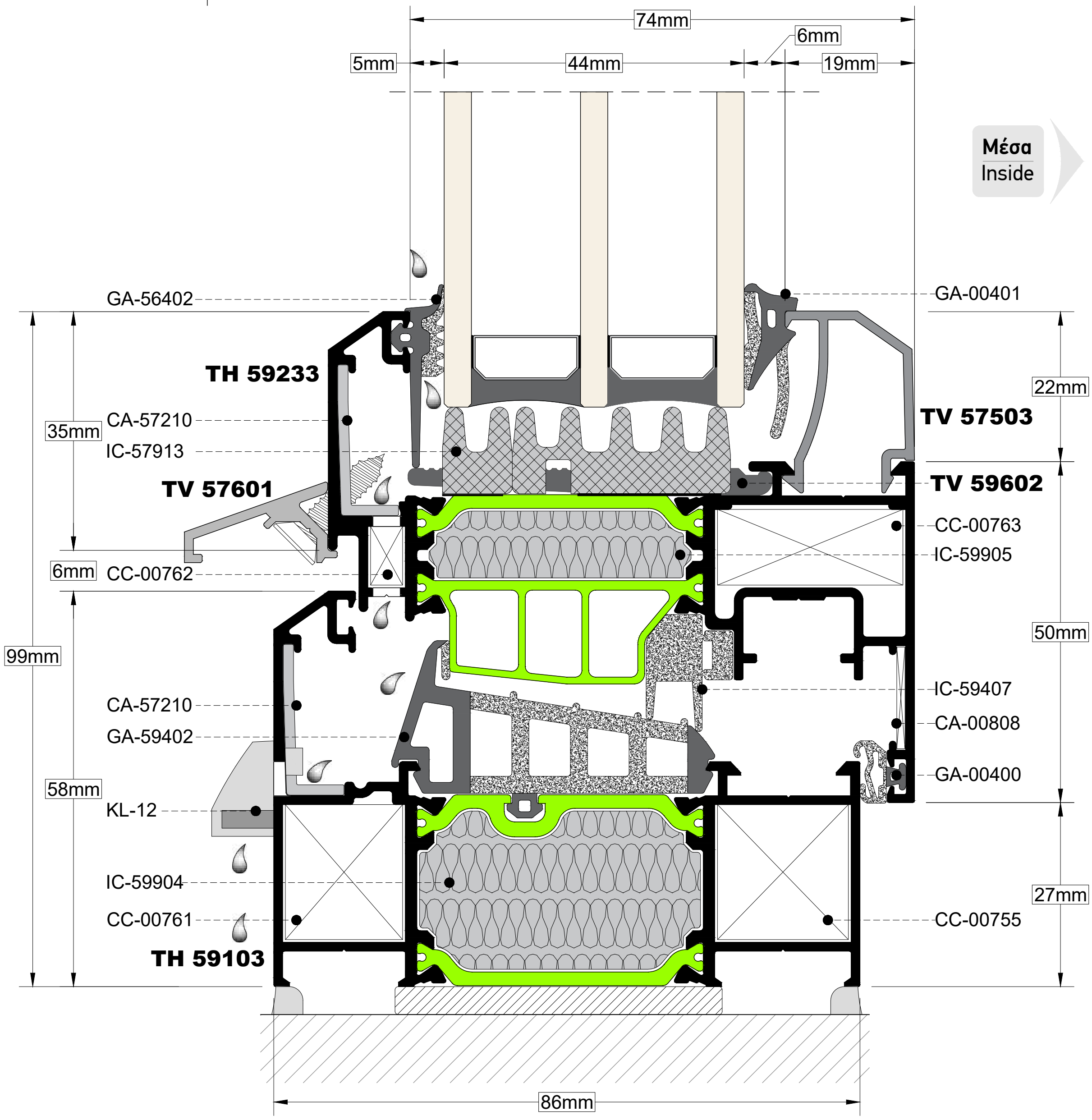
ΤΟΜΗ SECTION	33	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1



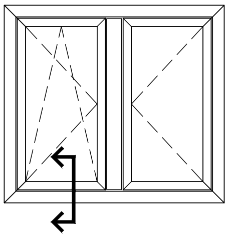


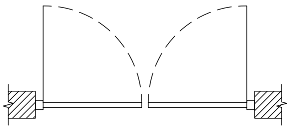
ΤΟΜΗ SECTION	34	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1

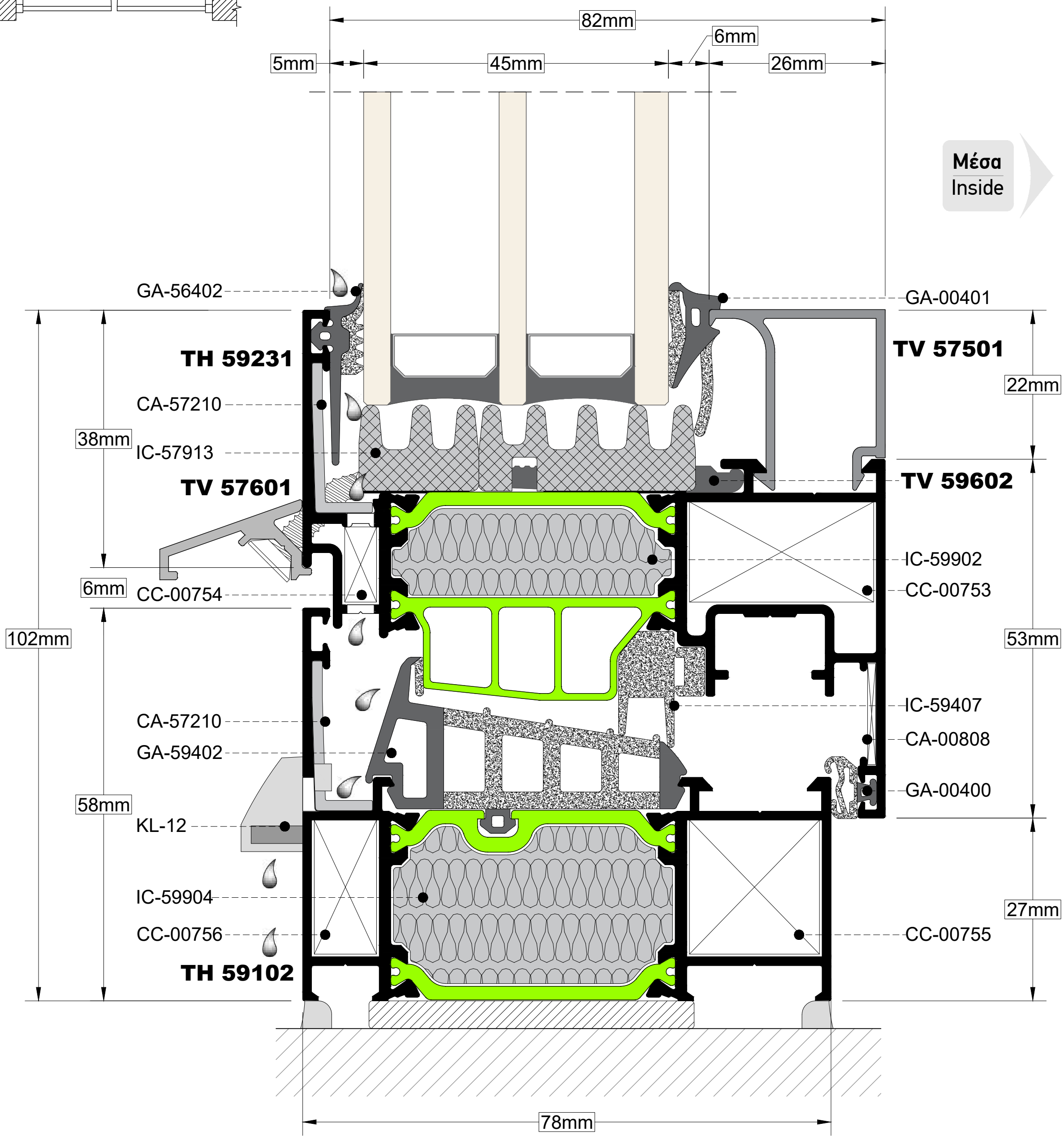




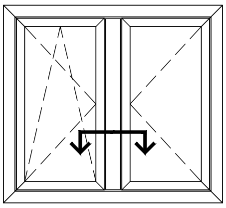
ΤΟΜΗ SECTION	35	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1

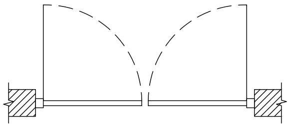


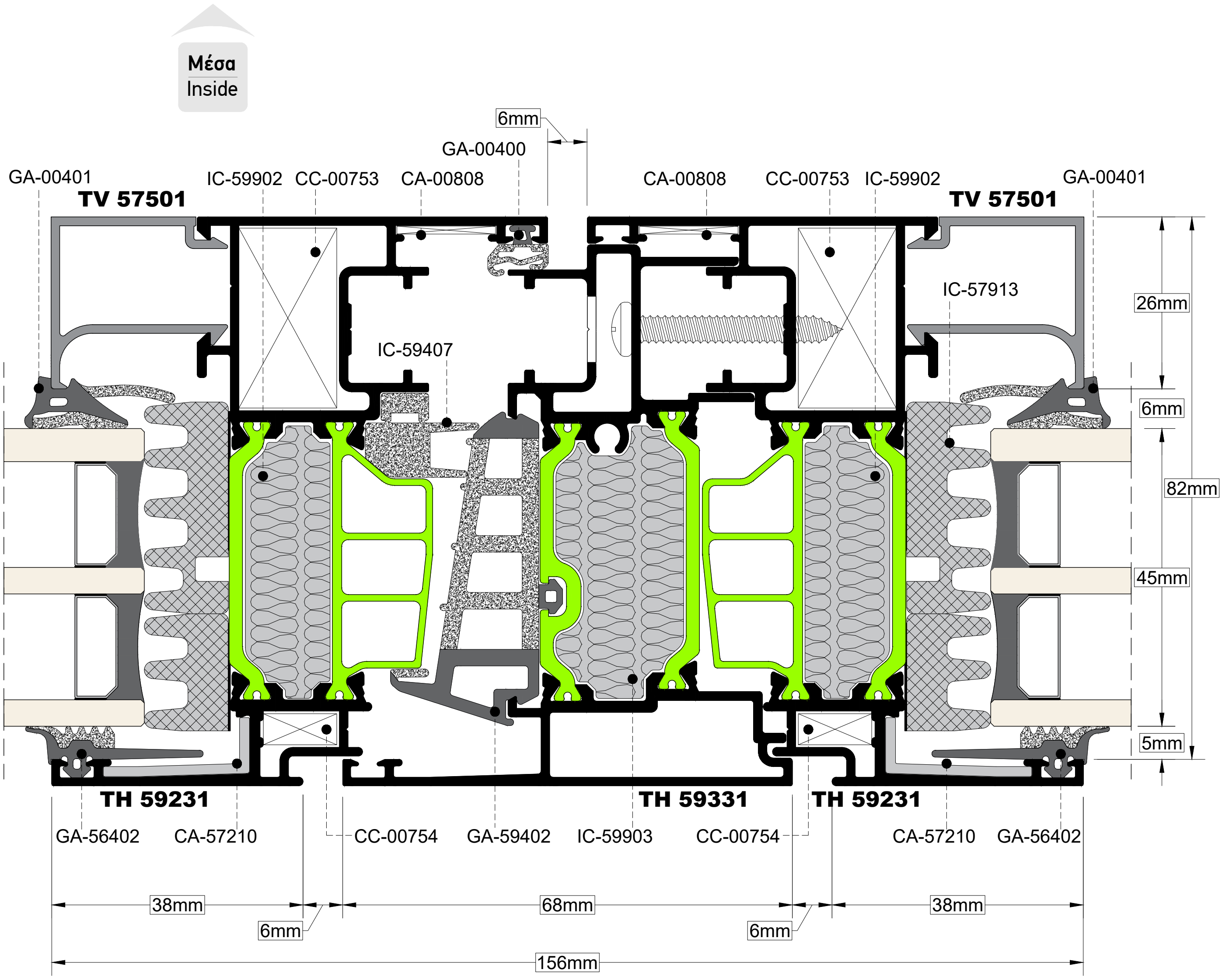




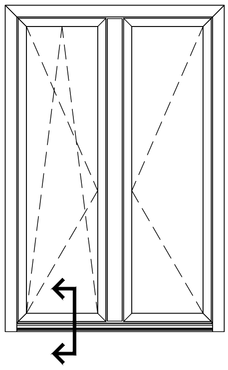
ΤΟΜΗ SECTION	36	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1

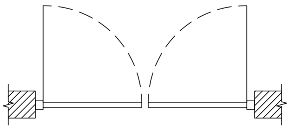


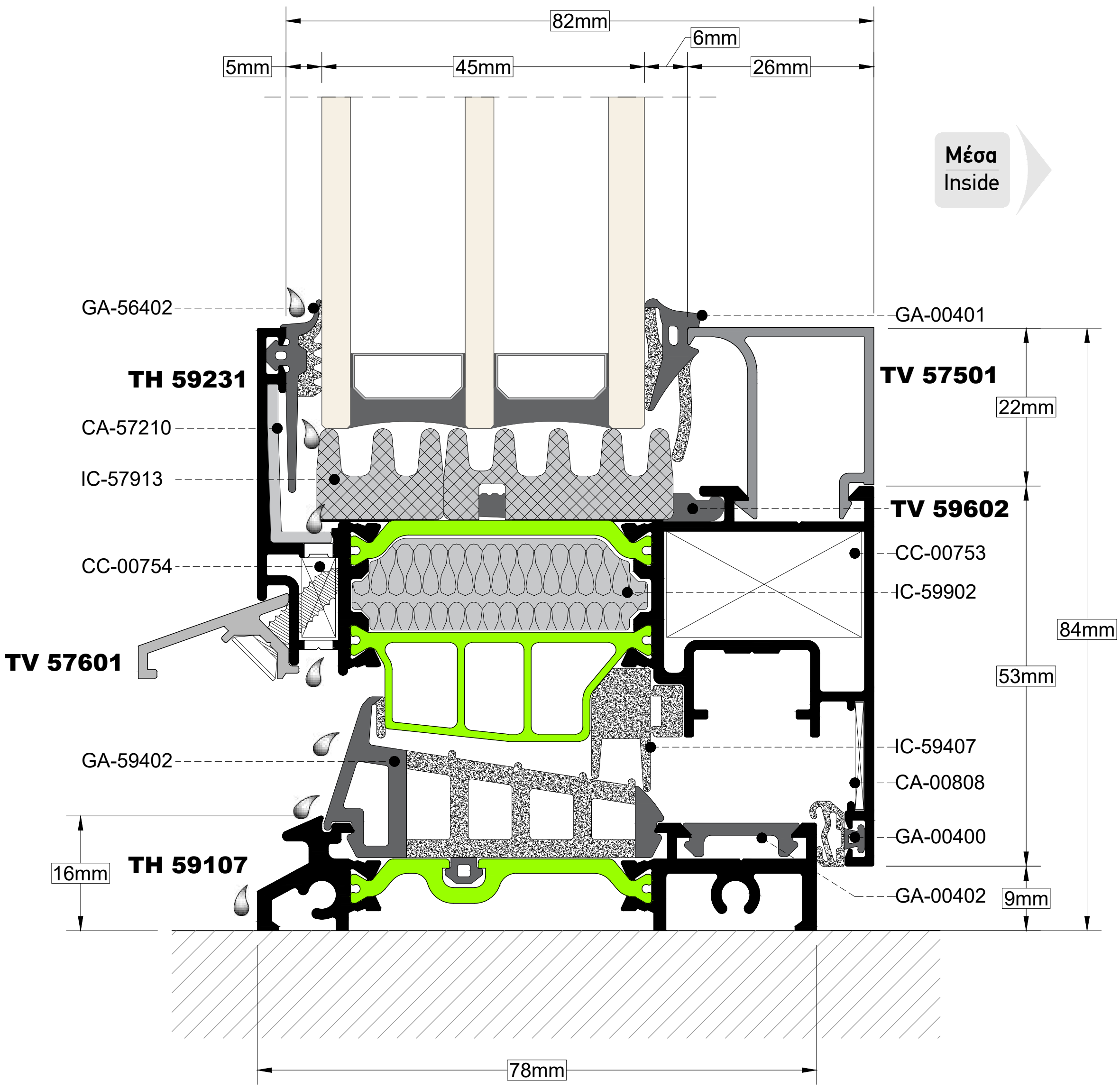




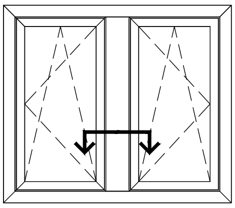
ΤΟΜΗ SECTION	37	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1

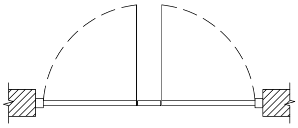




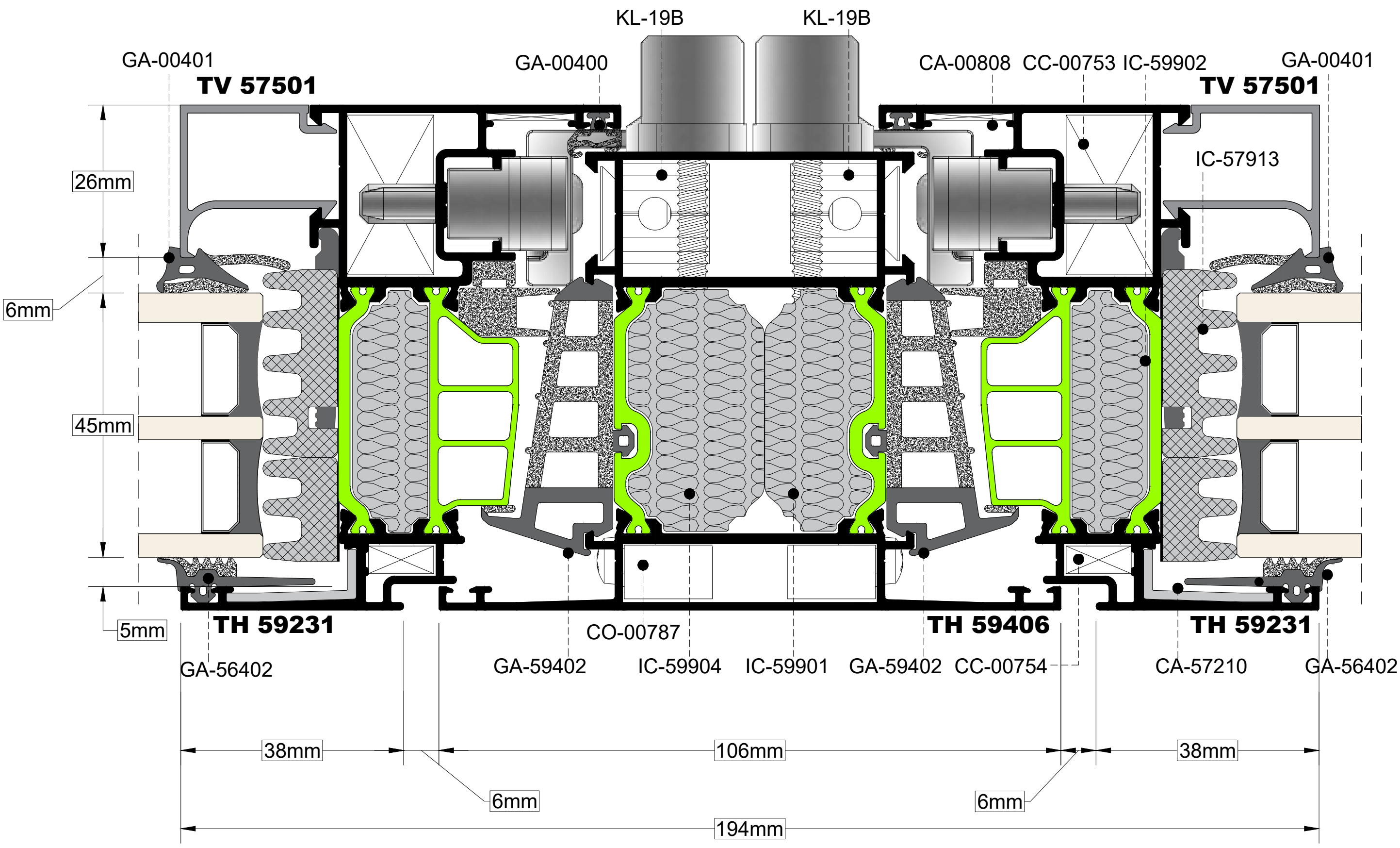


ΤΟΜΗ SECTION	38	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	0.8:1

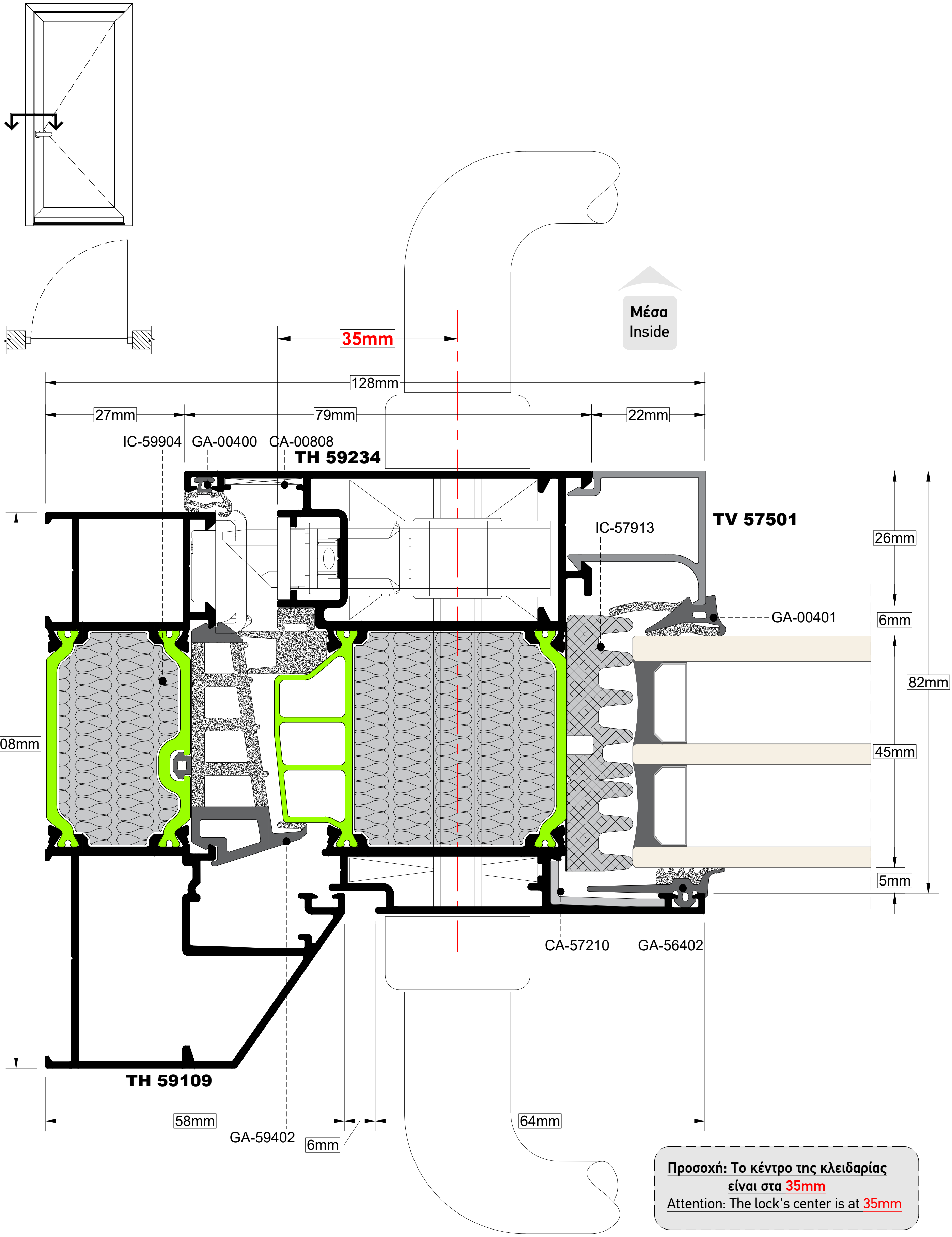




Μέσα
Inside

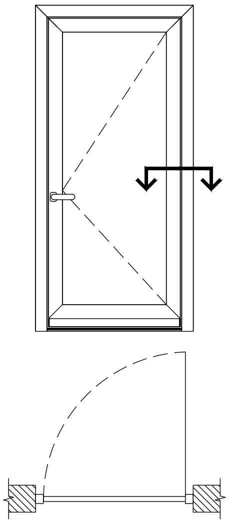


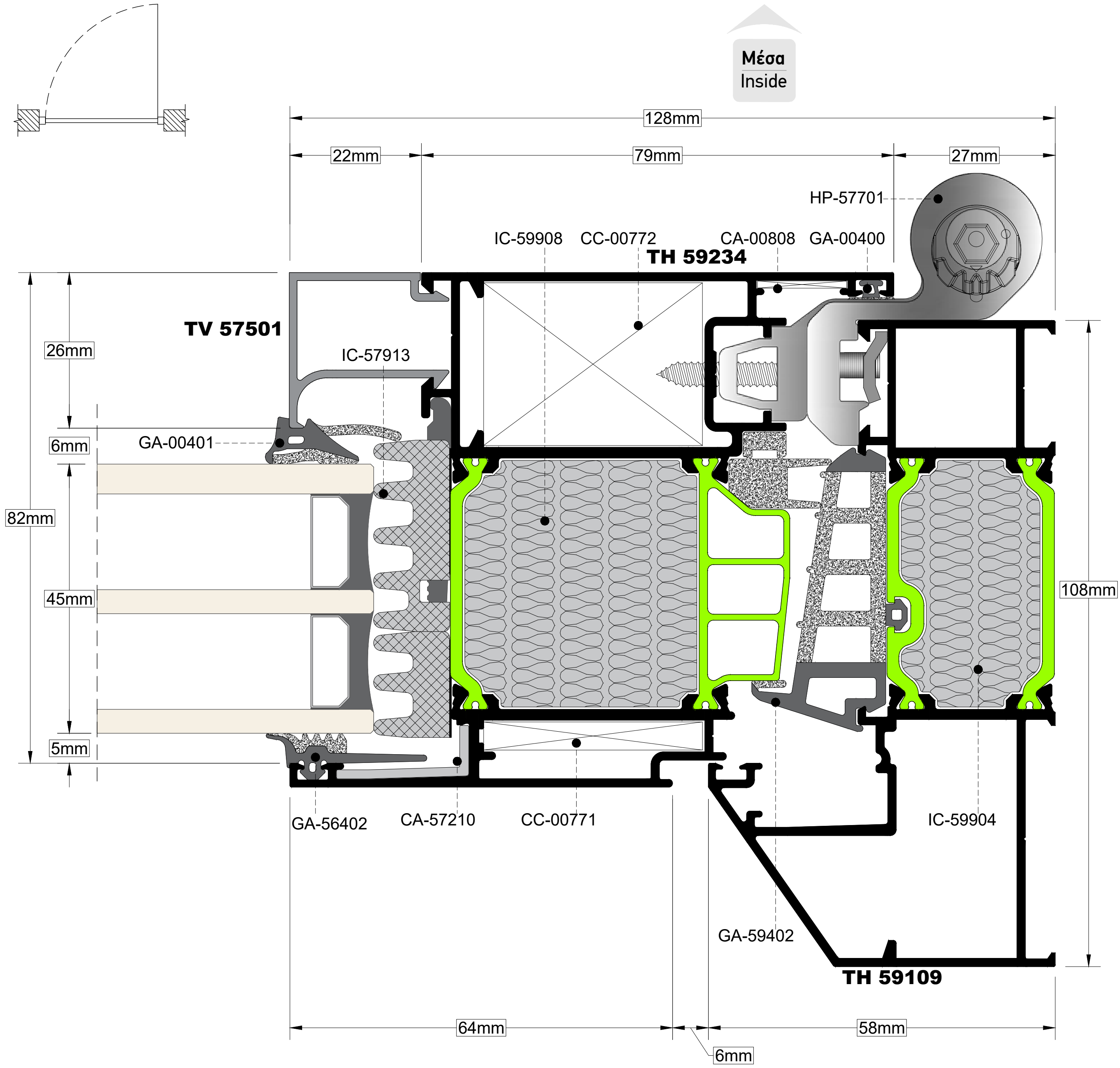
ΤΟΜΗ SECTION	39	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1



Προσοχή: Το κέντρο της κλειδαρίας είναι στα 35mm
Attention: The lock's center is at 35mm

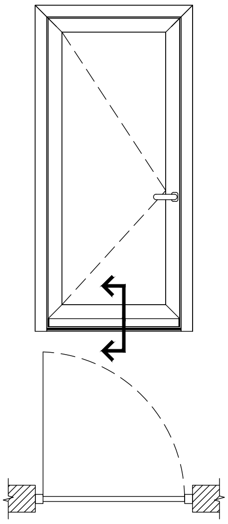
ΤΟΜΗ SECTION	40	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1

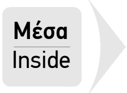


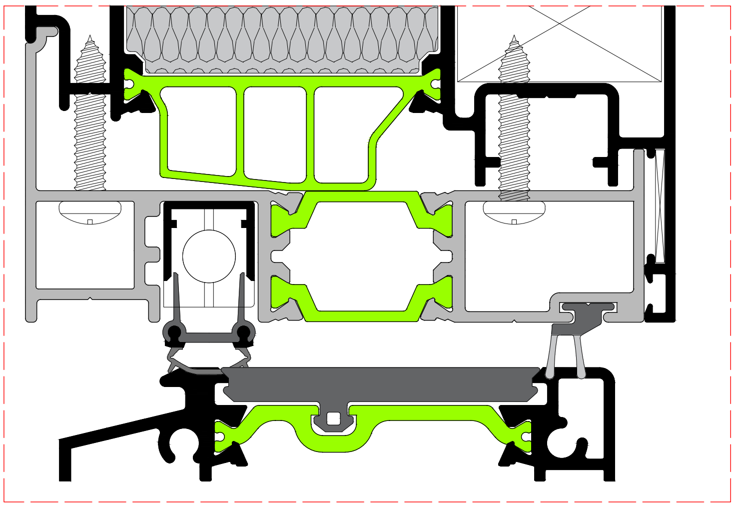


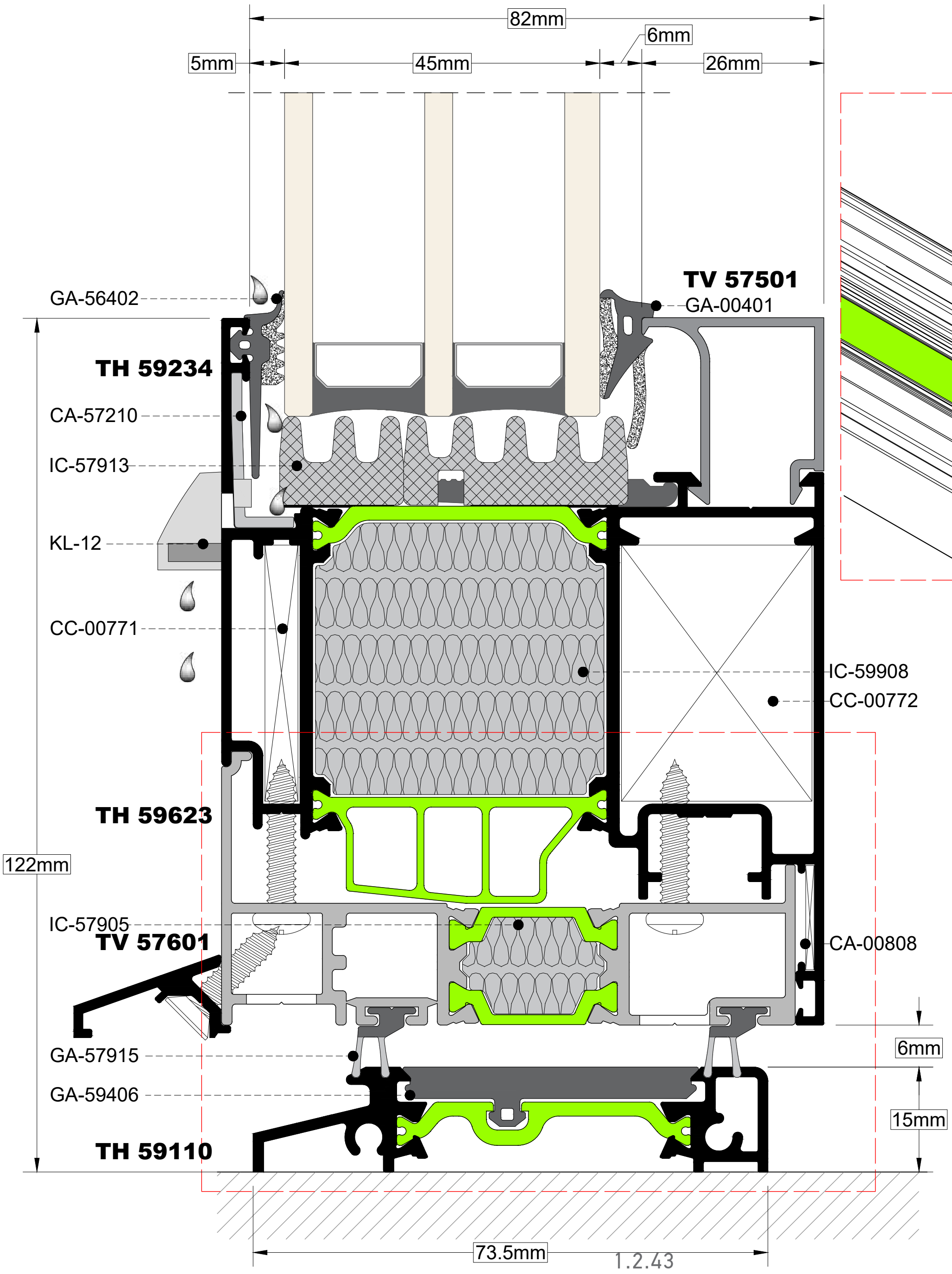
ΤΟΜΗ / SECTION 41 | ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:1

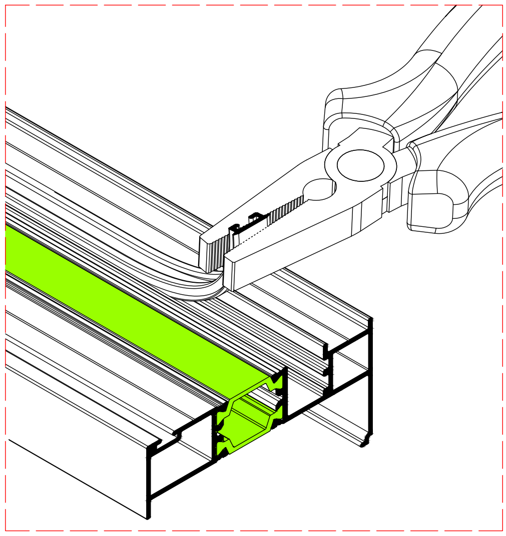
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΥΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΝΕΜΟΦΡΑΚΤΗ
ALTERNATIVE USE WITH WINDSTOPPER



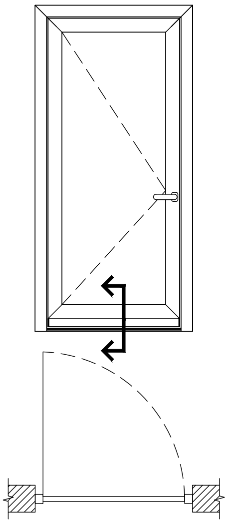


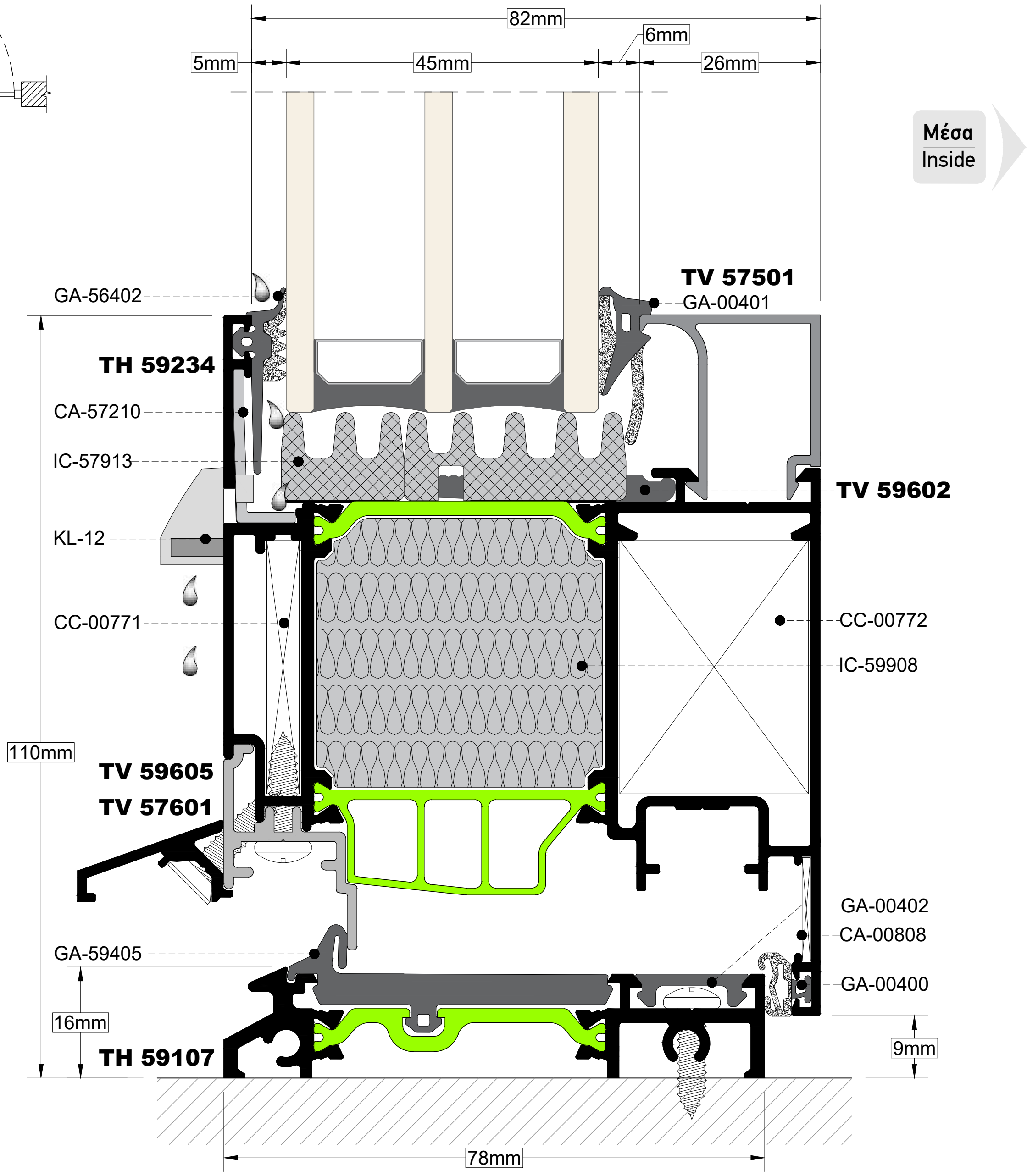




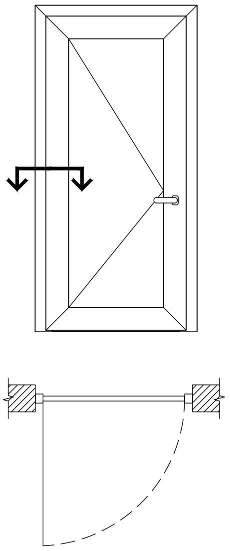


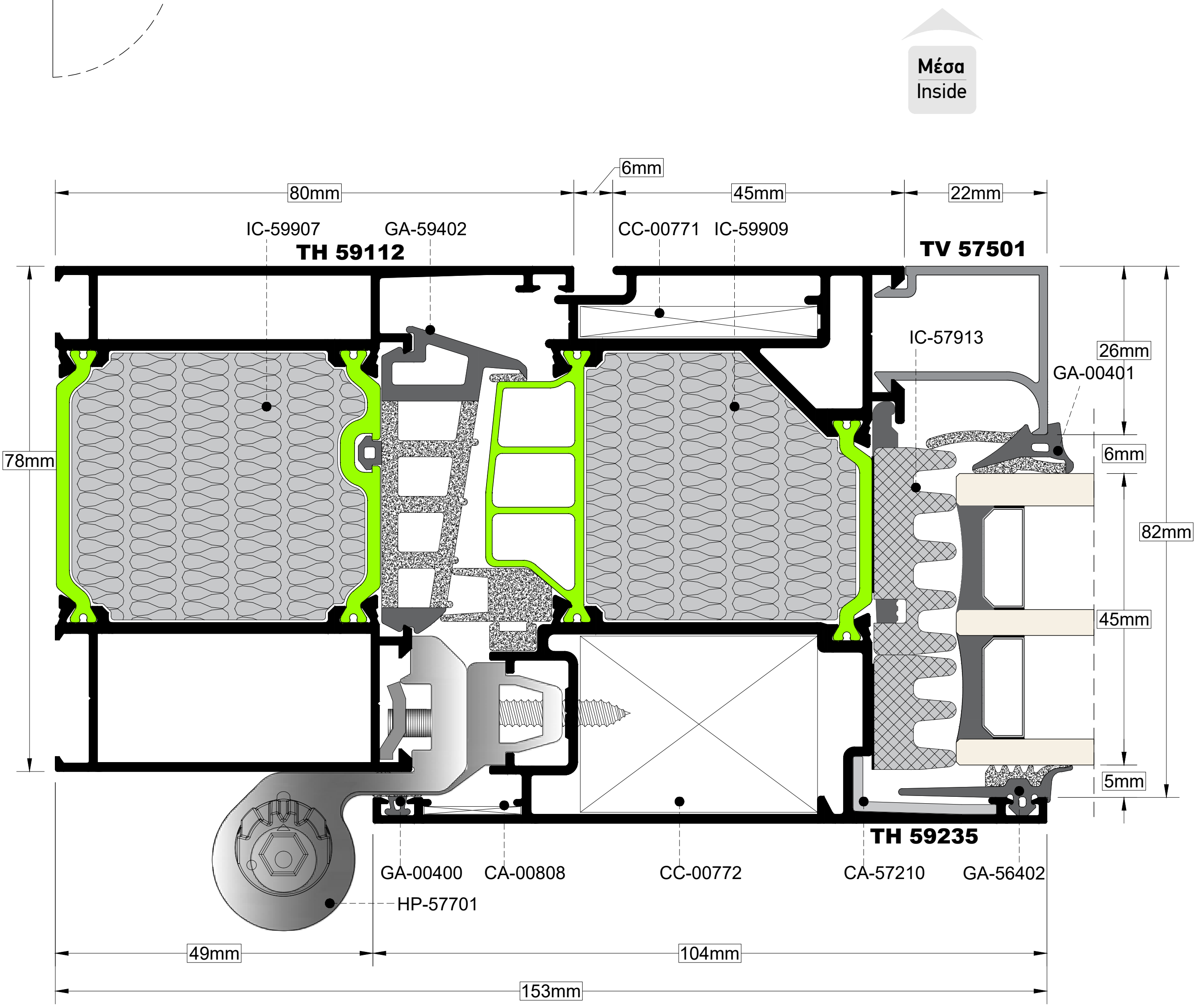
ΤΟΜΗ SECTION	42	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1



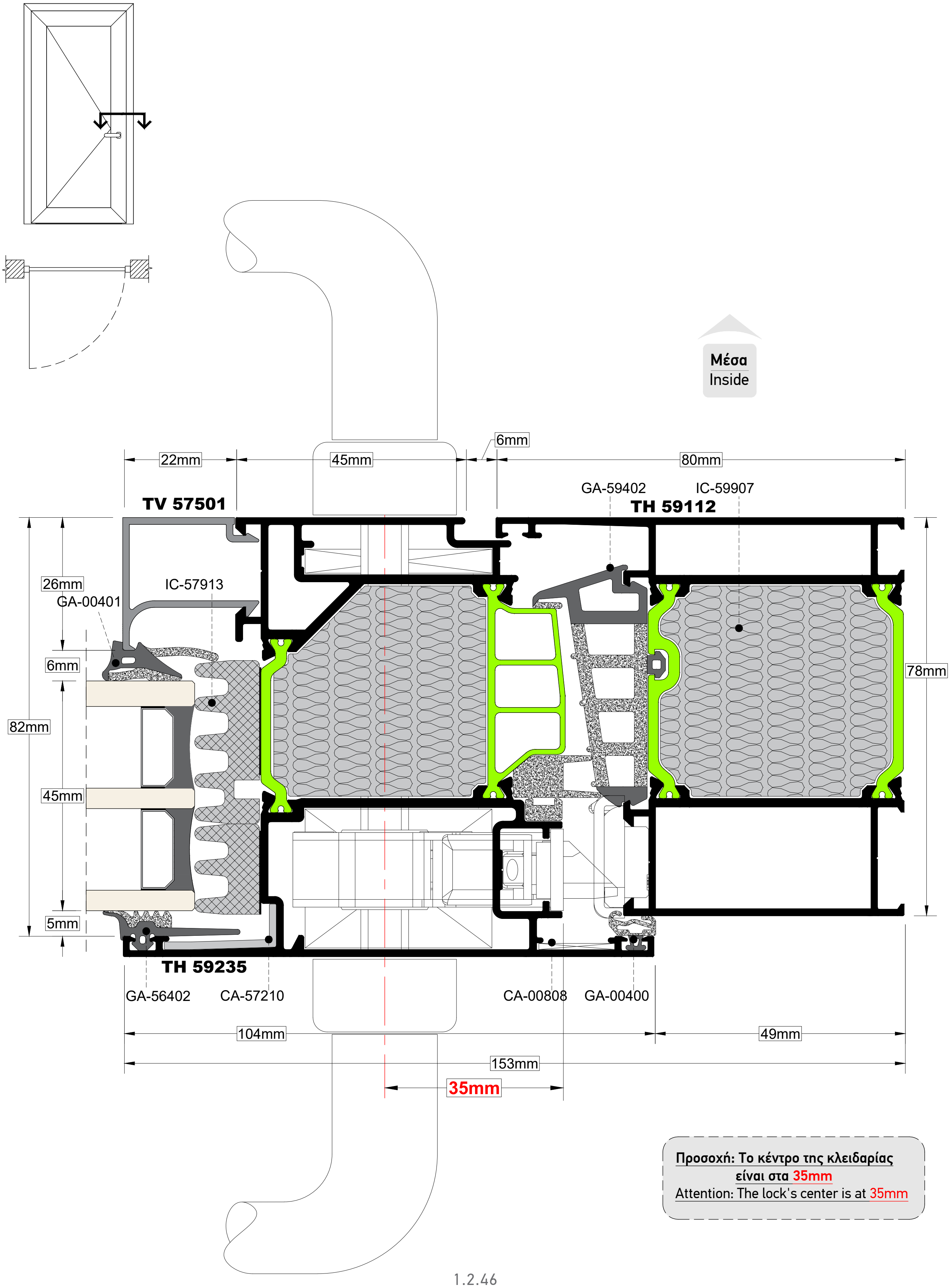


ΤΟΜΗ SECTION 43 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



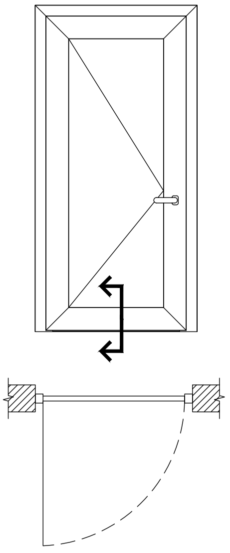


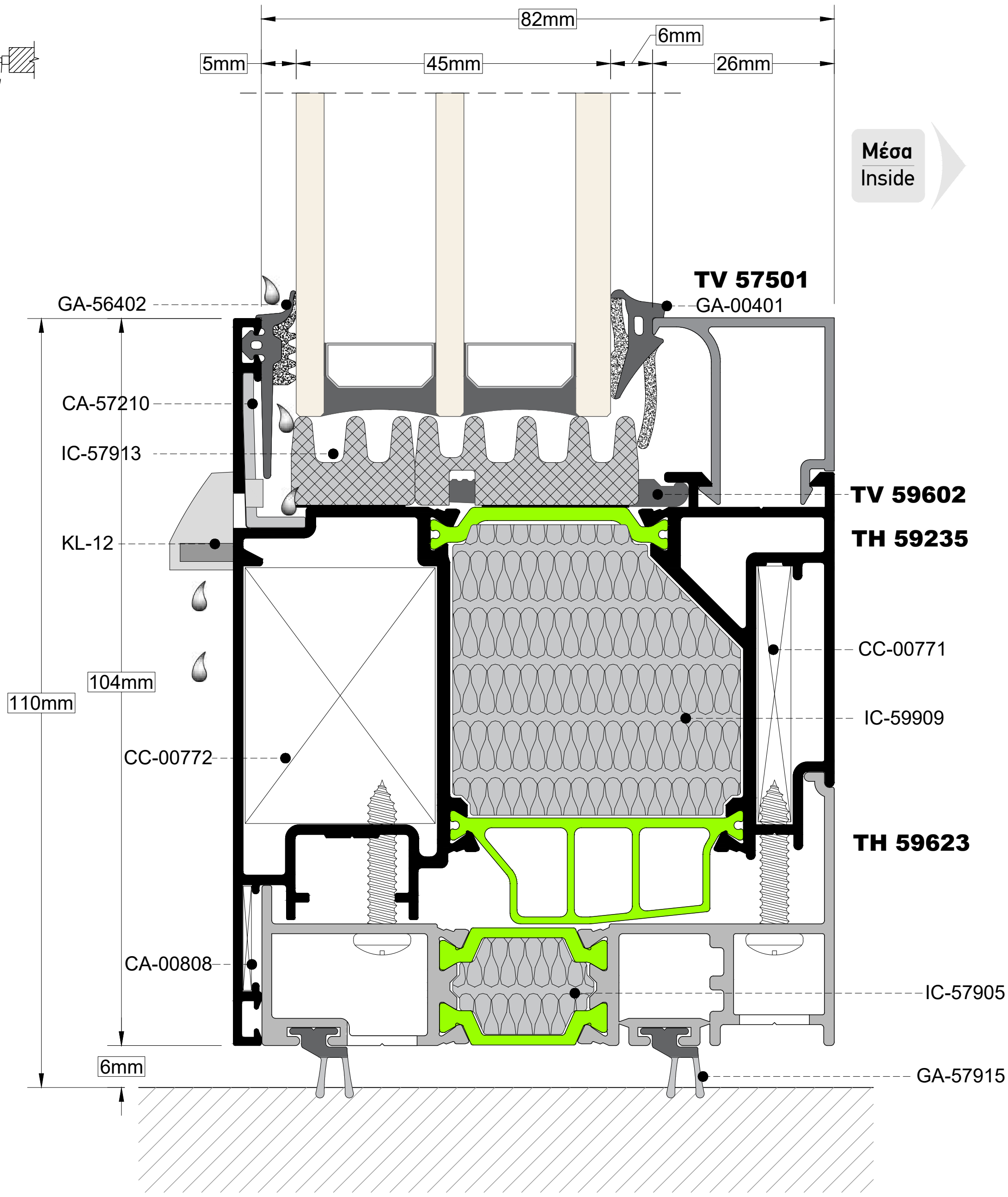
ΤΟΜΗ SECTION	44	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1



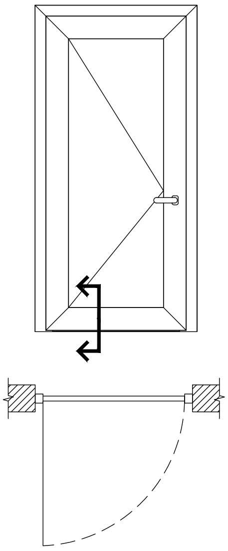
Προσοχή: Το κέντρο της κλειδαρίας είναι στα 35mm
Attention: The lock's center is at 35mm

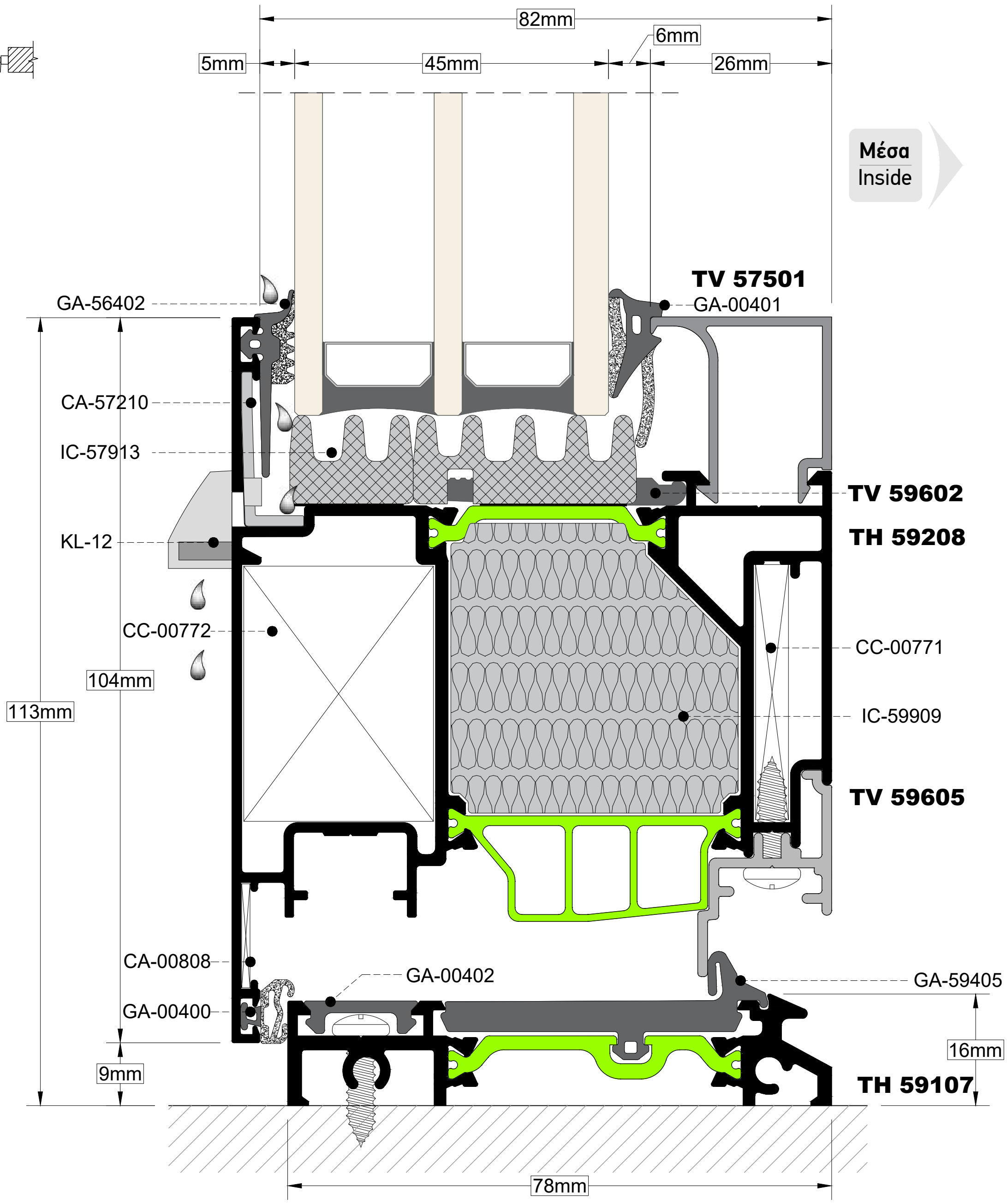
ΤΟΜΗ SECTION	45	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1



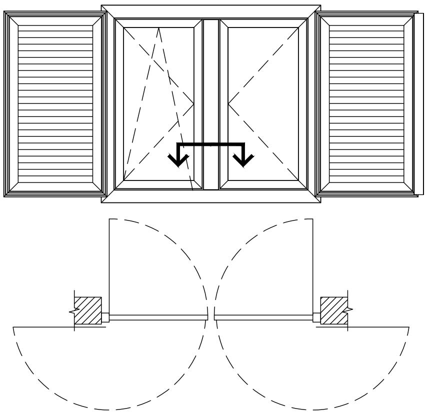


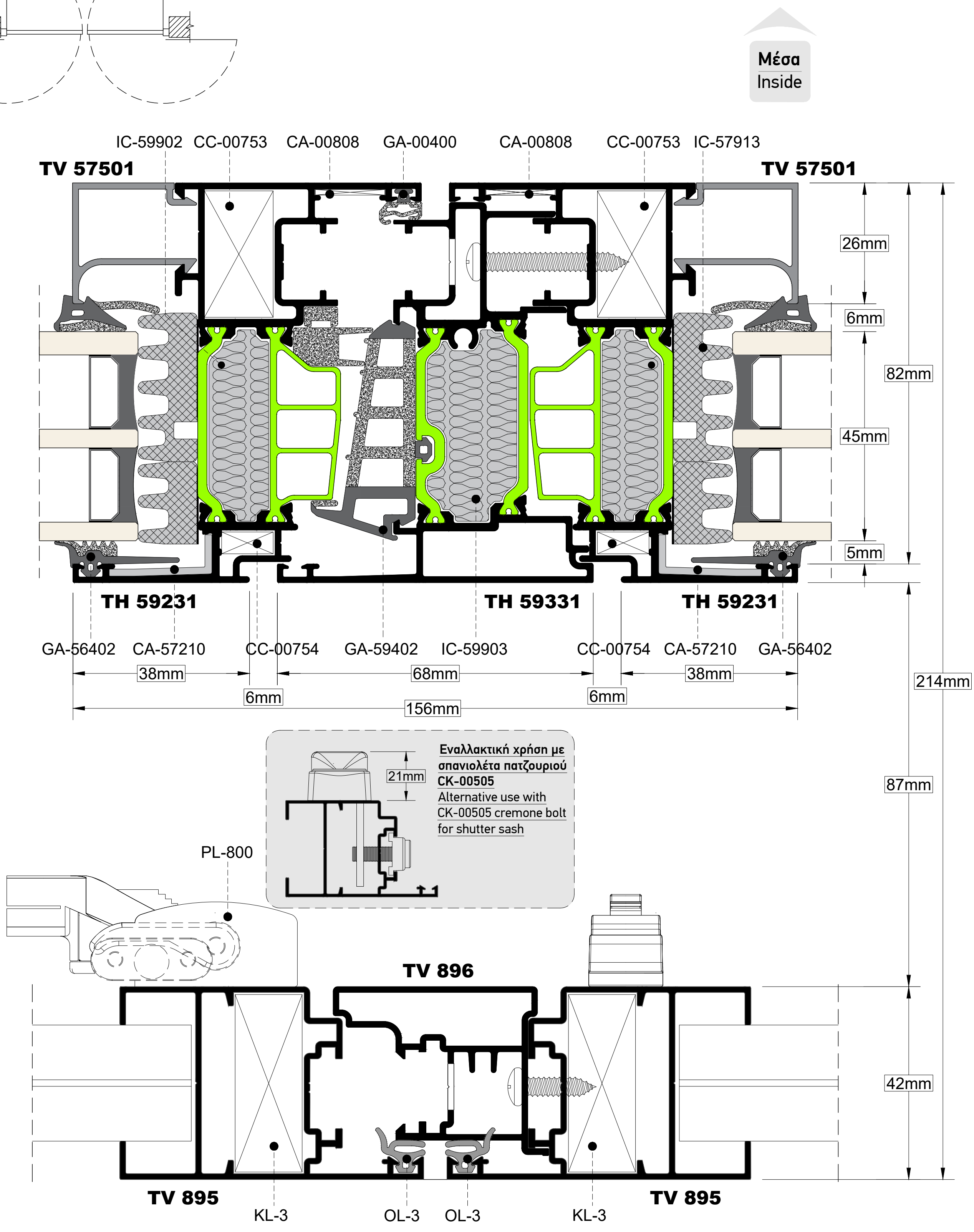
ΤΟΜΗ SECTION	46	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1



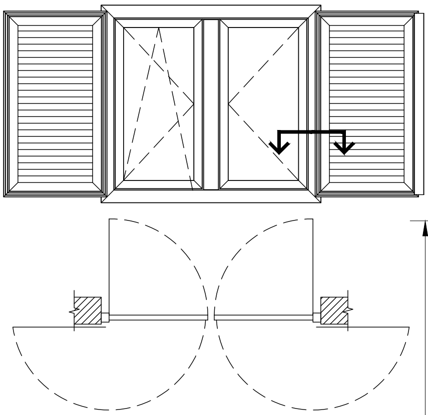


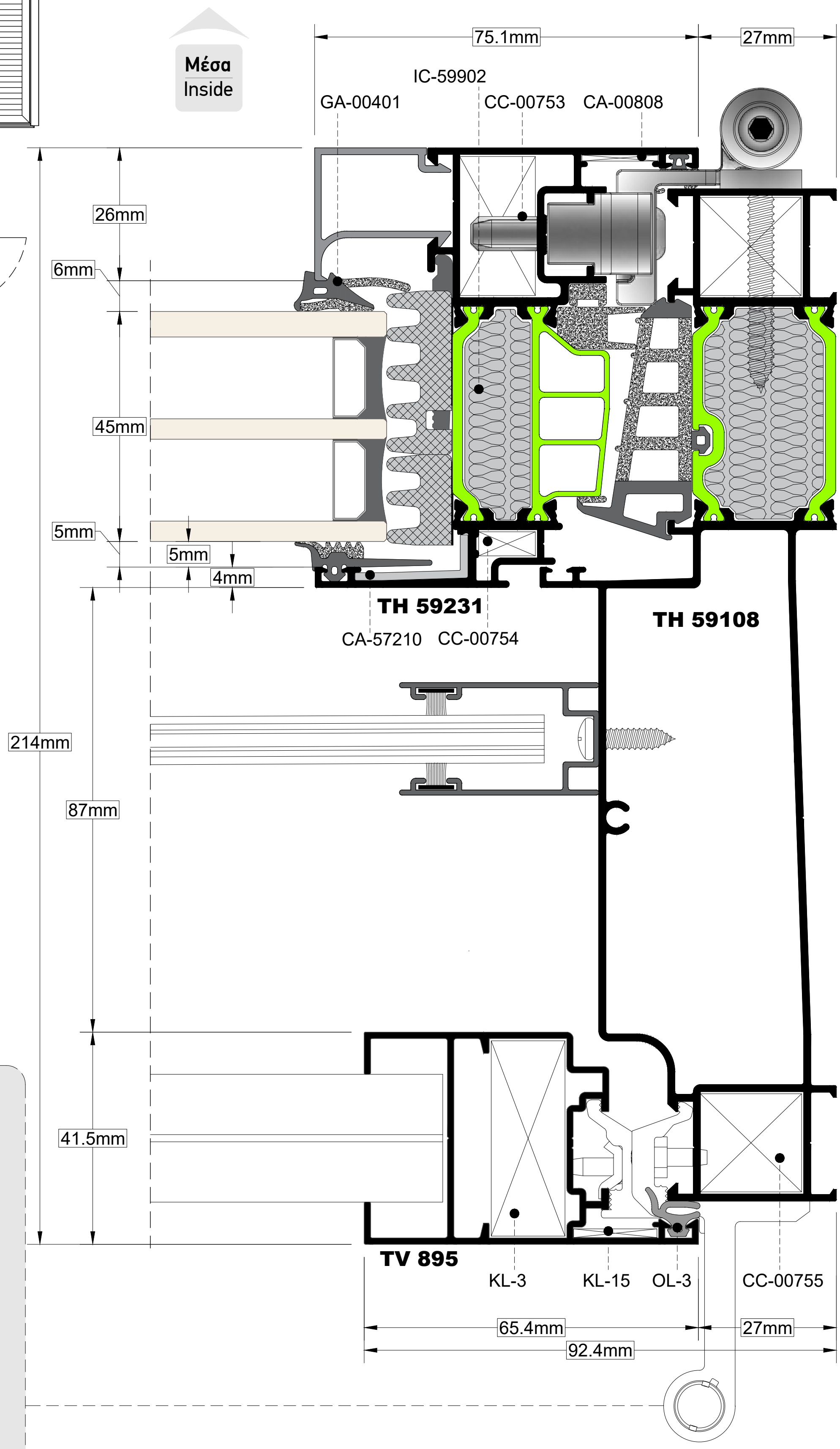
ΤΟΜΗ SECTION	47	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:0.8

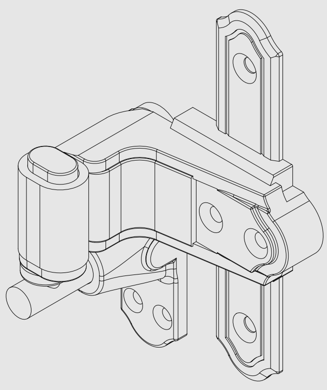




ΤΟΜΗ SECTION **48** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE **0.8:1**

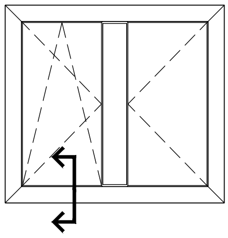


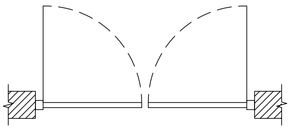


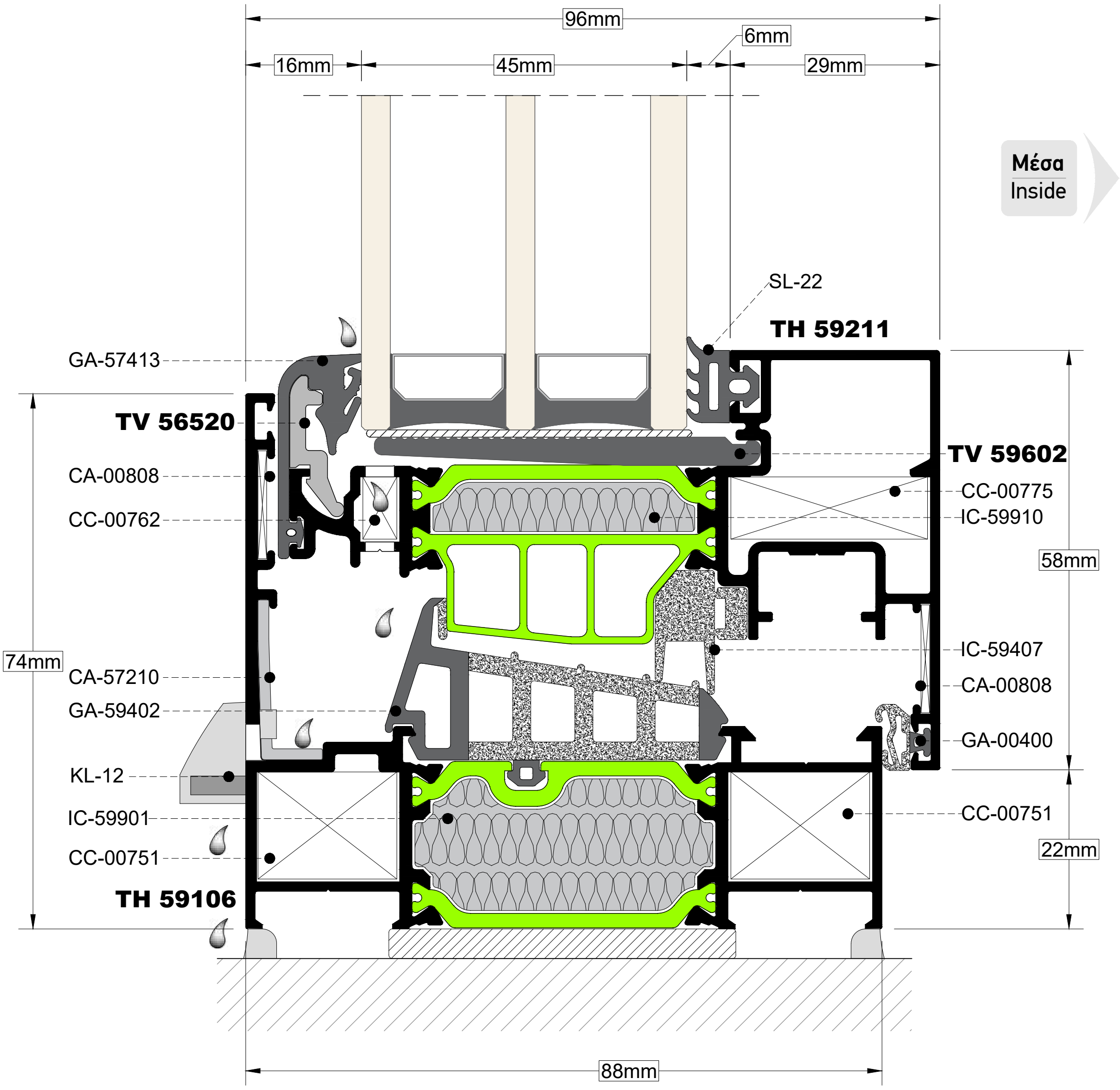


Εναλλακτική χρήση με μάσκουλο
Alternative with use of external hinge for shutter sash

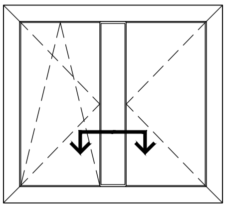
ΤΟΜΗ SECTION 49 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

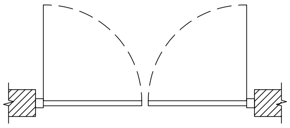


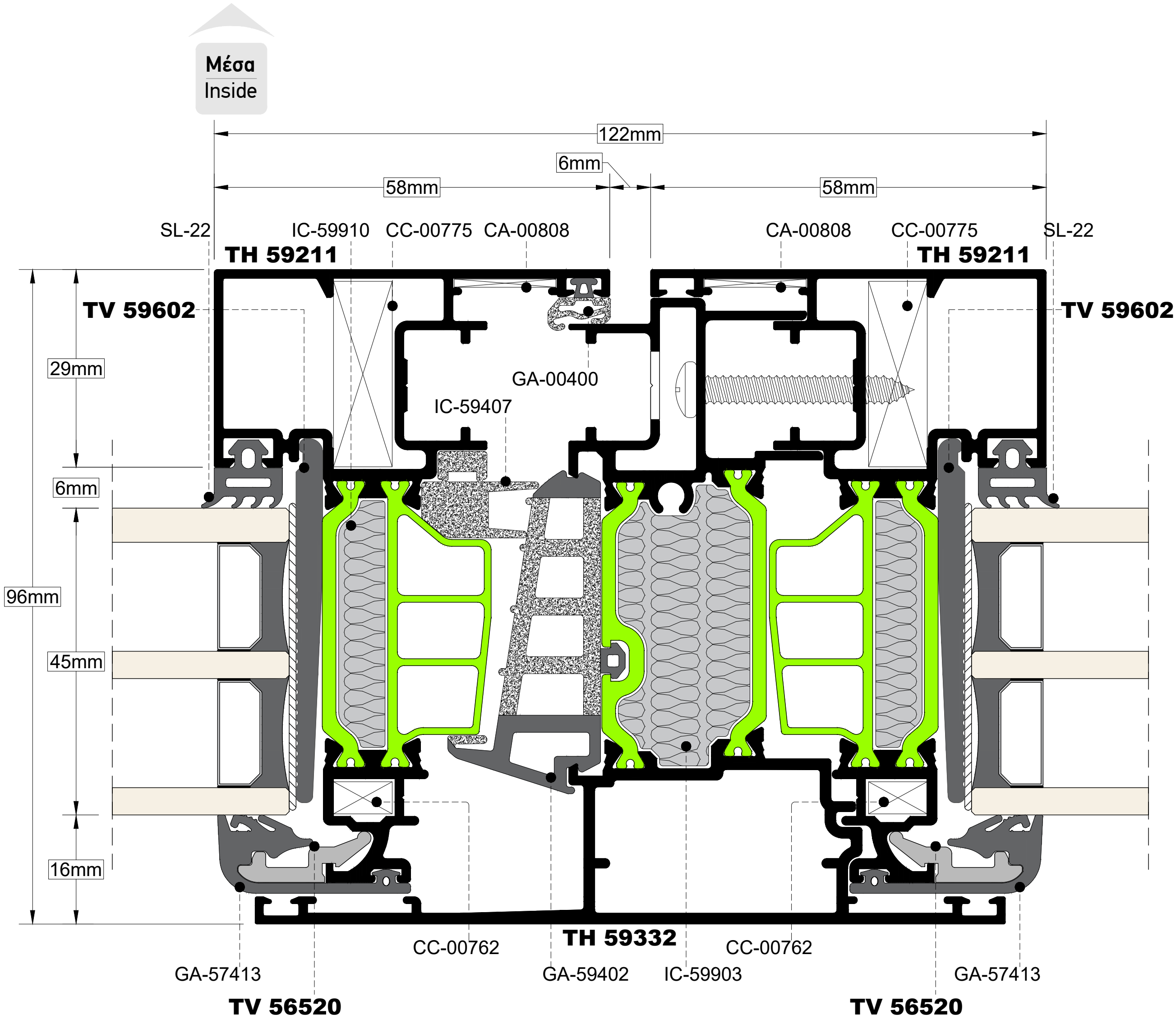




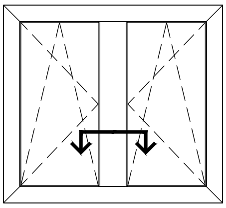
ΤΟΜΗ SECTION	50	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1

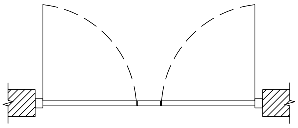


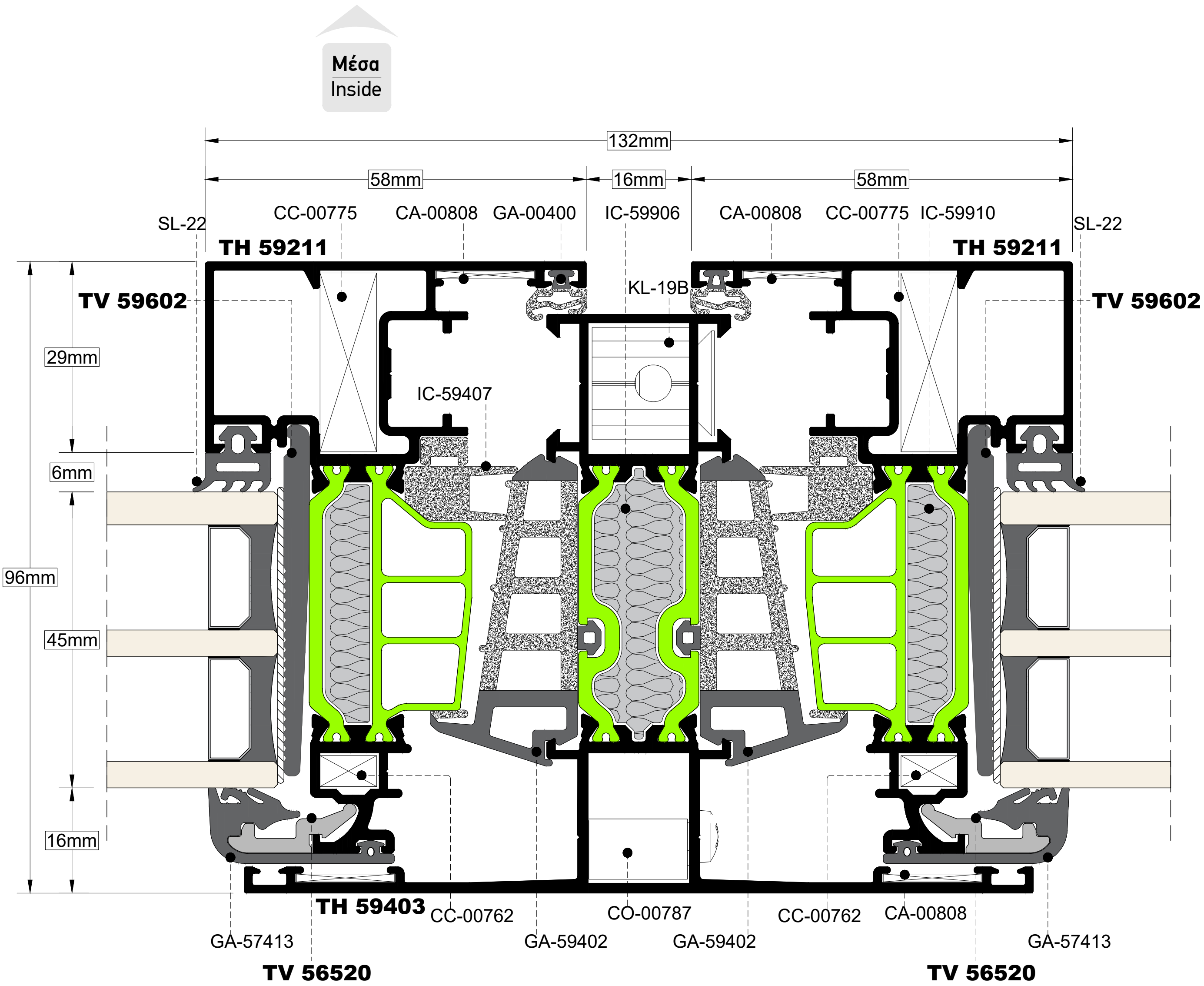




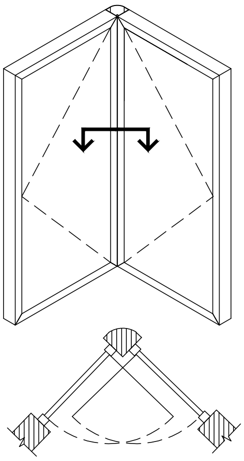
ΤΟΜΗ SECTION	51	ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE	1:1



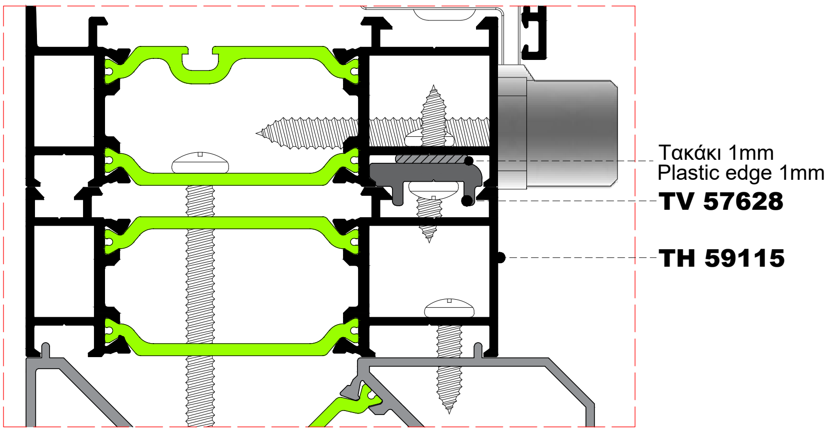


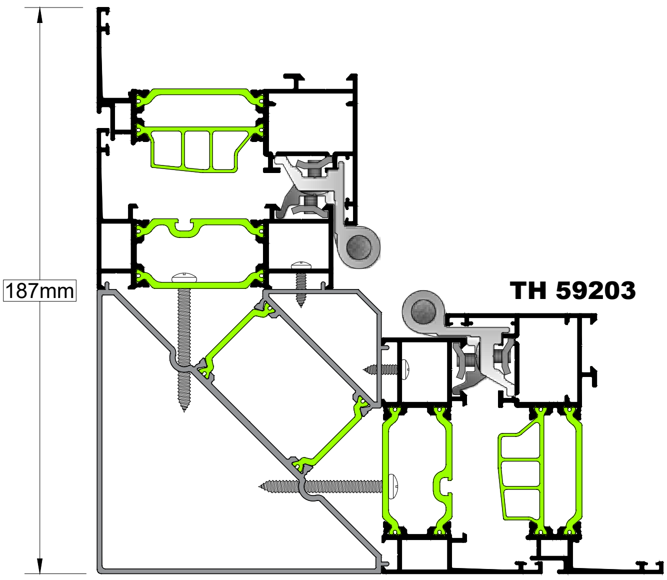


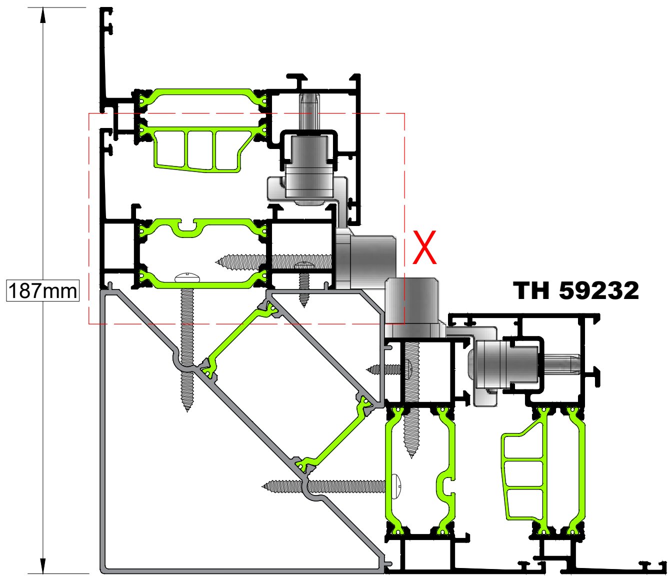
ΤΟΜΗ SECTION 52 | ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.4:1

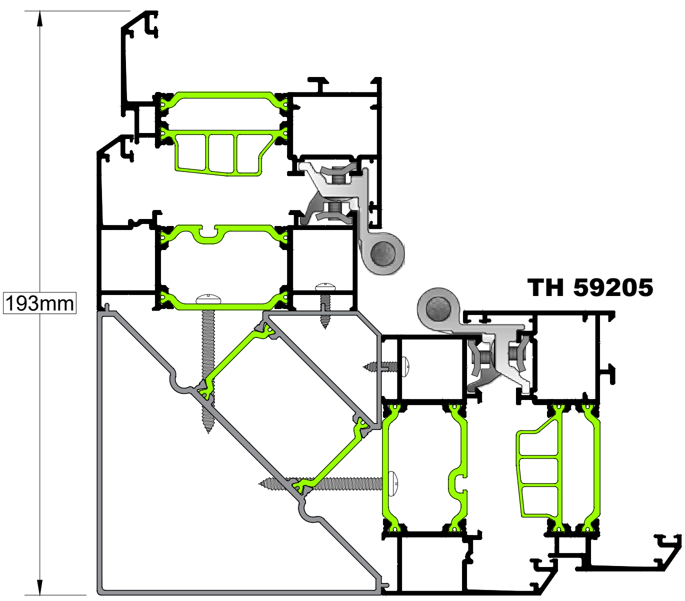


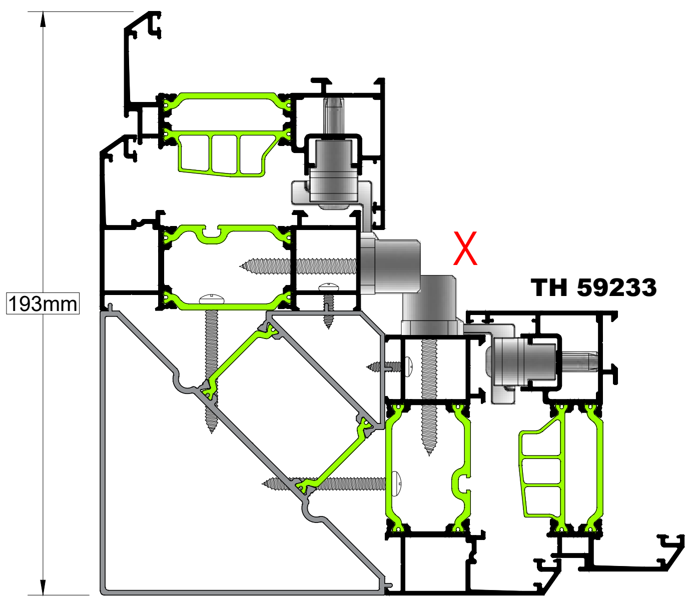
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Για γωνιακή κατασκευη με φύλλα περιμετρικού μηχανισμού η χρήση του TH-59115 (TH-59116, για σπαστή κάσα) είναι απαραίτητη (στην μία ή και στις δύο πλευρές)
NOTE: For corner configuration with ALU-16 sashes the use of TH-59115 (TH-59116 for chamfered frame) is necessary.









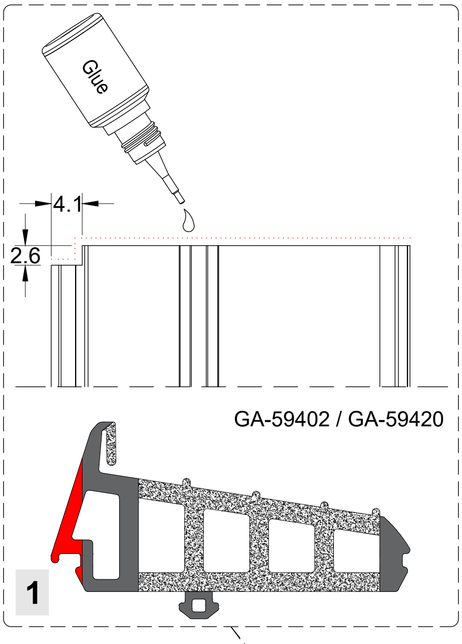


1.3 Κατεργασίες
Machining

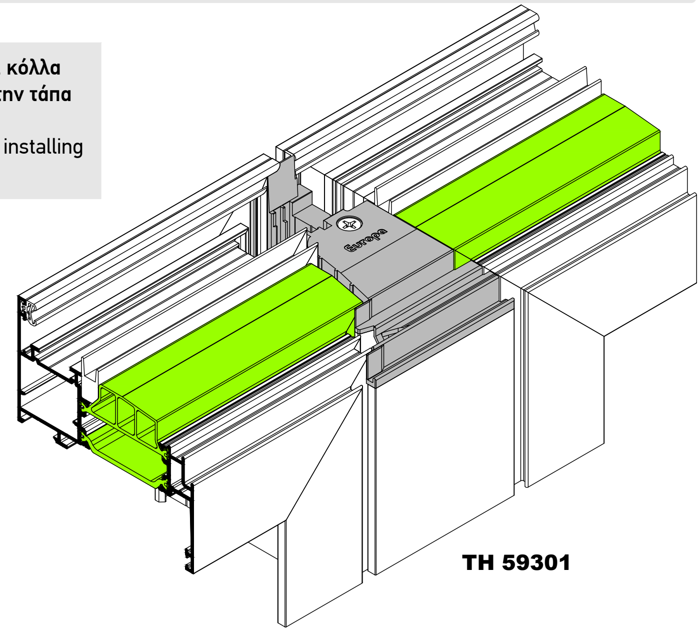
1.3 Κατεργασίες

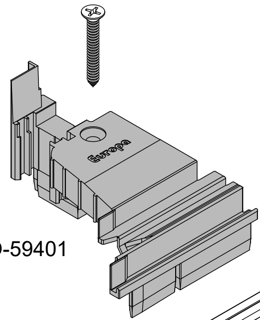
Machining

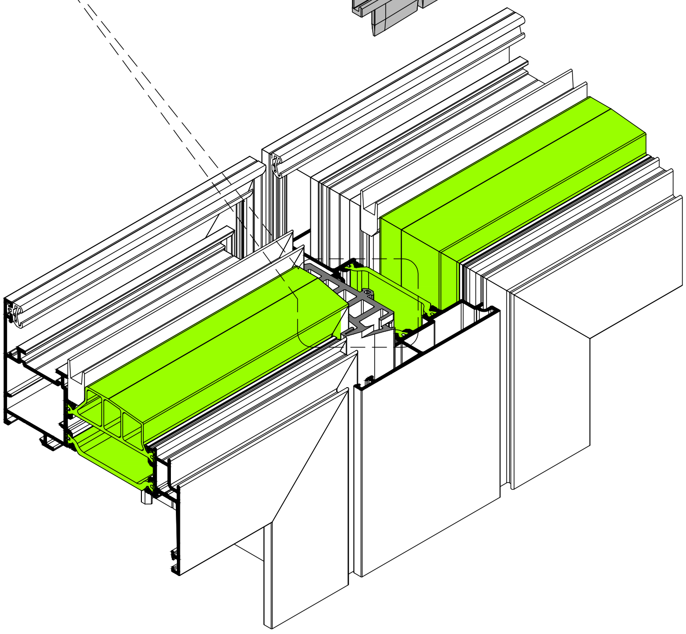
Τοποθέτηση Τάπας Μπινί & Κεντρικού Λάστιχου σε Φύλλο (Camera Europea)
Adjoining Profile Cap Assembly with Central Gasket (European Groove)



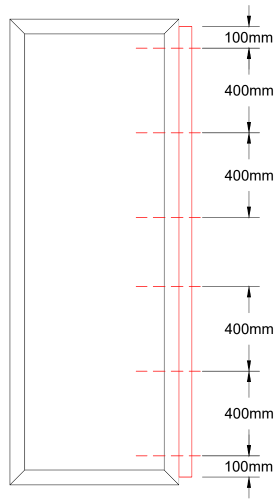
Πάντα να τοποθετείται κόλλα κατά την σύνδεση με την τάπα μπινί.
Always use glue when installing the adjoining plug.

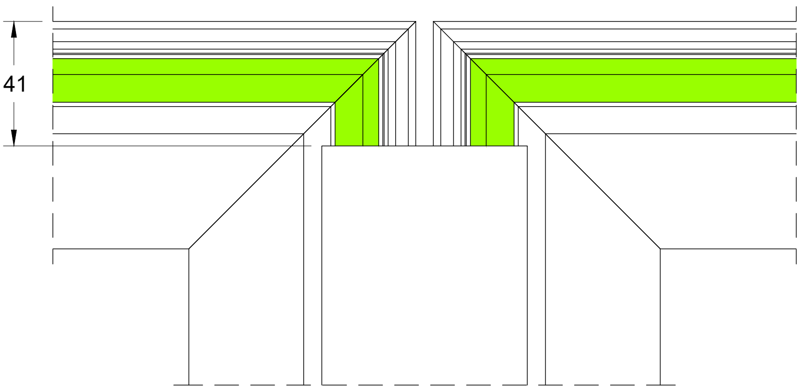






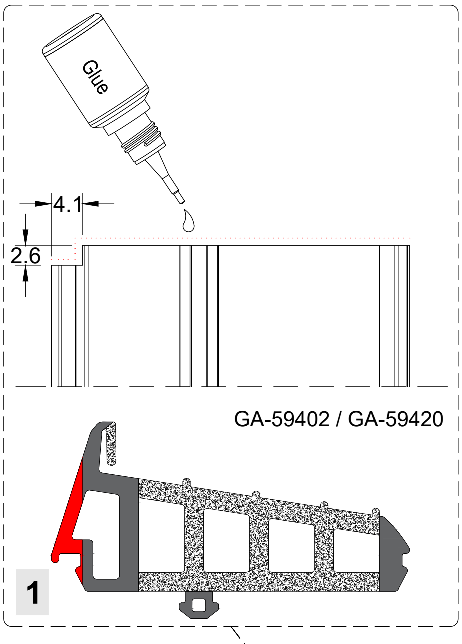
ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΦΙΛ ΜΠΙΝΙ
ADJOINING PROFILE SCREWS POSITION



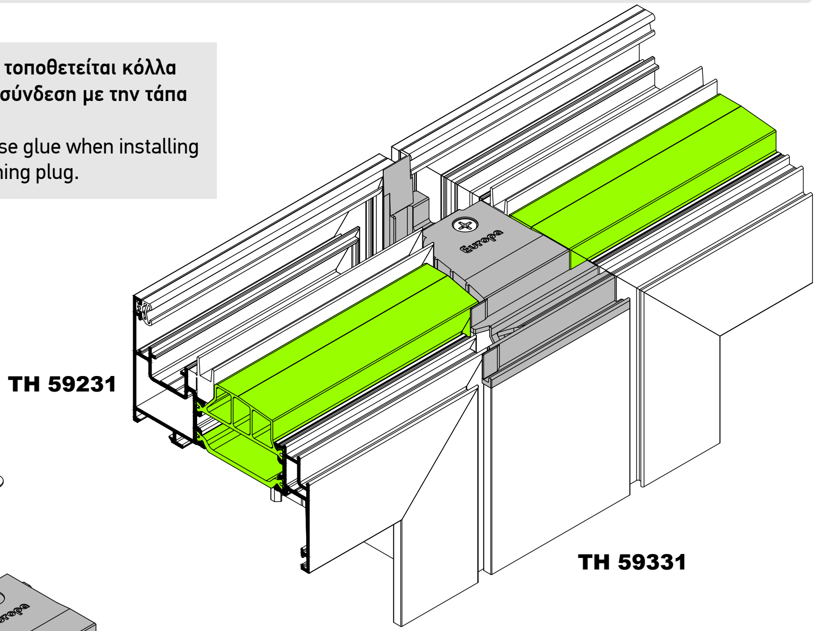


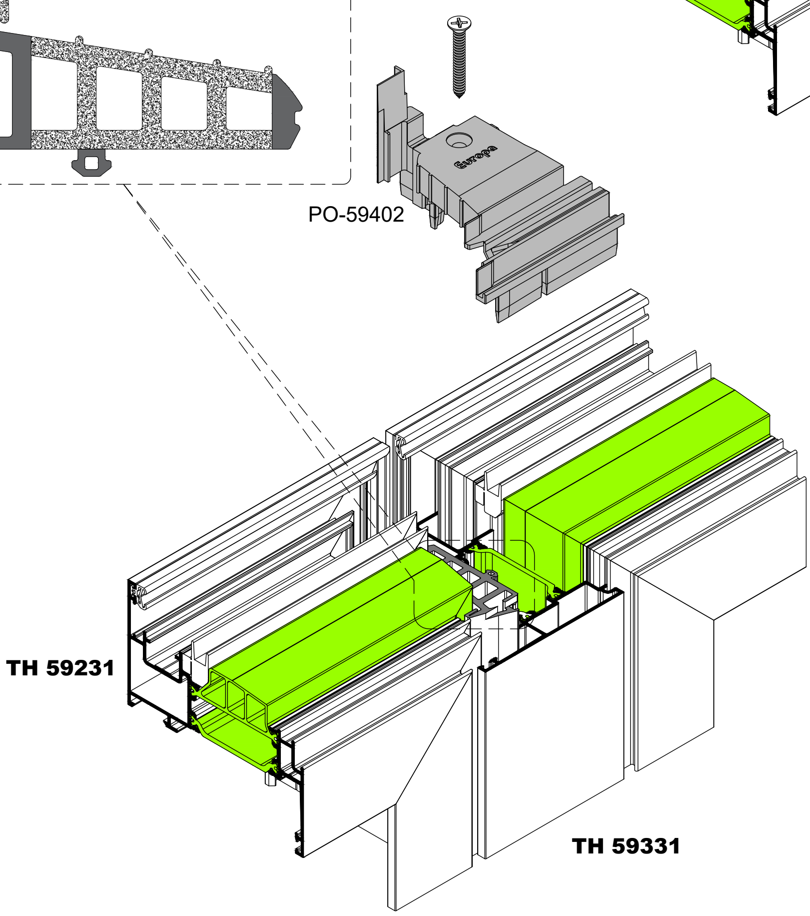
Για την τοποθέτηση του κεντρικού λάστιχου GA-59402 στο μπινί TH 59301 απαιτείται η κοπή του όπως φαίνεται στο σχήμα 1.
Για την τοποθέτηση του μπινί TH 59301 στο φύλλο. ανοίγουμε οπές καθ' ύψος όπως φαίνεται στο σχήμα 2. Για λόγους αισθητικούς, στις εμφανείς οπές είναι απαραίτητη η χρήση ελαστικών ταπών.
For installing the central gasket GA-59402 to TH 59301 profile, cut it as shown in the 1st drawing.
For installing the TH 59301 adjoining profile on the sash profile, the screws position should follow the 2nd drawing.
For aesthetical reasons the of screw caps is necessary.

Τοποθέτηση Τάπας Μπινί & Κεντρικού Λάστιχου σε Φύλλο (περιμετρικός)
Assembly for Adjoining Profile Cap & Central Gasket (ALU 16 Groove)

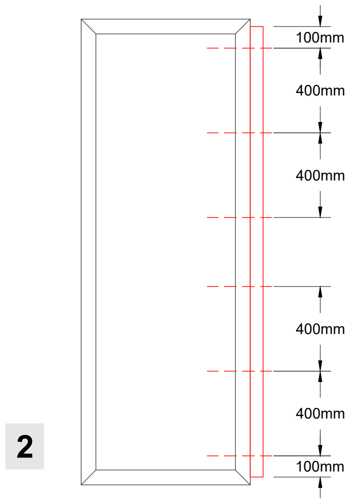


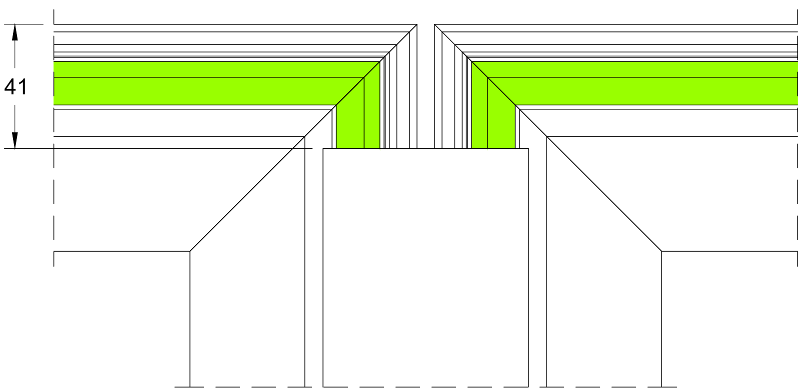
Πάντα να τοποθετείται κόλλα κατά την σύνδεση με την τάπα μπινί.
Always use glue when installing the adjoining plug.





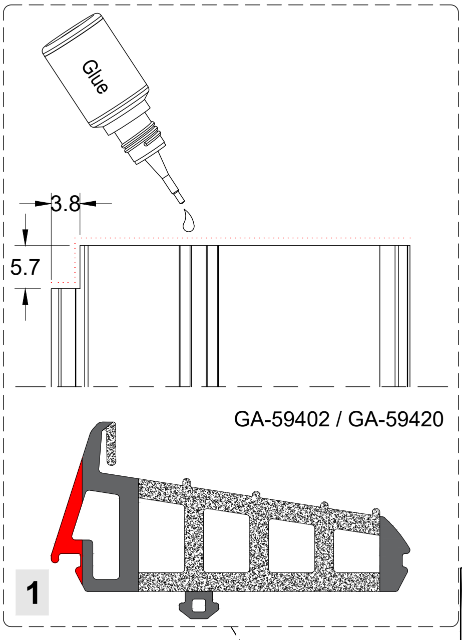
ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΦΙΛ ΜΠΙΝΙ
ADJOINING PROFILE SCREWS POSITION



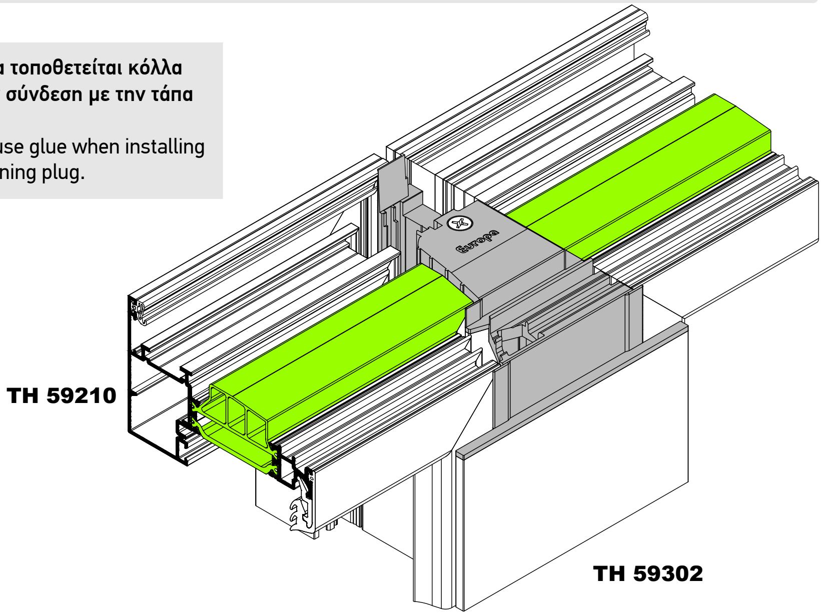


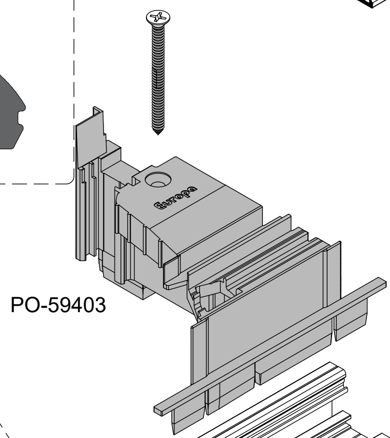
Για την τοποθέτηση του κεντρικού λάστιχου GA-59402 στο μπινί TH 59331 απαιτείται η κοπή του όπως φαίνεται στο σχήμα 1.
Για την τοποθέτηση του μπινί TH 59331 στο φύλλο. ανοίγουμε οπές καθ' ύψος όπως φαίνεται στο σχήμα 2. Για λόγους αισθητικούς, στις εμφανείς οπές είναι απαραίτητη η χρήση ελαστικών ταπών.
For installing the central gasket GA-59402 to TH 59331 profile, cut it as shown in the 1st drawing.
For installing the TH 59331 adjoining profile on the sash profile, the screws position should follow the 2nd drawing.
For aesthetical reasons the of screw caps is necessary.

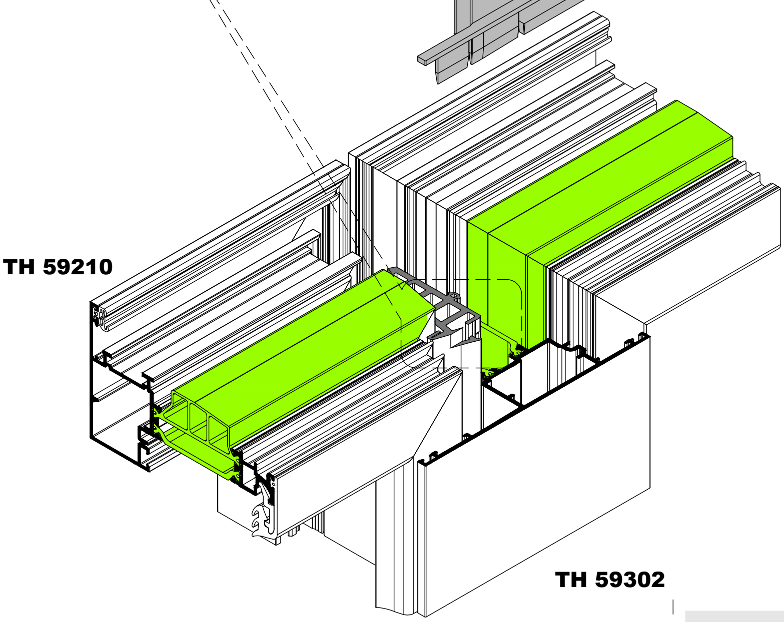
Τοποθέτηση Τάπας Μπινί & Κεντρικού Λάστιχου σε Κρυφό Φύλλο (Camera Europea)
Hidden Sash Assembly for Adjoining Profile Cap & Central Gasket (European Groove)



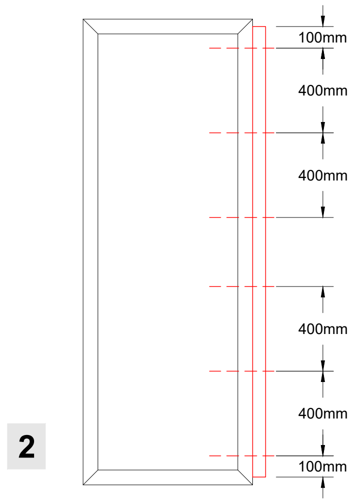
Πάντα να τοποθετείται κόλλα κατά την σύνδεση με την τάπα μπινί.
Always use glue when installing the adjoining plug.

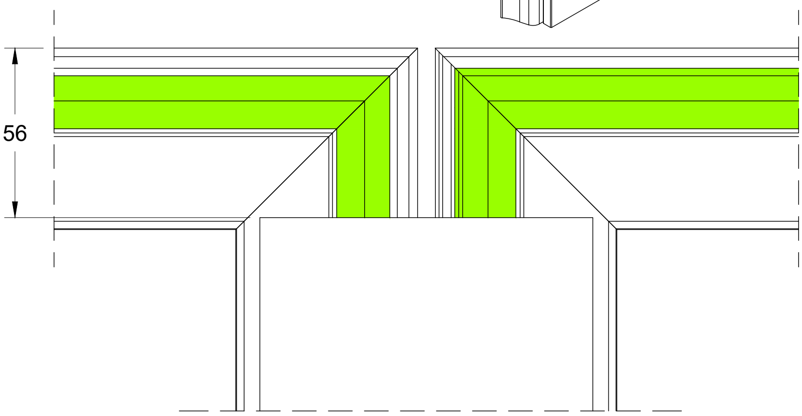






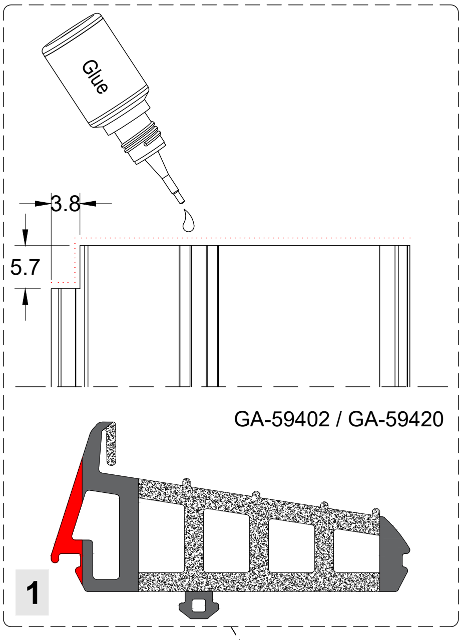
ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΦΙΛ ΜΠΙΝΙ
ADJOINING PROFILE SCREWS POSITION



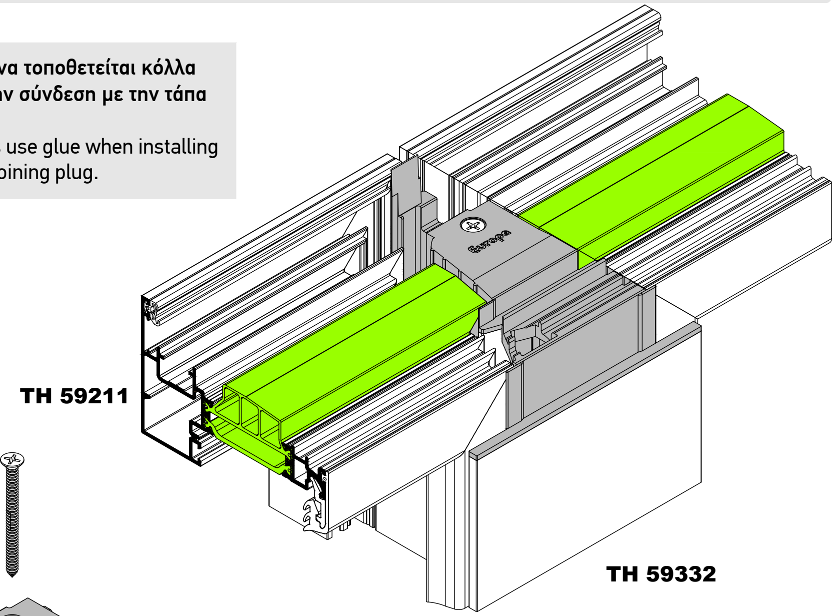


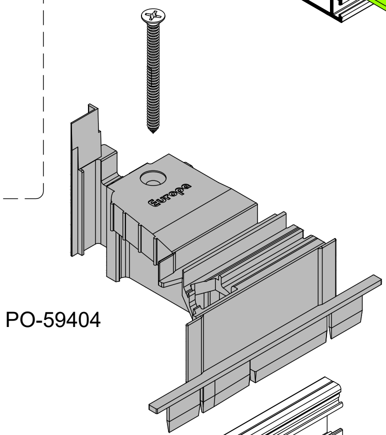
Για την τοποθέτηση του κεντρικού λάστιχου GA-59402 στο μπινί TH 59302 απαιτείται η κοπή του όπως φαίνεται στο σχήμα 1.
Για την τοποθέτηση του μπινί TH 59302 στο φύλλο TH 59210. ανοίγουμε οπές καθ' ύψος όπως φαίνεται στο σχήμα 2. Για λόγους αισθητικούς, στις εμφανείς οπές είναι απαραίτητη η χρήση ελαστικών ταπών.
For installing the central gasket GA-59402 to TH 59302 profile. cut it as shown in the 1st drawing.
For installing the TH 59302 adjoining profile on the TH 59210 sash profile, the screws position should follow the 2nd drawing. For aesthetical reasons use of screw caps is necessary.

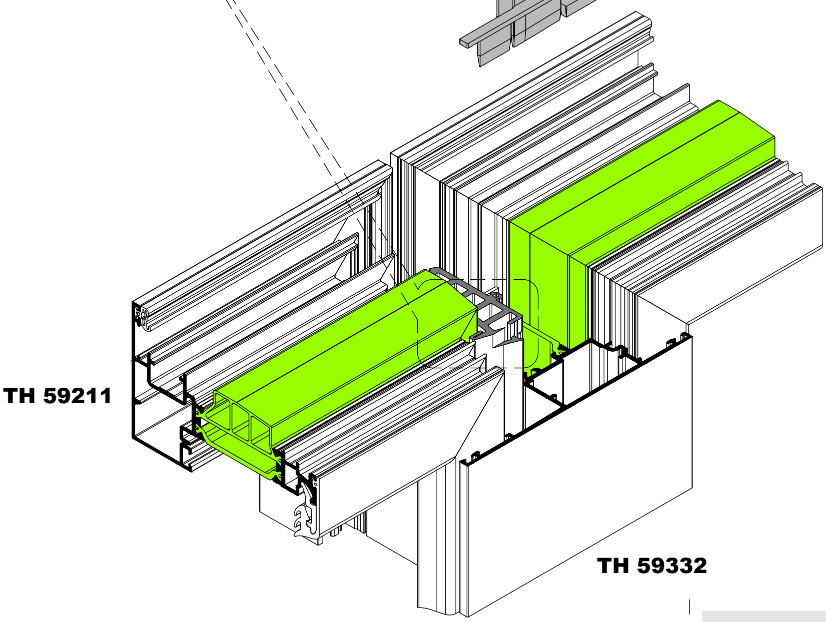
Τοποθέτηση Τάπας Μπινί & Κεντρικού Λάστιχου σε Κρυφό Φύλλο (περιμετρικός)
Hidden Sash Assembly for Adjoining Profile Cap & Central Gasket (ALU 16 Groove)



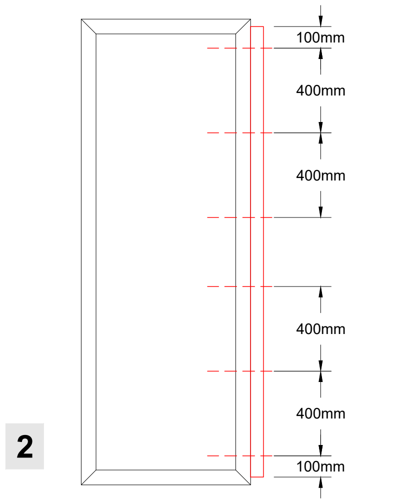
Πάντα να τοποθετείται κόλλα κατά την σύνδεση με την τάπα μπινί.
Always use glue when installing the adjoining plug.

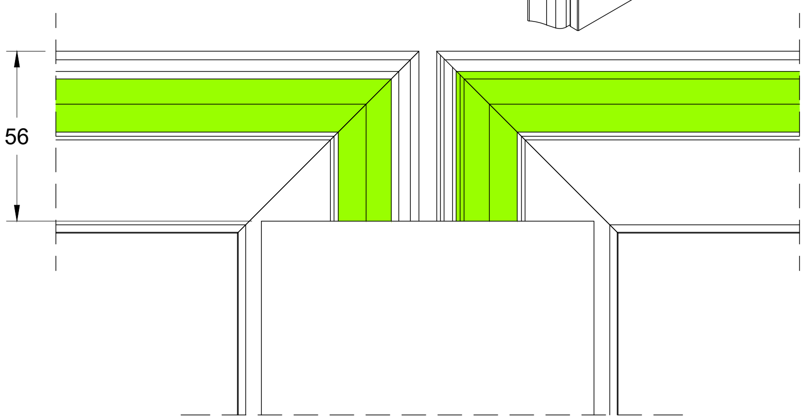






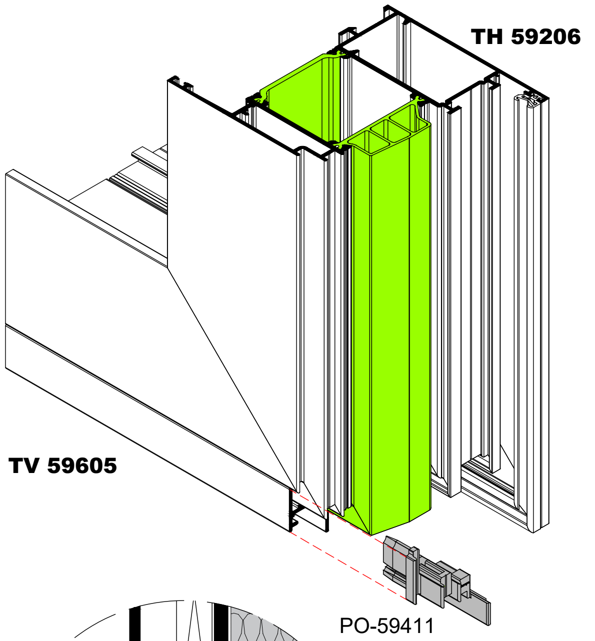
ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΦΙΛ ΜΠΙΝΙ
ADJOINING PROFILE SCREWS POSITION

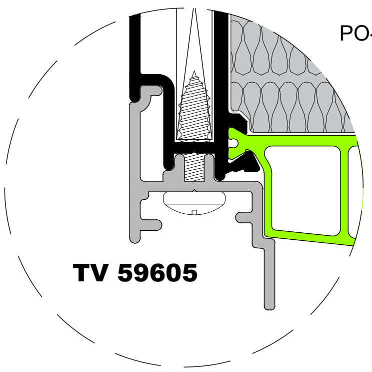


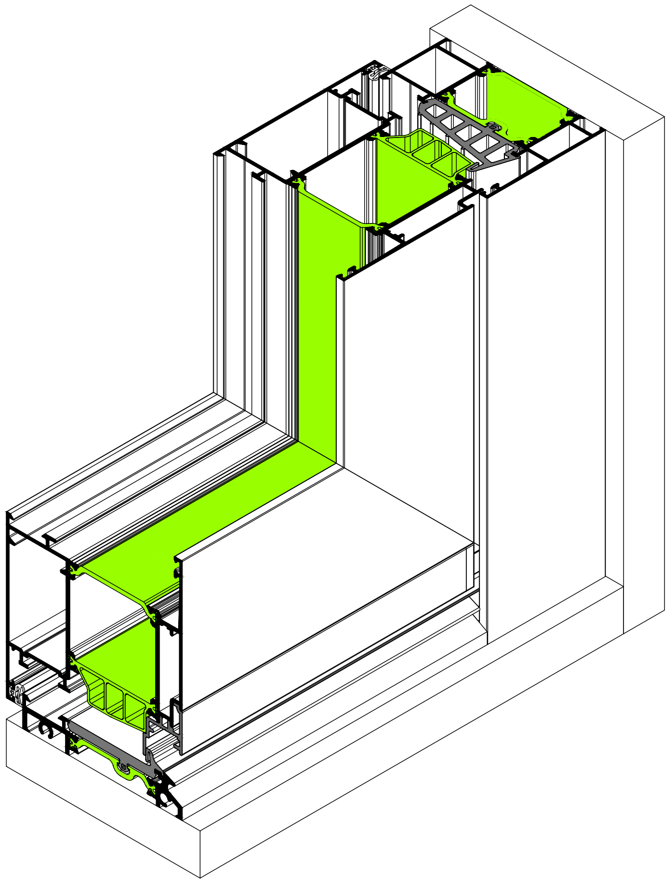


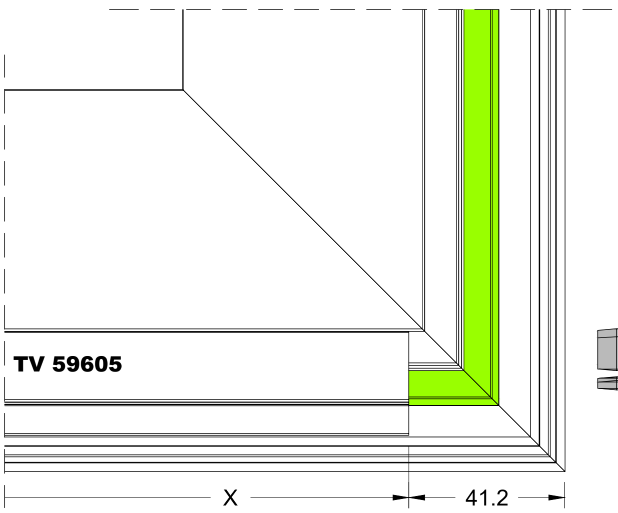
Για την τοποθέτηση του κεντρικού λάστιχου GA-59402 στο μπινί TH 59332 απαιτείται η κοπή του όπως φαίνεται στο σχήμα 1.
Για την τοποθέτηση του μπινί TH 59332 στο φύλλο TH 59211, ανοίγουμε οπές καθ' ύψος όπως φαίνεται στο σχήμα 2. Για λόγους αισθητικούς, στις εμφανείς οπές είναι απαραίτητη η χρήση ελαστικών ταπών.
For installing the central gasket GA-59402 to TH 59332 profile. cut it as shown in the 1st drawing.
For installing the TH 59332 adjoining profile on the TH 59211 sash profile, the screws position should follow the 2nd drawing. For aesthetical reasons use of screw caps is necessary.

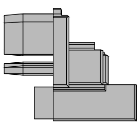
Κατασκευή Μόνο Για Μονόφυλλη Πόρτα με Χρήση TV 59605
Fabrication Only for Single Sash Door with TV 59605



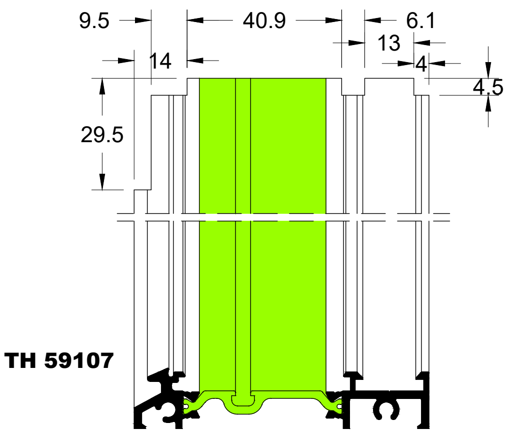








ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ
THRESHOLD MILLING



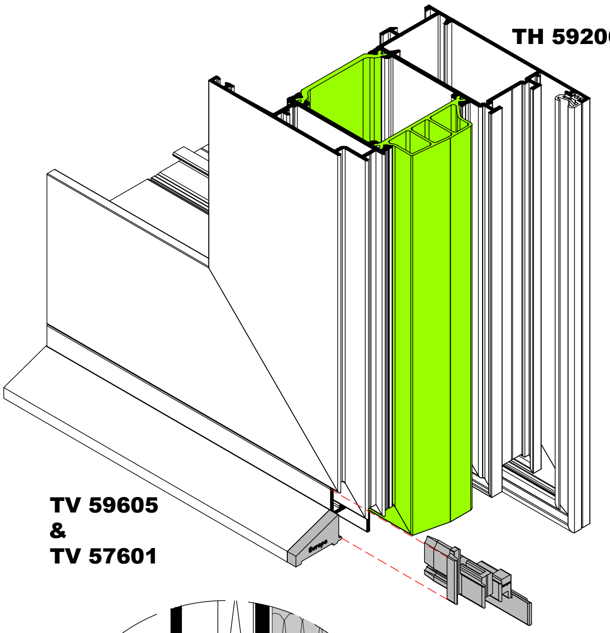
Κατεργασία με ξελουριστικό δίσκο
Milling with
MC-59414

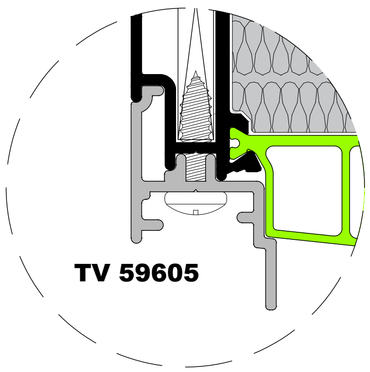
WIDTH OF TV 59605= Ws-82.5mm

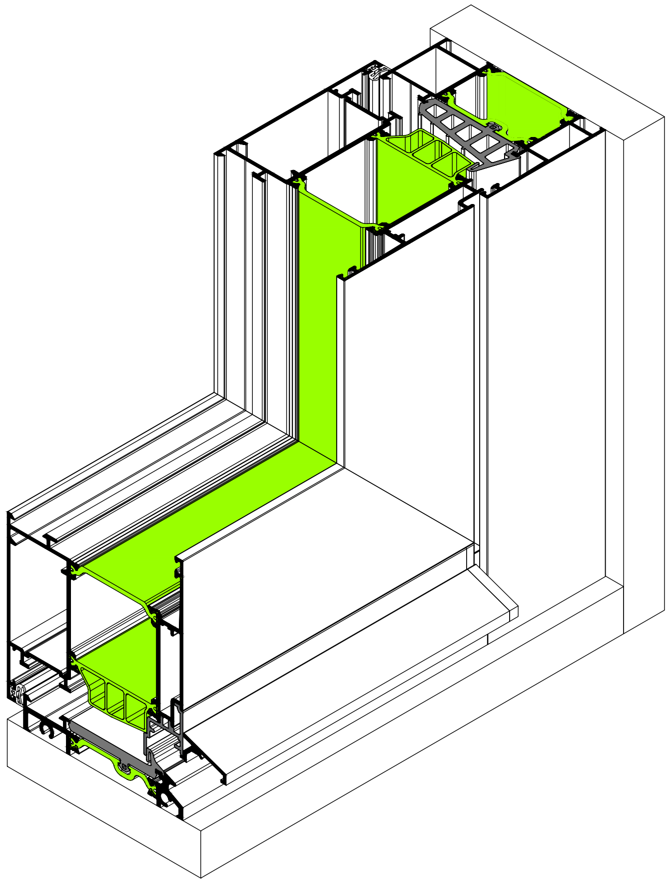
ΚΑΣΑ / FRAME	TH 59107
TH 59101, -113	Wf-47mm
TH 59104	Wf-37mm
TH 59102, -103, -109	Wf-57mm
TH 59112	Wf-101mm

Wf = Πλάτος κάσας | Frame width
Ws = Πλάτος φύλλου | Sash width

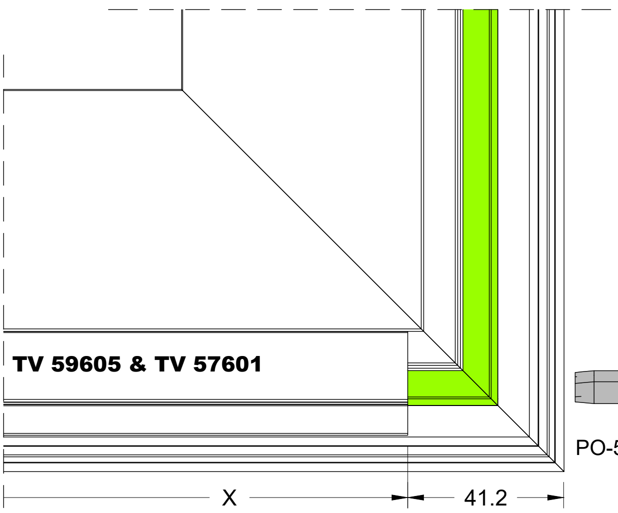
Κατασκευή Μόνο Για Μονόφυλλη Πόρτα με Χρήση TV 59605 & TV 57601
Fabrication Only for Single Sash Door with TV 59605 & TV 57601

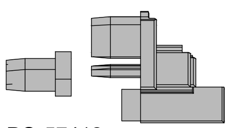


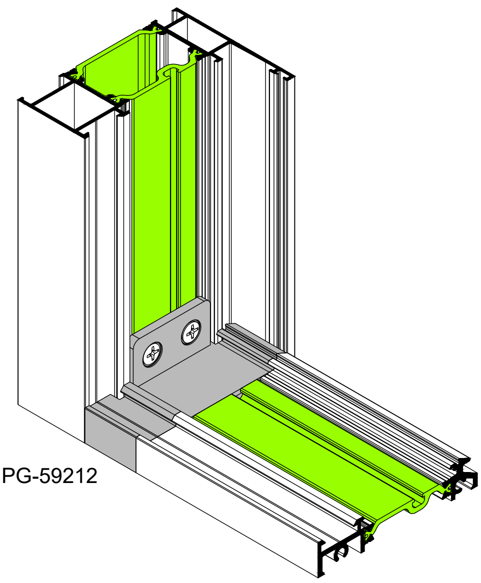




ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΧΡΗΣΗ ΤΑΠΑΣ
ALTERNATIVE COVER USE




PO-57412

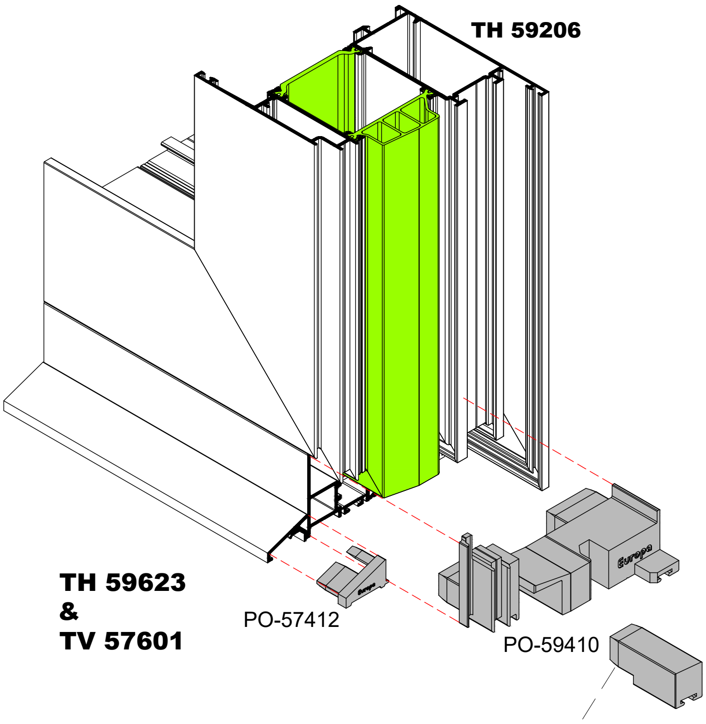

PG-59212

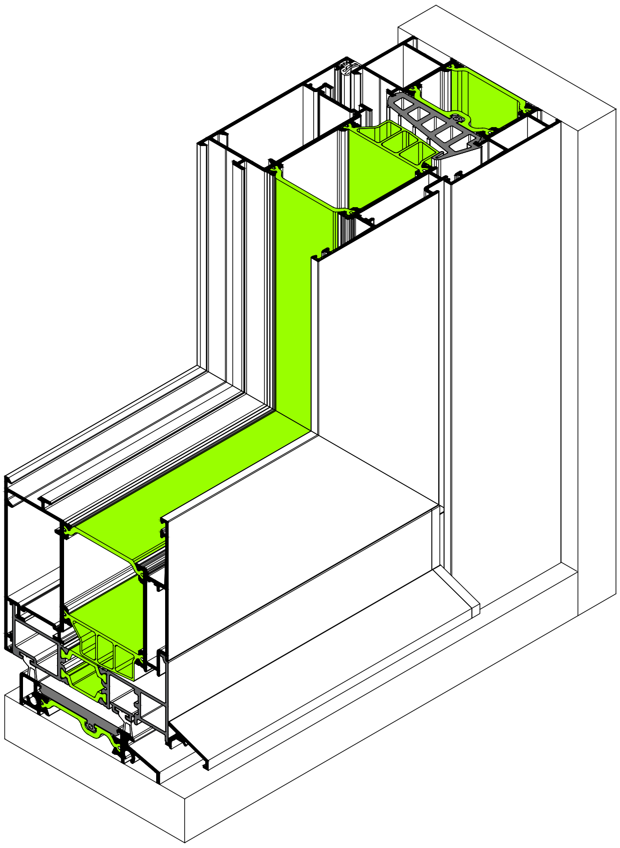
WIDTH OF TV 57601 & TV 59605= Ws-82.5mm

ΚΑΣΑ / FRAME	TH 59107
TH 59101, -113	Wf-106mm
TH 59104	Wf-96mm
TH 59102, -103, -109	Wf-116mm
TH 59112	Wf-160mm

Wf = Πλάτος κάσας	|	Frame width
Ws = Πλάτος φύλλου	|	Sash width

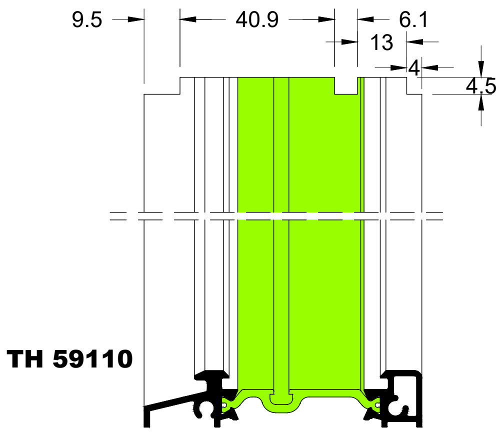
Κατασκευή Μόνο Για Μονόφυλλη Πόρτα με Χρήση TH 59623 & TV 57601 (Με Χρήση Ανεμοφράκτη)
Fabrication Only for Single Sash Door with TH 59623 & TV 57601 (with Windstopper)



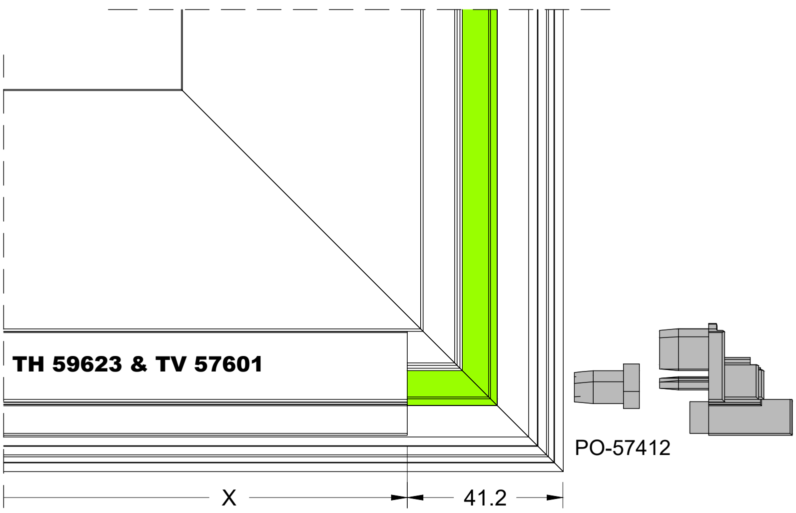


Στην περίπτωση χρήσης ανεμοφράκτη αφαιρούμε το πρόσθετο στοιχείο της τάπας.
Remove the extra part of cap in case of windstopper use.

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ
THRESHOLD MILLING



Κατεργασία με ξελουριστικό δίσκο
Milling with
MC-59414

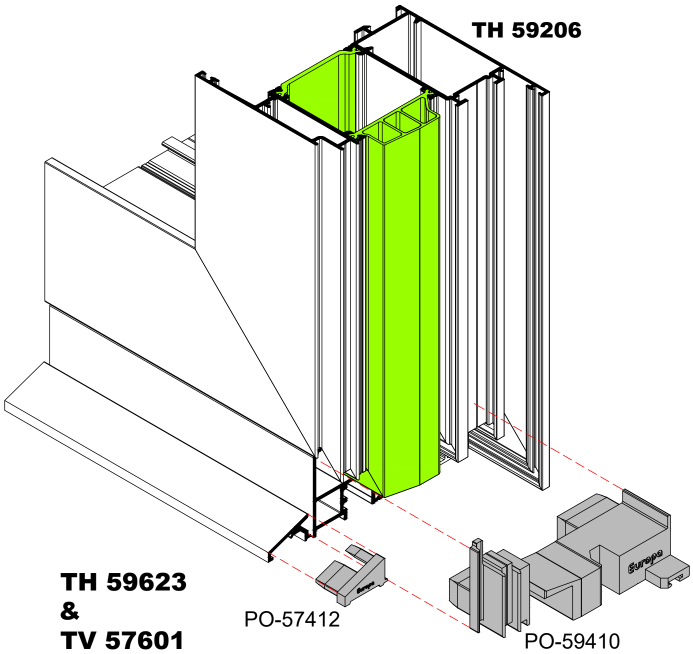


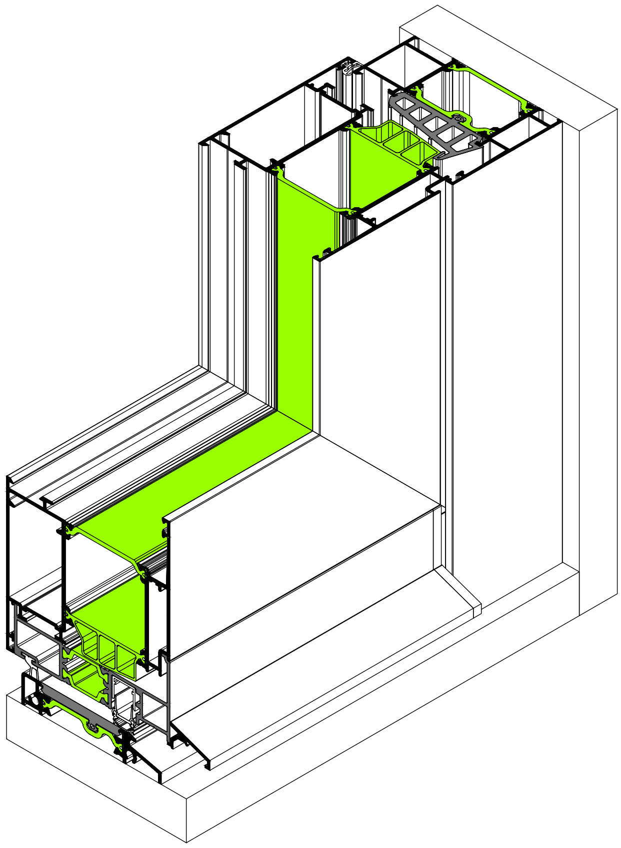
WIDTH OF TH 59623 & TV 57601= Ws-82.5mm

ΚΑΣΑ / FRAME	TH 59107
TH 59101, -113	Wf-47mm
TH 59104	Wf-37mm
TH 59102, -103, -109	Wf-57mm
TH 59112	Wf-101mm

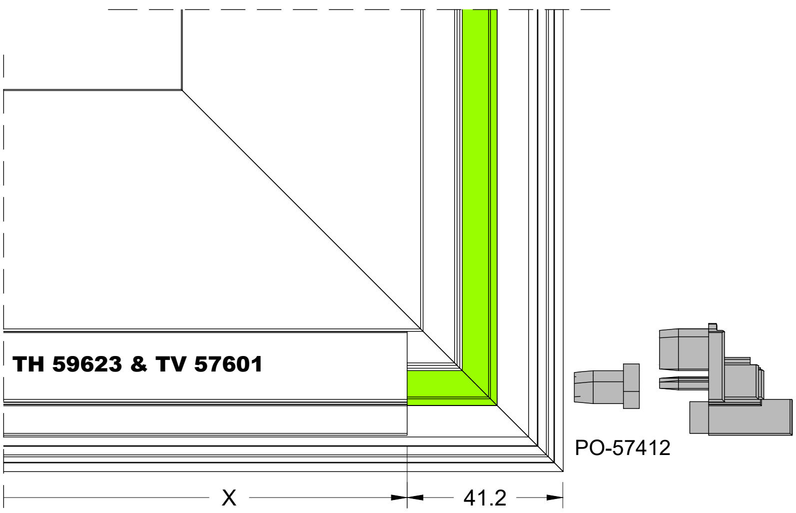
Wf = Πλάτος κάσας | Frame width
Ws = Πλάτος φύλλου | Sash width

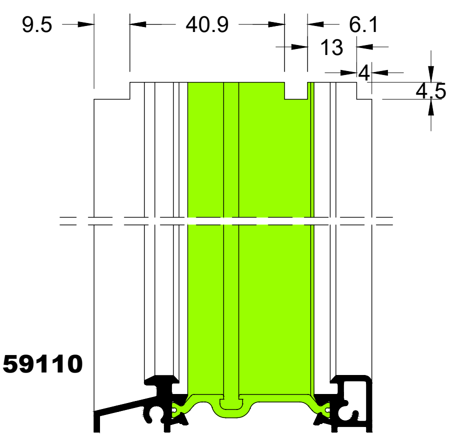
Κατασκευή Μόνο Για Μονόφυλλη Πόρτα με Χρήση TH 59623 & TV 57601 (Χωρίς Χρήση Ανεμοφράκτη)
Fabrication Only for Single Sash Door with TH 59623 & TV 57601 (without Windstopper)





ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ
THRESHOLD MILLING





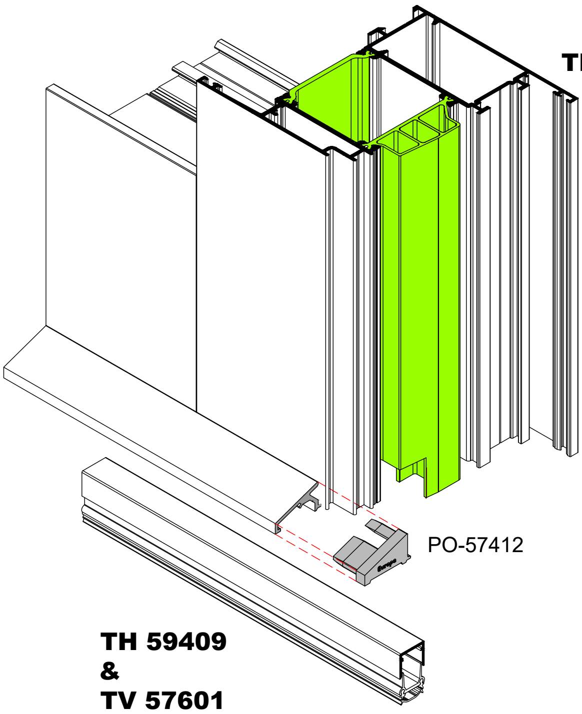
Κατεργασία με ξελουριστικό δίσκο
Milling with
MC-59414

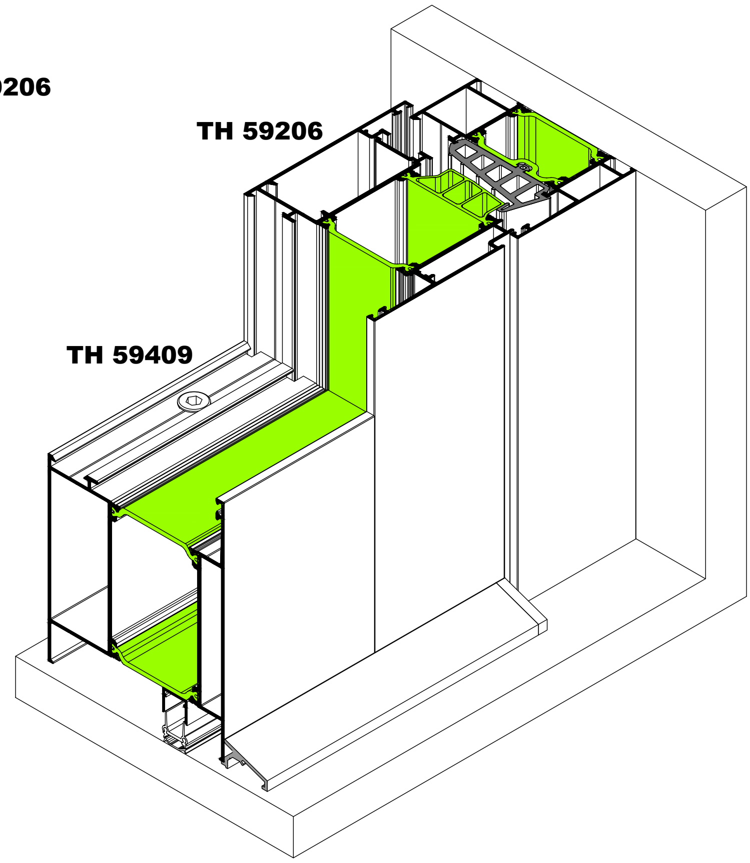
WIDTH OF TH 59623 & TV 57601= Ws-82.5mm

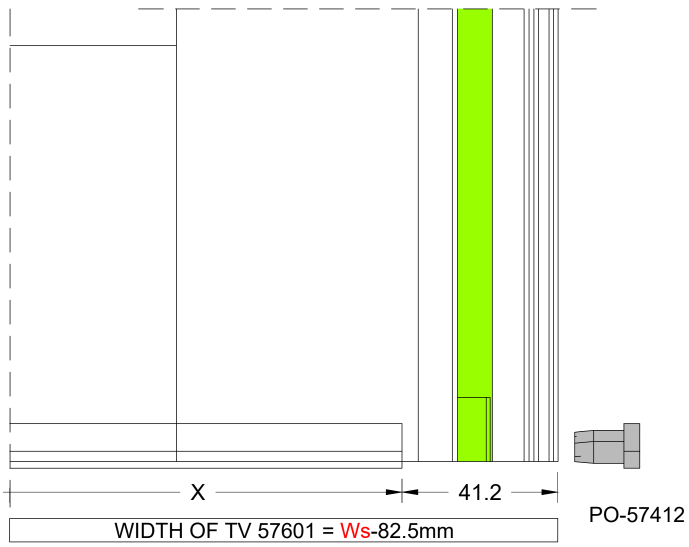
ΚΑΣΑ / FRAME	TH 59110
TH 59101, -113	Wf-47mm
TH 59104	Wf-37mm
TH 59102, -103, -109	Wf-57mm
TH 59112	Wf-101mm

Wf = Πλάτος κάσας | Frame width
Ws = Πλάτος φύλλου | Sash width

Κατασκευή Μονόφυλλης και Δίφυλλης Πόρτας με Ταμπλά TH 59409 & TV 57601 (Με Χρήση Ανεμοφράκτη)
Fabrication for Single and Double Sash Door with TH 59409 & TV 57601 (with Windstopper)



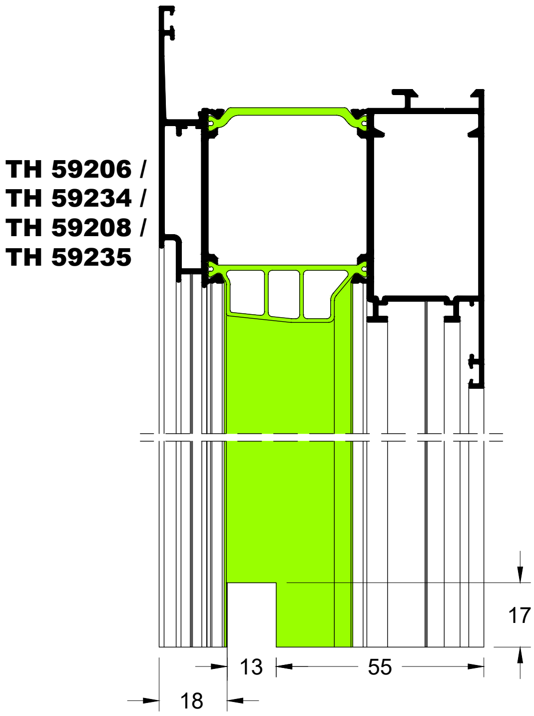




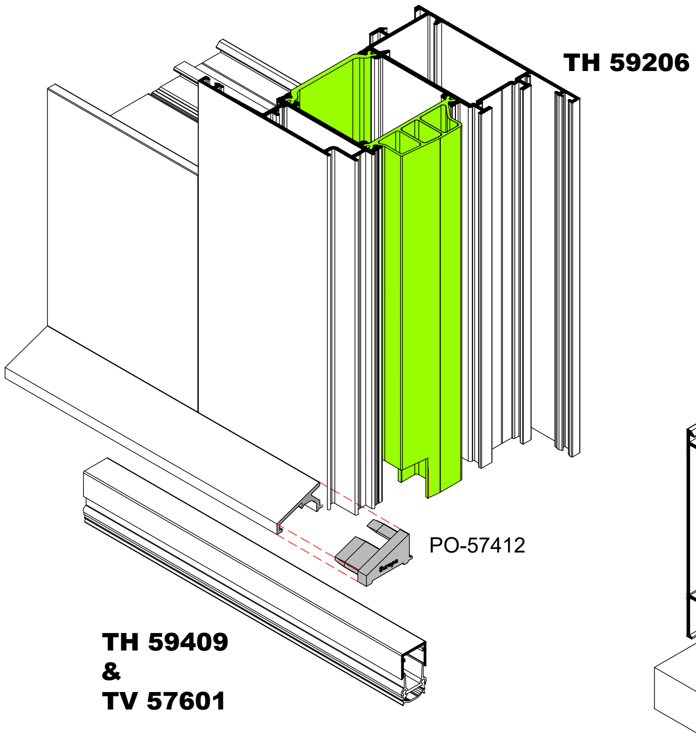
ΦΥΛΛΟ / SASH	TH 59409
TH 59206, -234, -208, -235	Ws-149mm

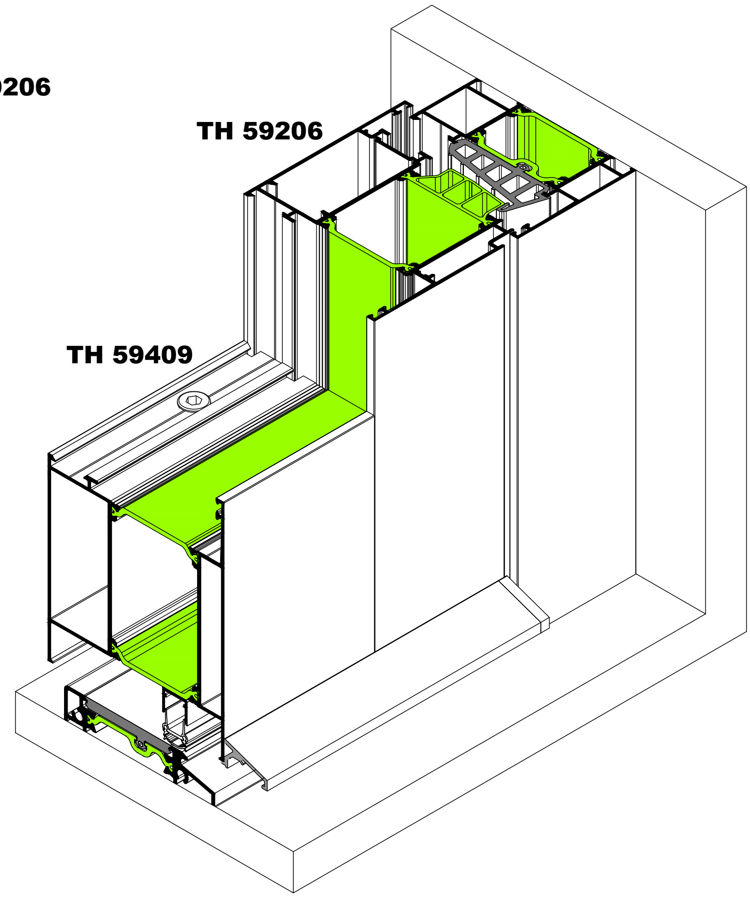
Ws = Πλάτος φύλλου | Sash width

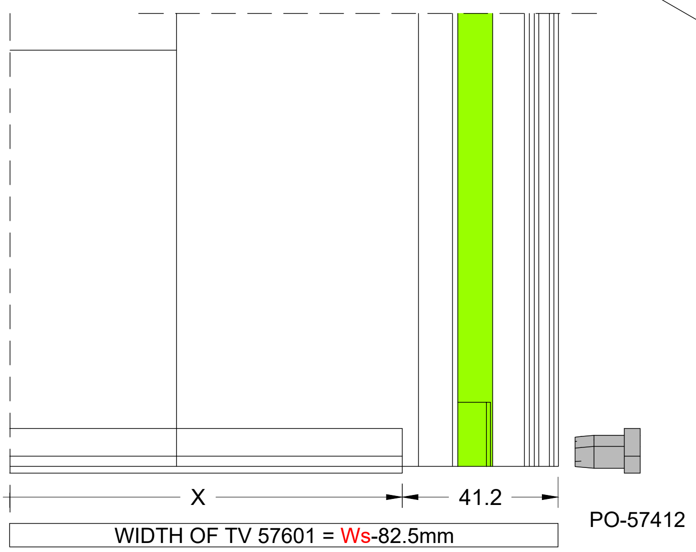
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ
SASH MILLING



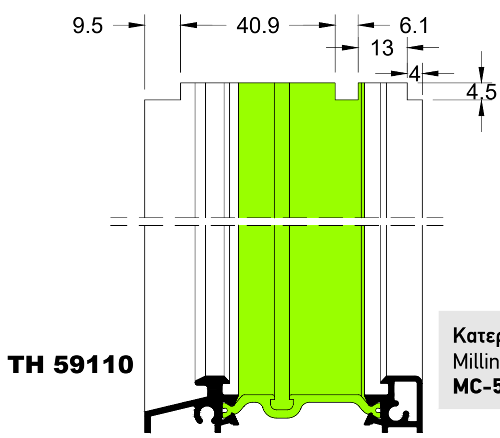
Κατασκευή Μονόφυλλης και Δίφυλλης Πόρτας με Ταμπλά TH 59409 & TV 57601
(Με Χρήση Ανεμοφράκτη & Κατωκάσι TH 59110)
Fabrication for Single and Double Sash Door with TH 59409 & TV 57601 (without Windstopper & TH 59110 profile)



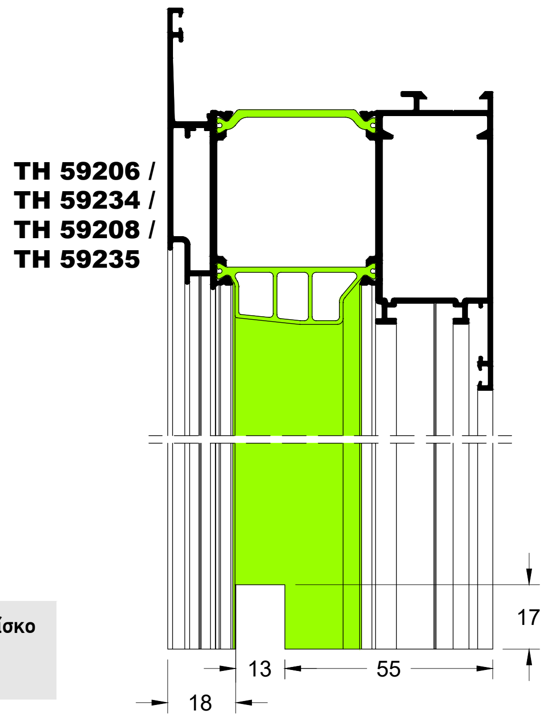




ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ
THRESHOLD MILLING

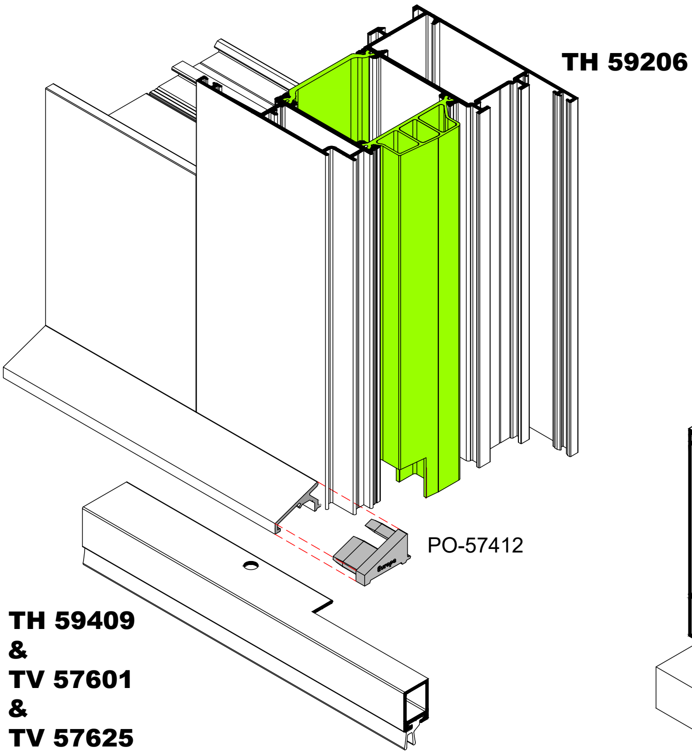


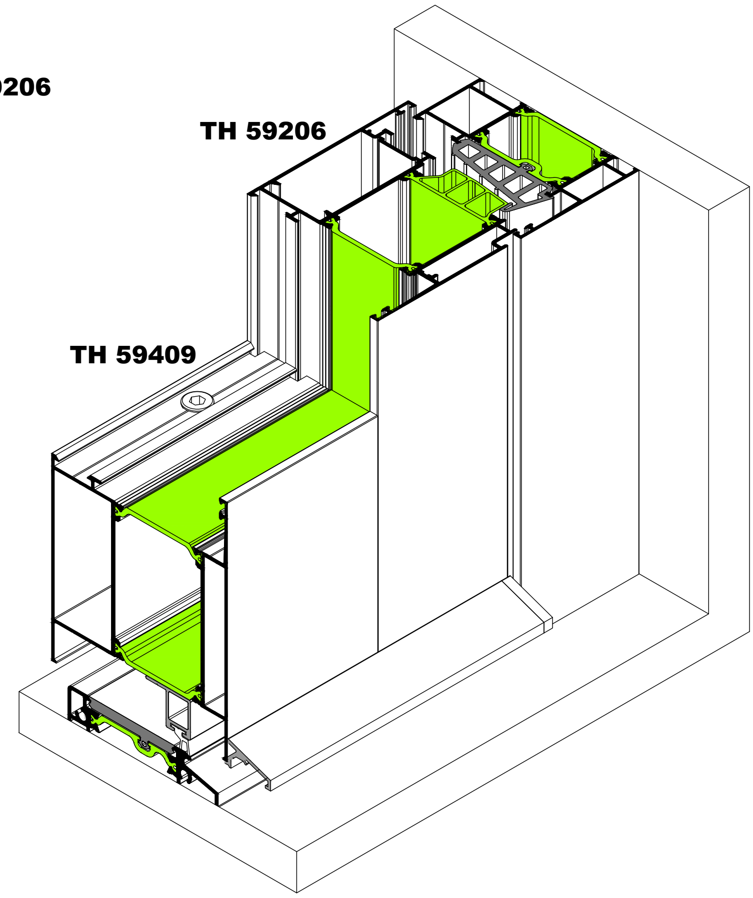
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ
SASH MILLING

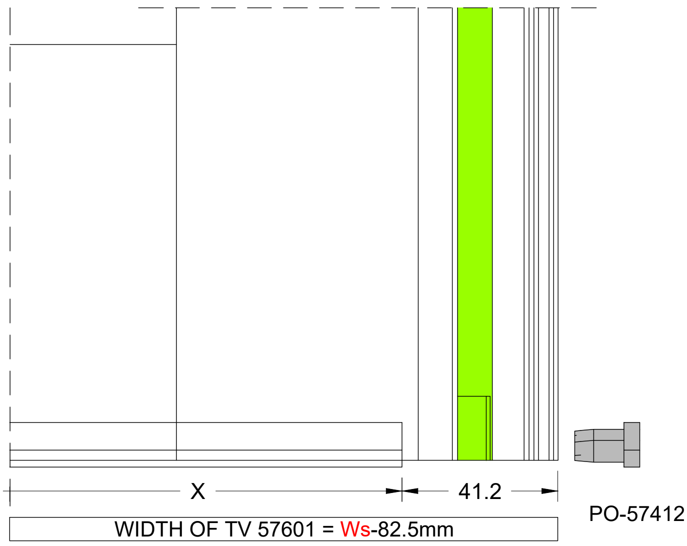


Κατεργασία με ξελουριστικό δίσκο
Milling with
MC-59414

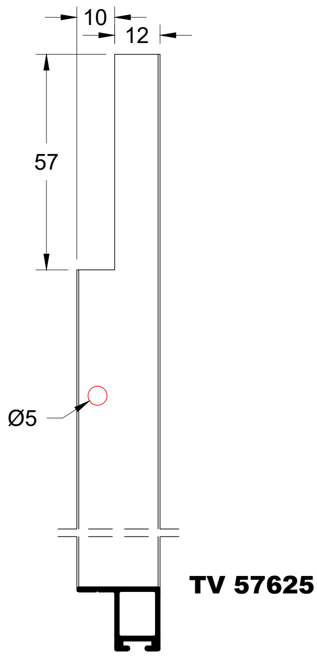
Κατασκευή Μονόφυλλης και Δίφυλλης Πόρτας με Ταμπλά TH 59409 & Κατωκάσι TH 59110 με Πρόσθετο Προφίλ TV 57625
Fabrication for Single and Double Sash Door With Use of TH 59409 & TH 59110 With Extra Profile TV 57625







ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ TV 57625
TV 57625 MILLING



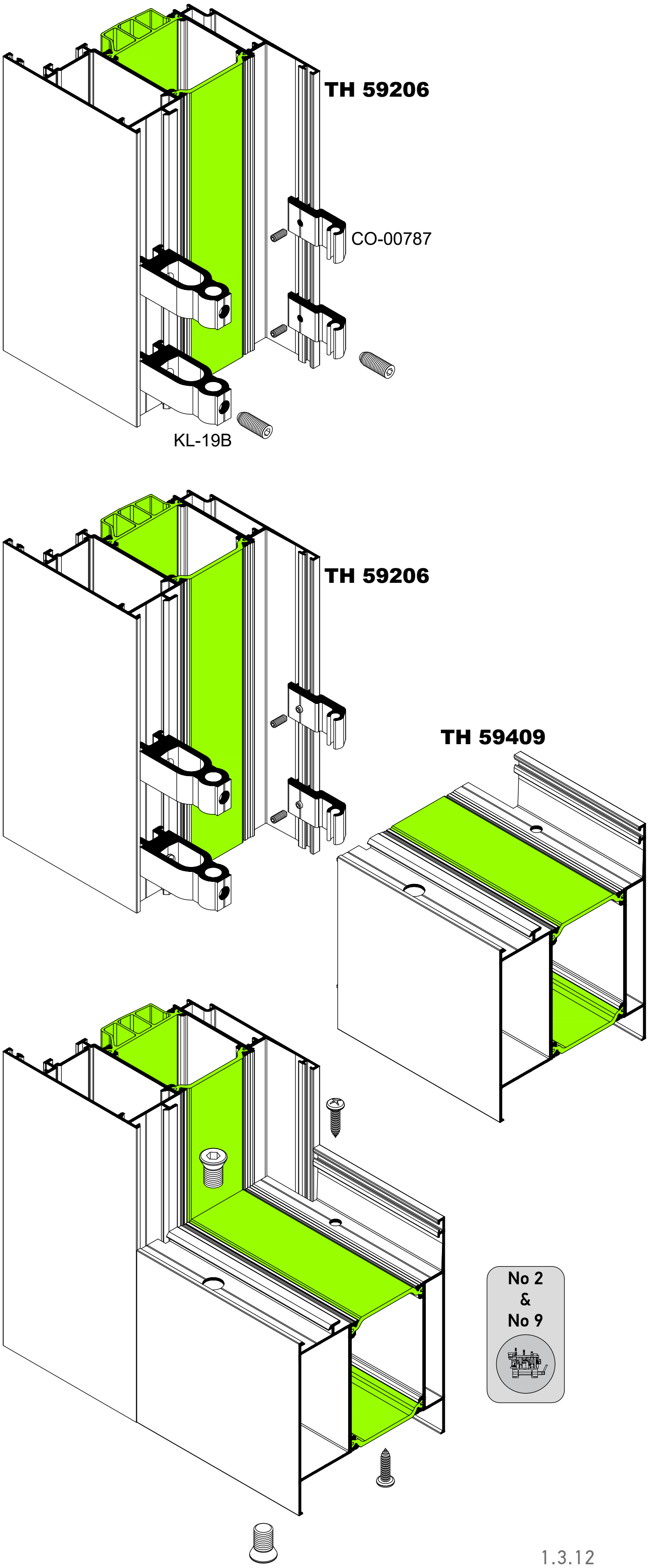
WIDTH OF TV 57601 = Ws-82.5mm

ΦΥΛΛΟ / SASH	TH 59409
TH 59206, -234, -208, -235	Ws-149mm

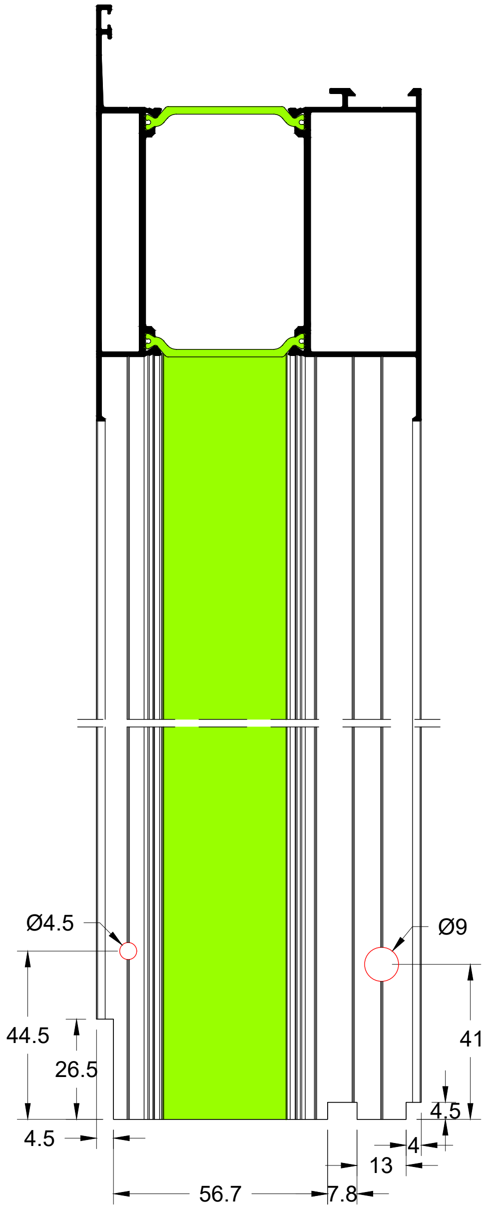
ΦΥΛΛΟ / SASH	TV 57625
TH 59206, -234, -208, -235	Ws-35mm

Ws = Πλάτος φύλλου | Sash width

Συναρμολόγηση Ταμπλά Στο Φύλλο
Kickplate-Sash Assembly

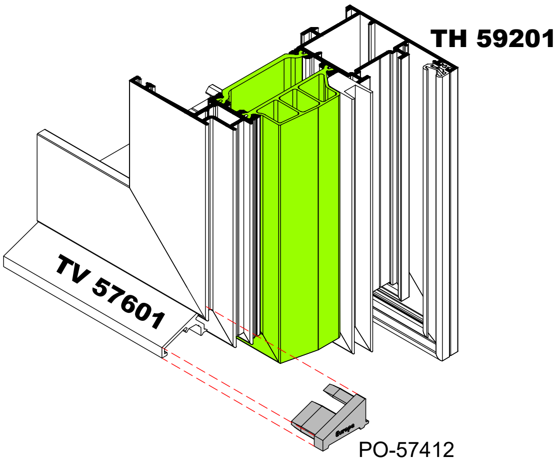


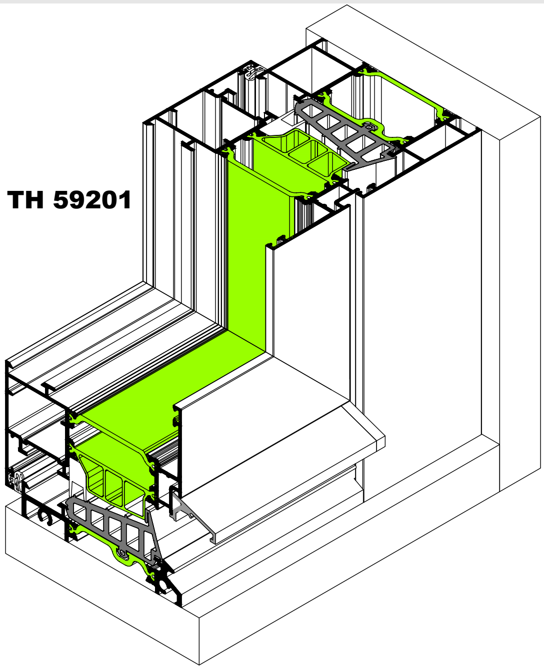
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ TH 59409
TH 59409 MILLING

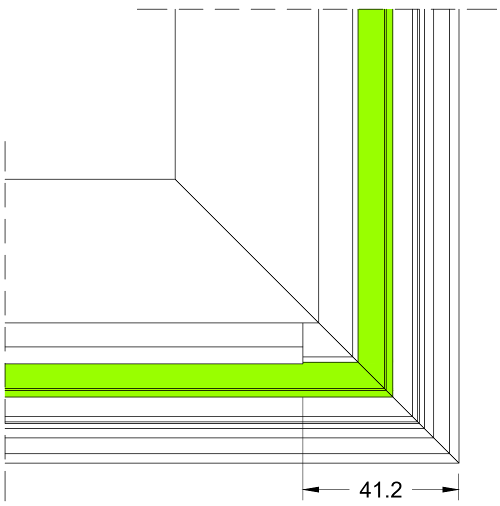


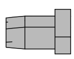
Κατεργασία με ξελουριστικό δίσκο
Milling with
MC-59416

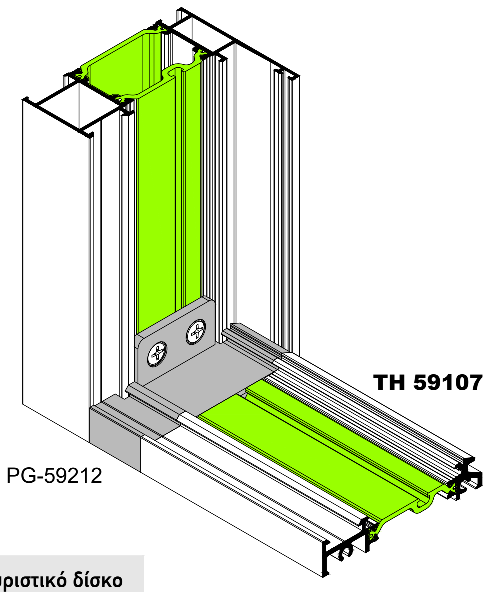
Κατασκευή Μπαλκονόπορτας Με Χαμηλό Κατωκάσι TH 59107
Patio Door Fabricaion With Low Threshold TH 59107









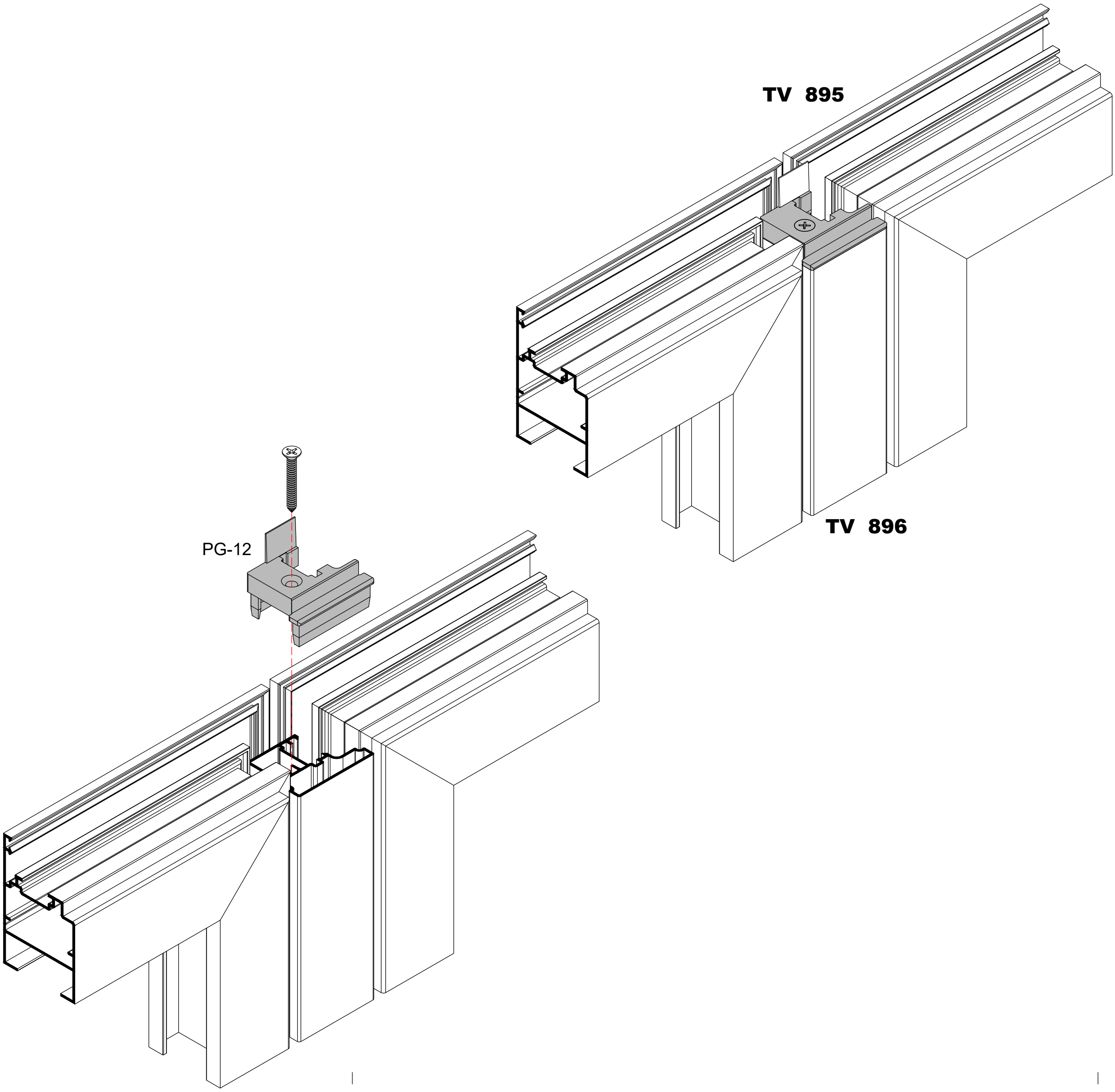


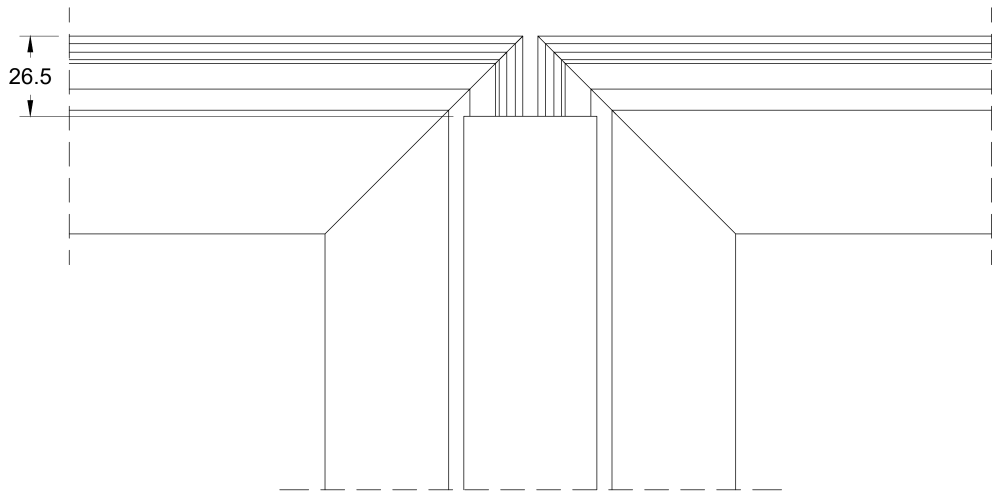
Κατεργασία με ξελουριστικό δίσκο
Milling with
MC-59414

ΚΑΣΑ / FRAME	TH 59107
TH 59101, -113	Wf-106mm
TH 59104	Wf-96mm
TH 59102, -103, -109	Wf-116mm
TH 59112	Wf-160mm

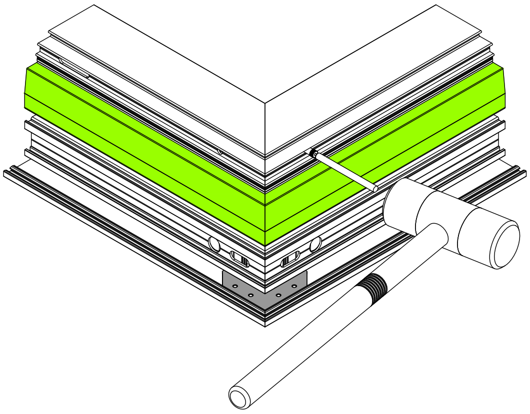
Wf = Πλάτος κάσας | Frame width
Ws = Πλάτος φύλλου | Sash width

Τοποθέτηση Τάπας Μπινί Πατζουριού
Assembly of Adjoining Cap on Shutter Sash



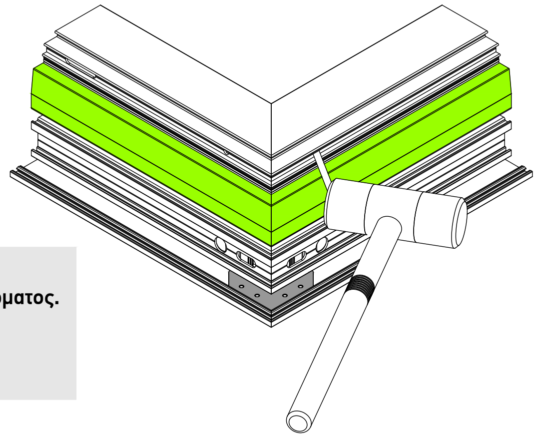


Οδηγίες Σύνδεσης Προφίλ με Καβίλια
Instructions For Joining With Pin



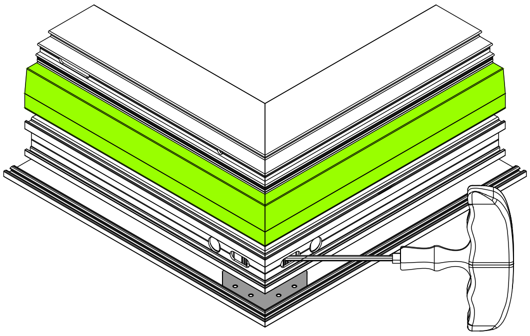
BHMA 1
Καρφώνουμε την καβίλια.

STEP 1
Press fit the pin.



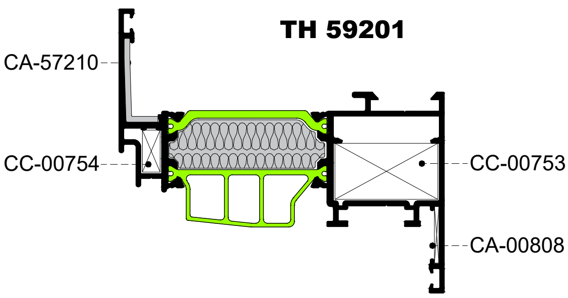
BHMA 2
Με τη βοήθεια μίας ματσόλας αφαιρούμε τον πείρο καρφώματος.

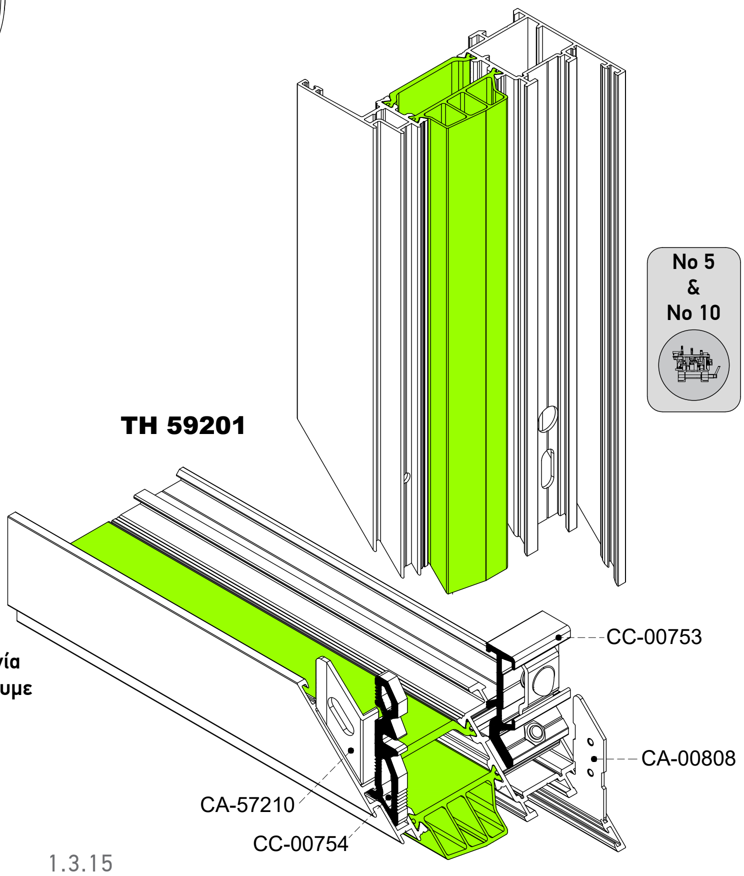
STEP 2
Remove the extra pin with a rubber hammer.



BHMA 3
Έπειτα με allen No 4 βιδώνουμε τη γωνία συνδέσεως.

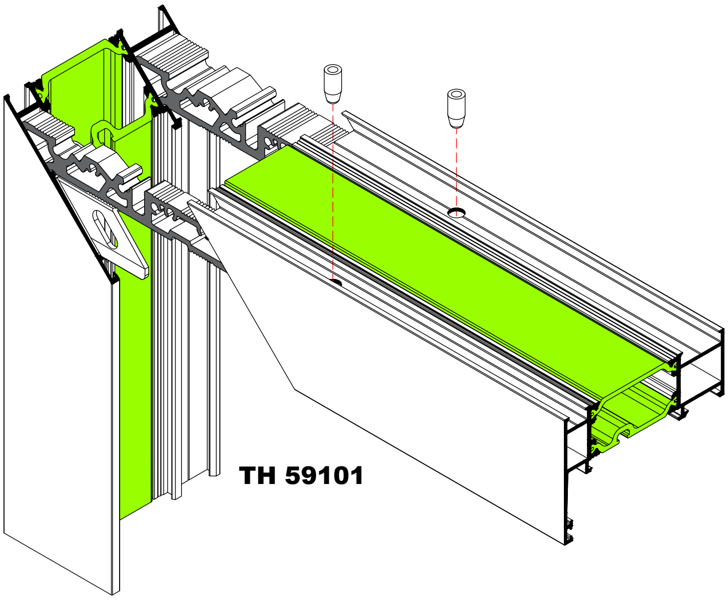
STEP 3
Finally tighen the corner joint with No4 allen.





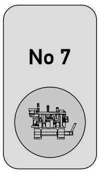
Όταν χρησιμοποιούμε γωνία με χρήση καβίλιας ή γωνία γωνιάστρας θα πρέπει πριν την εφαρμογή της, να έχουμε γεμίσει τον θάλαμο με κόλλα γωνιάστρας.
When using crimping corner or corner with pin before installation fill the chambers of the profile with special adhesive glue.

Οδηγίες Σύνδεσης Προφίλ με Καβίλια
Instructions For Joining With Pin



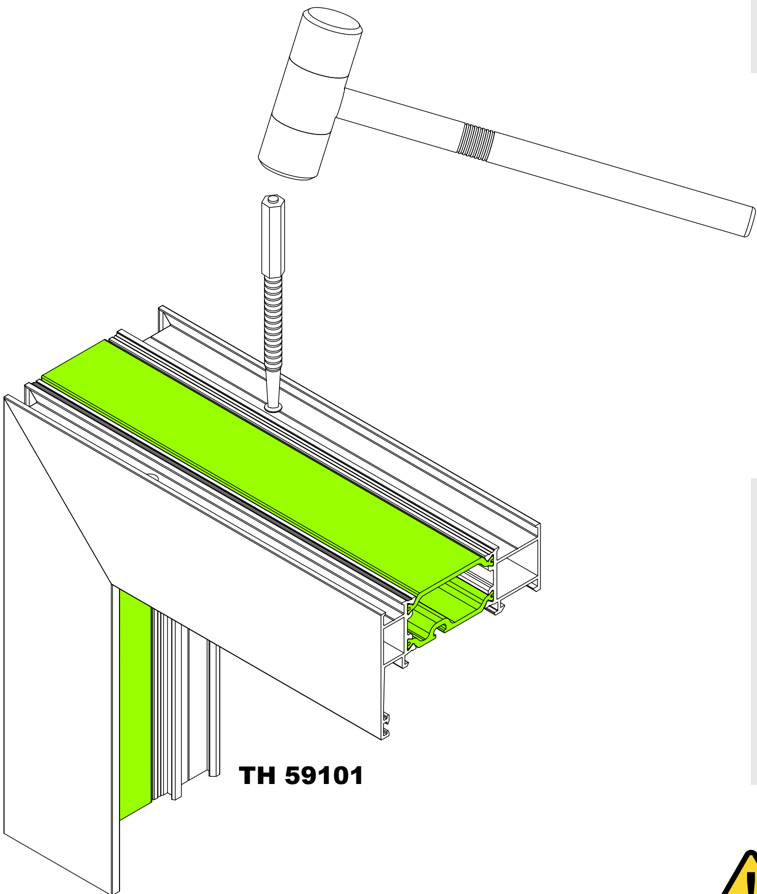
BHMA 1
Ανοίγουμε στο πρεσσάκι στις ανάλογες θέσεις τις τρύπες για την τοποθέτηση της καβίλιας.

STEP 1
Drill at the punching press holes for the pin insertion.



BHMA 2
Εφαρμόζουμε με κόλλα γωνιάστρας τους θαλάμους του προφίλ όπου θα μπουν οι γωνίες σύνδεσης.
Για καλύτερη εφαρμογή και γρηγορότερη συγκόλληση, πριν την τοποθέτηση της κόλλας, ψεκάστε το θάλαμο των γωνιών με νερό.

STEP 2
Prepare the profile chambers with adhesive glue. Achieve better results by spraying the chamber with water before.



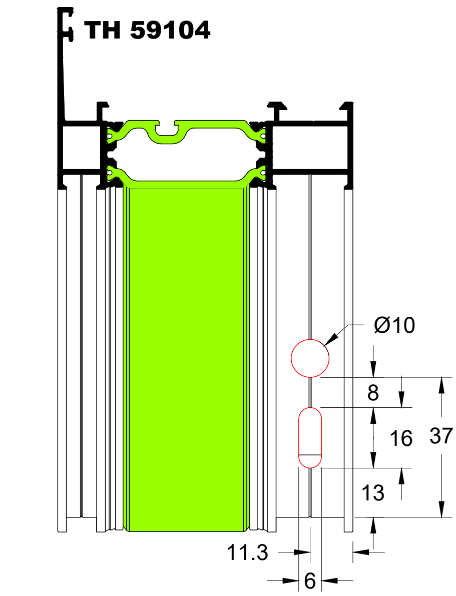
BHMA 3
Με χρήση ενός ζουμπά, τοποθετούμε τις καβίλιες στις ανάλογες θέσεις ώστε να επιτύχουμε μια σταθερή συναρμογή. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας μονταρίσματος θα πρέπει η κατασκευή να παραμείνει σε ήρεμη θέση για 24 ώρες έως ότου στεγνώσει η κόλλα.

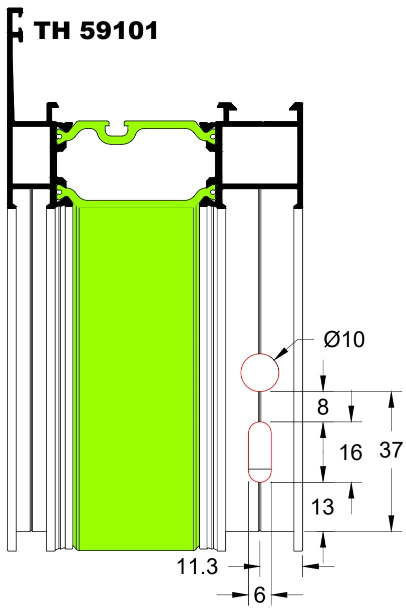
STEP 3
Using appropriate instrument, install the pins in order to achieve a steady assembly. Don't move the assembled parts for 24 hours until the glue gets completely dry.

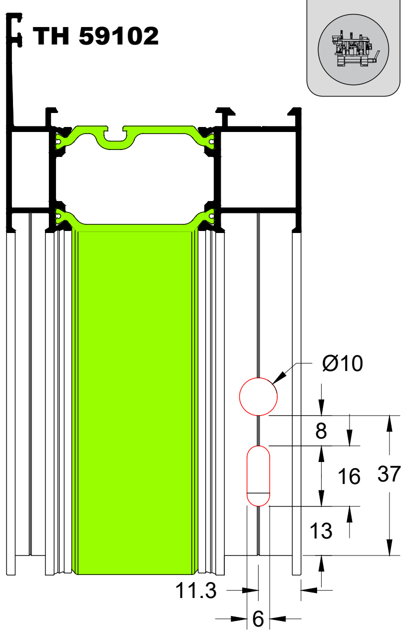
Πρώτα καρφώνουμε την καβίλια στον μικρό θάλαμο και έπειτα στον μεγάλο.
First press fit the pin in the small chamber and then in the larger.

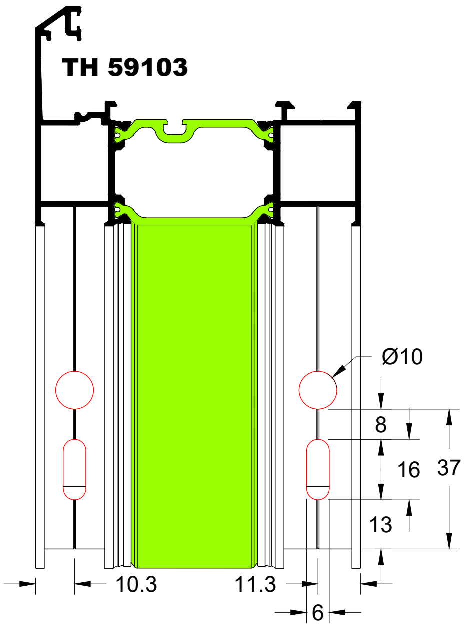
Κατεργασία Προφίλ για Σύνδεση με Μηχανική Γωνία Συνδέσεως
Profile's Milling for Joining with Corner Joint

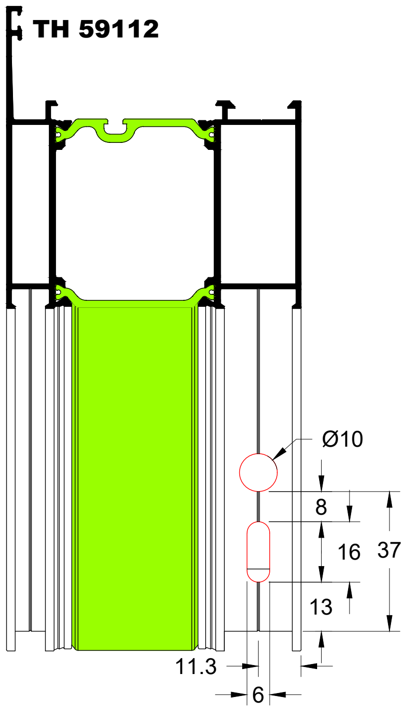
No 5

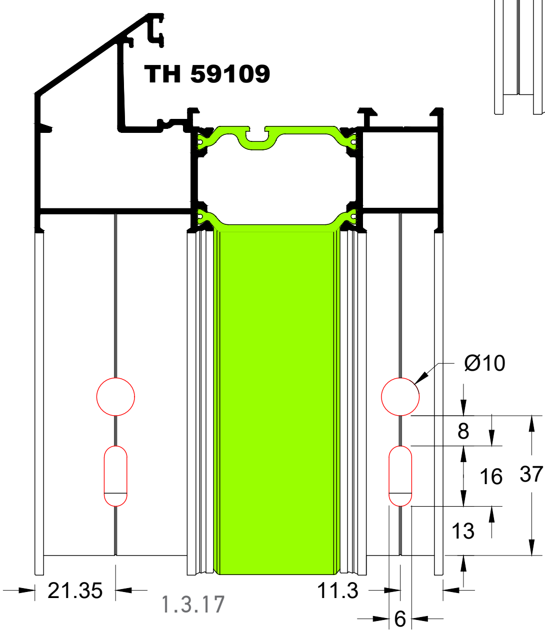








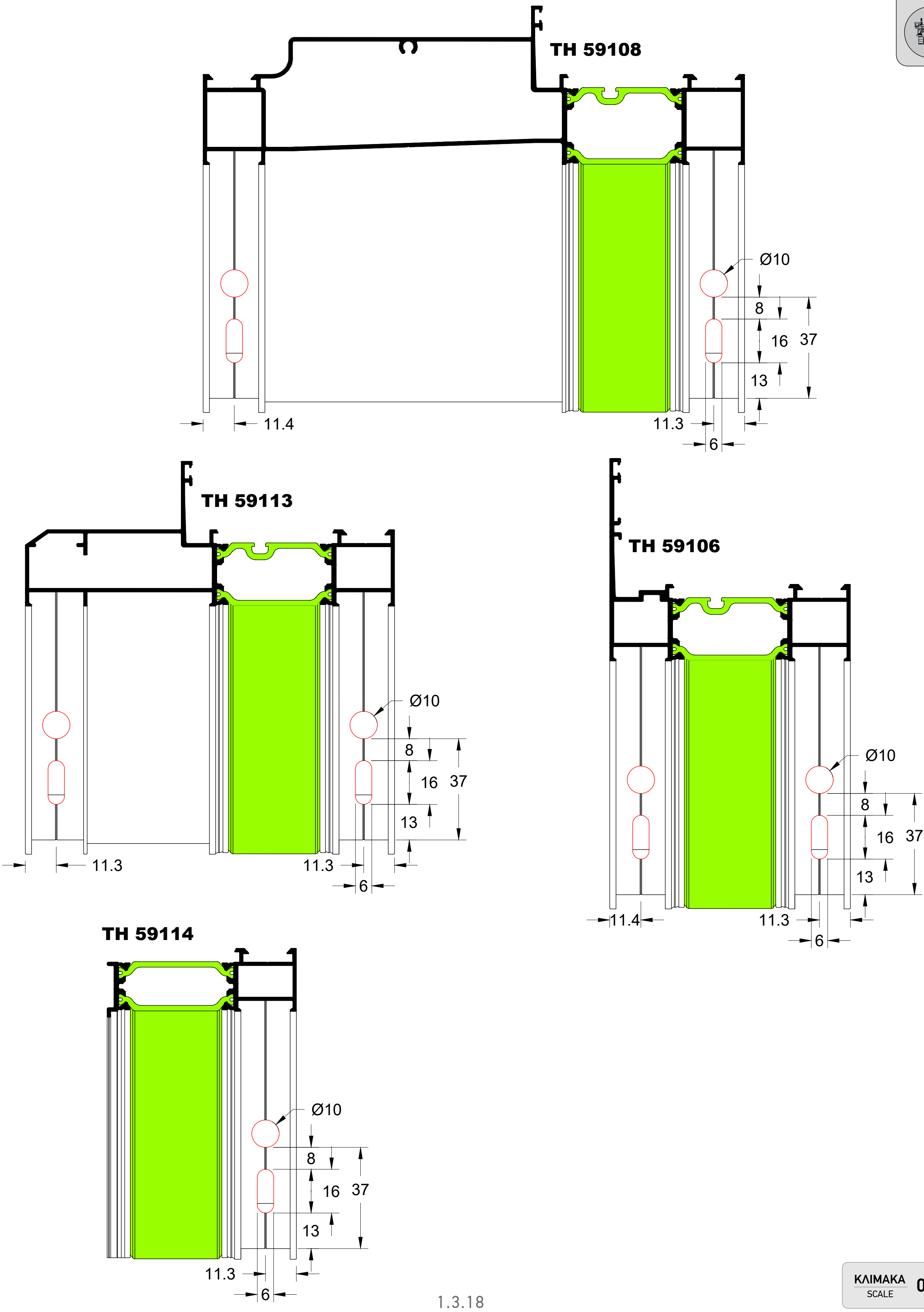




ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.5:1

Κατεργασία Προφίλ για Σύνδεση με Μηχανική Γωνία Συνδέσεως
Profile's Milling for Joining with Corner Joint

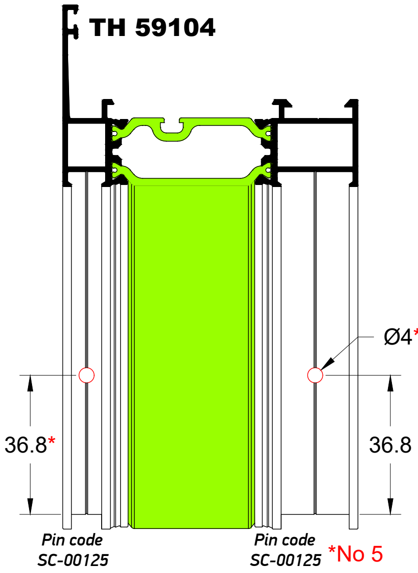
No 5

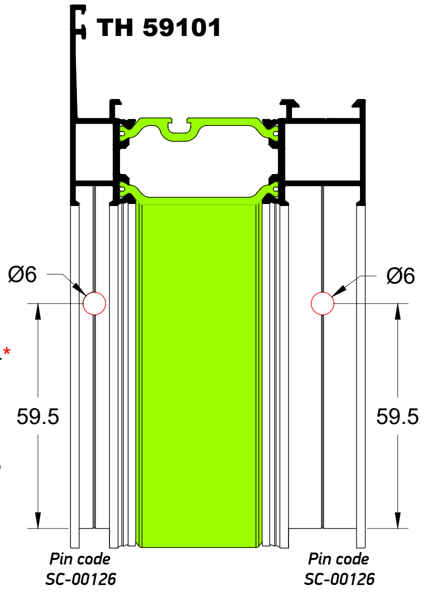


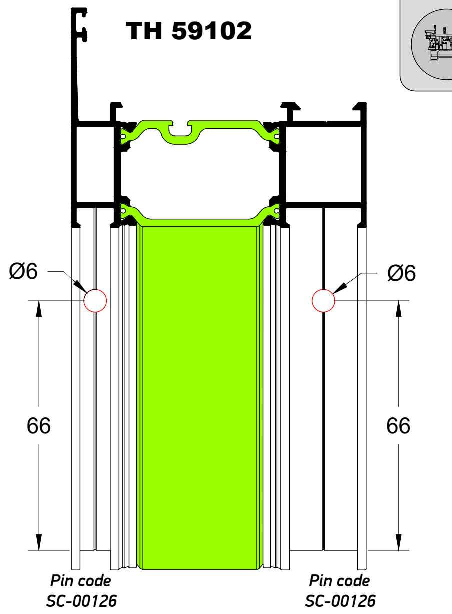
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE
0.5:1

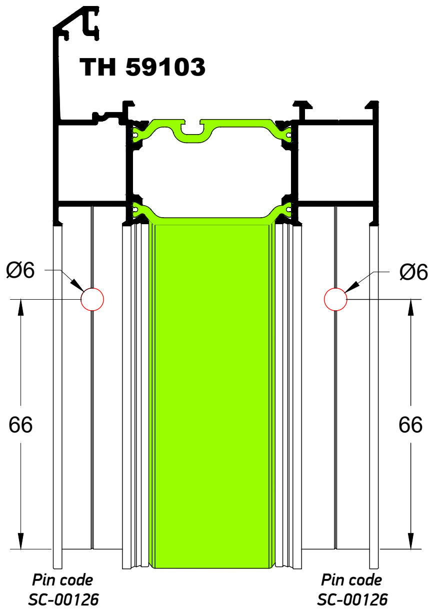
Κατεργασία Προφίλ για Σύνδεση με Καβίλια
Profile's Milling for Joining With Pin

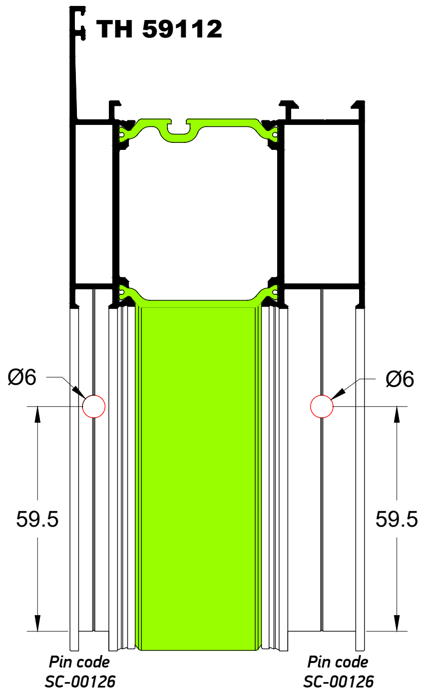
No 7

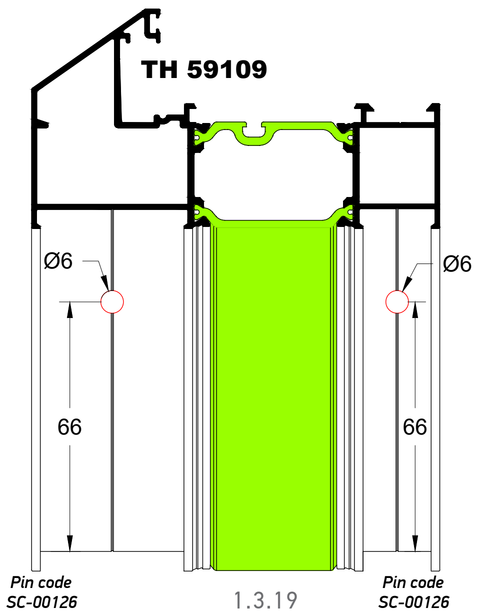






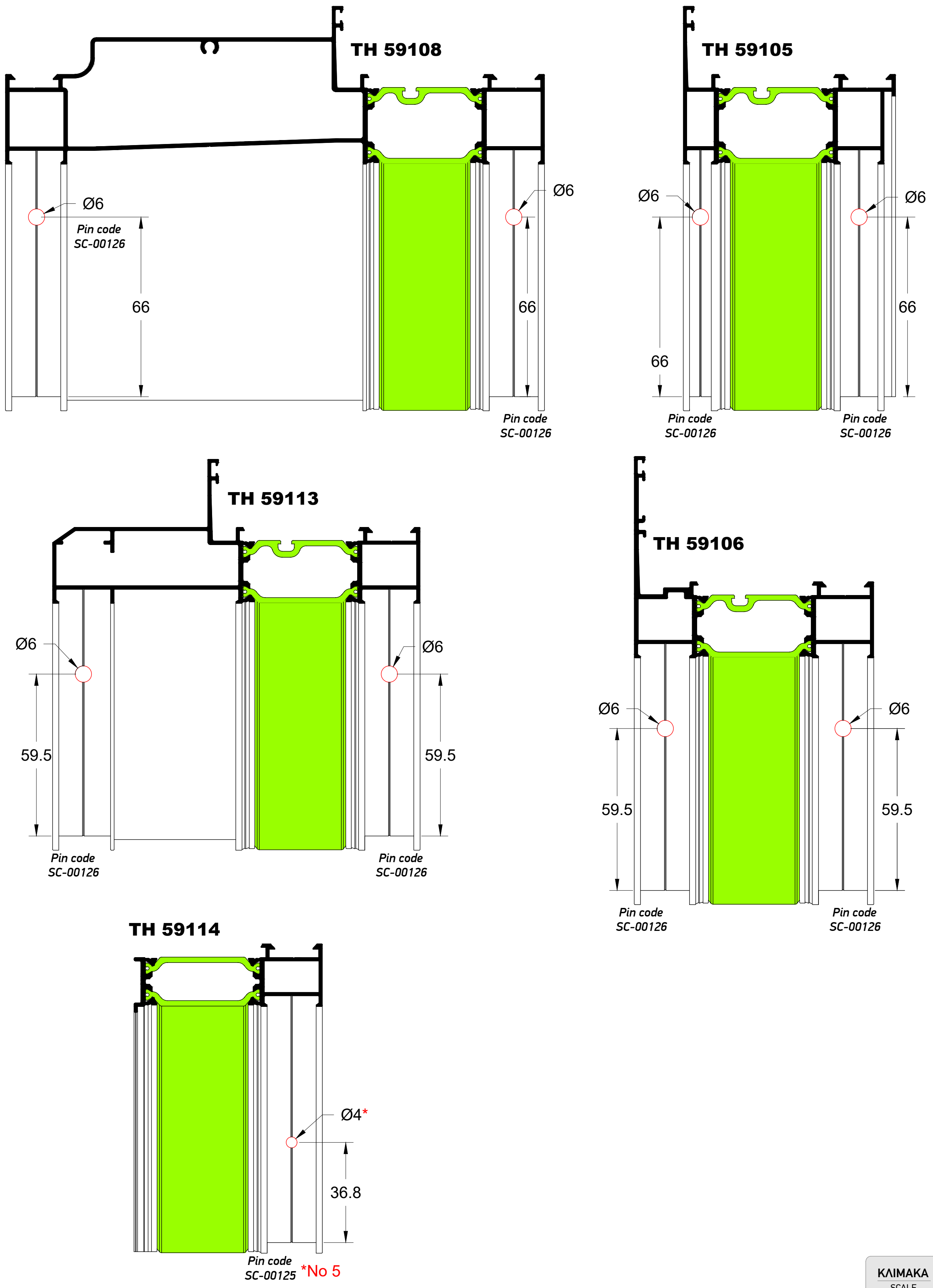






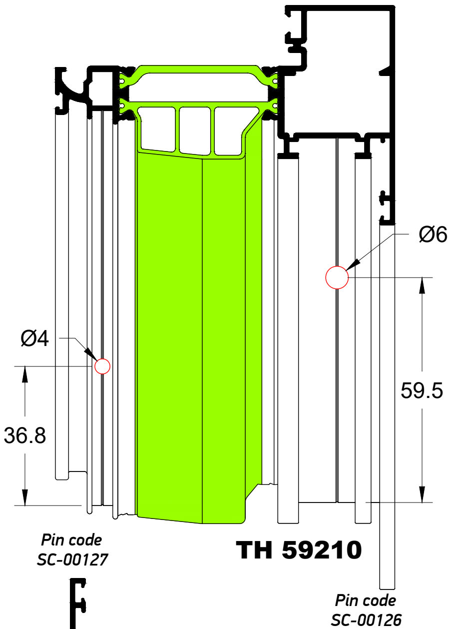
ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.5:1

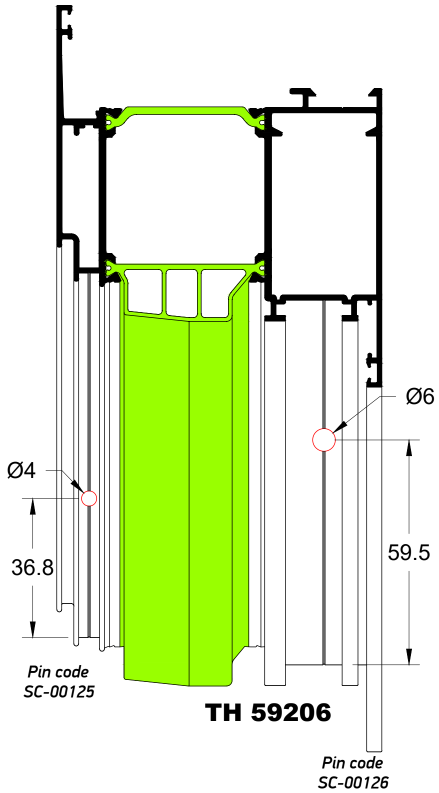
Κατεργασία Προφίλ για Σύνδεση με Καβίλια
Profile's Milling for Joining With Pin

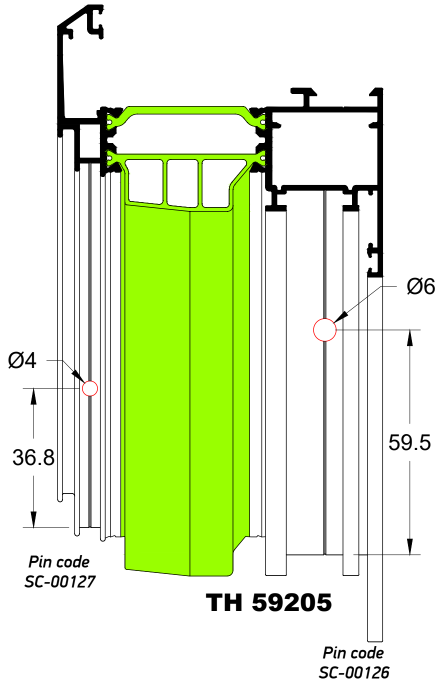


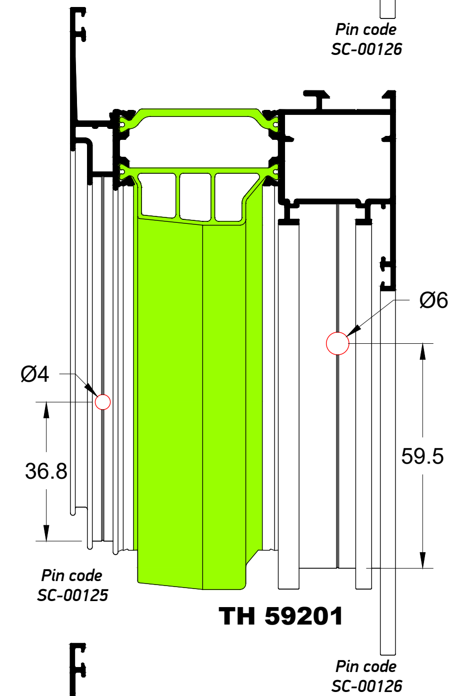
ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.5:1

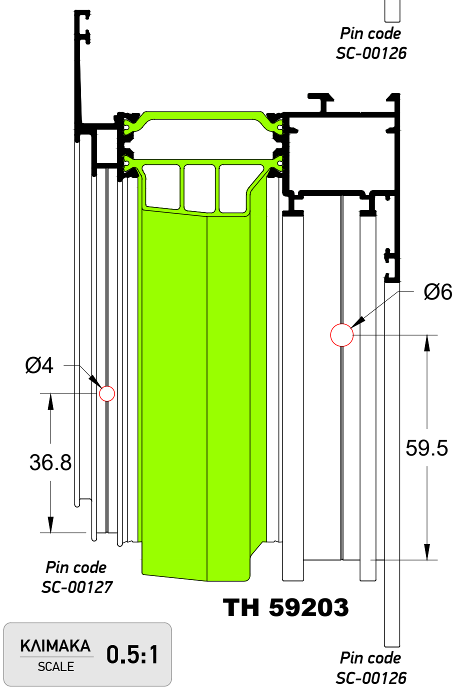
Κατεργασία Προφίλ για Σύνδεση με Καβίλια
Profile's Milling for Joining With Pin

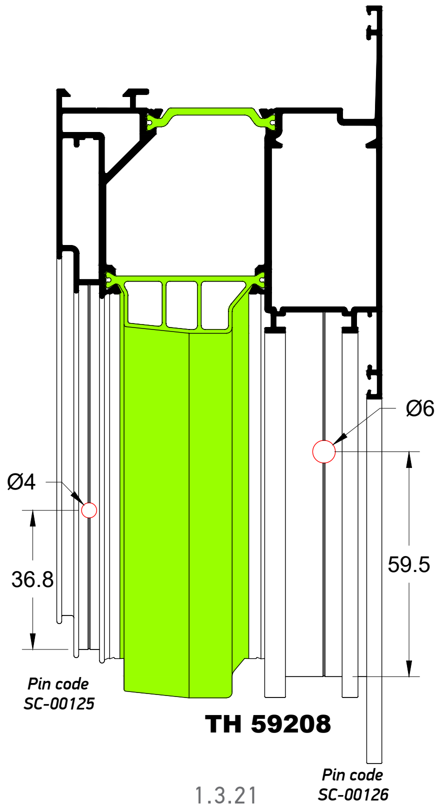


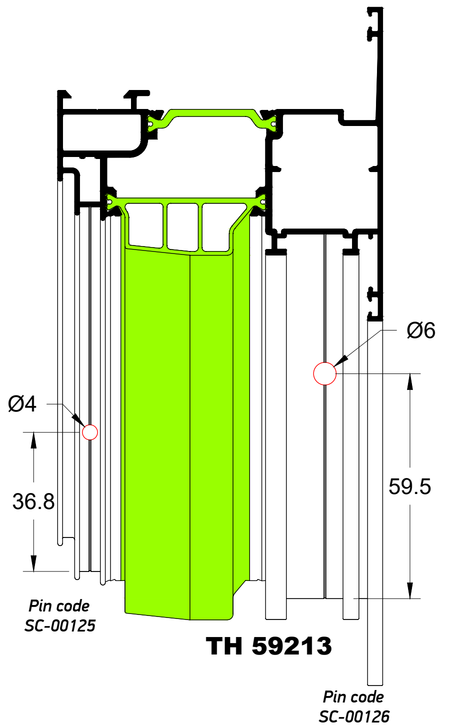








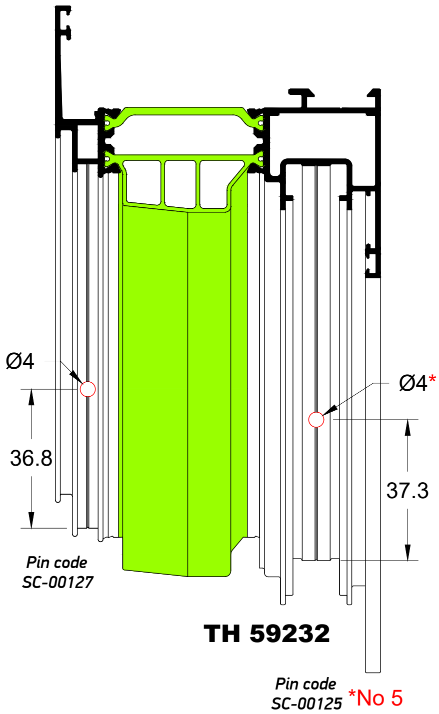


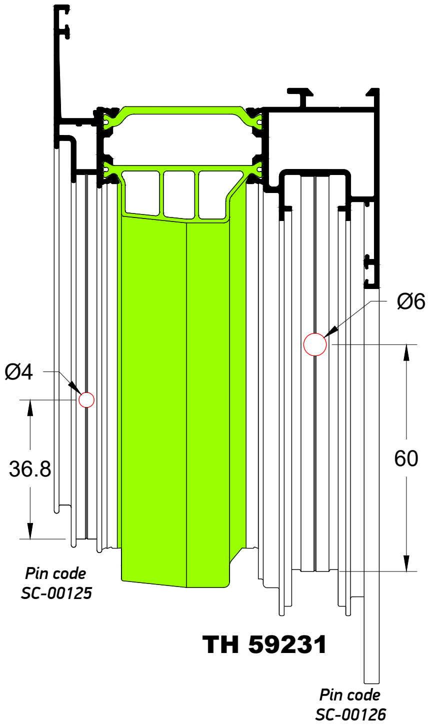


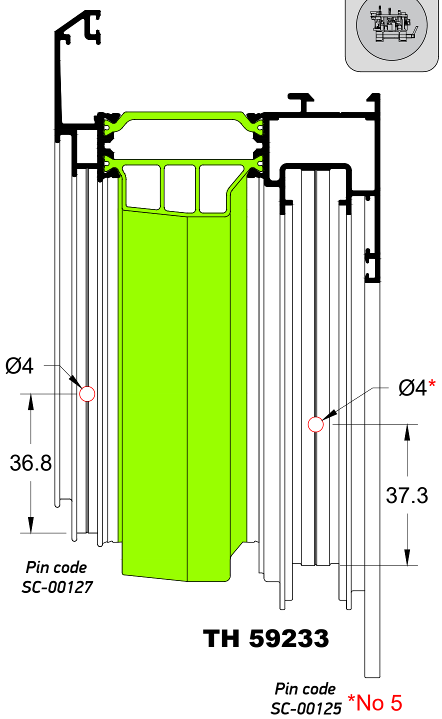
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE
0.5:1

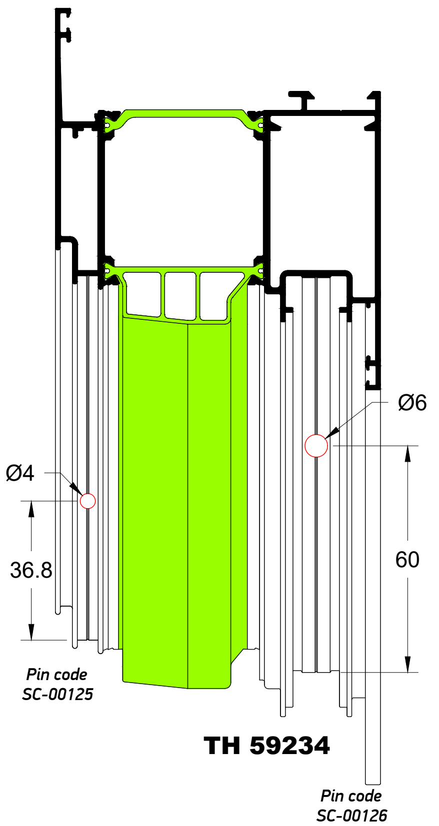
Κατεργασία Προφίλ για Σύνδεση με Καβίλια
Profile's Milling for Joining With Pin

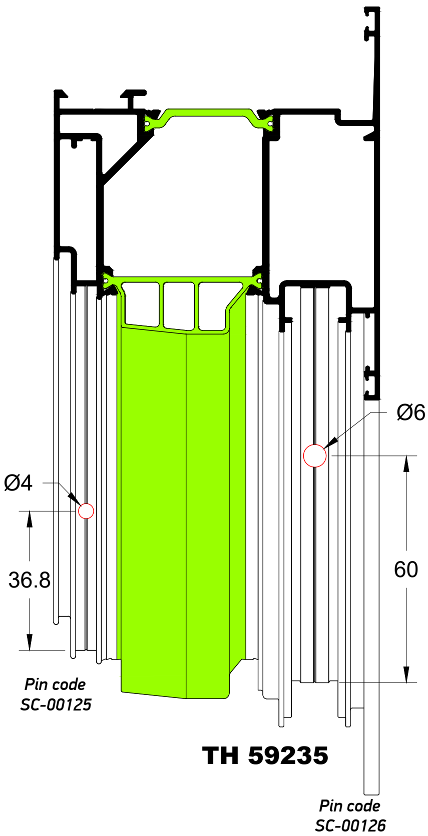
No 7
&
No 10

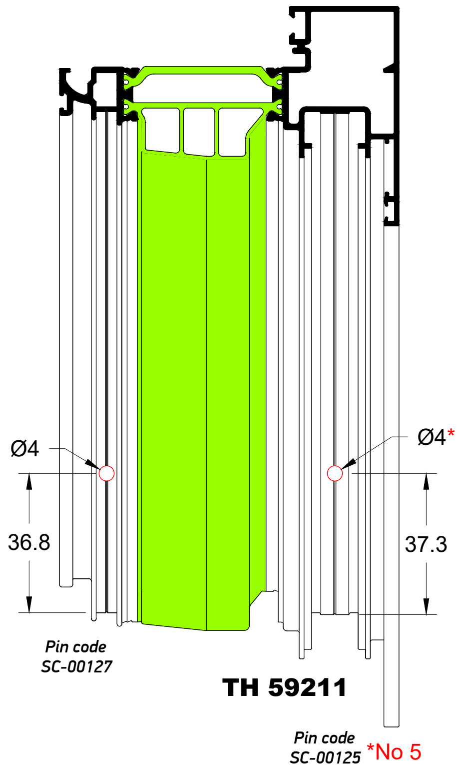






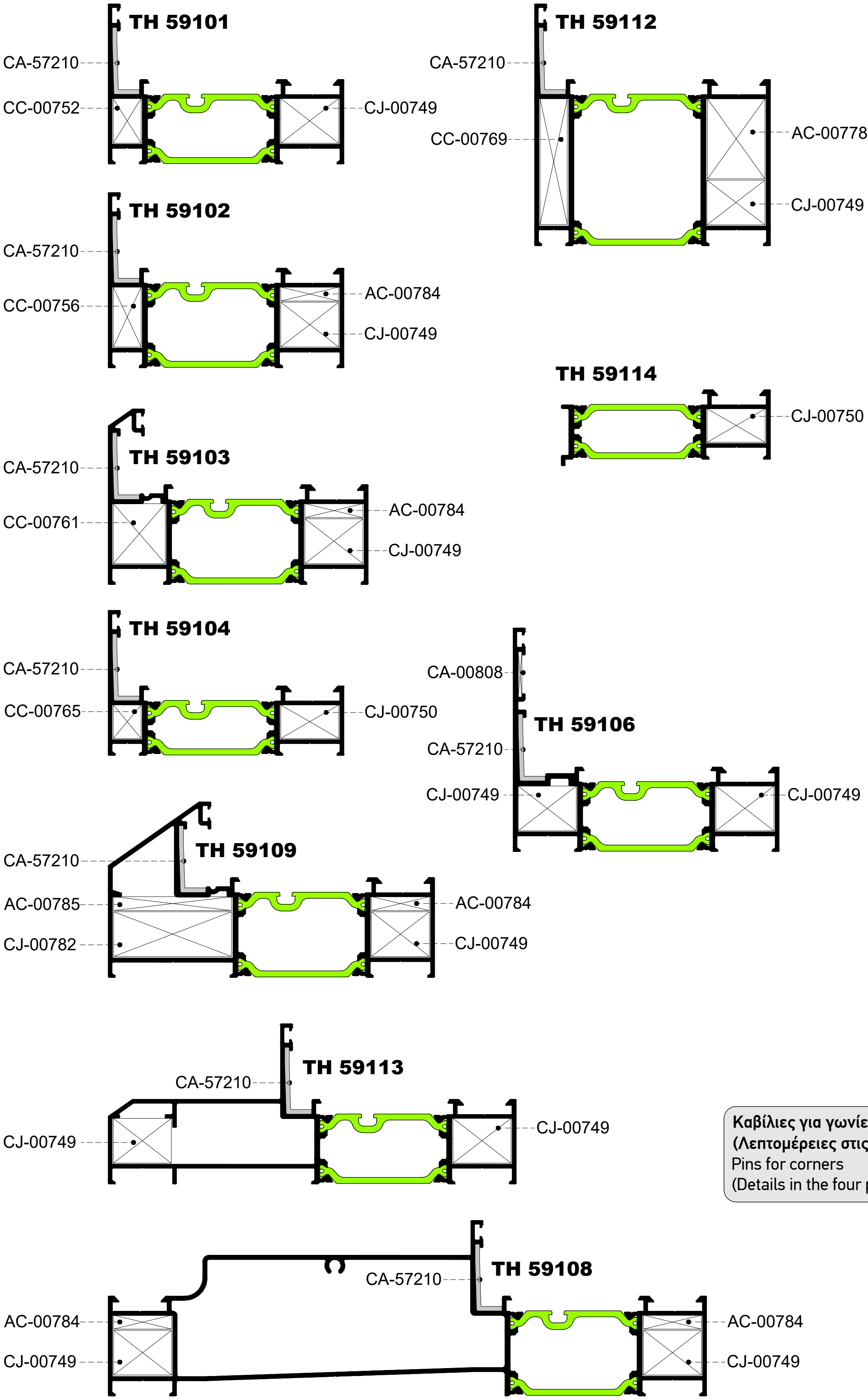


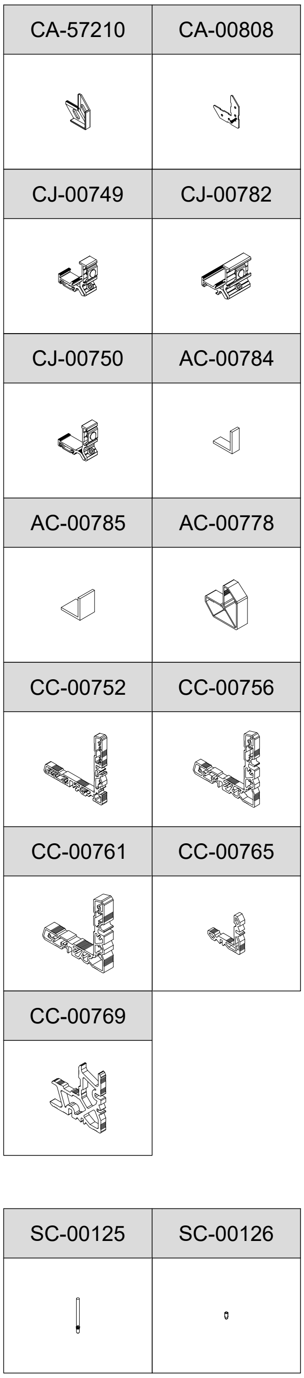




ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.5:1

Γωνίες Συνδέσεως (με βίδα & καβίλια) και Γωνίες Ευθυγραμμίσεως
Corner Joints (with screw & pin) and Alignment Corners

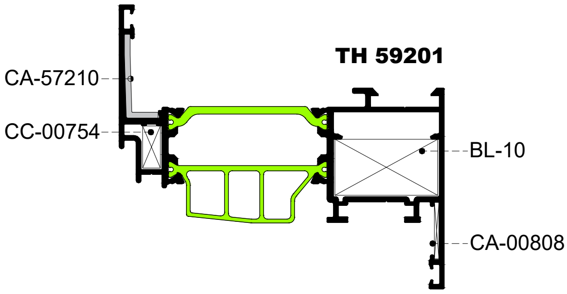


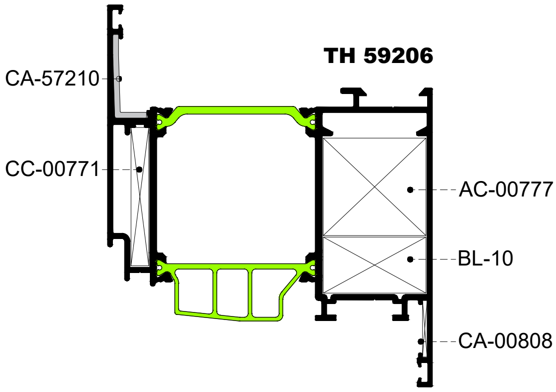


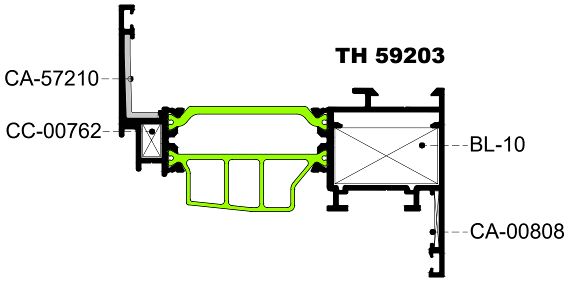
Καβίλιες για γωνίες
(Λεπτομέρειες στις προηγούμενες τέσσερις σελίδες)
Pins for corners
(Details in the four previous pages)

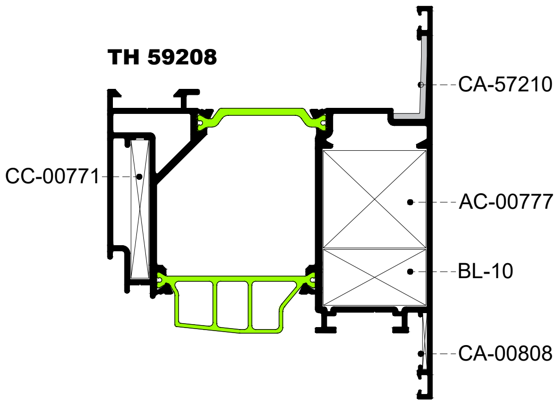
ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.5:1

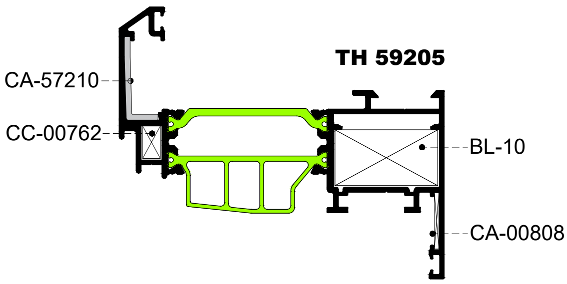
Γωνίες Συνδέσεως (με βίδα & καβίλια) και Γωνίες Ευθυγραμμίσεως
Corner Joints (with screw & pin) and Alignment Corners

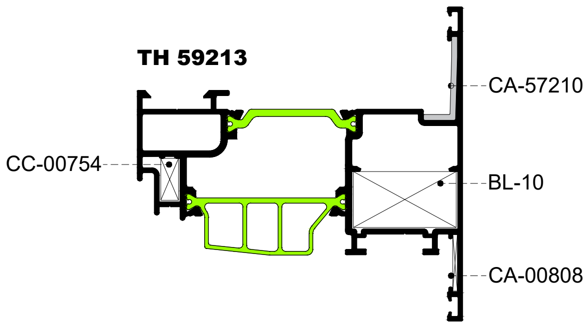


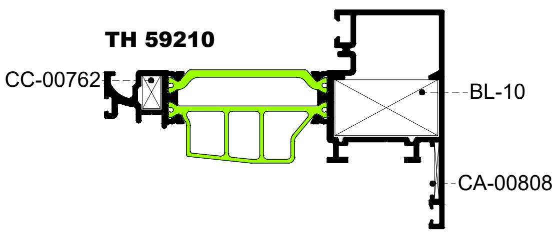


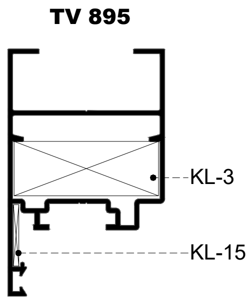








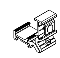
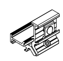
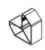
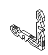
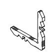
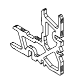




CA-57210

CA-00808

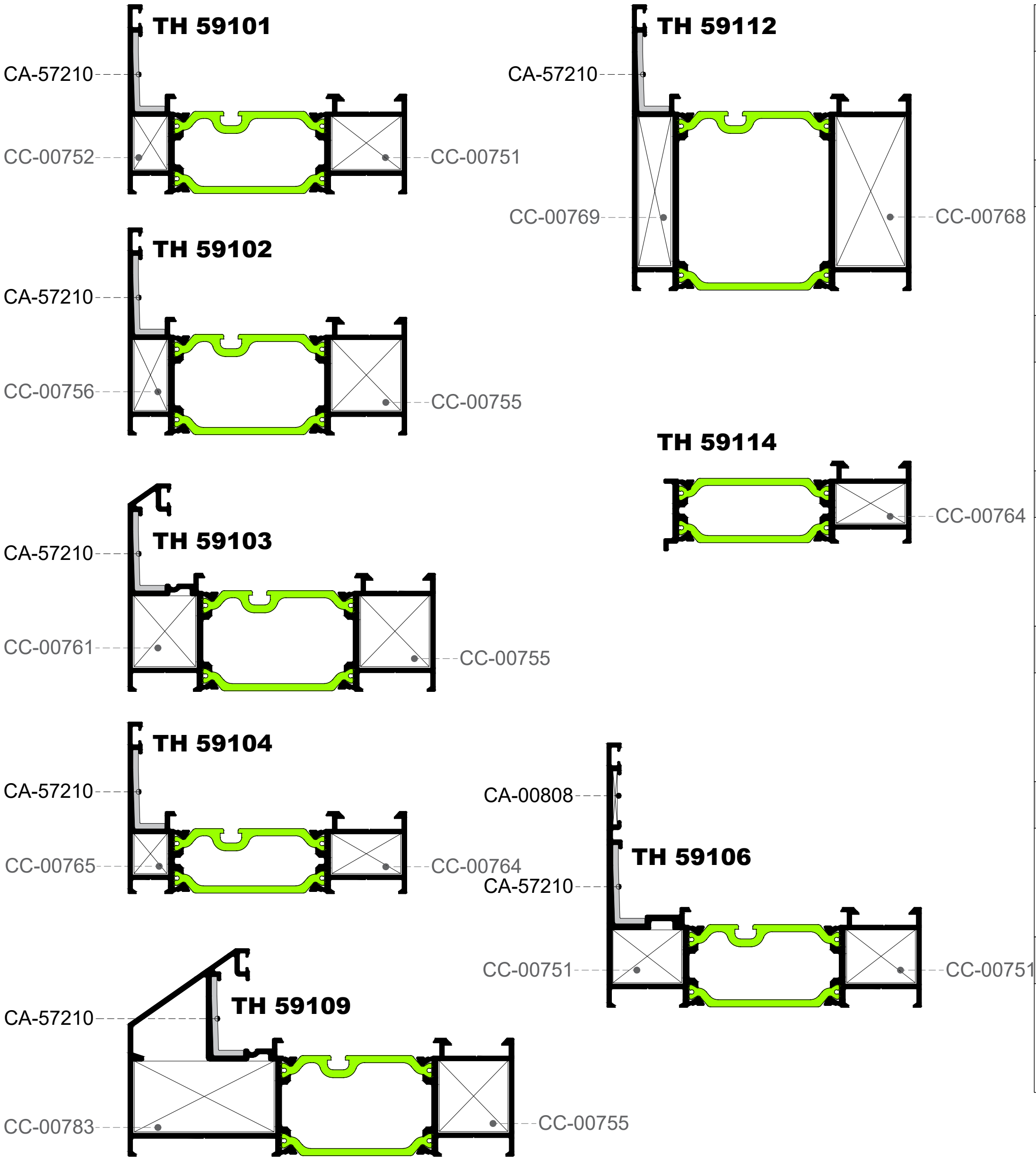
KL-15

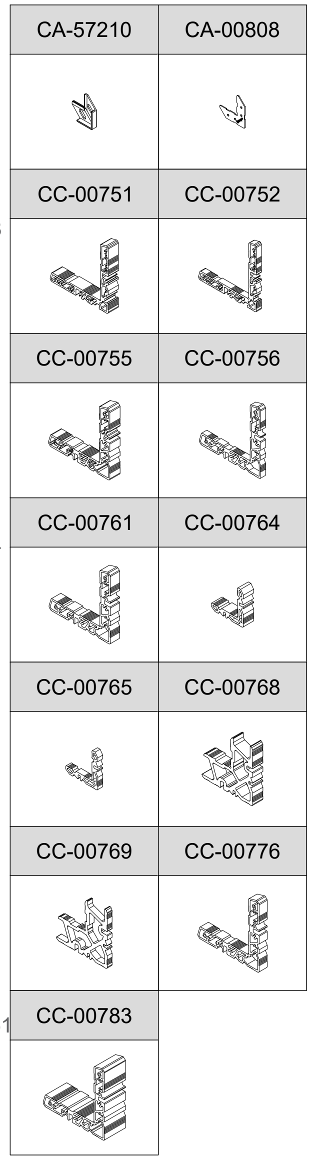
BL-10

KL-3

AC-00777

CC-00754

CC-00762

CC-00771


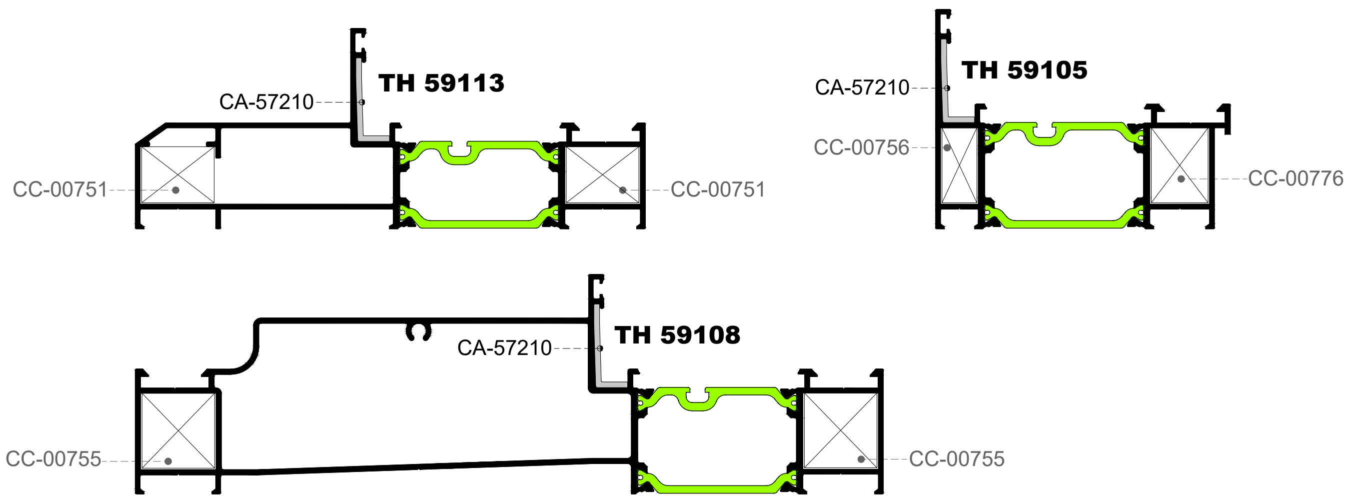
SC-00125	SC-00126	SC-00127

Καβίλιες για γωνίες
(Λεπτομέρειες στις προηγούμενες πέντε σελίδες)
Pins for corners
(Details in the five previous pages)

Γωνίες Συνδέσεως (γωνιάστρας) και Γωνίες Ευθυγραμμίσεως
Corner Joints (crimping corners) and Alignment Corners

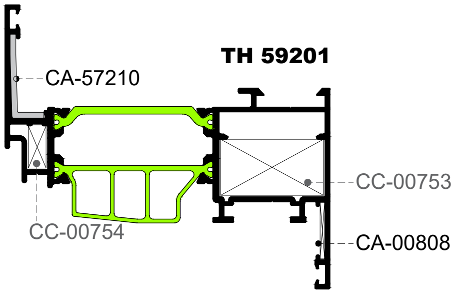


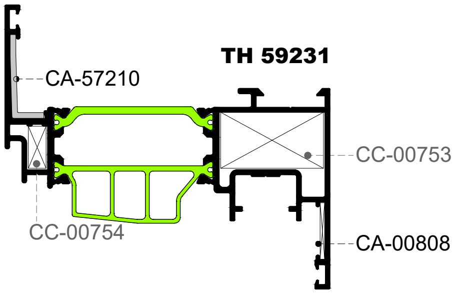


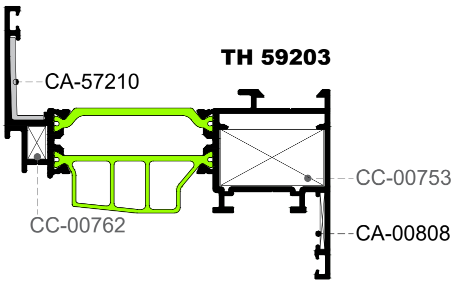


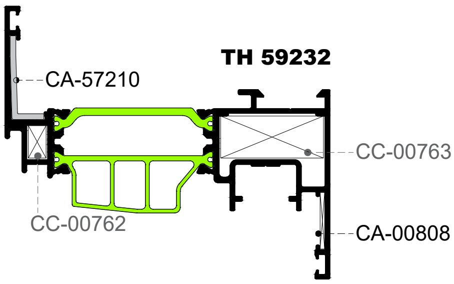
ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.5:1

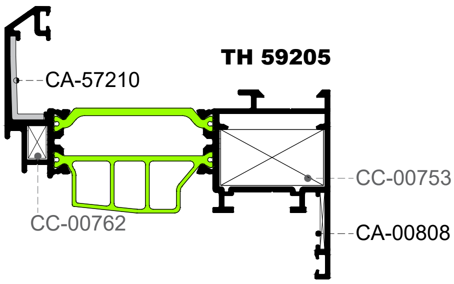
Γωνίες Συνδέσεως (γωνιάστρας) και Γωνίες Ευθυγραμμίσεως
Corner Joints (crimping corners) and Alignment Corners

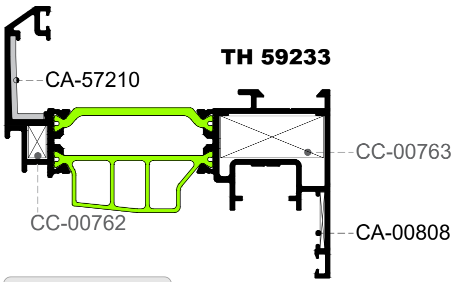


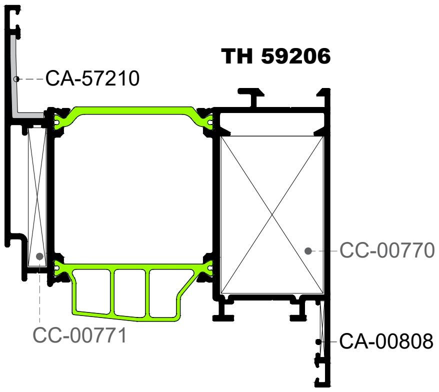


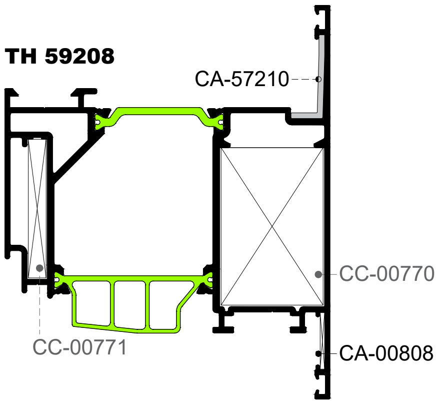


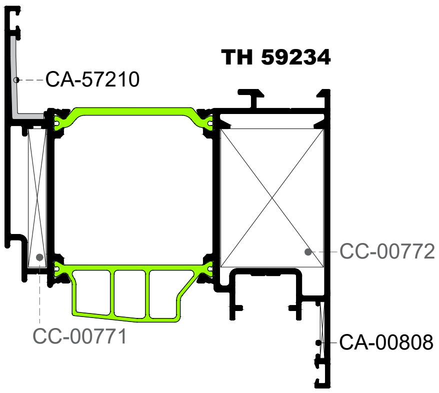


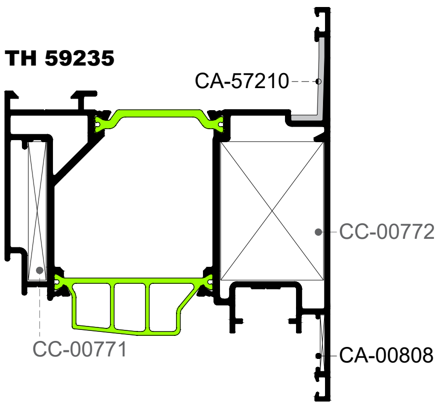


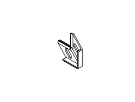
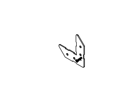
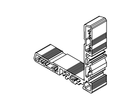
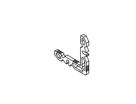
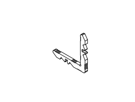
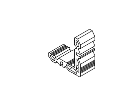
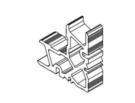
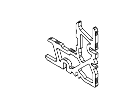
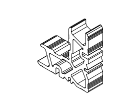
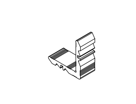


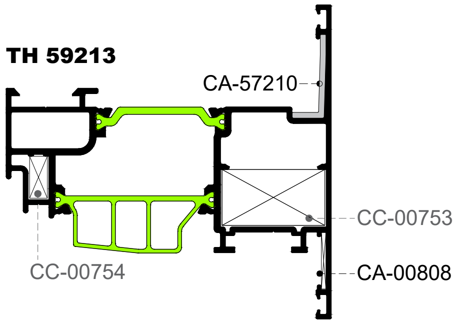


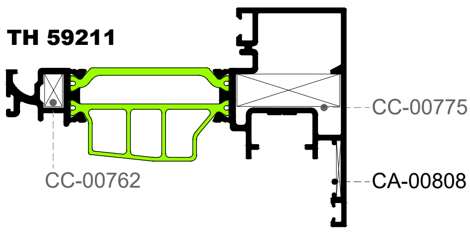


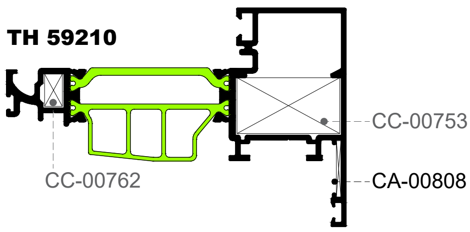




CA-57210	CA-00808
	
CC-00753	CC-00754
	
CC-00762	CC-00763
	
CC-00770	CC-00771
	
CC-00772	CC-00775
	

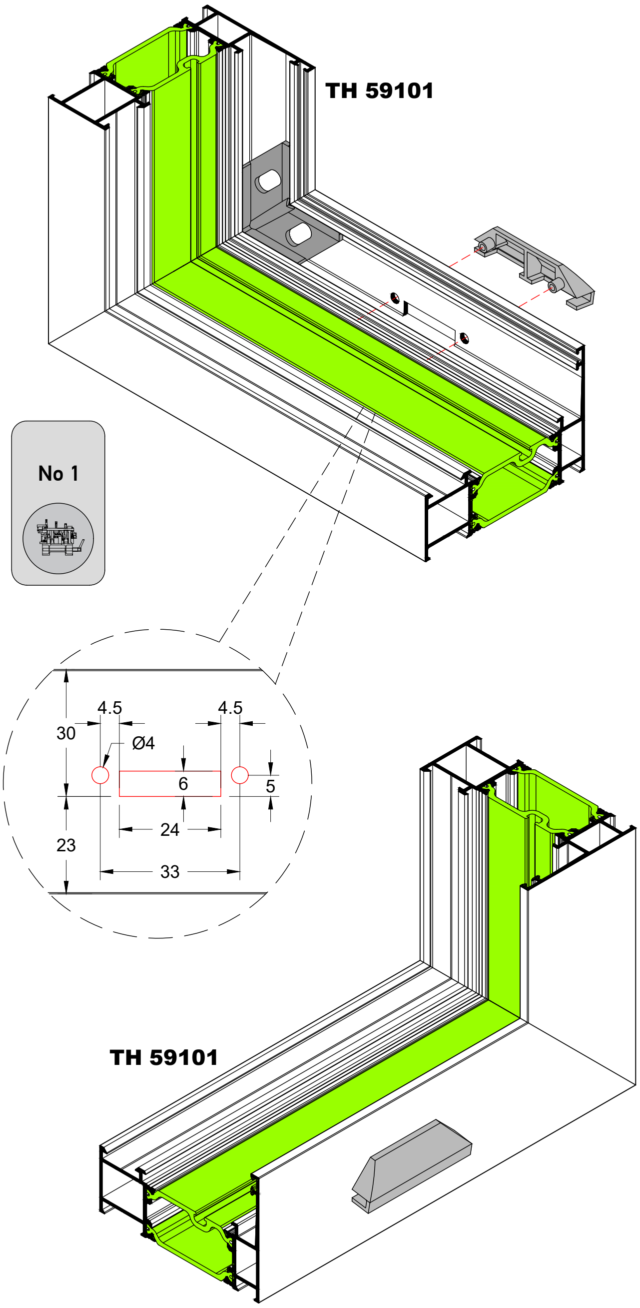


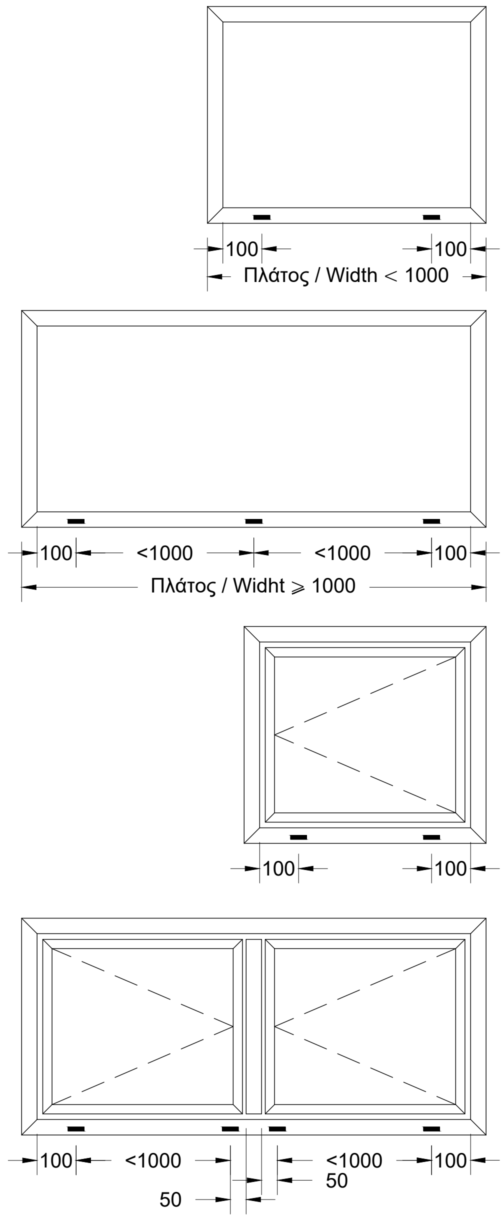




ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.5:1

Απορροή Υδάτων Κάσας
Water Drainage for Frame

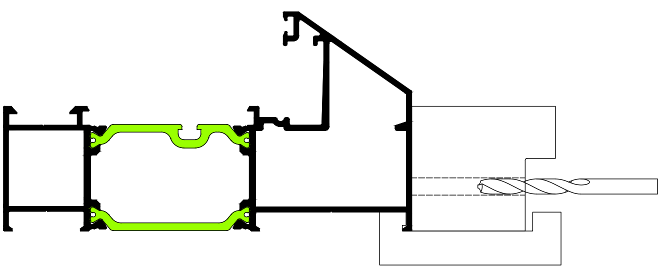




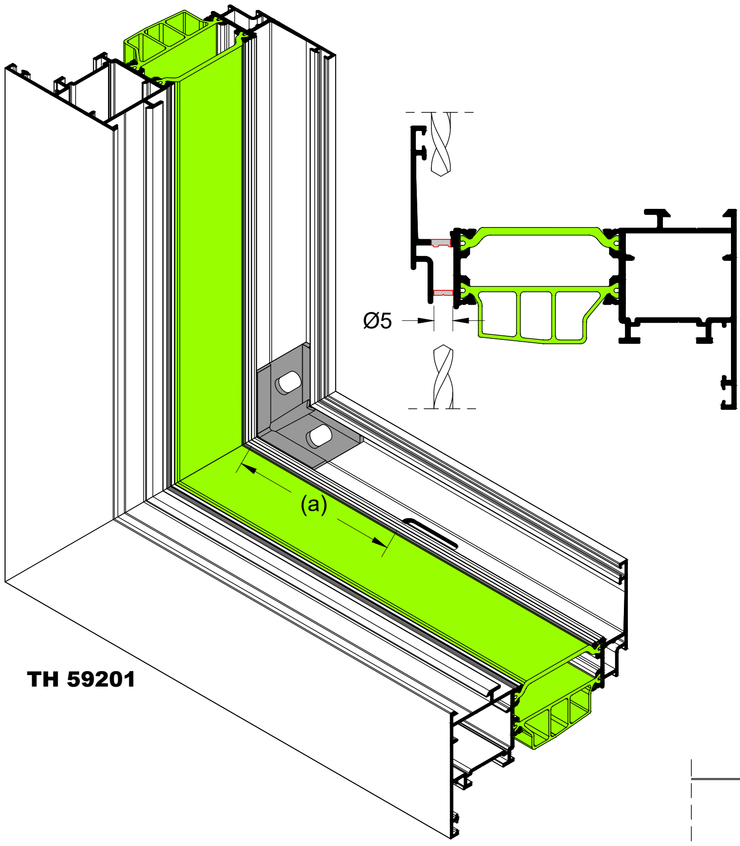
Χαντρώνουμε την κάσα στο πρεσσάκι, δημιουργώντας τους νεροχύτες για την απορροή των υδάτων. Στα ανοίγματα των νεροχυτών τοποθετούμε πλαστικές τάπες οι οποίες περιορίζουν την άμεση εισροή του αέρα και συμβάλουν στην ομαλή απορροή του νερού.
Cut the frame at the punching machine, in order to create drainage openings. Also install the appropriate plastic covers for better water drainage.

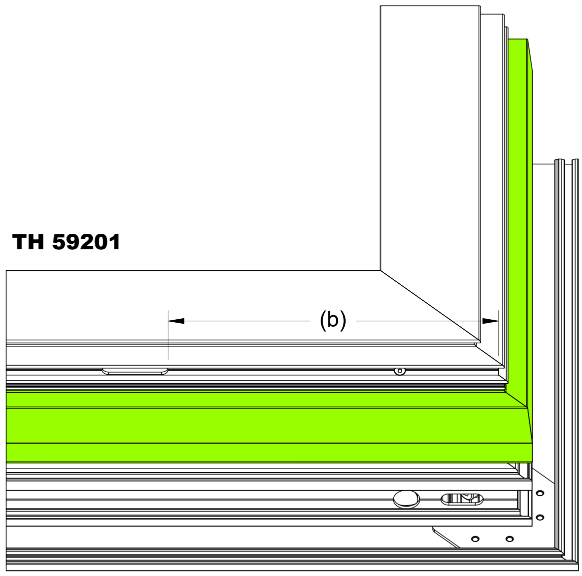
Ο αριθμός απορροών εξαρτάται πάντοτε από το πλάτος και το είδος του κουφώματος. Στα σχήματα επάνω φαίνεται ο ελάχιστος αριθμός απορροών σε ένα κούφωμα.
Refer to the drawings above for minimum number of drainage slots depending on the width and the frame typology.

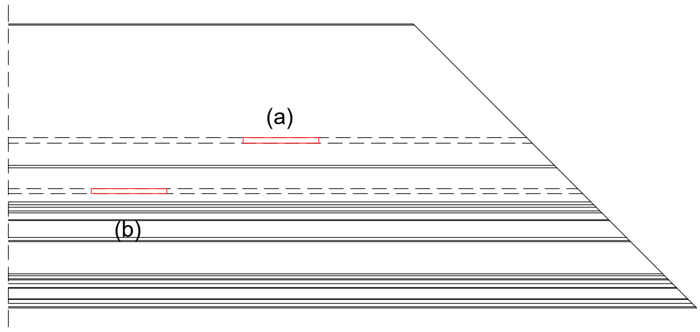
Το χάντρωμα νεροχύτη για τις κάσες TH 59108 , TH 59109 & TH 59113 γίνεται με την καλίμπρα DP-00133
For profiles TH 59108, TH 59109 & TH 59113 the milling for drainage it's done with the drilling guide DP-00133

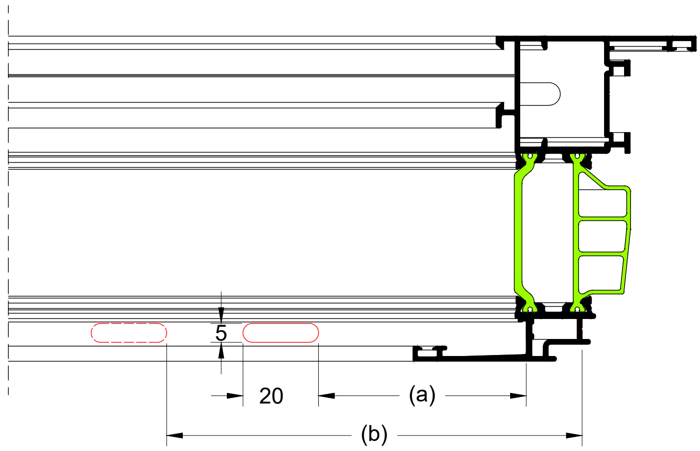


Απορροή Υδάτων Φύλλου
Water Drainage for Sash









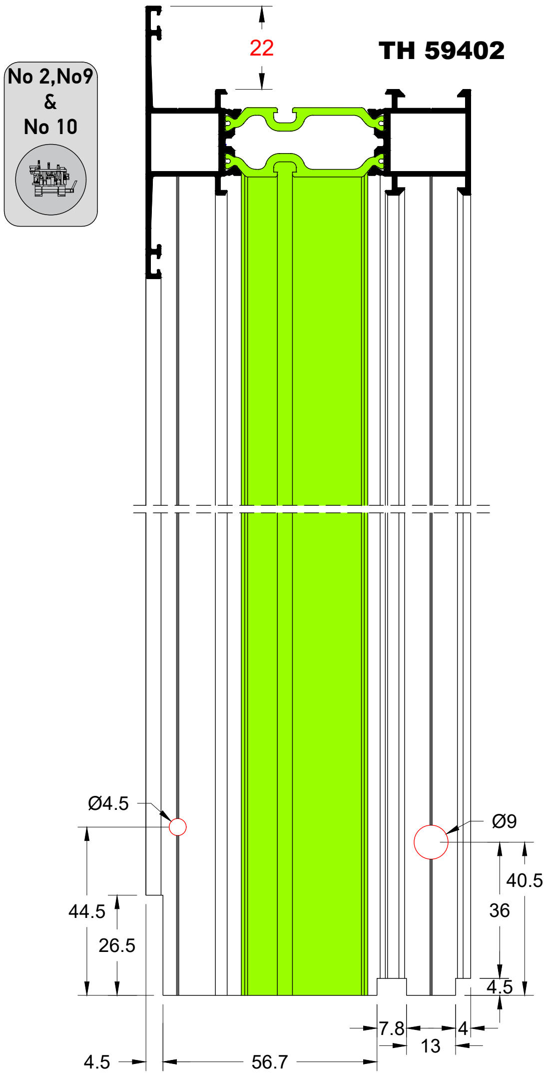
	TH 59201, TH 59231, TH 59203, TH 59205, TH 59210, TH 59211, TH 59232, TH 59233	TH 59206, TH 59208, TH 59234, TH 59235
a	55mm	60mm
b	147mm	181mm

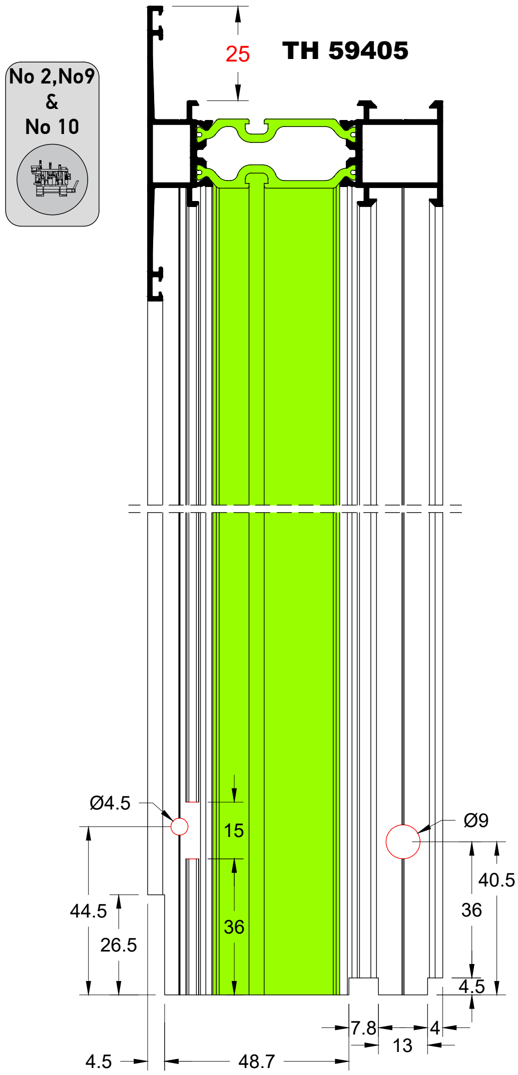
ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.5:1

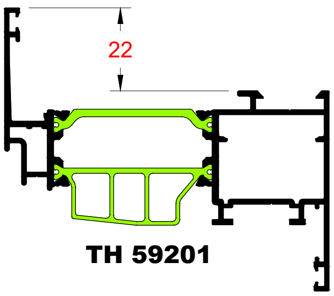
Κατεργασία Χωρισμάτων
Transom Milling

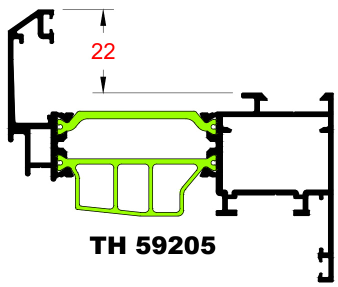
Κατεργασία με ξελουριστικό δίσκο
Milling with
MC-59416

Κατεργασία με ξελουριστικό δίσκο
Milling with
MC-59415







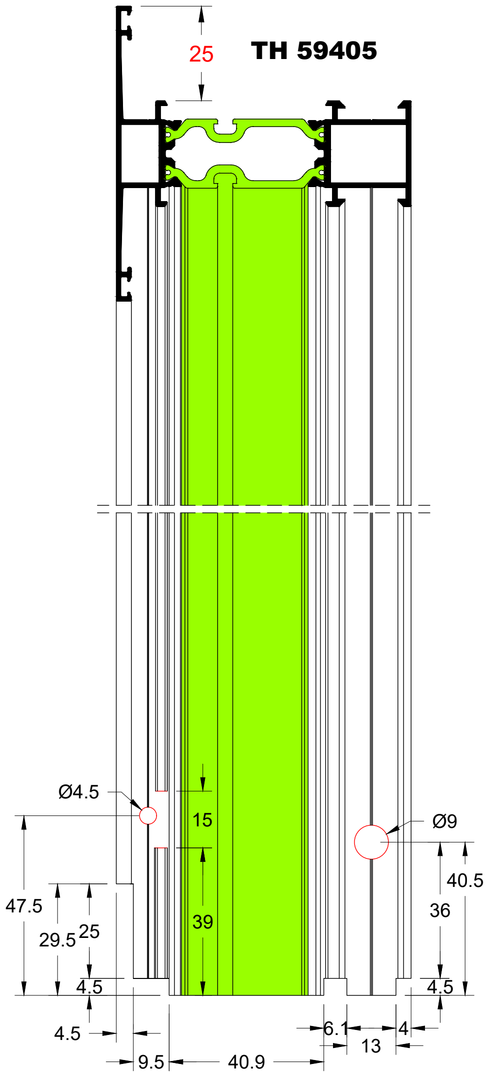


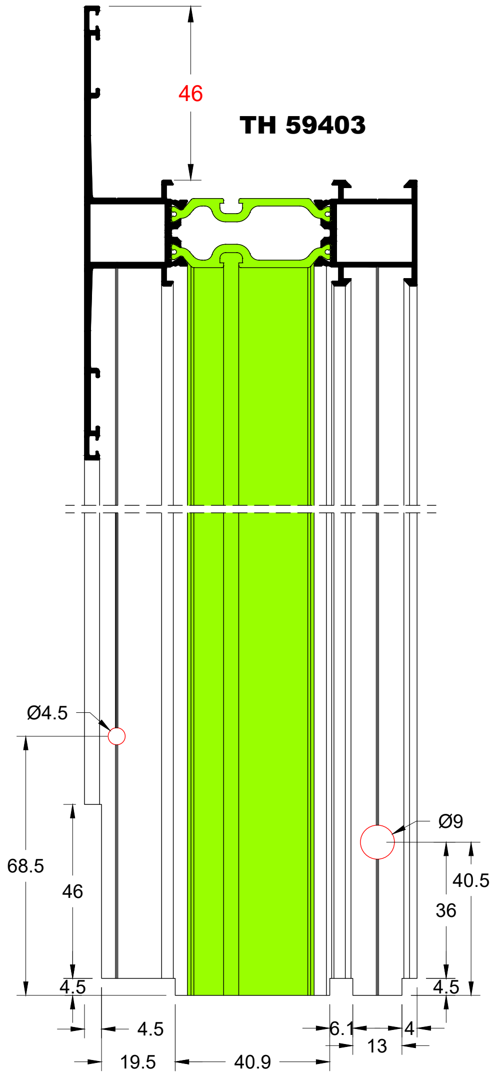
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE
0.5:1

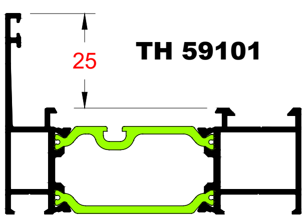
Κατεργασία Χωρισμάτων
Transom Milling

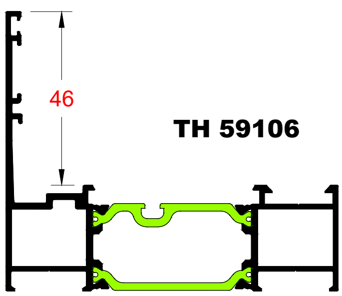
Κατεργασία με ξελουριστικό δίσκο
Milling with
MC-59414

Κατεργασία με ξελουριστικό δίσκο
Milling with
MC-59417



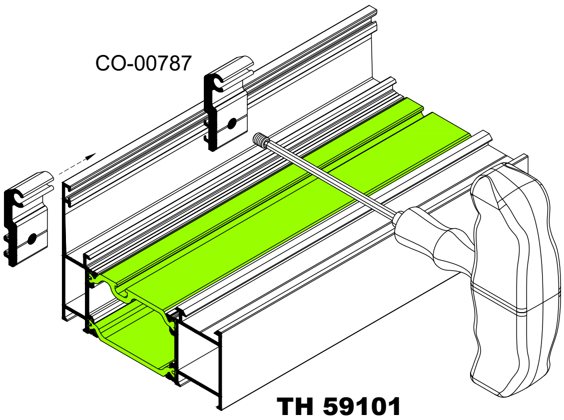


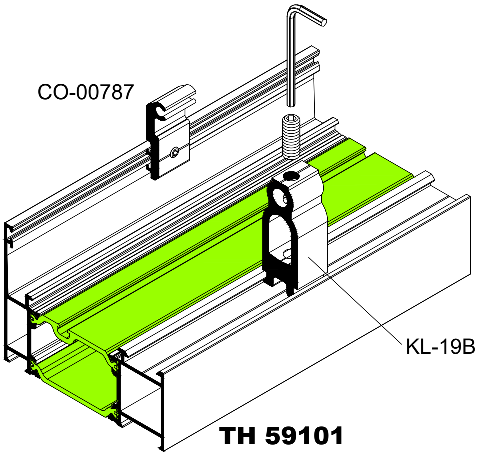




ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE
0.5:1

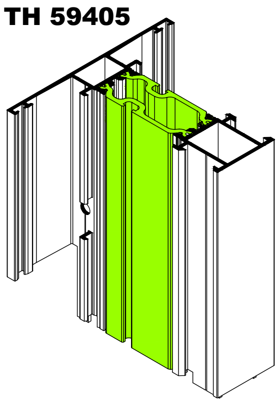
Οδηγίες Τοποθετησης Χωρίσματος
Instructions for Transom Assembly





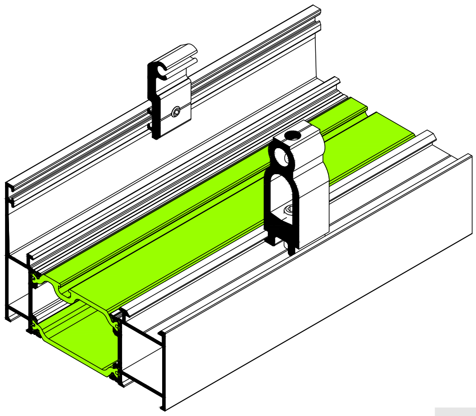
ΒΗΜΑ 1
Συρταρώνουμε τον σύνδεσμο CO-00787 και KL-19B και βιδώνουμε όπως στο σχήμα.

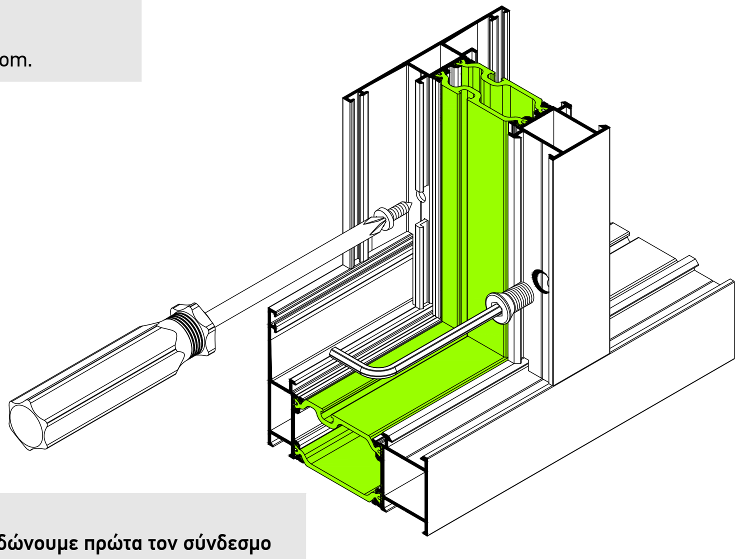
STEP 1
Slide the connectors CO-00787 and KL-19B into the frame and tighten as shown.



ΒΗΜΑ 2
Τοποθετούμε το χώρισμα.

STEP 2
Place the transom.

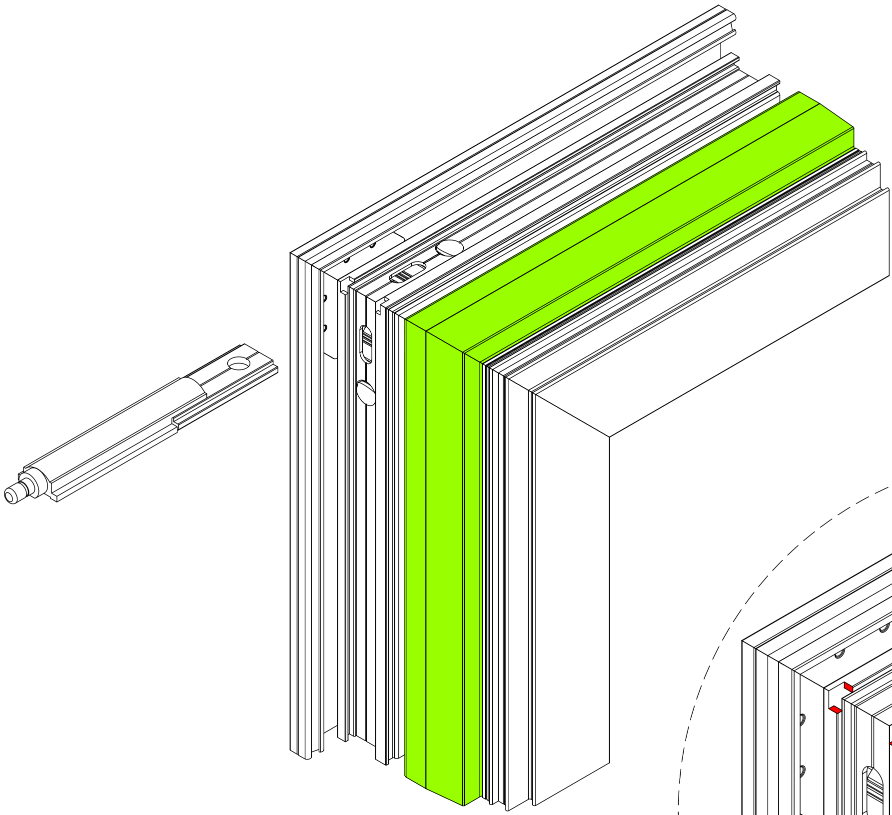


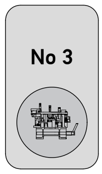


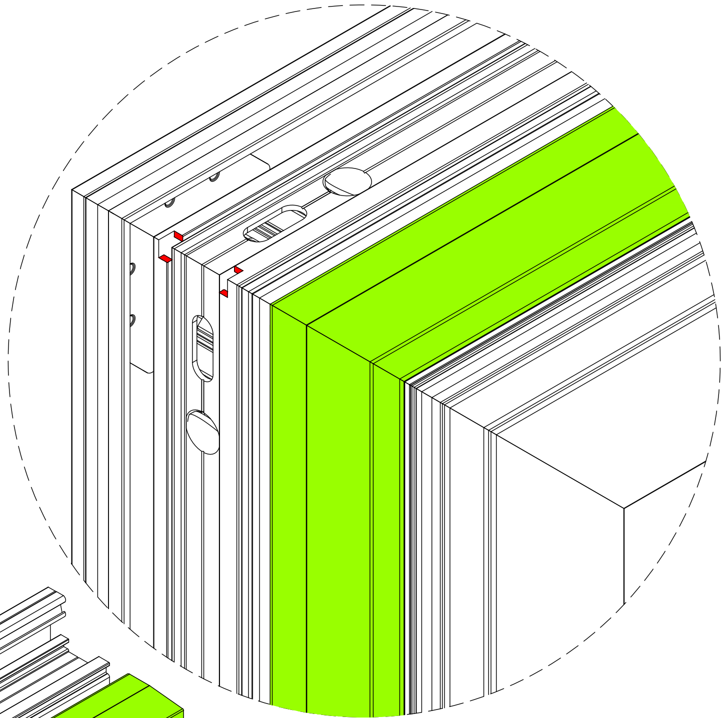
ΒΗΜΑ 3
Τέλος, βιδώνουμε πρώτα τον σύνδεσμο CO-00787 και έπειτα τον KL19-B.

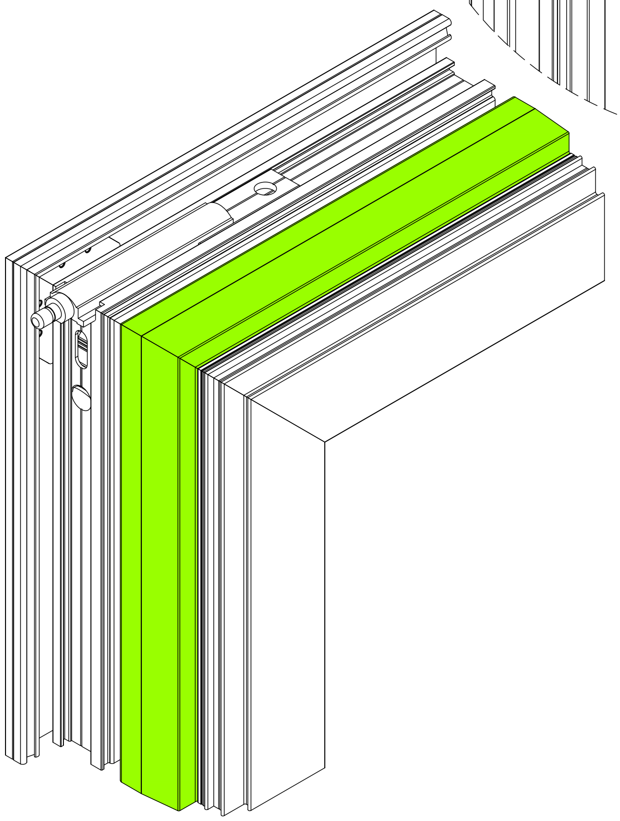
STEP 3
Finally, tighten first CO-00787 and then the KL-19B connectors.

Ξενύχιασμα Φύλλου
Rod Insertion for European groove Sashes

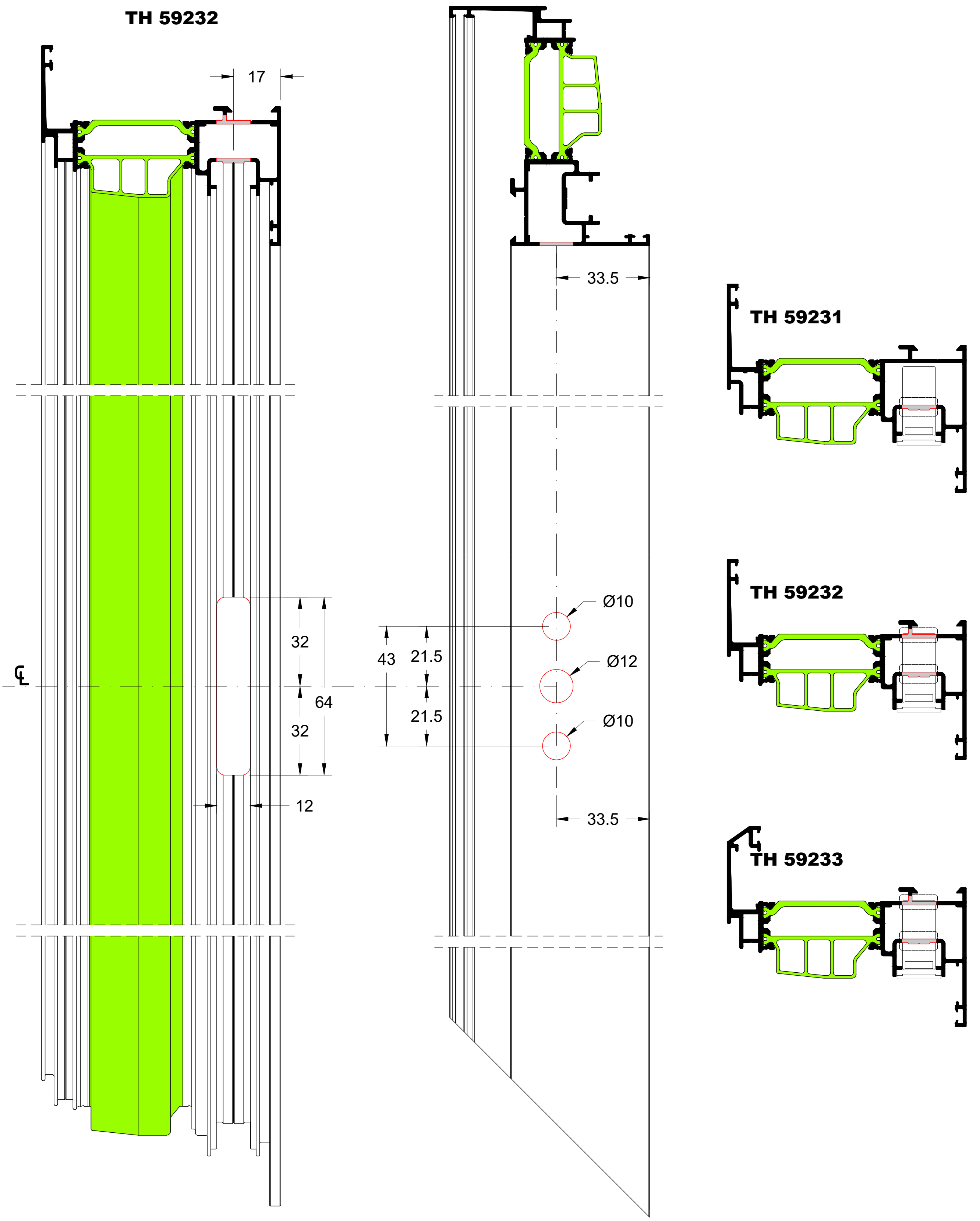






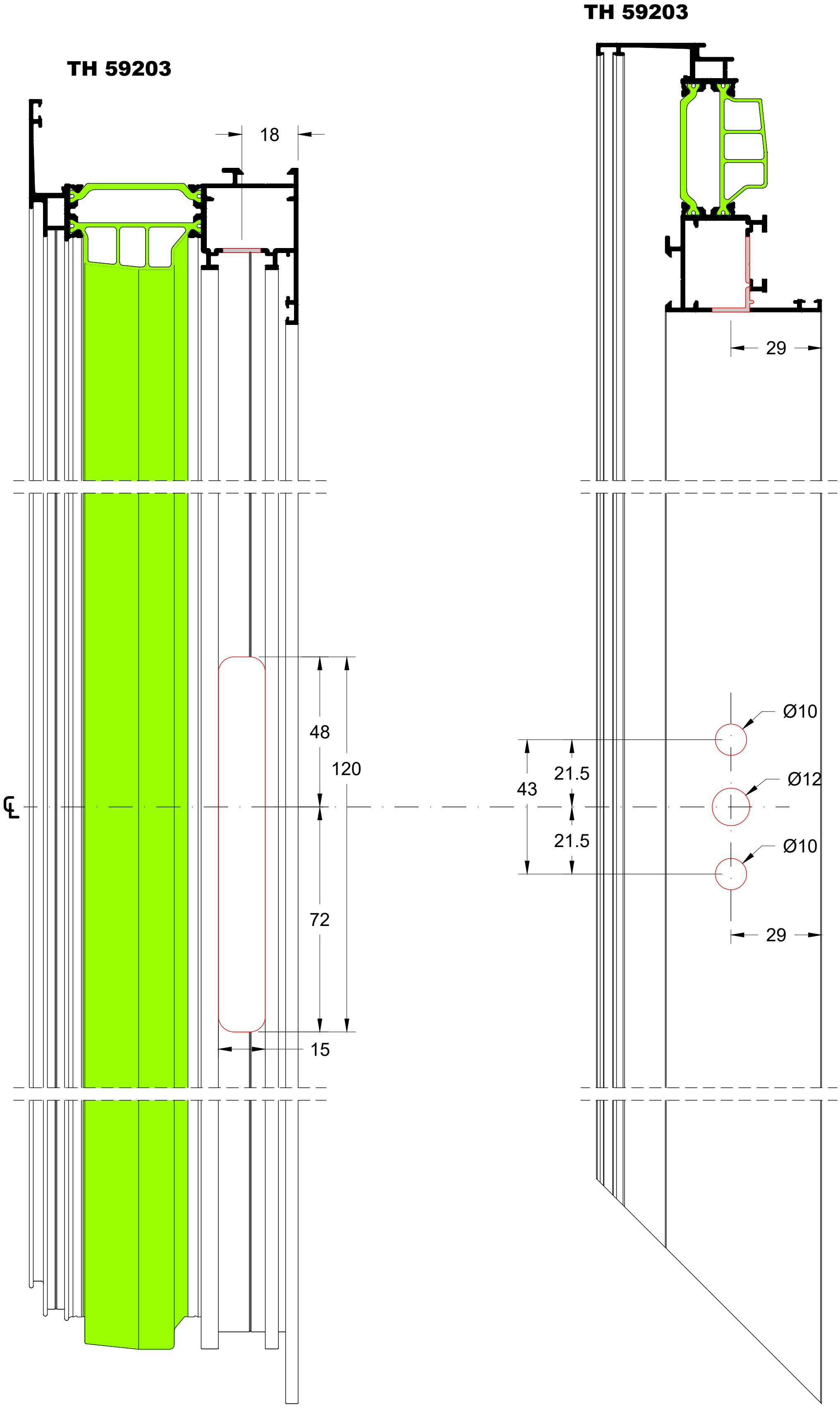


Μηχανισμός Κλειδώματος G.U. & ROTO (περιμετρικός)
Locking Mechanism for G.U. & ROTO (ALU 16 groove)



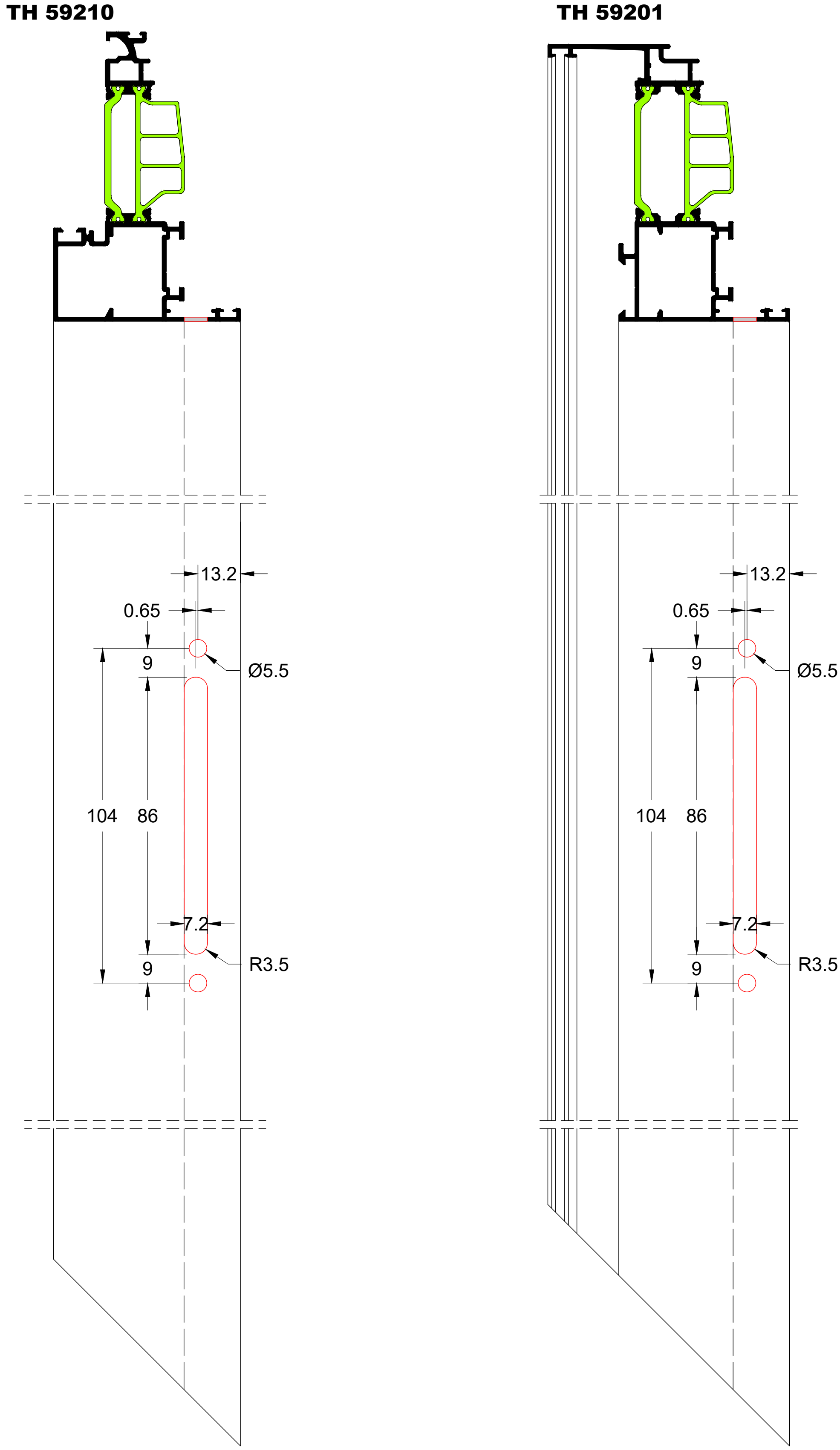
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE
0.5:1

Μηχανισμός Κλειδώματος G.U. & ROTO (Camera Europea)
Locking Mechanism for G.U. & ROTO (European Groove)



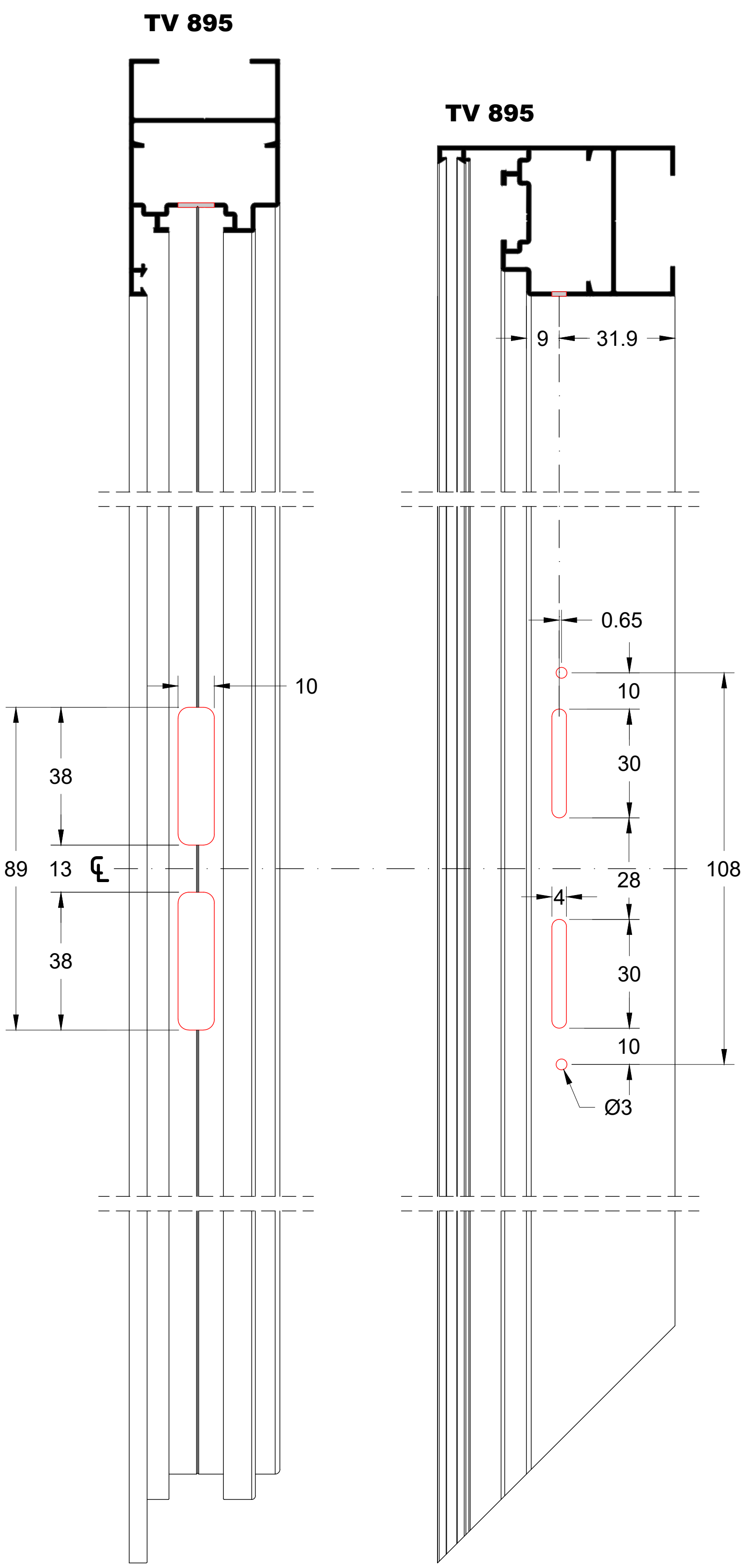
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE
0.5:1

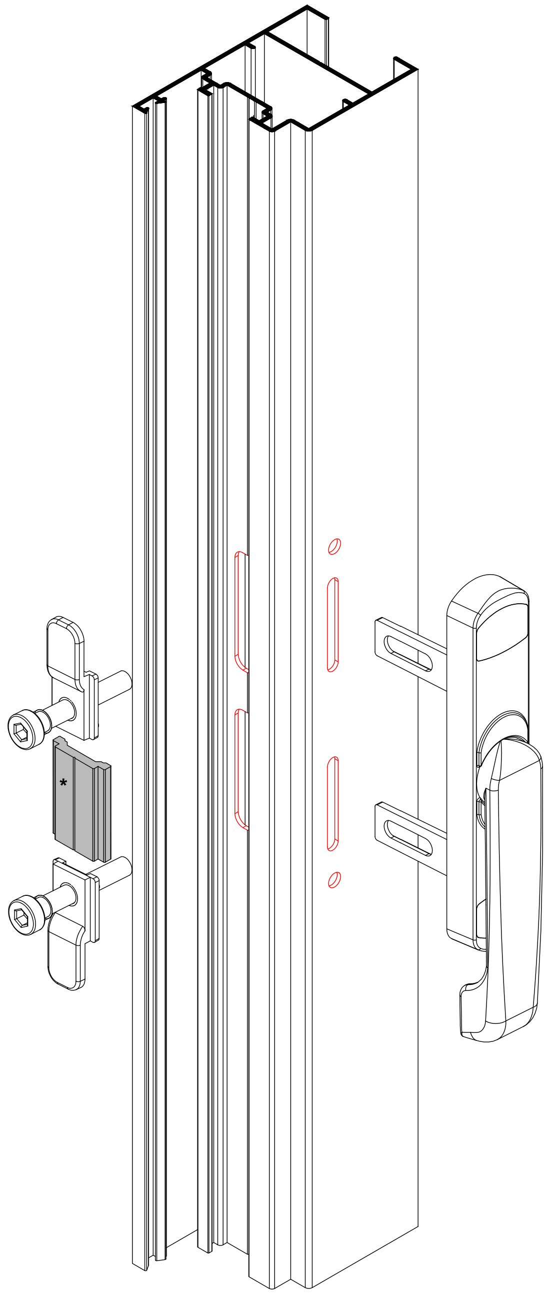
Κατεργασία Φύλλου για Τοποθέτηση Σπανιολέτας
Milling on Sash Profile for Cremone Bolt Installation

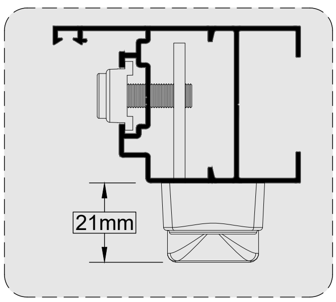


ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.5:1

Στενή Σπανιολέτα Κλειδώματος Φύλλου Πατζουριού
Narrow Cremone Bolt for Shutter Sash





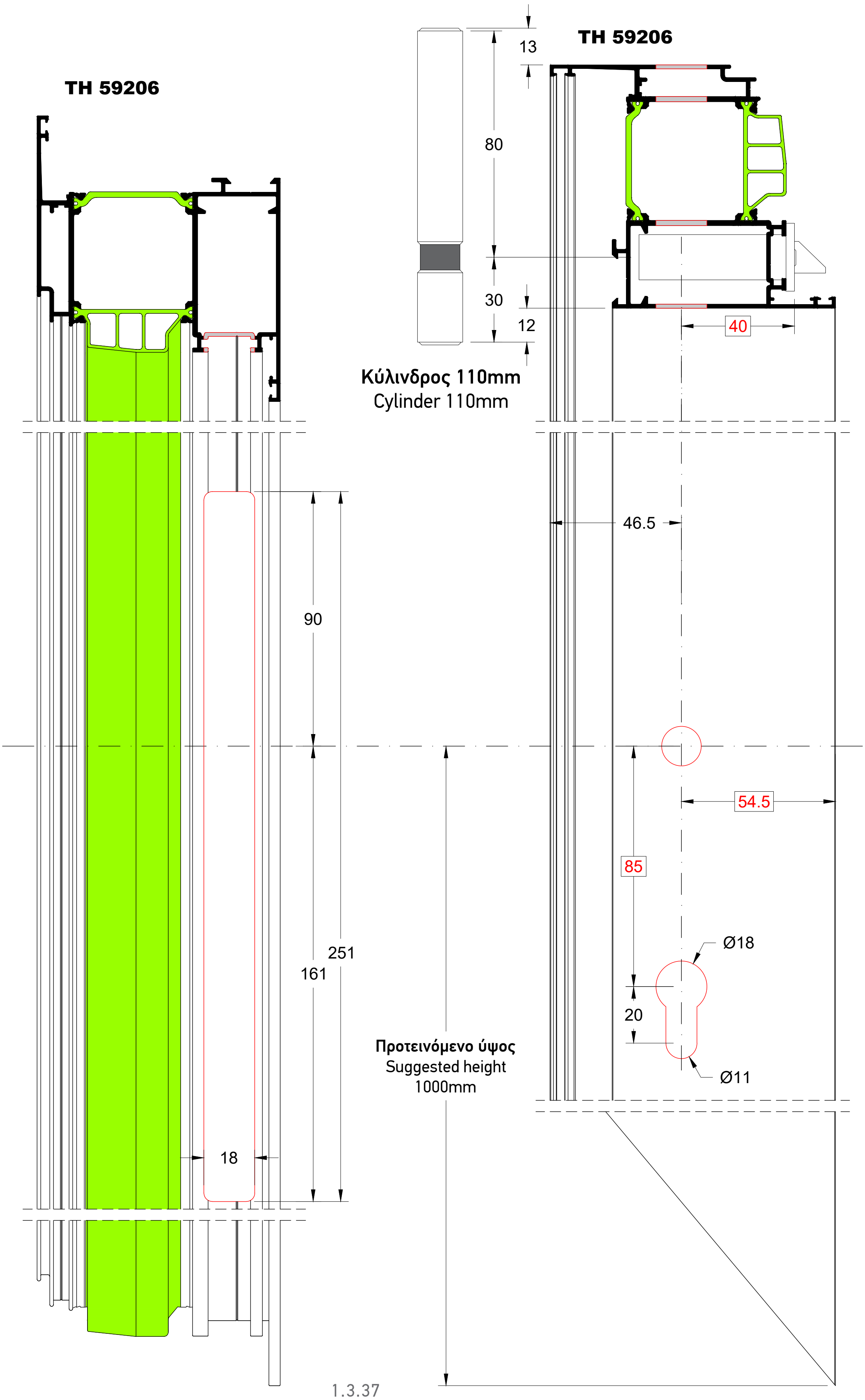


Κωδικός / Code
CK-00505

***Για την απόκρυψη της κατεργασίας του φύλλου κατά την ανοιχτή θέση του, έχουμε φροντίσει και έχουμε περάσει ενδιάμεσα στο κίτ κλειδώματος ένα κομμάτι ντίζας μήκους 30mm.**
*To hide the milling of sash in the open position, we should have inserted 30mm rod between locking kit.

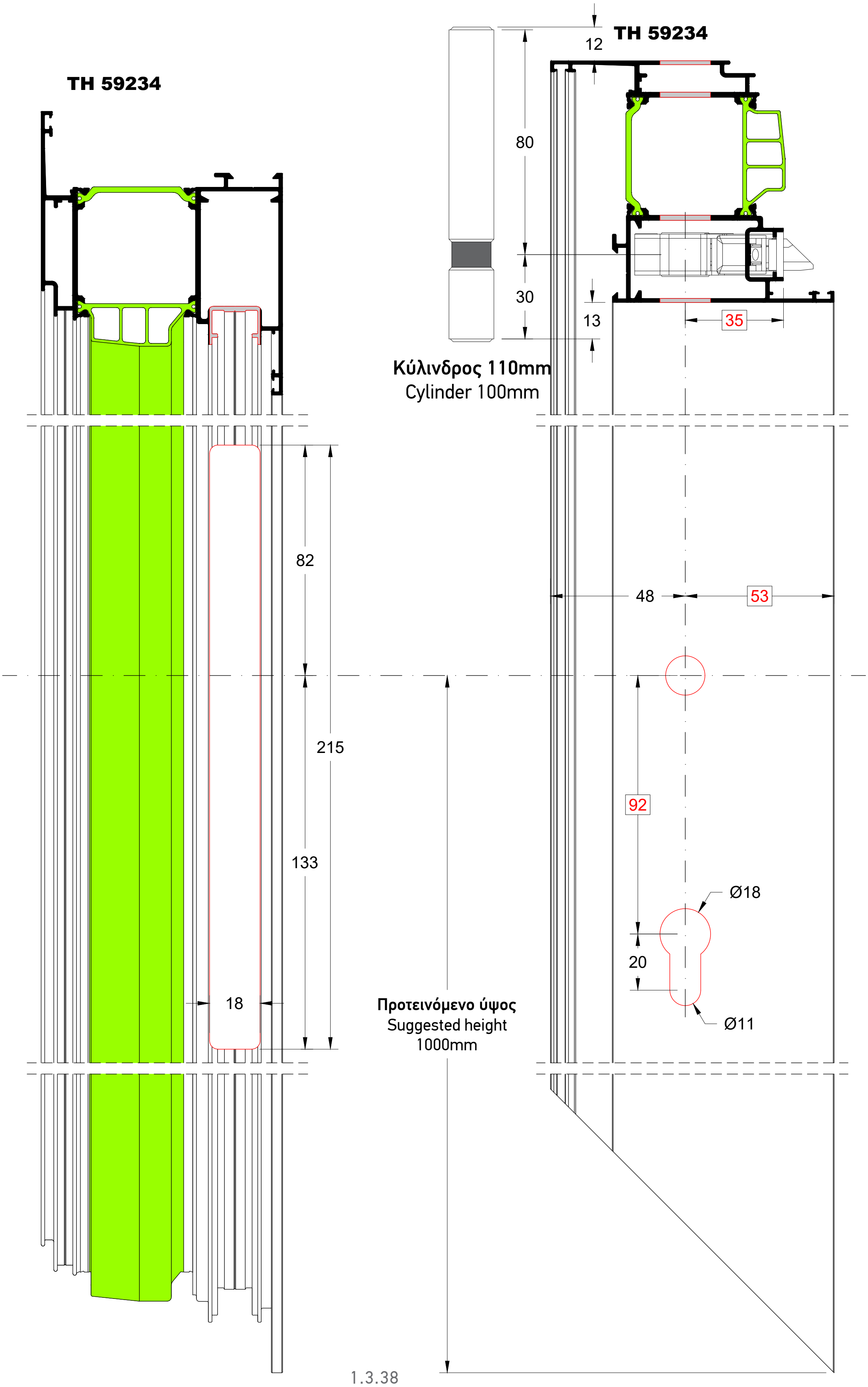
ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.5:1

Κατεργασία Φύλλου για Τοποθέτηση Κλειδαριάς σε Camera Europea (OL-00501 / OL-00502)
Sash Milling for Lock Mechanism with European Groove (OL-00501 / OL-00502)



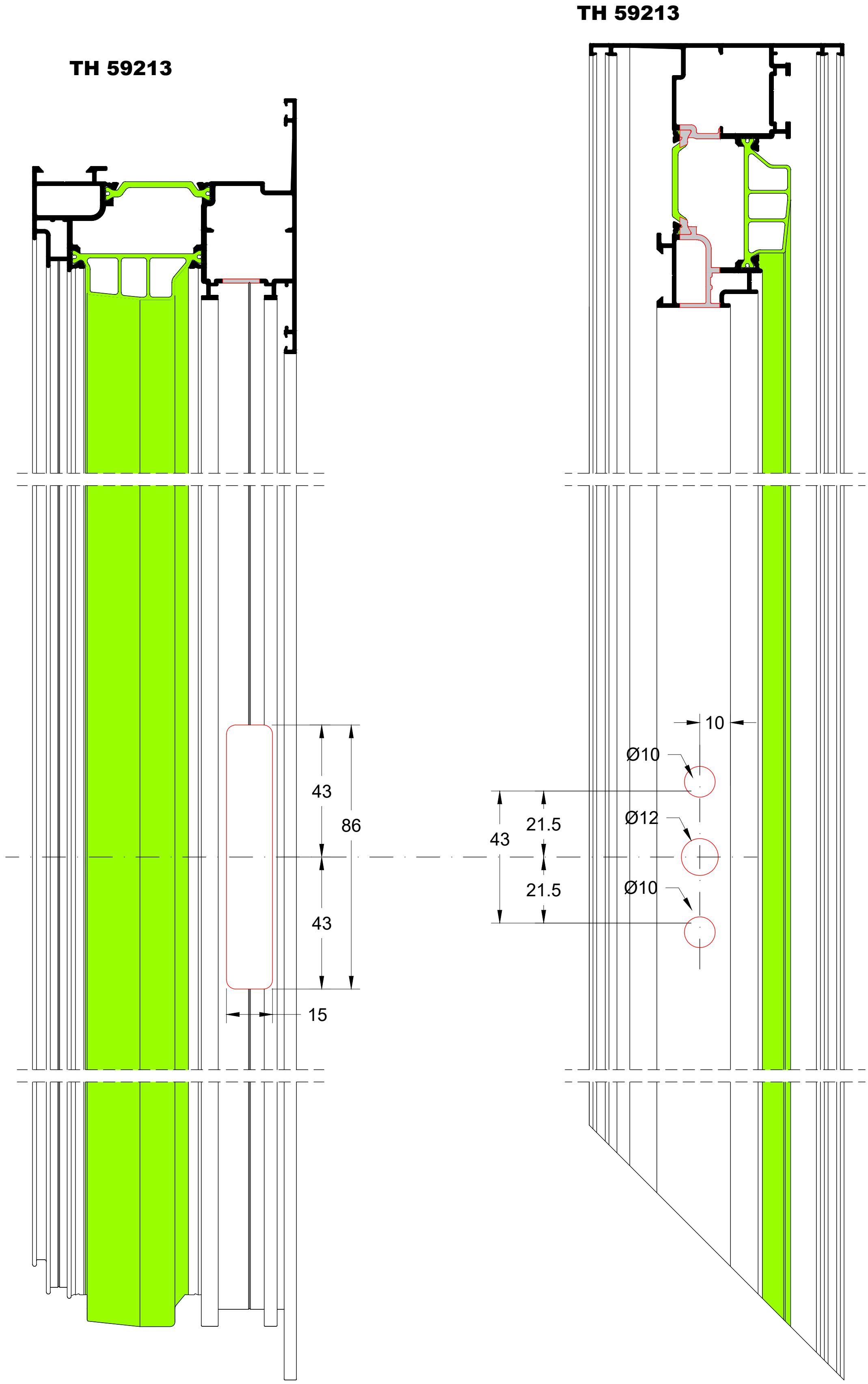
ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.5:1

Κατεργασία Φύλλου για Τοποθέτηση Κλειδαριάς σε περιμετρικό (OL-57916 / OL-57917)
Sash Milling for Lock Mechanism with ALU 16 groove (OL-57916 / OL-57917)



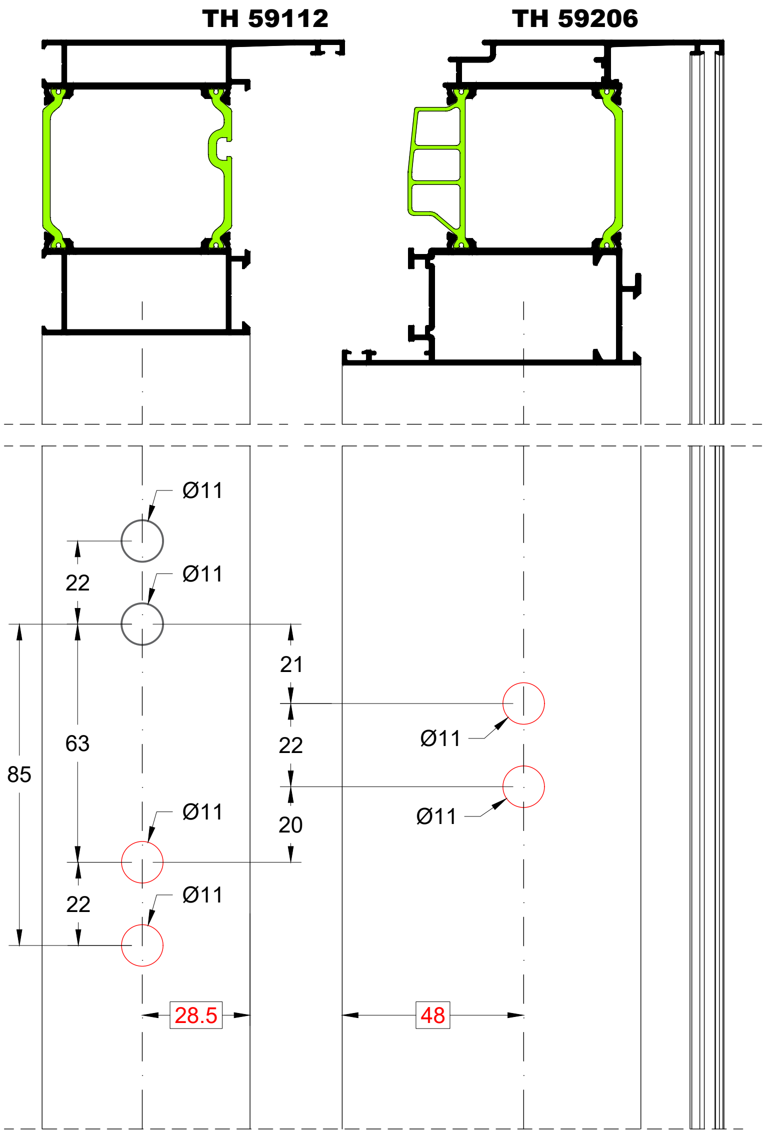
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE
0.5:1

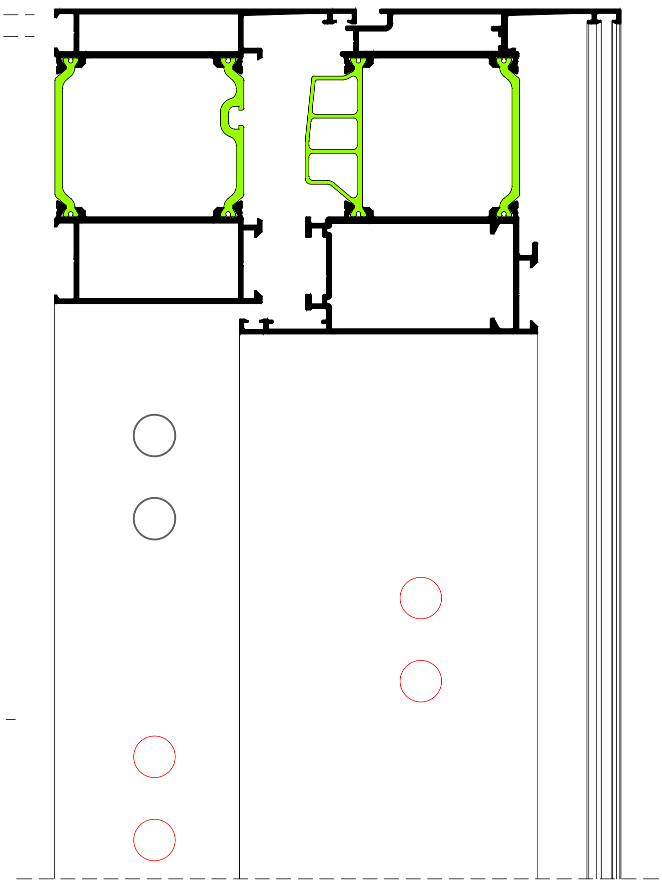
Μηχανισμός Κλειδώματος GIESSE για Προβαλλόμενο Παράθυρο (CK-00503)
GIESSE Locking Mechanism for Outward Opening Window (CK-00503)



ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.5:1

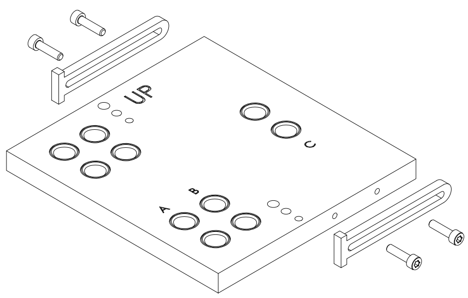
Κατεργασία για Τοποθέτηση Εξωτερικού Μεντεσέ GIESSE
Milling for External Hinge Installation GIESSE

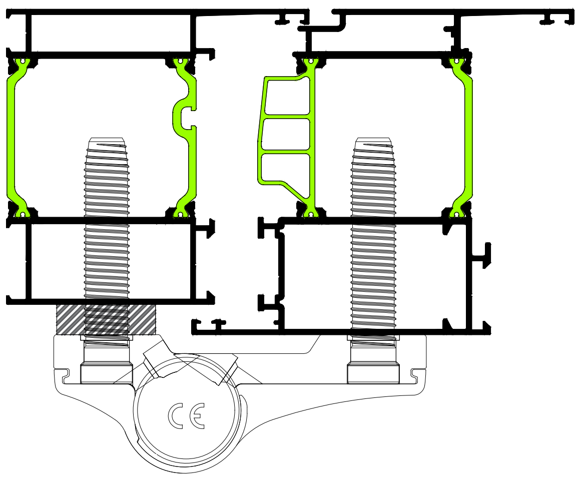




Οπές για τριπλό μεντεσέ
Holes for triple hinge

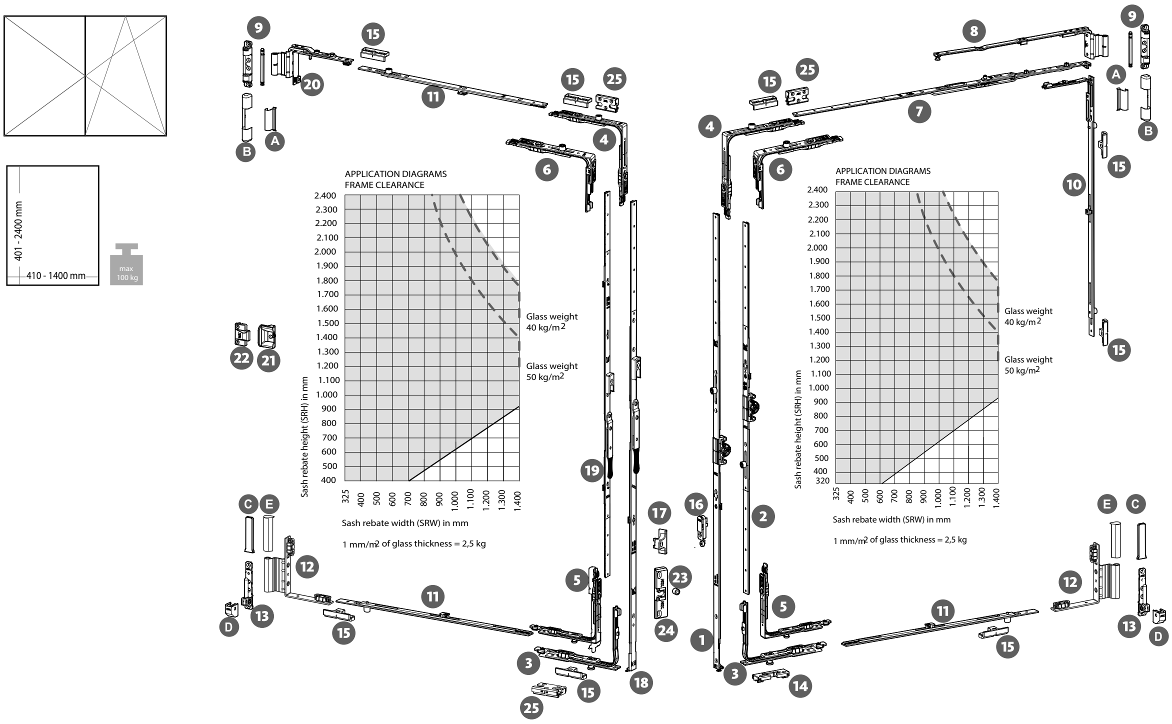
Για την διάνοιξη των οπών χρησιμοποιούμε την πλάκα διάτρησης DP-00702
For holes use the milling template DP-00702





ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.5:1

Περιμετρικός Μηχανισμός EUROPA για Ανοιγόμενο - Ανακλινόμενο
EUROPA ALU 16 Groove Mechanism for Opening - Tilt & Turn Window



1 T&Ti ESPAGNOLETTE BS 14,5 mm
Fixed handle-height-OHG

Sash rebarate height	Handle height	Lenght		Material Nr.
320 - 460 1) 2)	120	320		912101
461 - 600	170	460		912102
601 - 800	263	660		912103
801 - 1000	413	860	1 R	912104
1001 - 1200	513	1060	1 R	912105
1201 - 1400	563	1260	1 R	912106
1401 - 1600	563	1460	1 R	912107
1601 - 1800	563	1660	1 R	912108
1801 - 2000	1000	1860	2 R	912109
2001 - 2200	1000	2060	2 R	912110
2201 - 2400	1000	2260	2 R	912111

2 T&T ESPAGNOLETTE M BS 14,5 mm
Centered/Variabile handle-height -OHG 2)

Sash rebate height	Handle height	Lenght		Material Nr.
420 - 620 1)	210 - 310	340		902101
600 - 1000	300 - 500	720	1 R	902102
900 - 1400	450 - 700	1120	1 R	902103
1401 - 1800	701 - 900	1520	1 R	902104
1601 - 2000	801 - 1000	1720	2 R	902105
2001 - 2400	1001 - 1200	2120	2 R	902106

3 T&T CORNER DRIVE — 1RS — 901004

4 CORNER DRIVE — 1R — 901005

5 CORNER DRIVE — 1RS — 901015

6 SHORT CORNER DRIVE — 1R — 901002
SRW 325-410 — 1RS — 901025
WITH SHOOTBOT — 901003

7 SASH STAY GUIDE

Sash rebate width	Type/Lenght		Material Nr.
410 - 610	250 - 470		904001
611 - 810	350 - 670		904002
811 - 1010	500 - 870	1 R	904003
1011 - 1210	500 - 1070	1 R	904004
1211 - 1410	500 - 1270	1 R	904005

8 STAY ARM — SYSTEM 12/18-9

Sash rebate width	Type/Lenght		Material Nr.
410 - 610	250	L	974001
410 - 610	250	R	974002
611 - 810	350	L	974003
611 - 810	350	R	974004
811 - 1400	500	L	974005
811 - 1400	500	R	974006

SYSTEM 12/20-9

Sash rebate width	Type/Lenght		Material Nr.
410 - 610	250	L	984001
410 - 610	250	R	984002
611 - 810	350	L	984003
611 - 810	350	R	984004
811 - 1400	500	L	984005
811 - 1400	500	R	984006

SYSTEM 12/20-13

Sash rebate width	Type/Lenght		Material Nr.
410 - 610	250	L	994001
410 - 610	250	R	994002
611 - 810	350	L	994003
611 - 810	350	R	994004
811 - 1400	500	L	994005
811 - 1400	500	R	994006

A COVER CAP STAY ARM

9 STAY BEARING 100 Kg with pin 3 mm — 905003

B COVER CAP STAY BEARING

10 CENTRE LOCK

Sash rebate height	Type/Lenght		Material Nr.
810 - 1200	500/550	2R	903002
1201 - 1600	800/850	2R	903003
1601 - 2200	1500/1500	3R	903004
2201 - 2400	1950/2000	4R	903005

11 CENTRE LOCK

Sash rebate width	Type/Lenght		Material Nr.
810 - 1200	400	1R	903006

12 REBATE CORNER HINGE
SYSTEM 12/18-9 — L 905021, R 905022

E COVER CAP REBATE CORNER HINGE

13 CORNER PIVOT REST 100 kg — 905002

C COVER CAP CORNER PIVOT REST-flat

D COVER CAP CORNER PIVOT REST

14 T&Ti STRIKER ALU AXIS 9 — L 906009, R 906010

15 STRIKER ALU AXIS 9 — 916009

16 SAFETY LOCK DEVICE - sash — 900001

17 SAFETY LOCK DEVICE-frame
OHG for espagnolete — 900003

18 FRENCH WINDOW ESPAGNOLETTE
Fixed handle-height-OHG

Sash rebate height	Handle height	Lenght		Material Nr.
601 - 800 1)	335	660		912202
801 - 1000	490	860	1 R	912204
1001 - 1200	335	1060	1 R	912205
1201 - 1400	335	1260	1 R	912206
1401 -1600	335	1460	2 R	912207
1601 - 1800	335	1660	2 R	912208
1801 - 2000	640	1860	2 R	912209
2001 - 2200	640	2060	2 R	912210
2201 - 2400	640	2260	2 R	912211

19 FRENCH WINDOW ESPAGNOLETTE M
Centered/Variabile handle-height -OHG 2)

Sash rebate height	Handle height	Lenght		Material Nr.
500 - 680 1) 3)	290-380	400		902201
681 - 1000 1)	387-586	720	1 R	902202
1001 - 1400	350-550	1120	1 R	902203
1401 - 1800	350-550	1520	1 R	902204
1801 - 2000	350-550	1720	2 R	902205
2001 - 2400	350-550	2120	2 R	902206

20 REBATE STAY ARM
SYSTEM 12/18-9 — L 974101, R 974102

21 HIDDEN STRIKER - sash — 929000

22 HIDDEN STRIKER - Frame ALU axis 9 — 929009

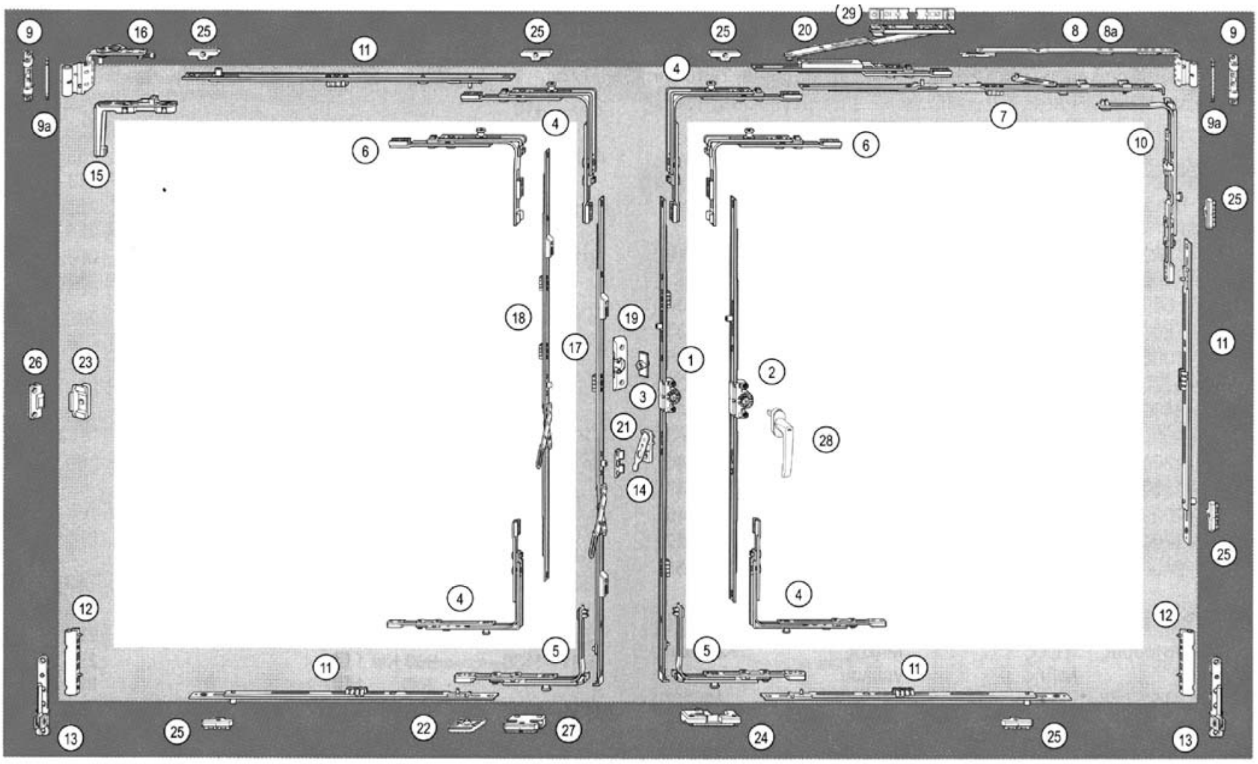
23 BULLET CATCH CAM — 900101

24 BULLET CATCH FRENCH WINDOW ESPAG. — 900102

25 SECURITY STRIKER axis 9 — L 917009, R 917010

1) Safety lock device not available
2) Compatible with T&T espagnolette M
3) 420 - 500 with short corner drive on second sash
4) Sash

Περιμετρικός Μηχανισμός Κλειδώματος Roto
Layout of Roto ALU 16 Groove



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

Όρια εφαρμογής
Πλάτος πατούρας φύλλου .... 290–1600 mm[1])
Ύψος πατούρας φύλλου............ 431–2400 mm
Βάρος φύλλου .... μέγ. 100 ή 130 kg

(1) Γρύλος DK με σταθερό ύψος λαβής D 15 mm[6])

Ύψος πατούρας φύλλου	Ύψος λαβής	Μήκος γρύλου	Κωδικός
280– 360[3]) 361– 480[4])	120	370	**284 314**[2])
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 mm[6])

Ύψος πατούρας φύλλου	Ύψος λαβής	Μήκος γρύλου	Κωδικός
310– 450[3])	155– 225	430	**259 717**[2])
451– 620[4])	225– 310	400	**259 718**[2])
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. **Γωνία**	**260 275** **260 277**
(5) **Γωνία DK**	**260 290**
(6) **Ειδική γωνία** χωρίς εικ. **(ΥΠΦ < 360 mm)** **Ειδική γωνία (ΥΠΦ < 360 mm)**	**260 280** **260 282**

(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 σφάλεια 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 δίφυλλων παραθύρων χωρίς μεσαίο ορθοστάτη δεξιά στρέψτε τον έκκεντρο πίρο 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** **Επάνω μεντεσές κάσας K 6/100** χωρίς εικ. **Επάνω μεντεσές κάσας K 6/130** χωρίς εικ.	**230 177** **230 178** L **230 179** R **230 180**
(9a) **Πίρος 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 1 400 1	**255 282** **255 280**
	1801–2000	600 KU 1 600 1	**255 282** **255 281**
	2001–2400	600 KU 1 600 KU 1 400 1	**255 282** **255 282** **255 280**

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

(17) Γρύλος 2ου φύλλου, σταθερός[7])

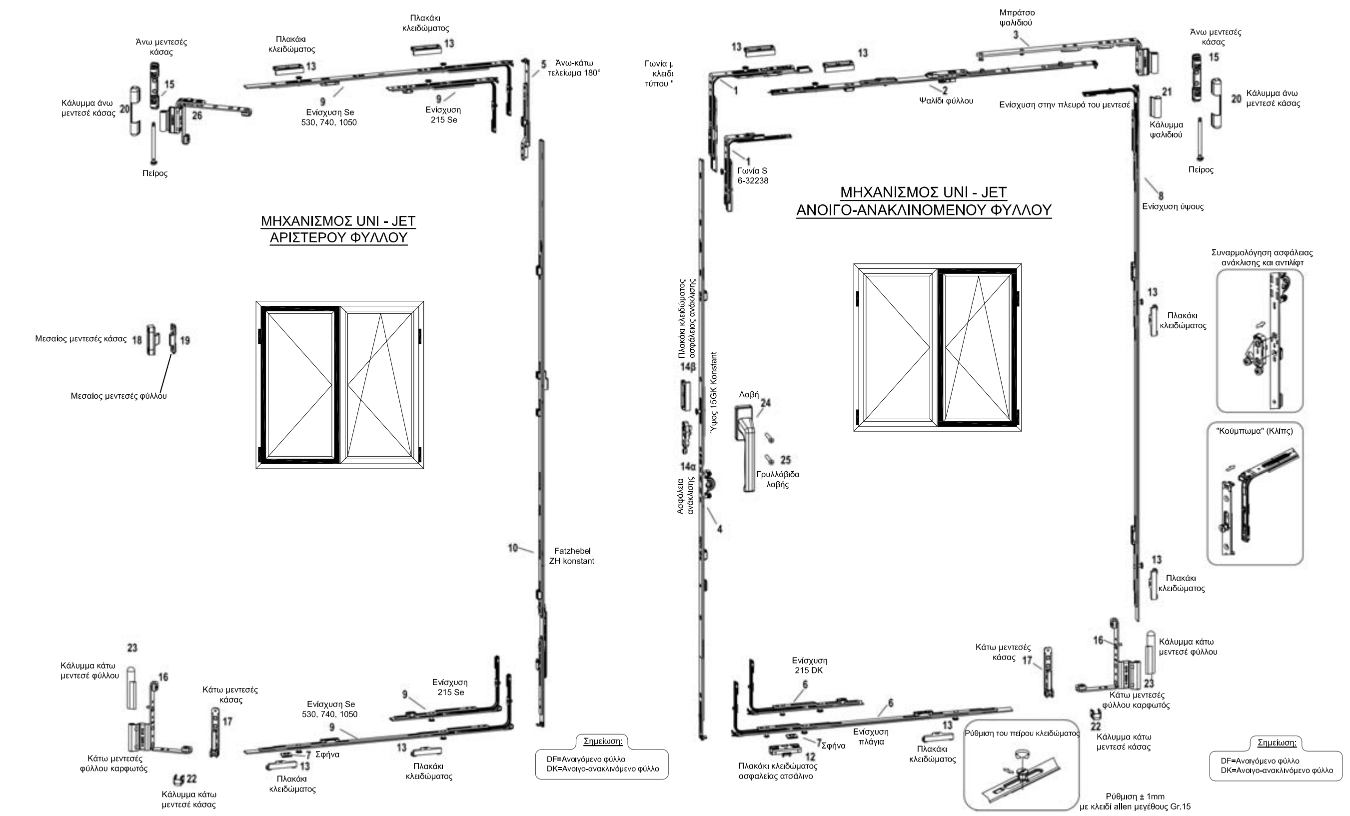
Ύψος πατούρας φύλλου	Θέση χειριστηρίου γρύλου 2ου φύλλου	Μήκος	Κωδικός
431– 500[3]) 501– 600[4])	195	490	**233 408**
601– 620[3]) 621– 800[4])	335	690	**233 409**
801–1000	490	890	**233 410**
1001–1200	335	1090	**233 411**
1201–1400	335	1290	**233 412**
1401–1600	335	1490	**233 413**
1601–1800	335	1690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

(18) Γρύλος 2ου φύλλου μεταβλητός[7])

Ύψος πατούρας φύλλου	Θέση χειριστηρίου γρύλου 2ου φύλλου	Μήκος	Κωδικός
370– 520[3]) 521– 620[4])	225– 350	400	**233 418**[2])
621– 650[3]) 651– 800[4])	393– 482	680	**233 419**
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) **Μπίλια για γρύλο δεύτερου φύλλου**	**260 457**
(20) **Δεύτερο ψαλίδι (από ΠΠΦ 1400 mm)**	**255 237**
(21) **Αντίκρυσμα ασφάλειας**, ανάκλισης	**257 600**
(22) **Ανορθωτής**	**259 250**
Τμήματα κάσας, αναλόγως προφίλ: βλέπε πίνακες στη σελίδα 37/38	
(23) **Ενισχυτής ανοιγομένου φύλλου**, μέρος φύλου	
(24) **Αντίκρυσμα ανάκλισης**	
(25) **Αντίκρυσμα**	
(26) **Ενισχυτής ανοιγομένου φύλλου**, μέρος κάσας	
(27) **Αντίκρυσμα ασφαλείας**	
(28) **Για τη λαβή παραθύρου βλέπε "Κατάλογος BK 5 Roto"**	
(29) **Πλαστική βάση για δεύτερο ψαλίδι**	

Περιμετρικός Μηχανισμός Κλειδώματος G.U.
Layout of G.U. ALU 16 Groove



		UNI-JET Μηχανισμός Falzhebel ZH konstant	FFH 470 - 720	FFH 721 - 1850	FFH 1851 - 2350
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 ατσάλινο		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 κοπής)		8-00625	
		Μηχανισμός μπίλιας	6-29892-02	Μπίλια	8-00756
15		Άνω μεντεσές κάσας τρυπάνι Ø6 L=2,5mm	6-31636-06-0		
		ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ			
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		
		ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ			
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 : Στατικός μεντεσές	6-31847-18-0-1		

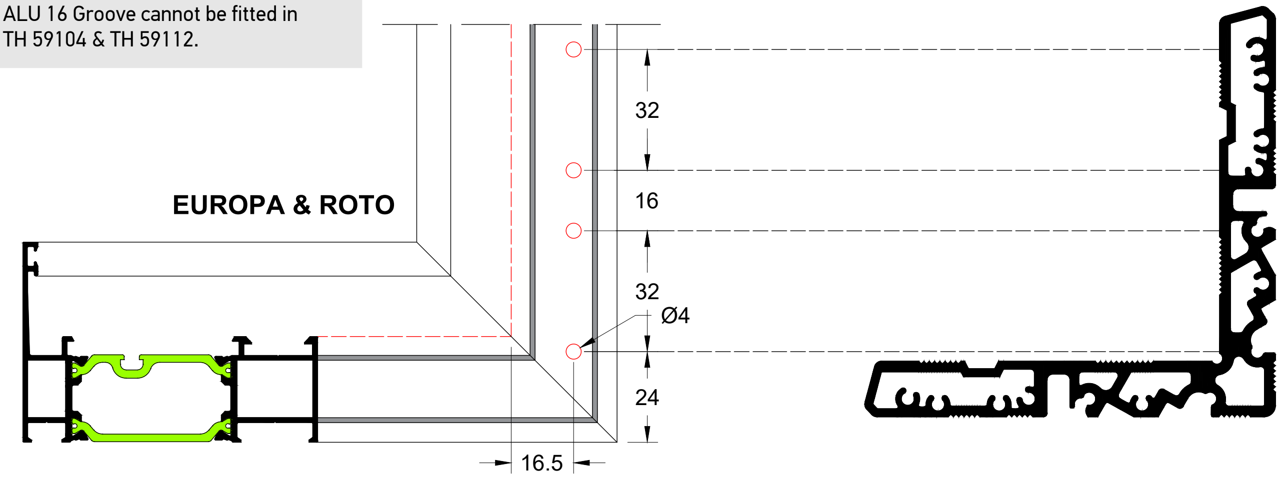
*** Σημείωση:** Χρώματα Μηχανισμού: 1) Ασημί, 7) Λευκό, 5) Καφέ Σκούρο.

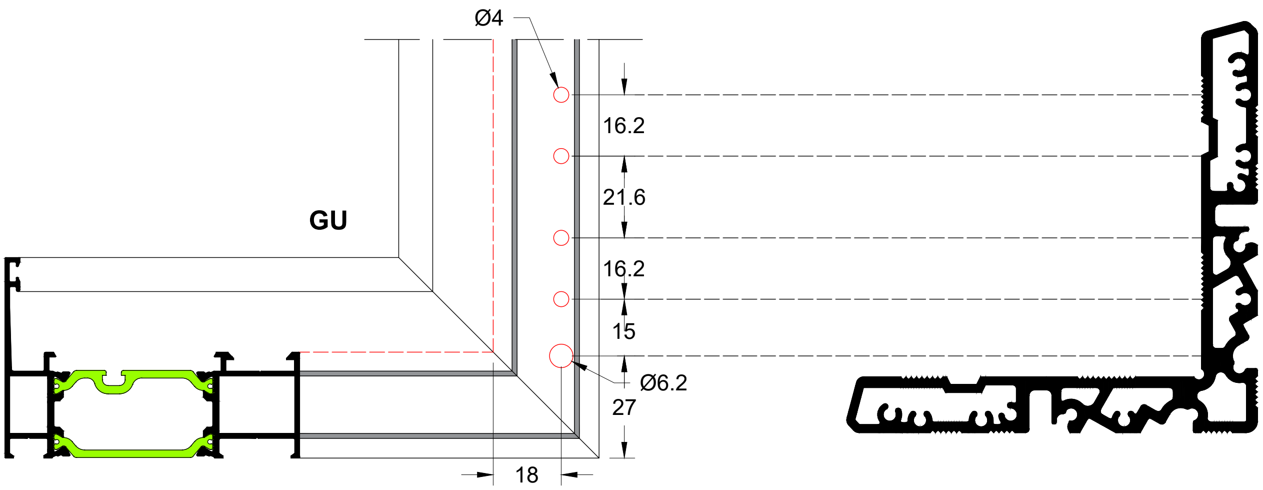
Μηχανισμός UNI-JET Ανοιγο-ανακλινόμενου / Ανοιγόμενου Φύλλου	
Μέγιστο Πλάτος Φύλλου max. FFB 1600mm Μέγιστο Ύψος Φύλλου max. FFH 2350mm (Σταθερό) Μέγιστο Ύψος Φύλλου max. FFH 2450mm (Μεταβλητό)	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ Πλάτος Φύλλου FFB Ύψος Φύλλου FFH Θέση Λαβής μεταβλητή ή σταθερή
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ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

		Μηχανισμός UNI-JET για το ανοιγο-ανακλινόμενο φύλλο — Ύψος konstant FFB / FFH	A	B	C	D	E
		FFB	400 - 750	400 - 750	751 - 1600	751 - 1600	501 - 1200
		FFH	450 - 720	721 - 1850	450 - 720	721 - 1850	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

Κατεργασία Κάσας για Τοποθέτηση Περιμετρικού Μηχανισμού Κλειδώματος
Frame Milling for Installation of ALU 16 Groove

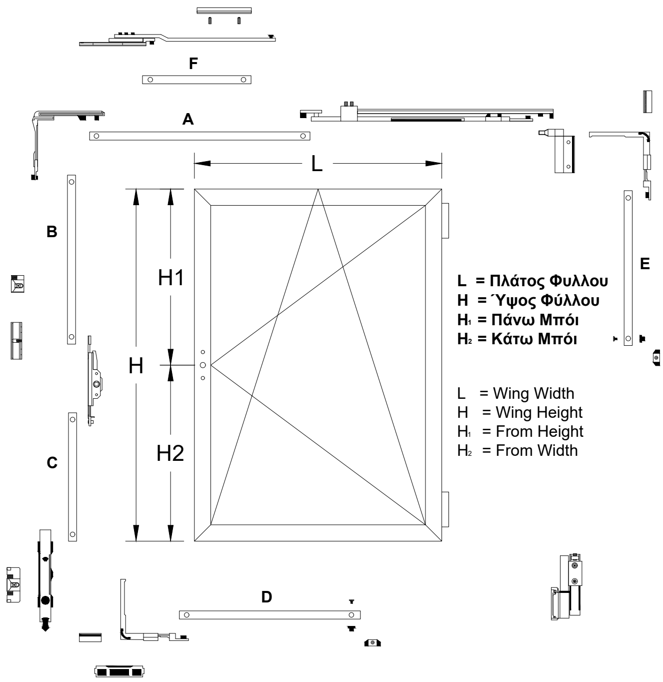
Τα προφίλ TH 59104 & TH 59112 δεν παίρνουν περιμετρικό μηχανισμό.
ALU 16 Groove cannot be fitted in TH 59104 & TH 59112.

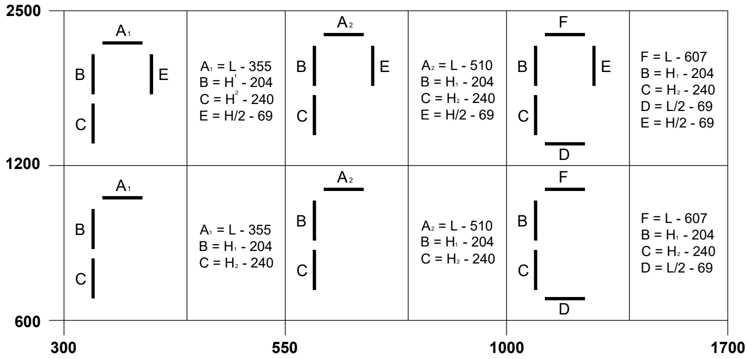




ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.5:1

Υπολογισμός Κοπής Ντιζών Μηχανισμού GIESSE με Καρέ
Rod Length Calculation for GIESSE Mechanism with Square Pin

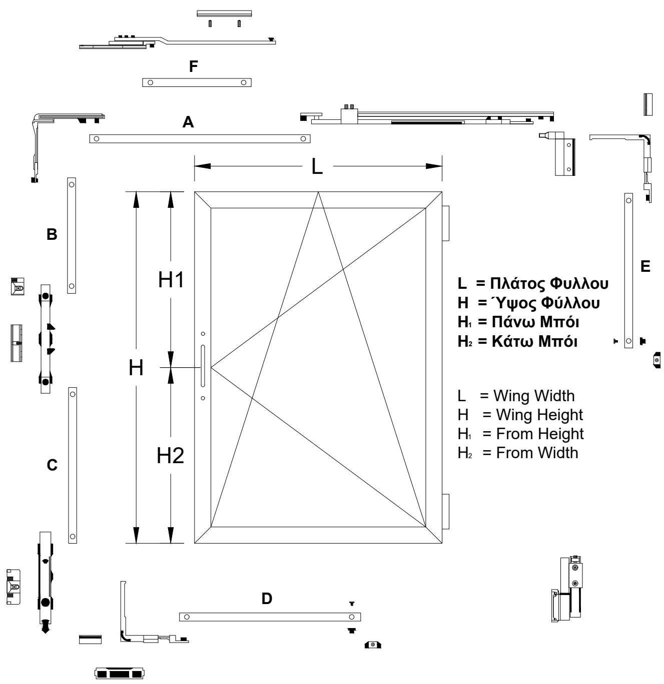


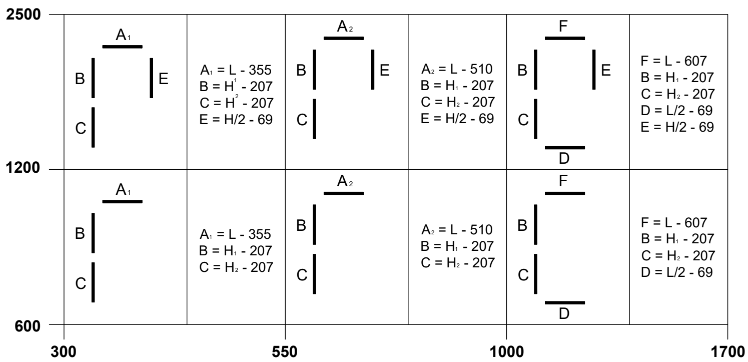


Κιτ Απλού Ανοιγόμενου
Single Turn Kit

1.	B= H_1 - 13.4 cm. C= H_2 - 19 cm.	(με τελείωμα ρυθμιζόμενο) (with adjustable ending)
2.	B= H_1 - 13.2 cm. C= H_2 - 18.8 cm.	(με τελείωμα απλό) (with simple ending)

Υπολογισμός Κοπής Ντιζών Μηχανισμού GIESSE με Σπανιολέτα
Rod Length Calculation for GIESSE Mechanism with Cremone Bolt



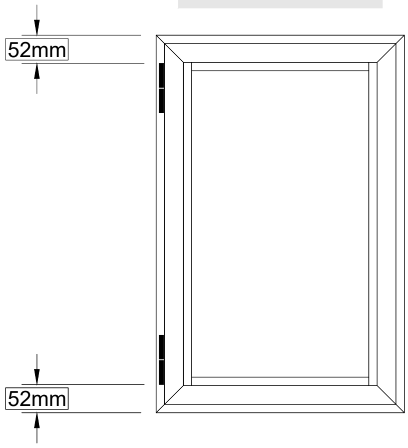


Κιτ Απλού Ανοιγόμενου
Single Turn Kit

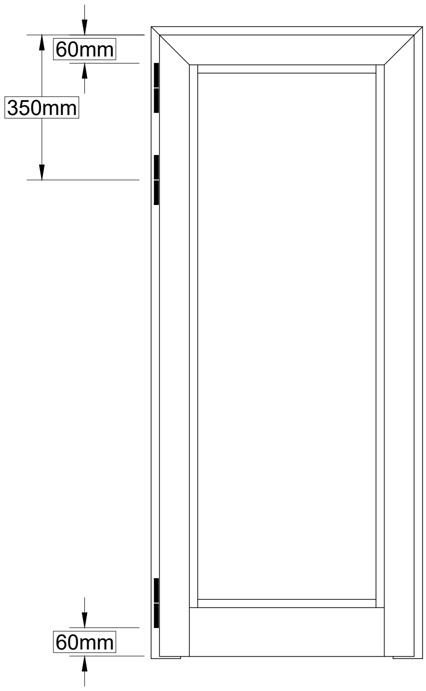
1.	B= H_1 - 13.8 cm. C= H_2 - 13.8 cm.	(με τελείωμα ρυθμιζόμενο) (with adjustable ending)
2.	B= H_1 - 14.2 cm. C= H_2 - 14.2 cm.	(με τελείωμα απλό) (with simple ending)

Σημεία Τοποθέτησης Μεντεσέδων
Hinge Mounting Points

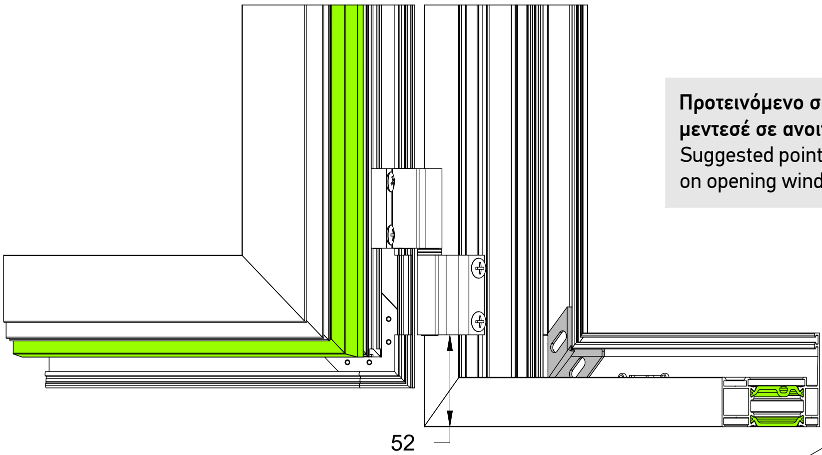
Φύλλο Παραθύρου
Window Sash



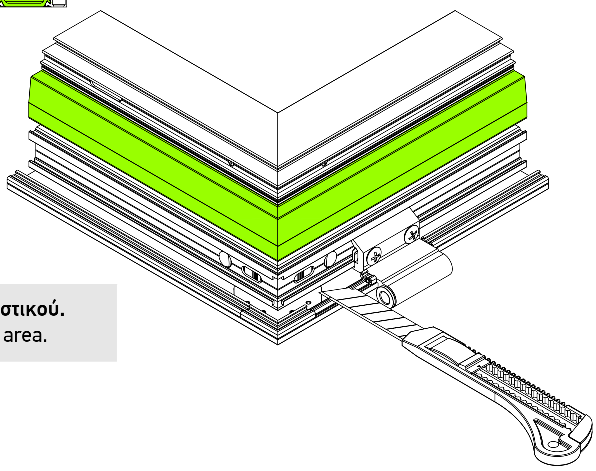
Φύλλο Πόρτας
Door Sash



Λεπτομέρεια Ελαστικού στην Περιοχή του Μεντεσέ
Gasket Detail on the Hinge Area



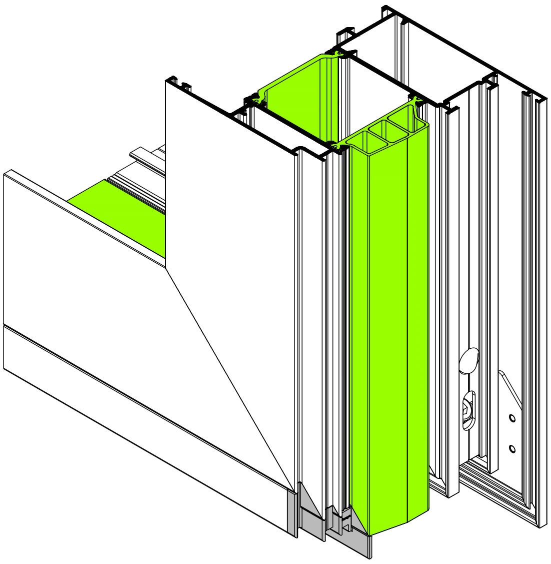
Προτεινόμενο σημείο τοποθέτησης μεντεσέ σε ανοιγόμενο παράθυρο.
Suggested point for hinge installation on opening window.

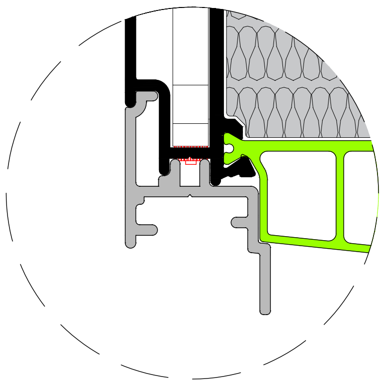


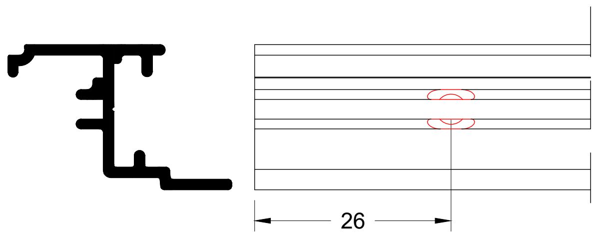
Απαραίτητη αφαίρεση ελαστικού.
Required removing gasket area.

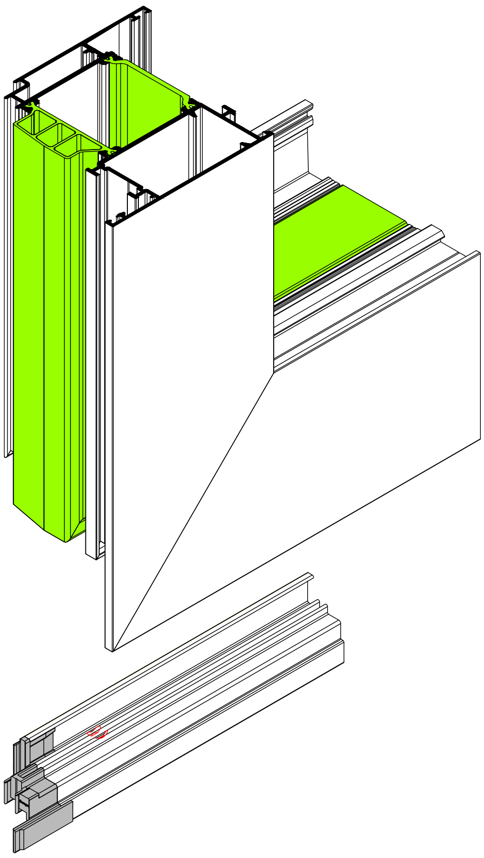
Κατεργασία TV-57605
Milling in TV-57605

Η παρακάτω κατεργασία στο προφίλ TV 59605 είναι απαραίτητη όταν η σύνδεση του φύλλου έχει γίνει με την χρήση καβίλιας.
The milling shown below is required for profile TV 59605 when using corner joint with pin.



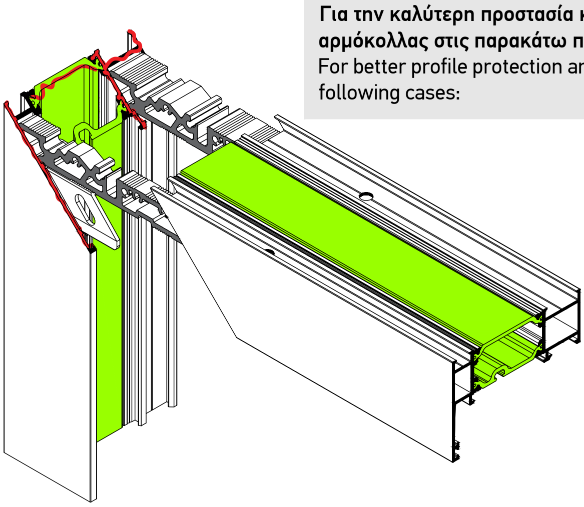


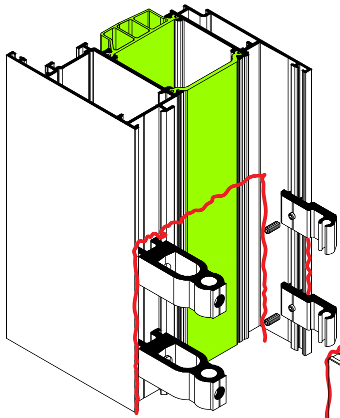


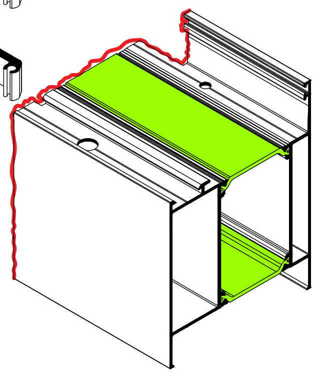


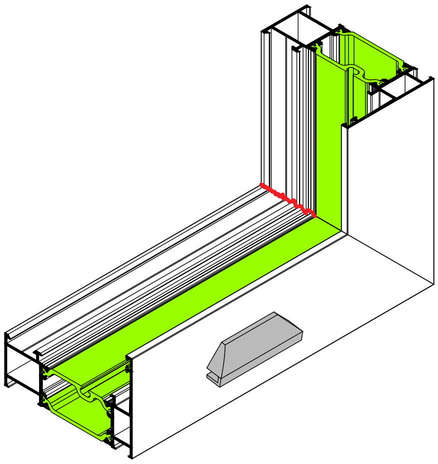
Σημεία Χρήσης Αρμόκολλας
Surface Areas Where Sealant is Required

Για την καλύτερη προστασία και στεγάνωση των προφίλ , απαιτείται η χρήση αρμόκολλας στις παρακάτω περιπτώσεις:
For better profile protection and sealing, use of sealant is required in the following cases:

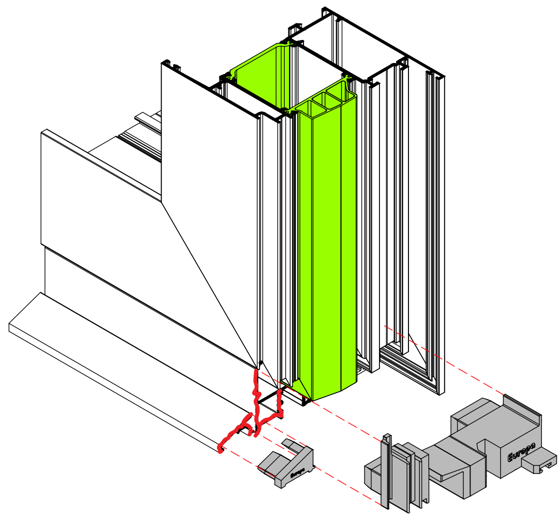




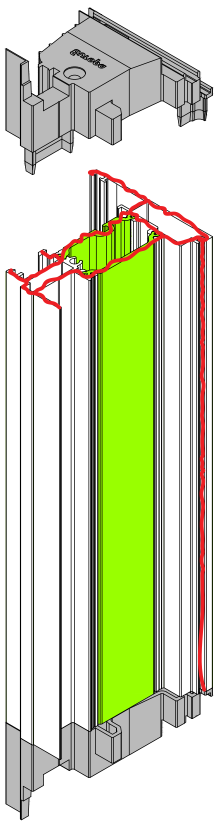




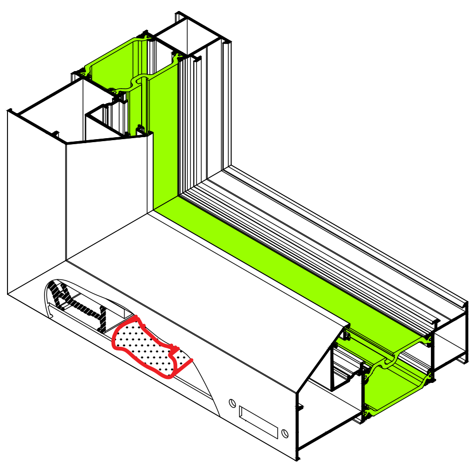
Όπου υπάρχει σύνδεση των προφίλ.
In every profile joining.



Όπου υπάρχει πλαστική τάπα.
When using plastic covers.

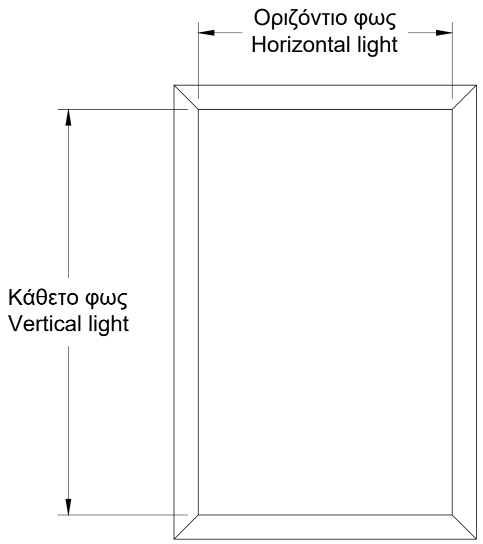


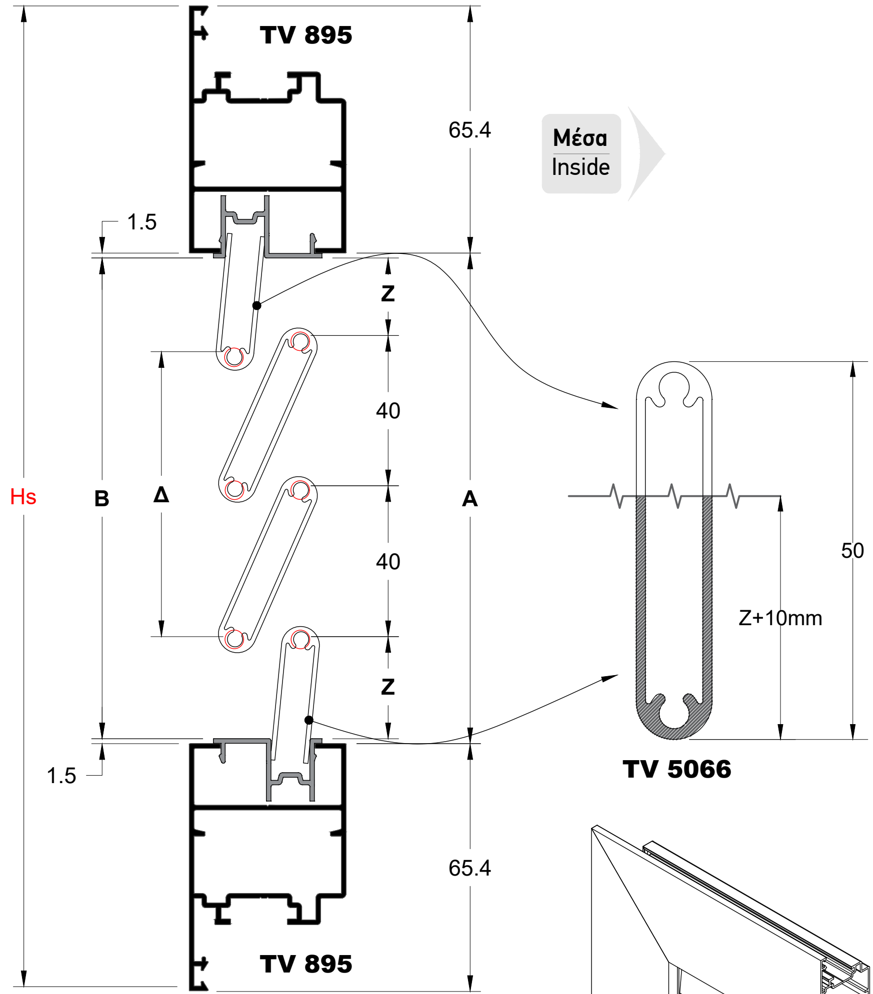
Στο σημείο ένωσης της τάπας μπινί με το φύλλο.
At the connection of adjoining cover with sash.

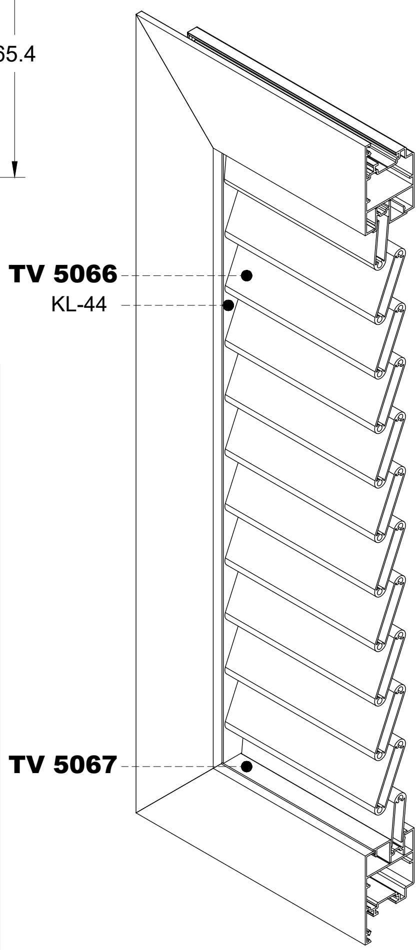


Χρήση σιλικόνης για στεγάνωση μεταξύ νεροχύτη και γωνίας συνδέσεως στο κάτω μέρος του κουφώματος.
Use of silicone is required between the corner joint and the drainage at the bottom of the frame.

Οδηγίες Τοποθέτησης και Μέτρα Κοπής Οβαλίνας Ασφαλείας (Με σκαλιέρα)
Fixed Louver Instruction and Cutting Dimensions



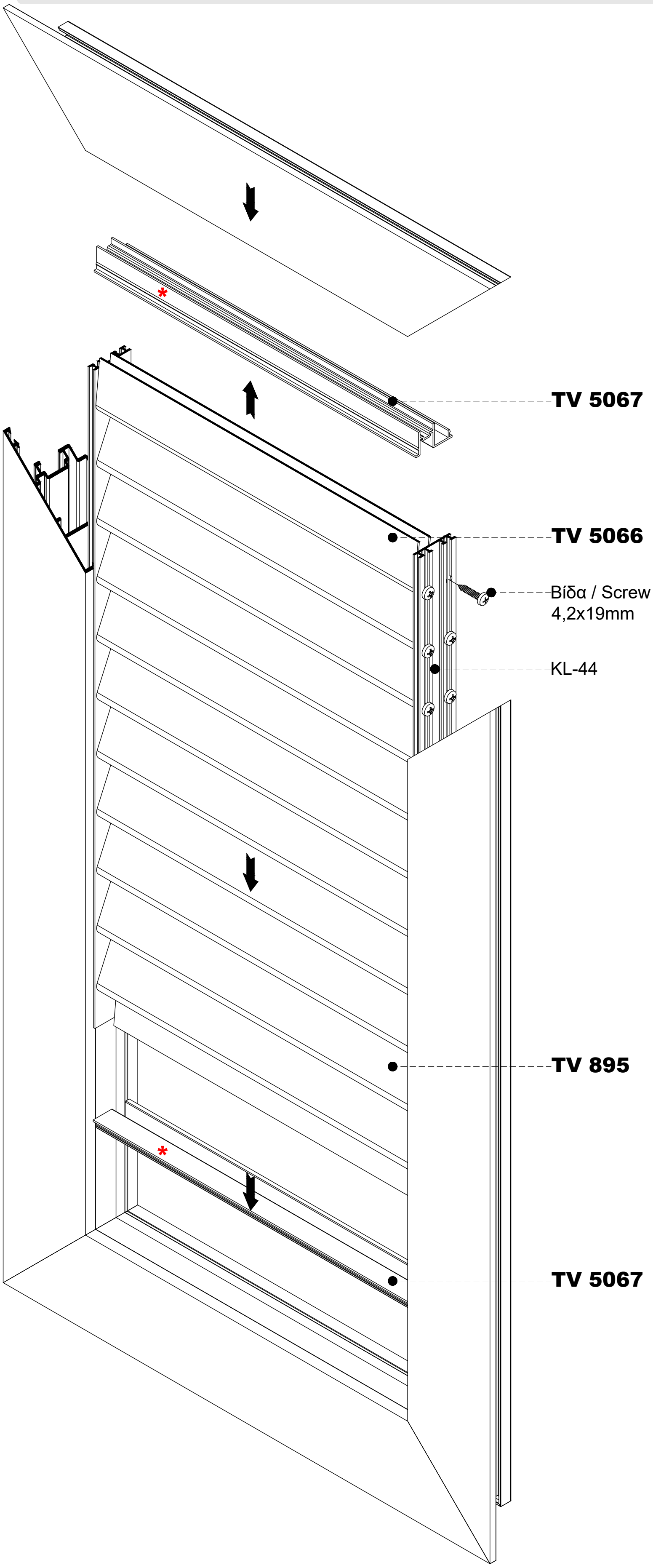




Οδηγίες Υπολογισμού και Κοπής
Cutting Instructions and Calculations

1. **Κοπή σκαλιέρας περσίδας KL-44:Ύψος σκαλιέρας KL-44= Κάθετο φως -3mm**
   Cutting of KL-44: Height of KL-44= Vertical light -3mm.
2. **Τελάρωμα περσίδας προφίλ TV 5067: Πλάτος TV 5067= Οριζόντιο φως.**
   Joint of TV 5067: Width TV 5067= Horizontal light
3. **Κοπή περσίδας προφίλ TV 5066: Μήκος περσίδας TV 5066= Οριζόντιο φως -3mm**
   Cutting of TV 5066: Length TV 5066= Horizontal light -3mm
4. **Υπολογισμός απαιτούμενων τεμαχίων περσίδας προφίλ TV 5066 σε σχέση με το κάθετο φως:**
   Απαιτούμενα τεμάχια περσίδας= (Κάθετο φως -3mm)/40
   Πάντοτε στρογγυλοποιούμε τα τεμάχια περσίδας προς τα πάνω.
   Π.Χ. Υπολογίζουμε 43.6 τεμάχια περσίδας, θα κόψουμε 44 τεμάχια.
   Qalculation of indicated louver pieces TV 5066, as regards with the vertical light.
   Indicated louver pieces=(Vertical light-3mm)/40
   Always approximate to next integer.
   For example: Calculate 43.6 louver pieces, cut 44 pieces.
5. **Υπολογισμός κοπής για το τελευταίο επάνω και κάτω φυλλαράκι περσίδας προφίλ TV 5066:**
   Ισομοιράζουμε τα κενά επάνω και κάτω και ξελουρίζουμε το τελευταίο επάνω και κάτω φυλλαράκι περσίδας προφίλ TV 5066, έτσι ώστε αυτό να εισχωρεί μέσα στο τελάρωμα προφίλ TV 5067 κατά 10 mm.
   Τελευταίο επάνω και κάτω φυλλαράκι περσίδας προφίλ TV 5066= A+10 mm.
   Cutting calculation for the upper and the bottom louver pieces. Equal share the gaps (up and down) and cut the upper and the lower louver pieces TV 5066, in order to enterthe TV 5067 for 10mm.

Οδηγίες Κατασκευής Οβαλίνας Ασφαλείας
Assembling Instructions of Fixed Louver

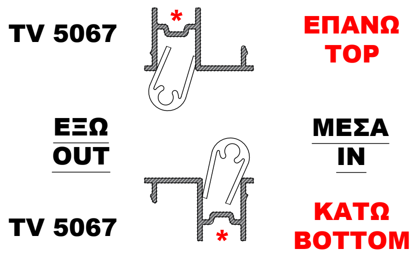


Σημείωση:
Για την κατασκευή της σταθερής οβαλίνας, ακολουθούμε πάντα τα ίδια βήματα σε όλα τα πατζούρια ανοιγόμενων και συρόμενων κουφωμάτων.

Note:
For the fixed louver construction follow always the same process for all shutters of opening and sliding systems.

Προσοχή:
Το TV 5067 τοποθετείτε πάντα αντίστροφα στο επάνω μέρος απ'ότι στο κάτω.

Attention:
The TV 5067 is fitted always reversely at the top part than the bottom.



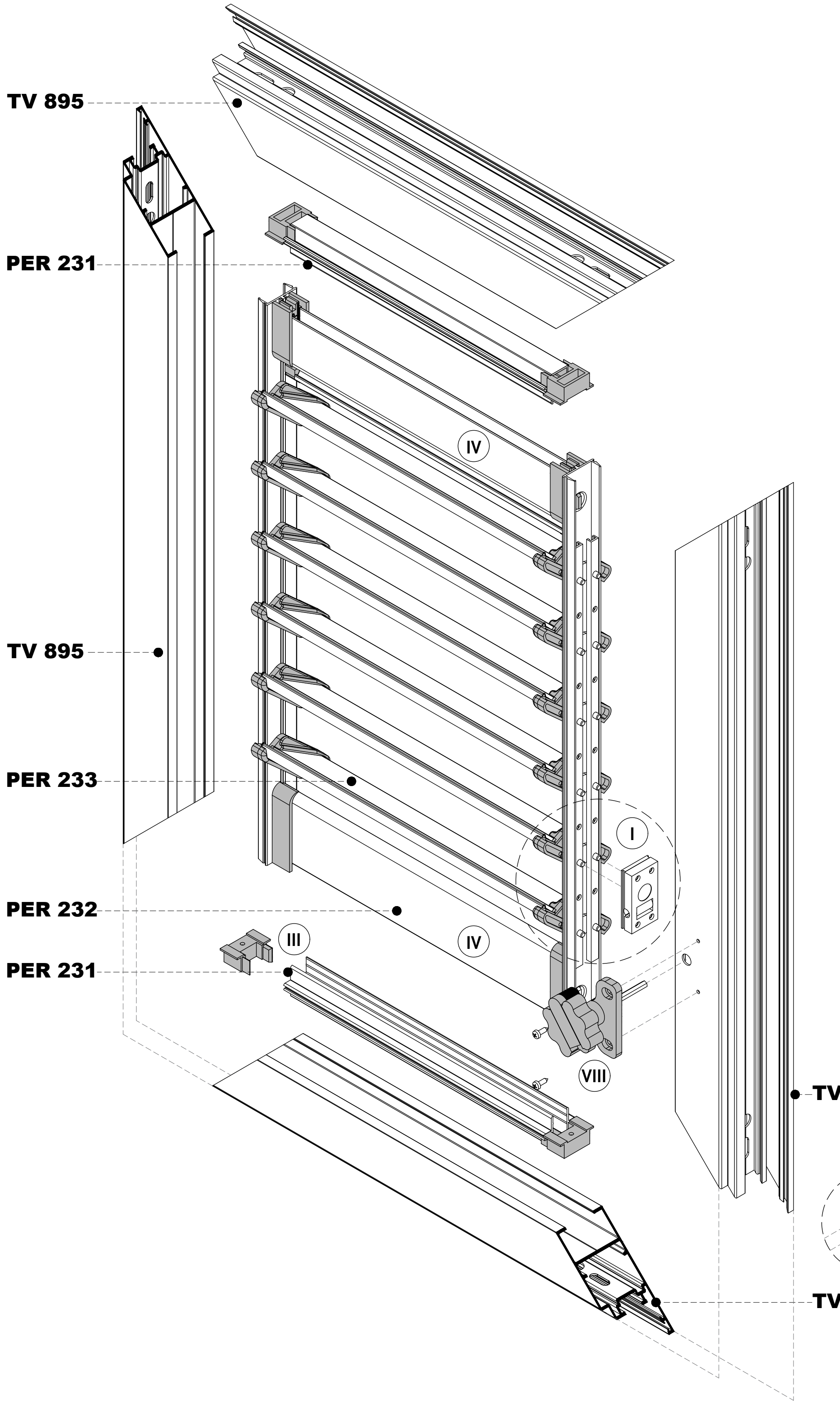
Βήματα κατασκευής:
1. Συναρμολογούμε το φύλλο πατζουριού σε μορφή "Π".
2. Τοποθετούμε το προφίλ TV 5067 σε όλο το πλάτος εσωτερικά του φύλλου, πάνω και κάτω.
3. Υπολογίζουμε και κόβουμε τη σκαλιέρα (KL-44).
4. Υπολογίζουμε και κόβουμε τα φυλλαράκια οβαλίνας και τα συναρμολογούμε στη σκαλιέρα με βίδες ή περτσίνια.
5. Τοποθετούμε το τελάρο της οβαλίνας στις υποδοχές του φύλλου και στη συνέχεια κάνουμε το φύλλο τελάρο.

Construction steps:
1. Assemble the shutter leaf in "Π" shape.
2. Place the TV 5067 profile in full width internal of the sash both sides (up and bottom).
3. Calculate and cut the KL-44 accessory.
4. Calculate and cut the fixed louver profiles and then assemble them with KL-44 by screws or blind rivets.
5. Fit the fixed louver assembling into the sash slot and after that finish with assemble of shutter.

Σημείωση:
Το καθαρό μήκος της οβαλίνας δεν θα πρέπει να ξεπερνα τα 65 εκ. (+10% ανοχή). Για φύλλα με οβαλίνα άνω των 65 εκ. τοποθετούμε κάθετο χώρισμα.

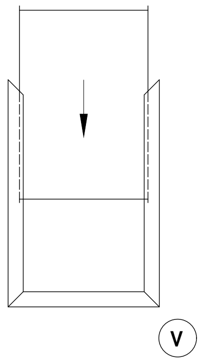
Note:
The length of fixed louver must not exceed 65 cm (+10% tolerance). For sashes with fixed louver over 65 cm set vertical transom.

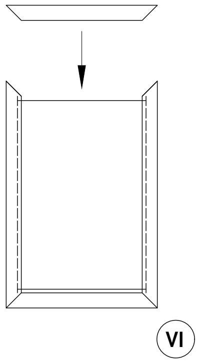
Οδηγίες Τοποθέτησης Μηχανισμού Κινητής Περσίδας (με στροφείο)
Instructions for Movable Louver System (with rotor)



I. Τοποθετούμε τον μηχανισμό πάνω στην ράβδο κίνησης έχοντας την ράβδο σε ανοιχτή θέση όπως στο σχήμα.
II. Τοποθετούμε τον μηχανισμό πάνω στο φύλλο και σημαδεύουμε οριζοντίως για να γίνουν οι απαραίτητες οπές για την τοποθέτηση του στροφείου.
III. Τοποθετούμε τις τάπες τελειώματος στο προφίλ PER-231 και έπειτα όλο αυτό στα οριζόντια TV-895.
IV. Τοποθετούμε το προφίλ PER-232 στο πάνω και κάτω μέρος του μηχανισμού.
V. Συρταρώνουμε τον μηχανισμό στο φύλλο έχοντάς το ήδη κλείσει σε μορφή "Π".
VI. Ολοκληρώνουμε το τελάρωμα.
VII. Συρταρώνουμε τις περσίδες PER-233 όπως στο σχήμα.
VIII. Τοποθετούμε το στροφείο.

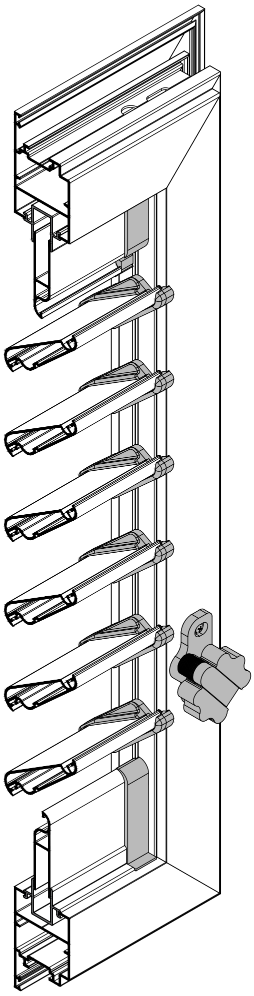
I. Place the mechanism on the rod having the rod in the open position as in the figure.
II. Place the mechanism on the sash and mark horizontally to make the necessary holes for the installation of the rotor.
III. Place the covers on PER-231 profile and then place the assembled part on the horizontal TV-895 profiles.
IV. Place PER-232 profiles on the top and bottom of the mechanism.
V. After assembling a "Π" format, insert the mechanism to the sash.
VI. Place the final profile TV 895 to finish the construction.
VII. Slide PER-233 louvers as shown in the figure.
VIII. Install the rotor.

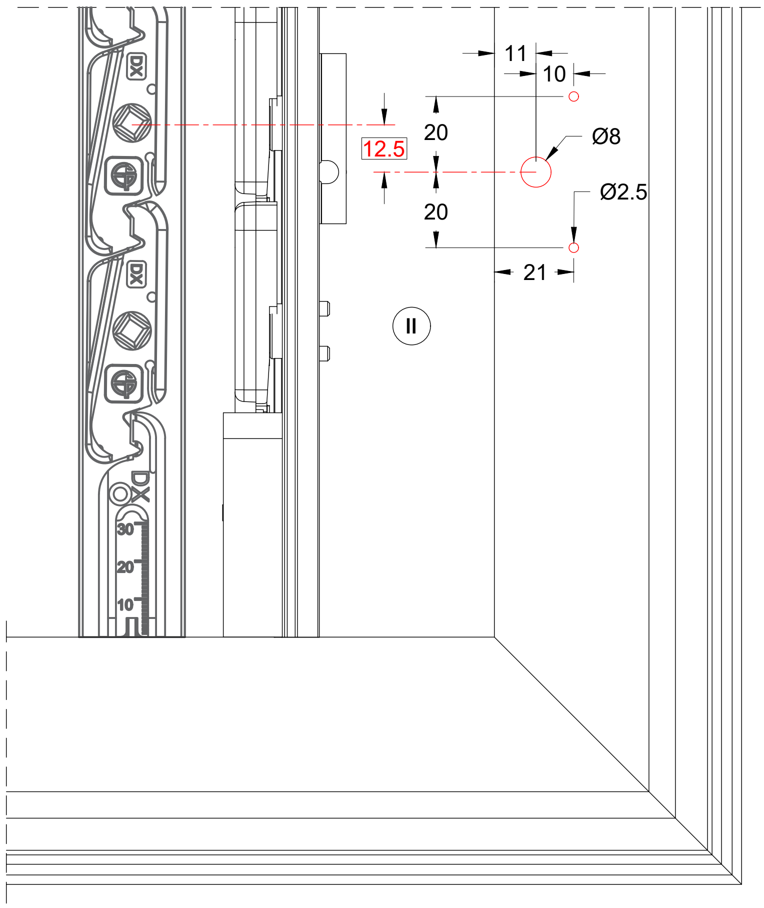


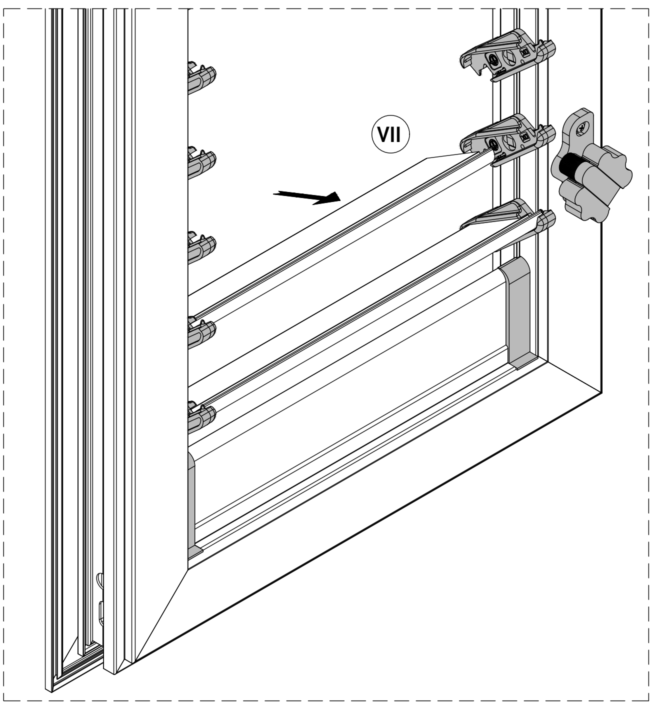


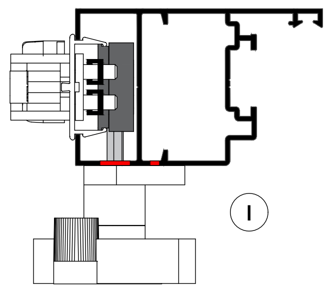
II
VII
Δες επόμενη σελίδα
See next page

Οδηγίες Τοποθέτησης Μηχανισμού Κινητής Περσίδας (με στροφείο)
Instructions for Movable Louver System (with rotor)



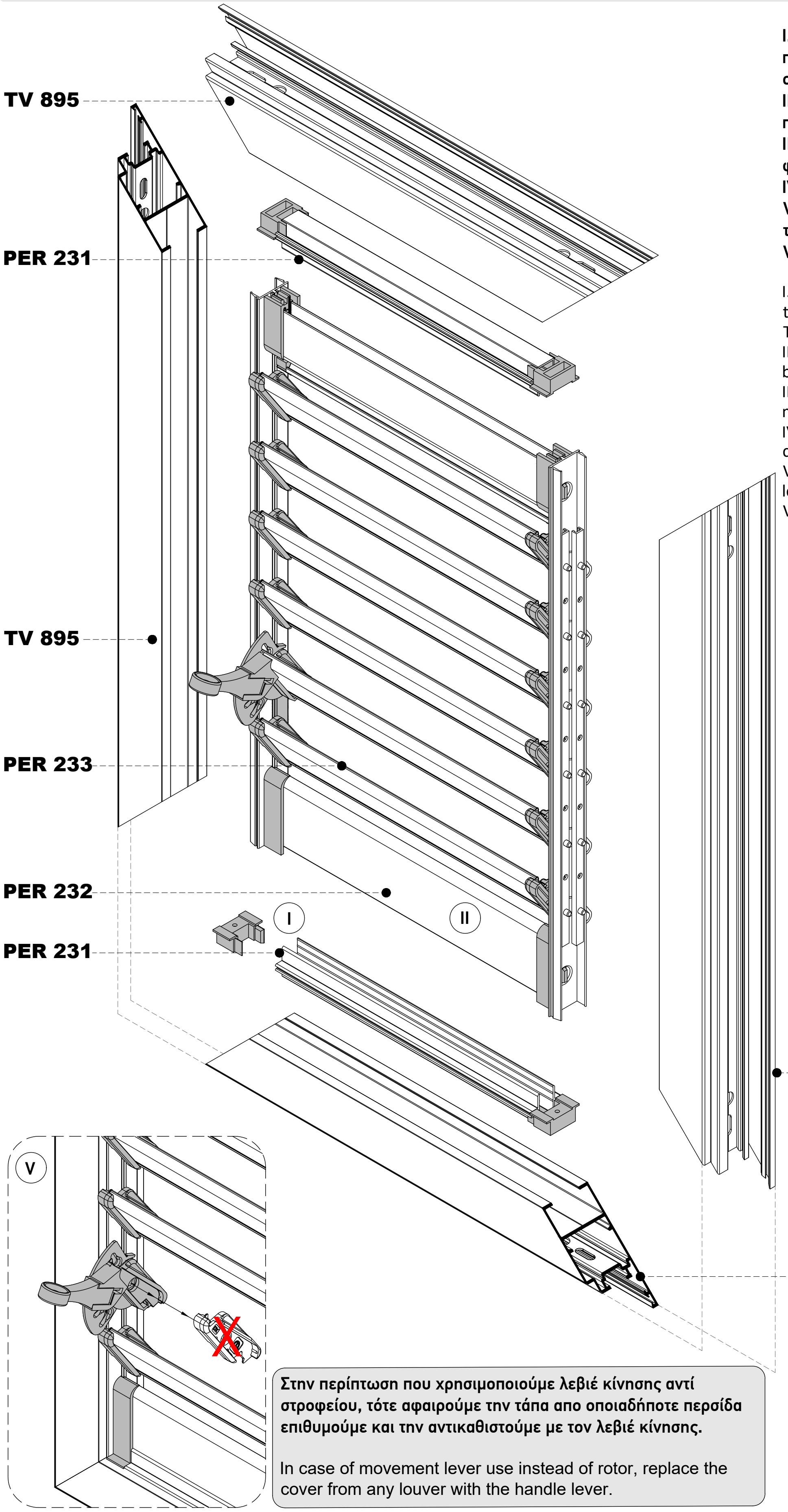






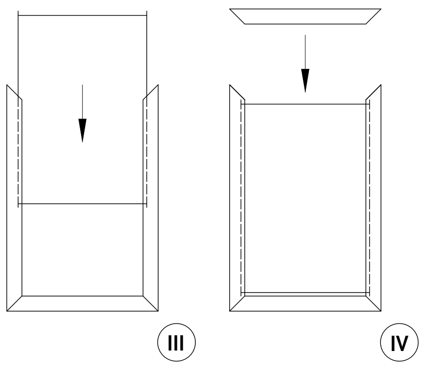
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Ακολουθούμε την ίδια κατεργασία τόσο για το στροφείο μαργαρίτα όσο και για το στροφείο ορχιδέα.
NOTE: Follow the same milling for both rotors, margarita and orchidea.

Οδηγίες Τοποθέτησης Μηχανισμού Κινητής Περσίδας (με λεβιέ)
Instructions for Movable Louver System (with handle lever)



I. Τοποθετούμε τις τάπες τελειώματος στο προφίλ PER-231 και έπειτα όλο αυτό στα οριζόντια TV-895.
II. Τοποθετούμε το προφίλ PER-232 στο πάνω και κάτω μέρος του μηχανισμού.
III. Συρταρώνουμε τον μηχανισμό στο φύλλο έχοντας το ήδη κλείσει σε μορφή "Π".
IV. Ολοκληρώνουμε το τελάρωμα.
V. Αφαιρούμε την τάπα στην οποία θα τοποθετήσουμε τον λεβιέ κίνησης
VI. Συρταρώνουμε τις περσιδες PER-233.

I. Place the covers on PER-231 profile and then place the assembled part on the horizontal TV-895 profiles.
II. Place PER-232 profiles on the top and bottom of the mechanism.
III. After assembling a "Π" format, insert the mechanism to the sash.
IV. Place the final profile TV 895 to finish the construction.
V. Remove the plug and replace it with lever handle.
VI. Slide PER-233 louvers.

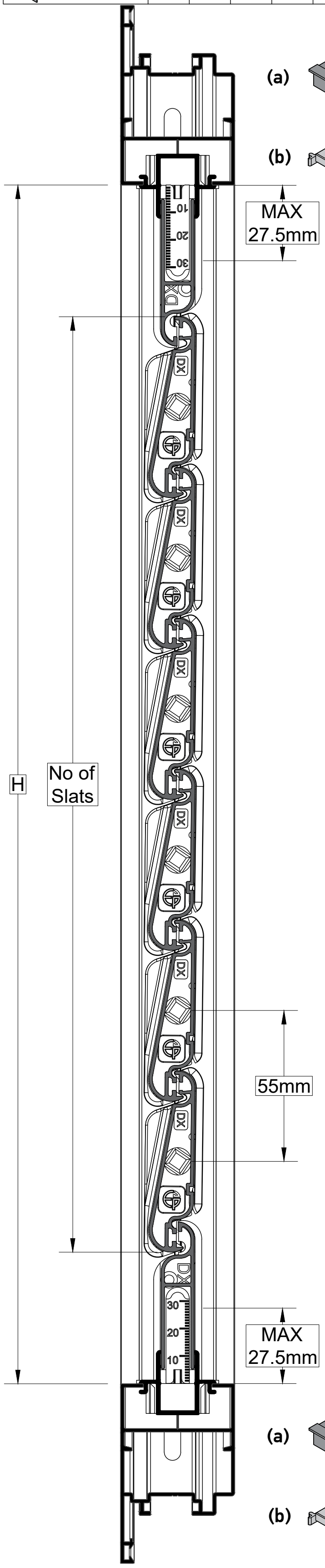


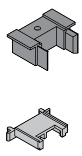
Στην περίπτωση που χρησιμοποιούμε λεβιέ κίνησης αντί στροφείου, τότε αφαιρούμε την τάπα απο οποιαδήποτε περσίδα επιθυμούμε και την αντικαθιστούμε με τον λεβιέ κίνησης.

In case of movement lever use instead of rotor, replace the cover from any louver with the handle lever.

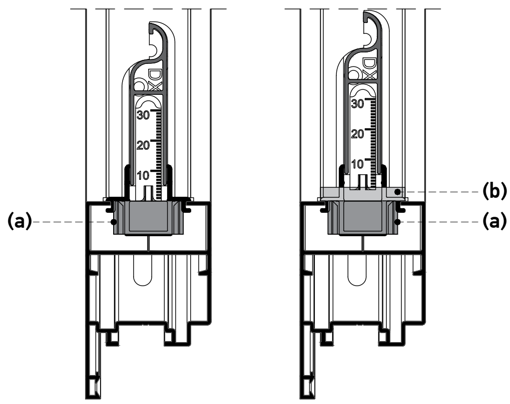
Μέτρα κοπής Προφιλ Κινητής Περσίδας
Cutting Instructions for Movable Louver Profiles

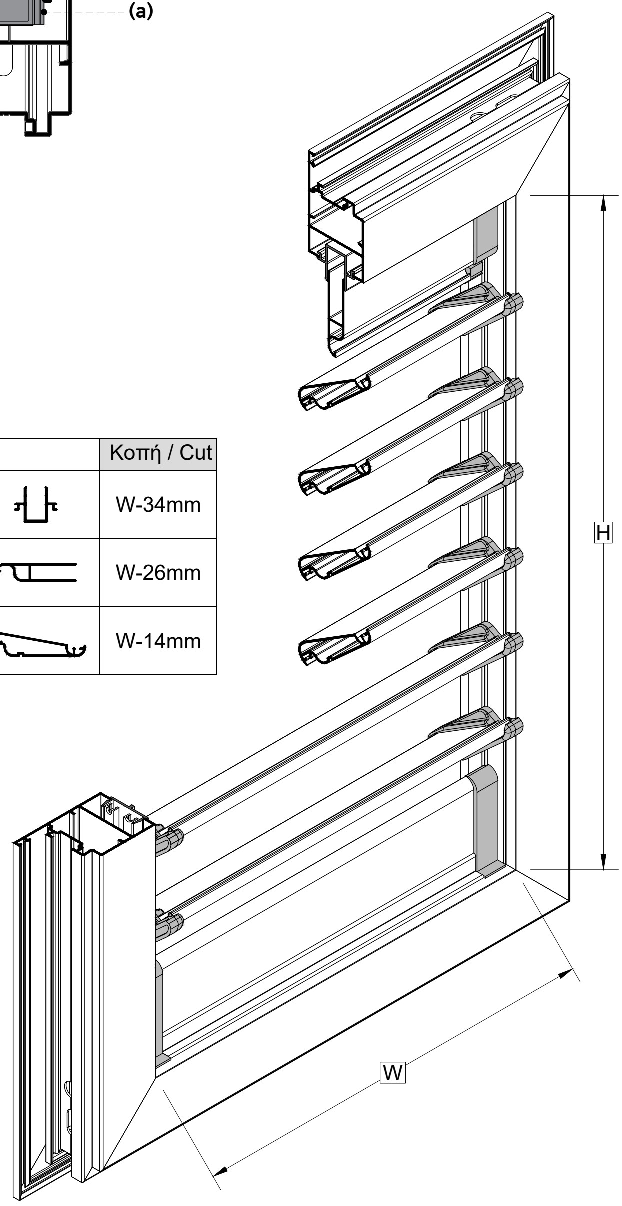
	Μέγιστο Καθαρό ΄Υψος / Max Height																										
ΦΥΛΛΑΡΑΚΙΑ / SLATS	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	437	492	547	602	657	712	767	822	877	932	987	1042	1097	1152	1207	1262	1317	1372	1427	1482	1537	1592	1647	1702	1757	1812	1867
+	446	501	556	611	666	721	776	831	886	941	996	1051	1106	1161	1216	1271	1326	1381	1436	1491	1546	1601	1656	1711	1766	1821	1876



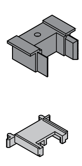


Τοποθετούμε την πλαστική τάπα "a" πάνω και κάτω. Με την πρόσθετη τάπα "b" μπορούμε να επιμηκύνουμε τον μηχανισμό κατα 9mm (4.5mm προς τα πάνω και 4.5mm προς τα κάτω)
Adding compensation plug "a" either above or below compensation plug "b" lengthens the bar by 9mm (4.5mm above and 4.5mm below)



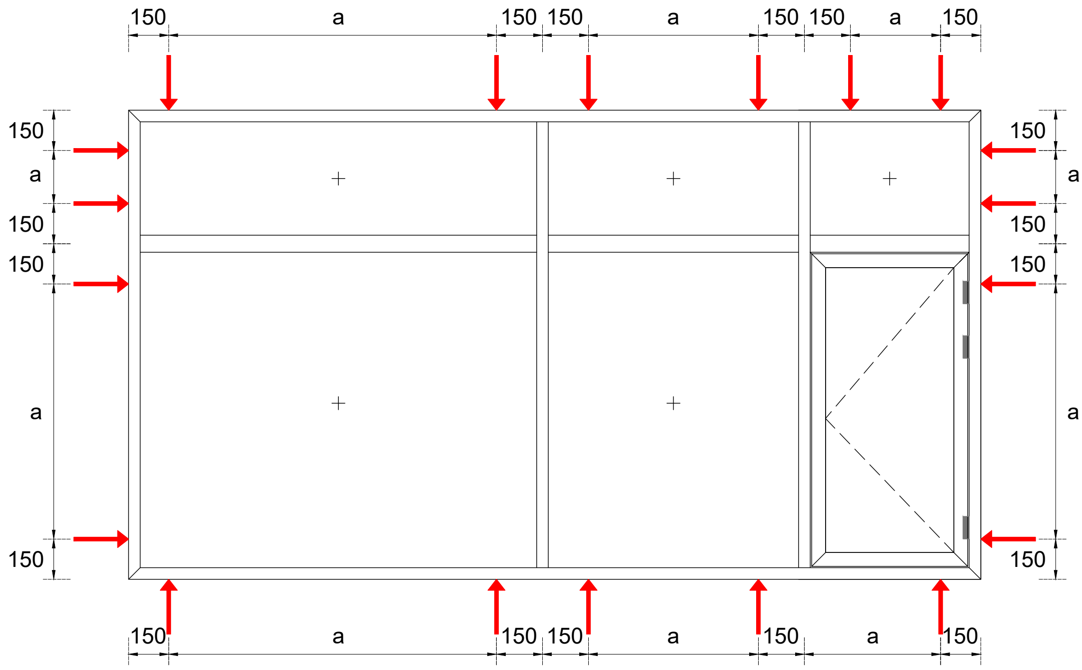


		Κοπή / Cut
PER 231		W-34mm
PER 232		W-26mm
PER 233		W-14mm



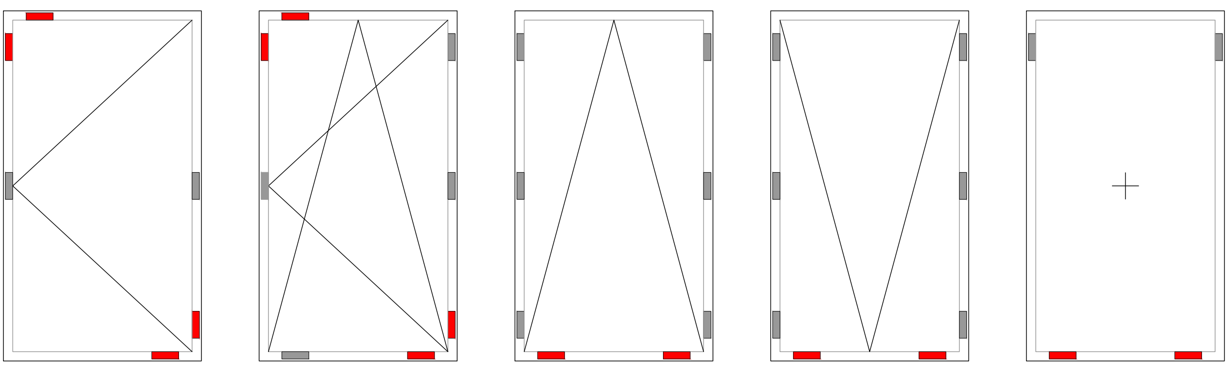
Σημεία Στερέωσης των Κατασκευών
Installation Fixing Points

Σημεία Βιδώματος
Fixing Points



a = max 750mm

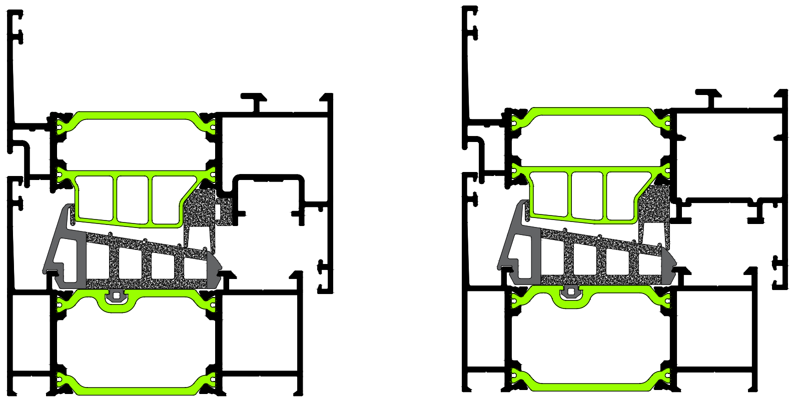
Σημεία Στήριξης Υαλοπινάκων
Support Block Positions For Glazing



Τακάκι Στήριξης
Plastic Support Block

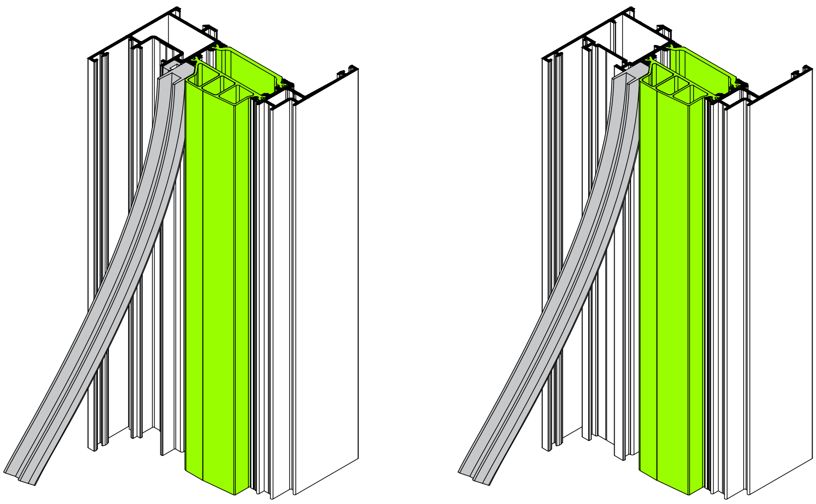
Τακάκι Βοηθητικό
Plastic Spacer Block

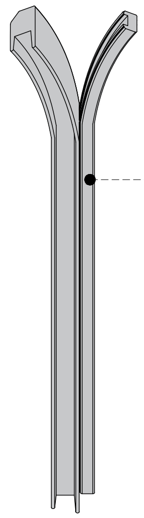
Τοποθέτηση Αφρώδες Λάστιχου Μόνωσης Φύλλου
Installation of Expanded Insulation Gasket for Sash



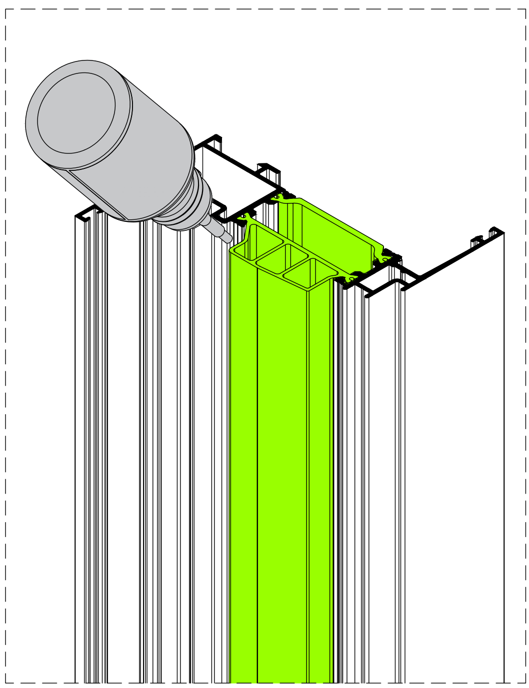
Για την τοποθέτηση του ελαστικού σε φύλλα με κάμερα european αφαιρούμε το λάστιχο όπως στην εικόνα κάτω.

For sashes with European groove remove the extra gasket like the sketch below.





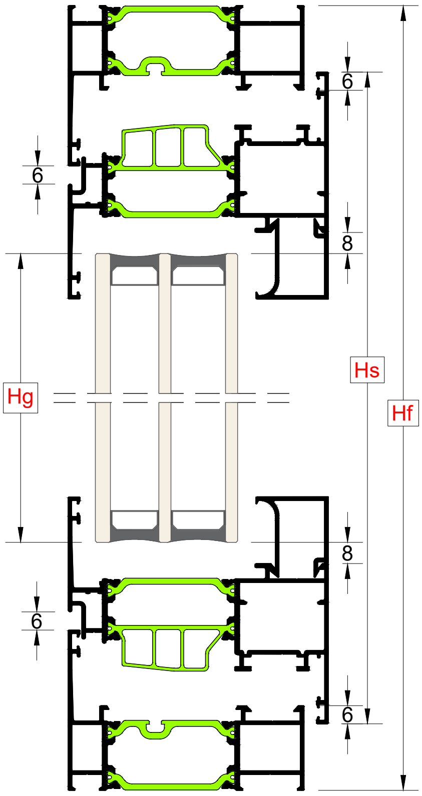
Πριν την τοποθέτηση των ελαστικών τοποθετούμε στις άκρες και ενδιάμεσα ανά 40-50mm κυανοακρυλική κόλλα στο σημείο που θα τοποθετηθεί το λάστιχο.
Before gasket installation spread cyanoacrylic glue at the edges and every 40-50mm into the channel that the gasket will be installed.



1.4 Μέτρα Κοπής
Cutting Instructions

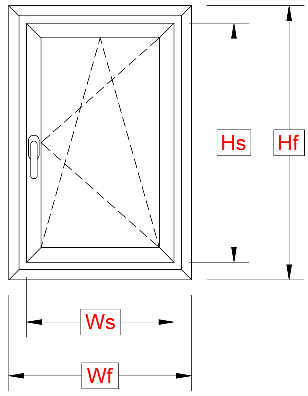
1.4 Μέτρα Κοπής
Cutting Instructions

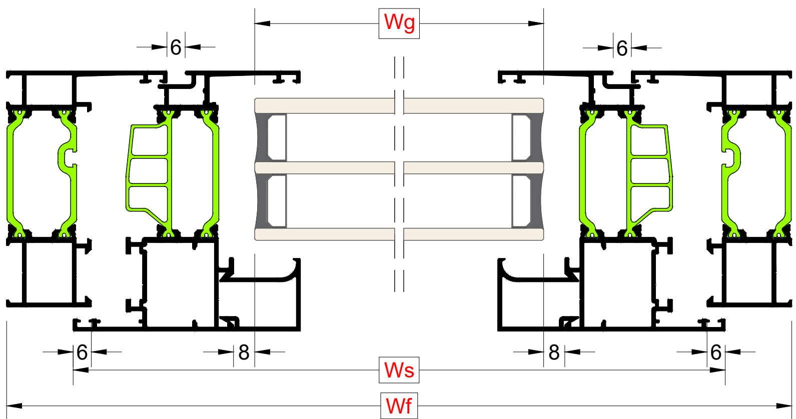
Μέτρα κοπής | Μονόφυλλο ανοιγόμενο
Cutting instructions| Single sash opening



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι ίδια τόσο για τα φύλλα με camera europea όσο και γι' αυτά με κάμερα περιμετρικού μηχανισμού

NOTE
The cutting instructions are the same for sashes with European Groove and ALU 16 Groove





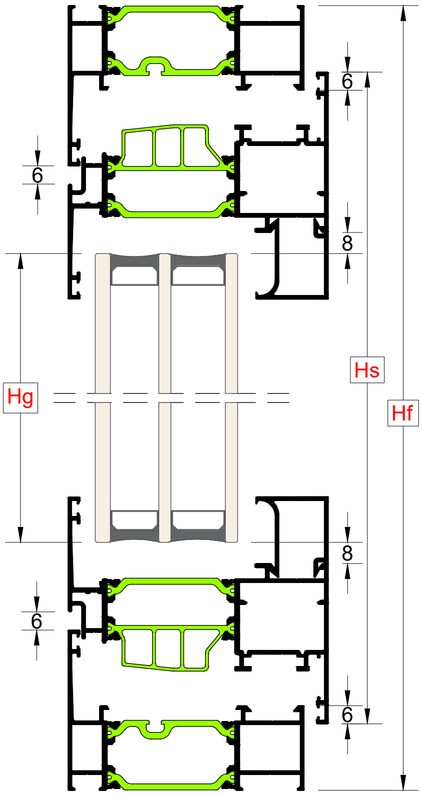
ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (23mm)	TH-59104	Ws= Wf-34mm	Hs= Hf-34mm
Κάσα-Frame (28mm)	TH-59101, TH-59113	Ws= Wf-44mm	Hs= Hf-44mm
Κάσα-Frame (33mm)	TH-59102, -103, -108, -109	Ws= Wf-54mm	Hs= Hf-54mm
Κάσα-Frame (55mm)	TH-59112	Ws= Wf-98mm	Hs= Hf-98mm

Hf = Ύψος κάσας	Frame height
Wf = Πλάτος κάσας	Frame width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glazing height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glazing width

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-59203, -232, -205, -233	Wg= Ws-116mm	Hg= Hs-116mm
Φύλλο-Sash	TH-59201, -231	Wg= Ws-122mm	Hg= Hs-122mm
Φύλλο-Sash	TH-59213	Wg= Ws-138mm	Hg= Hs-138mm
Φύλλο-Sash	TH-59206, -234	Wg= Ws-174mm	Hg= Hs-174mm
Φύλλο-Sash	TH-59208, -235	Wg= Ws-180mm	Hg= Hs-180mm

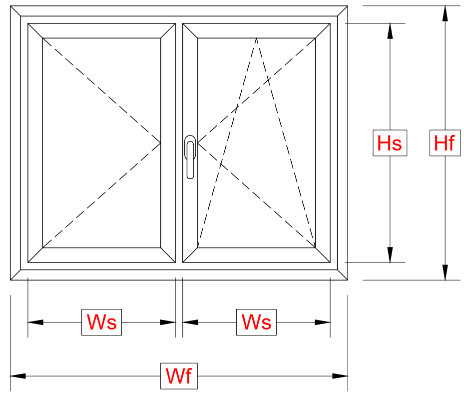
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά. Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
The cutting standards are theoretical. The calculations were based at perfect cutting condition and joining.

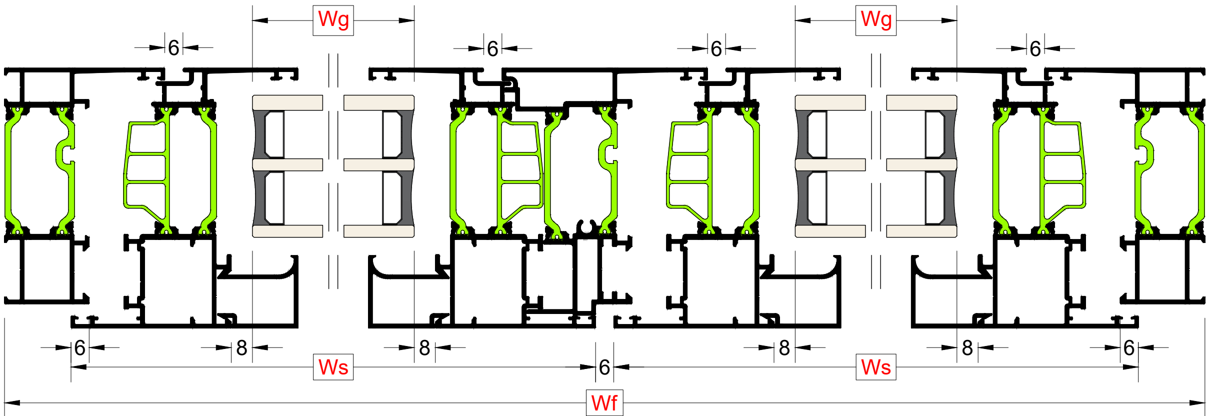
Μέτρα κοπής | Δίφυλλο ανοιγόμενο
Cutting instructions| Double sash opening



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι ίδια τόσο για τα φύλλα με camera europea όσο και γι' αυτά με κάμερα περιμετρικού μηχανισμού

NOTE
The cutting instructions are the same for sashes with European Groove and ALU 16 Groove





ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (23mm)	TH-59104	Ws= $\frac{Wf-40mm}{2}$	Hs= Hf-34mm
Κάσα-Frame (28mm)	TH-59101, TH-59113	Ws= $\frac{Wf-50mm}{2}$	Hs=Hf-44mm
Κάσα-Frame (33mm)	TH-59102, -103, -108, -109	Ws= $\frac{Wf-60mm}{2}$	Hs=Hf-54mm
Κάσα-Frame (55mm)	TH-59112	Ws= $\frac{Wf-104mm}{2}$	Hs=Hf-98mm

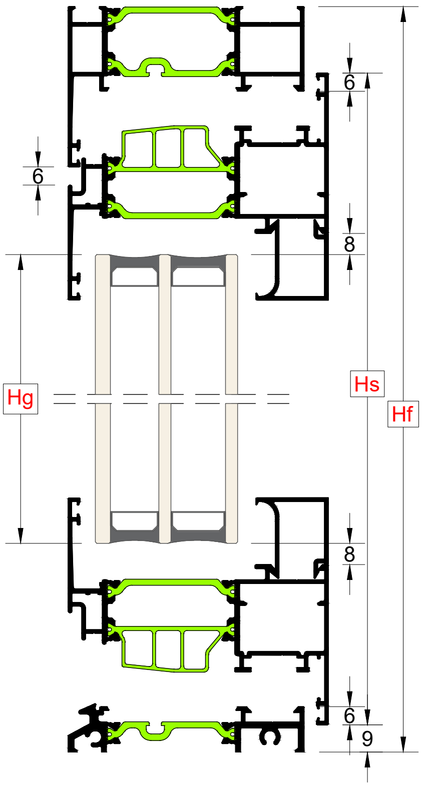
Hf = Ύψος κάσας | Frame height
Wf = Πλάτος κάσας | Frame width
Hs = Ύψος φύλλου | Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου | Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα | Glazing height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα| Glazing width
Ha = Ύψος μπινί | Adjoining height

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-59203, -232, -205, -233	Wg= Ws-116mm	Hg= Hs-116mm
Φύλλο-Sash	TH-59201, -231	Wg= Ws-122mm	Hg= Hs-122mm
Φύλλο-Sash	TH-59213	Wg= Ws-138mm	Hg= Hs-138mm
Φύλλο-Sash	TH-59206, -234	Wg= Ws-174mm	Hg= Hs-174mm
Φύλλο-Sash	TH-59208, -235	Wg= Ws-180mm	Hg= Hs-180mm

ΜΠΙΝΙ / ADJOINING MULLION	Ύψος μπινί / Adjoining height (Ha)
TH-59301, -331	Ha= Hs-82mm

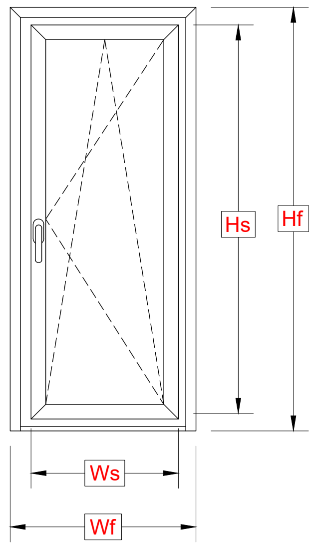
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά. Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
The cutting standards are theoretical. The calculations were based at perfect cutting condition and joining.

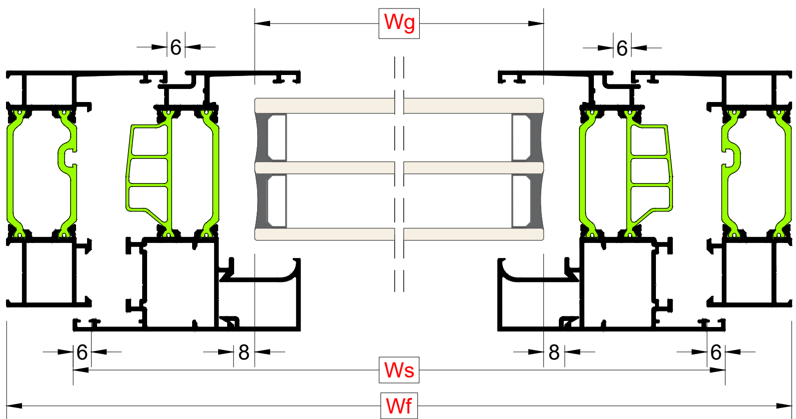
Μέτρα κοπής | Μονόφυλλη ανοιγόμενη μπαλκονόπορτα
Cutting instructions| Single sash opening patio door



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι ίδια τόσο για τα φύλλα με camera europea όσο και γι' αυτά με κάμερα περιμετρικού μηχανισμού

NOTE
The cutting instructions are the same for sashes with European Groove and ALU 16 Groove





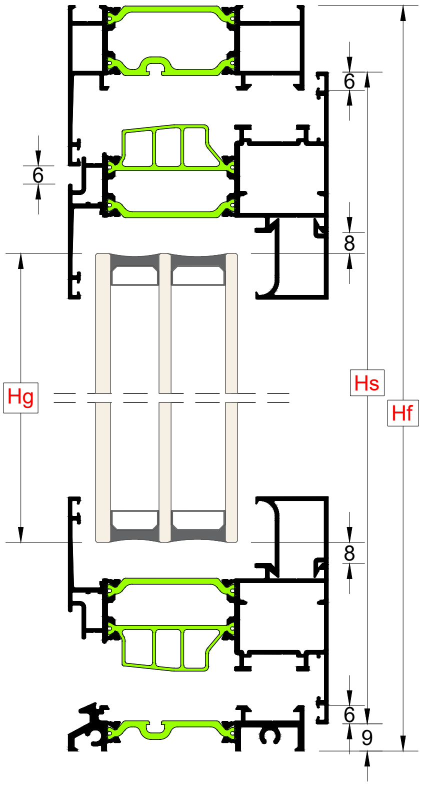
ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (23mm)	TH-59104	Ws= Wf-34mm	Hs= Hf-26mm
Κάσα-Frame (28mm)	TH-59101, TH-59113	Ws= Wf-44mm	Hs= Hf-31mm
Κάσα-Frame (33mm)	TH-59102, -103, -108, -109	Ws= Wf-54mm	Hs= Hf-36mm
Κάσα-Frame (55mm)	TH-59112	Ws= Wf-98mm	Hs= Hf-58mm

Hf = Ύψος κάσας | Frame height
Wf = Πλάτος κάσας | Frame width
Hs = Ύψος φύλλου | Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου | Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα | Glazing height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα| Glazing width

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-59203, -232, -205, -233	Wg= Ws-116mm	Hg= Hs-116mm
Φύλλο-Sash	TH-59201, -231	Wg= Ws-122mm	Hg= Hs-122mm
Φύλλο-Sash	TH-59213	Wg= Ws-138mm	Hg= Hs-138mm
Φύλλο-Sash	TH-59206, -234	Wg= Ws-174mm	Hg= Hs-174mm
Φύλλο-Sash	TH-59208, -235	Wg= Ws-180mm	Hg= Hs-180mm

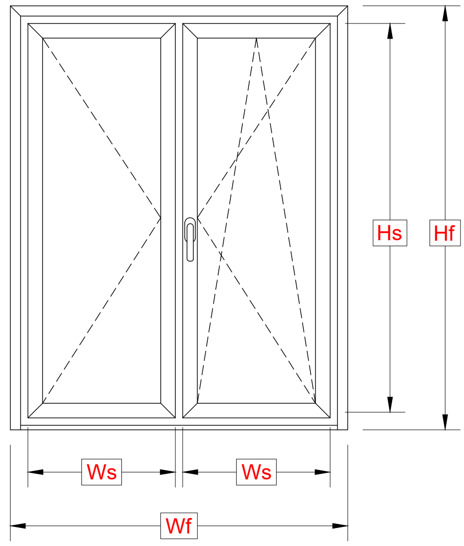
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά. Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
The cutting standards are theoretical. The calculations were based at perfect cutting condition and joining.

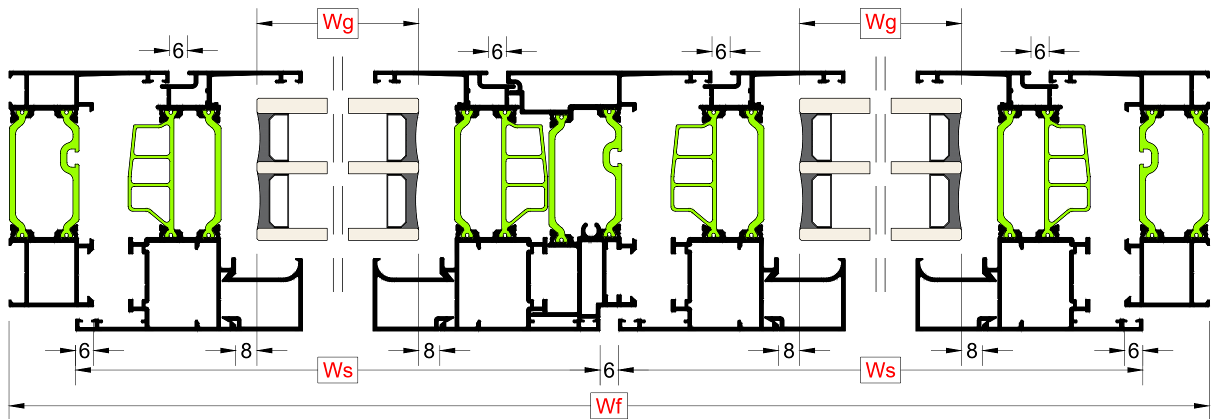
Μέτρα κοπής | Διφυλλη ανοιγόμενη μπαλκονόπορτα
Cutting instructions| Double sash opening patio door



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι ίδια τόσο για τα φύλλα με camera europea όσο και γι' αυτά με κάμερα περιμετρικού μηχανισμού

NOTE
The cutting instructions are the same for sashes with European Groove and ALU 16 Groove





ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (23mm)	TH-59104	$Ws=\frac{Wf-40mm}{2}$	Hs= Hf-26mm
Κάσα-Frame (28mm)	TH-59101, TH-59113	$Ws=\frac{Wf-50mm}{2}$	Hs=Hf-31mm
Κάσα-Frame (33mm)	TH-59102, -103, -108, -109	$Ws=\frac{Wf-60mm}{2}$	Hs=Hf-36mm
Κάσα-Frame (55mm)	TH-59112	$Ws=\frac{Wf-104mm}{2}$	Hs=Hf-58mm

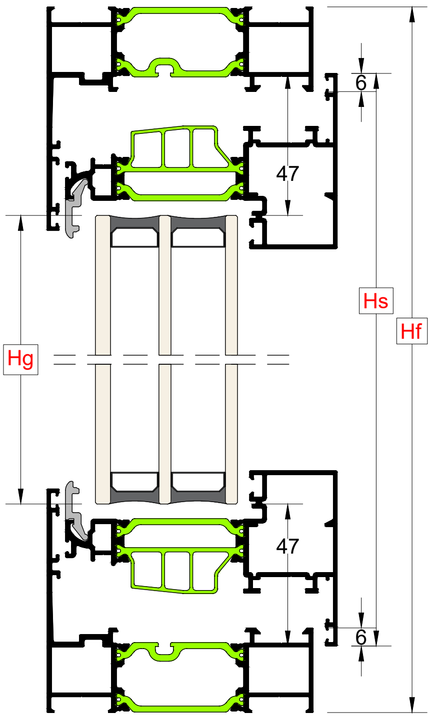
Hf = Ύψος κάσας	|	Frame height
Wf = Πλάτος κάσας	|	Frame width
Hs = Ύψος φύλλου	|	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	|	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	|	Glazing height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	|	Glazing width
Ha = Ύψος μπινί	|	Adjoining height

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-59203, -232, -205, -233	Wg= Ws-116mm	Hg= Hs-116mm
Φύλλο-Sash	TH-59201, -231	Wg= Ws-122mm	Hg= Hs-122mm
Φύλλο-Sash	TH-59213	Wg= Ws-138mm	Hg= Hs-138mm
Φύλλο-Sash	TH-59206, -234	Wg= Ws-174mm	Hg= Hs-174mm
Φύλλο-Sash	TH-59208, -235	Wg= Ws-180mm	Hg= Hs-180mm

ΜΠΙΝΙ / ADJOINING MULLION	Ύψος μπινί / Adjoining height (Ha)
TH-59301, -331	Ha= Hs-82mm

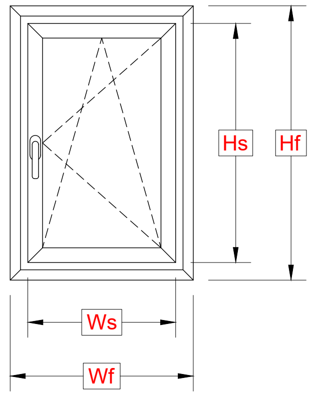
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά. Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
The cutting standards are theoretical. The calculations were based at perfect cutting condition and joining.

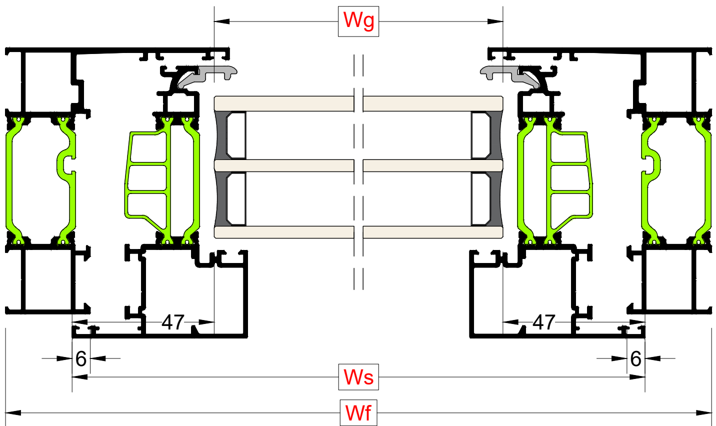
Μέτρα κοπής | Μονόφυλλο ανοιγόμενο με κρυφό φύλλο
Cutting instructions| Single opening with hidden sash (HS)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι ίδια τόσο για τα φύλλα με camera europea όσο και γι' αυτά με κάμερα περιμετρικού μηχανισμού

NOTE
The cutting instructions are the same for sashes with European Groove and ALU 16 Groove





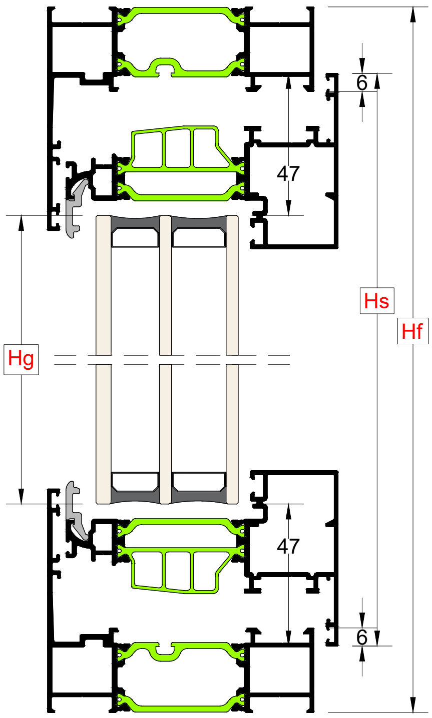
ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (28mm)	TH-59106	Ws= Wf-44mm	Hs= Hf-44mm

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-59210, -211	Wg= Ws-94mm	Hg= Hs-94mm

Hf = Ύψος κάσας	|	Frame height
Wf = Πλάτος κάσας	|	Frame width
Hs = Ύψος φύλλου	|	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	|	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	|	Glazing height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	|	Glazing width

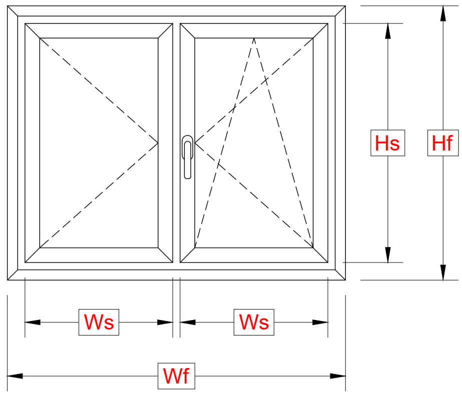
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά. Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
The cutting standards are theoretical. The calculations were based at perfect cutting condition and joining.

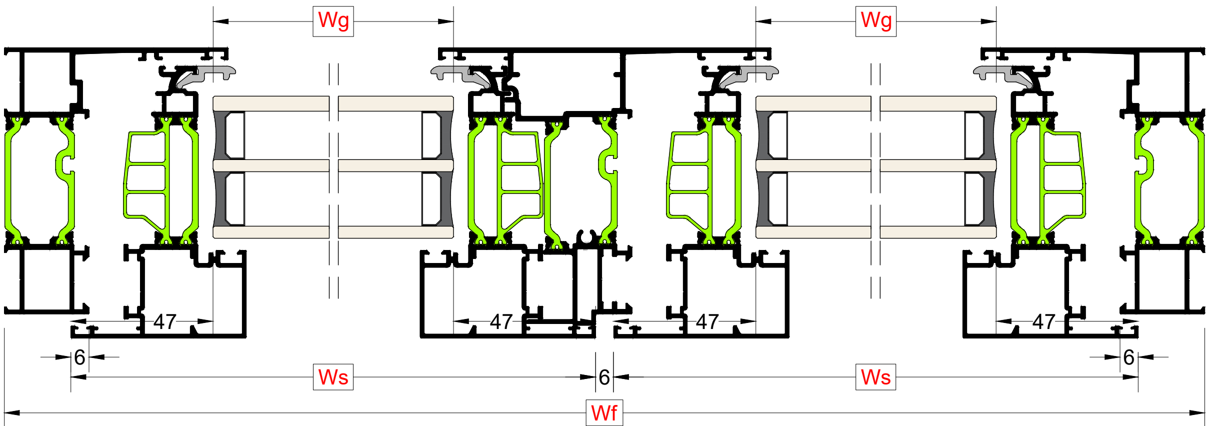
Μέτρα κοπής | Δίφυλλο ανοιγόμενο με κρυφό φύλλο
Cutting instructions| Double opening with hidden sash (HS)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι ίδια τόσο για τα φύλλα με camera europea όσο και γι' αυτά με κάμερα περιμετρικού μηχανισμού

NOTE
The cutting instructions are the same for sashes with European Groove and ALU 16 Groove





ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame	TH-59106	Ws= $\frac{Wf-50mm}{2}$	Hs= Hf-44mm

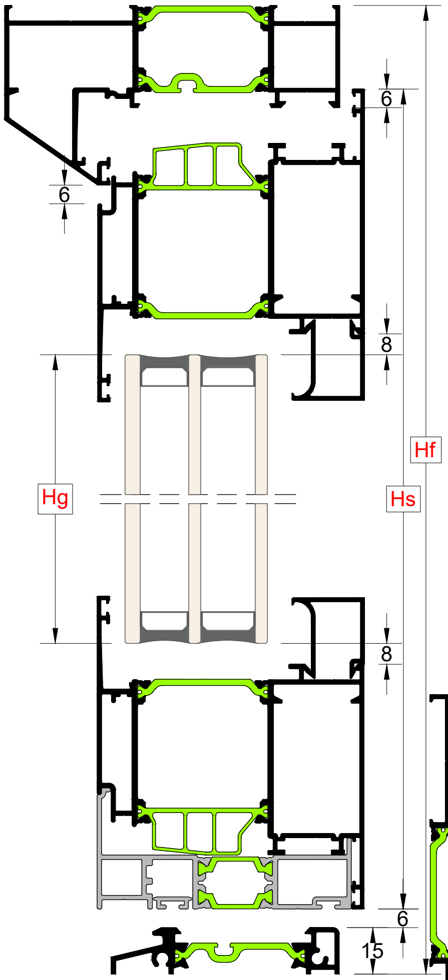
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-59210, -211	Wg= Ws-94mm	Hg= Hs-94mm

ΜΠΙΝΙ / ADJOINING MULLION	Ύψος μπινί / Adjoining height (Ha)
TH-59302, -332	Ha= Hs-112mm

Hf = Ύψος κάσας	|	Frame height
Wf = Πλάτος κάσας	|	Frame width
Hs = Ύψος φύλλου	|	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	|	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	|	Glazing height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	|	Glazing width
Ha = Ύψος μπινί	|	Adjoining height

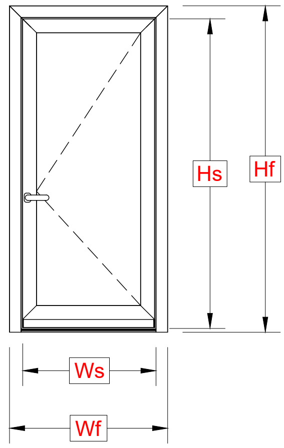
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά. Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
The cutting standards are theoretical. The calculations were based at perfect cutting condition and joining.

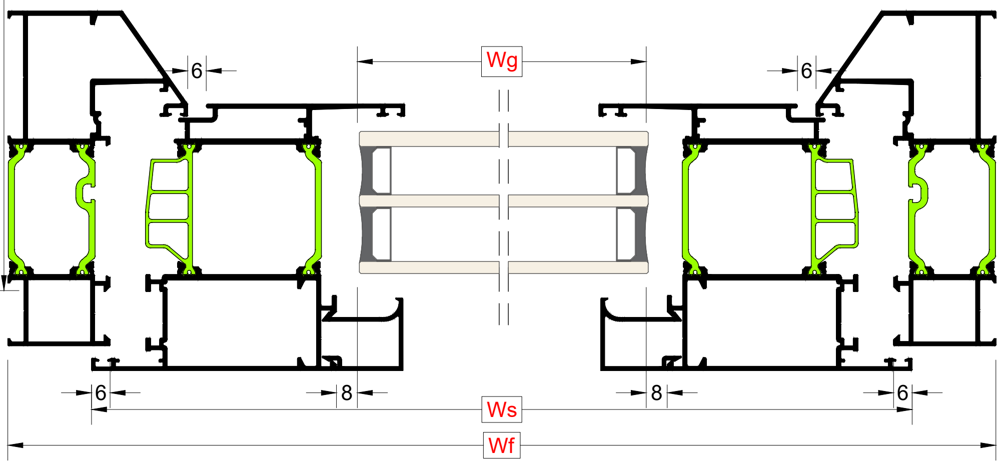
Μέτρα κοπής | Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
Cutting instructions| Single opening door



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι ίδια τόσο για τα φύλλα με camera europea όσο και γι' αυτά με κάμερα περιμετρικού μηχανισμού

NOTE
The cutting instructions are the same for sashes with European Groove and ALU 16 Groove





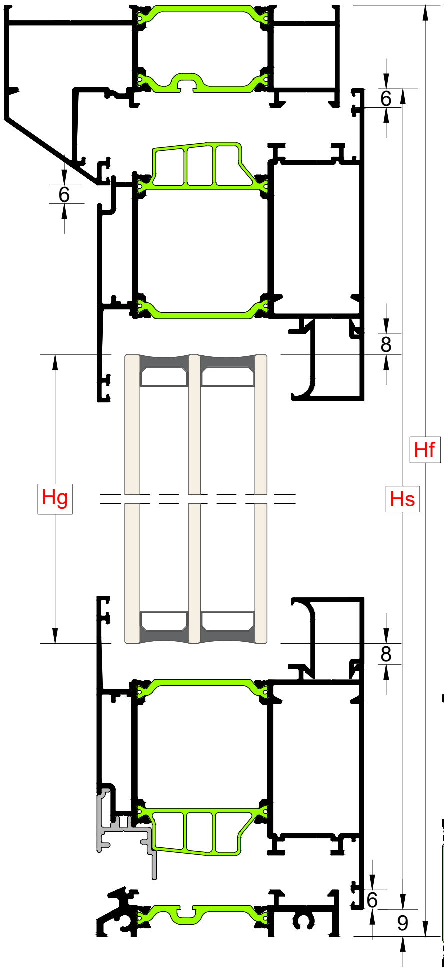
ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (33mm)	TH 59102, -103, -108, -109	Ws= Wf-54mm	Hs= Hf-48mm
Κάσα-Frame (55mm)	TH 59112	Ws= Wf-98mm	Hs= Hf-70mm

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH 59206, -234	Wg= Ws-174mm	Hg= Hs-174mm
Φύλλο-Sash	TH 59208, -235	Wg= Ws-180mm	Hg= Hs-180mm

Hf = Ύψος κάσας	|	Frame height
Wf = Πλάτος κάσας	|	Frame width
Hs = Ύψος φύλλου	|	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	|	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	|	Glazing height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	|	Glazing width

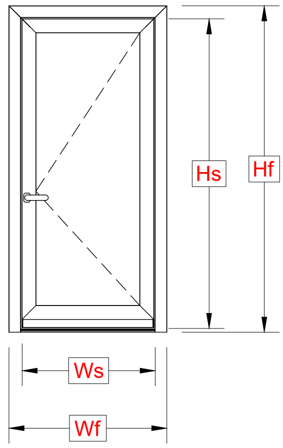
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά. Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
The cutting standards are theoretical. The calculations were based at perfect cutting condition and joining.

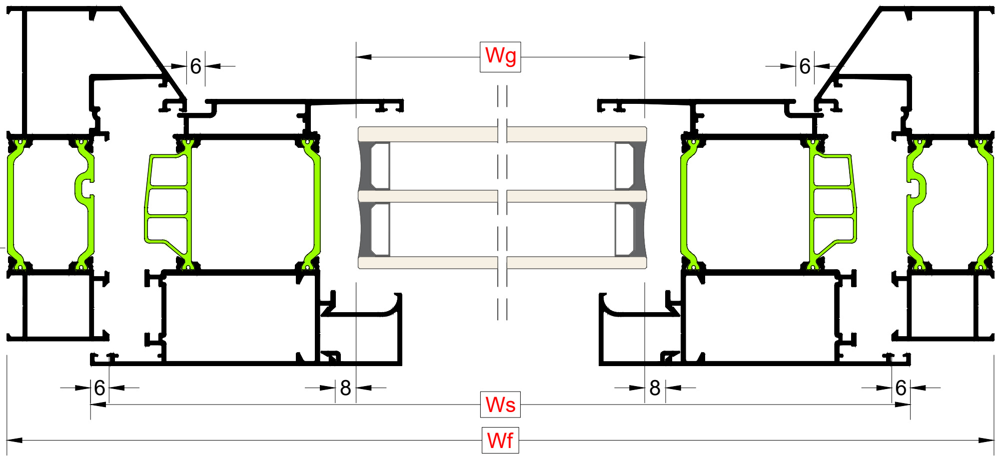
Μέτρα κοπής | Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
Cutting instructions| Single opening door



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι ίδια τόσο για τα φύλλα με camera europea όσο και γι' αυτά με κάμερα περιμετρικού μηχανισμού

NOTE
The cutting instructions are the same for sashes with European Groove and ALU 16 Groove





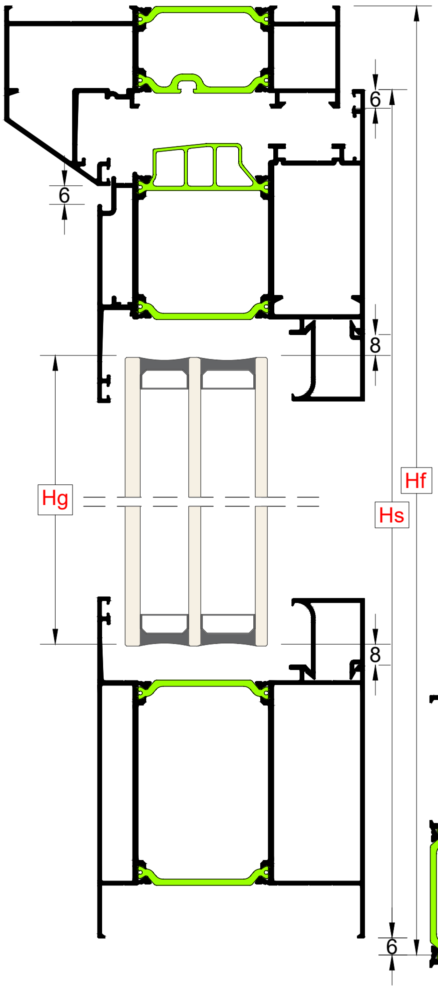
ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (33mm)	TH 59102, -103, -108, -109	Ws= Wf-54mm	Hs= Hf-36mm
Κάσα-Frame (55mm)	TH 59112	Ws= Wf-98mm	Hs= Hf-58mm

Hf = Ύψος κάσας	Frame height
Wf = Πλάτος κάσας	Frame width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glazing height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glazing width

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH 59206, -234	Wg= Ws-174mm	Hg= Hs-174mm
Φύλλο-Sash	TH 59208, -235	Wg= Ws-180mm	Hg= Hs-180mm

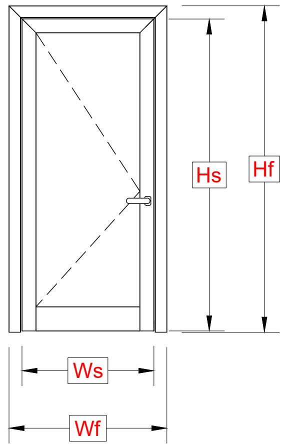
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά. Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
The cutting standards are theoretical. The calculations were based at perfect cutting condition and joining.

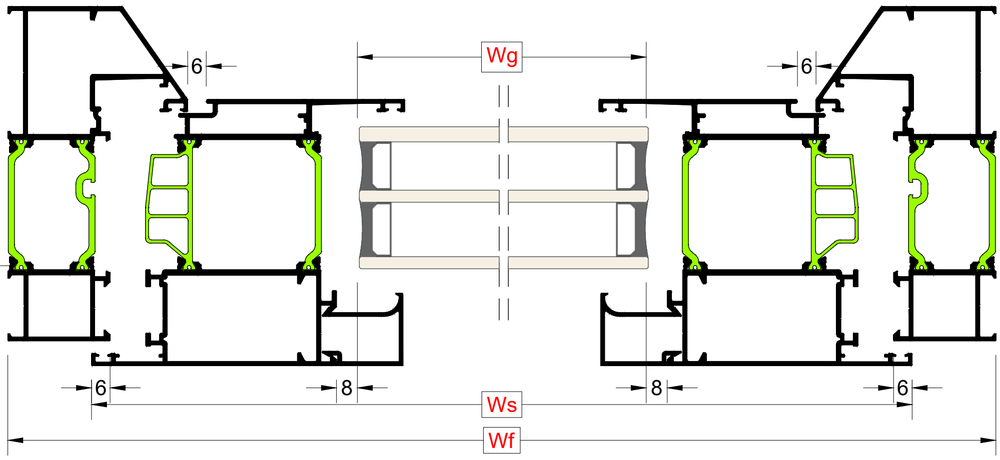
Μέτρα κοπής | Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα με ταμπλά
Cutting instructions| Single opening door with kickplate



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι ίδια τόσο για τα φύλλα με camera europea όσο και γι' αυτά με κάμερα περιμετρικού μηχανισμού

NOTE
The cutting instructions are the same for sashes with European Groove and ALU 16 Groove





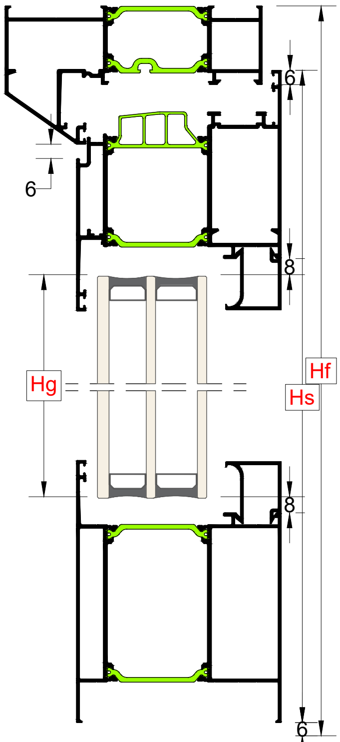
ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (33mm)	TH-59102, -103, -108, -109	Ws= Wf-54mm	Hs= Hf-33mm
Κάσα-Frame (55mm)	TH-59112	Ws= Wf-98mm	Hs= Hf-55mm

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-59206, -234	Wg= Ws-174mm	Hg= Hs-183mm
Φύλλο-Sash	TH-59208, -235	Wg= Ws-180mm	Hg= Hs-196mm

Hf = Ύψος κάσας | Frame height
Wf = Πλάτος κάσας | Frame width
Hs = Ύψος φύλλου | Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου | Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα | Glazing height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα | Glazing width

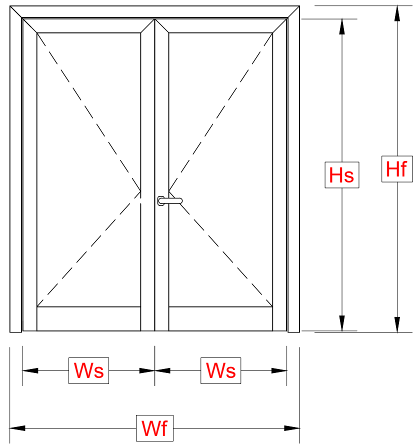
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά. Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
The cutting standards are theoretical. The calculations were based at perfect cutting condition and joining.

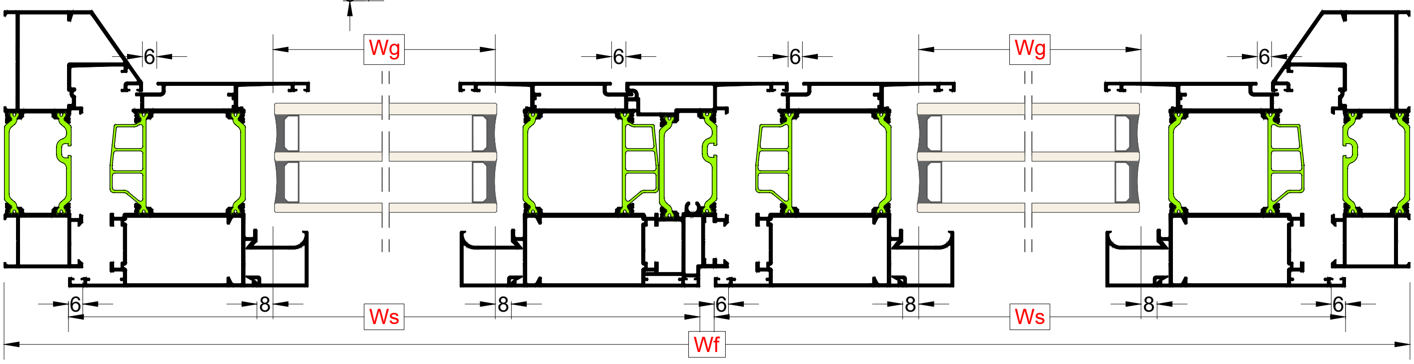
Μέτρα κοπής | Δίφυλλη ανοιγόμενη πόρτα με ταμπλά
Cutting instructions| Double opening door with kickplate



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Τα μέτρα κοπής είναι ίδια τόσο για τα φύλλα με camera europea όσο και γι' αυτά με κάμερα περιμετρικού μηχανισμού

NOTE
The cutting instructions are the same for sashes with European Groove and ALU 16 Groove





ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (33mm)	TH-59102, -103, -108, -109	Ws= $\frac{Wf-60mm}{2}$	Hs= Hf-33mm
Κάσα-Frame (55mm)	TH-59112	Ws= $\frac{Wf-104mm}{2}$	Hs= Hf-55mm

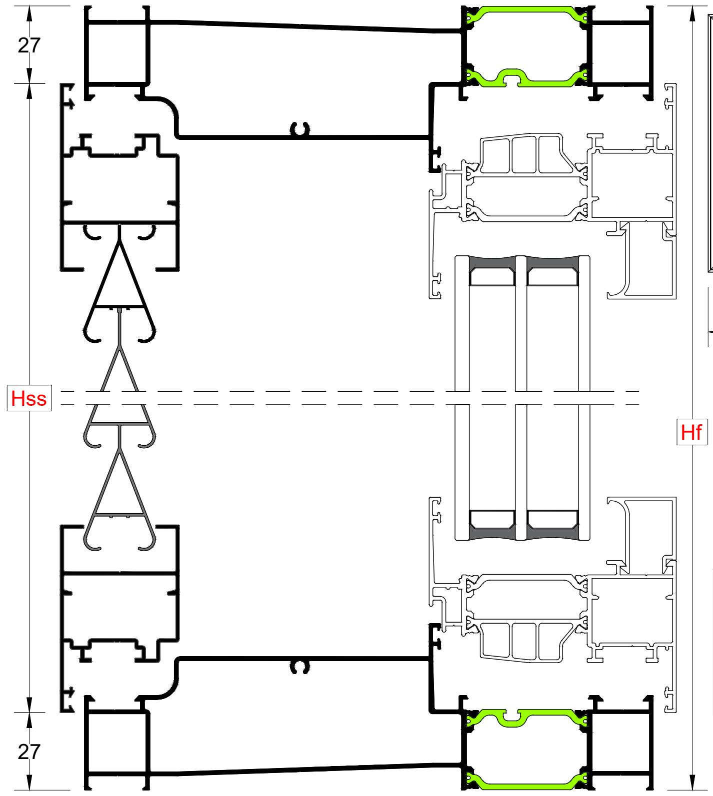
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-59206, -234	Wg= Ws-174mm	Hg= Hs-183mm
Φύλλο-Sash	TH-59208, -235	Wg= Ws-180mm	Hg= Hs-196mm

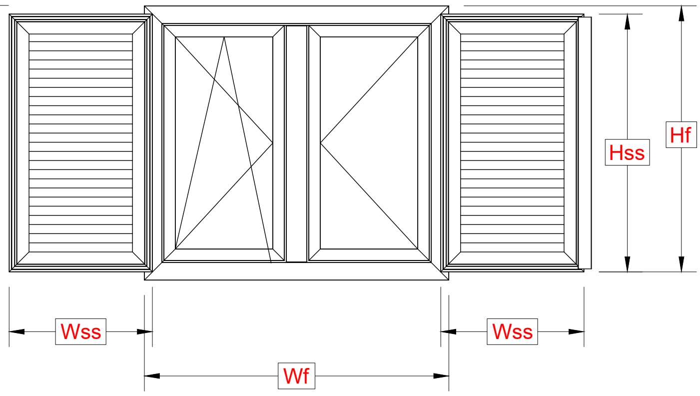
ΜΠΙΝΙ / ADJOINING MULLION	Ύψος μπινί / Adjoining height (Ha)
TH-59302, -332	Ha= Hs-41mm

Hf = Ύψος κάσας	|	Frame height
Wf = Πλάτος κάσας	|	Frame width
Hs = Ύψος φύλλου	|	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	|	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	|	Glazing height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	|	Glazing width
Ha = Ύψος μπινί	|	Adjoining height

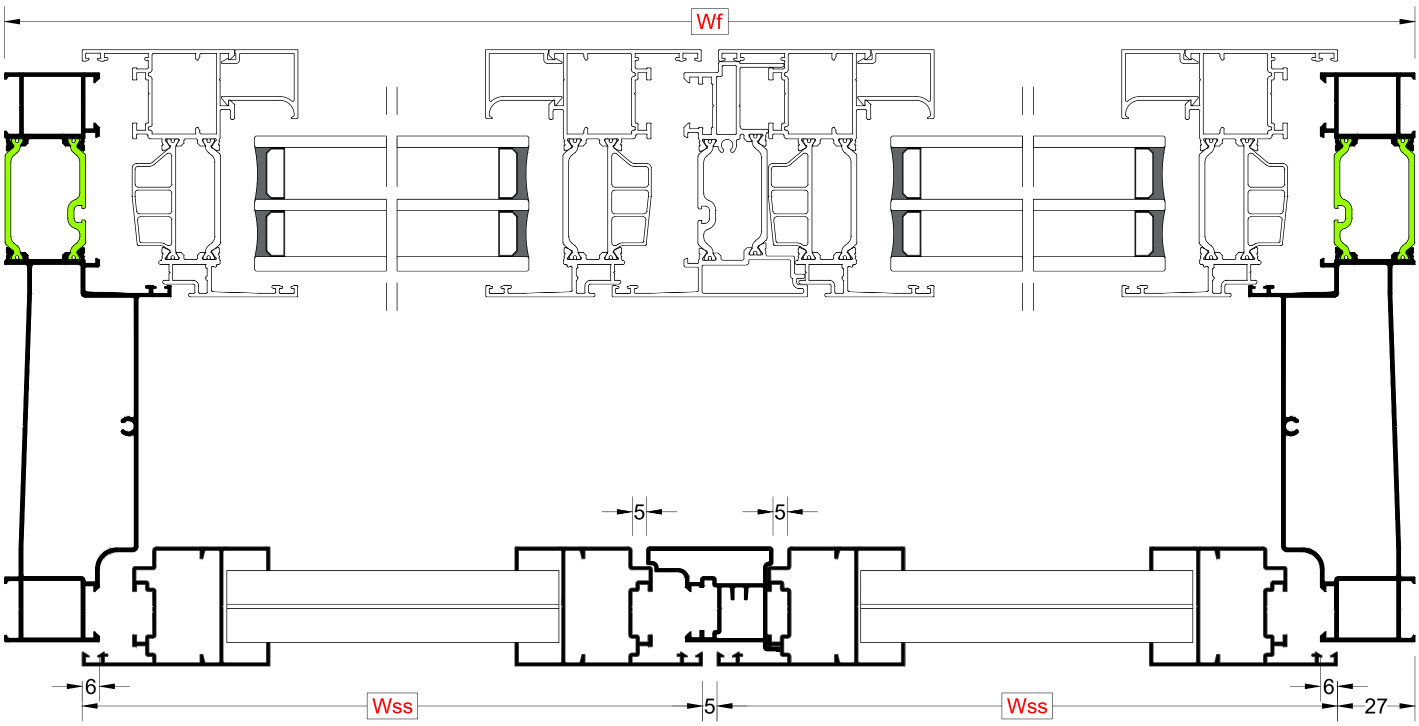
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά. Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
The cutting standards are theoretical. The calculations were based at perfect cutting condition and joining.

Μέτρα κοπής | Δίφυλλο ανοιγόμενο σε ενιαία κάσα TH 59108 με πατζούρι
Cutting instructions| Double opening with frame TH 59108 with shutter sash





Hf = Ύψος κάσας	|	Frame height
Wf = Πλάτος κάσας	|	Frame width
Hss = Ύψος φύλλου πατζουριού	|	Shutter sash height
Wss = Πλάτος φύλλου πατζουριού	|	Shutter sash width
Has = Ύψος μπινί πατζουριού	|	Shutter adjoining height



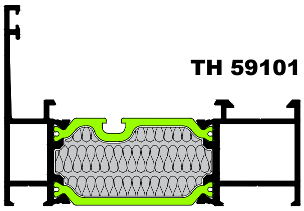
ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ / SHUTTER SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Wss)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hss)
Κάσα-Frame (33mm)	TH-59108	Wss= $\frac{\text{Wf-59mm}}{2}$	Hss= Hf-54mm

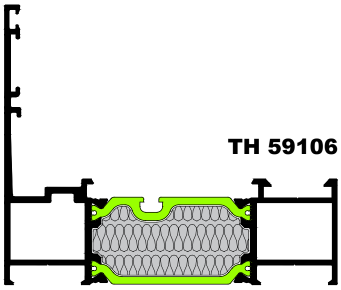
ΜΠΙΝΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ/ SHUTTER SASH ADJOINING MULLION	Ύψος μπινί / Adjoining height (Hsa)
TV 896	Has= Hss-53mm

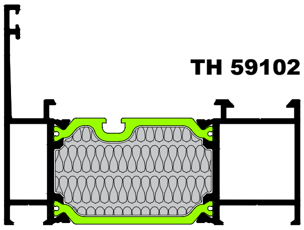
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά. Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
The cutting standards are theoretical. The calculations were based at perfect cutting condition and joining.

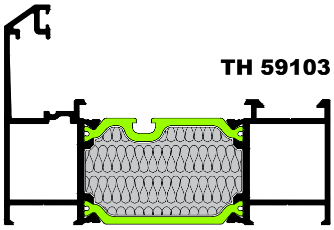
1.5 Εξαρτήματα Accessories

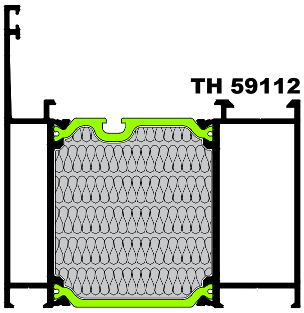
1.5 Εξαρτήματα
Accessories

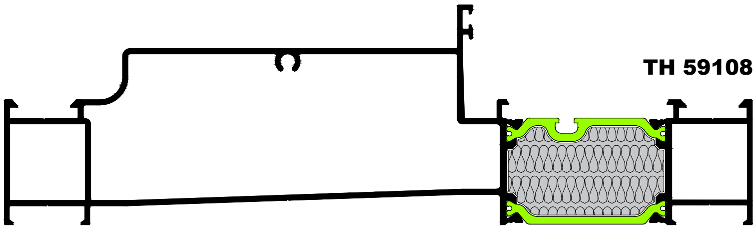
TH 59101

Insulation bar: **IC-59901**

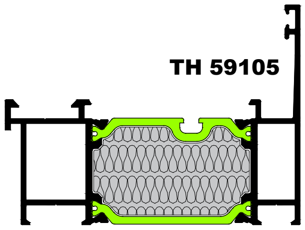
TH 59106

Insulation bar: **IC-59901**

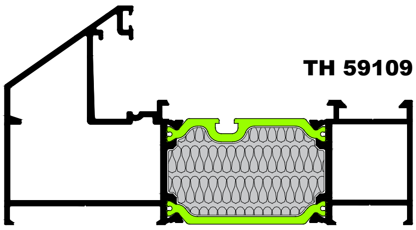
TH 59102

Insulation bar: **IC-59904**

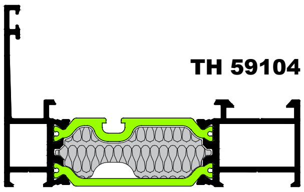
TH 59103

Insulation bar: **IC-59904**

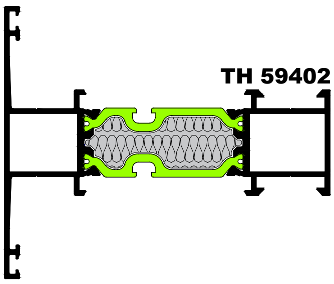
TH 59112

Insulation bar: **IC-59907**

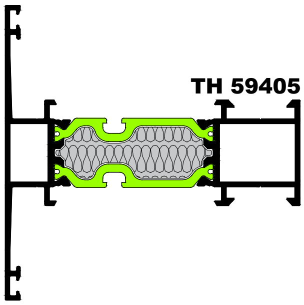
TH 59108

Insulation bar: **IC-59904**

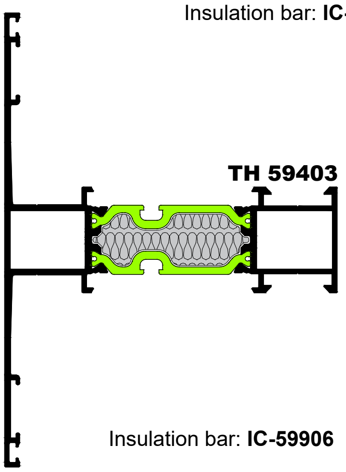
TH 59105

Insulation bar: **IC-59904**

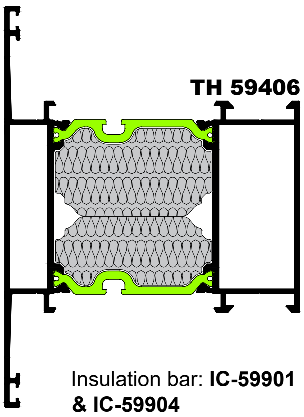
TH 59109

Insulation bar: **IC-59904**

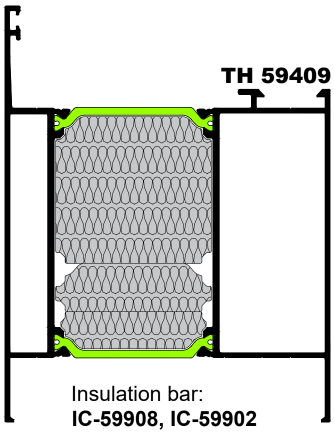
TH 59104

Insulation bar: **IC-59906**

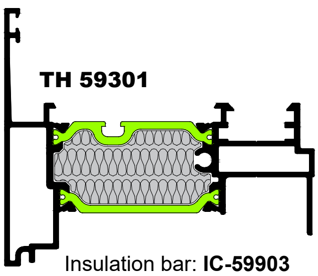
TH 59402

Insulation bar: **IC-59906**

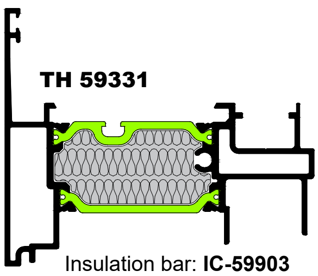
TH 59405

Insulation bar: **IC-59906**

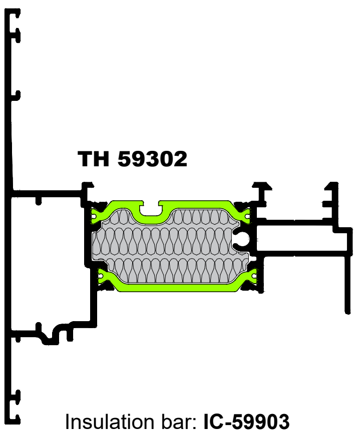
TH 59403

Insulation bar: **IC-59906**

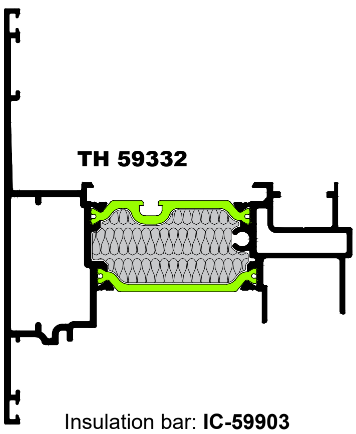
TH 59406

Insulation bar: **IC-59901**
& IC-59904

TH 59409

Insulation bar:
IC-59908, IC-59902
& IC-59905

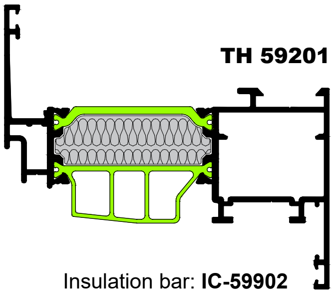
TH 59301

Insulation bar: **IC-59903**

TH 59331

Insulation bar: **IC-59903**

TH 59302

Insulation bar: **IC-59903**

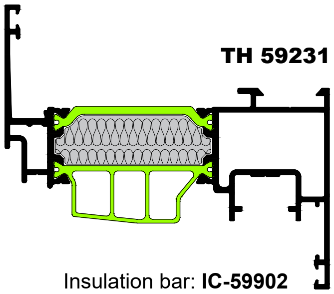
TH 59332

Insulation bar: **IC-59903**

TH 59201



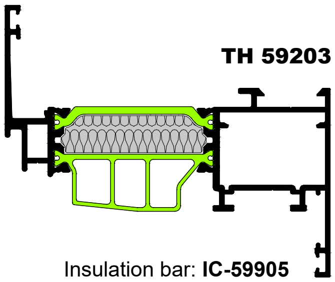
Insulation bar: **IC-59902**

TH 59231



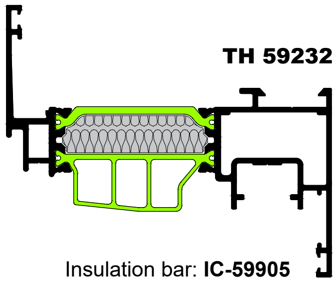
Insulation bar: **IC-59902**

TH 59203



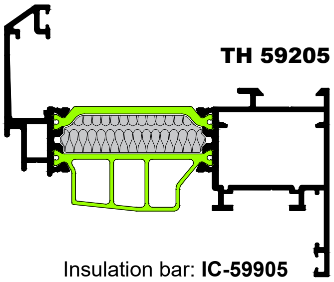
Insulation bar: **IC-59905**

TH 59232



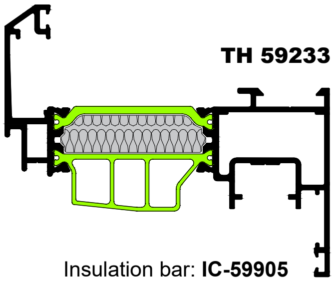
Insulation bar: **IC-59905**

TH 59205



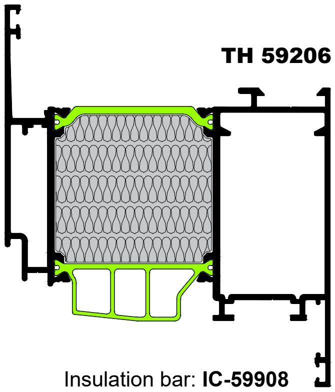
Insulation bar: **IC-59905**

TH 59233



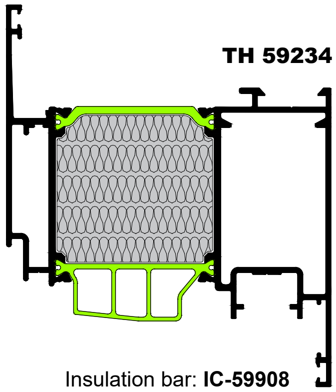
Insulation bar: **IC-59905**

TH 59206



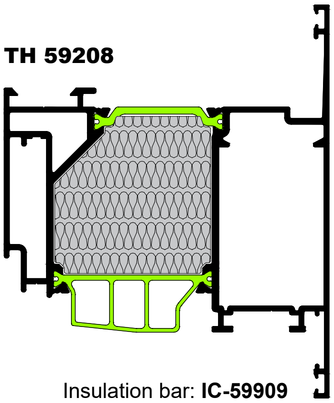
Insulation bar: **IC-59908**

TH 59234



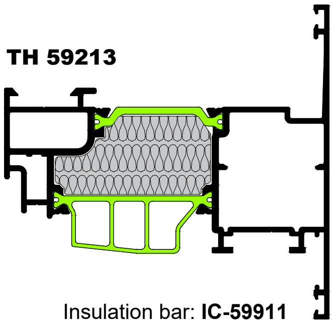
Insulation bar: **IC-59908**

TH 59208



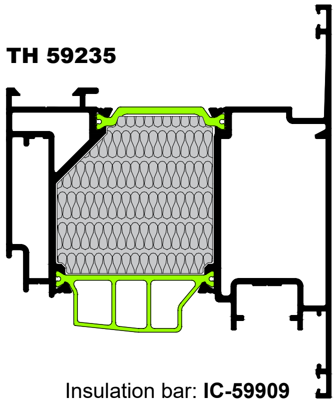
Insulation bar: **IC-59909**

TH 59213



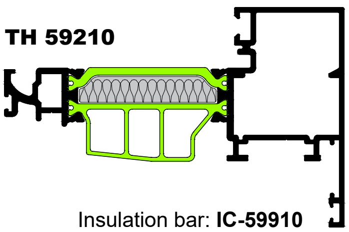
Insulation bar: **IC-59911**

TH 59235



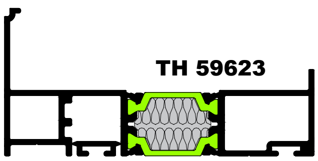
Insulation bar: **IC-59909**

TH 59210



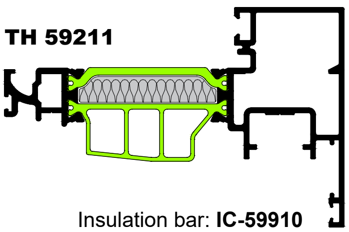
Insulation bar: **IC-59910**

TH 59623



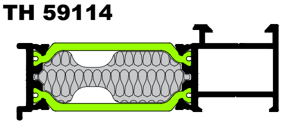
Insulation bar: **IC-57905**

TH 59211



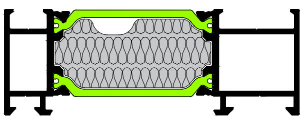
Insulation bar: **IC-59910**

TH 59114



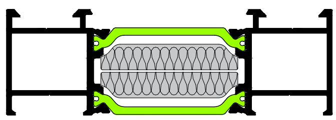
Insulation bar: **IC-59906**

TH 59115



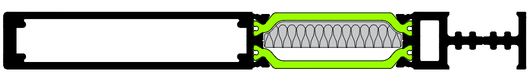
Insulation bar: **IC-59901**

TH 59116



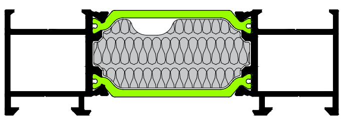
Insulation bar: **IC-59910 (x2)**

TH 59603



Insulation bar: **IC-59910**

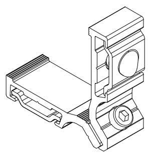
TH 59117



Insulation bar: **IC-59901**

CJ-00750

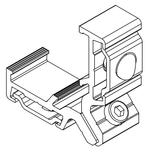
Διαστάσεις - Dimensions: 10 x 19.2 mm
Συσκευασία - Package: 100 τεμ. - pcs



Γωνία συνδέσεως
Corner joint

CJ-00749

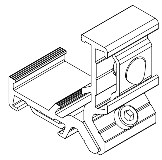
Διαστάσεις - Dimensions: 13.9 x 19.2 mm
Συσκευασία - Package: 100 τεμ. - pcs



Γωνία συνδέσεως
Corner joint

BL-10

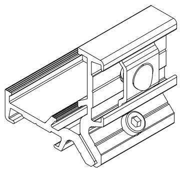
Διαστάσεις - Dimensions: 13.9 x 27.2 mm
Συσκευασία - Package: 100 τεμ. - pcs



Γωνία συνδέσεως
Corner joint

KL-3

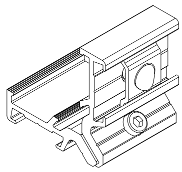
Διαστάσεις - Dimensions: 13.9 x 38.2 mm
Συσκευασία - Package: 50 τεμ. - pcs



Γωνία συνδέσεως
Corner joint

CJ-00782

Διαστάσεις - Dimensions: 13.9 x 39.1 mm
Συσκευασία - Package: 50 τεμ. - pcs



Γωνία συνδέσεως
Corner joint

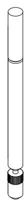
SC-00125

Διαστάσεις - Dimensions: 14.6 x 46 mm
Συσκευασία - Package: 40 τεμ. - pcs

Καβίλια Φύλλου 4x10mm
Pin for sash 4x10mm

SC-00127

Διαστάσεις - Dimensions: 14.6 x 46 mm
Συσκευασία - Package: 40 τεμ. - pcs



Καβίλια Φύλλου 4x8mm
Pin for sash 4x8mm

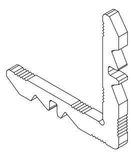
SC-00126

Διαστάσεις - Dimensions: Ø6 mm
Συσκευασία - Package: 40 τεμ. - pcs

Καβίλια Κάσας-Φύλλου Ø6mm
Pin for Frame-Sash Ø6mm

CC-00762

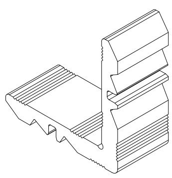
Διαστάσεις - Dimensions: 8.6 x 4.7 mm
Συσκευασία - Package: 100 τεμ. - pcs



Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00775

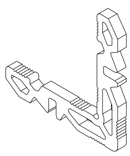
Διαστάσεις - Dimensions: 8.6 x 27.2 mm
Συσκευασία - Package: 50 τεμ. - pcs



Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00754

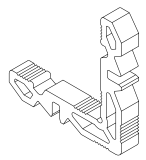
Διαστάσεις - Dimensions: 11.1 x 4.7 mm
Συσκευασία - Package: 50 τεμ. - pcs



Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00765

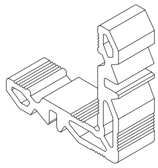
Διαστάσεις - Dimensions: 11.1 x 9.2 mm
Συσκευασία - Package: 50 τεμ. - pcs



Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00764

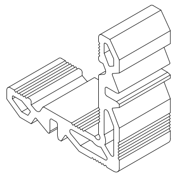
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
11.1 x 19.2 mm	50 τεμ. - pcs



Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00763

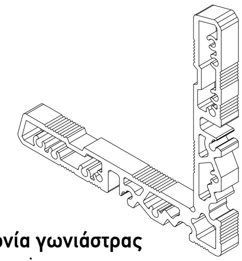
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
11.1 x 27.2 mm	50 τεμ. - pcs



Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00752

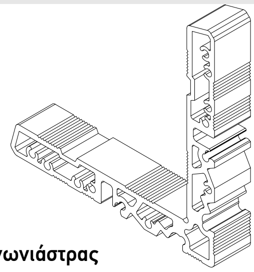
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
14.8 x 9.2 mm	50 τεμ. - pcs



Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00751

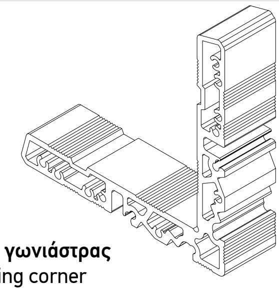
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
14.8 x 19.2 mm	50 τεμ. - pcs



Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00753

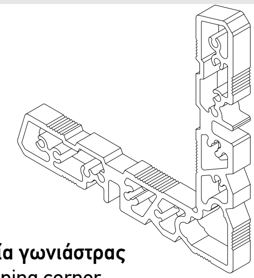
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
14.8 x 27.2 mm	50 τεμ. - pcs



Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00756

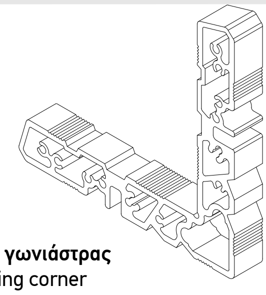
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
19.8 x 9.2 mm	50 τεμ. - pcs



Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00776

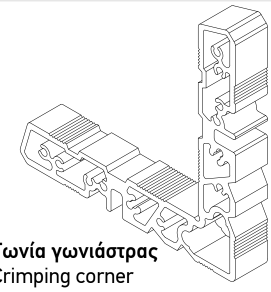
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
19.8 x 15 mm	50 τεμ. - pcs



Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00761

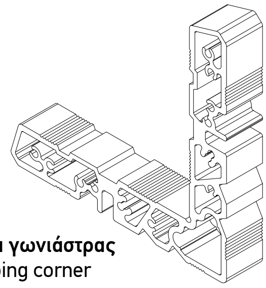
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
19.8 x 17.2 mm	50 τεμ. - pcs



Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00755

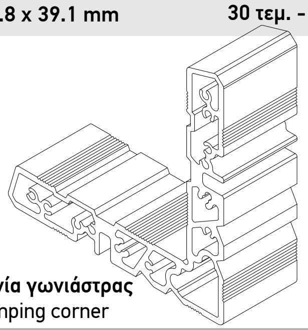
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
19.8 x 19.2 mm	50 τεμ. - pcs



Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00783

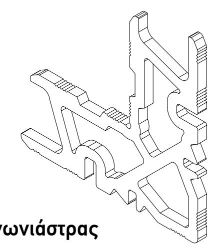
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
19.8 x 39.1 mm	30 τεμ. - pcs



Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00771

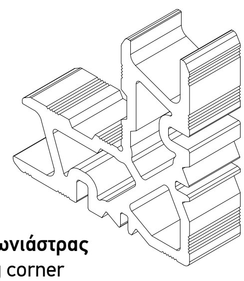
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
36.6 x 4.7 mm	100 τεμ. - pcs



Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00772

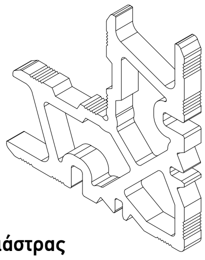
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
36.6 x 27.2 mm	50 τεμ. - pcs



Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00769

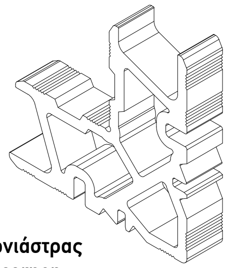
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
41.6 x 9 mm	100 τεμ. - pcs



Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00768

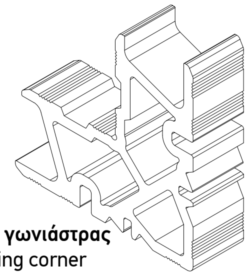
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
41.6 x 19 mm	50 τεμ. - pcs



Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00770

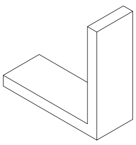
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
41.6 x 27 mm	50 τεμ. - pcs



Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

AC-00784

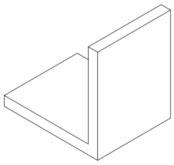
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
5 x 19.2 mm	50 τεμ. - pcs



Προσθήκη γωνίας συνδέσεως 50x50x5
Additional corner joint 50x50x5

AC-00785

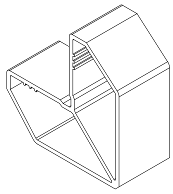
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
5 x 39.1 mm	30 τεμ. - pcs



Προσθήκη γωνίας συνδέσεως 50x50x5
Additional corner joint 50x50x5

AC-00777

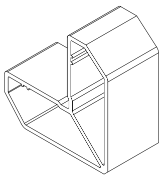
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
26.6 x 27 mm	50 τεμ. - pcs



Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
Additional corner joint

AC-00779

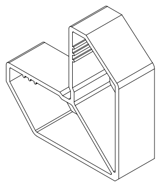
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
21.6 x 27 mm	50 τεμ. - pcs



Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
Additional corner joint

AC-00778

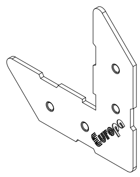
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
26.6 x 19 mm	50 τεμ. - pcs



Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
Additional corner joint

CA-00808

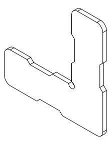
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
14.9 x 1.25 mm	100 τεμ. - pcs



Γωνία Ευθυγραμμίσεως
Alignment Corner

KL-15

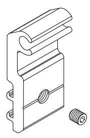
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
2 x 16.6 mm	250 τεμ. - pcs



Γωνία Ευθυγραμμίσεως
Alignment Corner

C0-00787

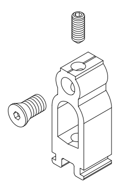
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
15x 33.8 mm	100 τεμ. - pcs



Σύνδεσμος Χωρίσματος
Connector for Transom

KL-19B

Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
14.6 x 46 mm	50 τεμ. - pcs

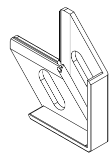


Σύνδεσμος Χωρίσματος
Connector for Transom

CA-57210

Διαστάσεις - Dimensions: 14.9x 47.1 mm
Συσκευασία - Package: 250 τεμ. - pcs

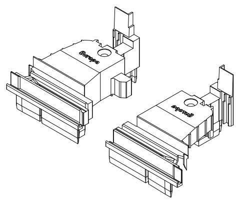
02



Πλαστική Γωνία Ευθυγραμμίσεως Κάσας-Φύλλου
Alignment Plastic Corner for Frame-Sash

PO-59401

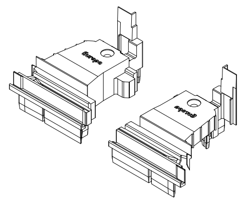
02
Συσκευασία - Package: 25 σετ. - pair



Τάπα μπινί για C.E.
Cover for adjoining profile C.E.

PO-59402

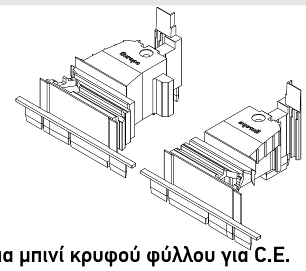
02
Συσκευασία - Package: 25 σετ. - pair



Τάπα μπινί περιμετρικού
Cover for multi locking adjoining profile

PO-59403

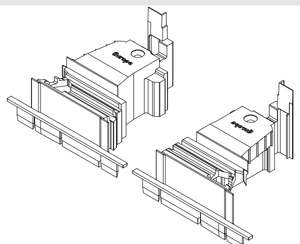
02
Συσκευασία - Package: 25 σετ. - pair



Τάπα μπινί κρυφού φύλλου για C.E.
Cover for HS adjoining profile C.E.

PO-59404

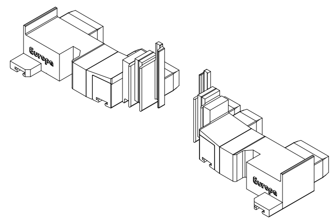
02
Συσκευασία - Package: 25 σετ. - pair



Τάπα μπινί κρυφού φύλλου περιμετρικού
Cover for HS multi locking adjoining profile

PO-59410

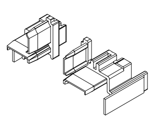
Συσκευασία - Package: 20 σετ. - pair



Πλαστικές Τάπες Σφράγισης Θυρών
Plastic Water-tightness Caps for Doors

PO-59411

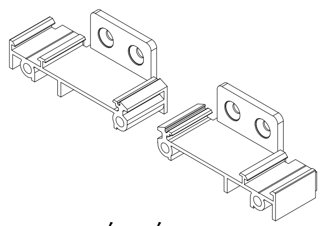
02
Συσκευασία - Package: 20 σετ. - pair



Πλαστικές Τάπες Σφράγισης Θυρών
Plastic Water-tightness Caps for Doors

PG-59212

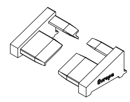
02
Συσκευασία - Package: 25 σετ. - pair



Τάπα κατωκασίου πόρτας
Cover for threshold profile

PO-57412

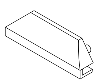
02
Συσκευασία - Package: 250 σετ. - pair



Πλαστική Τάπα Νεροσταλλάκτη
Plastic Water-drainage cover

KL-12

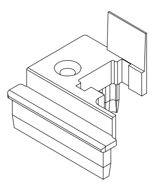
02
Συσκευασία - Package: 250 τεμ. - pcs



Πλαστική Τάπα Νεροχύτη Europa
Plastic Plug for Water Drainage Europa

PG-12

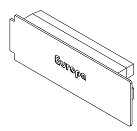
02
Συσκευασία - Package: 25 σετ. - pair



Τάπα μπινί για προφίλ TV 896
Cover for adjoining profile TV 896

PG-12617

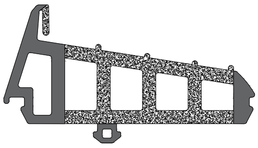
02
Συσκευασία - Package: 25 σετ. - pair



Πλαστική Τάπα Προφίλ Ενίσχυσης TV-12603
Plastic Cover for Reinforcement Profile TV-12603

GA-59402

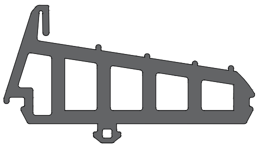
Συσκευασία - Package



Κεντρικό Λάστιχο Κάσας
Central Gasket

GA-59420

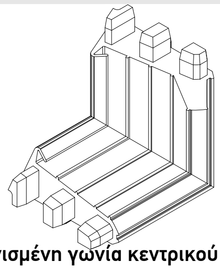
Συσκευασία - Package
22 - m



Κεντρικό Λάστιχο Κάσας
Central Gasket

VA-59422

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου
Vulcanized corner of central gasket

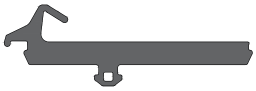
GA-00402

Συσκευασία - Package
600 - m

Λάστιχο Κάλυψης Κατωκασίου
Cover Gasket for Threshold

GA-59405

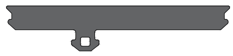
Συσκευασία - Package
35 - m



Λάστιχο για Χαμηλό Κατωκάσι
Gasket for low Threshold

GA-59406

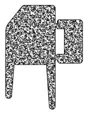
Συσκευασία - Package
60 - m



Λάστιχο Κάλυψης Κατωκασίου
Cover Gasket for Threshold

IC-59407

Συσκευασία - Package
90 - m



Αφρώδες ελαστικό περιμετρικής σφράγισης φύλλου
Sashe's foam insullation

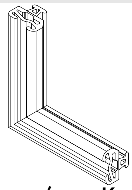
GA-00400

Συσκευασία - Package
180 - m

Λάστιχο Κουμπωτό Φύλλου
Perimetric Gasket for sash

VA-00401

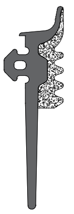
Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs



Βουλκανισμένη γωνία για Κουμπωτό Λάστιχο Φύλλου
Vulcanized corner for Perimetric Gasket for sash

GA-56402

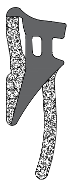
Συσκευασία - Package
60 - m



Εξωτερικό Λάστιχο Τζαμιού
Outer Glazing Gasket

GA-00401

Συσκευασία - Package
80 - m



Εσωτερικό Λάστιχο Τζαμιού
Inner Glazing Gasket

GA-57909 PRODUCTA

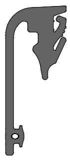
Συσκευασία - Package

GA-12407 (2mm) 300m
GA-12408 (3mm) 200m
GA-12409 (4mm) 180m
GA-12410 (5mm) 160m
GA-12411 (6mm) 140m
GA-12412 (7mm) 120m

Λάστιχο Τζαμιού Σφήνα
Glass Weatherstripes

GA-57413

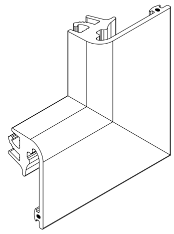
Συσκευασία - Package
50 - m



Εξωτερικό Λάστιχο Τζαμιού Κρυφού Φύλλου
Outer Glazing Gasket for HS

VA-57423

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Βουλκανισμένη γωνία για GA-57413
Vulcanized corner for GA-57413

OL-3

Συσκευασία - Package
200 - m

Κουμπωτό Λεπτό Λάστιχο για Φύλλο Πατζουριού (νυχάκι)
Thin Rubber Gasket for shutter sash

GA-57915

Συσκευασία - Package
150 - m

Λάστιχο Στεγάνωσης Πόρτας
Gasket for Door’s Waterproofing

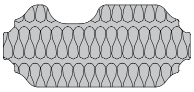
SL-22

Συσκευασία - Package
120 - m

Εσωτερικό Λάστιχο Τζαμιού Κρυφού Φύλλου
Inner Glazing Gasket for HS

IC-59901

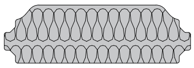
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
41.2 x 18.2 mm	2μ βέργα. - 2m bar



Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

IC-59902

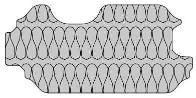
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
41.2 x 12.8 mm	2μ βέργα. - 2m bar



Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

IC-59903

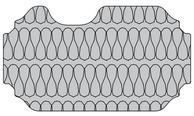
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
41.2 x 19.3 mm	2μ βέργα. - 2m bar



Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

IC-59904

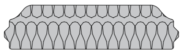
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
41.2 x 23.2 mm	2μ βέργα. - 2m bar



Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

IC-59905

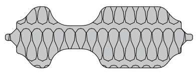
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
38.4 x 9.8 mm	2μ βέργα. - 2m bar



Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

IC-59906

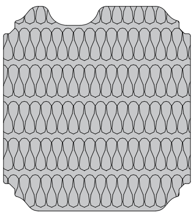
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
41.2 x 13.5 mm	2μ βέργα. - 2m bar



Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

IC-59907

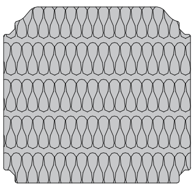
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
41.2 x 45.2 mm	2μ βέργα. - 2m bar



Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

IC-59908

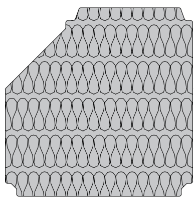
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
41.2 x 38.8 mm	2μ βέργα. - 2m bar



Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

IC-59909

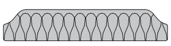
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
41.2 x 41.5 mm	2μ βέργα. - 2m bar



Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

IC-59910

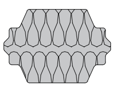
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
36.2 x 6.8 mm	2μ βέργα. - 2m bar



Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

IC-57905

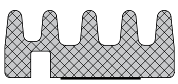
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
13.8 x 20.2 mm	2μ βέργα. - 2m bar



Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

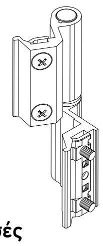
IC-57913

Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
32 x 13 mm	100 - m



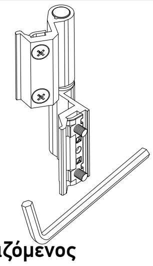
Μονωτικό Σφουγγάρι Τζαμιού
Insulation Foam

916. N — GIESSE
01 02 06
Συσκευασία - Package
20 τεμ. - pcs



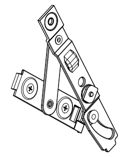
Απλός Μεντεσές
Plain Hinge

916. S — GIESSE
01 02 06
Συσκευασία - Package
20 τεμ. - pcs



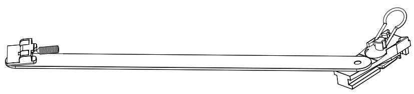
Μεντεσές Ρυθμιζόμενος
Adjustable Hinge

948 — GIESSE
Συσκευασία - Package
5 τεμ. - pcs



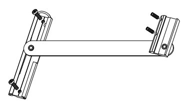
Κουμπασομεντεσές
Limit Arm Hinge

02040000 — GIESSE
Συσκευασία - Package
10 τεμ. - pcs



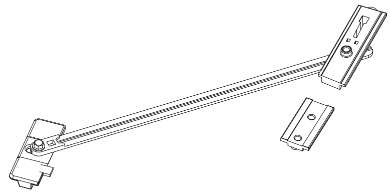
Κουμπάσο Ανάκλισης 250mm
250mm Limit Arm for Tilt Windows

02041000 — GIESSE
Συσκευασία - Package
10 τεμ. - pcs



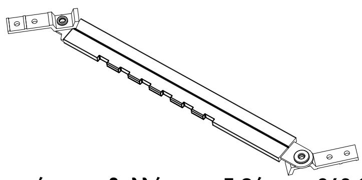
Κουμπάσο Ανάκλισης 150mm
150mm Limit Arm for Tilt Windows

941.2 — GIESSE
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



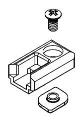
Κουμπάσο με Ρυθμιζόμενο Στόπ
Limit Arm with Adjustable Stopper

942.1 / 942.2 — GIESSE
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



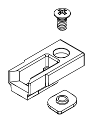
Κουμπάσο προβαλλόμενου 5 Θέσεων 942.1
(ZINK) / 942.2 (INOX)
5 Step Limit Arm for projected windows
942.1(ZINK) / 942. 2(INOX

01314 — GIESSE
Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs



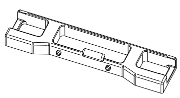
Μεταλλική Φωλιά
Metallic Rod Striker

236 — GIESSE
02 06
Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs



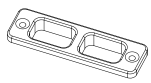
Πλαστική Φωλιά
Plastic Rod Striker

236.2 — GIESSE
02 06
Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs



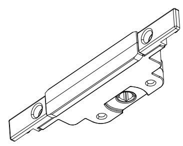
Διπλή Πλαστική Φωλιά
Double Plastic Rod Striker

237 — GIESSE
Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs



Μεταλλική Διπλή Φωλιά Δαπέδου
Double Threshold Rod Metallic Plate

CK-00503 — GIESSE
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

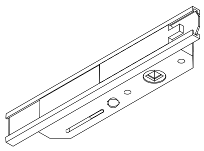


Μηχανισμός κλειδώματος με καρέ για προβαλλόμενα παράθυρα (C.E.)
Lock mechanism with square pin for outward opening windows (C.E.)

00=Άβαφο-Unpainted, 01=Λευκό-White, 02=Μαύρο-Black, 03=Ασημί-Silver, 04=Καφέ-Brown, 05=Μπρονζέ-Bronze, 06=Γκρι-Grey, 07=Ανοδίωση-Anodized, 08=Νίκελ-Nickel, 10=Μαύρη ανοδίωση-Black Anodized, 11=Χρώμιο-Chrome, 12=Νίκελ ματ-Nickel mat, 13=Χρώμιο ματ-Chrom mat

01020 — **GIESSE**

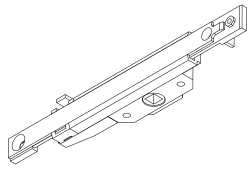
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Μηχανισμός κλειδώματος με καρέ (C.E.)
Lock mechanism with square pin (C.E.)

01029 — **GIESSE**

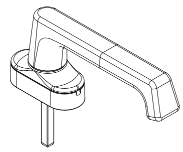
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Μηχανισμός ανάκλισης με καρέ (C.E.)
Lock mechanism for tilt and turn with square pin (C.E.)

671 — **EUROPA**

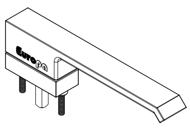
01 02 08
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



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

HA-00961 — **EUROPA**

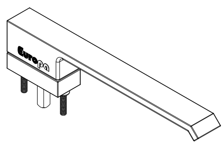
01 02 07 10
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Πόμολο καρέ 7mm Penthesilea (17cm)
Penthesilea Handle with square pin 7mm (17cm)

HA-00962 — **EUROPA**

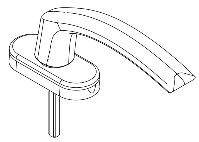
01 02 07 10
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Πόμολο καρέ 7mm Penthesilea (21cm)
Penthesilea Handle with square pin 7mm (21cm)

HA 00795 — **EUROPA**

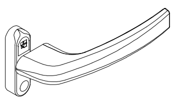
01 02 11 12 13
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Πόμολο Neptune 120mm με Ροζέτα
Lever Handle 120mm with Rosette

HA-00631 — **GIESSE**

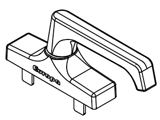
01 02
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Στενό πόμολο καρέ 17.5 mm για προβαλλόμενα παράθυρα
Narrow handle 17.5mm with square pin for outward opening windows

304 — **EUROPA**

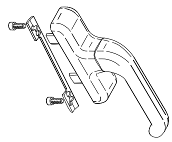
01 02 08
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Σπανιολέτα ανοιγομένου
Cremone Bolt

030.5 — **GIESSE**

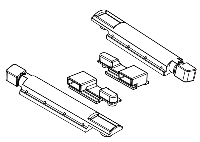
01 02
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Σπανιολέτα ανοιγομένου
Cremone Bolt

233.1 — **EUROPA**

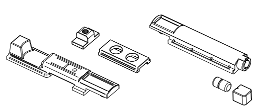
02 06
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Κιτ Κλειδώματος Για Σπανιολέτα
Locking Kit for Cremone Bolt

235 — **EUROPA**

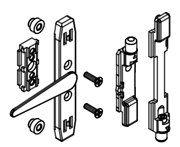
02 06
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Απλός Σύρτης Δίφυλλου Συστήματος
Plain Bolt of Double Sash System

02191 — **EUROPA**

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Σύρτης Διπλής Ενέργειας
Double Action Mechanical Bolt

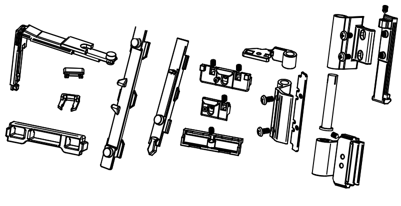
00=Άβαφο-Unpainted, 01=Λευκό-White, 02=Μαύρο-Black, 03=Ασημί-Silver, 04=Καφέ-Brown, 05=Μπρονζέ-Bronze, 06=Γκρι-Grey, 07=Ανοδίωση-Anodized, 08=Νίκελ-Nickel, 10=Μαύρη ανοδίωση-Black Anodized, 11=Χρώμιο-Chrome, 12=Νίκελ ματ-Nickel mat, 13=Χρώμιο ματ-Chrom mat

04704000

01 02 06

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

04711410 Λευκός / White
04711500 Μαύρος / Black
04711325 Inox

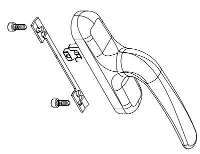


KIT Μηχανισμού Ανάκλισης
Tilt & Turn Mechanism KIT

01094 GIESSE

01 02

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

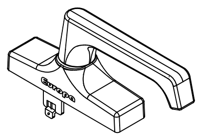


Σπανιολέτα Ανάκλισης
Cremone Bolt Tilt & Turn

814 EUROPA

01 02 08

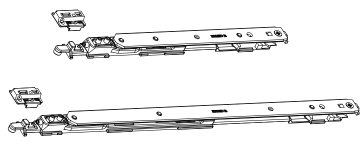
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Σπανιολέτα Ανάκλισης
Cremone Bolt Tilt & Turn

04284-04285 GIESSE

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



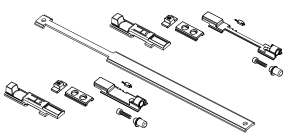
Ψαλίδι Ανάκλισης
Tilt & Turn Arm

04284=410mm, 04285=500mm

04268 EUROPA

02 06

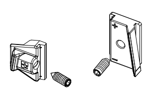
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Ρυθμιζόμενος Σύρτης 2ου Φύλλου Ανάκλισης
Adjustable Dead Bolt of Tilt & Turn Sash

1350 GIESSE

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

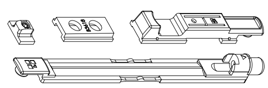


Έξτρα Ασφάλεια Φύλλου Πόρτας/Παραθύρου
Additional Lock Point on Door/Window Sash

02168 GIESSE

02 06

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

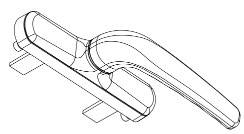


Ρυθμιζόμενος Σύρτης 2ου Φύλλου
Adjustable Dead Bolt of Double Sash

2008549 MASTER

01 02

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

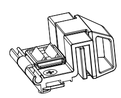


Σπανιολέτα ανοιγομένου
Double action cremone bolt

3217 FAPIM

01 02 03

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

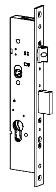


Ασφάλεια-Αεροπλανάκι
Binger Lock

00=Άβαφο-Unpainted, 01=Λευκό-White, 02=Μαύρο-Black, 03=Ασημί-Silver, 04=Καφέ-Brown, 05=Μπρονζέ-Bronze, 06=Γκρι-Grey, 07=Ανοδίωση-Anodized, 08=Νίκελ-Nickel, 10=Μαύρη ανοδίωση-Black Anodized, 11=Χρώμιο-Chrome, 12=Νίκελ ματ-Nickel mat, 13=Χρώμιο ματ-Chrom mat

OL-00501 — CISA

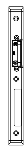
Συσκευασία - Package
08 — 1 τεμ. - pcs



Κλειδαριά 40άρα ενός σημείου για φύλλο πόρτας (C.E.)
Single lock 40mm for sash (C.E.)

SP-57922 (R /L) — CISA

Συσκευασία - Package
08 — 1 τεμ. - pcs



Αντίκρισμα κλειδαριάς 40άρας ενός σημείου για φύλλο πόρτας (C.E.)
Striking plate for single lock 40mm for sash (C.E.)

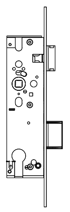
OL-00502 — CISA

Συσκευασία - Package
02 08 — 1 τεμ. - pcs

Κλειδαριά 40άρα τριών σημείων με αντίκρισμα για φύλλο πόρτας (C.E.)
Three points lock 40mm with striking plate for sash (european groove)

OL-57916 — G.U.

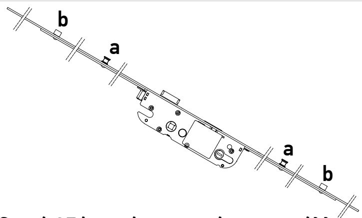
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Κλειδαριά 35άρα ενός σημείου για φύλλο πόρτας (περιμετρικού)
Single lock 35mm for sash (ALU 16 groove)

OL-57917 — G.U.

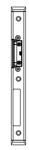
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Κλειδαριά 35άρα πέντε σημείων για φύλλο πόρτας (περιμετρικού)
Five points lock 35mm for sash (ALU 16 groove)

SP-57918 (R /L) — G.U.

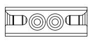
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Αντίκρισμα Κλειδαριάς για Φύλλο Πόρτας Περιμετρικού
Striking Plate for Lock (ALU 16 groove)

OL-57919 — G.U.

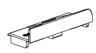
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Αντίκρισμα κλειδαριάς μανιτάρι για σημείο (a)
Striking plate for (b) point

OL-57920 — G.U.

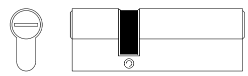
Συσκευασία - Package



Αντίκρισμα κλειδαριάς για σημείο (b)
Striking plate for (b) point

CY-00507

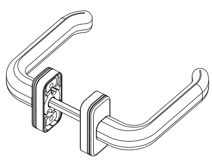
Συσκευασία - Package
08 — 1 τεμ. - pcs



Αφαλός κλειδαριάς 110mm (30/80)
Cylinder for lock 110mm (30/80)

02462 — GIESSE

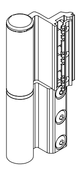
Συσκευασία - Package
01 02 — 1 τεμ. - pcs



Πόμολο Πόρτας Ζεύγος
Pair of Lever Handles for Door

HC-57710 — GIESSE

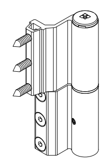
Συσκευασία - Package
01 02 06 — 1 τεμ. - pcs



Μεντεσές πόρτας για φύλλο camera europea
Door hinge for sash (european groove)

HP-57701 — GIESSE

Συσκευασία - Package
01 02 06 — 1 τεμ. - pcs



Μεντεσές πόρτας για φύλλο περιμετρικού μηχανισμού
Door hinge for sash (ALU 16 groove)

00=Άβαφο-Unpainted, 01=Λευκό-White, 02=Μαύρο-Black, 03=Ασημί-Silver, 04=Καφέ-Brown, 05=Μπρονζέ-Bronze, 06=Γκρι-Grey, 07=Ανοδίωση-Anodized, 08=Νίκελ-Nickel, 10=Μαύρη ανοδίωση-Black Anodized, 11=Χρώμιο-Chrome, 12=Νίκελ ματ-Nickel mat, 13=Χρώμιο ματ-Chrom mat

HD-00701 — GIESSE

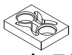
00 01 02 06

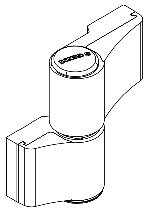
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

Έως 140kg με 2τεμ. - Up to 140kg with 2pcs
Έως 160kg με 3τεμ. - Up to 160kg with 3pcs

SC-00901 (X4)

UN-57702 (X1)





Διπλός Μεντεσές Πόρτας
2-Wing Hinge for Door

HD-00702 — GIESSE

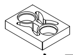
00 01 02 06

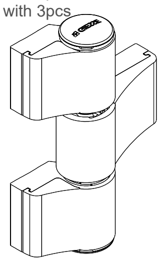
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

Έως 160kg με 2τεμ. - Up to 160kg with 2pcs
Έως 180kg με 3τεμ. - Up to 180kg with 3pcs

SC-00901 (X6)

UN-57702 (X2)

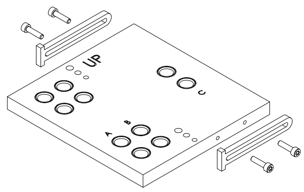




Τριπλός Μεντεσές Πόρτας
3-Wing Hinge for Door

DP-00702 — GIESSE

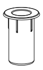
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Πλάκα Διάτρησης Μεντεσέ Πόρτας
Milling Template for Hinge

557 — GIESSE

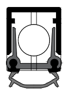
Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs



Πλαστική Φωλιά Τρύπας Νεροχύτη
Plastic Plug for Water Drainage Hole

UN-00915 & -916 — FAPIM

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



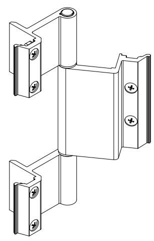
Ανεμοφράκτης
Air stop
UN-00915 (1000mm length)
UN-00916 (1200mm length)

EUROPA

01 02

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

HS-57070 (70mm)
HS-57100 (100mm)
HS-57140 (140mm)
HS-57170 (170mm)

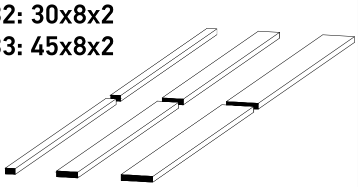


Μασκουλομεντεσέδες
Hinge for shutter sash

FL-31, 32, 33 — EUROPA

Συσκευασία - Package
2 m

FL-31: 14x8x2
FL-32: 30x8x2
FL-33: 45x8x2

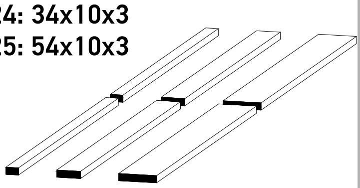


Πλαστικά αποστατικά τακάκια
Plastic spacers

FL-23, 24, 25 — EUROPA

Συσκευασία - Package
3 m

FL-23: 18x10x3
FL-24: 34x10x3
FL-25: 54x10x3

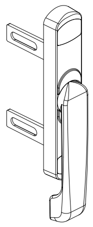


Πλαστικά αποστατικά τακάκια
Plastic spacers

00=Άβαφο-Unpainted, 01=Λευκό-White, 02=Μαύρο-Black, 03=Ασημί-Silver, 04=Καφέ-Brown, 05=Μπρονζέ-Bronze, 06=Γκρι-Grey,
07=Ανοδίωση-Anodized, 08=Νίκελ-Nickel, 10=Μαύρη ανοδίωση-Black Anodized, 11=Χρώμιο-Chrome, 12=Νίκελ ματ-Nickel mat, 13=Χρώμιο ματ-Chrom mat

CK-00505 MASTER

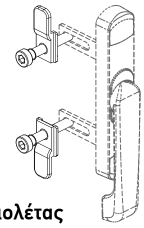
01 02 — Συσκευασία - Package: 1 τεμ. - pcs



Σπανιολέτα φύλλου πατζουριού
Cremone bolt for shutter sash

CK-00506 MASTER

02 — Συσκευασία - Package: 1 τεμ. - pcs

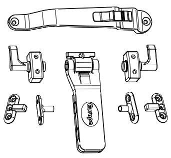


Κιτ κίνησης σπανιολέτας πατζουριού CK-00505
Side fixing kit for cremone bolt for CK-00505

PL-800 EUROPA

01 02 — Συσκευασία - Package: 1 τεμ. - pcs

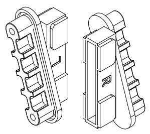
Ύψος Πατζουρόβεργας
Mechanism rod height
1400mm / 2200mm



Κιτ Πατζουρόβεργας
Shutter Sash Locking Kit

PG-00301 EUROPA

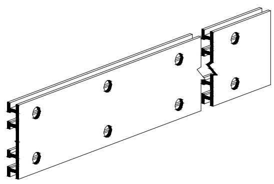
02 — Συσκευασία - Package: 500 σετ. - pair



Τάπα οβαλίνας
Fixed plastic cap for louver

KL-44 EUROPA

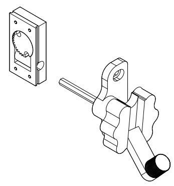
00 — Συσκευασία - Package: Profile 4.7m



Σκαλιέρα οβαλίνας ασφαλείας
Fixed louver bar

UN-00927

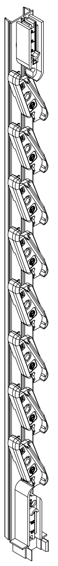
02 — Συσκευασία - Package: 1 τεμ. - pcs



Στροφείο (μαργαρίτα) με μηχανισμο ζάμακ
Rotor (margarita) with zamak mechanism

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ
MOVABLE LOUVER MECHANISM

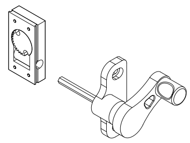
02 — Συσκευασία - Package: 1 σετ. - pair



AM-UN-00931-02 (Μηχανισμός 6 περσίδων) / (6 louvers mechanism)
AM-UN-00932-02 (Μηχανισμός 7 περσίδων) / (7 louvers mechanism)
AM-UN-00933-02 (Μηχανισμός 8 περσίδων) / (8 louvers mechanism)
AM-UN-00934-02 (Μηχανισμός 9 περσίδων) / (9 louvers mechanism)
AM-UN-00935-02 (Μηχανισμός 10 περσίδων) / (10 louvers mechanism)
AM-UN-00936-02 (Μηχανισμός 11 περσίδων) / (11 louvers mechanism)
AM-UN-00937-02 (Μηχανισμός 12 περσίδων) / (12 louvers mechanism)
AM-UN-00938-02 (Μηχανισμός 13 περσίδων) / (13 louvers mechanism)
AM-UN-00939-02 (Μηχανισμός 14 περσίδων) / (14 louvers mechanism)
AM-UN-00940-02 (Μηχανισμός 15 περσίδων) / (15 louvers mechanism)
AM-UN-00941-02 (Μηχανισμός 16 περσίδων) / (16 louvers mechanism)
AM-UN-00942-02 (Μηχανισμός 17 περσίδων) / (17 louvers mechanism)
AM-UN-00943-02 (Μηχανισμός 18 περσίδων) / (18 louvers mechanism)
AM-UN-00944-02 (Μηχανισμός 19 περσίδων) / (19 louvers mechanism)
AM-UN-00945-02 (Μηχανισμός 20 περσίδων) / (20 louvers mechanism)
AM-UN-00946-02 (Μηχανισμός 21 περσίδων) / (21 louvers mechanism)
AM-UN-00947-02 (Μηχανισμός 22 περσίδων) / (22 louvers mechanism)
AM-UN-00948-02 (Μηχανισμός 23 περσίδων) / (23 louvers mechanism)
AM-UN-00949-02 (Μηχανισμός 24 περσίδων) / (24 louvers mechanism)
AM-UN-00950-02 (Μηχανισμός 25 περσίδων) / (25 louvers mechanism)
AM-UN-00951-02 (Μηχανισμός 26 περσίδων) / (26 louvers mechanism)
AM-UN-00952-02 (Μηχανισμός 27 περσίδων) / (27 louvers mechanism)
AM-UN-00953-02 (Μηχανισμός 28 περσίδων) / (28 louvers mechanism)
AM-UN-00954-02 (Μηχανισμός 29 περσίδων) / (29 louvers mechanism)
AM-UN-00955-02 (Μηχανισμός 30 περσίδων) / (30 louvers mechanism)
AM-UN-00956-02(Μηχανισμός 31 περσίδων) / (31 louvers mechanism)
AM-UN-00957-02 (Μηχανισμός 32 περσίδων) / (32 louvers mechanism)

UN-00929

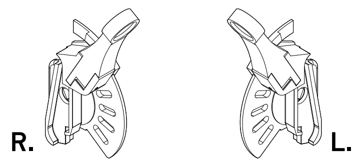
02 — Συσκευασία - Package: 1 τεμ. - pcs



Στροφείο (ορχιδέα) με μηχανισμο ζάμακ
Rotor (orchidea) with zamak mechanism

UN-00925 (Δ/R), UN-00926 (A/L)

02 — Συσκευασία - Package: 1 τεμ. - pcs

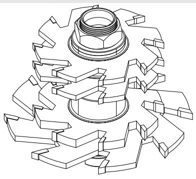


Λεβιές Κίνησης
Movement Lever

00=Άβαφο-Unpainted, 01=Λευκό-White, 02=Μαύρο-Black, 03=Ασημί-Silver, 04=Καφέ-Brown, 05=Μπρονζέ-Bronze, 06=Γκρι-Grey, 07=Ανοδίωση-Anodized, 08=Νίκελ-Nickel, 10=Μαύρη ανοδίωση-Black Anodized, 11=Χρώμιο-Chrome, 12=Νίκελ ματ-Nickel mat, 13=Χρώμιο ματ-Chrom mat

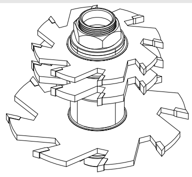
Δίσκοι Ξελουρίσματος
Milling Disks Tools

MC-59414



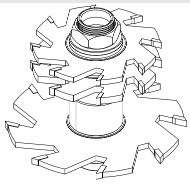
Ξελουριστικός δίσκος για Συνεργασία με Κάσα
Transom's Milling Disk for Compination with Frame

MC-59415



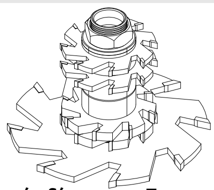
Ξελουριστικός δίσκος για Συνεργασία με Σπαστό Φύλλο
Transom's Milling Disk for Compination with Chamfered Sash

MC-59416



Ξελουριστικός δίσκος για Συνεργασία με Ίσιο Φύλλο
Transom's Milling Disk for Compination with Straight Sash

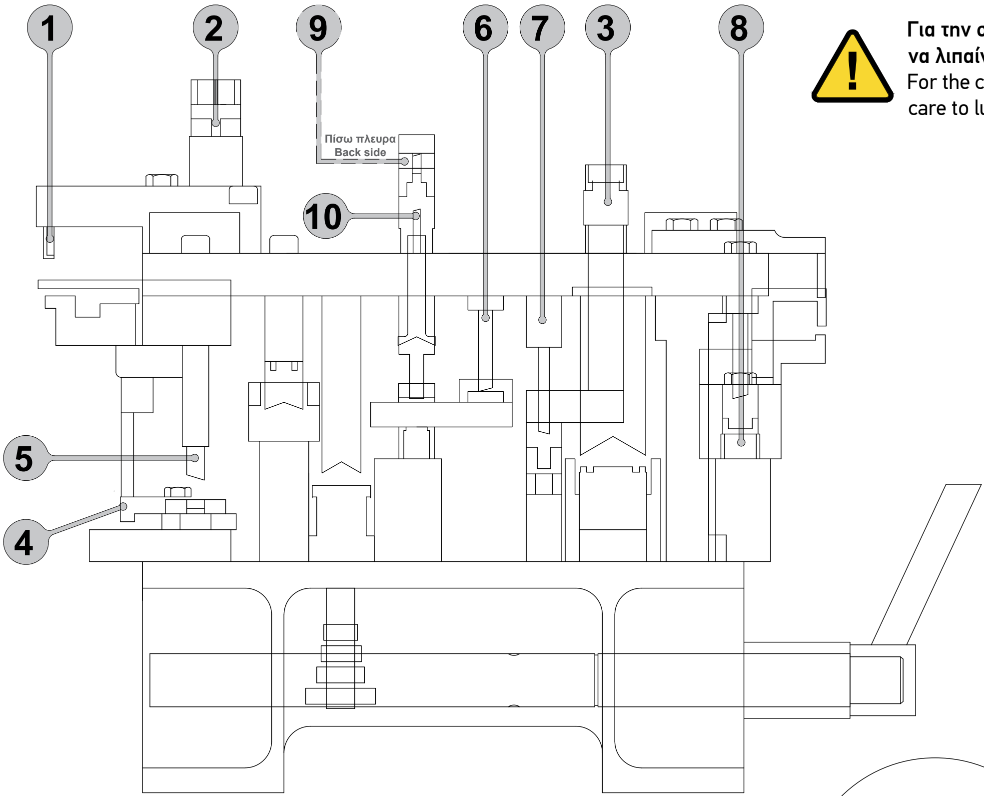
MC-59417



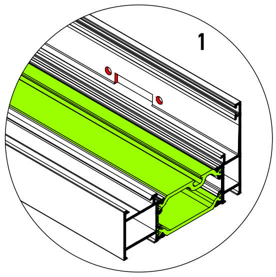
Ξελουριστικός δίσκος για Συνεργασία με Κάσα Κρυφού Φύλλου
Transom's Milling Disk for Compination with Hidden Sash Frame

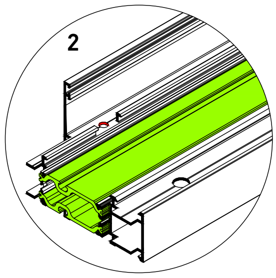
Για την παραγγελία των ανωτέρων δίσκων κοπής απευθυνθείτε στο τμήμα εξαρτημάτων.
For the above milling disk tools contact the accessories department.

Φάσεις κατεργασίας (Πλήρης έκδοση)
Punching machine tools (Full version)

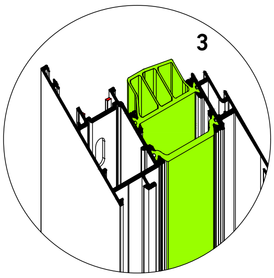


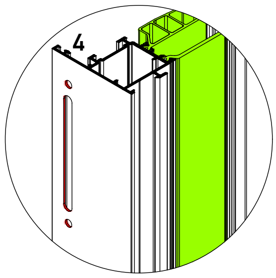
Για την σωστή κατεργασία των προφίλ φροντίζουμε να λιπαίνουμε συχνά τα κοπτικά εργαλεία.
For the correct and safe use of punching machine we care to lubricate the cutting tools often.

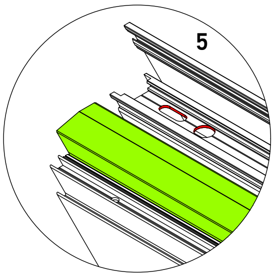


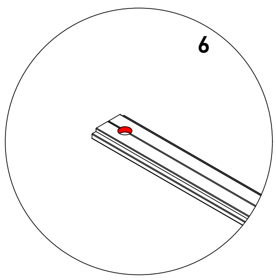


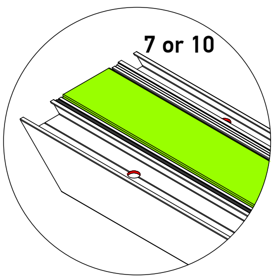
1. **Χάντρωμα νεροχύτη κάσας και χωρίσματος**
   Punching tool for casement and transom weep hole
2. **Τρύπημα χωρίσματος και ταμπλά για σύνδεση (Ø4.5)**
   Drilling tool for transom and bottom rail connector (Ø4.5)
3. **Ξενύχιασμα φύλλων για κάμερα European**
   Punching tool for mechanisms on European groove sashes
4. **Χάντρωμα φύλλου για τοποθέτηση σπανιολέτας**
   Punching tool for cremone bolt installation
5. **Χάντρωμα φύλλου για τοποθέτηση γωνίας συνδέσεως**
   Punching tool for corner joint
6. **Τρύπημα ντίζας κινήσεως**
   Drilling tool for rod mechanism
7. **Τρύπημα φύλλου και κάσας για τοποθέτηση γωνίας με καβίλια (Ø6)**
   Drilling tool for sash and frame for connection with pin (Ø6)
8. **Τρύπημα χωρίσματος και ταμπλά για σύνδεση (Ø9)**
   Drilling tool for transom and bottom rail connector (Ø9)
9. **Χάντρωμα χωρίσματος για την τοποθέτηση βίδας**
   Punching tool for transom screwing
10. **Τρύπημα φύλλου για τοποθέτηση γωνίας με καβίλια (Ø4)**
   Drilling tool for sash for connection with pin (Ø4)

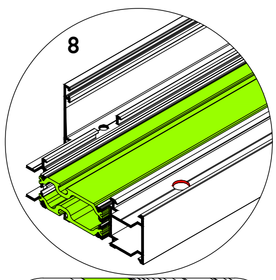


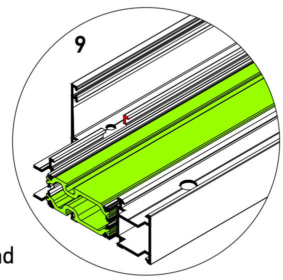


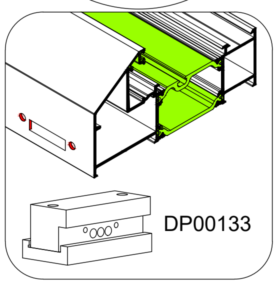








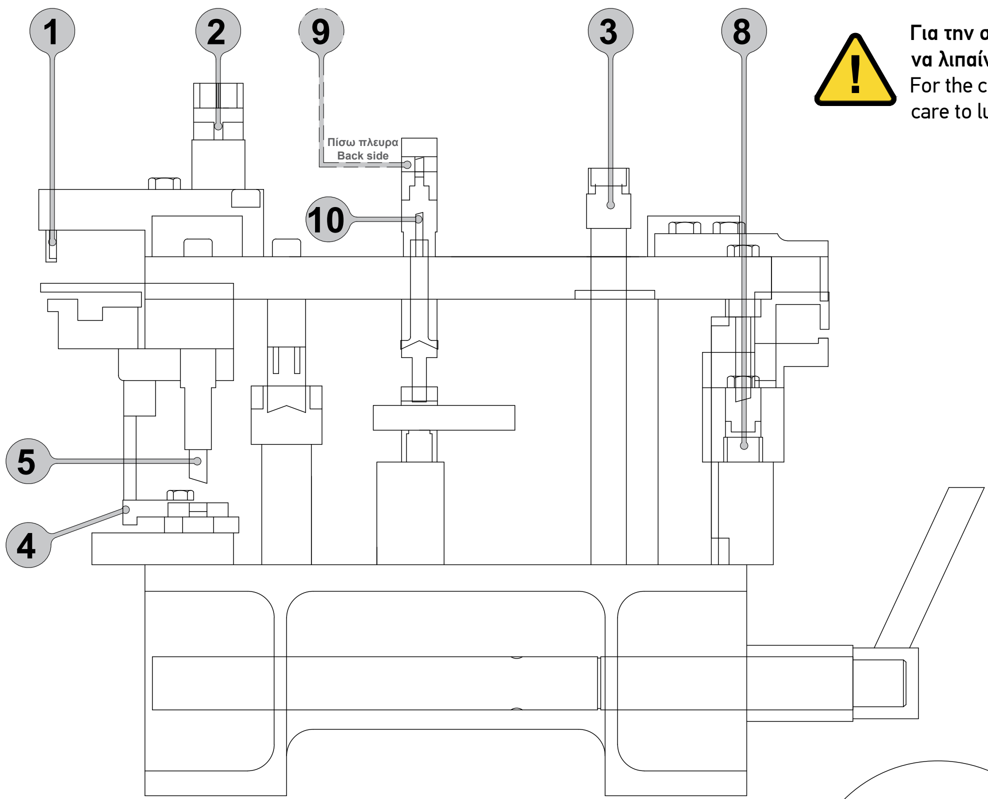




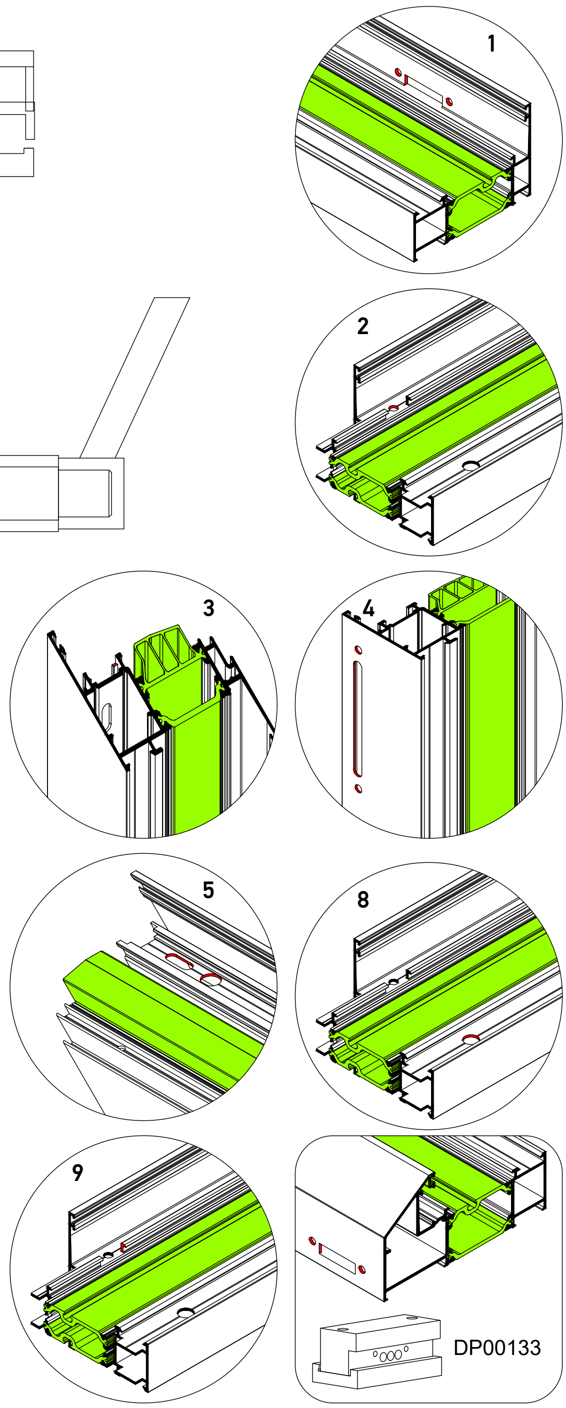
Σημείωση: Το τρύπημα Ø4 στην εσωτερική πλευρά του προφίλ για τα φύλλα TH 59211,TH 59232, TH 59233 και για την κάσα TH 59104 γίνεται στην φάση No5

Attention: Drilling Ø4 in the internal side of sashes TH 59211, TH 59232, TH 59233 and frame TH 59104 is done on cutting tool No5.

Φάσεις κατεργασίας (Απλή έκδοση)
Punching machine tools (Light version)



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



1. **Χάντρωμα νεροχύτη κάσας και χωρίσματος**
   Punching tool for casement and transom weep hole
2. **Τρύπημα χωρίσματος και ταμπλά για σύνδεση (Ø4.5)**
   Drilling tool for transom and bottom rail connector (Ø4.5)
3. **Ξενύχιασμα φύλλων για κάμερα European**
   Punching tool for mechanisms on European groove sashes
4. **Χάντρωμα φύλλου για τοποθέτηση σπανιολέτας**
   Punching tool for cremone bolt installation
5. **Χάντρωμα φύλλου για τοποθέτηση γωνίας συνδέσεως**
   Punching tool for corner joint
8. **Τρύπημα χωρίσματος και ταμπλά για σύνδεση (Ø9)**
   Drilling tool for transom and bottom rail connector (Ø9)
9. **Χάντρωμα χωρίσματος για την τοποθέτηση βίδας**
   Punching tool for transom screwing
10. **Τρύπημα φύλλου για τοποθέτηση γωνίας με καβίλια (Ø4)**
    Drilling tool for sash for connection with pin (Ø4)

Σημείωση: Το τρύπημα Ø4 στην εσωτερική πλευρά του προφίλ για τα φύλλα TH 59211,TH 59232, TH 59233 και για την κάσα TH 59104 γίνεται στην φάση No5

Attention: Drilling Ø4 in the internal side of sashes TH 59211, TH 59232, TH 59233 and frame TH 59104 is done on cutting tool No5.

1.6 Υπολογισμοί Αντοχής Static Diagrams

1.6 Υπολογισμοί Αντοχής

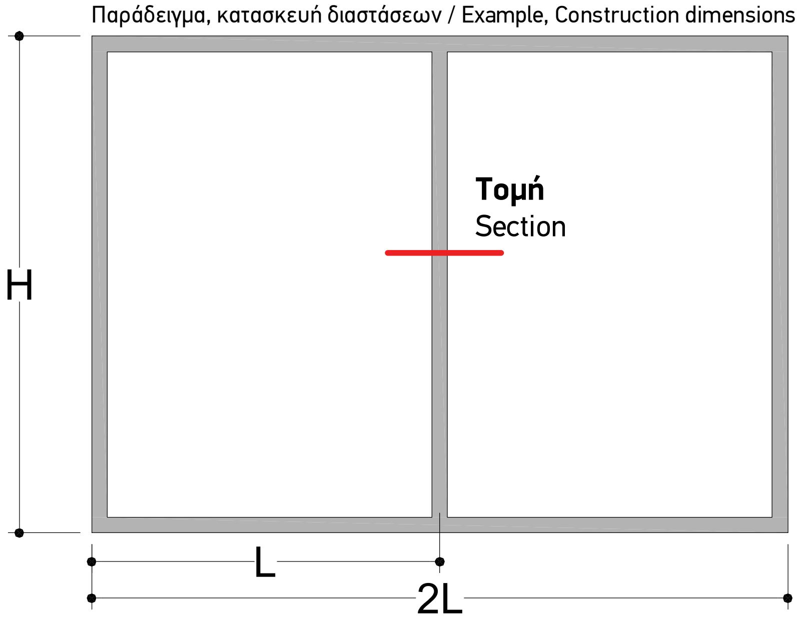
Static Diagrams

Παράδειγμα ανάγνωσης διαγράμματος
Diagram guide example

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

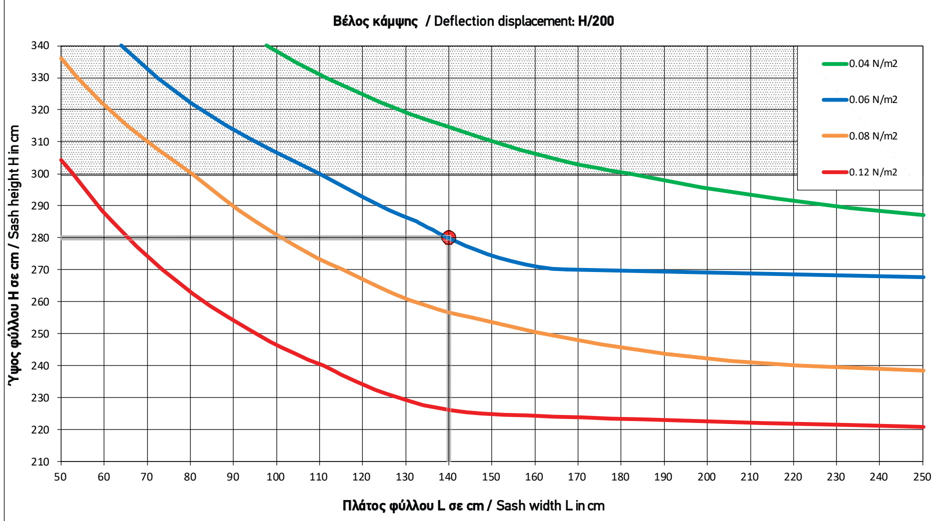
1. $0.04 N/cm^2$ 92Km/h
2. $0.06 N/cm^2$ 113Km/h
3. $0.08 N/cm^2$ 130Km/h
4. $0.12 N/cm^2$ 159Km/h

Πλάτος / Width (L)= **140 cm.**
Ύψος / Height (H)= **280 cm.**
Παράδειγμα, κατασκευή διαστάσεων / Example, Construction dimensions **280 x 280cm.**



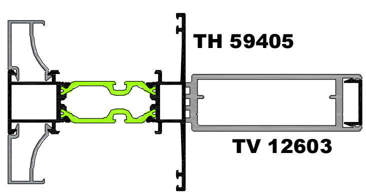
Σημείωση:
Στα διαγράμματα δεν έχει ληφθεί υπόψη ο υαλοπίνακας, ο οποίος ανάλογα με τον τύπο και το πάχος του αυξάνει τις μέγιστες διαστάσεις της κατασκευής.
Note:
Glazing is not included in the diagrams calculation. Depending on the type and thickness, it increases the maximum dimensions of the construction.

Υπολογισμός πλάτους (L) & ύψους (H) κατασκευής σε ανεμοπίεση $0.06 N/cm^2$ 113Km/h στο παρακάτω διάγραμμα.
Calculation of width (L) & height (H) at wind load of $0.06 N/cm^2$ 113 Km/h in the diagram below.

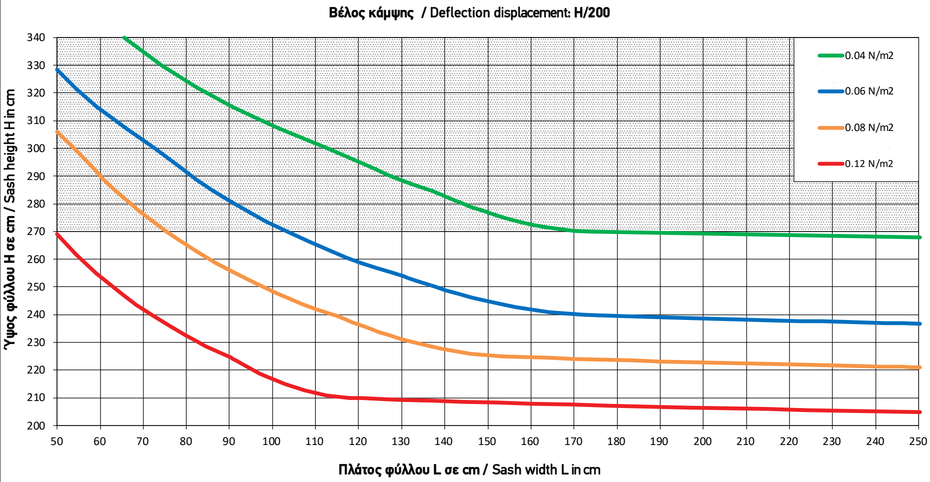


Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

Χώρισμα μικρό με σταθερά ανοίγματα & προφίλ ενίσχυσης
Small transom with fixed glasses & reinforcement profile

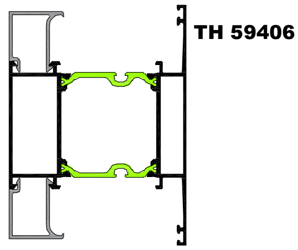


Τομή 1
Section 1



Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

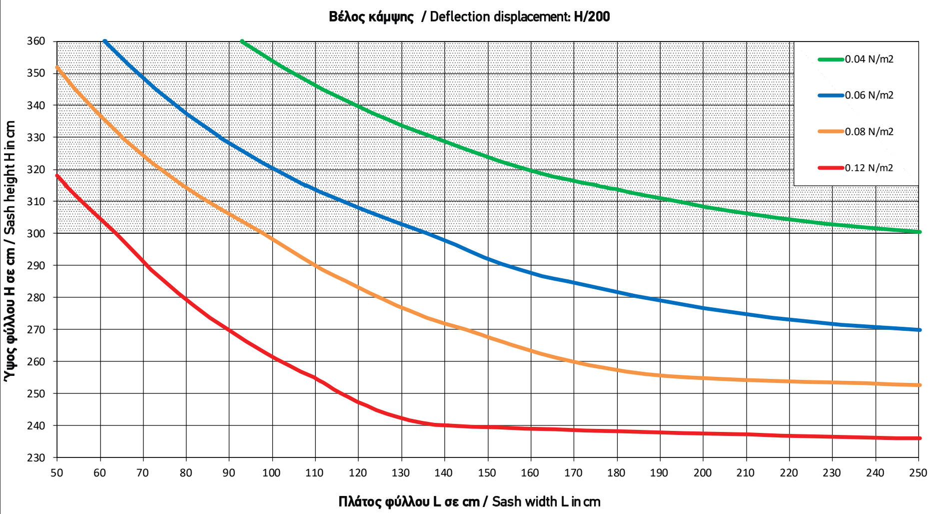
Χώρισμα μεγάλο με σταθερά ανοίγματα
Large transom with fixed glasses



Τομή 2
Section 2

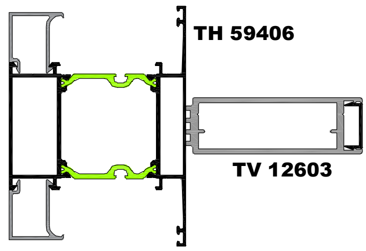
Ανεμοπιέσεις / Wind loads

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

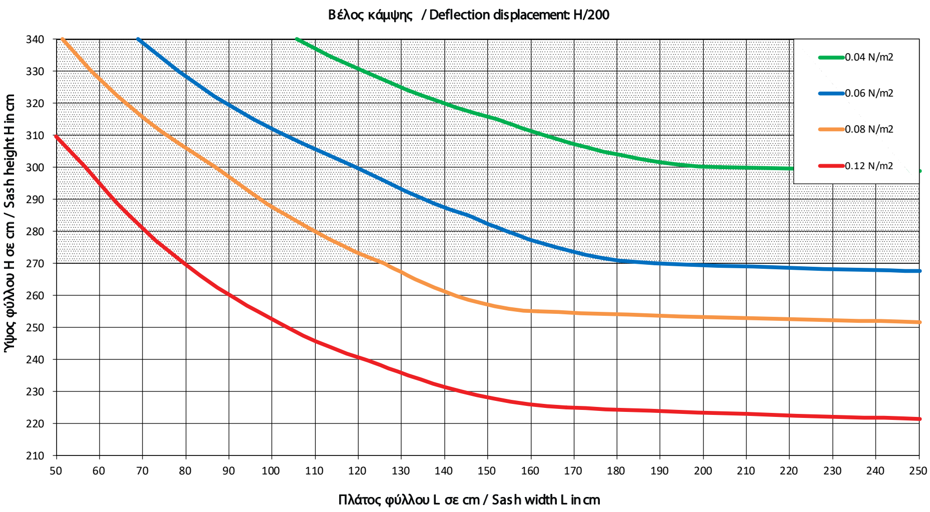


Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

Χώρισμα μεγάλο με σταθερά ανοίγματα & προφίλ ενίσχυσης
Large transom with fixed glasses & reinforcement profile

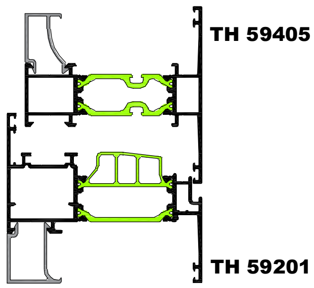


Τομή 3
Section 3



Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

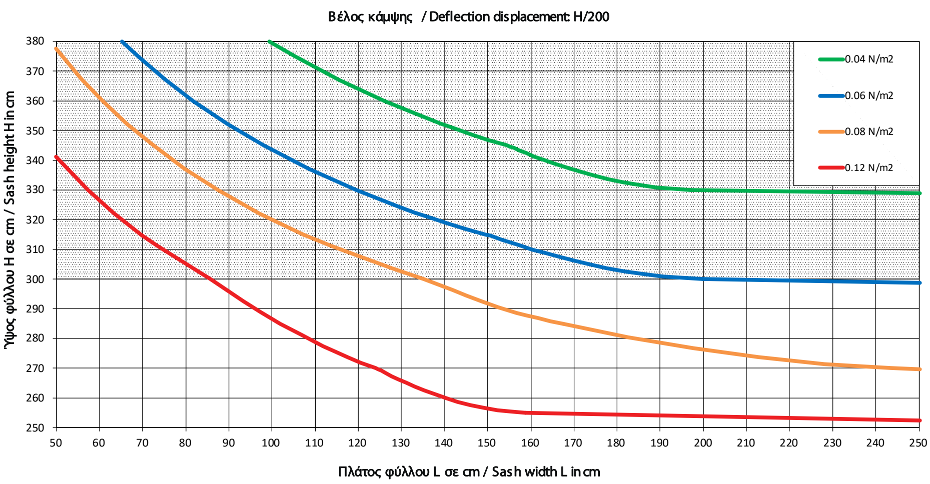
Χώρισμα μικρό με σταθερό & ανοιγόμενο φύλλο (European Groove)
Small transom with fixed & opening sash (European Groove)



Τομή 4
Section 4

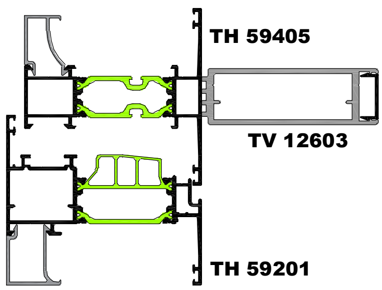
Ανεμοπιέσεις / Wind loads

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

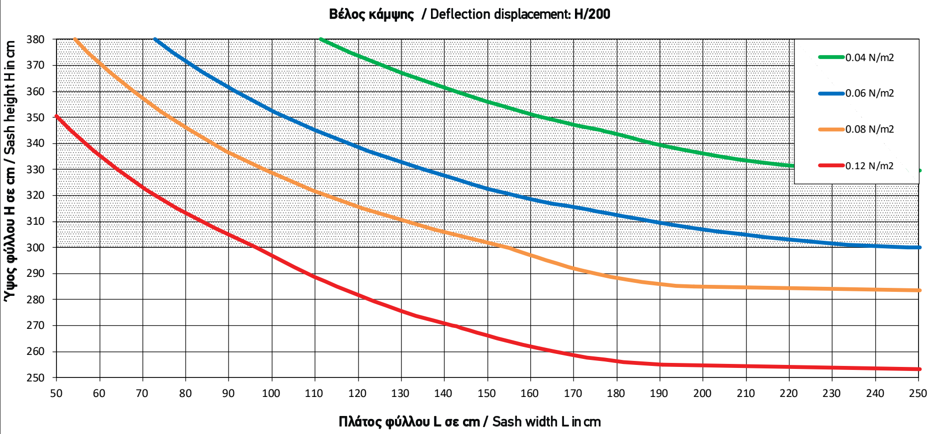


Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

Χώρισμα μικρό με προφίλ ενίσχυσης, σταθερό & ένα ανοιγόμενο φύλλο
Small transom with reinforcement profile,fixed sash & opening sash

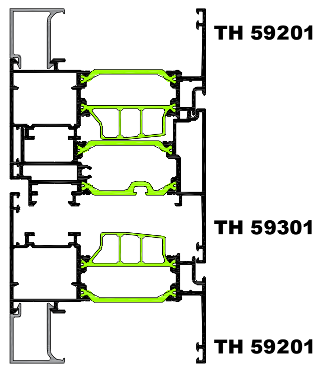


Τομή 5
Section 5



Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

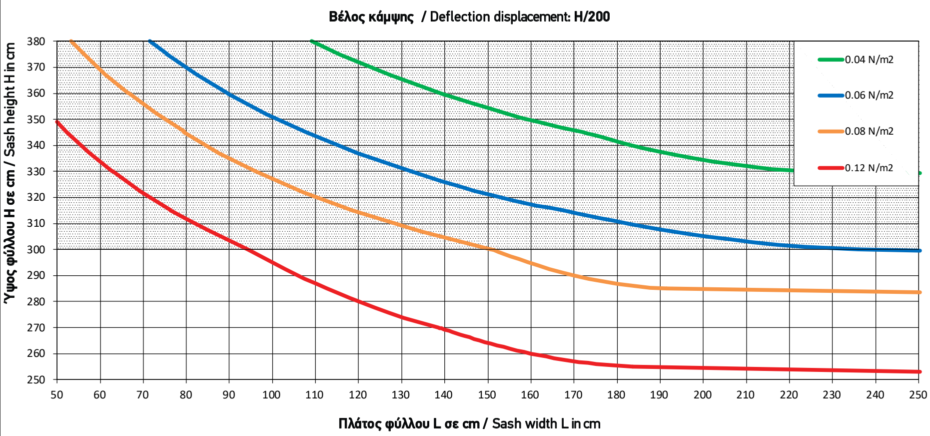
Δύο ανοιγόμενα φύλλα με μπινί (European Groove)
Two opening sashes with adjoining profile (European Groove)



Τομή 6
Section 6

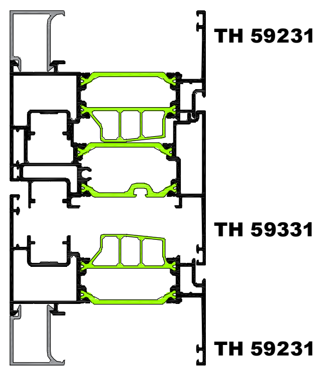
Ανεμοπιέσεις / Wind loads

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

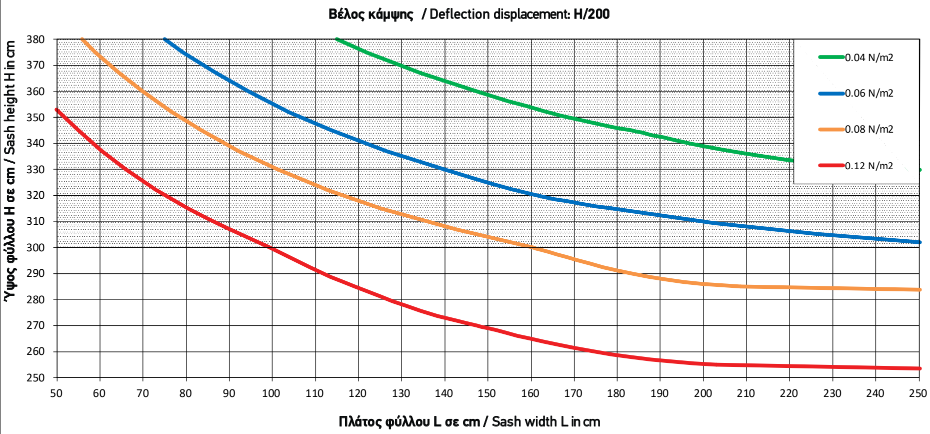


Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

Δύο ανοιγόμενα φύλλα με μπινί (Περιμετρικός Μηχανισμός)
Two opening sashes with adjoining profile (ALU 16 Groove)

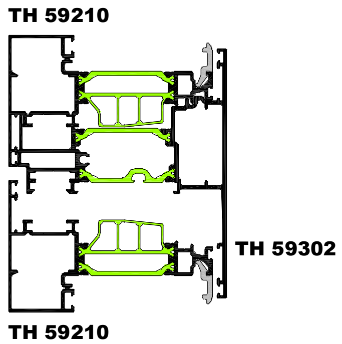


Τομή 7
Section 7



Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

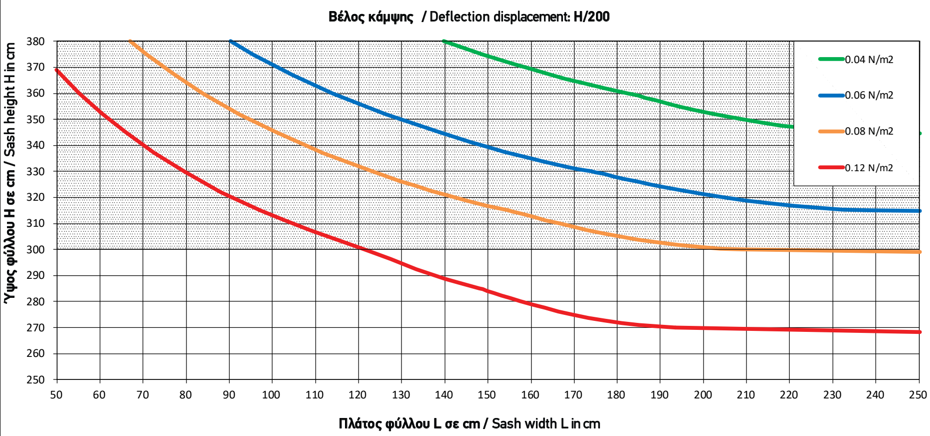
Δύο ανοιγόμενα κρυφά φύλλα με μπινί (European Groove)
Two opening hidden sashes with adjoining profile (European Groove)



Τομή 8
Section 8

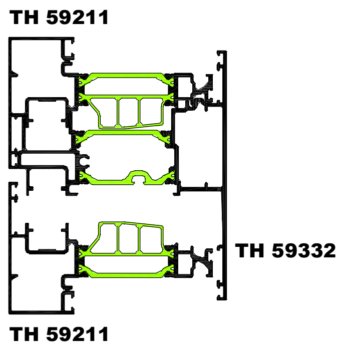
Ανεμοπιέσεις / Wind loads

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

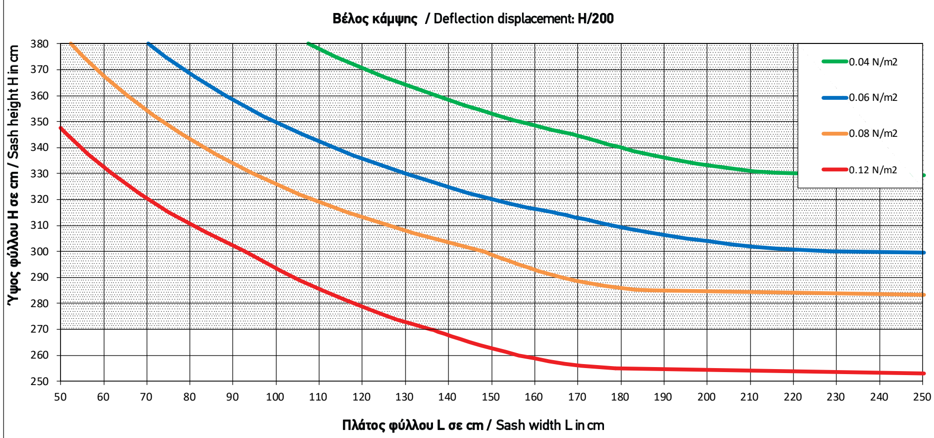


Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

Δύο ανοιγόμενα κρυφά φύλλα με μπινί (Περιμετρικός Μηχανισμός)
Two opening hidden sashes with adjoining profile (ALU 16 Groove)

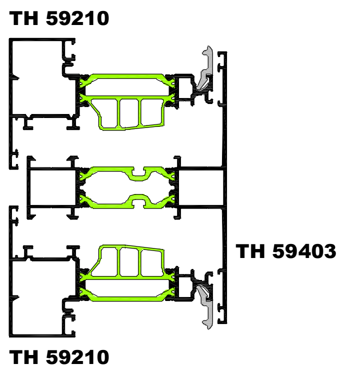


Τομή 9
Section 9



Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

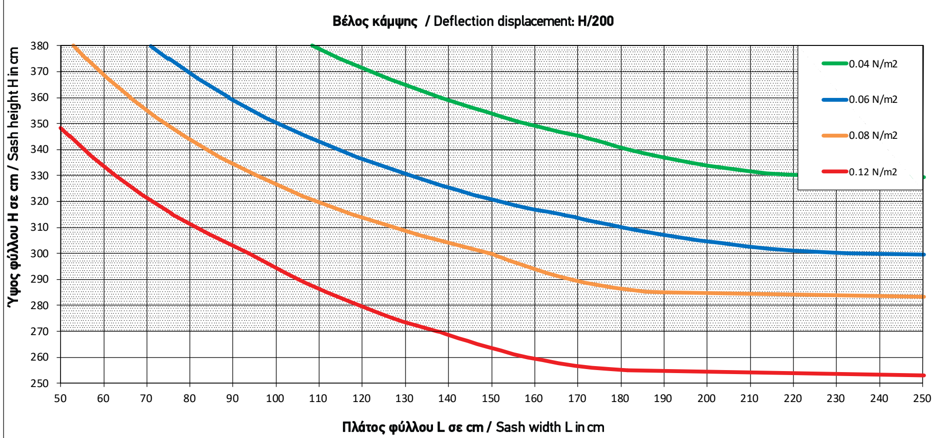
Χώρισμα με δύο κρυφά ανοιγόμενα φύλλα
Transom with two hidden sashes



Τομή 10
Section 10

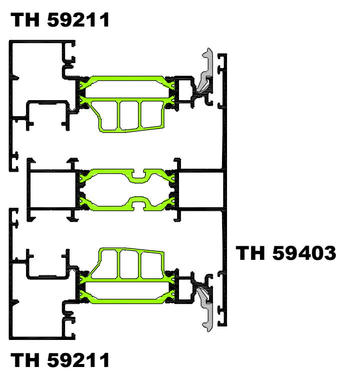
Ανεμοπιέσεις / Wind loads

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

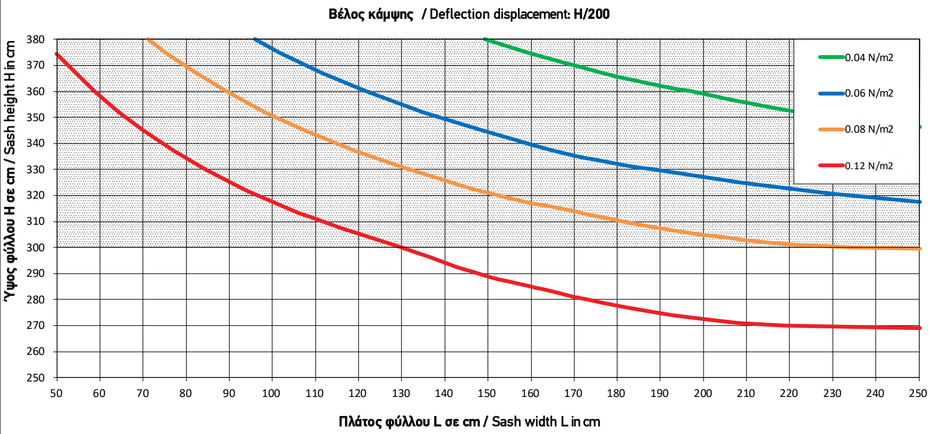


Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

Χώρισμα με δύο κρυφά ανοιγόμενα φύλλα (Περιμετρικός Μηχανισμός)
Transom with two hidden opening sash (ALU 16 Groove)

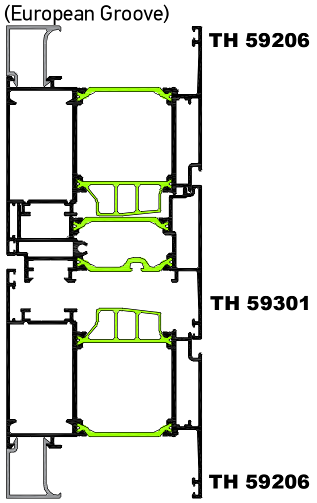


Τομή 11
Section 11



Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

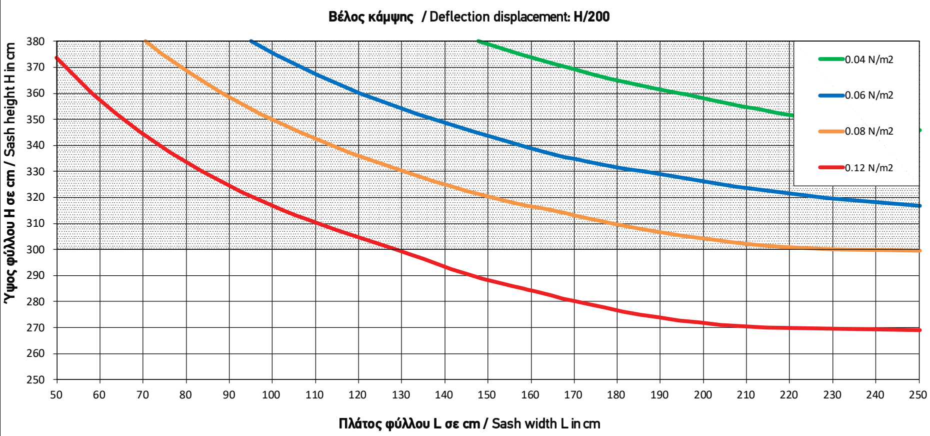
Δύο ανοιγόμενα φύλλα πόρτας με μπινί (European Groove)
Two opening door sashes with adjoining profile (European Groove)



Τομή 12
Section 12

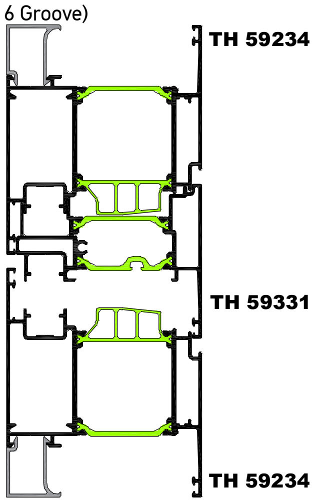
Ανεμοπιέσεις / Wind loads

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

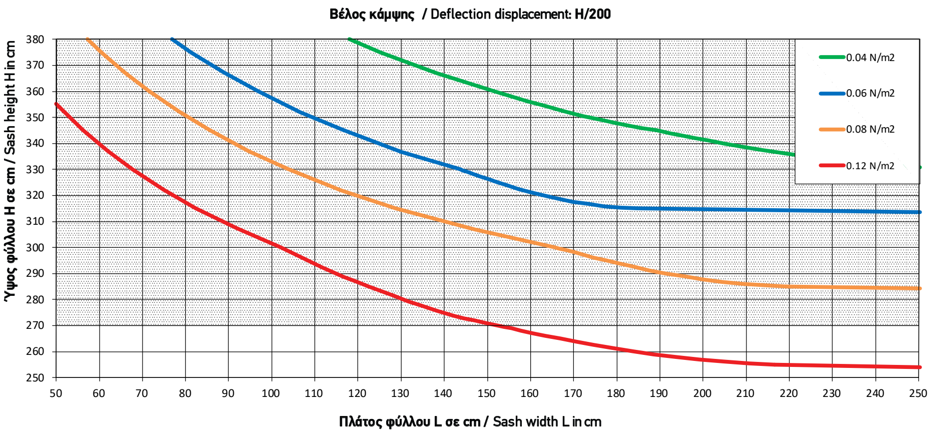


Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

Δύο ανοιγόμενα φύλλα με μπινί (Περιμετρικός Μηχανισμός)
Two opening sashes with adjoining profile (ALU 16 Groove)

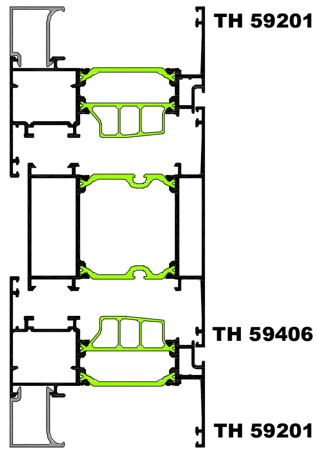


Τομή 13
Section 13



Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

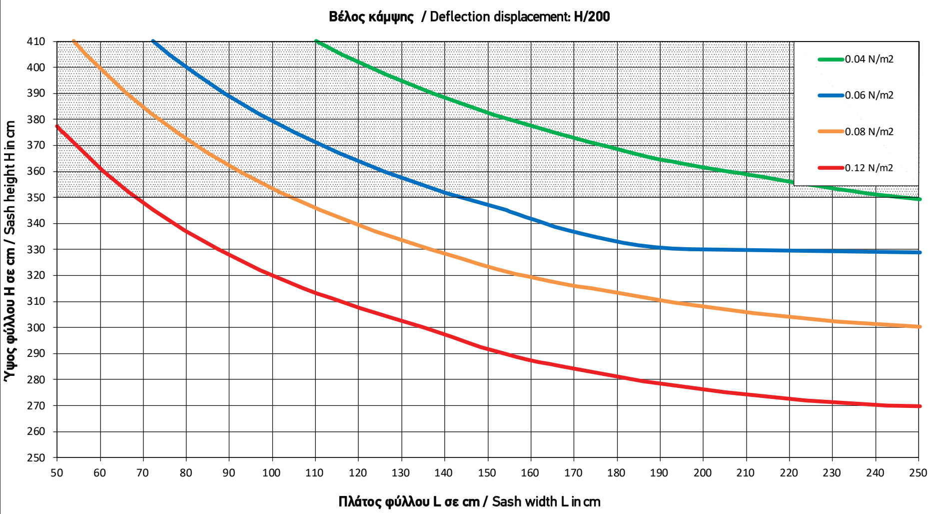
Χώρισμα μεγάλο με δύο ανοιγόμενα φύλλα
Large transom with reinforcement profile & two opening sashes.



Τομή 14
Section 14

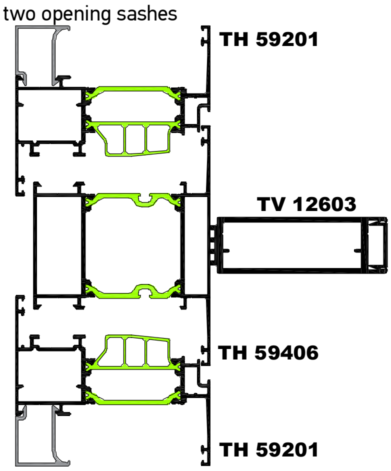
Ανεμοπιέσεις / Wind loads

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

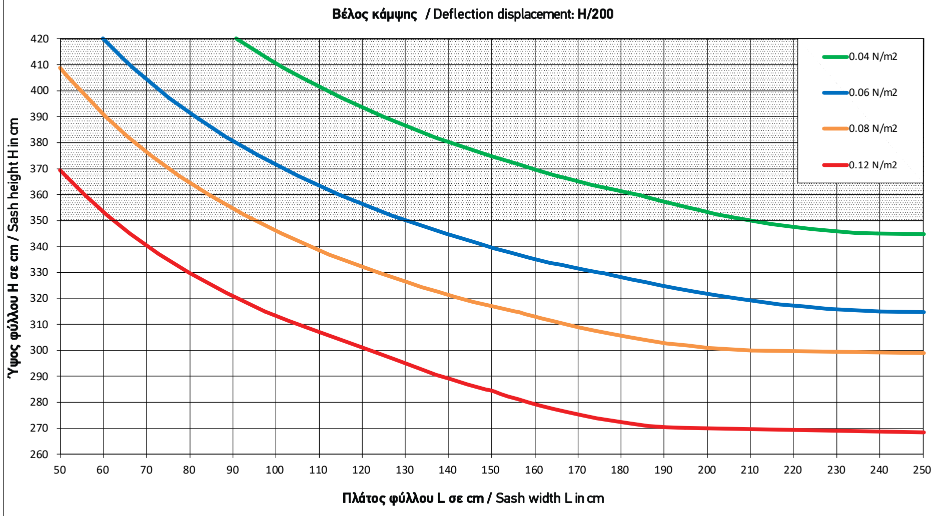


Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

Χώρισμα μεγάλο με προφίλ ενίσχυσης & δύο ανοιγόμενα φύλλα
Large transom with reinforcement profile & two opening sashes

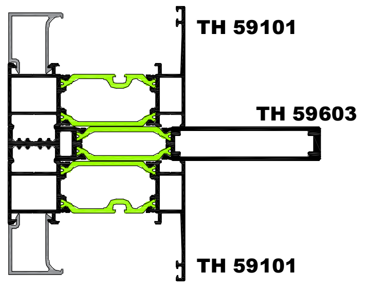


Τομή 15
Section 15



Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

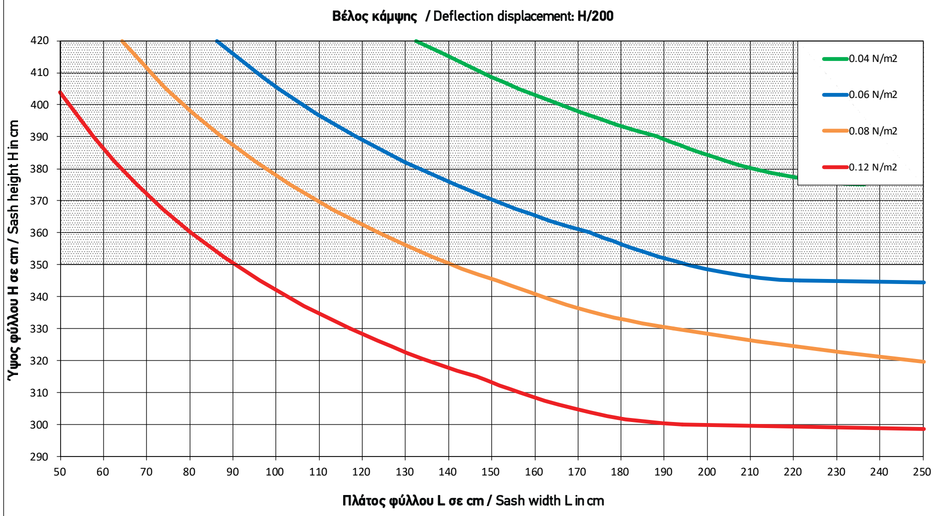
Κάσες πόρτας μικρές με προφίλ ενίσχυσης
Small door frames with reinforcement profile



Τομή 16
Section 16

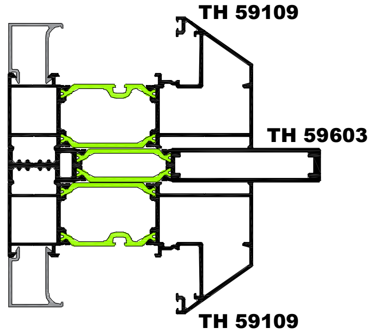
Ανεμοπιέσεις / Wind loads

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



Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

Κάσες πόρτας μεγάλες με προφίλ ενίσχυσης
Large door frames with reinforcement profile



Τομή 17
Section 17

1.7 Πιστοποιητικά
Certificates