

Minimal Συρόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα
Minimal Thermal Break Sliding System



EMF 64 Hybrid

ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

THERMAL BREAK SLIDING SYSTEM

Το νέο Minimal συρόμενο θερμομονωτικό σύστημα EMF 64 Hybrid σχεδιάστηκε με δείκτη την υψηλή ποιότητα και την ευελιξία.

Προσφέρει μεγάλο εύρος κατασκευαστικών επιλογών και καλύπτει τις περισσότερες απαιτήσεις.

Κύριο χαρακτηριστικό της σειράς ο εγκιβωτισμός του οδηγού και του φύλλου, με τον στενό γάντζο μόλις 25mm πλάτος προσδίδει λιτό, minimal σχεδιασμό για ανεμπόδιστη θέα.

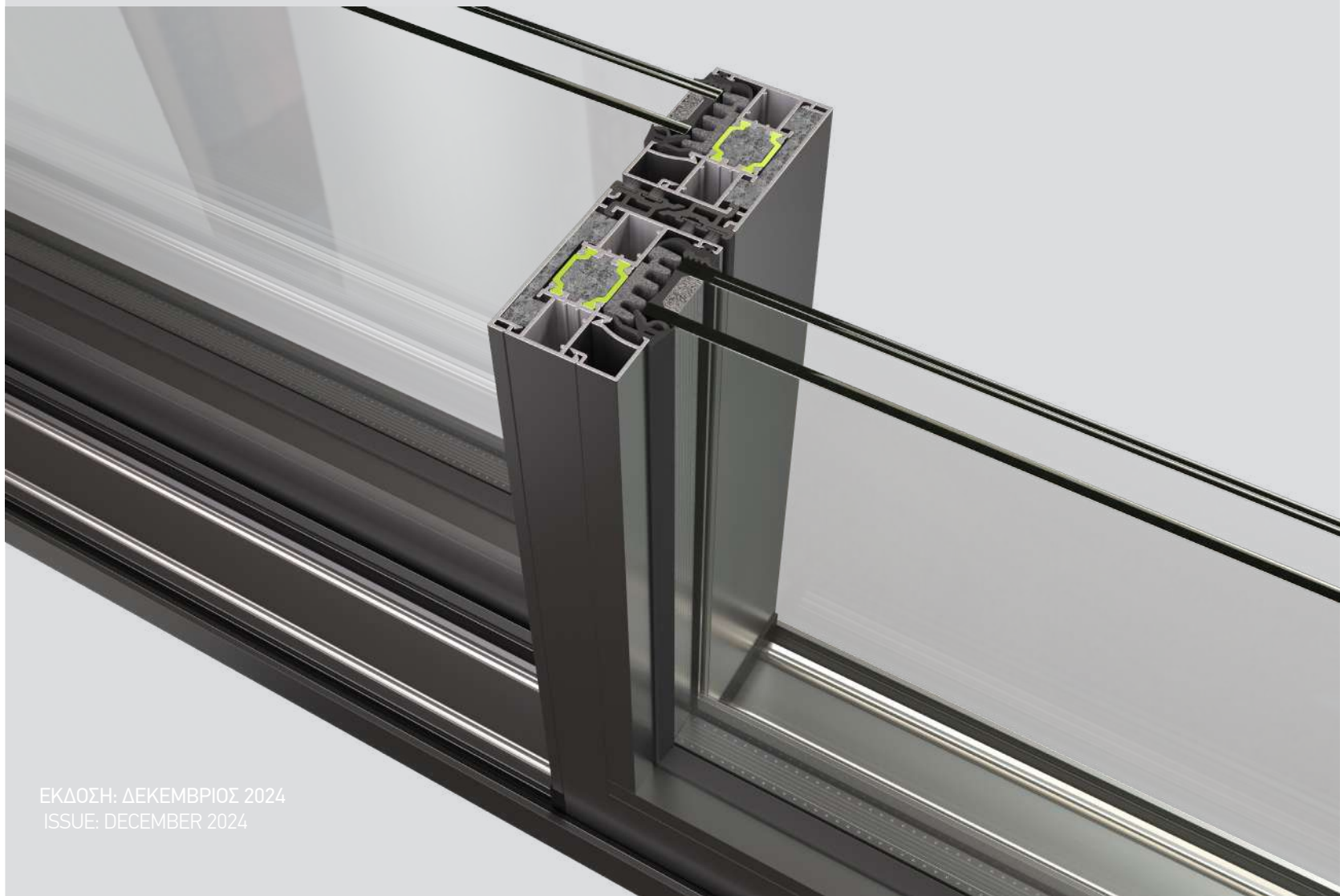
Η ευκολία της κατασκευής και η εύκολη συναρμολόγηση του κουφώματος σε συνδυασμό με τα 35mm ως μέγιστο πάχος υαλοπίνακα το καθιστούν σε μία ιδανική επιλογή καθώς προσφέρει στιβαρότητα, υψηλή θερμομόνωση και ηχομείωση.

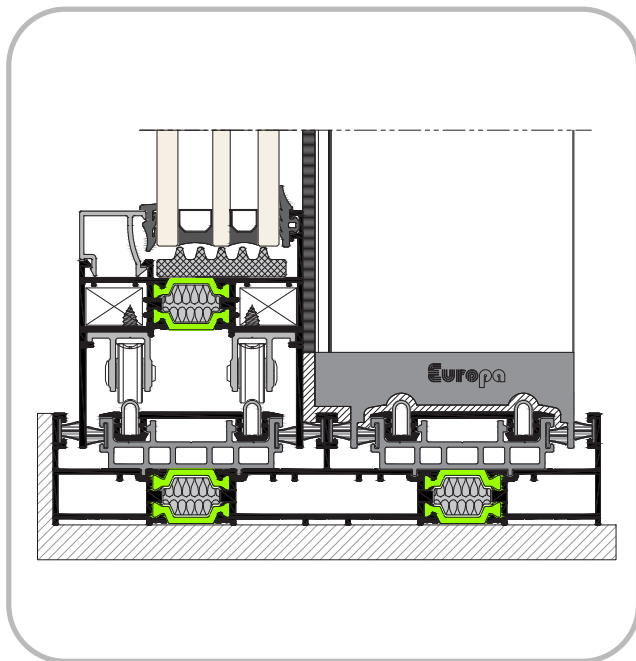
The new Minimal sliding thermal insulation system EMF 64 Hybrid was designed in order to provide high quality and flexibility.

It offers a wide range of construction options and meets most of the requirements.

The main feature of the series is the encasement of the rail and sash, and the narrow hook with only 25mm width gives a simple, minimal design for an unobstructed view.

The ease of construction due to the straight cuts and the easy assembly of the frame combined with 35mm as a maximum glass thickness make it an ideal choice let it provide robustness, thermal insulation and sound reduction.





ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Δύο διαφορετικές τυπολογίες κατασκευής για τοποθέτηση σε οποιαδήποτε συνθήκη.
2. Η κίνηση του φύλλου γίνεται με 4 διπλά ράουλα, πάνω σε διπλό inox οδηγό.
3. Προσφέρει κορυφαία ηχομείωση και θερμομόνωση, με χρήση υαλοπλάκας με πάχος έως και 35mm.
4. Μέγιστες διαστάσεις (2,5m X 3m) ή 7,5m².
5. Προσφέρει κορυφαία στεγάνωση ακόμα και σε οδηγό 32mm.
6. Δυνατότητα κατασκευής επαλλήλου με γάντζο πλάτους 45mm ή στενού γάντζου πλάτους 25mm.
7. Χρησιμοποιούνται πολυαμίδια 22mm σε οδηγό και φύλλο.
8. Πάχος φύλλου τζαμιού 64mm.
9. Το ελάχιστο κάτω οριζόντιο εμφανές τμήμα του φύλλου έχει ύψος 58mm.
10. Δέχεται διπλούς ή τριπλούς υαλοπίνακες πάχους 27-35mm.
11. Μέγιστο βάρος φύλλου 350kg.
12. Δε χρειάζεται νέο πρεσάκι (χρησιμοποιούμε της ESS-34/EOS-60).
13. Δε χρειάζεται ξελουριστικά εργαλεία (εκτός από την περίπτωση επαλληλίας με στενό γάντζο 25mm, όπου απαιτείται ξελουριστικός δίσκος)

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

- Επάλληλα (δίφυλλα, τρίφυλλα, τετράφυλλα κ.α).
- Χωνευτά (μονόφυλλα-δίφυλλα)
- Γωνιακές κατασκευές.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κράμα αλουμινίου:	EN AW 6060 T6	Aluminium Alloy
Σκληρότητα:	12 Webster	Hardness
Ελάχιστο πάχος βαφής:	75μm	Minimum coating thickness
Πάχος των προφίλ:	1,3-2,3mm	Profile thickness
Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με:	EN 12020-02	Tolerance according to
Πλάτος οδηγού επαλλήλου:	157mm	Width of successive rail
Πλάτος οδηγού χωνευτού:	115mm(τζάμι-σήτα)	Width of in-wall rail
Πλάτος γάντζου	45/25	Width of glass sash
Πάχος φύλλου τζαμιού:	64mm	Glazing thickness
Πάχος υάλωσης φύλλου τζαμιού:	27-35mm	Polyamide width
Πλάτος πολυαμιδίων:	22mm	Factor of thermal conductivity for frame
Συντελεστής Θερμοπερατότητας πλαισίου:	Uf=από/from 2,6 W/(m ² K)	Maximum sash dimensions
Μέγιστη διάσταση φύλλου (ΠxΥ):	2.5m x 3m	Maximum sash weight
Μέγιστο βάρος φύλλου:	350 Kg	



BASIC CHARACTERISTICS

1. Two different types of construction for installation in any condition.
2. The movement of the sash is being accomplished with 4 double rollers, on double inox rails.
3. It offers high level soundproofing and thermal insulation, using glass with thickness of up to 35mm.
4. Maximum dimensions (2,5m X h3m) or 7,5m².
5. It Offers high level waterproofing even on a 32mm rail.
6. Capability of constructing successive hook 45mm wide or narrow hook 25mm wide.
7. 22 mm polyamides are being used on both rail and sash.
8. It has glass sash thickness of 64mm.
9. The minimum lower horizontal visible part of the sash has a height of 58mm.
10. Able to use double or triple glass between 27-35mm.
11. Maximum sash weight 350kg.
12. No need for a new punching machine (using from ESS-34/EOS-60).
13. No need for milling tools (except in the case of successive system with narrow hook 25mm, where a milling disc is required)

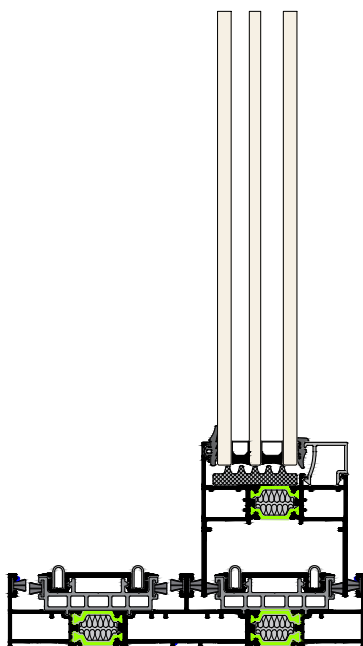
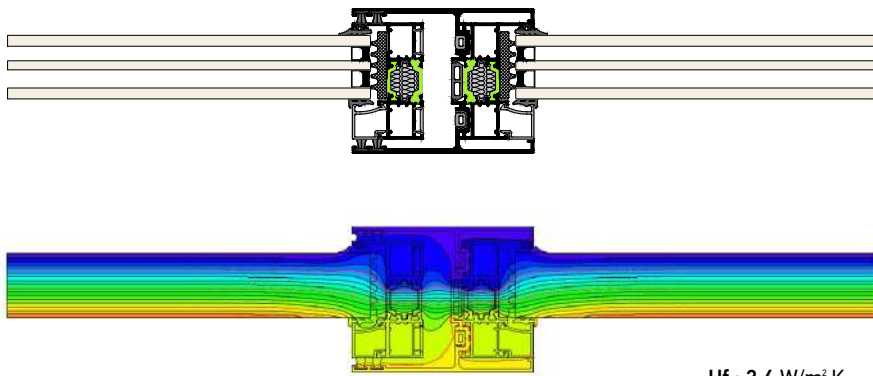
CONSTRUCTION TYPES

- Successive (double sash, triple sash, quadruple sash etc).
- In wall (single-double sash).
- Corner constructions.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

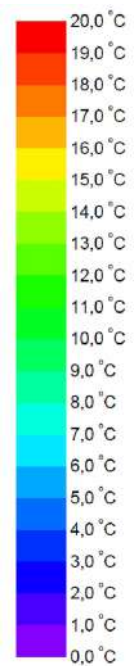
Συντελεστές Θερμοπερατότητας Συστήματος
System's Thermal Conductivity Factors

Uf απο 2,6 W/(m²k)**



Uf : 2,6 W/m² K

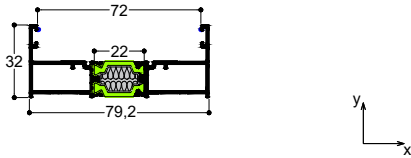
Uf : 3,3 W/m² K



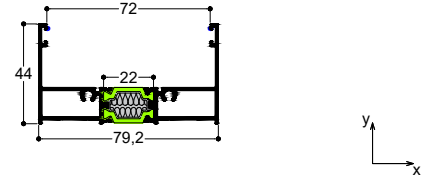
1.1a

Συνοπτικός Πίνακας Προφίλ
General Profiles Table

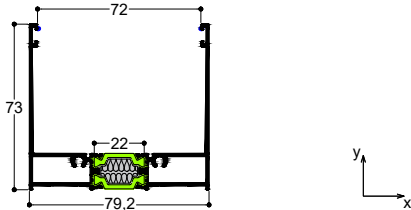
TH-64101	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1122 gr/m
Κάτω Μονός Οδηγός Bottom Single Rail	$I_x=2,4 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=26,92 \text{ cm}^4$



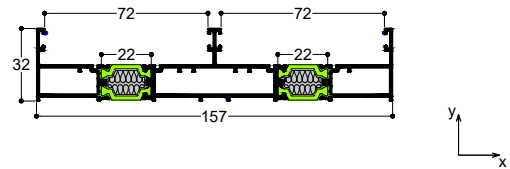
TH-64102	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1260 gr/m
Πλαϊνός και Πάνω Μονός Οδηγός 44mm Side and Top Single 44mm Rail	$I_x=5,28 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=32,28 \text{ cm}^4$



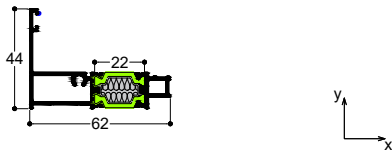
TH-64103	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1526 gr/m
Πλαϊνός και Πάνω Μονός Οδηγός 73mm Side and Top Single 73mm Rail	$I_x=22,2 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=47,14 \text{ cm}^4$



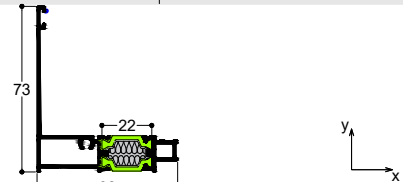
TH-64104	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2106 gr/m
Κάτω Οδηγός Επαλληλίου Bottom Successive Rail	$I_x=4,31 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=162,94 \text{ cm}^4$



TH-64108	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 947 gr/m
Μέσα και Έξω Πλαϊνός και Πάνω Οδηγός 44mm για Επέκταση Οδηγού - Inside and Outside Side and Top 44mm Rail for Extended Rail	$I_x=2,99 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=12,74 \text{ cm}^4$



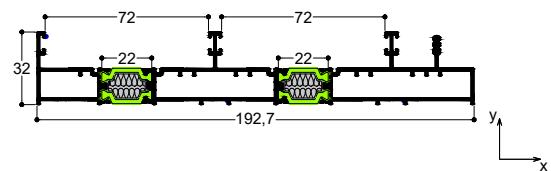
TH-64109	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1080 gr/m
Μέσα και Έξω Πλαϊνός και Πάνω Οδηγός 73mm για Επέκταση Οδηγού - Inside and Outside Side and Top 73mm Rail for Extended Rail	$I_x=12,5 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=15,45 \text{ cm}^4$



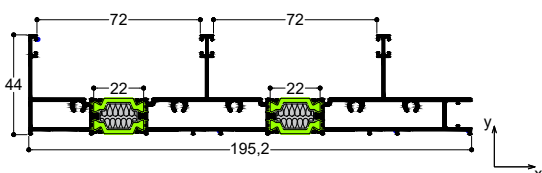
TH-64110	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 634 gr/m
Συνδετικό Προφίλ Οδηγών Rail Connector Profile	$I_x=0,38 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=3,87 \text{ cm}^4$



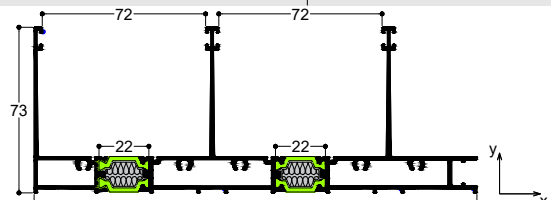
TH-64111	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2532 gr/m
Κάτω Οδηγός Επαλληλίου με Σήτα Bottom Successive Rail with Insect Screen	$I_x=6,51 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=331,24 \text{ cm}^4$



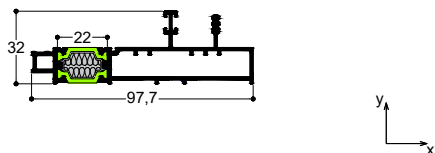
TH-64112	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2735 gr/m
Πλαϊνός και Πάνω Οδηγός Επαλληλίου με Σήτα 44mm - Side and Top 44mm Successive Rail with Insect Screen	$I_x=10,45 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=309,06 \text{ cm}^4$



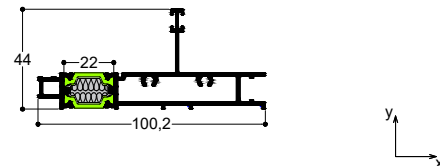
TH-64113	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 3164 gr/m
Πλαϊνός και Πάνω Οδηγός Επαλληλίου με Σήτα 73mm - Side and Top 73mm Successive Rail with Insect Screen	$I_x=41,36 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=374,32 \text{ cm}^4$



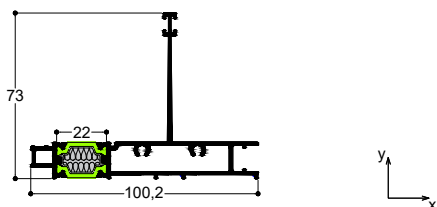
TH-64114	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1304 gr/m
Κάτω Οδηγός Σήτας Bottom Insect Screen Rail		$I_x=2,78 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=36,31 \text{ cm}^4$



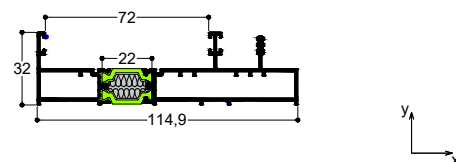
TH-64115	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1340 gr/m
Πλαϊνός και Πάνω Οδηγός Σήτας 44mm Side and Top 44mm Insect Screen Rail		$I_x=4,21 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=35 \text{ cm}^4$



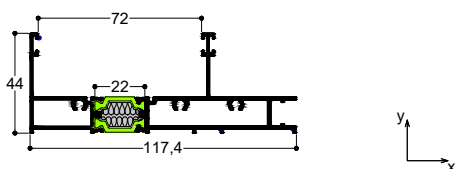
TH-64116	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1488 gr/m
Πλαϊνός και Πάνω Οδηγός Σήτας 73mm Side and Top 73mm Insect Screen Rail		$I_x=15,98 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=35,5 \text{ cm}^4$



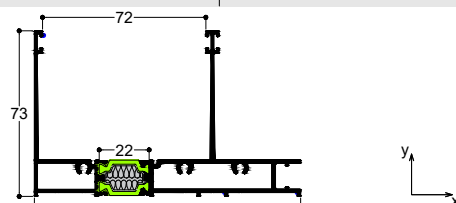
TH-64117	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1548 gr/m
Κάτω Μονός Οδηγός με Σήτα Bottom Single Rail with Insect Screen		$I_x=3,72 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=67,75 \text{ cm}^4$



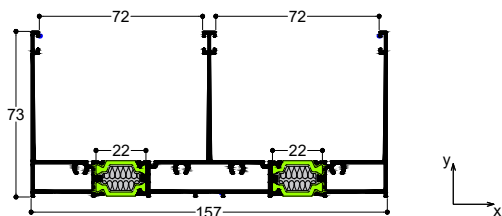
TH-64118	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1653 gr/m
Πλαϊνός και Πάνω Οδηγός Μονόφυλλου με Σήτα 44mm - Side and Top 44mm Single Sash Rail with Insect Screen		$I_x=6,58 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=72,15 \text{ cm}^4$



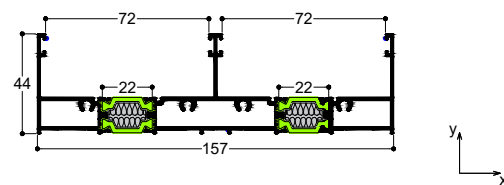
TH-64119	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1934 gr/m
Πλαϊνός και Πάνω Οδηγός Μονόφυλλου με Σήτα 73mm - Side and Top 73mm Single Sash Rail with Insect Screen		$I_x=26,35 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=89,47 \text{ cm}^4$



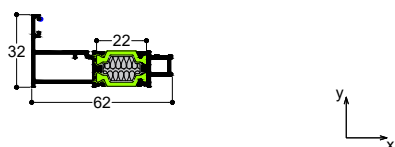
TH-64120	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2756 gr/m
Πλαϊνός και Πάνω Οδηγός Επαλληλίου 73mm Side and Top Successive 73mm Rail		$I_x=37,43 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=247,97 \text{ cm}^4$



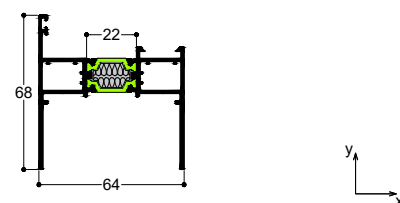
TH-64121	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2342 gr/m
Πλαϊνός και Πάνω Οδηγός Επαλληλίου 44mm Side and Top Successive 44mm Rail		$I_x=9,18 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=188,32 \text{ cm}^4$



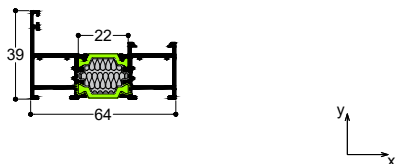
TH-64122	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 878 gr/m
Μέσα και Έξω Οδηγός για Επέκταση Οδηγού - Inside and Outside Rail for Extended Rail		$I_x=1,42 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=11,63 \text{ cm}^4$



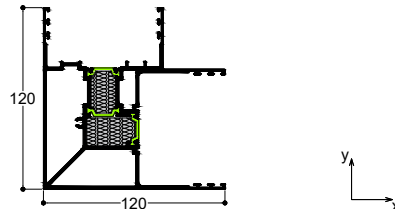
TH-64201	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1316 gr/m
Κάτω Πλευρά Φύλλου Bottom Sash Side		$I_x=9,61 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=27 \text{ cm}^4$



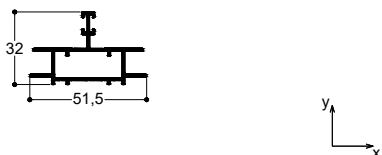
TH-64202	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1078 gr/m
Πάνω και Πλαϊνή Πλευρά Φύλλου Top and Side Sash Side		$I_x=2,8 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=16,85 \text{ cm}^4$



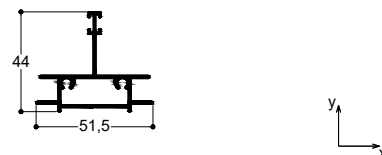
TH-64622	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 3819 gr/m
Γωνιακή Κολώνα Corner Mullion		$I_x=159.24 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=142.26 \text{ cm}^4$



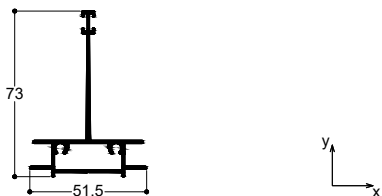
TV-64105	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 603 gr/m
Μεσαίο Προφίλ Κάτω Επέκτασης Οδηγού Middle Profile of Lower Extended Rail		$I_x=1,57 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=3,88 \text{ cm}^4$



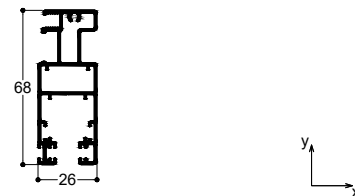
TV-64106	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 689 gr/m
Μεσαίο Προφίλ Πλαϊνού και Πάνω Επέκτασης Οδηγού 44mm - Middle Profile of Side and Top Extended Rail 44mm		$I_x=3,32 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=4,13 \text{ cm}^4$



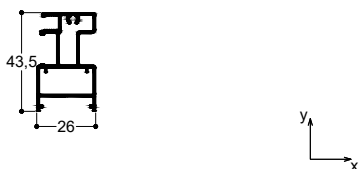
TV-64107	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 837 gr/m
Μεσαίο Προφίλ Πλαϊνού και Πάνω Επέκτασης Οδηγού 73mm - Middle Profile of Side and Top Extended Rail 73mm		$I_x=13,35 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=4,12 \text{ cm}^4$



TV-64203	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 985 gr/m
Φύλλο Σήτας Insect Screen Sash		$I_x=16,43 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=3,04 \text{ cm}^4$



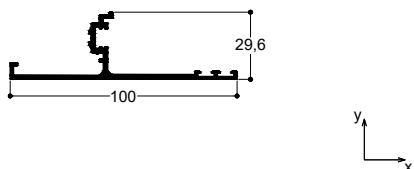
TV-64204	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 637 gr/m
Φύλλο Σήτας Insect Screen Sash		$I_x=4,12 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=1,66 \text{ cm}^4$



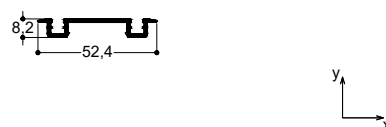
TV-64305	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 289 gr/m
Μπινι Φύλλου Σήτας Adjoining Profile for Insect Screen Sash		$I_x=0,57 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0,24 \text{ cm}^4$



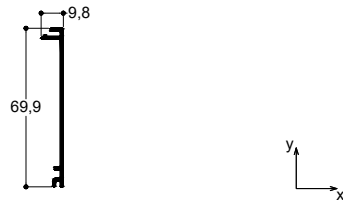
TV-64306	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 818 gr/m
Μπινι Φύλλου Τζαμιού Adjoining Profile for Glass Sash		$I_x=2,11 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=19,17 \text{ cm}^4$



TV-64501	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 335 gr/m
Καπάκι Οδηγού Κύλισης Roller Guide Cover		$I_x=0,10 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=3,06 \text{ cm}^4$



TV-64502	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 339 gr/m
Καπάκι Γάντζου 45mm Hook Cover 45mm		$I_x=6,73 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0,05 \text{ cm}^4$



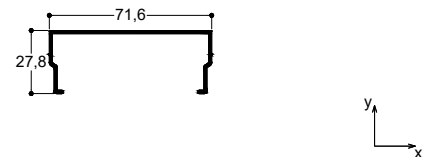
TV-64503	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 243 gr/m
Καπάκι Σήτας για Πλαϊνό Οδηγό 44mm Insect Screen Cap for Side Rail 44mm		$I_x=1,59 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0,06 \text{ cm}^4$



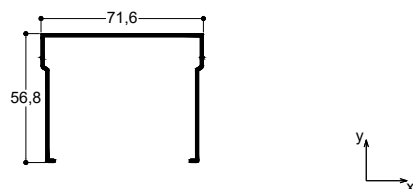
TV-64504	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 353 gr/m
Καπάκι Σήτας για Πλαϊνό Οδηγό 73mm Insect Screen Cap for Side Rail 73mm		$I_x=6,83 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0,07 \text{ cm}^4$



TV-64505	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 496 gr/m
Καπάκι για Οδηγούς 44mm Cap for 44mm Rails		$I_x=1,54 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=13,87 \text{ cm}^4$



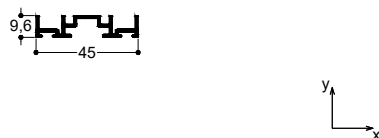
TV-64506	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 716 gr/m
Καπάκι για Οδηγούς 73mm Cap for 73mm Rails		$I_x=9,82 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=22,72 \text{ cm}^4$



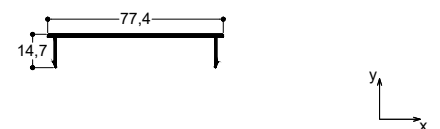
TV-64507	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 70 gr/m
Καπάκι Φύλλου Sash Cap		$I_x=0,00 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0,05 \text{ cm}^4$



TV-64508	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 348 gr/m
Προφίλ Στεγάνωσης Σήτας 45mm Profile for Insect Screen Sealing 45mm		$I_x=0,11 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=2,59 \text{ cm}^4$



TV-64509	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 365 gr/m
Κάτω Καπάκι Οδηγών Bottom Rails Cap		$I_x=0,16 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=8,78 \text{ cm}^4$



TV-64510	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 117 gr/m
Καπάκι Πανιού Σήτας Insect Screen Cloth Cap		$I_x=0,19 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0,04 \text{ cm}^4$



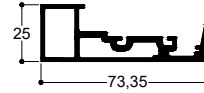
TV-64511	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 122 gr/m
Καπάκι Φύλλου Σήτας Cap for Insect Screen Sash		$I_x=0,02 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0,3 \text{ cm}^4$



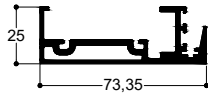
TV-64512	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 138 gr/m
Ντίζα Κίνησης Moving Rod	$I_x=0,01 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0,13 \text{ cm}^4$



TV-64513	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1146 gr/m
Εσωτερικός Στενός Γάντζος Inside Narrow Hook	$I_x=1,90 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=23,39 \text{ cm}^4$



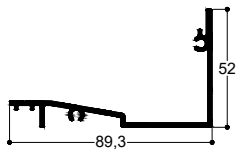
TV-64514	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1262 gr/m
Εξωτερικός Στενός Γάντζος Outside Narrow Hook	$I_x=1,76 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=22,24 \text{ cm}^4$



TV-64606	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 107 gr/m
Πρόσθετο Προφίλ για Τοποθέτηση Σχάρας Απορροής - Additional Profile for Drainage Base Placement	$I_x=0,23 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0,00 \text{ cm}^4$



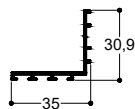
TV-64607	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 970 gr/m
Νεροσυλλέκτης Water Drainage Profile	$I_x=8,00 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=33,10 \text{ cm}^4$



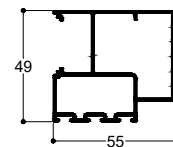
TV-64609	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 132 gr/m
Γωνία Στεγάνωσης Χωνευτού Φύλλου Sash Sealing Corner	$I_x=0,1 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0,21 \text{ cm}^4$



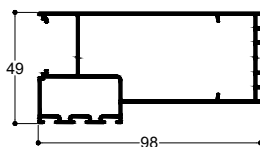
TV-64615	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 290 gr/m
Εξωτερικό Αρμοκάλυπτρο Outside Gap Cover	$I_x=0,91 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=1,34 \text{ cm}^4$



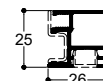
TV-64616	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 985 gr/m
Εσωτερικό Αρμοκάλυπτρο Inside Gap Cover	$I_x=11 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=11,53 \text{ cm}^4$



TV-64623	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1299 gr/m
Μεγάλο Εσωτερικό Αρμοκάλυπτρο Large Inside Gap Cover	$I_x=15,48 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=51,52 \text{ cm}^4$



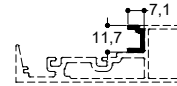
TV-64624	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 400 gr/m
Φύλλο Στενής Σήτας Narrow Insect Screen Sash	$I_x=0,99 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=1,08 \text{ cm}^4$



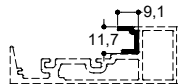
TV-64626	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 174 gr/m
Στεγάνωση Στενής Σήτας - Στενού Γάντζου Sealing Profile for Narrow Insect Screen		$I_x=0.06 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0.49 \text{ cm}^4$



TV-64628	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 96 gr/m
Πρόσθετο Προφίλ για Πηχάκι 24mm Additional Profile for 24mm Glazing Bead		$I_x=0.06 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0.02 \text{ cm}^4$



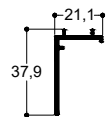
TV-64629	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 104 gr/m
Πρόσθετο Προφίλ για Πηχάκι 26mm Additional Profile for 26mm Glazing Bead		$I_x=0.07 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0.02 \text{ cm}^4$



TV-64631	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 130 gr/m
Καπάκι Νεροχυτών Wheephole Cap		$I_x=0.25 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0.07 \text{ cm}^4$



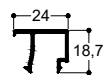
TV-64632	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 280 gr/m
Πρόσθετο Προφίλ Κάτω Φύλλου Additional Profile for Lower Sash		$I_x=1.36 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0.41 \text{ cm}^4$



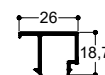
TV-00512	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 204 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού 19mm Glazing Bead 19mm		$I_x=0,26 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0,33 \text{ cm}^4$



TV-00513	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 220 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού 24mm Glazing Bead 24mm		$I_x=0,31 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0,45 \text{ cm}^4$



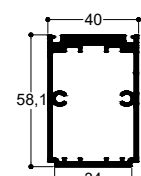
TV-00514	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 227 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού 26mm Glazing Bead 26mm		$I_x=0,31 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0,53 \text{ cm}^4$



TV 00627	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 721 gr/m
Ενισχυτικό Προφίλ Reinforcement Profile		$I_x=1.88 \text{ cm}^4$ $I_y=1.73 \text{ cm}^4$



TV 00628	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1489 gr/m
Ενισχυτικό Προφίλ Reinforcement Profile		$I_x=24.32 \text{ cm}^4$ $I_y=12.23 \text{ cm}^4$



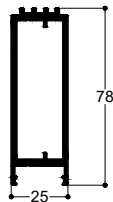
TV 12434	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 232 gr/m
Τραβέρσα Σήτας 25mm Transom for Insect Screen Sash 25mm		$I_x=0.33 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0.11 \text{ cm}^4$



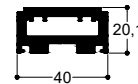
TV 12503	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 119 gr/m
Καπάκι για Προφίλ Ενίσχυσης TV 00627 Cover for Reinforcement Profile TV 00627		$I_x=0.02 \text{ cm}^4$ $I_y=0.22 \text{ cm}^4$



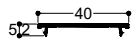
TV 12603	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1368 gr/m
Ενισχυτικό Προφίλ Reinforcement Profile		$I_x=32.5 \text{ cm}^4$ $I_y=5 \text{ cm}^4$



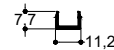
TV 12621	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1231 gr/m
Ενισχυτικό Προφίλ Reinforcement Profile		$I_x=1.88 \text{ cm}^4$ $I_y=7.52 \text{ cm}^4$



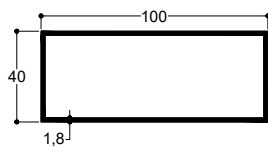
TV 27501	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 162 gr/m
Καπάκι για TV 00628 Cap for TV 00628		$I_x=0.01 \text{ cm}^4$ $I_y=0.92 \text{ cm}^4$



TV-86518	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 66 gr/m
Καπάκι για TV 64624 Cap for TV 64624		$I_x=0.01 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0.04 \text{ cm}^4$



TB 100x40x1.8	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1326 gr/m
TB 100x40x1.8		$I_x=61.59 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=14.59 \text{ cm}^4$



1.1b

Διατομές 1:1

Profiles 1:1

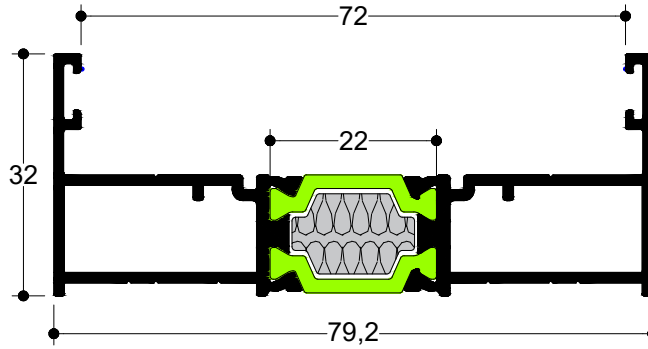


Κατά την παραγγελία του κάθε προφίλ, συμπεριλαμβάνονται και οι θερμομονωτικές του μπάρες.
When ordering each profile, the insulation bars are being included.

TH-64101

6.0 m 1122 gr/m

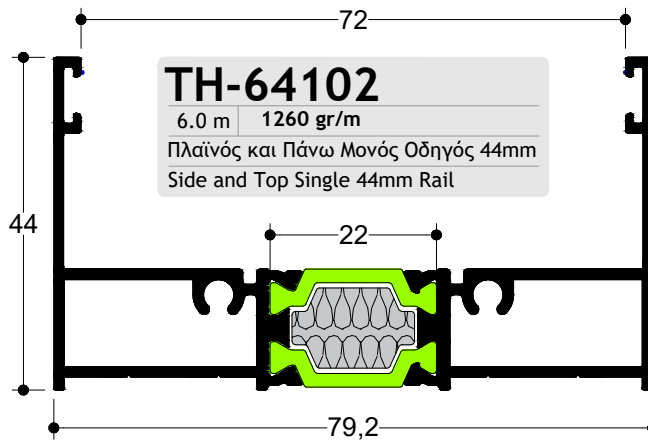
Κάτω Μονός Οδηγός
Bottom Single Rail



TH-64102

6.0 m 1260 gr/m

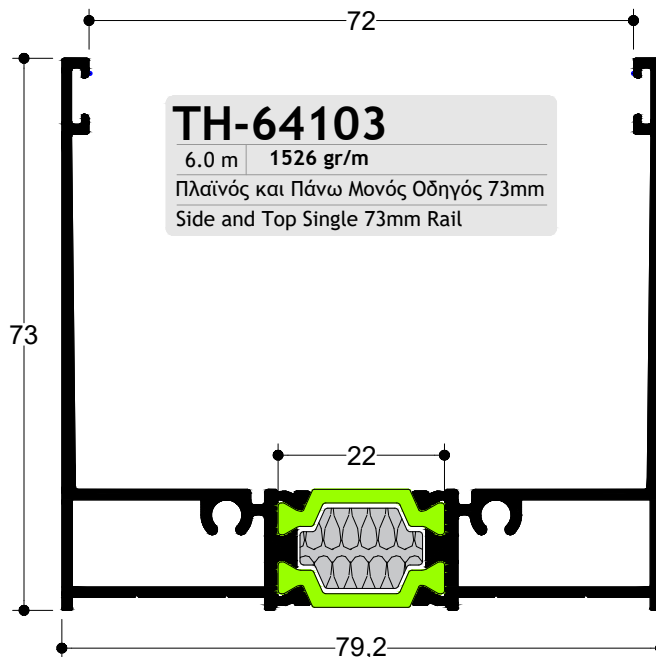
Πλαϊνός και Πάνω Μονός Οδηγός 44mm
Side and Top Single 44mm Rail



TH-64103

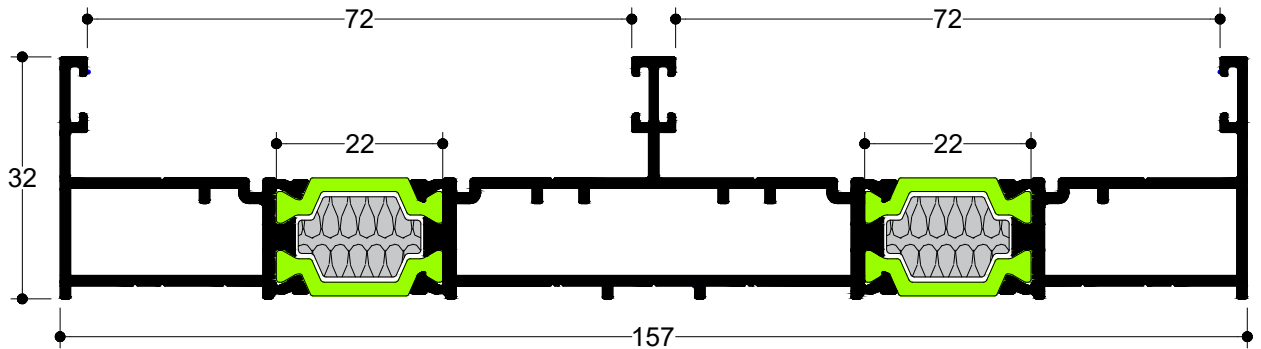
6.0 m 1526 gr/m

Πλαϊνός και Πάνω Μονός Οδηγός 73mm
Side and Top Single 73mm Rail



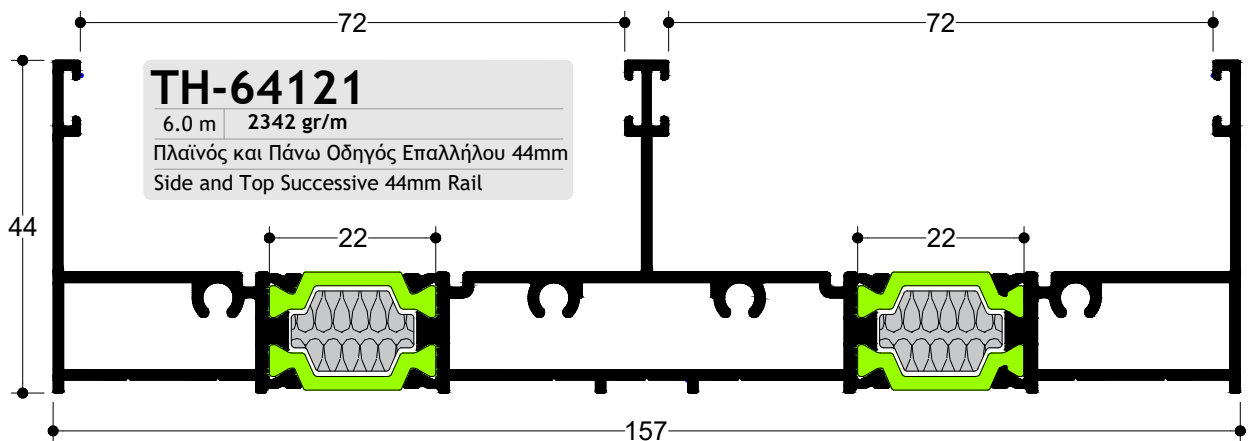
TH-64104

6.0 m | 2106 gr/m
Κάτω Οδηγός Επαλλήλου
Bottom Successive Rail



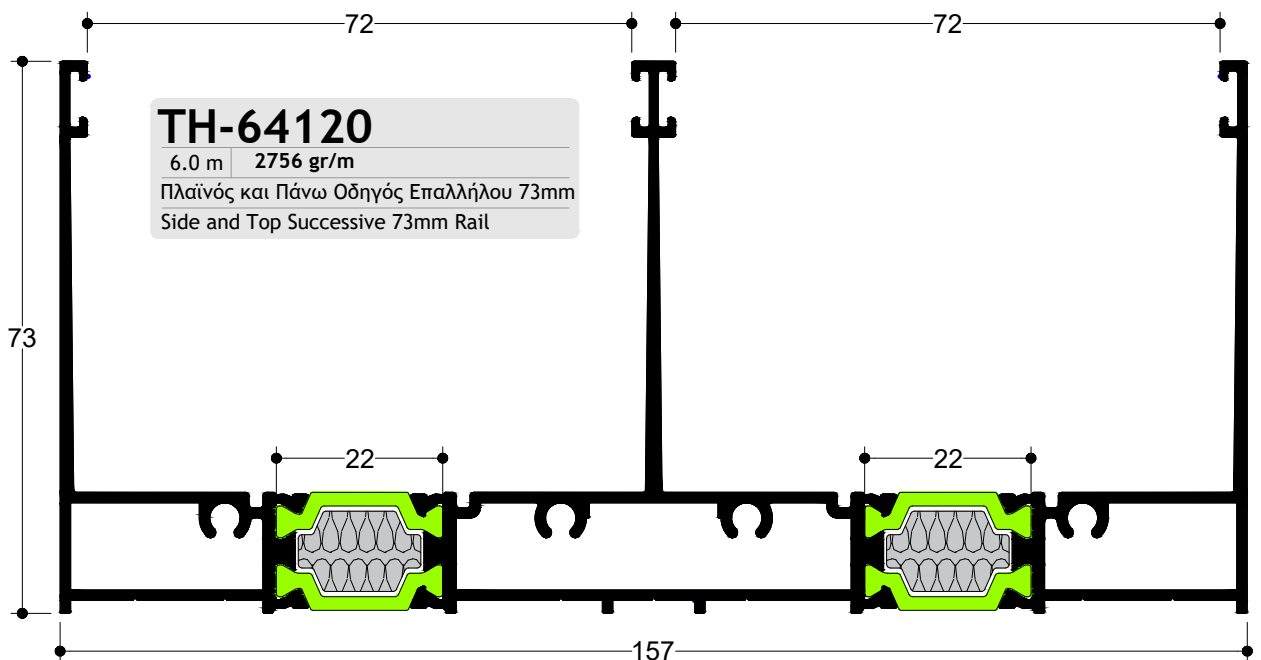
TH-64121

6.0 m | 2342 gr/m
Πλαϊνός και Πάνω Οδηγός Επαλλήλου 44mm
Side and Top Successive 44mm Rail



TH-64120

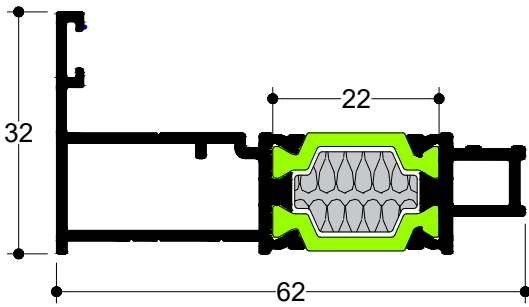
6.0 m | 2756 gr/m
Πλαϊνός και Πάνω Οδηγός Επαλλήλου 73mm
Side and Top Successive 73mm Rail



TH-64122

6.0 m | 878 gr/m

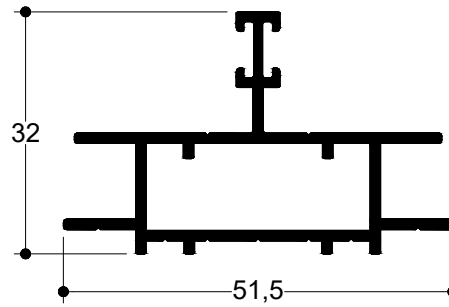
Μέσα και Έξω Οδηγός για Επέκταση Οδηγού
Inside and Outside Rail for Extended Rail



TV-64105

6.0 m | 603 gr/m

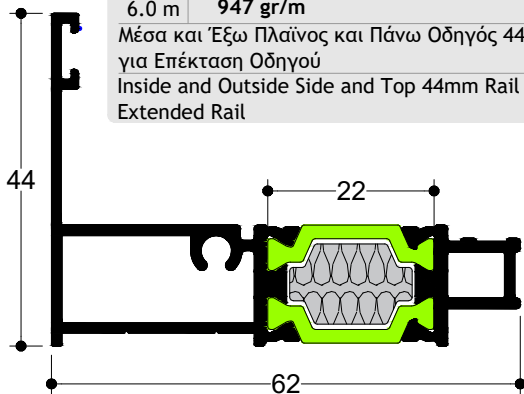
Μεσαίο Προφίλ Κάτω
Επέκτασης Οδηγού
Middle Profile of Lower
Extended Rail



TH-64108

6.0 m | 947 gr/m

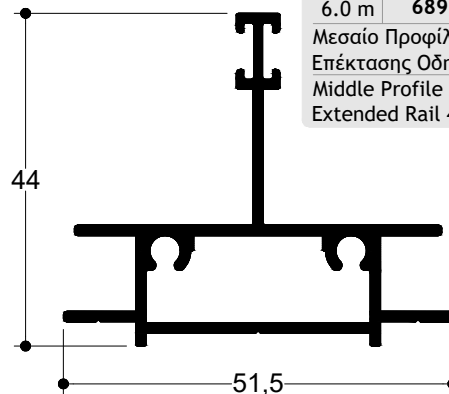
Μέσα και Έξω Πλαϊνός και Πάνω Οδηγός 44mm
για Επέκταση Οδηγού
Inside and Outside Side and Top
44mm Rail for
Extended Rail



TV-64106

6.0 m | 689 gr/m

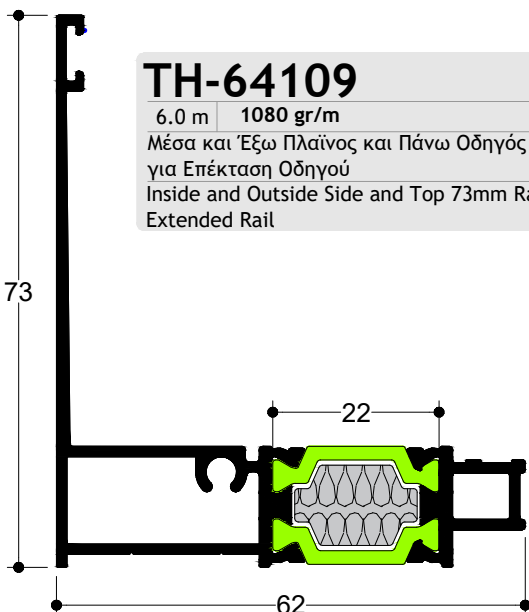
Μεσαίο Προφίλ Πλαϊνού και Πάνω
Επέκτασης Οδηγού 44mm
Middle Profile of Side and Top
Extended Rail 44mm



TH-64109

6.0 m | 1080 gr/m

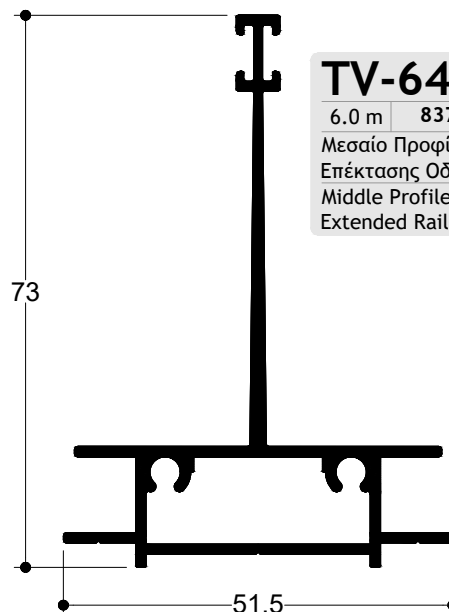
Μέσα και Έξω Πλαϊνός και Πάνω Οδηγός 73mm
για Επέκταση Οδηγού
Inside and Outside Side and Top
73mm Rail for
Extended Rail



TV-64107

6.0 m | 837 gr/m

Μεσαίο Προφίλ Πλαϊνού και Πάνω
Επέκτασης Οδηγού 73mm
Middle Profile of Side and Top
Extended Rail 73mm

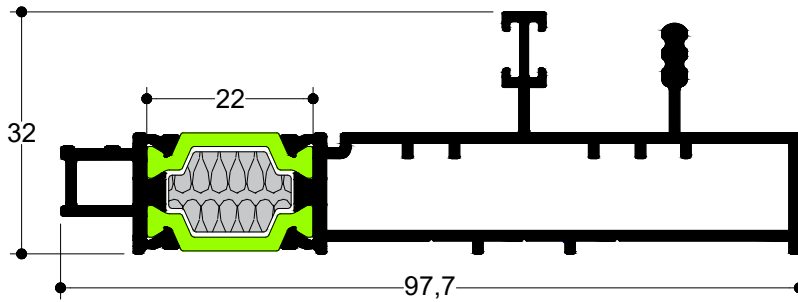


TH-64114

6.0 m | 1304 gr/m

Κάτω Οδηγός Σήτας

Bottom Insect Screen Rail

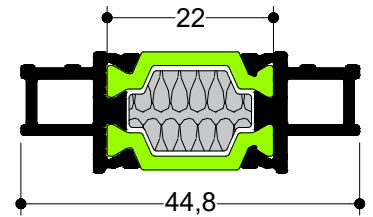


TH-64110

6.0 m | 634 gr/m

Συνδετικό Προφίλ Οδηγών

Rail Connector Profile

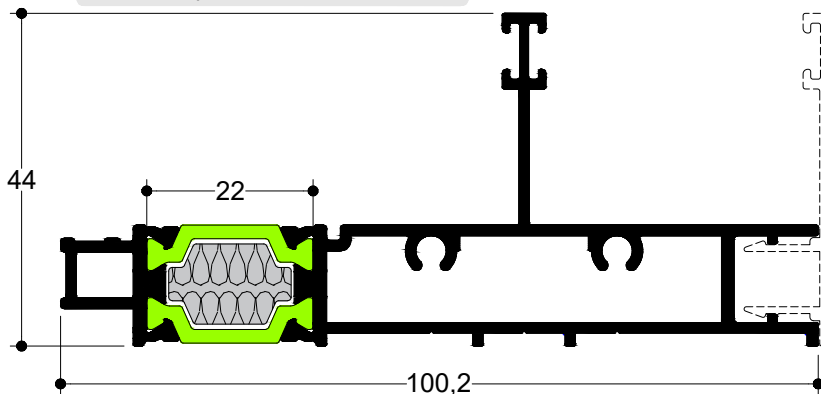


TH-64115

6.0 m | 1340 gr/m

Πλαϊνός και Πάνω Οδηγός Σήτας 44mm

Side and Top 44mm Insect Screen Rail

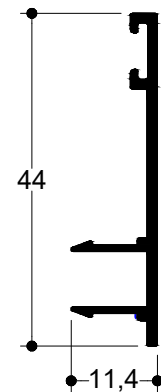


TV-64503

6.0 m | 243 gr/m

Καπάκι Σήτας για Πλαϊνό Οδηγό 44mm

Insect Screen Cap for Side Rail 44mm

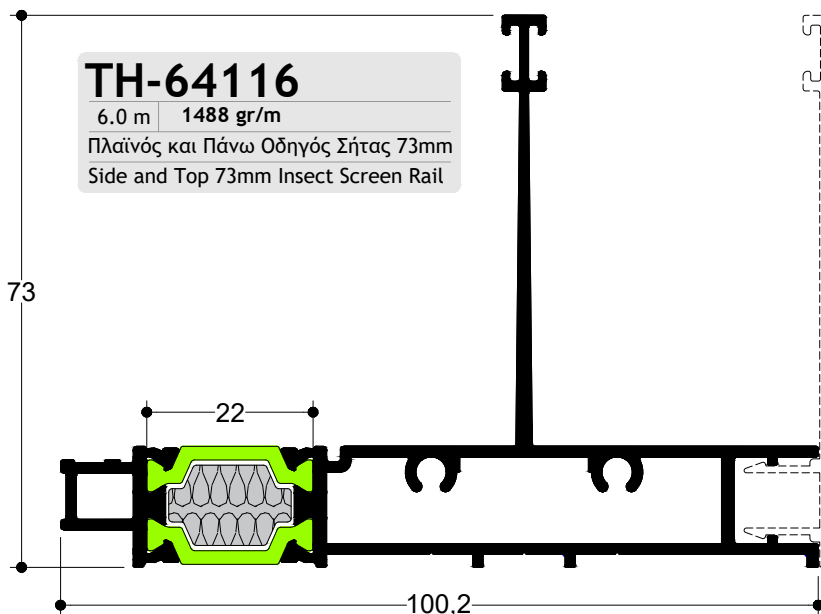


TH-64116

6.0 m | 1488 gr/m

Πλαϊνός και Πάνω Οδηγός Σήτας 73mm

Side and Top 73mm Insect Screen Rail

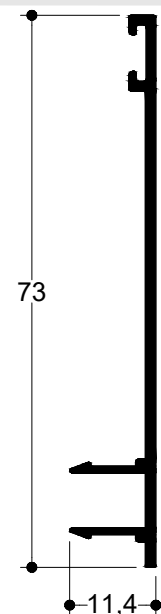


TV-64504

6.0 m | 353 gr/m

Καπάκι Σήτας για Πλαϊνό Οδηγό 73mm

Insect Screen Cap for Side Rail 73mm

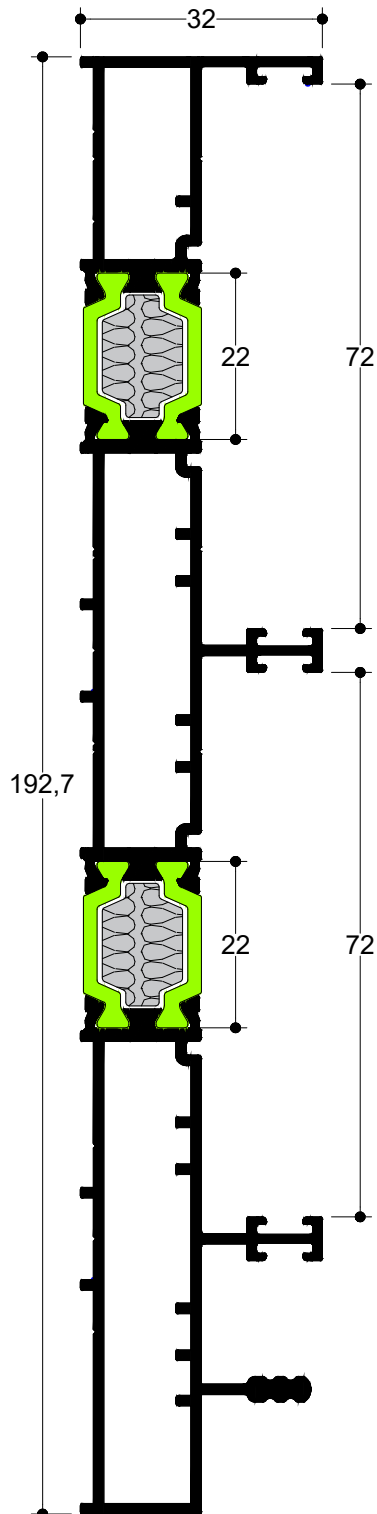


TH-64111

6.0 m 2532 gr/m

Κάτω Οδηγός Επαλλήλου με Σήτα

Bottom Successive Rail with Insect Screen

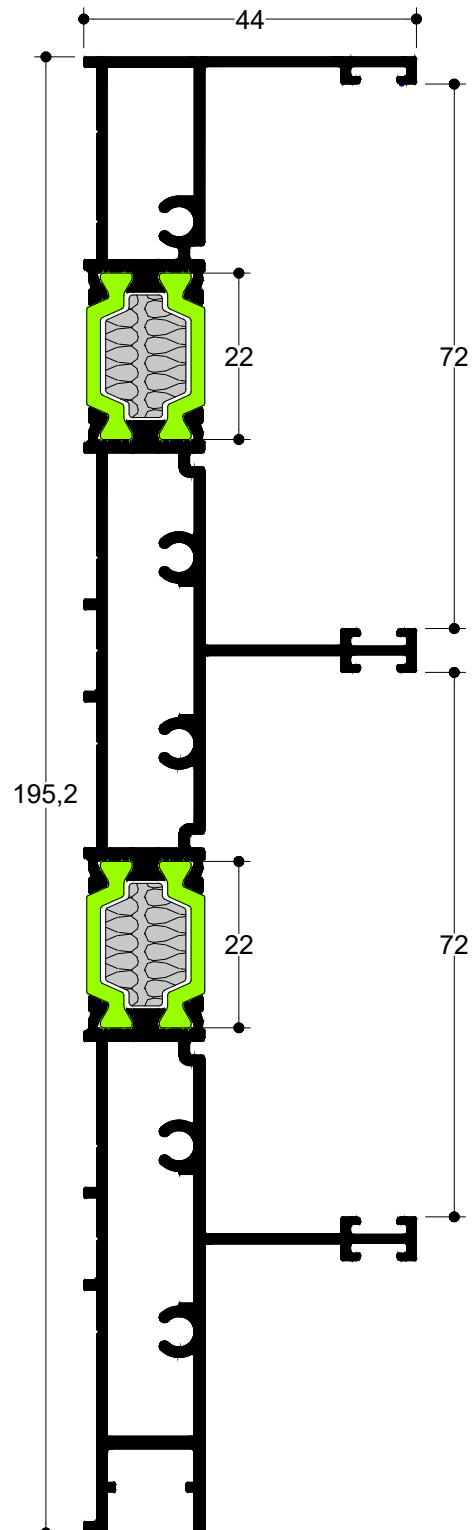


TH-64112

6.0 m 2735 gr/m

Πλαϊνός και Πάνω Οδηγός Επαλλήλου με Σήτα 44mm

Side and Top 44mm Successive Rail with Insect Screen

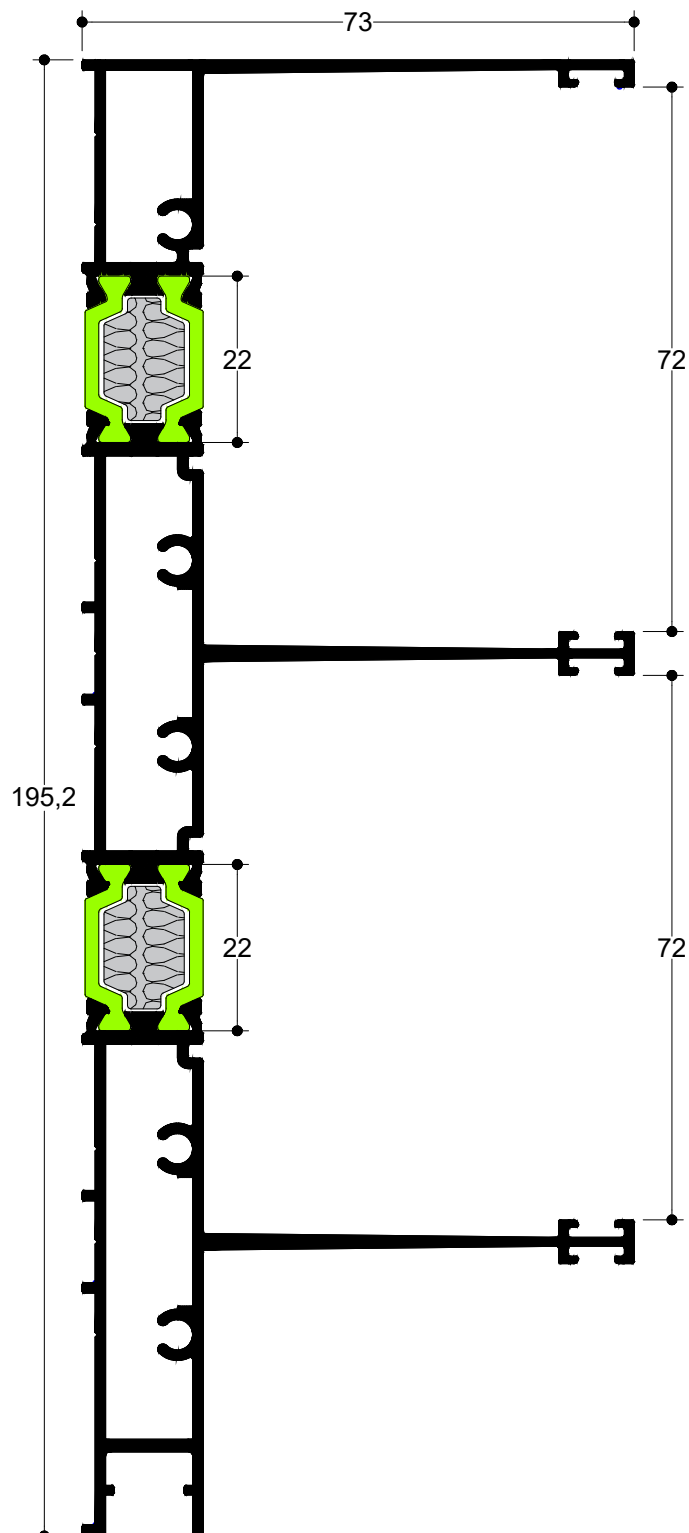


TH-64113

6.0 m 3164 gr/m

Πλαϊνός και Πάνω Οδηγός Επαλλήλου με Σήτα 73mm

Side and Top 73mm Successive Rail with Insect Screen

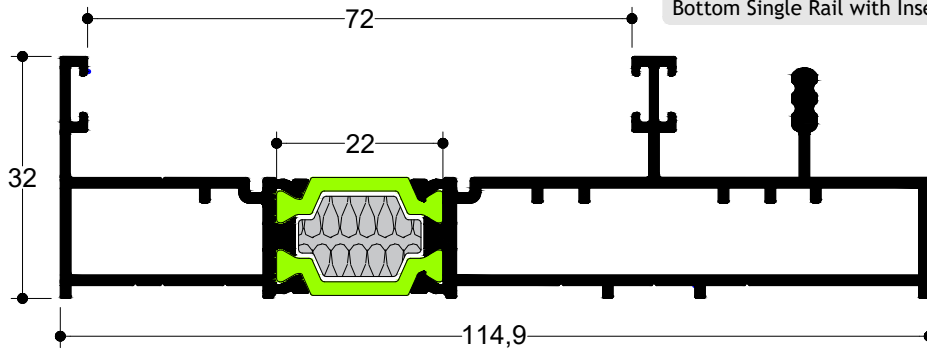


TH-64117

6.0 m 1548 gr/m

Κάτω Μονός Οδηγός με Σήτα

Bottom Single Rail with Insect Screen



TH-64118

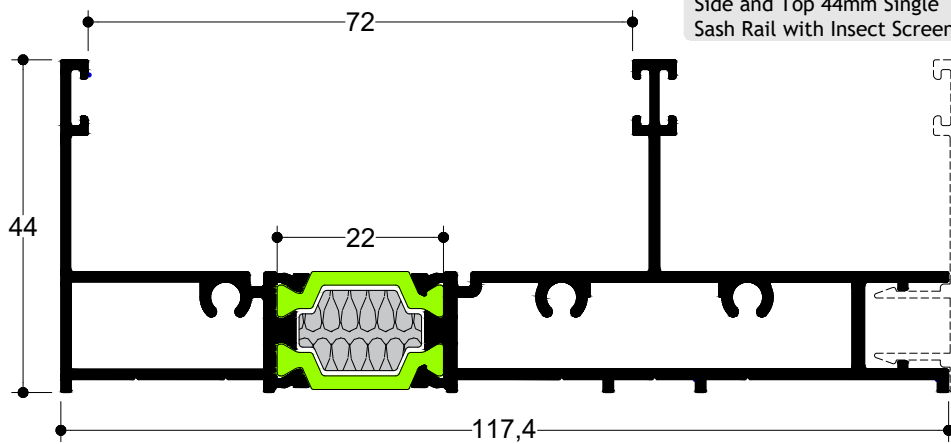
6.0 m 1653 gr/m

Πλαϊνός και Πάνω Οδηγός

Μονόφυλλου με Σήτα 44mm

Side and Top 44mm Single

Sash Rail with Insect Screen



TH-64119

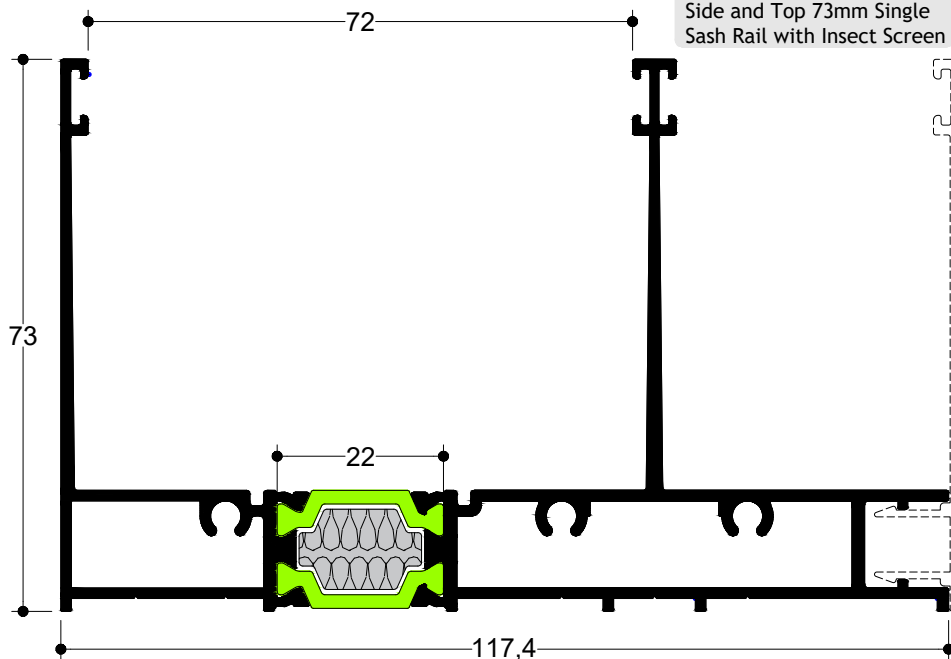
6.0 m 1934 gr/m

Πλαϊνός και Πάνω Οδηγός

Μονόφυλλου με Σήτα 73mm

Side and Top 73mm Single

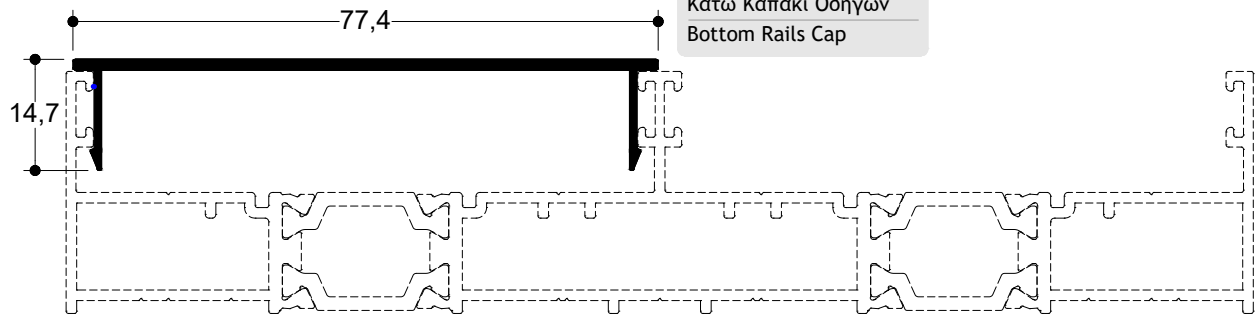
Sash Rail with Insect Screen



TV-64509

6.0 m | 365 gr/m

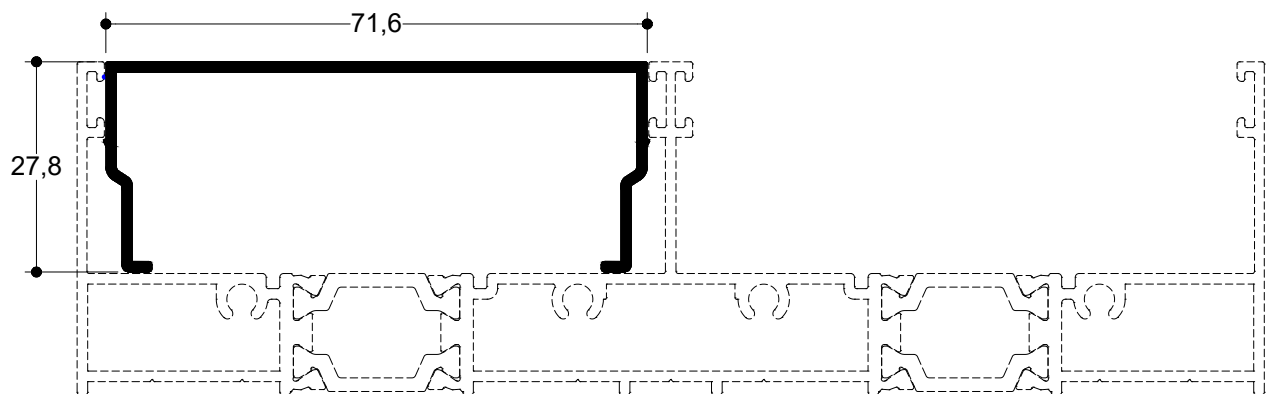
Κάτω Καπάκι Οδηγών
Bottom Rails Cap



TV-64505

6.0 m | 496 gr/m

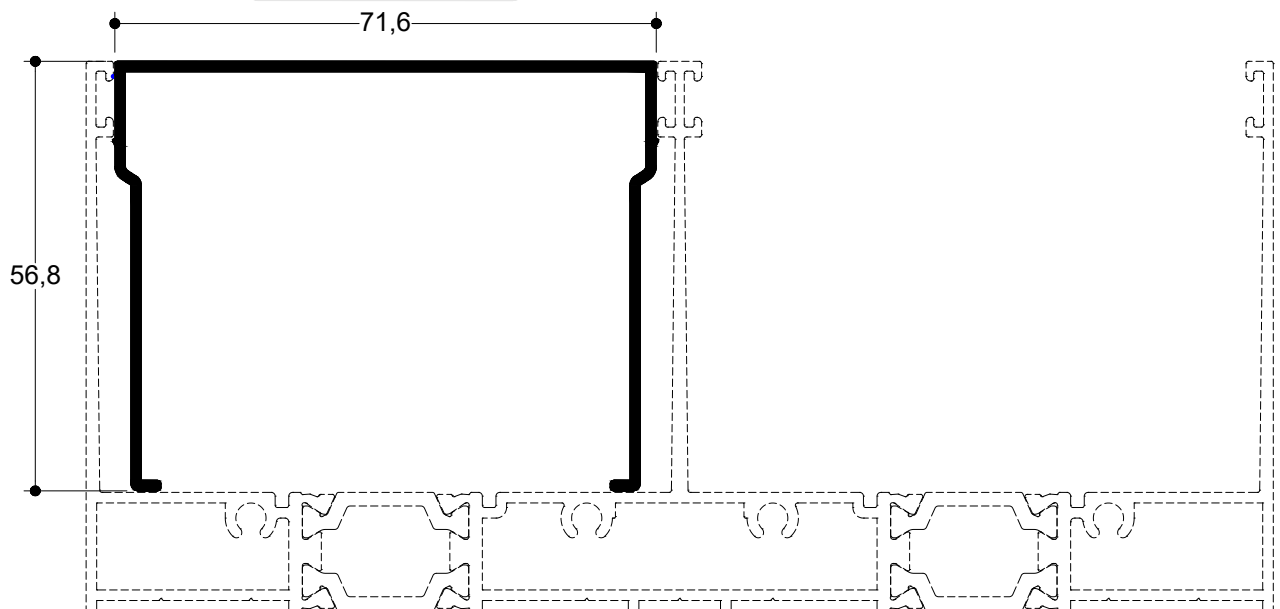
Καπάκι για Οδηγούς 44mm
Cap for 44mm Rails

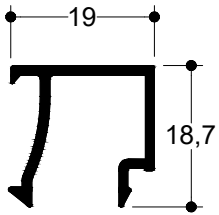


TV-64506

6.0 m | 716 gr/m

Καπάκι για Οδηγούς 73mm
Cap for 73mm Rails



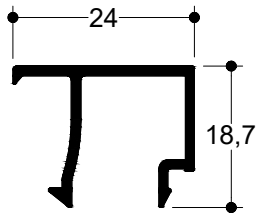
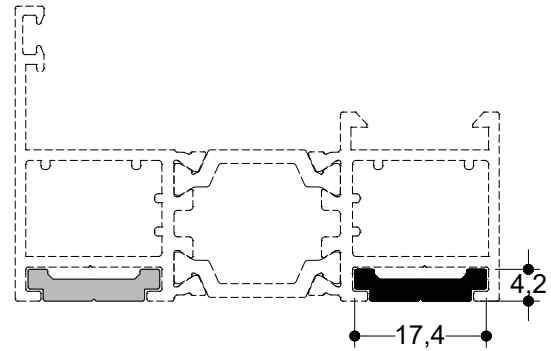


TV-00512

6.0 m | 204 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού 19mm
Glazing Bead 19mm

TV-64512

6.0 m | 138 gr/m
Ντίζα Κίνησης
Threaded Rod for Movement

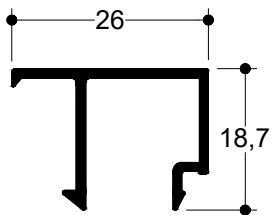
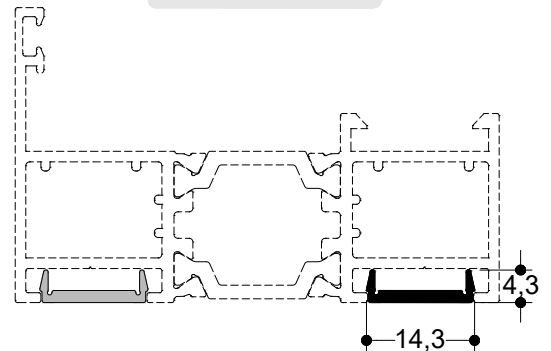


TV-00513

6.0 m | 220 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού 24mm
Glazing Bead 24mm

TV-64507

6.0 m | 70 gr/m
Καπάκι Φύλλου
Sash Cap

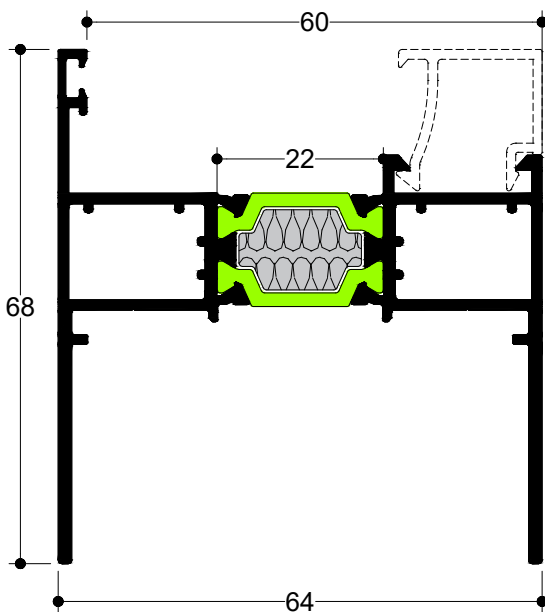


TV-00514

6.0 m | 227 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού 26mm
Glazing Bead 26mm

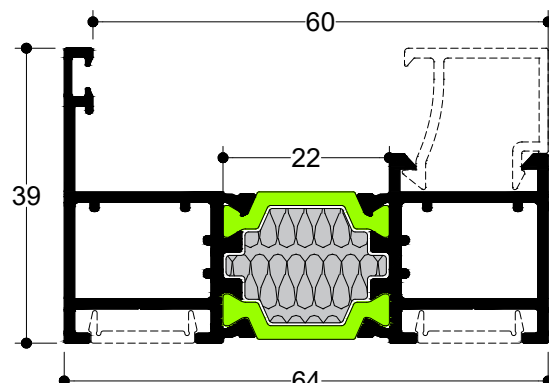
TH-64201

6.0 m | 1316 gr/m
Κάτω Πλευρά Φύλλου
Bottom Sash Side



TH-64202

6.0 m | 1078 gr/m
Πάνω και Πλαϊνή Πλευρά Φύλλου
Top and Side Sash Side



TH-64622

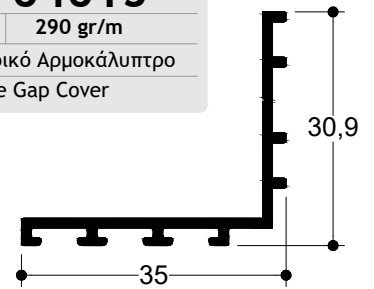
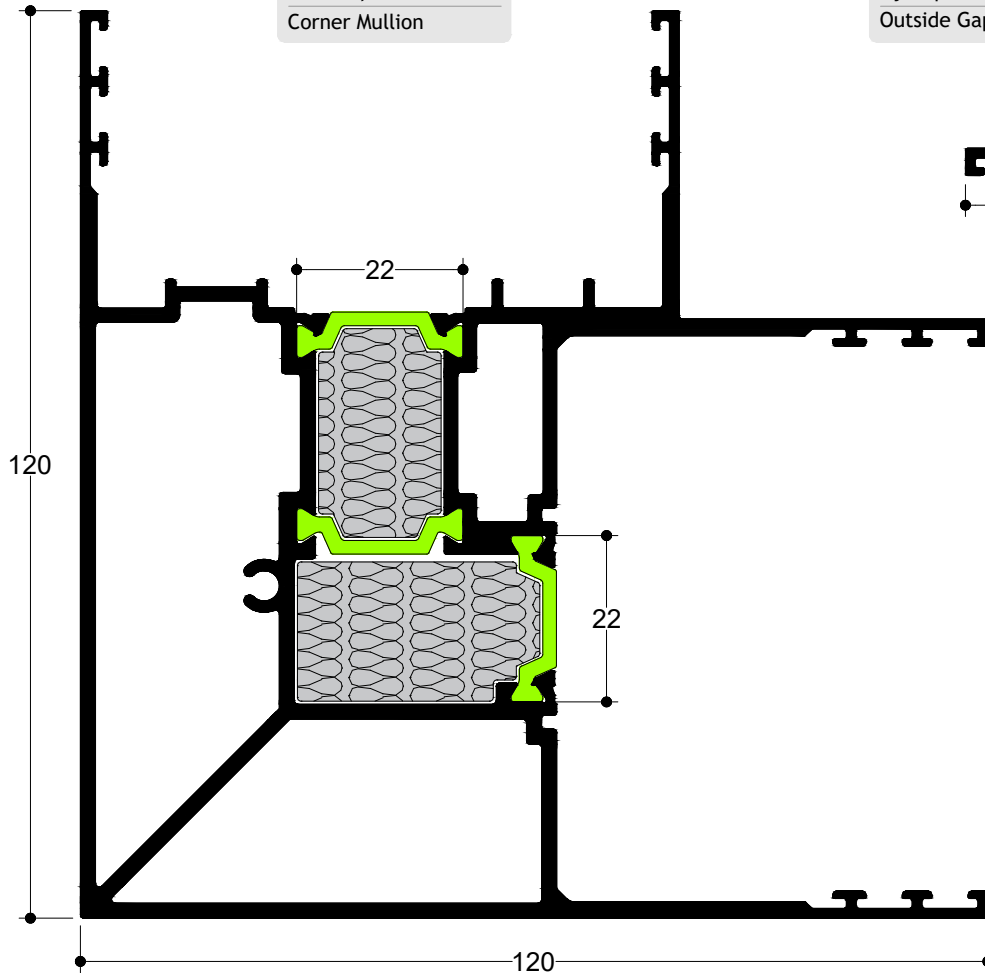
6.0 m 3819 gr/m

Γωνιακή Κολώνα
Corner Mullion

TV-64615

6.0 m 290 gr/m

Εξωτερικό Αρμοκάλυπτρο
Outside Gap Cover



TV-64616

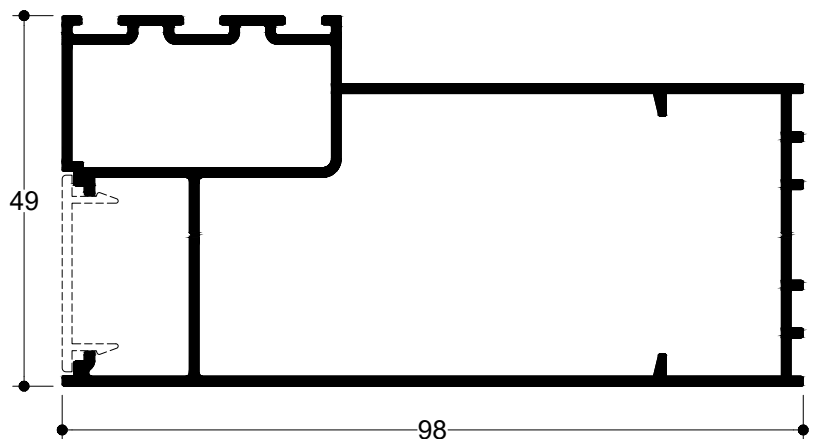
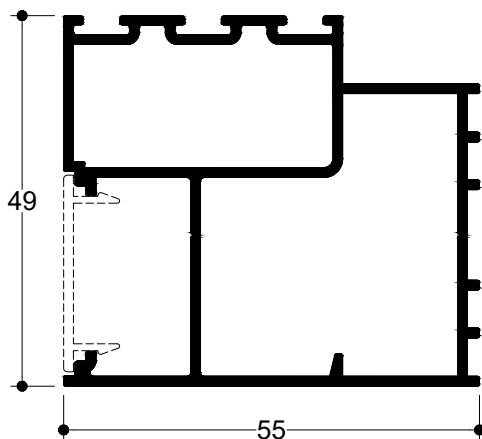
6.0 m 985 gr/m

Εσωτερικό Αρμοκάλυπτρο
Inside Gap Cover

TV-64623

6.0 m 1299 gr/m

Μεγάλο Εσωτερικό Αρμοκάλυπτρο
Big Inside Gap Cover

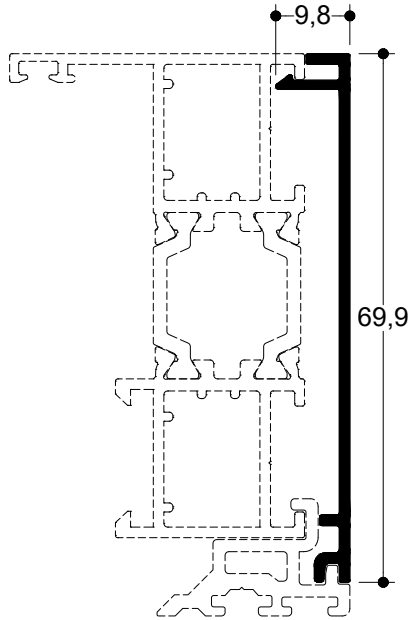


TV-64502

6.0 m | 339 gr/m

Καπάκι Γάντζου

Hook Cover

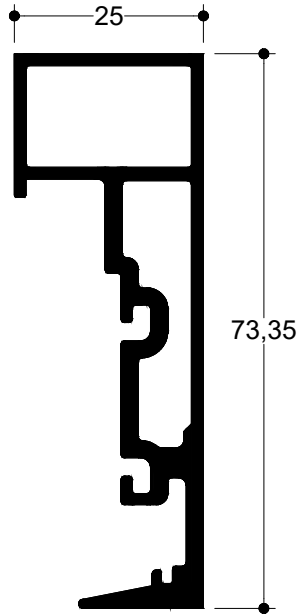


TV-64513

6.0 m | 1146 gr/m

Εσωτερικός Στενός Γάντζος

Inside Narrow Hook

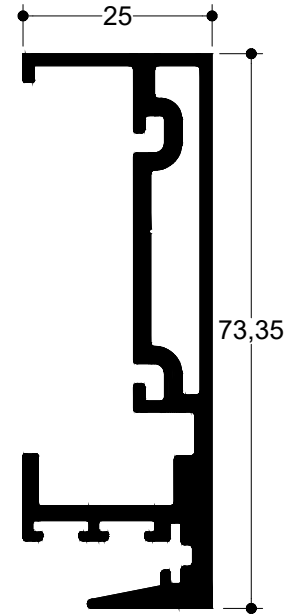


TV-64514

6.0 m | 1262 gr/m

Εξωτερικός Στενός Γάντζος

Outer Narrow Hook

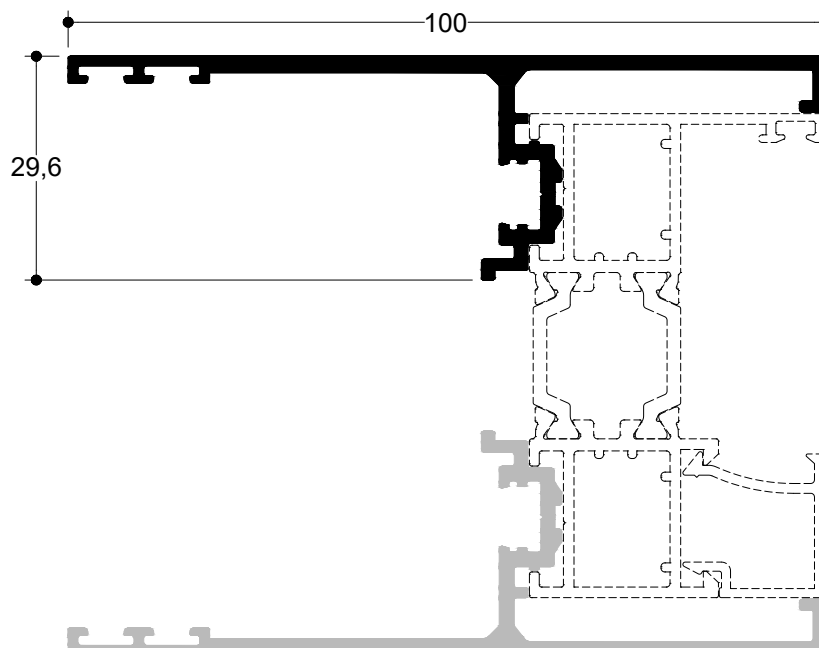


TV-64306

6.0 m | 818 gr/m

Μπινί Φύλλου Τζαμιού

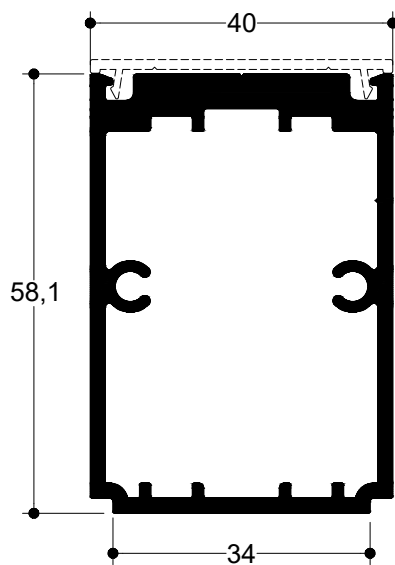
Adjoining Profile for Glass Sash



TV-00628

6.0 m | 1489 gr/m

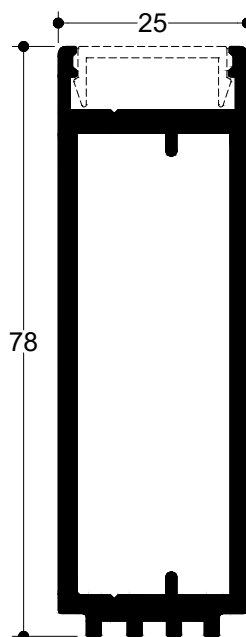
Ενισχυτικό Προφίλ
Reinforcement Profile



TV-12603

6.0 m | 1368 gr/m

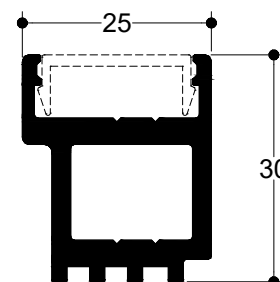
Ενισχυτικό Προφίλ
Reinforcement Profile



TV-00627

6.0 m | 721 gr/m

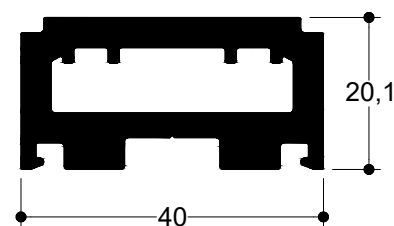
Ενισχυτικό Προφίλ
Reinforcement Profile



TV-12621

6.0 m | 1231 gr/m

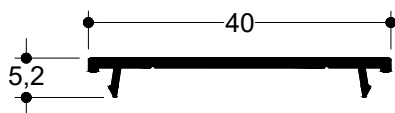
Ενισχυτικό Προφίλ
Reinforcement Profile



TV-27501

6.0 m | 162 gr/m

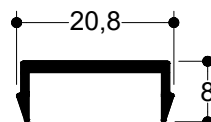
Καπάκι για TV 00628
Cap for TV 00628



TV-12503

6.0 m | 119 gr/m

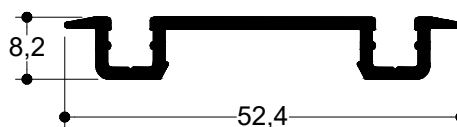
Καπάκι για Προφίλ Ενίσχυσης TV 00627
Cover for Reinforcement Profile TV 00627



TV-64501

6.0 m | 335 gr/m

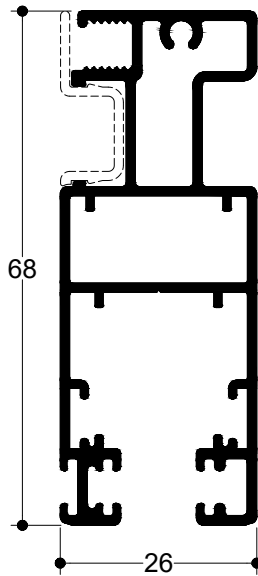
Καπάκι Οδηγού Κύλισης
Roller Guide Cover



TV-64203

6.0 m 985 gr/m

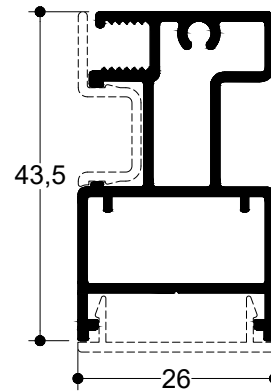
Φύλλο Σήτας
Insect Screen Sash



TV-64204

6.0 m 637 gr/m

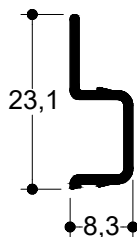
Φύλλο Σήτας
Insect Screen Sash



TV-64510

6.0 m 117 gr/m

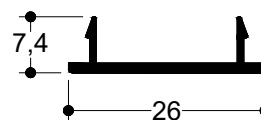
Καπάκι Πανιού Σήτας
Insect Screen Cloth Cap



TV-64511

6.0 m 122 gr/m

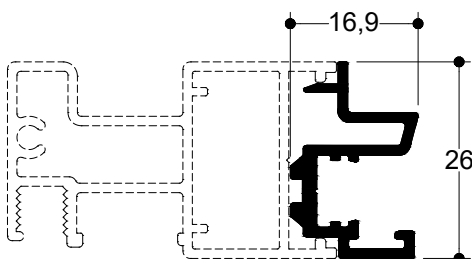
Καπάκι Φύλλου Σήτας
Cap for Insect Screen Sash



TV-64305

6.0 m 289 gr/m

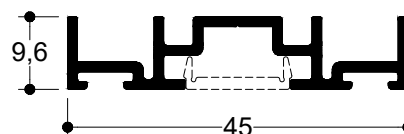
Μπινί Φύλλου Σήτας
Adjoining Profile for Insect Screen Sash



TV-64508

6.0 m 348 gr/m

Προφίλ Στεγάνωσης Σήτας 45mm
Profile for Insect Screen Sealing 45mm

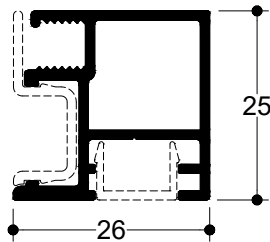


TV-64624

6.0 m 400 gr/m

Φύλλο Στενής Σήτας

Narrow Insect Screen Sash

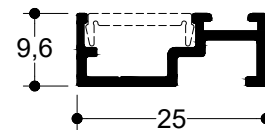


TV-64626

6.0 m 174 gr/m

Στεγάνωση Στενής Σήτας
- Στενού Γάντζου

Sealing Profile for
Narrow Insect Screen

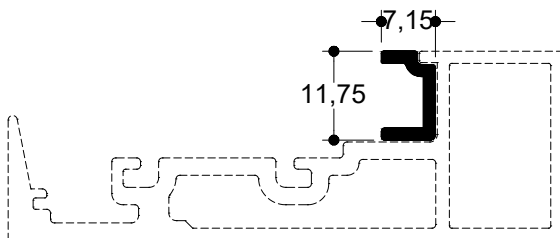


TV-64628

6.0 m 96 gr/m

Πρόσθετο Προφίλ για
Πηχάκι 24mm

Additional Profile for
24mm Glazing Bead

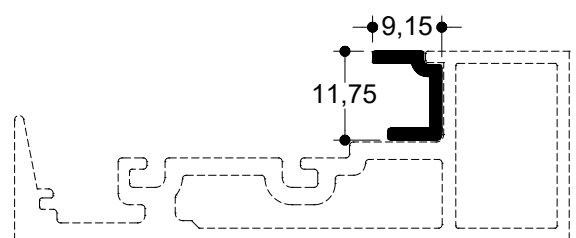


TV-64629

6.0 m 104 gr/m

Πρόσθετο Προφίλ για
Πηχάκι 26mm

Additional Profile for
26mm Glazing Bead

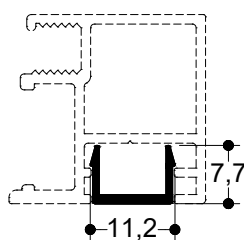


TV-86518

6.0 m 66 gr/m

Καπάκι για TV 64624

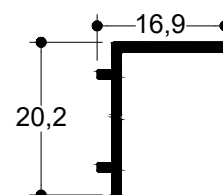
Cap for TV 64624



TV-64609

6.0 m 132 gr/m

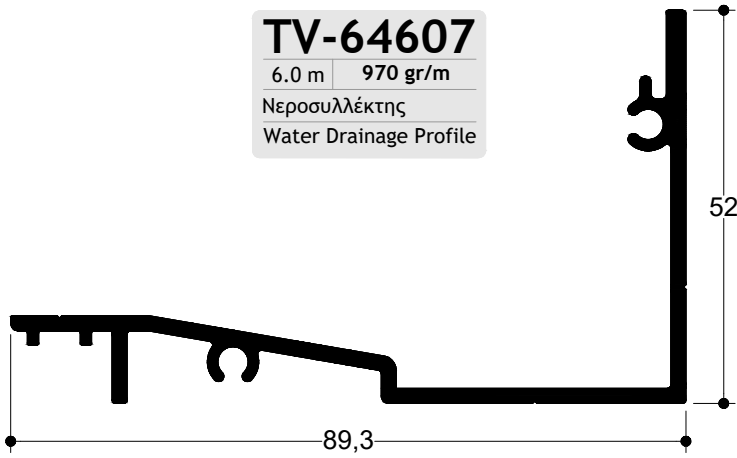
Γωνία Στεγάνωσης Χωνευτού Φύλλου
Sash Sealing Corner



TV-64607

6.0 m | 970 gr/m

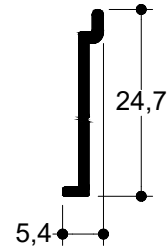
Νεροσυλλέκτης
Water Drainage Profile



TV-64606

6.0 m | 107 gr/m

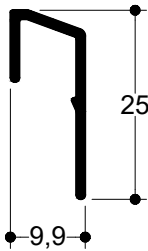
Πρόσθετο Προφίλ για Τοποθέτηση
Σκάρας Απορροής
Additional Profile for Drain
Grate Placement



TV-64631

6.0 m | 130 gr/m

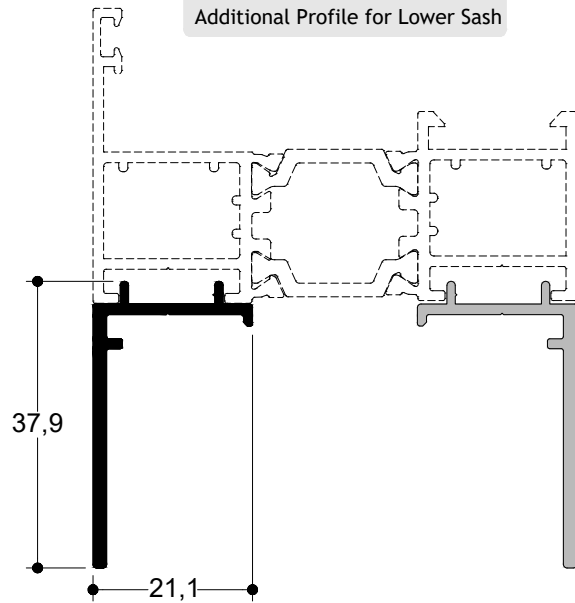
Καπάκι Νεροχυτών
Wheephole Cap



TV-64632

6.0 m | 280 gr/m

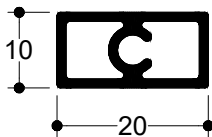
Πρόσθετο Προφίλ Κάτω Φύλλου
Additional Profile for Lower Sash



TV 12434

6.0 m | 232 gr/m

Τραβέρσα Σήτας 25mm
Transom for Insect Screen Sash 25mm



100x40x1.8

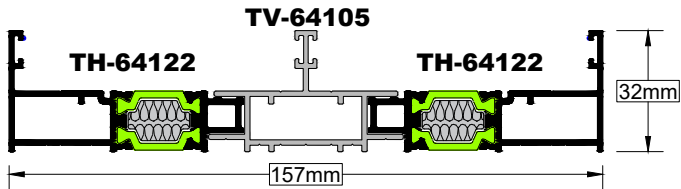
6.0 m | 1326 gr/m

100x40x1.8

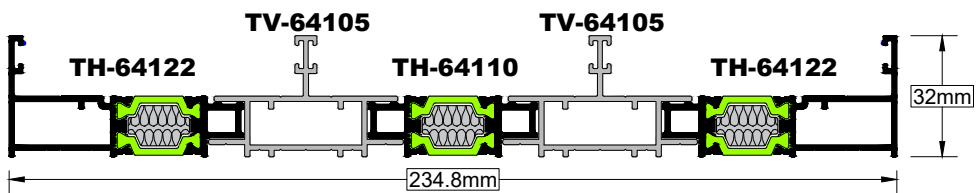


Σύνθεση Οδηγών
Rails Configuration

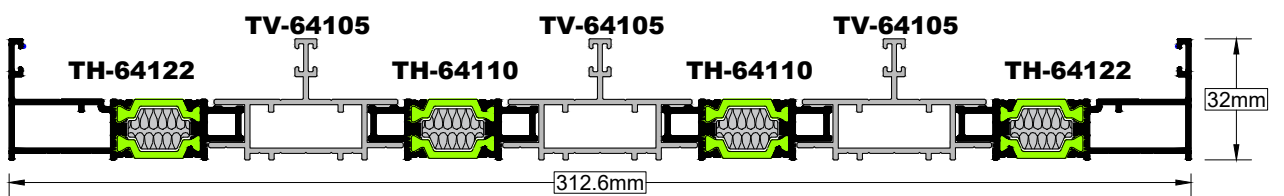
Κάτω Δίφυλλος Οδηγός Επαλλήλου / Lower Double Successive Rail Sash



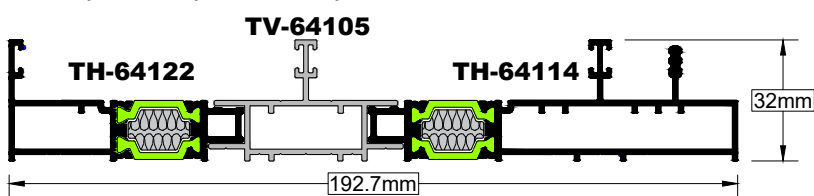
Κάτω Τρίφυλλος Οδηγός Επαλλήλου / Lower Triple Successive Rail Sash



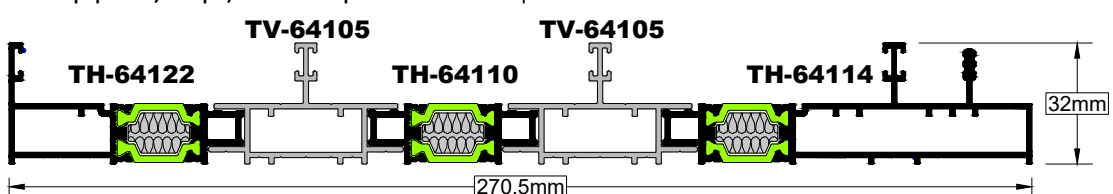
Κάτω Τετράφυλλος Οδηγός Επαλλήλου / Lower Quadruple Successive Rail Sash



Κάτω Δίφυλλος Οδηγός Επαλλήλου με Σήτα / Lower Double Successive Rail Sash with Insect Screen

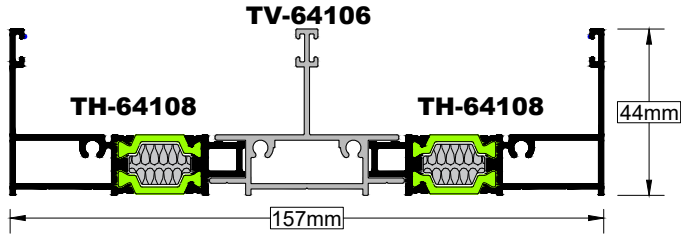


Κάτω Τρίφυλλος Οδηγός Επαλλήλου με Σήτα / Lower Triple Sash Successive Rail Sash with Insect Screen

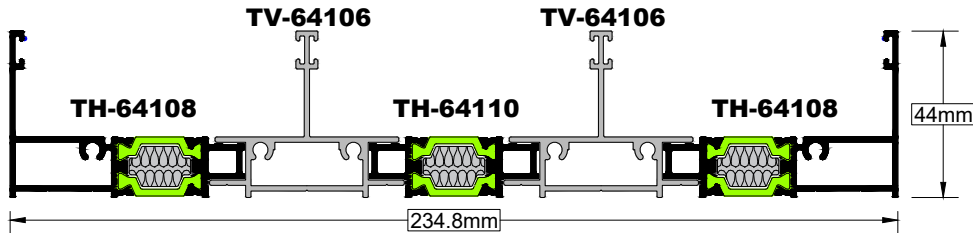


Σύνθεση Οδηγών
Rails Configuration

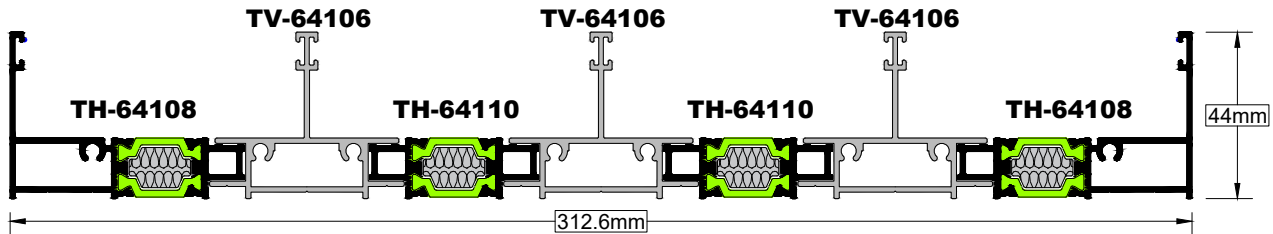
Πλευρικός και Άνω Δίφυλλος Οδηγός Επαλλήλου 44mm / Side and Upper Double Successive Rail Sash 44mm



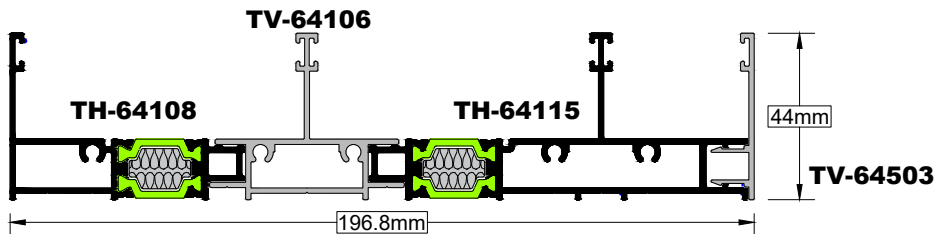
Πλευρικός και Άνω Τρίφυλλος Οδηγός Επαλλήλου 44mm / Side and Upper Triple Successive Rail Sash 44mm



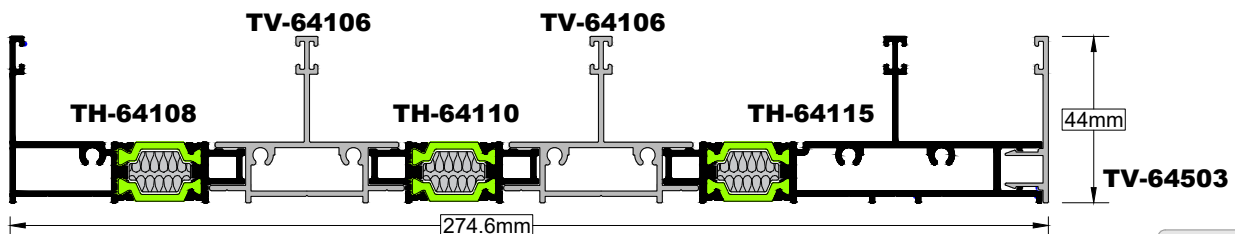
Πλευρικός και Άνω Τετράφυλλος Οδηγός Επαλλήλου 44mm / Side and Upper Quadruple Successive Rail Sash 44mm



Πλευρικός και Άνω Δίφυλλος Οδηγός Επαλλήλου με Σήτα 44mm / Side and Upper Double Successive Rail Sash with Insect Screen 44mm

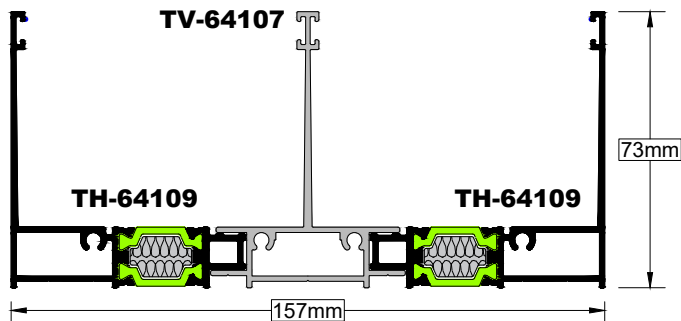


Πλευρικός και Άνω Τρίφυλλος Οδηγός Επαλλήλου με Σήτα 44mm / Side and Upper Triple Successive Rail Sash with Insect Screen 44mm

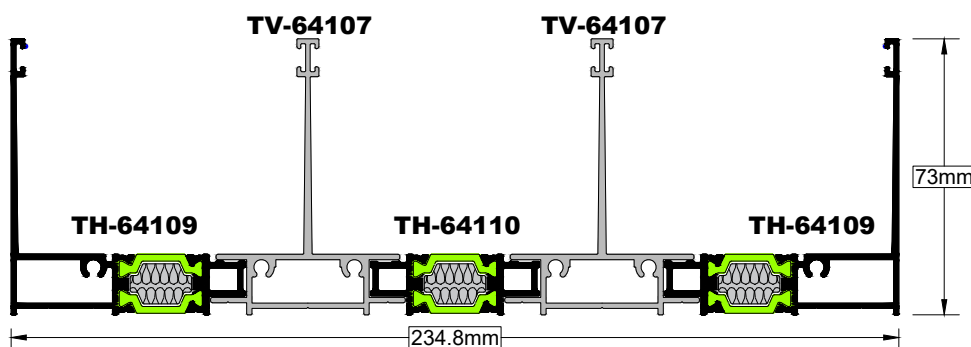


Σύνθεση Οδηγών
Rails Configuration

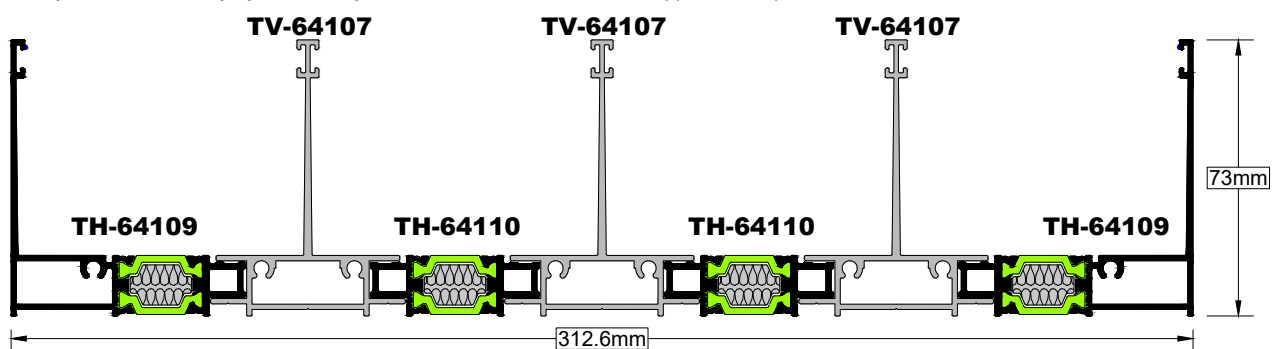
Πλευρικός και Άνω Δίφυλλος Οδηγός Επαλλήλου 73mm / Side and Upper Double Successive Rail Sash 73mm



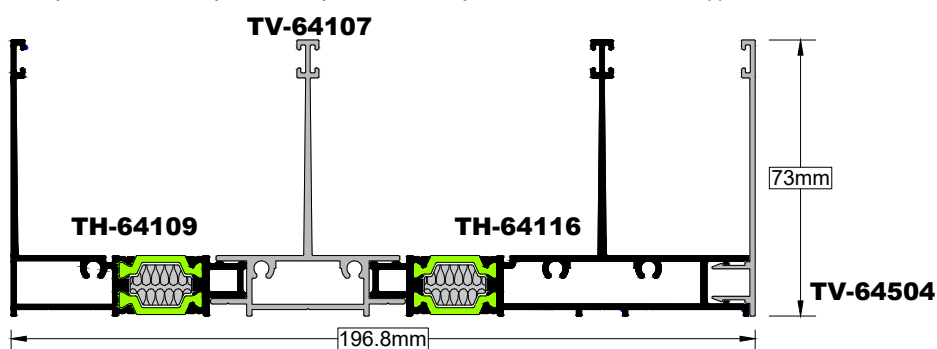
Πλευρικός και Άνω Τρίφυλλος Οδηγός Επαλλήλου 73mm / Side and Upper Triple Successive Rail Sash 73mm



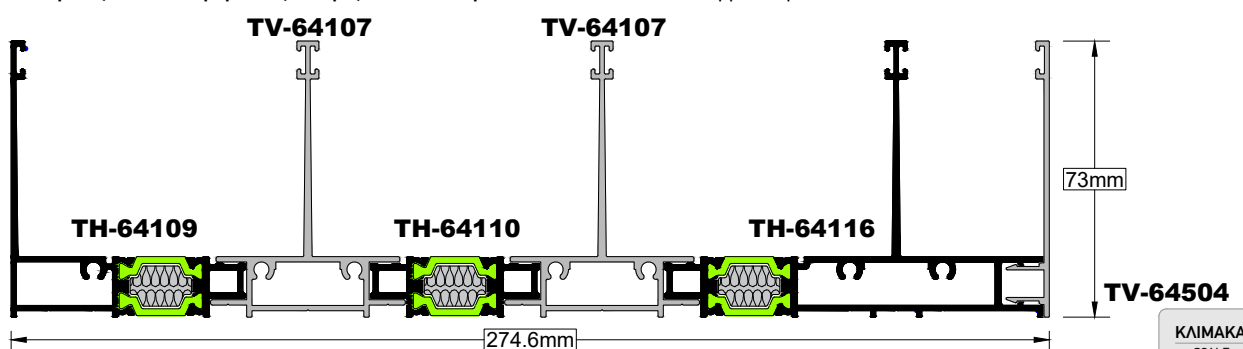
Πλευρικός και Άνω Τετράφυλλος Οδηγός Επαλλήλου 73mm / Side and Upper Quadruple Successive Rail Sash 73mm



Πλευρικός και Άνω Δίφυλλος Οδηγός Επαλλήλου με Σήτα 73mm / Side and Upper Double Successive Rail Sash with Insect Screen 73mm

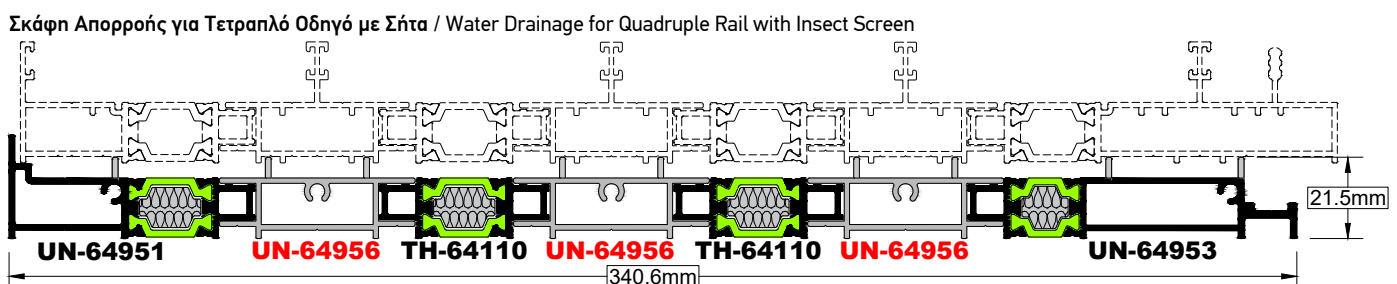
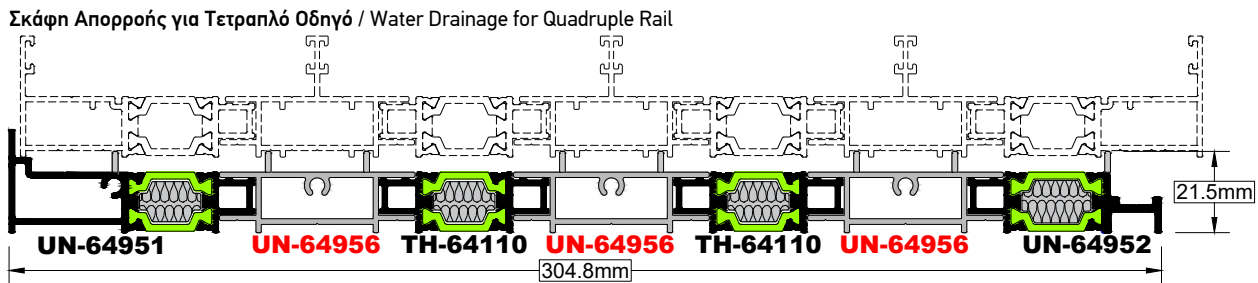
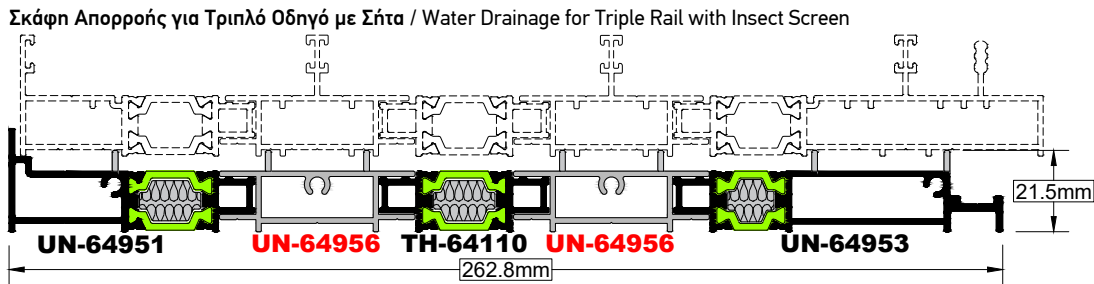
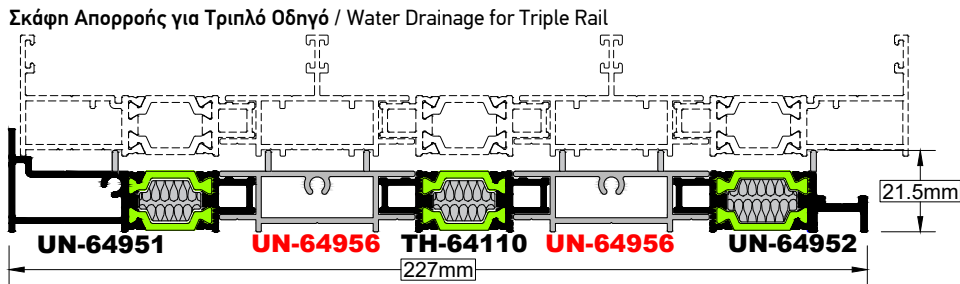
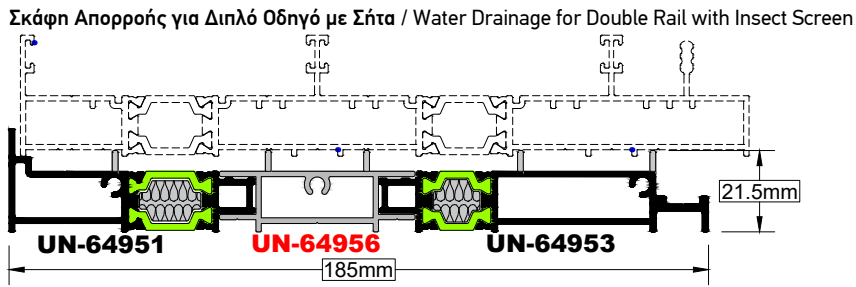
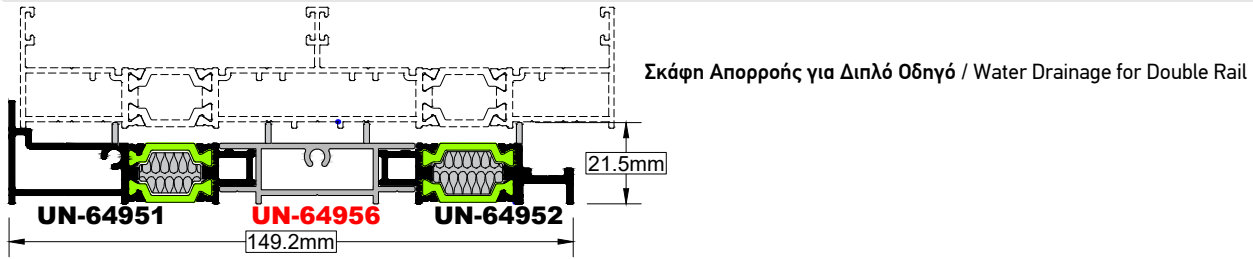


Πλευρικός και Άνω Τρίφυλλος Οδηγός Επαλλήλου με Σήτα 73mm / Side and Upper Triple Successive Rail Sash with Insect Screen 73mm



1.1.25

Σύνθεση Οδηγών Βάσης Νεροσυλλέκτη
Rails Configuration of Water Collector Base



Σημείωση:

Στον πίνακα παρουσιάζονται τα θεωρητικά πάχη των υαλοπινάκων που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν. Στους υαλοπίνακες μπορούν να γίνουν πολλοί συνδυασμοί όσον αφορά το συνολικό πάχος τους. Ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη, υπάρχουν στην αγορά υαλοπίνακες οι οποίοι προσφέρουν πολύ καλή θερμομόνωση και ηχομόνωση.

Προσοχή:

Τόσο στην εξωτερική όσο και στην εσωτερική πλευρά του φύλλου **δεν προτείνεται** η χρήση σιλικόνης σε αντικατάσταση των ελαστικών.

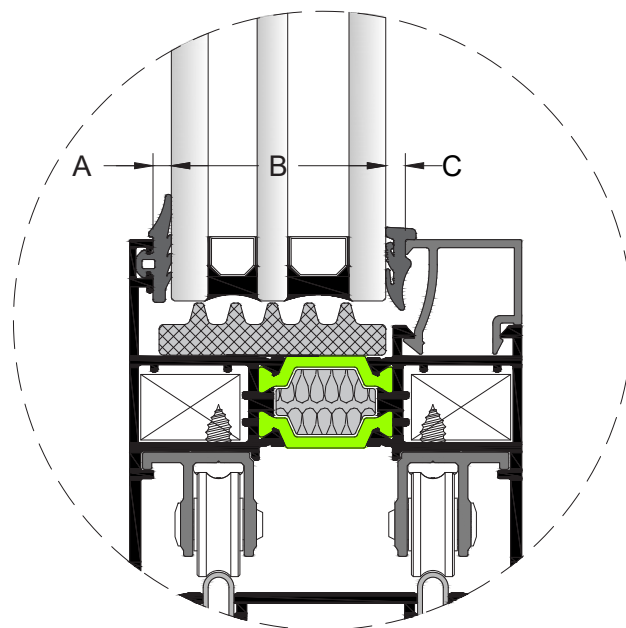
Note:

The table shows the theoretically width for the glasses that can use. There can be many combinations for the total thickness of the glass. Also you can use 2 clips together in order to have the maximum thickness of glass. By the customers requirements, there are glasses at the market that offers very good thermal insulation and sound reduction.

Attention:

On both the outside and the inside sash side the use of silicone is **not recommended** as a replacement of the gaskets.

Συνθέσεις Πηχάκια - Τζάμια					
Πηχάκι Τζαμιού / Glazing Bead	Έξω Λάστιχο / Outside Gasket		Τζάμι / Glass	Μέσα Λάστιχο / Inside Gasket	
	A(mm)	Κωδικός / Code	B(mm)	C(mm)	Κωδικός / Code
19mm	6	AE-GA-56402	27	8	AE-GA-00404
	6	AE-GA-56402	28	7	AE-GA-12412
	6	AE-GA-56402	29	6	AE-GA-00401
	6	AE-GA-56402	30	5	AE-GA-00403
	6	AE-GA-56402	31	4	AE-GA-12409
	3	AE-GA-004027		7	AE-GA-12412
	6	AE-GA-56402	32	3	AE-GA-12408
	3	AE-GA-004027		6	AE-GA-12411
	6	AE-GA-56402	33	2	AE-GA-12407
	3	AE-GA-004027		5	AE-GA-12410
	3	AE-GA-004027	34	4	AE-GA-12409
	3	AE-GA-004027	35	3	AE-GA-12408
24mm	6	AE-GA-56402	27	3	AE-GA-12408
	3	AE-GA-004027		6	AE-GA-12411
	6	AE-GA-56402	28	2	AE-GA-12407
	3	AE-GA-004027		5	AE-GA-12410
	3	AE-GA-004027	29	4	AE-GA-12409
	3	AE-GA-004027	30	3	AE-GA-12408
	3	AE-GA-004027	31	2	AE-GA-12407
26mm	3	AE-GA-004027	27	4	AE-GA-12411
	3	AE-GA-004027	28	3	AE-GA-12408
	3	AE-GA-004027	29	2	AE-GA-12407



Σημείωση:

Στον πίνακα παρουσιάζονται τα θεωρητικά πάχη των υαλοπινάκων που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν. Στους υαλοπίνακες μπορούν να γίνουν πολλοί συνδυασμοί όσον αφορά το συνολικό πάχος τους. Ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη, υπάρχουν στην αγορά υαλοπίνακες οι οποίοι προσφέρουν πολύ καλή θερμομόνωση και ηχομόνωση.

Προσοχή:

Τόσο στην εξωτερική όσο και στην εσωτερική πλευρά του φύλλου **δεν προτείνεται** η χρήση σιλικόνης σε αντικατάσταση των ελαστικών.

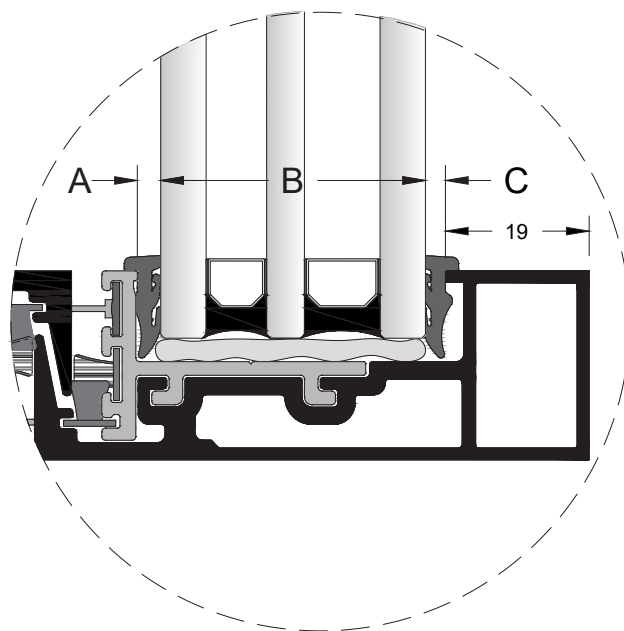
Note:

The table shows the theoretically width for the glasses that can use. There can be many combinations for the total thickness of the glass. Also you can use 2 clips together in order to have the maximum thickness of glass. By the customers requirements, there are glasses at the market that offers very good thermal insulation and sound reduction.

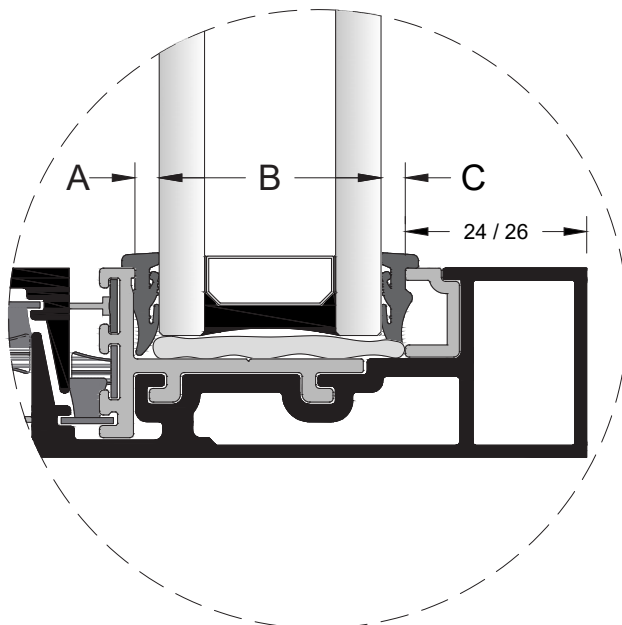
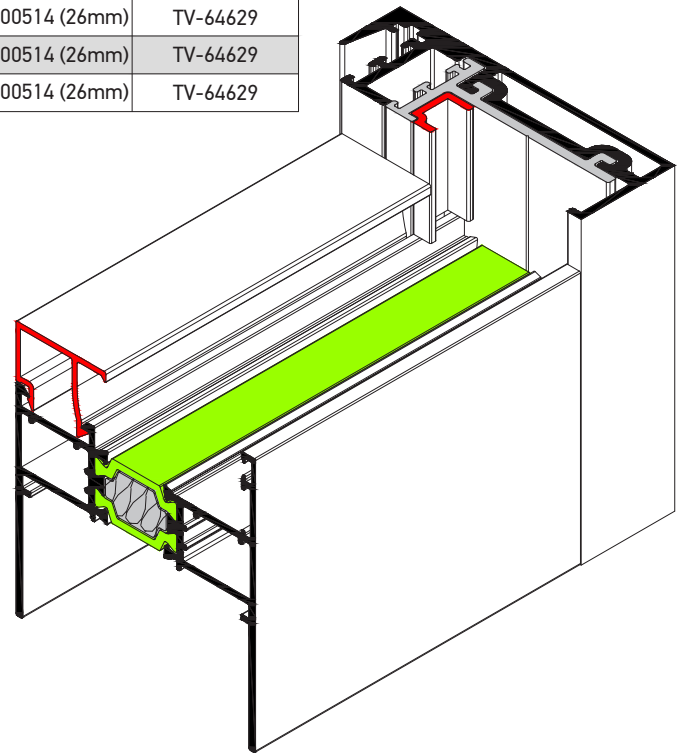
Attention:

On both the outside and the inside sash side the use of silicone is **not recommended** as a replacement of the gaskets.

Συνθέσεις Πηχάκια - Τζάμια				
Έξω Λάστιχο / Outside Gasket		Τζάμι / Glass	Μέσα Λάστιχο / Inside Gasket	
A(mm)	Κωδικός / Code	B(mm)	C(mm)	Κωδικός / Code
7	AE-GA-12412	27	7	AE-GA-12412
6.5	AE-GA-12412	28	6.5	AE-GA-12412
6	AE-GA-12411	29	6	AE-GA-12411
5.5	AE-GA-12411	30	5.5	AE-GA-12411
5	AE-GA-12410	31	5	AE-GA-12410
4.5	AE-GA-12410	32	4.5	AE-GA-12410
4	AE-GA-12409	33	4	AE-GA-12409
3.5	AE-GA-12409	34	3.5	AE-GA-12409
3	AE-GA-12408	35	3	AE-GA-12408

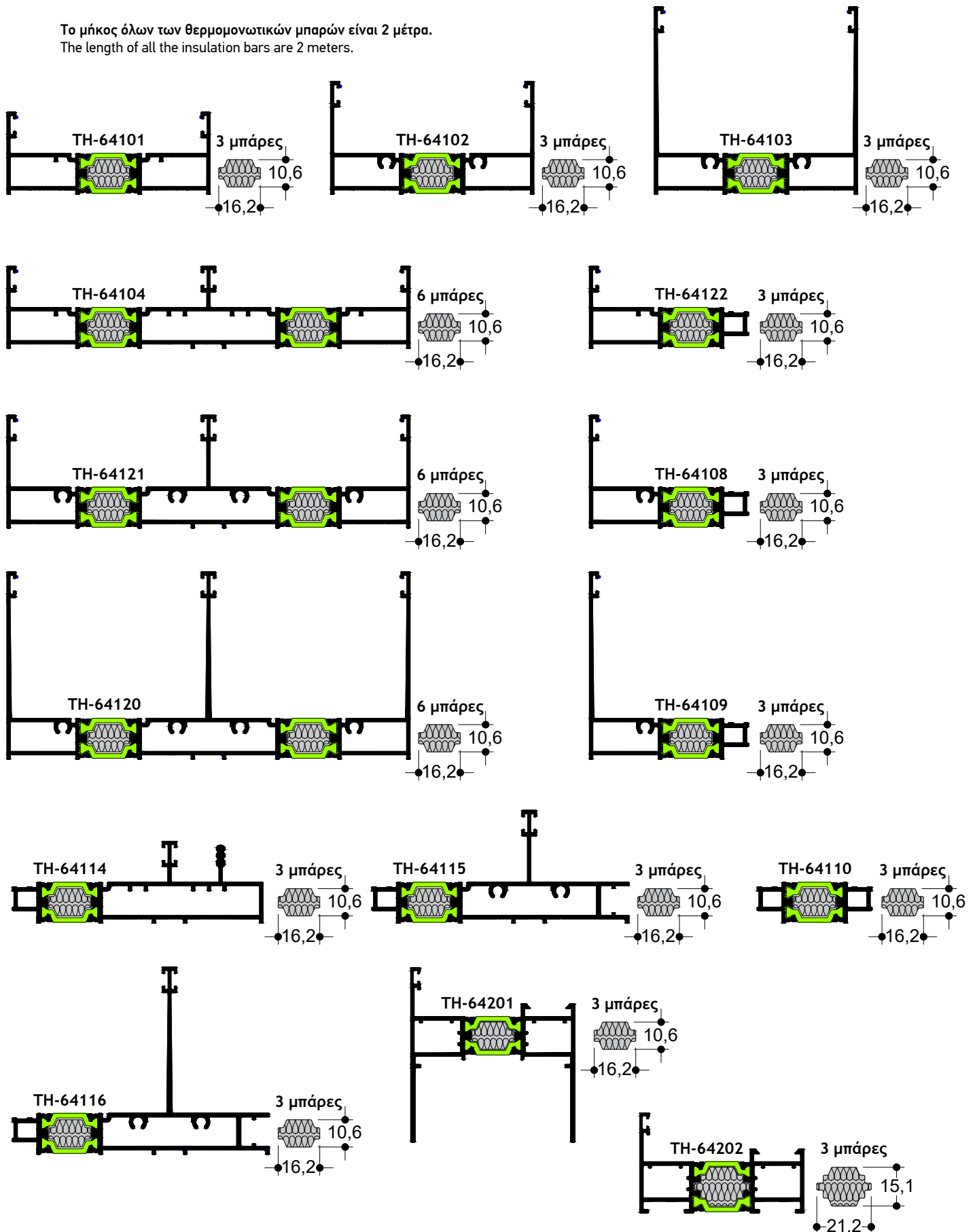


Συνθέσεις Πηχάκια - Τζάμια						
Έξω Λάστιχο / Outside Gasket		Τζάμι / Glass	Μέσα Λάστιχο / Inside Gasket			
A(mm)	Κωδικός / Code	B(mm)	C(mm)	Κωδικός / Code	Πηχάκι / Glazing Bead	Πρόσθετο Πηχάκι Γάντζου / Additional Glazing Bead on Hook
4.5	AE-GA-12410	27	4.5	AE-GA-12410	TV-00513 (24mm)	TV-64628
4	AE-GA-12409	28	4	AE-GA-12409	TV-00513 (24mm)	TV-64628
3.5	AE-GA-12409	29	3.5	AE-GA-12409	TV-00513 (24mm)	TV-64628
3	AE-GA-12408	30	3	AE-GA-12408	TV-00513 (24mm)	TV-64628
2.5	AE-GA-12408	31	2.5	AE-GA-12408	TV-00513 (24mm)	TV-64628
2	AE-GA-12407	32	2	AE-GA-12407	TV-00513 (24mm)	TV-64628
3.5	AE-GA-12409	27	3.5	AE-GA-12409	TV-00514 (26mm)	TV-64629
3	AE-GA-12408	28	3	AE-GA-12408	TV-00514 (26mm)	TV-64629
2.5	AE-GA-12408	29	2.5	AE-GA-12408	TV-00514 (26mm)	TV-64629
2	AE-GA-12407	30	2	AE-GA-12407	TV-00514 (26mm)	TV-64629



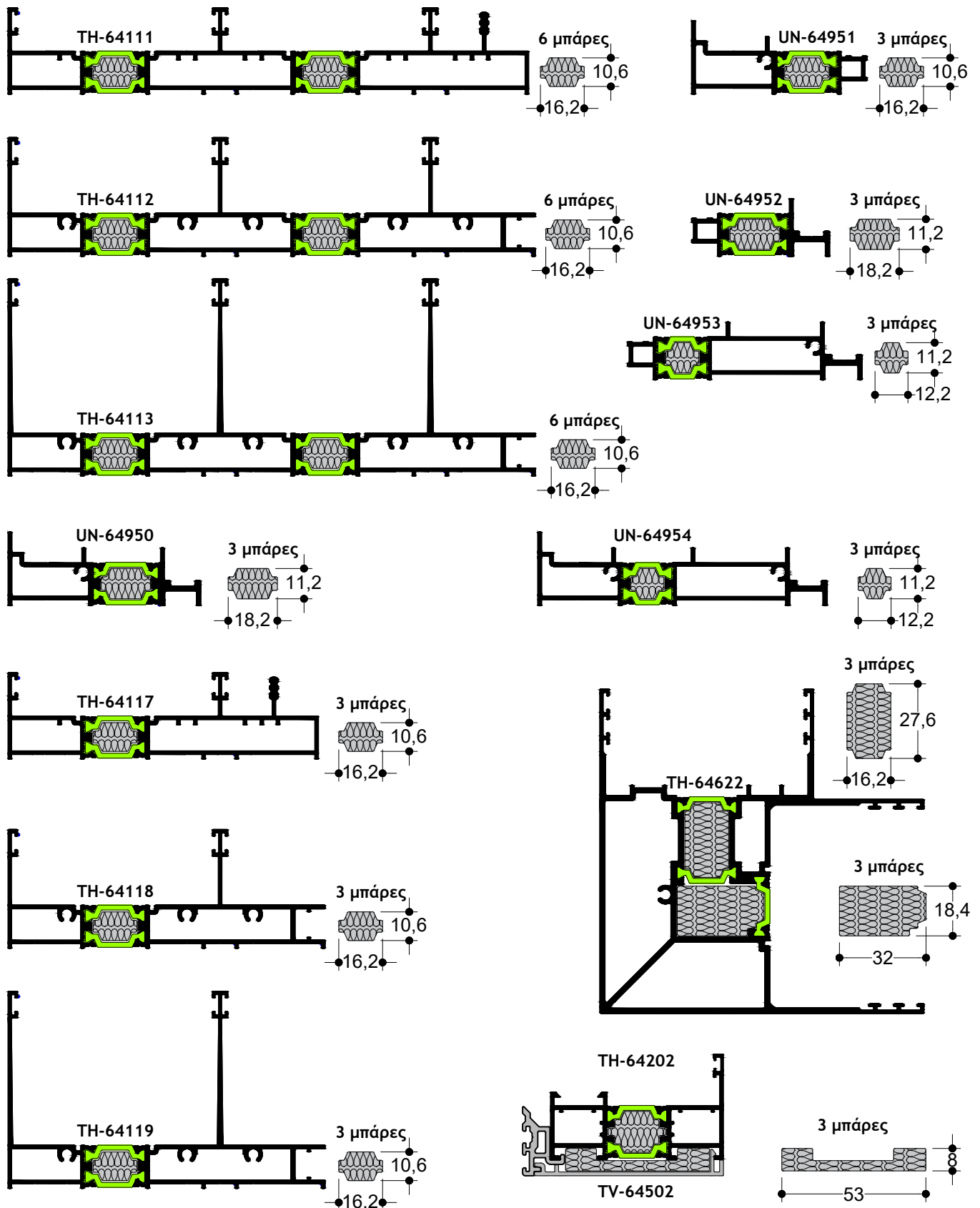
Ανάλυση Θερμομονωτικών Βεργών ανά Προφίλ
Thermal Insulation Bar Analysis for each Profile

Το μήκος όλων των θερμομονωτικών μπαρών είναι 2 μέτρα.
The length of all the insulation bars are 2 meters.



Ανάλυση Θερμομονωτικών Βεργών ανά Προφίλ
Thermal Insulation Bar Analysis for each Profile

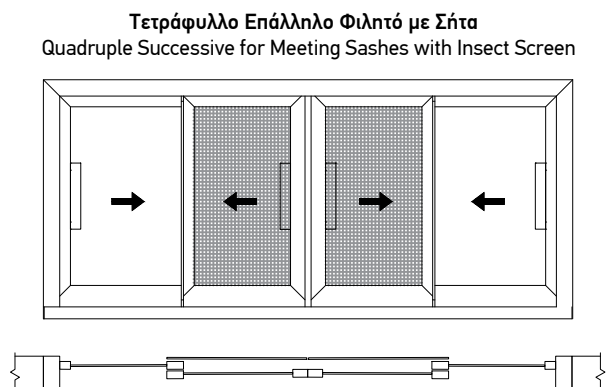
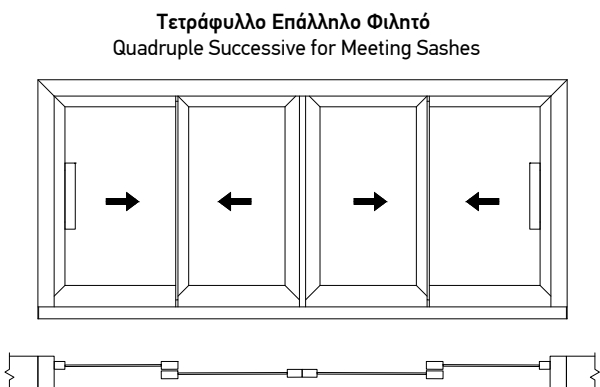
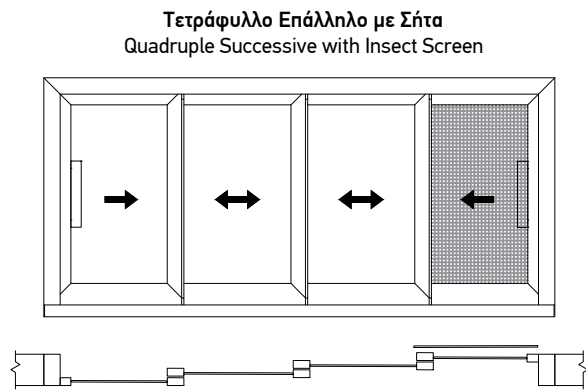
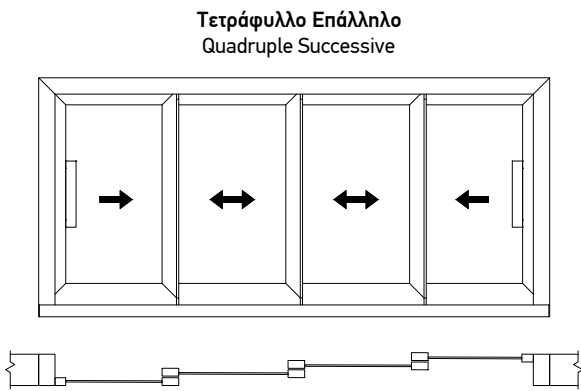
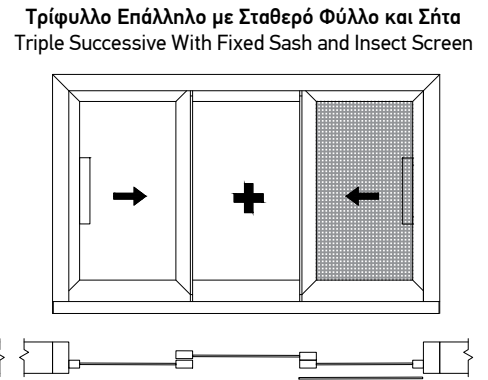
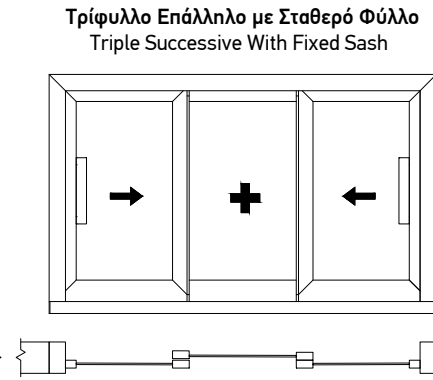
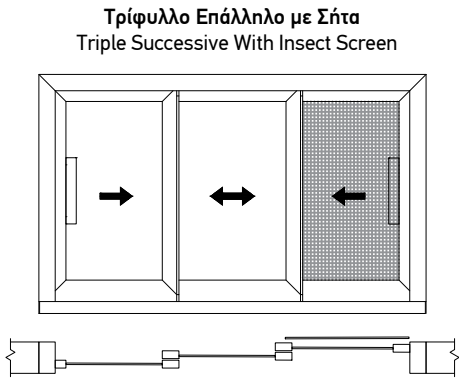
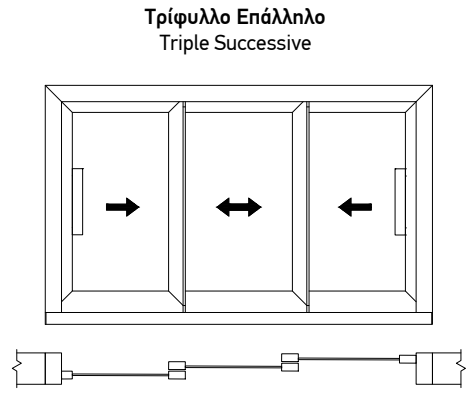
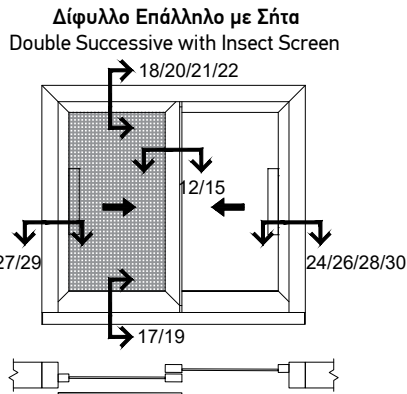
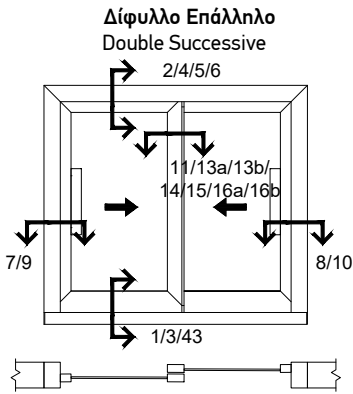
Το μήκος όλων των θερμομονωτικών μπαρών είναι 2 μέτρα.
The length of all the insulation bars are 2 meters.



1.2

Κατασκευαστικές Τομές
Sections

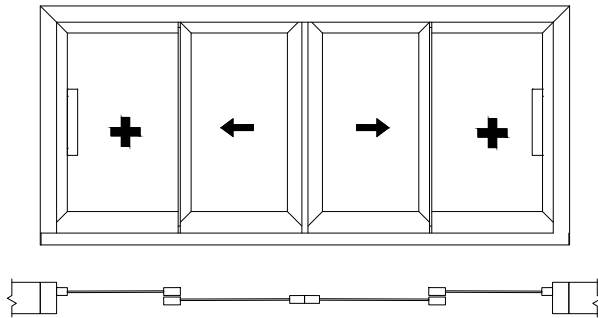
Τυπολογίες Τομών
Section Typology



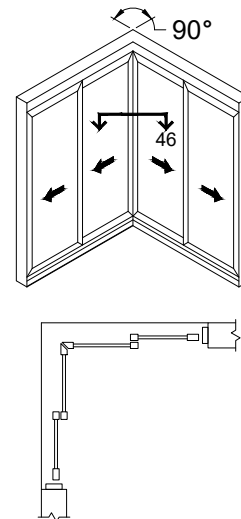
Όλες οι τυπολογίες με τα επάλληλα διατίθενται εκτός από γάντζο 45mm και με στενό γάντζο 25mm.
All the successive configurations are available with both 45mm hook and 25mm narrow hook.

Τυπολογίες Τομών
Section Typology

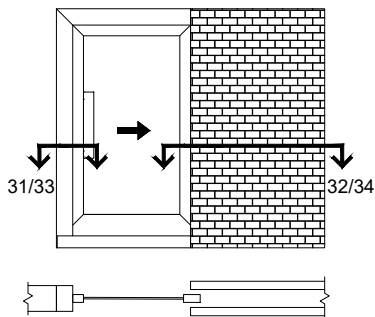
Τετράφυλλο Επάλληλο με Σταθερά
Quadruple Successive with Fixed Sashes



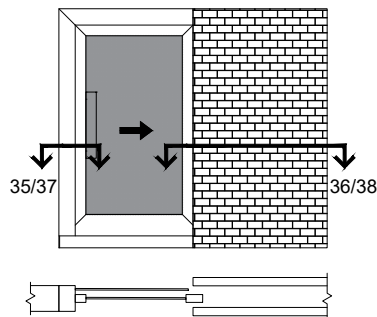
Γωνιακή Κατασκευή
Corner Structure



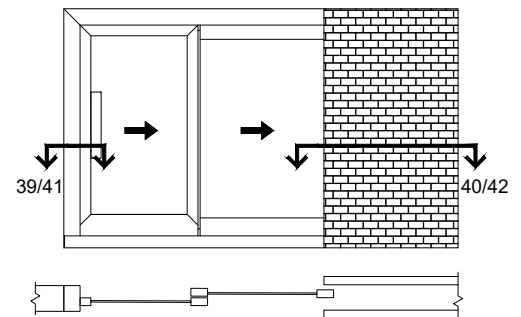
Μονόφυλλο Χωνευτό
Single Sash for In-Wall



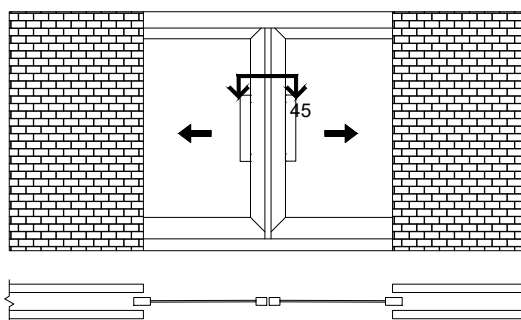
Μονόφυλλο Χωνευτό με Σήτα
Single Sash for In-Wall with Insect Screen



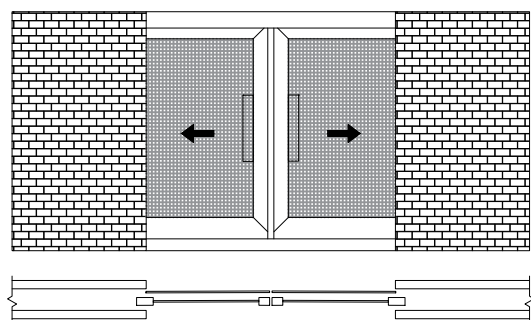
Δίφυλλο Επάλληλο Παρασυρόμενο
Adrift Double Successive



Δίφυλλο Χωνευτό
Double Sash for In-Wall

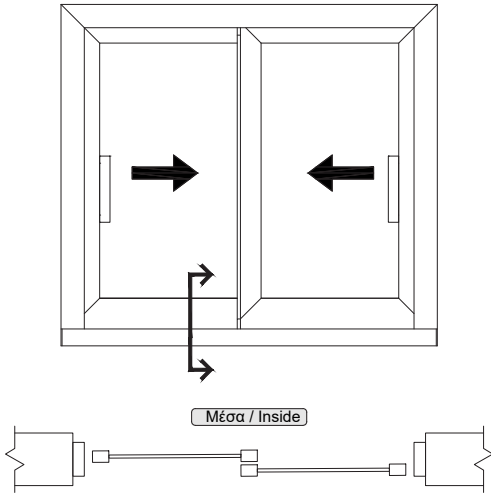


Δίφυλλο Χωνευτό με Σήτα
Double Sash for In-Wall with Insect Screen



Όλες οι τυπολογίες με τα επάλληλα διατίθενται εκτός από γάντζο 45mm και με στενό γάντζο 25mm.
All the successive configurations are available with both 45mm hook and 25mm narrow hook.

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



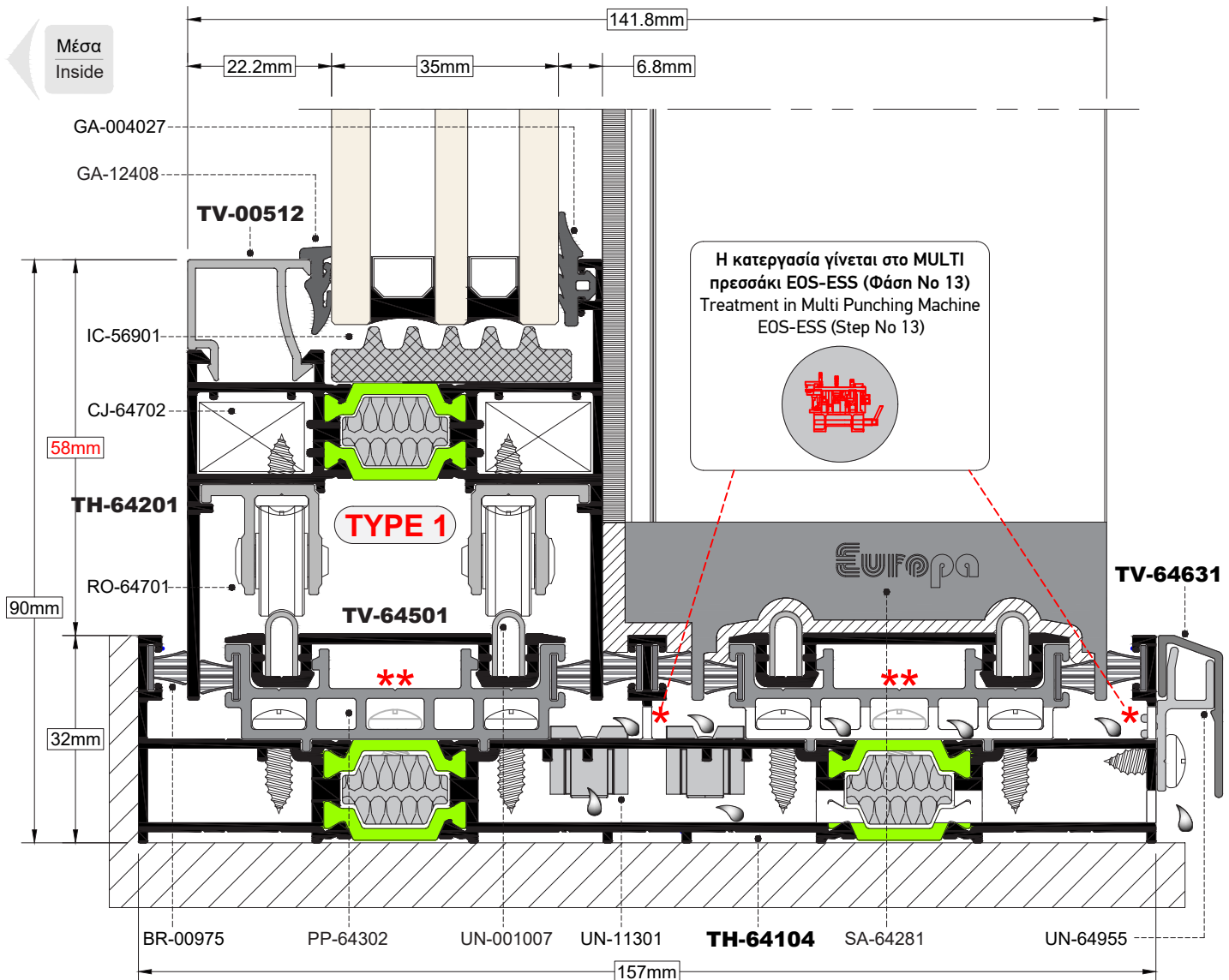
TYPE 1

Στην τομή παρουσιάζεται η βασική κατασκευή φύλλου με εμφανές ύψος όψης 58mm.
In this page is being shown the basic case of sash with visible sash height at 58mm.



Για καλύτερη στεγάνωση προτείνεται η χρήση ενισχυμένων βουρτσάκιων BR-00975 (6mm). Σε άλλη περίπτωση χρησιμοποιούμε το βουρτσάκι BR-009045 (7mm)

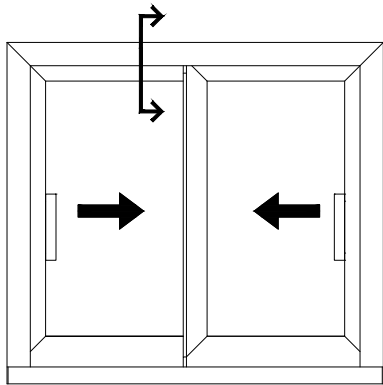
For better insulation it is suggested the use of reinforcement brushes BR-00975 (6mm). In any other case we use the brush BR-009045 (7mm).



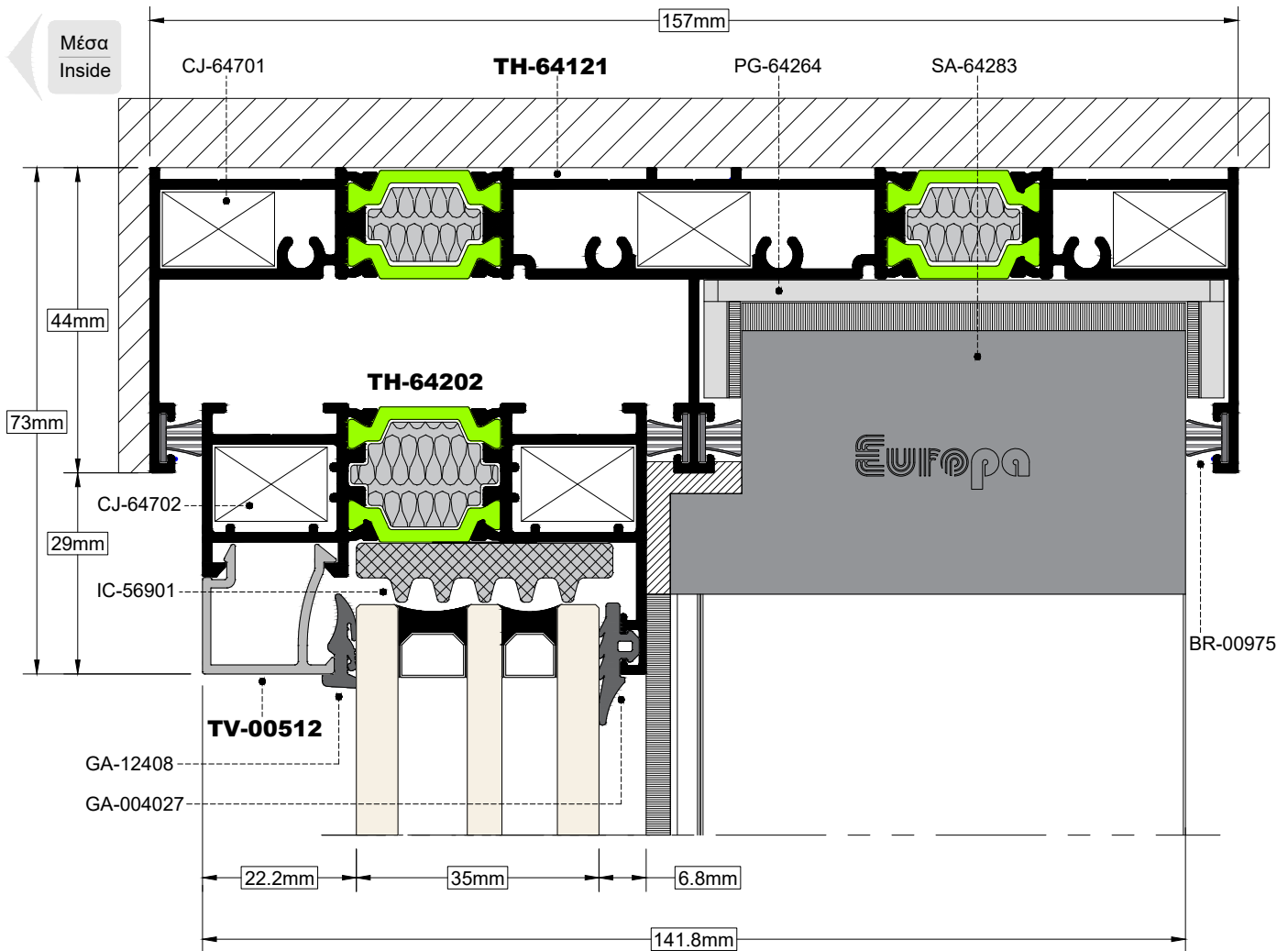
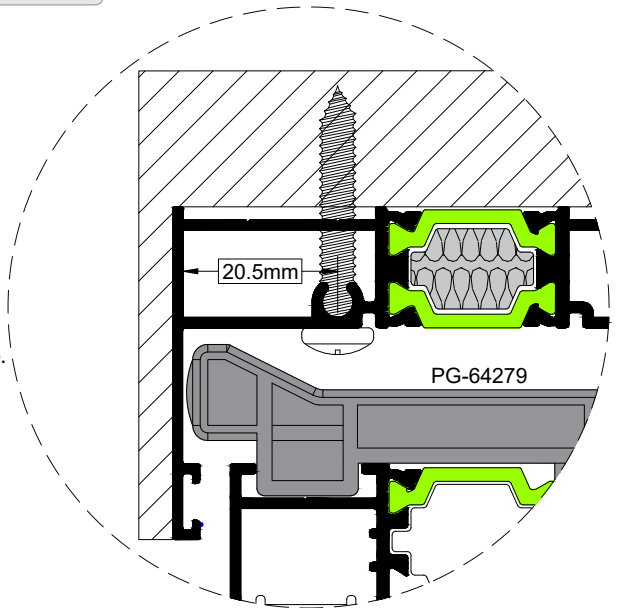
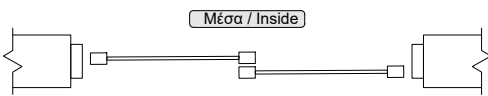
** Η κεντρική βίδα είναι προαιρετική.
The central screw is optional.

ΤΟΜΗ
SECTION **2**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**

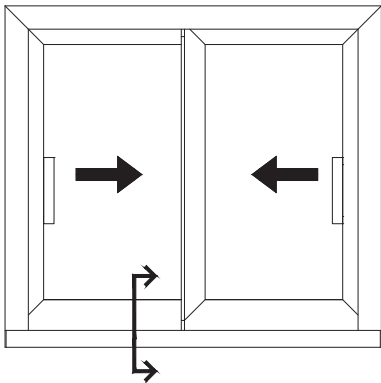


Προσοχή κατά το βίδωμα
του πλαισίου στην
κατασκευή.
Be careful when screwing
the frame to the structure.



ΤΟΜΗ
SECTION 3

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



TYPE 2

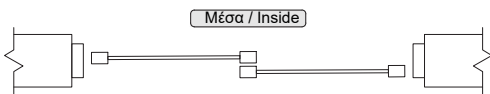
Στη τομή παρουσιάζεται η εναλλακτική κατασκευή φύλλου με πρόσθετο προφίλ στο κάτω μέρος με εμφανές ύψος όψης 64mm.

In this page is being shown the alternative case of sash with use of TH-64202 all around and additional profiles on bottom side of sash.



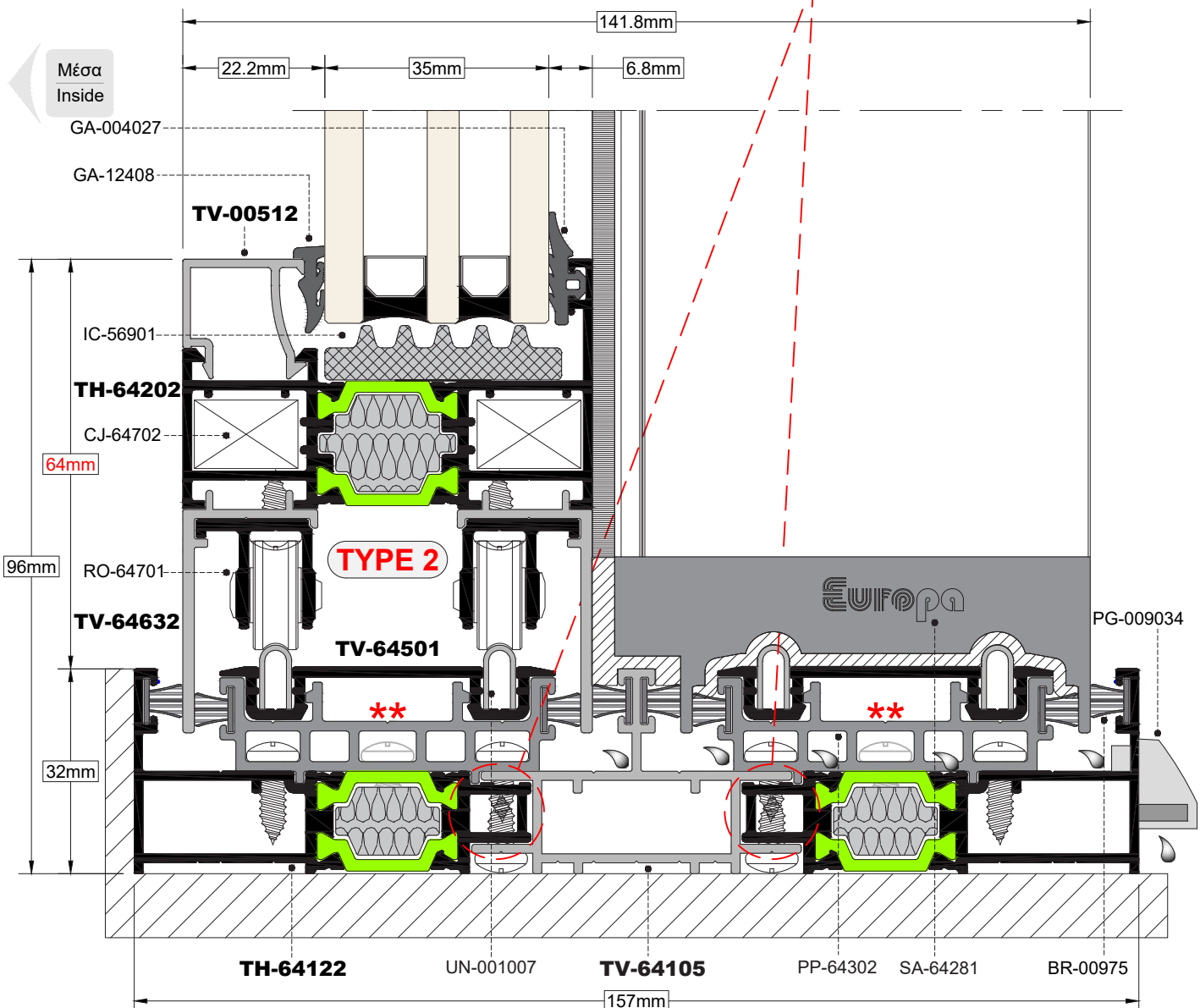
Στη τομή παρουσιάζεται η εναλλακτική περίπτωση με διαιρούμενο οδηγό

In this page is being shown the alternative case of rail (multiple rails)



Στις συνδέσεις οδηγών επέκτασης είναι απαραίτητη η χρήση αρμόκολλας πριν τη σύνδεση των προφίλ.

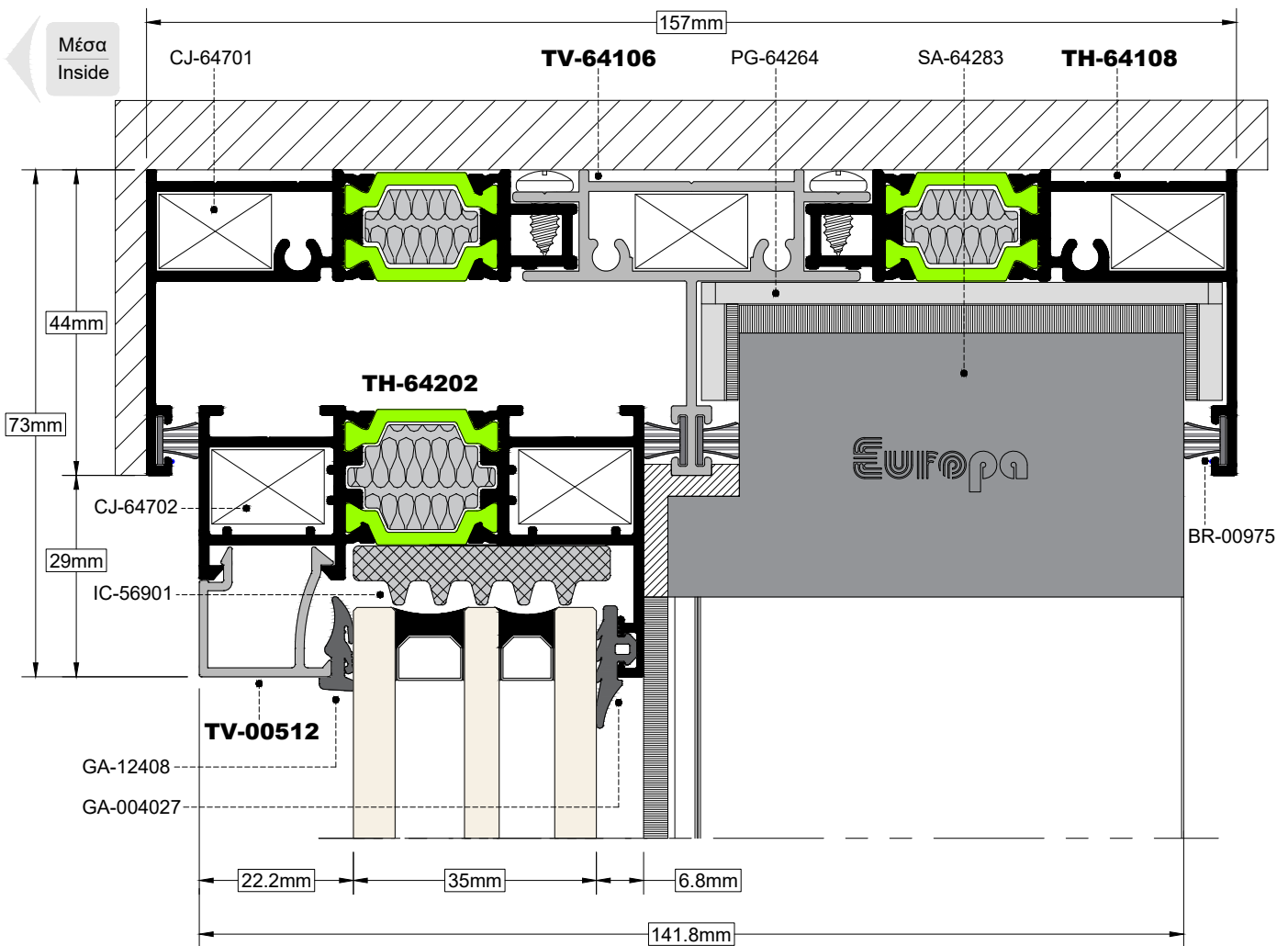
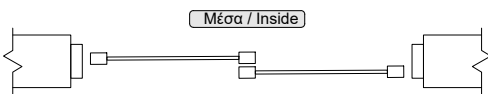
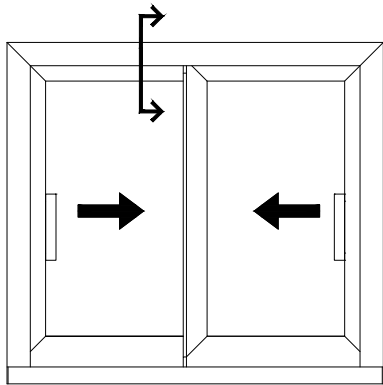
In the connection of the expansion rails it is necessary to use joint glue before connecting the profiles.



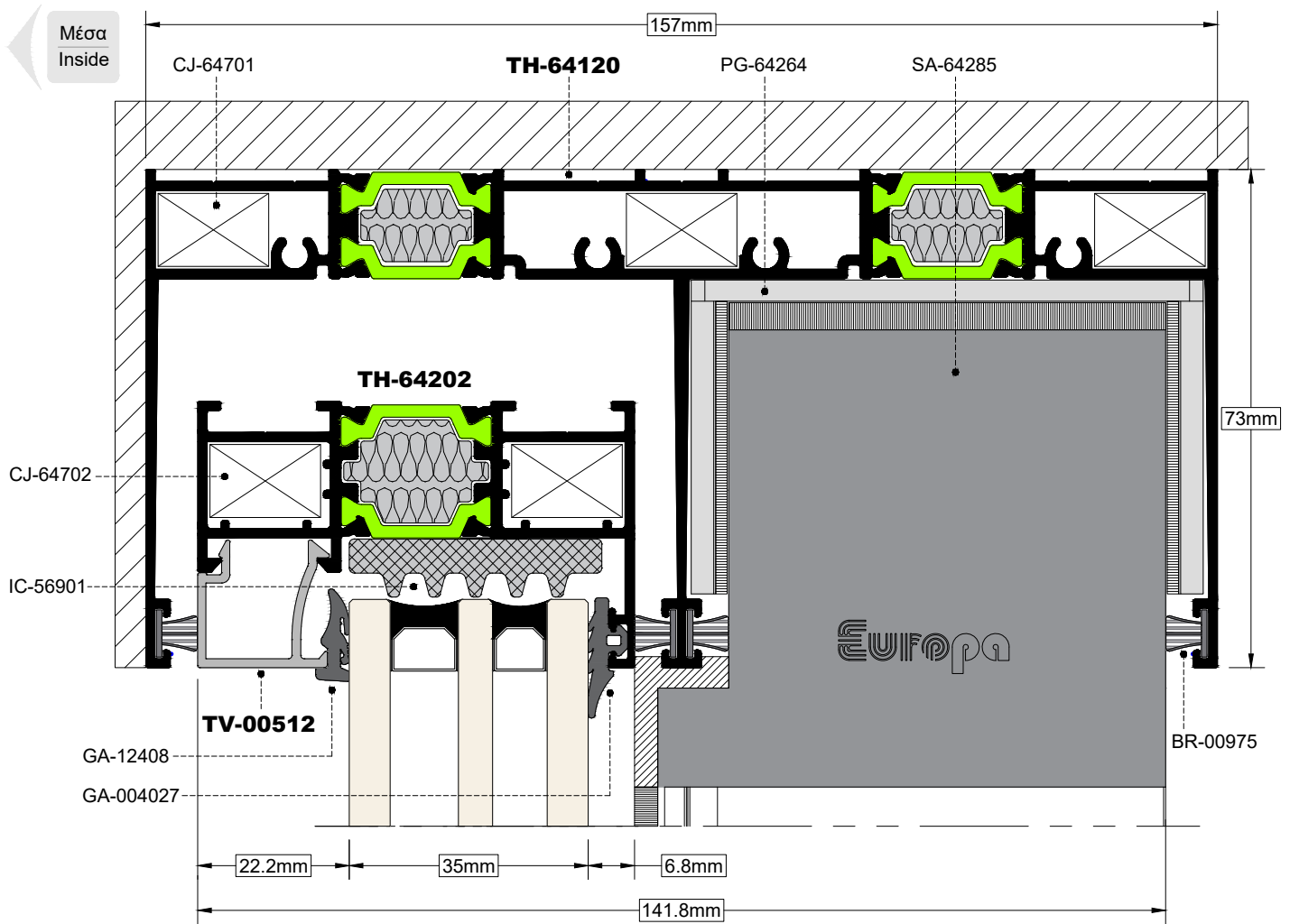
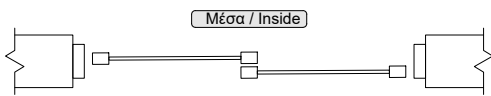
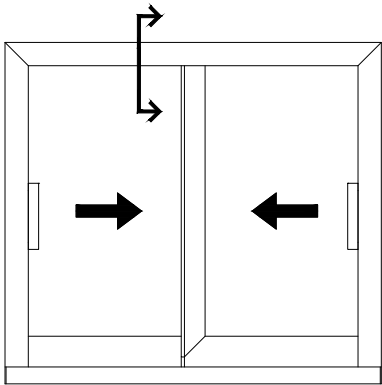
** Η κεντρική βίδα είναι προαιρετική.
The central screw is optional.

TOMH
SECTION 4

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



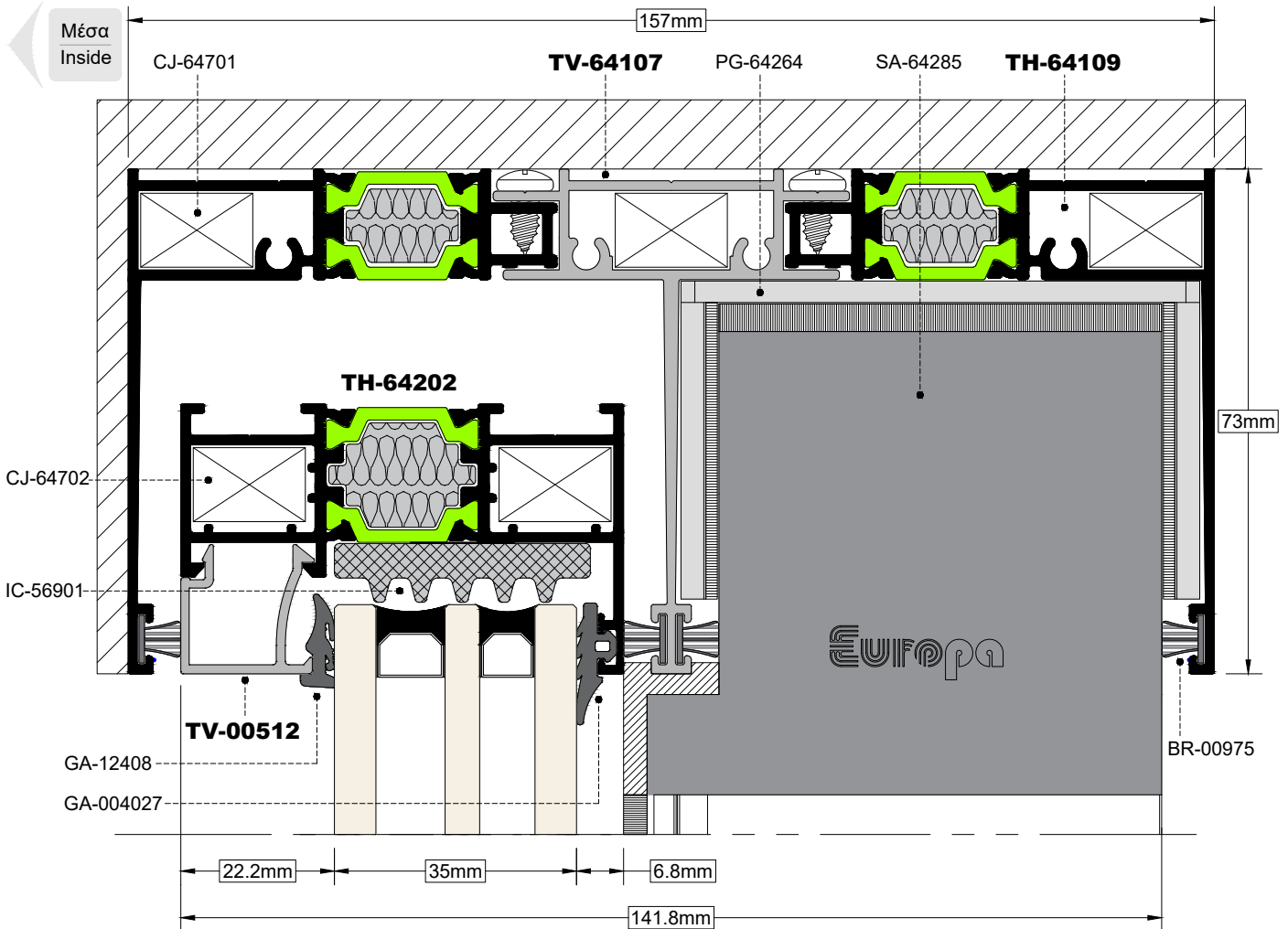
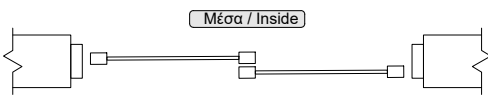
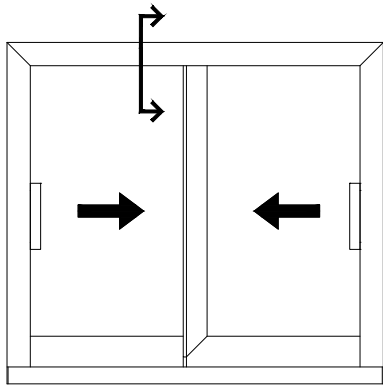
TOMH SECTION **5** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



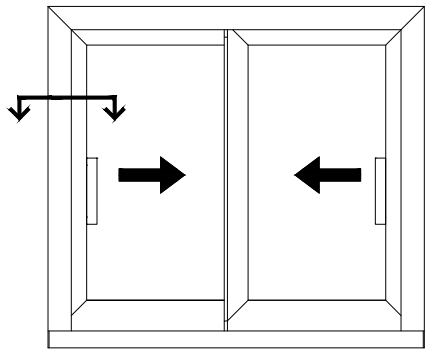
TOMH
SECTION

6

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



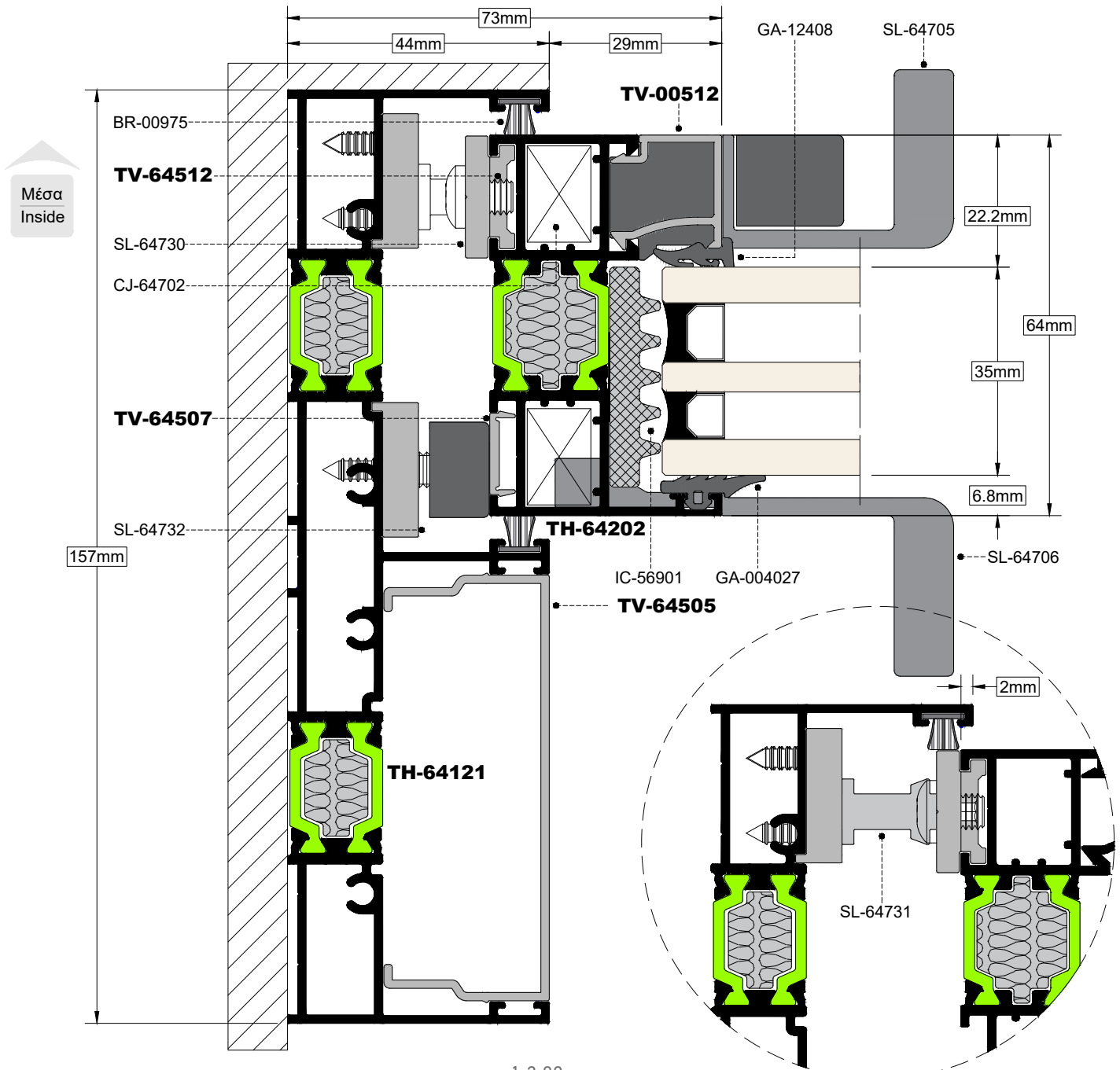
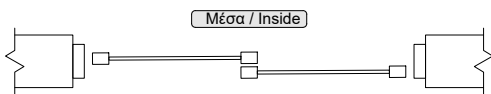
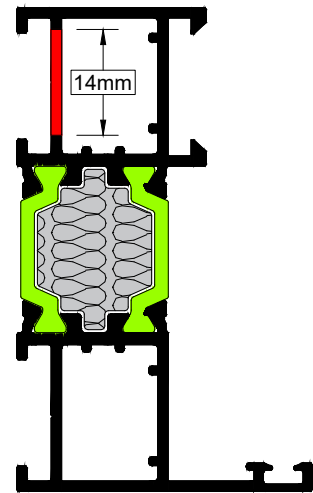
TOMH SECTION 7 **ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1**



Στην περίπτωση τοποθέτησης αντικρίματος κλειδώματος με θέση αερισμού (SL-64731) τότε στο φύλλο είναι απαραίτητη η κατεργασία (14 x 20).
In case of using striking plate with ventilation (SL-64731) then the milling (14 x 20) is necessary as show on a figure.

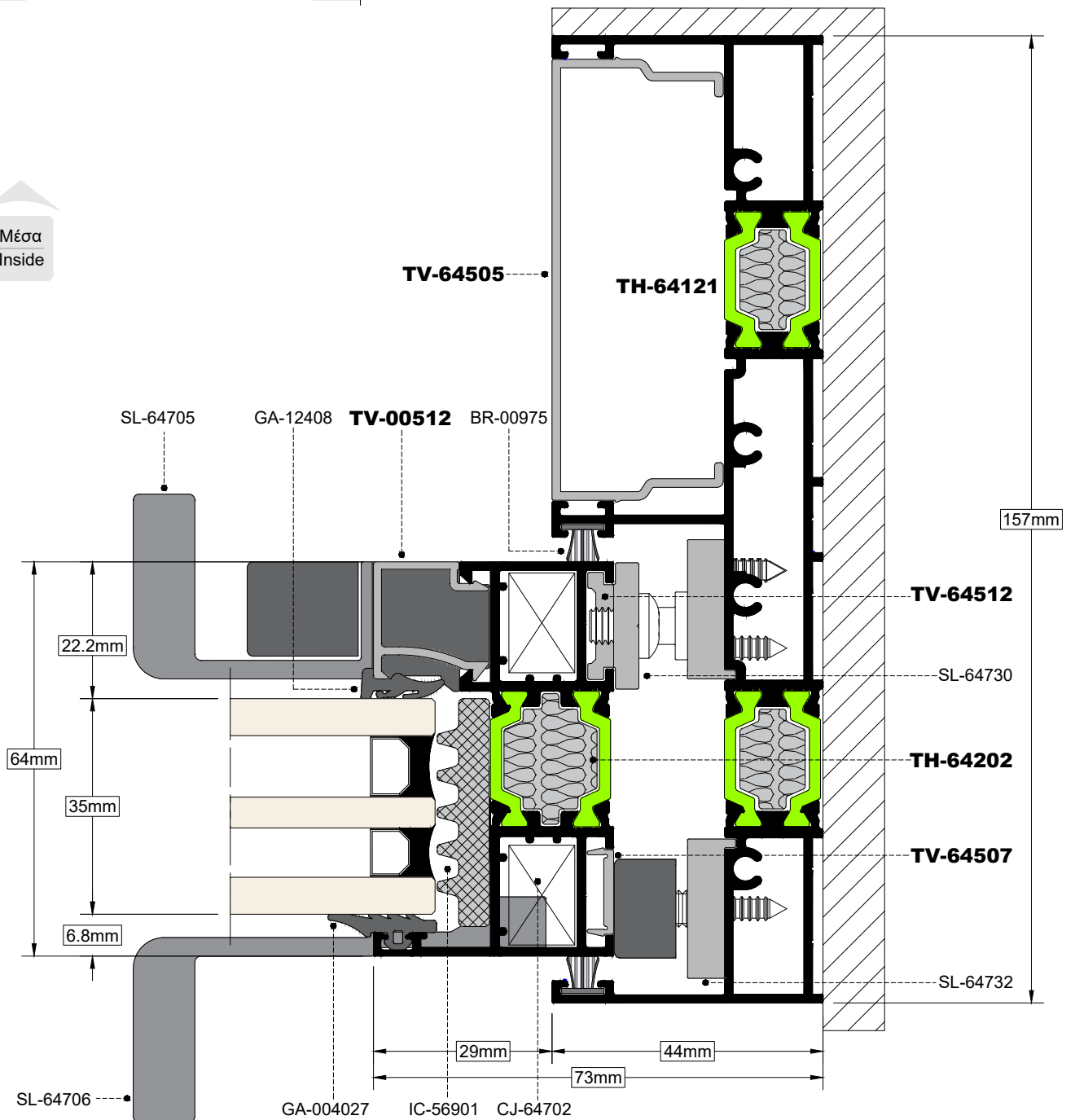
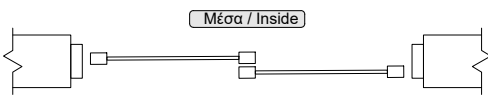
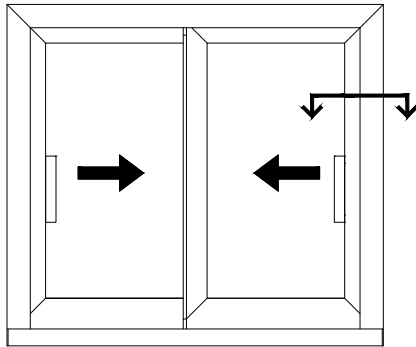


Το κλείδωμα με θέση αερισμού χρησιμοποιείται μόνο στις περιπτώσεις που έχουμε οδηγό 44mm.
Striking plate with ventilation is used only in cases we use 44mm rail.

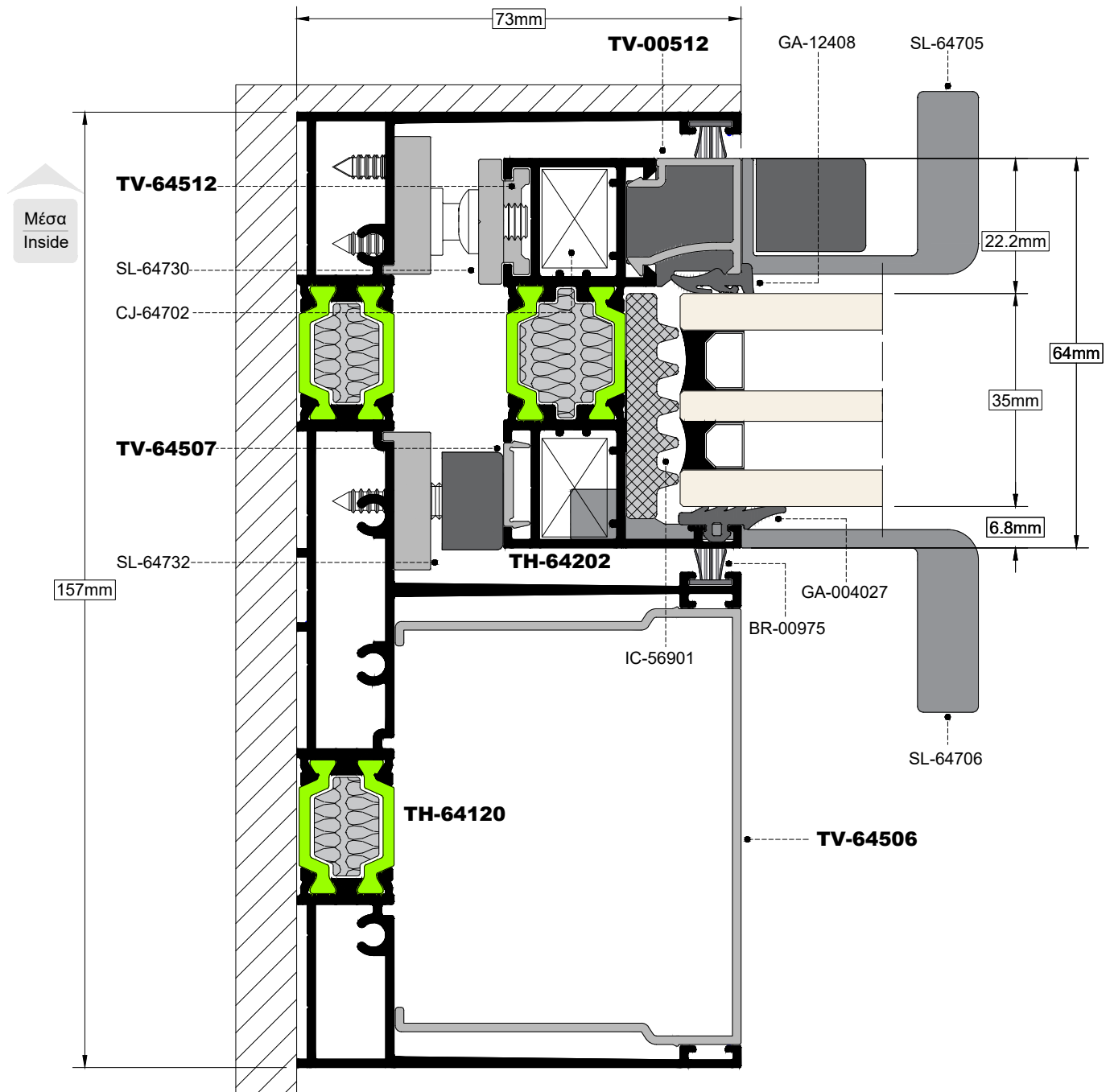
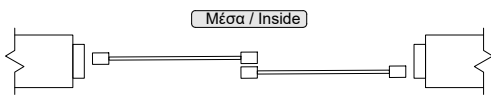
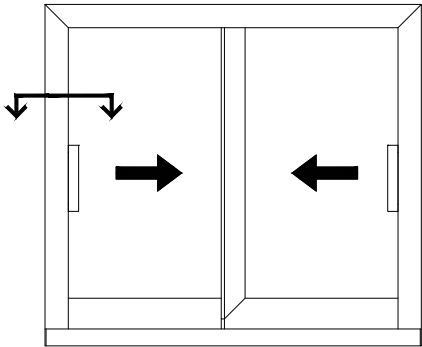


TOMH
SECTION 8

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

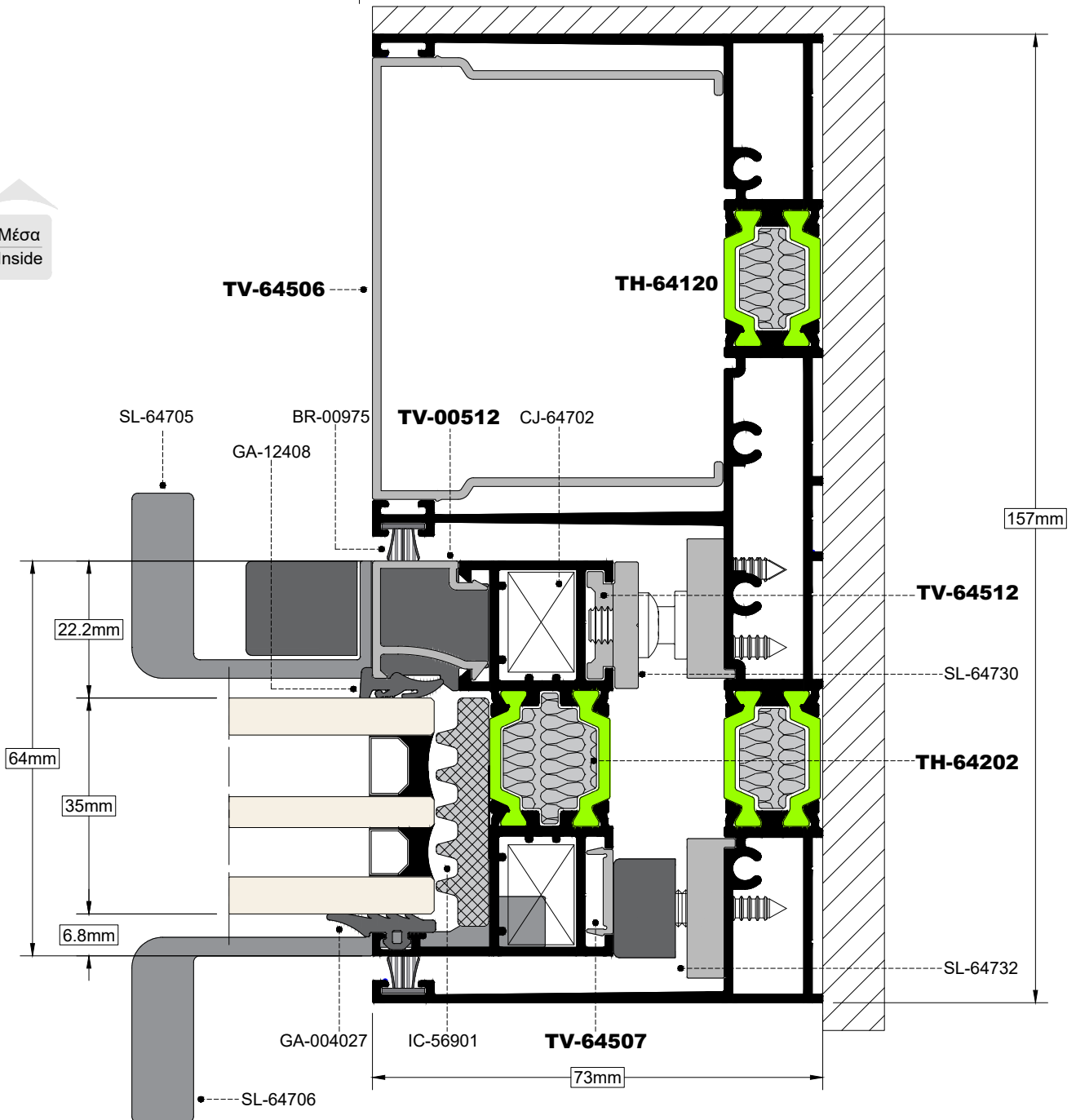
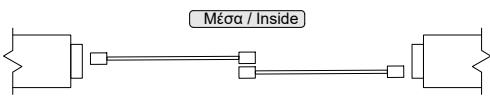
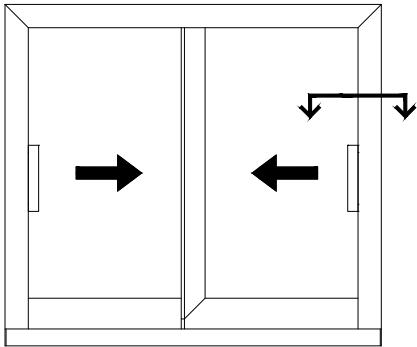


TOMH SECTION 9 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

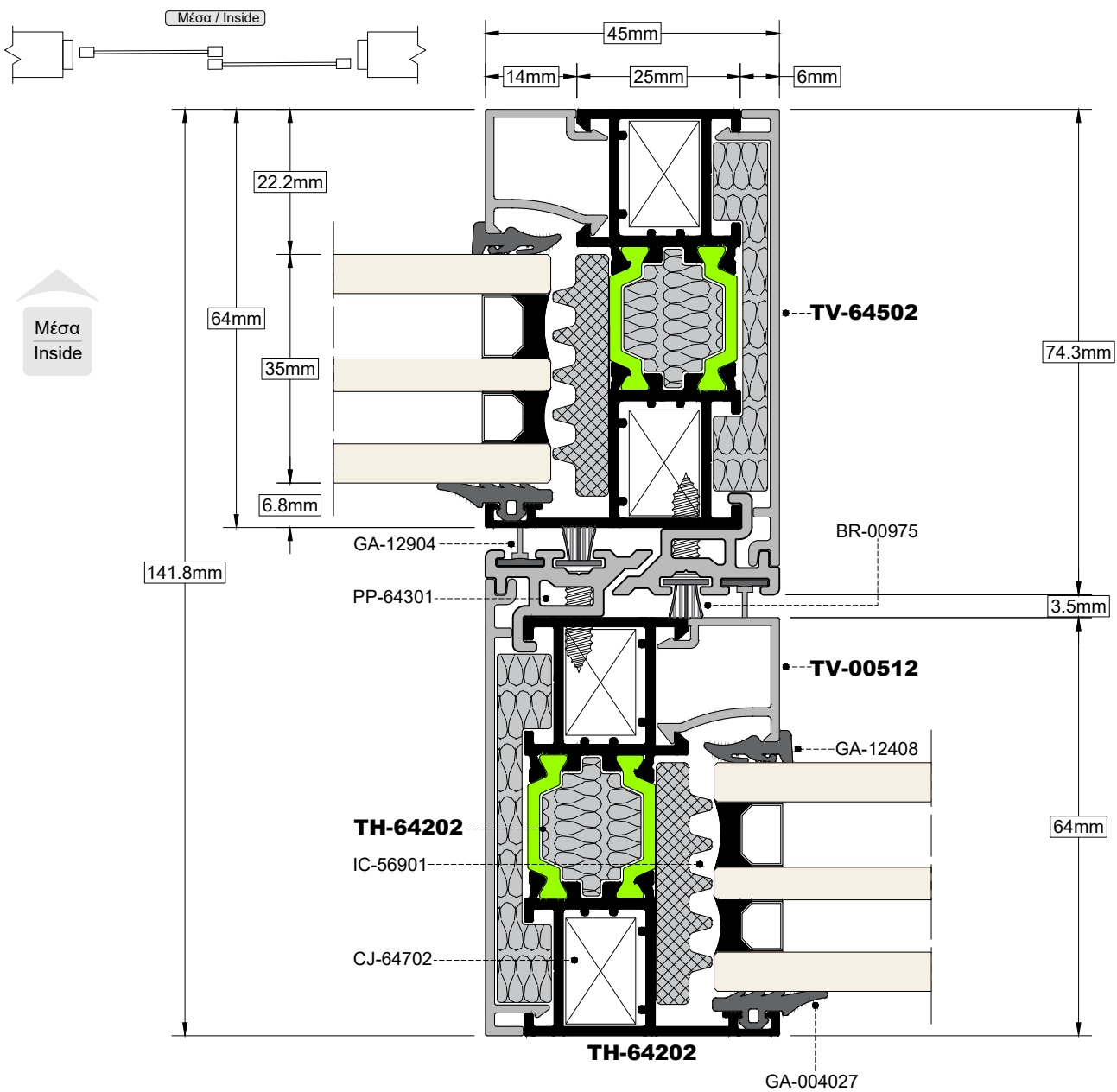
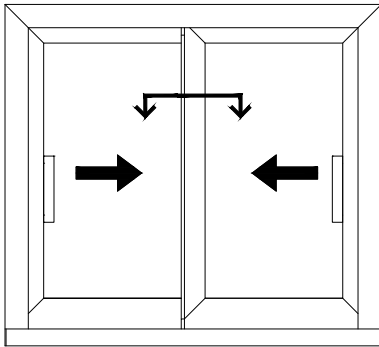


TOMH SECTION 10

ΚΑΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

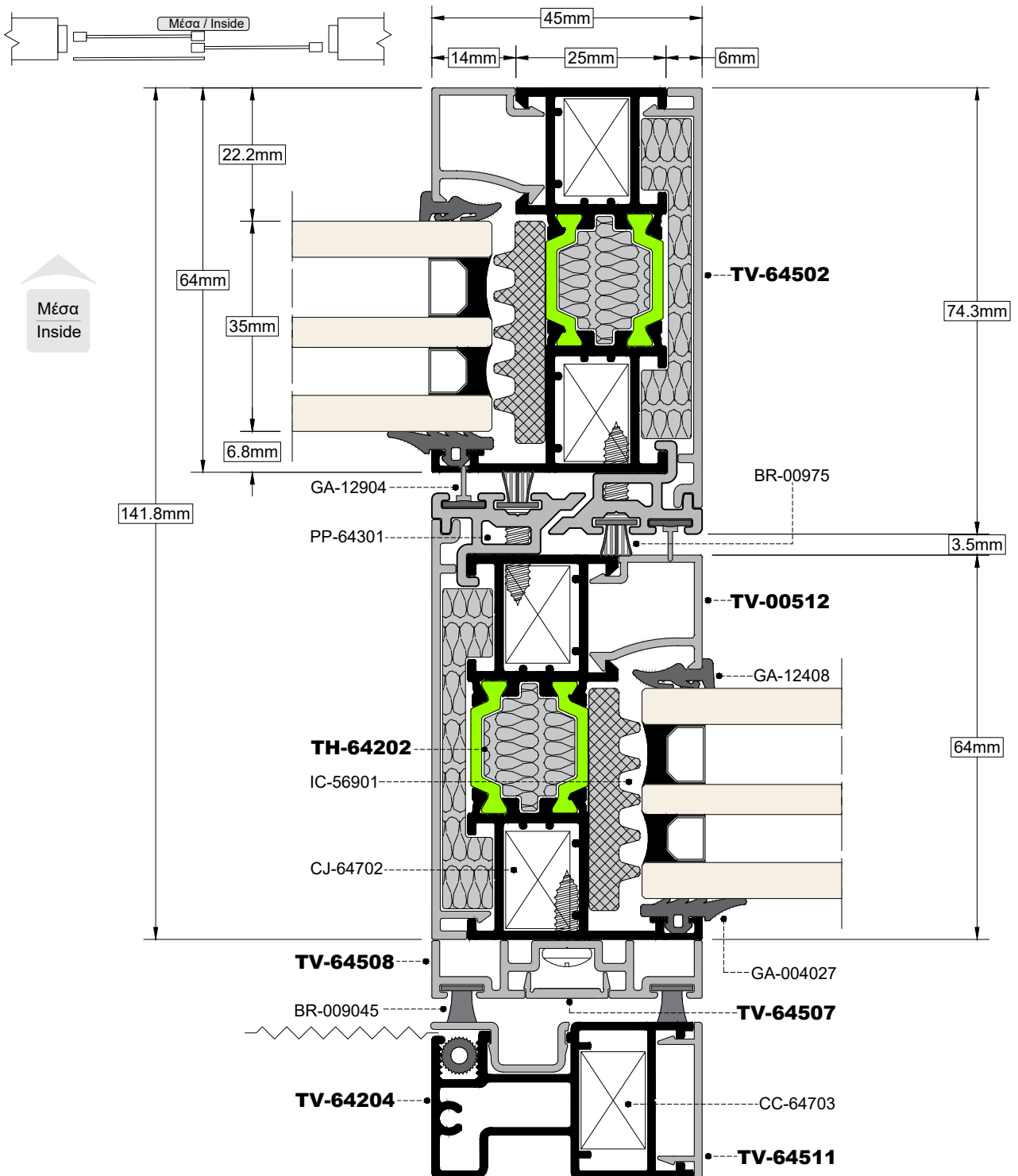
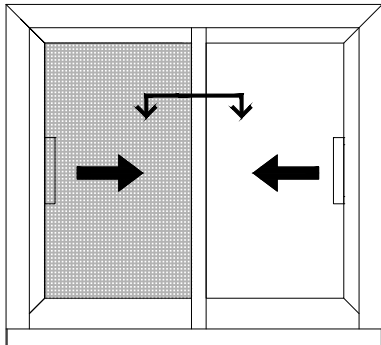


TOMH SECTION 11 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

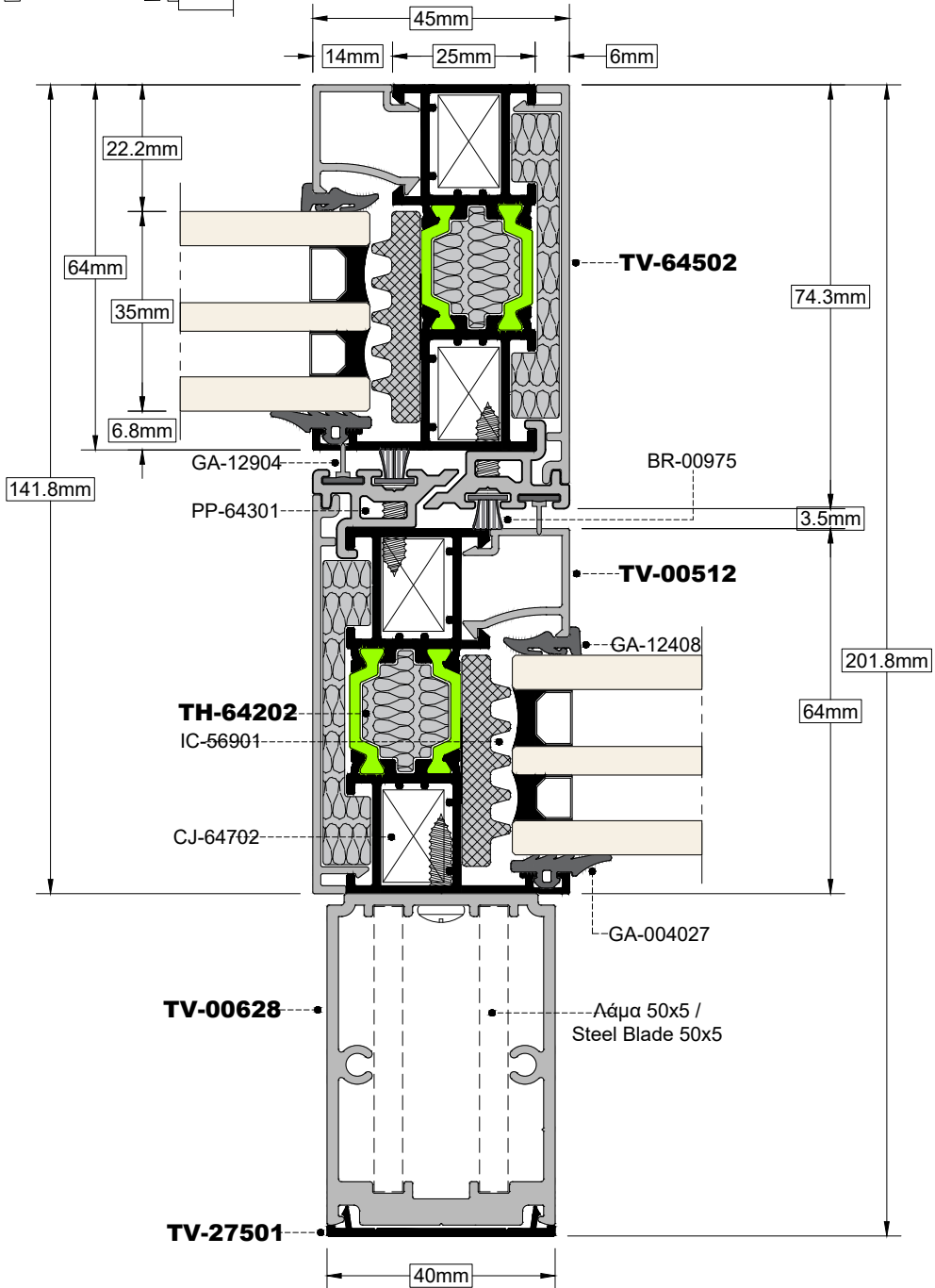
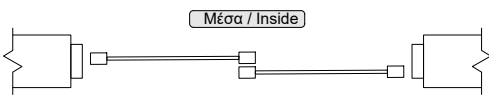
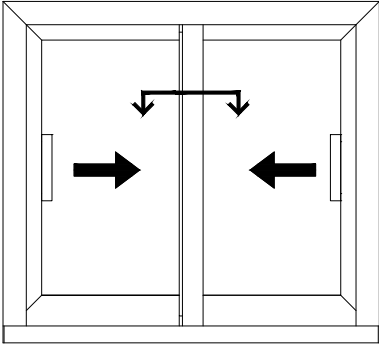


TOMH
SECTION 12

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

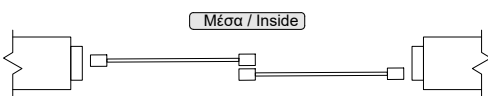
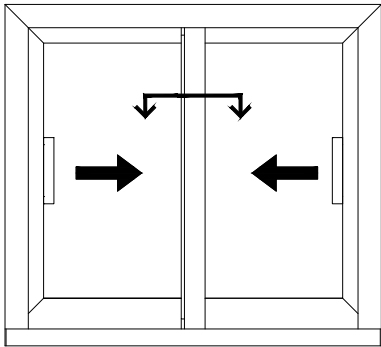


TOMH SECTION **13a** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.8:1

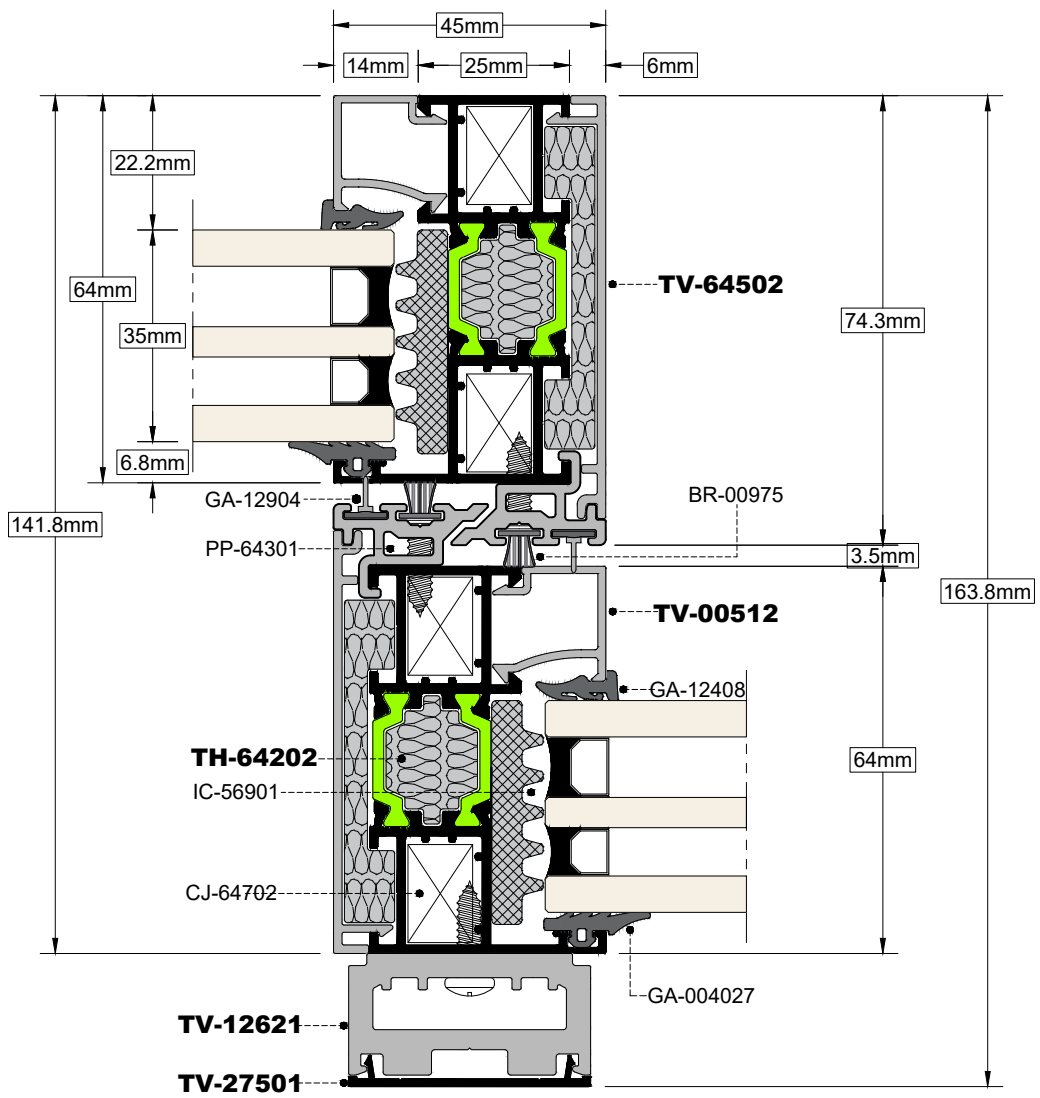


TOMH SECTION 13b

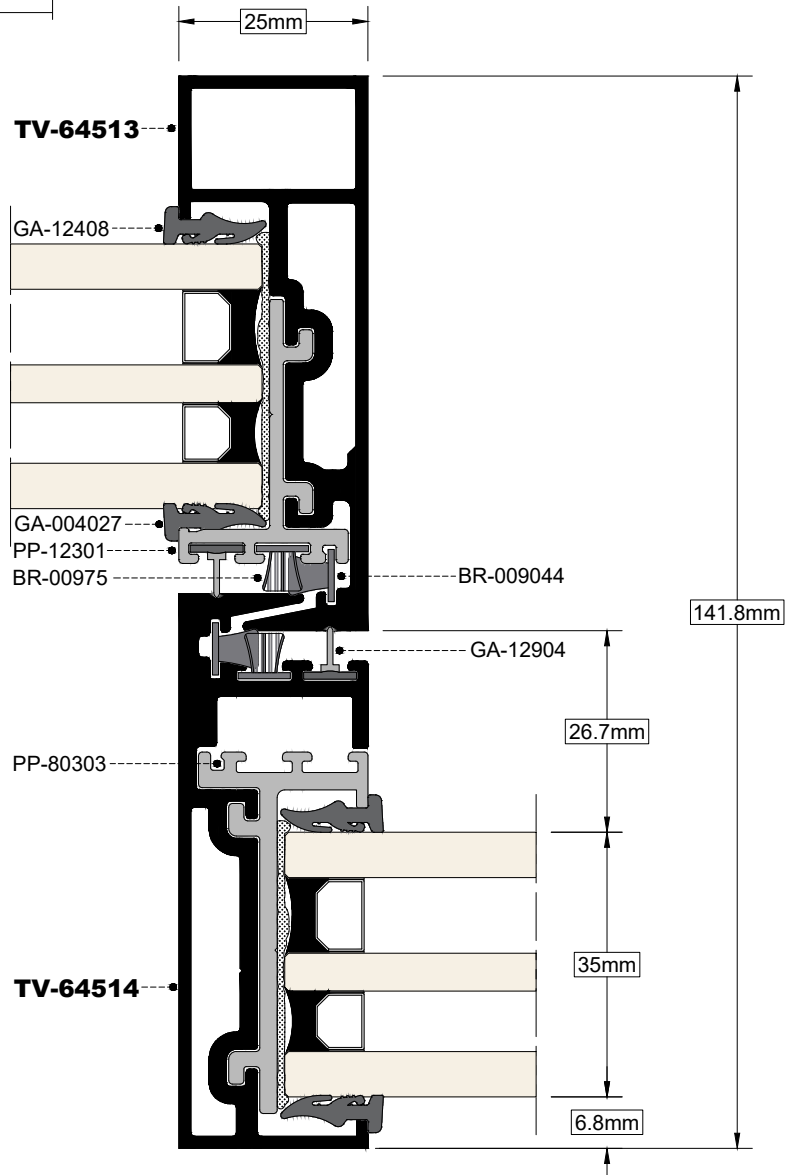
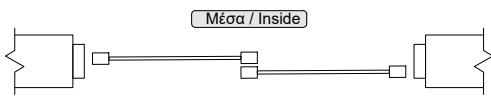
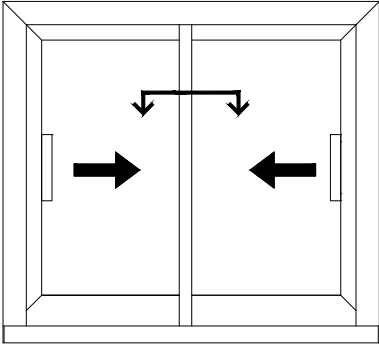
ΚΑΙΜΑΚΑ SCALE 0.8:1



Μέσα
Inside

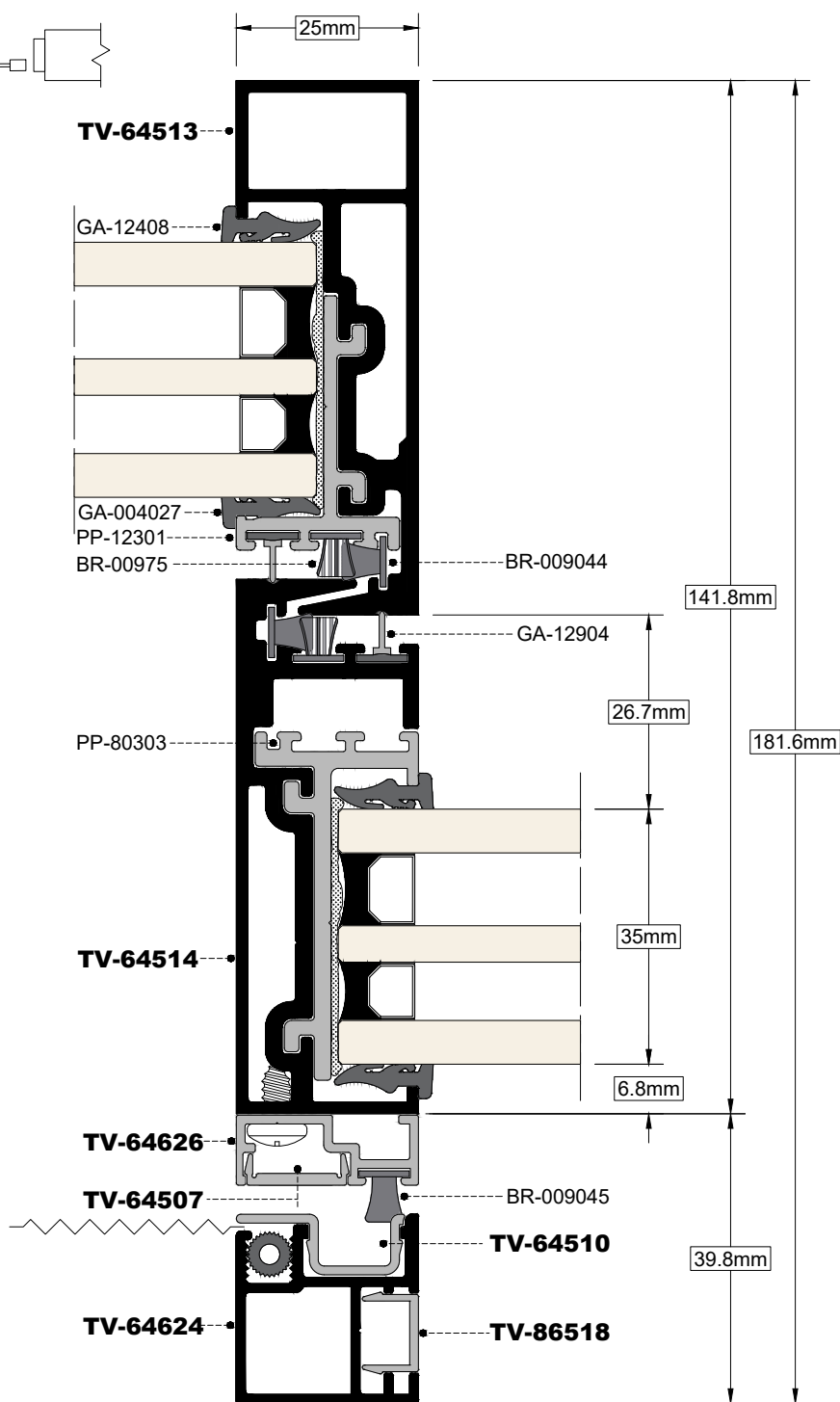
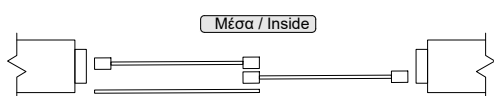
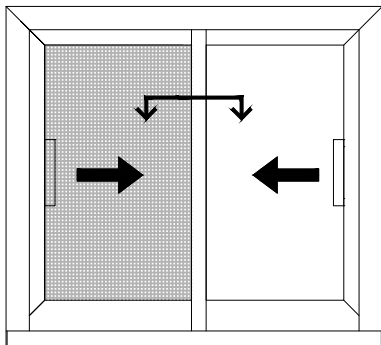


TOMH SECTION 14 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

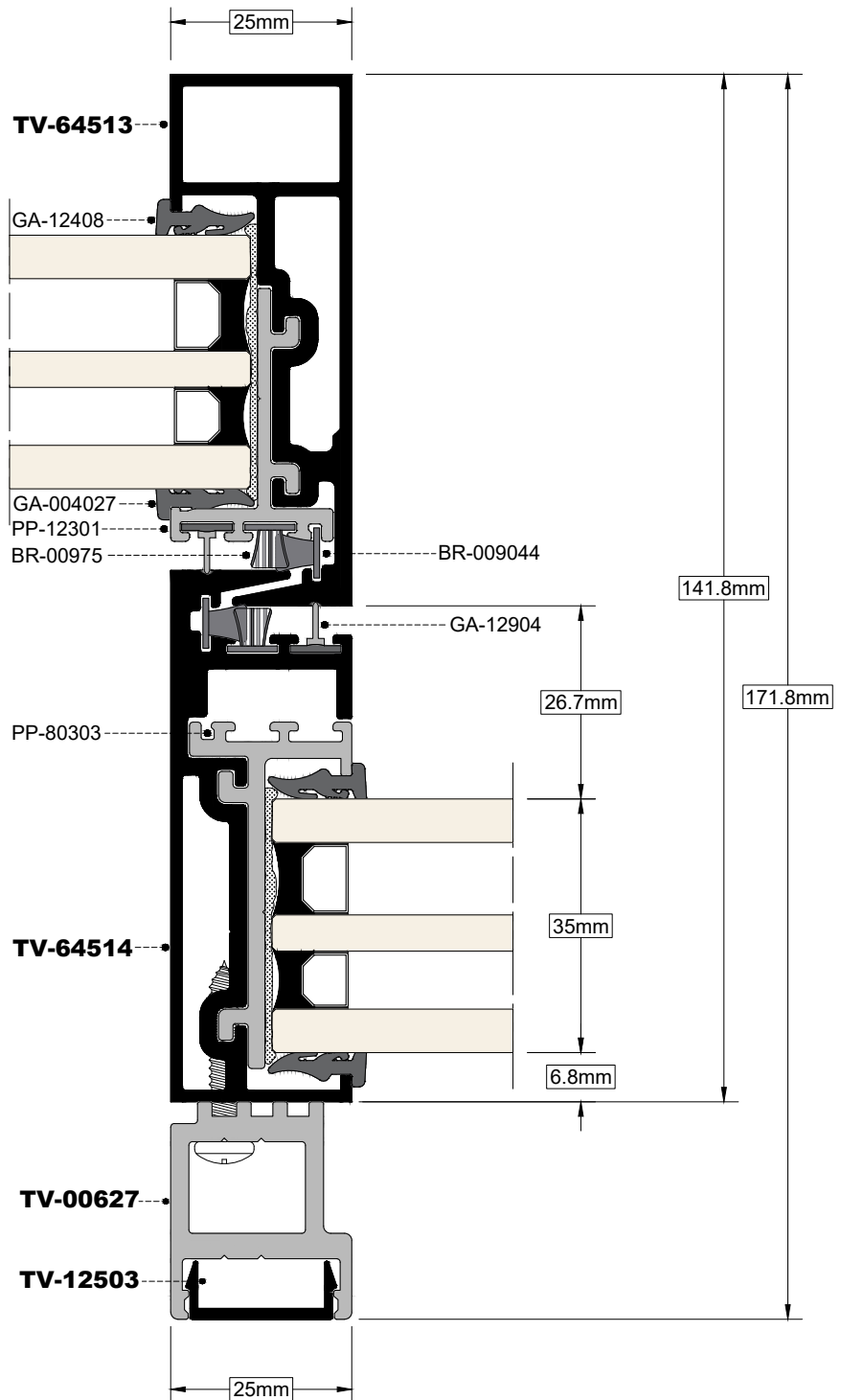
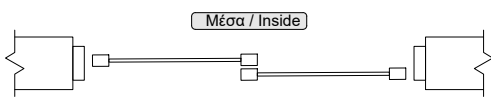
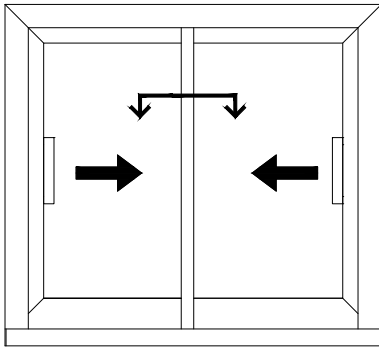


TOMH SECTION 15

ΚΑΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

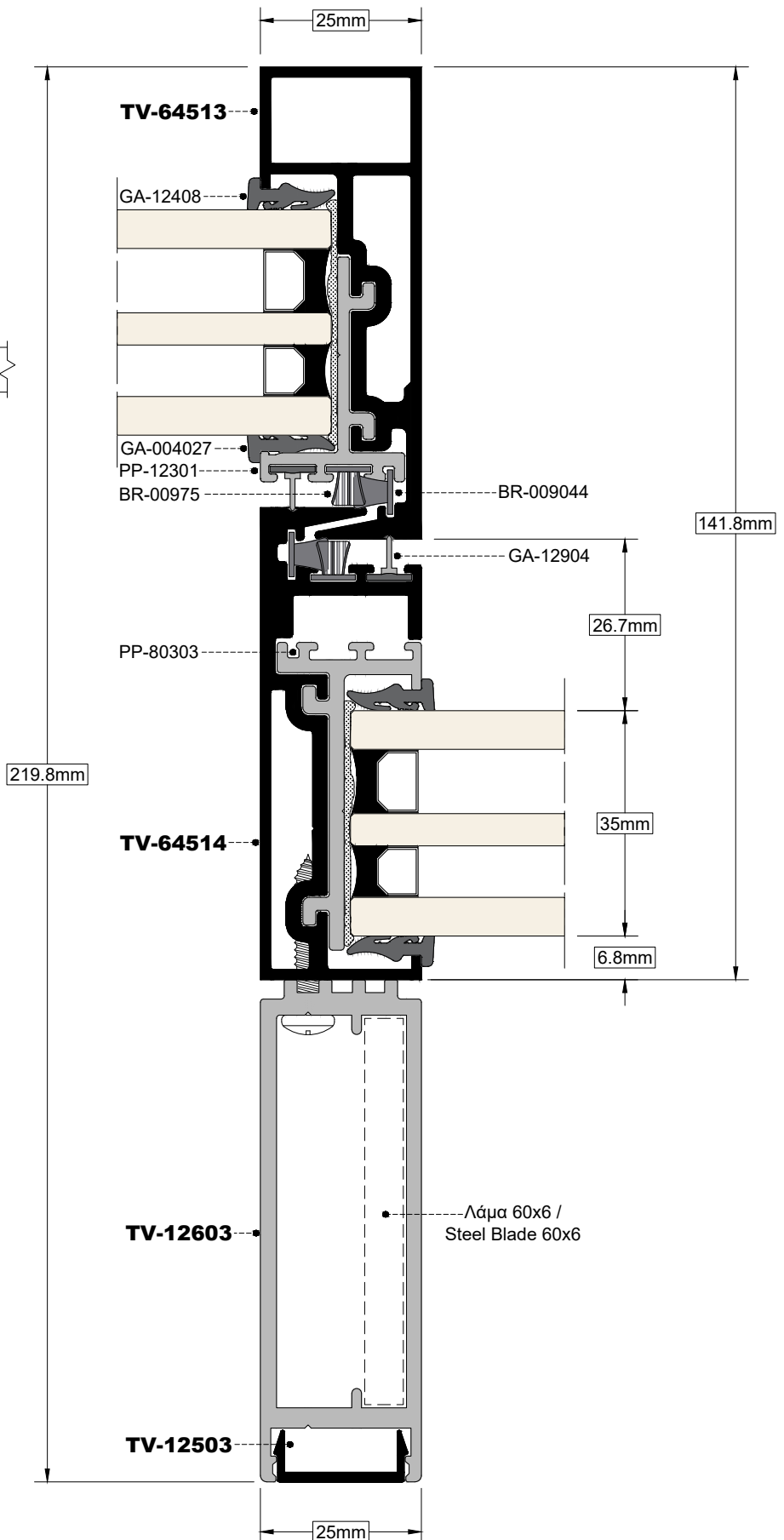
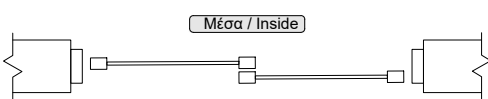
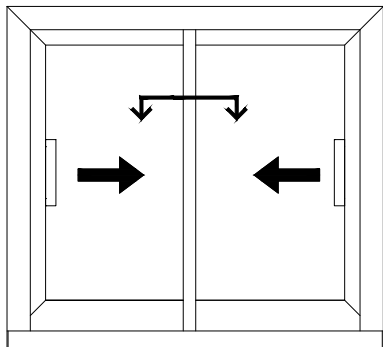


TOMH SECTION 16a ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



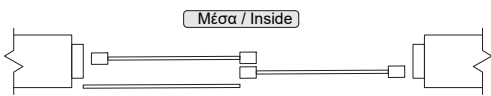
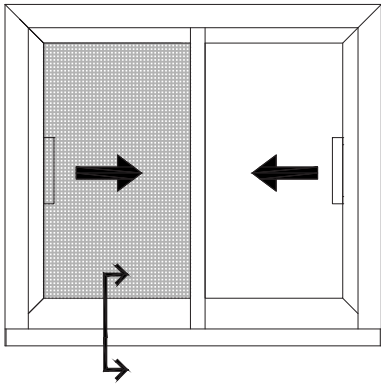
TOMH SECTION **16b**

ΚΑΙΜΑΚΑ SCALE 1:1

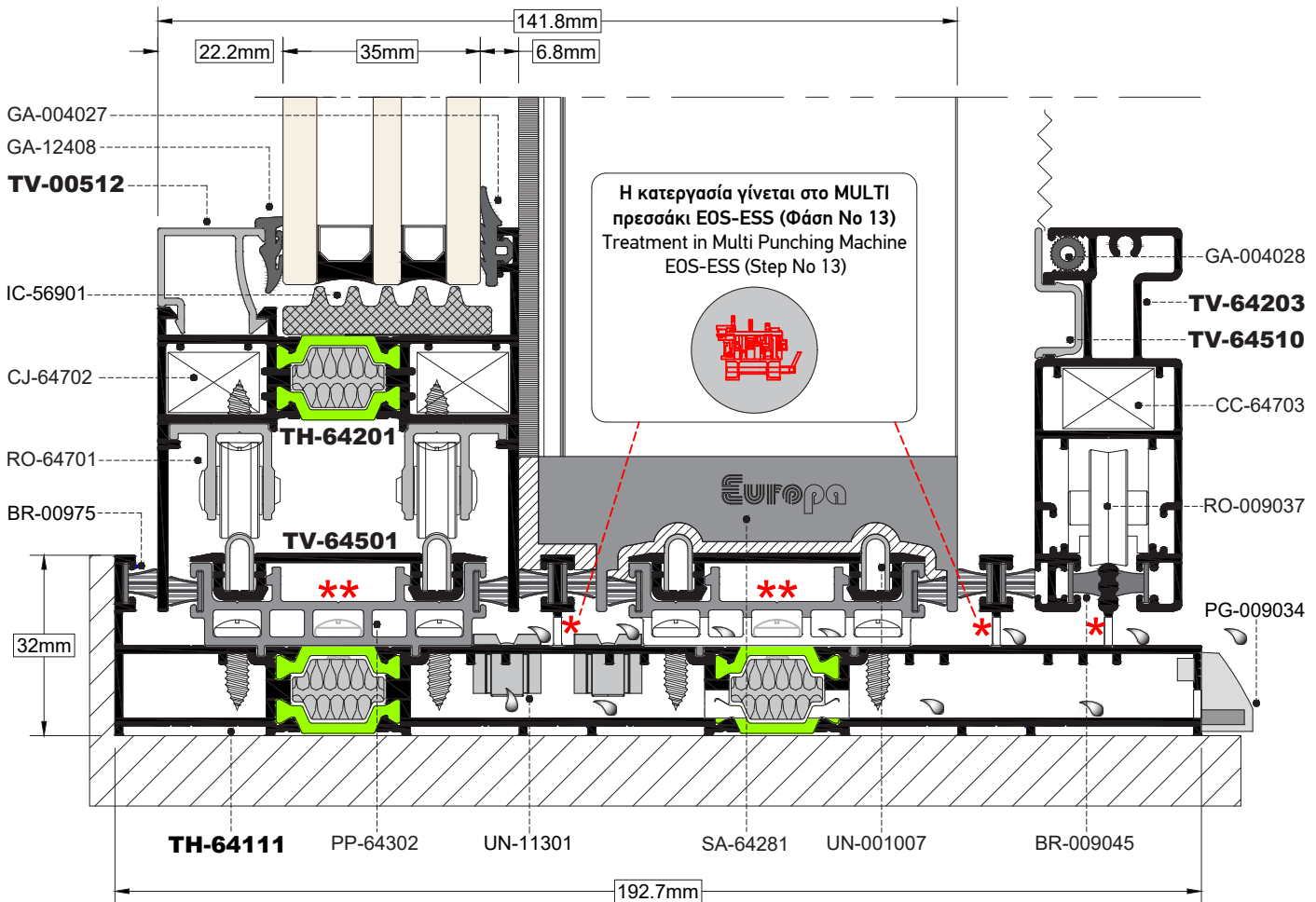


ΤΟΜΗ
SECTION **17**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **0.8:1**



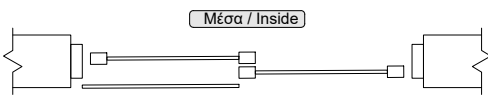
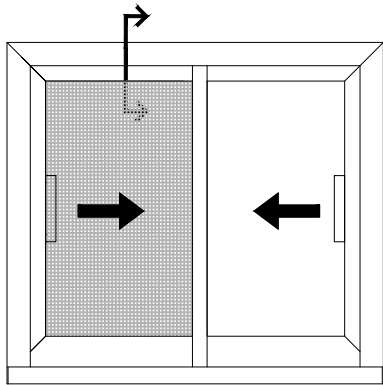
Μέσα
Inside



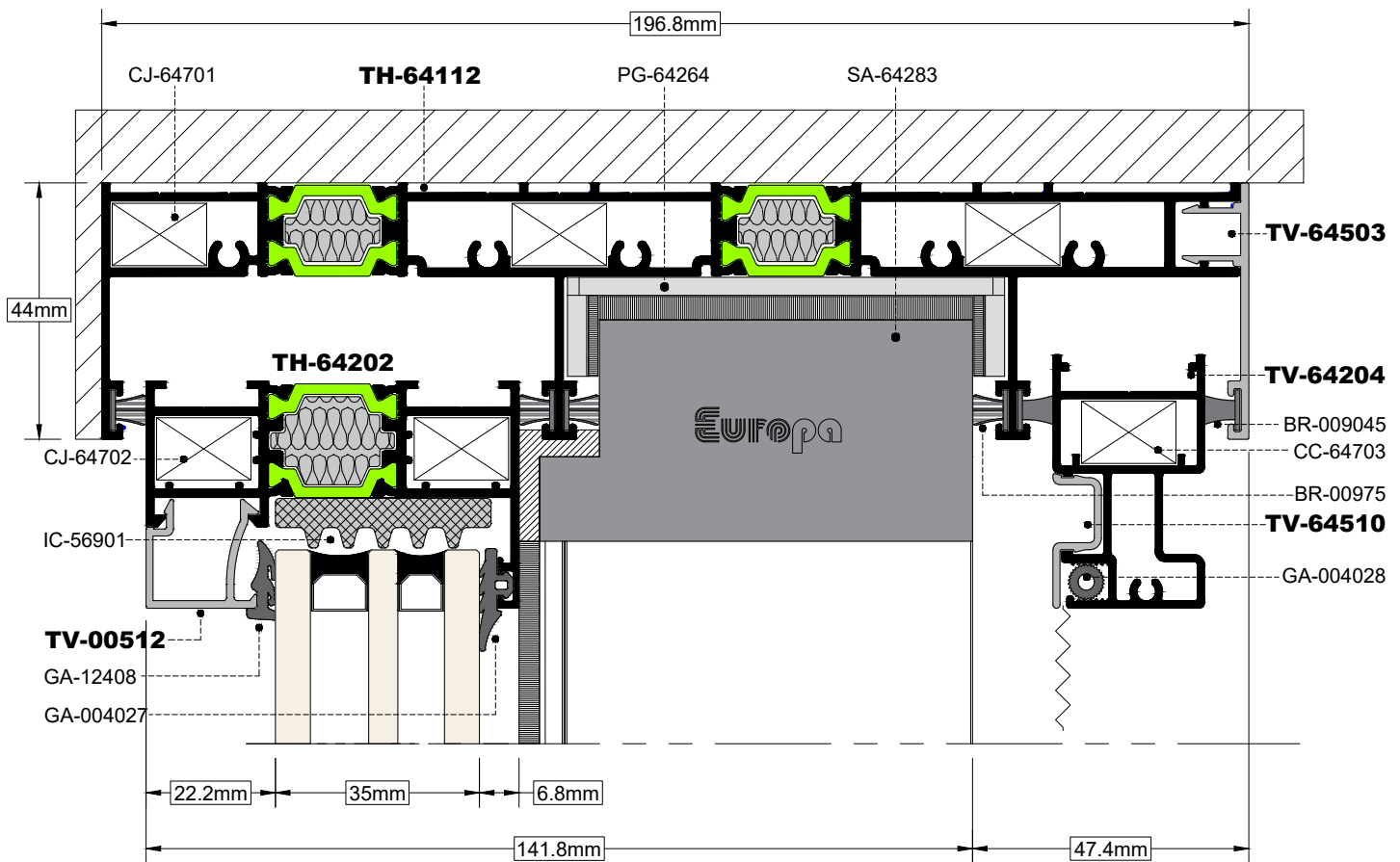
****** Η κεντρική βίδα είναι προαιρετική.
The central screw is optional.

TOMH
SECTION **18**

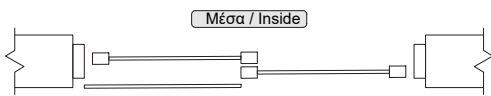
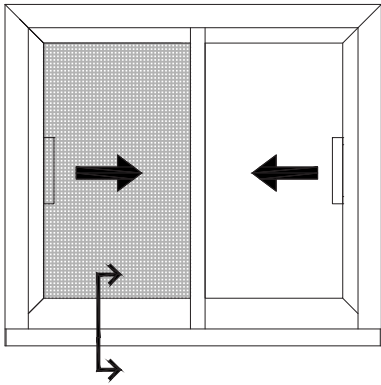
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **0.8:1**



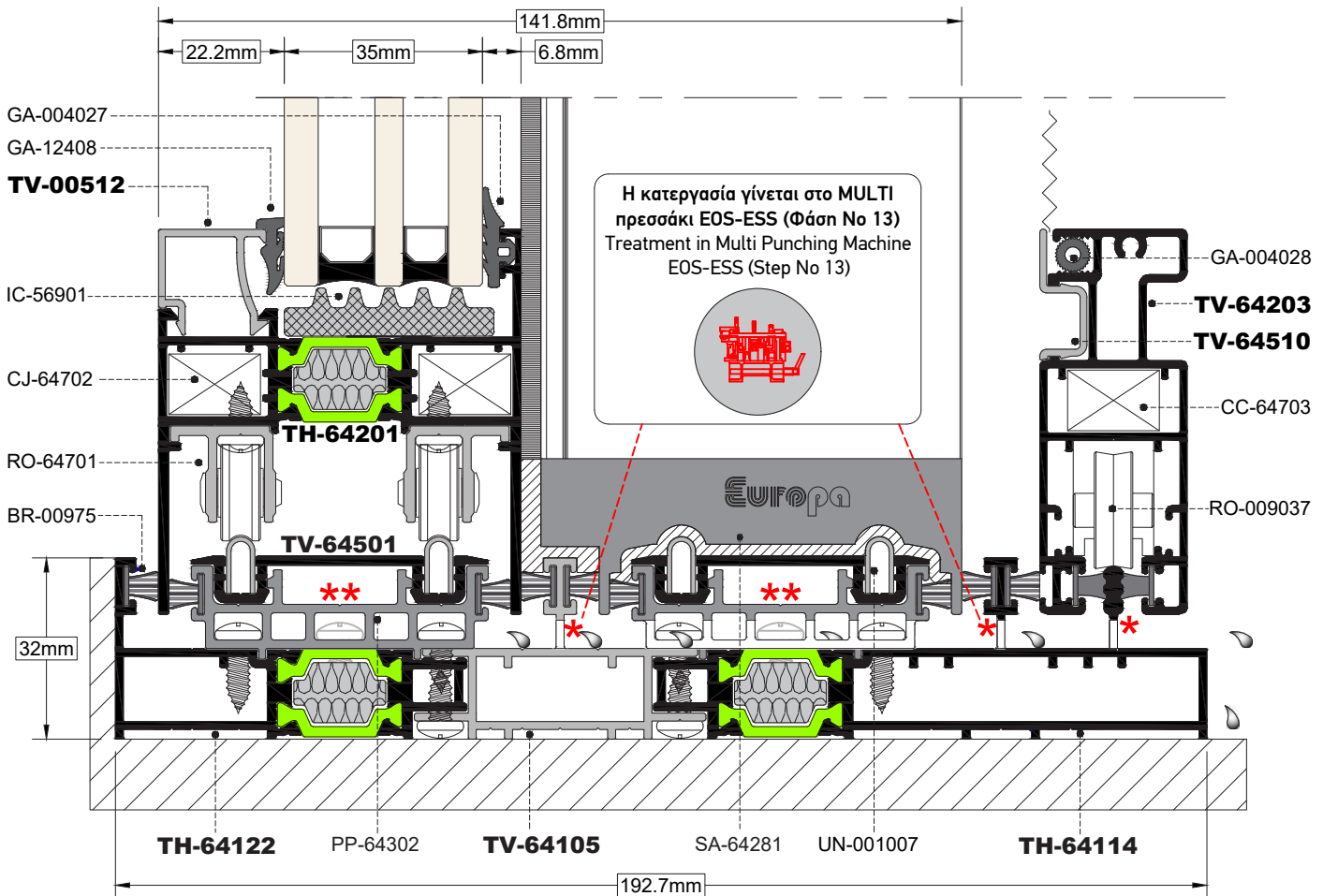
Μέσα
Inside



TOMH SECTION 19 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.8:1



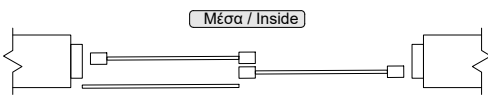
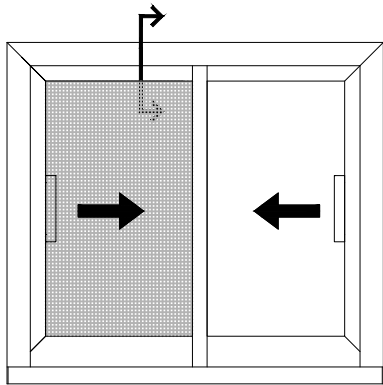
Μέσα
Inside



*** Η κεντρική βίδα είναι προαιρετική.
The central screw is optional.

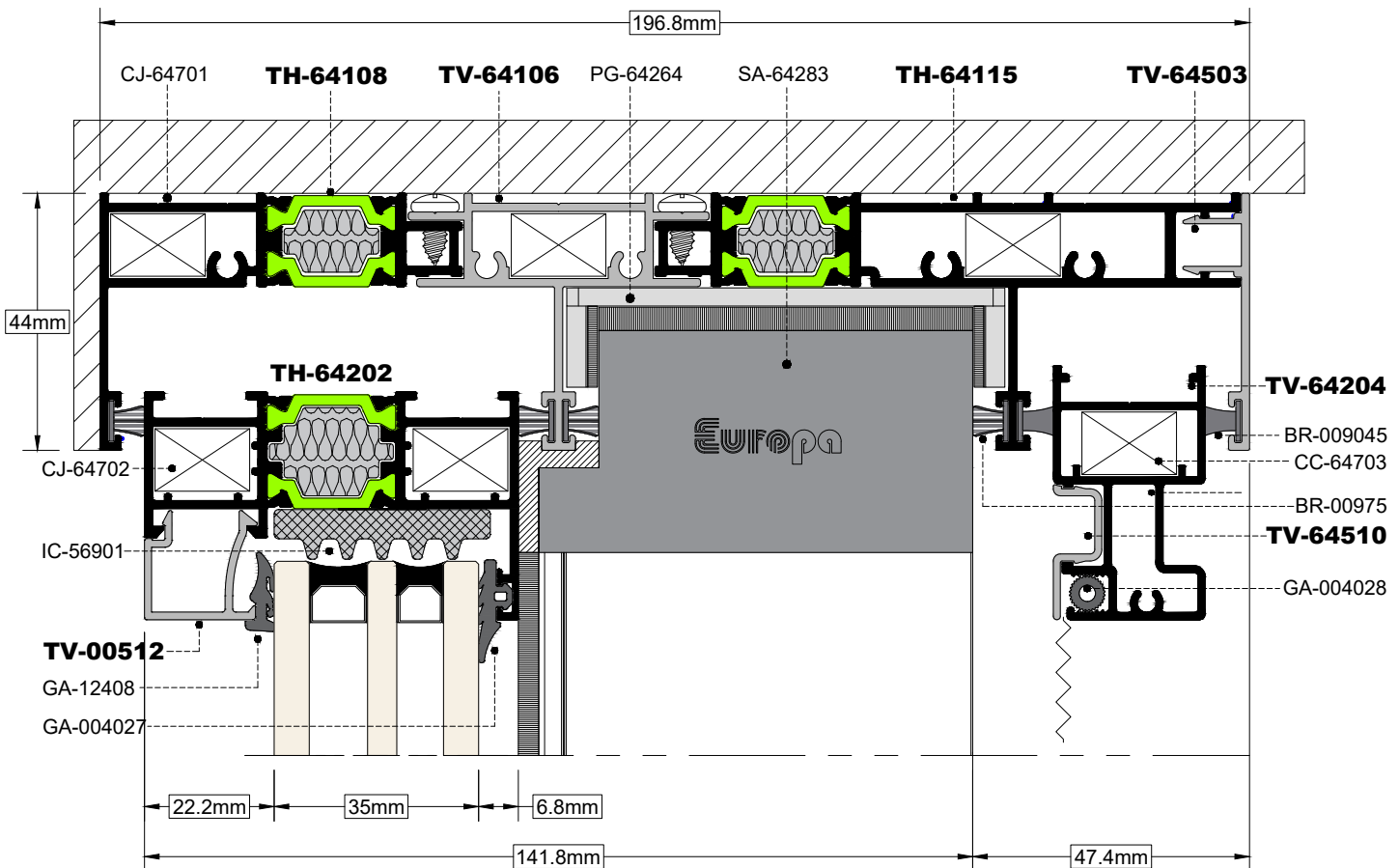
TOMH
SECTION **20**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **0.8:1**

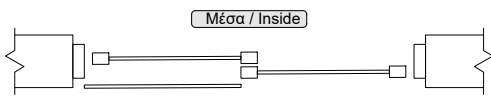
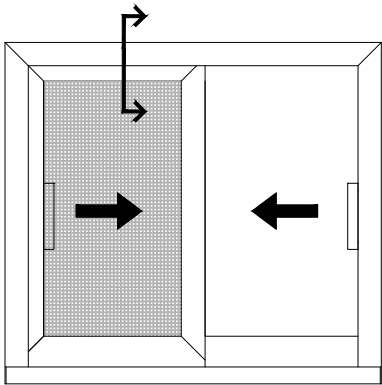


Μέσα / Inside

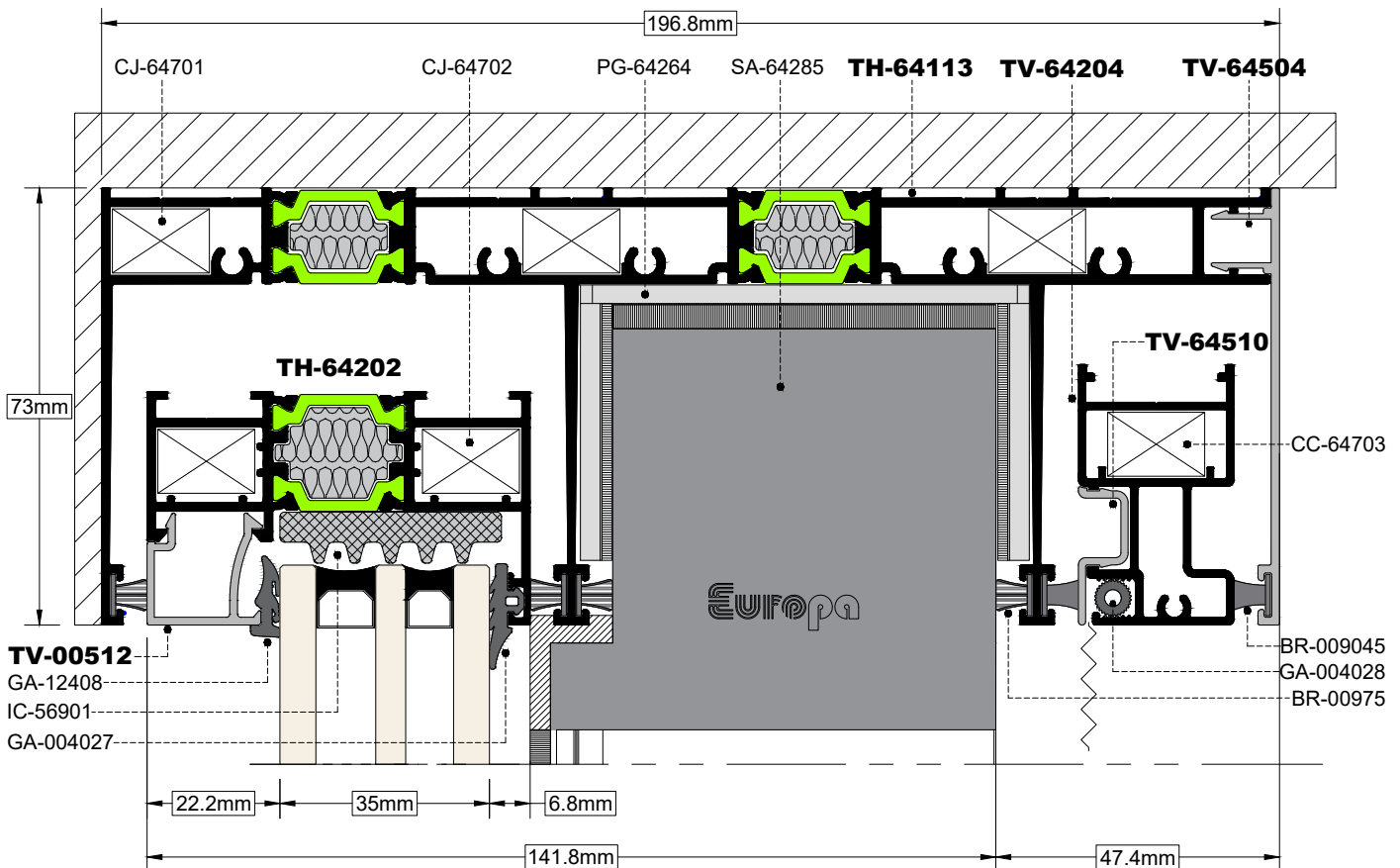
Μέσα
Inside



TOMH SECTION 21 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.8:1

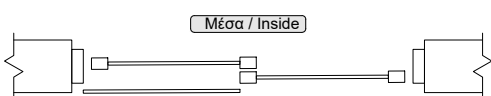
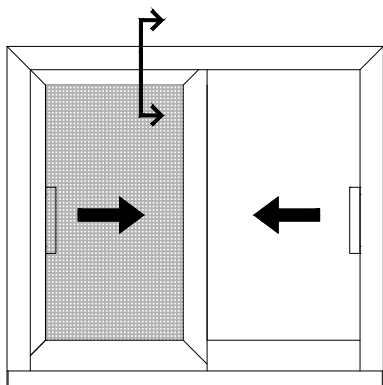


Μέσα
Inside

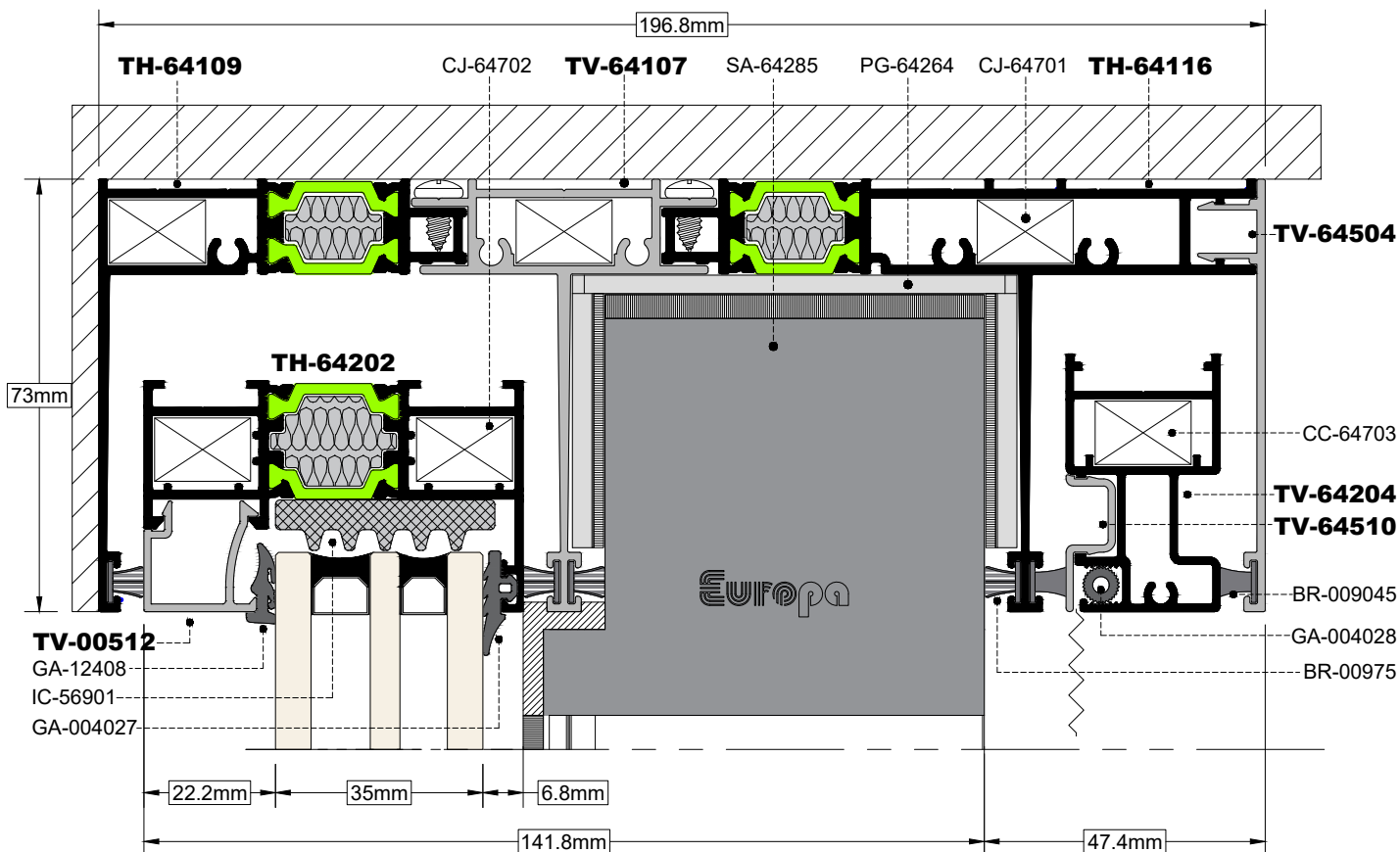


TOMH
SECTION 22

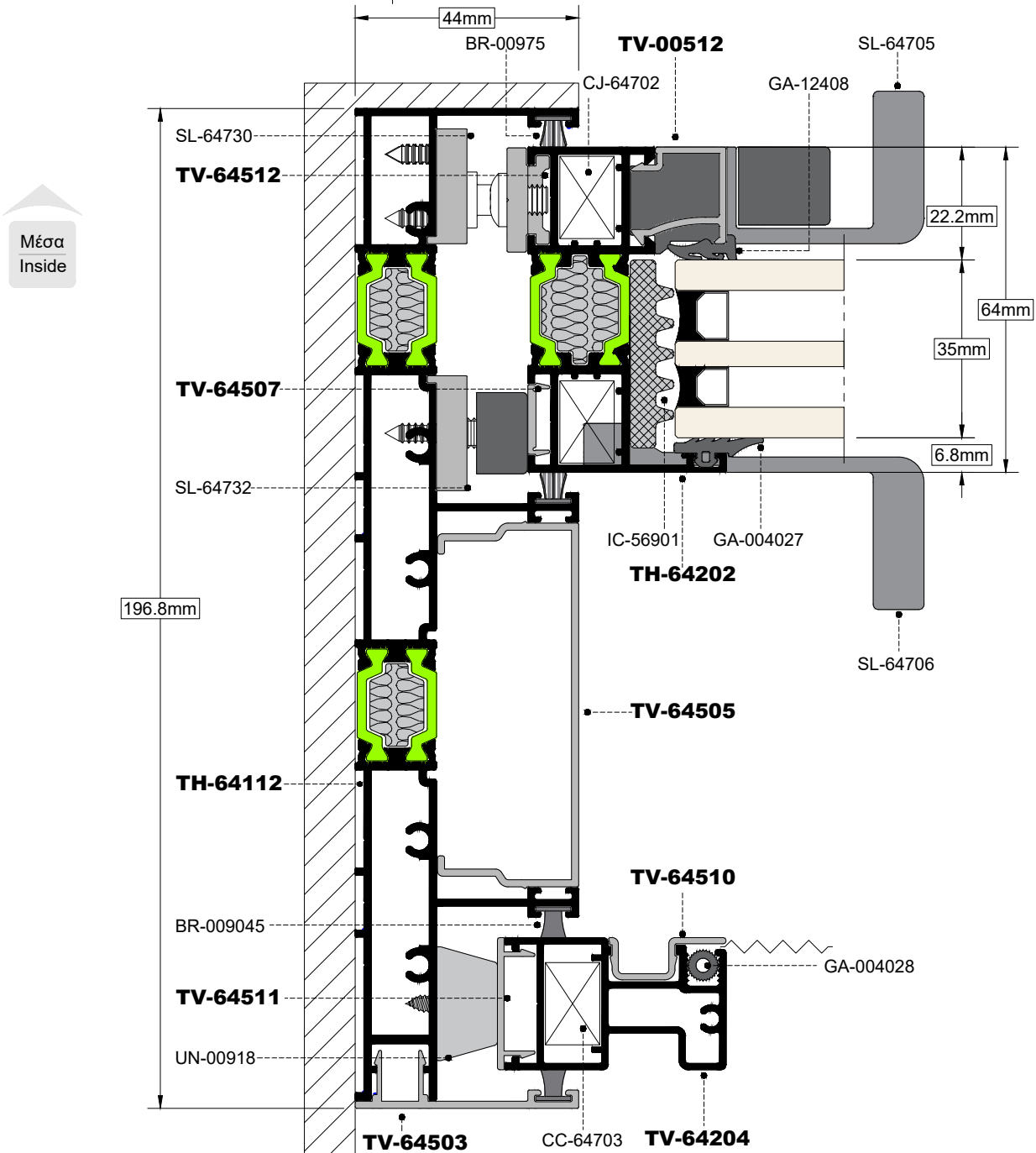
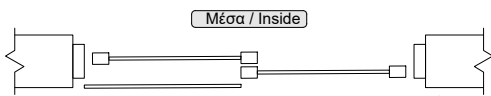
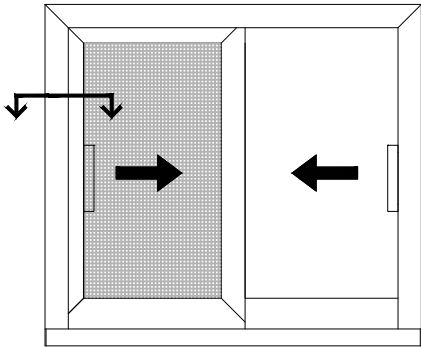
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 0.8:1



Μέσα
Inside

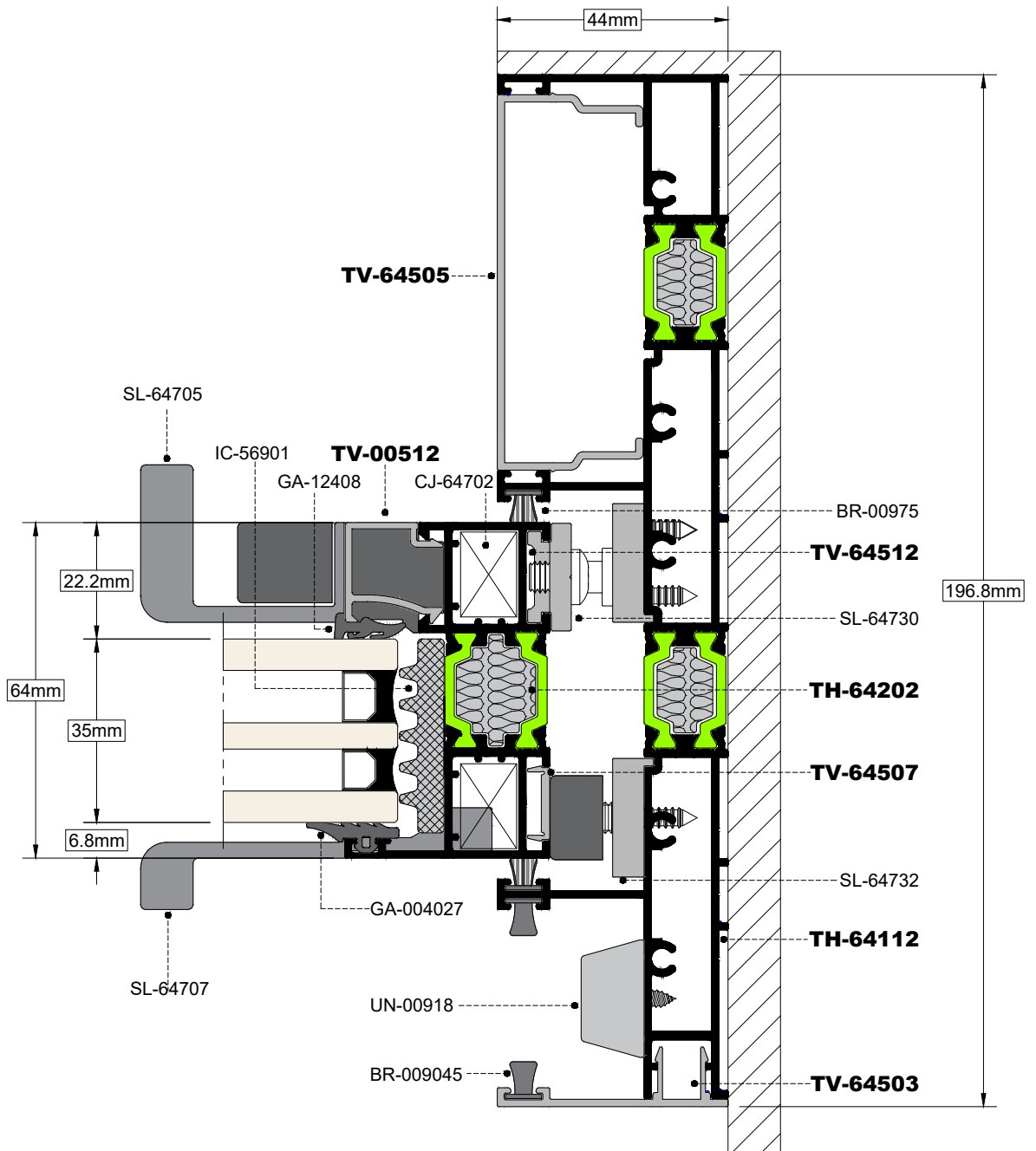
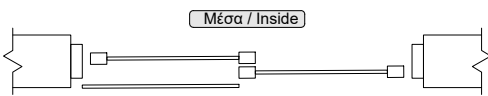
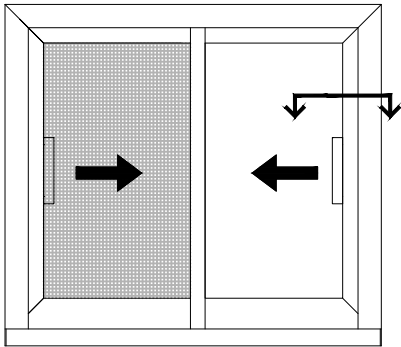


TOMH SECTION 23 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.8:1

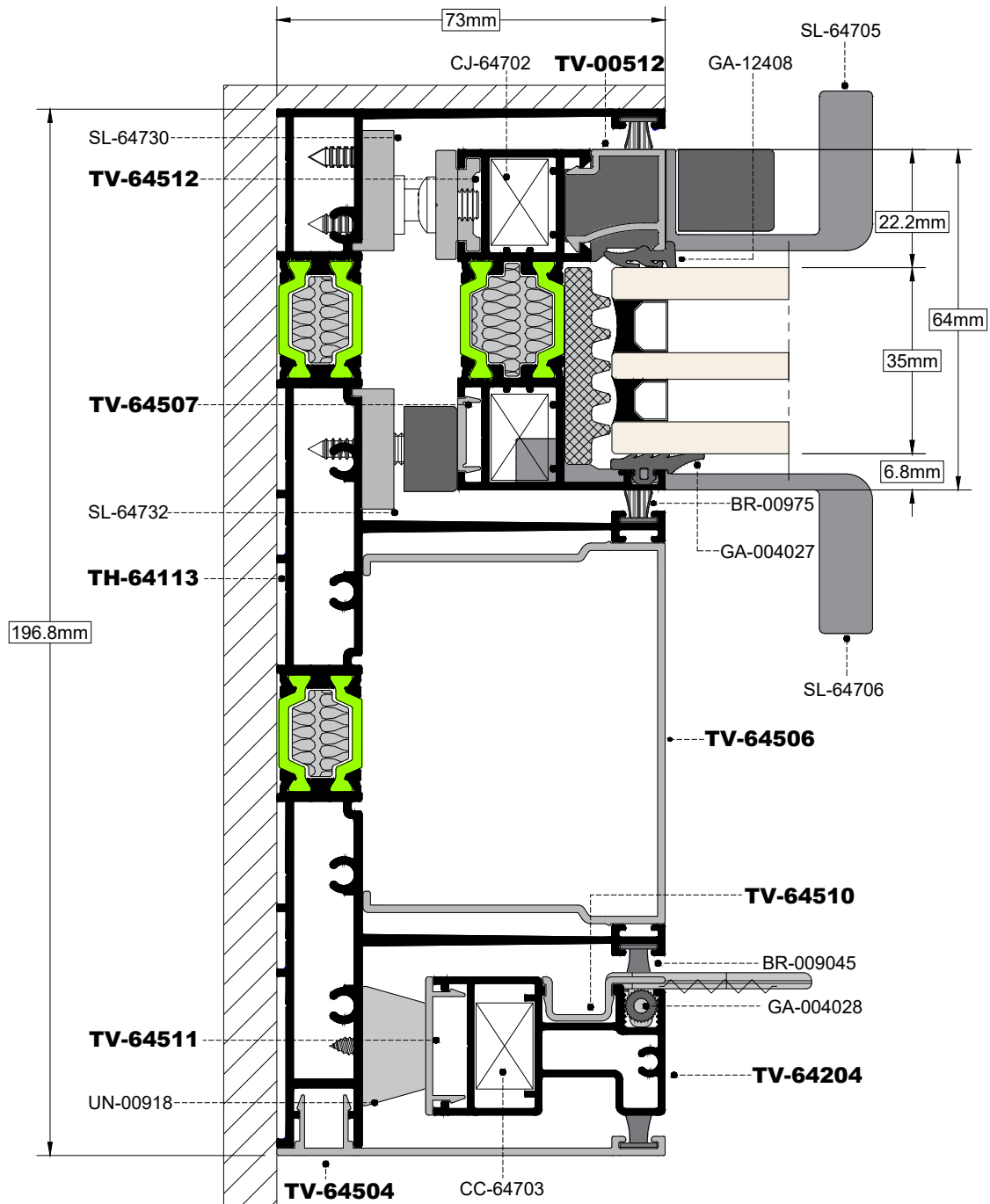
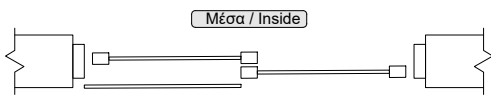
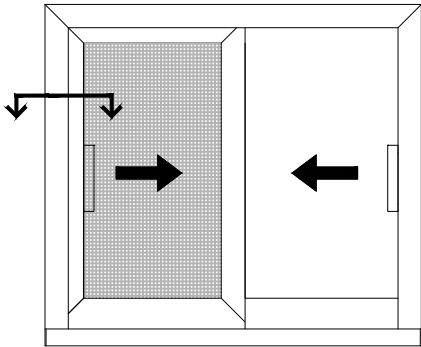


TOMH
SECTION 24

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 0.8:1

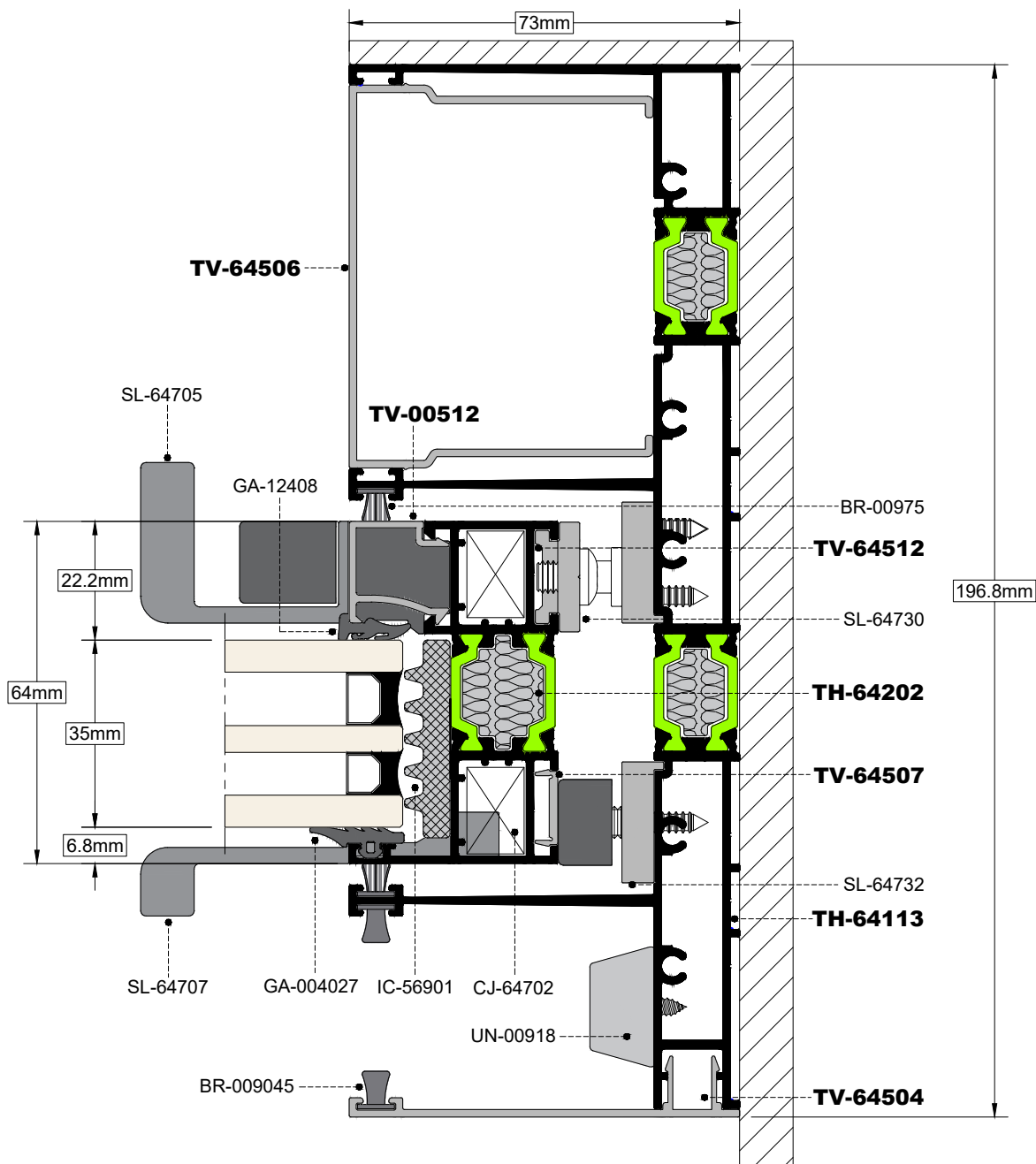
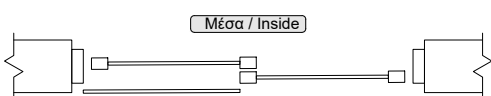
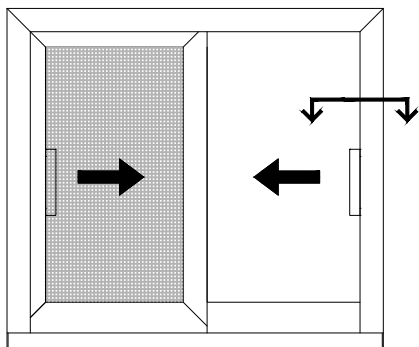


TOMH SECTION 25 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.8:1

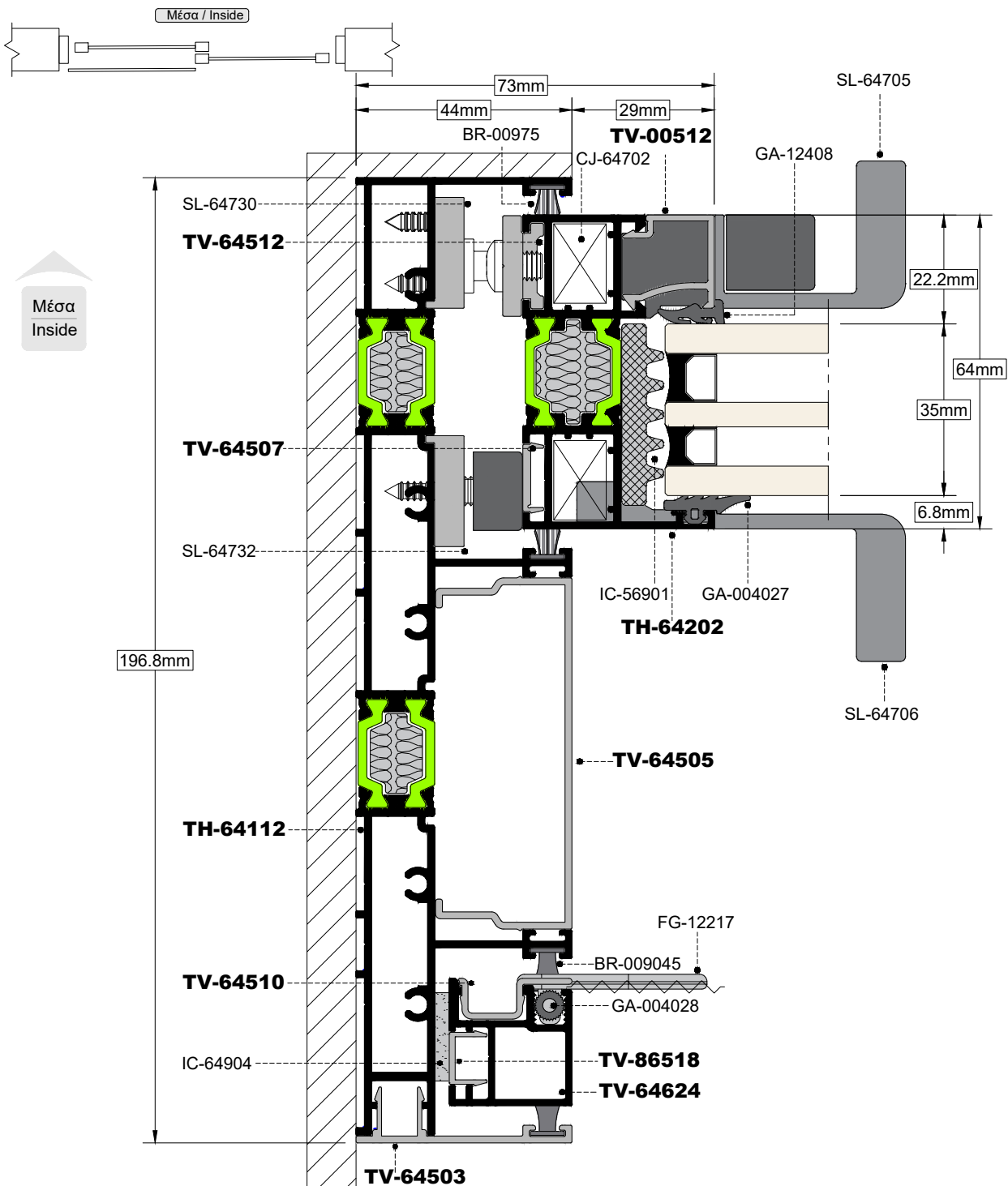
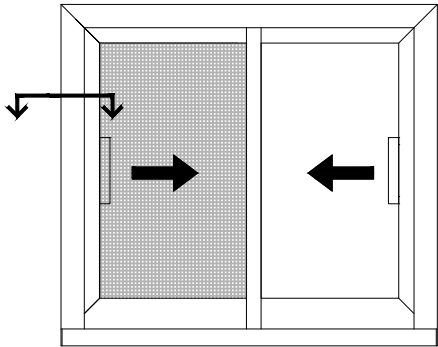


TOMH
SECTION 26

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 0.8:1

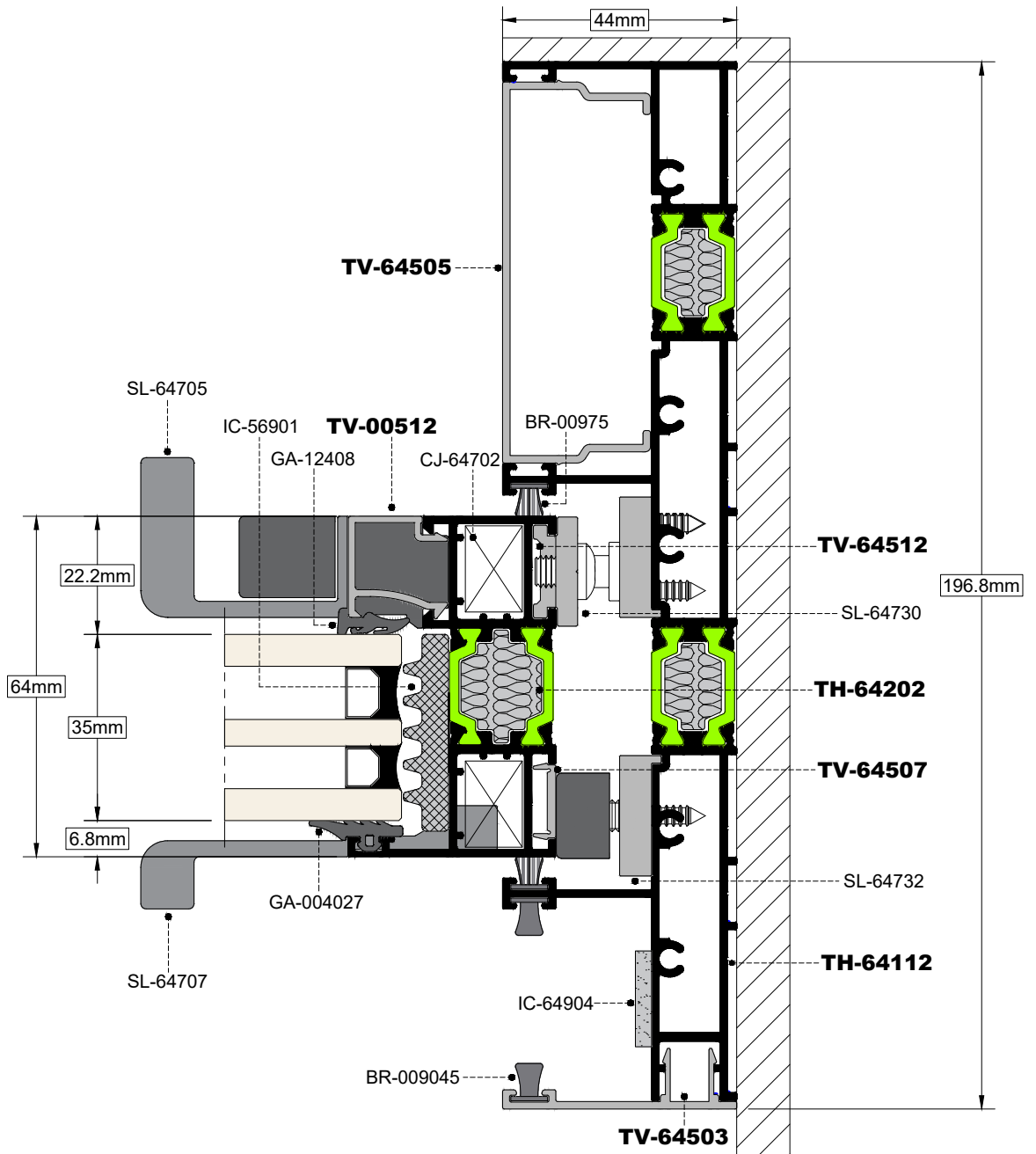
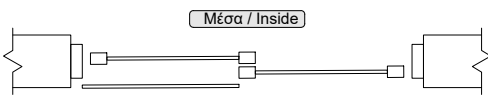
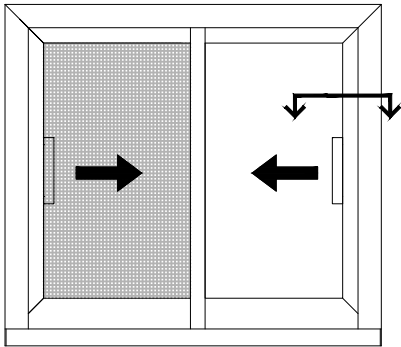


TOMH SECTION **27** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE **0.8:1**

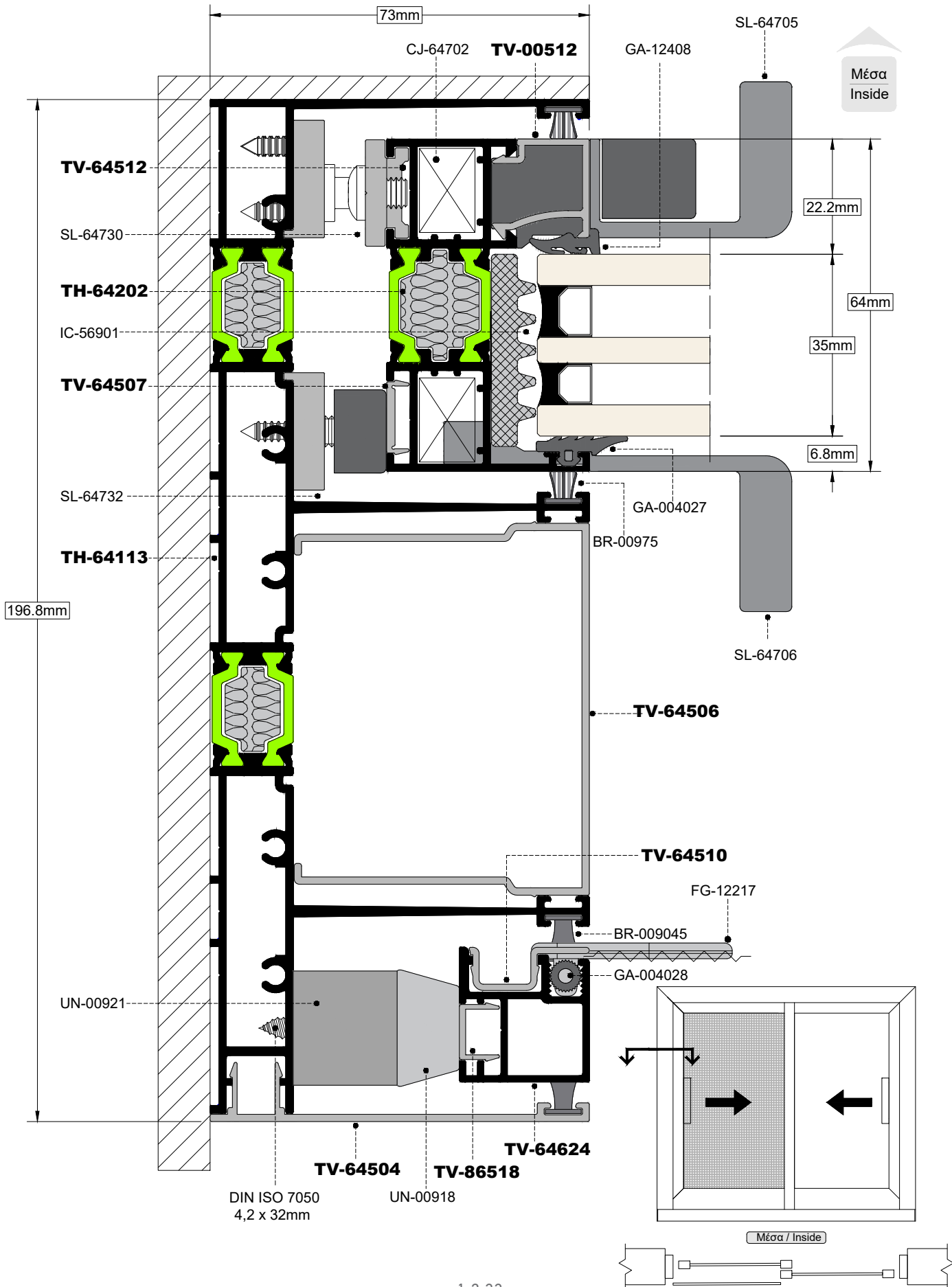


TOMH
SECTION 28

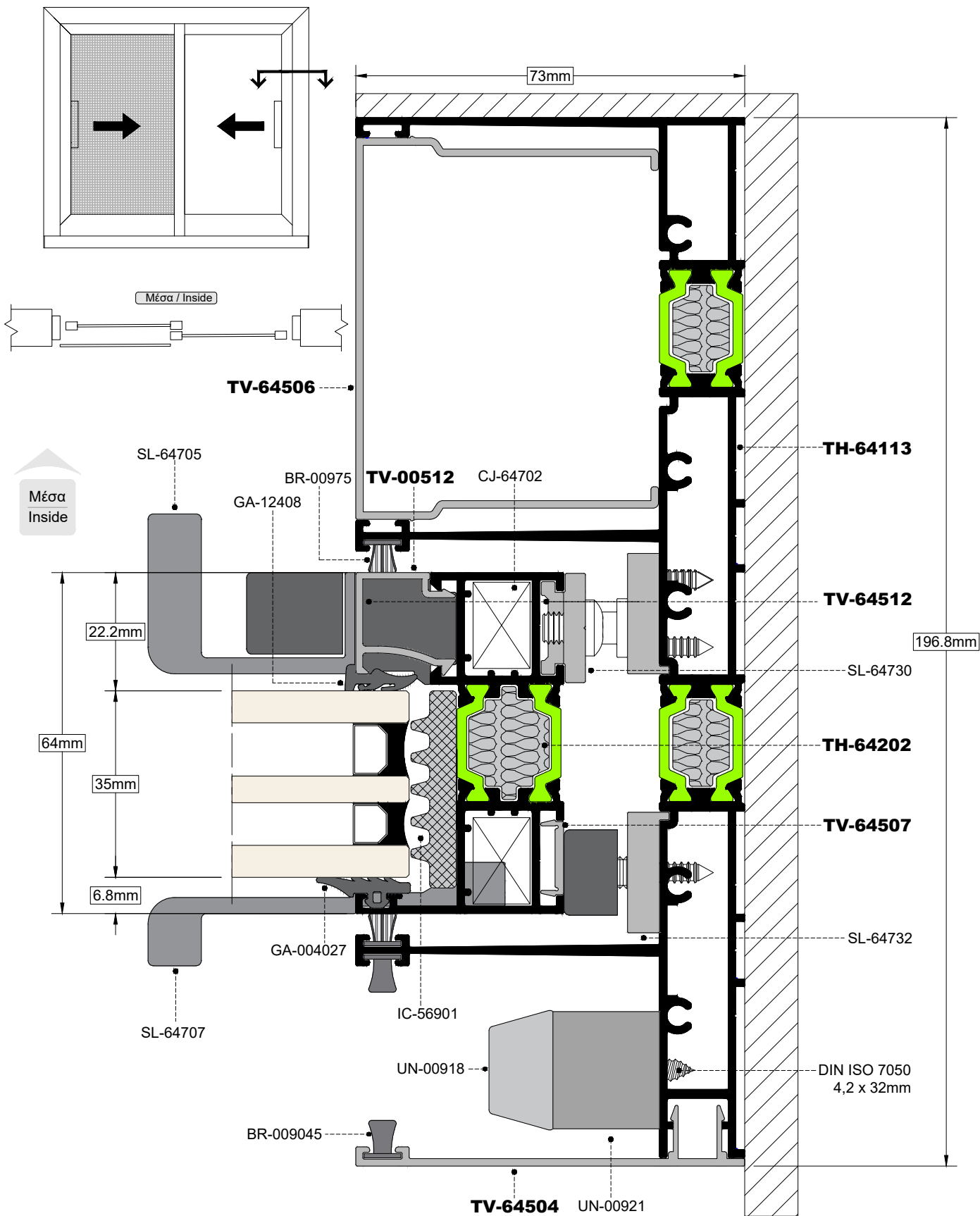
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 0.8:1



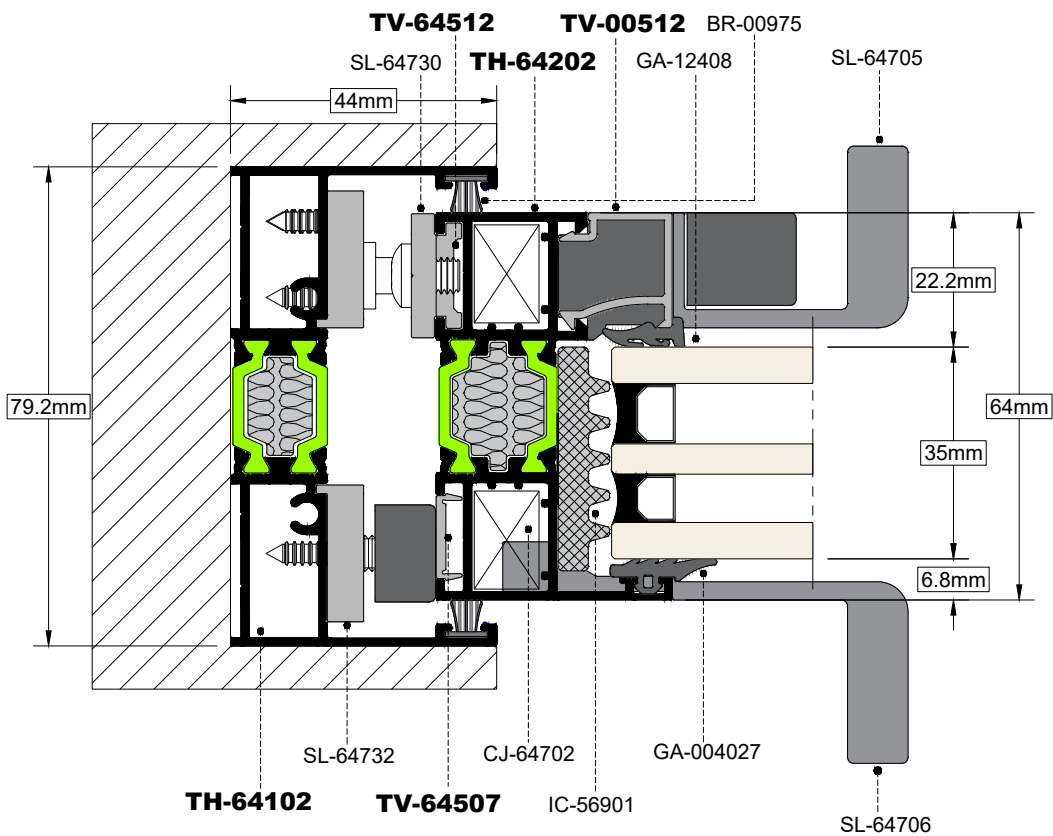
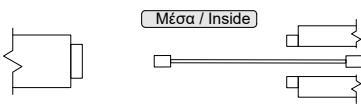
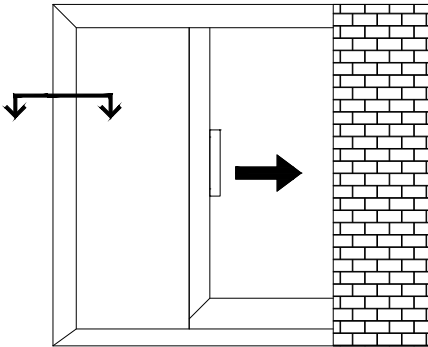
TOMH SECTION 29 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



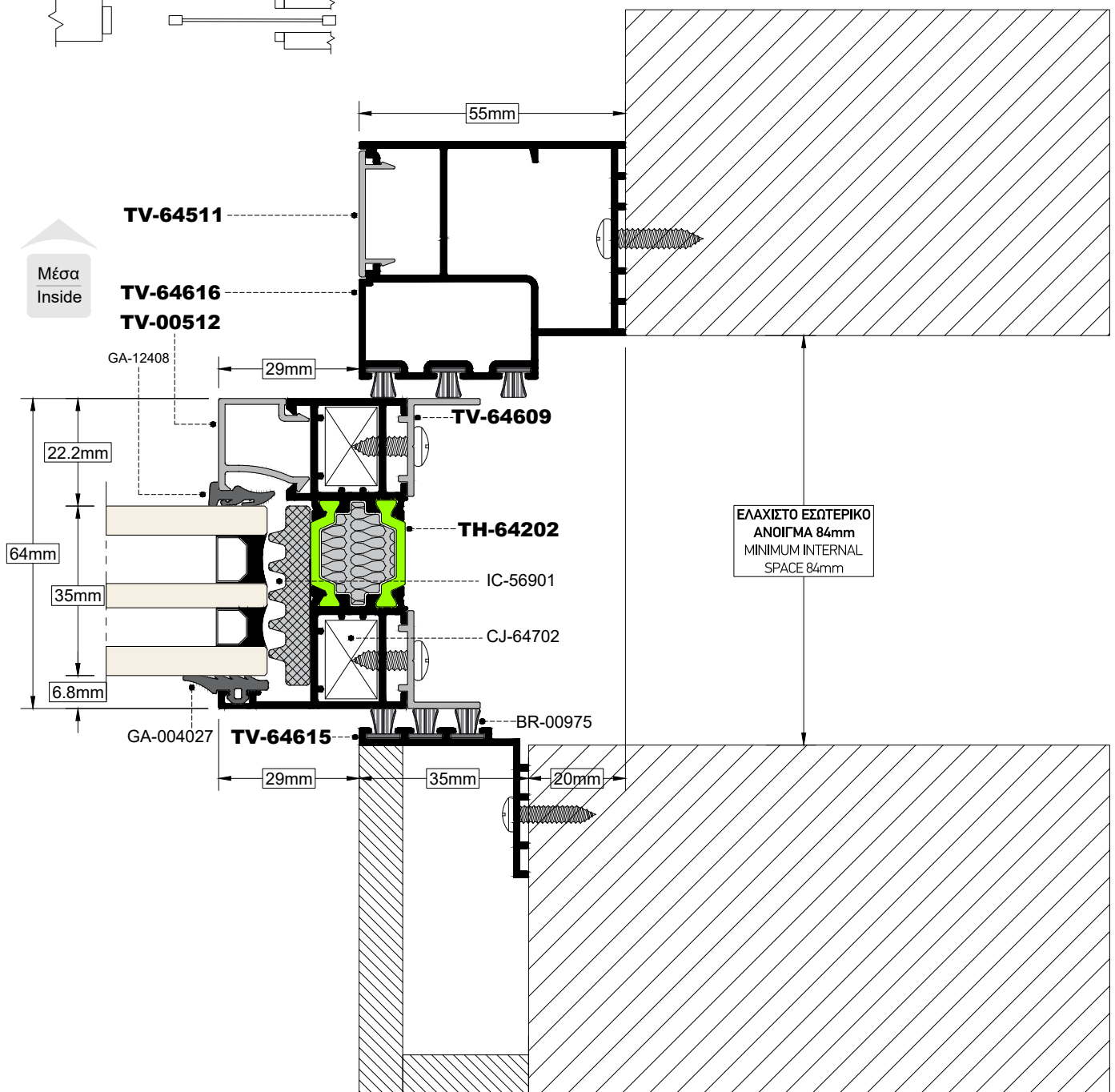
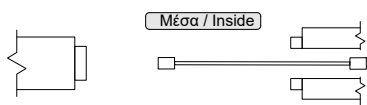
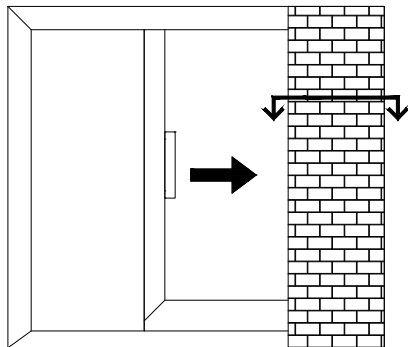
TOMH SECTION 30
ΚΑΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



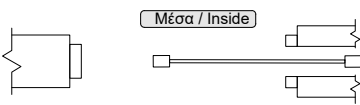
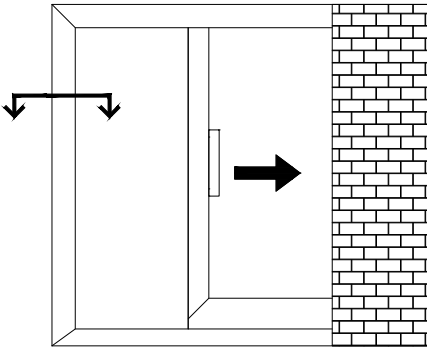
TOMH SECTION **31** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.8:1



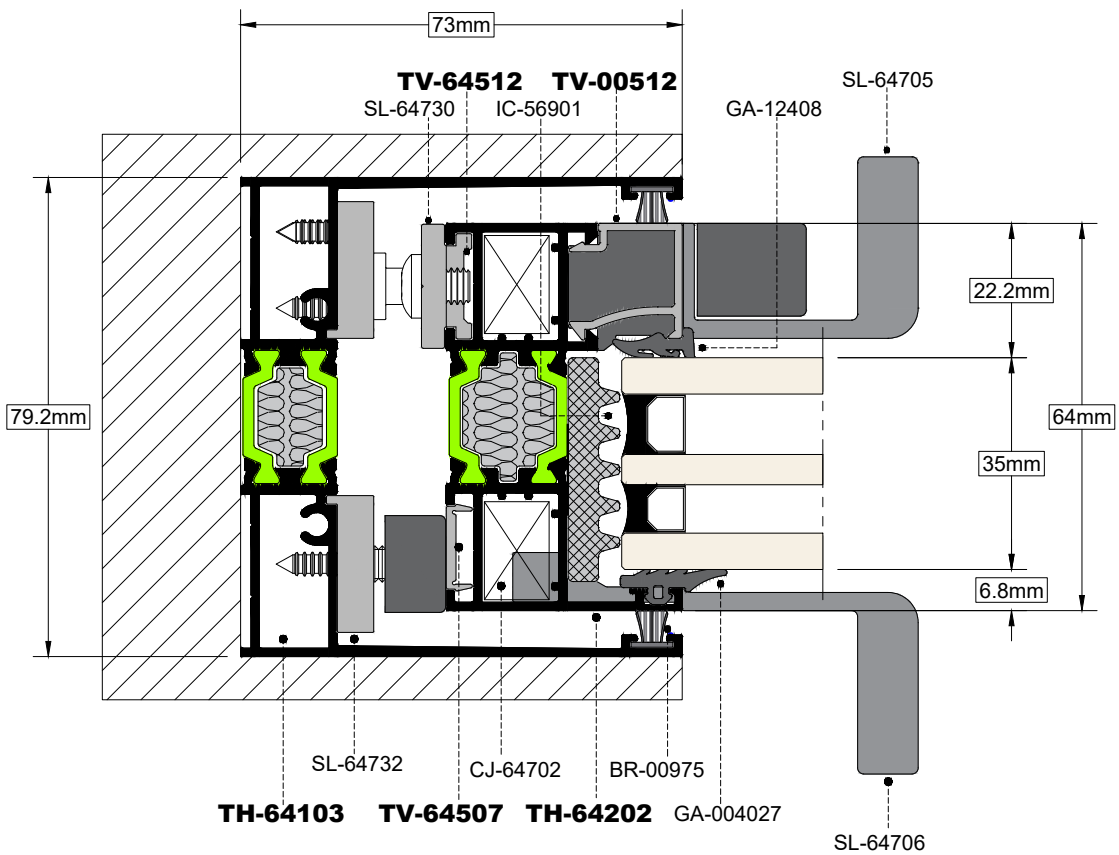
TOMH SECTION **32** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.8:1



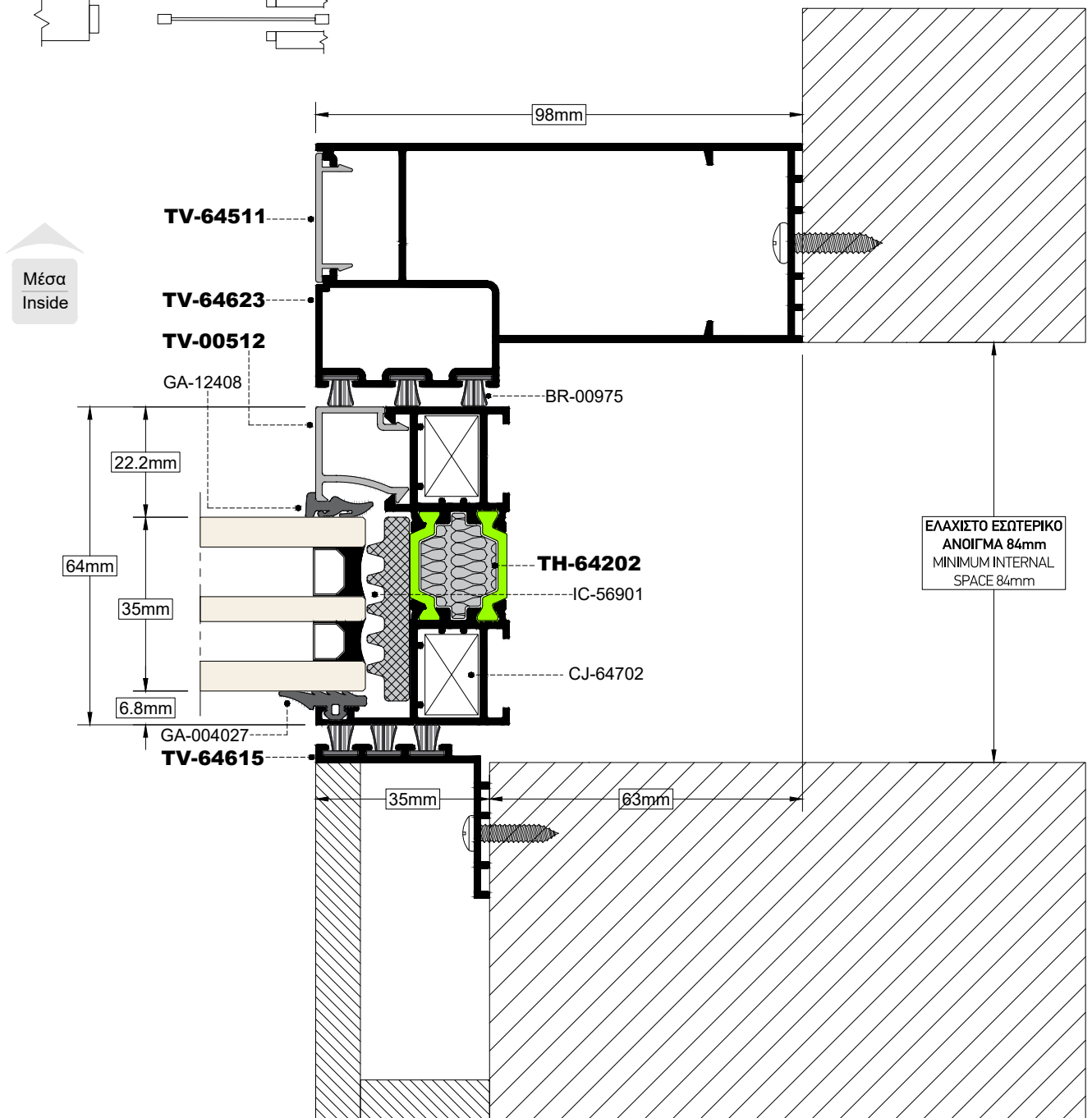
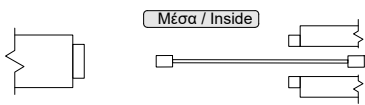
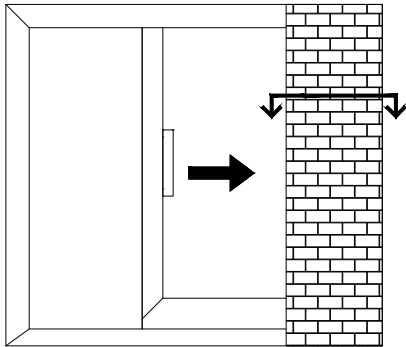
TOMH SECTION **33** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.8:1



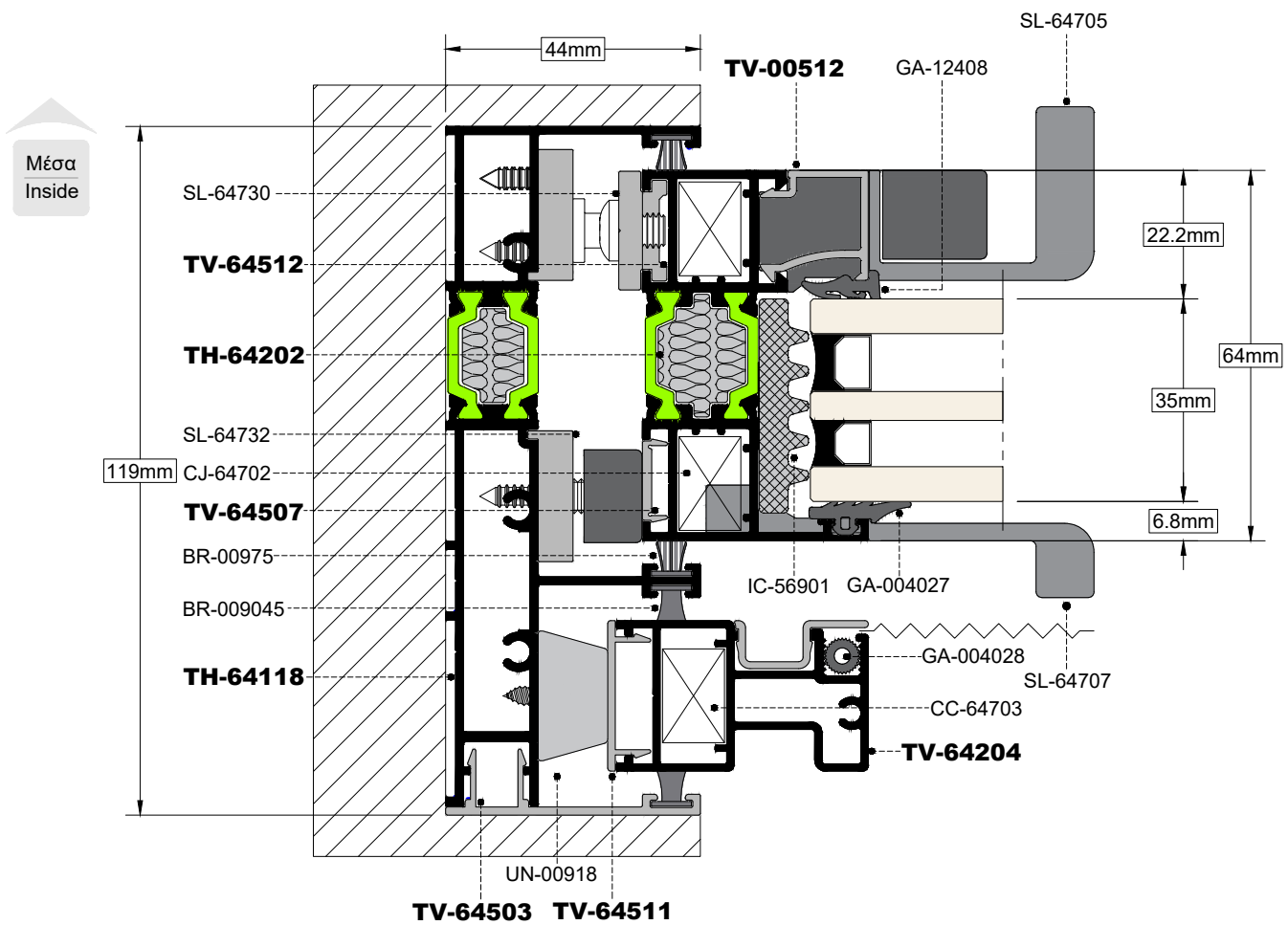
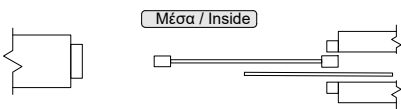
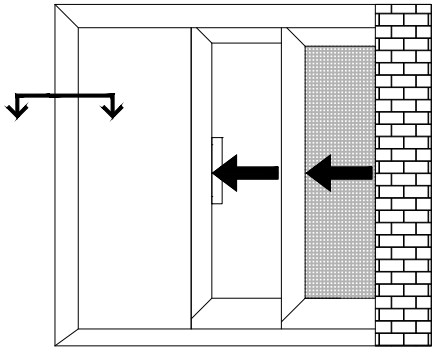
Μέσα
Inside



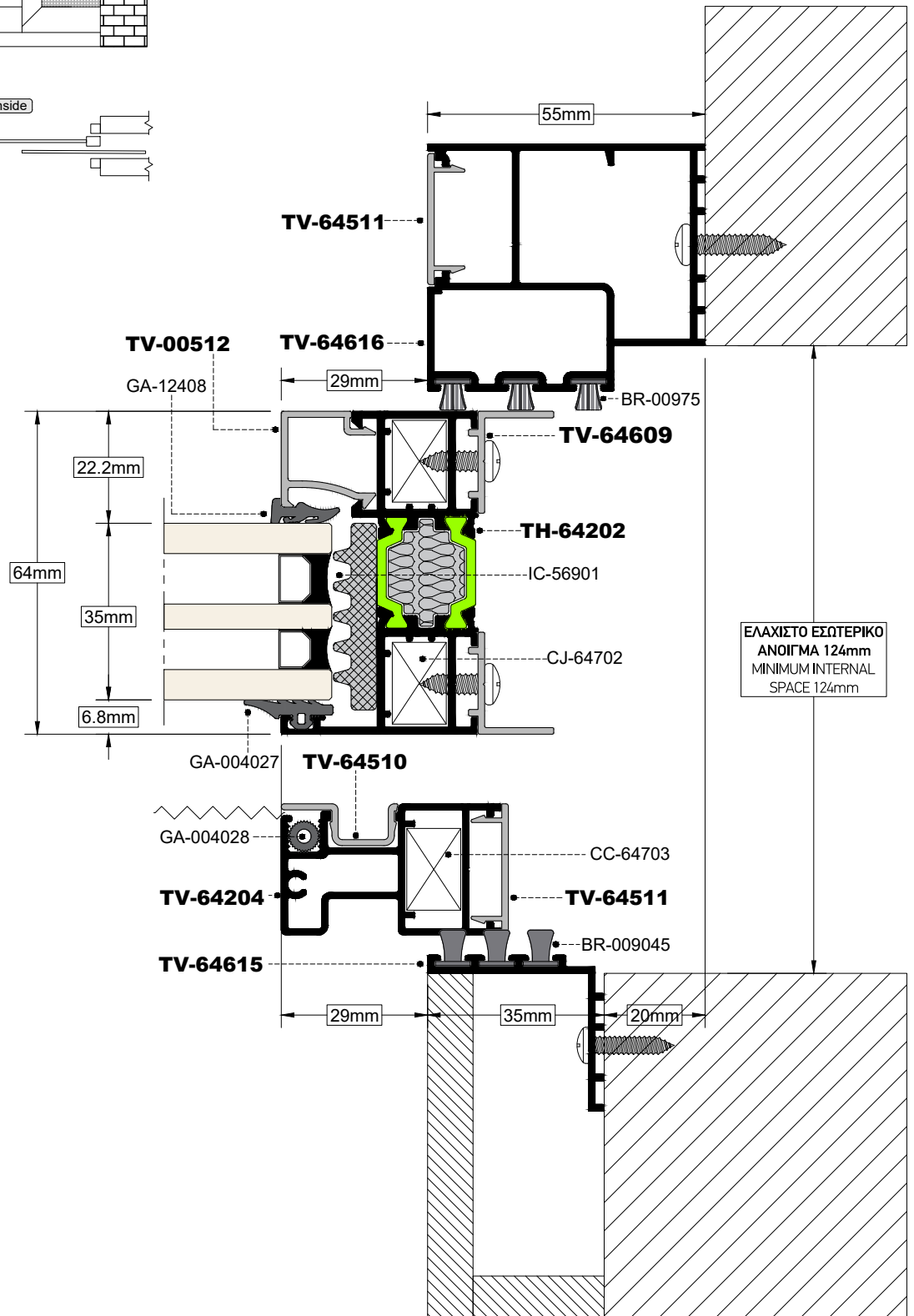
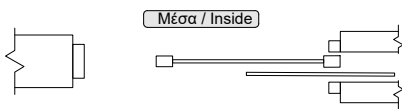
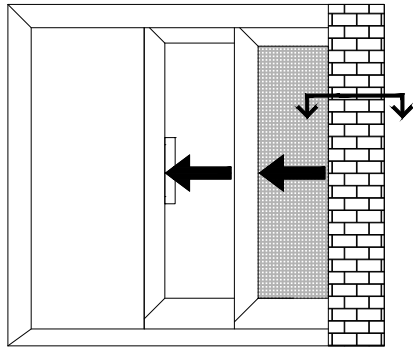
TOMH SECTION 34 ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.8:1



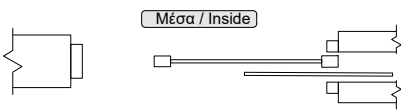
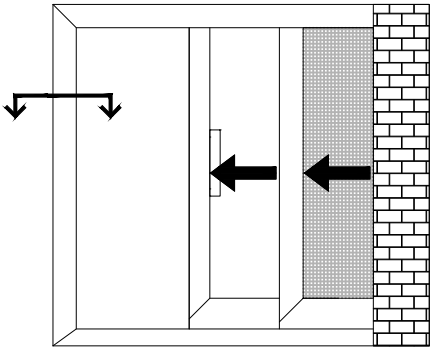
TOMH SECTION **35** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.8:1



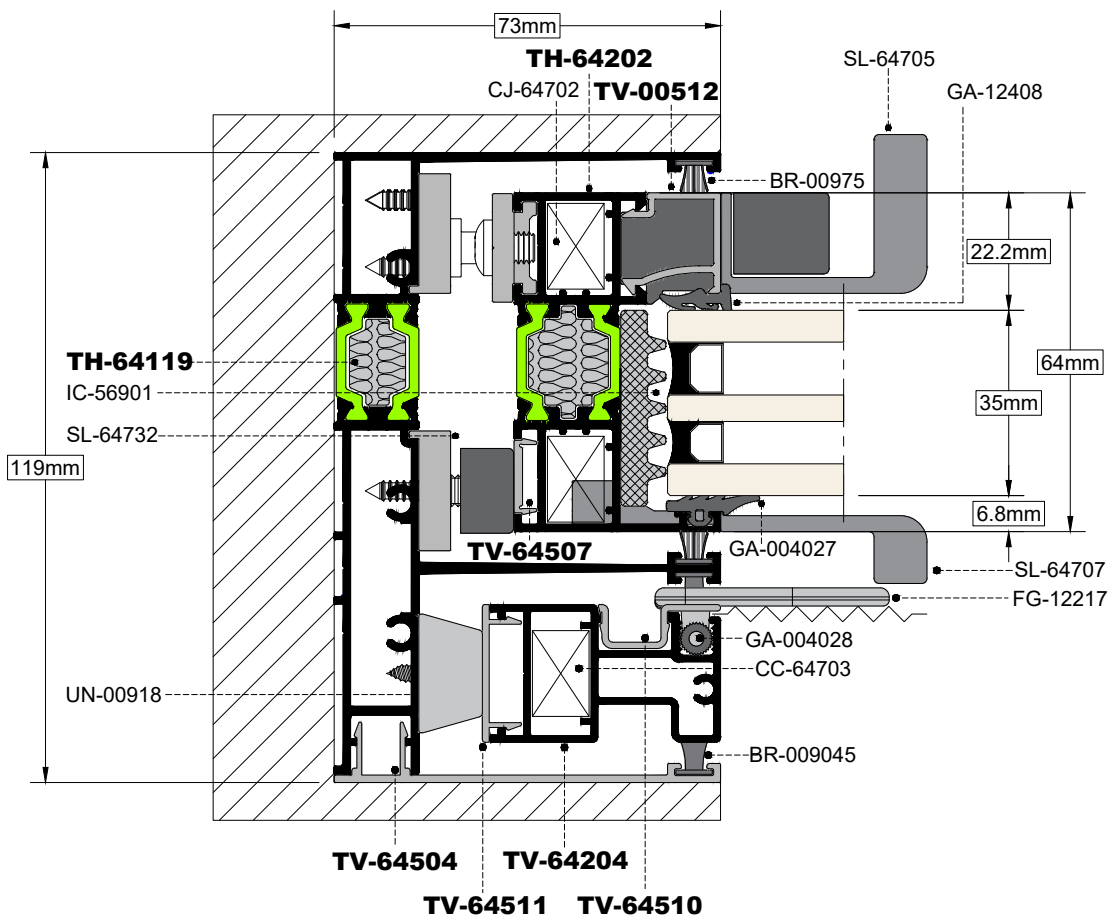
TOMH SECTION 36 **ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.8:1**



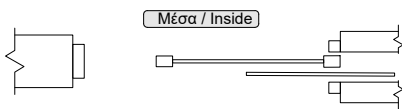
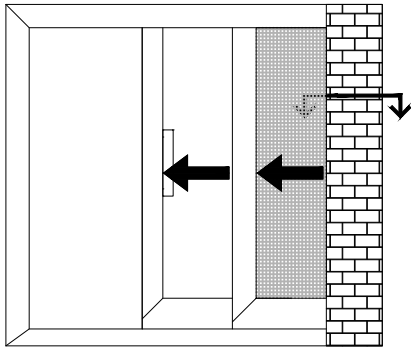
TOMH SECTION **37** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.7:1



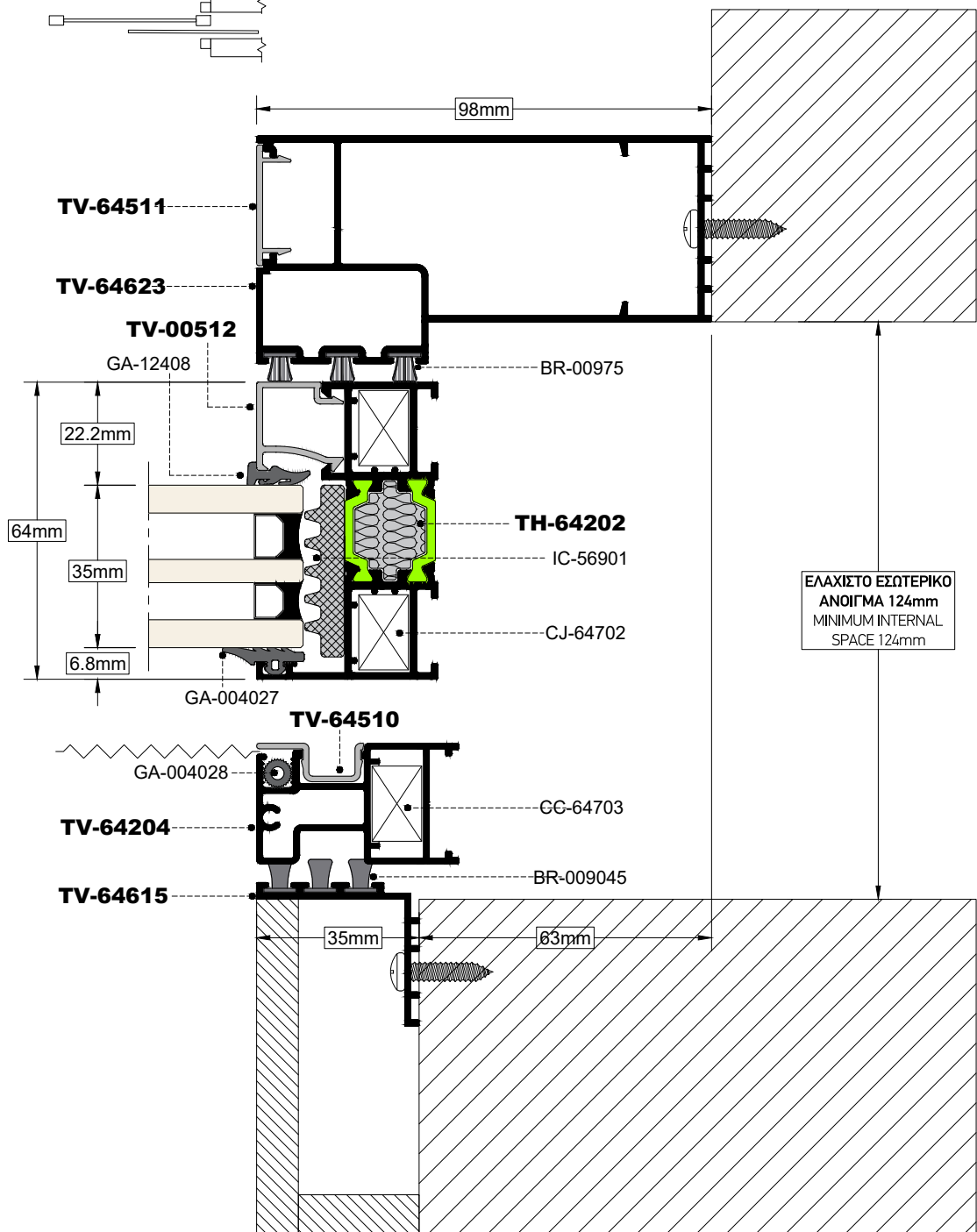
Μέσα
Inside



TOMH SECTION **38** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE **0.7:1**

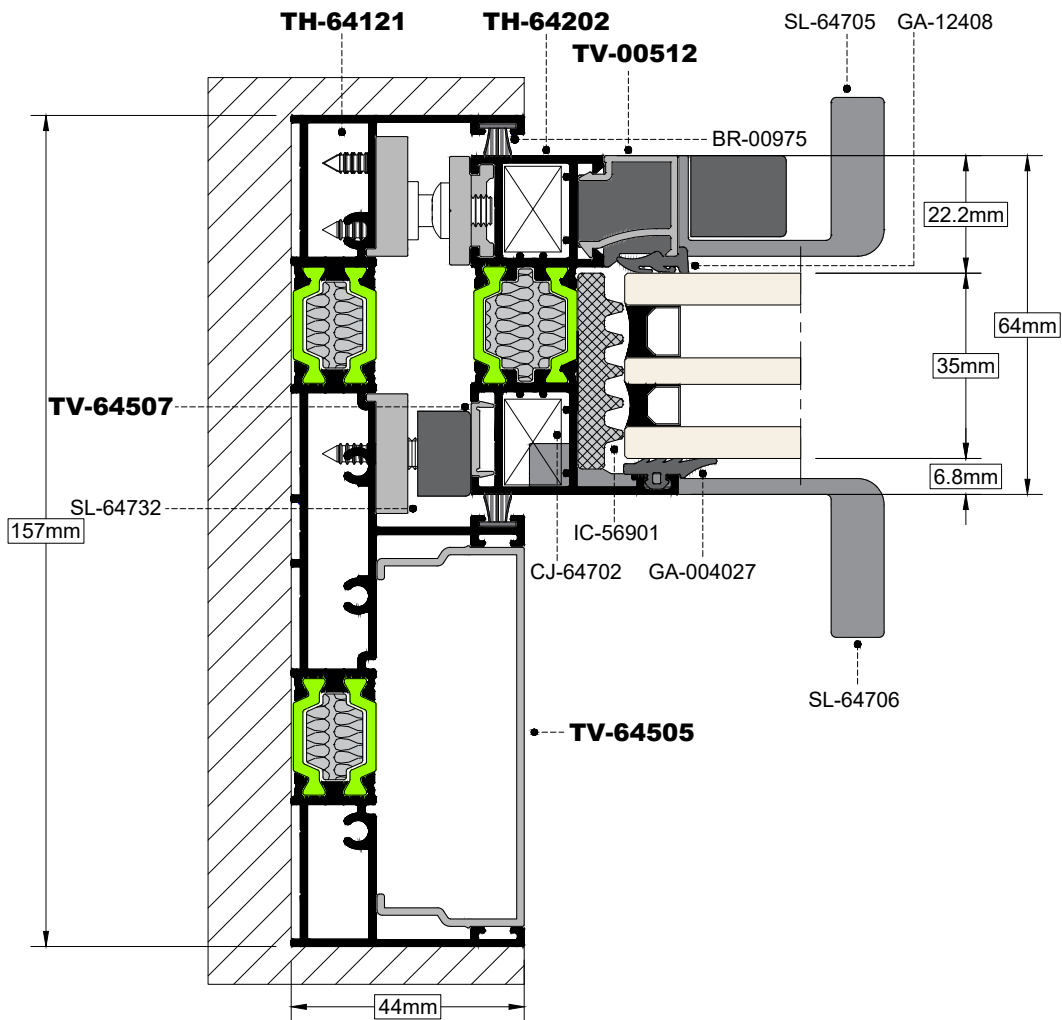
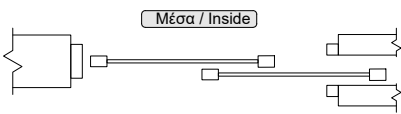
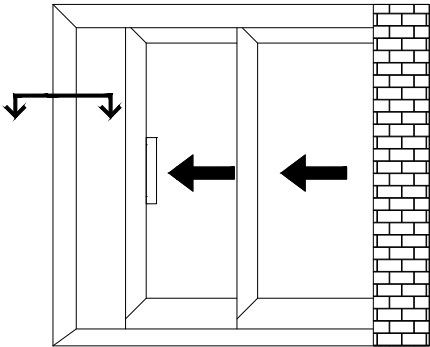


Μέσα
Inside

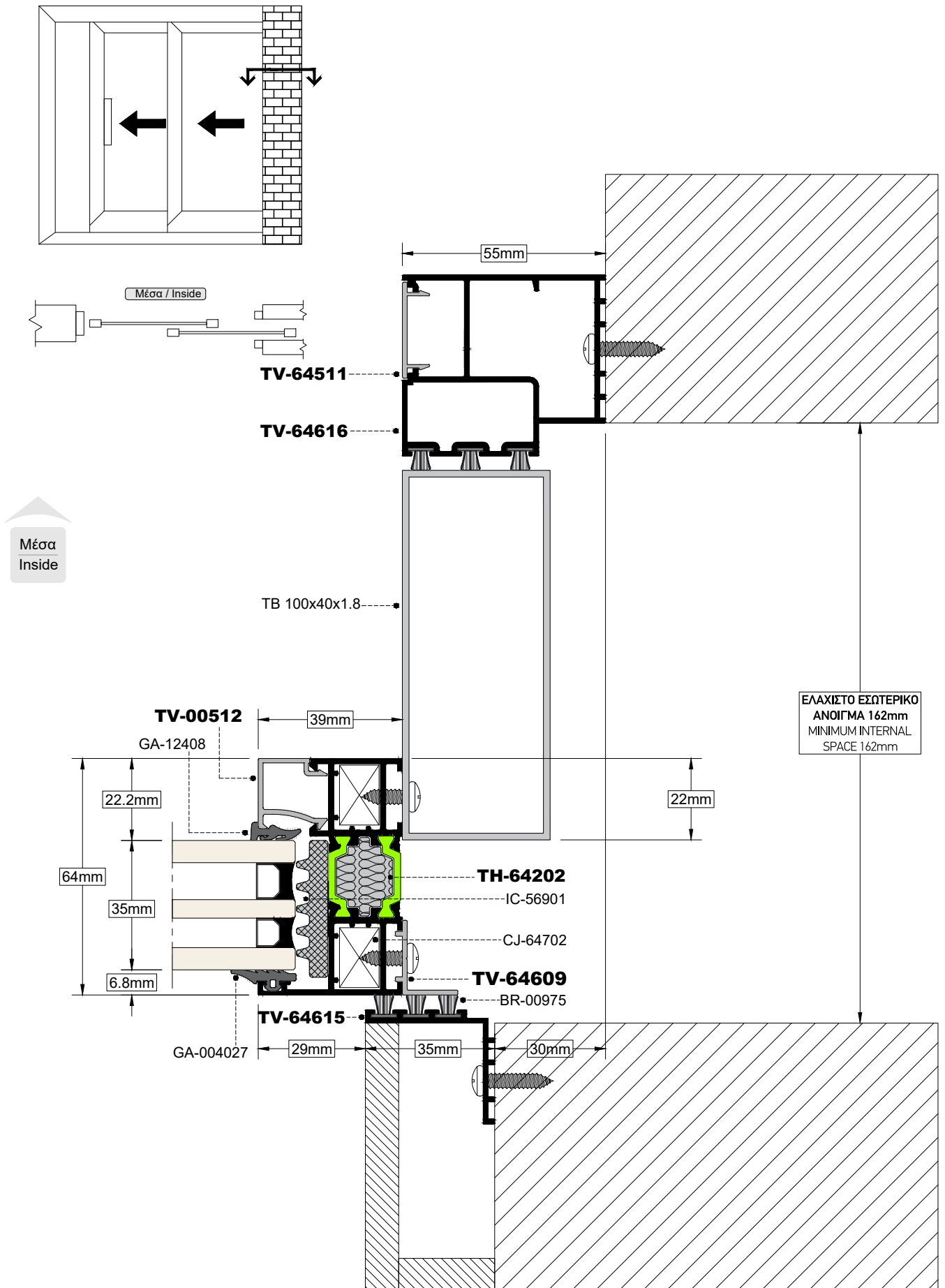


TOMH
SECTION 39

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0.7:1



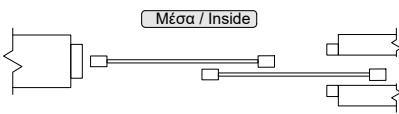
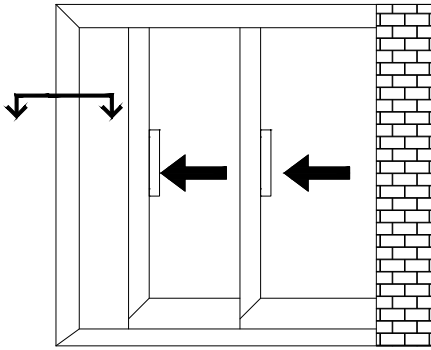
TOMH SECTION **40** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.7:1



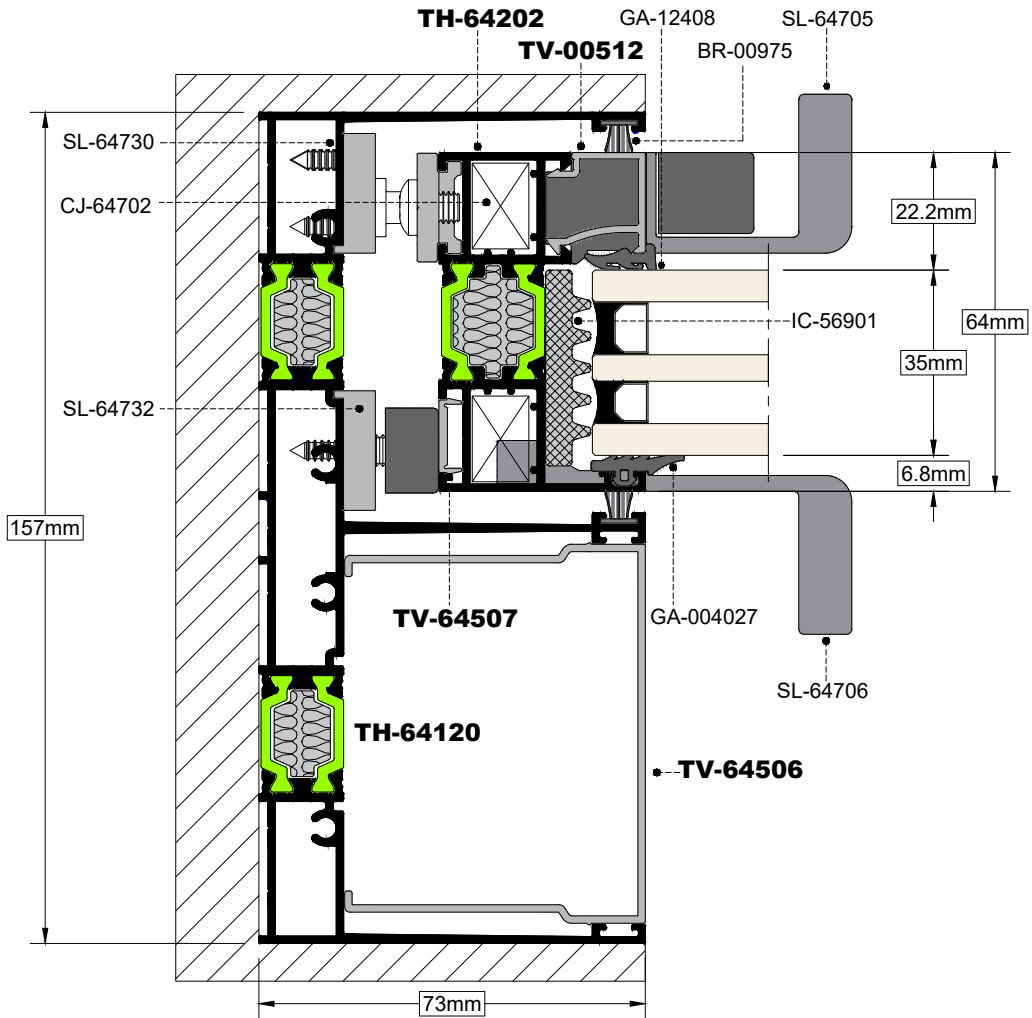
TOMH
SECTION

41

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0.7:1

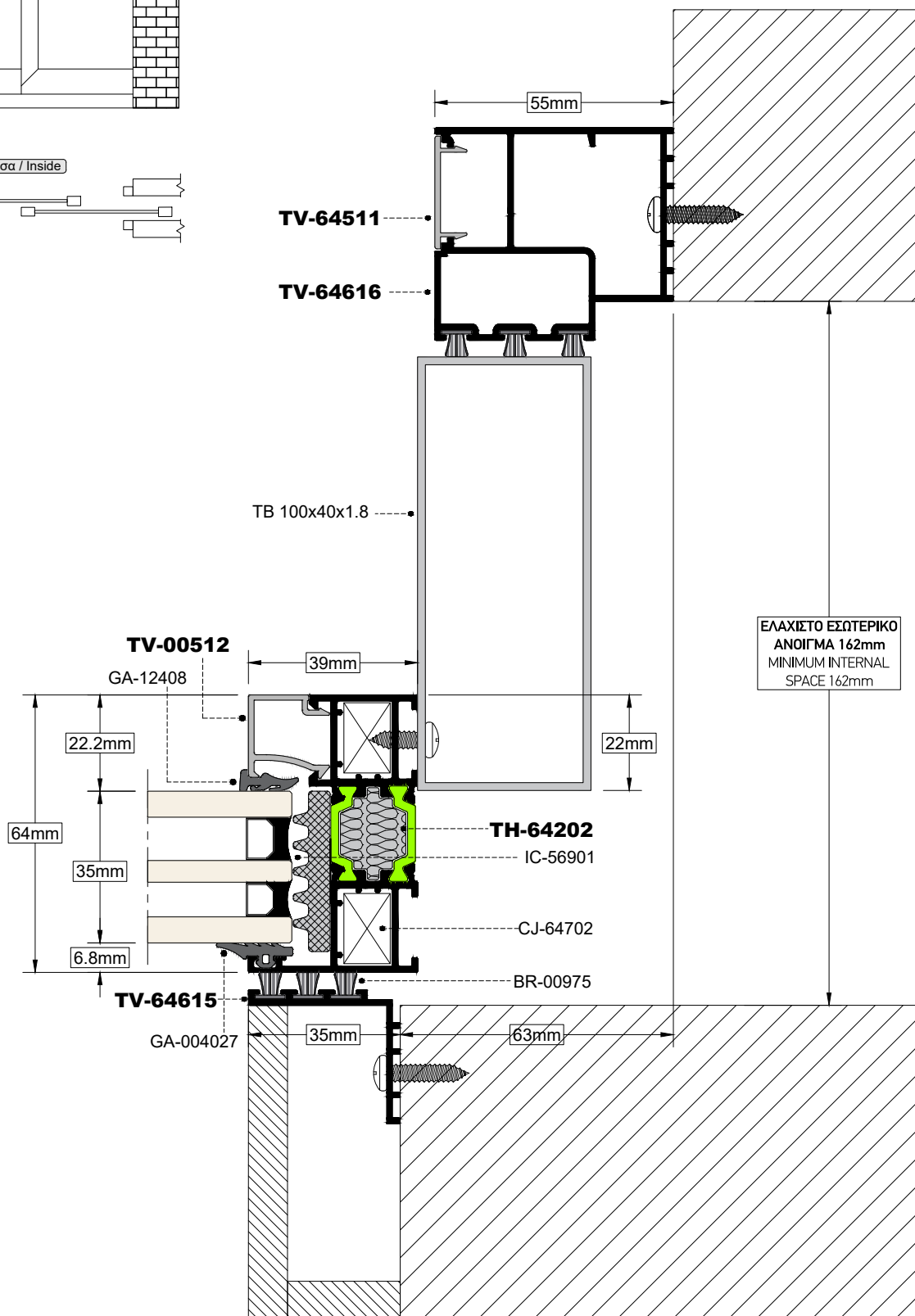
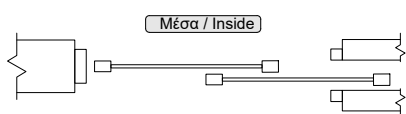
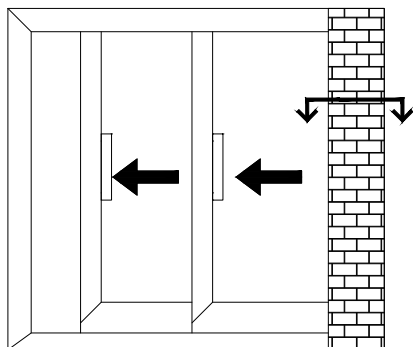


Μέσα
Inside

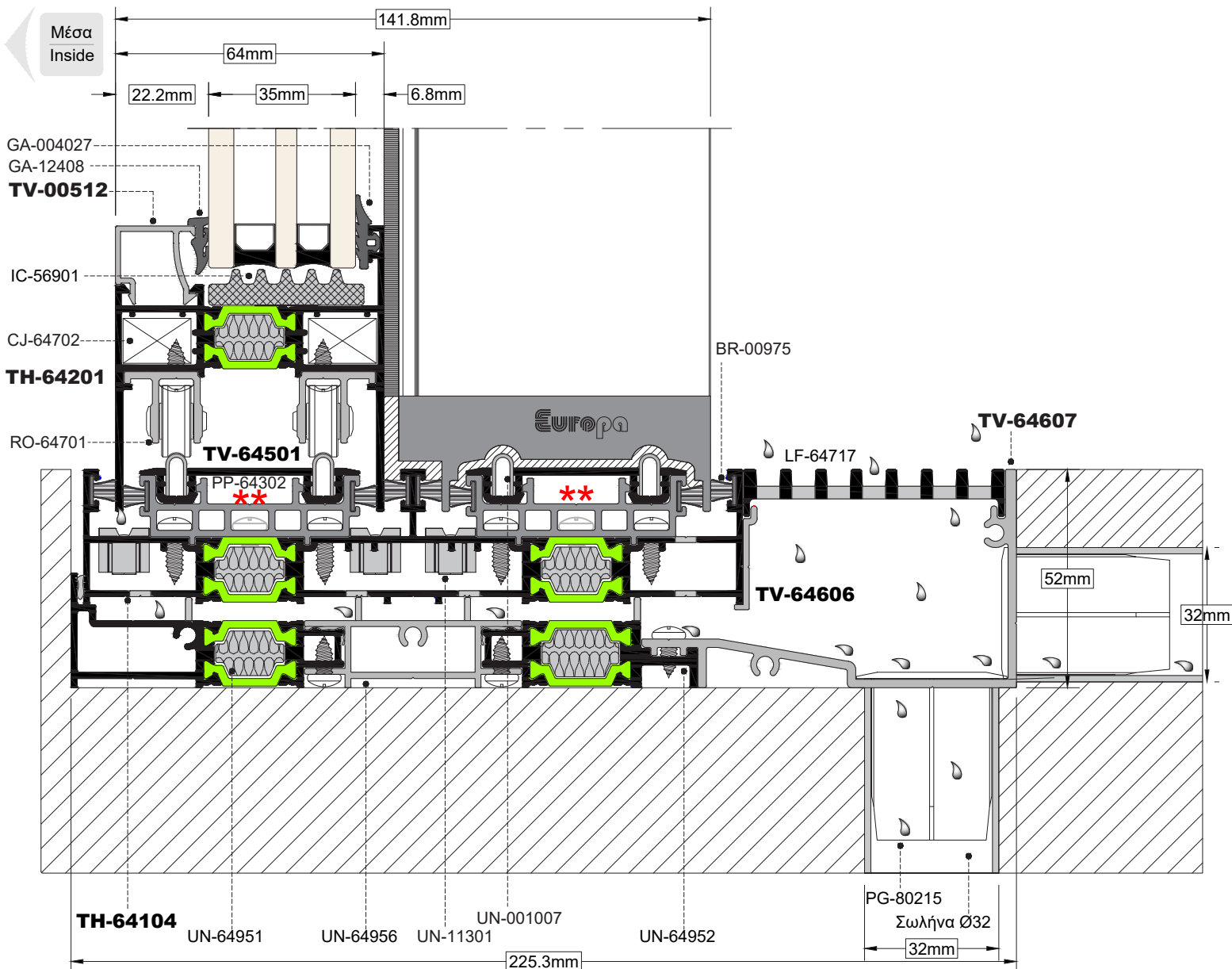
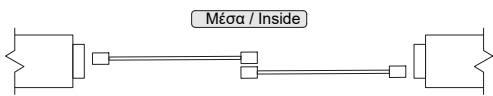
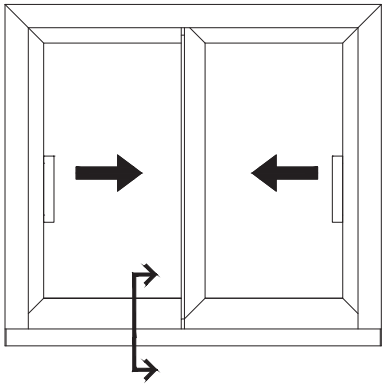


TOMH
SECTION 42

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0.7:1



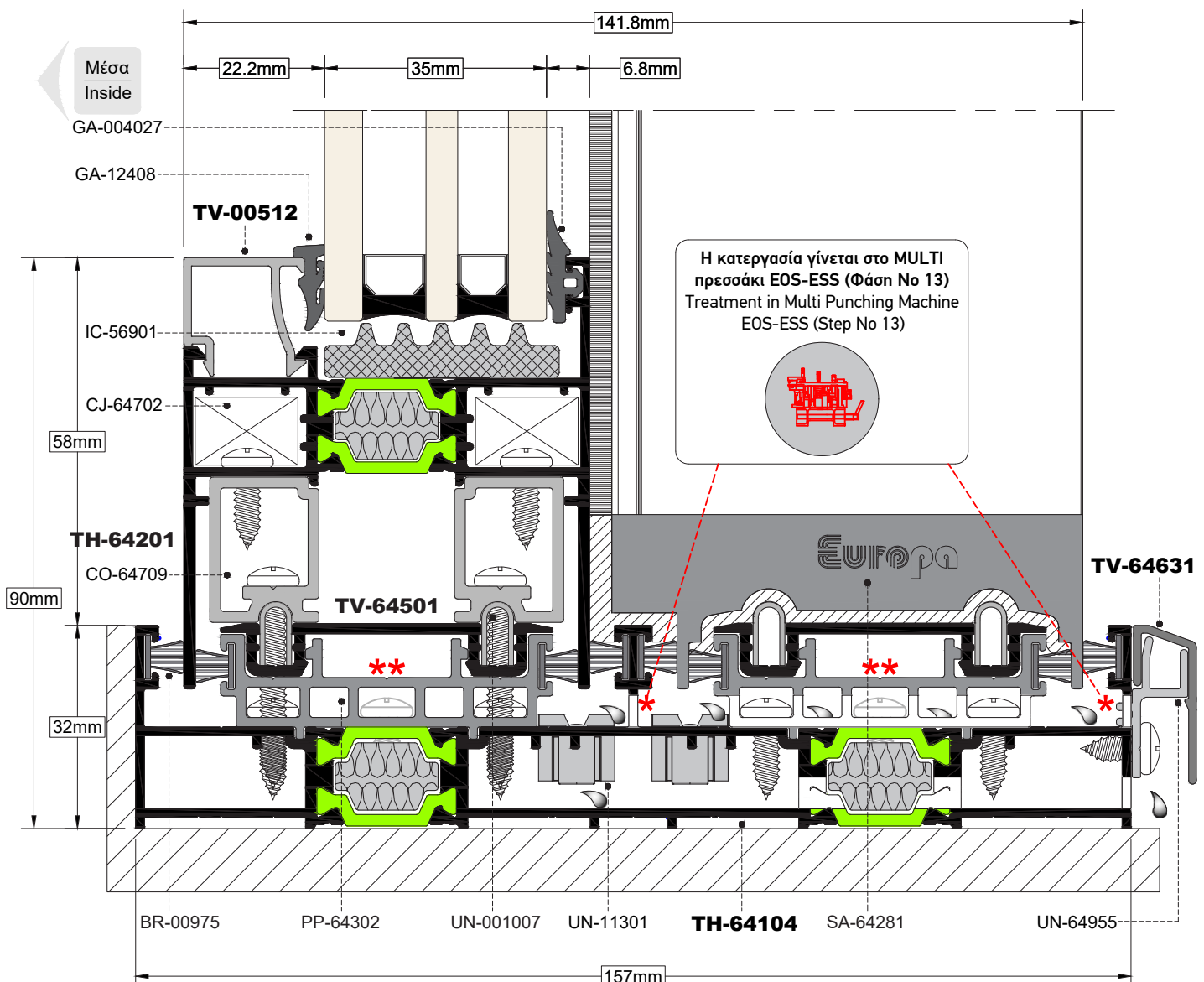
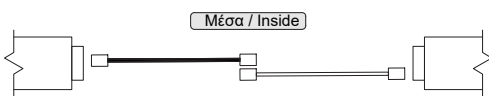
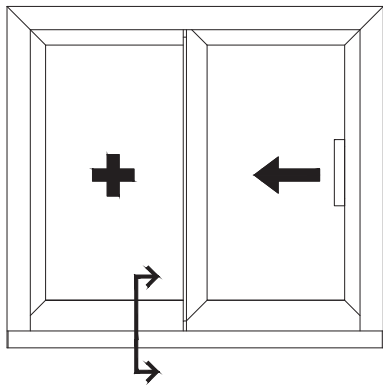
TOMH SECTION **43** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.7:1



** Η κεντρική βίδα είναι προαιρετική.
The central screw is optional.

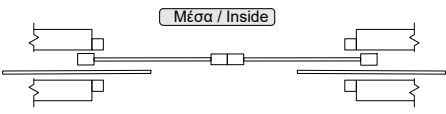
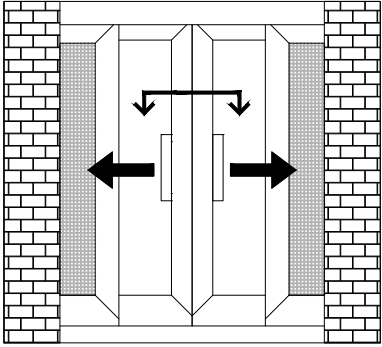
TOMH
SECTION **44**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**

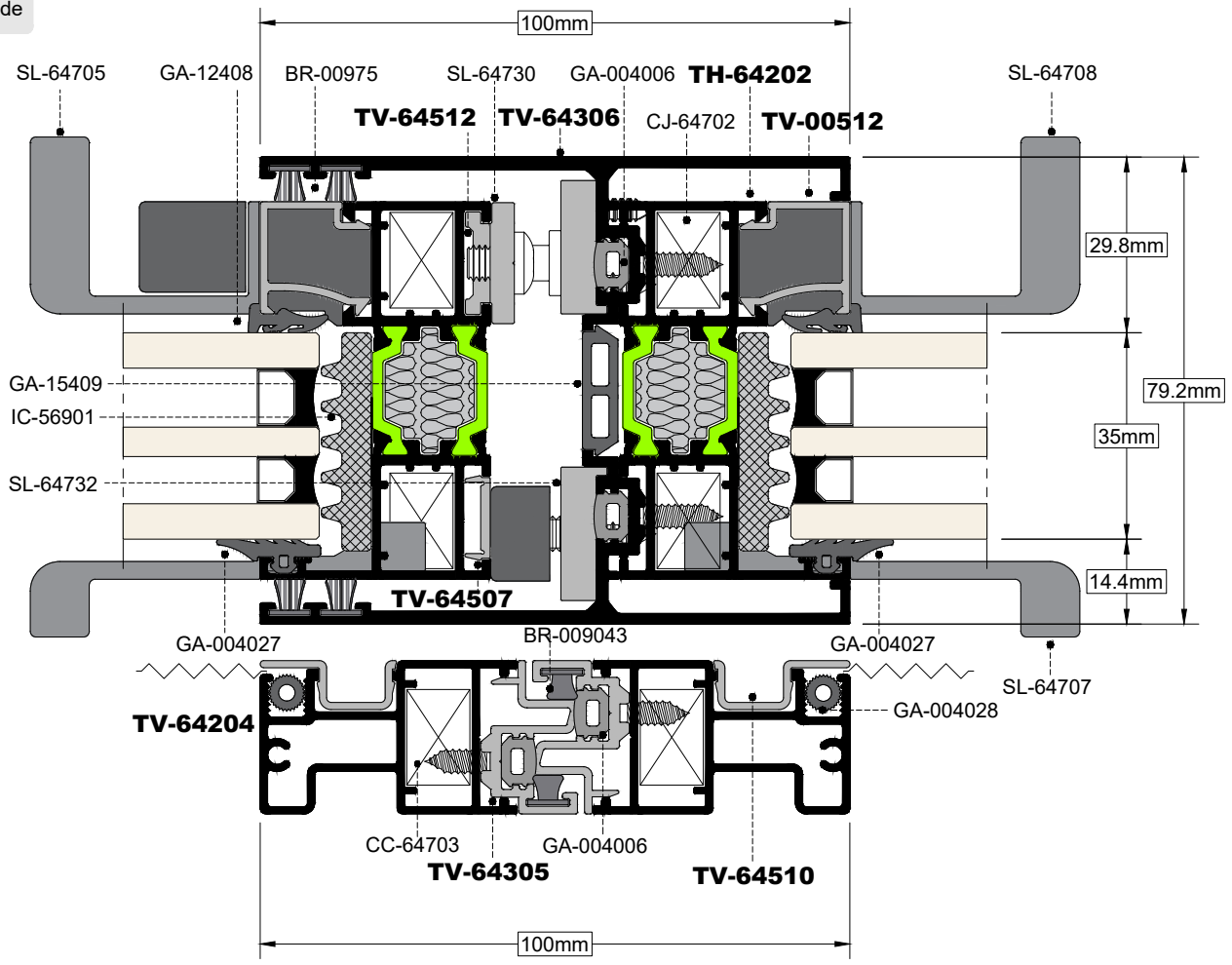


****** Η κεντρική βίδα είναι προαιρετική.
 The central screw is optional.

TOMH SECTION **45** ΚΛΙΜΑΚΑ SCALE 0.8:1

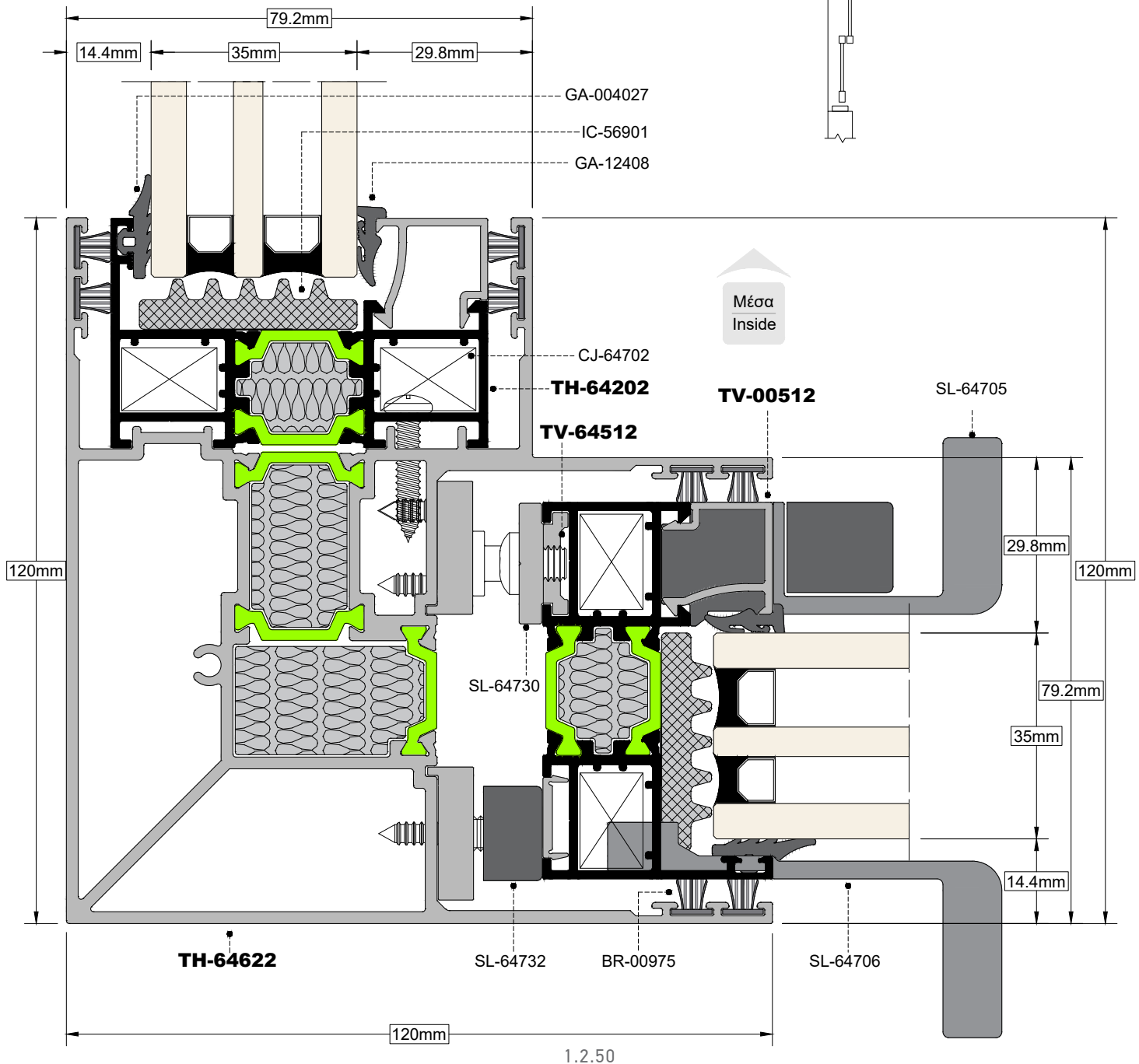
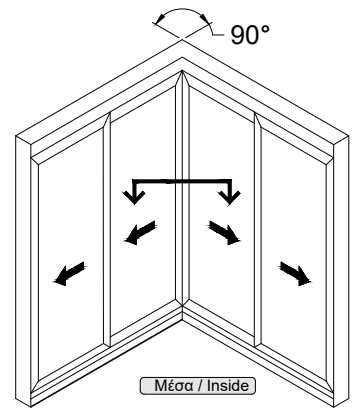


Μέσα
Inside



TOMH
SECTION 46

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

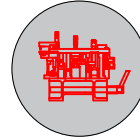


1.3

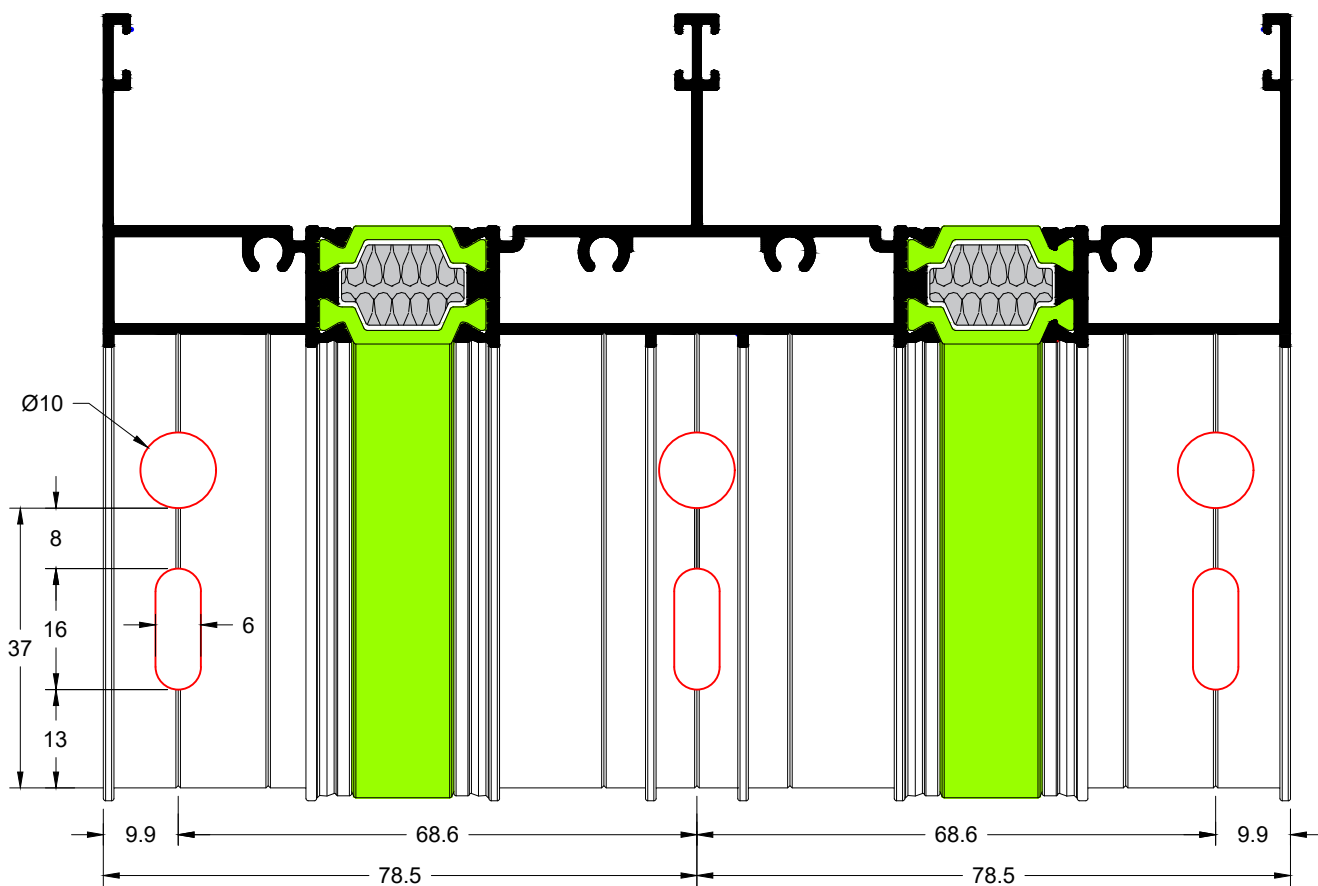
Κατεργασίες
Machining

Κατεργασία για Σύνδεση Πλαισίου για Βιδωτή Γωνία Σύνδεσης CJ-64701
Treatment for Frame Connection for Screwed Corner Join CJ-64701

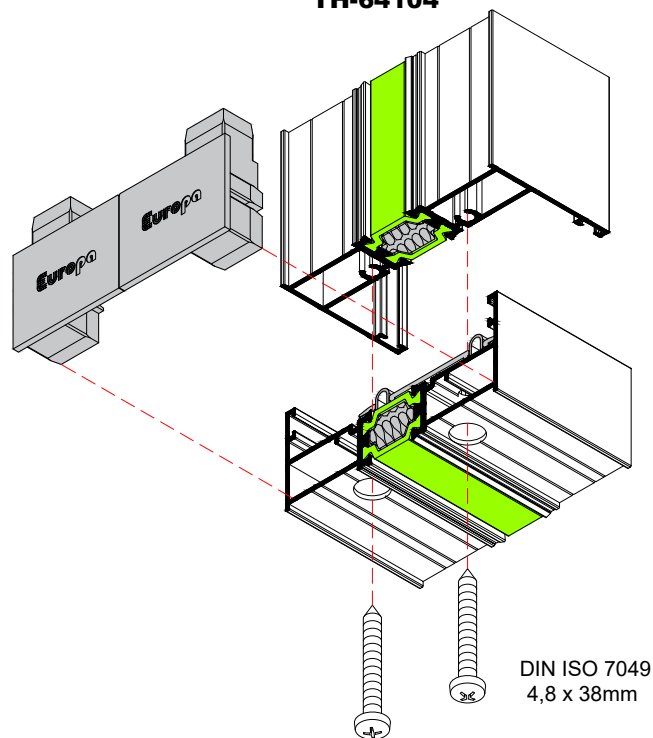
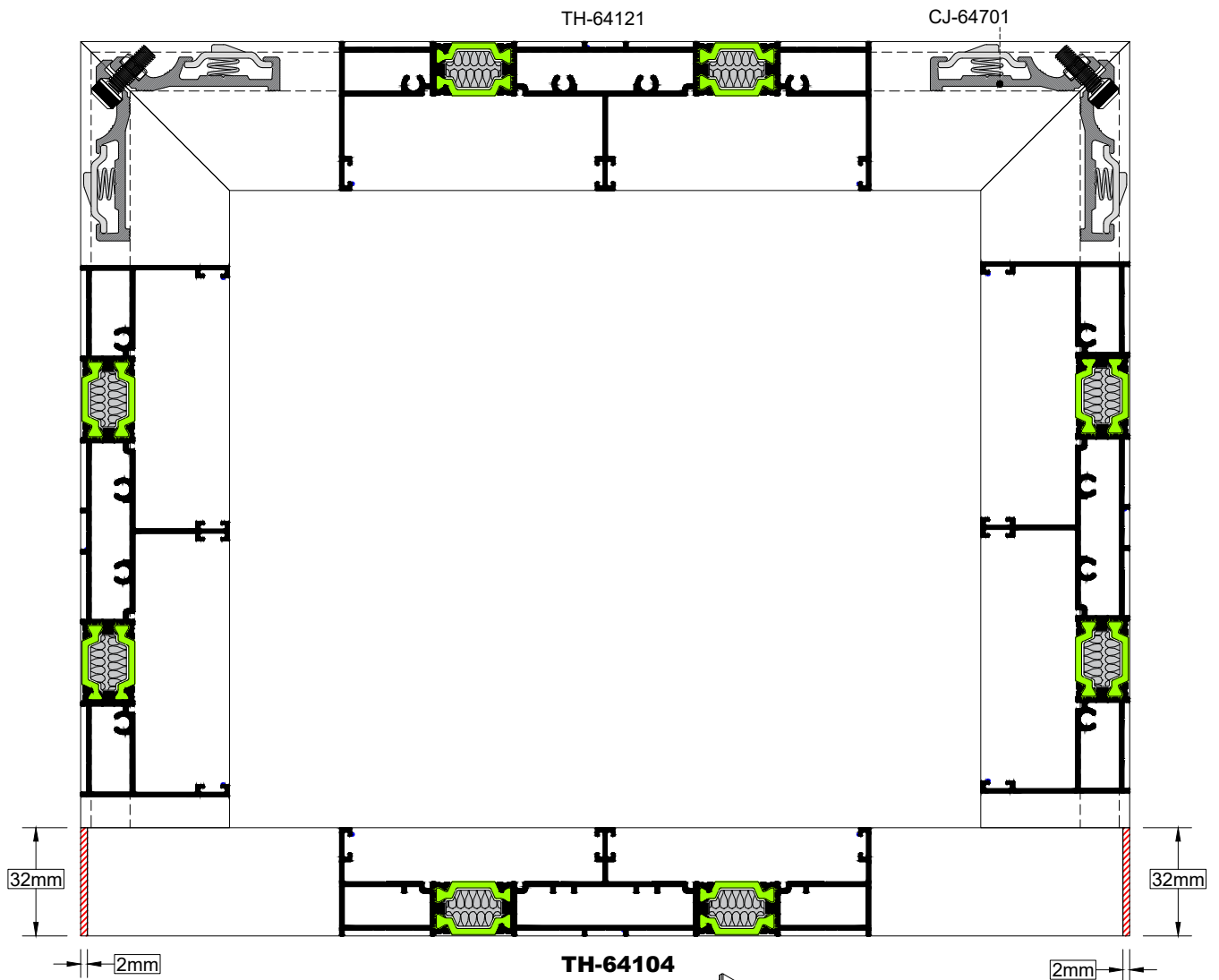
Η κατεργασία γίνεται στο MULTI
πρεσάκι EOS-ESS (Φάση Νο 3)
Treatment in Multi Punching Machine
EOS-ESS (Step No 3)



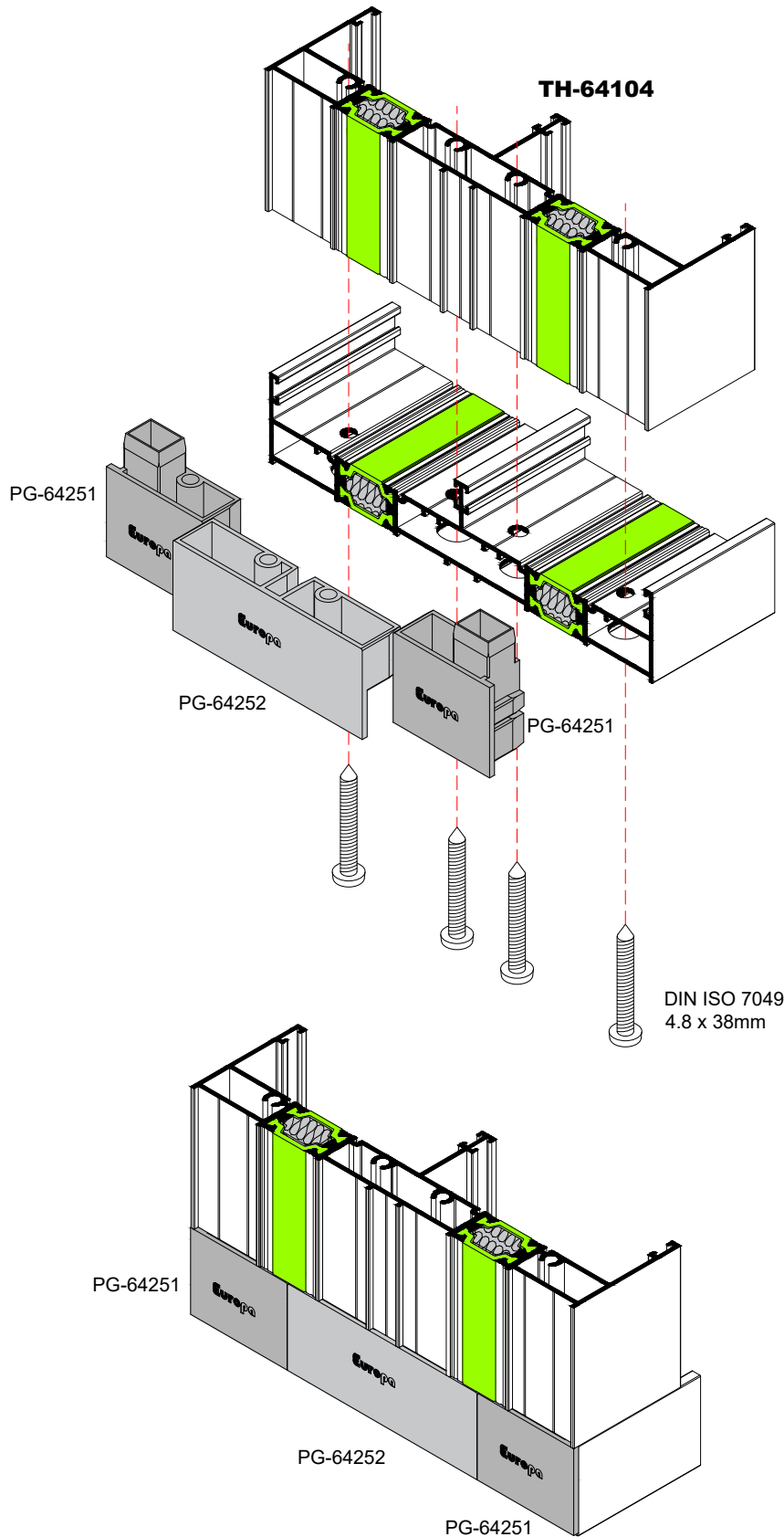
TH-64121



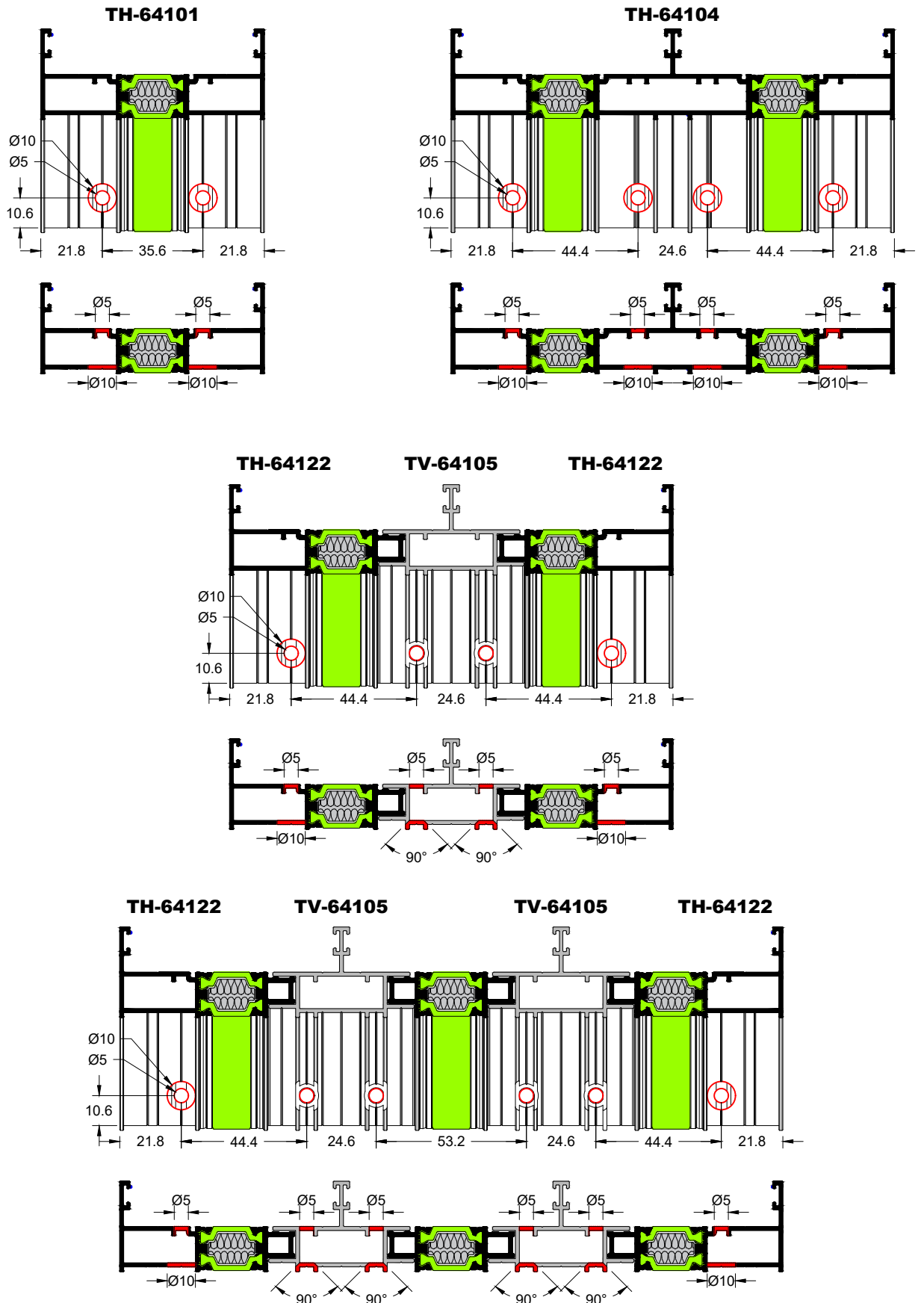
Σύνδεση Πλαισίου
Frame Connection



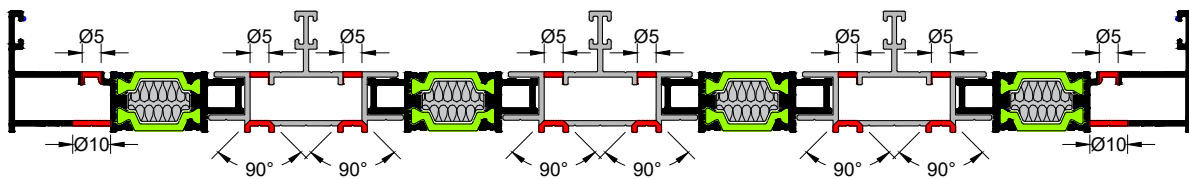
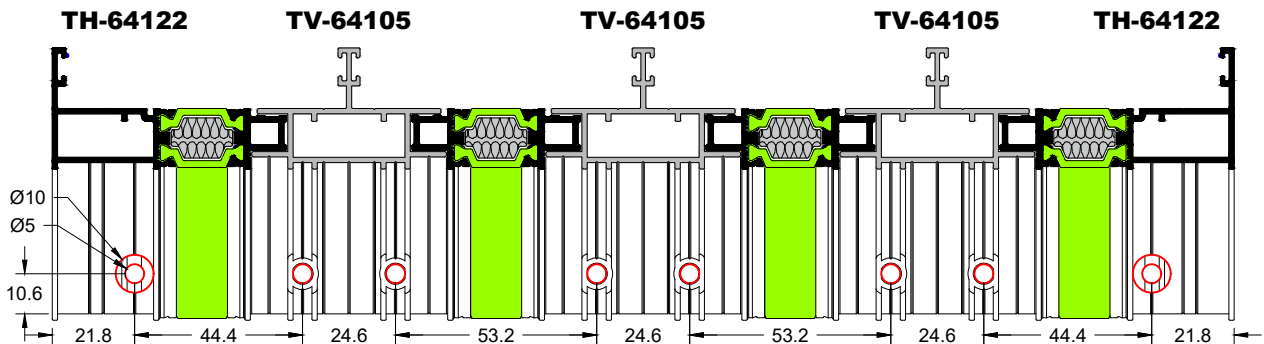
Τοποθέτηση Πλαστικών Ταπών
Plastic Cap Placement



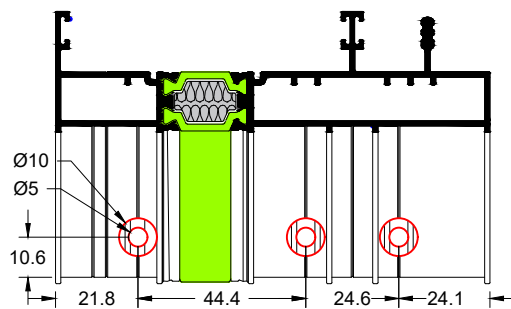
Κατεργασία Οδηγών για Σύνδεση Πλαισίου
Rail's Milling for Frame Connection



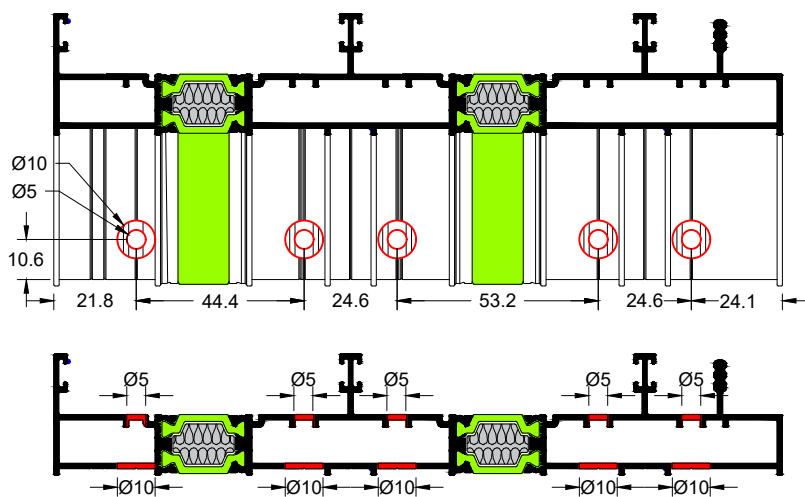
Κατεργασία Οδηγών για Σύνδεση Πλαισίου
Rail's Milling for Frame Connection



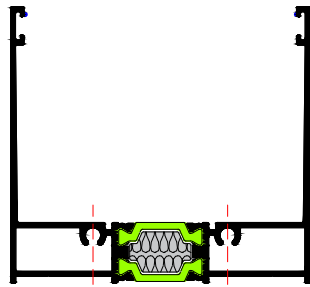
TH-64117



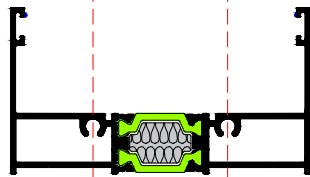
TH-64111



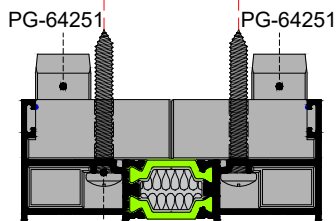
Τοποθέτηση Ταπών Πλαισίου ανά Περίπτωση
Plug's Placement by Case



TH-64103

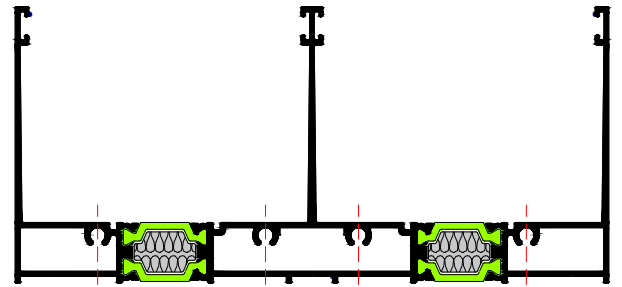


TH-64102

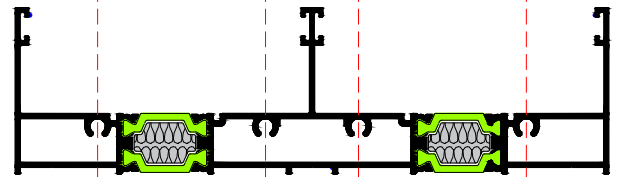


TH-64101

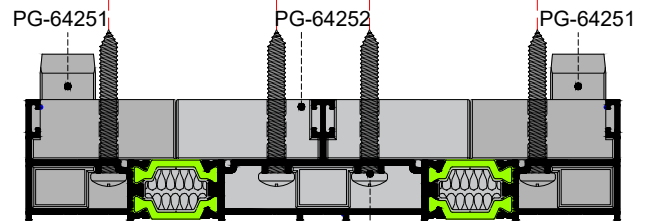
DIN ISO 7049
4,8 x 38mm



TH-64120

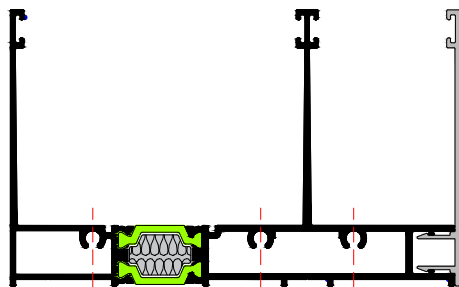


TH-64121

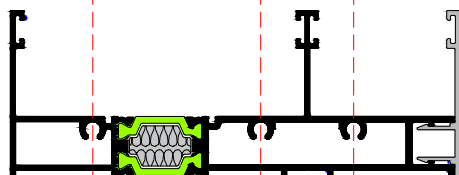


TH-64104

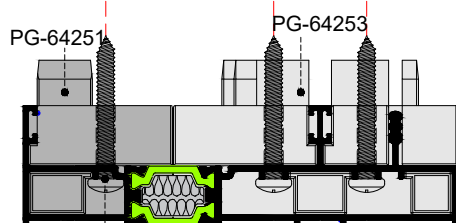
DIN ISO 7049
4,8 x 38mm



TH-64119

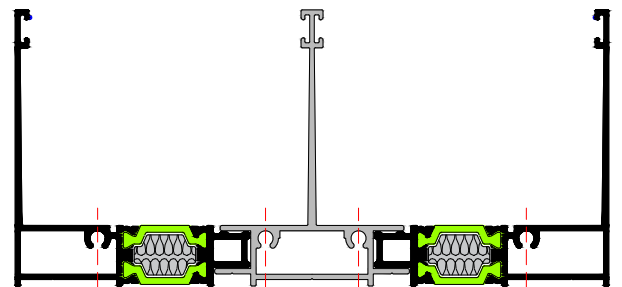


TH-64118

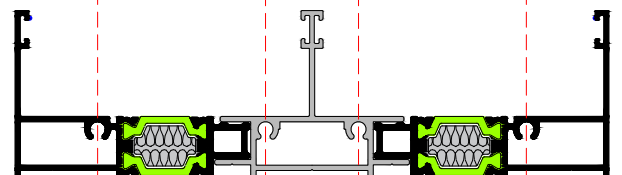


TH-64117

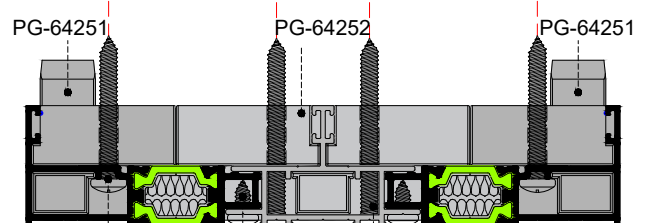
DIN ISO 7049
4,8 x 38mm



TH-64109 TV-64107 TH-64109



TH-64108 TV-64106 TH-64108



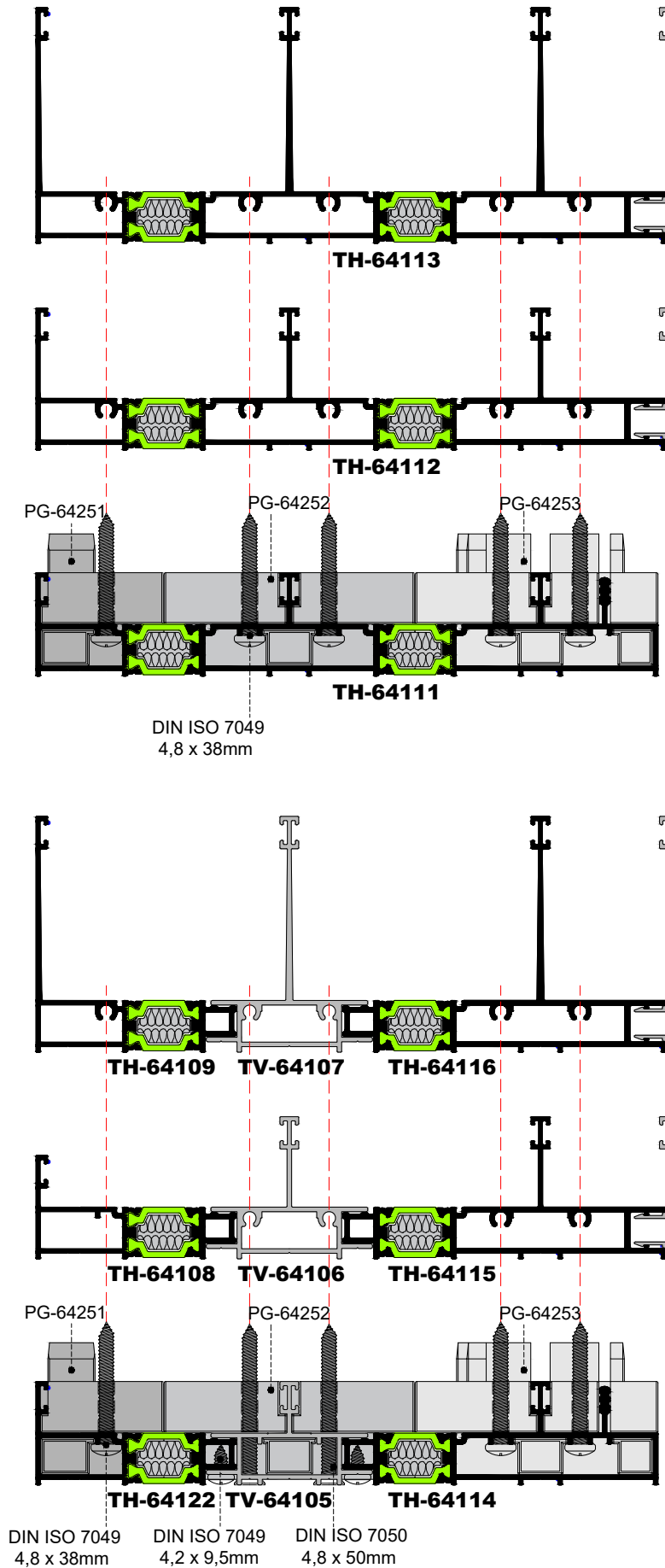
TH-64122 TV-64105 TH-64122

DIN ISO 7049
4,8 x 38mm

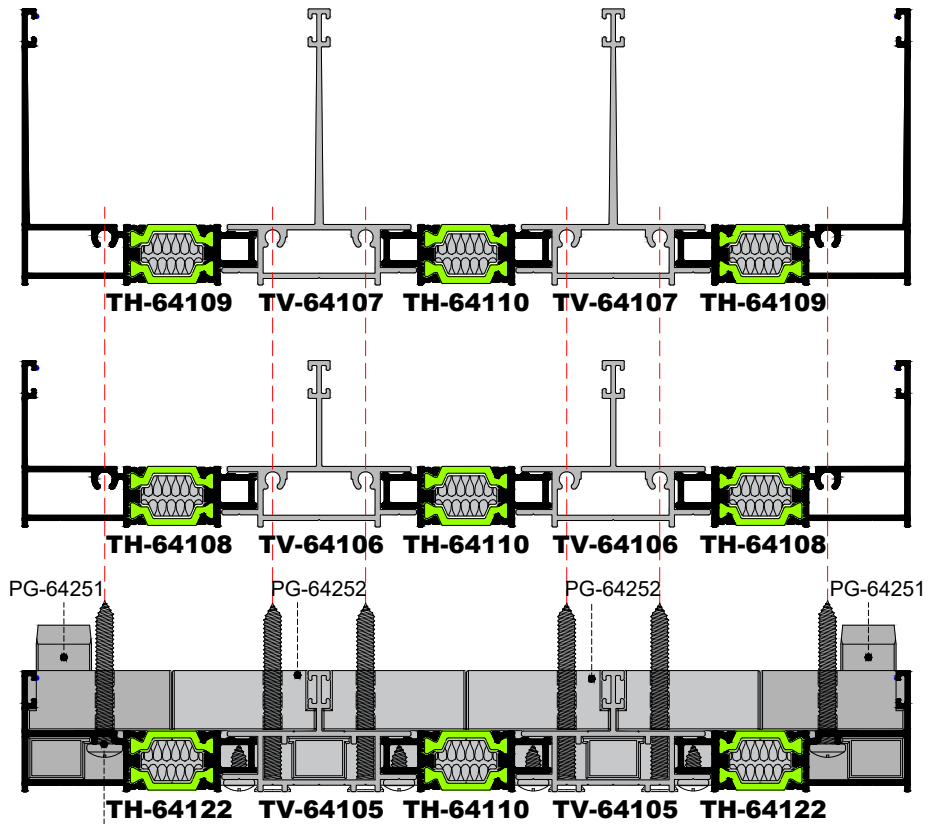
DIN ISO 7049
4,2 x 9,5mm

DIN ISO 7050
4,8 x 50mm

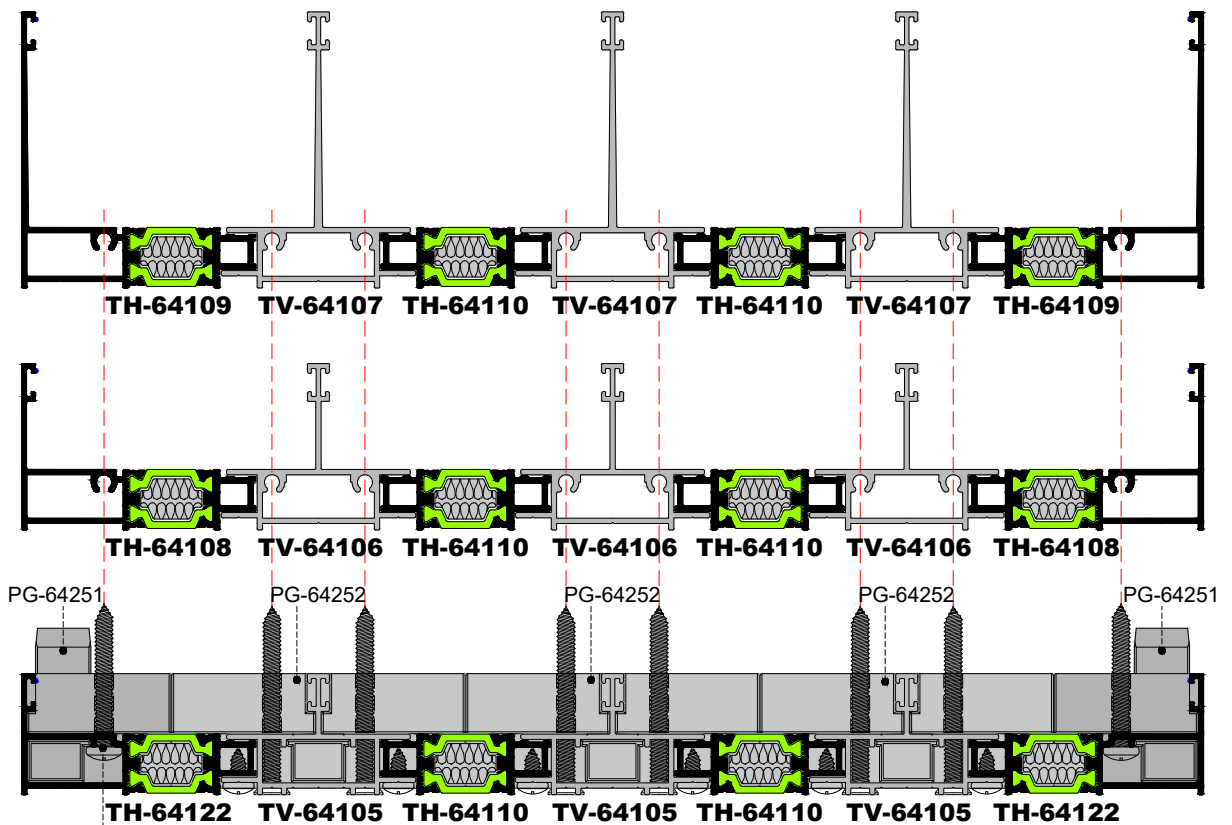
Τοποθέτηση Ταπών Πλαισίου ανά Περίπτωση
Plug's Placement by Case



Τοποθέτηση Ταπών Πλαισίου ανά Περίπτωση
Plug's Placement by Case

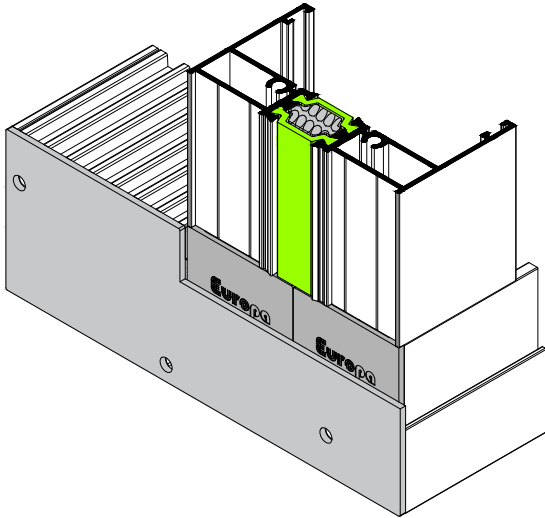


DIN ISO 7049
4,8 x 38mm

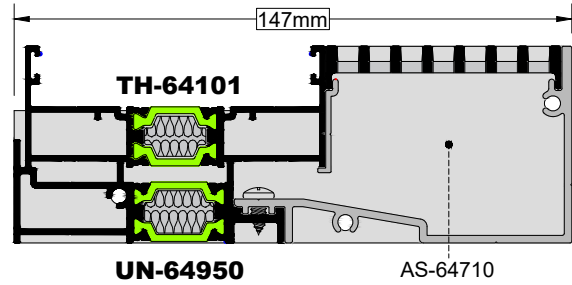


DIN ISO 7049
4,8 x 38mm

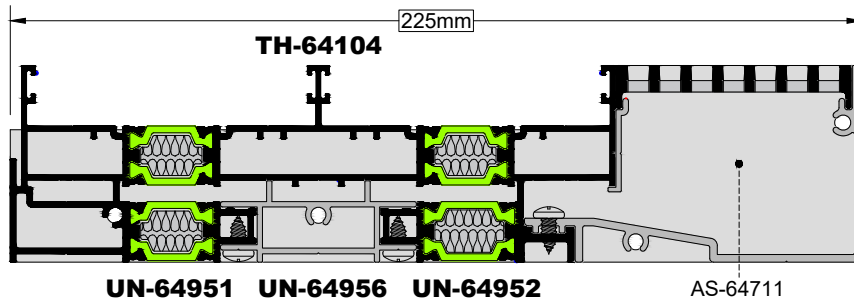
Τάπες Οδηγών για Σκάφη Απορροής
Water Drainage Rail Covers



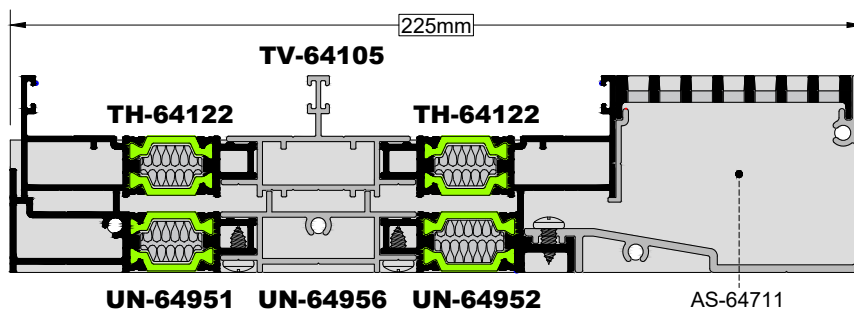
ΜΟΝΟΣ ΟΔΗΓΟΣ



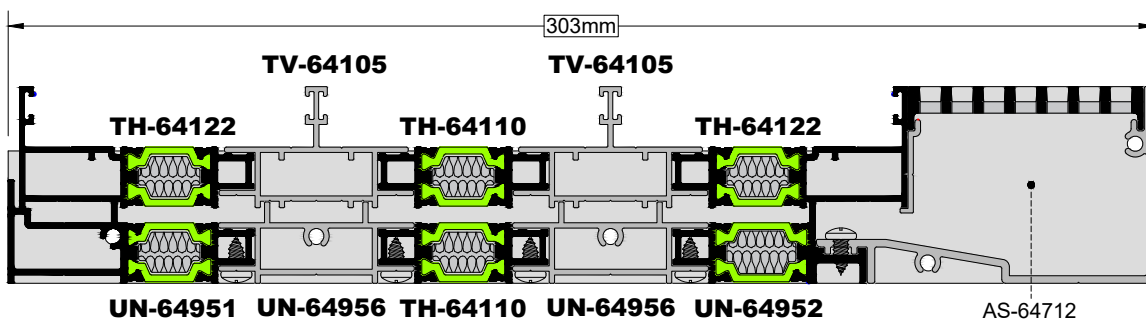
ΔΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ



ΔΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ

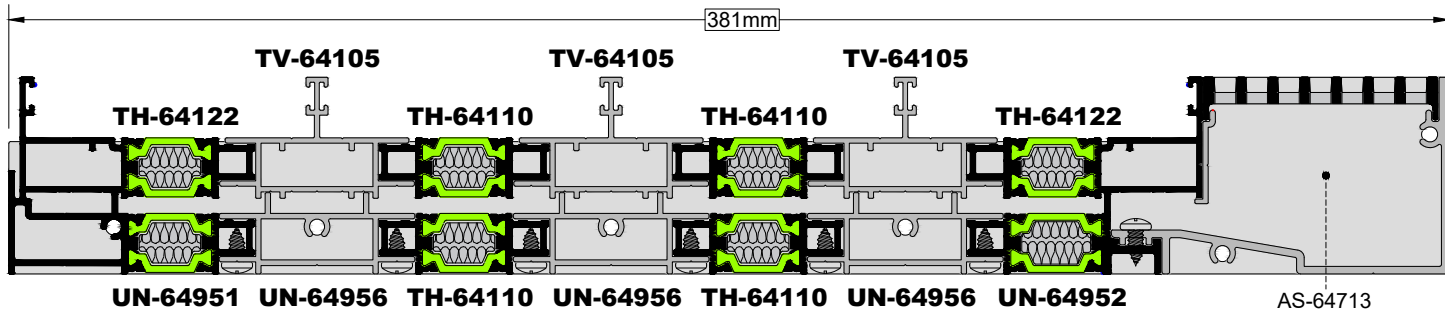


ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ

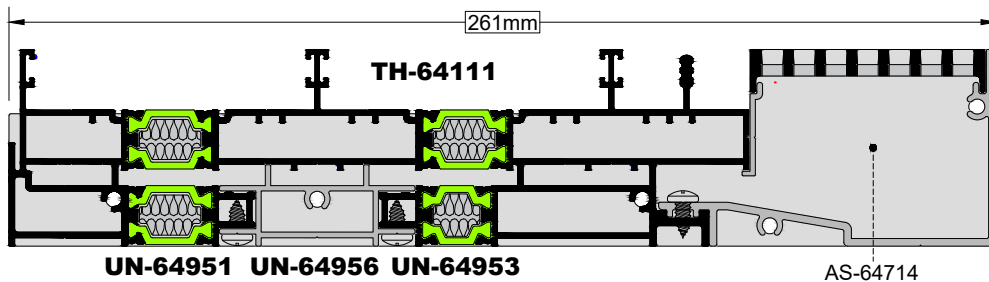


Τάπες Οδηγών για Σκάφη Αποροής
Water Drainage Rail Covers

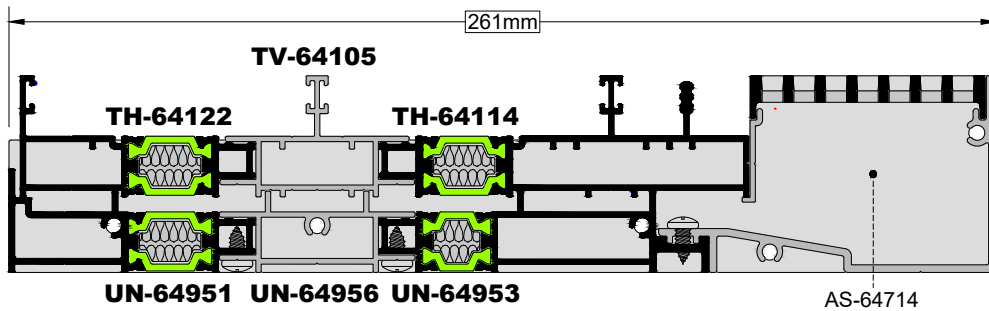
ΤΕΤΡΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ



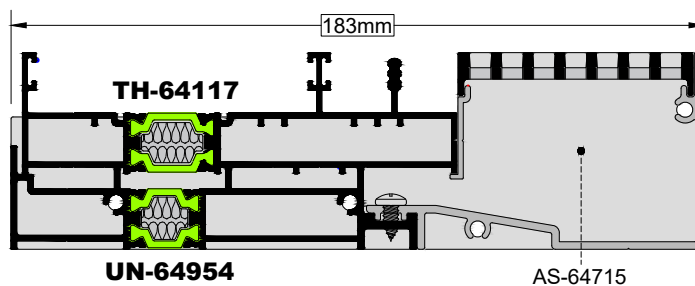
ΔΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ ΣΗΤΑ



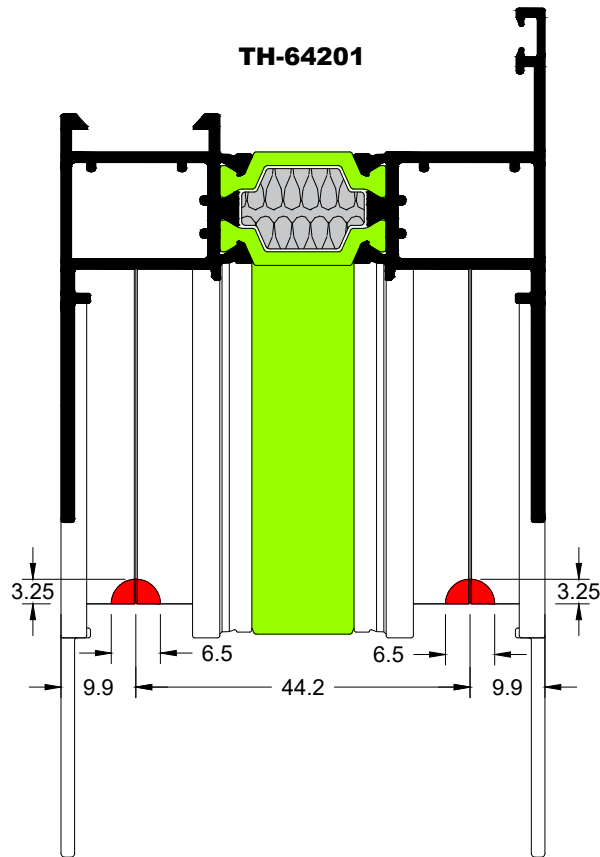
ΔΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ ΣΗΤΑ



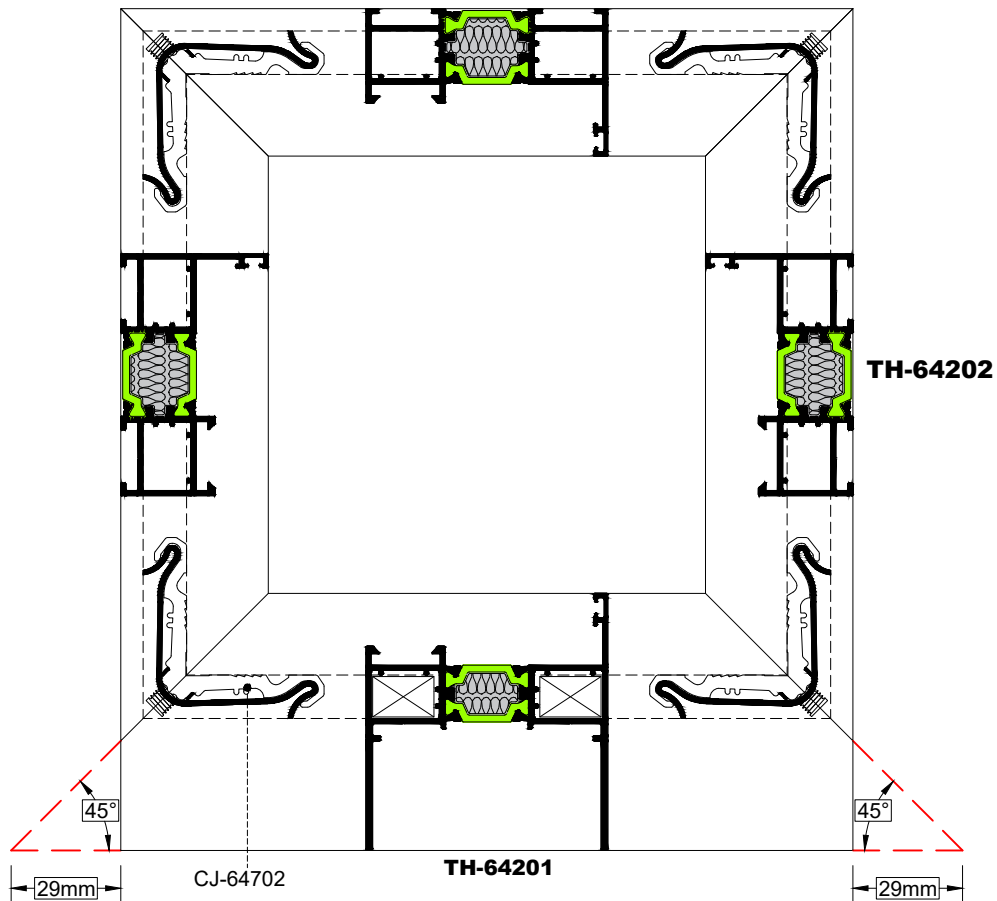
ΜΟΝΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΣΗΤΑ



Κατεργασία Προφίλ Φύλλου για Σύνδεση με Γωνία Συνδέσεως CJ-64702
Sash's Profile Milling for Joining with Corner Joint CJ-64702

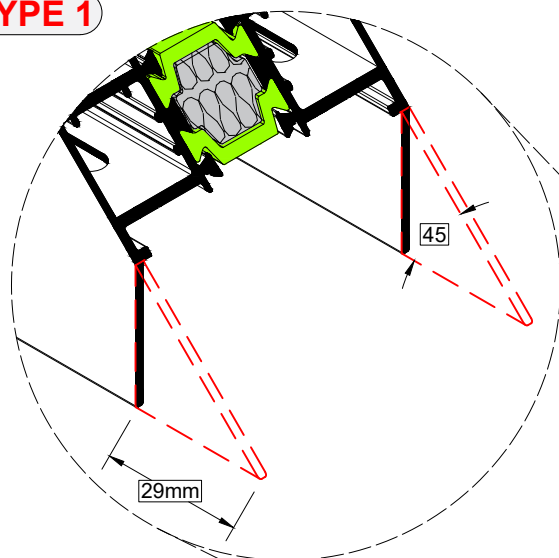


TYPE 1



Σύνδεση Φύλλου με Γωνία CAL Sash Joining with Cal Corner Joint

TYPE 1



Σημείωση:
Εναλλακτικά για τη σύνδεση του φύλλου, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και η γωνία γωνιάστρας CC-64703.

Note:
Alternatively, for the connection of the sashes the crimping corner CC-64703 can be used.

TH-64202

TH-64201

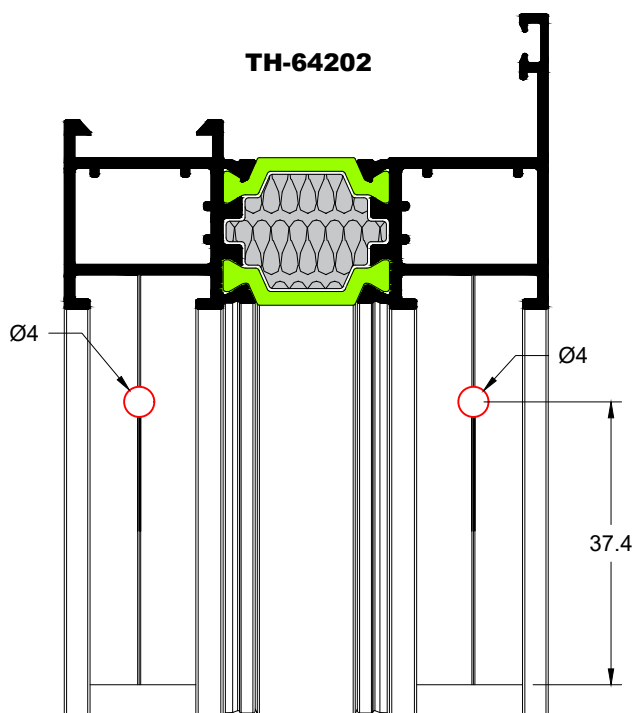
CJ-64702



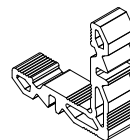
Πριν την τοποθέτηση των γωνιών συνδέσεως προτείνεται να έχουμε γεμίσει τον θάλαμο με κόλλα γωνιάστρας.
It is suggested to fill the chamber with glue before the placement of the corner joints.

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **0.4:1**

Σύνδεση Φύλλου με Γωνία Γωνιάστρας με Καβίλια Sash Joining with Corner Joint with Pin



CC-64703

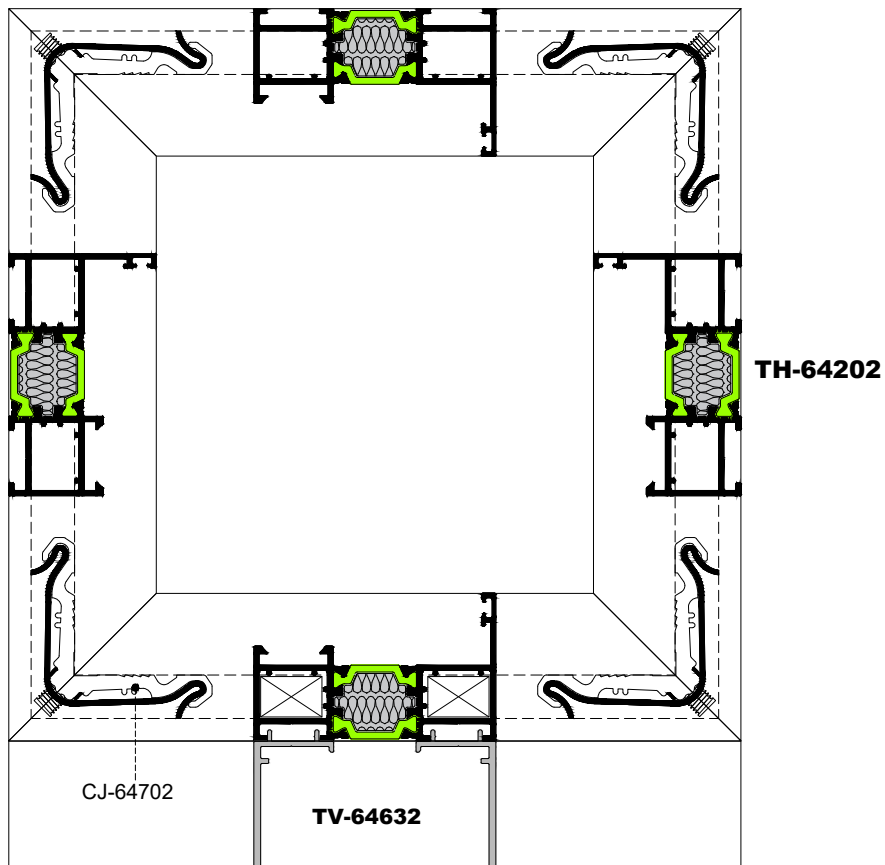
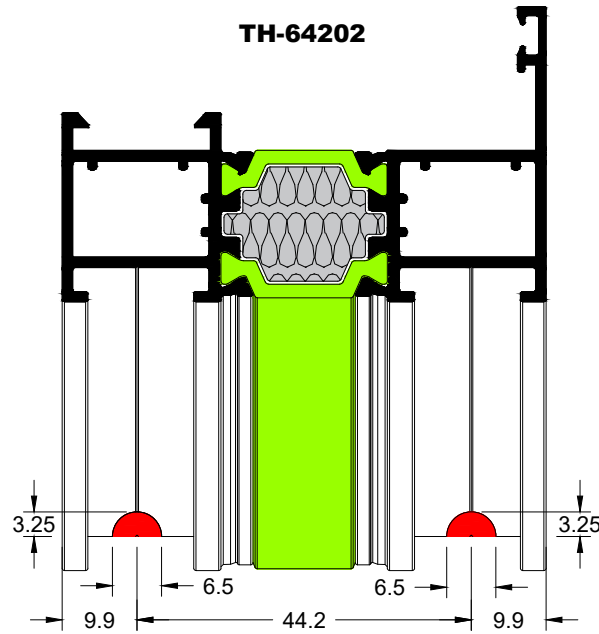


SC-00125



Κατεργασία Προφίλ Φύλλου για Σύνδεση με Γωνία Συνδέσεως CJ-64702
Sash's Profile Milling for Joining with Corner Joint CJ-64702

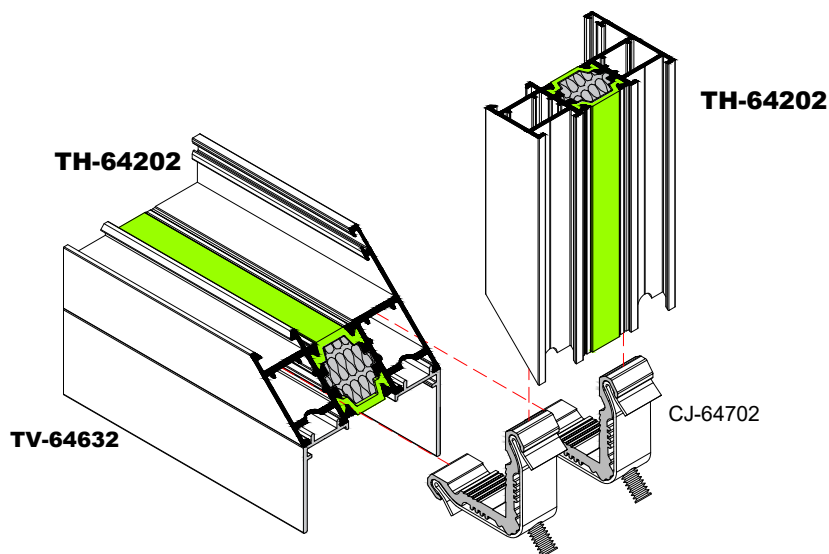
TYPE 2



Σύνδεση Φύλλου με Γωνία CAL
Sash Joining with Cal Corner Joint**TYPE 2**

Σημείωση:
Εναλλακτικά για τη σύνδεση του φύλλου, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και η γωνία γωνιάστρας CC-64703.

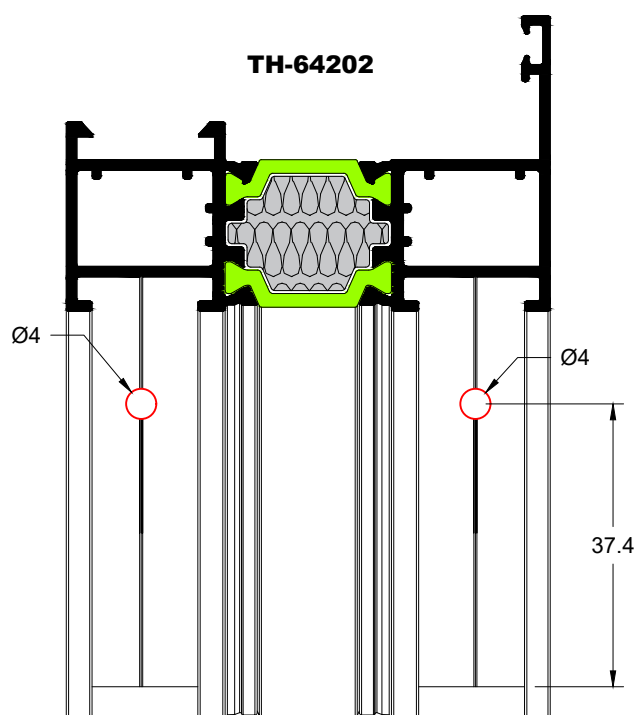
Note:
Alternatively, for the connection of the sashes the crimping corner CC-64703 can be used.



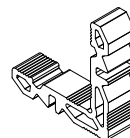
Πριν την τοποθέτηση των γωνιών συνδέσεως προτείνεται να έχουμε γεμίσει τον θάλαμο με κόλλα γωνιάστρας.

It is suggested to fill the chamber with glue before the placement of the corner joints.

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0.4:1

Σύνδεση Φύλλου με Γωνία Γωνιάστρας με Καβίλια
Sash Joining with Corner Joint with Pin

CC-64703



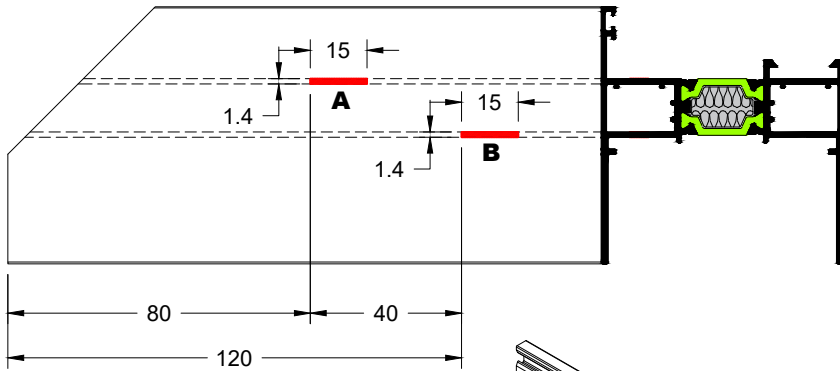
SC-00125



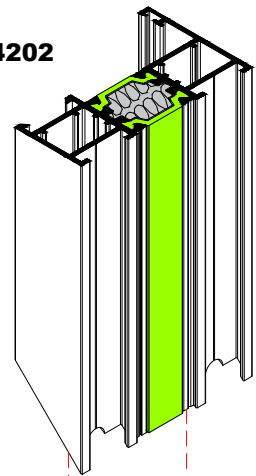
Κατεργασία Φύλλου για Απορροή Υδάτων
Sash Treatment for Water Drainage

TYPE 1

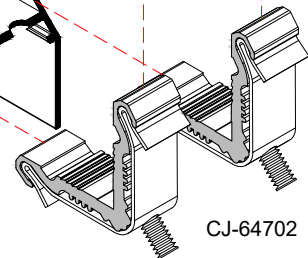
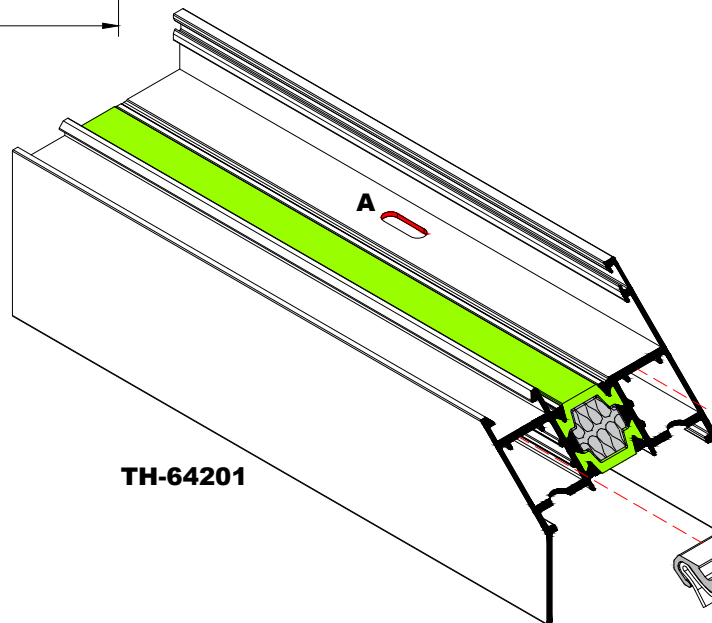
TH-64201



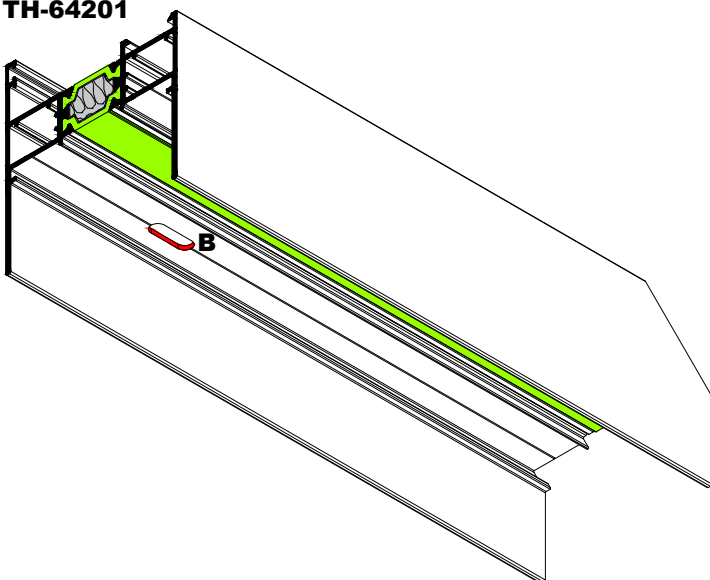
TH-64202



TH-64201

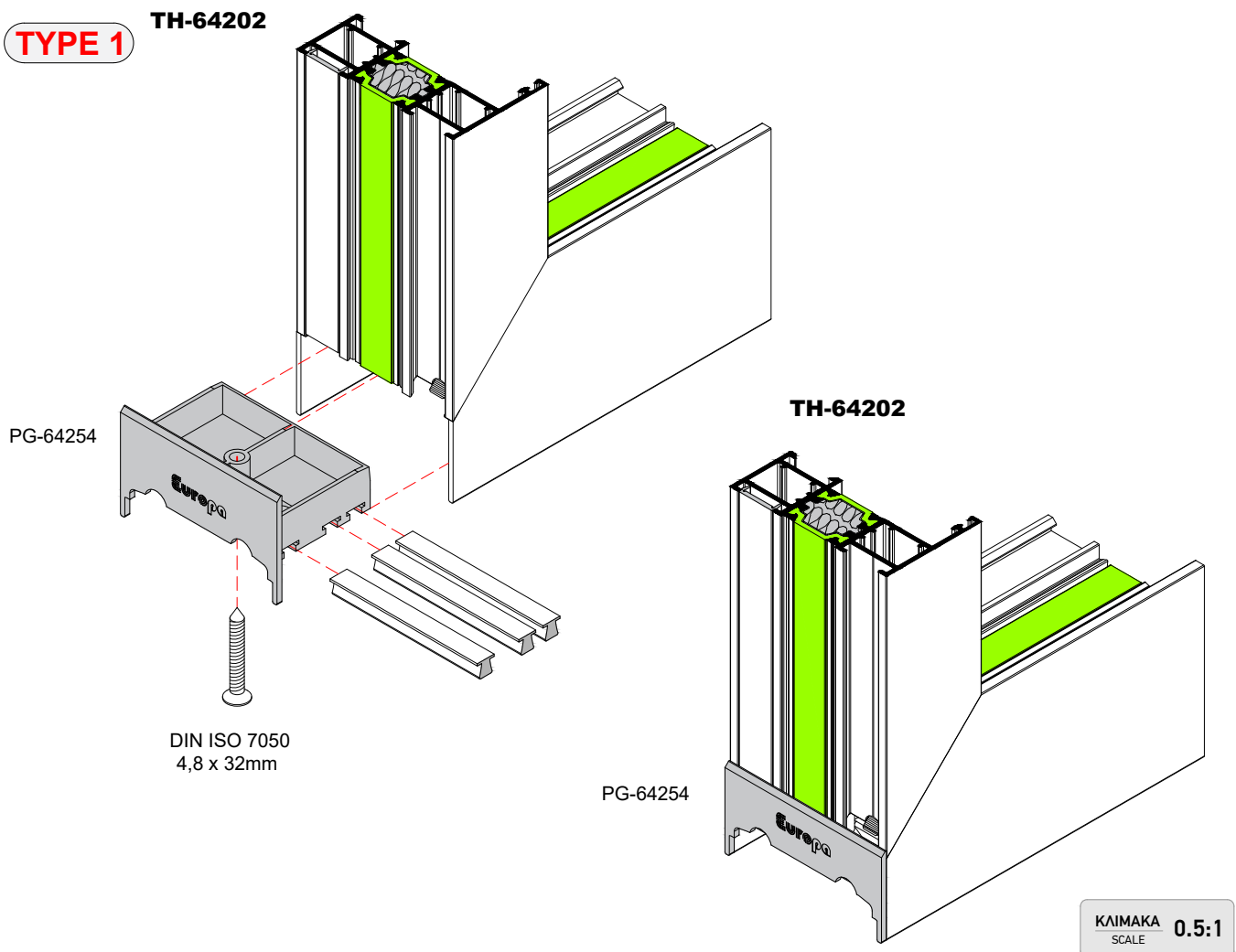


TH-64201

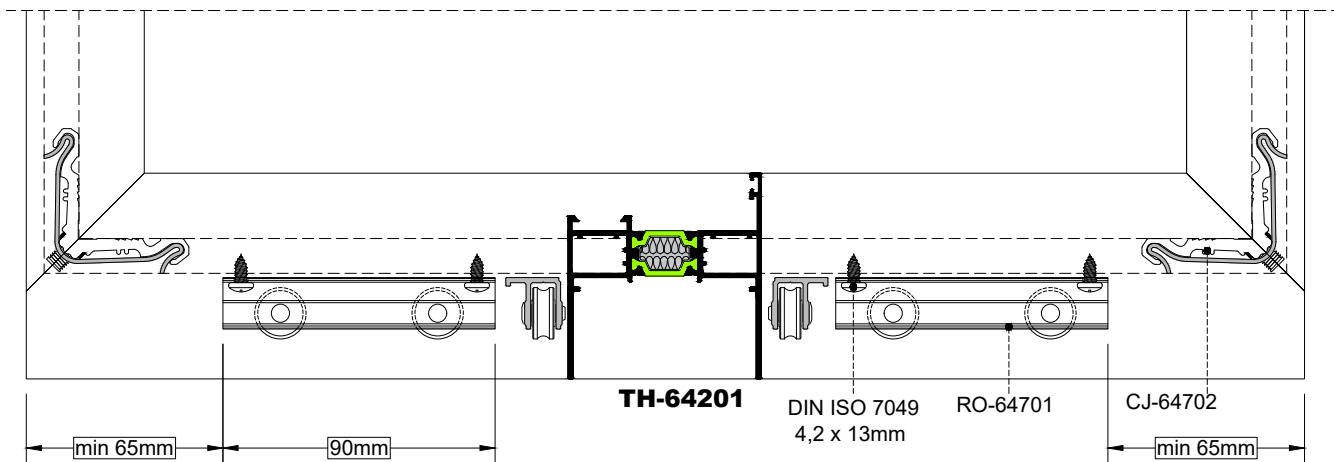


Στο εμπρός και πίσω μέρος του φύλλου γίνεται η απαραίτητη κατεργασία όπως φαίνεται στο σχήμα για την απορροή των υδάτων.
The necessary treatment is done on the front and back side of the sash as shown for the water drainage.

Τοποθέτηση Κάτω Μπροστά Τάπας Φύλλου PG-64254
Bottom Front PG-64254 Sash Cap Placement

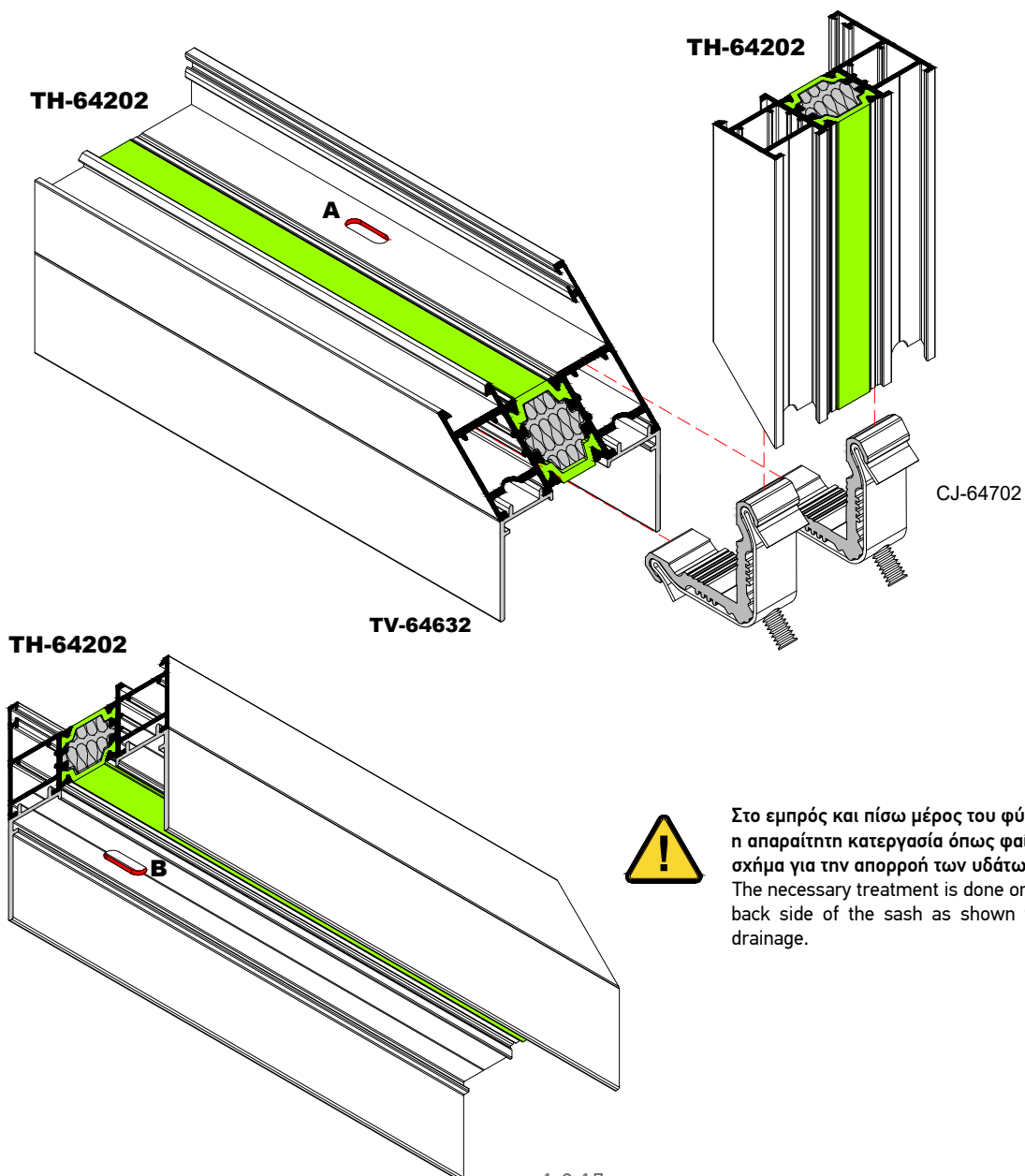
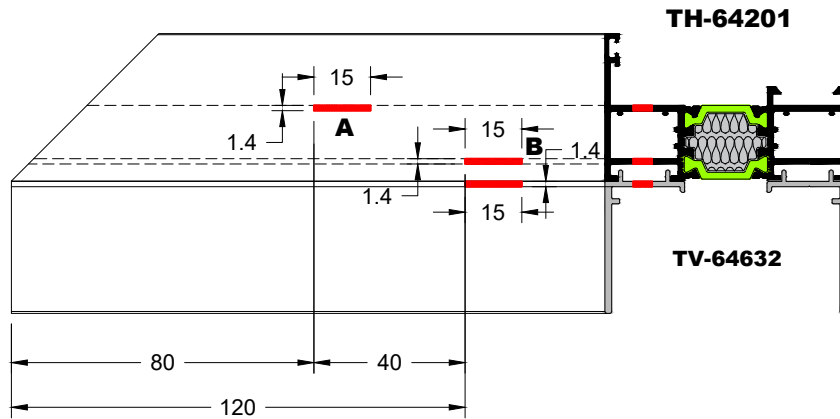


Τοποθέτηση Ράουλων στο Φύλλο
Roller Placement on Sash

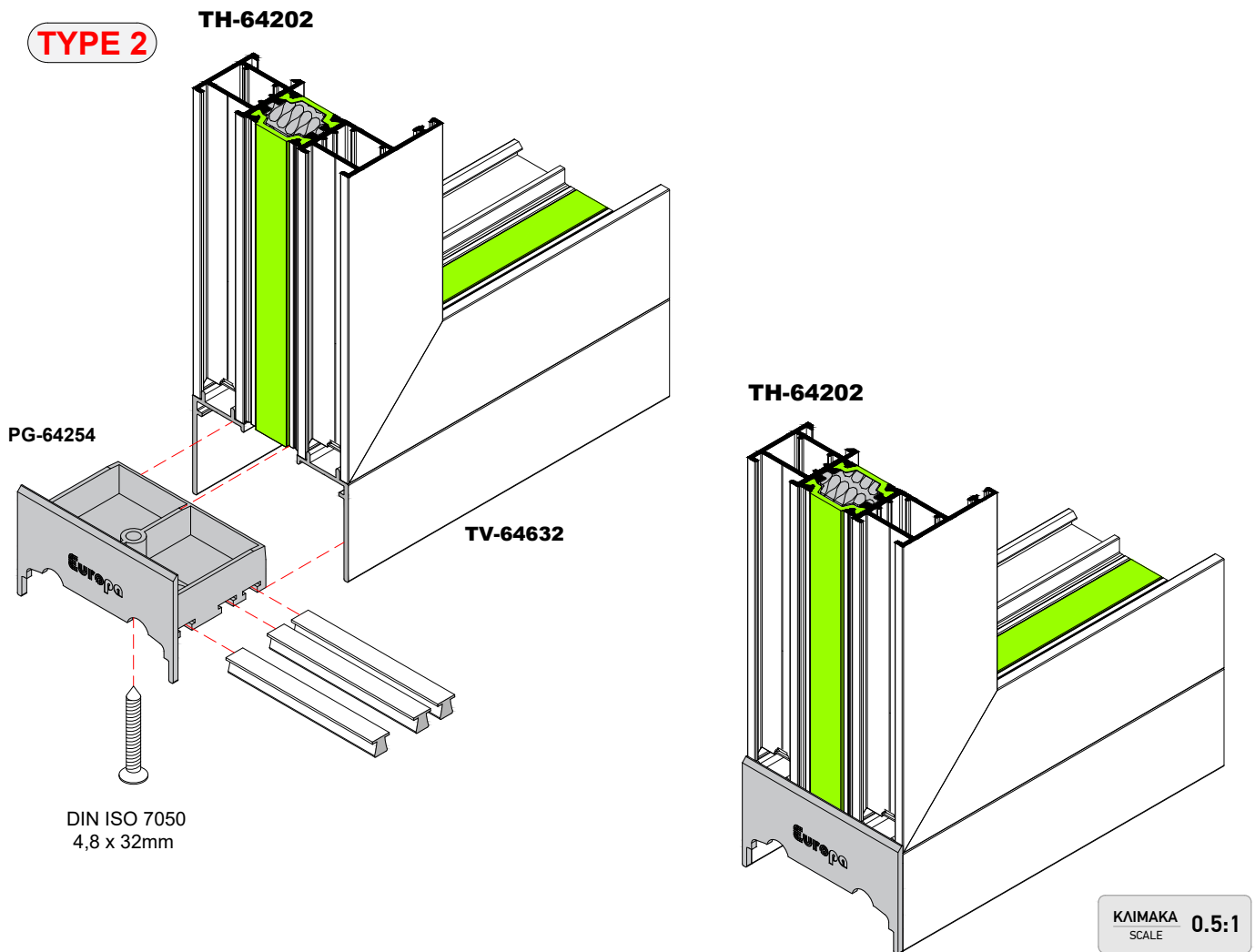


Κατεργασία Φύλλου για Απορροή Υδάτων
Sash Treatment for Water Drainage

TYPE 2



Τοποθέτηση Κάτω Μπροστά Τάπας Φύλλου PG-64254
Bottom Front PG-64254 Sash Cap Placement



Τοποθέτηση Ράουλων στο Φύλλο
Roller Placement on Sash

