

Τεχνικός Κατάλογος | Technical Catalogue

150

Ανοιγόμενο Σύστημα Αλουμινίου
Opening System



NOVA

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ OPENING SYSTEM

Η σειρά **NOVA 150** είναι το νέο, βασικό οικονομικό σύστημα ανοιγόμενων κουφωμάτων με ίσιες και καμπύλες γραμμές σχεδίασης.

Το σύστημα διαθέτει δύο μεγέθη φύλλων (μικρό – μεγάλο), μπινί και 23mm κάσα τα οποία είναι σχεδιασμένα ώστε να δέχονται μηχανισμούς **CAMERA EUROPEA**.

Τα φύλλα δέχονται μονούς υαλοπίνακες από 5mm και διπλούς έως 32mm πάχος. Τα φύλλα πόρτας δέχονται κλειδαριές μονού ή πολλαπλών κλειδωμάτων. Η στεγάνωση του κουφώματος επιτυγχάνεται με τρεις σειρές ειδικά λάστιχα.

Η **NOVA 150** σχεδιάστηκε για να μπορεί να συνεργαστεί αρμονικά με την **NOVA 100** όταν βρίσκεται στον ίδιο χώρο. Η κατεργασία των προφίλ γίνεται σε ειδικά σχεδιασμένο πρεσάκι.

Μεγάλη γκάμα με εξαρτήματα, όλων των μεγάλων Ευρωπαϊκών Εταιριών καλύπτει τους τύπους κατασκευής του συστήματος.

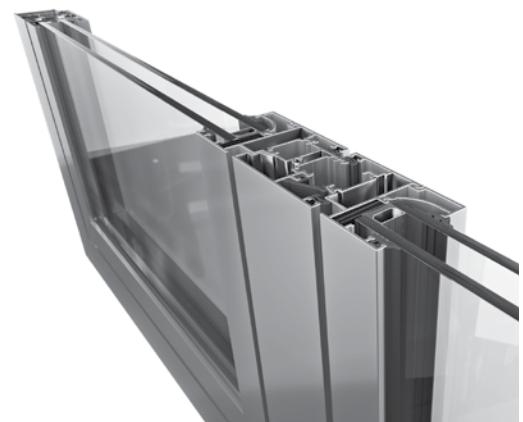
NOVA 150 series is the new economical opening frame system with straight line and curve design.

This system has two sizes of sashes (small-large), an adjoining profile and 23mm frame which are designed to accept **CAMERA EUROPEA** Mechanism.

Single glazing from 5mm and double glazing up to 32mm can be attached to the glass sash. The door sashes are combined with plain locking or multilocking mechanism. Three series of gaskets achieve the sealing of the system.

NOVA 150 and **NOVA 100** have a common aesthetic design and can be combined perfectly. The milling process of the profiles is done with the appropriate punching machine.

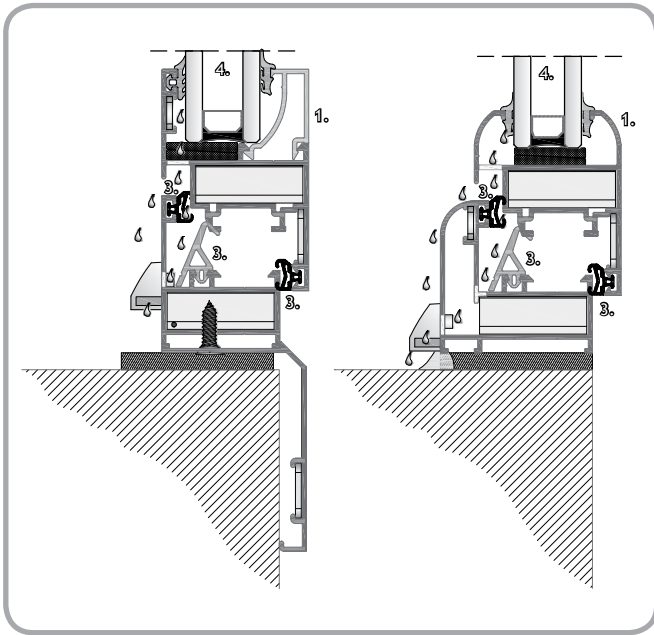
Wide range of accessories from the major European Companies covers every possible construction of the system.



NOVA

Περιεχόμενα Index

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Συστήματος System's Technical Characteristics	2
Συνοπτικός Πίνακας Προφίλ General Profiles Table	3-4
Διατομές 1:1 Profiles 1:1	5-8
Κατασκευαστικές Τομές Construction Sections	9-18
Κατεργασίες Machining	19-23
Γωνίες Συνδέσεως - Γωνιάστρας Corner Joints - Crimping Corner Joints	24
Μέτρα Κοπής Cutting Instructions	25
Μέθοδοι Ελέγχου Ποιότητας Quality Control Methods	26
Εξαρτήματα Accessories	27
Πρέσσα Συστήματος System's Punching Machine	28



ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Σχεδιασμός των προφίλ με ίσιες και καμπύλες γραμμές.
2. Διαθέτει δύο μεγέθη φύλλων (μικρό, μεγάλο).
3. Περιέχει τρεις σειρές ελαστικών μεταξύ κάσας και φύλλου για την κατάλληλη στεγάνωση.
4. Δυνατότητα τοποθέτησης διπλού υαλοπίνακα έως 32mm.
5. Δυνατότητα συνδυασμού με την Nova 100 για σύνθετες κατασκευές.

BASIC CHARACTERISTICS

1. Straight line and curved design.
2. Two sizes of sashes (small, large).
3. Three rows of rubber between the frame and sash providing appropriate sealing.
4. Double glass up to 32mm.
5. Combined with Nova 100 for complex structures.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

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

CONSTRUCTION TYPES

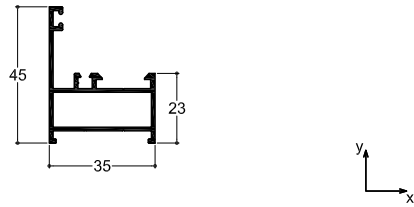
- Entrance doors.
- Opening (tilting or not) windows of any typology.
- Fixed Glazing.
- Mixed constructions.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

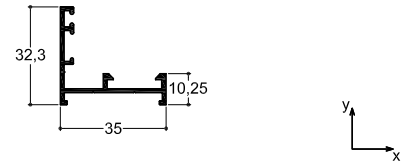
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Κράμα αλουμινίου:	EN AW 6060 T66	Aluminium Alloy
Σκληρότητα:	12 Webster	Hardness
Ελάχιστο πάχος βαφής:	75μm	Minimum coating thickness
Πάχος των προφίλ:	1,25 - 1,35mm	Profile thickness
Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με:	EN 12020-02	Tolerance according to
Διαστάσεις κάσας:	35mm x 45mm	Width of Frame
Διαστάσεις φύλλου τζαμιού:	43,5mm x 65,5mm	Width of Glass sash
Πάχος υάλωσης φύλλου τζαμιού:	έως 32mm	Glazing thickness
Μέγιστες διαστάσεις φύλλου (ΠxΥ):	0,75m x 2,1m	Maximum sash dimensions
Μέγιστο βάρος φύλλου:	60Kg	Maximum sash weight

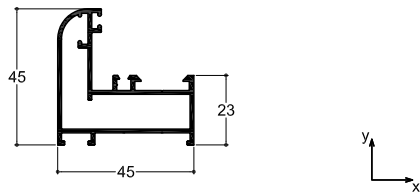
TV 51101	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 542 gr/m
Κάσα - Frame		
		$I_x=1,81\text{cm}^4$ $I_y=4,26\text{cm}^4$



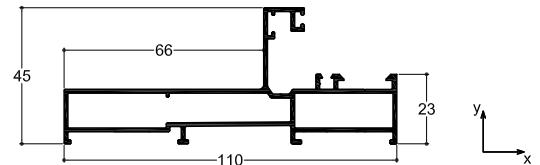
TV 51102	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 345 gr/m
Κάσα (Βιτρίνας) - Frame (Showcase Profile)		
		$I_x=0,65\text{cm}^4$ $I_y=2,50\text{cm}^4$



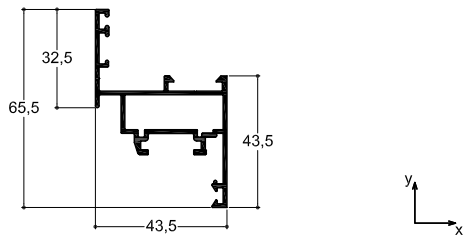
TV 51103	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 720 gr/m
Οβάλ Κάσα - Curved Frame		
		$I_x=3,28\text{cm}^4$ $I_y=7,29\text{cm}^4$



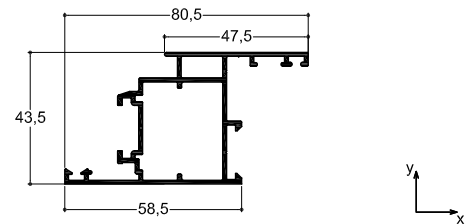
TV 51104	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.217 gr/m
Κάσα για Συνδυασμό με Επάλληλο Οδηγό με Σήτα της 100 Frame for Combination with 100 Series Successive Rail		$I_x=5,55\text{cm}^4$ $I_y=46,80\text{cm}^4$



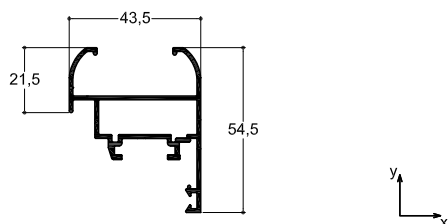
TV 51201	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 750 gr/m
Φύλλο Τζαμιού - Glass Sash		
		$I_x=2,36\text{cm}^4$ $I_y=10,79\text{cm}^4$



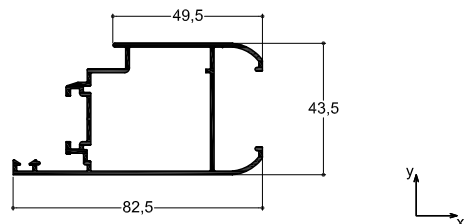
TV 51202	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 945 gr/m
Φύλλο Τζαμιού - Glass Sash		
		$I_x=17,20\text{cm}^4$ $I_y=5,15\text{cm}^4$



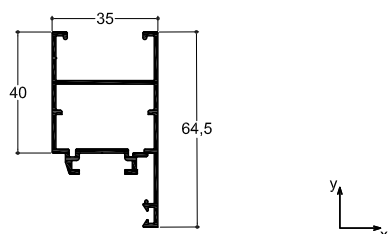
TV 51203	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 706 gr/m
Φύλλο Τζαμιού - Glass Sash		
		$I_x=3,23\text{cm}^4$ $I_y=7,47\text{cm}^4$



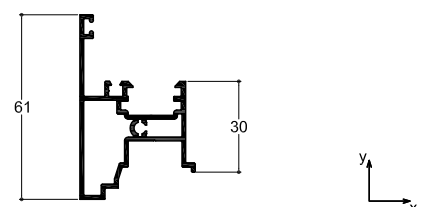
TV 51204	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 931 gr/m
Φύλλο Πόρτας - Door Sash		
		$I_x=8,46\text{cm}^4$ $I_y=19,67\text{cm}^4$



TV 51205	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 744 gr/m
Φύλλο Πατζουριού - Shutter Sash		
		$I_x=8,7\text{cm}^4$ $I_y=4,48\text{cm}^4$



TV 51301	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 769 gr/m
Μπινι Διφύλλου Adjoining Profile for Double Sash		$I_x=6,37\text{cm}^4$ $I_y=4,11\text{cm}^4$



TV 51401

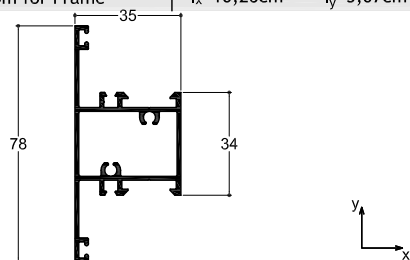
Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
844 gr/m

Χώρισμα Κάσας - Transom for Frame

$I_x=10,26\text{cm}^4$

$I_y=5,07\text{cm}^4$

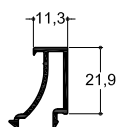


TV 51501

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
251 gr/m

Ίσιο Πηχάκι - Straight-Line Clip



TV 51402

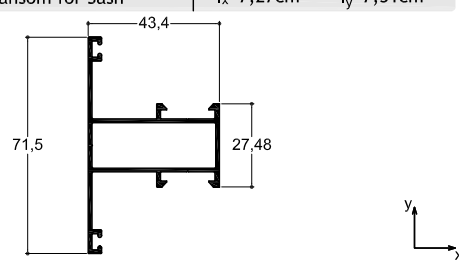
Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
739 gr/m

Χώρισμα Φύλλου - Transom for Sash

$I_x=7,27\text{cm}^4$

$I_y=7,31\text{cm}^4$

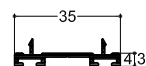


TV 51602

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
219 gr/m

Προφίλ Στεγάνωσης - Sealing Profile



NOVA

Περιεχόμενα Index

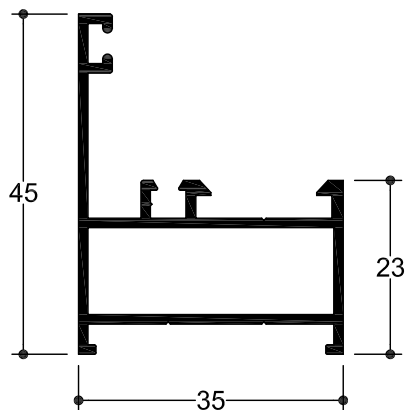
Τεχνικά Χαρακτηριστικά Συστήματος System's Technical Characteristics	2
Συνοπτικός Πίνακας Προφίλ General Profiles Table	3-4
Διατομές 1:1 Profiles 1:1	5-8
Κατασκευαστικές Τομές Construction Sections	9-18
Κατεργασίες Machining	19-23
Γωνίες Συνδέσεως - Γωνιάστρας Corner Joints - Crimping Corner Joints	24
Μέτρα Κοπής Cutting Instructions	25
Μέθοδοι Ελέγχου Ποιότητας Quality Control Methods	26
Εξαρτήματα Accessories	27
Πρέσσα Συστήματος System's Punching Machine	28

TV 51101

6,0 m 542 gr/m

Κάσα

Frame

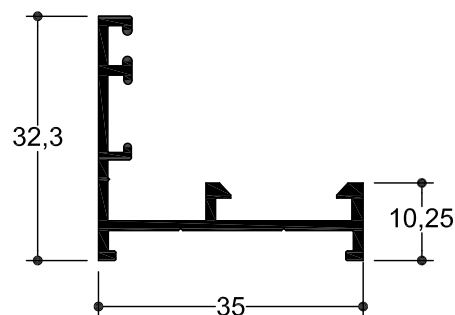


TV 51102

6,0 m 345 gr/m

Κάσα (Βιτρίνας)

Frame (Storefront Profile)

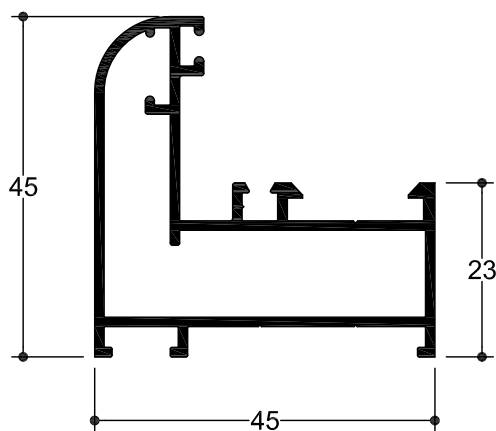


TV 51103

6,0 m 720 gr/m

Κάσα

Frame

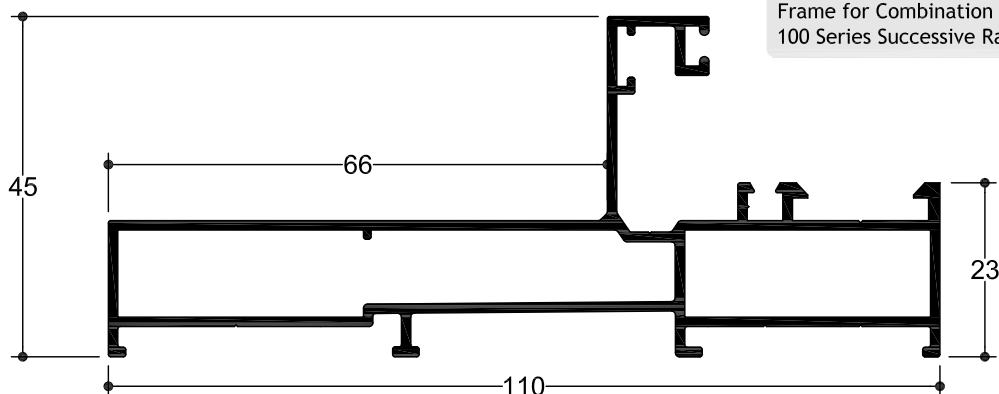


TV 51104

6,0 m 1.217 gr/m

Κάσα για Συνδυασμό με
Επάλληλο Οδηγό με Σήτα της 100

Frame for Combination with
100 Series Successive Rail

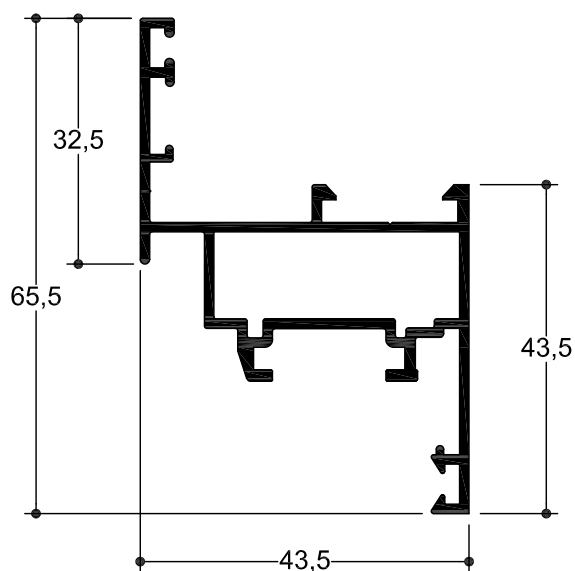


TV 51201

6,0 m 750 gr/m

Φύλλο Τζαμιού

Glass Sash

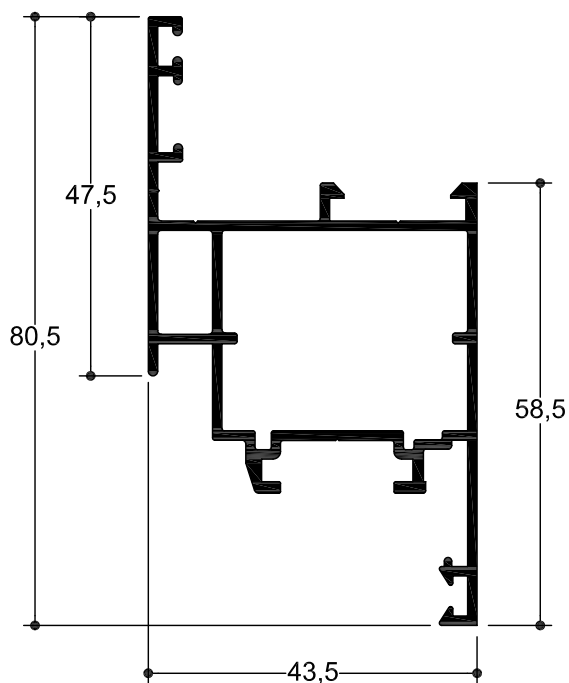


TV 51202

6,0 m 945 gr/m

Φύλλο Τζαμιού

Glass Sash

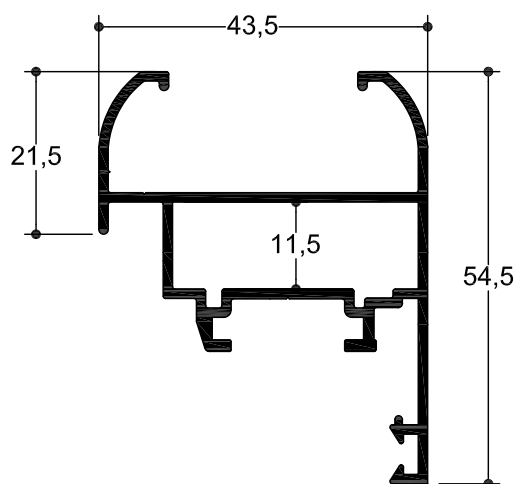


TV 51203

6,0 m 706 gr/m

Φύλλο Τζαμιού

Glass Sash

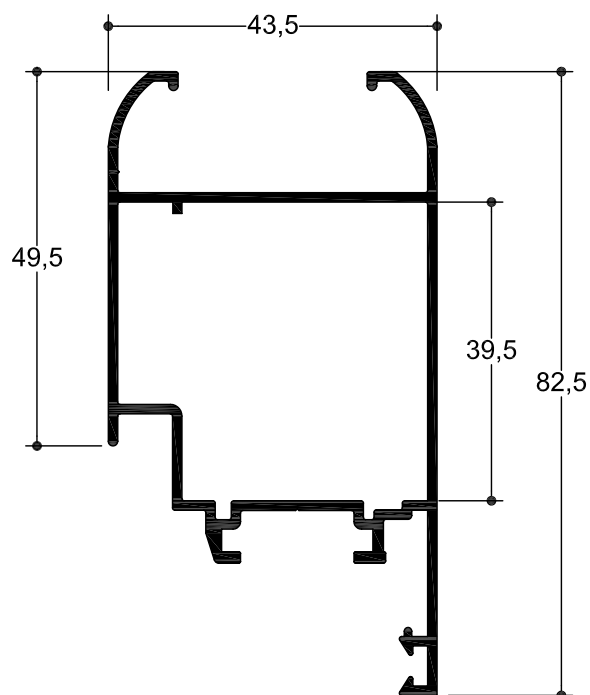


TV 51204

6,0 m 931 gr/m

Φύλλο Πόρτας

Door Sash

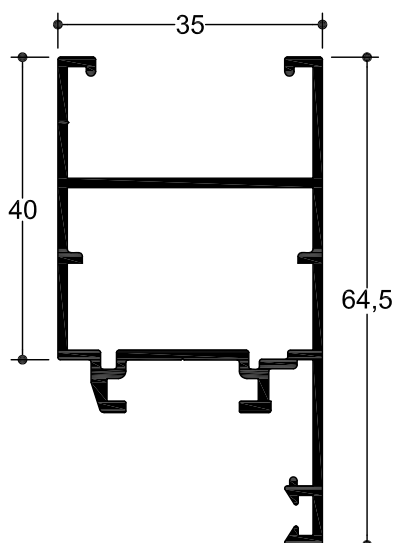


TV 51205

6,0 m 744 gr/m

Φύλλο Πατζουριού

Shutter Sash

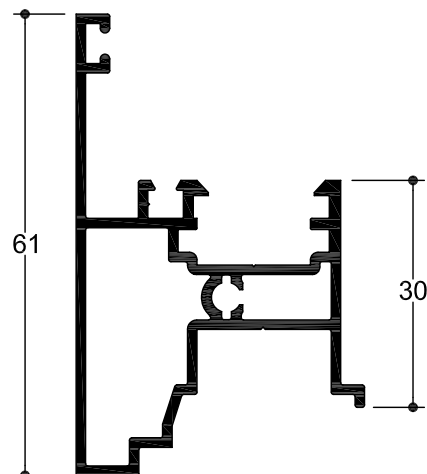


TV 51301

6,0 m 769 gr/m

Μπινί Διφύλλου

Adjoining Profile
for Double Sash

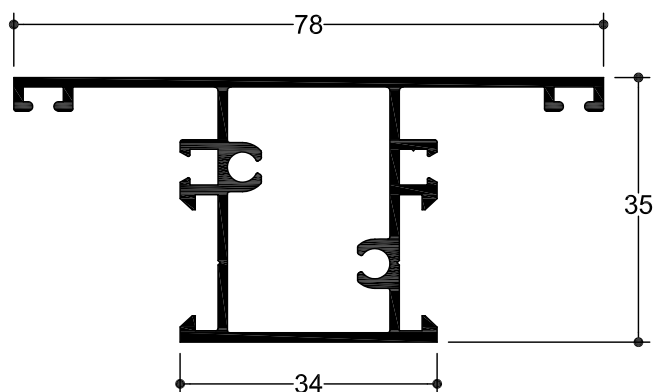


TV 51401

6,0 m 844 gr/m

Χώρισμα Κάσας

Transom for Frame

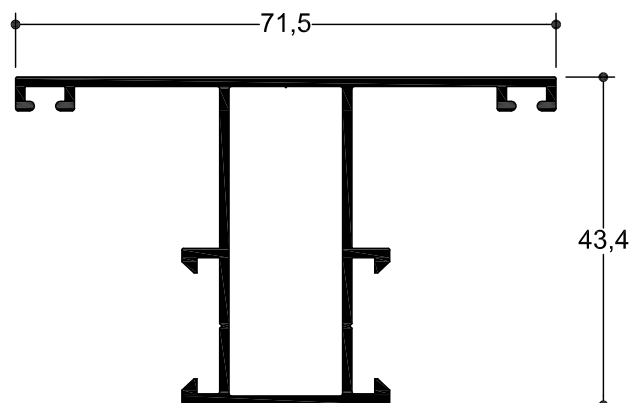


TV 51402

6,0 m 739 gr/m

Χώρισμα Φύλλου

Transom for Sash

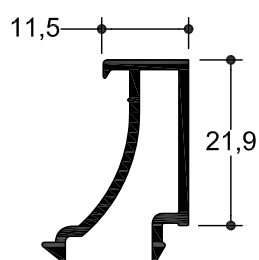


TV 51501

6,0 m 251 gr/m

Ίσιο Πηχάκι

Straight-Line Clip

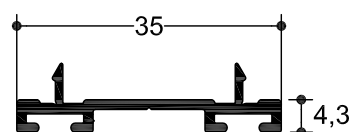


TV 51602

6,0 m 219 gr/m

Προφίλ Στεγάνωσης

Sealing Profile



NOVA

Περιεχόμενα Index

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Συστήματος System's Technical Characteristics	2
Συνοπτικός Πίνακας Προφίλ General Profiles Table	3-4
Διατομές 1:1 Profiles 1:1	5-8
Κατασκευαστικές Τομές Construction Sections	9-18
Κατεργασίες Machining	19-23
Γωνίες Συνδέσεως - Γωνιάστρας Corner Joints - Crimping Corner Joints	24
Μέτρα Κοπής Cutting Instructions	25
Μέθοδοι Ελέγχου Ποιότητας Quality Control Methods	26
Εξαρτήματα Accessories	27
Πρέσσα Συστήματος System's Punching Machine	28

ΟΨΗ | SIDE VIEW

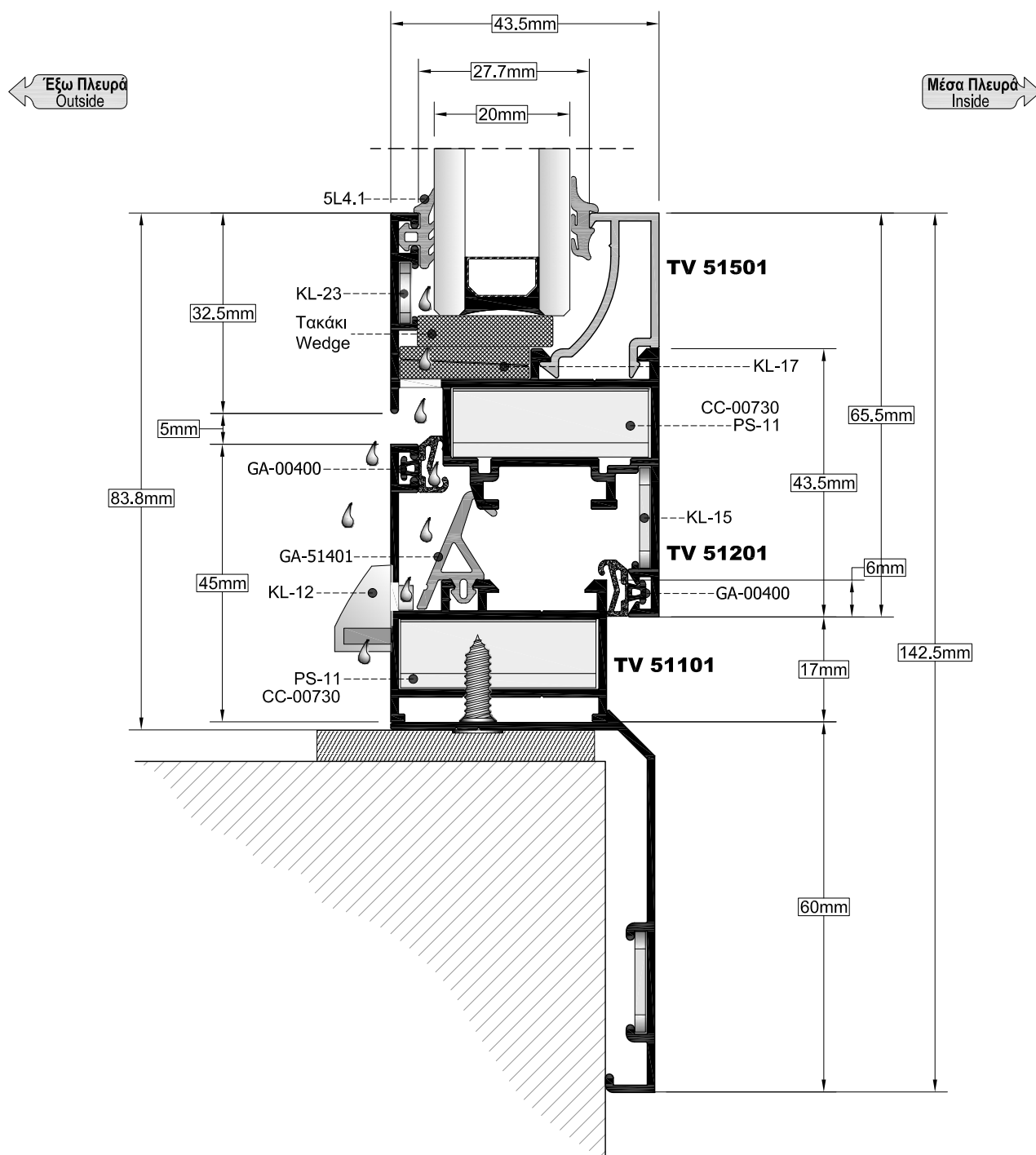
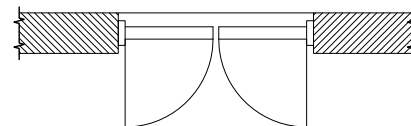
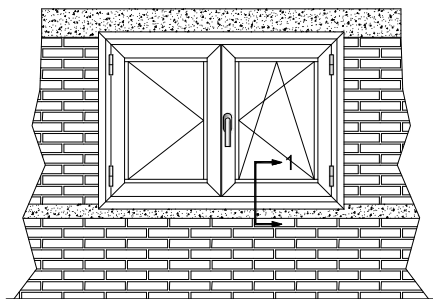
ΤΟΜΗ
SECTION

01

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



ΟΨΗ | SIDE VIEW

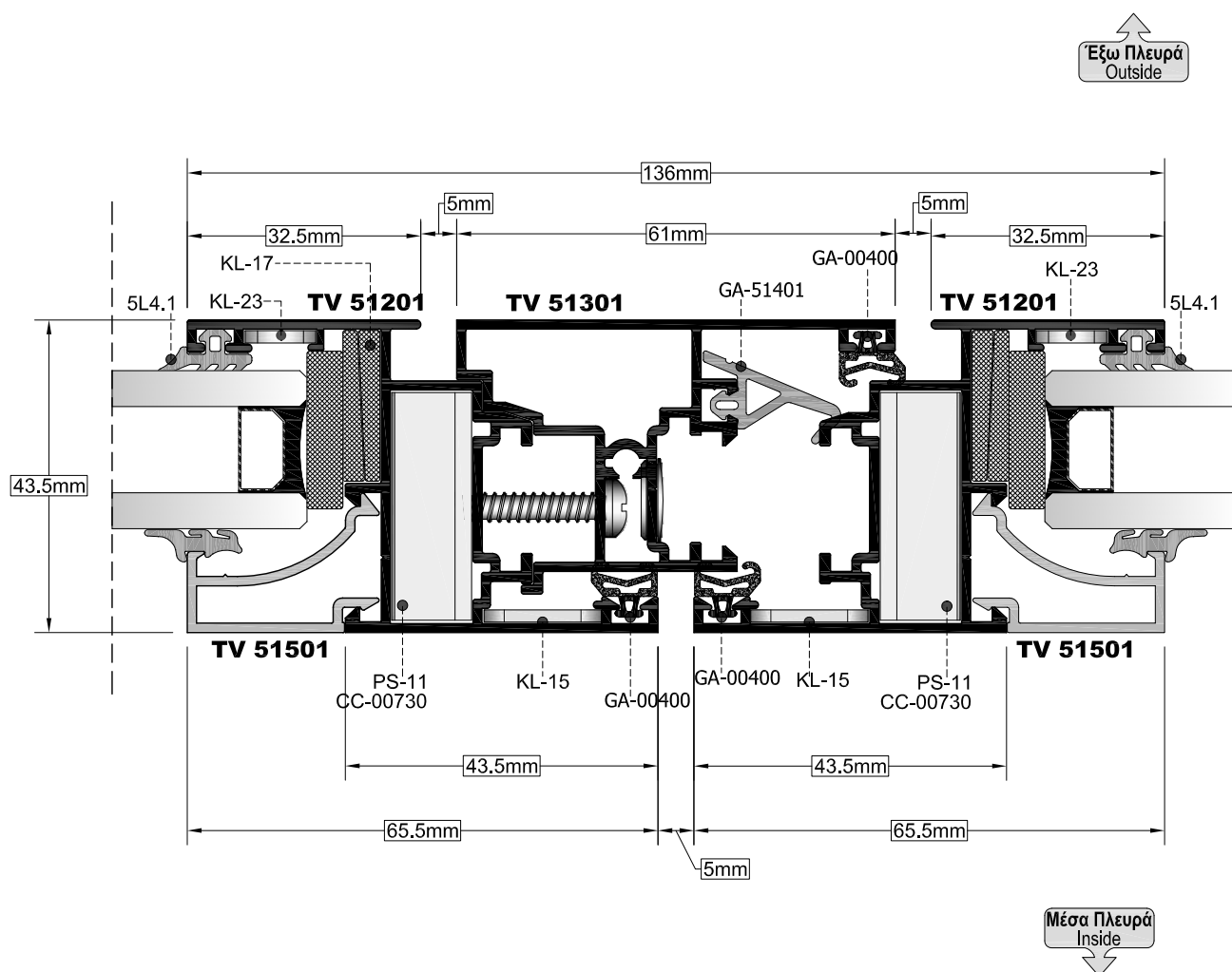
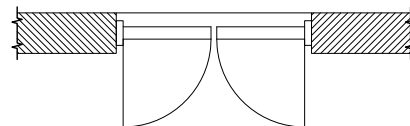
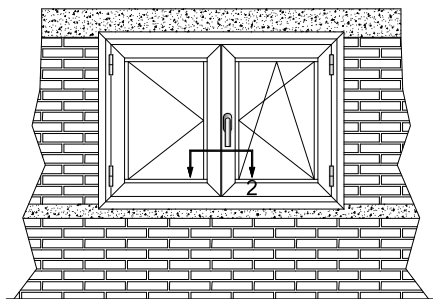
TOMH
SECTION

02

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



ΟΨΗ | SIDE VIEW

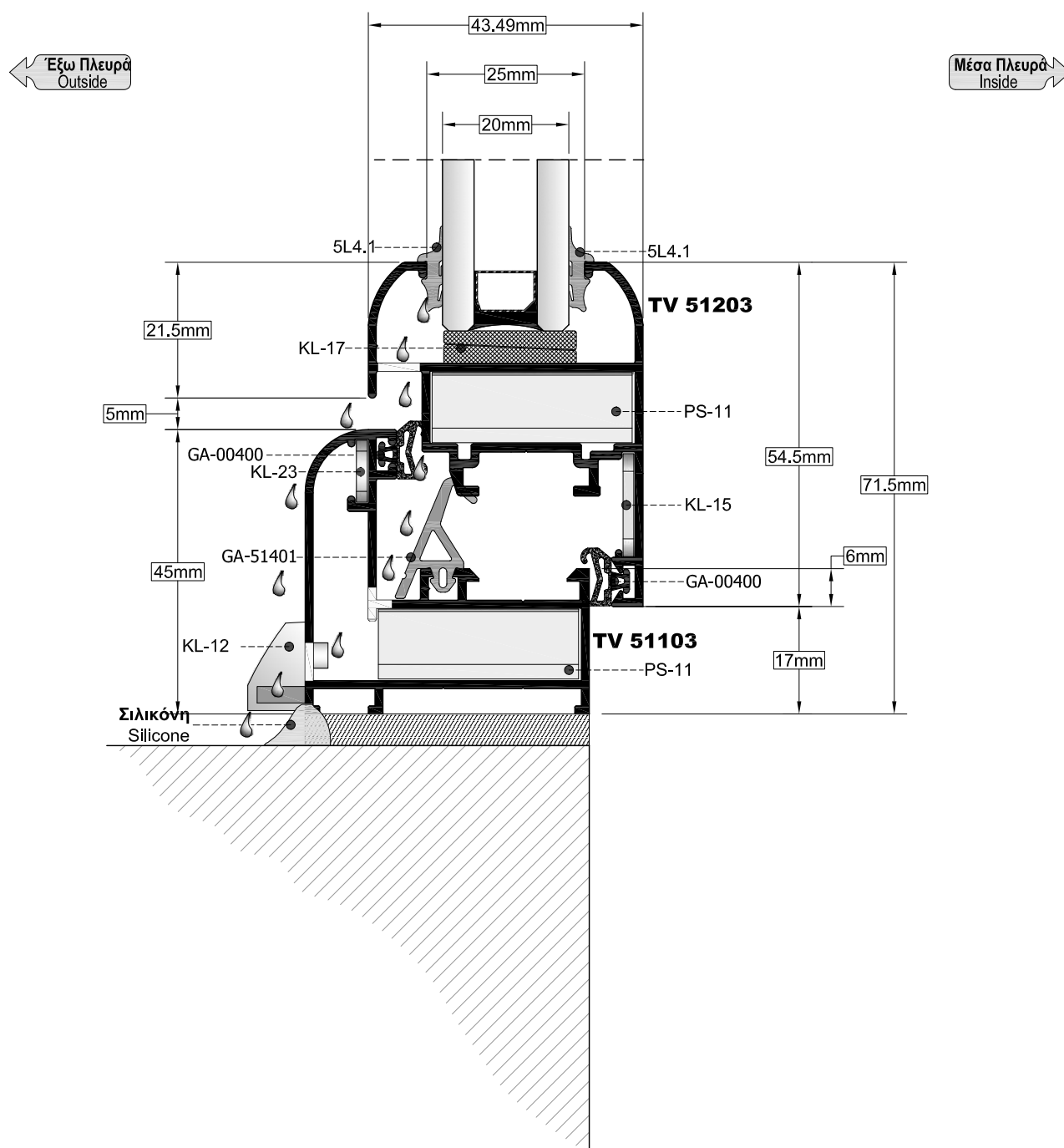
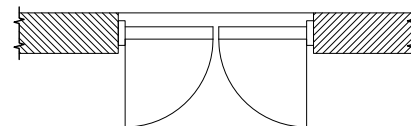
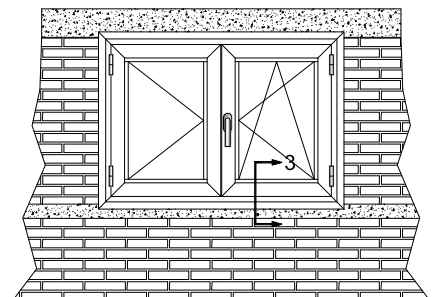
ΤΟΜΗ
SECTION

03

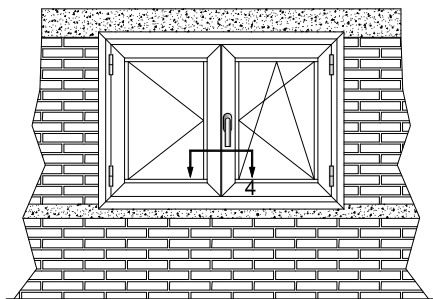
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



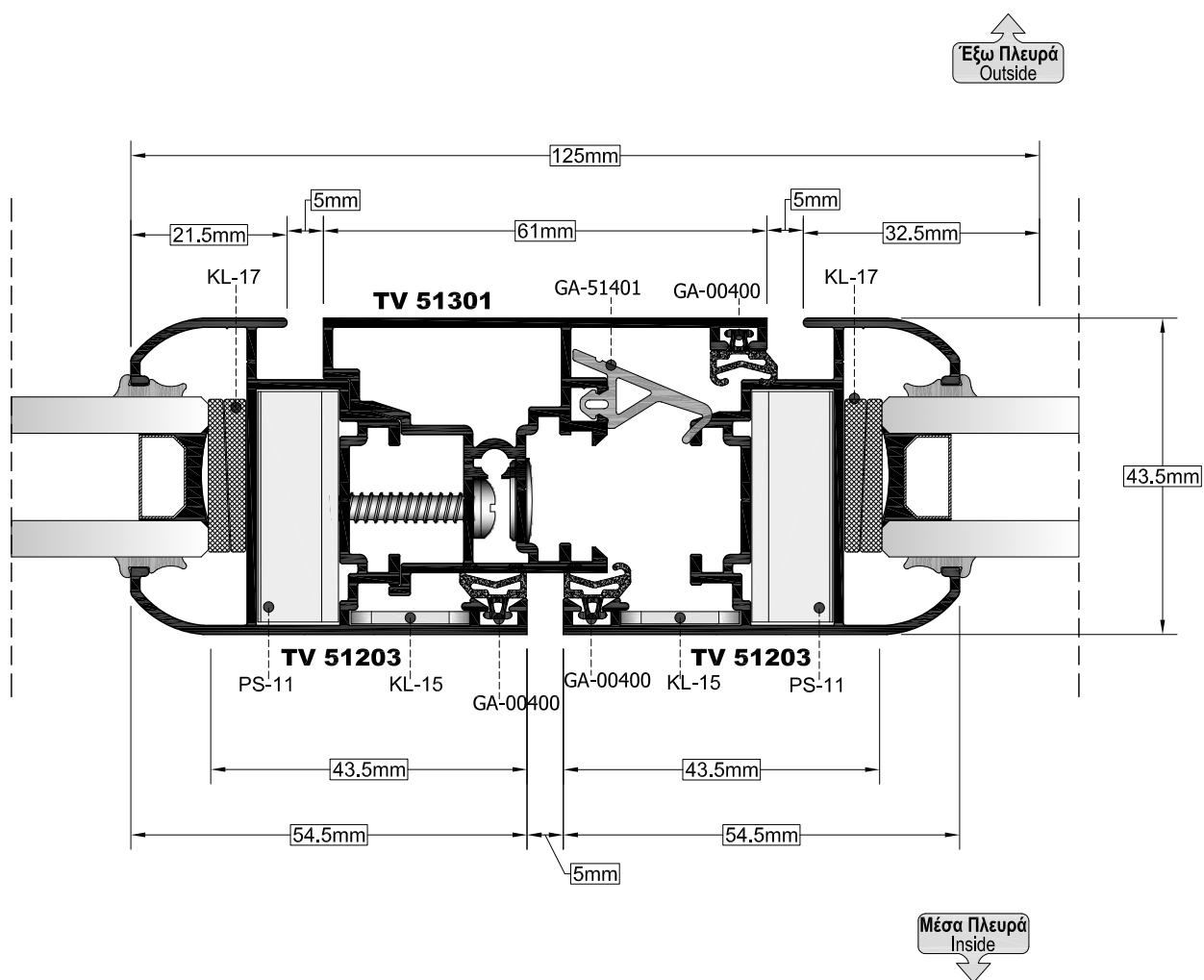
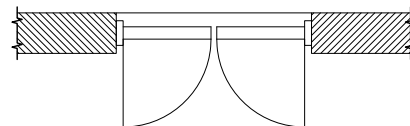
ΟΨΗ | SIDE VIEW



TOMH
SECTION 04

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



ΟΨΗ | SIDE VIEW

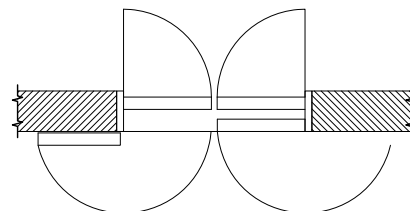
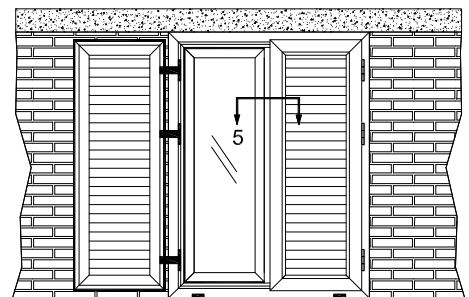
TOMH
SECTION

05

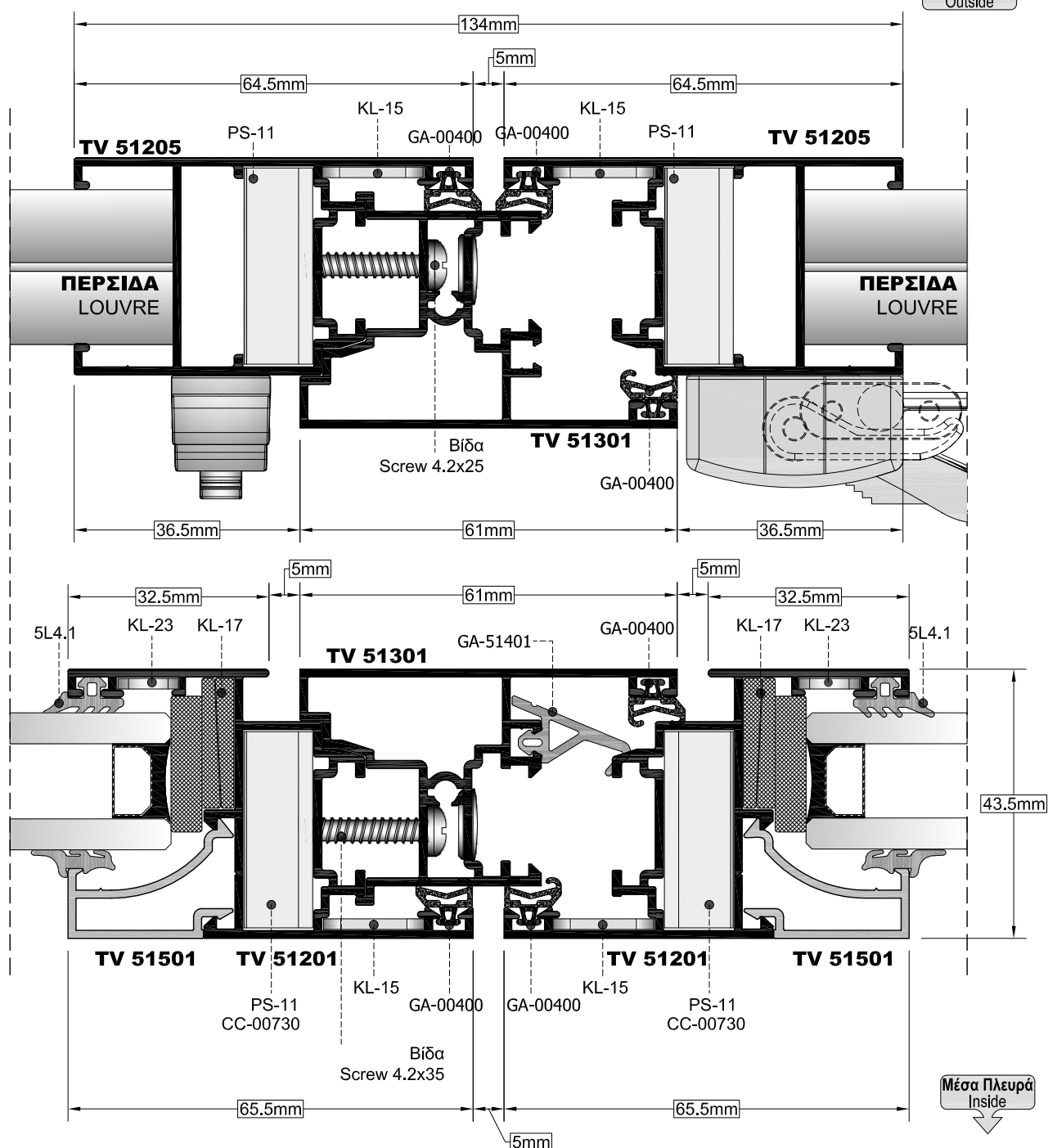
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Εξω Πλευρά
Outside



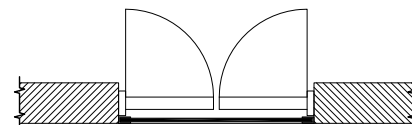
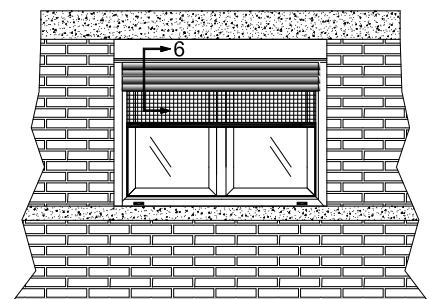
Μέσα Πλευρά
Inside

ΟΨΗ | SIDE VIEW

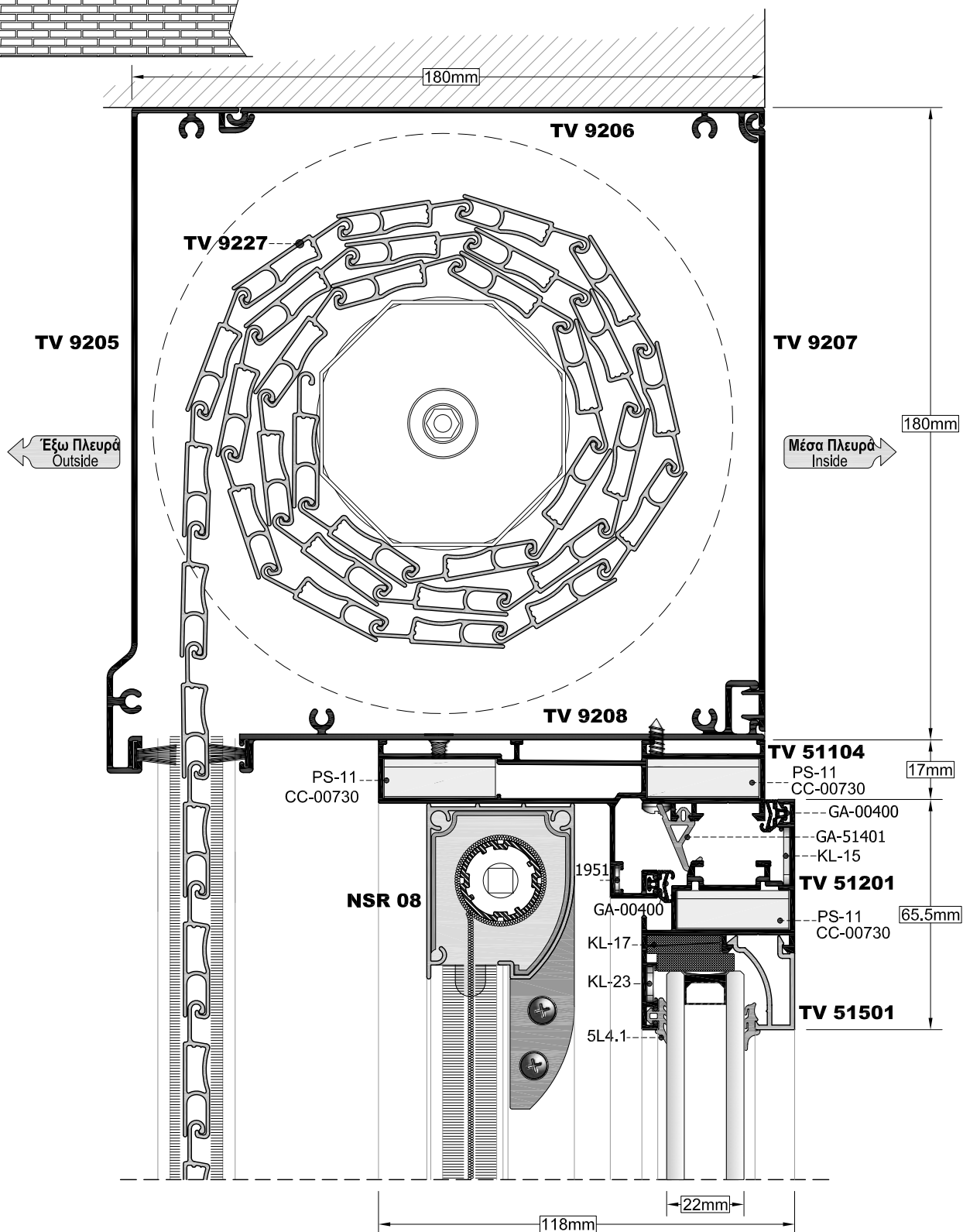
ΤΟΜΗ
SECTION **06**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,6:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Συνδυασμός NOVA 150, 880 και 990
NOVA 150, 880 and 990 Series Combination

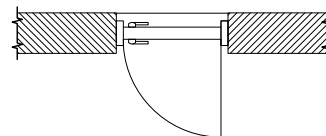
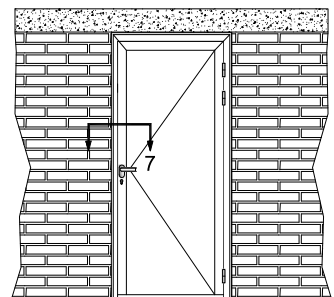


ΟΨΗ | SIDE VIEW

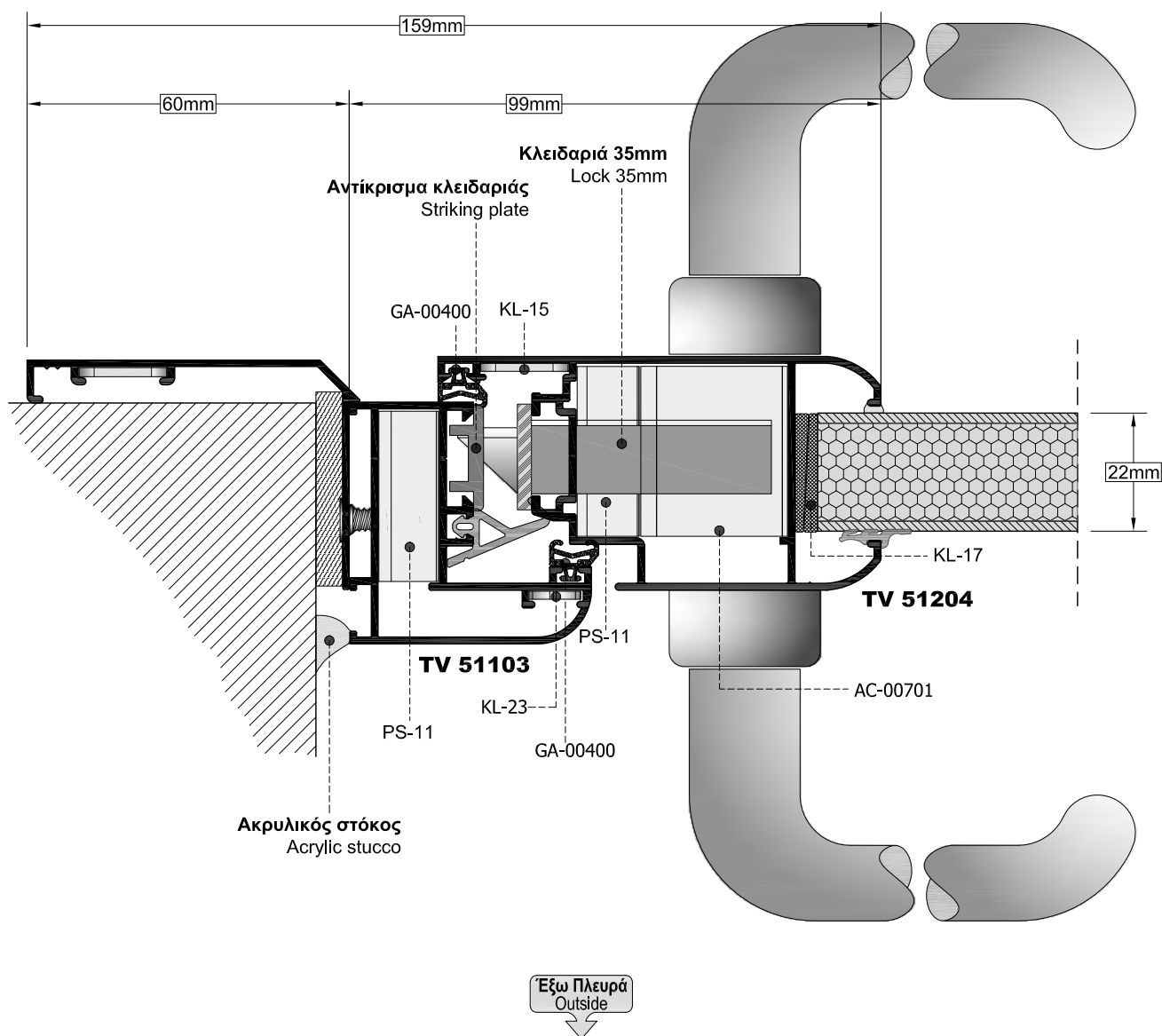
ΤΟΜΗ
SECTION **07**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1

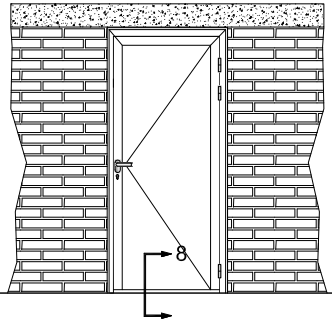
ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Μέσα Πλευρά
Inside



ΟΨΗ | SIDE VIEW



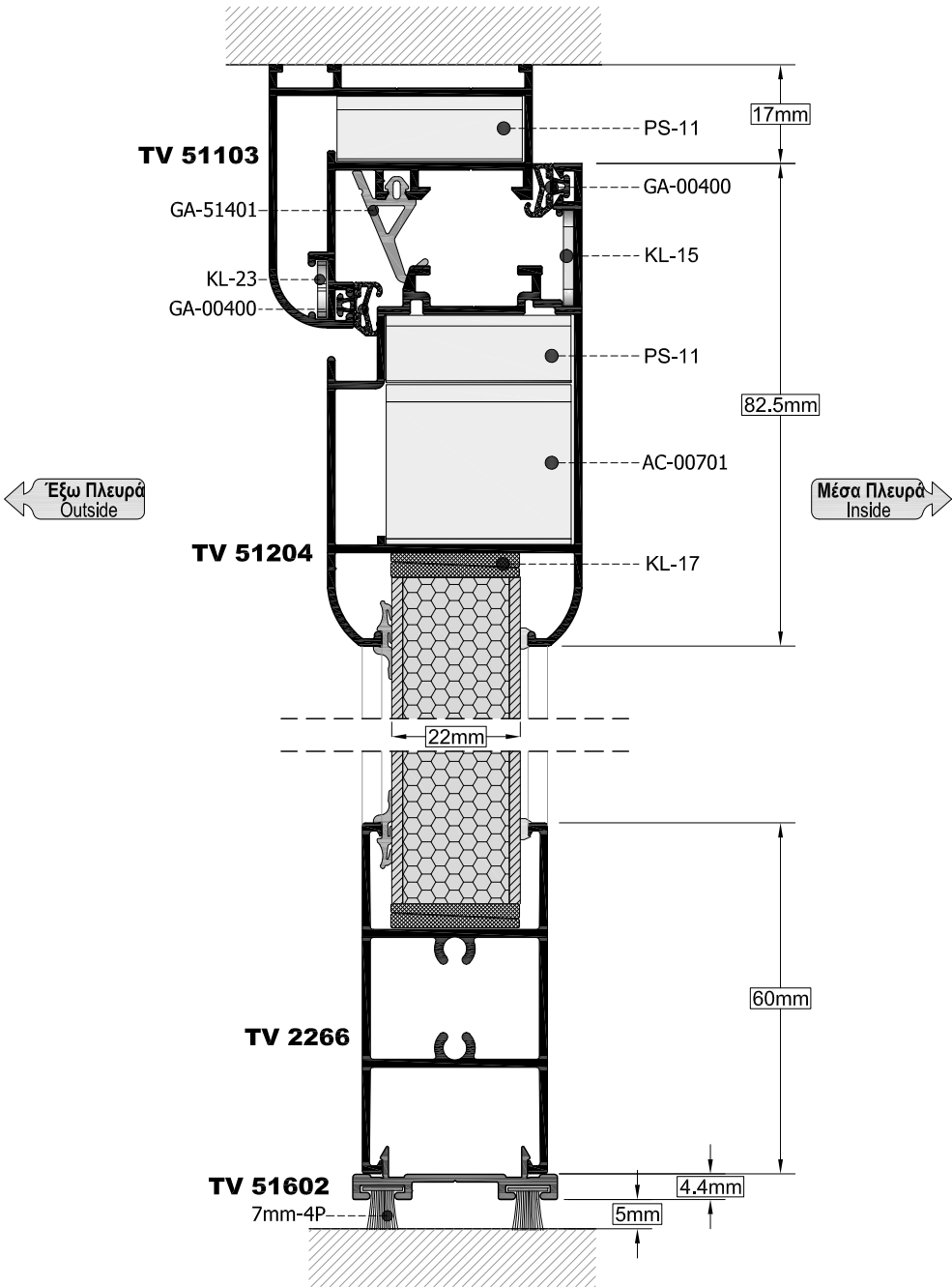
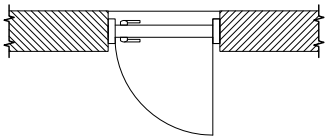
TOMH
SECTION

08

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

0,8:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

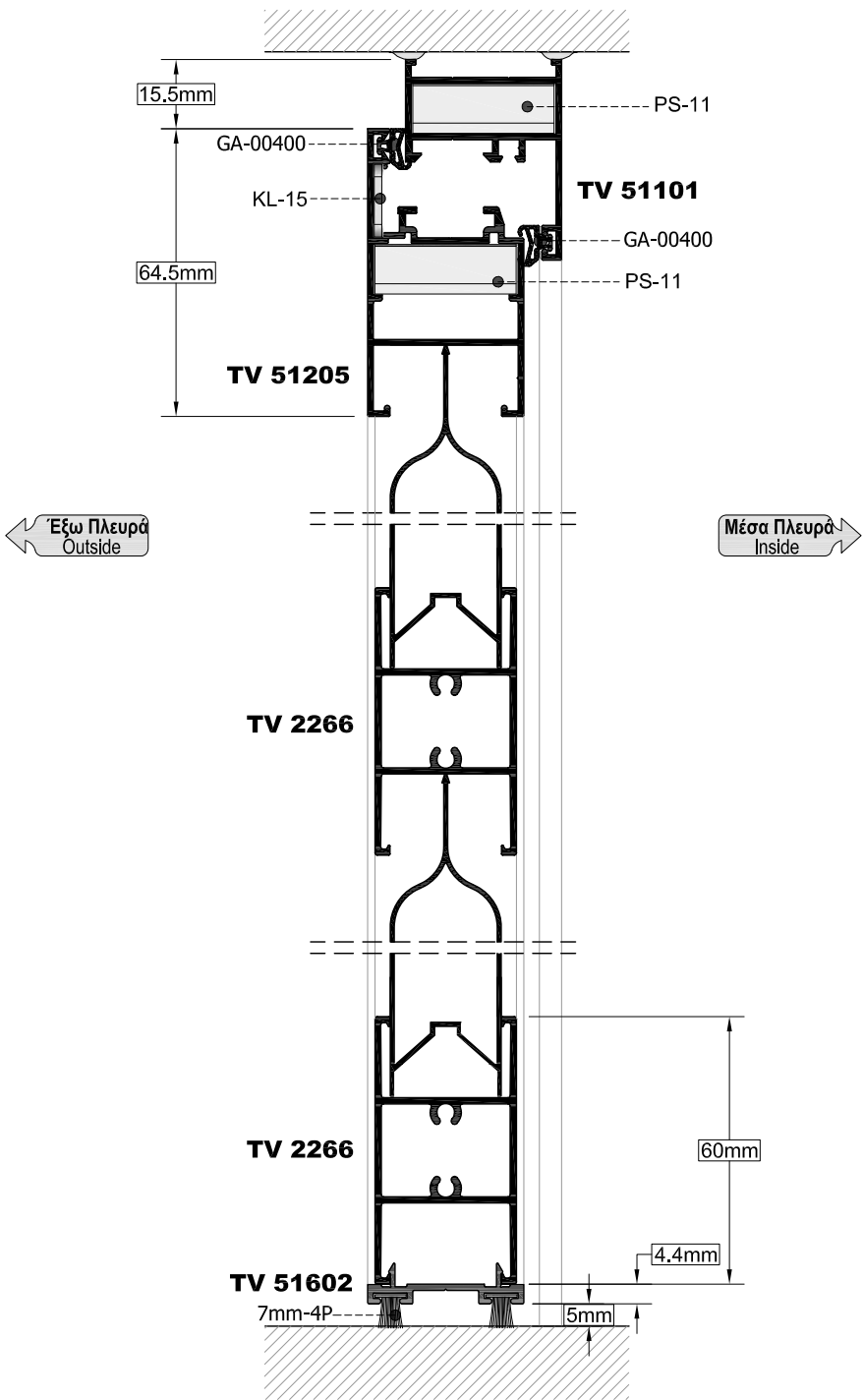
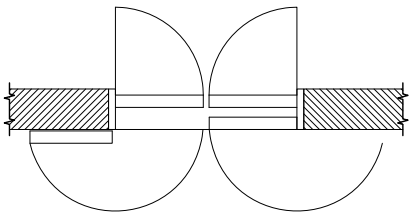
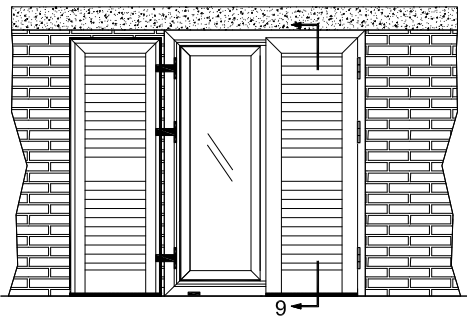


ΟΨΗ | SIDE VIEW

TOMH
SECTION 09

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,6:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



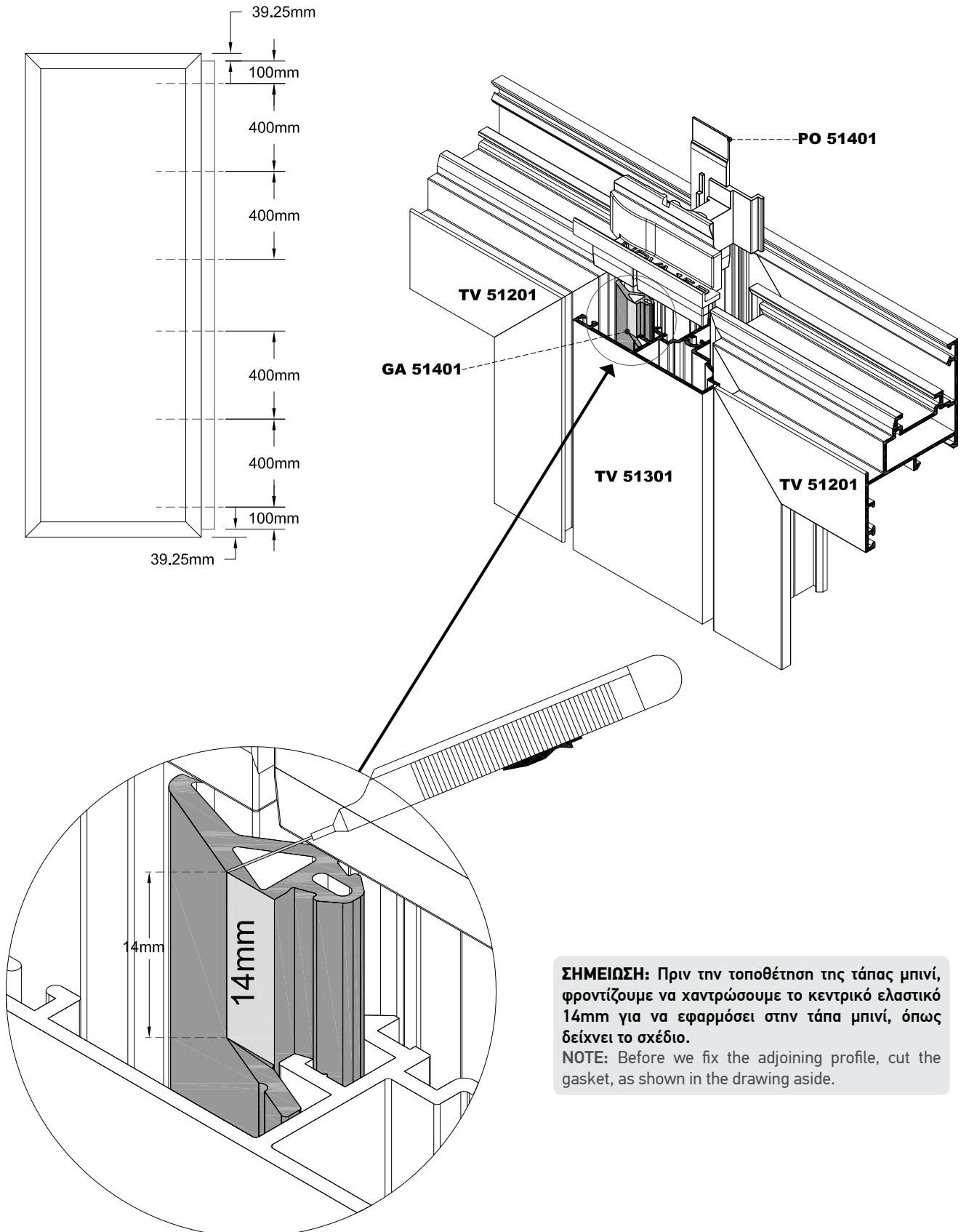
NOVA

Περιεχόμενα Index

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Συστήματος System's Technical Characteristics	2
Συνοπτικός Πίνακας Προφίλ General Profiles Table	3-4
Διατομές 1:1 Profiles 1:1	5-8
Κατασκευαστικές Τομές Construction Sections	9-18
Κατεργασίες Machining	19-23
Γωνίες Συνδέσεως - Γωνιάστρας Corner Joints - Crimping Corner Joints	24
Μέτρα Κοπής Cutting Instructions	25
Μέθοδοι Ελέγχου Ποιότητας Quality Control Methods	26
Εξαρτήματα Accessories	27
Πρέσσα Συστήματος System's Punching Machine	28

Τοποθέτηση Προφίλ και Τάπας Μπινί Adjoining Profile and Plastic Plug Assembly

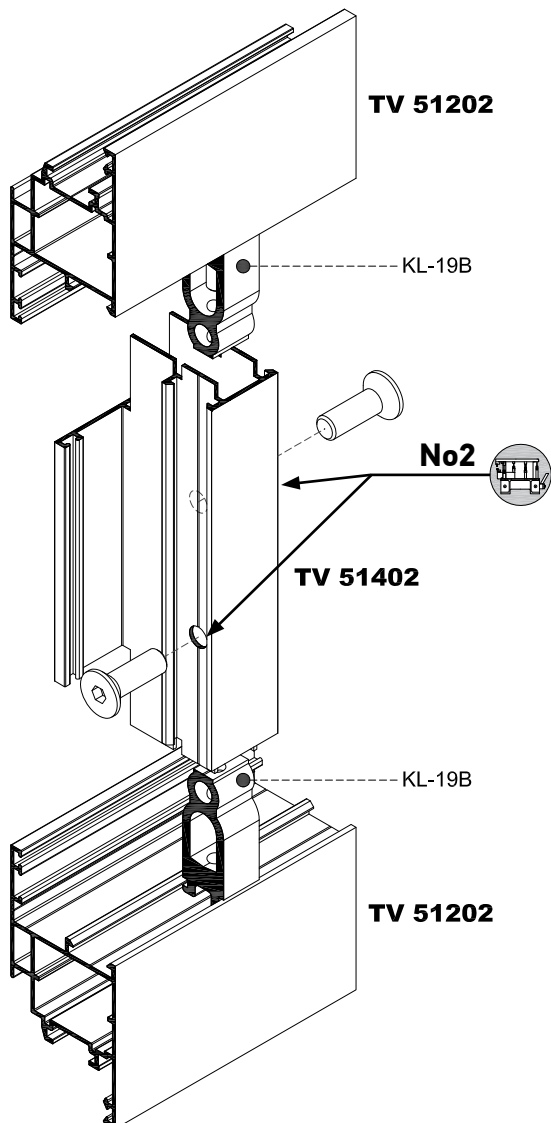
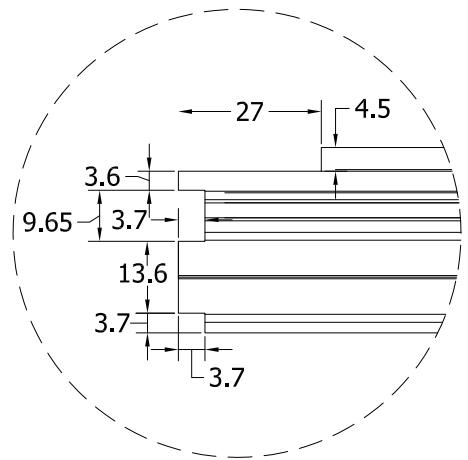
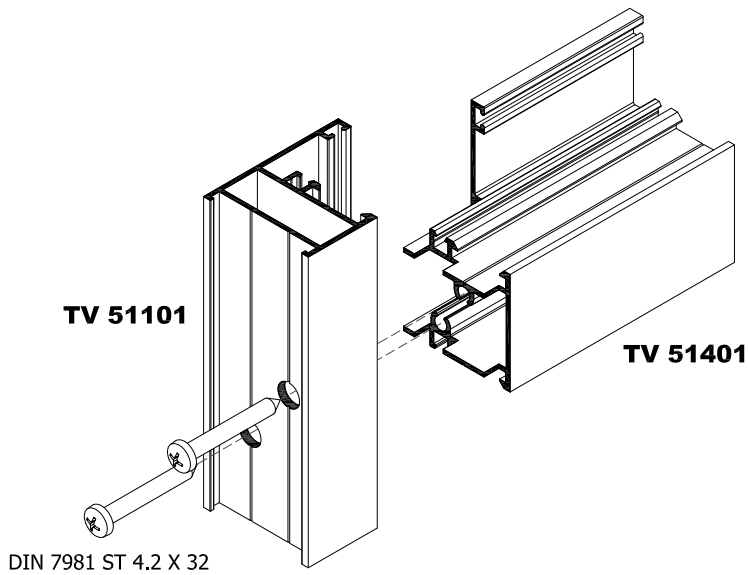
Σημεία στήριξης προφίλ μπινί ανάλογα
του ύψους της κατασκευής.
Adjoining profile screws position varies
due to the height of the profile bar.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν την τοποθέτηση της τάπας μπινί, φροντίζουμε να χαντρώσουμε το κεντρικό ελαστικό 14mm για να εφαρμόσει στην τάπα μπινί, όπως δείχνει το σχέδιο.

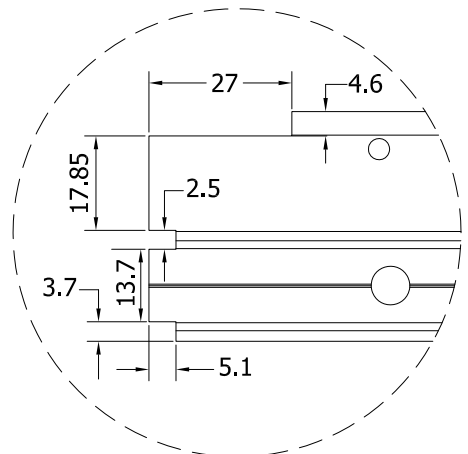
NOTE: Before we fix the adjoining profile, cut the gasket, as shown in the drawing aside.

Τοποθέτηση Χωρίσματος σε Κάσα και Φύλλο Frame and Sash Transom Assembly



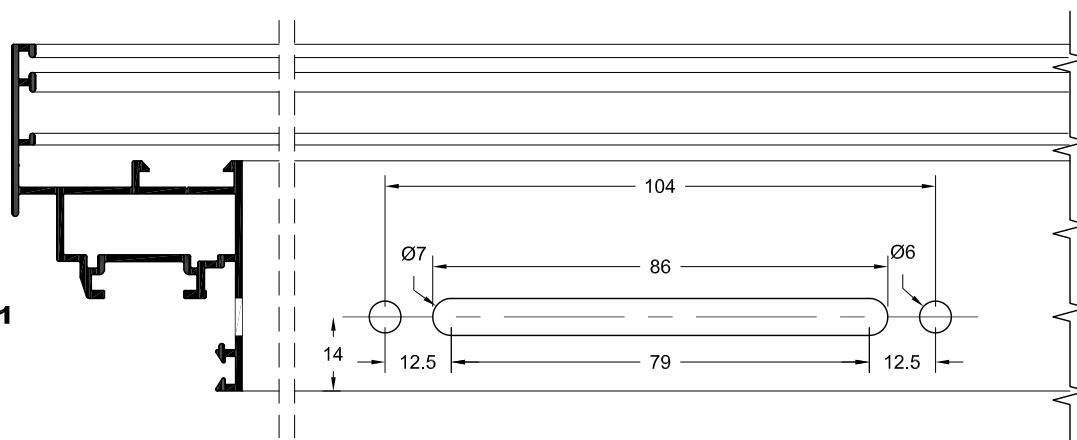
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μετά την εφαρμογή του χωρίσματος στην κάσα και το φύλλο φροντίζουμε να στεγανώσουμε επαρκώς το σημείο της ένωσης με χρήση αρμόκολλας.

NOTE: Always insulate with adhesive the joining spot between frame and sash.



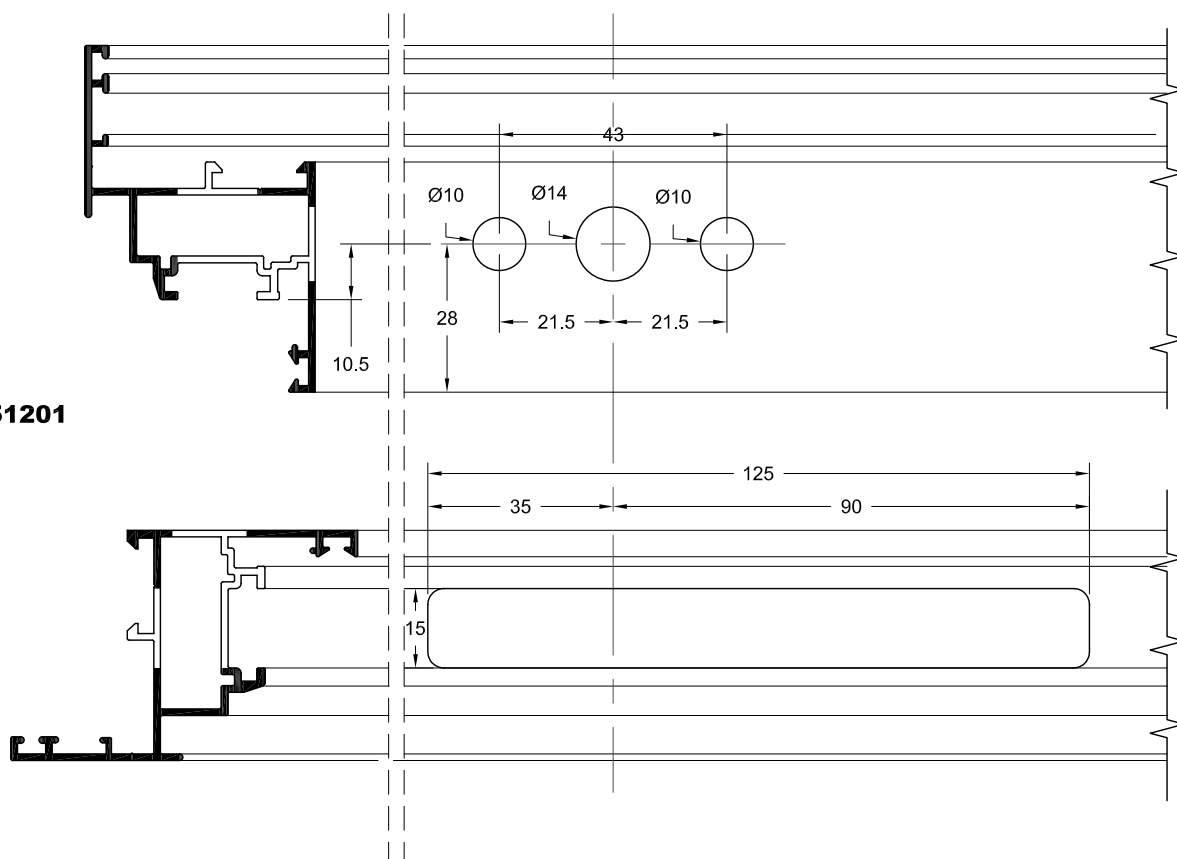
Χάντρωμα Φύλλου Παραθύρου για Απλό Ανοιγόμενο και Μηχανισμό Ανάκλισης GIESSE
Sash Milling for Opening System and Tilt Turn GIESSE Mechanism

TV 51201

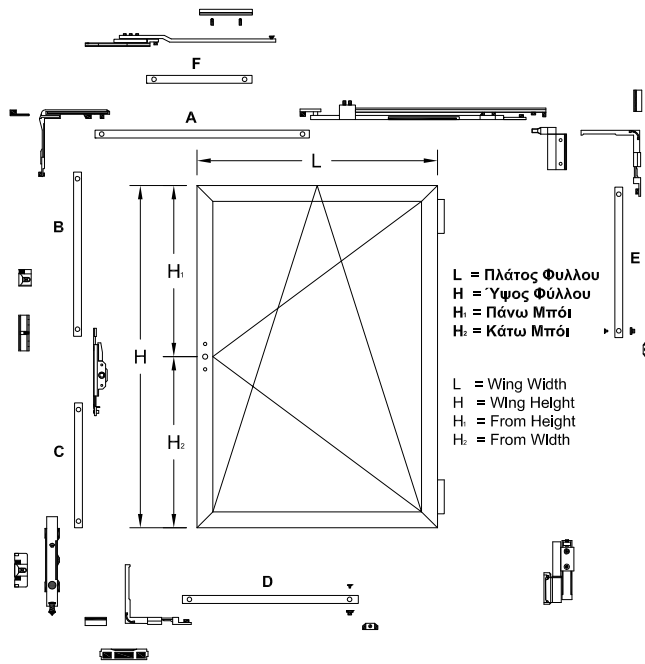


Χάντρωμα Φύλλου Παραθύρου για Απλό Ανοιγόμενο και Μηχανισμό Ανάκλισης GIESSE με Καρέ 7mm
Sash Milling for Opening System and Tilt Turn GIESSE 7mm Spindle Locking Mechanism

TV 51201



Υπολογισμός Κοπής Ντιζών του Μηχανισμού GIESSE με Καρέ Bar Length Calculation for GIESSE Mechanism with Square Slot

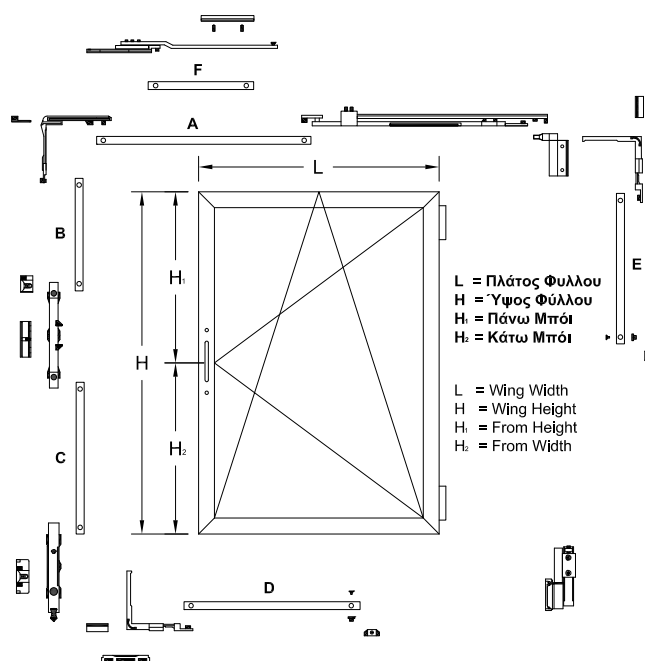


2500				$F = L - 607$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 247$ $D = L/2 - 69$ $E = H/2 - 69$
1200				$F = L - 607$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 247$ $D = L/2 - 69$
600				
	300	550	1000	1700

Κιτ Απλού Ανοιγόμενου Χωρίς Μηχανισμό Ανάκλισης: Single Turn Kit Without Tilt Mechanism:

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

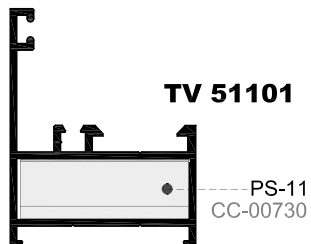
Υπολογισμός Κοπής Ντιζών του Μηχανισμού GIESSE με Σπανιολέτα Bar Length Calculation for GIESSE Mechanism with Cremone Bolt



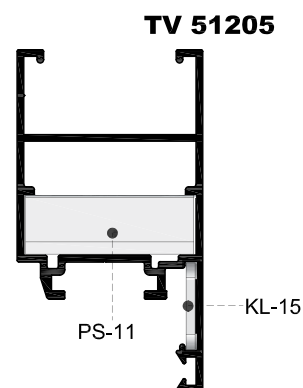
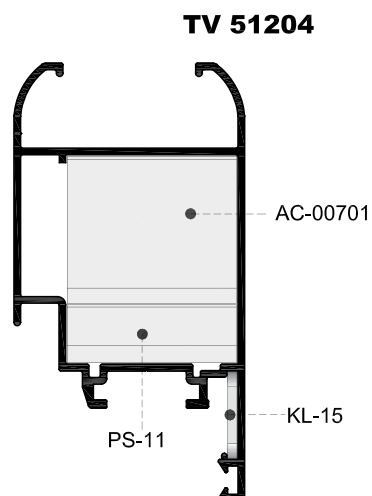
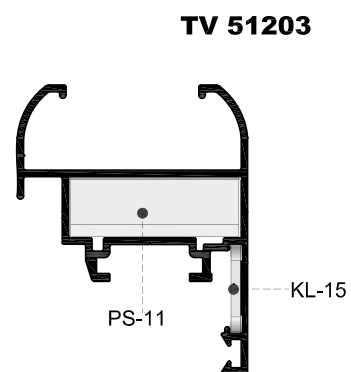
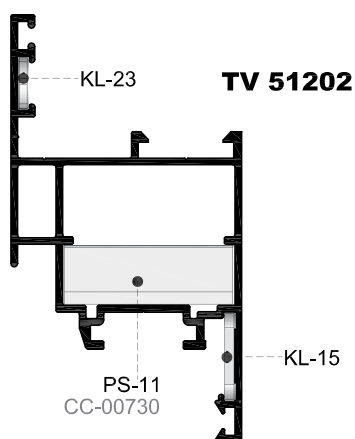
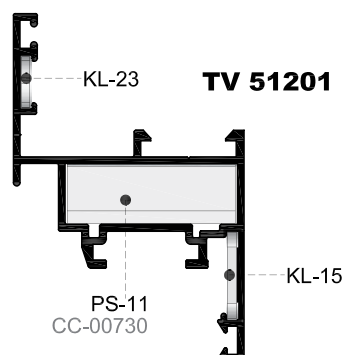
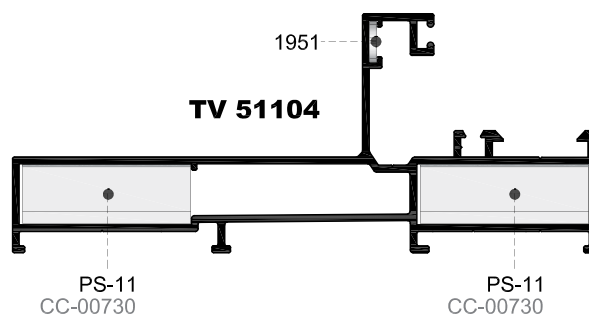
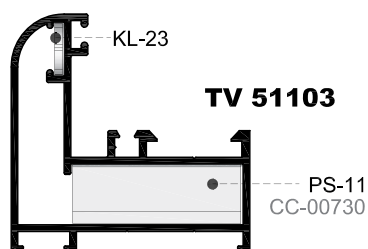
2500				$F = L - 607$ $B = H_1 - 207$ $C = H_2 - 207$ $D = L/2 - 69$ $E = H/2 - 69$
1200				$F = L - 607$ $B = H_1 - 207$ $C = H_2 - 207$ $D = L/2 - 69$
600				
	300	550	1000	1700

Κιτ Απλού Ανοιγόμενου Χωρίς Μηχανισμό Ανάκλισης: Single Turn Kit Without Tilt Mechanism:

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



- Γωνίες Μηχανικές | Corner Joints
- Γωνίες για Σύνδεση των Προφίλ με Χρήση Γωνιάστρας | Crimping Machine Corners



ΦΥΛΛΟ SASH		
23mm ΚΑΣΑ 23mm FRAME		
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ SINGLE SASH	ΔΙΦΥΛΛΟ DOUBLE SASH	ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ADJOINING PROFILE
$Υφ = Υκ - 34mm$	$Υφ = Υκ - 34mm$	$Υμ = Υφ - 78,5mm$
$Πφ = Πκ - 34mm$	$Πφ = \frac{Πκ - 40mm}{2}$	

ΠΑΤΖΟΥΡΙ SHUTTER				
23mm ΚΑΣΑ 23mm FRAME				
ΧΩΡΙΣ ΤΑΜΠΛΑ WITHOUT BOTTOM RAIL				
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ SINGLE SASH	ΔΙΦΥΛΛΟ DOUBLE SASH	ΤΡΙΦΥΛΛΟ THREEFOLD SASH	ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ FOURFOLD SASH	ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ADJOINING PROFILE
Υφ = Υκ - 34mm	Υφ = Υκ - 34mm	Υφ = Υκ - 34mm	Υφ = Υκ - 34mm	Υμπ = Υφπ - 78,5mm
Πφ = Πκ - 34mm	Πφ = $\frac{\text{Πκ} - 40\text{mm}}{2}$	Πφ = $\frac{\text{Πκ} - 45\text{mm}}{3}$	Πφ = $\frac{\text{Πκ} - 50\text{mm}}{4}$	
ΜΕ ΤΑΜΠΛΑ WITH BOTTOM RAIL				
Υφ = Υκ - 27mm	Υφ = Υκ - 27mm	-	-	Υμπ = Υφπ - 39,5mm
Πφ = Πκ - 34mm	Πφ = $\frac{\text{Πκ} - 40\text{mm}}{2}$			

ΠΟΡΤΑ DOOR SASH	
23mm ΚΑΣΑ 23mm FRAME	
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ SINGLE SASH	
$Υφ = Υκ - 27mm$	
$Πφ = Πκ - 34mm$	

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS DIMENSIONS			
ΦΥΛΛΟ SASH			
TV 51201	TV 51202	TV 51203	TV 51204
$Υτζ = Υφ - 98mm$ $Πτζ = Πφ - 98mm$	$Υτζ = Υφ - 128mm$ $Πτζ = Πφ - 128mm$	$Υτζ = Υφ - 88mm$ $Πτζ = Πφ - 88mm$	$Υτζ = Υφ - 143mm$ $Πτζ = Πφ - 144mm$

ΥΠΟΜΝΗΜΑ NOTE		
Υκ	Ύψος κάσας	Frame height
Υφ	Ύψος φύλλου	Sash height
Πκ	Πλάτος κάσας	Frame width
Πφ	Πλάτος φύλλου	Sash width
Υμ	Ύψος μπινί φύλλου	Adjoining profile height
Υφπ	Ύψος φύλλου πατζουριού	Shutter height
Υμπ	Ύψος μπινί πατζουριού	Adjoining shutter height
Υτζ	Ύψος κοπής τζαμιού	Glass height
Πτζ	Πλάτος κοπής τζαμιού	Glass width

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

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.

ΕΥΘΥΤΗΤΑ

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.

ΣΤΡΕΒΛΩΣΗ (ΠΕΤΣΙΚΟ)

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 εφαπτόμενη η πλευρά του προφίλ στη μια άκρη και να μετρηθεί η απόκλιση του πάγκου στην άλλη άκρη της βέργας.

ΒΑΡΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΦΙΛ

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.

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ

ΟΨΗ - ΕΜΦΑΝΙΣΗ

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

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά την κατεργασία των προφίλ στα σημεία τομής, για να αποφευχθεί μελλοντικό πρόβλημα διάβρωσης, πρέπει να γίνεται επικάλυψη με κόλλα (αρμόκολλα).

GEOMETRICAL CHARACTERISTICS

DIMENSIONS

For a critical dimension of 50mm there is a tolerance of (+/-) 0.40mm, meaning that the dimension varies from 49.60 to 50.40mm.

STRAIGHTNESS

For a 6m aluminium profile the maximum deflection allowed is 3mm. Checking can be done by supporting the profile on its two edges on a stable plane table thus deflection to be minimized. Then, the maximum deflection in the middle of the piece should not exceed 3mm.

BENDING

For an average dimensions profile the bending tolerance is 2mm at the edge of a 5-6m aluminium bar. 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.

PROFILES WEIGHT

The weight of the profiles is theoretical and it is based on the dimensions of the profiles with tolerances according to EN 12020-20. Also the profiles weight number does not include any paint weight.

ELECTROSTATIC COATING

VIEW 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 on the surface should not be visible from that distance.

ATTENTION

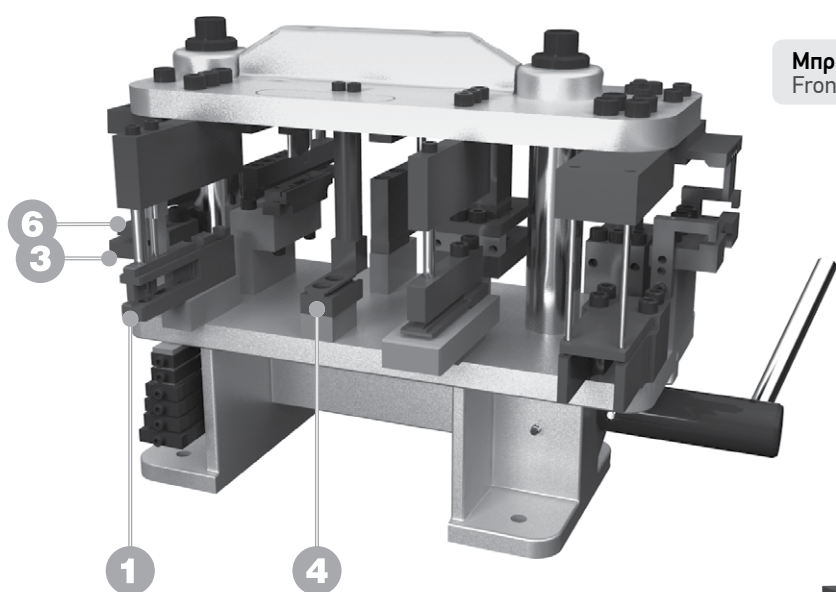
In order to avoid corrosion, use special adhesive on every miter cut.

PS-11	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΓΙΑ ΚΑΣΑ ΦΥΛΛΟ 10 x 31,7mm CORNER JOINT FOR SASH AND FRAME 10 x 31,7mm
AC-00701	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ 28,85 x 31,7mm CORNER JOINT FOR DOOR SASH 28,85 x 31,7mm
CC-00730	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 11,1 x 31,7mm CRIMPING CORNER JOINT 11,1 x 31,7mm
CC-00731	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 38,4 x 31,7mm CRIMPING CORNER JOINT 38,4 x 31,7mm
KL-15	ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ALIGNMENT CORNER
KL-23	ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ALIGNMENT CORNER
1951	ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ALIGNMENT CORNER
KL-19B	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ MULLION CONNECTOR FOR SASH
PO-51401	ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ ΤΖΑΜΙΟΥ PLASTIC PLUG
510	ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ TV5 110 PLUG FOR PROFILE TV5 110
KL-12	ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΣΑΣ PLUG FOR FRAMES FOR WATER DRAINAGE
KL-17	ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΗ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ SPACER WEDGES FOR GLASS
KL-14	ΤΑΚΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ SPACER WEDGES FOR GLASS
916.N	ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΑΠΛΟΣ PLAIN HINGE
DP-00701	ΠΛΑΚΑ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΓΩΝΙΕΣ ΜΕ ΠΕΙΡΟ DRILLING PLATE FOR JOINT CORNER WITH PIN
SC-00701	ΠΕΙΡΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΓΩΝΙΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm PIN FOR JOINT CORNER 8mm DIAMETER

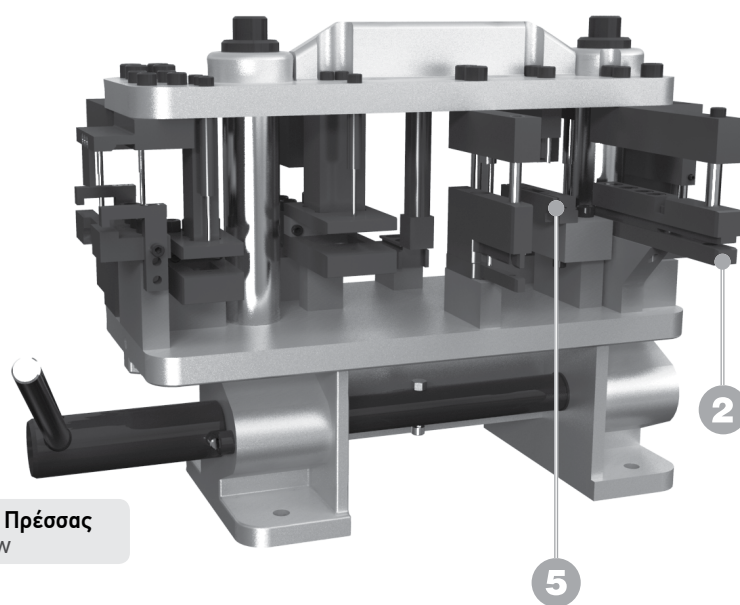
Λάστιχα - Βουρτσάκια Gaskets - Brushes

GA-51401	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ (E.P.D.M.) CENTRAL GASKET (E.P.D.M.)
GA-00400	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΟ ΚΑΣΑΣ - ΦΥΛΛΟΥ (E.P.D.M.) PERIMETRIC GASKET (E.P.D.M.)
VA-00401	ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΟΥΜΠΩΤΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ GA-00400 (E.P.D.M.) VULCANIZED CORNER FOR GA-00400 (E.P.D.M.)
SF-(1-10)	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΣΦΗΝΑ (E.P.D.M.) INSIDE GLAZING GASKET (E.P.D.M.)
7mm-4P 8mm-4P	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ Νο7, Νο8 No7, No8 BRUSH

Φάσεις Κατεργασίας Punching Steps



Μηροστά Πλευρά Πρέσσας
Front Side View



Πίσω Πλευρά Πρέσσας
Back Side View

1: Για γωνίες συνδέσεως / For corner joint

2: Για χάντρωμα χωρίσματος / For transom punching

3: Για χάντρωμα σπανιολέτας / Cremone punching

4: Για ξενύχιασμα φύλλου / Edge punching for multilocking mechanism rod

5: Για χάντρωμα νεροχύτη κάσας & χωρίσματος / Drainage punching for frame and transom

6: Κοπτικό ντίζας / Rod cutter

www.profil.gr info@profil.gr

EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ Α.Β.Ε.
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΕΛΑΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

EUROPA PROFIL ALUMINIUM S.A.
ALUMINIUM EXTRUSION INDUSTRY

www.profil.gr | info@profil.gr

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΑ:
56ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών - Λαμίας
Οινόφυτα Βοιωτίας, 32011,
τ. 22620 32202, 22624 40000
φ. 22620 31570

FACTORY-HEADQUARTERS:
56th km. Athens - Lamia National Road
Inofita Viotia, 32011, Greece
t. +30 22620 32202, 22624 40000
f. +30 22620 31570

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
Λ. Κηφισίας 108, 15125, Μαρούσι
τ. 210 8021317

SHOWROOM:
108 Kifisias Ave, 15125 Marousi, Greece
t. +30 210 8021317



EuropaProfil

