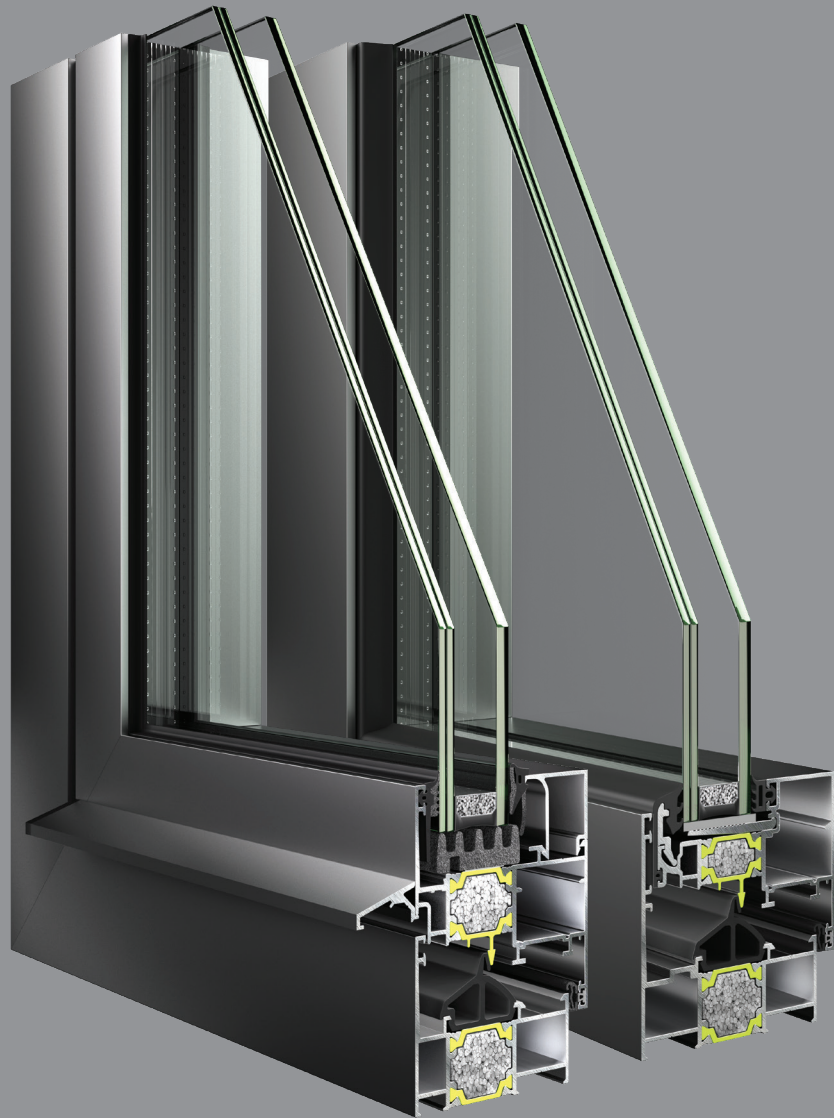




Ανοιγόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα
Thermal Break Opening System

EOS 60 Hybrid

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

THERMAL BREAK OPENING SYSTEM

Νέο ολοκληρωμένο σύστημα παραθύρων και πορτών, σχεδιασμένο για να καλύπτει τις τάσεις του σήμερα αλλά και το αύριο. Μειώνει την απαιτούμενη κτηριακή ενέργεια, προσφέρει αυξημένη πρόσβαση του φυσικού φωτός, εξαιρετικές επιδόσεις σε αντίξοες κλιματολογικές συνθήκες και ασφάλεια.

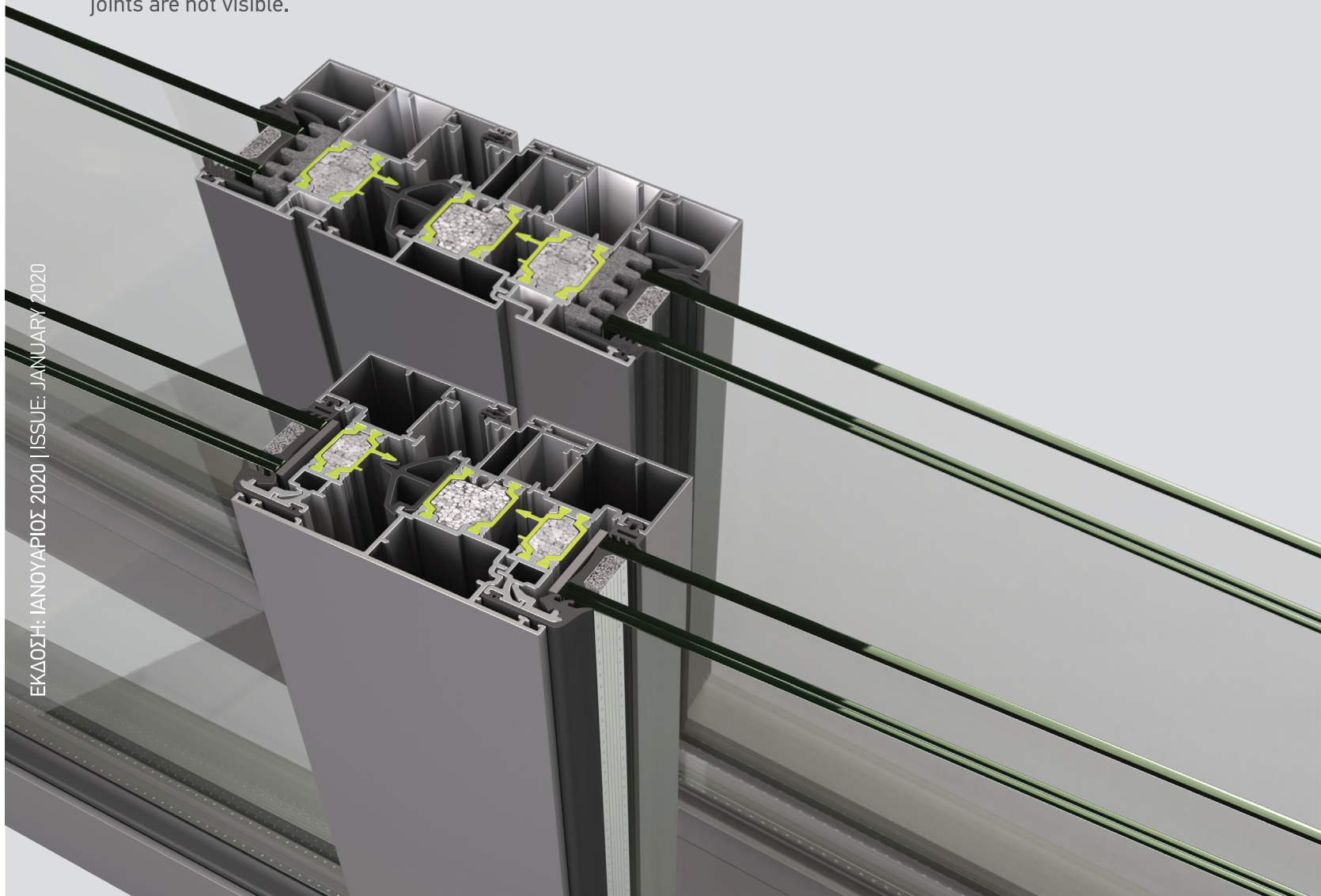
Διαθέτει μεγάλη γκάμα κατασκευαστικών επιλογών και συνδυάζεται άψογα σε σύνθετες κατασκευές με το συρόμενο σύστημα ESS 34 Hybrid. Ο συνδυασμός των δύο αυτών συστημάτων αποτελεί την ιδανική επιλογή για αντικαταστάσεις καλύπτοντας όλες τις απαιτούμενες προδιαγραφές.

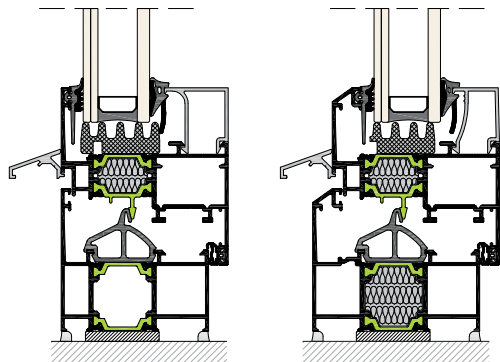
Για πιο minimal γραμμές, δίνεται η δυνατότητα χρήσης του κρυφού φύλλου που μειώνει αισθητά την εμφανή επιφάνεια του πλαισίου.

EOS 60 Hybrid is the new aluminium system for windows and doors, specially designed to cover recent needs as also these of tomorrow. The system achieves significant reduction of building energy consumption and offers high level of natural lighting, outstanding performance in demanding climate conditions and security.

The system offers wide range of construction choices and can be perfectly combined with the sliding system ESS 34 Hybrid. Both systems are the perfect choice concerning the replacement of old systems covering all the necessary specifications.

For minimal design the use of hidden sash can cover the sash ideally, so as the outer joints are not visible.





ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Σχεδιασμός των προφίλ σε ίσια αλλά και σπαστή γραμμή.
2. Χρήση πολυαμιδίων 16 έως 24mm.
3. Προφίλ για χρήση περιμετρικού μηχανισμού κλειδώματος για αυξημένη ασφάλεια.
4. Επιλογή κρυφού φύλλου με έμφαση στο μίνιμαλ σχεδιασμό.
5. Αυξημένο επίπεδο θερμομόνωσης και ηχομόνωσης.
6. Δυνατότητα χρήσης διπλού ή τριπλού υαλοπινάκα έως 52mm.
7. Δυνατότητα κάλυψης όλων των απαιτήσεων βάσει KENAK.
8. Ιδανικό σύστημα για αντικαταστάσεις παλαιών κουφωμάτων.
9. Πρόσθετη μόνωση περιμετρικά των υαλοπινάκων.
10. Πρόσθετη μόνωση ανάμεσα των πολυαμιδίων.
11. Ελαστικά διπλής διέλασης, πλήρως ανακυκλώσιμα, για μέγιστη θερμομόνωση (EPDM-Expanded EPDM).
12. Δυνατότητα συνδυασμού με το σύστημα ESS 34 Hybrid για σύνθετες κατασκευές.

BASIC CHARACTERISTICS

1. Straight line and chamfered design profiles.
2. Use of 16 to 24mm polyamides.
3. Safety profiles using multilocking mechanism for maximum security.
4. Emphasis on minimal design with optional hidden sash profile.
5. Increased thermal and sound insulation.
6. Double or triple glass available up to 52mm.
7. Capacity to meet all requirements according to KENAK (Greek Regulation for the Energy Efficiency of Buildings).
8. Ideal system for windows replacement.
9. Extra insulation around the glass pane.
10. Extra insulation between the polyamides.
11. Full recyclable double-extrusion rubber (EPDM-Expanded EPDM) for maximum thermal insulation.
12. Can be combined with ESS 34 Hybrid system.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

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

TPOLOGIES

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

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

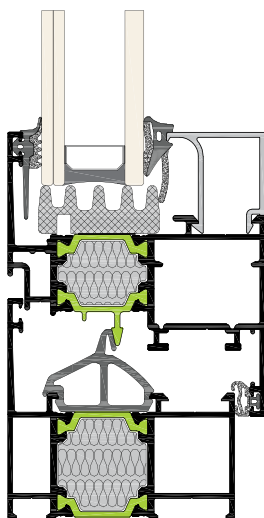
Κράμα αλουμινίου:	EN AW 6060 T6	Aluminium alloy
Σκληρότητα:	12 Webster	Hardness
Ελάχιστο πάχος βαφής:	75μm	Minimum coating thickness
Πάχος των προφίλ:	1,3-2mm	Profile thickness
Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με:	EN 12020-02	Tolerance according to
Διαστάσεις κάσας:	60mm x 53mm	Dimensions of frame
Διαστάσεις φύλλου τζαμιού:	68mm x 75mm	Dimensions of glass sash
Πάχος υάλωσης φύλλου τζαμιού:	16-52mm	Glazing thickness
Πλάτος πολυαμιδίων:	16-24mm	Polyamide width
Συντελεστής θερμοπερατότητας πλαισίου:	Uf=1,8-2,6W/m²K	Thermal coefficient of frame
Μέγιστες διαστάσεις φύλλου (ΠxΥ):	1,0m x 2,3m	Maximum sash dimensions (WxH)
Μέγιστο βάρος φύλλου:	150Kgr	Maximum sash weight

TECHNICAL CHARACTERISTICS

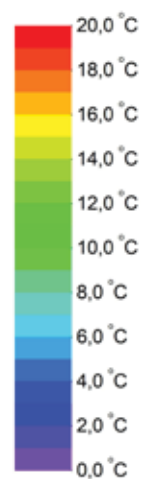
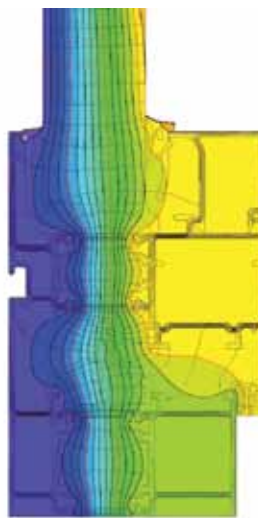
Μετρήσεις Συντελεστή Θερμοπερατότητας Συστήματος
System's Thermal Conductivity Calculations

1

ADVANCED

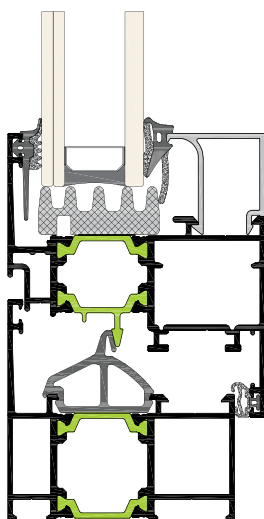


$U_f : 2,29 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

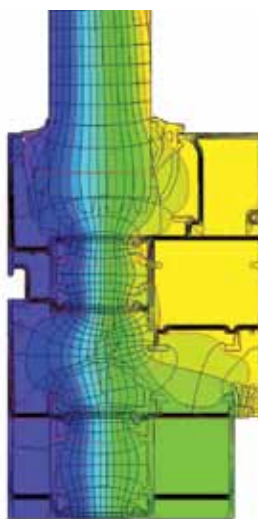


2

STANDARD



$U_f : 2,46 \text{ W/m}^2 \text{ K}$



1.1 Προφίλ Profiles

1.2 Τομές Sections

1.3 Κατεργασίες Machining

1.4 Μέτρα Κοπής Cutting Instructions

1.5 Εξαρτήματα Accessories

1.6 Υπολογισμοί Αντοχής Static Diagrams

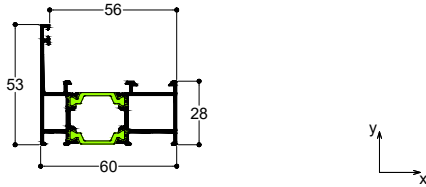
1.7 Πιστοποιητικά Certificates



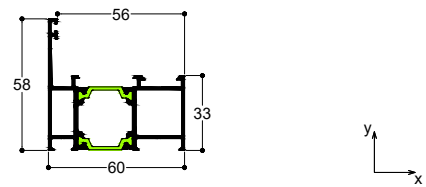
1.1a

Συνοπτικός Πίνακας Προφίλ
General Profiles Table

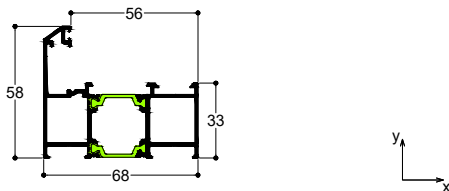
ΤΗ 57101	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.081 gr/m
Κάσα - Frame		$I_x=5.45 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=15.86 \text{ cm}^4$



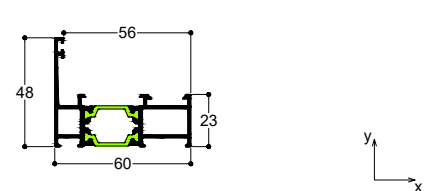
ΤΗ 57102	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.168 gr/m
Κάσα - Frame		$I_x=7.43 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=17.29 \text{ cm}^4$



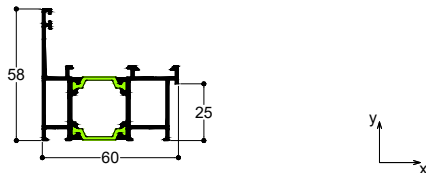
ΤΗ 57103	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.291 gr/m
Κάσα - Frame		$I_x=9.84 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=23.44 \text{ cm}^4$



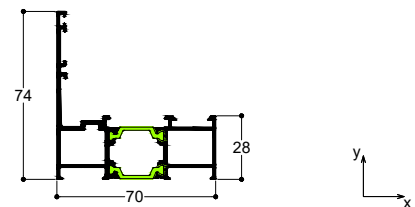
ΤΗ 57104	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.007 gr/m
Κάσα για Camera Europea Frame for C.E. Mechanism		$I_x=4.00 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=14.43 \text{ cm}^4$



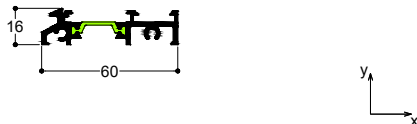
ΤΗ 57105	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.162 gr/m
Κάσα Αλλαγής Φοράς - Reversal Profile		$I_x=7.33 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=16.08 \text{ cm}^4$



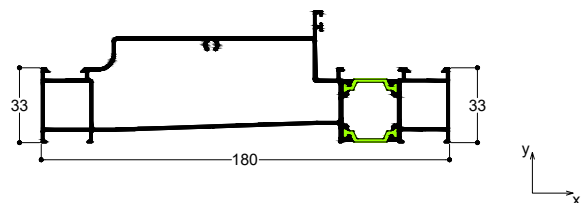
ΤΗ 57106	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.338 gr/m
Κάσα Κρυφού Φύλλου - Hidden Sash Frame		$I_x=14.31 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=26.78 \text{ cm}^4$



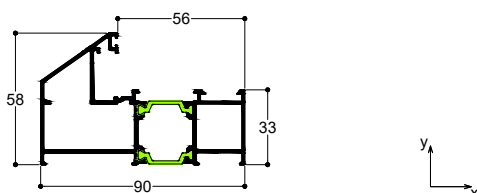
ΤΗ 57107	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 718 gr/m
Κατωκάσι - Threshold		$I_x=0.34 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=9.98 \text{ cm}^4$



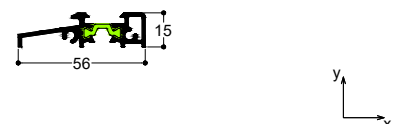
ΤΗ 57108	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.319 gr/m
Ενιαία Κάσα (Τζάμι-Σήτα-Πατζούρι) Wide Frame (Glass-Insect Screen-Shutter)		$I_x=20.36 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=266.71 \text{ cm}^4$



ΤΗ 57109	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.547 gr/m
Κάσα Πόρτας - Door Frame		$I_x=12.84 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=41.99 \text{ cm}^4$

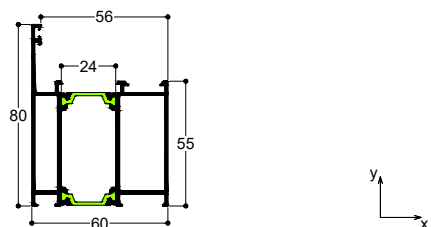


ΤΗ 57110	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 651 gr/m
Κατωκάσι - Threshold		$I_x=0.33 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=5.39 \text{ cm}^4$



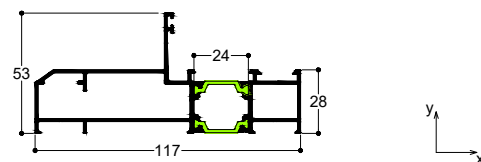
TH 57112	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.547 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Κάσα - Frame	$I_x=22.41 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=24.25 \text{ cm}^4$
--------------	--------------------------	-------------------------------



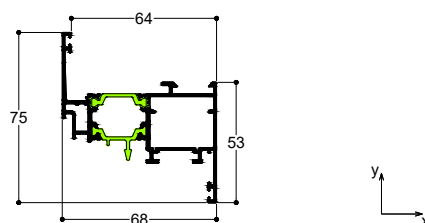
TH 57113	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.556 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Κάσα πλατιά για τοποθέτηση σήτας Wide frame for combination with insect screen sash	$I_x=7.34 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=66.17 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	-------------------------------



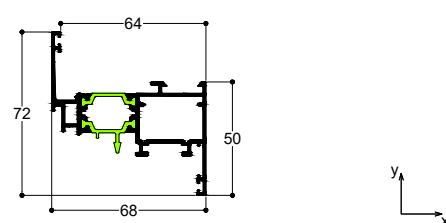
TH 57201	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.341 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Φύλλο Τζαμιού - Glass Sash	$I_x=9.89 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=26.35 \text{ cm}^4$
----------------------------	-------------------------	-------------------------------



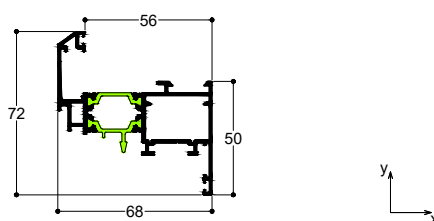
TH 57203	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.290 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Φύλλο Τζαμιού - Glass Sash	$I_x=8.42 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=25.18 \text{ cm}^4$
----------------------------	-------------------------	-------------------------------



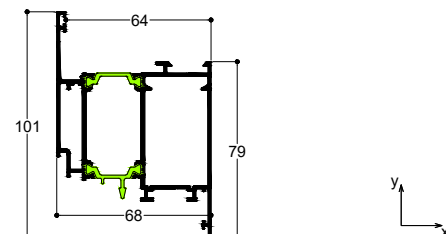
TH 57205	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.343 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Φύλλο Τζαμιού - Glass Sash	$I_x=10.31 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=26.21 \text{ cm}^4$
----------------------------	--------------------------	-------------------------------



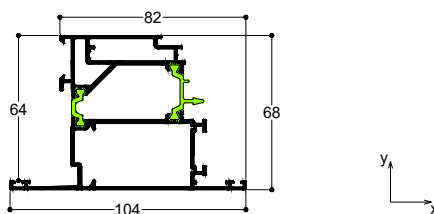
TH 57206	Μήκος - Length 6,5 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.851 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Φύλλο Πόρτας - Door Sash	$I_x=32.87 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=38.10 \text{ cm}^4$
--------------------------	--------------------------	-------------------------------



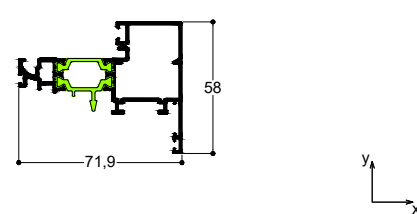
TH 57208	Μήκος - Length 6,5 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.035 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Φύλλο Πόρτας Εξωτερικά Ανοιγόμενο Outwards Opening Door Sash	$I_{x(s)}=40.51 \text{ cm}^4$	$I_y=38.07 \text{ cm}^4$
---	-------------------------------	--------------------------



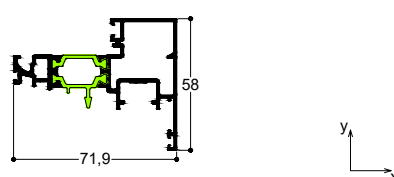
TH 57210	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.263 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Κρυφό Φύλλο - Hidden Sash	$I_x=7.31 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=22.38 \text{ cm}^4$
---------------------------	-------------------------	-------------------------------



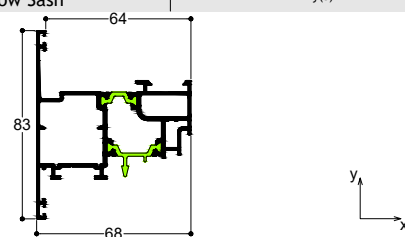
TH 57211	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.280 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Κρυφό Φύλλο (Περμ. Μηχ.) Hidden Sash (ALU 16 Groove)	$I_x=6.87 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=22.68 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	-------------------------------



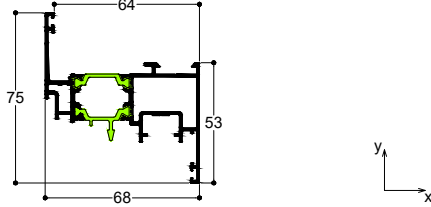
TH 57213	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.571 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Φύλλο Παραθύρου Εξωτερικά Ανοιγόμενο Outwards Opening Window Sash	$I_x=15.05 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=29.65 \text{ cm}^4$
--	--------------------------	-------------------------------



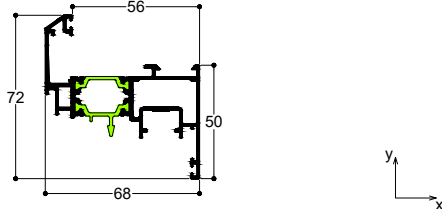
TH 57231	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.350 gr/m
----------	-------------------------	--

Φύλλο Τζαμιού (Περιμ. Μηχ.) Glass Sash (ALU 16 Groove)	$I_x=9.34 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=26.56 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	-------------------------------



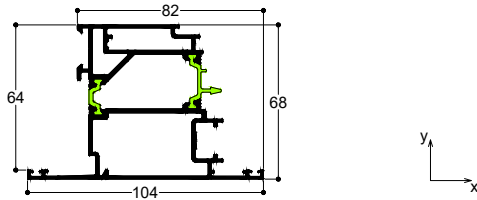
TH 57233	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.361 gr/m
----------	-------------------------	--

Φύλλο Τζαμιού (Περιμ. Μηχ.) Glass Sash (ALU 16 Groove)	$I_x=9.77 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=26.60 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	-------------------------------



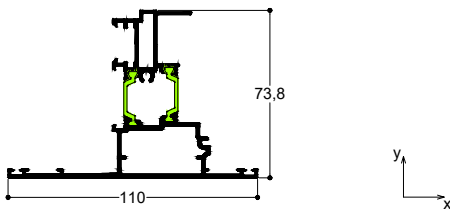
TH 57235	Μήκος - Length 6,5 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.045 gr/m
----------	-------------------------	--

Φύλλο Πόρτας Εξωτερικά Ανοιγόμενο (Περιμ. Μηχ.) Outwards Opening Door Sash (ALU 16)	$I_{x(s)}=40.83 \text{ cm}^4$	$I_y=36.99 \text{ cm}^4$
---	-------------------------------	--------------------------



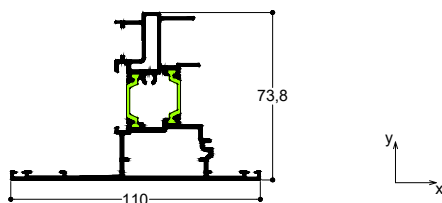
TH 57302	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.723 gr/m
----------	-------------------------	--

Μπινί Κρυφού Φύλλου Adjoining Profile for Hidden Sash	$I_{x(s)}=37.54 \text{ cm}^4$	$I_y=28.67 \text{ cm}^4$
--	-------------------------------	--------------------------



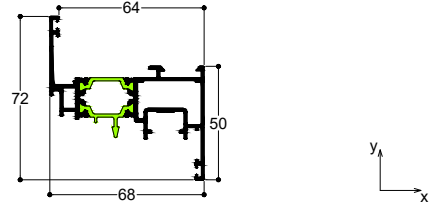
TH 57332	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.758 gr/m
----------	-------------------------	--

Μπινί Κρυφού Φύλλου (Περιμ. Μηχ.) Adjoining Profile for Hidden Sash (ALU 16 Groove)	$I_{x(s)}=37.35 \text{ cm}^4$	$I_y=29.05 \text{ cm}^4$
--	-------------------------------	--------------------------



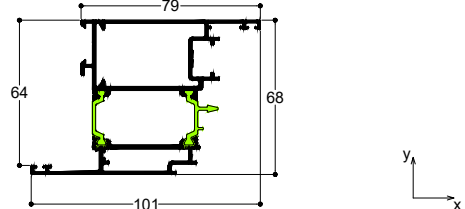
TH 57232	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.308 gr/m
----------	-------------------------	--

Φύλλο Τζαμιού (Περιμ. Μηχ.) Glass Sash (ALU 16 Groove)	$I_x=7.94 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=25.54 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	-------------------------------



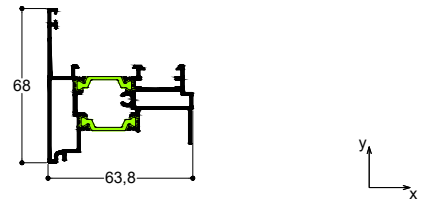
TH 57234	Μήκος - Length 6,5 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.877 gr/m
----------	-------------------------	--

Φύλλο Πόρτας (Περιμ. Μηχ.) Door Sash (ALU 16 Groove)	$I_{x(s)}=38.70 \text{ cm}^4$	$I_y=31.95 \text{ cm}^4$
---	-------------------------------	--------------------------



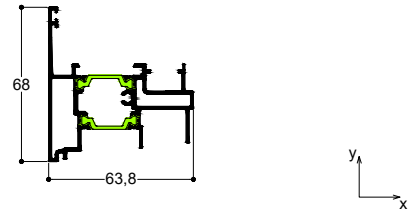
TH 57301	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.324 gr/m
----------	-------------------------	--

Μπινί (C.E.) - Adjoining Profile (C.E)	$I_x=8.95 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=21.35 \text{ cm}^4$
--	-------------------------	-------------------------------



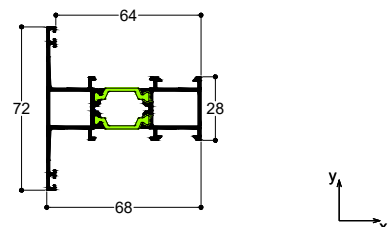
TH 57331	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.359 gr/m
----------	-------------------------	--

Μπινί (Περιμ. Μηχ.) Adjoining Profile (ALU 16 Groove)	$I_x=9.33 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=20.92 \text{ cm}^4$
--	-------------------------	-------------------------------



TH 57402	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.262 gr/m
----------	-------------------------	--

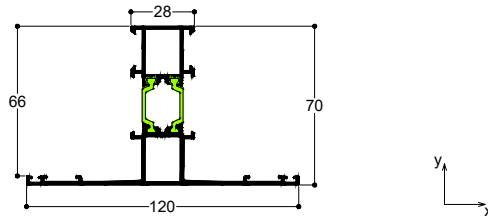
Χώρισμα φύλλου - Transom for window sash	$I_x=8.01 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=24.15 \text{ cm}^4$
--	-------------------------	-------------------------------



TH 57403	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.579 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Χώρισμα Κρυφού Φύλλου
Transom for Hidden Sash

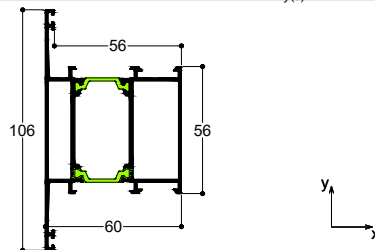
$$I_{x(s)}=32.44 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=30.67 \text{ cm}^4$$



TH 57406	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.672 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Χώρισμα - Transom

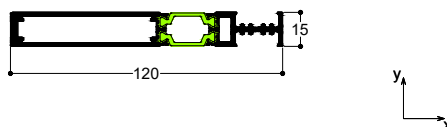
$$I_x=31.65 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=26.81 \text{ cm}^4$$



TH 57603	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.517 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Συνδετικό Κασών - Frame Connector

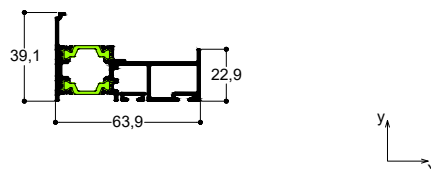
$$I_x=1.48 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=75.07 \text{ cm}^4$$



TH 57623	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.166 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Πρόσθετο Προφίλ Στεγάνωσης Πόρτας
Door Sash Add-On Profile

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



TV 57602	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 230 gr/m
-----------------	-------------------------	--

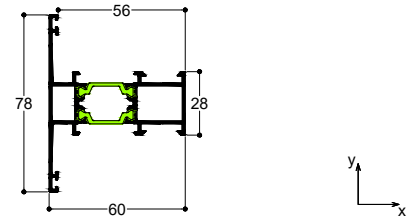
Τακάκι Στήριξης Υαλοπίνακα - Spacer Wedge for Glass



TH 57405	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.232 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Χώρισμα Κάσας-Φύλλου
Transom for Frame-Window Sash

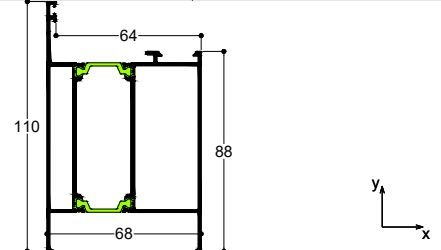
$$I_x=9.38 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=18.65 \text{ cm}^4$$



TH 57409	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.932 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Ταμπλάς - Kickplate

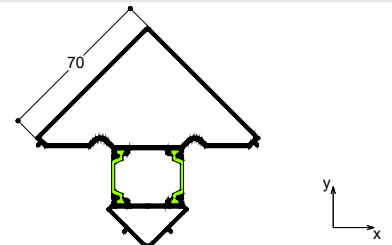
$$I_x=51.49 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=41.00 \text{ cm}^4$$



TH 57604	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.650 gr/m
-----------------	-------------------------	--

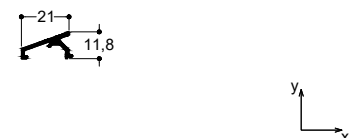
Γωνιακή Κολόνα - Corner Mullion

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



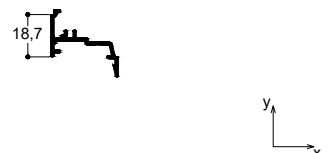
TV 57601	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 170 gr/m
-----------------	-------------------------	--

Νεροσταλλάκτης Φύλλου - Water Drip Profile for Sash



TV 57605	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 298 gr/m
-----------------	-------------------------	--

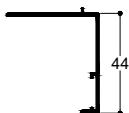
Προφίλ Στεγάνωσης Πόρτας
Water Insulation Profile for Door



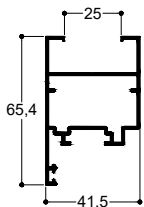
TV 57625	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 235 gr/m
Πρόσθετο Προφίλ Στεγάνωσης Πόρτας Door Sash Add-On Profile		
	$I_x=0,33 \text{ cm}^4$	$I_y=0,29 \text{ cm}^4$



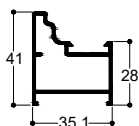
TV 57627	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 336 gr/m
Αρμοκάλυπτρο Gap Cover		



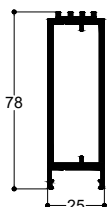
TV 895	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 820 gr/m
Φύλλο Πατζουριού - Shutter Sash		
	$I_x=7,93 \text{ cm}^4$	$I_y=9,31 \text{ cm}^4$



TV 897	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 553 gr/m
Κάσα Πατζουριού - Frame for Shutter		
	$I_x=2,74 \text{ cm}^4$	$I_y=3,57 \text{ cm}^4$



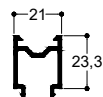
TV 12603	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.368 gr/m
Κολόνα Ενίσχυσης Reinforcement Mullion		
	$I_x=32,50 \text{ cm}^4$	$I_y=5,00 \text{ cm}^4$



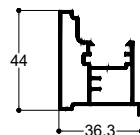
TV 00626	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 117 gr/m
Συνδετικό Κασών - Frame Connector		



TV 56521	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 344 gr/m
Προσθήκη Κάσας Κρυφού Φύλλου - Frame Add-on for Hidden Sash		



TV 896	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 688 gr/m
Μπινί Πατζουριού Adjoining Profile for Shutter		
	$I_x=3,58 \text{ cm}^4$	$I_y=3,98 \text{ cm}^4$

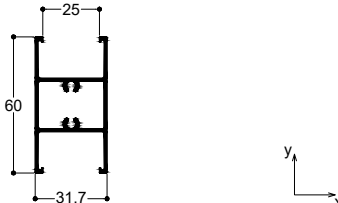


TV 12503	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 119 gr/m
Καπάκι Κολόνας Ενίσχυσης Cover for Reinforcement Mullion		



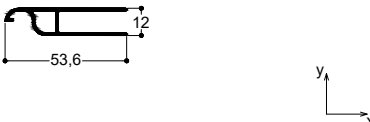
TV 2080	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 253 gr/m
Πηχάκι Οβαλίνας - Clip for P3 Louver		

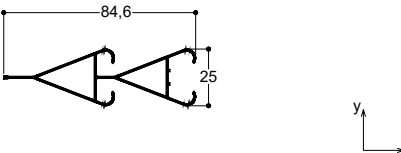


TV 2266	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 777 gr/m
Χώρισμα Πατζουριού Transom for Shutter Sash		
$I_x=7.06\text{cm}^4$ $I_y=4.57\text{cm}^4$		
		

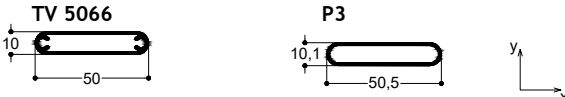
TV 5040	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 119 gr/m
Αντάπτορας TV 57502 Adapter for TV 57502		
		

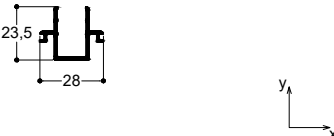
TV 5067	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 220 gr/m
Τελείωμα Οβαλίνας Ασφαλείας Additional Ending for Security Fixed Louver		
		

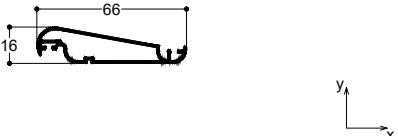
PER 232	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 381 gr/m
Ρυθμιστής Κινητής Περισίδας Regulator of Movable Louver		
		

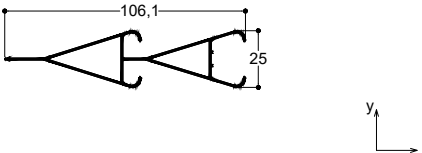
PER 250	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 547 gr/m
Φυλλαράκι Πατζουριού (Κρινάκι) Fixed Louver Profile		
7.6 Kgr/m ² 14 τεμ./m		
		

TV 5050	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 150 gr/m
Ντίζα Κίνησης - Mechanism Rod		
		

TV 5066	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 421 gr/m
Οβαλίνα Ασφαλείας - Fixed Louver Profile		
$I_x=4.19\text{cm}^4$ $I_y=0.23\text{cm}^4$		
P3	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 368 gr/m
Οβαλίνα - Fixed Louver Profile		
$I_x=0.23\text{cm}^4$ $I_y=3.22\text{cm}^4$		
		

PER 231	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 317 gr/m
Προσθήκη Τελειώματος Κινητής Περισίδας Additional Ending Profile for Movable Louver		
		

PER 233	Μήκος - Length 5,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 525 gr/m
Φυλλαράκι Κινητής Περισίδας Profile for Movable Louver		
		

PER 260	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 620 gr/m
Φυλλαράκι Πατζουριού (Κρινάκι) Fixed Louver Profile		
6.8 Kgr/m ² 11 τεμ./m		
		

PER 270

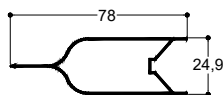
Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
441 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού (Τουλίπα)
Fixed Louver Profile

7,1 Kgr/m²

16 τεμ./m


PER 300

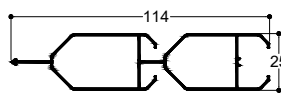
Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
730 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού
Fixed Louver Profile

7,3 Kgr/m²

10 τεμ./m


PER 320

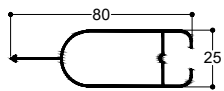
Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight
408 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού
Fixed Louver Profile

6.15 Kgr/m²

15 τεμ./m



1.1b

Διατομές 1:1

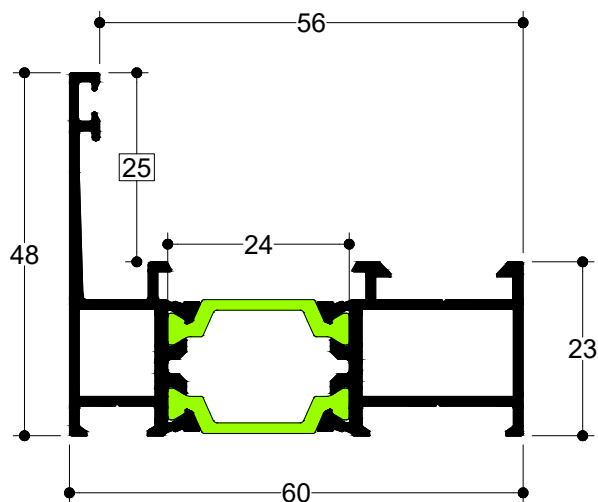
Profiles 1:1

TH 57104

6,0 m 1.007 gr/m

Κάσα για Camera
Europea

Frame for C.E.
Mechanism

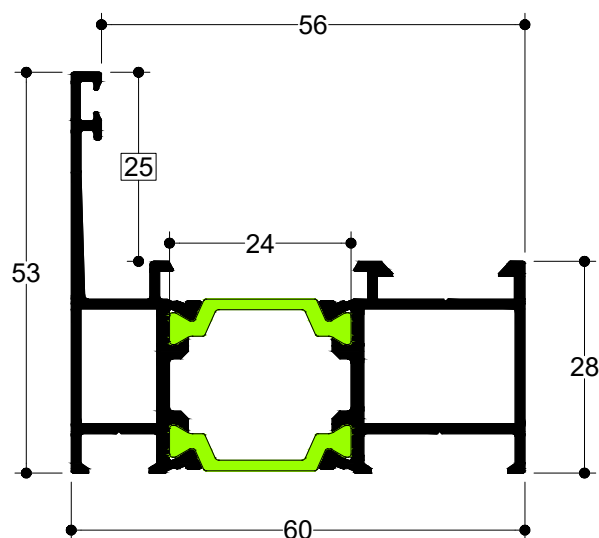


TH 57101

6,0 m 1.081 gr/m

Κάσα

Frame

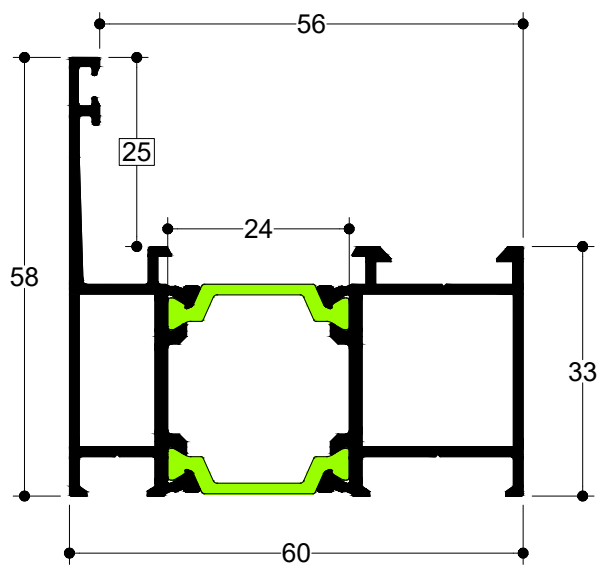


TH 57102

6,0 m 1.168 gr/m

Κάσα

Frame

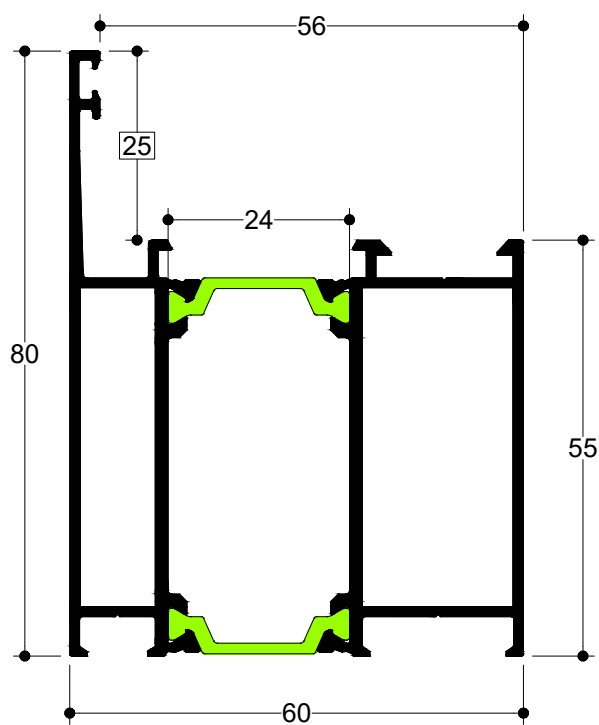


TH 57112

6,0 m 1.547 gr/m

Κάσα

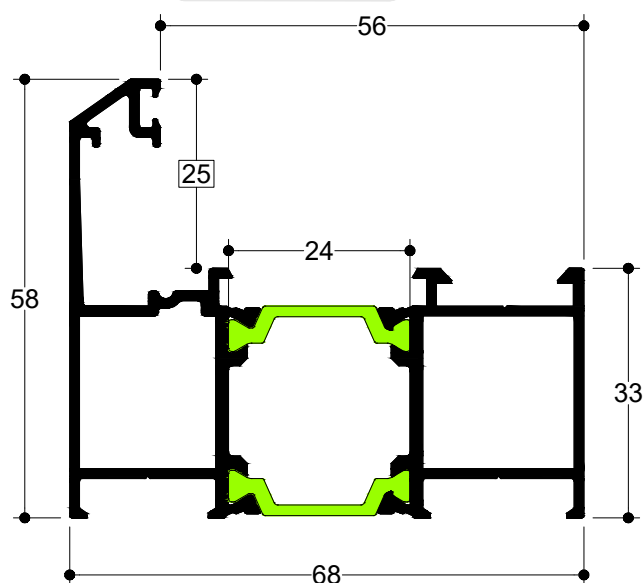
Frame



TH 57103

6,0 m 1.291 gr/m

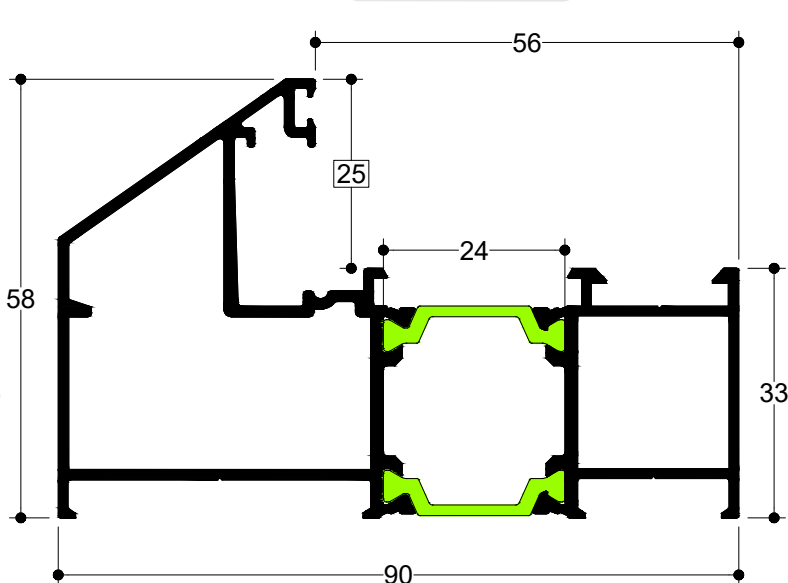
Κάσα
Frame



TH 57109

6,0 m 1.547 gr/m

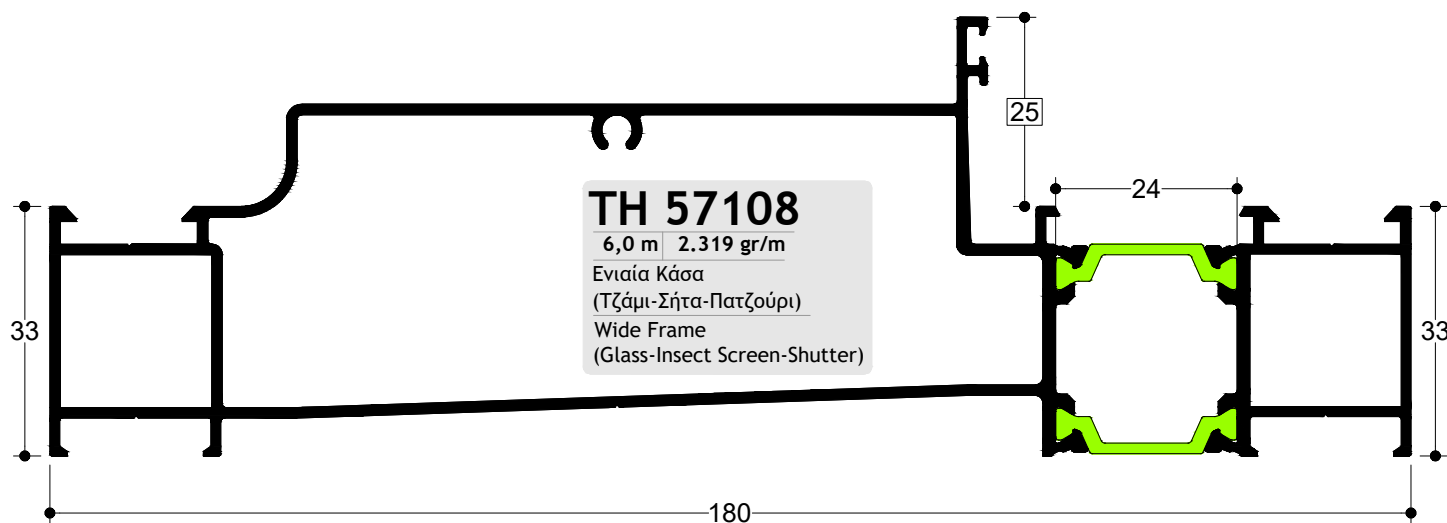
Κάσα Πόρτας
Door Frame



TH 57108

6,0 m 2.319 gr/m

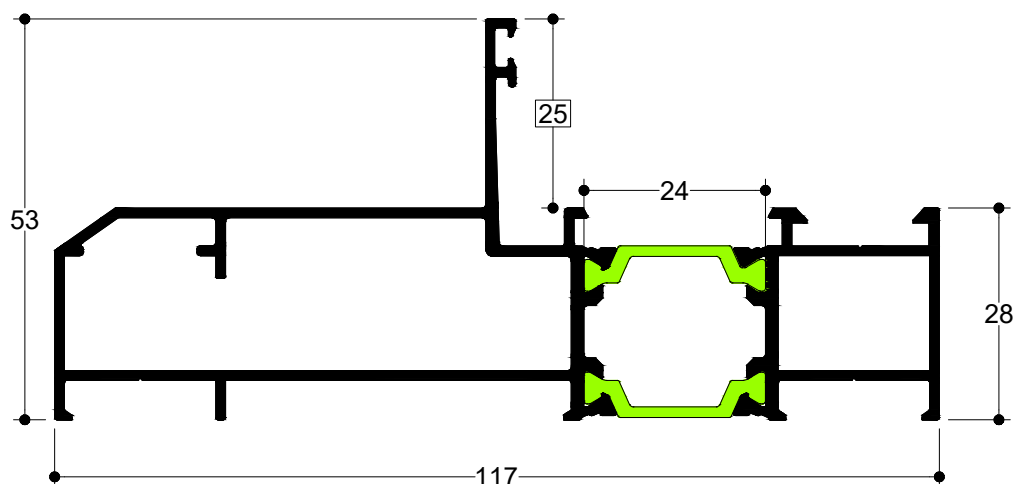
Ενιαία Κάσα
(Τζάμι-Σήτα-Πατζούρι)
Wide Frame
(Glass-Insect Screen-Shutter)



TH 57113

6,0 m 1.556 gr/m

Κάσα πλατιά για τοποθέτηση
σήτας
Wide Frame for combination
with insect screen sash



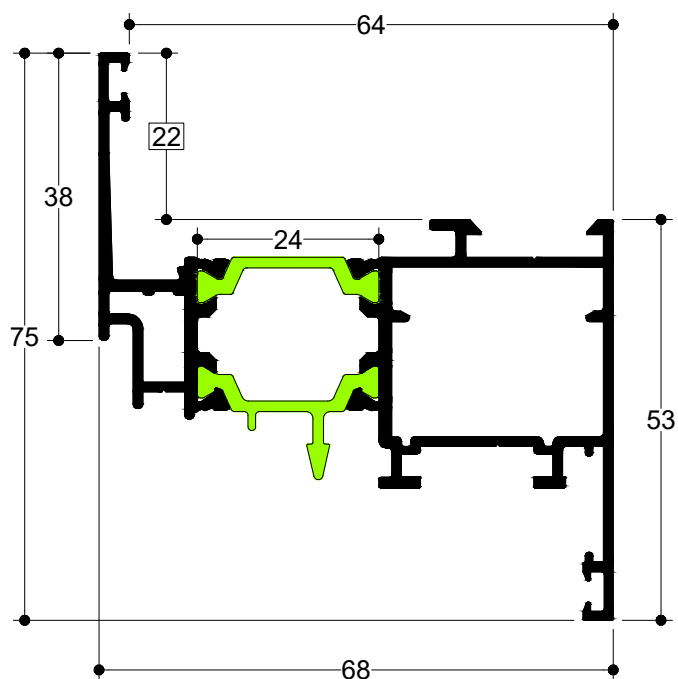
Συνδυάζεται με επάλληλο οδηγό με
σήτα της σειράς ESS-34 (TH 12119)
Combined with double successive
rail with insect screen (TH 12119)

TH 57201

6,0 m 1.341 gr/m

Φύλλο Τζαμιού

Glass Sash

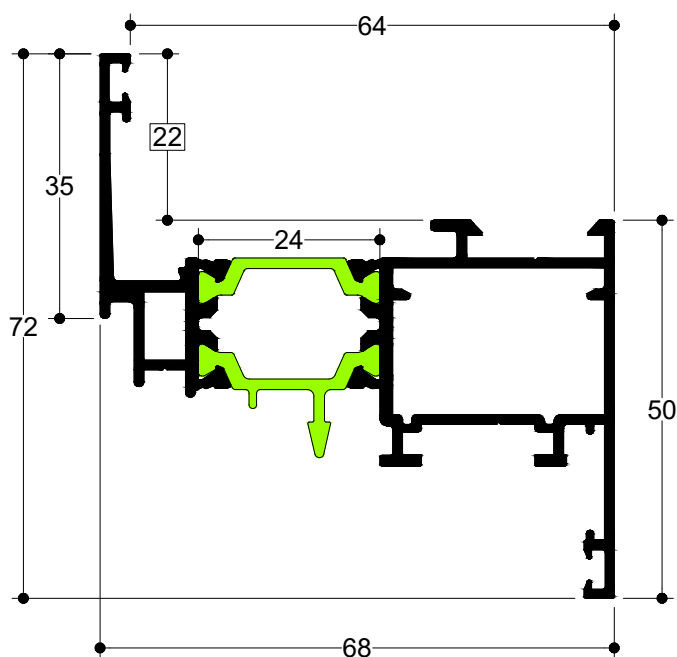


TH 57203

6,0 m 1.290 gr/m

Φύλλο Τζαμιού

Glass Sash

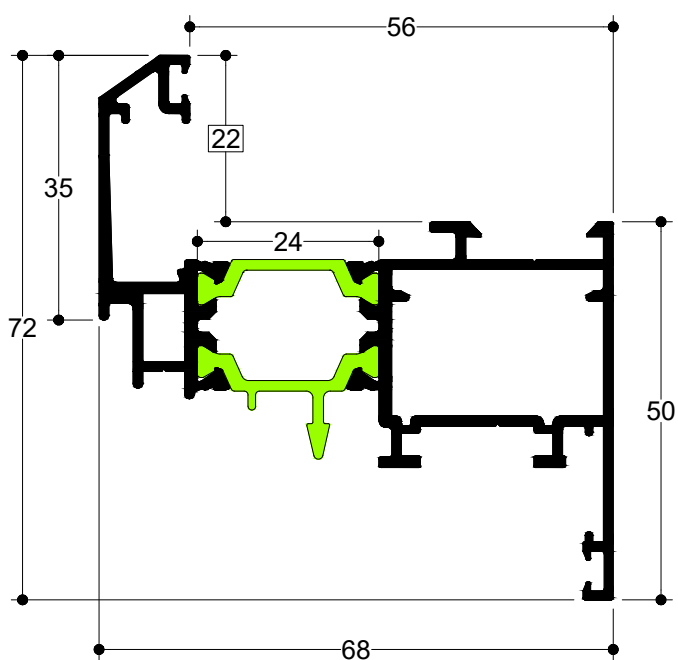


TH 57205

6,0 m 1.343 gr/m

Φύλλο Τζαμιού

Glass Sash

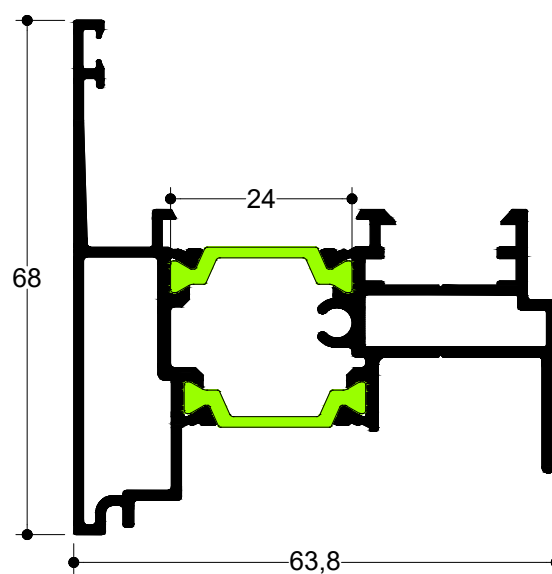


TH 57301

6,0 m 1.324 gr/m

Μπινί

Adjoining Profile

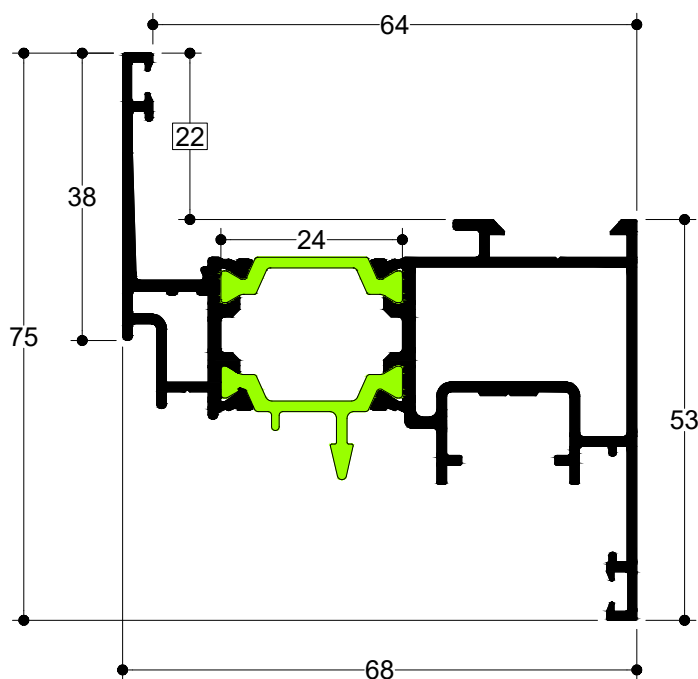


TH 57231

6,0 m | 1.350 gr/m

Φύλλο Τζαμιού
(Περιμ. Μηχ.)

Glass Sash
(ALU 16 Groove)

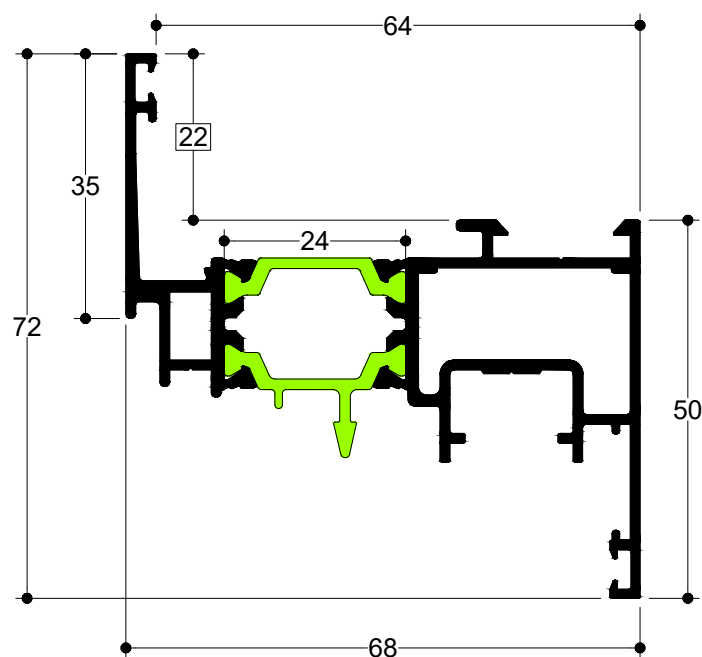


TH 57232

6,0 m | 1.308 gr/m

Φύλλο Τζαμιού
(Περιμ. Μηχ.)

Glass Sash
(ALU 16 Groove)

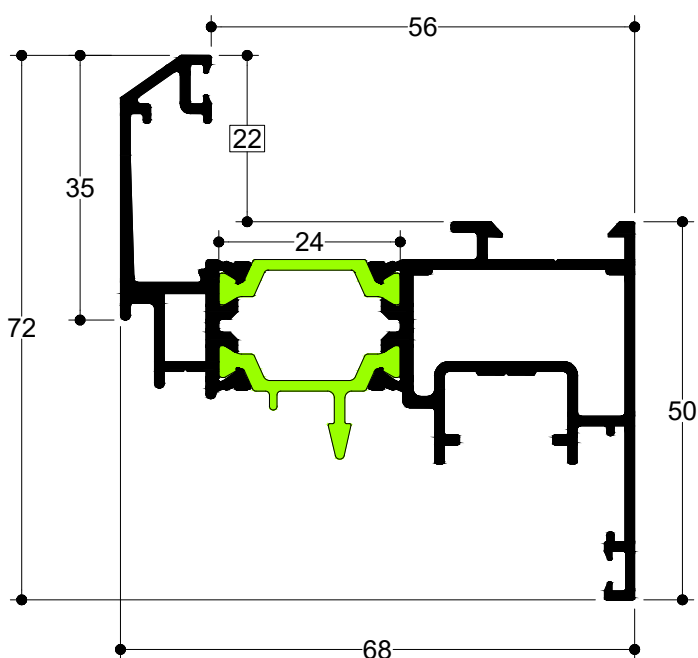


TH 57233

6,0 m | 1.361 gr/m

Φύλλο Τζαμιού
(Περιμ. Μηχ.)

Glass Sash
(ALU 16 Groove)

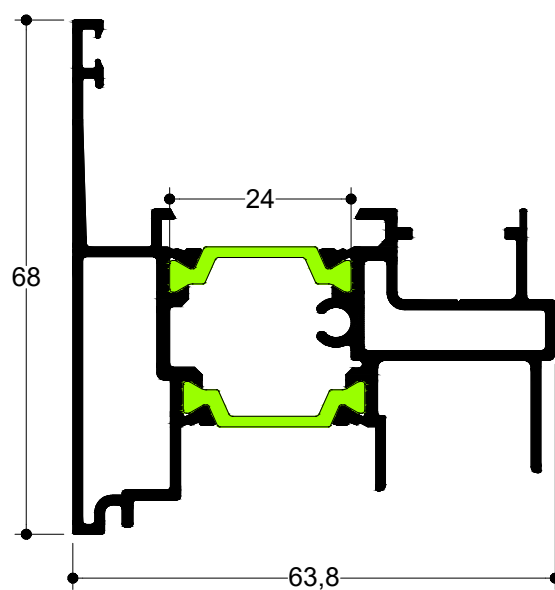


TH 57331

6,0 m | 1.359 gr/m

Μπινί (Περιμ. Μηχ.)

Adjoining Profile
(ALU 16 Groove)

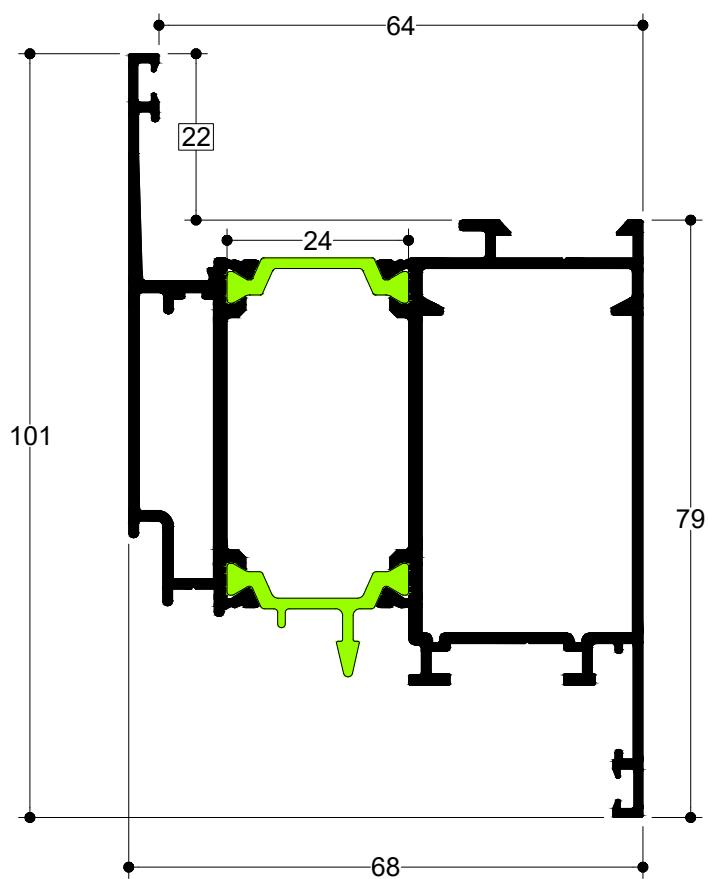


TH 57206

6,5 m 1.851 gr/m

Φύλλο Πόρτας

Door Sash



TH 57213

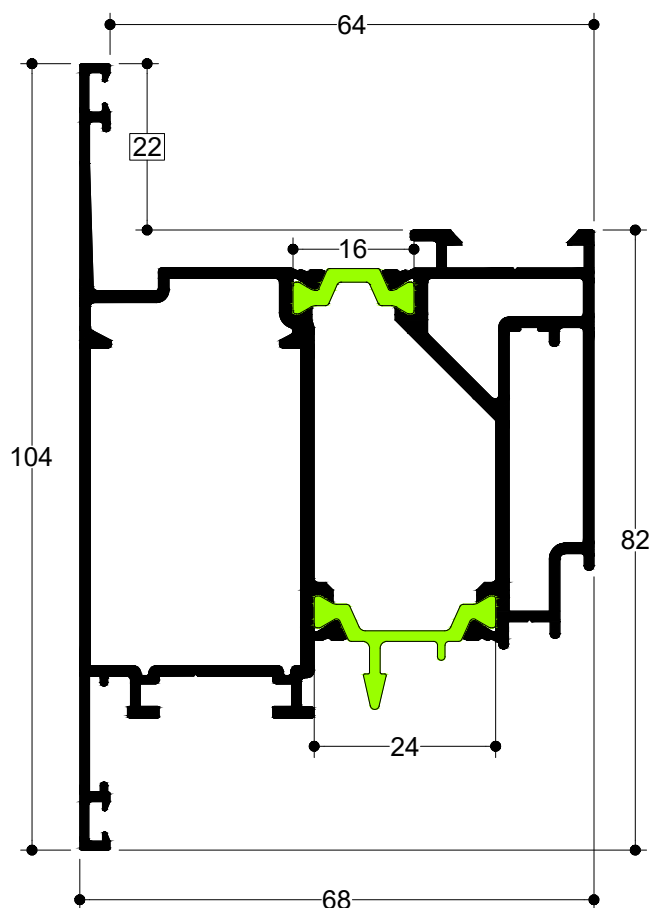
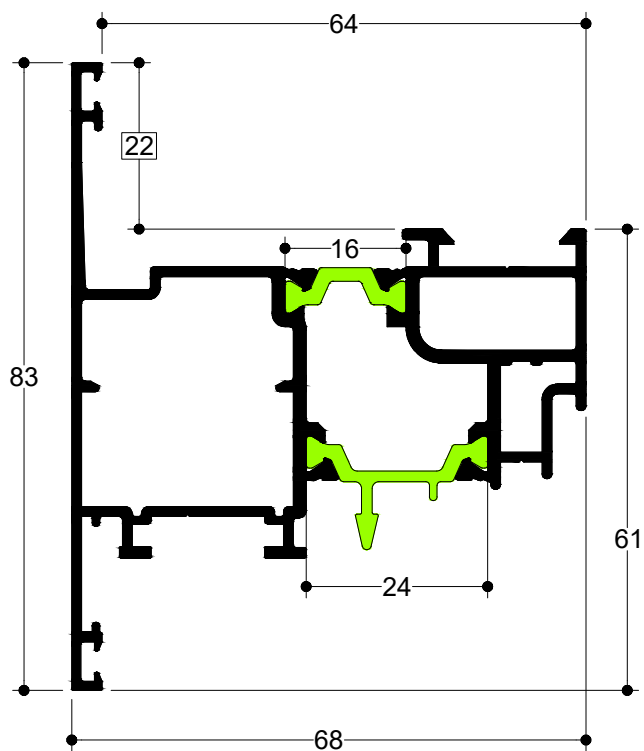
6,5 m 1.571 gr/m

Φύλλο Παραθύρου

Εξωτερικά Ανοιγόμενο

Outwards Opening

Window Sash



TH 57208

6,5 m 2.035 gr/m

Φύλλο Πόρτας

Εξωτερικά Ανοιγόμενο

Outwards Opening

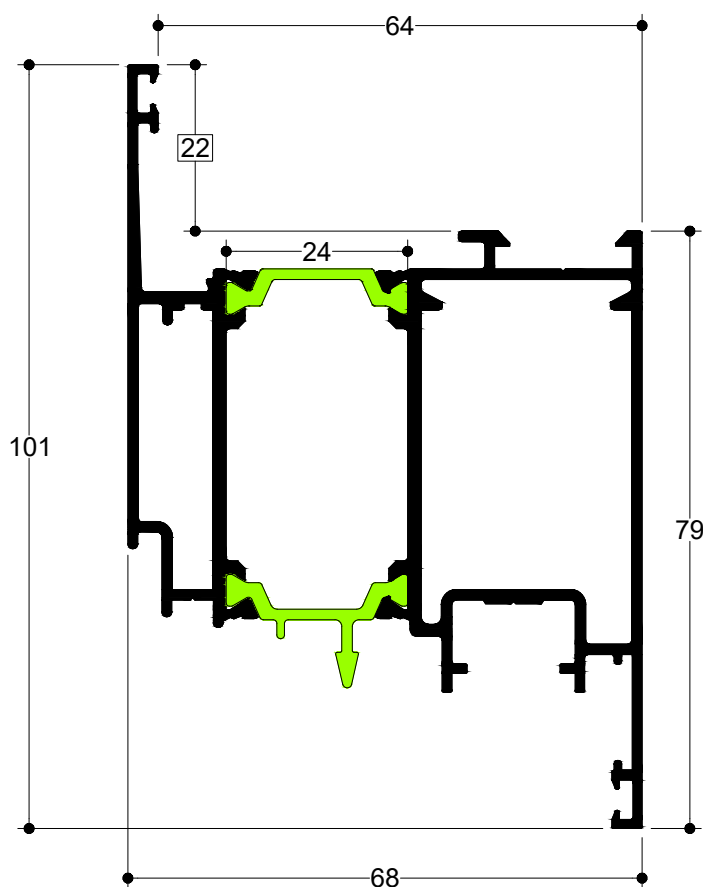
Door Sash

TH 57234

6,5 m 1.877 gr/m

Φύλλο Πόρτας
(Περιμ. Μηχ.)

Door Sash
(ALU 16 Groove)

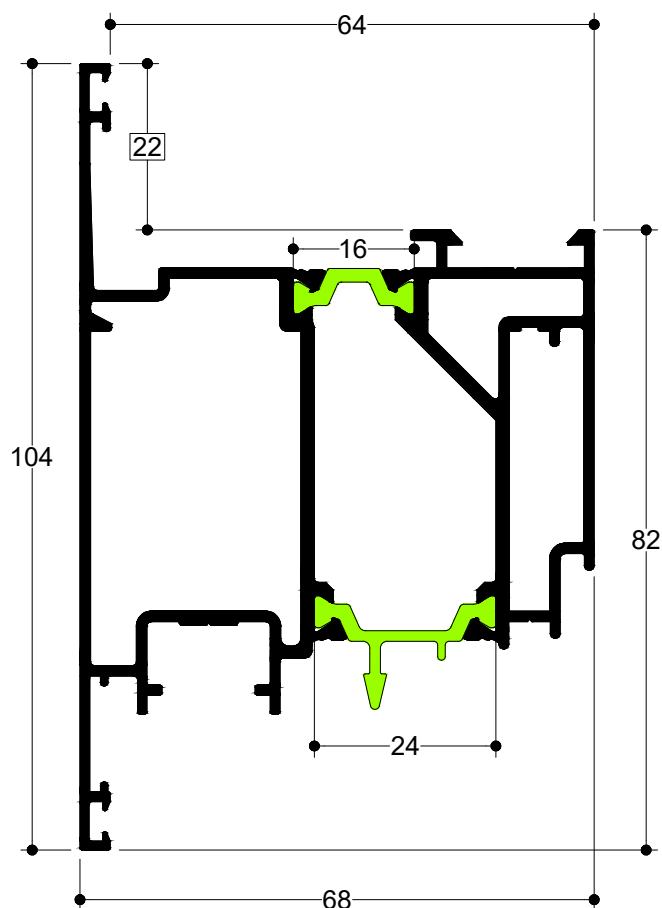


TH 57235

6,5 m 2.045 gr/m

Φύλλο Πόρτας Εξωτερικά
Ανοιγόμενο (Περιμ. Μηχ.)

Outwards Opening
Door Sash (ALU 16 Groove)

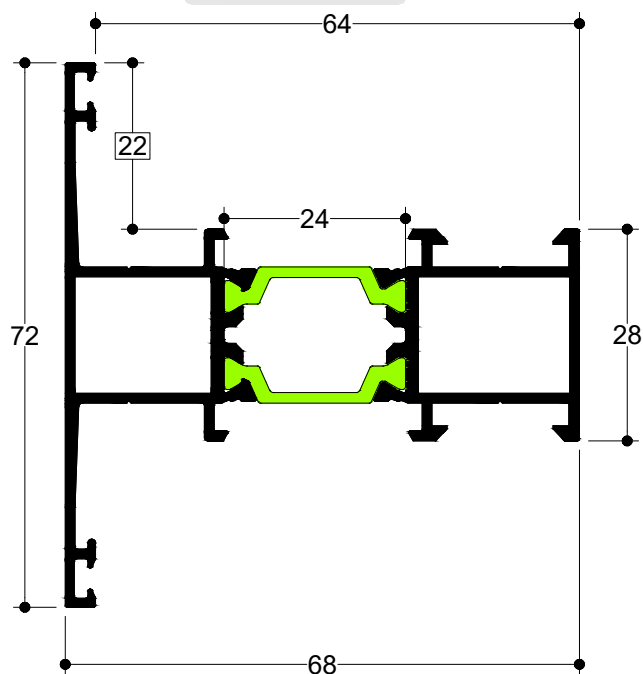


TH 57402

6,0 m 1.262 gr/m

Χώρισμα φύλλου

Transom for
window sash

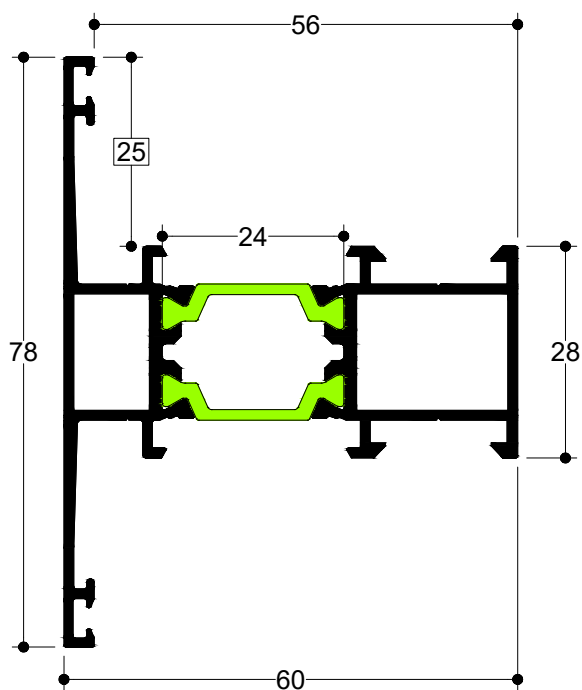


TH 57405

6,0 m 1.579 gr/m

Χώρισμα
κάσας -φύλλου

Transom for frame-
window sash

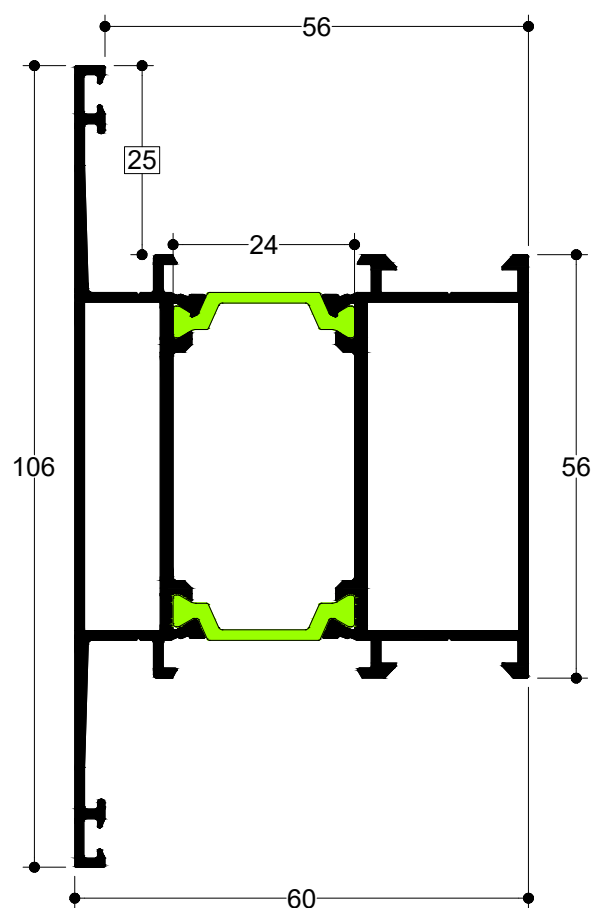


TH 57406

6,0 m 1.672 gr/m

Χώρισμα
κάσας -φύλλου

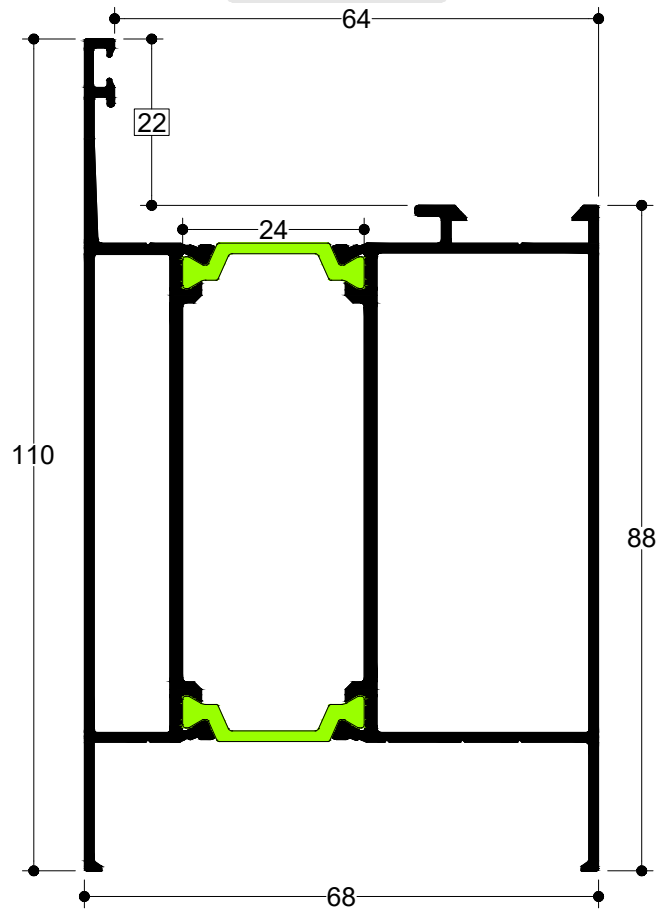
Transom for frame-
window sash



TH 57409

6,0 m 1.932 gr/m

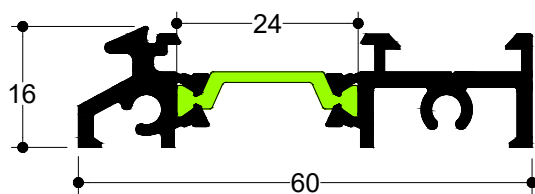
Ταμπλάς
Kickplate



TH 57107

6,0 m 718 gr/m

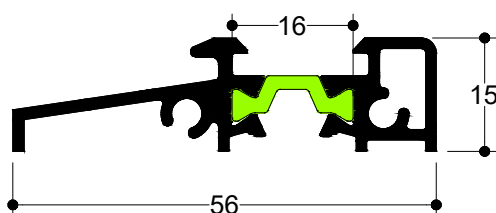
Κατωκάσι
Threshold



TH 57110

6,0 m 651 gr/m

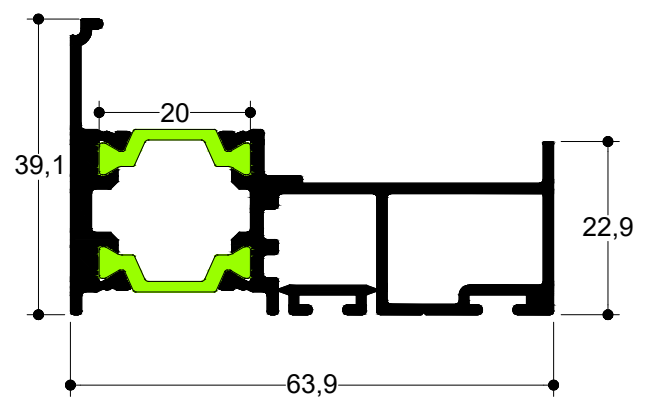
Κατωκάσι
Threshold

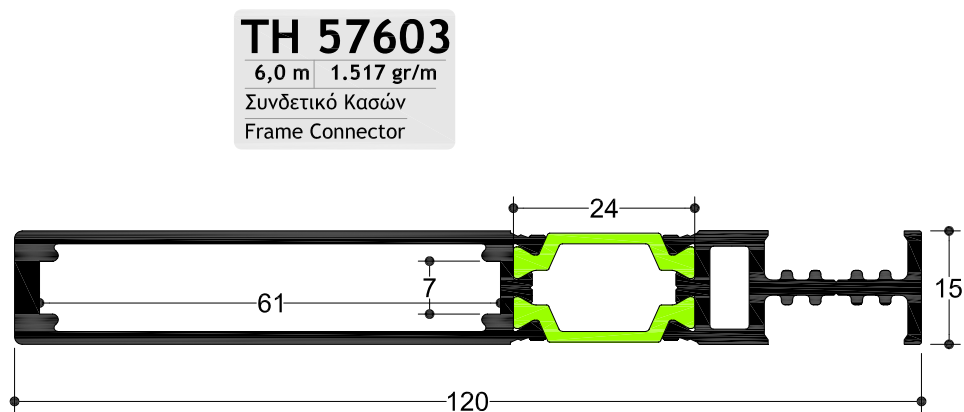
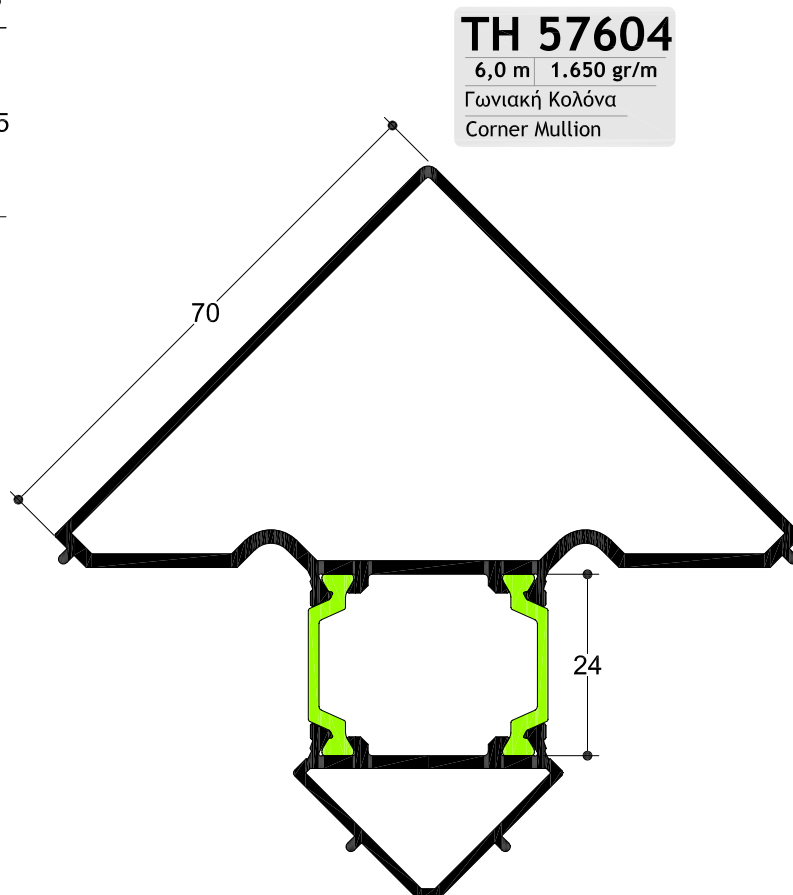
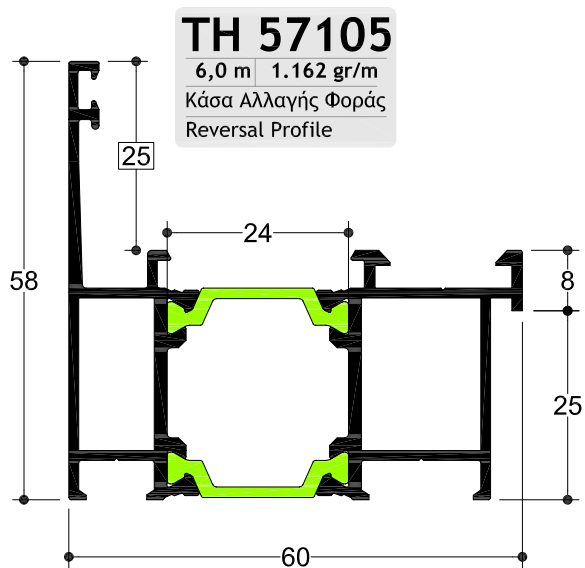


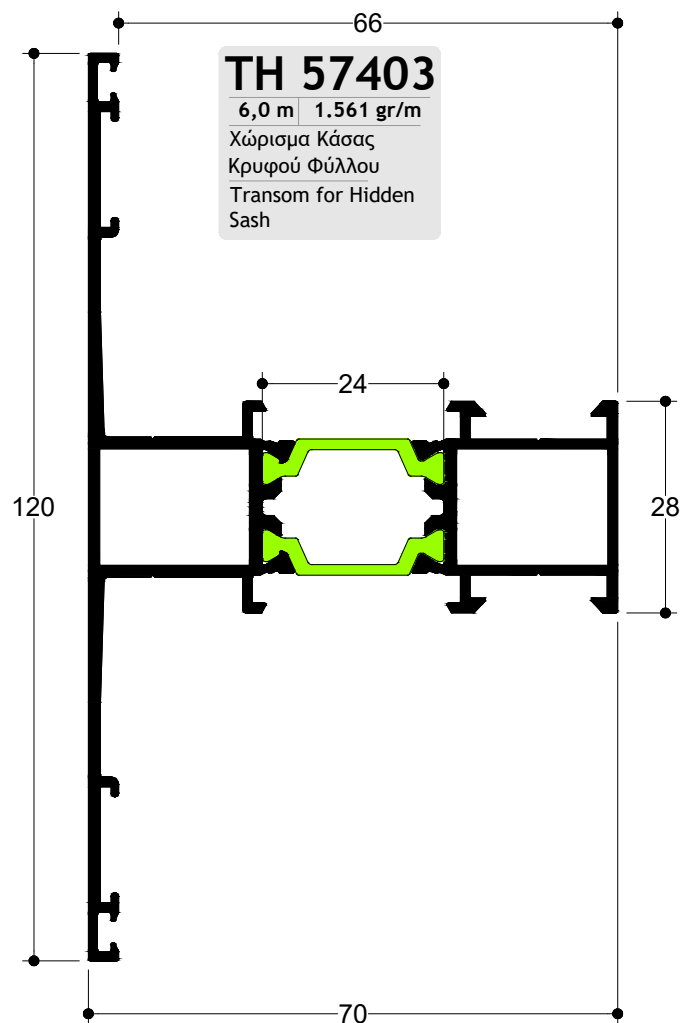
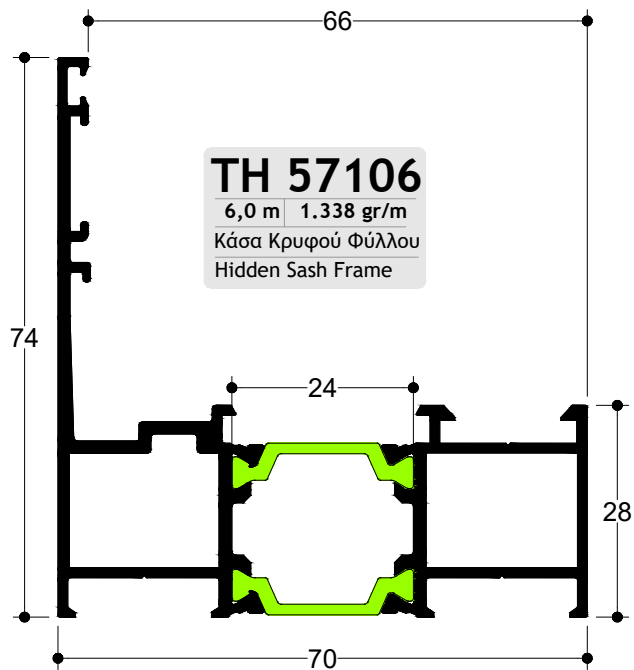
TH 57623

6,0 m 1.166 gr/m

Πρόσθετο Προφίλ
Στεγάνωσης Πόρτας
Door Sash Add-On
Profile





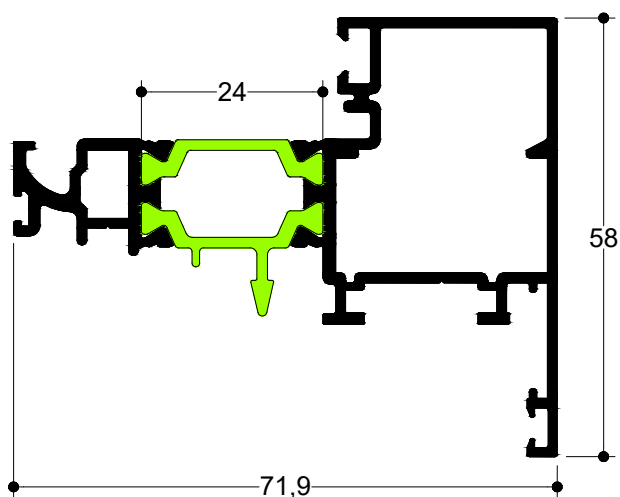


TH 57210

6,0 m | 1.263 gr/m

Κρυφό Φύλλο

Hidden Sash



TH 57211

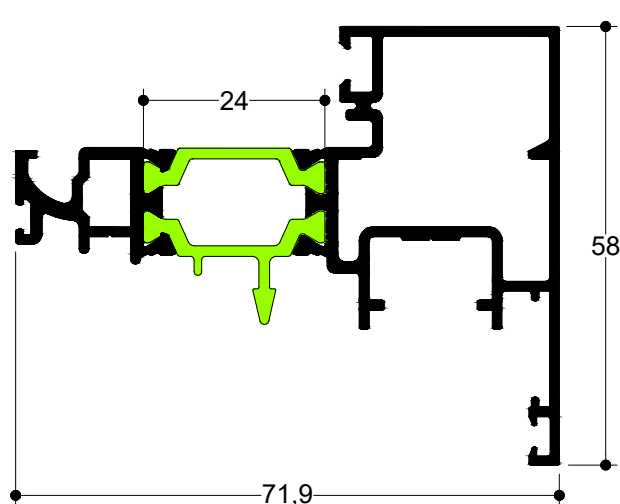
6,0 m | 1.280 gr/m

Κρυφό Φύλλο

(Περιμ. Μηχ.)

Hidden Sash

(ALU 16 Groove)



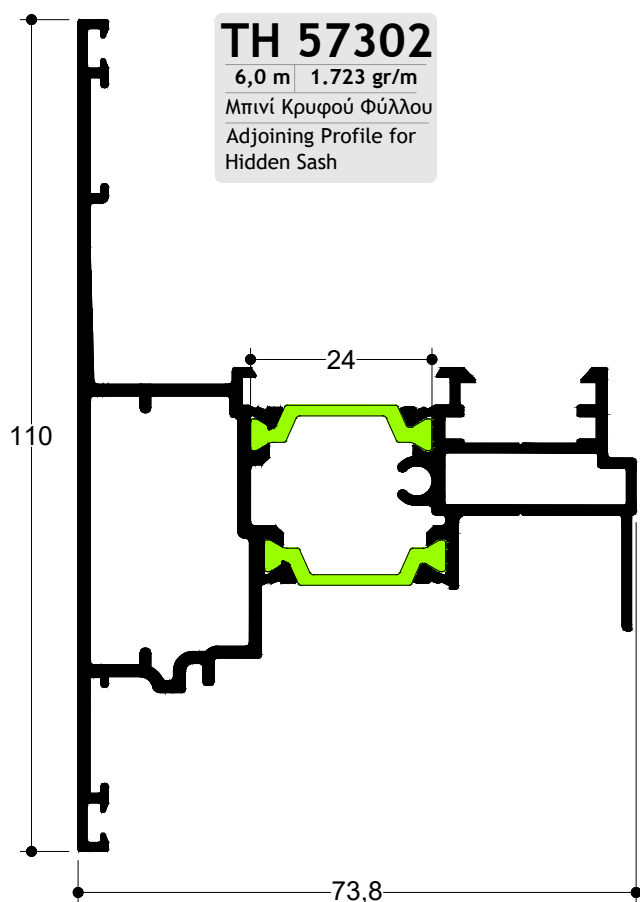
TH 57302

6,0 m | 1.723 gr/m

Μπινί Κρυφού Φύλλου

Adjoining Profile for

Hidden Sash



TH 57332

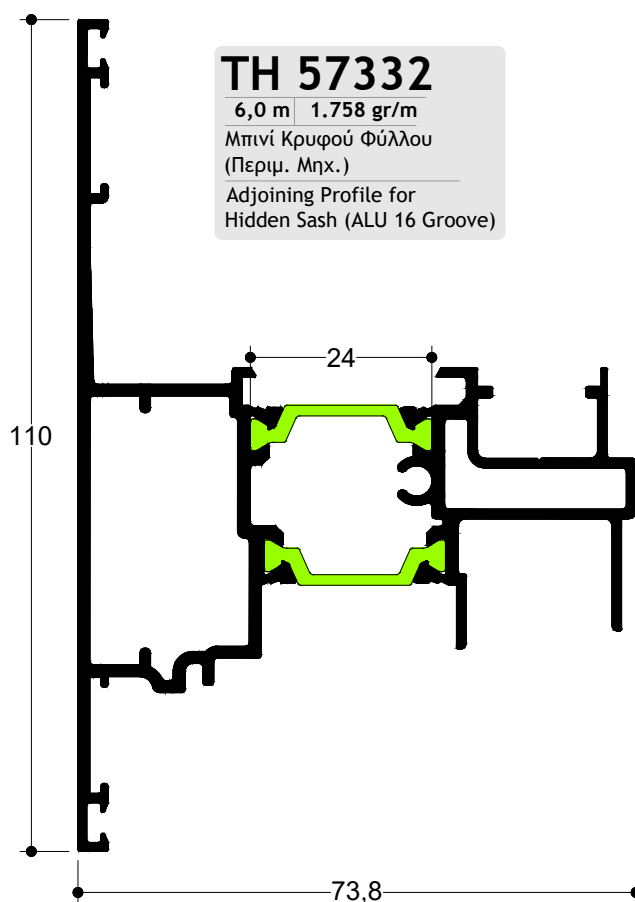
6,0 m | 1.758 gr/m

Μπινί Κρυφού Φύλλου

(Περιμ. Μηχ.)

Adjoining Profile for

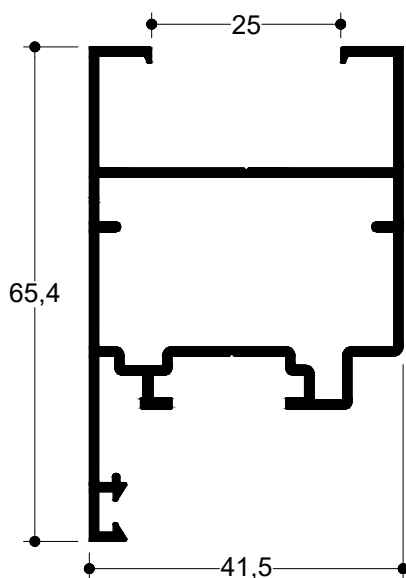
Hidden Sash (ALU 16 Groove)



TV 895

6,0 m 820 gr/m

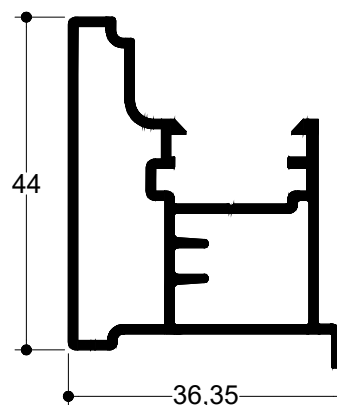
Φύλλο Πατζουριού
Shutter Sash



TV 896

6,0 m 688 gr/m

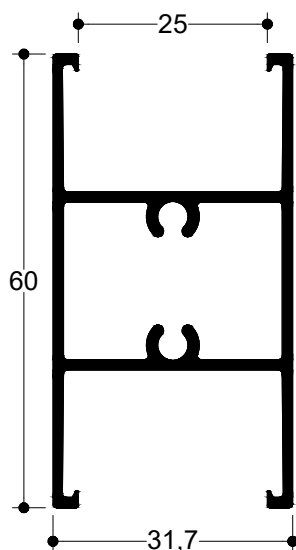
Μπινί Πατζουριού
Adjoining Profile for
Shutter



TV 2266

6,0 m 777 gr/m

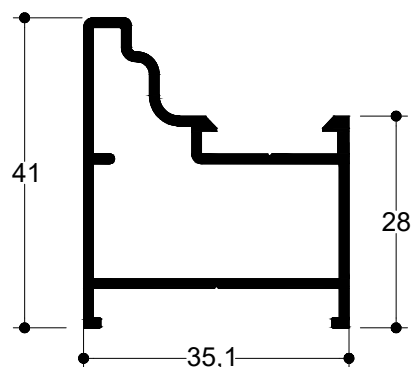
Χώρισμα Πατζουριού
Transom for
Shutter Sash



TV 897

6,0 m 553 gr/m

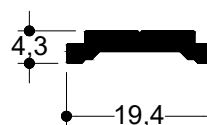
Κάσα Πατζουριού
Frame for Shutter



TV 5050

6,0 m 150 gr/m

Ντίζα κίνησης
Mechanism rod

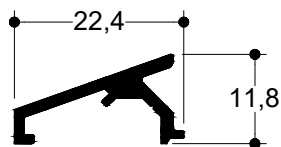


TV 57601

6,0 m | 170 gr/m

Νεροσταλάκτης
Φύλλου

Water Drip Profile for
Sash

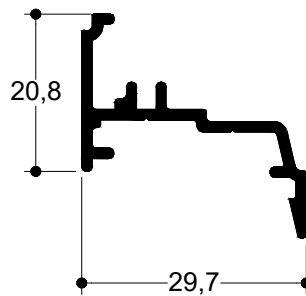


TV 57605

6,0 m | 298 gr/m

Προφίλ Στεγάνωσης
Πόρτας

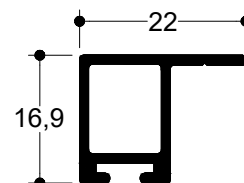
Water Insulation
Profile for Door



TV 57625

6,0 m | 235 gr/m

Πρόσθετο Προφίλ
Στεγάνωσης Πόρτας
Door Sash Add-On
Profile

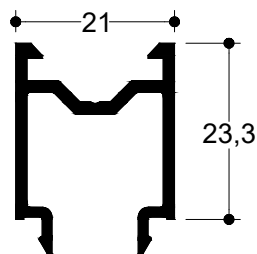


TV 56521

6,0 m | 344 gr/m

Προσθήκη Κάσας
Κρυφού Φύλλου

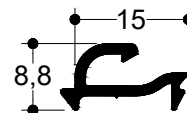
Frame add-on for
Hidden Sash



TV 5040

6,0 m | 119 gr/m

Αντάπτορας / Adapter
TV 57502

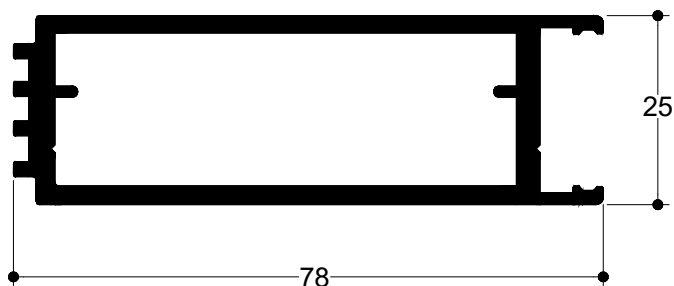


TV 12603

6,0 m | 1.368 gr/m

Κολόνα Ενίσχυσης

Reinforcement Mullion



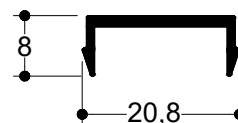
TV 12503

6,0 m | 119 gr/m

Καπάκι Κολόνας

Ενίσχυσης

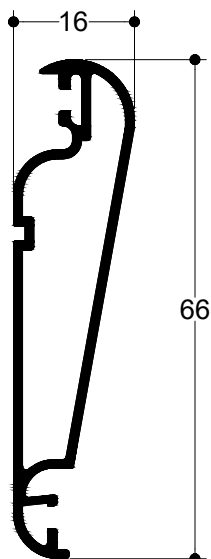
Cover for
Reinforcement Mullion



PER 233

6,0 m 525 gr/m

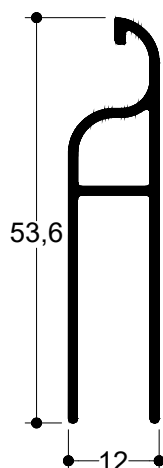
Φυλλαράκι κινητής περσίδας
Profile for movable louver



PER 232

6,0 m 381 gr/m

Ρυθμιστής Κινητής Περσίδας
Regulator of Movable Louver

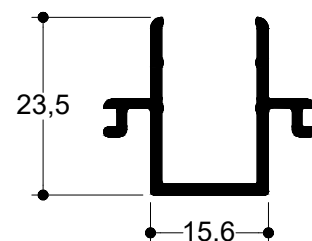


PER 231

6,0 m 317 gr/m

Προσθήκη Τελειώματος
Κινητής Περσίδας

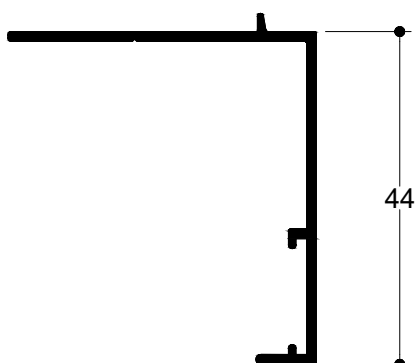
Additional Ending Profile
for Movable Louver



TV 57627

6,0 m 336 gr/m

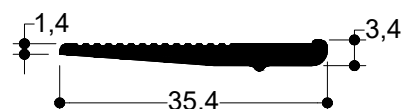
Αρμολύπιο
Gap cover



TV 57602

6,0 m 230 gr/m

Τακάκι Στήριξης
Υαλοπίνακα
Spacer Wedge for
Glass

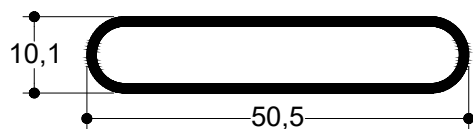


P3

5,0 m | 368 gr/m

ΟΒαλίνα

Fixed Louver Profile

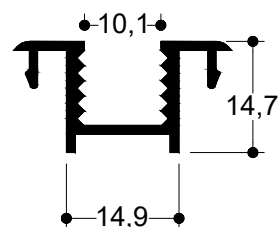


TV 2080

6,0 m | 253 gr/m

Πηχάκι οβαλίνας

Clip for P3 louver

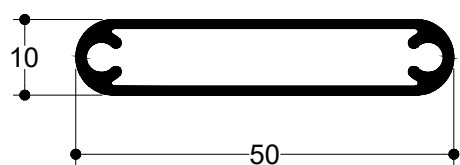


TV 5066

6,0 m | 421 gr/m

ΟΒαλίνα Ασφαλείας

Security Fixed Louver

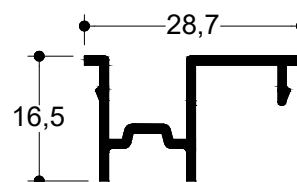


TV 5067

6,0 m | 220 gr/m

Τελείωμα ΟΒαλίνας Ασφαλείας

Additional Ending Profile for
Security Fixed Louver



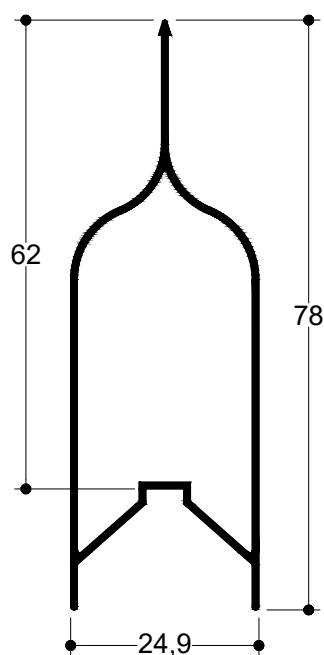
PER 270

6,0 m | 441 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού (Τουλίπα)

Fixed Louver Profile

7.1 Kgr/m² | 16 τεμ./m



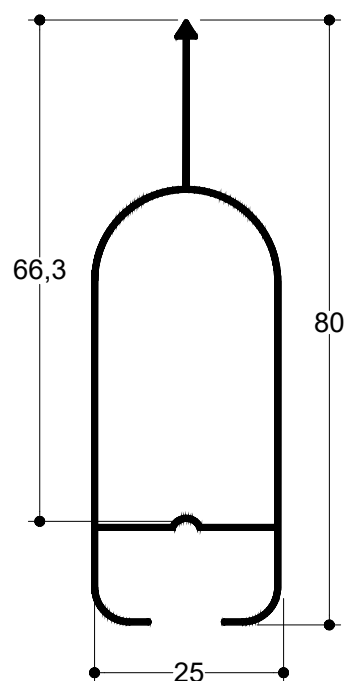
PER 320

6,0 m | 408 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού

Fixed Louver Profile

6.15 Kgr/m² | 15 τεμ./m



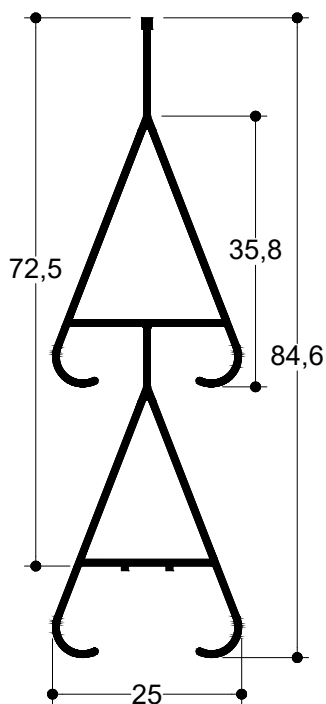
PER 250

6,0 m | 547 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού (Κρινάκι)

Fixed Louver Profile

7.6 Kgr/m² | 14 τεμ./m



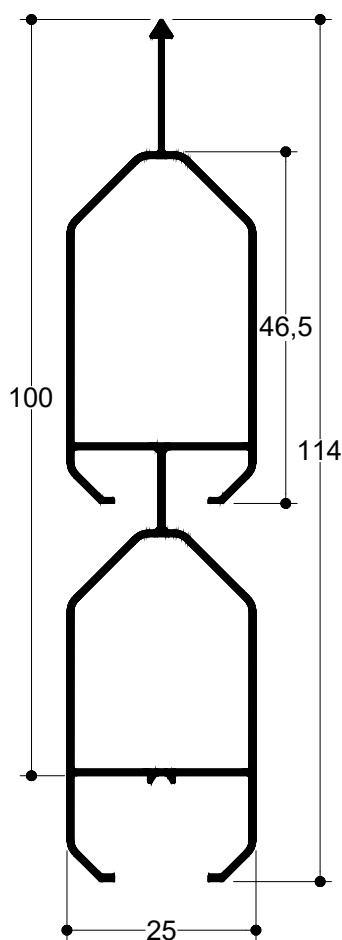
PER 300

6,0 m | 730 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού

Fixed Louver Profile

7.3 Kgr/m² | 10 τεμ./m



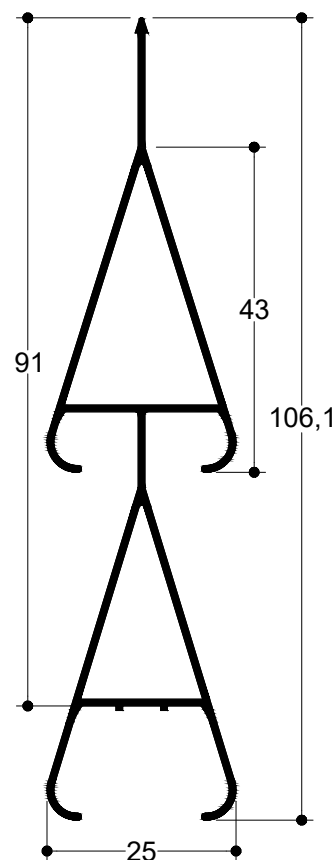
PER 260

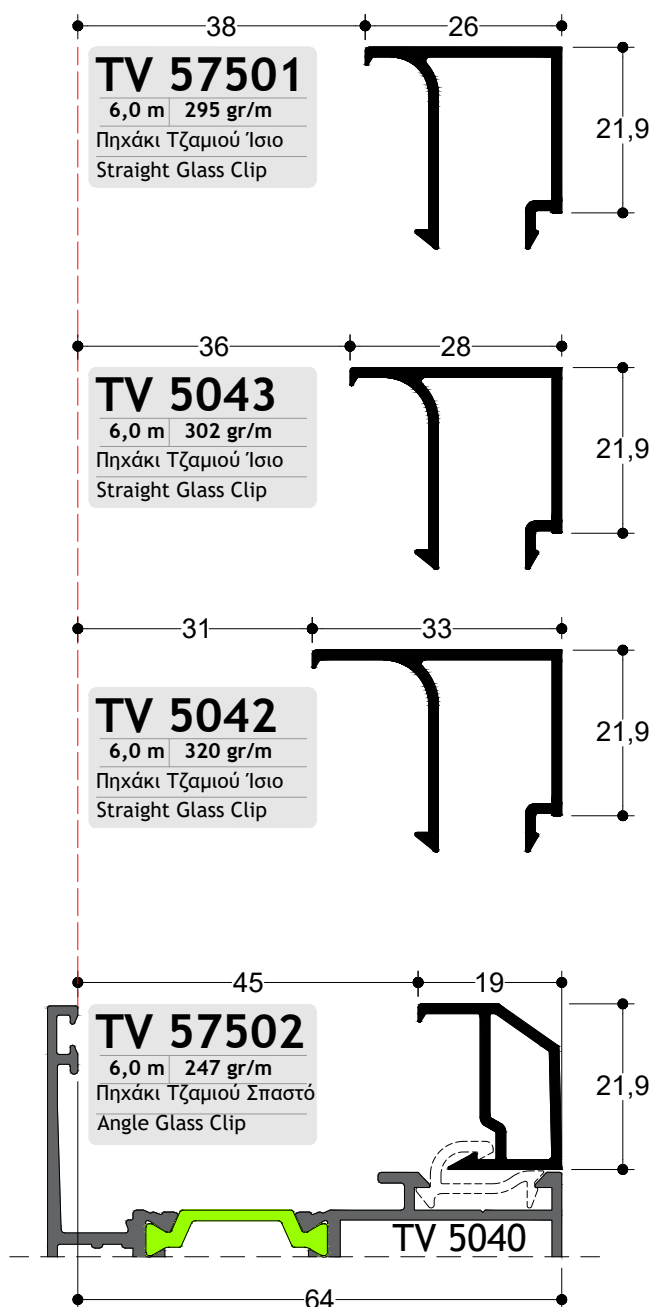
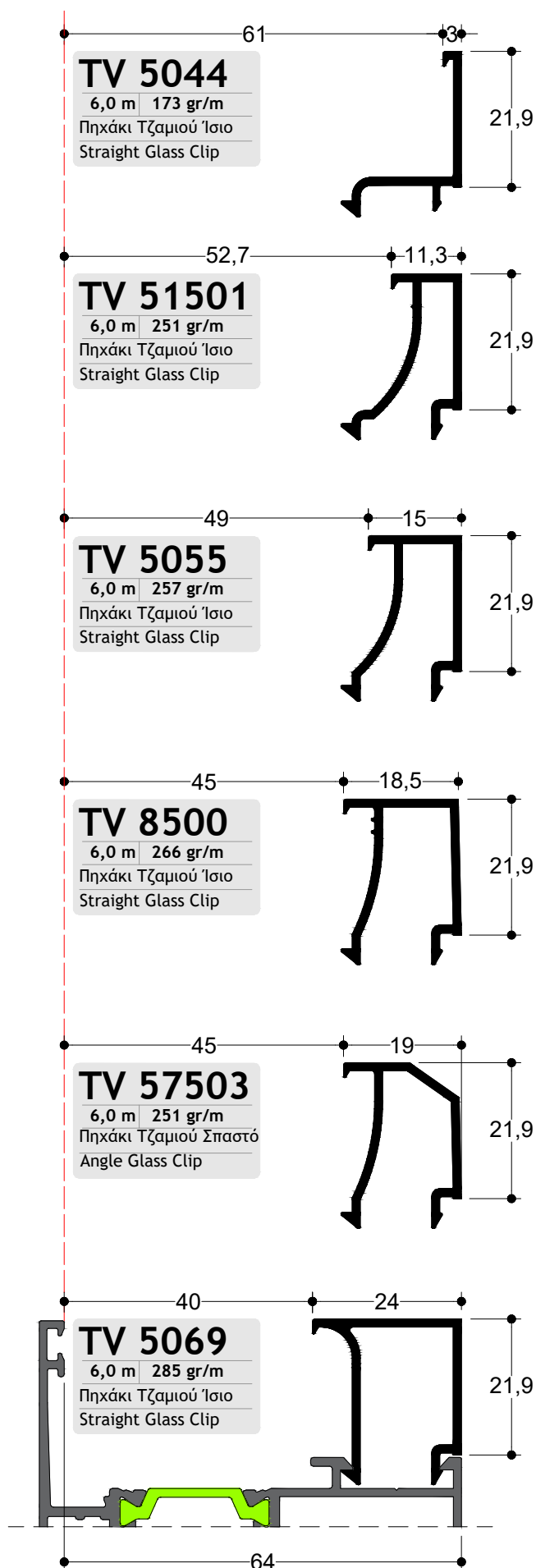
6,0 m | 620 gr/m

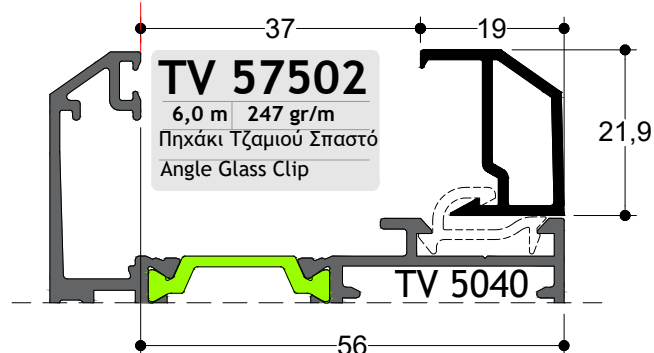
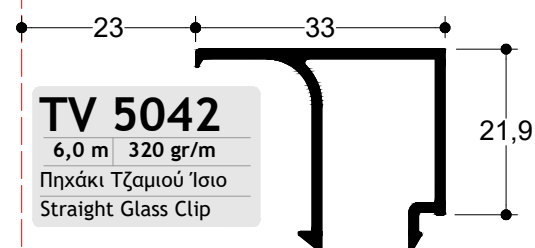
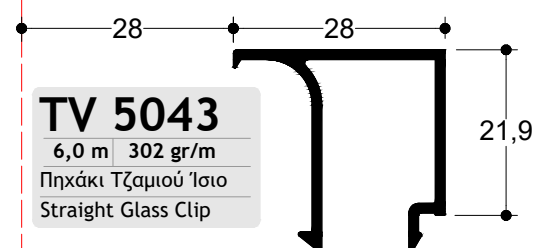
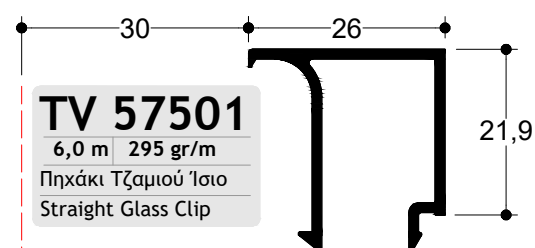
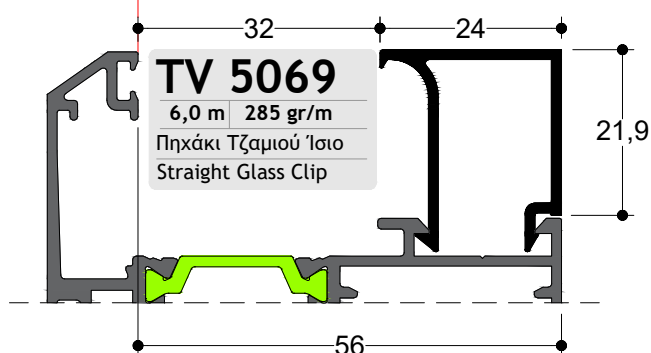
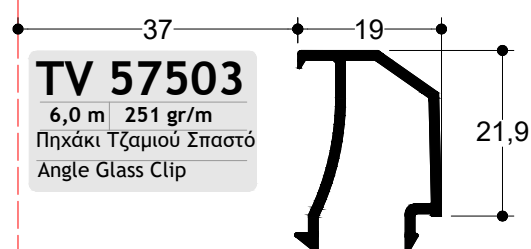
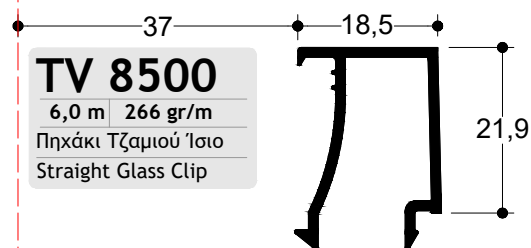
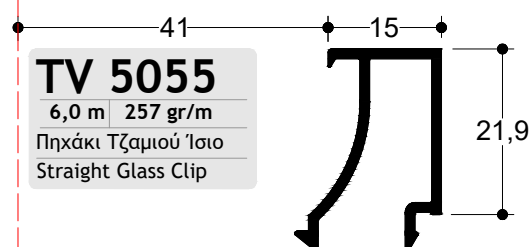
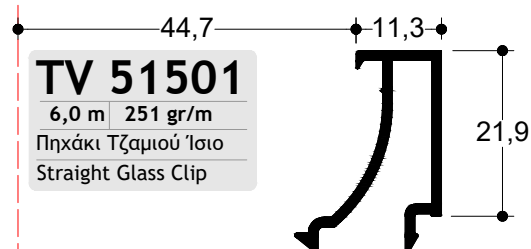
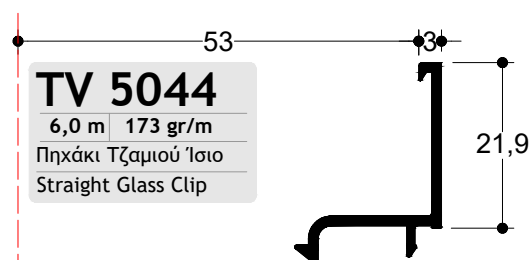
Φυλλαράκι Πατζουριού (Κρινάκι)

Fixed Louver Profile

6.8 Kgr/m² | 11 τεμ./m







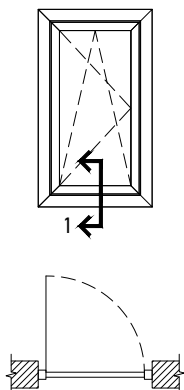
1.2 Τομές Sections



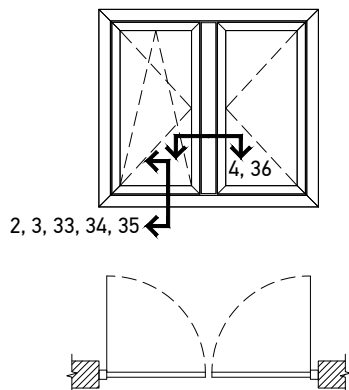
1.2

Κατασκευαστικές Τομές
Sections

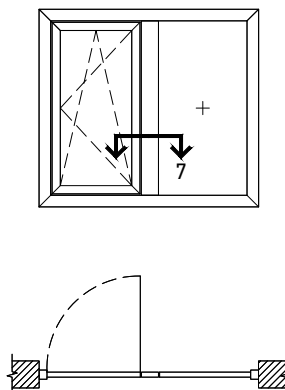
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ (Α/Α)
SINGLE SASH (T/T)



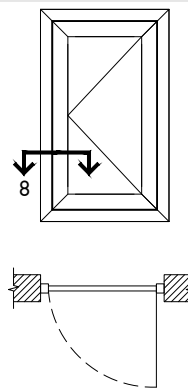
ΔΙΦΥΛΛΟ (Α/Α)
DOUBLE SASH (T/T)



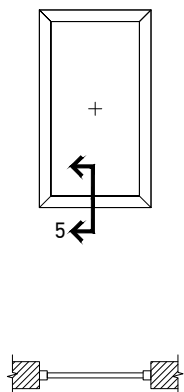
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ Α/Α ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
SINGLE SASH T/T WITH FIXED



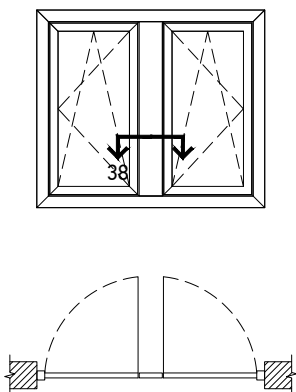
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
SINGLE SASH OUTWARD OPENING



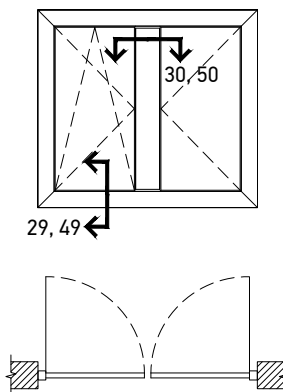
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΣΤΑΘΕΡΟ
SINGLE FIXED



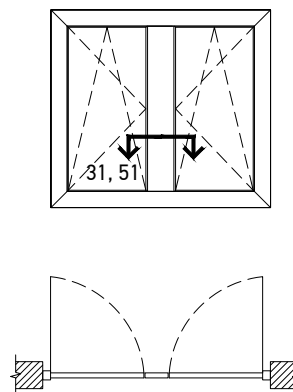
ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ Α/Α ΜΕ ΧΩΡΙΣΜΑ
SINGLE SASHES T/T & TRANSOM



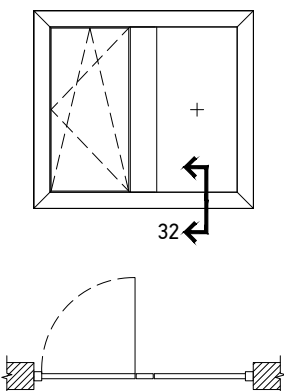
ΔΙΦΥΛΛΟ Α/Α ΜΕ ΚΡΥΦΟ ΦΥΛΛΟ
DOUBLE HIDDEN SASH T/T



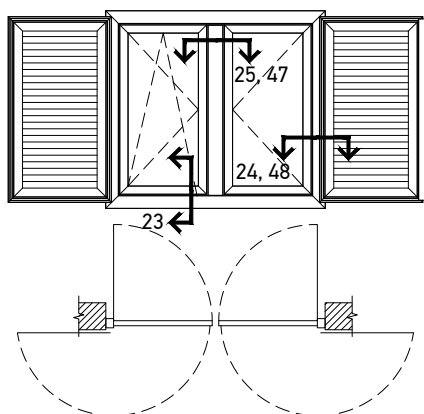
ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ Α/Α ΜΕ ΚΡΥΦΟ
ΦΥΛΛΟ & ΧΩΡΙΣΜΑ
SINGLE HIDDEN SASH T/T & TRANSOM



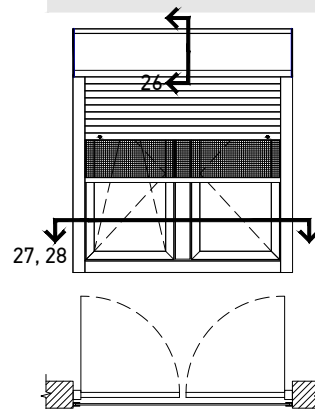
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ Α/Α ΜΕ ΚΡΥΦΟ
ΦΥΛΛΟ & ΣΤΑΘΕΡΟ
SINGLE HIDDEN SASH T/T & FIX



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

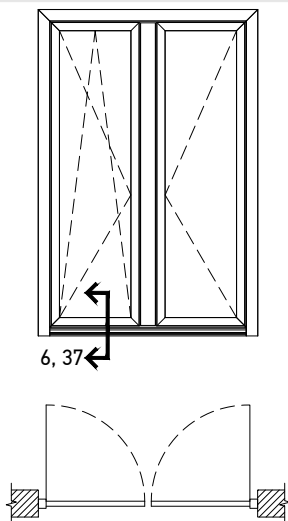


ΔΙΦΥΛΛΟ Α/Α ΜΕ ΡΟΛΟ & ΣΗΤΑ
DOUBLE SASH T/T WITH ROLLER SHUTTER
& INSECT SCREEN

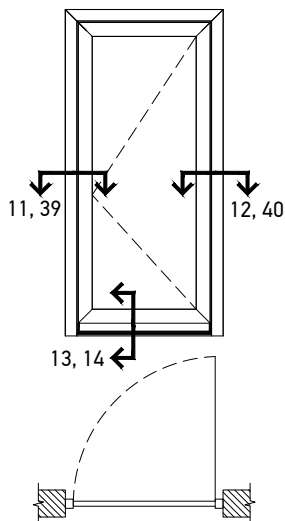


(Α/Α) = ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
(Τ/Τ) = TILT AND TURN

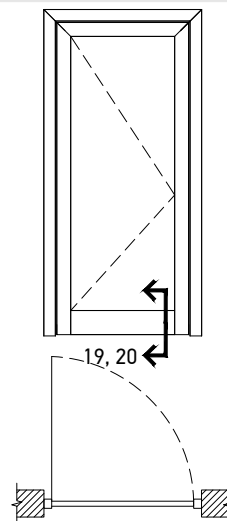
ΔΙΦΥΛΛΗ (Α/Α) ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΚΑΤΩΚΑΣΙ
DOUBLE PATIO DOOR (T/T) WITH LOW THRESHOLD



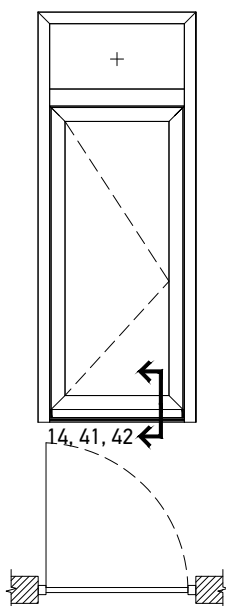
ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ
SINGLE DOOR



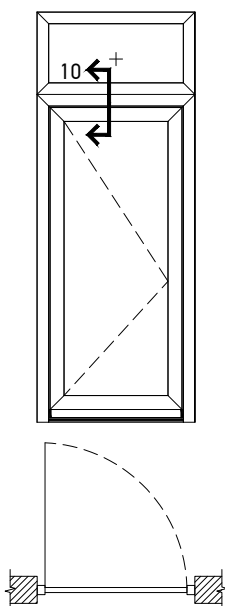
ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΤΑΜΠΛΑ
SINGLE DOOR WITH KICKPLATE



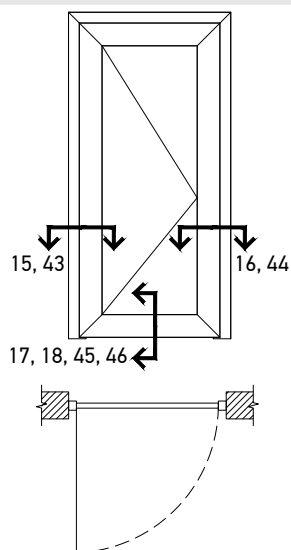
ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
SINGLE DOOR WITH FIXED



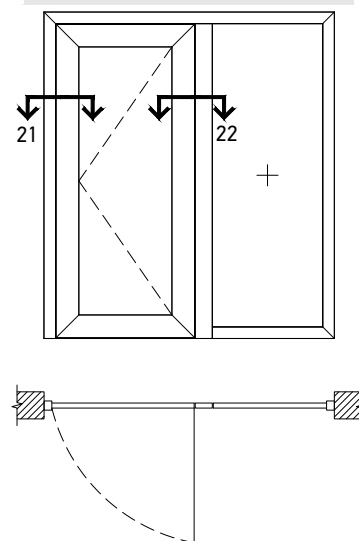
ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
SINGLE DOOR WITH FIXED



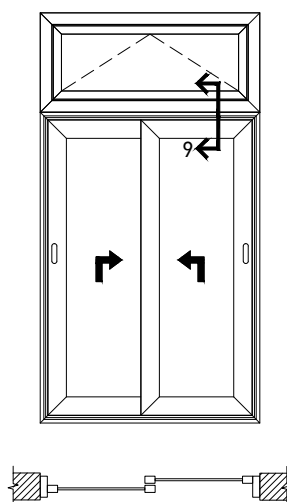
ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ
OUTWARDS OPENING SINGLE DOOR



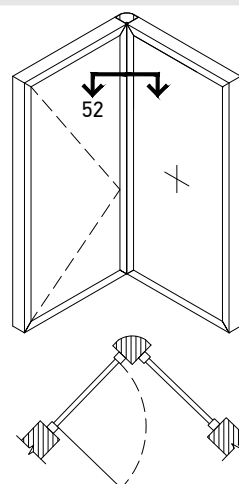
ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
OUTWARDS OPENING SINGLE DOOR WITH FIXED



ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΦΕΓΓΙΤΗ
DOUBLE SUCCESSIVE WITH WINDOW



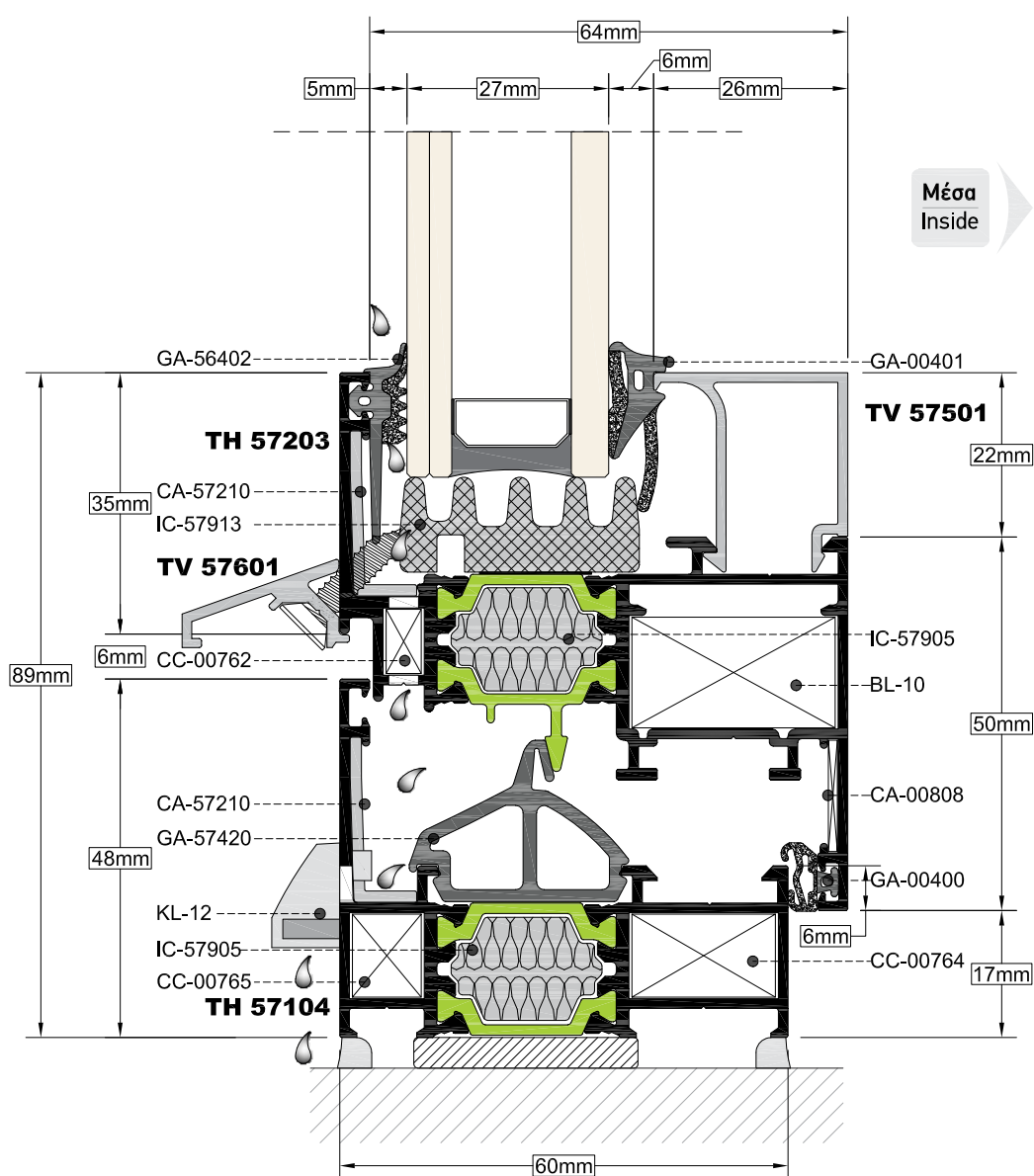
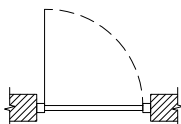
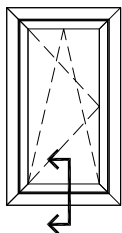
ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
CORNER JOINT FIXED



TOMH
SECTION

1

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

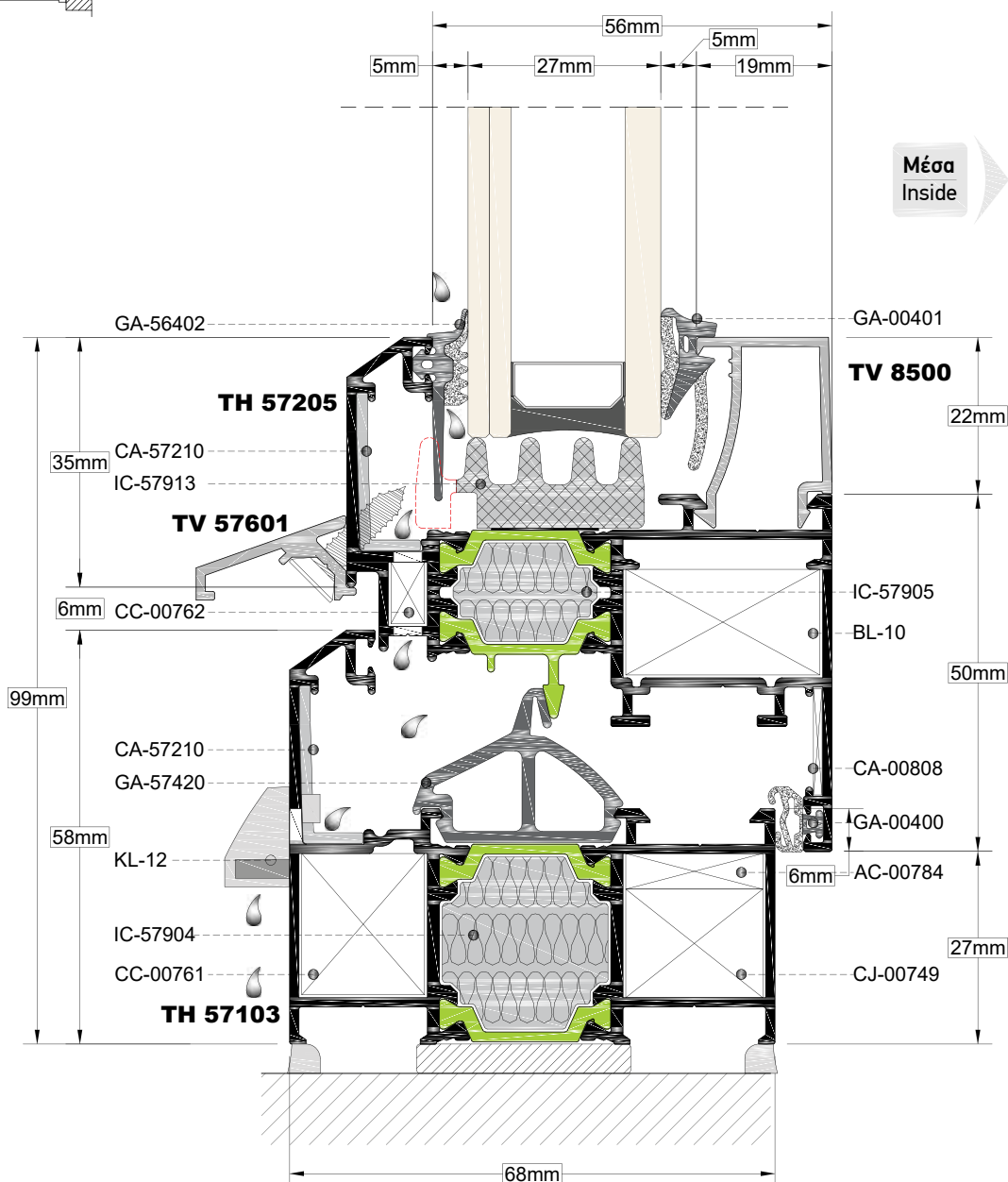
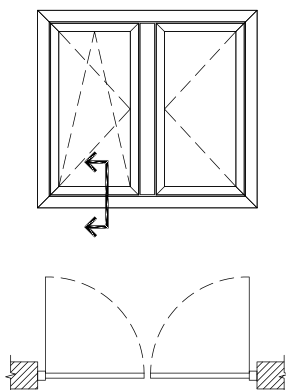


TOMH
SECTION

2

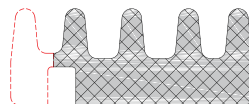
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1



Σε κατασκευές με σταθερό, μετά την τοποθέτηση του μονωτικού υλικού με μια φαλτσέτα αφαιρούμε την μαρκαρισμένη περιοχή στα σημεία των νεροχυτών.

For any fixed construction after the installation of insulation foam we remove the marked area with the use of retractable knife near to weep holes.



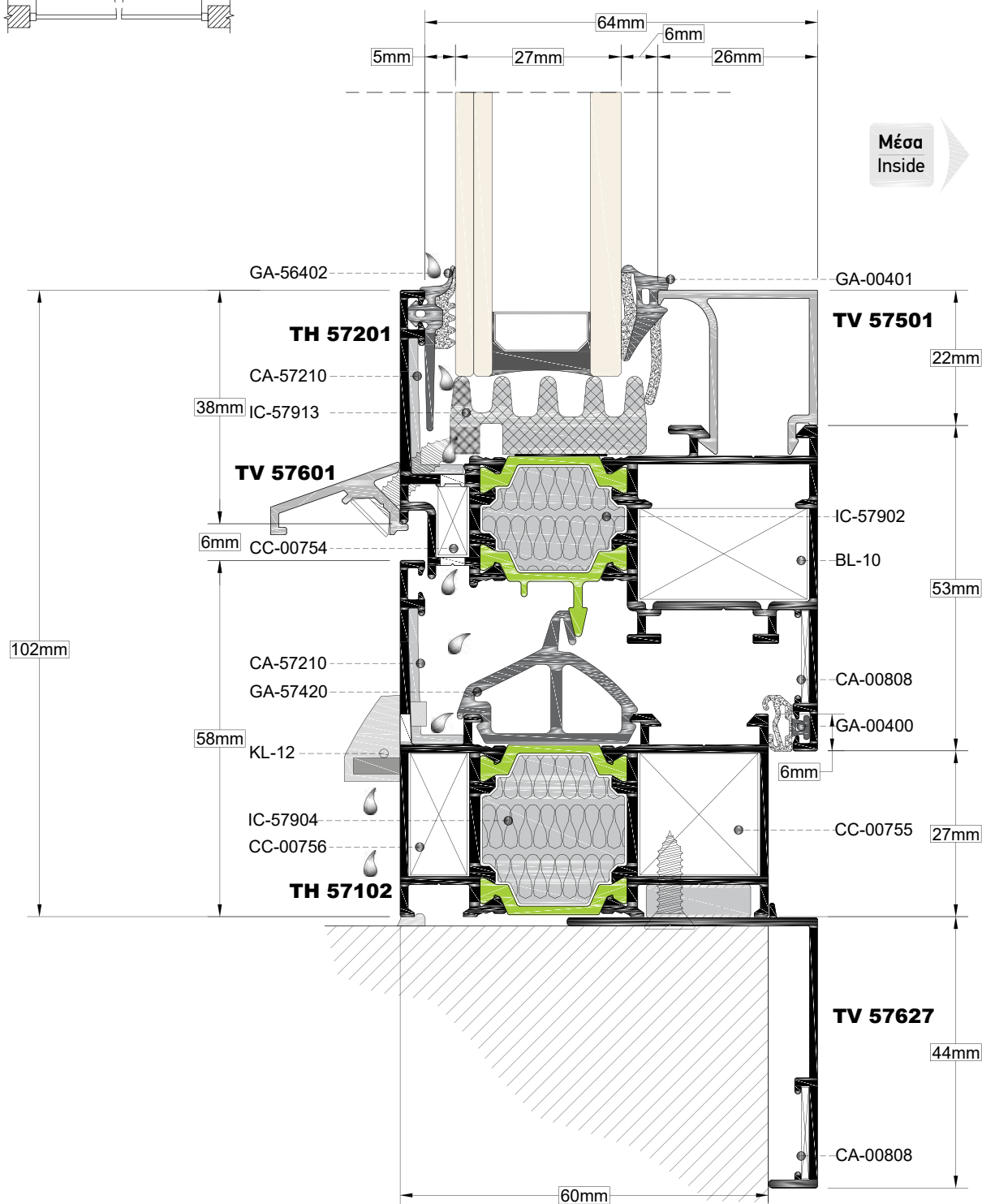
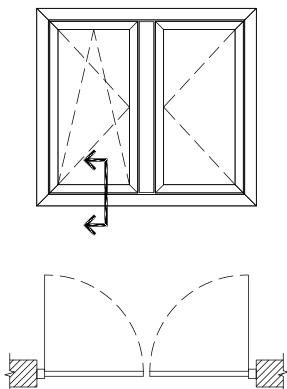
*Ακολουθούμε την ίδια διαδικασία και για τα φύλλα TH-57205 & TH-57233

*Follow the same process of removing for the profile sashes TH-57205 & TH-57233

TOMH
SECTION

3

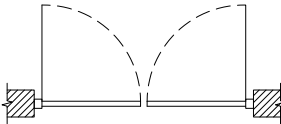
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



4

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:1
SCALE

A diagram of a double window with two shutters. The shutters are shown in a closed position, with dashed lines indicating their inward-swinging motion. Arrows at the bottom of each shutter point downwards, indicating the direction of movement.

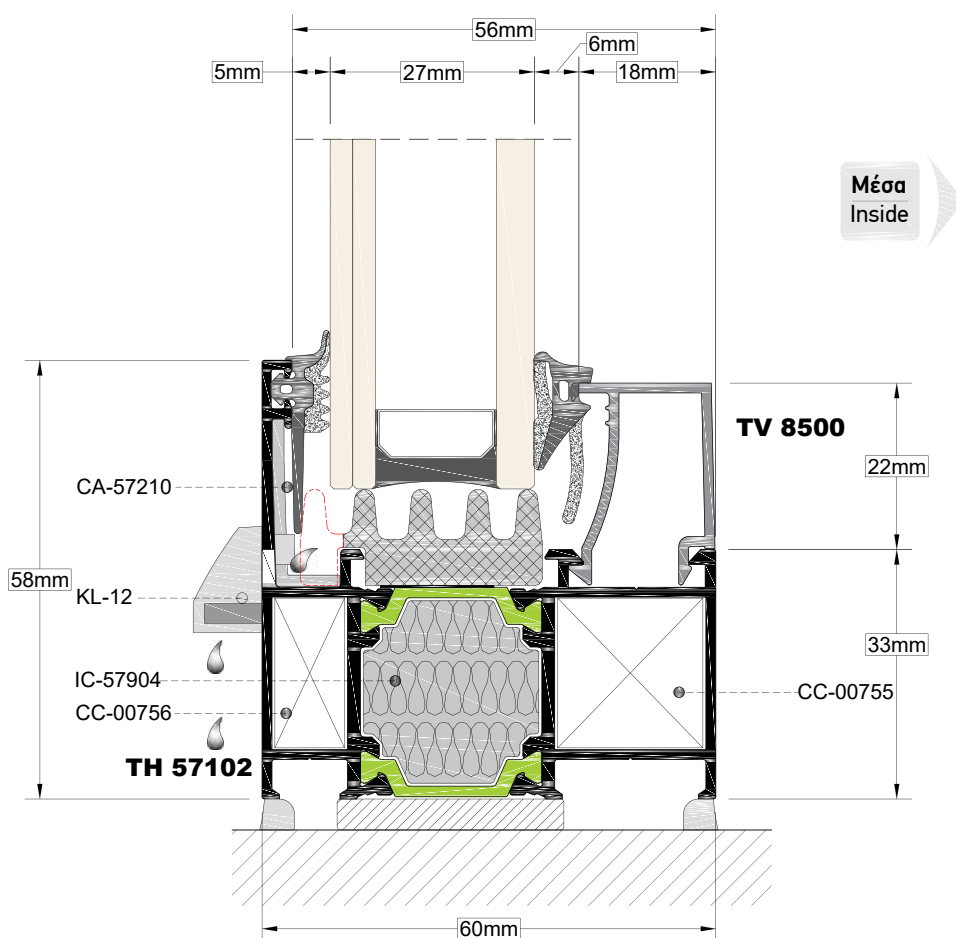
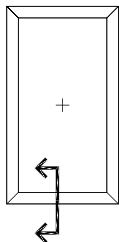


TOMH
SECTION

5

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

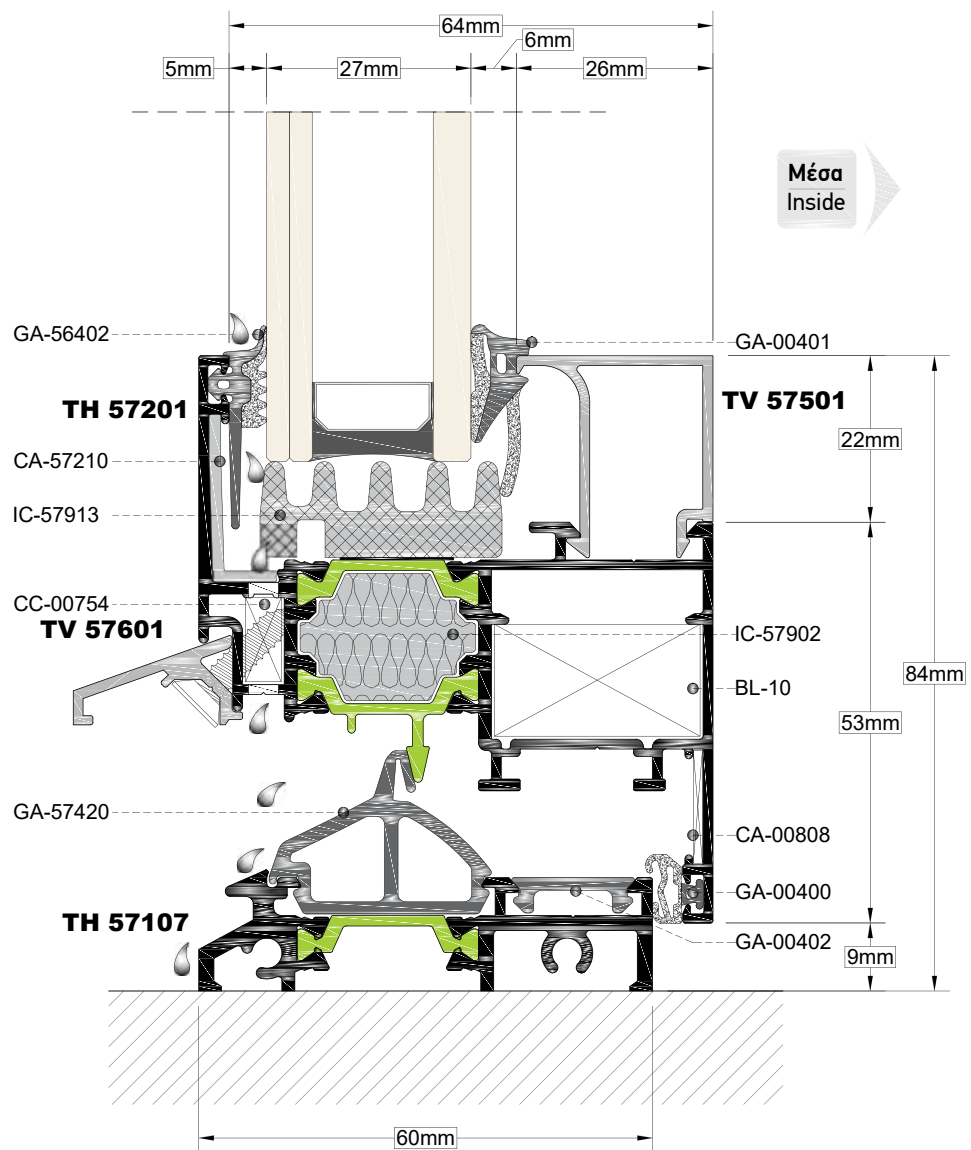
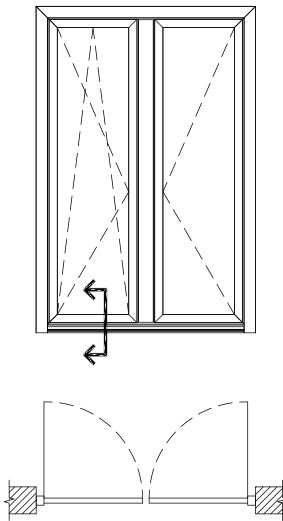
1:1



TOMH
SECTION

6

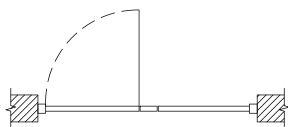
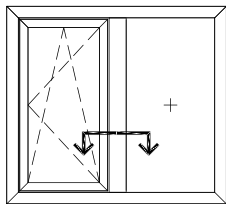
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



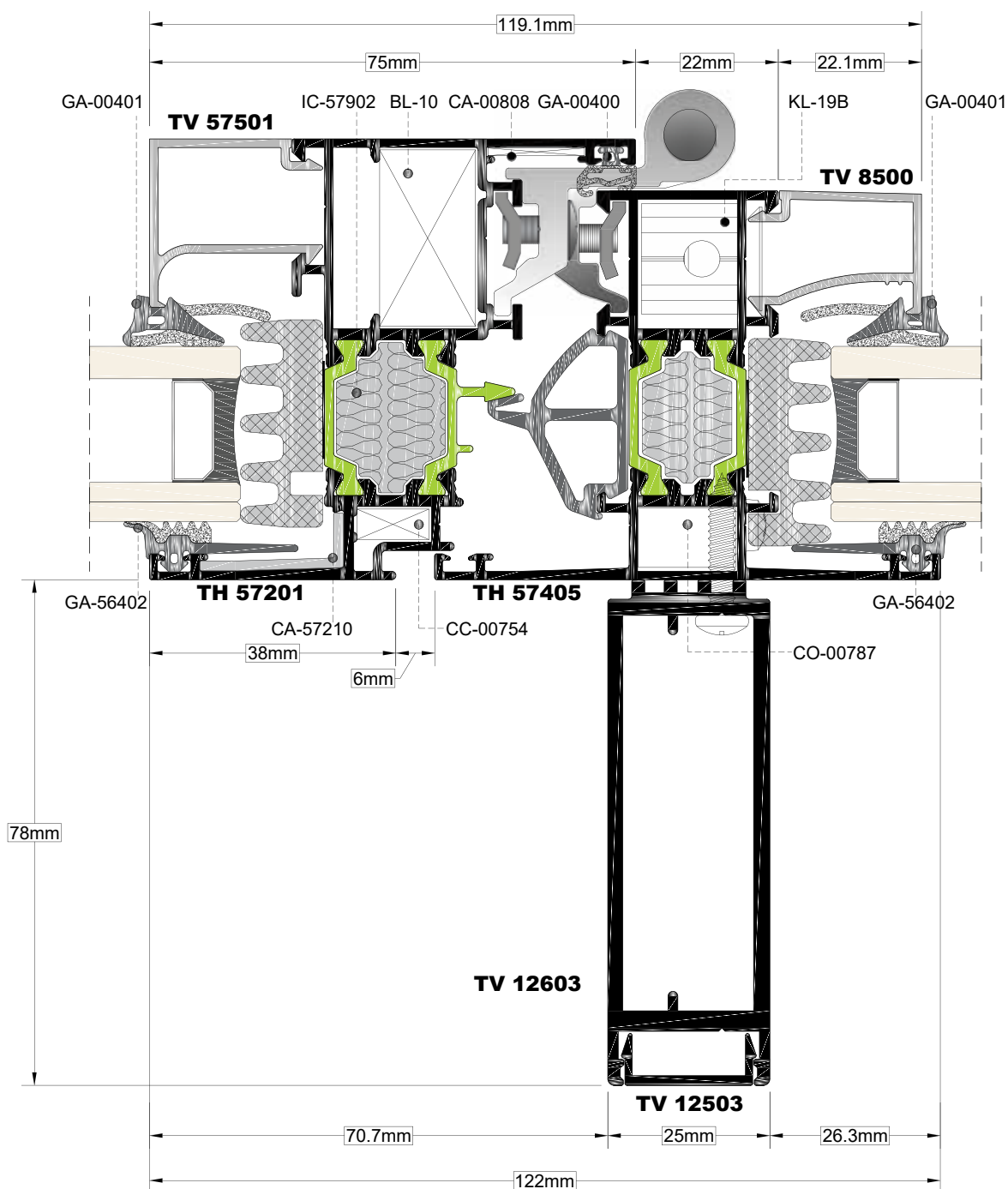
TOMH
SECTION

7

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



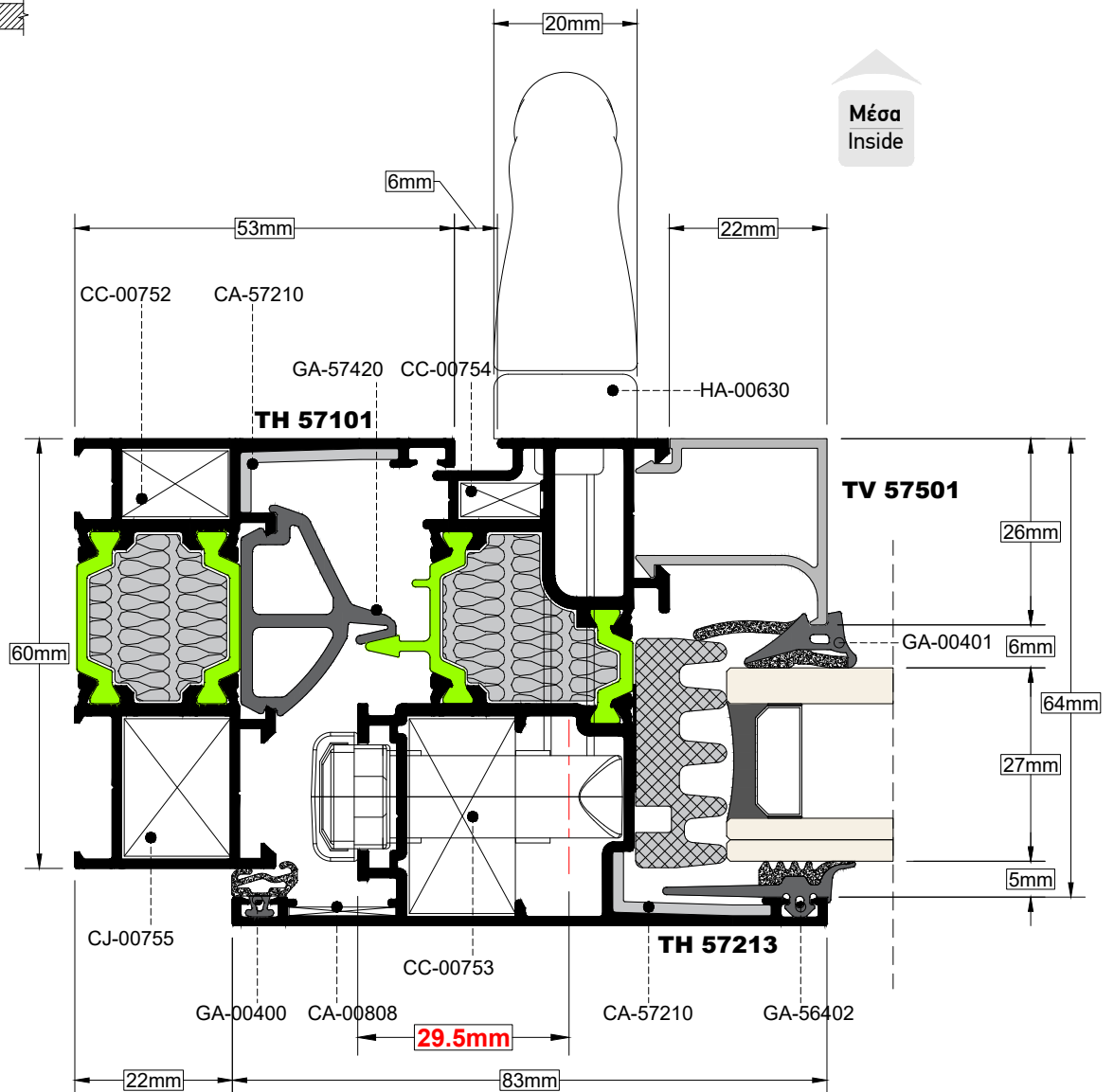
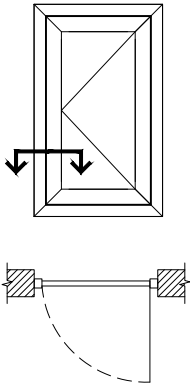
Μέσα
Inside

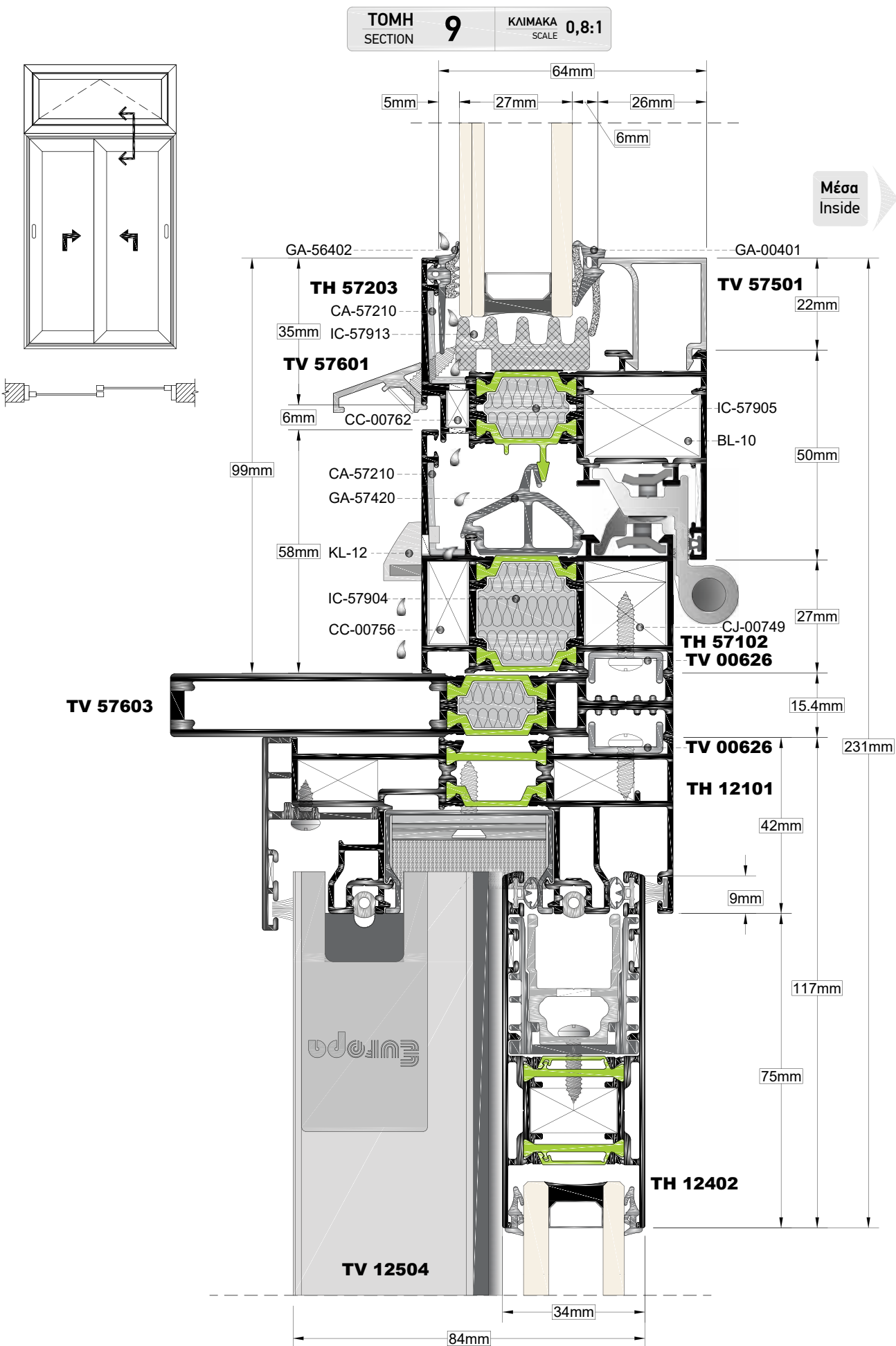


TOMH
SECTION

8

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

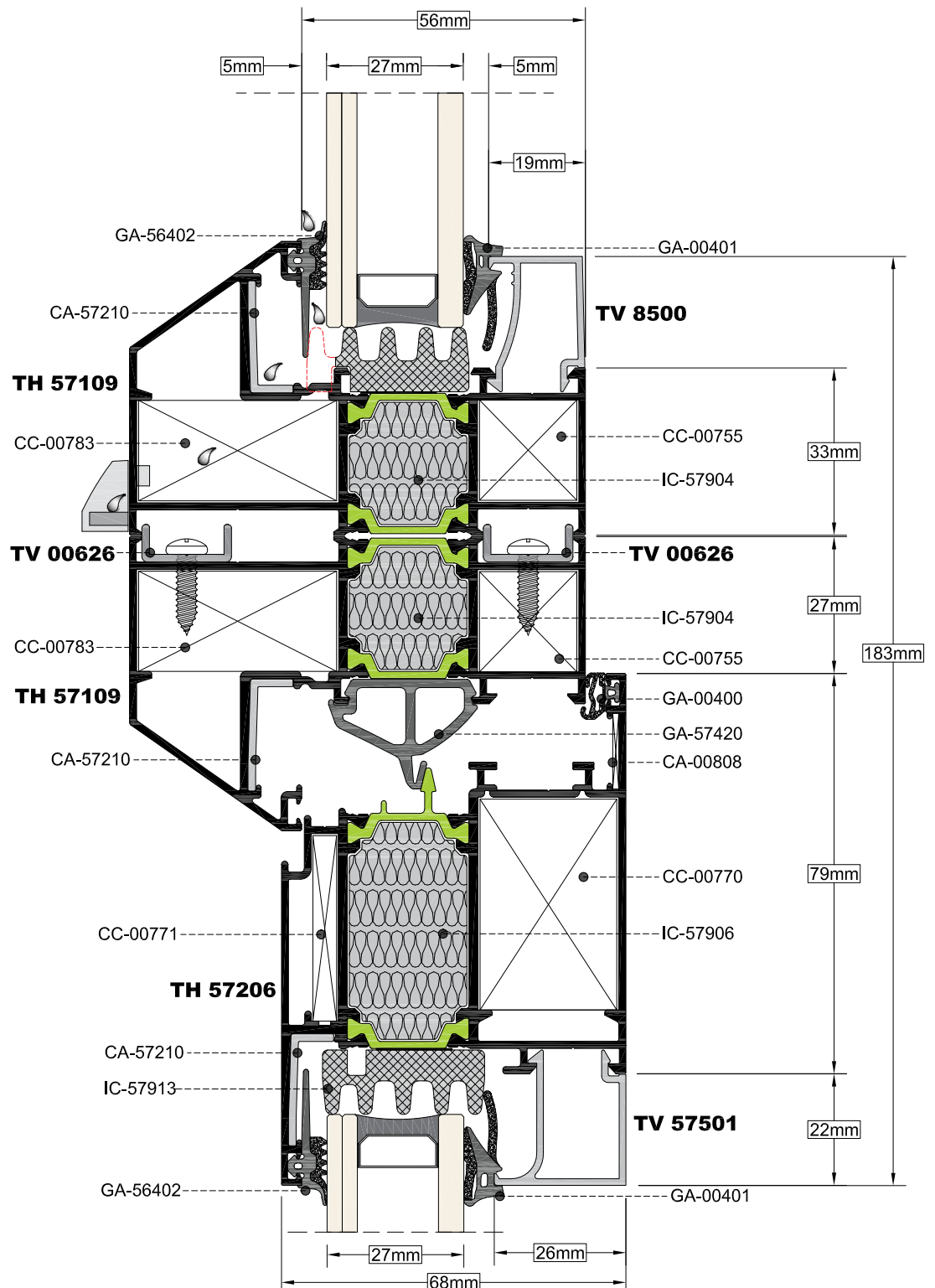
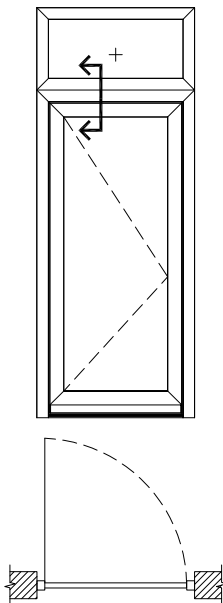




TOMH
SECTION **10**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **0,8:1**

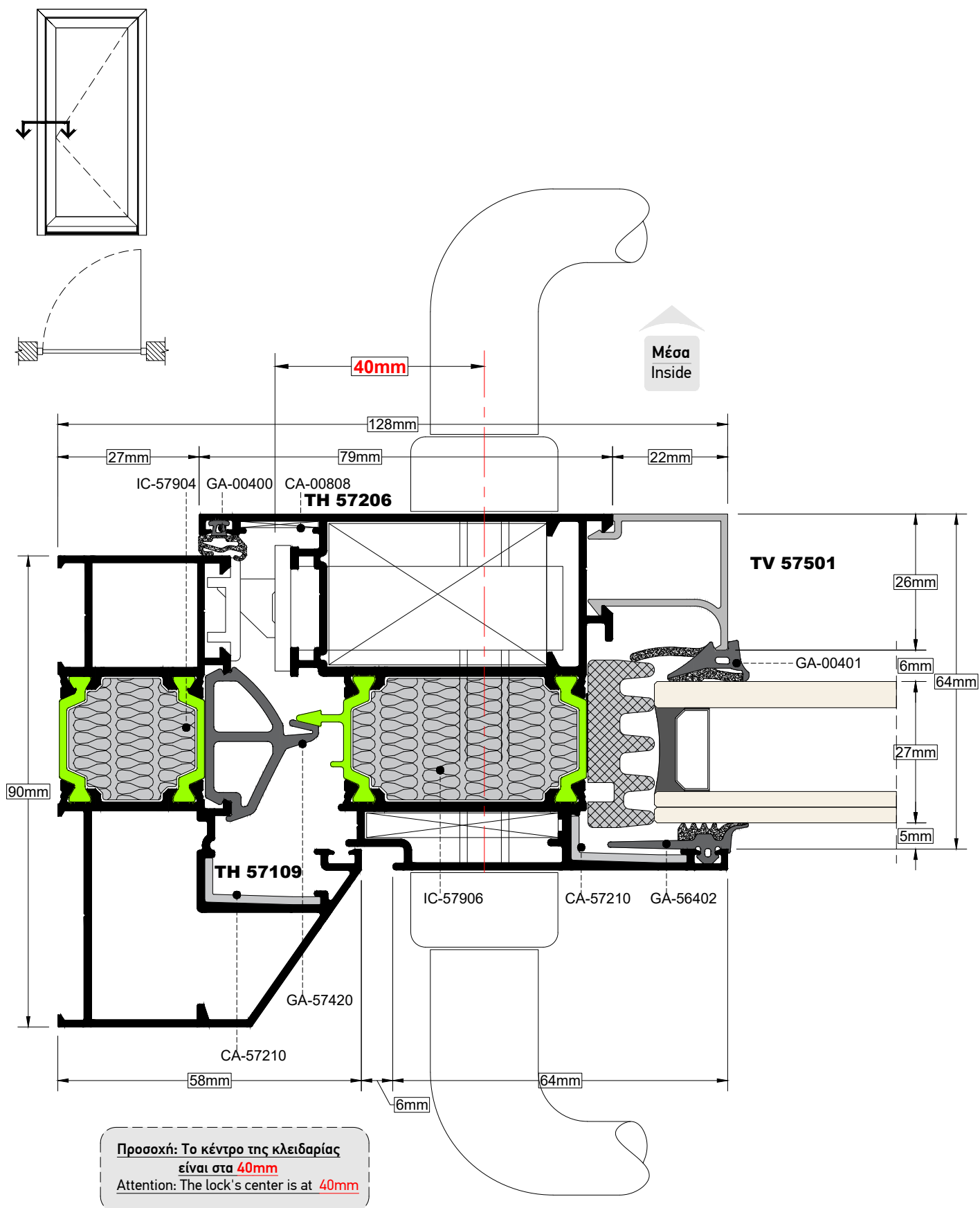
Μέσα
Inside



TOMH
SECTION

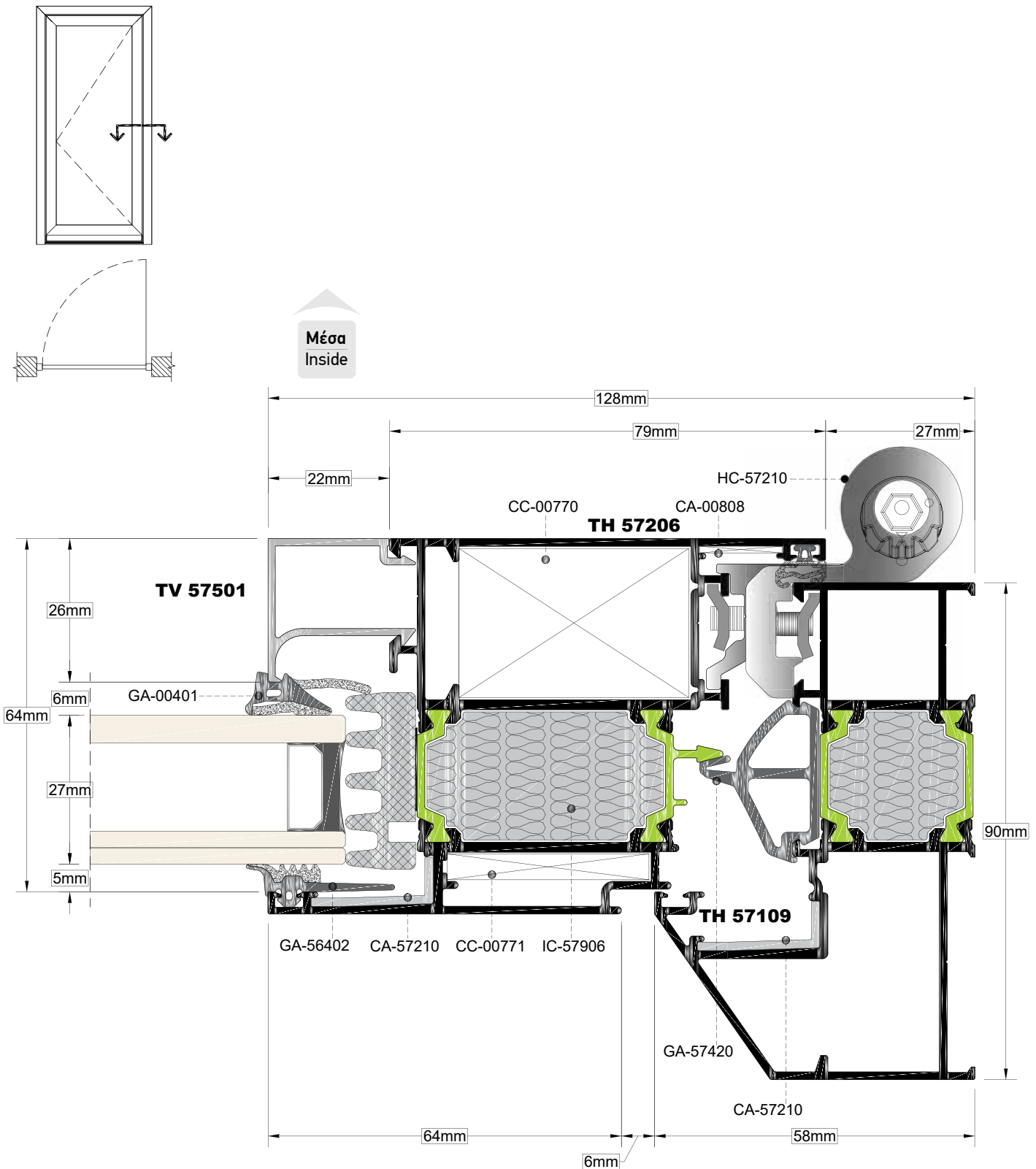
11

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



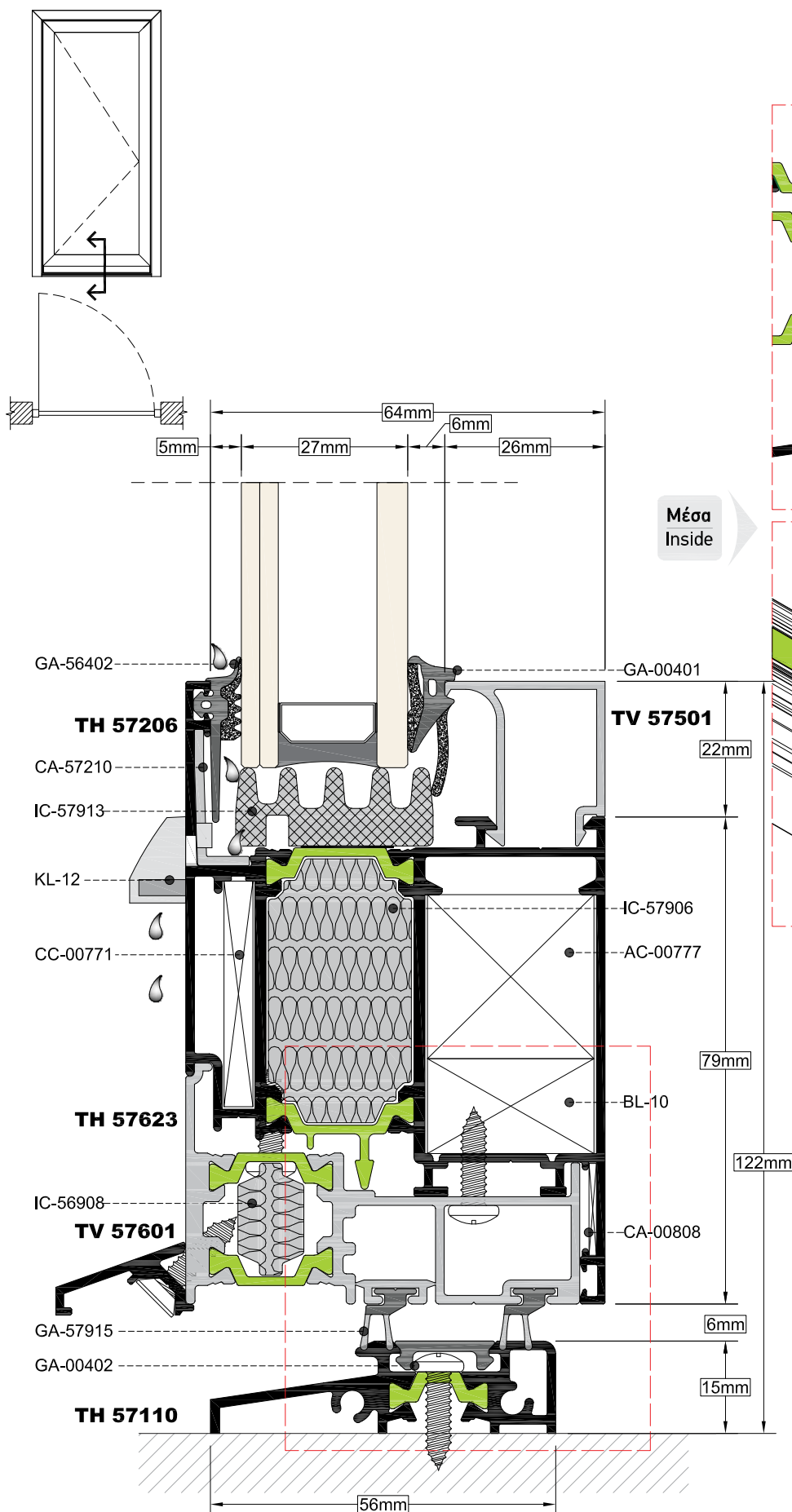
TOMH
SECTION **12**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**

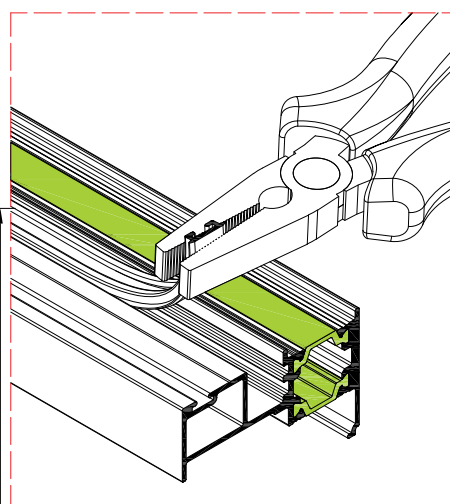
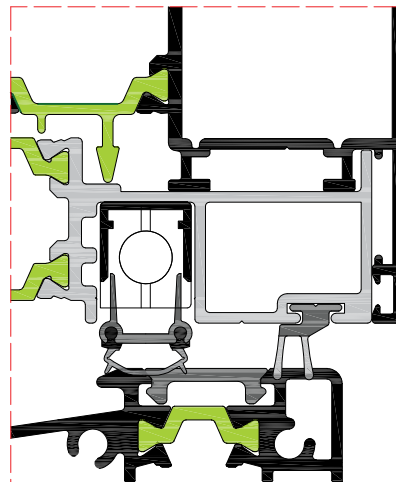


TOMH
SECTION **13**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



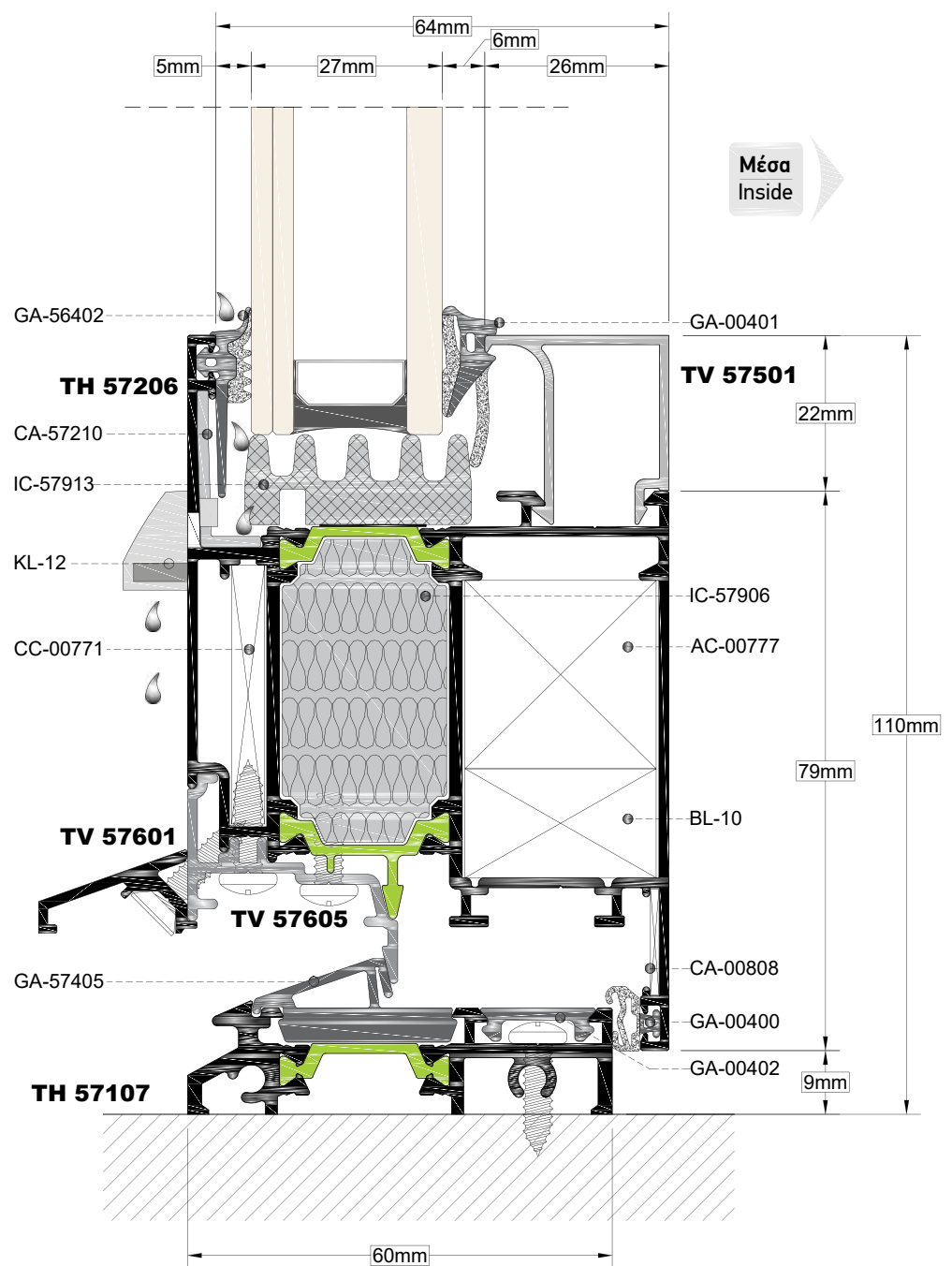
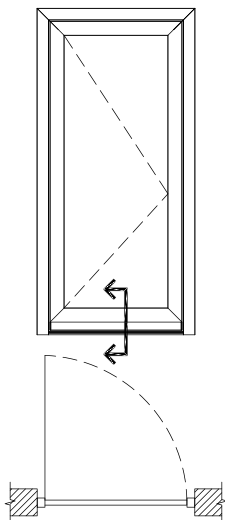
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΥΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ
ΑΝΕΜΟΦΡΑΚΤΗ
ALTERNATIVE USE WITH WINDSTOPPER



Μέσα
Inside

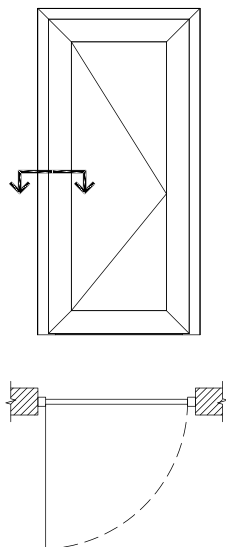
TOMH
SECTION **14**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**

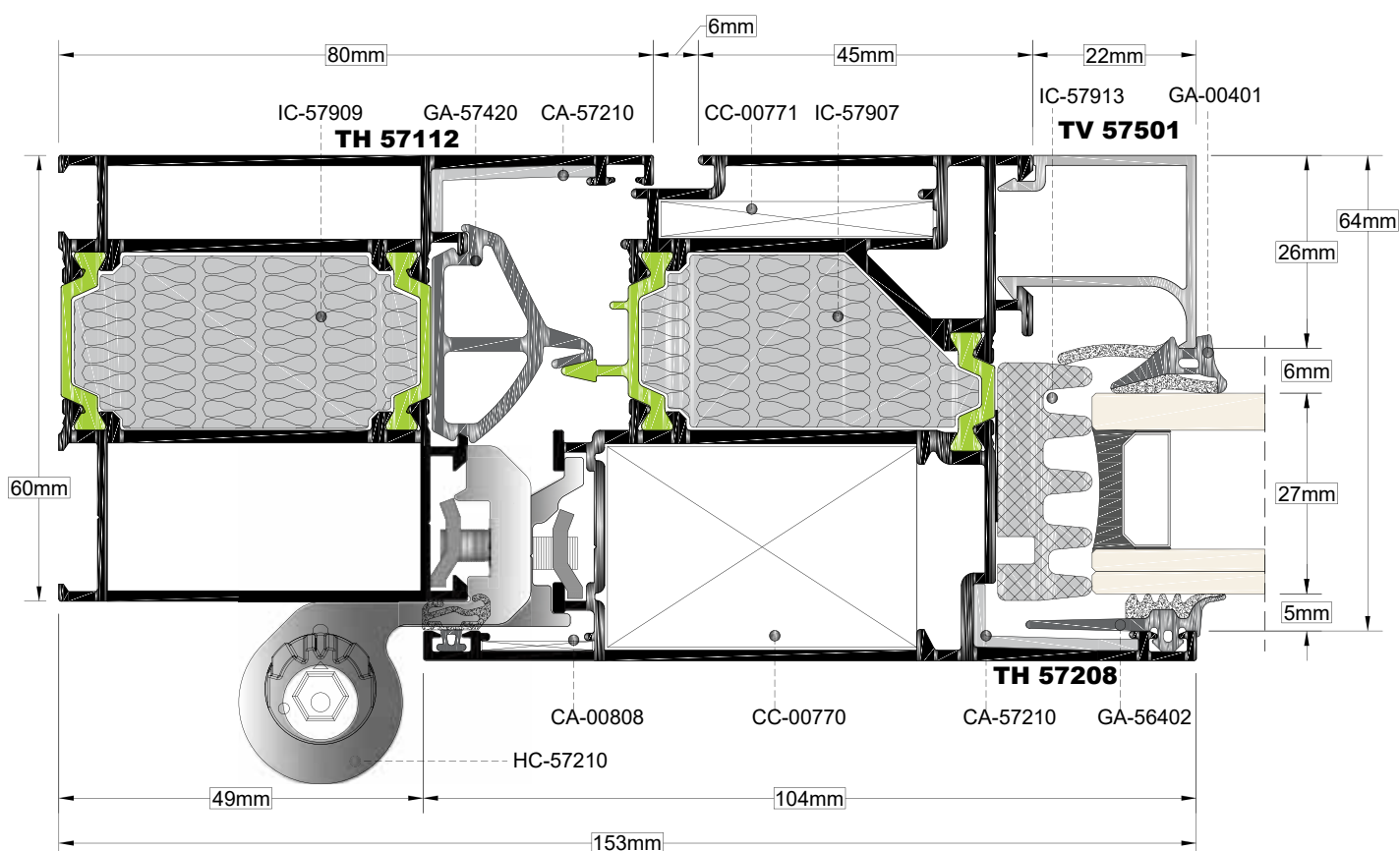


TOMH
SECTION **15**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**

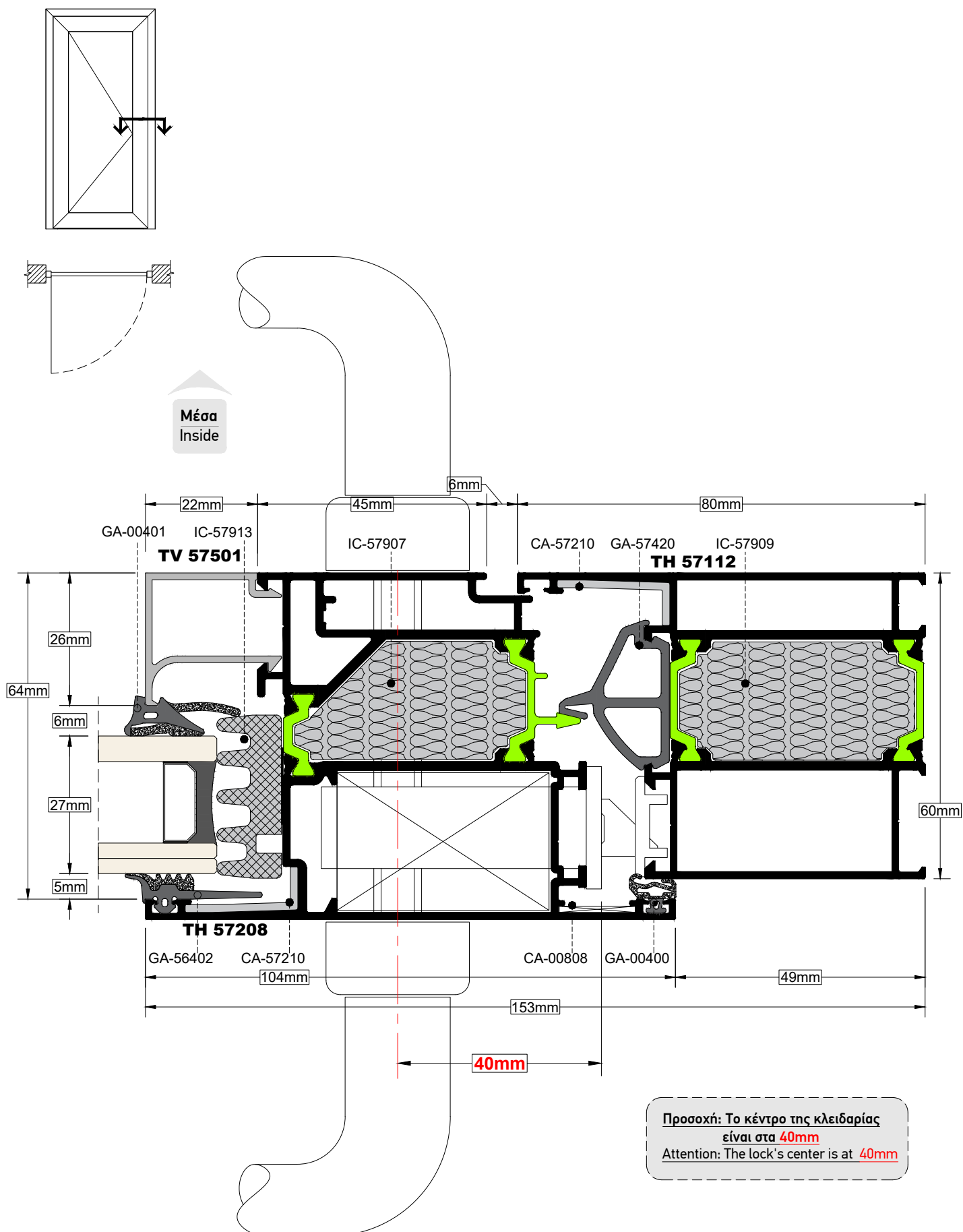


Μέσα
Inside



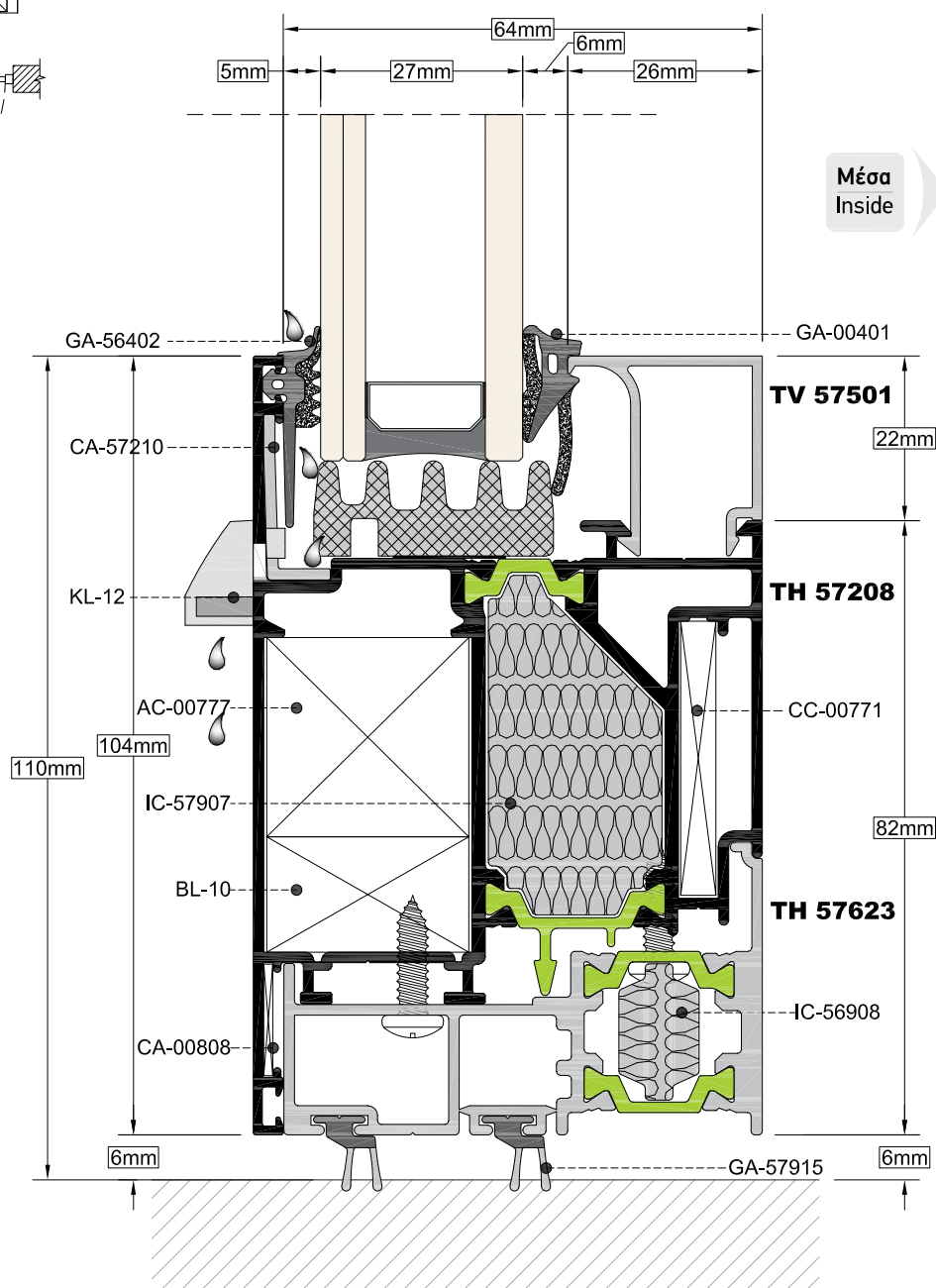
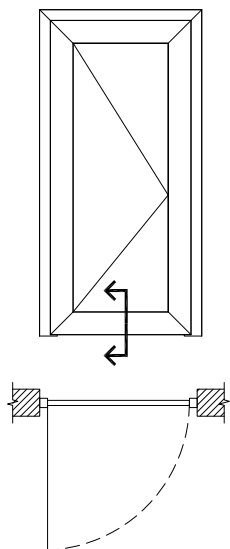
TOMH
SECTION **16**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



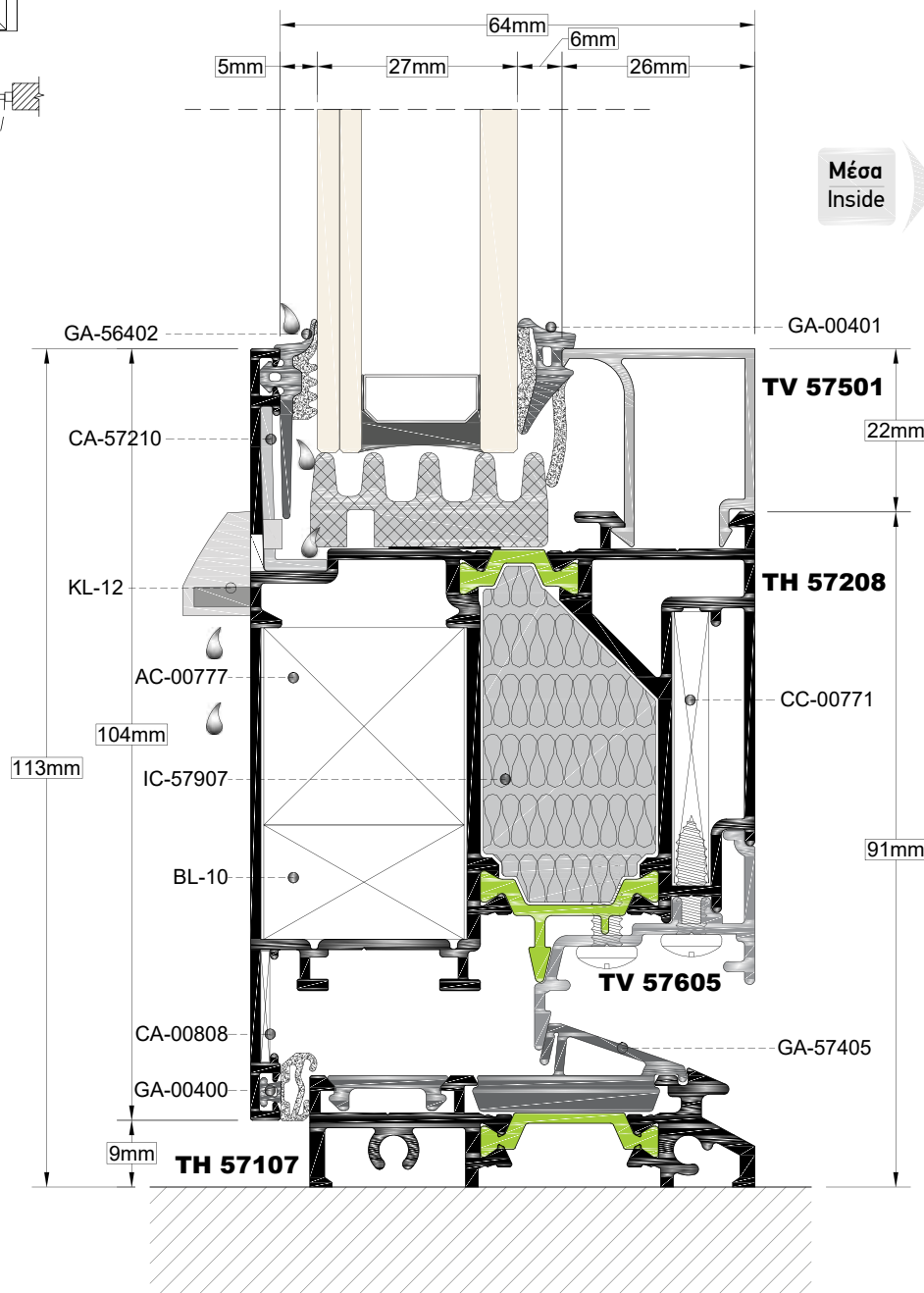
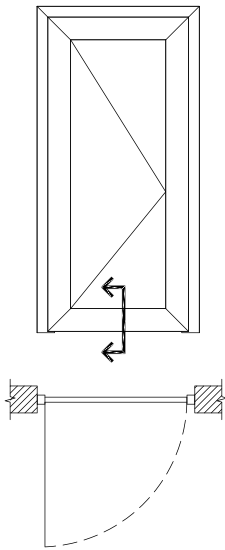
TOMH
SECTION 17

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



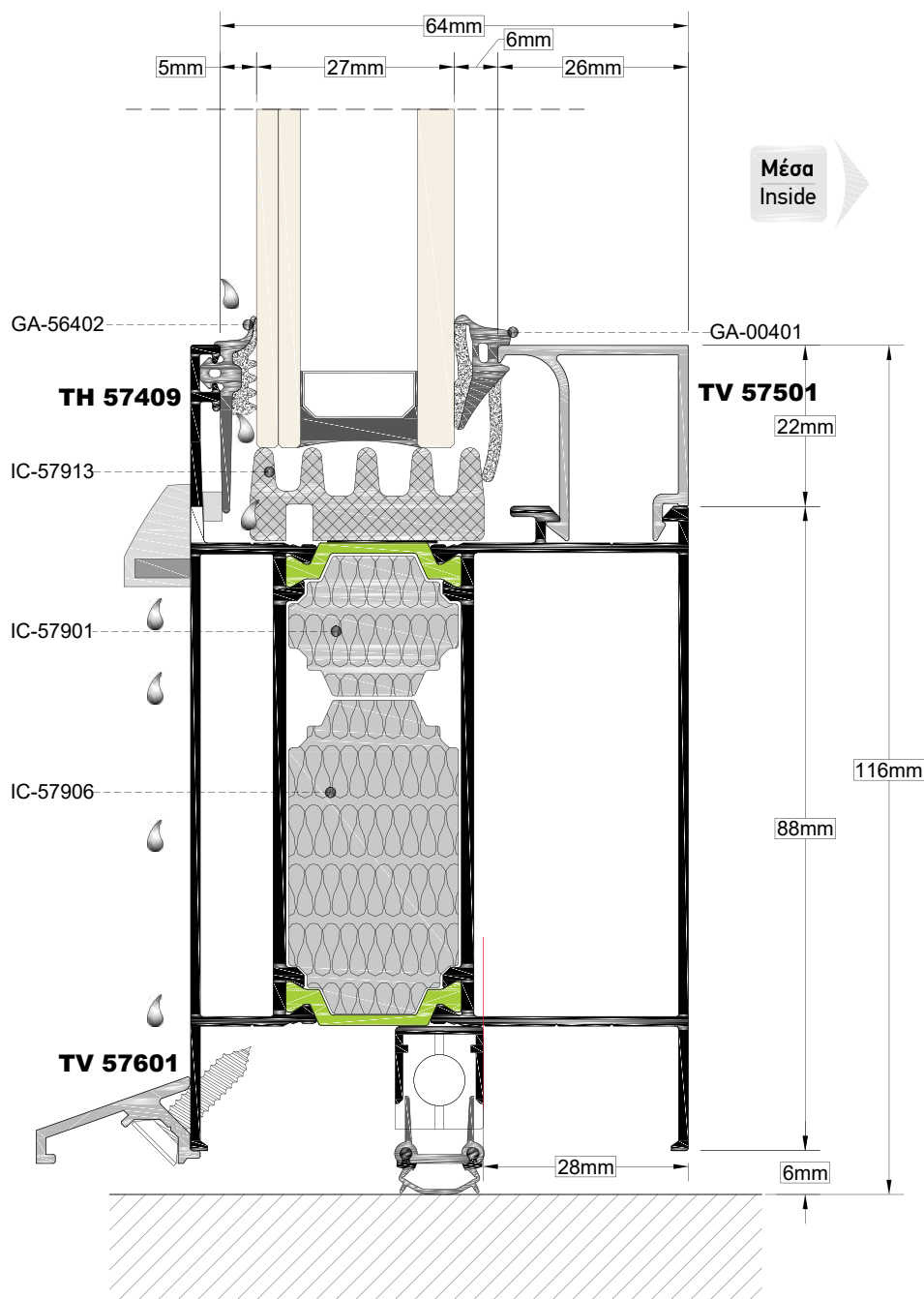
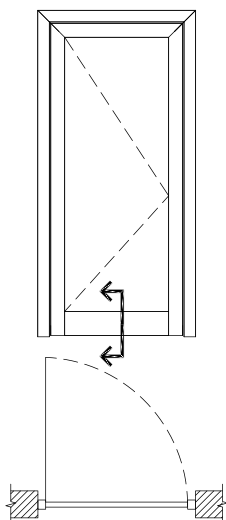
TOMH
SECTION **18**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



TOMH
SECTION 19

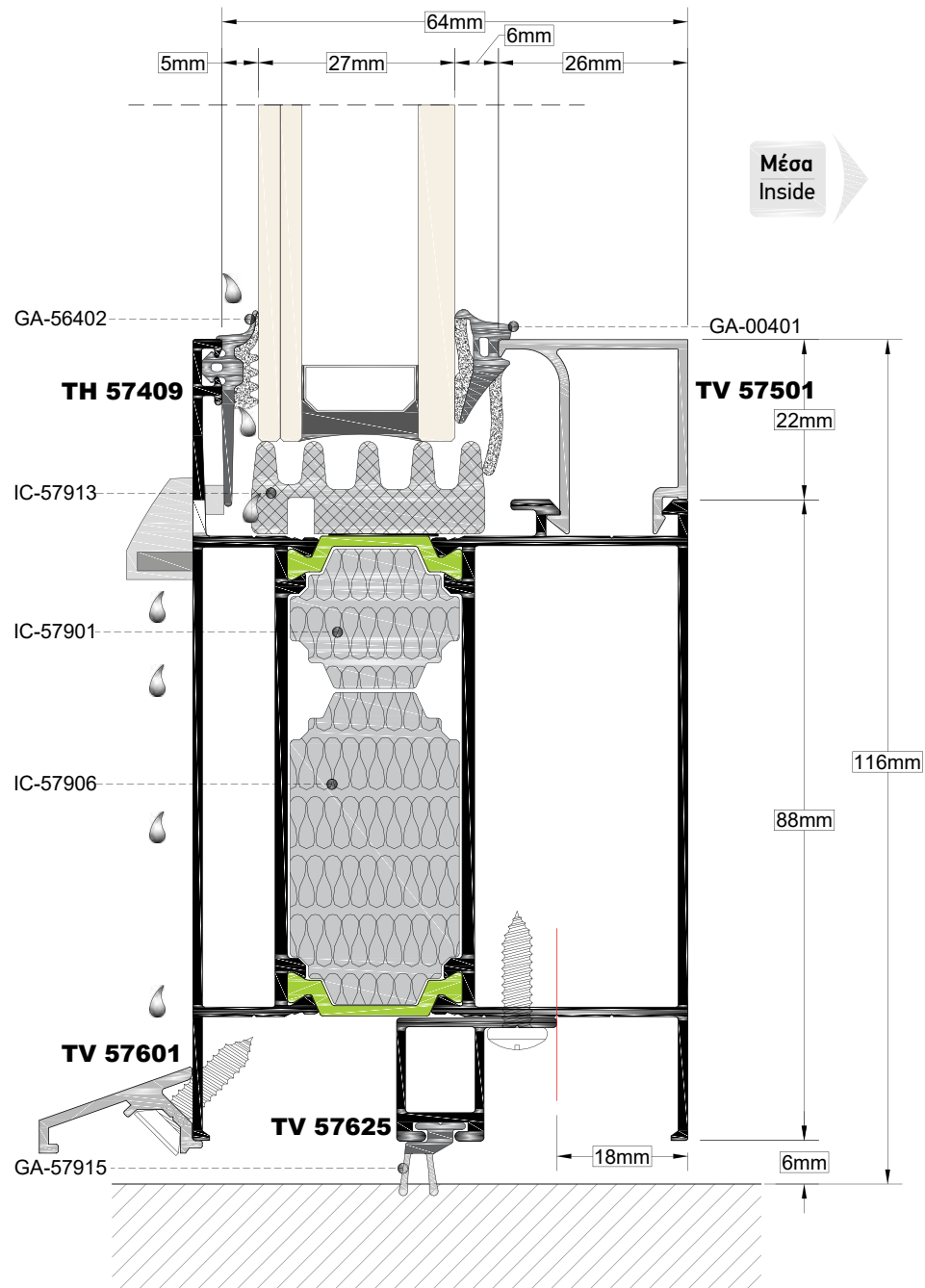
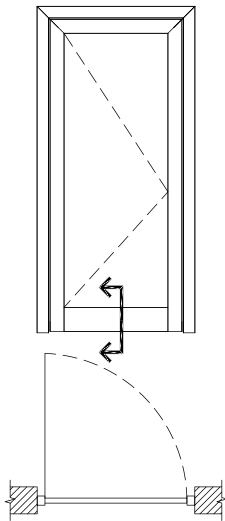
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



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

TOMH
SECTION 20

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

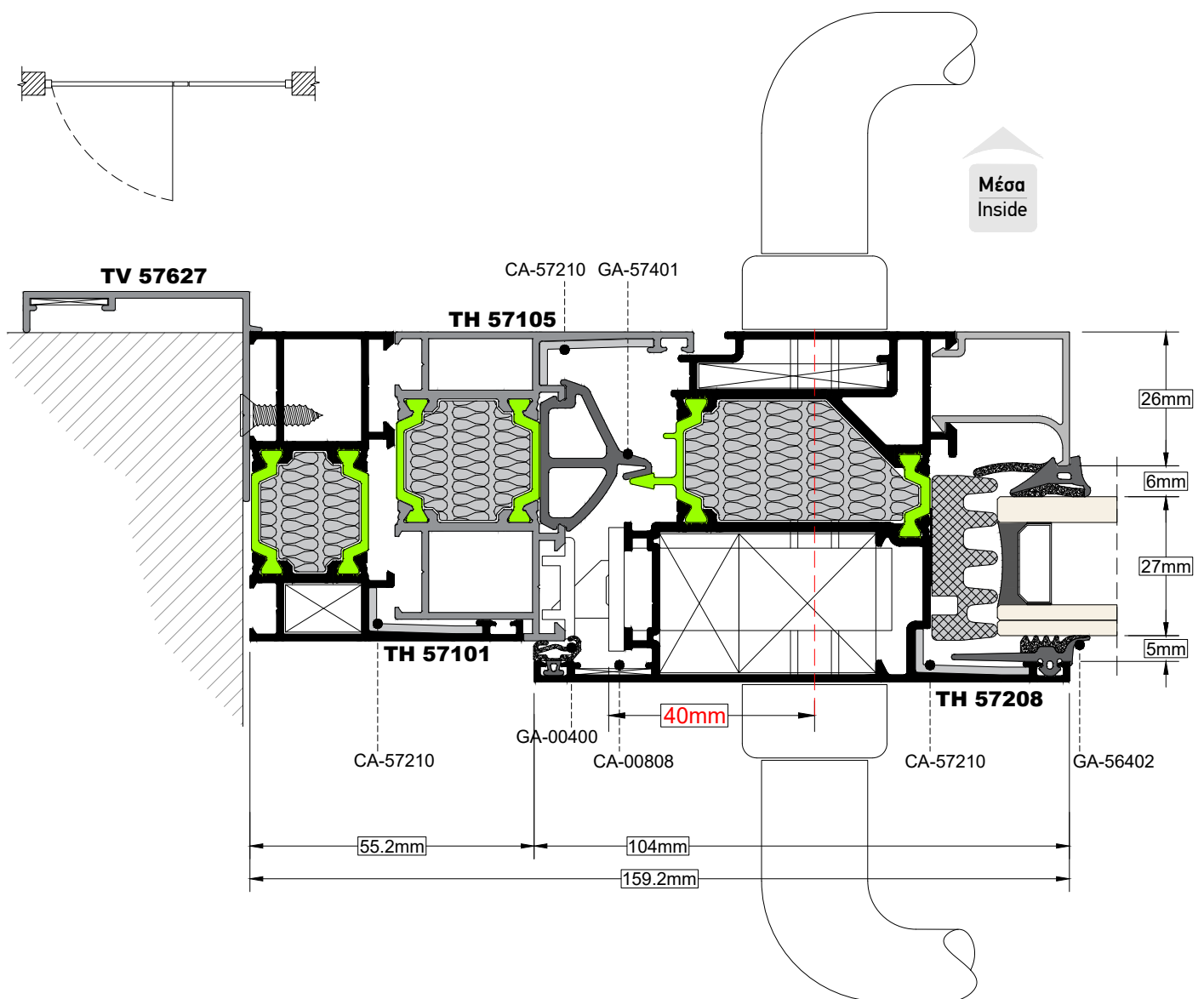
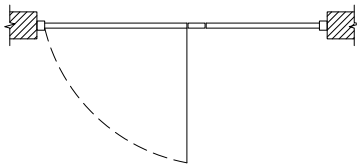
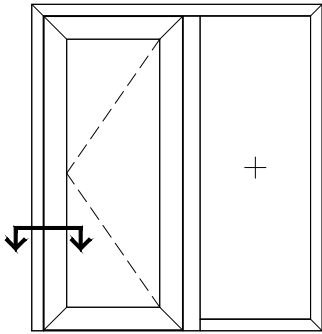


Προσοχή, η τοποθέτηση του TH 57625 να γίνεται κατά το μήκος που φαίνεται στο σχήμα (κόκκινη γραμμή).
Attention, the TH 57625 must be placed as shown in the section (red line).

TOMH
SECTION

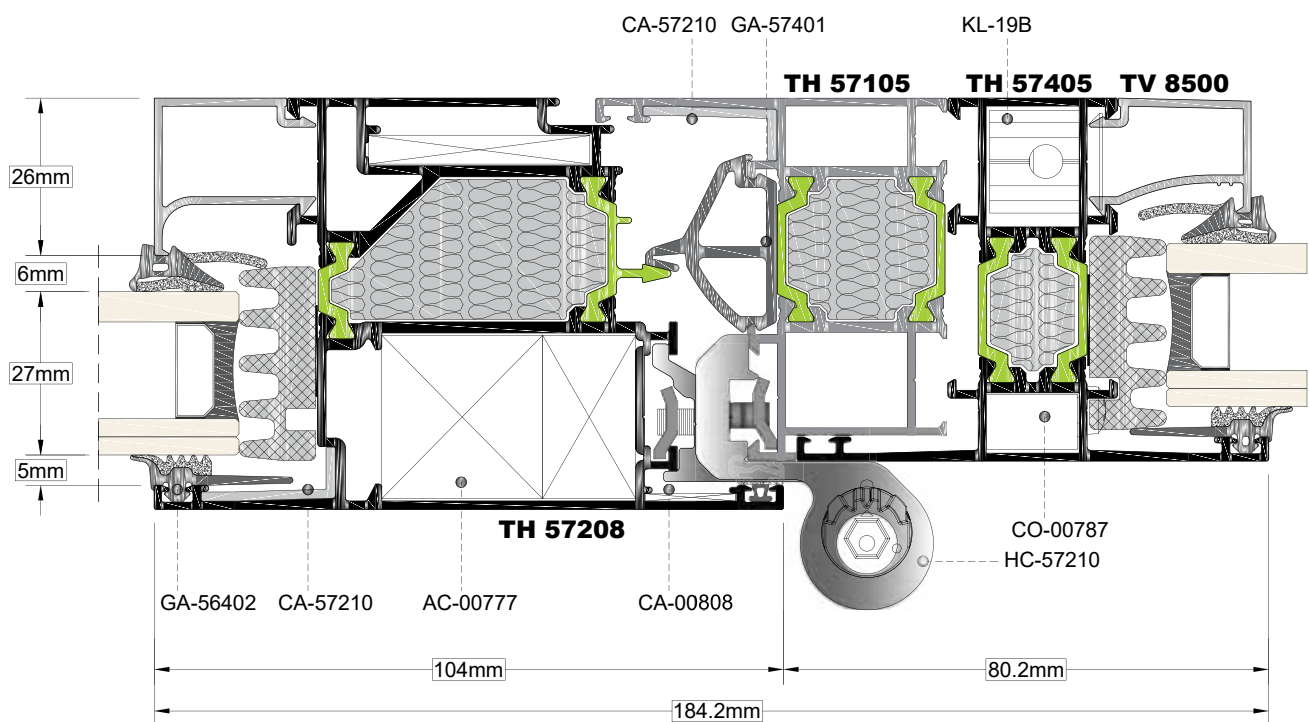
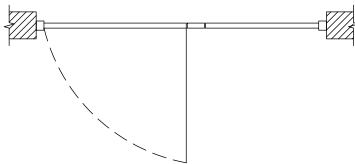
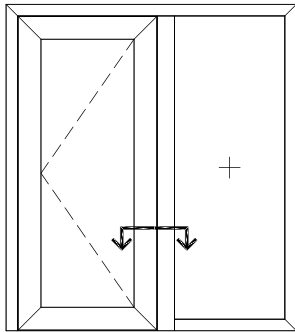
21

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 0.8:1



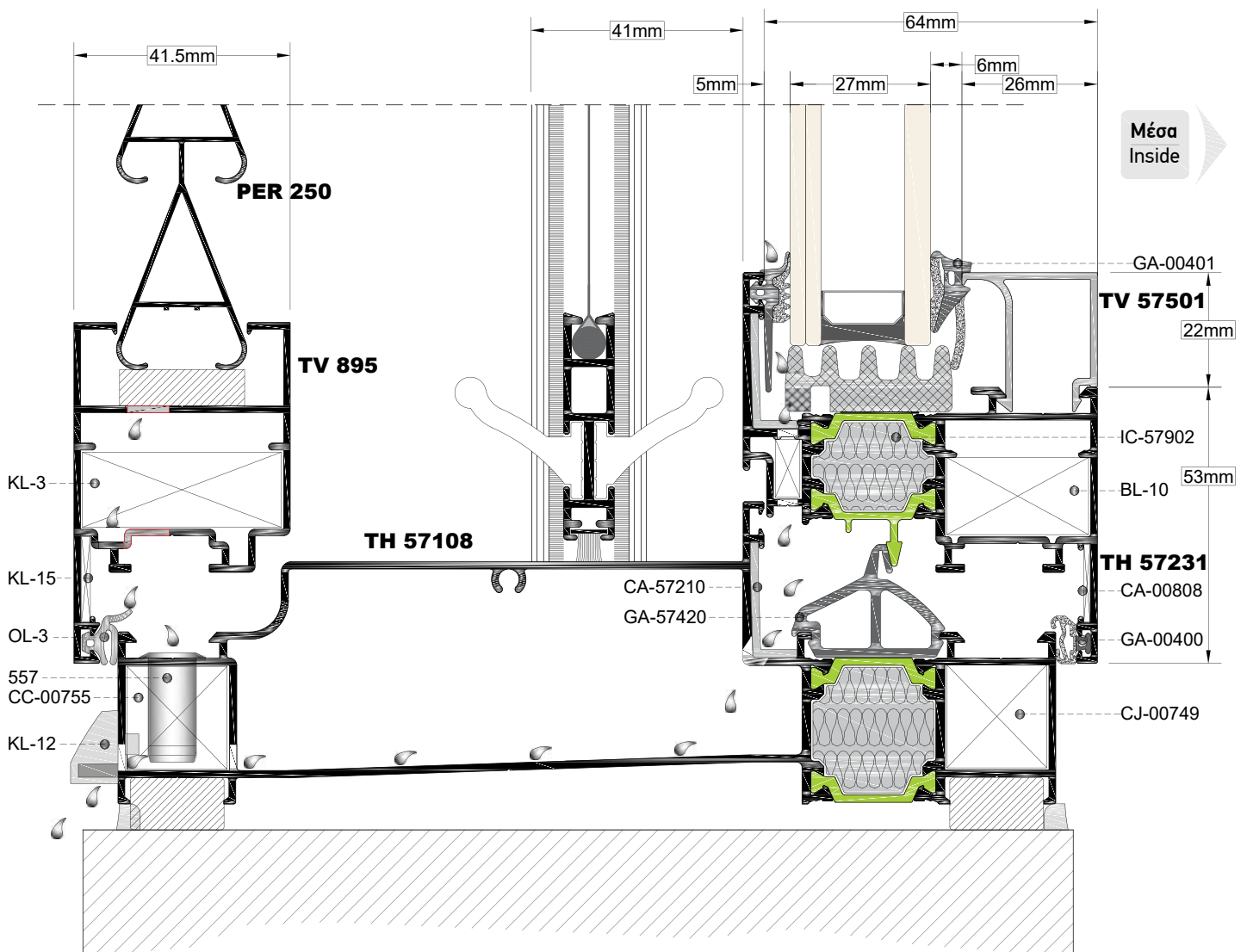
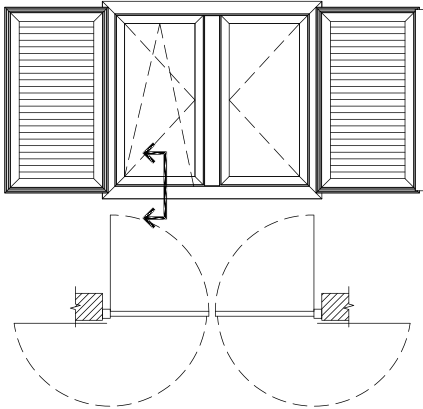
TOMH
SECTION **22**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **0.8:1**



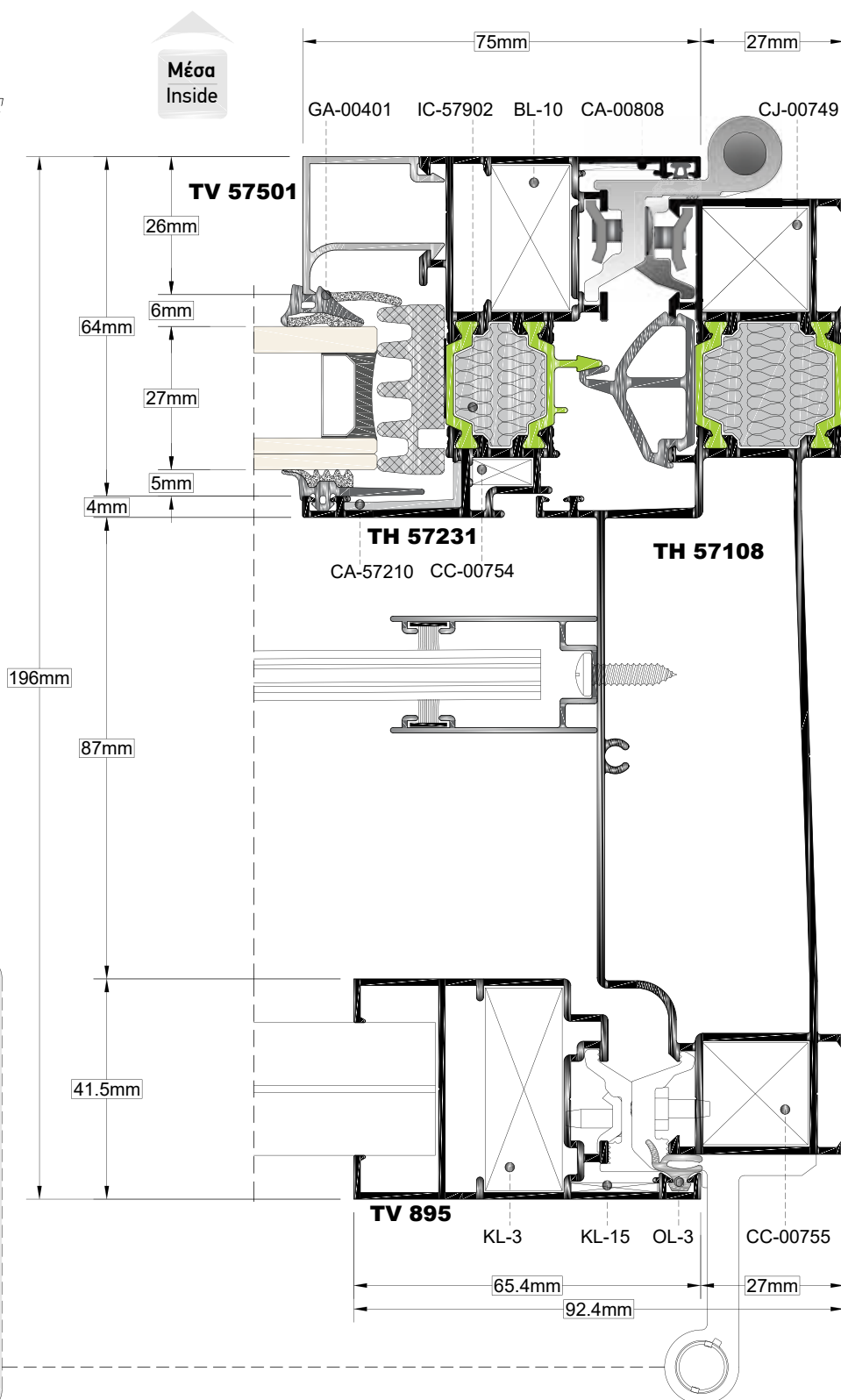
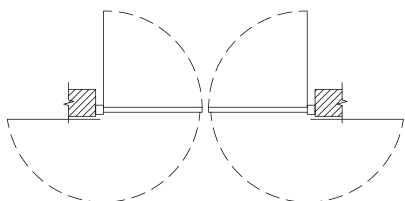
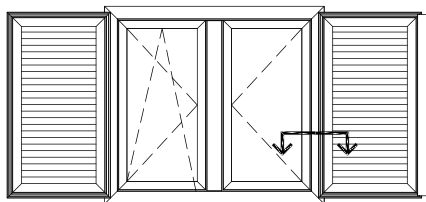
TOMH
SECTION **23**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **0,8:1**



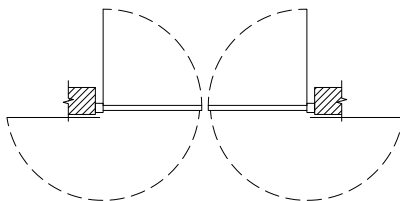
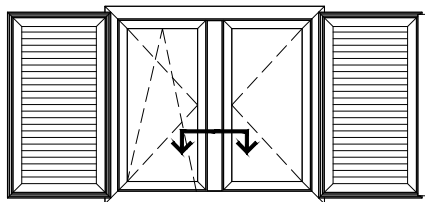
TOMH
SECTION **24**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **0,8:1**

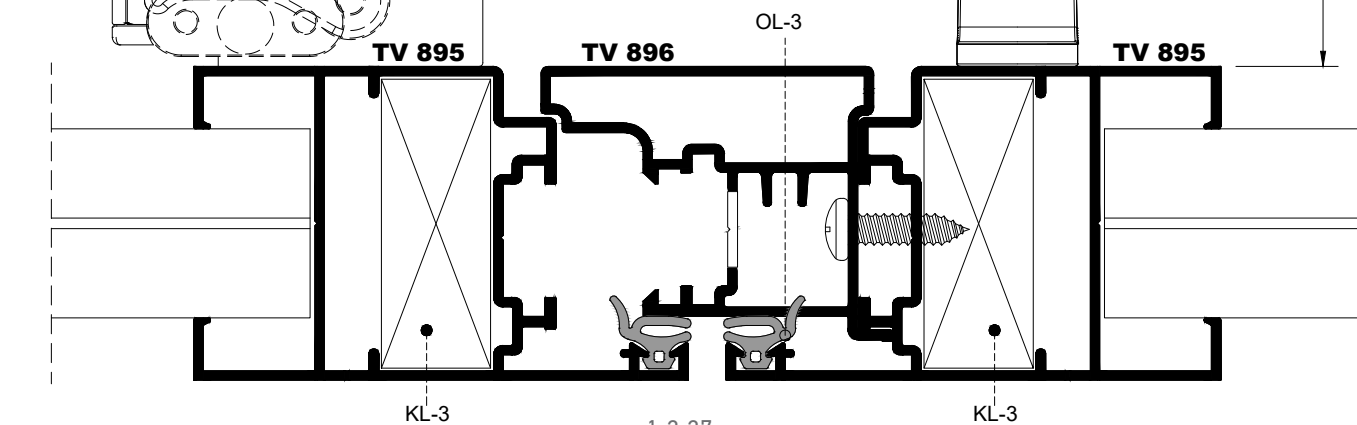
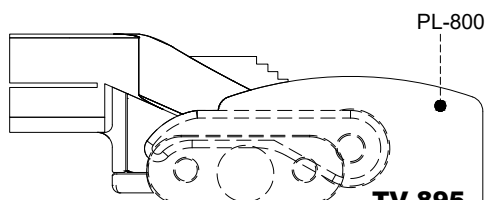
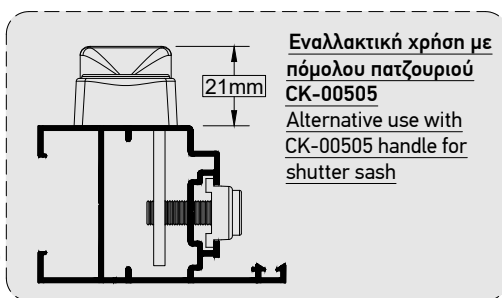
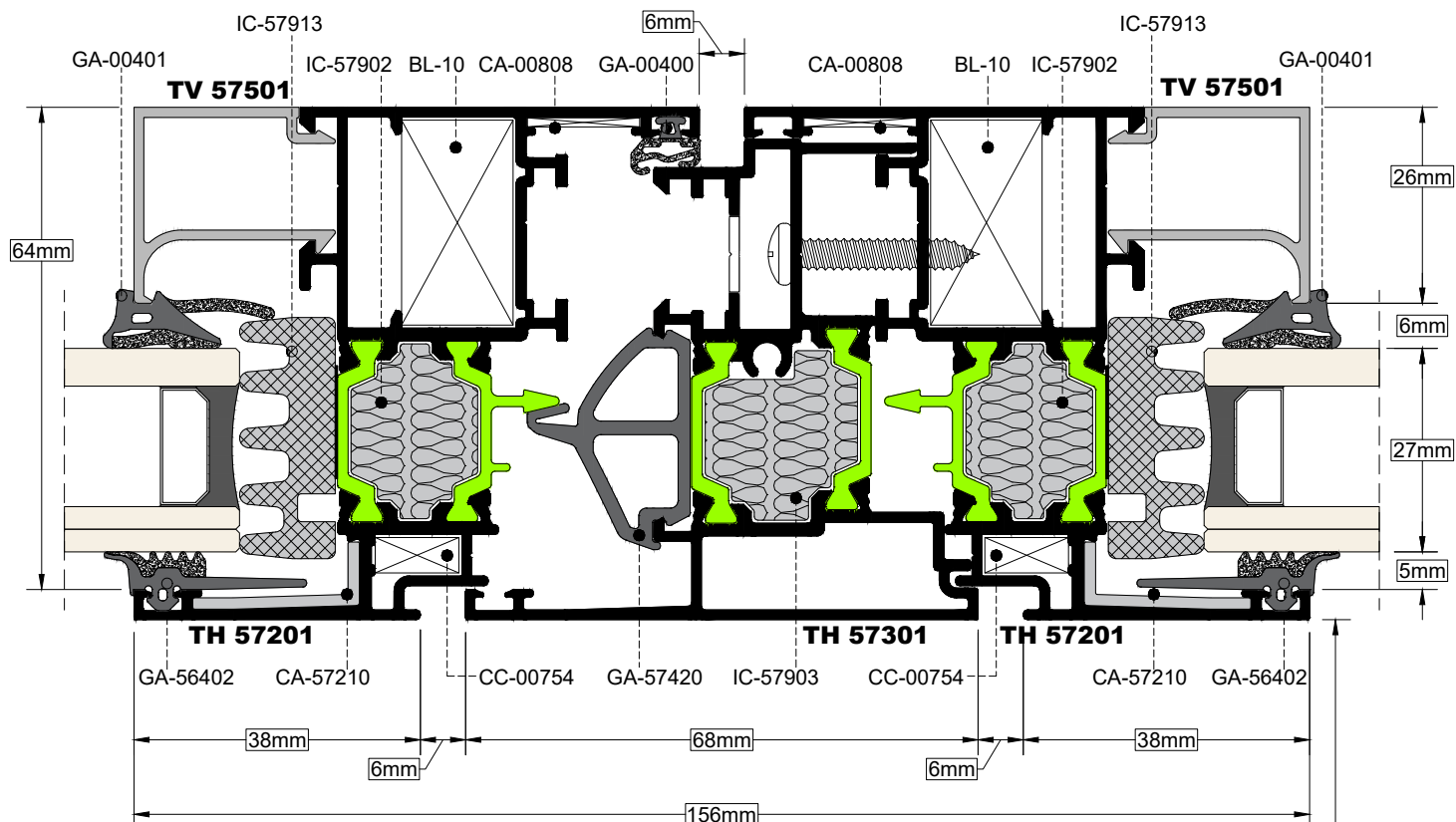


TOMH
 SECTION **25**

ΚΑΙΜΑΚΑ
 SCALE 1:1



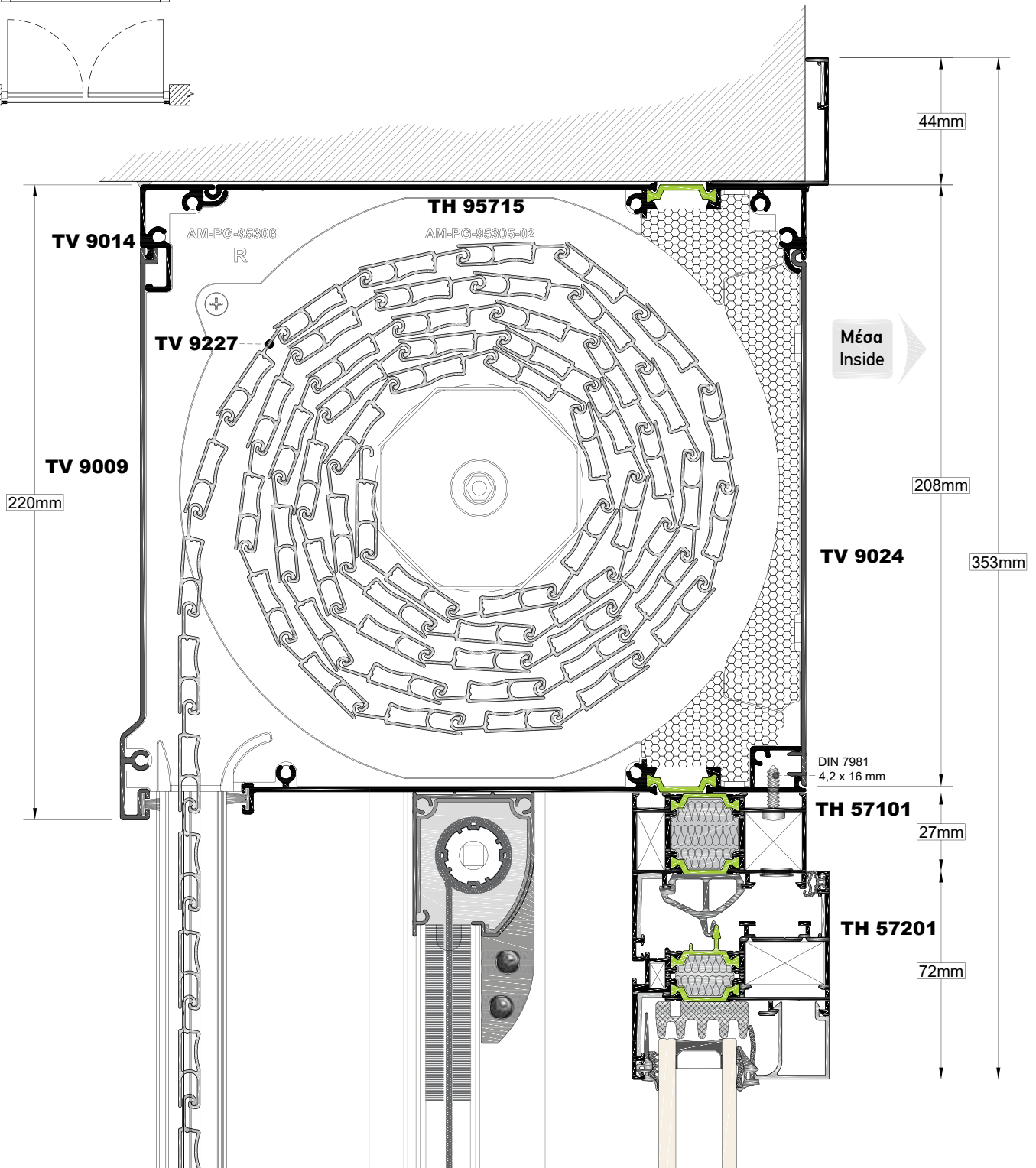
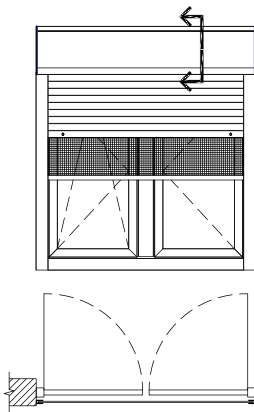
Μέσα
 Inside



TOMH
SECTION **26**

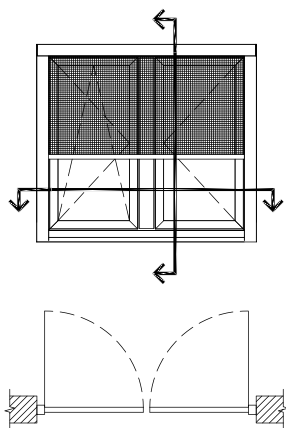
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **0,5:1**

Συνδυασμός EOS 60 με 880 & 950
Combination of EOS 60 with 880 & 950

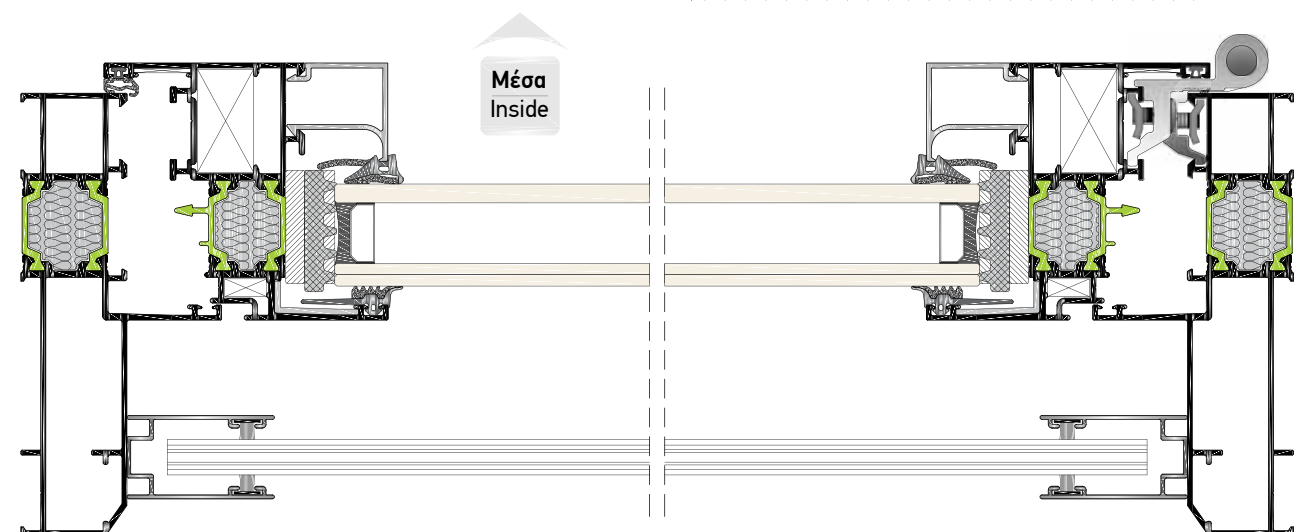
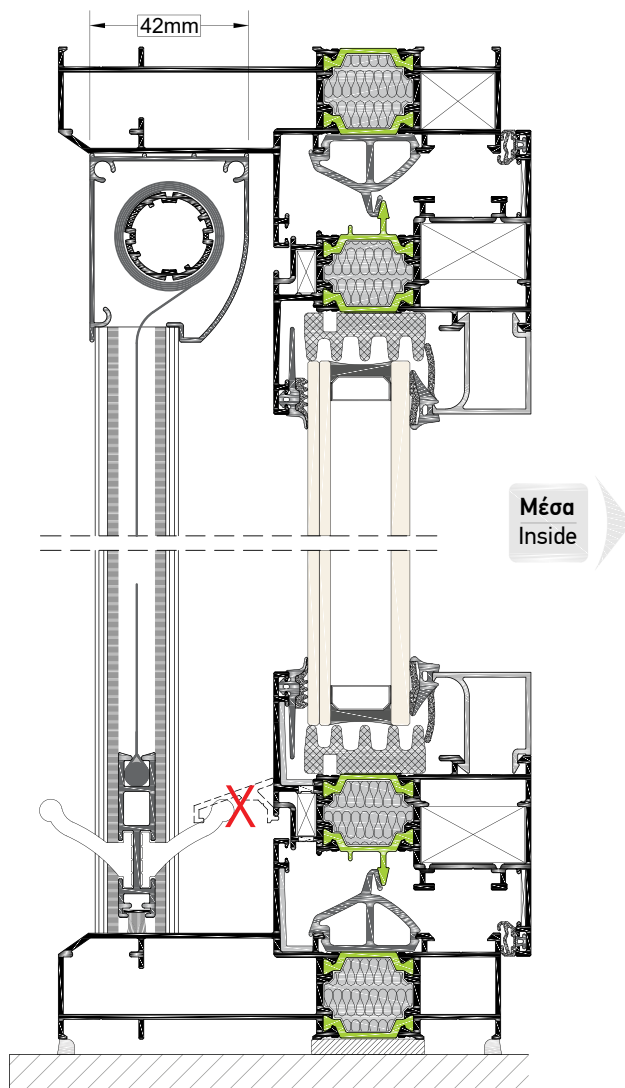


ΤΟΜΗ
SECTION **27**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **0,5:1**



Συνδυασμός EOS 60 με σήτα κάθετης κίνησης
Combination of EOS 60 vertical insect screen

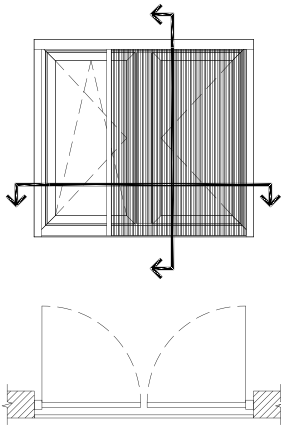


TH 57113

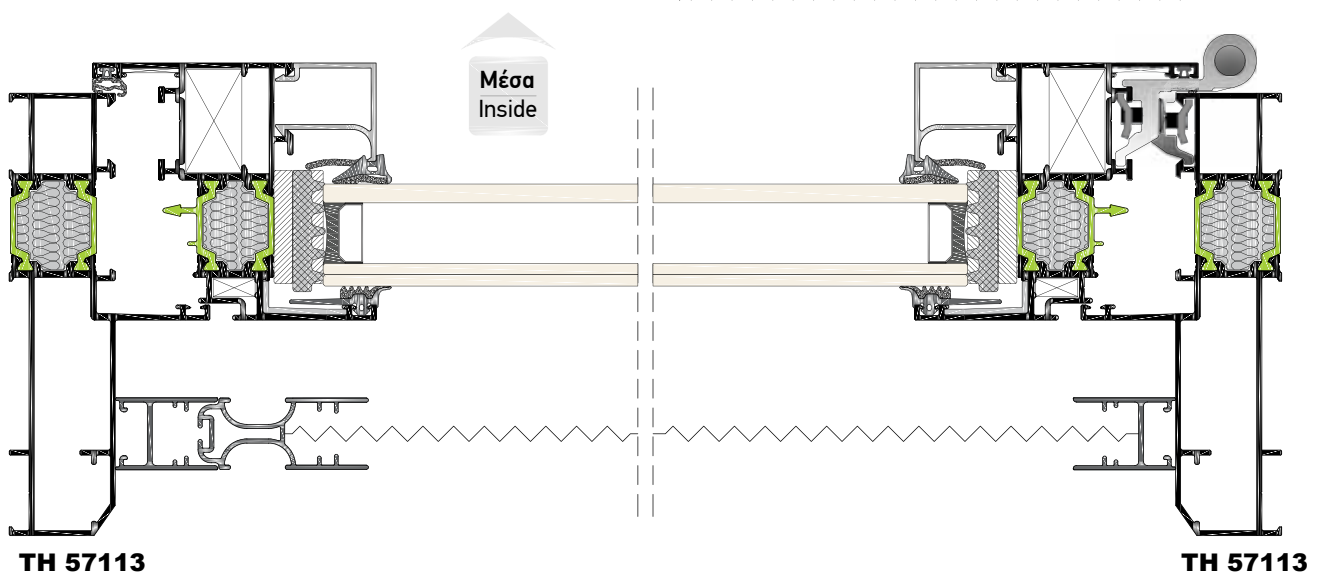
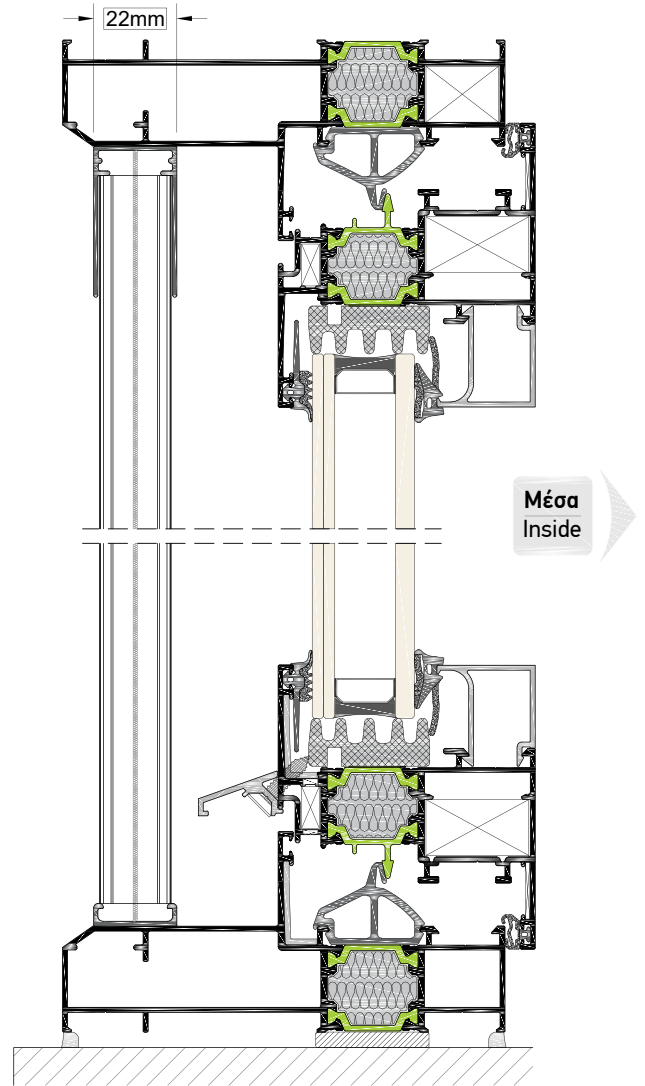
TH 57113

ΤΟΜΗ
SECTION **28**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **0,5:1**



Συνδυασμός EOS 60 με σήτα πλισέ 22mm
Combination of EOS 60 with 22mm plisse insect screen

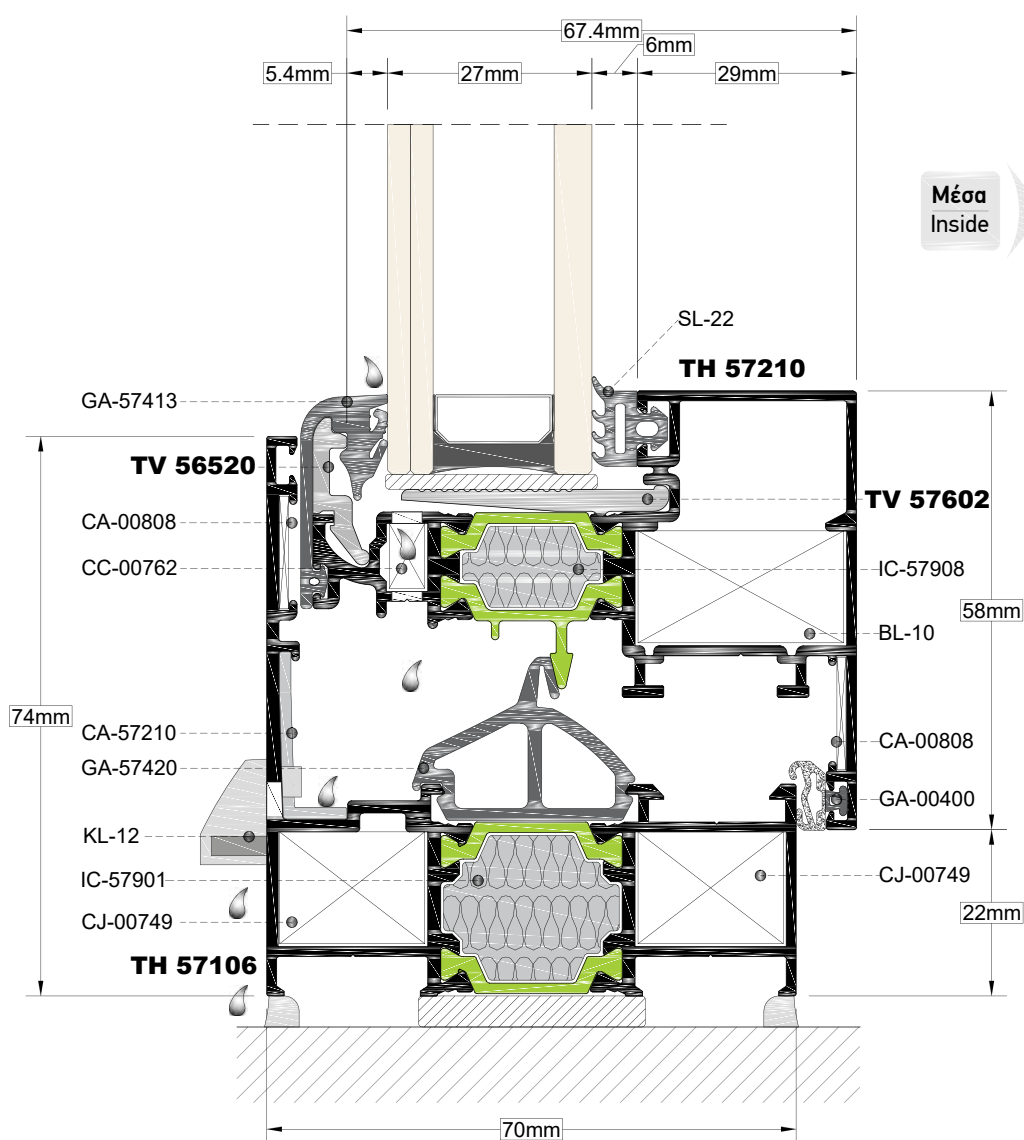
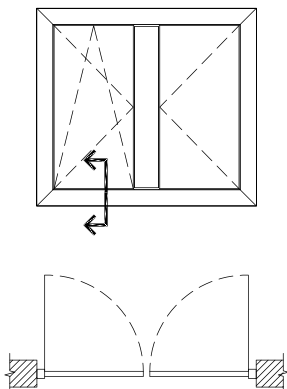


TH 57113

TH 57113

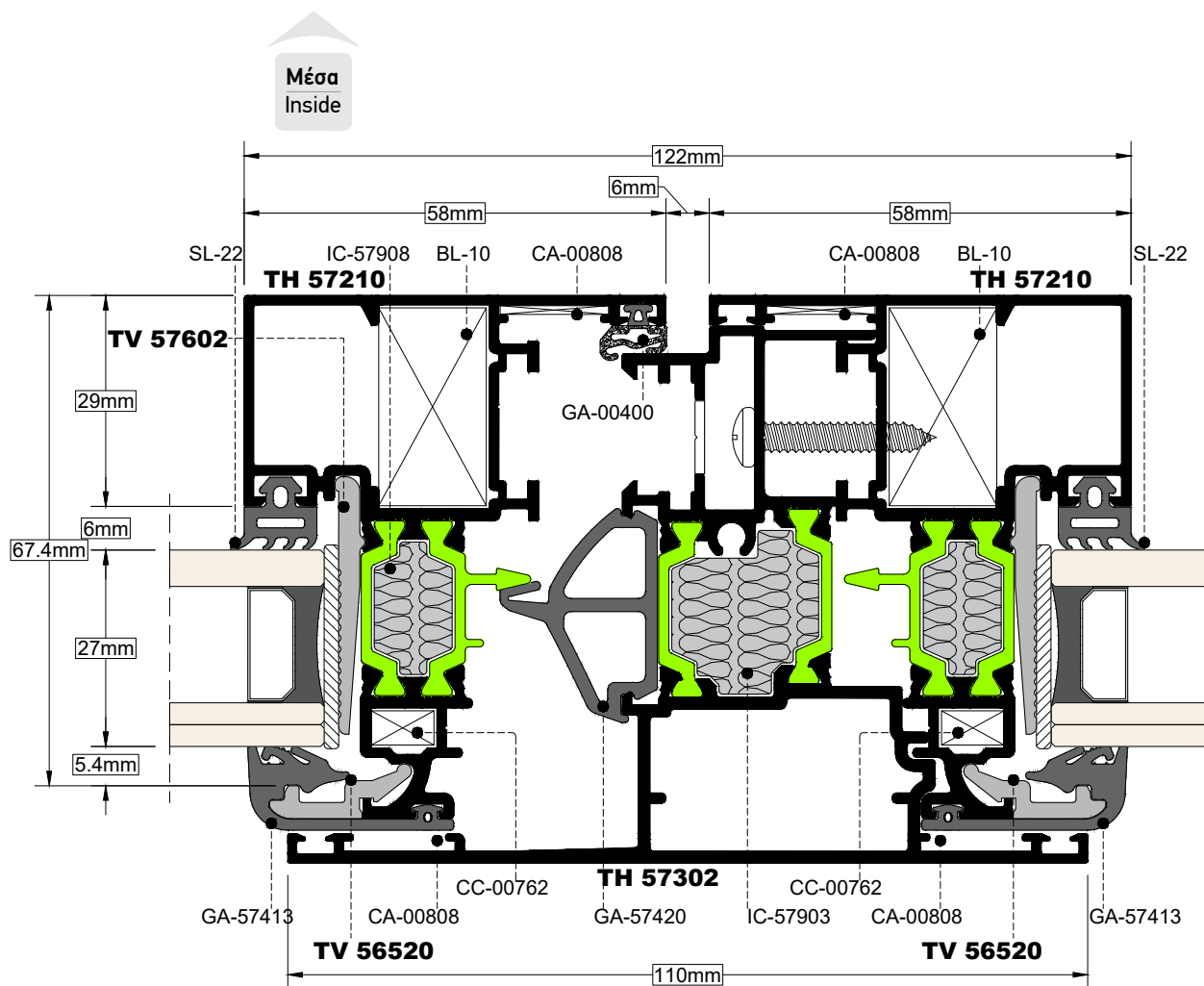
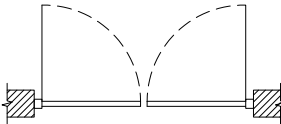
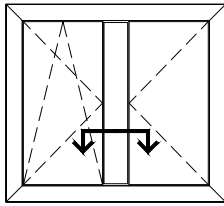
TOMH
SECTION 29

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



TOMH
SECTION **30**

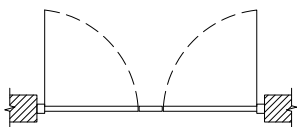
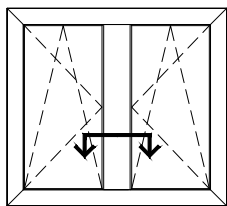
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



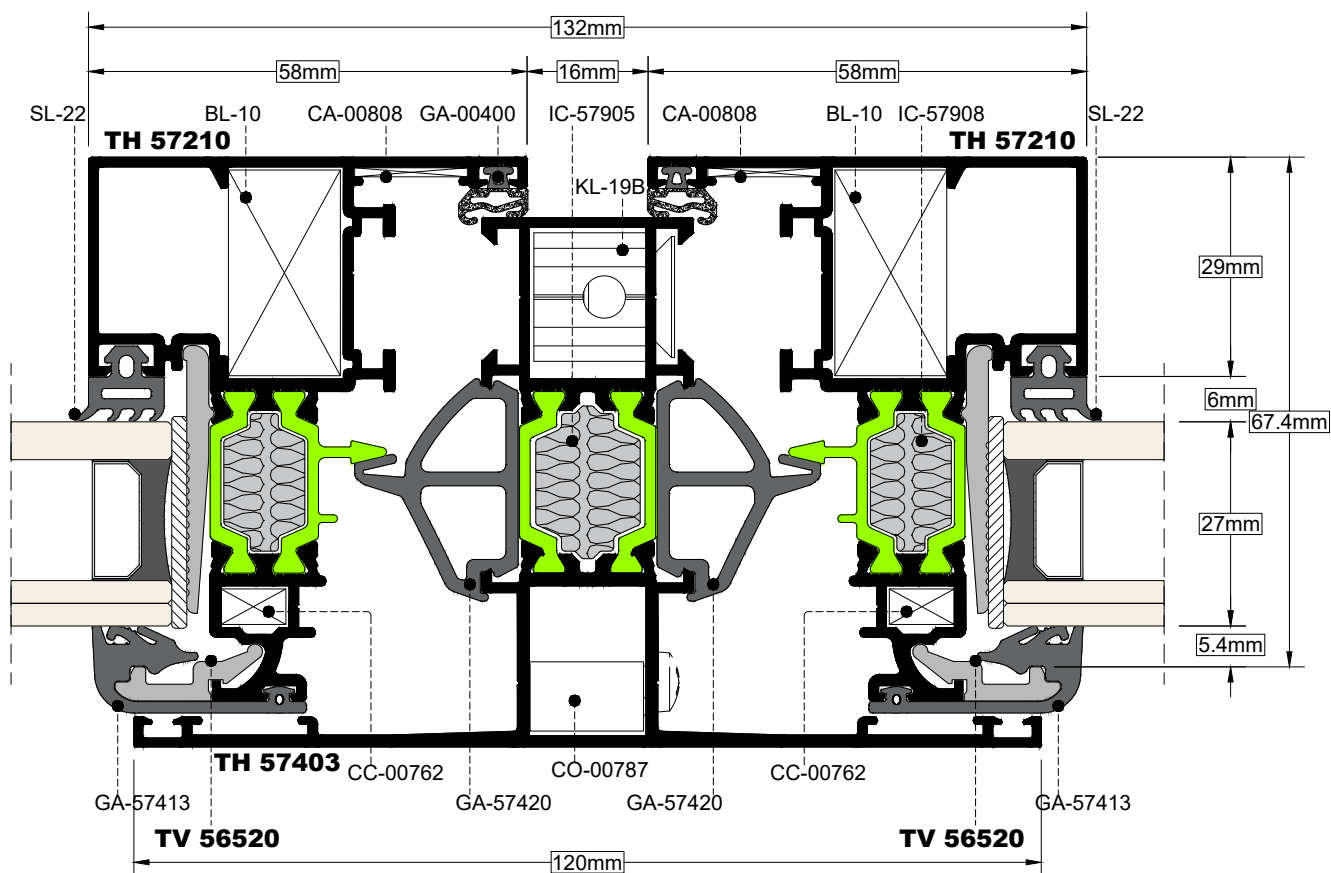
TOMH
SECTION

31

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

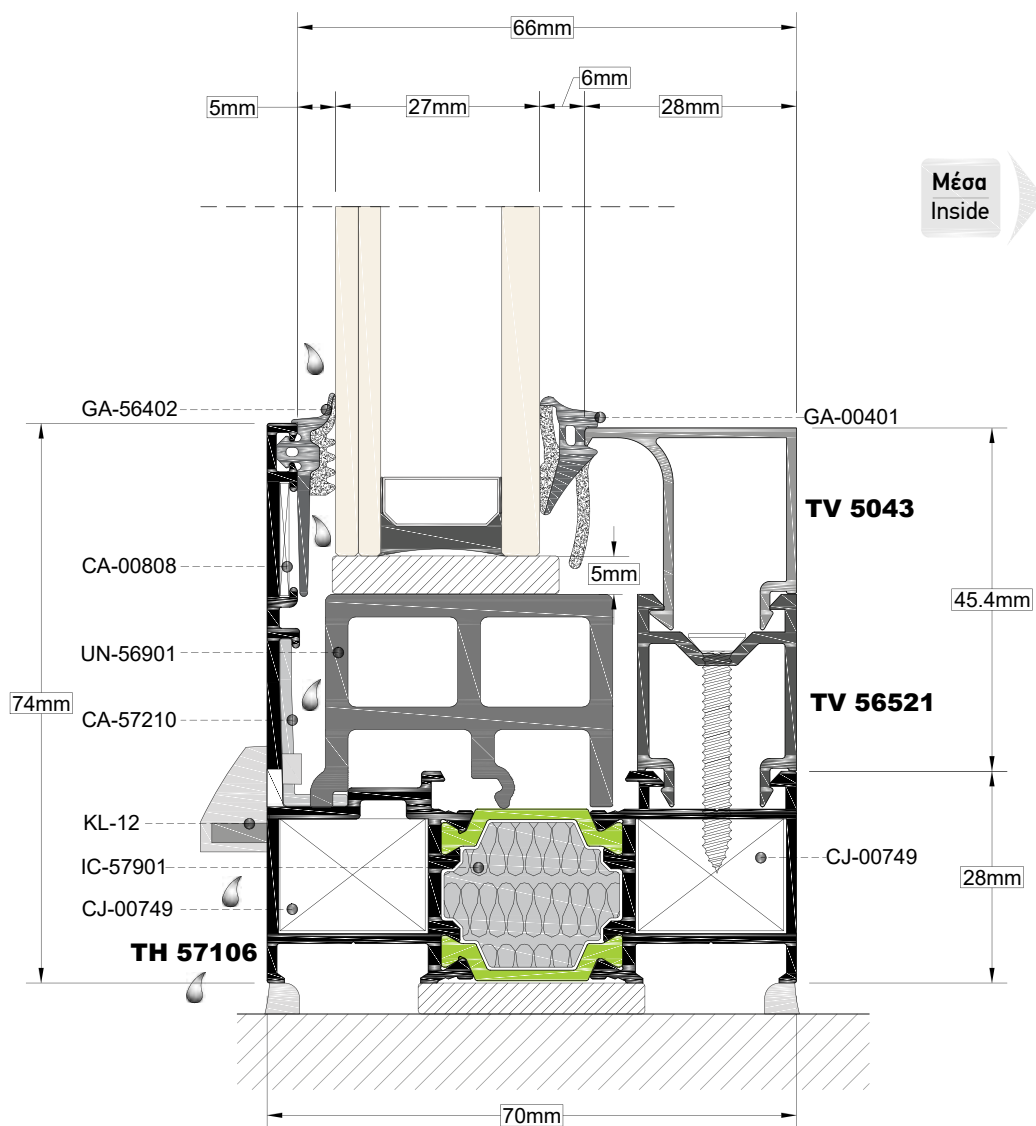
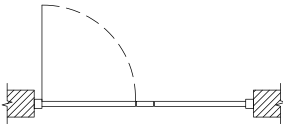
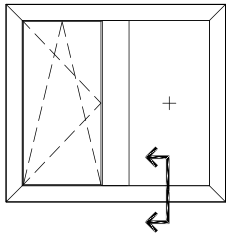


Μέσα
Inside



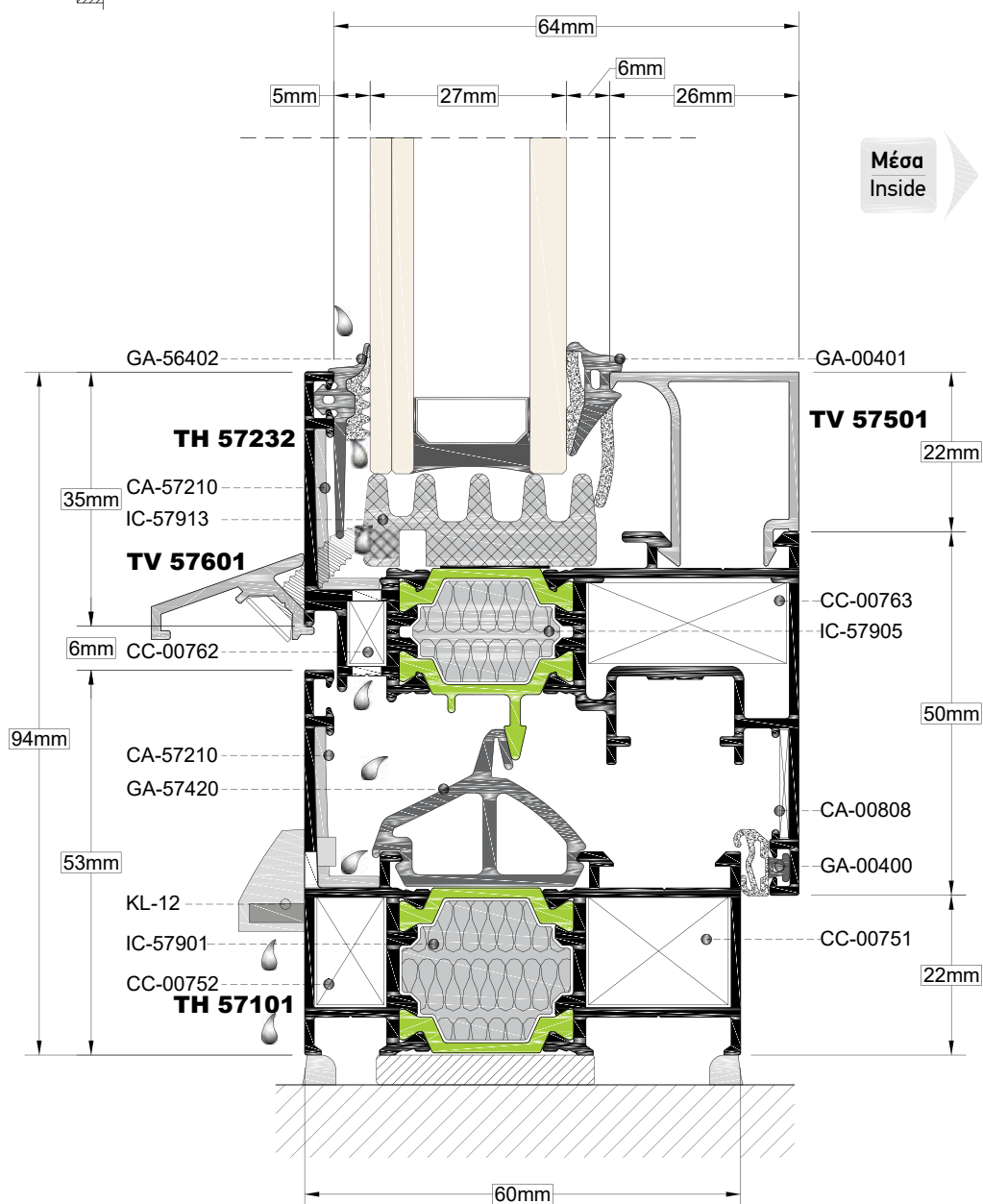
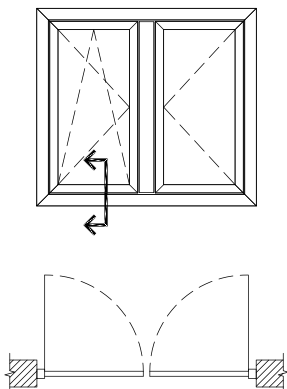
TOMH
SECTION **32**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



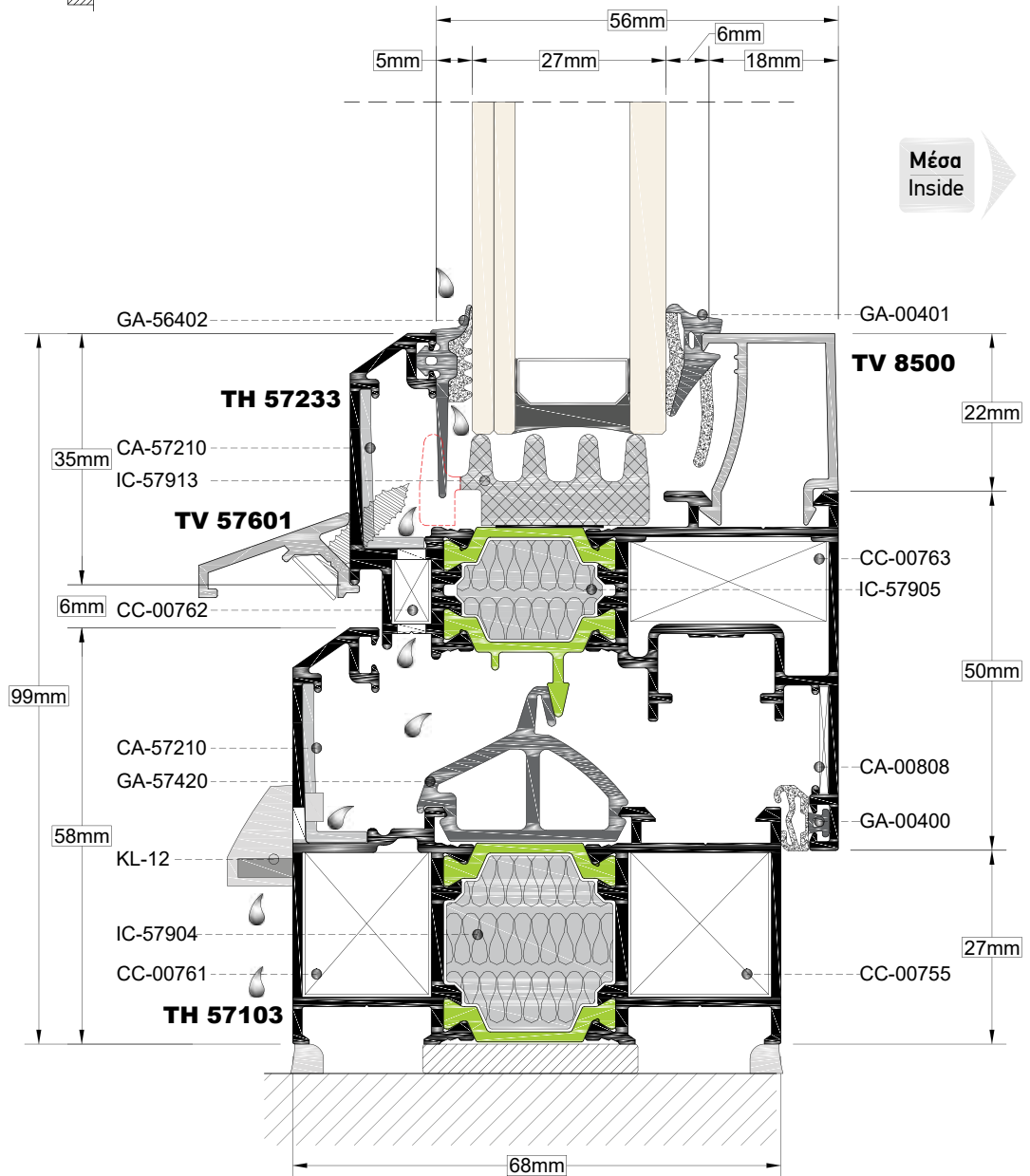
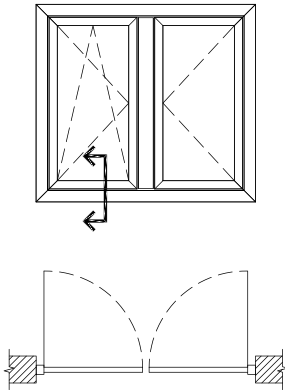
TOMH
SECTION 33

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



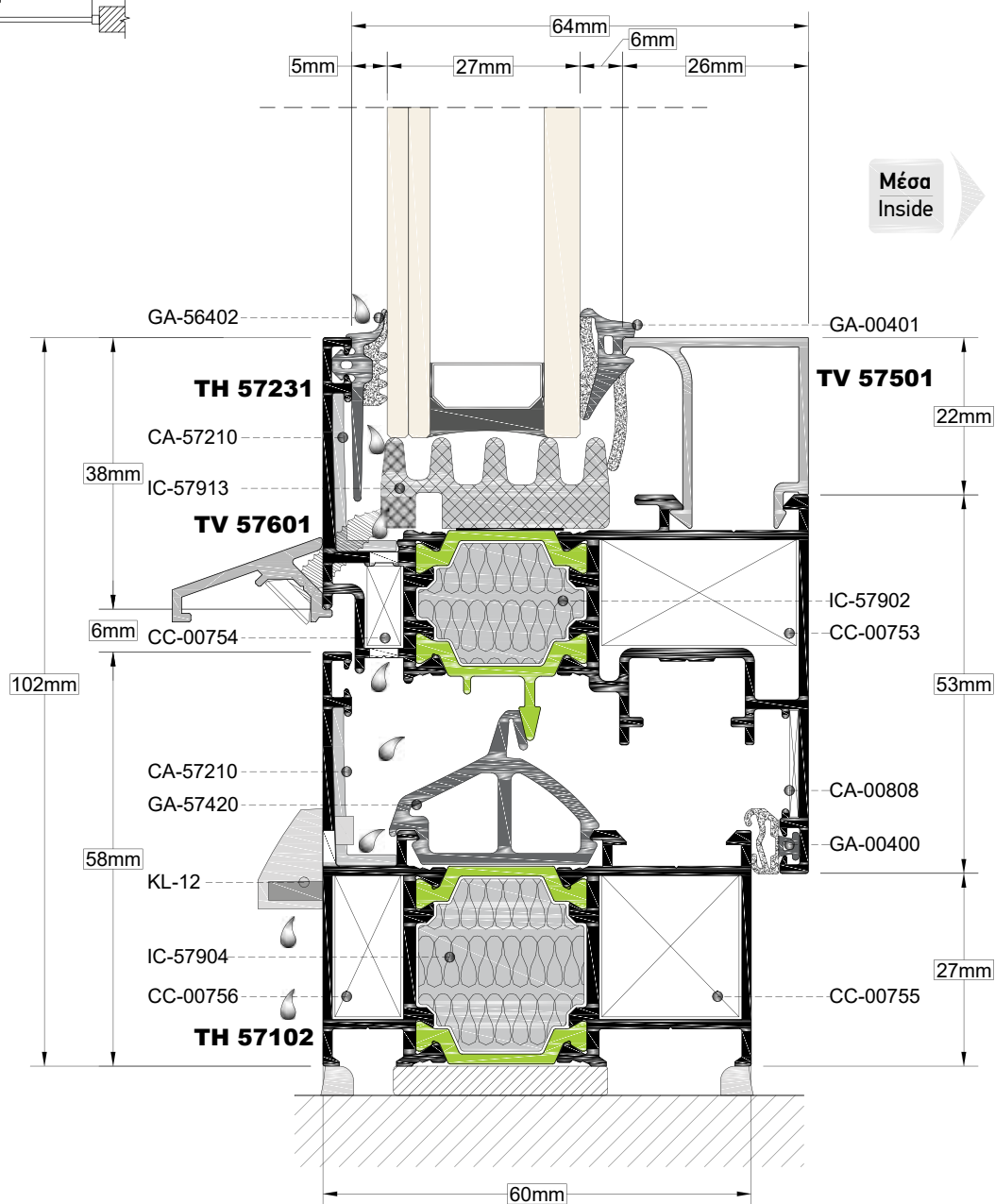
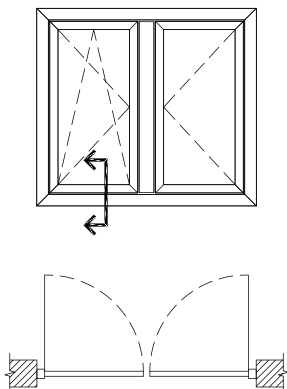
TOMH
SECTION **34**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



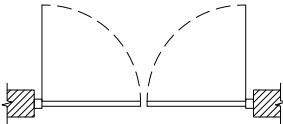
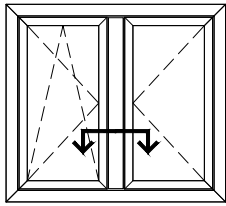
TOMH
SECTION 35

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

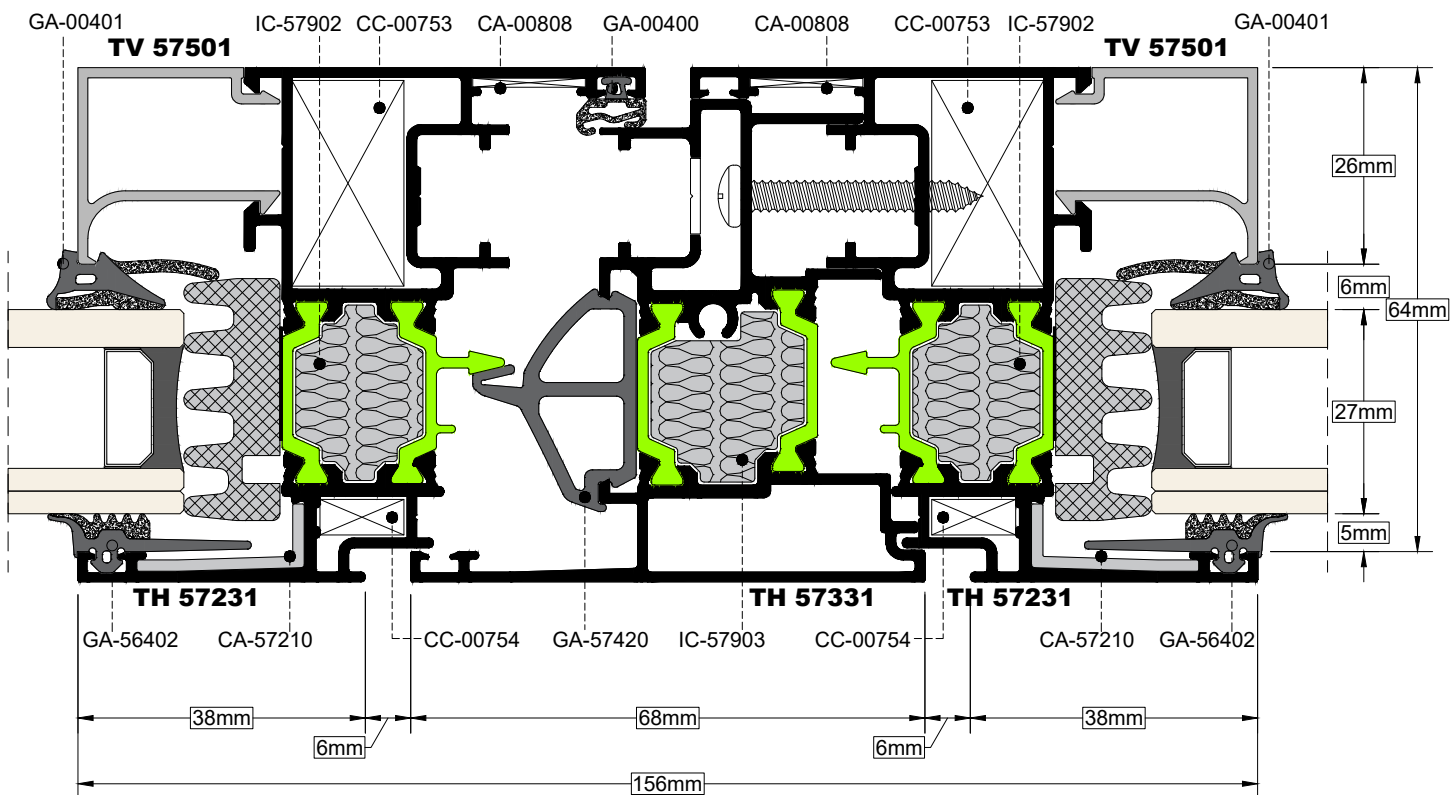


TOMH
SECTION **36**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**

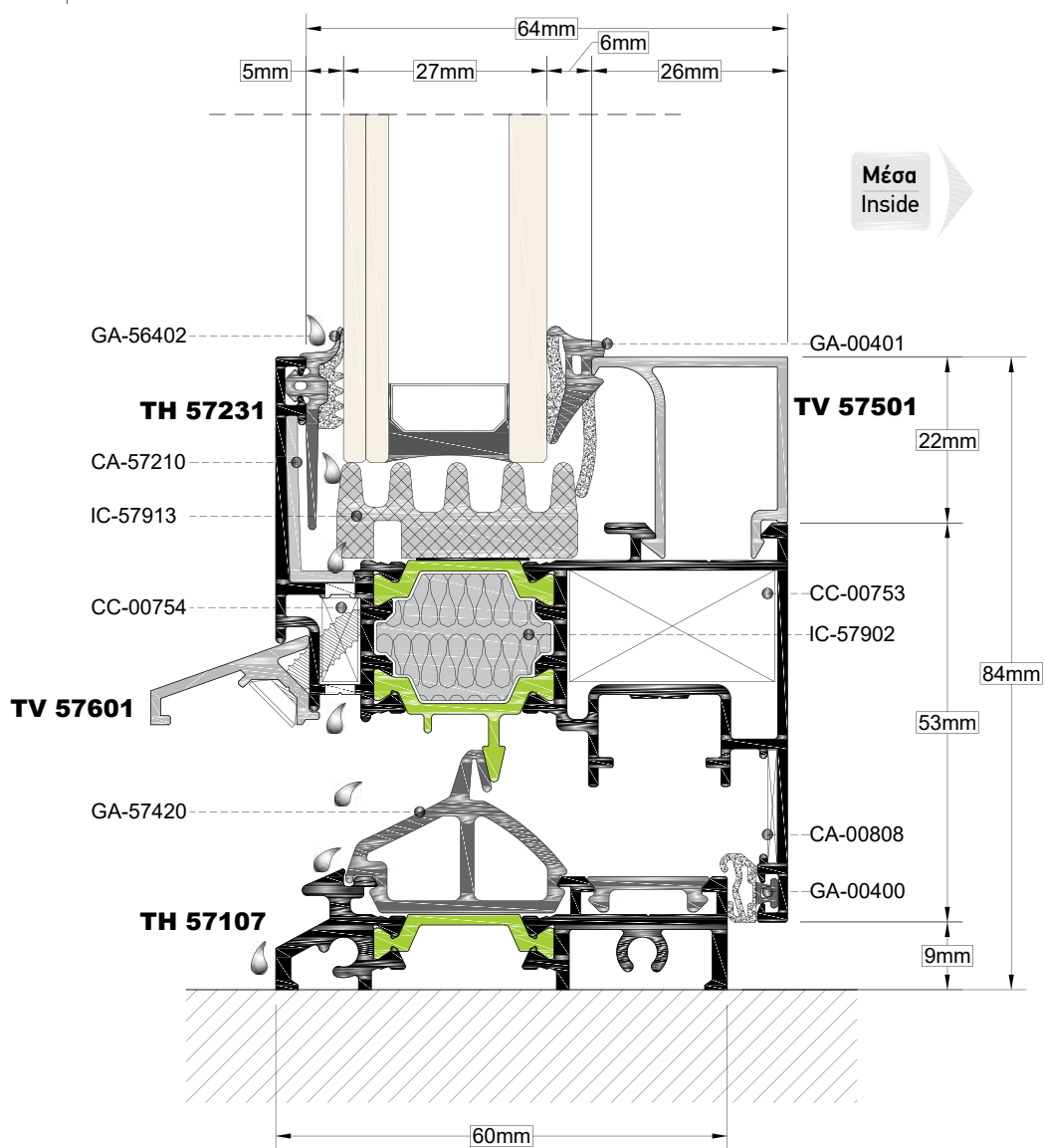
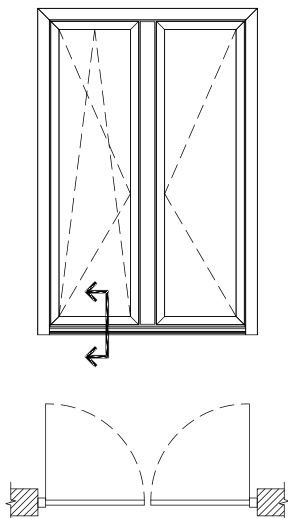


Μέσα
Inside



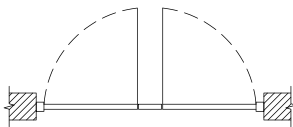
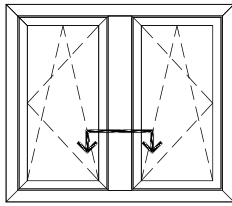
TOMH
SECTION **37**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

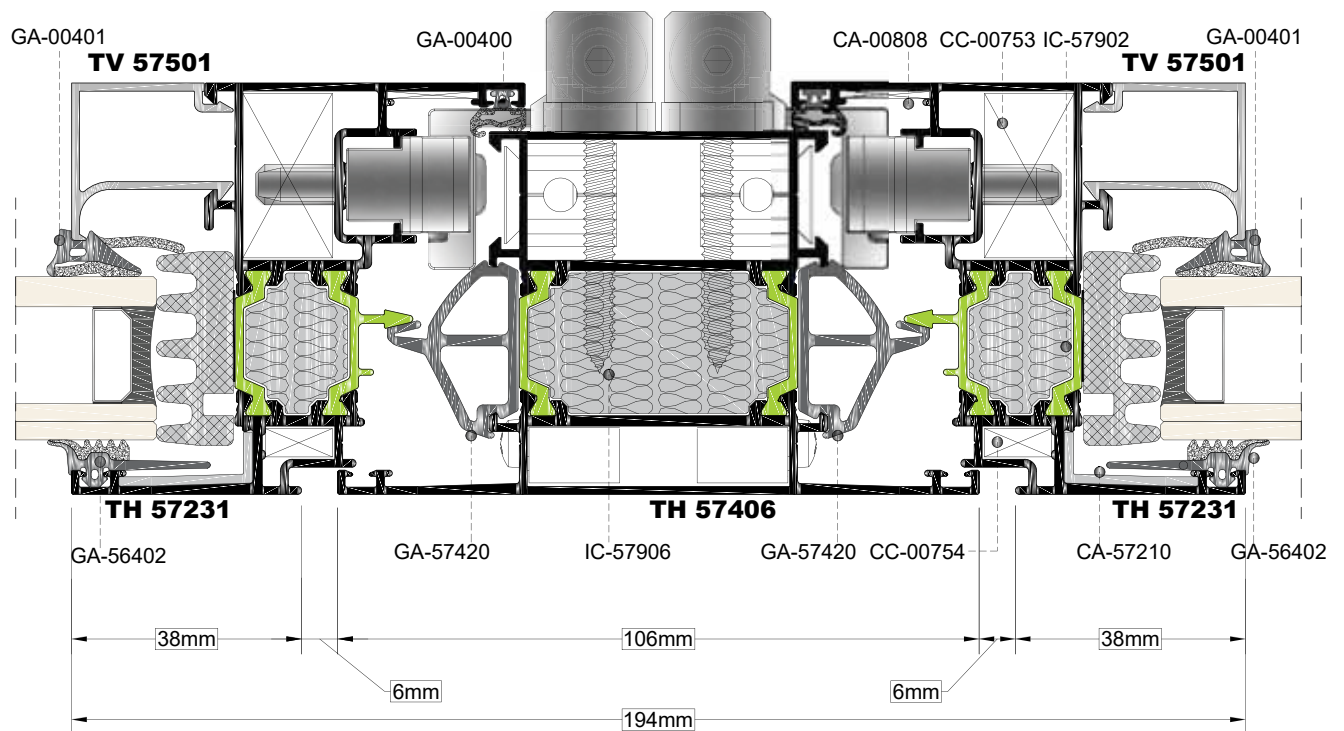


TOMH
SECTION **38**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **0,8:1**

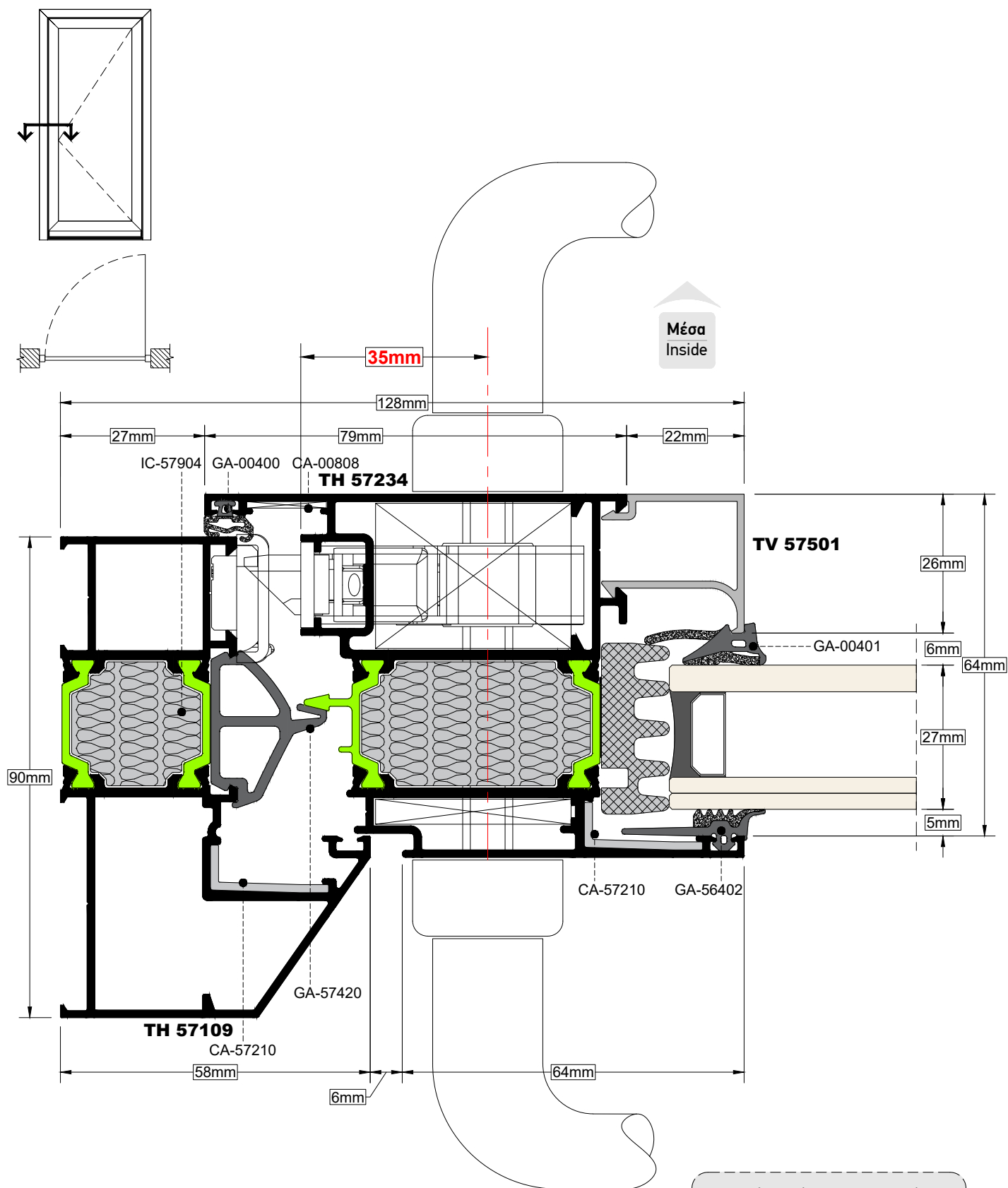


Μέσα
Inside



TOMH
SECTION 39

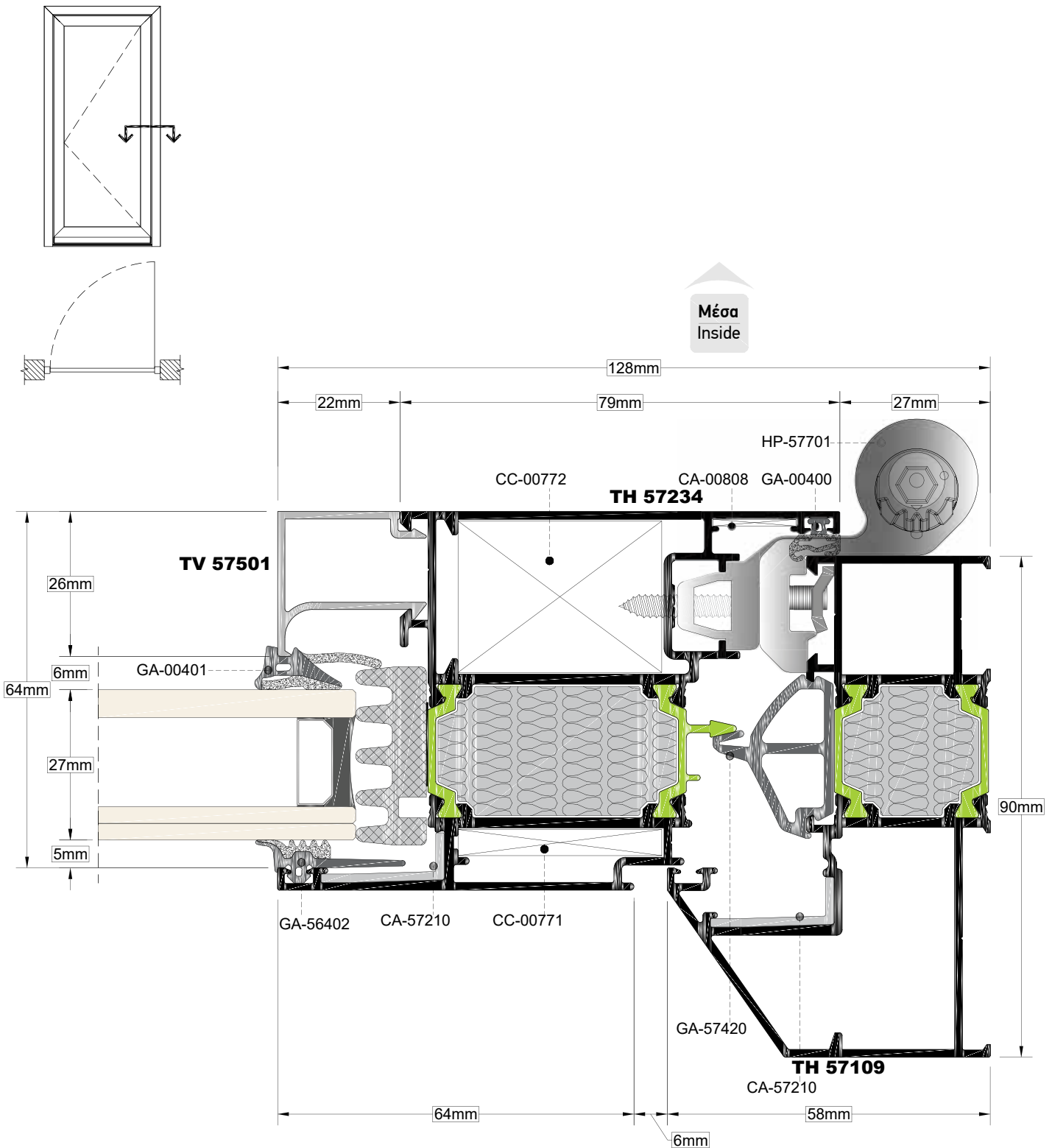
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



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

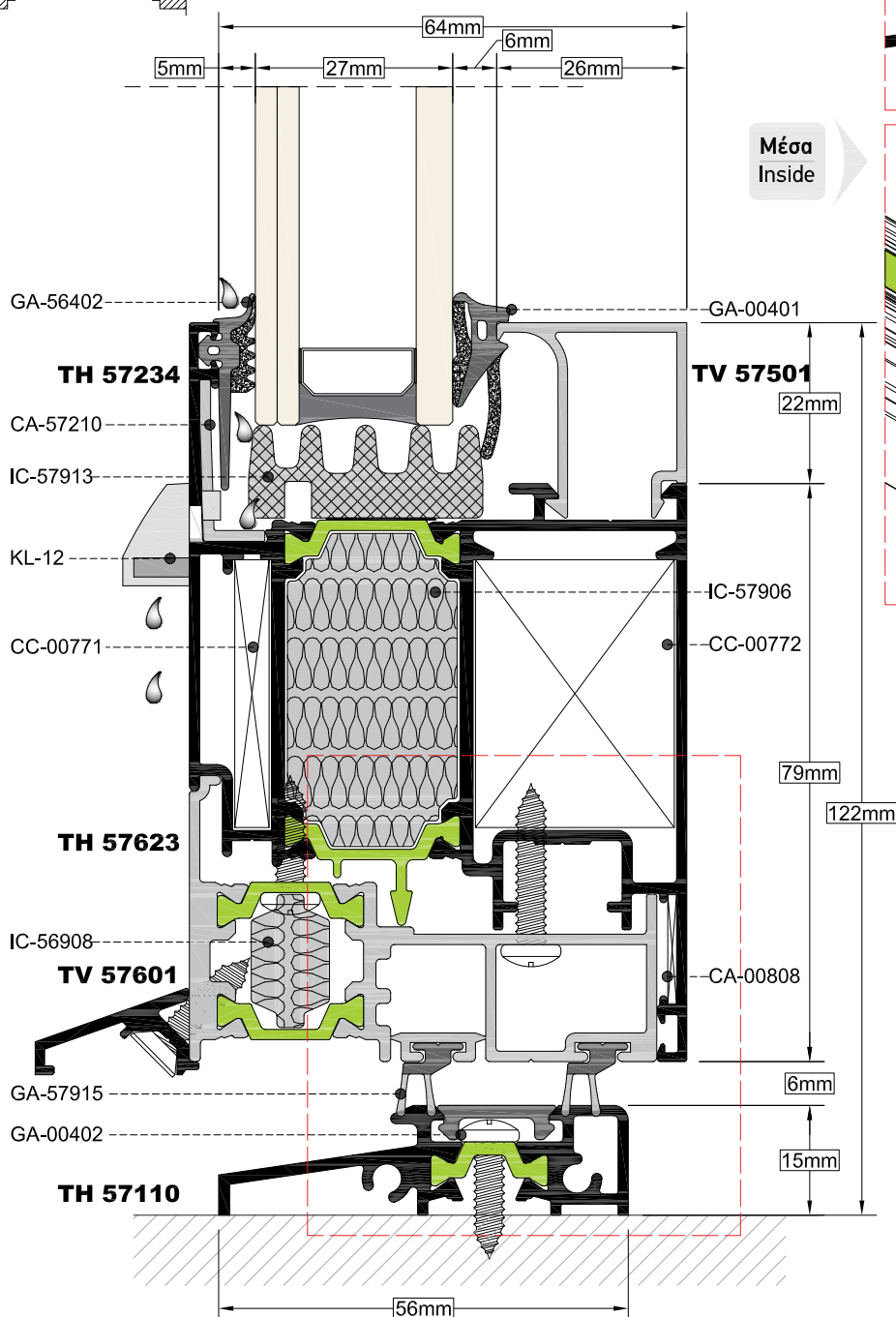
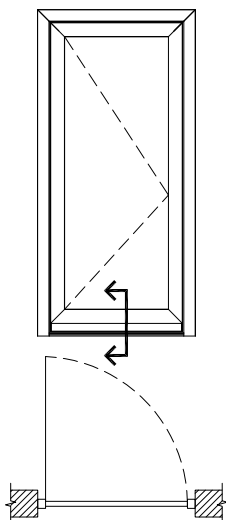
TOMH
SECTION **40**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



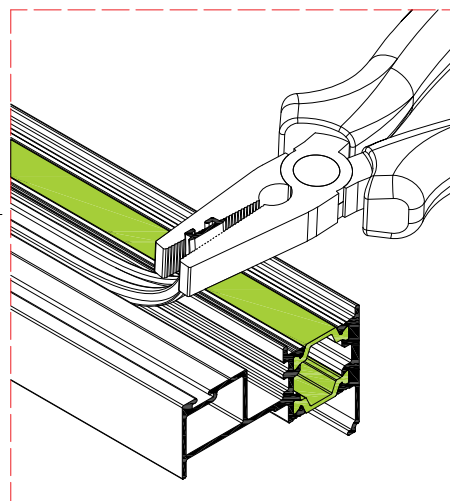
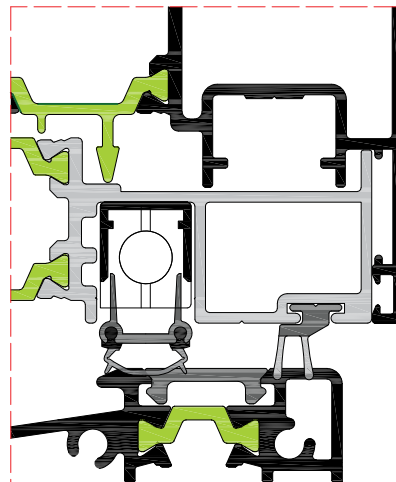
TOMH
SECTION **41**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



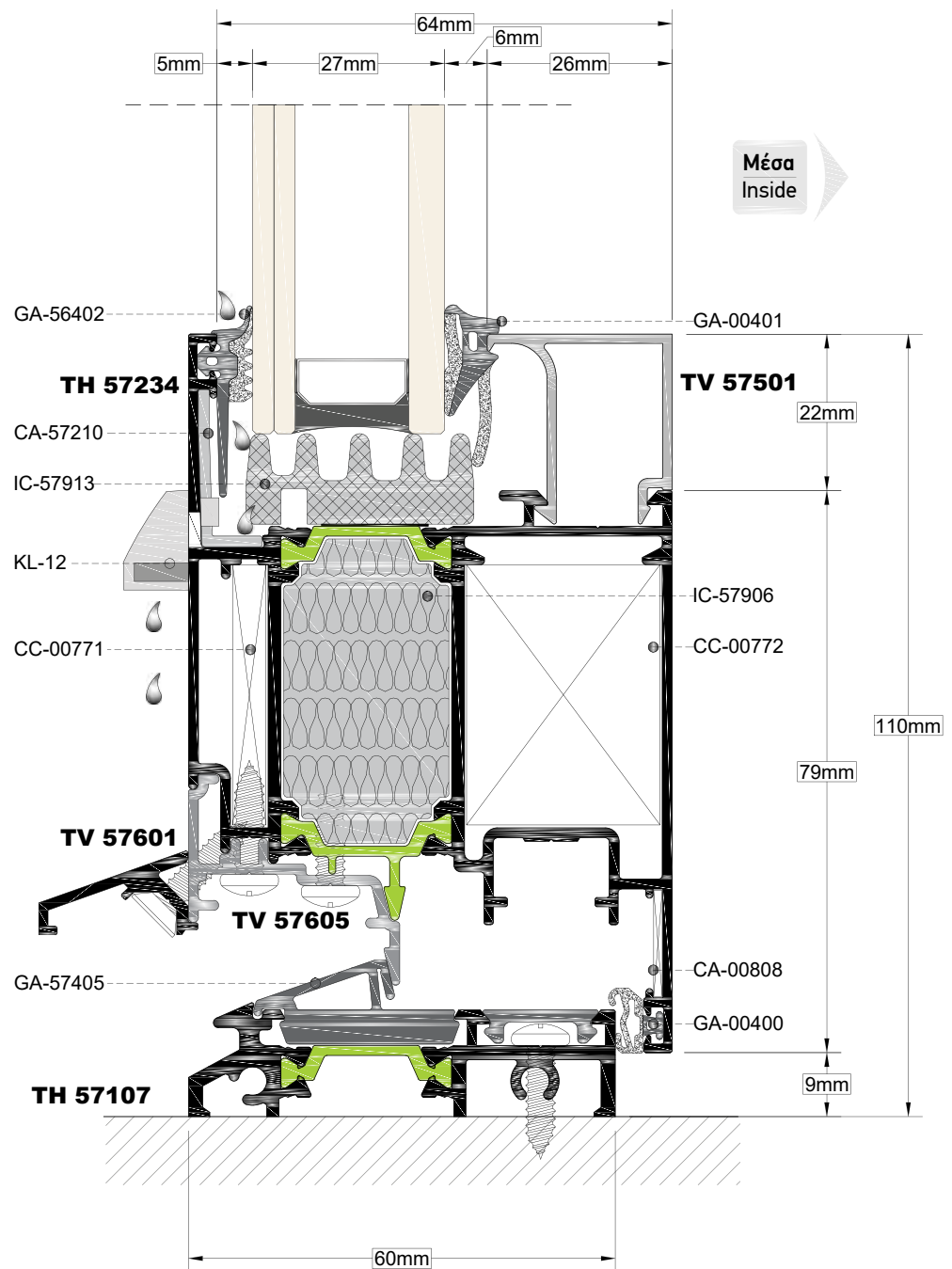
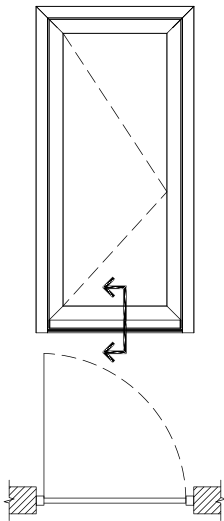
Μέσα
Inside

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΥΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ
ΑΝΕΜΟΦΡΑΚΤΗ
ALTERNATE SOLUTION WITH WIND STOPPER USE



TOMH
SECTION **42**

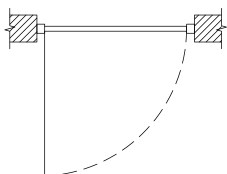
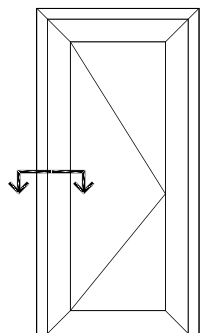
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



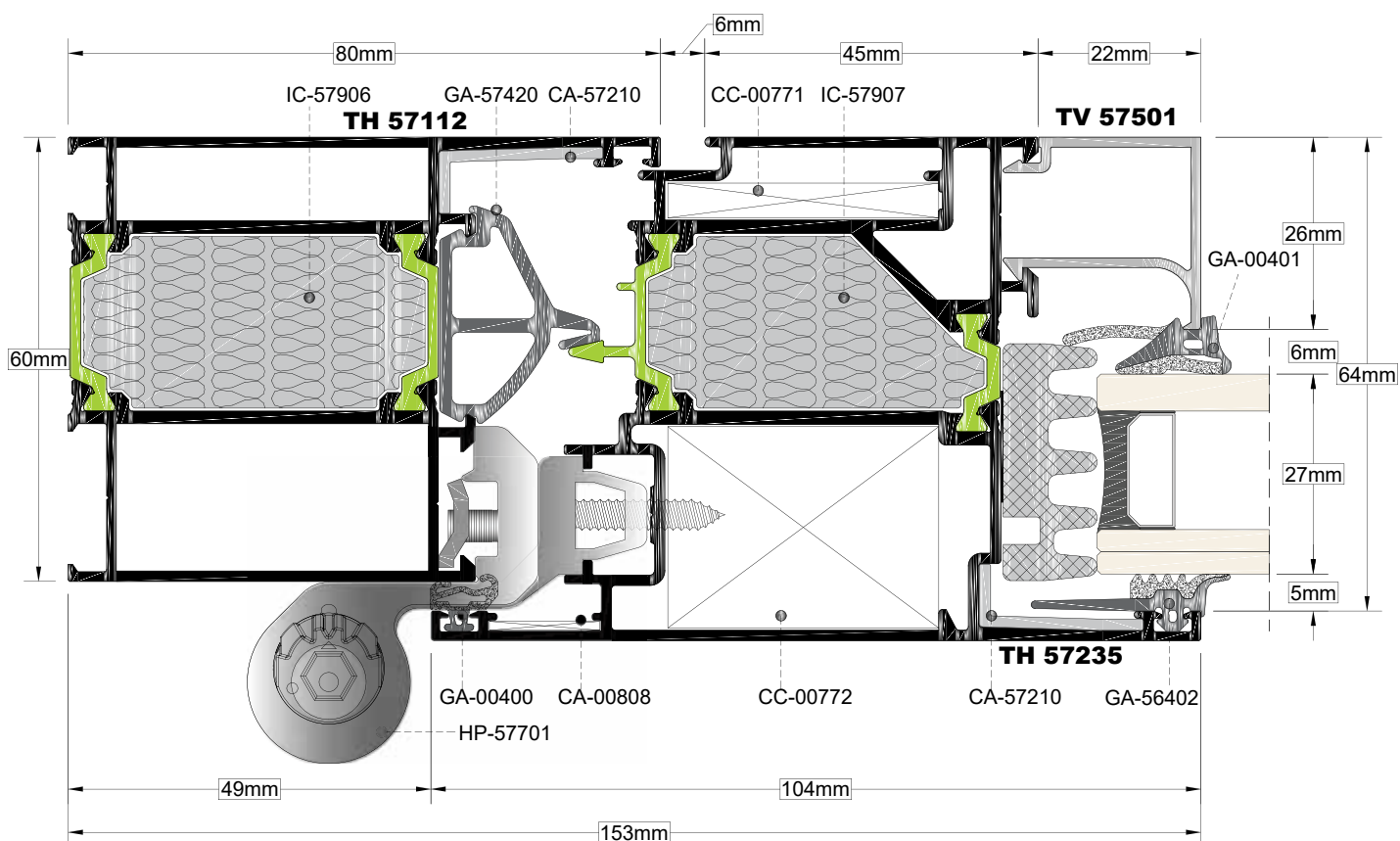
TOMH
SECTION

43

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



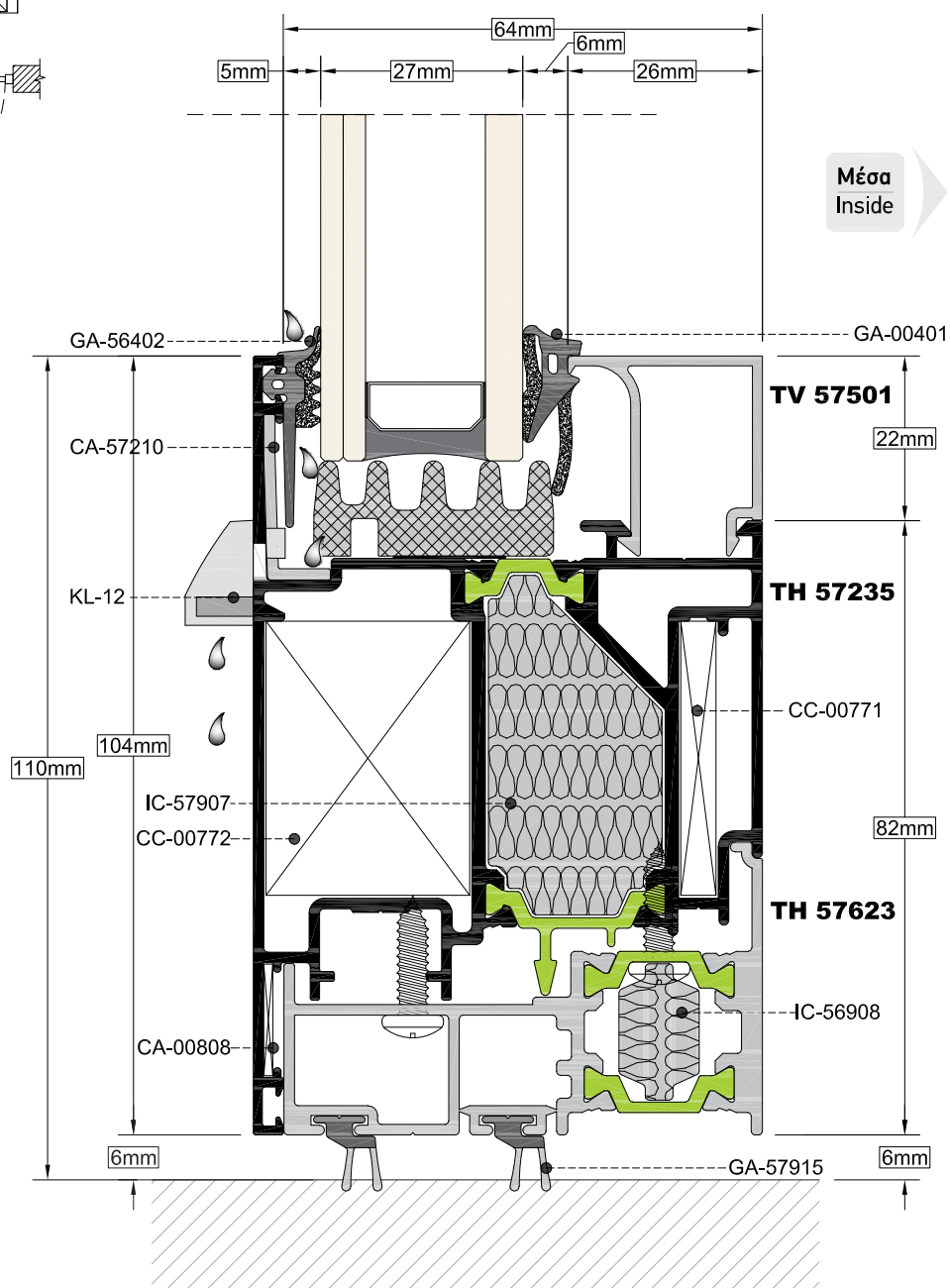
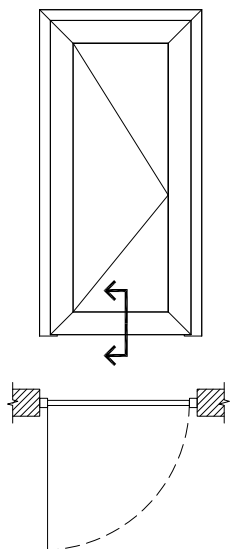
Μέσα
Inside





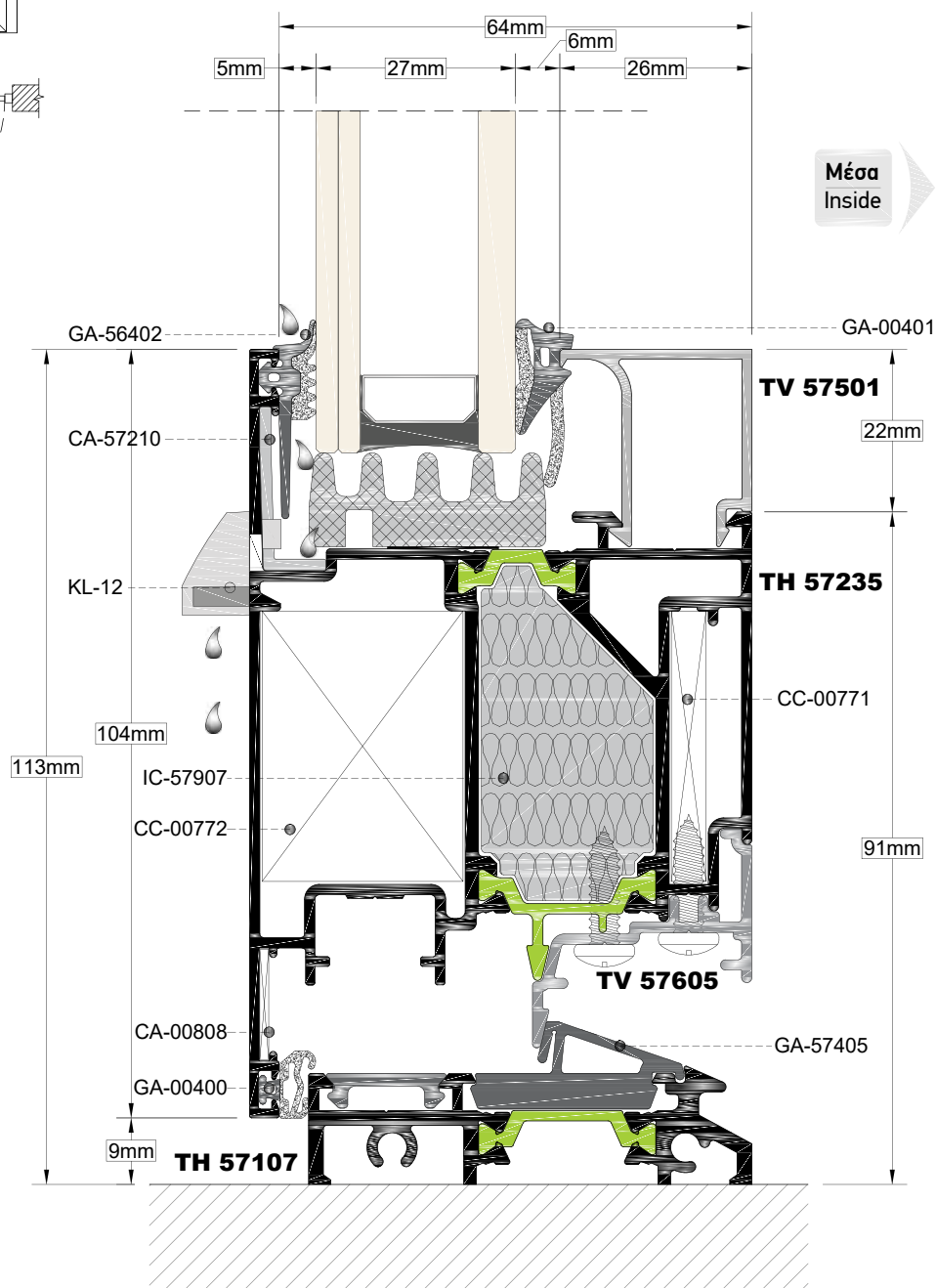
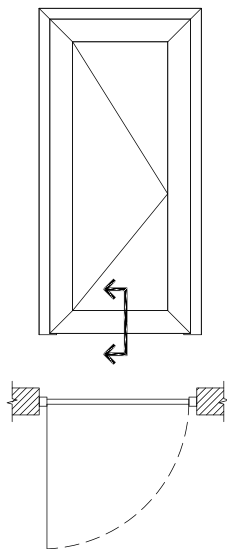
TOMH
SECTION 45

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



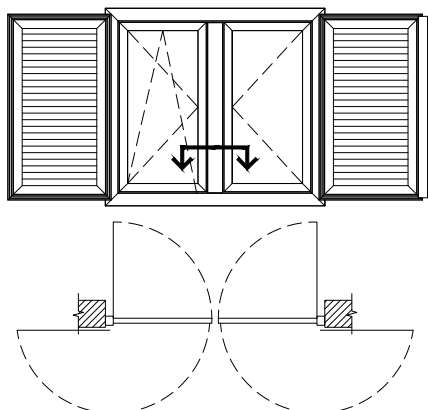
TOMH
SECTION **46**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**

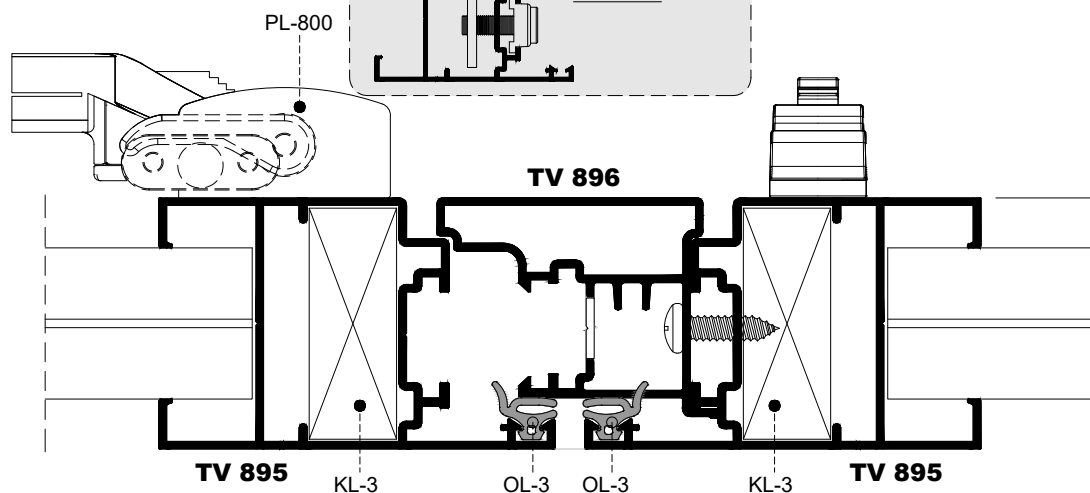
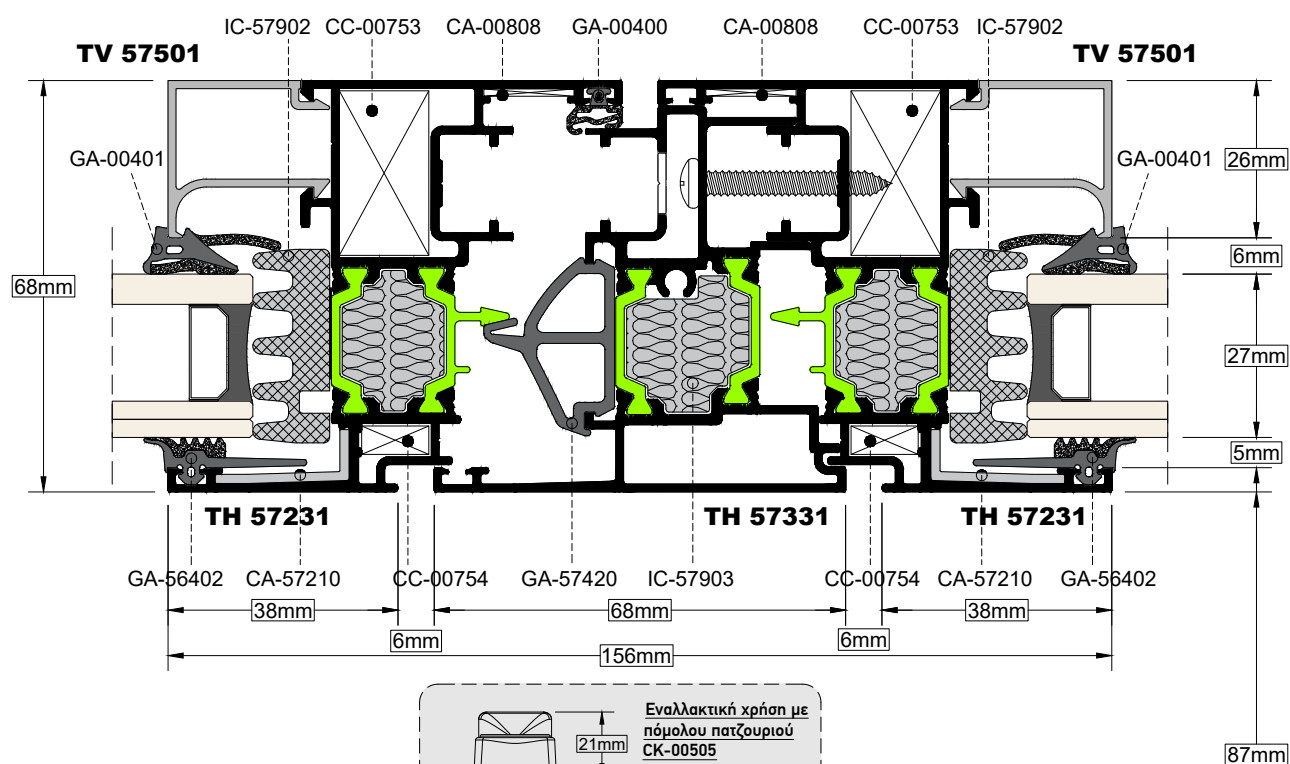


TOMH
SECTION **47**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:0.8

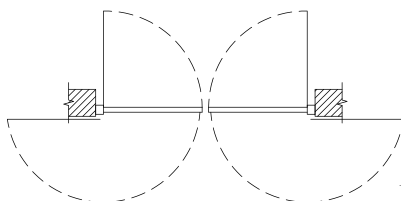
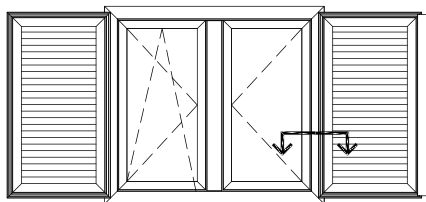


Μέσα
Inside

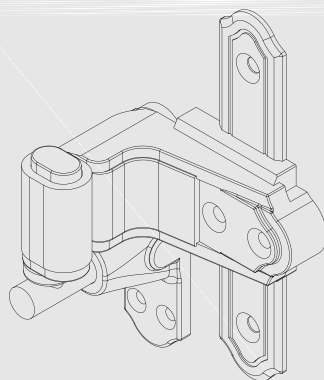
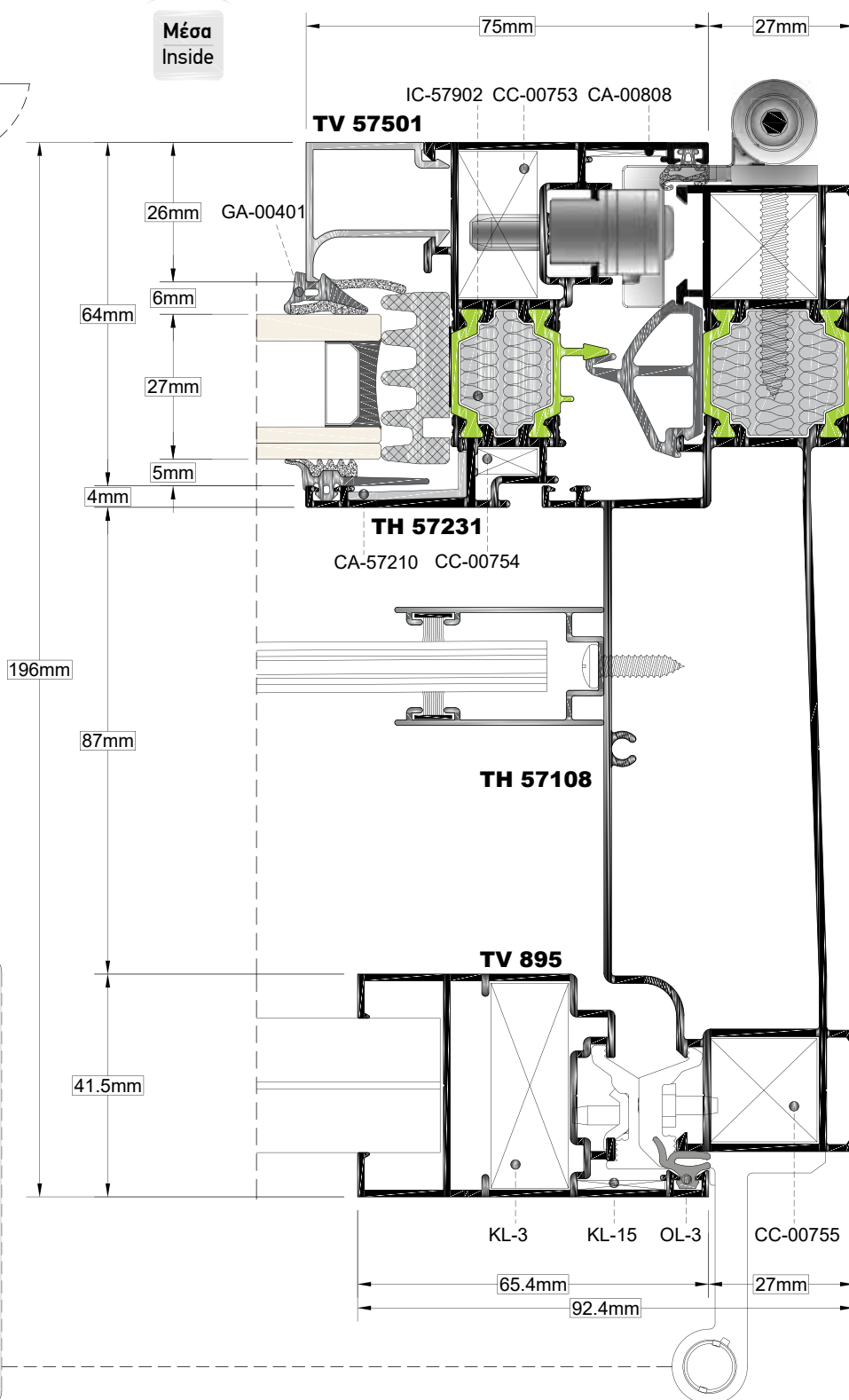


TOMH
SECTION **48**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **0,8:1**



Μέσα
Inside

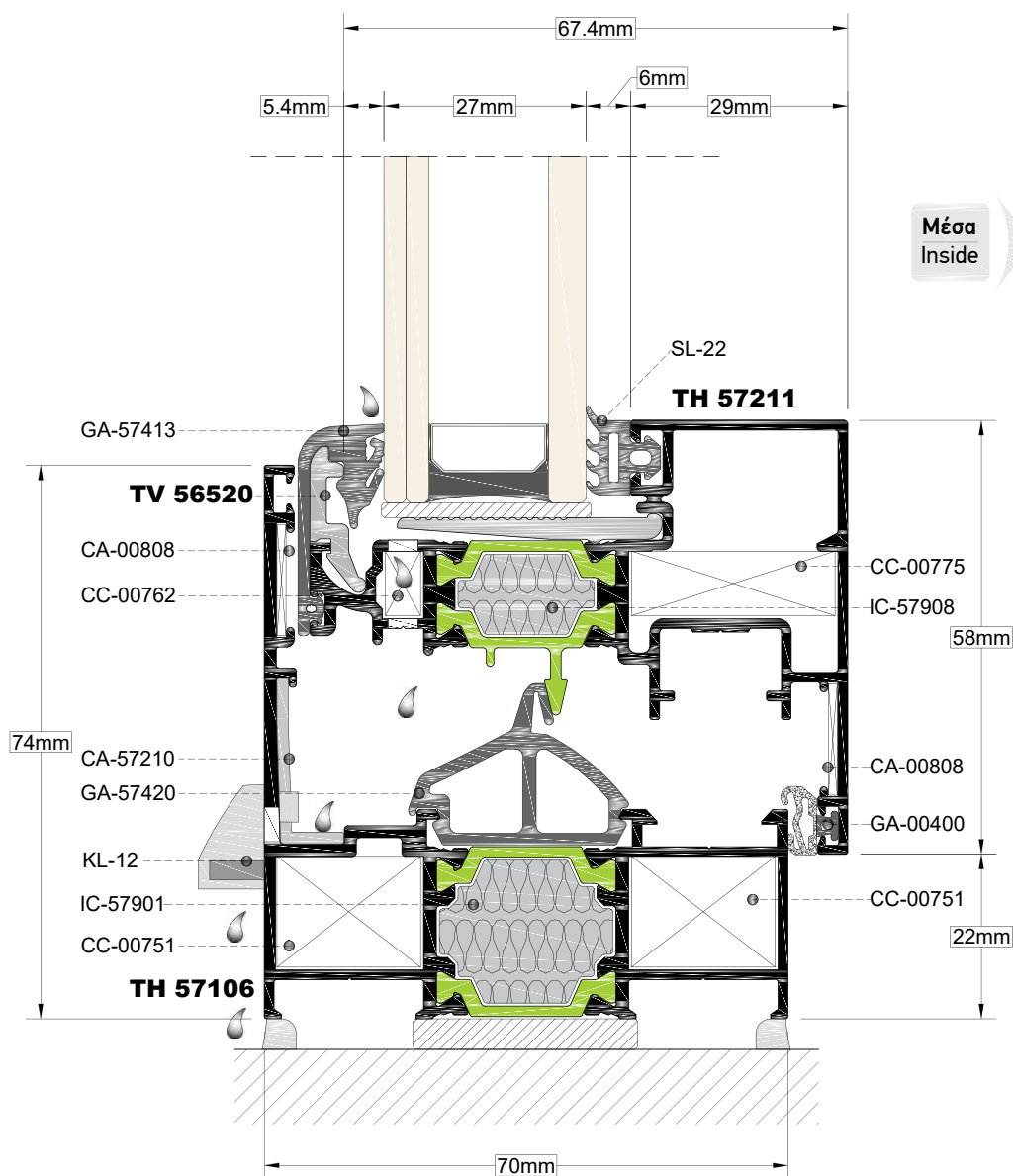
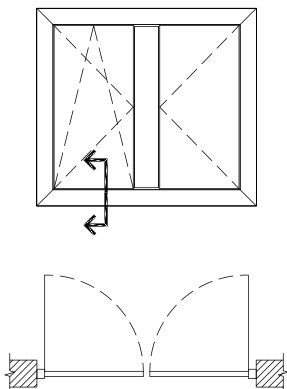


Εναλλακτική χρήση με μάσκουλο
Alternative with use of external hinge
for shutter sash

TOMH
SECTION

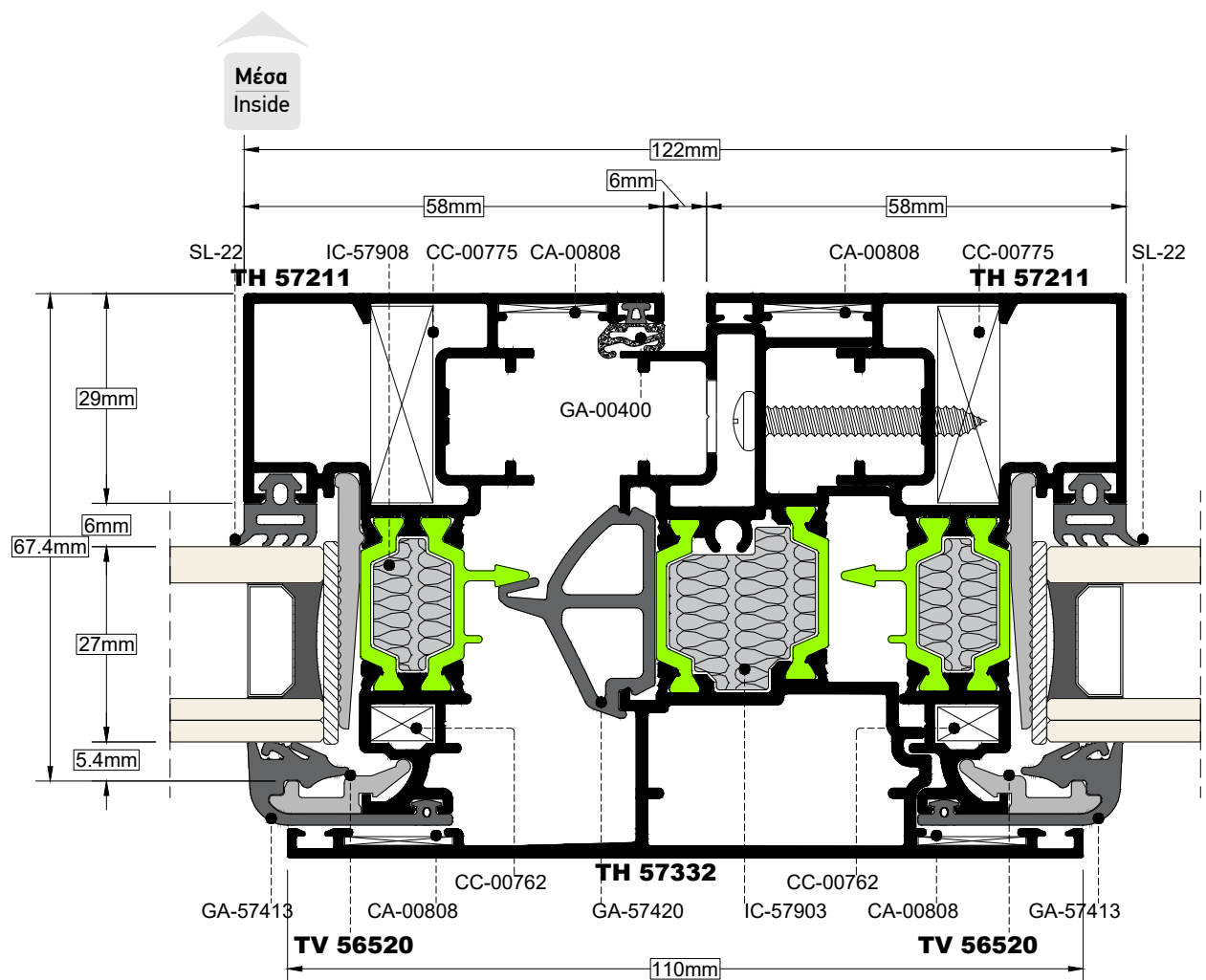
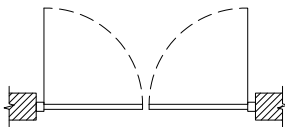
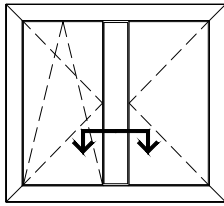
49

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



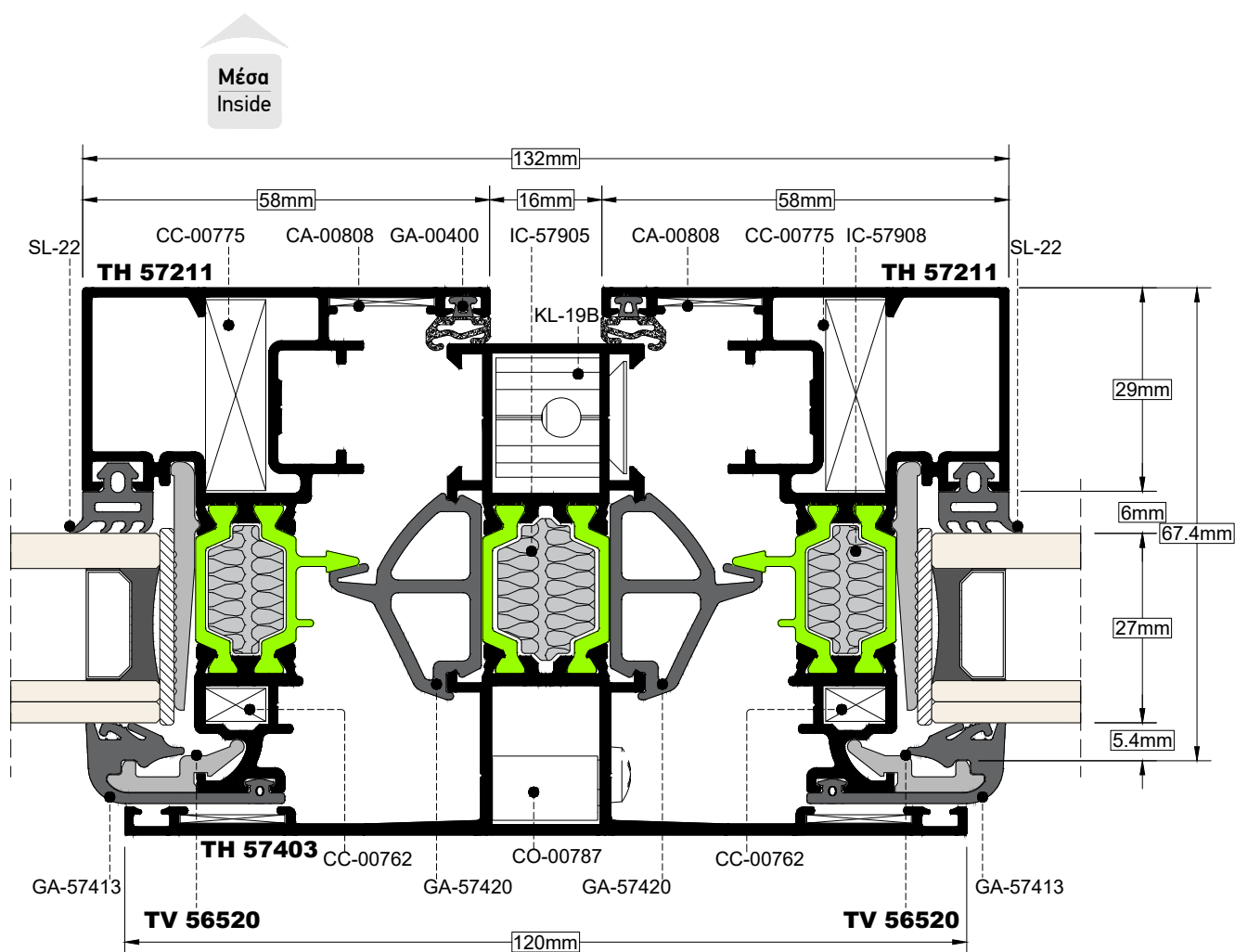
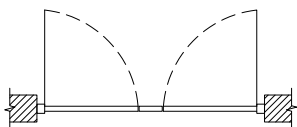
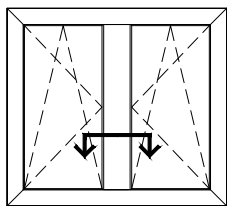
TOMH
SECTION **50**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



TOMH
SECTION 51

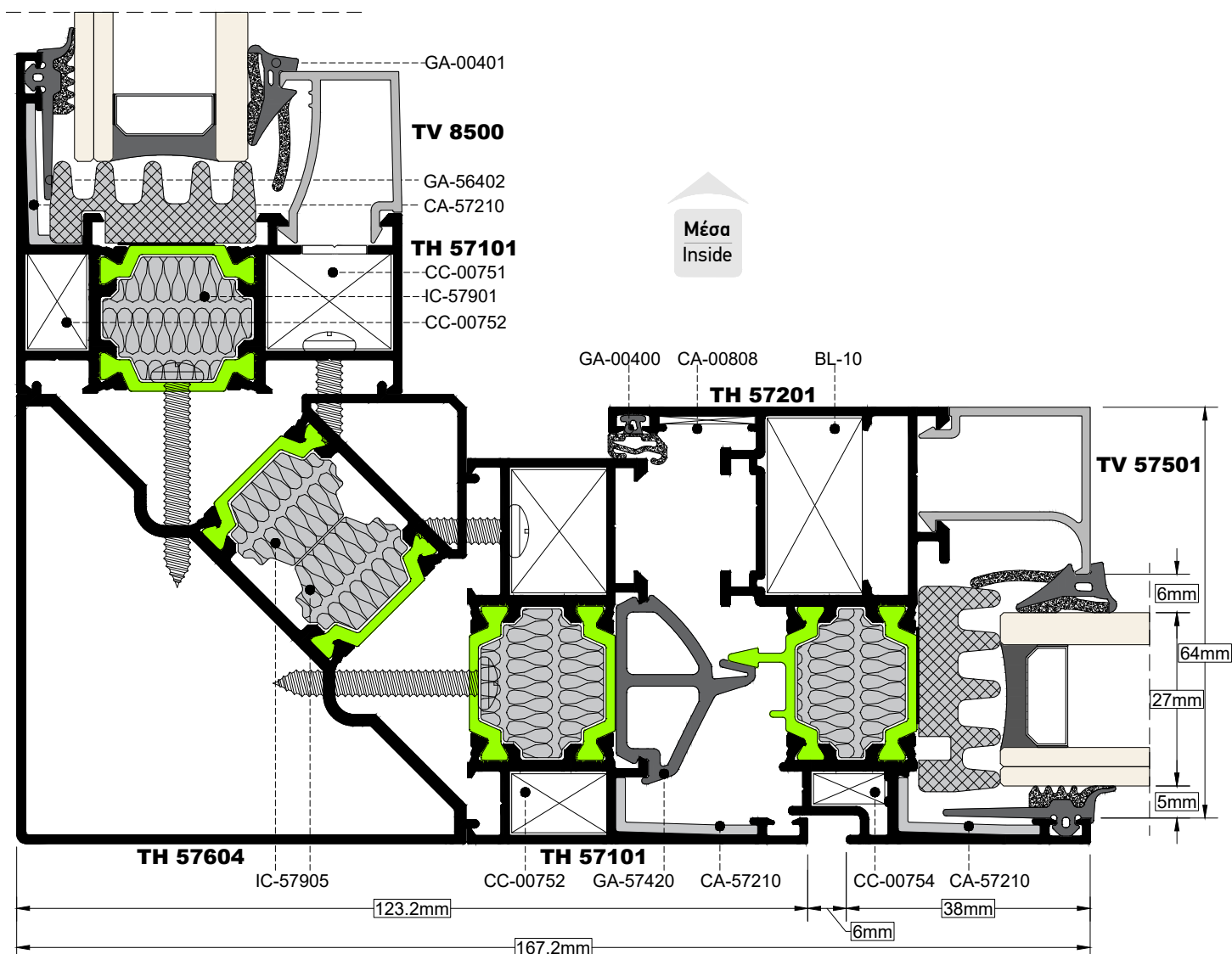
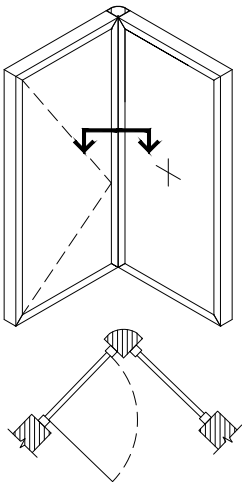
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



TOMH
SECTION

52

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



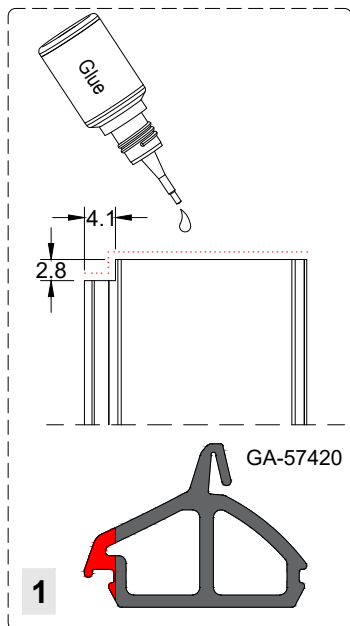
1.3 Κατεργασίες Machining



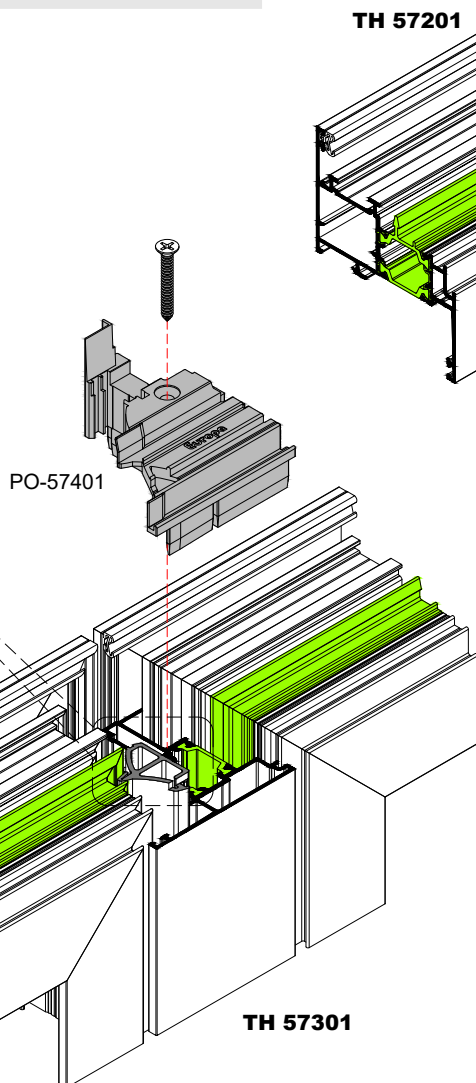
1.3

Κατεργασίες
Machining

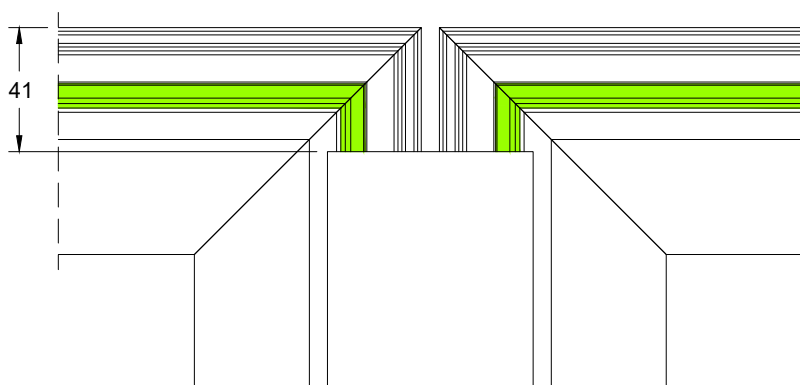
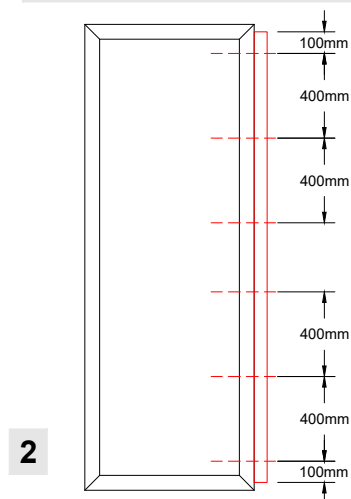
Τοποθέτηση Τάπας Μπινί & Κεντρικού Λάστιχου σε Φύλλο (Camera Europea) Adjoining Profile Cap Assembly with Central Gasket (European Groove)



Πάντα να τοποθετείται κόλλα κατά την σύνδεση με την τάπα μπινί.
For joining the adjoining plug always use glue.



ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΦΙΛ ΜΠΙΝΙ ADJOINING PROFILE SCREWS POSITION



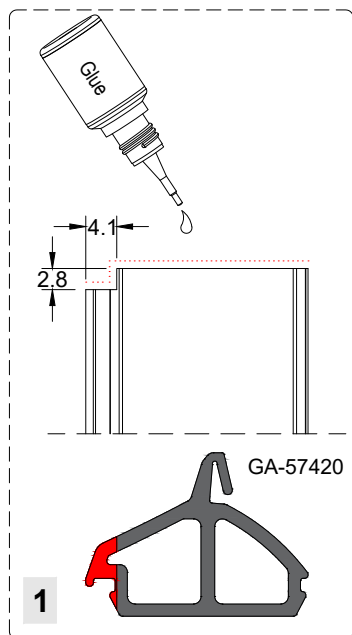
Για την τοποθέτηση του κεντρικού λάστιχου GA-57420 στο μπινί TH 57301 απαιτείται η κοπή του όπως φαίνεται στο σχήμα 1.

Για την τοποθέτηση του μπινί TH 57301 στο φύλλο, ανοίγουμε οπές καθ' ύψος όπως φαίνεται στο σχήμα 2. Για λόγους αισθητικούς, στις εμφανείς οπές είναι απαραίτητη η χρήση ελαστικών ταπών.

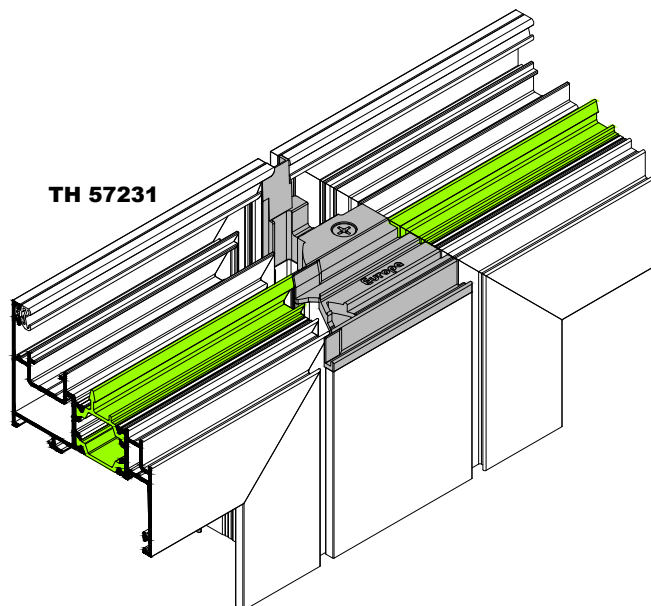
For installing the central gasket GA-57420 to TH 57301 profile, cut it as shown in the 1st drawing.

For installing the TH 57301 adjoining profile on the sash profile, the screws position should follow the 2nd drawing. For aesthetical reasons the use of screw caps is necessary.

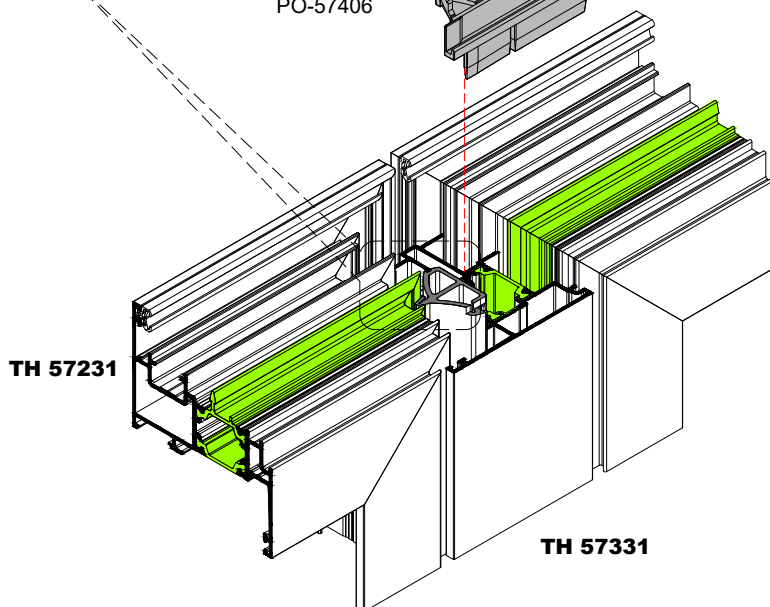
Τοποθέτηση Τάπας Μπινί & Κεντρικού Λάστιχου σε Φύλλο (περιμετρικός) Assembly for Adjoining Profile Cap & Central Gasket (ALU 16 Groove)



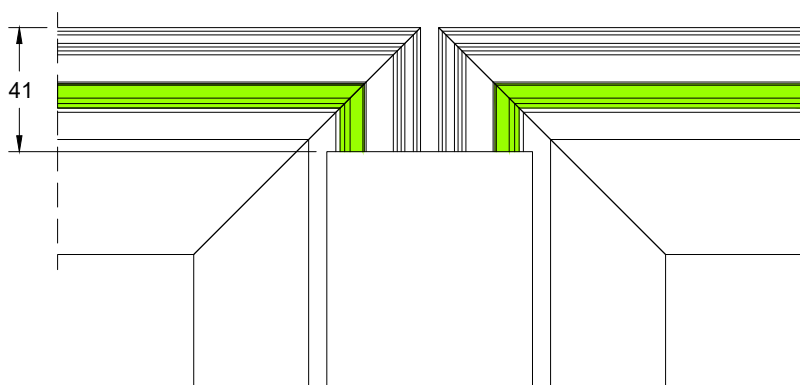
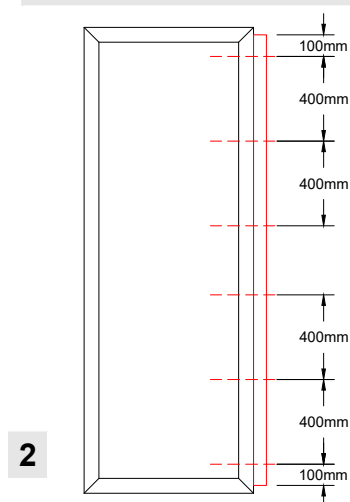
Πάντα να τοποθετείται κόλλα κατά την σύνδεση με την τάπα μπινί.
For joining the adjoining plug always use glue.



PO-57406



ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΦΙΛ ΜΠΙΝΙ ADJOINING PROFILE SCREWS POSITION



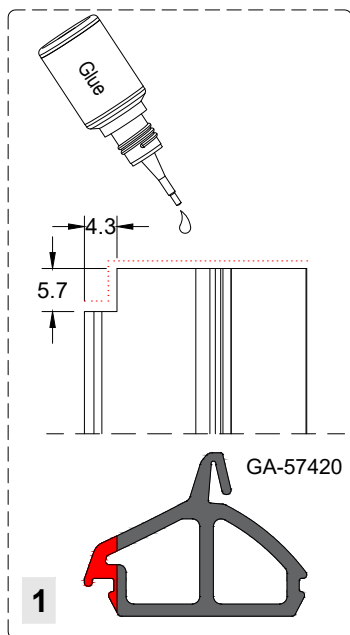
Για την τοποθέτηση του κεντρικού λάστιχου GA-57420 στο μπινί TH 57331 απαιτείται η κοπή του όπως φαίνεται στο σχήμα 1.

Για την τοποθέτηση του μπινί TH 57331 στο φύλλο, ανοίγουμε οπές καθ' ύψος όπως φαίνεται στο σχήμα 2. Για λόγους αισθητικούς, στις εμφανείς οπές είναι απαραίτητη η χρήση ελαστικών ταπών.

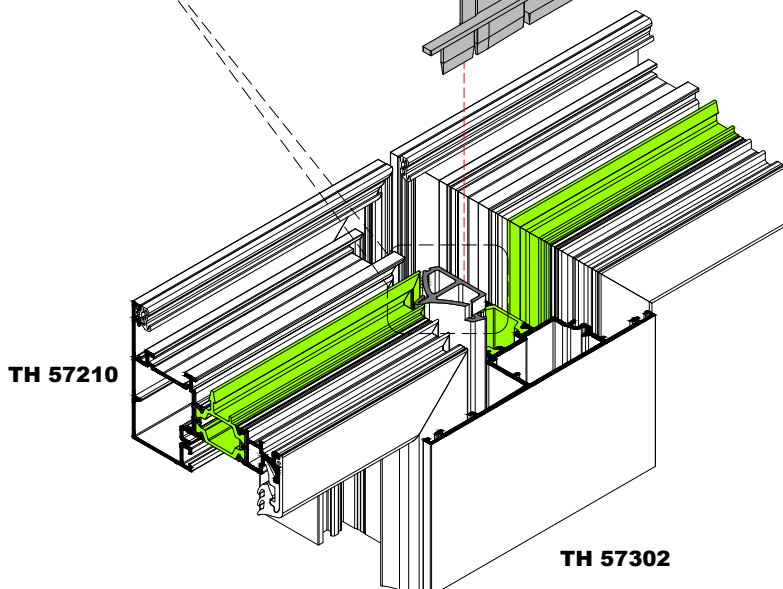
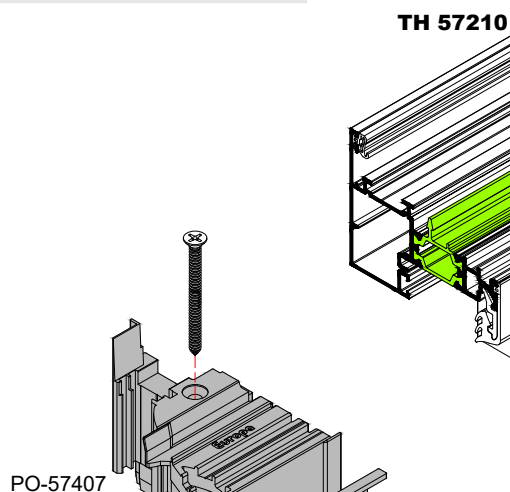
For installing the central gasket GA-57420 to TH 57331 profile, cut it as shown in the 1st drawing.

For installing the TH 57331 adjoining profile on the sash profile, the screws position should follow the 2nd drawing. For aesthetical reasons the use of screw caps is necessary.

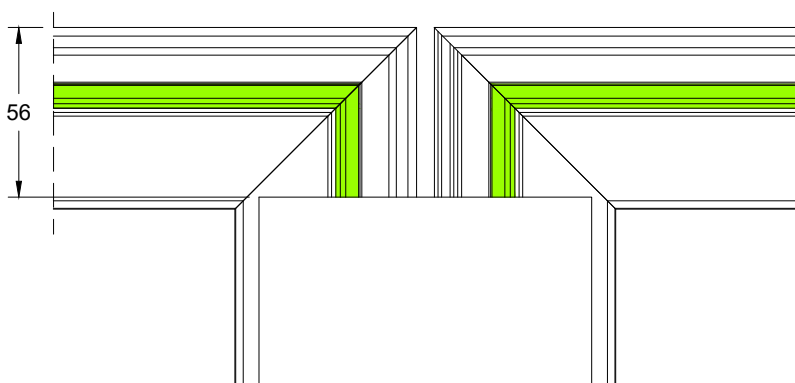
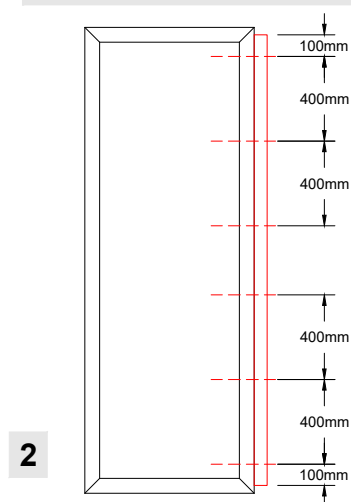
Τοποθέτηση Τάπας Μπινί & Κεντρικού Λάστιχου σε Κρυφό Φύλλο (Camera Europea) Hidden Sash Assembly for Adjoining Profile Cap & Central Gasket (European Groove)



Πάντα να τοποθετείται κόλλα κατά την σύνδεση με την τάπα μπινί.
For joining the adjoining plug always use glue.



ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΦΙΛ ΜΠΙΝΙ ADJOINING PROFILE SCREWS POSITION



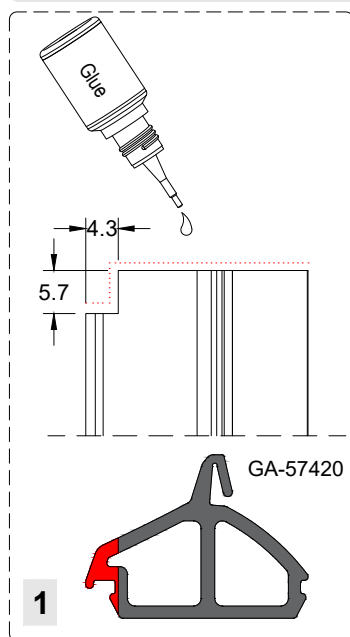
Για την τοποθέτηση του κεντρικού λάστιχου GA-57420 στο μπινί TH 57302 απαιτείται η κοπή του όπως φαίνεται στο σχήμα 1.

Για την τοποθέτηση του μπινί TH 57302 στο φύλλο TH 57210, ανοίγουμε οπές καθ' ύψος όπως φαίνεται στο σχήμα 2. Για λόγους αισθητικούς, στις εμφανείς οπές είναι απαραίτητη η χρήση ελαστικών ταπών.

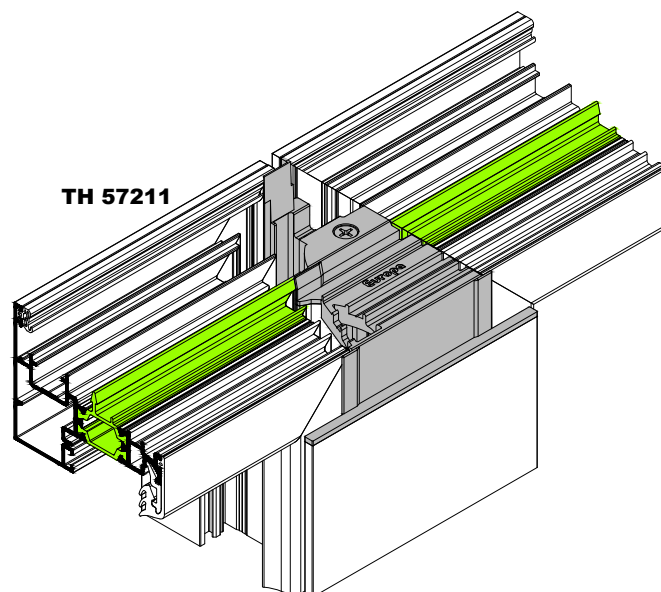
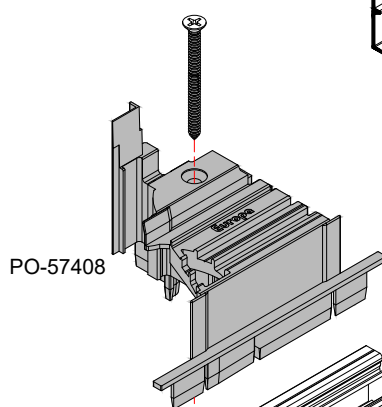
For installing the central gasket GA-57420 to TH 57302 profile, cut it as shown in the 1st drawing.

For installing the TH 57302 adjoining profile on the TH 57210 sash profile, the screws position should follow the 2nd drawing. For aesthetical reasons the use of screw caps is necessary.

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



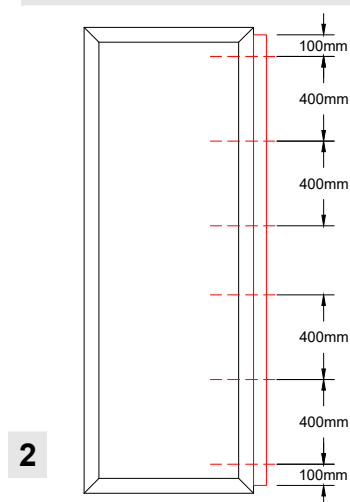
Πάντα να τοποθετείται κόλλα κατά την σύνδεση με την τάπα μπινί.
For joining the adjoining plug always use glue.



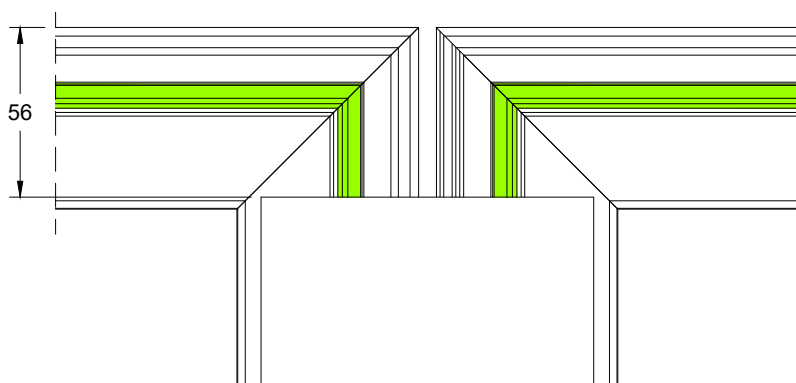
TH 57211

TH 57332

ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΦΙΛ ΜΠΙΝΙ ADJOINING PROFILE SCREWS POSITION



2



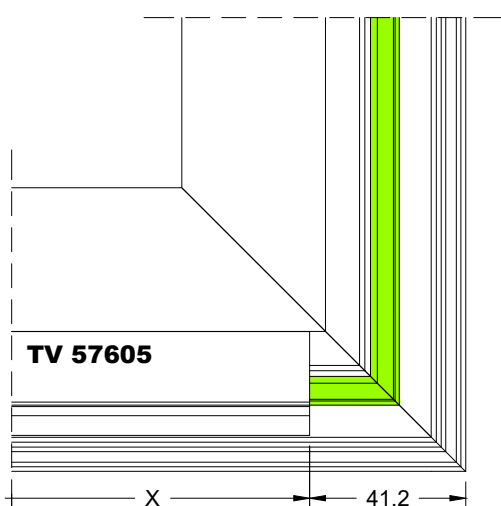
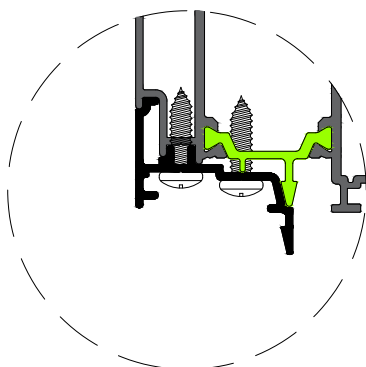
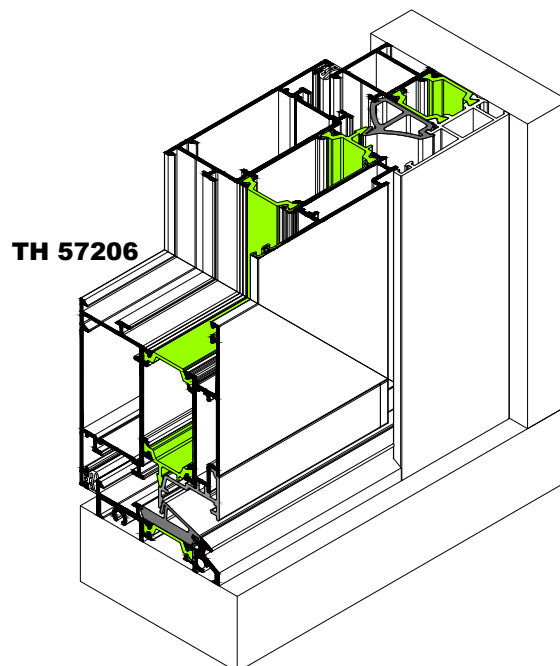
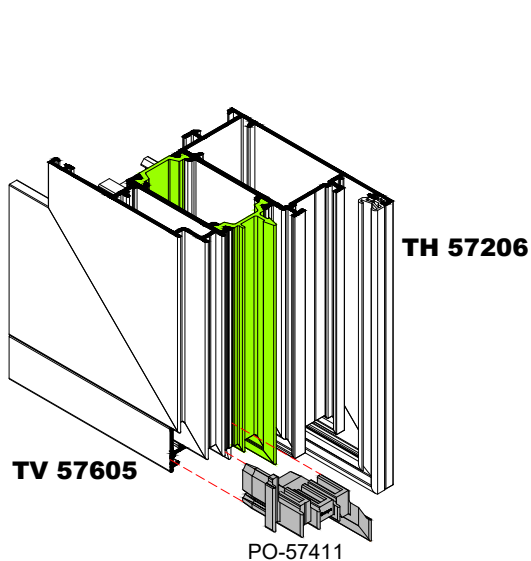
Για την τοποθέτηση του κεντρικού λάστιχου GA-57420 στο μπινί TH 57332 απαιτείται η κοπή του όπως φαίνεται στο σχήμα 1.

Για την τοποθέτηση του μπινί TH 57332 στο φύλλο TH 57211, ανοίγουμε οπές καθ' ύψος όπως φαίνεται στο σχήμα 2. Για λόγους αισθητικούς, στις εμφανείς οπές είναι απαραίτητη η χρήση ελαστικών ταπών.

For installing the central gasket GA-57420 to TH 57332 profile, cut it as shown in the 1st drawing.

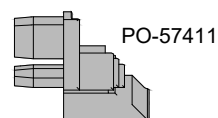
For installing the TH 57332 adjoining profile on the TH 57211 sash profile, the screws position should follow the 2nd drawing. For aesthetical reasons the use of screw caps is necessary.

Κατασκευή **Μόνο Για Μονόφυλλη Πόρτα** με Χρήση TV 57605
Fabrication **Only for Single Sash Door** with TV 57605

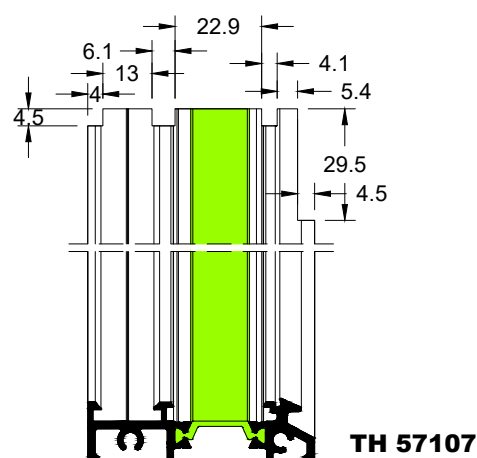


WIDTH OF TV 57605 = $Ws - 82.5$

ΚΑΣΑ / FRAME	TH 57107
TH-57101, -113	$Wf - 47$
TH-57104	$Wf - 37$
TH-57102, -103, -109	$Wf - 57$
TH-57112	$Wf - 101$



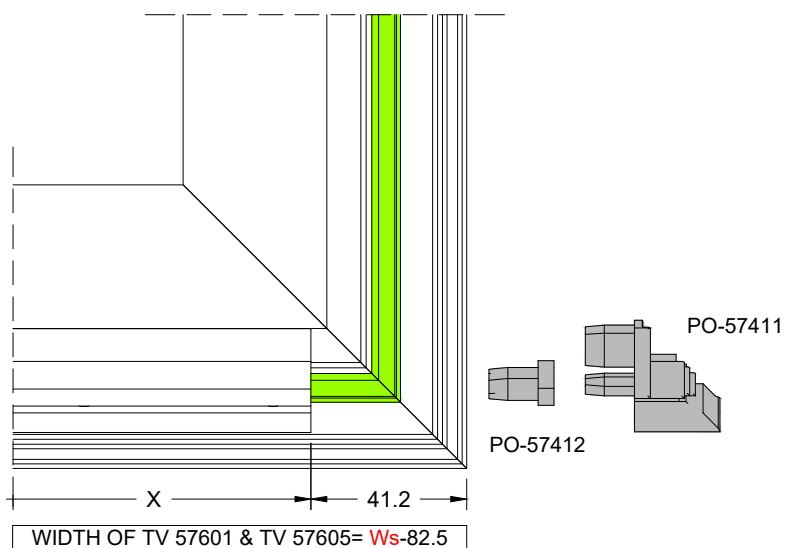
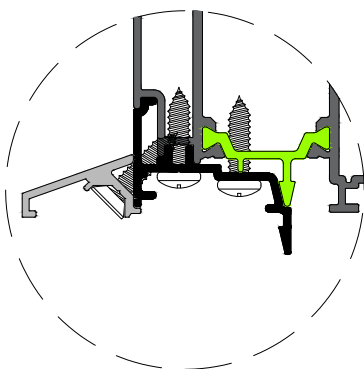
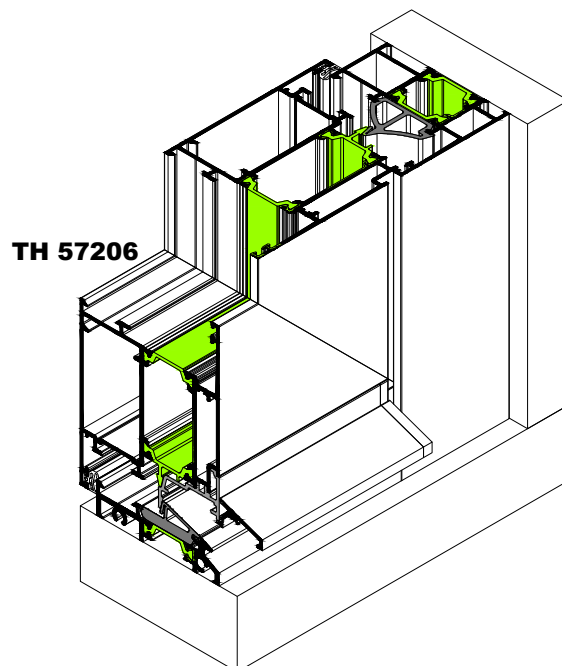
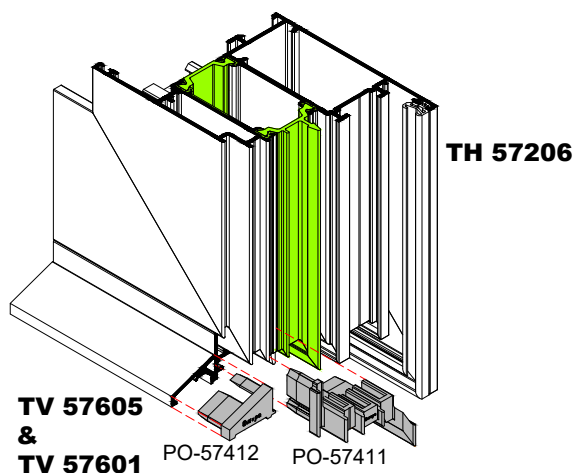
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ THRESHOLD MILLING



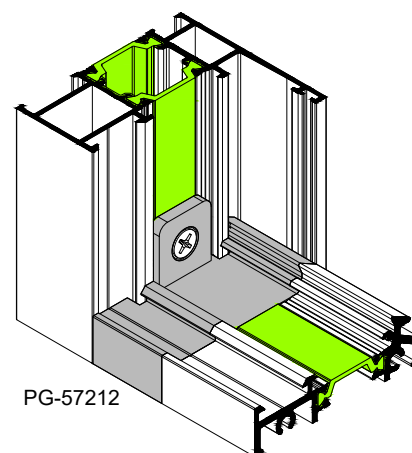
Κατεργασία με ξελουριστικό δίσκο
Milling with
MC-57414

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

Κατασκευή **Μόνο Για Μονόφυλλη Πόρτα** με Χρήση TV 57605 & TV 57601
Fabrication **Only for Single Sash Door** with TV 57605 & TV 57601



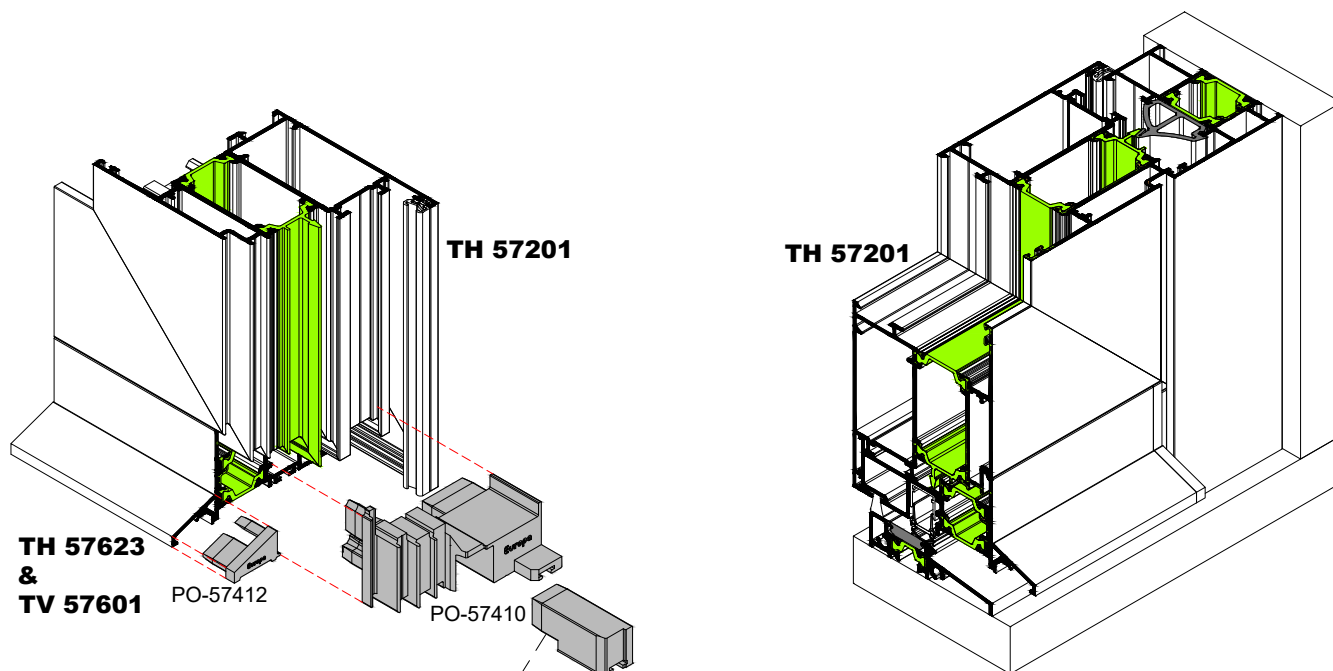
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΧΡΗΣΗ ΤΑΠΑΣ
ALTERNATIVE COVER USE



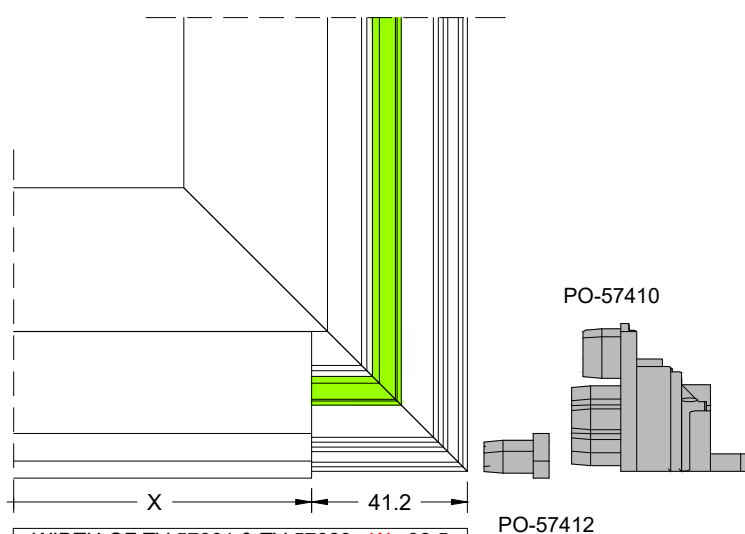
ΚΑΣΑ / FRAME	TH 57107
TH-57101, -113	Wf-106
TH-57104	Wf-96
TH-57102, -103, -109	Wf-116
TH-57112	Wf-160

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

Κατασκευή **Μόνο Για Μονόφυλλη Πόρτα** με Χρήση TV 57623 & TV 57601 (Με Χρήση Ανεμοφράκτη)
Fabrication **Only for Single Sash Door** with TV 57623 & TV 57601 (with Windstopper)



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

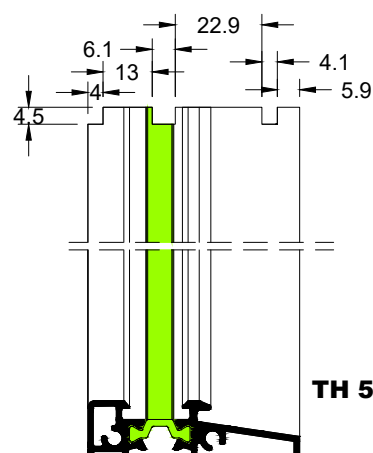


WIDTH OF TV 57601 & TV 57623= **Ws**-82.5

ΚΑΣΑ / FRAME	TH 57110
TH-57101, -113	Wf -47
TH-57104	Wf -37
TH-57102, -103, -109	Wf -57
TH-57112	Wf -101

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

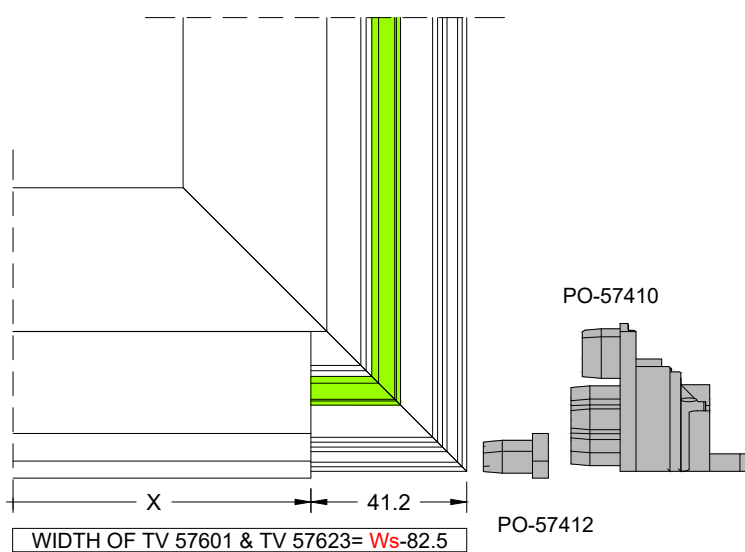
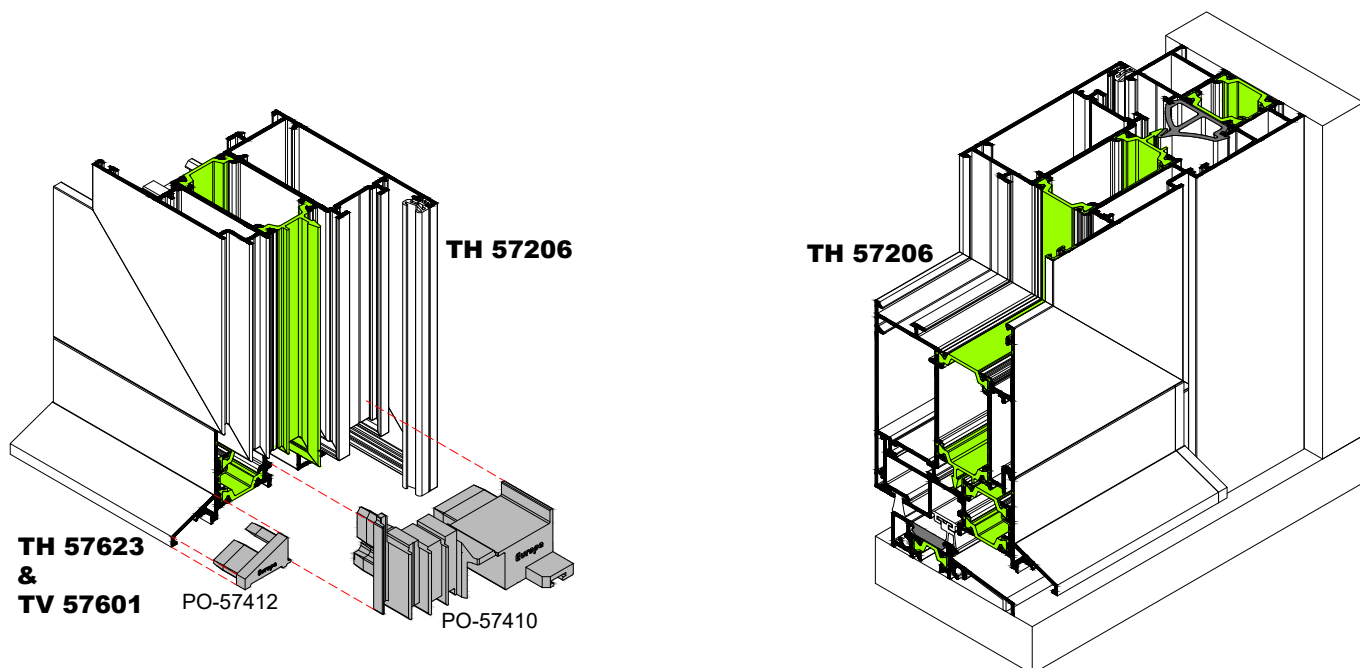
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ THRESHOLD MILLING



TH 57110

Κατεργασία με ξελουριστικό δίσκο
Milling with
MC-57414

Κατασκευή **Μόνο Για Μονόφυλλη Πόρτα** με Χρήση TH 57623 & TV 57601 (Χωρίς Χρήση Ανεμοφράκτη)
Fabrication **Only for Single Sash Door** with TH 57623 & TV 57601 (without Windstopper)

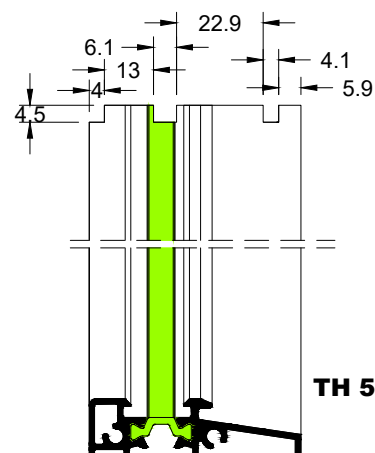


ΚΑΣΑ / FRAME	TH 57110
TH-57101, -113	Wf-47
TH-57104	Wf-37
TH-57102, -103, -109	Wf-57
TH-57112	Wf-101

Wf = Πλάτος κάσας
Ws = Πλάτος φύλλου

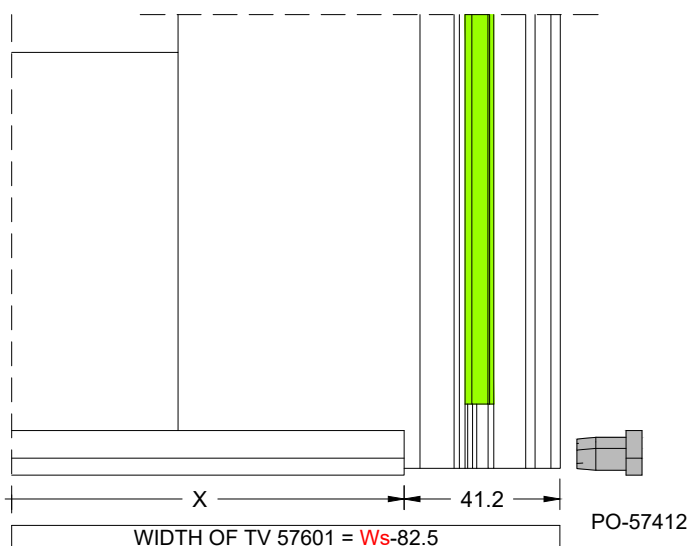
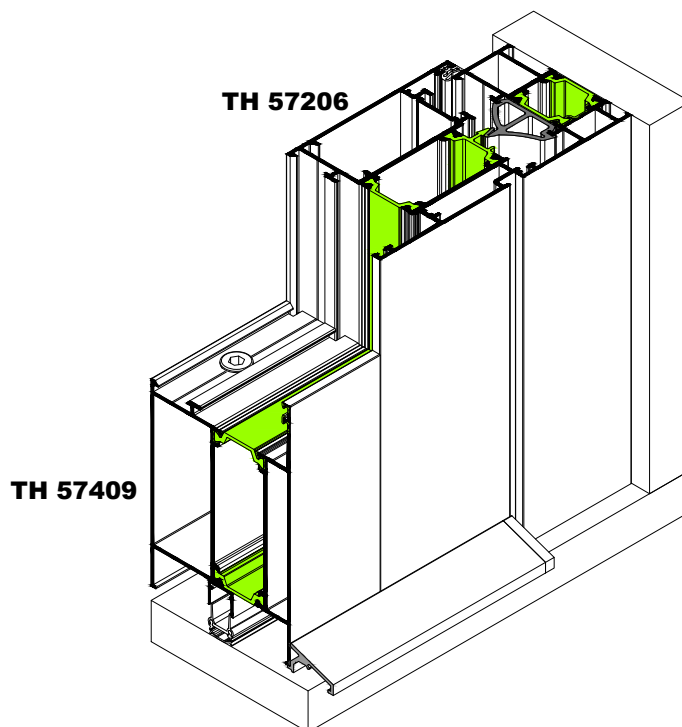
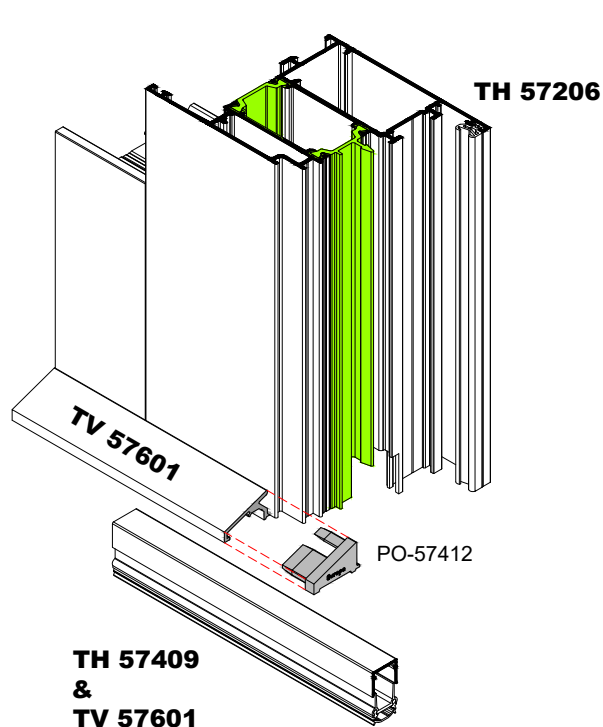
Frame width
Sash width

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ THRESHOLD MILLING



Κατεργασία με ξελουριστικό δίσκο
Milling with
MC-57414

Κατασκευή **Μονόφυλλης και Δίφυλλης** Πόρτας με Ταμπλά TH 57409 & TV 57601 (Με Χρήση Ανεμοφράκτη)
Construction for **Single Sash or Double Sash Door** with TV 57409 & TV 57601 (with Windstopper)

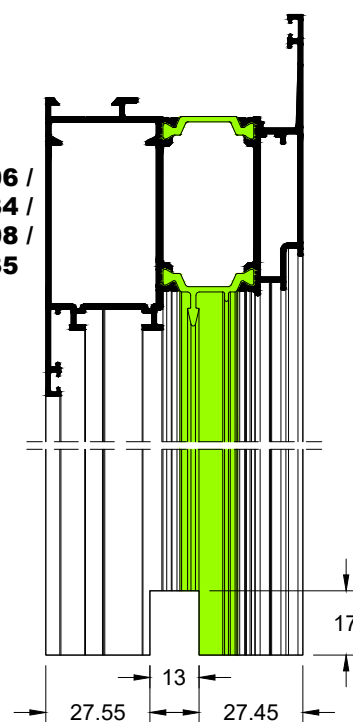


ΦΥΛΟ / SASH	TH 57409
TH-57206, -234, -208, -235	Ws-149

Ws = Πλάτος φύλλου | Sash width

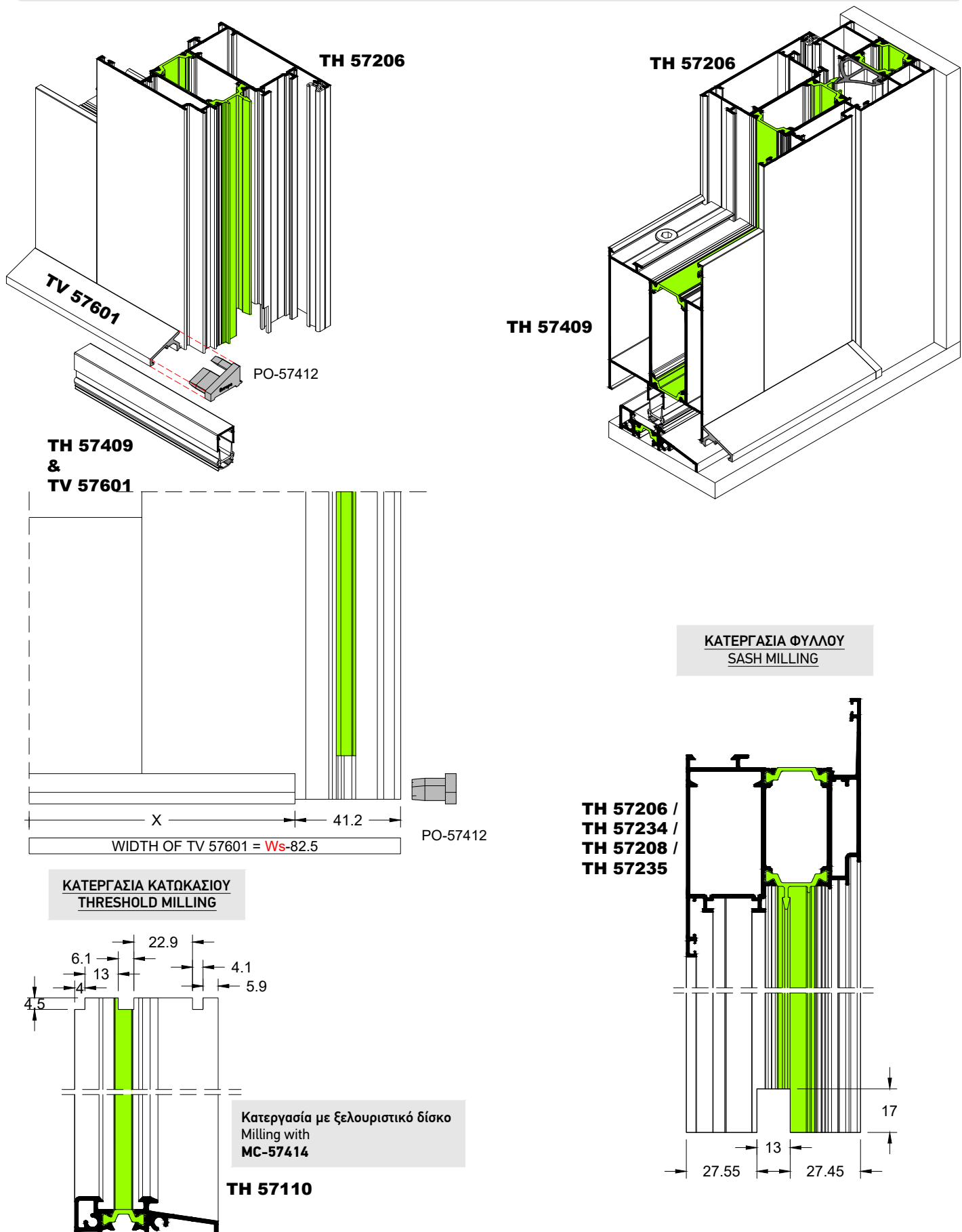
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ SASH MILLING

TH 57206 /
TH 57234 /
TH 57208 /
TH 57235

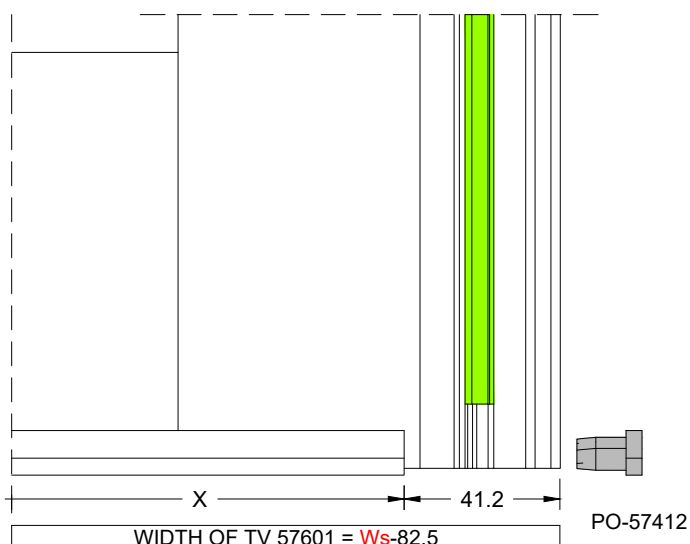
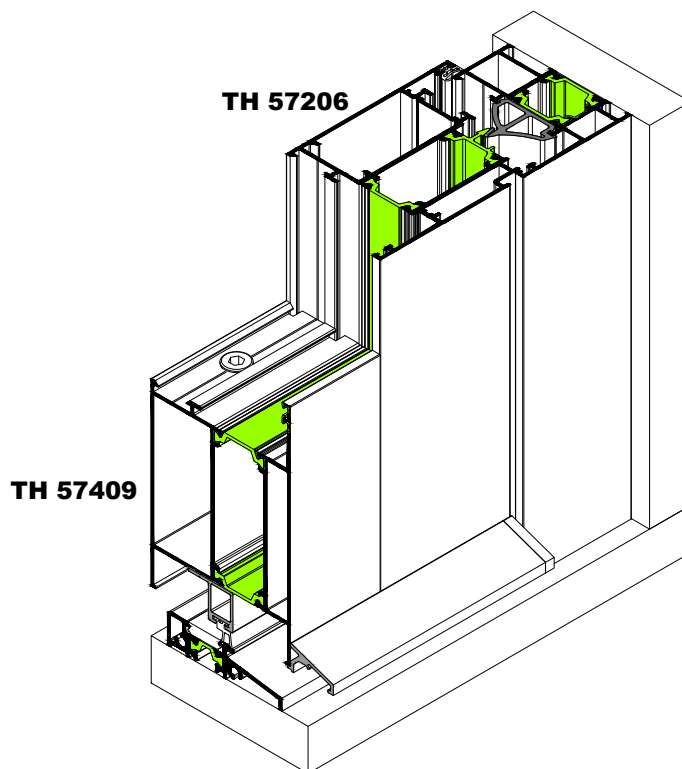
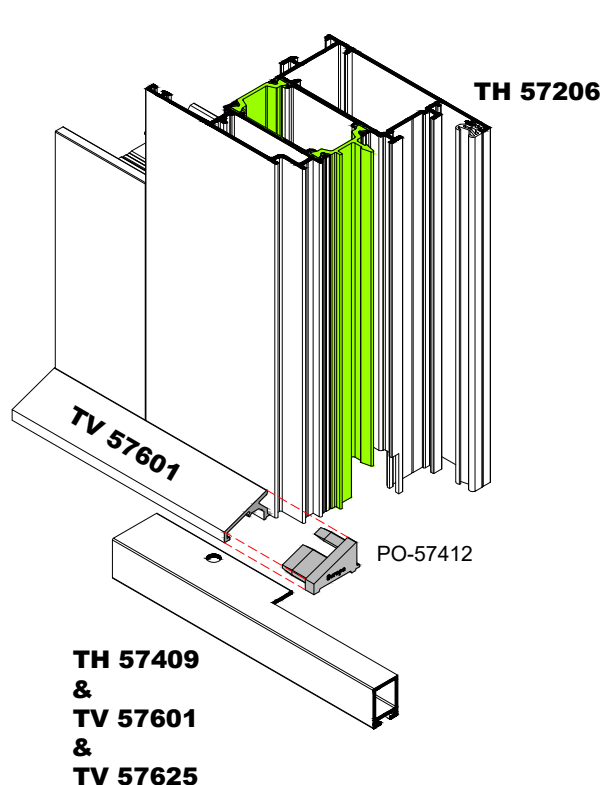


Κατασκευή **Μονόφυλλης και Δίφυλλης** Πόρτας με Ταρπηλά TH 57409 & TV 57601
(Με Χρήση Ανεμοφράκτη & Κατωκάσι TH 57110)

Construction for **Single Sash or Double Sash Door** with TH 57409 & TV 57601 (without Windstopper & TH 57110 profile)



Κατασκευή **Μονόφυλλης και Δίφυλλης** Πόρτας με Ταμπλά TH 57409 & Κατωκάσι TH 57110 με Πρόσθετο Προφίλ TV 57625
Construction for **Single Sash or Double Sash Door** With Use of TH 57409 & TH 57110 With Extra Profile TV 57625

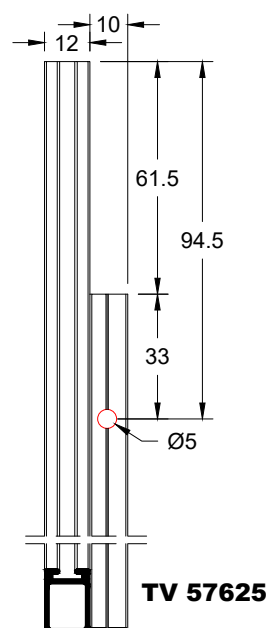


WIDTH OF TV 57601 = $Ws-82.5$

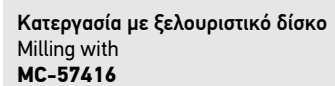
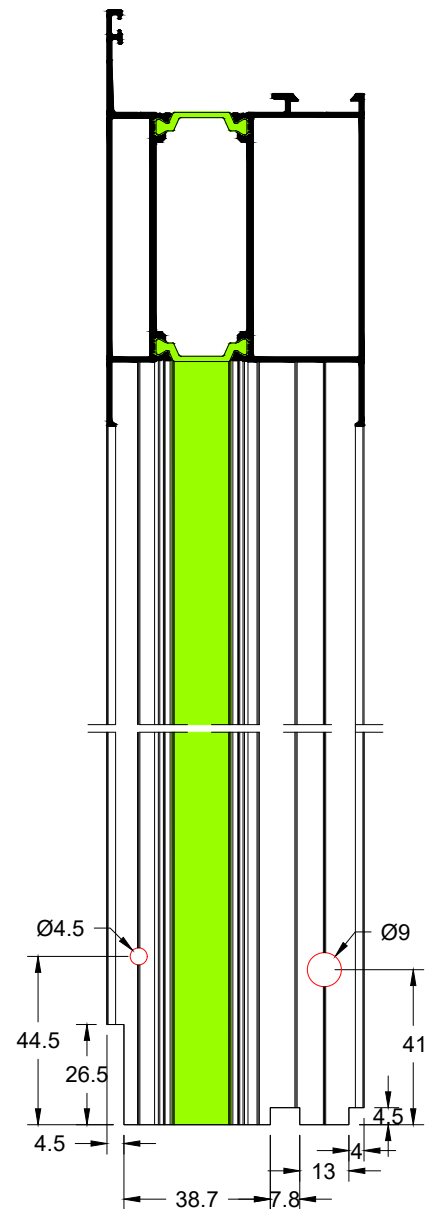
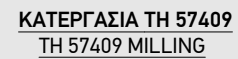
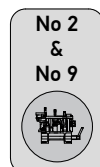
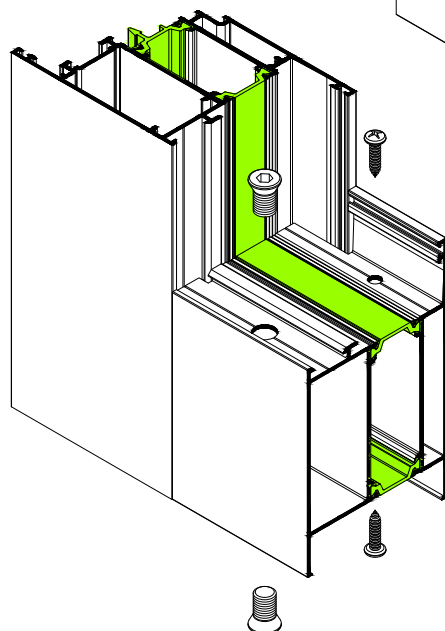
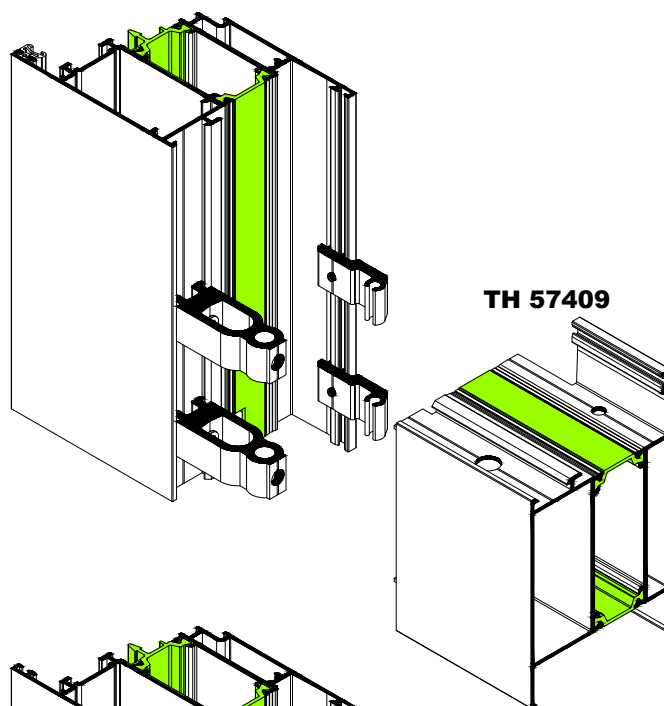
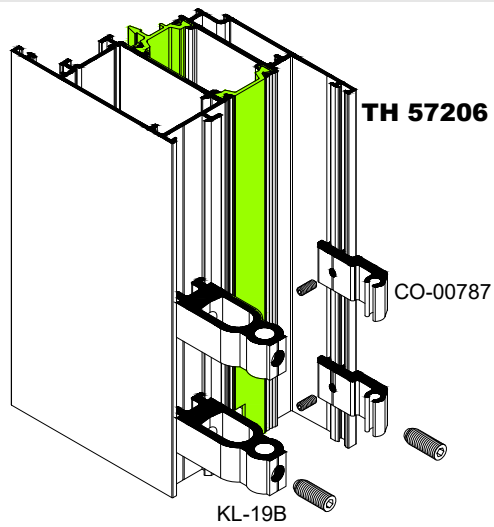
ΦΥΛΟ / SASH	TH 57409
TH-57206, -234, -208, -235	$Ws-149$
ΦΥΛΟ / SASH	TV 57625
TH-57206, -234, -208, -235	$Ws-35$

Ws = Πλάτος φύλλου | Sash width

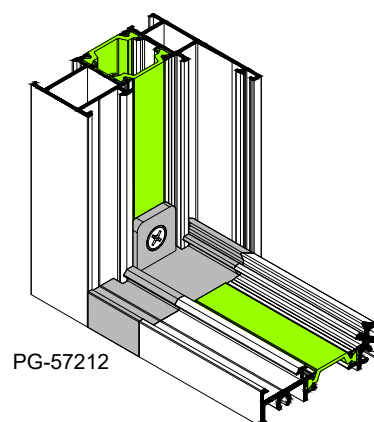
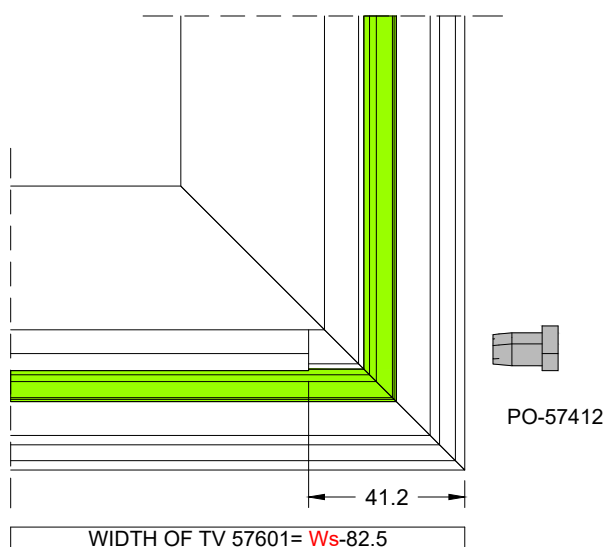
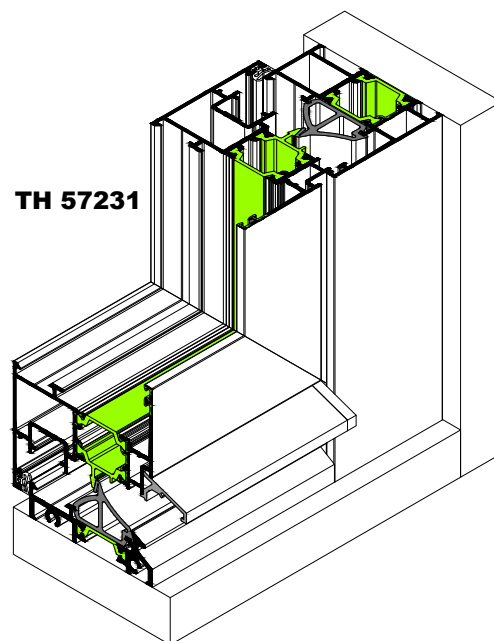
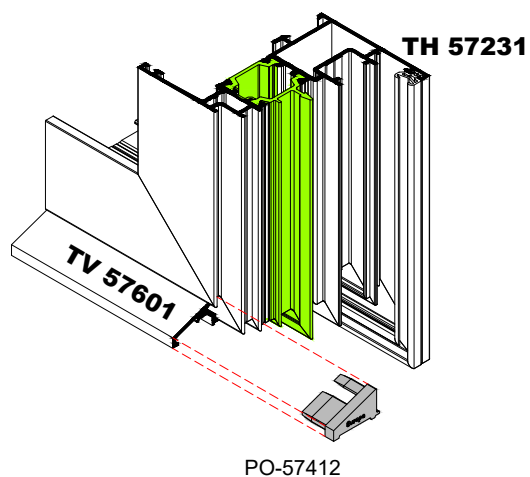
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ TV 57625 TV 57625 MILLING



Συναρμολόγηση Ταμπλά Στο Φύλλο Kickplate-Sash Assembling



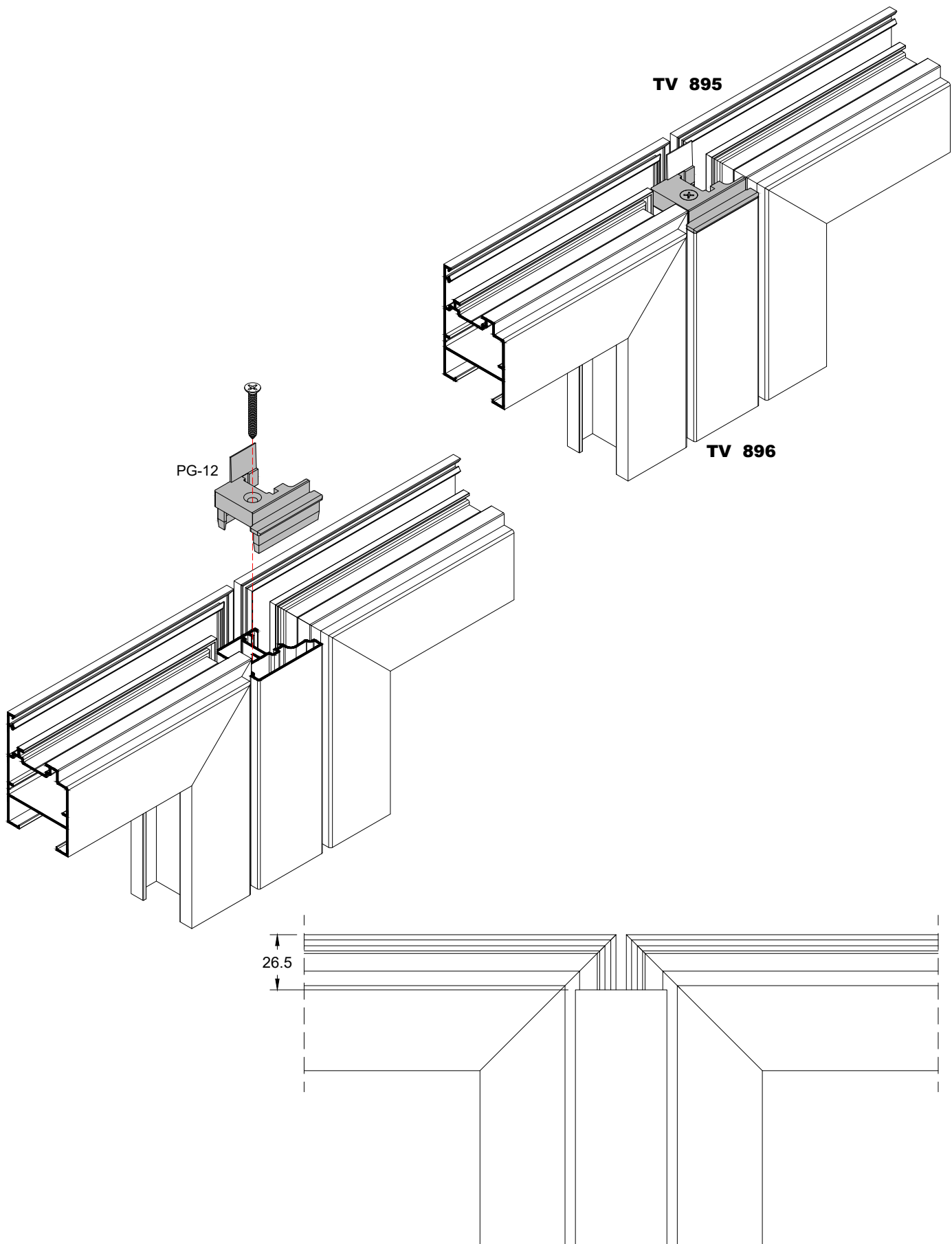
Κατασκευή Μπαλκονόπορτας Με Χαμηλό Κατωκάσι TH 57107
Patio Door Construction With Low Threshold TH 57107



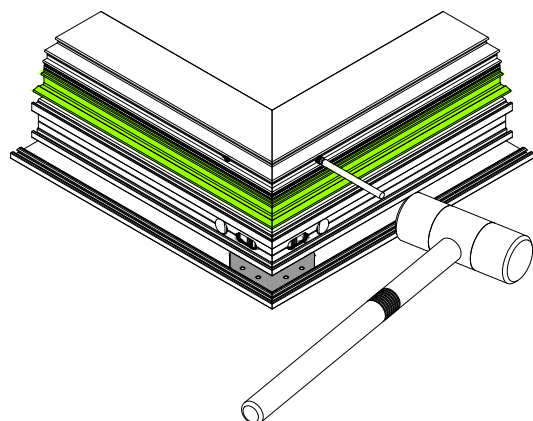
ΚΑΣΑ / FRAME	TH 57107
TH-57101, -113	W_f -106
TH-57104	W_f -96
TH-57102, -103, -109	W_f -116
TH-57112	W_f -160

W_f = Πλάτος κάσας | Frame width
 W_s = Πλάτος φύλλου | Sash width

Τοποθέτηση Τάπας Μπινί Πατζουριού
Assembling of Adjoining Cap on Shutter Sash

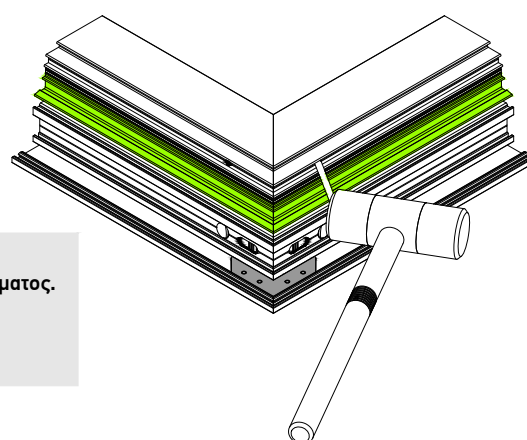


Οδηγίες Σύνδεσης Προφίλ με Καβίλια Instructions For Joining With Pin



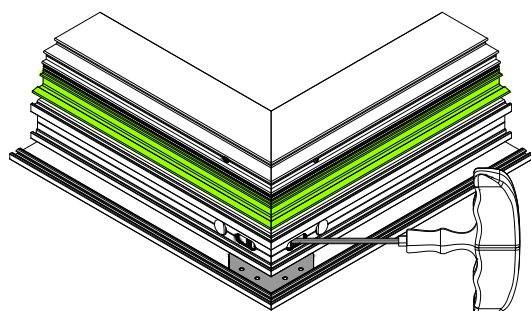
ΒΗΜΑ 1
Καρφώνουμε την καβίλια.

STEP 1
Press fit the pin.



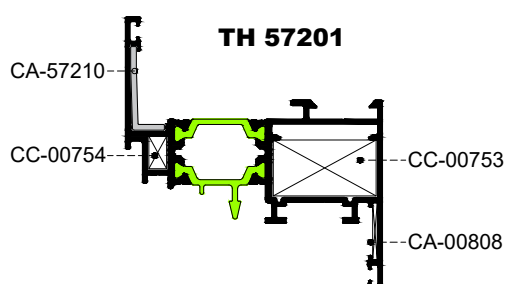
ΒΗΜΑ 2
Με τη βοήθεια ενός σφυριού αφαιρούμε τον πείρο καρφώματος.

STEP 2
Remove the extra pin with hammer.



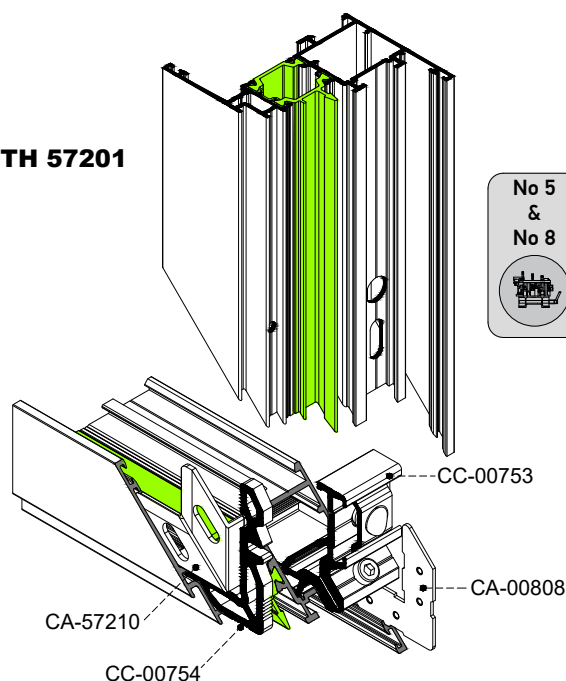
ΒΗΜΑ 3
Έπειτα με allen No 4 βιδώνουμε τη γωνία συνδέσεως.

STEP 3
Finally tighten the corner joint with No4 allen.

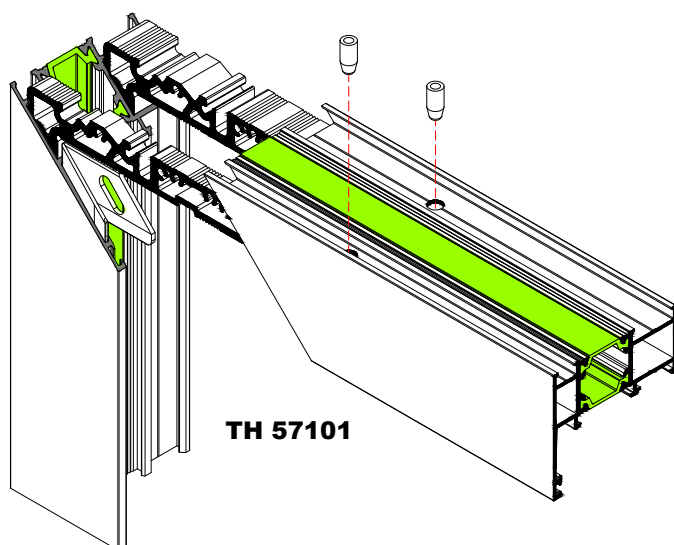


Όταν χρησιμοποιούμε γωνία με χρήση καβίλιας ή γωνία γωνιάστρας θα πρέπει πριν την εφαρμογή της, να έχουμε γεμίσει τον θάλαμο με κόλλα γωνιάστρας.
When using crimping corner or corner with pin before installation fill the chambers of the profile with special adhesive glue.

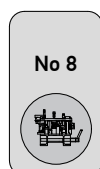
TH 57201



Οδηγίες Σύνδεσης Προφίλ με Καβίλια
Instructions For Joining With Pin



TH 57101



ΒΗΜΑ 1

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

STEP 1

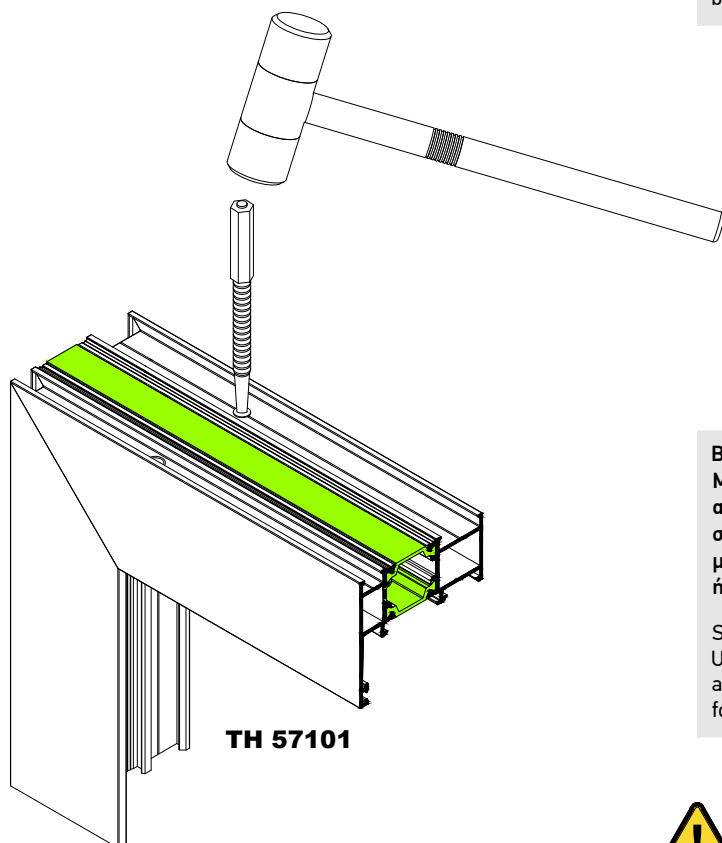
Drill at the punching press holes for the pin insertion.

ΒΗΜΑ 2

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

STEP 2

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



TH 57101

ΒΗΜΑ 3

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

STEP 3

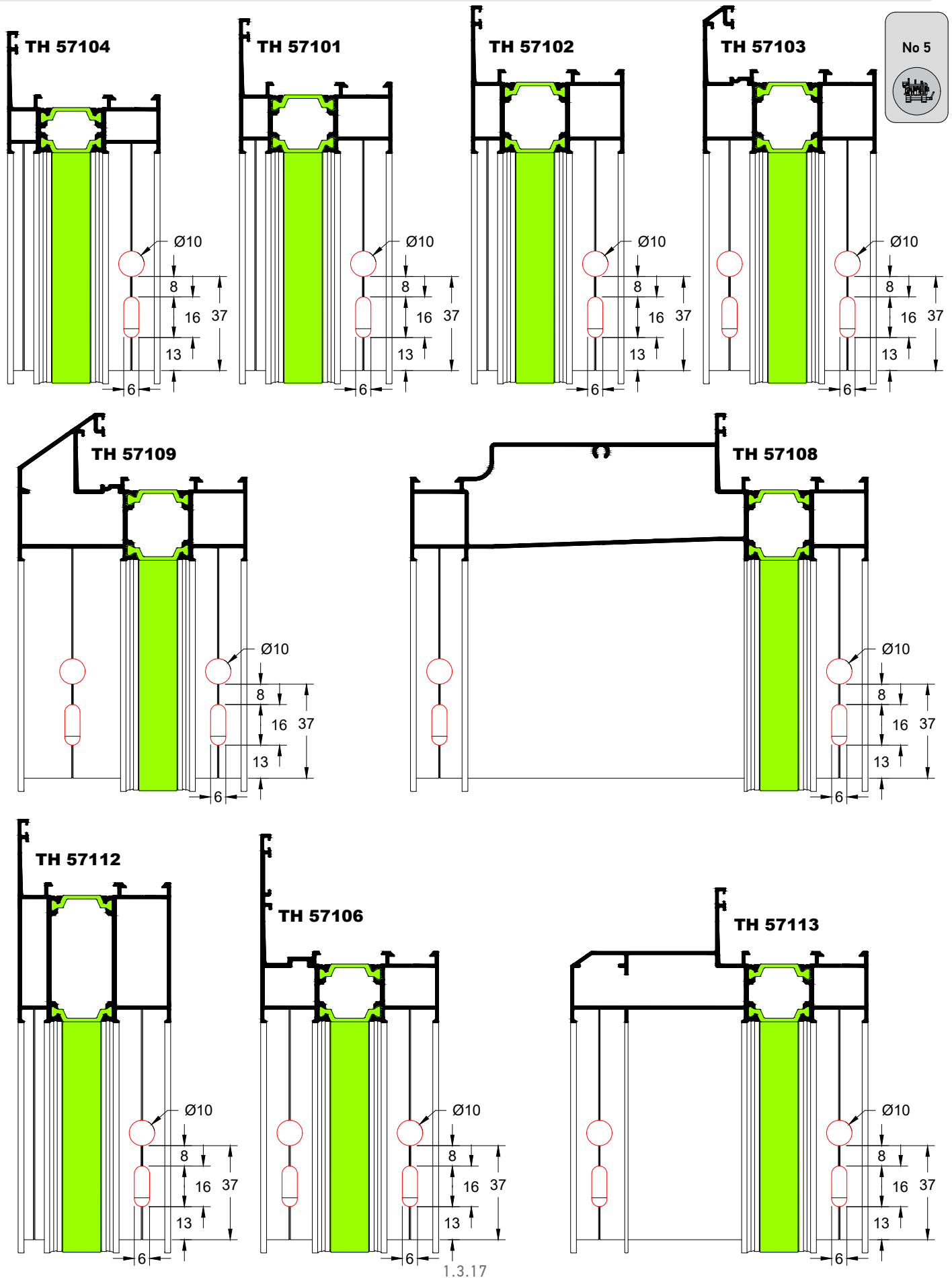
Using appropriate instrument, install the pins in order to achieve a steady assembly. Don't move the assembled parts for 24 hours until the glue gets completely dry.



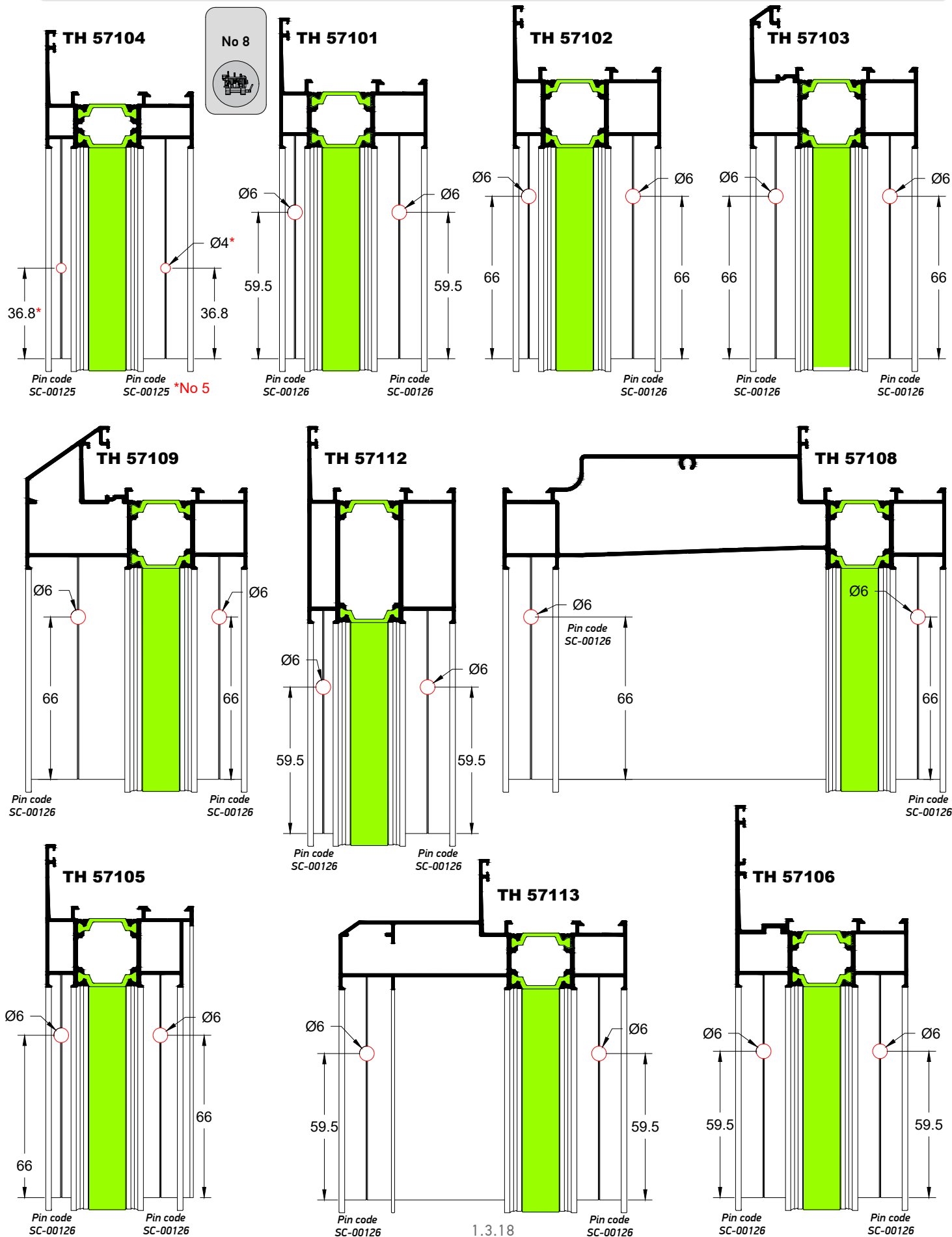
Πρώτα καρφώνουμε την καβίλια στον μικρό θάλαμο και έπειτα στον μεγάλο.

First press fit the pin in the small chamber and then in the larger.

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

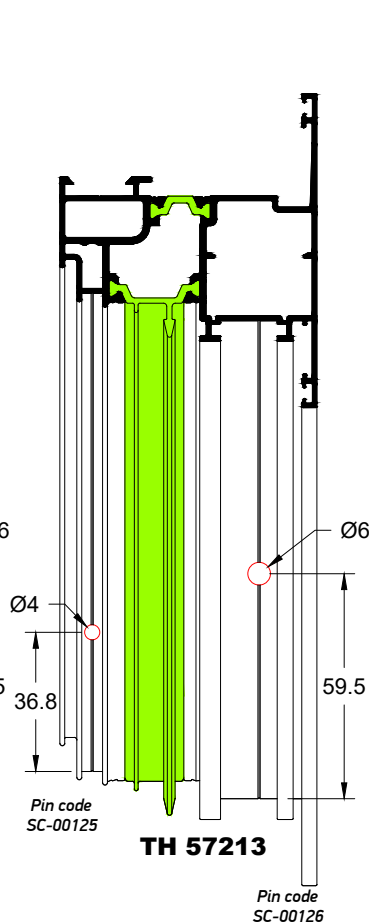
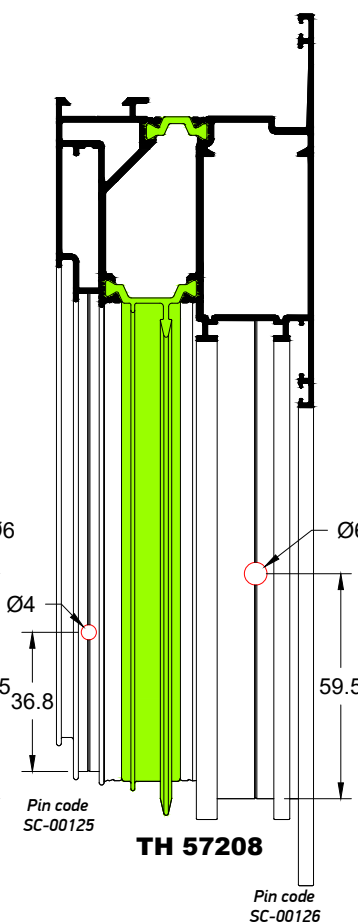
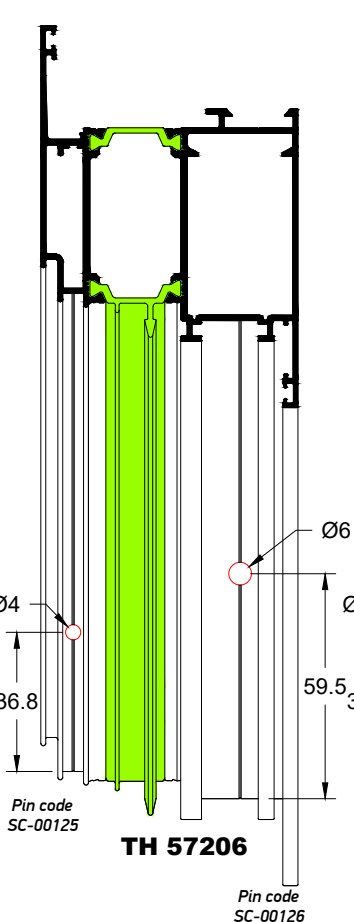
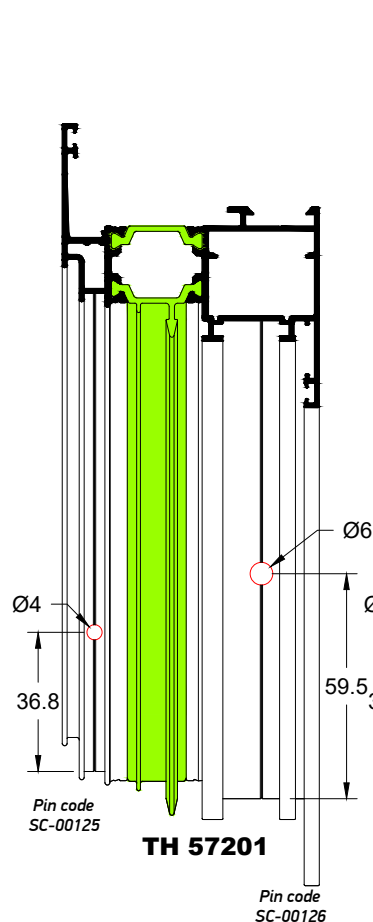
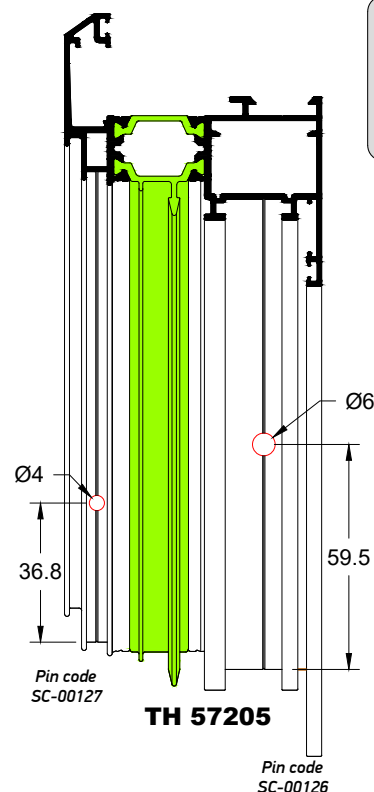
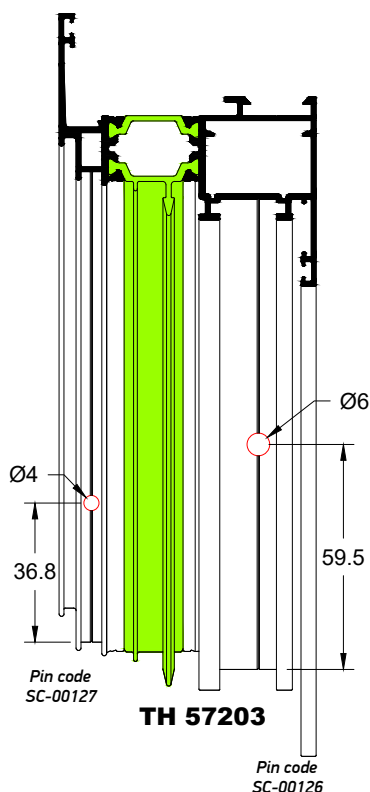
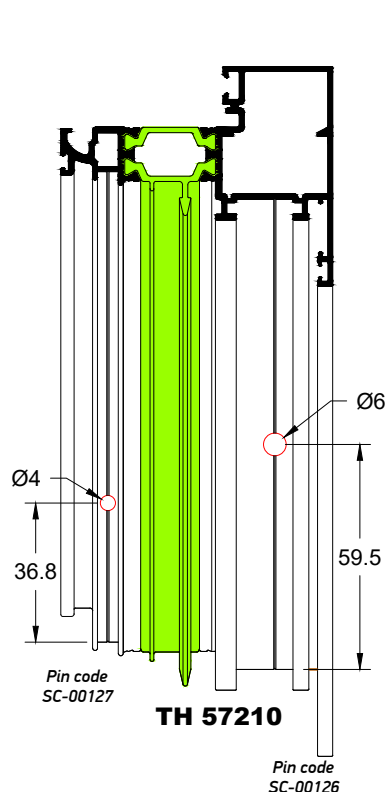


Κατεργασία Προφίλ για Σύνδεση με Καβίλια
Profile's Milling for Joining With Pin



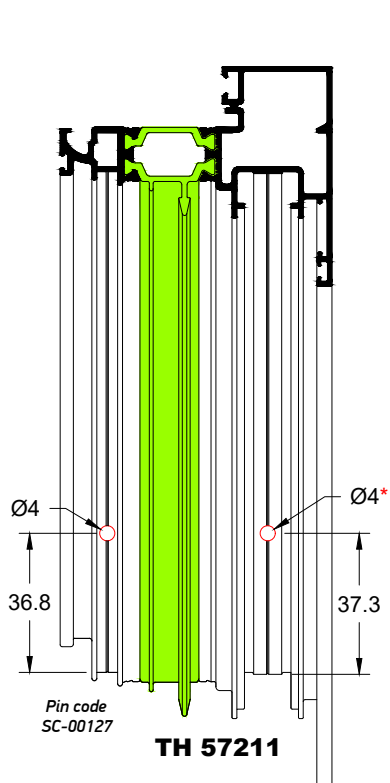
Κατεργασία Προφίλ για Σύνδεση με Καβίλια
Profile's Milling for Joining With Pin

No 8
&
No 11

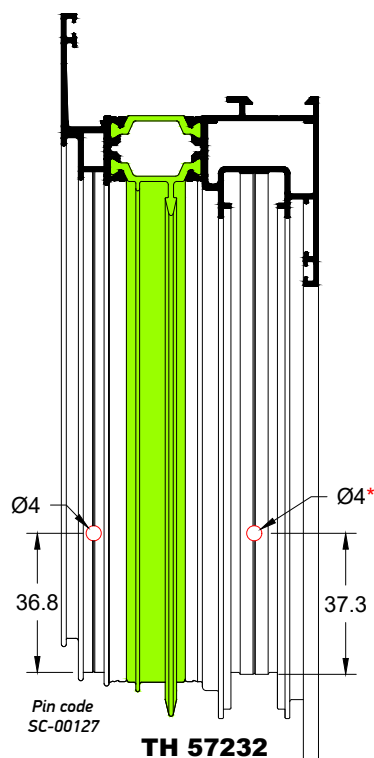


Κατεργασία Προφίλ για Σύνδεση με Καβίλια
Profile's Milling for Joining With Pin

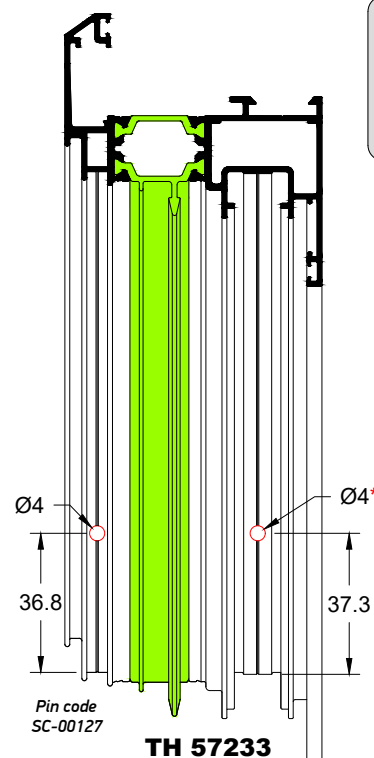
No 8
&
No 11



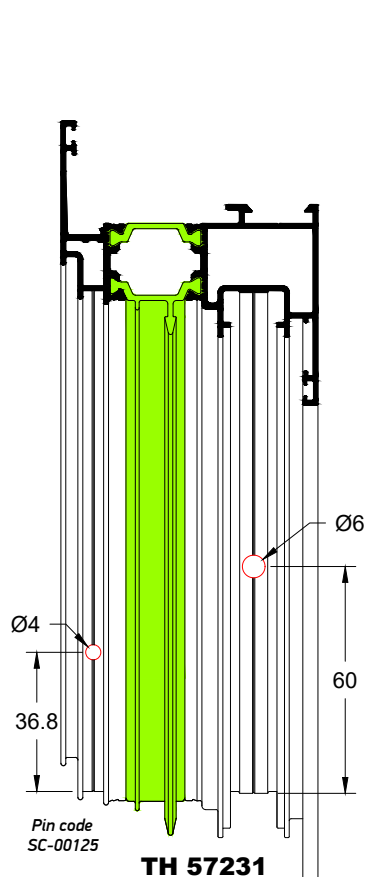
Pin code
SC-00126 *No 5



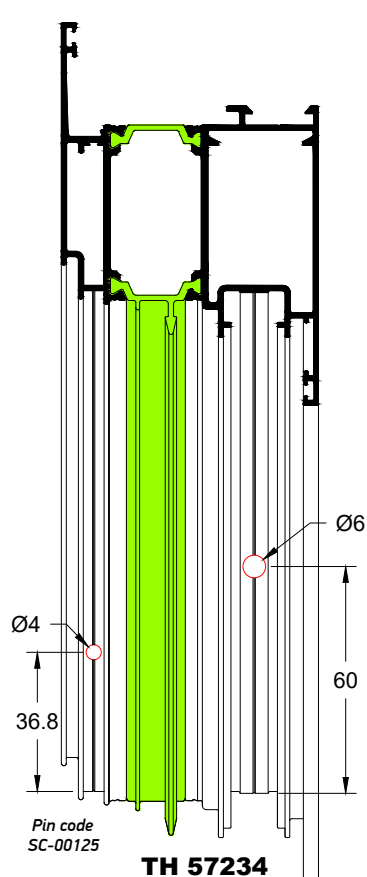
Pin code
SC-00126 *No 5



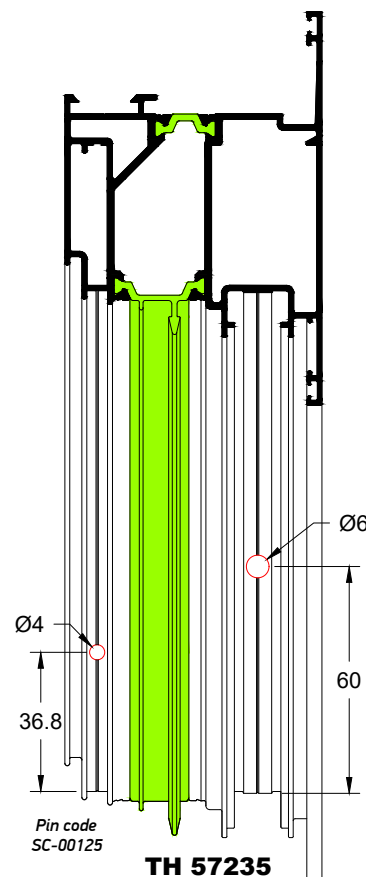
Pin code
SC-00126 *No 5



Pin code
SC-00126

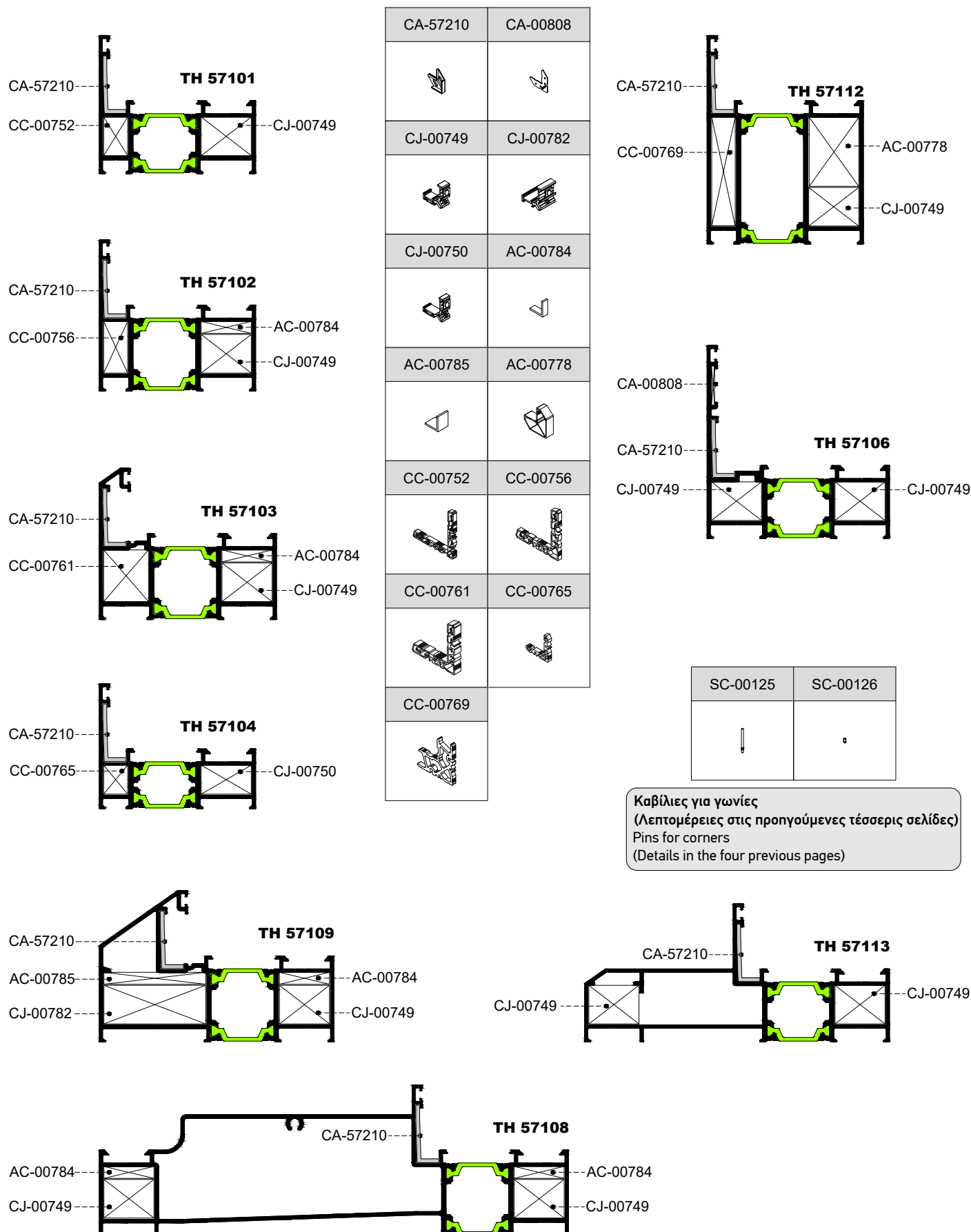


Pin code
SC-00126

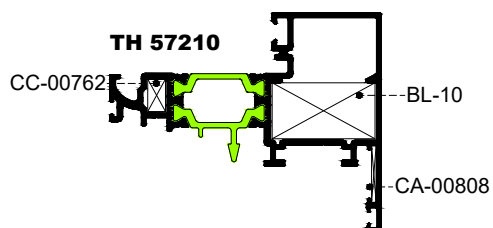
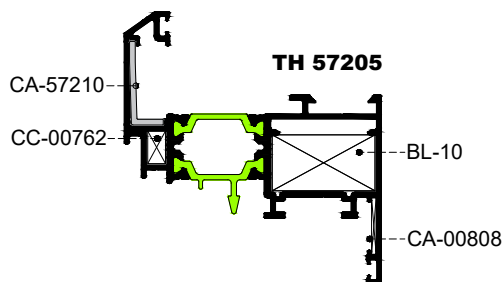
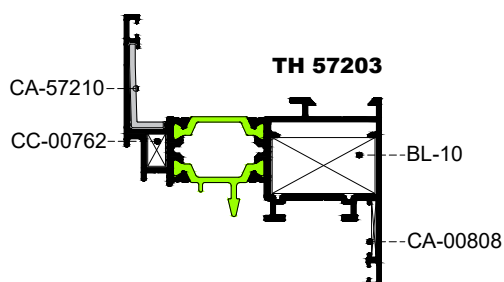
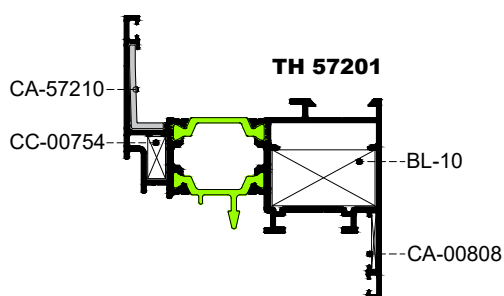


Pin code
SC-00126

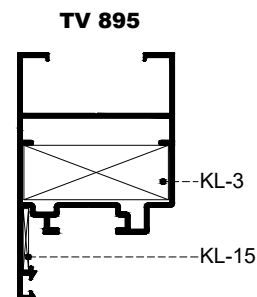
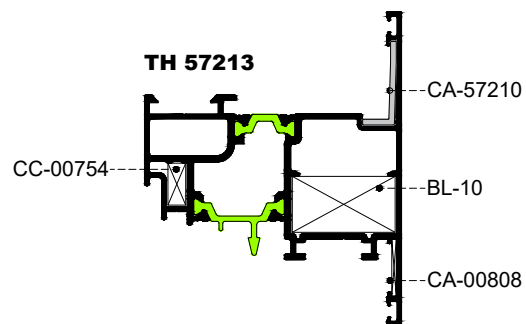
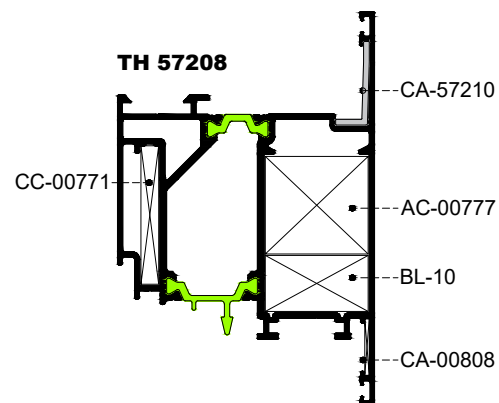
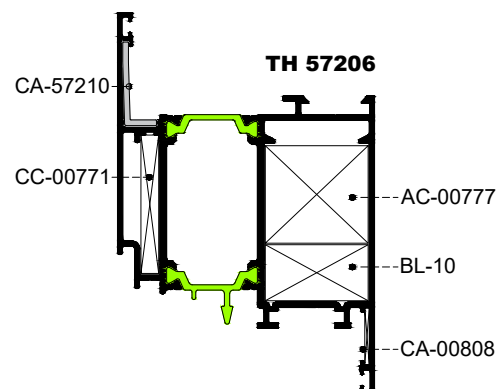
Γωνίες Συνδέσεως (με βίδα & καβίλια) και Γωνίες Ευθυγραμμίσεως Corner Joints (with screw & pin) and Alignment Corners



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



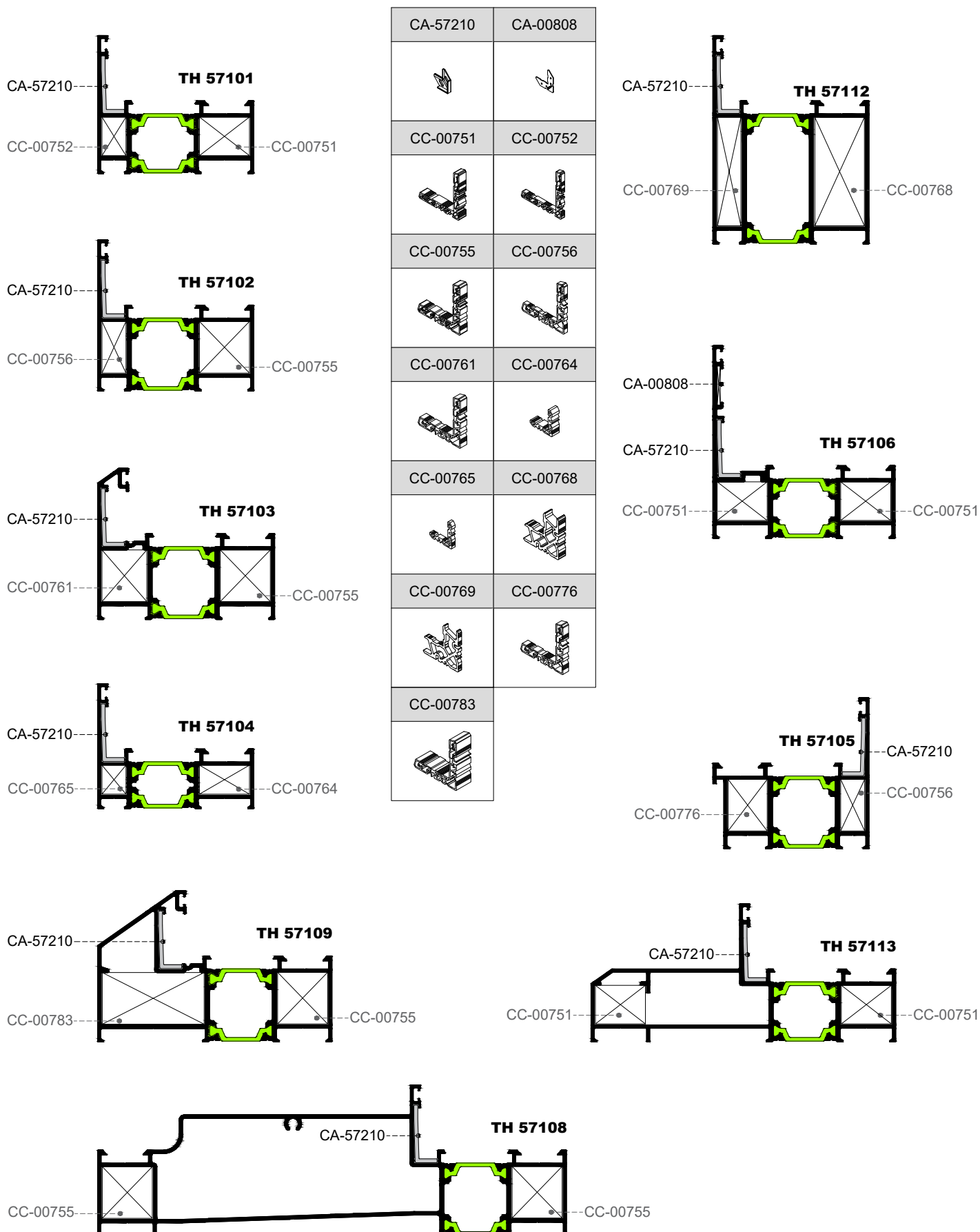
CA-57210	CA-00808
KL-15	BL-10
KL-3	AC-00777
AC-00779	CC-00754
CC-00762	CC-00771



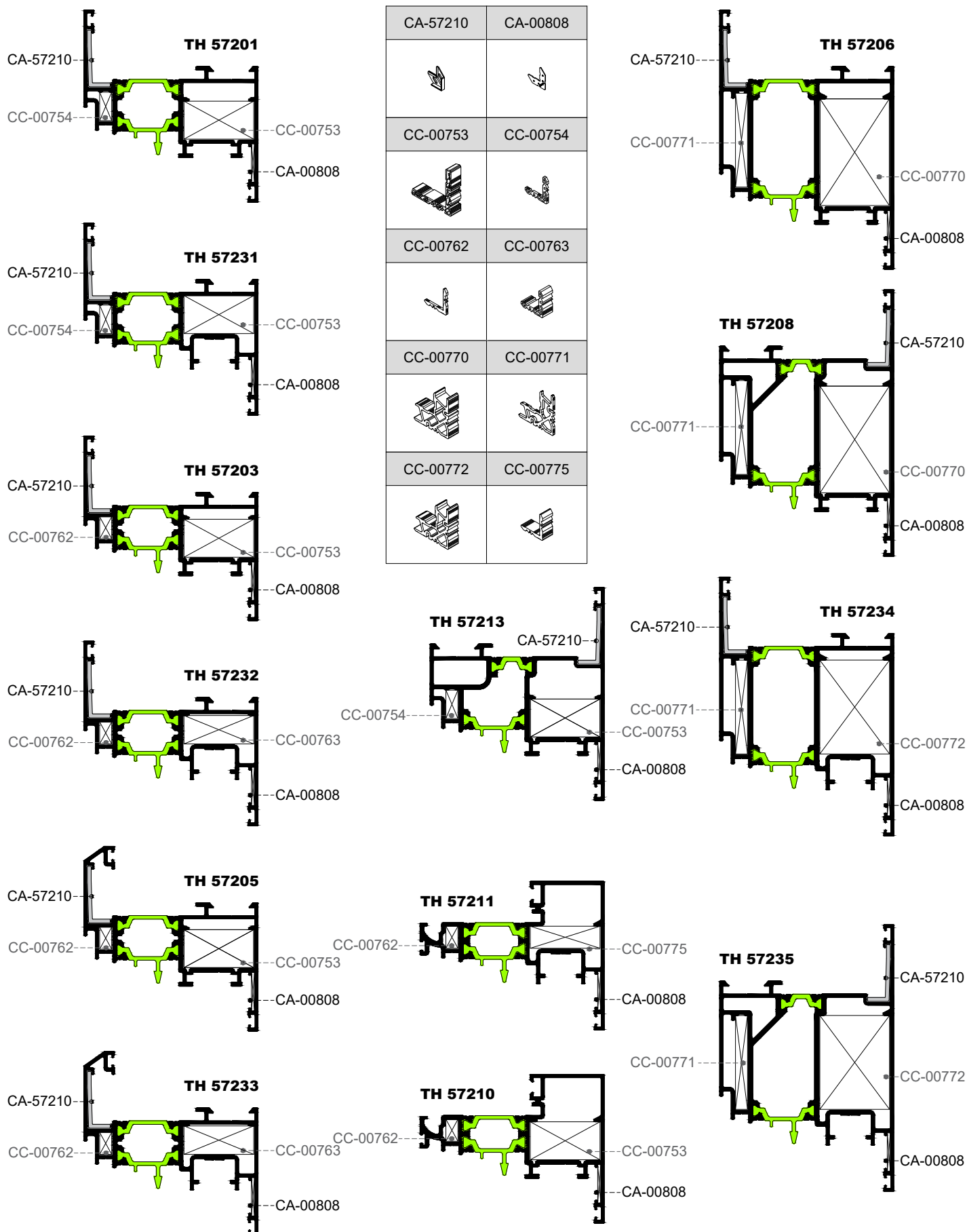
SC-00125	SC-00126	SC-00127

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

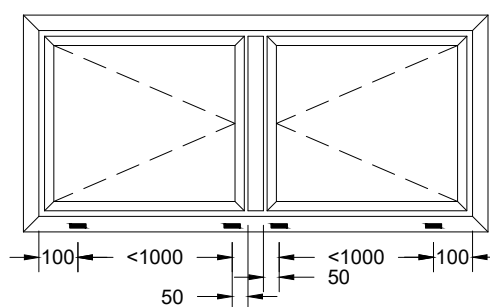
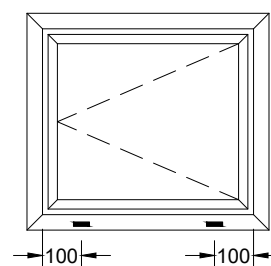
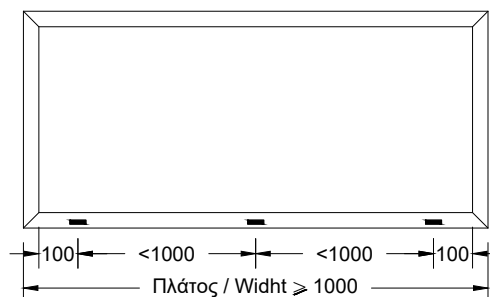
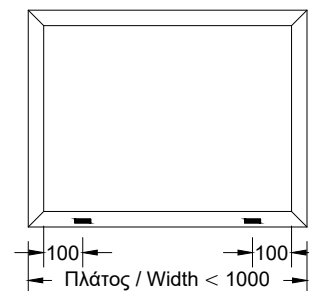
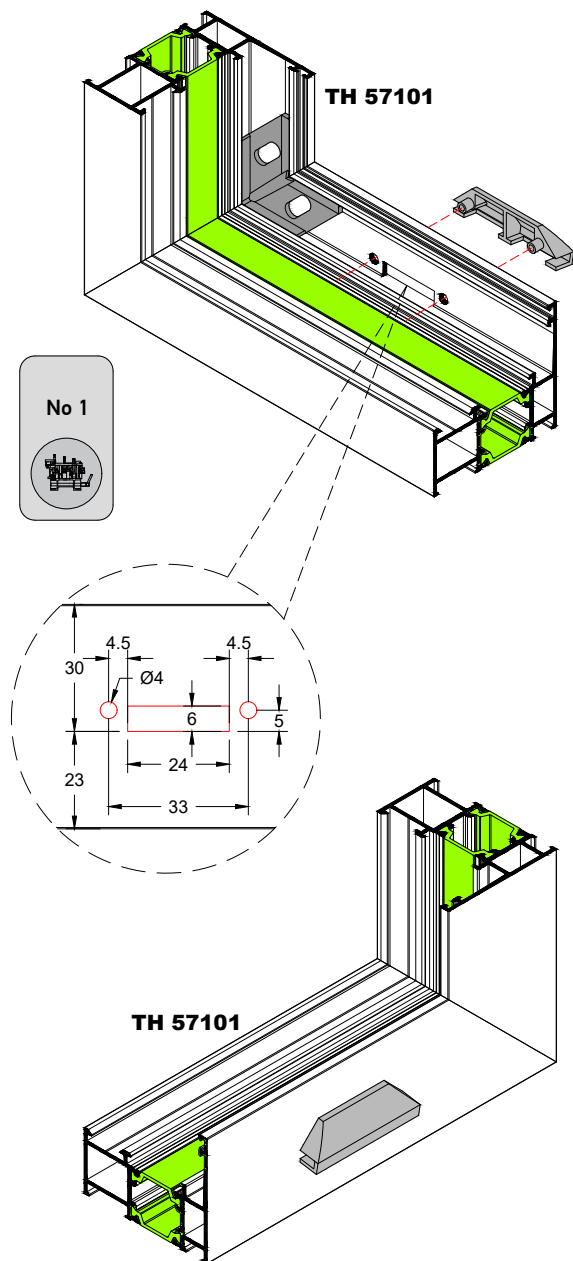
Γωνίες Συνδέσεως (γωνιάστρας) και Γωνίες Ευθυγράμμισης Corner Joints (crimping corners) and Alignment Corners



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



Απορροή Υδάτων Κάσας Water Drainage for Frame



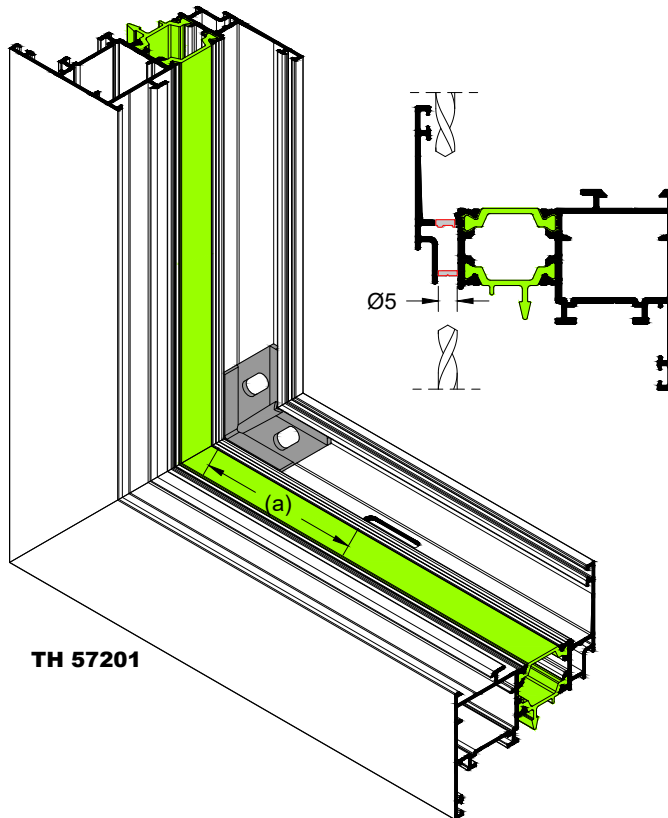
Χαντρώνουμε την κάσα στο πρεσάκι, δημιουργώντας τους νεροχύτες για την απορροή των υδάτων. Στα ανοίγματα των νεροχυτών τοποθετούμε πλαστικές τάπες οι οποίες περιορίζουν την άμεση εισροή του αέρα και συμβάλουν στην ομαλή απορροή του νερού.

Cut the sash at the punching machine, in order to create drainage openings. Also install the appropriate plastic covers for better water drainage.

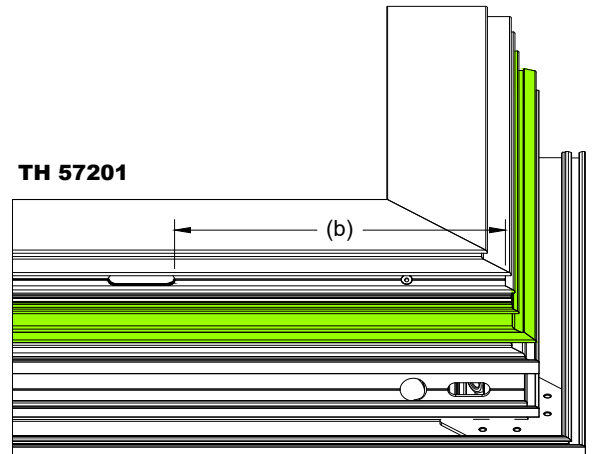
Ο αριθμός απορροών εξαρτάται πάντοτε από το πλάτος και το είδος του κουφώματος. Στα σχήματα επάνω φαίνεται ο ελάχιστος αριθμός απορροών σε ένα κούφωμα.

Refer to the drawings above for minimum number of drainage slots depending on the width and the frame typology.

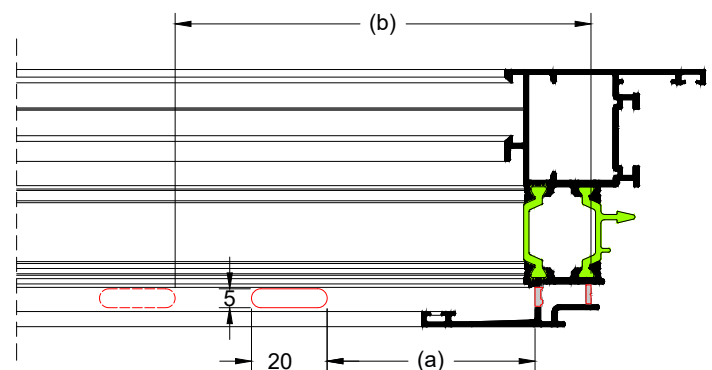
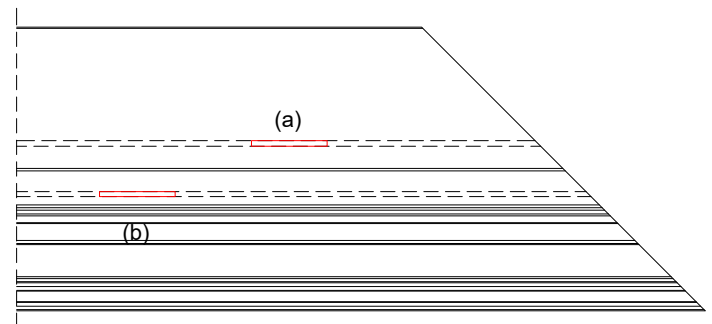
Απορροή Υδάτων Φύλλου
Water Drainage for Sash



TH 57201



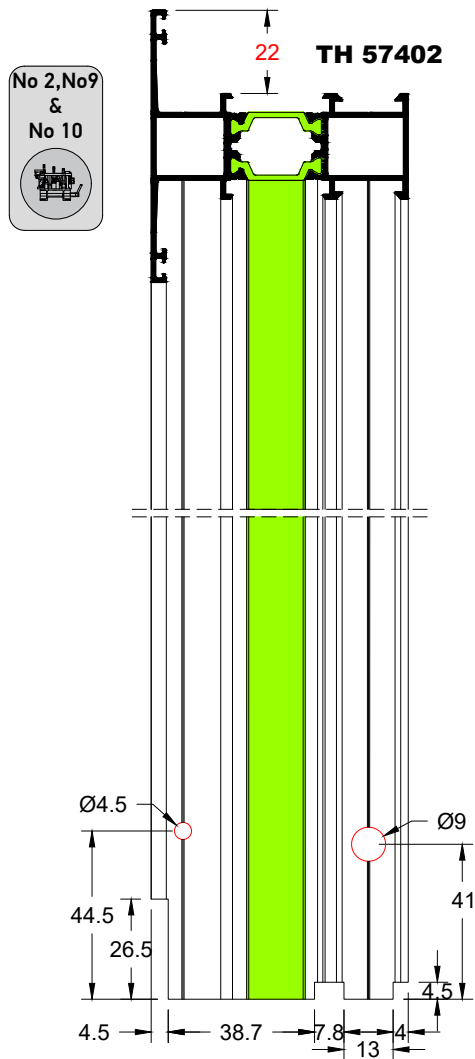
TH 57201



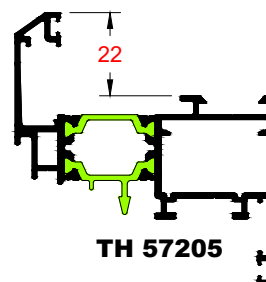
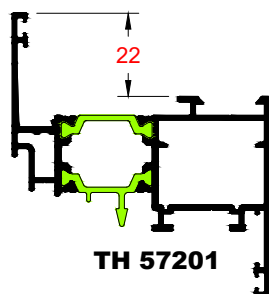
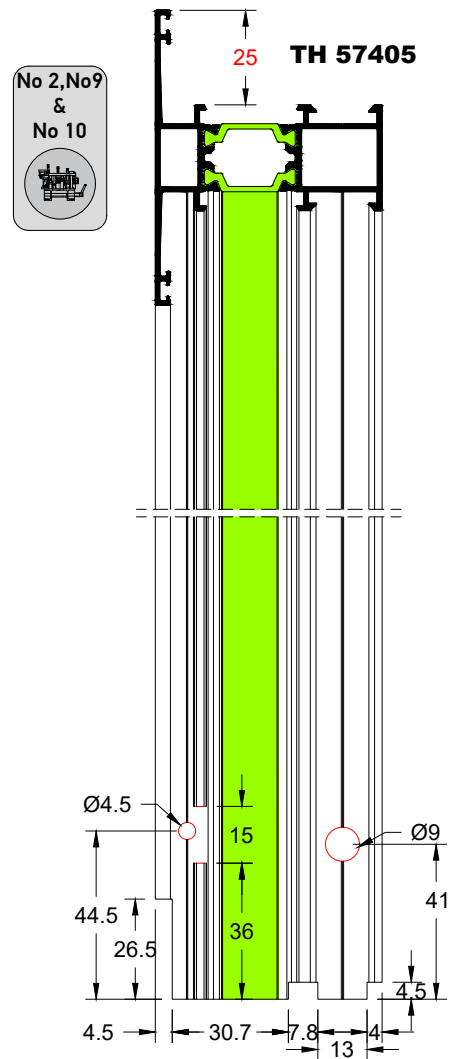
	TH 57201, TH 57231, TH 57203, TH 57205, TH 57210, TH 57211, TH 57232, TH 57233	TH 57206, TH 57208, TH 57234, TH 57235
a	55	60
b	147	181

Κατεργασία Χωρισμάτων
Transom Milling

Κατεργασία με ξελουριστικό δίσκο
Milling with
MC-57416

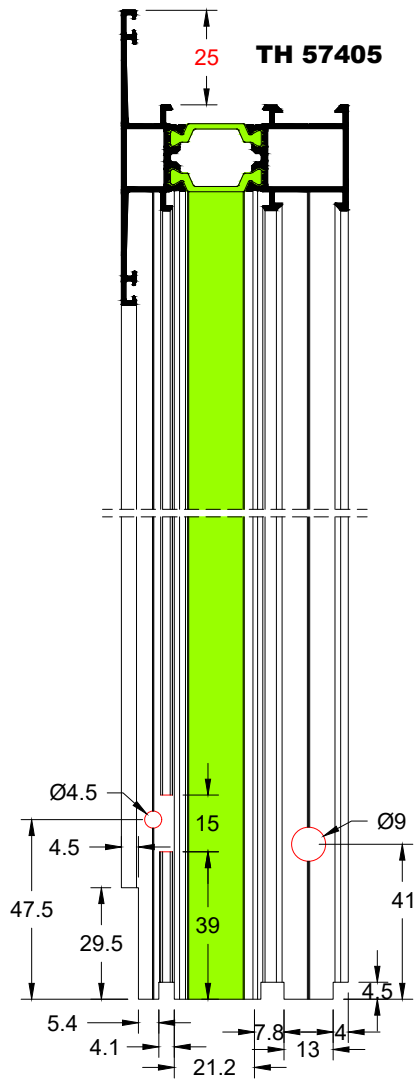


Κατεργασία με ξελουριστικό δίσκο
Milling with
MC-57415

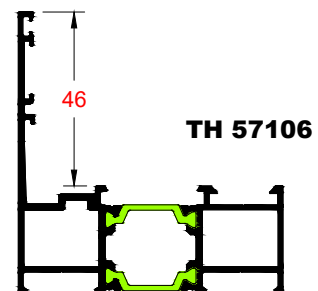
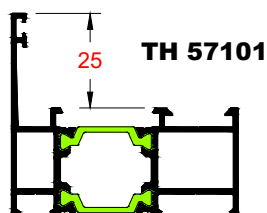
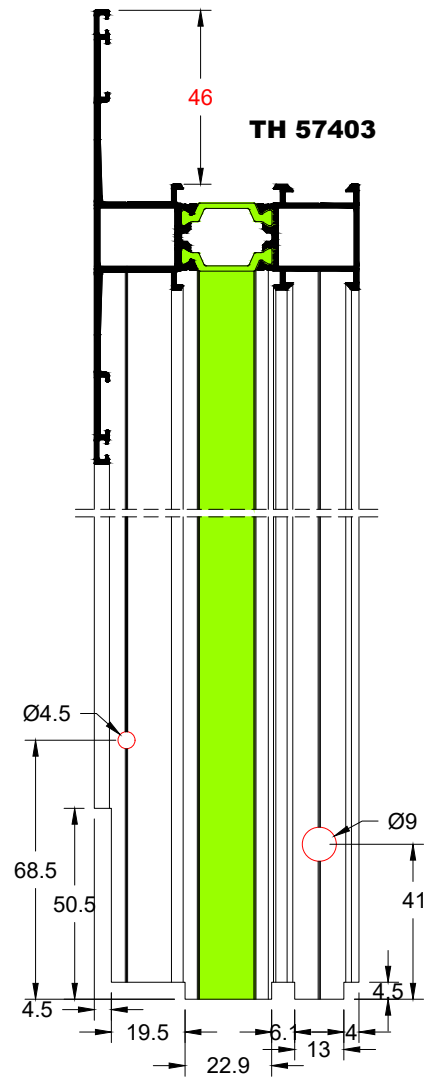


**Κατεργασία Χωρισμάτων
Transom Milling**

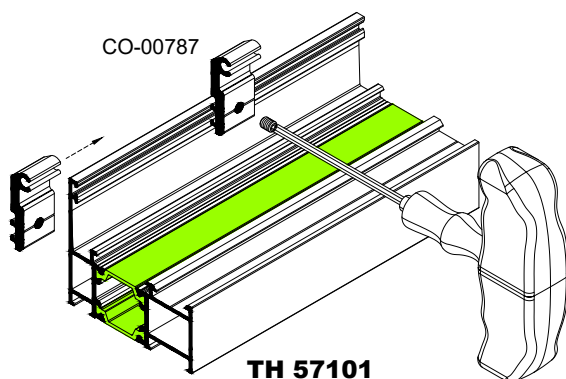
Κατεργασία με ξελουριστικό δίσκο
Milling with
MC-57414



Κατεργασία με ξελουριστικό δίσκο
Milling with
MC-57417

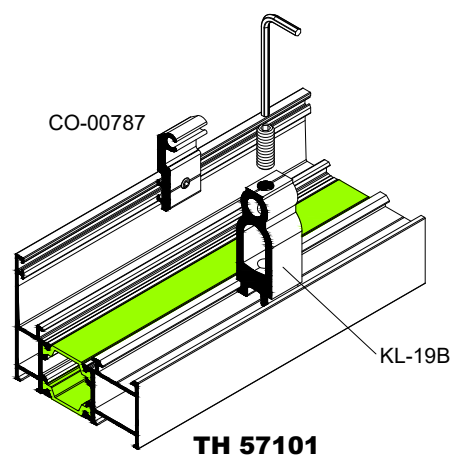


Οδηγίες Τοποθέτησης Χωρίσματος
Instructions for Transom Assembling

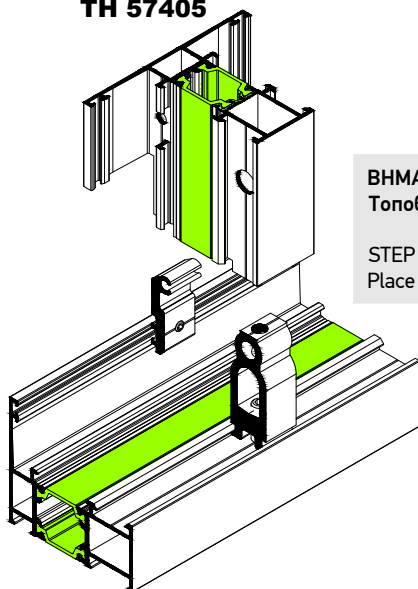


ΒΗΜΑ 1
Συρταρώνουμε τον σύνδεσμο CO-00787 και KL-19B και βιδώνουμε όπως στο σχήμα.

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

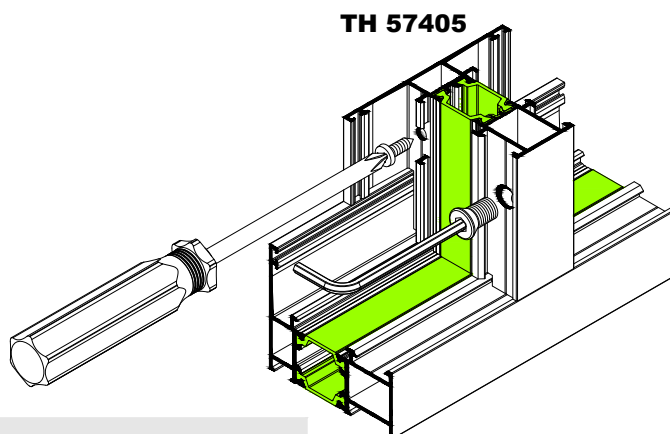


TH 57405



ΒΗΜΑ 2
Τοποθετούμε το χωρίσμα.

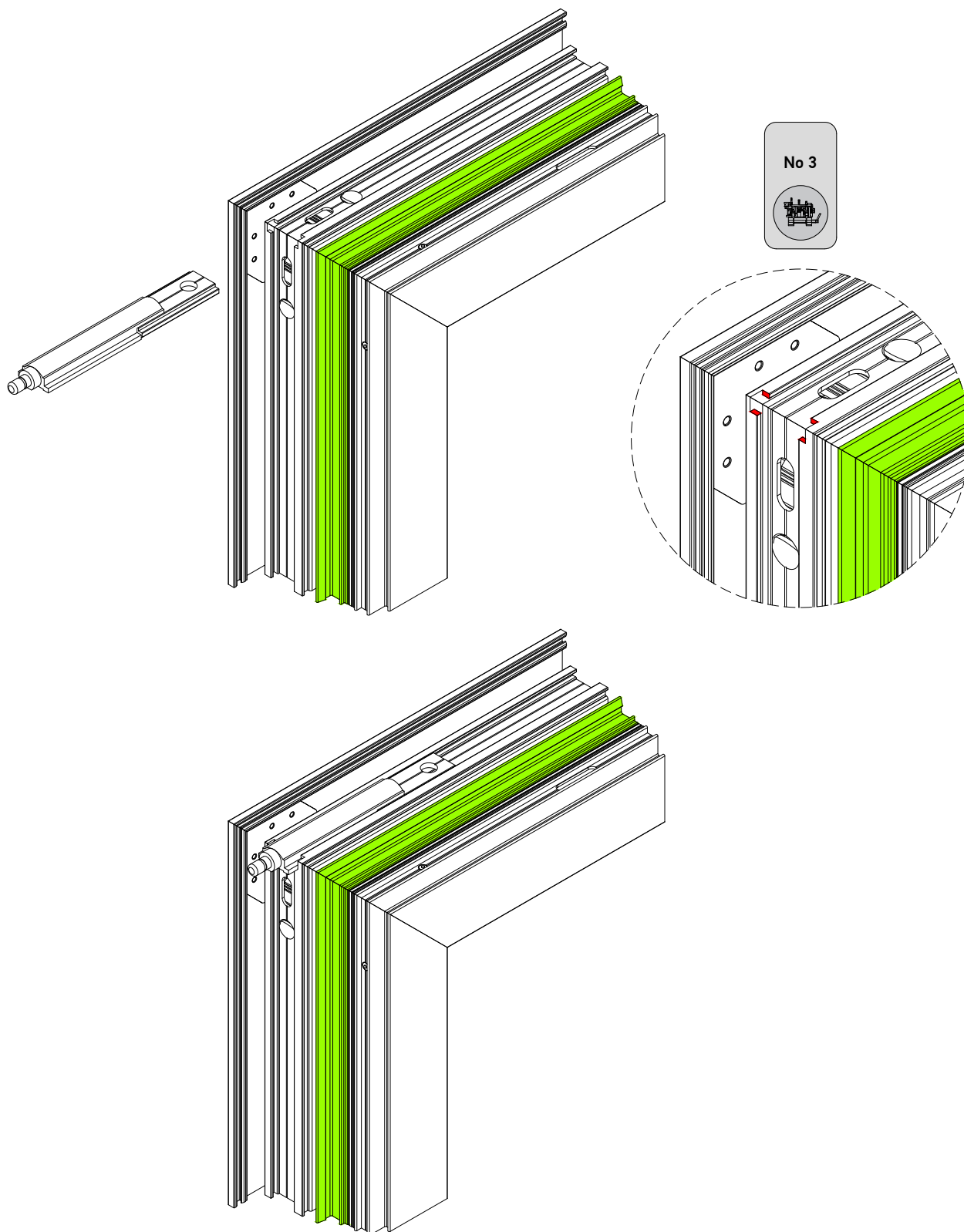
STEP 2
Place the transom.



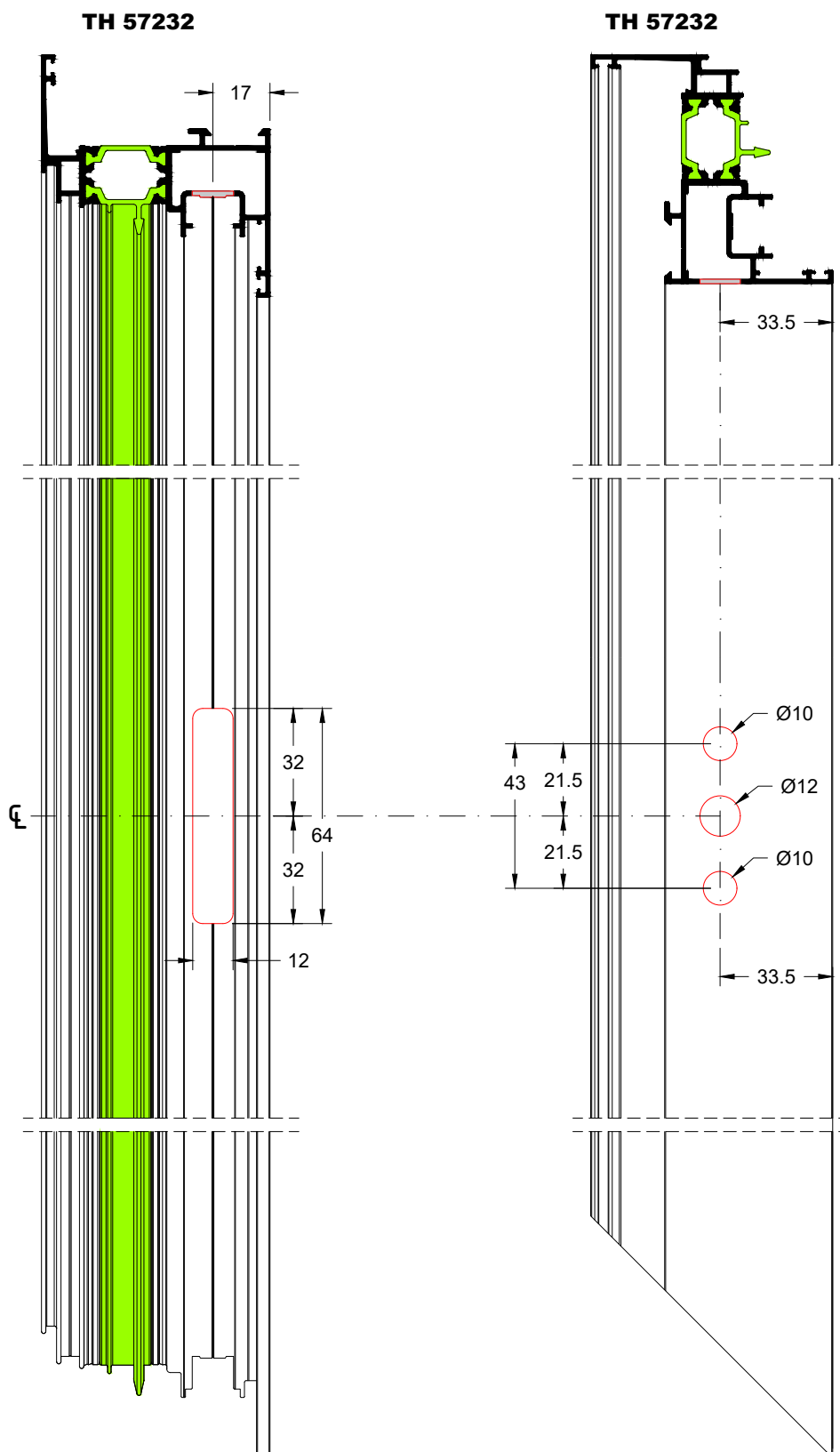
ΒΗΜΑ 3
Τέλος, βιδώνουμε πρώτα τον σύνδεσμο CO-00787 και έπειτα τον KL19-B.

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

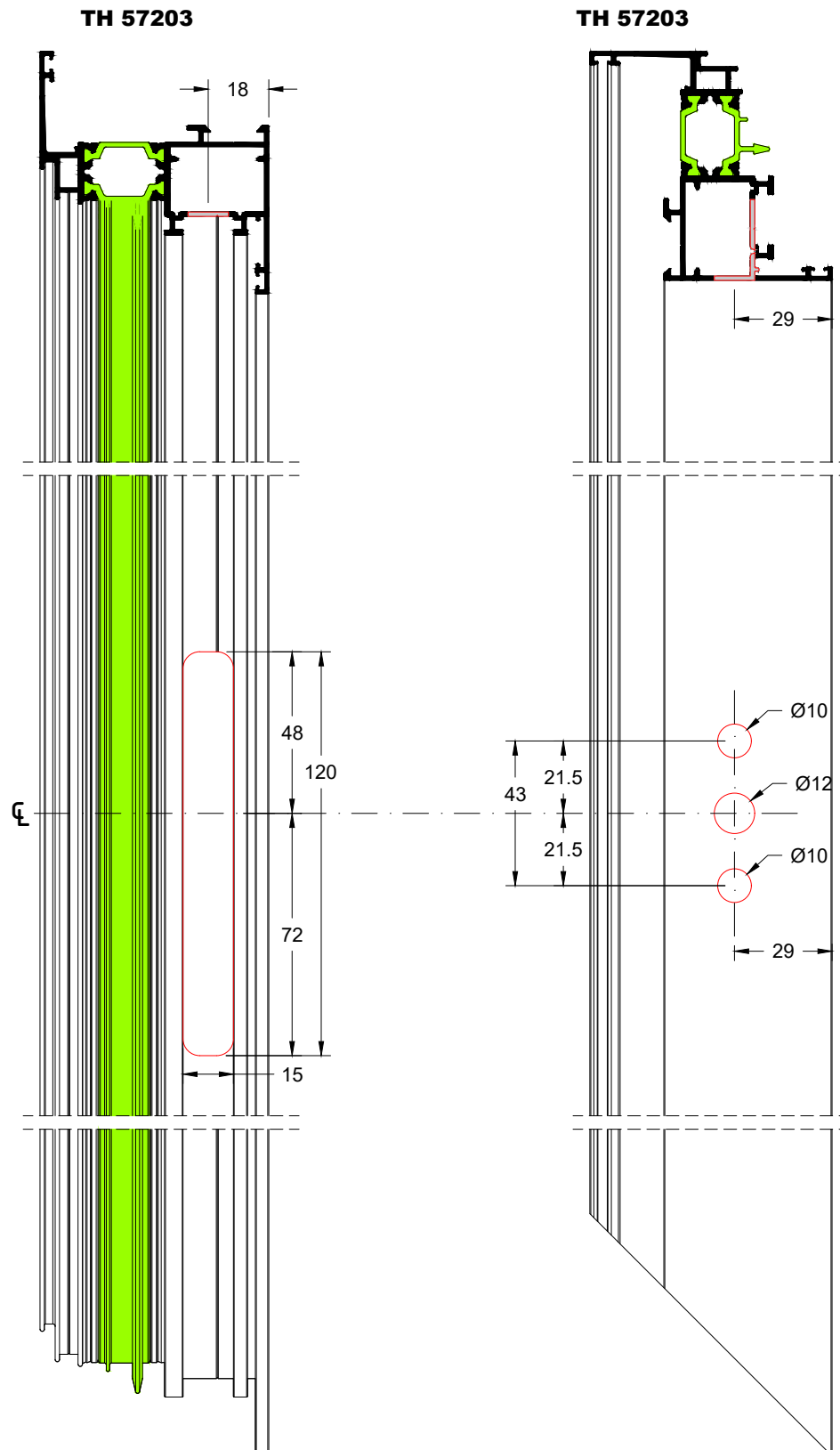
Ξενύχισμα Φύλλου
Rod Insertion for European groove Sashes



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



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

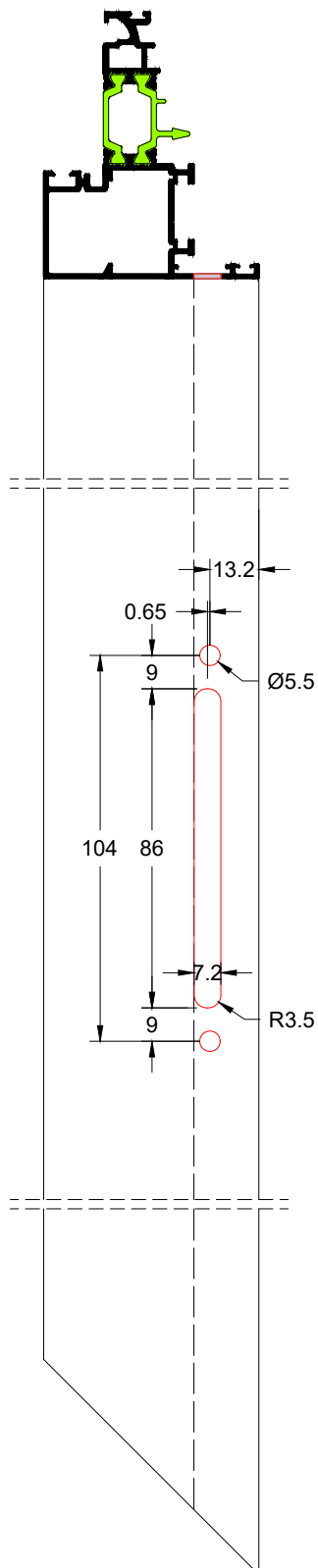


Κατεργασία Φύλλου για Τοποθέτηση Σπανιολέτας
Milling on Sash Profile for Chremone Bolt Installation

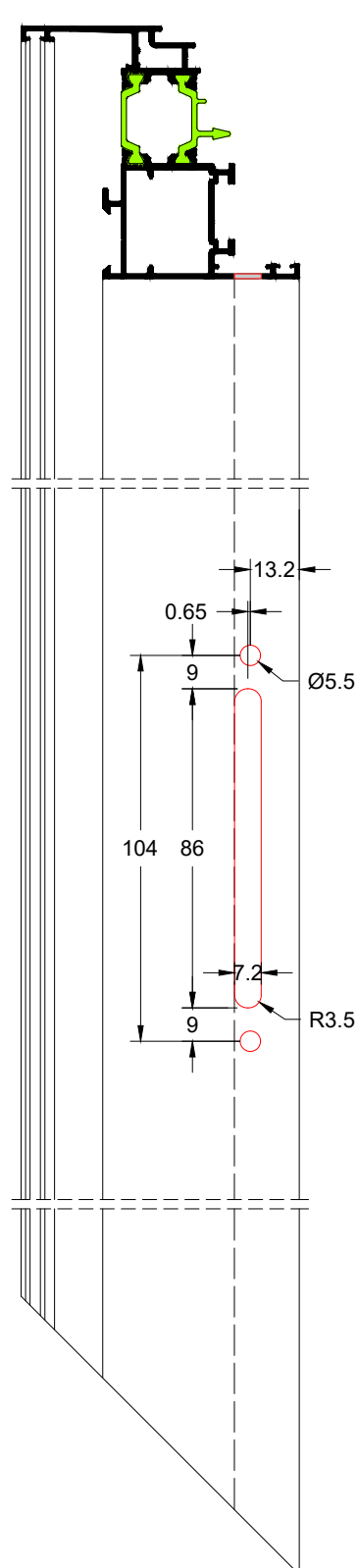
No 4



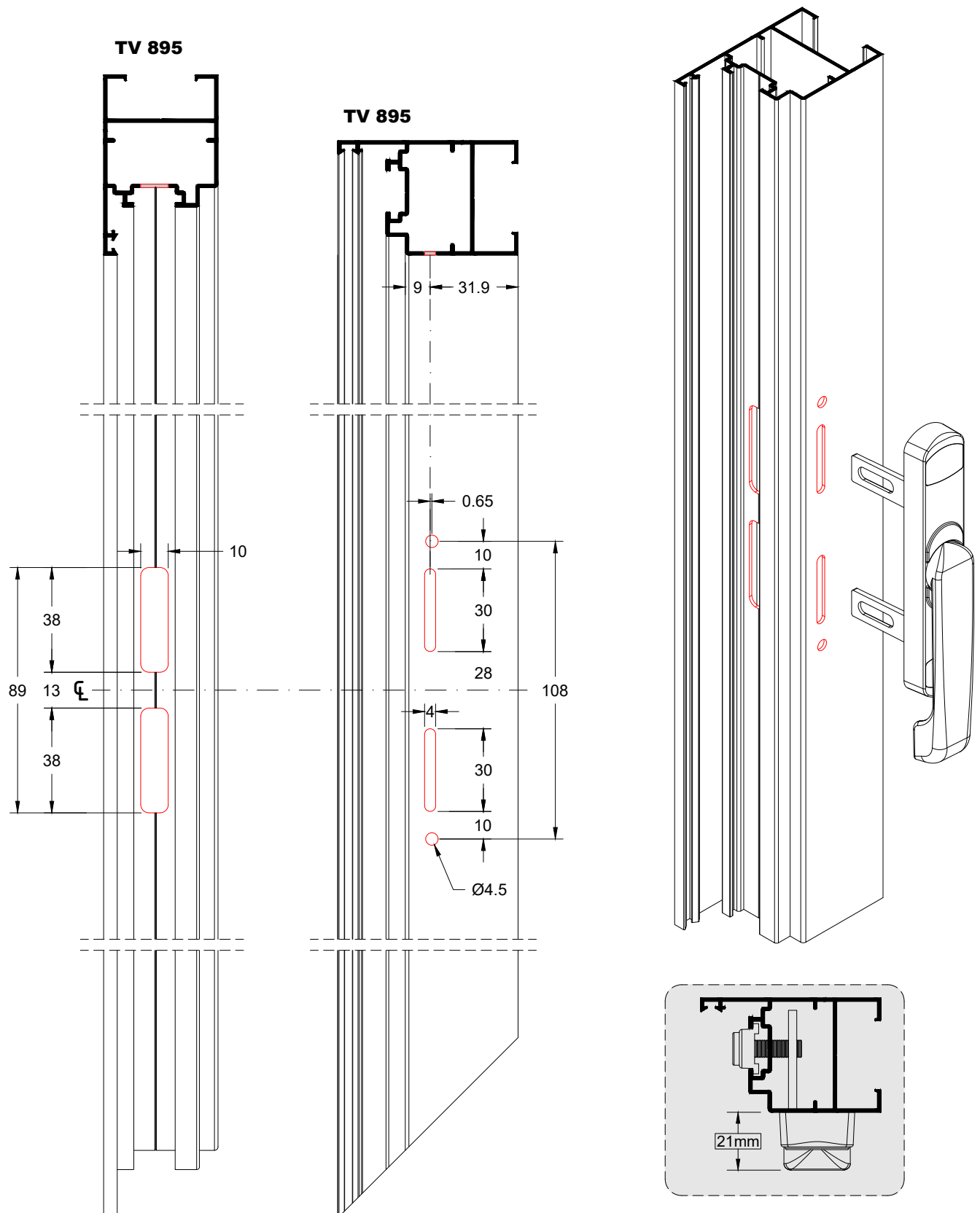
TH 57210



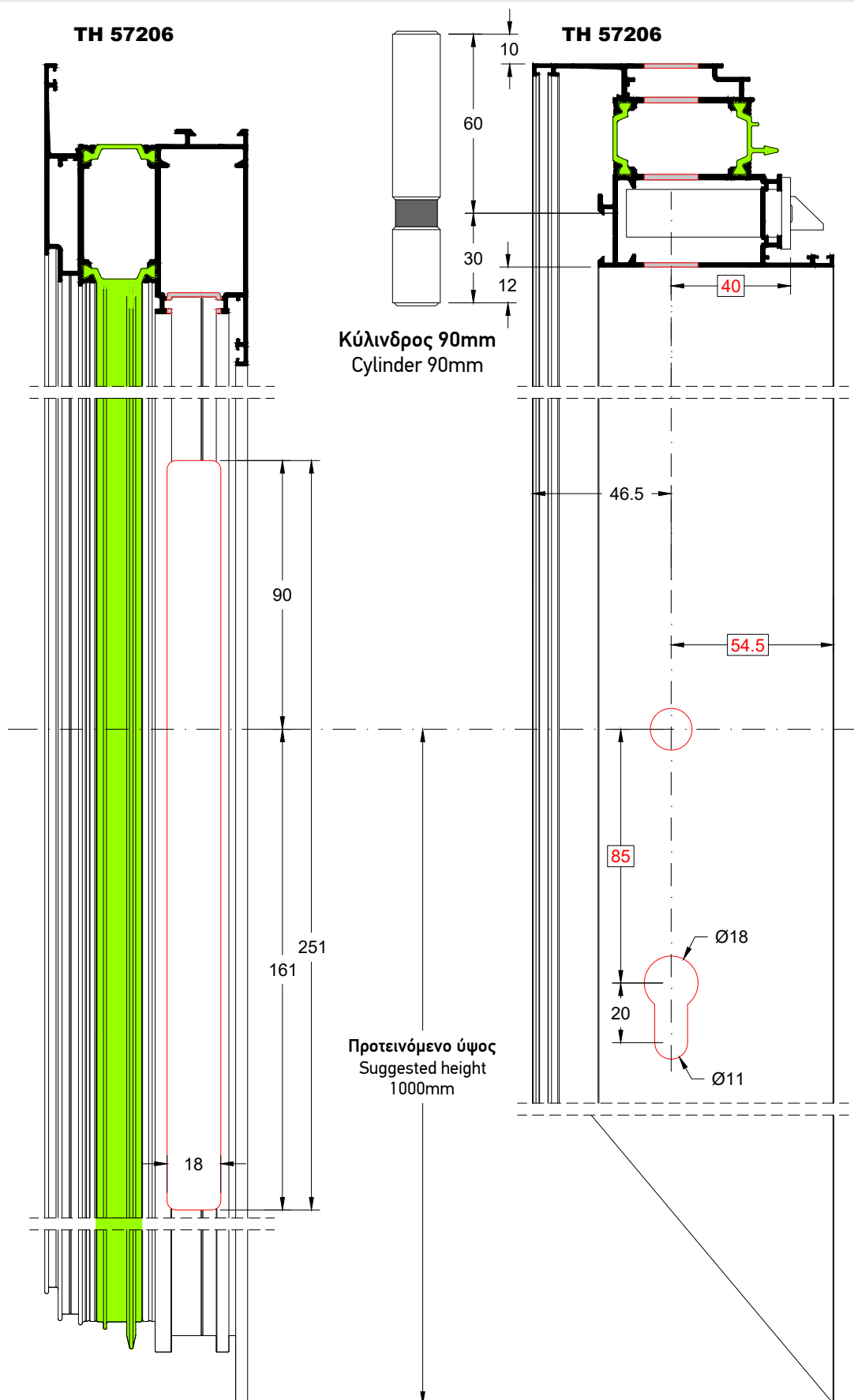
TH 57201



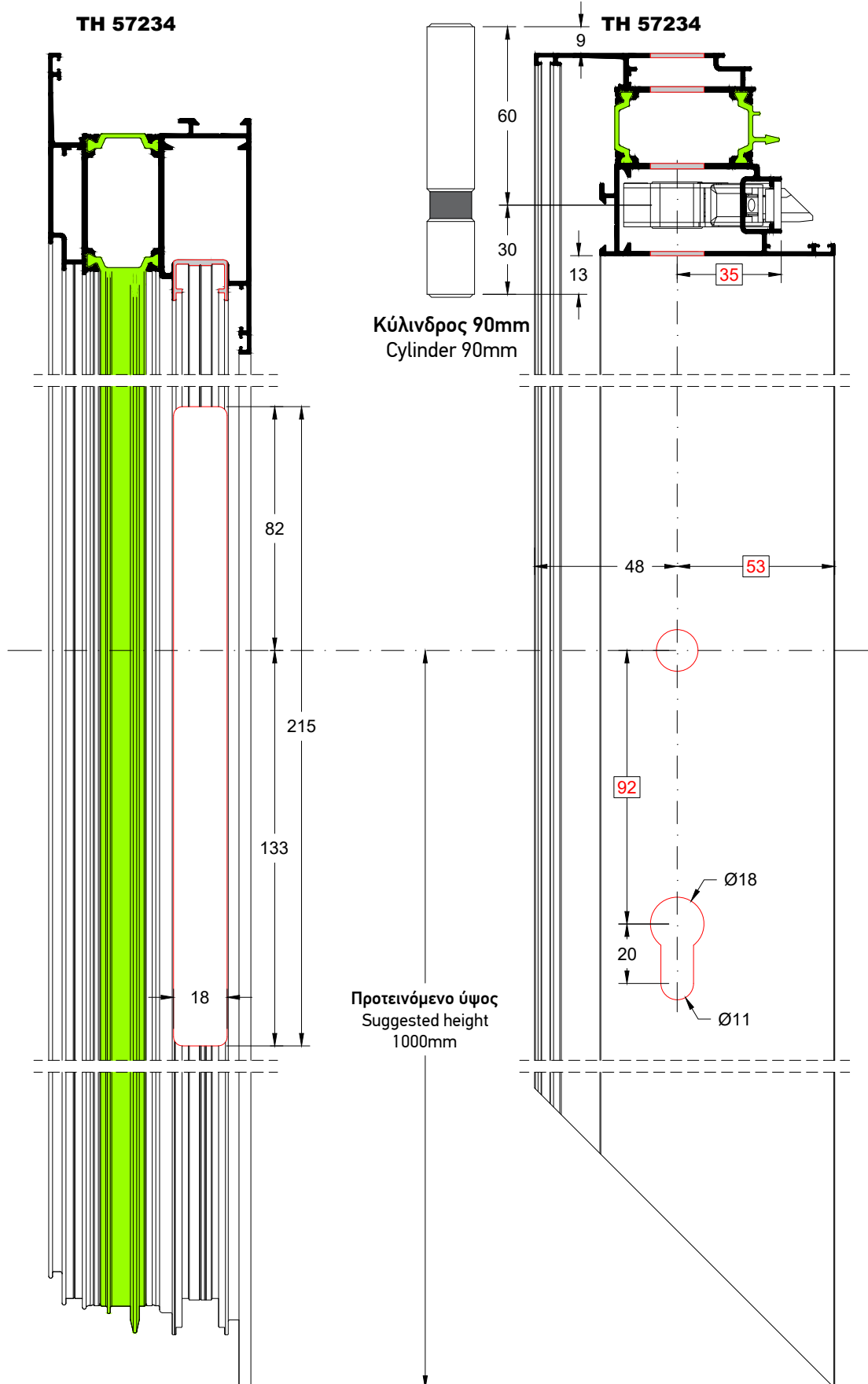
Στενή Σπανιολέτα Κλειδώματος Φύλλου Πατζουριού
Narrow Cremone Bolt for Shutter Sash



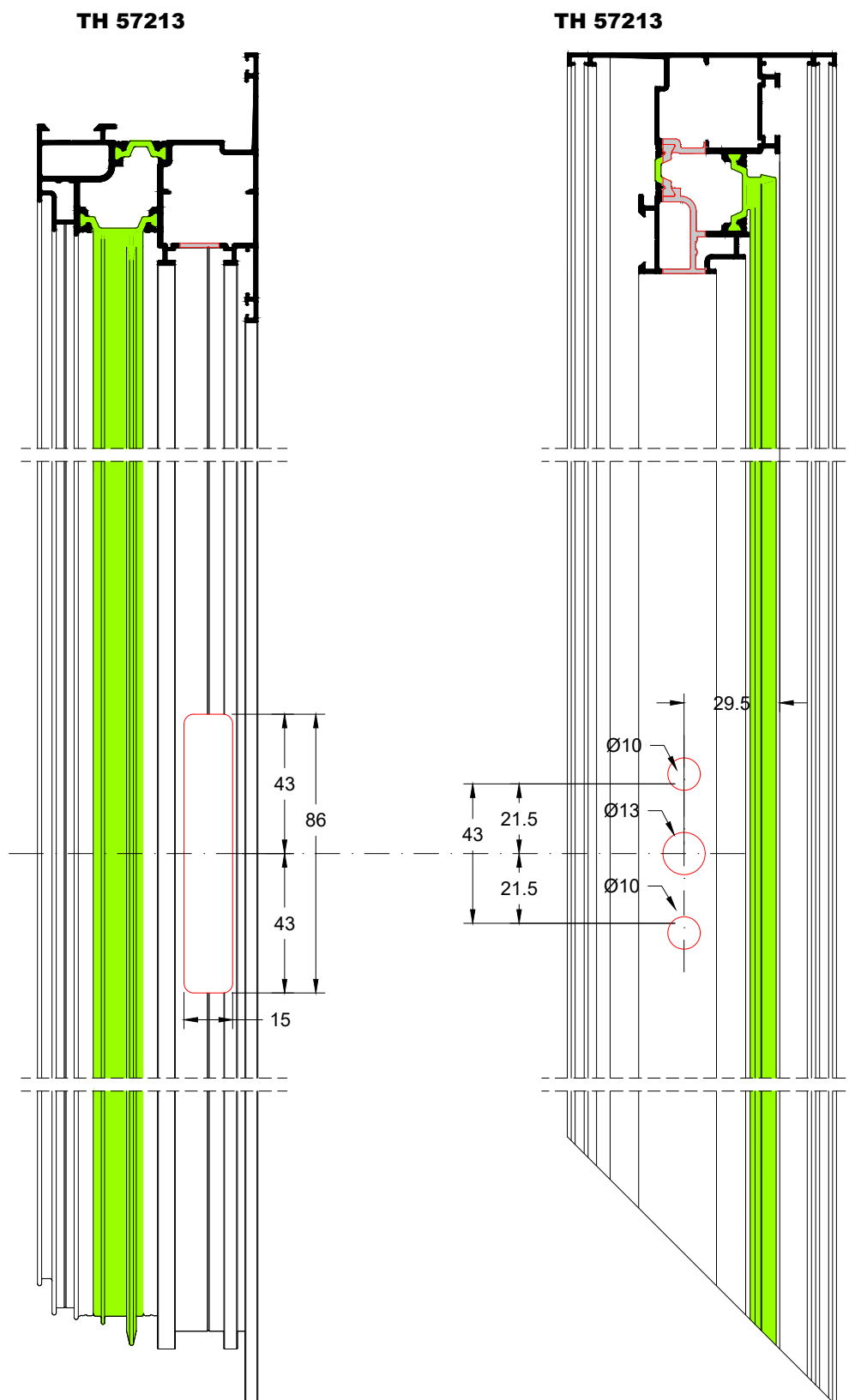
Κατεργασία Φύλλου για Τοποθέτηση Κλειδαριάς (Camera Europea)
Sash Milling for Lock Mechanism (European Groove)



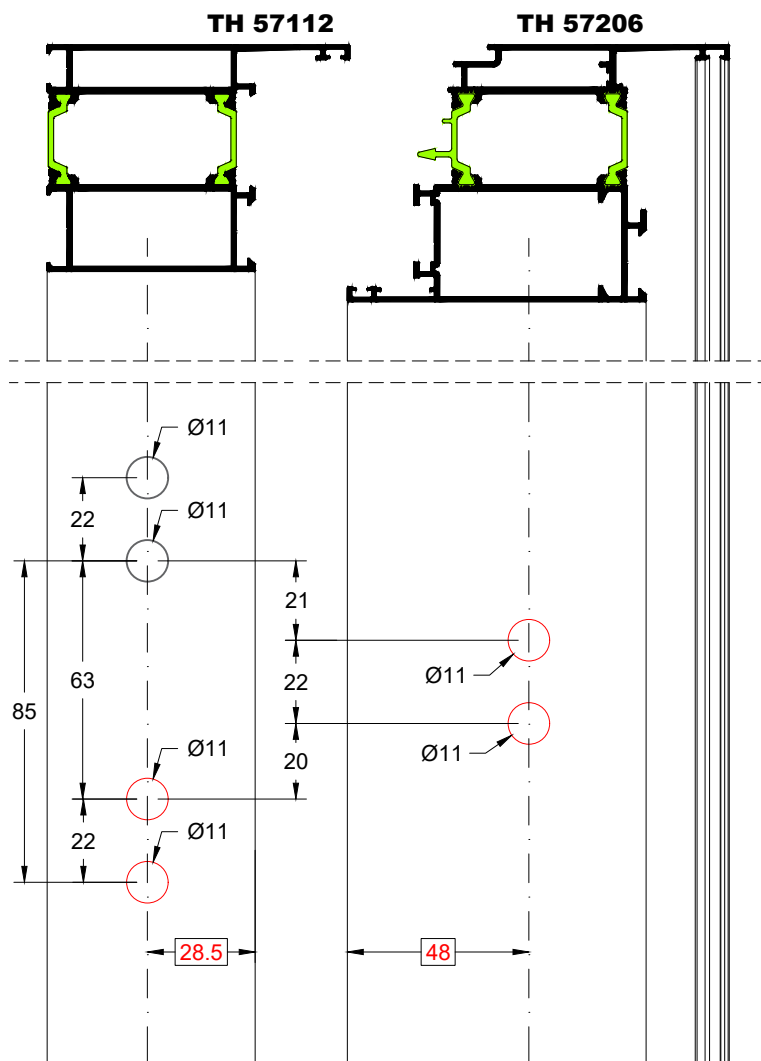
Κατεργασία Φύλλου για Τοποθέτηση Κλειδαριάς (περιμετρικός)
Sash Milling for Lock Mechanism (ALU 16 groove)



Μηχανισμός Κλειδώματος GIESSE για Προβαλλόμενο Παράθυρο (Camera Europea)
GIESSE Locking Mechanism for Outward Opening Window (European Groove)

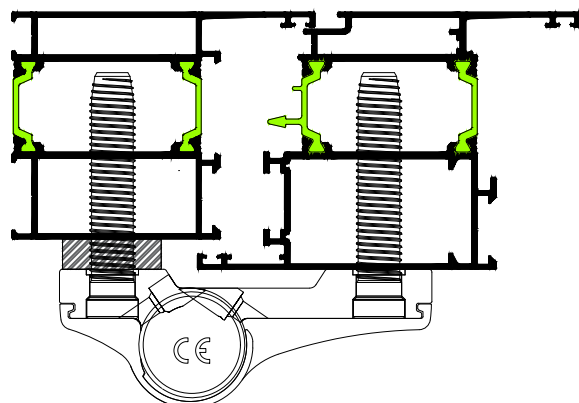
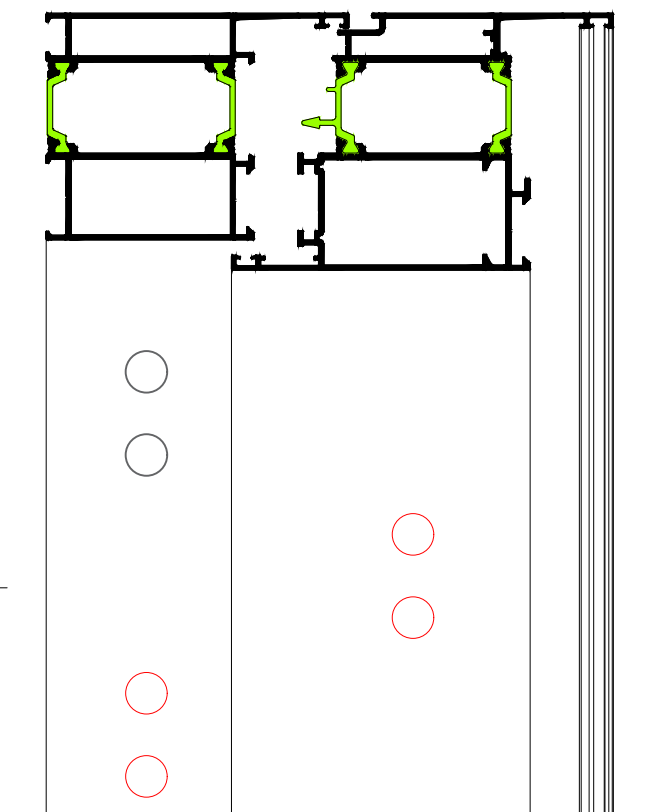
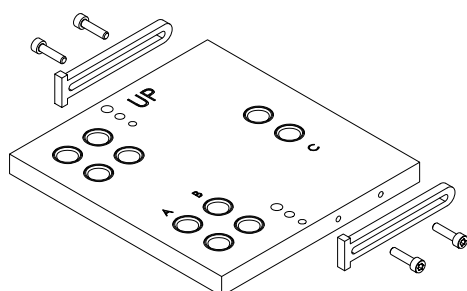


Κατεργασία για Τοποθέτηση Εξωτερικού Μεντεσέ GIESSE
Milling for External Hinge Installation GIESSE

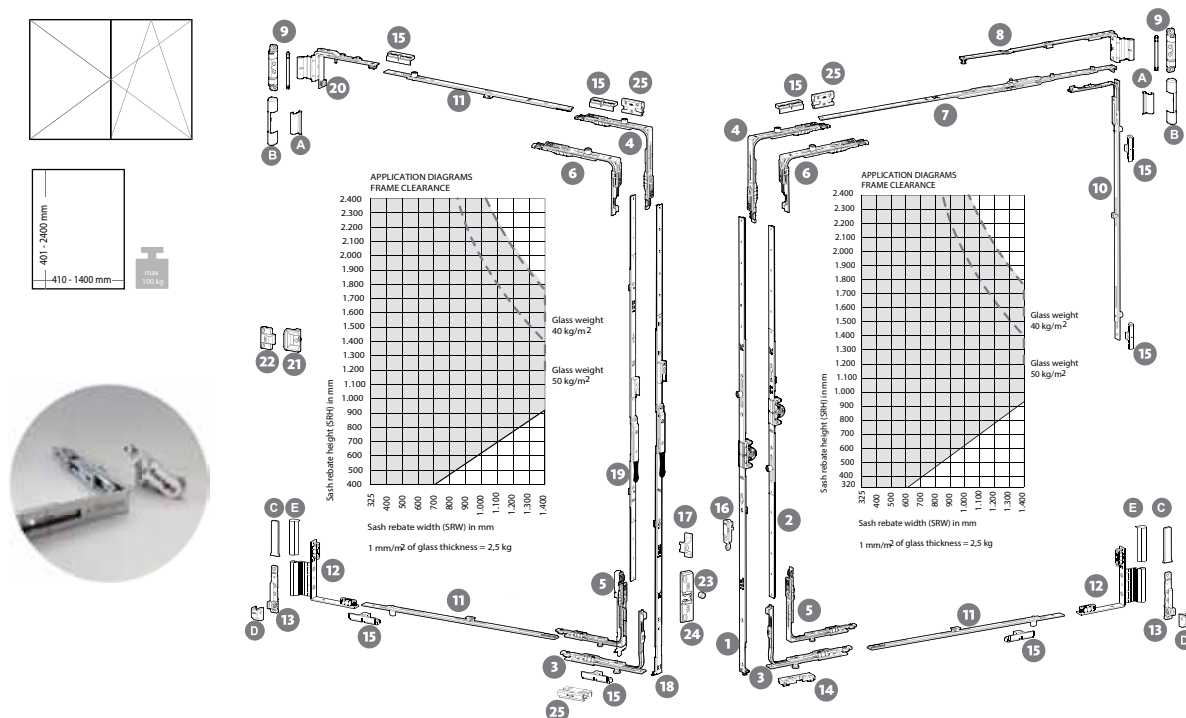


Οπές για τριπλό μεντεσέ
Holes for triple hinge

Για την διάνοιξη των οπών χρησιμοποιούμε
την πλάκα διάτρησης DP-00701
For holes use the milling template DP-00701



Περιμετρικός Μηχανισμός EUROPA για Ανοιγόμενο - Ανακλινόμενο
EUROPA Multilocking Mechanism for Opening - Tilt & Turn Window



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

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

2 T&T ESPAGNOLETTE M BS 14,5 mm
Centered/Variabile handle-height -OHG²⁾

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

3 T&T CORNER DRIVE	1RS	901004
4 CORNER DRIVE	1R	901005
5 CORNER DRIVE	1RS	901015
6 SHORT CORNER DRIVE SRW 325-410	1R 1RS	901002 901025
WITH SHOOTBOT		901003

7 SASH STAY GUIDE

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

8 STAY ARM

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

SYSTEM 12/20-9

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

SYSTEM 12/20-13

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

A COVER CAP STAY ARM

9 STAY BEARING 100 Kg with pin 3 mm	905003
-------------------------------------	--------

B COVER CAP STAY BEARING

10 CENTRE LOCK

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

11 CENTRE LOCK

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

12 REBATE CORNER HINGE

SYSTEM 12/18-9	L 905021 R 905022
----------------	----------------------

E COVER CAP REBATE CORNER HINGE

13 CORNER PIVOT REST 100 kg	905002
-----------------------------	--------

C COVER CAP CORNER PIVOT REST-flat

D COVER CAP CORNER PIVOT REST

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

15 STRIKER ALU AXIS 9	916009
-----------------------	--------

16 SAFETY LOCK DEVICE - sash	900001
------------------------------	--------

17 SAFETY LOCK DEVICE-frame OHG for espagnolette	900003
---	--------

18 FRENCH WINDOW ESPAGNOLETTE
Fixed handle-height-OHG

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

19 FRENCH WINDOW ESPAGNOLETTE M
Centered/Variabile handle-height -OHG²⁾

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

20 REBATE STAY ARM

SYSTEM 12/18-9	L 974101 R 974102
----------------	----------------------

21 HIDDEN STRIKER - sash	929000
--------------------------	--------

22 HIDDEN STRIKER - Frame ALU axis 9	929009
--------------------------------------	--------

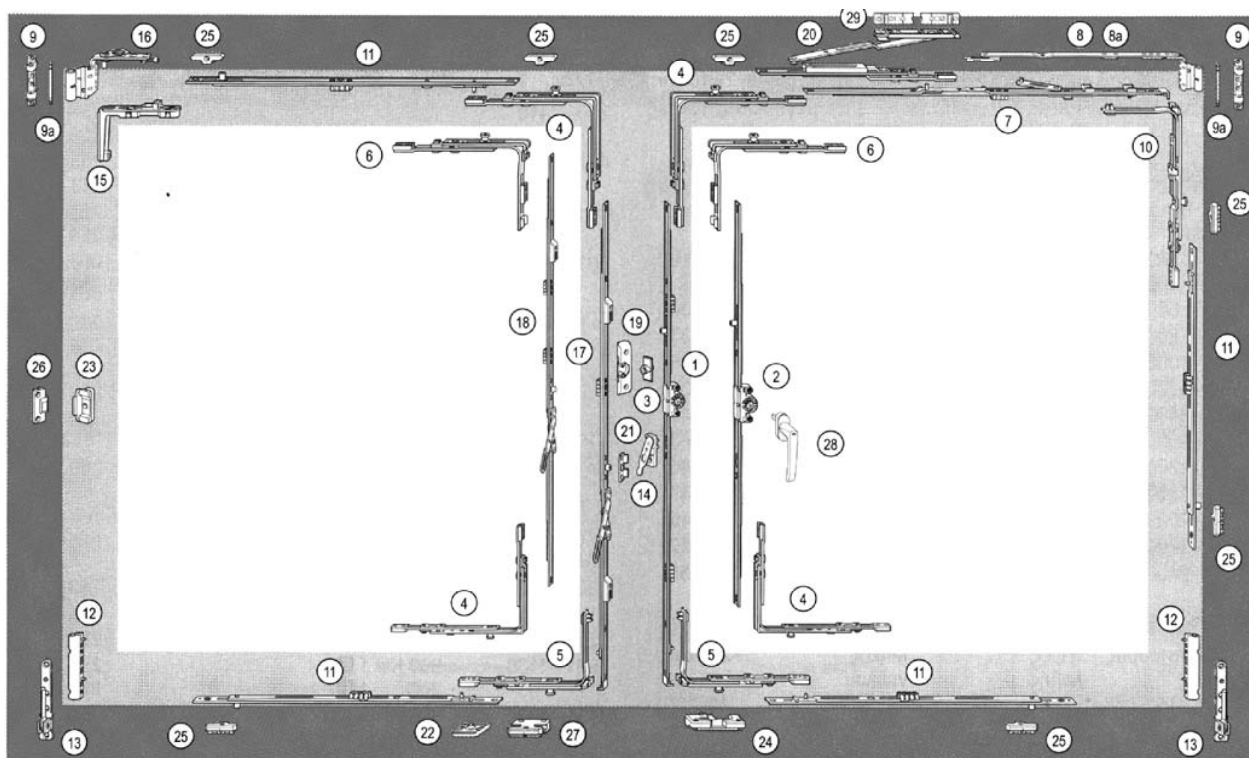
23 BULLET CATCH CAM	900101
---------------------	--------

24 BULLET CATCH FRENCH WINDOW ESPAG.	900102
--------------------------------------	--------

25 SECURITY STRIKER axis 9	L 917009 R 917010
----------------------------	----------------------

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

Περιμετρικός Μηχανισμός Κλειδώματος Roto
Layout of Roto ALU 16 Groove



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

Όρια εφαρμογής

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

1 Γρύλος DK με σταθερό ύψος λαβής D 15 mm ¹⁾				
Υψος πατούρας φύλλου	Υψος λαβής	Μήκος γρύλου	Κωδικός	
280 – 360 ²⁾	120	370	284 314 ³⁾	
361 – 480 ²⁾				
481 – 600	170	490	259 830	
601 – 800	263	690 1 □	259 833	
801 – 1000	413	890 1 □	259 836	
1001 – 1200	513	1090 1 □	259 838	
1201 – 1400	563	1290 1 □	259 840	
1401 – 1600	563	1490 2 □	259 843	
1601 – 1800	563	1690 2 □	259 846	
1801 – 2000	1000	1890 2 □	259 847	
2001 – 2200	1000	2090 3 □	259 852	
2201 – 2400	1000	2290 3 □	259 855	

2 Γρύλος DK με σταθερό/μεταβλητό ύψος λαβής D 15 mm ¹⁾				
Υψος πατούρας φύλλου	Υψος λαβής	Μήκος γρύλου	Κωδικός	
310 – 450 ²⁾	165 – 225	430	260 717 ³⁾	
451 – 620 ²⁾	225 – 310	400	259 718 ³⁾	
621 – 800	311 – 400	580 1 □	259 719	
801 – 1200	401 – 600	980 1 □	259 720	
1201 – 1600	601 – 800	1380 2 □	259 721	
1601 – 2000	801 – 1000	1780 2 □	259 762	
2001 – 2400	1001 – 1200	2180 4 □	259 763	

3 Μπιλία σούστα	256 020
-----------------	---------

4 Γωνία □ χωρίς εκ.	260 275
Γωνία □	260 277

5 Γωνία DK □	260 290
--------------	---------

6 Ειδική γωνία □ χωρίς εκ. (ΥΠΦ < 360 mm)	260 280
Ειδική γωνία □ (ΥΠΦ < 360 mm)	260 282

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

¹⁾ από ΠΠΦ 1400 mm δεύτερο ψαλίδι □

²⁾ α ασφάλεια ανάκλισης μη δυνατή

³⁾ με ειδική γωνία □

⁴⁾ με γωνία □

⁵⁾ σε ΠΠΦ < 310 mm πρέπει να ασφαλιστεί το κλιτ συναρμολόγησης

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

⁷⁾ σε περίπτωση γρύλου διφυλών παραδίδονται χωρίς μεταλλο

ορθοστάτη δεξιά στρέψιμο τον έκεντρο πύλο κατά 180°

* μέγιστο άνοιγμα ανάκλισης 80 mm

8 Ψαλίδι κάσας K, σύστημα 12/20-9			
Πλάτος πατούρας φύλλου	Μέγεθος	Κωδικός	
290 – 410	150*	L 258 054 R 258 055	
411 – 600	250	L 258 056 R 258 057	
601 – 800	350	L 258 058 R 258 059	
801 – 1400	500	L 258 039 R 258 041	

9 Ψαλίδι κάσας K, σύστημα 12/20-13			
Πλάτος πατούρας φύλλου	Μέγεθος	Κωδικός	
290 – 410	150*	L 258 060 R 258 061	
411 – 600	250	L 258 062 R 258 063	
601 – 800	350	L 258 064 R 258 065	
801 – 1400	500	L 258 042 R 258 043	

10 Επάνω μεντεσέ κάσας K 3/100	230 177
Επάνω μεντεσέ κάσας K 6/100 χωρίς εκ.	R 230 178
Επάνω μεντεσέ κάσας K 6/130 χωρίς εκ.	L 230 179 R 230 180

11 Πύρος επάνω μεντεσέ κάσας	227 354
------------------------------	---------

12 Γωνία ψαλιδίου ενισχυτή □	260 286
------------------------------	---------

13 Ενισχυτής πολλαπλών τεμαχίων, πλάτους και ύψους			
Πλάτος πατούρας φύλλου	Υψος πατούρας φύλλου	Μέγεθος	Κωδικός
801 – 1200	801 – 1200	400 1 □	255 280
1201 – 1400	1201 – 1400	600 1 □	255 281
1401 – 1600	1401 – 1800	600 KU 1 □	255 282
		400 1 □	255 280
	1801 – 2000	600 KU 1 □	255 282
		600 1 □	255 281
	2001 – 2400	600 KU 1 □	255 282
		600 KU 1 □	255 282
		400 1 □	255 280

14 Κάτω μεντεσέ κάσας K 3/100	230 343
Κάτω μεντεσέ κάσας K 6/130 χωρίς εκ.	263 858

15 Κάτω μεντεσέ κάσας K 3/100	258 590
Κάτω μεντεσέ κάσας K 6/100 χωρίς εκ.	258 592
Κάτω μεντεσέ κάσας K 6/130 χωρίς εκ.	L 230 354 R 230 355

16 Ασφάλεια ανάκλισης, μέτρος φύλλου	331 488
--------------------------------------	---------

17 Ψαλίδι φύλλου	230 582
------------------	---------

18 Ψαλίδι κάσας K 12/20-9	L 263 183 R 263 184
Ψαλίδι κάσας K 12/20-13	L 230 639 R 230 640

19 Γρύλος 2 ^{ος} φύλλου, σταθερός ¹⁾			
Υψος πατούρας φύλλου	Θέση χειριστήριου γρύλου 2 ^{ος} φύλλου	Μήκος	Κωδικός
431 – 500 ²⁾	195	490	233 408
501 – 600 ²⁾			
601 – 620 ²⁾	335	690	233 409
621 – 800 ²⁾			
801 – 1000	490	890	233 410
1001 – 1200	335	1090	233 411
1201 – 1400	335	1290	233 412
1401 – 1600	335	1490	233 413
1601 – 1800	335	1690	296 145
1801 – 2000	640	1890	296 074
2001 – 2200	640	2090	296 075
2201 – 2400	640	2290	296 076

20 Γρύλος 2 ^{ος} φύλλου μεταβλητός ¹⁾			
Υψος πατούρας φύλλου	Θέση χειριστήριου γρύλου 2 ^{ος} φύλλου	Μήκος	Κωδικός
370 – 520 ²⁾	225 – 350	400	233 418 ³⁾
521 – 620 ²⁾			
621 – 650 ²⁾	393 – 482	680	233 419
651 – 800 ²⁾			
801 – 1200	482 – 682	980	233 420
1201 – 1600	448 – 658	1380	290 912
1601 – 2000	680 – 890	1780	296 146
2001 – 2400	880 – 1090	2180	296 147

21 Μπιλία για γρύλο δεύτερου φύλλου	260 457
-------------------------------------	---------

22 Δεύτερο ψαλίδι (από ΠΠΦ 1400 mm)	255 237
-------------------------------------	---------

23 Αντίκρουσμα ασφάλειας, ανάκλισης	257 600
-------------------------------------	---------

24 Ανορθωτής	259 250
--------------	---------

Τμήματα κάσας, αναλογίες προφίλ: βλέπε πίνακες στη σελίδα 37/38

25 Ενισχυτής ανοιγοκλειόμενου φύλλου, μέτρος φύλλου	
---	--

26 Αντίκρουσμα ανάκλισης	
--------------------------	--

27 Αντίκρουσμα	
----------------	--

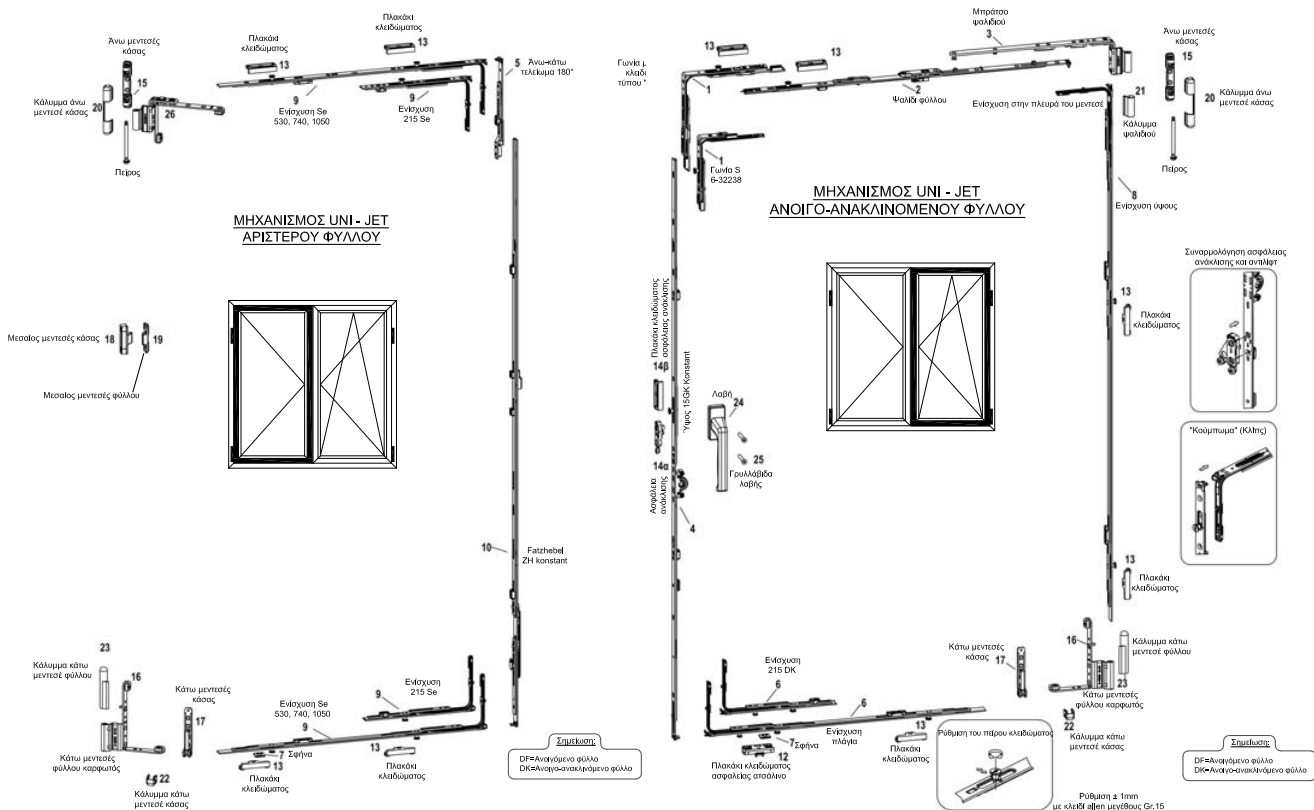
28 Ενισχυτής ανοιγοκλειόμενου φύλλου, μέτρος κάσας	
--	--

29 Αντίκρουσμα ασφάλειας	
--------------------------	--

30 Για τη λαβή παραθύρου βλέπε "Κατάλογος BK 5 Roto"	
--	--

31 Πλαστική βάση για δεύτερο ψαλίδι	
-------------------------------------	--

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



UNI-JET Μηχανισμός Falzhebel ZH konstant		konstant		FFH 470 - 720	FFH 721 - 1850	FFH 1851 - 2350
10	Μηχανισμός Falzhebel ZH konstant με ενσωματωμένα πλακάκια κλειδώματος			G-22180	G-22181	G-22182
	470 - 720 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230				G-22182	G-22183
	721 - 850 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230				G-22183	G-22184
	851 - 1100 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230				G-22184	G-22185
	1101 - 1350 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230				G-22185	G-22186
	1351 - 1600 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230				G-22186	G-22187
	1601 - 1850 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230				G-22187	
	1851 - 2100 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 516					
	2101 - 2350 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 516					
11	Κάλυμμα για μονοκάματο σύρτη			9-33668		
12	ΠΛΑΚΑΚΙΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ				6-27674-49-0-1	
13	Πλακάκι κλειδώματος				6-28734-15-0-1	
14a	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ					
14b	Ασφάλεια ανάκλησης			6-29897-00-0-1		
	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας ανάκλησης για μονοκάματο σύρτη			9-40149-00-0-1		
	Προέκταση 250 (130 ελάχιστη διάσταση κοπής)			8-00625		
	Μηχανισμός μπήλας	6-29892-02	Μπήλα	8-00756		
15	Ανω μεντεσέ κάσας τρυπάνι Ø6 L=2,5mm	6-31636-06-0				
16	ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ					
17	Κάτω μεντεσέ φαλλού	6-31521-18-L/R-1				
18	Κάτω μεντεσέ κάσας τρυπάνι Ø6 L=22mm	6-28742-22-0				
19	Μεσαίος μεντεσέ κάσας	9-39530-01-0				
20	Μεσαίος μεντεσέ φαλλού	6-29211-00-0				
21	ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ					
22	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας	9-41693-00-0-*				
23	Κάλυμμα φαλδού	9-41695-00-0-*				
24	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας	9-35461-00-0-*				
25	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φαλλού	9-40487-00-0-*				
26	Λαβή Drigert F 1Τμχ.			6-28072-29-0-*		
27	Γρυλλόβιδο λαβής DIN 965 M5x45 2Τμχ.			H-00748-45		
28	Τυφλό φαλδύ	6-31852-18-0-1				
29	Σημείωση : Στατικός μεντεσέ	6-31847-18-0-1				

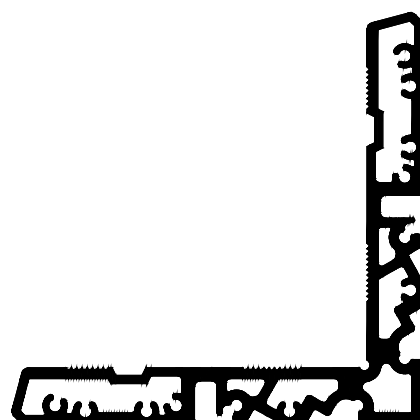
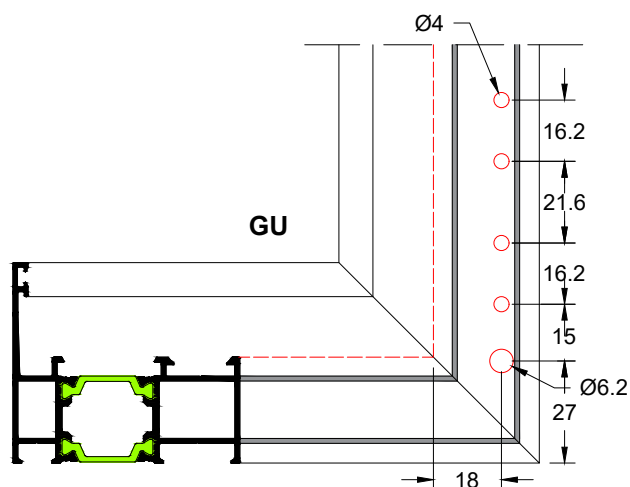
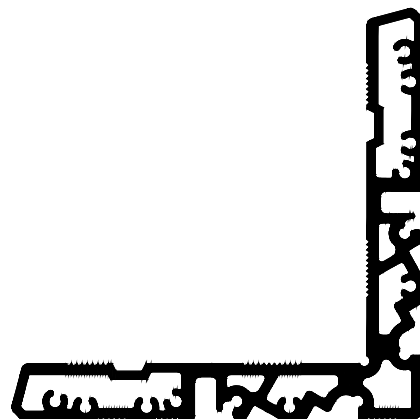
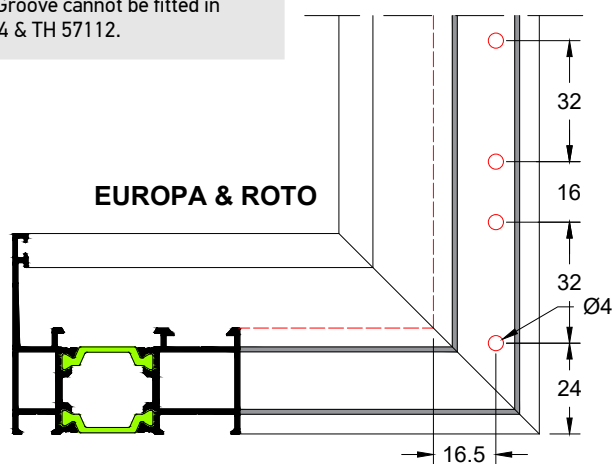
* Σημειώσεις : Χρώματα Μηχανισμού: 1) Ασπ. 7) Λευκό. 5) Καφέ Σκούρο.

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

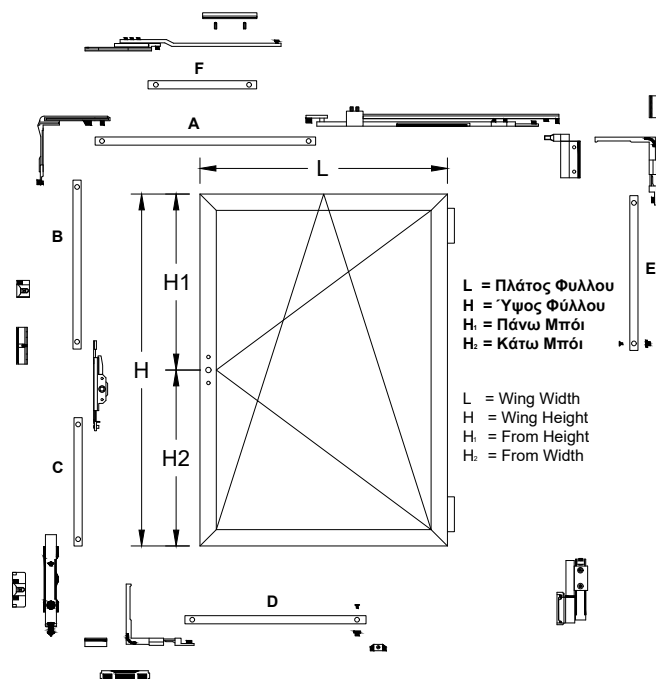
Μηχανισμός UNI-JET για το ανοιγο-ανακλινόμενο φύλλο						
Ύψος konstant FFB		400 - 750 450 - 720	400 - 750 721 - 1850	751 - 1600 450 - 720	751 - 1600 721 - 1850	501 - 1200 1851 - 2350
1	Γούνι με 1 πέρο κλειδώματος τύπου "μανιότ"				6-32021 6-32238	
2	ΨΑΛΙΔΙ ΦΥΛΛΟΥ					
	280 - 400 Ψαλίδι 350 (1)	6-31512-03	6-31512-03			
	401 - 500 Ψαλίδι 350	6-31512-03	6-31512-03			
	501 - 750 Ψαλίδι 590	6-31512-06	6-31512-06			6-31512-06
	751 - 1000 Ψαλίδι 840 MN			6-31512-08	6-31512-08	6-31512-08
	951 - 1200 Ψαλίδι 1040 MN			6-31512-10	6-31512-10	6-31512-10
3	1201 - 1450 Ψαλίδι 1290 MN			6-31512-12	6-31512-12	
	1451 - 1600 Δεύτερο Ψαλίδι (επιπρόσθετο) (2)			6-00734	6-00734	
	Μπράσο φαλδού πατούρα 9mm					
	280 - 500 Μπράσο φαλδού NL 9	6-31672-18-R/L				
	501 - 750 Μπράσο φαλδού NL 9	6-31673-18-R/L				
	751 - 1200 Μπράσο φαλδού NL 9	6-31674-18-R/L				
4	1201 - 1450 Μπράσο φαλδού NL 9	6-31675-18-R/L				
	Ύψος 15 GK χωρίς εξάρτημα ανάκλησης / Θέση λαβής G					
5	380 - 490 Ύψος 383 (1)	155	G-22120	G-22120		
	450 - 550 Ύψος 390	155	G-22121	G-22121		
	551 - 720 Ύψος 560	200	G-22122	G-22122		
	721 - 850 Ύψος 690 MN	250			G-22123	
	851 - 1100 Ύψος 940 MN	400	G-22123	G-22124	G-22124	
	1101 - 1350 Ύψος 1190 MN	500	G-22125	G-22125	G-22125	
	1351 - 1600 Ύψος 1440 2MN	600	G-22127	G-22127		G-22133
	1601 - 1850 Ύψος 1690 3MN	600	G-22128	G-22128		G-22134
	1851 - 2100 Ύψος 1940 3MN	980				
	2101 - 2350 Ύψος 2190 4MN	980				
6	Σύρτης Άνω αέρας 180° (Τελεμα)	6-32303				
7	Ενίσχυση					
8	Ενίσχυση πλάτους DK					
	280 - 750 Ενίσχυση 215 DK MN	6-32012	6-32012			6-32012
	751 - 950 Ενίσχυση 530 DK 2MN			6-32076-05	6-32076-05	
	951 - 1200 Ενίσχυση 740 DK 2MN			6-32076-07	6-32076-07	
9	1201 - 1600 Ενίσχυση 1050 DK 3MN			6-32076-10	6-32076-10	
	Σελίνα	9-41796				
	Ενίσχυση ύψους					
	721 - 1100 Ενίσχυση 530 1MN		6-32075-05		6-32075-05	
10	1101 - 1350 Ενίσχυση 740 1MN		6-32075-07		6-32075-07	
	1351 - 1850 Ενίσχυση 1190 2MN		6-32075-12		6-32075-12	
	1851 - 2100 Ενίσχυση 1450 2MN					6-32075-15
	2101 - 2350 Ενίσχυση 1890 3MN					6-32075-19
	Ενίσχυση πλάτους DF					
	Ενίσχυση 215 Se	6-32010				
11	721 - 1100 Ενίσχυση 530 Se 2MN		6-32008-05		6-32008-05	
	1101 - 1350 Ενίσχυση 740 Se 2MN		6-32008-07		6-32008-07	
	1351 - 1850 Ενίσχυση 1190 Se 3MN		6-32008-12		6-32008-12	
	1851 - 2100 Ενίσχυση 1450 Se 3MN					6-32008-15
	2101 - 2350 Ενίσχυση 1890 Se 4MN					6-32008-19

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

Τα προφίλ TH 57104 & TH 57112 δεν
παίρνουν περιμετρικό μηχανισμό.
ALU 16 Groove cannot be fitted in
TH 57104 & TH 57112.



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

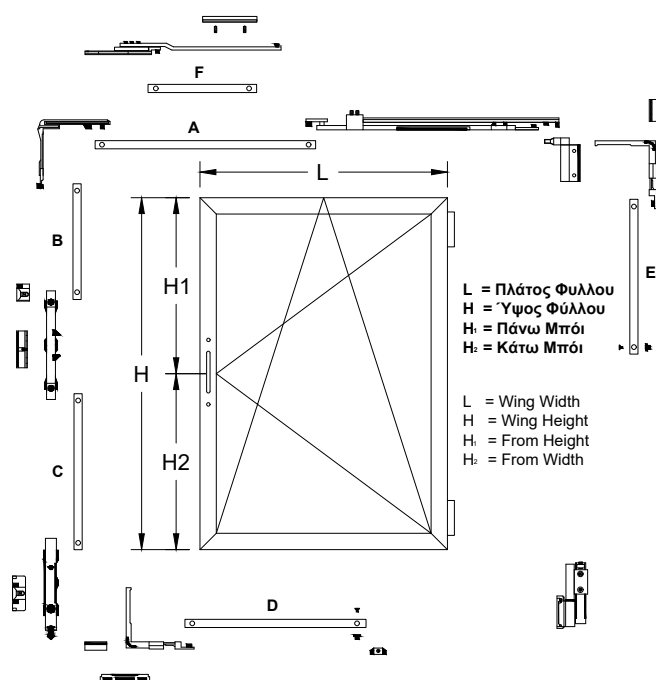


2500	A_1	$A_1 = L - 355$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 240$ $E = H/2 - 69$	A_2	$A_2 = L - 510$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 240$ $E = H/2 - 69$	F	$F = L - 607$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 240$ $D = L/2 - 69$ $E = H/2 - 69$
1200	A_1	$A_1 = L - 355$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 240$	A_2	$A_2 = L - 510$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 240$	F	$F = L - 607$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 240$ $D = L/2 - 69$
600						
300			550		1000	1700

Κιτ Απλού Ανοιγόμενου ΧΩΡΙΣ Μηχανισμό Ανάκλισης
Single Turn Kit WITHOUT Tilt Mechanism

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

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

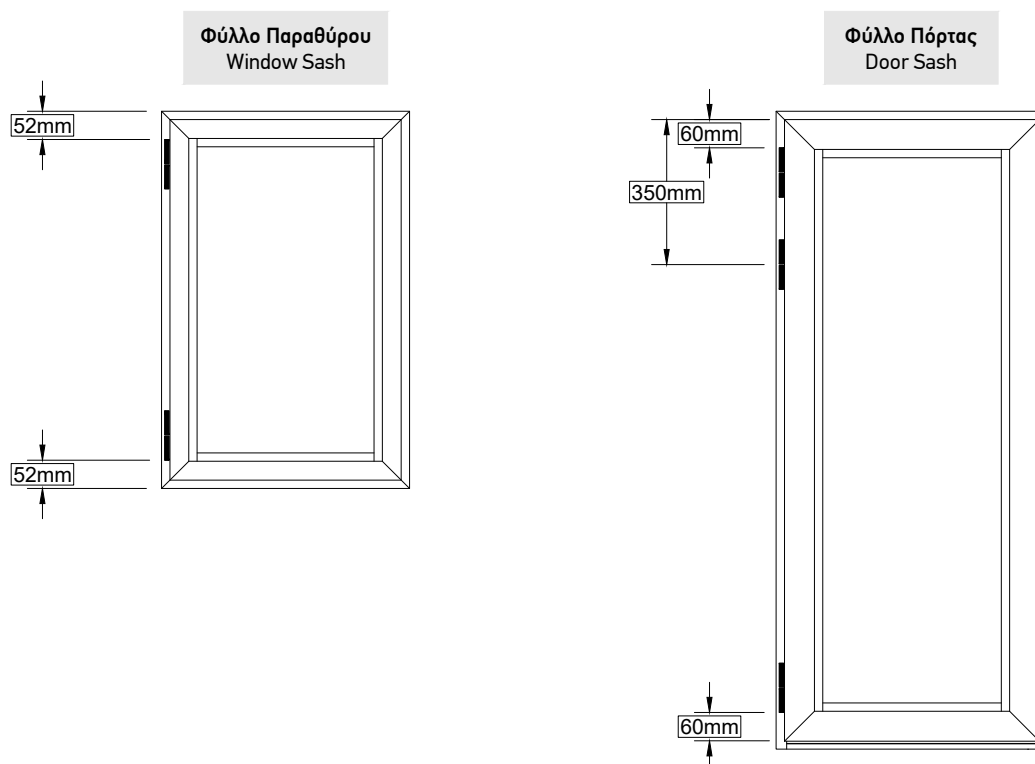


2500	A_1	$A_1 = L - 355$ $B = H_1 - 207$ $C = H_2 - 207$ $E = H/2 - 69$	A_2	$A_2 = L - 510$ $B = H_1 - 207$ $C = H_2 - 207$ $E = H/2 - 69$	F	$F = L - 607$ $B = H_1 - 207$ $C = H_2 - 207$ $D = L/2 - 69$ $E = H/2 - 69$
1200	A_1	$A_1 = L - 355$ $B = H_1 - 207$ $C = H_2 - 207$	A_2	$A_2 = L - 510$ $B = H_1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

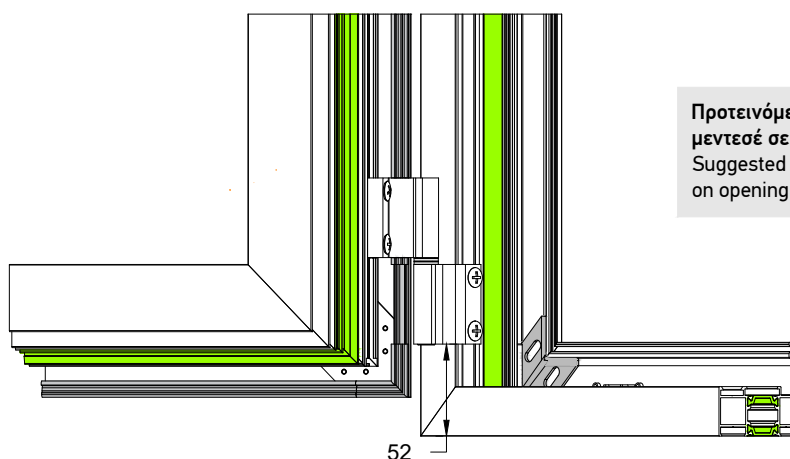
Κιτ Απλού Ανοιγόμενου ΧΩΡΙΣ Μηχανισμό Ανάκλισης
Single Turn Kit WITHOUT Tilt Mechanism

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

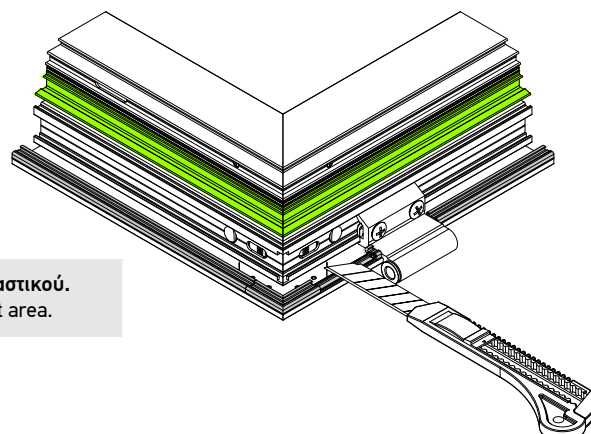
Σημεία Τοποθέτησης Μεντεσέδων
Hinge Mounting Points



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



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



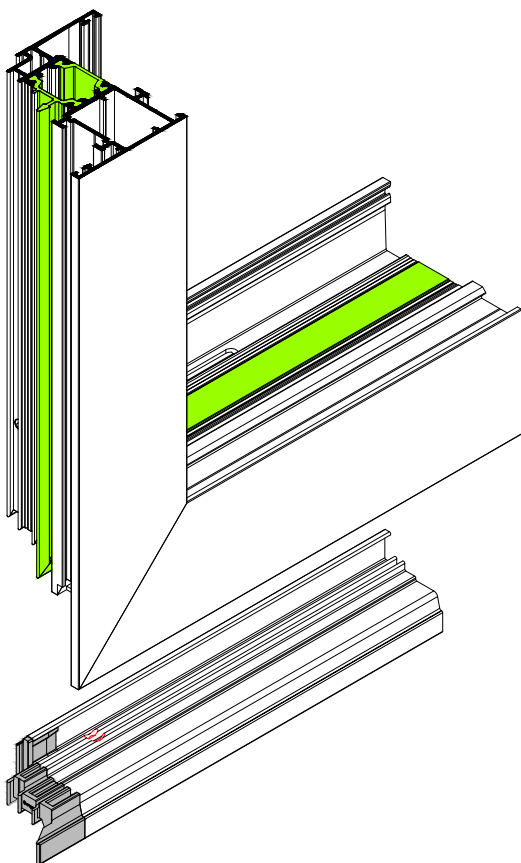
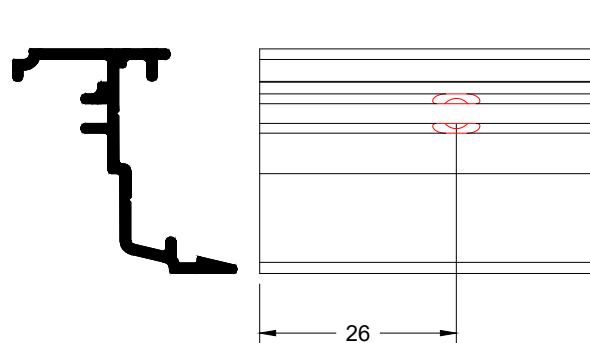
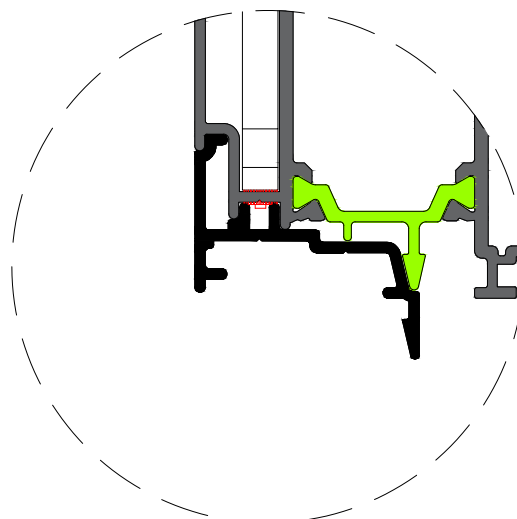
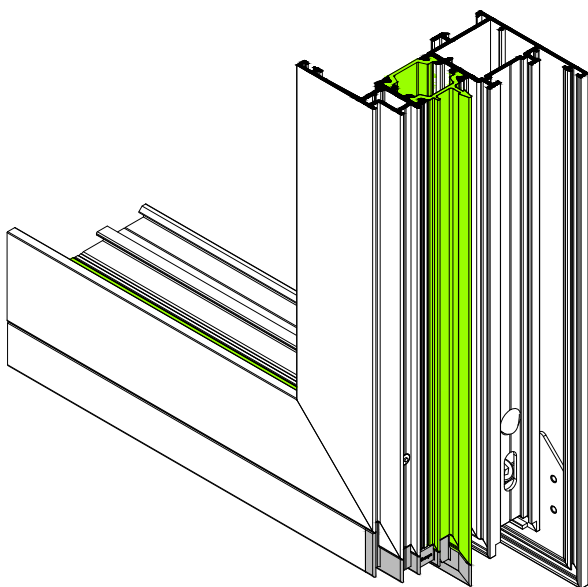
Απαραίτητη αφαίρεση ελαστικού.
Required removing gasket area.

Κατεργασία TV-57605
Milling in TV-57605



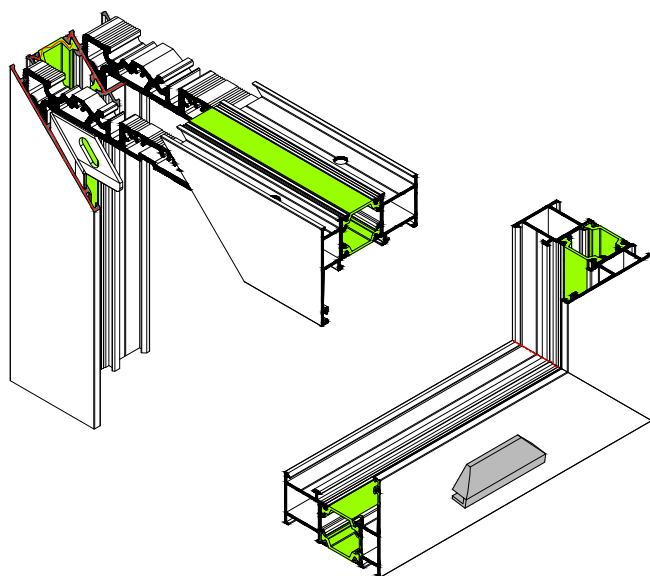
Η παρακάτω κατεργασία στο προφίλ TV 57605 είναι απαραίτητη όταν η σύνδεση του φύλλου έχει γίνει με την χρήση καβίλιας.

The milling shown below is required for profile TV 57605 when using corner joint with pin.

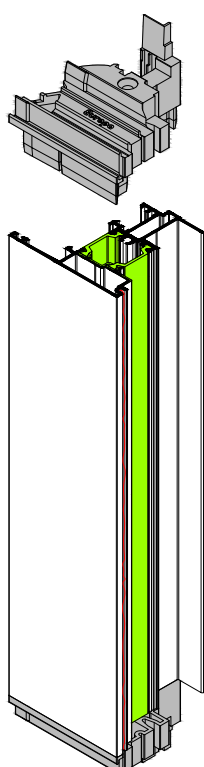
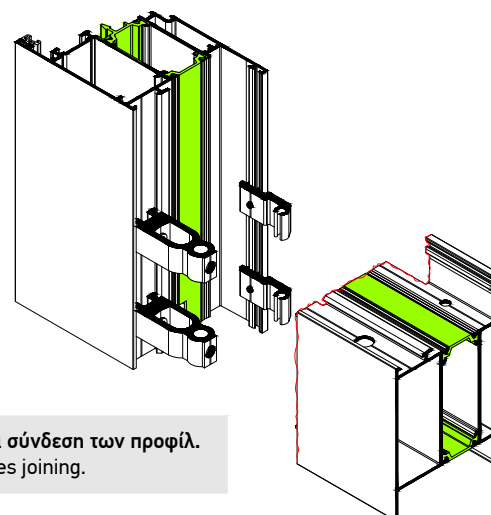


Σημεία Χρήσης Αρμόκολλας Surface Areas Where Sealant is Required

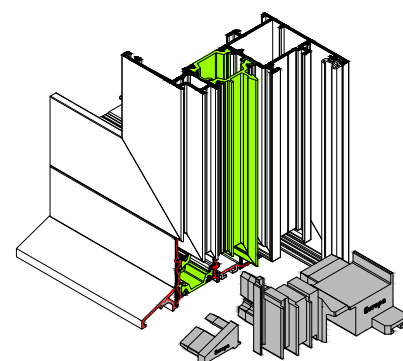
Για την καλύτερη προστασία και στεγάνωση των προφίλ , απαιτείται η χρήση αρμόκολλας στις παρακάτω περιπτώσεις:
For better profile protection and sealing, the use of sealant is required in the following cases:



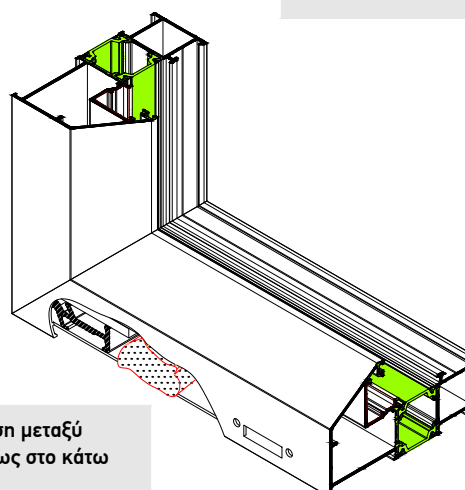
Όπου υπάρχει σύνδεση των προφίλ.
In every profiles joining.



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

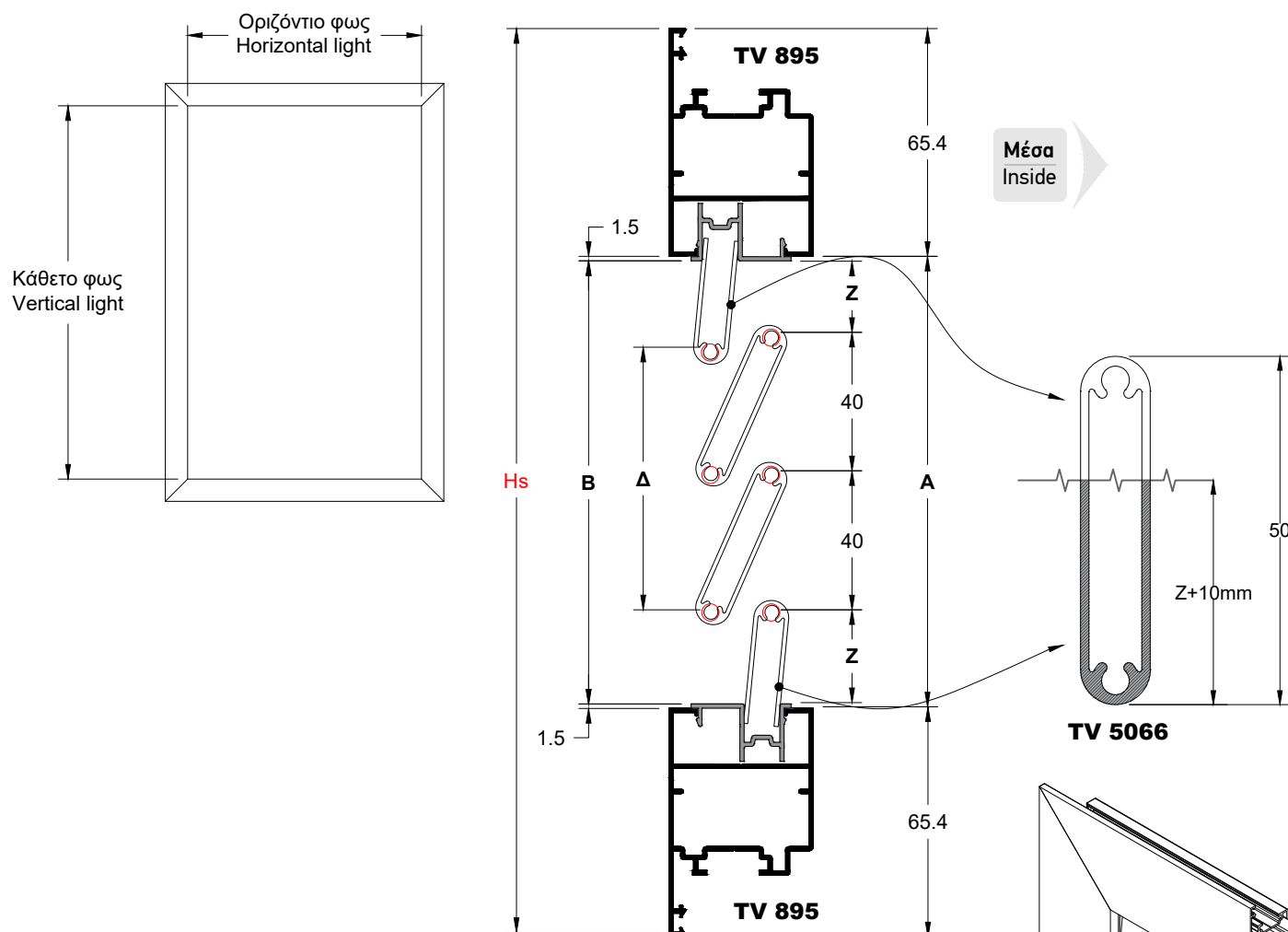


Όπου υπάρχει πλαστική τάπα.
When using plastic covers.



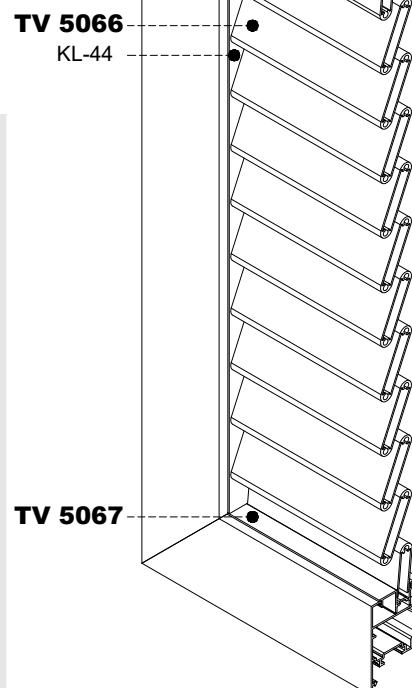
Χρήση σιλικόνης για στεγάνωση μεταξύ νεροχύτη και γωνίας συνδέσεως στο κάτω μέρος του κουφώματος.
Use of silicone is required between the corner joint and the drainage at the bottom of the frame.

Οδηγίες Τοποθέτησης και Μέτρα Κοπής Οβαλίνας (Σκαλιέρα)
Fixed Louver Instruction and Cutting Dimensions

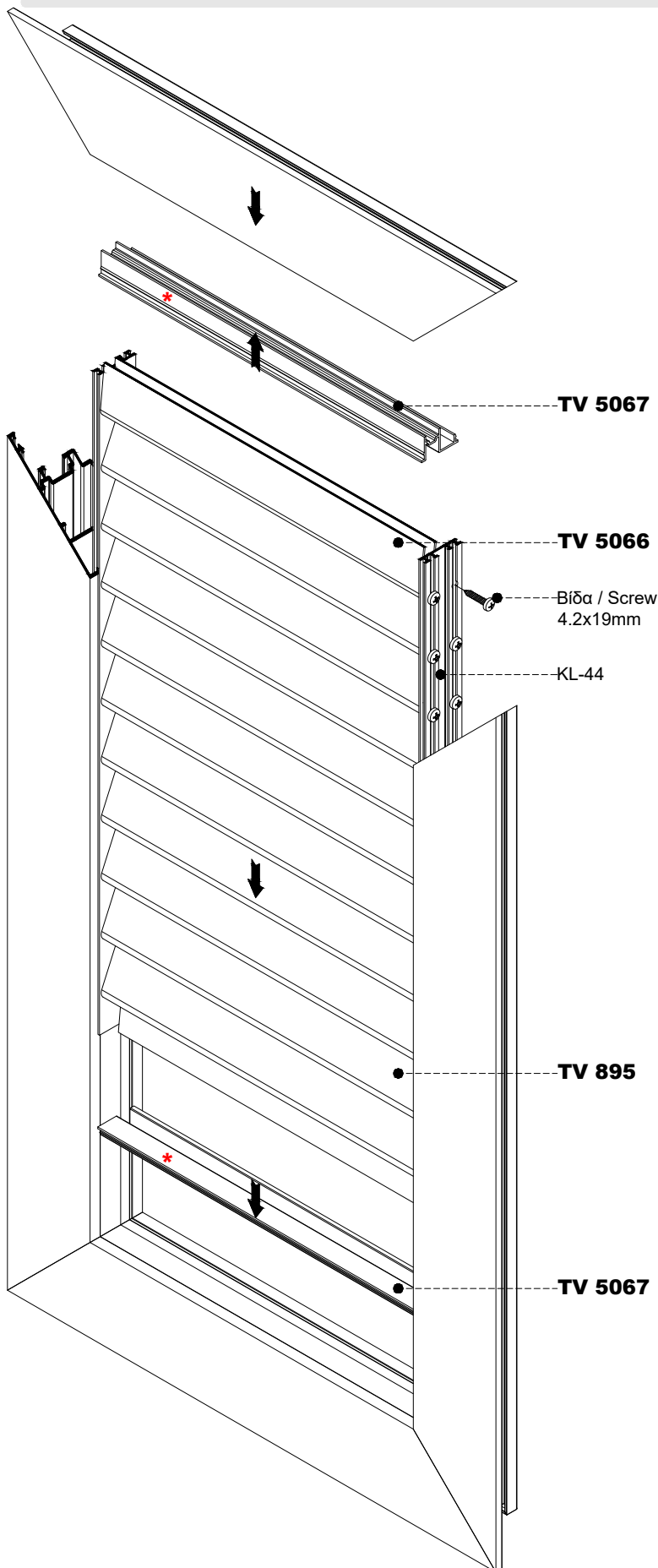


Οδηγίες Υπολογισμού και Κοπής
Cutting Instructions and Calculations

1. Κοπή σκαλιέρας περσίδας KL-44: Ύψος σκαλιέρας KL-44= Κάθετο φως -3mm
Cutting of KL-44: Height of KL-44= Vertical light -3mm.
2. Τελάρωμα περσίδας προφίλ TV 5067: Πλάτος TV 5067= Οριζόντιο φως.
Joint of TV 5067: Width TV 5067= Horizontal light
3. Κοπή περσίδας προφίλ TV 5066: Μήκος περσίδας TV 5066= Οριζόντιο φως -3mm
Cutting of TV 5066: Length TV 5066= Horizontal light -3mm
4. Υπολογισμός απαιτούμενων τεμαχίων περσίδας προφίλ TV 5066 σε σχέση με το κάθετο φως:
Απαιτούμενα τεμάχια περσίδας= (Κάθετο φως -3mm)/40
Πάντοτε στρογγυλοποιούμε τα τεμάχια περσίδας προς τα πάνω.
Π.Χ. Υπολογίζουμε 43,6 τεμάχια περσίδας, θα κόψουμε 44 τεμάχια.
Calculation of indicated louver pieces TV 5066, as regards with the vertical light.
Indicated louver pieces=(Vertical light-3mm)/40
Always approximate to next integer.
For example: Calculate 43.6 louver pieces, cut 44 pieces.
5. Υπολογισμός κοπής για το τελευταίο επάνω και κάτω φυλλαράκι περσίδας προφίλ TV 5066:
Ισομοιράζουμε τα κενά επάνω και κάτω και ξελουρίζουμε το τελευταίο επάνω και κάτω φυλλαράκι περσίδας προφίλ TV 5066, έτσι ώστε αυτό να εισχωρεί μέσα στο τελάρωμα προφίλ TV 5067 κατά 10 mm.
Τελευταίο επάνω και κάτω φυλλαράκι περσίδας προφίλ TV 5066= A+10 mm.
Cutting calculation for the upper and the bottom louver pieces. Equal share the gaps (up and down) and cut the upper and the lower louver pieces TV 5066, in order to enter the TV 5067 for 10mm.



Οδηγίες Κατασκευής Σταθερής Οβαλίνης Assembling Instructions of Fixed Louver



Σημείωση:

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

Note:

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

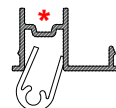
Προσοχή:

Το TV 5067 τοποθετείται πάντα αντίστροφα στο επάνω μέρος απ'ότι στο κάτω.

Attention:

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

TV 5067



**ΕΠΑΝΩ
TOP**

**ΕΞΩ
OUT**



**ΜΕΣΑ
IN**

TV 5067

**ΚΑΤΩ
BOTTOM**

Βήματα κατασκευής:

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

Construction steps:

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

Σημείωση:

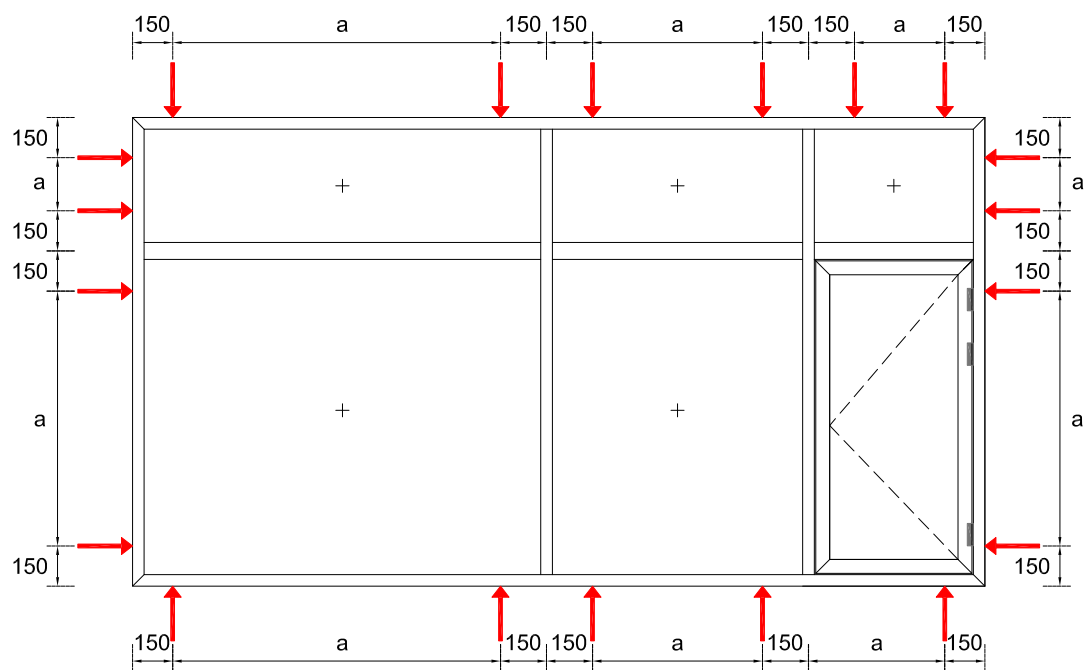
Το καθαρό μήκος της οβαλίνης δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 65 εκ. (+10% ανοχή). Για φύλλα με οβαλίνα άνω των 65 εκ. τοποθετούμε κάθετο χώρισμα.

Note:

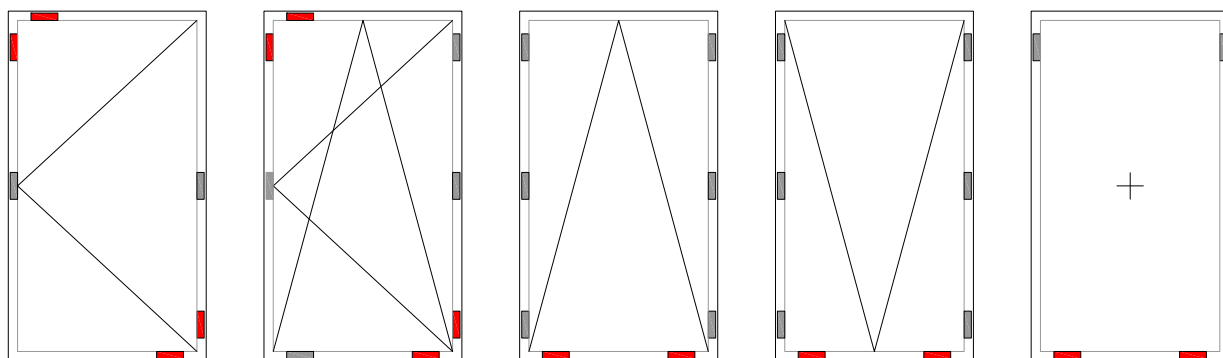
The length of fixed louver must not exceed 65 cm (+10% tolerance). For sashes with fixed louver over 65 cm set vertical transom.

Σημεία Στερέωσης των Κατασκευών
Installation Fixing Points

Σημεία Βιδώματος
Fixing Points



Σημεία Στήριξης Υαλοπινάκων
Support Block Positions For Glazing



Τακάκι Στήριξης
Plastic Support Block

Τακάκι Βοηθητικό
Plastic Spacer Block

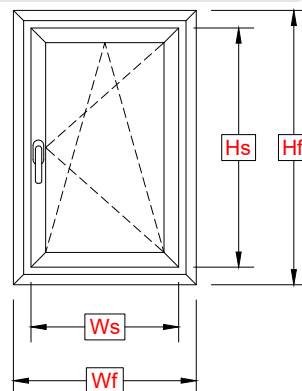
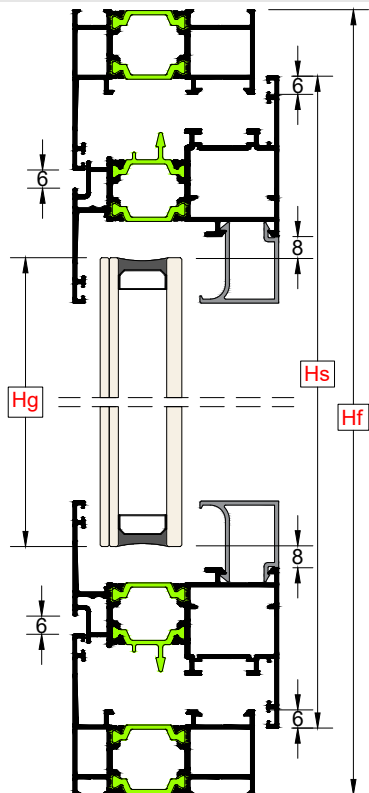
1.4 Μέτρα Κοπής Cutting Instructions



1.4

Μέτρα Κοπής
Cutting Instructions

Μέτρα κοπής | Μονόφυλλο ανοιγόμενο Cutting instructions | Single sash opening

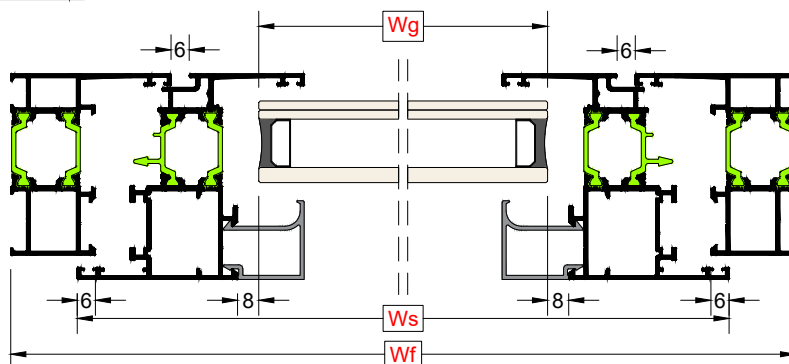


ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

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

NOTE

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



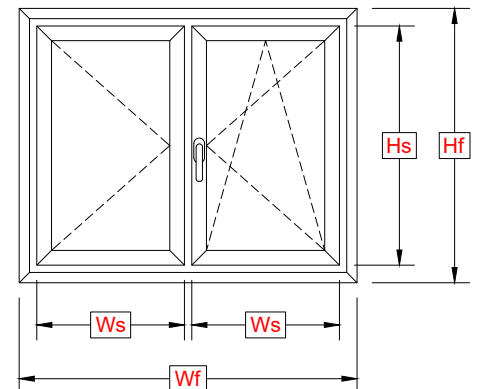
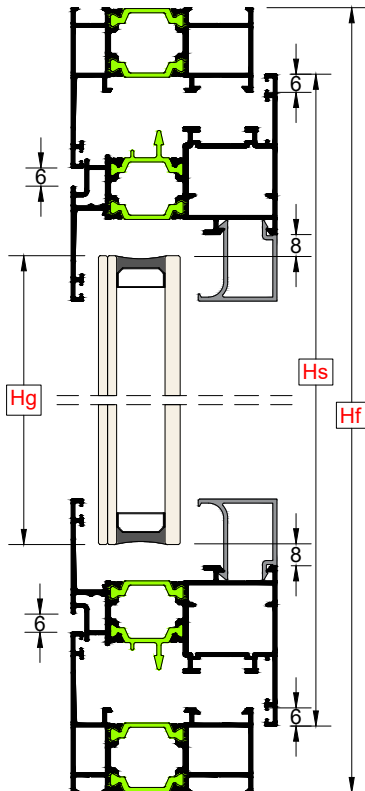
ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (23mm)	TH-57104	Ws= Wf-34mm	Hs= Hf-34mm
Κάσα-Frame (28mm)	TH-57101, TH-57113	Ws= Wf-44mm	Hs= Hf-44mm
Κάσα-Frame (33mm)	TH-57102, -103, -108, -109	Ws= Wf-54mm	Hs= Hf-54mm
Κάσα-Frame (55mm)	TH-57112	Ws= Wf-98mm	Hs= Hf-98mm

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

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-57203, -232, -205, -233	Wg= Ws-116mm	Hg= Hs-116mm
Φύλλο-Sash	TH-57201, -231	Wg= Ws-122mm	Hg= Hs-122mm
Φύλλο-Sash	TH-57213	Wg= Ws-138mm	Hg= Hs-138mm
Φύλλο-Sash	TH-57206, -234	Wg= Ws-174mm	Hg= Hs-174mm
Φύλλο-Sash	TH-57208, -235	Wg= Ws-180mm	Hg= Hs-180mm

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

Μέτρα κοπής | Δίφυλλο ανοιγόμενο
Cutting instructions | Double sash opening

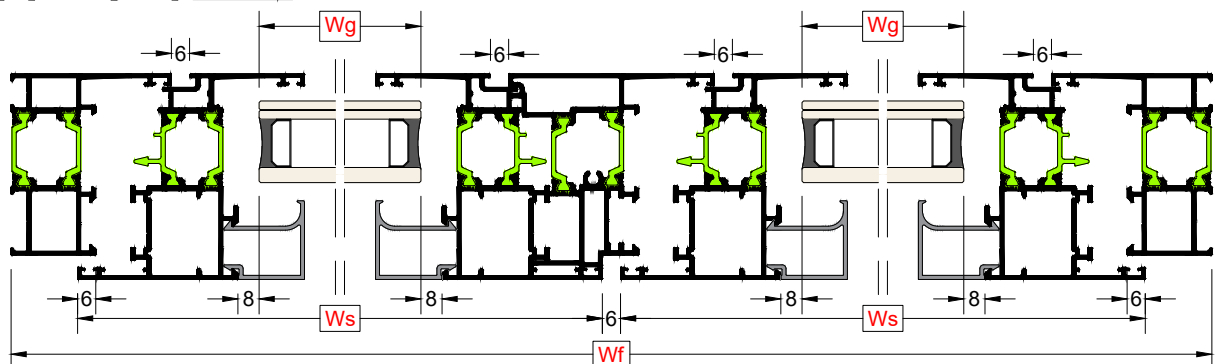


ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Τα μέτρα κοπής είναι ίδια τόσο για τα φύλλα με camera ευροπεία όσο και για αυτά με κάμερα περιμετρικού μηχανισμού

NOTE

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



ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (23mm)	TH-57104	$Ws = \frac{Wf-40mm}{2}$	$Hs = Hf-34mm$
Κάσα-Frame (28mm)	TH-57101, TH-57113	$Ws = \frac{Wf-50mm}{2}$	$Hs = Hf-44mm$
Κάσα-Frame (33mm)	TH-57102, -103, -108, -109	$Ws = \frac{Wf-60mm}{2}$	$Hs = Hf-54mm$
Κάσα-Frame (55mm)	TH-57112	$Ws = \frac{Wf-104mm}{2}$	$Hs = Hf-98mm$

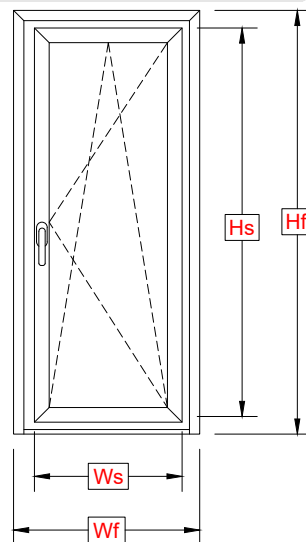
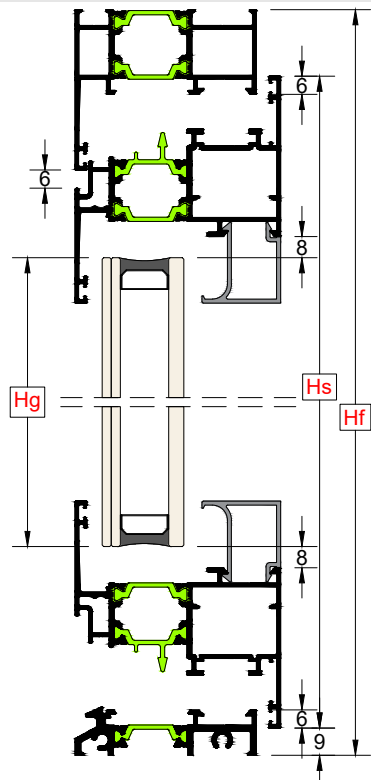
Hf = Ύψος κάσας	Frame height
Wf = Πλάτος κάσας	Frame width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glazing height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glazing width
Ha = Ύψος μπινι	Adjoining height

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-57203, -232, -205, -233	$Wg = Ws-116mm$	$Hg = Hs-116mm$
Φύλλο-Sash	TH-57201, -231	$Wg = Ws-122mm$	$Hg = Hs-122mm$
Φύλλο-Sash	TH-57213	$Wg = Ws-138mm$	$Hg = Hs-138mm$
Φύλλο-Sash	TH-57206, -234	$Wg = Ws-174mm$	$Hg = Hs-174mm$
Φύλλο-Sash	TH-57208, -235	$Wg = Ws-180mm$	$Hg = Hs-180mm$

ΜΠΙΝΙ / ADJOINING MULLION	Ύψος μπινι / Adjoining height (Ha)
TH-57301, -331	$Ha = Hs-82mm$

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

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

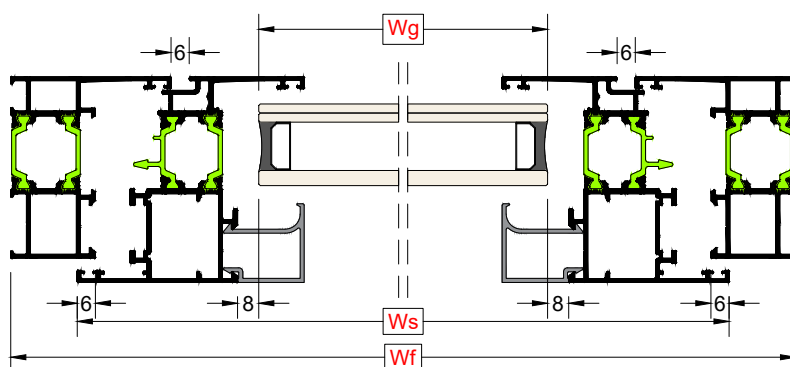


ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

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

NOTE

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



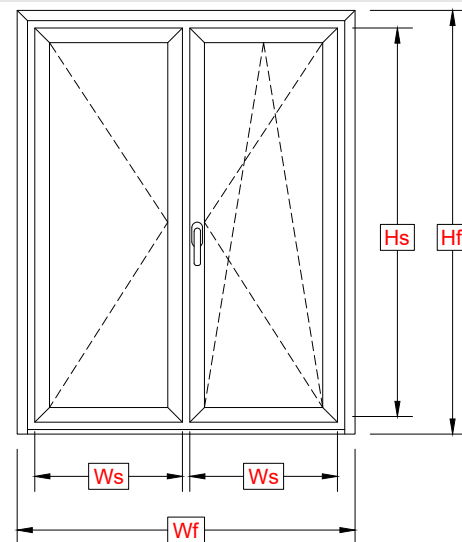
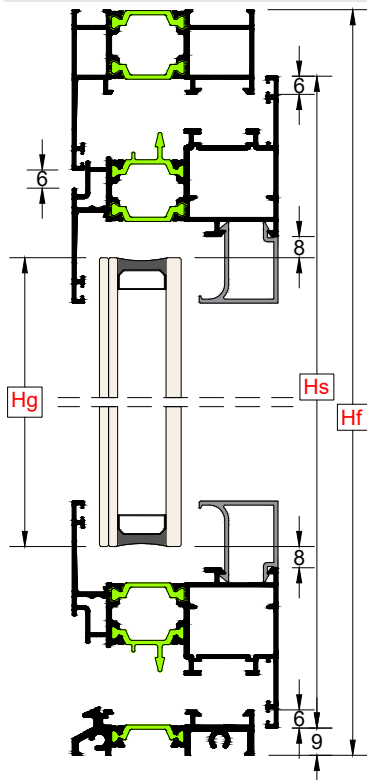
ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (23mm)	TH-57104	Ws= Wf-34mm	Hs= Hf-26mm
Κάσα-Frame (28mm)	TH-57101, TH-57113	Ws= Wf-44mm	Hs= Hf-31mm
Κάσα-Frame (33mm)	TH-57102, -103, -108, -109	Ws= Wf-54mm	Hs= Hf-36mm
Κάσα-Frame (55mm)	TH-57112	Ws= Wf-98mm	Hs= Hf-58mm

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

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνaka / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνaka / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-57203, -232, -205, -233	Wg= Ws-116mm	Hg= Hs-116mm
Φύλλο-Sash	TH-57201, -231	Wg= Ws-122mm	Hg= Hs-122mm
Φύλλο-Sash	TH-57213	Wg= Ws-138mm	Hg= Hs-138mm
Φύλλο-Sash	TH-57206, -234	Wg= Ws-174mm	Hg= Hs-174mm
Φύλλο-Sash	TH-57208, -235	Wg= Ws-180mm	Hg= Hs-180mm

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

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

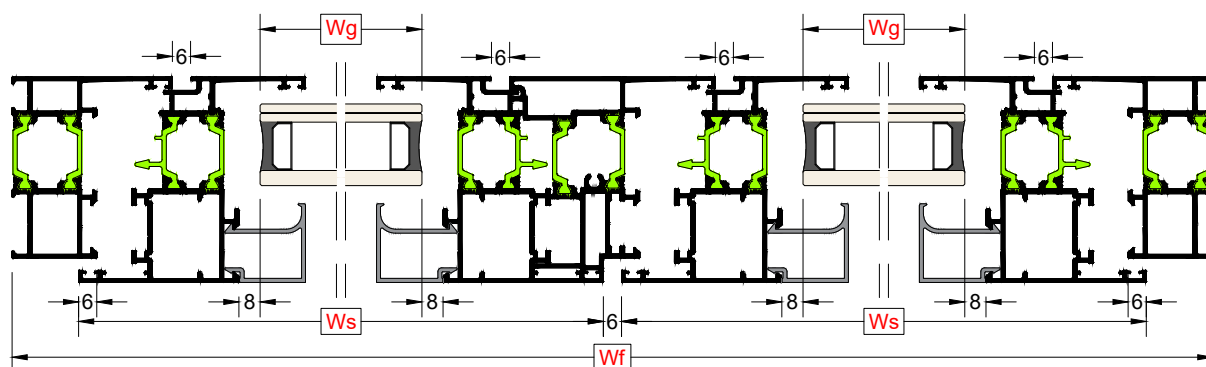


ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

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

NOTE

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



ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (23mm)	TH-57104	$Ws = \frac{Wf-40mm}{2}$	$Hs = Hf-26mm$
Κάσα-Frame (28mm)	TH-57101, TH-57113	$Ws = \frac{Wf-50mm}{2}$	$Hs = Hf-31mm$
Κάσα-Frame (33mm)	TH-57102, -103, -108, -109	$Ws = \frac{Wf-60mm}{2}$	$Hs = Hf-36mm$
Κάσα-Frame (55mm)	TH-57112	$Ws = \frac{Wf-104mm}{2}$	$Hs = Hf-58mm$

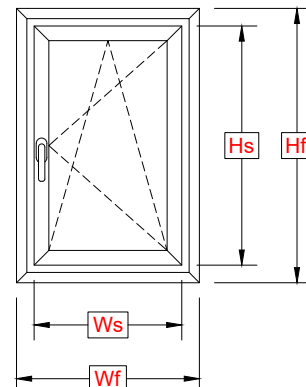
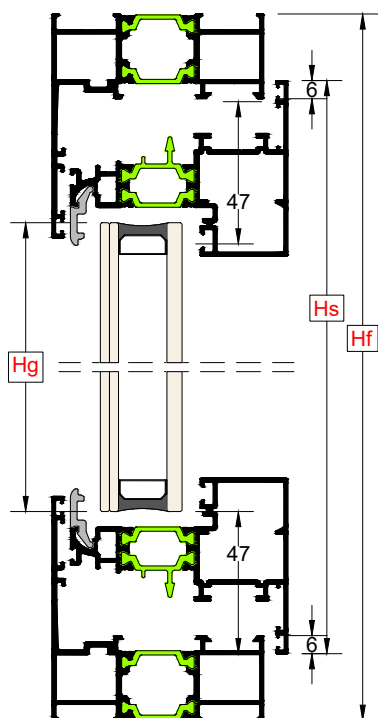
Hf = Ύψος κάσας	Frame height
Wf = Πλάτος κάσας	Frame width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glazing height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glazing width
Ha = Ύψος μπινι	Adjoining height

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-57203, -232, -205, -233	$Wg = Ws-116mm$	$Hg = Hs-116mm$
Φύλλο-Sash	TH-57201, -231	$Wg = Ws-122mm$	$Hg = Hs-122mm$
Φύλλο-Sash	TH-57213	$Wg = Ws-138mm$	$Hg = Hs-138mm$
Φύλλο-Sash	TH-57206, -234	$Wg = Ws-174mm$	$Hg = Hs-174mm$
Φύλλο-Sash	TH-57208, -235	$Wg = Ws-180mm$	$Hg = Hs-180mm$

ΜΠΙΝΙ / ADJOINING MULLION	Ύψος μπινι / Adjoining height (Ha)
TH-57301, -331	$Ha = Hs-82mm$

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

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

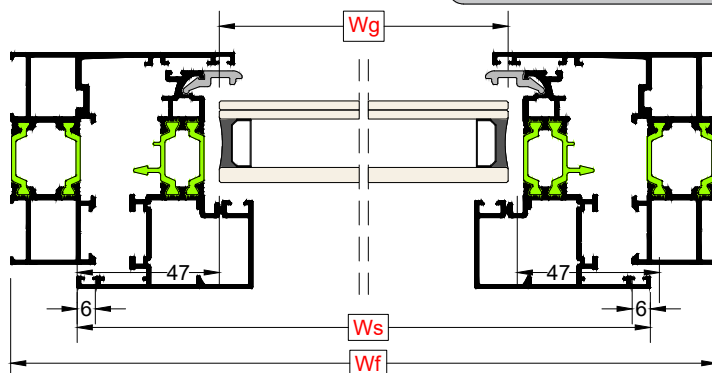


ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

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

NOTE

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



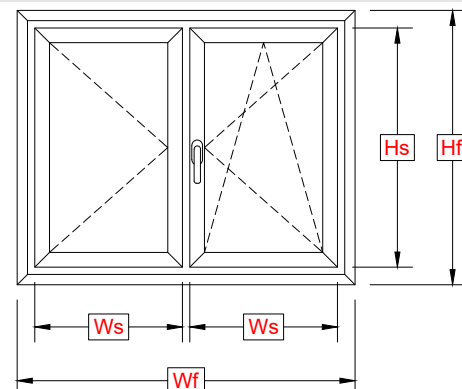
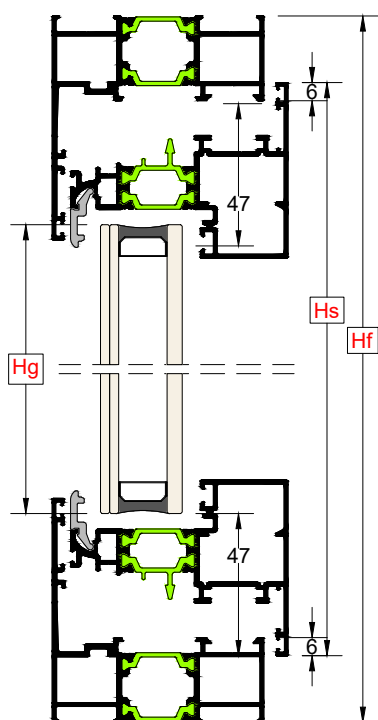
ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (28mm)	TH-57106	Ws= Wf-44mm	Hs= Hf-44mm

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-57210, -211	Wg= Ws-94mm	Hg= Hs-94mm

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

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

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

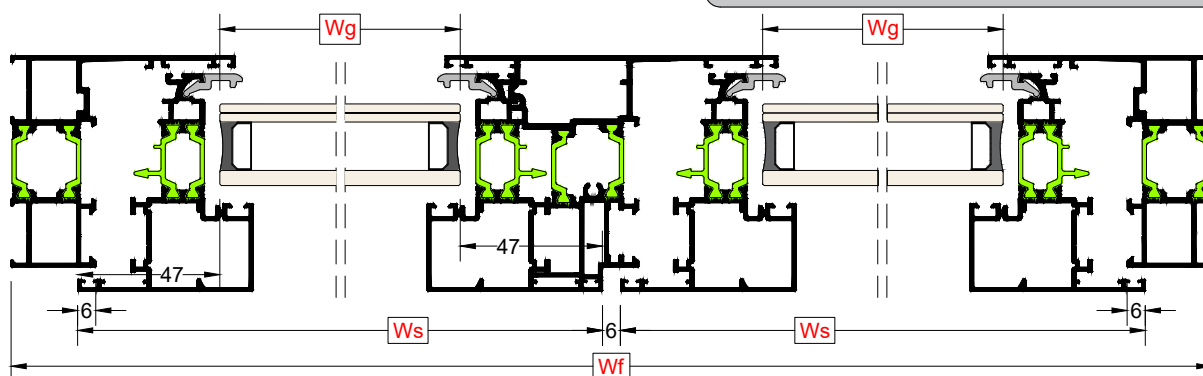


ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Τα μέτρα κοπής είναι ίδια τόσο για τα φύλλα με camera ευροπεία όσο και για αυτά με κάμερα περιμετρικού μηχανισμού

NOTE

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



ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame	TH-57106	$Ws = \frac{Wf - 50mm}{2}$	$Hs = Hf - 44mm$

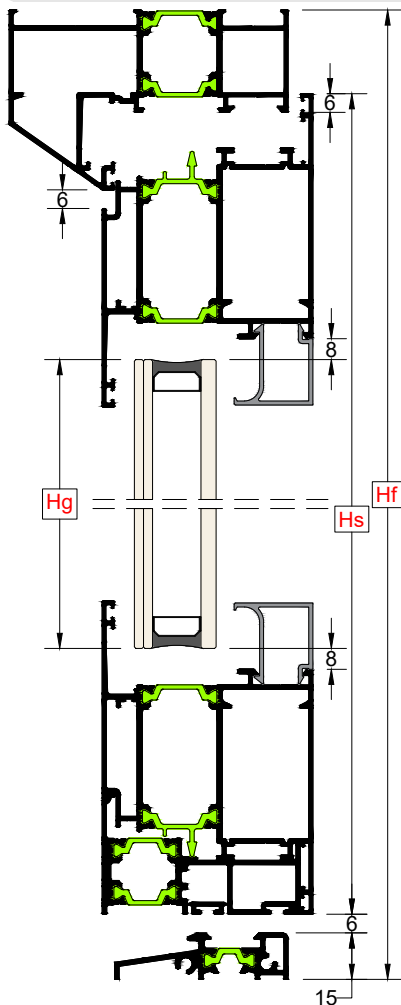
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-57210, -211	$Wg = Ws - 94mm$	$Hg = Hs - 94mm$

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

ΜΠΙΝΙ / ADJOINING MULLION		Ύψος μπινί / Adjoining height (Ha)
TH-57302, -332		$Ha = Hs - 112mm$

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

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

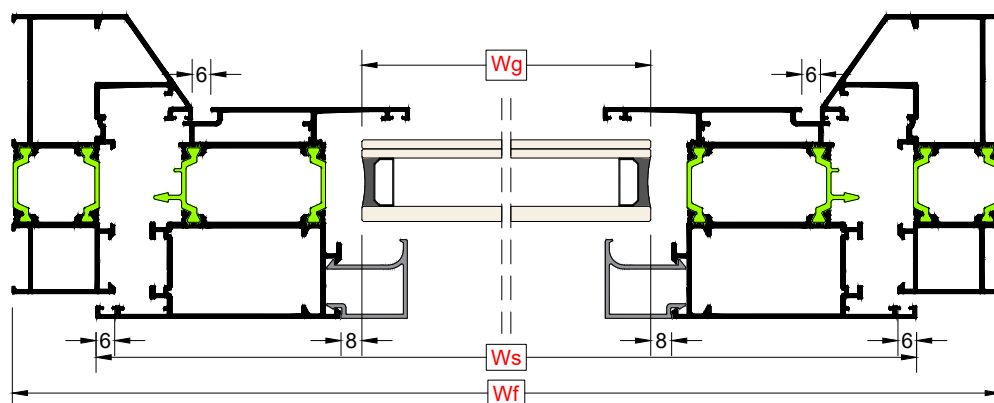
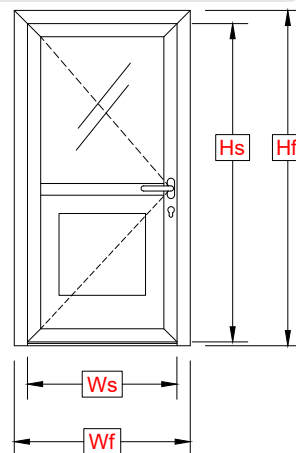


ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Τα μέτρα κοπής είναι ίδια τόσο για τα φύλλα με camera ευροπεία όσο και για αυτά με κάμερα περιμετρικού μηχανισμού

NOTE

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



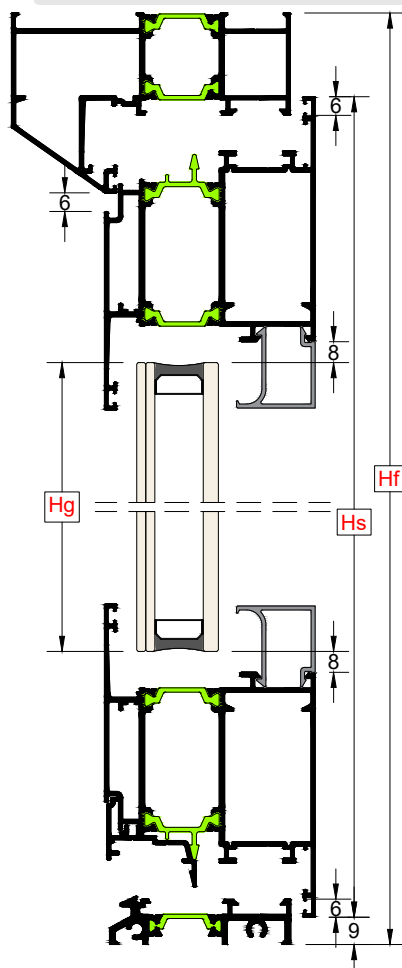
ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (33mm)	TH-57102, -103, -108, -109	Ws= Wf-54mm	Hs= Hf-48mm
Κάσα-Frame (55mm)	TH-57112	Ws= Wf-98mm	Hs= Hf-70mm

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-57206, -234	Wg= Ws-174mm	Hg= Hs-174mm
Φύλλο-Sash	TH-57208, -235	Wg= Ws-180mm	Hg= Hs-180mm

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

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

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

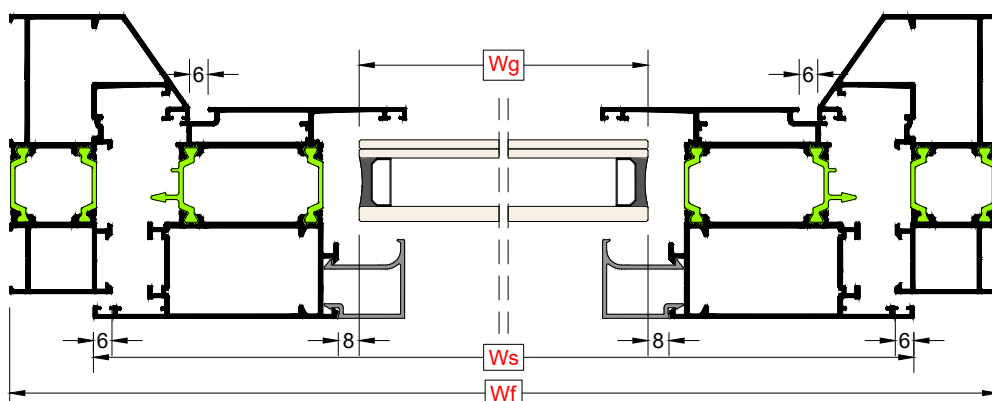
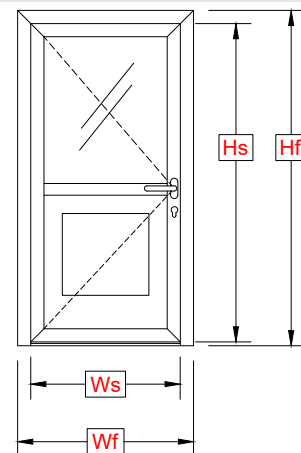


ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

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

NOTE

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



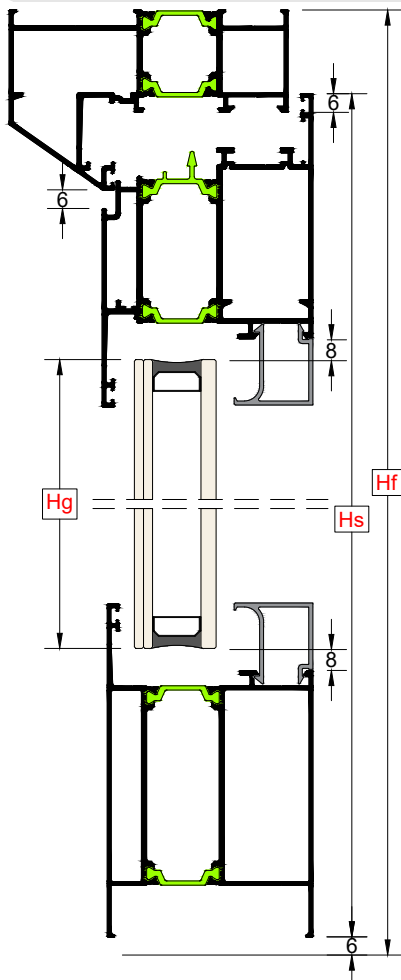
ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (33mm)	TH-57102, -103, -108, -109	Ws= Wf-54mm	Hs= Hf-36mm
Κάσα-Frame (55mm)	TH-57112	Ws= Wf-98mm	Hs= Hf-58mm

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

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-57206, -234	Wg= Ws-174mm	Hg= Hs-174mm
Φύλλο-Sash	TH-57208, -235	Wg= Ws-180mm	Hg= Hs-180mm

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

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

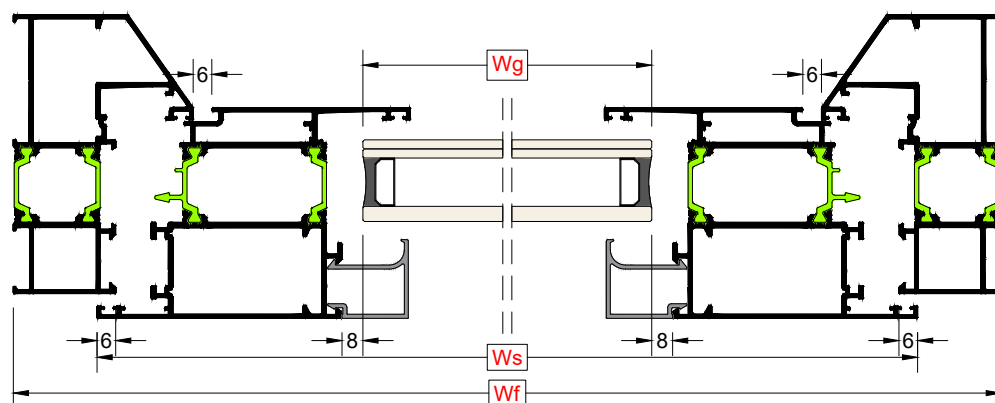
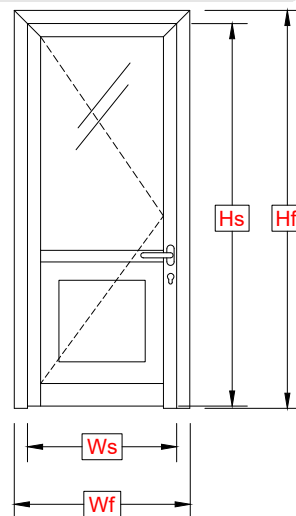


ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Τα μέτρα κοπής είναι ίδια τόσο για τα φύλλα με camera ευροπεία όσο και για αυτά με κάμερα περιμετρικού μηχανισμού

NOTE

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



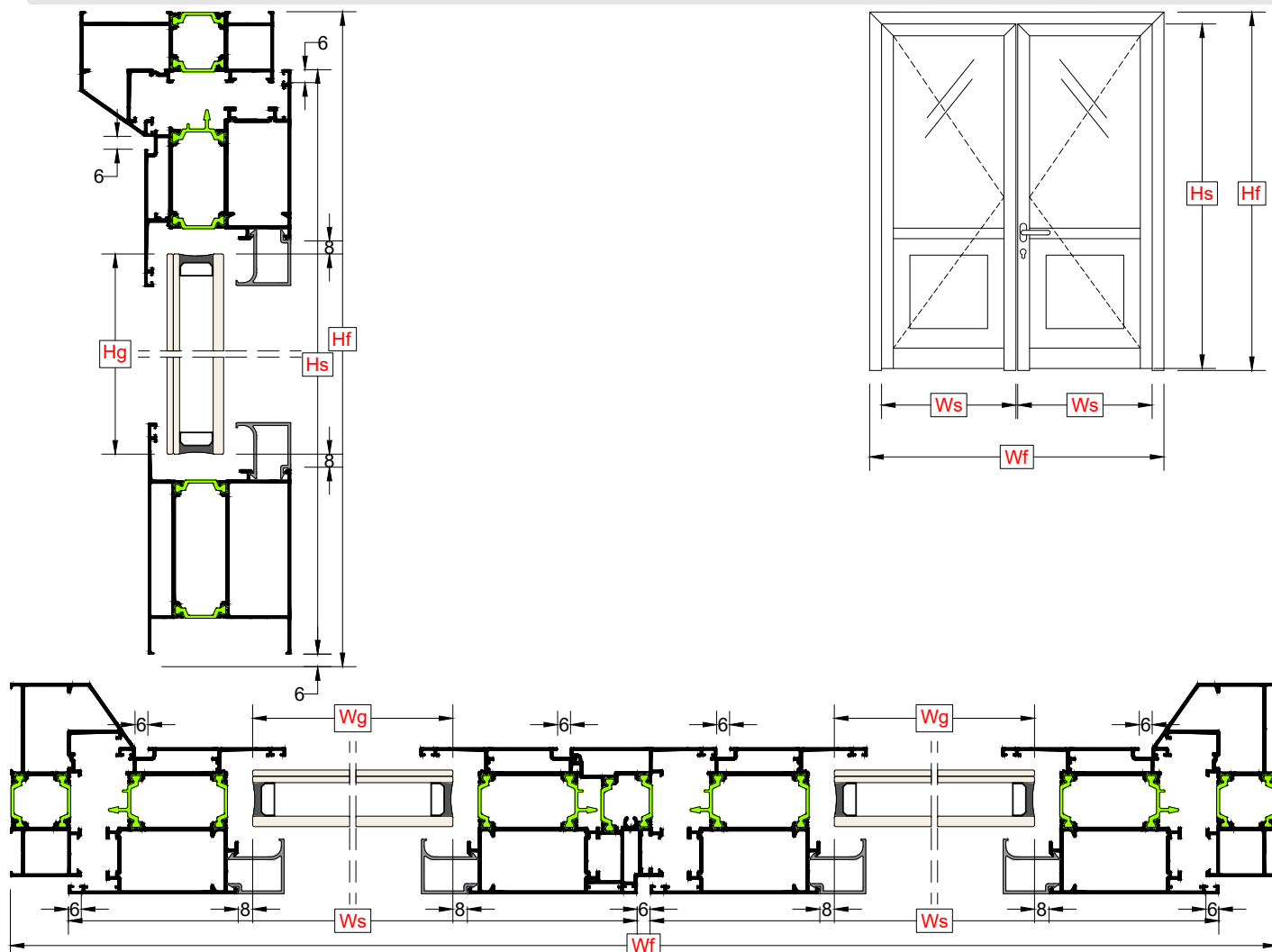
ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (33mm)	TH-57102, -103, -108, -109	Ws= Wf-54mm	Hs= Hf-33mm
Κάσα-Frame (55mm)	TH-57112	Ws= Wf-98mm	Hs= Hf-55mm

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-57206, -234	Wg= Ws-174mm	Hg= Hs-183mm
Φύλλο-Sash	TH-57208, -235	Wg= Ws-180mm	Hg= Hs-196mm

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

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

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



ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (33mm)	TH-57102, -103, -108, -109	$Ws = \frac{Wf - 60mm}{2}$	$Hs = Hf - 33mm$
Κάσα-Frame (55mm)	TH-57112	$Ws = \frac{Wf - 104mm}{2}$	$Hs = Hf - 55mm$

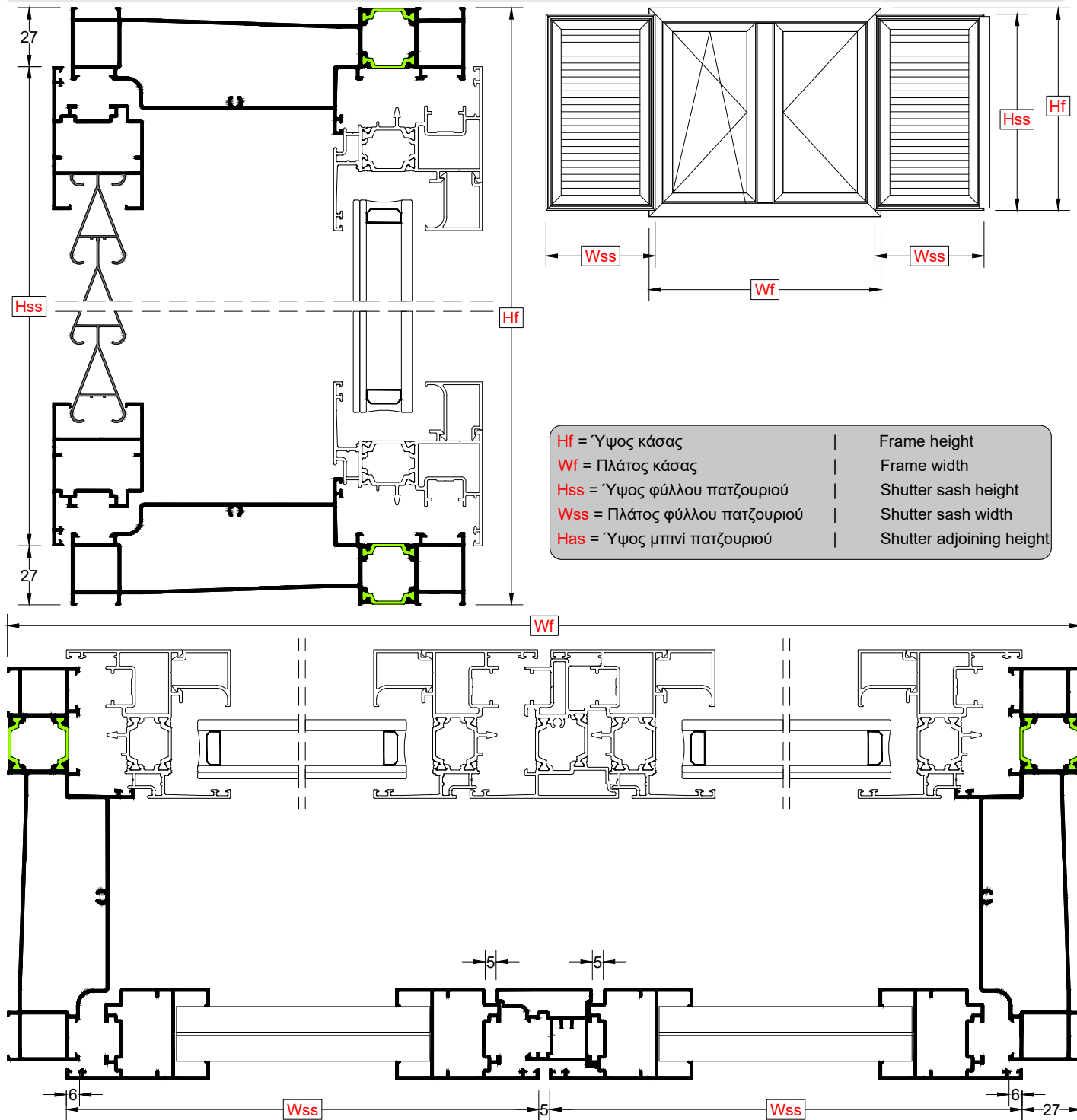
Hf = Ύψος κάσας	Frame height
Wf = Πλάτος κάσας	Frame width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glazing height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glazing width
Ha = Ύψος μπινί	Adjoining height

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-57206, -234	$Wg = Ws - 174mm$	$Hg = Hs - 183mm$
Φύλλο-Sash	TH-57208, -235	$Wg = Ws - 180mm$	$Hg = Hs - 196mm$

ΜΠΙΝΙ / ADJOINING MULLION	Ύψος μπινί / Adjoining height (Ha)
TH-57302, -332	$Ha = Hs - 41mm$

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

Μέτρα κοπής | Δίφυλλο ανοιγόμενο σε ενιαία κάσα TH 57108 με πατζούρι
Cutting instructions | Double opening with frame TH 57108 with shutter sash



ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Wss)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hss)
Κάσα-Frame (33mm)	TH-57108	$Wss = \frac{Wf - 59mm}{2}$	$Hss = Hf - 54mm$

ΜΠΙΝΙ / ADJOINING MULLION		Ύψος μπινι / Adjoining height (Hsa)
TV 896		$Has = Hss - 53mm$

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

1.5 Εξαρτήματα Accessories

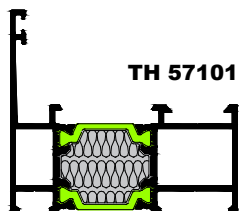


1.5

Εξαρτήματα
Accessories

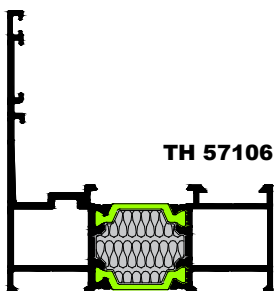
**Θερμομονωτικές μπάρες
Thermal insulation bars**

TH 57101



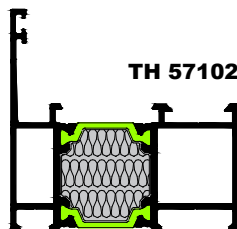
Insulation bar: IC-57901

TH 57106



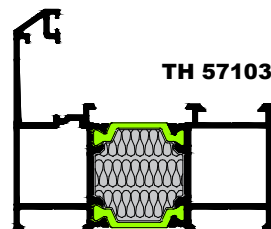
Insulation bar: IC-57901

TH 57102



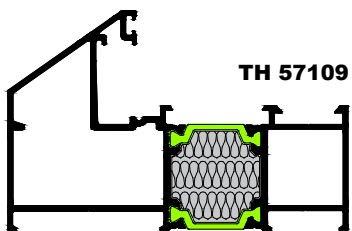
Insulation bar: IC-57904

TH 57103



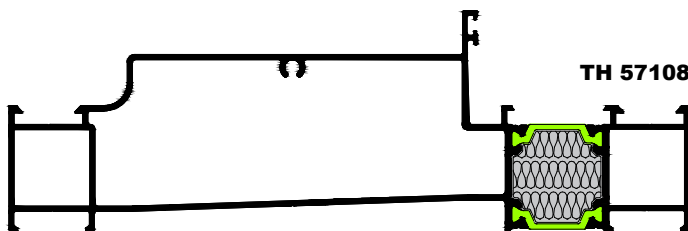
Insulation bar: IC-57904

TH 57109



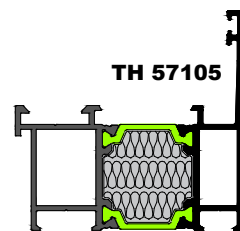
Insulation bar: IC-57904

TH 57108



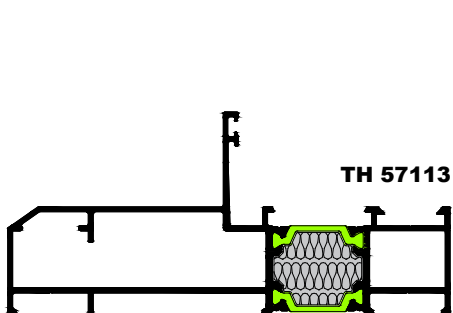
Insulation bar: IC-57904

TH 57105



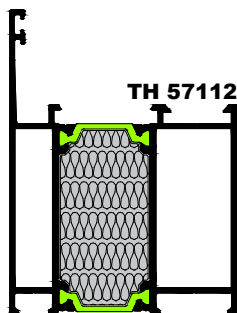
Insulation bar: IC-57904

TH 57113



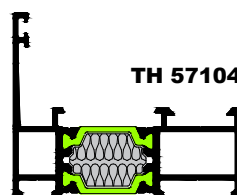
Insulation bar: IC-57901

TH 57112



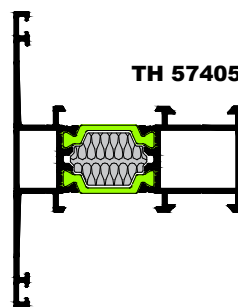
Insulation bar: IC-57909

TH 57104



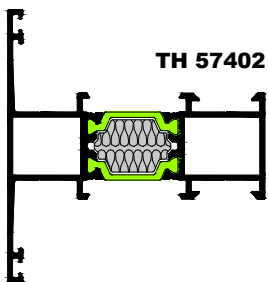
Insulation bar: IC-57905

TH 57405



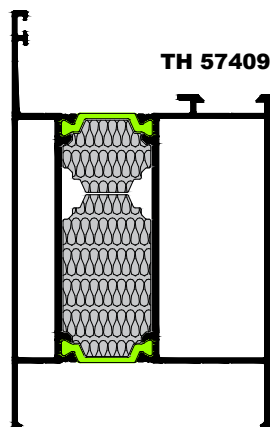
Insulation bar: IC-57905

TH 57402



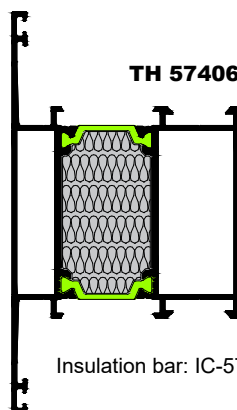
Insulation bar: IC-57905

TH 57409



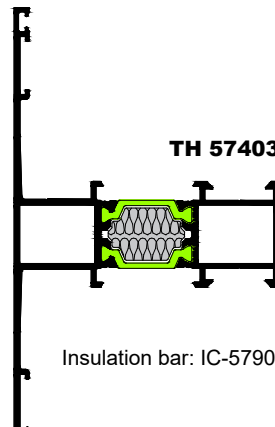
Insulation bar: IC-57906 & IC-57901

TH 57406



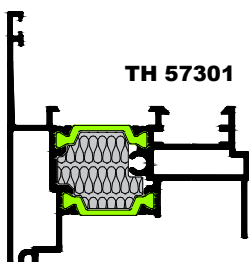
Insulation bar: IC-57906

TH 57403



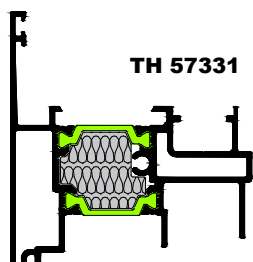
Insulation bar: IC-57905

TH 57301



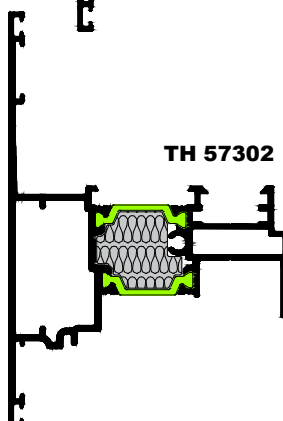
Insulation bar: IC-57903

TH 57331



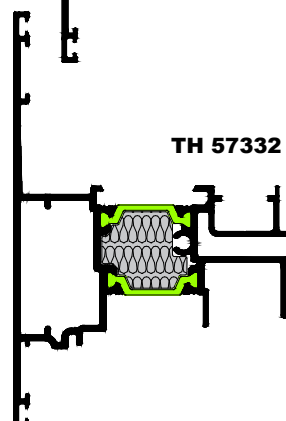
Insulation bar: IC-57901

TH 57302



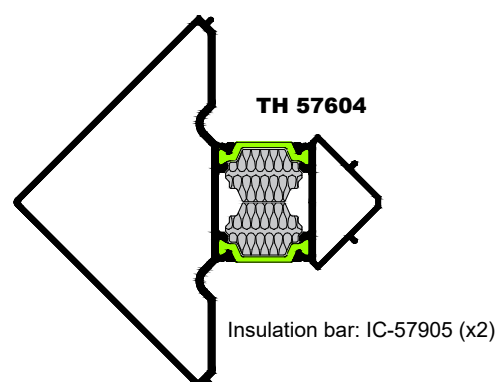
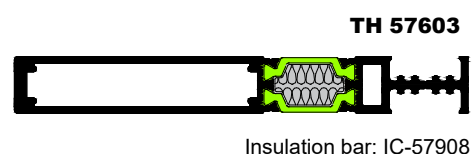
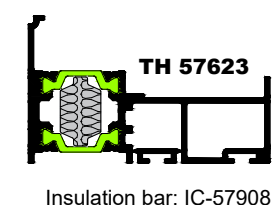
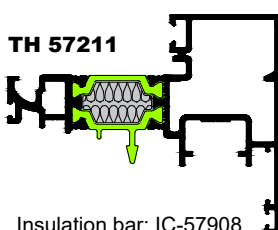
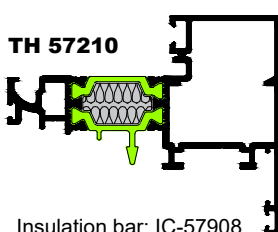
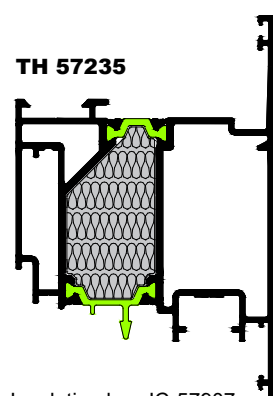
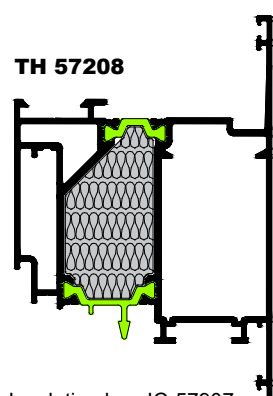
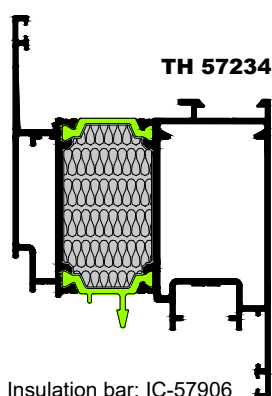
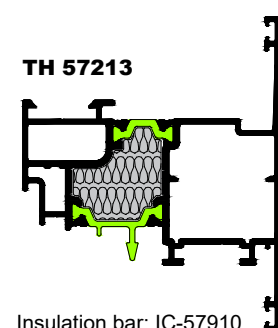
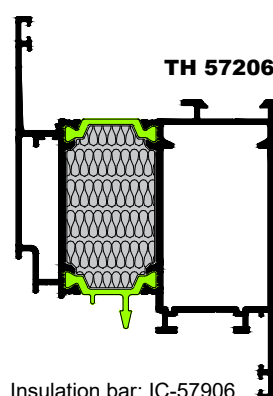
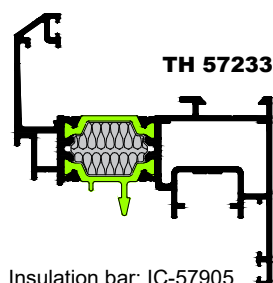
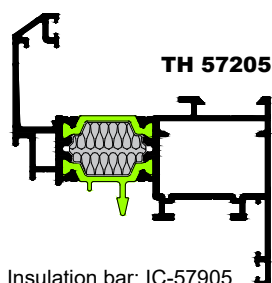
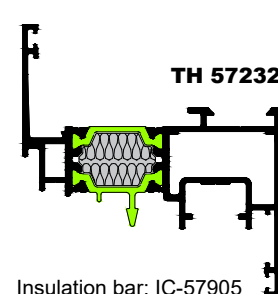
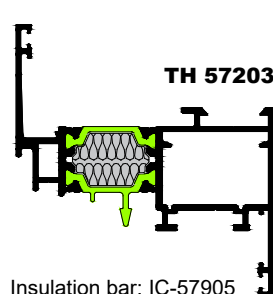
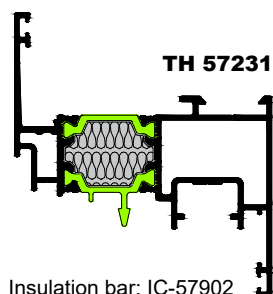
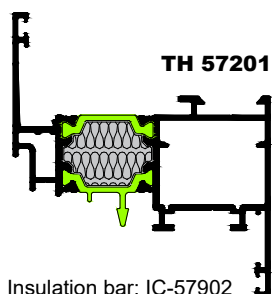
Insulation bar: IC-57903

TH 57332



Insulation bar: IC-57903

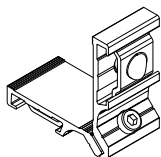
Θερμομονωτικές μπάρες
Thermal insulation bars



CJ-00786

Διαστάσεις - Dimensions
8.6 x 27.2 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

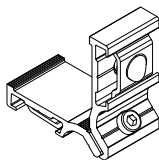


Γωνία συνδέσεως
Corner joint

ML-18

Διαστάσεις - Dimensions
10 x 27.2 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

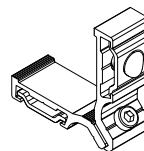


Γωνία συνδέσεως
Corner joint

CJ-00750

Διαστάσεις - Dimensions
10 x 19.2 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

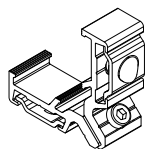


Γωνία συνδέσεως
Corner joint

CJ-00749

Διαστάσεις - Dimensions
13.9 x 19.2 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

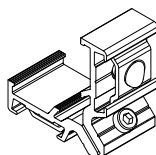


Γωνία συνδέσεως
Corner joint

BL-10

Διαστάσεις - Dimensions
13.9 x 27.2 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

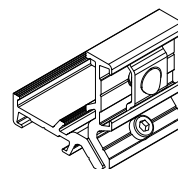


Γωνία συνδέσεως
Corner joint

KL-3

Διαστάσεις - Dimensions
13.9 x 38.2 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

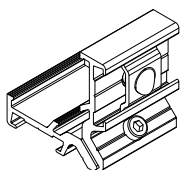


Γωνία συνδέσεως
Corner joint

CJ-00782

Διαστάσεις - Dimensions
13.9 x 39.1 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs



Γωνία συνδέσεως
Corner joint

SC-00125

Διαστάσεις - Dimensions
14.6 x 46 mm

Συσκευασία - Package
40 τεμ. - pcs



Καβίλια Φύλλου 4x10mm
Pin for sash 4x10mm

SC-00127

Διαστάσεις - Dimensions
14.6 x 46 mm

Συσκευασία - Package
40 τεμ. - pcs



Καβίλια Φύλλου 4x8mm
Pin for sash 4x8mm

SC-00126

Διαστάσεις - Dimensions
Ø6 mm

Συσκευασία - Package
40 τεμ. - pcs

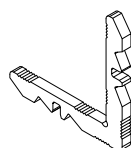


Καβίλια Κάσας-Φύλλου Ø6mm
Pin for Frame-Sash Ø6mm

CC-00762

Διαστάσεις - Dimensions
8.6 x 4.7 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

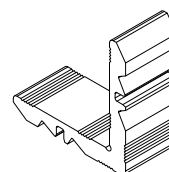


Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00775

Διαστάσεις - Dimensions
8.6 x 27.2 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

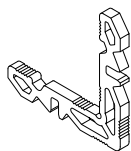


Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00754

Διαστάσεις - Dimensions
11.1 x 4.7 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

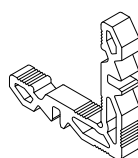


Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00765

Διαστάσεις - Dimensions
11.1 x 9.2 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

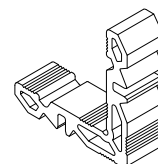


Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00764

Διαστάσεις - Dimensions
11.1 x 19.2 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

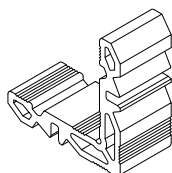


Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00763

Διαστάσεις - Dimensions
11.1 x 27.2 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

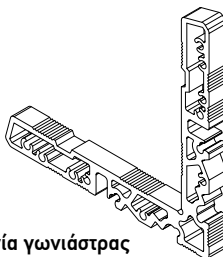


Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00752

Διαστάσεις - Dimensions
14.8 x 9.2 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

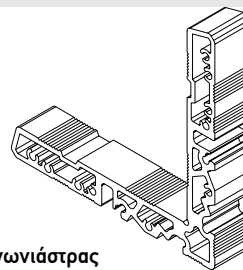


Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00751

Διαστάσεις - Dimensions
14.8 x 19.2 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

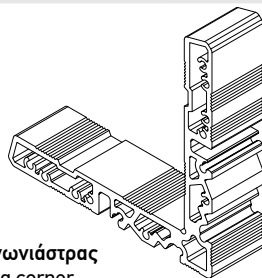


Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00753

Διαστάσεις - Dimensions
14.8 x 27.2 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

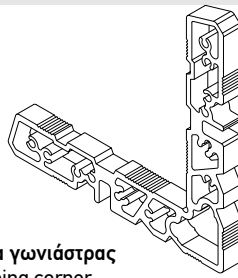


Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00756

Διαστάσεις - Dimensions
19.8 x 9.2 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

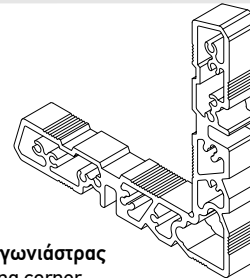


Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00776

Διαστάσεις - Dimensions
19.8 x 15 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

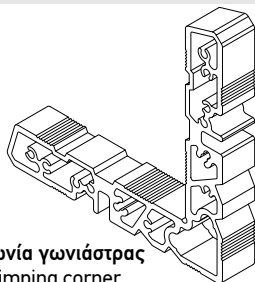


Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00761

Διαστάσεις - Dimensions
19.8 x 17.2 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

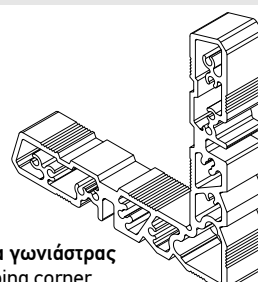


Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00755

Διαστάσεις - Dimensions
19.8 x 19.2 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

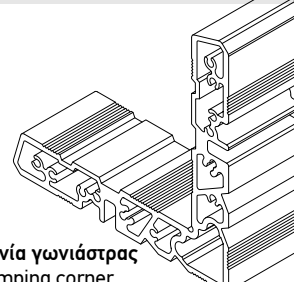


Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00783

Διαστάσεις - Dimensions
19.8 x 39.1 mm

Συσκευασία - Package
30 τεμ. - pcs

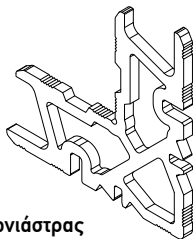


Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00771

Διαστάσεις - Dimensions
36.6 x 4.7 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

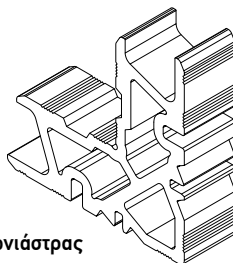


Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00772

Διαστάσεις - Dimensions
36.6 x 27.2 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

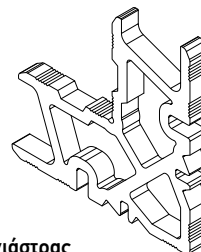


Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00769

Διαστάσεις - Dimensions
41.6 x 9 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

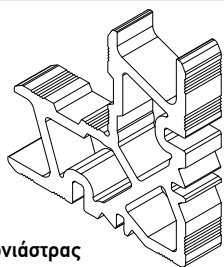


Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00768

Διαστάσεις - Dimensions
41.6 x 19 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

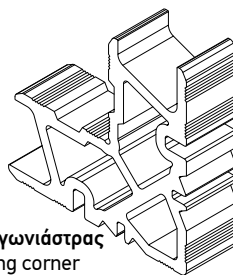


Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

CC-00770

Διαστάσεις - Dimensions
41.6 x 27 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

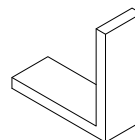


Γωνία γωνιάστρας
Crimping corner

AC-00784

Διαστάσεις - Dimensions
5 x 19.2 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

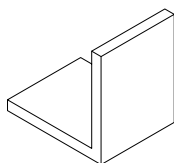


Προσθήκη γωνίας συνδέσεως 50x50x5
Additional corner joint 50x50x5

AC-00785

Διαστάσεις - Dimensions
5 x 39.1 mm

Συσκευασία - Package
30 τεμ. - pcs

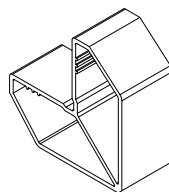


Προσθήκη γωνίας συνδέσεως 50x50x5
Additional corner joint 50x50x5

AC-00777

Διαστάσεις - Dimensions
26.6 x 27 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

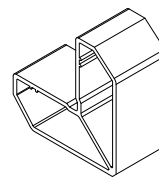


Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
Additional corner joint

AC-00779

Διαστάσεις - Dimensions
21.6 x 27 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

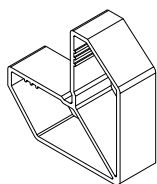


Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
Additional corner joint

AC-00778

Διαστάσεις - Dimensions
26.6 x 19 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

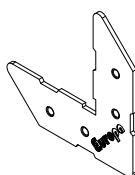


Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
Additional corner joint

CA-00808

Διαστάσεις - Dimensions
14.9 x 1.25 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

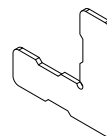


Γωνία Ευθυγράμμισης
Alignment Corner

KL-15

Διαστάσεις - Dimensions
2 x 16.6 mm

Συσκευασία - Package
250 τεμ. - pcs



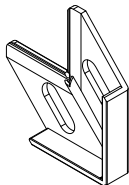
Γωνία Ευθυγράμμισης
Alignment Corner

CA-57210

Διαστάσεις - Dimensions
14.9x 47.1 mm

Συσκευασία - Package
250 τεμ. - pcs

02

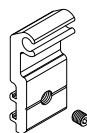


**Πλαστική Γωνία Ευθυγραμμίσεως
Κάσας-Φύλλου**
Alignment Plastic Corner for Frame-Sash

C0-00787

Διαστάσεις - Dimensions
15x 33.8 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

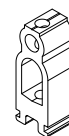


Σύνδεσμος Χωρίσματος
Connector for Transom

KL-19B

Διαστάσεις - Dimensions
14.6 x 46 mm

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs



Σύνδεσμος Χωρίσματος
Connector for Transom

KL-12

02

Συσκευασία - Package
250 τεμ. - pcs

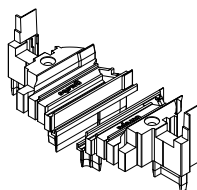


Πλαστική Τάπα Νεροχύτη Europa
Plastic Plug for Water Drainage Europa

PO-57401

02

Συσκευασία - Package
25 σετ. - pair

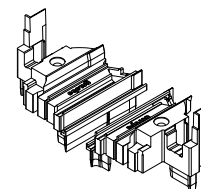


Τάπα μπνί για C.E.
Cover for adjoining profile C.E.

PO-57406

02

Συσκευασία - Package
25 σετ. - pair

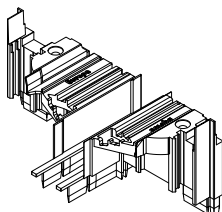


Τάπα μπνί περιμετρικού
Cover for multi locking adjoining profile

PO-57407

02

Συσκευασία - Package
25 σετ. - pair

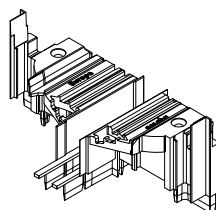


Τάπα μπνί κρυφού φύλλου για C.E.
Cover for HS adjoining profile C.E.

PO-57408

02

Συσκευασία - Package
25 σετ. - pair

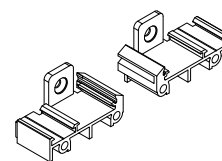


Τάπα μπνί κρυφού φύλλου περιμετρικού
Cover for HS multi locking adjoining profile

PG-57212

02

Συσκευασία - Package
25 σετ. - pair

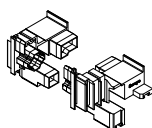


Τάπα κατωκασίου πόρτας
Cover for threshold profile

PO-57410

02

Συσκευασία - Package
20 σετ. - pair

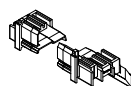


Πλαστικές Τάπες Σφράγισης Θυρών
Plastic Water-tightness Caps for Doors

PO-57411

02

Συσκευασία - Package
20 σετ. - pair



Πλαστικές Τάπες Σφράγισης Θυρών
Plastic Water-tightness Caps for Doors

PO-57412

02

Συσκευασία - Package
250 σετ. - pair

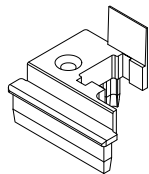


Πλαστική Τάπα Νεροσταλλάκτη
Plastic Water-drainage cover

PG-12

02

Συσκευασία - Package
25 σετ. - pair

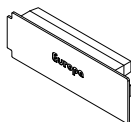


Τάπα μινί για προφίλ TV 896
Cover for adjoining profile TV 896

PG-12617

02

Συσκευασία - Package
25 σετ. - pair

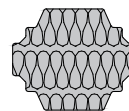


Πλαστική Τάπα Προφίλ Ενίσχυσης TV-12603
Plastic Cover for Reinforcement Profile TV-12603

IC-57901

Διαστάσεις - Dimensions
19.1 x 23.2 mm

Συσκευασία - Package
2μ βέργα. - 2m bar

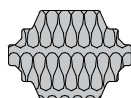


Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

IC-57902

Διαστάσεις - Dimensions
16.8 x 23.2 mm

Συσκευασία - Package
2μ βέργα. - 2m bar

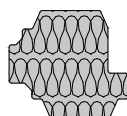


Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

IC-57903

Διαστάσεις - Dimensions
20.2 x 22.5 mm

Συσκευασία - Package
2μ βέργα. - 2m bar

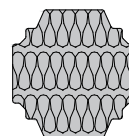


Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

IC-57904

Διαστάσεις - Dimensions
24.1 x 23.2 mm

Συσκευασία - Package
2μ βέργα. - 2m bar

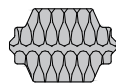


Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

IC-57905

Διαστάσεις - Dimensions
13.8 x 20.2 mm

Συσκευασία - Package
2μ βέργα. - 2m bar

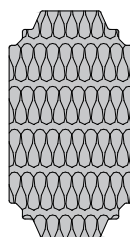


Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

IC-57906

Διαστάσεις - Dimensions
42.8 x 23.2 mm

Συσκευασία - Package
2μ βέργα. - 2m bar

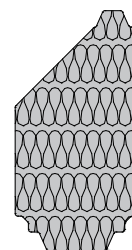


Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

IC-57907

Διαστάσεις - Dimensions
45.3 x 23.2 mm

Συσκευασία - Package
2μ βέργα. - 2m bar

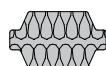


Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

IC-57908

Διαστάσεις - Dimensions
10.7 x 18.2 mm

Συσκευασία - Package
2μ βέργα. - 2m bar

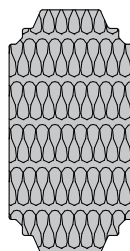


Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

IC-57909

Διαστάσεις - Dimensions
46.1 x 23.2 mm

Συσκευασία - Package
2μ βέργα. - 2m bar

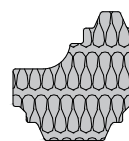


Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

IC-57910

Διαστάσεις - Dimensions
24.3 x 23.2 mm

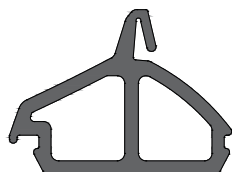
Συσκευασία - Package
2μ βέργα. - 2m bar



Θερμομονωτική Μπάρα
Thermal insulation bar

GA-57420

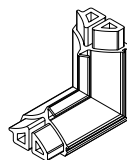
Συσκευασία - Package
60 - m



Κεντρικό Λάστιχο Κάσας
Central Gasket

VA-57422

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου
Vulcanized corner of central gasket

GA-57405

Συσκευασία - Package
95 - m



Λάστιχο για χαμηλό κατωκάσι
Gasket for low threshold

GA-00402

Συσκευασία - Package
600 - m



Λάστιχο κάλυψης κατωκασίου
Cover Gasket for threshold

GA-56402

Συσκευασία - Package
60 - m



Εξωτερικό Λάστιχο Τζαμιού
Outer Glazing Gasket

GA-00401

Συσκευασία - Package
80 - m



Εσωτερικό Λάστιχο Τζαμιού
Inner Glazing Gasket

GA-00400

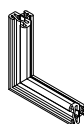
Συσκευασία - Package
180 - m



Λάστιχο Κουμπωτό Φύλλου
Perimetric Gasket for sash

VA-00401

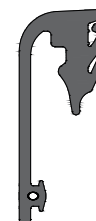
Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs



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

GA-57413

Συσκευασία - Package
50 - m



Εξωτερικό Λάστιχο Τζαμιού κρυφού φύλλου
Outer Glazing Gasket for HS

SL-22

Συσκευασία - Package
120 - m



Εσωτερικό Λάστιχο Τζαμιού κρυφού φύλλου
Inner Glazing Gasket for HS

GA-57915

Συσκευασία - Package
150 - m



Λάστιχο Στεγάνωσης Πόρτας
Gasket for Door's Waterproofing

OL-3

Συσκευασία - Package
200 - m



Κουμπωτό Λεπτό Λάστιχο για φύλλο πατζουριού (νυχάκι)
Thin Rubber Gasket for shutter sash

GA-57909

PRODUCTA

Συσκευασία - Package

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



Λάστιχο Τζαμιού Σφήνα
Glass Weatherstrips

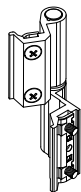
916. N

GIESSE

Συσκευασία - Package

010206

20 τεμ. - pcs



Απλός Μεντεσές
Plain Hinge

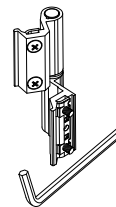
916. S

GIESSE

Συσκευασία - Package

010206

20 τεμ. - pcs



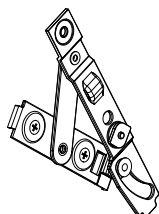
Μεντεσές Ρυθμιζόμενος
Adjustable Hinge

948

GIESSE

Συσκευασία - Package

5 τεμ. - pcs



Κουμπασομεντεσές
Limit Arm Hinge

02040000

GIESSE

Συσκευασία - Package

10 τεμ. - pcs



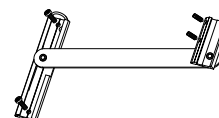
Κουμπάσο Ανάκλισης 250mm
250mm Limit Arm for Tilt Windows

02041000

GIESSE

Συσκευασία - Package

10 τεμ. - pcs



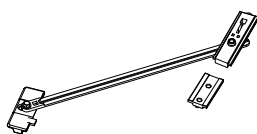
Κουμπάσο Ανάκλισης 150mm
150mm Limit Arm for Tilt Windows

941.2

GIESSE

Συσκευασία - Package

1 τεμ. - pcs



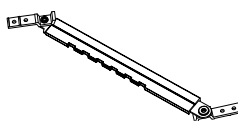
Κουμπάσο με Ρυθμιζόμενο Στόπ
Limit Arm with Adjustable Stopper

942.1 / 942.2

GIESSE

Συσκευασία - Package

1 τεμ. - pcs



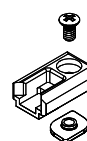
Κουμπάσο 5 Θέσεων 942.1 (ZINK) /
942.2 (INOX)
5 Step Limit Arm 942.1 (ZINK) / 942.2 (INOX)

01314

GIESSE

Συσκευασία - Package

100 τεμ. - pcs



Μεταλλική Φωλιά
Metallic Rod Striker

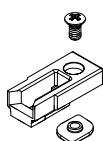
236

GIESSE

Συσκευασία - Package

0206

100 τεμ. - pcs



Πλαστική Φωλιά
Plastic Rod Striker

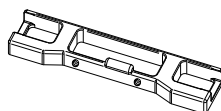
236.2

GIESSE

Συσκευασία - Package

0206

100 τεμ. - pcs



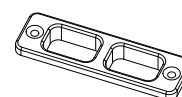
Μονή-Διπλή Πλαστική Φωλιά
Single-Double Plastic Rod Striker

237

GIESSE

Συσκευασία - Package

100 τεμ. - pcs

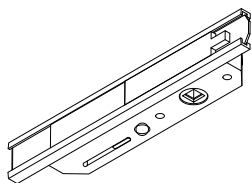


Μεταλλική Διπλή Φωλιά Δαπέδου
Double Threshold Rod Metallic Plate

01020

GIESSE

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

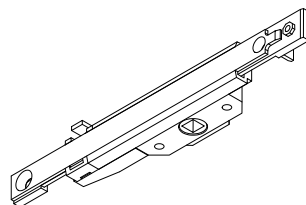


Μηχανισμός κλειδώματος με καρέ (C.E.)
Lock mechanism with square pin (C.E.)

01029

GIESSE

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



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

CK-00503

GIESSE

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

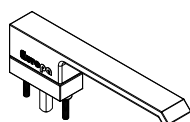


Μηχανισμός κλειδώματος με καρέ για προβαλλόμενα παράθυρα (C.E.)
Lock mechanism with square pin for outward opening windows (C.E.)

L. PANTHESILIA 17cm EUROPA

01020710

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



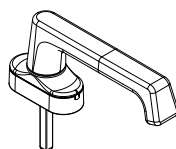
Πόμολο παραθύρου (170mm)
Handle for window sash (170mm)

671

EUROPA

010208

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



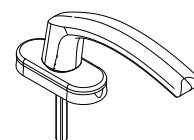
Μικρό Πόμολο (140mm)
Short Lever Handle (140mm)

HA 00795

EUROPA

0102111213

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



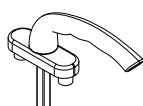
Πόμολο Neptune 120mm με Ροζέτα
Lever Handle 120mm with Rosette

HA-00630 (R/L)

HOPPE

0102

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



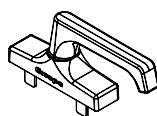
Στενό πόμολο καρέ για προβαλλόμενα παράθυρα
Thin handle with square pin for outward opening windows

304

EUROPA

010208

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



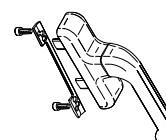
Σπανιολέτα
Cremone Bolt

030.5

GIESSE

0102

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



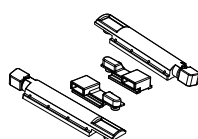
Σπανιολέτα
Cremone Bolt

233.1

EUROPA

0206

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



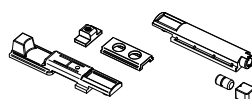
Κιτ Κλειδώματος Για Σπανιολέτα
Locking Kit for Cremone Bolt

235

EUROPA

0206

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

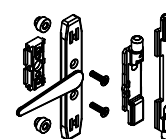


Απλός Σύρτης Δίφυλλου Συστήματος
Plain Bolt of Double Sash System

02191

EUROPA

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Σύρτης Διπλής Ενέργειας
Double Action Mechanical Bolt

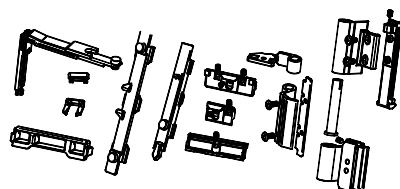
04704000

010206

Συσκευασία - Package

1 τεμ. - pcs

04711410 Λευκός / White
04711500 Μαύρος / Black
04711325 Inox



KIT Μηχανισμού Ανάκλισης
Tilt & Turn Mechanism KIT

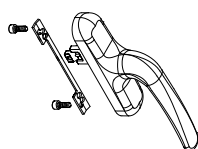
01094

GIESSE

0102

Συσκευασία - Package

1 τεμ. - pcs



Σπανιολέτα Ανάκλισης
Cremone Bolt Tilt & Turn

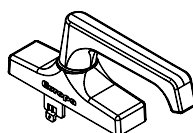
814

EUROPA

010208

Συσκευασία - Package

1 τεμ. - pcs



Σπανιολέτα Ανάκλισης
Cremone Bolt Tilt & Turn

04284-04285

GIESSE

Συσκευασία - Package

1 τεμ. - pcs



Ψαλίδι Ανάκλισης
Tilt & Turn Arm

04284=410mm, 04285=500mm

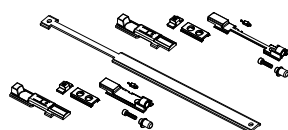
04268

EUROPA

0206

Συσκευασία - Package

1 τεμ. - pcs



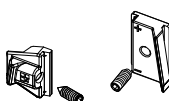
Ρυθμιζόμενος Σύρτης 2ου Φύλλου
Ανάκλισης
Adjustable Dead Bolt of Tilt & Turn Sash

1350

GIESSE

Συσκευασία - Package

100 τεμ. - pcs



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

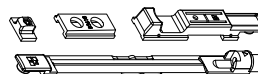
02168

GIESSE

0206

Συσκευασία - Package

1 τεμ. - pcs



Ρυθμιζόμενος Σύρτης 2ου Φύλλου
Adjustable Dead Bolt of Double Sash

UN-56901

EUROPA

02

Συσκευασία - Package



Τακάκι για Σταθερό κρυφού φύλλου
Support for Fixed HS

3217

FAPIM

010203

Συσκευασία - Package

1 τεμ. - pcs



Ασφάλεια-Αεροπλανάκι
Binger Lock

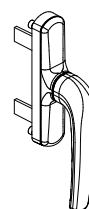
2008549

MASTER

0102

Συσκευασία - Package

1 τεμ. - pcs



Σπανιολέτα διπλής κίνησης
Double action cremone bolt

OL-00501
CISA
08

 Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs


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

SP-57922 (R /L)
CISA
08

 Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs


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

OL-00502
CISA
0208

 Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

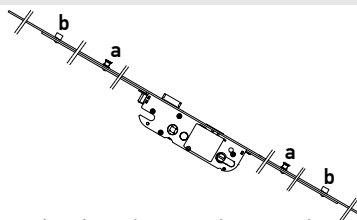

Κλειδαριά 40άρα τριών σημείων με αντίκρισμα για φύλλο πόρτας (C.E.)
Three points lock 40mm with striking plate for sash (european groove)

OL-57916
G.U.

 Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs


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

OL-57917
G.U.

 Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs


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

SP-57918 (R /L)
G.U.

 Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs


Αντίκρισμα κλειδαριάς για φύλλο περιμετρικού
Striking plate for lock (ALU 16 groove)

OL-57919
G.U.

 Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs


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

OL-57920
G.U.

Συσκευασία - Package



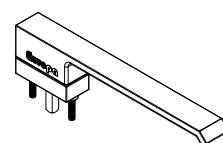
Αντίκρισμα κλειδαριάς για σημείο (b)
Striking plate for (b) point

L. PANTHESILIA 21cm EUROPA

Συσκευασία - Package

01020710

1 τεμ. - pcs



Πόμολο πόρτας (210mm)
Handle for door sash (210mm)

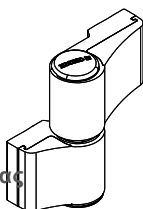
HD-00701
GIESSE
00010206

 Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

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

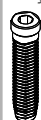

SC-00901 (X4)
UN-57702 (X1)

Διπλός Μεντεσές Πόρτας
2-Wing Hinge for Doors

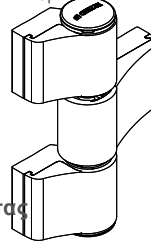

HD-00702
GIESSE
00010206

 Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

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

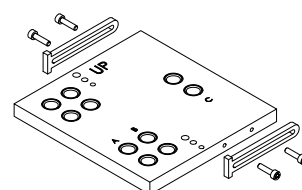

SC-00901 (X6)
UN-57702 (X2)

Τριπλός Μεντεσές Πόρτας
3-Wing Hinge for Doors


DP-00701
GIESSE

Συσκευασία - Package

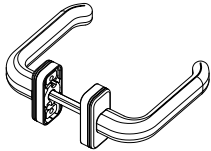
1 τεμ. - pcs



Πλάκα Διάτρησης Μεντεσές Πόρτας
Milling Template For Hinge

02462 **GIESSE**

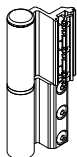
Συσκευασία - Package
0102 1 τεμ. - pcs



Πόμολο Πόρτας Ζεύγος
Pair of Lever Handles for Door

HC-57710 **GIESSE**

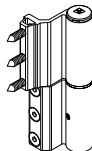
Συσκευασία - Package
010206 1 τεμ. - pcs



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

HP-57701 **GIESSE**

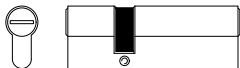
Συσκευασία - Package
010206 1 τεμ. - pcs



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

CY-00504

Συσκευασία - Package
08 1 τεμ. - pcs



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

UN-00915 & -916 **FAPIM**

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



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

KL-18 **EUROPA**

Συσκευασία - Package
00 1 τεμ. - pcs



Γωνία για Οβάλ Πηχάκια
Aluminium corner for oval clips

557 **GIESSE**

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

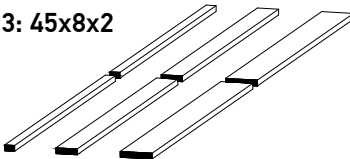


Πλαστική Φωλιά Τρύπας Νεροχύτη
Plastic Plug for Water Drainage Hole

FL-31, 32, 33 **EUROPA**

Συσκευασία - Package
2 m

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

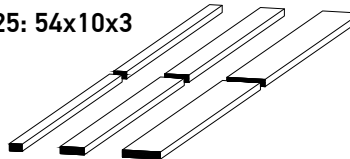


Πλαστικά αποστατικά τακάκια
Plastic spacers

FL-23, 24, 25 **EUROPA**

Συσκευασία - Package
3 m

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



Πλαστικά αποστατικά τακάκια
Plastic spacers

IC-57913

Διαστάσεις - Dimensions
32 x 13 mm

Συσκευασία - Package
100 - m



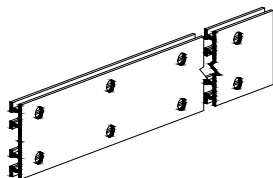
Μονωτικό Σφουγγάρι Τζαμιού
Insulation Foam

KL-44

EUROPA

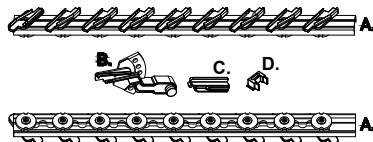
00

Συσκευασία - Package
Profile 4.7m



Σκαλιέρα σταθερής οβαλίνας
Fixed louver bar

Συσκευασία - Package
1 σετ. - pair



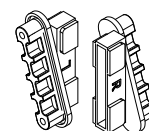
A. Vip18-VE18(1,15m), Vip35-VE35(2,40m), VE27(1,6m), VE21(1.27m)
B. 3410 Χειριστήριο Μηχανισμού VE / Handle
C. 1412 Τελείωμα Μην/μού / End part of mech.
D. 1413 Πλαστική Προσθήκη / Plastic end cap

PG-00301

EUROPA

02

Συσκευασία - Package
500 σετ. - pair



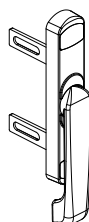
Τάπα οβαλίνας
Fixed plastic cap for louver

CK-00505

MASTER

01|02

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



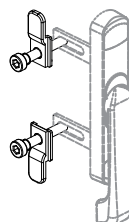
Σπανιολέτα φύλλου πατζουριού
Cremone bolt for shutter sash

CK-00506

MASTER

02

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Κιτ κίνησης σπανιολέτας πατζουριού
Side fixing kit for cremone bolt

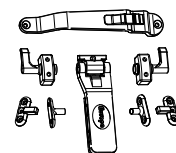
PL-800

EUROPA

01|02

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

Ύψος Πατζουρόβεργας
Mechanism rod height
1400mm / 2200mm



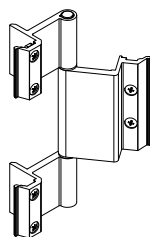
Κιτ Πατζουρόβεργας
Shutter Sash Locking Kit

EUROPA

01|02

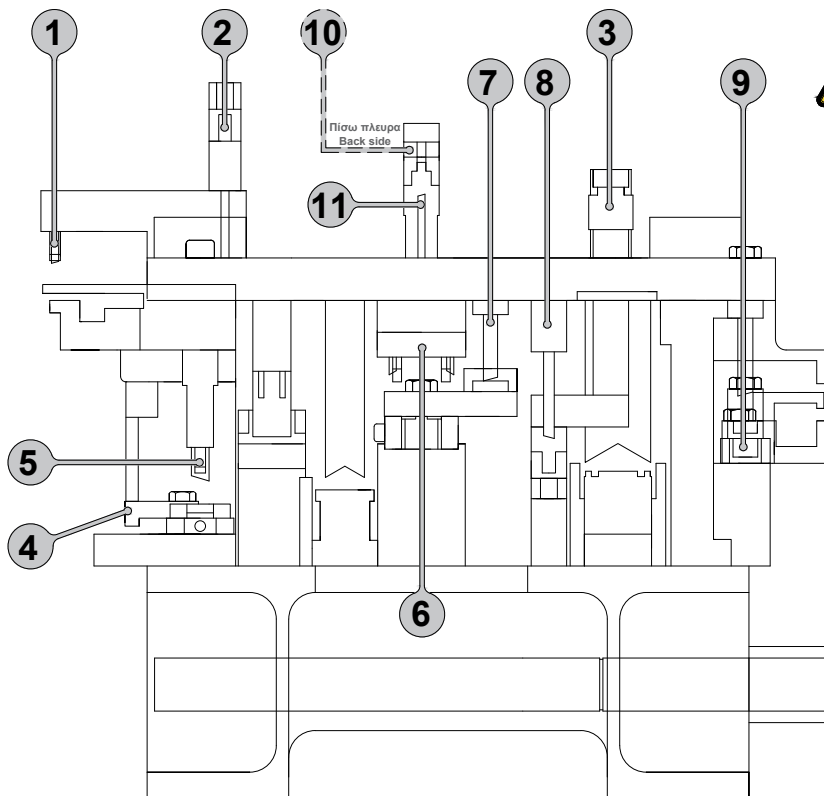
Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

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



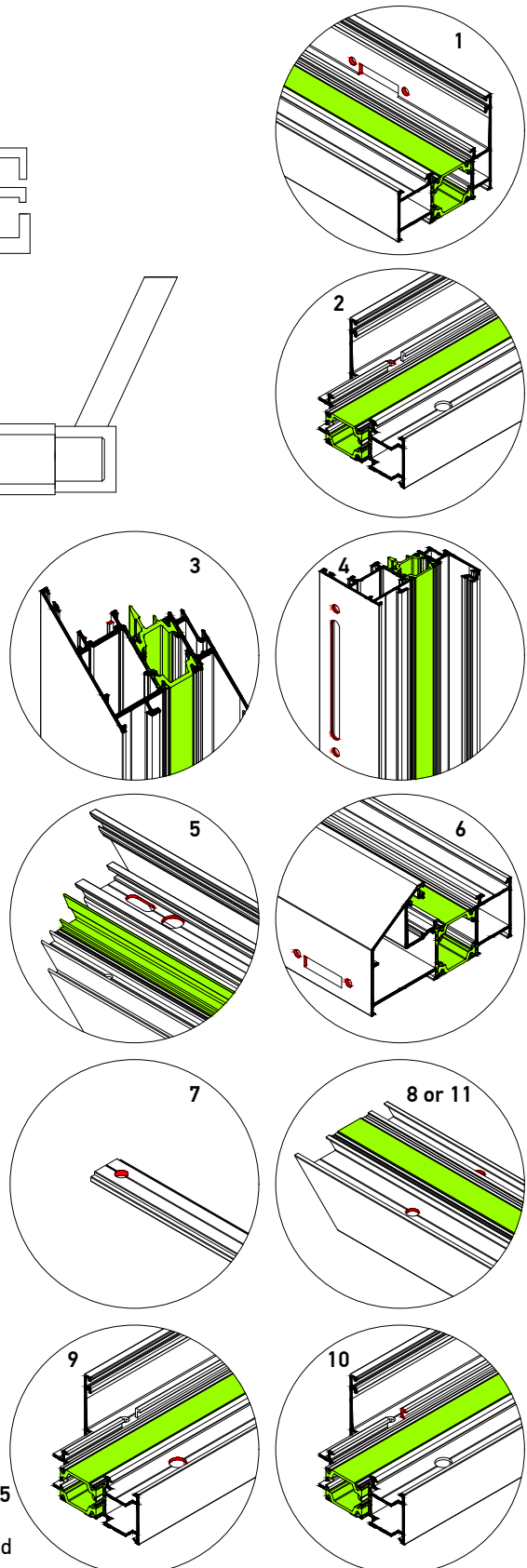
Μασκουλομεντεσέδες
Hinge for shutter sash

Φάσεις κατεργασίας Punching machine tools



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

1. Χάντρωμα νεροχύτη κάσας και χωρίσματος
Punching tool for casement and transom weep hole
2. Τρύπημα χωρίσματος και ταμπλά για σύνδεση (Ø4.5)
Drilling tool for transom and bottom rail connector (Ø4.5)
3. Ξενύχισμα φύλλων για κάμερα European
Punching tool for mechanisms on European groove sashes
4. Χάντρωμα φύλλου για τοποθέτηση σπανιολέτας
Punching tool for cremone bolt installation
5. Χάντρωμα φύλλου για τοποθέτηση γωνίας συνδέσεως
Punching tool for corner joint
6. Χάντρωμα νεροχύτη κάσας TH 57108 & TH 57109
Punching tool for casement TH 57108 & TH 57109
7. Τρύπημα ντίζας κινήσεως
Drilling tool for rod mechanism
8. Τρύπημα φύλλου και κάσας για τοποθέτηση γωνίας με καβίλια (Ø6)
Drilling tool for sash and frame for connection with pin (Ø6)
9. Τρύπημα χωρίσματος και ταμπλά για σύνδεση (Ø9)
Drilling tool for transom and bottom rail connector (Ø9)
10. Χάντρωμα χωρίσματος για την τοποθέτηση βίδας
Punching tool for transom screwing
11. Τρύπημα φύλλου για τοποθέτηση γωνίας με καβίλια (Ø4)
Drilling tool for sash for connection with pin (Ø4)



Σημείωση: Το τρύπημα Ø4 στην εσωτερική πλευρά του προφίλ για τα φύλλα TH 57211, TH 57232, TH 57233 και για την κάσα TH 57104 γίνεται στην φάση Νο5

Attention: Drilling Ø4 in the internal side of sashes TH 57211, TH 57232, TH 57233 and frame TH 57104 is done on cutting tool No5.

1.6 Υπολογισμοί Αντοχής Static Diagrams

1.6

Υπολογισμοί Αντοχής Static Diagrams

Παράδειγμα ανάγνωσης διαγράμματος
Diagram guide example

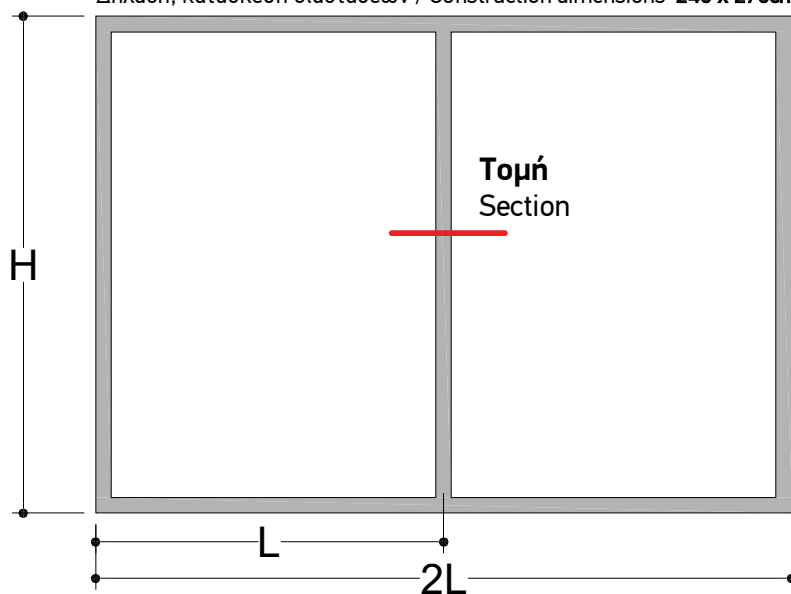
Τα διαγράμματα μας δείχνουν τις μέγιστες διαστάσεις κατασκευής (πλάτος & ύψος) σε 4 διαφορετικές ανεμοπιέσεις
The diagrams show the maximum construction dimensions (width & height) in 4 different wind loads

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

Πλάτος / Width (L)= 120 cm.

Ύψος / Height (H)= 270 cm.

Δηλαδή, κατασκευή διαστάσεων / Construction dimensions 240 x 270cm.



Σημείωση:

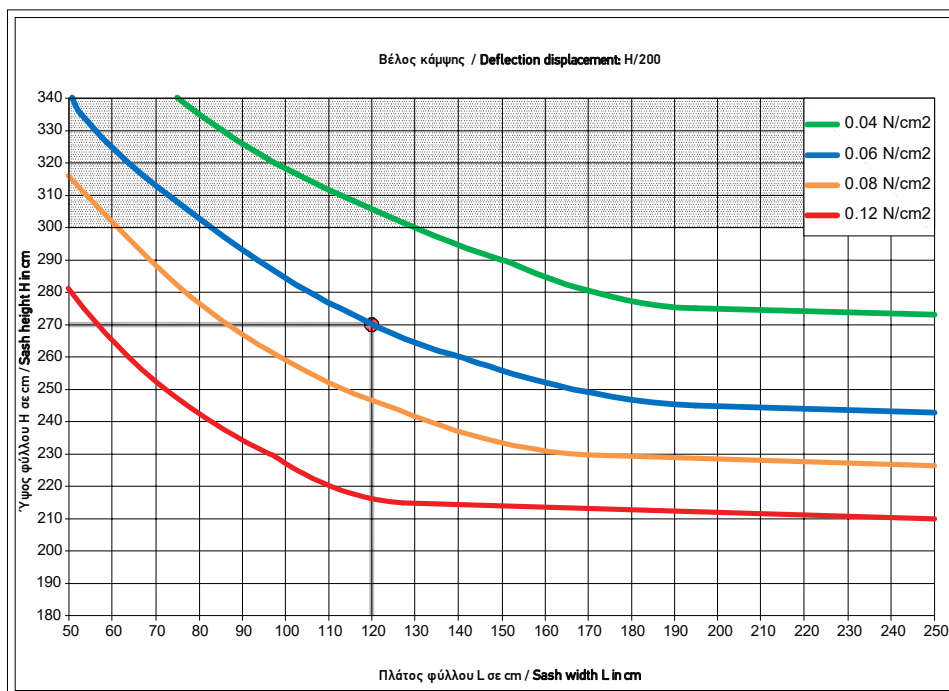
Στα διαγράμματα δεν έχει ληφθεί υπόψη ο υαλοπίνακας, ο οποίος ανάλογα με τον τύπο και το πάχος του αυξάνει τις μέγιστες διαστάσεις της κατασκευής.

Note:

The glazing is not included in the diagrams calculation. Glazing depending on the type and thickness it increases the maximum dimensions of the construction.

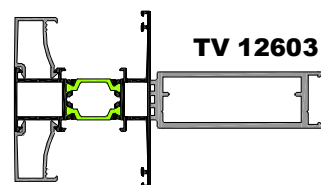
Υπολογισμός πλάτους (L) & ύψους (H) κατασκευής σε ανεμοπίεση 0.06 N/cm^2 113Km/h στο παρακάτω διάγραμμα.

Calculation of width (L) & height (H) at wind load of 0.06 N/cm^2 113Km/h in the diagram below.



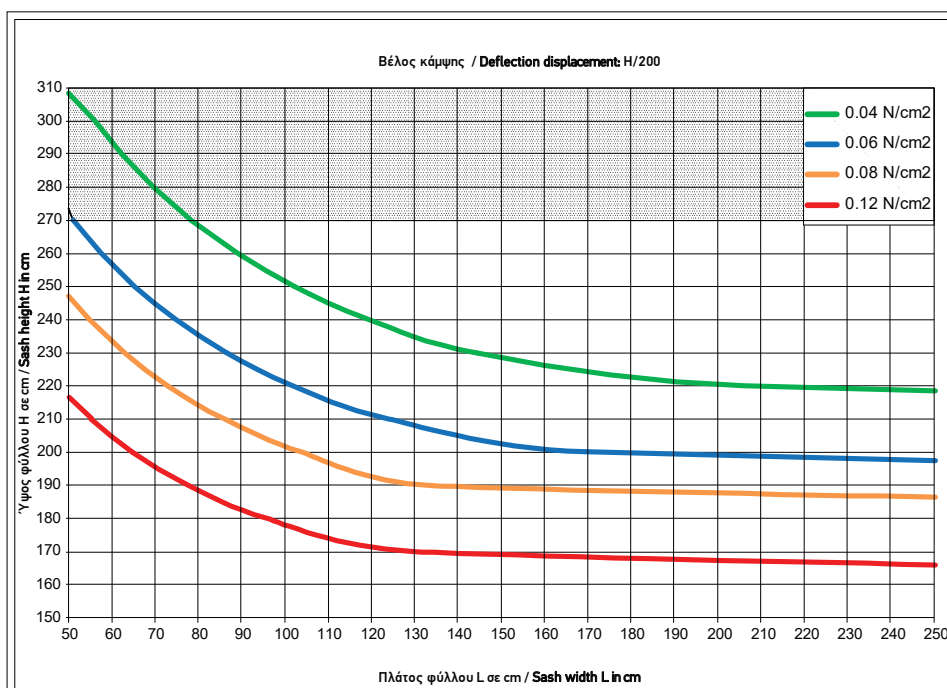
Χώρισμα μικρό με σταθερά ανοίγματα & προφίλ ενίσχυσης
Small transom with fixed glasses & reinforced profile

TH 57405



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.



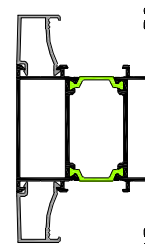
Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

Ανεμοπιέσεις / Wind loads

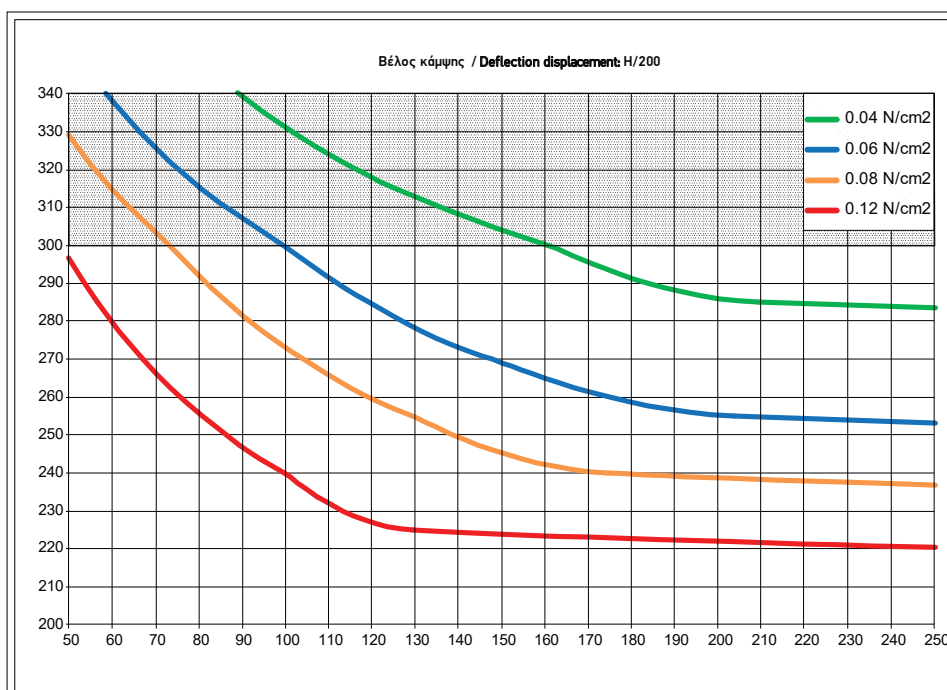
0.04N/cm² 92Km/h
0.06N/cm² 113Km/h
0.08N/cm² 130Km/h
0.12N/cm² 159Km/h

Χώρισμα μεγάλο με σταθερά ανοίγματα
Large transom with fixed glasses

TH 57406



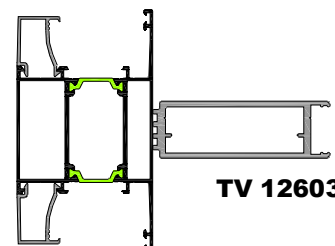
Τομή 2
Section 2



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

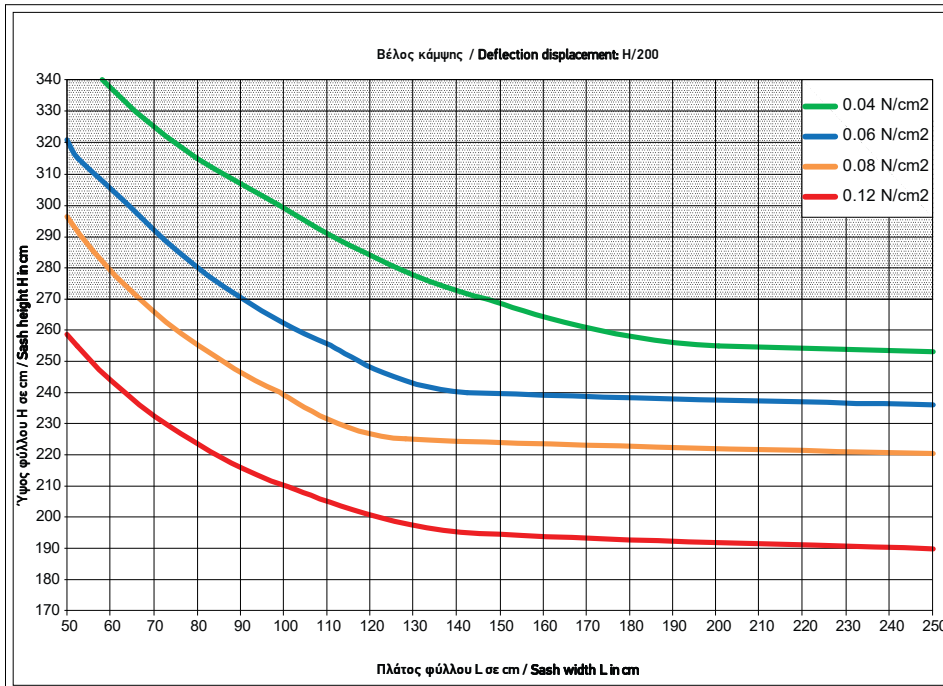
Χώρισμα μεγάλο με σταθερά ανοίγματα & προφίλ ενίσχυσης
Large transom with fixed glasses & reinforced profile

TH 57406



TV 12603

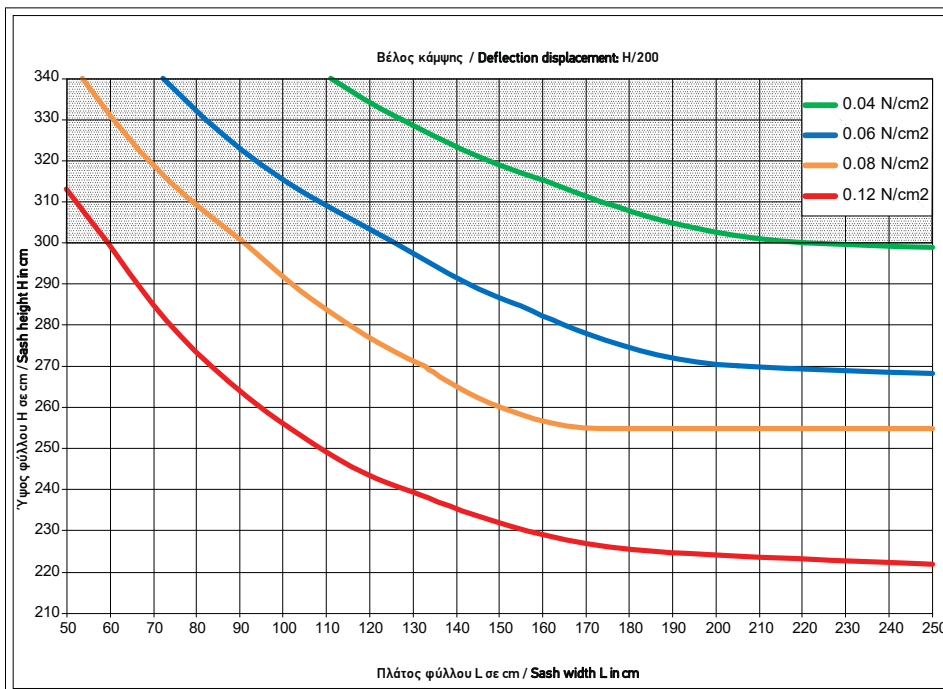
Τομή 3
Section 3



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

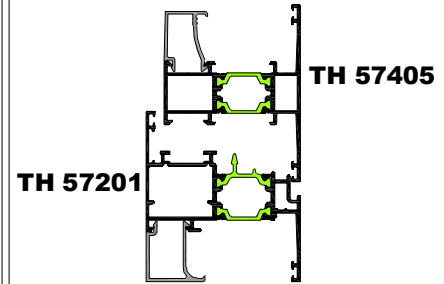
Ανεμοπιέσεις / Wind loads

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



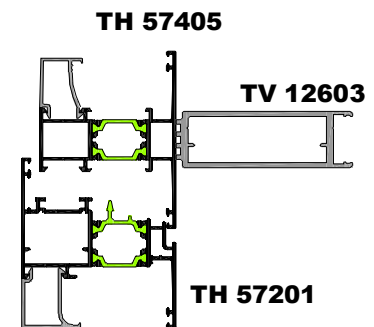
Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

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

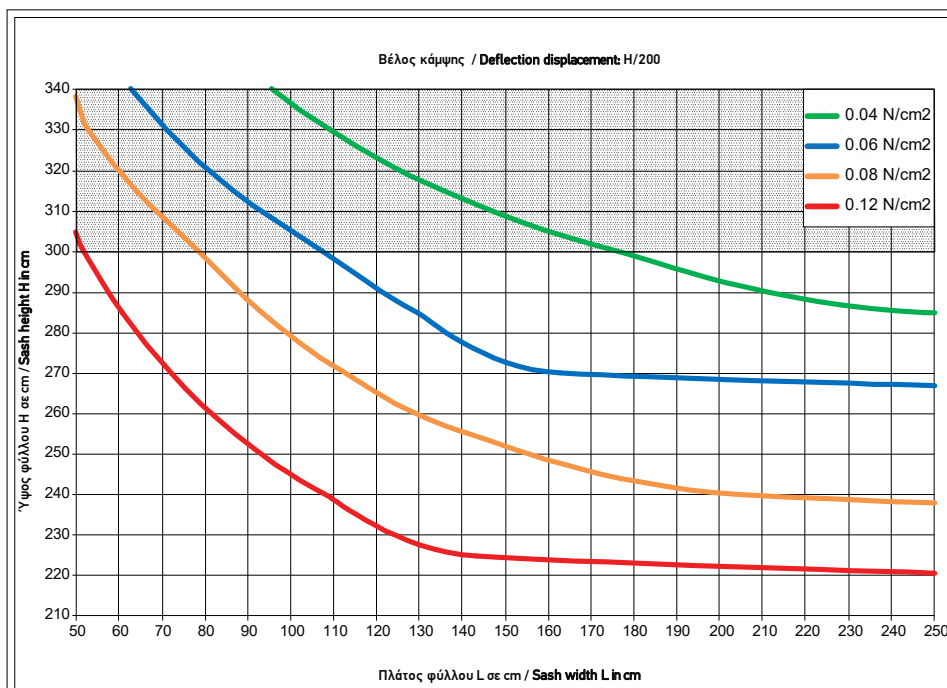


Τομή 4
Section 4

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



Τομή 5
Section 5

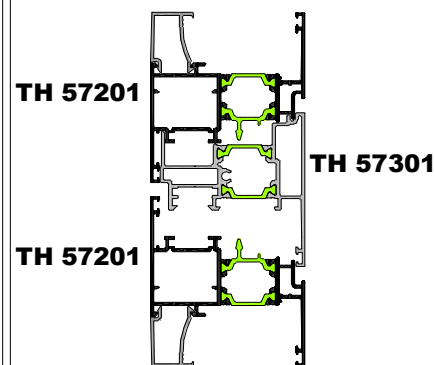


Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

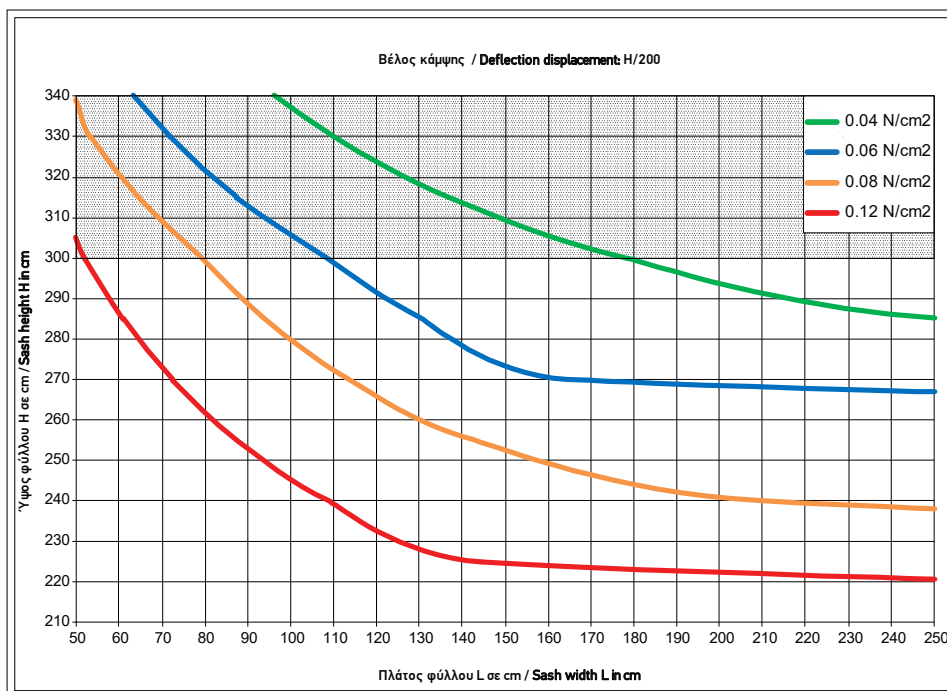
Ανεμοπιέσεις / Wind loads

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

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

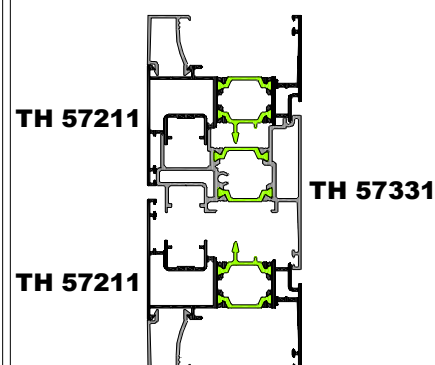


Τομή 6
Section 6

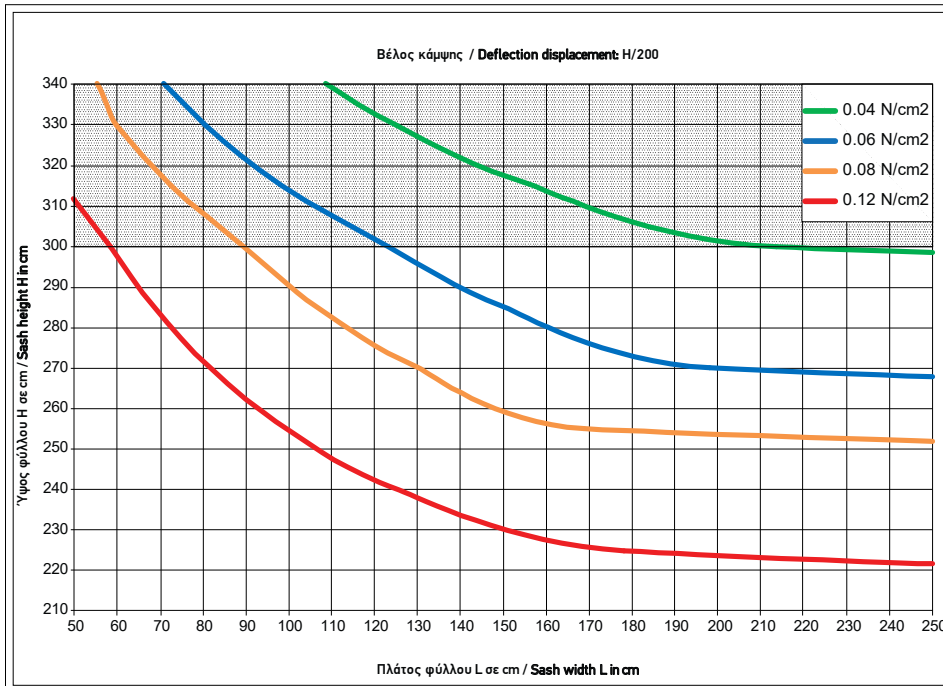


Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

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



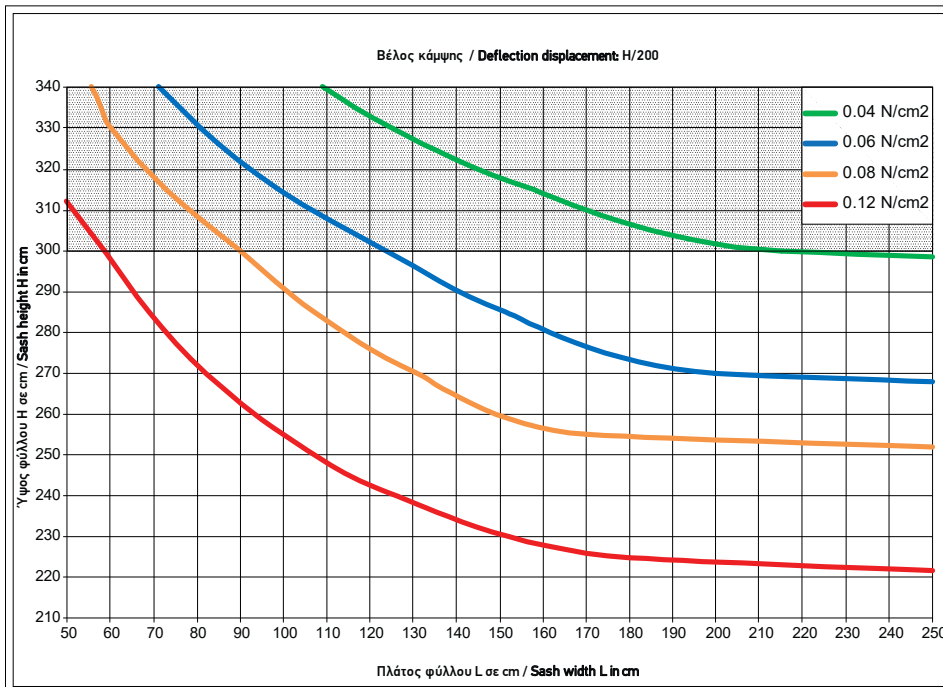
Τομή 7
Section 7



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

Ανεμοπιέσεις / Wind loads

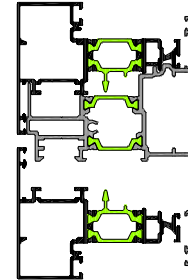
0.04N/cm² 92Km/h
0.06N/cm² 113Km/h
0.08N/cm² 130Km/h
0.12N/cm² 159Km/h



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

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

TH 57210



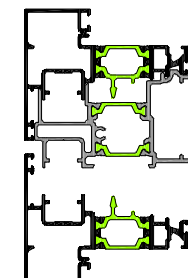
TH 57332

TH 57210

Τομή 8
Section 8

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

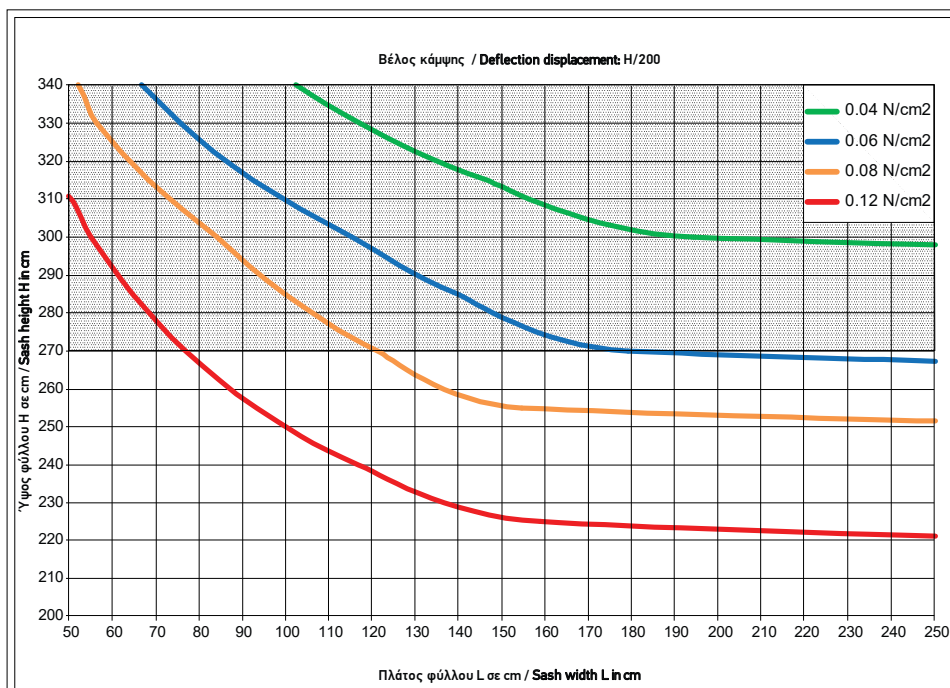
TH 57211



TH 57332

TH 57211

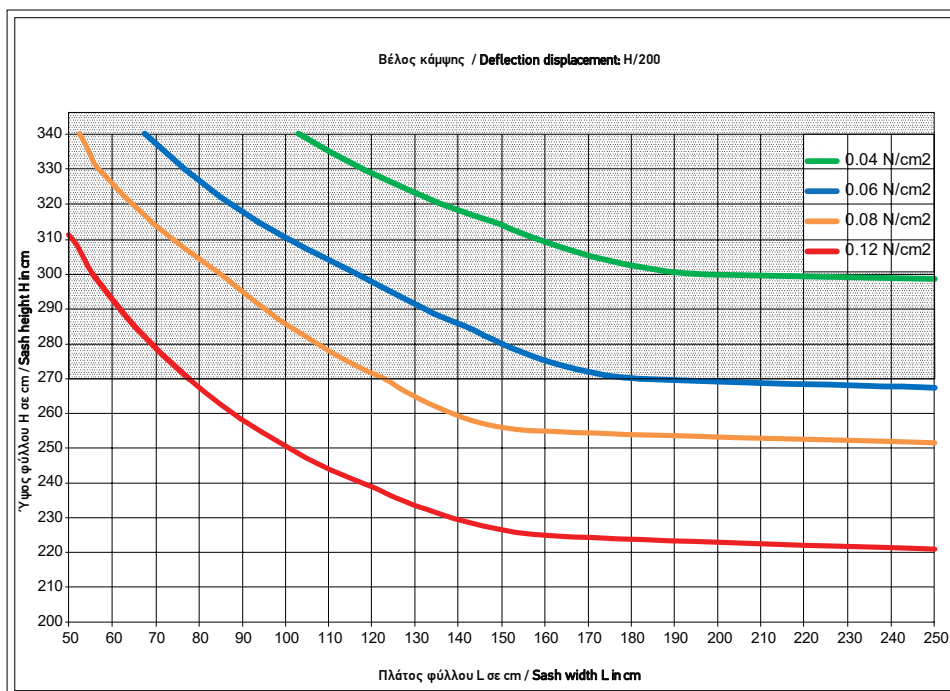
Τομή 9
Section 9



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

Ανεμοπιέσεις / Wind loads

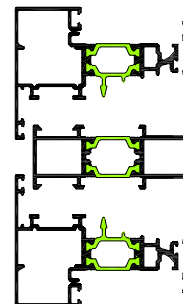
0.04N/cm² 92Km/h
0.06N/cm² 113Km/h
0.08N/cm² 130Km/h
0.12N/cm² 159Km/h



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

Χώρισμα με δύο κρυφά ανοιγόμενα
φύλλα
Transom with two hidden sashes

TH 57210



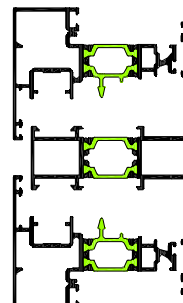
TH 57403

TH 57210

Τομή 10
Section 10

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

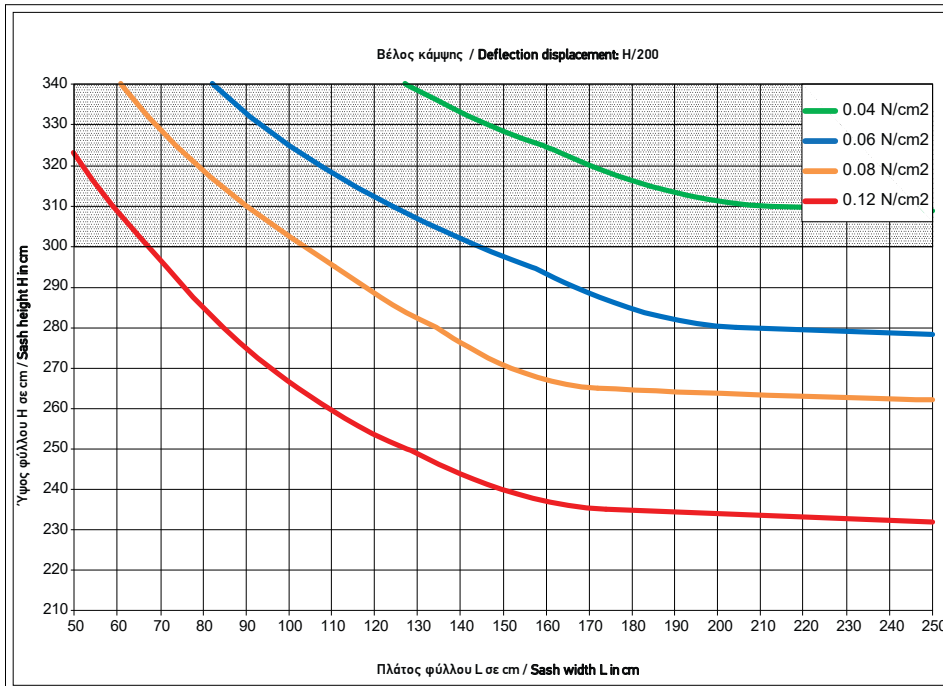
TH 57211



TH 57403

TH 57211

Τομή 11
Section 11

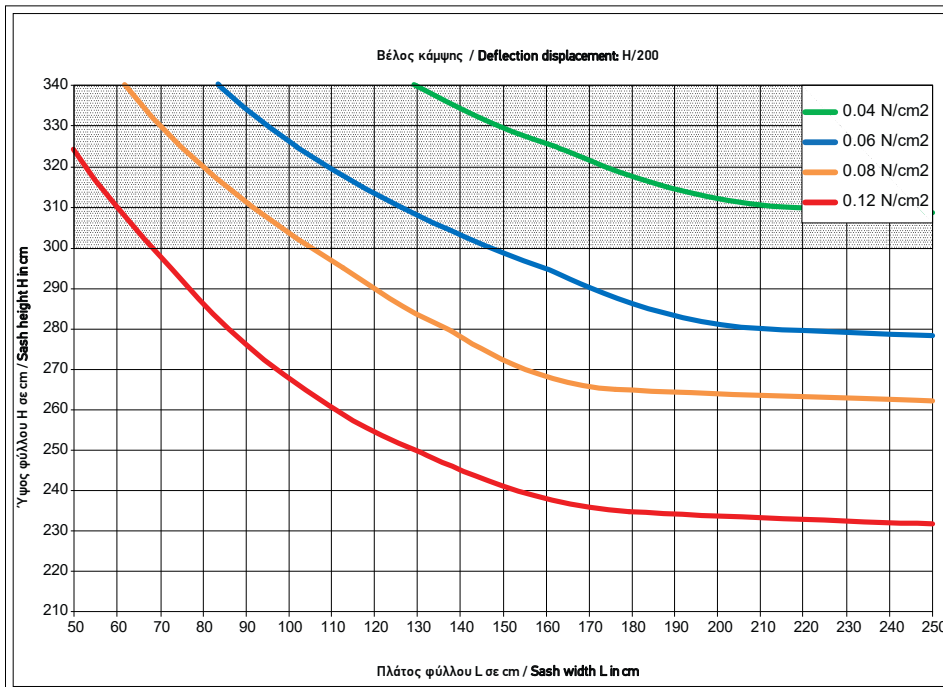
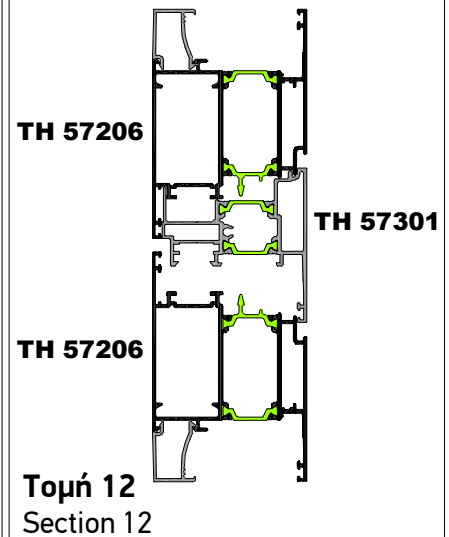


Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

Ανεμοπιέσεις / Wind loads

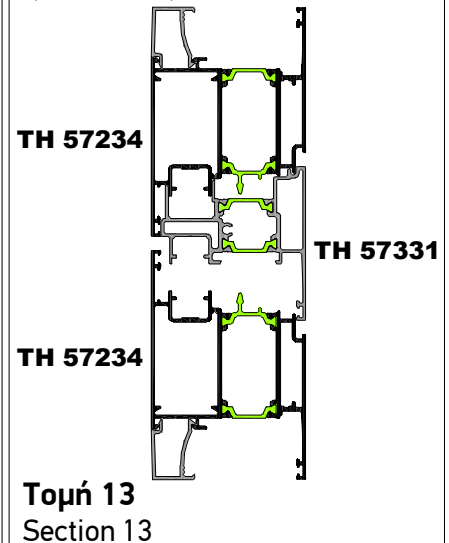
0.04N/cm ²	92Km/h	—
0.06N/cm ²	113Km/h	—
0.08N/cm ²	130Km/h	—
0.12N/cm ²	159Km/h	—

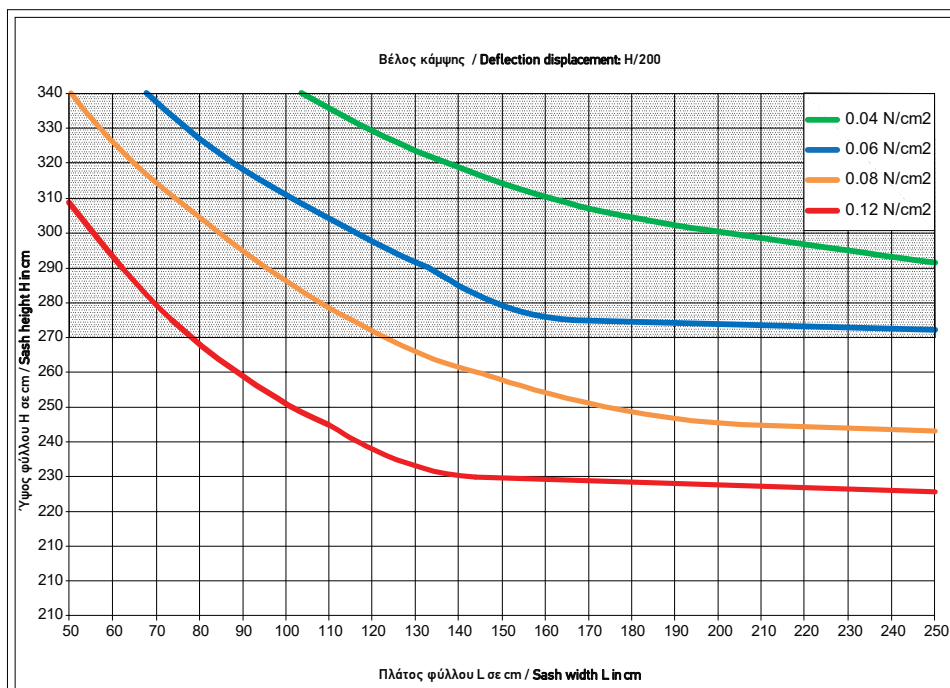
Δύο ανοιγόμενα φύλλα πόρτας με μπινί
(European Groove)
Two opening door sashes with adjoining
profile (European Groove)



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

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

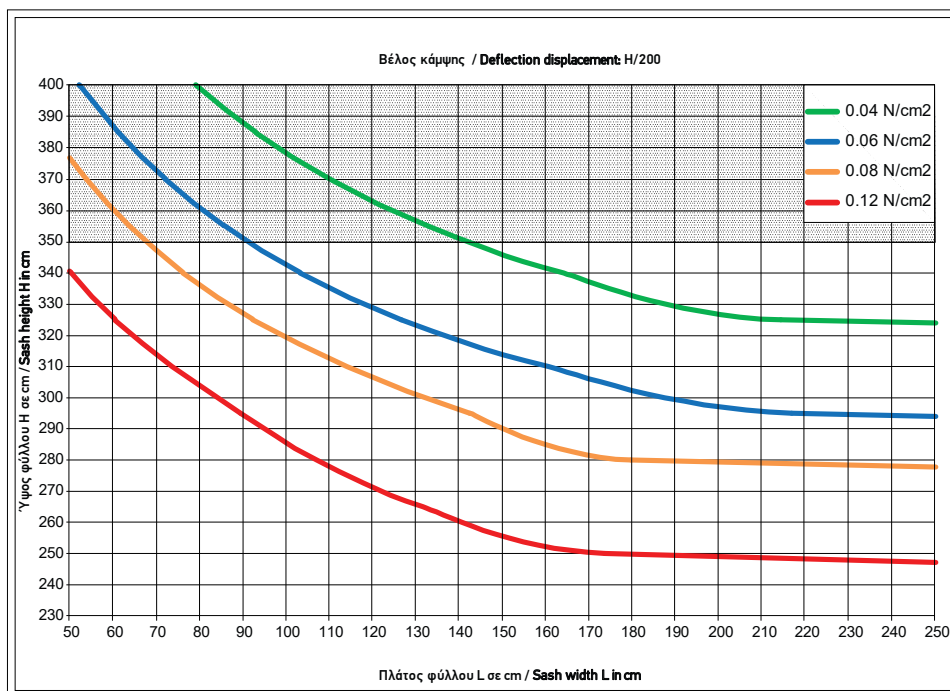




Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

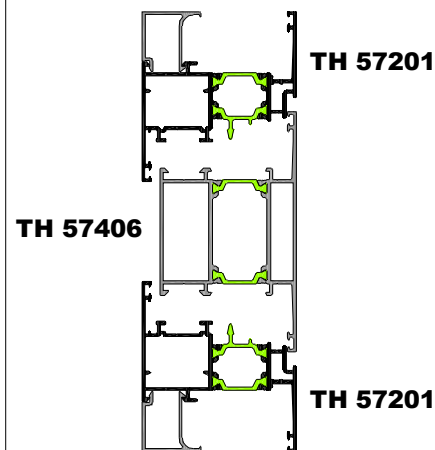
Ανεμοπιέσεις / Wind loads

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



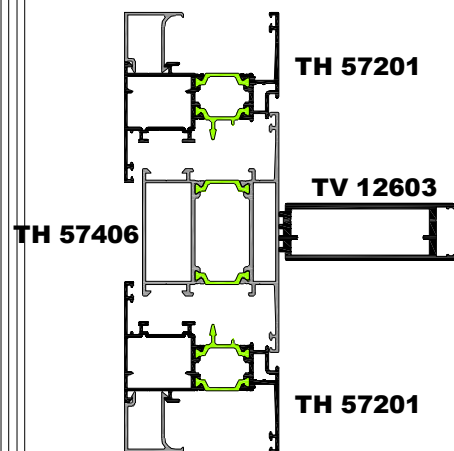
Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

Χώρισμα μεγάλο με δύο ανοιγόμενα φύλλα
Large transom with reinforced profile & two opening sash

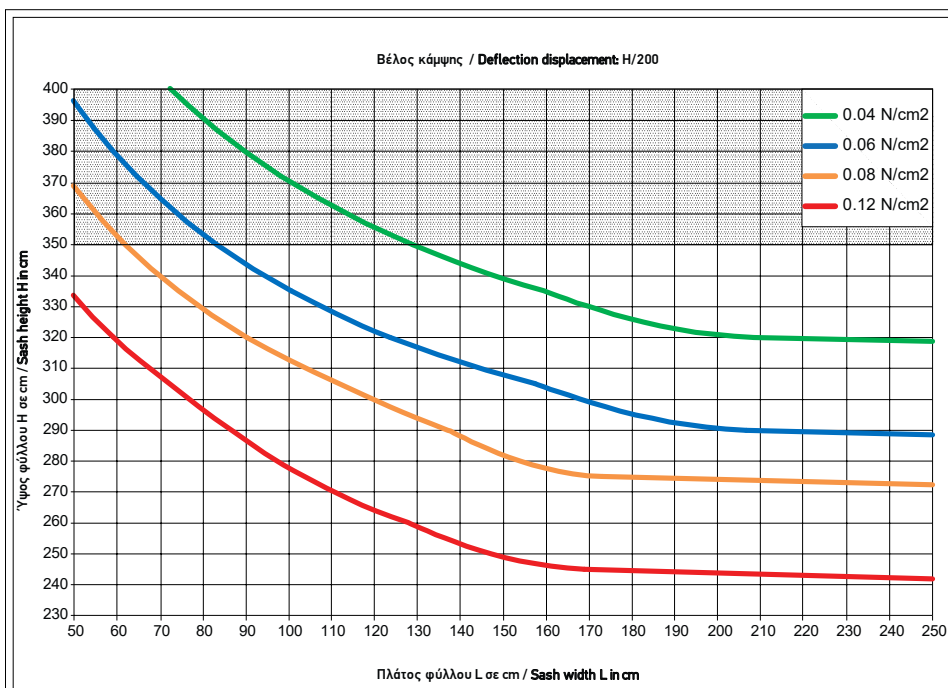


Τομή 14
Section 14

Χώρισμα μεγάλο με προφίλ ενίσχυσης & δύο ανοιγόμενα φύλλα
Large transom with reinforced profile & two opening sash



Τομή 15
Section 15

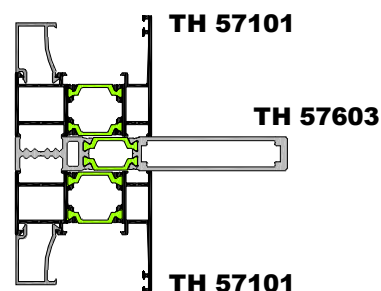


Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών.
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

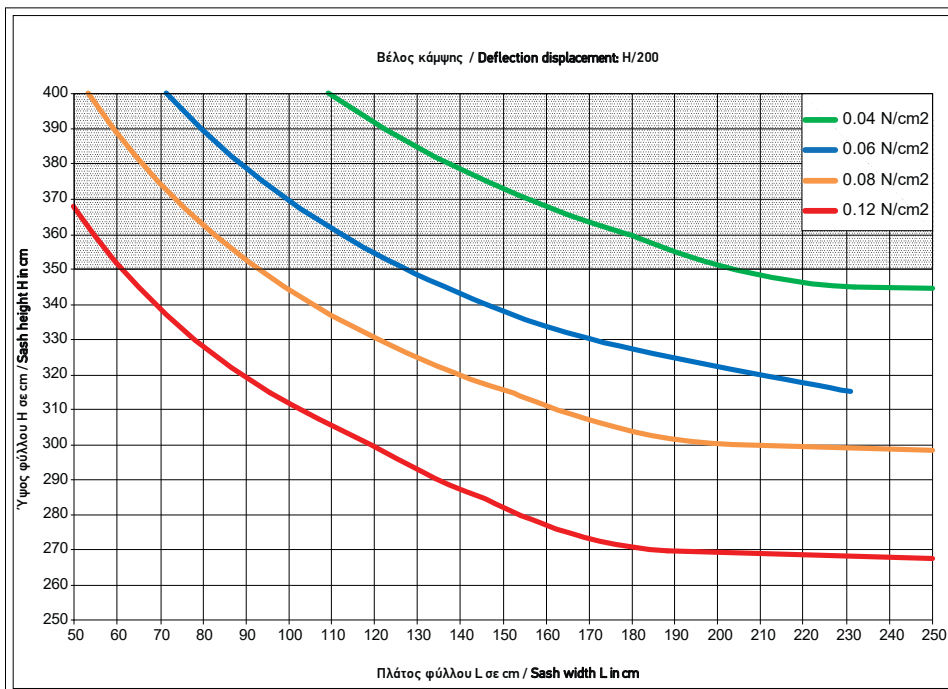
Ανεμοπιέσεις / Wind loads

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

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

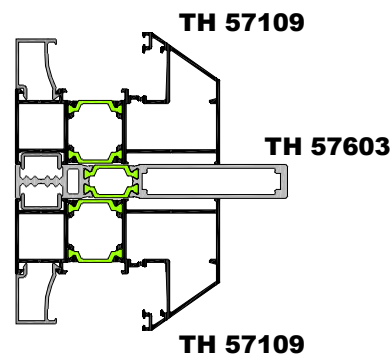


Τομή 16
Section 16



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

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



Τομή 17
Section 17