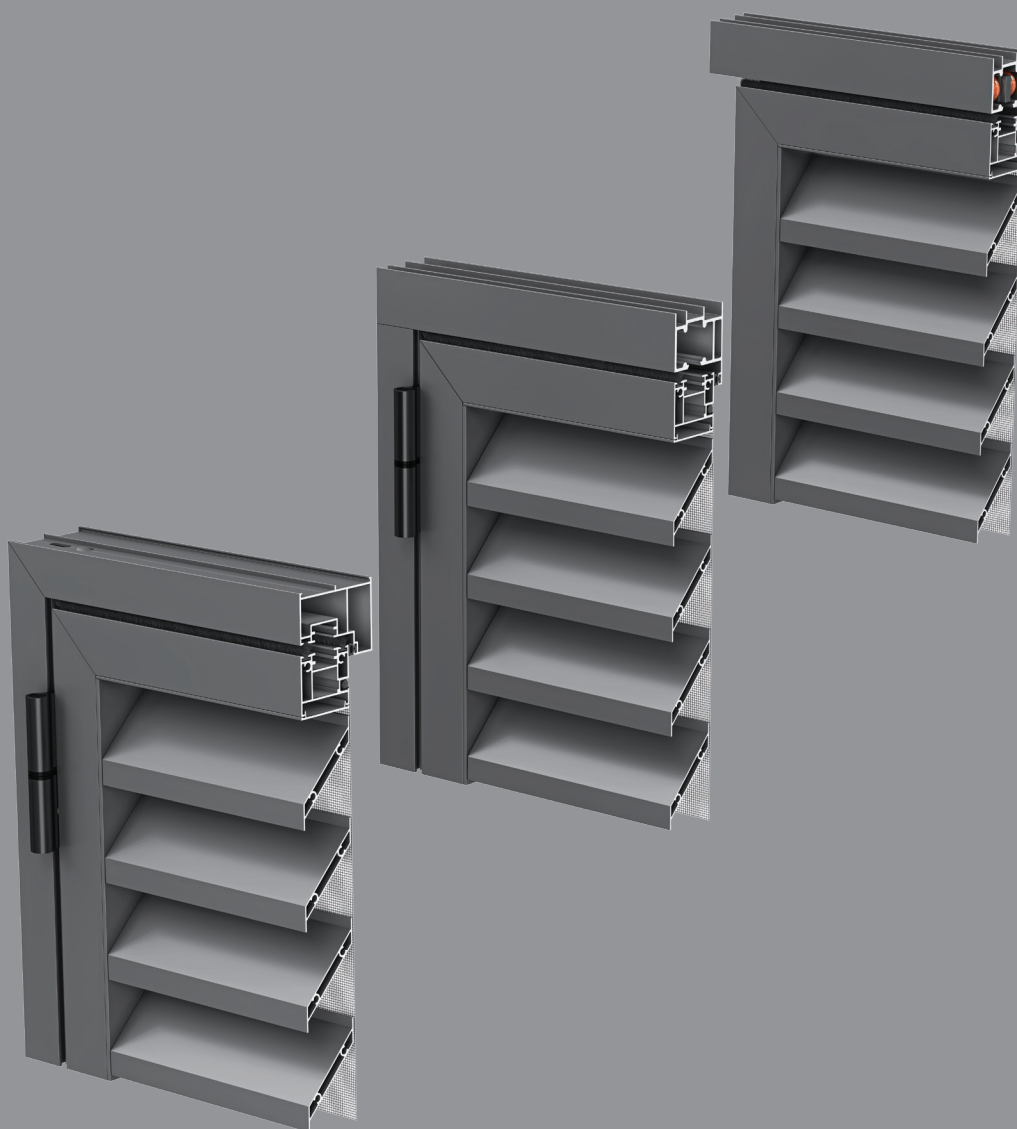




Σύστημα Παντζουριού & Σκίασης
Shutter & Shadow System

ELS 40

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ & ΣΚΙΑΣΗΣ

SHUTTER & SHADOW SYSTEM

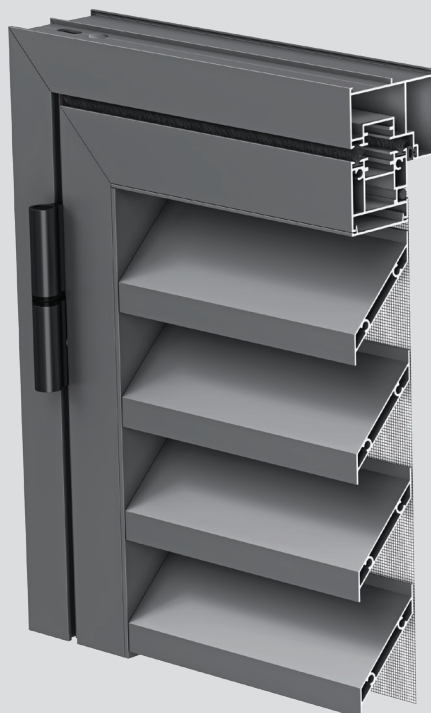
Το EWS 40 είναι ένα πλήρες σύστημα που σχεδιάστηκε για να καλύπτει μεγάλη γκάμα κατασκευαστικών αναγκών σε κτίρια. Καλύπτει άριστα λειτουργικές ανάγκες, όπως παντζούρια που προσφέρουν ασφάλεια και σκίαση, αλλά και αισθητικές ανάγκες καθώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί για διακόσμηση εξωτερικών και εσωτερικών χώρων σε συνδυασμό με συστήματα όπως το **Europa Element**. Κατάλληλο για κατασκευές σε μοντέρνους αλλά και παραδοσιακούς οικισμούς με πληθώρα κατασκευαστικών τυπολογιών από ανοιγόμενα, συρόμενα, πτυσσόμενα ή και σταθερά φύλλα.

Στις κατασκευαστικές δυνατότητες περιλαμβάνεται μεγάλη γκάμα από περσίδες παντζουριών και προφίλ σκίασης. Η επιλογή για μηχανισμό κινητής περσίδας, δίνει την δυνατότητα για ρύθμιση του αερισμού και του φωτισμού στον χώρο. Παράλληλα η δυνατότητα για ενσωματωμένη σήτα προσφέρει προστασία από τα έντομα, επιτρέποντας τον απρόσκοπτο αερισμό του χώρου όλη την διάρκεια του χρόνου.

EWS 40 is an entire architectural system designed to meet a wide range of construction needs. It's the excellent solution to functional needs, such as shutter sashes for safety and shading, but also to aesthetic needs since it can be used for exterior and interior decoration in combination with other aluminium systems such as the Europa Element. Suitable for constructions in modern and traditional constructions with a variety of design typologies such as opening, sliding, folding or fixed sashes.

The construction options include a wide range of louvers and shading profiles. The option for a mobile louver mechanism, allows for adjustment of ventilation and light in the space. The possibility for a built-in insect screen between the louvers offers protection, allowing at the same time the continuous space ventilation throughout the year.

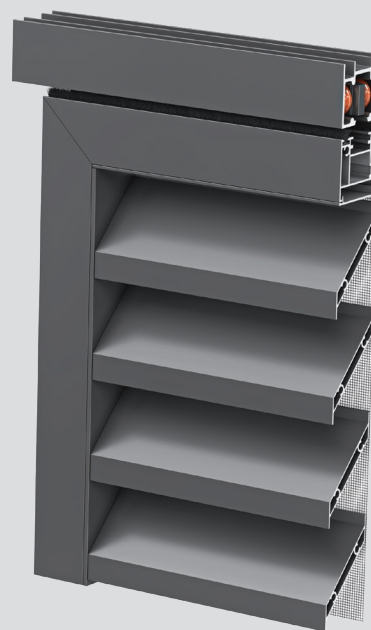
Ανοιγόμενο Σύστημα
Opening System

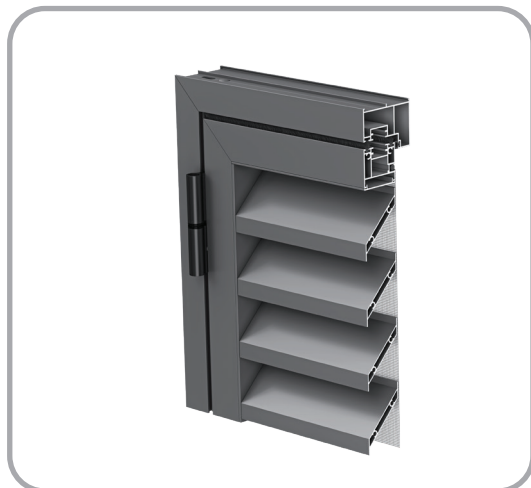
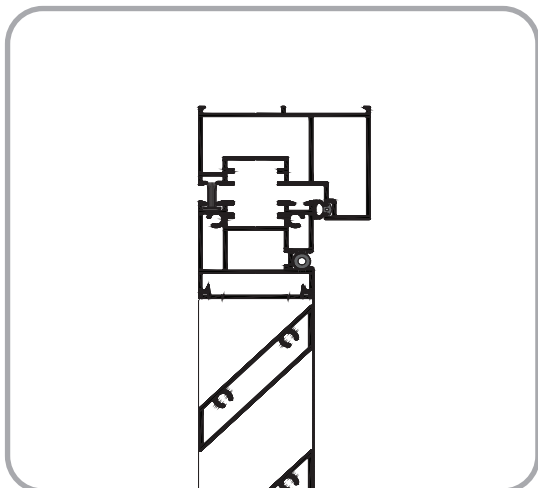


Πτυσσόμενο Σύστημα
Folding System



Συρόμενο Σύστημα
Sliding System





ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Κατάλληλο για κάθε κατασκευαστική απαίτηση σε μοντέρνα ή παραδοσιακά κτίρια.
2. Κατασκευή όλων των τυπολογιών με ένα φύλλο (ανοιγόμενο, συρόμενο, πτυσσόμενο, σταθερά.)
3. Το φύλλο παντζουριού παρέχει ασφάλεια, σκίαση και δέχεται σήτα για αντικουνουπική προστασία.
4. Δέχεται μηχανισμό κινητής περσίδας για ρύθμιση του φωτισμού και αερισμού στον χώρο.
5. Συνεργάζεται με υπάρχουσες κατασκευές ανοιγόμενων και συρόμενων συστημάτων.
6. Ιδανικό για σκίαση ή προστασία από τον αέρα περιμετρικά του συστήματος EUROPA Pergola (EPS-80)
7. Συνδυάζεται με το σύστημα EUROPA ELEMENT για μοναδική αισθητική και διακόσμηση σε κάθε χώρο.
8. Κατάλληλο για τοποθέτηση σε μπαλκόνια, εξωτερικά των γυάλινων κάγκελων EUROPA Glass Railing EGR-8400.

BASIC CHARACTERISTICS

1. Suitable for any configuration requirement in modern or traditional buildings.
2. All configuration typologies (opening, sliding, folding, fixed) are made with the same sash.
3. The shutter sash provides security, shading and accepts insect protection screen.
4. It accepts a movable louver mechanism for adjusting the lighting and ventilation in the space.
5. Can be combined with existing older opening and sliding systems.
6. Ideal for shading or wind protection with the EUROPA Pergola (EPS-80).
7. Can be combined with EUROPA ELEMENT for unique aesthetics and decoration for every type of space.
8. Suitable for installation on balconies, in the exterior of the glass railings EUROPA Glass Railing EGR-8400.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

- Ανοιγόμενα
- Συρόμενα
- Πτυσσόμενα
- Σταθερά Πλαίσια

CONSTRUCTION TYPES

- Opening
- Sliding
- Folding
- Fixed

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

QUALICOAT: Πιστοποίηση διαδικασίας ηλεκτροστατικής βαφής.

CERTIFICATIONS

QUALICOAT: Powder coating process certification.

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 mm	Profile thickness
Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με:	EN 12020-02	Tolerance according to
Διαστάσεις κάσας:	48mm x 43mm	Dimensions of frame
Διαστάσεις φύλλου:	40mm x 54mm	Dimensions of glass sash
Μέγιστη διάσταση φύλλου (Π,Υ) [Πτυσσόμενο]:	0.7m x 2.5 m	Maximum sash dimensions (WxH)[Folding]
Μέγιστο βάρος φύλλου [Πτυσσόμενο]:	60 Kgr	Maximum sash weight [Folding]
Μέγιστο βάρος φύλλου [Συρόμενο]:	70 Kgr	Maximum sash weight [Sliding]

TECHNICAL CHARACTERISTICS

1.1 Προφίλ Profiles

1.2 Κατασκευές Ανοιγόμενων Φύλλων Opening Configurations

1.3 Κατασκευές Συρόμενων Φύλλων Sliding Configurations

1.4 Κατασκευές Πτυσσόμενων Φύλλων Folding Configurations

1.5 Περσίδες Louvers

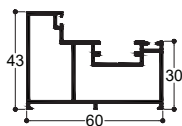
1.6 Κινητή Περσίδα Movable Louver



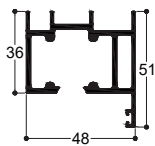
1.1a

Συνοπτικός Πίνακας Προφίλ
General Profiles Table

TV 27101	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 941 gr/m
Κάσα Ανοιγόμενων - Frame for Openings		
	$I_x=5.59 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=14.24 \text{ cm}^4$



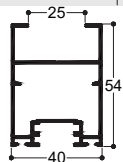
TV 27103	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.136 gr/m
Πάνω Οδηγός Πτυσσόμενων - Top Guide for Folding		
	$I_x=7.14 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=12.35 \text{ cm}^4$



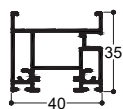
TV 27105	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 411 gr/m
Κάτω οδηγός Ανοιγόμενων, Συρόμενων & Πτυσσόμενων Bottom Guide for Opening, Sliding & Folding		
	$I_x=0.72 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=3.17 \text{ cm}^4$



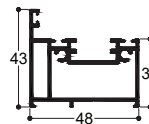
TV 27201	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 851 gr/m
Φύλλο Ανοιγόμενων, Συρόμενων & Πτυσσόμενων Sash for Opening, Sliding & Folding		
	$I_x=9.18 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=7.67 \text{ cm}^4$



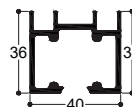
TV 27203	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 842 gr/m
Φύλλο με Σήτα & Τοποθέτηση Περισίδων - Sash With Insect Screen & Fixed Louver		
	$I_x=3.08 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=6.23 \text{ cm}^4$



TV 27102	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 891 gr/m
Κάσα Ανοιγόμενων & Πλαϊνός οδηγός Πτυσσόμενων Frame for Openings & Side Guide for Folding		
	$I_x=3.93 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=9.39 \text{ cm}^4$



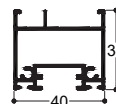
TV 27104	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 879 gr/m
Πάνω Οδηγός Συρόμενων - Top Guide for Sliding		
	$I_x=4.53 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=6.99 \text{ cm}^4$



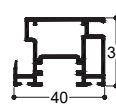
TV 27106	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 523 gr/m
Κάτω οδηγός Πτυσσόμενων & Συρόμενων Bottom Guide for Folding & Sliding		
	$I_x=0.93 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=3.63 \text{ cm}^4$



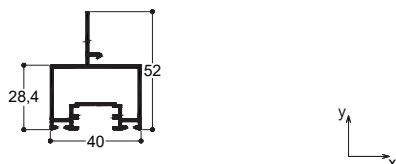
TV 27202	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 737 gr/m
Οδηγός Πτυσσόμενων & Φύλλο Σταθερών Περισίδων Side Guide for Folding & Fixed Louver		
	$I_x=3.16 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=5.76 \text{ cm}^4$



TV 27204	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 717 gr/m
Φύλλο με Σήτα & Λαμαρίνα Sash With Insect Screen & Aluminium Sheet		
	$I_x=2.64 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=4.41 \text{ cm}^4$



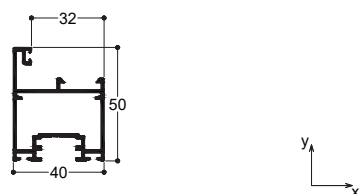
TV 27205	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 715 gr/m
Φύλλο για Τοποθέτηση Ραμποτέ - Sash for Plank Profile	$I_x=4.51 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=4.60 \text{ cm}^4$



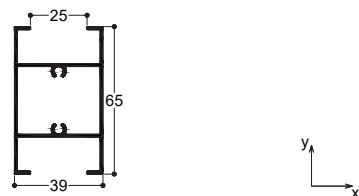
TV 27207	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 288 gr/m
Φύλλο Σταθερών Πλαισίων - Sash for Fixed Frames	$I_x=0.59 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0.38 \text{ cm}^4$



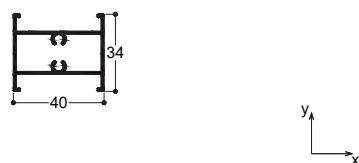
TV 27209	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 821 gr/m
Φύλλο Τζαμιού Glass Sash	$I_x=6.64 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=6.67 \text{ cm}^4$



TV 27401	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 863 gr/m
Χώρισμα Πατζουριού - Transom for Shutter Sash	$I_x=11.67 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=7.78 \text{ cm}^4$



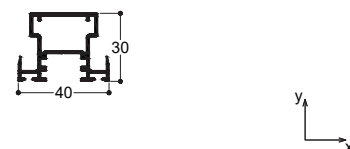
TV 27403	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 598 gr/m
Χώρισμα Πλαισίων TV-27202 & TV 27303 Transom for Frames TV-27202 & TV 27303	$I_x=1.96 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=4.74 \text{ cm}^4$



TV 27206	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 333 gr/m
Φύλλο Σταθερών Πλαισίων - Sash for Fixed Frames	$I_x=0.87 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0.47 \text{ cm}^4$



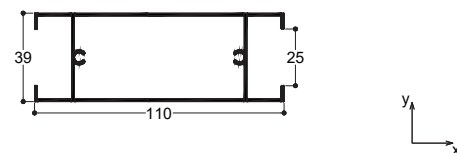
TV 27208	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 638 gr/m
Φύλλο με Λαμαρίνα Μέσα-Έξω Sash With Aluminium Sheet in Both Sides	$I_x=2.39 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=3.61 \text{ cm}^4$



TV 27301	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 232 gr/m
Προφίλ Στεγανοποίησης Sealing Profile	$I_x=0.31 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0.24 \text{ cm}^4$



TV 27402	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.179 gr/m
Ταμπλάς Πατζουριού - Kick plate for Shutter Sash	$I_x=11.94 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=54.58 \text{ cm}^4$



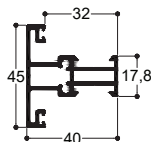
TV 27404	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 324 gr/m
Τραβέρσα Φύλλου TV 27208 Transom for Sash TV 27208	$I_x=0.17 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0.65 \text{ cm}^4$



TV 27405	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 738 gr/m
----------	-------------------------	--

Χώρισμα Φύλλου Τζαμιού
Transom for Glass Sash

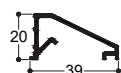
$$I_x=3.19 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=4.83 \text{ cm}^4$$



TV 27504	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 340 gr/m
----------	-------------------------	--

Πρόσθετο Προφίλ Κατωκασίου -
Additional Profile for Threshold

$$I_x=0.4 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=2.20 \text{ cm}^4$$



TV 27506	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 215 gr/m
----------	-------------------------	--

Πηχάκι Ραμποτέ - Plank Profile Bead

$$I_x=0.31 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=0.26 \text{ cm}^4$$



TV 27508	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 52 gr/m
----------	-------------------------	---------------------------------------

Καπάκι Σταθερών Πλαισίων -
Cap for Fixed Frames

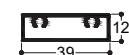
$$I_x= - \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}= - \text{ cm}^4$$



TV 27701	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 389 gr/m
----------	-------------------------	--

Σταθερή Περισίδα - Fixed Louver

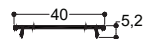
$$I_x=0.31 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=2.39 \text{ cm}^4$$



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

Καπάκι Φύλλου - Sash Cap

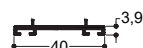
$$I_x=0.92 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=0.01 \text{ cm}^4$$



TV 27505	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 226 gr/m
----------	-------------------------	--

Στεγάνωση Ταμπλά Ανοιγομένου -
Additional Profile for Bottom Rail

$$I_x=0.01 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=1.32 \text{ cm}^4$$



TV 27507	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 71 gr/m
----------	-------------------------	---------------------------------------

Καπάκι Σταθερών Πλαισίων -
Cap for Fixed Frames

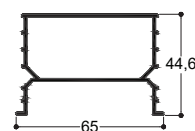
$$I_x= - \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}= - \text{ cm}^4$$



TV 27509	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 770 gr/m
----------	-------------------------	--

Συνδετικό Προφίλ
Connector

$$I_x= 5.93 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}= 14.95 \text{ cm}^4$$



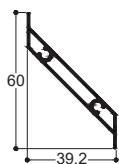
TV 27702	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 528 gr/m
----------	-------------------------	--

Σταθερή Περισίδα - Fixed Louver

$$I_x=0.31 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=2.39 \text{ cm}^4$$



TV 27703	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 479 gr/m
Σταθερή Περισίδα - Fixed Louver	$I_x=3.65 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=2.93 \text{ cm}^4$



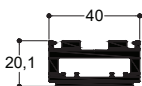
TV 00510	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 135 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού - Glazing Bead		



TV 12434	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 232 gr/m
Τραβέρσα Φύλλου TV 27204 Transom for Sash TV 27204	$I_x=0.33 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0.11 \text{ cm}^4$



TV 12621	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.231 gr/m
Προφίλ ενίσχυσης Reinforcement Profile	$I_x=1.88 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=7.52 \text{ cm}^4$



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



TV 00627	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 721 gr/m
Λαβή Ενίσχυσης Φύλλου Sash Reinforcement Profile	$I_x=1.89 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=1.73 \text{ cm}^4$



TV 00511	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 192 gr/m
Πηχάκι Τζαμιού - Glazing Bead		



TV 12503	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 119 gr/m
Καπάκι TV-00627 Cover for TV-00627	$I_x=0.02 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0.22 \text{ cm}^4$



TV 2080	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 253 gr/m
Πηχάκι Οβαλίνας - Clip for P3 Louver		-



TV 5066	Μήκος - Length 6.0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 421 gr/m
Οβαλίνα Ασφαλείας - Fixed Louver Profile	$I_x=0.23 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=4.19 \text{ cm}^4$

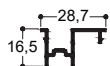


TV 5067

Μήκος - Length
6.0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
220 gr/m

Τελείωμα Οβαλίνης Ασφαλείας
Additional Ending for Security Fixed Louver



TV 57627

Μήκος - Length
6.0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
336 gr/m

Αρμολάυπτρο-Gap Cover



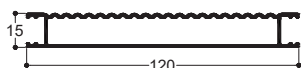
TV 86515

Μήκος - Length
6.0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
921 gr/m

Ραμποτέ - Plank Profile

$I_x=46.24 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=1.42 \text{ cm}^4$



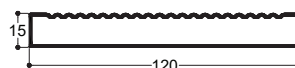
TV 86516

Μήκος - Length
6.0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
904 gr/m

Ραμποτέ - Plank Profile

$I_x=46.71 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=1.42 \text{ cm}^4$



TV 86517

Μήκος - Length
6.0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
213 gr/m

Συνδετικό Ραμποτέ
Plank Profile Connector

$I_x=0.20 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0.29 \text{ cm}^4$



TV 86518

Μήκος - Length
6.0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
66 gr/m

Καπάκι Ραμποτέ
Cap for Plank Profile

$I_x=0.20 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=0.29 \text{ cm}^4$



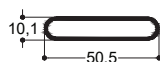
P3

Μήκος - Length
5.0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
368 gr/m

Οβαλίνα - Fixed Louver Profile

$I_x=0.23 \text{ cm}^4$ $I_{y(s)}=3.22 \text{ cm}^4$

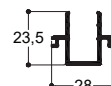


PER 231

Μήκος - Length
6.0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
317 gr/m

Προσθήκη Τελειώματος Κινητής Περισίδας
Additional Ending Profile for Movable Louver



PER 232

Μήκος - Length
6.0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
381 gr/m

Ρυθμιστής Κινητής Περισίδας
Regulator of Movable Louver

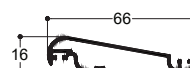


PER 233

Μήκος - Length
5.0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
525 gr/m

Φυλλαράκι Κινητής Περισίδας
Profile for Movable Louver



PER 250

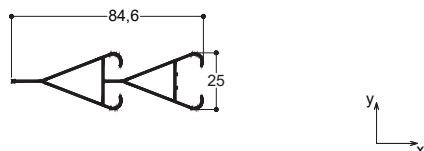
Μήκος - Length
6.0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
547 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού (Κρινάκι)
Fixed Louver Profile

7.6 Kgr/m²

14 τεμ./m



PER 270

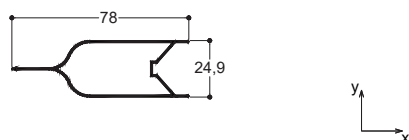
Μήκος - Length
6.0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
441 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού (Τουλίπα)
Fixed Louver Profile

7.1 Kgr/m²

16 τεμ./m



PER 300

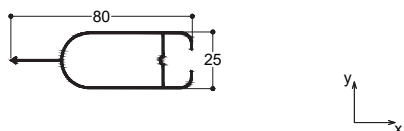
Μήκος - Length
6.0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
730 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού
Fixed Louver Profile

7.3 Kgr/m²

10 τεμ./m



PER 260

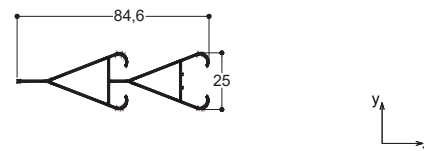
Μήκος - Length
6.0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
620 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού (Κρινάκι)
Fixed Louver Profile

6.8 Kgr/m²

11 τεμ./m



PER 320

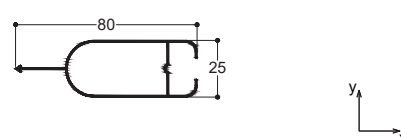
Μήκος - Length
6.0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
408 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού
Fixed Louver Profile

6.15 Kgr/m²

15 τεμ./m

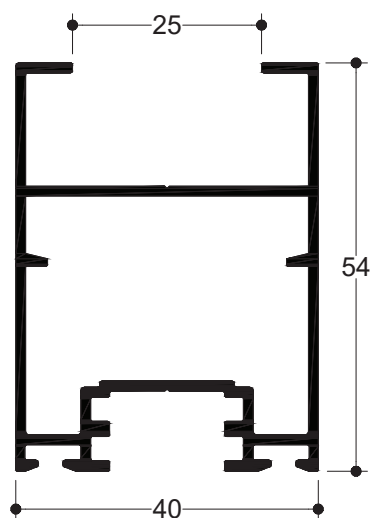


1.1b

Διατομές 1:1
Profiles 1:1

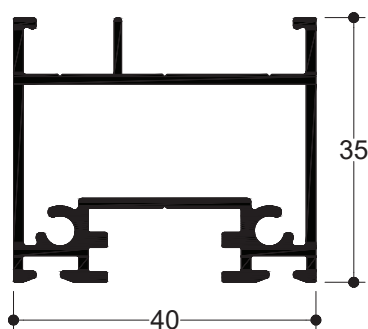
TV 27201

6.0 m 851 gr/m
Φύλλο Ανοιγόμενων, Συρόμενων & Πτυσσόμενων
Sash for Opening, Sliding & Folding



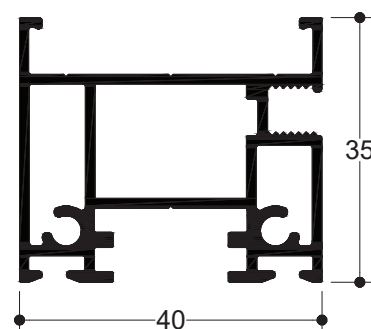
TV 27202

6.0 m 737 gr/m
Οδηγός Πτυσσόμενων & Φύλλο
Σταθερών Περισίδων
Side Guide for Folding & Fixed
Louver



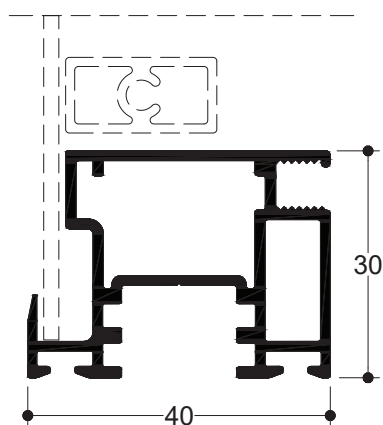
TV 27203

6.0 m 842 gr/m
Φύλλο με σήτα & Τοποθέτηση
Περισίδων
Sash With Insect Screen &
Fixed Louver



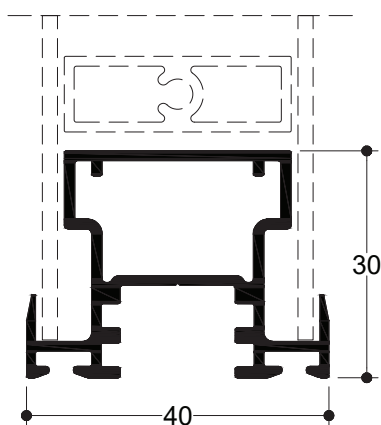
TV 27204

6.0 m 717 gr/m
Φύλλο με σήτα & Λαμαρίνα
Sash With Insect Screen &
Aluminium Sheet



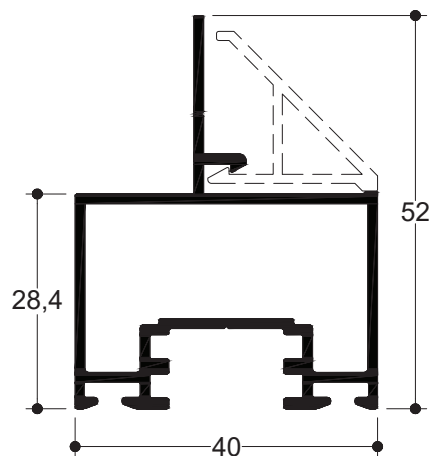
TV 27208

6.0 m 638 gr/m
Φύλλο με Λαμαρίνα Μέσα-εξω
Sash With Aluminium Sheet in
Both Sides



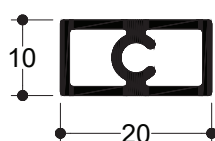
TV 27205

6.0 m 715 gr/m
Φύλλο για Τοποθέτηση Ραμποτέ
Sash for Plank Profile



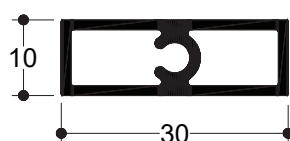
TV 12434

6.0 m 232 gr/m
Τραβέρσα Φύλλου TV 27204
Transom for Sash TV 27204



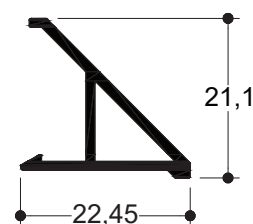
TV 27404

6.0 m 324 gr/m
Τραβέρσα Φύλλου TV 27208
Transom for Sash TV 27208



TV 27506

6.0 m 215 gr/m
Πηχάκι Ραμποτέ
Plank Profile Bead

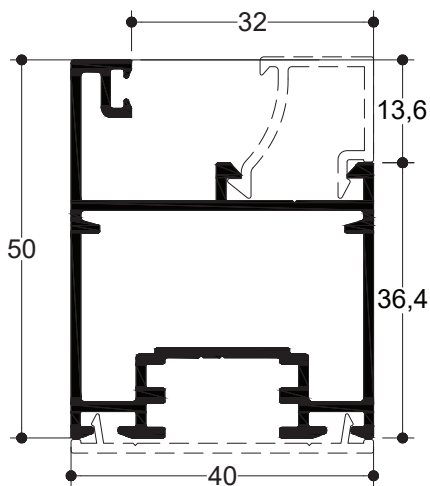


TV 27209

6.0 m 821 gr/m

Φύλλο Τζαμιού

Glass Sash

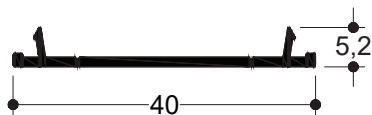


TV 27501

6.0 m 162 gr/m

Καπάκι Φύλλου

Sash Cap

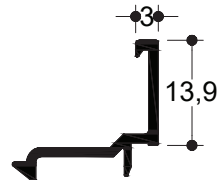


TV 00510

6.0 m 135 gr/m

Πηχάκι Τζαμιού

Glazing Bead

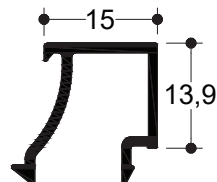


TV 00511

6.0 m 192 gr/m

Πηχάκι Τζαμιού

Glazing Bead

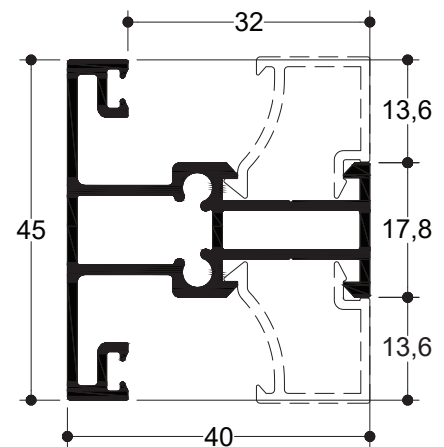


TV 27405

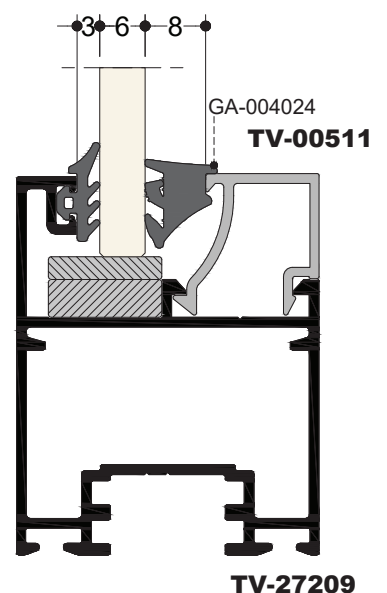
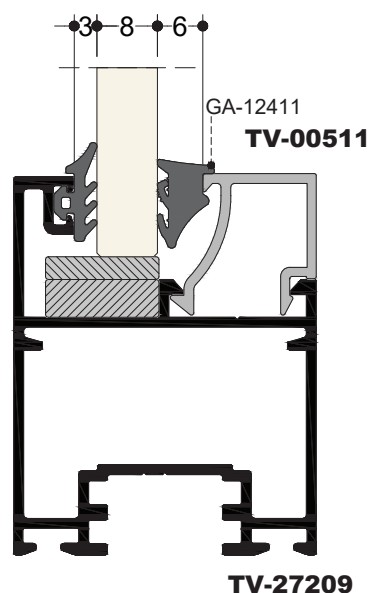
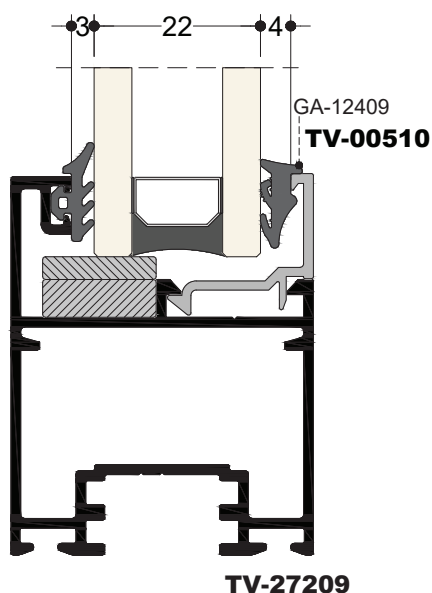
6.0 m 738 gr/m

Χώρισμα Φύλλου Τζαμιού

Transom for Glass Sash



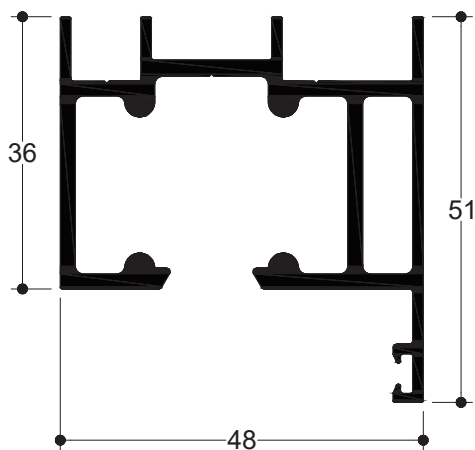
Συνδυασμοί Υαλοπινάκων Glass Pane Combinations



TV 27103

6.0 m | 1.136 gr/m

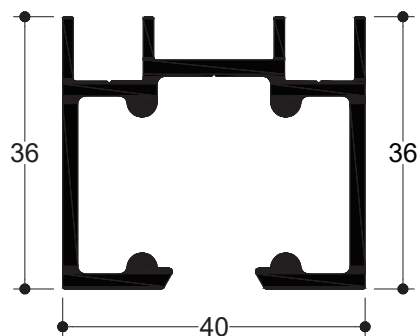
Πάνω Οδηγός Πτυσσόμενων
Top Guide for Folding



TV 27104

6.0 m | 879 gr/m

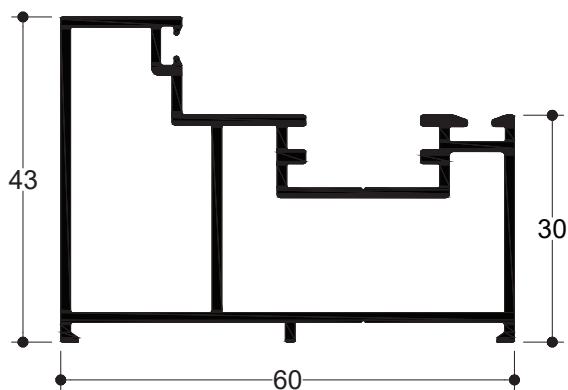
Πάνω Οδηγός Συρόμενων
Top Guide for Sliding



TV 27101

6.0 m | 941 gr/m

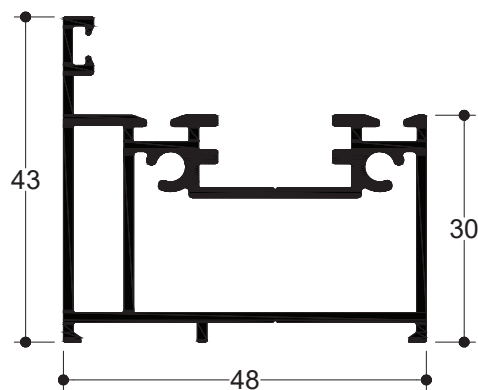
Κάσα Ανοιγόμενων
Frame for Openings



TV 27102

6.0 m | 891 gr/m

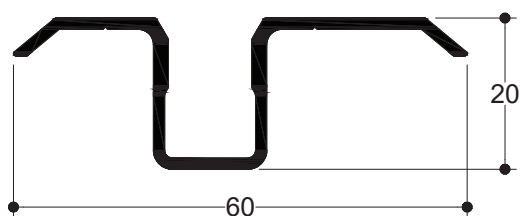
Κάσα Ανοιγόμενων & Πλαϊνός
οδηγός Πτυσσόμενων
Frame for Openings &
Side Guide for Folding



TV 27105

6.0 m | 411 gr/m

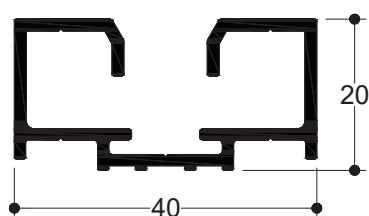
Κάτω οδηγός Ανοιγόμενων,
Συρόμενων & Πτυσσόμενων
Bottom Guide for Opening,
Sliding & Folding



TV 27106

6.0 m | 523 gr/m

Κάτω οδηγός Πτυσσόμενων &
Συρόμενων
Bottom Guide for Folding &
Sliding

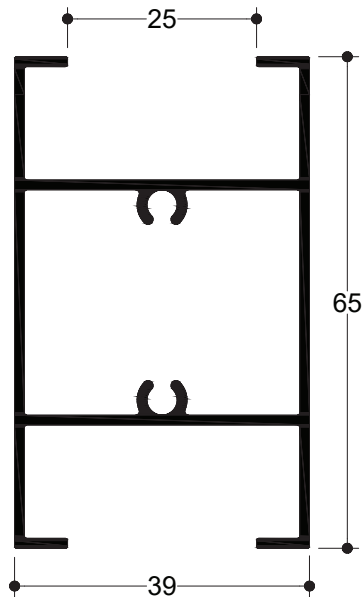


TV 27401

6.0 m 863 gr/m

Χώρισμα Πατζουριού

Transom for Shutter Sash

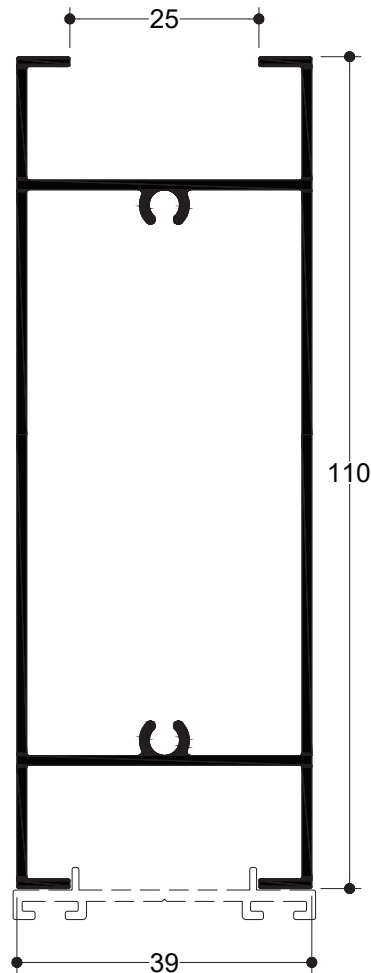


TV 27402

6.0 m 1.179 gr/m

Ταμπλάς Πατζουριού

Kick plate for Shutter Sash

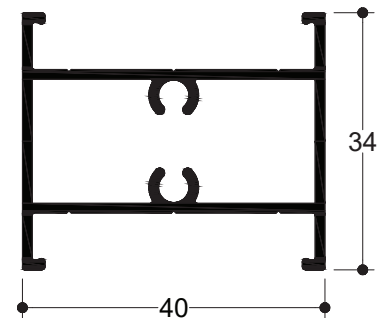


TV 27403

6.0 m 598 gr/m

Χώρισμα Πλαισίων για TV-27202 & TV 27303

Transom for Frames TV-27202 & TV 27303

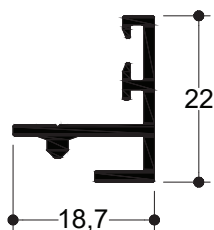


TV 27301

6.0 m 232 gr/m

Προφίλ Στεγανοποίησης

Sealing Profile

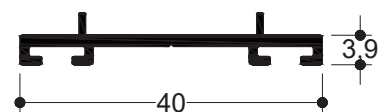


TV 27505

6.0 m 226 gr/m

Στεγάνωση Ταμπλάς Ανοιγομένου

Additional Profile for Bottom Rail

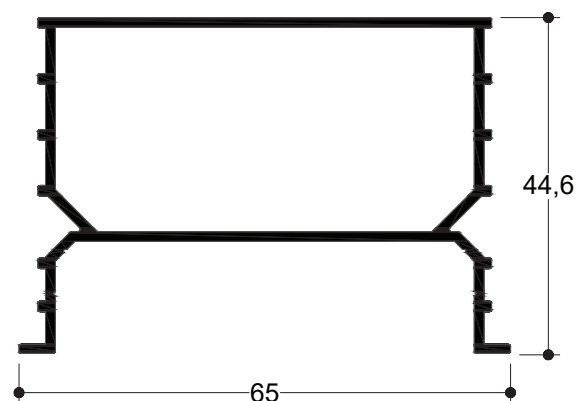


TV 27509

6.0 m 770 gr/m

Συνδετικό Προφίλ

Connector

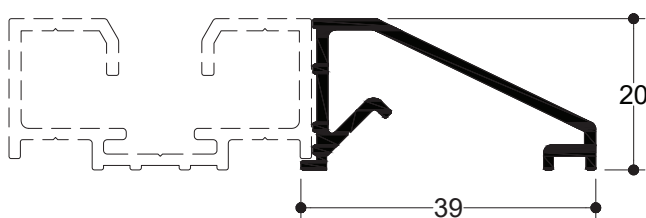


TV 27504

6.0 m 340 gr/m

Πρόσθετο Προφίλ Κατωκασίου

Additional Profile for Threshold

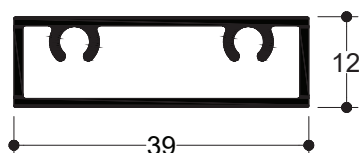


TV 27701

6.0 m 389 gr/m

Σταθερή Περίοδα

Fixed Louver

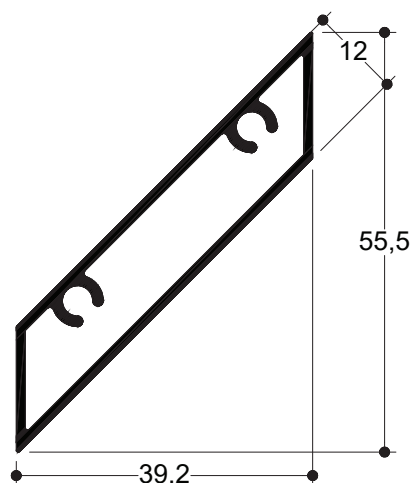


TV 27702

6.0 m 528 gr/m

Σταθερή Περίοδα

Fixed Louver

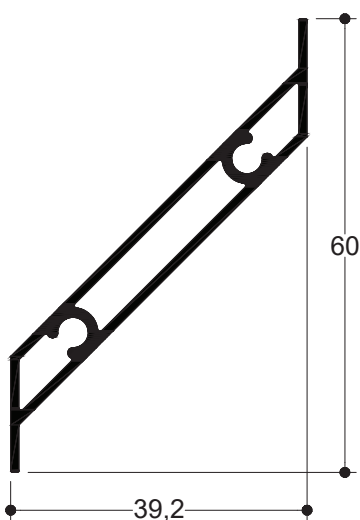


TV 27703

6.0 m 479 gr/m

Σταθερή Περίοδα

Fixed Louver

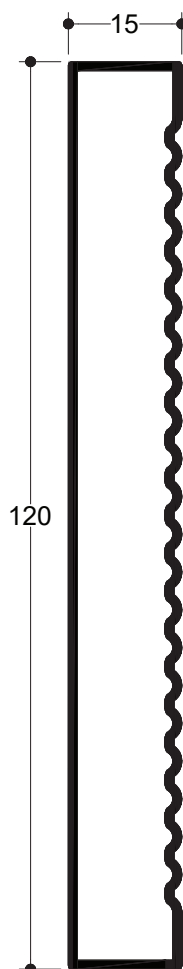


TV 86516

6.0 m 904 gr/m

Ραμποτέ

Plank Profile

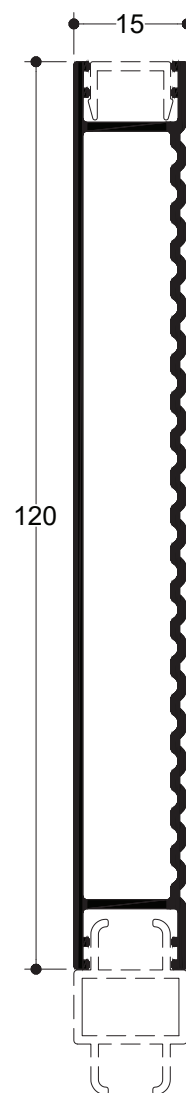


TV 86515

6.0 m 921 gr/m

Ραμποτέ

Plank Profile

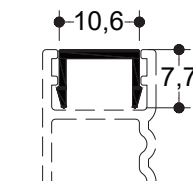


TV 86518

6.0 m 66 gr/m

Καπάκι Ραμποτέ

Cap for Plank Profile

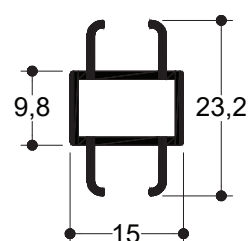


TV 86517

6.0 m 213 gr/m

Συνδετικό Ραμποτέ

Plank Profile Connector



TV 27507

6.0 m 71 gr/m

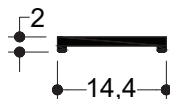
Καπάκι Σταθερών Πλαισίων
Cap for Fixed Frames



TV 27508

6.0 m 52 gr/m

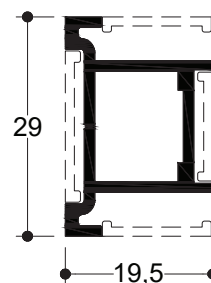
Καπάκι Σταθερών Πλαισίων
Cap for Fixed Frames



TV 27206

6.0 m 333 gr/m

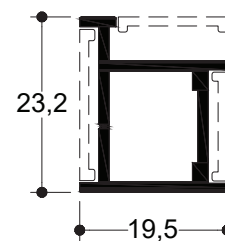
Φύλλο Σταθερών Πλαισίων
Sash for Fixed Frames



TV 27207

6.0 m 288 gr/m

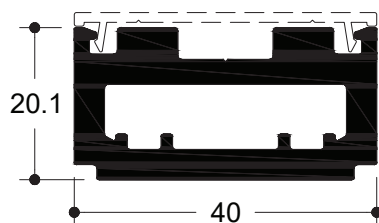
Φύλλο Σταθερών Πλαισίων
Sash for Fixed Frames



TV 12621

6.0 m 1.231 gr/m

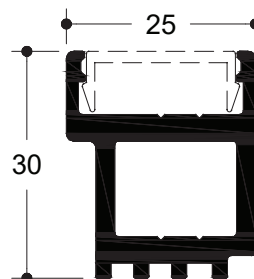
Προφίλ ενίσχυσης
Reinforcement Profile



TV 00627

6.0 m 721 gr/m

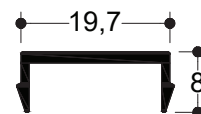
Λαβή Ενίσχυσης Φύλλου
Sash Reinforcement Profile



TV 12503

6.0 m 119 gr/m

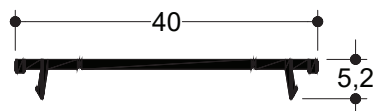
Καπάκι TV-00627
Cover for TV-00627



TV 27501

6.0 m 162 gr/m

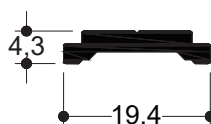
Καπάκι Φύλλου
Sash Cap



TV 5050

6.0 m 150 gr/m

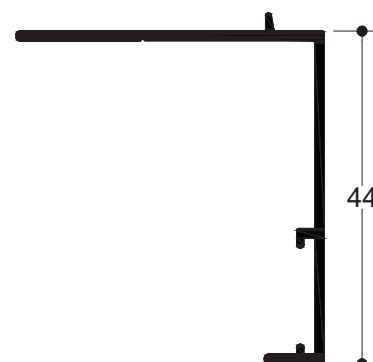
Ντίζα κίνησης
Mechanism rod



TV 57627

6.0 m 336 gr/m

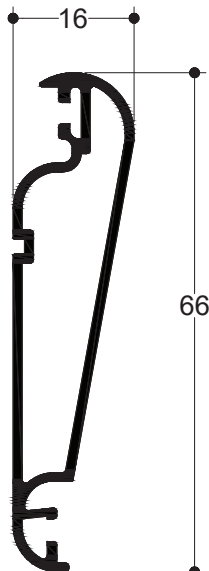
Αρμοκάλυπτρο
Gap Cover



PER 233

6.0 m 525 gr/m

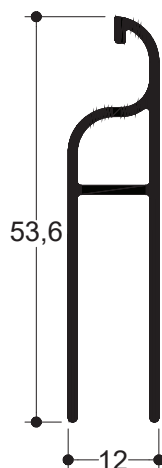
Φυλλαράκι Κινητής Περσίδας
Profile for Movable Louver



PER 232

6.0 m 381 gr/m

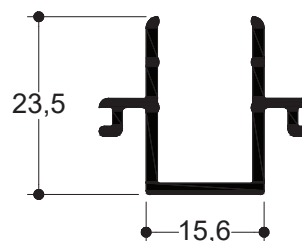
Ρυθμιστής Κινητής Περσίδας
Regulator of Movable Louver



PER 231

6.0 m 317 gr/m

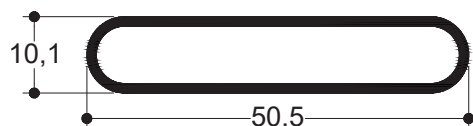
Προσθήκη Τελειώματος Κινητής Περσίδας
Additional Ending Profile for Movable Louver



P3

5.0 m 368 gr/m

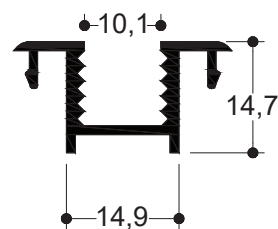
ΟΒαλίνα
Fixed Louver Profile



TV 2080

6.0 m 253 gr/m

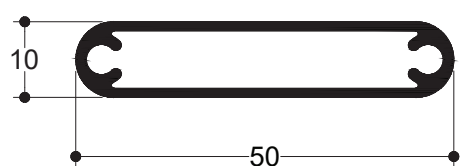
Πηχάκι οβαλίνας
Clip for P3 Louver



TV 5066

6.0 m 421 gr/m

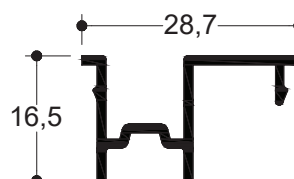
ΟΒαλίνα Ασφαλείας
Security Fixed Louver



TV 5067

6.0 m 220 gr/m

Τελείωμα ΟΒαλίνας Ασφαλείας
Additional Ending Profile for Security Fixed Louver



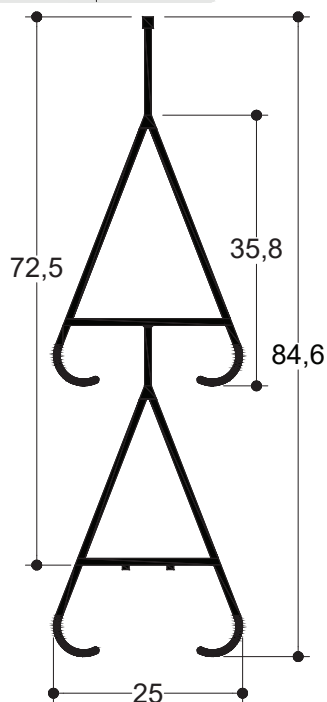
PER 250

6.0 m | 547 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού (Κρινάκι)

Fixed Louver Profile

7.6 Kgr/m² | 14 τεμ./m



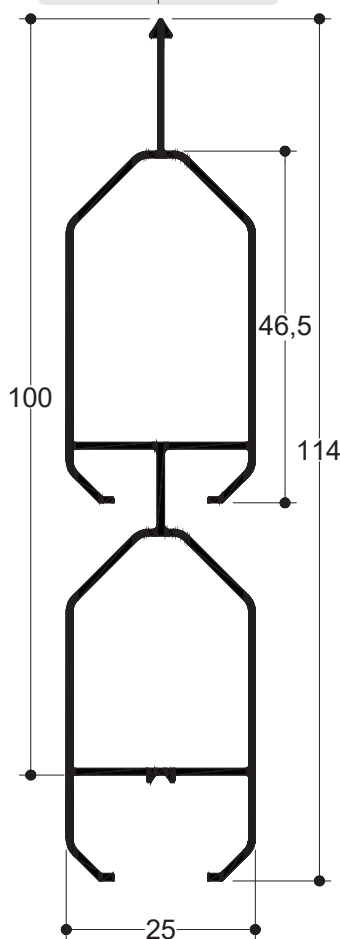
PER 300

6.0 m | 730 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού

Fixed Louver Profile

7.3 Kgr/m² | 10 τεμ./m



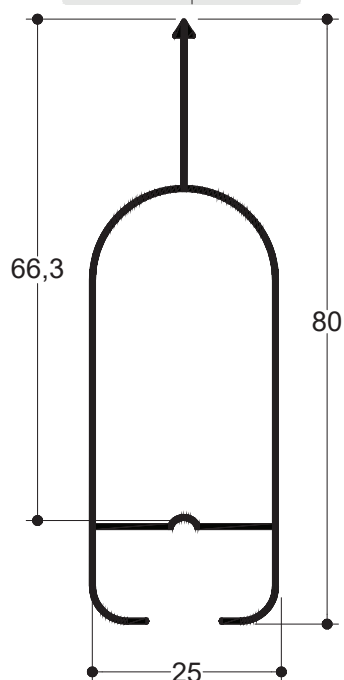
PER 320

6.0 m | 408 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού

Fixed Louver Profile

6.15 Kgr/m² | 15 τεμ./m



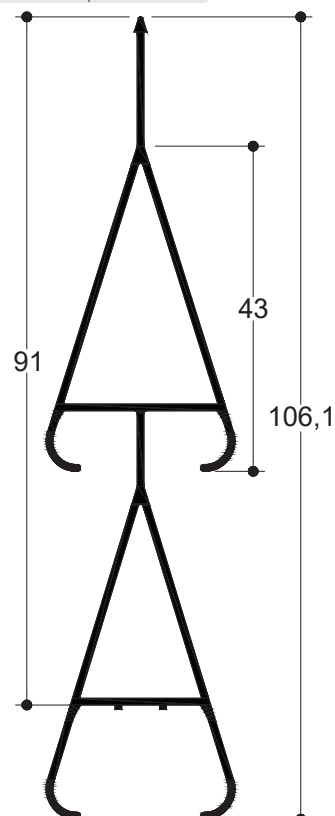
PER 260

6.0 m | 620 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού (Κρινάκι)

Fixed Louver Profile

6.8 Kgr/m² | 11 τεμ./m



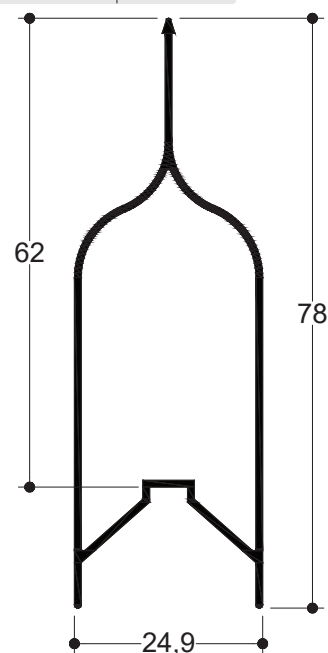
PER 270

6.0 m | 441 gr/m

Φυλλαράκι Πατζουριού (Τουλίπα)

Fixed Louver Profile

7.1 Kgr/m² | 16 τεμ./m



1.2

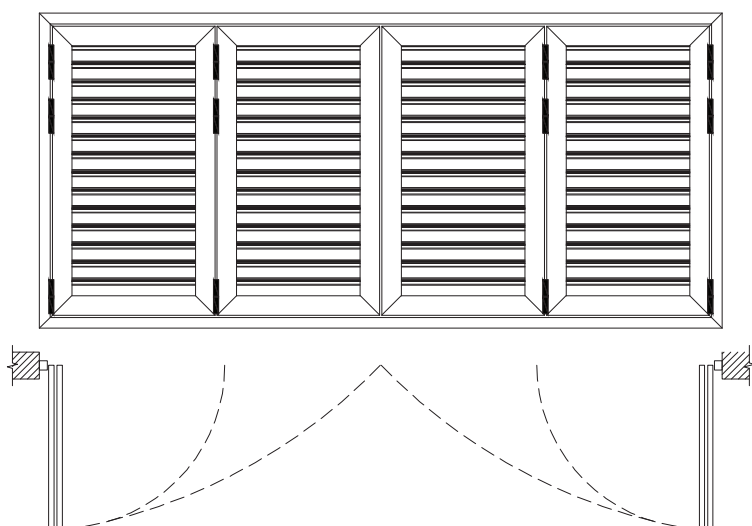
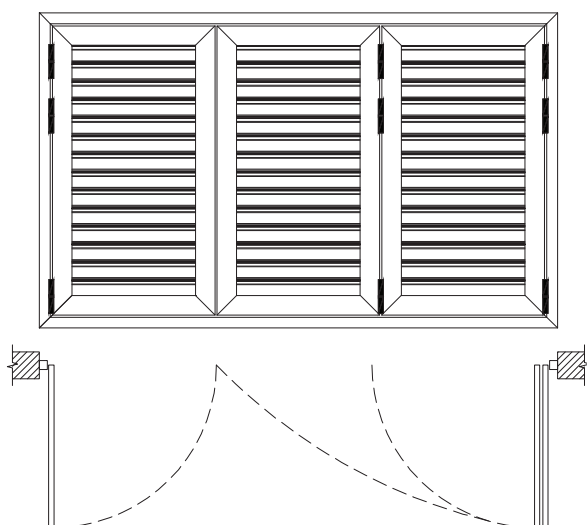
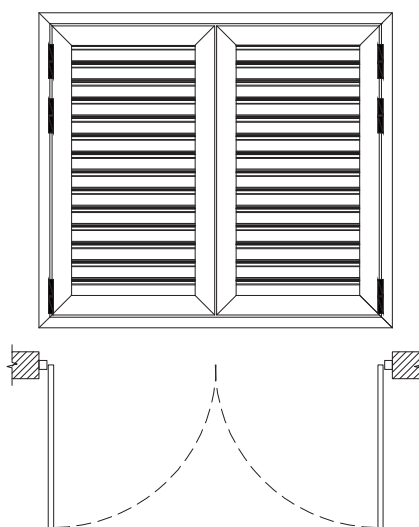
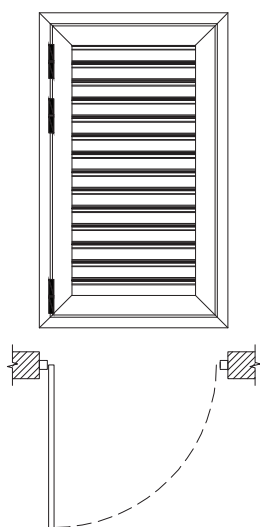
Κατασκευές Ανοιγόμενων Φύλλων Opening Configurations



1.2

Κατασκευές Ανοιγόμενων Φύλλων
Opening Configurations

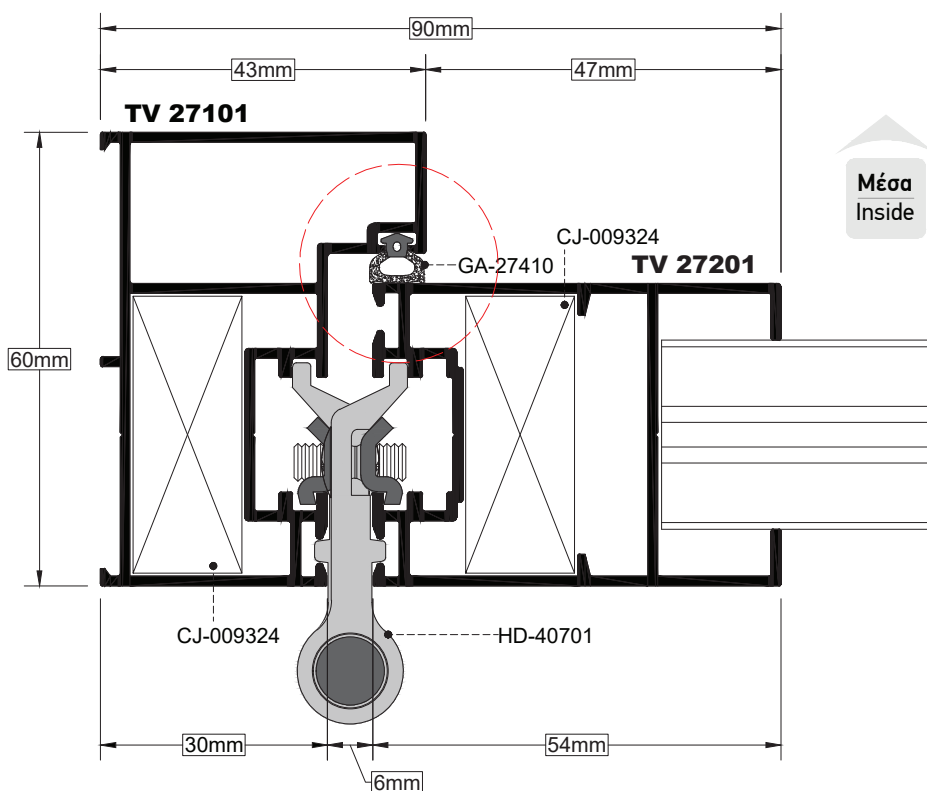
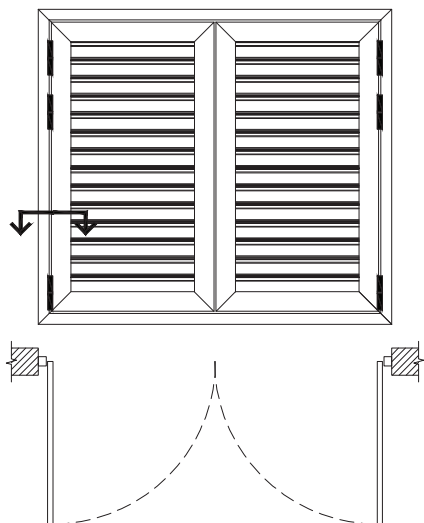
Κατασκευές Ανοιγόμενων Φύλλων Πατζουριών
Opening Configurations



TOMH
SECTION **1a**

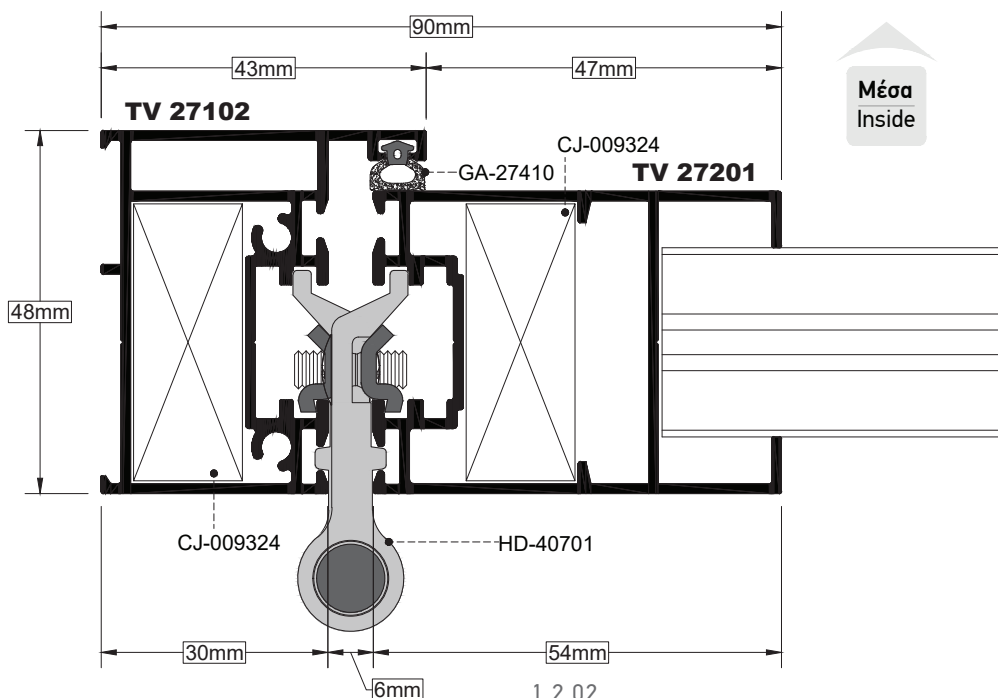
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ
ALTERNATIVE



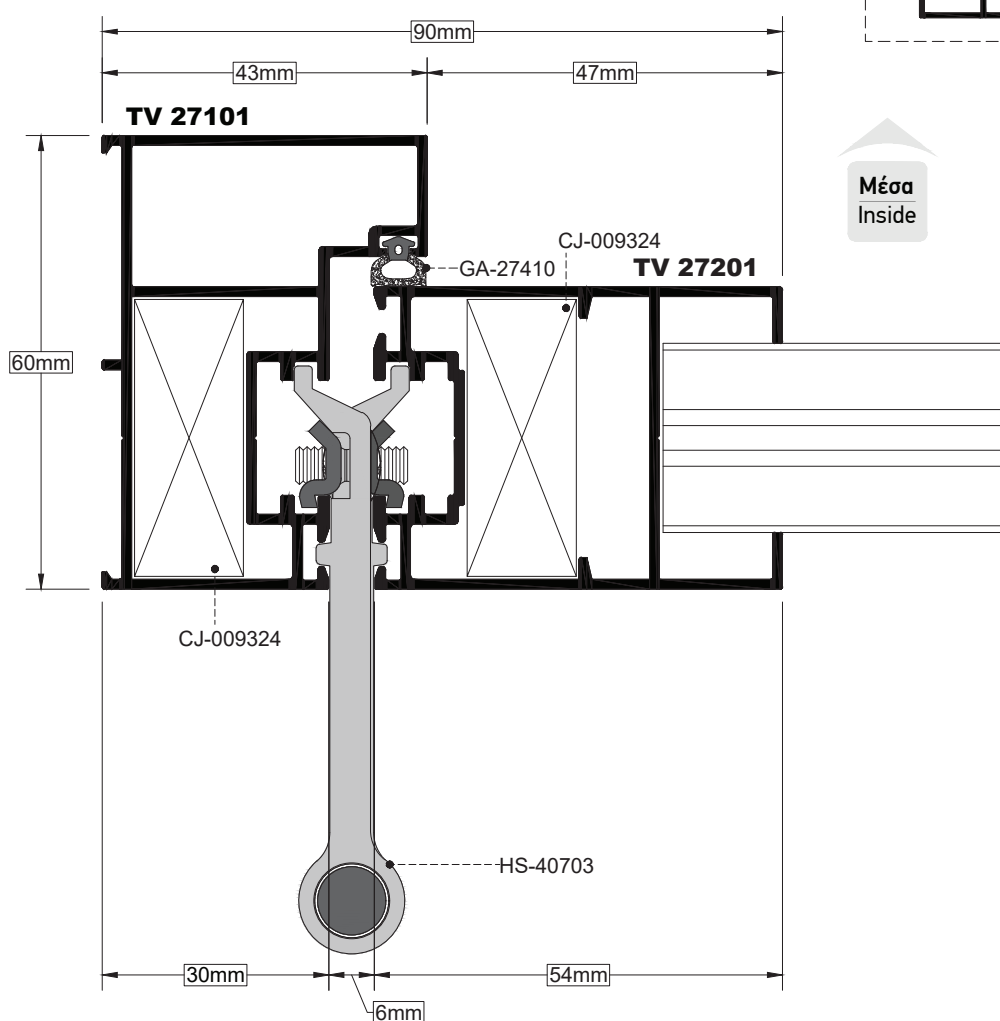
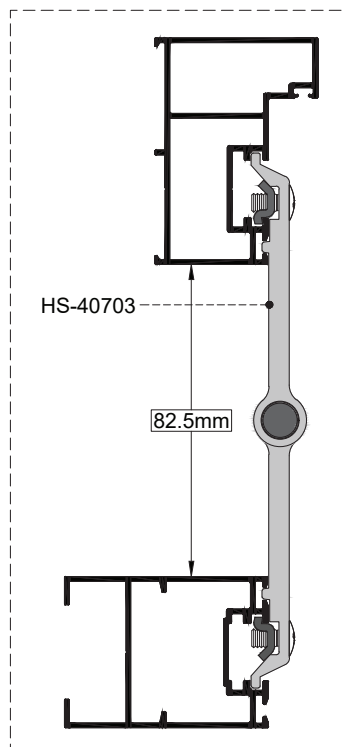
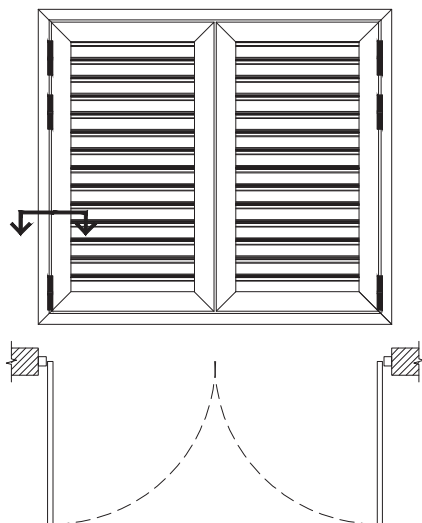
TOMH
SECTION **1b**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



TOMH
SECTION **1c**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**

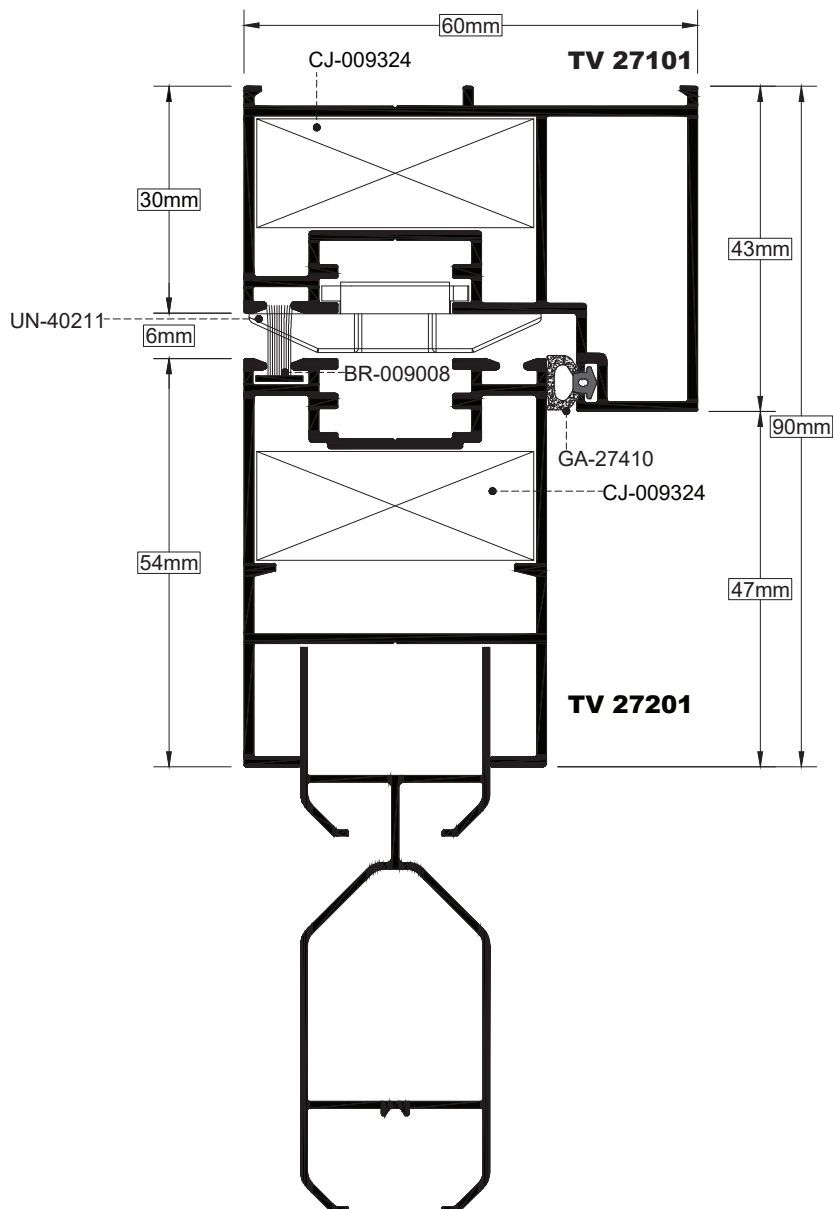
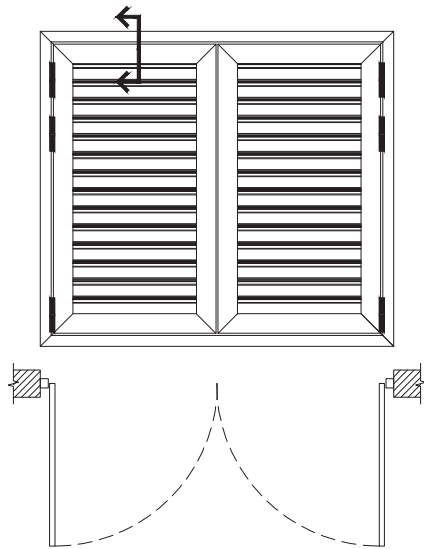


Το ελάχιστο πλάτος φύλλου είναι τα 250 χιλ.
The minimum sash width is 250 mm.

ΤΟΜΗ
SECTION

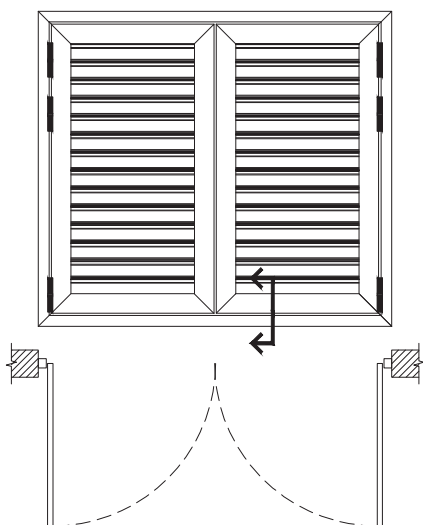
2

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

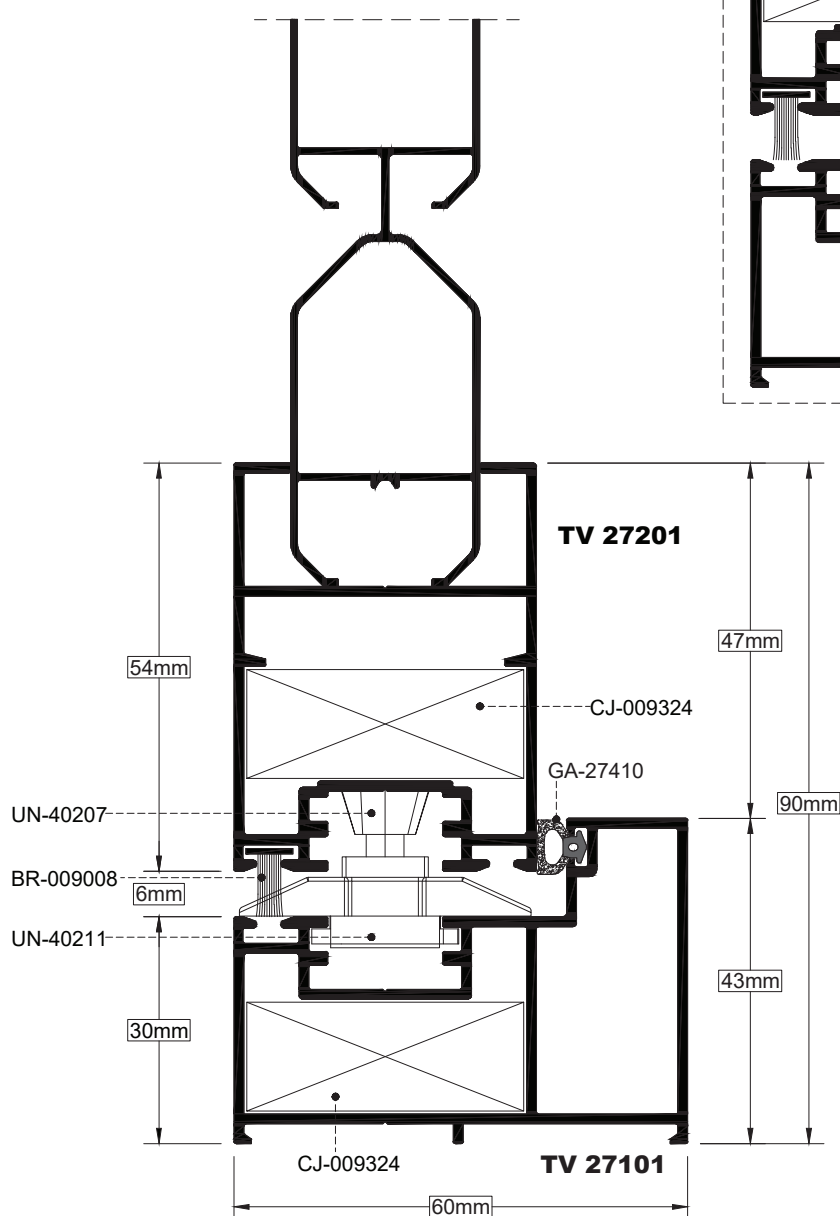
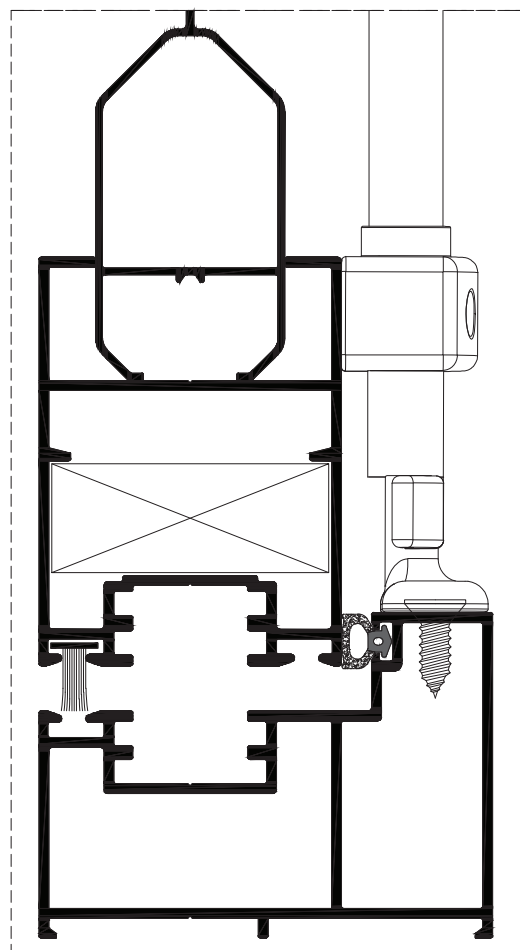


TOMH
SECTION **3**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



Με την κάσα TV-27101 έχουμε την δυνατότητα κλειδώματος και με πατζουρόβεργα MS-009070.
With frame TV-27101 we also lock with locking rod MS-009070

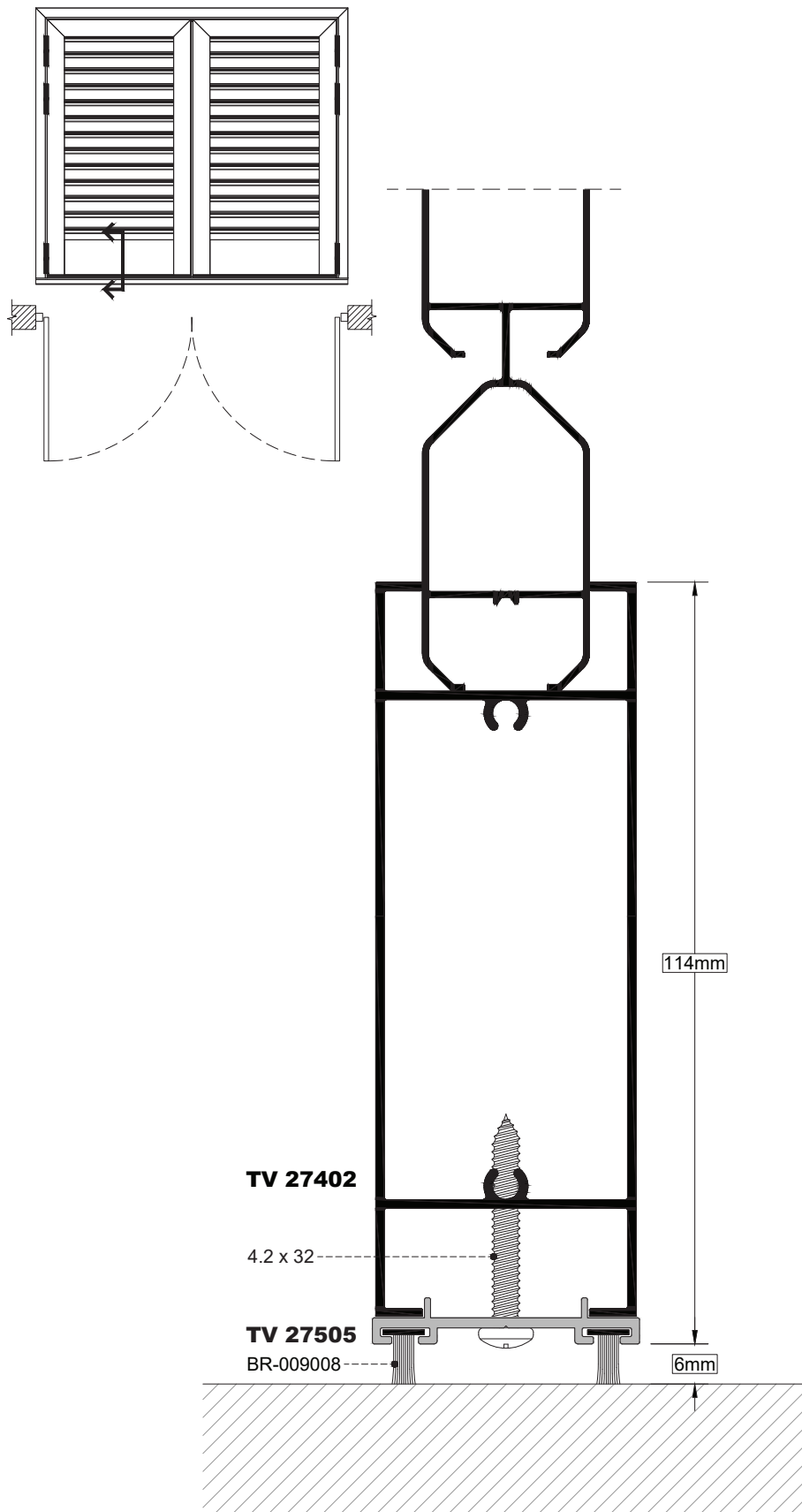


Μέσα
Inside

ΤΟΜΗ
SECTION

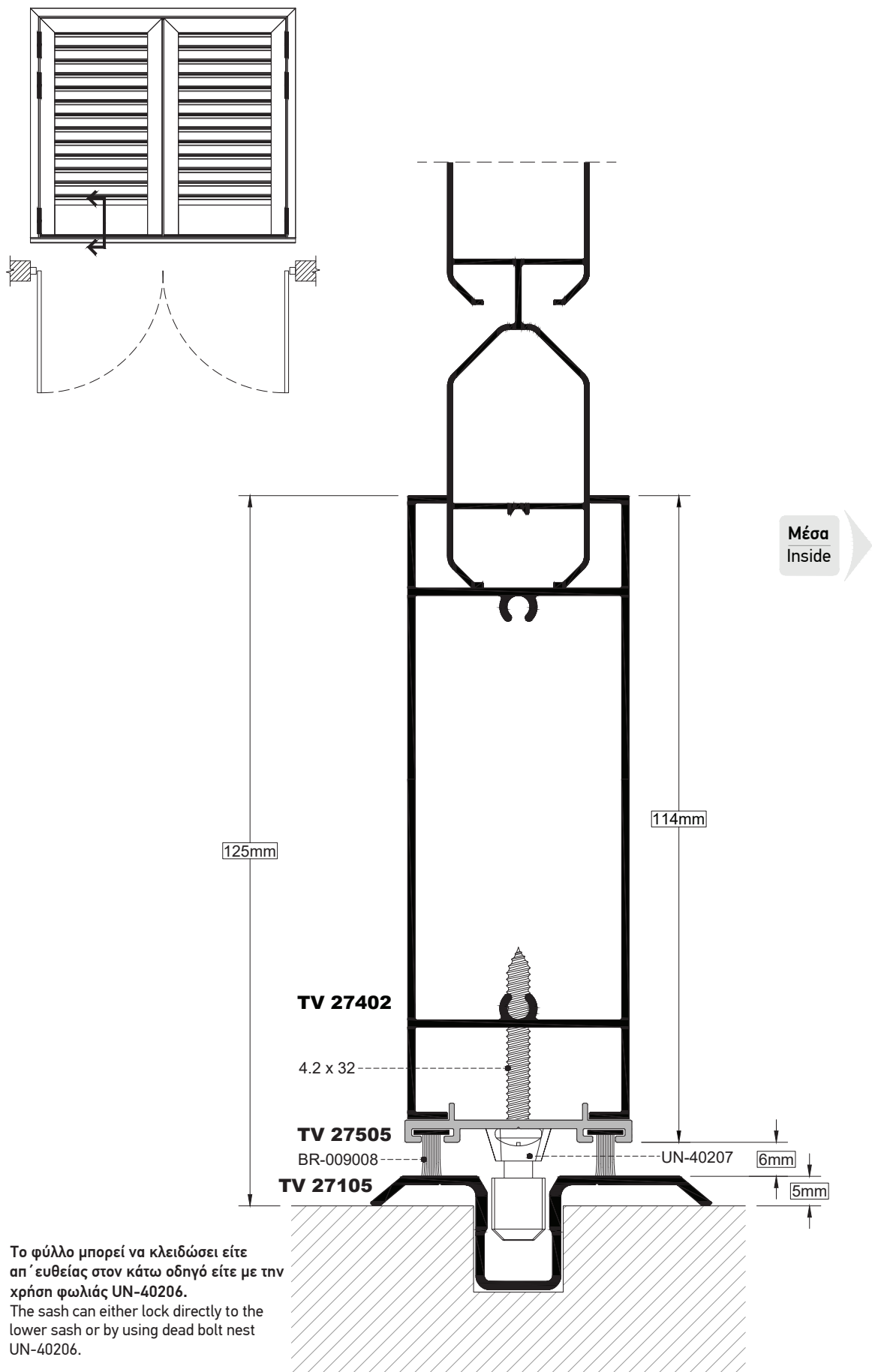
4a

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE
1:1



TOMH
SECTION **4b**

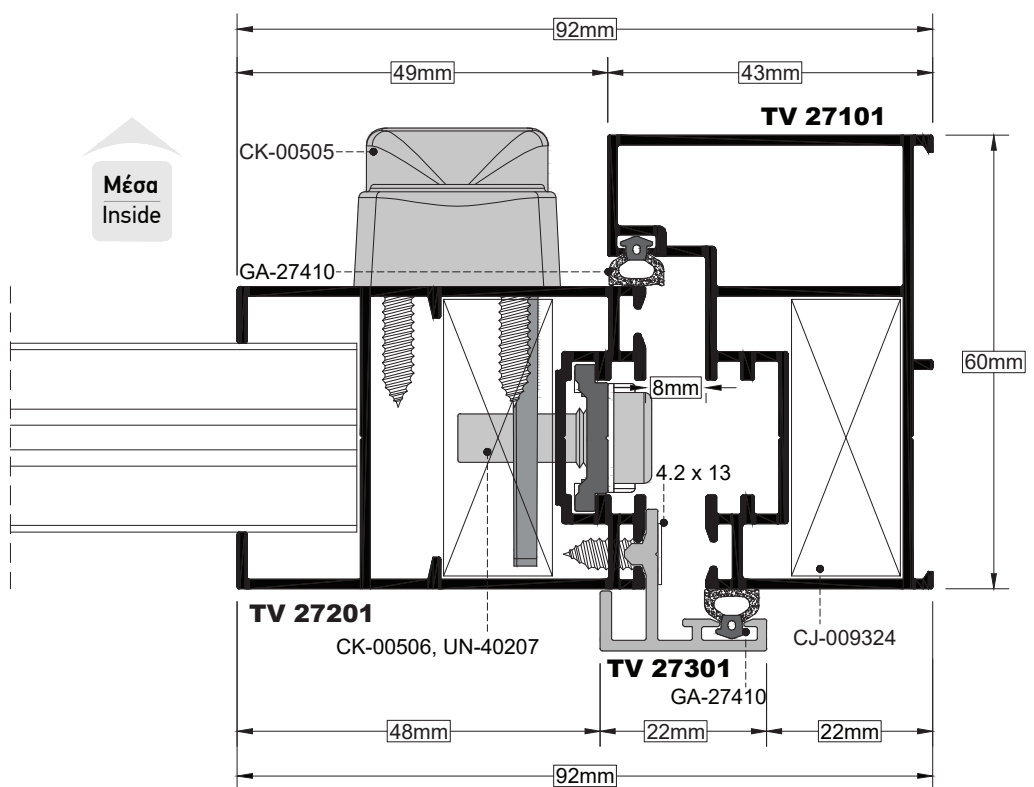
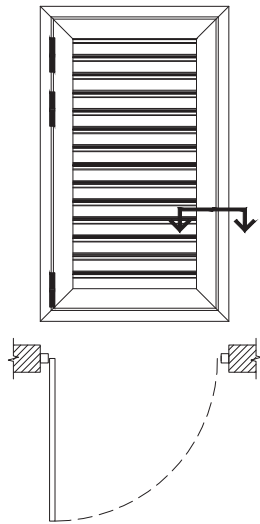
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



ΤΟΜΗ
SECTION

5

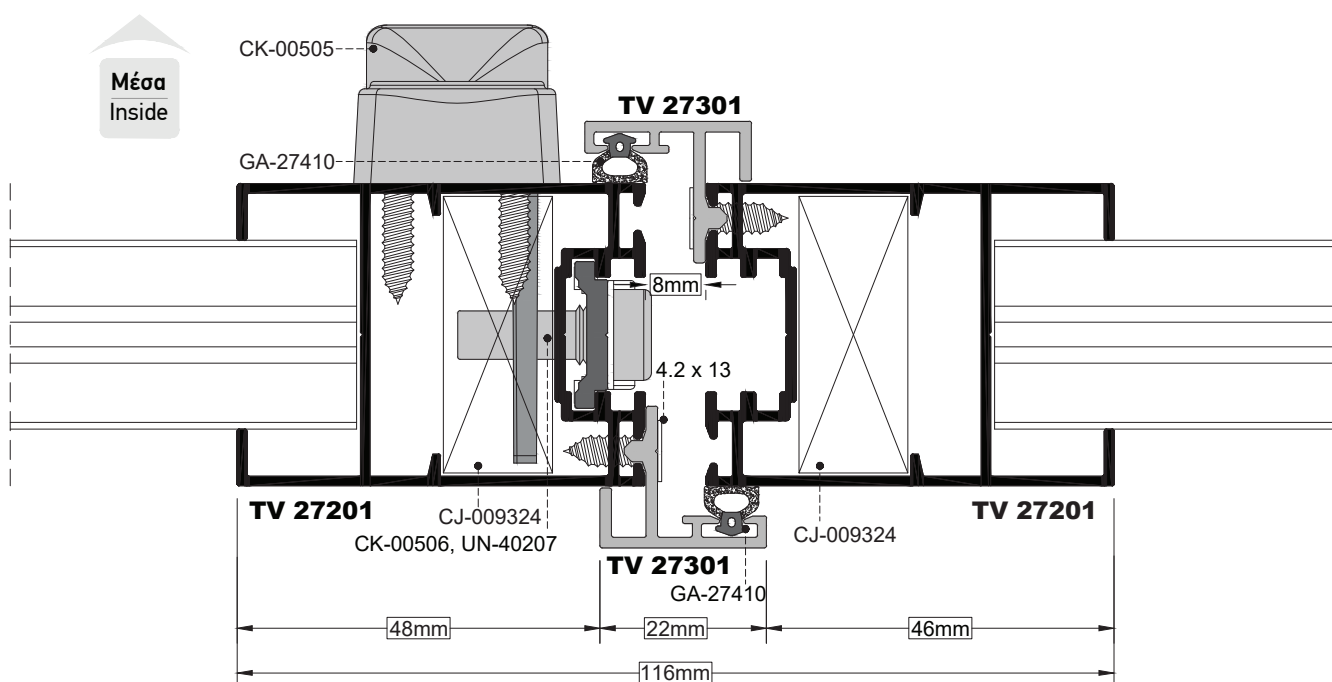
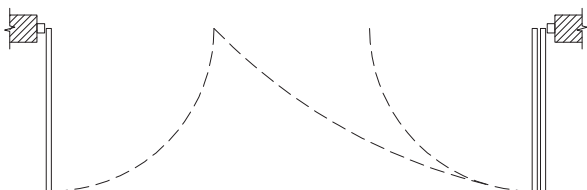
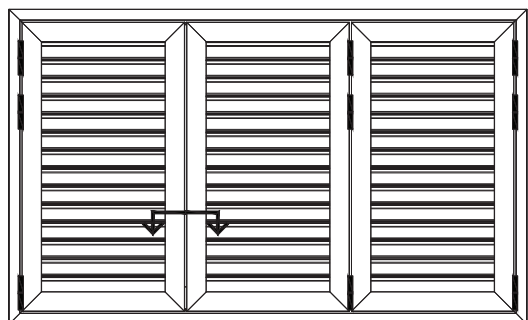
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE
1:1



TOMH
SECTION

6

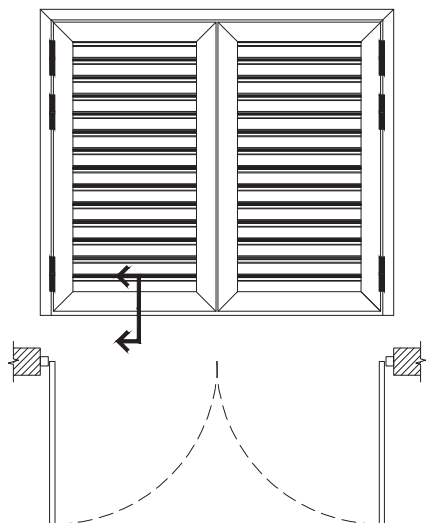
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



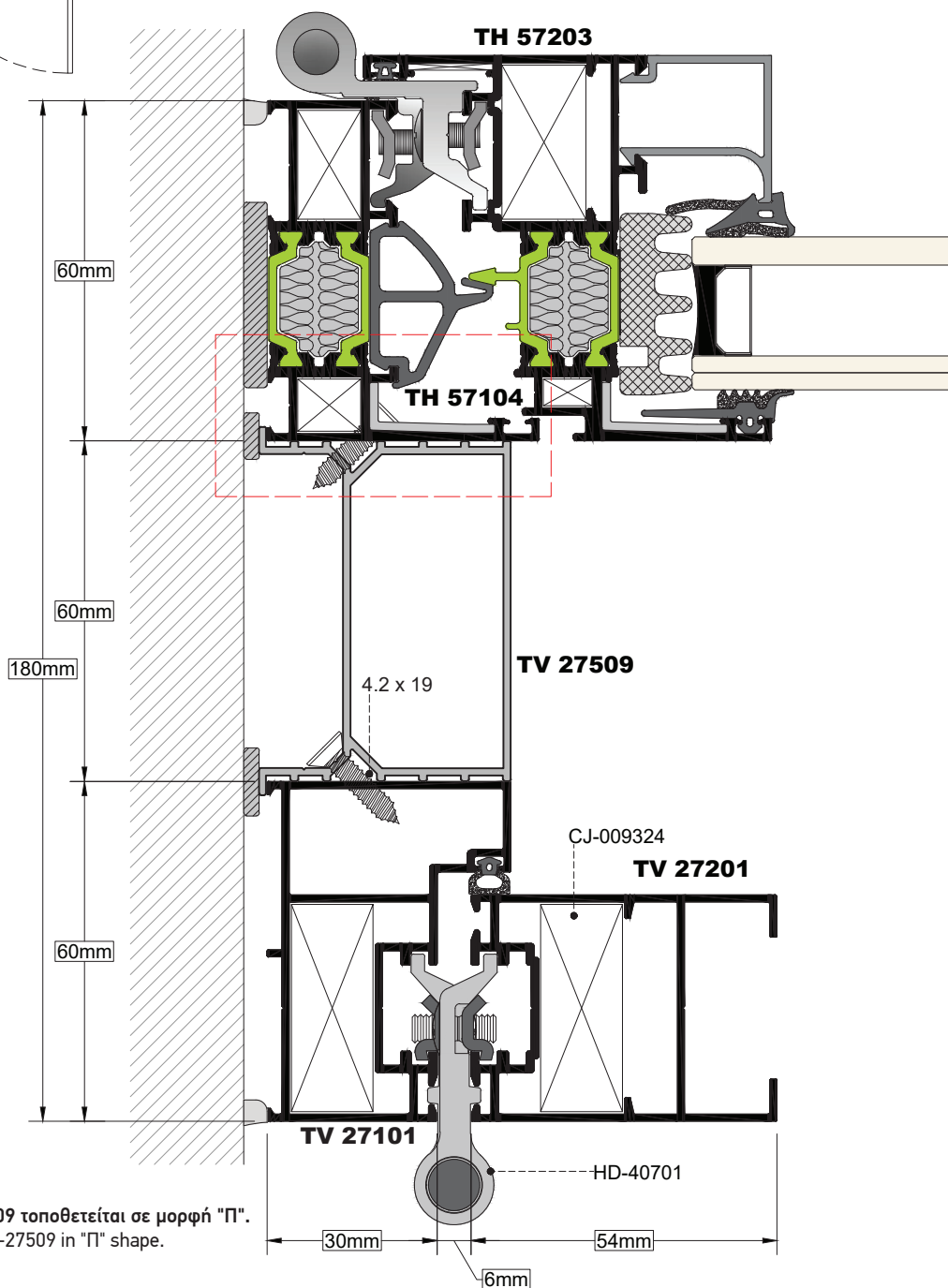
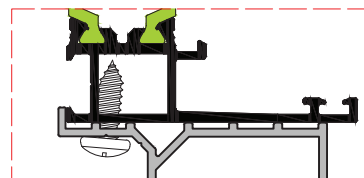
ΤΟΜΗ
SECTION

7

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:0.8



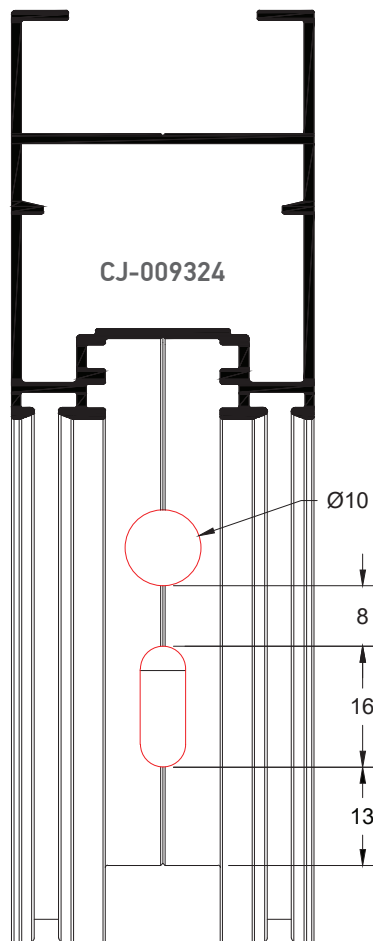
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ / ALTERNATIVE



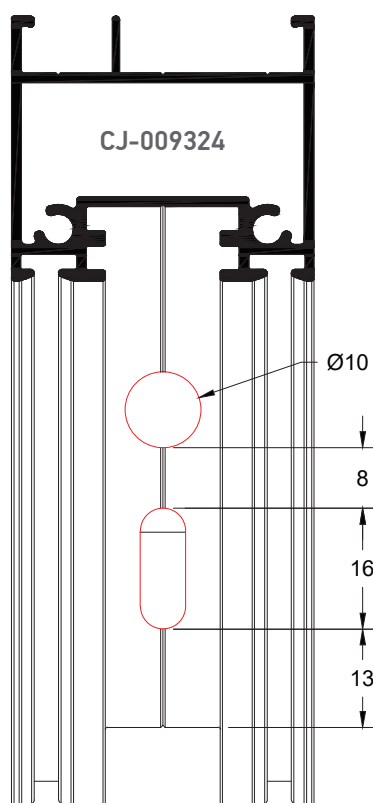
Το προφίλ TV-27509 τοποθετείται σε μορφή "Π".
Place the profile TV-27509 in "Π" shape.

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

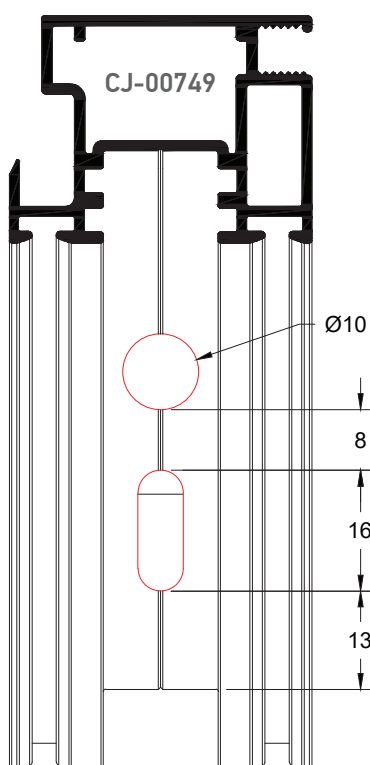
TV-27201



TV-27202

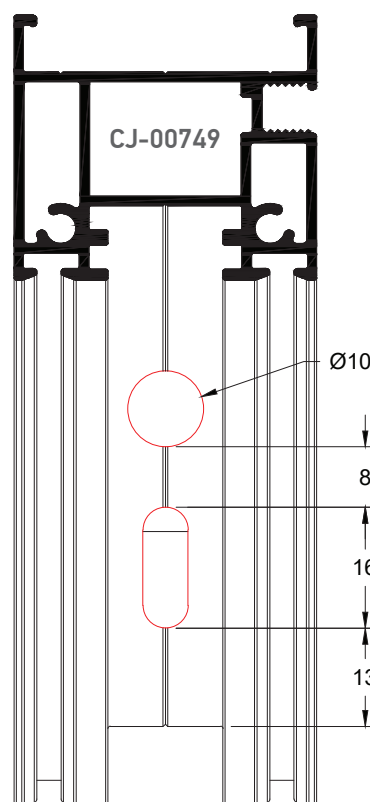


TV-27204



1.2.11

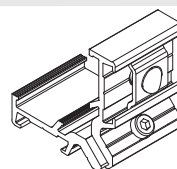
TV-27203



CJ-009324

Διαστάσεις - Dimensions
35.5 x 13.9 mm

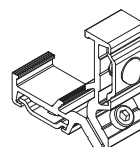
Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs



CJ-00749

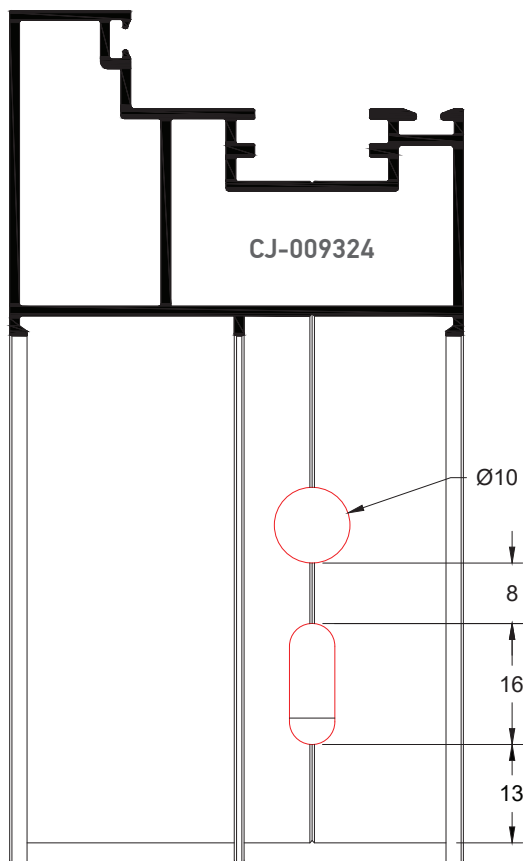
Διαστάσεις - Dimensions
19.2 x 13.9 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

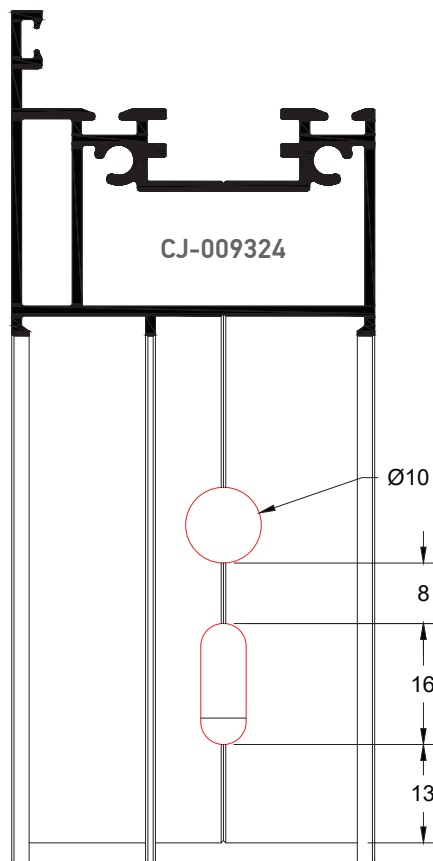


Κατεργασία Προφίλ για Σύνδεση με Μηχανική Γωνία Συνδέσεως Profile's Milling for Joining with Corner Joint

TV-27101



TV-27102

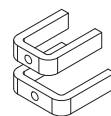


Η διάτρηση των οπών για την γωνία σύνδεσεως των προφίλ γίνεται στο πρεσάκι EOS-ESS. Για την σωστή διάτρηση χρησιμοποιούμε τα αποστατικά πεταλάκια UN-00970.
The holes perforation for corner joint can be done on EOS-ESS punching machine. For right perforation use the extra apostate parts UN-00970.

UN-00970

Συσκευασία - Package

1 σετ. - set

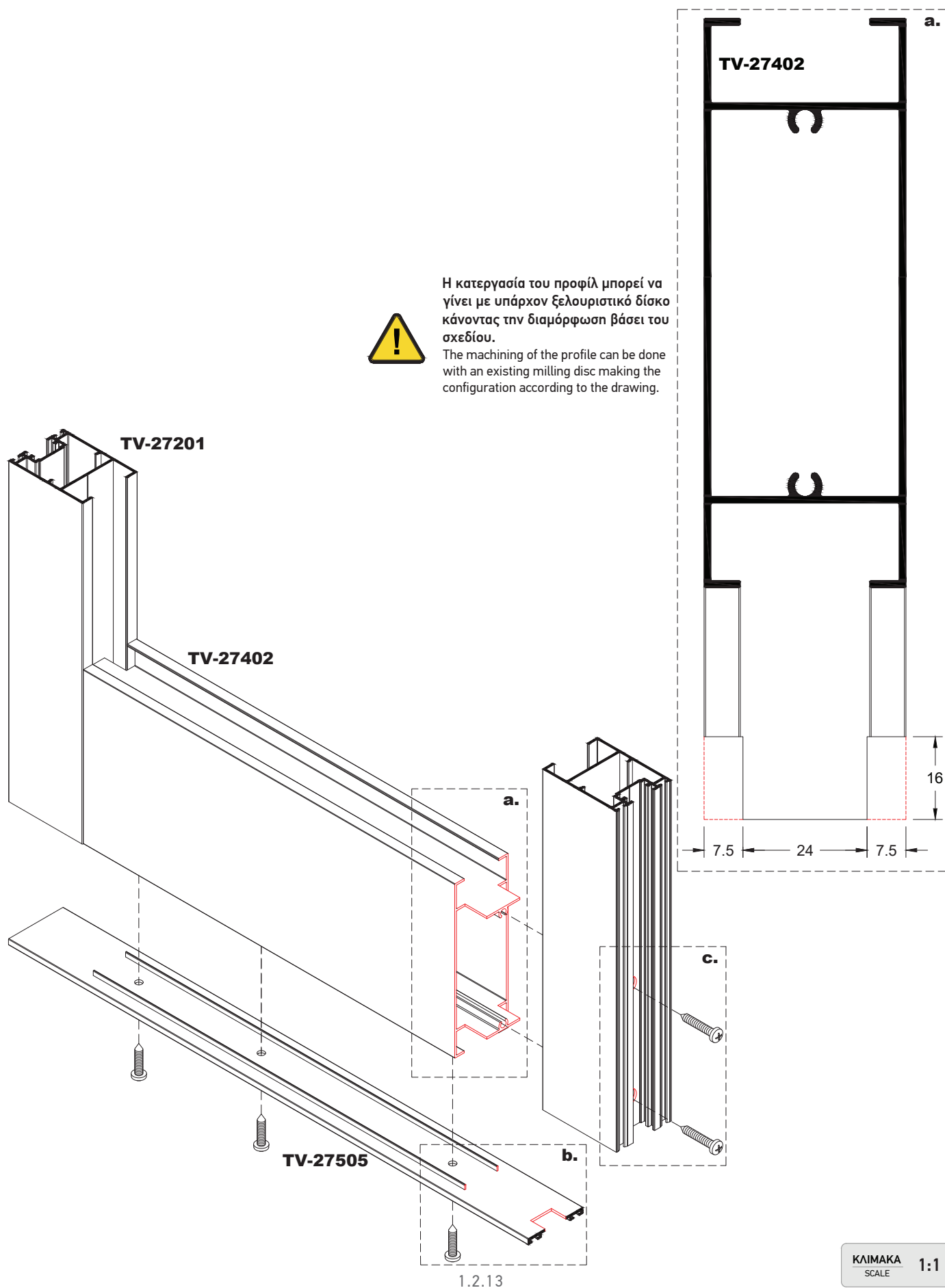


Κατεργασία Προφίλ για Κατασκευή Φύλλου με Ταμπλά
Profile's Milling for Configuration With Bottom Rail

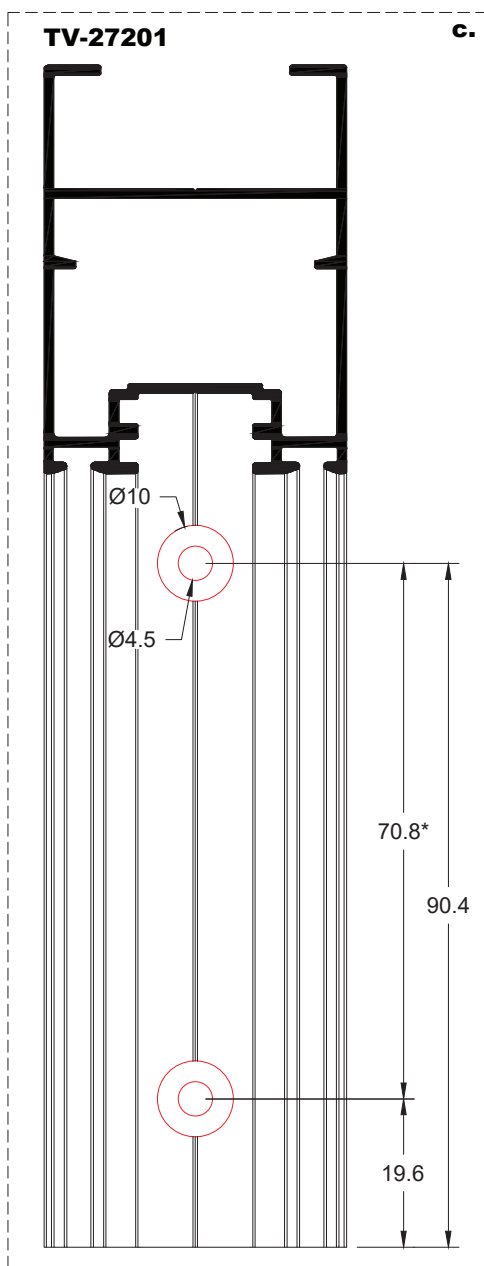
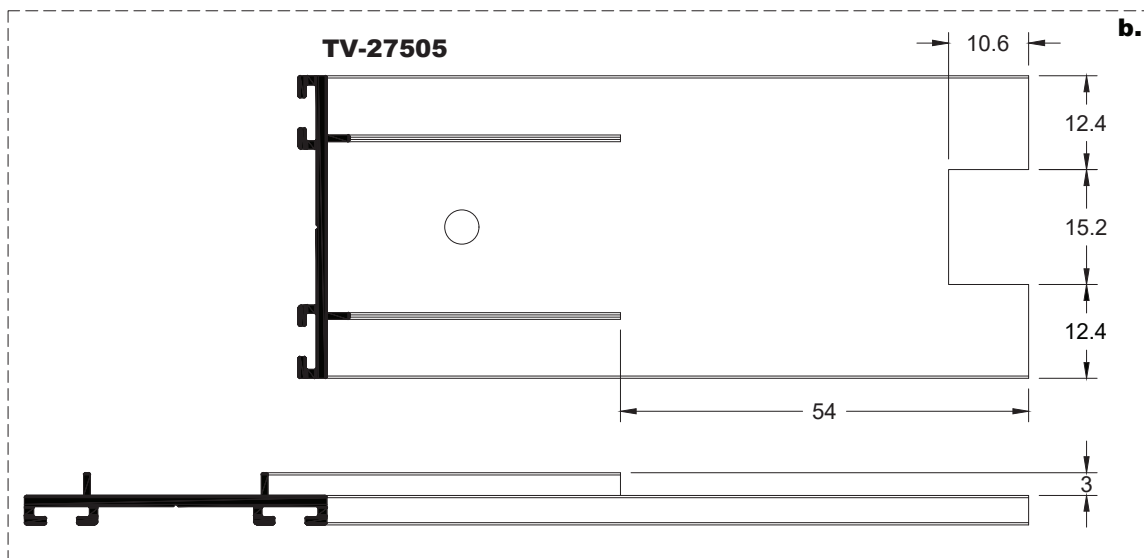


Η κατεργασία του προφίλ μπορεί να γίνει με υπάρχον ξελουριστικό δίσκο κάνοντας την διαμόρφωση βάσει του σχεδίου.

The machining of the profile can be done with an existing milling disc making the configuration according to the drawing.

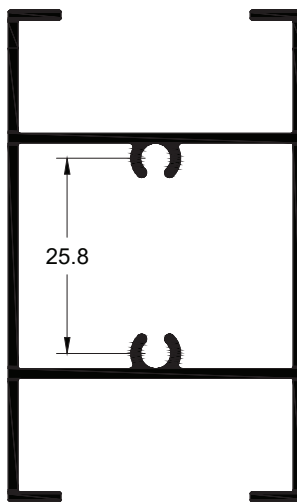


Κατεργασία Προφίλ για Κατασκευή Φύλλου με Ταμηλά
Profile's Milling for Configuration With Bottom Rail

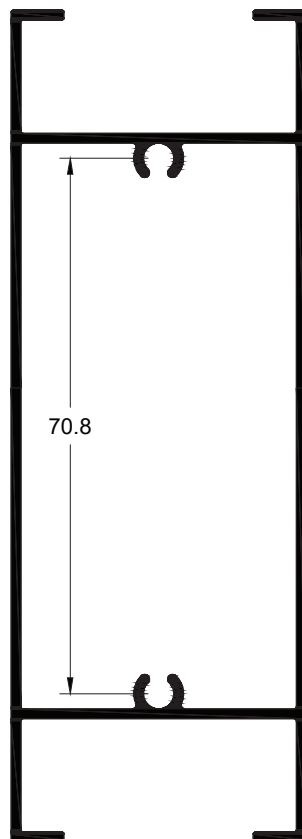


Η κατεργασία του προφίλ γίνεται με ιδίαν μέσα που διαθέτει το κατασκευαστικό.
The machining of the profile is done with the same means that the construction lab has.

TV-27401



TV-27402



- * Στην περίπτωση χρήσης ενδιάμεσου χωρίσματος TV-27401 η απόσταση 70.8 γίνεται 25.8
- * In case of use middle transom TV-27401 the distance 70.8 becomes 25.8

Επιλογές Κλειδώματος Μονόφυλλου Lock Choice for Single Opening

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0.5:1

CK-00505

MASTER

0102

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



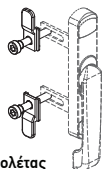
Σπανιολέτα Φύλλου Πατζουριού
Cremone Bolt for Shutter Sash

CK-00506

MASTER

02

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Κιτ Κίνησης Σπανιολέτας
Πατζουριού CK-00505
Side Fixing Kit for Cremone Bolt for CK-00505

UN-40207

MASTER

Συσκευασία - Package
200 τεμ. - pcs



Σύρτης Κλειδώματος
Dead Bolt

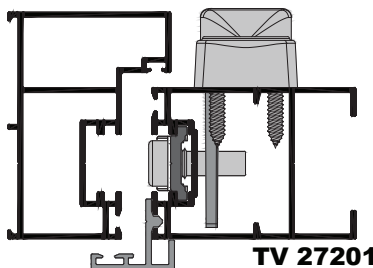
UN-40211

MASTER

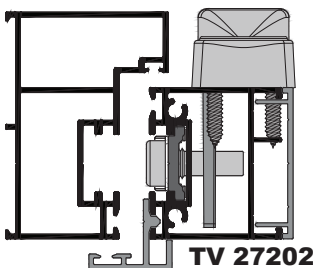
Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs



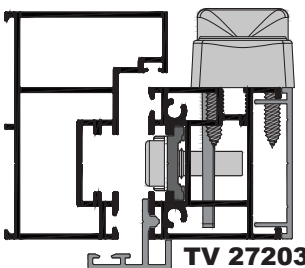
Φωλιά Σύρτη για TV-27101 & TV-27102
Dead Bolt Nest for TV-27101 & TV-27102



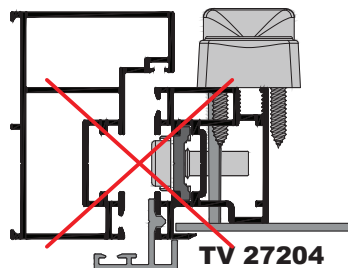
TV 27201



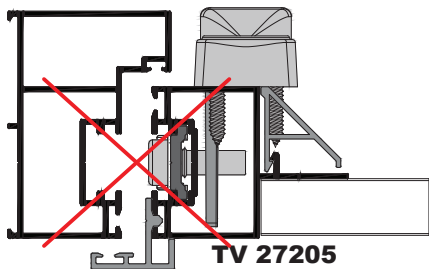
TV 27202



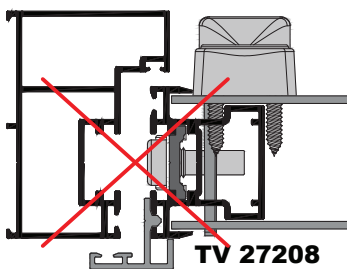
TV 27203



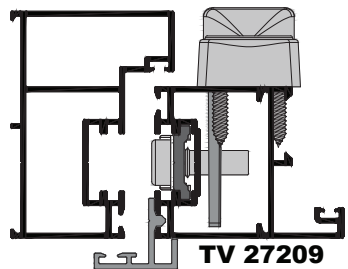
TV 27204



TV 27205



TV 27208

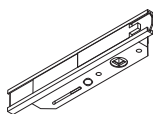


TV 27209

OL-006002

GIESSE

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Μηχανισμός Κλειδώματος με Καρέ (C.E.)
Lock Mechanism With Square Pin (C.E.)

HA-12734

MASTER

010204

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs



Χειρολαβή Pop-Up
Pulling Handle Pop-Up

UN-40207

MASTER

Συσκευασία - Package
200 τεμ. - pcs



Σύρτης Κλειδώματος
Dead Bolt

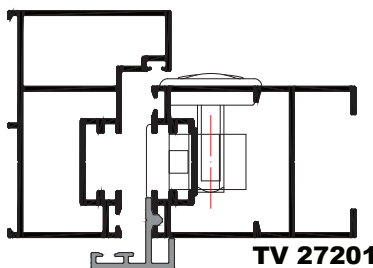
UN-40211

MASTER

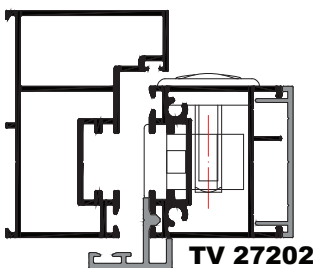
Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs



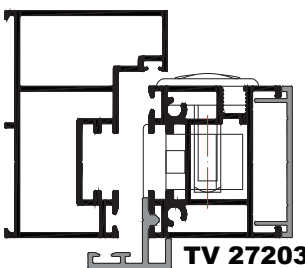
Φωλιά Σύρτη για TV-27101 & TV-27102
Dead Bolt Nest for TV-27101 & TV-27102



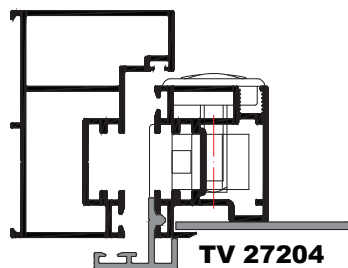
TV 27201



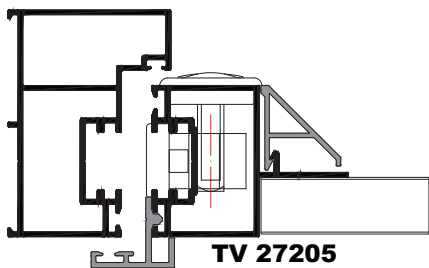
TV 27202



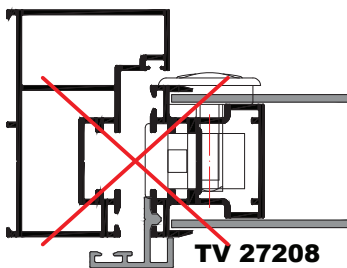
TV 27203



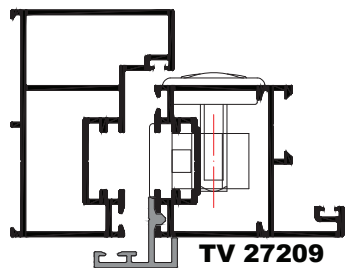
TV 27204



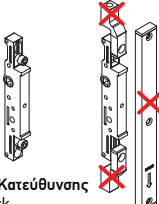
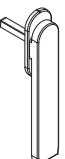
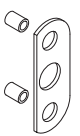
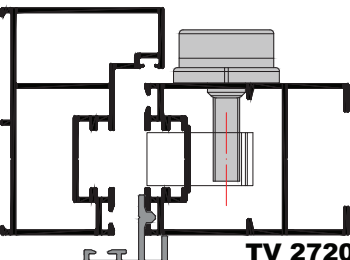
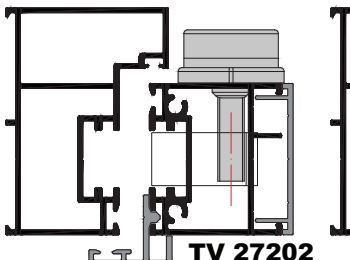
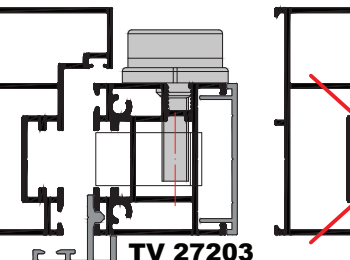
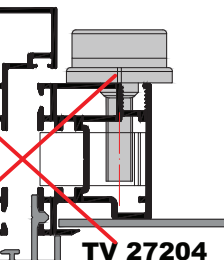
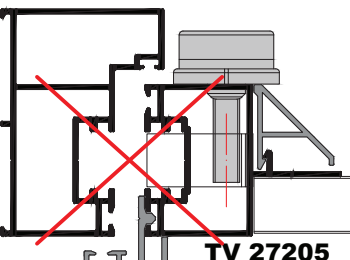
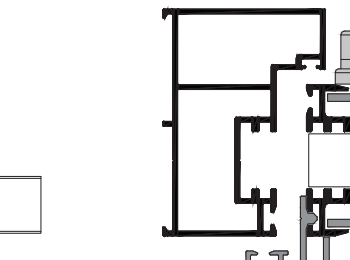
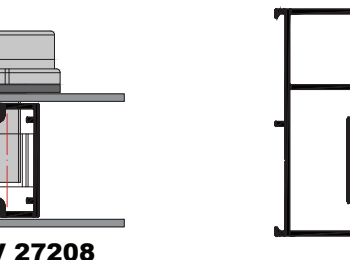
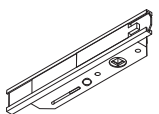
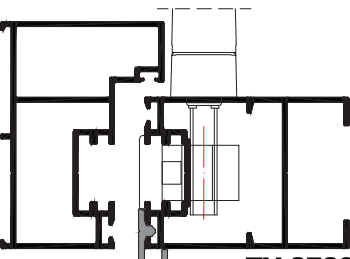
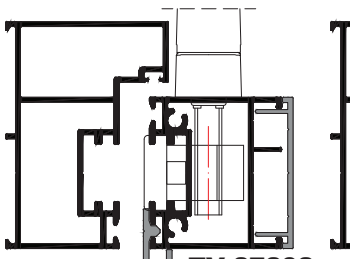
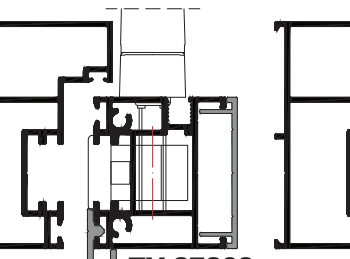
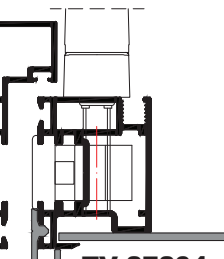
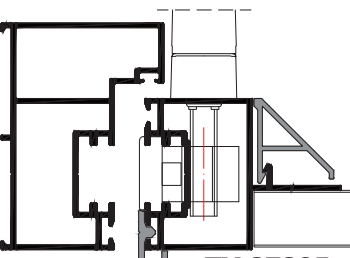
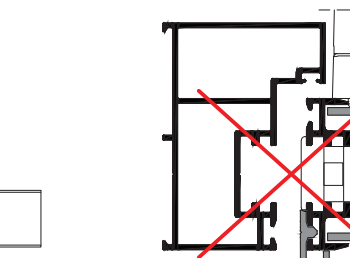
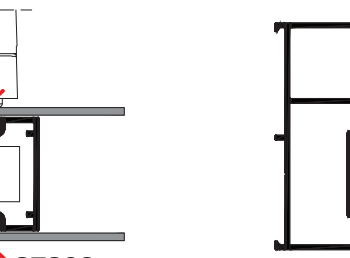
TV 27205



TV 27208



TV 27209

BS-77901 MASTER Συσκευασία - Package 6 τμχ. - pcs  Κλειδαριά Διπλής Κατεύθυνσης Two Directions Lock	HA-77713 MASTER Συσκευασία - Package 20 τμχ. - pcs  Πόμολο Κλειδαριάς Διπλής Κατεύθυνσης Reduced Handle for Two Directions Lock	UN-40207 MASTER Συσκευασία - Package 200 τεμ. - pcs  Σύρτης Κλειδώματος Dead Bolt	SA-40901 EUROPA Συσκευασία - Package 1 σετ. - set  Κιτ Κλειδώματος για Φύλλο TV-27208 Locking Set for Sash TV-27208
 TV 27201	 TV 27202	 TV 27203	 TV 27204
 TV 27205	 TV 27208	 TV 27209	
OL-006002 GIESSE Συσκευασία - Package 1 τεμ. - pcs  Μηχανισμός Κλειδώματος με Καρέ (C.E.) Lock Mechanism With Square Pin (C.E.)	HA-00631 GIESSE Συσκευασία - Package 1 τεμ. - pcs  Στενό Πόμολο Καρέ 17.5 mm για Προβαλλόμενα Παράθυρα Narrow Handle 17.5mm With Square Pin for Outward Opening Windows	UN-40207 MASTER Συσκευασία - Package 200 τεμ. - pcs  Σύρτης Κλειδώματος Dead Bolt	UN-40211 MASTER Συσκευασία - Package 50 τεμ. - pcs  Φωλιά Σύρτη για TV-27101 & TV-27102 Dead Bolt Nest for TV-27101 & TV-27102
 TV 27201	 TV 27202	 TV 27203	 TV 27204
 TV 27205	 TV 27208	 TV 27209	

Επιλογές Κλειδώματος Δίφυλλου Lock Choice for Double Opening

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0.5:1

CK-00505 MASTER

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

0102

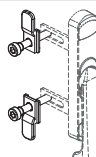


Σπανιολέτα Φύλλου Πατζουριού
Cremone Bolt for Shutter Sash

CK-00506 MASTER

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

02



Κιτ Κίνησης Σπανιολέτας
Πατζουριού CK-00505
Side Fixing Kit for Cremone Bolt for CK-00505

UN-40207 MASTER

Συσκευασία - Package
200 τεμ. - pcs



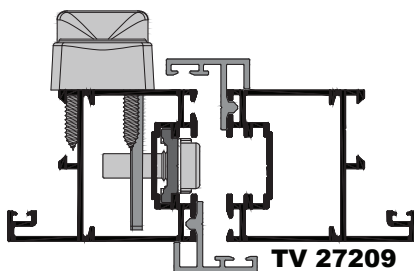
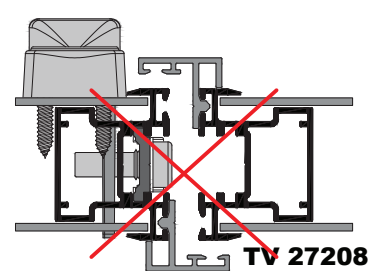
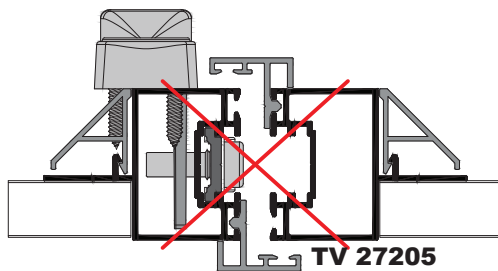
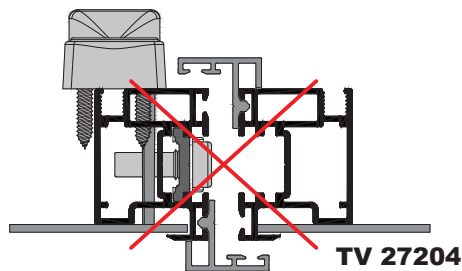
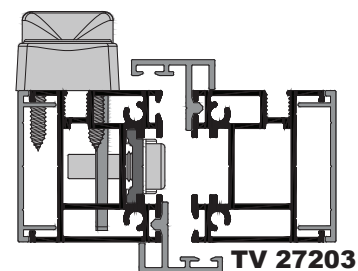
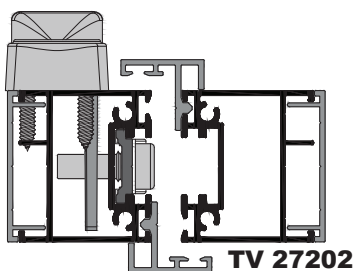
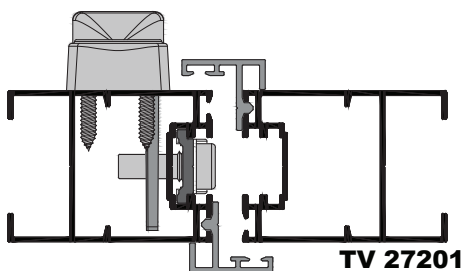
Σύρτης Κλειδώματος
Dead Bolt

UN-40211 MASTER

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

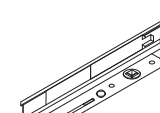


Φωλιά Σύρτη για TV-27101 & TV-27102
Dead Bolt Nest for TV-27101 & TV-27102



OL-006002 GIESSE

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



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

HA-12734 MASTER

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

010206



Χειρολαβή Pop-Up
Pulling Handle Pop-Up

UN-40207 MASTER

Συσκευασία - Package
200 τεμ. - pcs



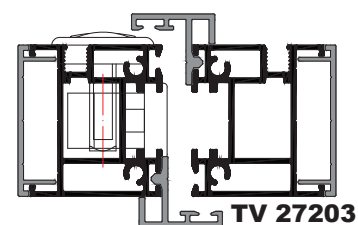
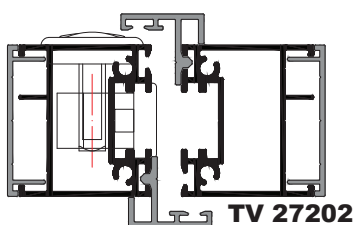
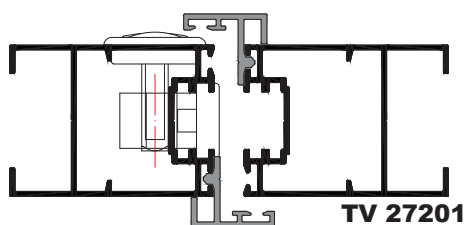
Σύρτης Κλειδώματος
Dead Bolt

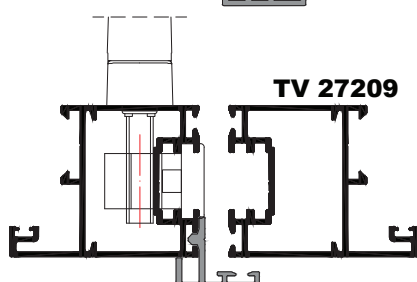
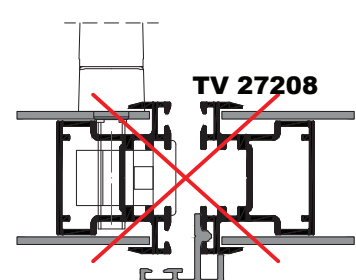
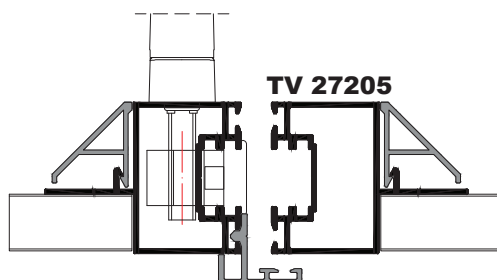
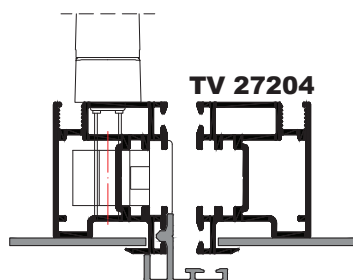
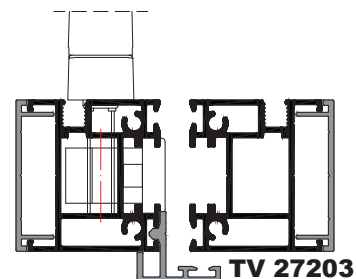
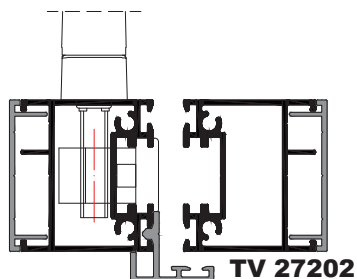
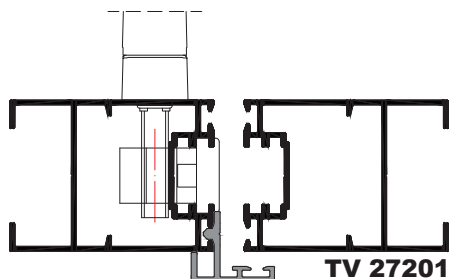
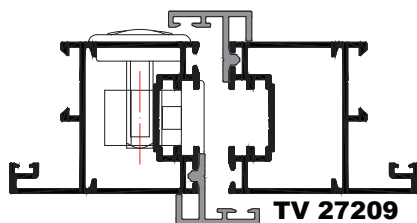
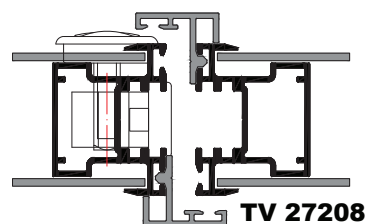
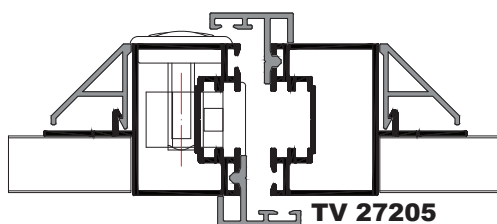
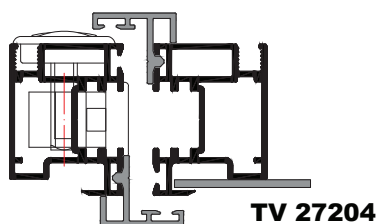
UN-40211 MASTER

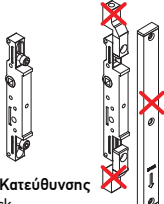
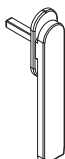
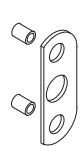
Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

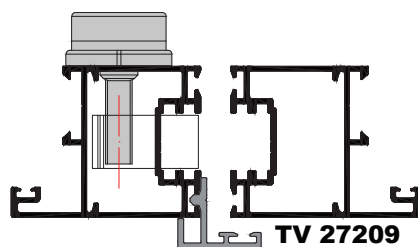
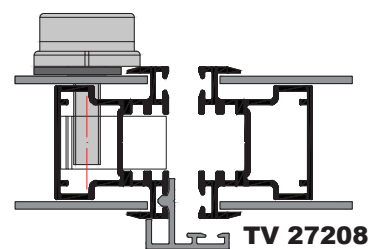
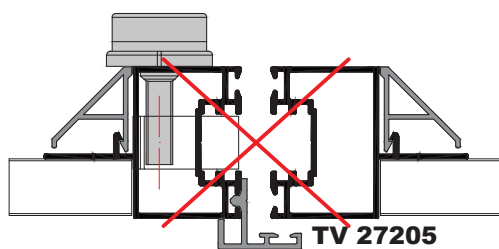
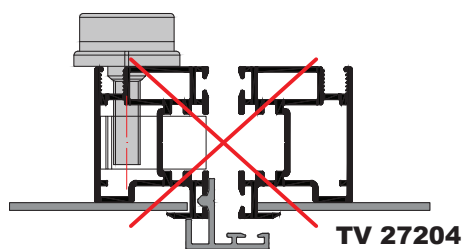
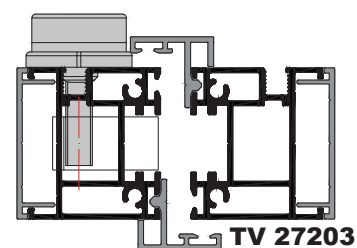
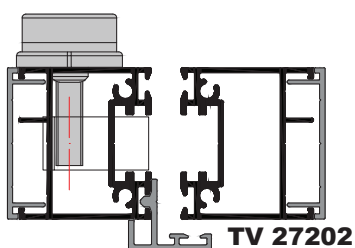
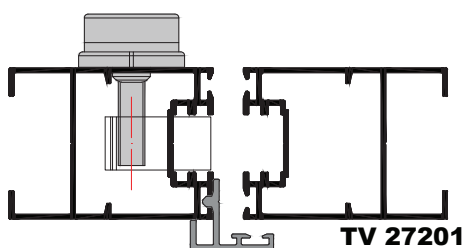


Φωλιά Σύρτη για TV-27101 & TV-27102
Dead Bolt Nest for TV-27101 & TV-27102

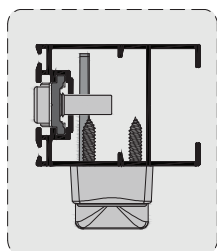




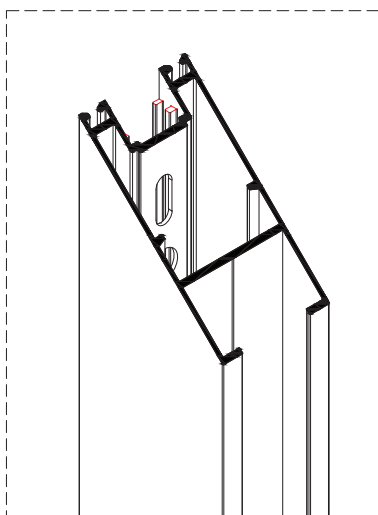
BS-77901	MASTER	HA-77713	MASTER	UN-40207	MASTER	SA-40901	EUROPA
Συσκευασία - Package 6 τμχ. - pcs		Συσκευασία - Package 20 τμχ. - pcs		Συσκευασία - Package 200 τεμ. - pcs		Συσκευασία - Package 1 σετ. - set	
							
Κλειδαριά Διπλής Κατεύθυνσης Two Directions Lock		Πόμολο Κλειδαριάς Διπλής Κατεύθυνσης Reduced Handle for Two Directions Lock		Σύρτης Κλειδώματος Dead Bolt		Κιτ Κλειδώματος για Φύλλο TV-27208 Locking Set for Sash TV-27208	



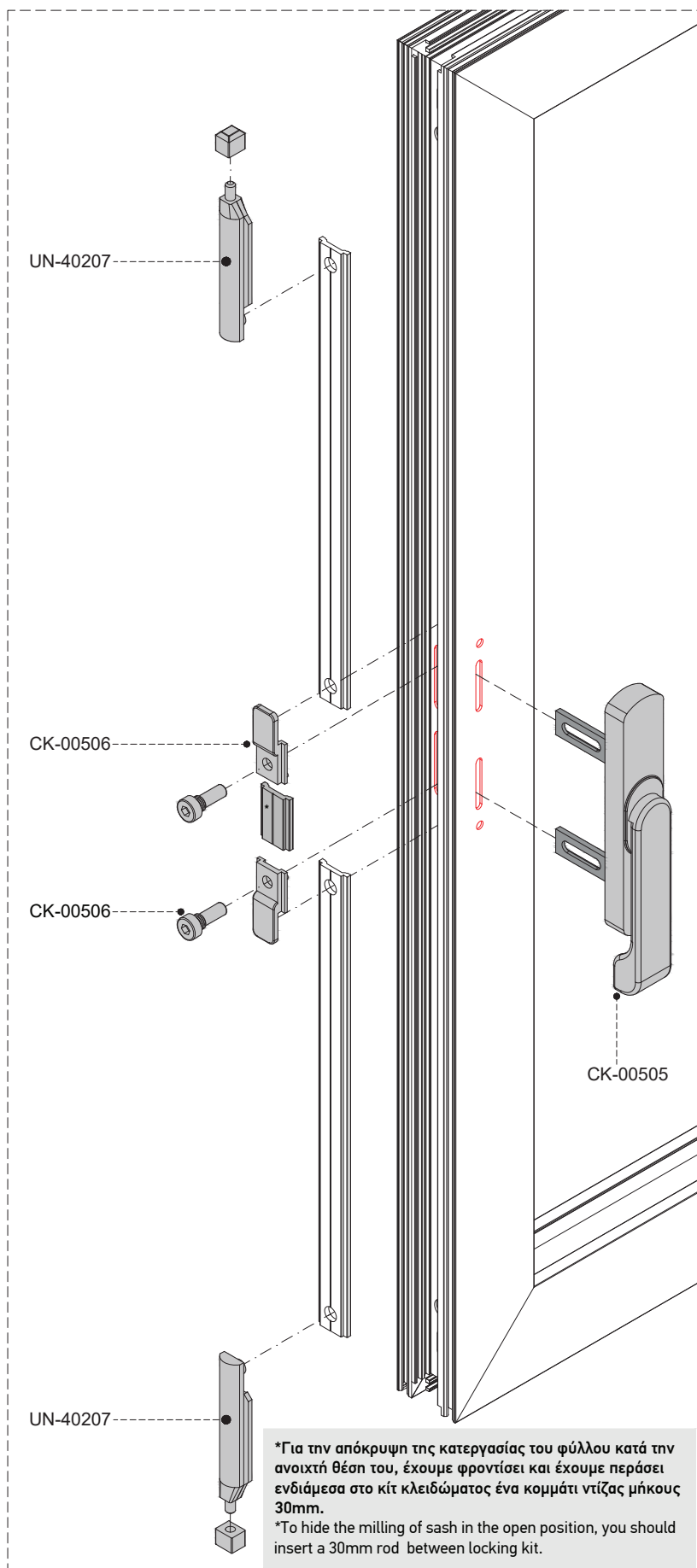
Μηχανισμός Κλειδώματος με Σύρτη Locking Mechanism With Latch



Κωδικός / Code
CK-00505



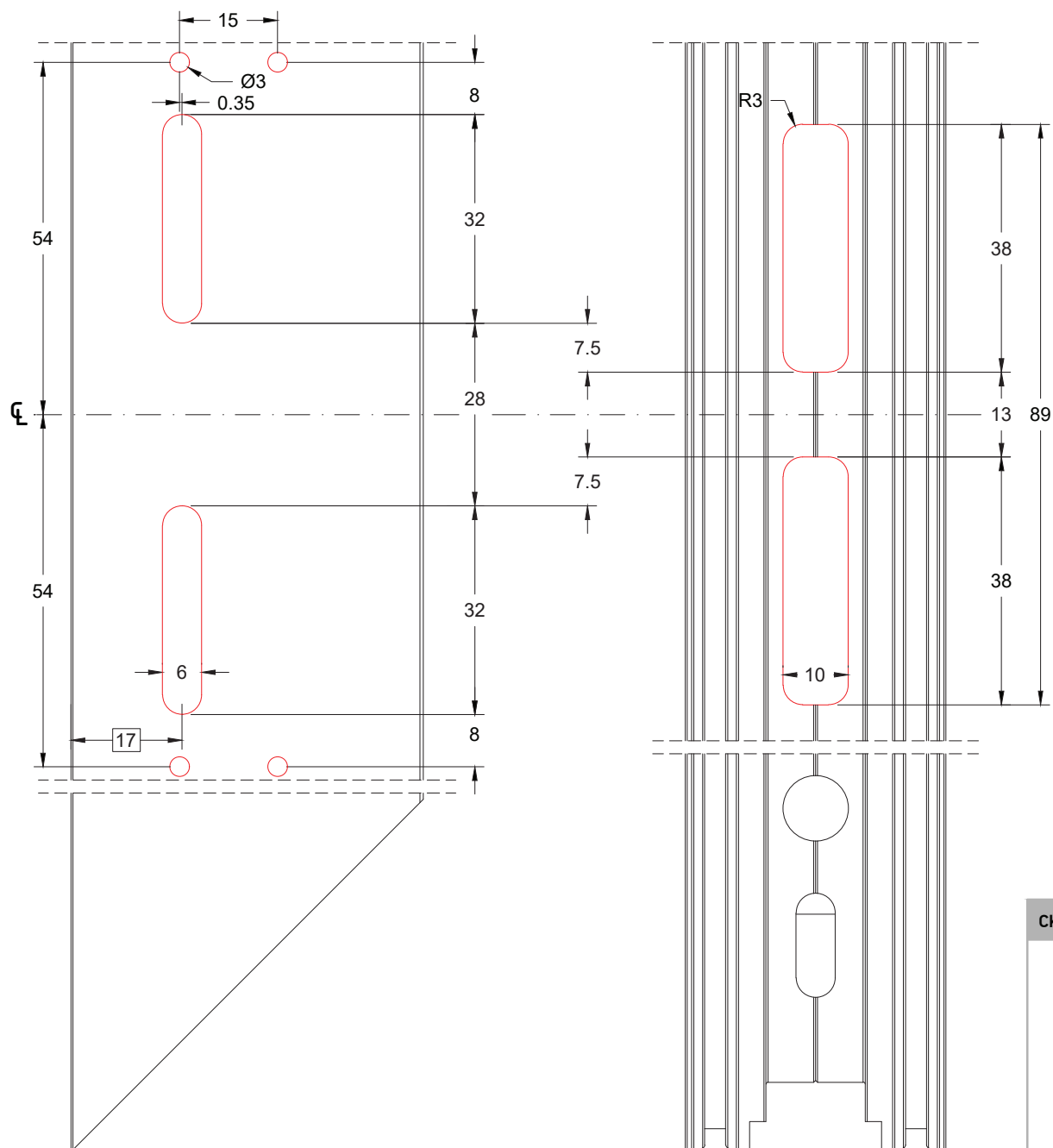
Για την τοποθέτηση των ντιζών το προφίλ πρέπει να έχει ξενυχιαστεί.
In order to place the rods, the profile must be milled as shown in the figure above.



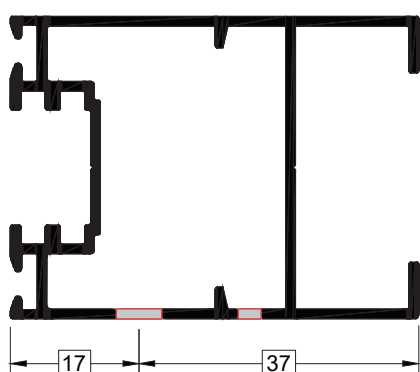
*Για την απόκρυψη της κατεργασίας του φύλλου κατά την ανοικτή θέση του, έχουμε φροντίσει και έχουμε περάσει ενδιάμεσα στο κίτ κλειδώματος ένα κομμάτι ντίζας μήκους 30mm.

*To hide the milling of sash in the open position, you should insert a 30mm rod between locking kit.

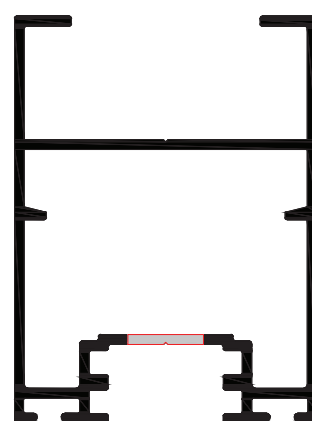
Κατεργασία Προφίλ TV-27201 για Μηχανισμό Κλειδώματος με Σύρτη
Milling Profile TV-27201 for Lock Mechanism With Latch



TV-27201



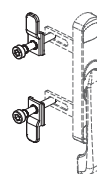
TV-27201



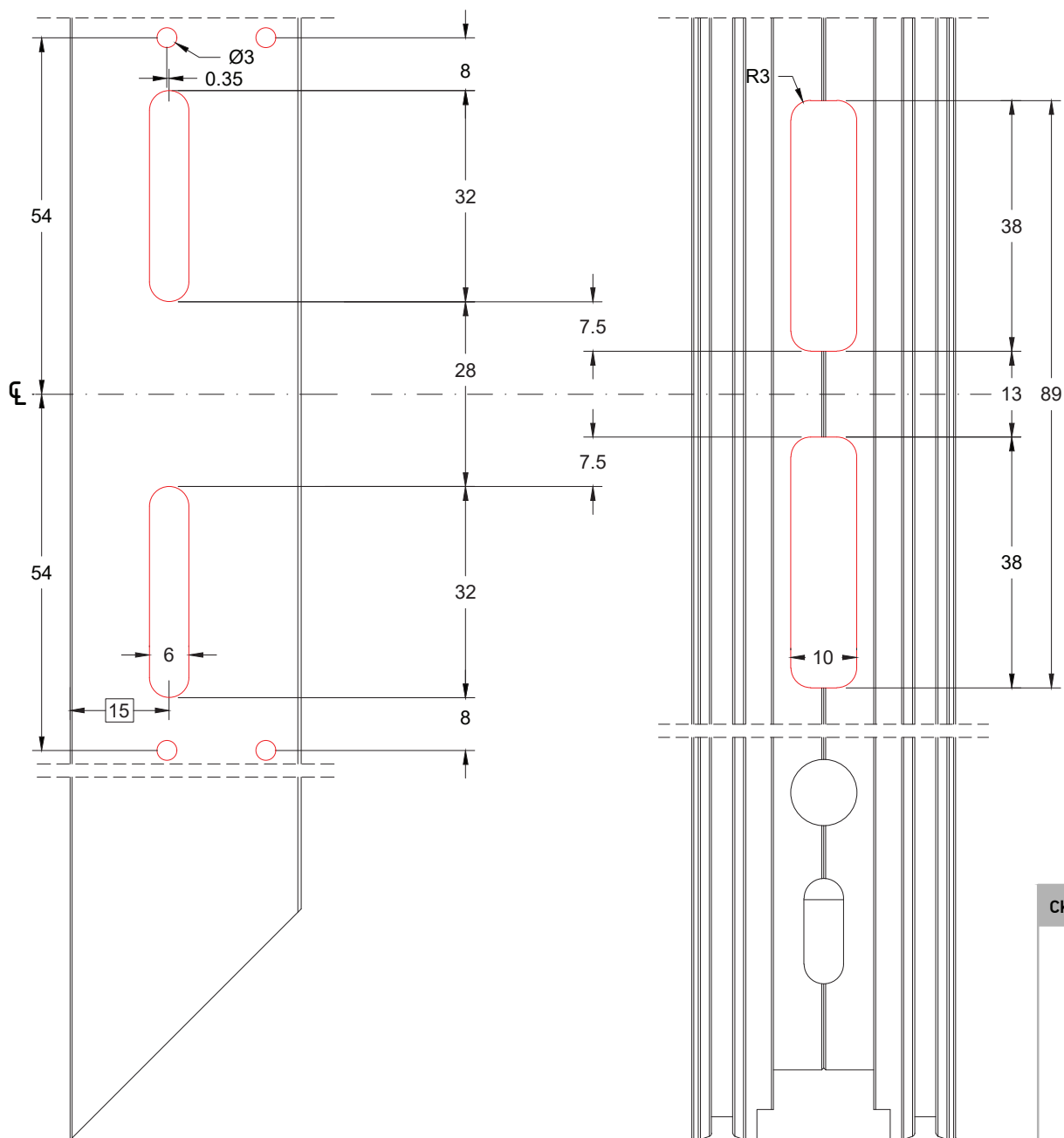
CK-00505



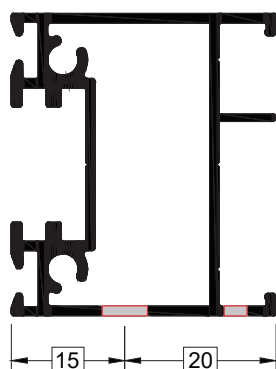
CK-00506



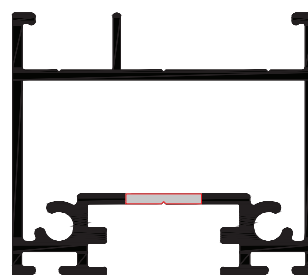
Κατεργασία Προφίλ TV-27202 για Μηχανισμό Κλειδώματος με Σύρτη
Milling Profile TV-27202 for Lock Mechanism With Latch



TV-27202



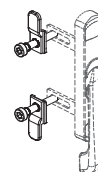
TV-27202



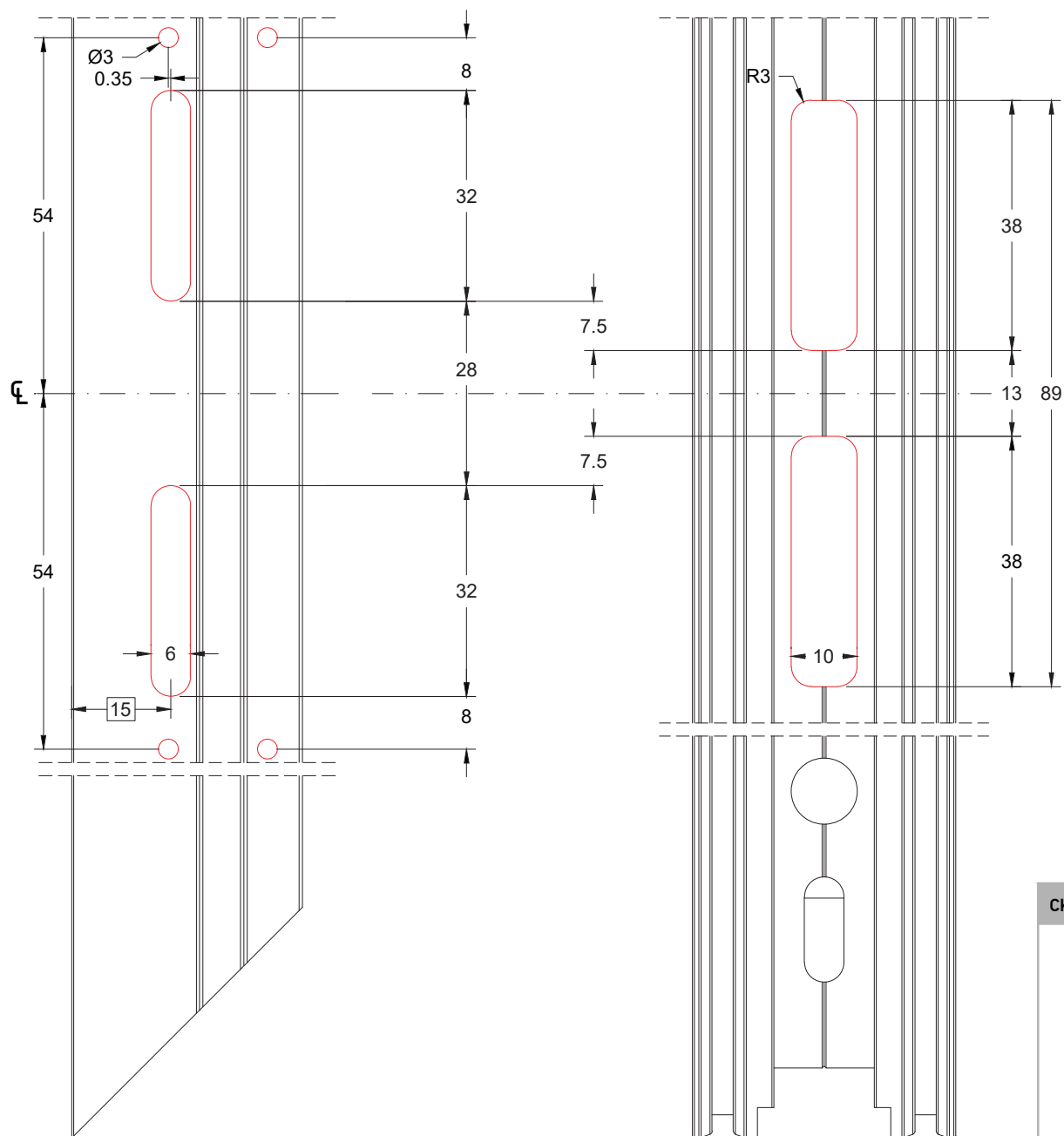
CK-00505



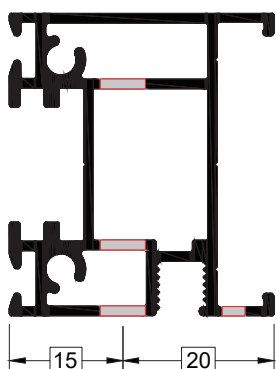
CK-00506



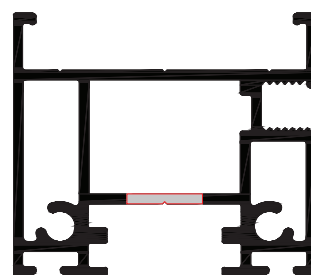
Κατεργασία Προφίλ TV-27203 για Μηχανισμό Κλειδώματος με Σύρτη
Milling Profile TV-27203 for Lock Mechanism With Latch



TV-27203



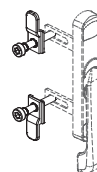
TV-27203



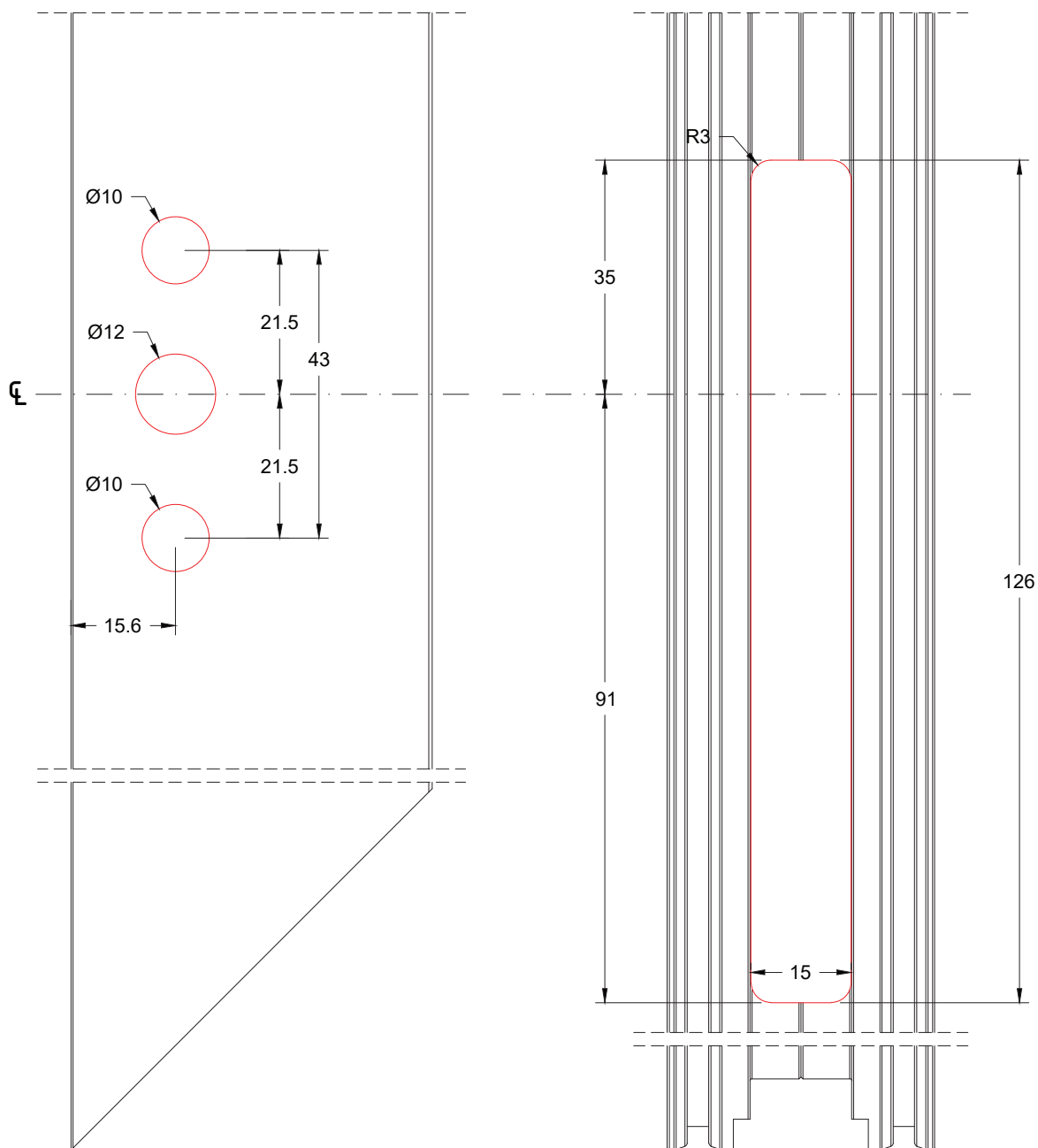
CK-00505



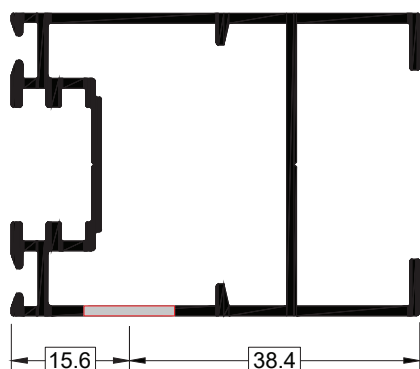
CK-00506



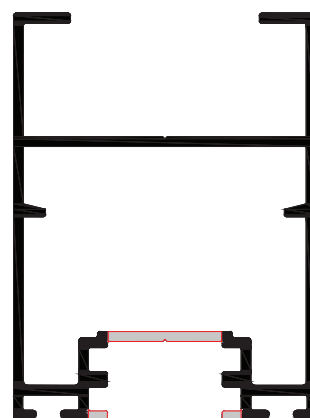
Κατεργασία Προφίλ TV-27201 για Μηχανισμό Κλειδώματος OL-006002
Milling Profile TV-27201 for Lock Mechanism OL-006002



TV-27201



TV-27201



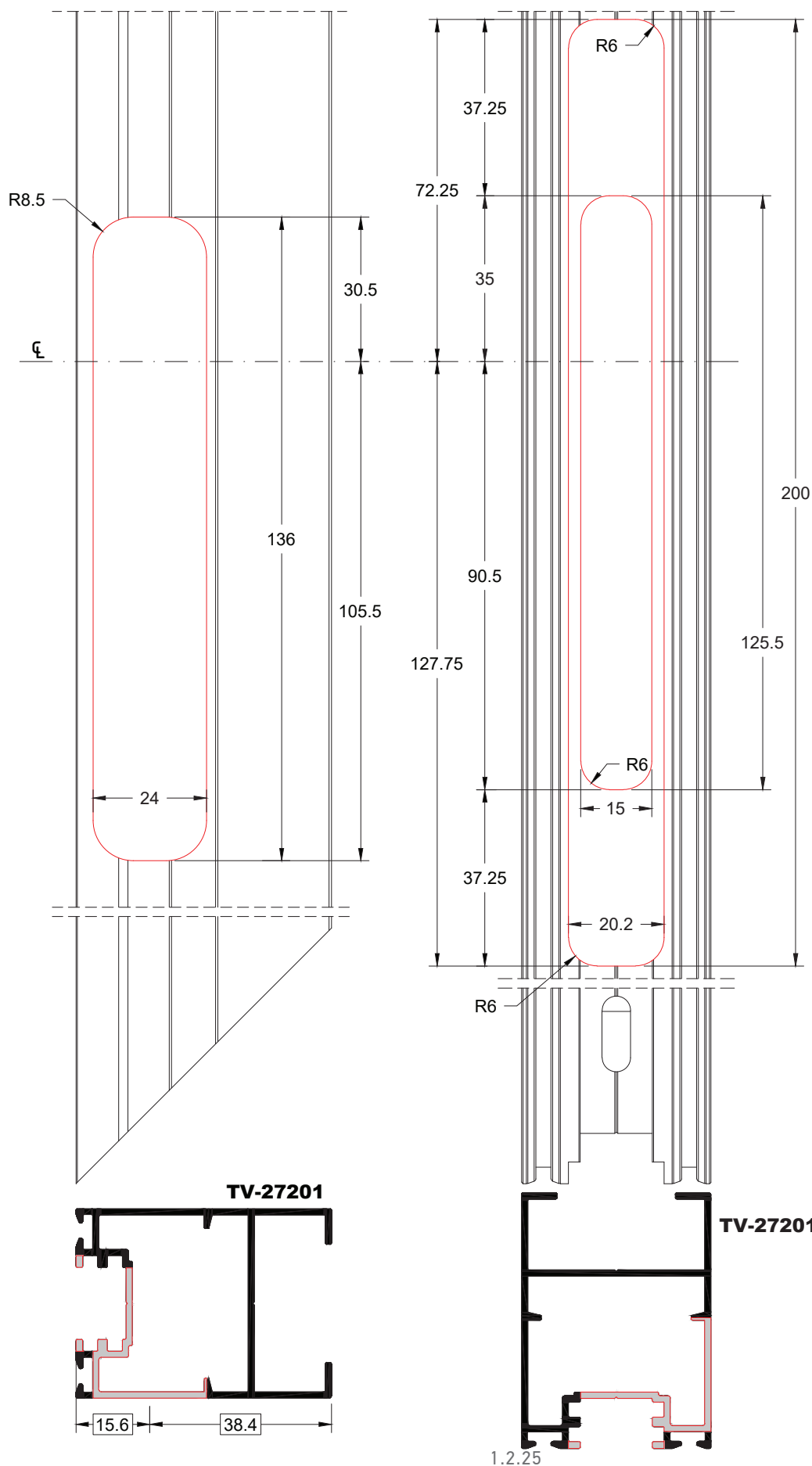
OL-006002



HA-00631



Κατεργασία Προφίλ TV-27201, TV-27202, TV-27205 για Μηχανισμό Κλειδώματος με Σύρτη Milling Profile TV-27201, TV-27202, TV-27205 for Lock Mechanism With Latch



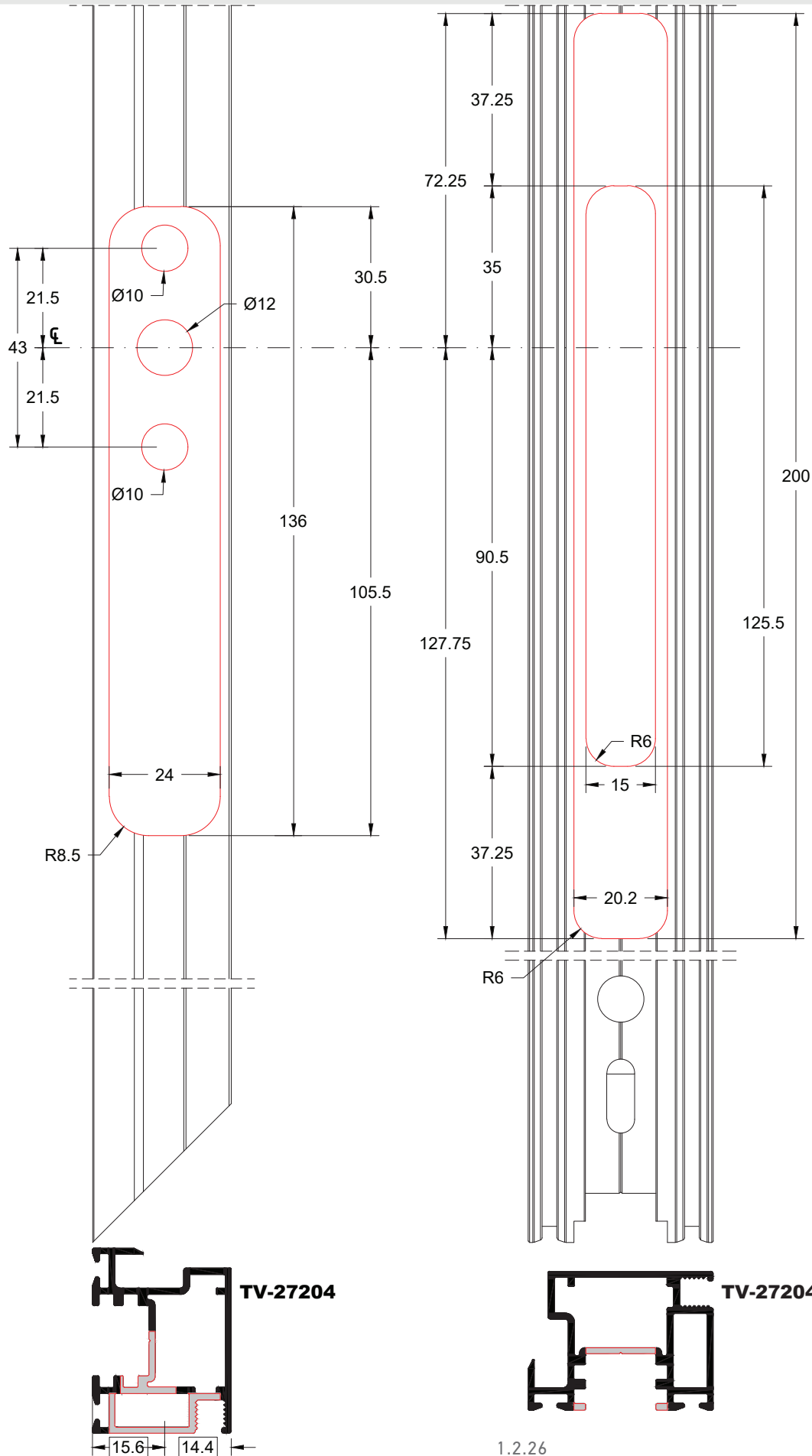
OL-006002



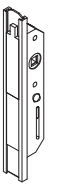
HA-12734



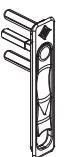
Κατεργασία Προφίλ TV-27203, TV-27204 για Μηχανισμό Κλειδώματος με Σύρτη
Milling Profile TV-27203, TV-27204 for Lock Mechanism With Latch



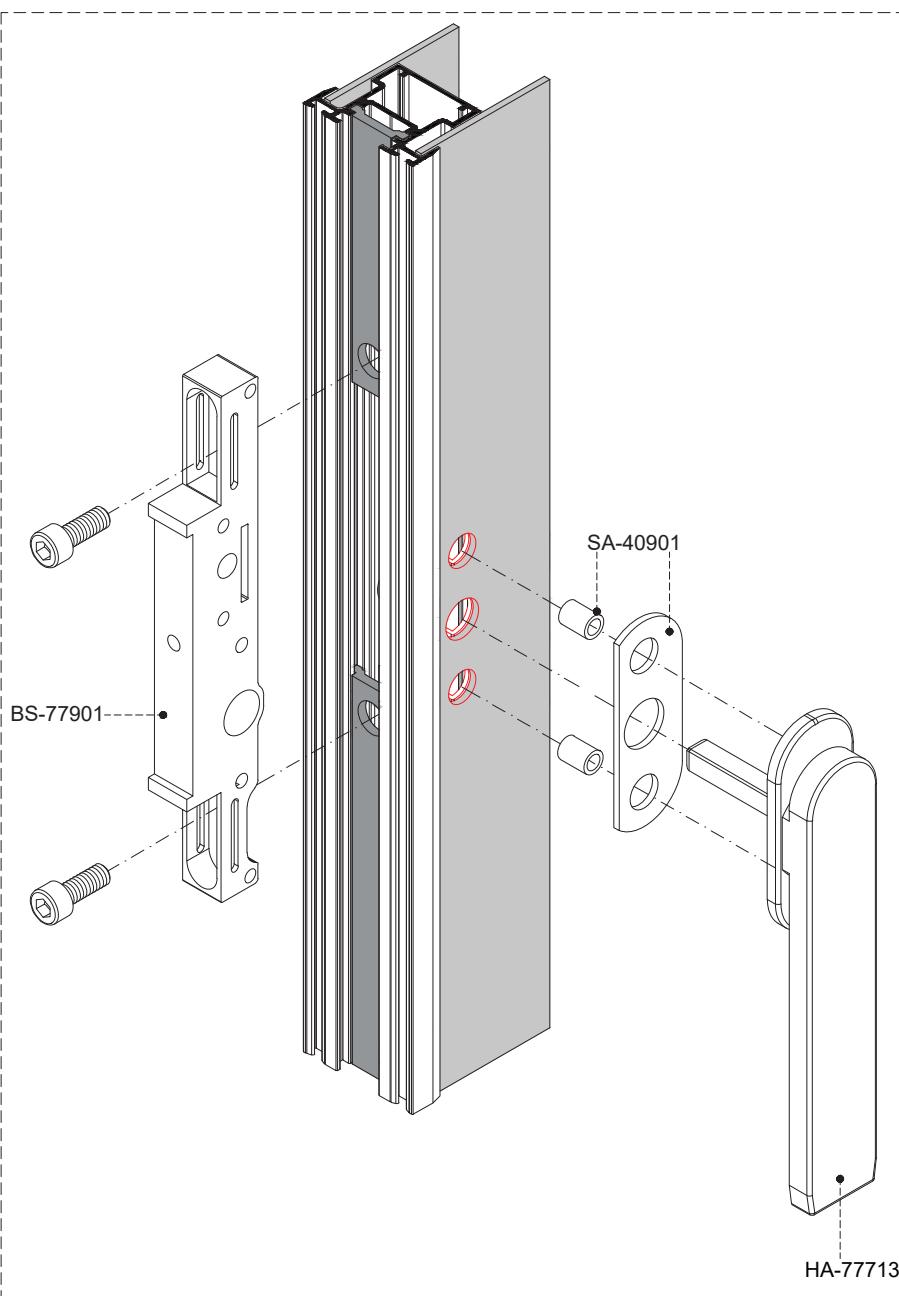
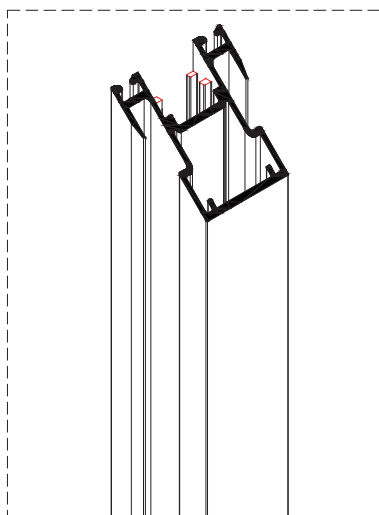
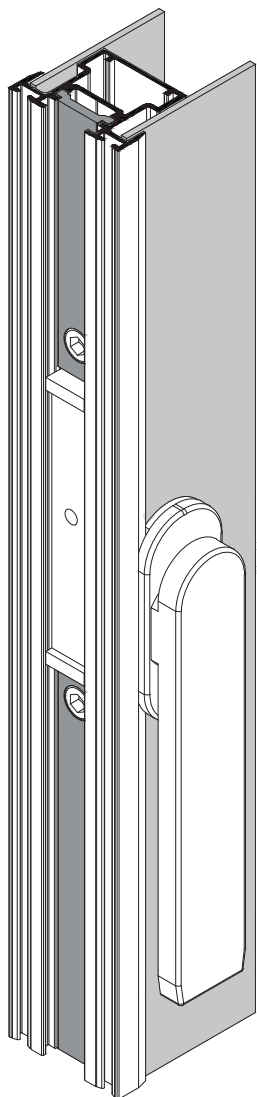
OL-006002



HA-12734

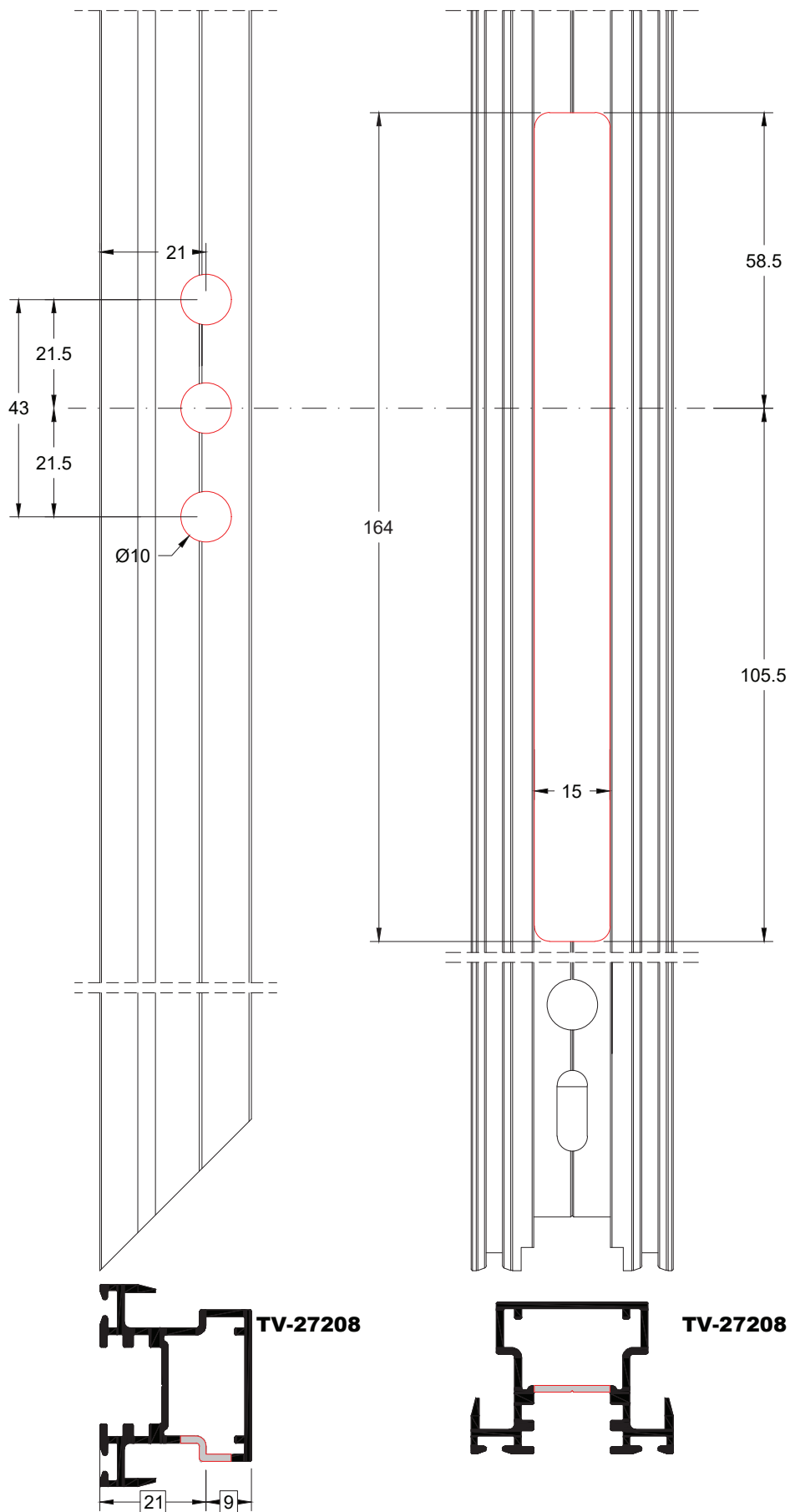


Μηχανισμός Κλειδώματος με Σύρτη Locking Mechanism With Latch

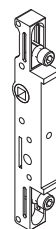


Για την τοποθέτηση των ντιζών το προφίλ πρέπει να έχει ξενυχιαστεί.
In order to place the rods, the profile must be milled as shown in the figure above.

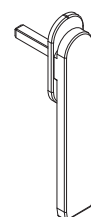
Κατεργασία Προφίλ TV-27208 Μηχανισμό Κλειδώματος με Σύρτη
Milling Profile TV-27208 for Lock Mechanism With Latch



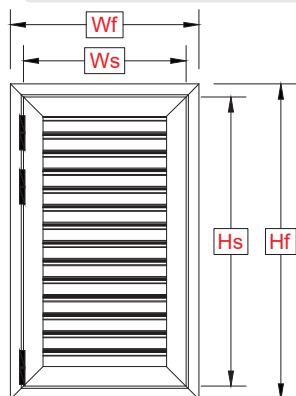
BS-77901



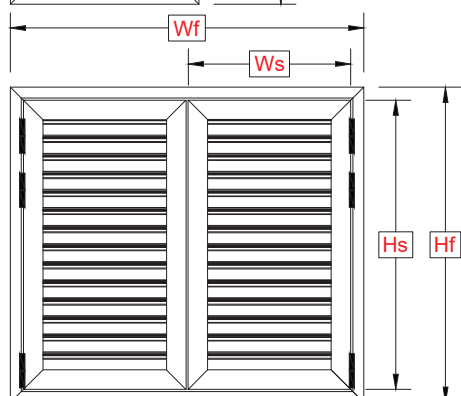
HA-77713



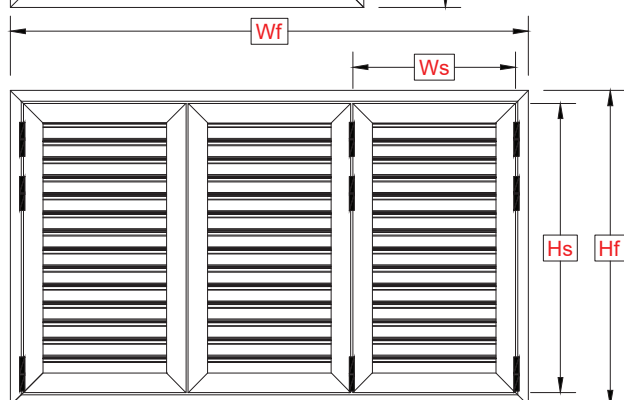
Μέτρα κοπής (Φύλλο Τελάρο) Cutting instructions (Sash All around)



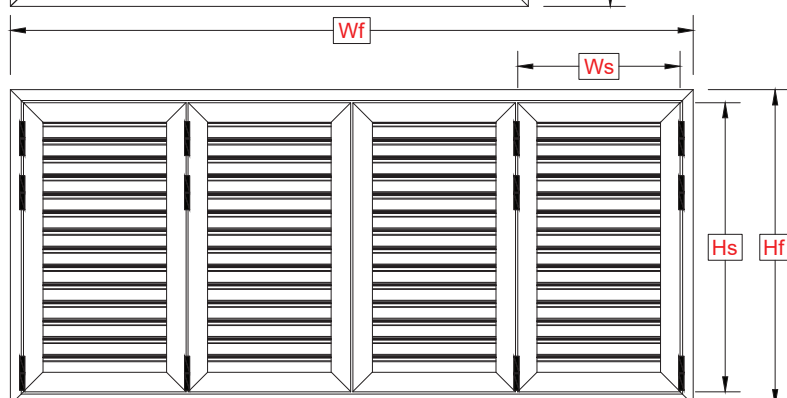
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ / SINGLE		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα Frame	TV-27101 TV-27102	$Ws = (Wf - 74mm)$	$Hs = Hf - 72mm$
		$Has = Hs - 3mm$	



ΔΙΦΥΛΛΟ / DOUBLE		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα Frame	TV-27101 TV-27102	$Ws = (Wf - 80mm) / 2$	$Hs = Hf - 72mm$
		$Has = Hs - 3mm$	



ΤΡΙΦΥΛΛΟ / TRIPLE		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα Frame	TV-27101 TV-27102	$Ws = (Wf - 86mm) / 3$	$Hs = Hf - 72mm$
		$Has = Hs - 3mm$	



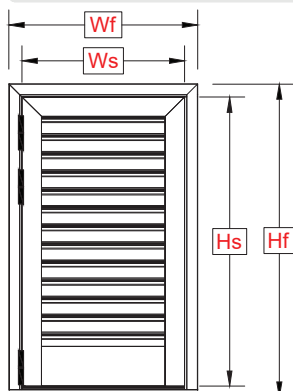
ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ / QUAD		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα Frame	TV-27101 TV-27102	$Ws = (Wf - 92mm) / 4$	$Hs = Hf - 72mm$
		$Has = Hs - 3mm$	

Στην περίπτωση που θέλουμε τα μεσαία φύλλα να διπλώνουν επάνω στα ακριανά, τότε θα πρέπει μετά τον υπολογισμό του πλάτους φύλλου, τα μεσαία φύλλα να κόβονται 15mm μικρότερα από τον υπολογισμό ενώ τα ακριανά να κόβονται 15mm μεγαλύτερα.

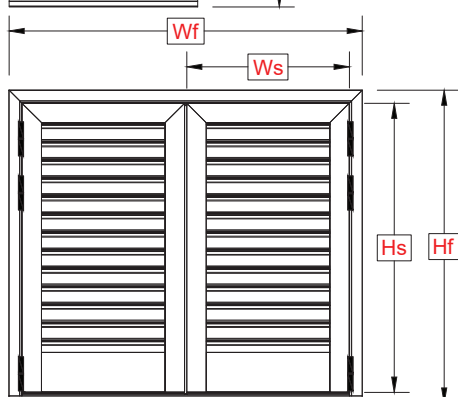
In case we want the middle sashes to fold on the edges, then after calculating the width of the sashes, the middle sashes should be cut 15mm smaller than the calculation while the outer ones should be cut 15mm larger.

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

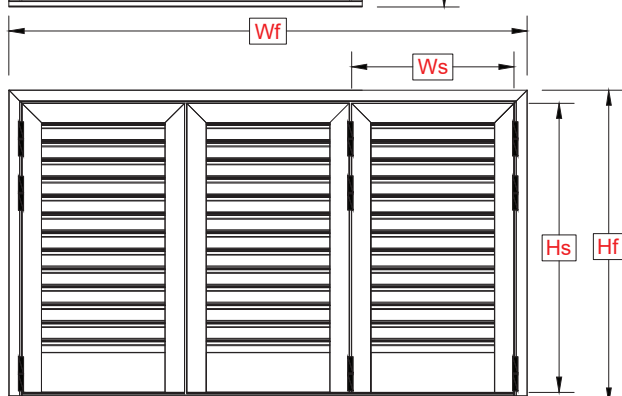
Μέτρα κοπής (Φύλλο Πι) Cutting instructions (Sash Π Shape)



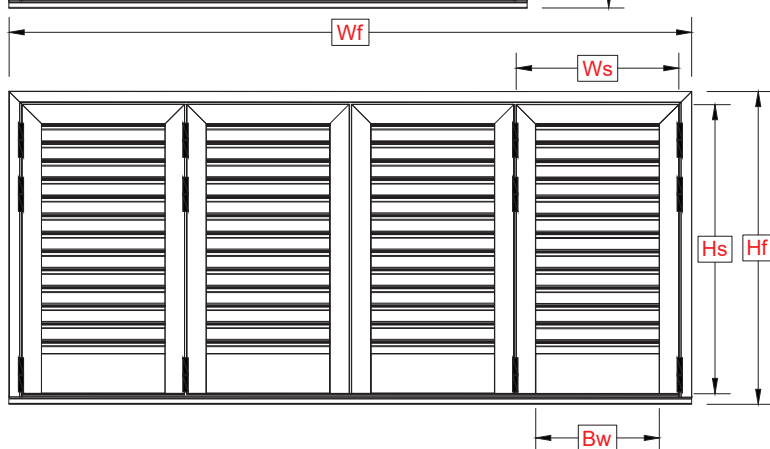
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ / SINGLE		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα Frame	TV-27101 TV-27102	$Ws = (Wf - 74mm)$	$Hs = Hf - 42mm$
		$Bw = Ws - 76mm$	$Has = Hs - 3mm$



ΔΙΦΥΛΛΟ / DOUBLE		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα Frame	TV-27101 TV-27102	$Ws = (Wf - 80mm) / 2$	$Hs = Hf - 42mm$
		$Bw = Ws - 76mm$	$Has = Hs - 3mm$



ΤΡΙΦΥΛΛΟ / TRIPLE		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα Frame	TV-27101 TV-27102	$Ws = (Wf - 86mm) / 3$	$Hs = Hf - 42mm$
		$Bw = Ws - 76mm$	$Has = Hs - 3mm$



ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ / QUAD		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα Frame	TV-27101 TV-27102	$Ws = (Wf - 92mm) / 4$	$Hs = Hf - 42mm$
		$Bw = Ws - 76mm$	$Has = Hs - 3mm$

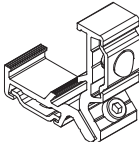
Hf = Ύψος κάσας	Frame height
Wf = Πλάτος κάσας	Frame width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Has = Ύψος μπινι	Adjoining height
Bw = Πλάτος ταμπλά	Bottom rail width

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

CJ-00749 **EUROPA**

Διαστάσεις - Dimensions
19.2 x 13.9 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

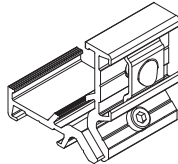


Γωνία Συνδέσεως
Corner Joint

CJ-009324 **EUROPA**

Διαστάσεις - Dimensions
35.5 x 13.9 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs

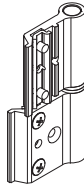


Γωνία Συνδέσεως
Corner Joint

HD-40701 **MASTER**

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

01|02

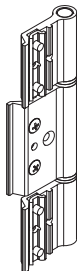


Διπλός Μεντεσές
Double Hinge

HD-40702 **MASTER**

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

01|02

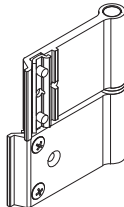


Τριπλός Μεντεσές
Triple Hinge

HS-40703 **MASTER**

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

01|02

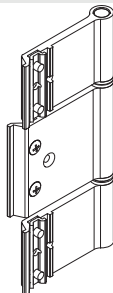


Διπλό Μάσκουλο 83mm
Double Extended Hinge 83mm

HS-40704 **MASTER**

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

01|02



Τριπλό Μάσκουλο 83mm
Triple Extended Hinge 83mm

CK-00505 **MASTER**

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

01|02

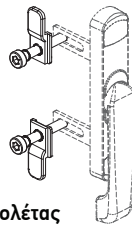


Σπανιολέτα Φύλλου Πατζουριού
Cremone Bolt for Shutter Sash

CK-00506 **MASTER**

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

02



Κιτ Κίνησης Σπανιολέτας
Πατζουριού CK-00505
Side Fixing Kit for Cremone bolt for CK-00505

OL-006002 **GIESSE**

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

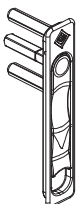


Μηχανισμός Κλειδώματος με Καρέ (C.E.)
Lock Mechanism with Square Pin (C.E.)

HA-12734 **MASTER**

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

01|02|06



Χειρολαβή Pop-Up
Pulling Handle Pop-Up

HA-00631 **GIESSE**

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

01|02



Στενό Πόμολο Λαρέ 17.5 mm για
Προβαλλόμενα Παράθυρα
Narrow Handle 17.5mm With Square Pin for
Outward Opening Windows

UN-40207 **MASTER**

Συσκευασία - Package
200 τεμ. - pcs

02

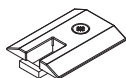


Σύρτης Κλειδώματος
Dead Bolt

UN-40211 MASTER

02

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

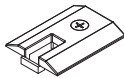


Φωλιά Σύρτη για TV-27101 & TV-27102
Dead Bolt Nest for TV-27101 & TV-27102

UN-40206 MASTER

02

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

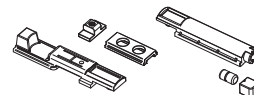


Φωλιά Σύρτη για TV-27105 & TV-27106
Dead Bolt Nest for TV-27105 & TV-27106

MT-009057 EUROPA

0206

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



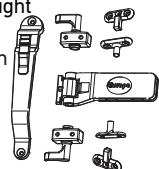
Σύρτης Δίφυλλου
Plain Bolt of Double Sash System

MS-009070 EUROPA

0102

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

Κωδικός Πατζουρόβεργας
Code of Mechanism rod height
MS-009068 (1400mm)
MS-009069 (2200mm)mm



Κιτ Πατζουρόβεργας
Shutter Sash Locking Kit

GA-27410 PRODUCTA

Συσκευασία - Package
360 - m



Λάστικο Κάσας-Φύλλου
Frame-Sash Gasket

GA-004010 PRODUCTA

Συσκευασία - Package
200 - m



Λάστικο Κάσας
Frame Gasket

GA-004028

Συσκευασία - Package
250 - m



Λάστικο Σήτας
Pliable PVC Rod

BR-009045

Συσκευασία - Package



Βουρτσάκι No 7mm
Brush No 7mm

BR-009008

Συσκευασία - Package

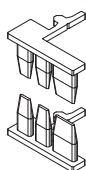


Βουρτσάκι No 10mm
Brush No 10mm

PO-40401

02

Συσκευασία - Package
1 σετ. - set



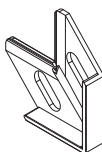
Τάπα για TV-27301
Cover Cap for Profile TV-27301

CA-57210

Διαστάσεις - Dimensions
14.9x 47.1 mm

Συσκευασία - Package
250 τεμ. - pcs

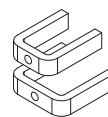
02



Πλαστική Γωνία Ευθυγραμμίσσεως TV-27209
Alignment Plastic Corner for Sash TV-27209

UN-00970

Συσκευασία - Package
1 σετ. - set

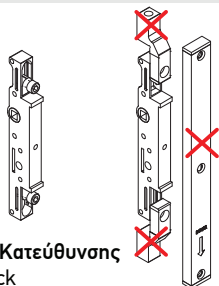


Πεταλάκια Πρέσσας για Γωνία Συνδέσεως
Additional Parts for Corner Joint Milling

BS-77901

MASTER

Συσκευασία - Package
6 τμχ. - pcs

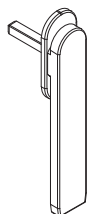


Κλειδαριά Διπλής Κατεύθυνσης
Two Directions Lock

HA-77713

MASTER

Συσκευασία - Package
20 τμχ. - pcs

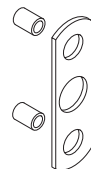


Πόμολο Κλειδαριάς Διπλής Κατεύθυνσης
Reduced Handle for Two Directions Lock

SA-40901

EUROPA

Συσκευασία - Package
1 σετ. - set



Κιτ Κλειδώματος για Φύλλο TV-27208
Locking Set for Sash TV-27208

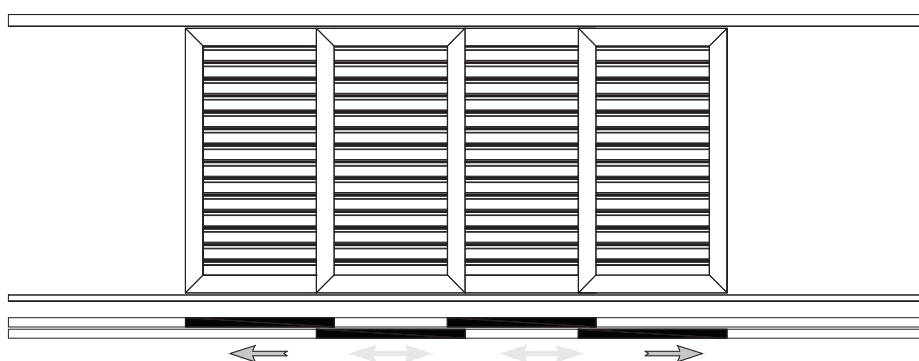
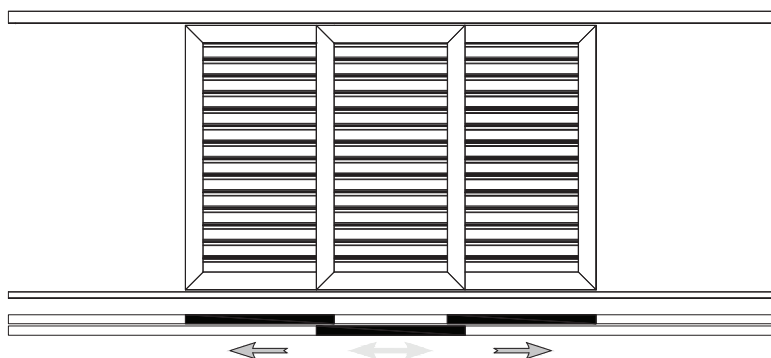
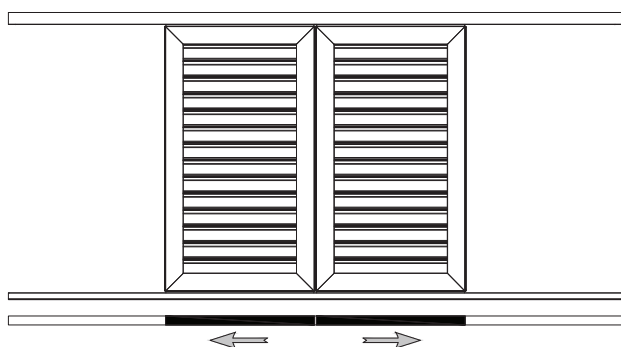
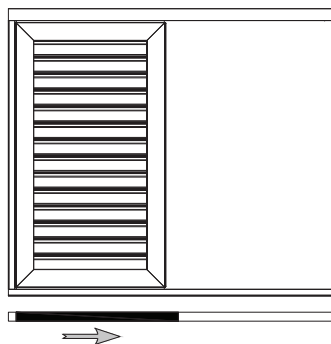
1.3 Κατασκευές Συρόμενων Φύλλων Sliding Configurations



1.3

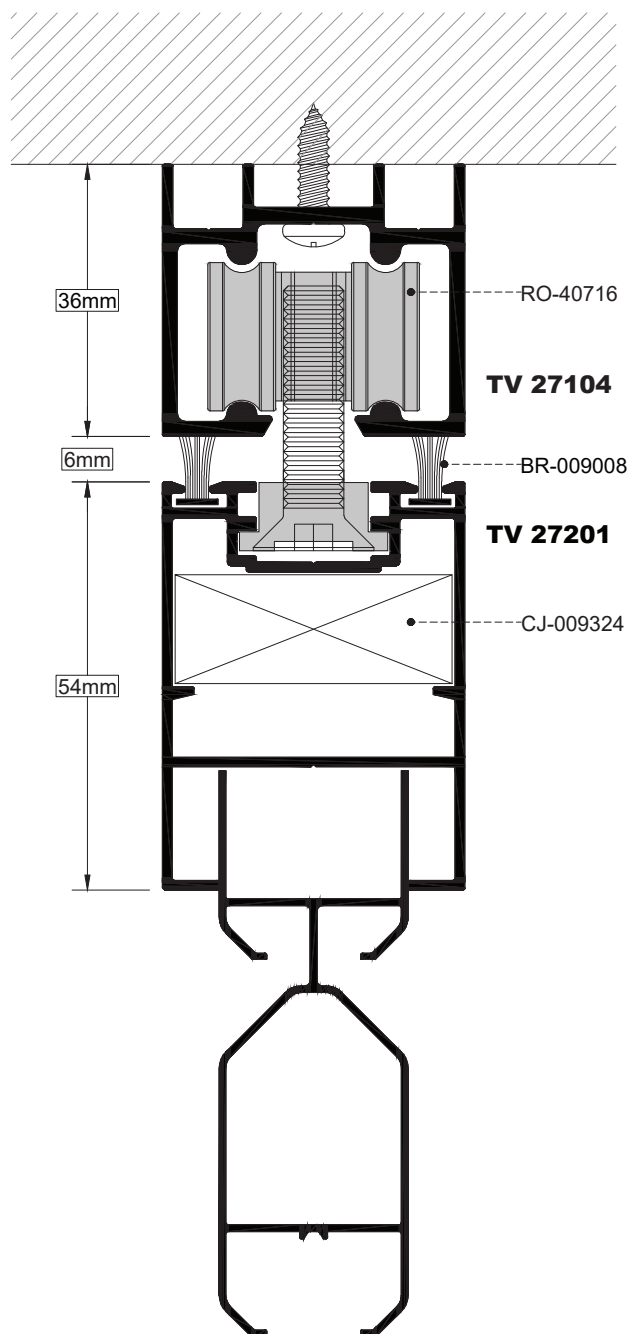
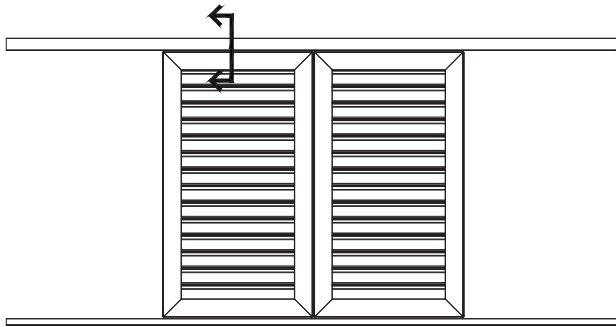
Κατασκευές Συρόμενων Φύλλων
Sliding Configurations

Κατασκευές Συρόμενων Φύλλων Πατζουριών
Sliding Configurations



ΤΟΜΗ
SECTION **8**

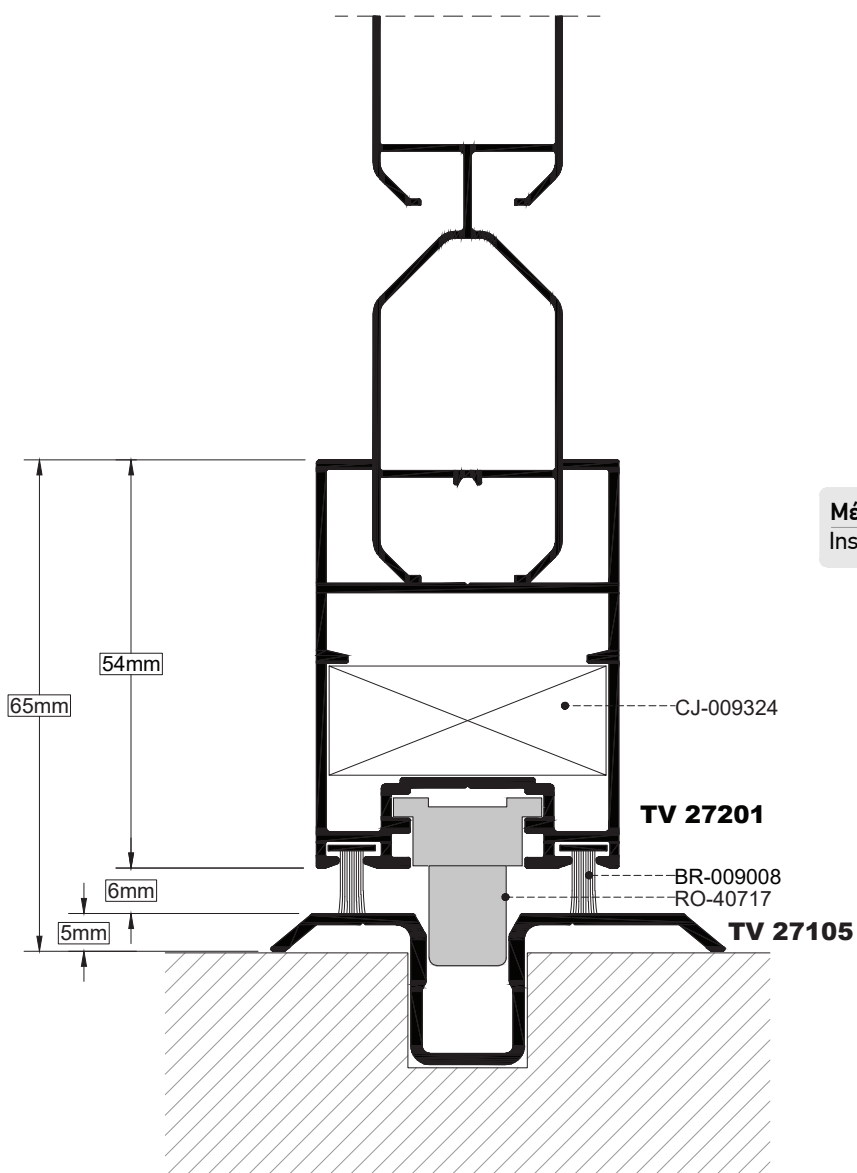
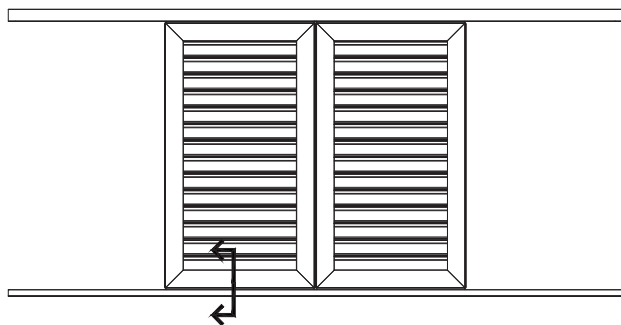
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



Μέσα
Inside

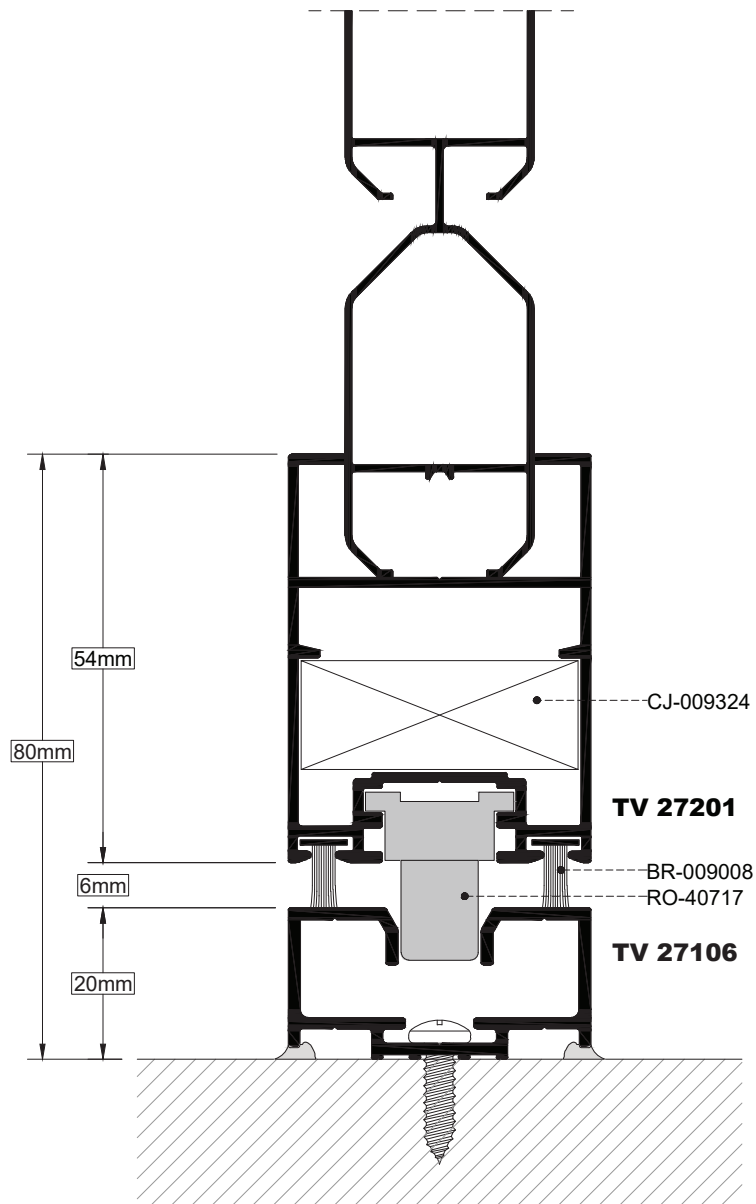
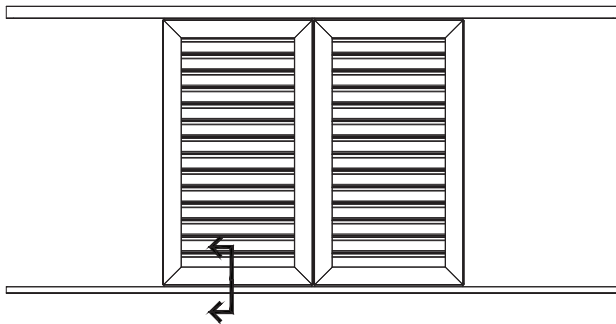
TOMH
SECTION **9**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



ΤΟΜΗ
SECTION **10**

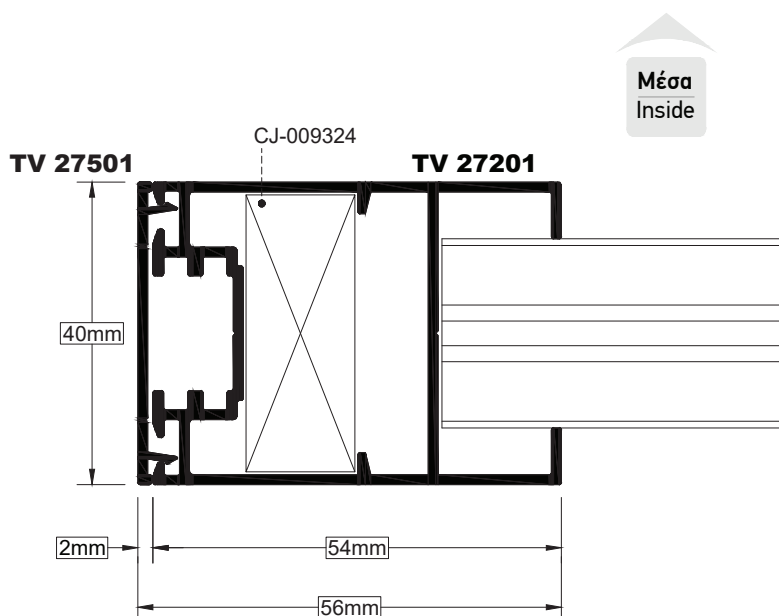
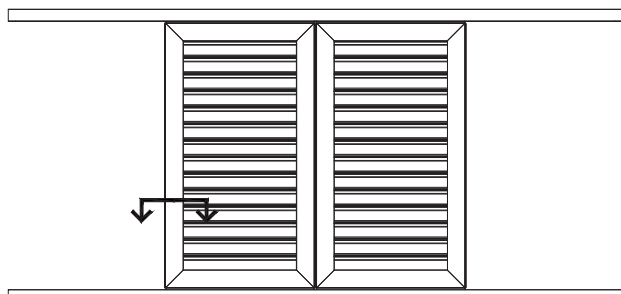
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



Μέσα
Inside

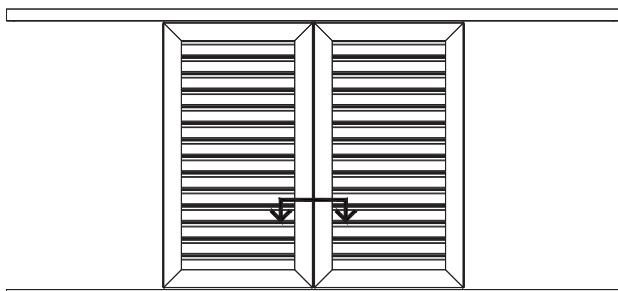
TOMH
SECTION **11**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



ΤΟΜΗ
SECTION **12**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



Για την αποφυγή χτυπήματος πομόλου με την εξωτερική κουμπωτή χούφτα, η χούφτα θα πρέπει να τοποθετείται υψηλότερα από το πόμολο. Λεπτομέρεια στην σελίδα καταργασίας 1.3.22.

To avoid hitting the handle with the external finger grip, the grip should be positioned higher than the handle. Detail on the machining page 1.3.22.



Προσοχή, η εξωτερική χούφτα δεν προτείνεται για ασφάλεια παρα μόνο για βοήθημα στην κατασκευή. Attention, the external pull handle is not recommended for safety but only for extra help in the configuration.

FG-12736

CK-00506

CK-00505

Μέσα
Inside

CK-00505;
CK-00506,
UN-40207

TV 27201

BR-009045
UN-40715

TV 27201

FG-12736

4.2 x 13

TV 27301

BR-009045
CJ-009324

48mm

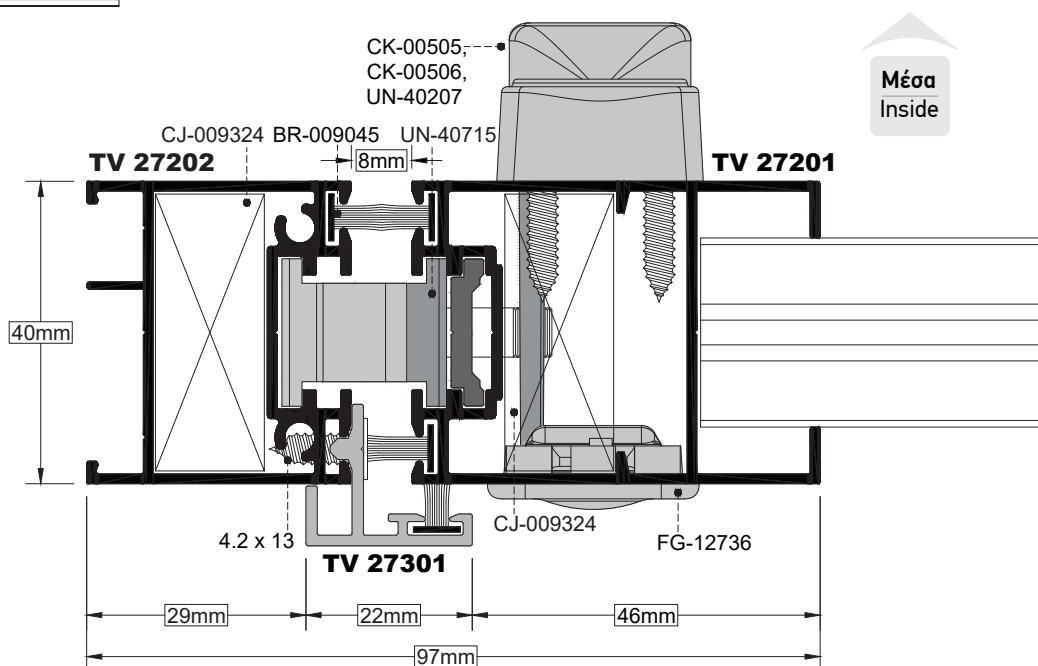
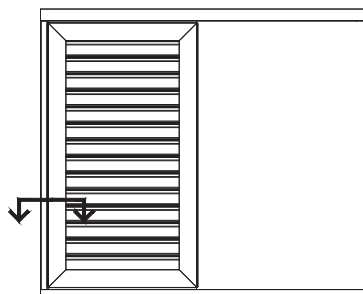
22mm

46mm

116mm

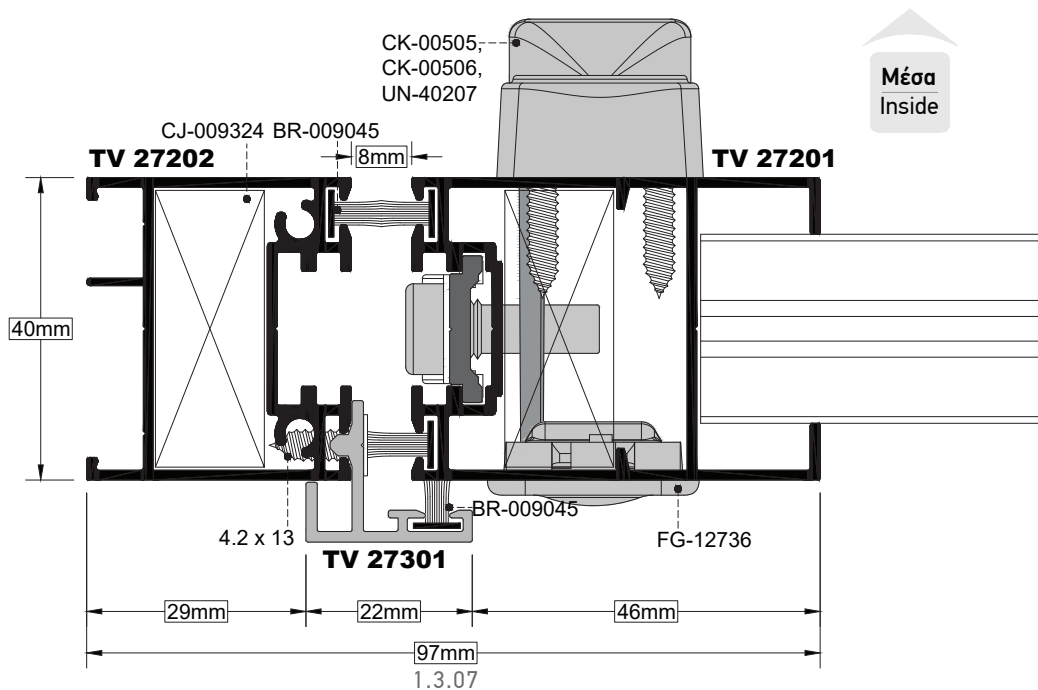
TOMH
SECTION **13a**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

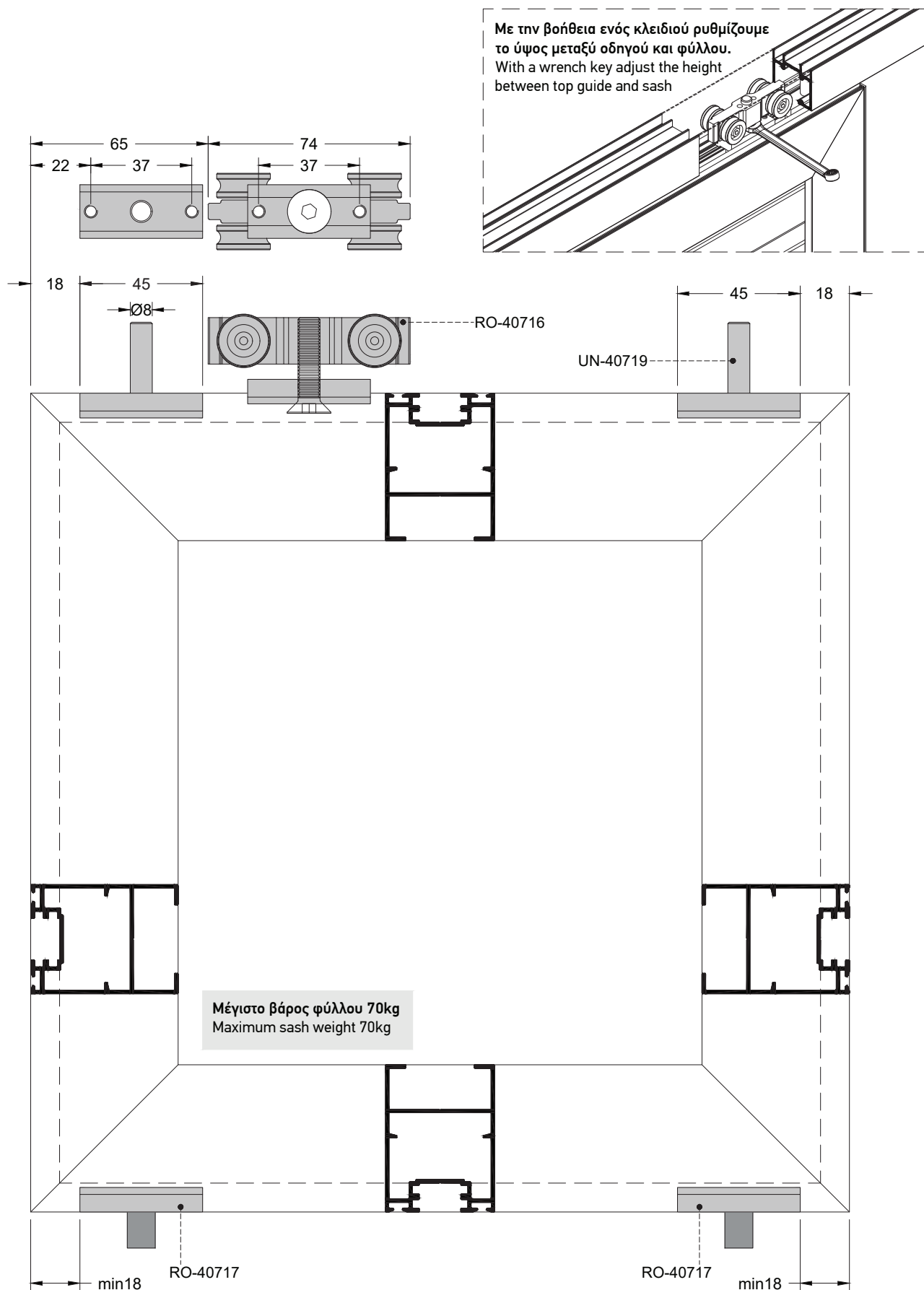


TOMH
SECTION **13b**

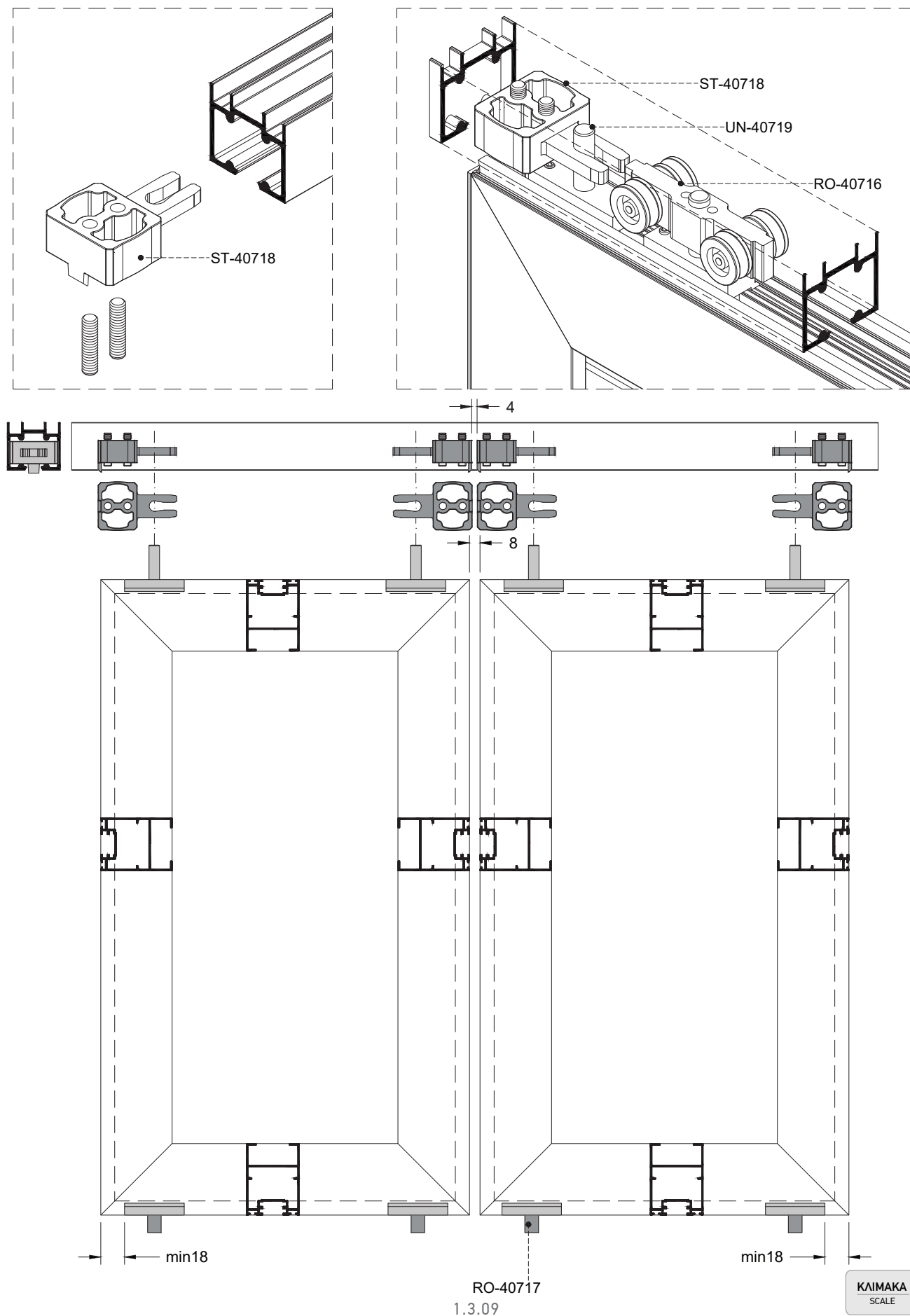
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



Τοποθέτηση Πάνω Ράουλου Συρόμενου / Κάτω Ράουλου Ευθυγράμμισης / Αντίκρισμα για Στόπερ Φύλλου Placement of Top Roller for Sliding / Bottom Aligner / Striking for Sash

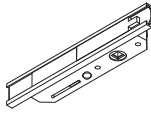


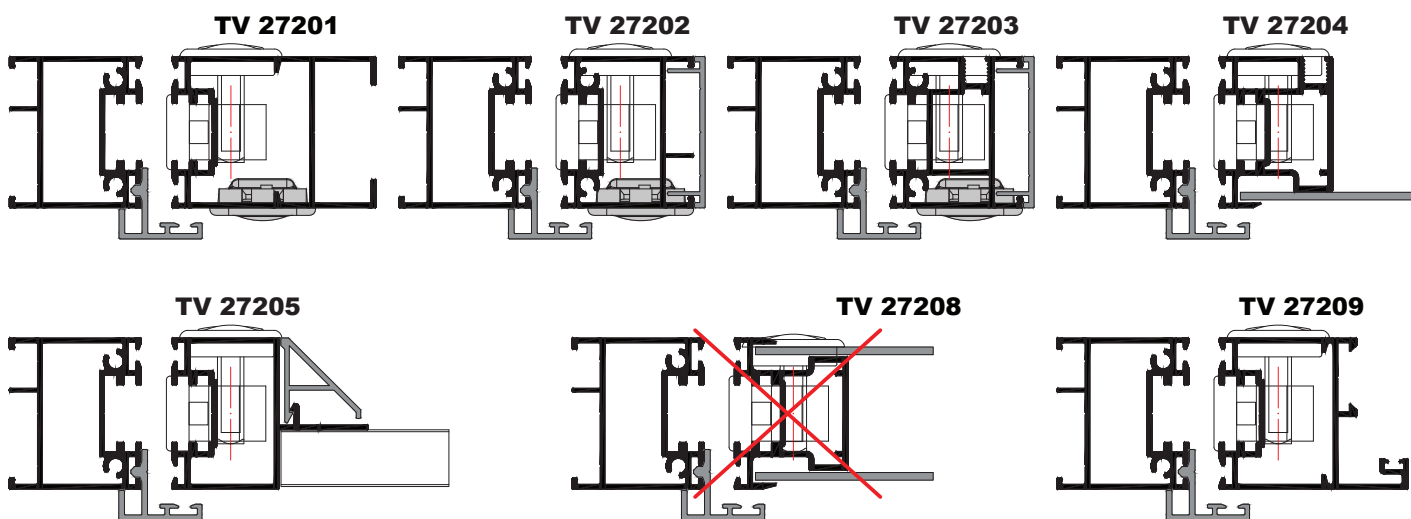
Τοποθέτηση Στόπερ Συρόμενου Φύλλου
Placement of Stopper for Sliding

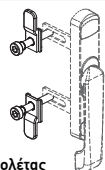


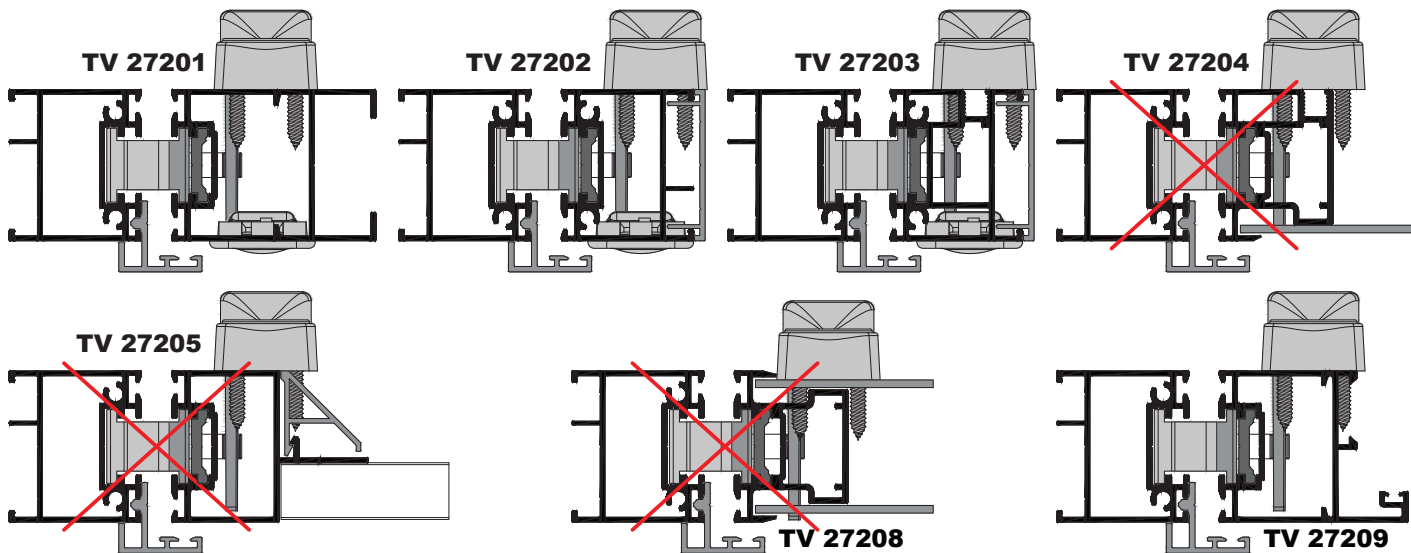
Επιλογές Κλειδώματος Μονόφυλλου Lock Choice for Single Sliding

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0.5:1

OL-006002 GIESSE Συσκευασία - Package 1 τεμ. - pcs  Μηχανισμός κλειδώματος με καρέ (C.E.) Lock mechanism with square pin (C.E.)	HA-12734 MASTER Συσκευασία - Package 50 τεμ. - pcs  Χειρολαβή Pop-Up Pulling Handle Pop-Up	UN-40206 MASTER Συσκευασία - Package 50 τεμ. - pcs  Φωλιά Σύρτη για TV-27105 & TV-27106 Dead Bolt Nest for TV-27105 & TV-27106	FG-12736 MASTER Συσκευασία - Package 50 τεμ. - pcs  Εξωτερική Κουμπωτή Χούφτα External Finger Grip
--	---	--	---

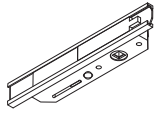


CK-00505 MASTER Συσκευασία - Package 1 τεμ. - pcs  Σπανιολέτα φύλλου πατζουριού Cremone bolt for shutter sash	CK-00506 MASTER Συσκευασία - Package 1 τεμ. - pcs  Κιτ κίνησης σπανιολέτας πατζουριού CK-00505 Side fixing kit for cremone bolt for CK-00505	UN-40715 MASTER Συσκευασία - Package 50 τεμ. - pcs  Κιτ Κλειδώματος Συρόμενου Locking Sliding Kit	FG-12736 MASTER Συσκευασία - Package 50 τεμ. - pcs  Εξωτερική Κουμπωτή Χούφτα External Finger Grip
--	--	---	---



OL-006002 **GIESSE**

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Μηχανισμός Κλειδώματος με Καρέ (C.E.)
Lock Mechanism With Square Pin (C.E.)

HA-00631 **GIESSE**

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs

0102



Στενό Πόμολο Καρέ 17.5 mm για Προβαλλόμενα Παράθυρα
Narrow Handle 17.5mm With Square Pin for Outward Opening Windows

UN-40206 **MASTER**

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs



Φωλιά Σύρτη για TV-27105 & TV-27106
Dead Bolt Nest for TV-27105 & TV-27106

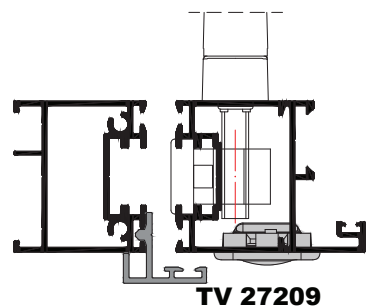
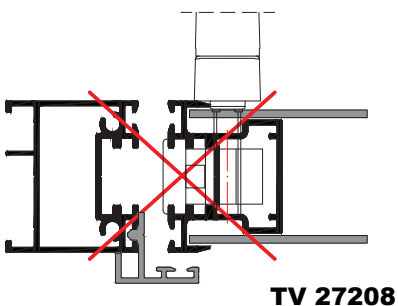
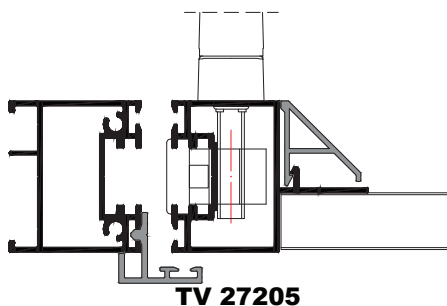
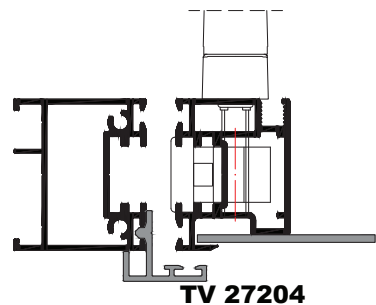
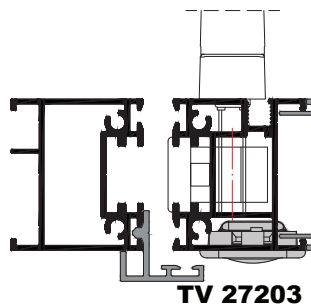
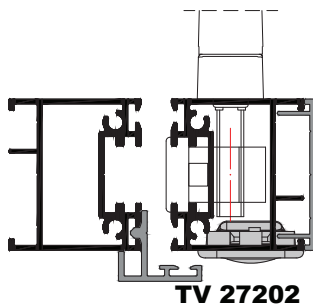
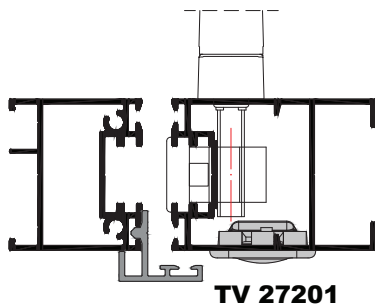
FG-12736 **MASTER**

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs

010206

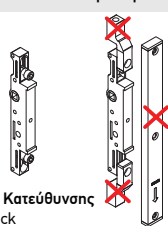


Εξωτερική Κουμπωτή Χούφτα
External Finger Grip



BS-77901 **MASTER**

Συσκευασία - Package
6 τεμ. - pcs



Κλειδαριά Διπλής Κατεύθυνσης
Two Directions Lock

HA-77713 **MASTER**

Συσκευασία - Package
20 τεμ. - pcs



Πόμολο Κλειδαριάς Διπλής Κατεύθυνσης
Reduced Handle for Two Directions Lock

UN-40207 **MASTER**

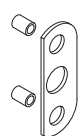
Συσκευασία - Package
200 τεμ. - pcs



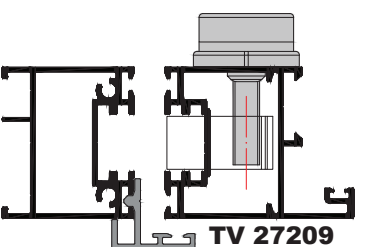
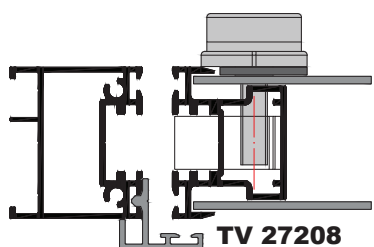
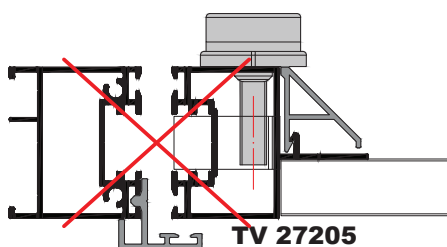
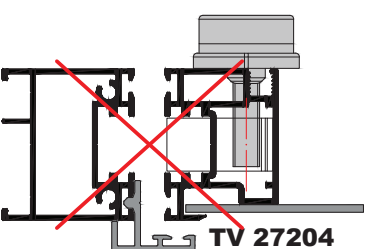
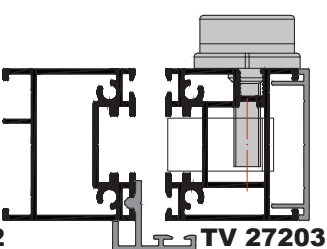
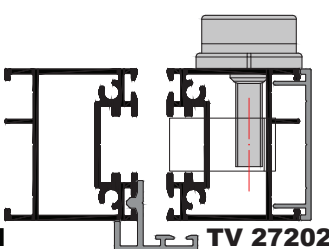
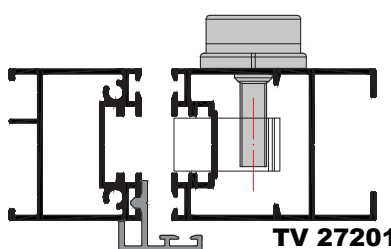
Σύρτης Κλειδώματος
Dead Bolt

SA-40901 **EUROPA**

Συσκευασία - Package
1 σετ. - set

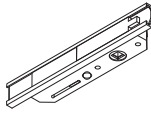


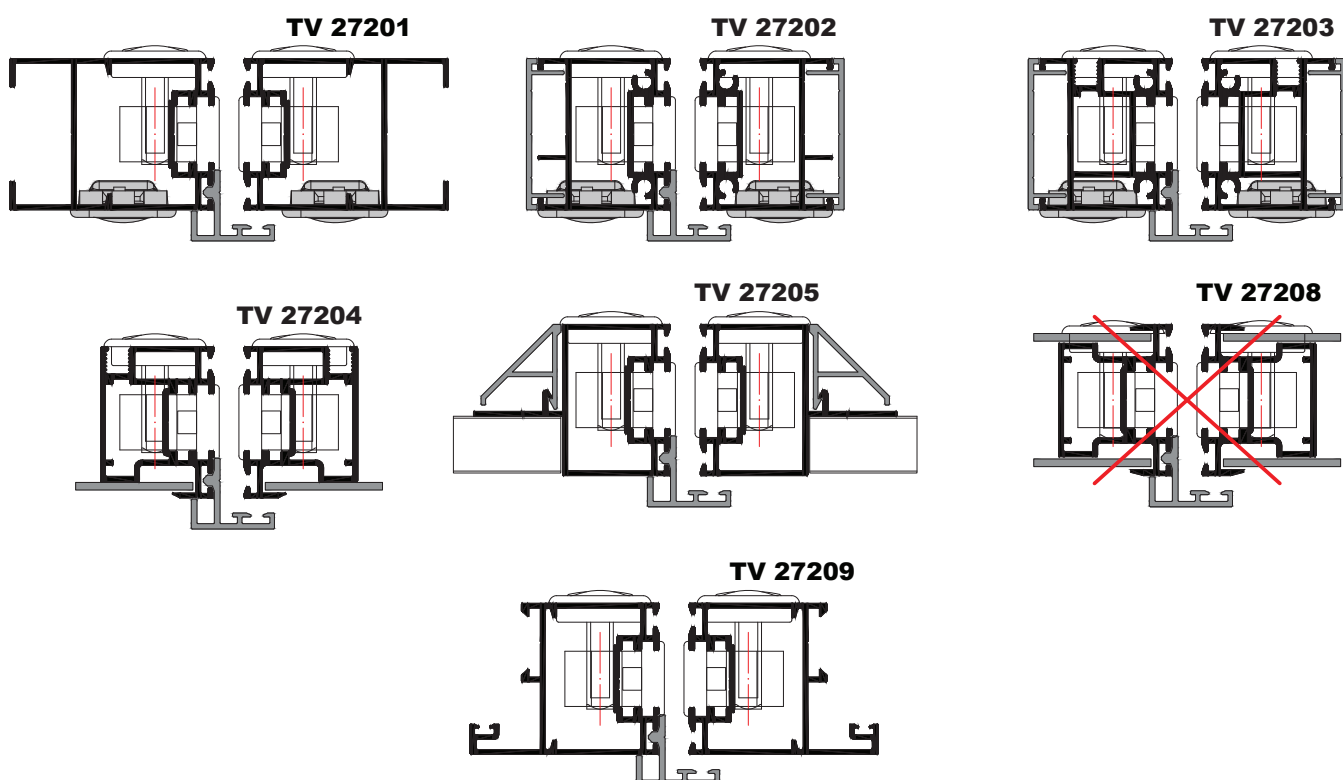
Κιτ Κλειδώματος για Φύλλο TV-27208
Locking Set for Sash TV-27208

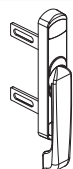
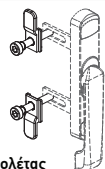
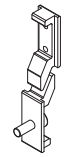


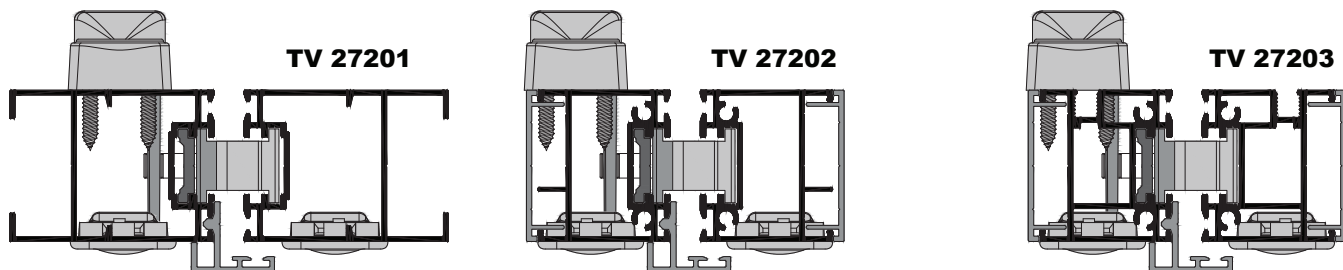
Επιλογές Κλειδώματος Δίφυλλου Lock Choice for Double Sliding

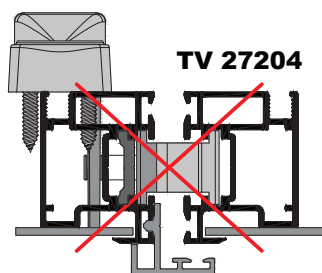
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0.5:1

OL-006002 GIESSE Συσκευασία - Package 1 τεμ. - pcs  Μηχανισμός Κλειδώματος με Καρέ (C.E.) Lock Mechanism With Square Pin (C.E.)	HA-12734 Συσκευασία - Package 010206 50 τεμ. - pcs  Χειρολαβή Pop-Up Pulling Handle Pop-Up	UN-40206 MASTER Συσκευασία - Package 50 τεμ. - pcs  Φωλιά Σύρτη για TV-27105 & TV-27106 Dead Bolt Nest for TV-27105 & TV-27106	FG-12736 MASTER Συσκευασία - Package 010206 50 τεμ. - pcs  Εξωτερική Κουμπωτή Χούφτα External Finger Grip
---	---	---	---

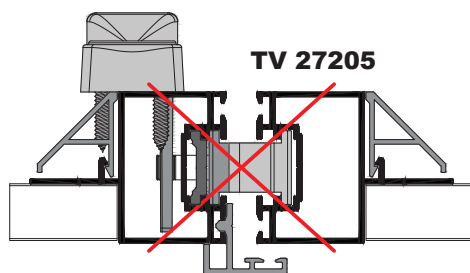


CK-00505 MASTER Συσκευασία - Package 0102 1 τεμ. - pcs  Σπανιολέτα φύλλου πατζουριού Cremone bolt for shutter sash	CK-00506 MASTER Συσκευασία - Package 02 1 τεμ. - pcs  Κιτ κίνησης σπανιολέτας πατζουριού CK-00505 Side fixing kit for cremone bolt for CK-00505	UN-40715 MASTER Συσκευασία - Package 50 τεμ. - pcs  Κιτ Κλειδώματος Συρόμενου Locking Sliding Kit	FG-12736 MASTER Συσκευασία - Package 010206 50 τεμ. - pcs  Εξωτερική Κουμπωτή Χούφτα External Finger Grip
--	---	--	---

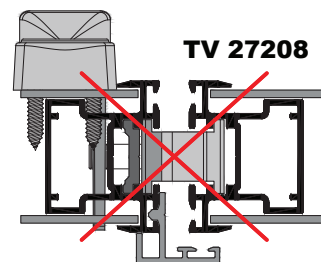




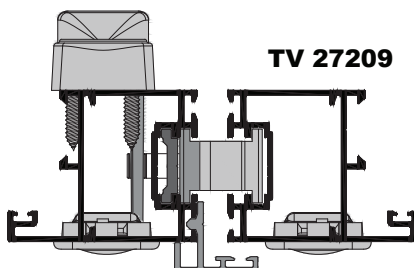
TV 27204



TV 27205



TV 27208



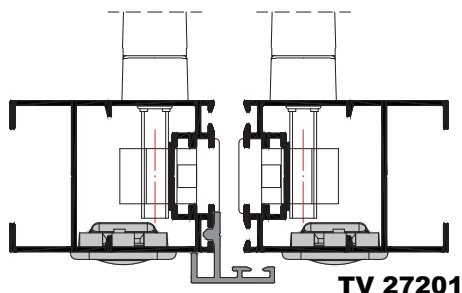
TV 27209

OL-006002	GIESSE
Συσκευασία - Package 1 τεμ. - pcs	
Μηχανισμός Κλειδώματος με Καρέ (C.E.) Lock Mechanism With Square Pin (C.E.)	

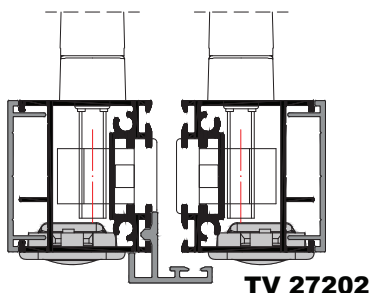
HA-00631	GIESSE
Συσκευασία - Package 1 τεμ. - pcs	
Στενό Πόμολο Καρέ 17.5 mm για Προβαλλόμενα Παράθυρα Narrow Handle 17.5mm With Square Pin for Outward Opening Windows	

UN-40206	MASTER
Συσκευασία - Package 50 τεμ. - pcs	
Φωλιά Σύρτη για TV-27105 & TV-27106 Dead Bolt Nest for TV-27105 & TV-27106	

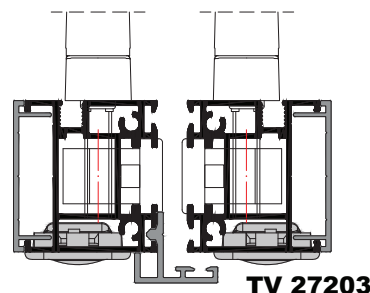
FG-12736	MASTER
Συσκευασία - Package 50 τεμ. - pcs	
Εξωτερική Κουμπωτή Χούφτα External Finger Grip	



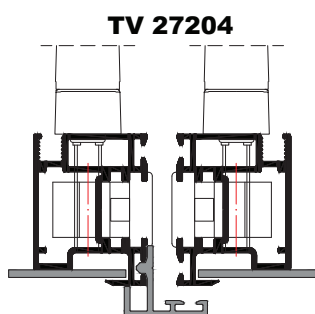
TV 27201



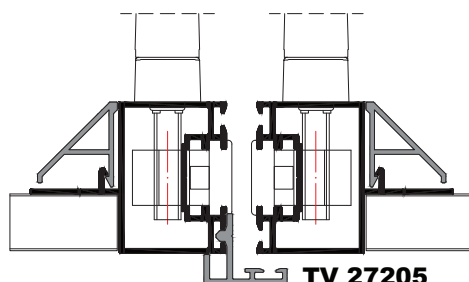
TV 27202



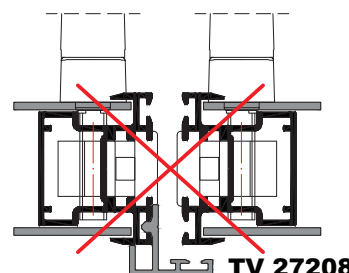
TV 27203



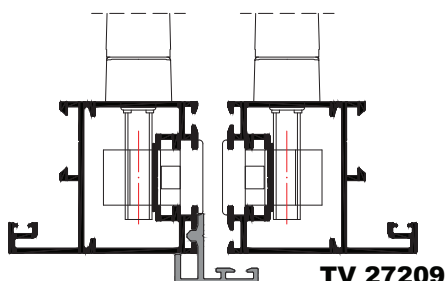
TV 27204



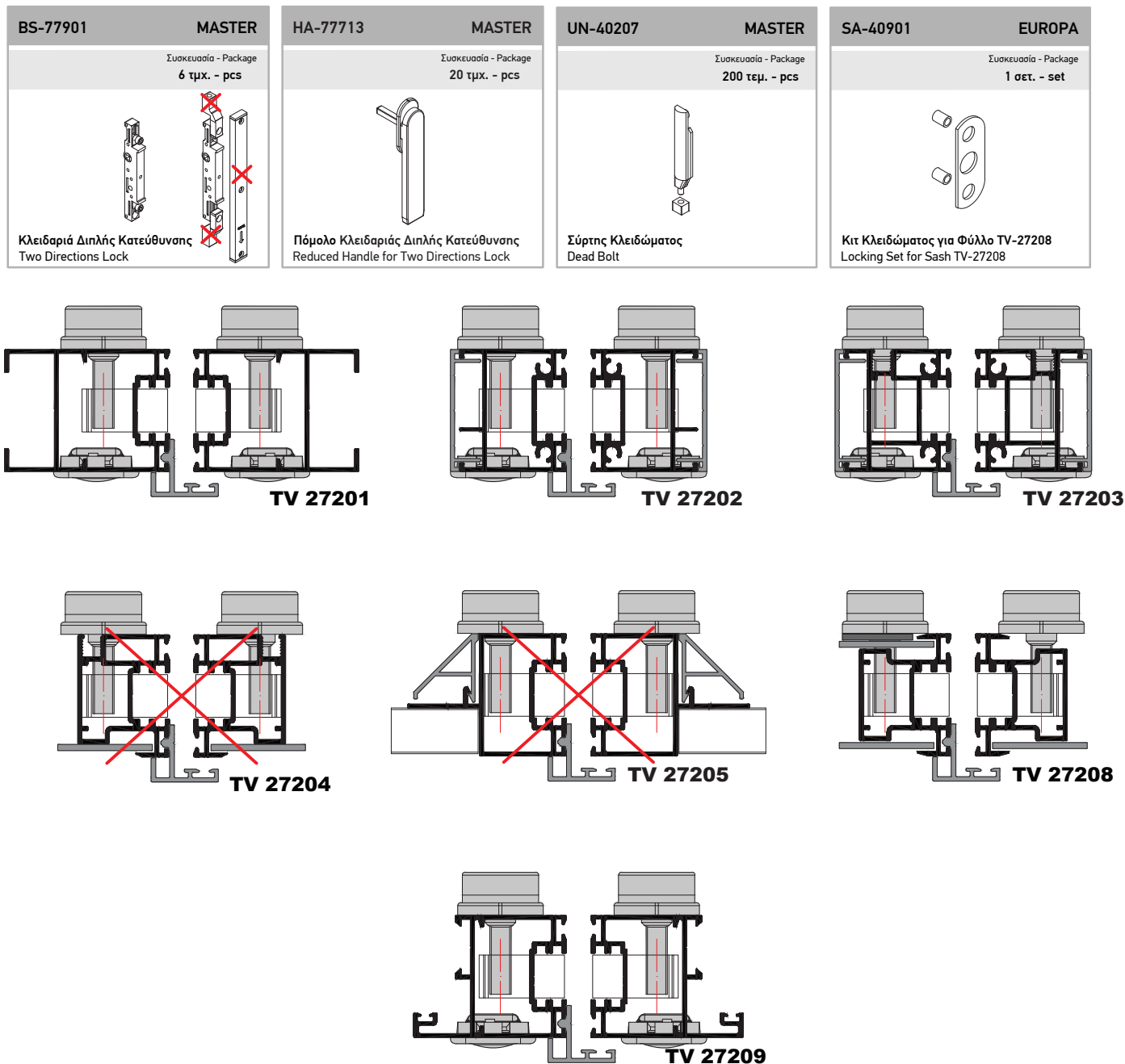
TV 27205



TV 27208

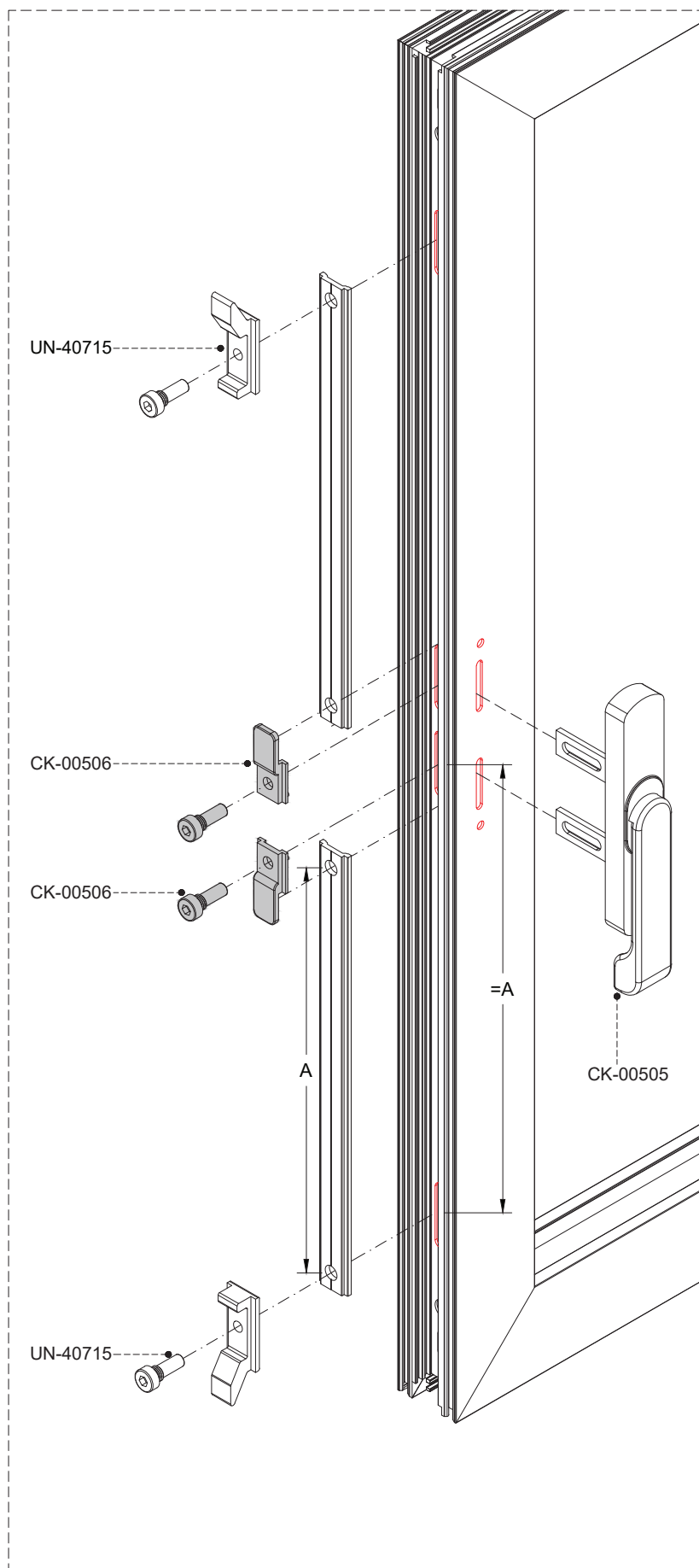
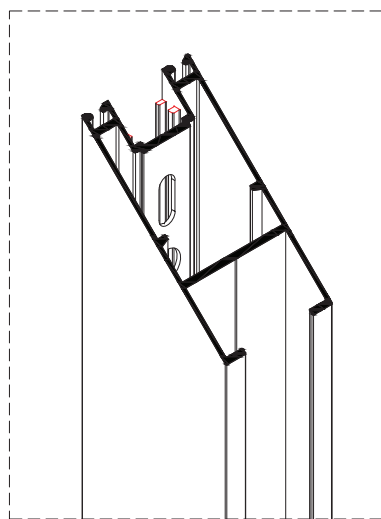


TV 27209



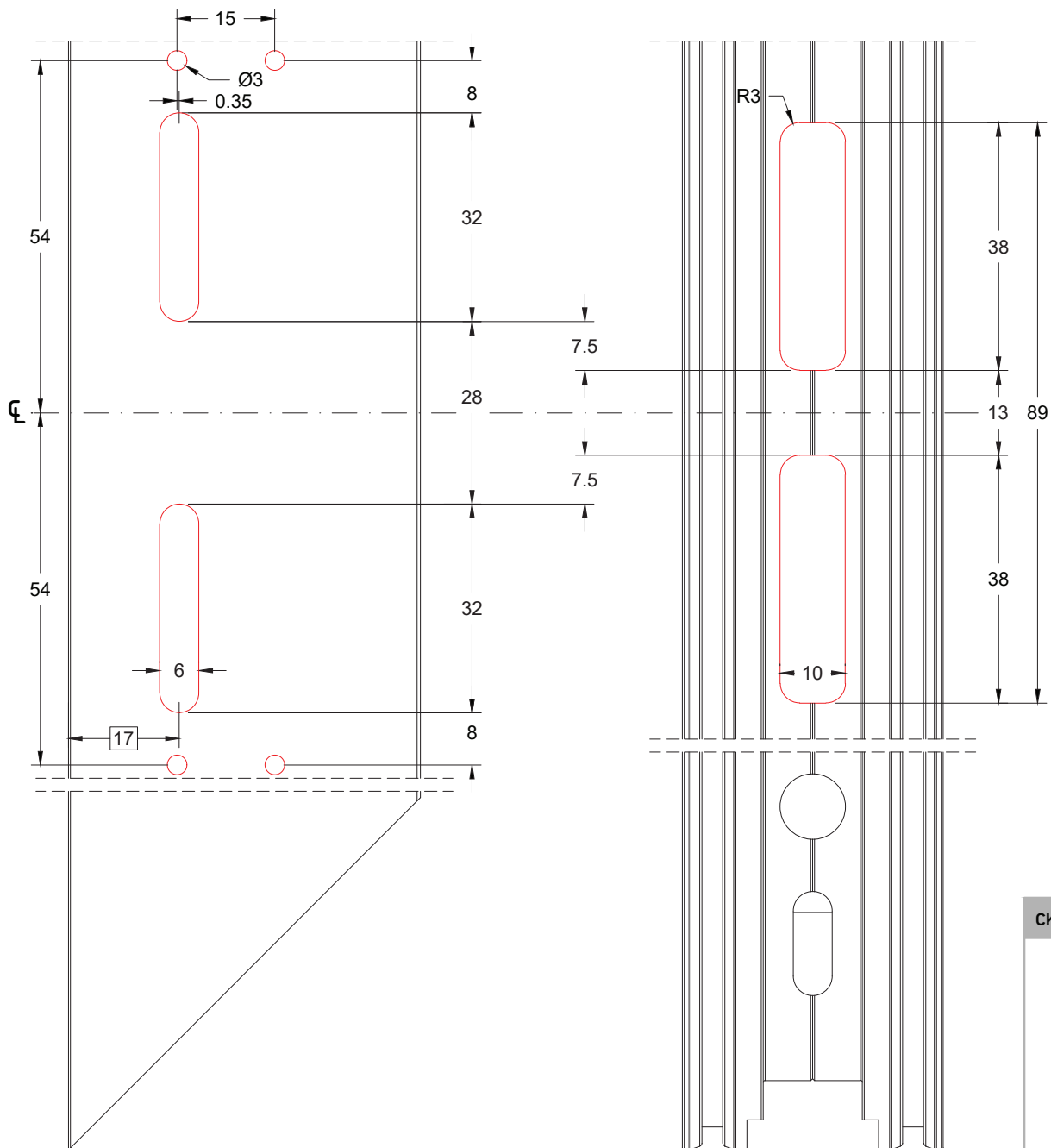
Μηχανισμός Κλειδώματος με Γαντζάκια

Locking Mechanism With Hooks

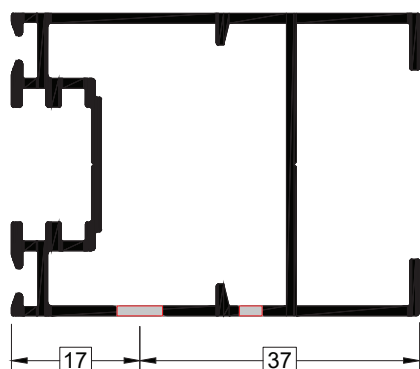


Για την τοποθέτηση των ντιζών το προφίλ πρέπει να έχει ξενυχιστεί.
In order to place the rods, the profile must be milled as shown in the figure above.

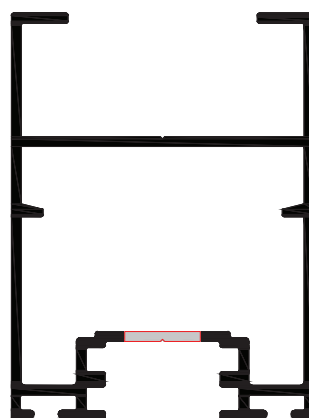
Κατεργασία Προφίλ TV-27201 για Μηχανισμό Κλειδώματος με Σύρτη
Milling Profile TV-27201 for Lock Mechanism With Latch



TV-27201



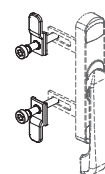
TV-27201



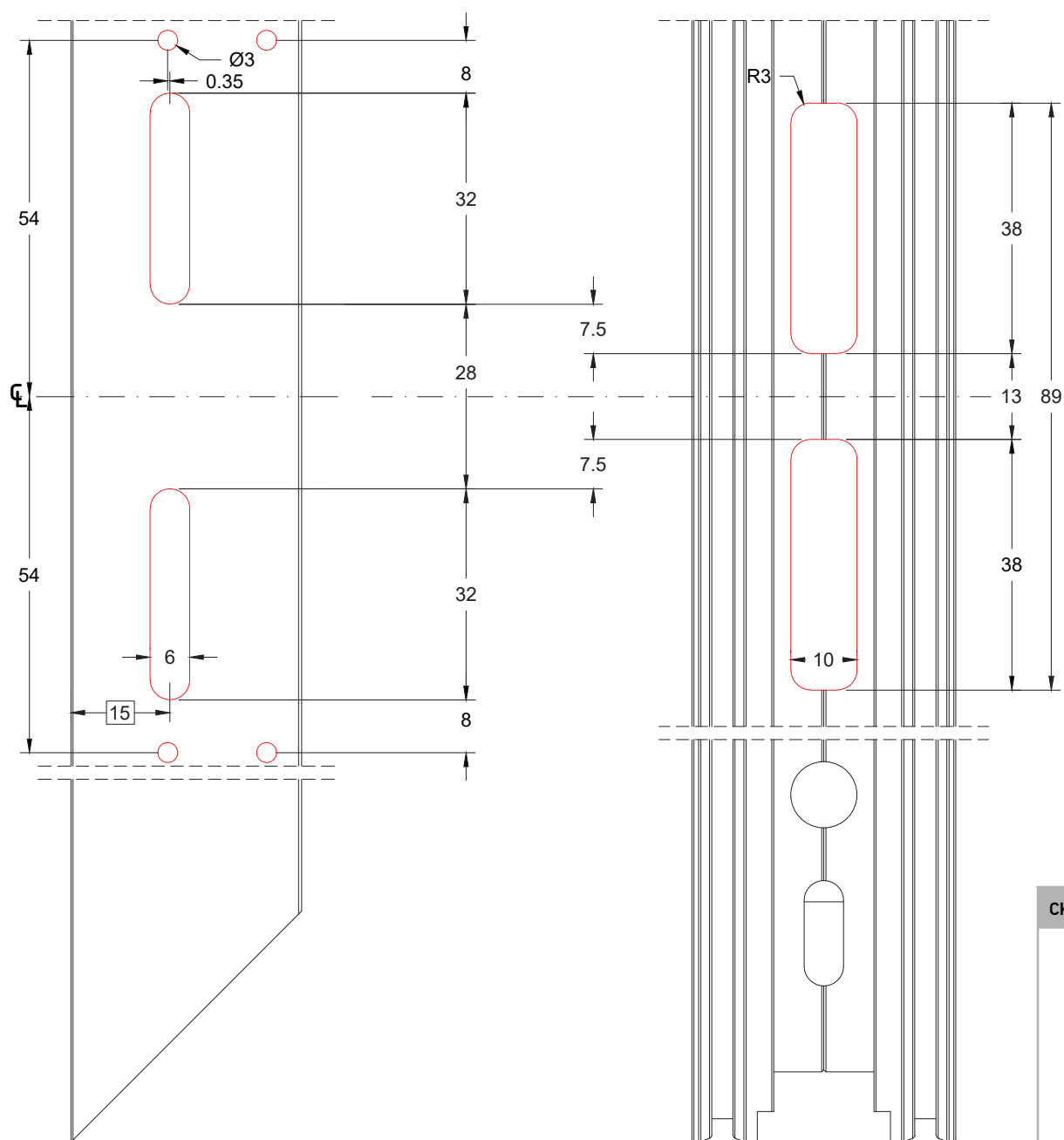
CK-00505



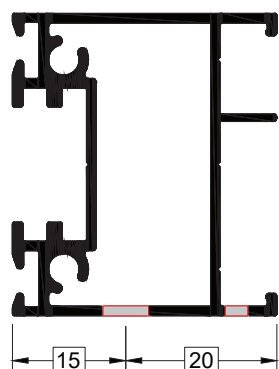
CK-00506



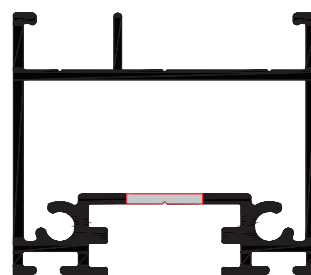
Κατεργασία Προφίλ TV-27202 για Μηχανισμό Κλειδώματος με Σύρτη Milling Profile TV-27202 for Lock Mechanism With Latch



TV-27202



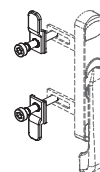
TV-27202



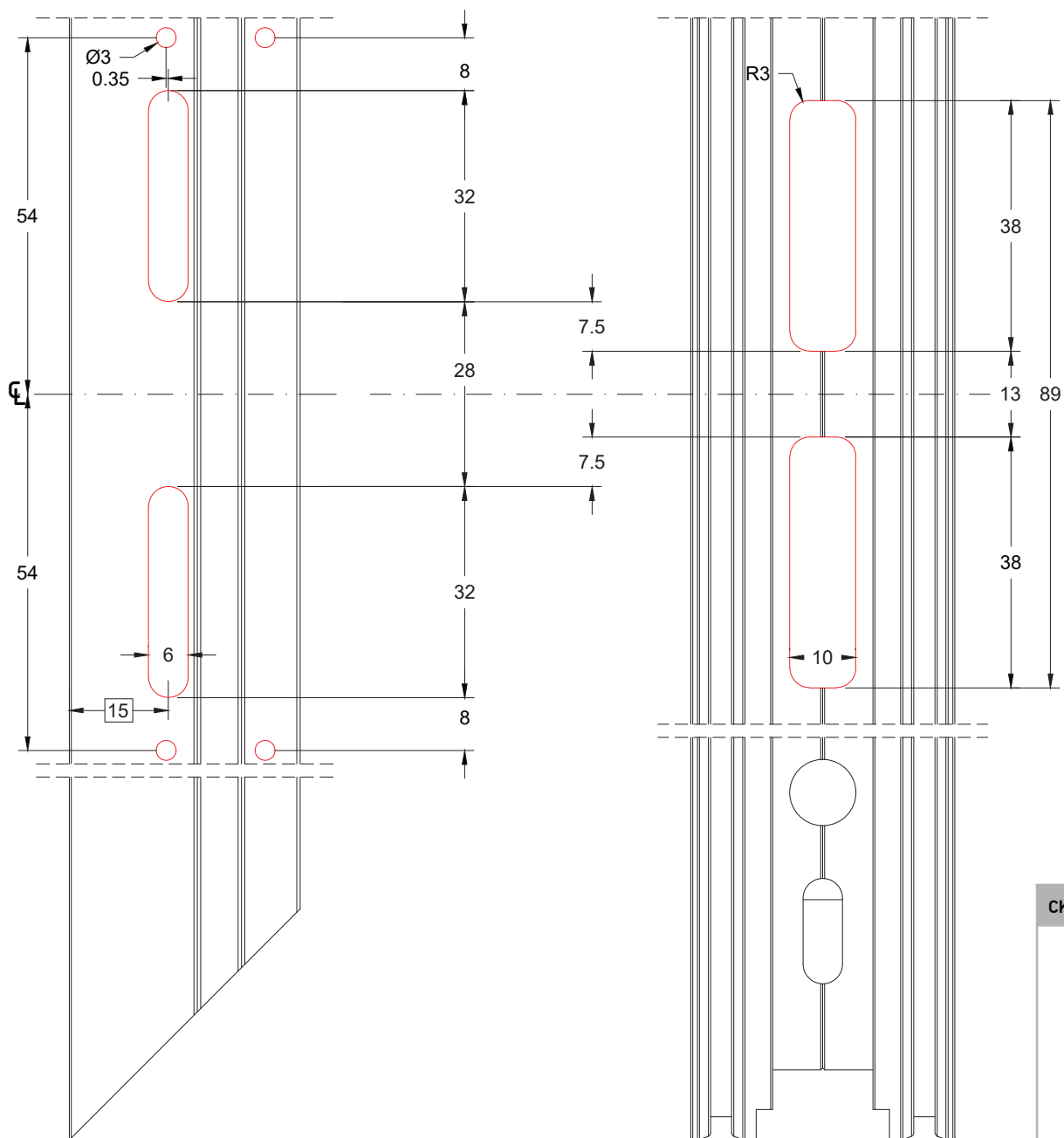
CK-00505



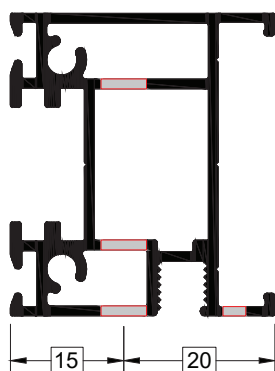
CK-00506



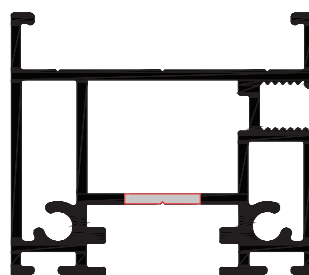
Κατεργασία Προφίλ TV-27203 για Μηχανισμό Κλειδώματος με Σύρτη
Milling Profile TV-27203 for Lock Mechanism With Latch



TV-27203



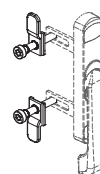
TV-27203



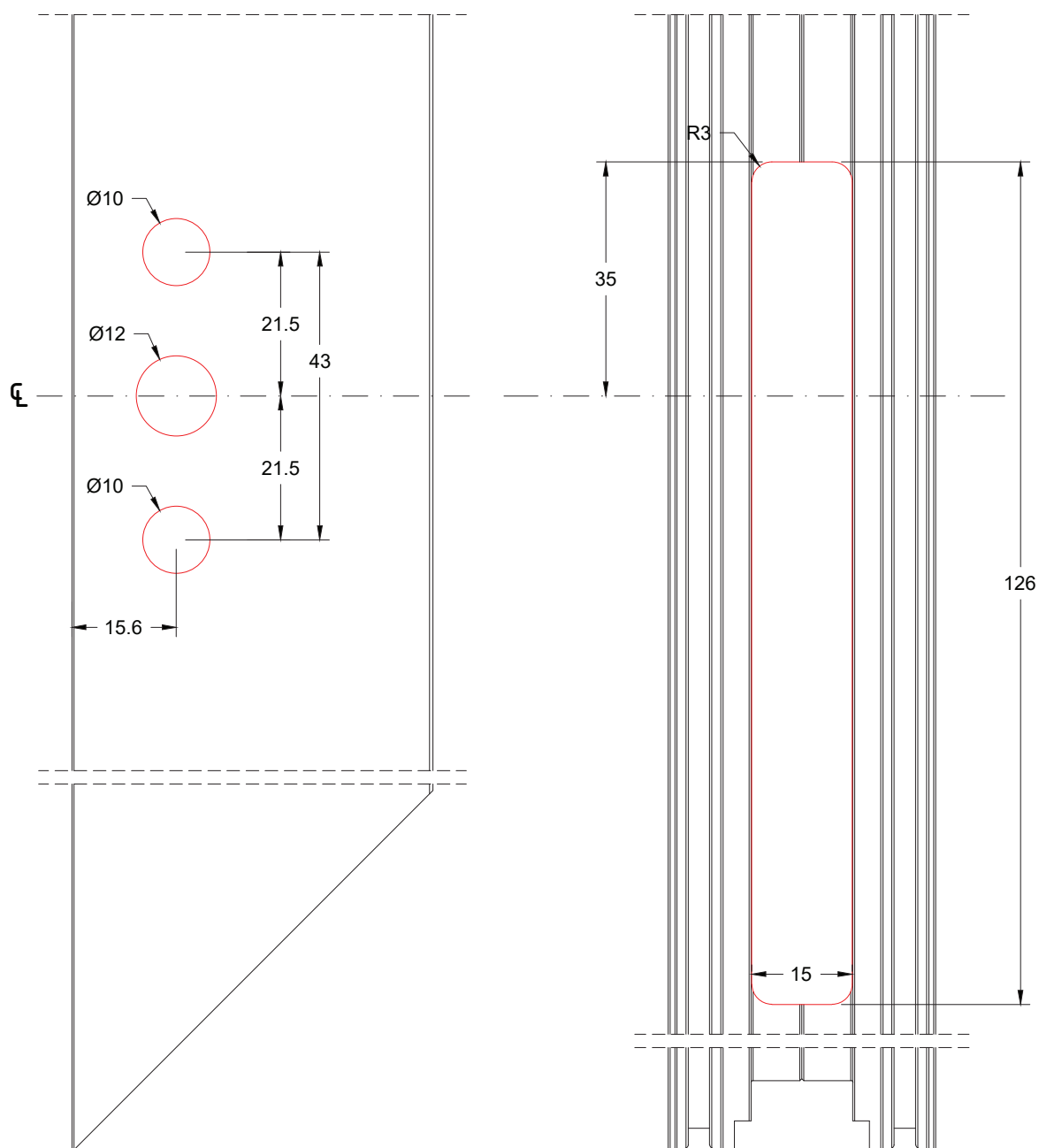
CK-00505



CK-00506



Κατεργασία Προφίλ TV-27201 για Μηχανισμό Κλειδώματος OL-006002
Milling Profile TV-27201 for Lock Mechanism OL-006002



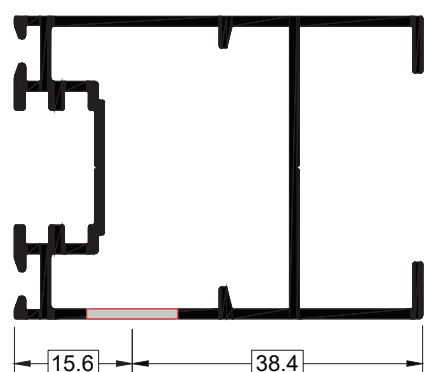
OL-006002



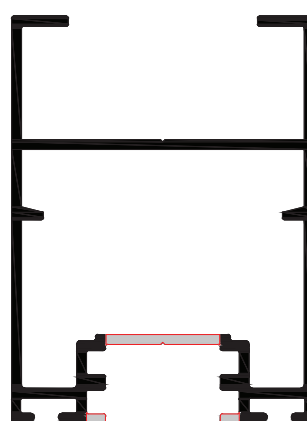
HA-00631



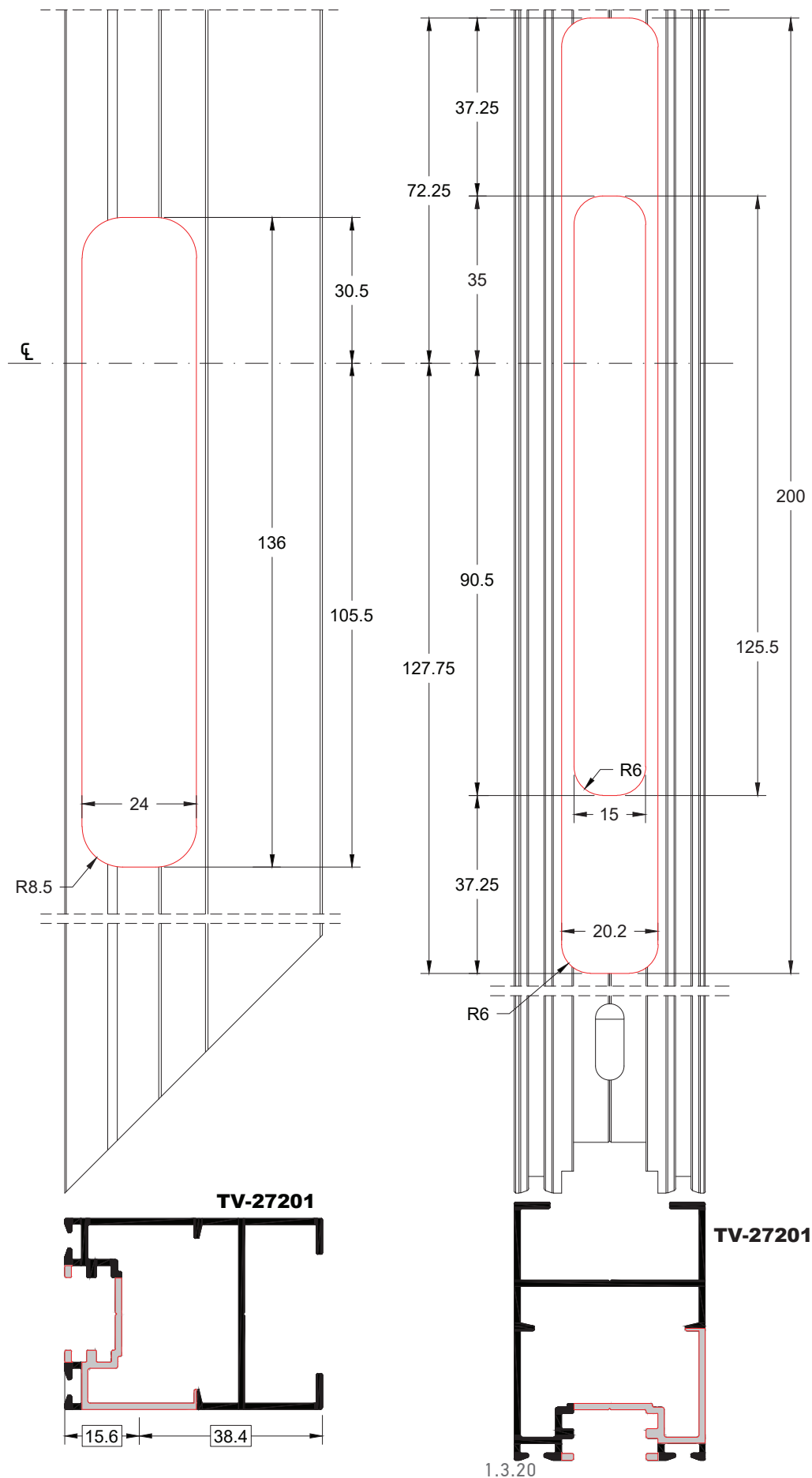
TV-27201



TV-27201



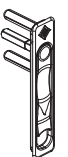
Κατεργασία Προφίλ TV-27201, TV-27202, TV-27205 για Μηχανισμό Κλειδώματος με Σύρτη
Milling Profile TV-27201, TV-27202, TV-27205 for Lock Mechanism With Latch



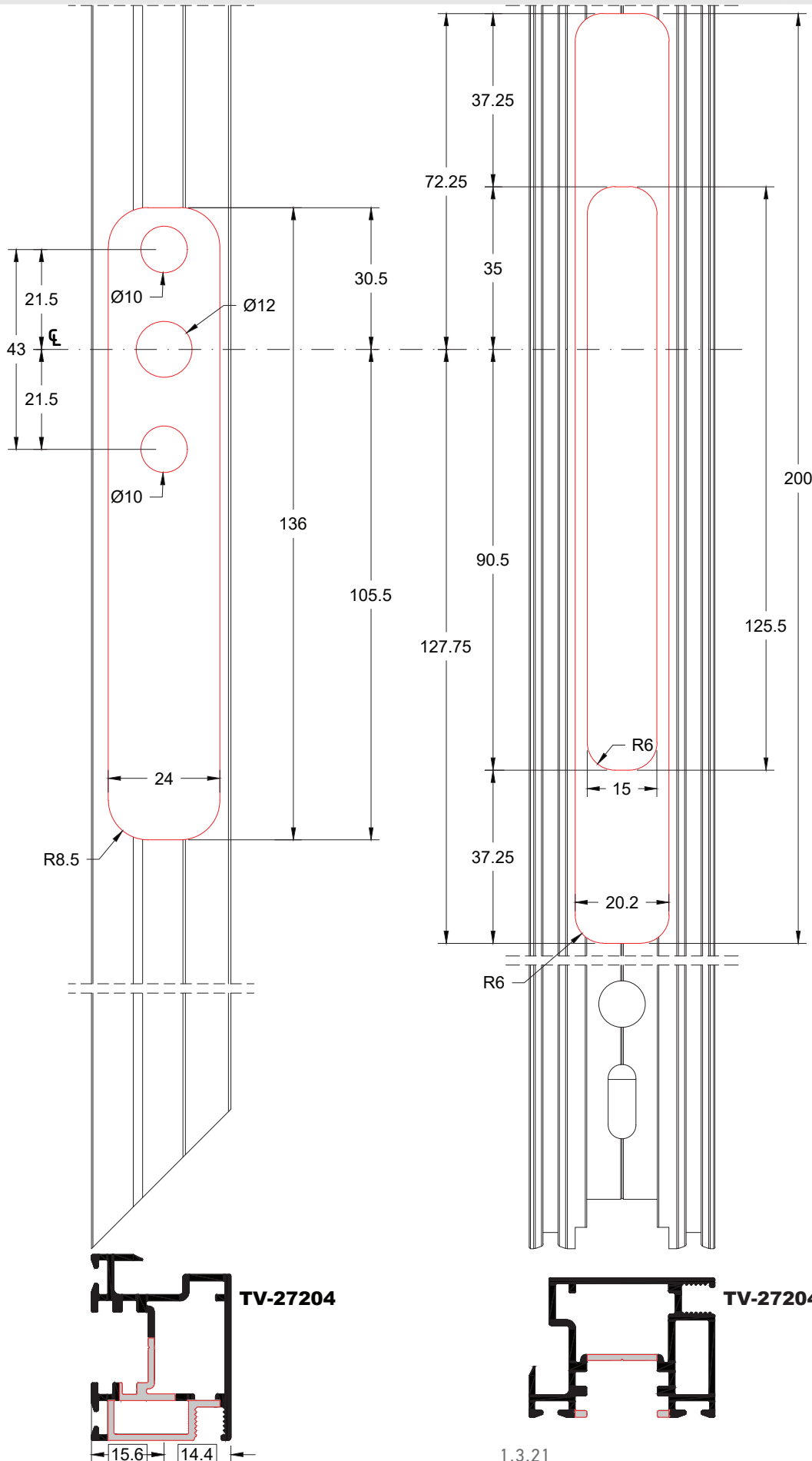
OL-006002



HA-12734



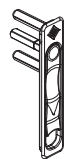
Κατεργασία Προφίλ TV-27203, TV-27204 για Μηχανισμό Κλειδώματος με Σύρτη Milling Profile TV-27203, TV-27204 for Lock Mechanism With Latch



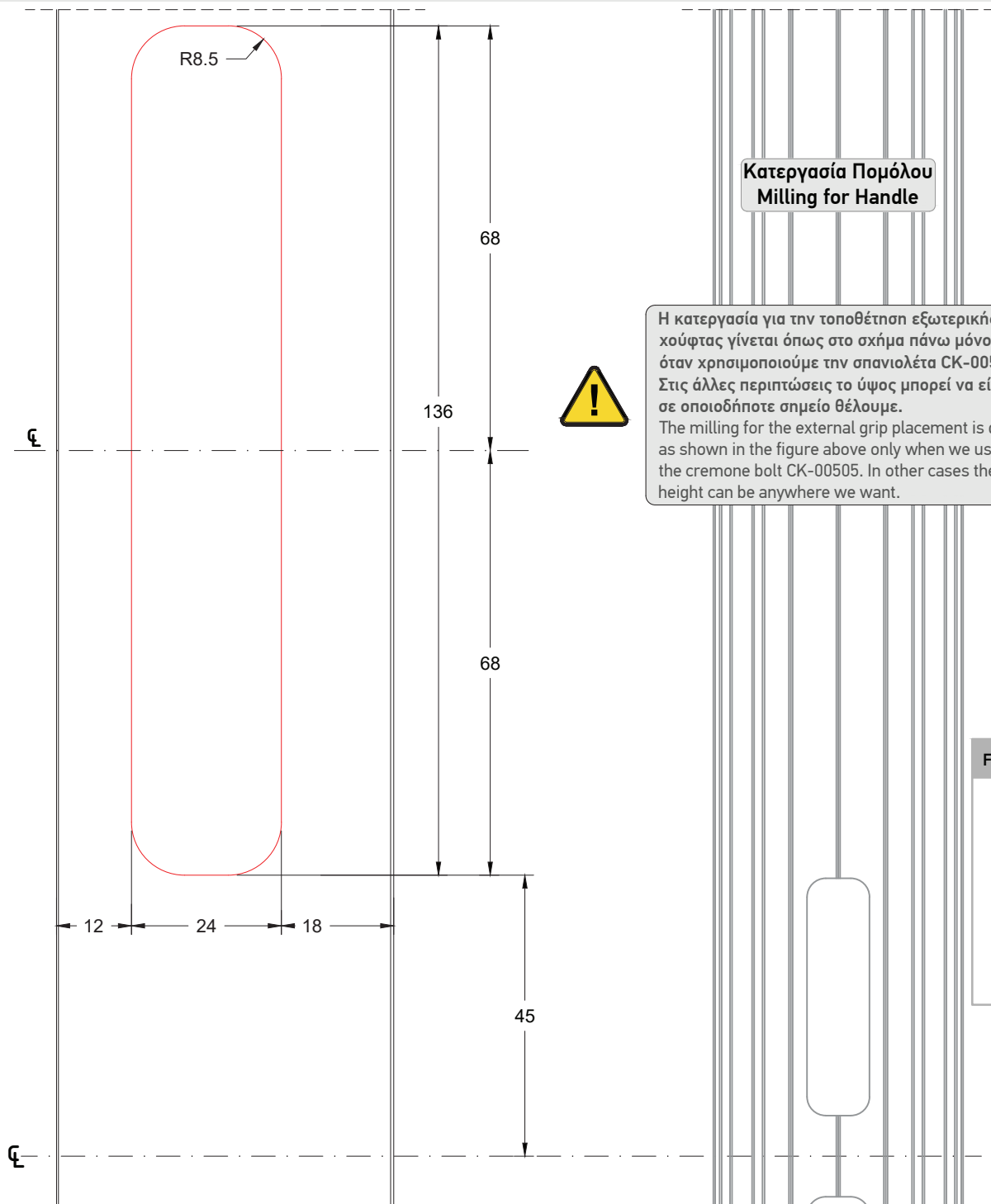
OL-006002



HA-12734



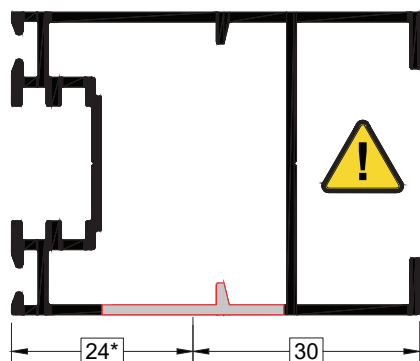
Κατεργασία Προφίλ TV-27201 για Εξωτερική Κουμπωτή Χούφτα
Milling Profile TV-27201 for External Pulling Handle



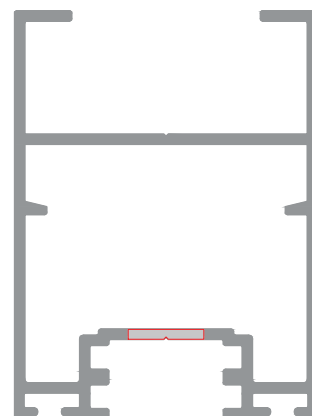
FG-12736



TV-27201



*Για τα φύλλα TV-27202 & TV-27203 το κέντρο της κατεργασίας είναι 21mm
*For sashes TV-27202 & TV-27203 the center of milling is 21mm

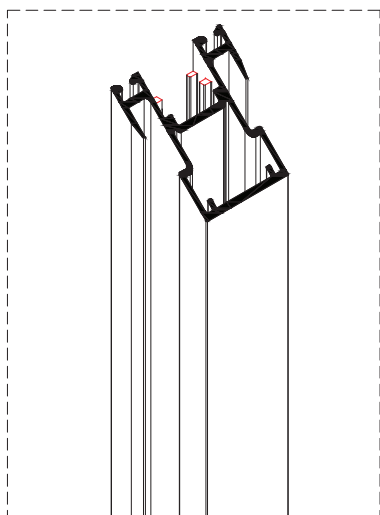
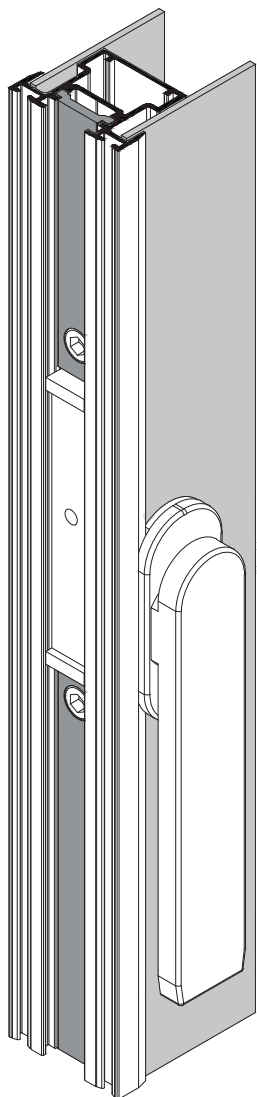


TV-27201

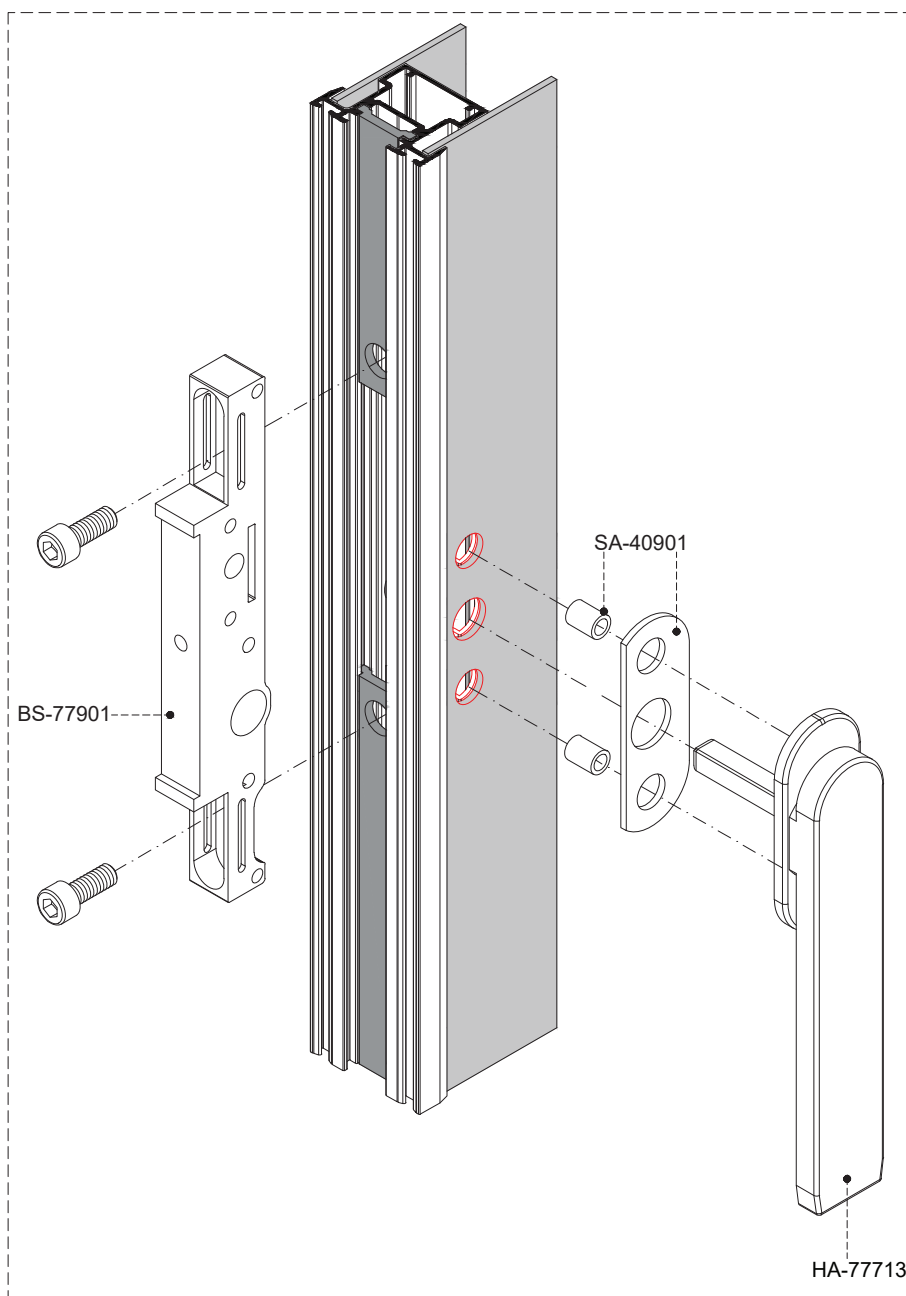
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

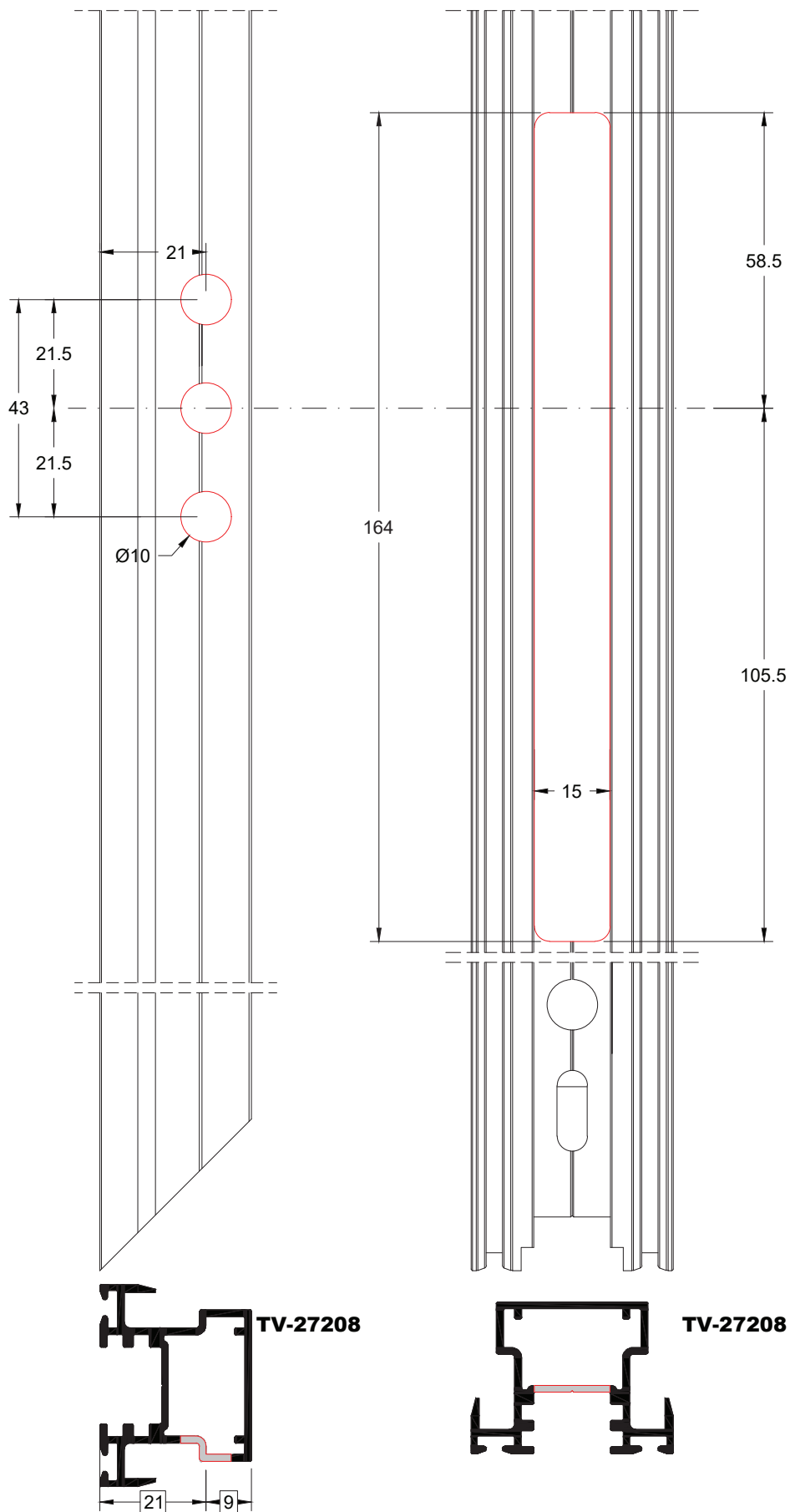
Μηχανισμός Κλειδώματος με Σύρτη Locking Mechanism With Latch



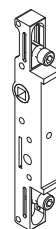
Για την τοποθέτηση των ντιζών το προφίλ πρέπει να έχει ξενυχιαστεί.
In order to place the rods, the profile must be milled as shown in the figure above.



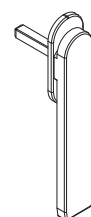
Κατεργασία Προφίλ TV-27208 Μηχανισμό Κλειδώματος με Σύρτη
Milling Profile TV-27208 for Lock Mechanism With Latch



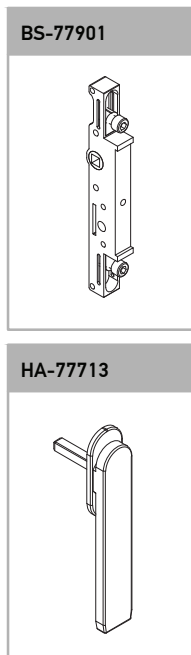
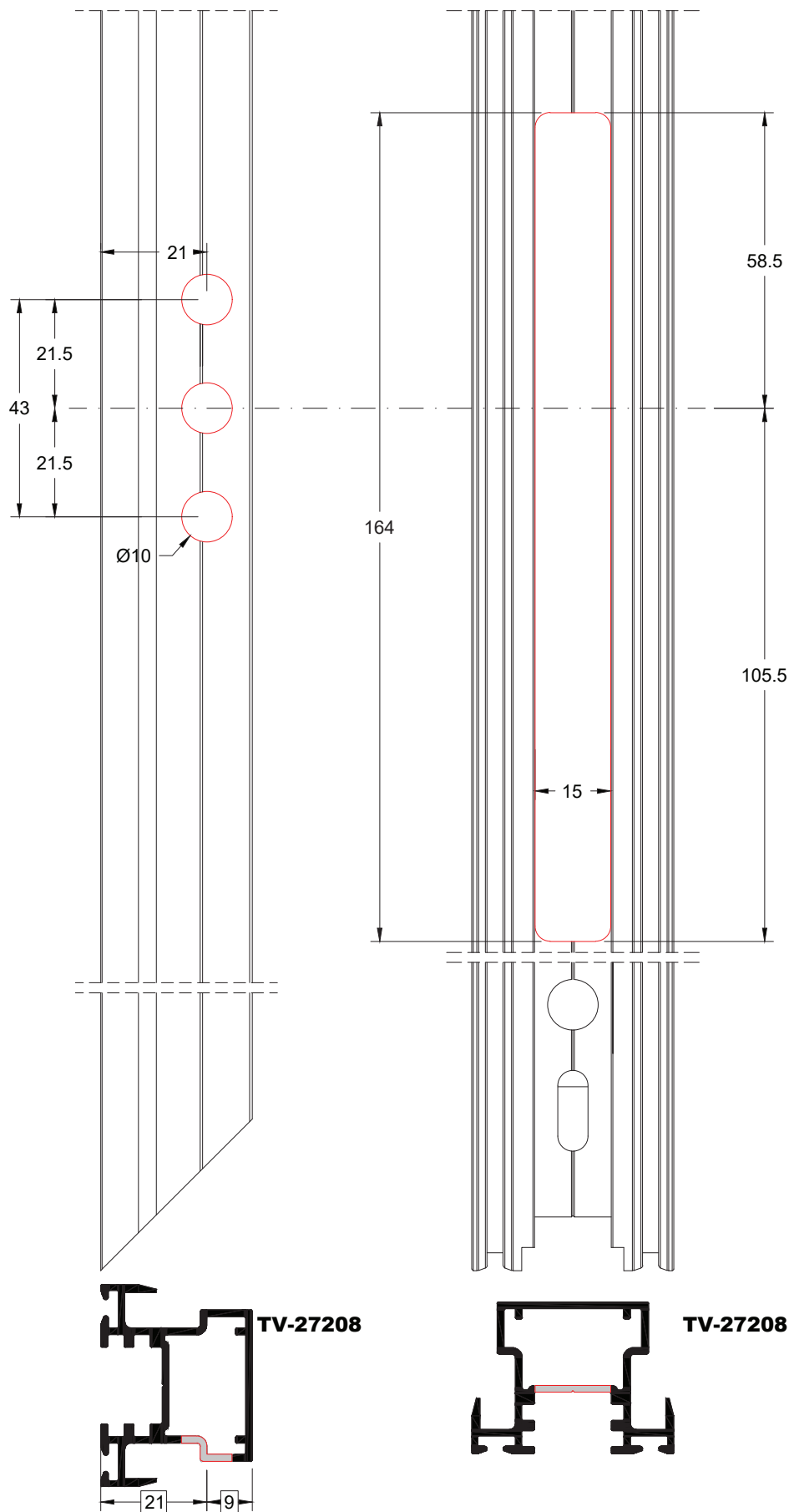
BS-77901



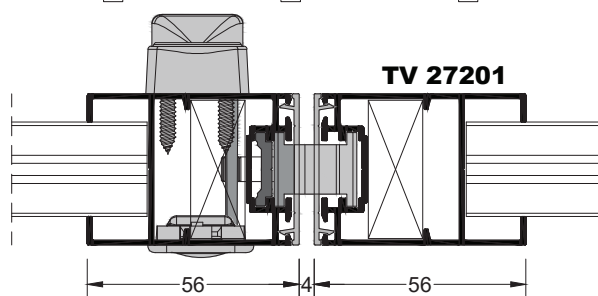
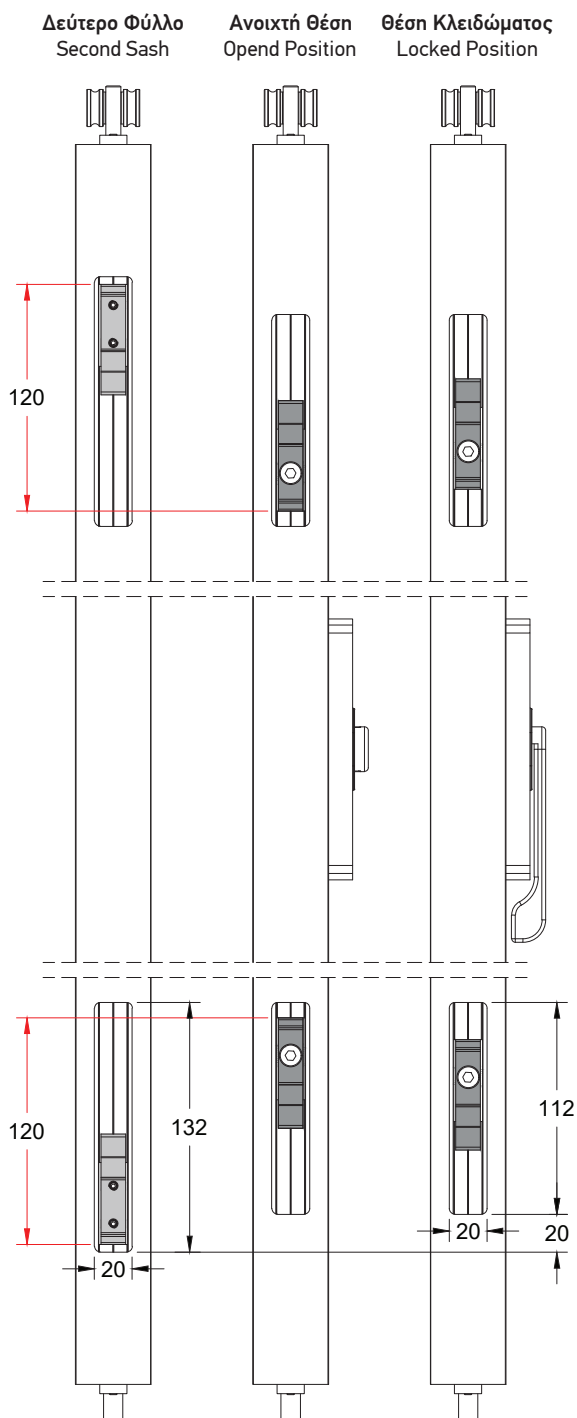
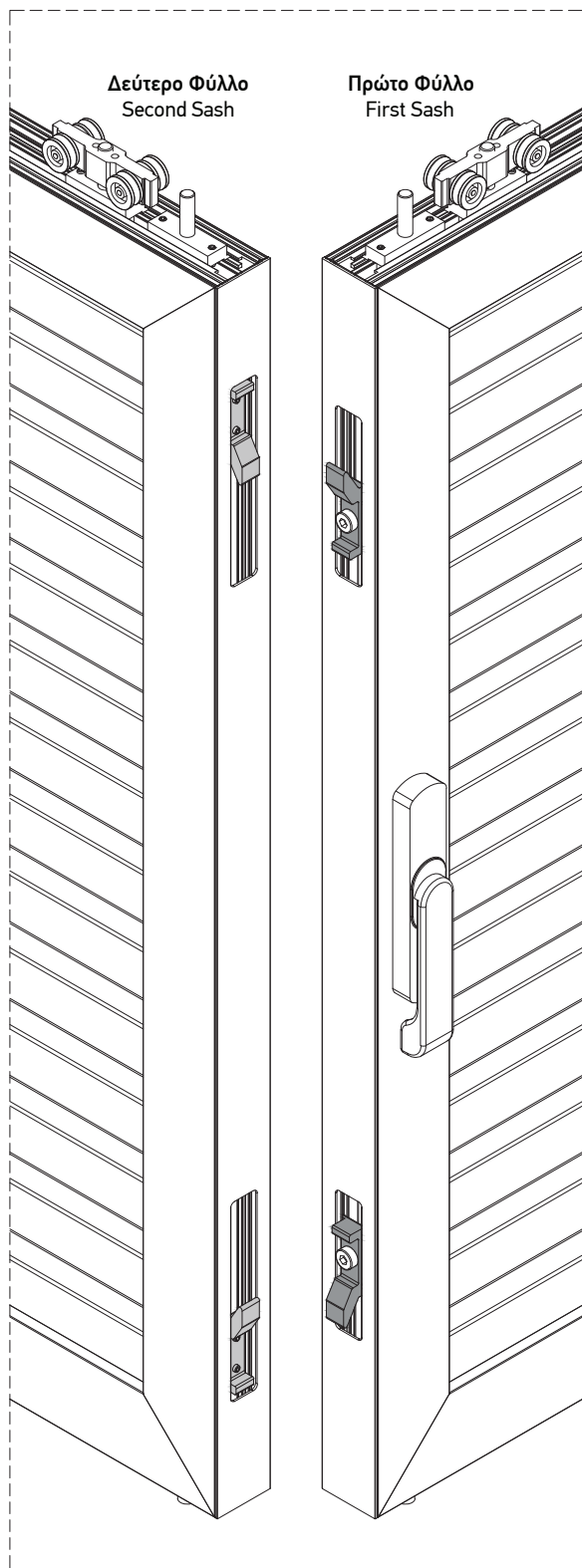
HA-77713



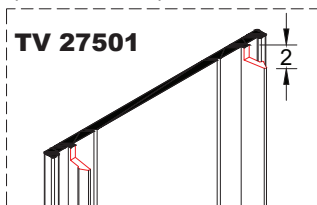
Κατεργασία Προφίλ TV-27208 Μηχανισμό Κλειδώματος με Σύρτη
Milling Profile TV-27208 for Lock Mechanism With Latch



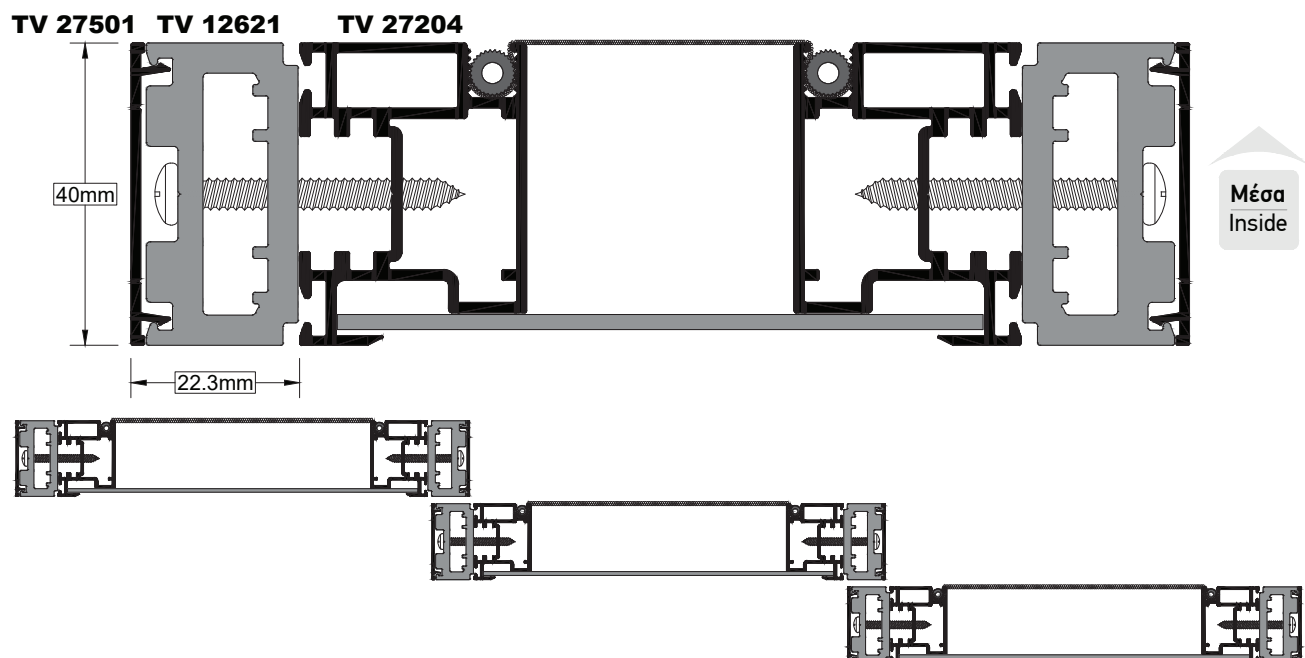
Κατεργασία TV-27501 και Τοποθέτηση Γάντζων Κλειδώματος Milling Cap TV-27501 and Hooks Placement



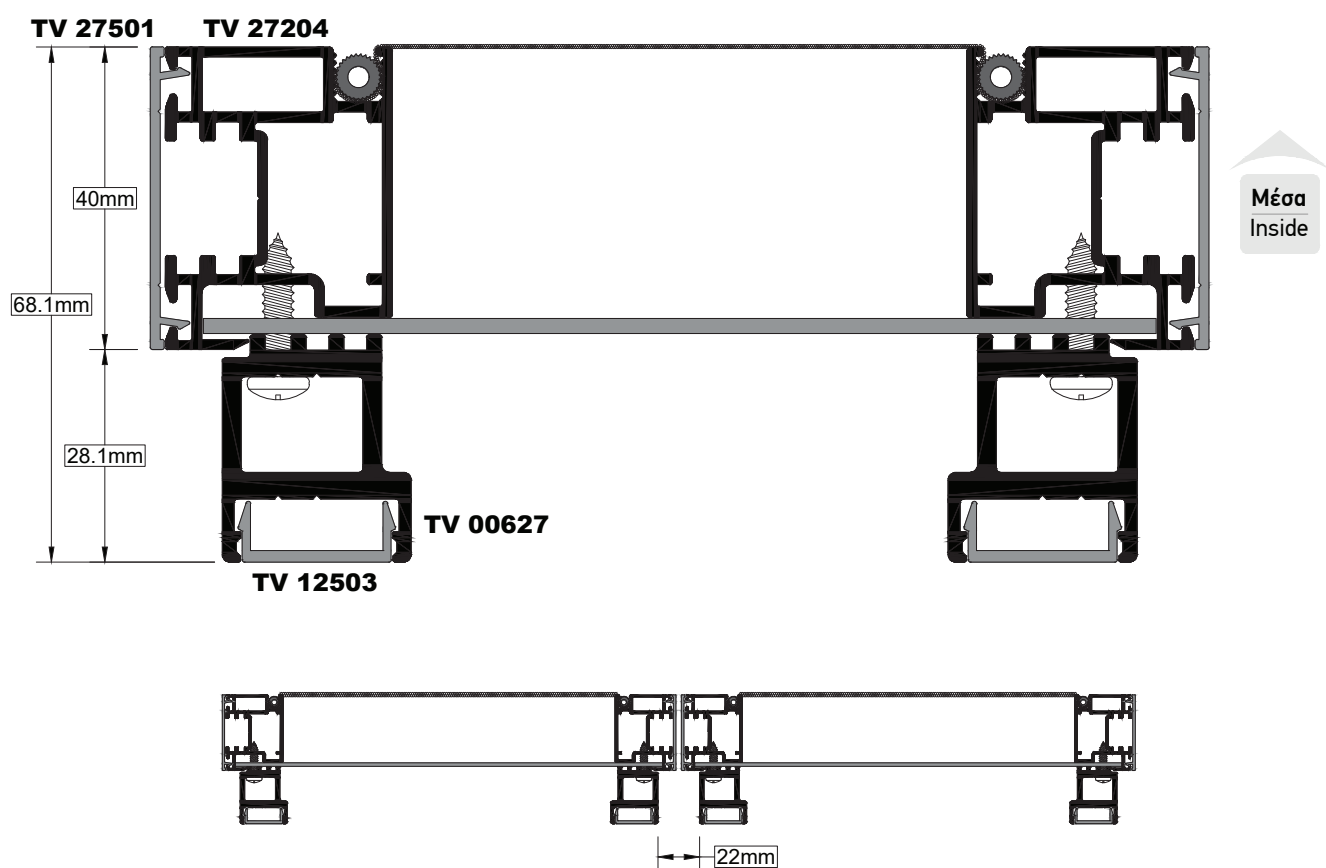
Για την τοποθέτηση του προφίλ απαιτείται το παρακάτω χάντρωμα.
For profile placement in required the follow milling.



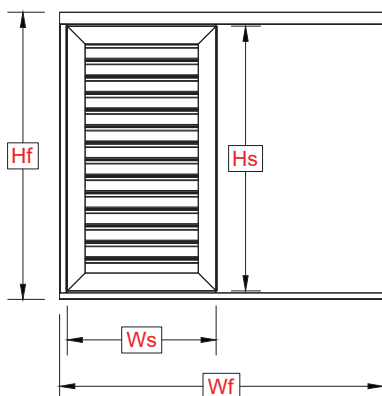
Ενίσχυση Μεγάλων Τελάρων Συρόμενων Φύλλων σε Επάλληλες Κατασκευές
Large Sliding Frames Reinforcement for Overlapping Configurations



Ενίσχυση Μεγάλων Τελάρων Συρόμενων Φύλλων σε Φιλλιπές Κατασκευές
Large Sliding Frames Reinforcement for Face to Face Configurations

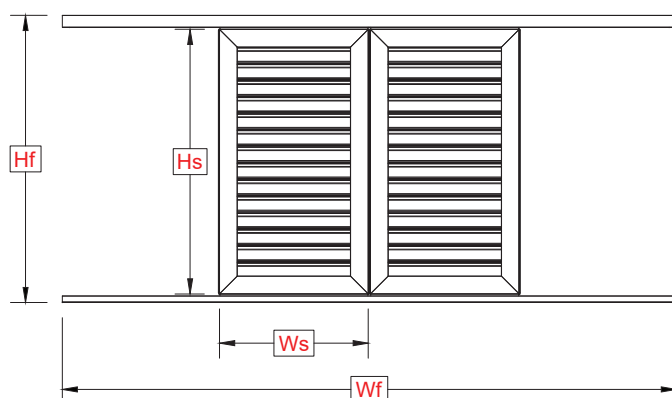


Μέτρα κοπής | Μονόφυλλο Cutting instructions| Single



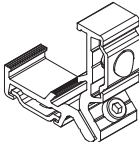
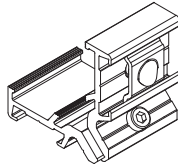
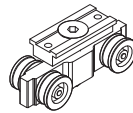
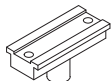
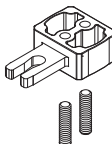
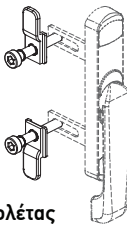
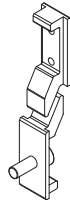
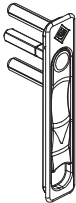
ΦΥΛΛΟ / SASH	Ελάχιστο Πλάτος Οδηγού / Minimum Frame width (Wf)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
TV-27201, TV-27202, TV-27203, TV-27204, TV-27205	$Wf = (Ws \times 2) + 50$	$Hs = Hf - 53mm$

Μέτρα κοπής | Δίφυλλο Cutting instructions| Double



ΦΥΛΛΟ / SASH	Ελάχιστο Πλάτος Οδηγού / Minimum Frame width (Wf)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
TV-27201, TV-27202, TV-27203, TV-27204, TV-27205	$Wf = (Ws \times 4) + 20$	$Hs = Hf - 53mm$

Hf = Ύψος		Height
Wf = Πλάτος οδηγού		Guide rail width
Hs = Ύψος φύλλου		Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου		Sash width

CJ-00749 EUROPA Διαστάσεις - Dimensions 19.2 x 13.9 mm Συσκευασία - Package 100 τεμ. - pcs  Γωνία Συνδέσεως Corner Joint	CJ-009324 EUROPA Διαστάσεις - Dimensions 35.5 x 13.9 mm Συσκευασία - Package 100 τεμ. - pcs  Γωνία Συνδέσεως Corner Joint	RO-40716 MASTER Συσκευασία - Package 60 τεμ. - pcs  Πάνω Ράουλο Συρόμενου Top Roller For Sliding
RO-40717 MASTER Συσκευασία - Package 50 τεμ. - pcs  Κάτω Ράουλο Ευθυγράμμισης Συρόμενου Bottom Aligner For Sliding	UN-40719 MASTER Συσκευασία - Package 50 τεμ. - pcs  Αντίκρισμα Για Στόπερ Συρόμενου Φύλλου Striking For Sliding	ST-40718 MASTER Συσκευασία - Package 50 τεμ. - pcs  Στόπερ Συρόμενου Φύλλου Stopper For Sliding
CK-00505 MASTER Συσκευασία - Package 1 τεμ. - pcs  Σπανιολέτα Φύλλου Πατζουριού Cremone Bolt for Shutter Sash	CK-00506 MASTER Συσκευασία - Package 1 τεμ. - pcs  Κιτ Κίνησης Σπανιολέτας Πατζουριού CK-00505 Side Fixing Kit for Cremone Bolt for CK-00505	UN-40715 MASTER Συσκευασία - Package 50 σετ. - set  Κιτ Κλειδώματος Συρόμενου Locking Sliding Kit
OL-006002 GIESSE Συσκευασία - Package 1 τεμ. - pcs  Μηχανισμός Κλειδώματος με Καρέ (C.E.) Lock Mechanism With Square Pin (C.E.)	HA-12734 MASTER Συσκευασία - Package 50 τεμ. - pcs  Χειρολαβή Pop-Up Pulling Handle Pop-Up	HA-00631 GIESSE Συσκευασία - Package 1 τεμ. - pcs  Στενό Πόμολο Καρέ 17.5 mm για Προβαλλόμενα Παράθυρα Narrow Handle 17.5mm With Square Pin for Outward Opening Windows

FG-12736

MASTER

010206

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs



Εξωτερική Κουμπωτή Χούφτα
External Finger Grip

UN-40207

MASTER

02

Συσκευασία - Package
200 τεμ. - pcs



Σύρτης Κλειδώματος
Dead Bolt

UN-40206

MASTER

02

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs



Φωλιά Σύρτη για TV-27105 & TV-27106
Dead Bolt Nest for TV-27105 & TV-27106

GA-27410

PRODUCTA

Συσκευασία - Package
360 - m



Λάστικο Κάσας-Φύλλου
Frame-Sash Gasket

GA-004028

Συσκευασία - Package
250 - m



Λάστικο Σήτας
Pliable PVC Rod

BR-009045

Συσκευασία - Package



Βουρτσάκι No 7mm
Brush No 7mm

BR-009008

Συσκευασία - Package

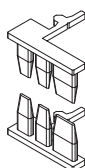


Βουρτσάκι No 10mm
Brush No 10mm

PO-40401

02

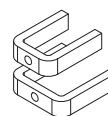
Συσκευασία - Package
1 σετ. - set



Τάπα για TV-27301
Cover Cap for Profile TV-27301

UN-00970

Συσκευασία - Package
1 σετ. - set

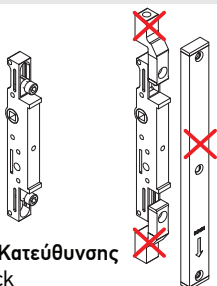


Πεταλάκια Πρέσσας για Γωνία Συνδέσεως
Additional Parts for Corner Joint Milling

BS-77901

MASTER

Συσκευασία - Package
6 τεμ. - pcs

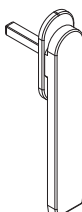


Κλειδαριά Διπλής Κατεύθυνσης
Two Directions Lock

HA-77713

MASTER

Συσκευασία - Package
20 τεμ. - pcs

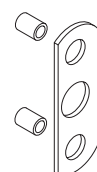


Πόμολο Κλειδαριάς Διπλής Κατεύθυνσης
Reduced Handle for Two Directions Lock

SA-40901

EUROPA

Συσκευασία - Package
1 σετ. - set



Κιτ Κλειδώματος για Φύλλο TV-27208
Locking Set for Sash TV-27208

PG-12220

EUROPA

02

Συσκευασία - Package



Τάπα Ενισχυτικού Προφίλ TV-12624

Cover Cap for Reinforcement Profile TV-12621

1.4 Κατασκευές Πτυσσόμενων Φύλλων Folding Configurations

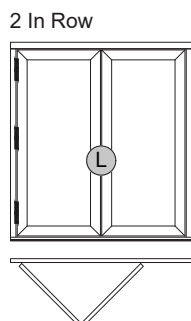


1.4

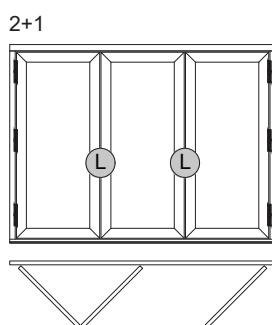
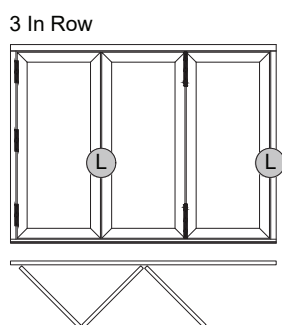
Κατασκευές Πτυσσόμενων Φύλλων
Folding Configurations

Κατασκευές Πτυσσόμενων Φύλλων
Folding Configurations

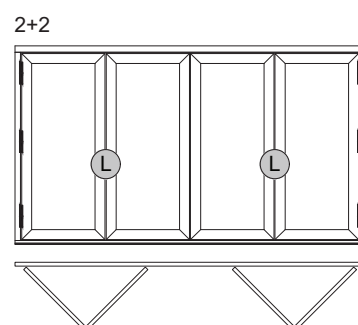
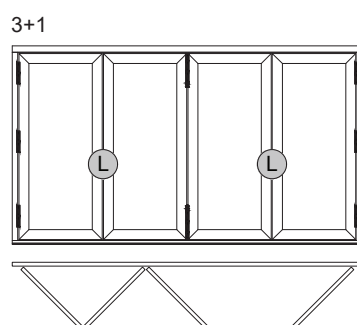
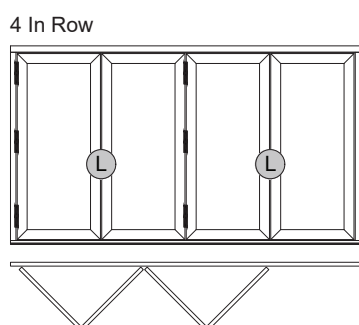
2 ΦΥΛΛΑ
2 SASHES



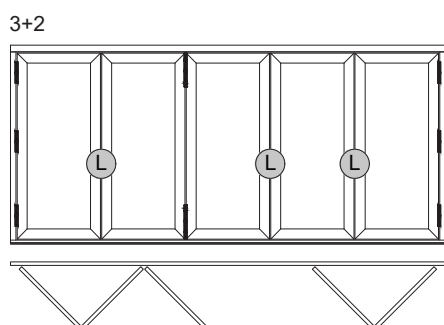
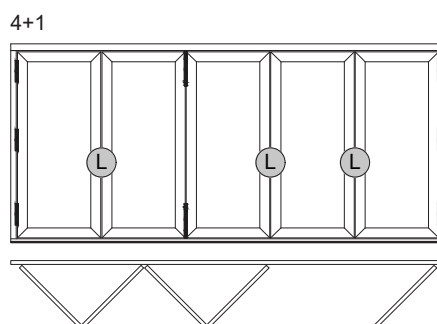
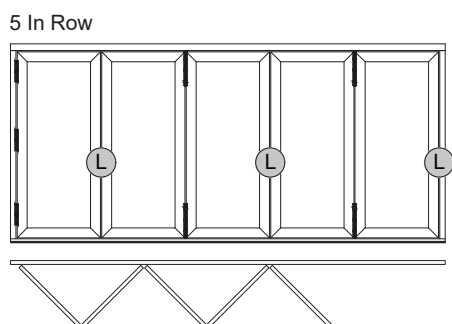
3 ΦΥΛΛΑ
3 SASHES



4 ΦΥΛΛΑ
4 SASHES



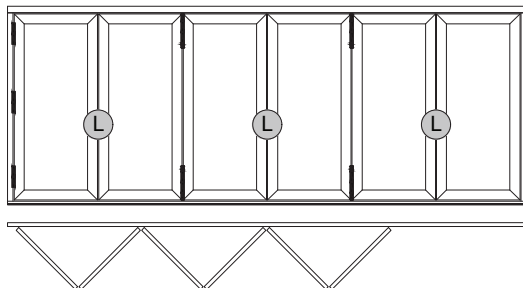
5 ΦΥΛΛΑ
5 SASHES



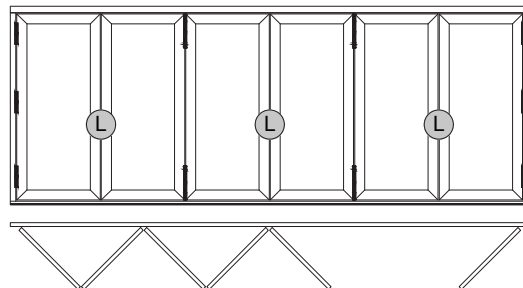
Κατασκευές Πτυσσόμενων Φύλλων
Folding Configurations

6 ΦΥΛΛΑ
6 SASHES

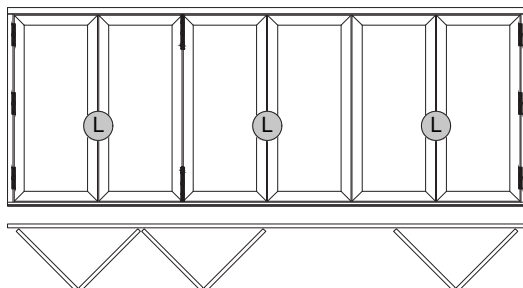
6 In Row



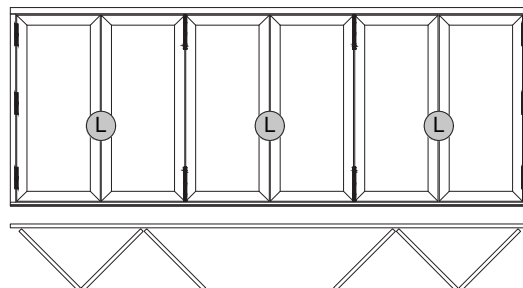
5+1



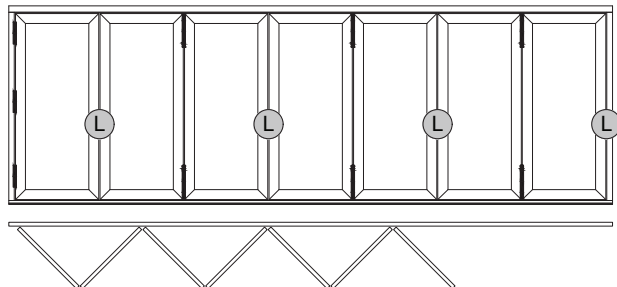
4+2



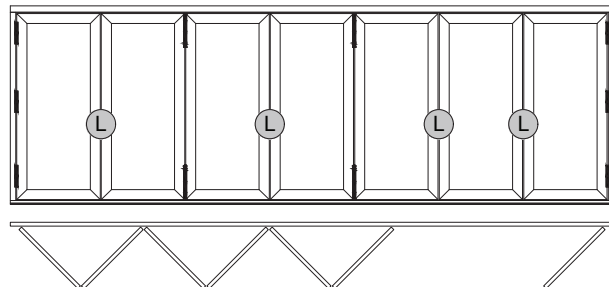
3+3



7 In Row

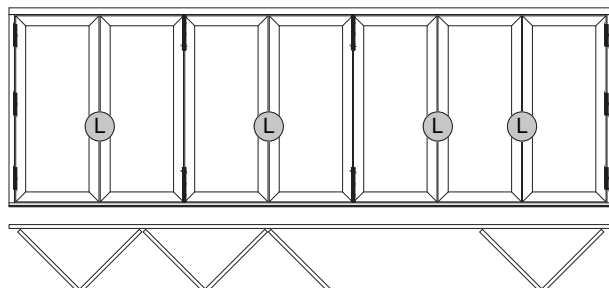


6+1

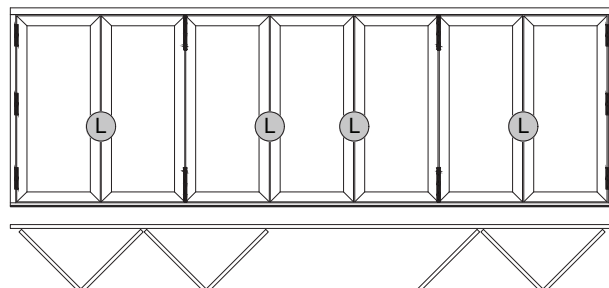


7 ΦΥΛΛΑ
7 SASHES

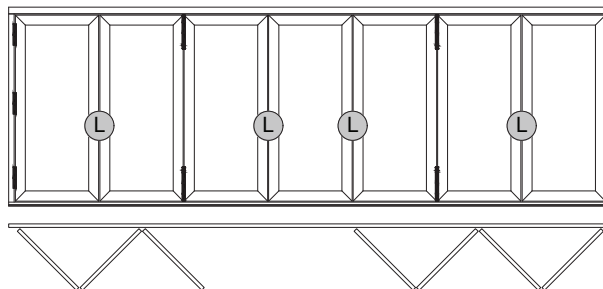
5+2



4+3

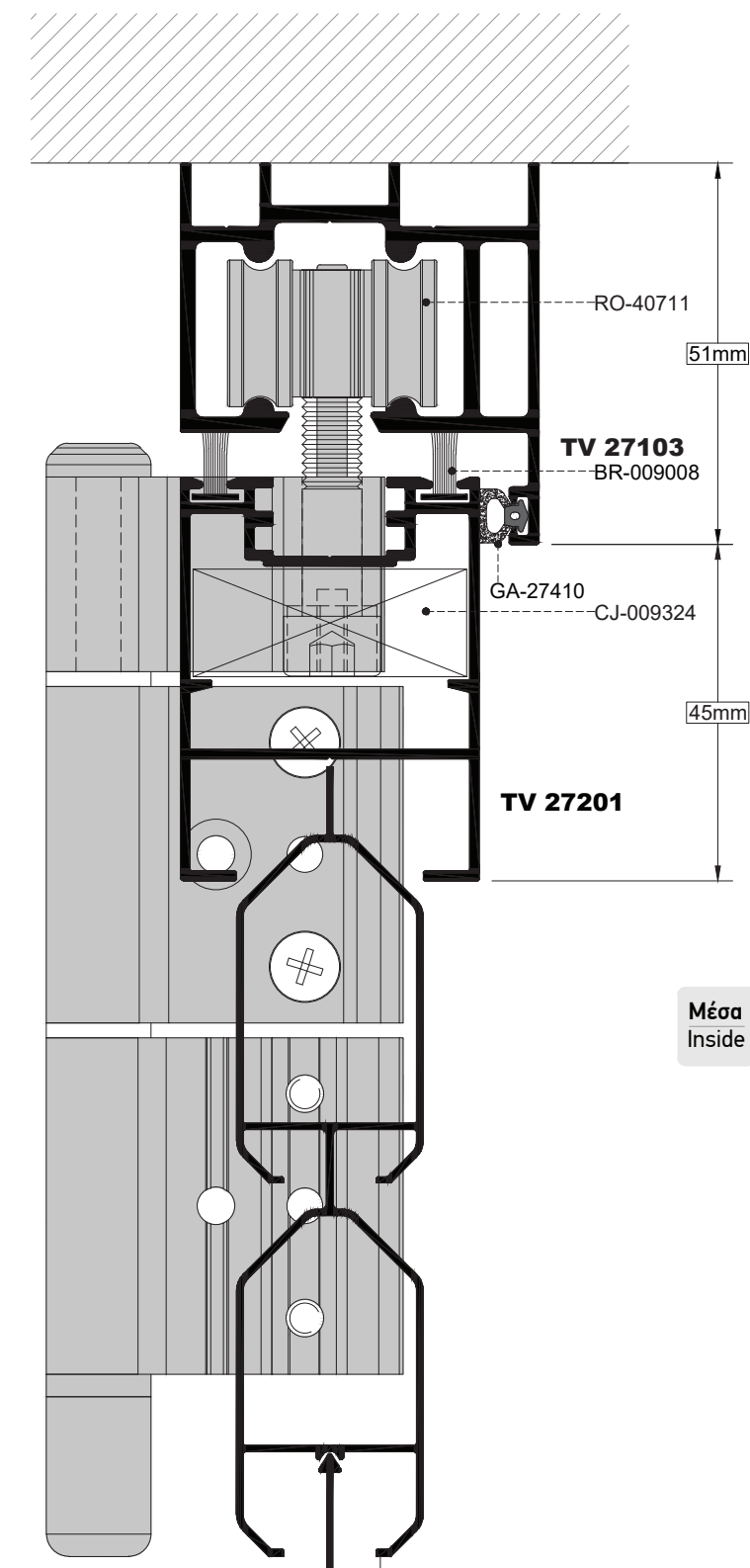
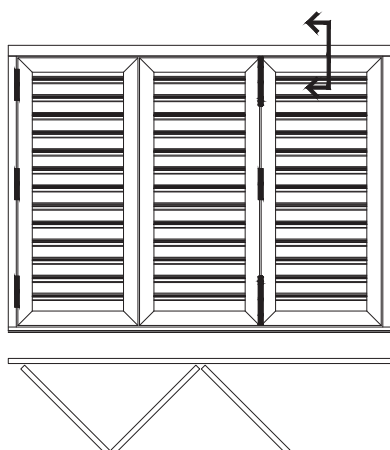


3+4



TOMH
SECTION **14**

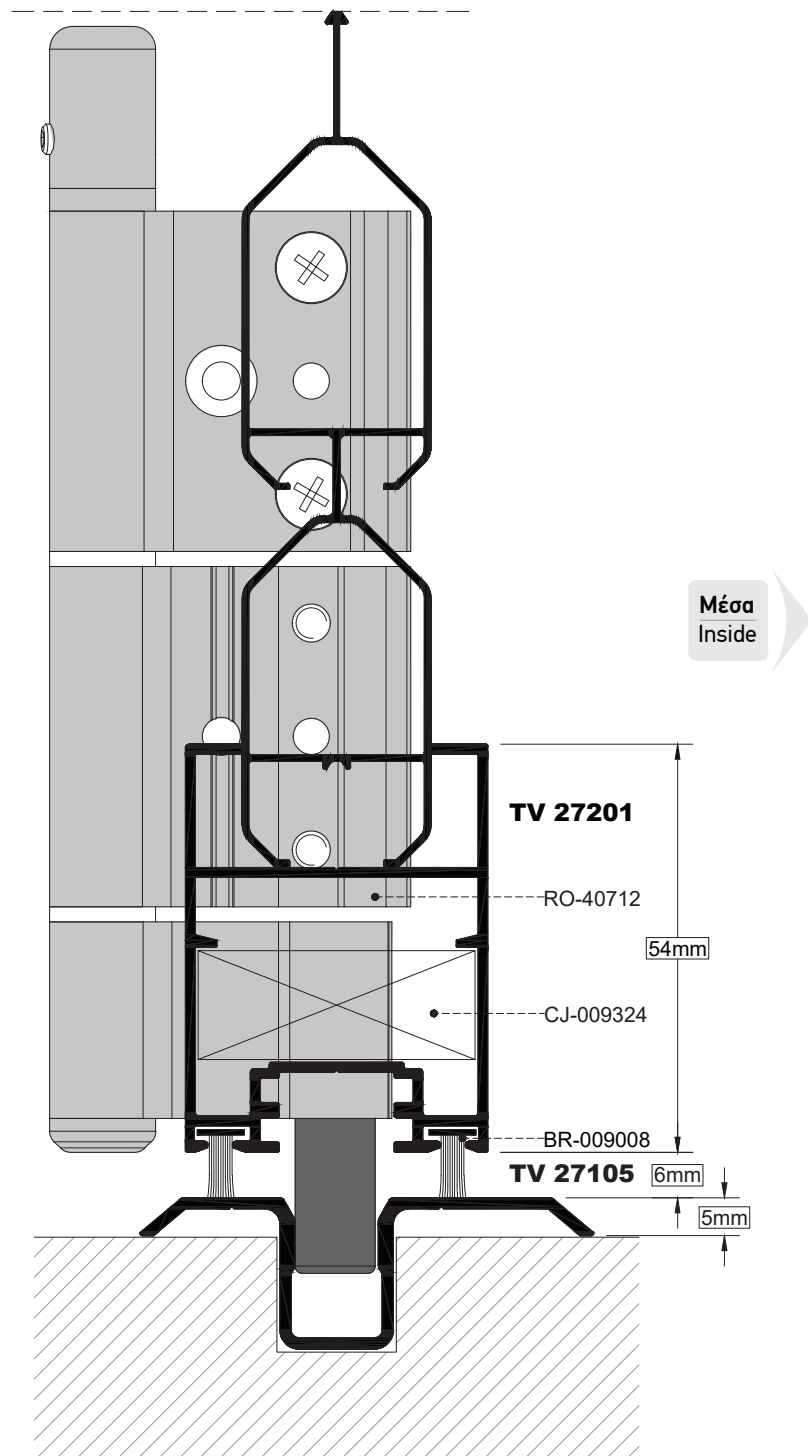
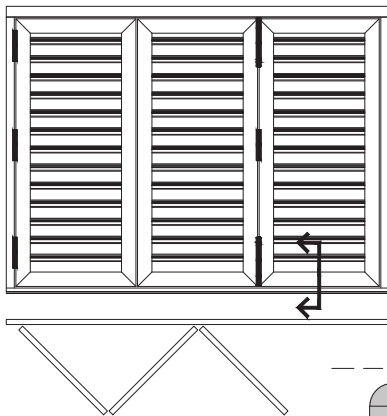
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



Μέσα
Inside

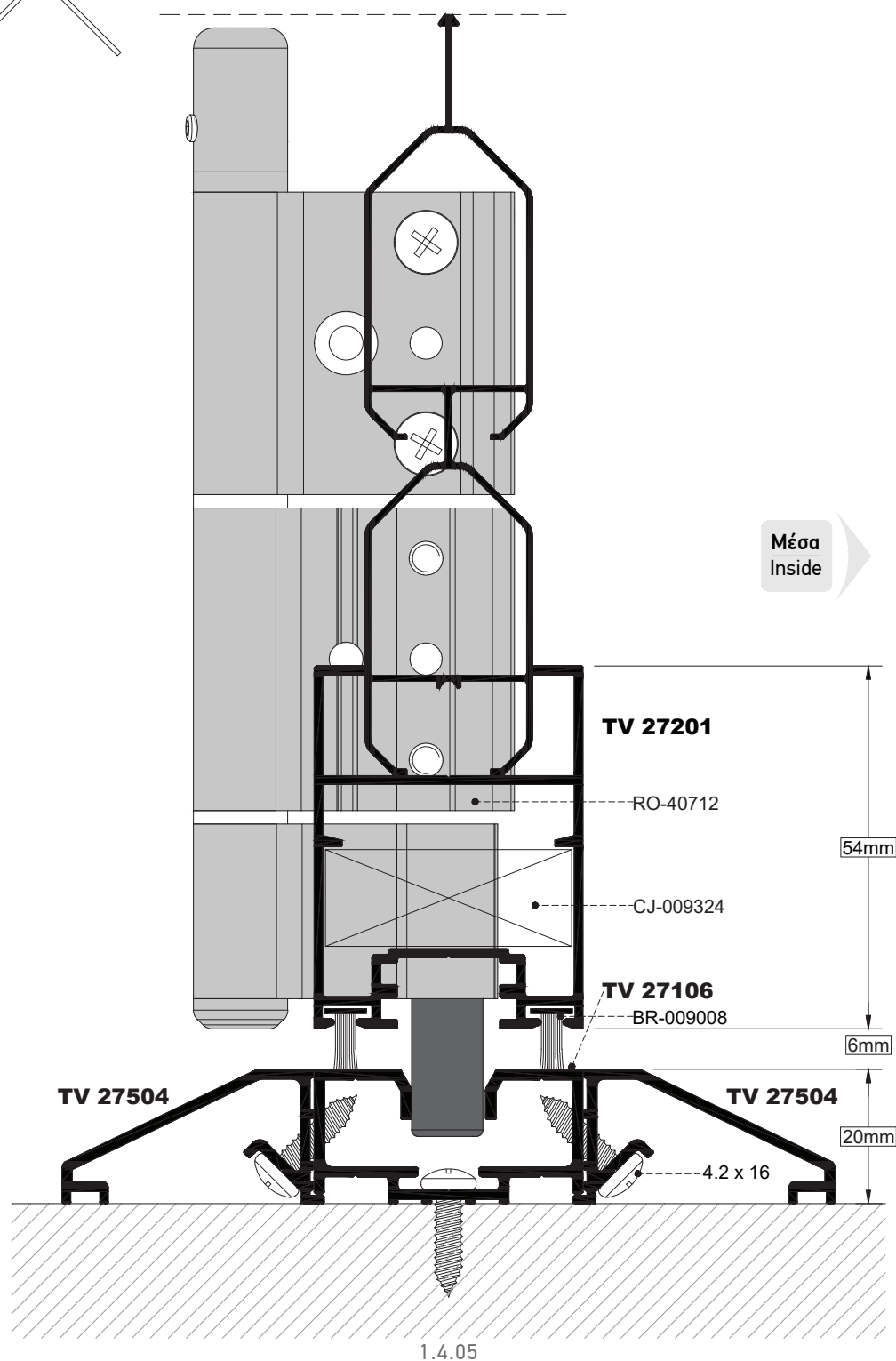
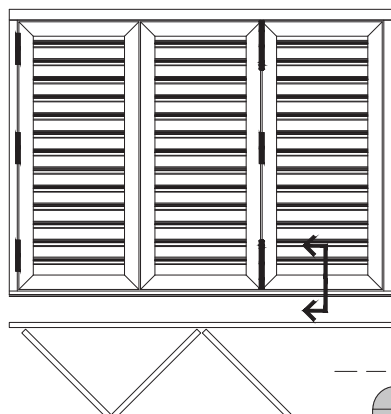
ΤΟΜΗ SECTION 15a

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



TOMH
SECTION **15b**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



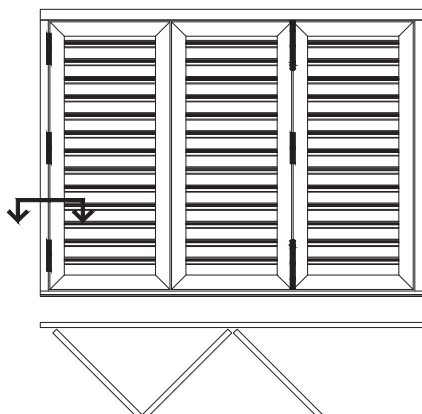
ΤΟΜΗ
SECTION

16

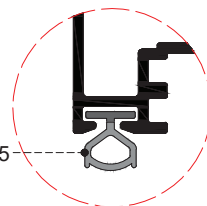
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

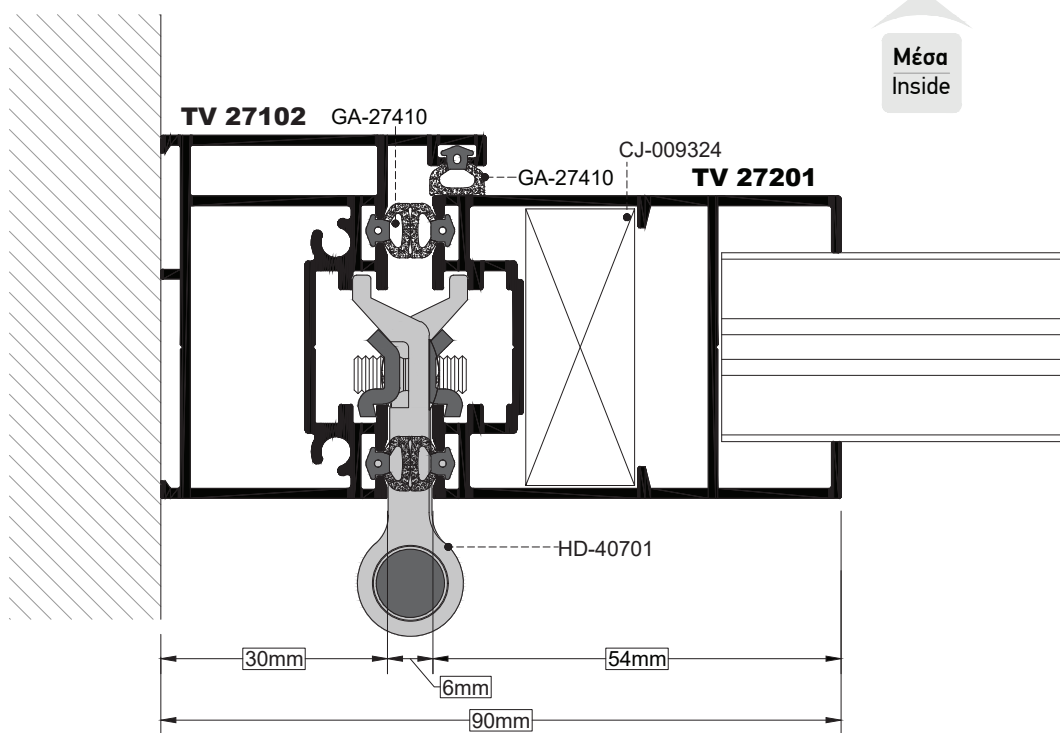
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ
ALTERNATIVE

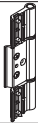
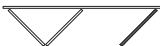


GA-27415



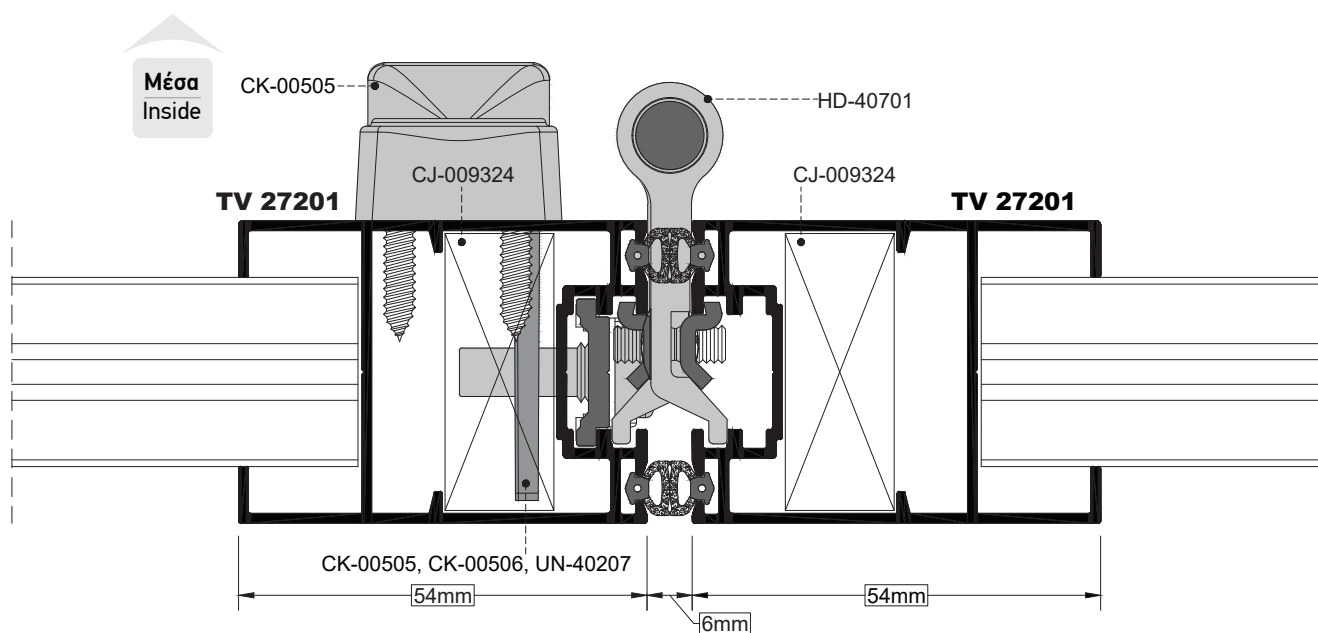
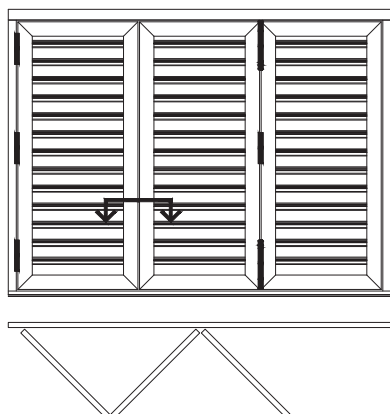
Μέσα
Inside



ΤΥΠΟΣ / CONFIGURATION	Μεντεσές / Hinge	Μέγιστο Ύψος Max Height	Ελάχιστο Πλάτος Min Width	Μέγιστο Πλάτος Max Width	Μέγιστο βάρος φύλλου Max Weight Per Sash
Ζυγό / Even 		1500 mm	350 mm	700 mm	50 kg
		2500 mm			60 kg
Μονό / Odd 		1500 mm	-	700 mm	50 kg
		2500 mm			60 kg

TOMH
SECTION **17**

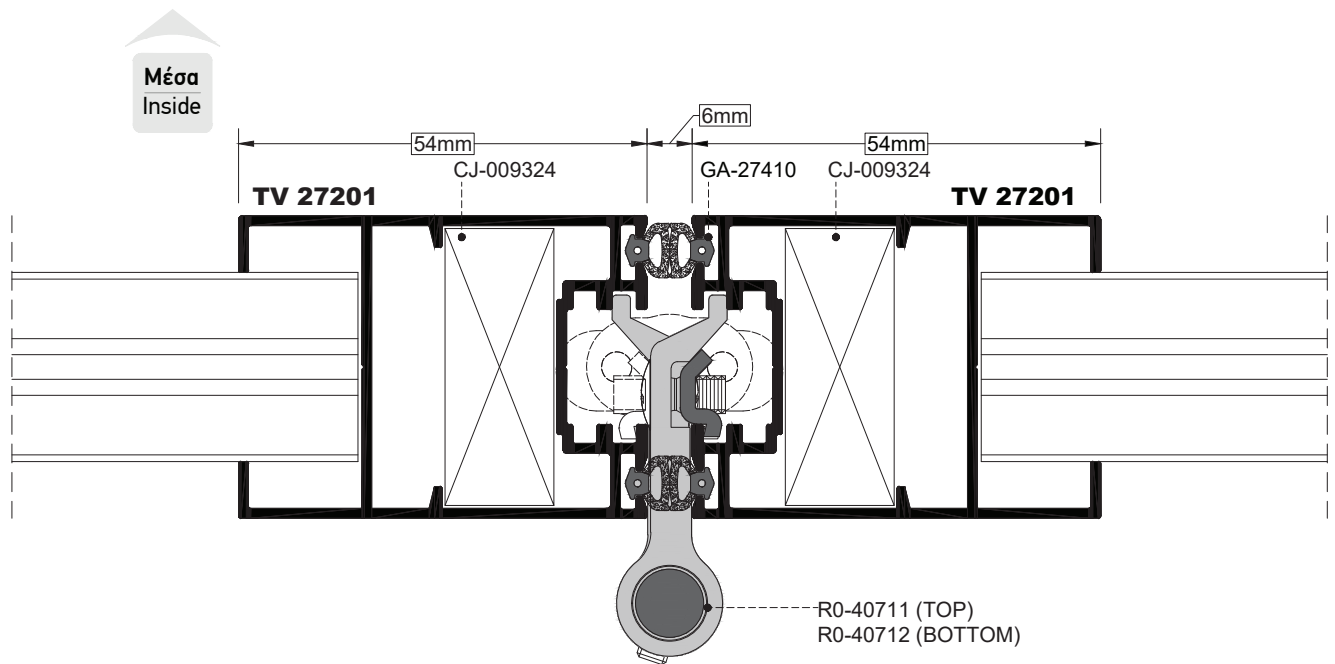
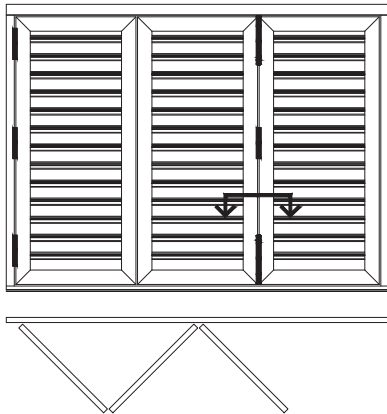
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



ΤΟΜΗ
SECTION

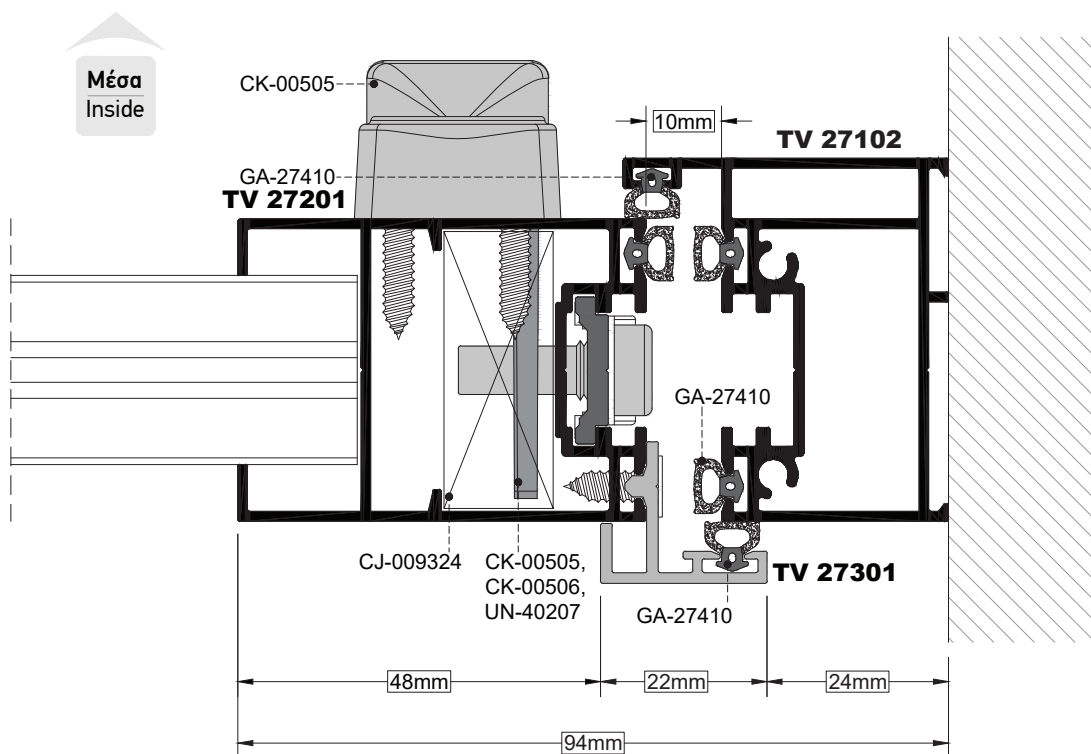
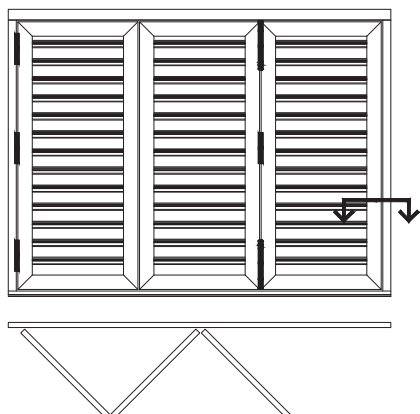
18

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE
1:1



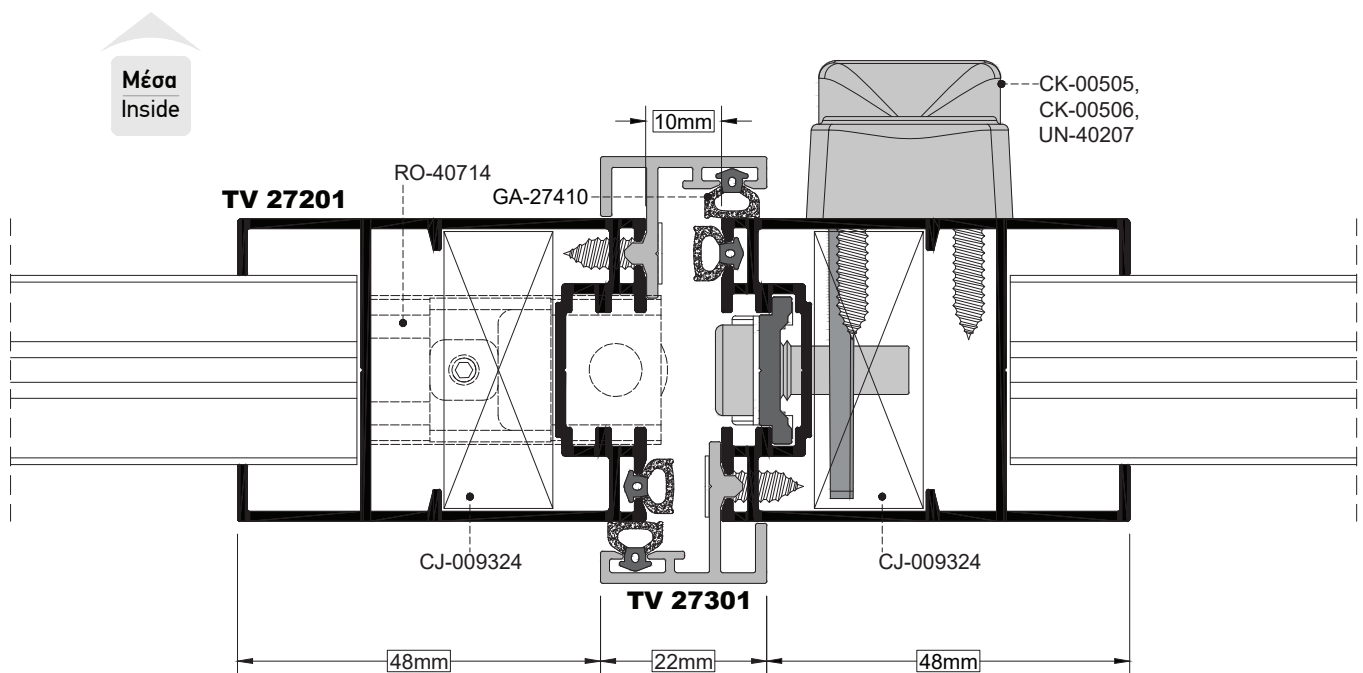
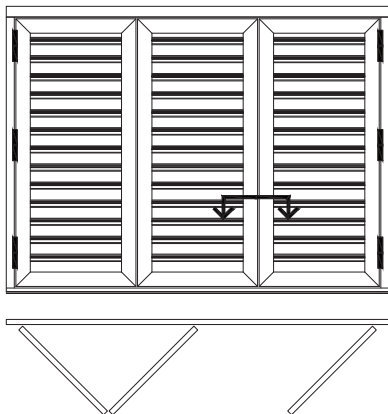
TOMH
SECTION **19**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



ΤΟΜΗ
SECTION **20**

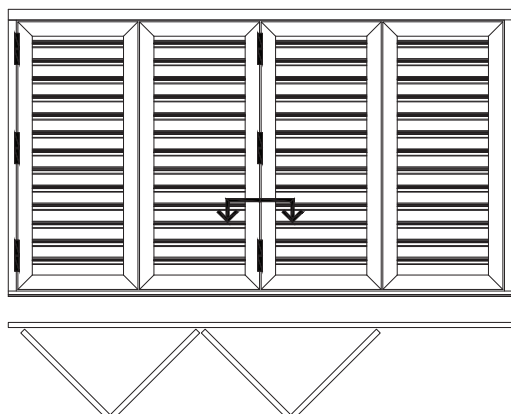
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



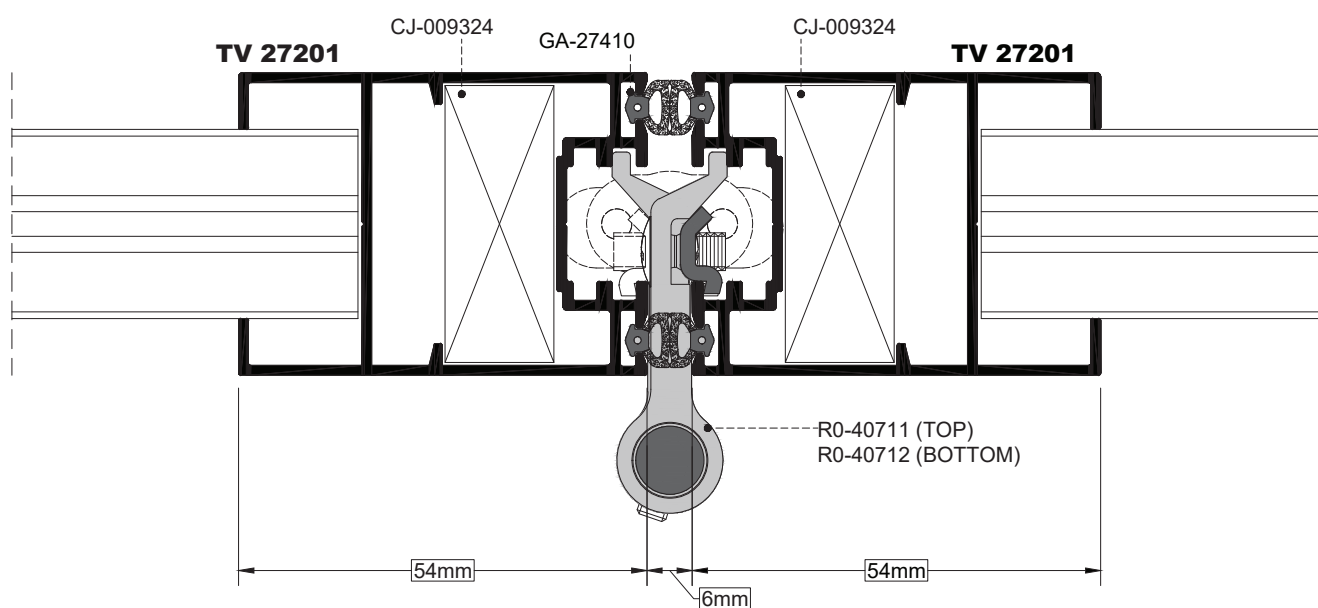
TOMH
SECTION

21

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE
1:1

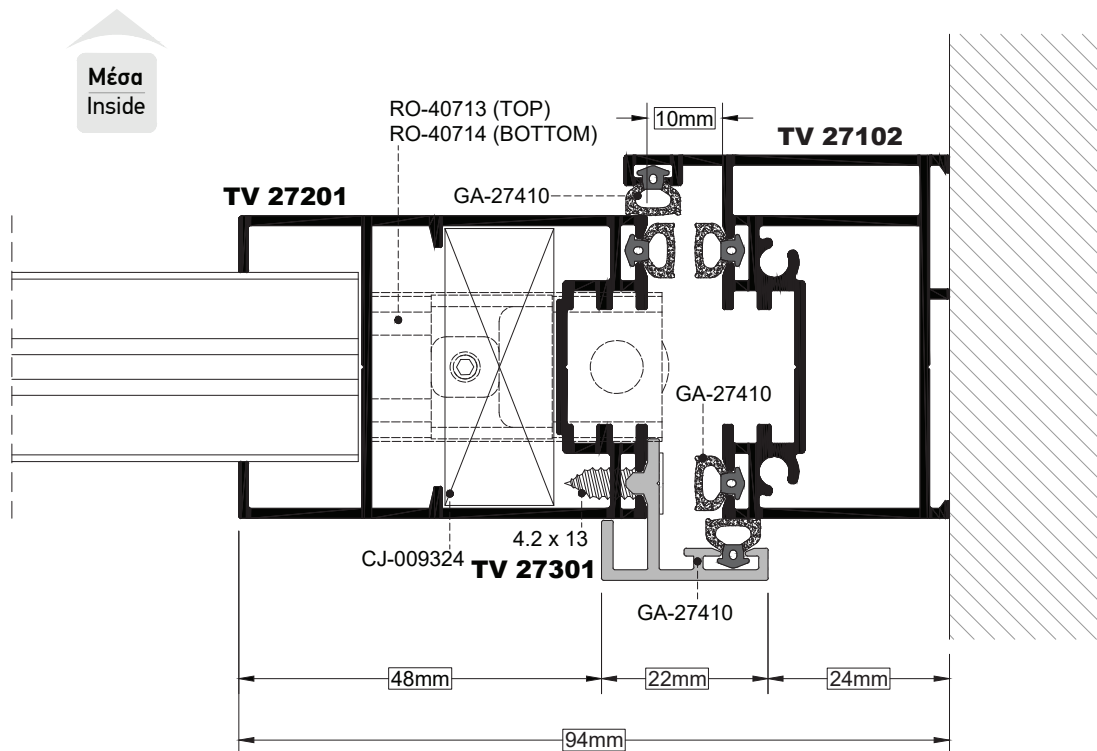
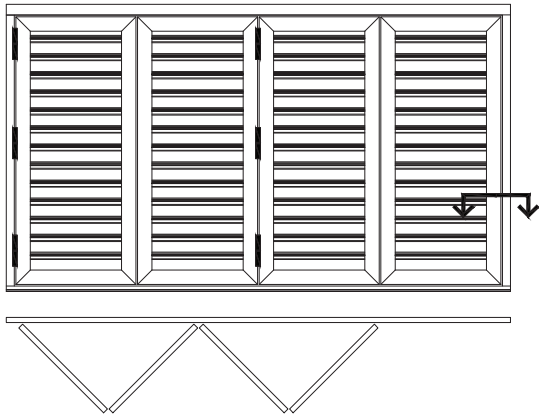


Μέσα
Inside



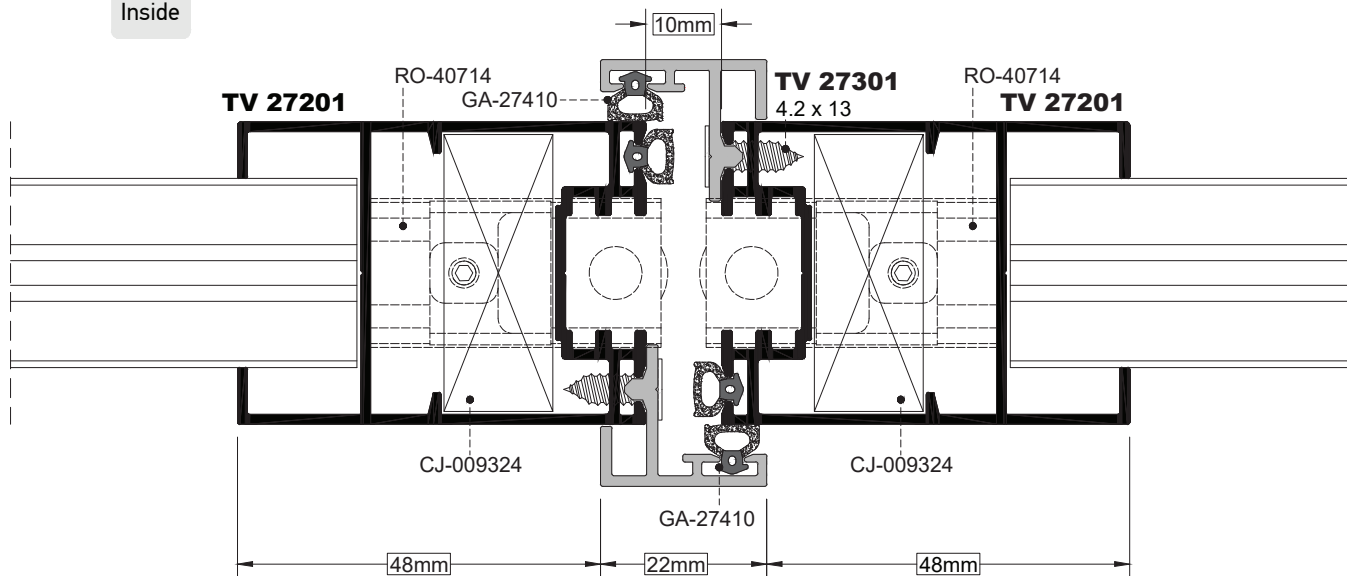
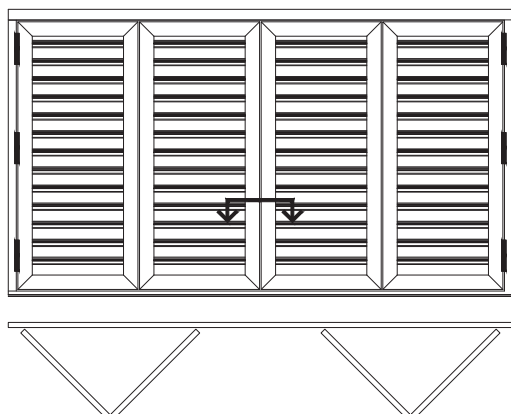
ΤΟΜΗ
SECTION **22**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



TOMH
SECTION **23**

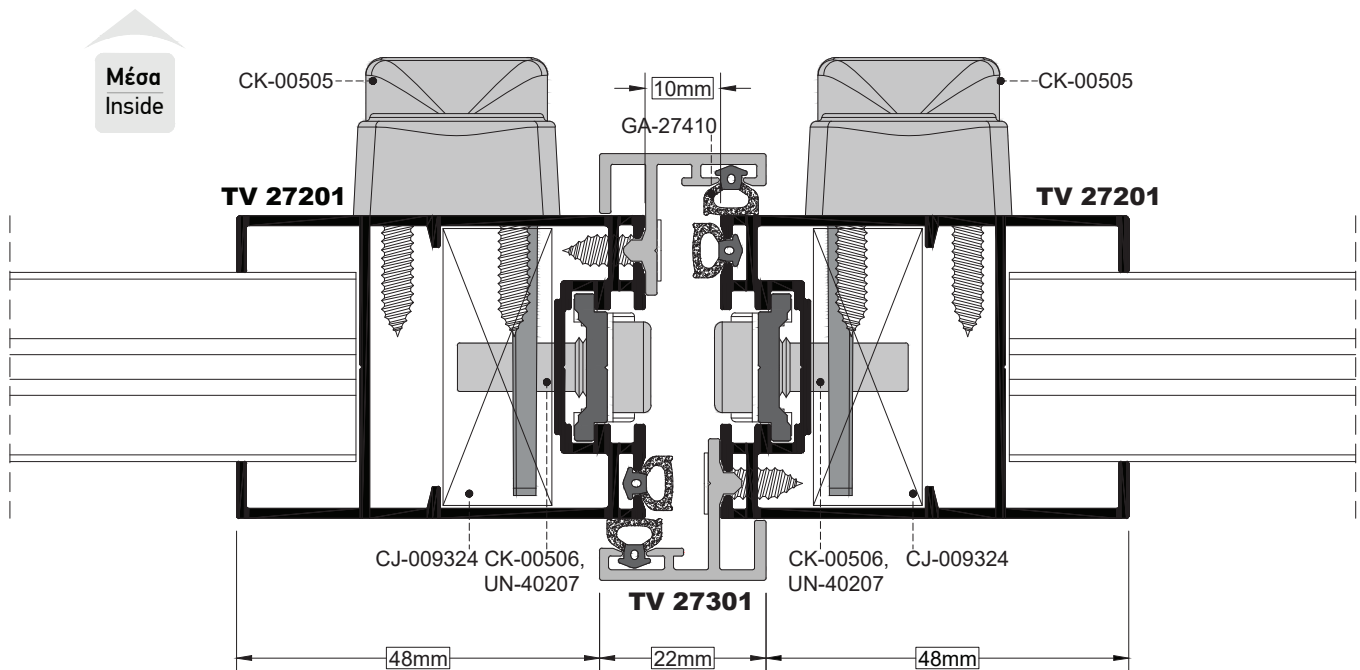
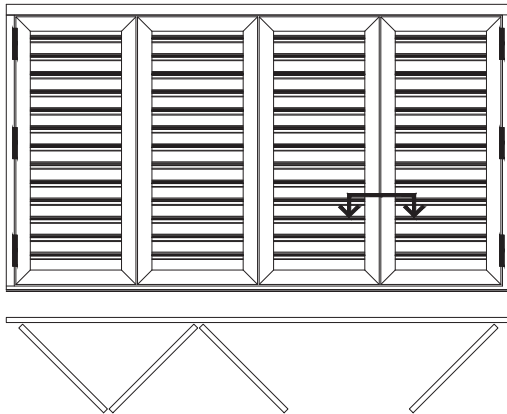
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE **1:1**



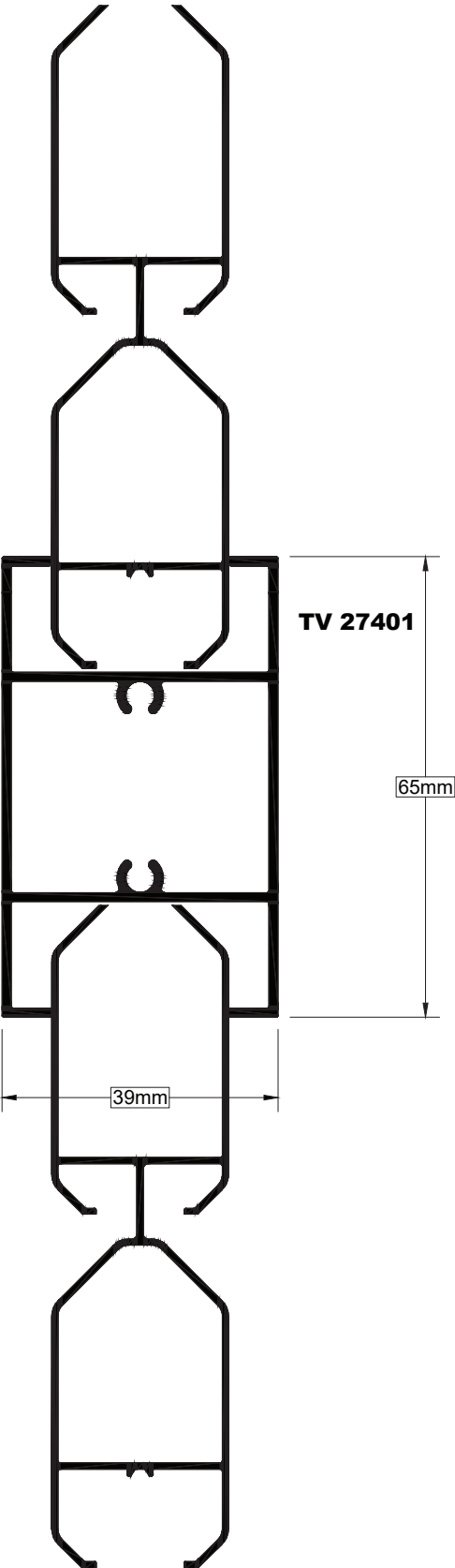
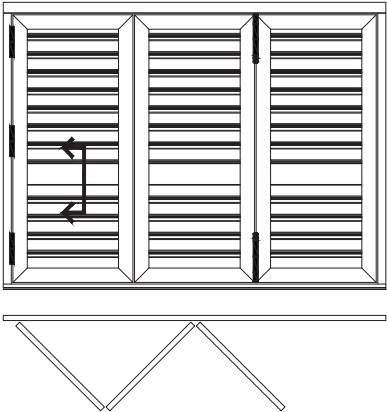
ΤΟΜΗ
SECTION

24

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



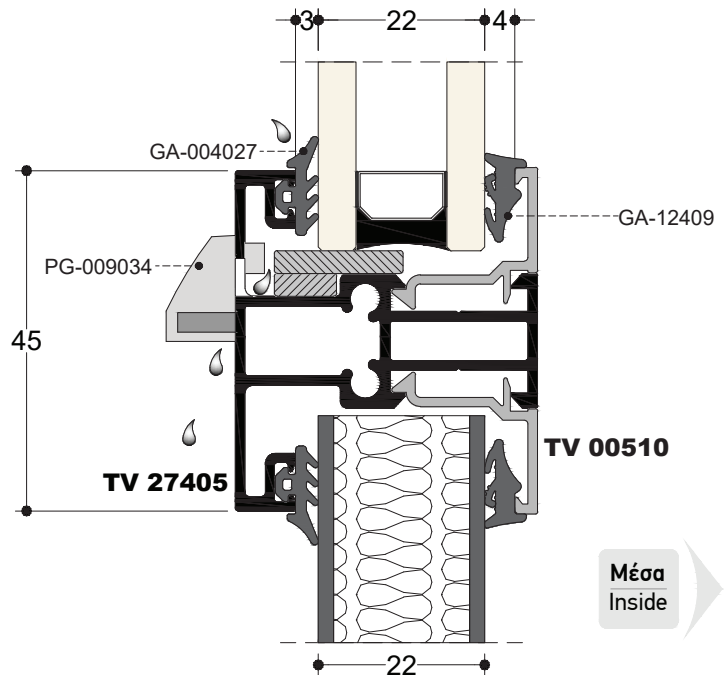
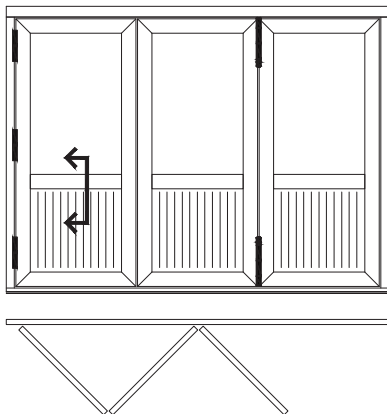
TOMH SECTION 25 ΚΑΙΜΑΚΑ SCALE 1:1



Μέσα
Inside

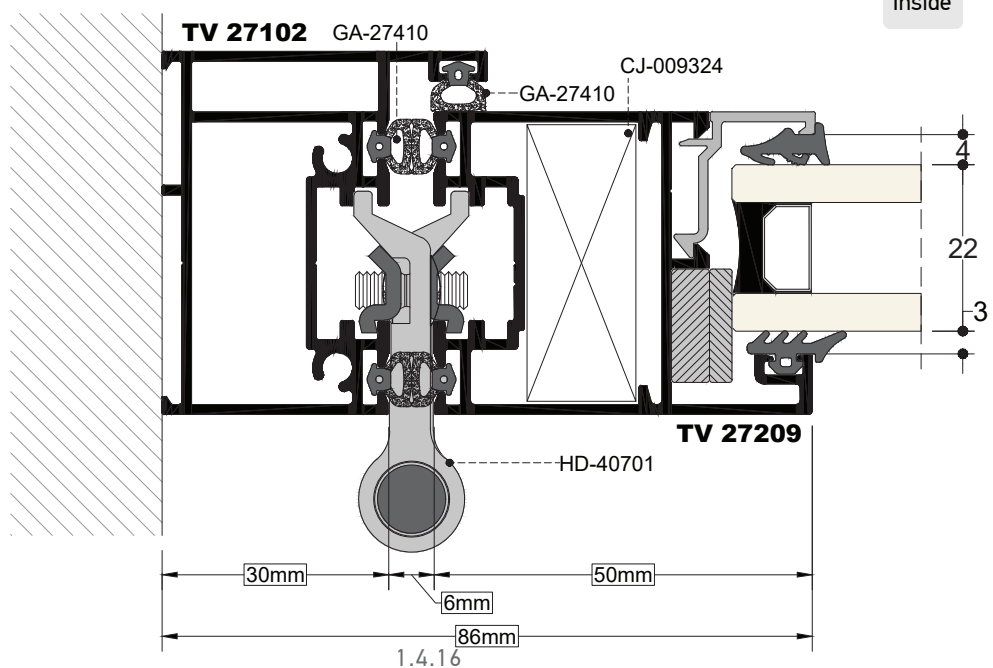
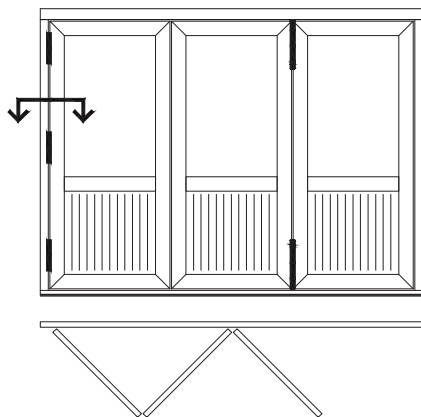
TOMH
SECTION **26**

ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

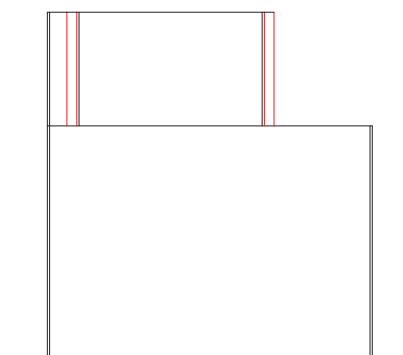
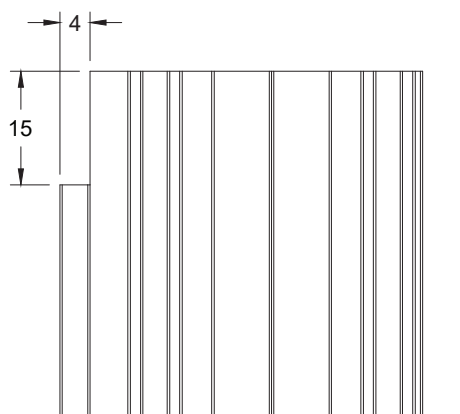
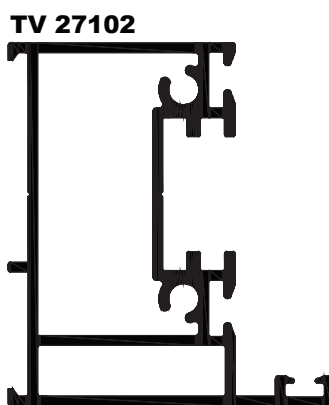
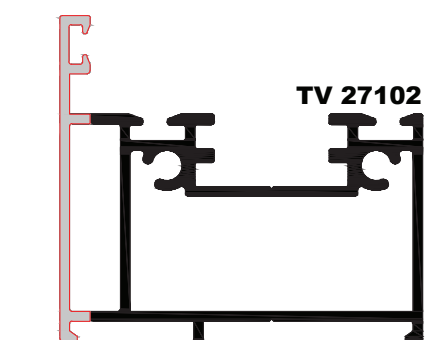
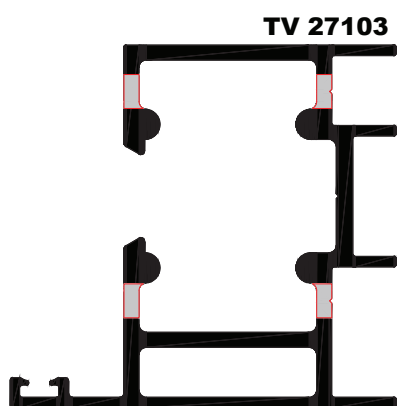
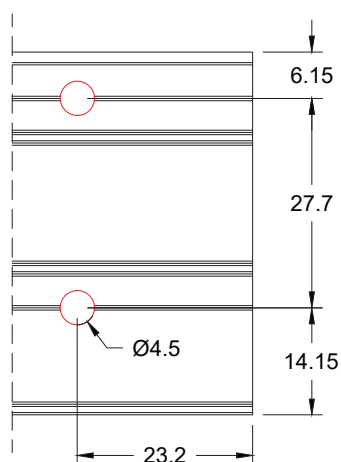
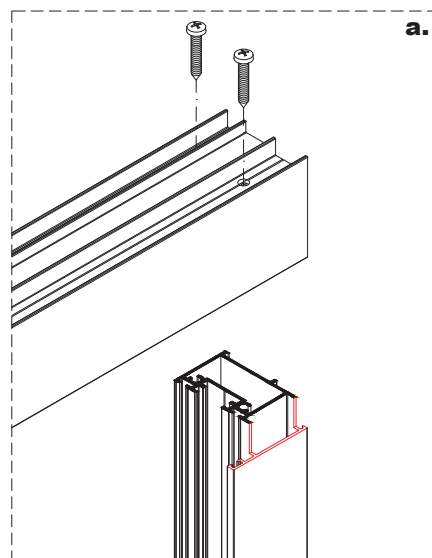
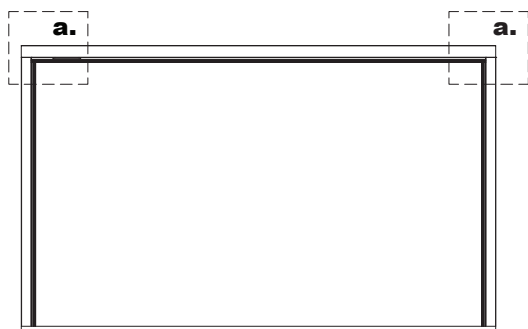


TOMH
SECTION **27**

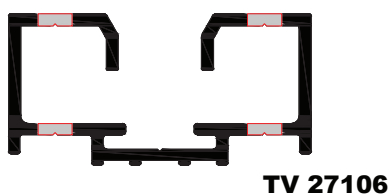
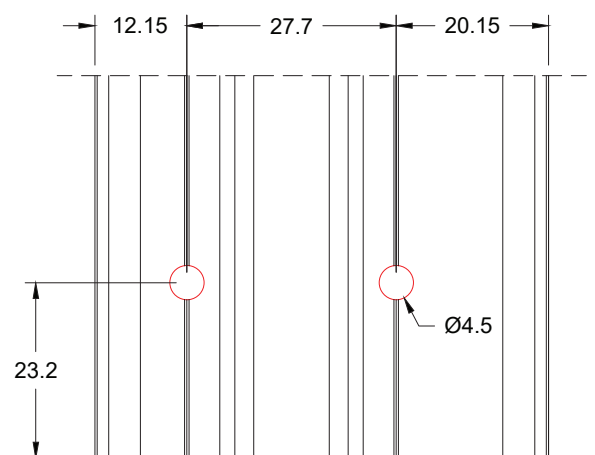
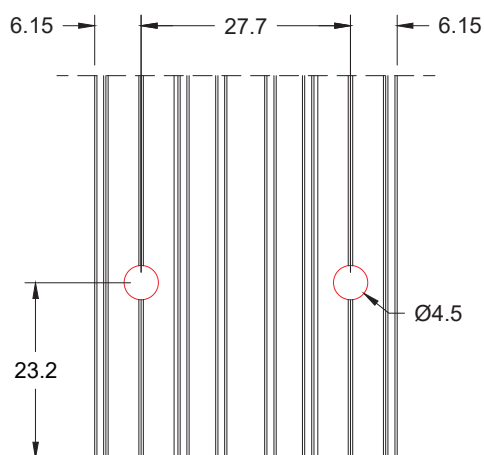
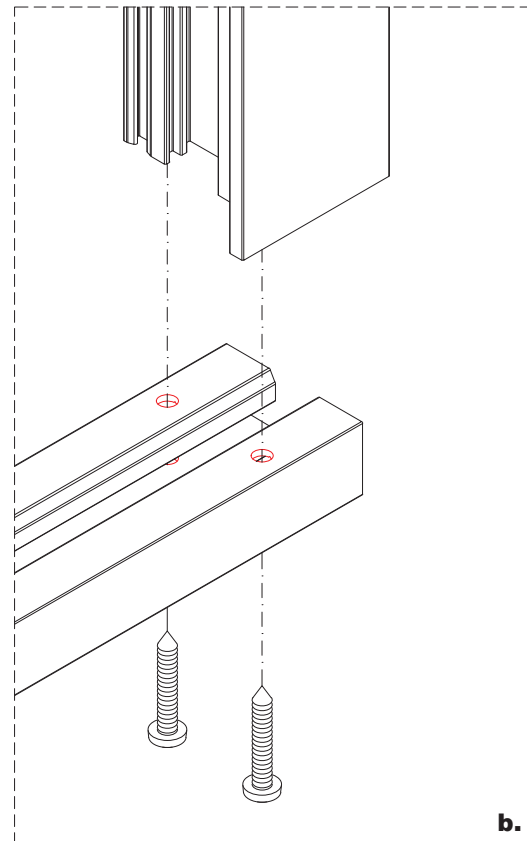
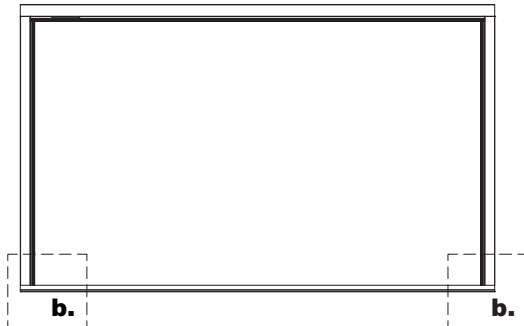
ΚΑΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1



Τελάρωμα κάσας
Frame Assembly



Τελάρωμα κάσας
Frame Assembly

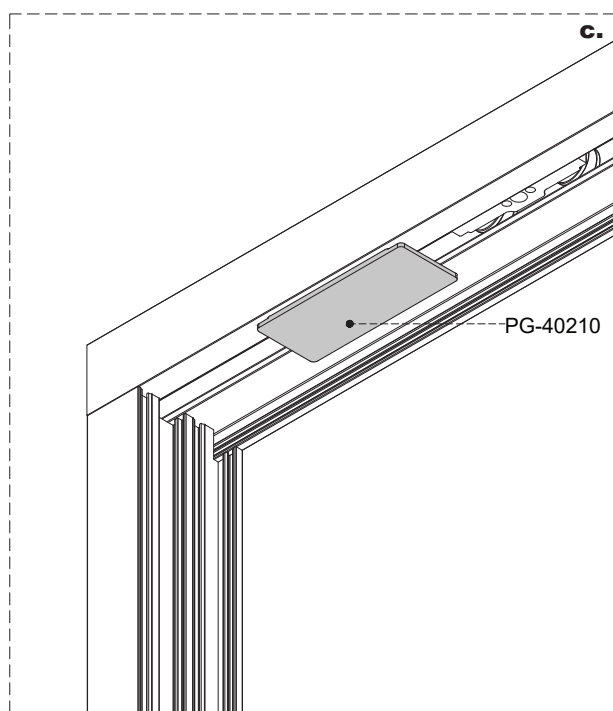
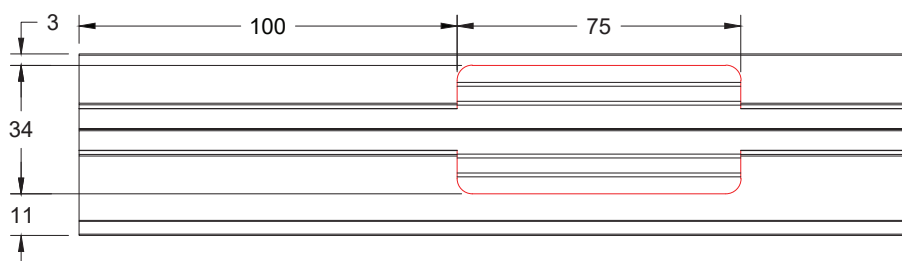
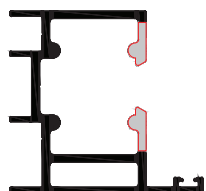
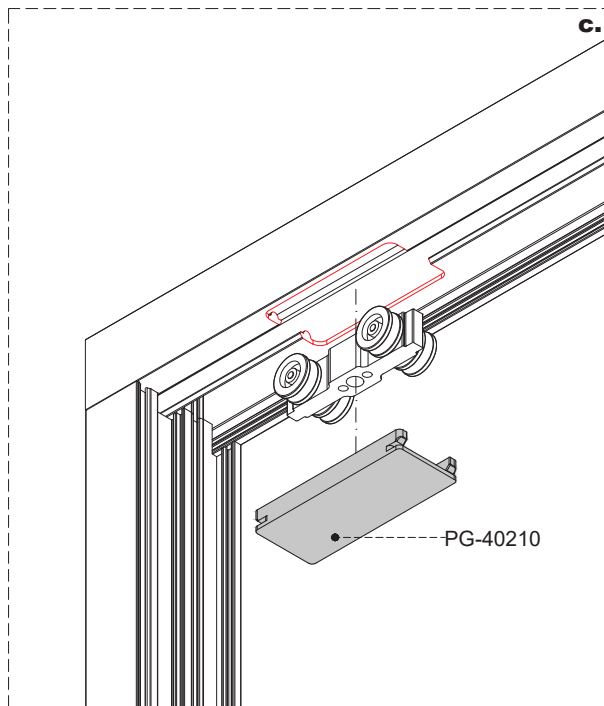
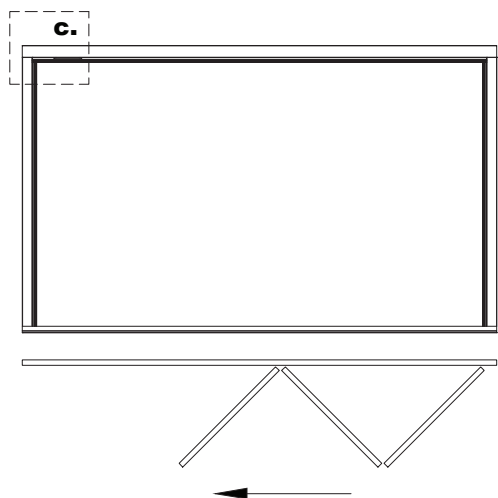


TV 27106

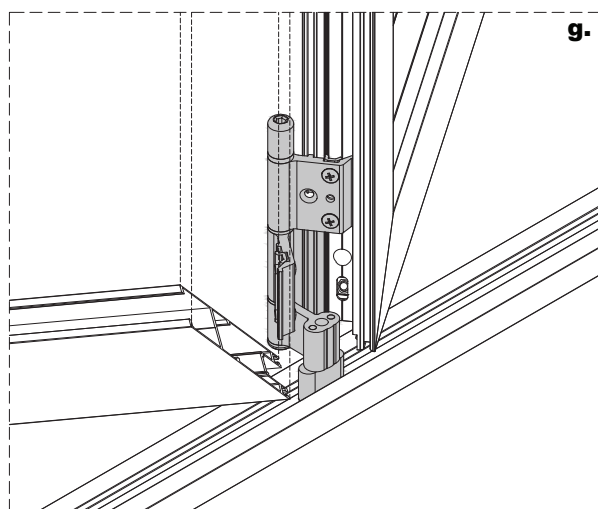
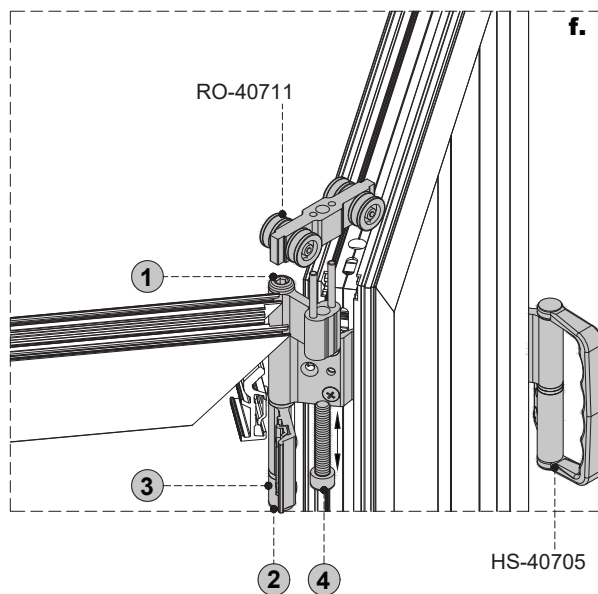
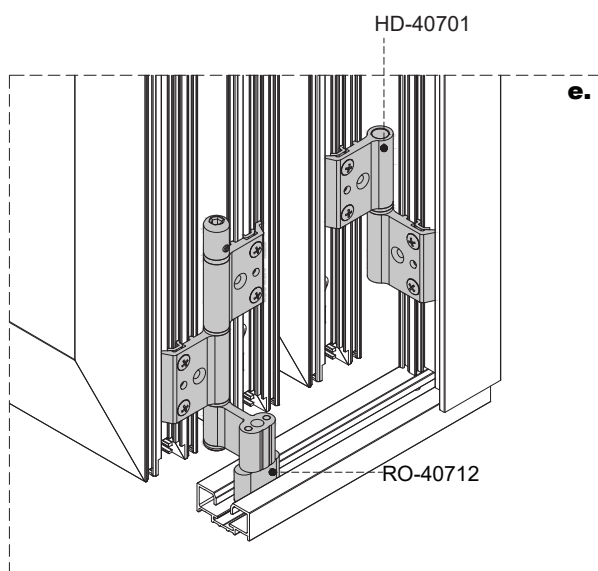
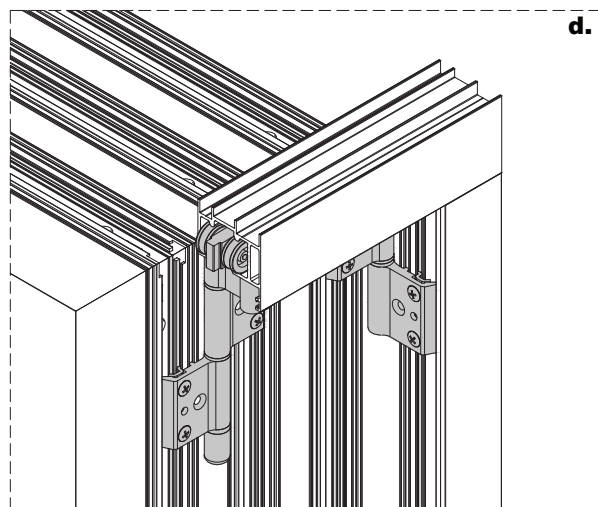
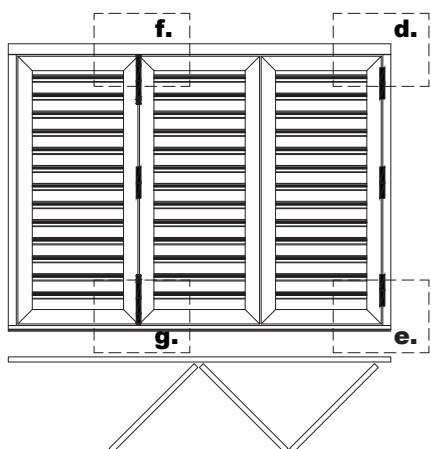


TV 27105

Κατεργασία κάσας για τοποθέτηση Πάνω Ραουλομεντεσέ
Frame Milling for Top Roller Hinge Insertion



Τοποθέτηση Πάνω και Κάτω Ραυλομεντεσέ
Top and Bottom Roller Hinge Placement



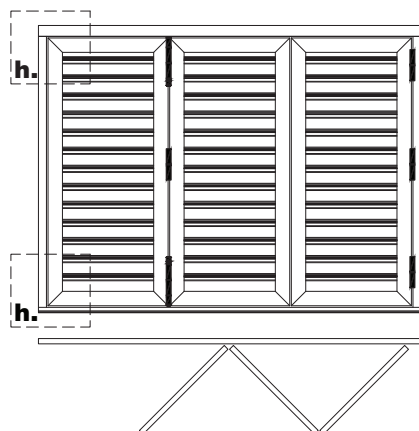
Βήμα 2

Πρώτα, τοποθετούμε το πάνω μέρος του εξαρτήματος με τα ροδάκια μέσα στον οδηγό.

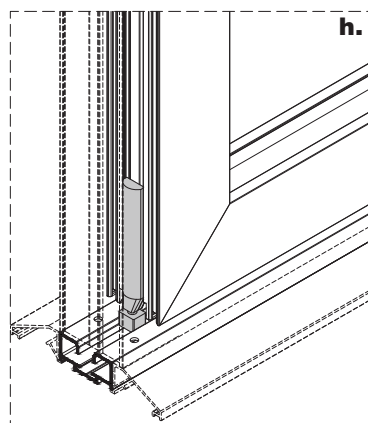
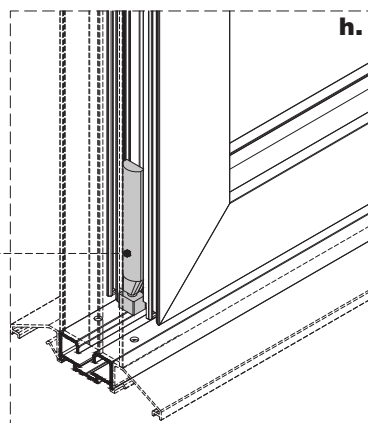
Step 2

First, place the rollers into the top rail.

Κλείδωμα Φύλλου με Σύρτη Lock Sash with Latch



UN-40207

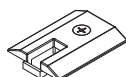


Το φύλλο μπορεί να κλειδώσει είτε απ' ευθείας στον κάτω οδηγό είτε με την χρήση φωλιάς UN-40206.
The sash can either lock directly to the lower sash or by using dead bolt nest UN-40206.

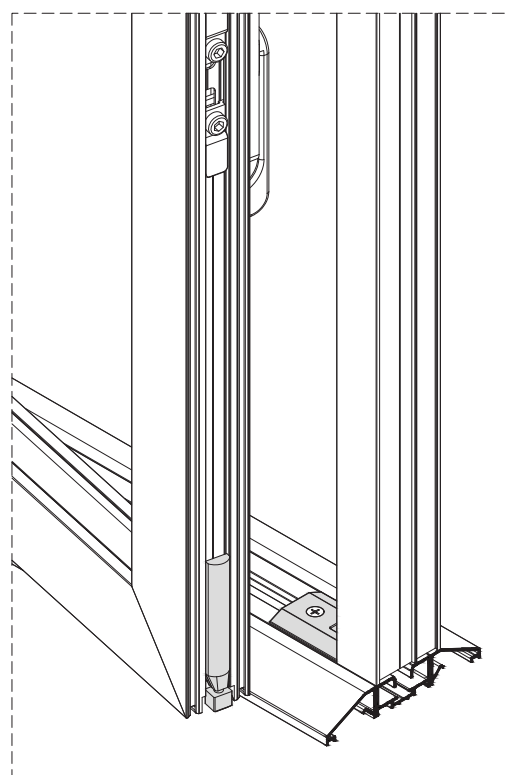
UN-40206

Συσκευασία - Package

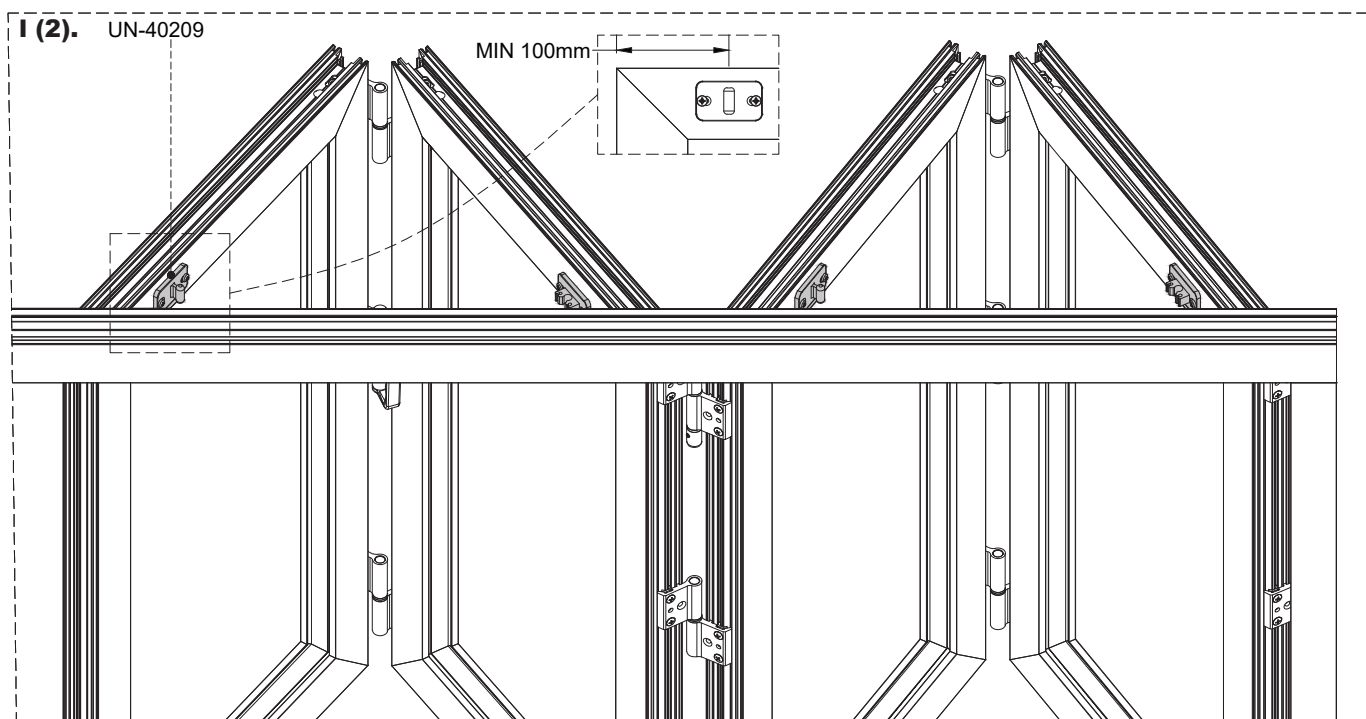
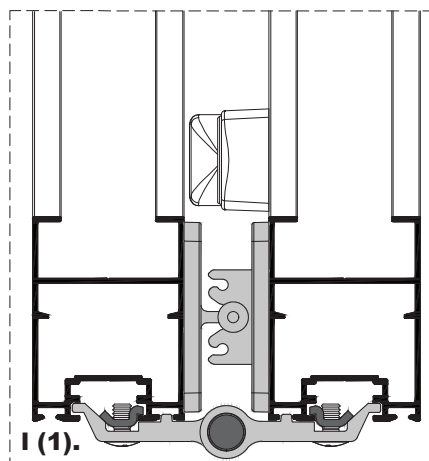
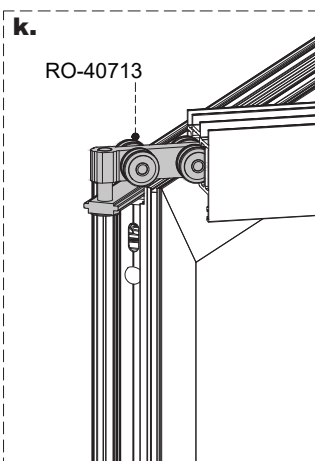
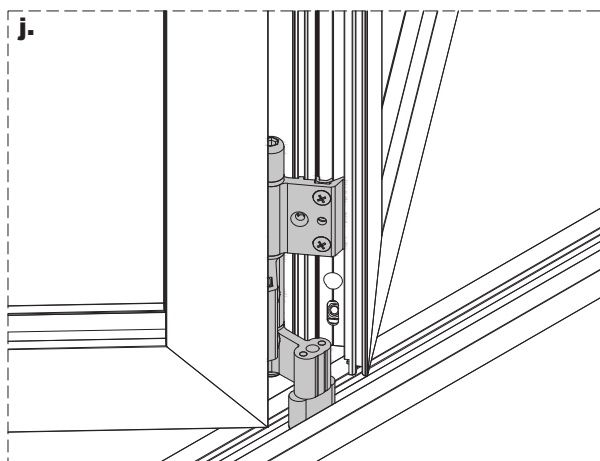
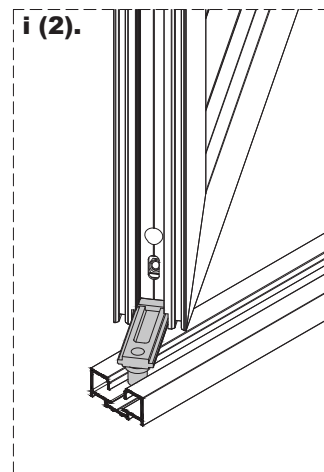
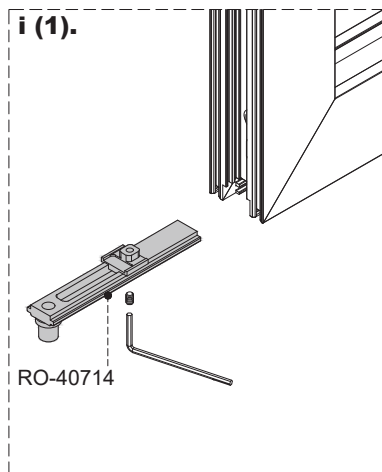
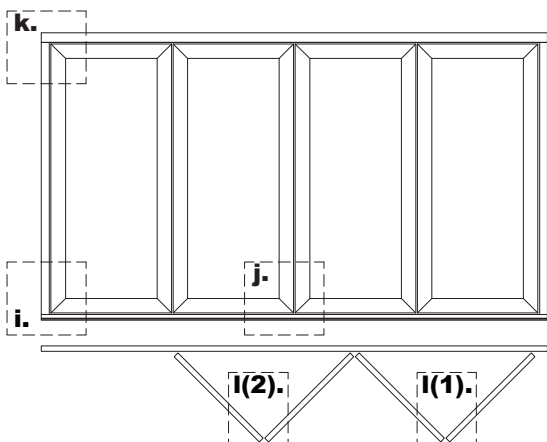
50 τεμ. - pcs



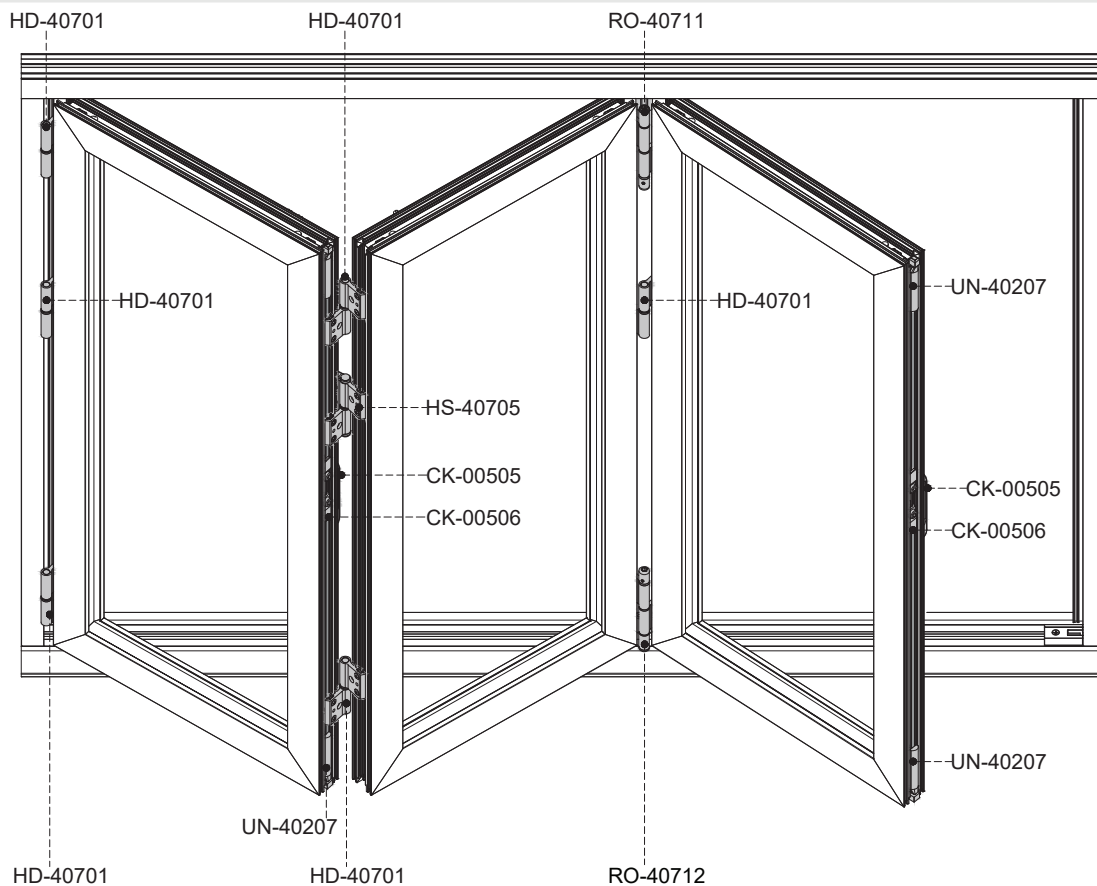
Φωλιά Σύρτη για TV-27105 & TV-27106
Dead Bolt Nest for TV-27105 & TV-27106



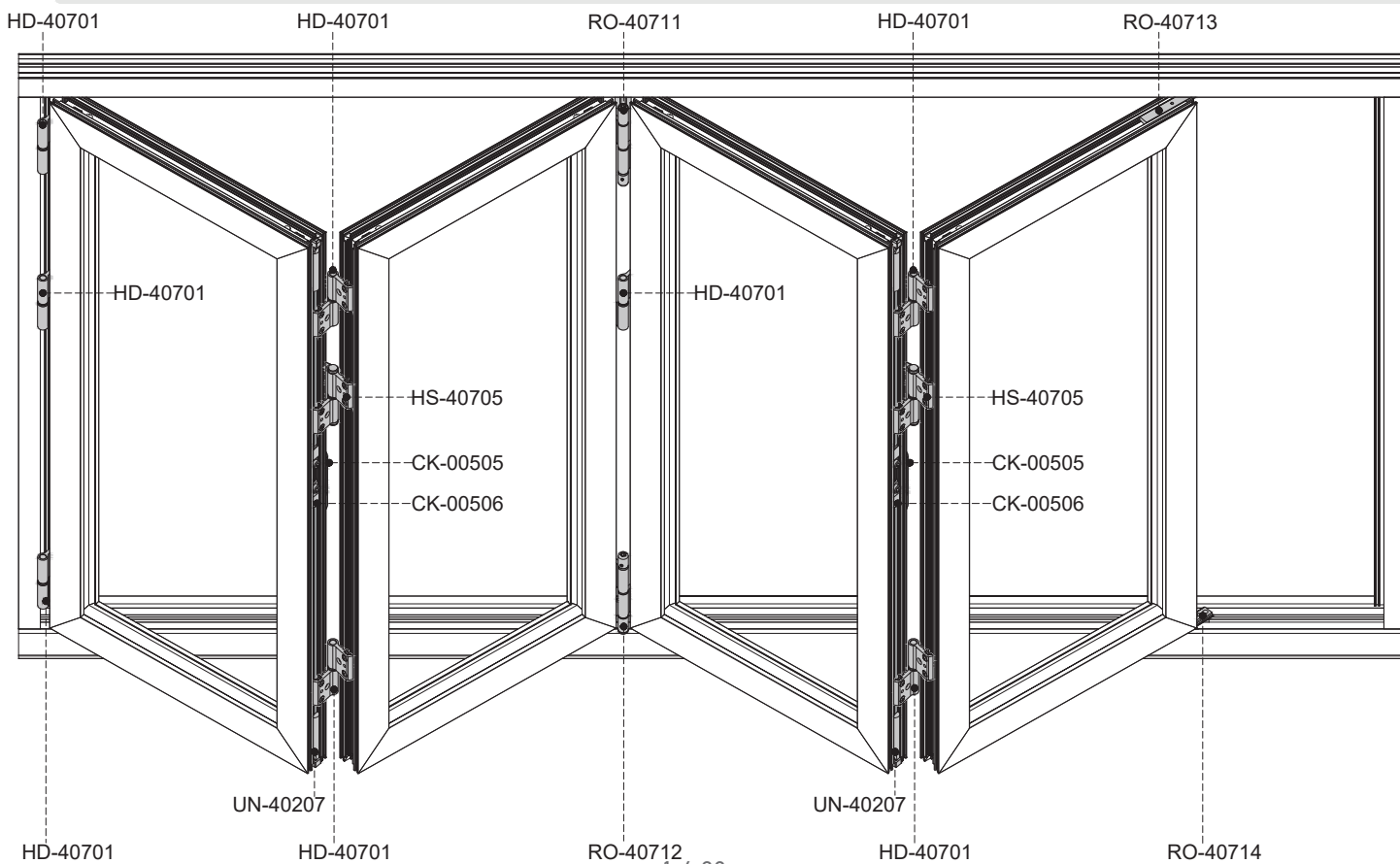
Τοποθέτηση Πάνω και Κάτω Ράουλου Ευθυγραμμίσεως με Ζυγό Αριθμό Φύλλων
Top and Bottom Aligner Roller with Even Folding Leaves



Διάταξη Εξαρτημάτων σε Τρίφυλλη Κατασκευή σε Σειρά
Accessories Arrangement for Triple Configuration in Row

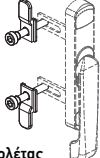
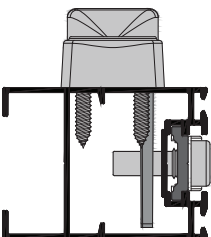
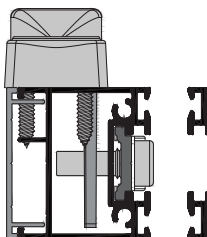
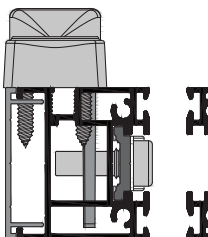
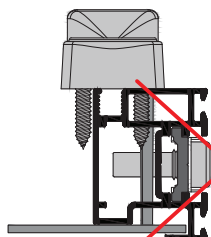
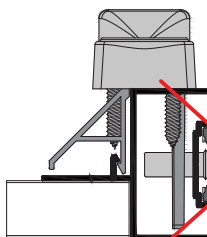
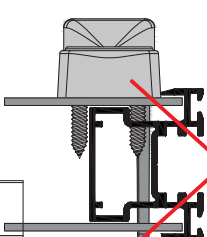
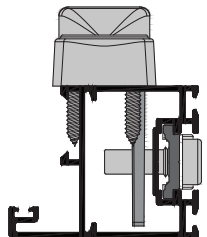
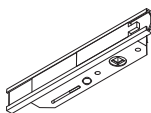
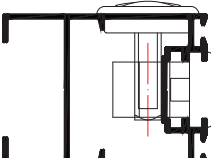
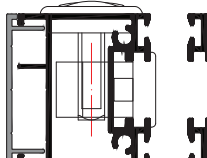
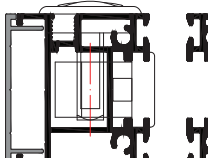


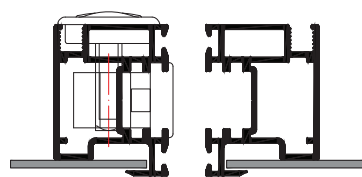
Διάταξη Εξαρτημάτων σε Τετράφυλλη Κατασκευή σε Σειρά
Accessories Arrangement for Quad Configuration in Row



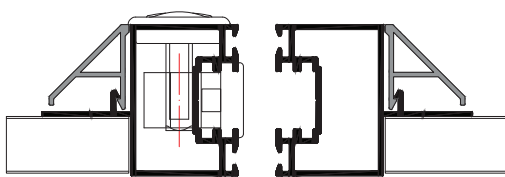
Επιλογές Κλειδώματος Lock Choice

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0.5:1

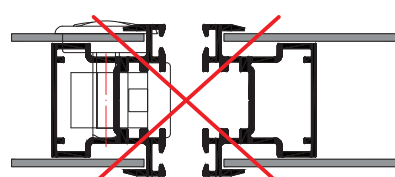
CK-00505 MASTER Συσκευασία - Package 0102 1 τεμ. - pcs  Σπανιολέτα Φύλλου Πατζουριού Cremone Bolt for Shutter Sash	CK-00506 MASTER Συσκευασία - Package 02 1 τεμ. - pcs  Κιτ Κίνησης Σπανιολέτας Πατζουριού CK-00505 Side Fixing Kit for Cremone Bolt for CK-00505	UN-40207 MASTER Συσκευασία - Package 200 τεμ. - pcs  Σύρτης Κλειδώματος Dead Bolt	UN-40211 MASTER Συσκευασία - Package 50 τεμ. - pcs  Φωλιά Σύρτη για TV-27101 & TV-27102 Dead Bolt Nest for TV-27101 & TV-27102
 TV 27201	 TV 27202	 TV 27203	
 TV 27204	 TV 27205	 TV 27208	
	 TV 27209		
OL-006002 GIESSE Συσκευασία - Package 1 τεμ. - pcs  Μηχανισμός Κλειδώματος με Καρέ (C.E.) Lock Mechanism With Square Pin (C.E.)	HA-12734 MASTER Συσκευασία - Package 010204 50 τεμ. - pcs  Χειρολαβή Pop-Up Pulling Handle Pop-Up	UN-40207 MASTER Συσκευασία - Package 200 τεμ. - pcs  Σύρτης Κλειδώματος Dead Bolt	UN-40211 MASTER Συσκευασία - Package 50 τεμ. - pcs  Φωλιά Σύρτη για TV-27101 & TV-27102 Dead Bolt Nest for TV-27101 & TV-27102
 TV 27201	 TV 27202	 TV 27203	



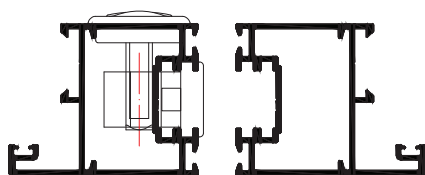
TV 27204



TV 27205



TV 27208



TV 27209

BS-77901 MASTER

Συσκευασία - Package
6 τμχ. - pcs

Κλειδαριά Διπλής Κατεύθυνσης
Two Directions Lock

HA-77713 MASTER

Συσκευασία - Package
20 τμχ. - pcs

Πόμολο Κλειδαριάς Διπλής Κατεύθυνσης
Reduced Handle for Two Directions Lock

UN-40207 MASTER

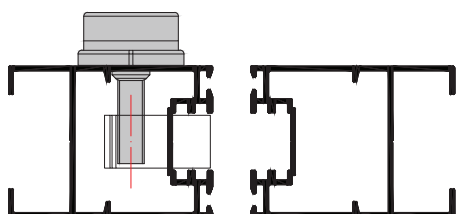
Συσκευασία - Package
200 τεμ. - pcs

Σύρτης Κλειδώματος
Dead Bolt

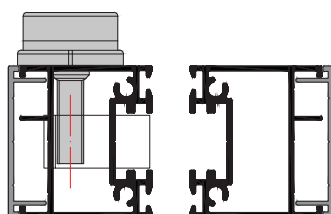
SA-40901 EUROPA

Συσκευασία - Package
1 σετ. - set

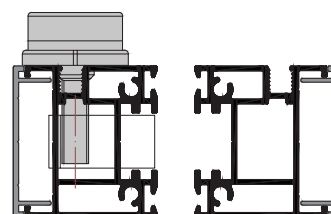
Κιτ Κλειδώματος για Φύλλο TV-27208
Locking Set for Sash TV-27208



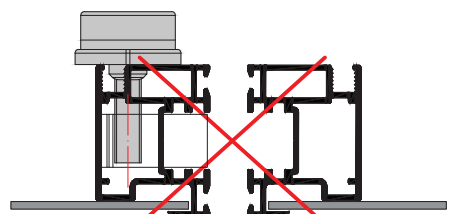
TV 27201



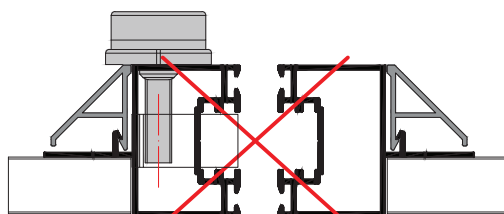
TV 27202



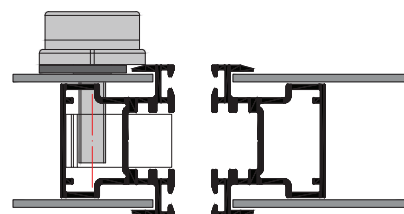
TV 27203



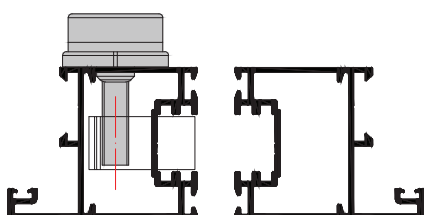
TV 27204



TV 27205

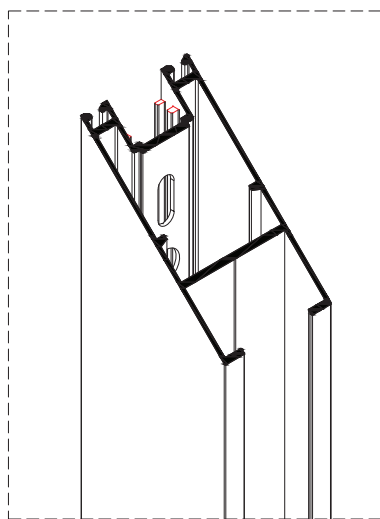


TV 27208

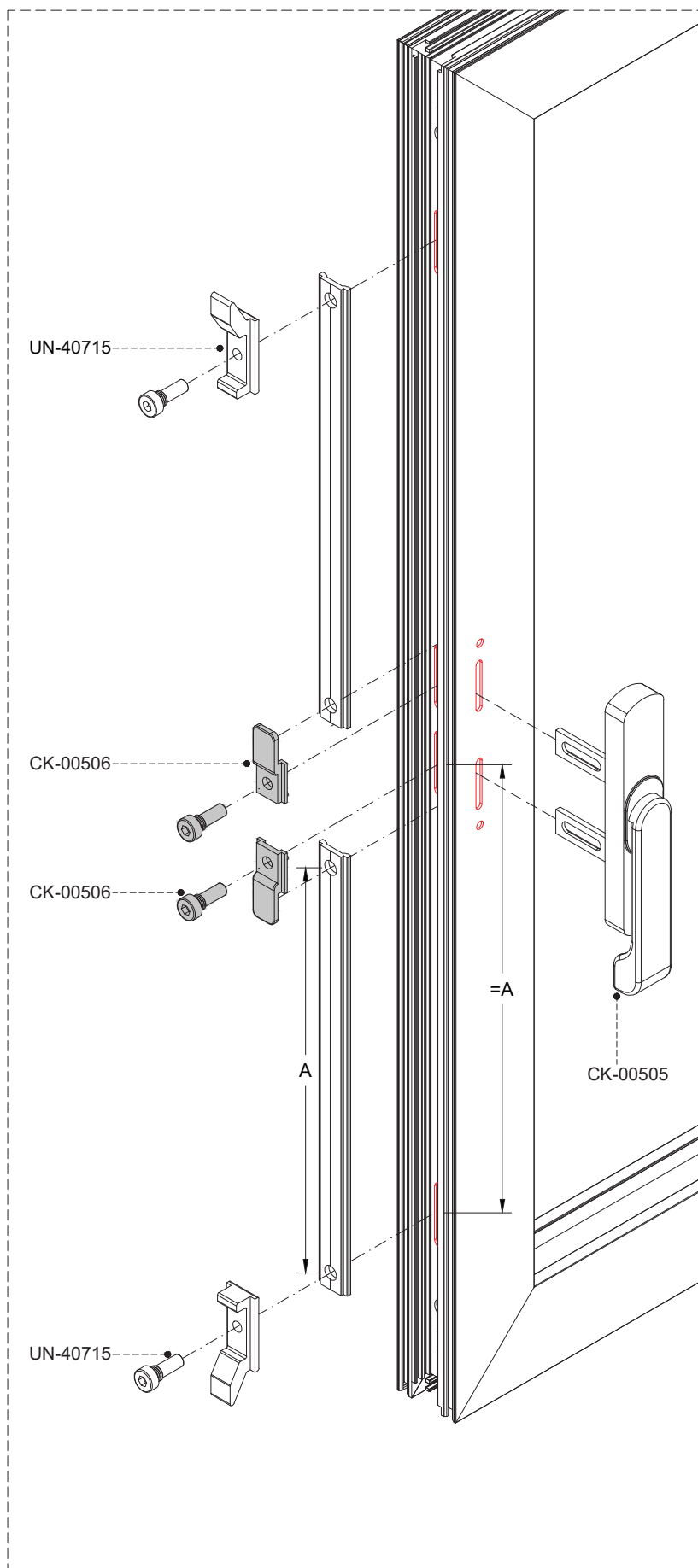


TV 27209

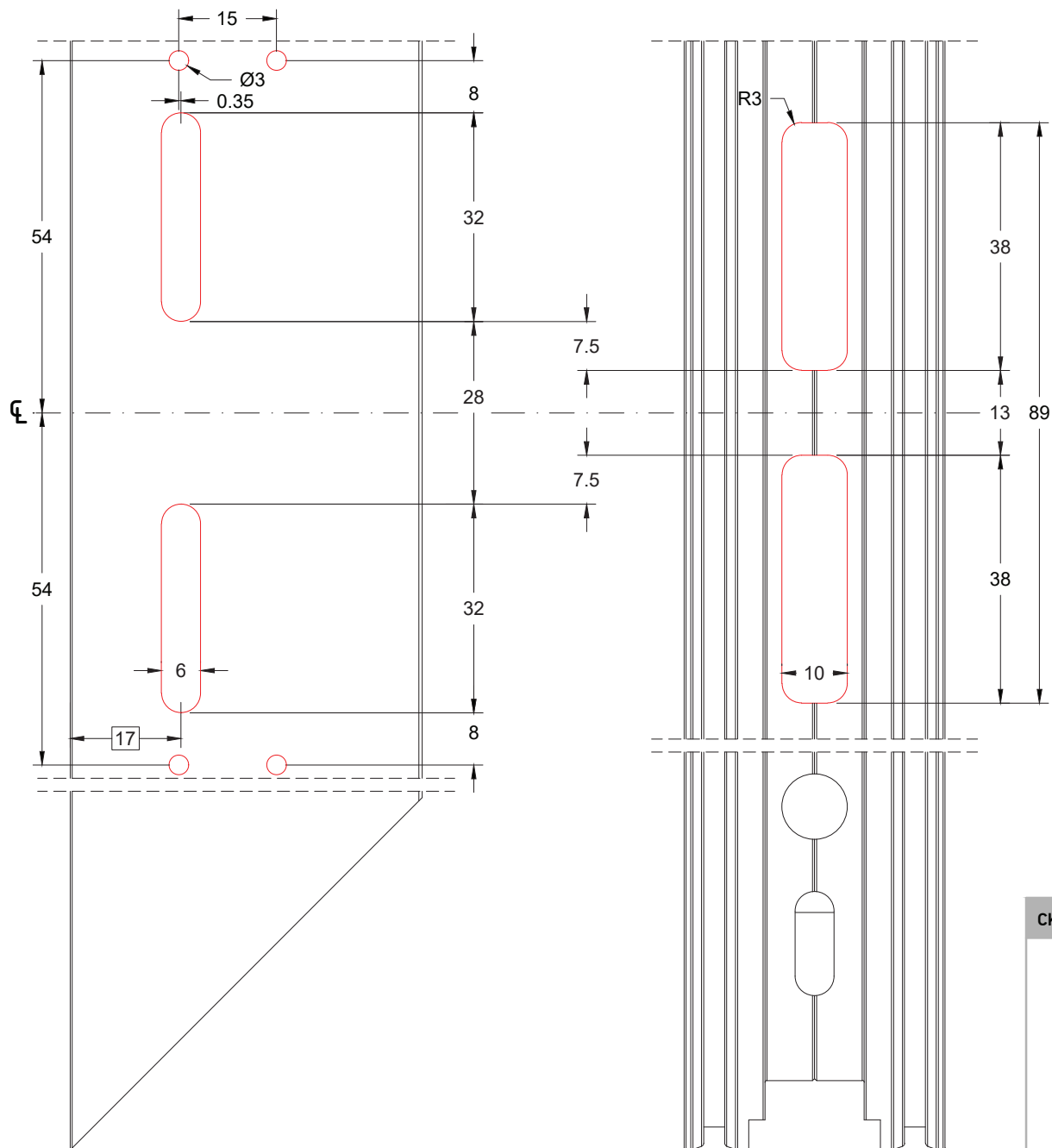
Μηχανισμός Κλειδώματος με Γαντζάκια
Locking Mechanism With Hooks



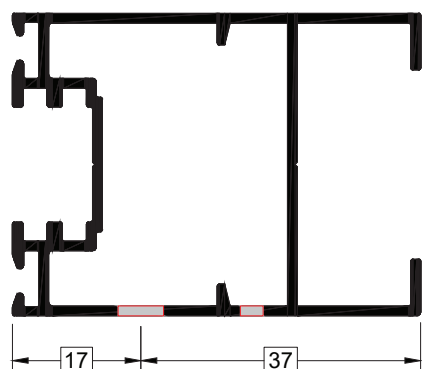
Για την τοποθέτηση των ντιζών το προφίλ πρέπει να έχει ξενυχιστεί.
In order to place the rods, the profile must be milled as shown in the figure above.



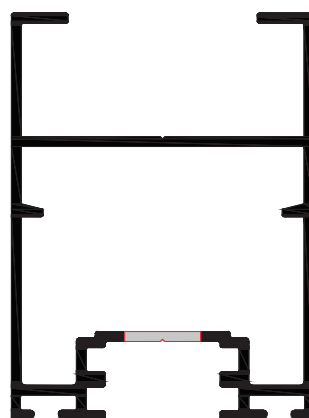
Κατεργασία Προφίλ TV-27201 για Μηχανισμό Κλειδώματος με Σύρτη
Milling Profile TV-27201 for Lock Mechanism With Latch



TV-27201



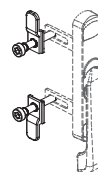
TV-27201



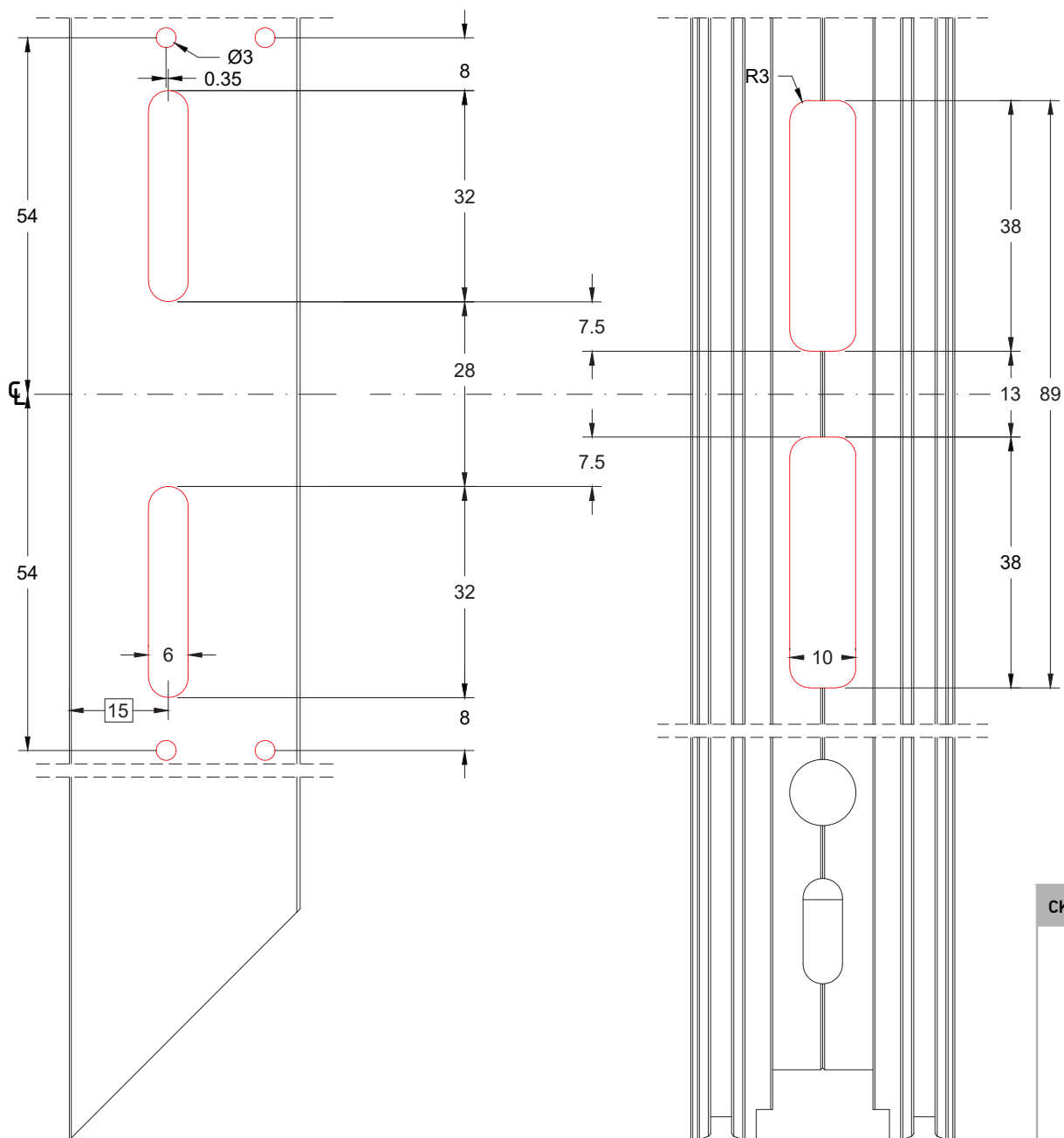
CK-00505



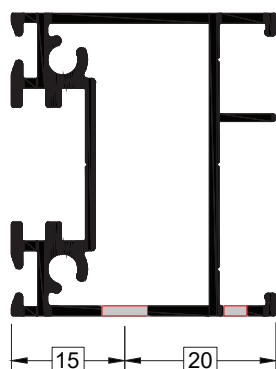
CK-00506



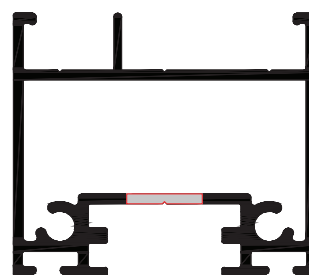
Κατεργασία Προφίλ TV-27202 για Μηχανισμό Κλειδώματος με Σύρτη
Milling Profile TV-27202 for Lock Mechanism With Latch



TV-27202



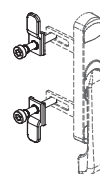
TV-27202



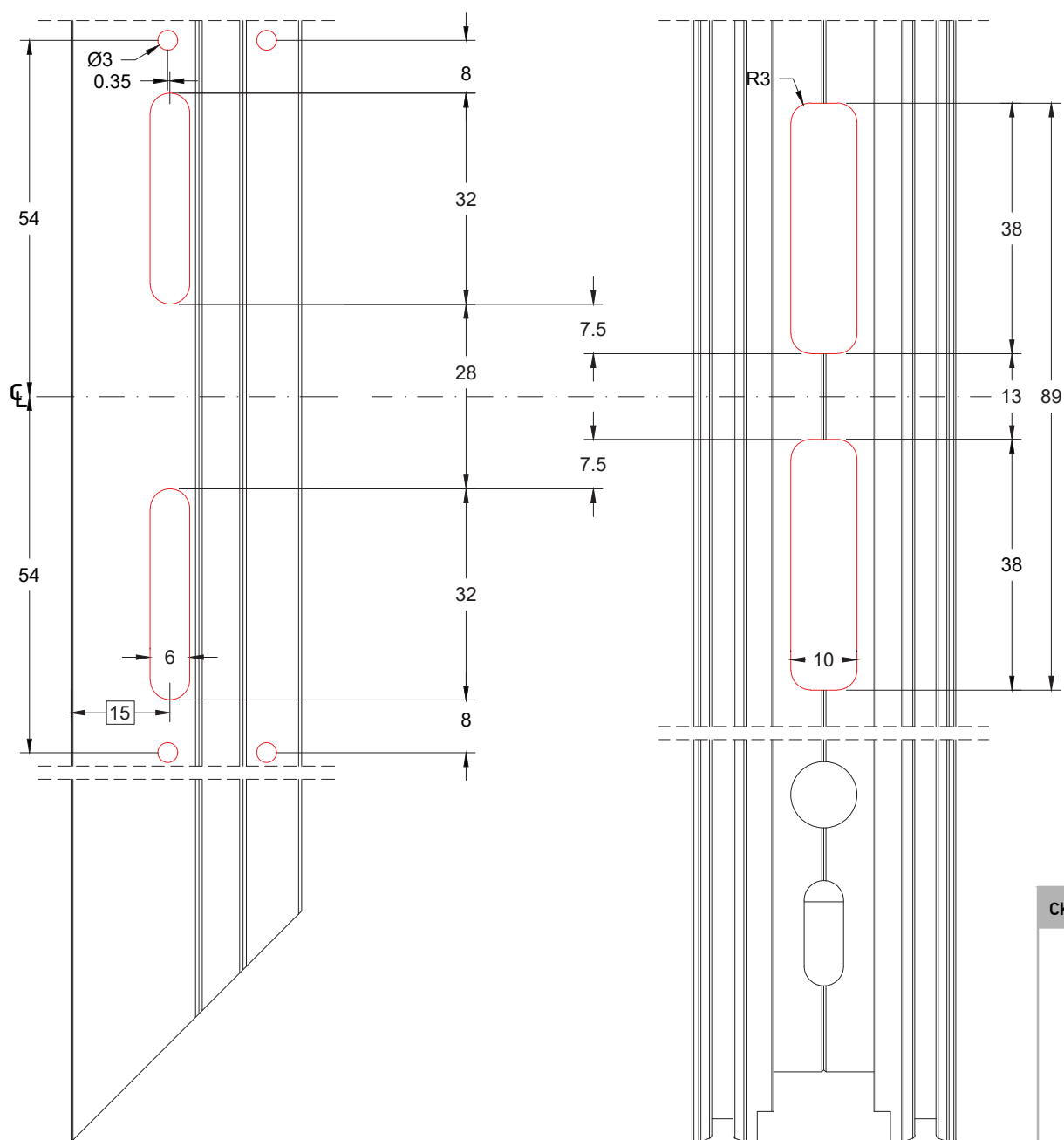
CK-00505



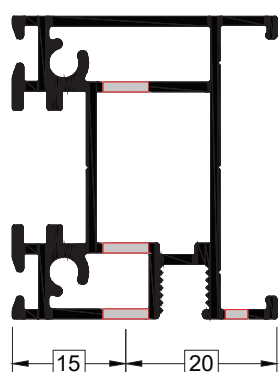
CK-00506



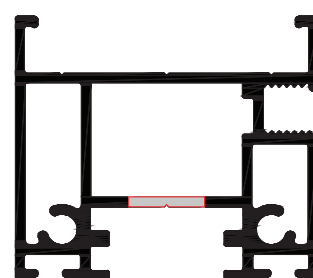
Κατεργασία Προφίλ TV-27203 για Μηχανισμό Κλειδώματος με Σύρτη
Milling Profile TV-27203 for Lock Mechanism With Latch



TV-27203



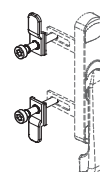
TV-27203



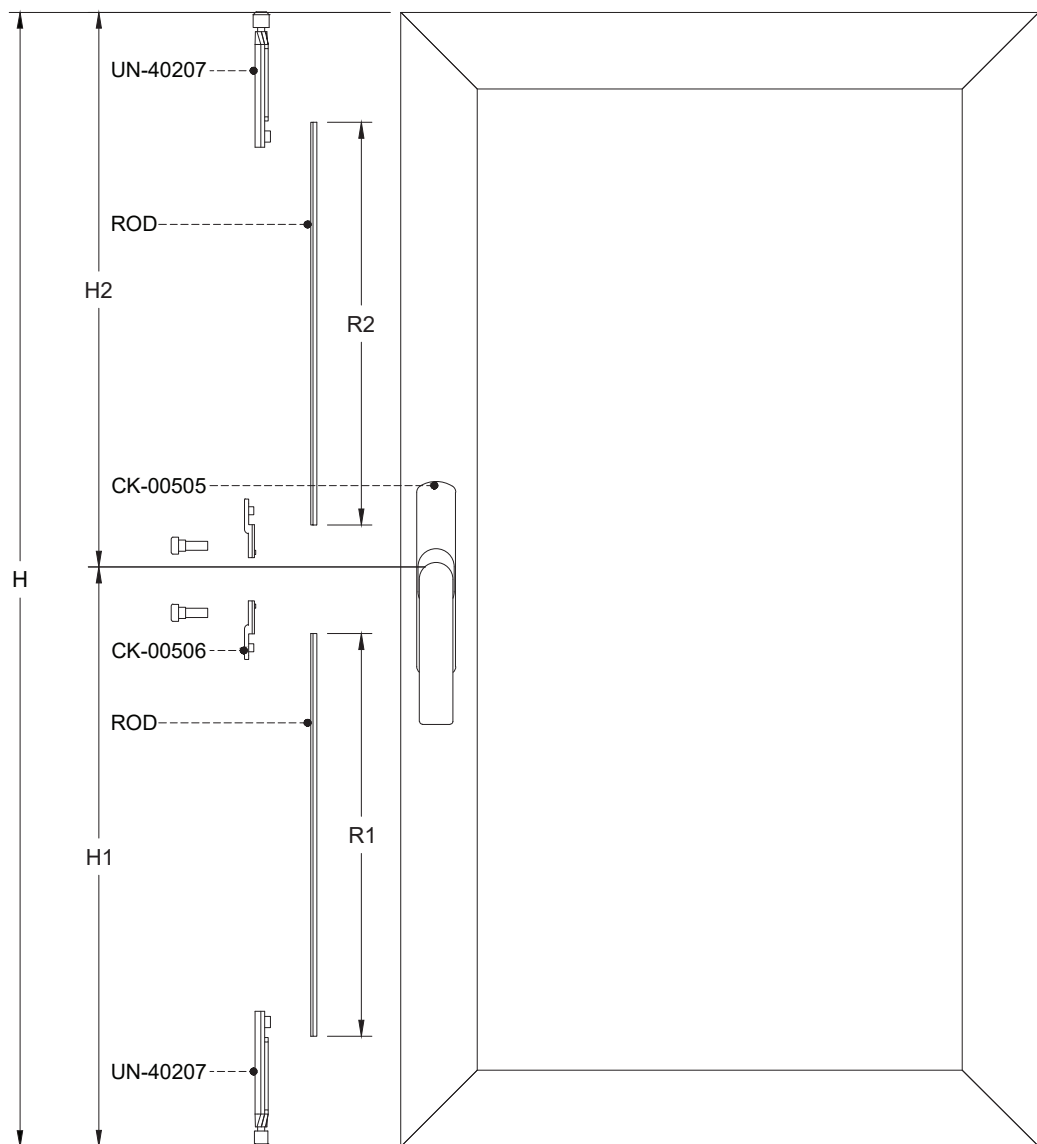
CK-00505



CK-00506



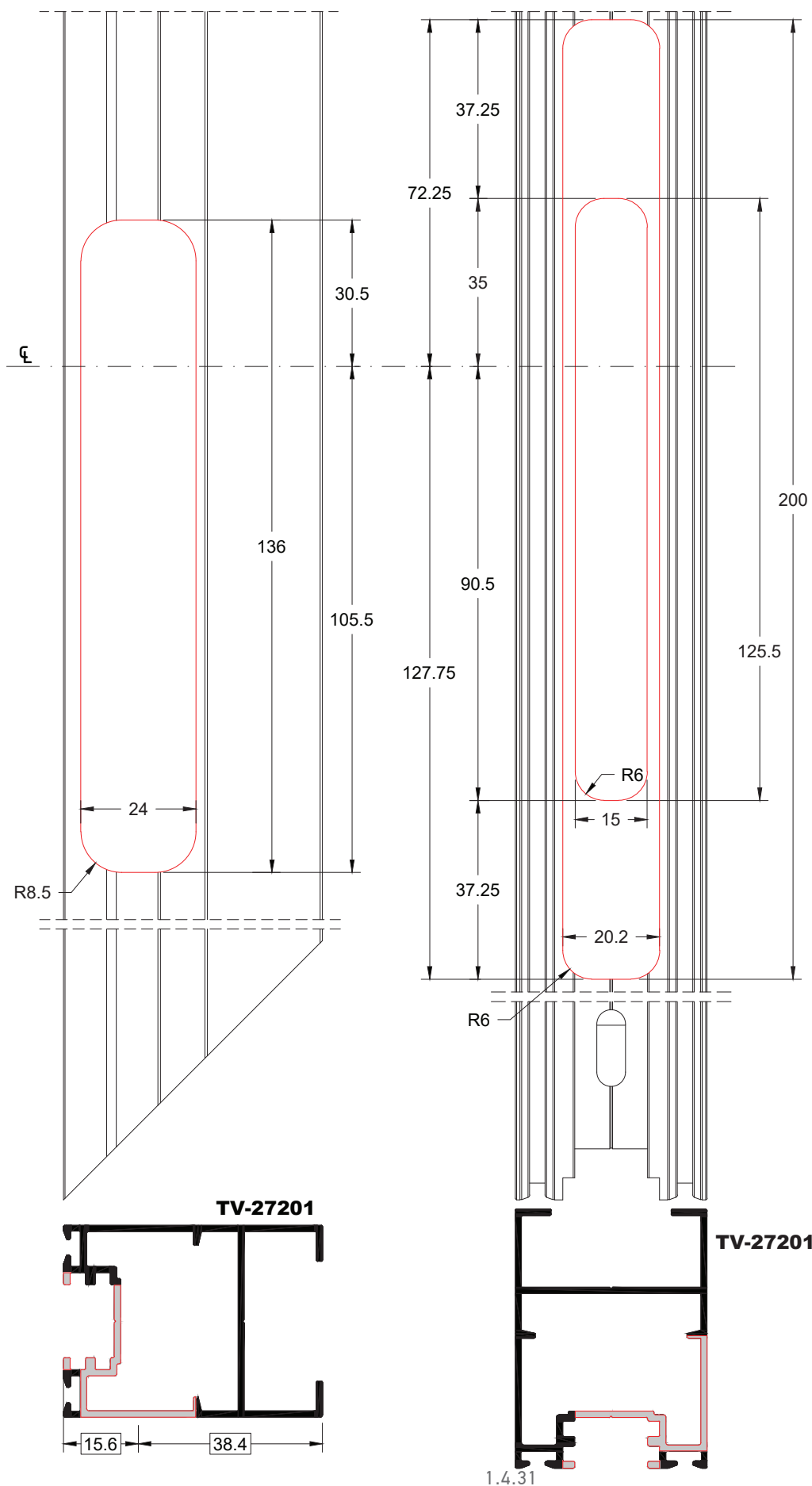
Μέτρα Κοπής Ντίζας
Rod Cutting Instructions



R1= H1-129mm

R2= H2-129mm

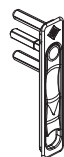
Κατεργασία Προφίλ TV-27201, TV-27202, TV-27205 για Μηχανισμό Κλειδώματος με Σύρτη Milling Profile TV-27201, TV-27202, TV-27205 for Lock Mechanism With Latch



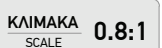
OL-006002



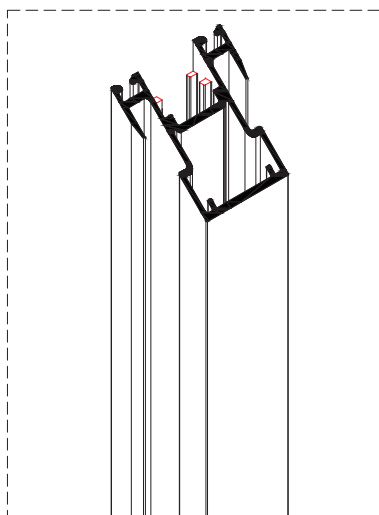
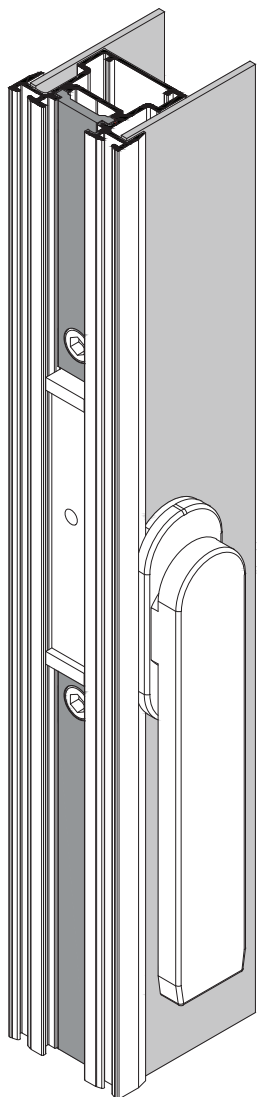
HA-12734



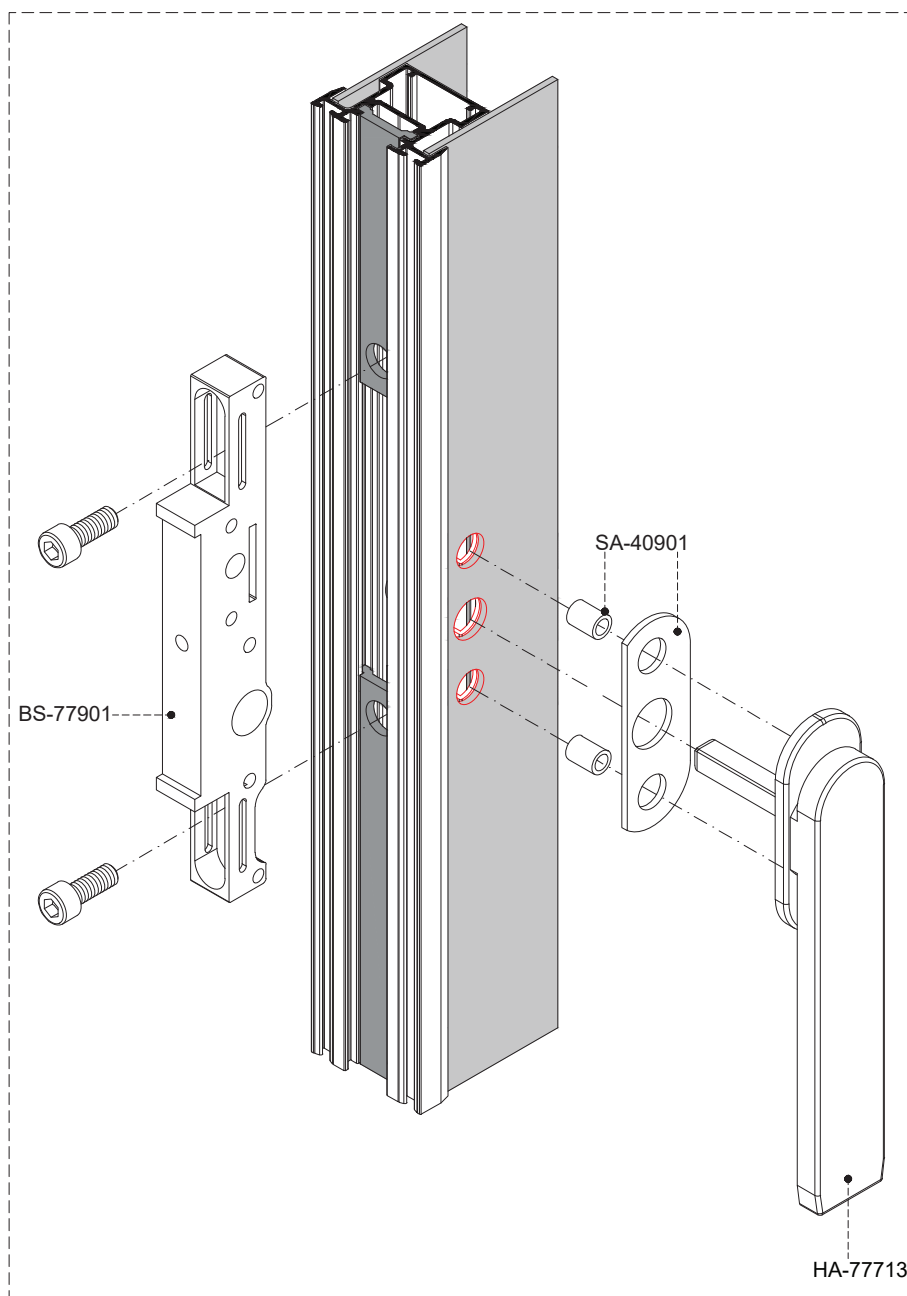
Milling Profile TV-27203, TV-27204 for Lock Mechanism With Latch



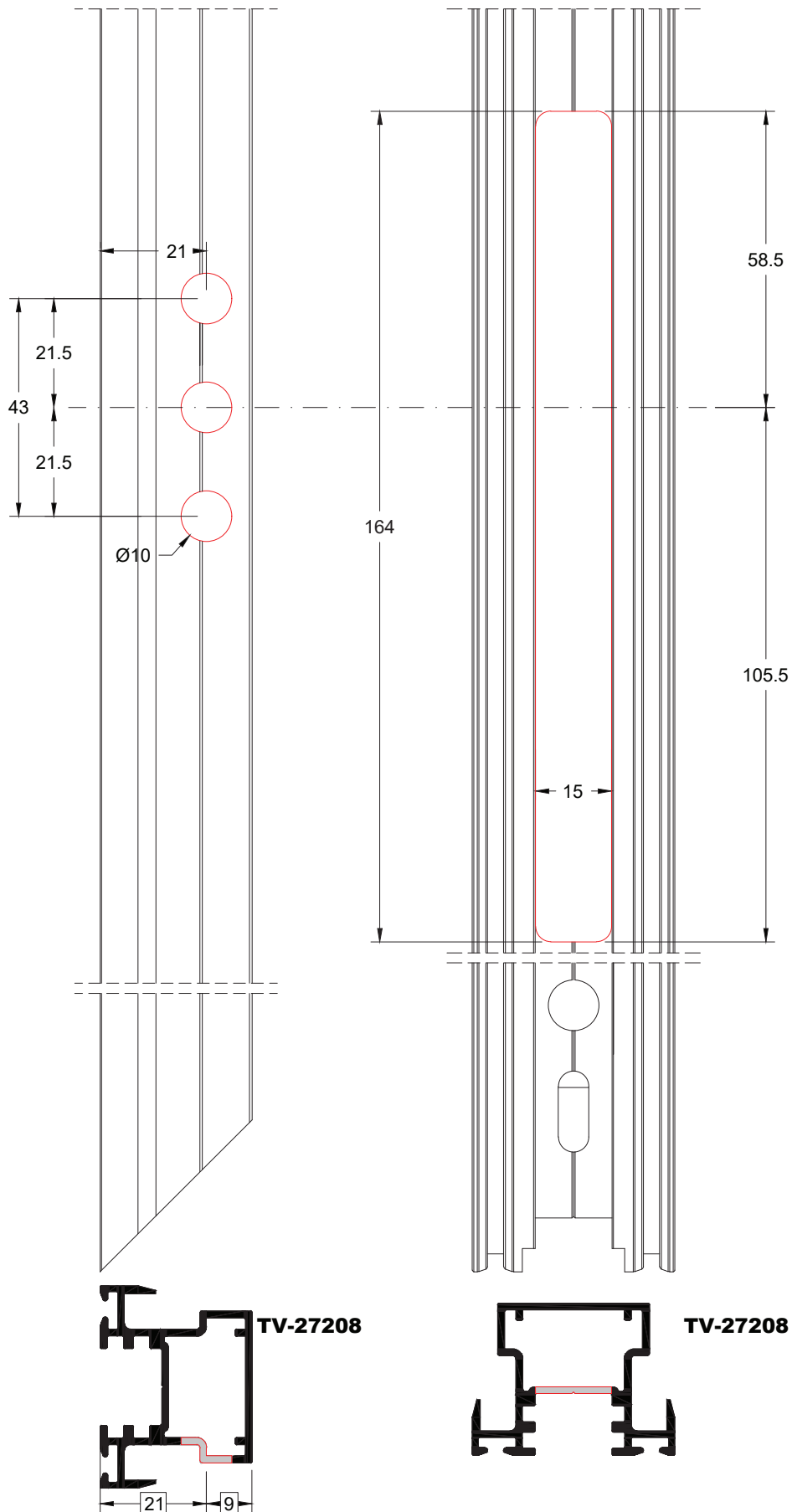
Μηχανισμός Κλειδώματος με Σύρτη Locking Mechanism With Latch



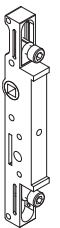
Για την τοποθέτηση των νιζών το προφίλ πρέπει να έχει ξενυχιαστεί.
In order to place the rods, the profile must be milled as shown in the figure above.



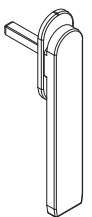
Κατεργασία Προφίλ TV-27208 Μηχανισμό Κλειδώματος με Σύρτη
Milling Profile TV-27208 for Lock Mechanism With Latch



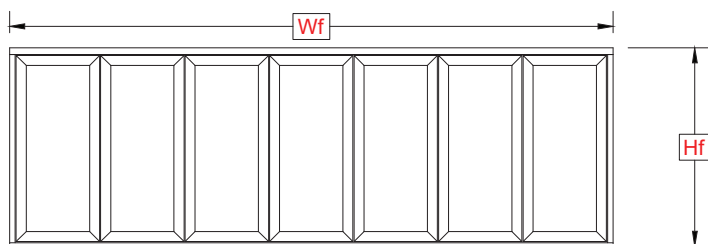
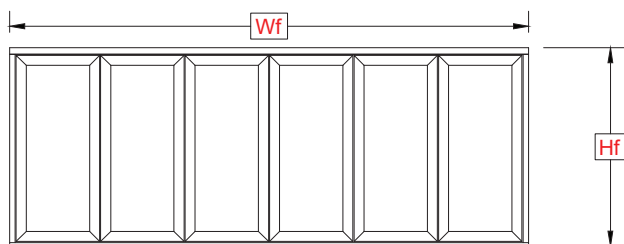
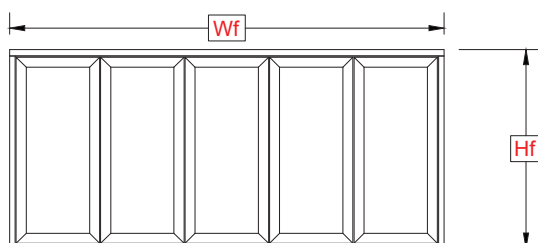
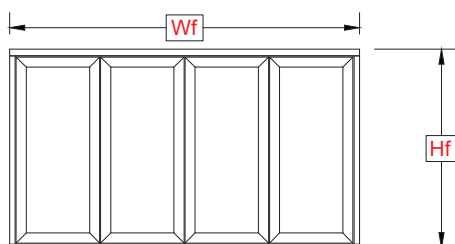
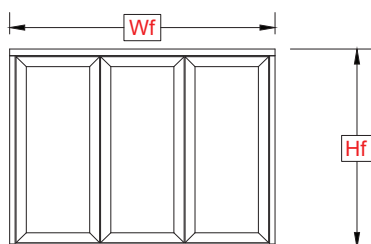
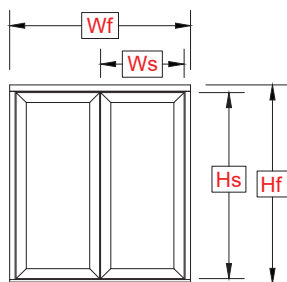
BS-77901



HA-77713



Μέτρα κοπής Cutting instructions



Hf = Ύψος κάσας	Frame height
Wf = Πλάτος κάσας	Frame width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Has = Ύψος μπινί	Adjoining height

ΔΙΦΥΛΛΗ / DOUBLE		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα οδηγός Bottom Guide	TV-27105	$Ws = (Wf - 82mm) / 2$	$Hs = Hf - 53mm$
Κάσα οδηγός Bottom Guide	TV-27106		$Hs = Hf - 68mm$

$Has = Hs - 3mm$

ΤΡΙΦΥΛΛΗ / TRIPLE		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα οδηγός Bottom Guide	TV-27105	$Ws = (Wf - 88mm) / 3$	$Hs = Hf - 53mm$
Κάσα οδηγός Bottom Guide	TV-27106		$Hs = Hf - 68mm$

$Has = Hs - 3mm$

ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΗ / QUAD		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα οδηγός Bottom Guide	TV-27105	$Ws = (Wf - 94mm) / 4$	$Hs = Hf - 53mm$
Κάσα οδηγός Bottom Guide	TV-27106		$Hs = Hf - 68mm$

$Has = Hs - 3mm$

ΠΕΝΤΑΦΥΛΛΗ / QUINTUPLE		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα οδηγός Bottom Guide	TV-27105	$Ws = (Wf - 100mm) / 5$	$Hs = Hf - 53mm$
Κάσα οδηγός Bottom Guide	TV-27106		$Hs = Hf - 68mm$

$Has = Hs - 3mm$

ΕΞΑΦΥΛΛΗ / SIXTUPLE		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα οδηγός Bottom Guide	TV-27105	$Ws = (Wf - 106mm) / 6$	$Hs = Hf - 53mm$
Κάσα οδηγός Bottom Guide	TV-27106		$Hs = Hf - 68mm$

$Has = Hs - 3mm$

ΕΠΤΑΦΥΛΛΗ / SEVENTUPLE		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα οδηγός Bottom Guide	TV-27105	$Ws = (Wf - 112mm) / 7$	$Hs = Hf - 53mm$
Κάσα οδηγός Bottom Guide	TV-27106		$Hs = Hf - 68mm$

$Has = Hs - 3mm$

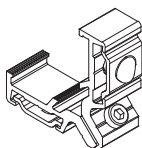
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.
The cutting standards are theoretical.
The calculations were based at ideal cutting condition and joining.

CJ-00749

EUROPA

Διαστάσεις - Dimensions
19.2 x 13.9 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs



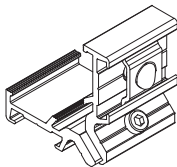
Γωνία Συνδέσεως
Corner Joint

CJ-009324

EUROPA

Διαστάσεις - Dimensions
35.5 x 13.9 mm

Συσκευασία - Package
100 τεμ. - pcs



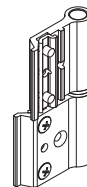
Γωνία Συνδέσεως
Corner Joint

HD-40701

MASTER

01|02

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs



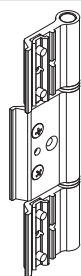
Διπλός Μεντεσές
Double Hinge

HD-40702

MASTER

01|02

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs



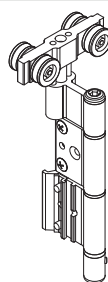
Τριπλός Μεντεσές
Triple Hinge

RO-40711

MASTER

01|02

Συσκευασία - Package
10 τεμ. - pcs



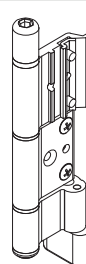
Πάνω Ραουλομεντεσές
Top Roller-Hinge

RO-40712

MASTER

01|02

Συσκευασία - Package
10 τεμ. - pcs



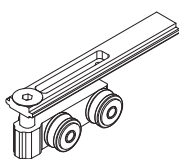
Κάτω Ραουλομεντεσές
Bottom Roller-Hinge

RO-40713

MASTER

00

Συσκευασία - Package
60 τεμ. - pcs



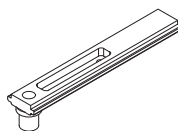
Πάνω Ράουλο Ζυγών Φύλλων Πτυσσόμενων
Top Roller For Even Folding Leaves

RO-40714

MASTER

00

Συσκευασία - Package
60 τεμ. - pcs



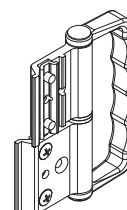
Κάτω Ράουλο Ευθυγράμμισης Ζυγών Φύλλων Πτυσσόμενων
Bottom Aligner Roller For Even Folding Leaves

HS-40705

MASTER

01|02

Συσκευασία - Package
10 τεμ. - pcs



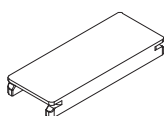
Μεντεσές Πτυσσόμενων Με Λαβή
Double Hinge With Handle

PG-40210

MASTER

02

Συσκευασία - Package
25 τεμ. - pcs



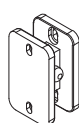
Τάπα Πάνω Οδηγού
Cover For Top Guide

UN-40209

MASTER

02

Συσκευασία - Package
50 τεμ. - pcs



Κλιπ Συγκράτησης Φύλλων Πτυσσόμενων
Holding Clip For Folding Leaves

CK-00505

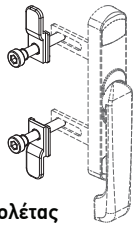
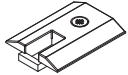
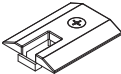
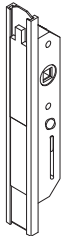
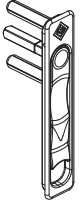
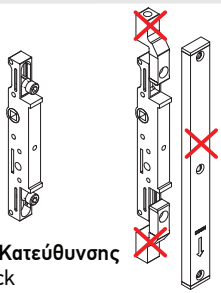
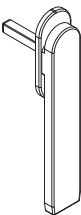
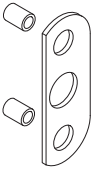
MASTER

01|02

Συσκευασία - Package
1 τεμ. - pcs



Σπανιολέτα Φύλλου Πατζουριού
Cremone Bolt for Shutter Sash

CK-00506 MASTER Συσκευασία - Package 02 1 τεμ. - pcs  Κιτ Κίνησης Σπανιολέτας Πατζουριού CK-00505 Side Fixing Kit for Cremone Bolt for CK-00505	UN-40207 MASTER Συσκευασία - Package 02 200 τεμ. - pcs  Σύρτης Κλειδώματος Dead Bolt	UN-40211 MASTER Συσκευασία - Package 02 50 τεμ. - pcs  Φωλιά Σύρτη για TV-27101 & TV-27102 Dead Bolt Nest for TV-27101 & TV-27102
UN-40206 MASTER Συσκευασία - Package 02 50 τεμ. - pcs  Φωλιά Σύρτη για TV-27105 & TV-27106 Dead Bolt Nest for TV-27105 & TV-27106	OL-006002 GIESSE Συσκευασία - Package 1 τεμ. - pcs  Μηχανισμός Κλειδώματος με Καρέ (C.E.) Lock Mechanism With Square Pin (C.E.)	HA-12734 MASTER Συσκευασία - Package 01 02 06 50 τεμ. - pcs  Χειρολαβή Pop-Up Pulling Handle Pop-Up
BS-77901 MASTER Συσκευασία - Package 6 τεμ. - pcs  Κλειδαριά Διπλής Κατεύθυνσης Two Directions Lock	HA-77713 MASTER Συσκευασία - Package 20 τεμ. - pcs  Πόμολο Κλειδαριάς Διπλής Κατεύθυνσης Reduced Handle for Two Directions Lock	SA-40901 EUROPA Συσκευασία - Package 1 σετ. - set  Κιτ Κλειδώματος για Φύλλο TV-27208 Locking Set for Sash TV-27208
BR-009045 Συσκευασία - Package  Βουρτσάκι No 7mm Brush No 7mm	BR-009008 Συσκευασία - Package  Βουρτσάκι No 10mm Brush No 10mm	12mm-4P Συσκευασία - Package  Βουρτσάκι No 12mm Brush No 12mm

GA-27410

PRODUCTA

Συσκευασία - Package
360 - m



Λάστικο Κάσας-Φύλλου
Frame-Sash Gasket

GA-004028

Συσκευασία - Package
250 - m



Λάστικο Σήτας
Pliable PVC Rod

GA-27415

PRODUCTA

Συσκευασία - Package
300 - m



Λάστικο Φύλλου
Sash Gasket

PRODUCTA

Συσκευασία - Package

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



Λάστιχο Τζαμιού Σφήνα
Glass Weatherstrips

GA-004027

PRODUCTA

Συσκευασία - Package
300 - m



Λάστικο Φύλλου TV-27209 (3mm)
Sash Gasket TV-27209 (3mm)

PG-009034

Συσκευασία - Package
250 τεμ. - pcs

02

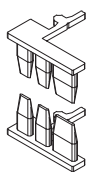


Πλαστική Τάπα Νεροχύτη Europa
Plastic Plug for Water Drainage Europa

PO-40401

Συσκευασία - Package
1 σετ. - set

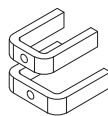
02



Τάπα για TV-27301
Cover Cap for Profile TV-27301

UN-00970

Συσκευασία - Package
1 σετ. - set



Πεταλάκια Πρέσσας για Γωνία Συνδέσεως
Additional Parts for Corner Joint Milling

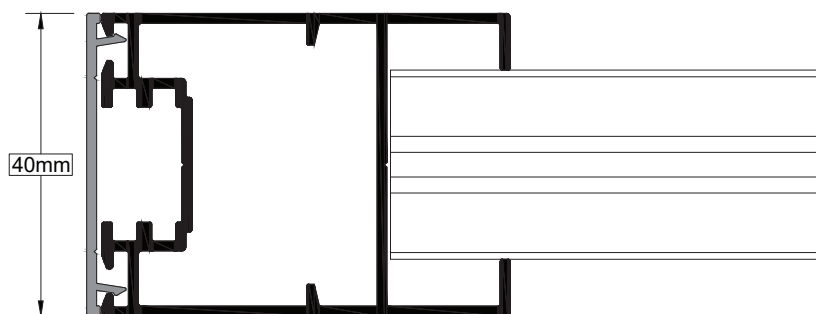
1.5 Περσίδες Louvers



1.5

Περσίδες
Louvers

Περιπτώσεις Φύλλων Sash Cases

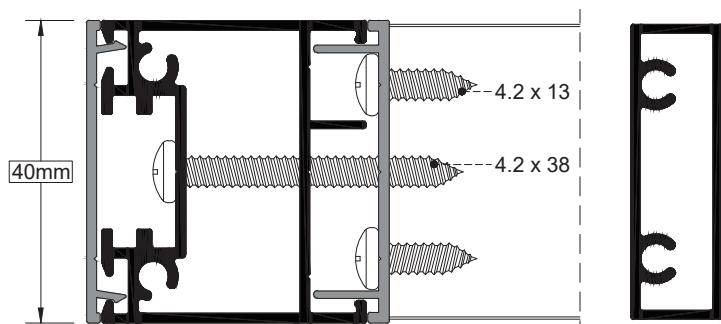


Περίπτωση 1

Απλή περσίδα πατζουριού με φύλλο TV-27201.

Case 1

Single louver with sash TV-27201.

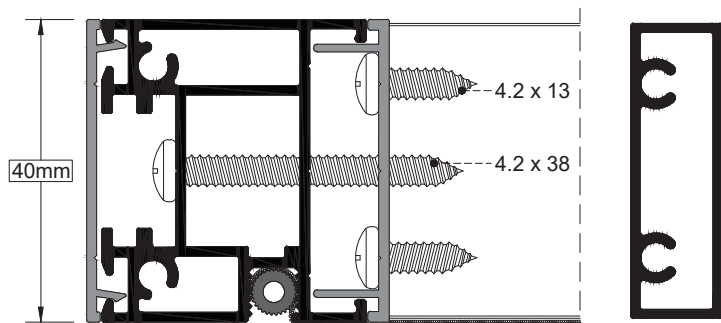


Περίπτωση 2

Φύλλο TV-27202 και επιλογή περσίδας
συνεργαζόμενη με σκαλιέρα.

Case 2

Sash TV-27202 and louver with louver bar.

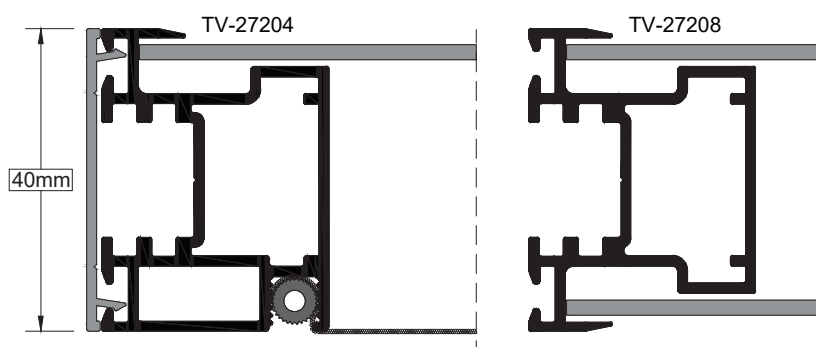


Περίπτωση 3

Φύλλο TV-27203 και επιλογή περσίδας
συνεργαζόμενη με σκαλιέρα. Δυνατότητα
τοποθέτησης σήτας στην εσωτερική πλευρά.

Case 3

Sash TV-27203 and louver with louver bar.
Ability to add insect screen on the inside.

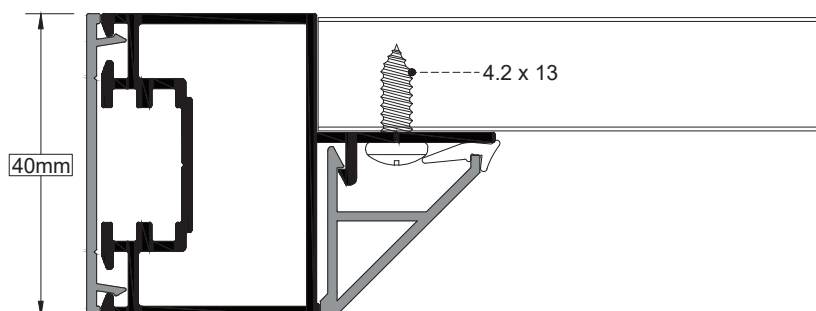


Περίπτωση 4, 5

Φύλλο TV-27204, TV-27208 με τοποθέτηση
λαμαρίνας αλουμινίου.

Case 4

Sash TV-27204, TV-27208 with aluminum
sheet mounting.



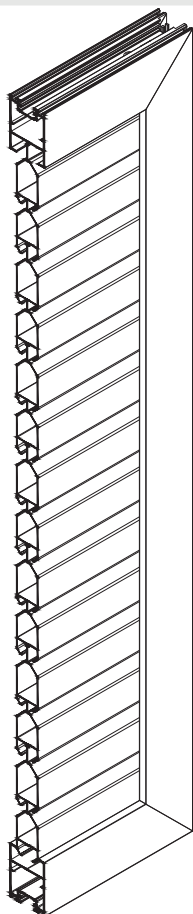
Περίπτωση 6

Φύλλο TV-27205 με τοποθέτηση προφίλ
ραμποτέ.

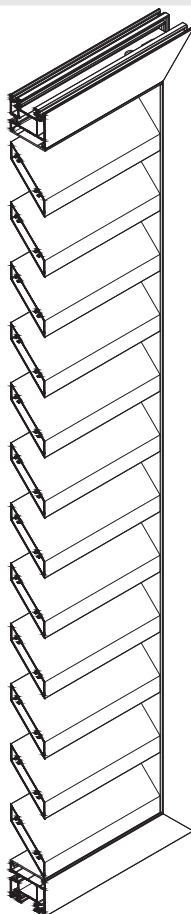
Case 5

Sash TV-27205 with installation of groove
planks profiles.

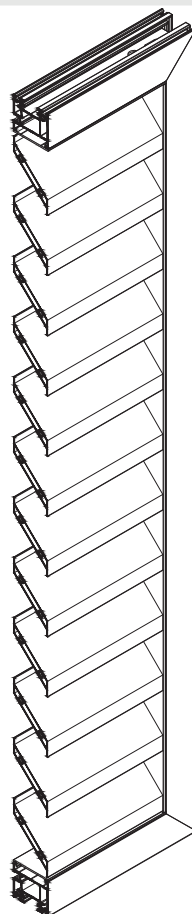
Γενική Παρουσίαση Εφαρμογών
General Louver Presentation



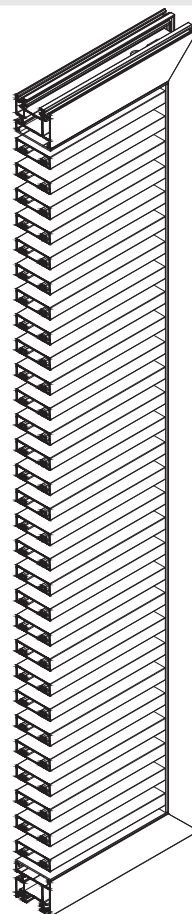
TV-27201 / PER-300



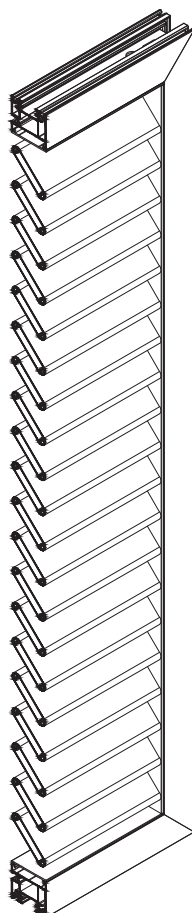
TV-27203 / TV-27702



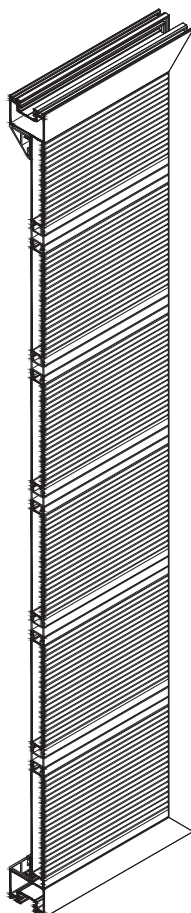
TV-27203 / TV-27703



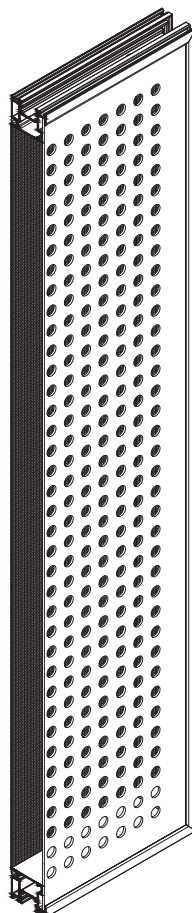
TV-27203 / TV-27701



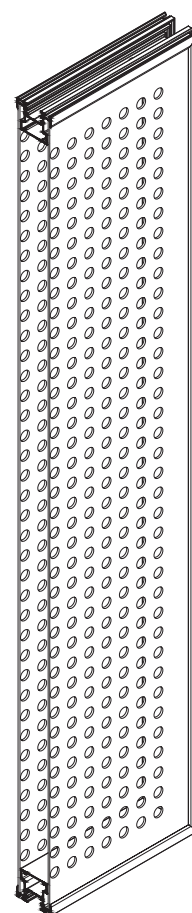
TV-27203 / TV-5066



TV-27204 / TV-86515/ TV-86517

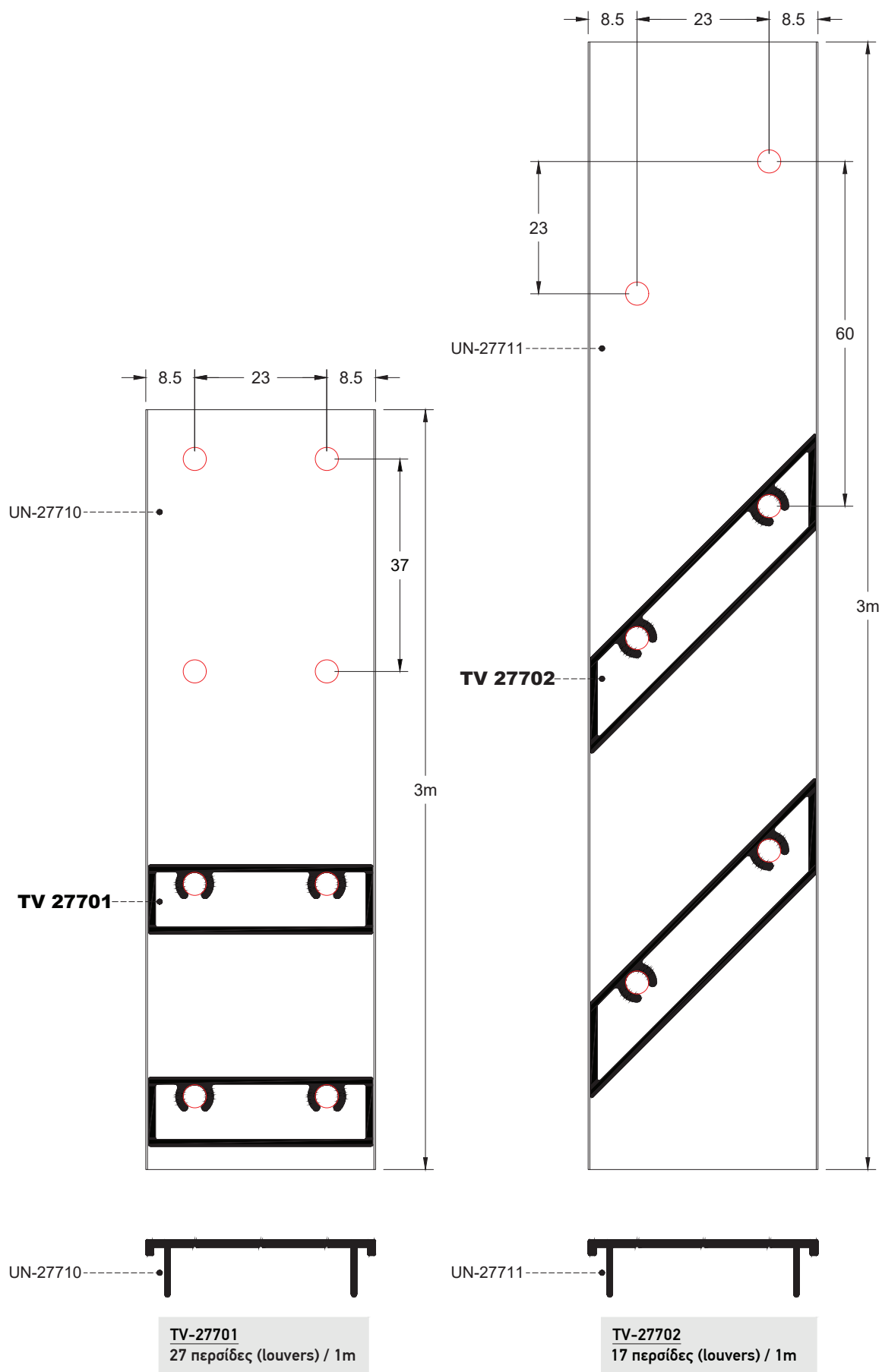


TV-27205 / Aluminium Sheet

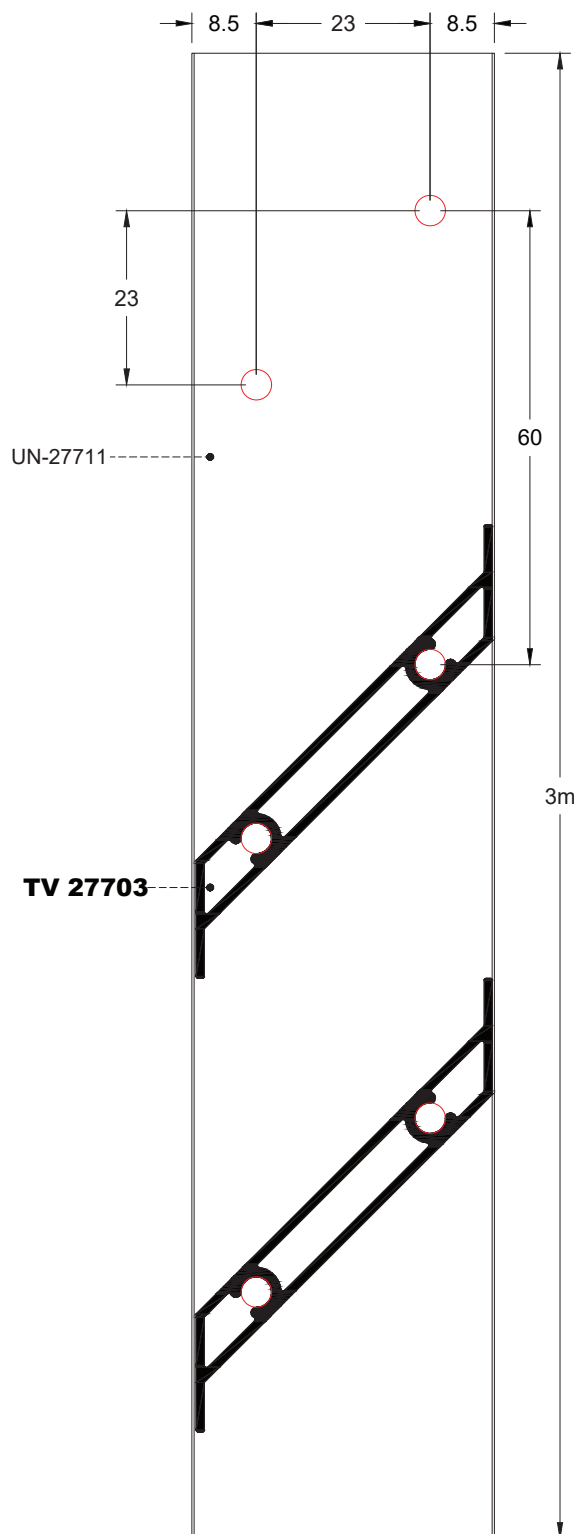


TV-27208 / Aluminium Sheet

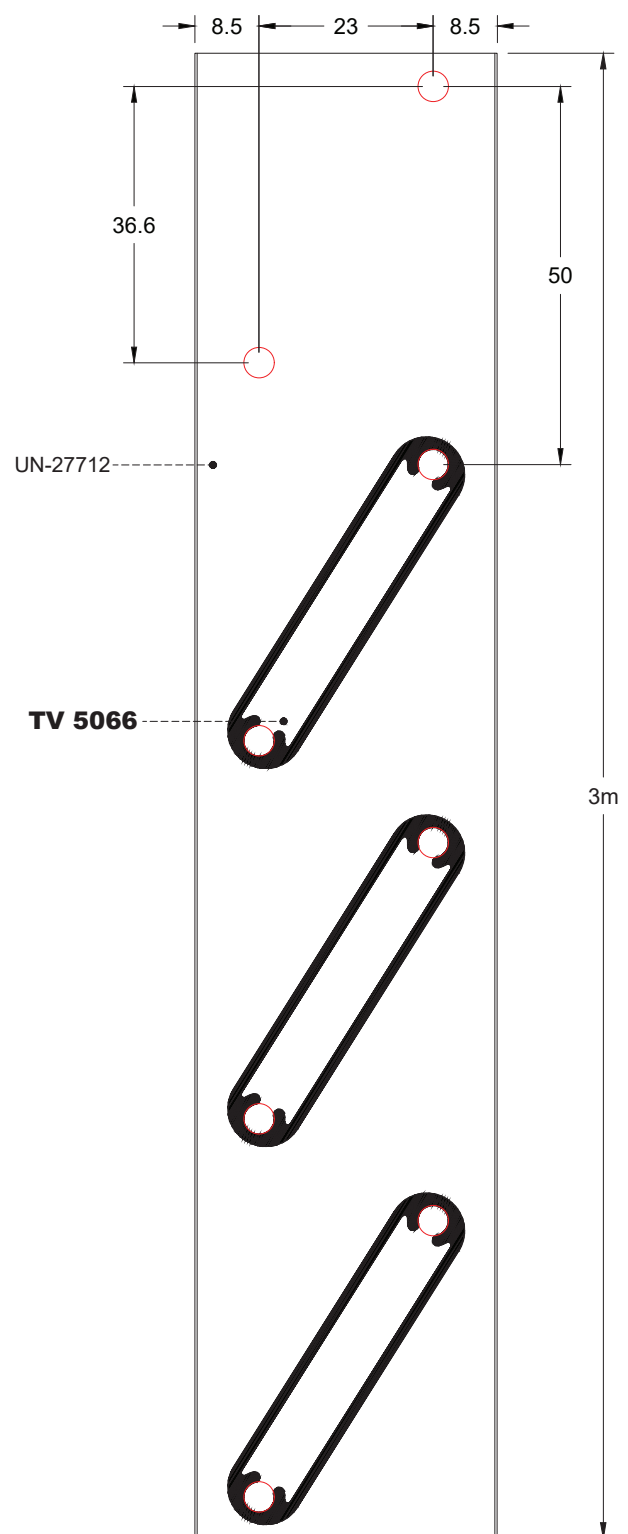
Σκαλιέρα Περσίδων
Louver Bar



Σκαλιέρα Περσίδων
Louver Bar

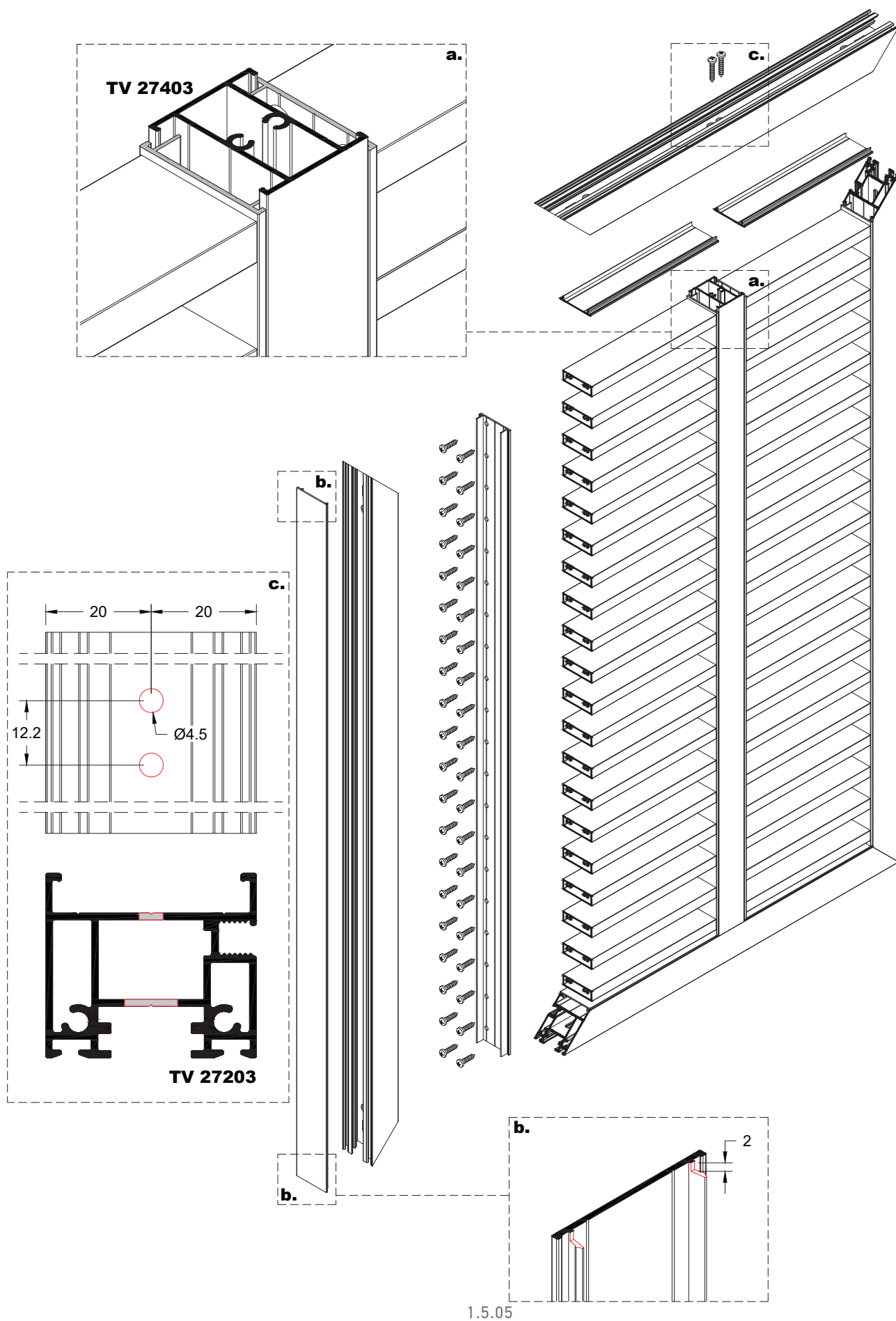


TV-27703
17 περσίδες (louvers) / 1m



TV-5066
20 περσίδες (louvers) / 1m

Τοποθέτηση Χωρίσματος Transom Assembly



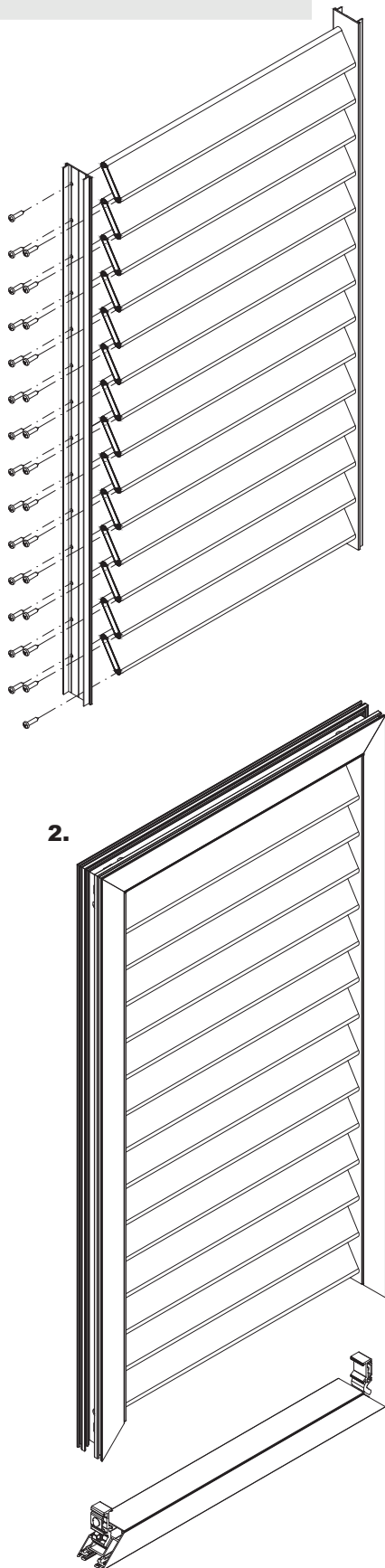
Συναρμολόγηση Τελάρου για Φύλλα TV-27202, TV-27203, TV-27204 Assembly of TV-27202, TV-27203, TV-27204

Βήμα 1

Βιδώνουμε τις περσίδες στην σκαλιέρα.

Step 1

Screw the louvers in road bars.

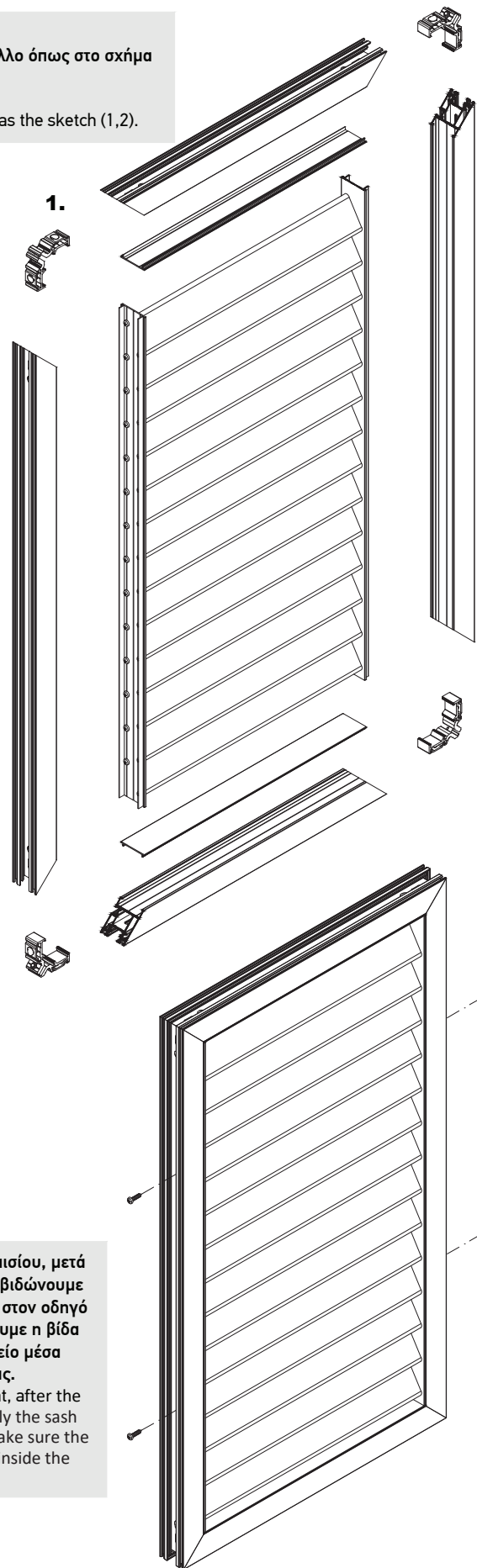


Βήμα 2

Συναρμολογούμε το φύλλο όπως στο σχήμα (1,2).

Step 2

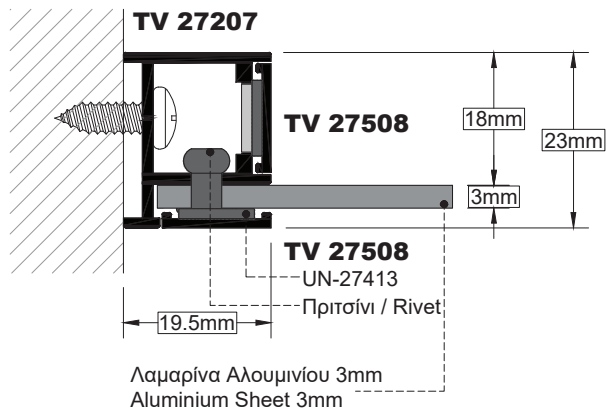
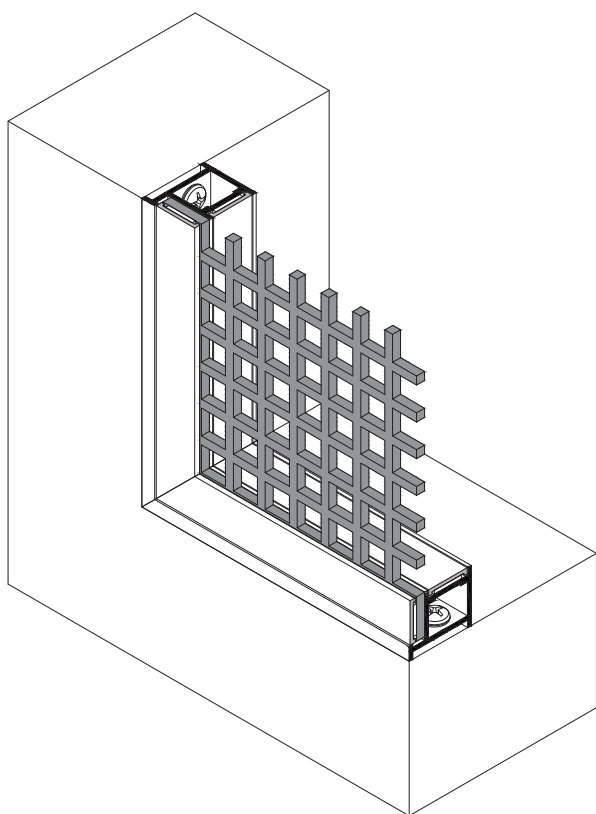
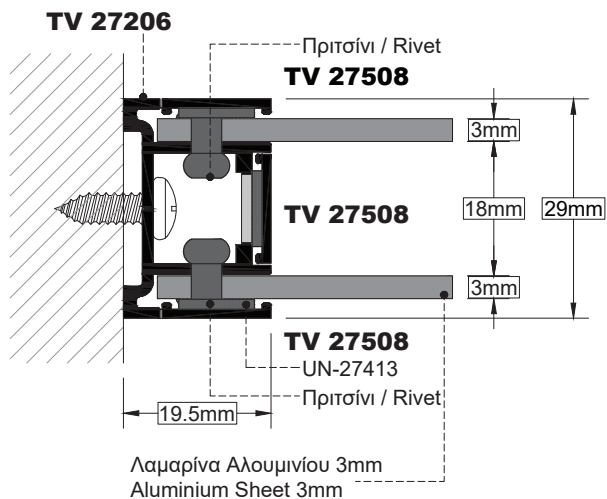
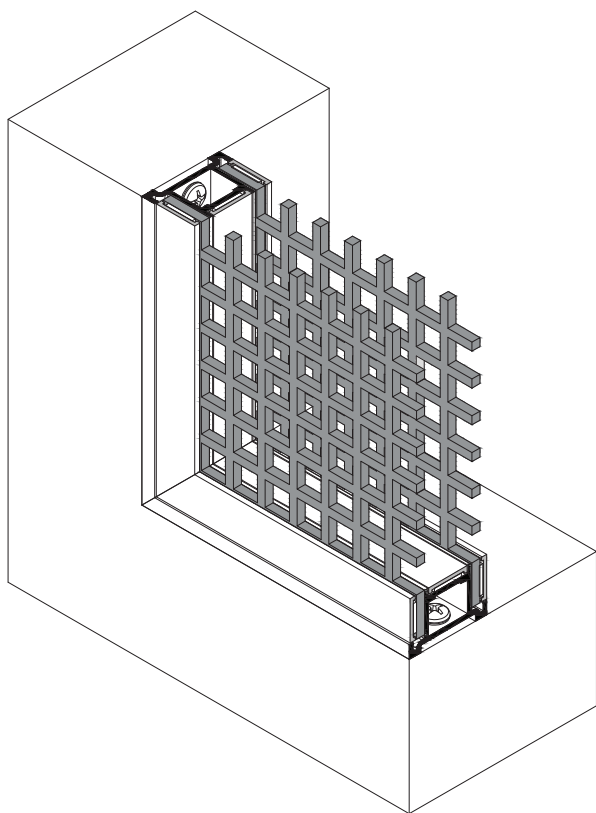
Assembling the profiles as the sketch (1,2).



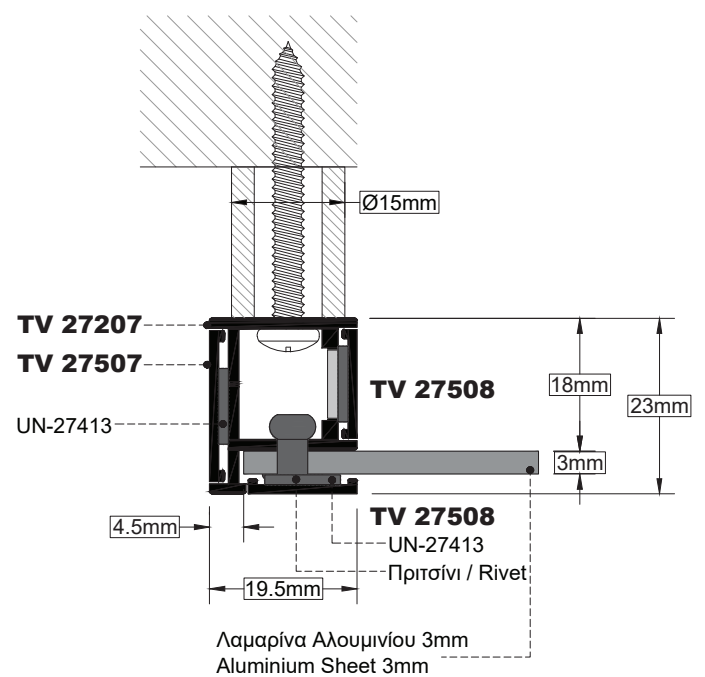
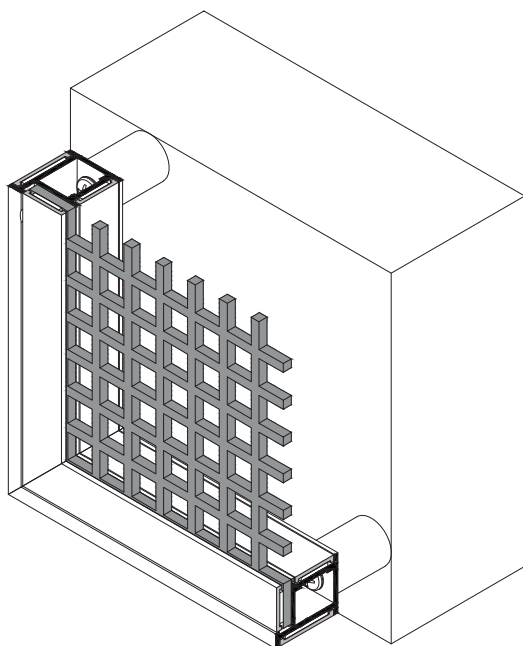
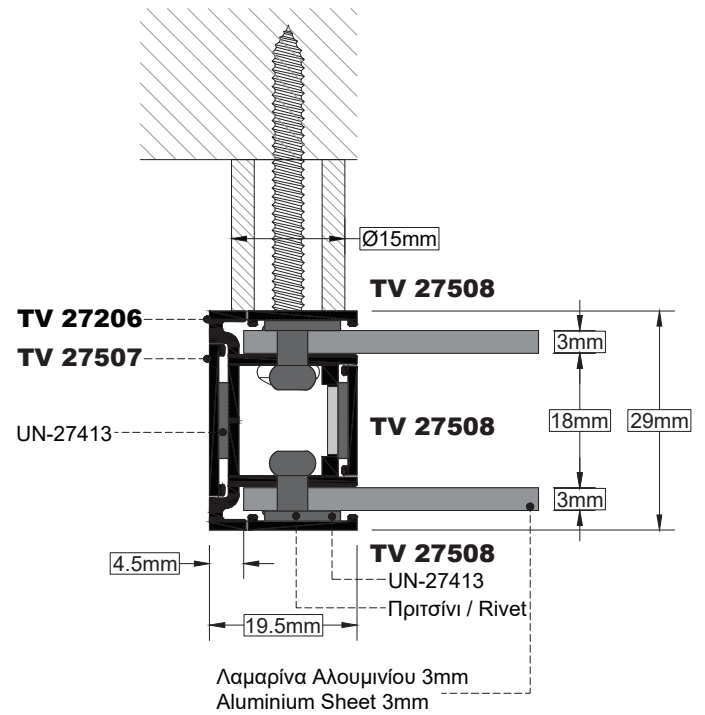
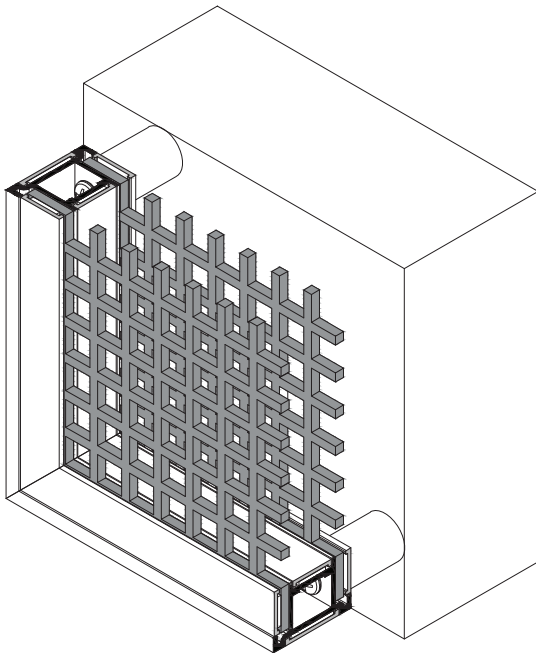
Για την ενίσχυση του πλαισίου, μετά την συναρμολόγηση του βιδώνουμε εξωτερικά από το φύλλο στον οδηγό της σκαλιέρας. Φροντίζουμε η βίδα να πέσει σε "τυφλό" σημείο μέσα στον θάλαμο της περσίδας.

For frame's reinforcement, after the assembly, screw externally the sash to the rod bar's guide. Make sure the screw hits a "blind" spot inside the louver.

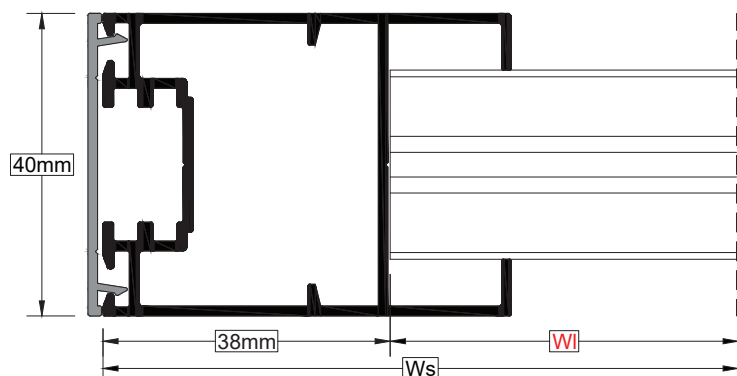
Συναρμολόγηση Σταθερών Πλαισίων Assembly of Fixed Frames



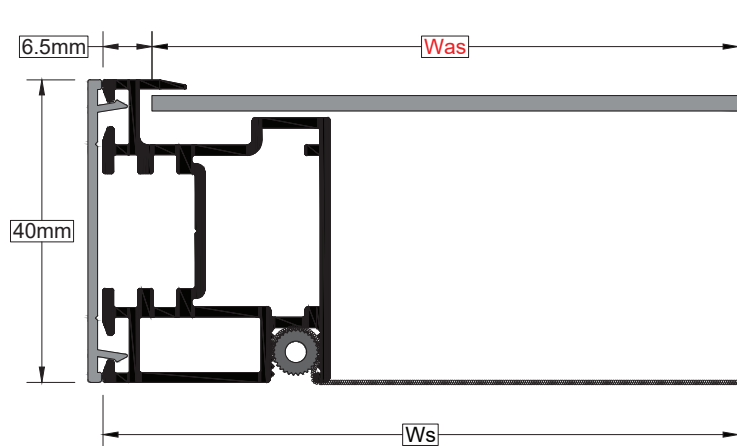
Συναρμολόγηση Σταθερών Πλαισίων Assembly of Fixed Frames



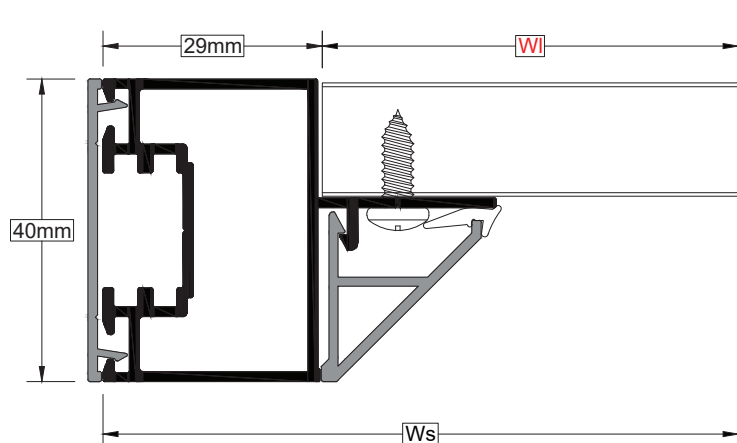
Μέτρα Κοπής Περσίδων Louvers Cutting Instructions



ΦΥΛΛΟ / SASH	Πλάτος Περσίδας / Louver width (WI)
TV-27201	WI= Ws-76mm



ΦΥΛΛΟ / SASH	Πλάτος Λαμαρίνας / Aluminium Sheet width (Was)	Ύψος Λαμαρίνας / Aluminium Sheet height (Has)
TV- 27204	Was= Ws-13mm	Has= Hs-13mm

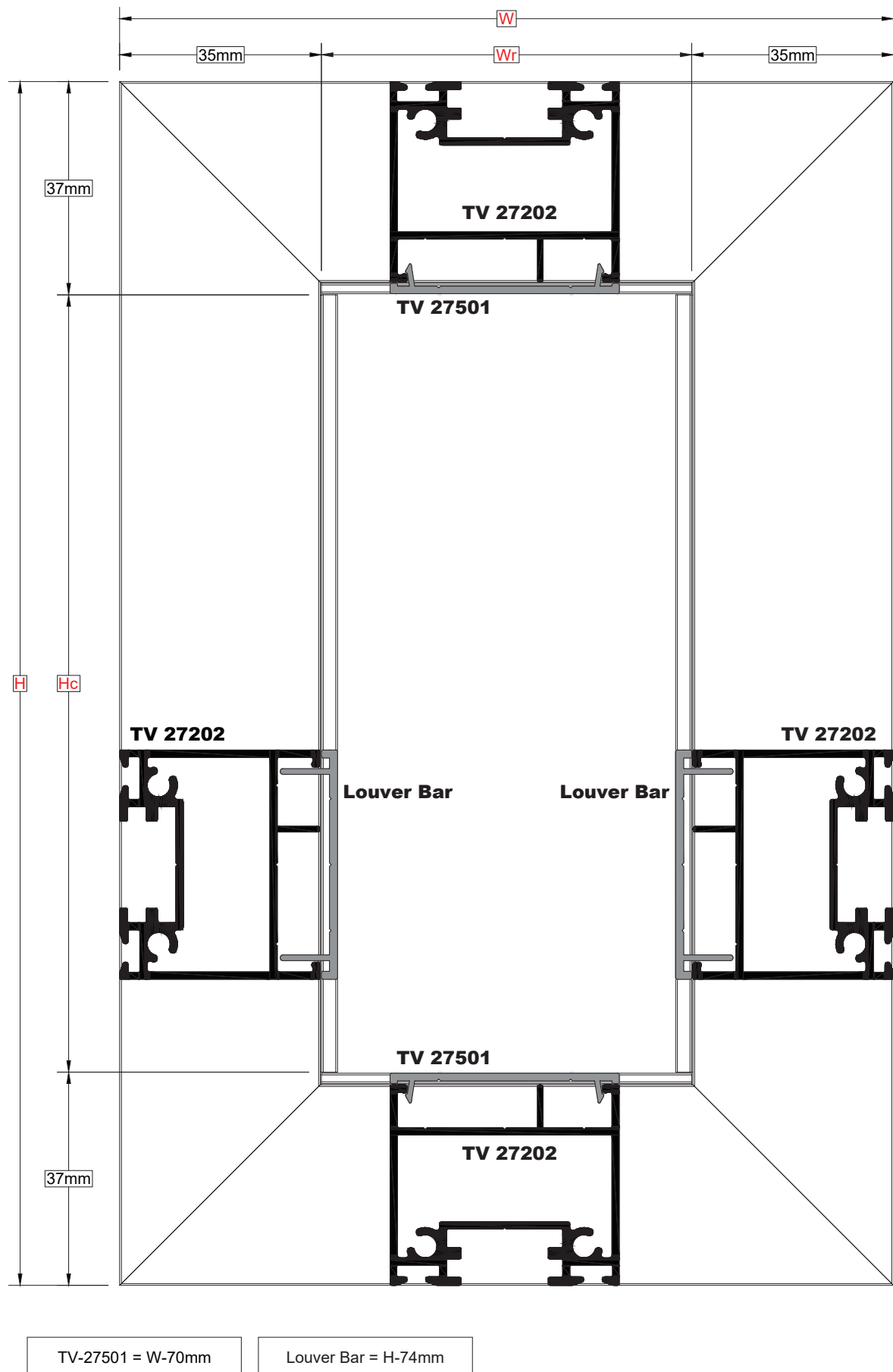


ΦΥΛΛΟ / SASH	Πλάτος Περσίδας / Louver width (WI)	Ύψος Περσίδας / Louver height (HI)
TV- 27205	WI= Ws-58mm	HI= Hs-58mm

Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
HI = Ύψος Περσίδας	Louver height
WI = Πλάτος Περσίδας	Louver width
Has = Ύψος Λαμαρίνας Αλουμινίου	Aluminium Sheet height
Was = Πλάτος Λαμαρίνας Αλουμινίου	Aluminium Sheet width

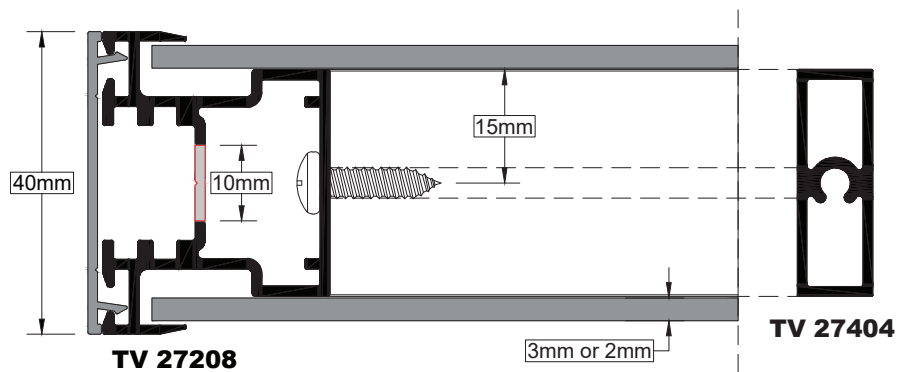
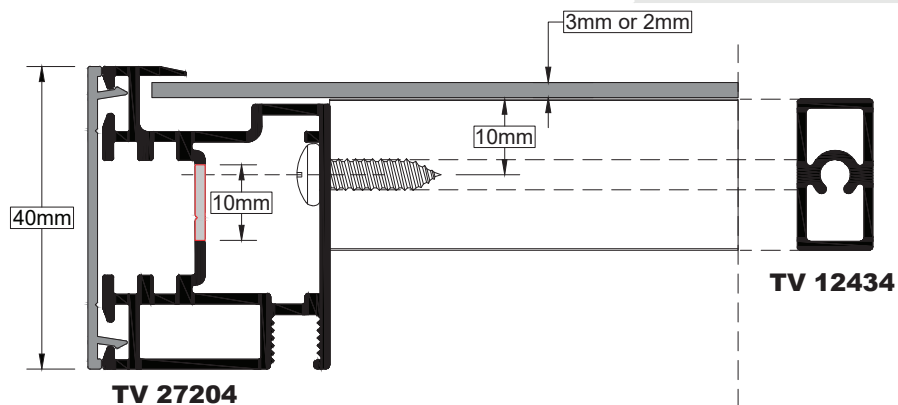
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε
ιδανικές συνθήκες κοπής και
συναρμογής.
The cutting standards are theoretical.
The calculations were based at ideal
cutting condition and joining.

Μέτρα Κοπής Σκαλιέρας και Καπακιού
Louver Bar & Cap Cutting Instructions



Τοποθέτηση Τραβέρσας σε Φύλλα TV-27204 & TV-27208
Transom Placement for Sashes TV-27204 & TV-27208

Η χρήση της τραβέρσας εξαρτάται από τις διαστάσεις του πλαισίου και βρίσκεται στην κρίση του κατασκευαστή για την χρήση της ή μη. Ενισχύουμε την κατασκευή τοποθετώντας πριτσίνια μεταξύ λαμαρίνας και τραβέρσας. The transom use depends on the frame's dimensions and it's up to the constructor's opinion. Reinforce the configuration using rivets between aluminum sheet and transom.



UN-27710 EUROPA

Συσκευασία - Package
1 σετ. - pair



Σκαλιέρα Περσίδας για TV-27701 (3m)
Louver Bar for TV-27701 (3m)

UN-27711 EUROPA

Συσκευασία - Package
1 σετ. - pair



Σκαλιέρα Περσίδας για TV-27702 & 703 (3m)
Louver Bar for TV-27702 & 703 (3m)

UN-27712 EUROPA

Συσκευασία - Package
1 σετ. - pair

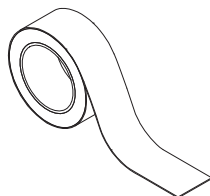


Σκαλιέρα Περσίδας για TV-5066 (3m)
Louver Bar for TV-5066 (3m)

UN-27413 LOHMANN

Διαστάσεις - Dimensions
1.3mm x 10mm

Συσκευασία - Package
25 m



Ταινία διπλής όψευς
Double Sided Foam Tape

UN-57967 3M

Συσκευασία - Package
236 ml



Αστάρι Καθαρισμού Επιφανειών PRIMER 94
Primer 94

GA-004017 PROFIS

Συσκευασία - Package
350 - m

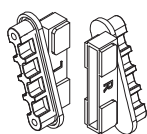


Λάστικο Σφήνα 1mm
Gasket 1mm

PG-00301 EUROPA

02

Συσκευασία - Package
500 σετ. - pair

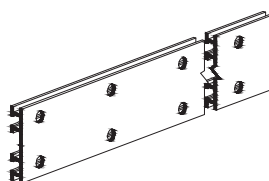


Τάπα οβαλίνας
Fixed plastic cap for louver

UN-007017 EUROPA

00

Συσκευασία - Package
Profile 4.7m



Σκαλιέρα οβαλίνας ασφαλείας
Fixed louver bar

1.6

Κινητή Περσίδα
Movable Louver

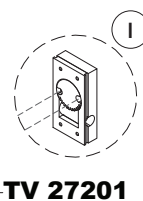
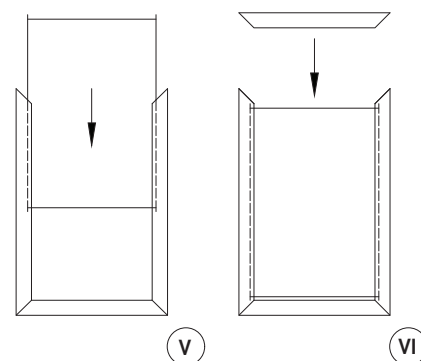
1.6

Κινητή Περσίδα
Movable Louver

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

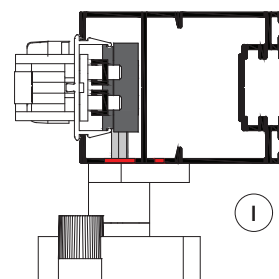
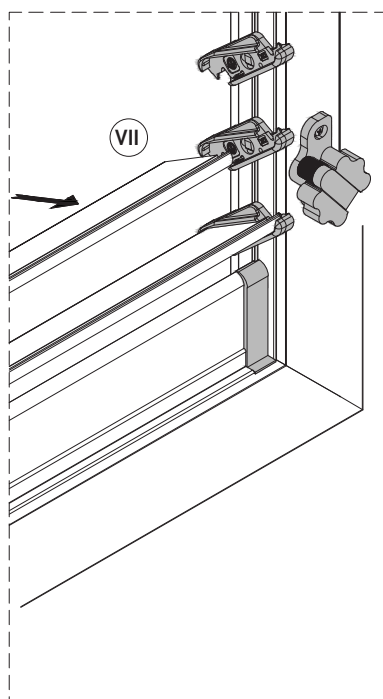
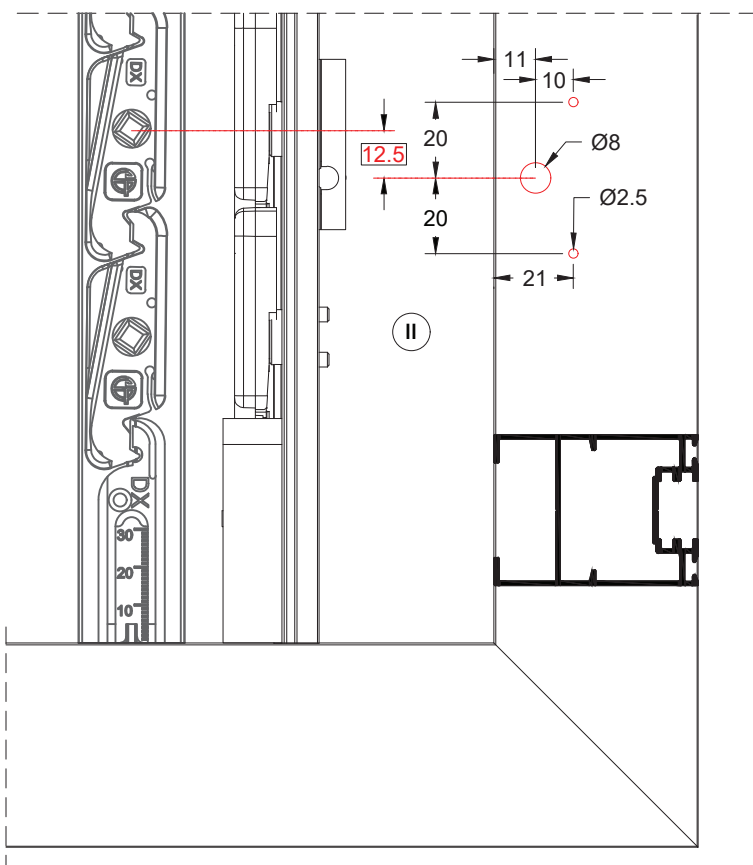
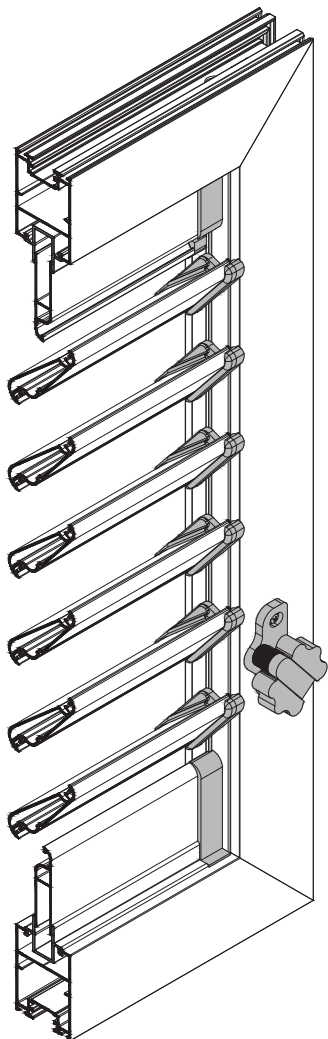
- I. Τοποθετούμε τον μηχανισμό πάνω στην ράβδο κίνησης έχοντας την ράβδο σε ανοιχτή θέση όπως στο σχήμα.
- II. Τοποθετούμε τον μηχανισμό πάνω στο φύλλο και σημαδεύουμε οριζοντίως για να γίνουν οι απαραίτητες σπές για την τοποθέτηση του στροφέιου.
- III. Τοποθετούμε τις τάπες τελειώματος στο προφίλ PER-231 και έπειτα όλο αυτό στα οριζόντια TV-27201.
- IV. Τοποθετούμε το προφίλ PER-232 στο πάνω και κάτω μέρος του μηχανισμού.
- V. Συρταρώνουμε τον μηχανισμό στο φύλλο έχοντάς το ήδη κλείσει σε μορφή "Π".
- VI. Ολοκληρώνουμε το τελάρωμα.
- VII. Συρταρώνουμε τις περσίδες PER-233 όπως στο σχήμα.
- VIII. Τοποθετούμε το στροφέιο.

- I. Place the mechanism on the rod having the rod in the open position as in the figure.
- II. Place the mechanism on the sash and mark horizontally to make the necessary holes for the installation of the rotor.
- III. Place the covers on PER-231 profile and then place the assembled part on the horizontal TV-27201 profiles.
- IV. Place PER-232 profiles on the top and bottom of the mechanism.
- V. After assembling a "П" format, insert the mechanism to the sash.
- VI. Place the final profile TV-27201 to finish the construction.
- VII. Slide PER-233 louvers as shown in the figure.
- VIII. Install the rotor.



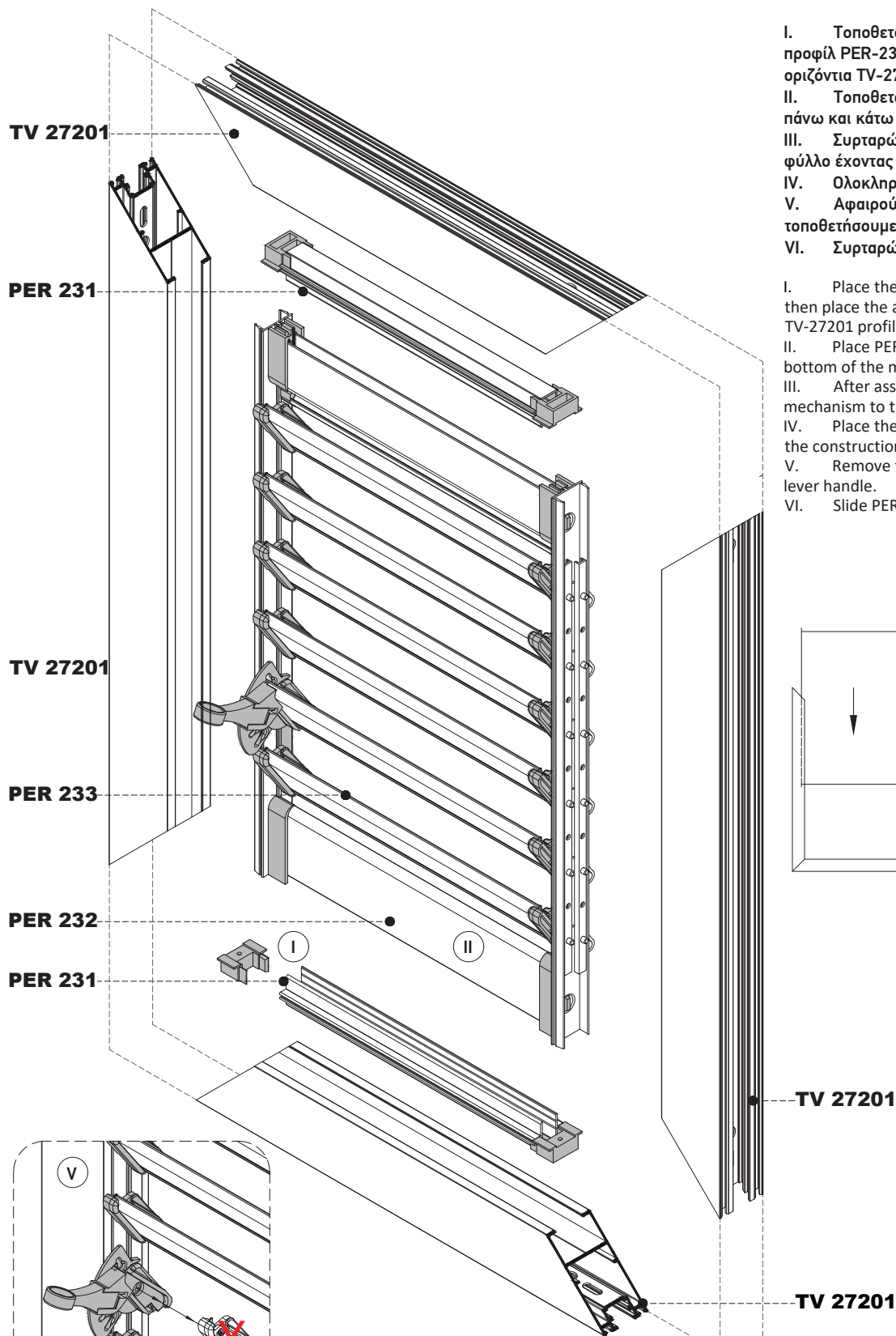
II Δες επόμενη σελίδα
VII See next page

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



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

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



I. Τοποθετούμε τις τάπες τελειώματος στο προφίλ PER-231 και έπειτα όλο αυτό στα οριζόντια TV-27201

II. Τοποθετούμε το προφίλ PER-232 στο πάνω και κάτω μέρος του μηχανισμού.

III. Συρταρώνουμε τον μηχανισμό στο φύλλο έχοντας το ήδη κλείσει σε μορφή "Π".

IV. Ολοκληρώνουμε το τελάρωμα.

V. Αφαιρούμε την τάπα στην οποία θα τοποθετήσουμε τον λεβιέ κίνησης

VI. Συρταρώνουμε τις περσίδες PER-233.

I. Place the covers on PER-231 profile and then place the assembled part on the horizontal TV-27201 profiles.

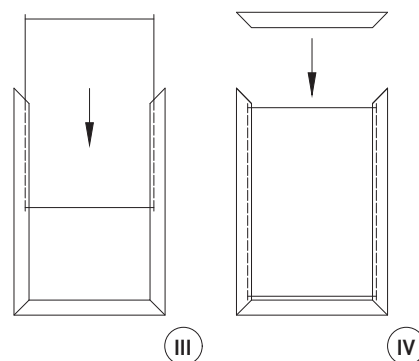
II. Place PER-232 profiles on the top and bottom of the mechanism.

III. After assembling a "Π" format, insert the mechanism to the sash.

IV. Place the final profile TV-27201 to finish the construction.

V. Remove the plug and replace it with handle lever.

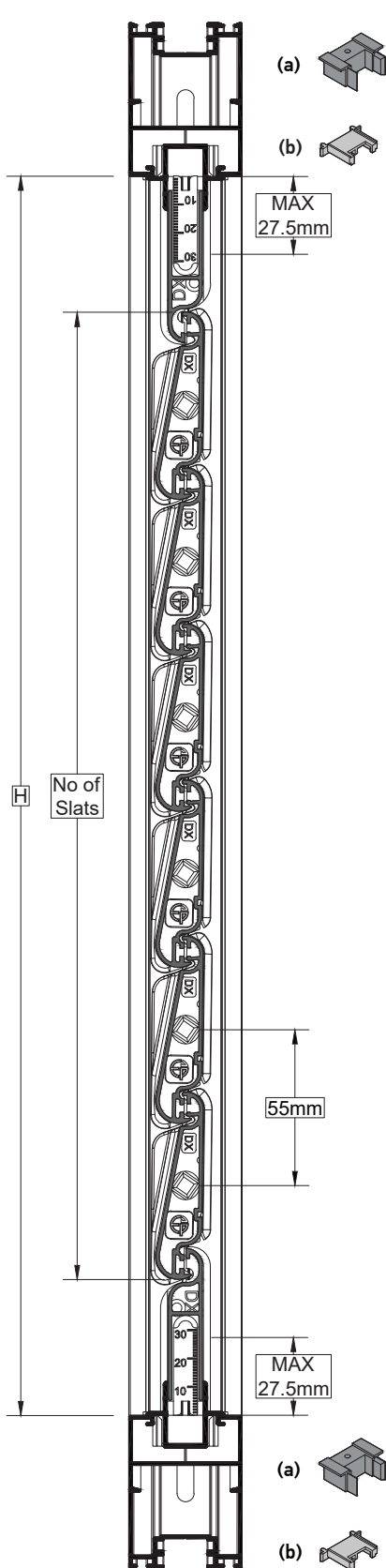
VI. Slide PER-233 louvers.



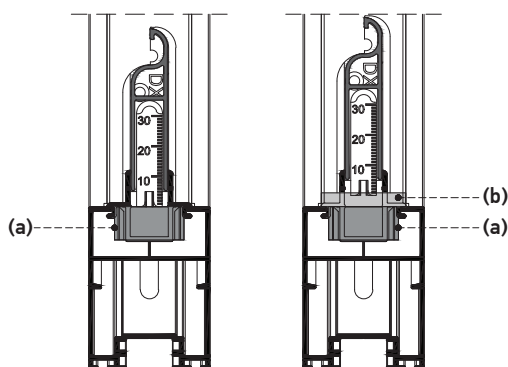
Στην περίπτωση που χρησιμοποιούμε λεβιέ κίνησης αντί στροφεύου, τότε αφαιρούμε την τάπα απο οποιαδήποτε περσίδα επιθυμούμε και την αντικαθιστούμε με τον λεβιέ κίνησης.

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

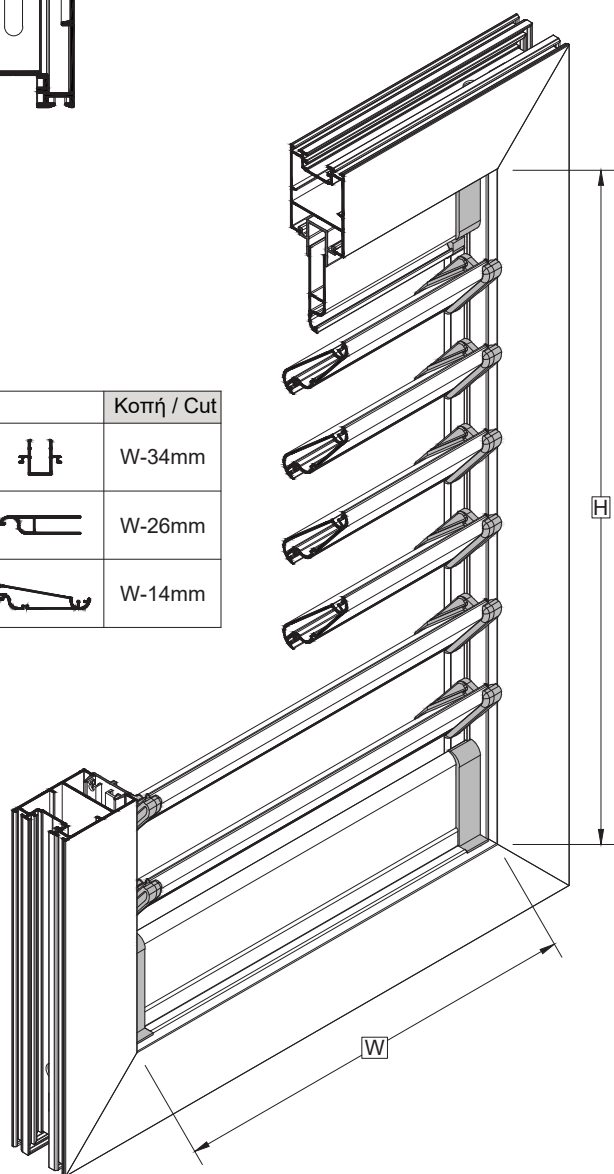
Μέτρα κοπής Προφίλ Κινητής Περίσδας Cutting Instructions for Movable Louver Profiles



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



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



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ MOVABLE LOUVER MECHANISM

ESIN PLAST

02

Συσκευασία - Package

1 σετ. - pair



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

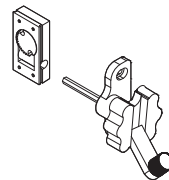
UN-00927

ESIN PLAST

02

Συσκευασία - Package

1 τεμ. - pcs



Στροφέιο (Μαργαρίτα) με Μηχανισμό Ζάμακ
Rotor (Margarita) With Zamak Mechanism

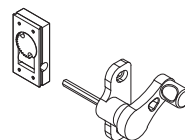
UN-00929

ESIN PLAST

02

Συσκευασία - Package

1 τεμ. - pcs



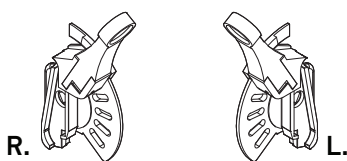
Στροφέιο (Ορχιδέα) με Μηχανισμό Ζάμακ
Rotor (Orchidea) With Zamak Mechanism

UN-00925 (Δ/R), UN-00926 (Α/L)

02

Συσκευασία - Package

1 τεμ. - pcs



Λεβιές Κίνησης
Movement Lever

GA-00310

PRODUCTA

Συσκευασία - Package

700 - m



Λάστιχο Κινητής Περσίδας
Gasket for Movable Louver

Οδηγίες Κατασκευής Κουφωμάτων
Instructions for the Casement's Constructions

-Ο αλουμινοκατασκευαστής θα πρέπει να γνωρίζει την γκάμα των προφίλ, τις δυνατότητες αυτών και να ενημερώνεται για τις εξελίξεις και τα νέα προϊόντα από το site της εταιρείας.

-Να δίνει λύσεις και να προτείνει την κατάλληλη κατασκευή για κάθε περίπτωση.

-Να επιλέγει τις κατάλληλες διατομές προφίλ που καλύπτουν τις απαιτήσεις του έργου, βάσει των διαγραμμάτων αντοχής των τεχνικών καταλόγων.

-Να κατασκευάζει και να τοποθετεί την κατάλληλη ψευτόκασα, ανάλογα με τον τύπο του κουφώματος.

-Να κόβει και να χαντρώνει σωστά τα προφίλ και να προστατεύει αυτά στα σημεία τομής με αντιδιαβρωτικά υλικά για την αποφυγή διάβρωσης.

-Να τοποθετεί στεγανοποιητικά υλικά στα φάλτσα των προφίλ κατά την συναρμογή, ώστε να δημιουργεί στεγανά και να οδηγεί το νερό στο εξωτερικό μέρος του κουφώματος διαμέσου των νεροχυτών.

-Να υπολογίζει πάντοτε ένα κενό 5mm (ελάχιστο) από κάθε πλευρά μεταξύ ψευτόκασας και κουφώματος, για την εύκολη τοποθέτηση και ευθυγράμμιση του κουφώματος και παράλληλα για καλύτερη μόνωση με την εισχώρηση του στεγανοποιητικού υλικού στο εσωτερικό του διάκενου.

-Να τοποθετεί ουδέτερη σιλικόνη στο κάτω μέρος του κουφώματος, μεταξύ προφίλ και μαρμάρου, ώστε να απαγορεύει την είσοδο νερού στο εσωτερικό μέρος του κτιρίου.

-Να δημιουργεί πάντοτε τους απαραίτητους νεροχύτες, με βάση την γεωγραφική περιοχή και θέση του κουφώματος για καλύτερη στεγανοποίηση και να ανοίγει οπές για την απορροή των επικαθίσεων στο κάτω μέρος κάθε φύλλου παντζουριού για την αποφυγή διάβρωσης.

-Να χρησιμοποιεί πάντοτε τα εξαρτήματα-μηχανισμούς που αναφέρονται στους τεχνικούς καταλόγους και να χρησιμοποιεί την κατάλληλη κόλλα συγκόλλησης ανάλογα το υλικό (λάστιχο epdm, πλαστικό pvc, κ.λ.π.) για την μεταξύ τους συναρμογή, ή συγκόλληση με το προφίλ για διασφάλιση στεγάνωσης της κατασκευής.

-Να τακάρει σωστά τους υαλοπίνακες του κουφώματος για την σωστή λειτουργία του και να στερεώνει την κατασκευή στην τοικοποιία με βίδες ανοξείδωτες ή γαλβανιζέ για αποφυγή διάβρωσης όπως αναφέρουν οι τεχνικοί κατάλογοι.

-Στα θερμομονωτικά συστήματα, σε περιπτώσεις υψηλής ηλιοφάνειας με έντονη ηλιακή ακτινοβολία, επί βαμμένων σκουρόχρωμων αποχρώσεων ενδέχεται να εμφανιστεί γραμμική διαστολή στην εξωτερική πλευρά του φύλλου για το ισόχρονο της διάρκειας του φυσικού φαινομένου.

-The aluminum-constructor should always know the profile gamut and their abilities.

-He has to provide solutions and give the right construction details/requirements in every project.

-To select the appropriate profile sections that meet the requirements of the project, based on the strength diagrams found in the technical catalogs.

-He also has to construct and put the right subframe based on the type of casement.

-He has to cut and mill the profile the right way and of course treat all these points of joint with anticorrosive materials, providing protection from corrosion.

-Place sealants on the profile flanges during assembly to create a seal and direct water to the exterior of the frame through the weep holes.

-Always calculate a gap of 5mm (minimum) on each side between the subframe and the frame, for easy installation and alignment of the frame and at the same time for better insulation with the addition of the sealing material inside the gap.

-During placement, put silicone at the bottom side between the subframe and the marble, in order to avoid water leaks.

-Construct all the necessary water weep holes, according to the position of casement. Create openings in order to flow out the sediments from the bottom side of every shutter sash, providing protection from corrosion.

-Use only the correct accessories, as published in the catalogues and use the appropriate welding adhesive depending on the material (epdm rubber, pvc plastic, etc.) for their joint, or welding with the profile to ensure waterproofing of the structure.

-To properly support the glass panes of the configuration for its proper operation and to fasten the construction to the masonry with stainless steel or galvanized screws to prevent corrosion as stated in the technical catalogs.

-In thermal break systems, in cases of heat with intense sunlight, on painted dark shades, linear expansion may appear on the outer side of the sash for the duration of the natural phenomenon.

Οδηγίες Κατασκευής Κουφωμάτων
Instructions for the Casement's Constructions

Για την αντιμετώπιση του παραπάνω φυσικού φαινομένου, προτείνεται η τοποθέτηση ενισχυτικών προφίλ (στην εσωτερική πλευρά), στα ύψη των φύλλων που εμφανίζεται το τόξο. Επιπρόσθετα για περεταίρω βελτίωση του φαινομένου προτείνεται η χρήση ενισχυμένου υαλοπίνακα laminated από την μέσα πλευρά της κατασκευής. Το φαινόμενο περιορίζεται όταν υπάρχει επαρκής σκίαση ή όταν τα κουφώματα είναι βαμμένα σε ανοιχτόχρωμες αποχρώσεις και μεταβάλλεται ανάλογα τον προσανατολισμό της κατασκευής.

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

To deal with the above natural phenomenon, it is recommended to place reinforcing profiles (on the inside), at the heights of the sashes where the arc appears. In addition, for further improvement the use of reinforced laminated glass from the inside of the construction is recommended. The effect is limited when there is sufficient shading or when the frames are painted in light shades and varies depending on the orientation of the construction.

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

Οδηγίες Συντήρησης Κουφωμάτων
Instructions Concerning the Casement's maintenance

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Γεωμετρικά Χαρακτηριστικά
Geometrical Characteristics

Διαστάσεις

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

Ευθύτητα

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

Στρέβλωση (Πέτσικο)

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

Βάρος των προφίλ

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

Dimensions

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

Straightness

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

Bending

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

Weight of Profiles

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

Ηλεκτροστατική Βαφή
Electrostatic Paint

Όψη-Εμφάνιση

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

Look-Appearance

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

