

Ανοιγόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα
Thermal Break Opening System

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMAL BREAK OPENING SYSTEM

Η βιομηχανική αισθητική του EUROPA ID, οι εξαιρετικοί συντελεστές επιδόσεων και η δυνατότητα για κατασκευές μεγάλων διαστάσεων το καθιστούν σύστημα που δίνει στον χώρο έναν ιδιαίτερο χαρακτήρα. Το σύστημα διαθέτει πληθώρα κατασκευαστικών επιλογών.

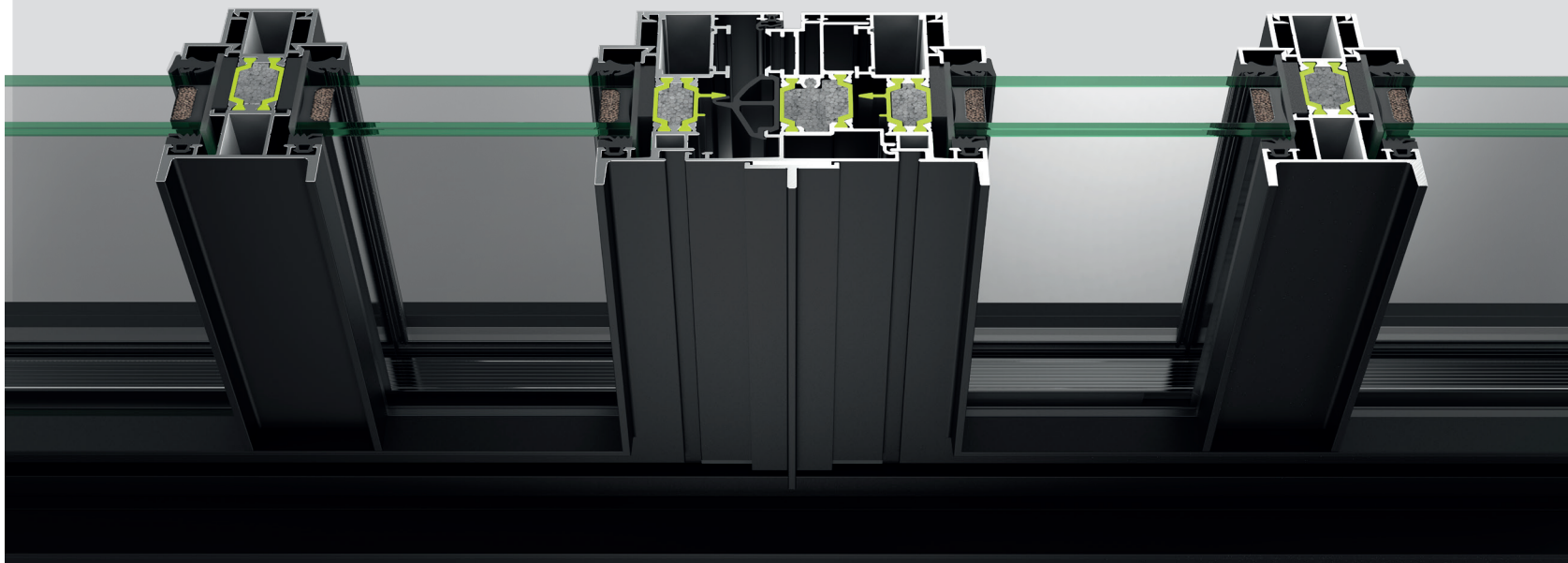
Η χρήση κοινών προφίλ με την σειρά EOS 60 Hybrid συμβάλει στην γρήγορη και εύκολη κατασκευή και στις οικονομίες κλίμακος για τον κατασκευαστή, καθώς επίσης και στην επίτευξη ανώτερων επιδόσεων.

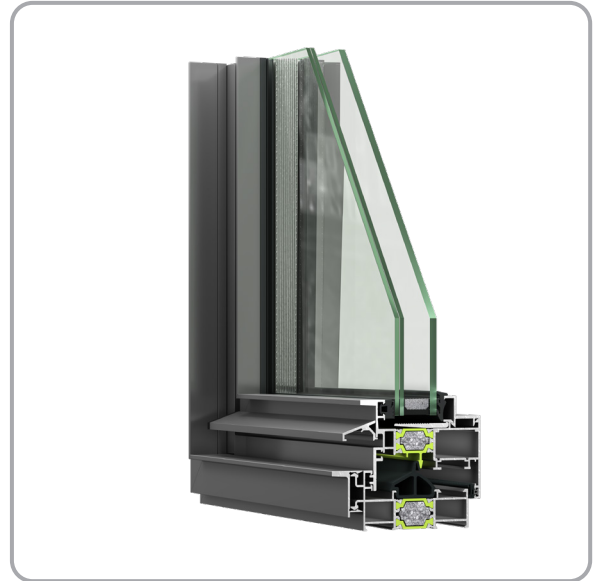
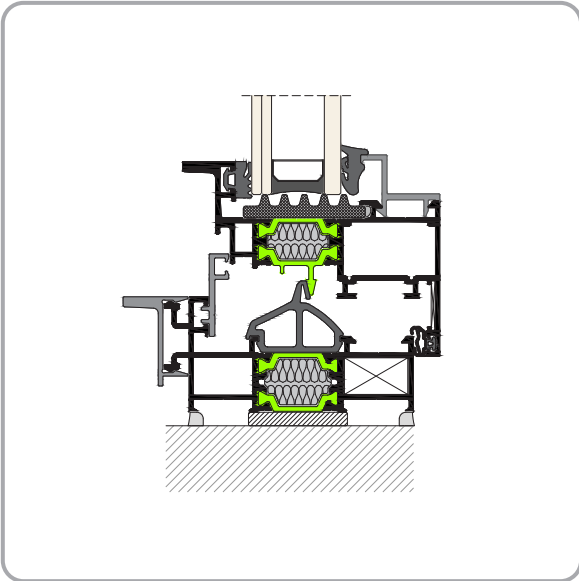
Το σύστημα διαθέτει δύο ισχυρά πλεονεκτήματα. Το πρώτο είναι οι λειτουργικές δυνατότητές του, καθώς δύναται να καλύψει μεγάλες επιφάνειες και προσόψεις. Το δεύτερο πλεονέκτημα είναι η ιδιαίτερη βιομηχανική αισθητική του που το καθιστά μοναδικό για συνδυασμό ρετρό αισθητικής και υψηλών επιδόσεων.

The industrial aesthetics, the exceptional performance coefficients and the option for large constructions, make EUROPA ID a system that gives unique character to the area. The system has a variety of construction options.

The possibility to use common profiles and accessories with those of EOS 60 Hybrid series, contributes to its fast and easy construction and to cost efficiency for the fabricator thus contributing to the overall superior performance.

The system has two main advantages. The first is its functional capabilities, as it can efficiently cover large surfaces and facades. The second advantage is the unique industrial aesthetics which combine retro aesthetics with high performance.





ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Εξωτερικά χαρακτηριστικά που προσομοιάζουν τα χαλύβδινα στοιχεία
2. Δανείζεται πολλά προφίλ και εξαρτήματα των συστημάτων EOS-60 και ECW-50
3. Ιδανική επιλογή για προσόψεις βιτρινών με ρετρό στυλ

BASIC CHARACTERISTICS

1. Exterior features resemble to steel elements
2. Mutual profiles and components with EOS-60 and ECW-50 systems
3. Ideal choice for window facades with retro style

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

1. Σταθερά
2. Ανοιγοανακλινόμενα
3. Πόρτες
4. Σύνθετες Κατασκευές

TPOLOGIES

- Fixed
- Tilt and turn
- Doors
- Composite Constructions

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

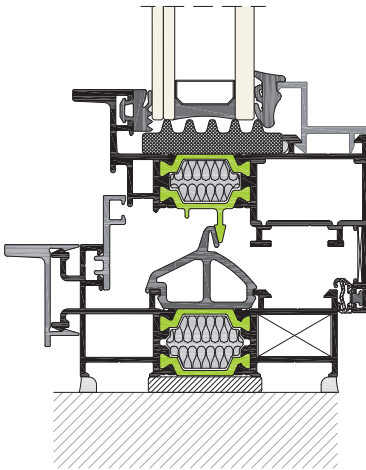
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Κράμα αλουμινίου:	EN AW 6060 T6	Aluminium alloy
Σκληρότητα:	12 Webster	Hardness
Ελάχιστο πάχος βαφής:	75μm	Minimum coating thickness
Πάχος των προφίλ:	1.3-4mm	Profile thickness
Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με:	EN 12020-02	Tolerance according to
Διαστάσεις κάσας από (ΠxΥ):	88mm x 35mm	Dimensions of frame from (WxH)
Διαστάσεις φύλλου τζαμιού από (ΠxΥ):	78mm x 59mm	Dimensions of glass sash from (WxH)
Min-max πάχος υάλωσης φύλλου τζαμιού:	25-29mm	Glazing thickness
Πλάτος πολυαμιδίων:	24mm	Polyamide width
Συντελεστής θερμοπερατότητας πλαισίου:	Uf=2.0-4.6W/m²K	Thermal coefficient of frame
Minimum όψη κάσας-φύλλου (C.E):	76mm	Minimum frame-sash view (C.E)
Minimum όψη κάσας-φύλλου (H.S):	75mm	Minimum frame-sash view (H.S)
Min-max πλάτος φύλλου με Camera Europea:	350-1800mm	Max. sash width with European Groove
Μέγιστο βάρος φύλλου με Camera Europea:	200Kg	Max. sash weight with European Groove

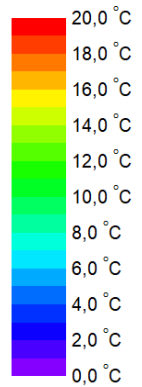
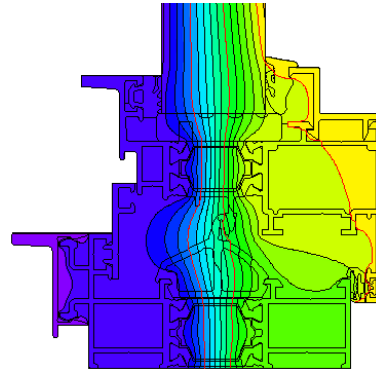
Μετρήσεις Συντελεστή Θερμοπερατότητας Συστήματος
System's Thermal Conductivity Calculations

1

ADVANCED

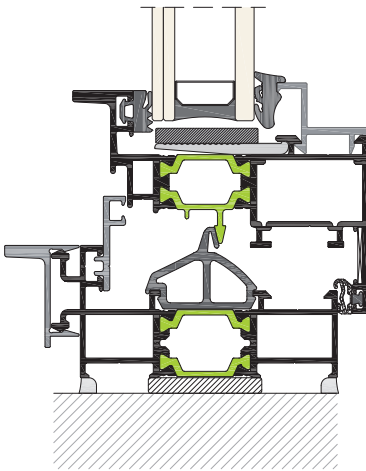


$U_f : 2,60 \text{ W/m}^2 \text{ K}^*$

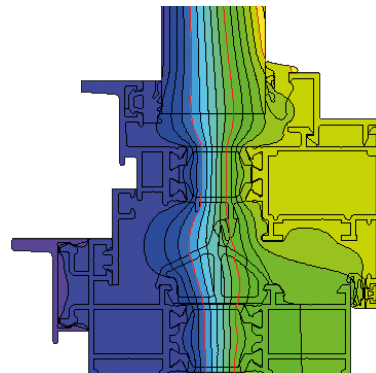


2

STANDARD



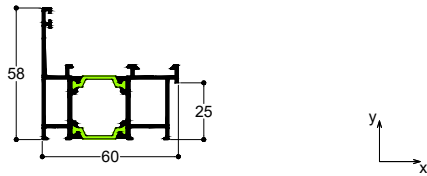
$U_f : 3,00 \text{ W/m}^2 \text{ K}^*$



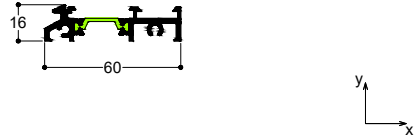
1.1a

Συνοπτικός Πίνακας Προφίλ
General Profiles Table

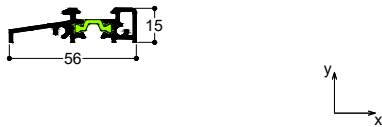
TH 57105	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.162 gr/m
Κάσα Αλλαγής Φοράς Reversal Profile	$I_x=7.33 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=16.08 \text{ cm}^4$



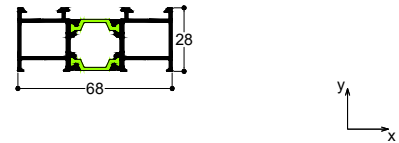
TH 57107	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 719 gr/m
Κατωκάσι Στεγάνωσης Threshold Waterproofing	$I_x=0.34 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=9.98 \text{ cm}^4$



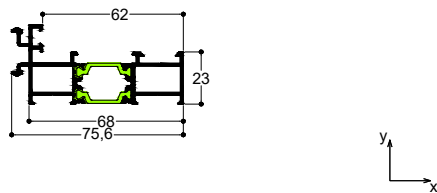
TH 57110	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 651 gr/m
Κατωκάσι - Threshold	$I_x=0.33 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=5.39 \text{ cm}^4$



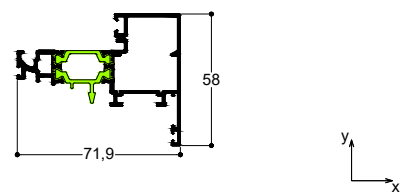
TH 57116	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.044 gr/m
Προέκταση Κάσας για TH 57120 Frame Extension for TH 57120	$I_x=2.47 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=3.05 \text{ cm}^4$



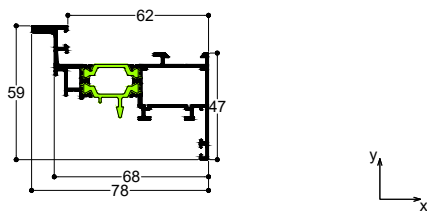
TH 57120	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.130 gr/m
Κάσα - Frame	$I_x=2.93 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=21.99 \text{ cm}^4$



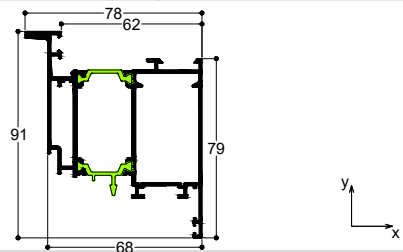
TH 57210	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.264 gr/m
Κρυφό Φύλλο Τζαμιού - Glass Hidden Sash	$I_x=7.31 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=22.38 \text{ cm}^4$



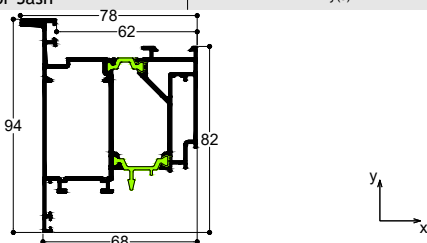
TH 57216	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.296 gr/m
Φύλλο Τζαμιού - Glass Sash	$I_x=7.49 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=27.74 \text{ cm}^4$



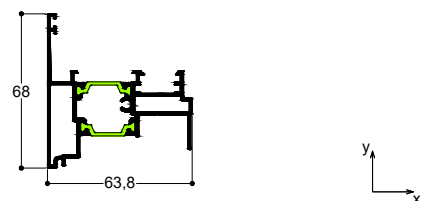
TH 57217	Μήκος - Length 6.5 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.929 gr/m
Φύλλο Πόρτας - Door Sash	$I_x=35.2 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=42.03 \text{ cm}^4$



TH 57218	Μήκος - Length 6.5 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 2.111 gr/m
Φύλλο Πόρτας Εξωτερικά Ανοιγόμενο Outwards Opening Door Sash	$I_x=40.47 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=44.22 \text{ cm}^4$



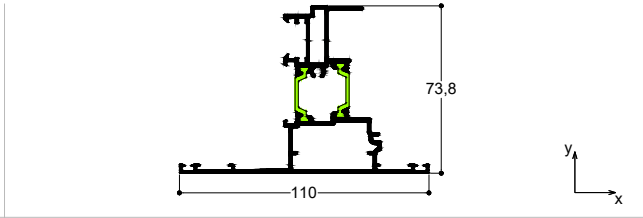
TH 57301	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.326 gr/m
Μπινί Διφύλλων για Camera Europea Adjoining Profile for European Groove	$I_x=8.95 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=21.35 \text{ cm}^4$



TH 57302	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.725 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Μπινι Κρυφού Φύλλου για Camera Ευροπεία
Adjoining Profile for Hidden Sash (E.G.)

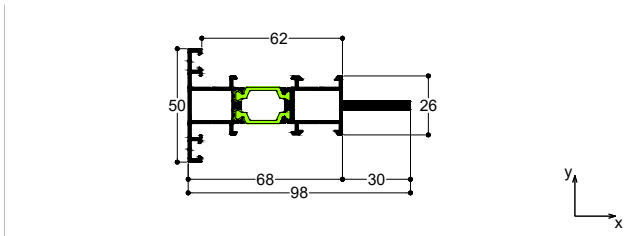
$$I_x=37.54 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=28.67 \text{ cm}^4$$



TH 57429	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.505 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Χώρισμα Κάσας- Transom for Frame

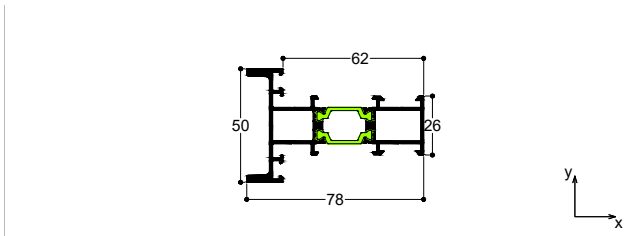
$$I_x=4.25 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=48.93 \text{ cm}^4$$



TH 57431	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.370 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Χώρισμα Φύλλου- Transom for Sash

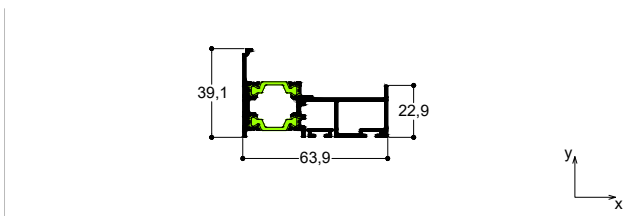
$$I_x=7.88 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=28.57 \text{ cm}^4$$



TH 57623	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.166 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Πρόσθετο Προφίλ Στεγάνωσης Πόρτας
Door Sash Add-On Profile

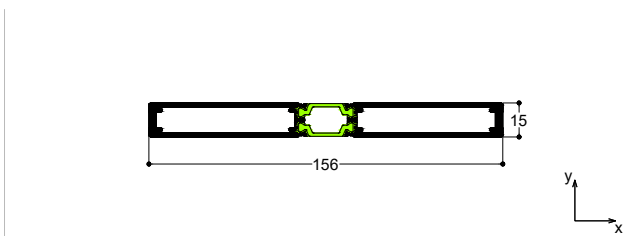
$$I_x=3.01 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=17.91 \text{ cm}^4$$



TH 57611	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.892 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Συνδετικό Κασών - Frame Connector

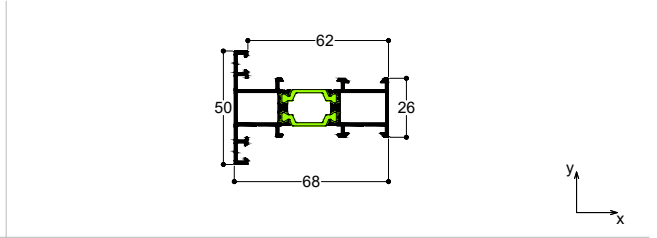
$$I_x=2.31 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=163.95 \text{ cm}^4$$



TH 57428	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.181 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Χώρισμα Κάσας- Transom for Frame

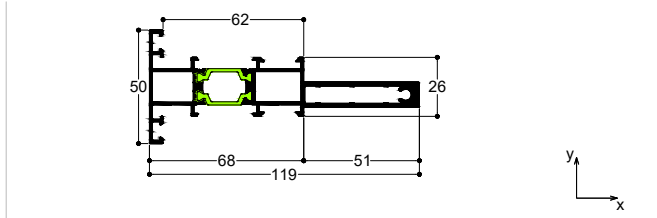
$$I_x=4.23 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=21.72 \text{ cm}^4$$



TH 57430	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.792 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Ενισχυμένο Χώρισμα Κάσας
Reinforcement Transom for Frame

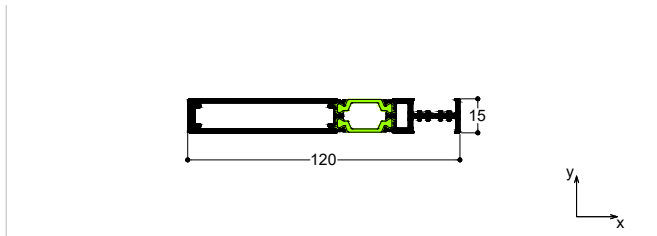
$$I_x=4.82 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=93.69 \text{ cm}^4$$



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

Συνδετικό Κασών - Frame Connector

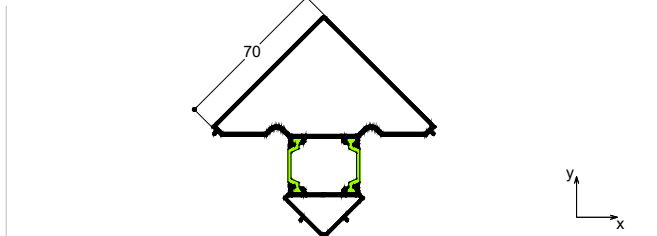
$$I_x=1.48 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=75.07 \text{ cm}^4$$



TH 57604	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.652 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Γωνιακή Κολώνα 90° - Corner Mullion 90°

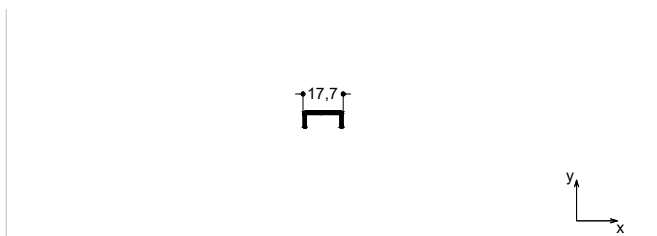
$$I_{x(s)}=32.93 \text{ cm}^4 \quad I_y=33.22 \text{ cm}^4$$



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

Συνδετικό Κασών - Frame Connector

$$-$$



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

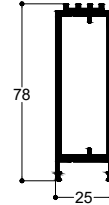
Καπάκι Κολώνας Ενίσχυσης
Cover for Reinforcement Mullion



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

Κολώνα Ενίσχυσης
Reinforcement Mullion

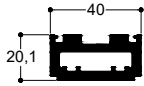
$I_x=32.50 \text{ cm}^4$ $I_y=5.00 \text{ cm}^4$



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

Προφίλ ενίσχυσης
Reinforcement Profile

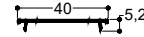
$I_x=1.88 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=7.52 \text{ cm}^4$



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

Καπάκι για Προφίλ Ενίσχυσης
Cap for Reinforcement Profile

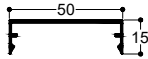
$I_x=0.92 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0.01 \text{ cm}^4$



TV 45502 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 289 gr/m

Καπάκι Κολώνας 15mm
Cap for Mullion 15mm

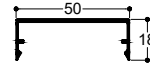
$I_x=0.19 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=3.62 \text{ cm}^4$



TV 45503 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 306 gr/m

Καπάκι Κολώνας 18mm
Cap for Mullion 18mm

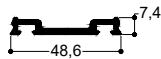
$I_x=0.33 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=3.98 \text{ cm}^4$



TV 50501 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 425 gr/m

Λάμα Πίεσης - Pressure Plate

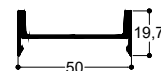
$I_x=0.07 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=3.37 \text{ cm}^4$



TV 50505 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 429 gr/m

Καπάκι Πλάκας Πίεσης
Cap for Pressure Plate

$I_x=0.29 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=6.40 \text{ cm}^4$



TV 56520 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 147 gr/m

Πηχάκι Κρυφού Φύλλου
Clip for Hidden Sash

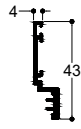


TV 57507 Μήκος - Length 6.0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 160 gr/m

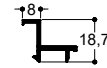
Προφίλ Στεγάνωσης Φύλλου
Sash Waterproofing Profile



TV 57508	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 308 gr/m
Προφίλ Στεγάνωσης Κρυφού Φύλλου Hidden Sash Waterproofing Profile	$I_x=1.76 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0.18 \text{ cm}^4$	



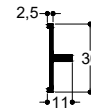
TV 57510	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 195 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού - Glazing Bead	$I_x=0.21 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0.29 \text{ cm}^4$	



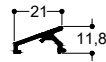
TV 57511	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 240 gr/m
Καπάκι Κάσας TH-57120 Cap for Frame TH-57120	$I_x=0.72 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0.17 \text{ cm}^4$	



TV 57512	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 199 gr/m
Διακοσμητικό Καίτι - Decorative profile	-	



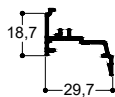
TV 57601	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 171 gr/m
Νεροσταλλάκτης Φύλλου - Water Drip Profile for Sash	-	



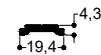
TV 57602	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 227 gr/m
Τακάκι Στήριξης Υαλοπίνακα - Spacer Wedge for Glass	-	



TV 57605	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 297 gr/m
Προφίλ Στεγάνωσης Πόρτας Water Insulation Profile for Door	-	



TV 5050	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 150 gr/m
Ντίτζα Κίνησης - Mechanism Rod	-	



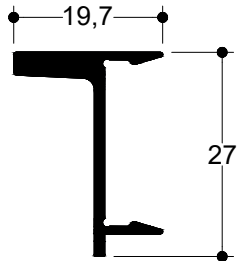
1.1b

Διατομές 1:1

Profiles 1:1

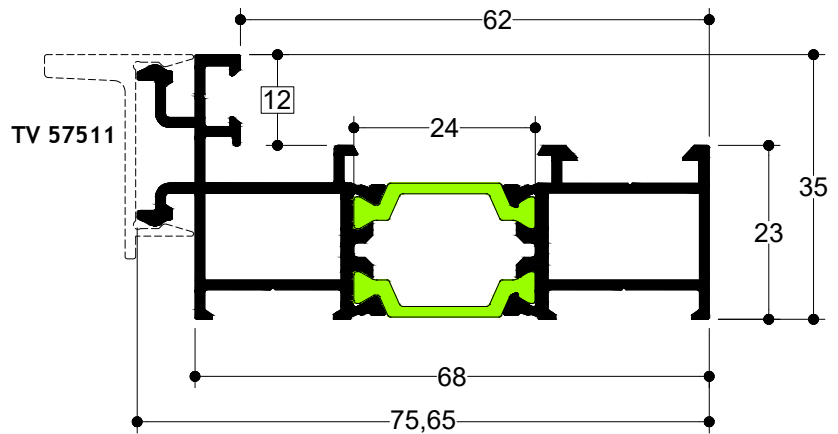
TV 57511

6.0 m | 240 gr/m
Καπάκι Κάσας TH-57120
Cap for Frame TH-57120



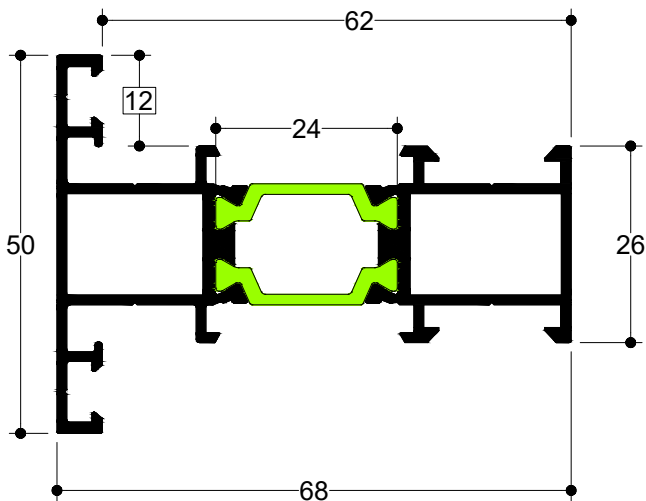
TH 57120

6.0 m | 1.130 gr/m
Κάσα
Frame



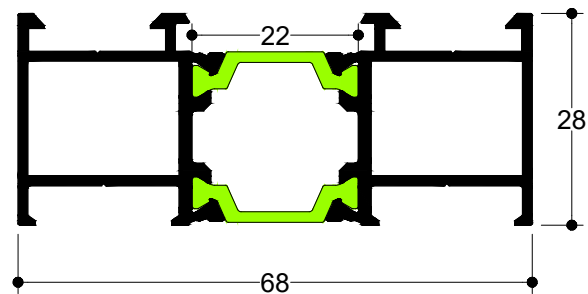
TH 57428

6.0 m | 1.181 gr/m
Χώρισμα Κάσας
Transom for Frame



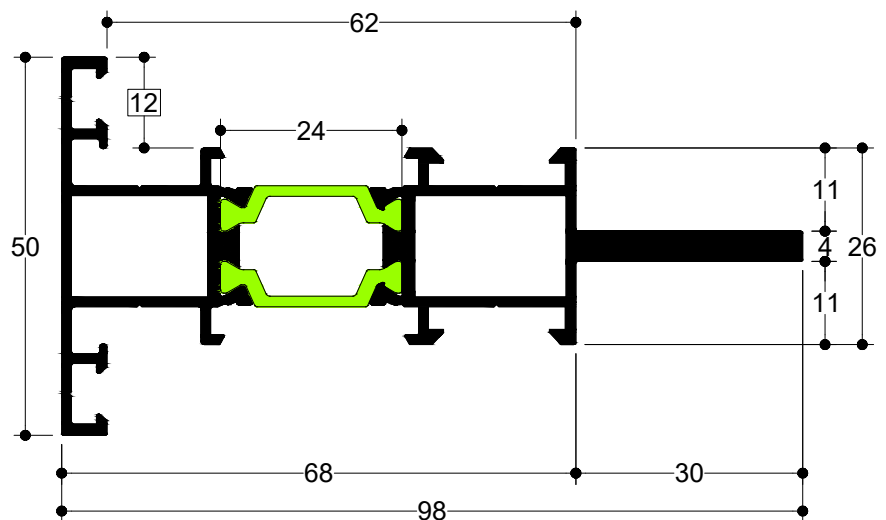
TH 57116

6.0 m | 1.044 gr/m
Πρόεκταση Κάσας για TH 57120
Frame Extension for TH 57120



TH 57429

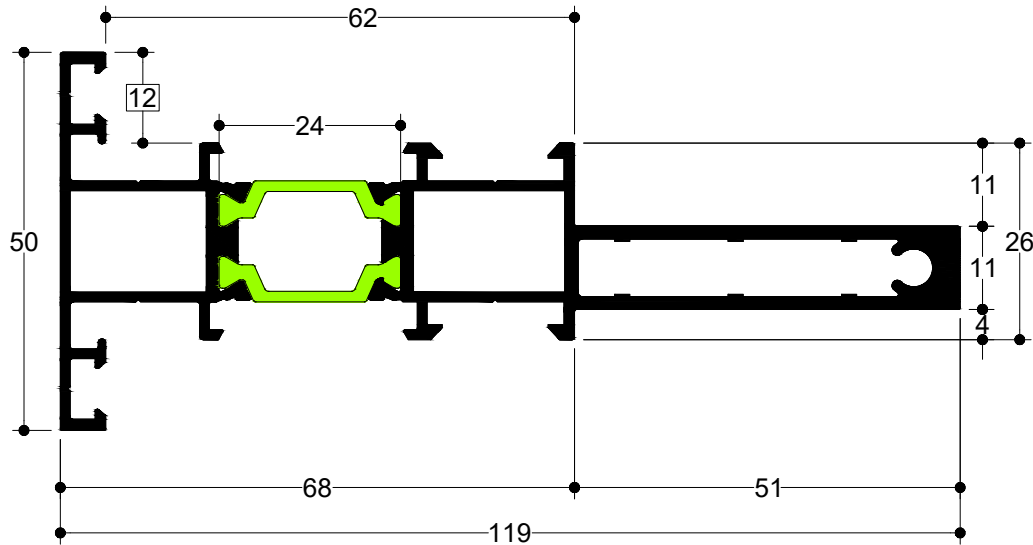
6.0 m | 1.505 gr/m
Χώρισμα Κάσας
Transom for Frame



TH 57430

6.0 m | 1.792 gr/m

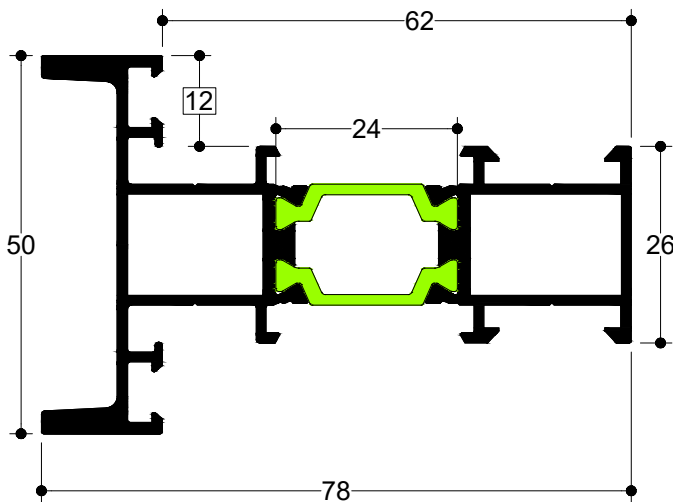
Ενισχυμένο Χώρισμα Κάσας
Reinforcement Transom for Frame



TH 57431

6.0 m | 1.370 gr/m

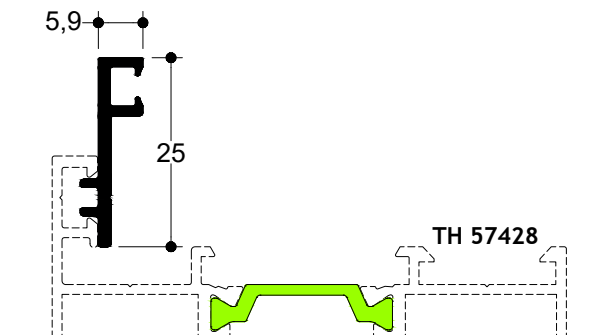
Χώρισμα Φύλλου
Transom for Sash



TV 57507

6.0 m | 160 gr/m

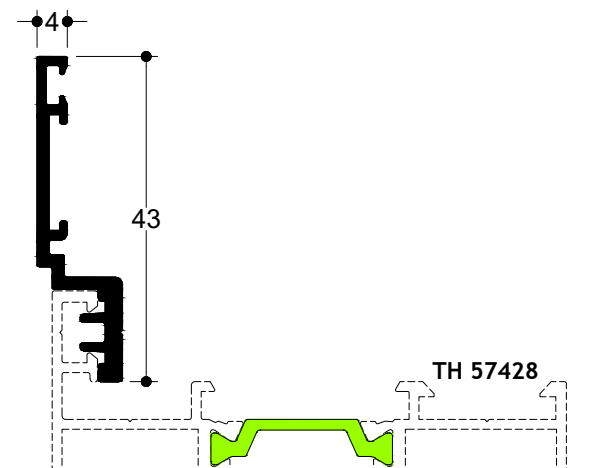
Προφίλ Στεγάνωσης Φύλλου
Sash Waterproofing Profile



TV 57508

6.0 m | 308 gr/m

Προφίλ Στεγάνωσης Κρυφού Φύλλου
Hidden Sash Waterproofing Profile

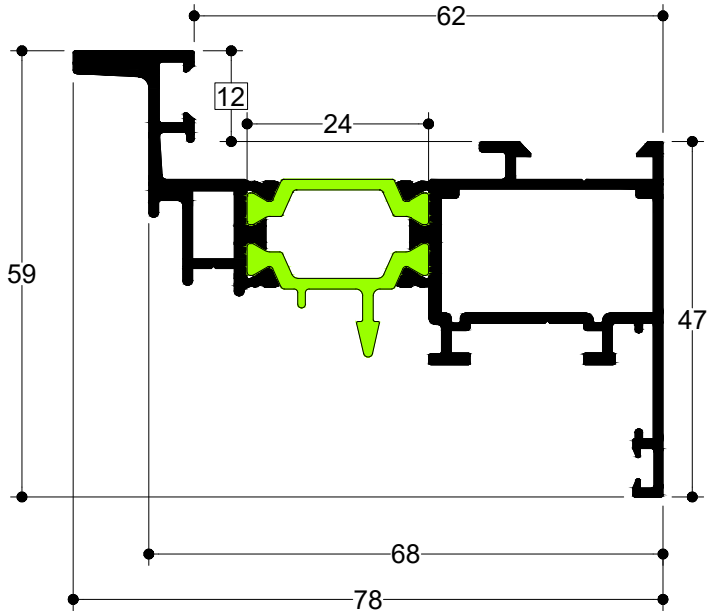


TH 57216

6.0 m 1.296 gr/m

Φύλλο Τζαμιού

Glass Sash

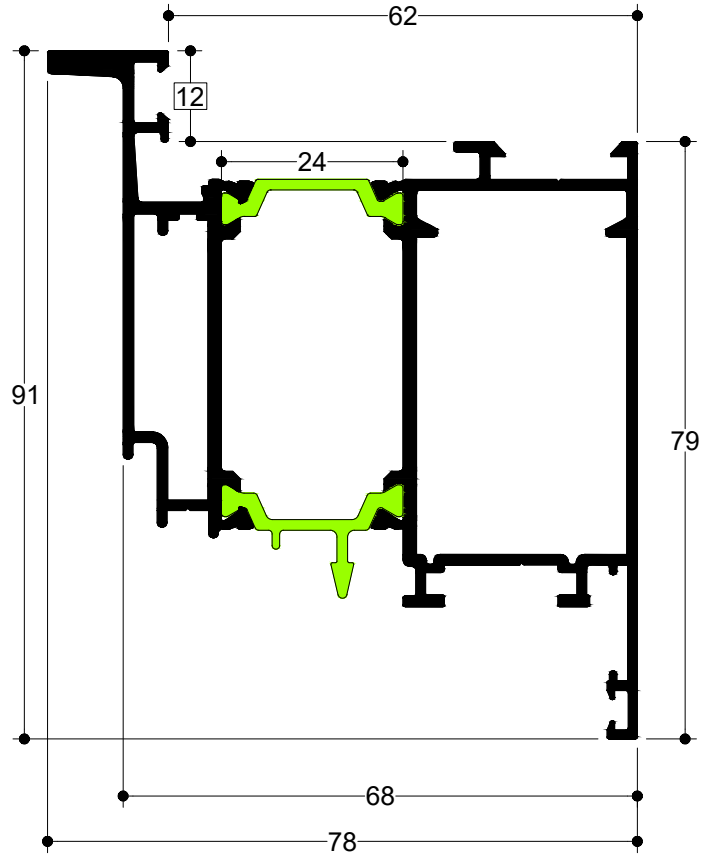


TH 57217

6.5 m 1.929 gr/m

Φύλλο Πόρτας

Door Sash

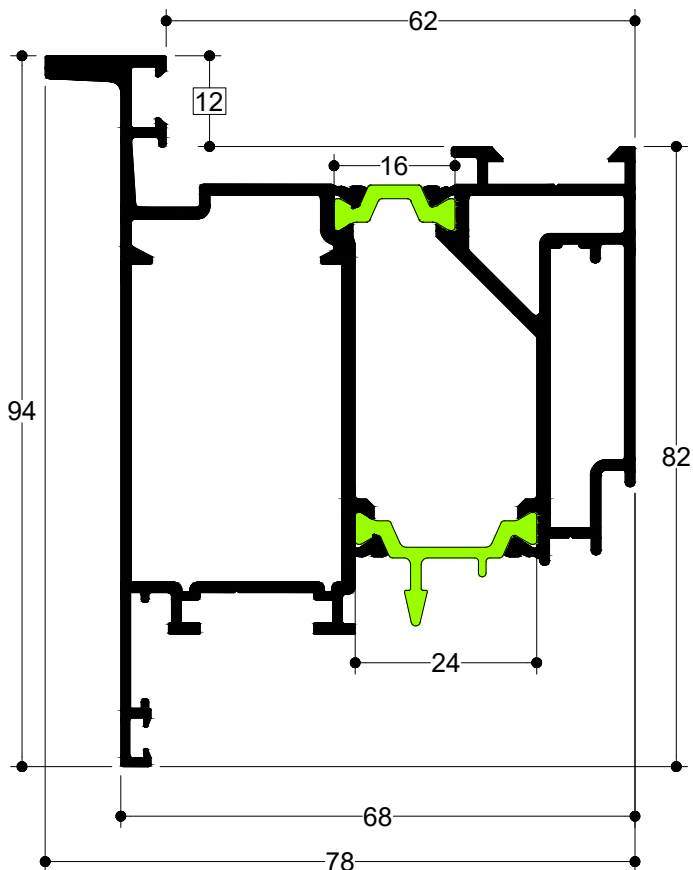


TH 57218

6.5 m 2.111 gr/m

Φύλλο Πόρτας Εξωτερικά Ανοιγόμενο

Outwards Opening Door Sash

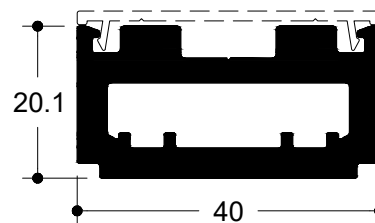


TV 12621

6.0 m 1.231 gr/m

Προφίλ ενίσχυσης

Reinforcement Profile

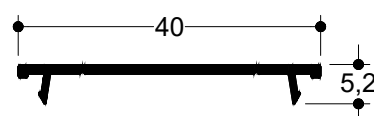


TV 27501

6.0 m 162 gr/m

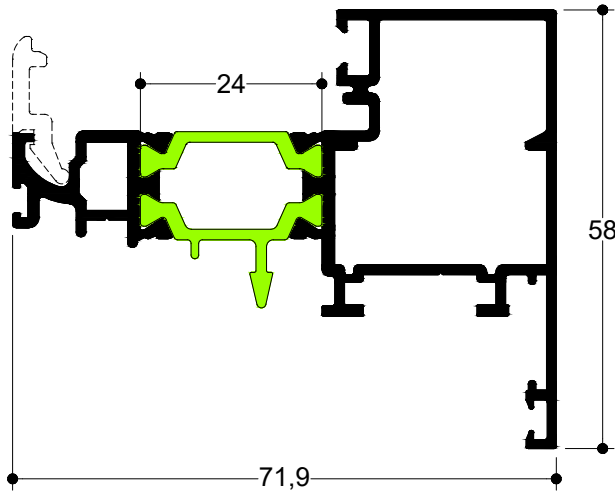
Καπάκι για Προφίλ Ενίσχυσης

Cap for Reinforcement Profile



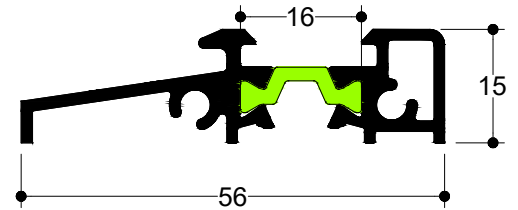
TH 57210

6.0 m | 1.264 gr/m
Κρυφό Φύλλο Τζαμιού
Glass Hidden Sash



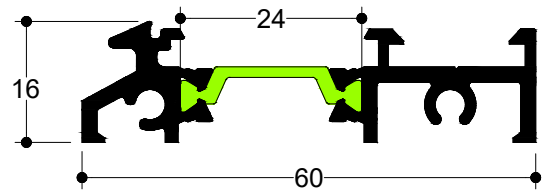
TH 57110

6,0 m | 651 gr/m
Κατωκάσι
Threshold



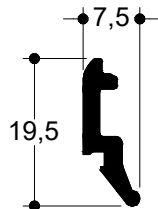
TH 57107

6.0 m | 719 gr/m
Κατωκάσι Στεγάνωσης
Threshold Waterproofing



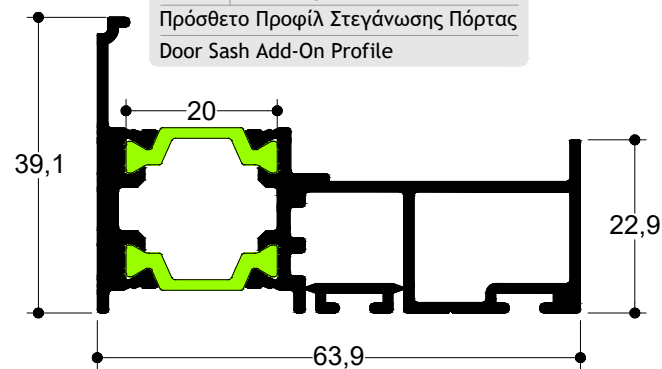
TV 56520

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



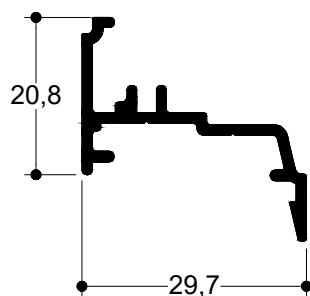
TH 57623

6.0 m | 1.166 gr/m
Πρόσθετο Προφίλ Στεγάνωσης Πόρτας
Door Sash Add-On Profile



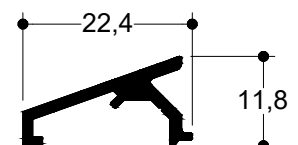
TV 57605

6.0 m | 297 gr/m
Προφίλ Στεγάνωσης Πόρτας
Water Insulation Profile for Door



TV 57601

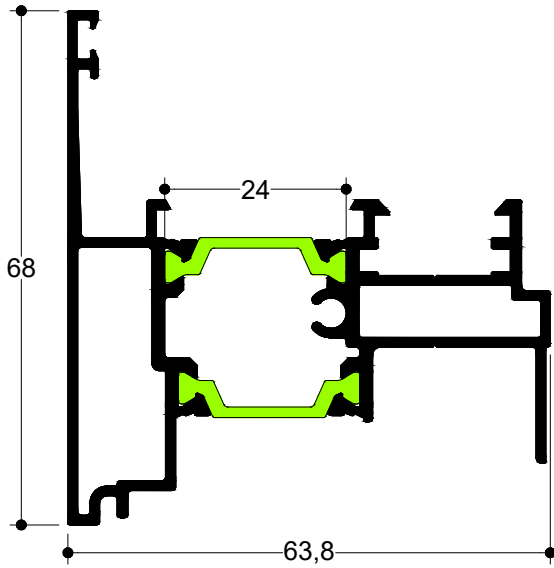
6.0 m | 171 gr/m
Νεροσταλλάκτης Φύλλου
Water Drip Profile for Sash



TH 57301

6.0 m | 1.326 gr/m

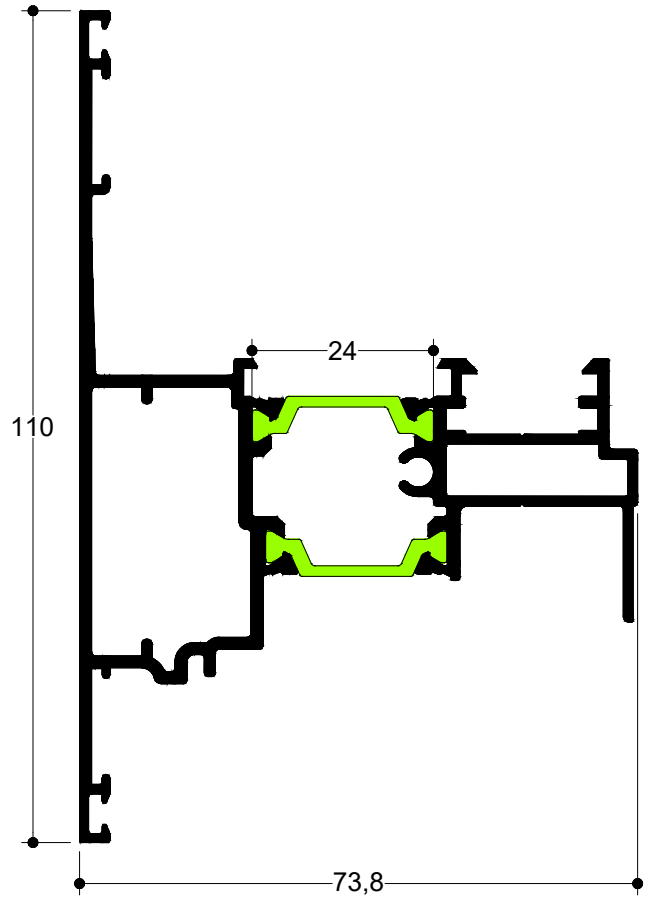
Μπινί Διφύλλων για Camera Europea
Adjoining Profile for European Groove



TH 57302

6.0 m | 1.725 gr/m

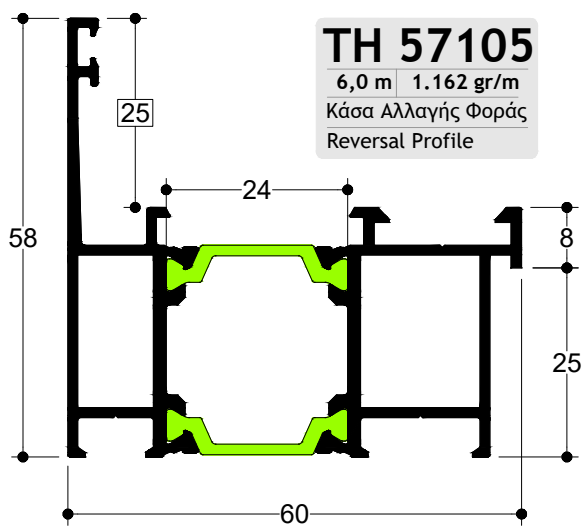
Μπινί Διφύλλων Κρυφού Φύλλου
Adjoining Profile for Hidden Sash



TH 57105

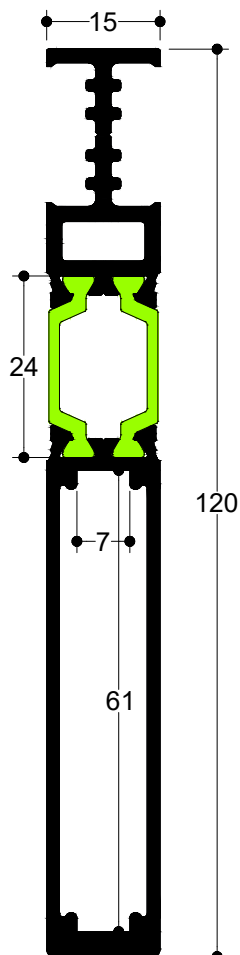
6,0 m | 1.162 gr/m

Κάσα Αλλαγής Φοράς
Reversal Profile



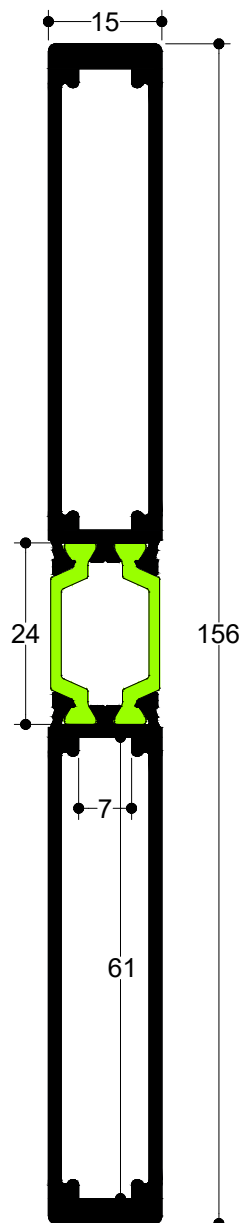
TH 57603

6.0 m | 1.519 gr/m
Συνδετικό Κασών
Frame Connector



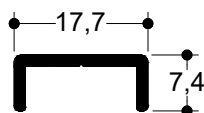
TH 57611

6.0 m | 1.892 gr/m
Συνδετικό Κασών
Frame Connector



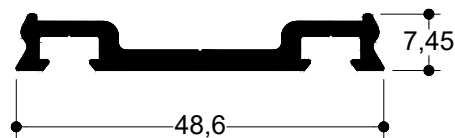
TV 00626

6.0 m | 117 gr/m
Συνδετικό Κασών
Frame Connector



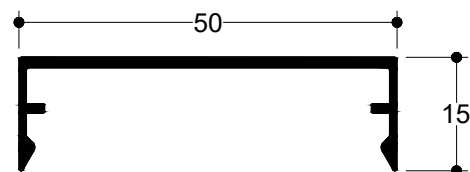
TV 50501

6.0 m | 425 gr/m
Λάμα Πίεσης
Pressure Plate



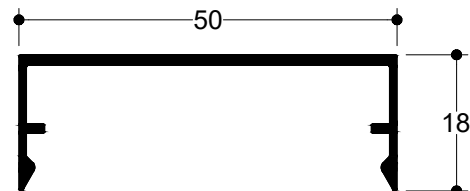
TV 45502

6.0 m | 289 gr/m
Καπάκι Κολώνας 15mm
Cap for Mullion 15mm



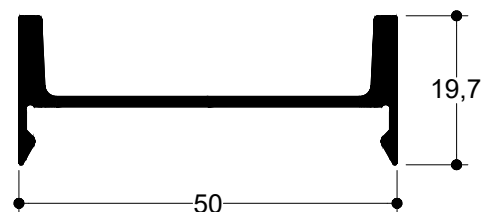
TV 45503

6.0 m | 306 gr/m
Καπάκι Κολώνας 18mm
Cap for Mullion 18mm



TV 50505

6.0 m | 429 gr/m
Καπάκι Πλάκας Πίεσης
Cap for Pressure Plate



TV 12603

6.0 m | 1.368 gr/m

Προφίλ Ενίσχυσης

Reinforcement Profile

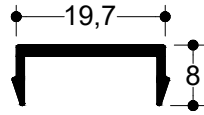


TV 12503

6.0 m | 119 gr/m

Καπάκι

Cover

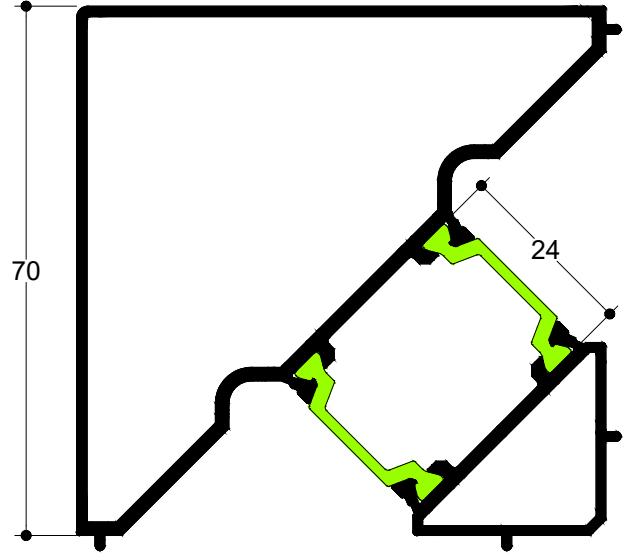


TH 57604

6.0 m | 1.652 gr/m

Γωνιακή Κολώνα 90°

Corner Mullion 90°

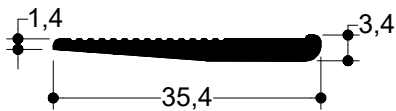


TV 57602

6.0 m | 227 gr/m

Τακάκι Στήριξης Υαλοπίνακα

Spacer Wedge for Glass

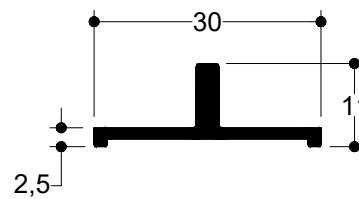


TV 57512

6.0 m | 199 gr/m

Διακοσμητικό Καίτι

Decorative profile

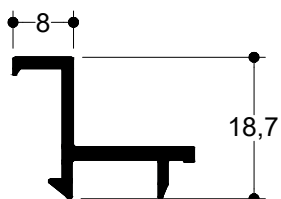


TV 57510

6.0 m | 195 gr/m

Πηχάκι Τζαμιού

Glazing Bead

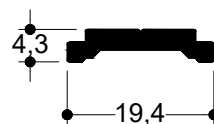


TV 5050

6.0 m | 150 gr/m

Ντίτζα κίνησης

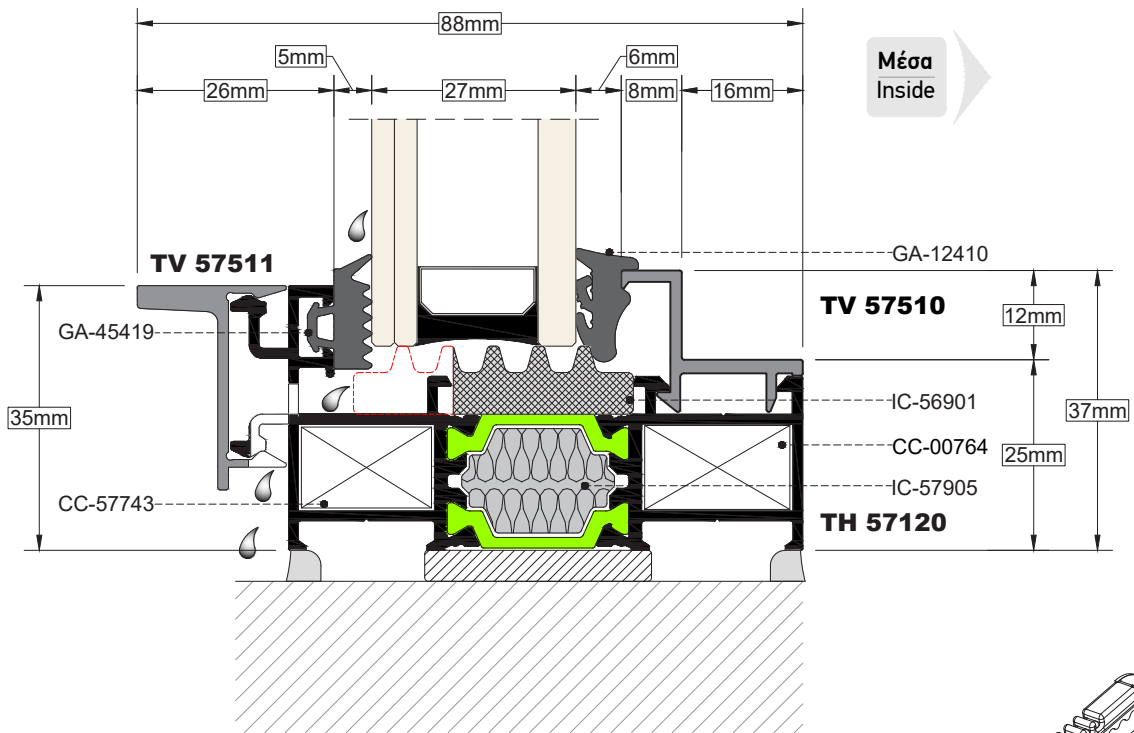
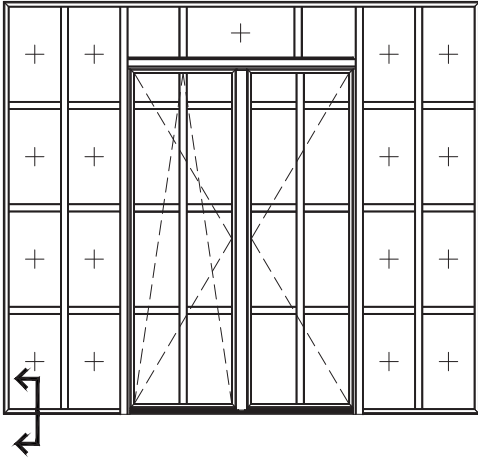
Mechanism rod



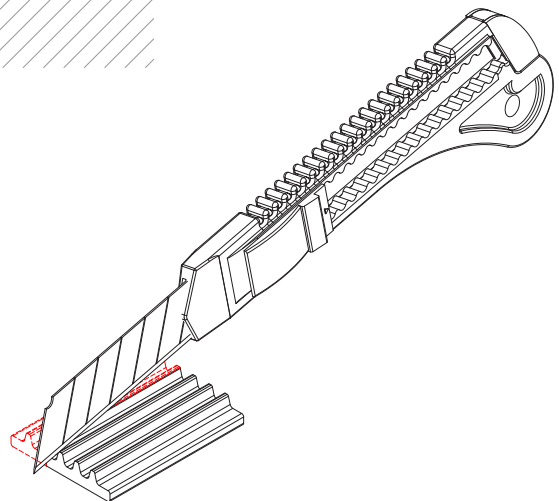
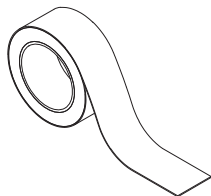
1.2

Κατασκευαστικές Τομές
Sections

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

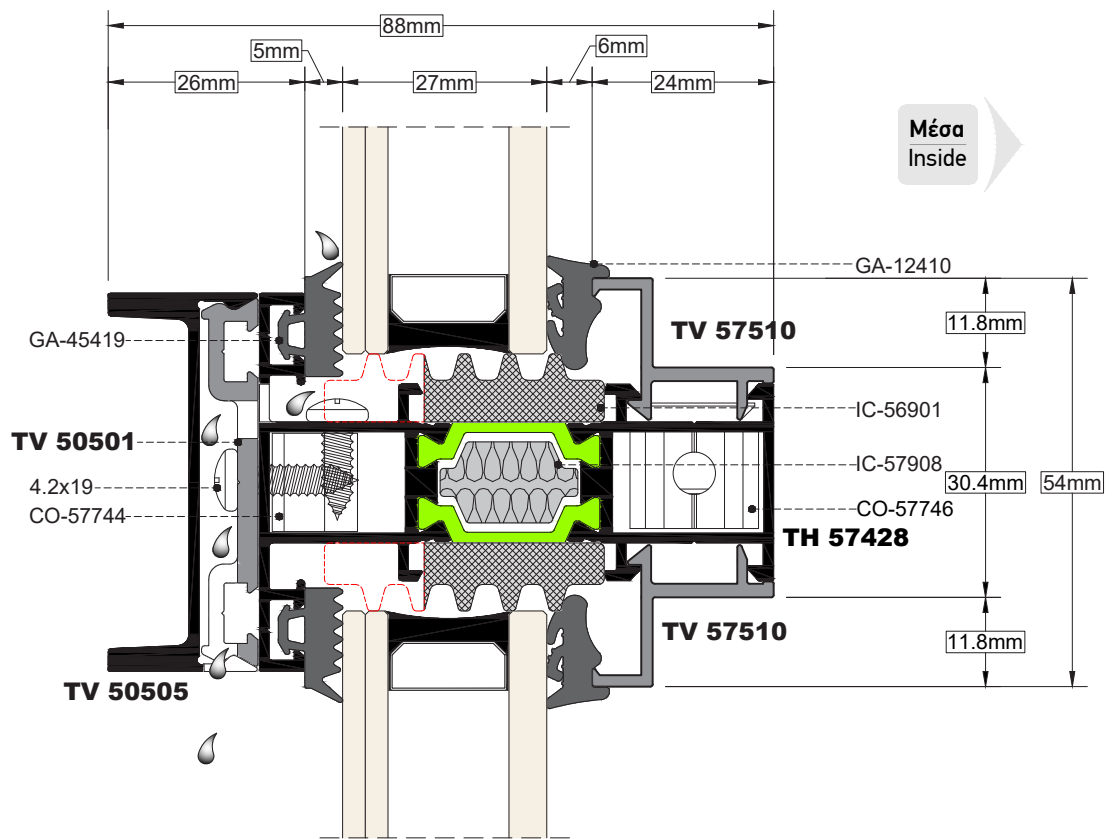
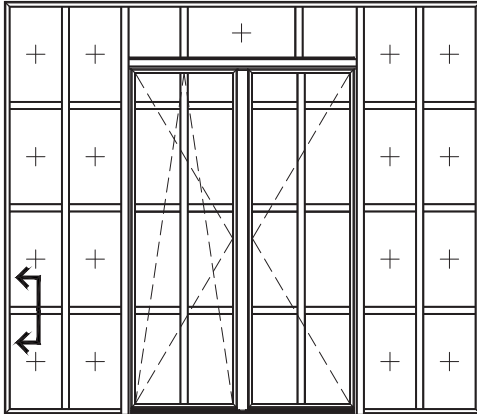


Στην περιοχή όπου θα εφαρμοστεί το μονωτικό υλικό τζαμιού IC-56901 προτείνεται να έχει τοποθετηθεί ήδη η ταινία διπλής όψεως UN-57969 πριν την τοποθέτηση αυτού.
In order to install foam IC-56901, is suggested to install first the double tape UN-57969

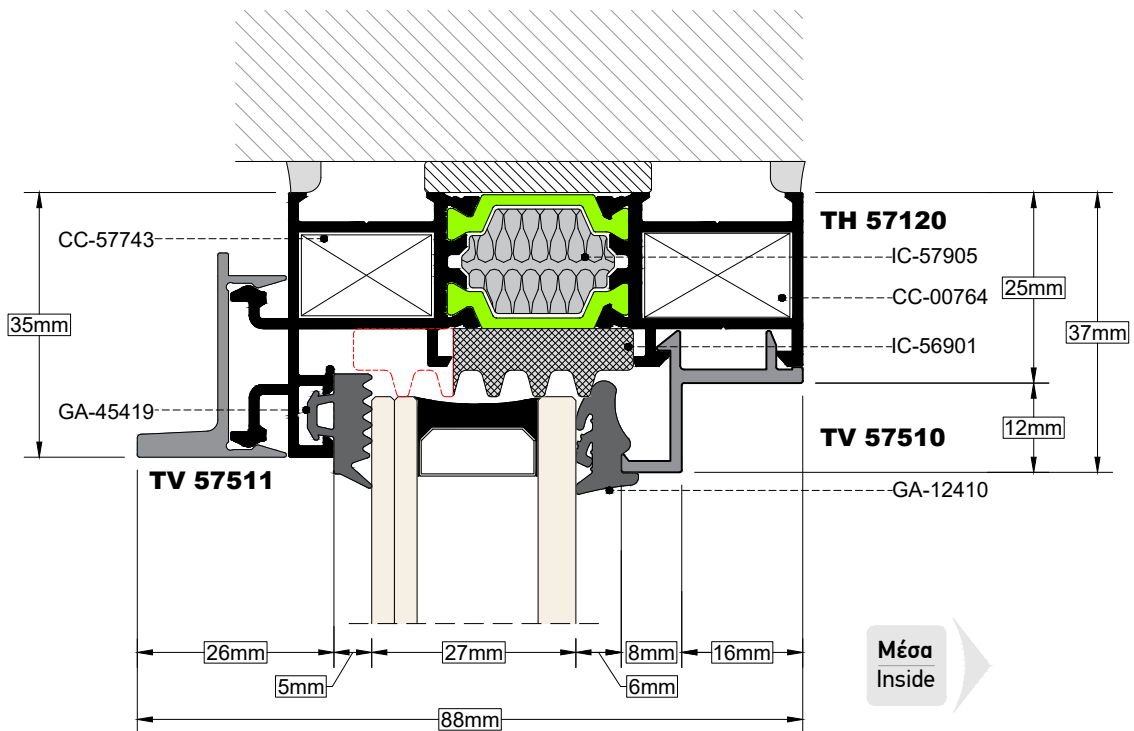
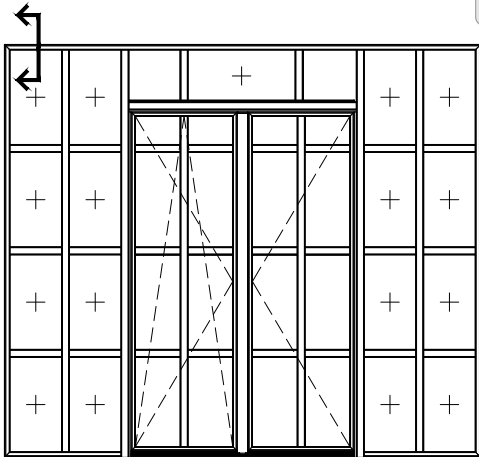


TOMH
SECTION **2**

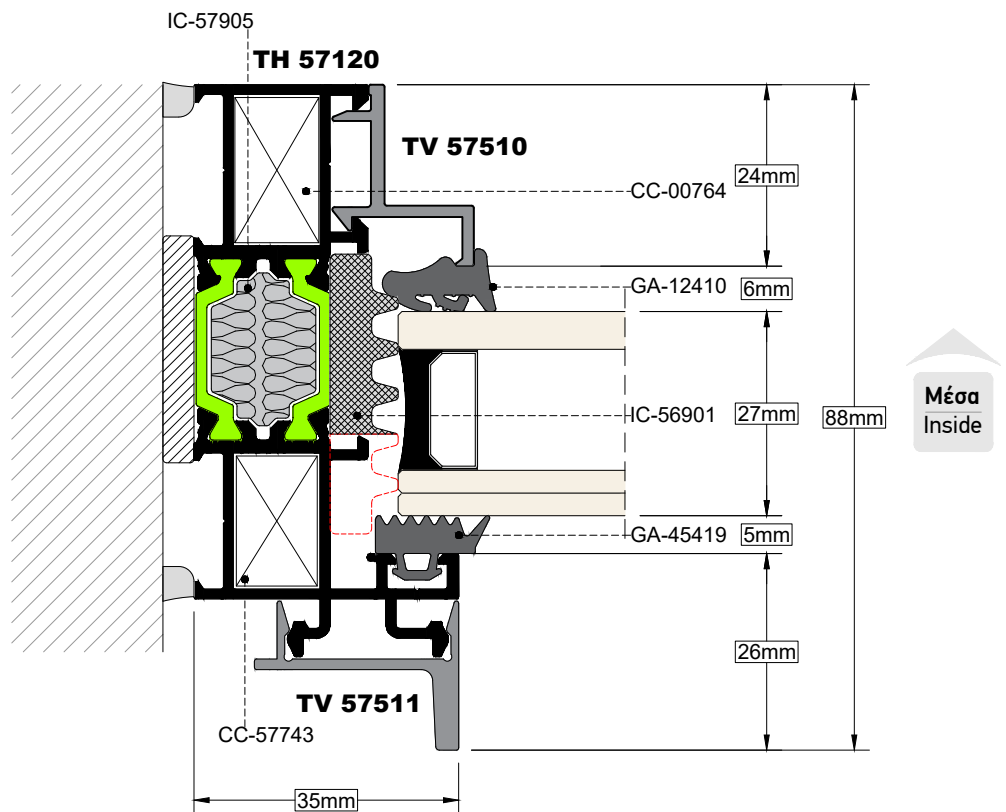
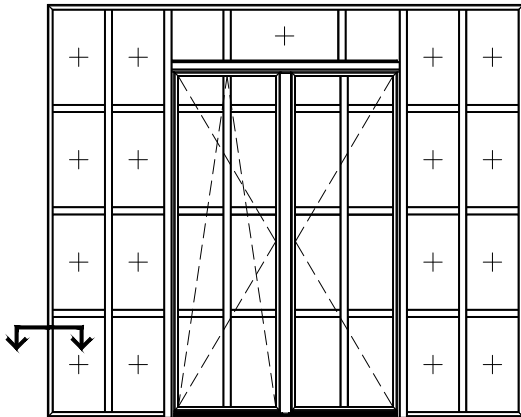
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



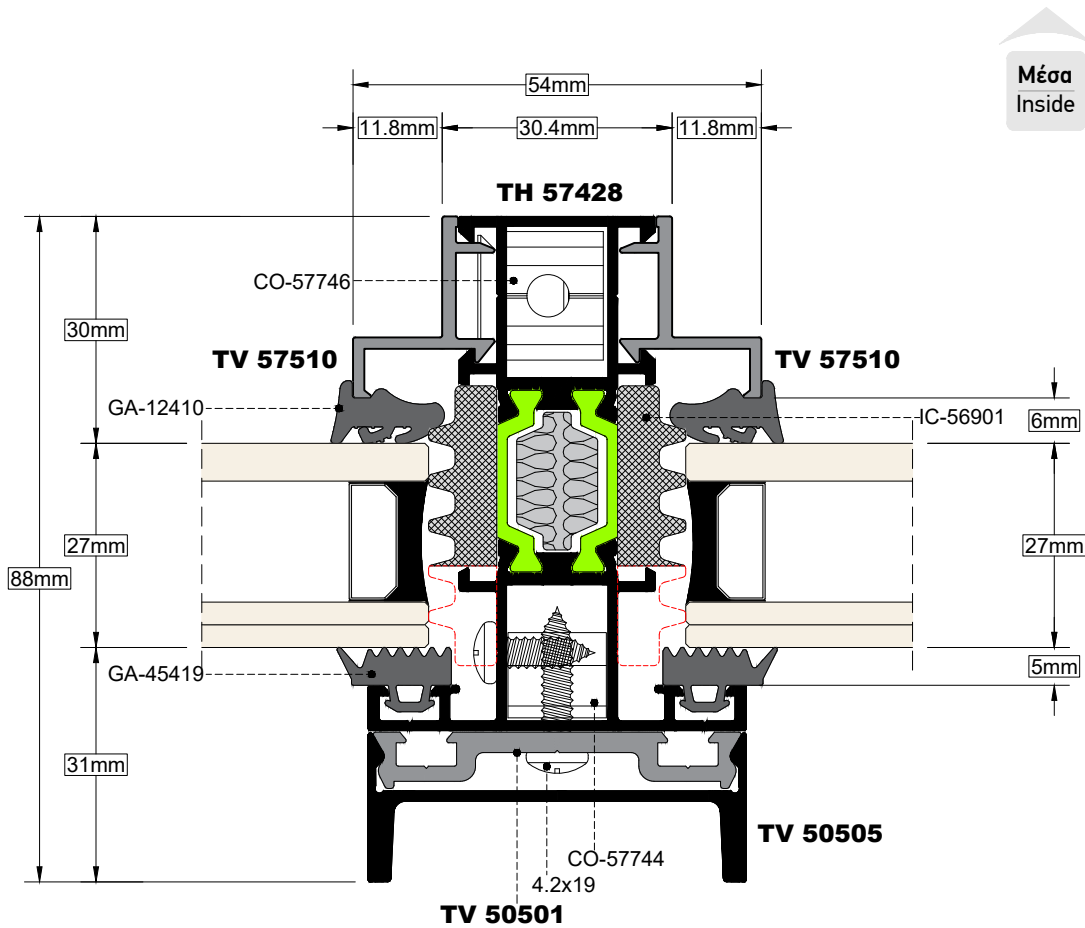
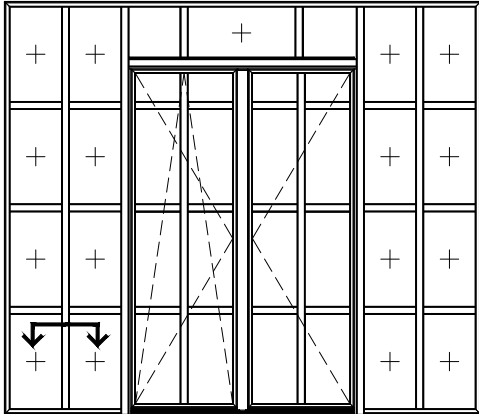
TOMH
SECTION **3** **ΚΛΙΜΑΚΑ**
SCALE **1:1**



TOMH SECTION 4 **ΚΑΙΜΑΚΑ SCALE 1:1**

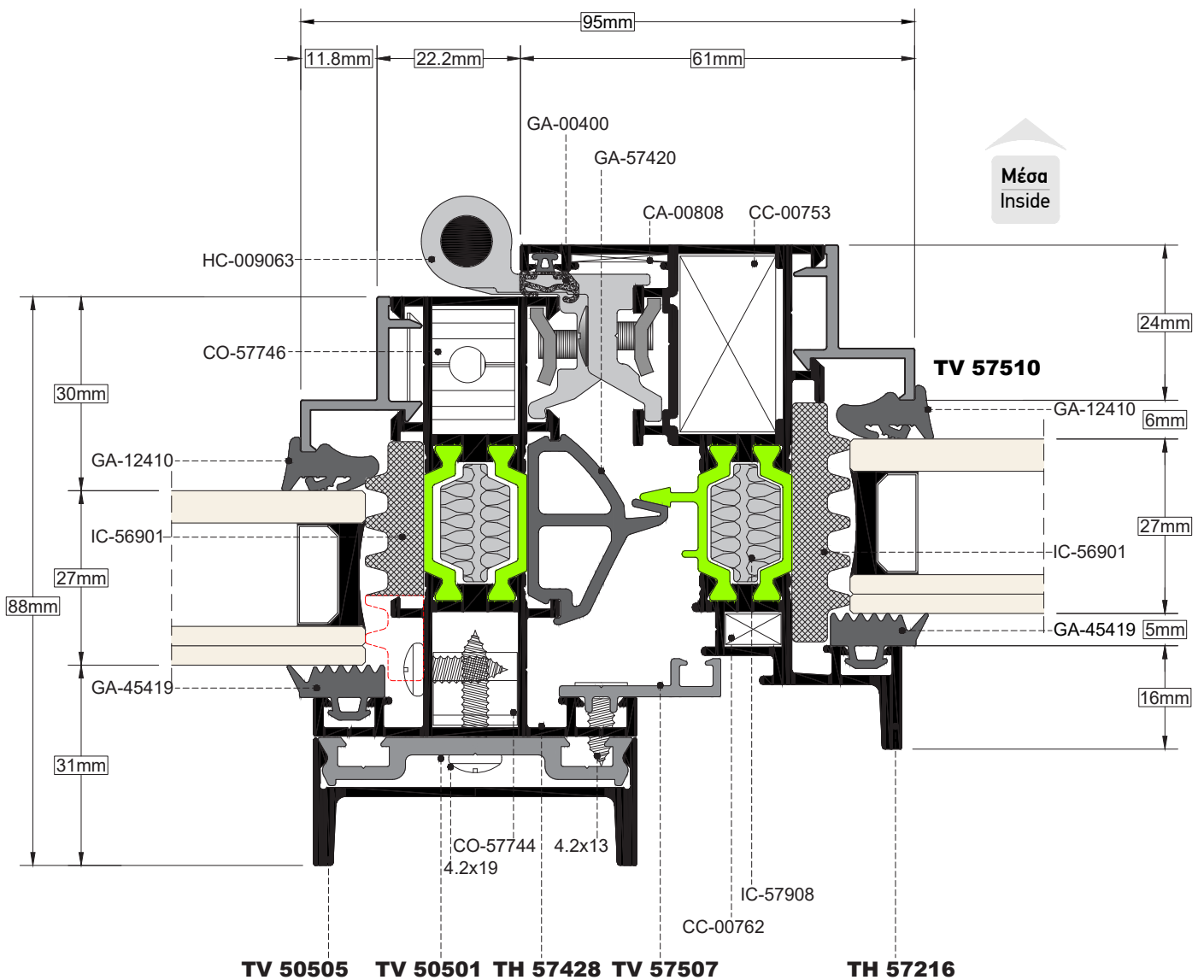
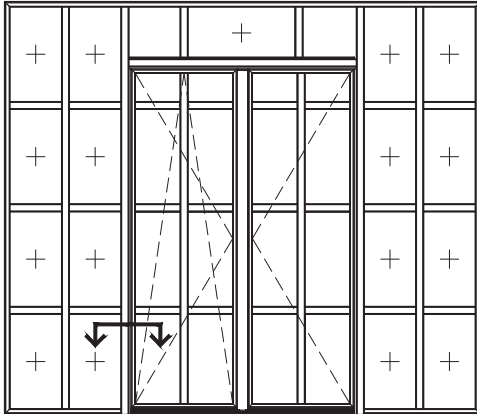


TOMH SECTION 5 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



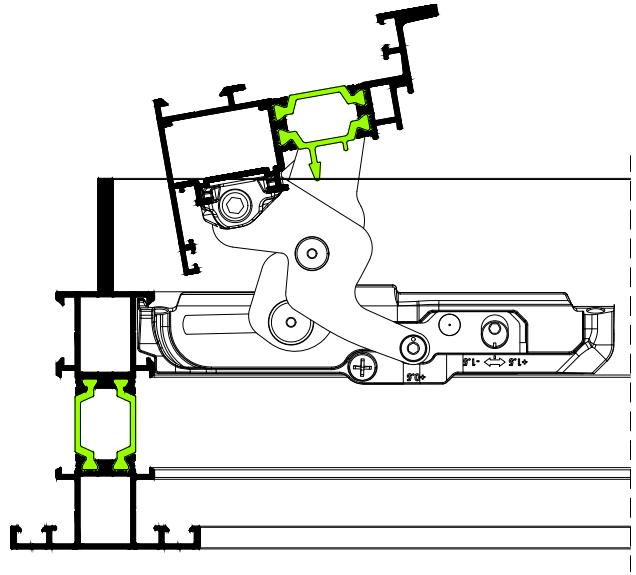
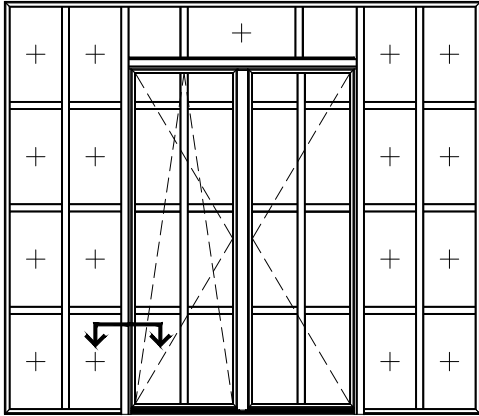
TOMH
SECTION **6a**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**

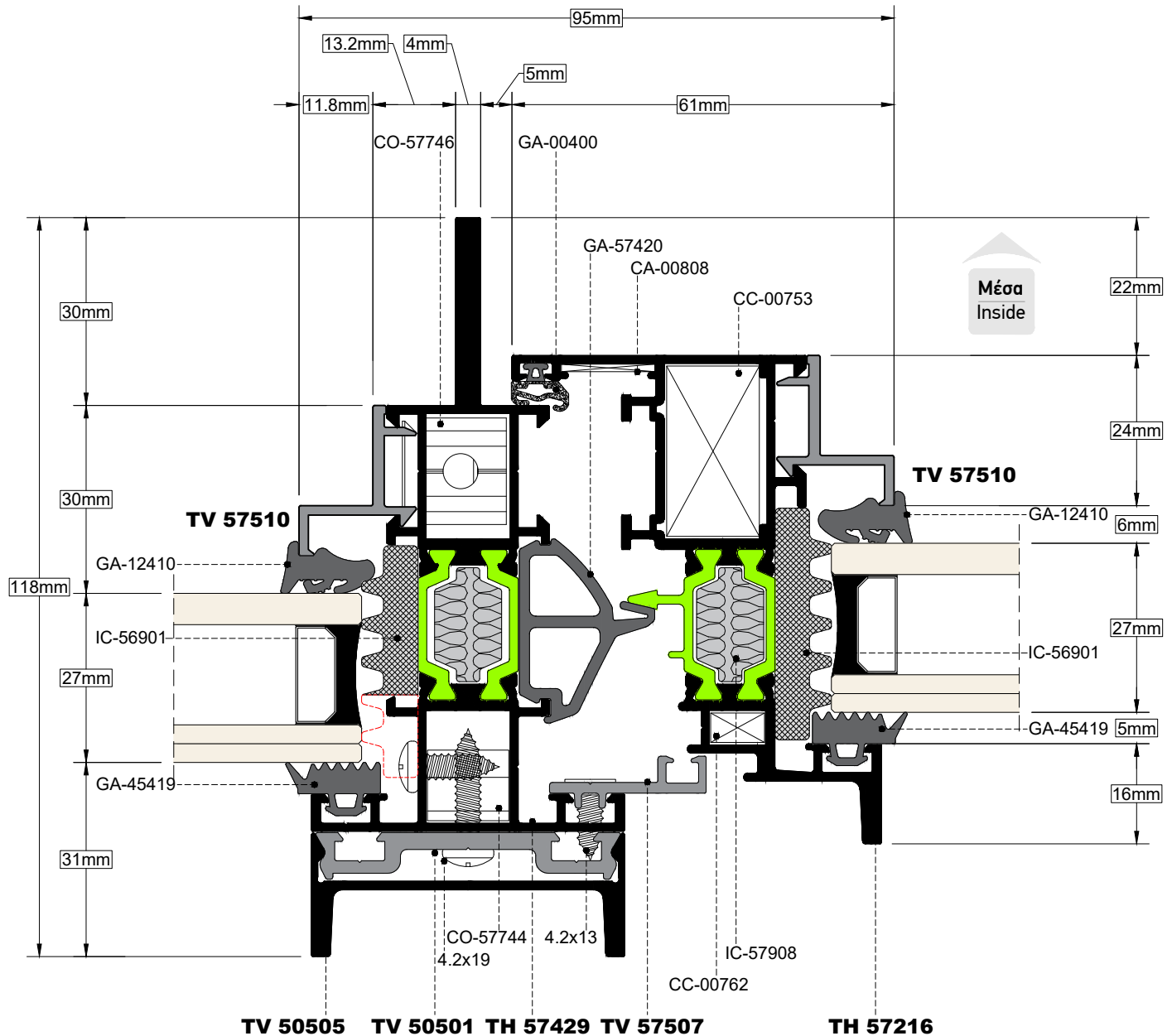


Προσοχή. Το προφίλ TV-57507 τοποθετείται αφού πρώτα έχει τοποθετηθεί το προφίλ TV-50505
Attention. The profile TV-57507 is installed after the profile TV-50505 has been installed.

TOMH SECTION **6b** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

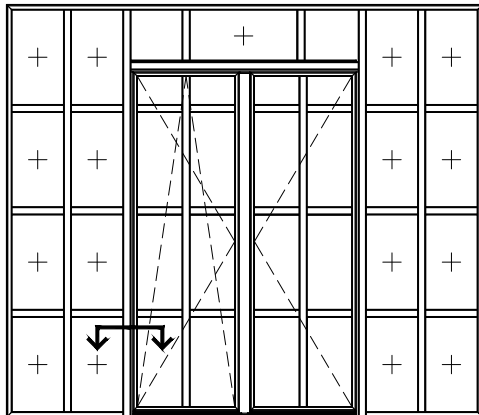


Προσοχή. Για την σωστή λειτουργία ενός A/A παραθύρου να χρησιμοποιείτε μόνο ο κρυφός μηχανισμός που φαίνεται στην λίστα εξαρτημάτων του καταλόγου.
Attention. For the right use of tilt and turn windows, use only the concealed mechanism form accessories list of catalogue.



TOMH
SECTION **6c**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



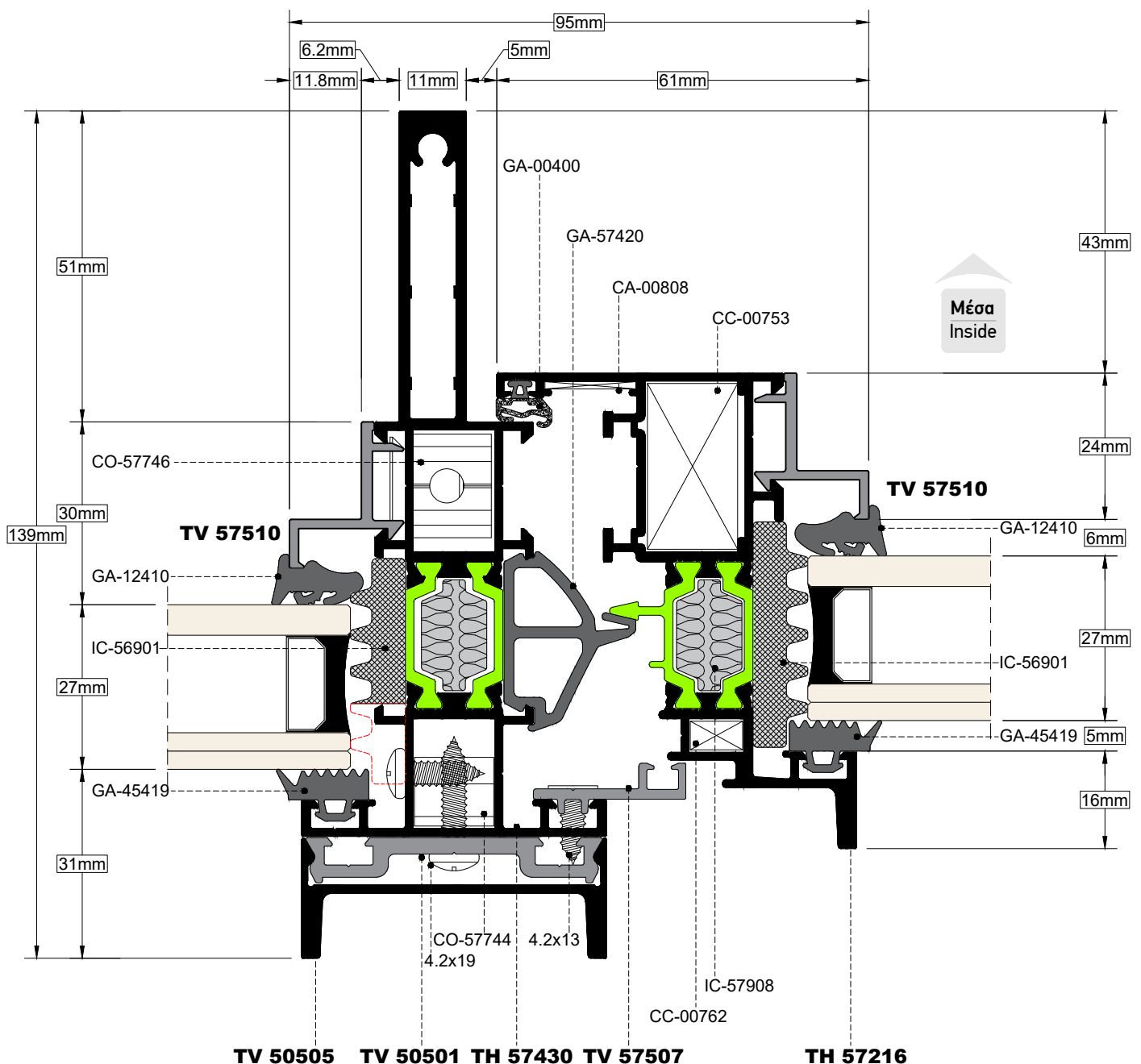
Προσοχή. Όταν ως χώρισμα έχει επιλεγεί το προφίλ TH-57429 ή το TH-57430 τότε το φύλλο μπορεί να δεχτεί ΜΟΝΟ κρυφό μεντεσέ (HC-57970).

Attention. When the transom profile is TH-57429 or TH-57430 then, the sash can fit only the hidden hinge (HC-57970).

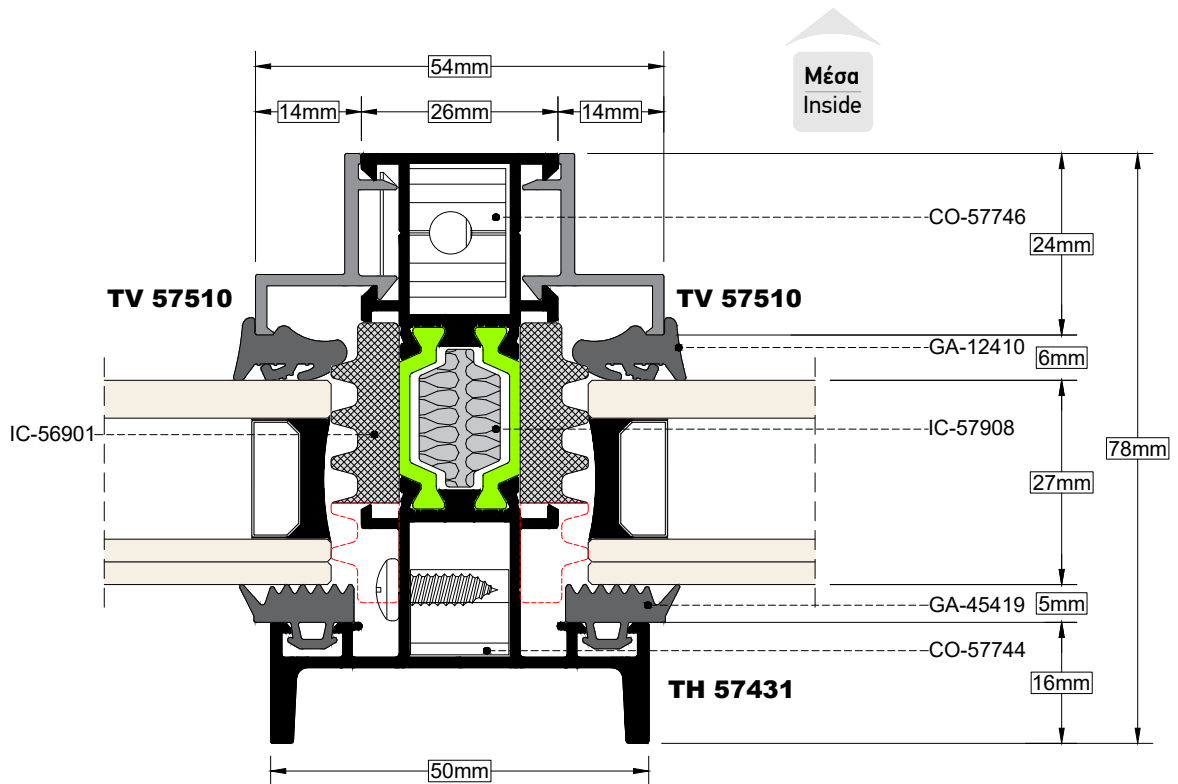
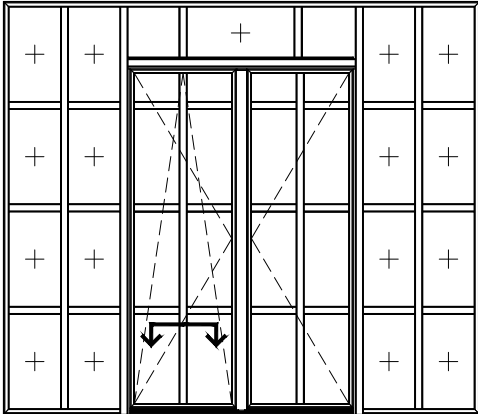


Όταν στην πλευρά του κλειδώματος το χώρισμα είναι το TH-57429 ή TH-57430 τότε χρησιμοποιούμε ΜΟΝΟ τα πόμολα HA-00959 / HA-00960.

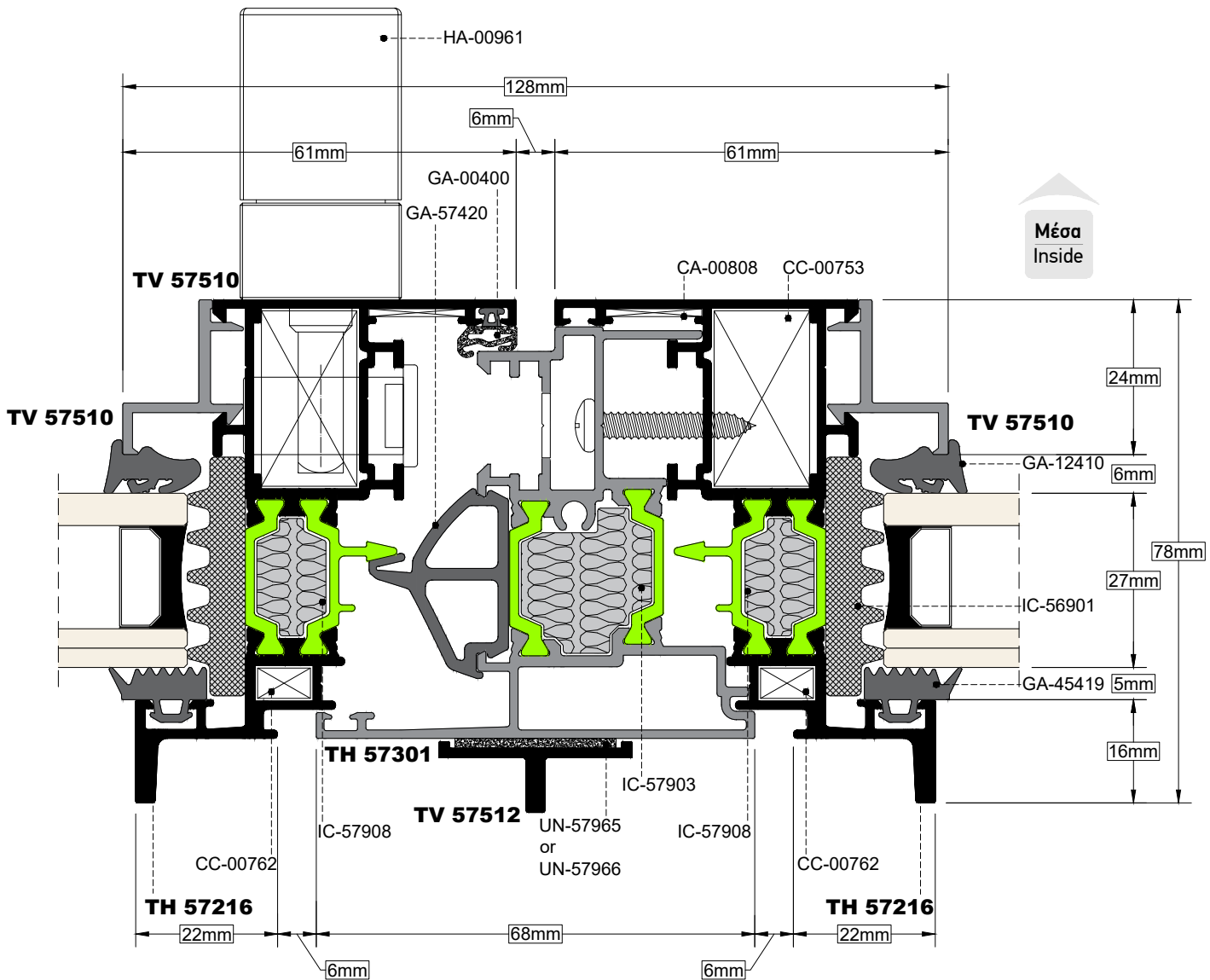
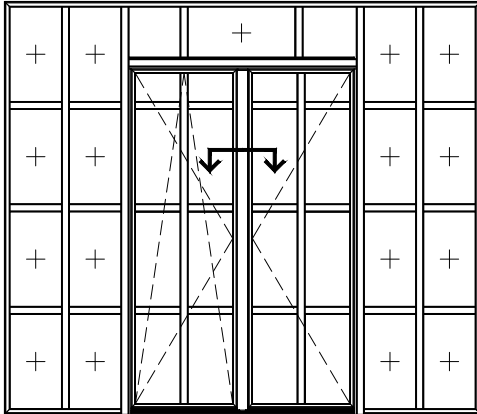
Attention. When on the locking side we have mullion TH-57429 or TH-57430, we have to use ONLY one of the handles HA-00959 / HA-00960.



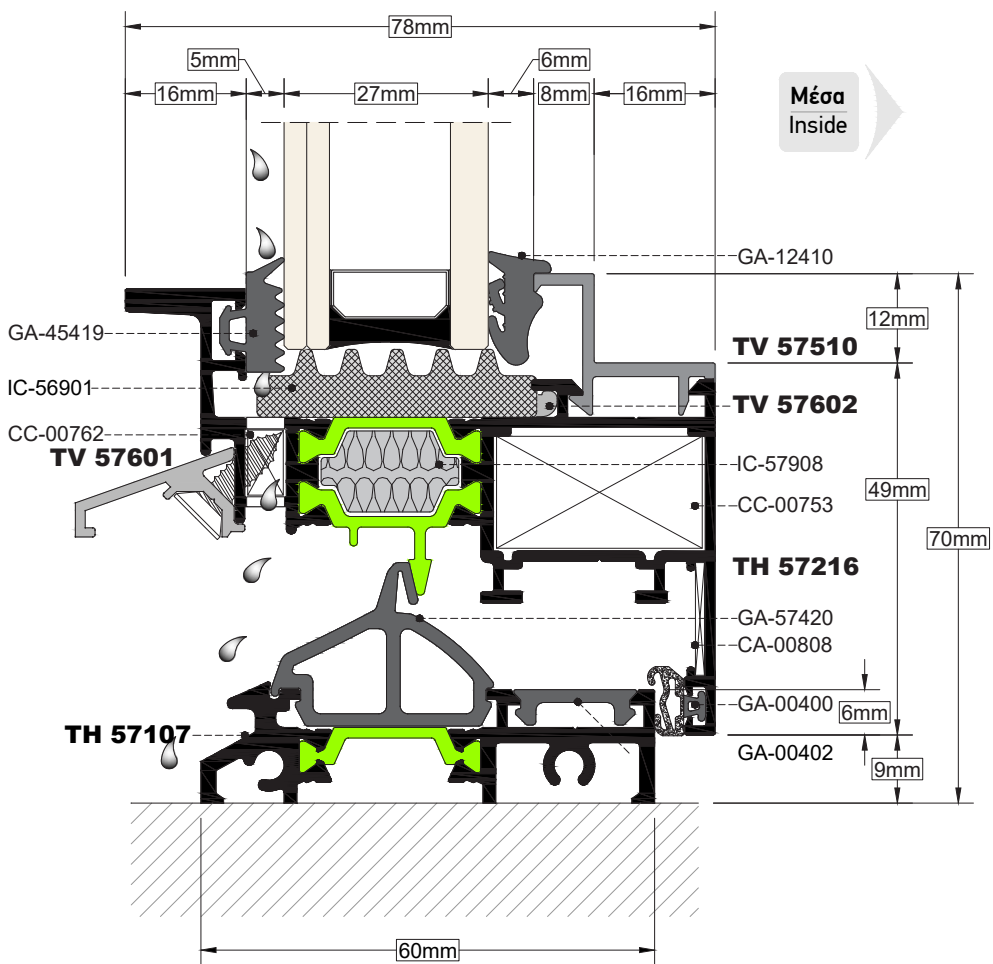
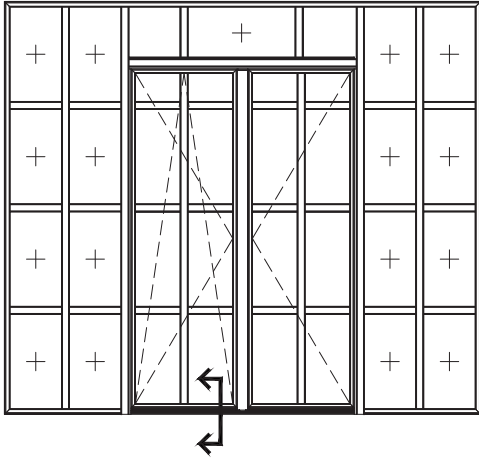
TOMH
SECTION **7** **ΚΛΙΜΑΚΑ**
SCALE **1:1**



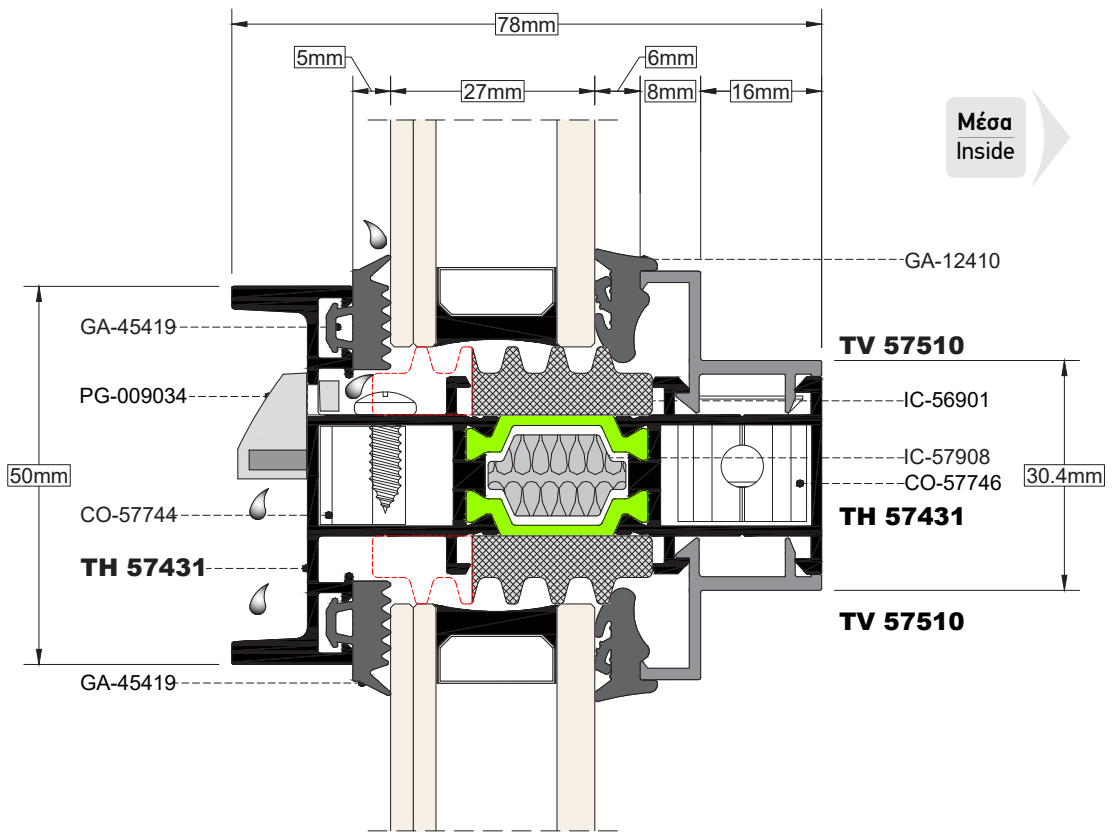
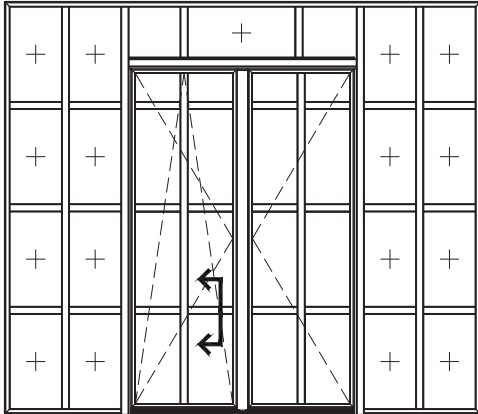
TOMH SECTION **8** **ΚΑΙΜΑΚΑ** SCALE **1:1**



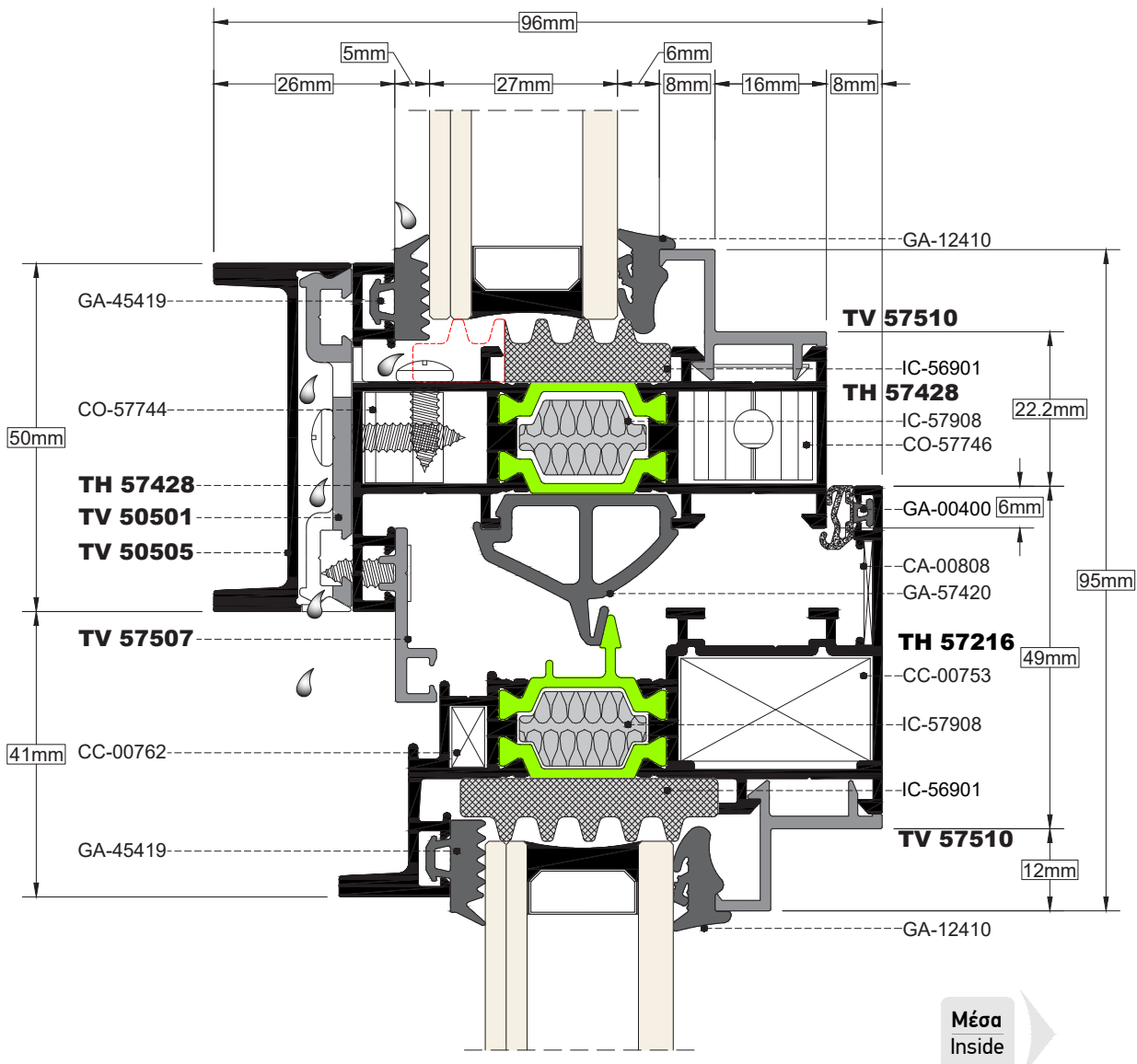
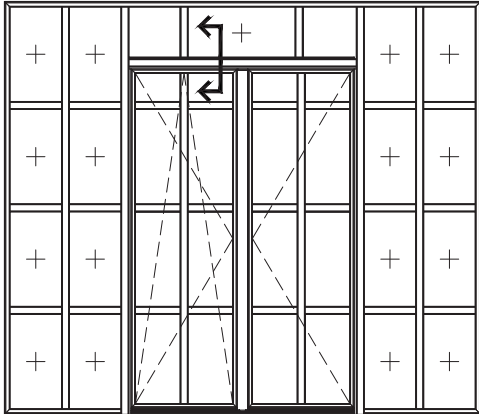
TOMH
SECTION **9** **ΚΛΙΜΑΚΑ**
SCALE **1:1**



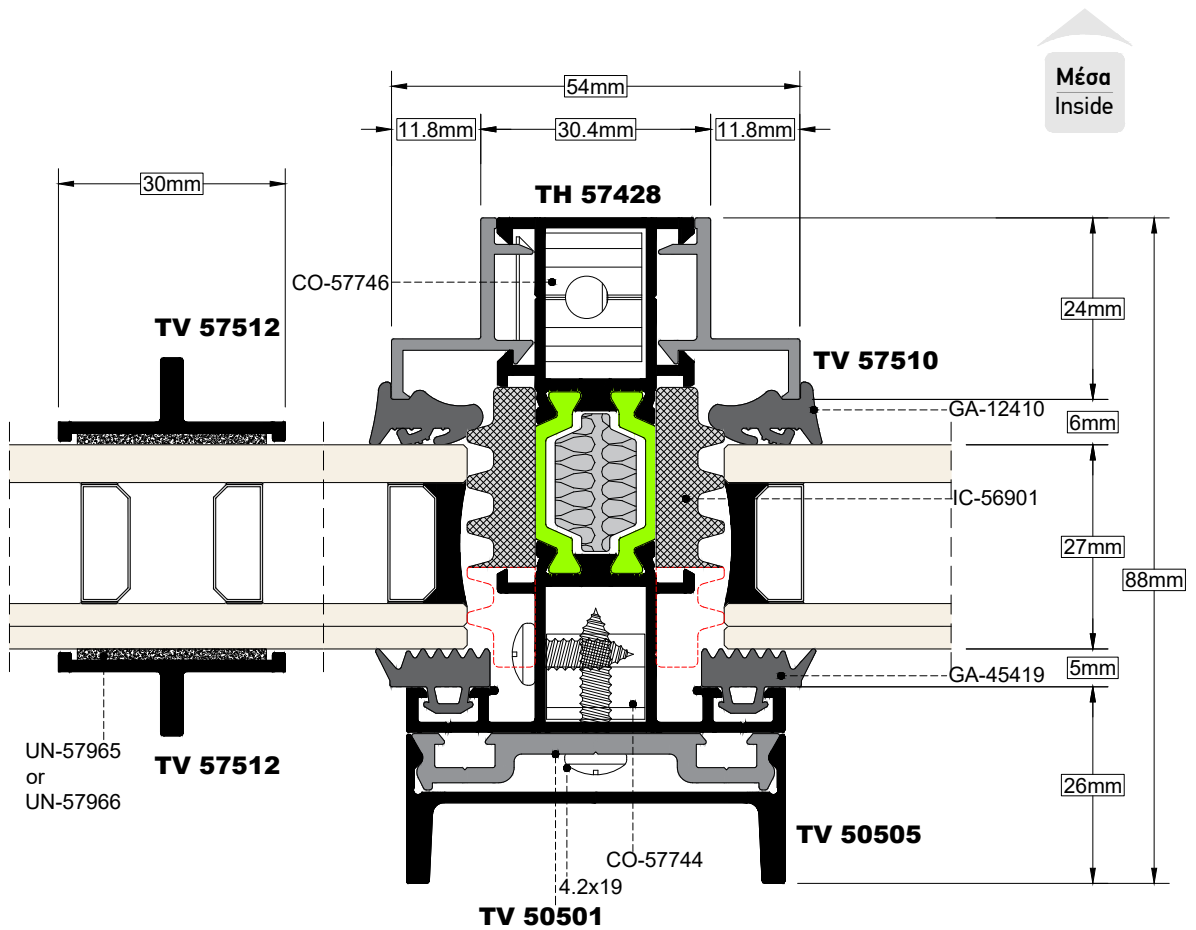
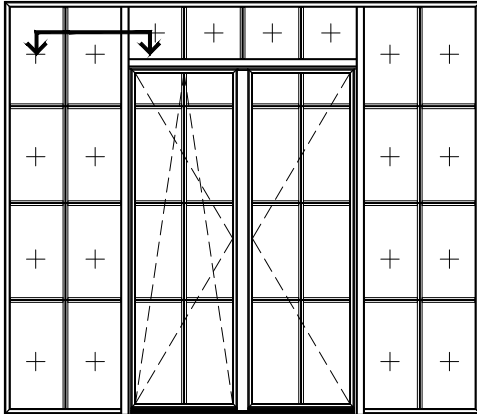
TOMH SECTION 10 ΚΑΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



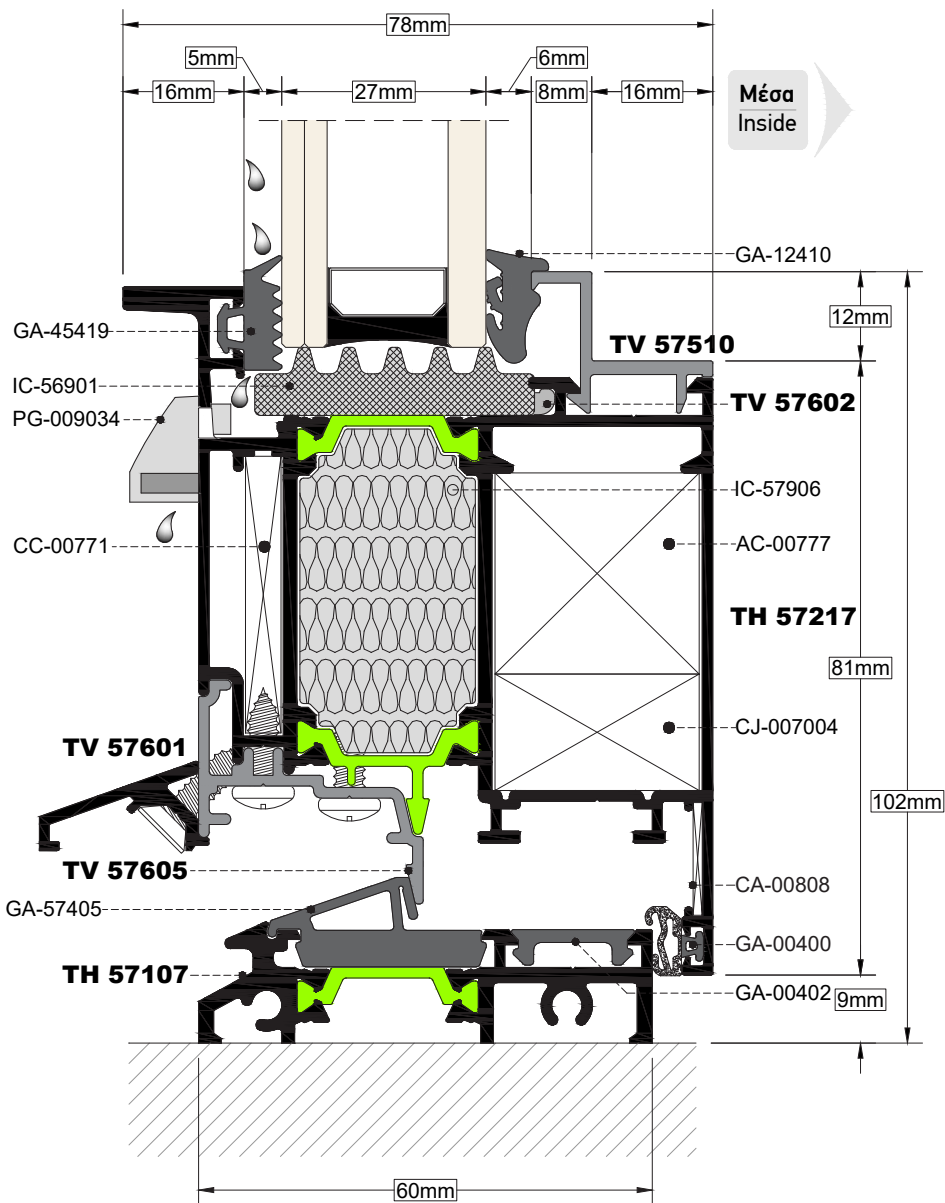
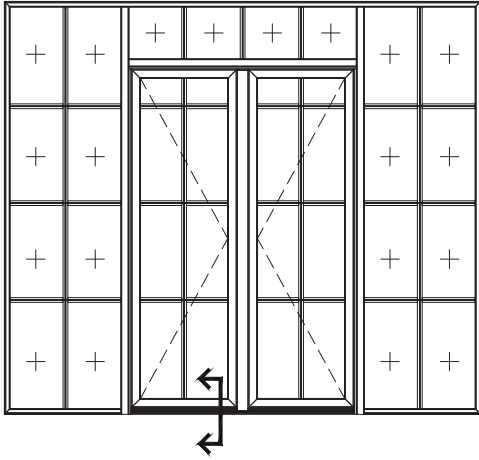
TOMH SECTION 11 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



TOMH SECTION 12 ΚΑΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

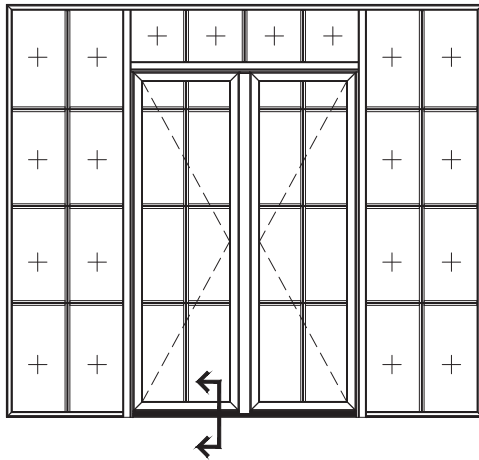


TOMH SECTION 13 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

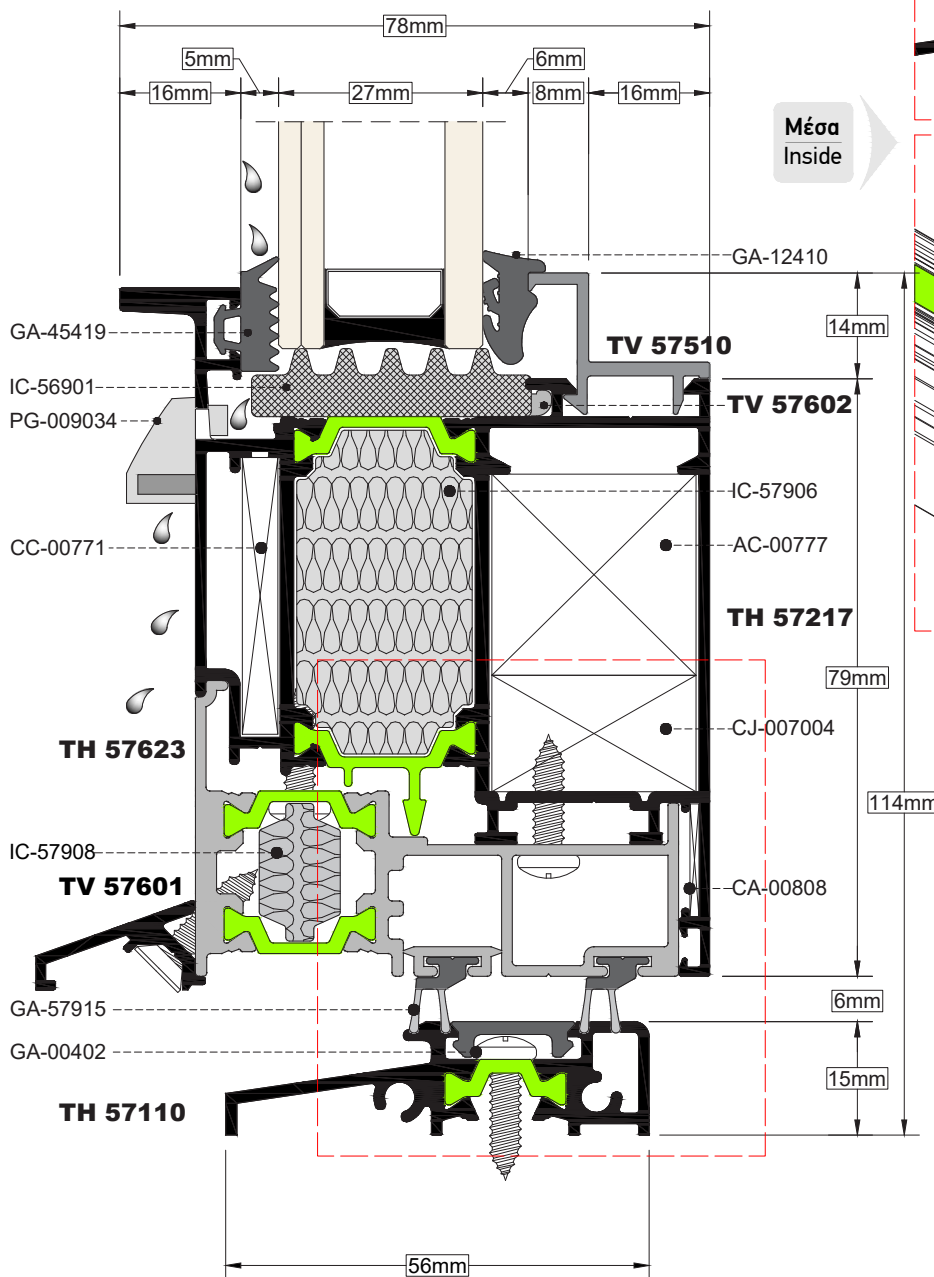
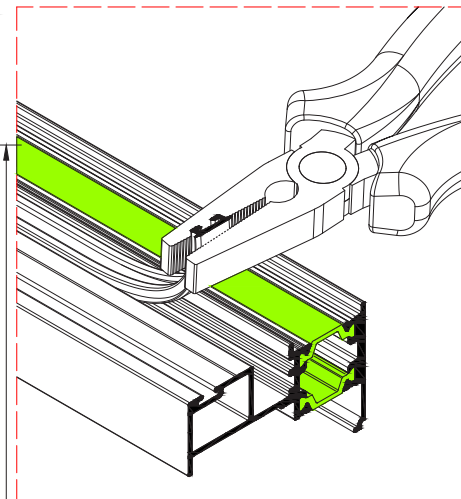
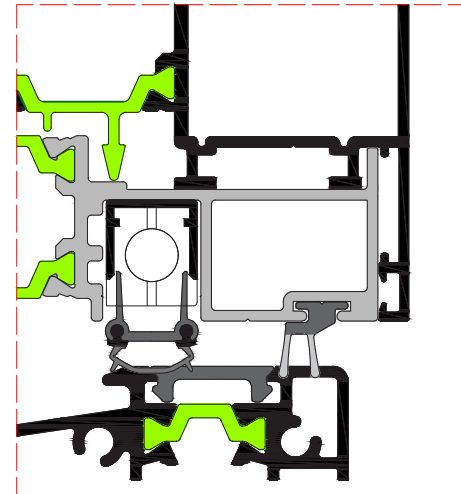


TOMH
SECTION 14

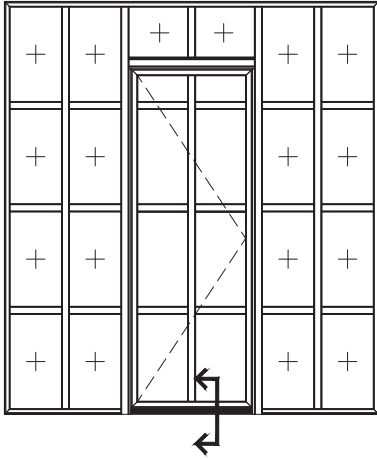
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



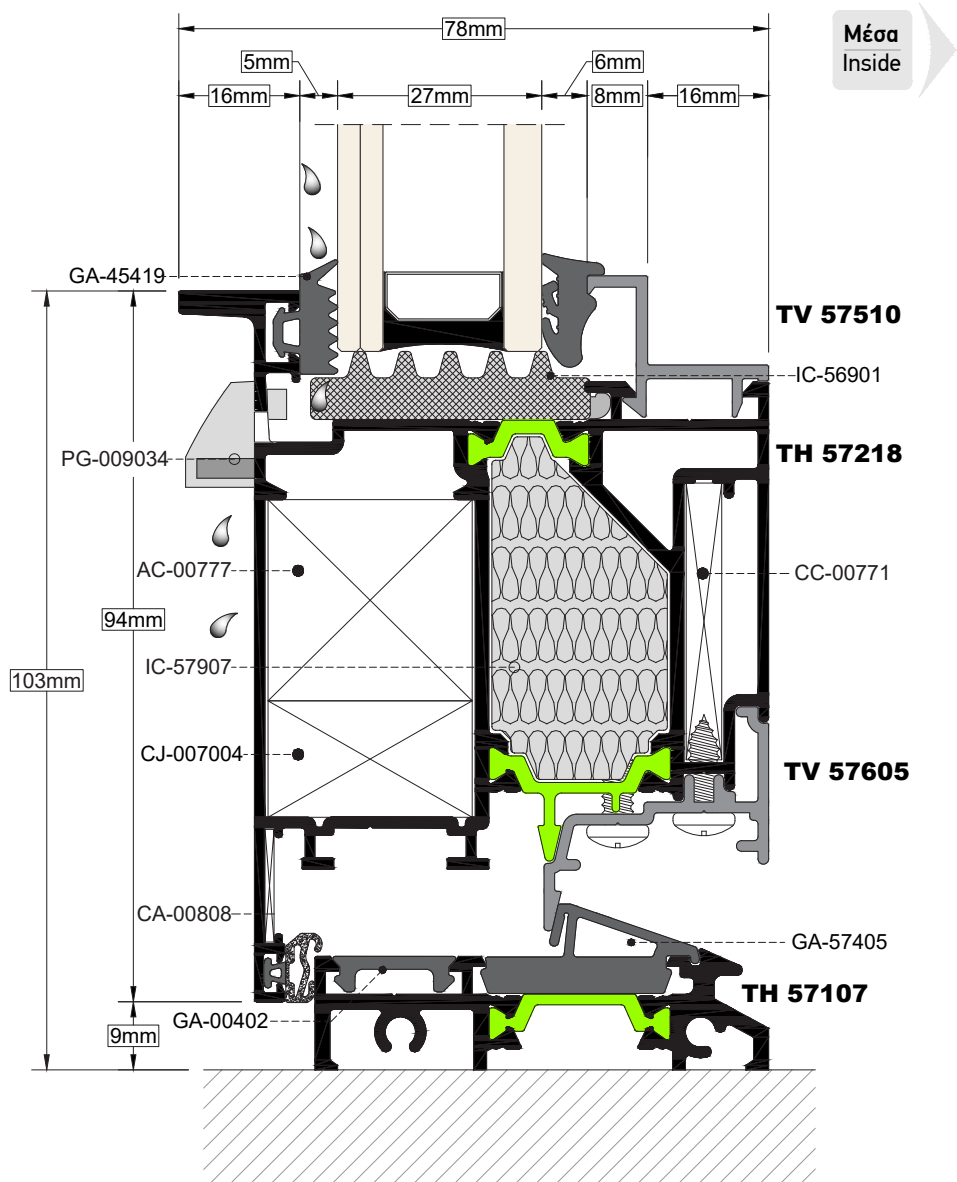
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΥΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ
ΑΝΕΜΟΦΡΑΚΤΗ
ALTERNATIVE USE WITH WINDSTOPPER



TOMH SECTION 15 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

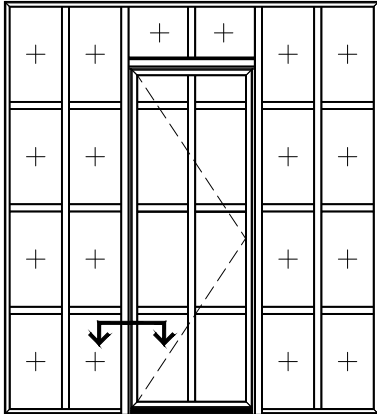


Για την κατασκευή μονόφυλλης πόρτας με φύλλο TH-57218 είναι απαραίτητος ο συνδυασμός με το κατωκασί TH-57107 και την χρήση **MONO** κρυφού μεντεσέ.
For single door configuration with sash TH-57218 the combination with threshold TH-57107 and the use of concealed hinge **ONLY** is necessary.

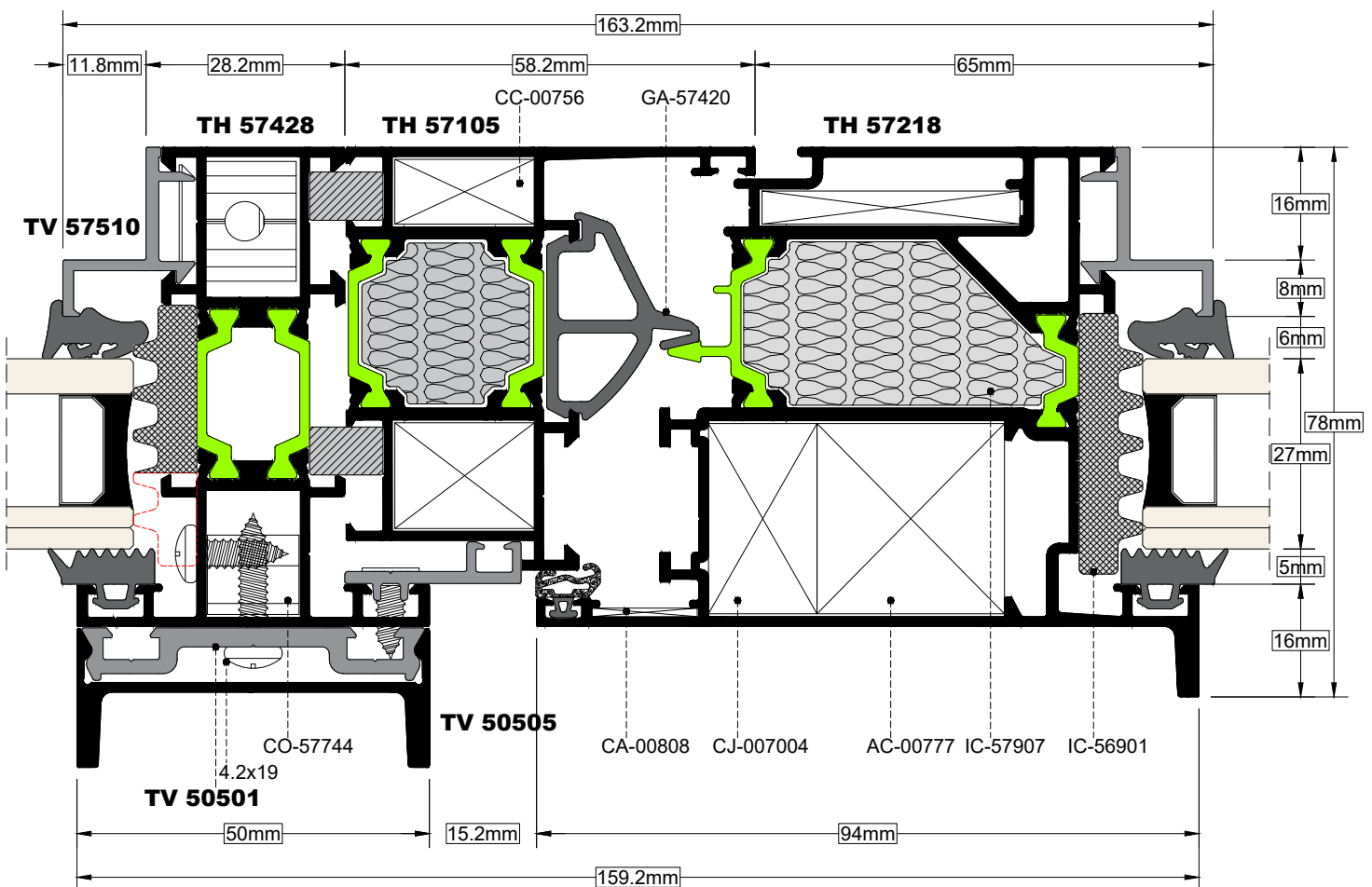


TOMH
SECTION **16a**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**

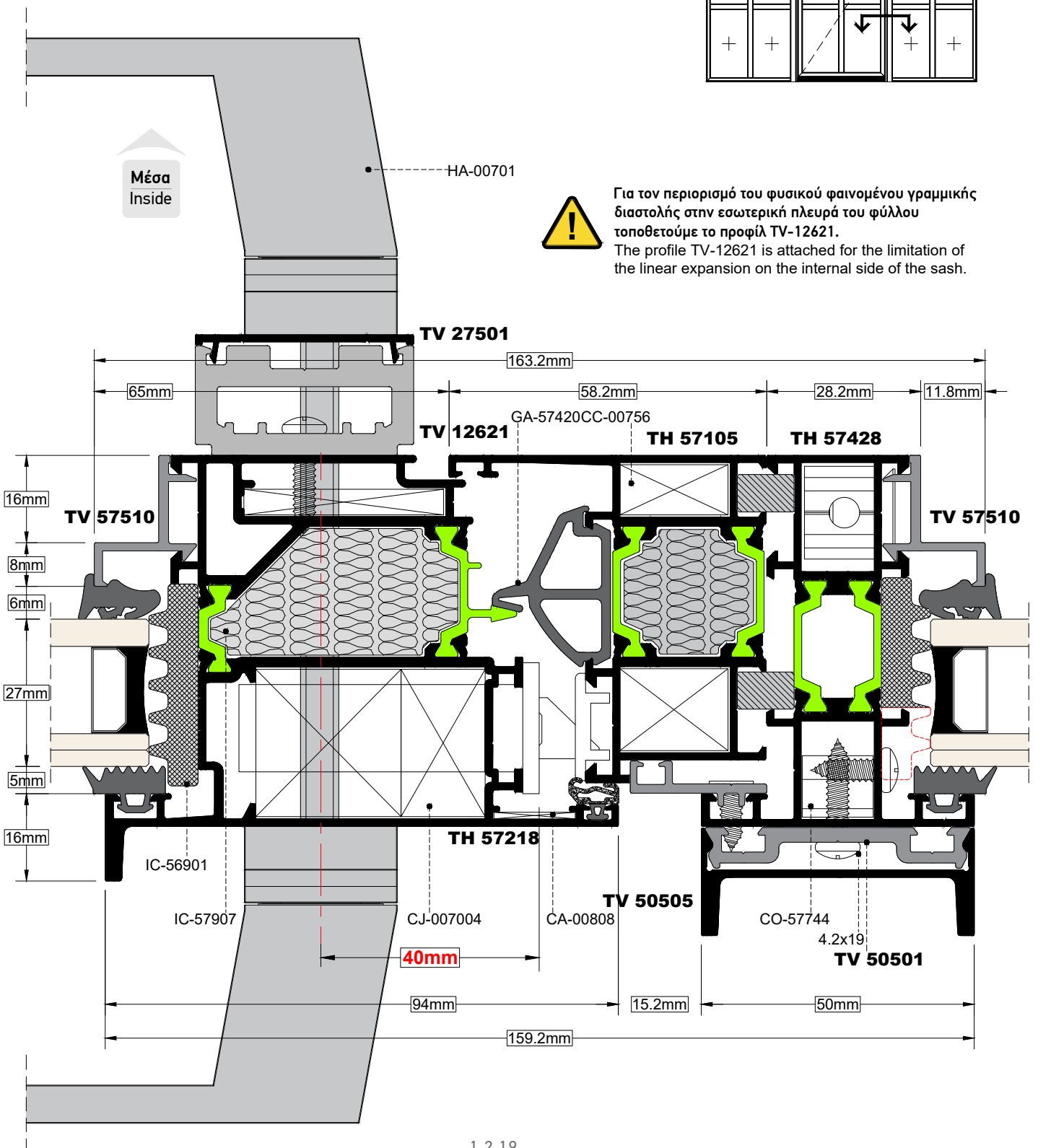
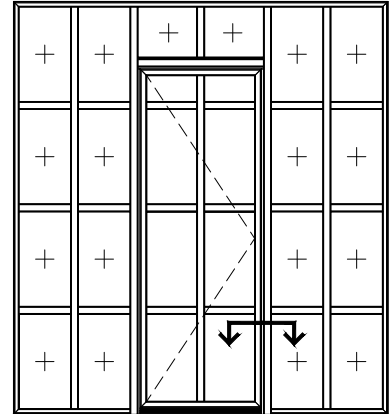


Για την κατασκευή μονόφυλλης πόρτας με φύλλο TH-57218 είναι απαραίτητος ο συνδυασμός με το κατωκασί TH-57107 και την χρήση **MONO** κρυφού μεντεσέ.
For single door configuration with sash TH-57218 the combination with threshold TH-57107 and the use of concealed hinge **ONLY** is necessary.



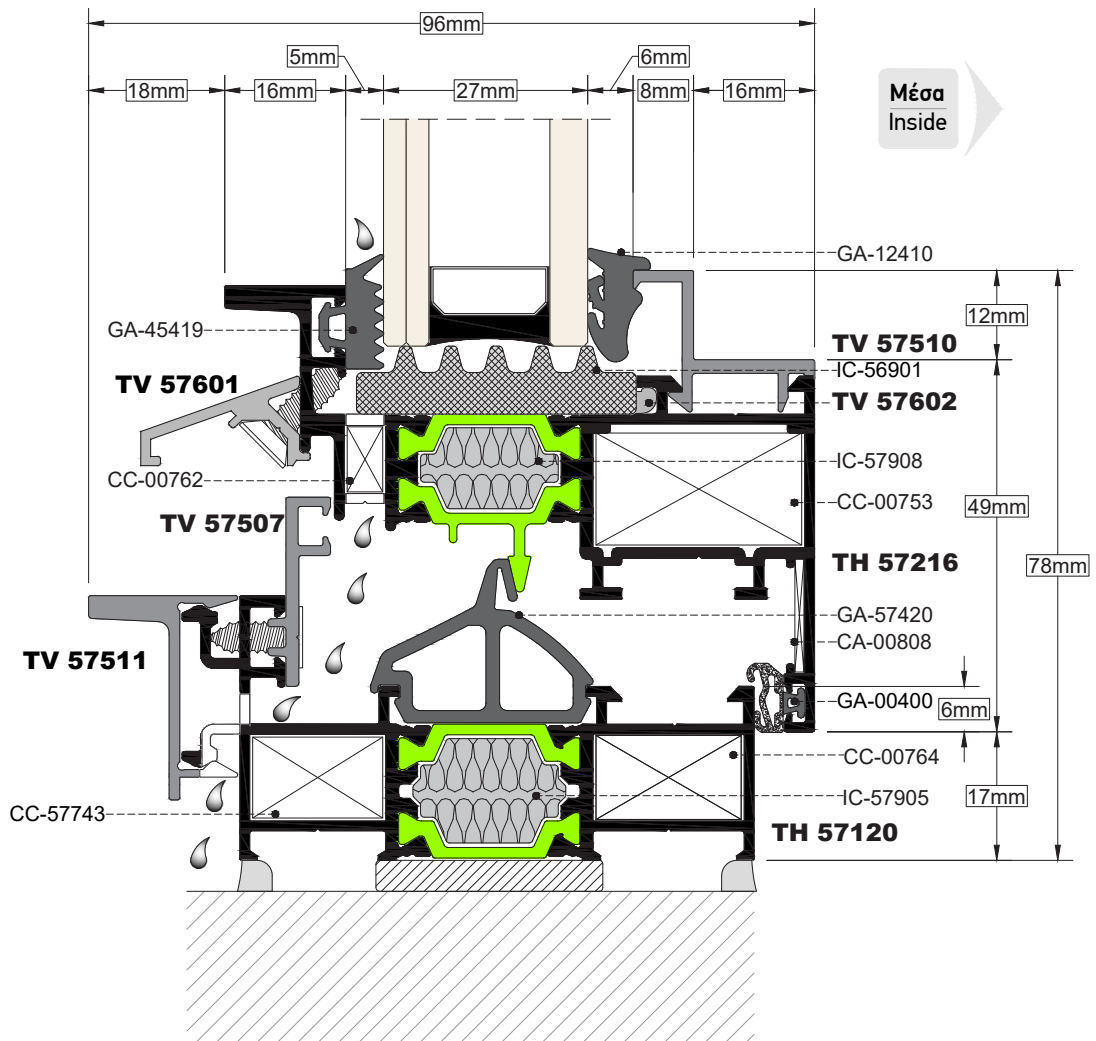
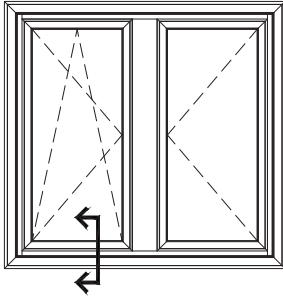
TOMH SECTION **16b** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

Για την κατασκευή μονόφυλλης πόρτας με φύλλο TH-57218 είναι απαραίτητος ο συνδυασμός με το κατωκασί TH-57107 και την χρήση **MONO** κρυφού μεντεσέ.
For single door configuration with sash TH-57218 the combination with threshold TH-57107 and the use of concealed hinge **ONLY** is necessary.

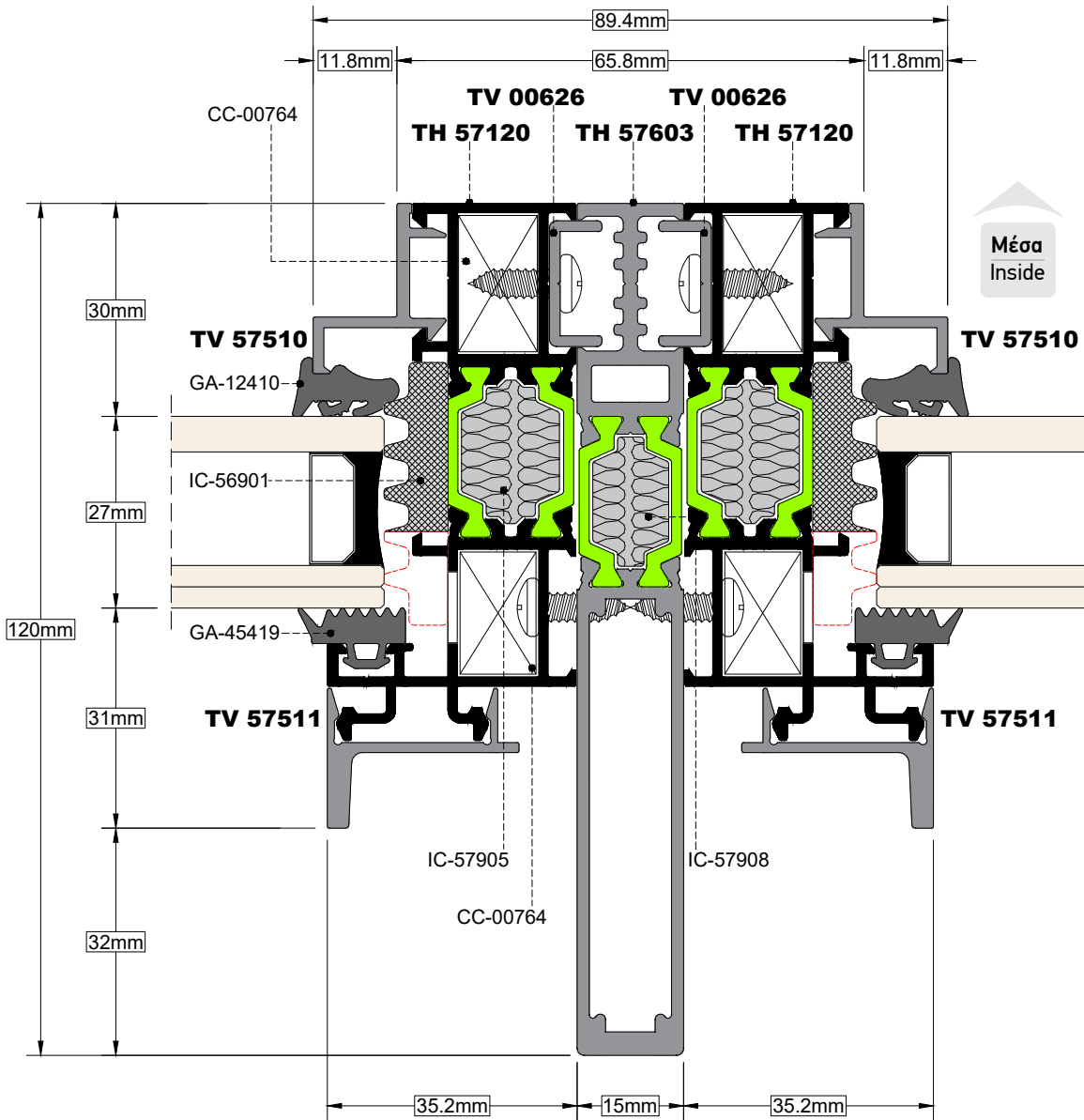
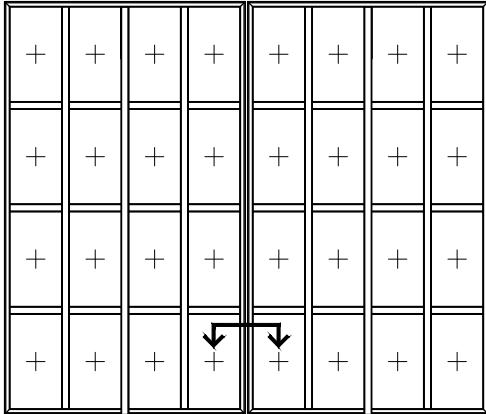


TOMH
SECTION 17

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

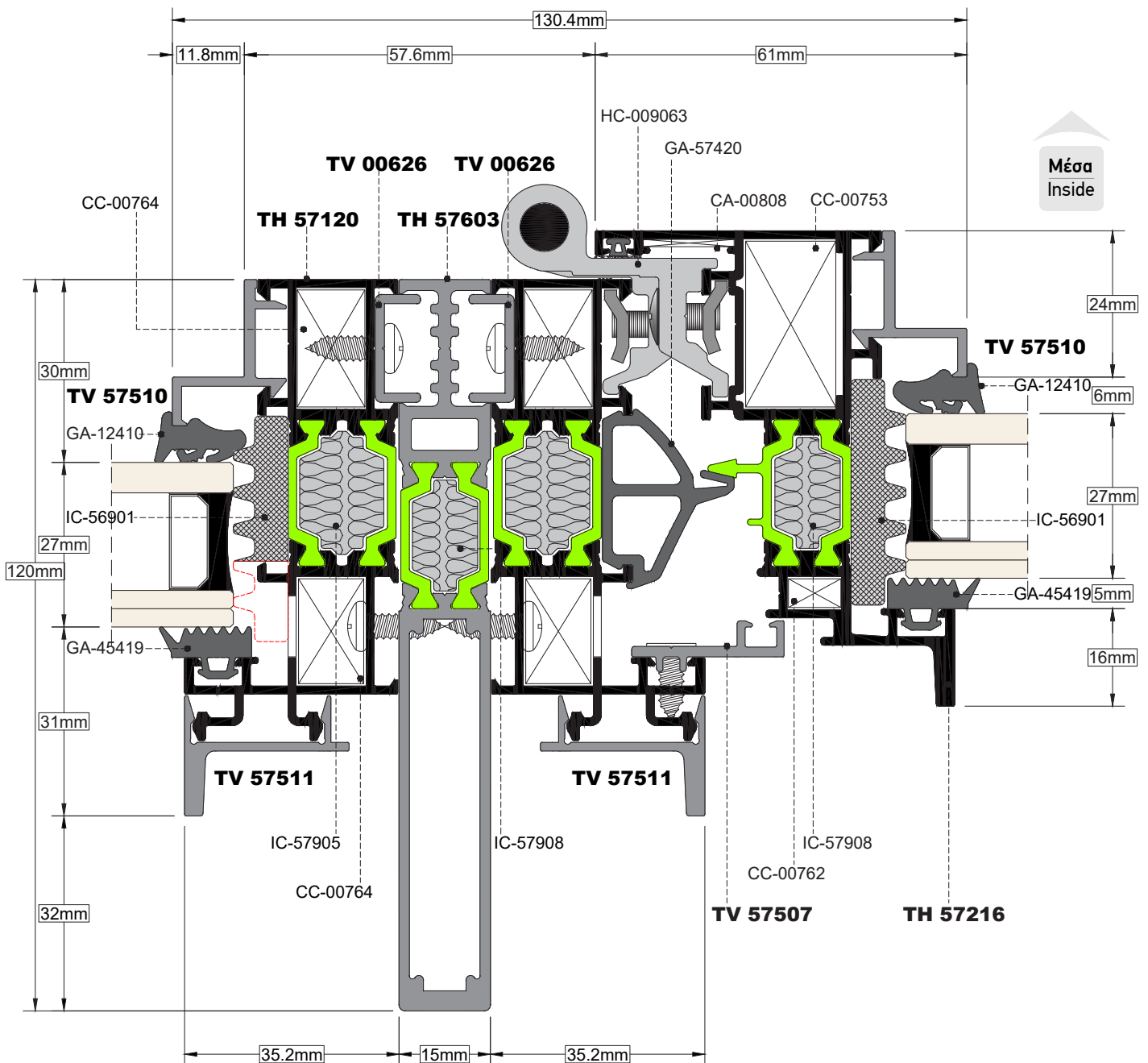
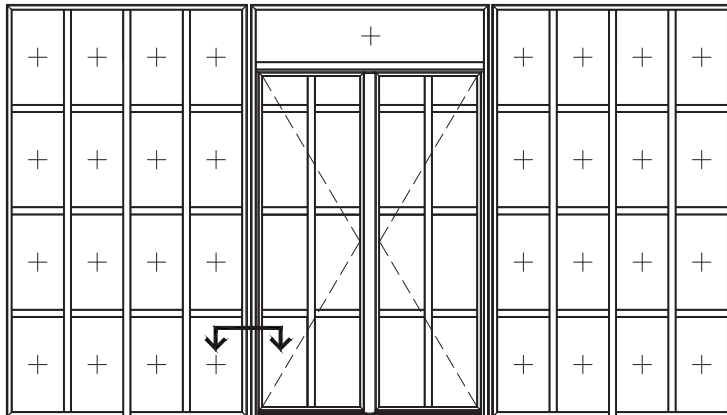


TOMH SECTION 18 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

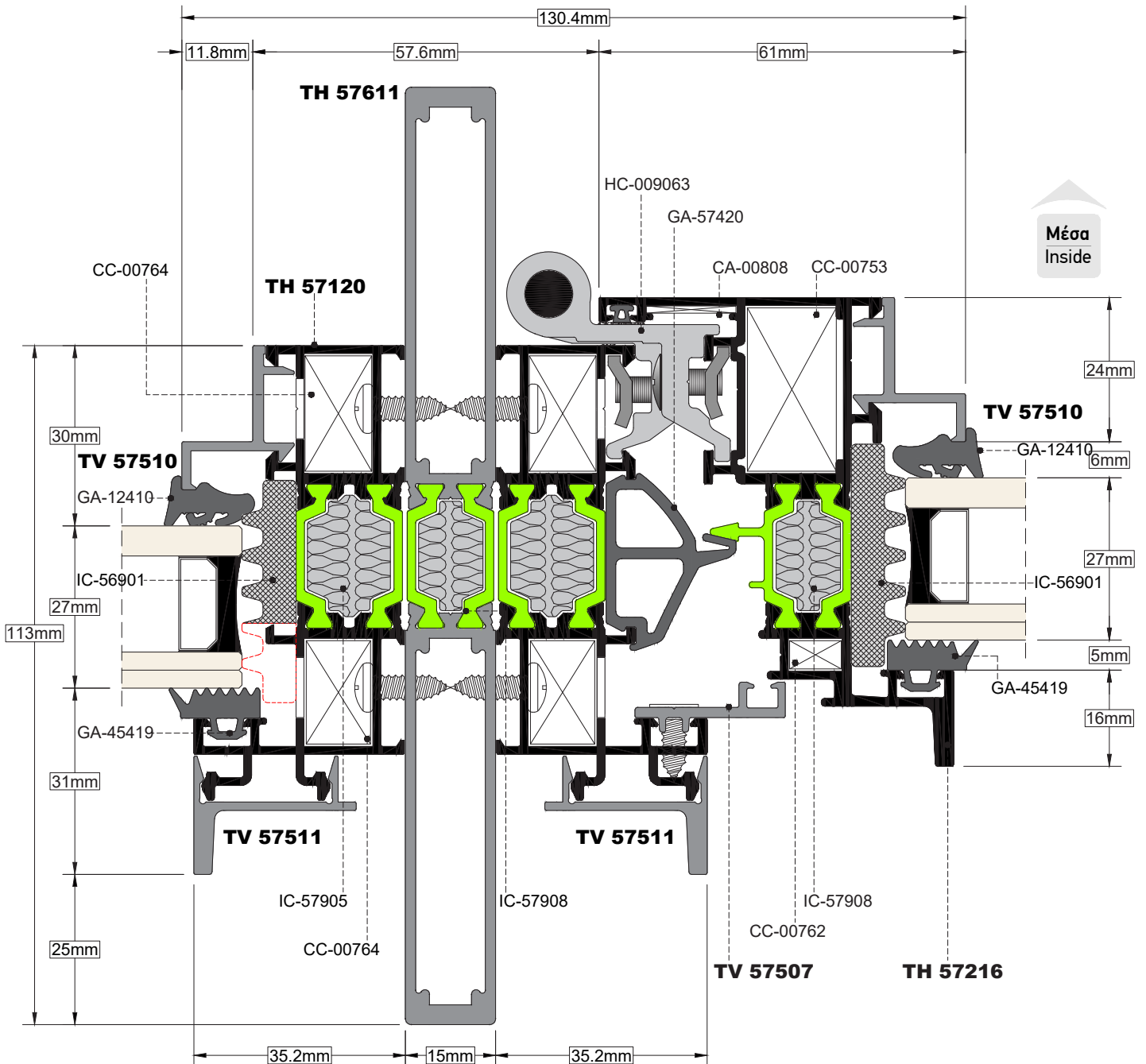
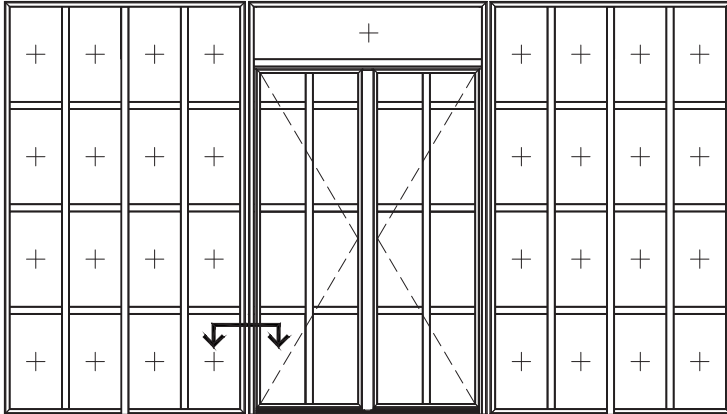


TOMH SECTION 19a

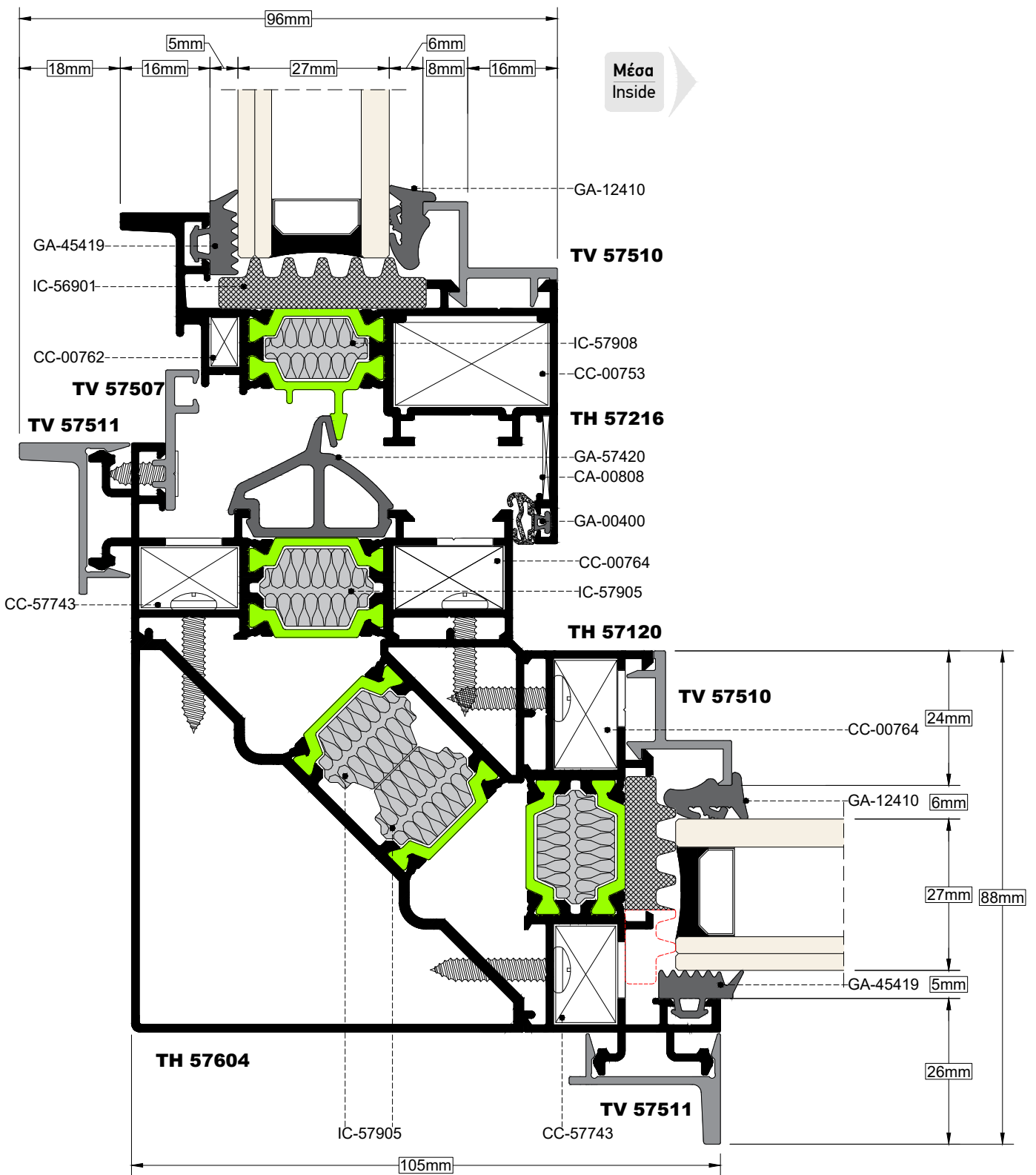
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



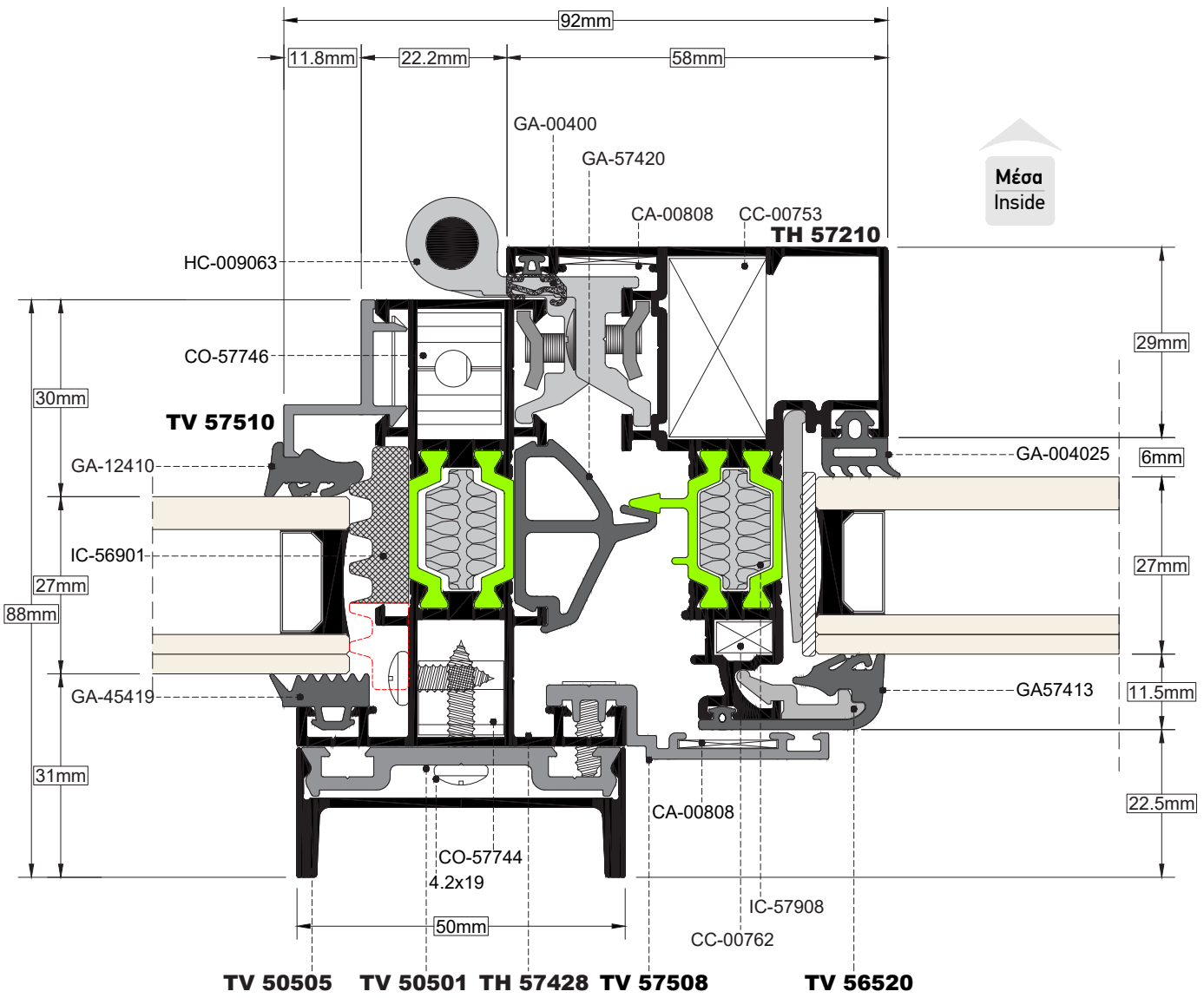
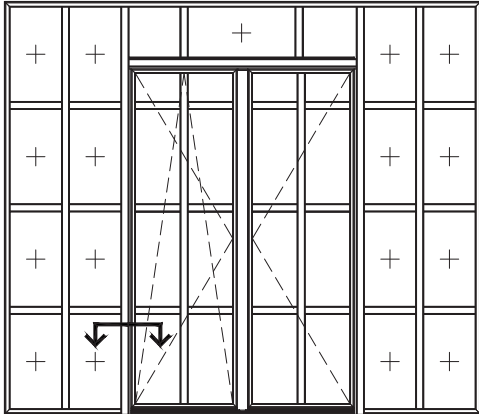
TOMH SECTION 19b ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



TOMH SECTION **20** ΚΑΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

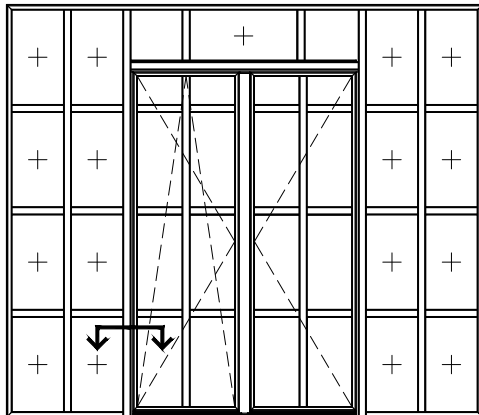


TOMH SECTION **21a** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



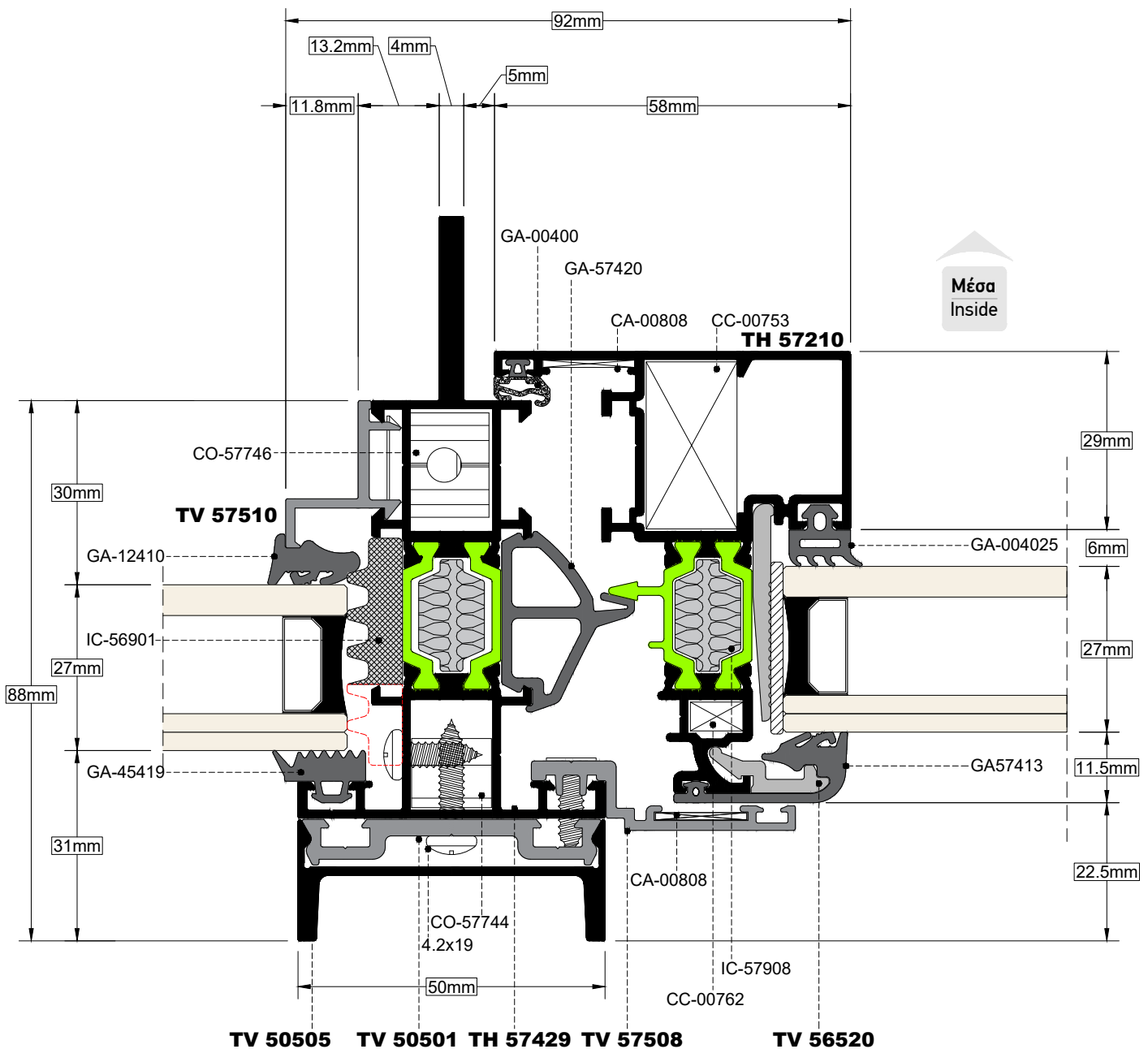
TOMH SECTION 21b

ΚΑΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

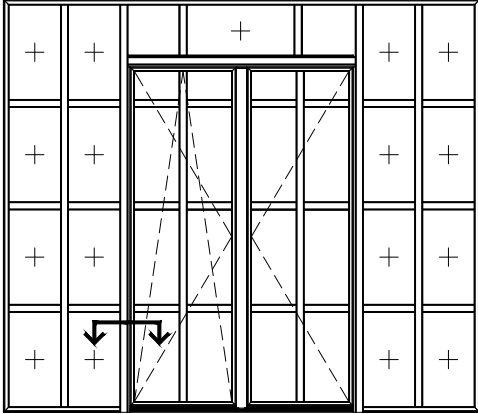


Προσοχή. Όταν ως χώρισμα έχει επιλεγεί το προφίλ TH-57429 ή το TH-57430 τότε το φύλλο μπορεί να δεχτεί ΜΟΝΟ κρυφό μεντεσέ (HC-57970).

Attention. When the transom profile is TH-57429 or TH-57430 then, the sash can fit only the hidden hinge (HC-57970).

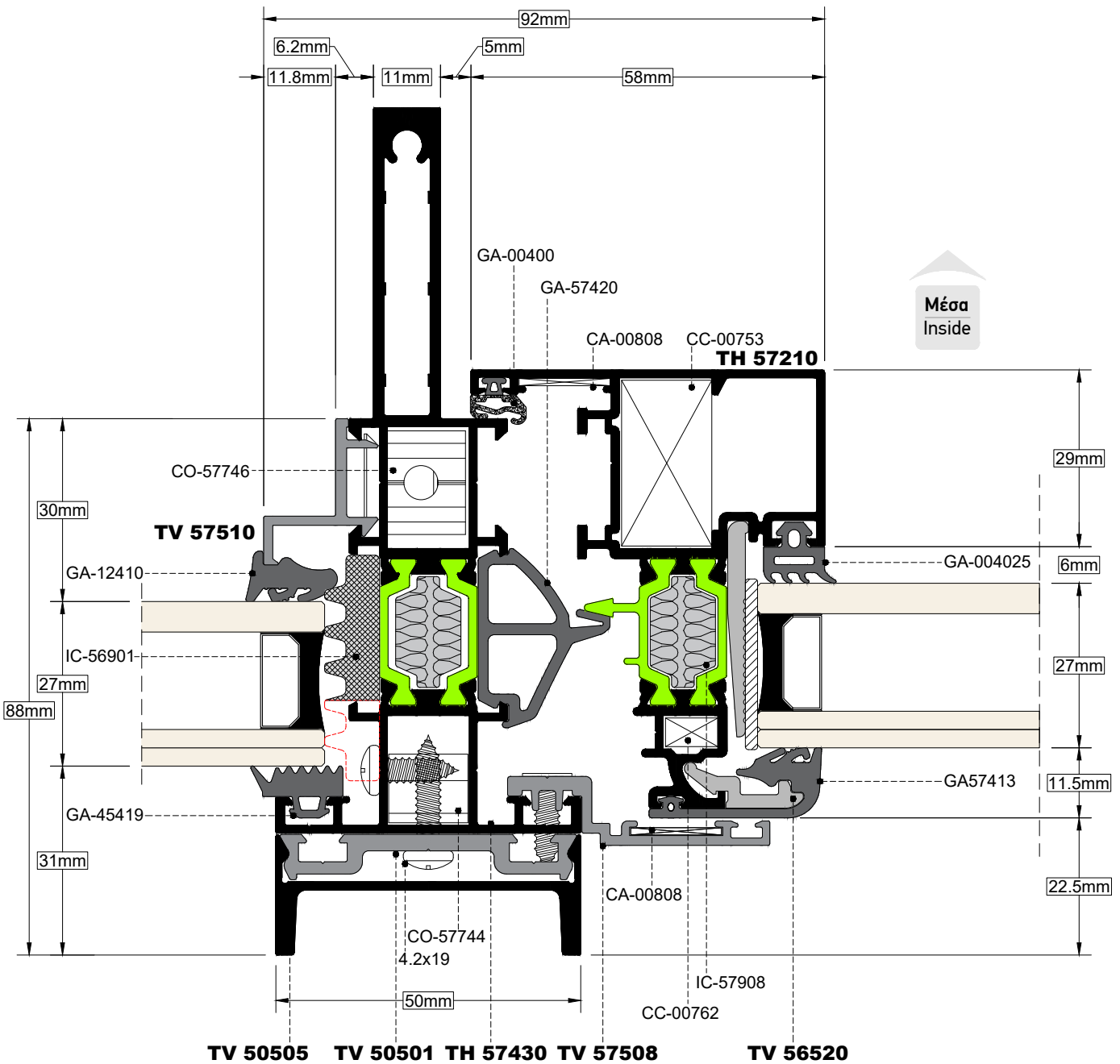


TOMH SECTION 21c ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



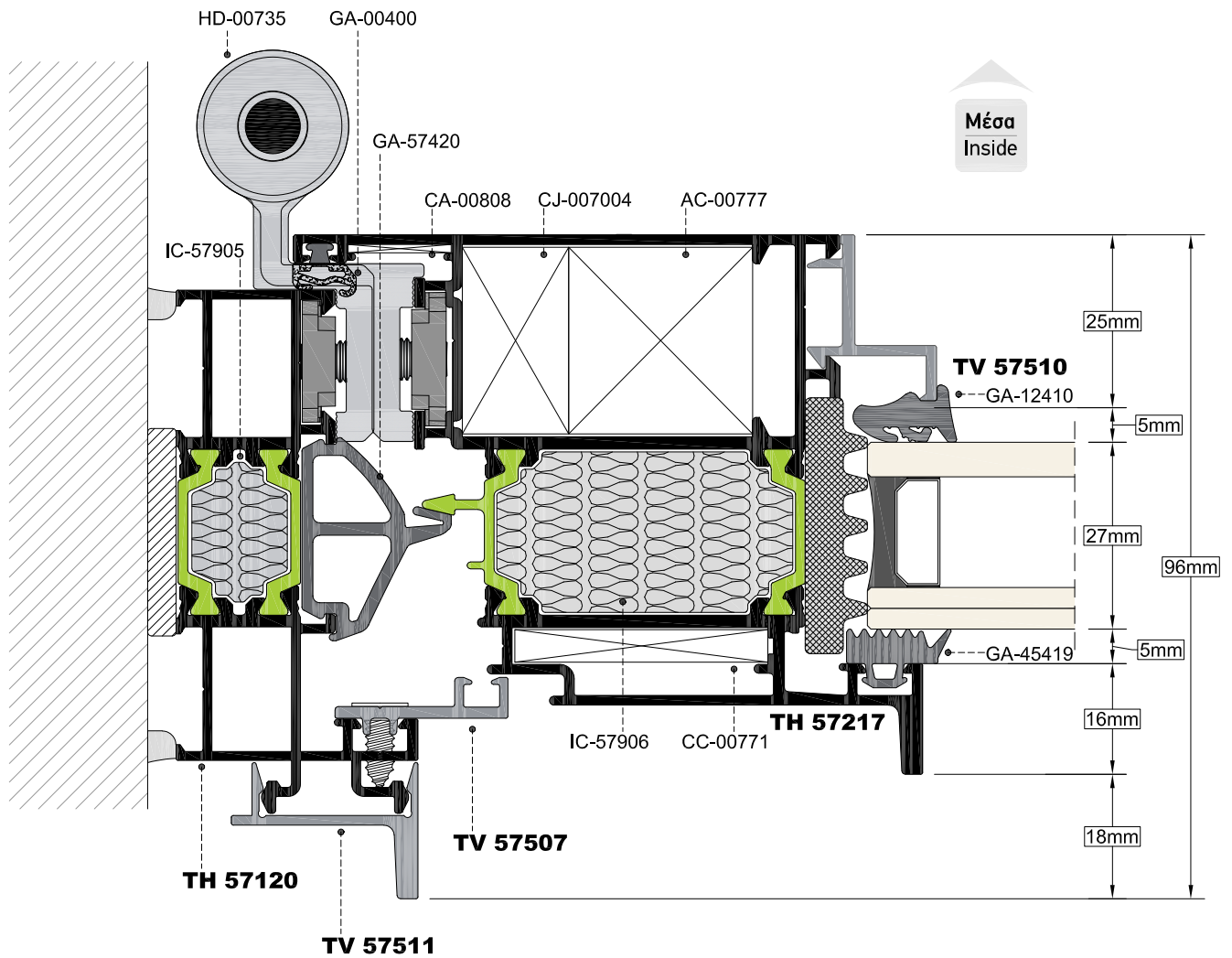
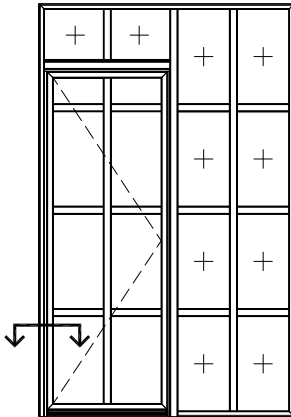
Προσοχή. Όταν ως χώρισμα έχει επιλεγεί το προφίλ TH-57429 ή το TH-57430 τότε το φύλλο μπορεί να δεχτεί ΜΟΝΟ κρυφό μεντεσέ (HC-57970).

Attention. When the transom profile is TH-57429 or TH-57430 then, the sash can fit only the hidden hinge (HC-57970).

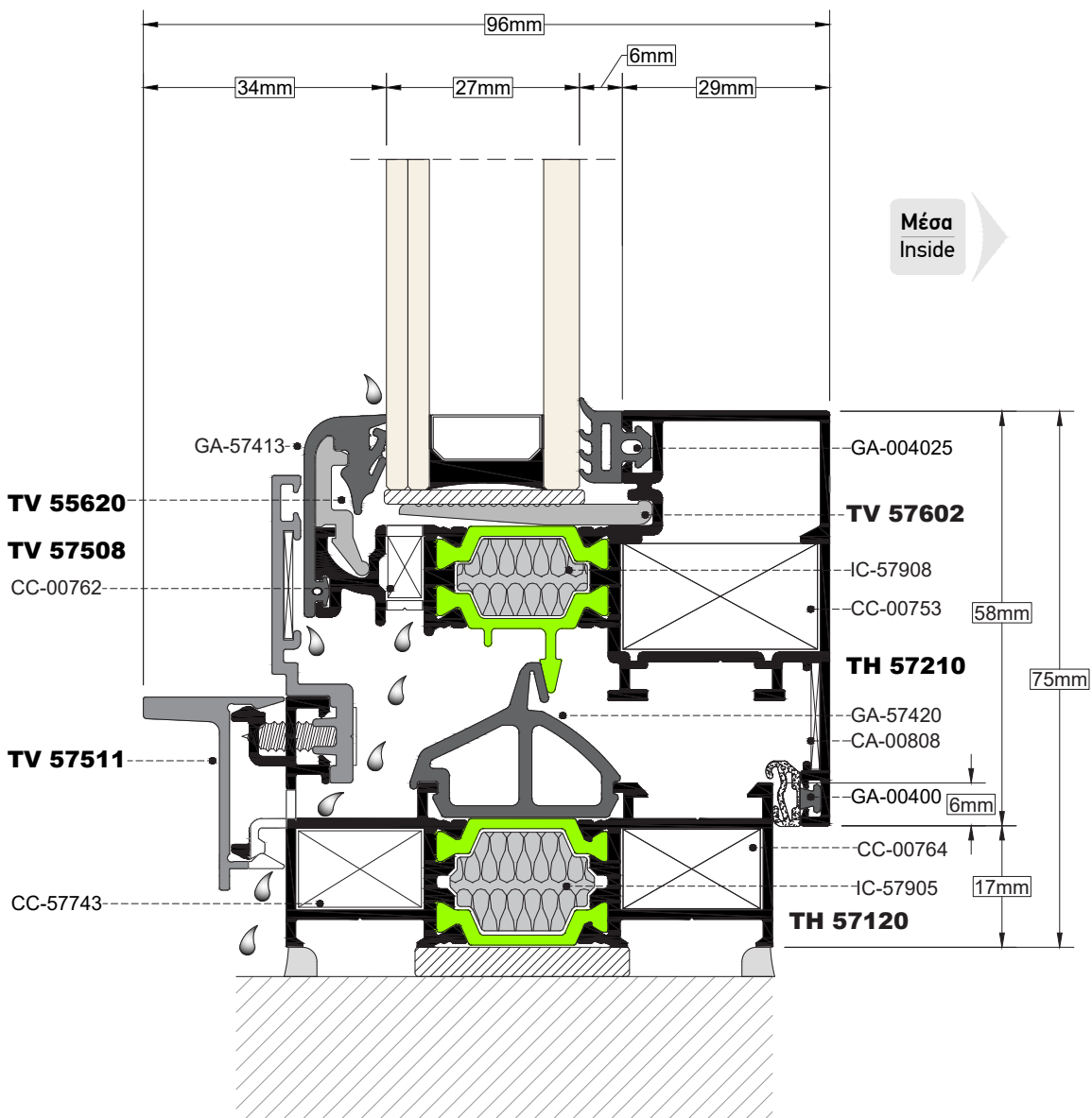
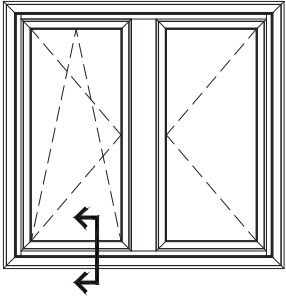


TOMH
SECTION 22

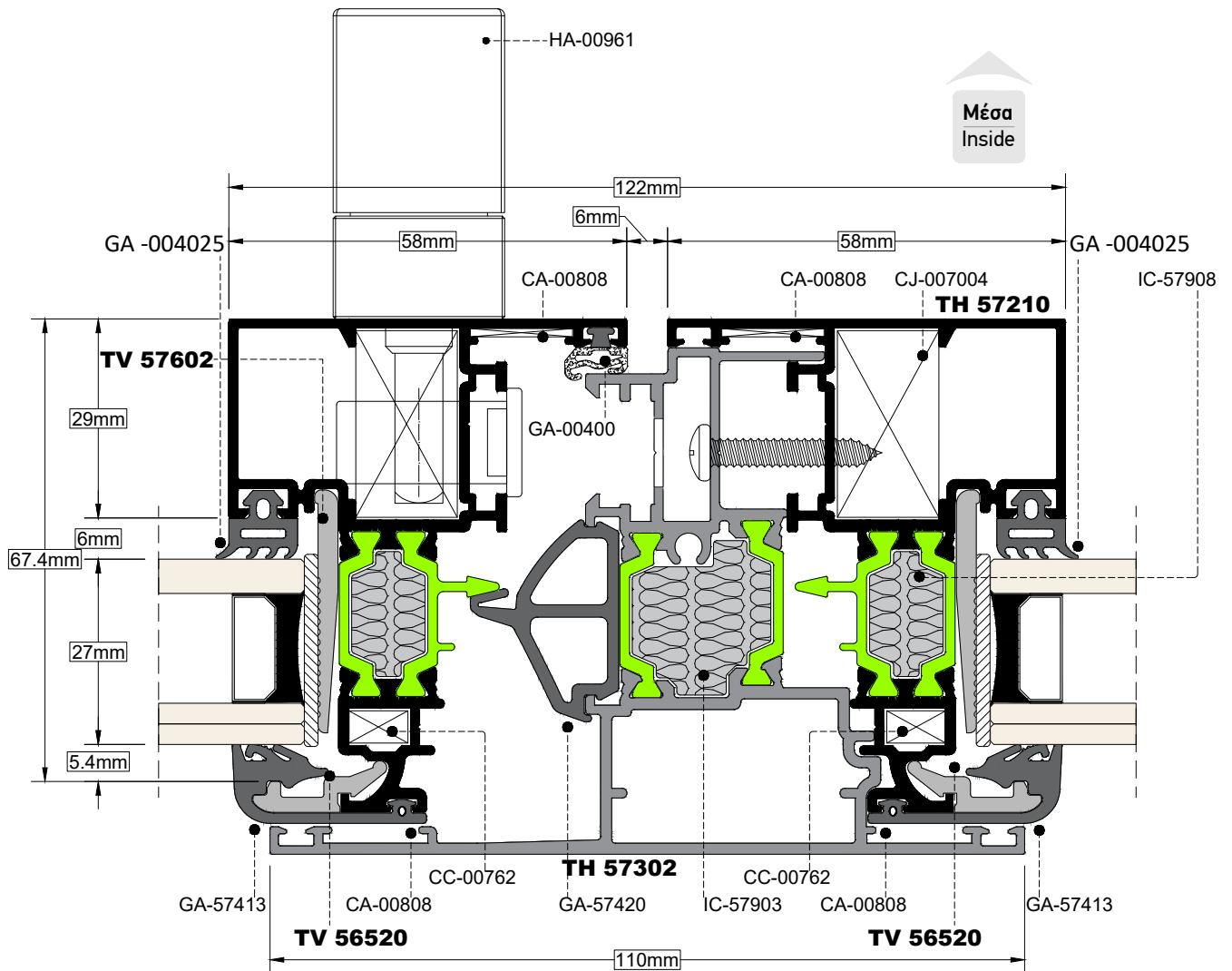
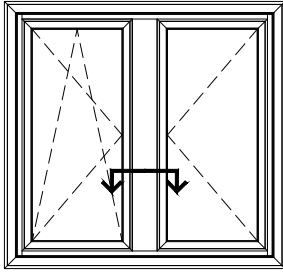
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



TOMH SECTION 23 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

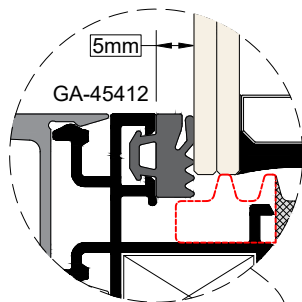
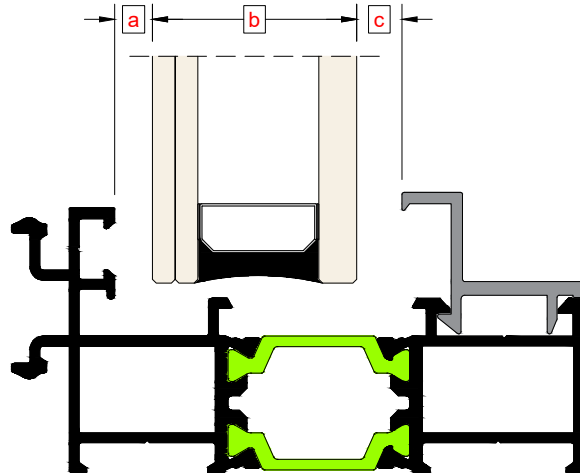


TOMH SECTION **24** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE **1:1**

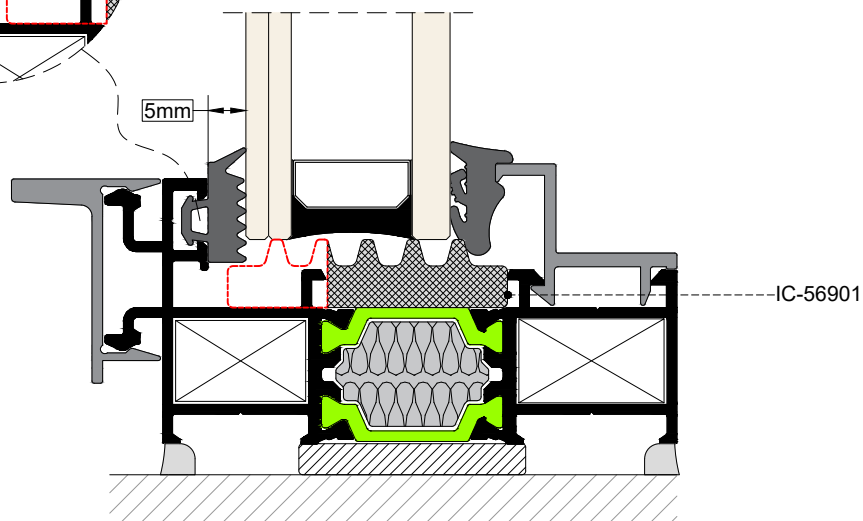


Συνδυασμοί Υαλοπινάκων-Ελαστικών
Glass Pane-Gaskets Combination

(a) Εξωτερικό λάστιχο External gasket	(b) Πάχος Υαλοπίνακα (mm) Glass Pane Width (mm)	(c) Εσωτερικό λάστιχο Internal gasket
5mm (GA-45419)	25	No 8
4mm (GA-45411)	26	No 8
5mm (GA-45419)		No 7
3mm (GA-45410)	27	No 8
4mm (GA-45411)		No 7
5mm (GA-45419)		No 6
3mm (GA-45410)	28	No 7
4mm (GA-45411)		No 6
5mm (GA-45419)		No 5
3mm (GA-45410)	29	No 6
4mm (GA-45411)		No 5
5mm (GA-45419)		No 4



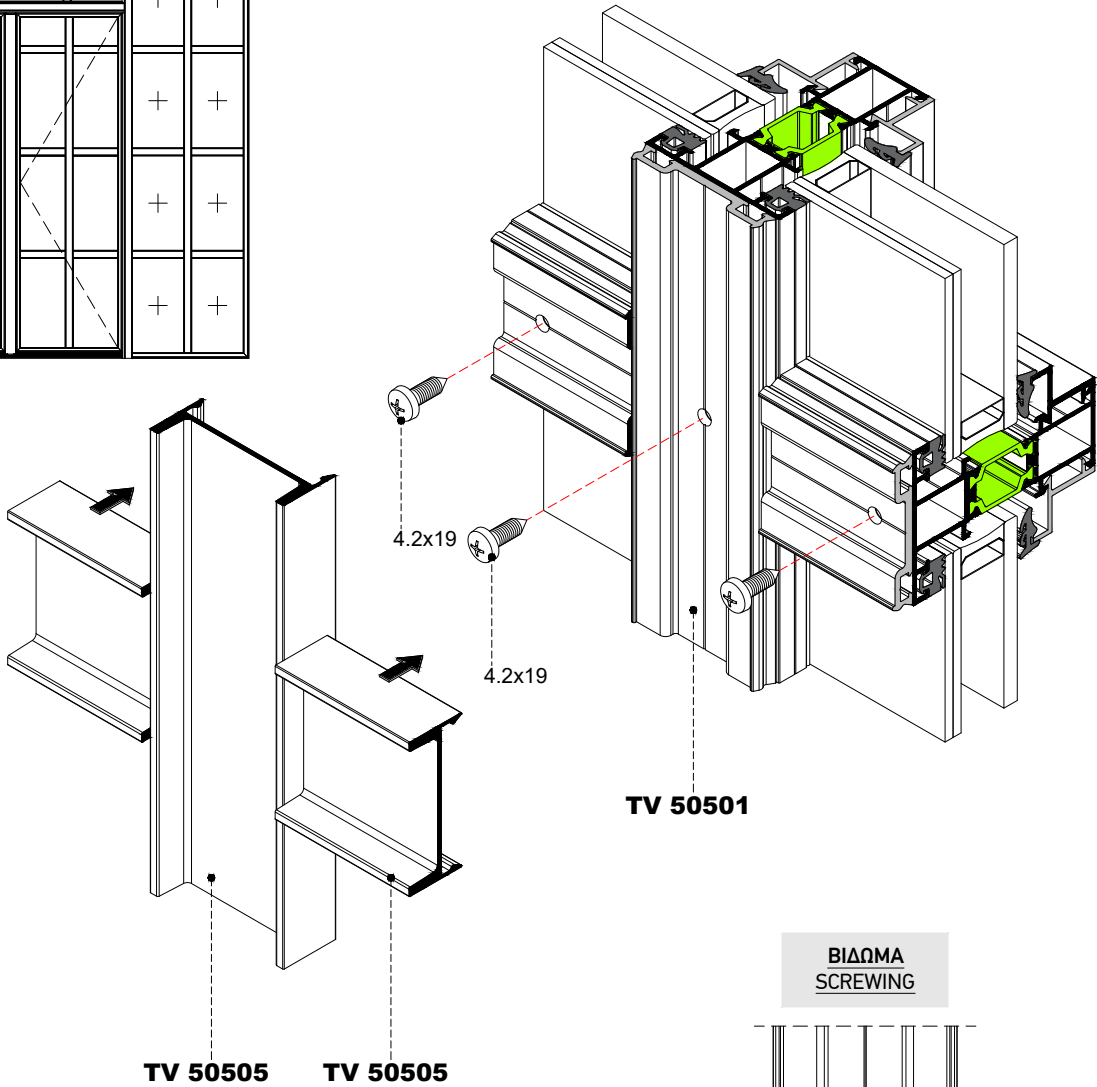
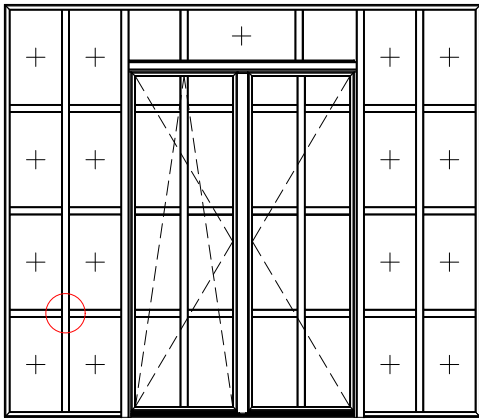
Εναλλακτικό λάστιχο κάσας & φύλλου GA-45412.
Alternative external gasket for frame & sash GA-45412.



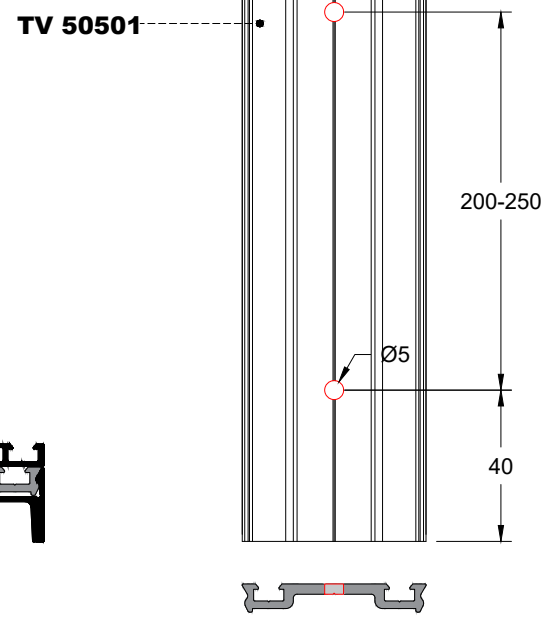
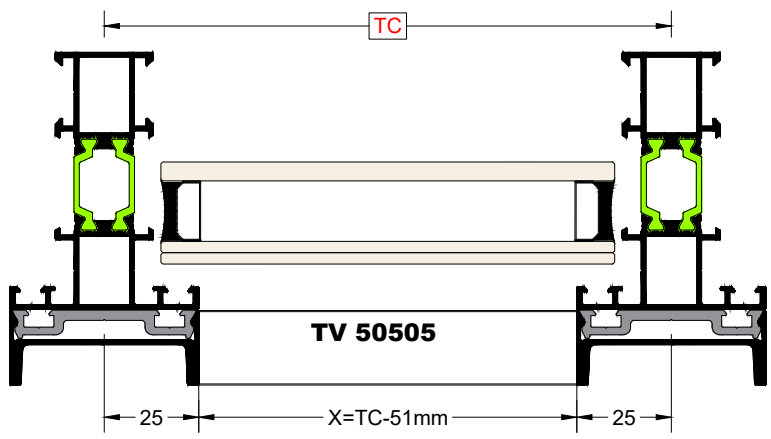
1.3

Κατεργασίες
Machining

Λεπτομέρειες Κατασκευής | Λάμα Πίεσης-Καπάκι Τραβέρας
Configuration Details | Pressure Plate-Transom Cap

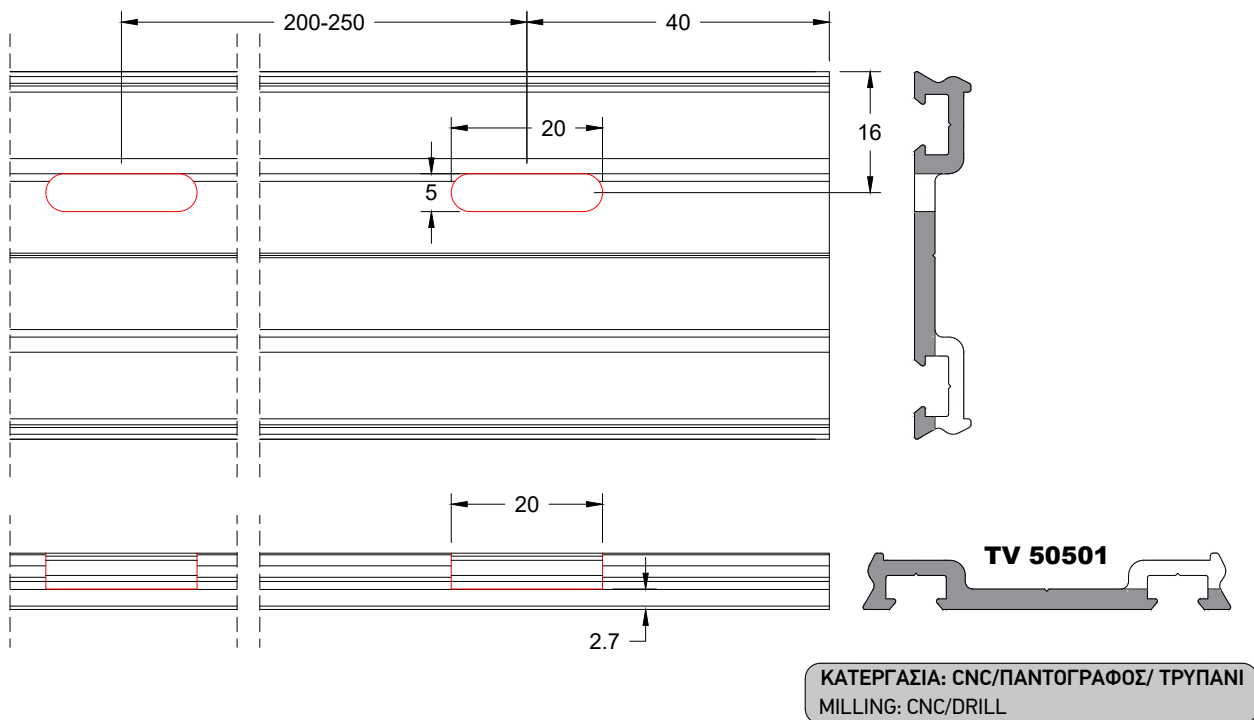


ΒΙΔΩΜΑ
SCREWING

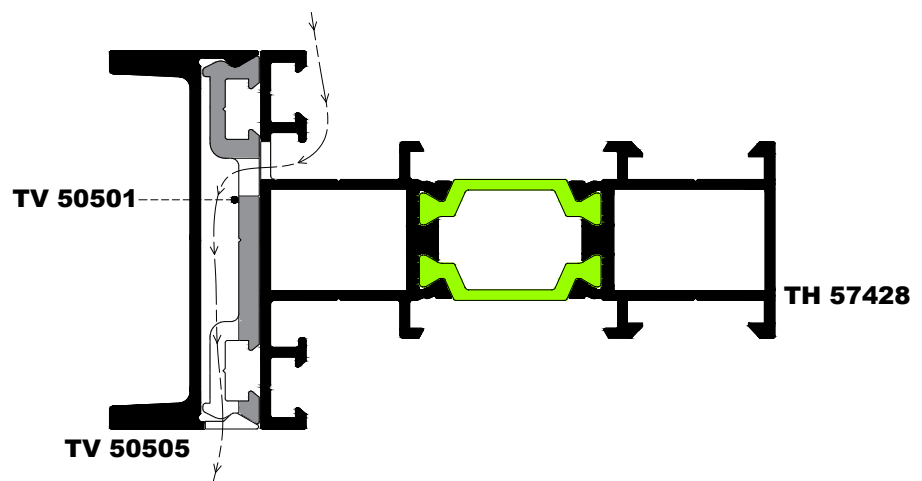
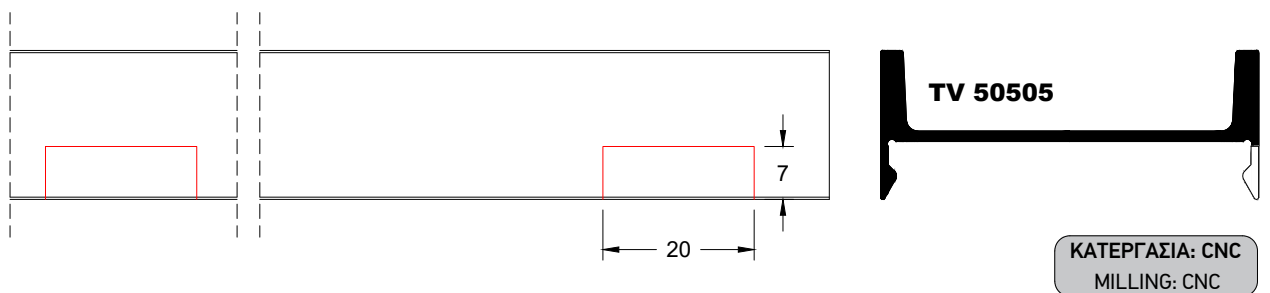


ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ: CNC/ ΤΡΥΠΑΝΙ
MILLING: CNC/DRILL

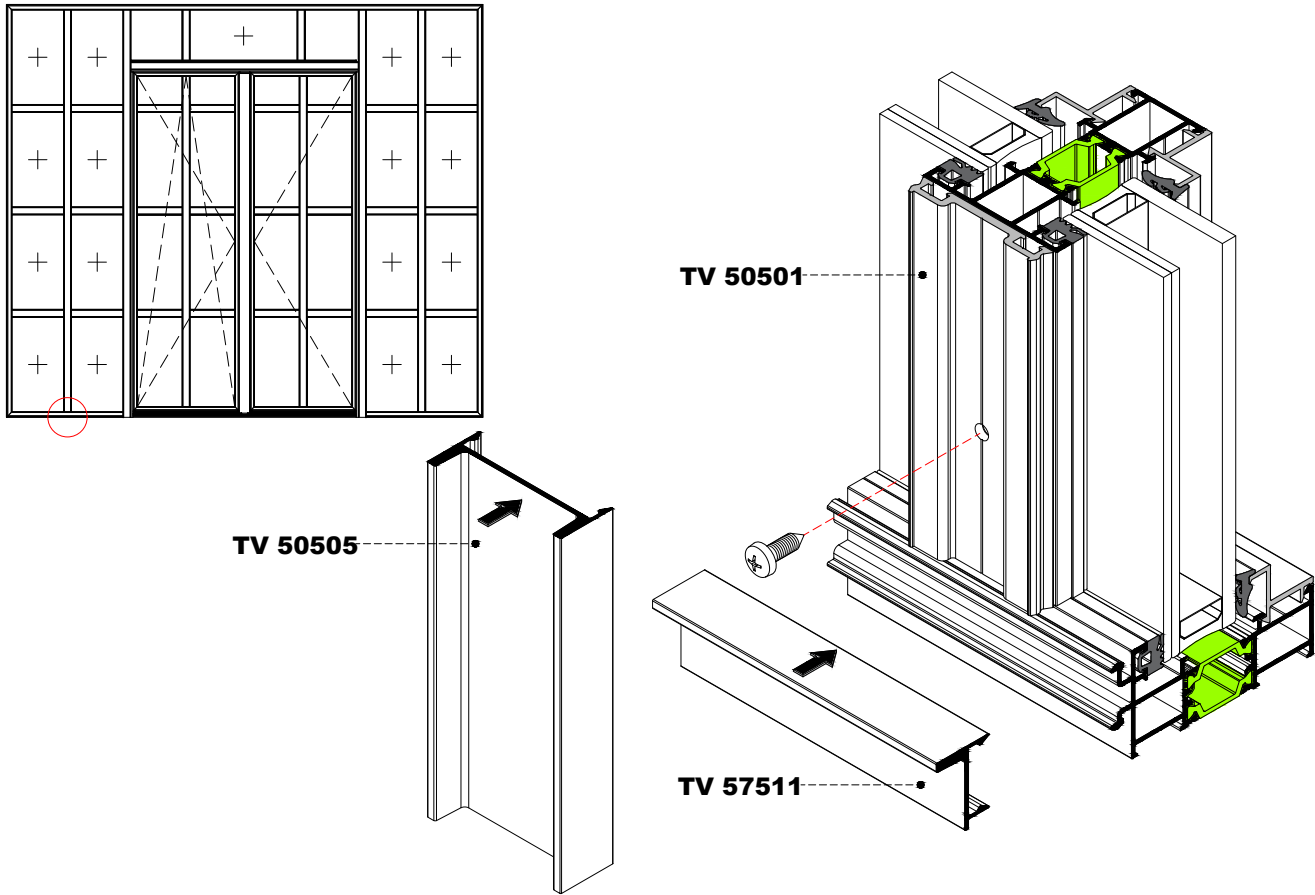
Λεπτομέρειες Κατασκευής | Απορροή Λάμας Πίεσης
Configuration Details | Pressure Plate Drainage



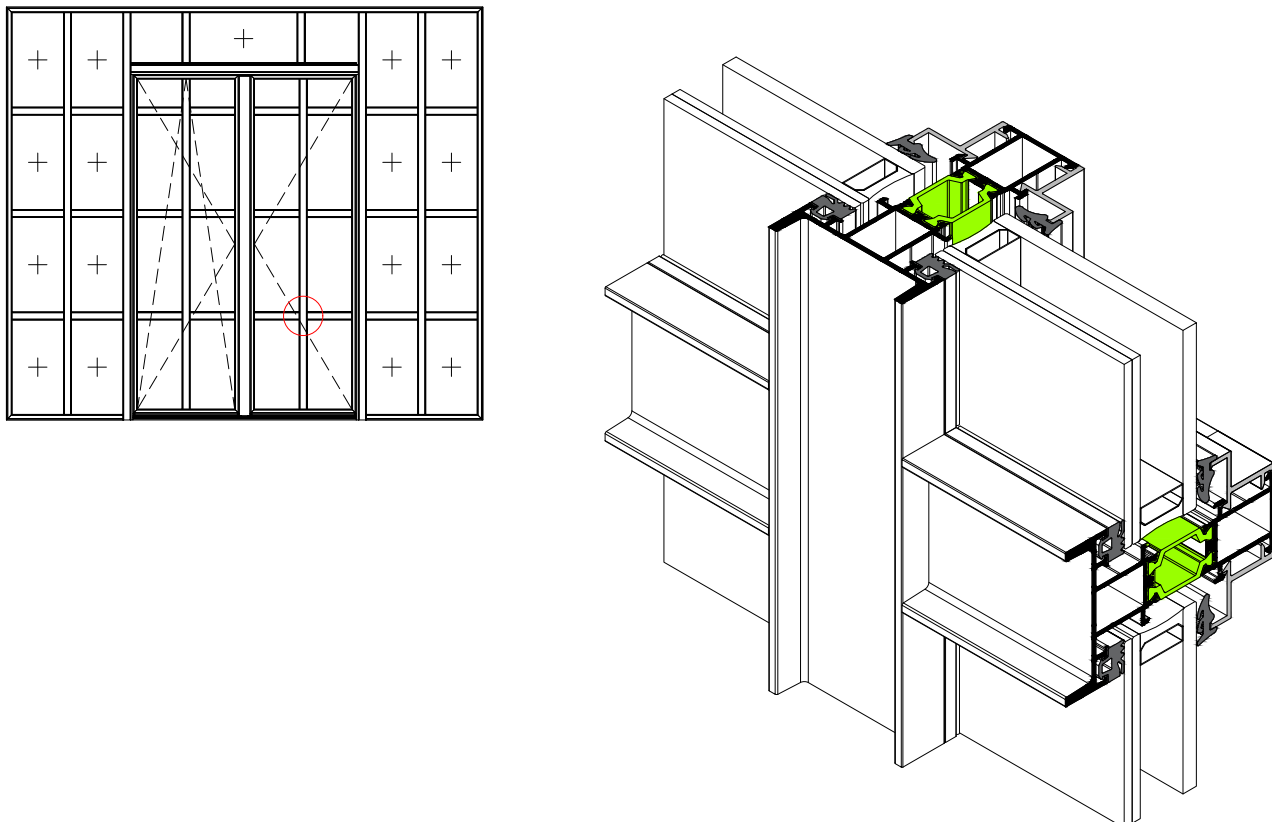
Λεπτομέρειες Κατασκευής | Καπάκι Τραβέρσας
Configuration Details | Transom Cap



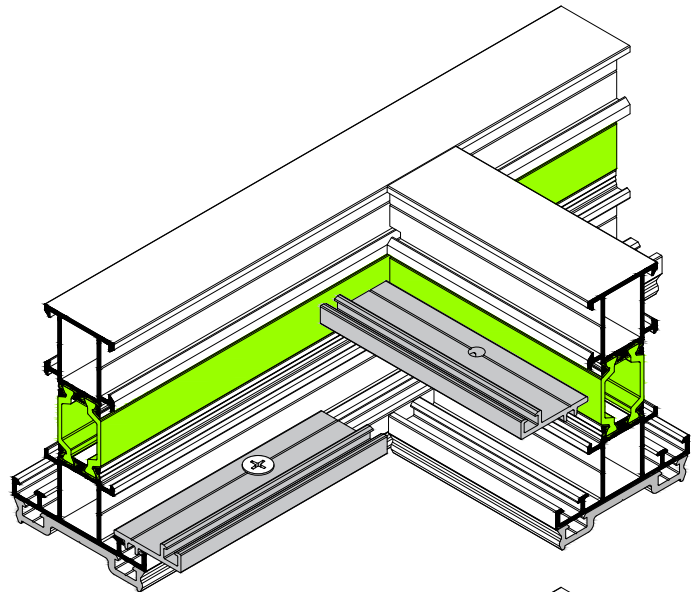
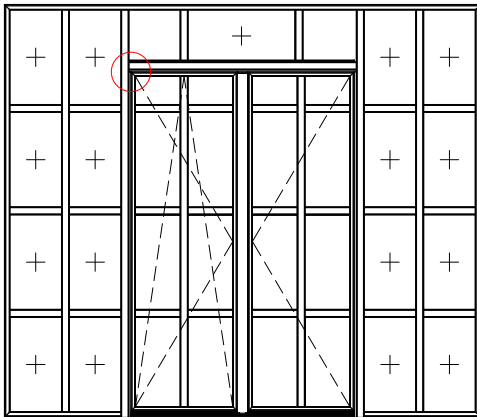
Λεπτομέρειες Κατασκευής | Σύνδεση Χώρισμα με Κάσα
Configuration Details | Joint Transom with Frame



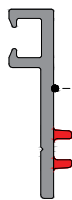
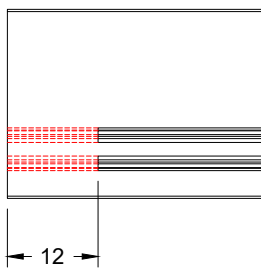
Λεπτομέρειες Κατασκευής | Σύνδεση Χώρισμα με Χώρισμα
Configuration Details | Joint Transom with Transom



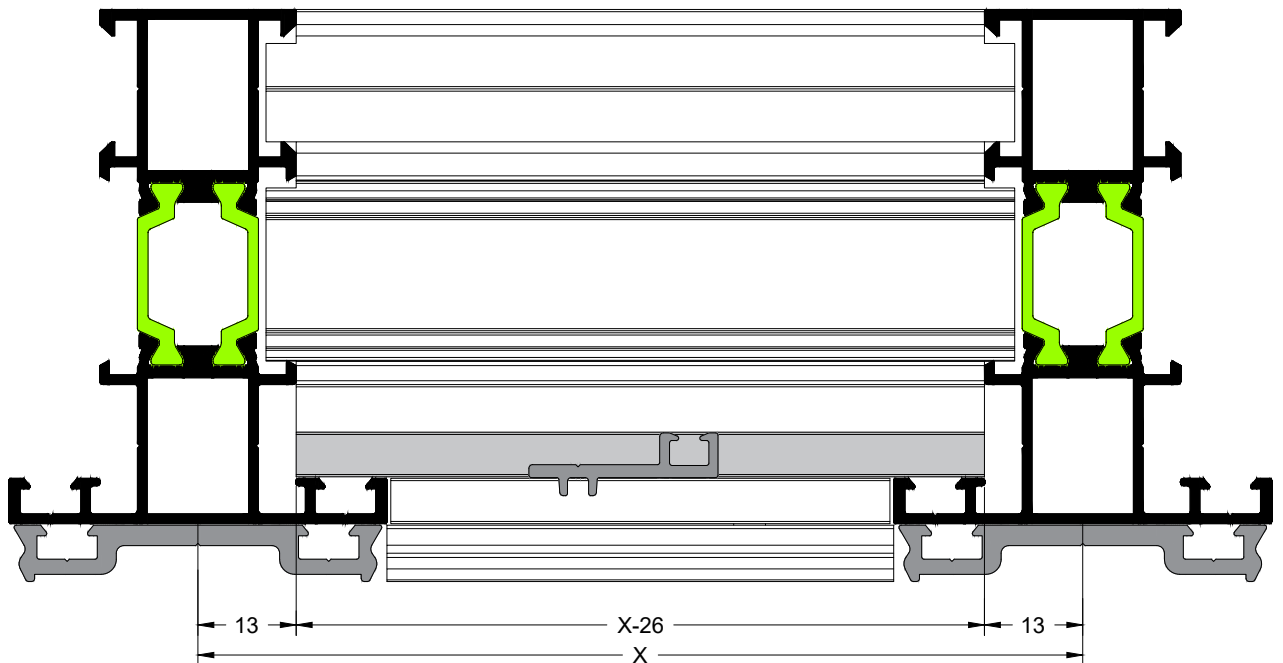
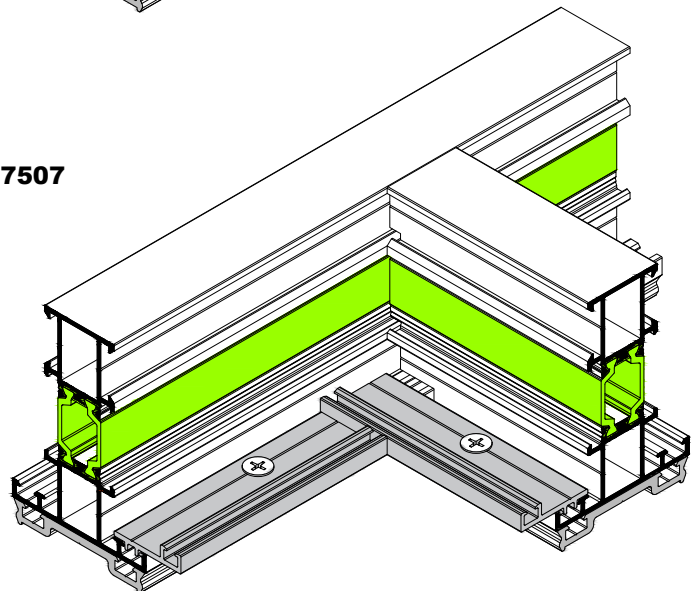
Λεπτομέρειες Κατασκευής | Σύνδεση Χώρισμα με Χώρισμα
Configuration Details | Joint Transom with Transom



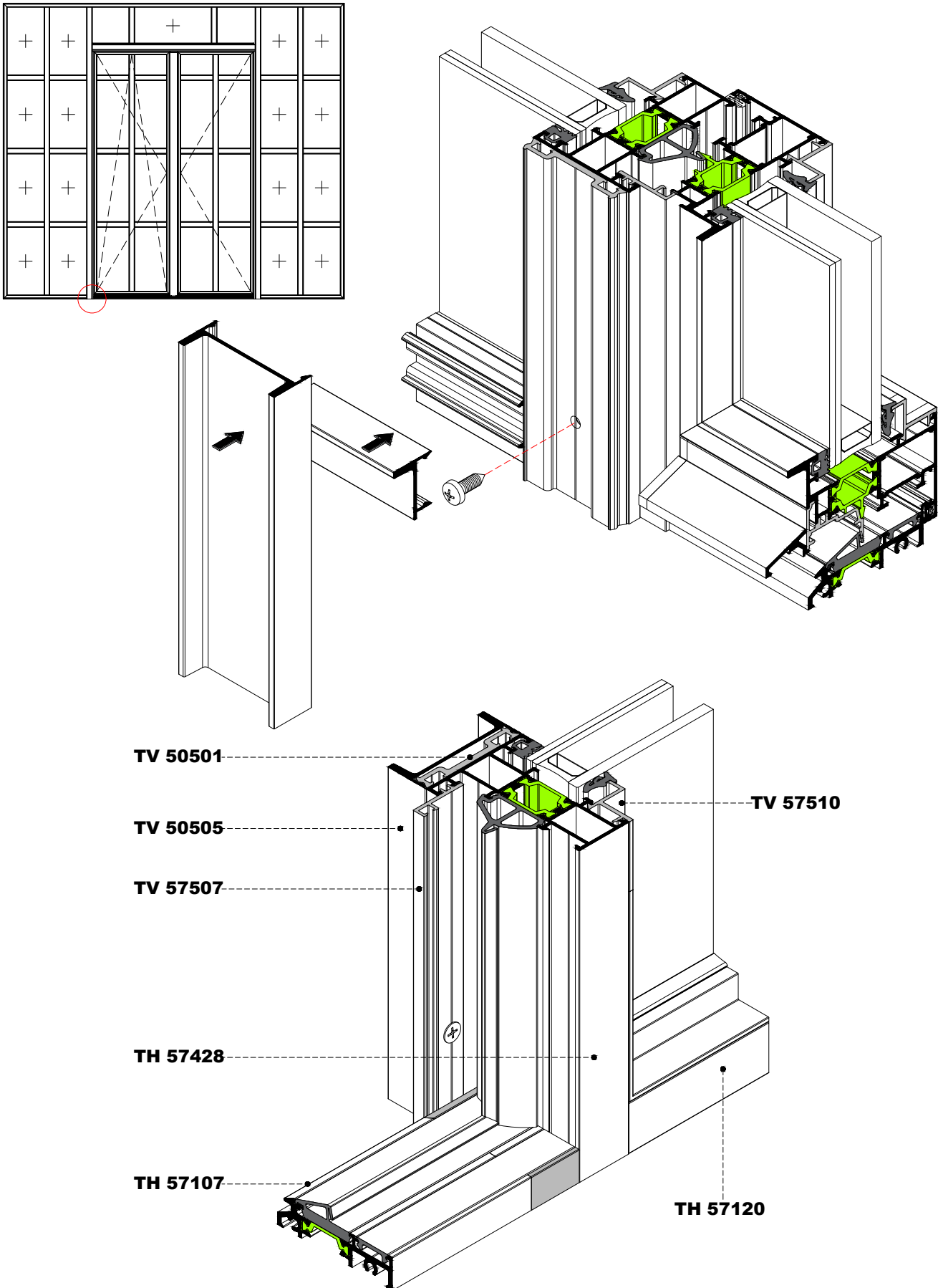
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ TV 57507
TV 57507 MILLING



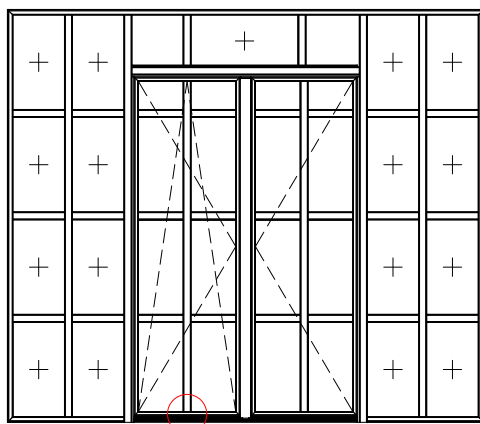
TV 57507



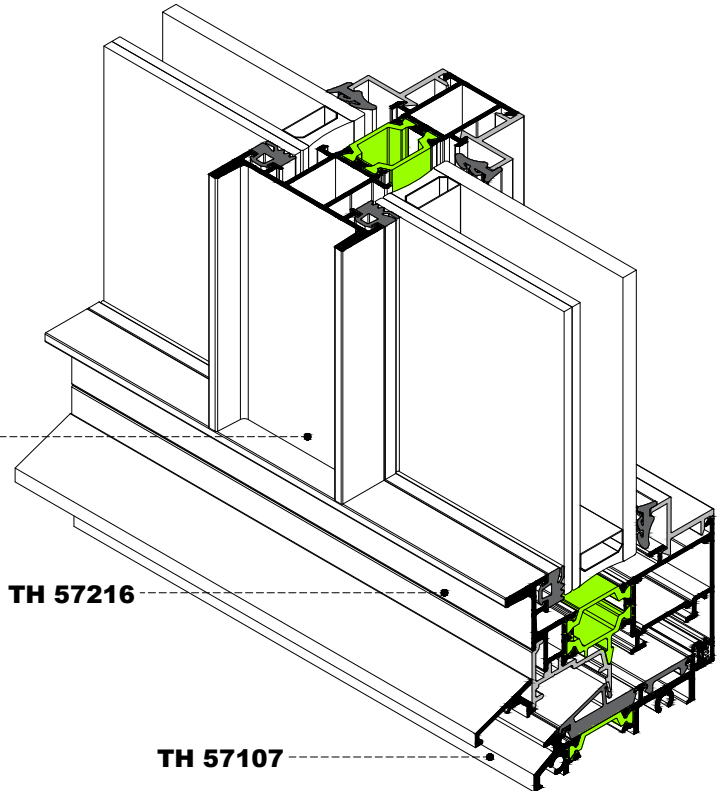
Λεπτομέρειες Κατασκευής | Σύνδεση Χώρισμα με Κάσα
Configuration Details | Joint Transom with Frame



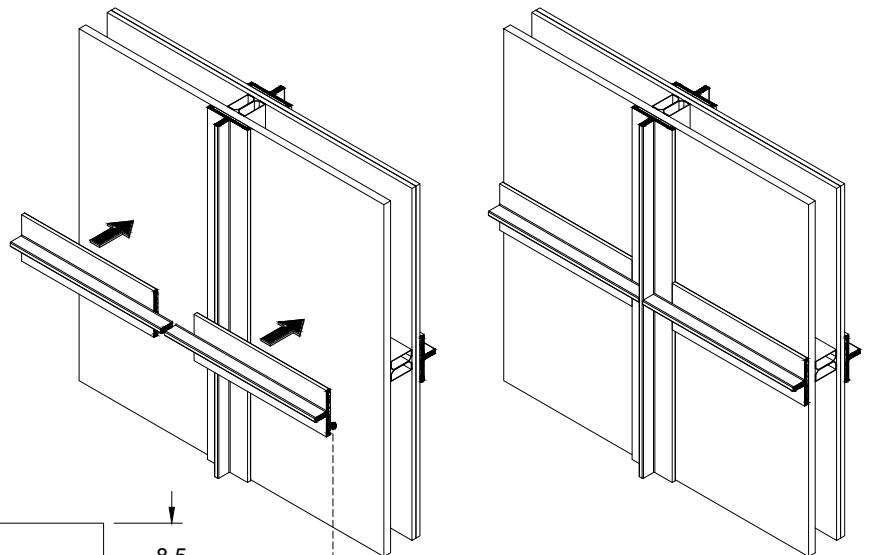
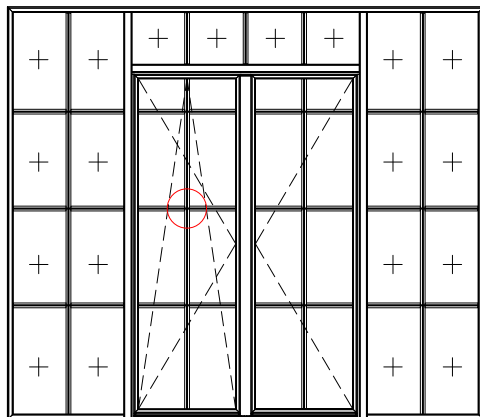
Λεπτομέρειες Κατασκευής | Σύνδεση Χωρίσματος Φύλλου με Φύλλο
Configuration Details | Joint Sash Transom with Sash



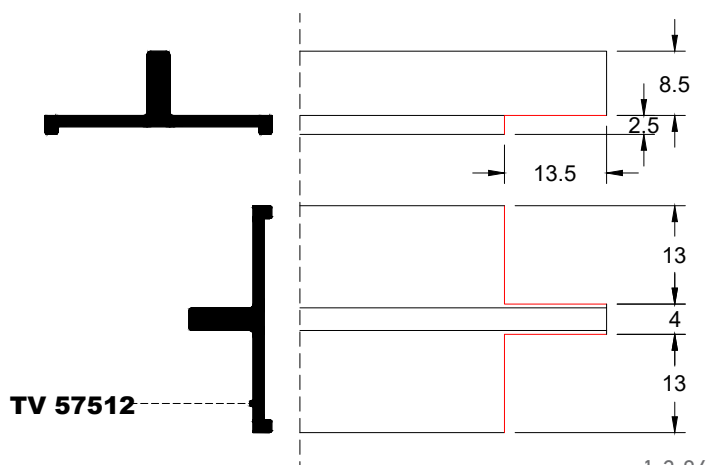
TH 57431



Λεπτομέρειες Κατασκευής | Σύνδεση Καϊτιών
Configuration Details | Decorative Profiles Joint

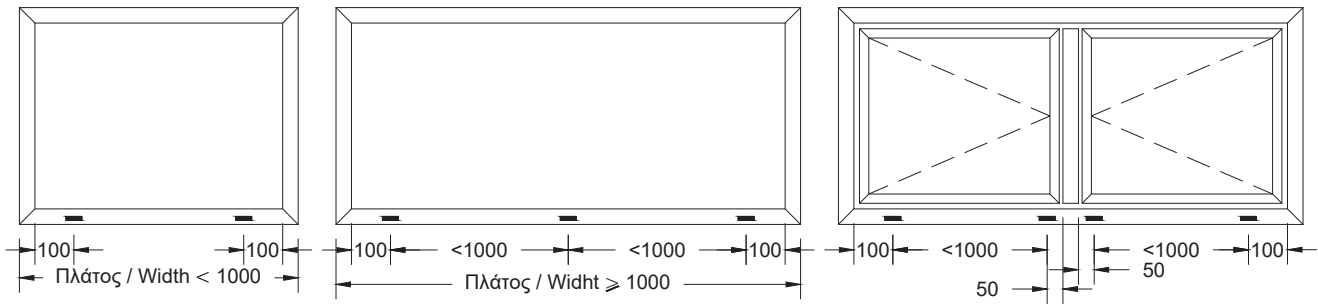


UN-57965
or
UN-57966

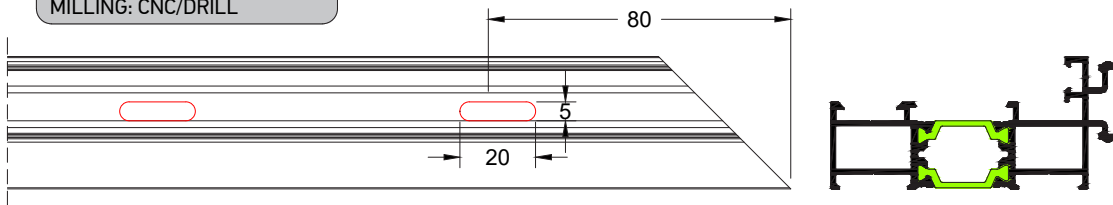


TV 57512

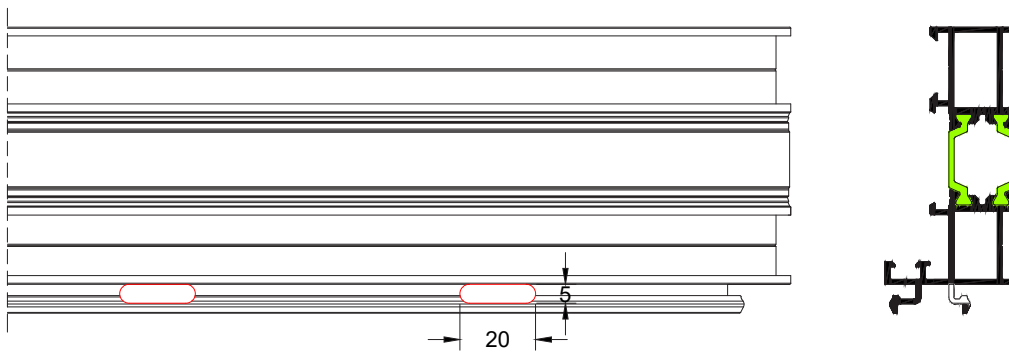
Απορρόη Υδάτων Κάσας
Frame Water Drainage



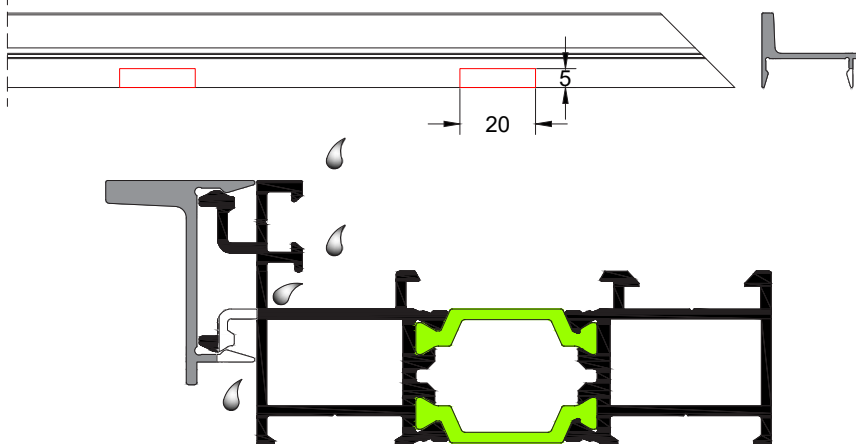
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ: CNC/ ΤΡΥΠΑΝΙ
MILLING: CNC/DRILL



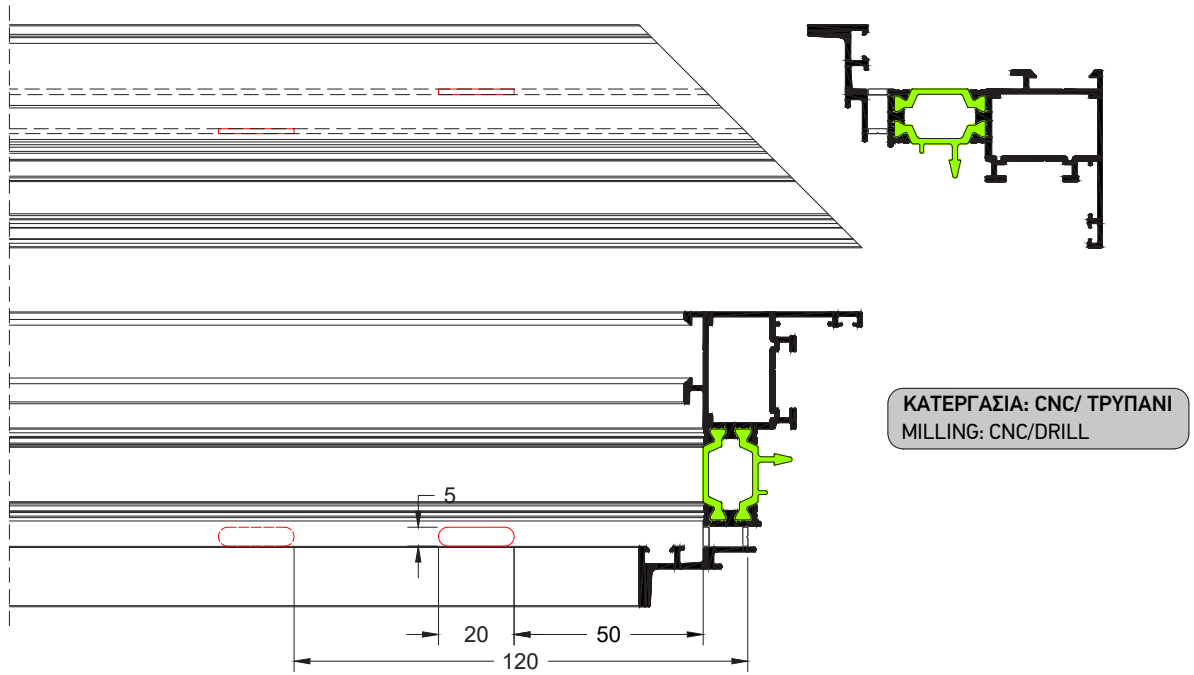
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ: CNC/ ΤΡΥΠΑΝΙ
MILLING: CNC/DRILL



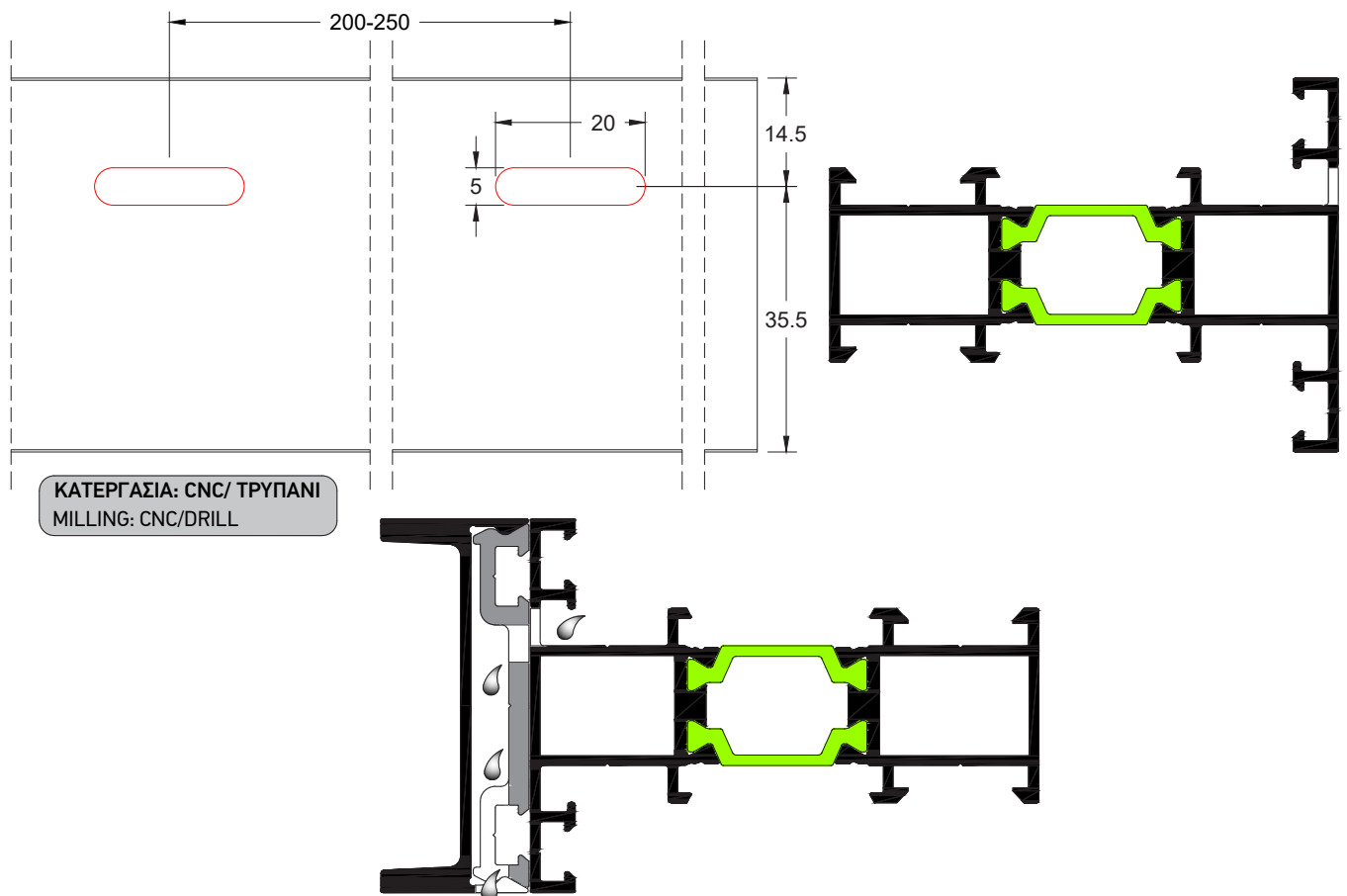
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ: CNC
MILLING: CNC



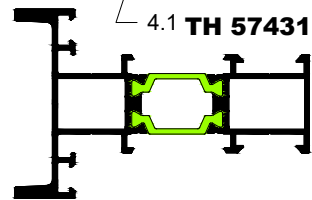
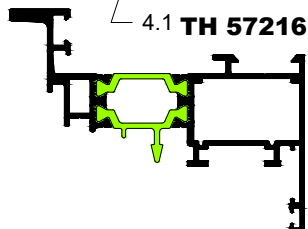
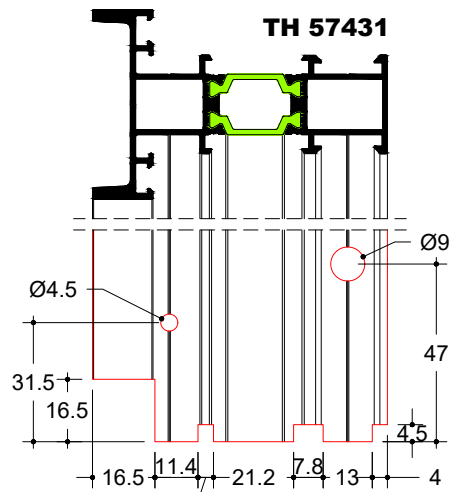
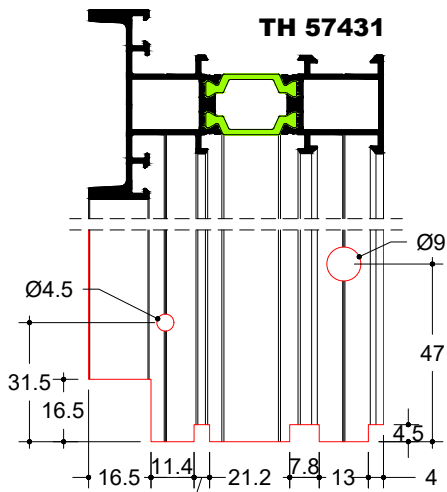
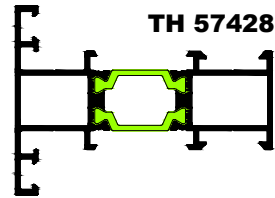
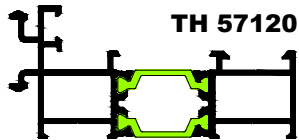
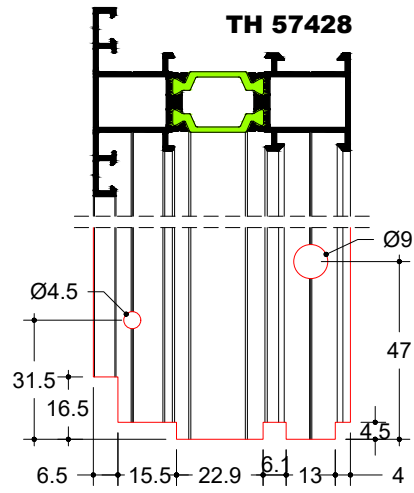
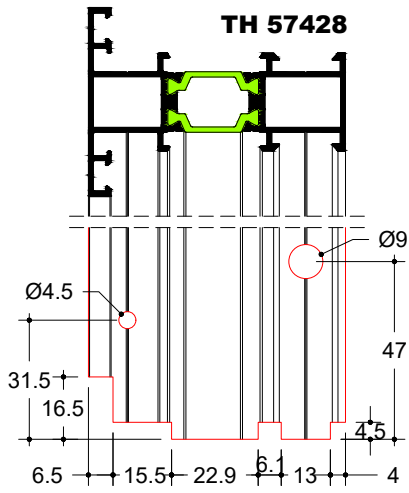
Απορροή Υδάτων Φύλλου
Sash Water Drainage



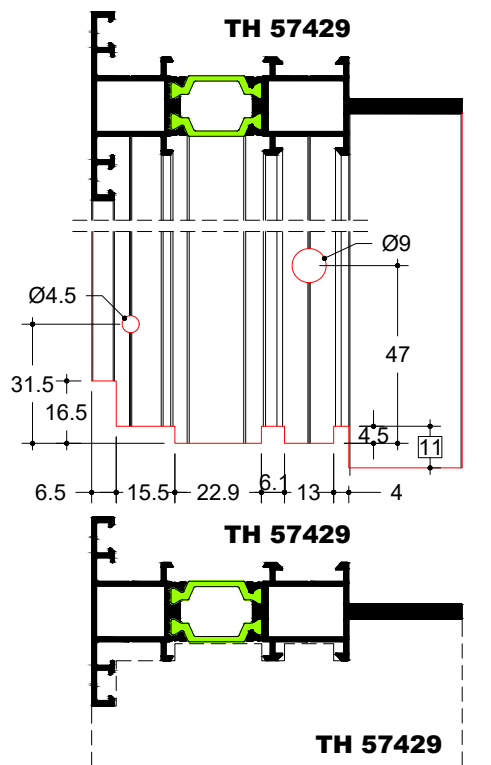
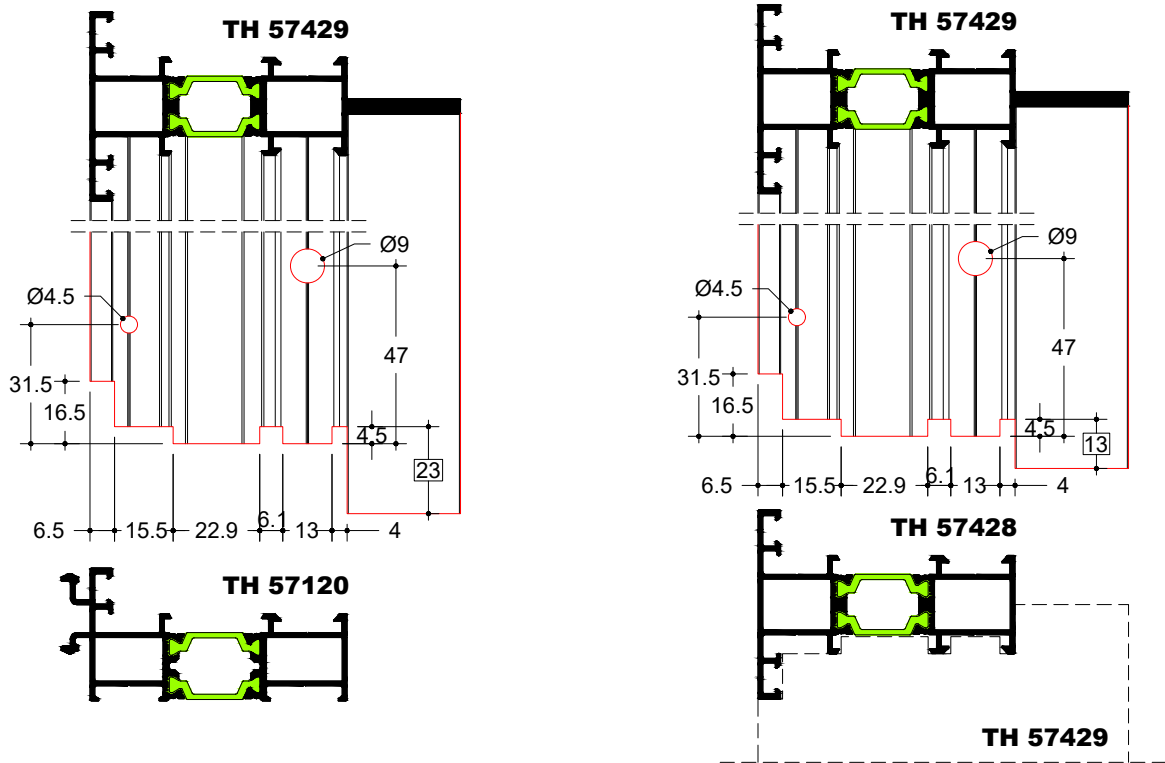
Λεπτομέρειες Κατασκευής | Απορροή Τραβέρσας
Configuration Details | Transom Drainage



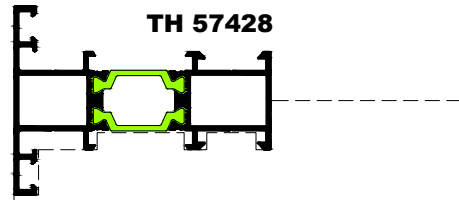
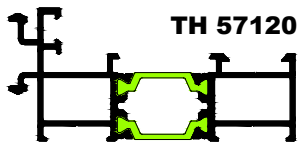
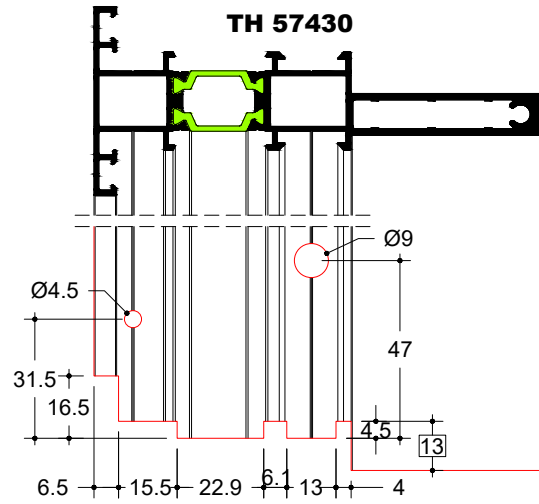
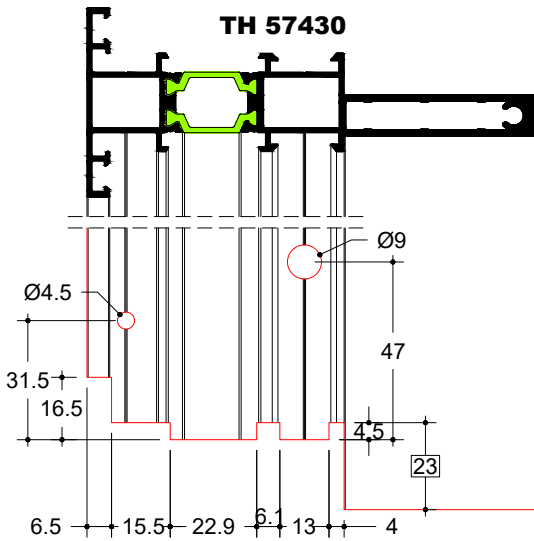
Κατεργασίες Χωρισμάτων
Transom Milling



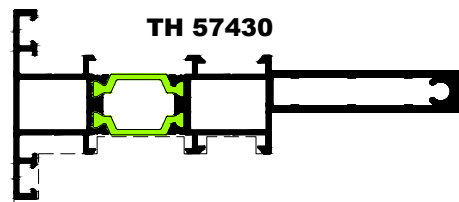
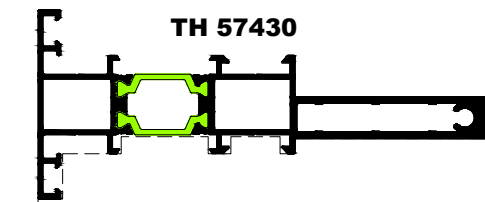
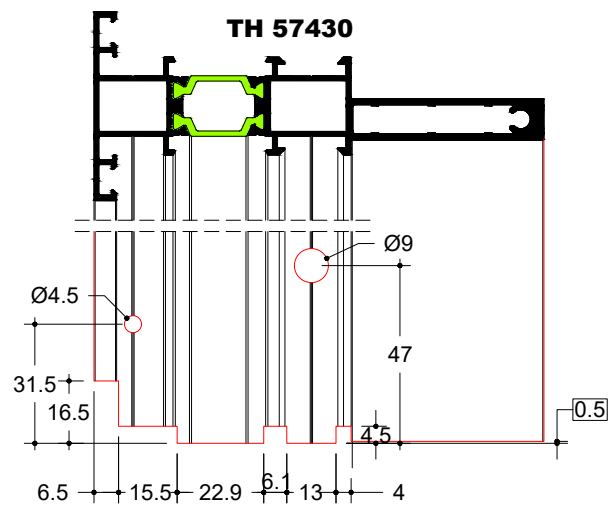
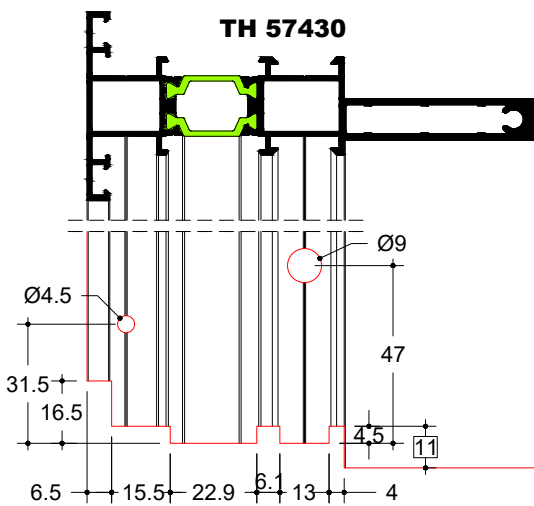
Κατεργασίες Χωρισμάτων
Transom Milling



Κατεργασίες Χωρισμάτων
Transom Milling



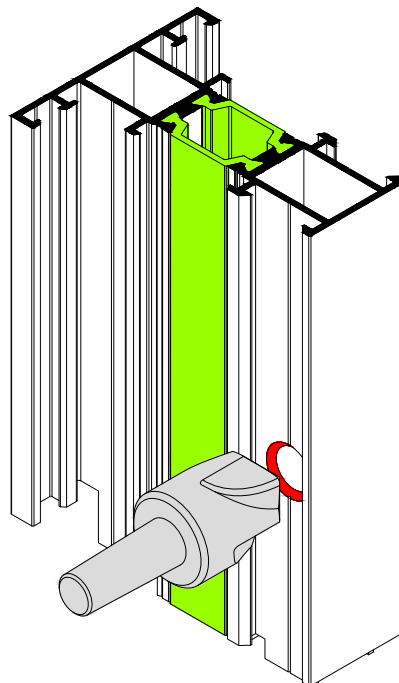
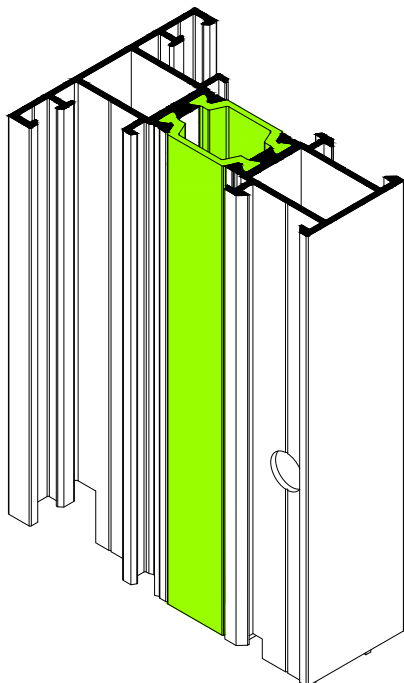
TH 57430



TH 57430

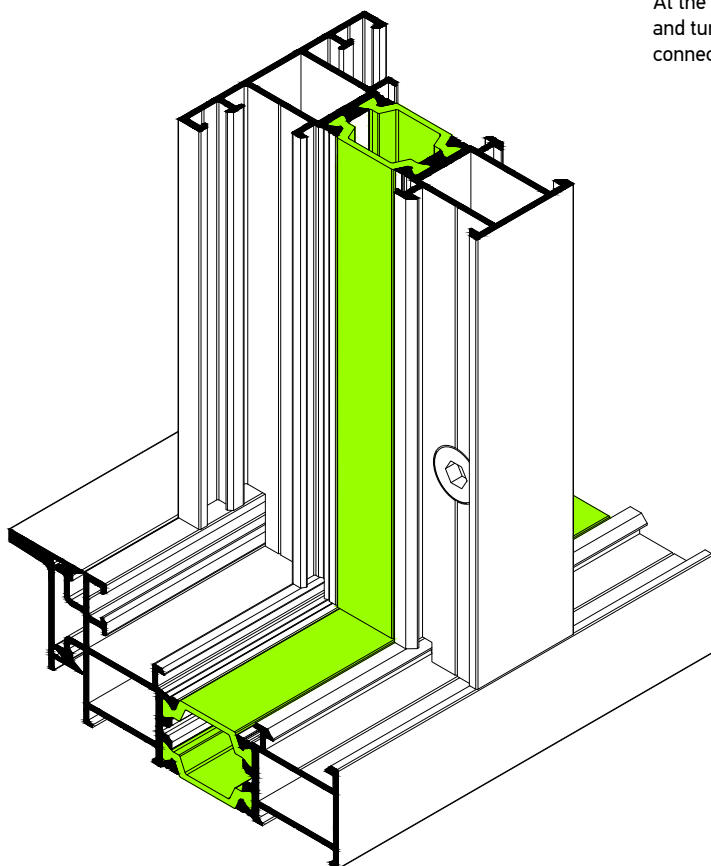
TH 57430

Κατεργασίες Χωρισμάτων
Transom Milling



Στα σημεία που το χώρισμα δέχεται είτε μηχανισμό κρυφού μεντεσέ είτε γωνία ανάκλισης, το χώρισμα θα πρέπει να κατεργάζεται με φρέζα έτσι ώστε η βίδα του συνδέσμου κατά την τοποθέτηση του χωρίσματος να έρχεται στο ίδιο επίπεδο με το προφίλ.

At the points where the transom accepts concealed hinge or parts of tilt and turn mechanism, it should be milled with drill bit so that the connector's screw and the profile will be in the same level after installation.

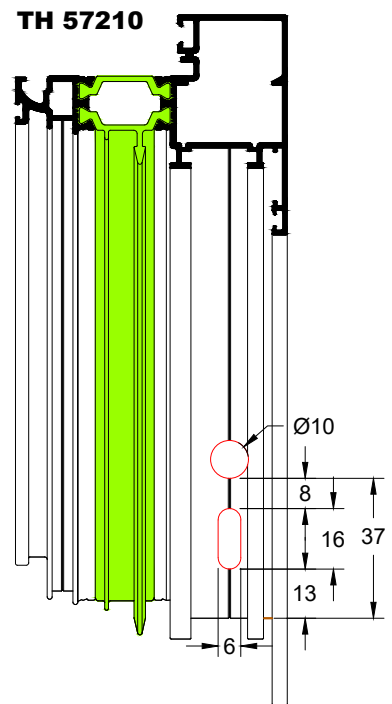
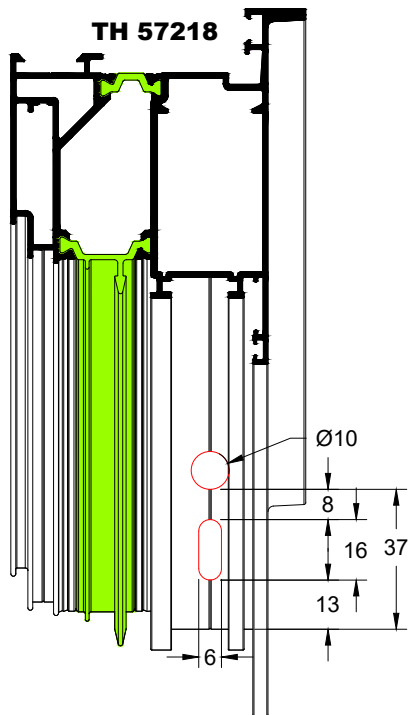
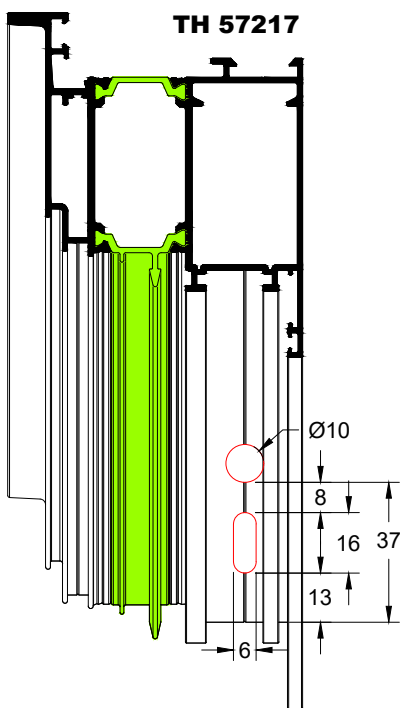
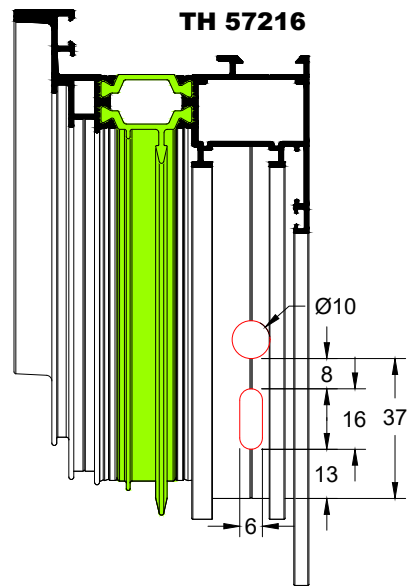
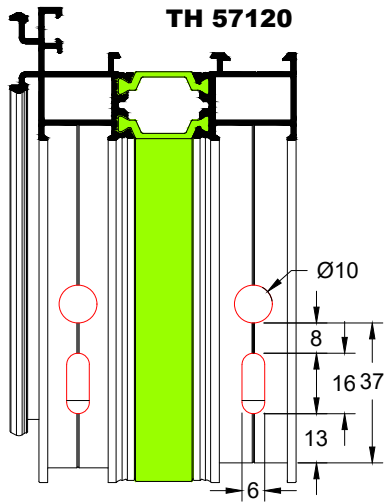


Κατεργασία Προφίλ για Σύνδεση με Μηχανική Γωνία Συνδέσεως
Profile's Milling for Joining with Corner Joint

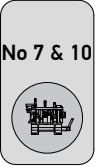
No 3



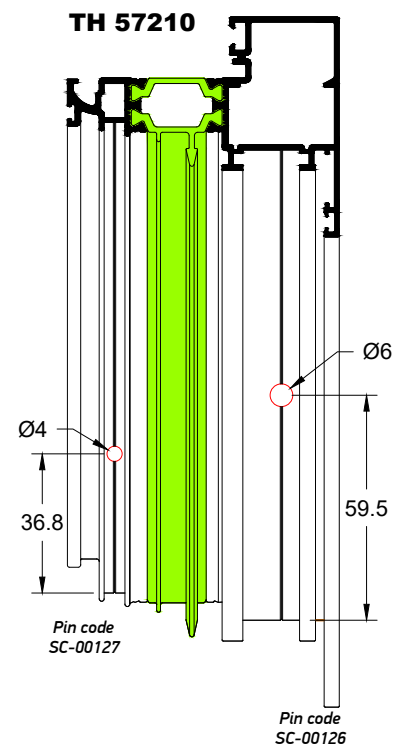
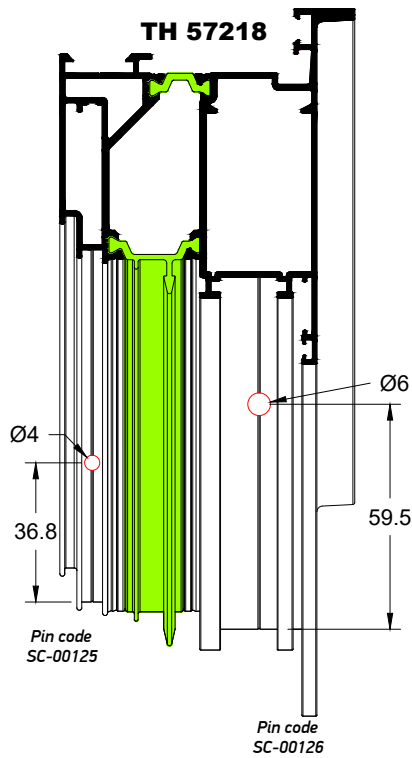
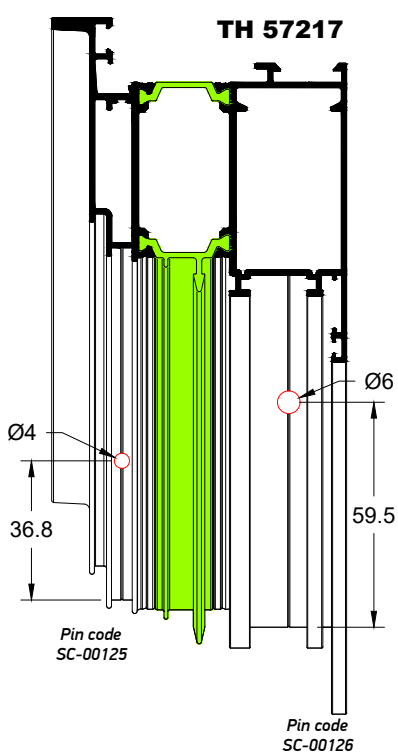
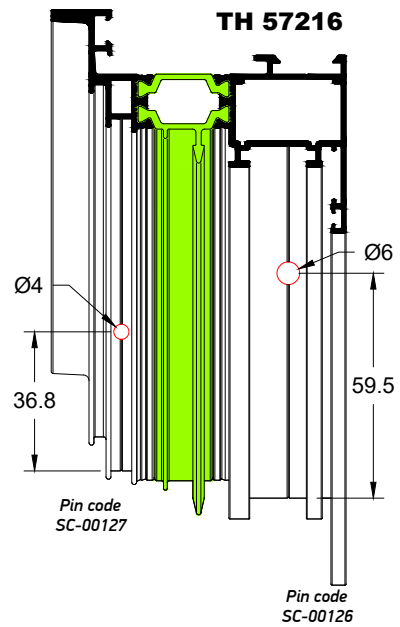
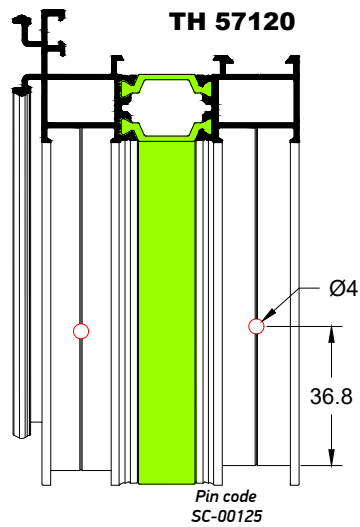
Πρέσσα
multi
EOS-ESS



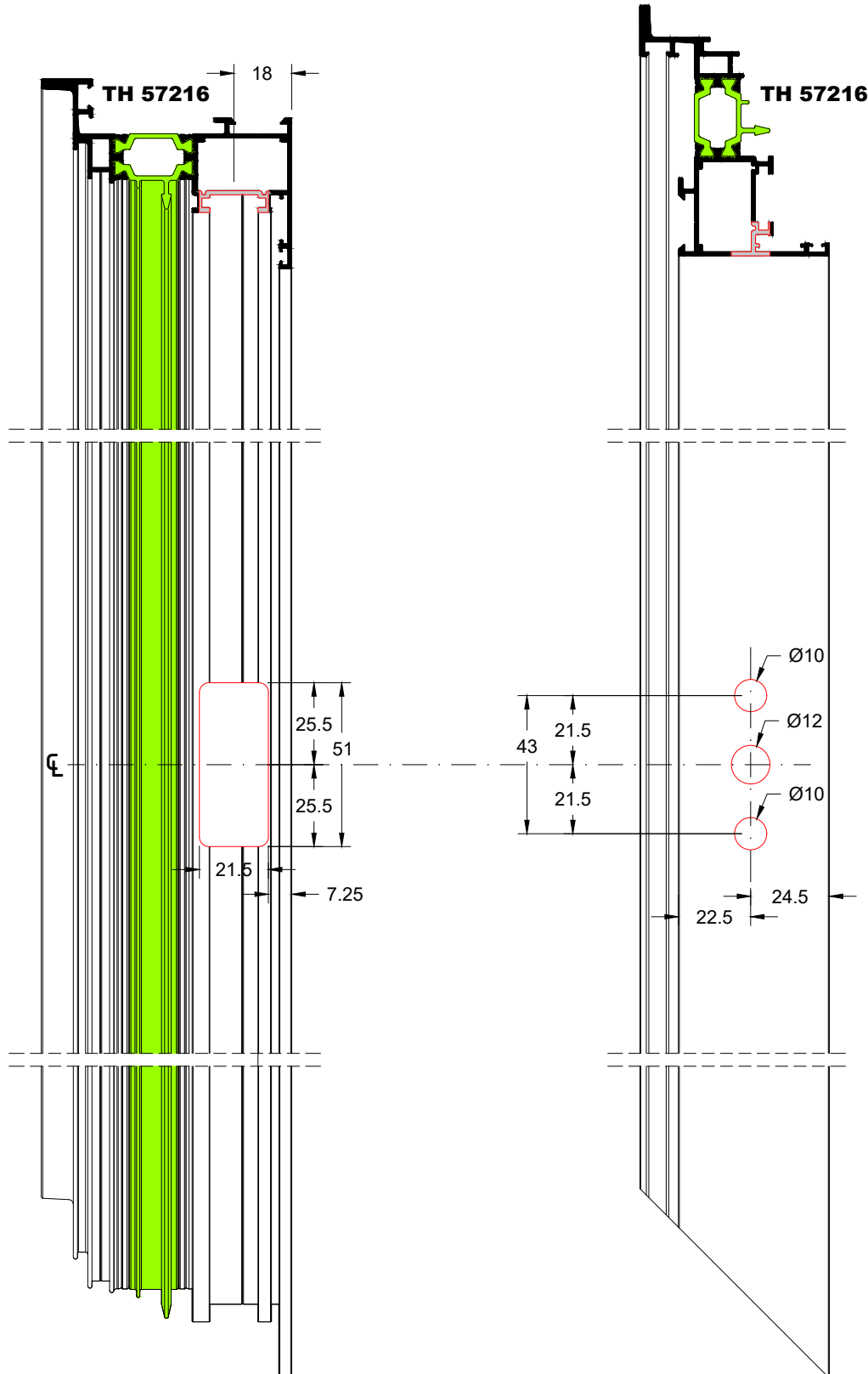
Κατεργασία Προφίλ για Σύνδεση με Καβίλια
Profile's Milling for Joining With Pin



Πρέσα
multi
EOS-ESS



Μηχανισμός Κλειδώματος STAC (Camera Europea)
Locking Mechanism for STAC (European Groove)

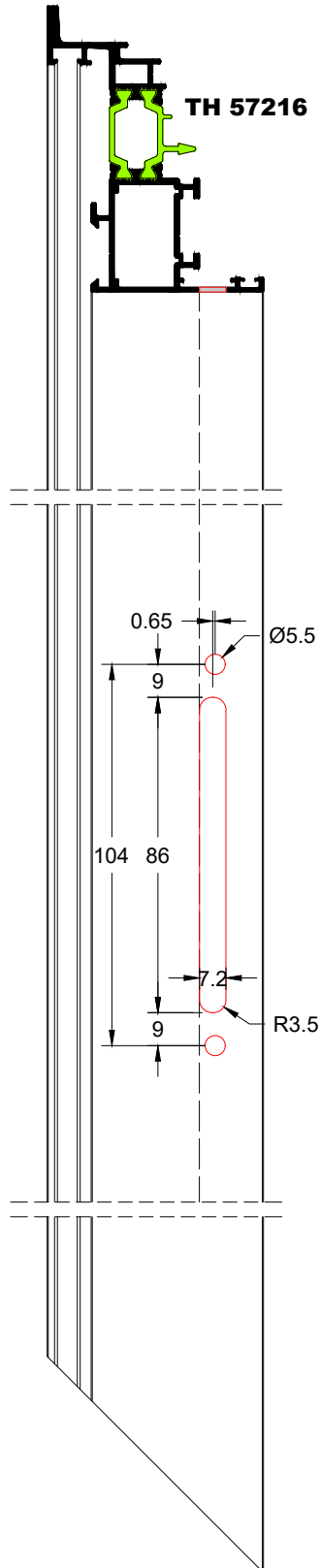


Κατεργασία Φύλλου για Τοποθέτηση Σπανιολέτας
Milling on Sash Profile for Chremone Bolt Installation

No 2

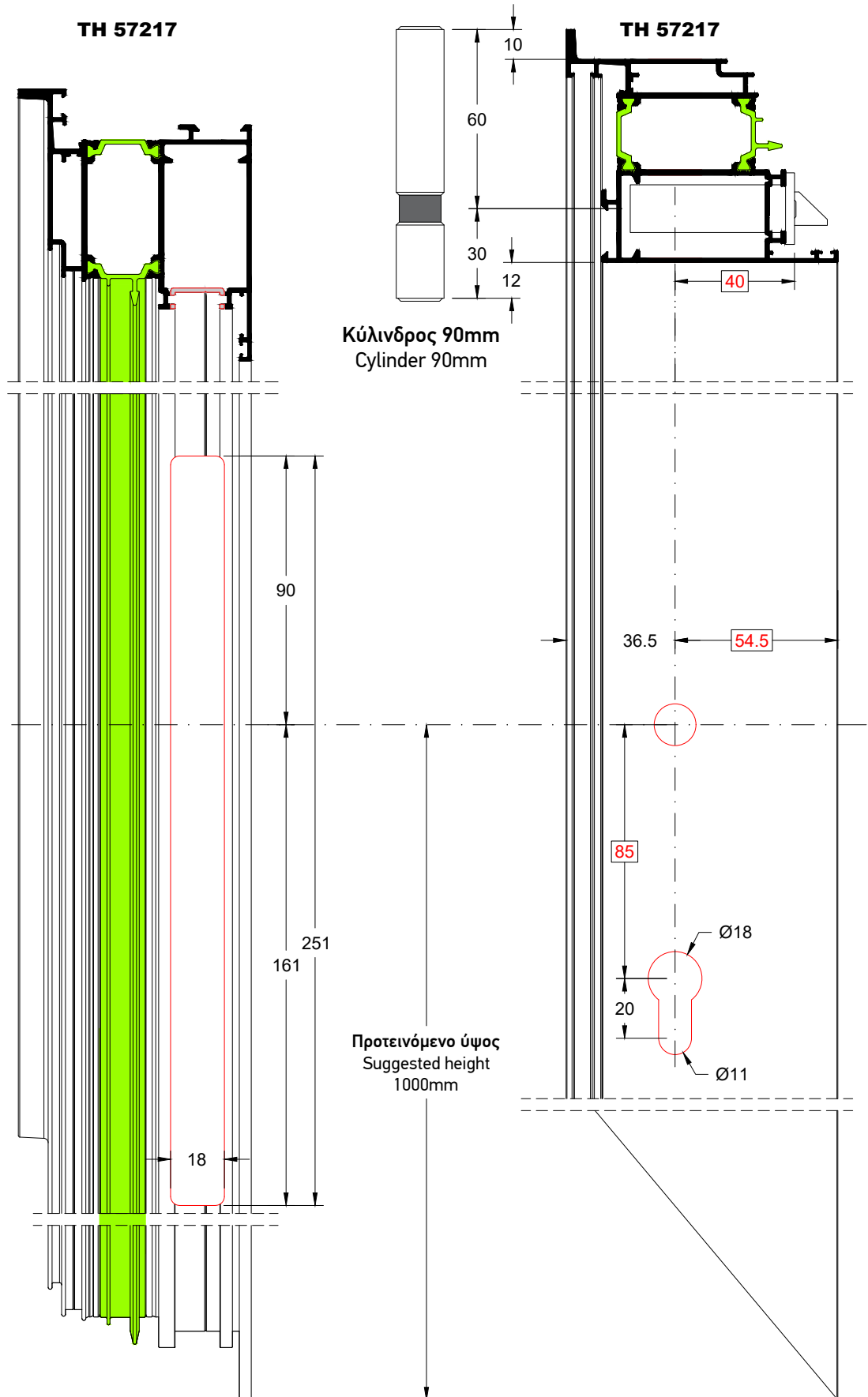


Πρέσσα
multi
EOS-ESS

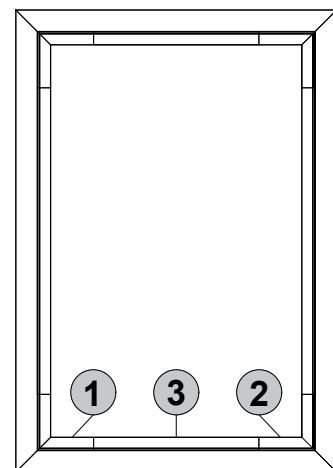
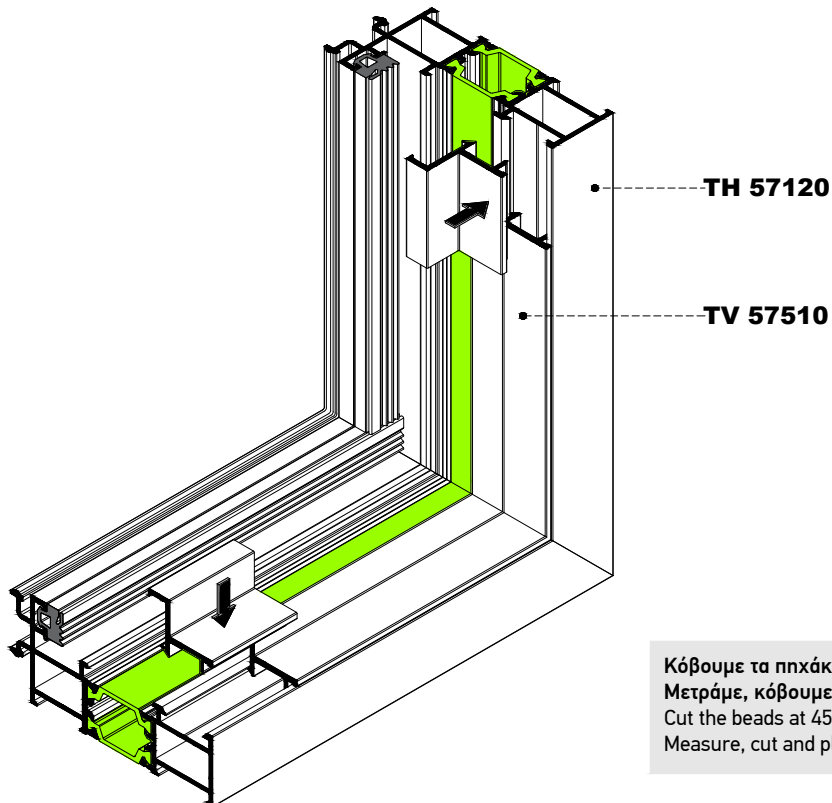
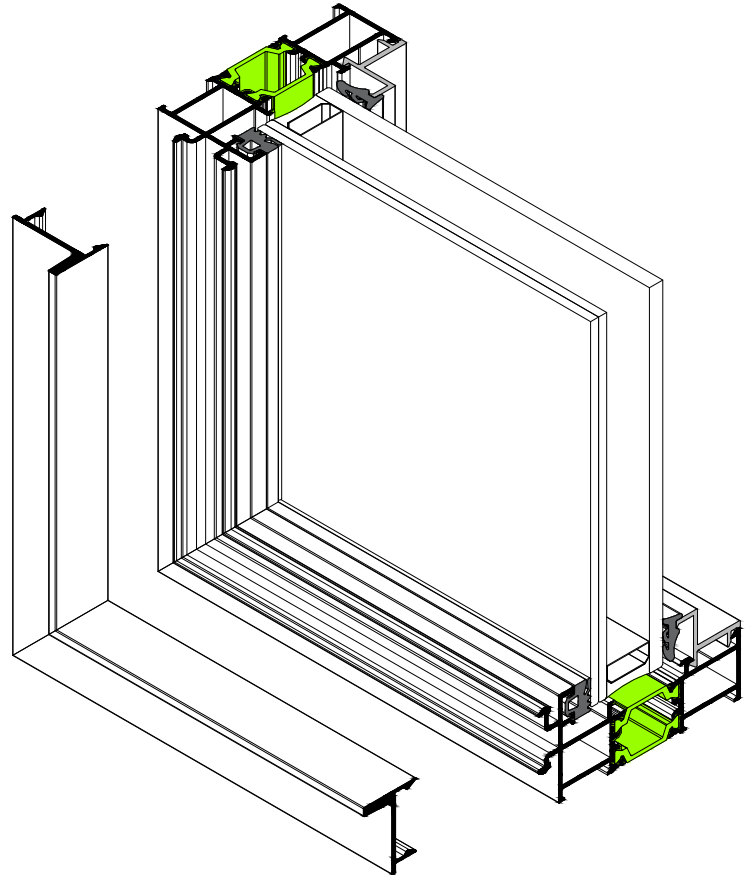
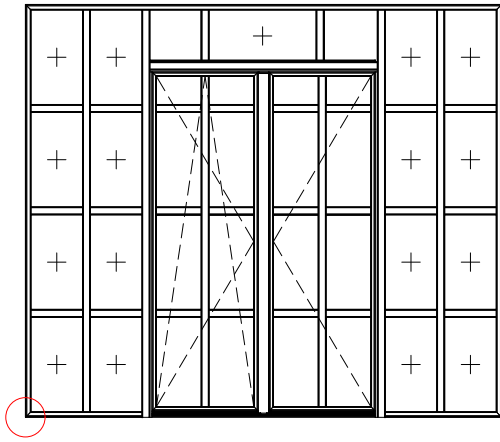


Ίδια κατεργασία και για το φύλλο TH-57210
Same milling for TH-57210 profile

Κατεργασία Φύλλου για Τοποθέτηση Κλειδαριάς (Camera Europea)
Sash Milling for Lock Mechanism (European Groove)



Λεπτομέρειες Κατασκευής | Πηχάκια
Configuration Details | Glazing Beads

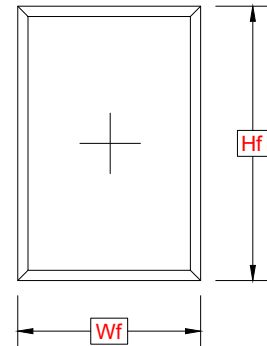
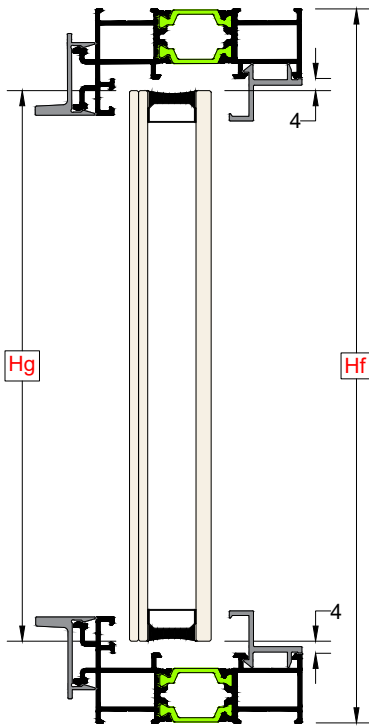


Κόβουμε τα πηχάκια σε 45° και τα τοποθετούμε στις γωνίες (1,2).
Μετράμε, κόβουμε και τοποθετούμε τα ενδιάμεσα (3).
Cut the beads at 45° and place them on the corners (1,2).
Measure, cut and place the intermediate glazing beads (3).

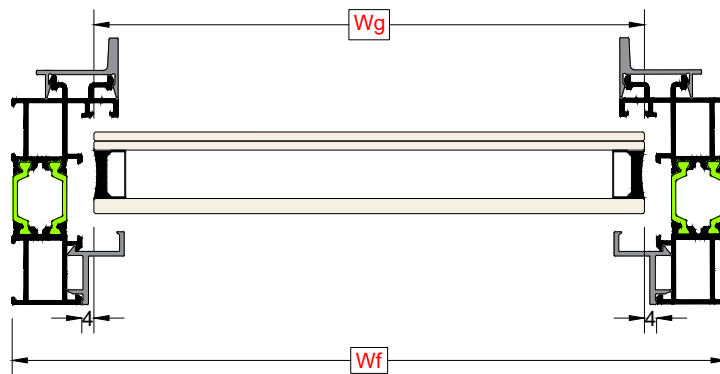
1.4

Μέτρα Κοπής Cutting Instructions

Μέτρα κοπής | Σταθερό
Cutting instructions | Fixed



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 ideal
cutting condition and joining.



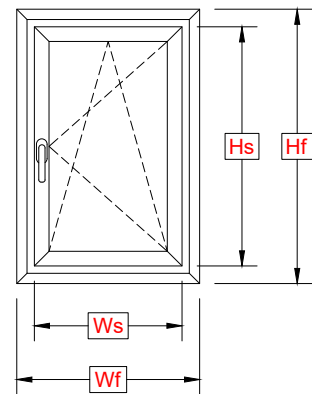
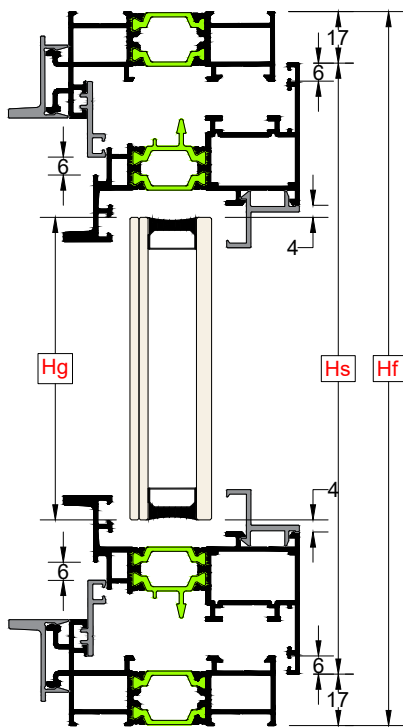
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Κάσα-Frame	TH-57120	Wg= Wf-54mm	Hg= Hf-54mm



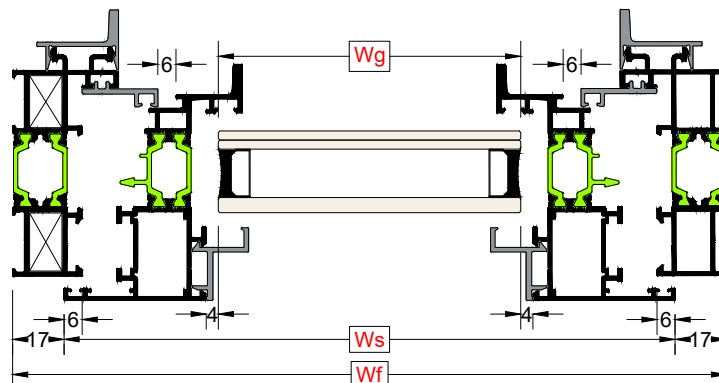
Τα μέτρα κοπής υαλοπινάκων είναι υπολογισμένα χωρίς το μονωτικό σφουγγάρι IC-56901. Στην περίπτωση τοποθέτησης του μονωτικού υλικού, τότε προτείνεται η χρήση του ελαστικού GA-45419. Σε αυτή την περίπτωση οι υαλοπίνακες κόβονται 4 mm μικρότεροι από τον τύπο υπολογισμού.

The cutting rules has been calculated without insulation foam IC-56901. In case of placing insulation then the gasket GA-45419 suggested. In this case, the glass panels should be cut 4mm shorter than cutting instructions.

Μέτρα κοπής | Μονόφυλλο ανοιγόμενο Cutting instructions | Single sash opening



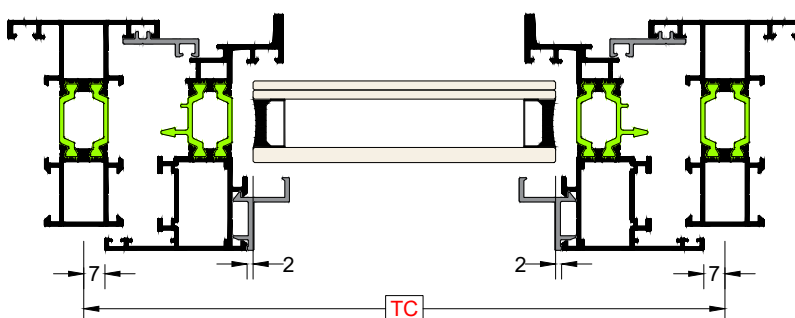
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά. Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
The cutting standards are theoretical. The calculations were based at ideal cutting condition and joining.



ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (23mm)	TH-57120	$Ws = Wf - 34mm$	$Hs = Hf - 34mm$

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-57216	$Wg = Ws - 102mm$	$Hg = Hs - 102mm$

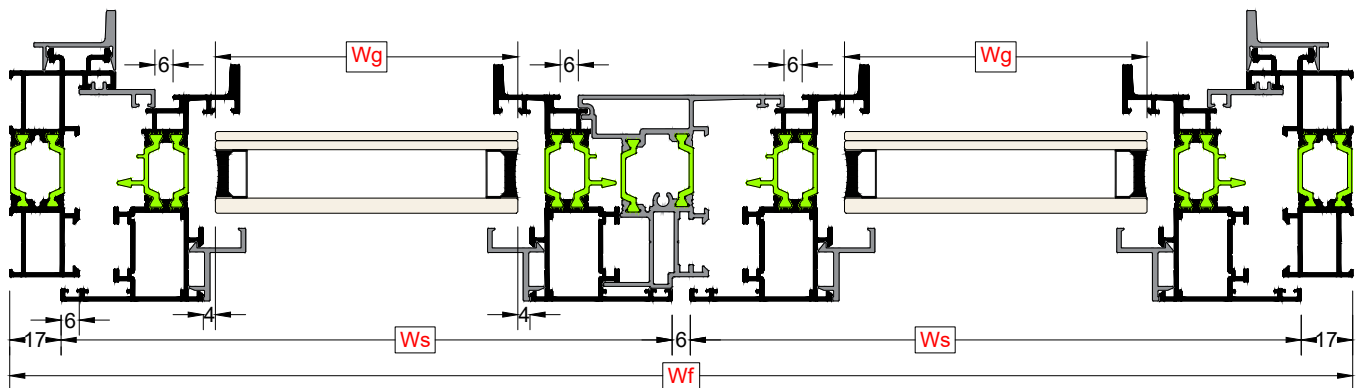
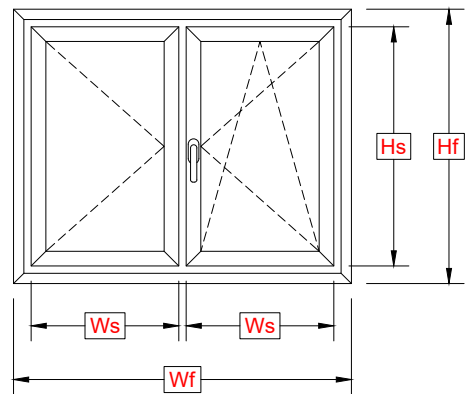
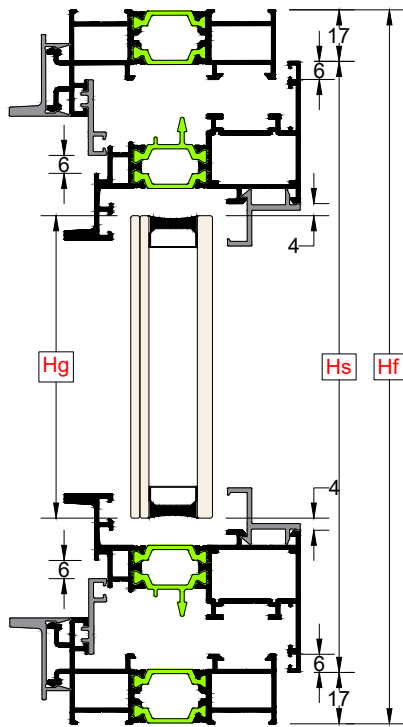
Hf = Ύψος κάσας	Frame height
Wf = Πλάτος κάσας	Frame width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glazing height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glazing width
TC = Κέντρο τραβερσών	Transom center



Τα μέτρα κοπής υαλοπινάκων είναι υπολογισμένα χωρίς το μονωτικό σφουγγάρι IC-56901. Στην περίπτωση τοποθέτησης του μονωτικού υλικού, τότε προτείνεται η χρήση του ελαστικού GA-45419. Σε αυτή την περίπτωση οι υαλοπίνακες κόβονται 4 mm μικρότεροι από τον τύπο υπολογισμού.

The cutting rules has been calculated without insulation foam IC-56901. In case of placing insulation then the gasket GA-45419 suggested. In this case, the glass panels should be cut 4mm shorter than cutting instructions.

Μέτρα κοπής | Δίφυλλο ανοιγόμενο
Cutting instructions | Double sash opening



ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (23mm)	TH-57120	$Ws = \frac{Wf - 40mm}{2}$	$Hs = Hf - 34mm$

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-57216	$Wg = Ws - 102mm$	$Hg = Hs - 102mm$

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

ΜΠΙΝΙ / ADJOINING MULLION	Ύψος μπινί / Adjoining height (Ha)
TH-57301	$Ha = Hs - 82mm$

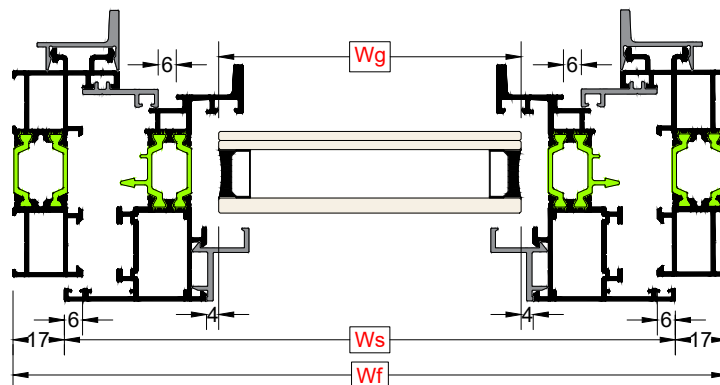
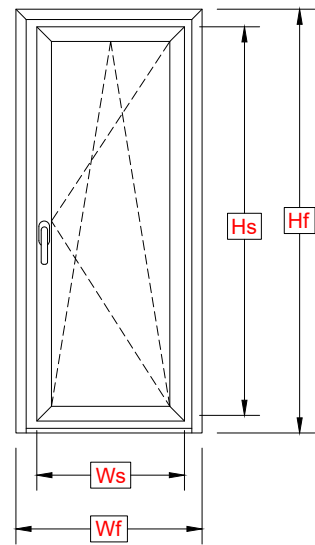
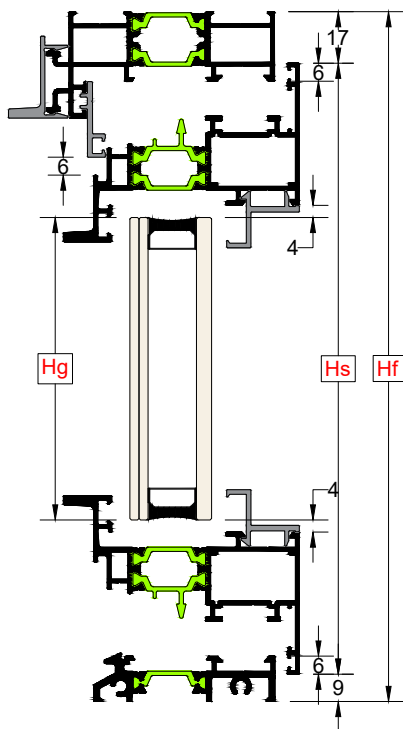
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά. Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
The cutting standards are theoretical. The calculations were based at ideal cutting condition and joining.



Τα μέτρα κοπής υαλοπινάκων είναι υπολογισμένα χωρίς το μονωτικό σφουγγάρι IC-56901. Στην περίπτωση τοποθέτησης του μονωτικού υλικού, τότε προτείνεται η χρήση του ελαστικού GA-45419. Σε αυτή την περίπτωση οι υαλοπίνακες κόβονται 4 mm μικρότεροι από τον τύπο υπολογισμού.

The cutting rules has been calculated without insulation foam IC-56901. In case of placing insulation then the gasket GA-45419 suggested. In this case, the glass panels should be cut 4mm shorter than cutting instructions.

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



ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (23mm)	TH-57120	Ws= Wf-34mm	Hs= Hf-26mm

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-57216	Wg= Ws-102mm	Hg= Hs-102mm

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

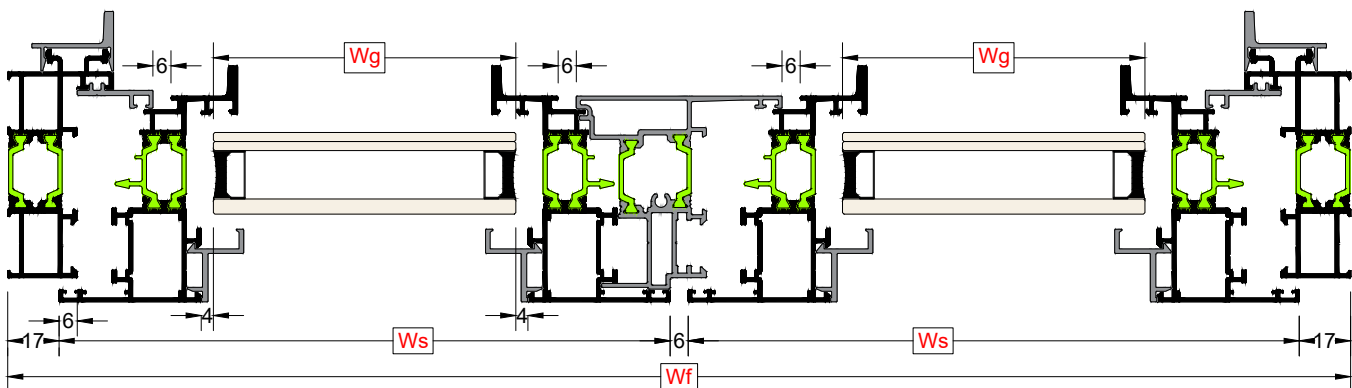
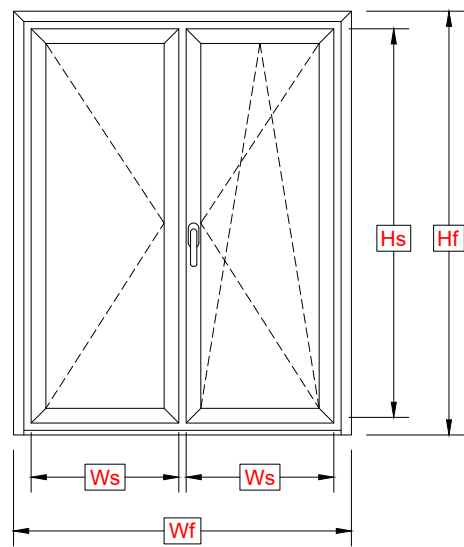
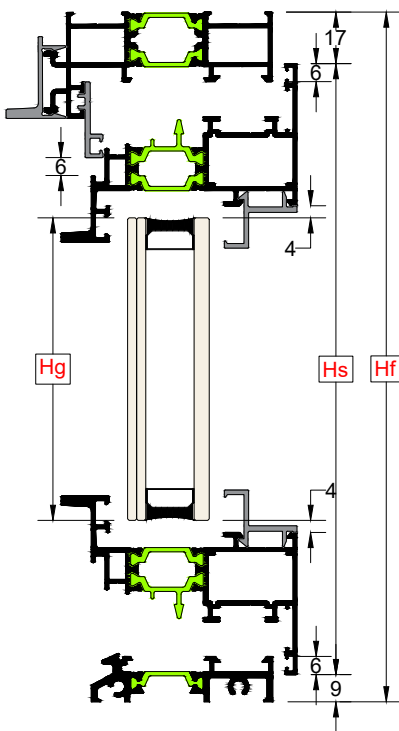
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά. Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
The cutting standards are theoretical. The calculations were based at ideal cutting condition and joining.



Τα μέτρα κοπής υαλοπινάκων είναι υπολογισμένα χωρίς το μονωτικό σφουγγάρι IC-56901. Στην περίπτωση τοποθέτησης του μονωτικού υλικού, τότε προτείνεται η χρήση του ελαστικού GA-45419. Σε αυτή την περίπτωση οι υαλοπίνακες κόβονται 4 mm μικρότεροι από τον τύπο υπολογισμού.

The cutting rules has been calculated without insulation foam IC-56901. In case of placing insulation foam then the gasket GA-45419 suggested. In this case, the glass panels should be cut 4mm shorter than cutting instructions.

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



ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (23mm)	TH-57120	$Ws = \frac{Wf - 40mm}{2}$	$Hs = Hf - 26mm$

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-57216	$Wg = Ws - 102mm$	$Hg = Hs - 102mm$

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

ΜΠΙΝΙ / ADJOINING MULLION	Ύψος μπινί / Adjoining height (Ha)
TH-57301	$Ha = Hs - 82mm$

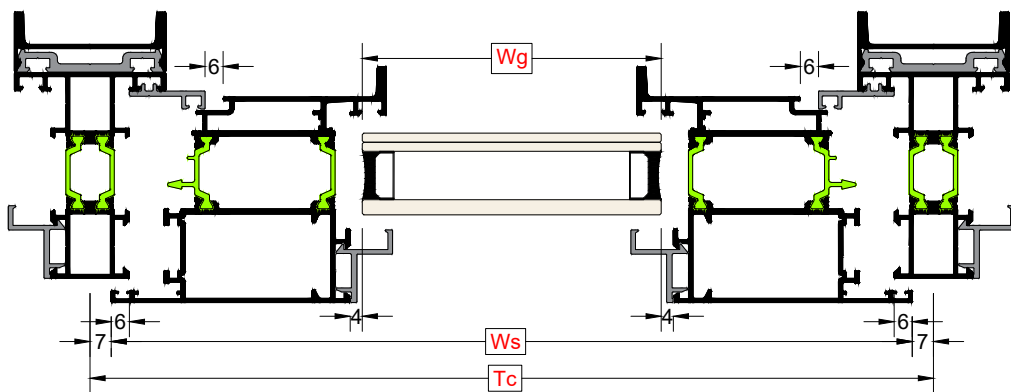
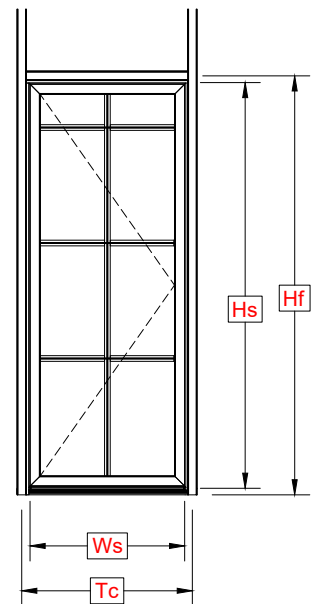
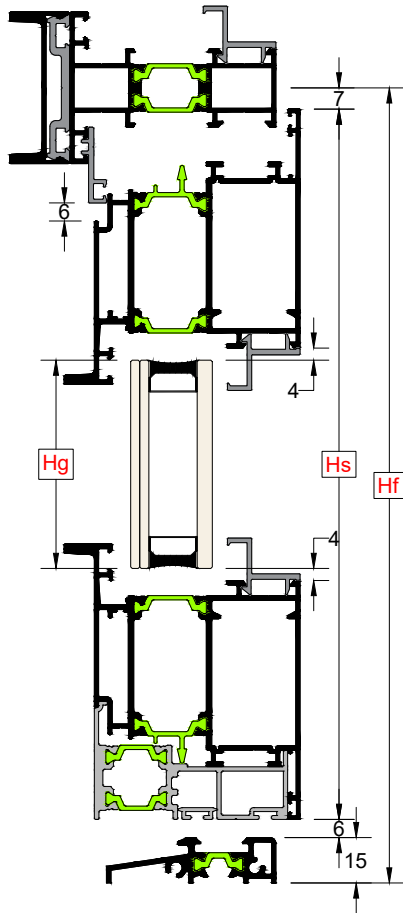
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά. Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
The cutting standards are theoretical. The calculations were based at ideal cutting condition and joining.



Τα μέτρα κοπής υαλοπινάκων είναι υπολογισμένα χωρίς το μονωτικό σφουγγάρι IC-56901. Στην περίπτωση τοποθέτησης του μονωτικού υλικού, τότε προτείνεται η χρήση του ελαστικού GA-45419. Σε αυτή την περίπτωση οι υαλοπίνακες κόβονται 4 mm μικρότεροι από τον τύπο υπολογισμού.

The cutting rules has been calculated without insulation foam IC-56901. In case of placing insulation foam then the gasket GA-45419 suggested. In this case, the glass panels should be cut 4mm shorter than cutting instructions.

Μέτρα κοπής | Μονόφυλλη ανοιγόμενη Πόρτα
Cutting instructions | Single sash opening Door



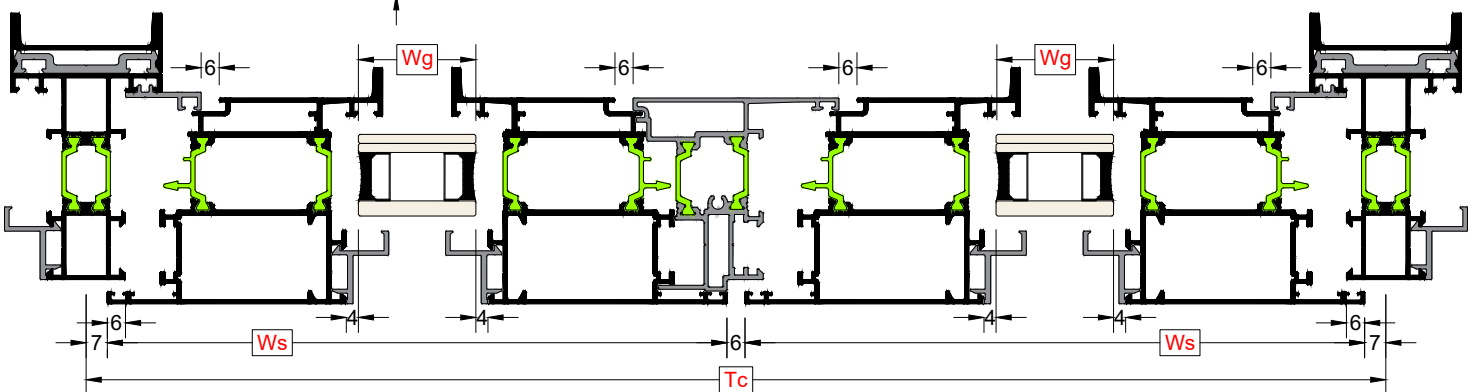
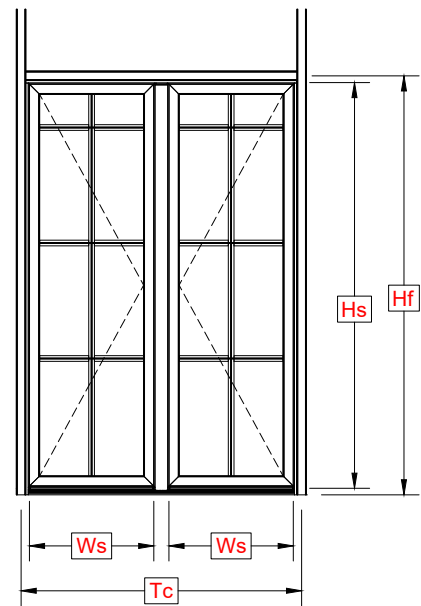
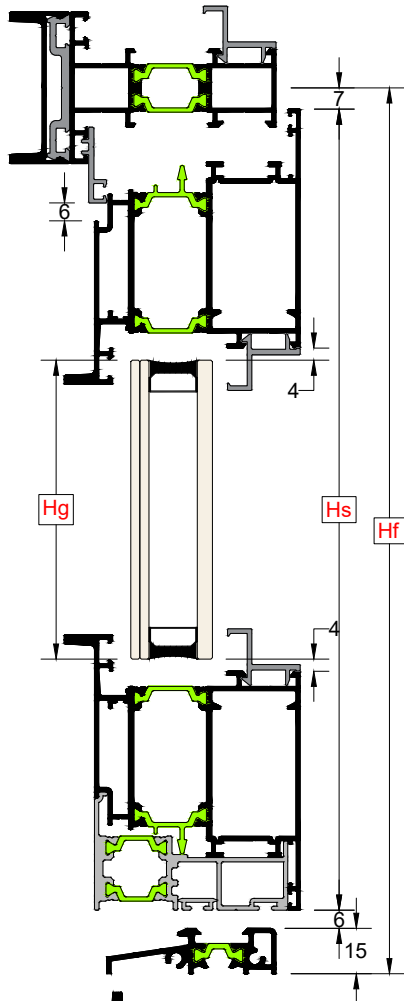
ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κέντρο Τραβερσών-Transom Center		$Ws = Tc - 14mm$	$Hs = Hf - 28mm$ (με TH-57110)
Κέντρο Τραβερσών-Transom Center		$Ws = Tc - 14mm$	$Hs = Hf - 16mm$ (με TH-57107)

Hf = Ύψος κάσας	Frame height
Tc = Κέντρο χωρίσματος	Transom center
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-57217, TH-57218	$Wg = Ws - 166mm$	$Hg = Hs - 166mm$

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 ideal cutting condition and joining.

Μέτρα κοπής | Διφυλλη ανοιγόμενη Πόρτα
Cutting instructions | Double sash opening Door



ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κέντρο Τραβερσών-Transom Center		$Ws = \frac{Tc - 20mm}{2}$	$Hs = Hf - 28mm$ (με TH-57110)
Κέντρο Τραβερσών-Transom Center		$Ws = \frac{Tc - 20mm}{2}$	$Hs = Hf - 16mm$ (με TH-57107)

Hf = Ύψος κάσας	Frame height
Tc = Κέντρο χωρίσματος	Transom center
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-57217, TH-57218	$Wg = Ws - 166mm$	$Hg = Hs - 166mm$

ΜΠΙΝΙ / ADJOINING MULLION	Ύψος μπινί / Adjoining height (Ha)
TH-57301 (+TV-57605)	$Ha = Hs - 64mm$

ΜΠΙΝΙ / ADJOINING MULLION	Ύψος μπινί / Adjoining height (Ha)
TH-57301 (+TH-57623)	$Ha = Hs - 45mm$

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

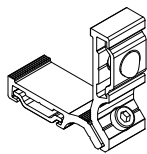
1.5

Εξαρτήματα
Accessories

CJ-57742

Διαστάσεις - Dimensions
17.2 x 10 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

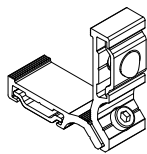


**Γωνία Συνδέσεως
Corner Joint**

CJ-00750

Διαστάσεις - Dimensions
19.2 x 10 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

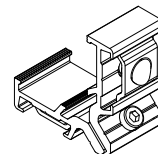


**Γωνία Συνδέσεως
Corner Joint**

CJ-007004 (BL-10)

Διαστάσεις - Dimensions
27.2 x 13.9 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

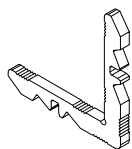


**Γωνία Συνδέσεως
Corner Joint**

CC-00762

Διαστάσεις - Dimensions
4.7 x 8.6 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

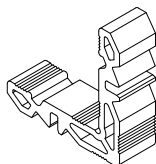


**Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner**

CC-57743

Διαστάσεις - Dimensions
17.2 x 11.1 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

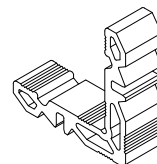


**Γωνία Γωνιάστρας
Crimping Corner**

CC-00764

Διαστάσεις - Dimensions
19.2 x 11.1 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

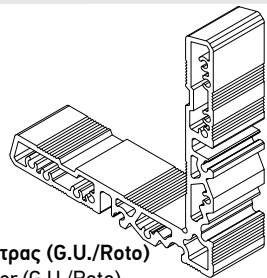


**Γωνία Γωνιάστρας
Crimping Corner**

CC-00753

Διαστάσεις - Dimensions
27.2 x 14.8 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

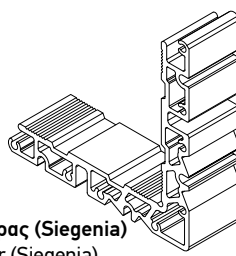


**Γωνία Γωνιάστρας (G.U./Roto)
Crimping Corner (G.U./Roto)**

CC-57732

Διαστάσεις - Dimensions
27.2 x 14.8 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

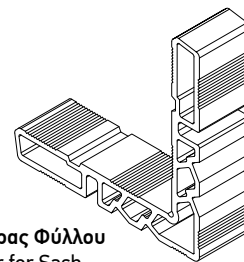


**Γωνία Γωνιάστρας (Siegenia)
Crimping Corner (Siegenia)**

CC-57741

Διαστάσεις - Dimensions
27.2 x 14.8 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

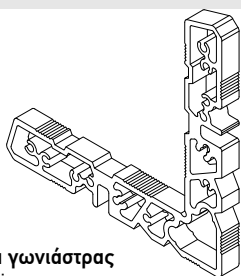


**Γωνία Γωνιάστρας Φύλλου
Crimping Corner for Sash**

CC-00756

Διαστάσεις - Dimensions
9.2 x 19.8 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

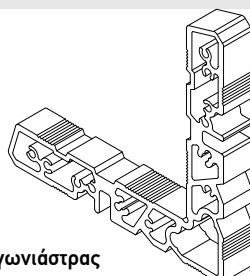


**Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner**

CC-00776

Διαστάσεις - Dimensions
15 x 19.8 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

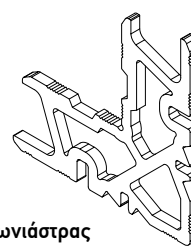


**Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner**

CC-00771

Διαστάσεις - Dimensions
4.7 x 36.6 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

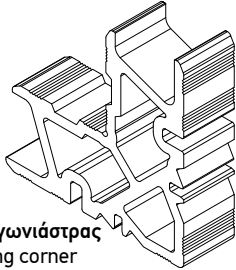


**Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner**

CC-00770

Διαστάσεις - Dimensions
27 x 41.6 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

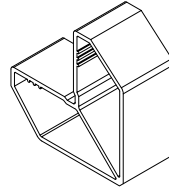


Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

AC-00777

Διαστάσεις - Dimensions
27 x 26.6 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

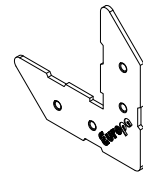


Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
Additional corner joint

CA-00808

Διαστάσεις - Dimensions
1.25 x 14.9 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs



Γωνία Ευθυγραμμίσεως (Γαλβανιζέ / Inox)
Alignment Corner (Galvanized / Inox)

SC-00125

Διαστάσεις - Dimensions
Ø4 x 10 mm

Συσκευασία - Package
40 τεμ. - pcs



Καβίλια Φύλλου 4x10mm
Pin for Sash 4x10mm

SC-00127

Διαστάσεις - Dimensions
Ø4 x 8 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

CO-57746

Διαστάσεις - Dimensions
12.8 x 52 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

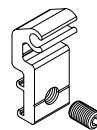


Σύνδεσμος Χωρίσματος
Connector for Transom

CO-57744

Διαστάσεις - Dimensions

Συσκευασία - Package



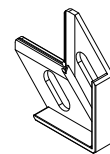
Σύνδεσμος Χωρίσματος
Connector for Transom

CA-57210

Διαστάσεις - Dimensions
14.9x 47.1 mm

Συσκευασία - Package
250 τεμ. - pcs

02

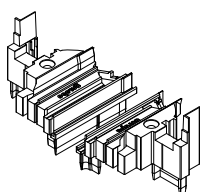


Πλαστική Γωνία Ευθυγραμμίσεως
Κάσας-Φύλλου
Alignment Plastic Corner for Frame-Sash

PO-57401

02

Συσκευασία - Package
25 σετ. - pair

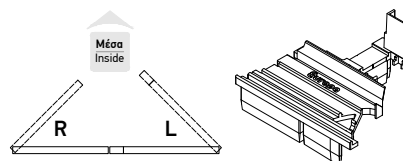


Τάπα Μπνί για C.E.
Cover for Adjoining Profile C.E.

PO-57442

02

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pc

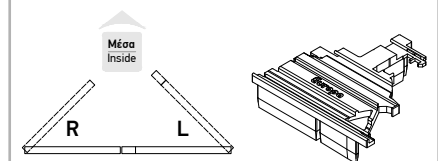


Τάπα Μπνί για Δίφυλλες Πόρτες (δεξιές) σε συνδυασμό με προφίλ TV-57605
Double Door Cover (right) for Adjoining Profile C.E. combined with profile TV-57605

PO-57443

02

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pc

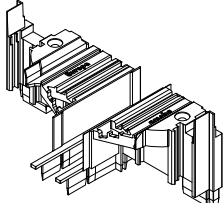


Τάπα Μπνί για Δίφυλλες Πόρτες (δεξιές) σε συνδυασμό με προφίλ TH-57623
Double Door Cover (right) for Adjoining Profile C.E. combined with profile TH-57623

PO-57407

Συσκευασία - Package
25 ζευ. - pair

02



Τάπα Μπινί Κρυφού Φύλλου για C.E.
Cover for HS Adjoining Profile C.E.

PO-57411

Συσκευασία - Package
20 ζευ. - pair

02

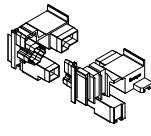


Πλαστικές Τάπες Σφράγισης Θυρών
Plastic Water-tightness Caps for Doors

PO-57410

Συσκευασία - Package
20 ζευ. - pair

02



Πλαστικές Τάπες Σφράγισης Θυρών
Plastic Water-tightness Caps for Doors

PG-57212

Συσκευασία - Package
25 ζευ. - pair

02



Τάπα Κατωκασίου Πόρτας
Cover for Threshold Profile

PG-009034 (KL-12)

Συσκευασία - Package
250 τεμ. - pcs

0102



Πλαστική Τάπα Νεροχύτη Europa
Plastic Plug for Water Drainage Europa

PO-57412

Συσκευασία - Package
250 ζευ. - pair

02

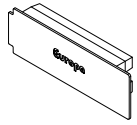


Πλαστική Τάπα Νεροσταλλάκτη
Plastic Water-drainage cover

PG-12617

Συσκευασία - Package
25 ζευ. - pair

02

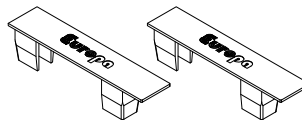


Πλαστική Τάπα Προφίλ Ενίσχυσης TV-12603
Plastic Cover for Reinforcement Profile TV-12603

PG-57961

Συσκευασία - Package
1 ζευ. - pair

02



Πλαστική Τάπα Προφίλ TH-57430
Plastic Cover for Profile TH-57430

PG-12220 EUROPA

Συσκευασία - Package
1 ζευ. - pair

02



Τάπα Ενισχυτικού Προφίλ TV-12621
Cover Cap for Reinforcement Profile TV-12621

IC-57903

Διαστάσεις - Dimensions
20.2 x 22.5 mm

Συσκευασία - Package
2μ βέργα. - 2m bar



Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal Insulation Bar

IC-57904

Διαστάσεις - Dimensions
24.1 x 23.2 mm

Συσκευασία - Package
2μ βέργα. - 2m bar



Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

IC-57905

Διαστάσεις - Dimensions
13.8 x 20.2 mm

Συσκευασία - Package
2μ βέργα. - 2m bar

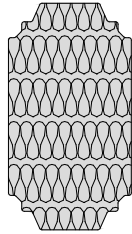


Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal Insulation Bar

IC-57906

Διαστάσεις - Dimensions
42.8 x 23.2 mm

Συσκευασία - Package
2μ βέργα. - 2m bar

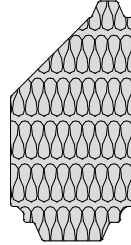


Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

IC-57907

Διαστάσεις - Dimensions
45.3 x 23.2 mm

Συσκευασία - Package
2μ βέργα. - 2m bar

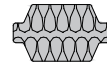


Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

IC-57908

Διαστάσεις - Dimensions
10.7 x 18.2 mm

Συσκευασία - Package
2μ βέργα. - 2m bar

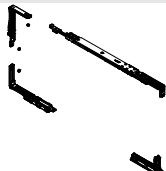


Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal Insulation Bar

HC-57974

STAC

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Άνοιγμα 180°
Sash Opening at 180°

Μέγιστο βάρος φύλλου 100 κιλά
Maximum load per sash 100 kg

Ελάχιστο πλάτος φύλλου 470 cm
Minimum sash width 470 cm

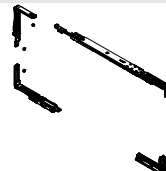
Ελάχιστο ύψος φύλλου 550 cm
Minimum sash height 550 cm

Μηχανισμός Ανάκλισης με Κρυφό Μεντεσέ (C.E) για Δεξί Φύλλο με μικρό ψαλίδι
Small Tilt & Turn Mechanism With Concealed Hinge (Eurogroove) for Right Sash with Small Friction Arm

HC-57970

STAC

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Άνοιγμα 180°
Sash Opening at 180°

Μέγιστο βάρος φύλλου 100 κιλά
Maximum load per sash 100 kg

Ελάχιστο πλάτος φύλλου 590 cm
Minimum sash width 590 cm

Ελάχιστο ύψος φύλλου 650 cm
Minimum sash height 650 cm

Μηχανισμός Ανάκλισης με Κρυφό Μεντεσέ (C.E) για Δεξί Φύλλο με μεγάλο ψαλίδι
Tilt & Turn Mechanism With Concealed Hinge (Eurogroove) for Right Sash with Large Friction Arm

HC-57973

STAC

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

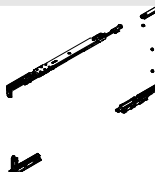


Κρυφός Μεντεσές Δευτερου Φύλλου (Δεξί)
Concealed Hinge for Second Sash (Right)

HC-57975

STAC

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Άνοιγμα 180°
Sash Opening at 180°

Μέγιστο βάρος φύλλου 100 κιλά
Maximum load per sash 100 kg

Ελάχιστο πλάτος φύλλου 470 cm
Minimum sash width 470 cm

Ελάχιστο ύψος φύλλου 550 cm
Minimum sash height 550 cm

Μηχανισμός Ανάκλισης με Κρυφό Μεντεσέ (C.E) για Αριστερό Φύλλο με μικρό ψαλίδι
Small Tilt & Turn Mechanism With Concealed Hinge (Eurogroove) for Left Sash with Small Friction Arm

HC-57972

STAC

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Άνοιγμα 180°
Sash Opening at 180°

Μέγιστο βάρος φύλλου 100 κιλά
Maximum load per sash 100 kg

Ελάχιστο πλάτος φύλλου 590 cm
Minimum sash width 590 cm

Ελάχιστο ύψος φύλλου 650 cm
Minimum sash height 650 cm

Μηχανισμός Ανάκλισης με Κρυφό Μεντεσέ (C.E) για Αριστερό Φύλλο με μεγάλο ψαλίδι
Tilt & Turn Mechanism With Concealed Hinge (Eurogroove) for Left Sash with Large Friction Arm

HC-57971

STAC

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Κρυφός Μεντεσές Δευτερου Φύλλου (Αριστερό)
Concealed Hinge for Second Sash (Left)

CR-57745

STAC

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

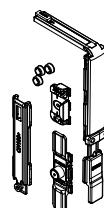


Σπανιολέτα για Μηχανισμό Ανάκλισης HC-57970
Cremone for Tilt & Turn Mechanism HC-57970

UN-00991

STAC

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

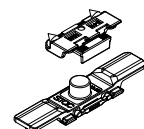


Γωνιακός Μεταφορέας Κίνησης
Supplementary Corner Drive

UN-00992

STAC

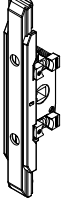
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Έξτρα Σημείο Κλειδώματος
Supplementary Locking Point Kit

OL-57927 **STAC**

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

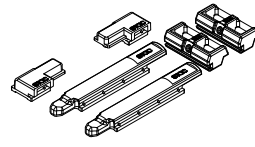


Μηχανισμός Ανάκλισης με Καρέ (C.E.)
One way transmission box for Tilt And Turn
With Square pin (C.E.)

CK-00993 **STAC**

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

02

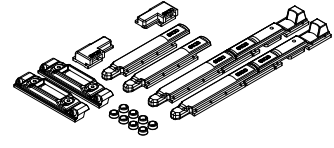


Κιτ Σπανιολέτας Μονόφυλλου
Single Sash Casement Kit

OL-00994 **STAC**

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

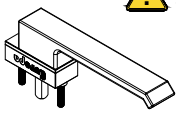
02



Κιτ Σπανιολέτας Δίφυλλου με Σύρτη
Double Sash Casement Kit with Latch

HA-00959

01 02 07 10



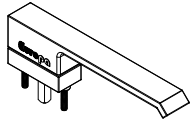
⚠ Βλέπε σελίδα 1.2.08
See page 1.2.08

Πόμολο καρέ 7mm Penthesilea (17cm)
Penthesilea Handle with Square Pin
7mm (17cm)

HA-00961 **EUROPA**

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

01 02 07 10




Πόμολο καρέ 7mm Penthesilea (17cm)
Penthesilea Handle with Square Pin
7mm (17cm)

OL-00995 **STAC**

Συσκευασία - Package
20 τεμ. - pcs

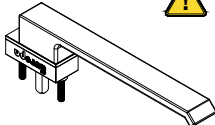
02



Σύρτης Διπλής Ενέργειας
Double Action Mechanical Bolt

HA-00960

01 02 07 10



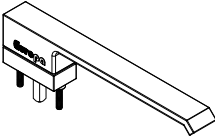
⚠ Βλέπε σελίδα 1.2.08
See page 1.2.08

Πόμολο καρέ 7mm Penthesilea (21cm)
Penthesilea Handle with Square Pin
7mm (21cm)

HA-00962 **EUROPA**

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

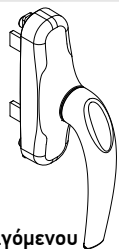
01 02 07 10



Πόμολο καρέ 7mm Penthesilea (21cm)
Penthesilea Handle with Square Pin
7mm (21cm)

CR-57747 **STAC**

Συσκευασία - Package
25 τεμ. - pcs

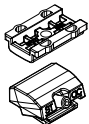


Σπανιολέτα Ανοιγόμενου
Cremona for Casement Window

OL-00996 **STAC**

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

02



Ασφάλεια Σταθεροποίησης Φύλλου
Latch kit

HC-009063 (916. N) **GIESSE**

Συσκευασία - Package
20 τεμ. - pcs

01 02 06



Απλός Μεντεσές
Plain Hinge

MT-009089 (04704000)

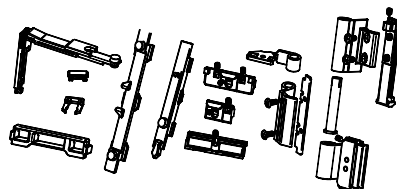
GIESSE

010206

Συσκευασία - Package

1 τεμ. - pcs

04711410 Λευκός / White
04711500 Μαύρος / Black
04711325 Inox



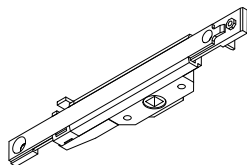
KIT Μηχανισμού Ανάκλισης
Tilt & Turn Mechanism KIT

OL-006003 (01029)

GIESSE

Συσκευασία - Package

1 τεμ. - pcs



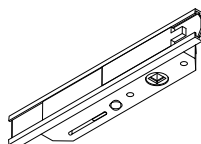
Μηχανισμός Ανάκλισης με Καρέ (C.E.)
Lock Mechanism for Tilt And Turn With Square pin (C.E.)

OL-006002 (01020)

GIESSE

Συσκευασία - Package

1 τεμ. - pcs



Μηχανισμός Κλειδώματος Διπλής Κίνησης με Καρέ (C.E.)
Double Action Lock Mechanism With Square Pin (C.E.)

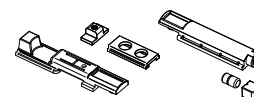
MT-009057 (235)

GIESSE

0206

Συσκευασία - Package

1 τεμ. - pcs



Απλός Σύρτης Δίφυλλου Συστήματος
Plain Bolt of Double Sash System

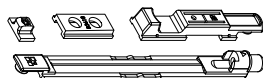
OL-009003 (02168)

GIESSE

0206

Συσκευασία - Package

1 τεμ. - pcs



Ρυθμιζόμενος Σύρτης 2ου Φύλλου
Adjustable Dead Bolt of Double Sash

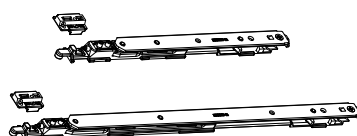
MT-009016 (202.1V)

GIESSE

MT-009017 (202.2V)

Συσκευασία - Package

1 τεμ. - pcs



Ψαλίδι Ανάκλισης
Tilt & Turn Arm
MT-009016=410mm, MT-009017=500mm

MT-009094 (2010024)

GIESSE

Συσκευασία - Package

10 τεμ. - pcs



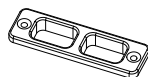
Κουμπάσο Ανάκλισης 250mm
250mm Limit Arm for Tilt Windows

SP-001003 (237)

GIESSE

Συσκευασία - Package

100 τεμ. - pcs



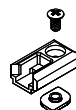
Μεταλλική Διπλή Φωλιά Δαπέδου
Double Threshold Rod Metallic Plate

SP-009022 (01314)

GIESSE

Συσκευασία - Package

100 τεμ. - pcs



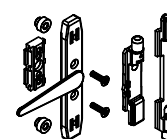
Μεταλλική Φωλιά
Metallic Rod Striker

OL-009004 (204.2)

GIESSE

Συσκευασία - Package

1 τεμ. - pcs



Σύρτης Διπλής Ενέργειας
Double Action Mechanical Bolt

OL-00501 **CISA**

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

08



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

SP-57922 (R /L) **CISA**

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

08



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

HA-00701

Συσκευασία - Package
1 ζευ. - pair

01020710




Πόμολο Πόρτας
Door Handle

OL-00518 **DOMUS**

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

08

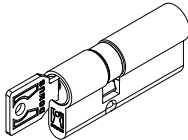


Κλειδαριά 40άρα ενός σημείου για φύλλο πόρτας (C.E.)
Single lock 40mm for sash (C.E.)

CY-00508 **DOMUS**

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

08

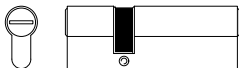


Αφαλός κλειδαριάς 90mm (30/60)
Cylinder for lock 90mm (30/60)

CY-00504 **CISA**

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

08



Αφαλός κλειδαριάς 90mm (30/60)
Cylinder for lock 90mm (30/60)

OL-00502 **CISA**

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

0208



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

SP-57923 (T /B) **CISA**

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

02



Αντίκρισμα κλειδαριάς Πάνω-Κάτω για φύλλο πόρτας (C.E.)
Top-Bottom Striking plate for door sash (C.E.)

HC-57710 **GIESSE**

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

010206



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

HD-00735 **EUROPA**

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

0102071011



Μεντεσές Πόρτας Βαρέου Τύπου
Heavy Duty Hinge for Door

GA-57420 PRODUCTA

Συσκευασία - Package
60 - m



Κεντρικό Λάστιχο Κάσας
Central Gasket

GA-00400 PRODUCTA

Συσκευασία - Package
180 - m



Λάστιχο Κουμπωτό Φύλλου
Perimetric Gasket for sash

GA-57413 PRODUCTA

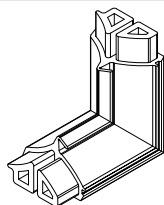
Συσκευασία - Package
50 - m



Εξωτερικό Λάστιχο Τζαμιού Κρυφού Φύλλου
Outer Glazing Gasket for HS

VA-57422 PRODUCTA

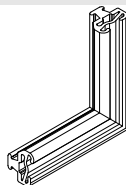
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Βουλκανισμένη Γωνία Κεντρικού Λάστιχου
Vulcanized Corner of Central Gasket

VA-00401

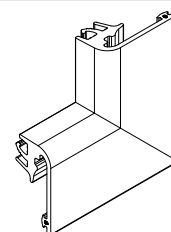
Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs



Βουλκανισμένη Γωνία για Κουμπωτό Λάστιχο Φύλλου
Vulcanized Corner for Perimetric Gasket for Sash

VA-57423 PRODUCTA

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Βουλκανισμένη Γωνία για GA-57413
Vulcanized Corner for GA-57413

GA-57405 MAVIEL

Συσκευασία - Package
95 - m



Λάστιχο για Χαμηλό Κατωκάσι
Gasket for Low Threshold

GA-004025 (SL-22)

Συσκευασία - Package
120 - m



Εσωτερικό Λάστιχο Τζαμιού Κρυφού Φύλλου
Inner Glazing Gasket for HS

GA-00402

Συσκευασία - Package
100 - m



Λάστιχο Κάλυψης Κατωκασίου
Cover Gasket for Threshold

GA-57915 PROFIS

Συσκευασία - Package
150 - m



Λάστιχο Στεγάνωσης Πόρτας
Gasket for Door's Waterproofing

IC-56901

Διαστάσεις - Dimensions
37 x 8.5 mm

Συσκευασία - Package
100 - m

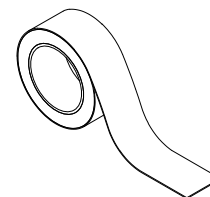


Μονωτικό Σφουγγάρι Τζαμιού
Insulation Foam

UN-57969 LOHMANN

Διαστάσεις - Dimensions
0.16mm x 15mm


Συσκευασία - Package
50 m



Ταινία Διπλής Όψεως για IC-56901
Double Sided Foam Tape for IC-56901

GA-45410 MAVIEL


Συσκευασία - Package
240 - m



Λάστιχο Κάσας 3mm
Gasket for Frame 3mm

GA-45411 MAVIEL

Συσκευασία - Package
200 - m



Λάστιχο Κάσας 4mm
Gasket for Frame 4mm

GA-45412 MAVIEL

Συσκευασία - Package
200 - m



Λάστιχο Κάσας 5mm
Gasket for Frame 5mm

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 Weatherstrips

GA-004024 (SF-8) PROFIS


Συσκευασία - Package



Λάστιχο Τζαμιού Σφήνα 8mm
Glass Weatherstrips 8mm

GA-45419 MAVIEL

Συσκευασία - Package
160 - m



Λάστιχο Κάσας 5mm
Gasket for Frame 5mm

UN-57967 3M

Συσκευασία - Package
236 ml



Ασάρι Καθαρισμού Επιφανειών PRIMER 94
Primer 94

UN-57965 LOHMANN

Διαστάσεις - Dimensions
1.5mm x 23mm

Συσκευασία - Package
50 m



Ταινία Διπλής Όψεως
Double Sided Foam Tape

UN-57966 3M

Διαστάσεις - Dimensions
1.6mm x 23mm

Συσκευασία - Package
33 m

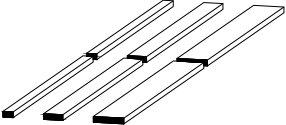


Ταινία Διπλής Όψεως
Double Sided Foam Tape

EUROPA

Συσκευασία - Package
2 m

PP-003001: 18x10x3 (FL-23)
PP-003002: 34x10x3 (FL-24)
PP-003003: 54x10x3 (FL-25)



Πλαστικά Αποστατικά Τακάκια
Plastic Spacers

EUROPA

Συσκευασία - Package
2 m


PP-003004: 14x8x2 (FL-31)
PP-003005: 30x8x2 (FL-32)
PP-003006: 45x8x2 (FL-33)



Πλαστικά Αποστατικά Τακάκια
Plastic Spacers

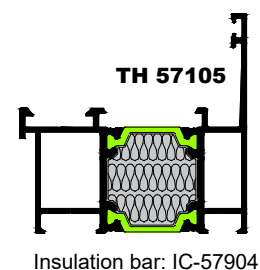
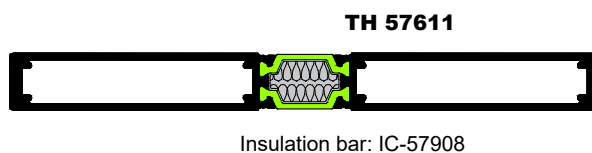
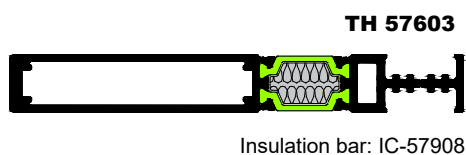
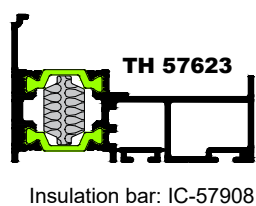
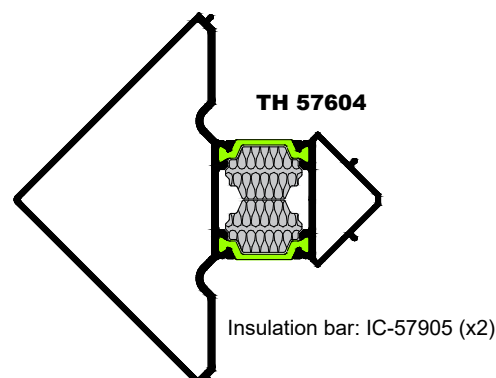
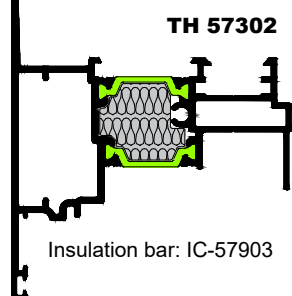
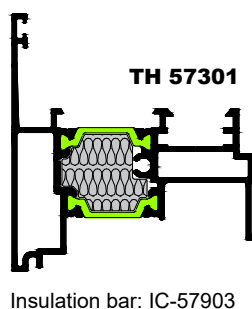
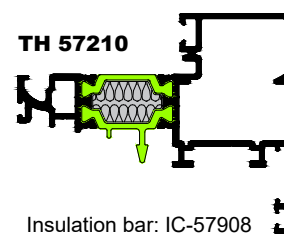
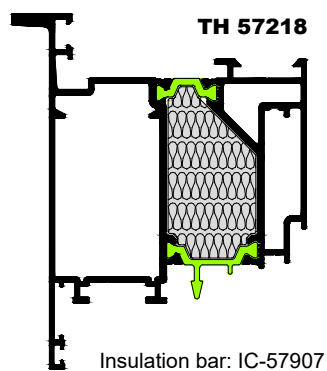
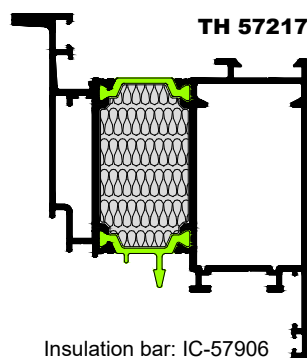
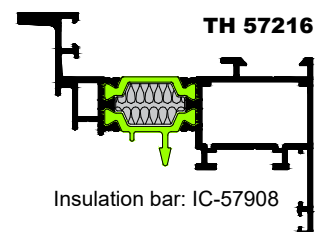
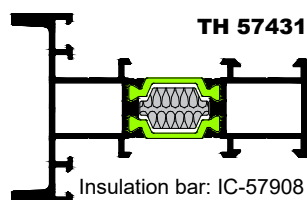
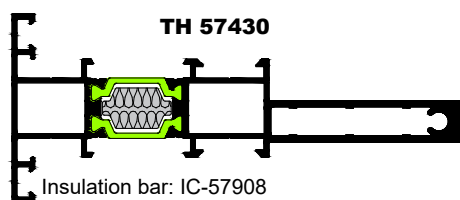
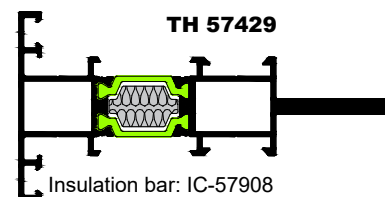
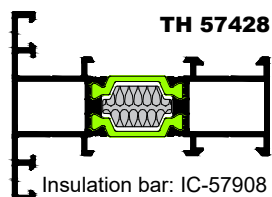
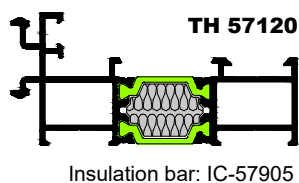
UN-00915 & -916 FAPIM

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

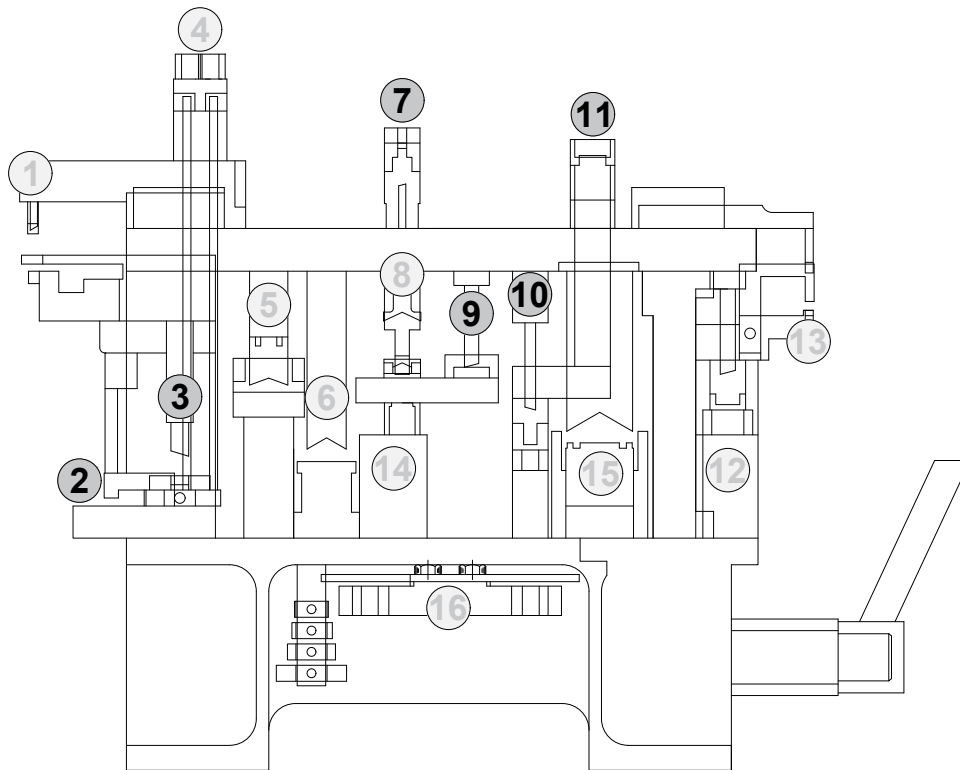


Ανεμοφράκτης
Air stop
UN-00915 (1000mm length)
UN-00916 (1200mm length)

Θερμομονωτικές μπάρες
Thermal insulation bars



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

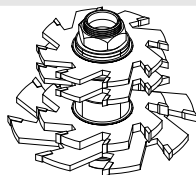


Για την σωστή κατεργασία των προφίλ φροντίζουμε να λιπαίνουμε συχνά τα κοπτικά εργαλεία.
For the correct and safe use of punching machine, it is advised to lubricate the cutting tools often.

Δίσκοι Ξελουρίσματος
Milling Disks Tools

MC-57418

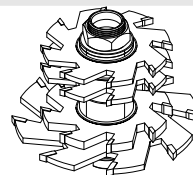
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Ξελουριστικός δίσκος για Προφίλ TH-57428 & TH-57431
Transom's Milling Disk for Profiles TH-57428 & TH-57431

MC-57419

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Ξελουριστικός δίσκος για Προφίλ TH-57429 & TH-57430
Transom's Milling Disk for Profiles TH-57429 & TH-57430

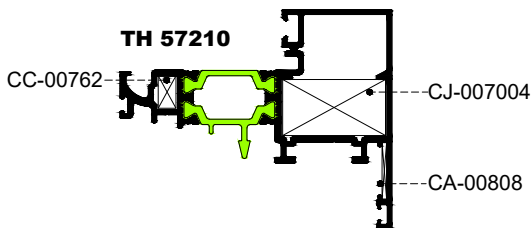
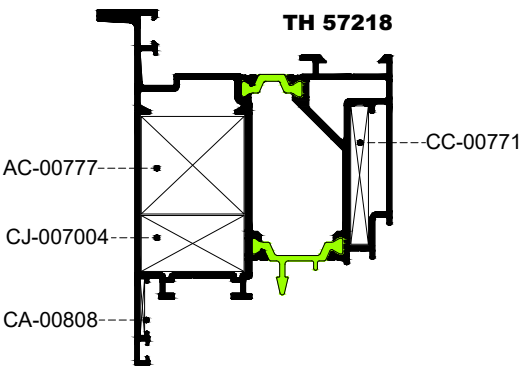
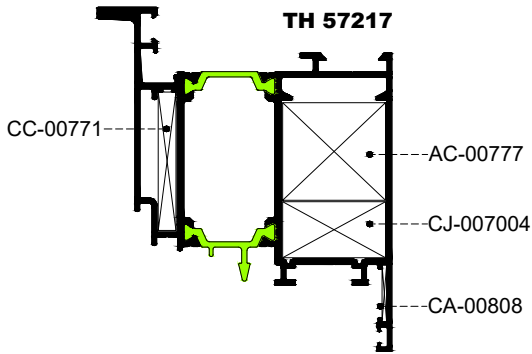
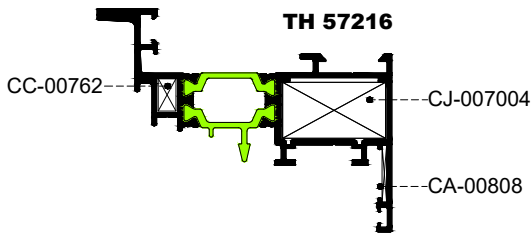
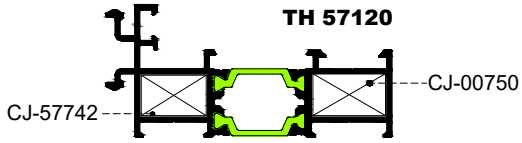
Για την παραγγελία των ανωτέρων δίσκων κοπής απευθυνθείτε στο τμήμα εξαρτημάτων.
For the above milling disk tools contact the accessories department.

Φάσεις Κατεργασίας για Multi Πρεσάκι
Tools for Multi Version Punching Machine

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

Γωνίες Συνδέσεως
Corner Joints

Γωνίες Συνδέσεως (με βίδα & καβίλια)
Corner Joints (with screw & pin)

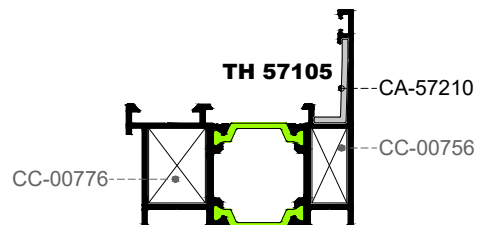
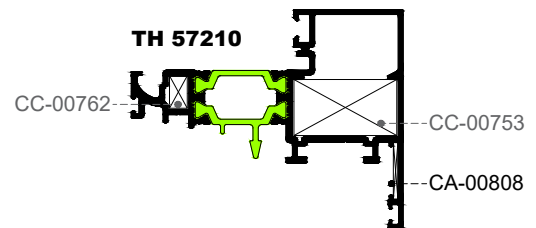
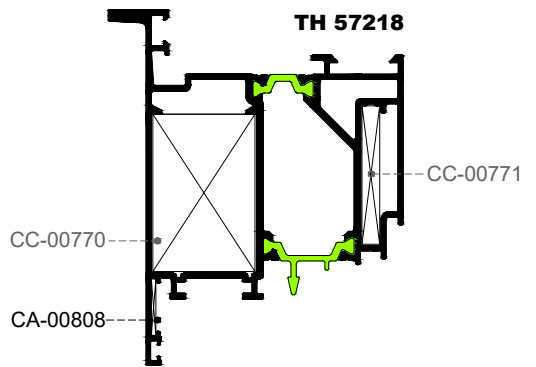
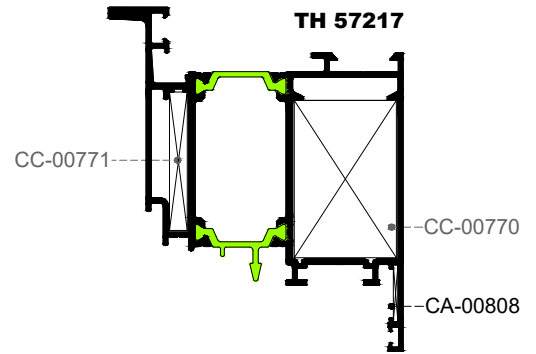
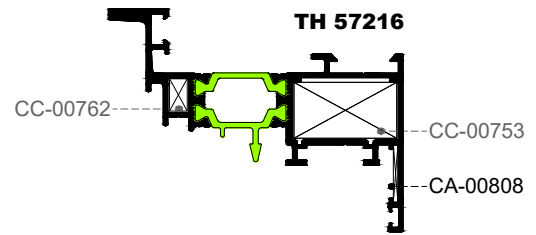
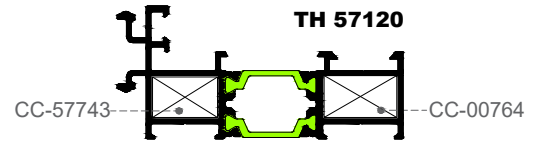


SC-00125	SC-00126

Καβίλιες για γωνίες
(Λεπτομέρειες στην σελίδα 1.3.14)
Pins for corners
(Details in page 1.3.14)

CJ-57742	CC-00762
CJ-57743	CC-00764
CJ-007004	CC-00756
CJ-00750	CC-00776
AC-00777	CC-00753
CA-00808	CC-00771
	CC-00770

Γωνίες Γωνιάστρας
Crimping Corner



Οδηγίες Κατασκευής Κουφωμάτων
Instructions for the Casement's Constructions

- Ο αλουμινοκατασκευαστής θα πρέπει να γνωρίζει την γκάμα των προφίλ, τις δυνατότητες αυτών και να ενημερώνεται για τις εξελίξεις και τα νέα προϊόντα από το site της εταιρείας.
- Να δίνει λύσεις και να προτείνει την κατάλληλη κατασκευή για κάθε περίπτωση.
- Να επιλέγει τις κατάλληλες διατομές προφίλ που καλύπτουν τις απαιτήσεις του έργου, βάσει των διαγραμμάτων αντοχής των τεχνικών καταλόγων.
- Να κατασκευάζει και να τοποθετεί την κατάλληλη ψευτόκασα, ανάλογα με τον τύπο του κουφώματος.
- Να κόβει και να χαντρώνει σωστά τα προφίλ και να προστατεύει αυτά στα σημεία τομής με αντιδιαβρωτικά υλικά για την αποφυγή διάβρωσης.
- Να τοποθετεί στεγανοποιητικά υλικά στα φάλτσα των προφίλ κατά την συναρμογή, ώστε να δημιουργεί στεγανά και να οδηγεί το νερό στο εξωτερικό μέρος του κουφώματος διαμέσου των νεροχυτών.
- Να υπολογίζει πάντοτε ένα κενό 5mm (ελάχιστο) από κάθε πλευρά μεταξύ ψευτόκασας και κουφώματος, για την εύκολη τοποθέτηση και ευθυγράμμιση του κουφώματος και παράλληλα για καλύτερη μόνωση με την εισχώρηση του στεγανοποιητικού υλικού στο εσωτερικό του διάκενου.
- Να τοποθετεί ουδέτερη σιλικόνη στο κάτω μέρος του κουφώματος, μεταξύ προφίλ και μαρμάρου, ώστε να απαγορεύει την είσοδο νερού στο εσωτερικό μέρος του κτιρίου.
- Να δημιουργεί πάντοτε τους απαραίτητους νεροχύτες, με βάση την γεωγραφική περιοχή και θέση του κουφώματος για καλύτερη στεγανοποίηση και να ανοίγει οπές για την απορροή των επικαθίσεων στο κάτω μέρος κάθε φύλλου παντζουριού για την αποφυγή διάβρωσης.
- Να χρησιμοποιεί πάντοτε τα εξαρτήματα-μηχανισμούς που αναφέρονται στους τεχνικούς καταλόγους και να χρησιμοποιεί την κατάλληλη κόλλα συγκόλλησης ανάλογα το υλικό (λάστιχο epdm, πλαστικό pvc, κ.λ.π.) για την μεταξύ τους συναρμογή, ή συγκόλληση με το προφίλ για διασφάλιση στεγάνωσης της κατασκευής.
- Να τακάρει σωστά τους υαλοπίνακες του κουφώματος για την σωστή λειτουργία του και να στερεώνει την κατασκευή στην τοιχοποιία με βίδες ανοξειδωτες ή γαλβανιζέ για αποφυγή διάβρωσης όπως αναφέρουν οι τεχνικοί κατάλογοι.
- Στα θερμομονωτικά συστήματα, σε περιπτώσεις υψηλής ηλιοφάνειας με έντονη ηλιακή ακτινοβολία, επί βαμμένων σκουρόχρωμων αποχρώσεων ενδέχεται να εμφανιστεί γραμμική διαστολή στην εξωτερική πλευρά του φύλλου για το ισόχρονο της διάρκειας του φυσικού φαινομένου.
- The aluminum-constructor should always know the profile gamut and their abilities.
- He has to provide solutions and give the right construction details/requirements in every project.
- To select the appropriate profile sections that meet the requirements of the project, based on the strength diagrams found in the technical catalogs.
- He also has to construct and put the right subframe based on the type of casement.
- He has to cut and mill the profile the right way and of course treat all these points of joint with anticorrosive materials, providing protection from corrosion.
- Place sealants on the profile flanges during assembly to create a seal and direct water to the exterior of the frame through the weep holes.
- Always calculate a gap of 5mm (minimum) on each side between the subframe and the frame, for easy installation and alignment of the frame and at the same time for better insulation with the addition of the sealing material inside the gap.
- During placement, put silicone at the bottom side between the subframe and the marble, in order to avoid water leaks.
- Construct all the necessary water weep holes, according to the position of casement. Create openings in order to flow out the sediments from the bottom side of every shutter sash, providing protection from corrosion.
- Use only the correct accessories, as published in the catalogues and use the appropriate welding adhesive depending on the material (epdm rubber, pvc plastic, etc.) for their joint, or welding with the profile to ensure waterproofing of the structure.
- To properly support the glass panes of the configuration for its proper operation and to fasten the construction to the masonry with stainless steel or galvanized screws to prevent corrosion as stated in the technical catalogs.
- In thermal break systems, in cases of heat with intense sunlight, on painted dark shades, linear expansion may appear on the outer side of the sash for the duration of the natural phenomenon.

Οδηγίες Κατασκευής Κουφωμάτων
Instructions for the Casement's Constructions

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

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

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

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

Οδηγίες Συντήρησης Κουφωμάτων
Instructions Concerning the Casement's maintenance

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

-Ο καθαρισμός είναι αναγκαίος όταν οι επικαθίσεις σκόνης ή άλλων ρύπων είναι εμφανείς στην επιφάνεια τους και θα πρέπει να γίνεται με νερό και ελαφρύ απορρυπαντικό, το pH των οποίων θα πρέπει να είναι 5,5 - 8. Το περιοδικό καθάρισμα θα πρέπει να γίνεται με σφουγγάρι και νερό που περιέχει ουδέτερο διαβρεκτικό παράγοντα, ακολουθούμενο από ξέβγαλμα με καθαρό νερό.

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

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

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

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

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

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

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

-Cleaning is considered necessary when dust and pollution are evident on the surface of the profile and should be done by using a soft sponge and a mixture of water and cleaning-product with a pH of 5.5-8, followed by washing with clean water.

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

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

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

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

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

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

Γεωμετρικά Χαρακτηριστικά Geometrical Characteristics

Διαστάσεις

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

Ευθύτητα

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

Στρέβλωση (Πέτσικο)

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

Βάρος των προφίλ

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

Dimensions

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

Straightness

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

Bending

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

Weight of Profiles

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

Ηλεκτροστατική Βαφή Electrostatic Paint

Όψη-Εμφάνιση

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

Look-Appearance

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

1.6

Υπολογισμοί Αντοχής Static Diagrams

Παράδειγμα ανάγνωσης διαγράμματος
Diagram guide example

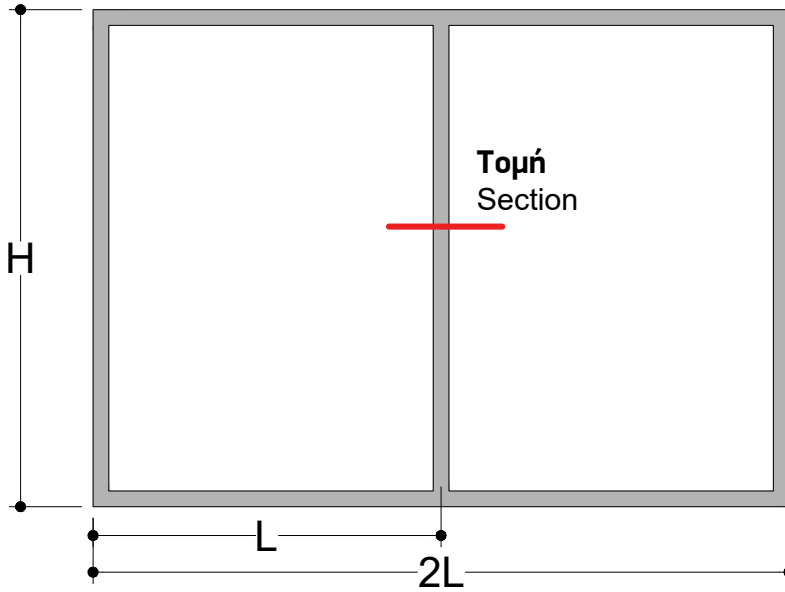
Τα διαγράμματα μας δείχνουν τις μέγιστες διαστάσεις κατασκευής (πλάτος & ύψος) σε 4 διαφορετικές ανεμοπιέσεις
The diagrams show the maximum construction dimensions (width & height) in 4 different wind loads

1. 0.04N/cm² 92Km/h
2. 0.06N/cm² 113Km/h
3. 0.08N/cm² 130Km/h
4. 0.12N/cm² 159Km/h

Πλάτος / Width (L)= 150 cm.

Ύψος / Height (H)= 276 cm.

Δηλαδή, κατασκευή διάστασεων / Construction dimensions 300 x 276cm.



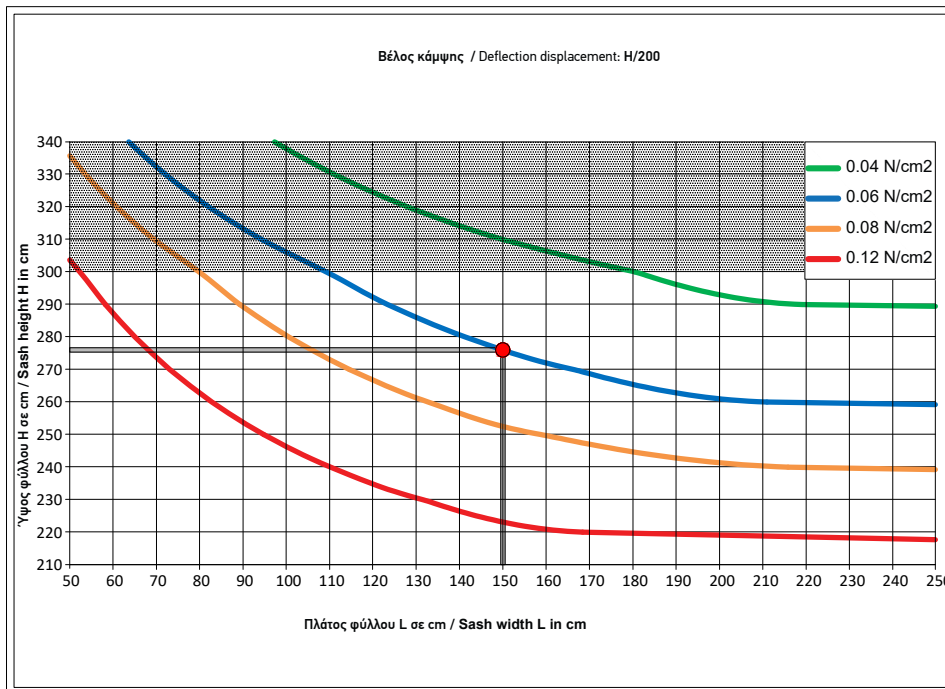
Σημείωση:

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:

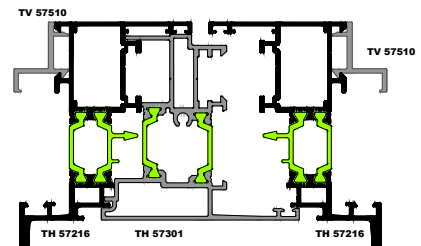
The glazing is not included in the diagrams calculation. Depending on the type and thickness of glazing the maximum dimensions of the construction might increase

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



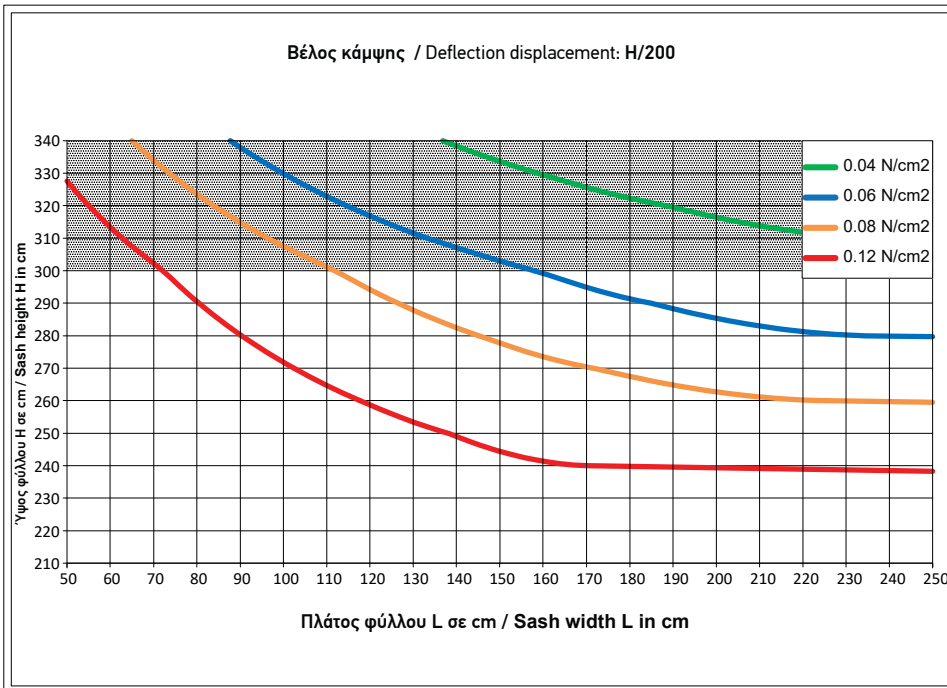
Δύο ανοιγόμενα φύλλα με μπινί
(European Groove)

Two opening sashes with adjoining profile
(European Groove)



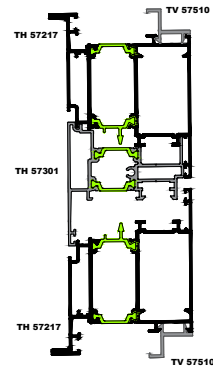
Τομή 1
Section 1

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



Δύο ανοιγόμενα φύλλα πόρτας με μπινί (European Groove)

Two opening door sashes with adjoining profile (European Groove)



Τομή 2
Section 2

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

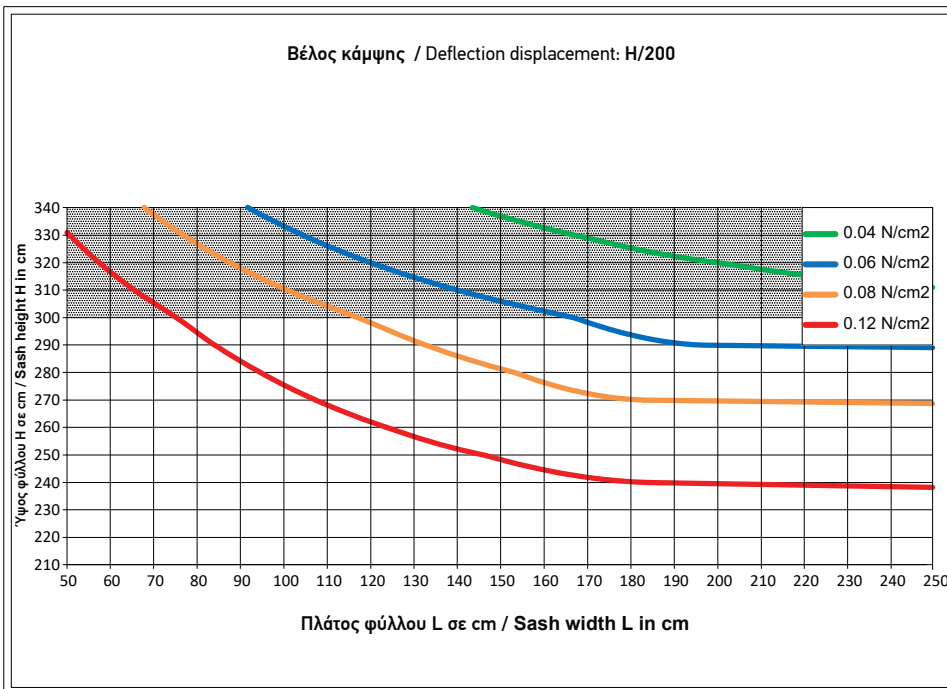
Ανεμοπιέσεις Wind loads

0.04N/cm² 92Km/h

0.06N/cm² 113Km/h

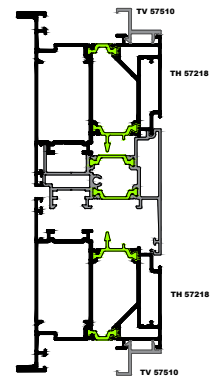
0.08N/cm² 130Km/h

0.12N/cm² 159Km/h



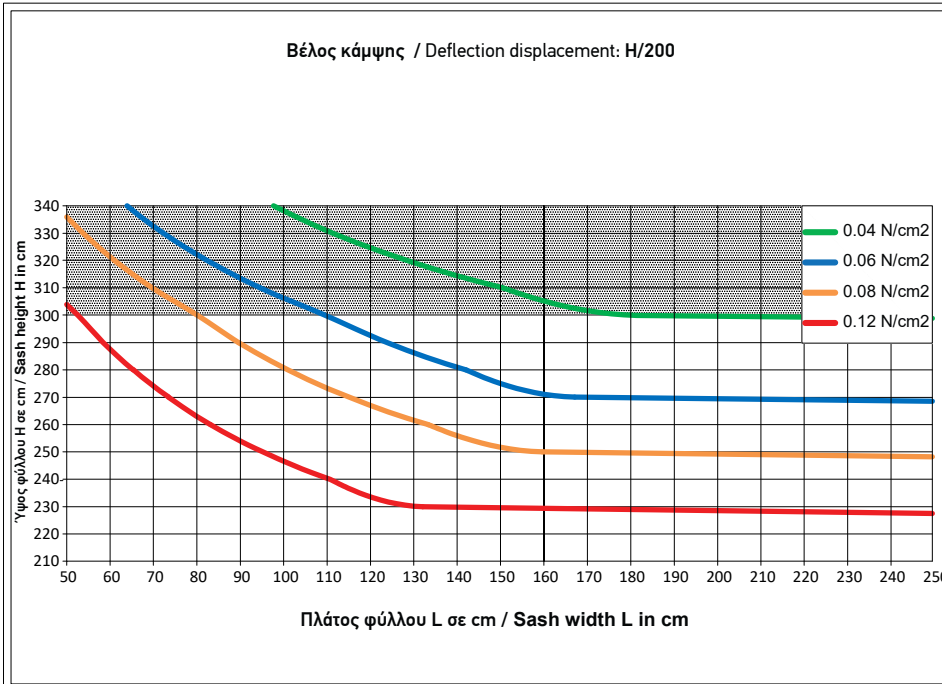
Δύο ανοιγόμενα φύλλα πόρτας με μπινί (European Groove)

Two opening door sashes with adjoining profile (European Groove)

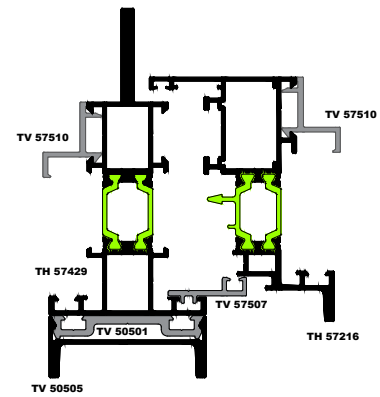


Τομή 3
Section 3

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 προφίλ ενίσχυσης, σταθερό & ένα ανοιγόμενο φύλλο
Small transom with reinforced profile, fixed sash & one opening sash

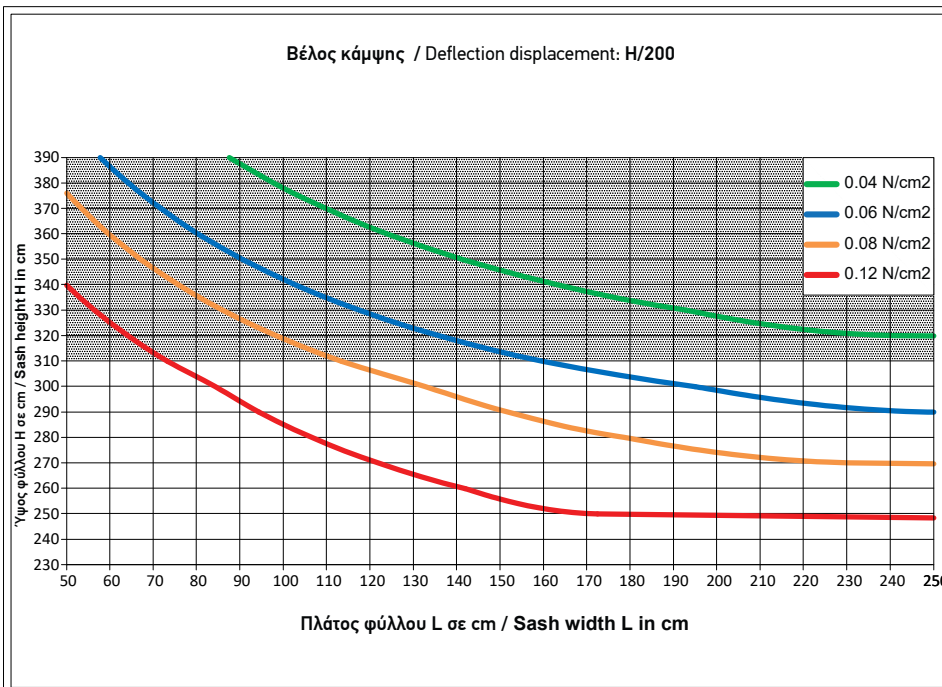


Τομή 4
Section 4

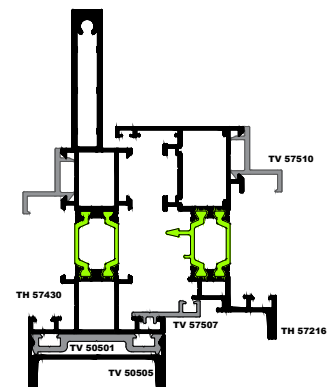
Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

Ανεμοπιέσεις Wind loads

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

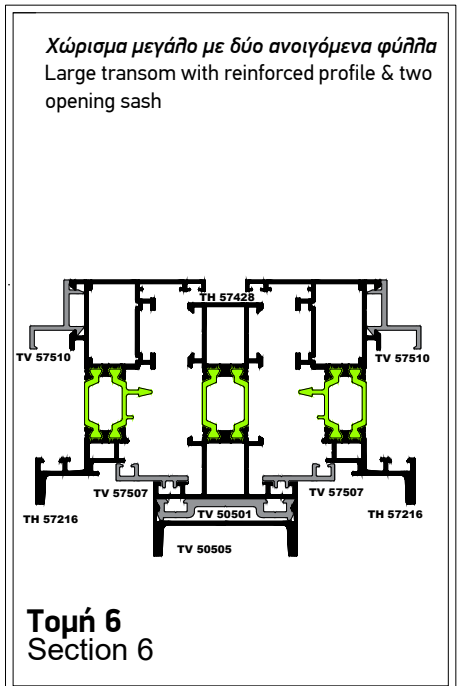
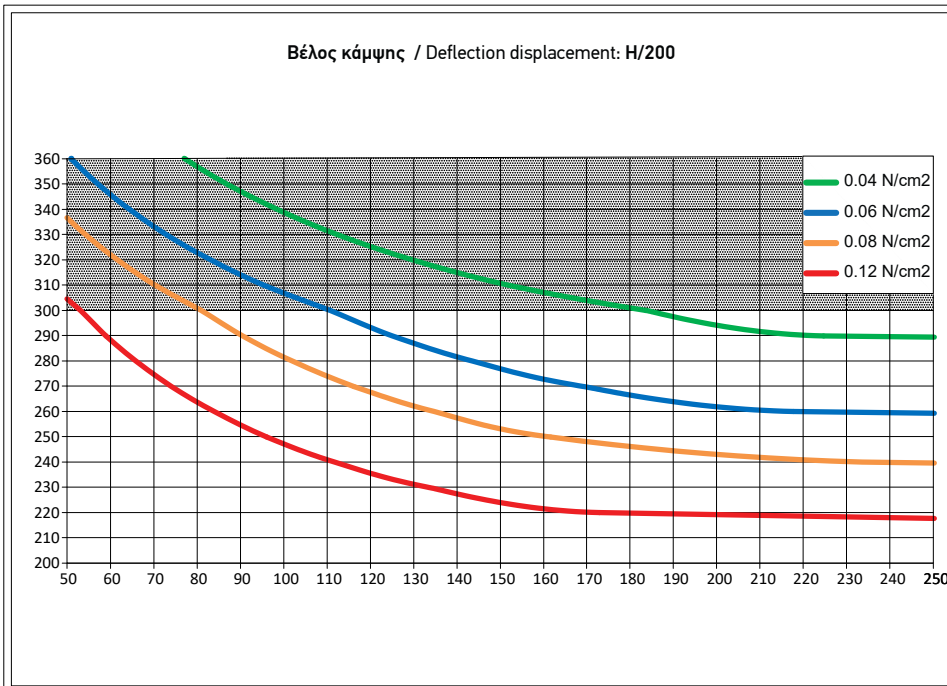


Χώρισμα μικρό με προφίλ ενίσχυσης, σταθερό & ένα ανοιγόμενο φύλλο
Small transom with reinforced profile, fixed sash & one opening sash



Τομή 5
Section 5

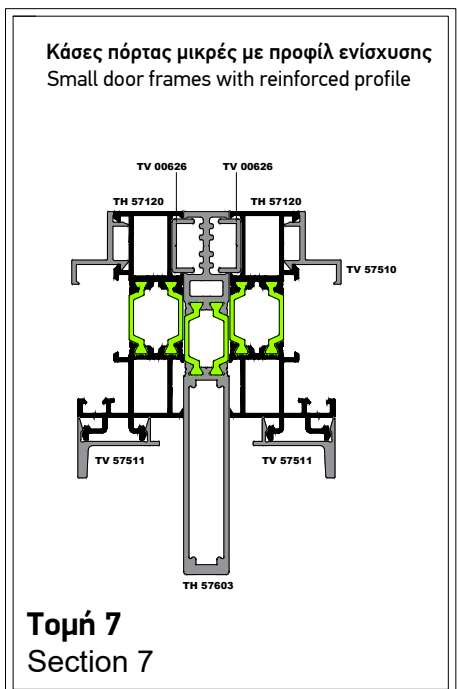
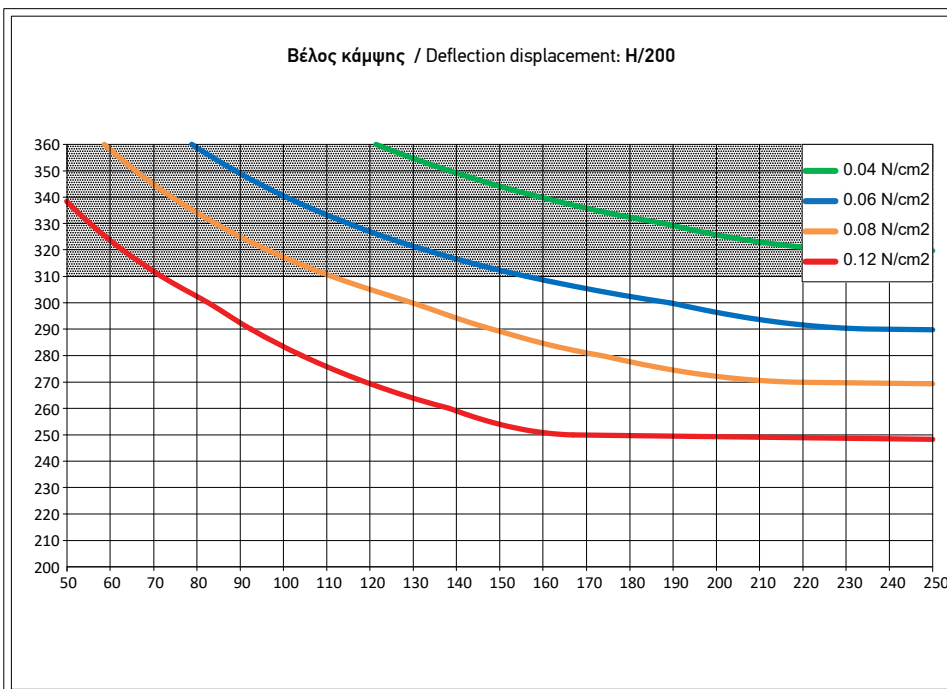
Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.



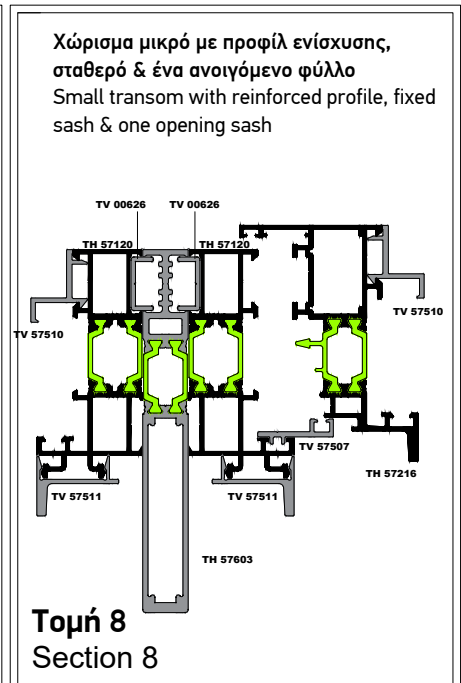
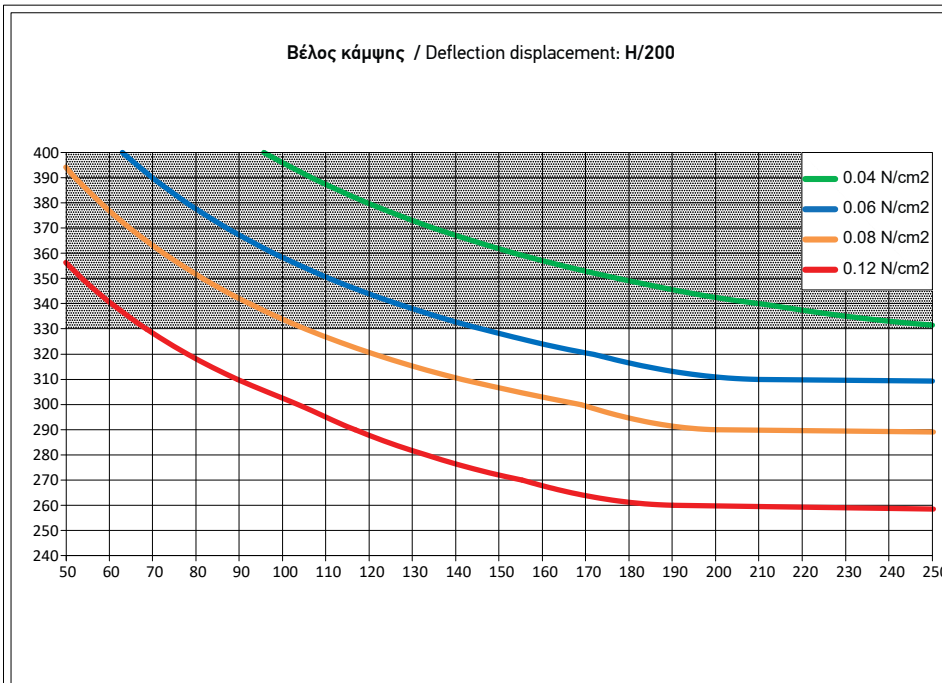
Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

Ανεμοπιέσεις Wind loads

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



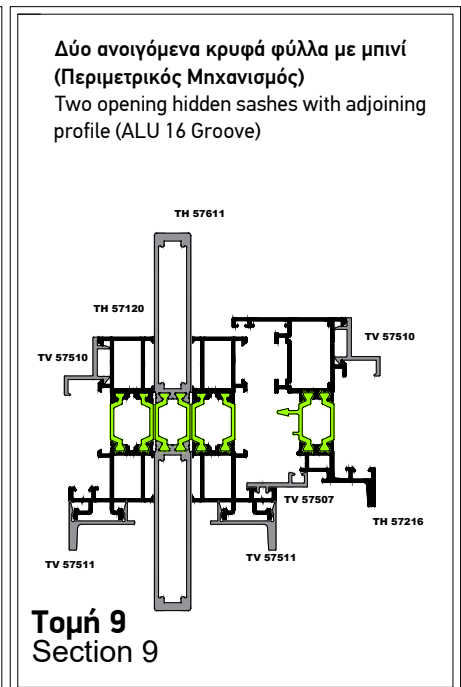
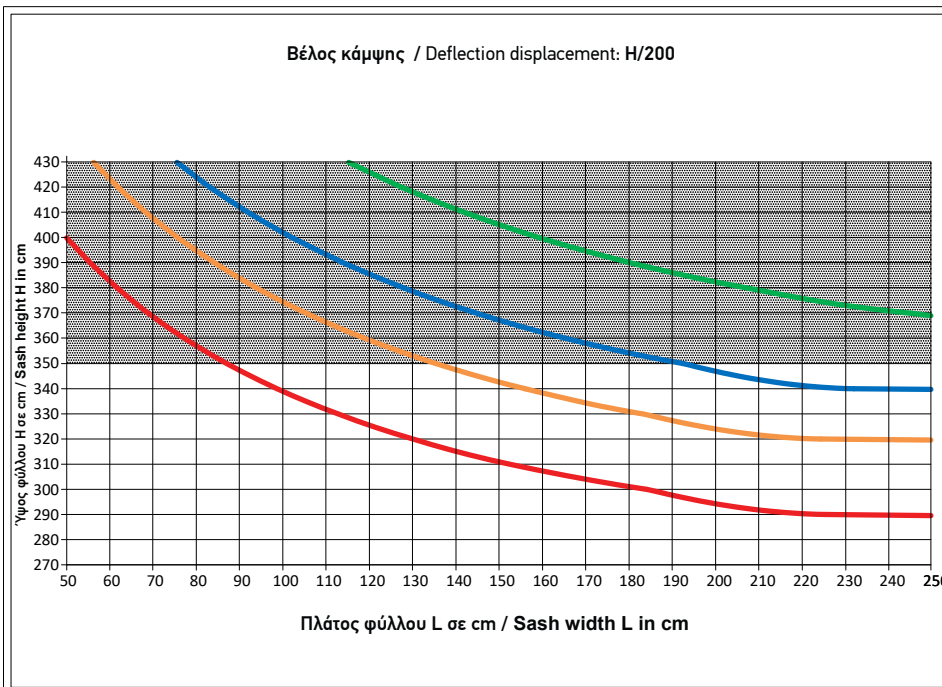
Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.



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

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.