

EUROPA ALUMINIUM SYSTEMS [®]
Prima

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
OPENING THERMALLY INSULATED SYSTEMS



Η σειρά “**PRIMA 8500**” είναι ένα νέο
Ανοιγόμενο Σύστημα υψηλών
προδιαγραφών με απλές ίσιες γραμμές
σχεδίασης.

Σχεδιάστηκε για να δημιουργεί
ανοιγόμενα θερμομονωτικά κουφώματα,
με συμβατικό ή περιμετρικό κλείδωμα
προσφέροντας απόλυτη στεγανότητα
στο νερό και τον αέρα, τέλεια εφαρμογή,
στιβαρότητα, αντοχή και πάνω απ’ όλα
ασφάλεια.

“**PRIMA 8500**” series is a new high quality
Opening System with simple straight line
design. Is designed in order to create
opening thermally broken constructions,
with simple or multilocking mechanism.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η σειρά “**PRIMA 8500**” είναι ένα νέο **Οικονομικό, Θερμομονωτικό** Σύστημα ανοιγόμενων κουφώματων με απλές ίσιες γραμμές σχεδίασης. Το σύστημα διαθέτει φύλλα με **CAMERA EUROPEA** αλλά και με **ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ**.

Η θερμομόνωση των προφίλ επιτυγχάνεται με την χρήση πολυαμιδίων 20 mm σε φύλλο και κάσα. Η σειρά διαθέτει τρία μεγέθη φύλλων, (μικρό, μεγάλο, ανοιγόμενο προς τα έξω) και μπινί, σχεδιασμένα με **CAMERA EUROPEA**, αλλά και τα αντίστοιχα με Κάμερα Περιμετρικού Μηχανισμού. Επίσης σε τρία μεγέθη διατίθενται και οι κάσες, μικρή, μεσαία, μεγάλη.

Η μικρή κάσα προτείνεται για συνδυασμό με φύλλα με **CAMERA EUROPEA**, ενώ η μεσαία και η μεγάλη κάσα για συνδυασμό με φύλλα περιμετρικού μηχανισμού. Τα φύλλα δέχονται διπλά ή τριπλά κρύσταλλα, πάχους από 14 έως 44mm. Για τα φύλλα πατζουριού και τη διατήρηση της αισθητικής στο χώρο χρησιμοποιούμε προφίλ (ορθογωνικής διατομής) της σειράς “**EUROPA 5000**”.

Τα προφίλ με **CAMERA EUROPEA** δέχονται μηχανισμό απλού κλειδώματος ενώ τα προφίλ με Περιμετρικό Μηχανισμό δέχονται μηχανισμούς πολλαπλού κλειδώματος των εταιριών **ROTO** και **G.U. κ.α.**

Η στεγάνωση του κουφώματος επιτυγχάνεται με τρεις σειρές ειδικά λάστιχα. Η “**PRIMA 8500**” σχεδιάστηκε για να μπορεί να συνεργαστεί αρμονικά με την “**PRIMA 8000**” όταν βρίσκεται στον ίδιο χώρο. Η κατεργασία των προφίλ γίνεται στο ειδικά σχεδιασμένο πρεσσάκι της **PRIMA**. Μεγάλη γκάμα με εξαρτήματα, όλων των μεγάλων Ευρωπαϊκών Εταιριών καλύπτει τους τύπους κατασκευής του συστήματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ

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

TECHNICAL DESCRIPTION

“**PRIMA 8500**” series is an new Economical Opening Frame System with **CAMERA EUROPEA** Profiles and **CAMERA MULTILOCKING MECHANISM** profiles, all with simple straight lines design.

The profiles have 20mm polyamide for thermal insulation. Also, this system has three sizes of sash: (small, large and opening outwards with adjoining profile) designed with Camera Europea and Camera Multilocking Mechanism accordingly.

In addition, there are three sizes of frames: small, medium and large, the small frame is suggested to be combined with Camera Europea sashes and the medium and large with Multilocking mechanism sashes which have double or triple glasses with thickness from 14 to 44mm.

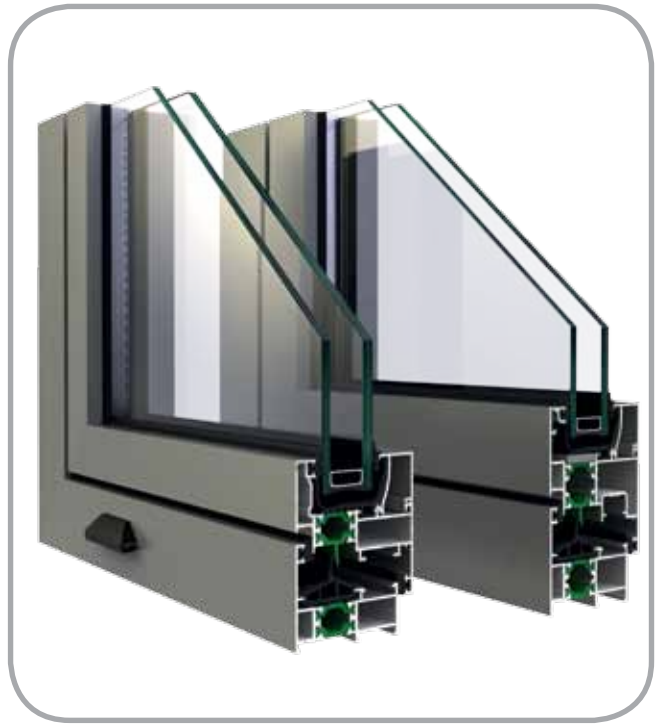
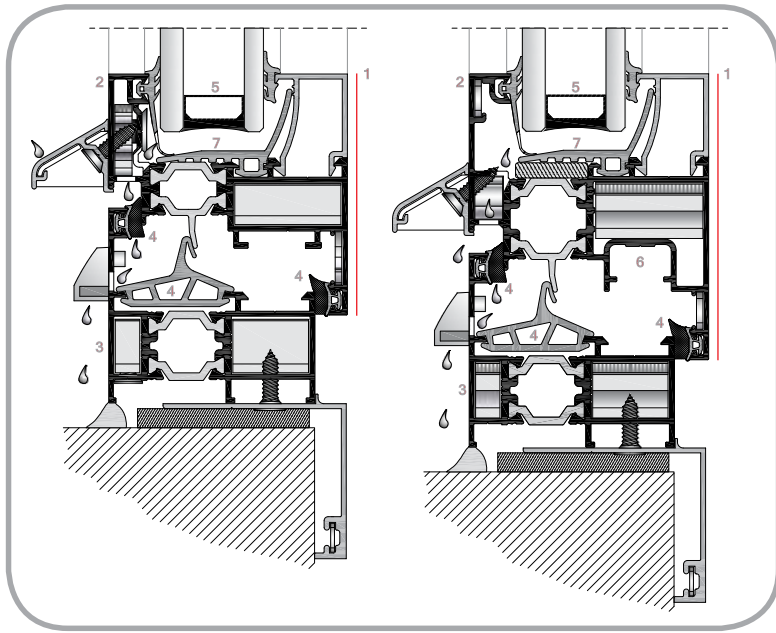
For aesthetic reasons , the shutter sashes of “Europa 5000” is used. The Camera Europea profiles are combined with single or triple locking mechanism, the Multilocking Mechanism profiles are combined with Roto, GU mechanism and others. Three series of gaskets achieve the sealing of the system. “**PRIMA 8500**” and “**PRIMA 8000**” have a common aesthetic design and can be combined perfectly.

The punching process of the profiles is done in the punching machine of **PRIMA**. Wide range of accessories from the major European Companies covers every possible construction of the system.

ATTENTION

In order to avoid corrosion, use hinge stucco on every miter cut.

Ανοιγόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα Thermal Break Opening System



ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Σχεδιασμός των προφίλ με ίσιες γραμμές.
2. Διαθέτει 3 μεγέθη φύλλων (μικρό, μεγάλο, ανοιγόμενο προς τα έξω).
3. Διαθέτει 3 μεγέθη κάσας (μικρό, μεσαία, μεγάλη).
4. 3 σειρές ελαστικά μεταξύ κάσας και φύλλου για απόλυτη στεγάνωση.
5. Δυνατότητα τοποθέτησης διπλού ή τριπλού υαλοπίνακα έως 44mm για υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης και ηχομόνωσης.
6. Διατίθενται προφίλ με δυνατότητα χρήσης μηχανισμού περιμετρικού κλειδώματος για μέγιστη ασφάλεια.
7. Ειδικά σχεδιασμένο ελαστικό περιμετρικά του υαλοπίνακα για βέλτιστη θερμομόνωση και στεγανοποίηση.
8. Δυνατότητα συνδυασμού με την Prima 8000 για σύνθετες κατασκευές.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

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

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

QUALICOAT: Πιστοποίηση διαδικασίας ηλεκτροστατικής βαφής.
EKANAL: Πιστοποίηση κουφώματος σε αεροδιαπερατότητα, υδατοστεγανότητα και αντοχή σε ανεμοπίεση.
IFT Rosenheim: Πιστοποίηση θερμοπερατότητας πλαισίου.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κράμα αλουμινίου:	AlMgSi-0.5 F22	Aluminium Alloy
Σκληρότητα:	12 Webster	Hardness
Ελάχιστο πάχος βαφής:	75μm	Minimum coating thickness
Πάχος των προφίλ:	1,4-2mm	Profile thickness
Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με:	EN 12020-02	Tolerance according to
Διαστάσεις Κάσας:	54mm x 50mm	Dimensions of Frame
Διαστάσεις Φύλλου τζαμιού:	62mm x 63mm	Dimensions of Glass sash
Πάχος αλώσης φύλλου τζαμιού:	14-44mm	Glazing thickness
Πλάτος πολυαμιδίων:	20mm	Polyamide width
Συντελεστής Θερμοπερατότητας πλαισίου:	Uf=2,3-3,2 W/(m ² *K)	Factor of thermal conductivity for frame
Μέγιστες διαστάσεις φύλλου περιμετρικού μηχανισμού (ΠxΥ):	1,0m x 2,3m	Maximum sash dimensions for multilocking profiles (WxH)
Μέγιστες διαστάσεις απλού φύλλου (ΠxΥ):	0,9m x 2,3m	Maximum sash dimensions for basic profiles (WxH)
Μέγιστο Βάρος φύλλου περιμετρικού μηχανισμού:	140 Kgr	Maximum sash weight for multilocking profiles
Μέγιστο Βάρος απλού φύλλου:	100 Kgr	Maximum sash weight for basic profiles

BASIC CHARACTERISTICS

1. Straight line design.
2. 3 sizes of sashes (small, large, opening outwards).
3. 3 sizes of frames (small, medium, large).
4. 3 rows of rubber between the frame and sash providing ultimate sealing.
5. 44mm (maximum) double or triple glass for better thermal and sound insulation.
6. Safety profiles using perimetric locking mechanism for maximum security.
7. Specially designed rubber perimetrically of the glass for optimum thermal insulation and waterproofing.
8. Can be combined with Prima 8000 for complex structures.

CONSTRUCTION TYPES

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

CERTIFICATIONS

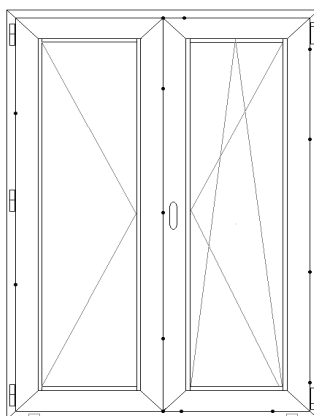
QUALICOAT: Powder coating process certification.
EKANAL: Certificates for air permeability, water tightness and resistance to wind load.
IFT Rosenheim: Certified factor of thermal conductivity for frame.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ 1201 / 12.04.2012

ΑΡΙΘΜΟΣ	1201	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	12 / 04 / 2012
Στοιχεία Πελάτη:	ΕΥΡΩΠΑ PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ Α.Β.Ε. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΕΛΑΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 56° χλμ Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας ΟΙΝΟΦΥΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ Τ.Κ. 320 11		
Περιγραφή Προϊόντος:	Δίφυλλη Μπαλκονόπορτα Ανοιγοανακλινόμενη		
Υλικό:	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ		
Τυπολογία Προϊόντος:	ΣΕΙΡΑ PRIMA 8500		



1400 x 2200mm

Αεροδιαπερατότητα ΕΛΟΤ EN 1026:2000 / ΕΛΟΤ EN 12207:2000	Κατηγορία 4
Υδατοστεγανότητα ΕΛΟΤ EN 1027:2000 / ΕΛΟΤ EN 12208:2000	Κατηγορία 6A
Αντοχή σε Ανεμοπίεση ΕΛΟΤ EN 12211:2000 / ΕΛΟΤ EN 12210:2000	Κατηγορία C3

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΟΚΙΜΑΣΘΕΝ ΠΡΟΪΟΝ.

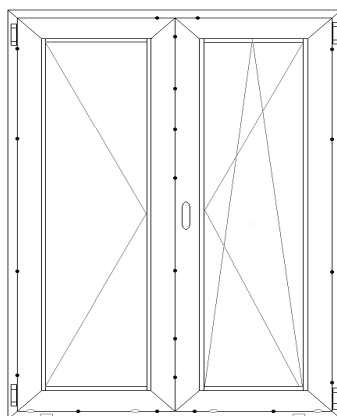
ΣΙΝΙΩΠΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
 ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ 1203 / 19.04.2012

ΑΡΙΘΜΟΣ	1203	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	19 / 04 / 2012
Στοιχεία Πελάτη:	EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ Α.Β.Ε. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΕΛΑΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 56° χλμ Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας ΟΙΝΟΦΥΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ Τ.Κ. 320 11		
Περιγραφή Προϊόντος:	Δίφυλλη Μπαλκονόπορτα Ανοιγοανακλινόμενη		
Υλικό:	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ		
Τυπολογία Προϊόντος:	ΣΕΙΡΑ PRIMA 8500 με Περιμετρικό		



1400 x 2200mm

Αεροδιαπερατότητα ΕΛΟΤ EN 1026:2000 / ΕΛΟΤ EN 12207:2000	Κατηγορία 4
Υδατοστεγανότητα ΕΛΟΤ EN 1027:2000 / ΕΛΟΤ EN 12208:2000	Κατηγορία E 900
Αντοχή σε Ανεμοπίεση ΕΛΟΤ EN 12211:2000 / ΕΛΟΤ EN 12210:2000	Κατηγορία C4

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΟΚΙΜΑΣΘΕΝ ΠΡΟΪΟΝ.

ΣΙΝΙΩΠΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
 ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ



**DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE**

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
8000 Aarhus C
72 20 20 00
info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

2014-03-21
0108/595436
msvd/btl

As agreed, the Danish Technological Institute, Sustainable Building and Construction has performed calculations of U_f -values for the following window profiles from Europa Aluminium Systems, system Prima Opening System:

Cross sections	Source file	Date
Prima Opening System	Prima Opening thermo brake System_2.dwg	February 28 th 2014
Prima Opening System	Prima Opening thermo brake System_3.dwg	March 4 th 2014

The calculations have been carried out in accordance with EN ISO 10077-2:2011. The PC-programme Flixo (version 7.0.602.1) has been applied.

Results of the calculations

The calculated sections for Prima Opening System has U_f -values ranging from 2,30 W/m²K to 3,21 W/m²K. Below is an overview of the results of the calculations, showing the b_f and U_f of the 30 calculated sections.

Yours sincerely,

Danish Technological Institute, Sustainable Building and Construction

Mikkel Svane Dalegaard
Consultant

Bent Lund Nielsen
Senior Consultant

Dir. Tel.: +45 7220 1665
E-mail: msvd@teknologisk.dk

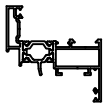
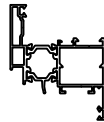
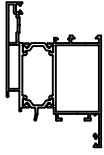
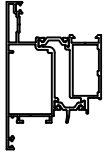
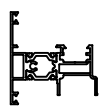
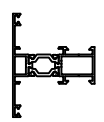
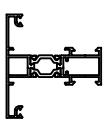
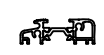
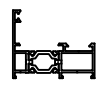
Dir. Tel.: +45 7220 1147
E-mail: btl@teknologisk.dk

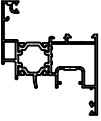
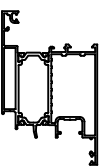
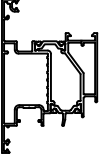
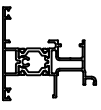
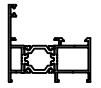
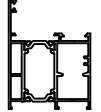
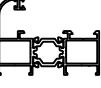
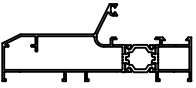
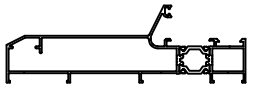
Πίνακας συντελεστών θερμοπερατότητας κουφώματος U_w


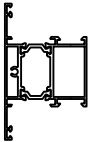
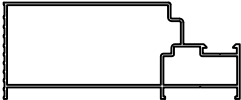
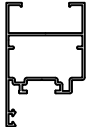





Οι παρακάτω συντελεστές προέκυψαν από τους πίνακες F1 και F2 του προτύπου EN ISO 10077-1:2007/AC:2010 με βάση συντελεστή U_g του χρησιμοποιούμενου υαλοπίνακα, και μπορούν να χρησιμοποιηθούν στη δήλωση επιδόσεων του CE.
 Σε κάθε τύπο κατασκευής επιλέχθηκε ο δυσμενέστερος συντελεστής θερμοπερατότητας (U_i), σύμφωνα με τα αποτελέσματα του υπ' αριθμ. 0108/595436 πιστοποιητικού που εξέδωσε το κοινοποιημένο εργαστήριο Danish Technological Institute (Notified Body 1235).
 Θεωρήθηκε ότι γίνεται χρήση συμβατικών αποστατών υάλωσης ($\psi_g=0,11$).










U_g	Μονόφυλλο ανοιγόμενο		Δίφυλλο ανοιγόμενο		Πόρτα		Σταθερό	
	Ποσοστό αλουμινίου							
	(>20%)	(≤20%)	(>20%)	(≤20%)	(>20%)	(≤20%)	(>20%)	(≤20%)
5,7	5,2	4,9	5,2	4,9	5,2	5,0	5,1	4,8
3,3	3,5	3,4	3,5	3,4	3,5	3,5	3,4	3,3
3,2	3,4	3,3	3,4	3,3	3,5	3,4	3,3	3,2
3,1	3,3	3,2	3,3	3,2	3,4	3,4	3,2	3,1
3,0	3,2	3,1	3,2	3,1	3,3	3,3	3,1	3,0
2,9	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,1	3,0
2,8	3,1	3,0	3,1	3,0	3,1	3,2	3,0	2,9
2,7	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	2,9	2,9
2,6	2,8	2,8	2,8	2,8	3,0	3,0	2,6	2,6
2,5	2,7	2,7	2,7	2,7	2,9	2,9	2,5	2,5
2,4	2,6	2,7	2,6	2,7	2,8	2,9	2,4	2,5
2,3	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,8	2,4	2,4
2,2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,7	2,7	2,3	2,3
2,1	2,4	2,5	2,4	2,5	2,6	2,7	2,2	2,3
2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,5	2,4	2,4
1,9	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,3	2,3
1,8	2,3	2,4	2,3	2,4	2,4	2,5	2,3	2,3
1,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,5	2,2	2,2
1,6	2,2	2,3	2,2	2,3	2,3	2,4	2,1	2,2
1,5	2,1	2,2	2,1	2,2	2,2	2,3	2,0	2,1
1,4	2,0	2,1	2,0	2,1	2,1	2,3	1,9	2,0
1,3	1,9	2,1	1,9	2,1	2,0	2,2	1,9	2,0
1,2	1,9	2,0	1,9	2,0	1,9	2,1	1,8	1,9
1,1	1,8	1,9	1,8	1,9	1,9	2,0	1,7	1,8
1,0	1,7	1,9	1,7	1,9	1,8	2,0	1,6	1,8
0,9	1,6	1,8	1,6	1,8	1,7	1,9	1,5	1,7
0,8	1,5	1,7	1,5	1,7	1,6	1,8	1,5	1,6
0,7	1,5	1,6	1,5	1,6	1,5	1,8	1,4	1,5
0,6	1,4	1,6	1,4	1,6	1,5	1,7	1,3	1,5
0,5	1,3	1,5	1,3	1,5	1,4	1,6	1,2	1,4


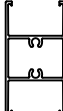






Το ποσοστό επιφάνειας του αλουμινίου στο κούφωμα θα πρέπει να υπολογίζεται από την εφαρμογή που είναι αναρτημένη στο site της Ευρορα: <http://www.profil.gr/index.php/gr/uw>.

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΣΧΗΜΑ SKETCH	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (gr/m) THEORETICAL WEIGHT	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
TH 8510		6	1.179	7.77	20.17	ΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS SASH
TH 85201	 NEW	6	1.454	15.37	25.09	ΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΜΕΣΑΙΟ MEDIUM GLASS SASH
TH 8511		6	1.849	38.0	32.36	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ SASH FOR DOOR
TH 8512		6	2.009	42.92	32.42	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ ΠΟΥ ΑΝΟΙΓΕΙ ΕΞΩ SASH FOR DOOR, OPENING OUT
TH 8515		6	1.255	6.46	15.5	ΜΠΙΝΙ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ADJOINING PROFILE FOR DOUBLE SASH
TH 8517		6	1.088	6.97	13.51	ΧΩΡΙΣΜΑ ΚΑΣΑΣ TRANSOM FOR FRAME
TH 8518		6	1.245	9.97	19.79	ΧΩΡΙΣΜΑ ΦΥΛΛΟΥ TRANSOM FOR SASH
TH 8519		6	660	0.44	5.51	ΚΑΤΩΚΑΣΙ ΑΕΡΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ AIR-TIGHTNESS THRESHOLD
TH 8520		6	935	3.63	11.16	ΚΑΣΑ ΜΙΚΡΗ 23mm (κάμερα ευρορεα) SMALL FRAME 23mm (camera europea)

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΣΧΗΜΑ SKETCH	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (gr/m) THEORETICAL WEIGHT	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
TH 8550		6	1.402	13.79	24.65	ΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙΟΥ (περιμετρικού μηχανισμού) GLASS SASH (multilocking mechanism)
TH 8551		6	1.966	35.06	80.62	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ (περιμετρικού μηχανισμού) SASH FOR DOOR (multilocking mechanism)
TH 8552		6	2.015	44.27	34.53	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ ΠΟΥ ΑΝΟΙΓΕΙ ΕΞΩ (περιμετρικού μηχανισμού) SASH FOR DOOR, OPENING OUT (multilocking mechanism)
TH 8555		6	1.251	6.96	15.95	ΜΠΙΝΙ ΔΙΦΥΛΛΟΥ (περιμετρικού μηχανισμού) ADJOINING PROFILE FOR DOUBLE SASH (multilocking mechanism)
TH 8560		6	1.044	5.1	12.52	ΚΑΣΑ ΜΕΣΑΙΑ 29mm (περιμετρικού μηχανισμού) MEDIUM FRAME 29mm (multilocking mechanism)
TH 8561		6	1.553	19.53	19.89	ΚΑΣΑ ΜΕΓΑΛΗ 50mm (περιμετρικού μηχανισμού) LARGE FRAME 50mm (multilocking mechanism)
TH 85101	 NEW	6	1.246	7.86	20.76	ΚΑΣΑ ΜΕΣΑΙΑ ΟΒΑΛ (περιμετρικού μηχανισμού) OVAL MEDIUM FRAME (multilocking mechanism)
TH 8562		6	1.699	8.73	88.95	ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΟΔΗΓΟ ΤΗΣ 8000 FRAME FOR COMBINATION WITH SUCCESSIVE DRIVER OF 8000
TH 8563		6	1.931	9.92	17.29	ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΟΔΗΓΟ ΚΑΙ ΣΗΤΑ ΤΗΣ 8000 FRAME FOR COMBINATION WITH SUCCESSIVE DRIVER WITH INSECT SCREEN OF 8000

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΣΧΗΜΑ SKETCH	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (gr/m) THEORETICAL WEIGHT	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
TH 8564		6	2.226	15.67	275.22	ΕΝΙΑΙΑ ΚΑΣΑ (ΤΖΑΜΙ-ΣΗΤΑ-ΠΑΤΖΟΥΡΙ) FRAME FOR GLASS-INSECT SCREEN-SHUTTER SASH)
TH 85401		6	1.554	22.11	19	ΜΕΓΑΛΟ ΧΩΡΙΣΜΑ ΚΑΣΑΣ LARGE TRANSOM FOR FRAME
TV 886		6	1.450	16.99	92.71	ΚΑΣΑ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΗ SEGMENTED FRAME
TV 895		6	823	9.31	7.93	ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ SHUTTER
TV 896		6	688	3.58	3.98	ΜΠΙΝΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ADJOINING PROFILE FOR SHUTTER
TV 897		6	554	2.74	3.57	ΚΑΣΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ FRAME FOR SHUTTER
TV 899		6	408	-	-	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ WALL-JOINING PROFILE
TV 5048		6	329	-	-	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ WALL-JOINING PROFILE
TV5 202		6	394	-	-	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ WALL-JOINING PROFILE

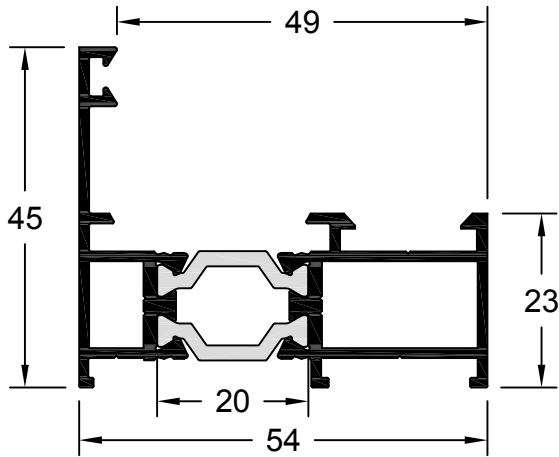
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΣΧΗΜΑ SKETCH	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (gr/m) THEORETICAL WEIGHT	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
TV 5042		6	320	-	-	ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ STRAIGHT CLIP
TV 5043		6	302	-	-	ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ STRAIGHT CLIP
TV 5044		6	173	-	-	ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ STRAIGHT CLIP
TV 5055		6	257	-	-	ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ STRAIGHT CLIP
TV 5069		6	285	-	-	ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ STRAIGHT CLIP
TV 8500		6	266	-	-	ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ STRAIGHT CLIP
TV 5066		6	421	4.19	0.23	ΟΒΑΛΙΝΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ SECURITY FIXED LOUVER 10.5 Kgr/m² 25 τεμ./m
TV 5067		6	220	0.20	0.56	ΤΕΛΕΙΩΜΑ ΟΒΑΛΙΝΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ END SECURITY FIXED LOUVER
TV 8501		6	379	-	-	ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗΣ WATER DRIP PROFILE

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΣΧΗΜΑ SKETCH	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (gr/m) THEORETICAL WEIGHT	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
TV5 110		6	168	-	-	ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗΣ WATER DRIP PROFILE
TV 2266		6	777	0.20	0.56	ΧΩΡΙΣΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ TRANSOM / MULLION FOR SHUTTER
PER 231		6	318	0.50	0.74	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ ADDITION FOR MOVABLE LOUVER END
PER 232		6	383	2.99	0.32	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ REGULATOR OF MOVABLE LOUVER
PER 233		6	526	7.92	0.47	ΠΡΟΦΙΛ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ PROFILE OF MOVABLE LOUVER 9.5 Kgr/m ² 18 τεμ./m
PER 250		6	532	-	-	ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ "ΚΡΙΝΑΚΙ" FIXED LOUVER PROFILE 7.6 Kgr/m ² 14 τεμ./m
PER 260		6	604	-	-	ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ "ΚΡΙΝΑΚΙ" FIXED LOUVER PROFILE 6.8 Kgr/m ² 11 τεμ./m
PER 270		6	442	-	-	ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ "ΤΟΥΛΙΠΑ" FIXED LOUVER PROFILE 7.1 Kgr/m ² 16 τεμ./m

TH 8520

935 gr/m

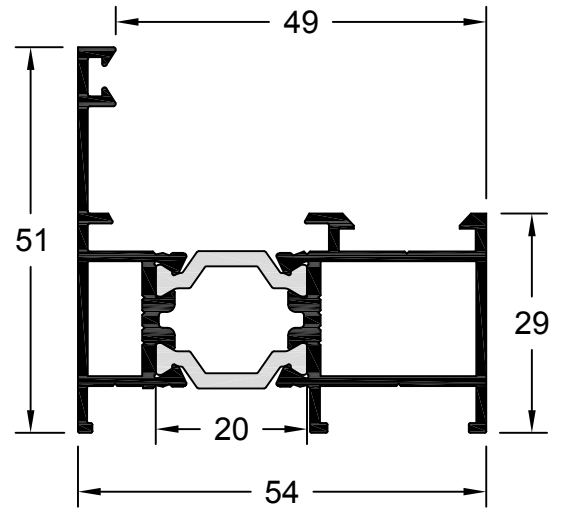
ΚΑΣΑ ΜΙΚΡΗ 23mm
 (κάμερα ευροπεία)
 SMALL FRAME 23mm
 (camera europea)



TH 8560

1.044 gr/m

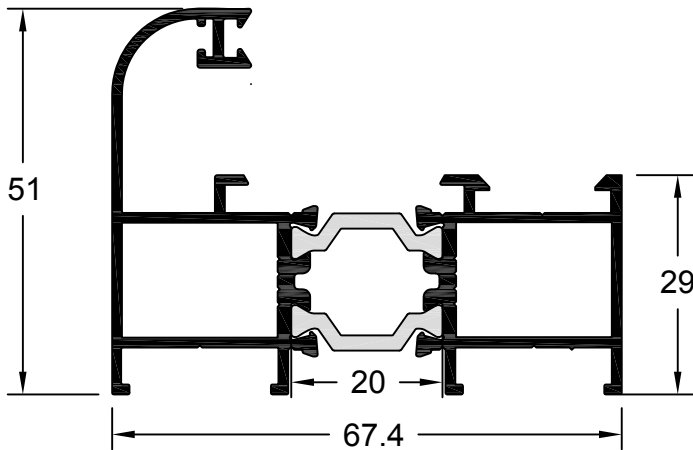
ΚΑΣΑ ΜΕΣΑΙΑ 29mm
 (περιμετρικού μηχανισμού)
 MEDIUM FRAME 29mm
 (multilocking mechanism)



TH 85101

1.246 gr/m

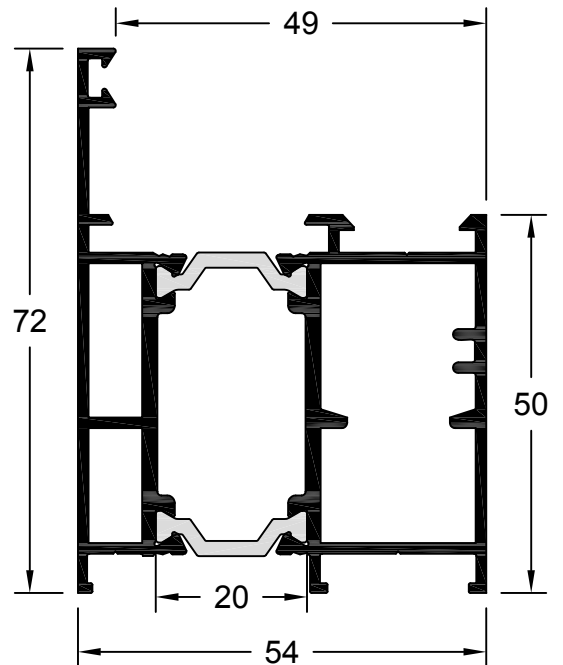
ΚΑΣΑ ΜΕΣΑΙΑ ΟΒΑΛ
 (περιμετρικού μηχανισμού)
 OVAL MEDIUM FRAME
 (multilocking mechanism)



TH 8561

1.553 gr/m

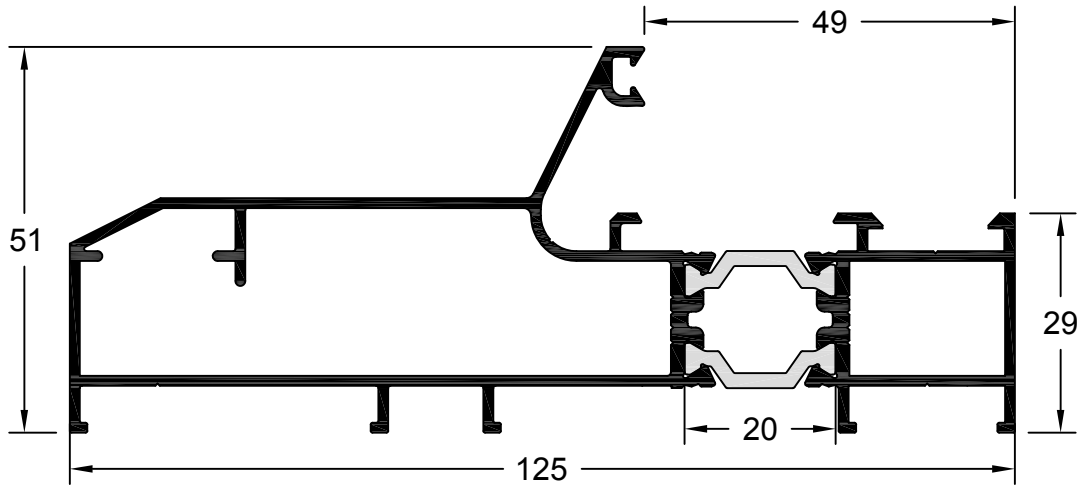
ΚΑΣΑ ΜΕΓΑΛΗ 50mm
 (περιμετρικού μηχανισμού)
 LARGE FRAME 50mm
 (multilocking mechanism)



TH 8562

1.699 gr/m

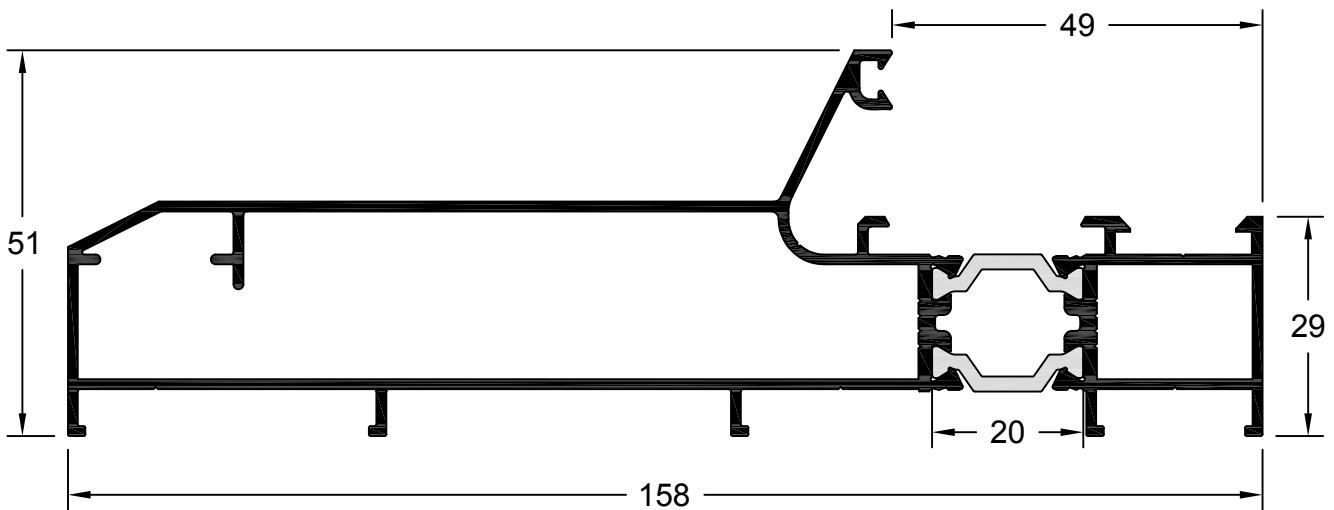
**ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ
 ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΟΔΗΓΟ ΤΗΣ 8000**
 FRAME FOR COMBINATION WITH
 SUCCESSIVE DRIVER OF 8000



TH 8563

1.931 gr/m

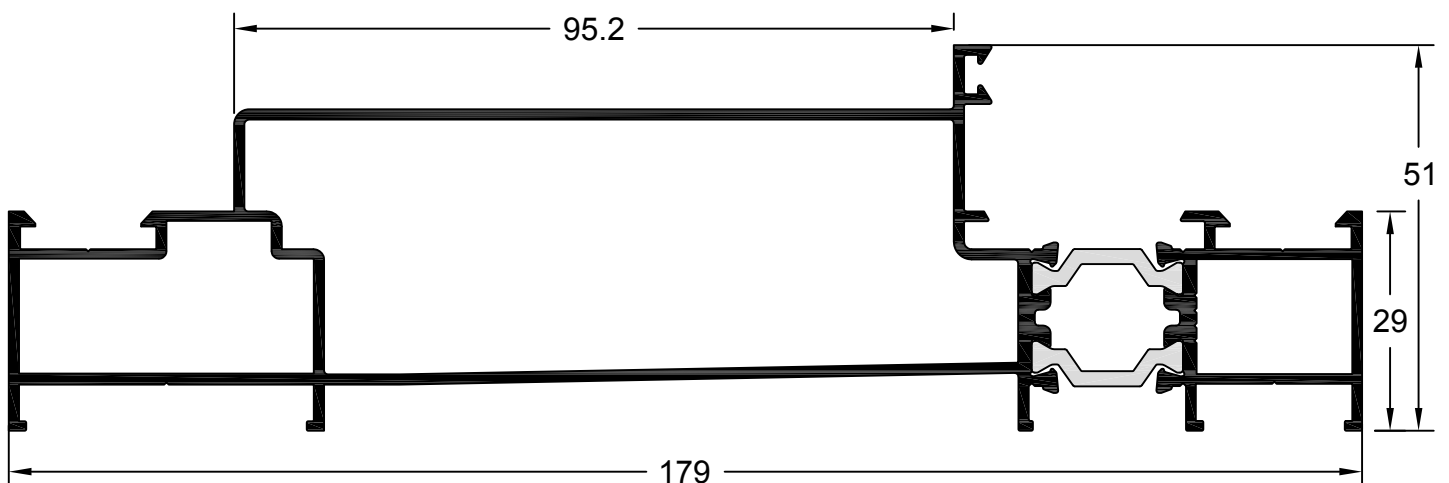
**ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
 ΟΔΗΓΟ ΚΑΙ ΣΗΤΑ ΤΗΣ 8000**
 FRAME FOR COMBINATION WITH SUCCESSIVE
 DRIVER WITH INSECT SCREEN OF 8000



TH 8564

2.226 gr/m

ΕΝΙΑΙΑ ΚΑΣΑ (ΤΖΑΜΙ-ΣΗΤΑ-ΠΑΤΖΟΥΡΙ)
 FRAME FOR GLASS-INSECT
 SCREEN-SHUTTER SASH)

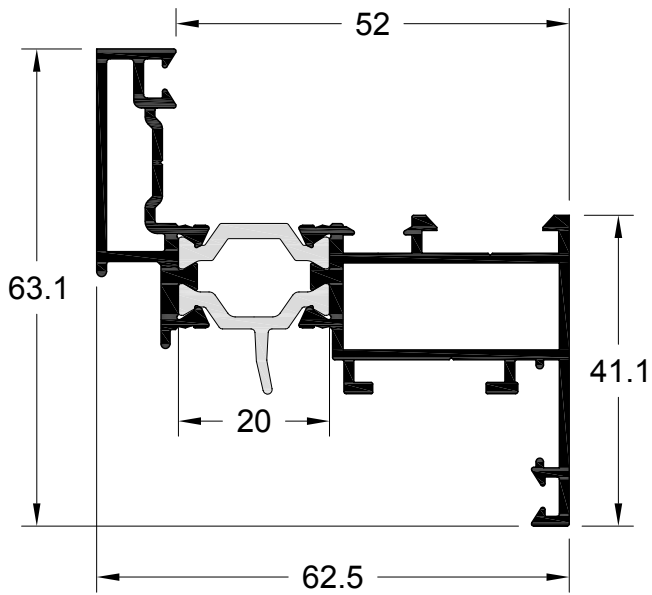


TH 8510

1.179 gr/m

ΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙΟΥ

GLASS SASH

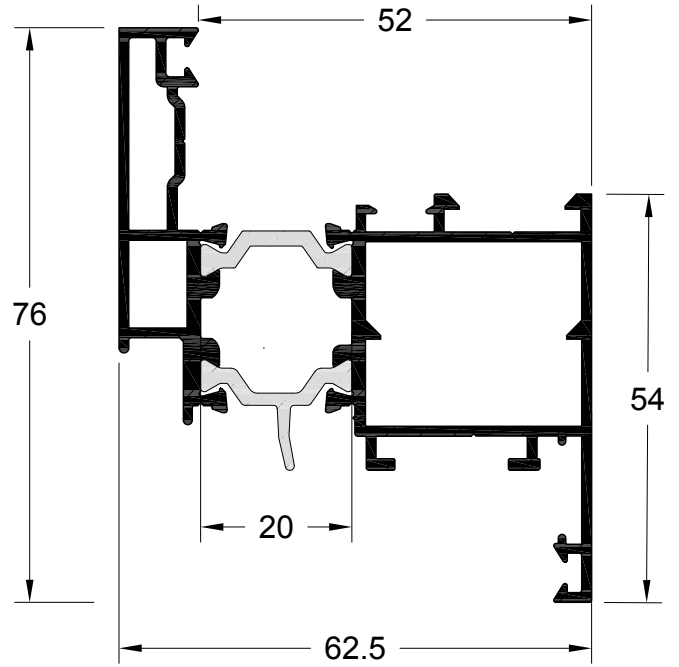


TH 85201

1.454 gr/m

ΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΜΕΣΑΙΟ

MEDIUM GLASS SASH

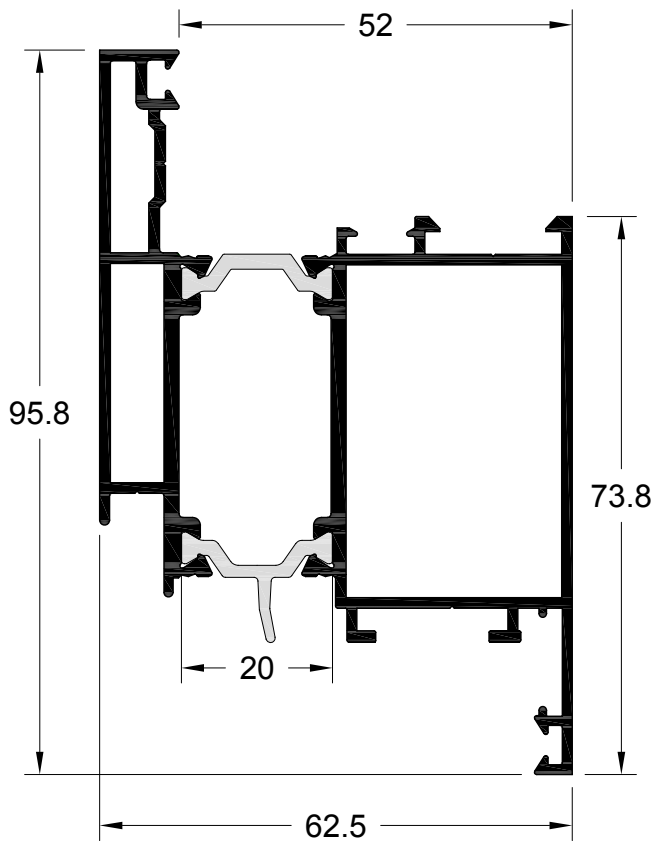


TH 8511

1.849 gr/m

ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ

SASH FOR DOOR

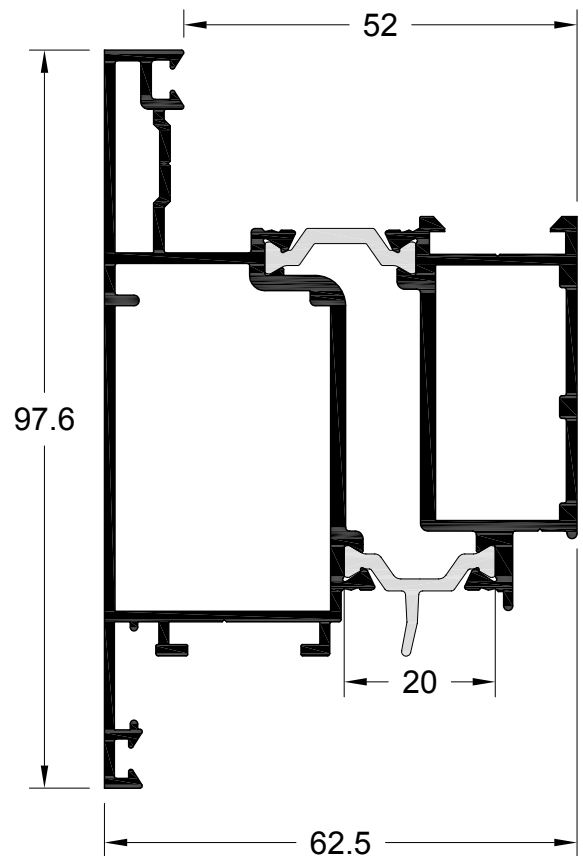


TH 8512

2.009 gr/m

ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ ΠΟΥ ΑΝΟΙΓΕΙ ΕΞΩ

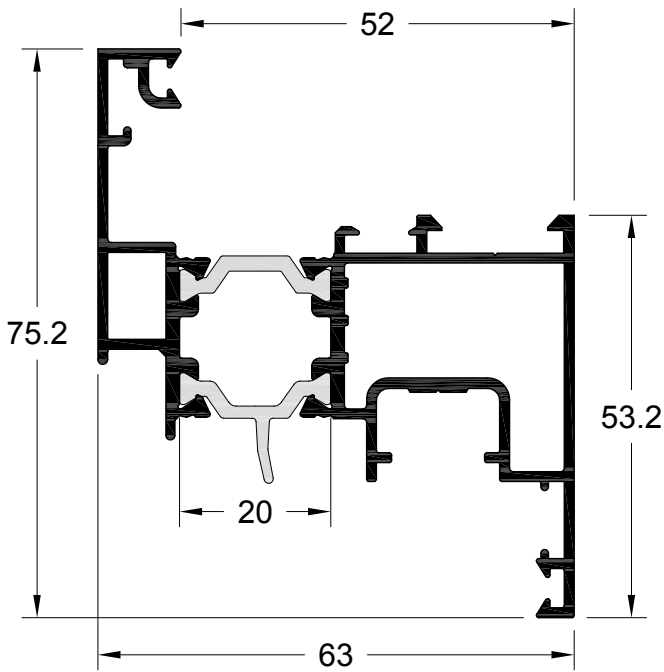
SASH FOR DOOR, OPENING OUTWARDS



TH 8550

1.402 gr/m

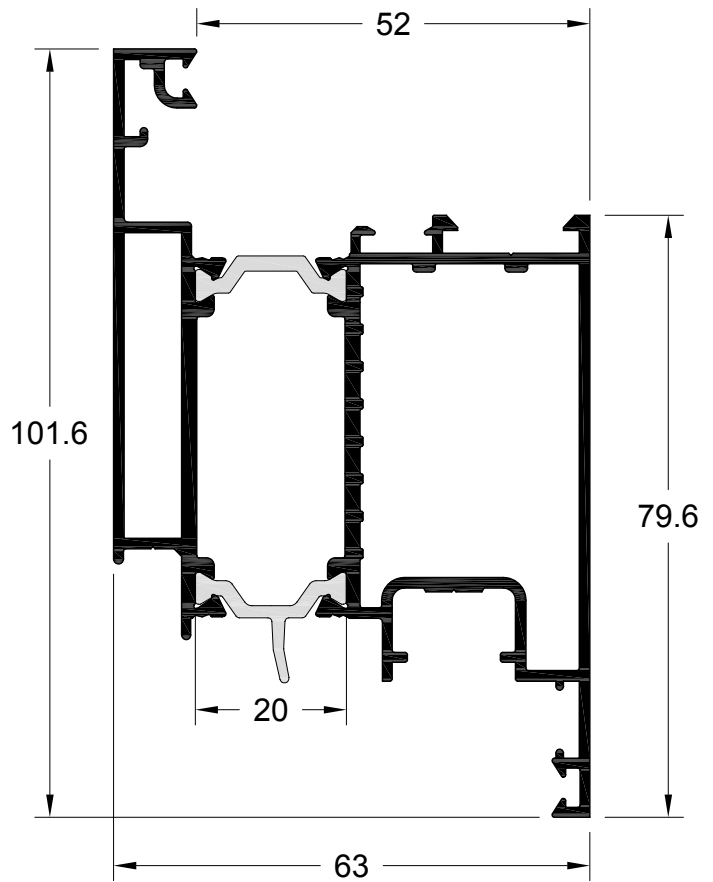
ΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙΟΥ
 (περιμετρικού μηχανισμού)
 GLASS SASH
 (multilocking mechanism)



TH 8551

1.966 gr/m

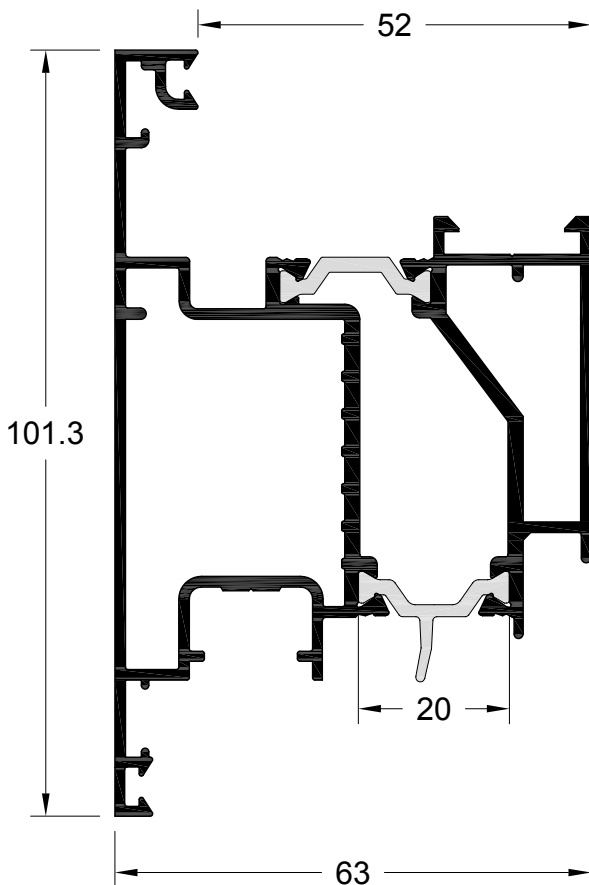
ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ
 (περιμετρικού μηχανισμού)
 SASH FOR DOOR
 (multilocking mechanism)



TH 8552

2.015 gr/m

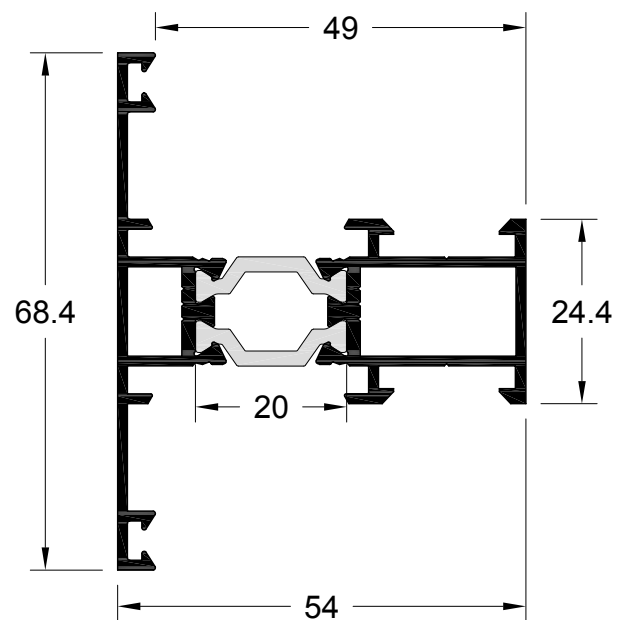
ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ ΠΟΥ ΑΝΟΙΓΕΙ ΕΞΩ
 (περιμετρικού μηχανισμού)
 SASH FOR DOOR, OPENING OUTWARDS
 (multilocking mechanism)



TH 8517

1.088 gr/m

ΧΩΡΙΣΜΑ ΚΑΣΑΣ
 TRANSOM FOR FRAME

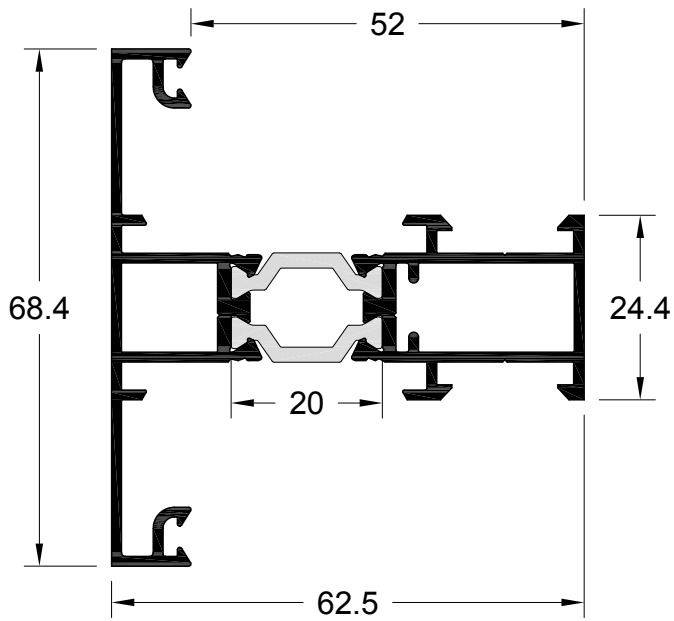


TH 8518

1.245 gr/m

ΧΩΡΙΣΜΑ ΦΥΛΛΟΥ

TRANSOM FOR SASH

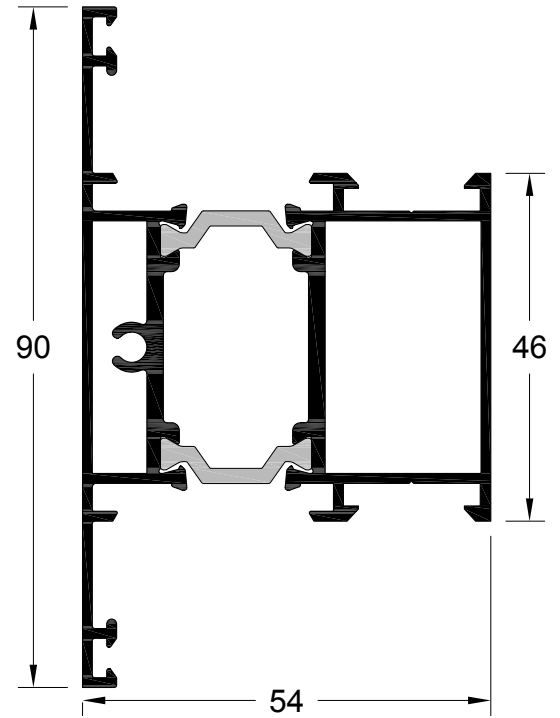


TH 85401

1.554 gr/m

ΜΕΓΑΛΟ ΧΩΡΙΣΜΑ ΚΑΣΑΣ

LARGE TRANSOM FOR FRAME

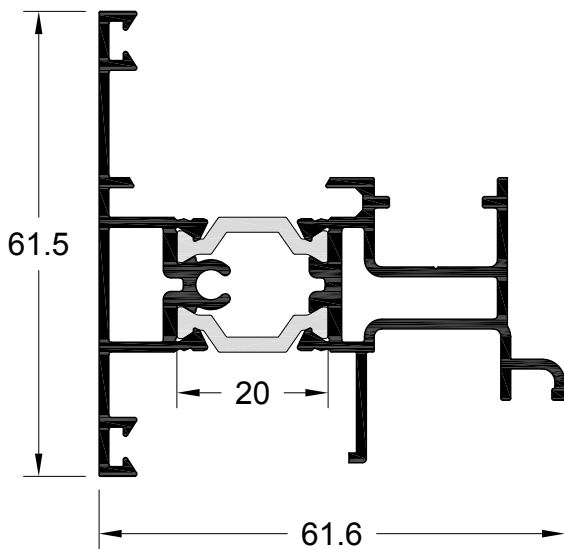


TH 8555

1.251 gr/m

ΜΠΙΝΙ ΔΙΦΥΛΛΟΥ

(περιμετρικού μηχανισμού)
 ADJOINING PROFILE FOR DOUBLE
 SASH (multilocking mechanism)

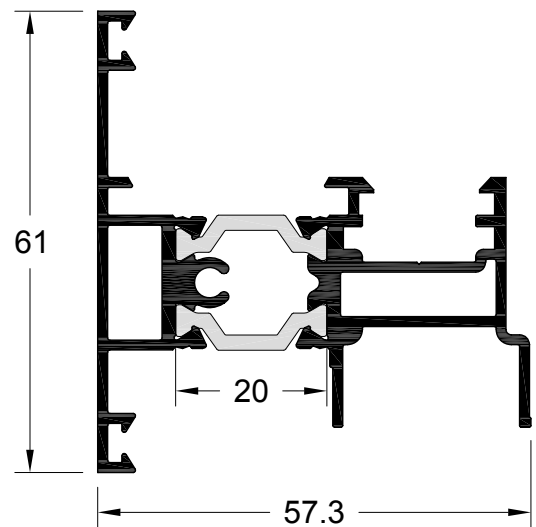


TH 8515

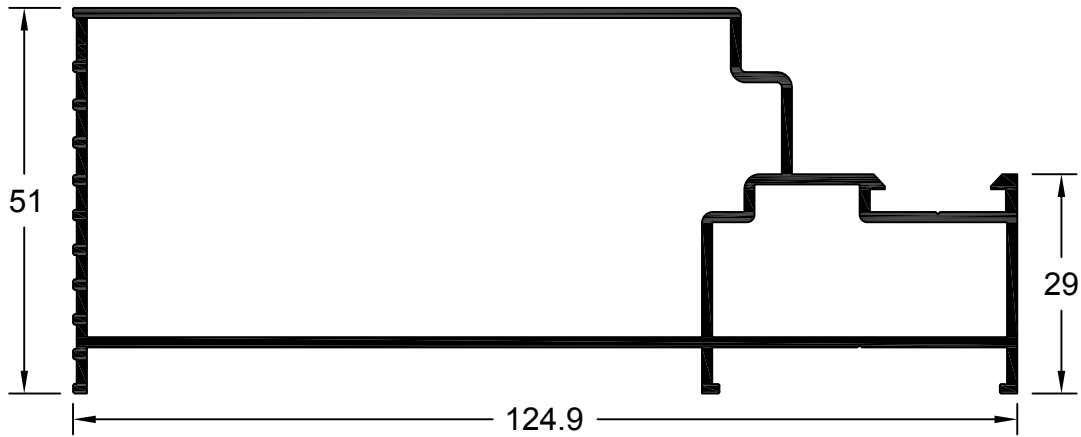
1.255 gr/m

ΜΠΙΝΙ ΔΙΦΥΛΛΟΥ

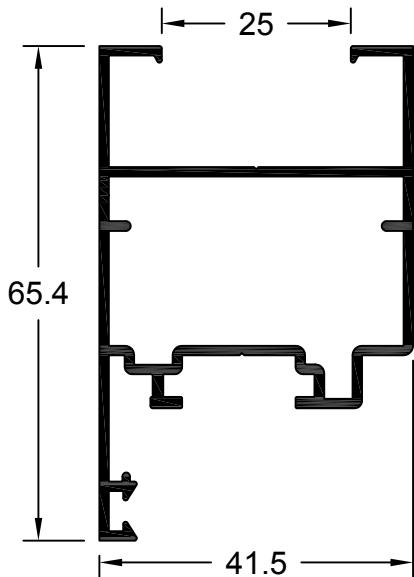
ADJOINING PROFILE FOR DOUBLE
 SASH



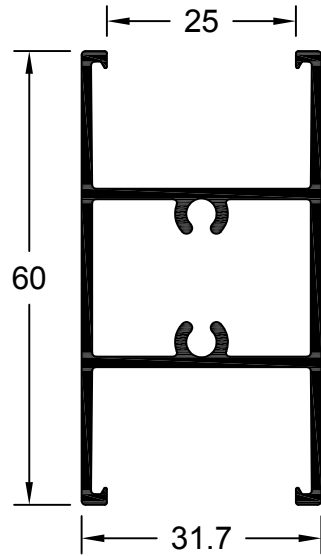
TV 886 ΚΑΣΑ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΗ
 1.450 gr/m SEGMENTED FRAME



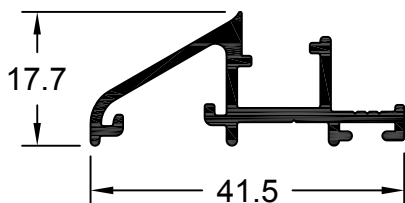
TV 895 ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
 823 gr/m SHUTTER



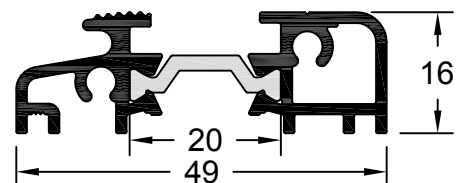
TV 2266 ΧΩΡΙΣΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
 777 gr/m TRANSOM / MULLION FOR SHUTTER



TV 8501 ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗΣ
 379 gr/m WATER DRIP PROFILE

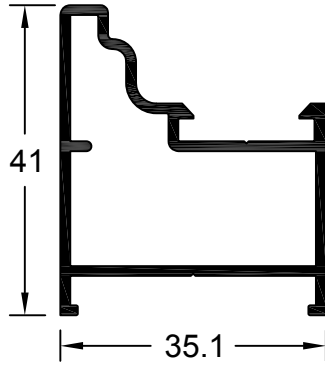


TH 8519 ΚΑΤΩΚΑΣΙ ΑΕΡΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ
 660 gr/m AIR-TIGHTNESS THRESHOLD



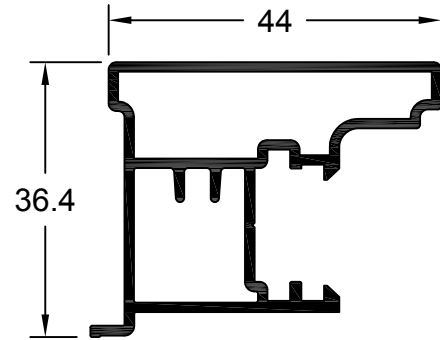
TV 897
 554 gr/m

ΚΑΣΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ



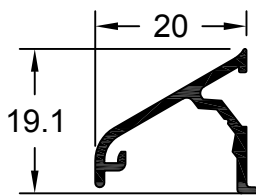
TV 896
 688 gr/m

ΜΠΙΝΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
 ADJOINING PROFILE FOR SHUTTER



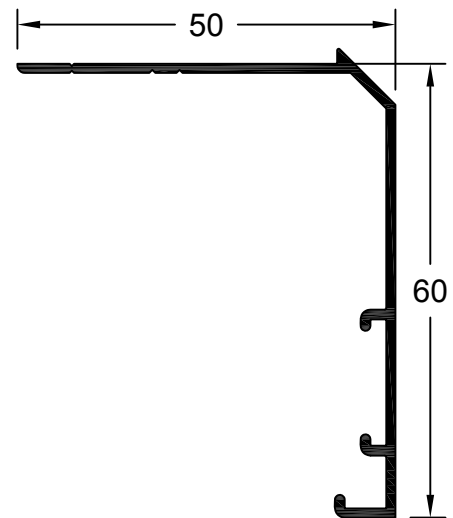
TV5 110
 168 gr/m

ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗΣ
 WATER DRIP PROFILE



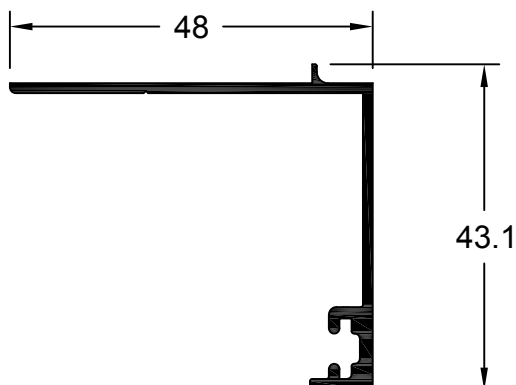
TV 899
 408 gr/m

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
 WALL-JOINING PROFILE



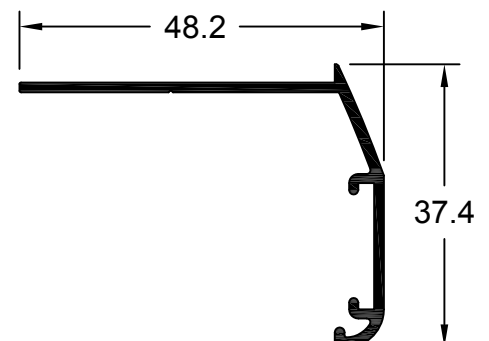
TV5 202
 394 gr/m

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
 WALL-JOINING PROFILE



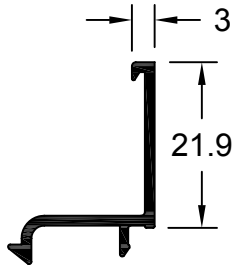
TV 5048
 329 gr/m

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
 WALL-JOINING PROFILE



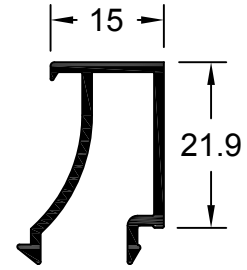
TV 5044
173 gr/m

ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ
STRAIGHT CLIP



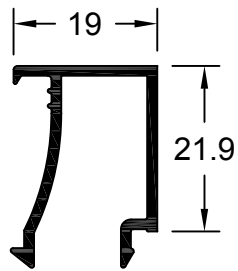
TV 5055
257 gr/m

ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ
STRAIGHT CLIP



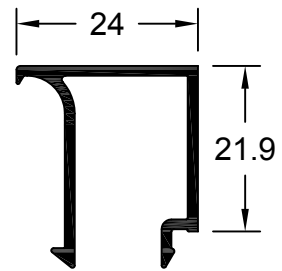
TV 8500
266 gr/m

ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ
STRAIGHT CLIP



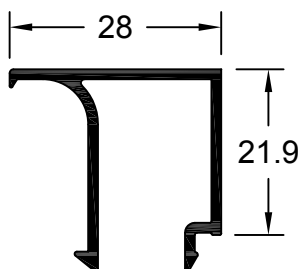
TV 5069
285 gr/m

ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ
STRAIGHT CLIP



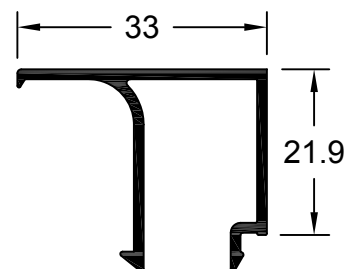
TV 5043
302 gr/m

ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ
STRAIGHT CLIP



TV 5042
320 gr/m

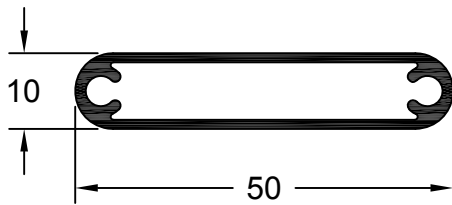
ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ
STRAIGHT CLIP



TV 5066

421 gr/m

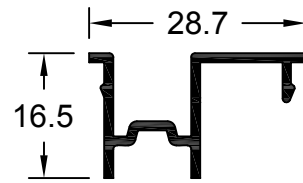
ΟΒΑΛΙΝΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
 SECURITY FIXED LOUVER



TV 5067

220 gr/m

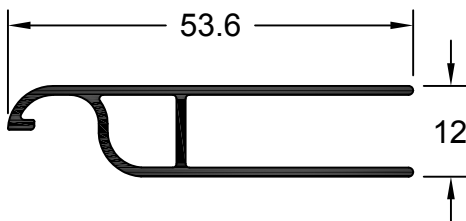
ΤΕΛΕΙΩΜΑ ΟΒΑΛΙΝΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
 END SECURITY FIXED LOUVER



PER 232

383 gr/m

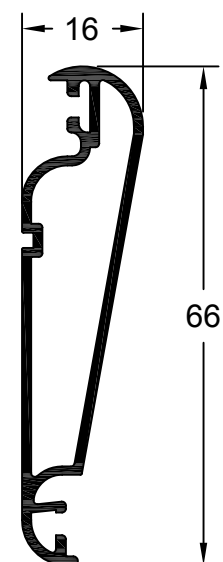
ΡΥΘΙΣΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ
 REGULATOR OF MOVABLE LOUVER



PER 233

526 gr/m

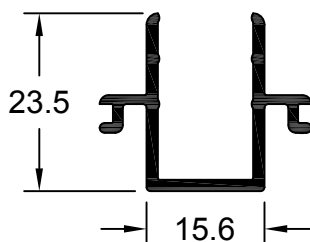
ΠΡΟΦΙΛ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ
 PROFILE OF MOVABLE LOUVER



PER 231

318 gr/m

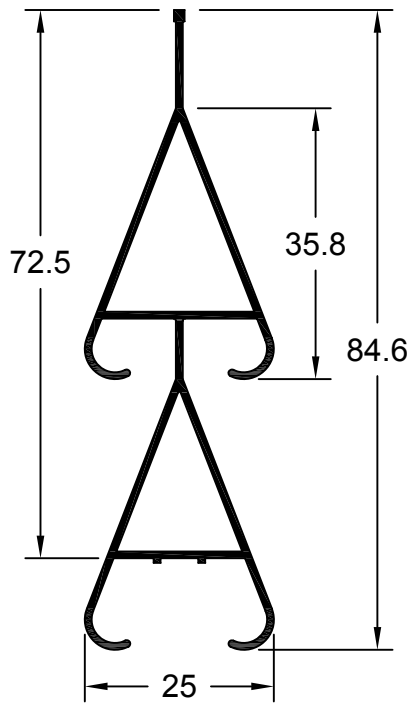
ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΟΣ
ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ
 ADDITION FOR MOVABLE LOUVER
 END



PER 250

532 gr/m

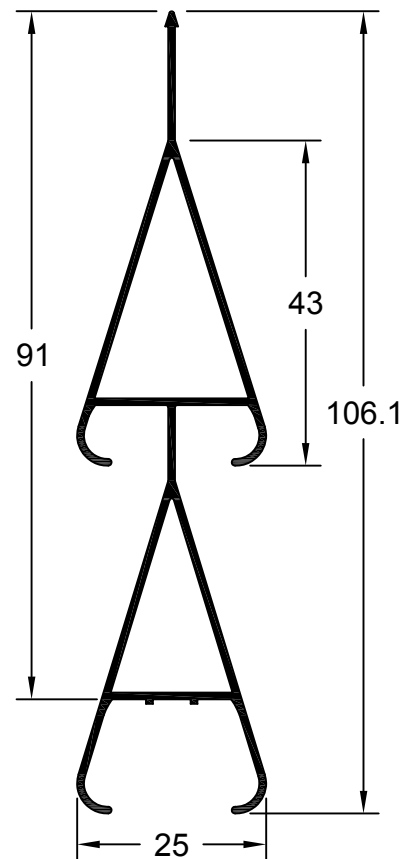
**ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
 "ΚΡΙΝΑΚΙ"
 FIXED LOUVER PROFILE**



PER 260

604 gr/m

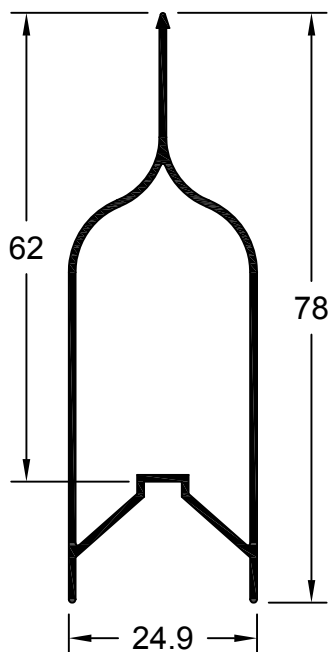
**ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
 "ΚΡΙΝΑΚΙ"
 FIXED LOUVER PROFILE**



PER 270

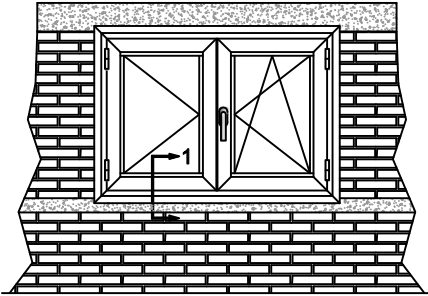
442 gr/m

**ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
 "ΤΟΥΛΙΠΑ"
 FIXED LOUVER PROFILE**



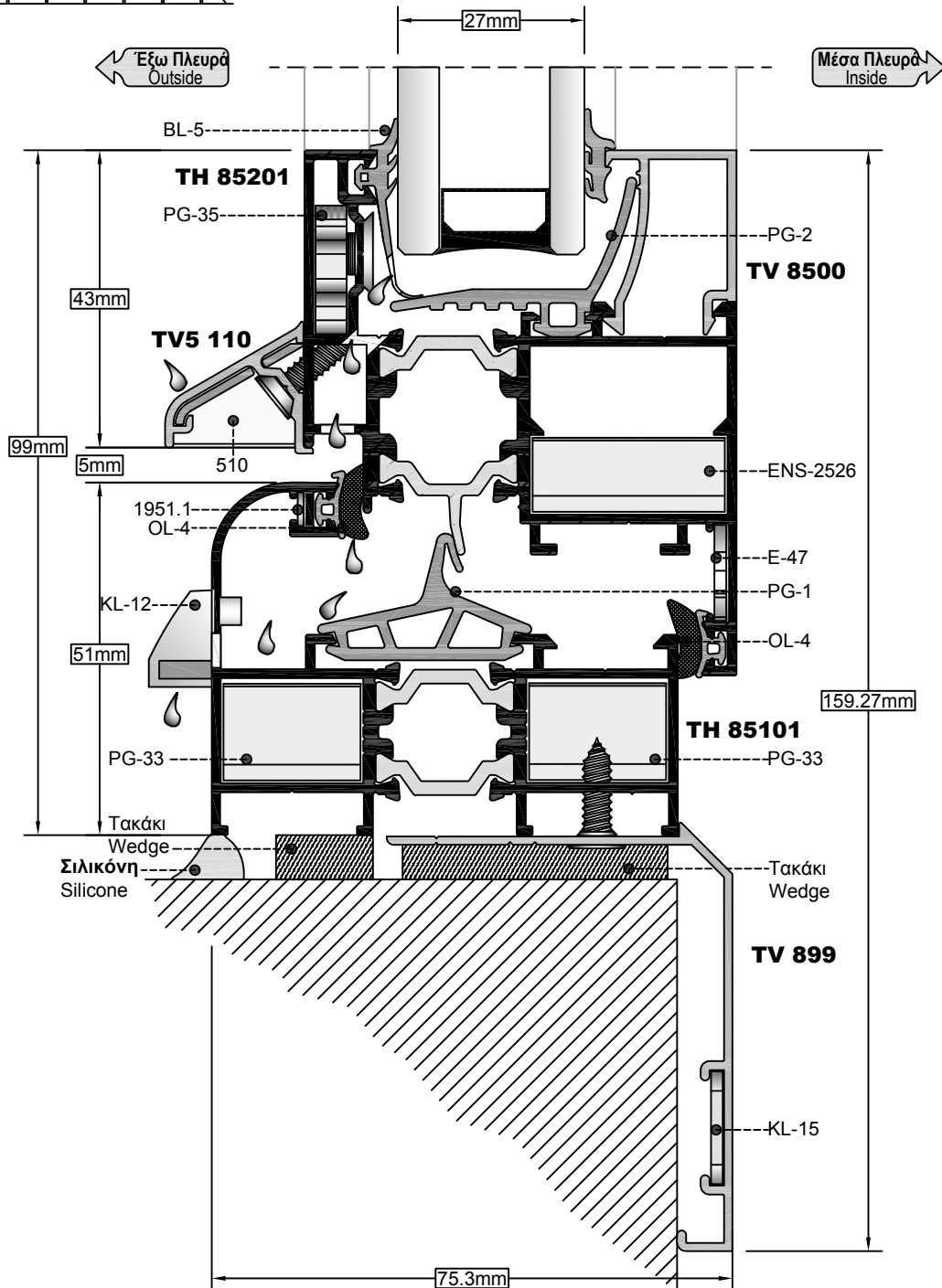
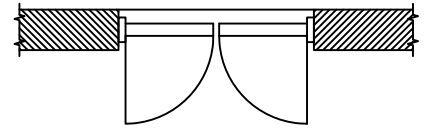
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΤΟΜΕΣ
CONSTRUCTION SECTIONS

Όψη
SIDE VIEW

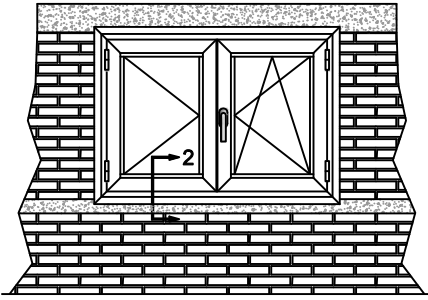


ΤΟΜΗ 1
SECTION 1

Κατοψη
TOP VIEW

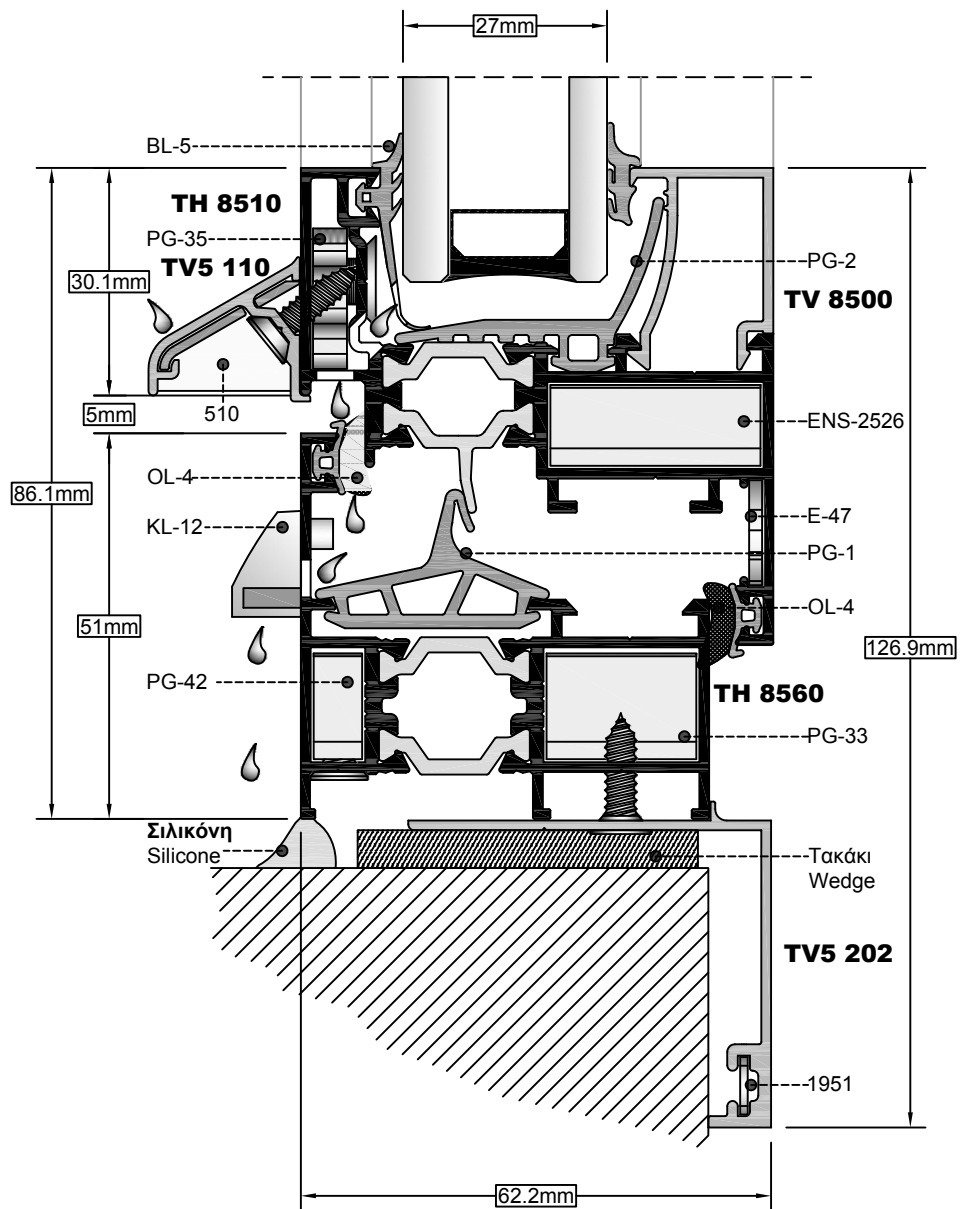
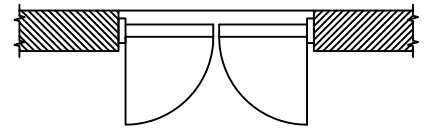


ΟΨΗ
SIDE VIEW

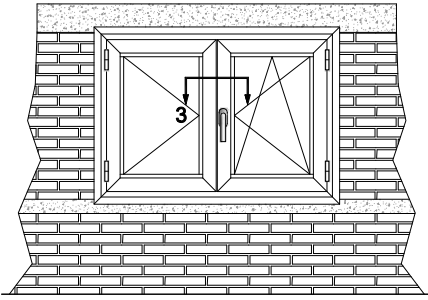


TOMH 2
SECTION 2

ΚΑΤΩΨΗ
TOP VIEW

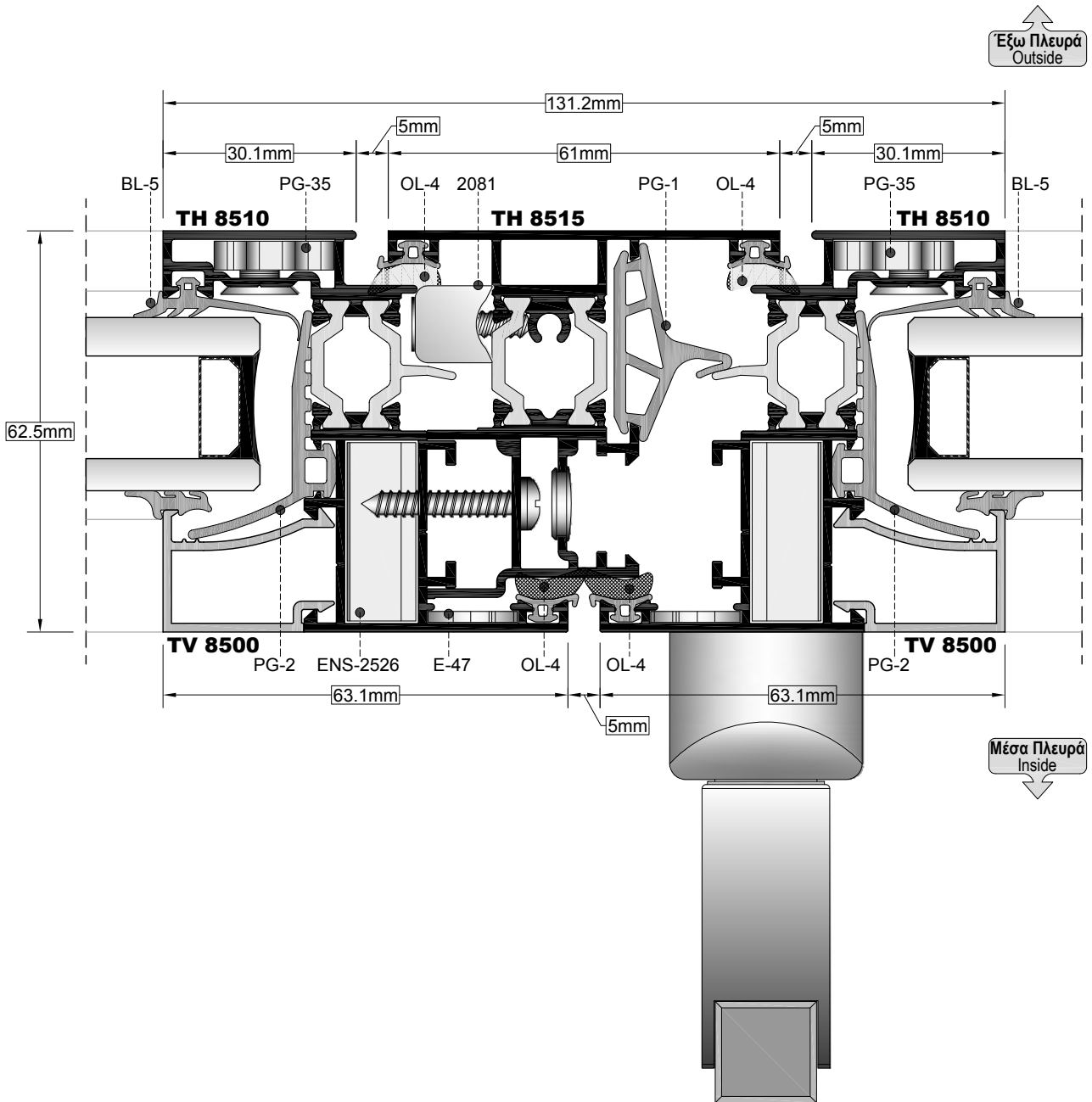
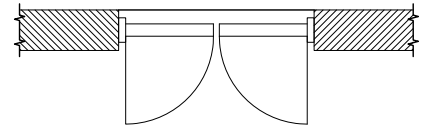


ΟΨΗ
SIDE VIEW



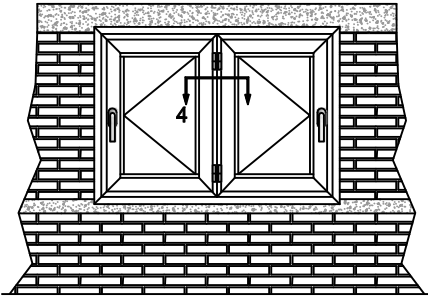
ΤΟΜΗ 3
SECTION 3

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



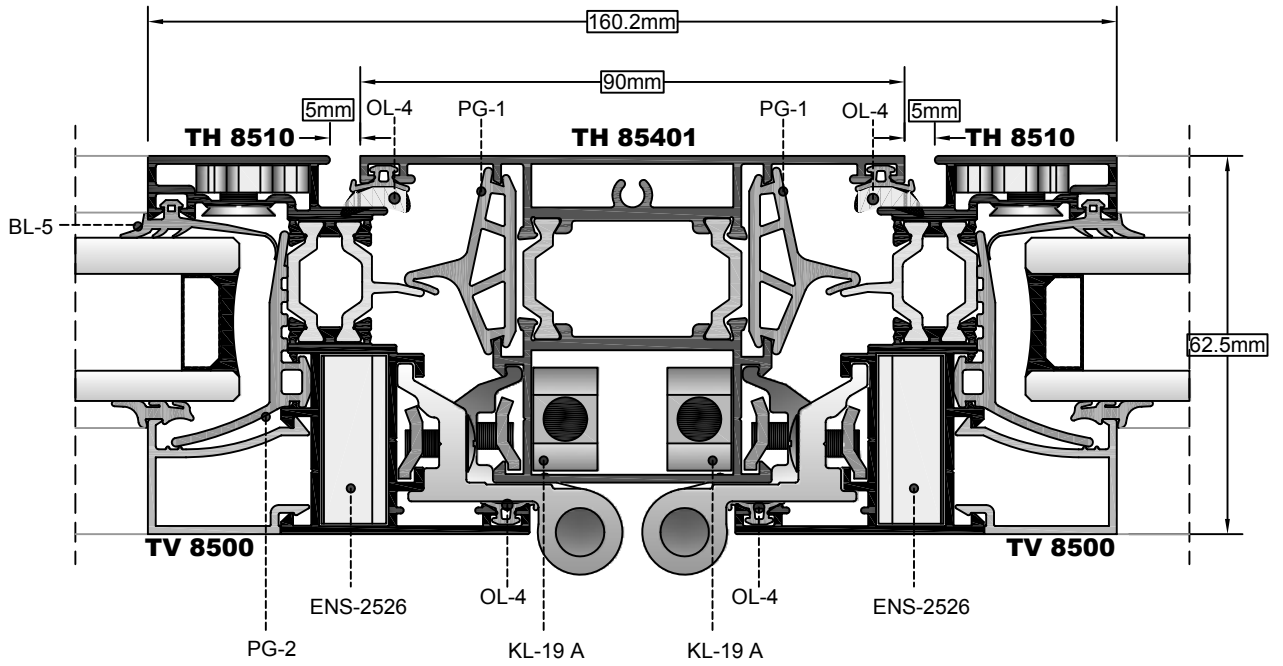
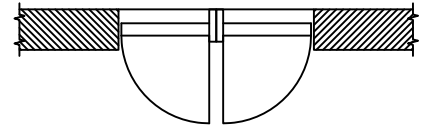
U_f = 2,82 W/m² K
ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 1:1

ΟΨΗ
SIDE VIEW

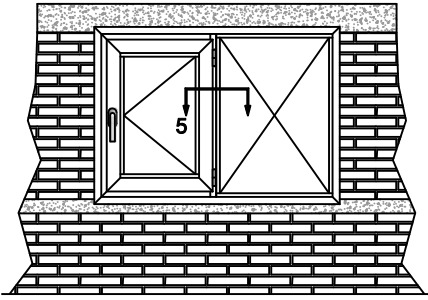


TOMH 4
SECTION 4

ΚΑΤΩΨΗ
TOP VIEW

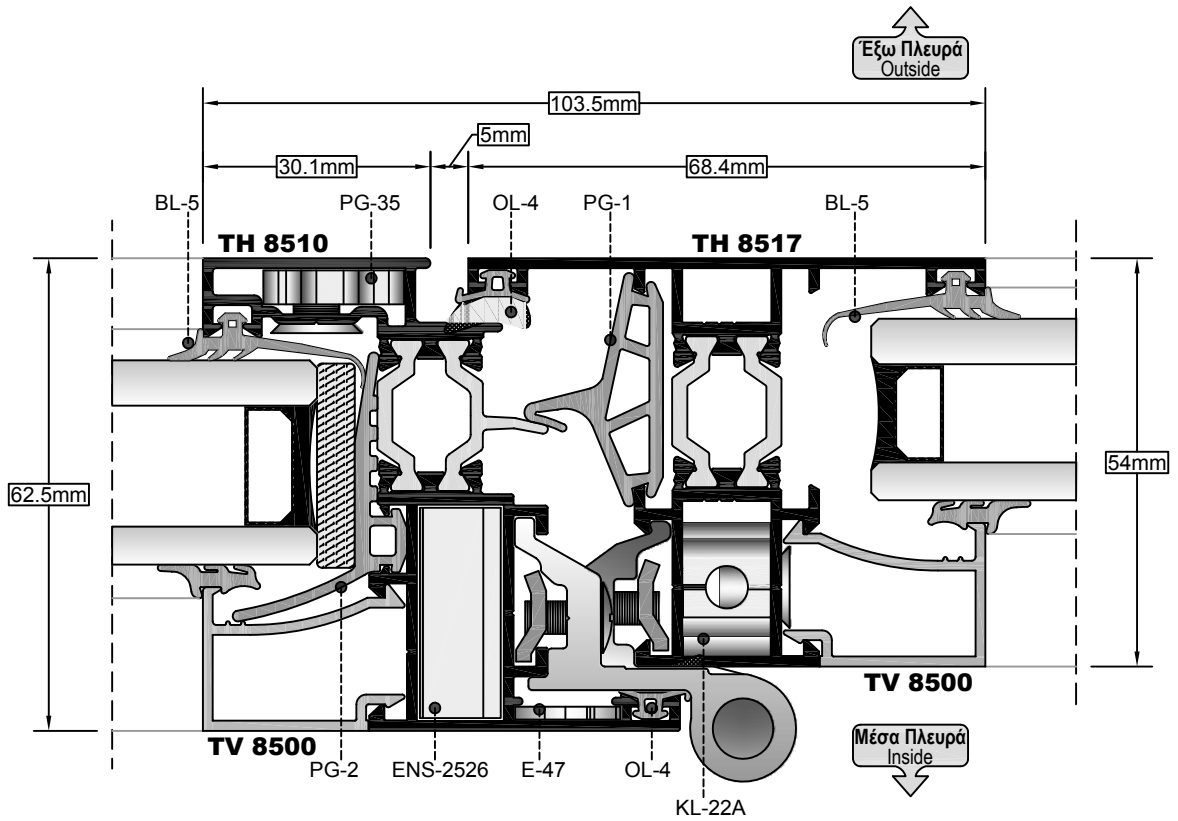
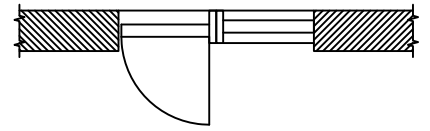


Όψη
SIDE VIEW



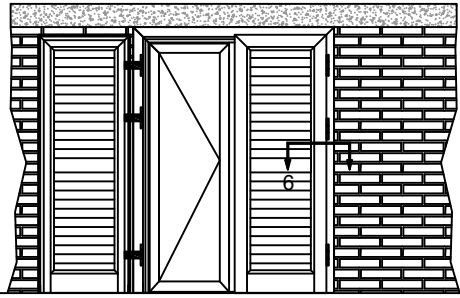
TOMH 5
SECTION 5

ΚΑΤΩψη
TOP VIEW



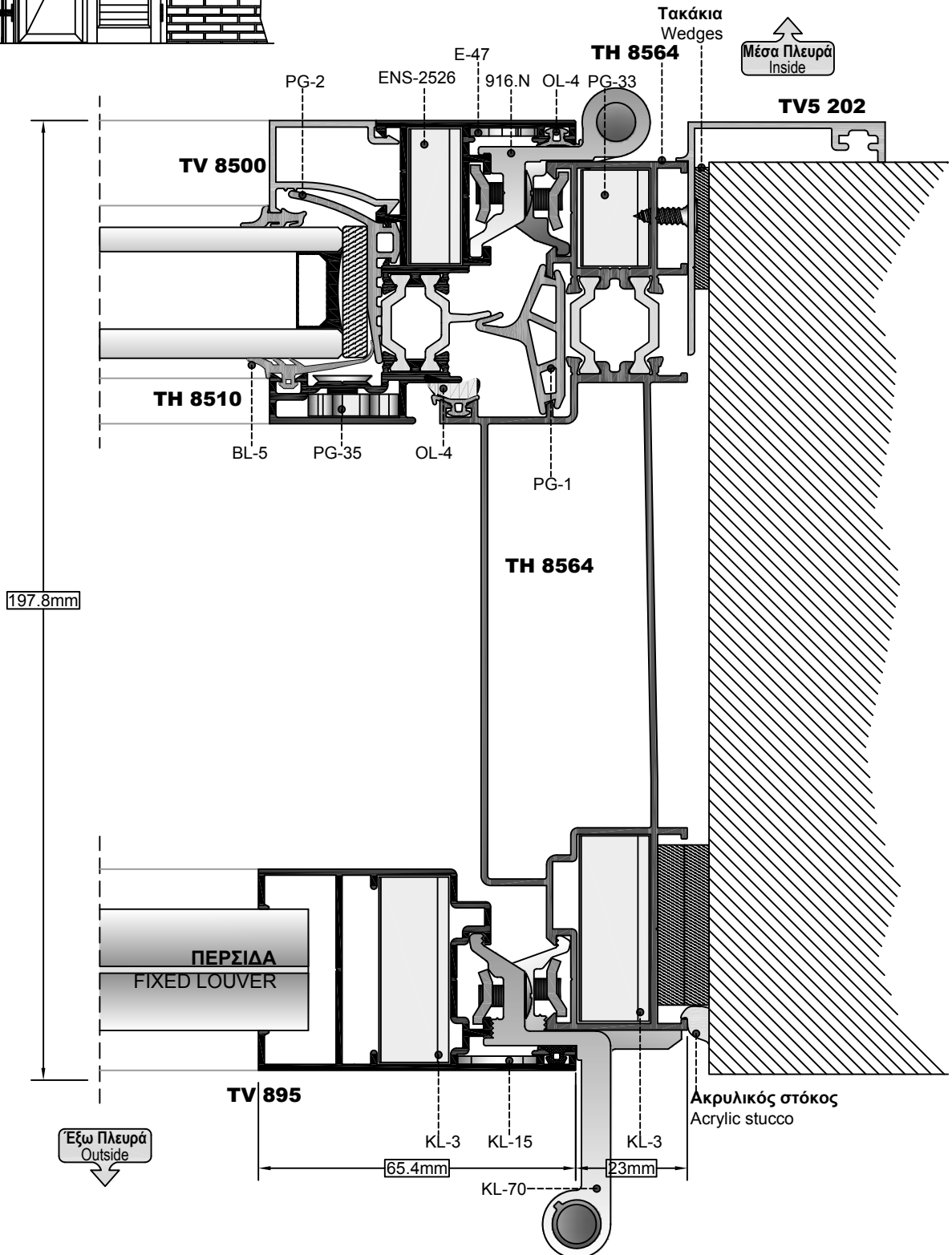
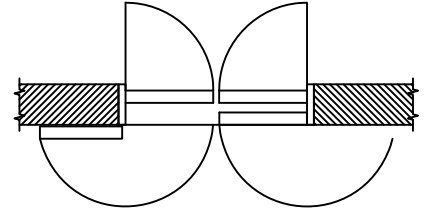
U_f = 2,59 W/m² K
ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 1:1

ΟΨΗ
 SIDE VIEW

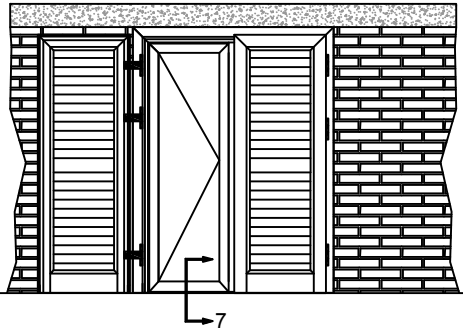


ΤΟΜΗ 6
 SECTION 6

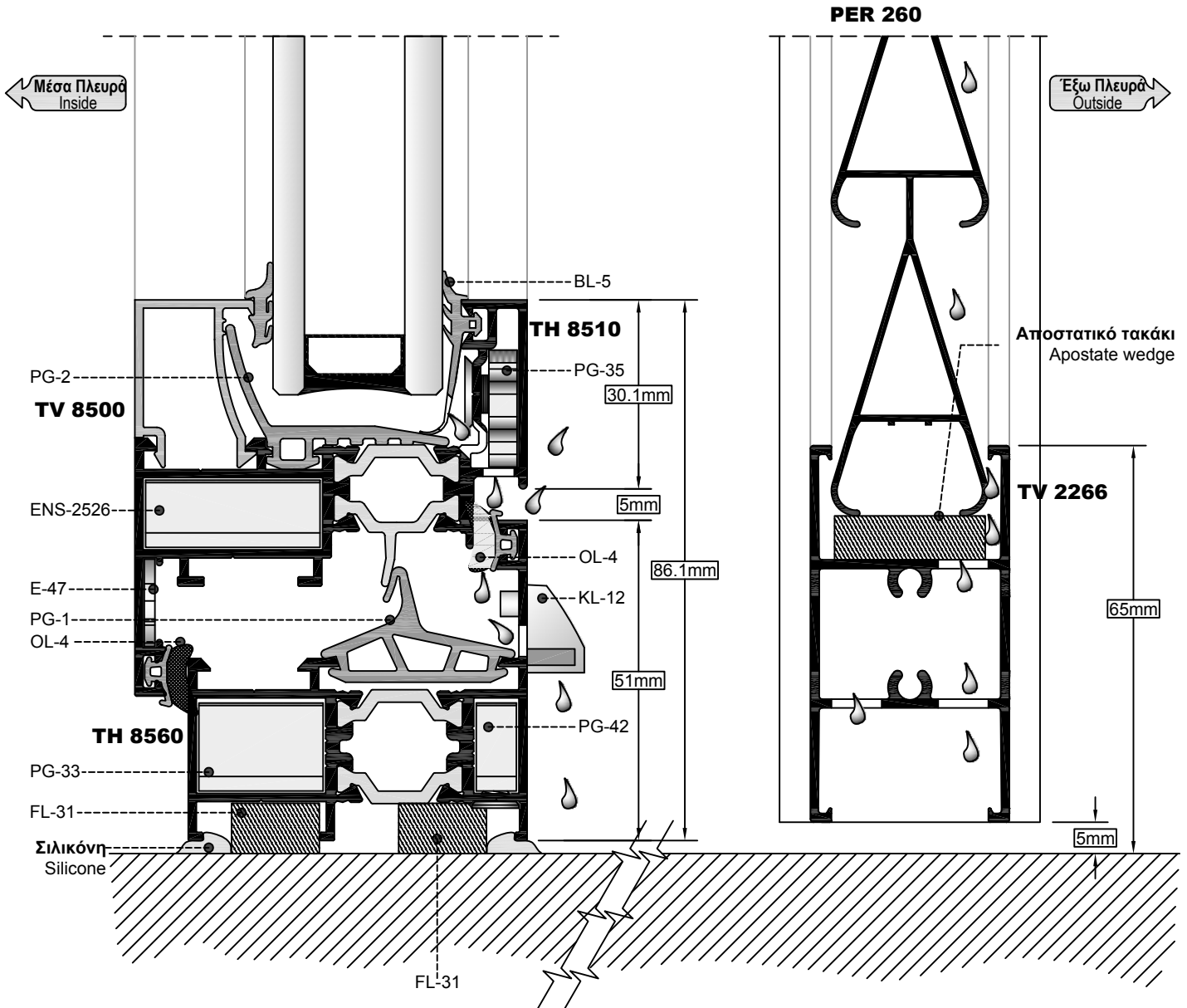
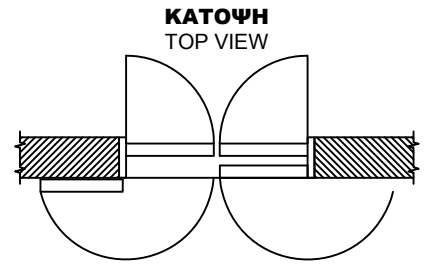
ΚΑΤΟΨΗ
 TOP VIEW



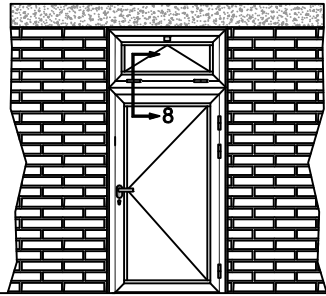
ΟΨΗ
 SIDE VIEW



ΤΟΜΗ 7
 SECTION 7

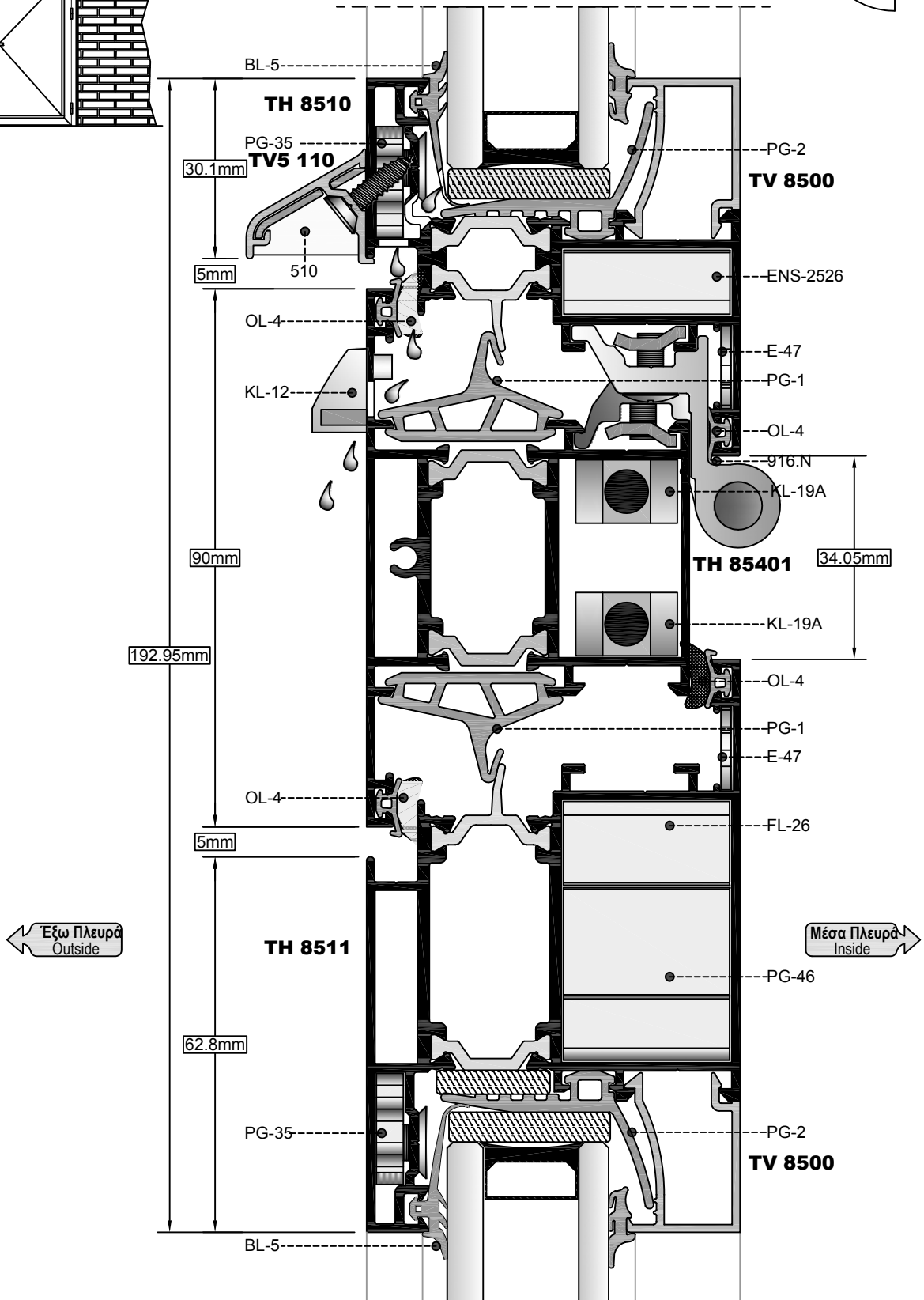
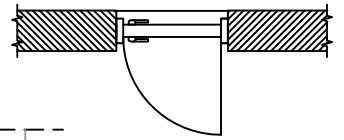


ΟΨΗ
 SIDE VIEW

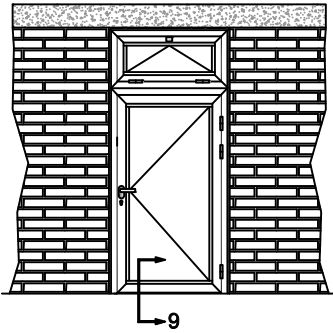


ΤΟΜΗ 8
 SECTION 8

ΚΑΤΟΨΗ
 TOP VIEW

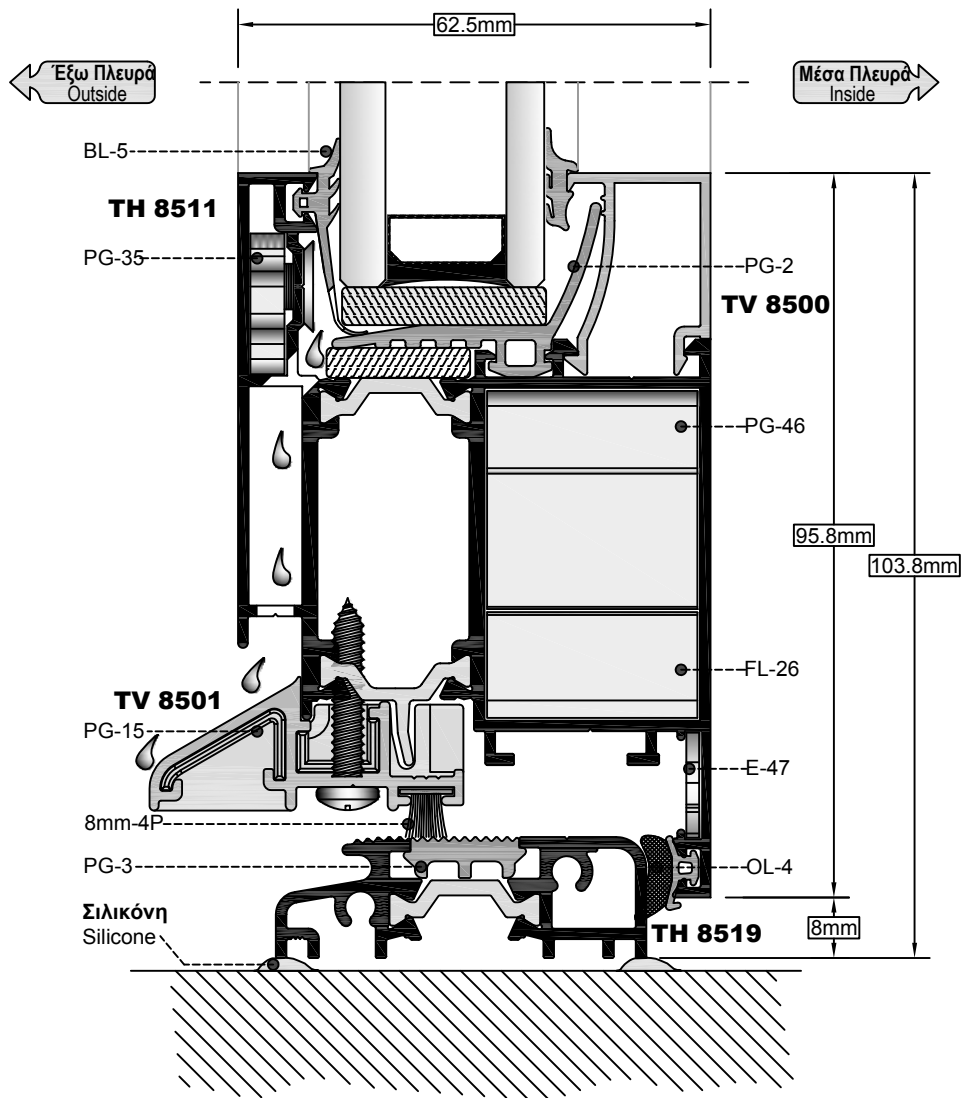
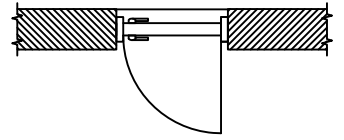


Όψη
 SIDE VIEW

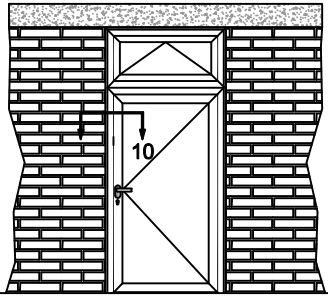


ΤΟΜΗ 9
 SECTION 9

ΚΑΤΟΨΗ
 TOP VIEW

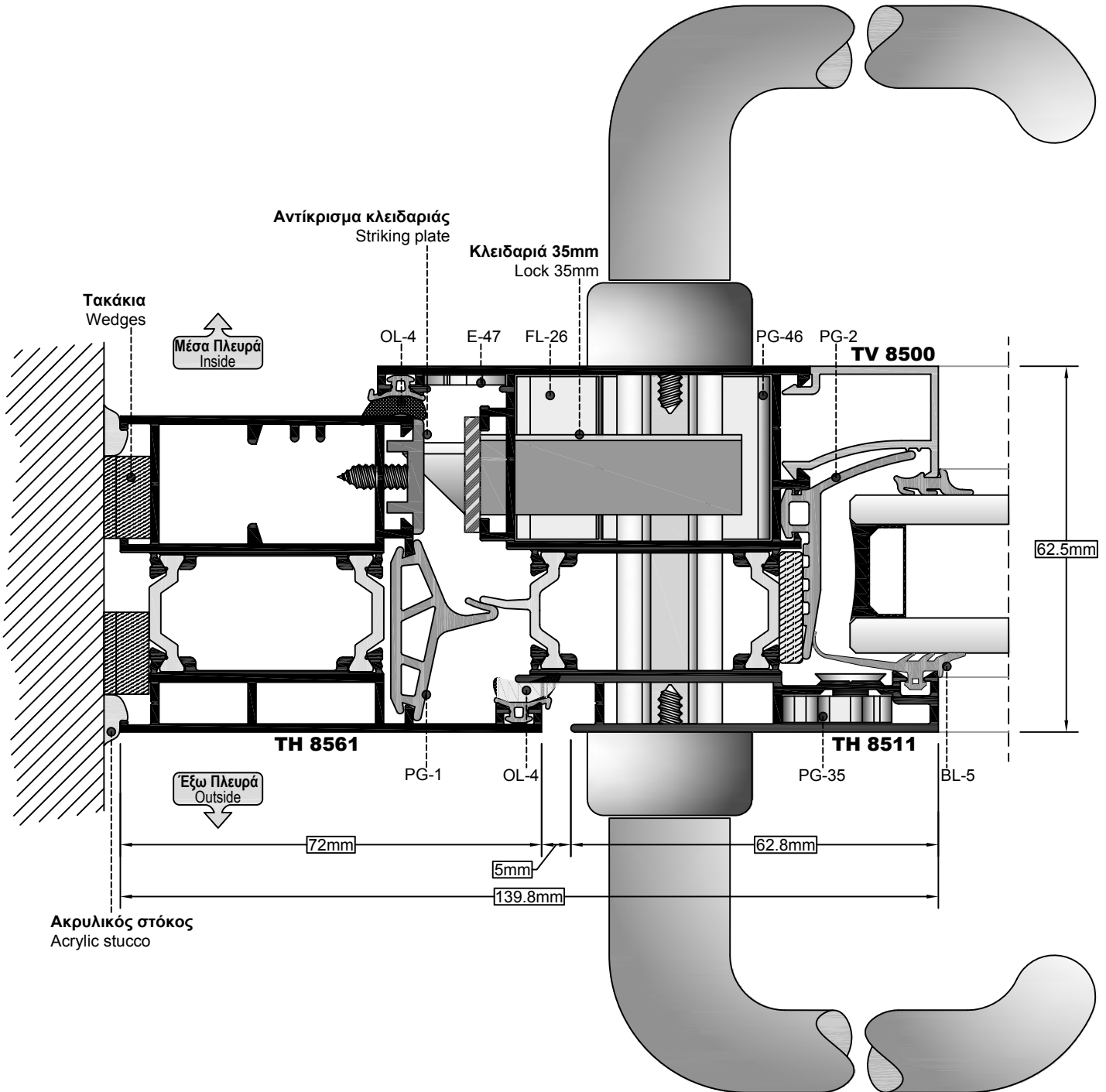
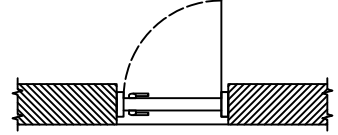


ΟΨΗ
 SIDE VIEW



ΤΟΜΗ 10
 SECTION 10

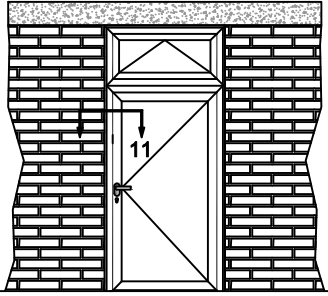
ΚΑΤΟΨΗ
 TOP VIEW



$U_f = 2,38 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 1:1

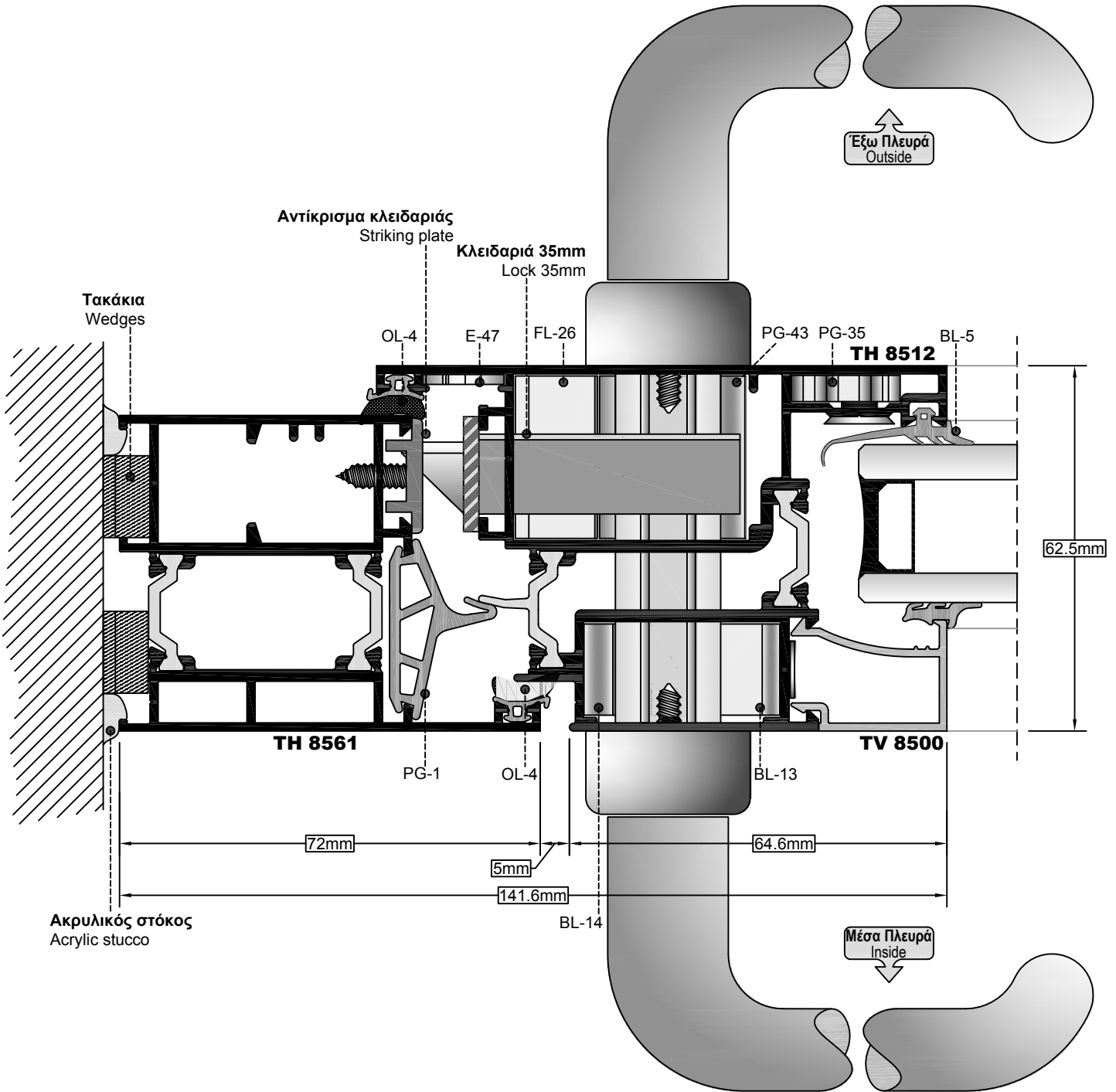
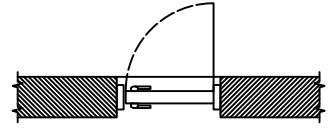
Όψη
 SIDE VIEW



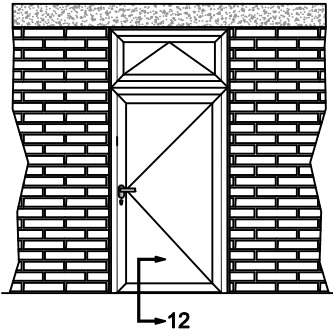
ΤΟΜΗ 11
 SECTION 11

ΠΟΡΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
 DOOR OPENING OUT

ΚΑΤΟΨΗ
 TOP VIEW



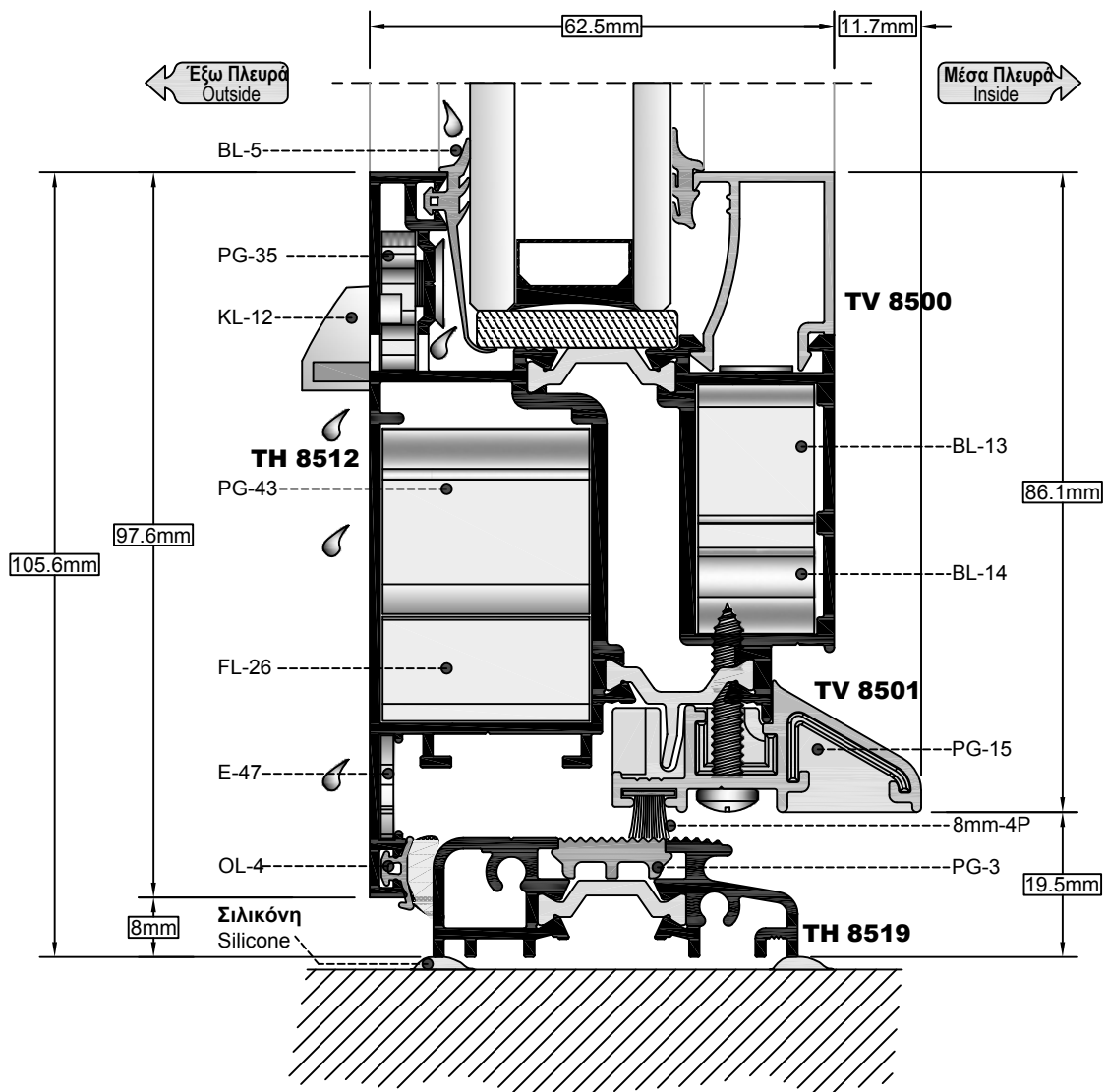
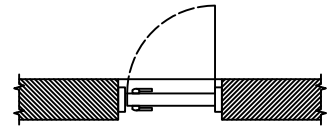
ΟΨΗ
SIDE VIEW



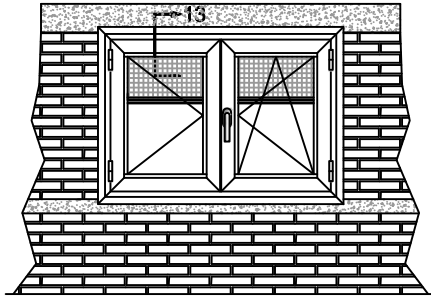
ΤΟΜΗ 12
SECTION 12

ΠΟΡΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
DOOR OPENING OUT

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



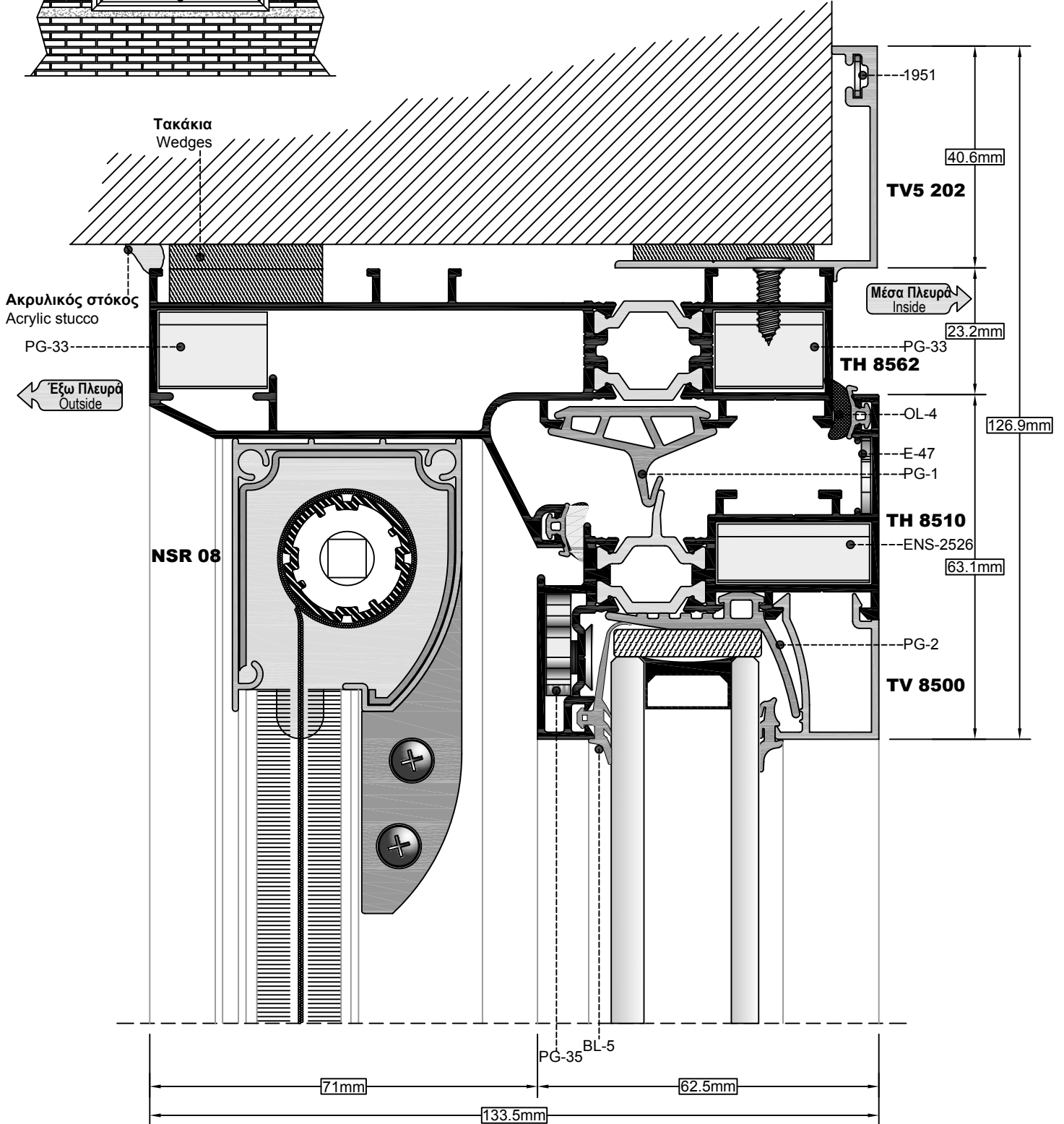
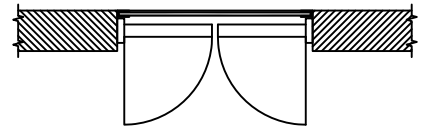
ΟΨΗ
SIDE VIEW



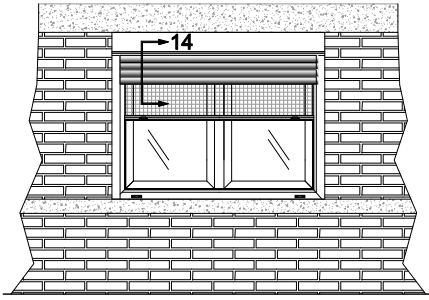
ΤΟΜΗ 13
SECTION 13

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ 8500 ΜΕ 880
COMBINATION OF 8500 WITH 880

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

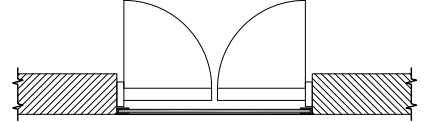


Όψη
 SIDE VIEW

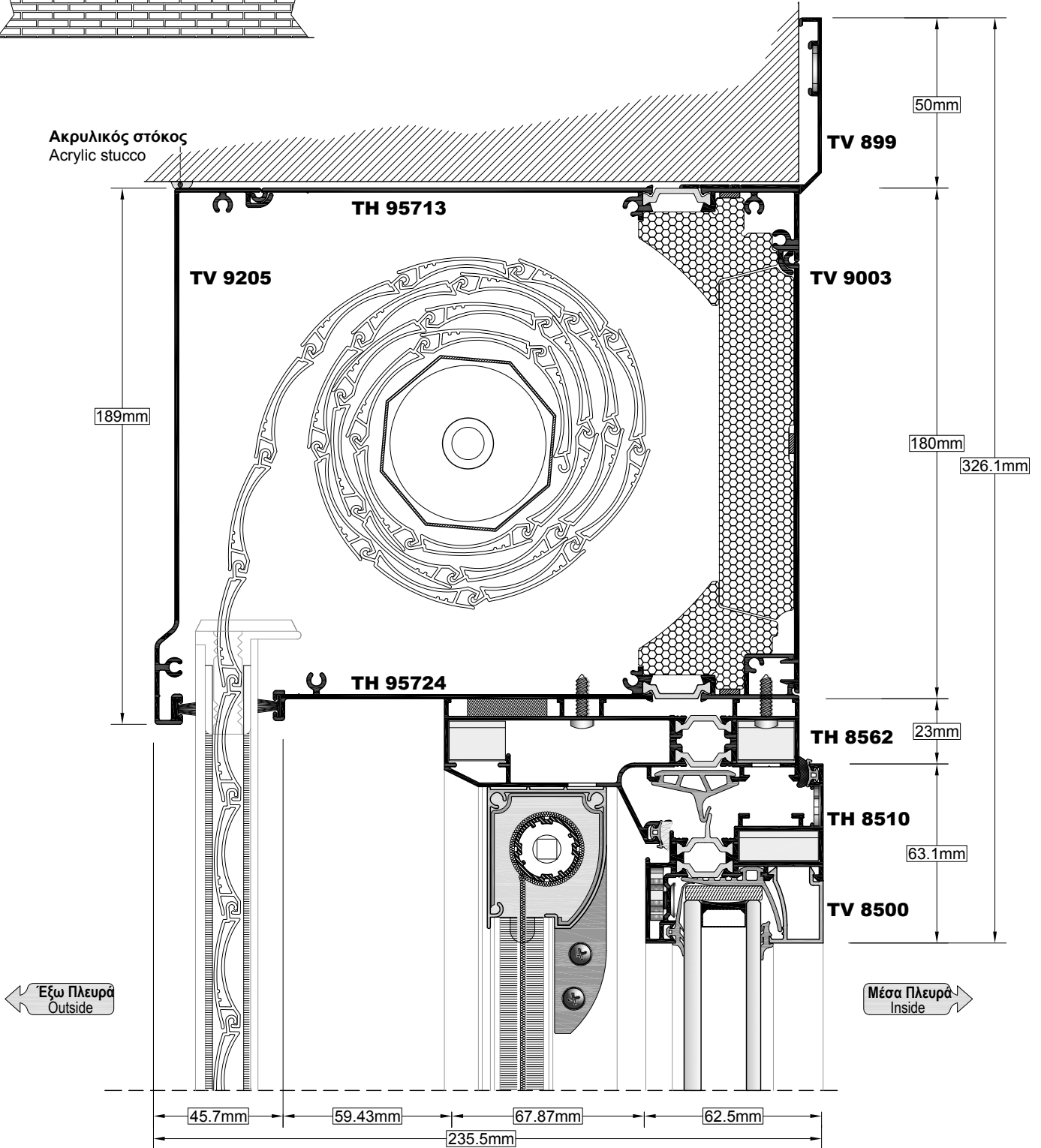


ΤΟΜΗ 14
 SECTION 14

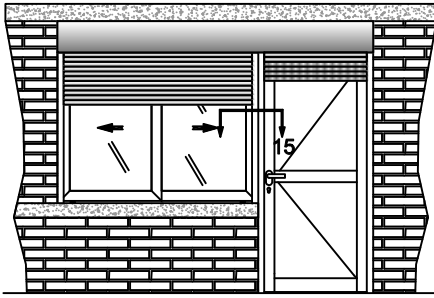
ΚΑΤΟΨΗ
 TOP VIEW



ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ 8500 ΜΕ 880 ΚΑΙ 950^{Hybrid}
 COMBINATION OF 8500 WITH 880 AND 950^{Hybrid}



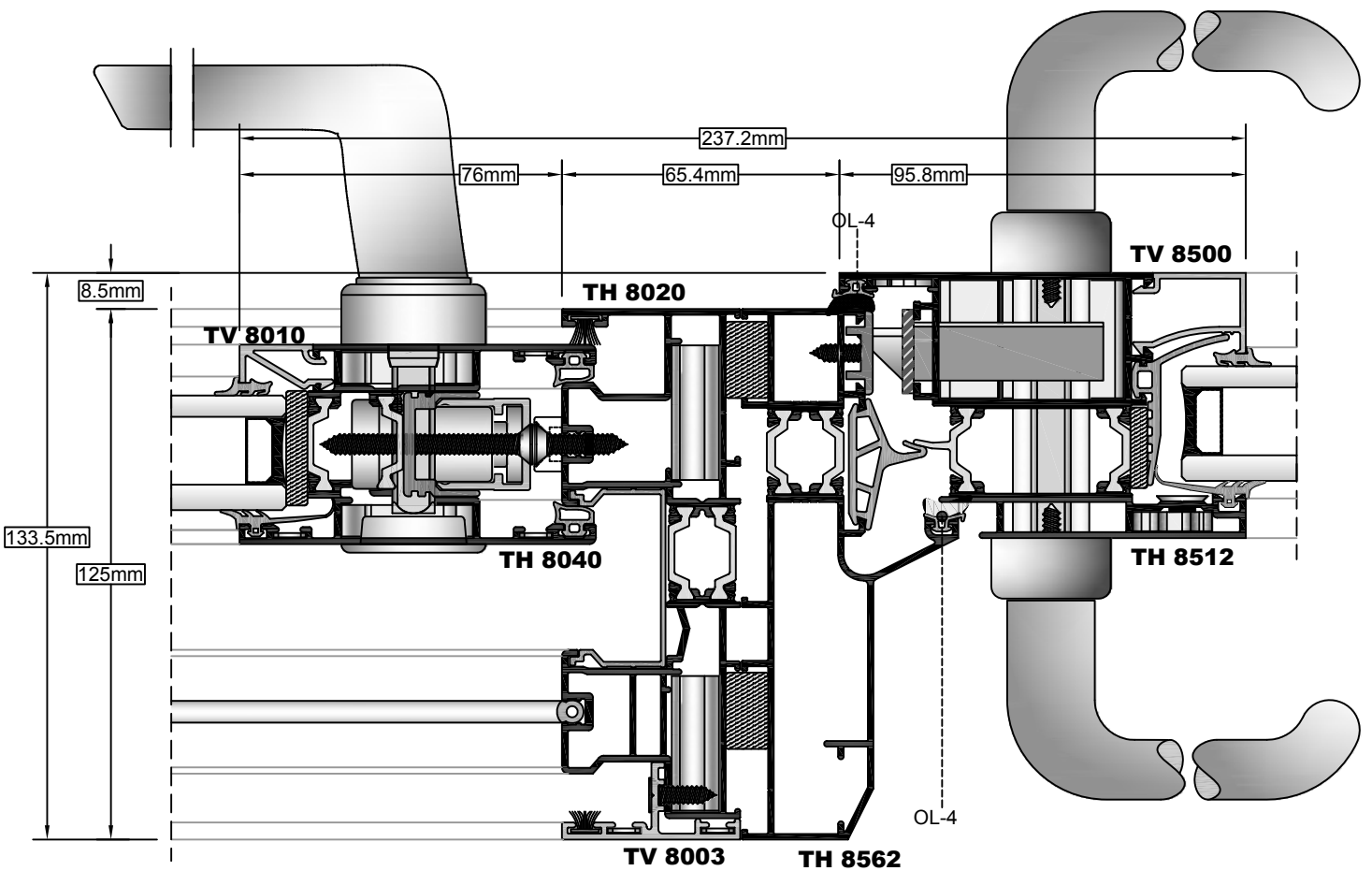
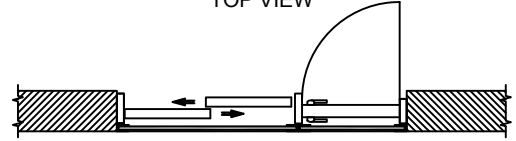
ΠΩΗ
 SIDE VIEW



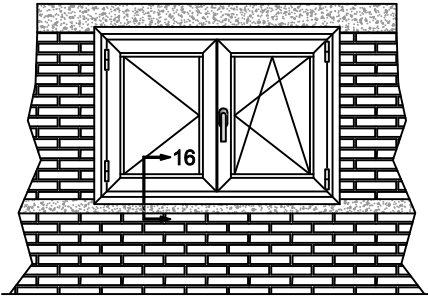
ΤΟΜΗ 15
 SECTION 15

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ 8500 ΜΕ 8000
 COMBINATION OF 8500 WITH 8000

ΚΑΤΩΨΗ
 TOP VIEW

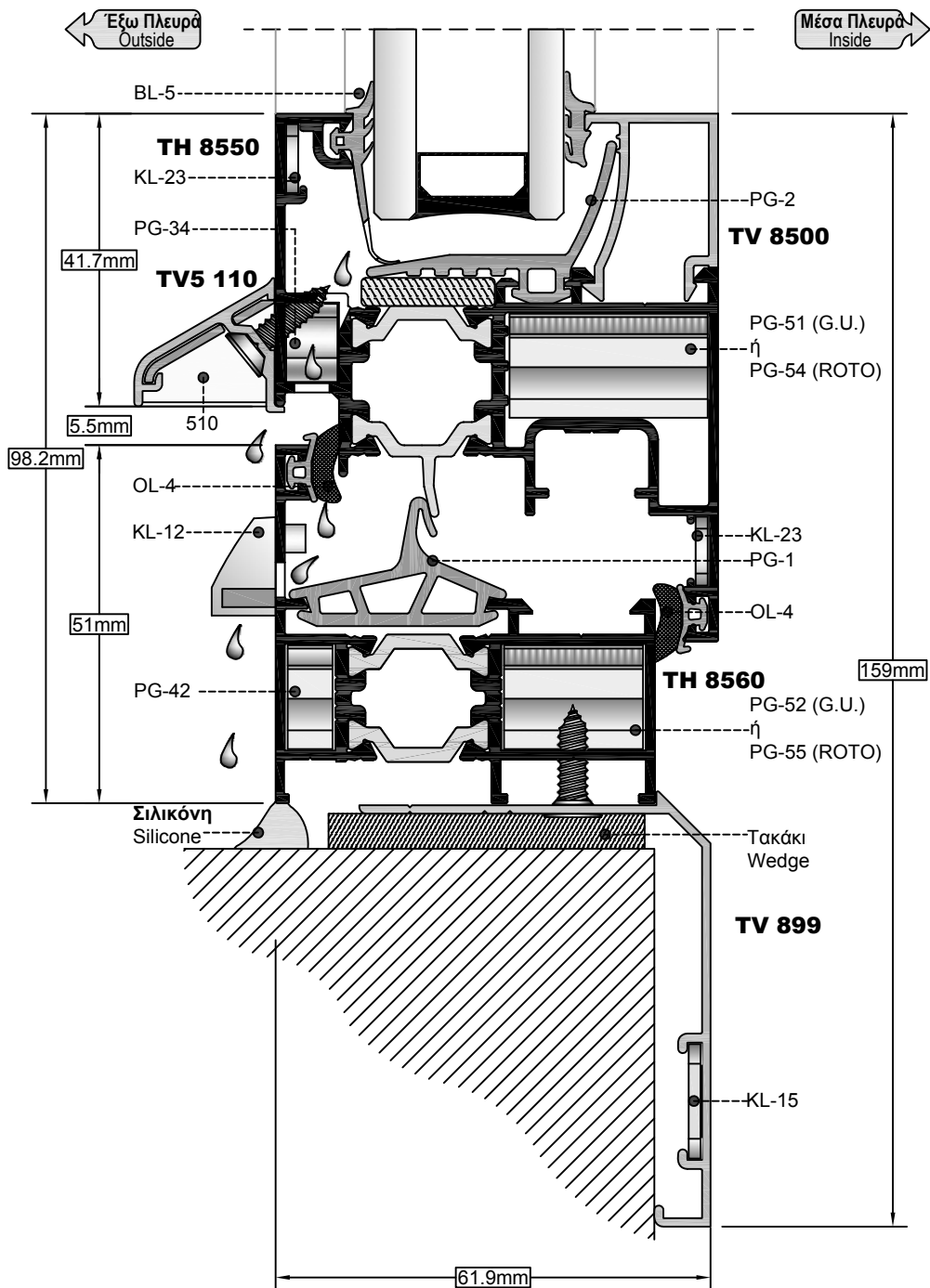
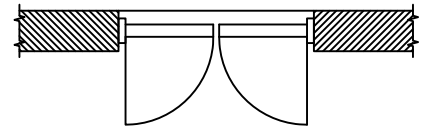


ΟΨΗ
SIDE VIEW



TOMH 16
SECTION 16

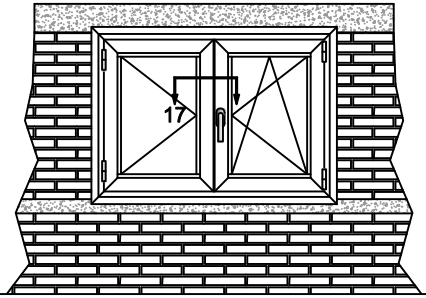
ΚΑΤΩΨΗ
TOP VIEW



U_f = 2,63 W/m² K

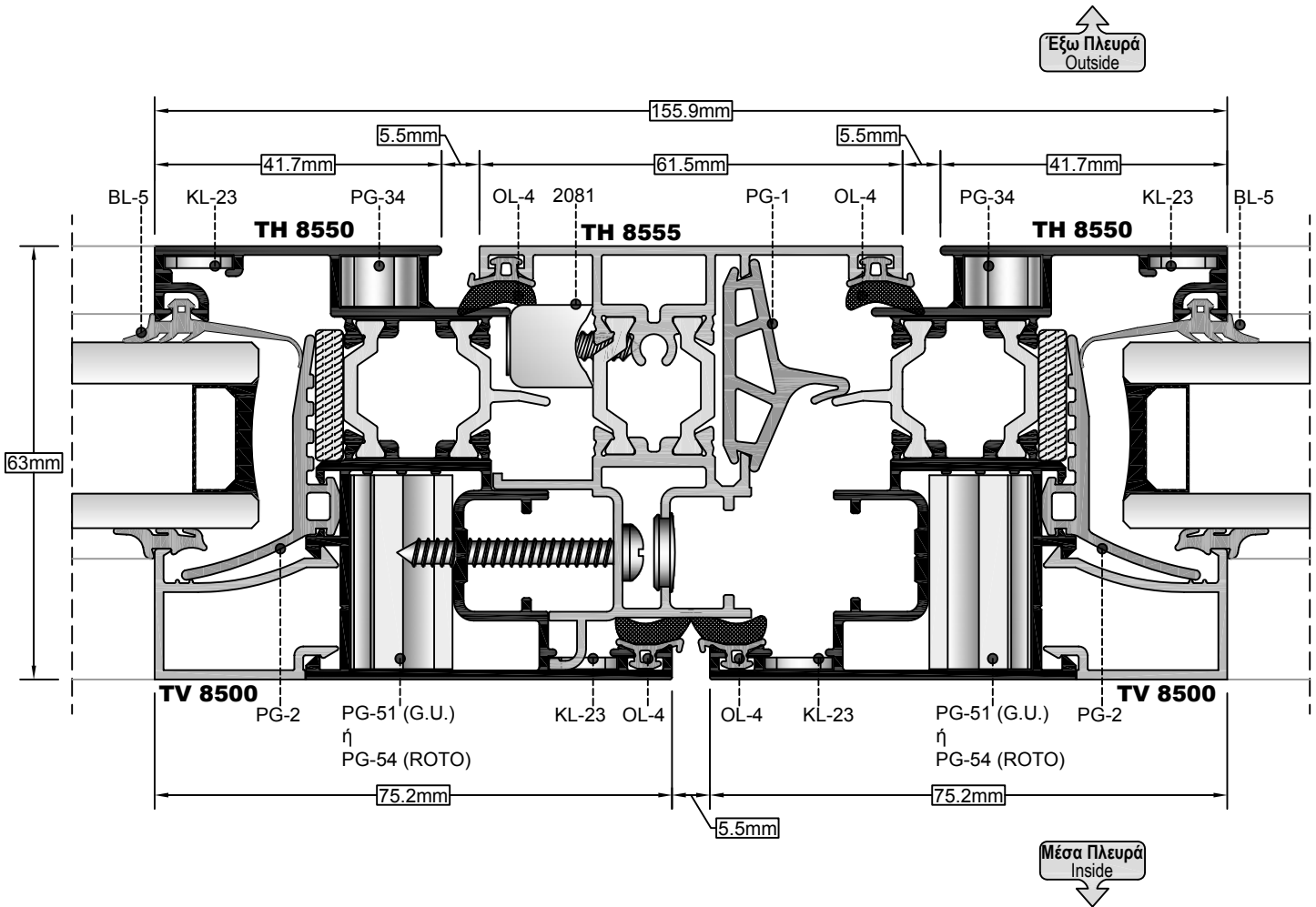
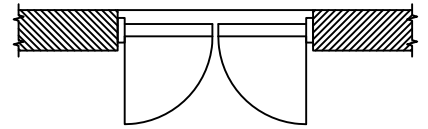
ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 1:1

Όψη
SIDE VIEW



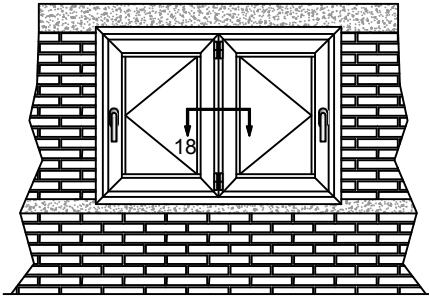
ΤΟΜΗ 17
SECTION 17

Κατοψη
TOP VIEW



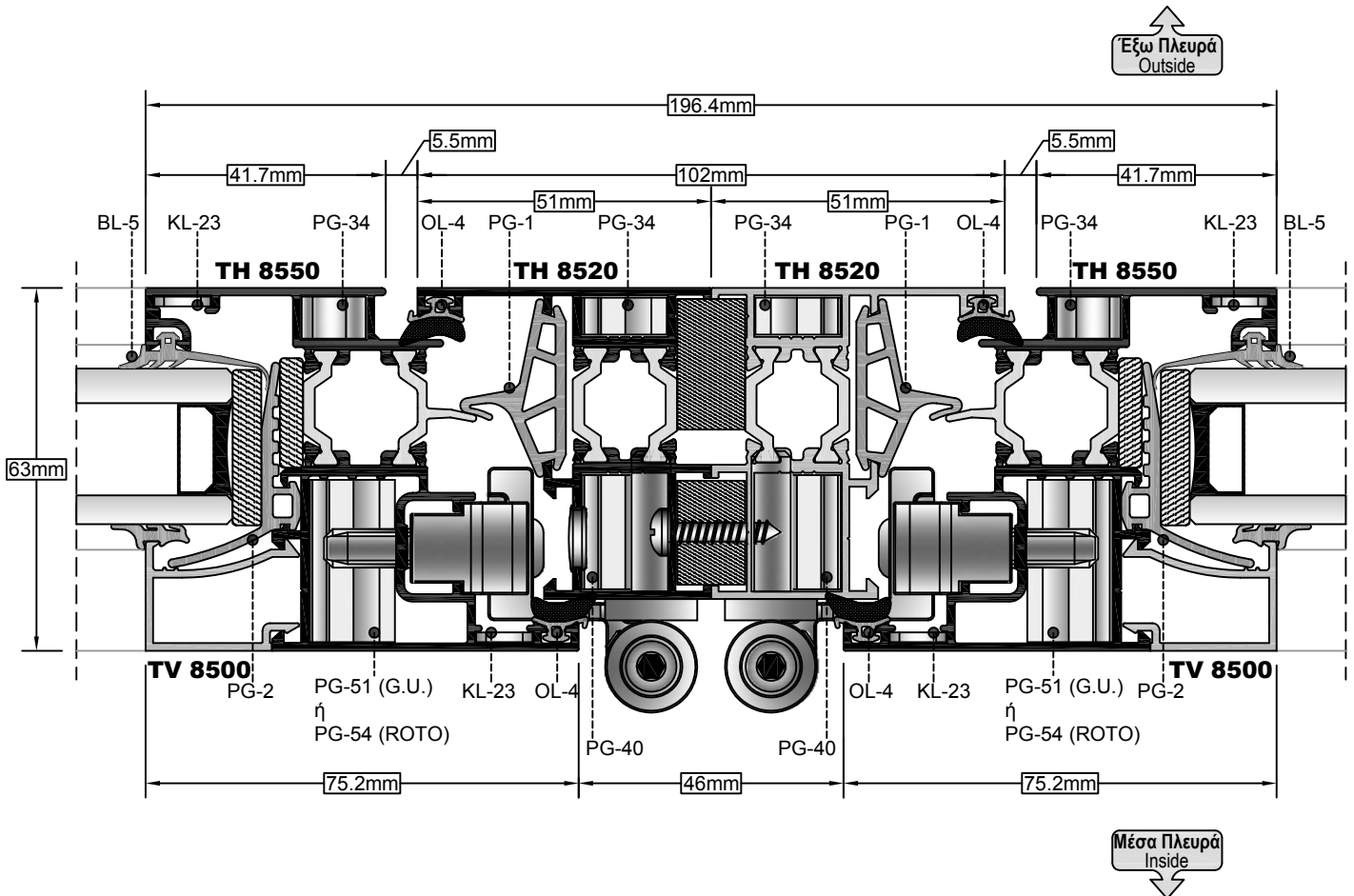
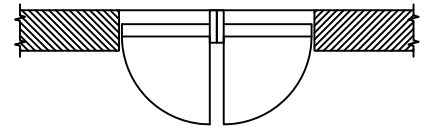
U_f = 2,77 W/m² K
ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 1:1

Όψη
SIDE VIEW

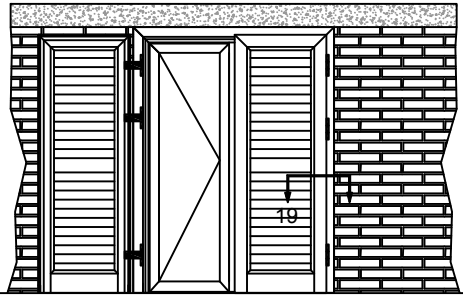


TOMH 18
SECTION 18

Κατοψη
TOP VIEW

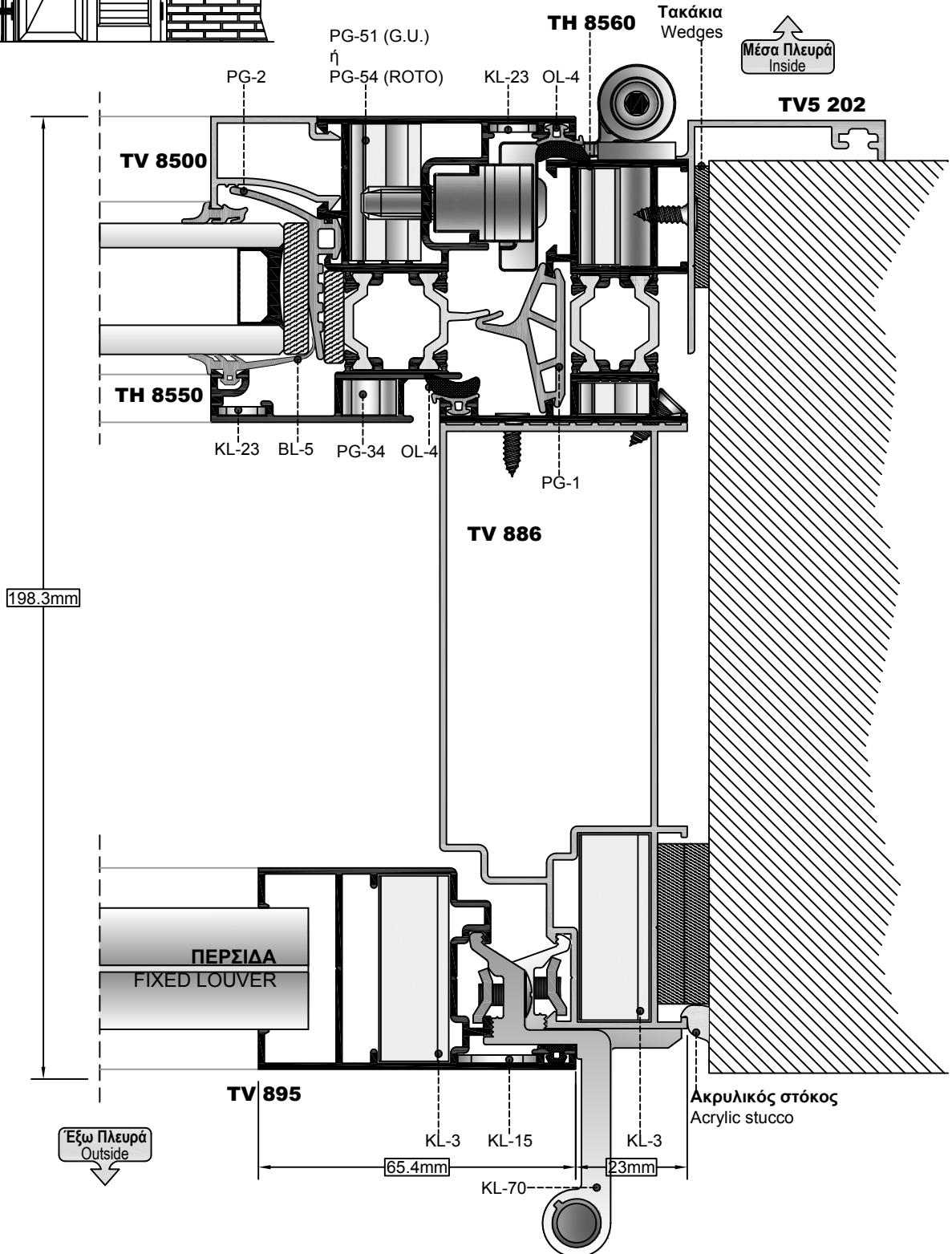
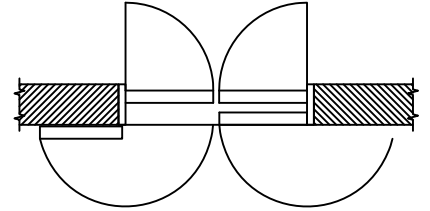


ΟΨΗ
 SIDE VIEW

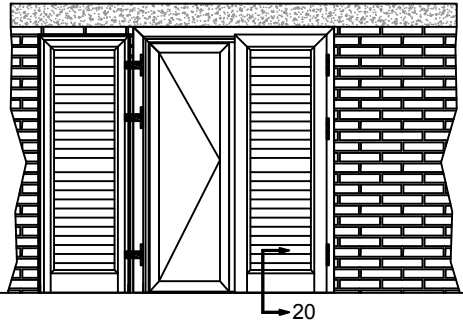


ΤΟΜΗ 19
 SECTION 19

ΚΑΤΟΨΗ
 TOP VIEW

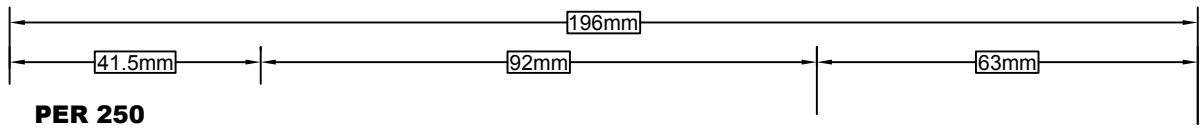
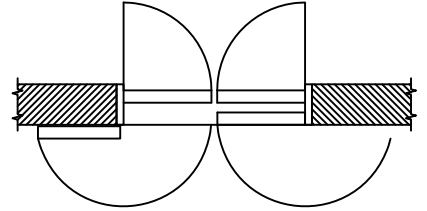


Όψη
 SIDE VIEW



ΤΟΜΗ 20
 SECTION 20

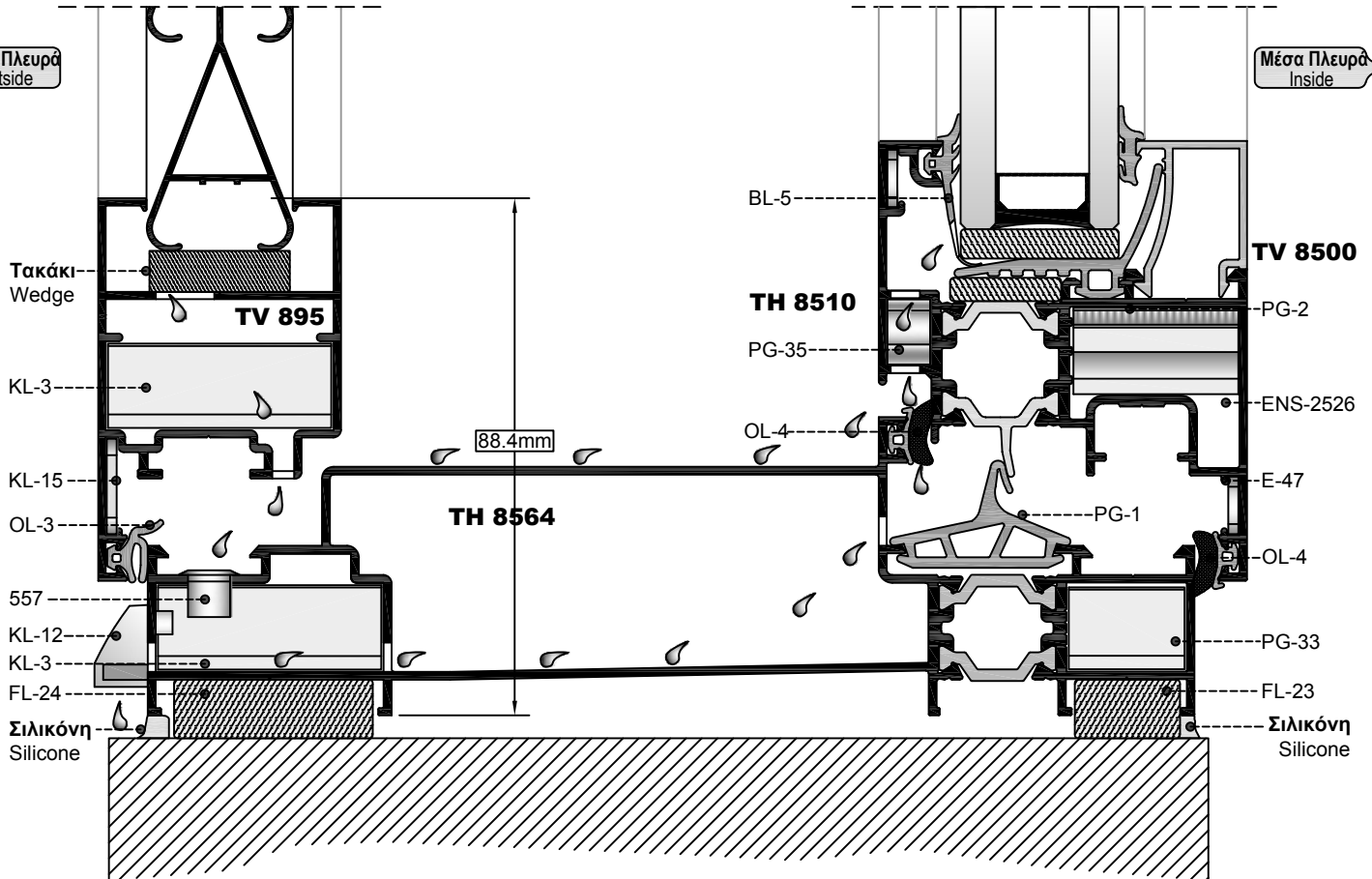
ΚΑΤΟΨΗ
 TOP VIEW



PER 250

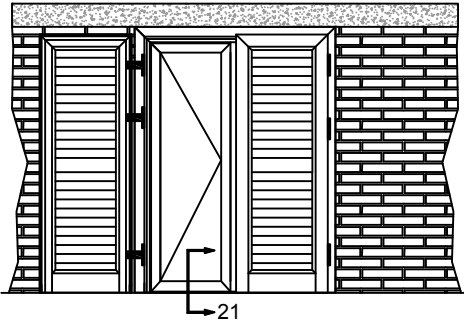
← Έξω Πλευρά
 Outside

→ Μέσα Πλευρά
 Inside



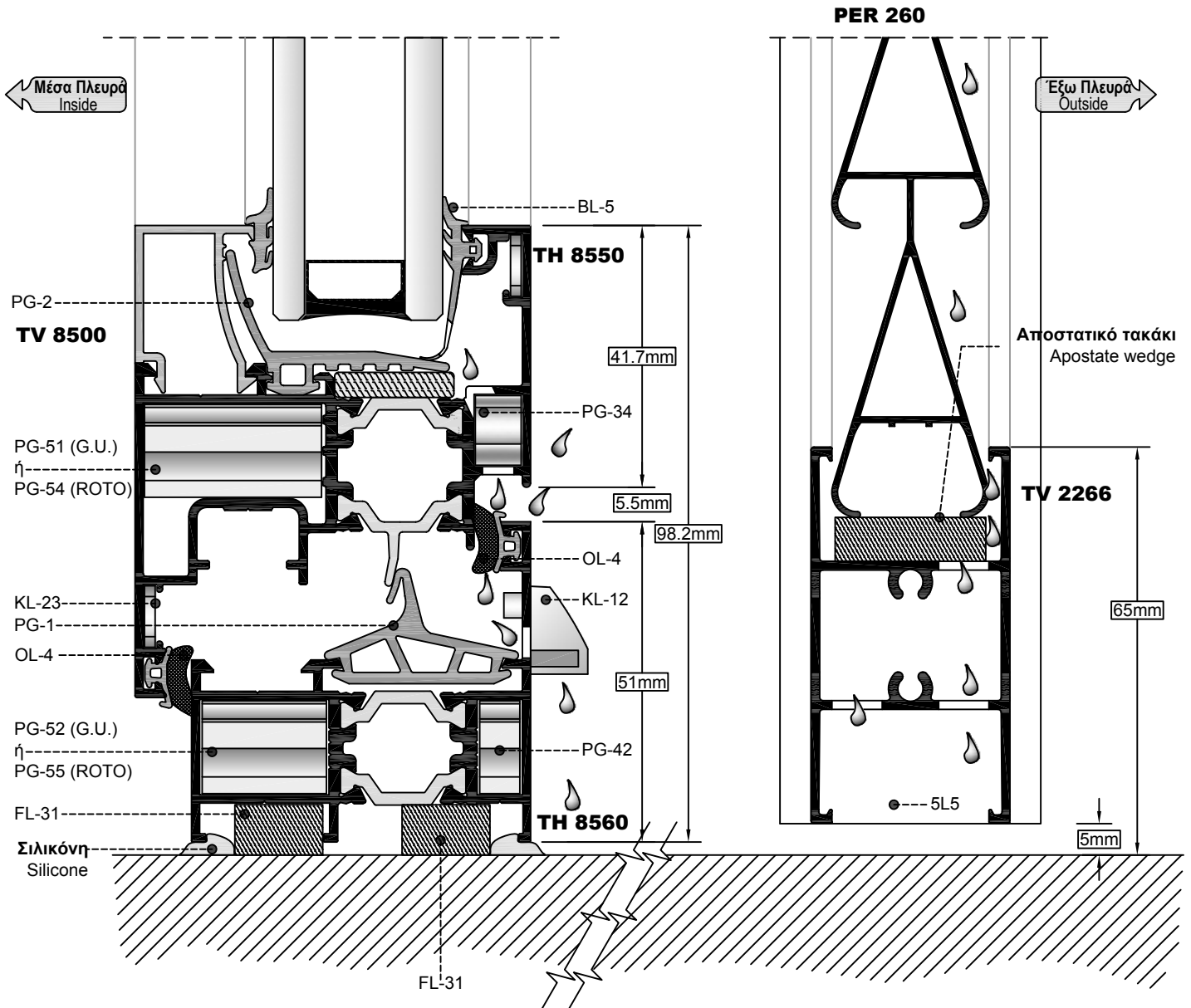
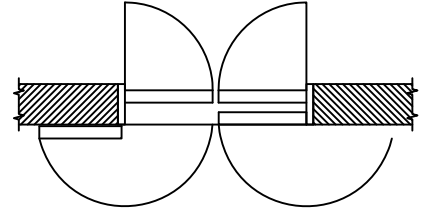
ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 0,8:1

Όψη
 SIDE VIEW



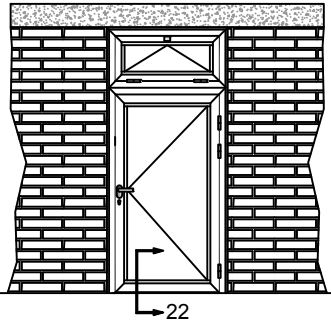
ΤΟΜΗ 21
 SECTION 21

ΚΑΤΟΨΗ
 TOP VIEW



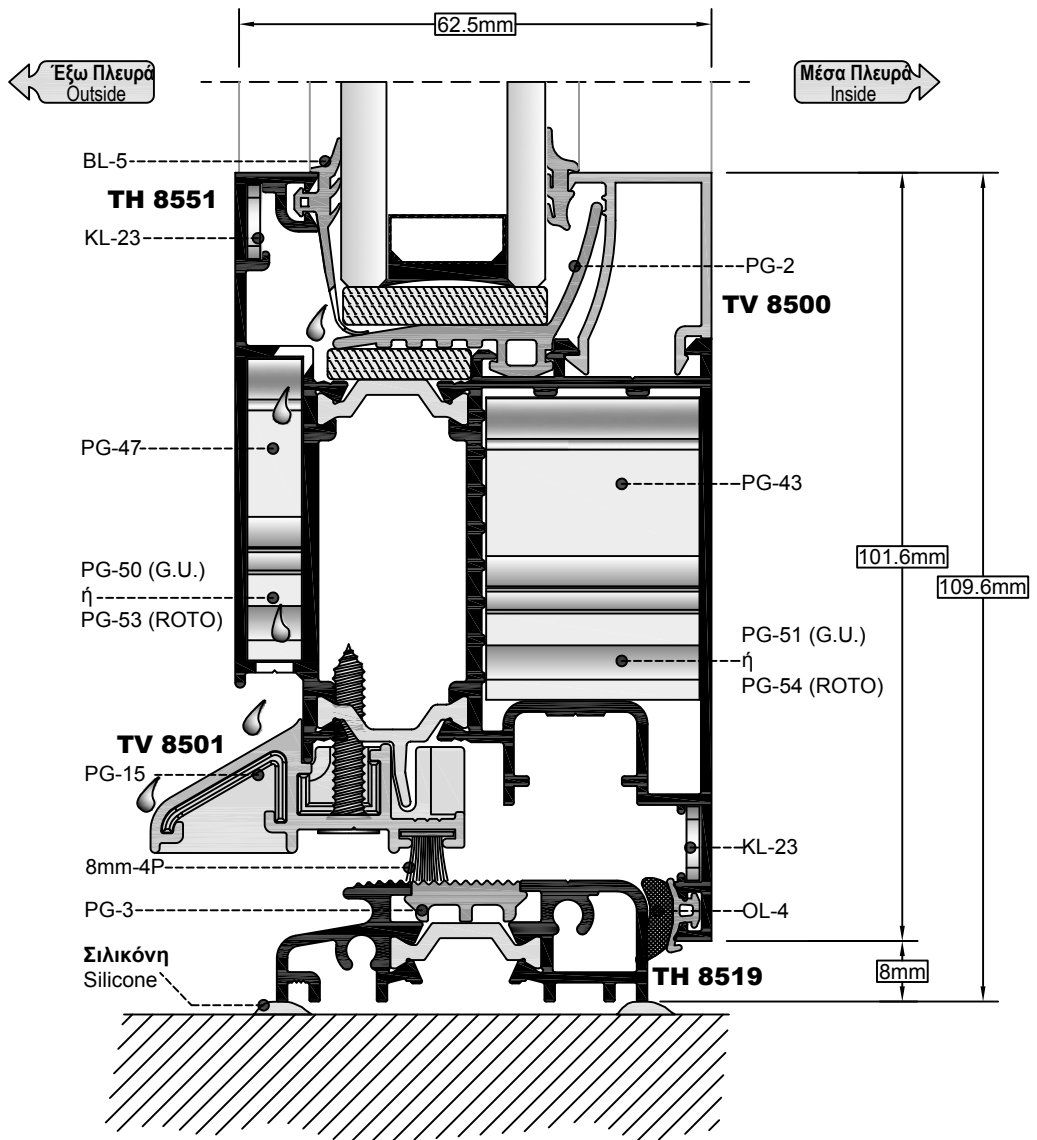
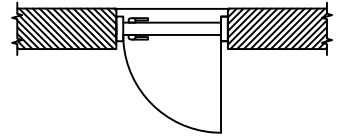
$U_r = 2,63 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 1:1

ΟΨΗ
SIDE VIEW

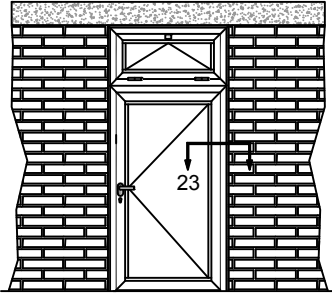


ΤΟΜΗ 22
SECTION 22

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



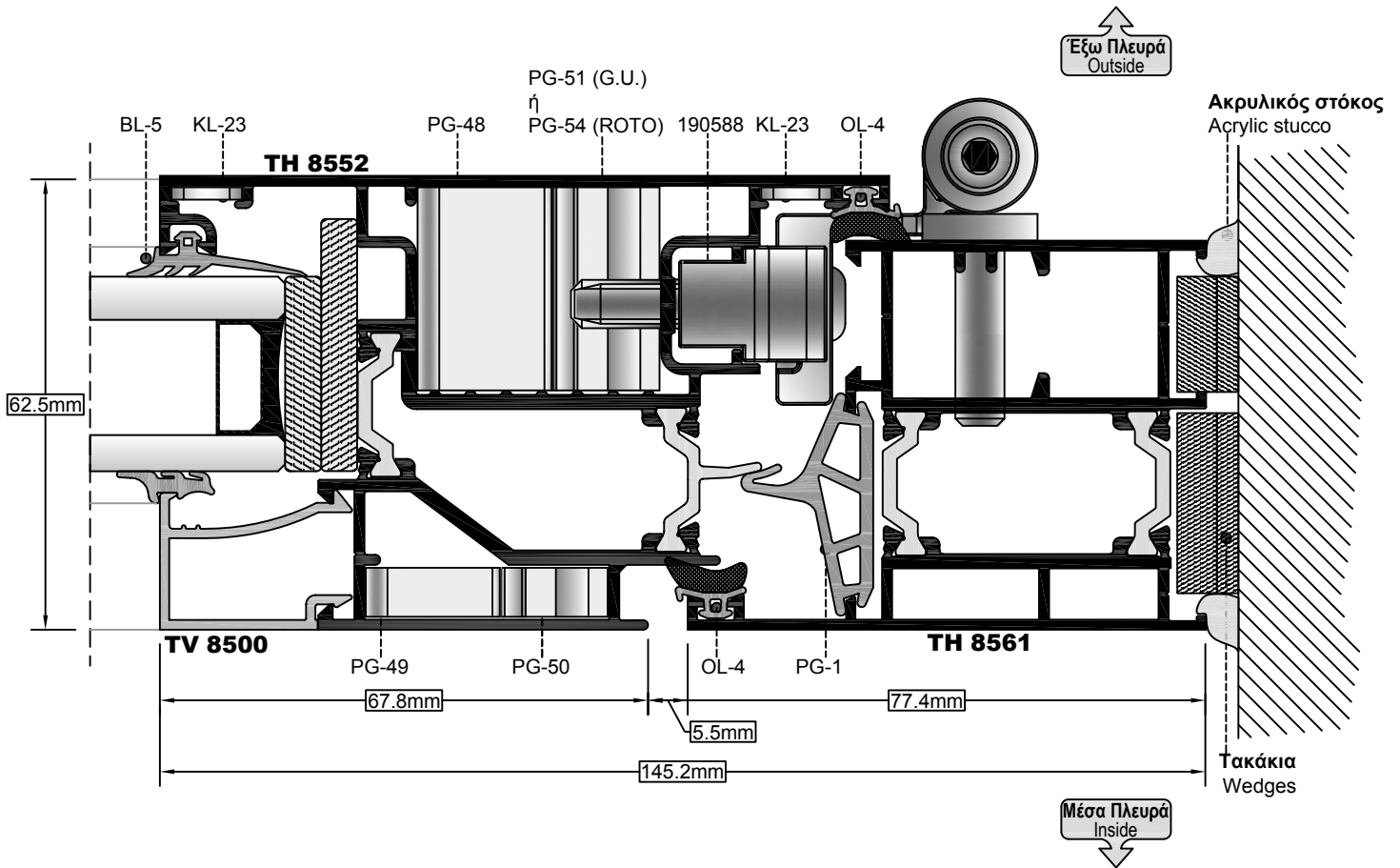
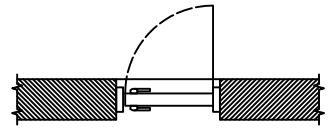
Όψη
SIDE VIEW



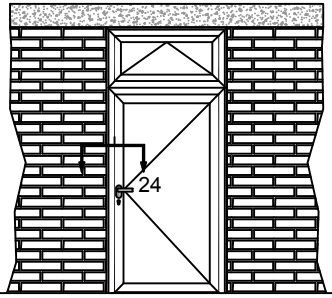
ΤΟΜΗ 23
SECTION 23

ΠΟΡΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
DOOR OPENING OUT

Κατοψη
TOP VIEW

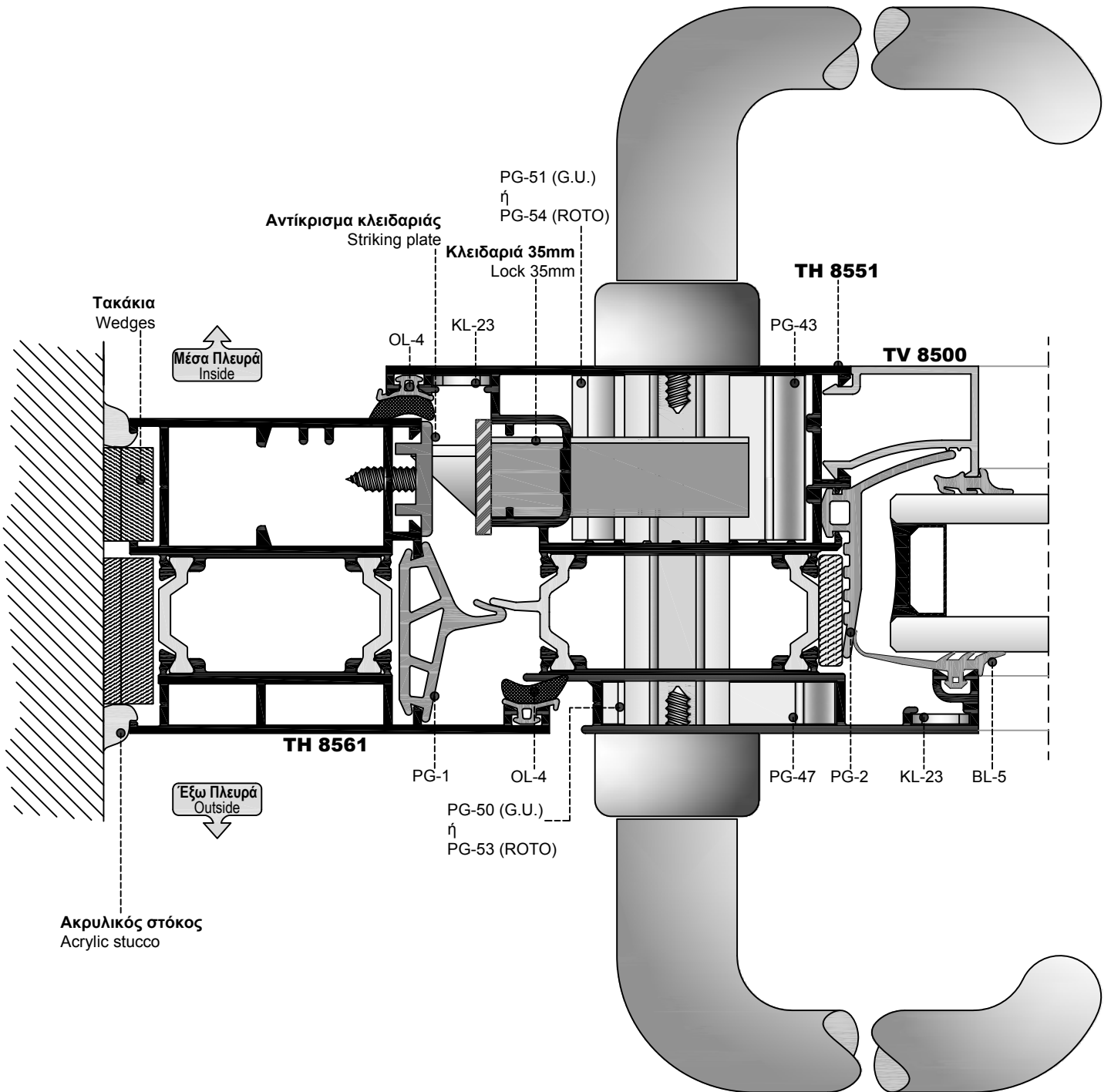
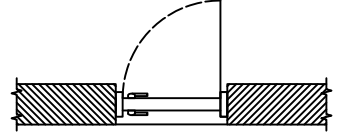


Όψη
SIDE VIEW

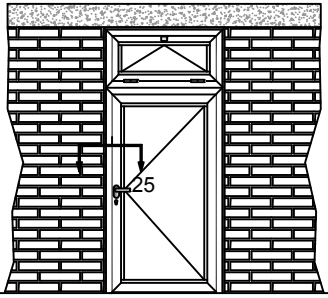


ΤΟΜΗ 24
SECTION 24

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



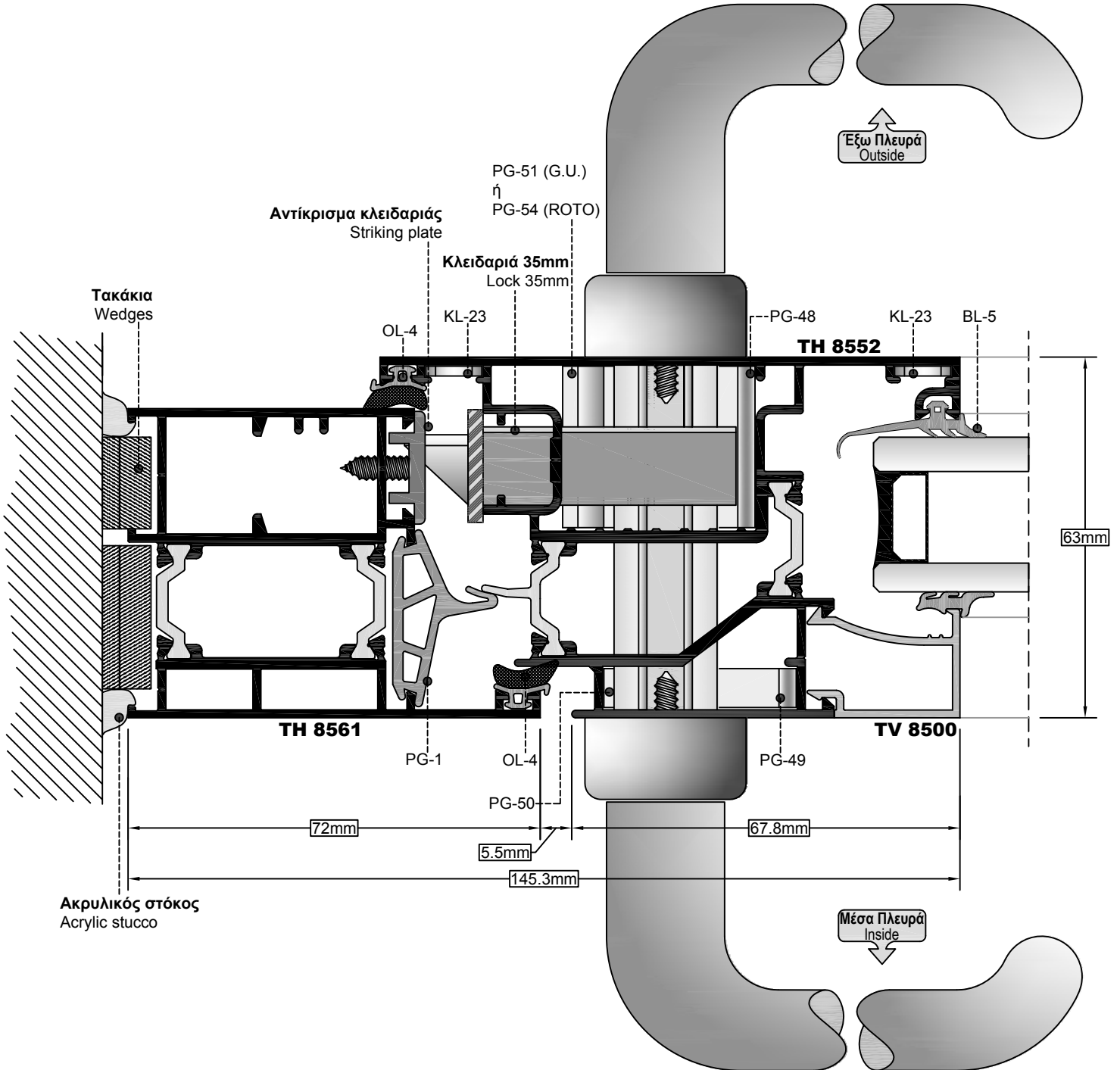
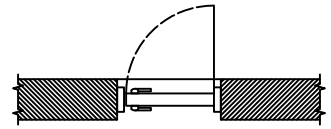
ΘΨΗ
SIDE VIEW



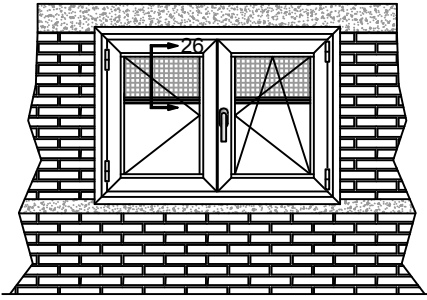
ΤΟΜΗ 25
SECTION 25

ΠΟΡΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
DOOR OPENING OUT

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



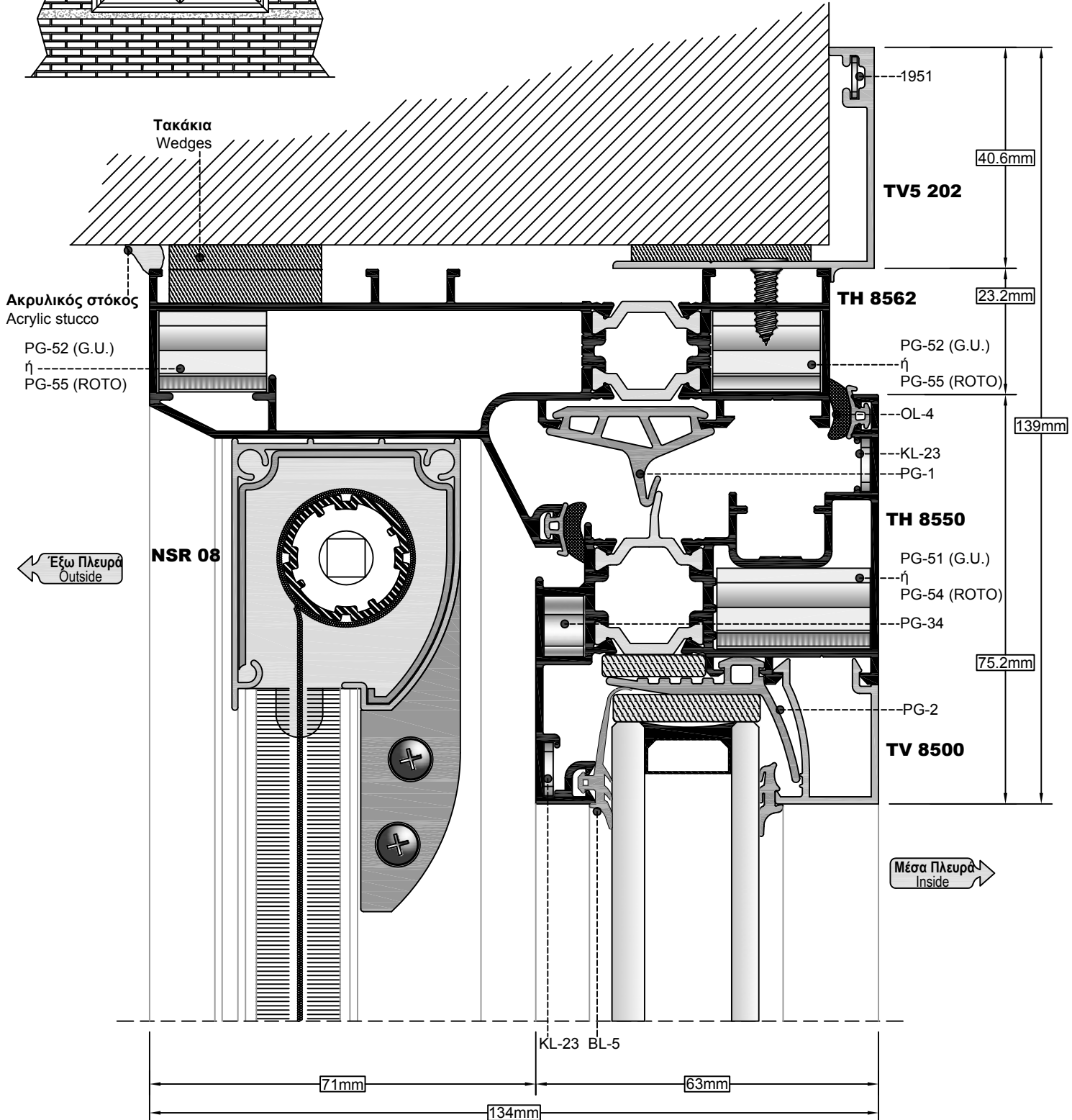
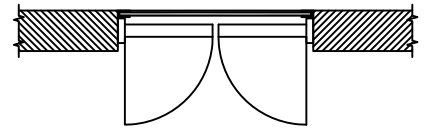
Όψη
SIDE VIEW



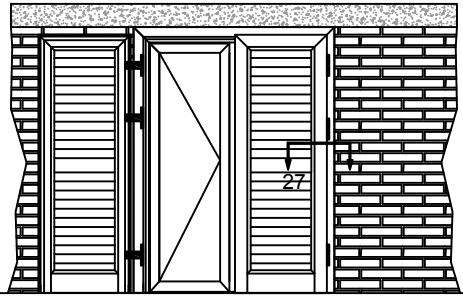
ΤΟΜΗ 26
SECTION 26

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ 8500 ΜΕ 880
COMBINATION OF 8500 WITH 880

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

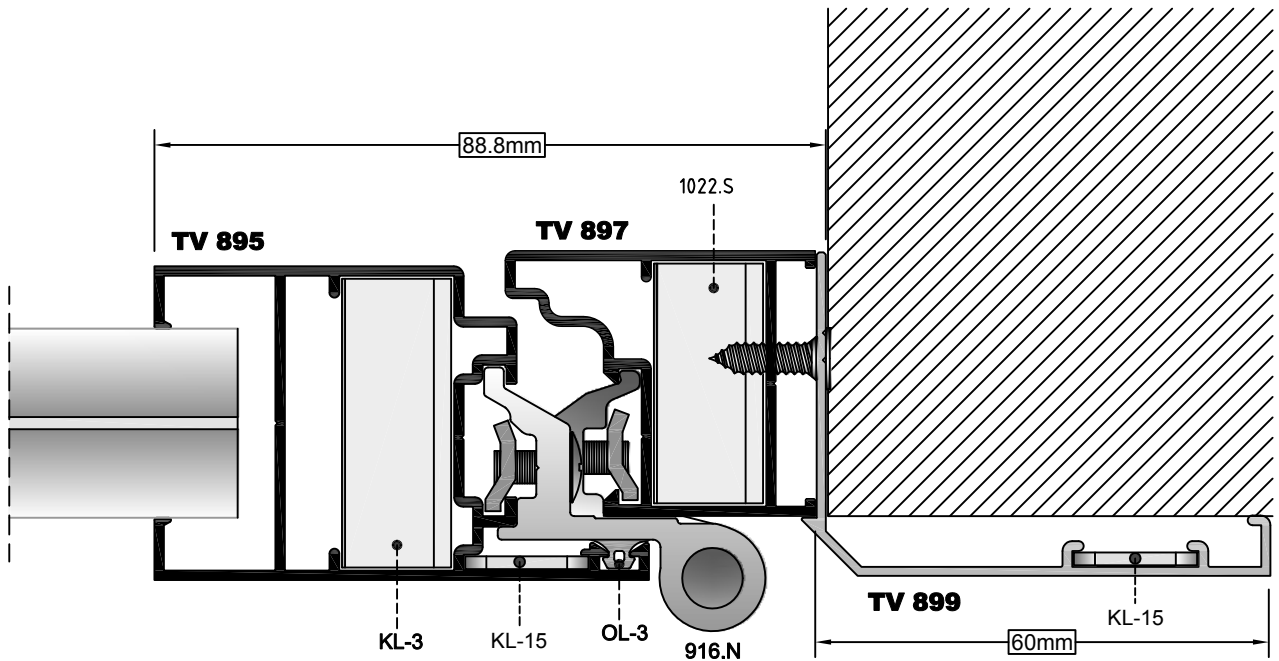
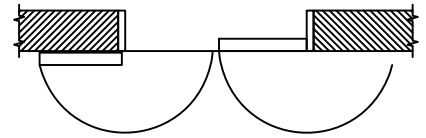


Όψη
 SIDE VIEW



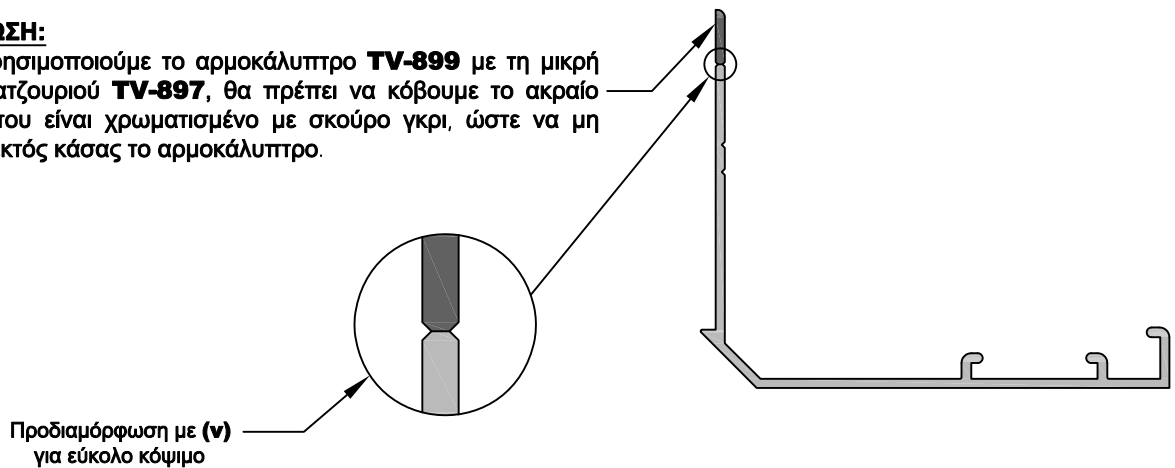
TOMH 27
 SECTION 27

Κατοψη
 TOP VIEW



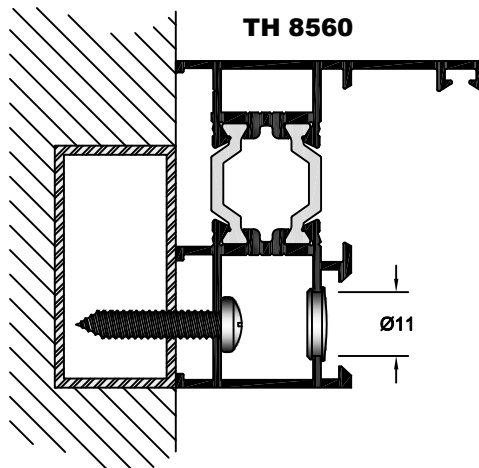
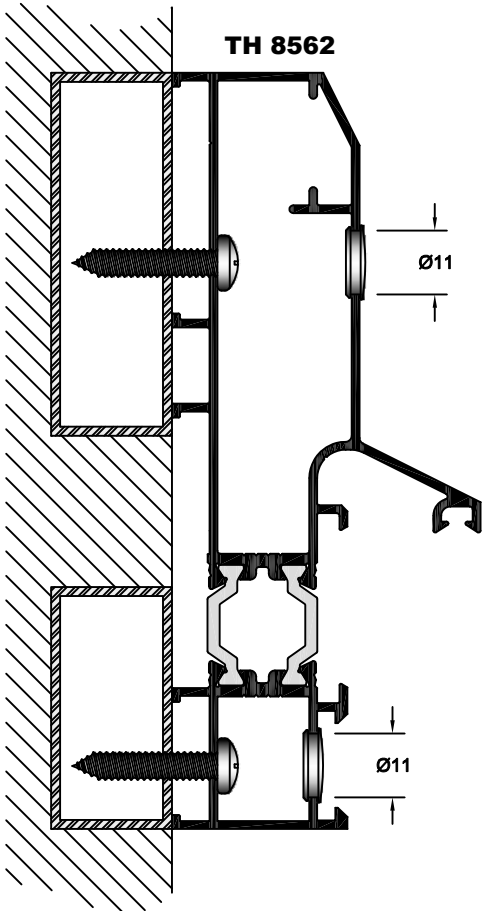
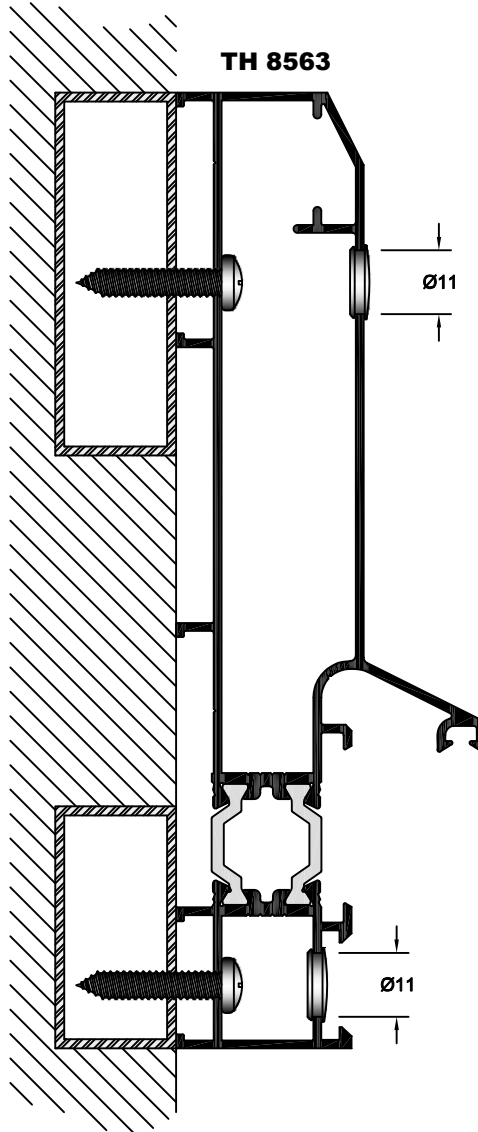
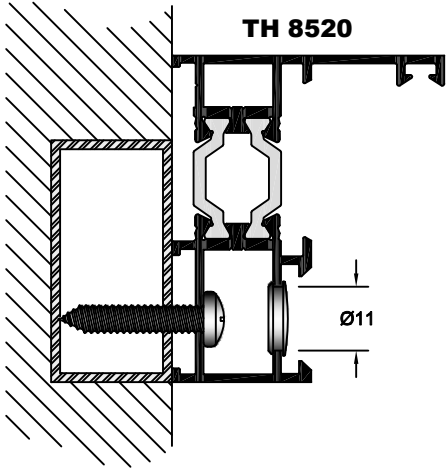
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Όταν χρησιμοποιούμε το αρμοκάλυπτρο **TV-899** με τη μικρή κάσα πατζουριού **TV-897**, θα πρέπει να κόβουμε το ακραίο τμήμα που είναι χρωματισμένο με σκούρο γκρι, ώστε να μη βγαίνει εκτός κάσας το αρμοκάλυπτρο.



Προδιαμόρφωση με (v)
 για εύκολο κόψιμο

ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΦΙΛ ΣΤΗΝ ΤΟΙΧΟΠΟΪΑ
MOUNTING POINTS OF FRAMES



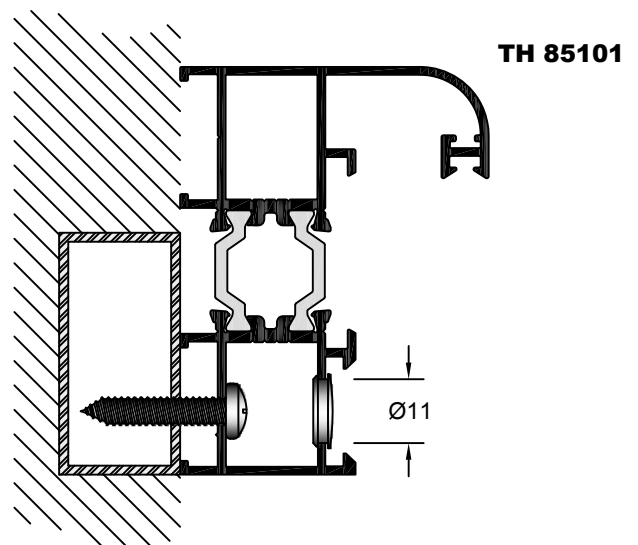
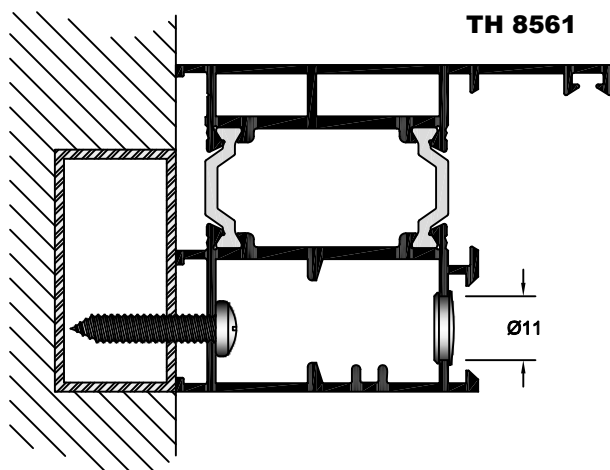
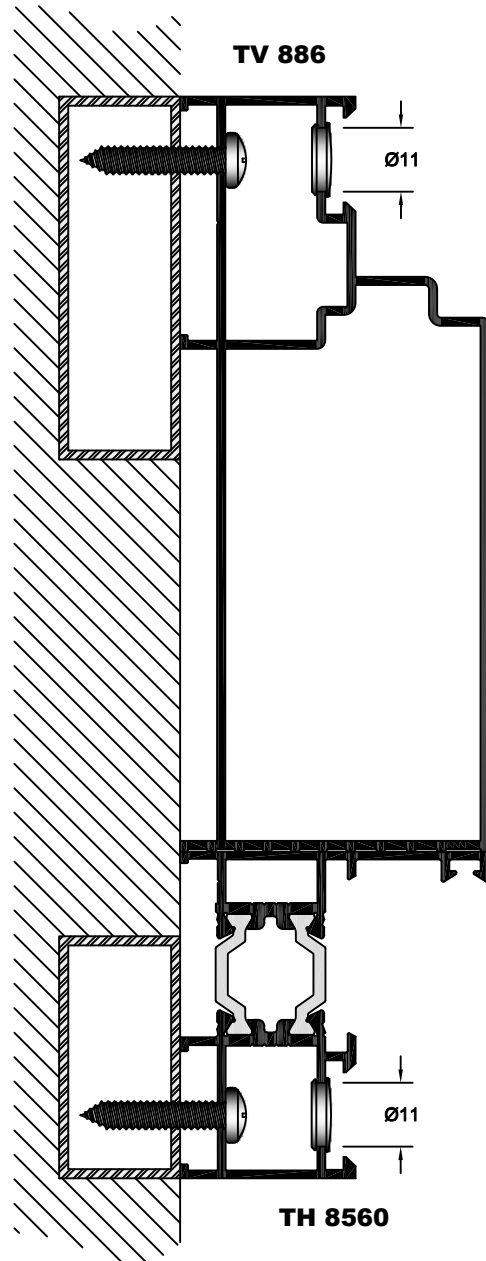
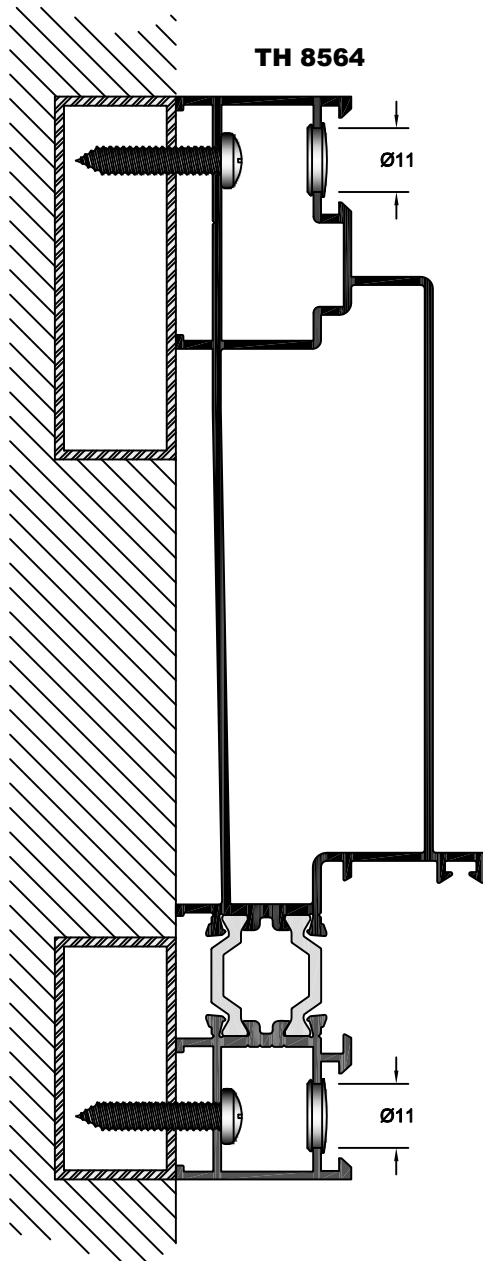
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για τη διαδικασία της τοποθέτησης των κασών στις ψευτόκασες (40x20 & 60x20) χρησιμοποιούμε βίδες 4.8x25.
 Η τρύπα για να περάσει η βίδα είναι διαμέτρου Ø11.

NOTE

For the process of drivers installation on metal frames use screws 4.8x25

ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΦΙΛ ΣΤΗΝ ΤΟΙΧΟΠΟΪΑ
MOUNTING POINTS OF FRAMES



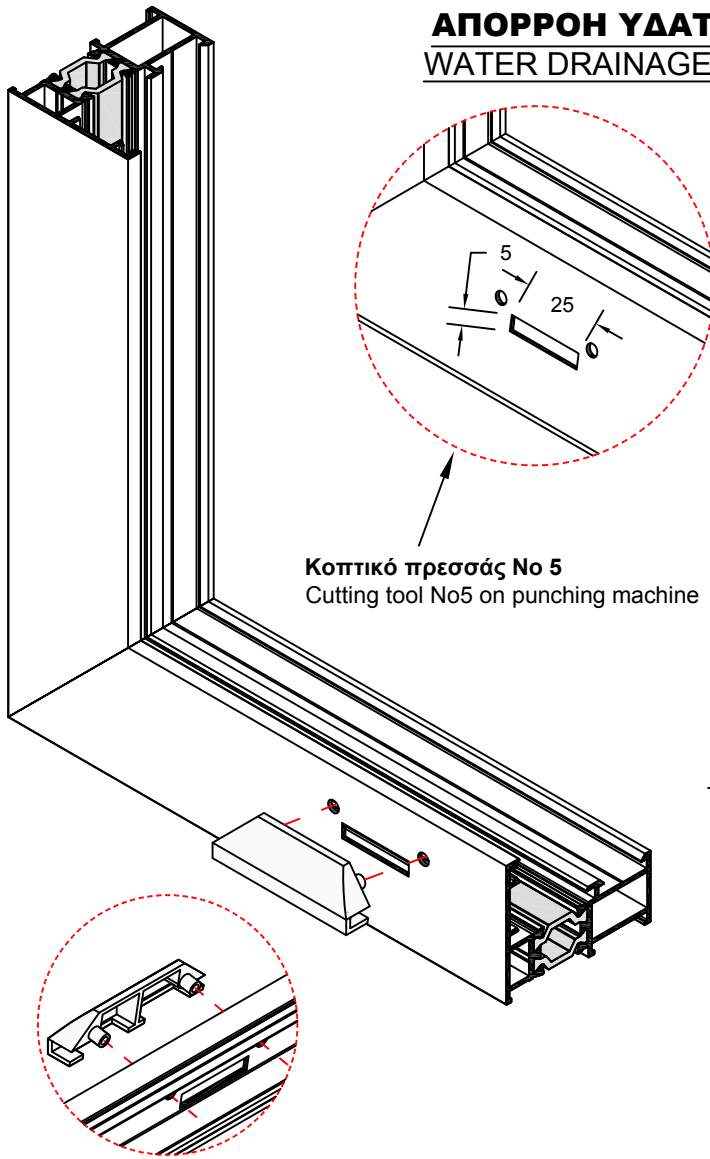
ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

1. Ο αλουμινοκατασκευαστής θα πρέπει πάντοτε να γνωρίζει όλη την γκάμα των προφίλ, καθώς και τις δυνατότητες αυτών.
2. Ο αλουμινοκατασκευαστής θα πρέπει να δίνει λύσεις και να προτείνει την κατάλληλη κατασκευή για κάθε περίπτωση.
3. Οι κατεργασίες στα προφίλ (νεροχύτες, οπές γωνιών σύνδεσης, χαντρώματα χωρισμάτων κλπ) θα πρέπει να γίνονται με τα ανάλογα κοπτικά διάτρησης πρέσσας, παντογράφου κλπ.
4. Οι οπές νεροχυτών σε κάσες, φύλλα τζαμιών - πατζουριών, πρέπει να ανοίγονται στα προβλεπόμενα σημεία των προφίλ, ανάλογα με την περιοχή και τη θέση του κουφώματος.
5. Η χρήση των κατάλληλων εξαρτημάτων και μηχανισμών που προτείνονται από την εταιρεία, συνεισφέρει στη σωστή λειτουργία των κουφωμάτων.
6. Τα ελαστικά στεγάνωσης πρέπει να είναι από υλικό EPDM και να τοποθετούνται στα προφίλ με τη σωστή φορά και να κολλούνται στις ενώσεις τους.
7. Στα ανοιγόμενα τζάμια (κάσες, φύλλα και μπινι διφύλλων) είναι απαραίτητο να τοποθετούνται κουμπωτά ελαστικά στεγάνωσης, τα οποία αντικαθίστανται εύκολα.
8. Στα φύλλα τζαμιών, το φιλό ελαστικό στεγάνωσης στα σημεία των μεντεσέδων πρέπει να χαντρώνεται χωρίς να αφαιρείτε ολόκληρο τμήμα.
9. Στα φύλλα τζαμιών, σταθερών πλαισίων κλπ, πρέπει να τοποθετούνται ελαστικά στεγάνωσης και στις δύο πλευρές (εσωτερική και εξωτερική) του υαλοπίνακα.
10. Είναι απαραίτητη η στήριξη (τακάρισμα) του υαλοπίνακα μέσα στο πλαίσιο αλουμινίου, για τη σωστή λειτουργία των κινητών φύλλων.
11. Στα σημεία τομής και ένωσης των προφίλ, είναι απαραίτητη η εφαρμογή αρμόκολλας προκειμένου να σφραγίζονται από τυχόν διαρροή νερών και αέρα. Η τοποθέτηση αρμόκολλας στα προφίλ, πρέπει να γίνεται κατά τη διαδικασία μονταρίσματος των πλαισίων αλουμινίου.
12. Στα σημεία τομής και ένωσης των προφίλ, είναι απαραίτητη η εφαρμογή προστατευτικών υλικών για την αποφυγή εμφάνισης ηλεκτρόλυσης.
13. Στην κατασκευή και τοποθέτηση του κουφώματος, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιούνται ανοξειδωτες βίδες για την αποφυγή εμφάνισης οξειδωσης.
14. Η στήριξη των κουφωμάτων με βίδες στην τοιχοποιία, γίνεται σε προβλεπόμενα σημεία και όχι σε μέρη που πιθανόν να προκαλέσουν πρόβλημα υδατοστεγάνωσης.
15. Για τη σωστή στήριξη του κουφώματος στην τοιχοποιία, είναι απαραίτητο να τοποθετείται η κατάλληλη ψευδόκασα ανάλογα με τον τύπο της κατασκευής.
16. Κατά την τοποθέτηση του κουφώματος θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψιν τα υλικά στεγανοποίησης. Επίσης, είναι απαραίτητο οι επιφάνειες συγκόλλησης (μαρμαροποδιά και τοιχοποιία) να είναι στεγνές και καθαρές, προκειμένου να επιτευχθεί η κατάλληλη πρόσφυση των στεγανοποιητικών υλικών. Η ουδέτερη σιλικόνη, τοποθετείται μεταξύ κάτω κάσας και μαρμαροποδιάς. Ο ακρυλικός στόκος, τοποθετείται μεταξύ των πλευρικών και άνω πλευρών του κουφώματος και της τοιχοποιίας (σοβά). Ο ακρυλικός στόκος επιδέχεται βάψιμο. Επίσης, εναλλακτικά αντί σιλικόνης και ακρυλικού στόκου, περιμετρικά μεταξύ κουφώματος και τοιχοποιίας-μαρμαροποδιάς, μπορεί να χρησιμοποιηθεί πολυουρεθανική αρμόκολλα.
17. Για τη σωστή τοποθέτηση του κουφώματος, είναι απαραίτητο να υπολογίζεται ένας αρμός μεταξύ ψευδόκασας και κουφώματος, της τάξεως 2,5-3 mm από κάθε πλευρά.

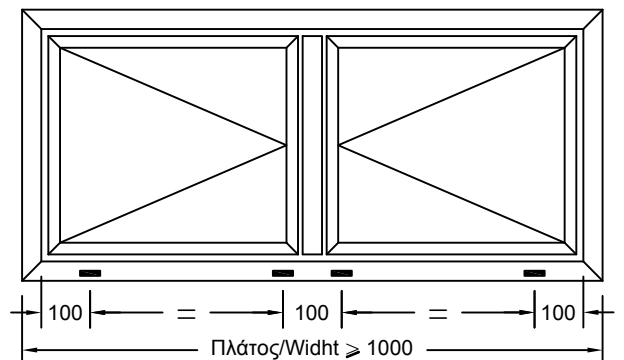
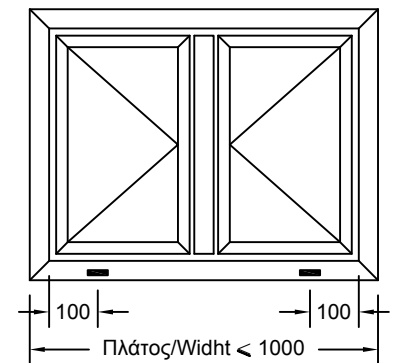
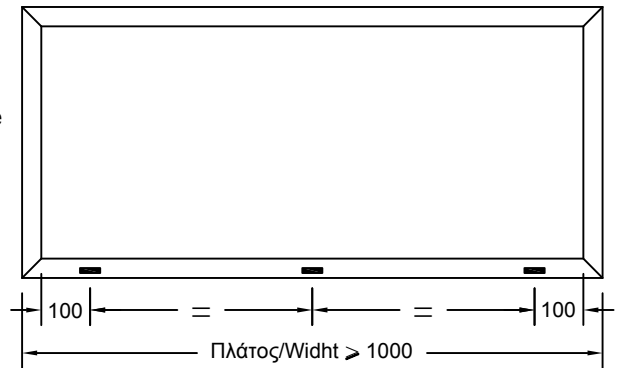
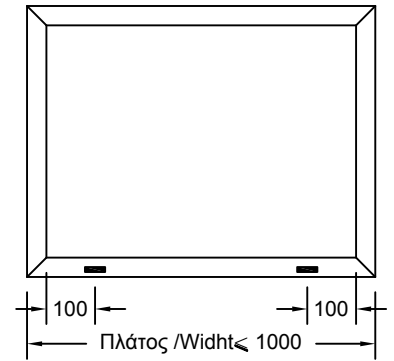
INSTRUCTIONS FOR THE CASEMENT'S CONSTRUCTIONS

1. The aluminum-constructor should always be familiar with the product range, as well as their capabilities.
2. The aluminum-constructor should be able to provide the appropriate solution for each occasion.
3. The machining (sinks, threading etc) should always be made by the suitable piercing or drilling machine.
4. Drainage in sashes and frames, should be piercing at the planned points depending on the profiles's position
5. The use of suitable accessories and mechanisms, as shown to the manuals contributes to the correct function of the systems.
6. Weatherstrips rubbers should be made of EPDM, placed on the right direction and glued in connections.
7. Is necessary to use gaskets at opening glasses, are easy replaced.
8. In glass sashes, the rubber weatherstrips should be cut only on the top and never remove entire piece .
9. In glass frames, steady frames, etc use rubbers at both sides of glass.
10. Is necessary to use plastic wedge edges for glass support inside the frame.
11. Is necessary to use sealant adhesive in connections to protect from leaking and air. The sealant adhesive takes place by the time of joining the profiles.
12. Is necessary to use insulation at connections to avoid electrolysis.
13. Is necessary to use stainless bolts at construction and installation to avoid oxidation.
14. The joining of aluminium systems and walls should be take place at the planned places, to avoid problems with watertightness.
15. For the right support of aluminium systems in walls, is necessary to use the suitable metal frame.
16. At mounting, sealing materials should be considered. Is necessary that the welding surfaces be dry for the right adhesion. Neutral silicone take place between lower sash and marble. Acrylic stucco take place between side, upper sash and wall. Acrylic stucco can be paint. Instead of silicone and acrylic stucco polyurethane sealant adhesive can be used.
17. For the right mounting, is necessary to estimate a tolerance between metal frame and aluminium system about 2.5-3 mm each side.

ΑΠΟΡΡΟΗ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΣΑΣ
WATER DRAINAGE FOR FRAME



Κοπτικό πρεσσάκι No 5
 Cutting tool No5 on punching machine



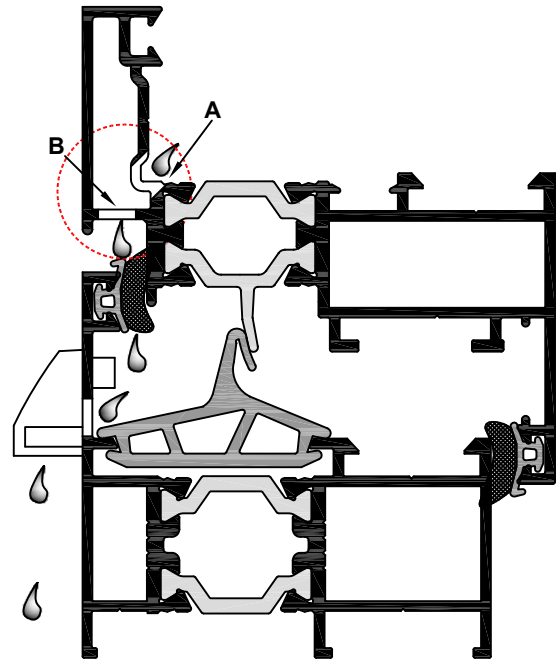
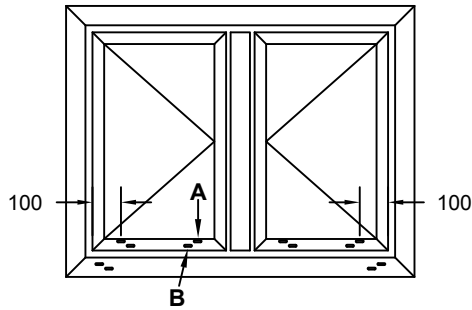
Χαντρώνουμε την κάσα στο πρεσσάκι (κοπτικό No 5), δημιουργώντας τους νεροχύτες για την απορροή των υδάτων. Στα ανοίγματα των νεροχυτών τοποθετούμε πλαστικές τάπες οι οποίες περιορίζουν την άμεση εισροή του αέρα και συμβάλουν στην ομαλή απορροή του νερού.

Cut the sash at the piercing machine (cutting tool No5), in order to open the drainage. Set the plastic covers at the drainage for the best water effluence.

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

The number of drainage depends always on the width and position of the system. Right at the figure you can see the minimum number of drainages in a system.

ΑΠΟΡΡΟΗ ΥΔΑΤΩΝ ΦΥΛΛΟΥ ΚΑΙ ΚΑΣΑΣ
WATER DRAINAGE FOR SASH AND FRAME

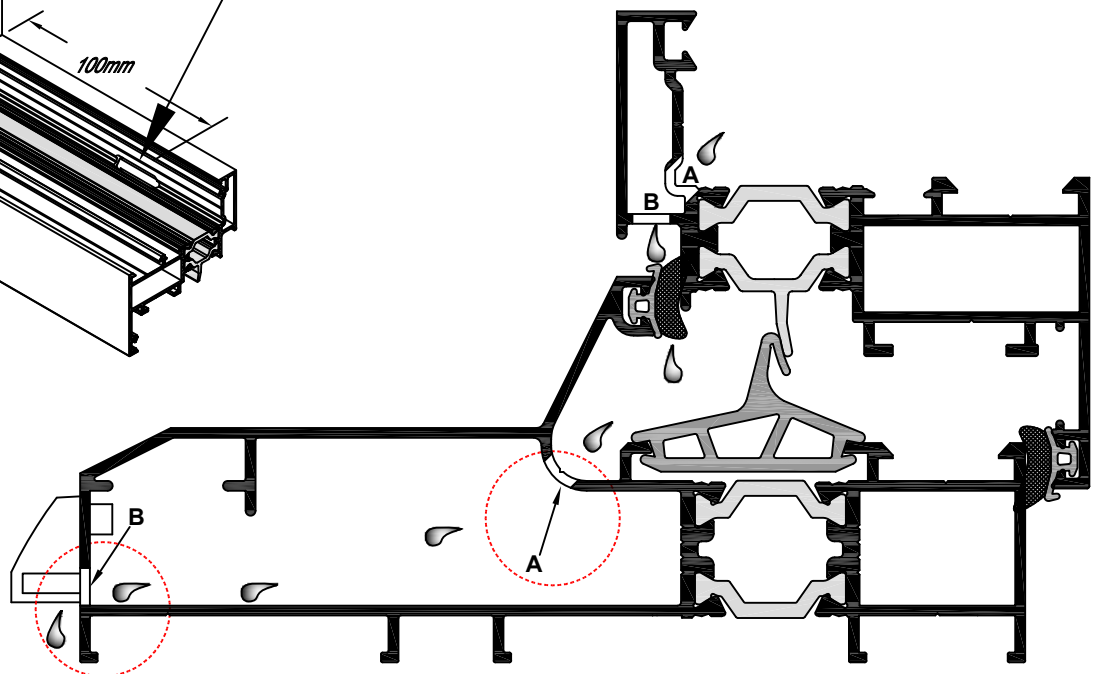
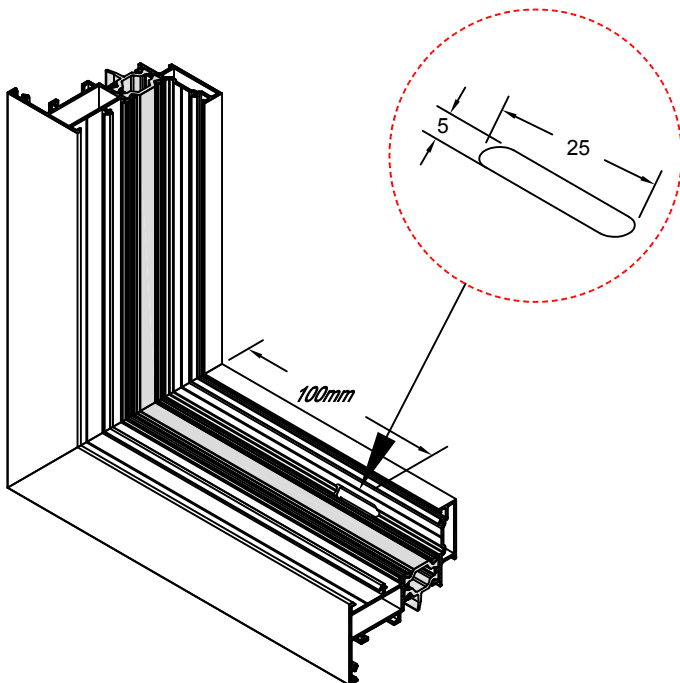


Σημείωση: Διαμορφώνουμε δύο τρύπες σε κάθε φύλλο μία δεξιά μία αριστερά με απόσταση περίπου 100mm όπως φαίνεται στο σχέδιο.

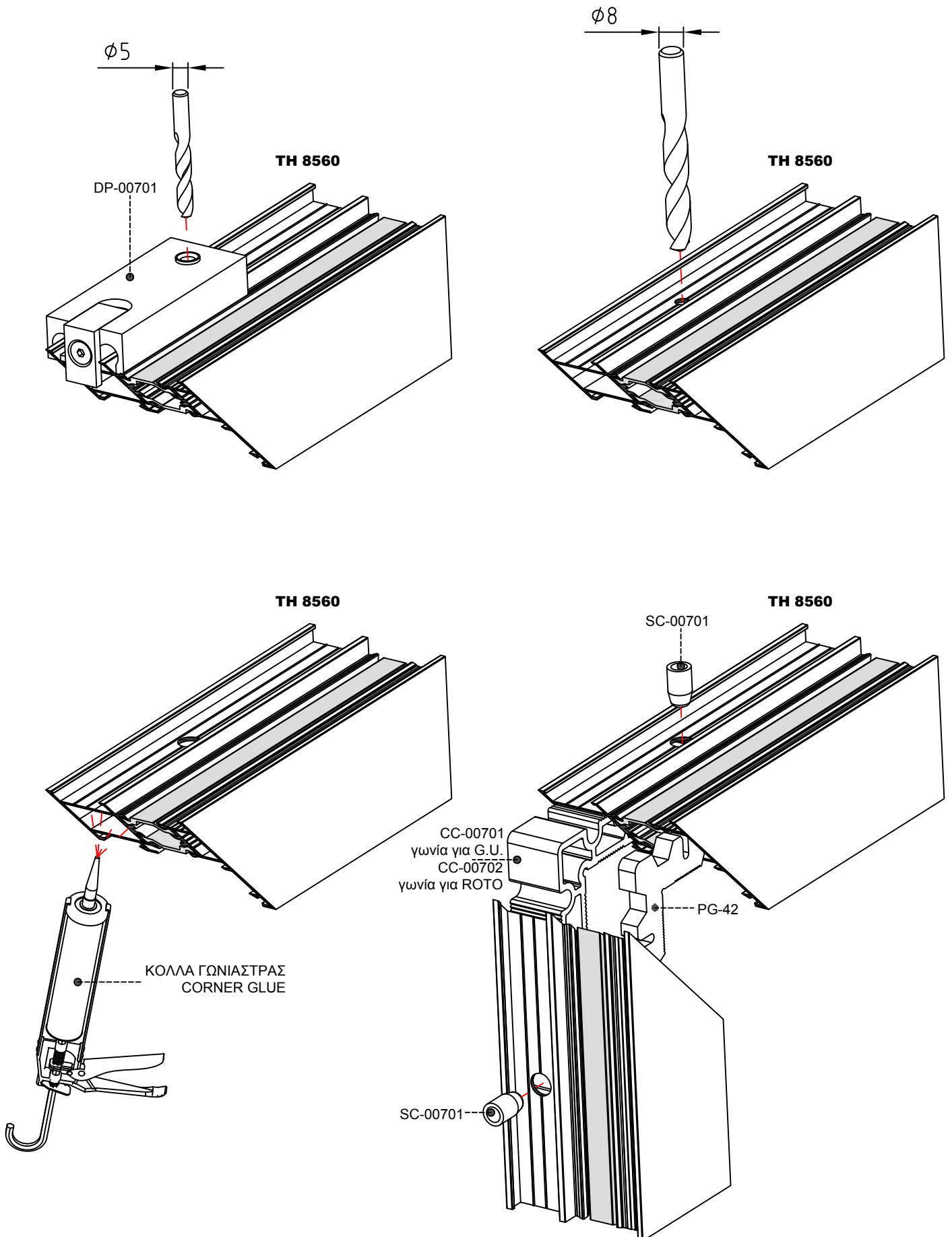
Η τρύπα A με την τρύπα B δεν θα πρέπει να γίνεται η μία κάτω από την άλλη αλλά να γίνεται γύρω στα 50mm δεξιά η αριστερά αυτής.

Note: Open two holes in each sash. One to the left and one to the right, 100mm away from the vertical sash, as shows the drawing below.

Hole A from the hole B should have 50mm distance between them.

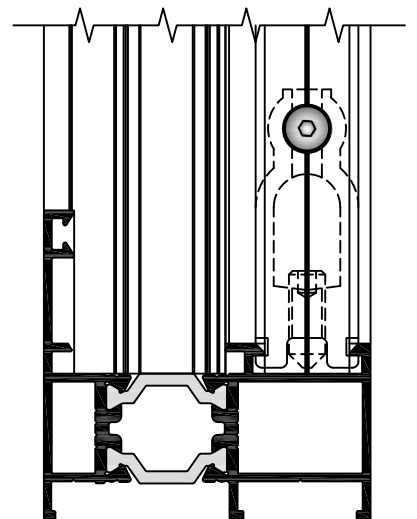
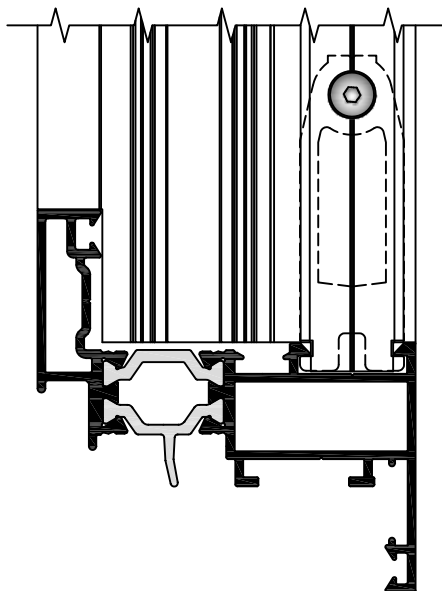
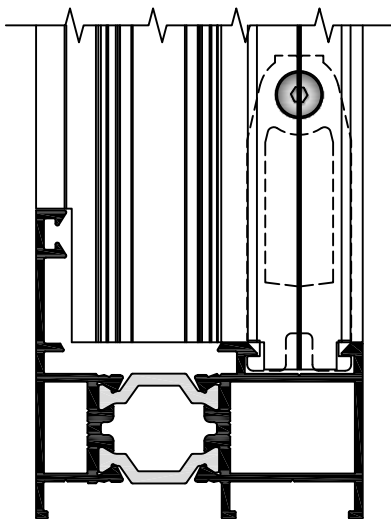
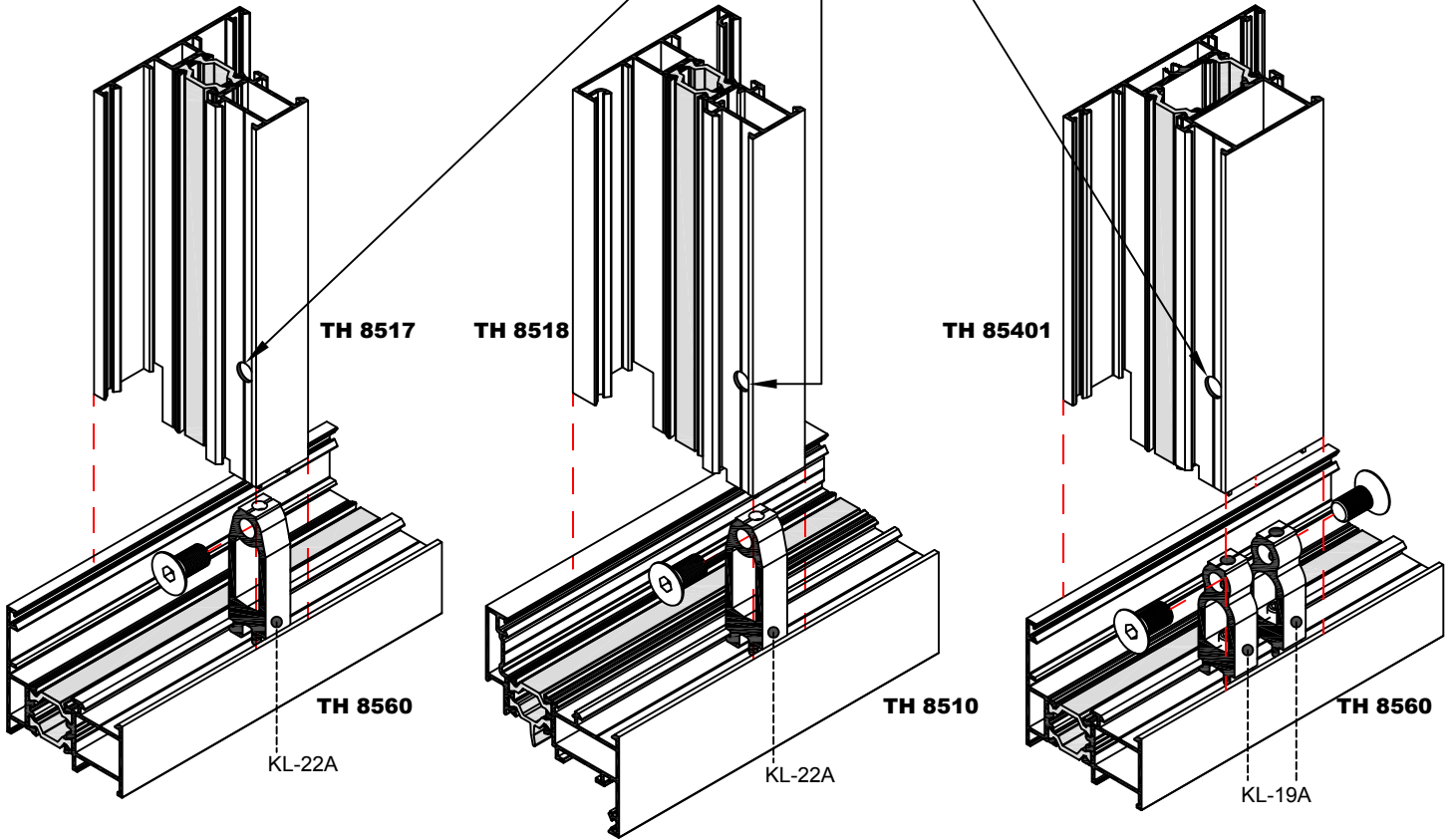


ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΜΕ ΠΕΙΡΟ ΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ
ASSEMBLING OF PERIMETRIC MECHANISM PIN CORNER



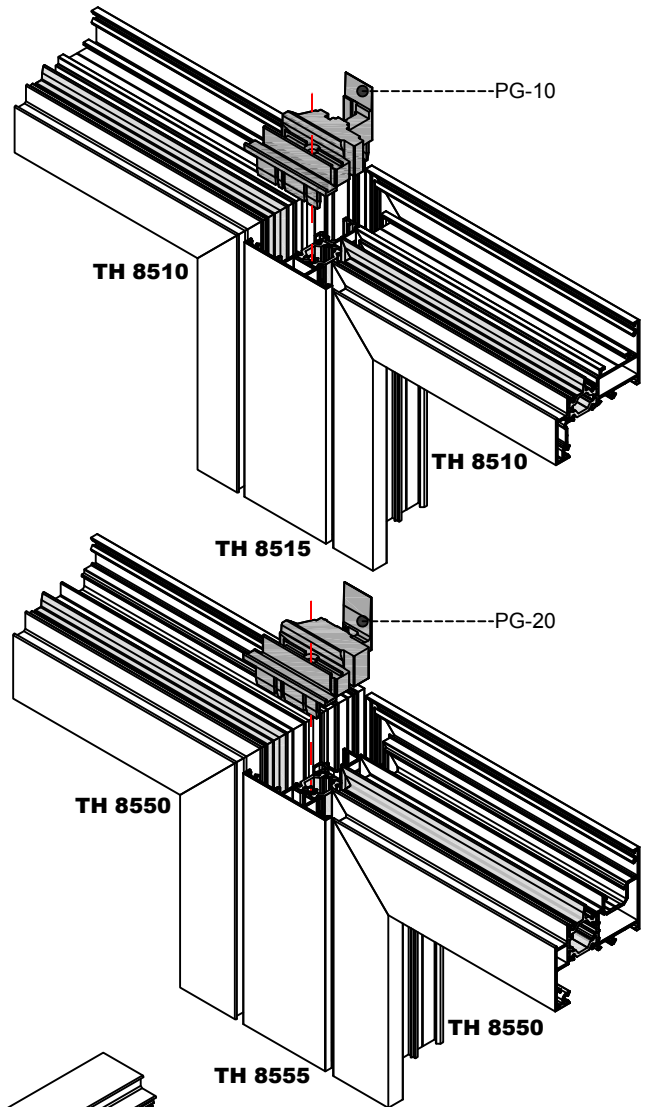
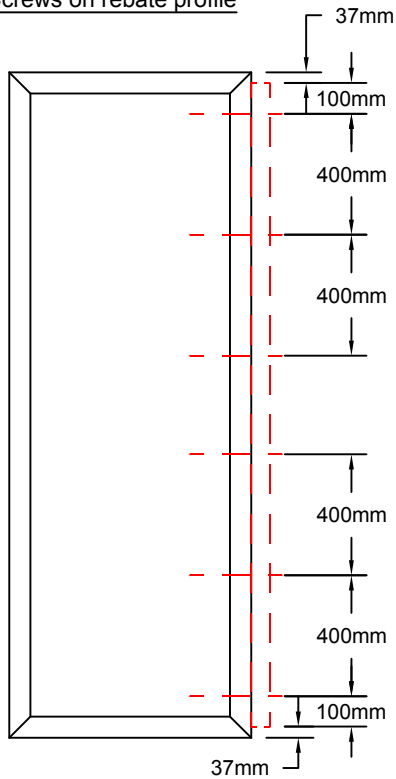
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΣΕ ΚΑΣΑ ΚΑΙ ΦΥΛΛΟ
PLACEMENT OF TRANSOM TO FRAME AND SASH

Κοπτικό πρεσσός Νο 6
 Cutting tool No6 on punching machine



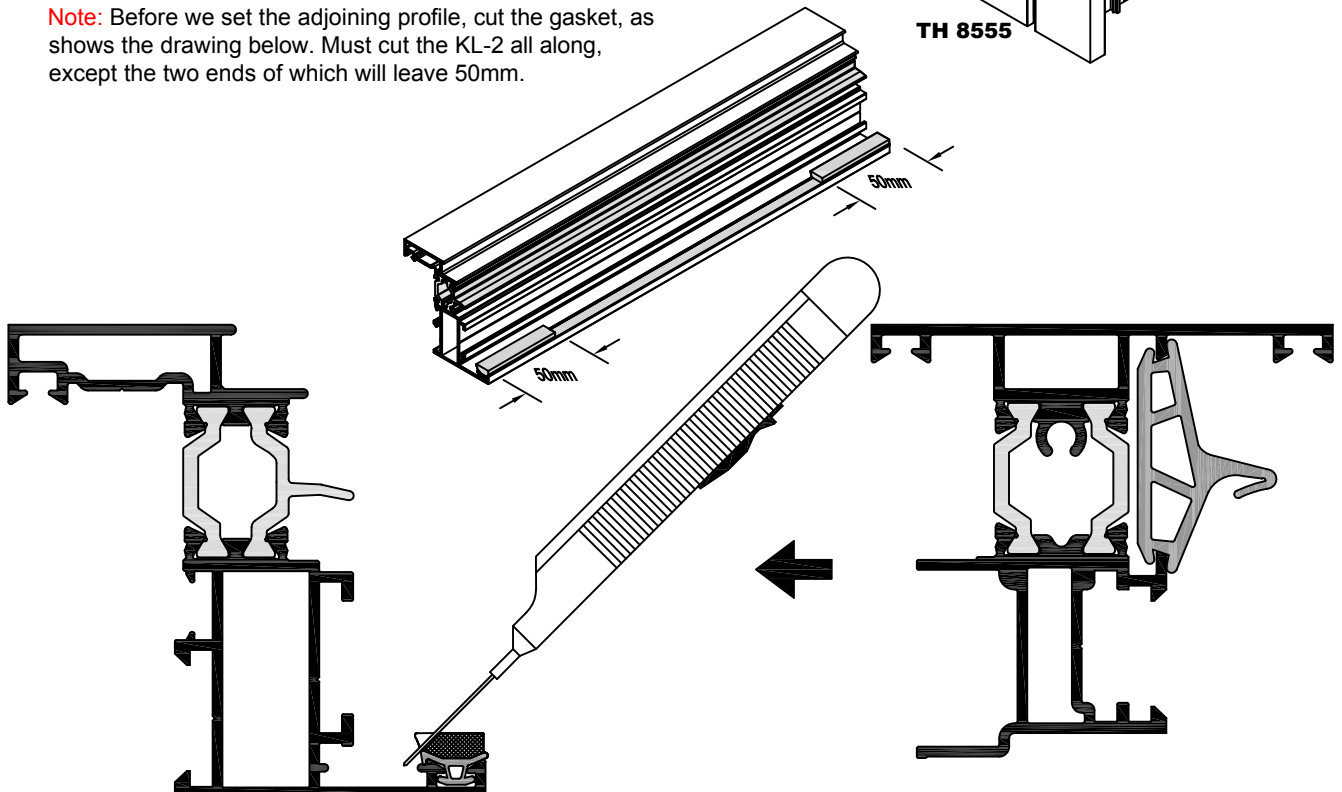
ΣΥΝΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΙ ΤΑΠΑΣ ΜΠΙΝΙ
PROFILE AND PLUG'S PLACEMENT OF REBATE PROFILE

Βίδες συγκράτησης προφίλ μπινι
Screws on rebate profile

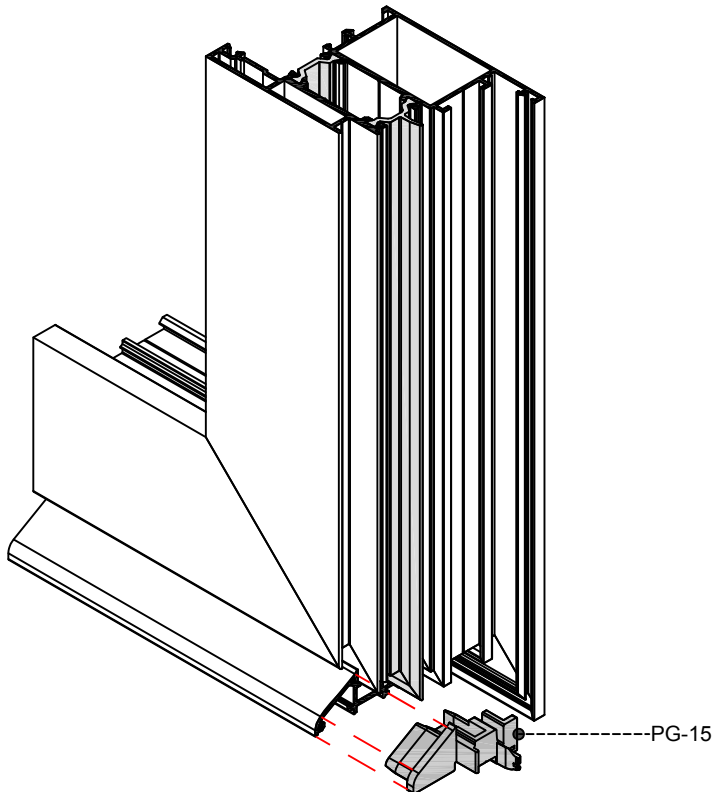
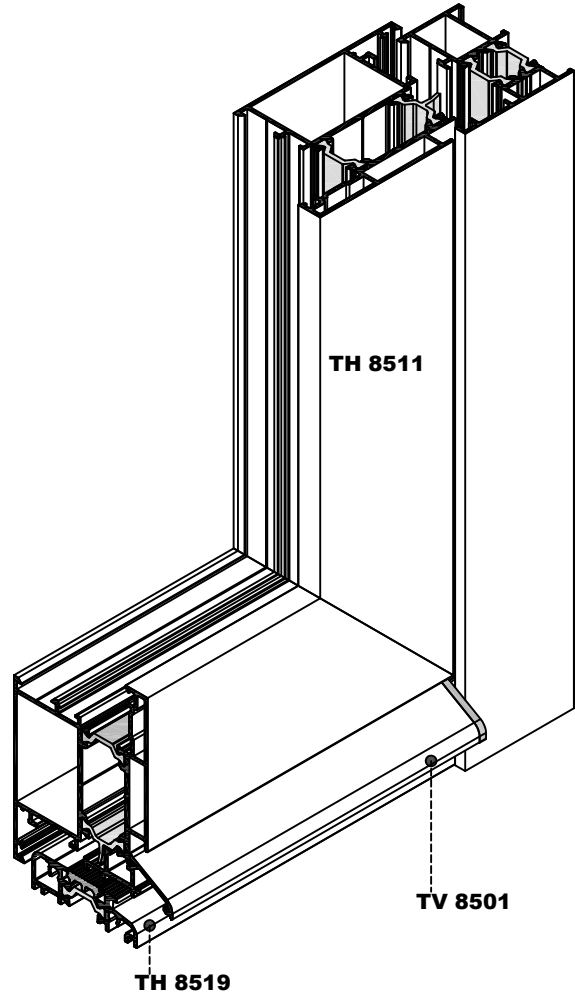
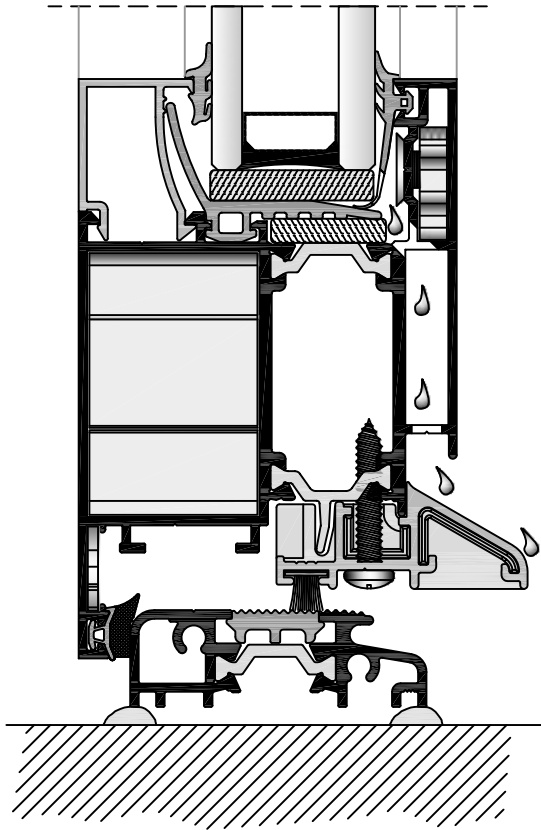


Σημείωση: Πριν τη τοποθέτηση του μπινι, φροντίζουμε να χαντρώσουμε το ελαστικό στο φύλλο που θα κουμπώσει το μπινι, όπως δείχνει το σχέδιο. Πρέπει το λάστιχο του φύλλου να χαντρωθεί σε όλο το μήκος του, εκτός των δύο άκρων του που θα αφήσουμε 50mm.

Note: Before we set the adjoining profile, cut the gasket, as shows the drawing below. Must cut the KL-2 all along, except the two ends of which will leave 50mm.



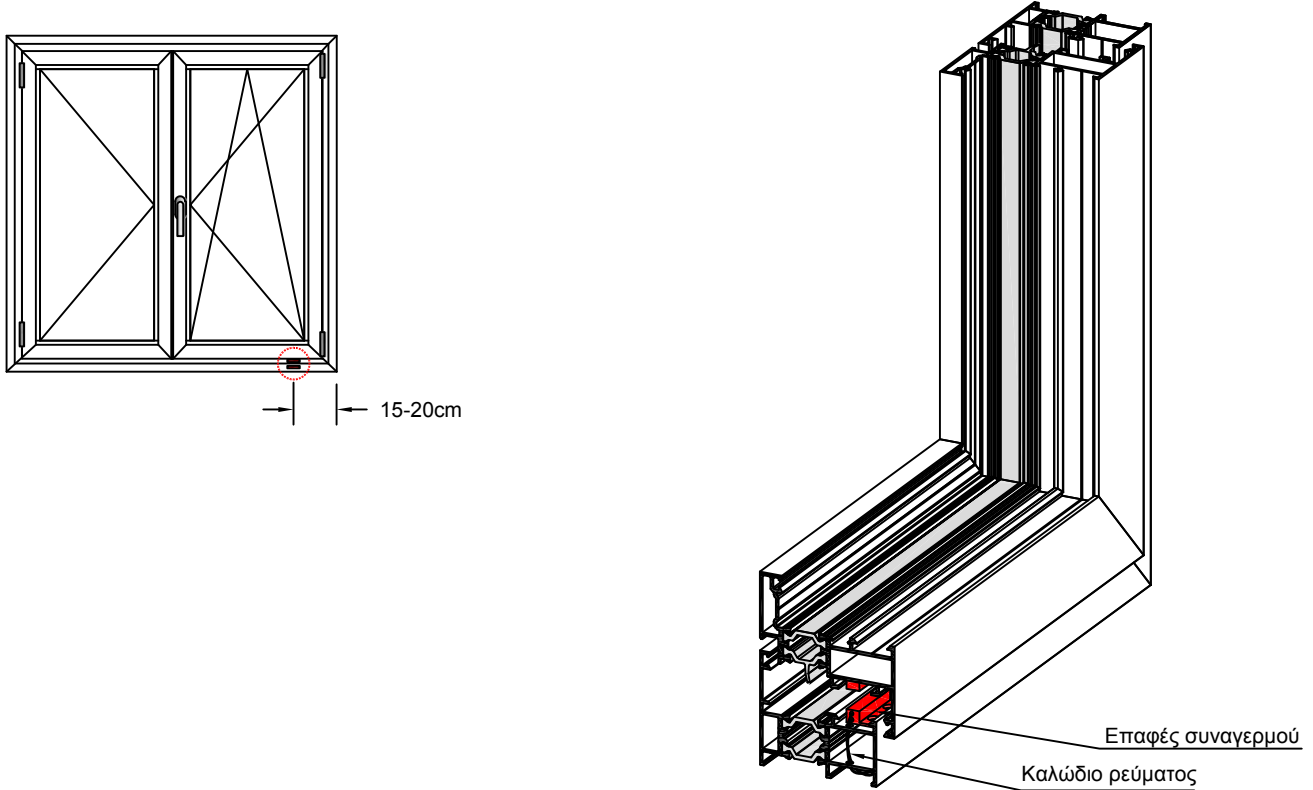
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗ ΣΕ ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ
PLACEMENT OF WATER DRIP IN DOOR SASH



Σημείωση: TV 8501= Πφ-76mm
Note: TV 8501=Πφ-76mm

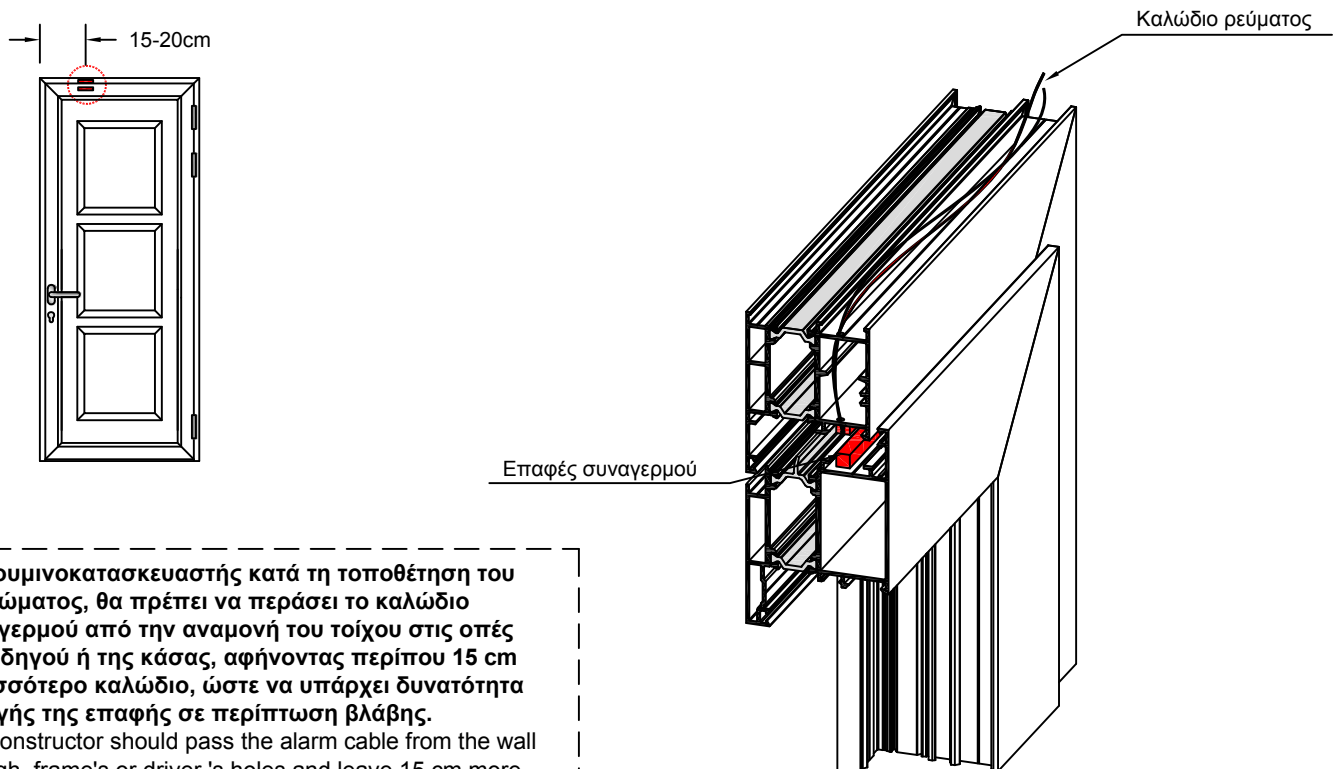
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΘΕΣΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΣΕ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΚΟΥΦΩΜΑ

SUGGESTED POSITION OF ALARM'S MAGNETIC CONTACTS AT OPENING FRAMES



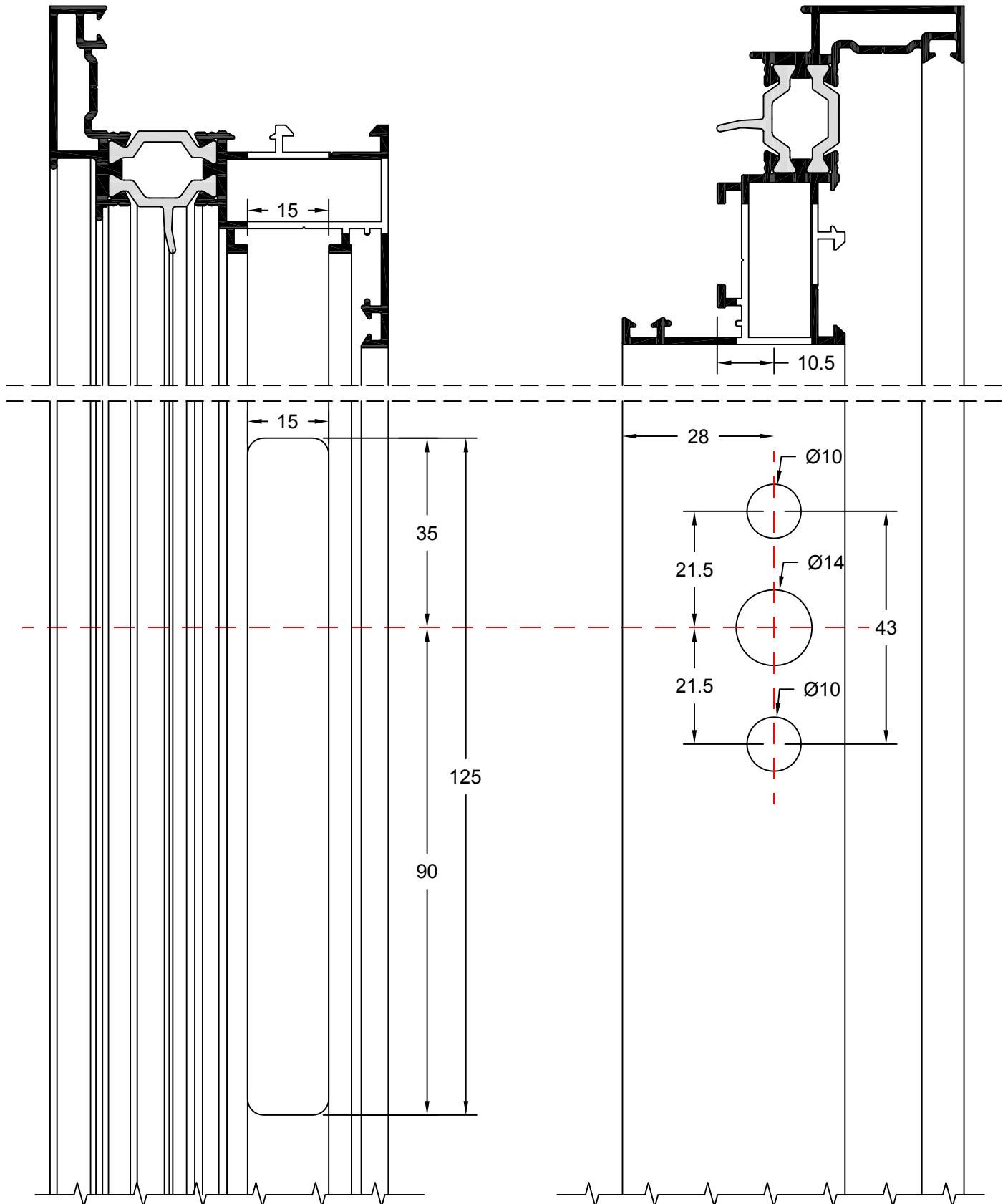
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΘΕΣΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΣΕ ΠΟΡΤΑ

SUGGESTED POSITION OF ALARM'S MAGNETIC CONTACTS AT DOOR



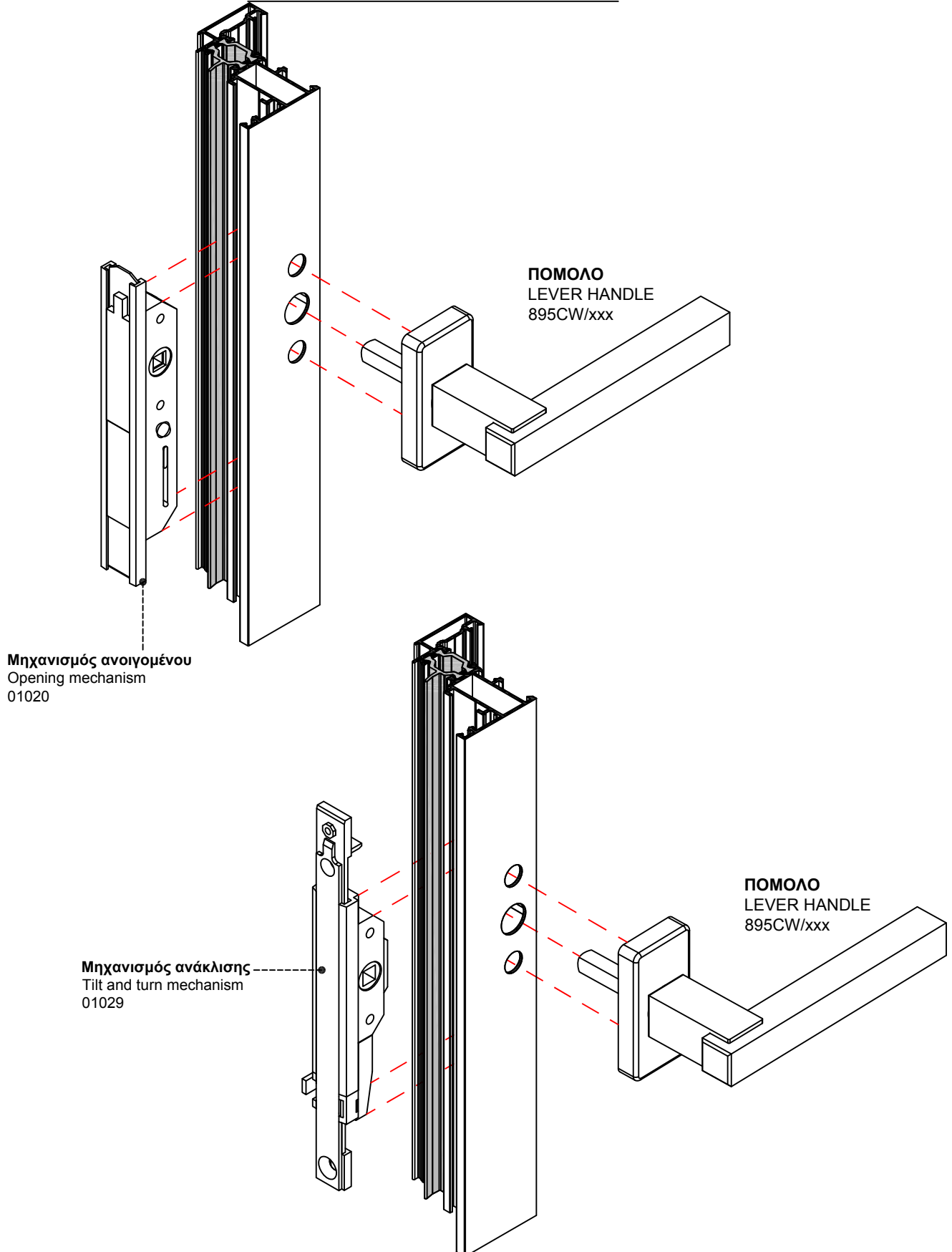
Ο αλουμινοκατασκευαστής κατά τη τοποθέτηση του κουφώματος, θα πρέπει να περάσει το καλώδιο συναγερμού από την αναμονή του τοίχου στις οπές του οδηγού ή της κάσας, αφήνοντας περίπου 15 cm περισσότερο καλώδιο, ώστε να υπάρχει δυνατότητα αλλαγής της επαφής σε περίπτωση βλάβης.
 The constructor should pass the alarm cable from the wall through frame's or driver's holes and leave 15 cm more cable in case of replacement.

**ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ
 ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ GIESSE ME ΚΑΡΕ 7 mm**
**PIERCING OPERATION FOR OPENING MECHANISM AND TILT AND TURN MECHANISM GIESSE
 FOR WINDOW SASH WITH SQUARE LOCK 7mm**

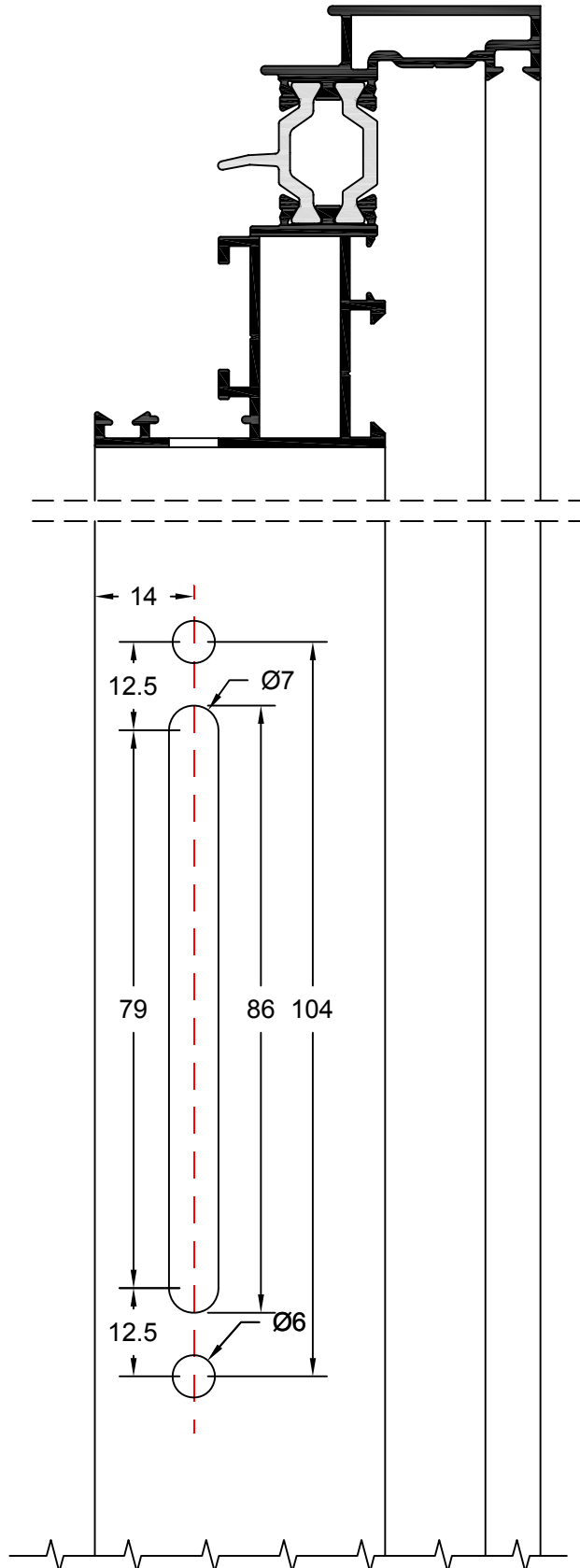


**ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ
ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ ΣΕ ΦΥΛΛΟ**

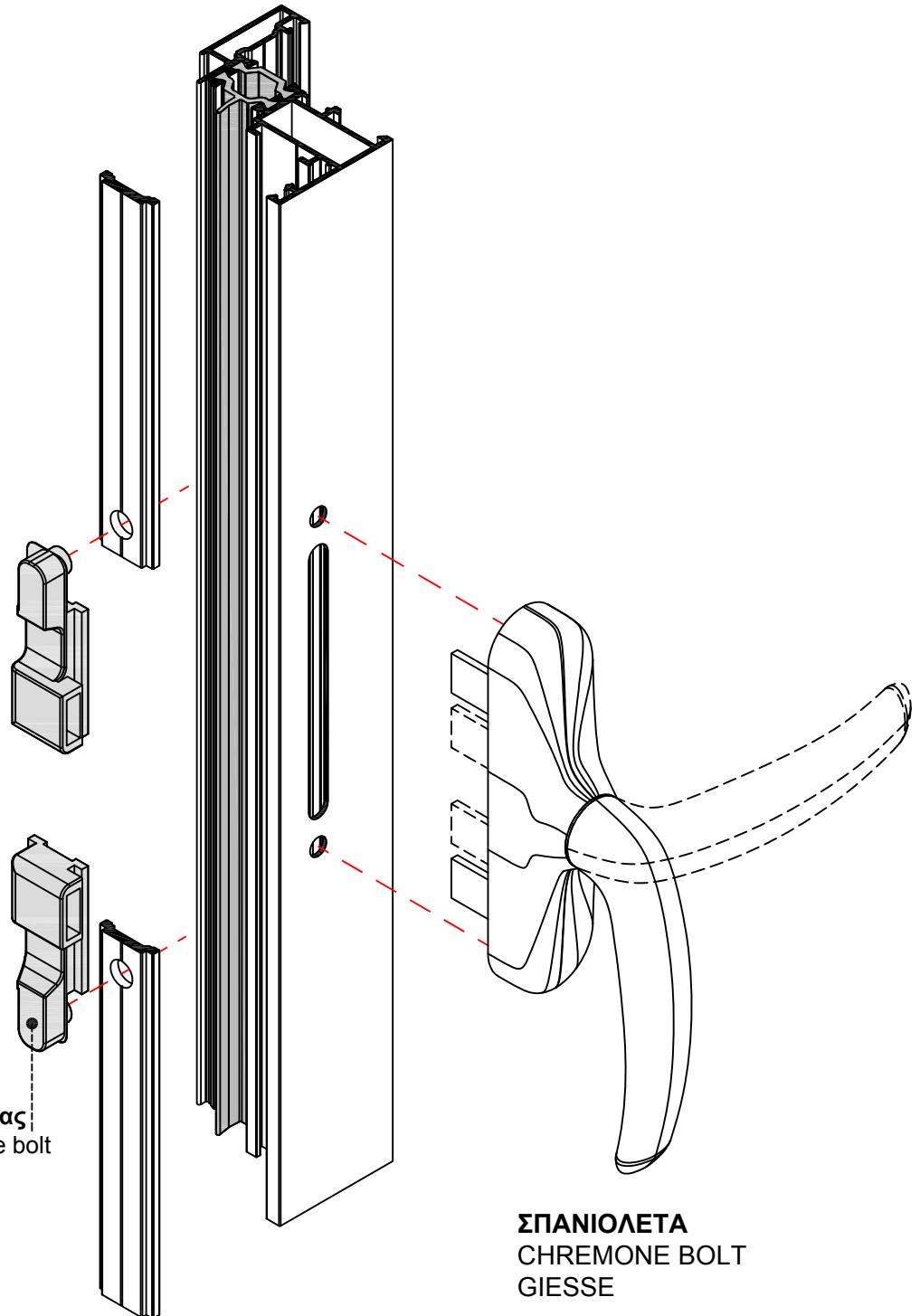
**VIEW OF OPENING MECHANISM AND TILT AND TURN MECHANISM
WITH HANDLE ON WINDOW SASH**



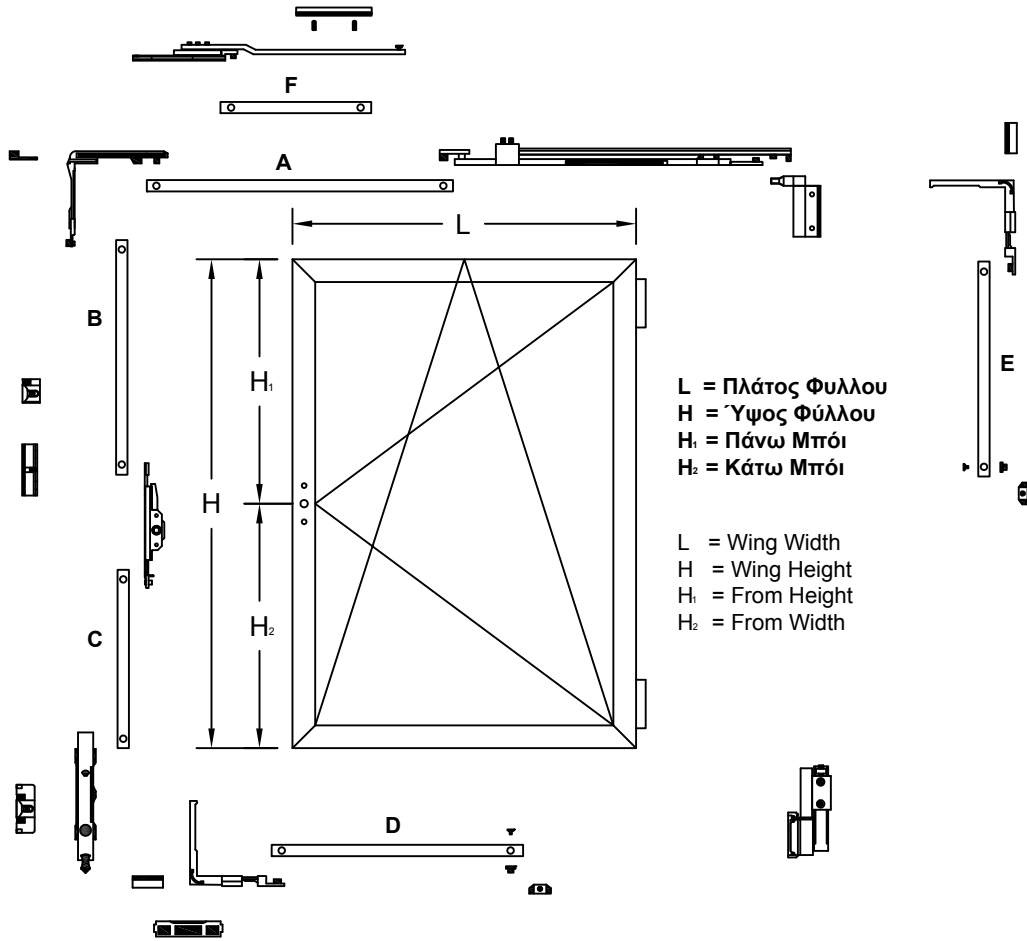
ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ
ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ GIESSE
PIERCING OPERATION FOR OPENING MECHANISM AND TILT AND TURN MECHANISM GIESSE
FOR WINDOW SASH



ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ ΣΕ ΦΥΛΛΟ
VIEW OF CHREMONE BOLT ON WINDOW SASH



ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΟΠΗΣ ΝΤΙΖΩΝ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GIESSE ΜΕ ΚΑΡΕ
CUTTING INSTRUCTIONS FOR ROD MECHANISM GIESSE WITH SQUARE LOCK

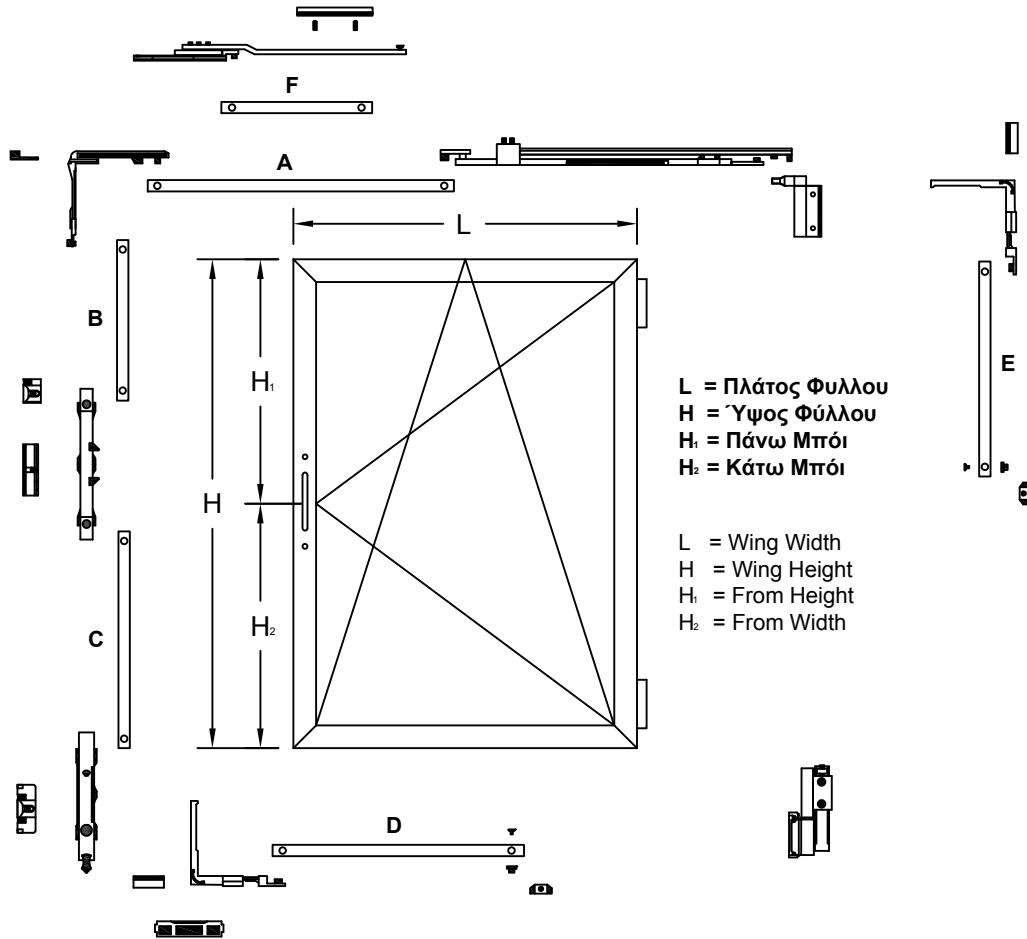


2500	<p>$A_1 = L - 355$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 247$ $E = H/2 - 69$</p>	<p>$A_2 = L - 510$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 247$ $E = H/2 - 69$</p>	<p>$F = L - 607$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 247$ $D = L/2 - 69$ $E = H/2 - 69$</p>	
1200	<p>$A_1 = L - 355$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 247$</p>	<p>$A_2 = L - 510$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 247$</p>	<p>$F = L - 607$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 247$ $D = L/2 - 69$</p>	
600	300	550	1000	1700

ΚΙΤ ΑΠΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΧΩΡΙΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ:
SINGE TURN MECHANISM KIT WITHOUT TILT FEATURE:

1.	B = H₁ - 13.4 cm. C = H₂ - 19 cm.	(με τελείωμα ρυθμιζόμενο) (with adjustable ending)
2.	B = H₁ - 13.2 cm. C = H₂ - 18.8 cm.	(με τελείωμα απλό) (with simple ending)

ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΟΠΗΣ ΝΤΙΖΩΝ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GIESSE
CUTTING INSTRUCTIONS FOR ROD MECHANISM GIESSE

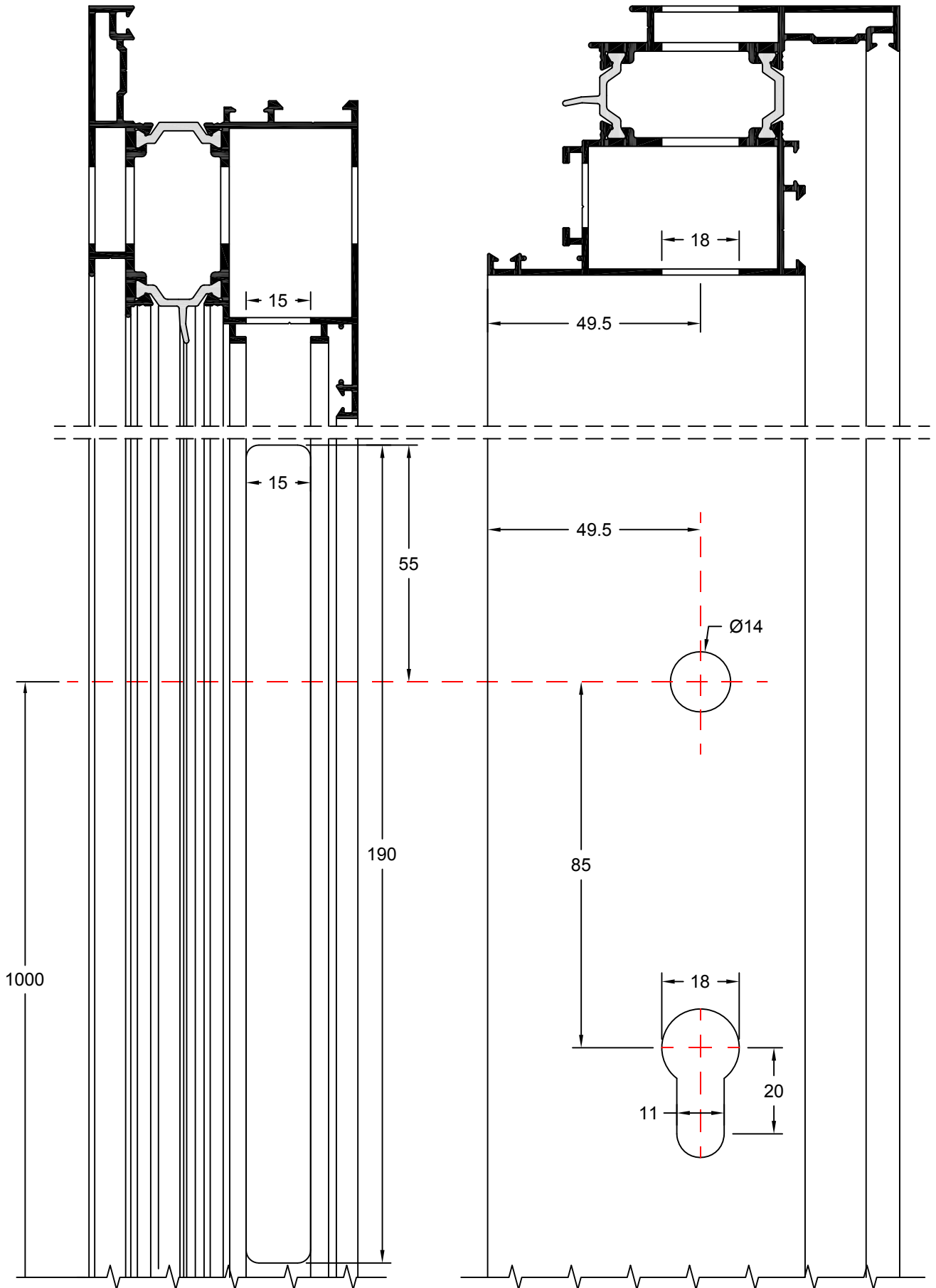


2500	<p>A_1</p> <p>B E</p> <p>C</p> <p>$A_1 = L - 355$ $B = H_1 - 207$ $C = H_2 - 207$ $E = H/2 - 69$</p>	<p>A_2</p> <p>B E</p> <p>C</p> <p>$A_2 = L - 510$ $B = H_1 - 207$ $C = H_2 - 207$ $E = H/2 - 69$</p>	<p>F</p> <p>B E</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>$F = L - 607$ $B = H_1 - 207$ $C = H_2 - 207$ $D = L/2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

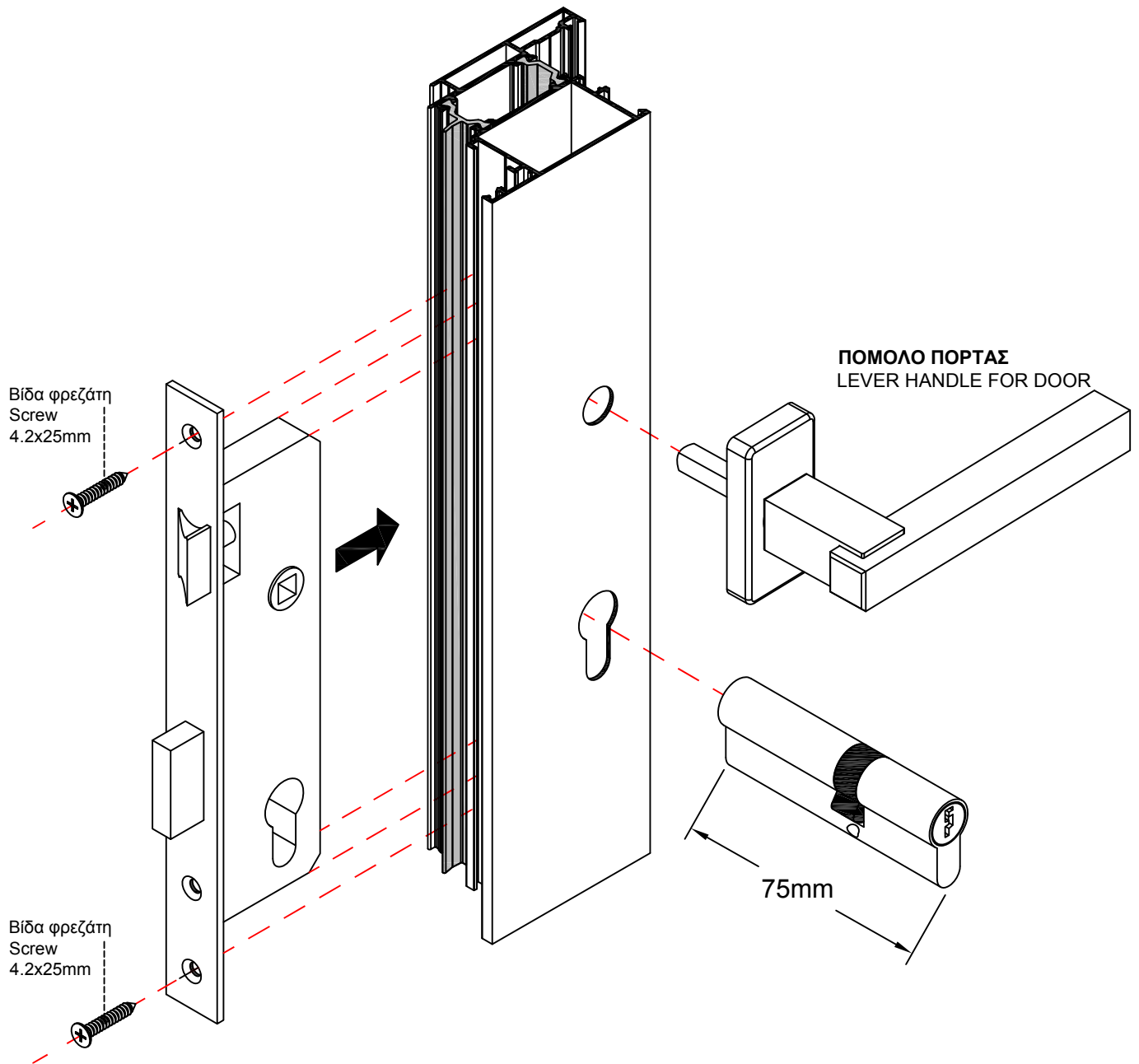
ΚΙΤ ΑΠΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΧΩΡΙΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ:
SINGE TURN MECHANISM KIT WITHOUT TILT FEATURE:

1.	B = H₁ - 13.8 cm. C = H₂ - 13.8 cm.	(με τελείωμα ρυθμιζόμενο) (with adjustable ending)
2.	B = H₁ - 14.2 cm. C = H₂ - 14.2 cm.	(με τελείωμα απλό) (with simple ending)

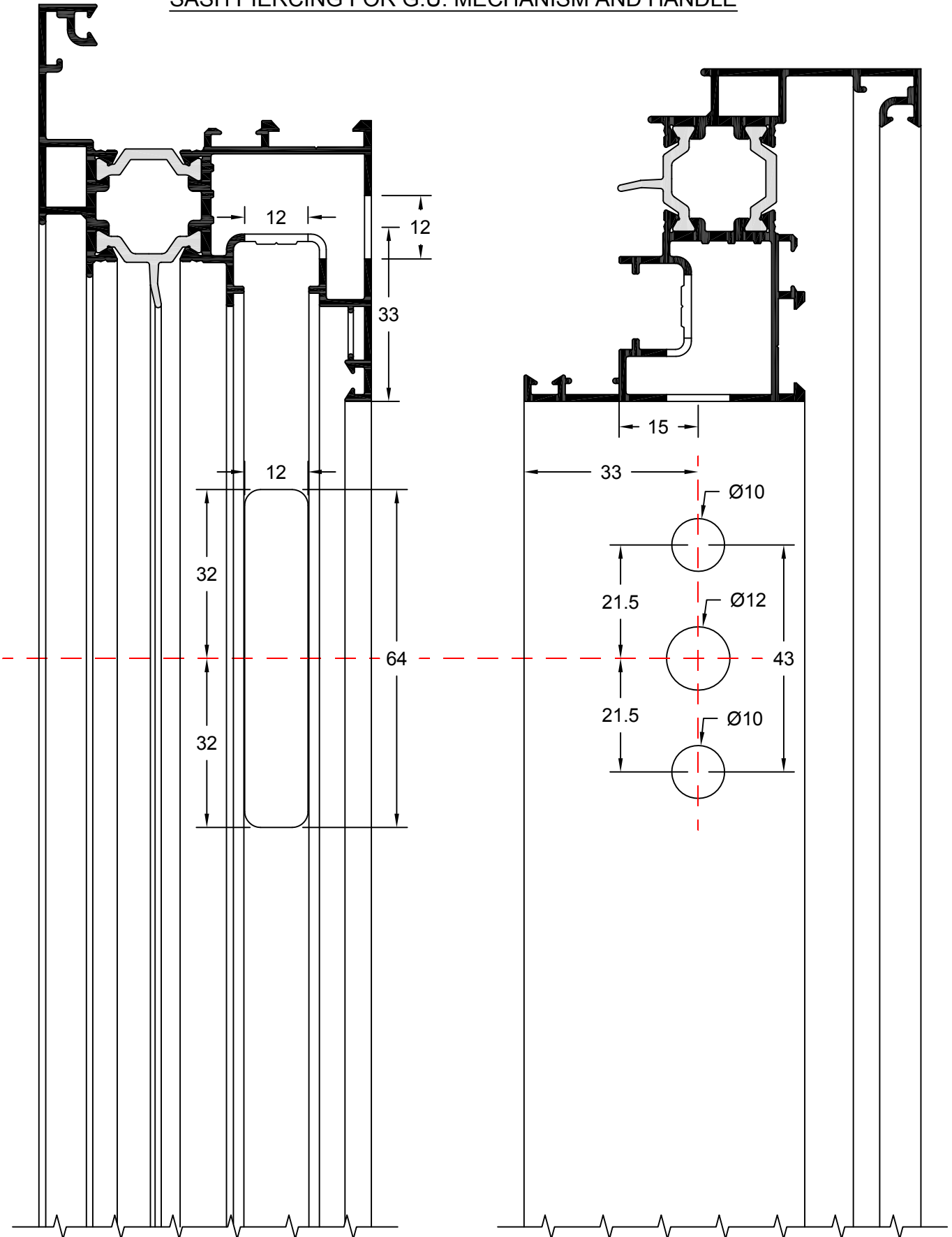
ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ
PIERCING OPERATION FOR DOOR SASH



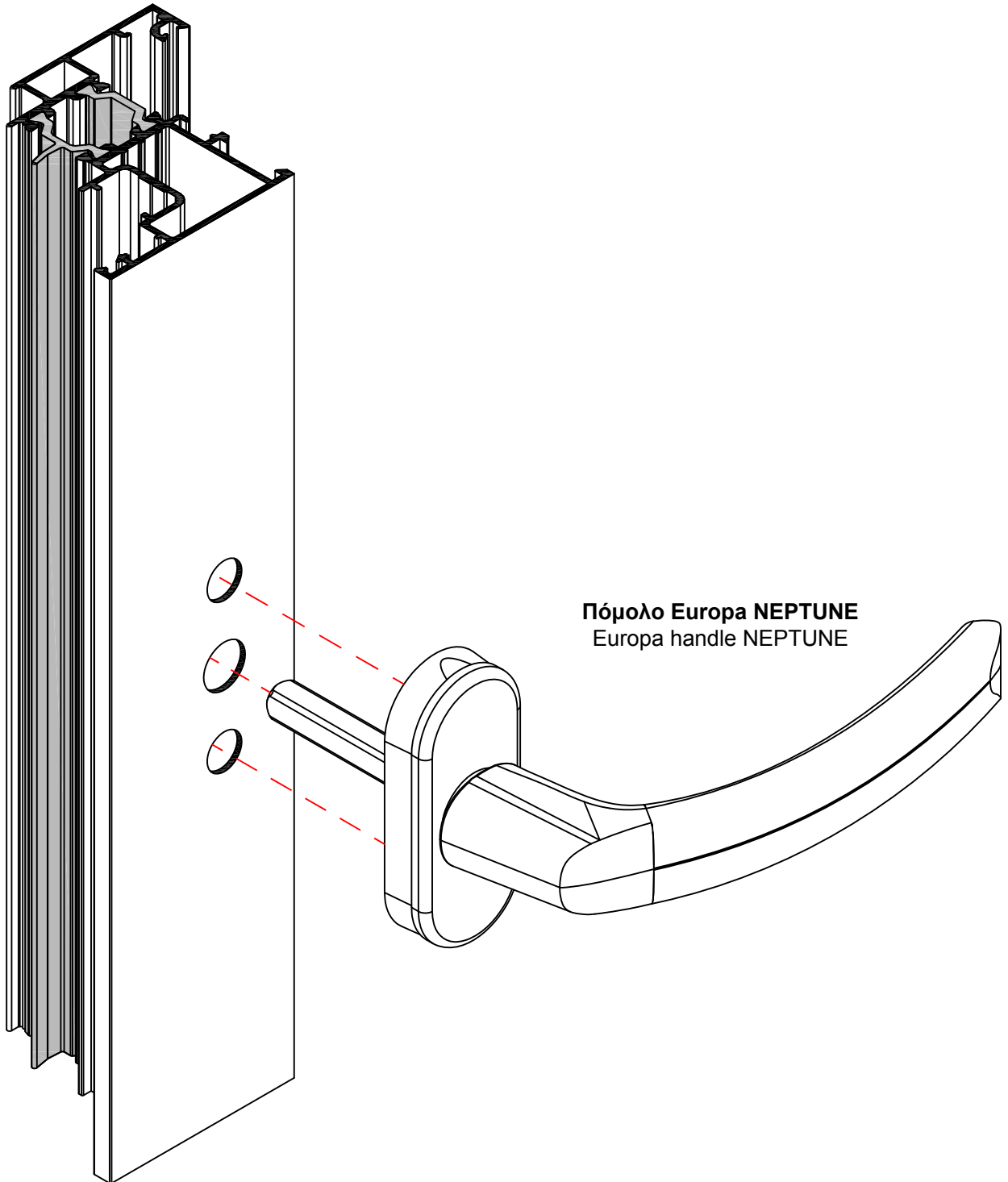
ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΣΕ ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ
VIEW OF LOCKING MECHANISM ON DOOR SASH



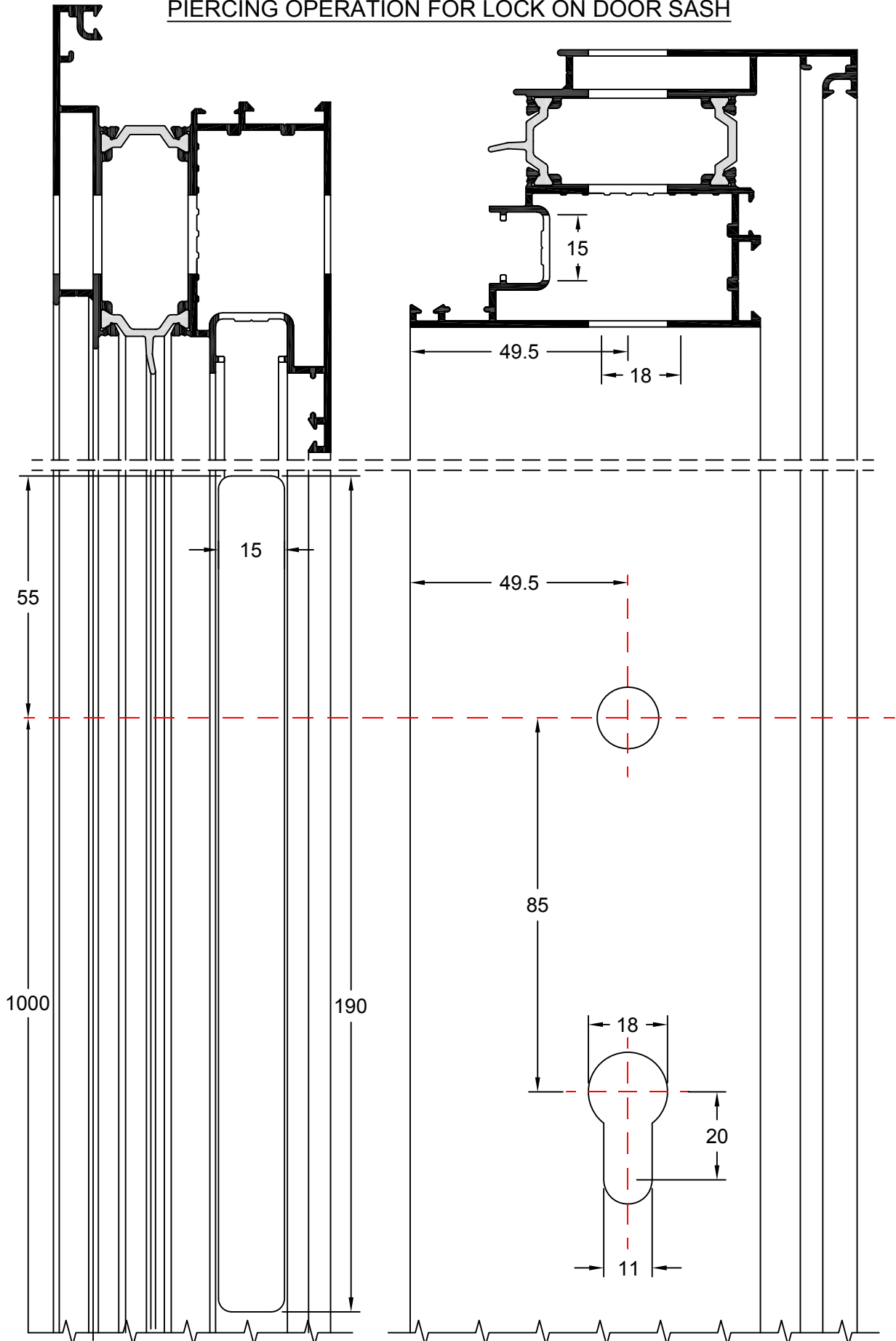
**ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
 ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ G.U.
 SASH PIERCING FOR G.U. MECHANISM AND HANDLE**



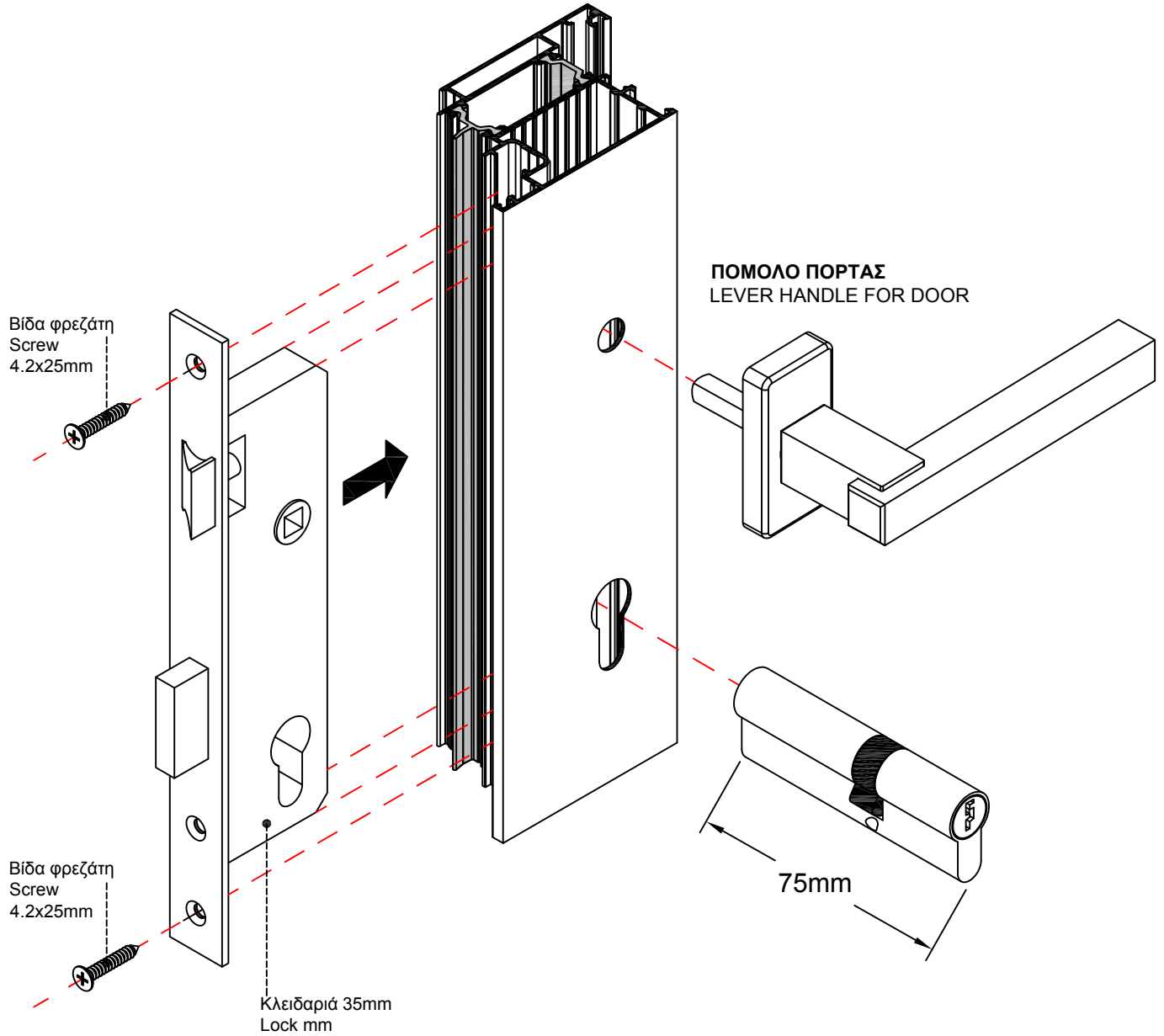
ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΠΟΜΟΛΟΥ NEPTUNE ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ G.U ΚΑΙ GIESSE
VIEW OF NEPTUNE HANDLE FOR G.U. AND GIESSE MECHANISM



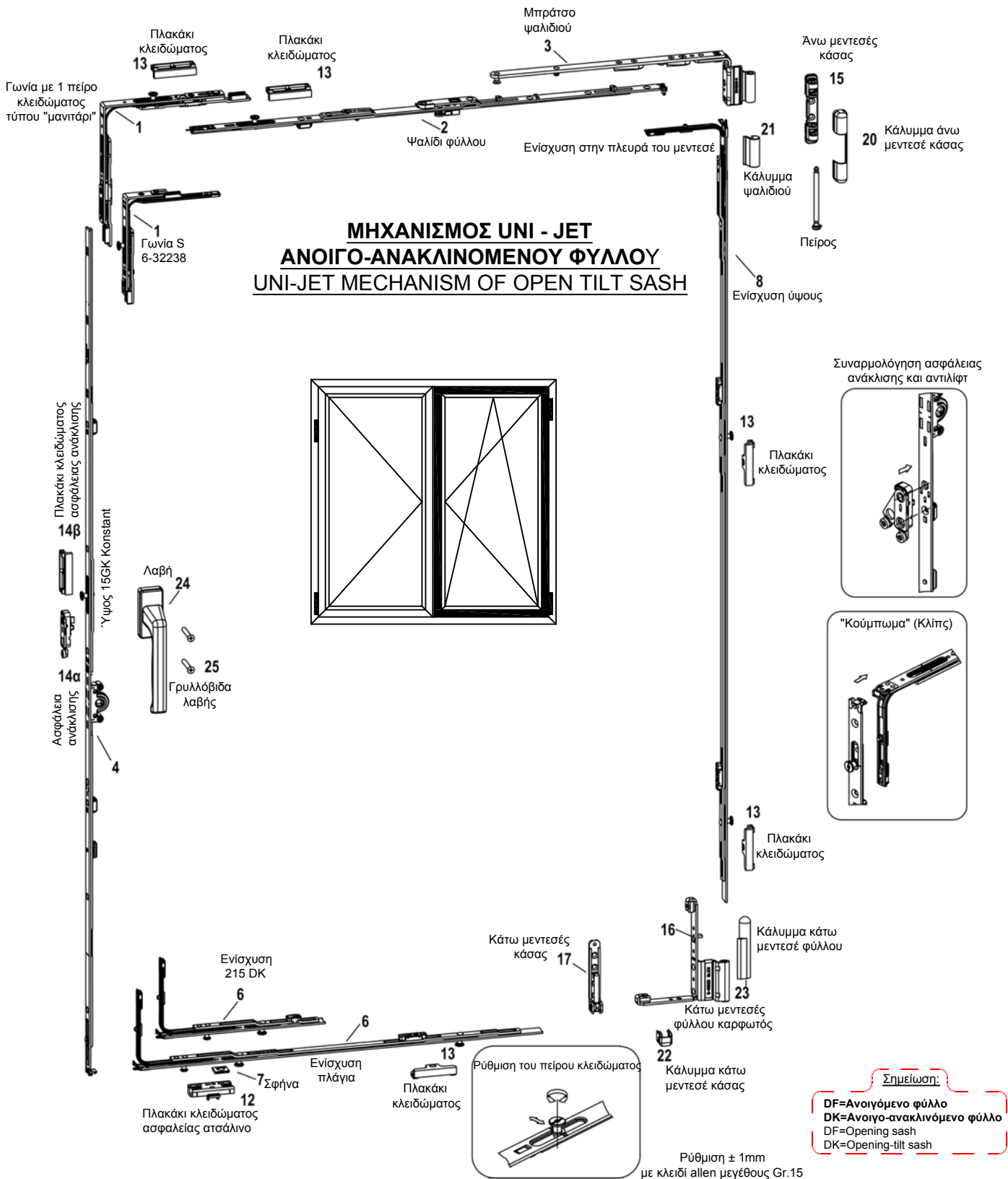
ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ
PIERCING OPERATION FOR LOCK ON DOOR SASH



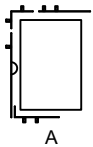
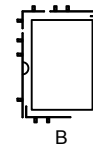
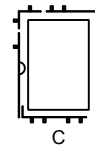
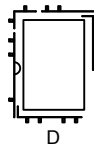
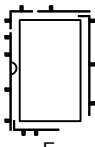
ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΣΕ ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ
VIEW OF LOCKING MECHANISM ON DOOR SASH



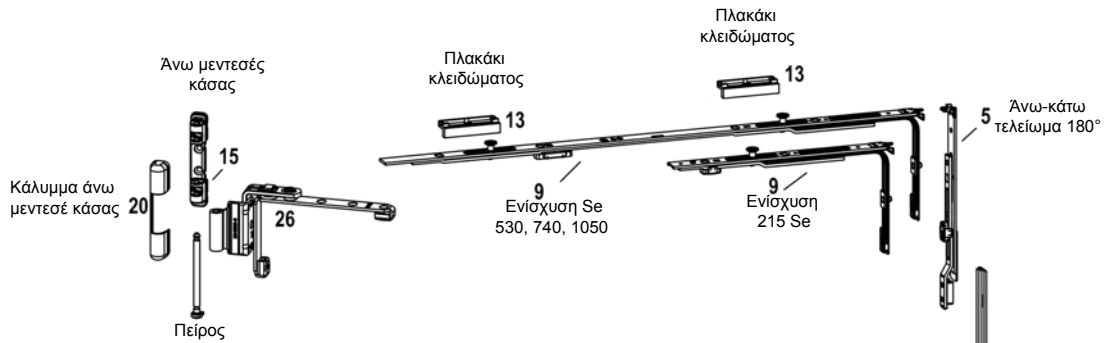
ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ G.U.
ARRANGEMENT OF G.U. MULTILOCKING MECHANISM



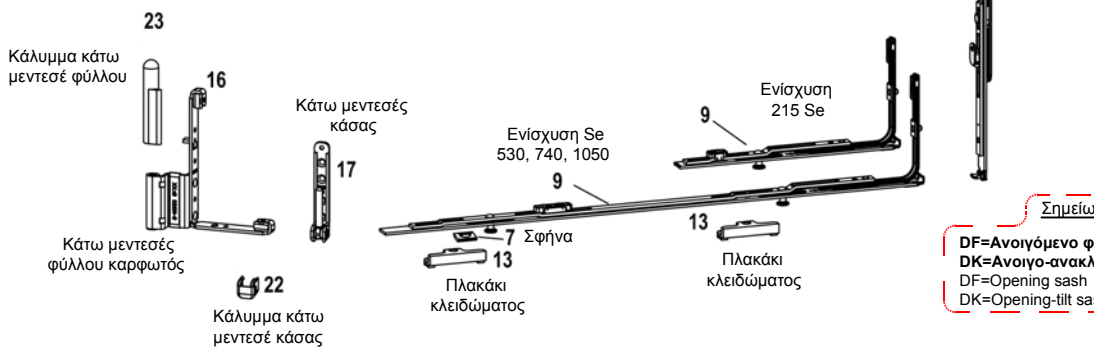
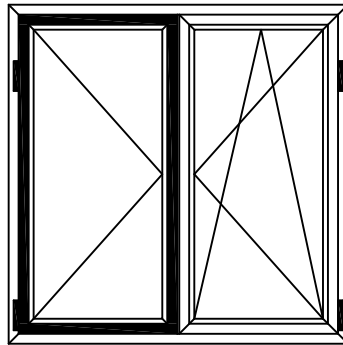
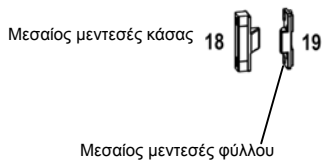
ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ G.U.
ACCESSORIES BOARD 1 OF G.U. MULTILOCKING MECHANISM

Μηχανισμός UNI-JET για το ανοιγο-ανακλινόμενο φύλλο						
Ύψος konstant FFB FFH		400 - 750 450 - 720	400 - 750 721 - 1850	751 - 1600 450 - 720	751 - 1600 721 - 1850	501 - 1200 1851 - 2350
1	Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι" Γωνία S	6-32021 6-32238				
2	ΨΑΛΙΔΙ ΦΥΛΛΟΥ					
Πλάτος φύλλου FFB	280 - 400 Ψαλίδι 350 (1)	6-31512-03	6-31512-03			
	401 - 500 Ψαλίδι 350	6-31512-03	6-31512-03			
	501 - 750 Ψαλίδι 590	6-31512-06	6-31512-06			6-31512-06
	751 - 1000 Ψαλίδι 840 MV			6-31512-08	6-31512-08	6-31512-08
	951 - 1200 Ψαλίδι 1040 MV			6-31512-10	6-31512-10	6-31512-10
	1201 - 1450 Ψαλίδι 1290 MV			6-31512-12	6-31512-12	
	1451 - 1600 Δεύτερο Ψαλίδι (επιπρόσθετο) (2)			8-00734	8-00734	
3	Μπράτσο ψαλιδιού πατούρα 9mm					
Πλάτος φύλλου FFB	280 - 500 Μπράτσο ψαλιδιού NL 9	6-31672-18-R/L				
	501 - 750 Μπράτσο ψαλιδιού NL 9	6-31673-18-R/L				
	751 - 1200 Μπράτσο ψαλιδιού NL 9	6-31674-18-R/L				
	1201 - 1450 Μπράτσο ψαλιδιού NL 9	6-31675-18-R/L				
4	Ύψος 15 GK χωρίς εξάρτημα ανάκλισης / Θέση λαβής G					
Ύψος φύλλου FFH	360 - 490 Ύψος 363 (1) 155	G-22120		G-22120		
	450 - 550 Ύψος 390 155	G-22121		G-22121		
	551 - 720 Ύψος 560 200	G-22122		G-22122		
	721 - 850 Ύψος 690 MV 250		G-22123		G-22123	
	851 - 1100 Ύψος 940 MV 400		G-22124		G-22124	
	1101 - 1350 Ύψος 1190 MV 500		G-22125		G-22125	
	1351 - 1600 Ύψος 1440 2MV 600		G-22127		G-22127	
	1601 - 1850 Ύψος 1690 3MV 600		G-22128		G-22128	
	1851 - 2100 Ύψος 1940 3MV 980					G-22133
	2101 - 2350 Ύψος 2190 4MV 980					G-22134
5	Σύρτης Άνω αέρας 180° (Τελείωμα)	6-32303				
	Ενίσχυση					
6	Ενίσχυση πλάτους DK					
Πλάτος φύλλου FFB	280 - 750 Ενίσχυση 215 DK MV	6-32012	6-32012			6-32012
	751 - 950 Ενίσχυση 530 DK 2MV			6-32076-05	6-32076-05	
	951 - 1200 Ενίσχυση 740 DK 2MV			6-32076-07	6-32076-07	
	1201 - 1600 Ενίσχυση 1050 DK 3MV			6-32076-10	6-32076-10	
7	Σφήνα	9-41796				
8	Ενίσχυση ύψους					
Ύψος φύλλου FFH	721 - 1100 Ενίσχυση 530 1MV		6-32075-05		6-32075-05	
	1101 - 1350 Ενίσχυση 740 1MV		6-32075-07		6-32075-07	
	1351 - 1850 Ενίσχυση 1190 2MV		6-32075-12		6-32075-12	
	1851 - 2100 Ενίσχυση 1450 2MV					6-32075-15
	2101 - 2350 Ενίσχυση 1890 3MV					6-32075-19
9	Ενίσχυση πλάτους DF					
	Ενίσχυση 215 Se	6-32010				
Πλάτος φύλλου FFH	721 - 1100 Ενίσχυση 530 Se 2MV		6-32008-05		6-32008-05	
	1101 - 1350 Ενίσχυση 740 Se 2MV		6-32008-07		6-32008-07	
	1351 - 1850 Ενίσχυση 1190 Se 3MV		6-32008-12		6-32008-12	
	1851 - 2100 Ενίσχυση 1450 Se 3MV					6-32008-15
	2101 - 2350 Ενίσχυση 1890 Se 4MV					6-32008-19

ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ G.U.
ARRANGEMENT OF G.U. MULTILOCKING MECHANISM

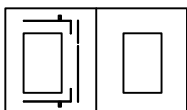
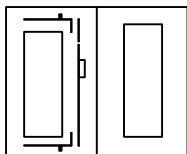
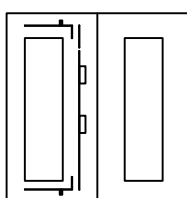


ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ UNI - JET ΑΡΙΣΤΕΡΟΥ ΦΥΛΛΟΥ
UNI-JET MECHANISM OF LEFT SASH



Σημείωση:
 DF=Ανοιγόμενο φύλλο
 DK=Ανοιγο-ανακλινόμενο φύλλο
 DF=Opening sash
 DK=Opening-tilt sash

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ G.U.
ACCESSORIES BOARD 2 OF G.U. MULTILOCKING MECHANISM

UNI-JET Μηχανισμός Falzhebel ZH konstant							
konstant		FFH 470 - 720		FFH 721 - 1850		FFH 1851 - 2350	
10	Μηχανισμός Falzhebel ZH konstant με ενσωματωμένα πλακάκια κλειδώματος						
Υψος φύλλου FFH	Θέση λαβής G	470 - 720 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230		G-22180			
		721 - 850 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230				G-22181	
		851 - 1100 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230				G-22182	
		1101 - 1350 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230				G-22183	
		1351 - 1600 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230				G-22184	
		1601 - 1850 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230				G-22185	
		1851 - 2100 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 516				G-22186	
		2101 - 2350 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 516				G-22187	
11	Κάλυμμα για μονοκόμματο σύρτη		9-33668				
	ΠΛΑΚΑΚΙΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ						
12	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας ατσάλινο		6-27674-49-0-1				
13	Πλακάκι κλειδώματος		6-28734-15-0-1				
	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ						
14α	Ασφάλεια ανάκλισης		6-29987-00-0-1				
14β	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας ανάκλισης για μονοκόμματο σύρτη		9-40149-00-0-1				
	Προέκταση 250 (130 ελάχιστη διάσταση κοπή)		8-00625				
	Μηχανισμός μπιλίας		6-29892-02	Μπίλια	8-00756		
15	Άνω μεντεσές κάσας τρυπάνι Ø6 L=2,5mm		6-31636-06-0				
	Μεντεσέδες						
16	Κάτω μεντεσές φύλλου		6-31521-18-L/R-1				
17	Κάτω μεντεσές κάσας τρυπάνι Ø6 L=22mm		6-28742-22-0				
18	Μεσαίος μεντεσές κάσας		9-39530-01-0				
19	Μεσαίος μεντεσές φύλλου		6-29211-00-0				
	Καλύμματα						
20	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας		9-41693-00-0-*				
21	Κάλυμμα ψαλιδιού		9-41695-00-0-*				
22	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας		9-35461-00-0-*				
23	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου		9-40487-00-0-*				
24	Λαβή Dirigent F 1Τμχ.		6-28072-29-0-*				
25	Γруλλόβιδα Λαβής DIN 965 M5x45 2Τμχ.		H-00748-45				
26	Τυφλό ψαλίδι		6-31852-18-0-1				
27	Σημείωση : Στατικός μεντεσές		6-31847-18-0-1				

* **Σημείωση:** Χρώματα Μηχανισμού: 1) Ασημί/Silver, 7) Λευκό/White, 5) Καφέ Σκούρο/Dark brown

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

ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΡΟΤΟ
ARRANGEMENT OF PERIMETRIC LOCKING MECHANISM ROTO

Όρια εφαρμογής

Πλάτος πατούρας φύλλου 290–1600 mm¹⁾
 Ύψος πατούρας φύλλου..... 431–2400 mm
 Βάρος φύλλου μέγ. 100 ή 130 kg

① Γρύλος DK με σταθερό ύψος λαβής D 15 mm⁶⁾

Ύψος πατούρας φύλλου	Ύψος λαβής	Μήκος γρύλου	Κωδικός
280– 360 ³⁾ 361– 480 ⁴⁾	120	370	284 314²⁾
481– 600	170	490	259 830
601– 800	263	690 1	259 833
801–1000	413	890 1	259 836
1001–1200	513	1090 1	259 838
1201–1400	563	1290 1	259 840
1401–1600	563	1490 2	259 843
1601–1800	563	1690 2	259 846
1601–1800	1000	1690 2	259 847
1801–2000	1000	1890 2	259 849
2001–2200	1000	2090 3	259 852
2201–2400	1000	2290 3	259 855

② Γρύλος DK με σταθερό/μεταβλητό ύψος λαβής D 15 mm⁶⁾

Ύψος πατούρας φύλλου	Ύψος λαβής	Μήκος γρύλου	Κωδικός
310– 450 ³⁾	155– 225	430	259 717²⁾
451– 620 ⁴⁾	225– 310	400	259 718²⁾
621– 800	311– 400	580 1	259 719
801–1200	401– 600	980 1	259 720
1201–1600	601– 800	1380 2	259 721
1601–2000	801–1000	1780 2	259 762
2001–2400	1001–1200	2180 4	259 763

③ Μπίλια σούστα 256 020

④ Γωνία χωρίς εικ. 260 275
Γωνία 260 277

⑤ Γωνία DK 260 290

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

⑦ Ψαλίδι φύλλου

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

¹⁾ από ΠΠΦ 1400 mm δεύτερο ψαλίδι ⑩

²⁾ α ασφάλεια ανάκλισης μη δυνατή

³⁾ με ειδική γωνία ⑥

⁴⁾ με γωνία ④

⁵⁾ σε ΠΠΦ <310 mm πρέπει να αφαιρεθεί το κλιπ συναρμολόγησης

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

⁷⁾ σε περίπτωση γρύλου διφυλλων παραθύρων χωρίς μεσαίο

ορθοστάτη δεξιά στρέψτε τον έκκεντρο πύρο κατά 180°

* μέγιστο άνοιγμα ανάκλισης 80 mm

⑧ Ψαλίδι κάσας K, σύστημα 12/20-9

Πλάτος πατούρας φύλλου	Μέγεθος	Κωδικός
290– 410	150*	L 258 054 R 258 055
411– 600	250	L 258 056 R 258 057
601– 800	350	L 258 058 R 258 059
801–1400	500	L 258 039 R 258 041

⑧a Ψαλίδι κάσας K, σύστημα 12/20-13

Πλάτος πατούρας φύλλου	Μέγεθος	Κωδικός
290– 410	150*	L 258 060 R 258 061
411– 600	250	L 258 062 R 258 063
601– 800	350	L 258 064 R 258 065
801–1400	500	L 258 042 R 258 043

⑨ Επάνω μεντεσές κάσας K 3/100 230 177
Επάνω μεντεσές κάσας K 6/100 χωρίς εικ. 230 178
Επάνω μεντεσές κάσας K 6/130 χωρίς εικ. L 230 179
R 230 180

⑨a Πύρος επάνω μεντεσέ κάσας 227 354

⑩ Γωνία ψαλιδιού ενισχυτή 260 286

⑪ Ενισχυτής πολλαπλών τεμαχίων, πλάτους και ύψους

Πλάτος πατούρας φύλλου	Ύψος πατούρας φύλλου	Μέγεθος	Κωδικός
801–1200	801–1200	400 1	255 280
1201–1400	1201–1400	600 1	255 281
1401–1600	1401–1800	600 KU 1	255 282
		400 1	255 280
	1801–2000	600 KU 1	255 282
		600 1	255 281
	2001–2400	600 KU 1	255 282
		600 KU 1	255 282
		400 1	255 280

⑫ Κάτω μεντεσές κάσας K 3/100 230 343
Κάτω μεντεσές κάσας K 6/130 χωρίς εικ. 263 858

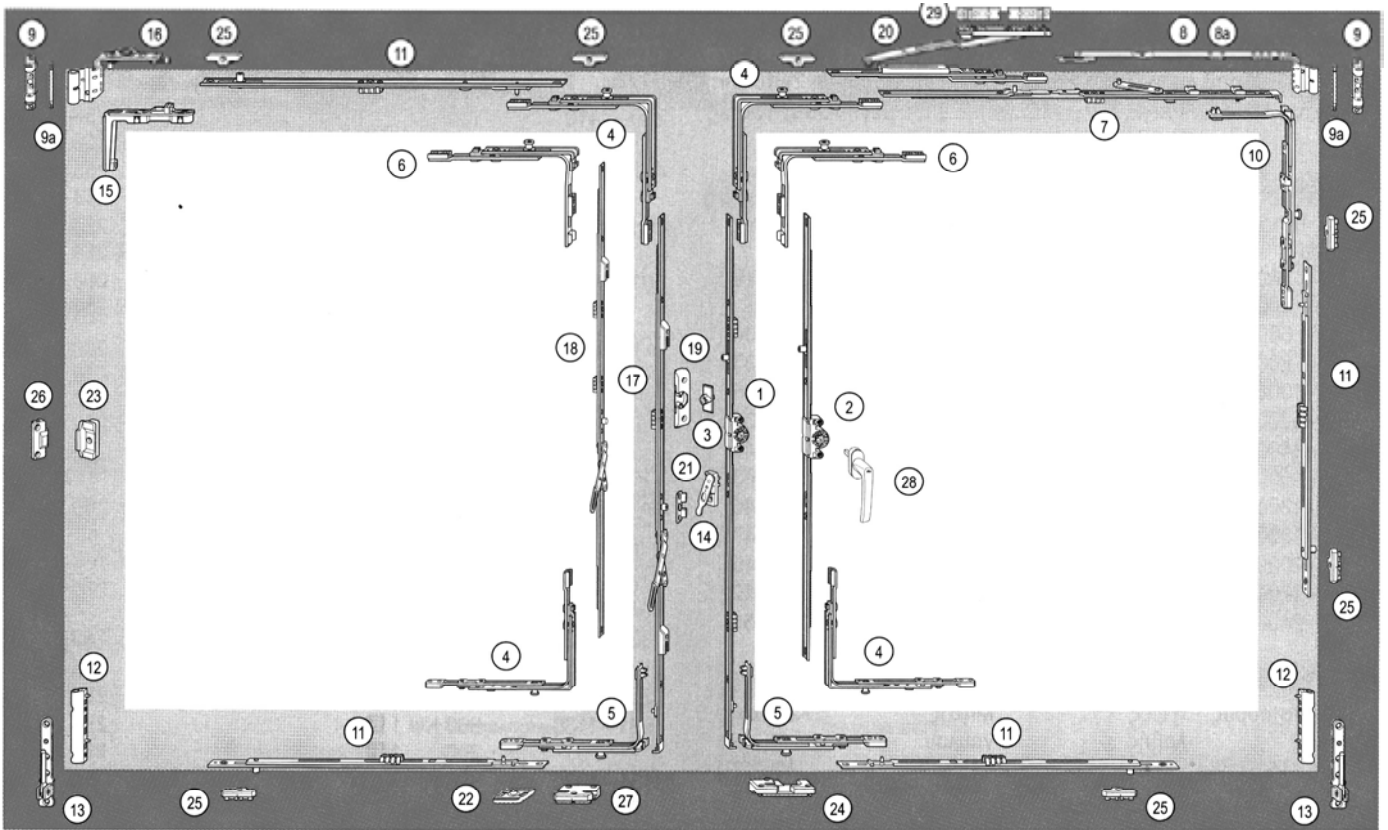
⑬ Κάτω μεντεσές κάσας K 3/100 258 590
Κάτω μεντεσές κάσας K 6/100 χωρίς εικ. 258 592
Κάτω μεντεσές κάσας K 6/130 χωρίς εικ. L 230 354
R 230 355

⑭ Ασφάλεια ανάκλισης, μέρος φύλλου 331 488

⑮ Ψαλίδι φύλλου 230 582

⑯ Ψαλίδι κάσας K 12/20-9 L 263 183
R 263 184
Ψαλίδι κάσας K 12/20-13 L 230 639
R 230 640

ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ROTO
ARRANGEMENT OF PERIMETRIC LOCKING MECHANISM ROTO



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

17 Γρύλος 2 ^{ου} φύλλου, σταθερός ⁷⁾			
Ύψος πατούρας φύλλου	Θέση χειριστηρίου γρύλου 2 ^{ου} φύλλου	Μήκος	Κωδικός
431– 500 ³⁾	195	490	233 408
501– 600 ⁴⁾			
601– 620 ³⁾	335	690	233 409
621– 800 ⁴⁾			
801–1000	490	890	233 410
1001–1200	335	1090	233 411
1201–1400	335	1290	233 412
1401–1600	335	1490	233 413
1601–1800	335	1690	296 145
1801–2000	640	1890	296 074
2001–2200	640	2090	296 075
2201–2400	640	2290	296 076

18 Γρύλος 2 ^{ου} φύλλου μεταβλητός ⁷⁾			
Ύψος πατούρας φύλλου	Θέση χειριστηρίου γρύλου 2 ^{ου} φύλλου	Μήκος	Κωδικός
370– 520 ³⁾	225– 350	400	233 418 ²⁾
521– 620 ⁴⁾			
621– 650 ³⁾	393– 482	680	233 419
651– 800 ⁴⁾			
801–1200	482– 682	980	233 420
1201–1600	448– 658	1380	290 912
1601–2000	680– 890	1780	296 146
2001–2400	880–1090	2180	296 147

19 Μπίλια για γρύλο δεύτερου φύλλου	260 457
20 Δεύτερο ψαλίδι (από ΠΠΦ 1400 mm)	255 237
21 Αντίκρουσμα ασφάλειας, ανάκλισης	257 600
22 Ανορθωτής	259 250
Τμήματα κάσας, αναλόγως προφίλ: βλέπε πίνακες στη σελίδα 37/38	
23 Ενισχυτής ανοιγομένου φύλλου, μέρος φύλλου	
24 Αντίκρουσμα ανάκλισης	
25 Αντίκρουσμα	
26 Ενισχυτής ανοιγομένου φύλλου, μέρος κάσας	
27 Αντίκρουσμα ασφαλείας	
28 Για τη λαβή παραθύρου βλέπε "Κατάλογος BK 5 Roto"	
29 Πλαστική βάση για δεύτερο ψαλίδι	

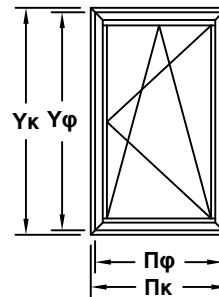
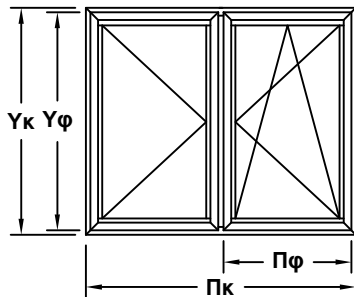
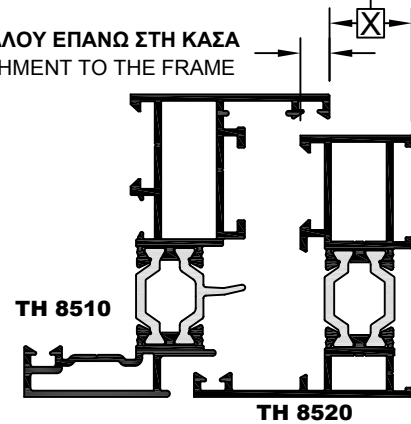
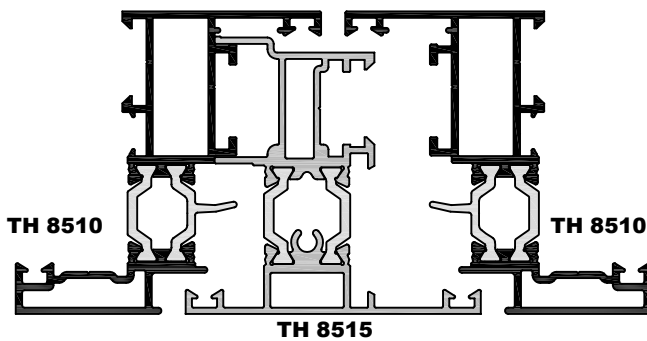
ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΤΡΩΝ ΚΟΠΗΣ ΣΕ ΕΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑ
INSTRUCTION FOR CASEMENT CUTTING
 (camera europea)

1. Τα μέτρα κοπής των φύλλων εξαρτώνται πάντα από το μέγεθος της κάσας (π.χ. μικρή, μεσαία, μεγάλη) και είναι ανεξάρτητα από το φύλλο που θα χρησιμοποιήσουμε.
 1. The dimensions of cutting depend on the frame's size (i.e. small, medium, large) and are independent of the sashes size.

Η ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΠΟΥ ΜΕΝΕΙ ΟΤΑΝ ΤΟ ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΑ 6χιλ. ΣΤΗ ΚΑΣΑ
 GAP LEFT AFTER SASH ATTACHED TO THE FRAME (6mm)

5χιλ. ΑΕΡΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΦΥΛΛΩΝ
 5mm GAP BETWEEN SASHES

6χιλ. ΠΑΤΗΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΕΠΑΝΩ ΣΤΗ ΚΑΣΑ
 6mm SASH ATTACHMENT TO THE FRAME



Yκ = Ύψος Κάσας (εξωτερικά)	-	Height of frame (exterior)
Yφ = Ύψος Φύλλο (εξωτερικά)	-	Height of sash (exterior)
Πκ = Πλάτος Κάσας	-	Width of frame
Πφ = Πλάτος Φύλλου	-	Width of sash
Υμ = Ύψος μπινί	-	Height of adjoining profile

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΤΡΩΝ ΚΟΠΗΣ
EXAMPLE-CALCULATION OF CUTTING DIMENSIONS

1. π.χ. ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΑ ΕΧΟΥΜΕ:
 $Y\phi = Y\kappa - 2X$
 $\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - [2X + 5\text{χιλ. (αέρα μεταξύ φύλλων)]}{2(\text{αριθμός φύλλων})}$

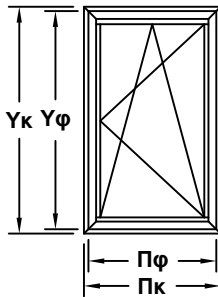
1. i.e. FOR TWO SASHES:
 $Y\phi = Y\kappa - 2X$
 $\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - [2X + 5\text{mm (gap between sashes)]}{2(\text{number of sashes})}$

2. π.χ. ΓΙΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΕΧΟΥΜΕ:
 $Y\phi = Y\kappa - 2X$
 $\Pi\phi = \Pi\kappa - 2X$

2. i.e. FOR ONE SASH:
 $Y\phi = Y\kappa - 2X$
 $\Pi\phi = \Pi\kappa - 2X$

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΩΝ (ΚΑΜΕΡΑ ΕΥΡΩΠΕΑ)
SINGLE SASH CUTTING INSTRUCTIONS (CAMERA EUROPEA)

ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜ. & ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
TILT AND TURN OPENING SINGLE SASH



ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ-GLASS

A) ΜΕ ΚΑΣΑ 23mm - WITH FRAME 23mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ
SASH

$$Y\phi = Y\kappa - 34\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \Pi\kappa - 34\text{mm}$$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ
SASH

$$Y\phi = Y\kappa - 46\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \Pi\kappa - 46\text{mm}$$

Γ) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ
SASH

$$Y\phi = Y\kappa - 88\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \Pi\kappa - 88\text{mm}$$

ΠΑΤΖΟΥΡΙ-SHUTTER

A) ΜΕ ΚΑΣΑ 38mm - WITH FRAME 38mm

ΠΑΤΖΟΥΡΙ
SHUTTER

$$Y\phi = Y\kappa - 64\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \Pi\kappa - 64\text{mm}$$

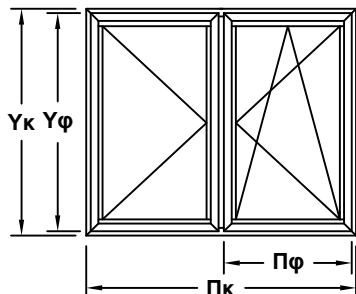
Yκ = Υψος Κάσας	-	Height of frame
Yφ = Υψος Φύλλο	-	Height of sash
Πκ = Πλάτος Κάσας	-	Width of frame
Πφ = Πλάτος Φύλλου	-	Width of sash

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

Στον υπολογισμό για τα μέτρα κοπής δεν συμπεριλαμβάνονται τα αποστατικά τακάκια
In cutting instruction plastic wedges not included

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΔΙΦΥΛΛΩΝ (ΚΑΜΕΡΑ EUROPEA)
DOUBLE SASH CUTTING INSTRUCTIONS (CAMERA EUROPEA)

ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜ. & ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
TILT AND TURN OPENING DOUBLE SASH



ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ-GLASS

A) ΜΕ ΚΑΣΑ 23mm - WITH FRAME 23mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ
SASH

$$Y\phi = Y\kappa - 34\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 39\text{mm}}{2}$$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ
SASH

$$Y\phi = Y\kappa - 46\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 51\text{mm}}{2}$$

Γ) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ
SASH

$$Y\phi = Y\kappa - 88\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 93\text{mm}}{2}$$

ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ

ADJOINING PROFILE FOR SASH

$$Y\mu = Y\phi - 74\text{mm}$$

ΠΑΤΖΟΥΡΙ-SHUTTER

A) ΜΕ ΚΑΣΑ 38mm - WITH FRAME 38mm

ΠΑΤΖΟΥΡΙ
SHUTTER

$$Y\phi = Y\kappa - 64\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 69\text{mm}}{2}$$

ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
ADJOINING PROFILE FOR SHUTTER

$$Y\mu = \phi - 52\text{mm}$$

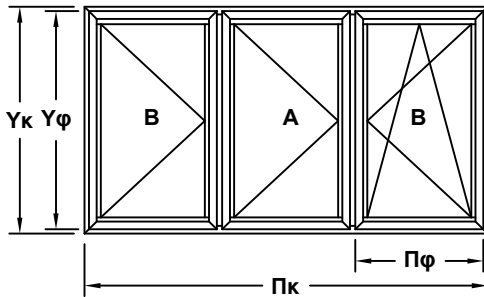
Yκ = Ύψος Κάσας	-	Height of frame
Yφ = Ύψος Φύλλο	-	Height of sash
Πκ = Πλάτος Κάσας	-	Width of frame
Πφ = Πλάτος Φύλλου	-	Width of sash
Yμ = Ύψος μπινί	-	Height of adjoining profile

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

Στον υπολογισμό για τα μέτρα κοπής δεν συμπεριλαμβάνονται τα αποστατικά τακάκια
 In cutting instruction plastic wedges not included

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΤΡΙΦΥΛΛΩΝ (ΚΑΜΕΡΑ ΕΥΡΩΠΕΑ)
TRHREEFOLD SASH CUTTING INSTRUCTIONS (CAMERA EUROPEA)

ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜ. & ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
TILT AND TURN OPENING TRIPLE SASH



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

(ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΑ)

Στην περίπτωση που θέλουμε το μεσαίο φύλλο (Α) να διπλώνει επάνω στα ακριανά φύλλα (Β) τότε θα πρέπει: Μετά τον υπολογισμό του πλάτους φύλλου με βάση τον τύπο, το φύλλο (Α) να γίνει 30χιλ. μικρότερο και τα (Β) 15χιλ. μεγαλύτερα. Δηλ.

NOTE:

(ONLY FOR SHUTTER)

In case we want the middle sash (A) to fold on the edge sashes (B) then we will calculate the width of sash (A) and (B) according to the following formula:

$$\Pi\phi (A) = \Pi\phi - 30 \text{ mm}$$

$$\Pi\phi (B) = \Pi\phi + 15 \text{ mm}$$

Πφ (Α) = Πφ-30χιλ. και τα φύλλα (Β) να γίνουν 15χιλ. μεγαλύτερα δηλ. Πφ (Β) = Πφ+15χιλ.

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ-GLASS

A) ΜΕ ΚΑΣΑ 23mm - WITH FRAME 23mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ
SASH

$$Y\phi = Y\kappa - 34\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 44\text{mm}}{3}$$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ
SASH

$$Y\phi = Y\kappa - 46\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 56\text{mm}}{3}$$

Γ) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ
SASH

$$Y\phi = Y\kappa - 88\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 98\text{mm}}{3}$$

ΥΦΟΣ ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ

ADJOINING PROFILE FOR SASH

$$Y\mu = Y\phi - 74\text{mm}$$

ΠΑΤΖΟΥΡΙ-SHUTTER

A) ΜΕ ΚΑΣΑ 38mm - WITH FRAME 38mm

ΠΑΤΖΟΥΡΙ
SHUTTER

$$Y\phi = Y\kappa - 64\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 74\text{mm}}{3}$$

ΥΦΟΣ ΜΠΙΝΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
ADJOINING PROFILE FOR SHUTTER

$$Y\mu = \phi - 52\text{mm}$$

ΠΡΟΣΟΧΗ

Σε κατασκευές με τρίφυλλο ή τετράφυλλο πατζούρι το πλάτος του φύλλου πατζουριού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 45 εκ.(±10%)

ATTENTION

In the constructions with three or four shutter sashes the width of shutter must not be longer than 45 cm.(±10%)

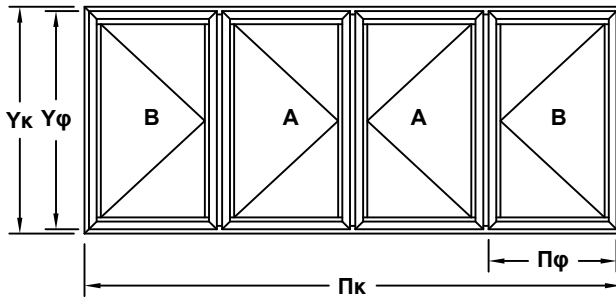
Yκ = Ύψος Κάσας	-	Height of frame
Yφ = Ύψος Φύλλο	-	Height of sash
Πκ = Πλάτος Κάσας	-	Width of frame
Πφ = Πλάτος Φύλλου	-	Width of sash
Yμ = Ύψος μπινί	-	Height of adjoining profile

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

Στον υπολογισμό για τα μέτρα κοπής δεν συμπεριλαμβάνονται τα αποστατικά τακάκια
In cutting instruction plastic wedges not included

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΩΝ (ΚΑΜΕΡΑ ΕΥΡΩΠΕΑ)
FOURFOLD CUTTING INSTRUCTIONS (CAMERA EUROPEA)

ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΟΜΕΝΟ
OPENING FOURFOLD



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

(ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΑ)

Στην περίπτωση που θέλουμε το μεσαίο φύλλο (A) να διπλώνει επάνω στα ακριανά φύλλα (B) τότε θα πρέπει: Μετά τον υπολογισμό του πλάτους φύλλου με βάση τον τύπο, το φύλλο (A) να γίνει 20χιλ. μικρότερο δηλ.

NOTE:

(ONLY FOR SHUTTER)

In case we want the middle sash (A) to fold on the edge sashes (B) then we will calculate the width of sash (A) and (B) according to the following formula:

Πφ (A) = Πφ-20 mm

Πφ (B) = Πφ+20 mm

Πφ (A) = Πφ-20χιλ. και το φύλλο (B) να γίνει 20χιλ. μεγαλύτερο δηλ. Πφ (B) = Πφ+20χιλ.

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ-GLASS

A) ΜΕ ΚΑΣΑ 23mm - WITH FRAME 23mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$Y_{\phi} = Y_k - 34mm$

$\Pi_{\phi} = \frac{\Pi_k - 49mm}{4}$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$Y_{\phi} = Y_k - 46mm$

$\Pi_{\phi} = \frac{\Pi_k - 61mm}{4}$

Γ) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$Y_{\phi} = Y_k - 88mm$

$\Pi_{\phi} = \frac{\Pi_k - 103mm}{4}$

ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ

ADJOINING PROFILE FOR SASH

$Y_{\mu} = Y_{\phi} - 74mm$

ΠΑΤΖΟΥΡΙ-SHUTTER

A) ΜΕ ΚΑΣΑ 38mm - WITH FRAME 38mm

ΠΑΤΖΟΥΡΙ

SHUTTER

$Y_{\phi} = Y_k - 64mm$

$\Pi_{\phi} = \frac{\Pi_k - 79mm}{4}$

ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ

ADJOINING PROFILE FOR SHUTTER

$Y_{\mu} = Y_{\phi} - 52mm$

ΠΡΟΣΟΧΗ

Σε κατασκευές με τρίφυλλο ή τετράφυλλο πατζούρι το πλάτος του φύλλου πατζουριού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 45 εκ.(±10%)

ATTENTION

In the constructions with three or four shutter sashes the width of shutter must not be longer than 45 cm.(±10%)

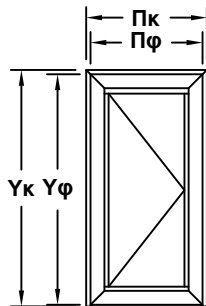
Y _k = Ύψος Κάσας	-	Height of frame
Y _φ = Ύψος Φύλλο	-	Height of sash
Π _k = Πλάτος Κάσας	-	Width of frame
Π _φ = Πλάτος Φύλλου	-	Width of sash
Y _μ = Ύψος μπινί	-	Height of adjoining profile

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

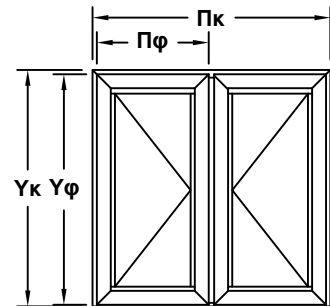
Στον υπολογισμό για τα μέτρα κοπής δεν συμπεριλαμβάνονται τα αποστατικά τακάκια
 In cutting instruction plastic wedges not included

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ (ΚΑΜΕΡΑ ΕΥΡΩΠΕΑ)
CUTTING INSTRUCTIONS FOR DOORS (CAMERA EUROPEA)

ΠΟΡΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ
SINGLE DOOR



ΠΟΡΤΑ ΔΙΦΥΛΛΗ
DOUBLE DOOR



A) ΜΕ ΚΑΣΑ 23mm - WITH FRAME 23mm

$$Y\phi = Y\kappa - 25\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \Pi\kappa - 34\text{mm}$$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

$$Y\phi = Y\kappa - 31\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \Pi\kappa - 46\text{mm}$$

Γ) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

$$Y\phi = Y\kappa - 52\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \Pi\kappa - 88\text{mm}$$

A) ΜΕ ΚΑΣΑ 23mm - WITH FRAME 23mm

$$Y\phi = Y\kappa - 25\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 39\text{mm}}{2}$$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

$$Y\phi = Y\kappa - 31\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 51\text{mm}}{2}$$

Γ) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

$$Y\phi = Y\kappa - 52\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 93\text{mm}}{2}$$

ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
ADJOINING PROFILE FOR DOUBLE DOOR
 $Y\mu = Y\phi - 74\text{mm}$

Yκ = Ύψος Κάσας	-	Height of frame
Yφ = Ύψος Φύλλο	-	Height of sash
Πκ = Πλάτος Κάσας	-	Width of frame
Πφ = Πλάτος Φύλλου	-	Width of sash
Yμ = Ύψος μπινί	-	Height of adjoining profile

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

Στον υπολογισμό για τα μέτρα κοπής δεν συμπεριλαμβάνονται τα αποστατικά τακάκια
 In cutting instruction plastic wedges not included

ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΤΡΩΝ ΚΟΠΗΣ ΣΕ ΕΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑ

INSTRUCTION FOR CASEMENT CUTTING

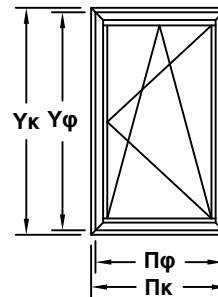
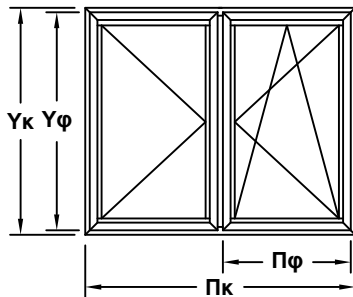
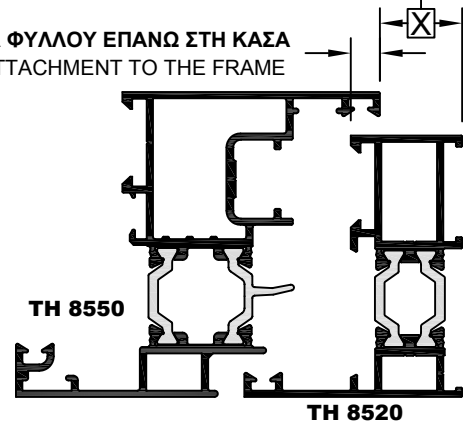
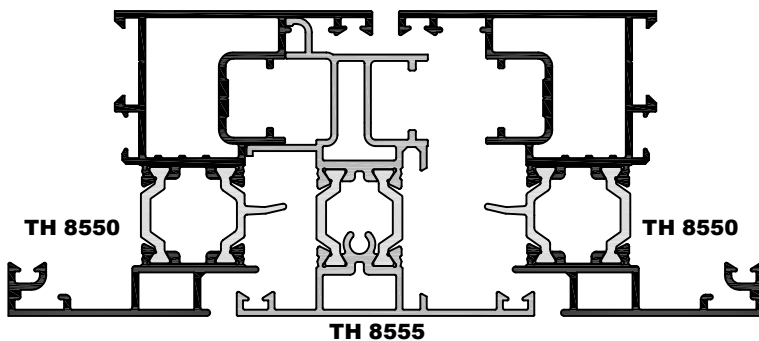
(περιμετρικού μηχανισμού-multilocking mechanism)

1. Τα μέτρα κοπής των φύλλων εξαρτώνται πάντα από το μέγεθος της κάσας (π.χ. μεσαία, μεγάλη) και είναι ανεξάρτητα από το φύλλο που θα χρησιμοποιήσουμε.
 1. The dimensions of cutting depend on the frame's size (i.e. medium, large) and are independent of the sashes size.

Η ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΠΟΥ ΜΕΝΕΙ ΟΤΑΝ ΤΟ ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΑ 6χιλ. ΣΤΗ ΚΑΣΑ
 GAP LEFT AFTER SASH ATTACHED TO THE FRAME (6mm)

5,5χιλ. ΑΕΡΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΦΥΛΛΩΝ
 5,5mm GAP BETWEEN SASHES

6χιλ. ΠΑΤΗΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΕΠΑΝΩ ΣΤΗ ΚΑΣΑ
 6mm SASH ATTACHMENT TO THE FRAME



Yκ = Ύψος Κάσας (εξωτερικά)	-	Height of frame (exterior)
Yφ = Ύψος Φύλλο (εξωτερικά)	-	Height of sash (exterior)
Πκ = Πλάτος Κάσας	-	Width of frame
Πφ = Πλάτος Φύλλου	-	Width of sash
Υμ = Ύψος μπινι	-	Height of adjoining profile

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΤΡΩΝ ΚΟΠΗΣ

EXAMPLE-CALCULATION OF CUTTING DIMENSIONS

1. π.χ. ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΑ ΕΧΟΥΜΕ:

$$Y\phi = Y\kappa - 2X$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - [2X + 5,5\text{χιλ. (αέρα μεταξύ φύλλων)]}{2(\text{αριθμός φύλλων})}$$

1. i.e. FOR TWO SASHES:

$$Y\phi = Y\kappa - 2X$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - [2X + 5.5\text{mm (gap between sashes)]}{2(\text{number of sashes})}$$

2. π.χ. ΓΙΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΕΧΟΥΜΕ:

$$Y\phi = Y\kappa - 2X$$

$$\Pi\phi = \Pi\kappa - 2X$$

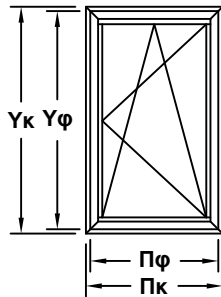
2. i.e. FOR ONE SASH:

$$Y\phi = Y\kappa - 2X$$

$$\Pi\phi = \Pi\kappa - 2X$$

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ)
SASH CUTTING INSTRUCTIONS (MULTILOCKING MECHANISM)

ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜ. & ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
TILT AND TURN OPENING SINGLE SASH



A) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$$Y\phi = Y\kappa - 46\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \Pi\kappa - 46\text{mm}$$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

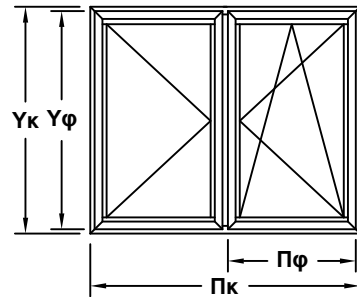
ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$$Y\phi = Y\kappa - 88\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \Pi\kappa - 88\text{mm}$$

ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜ. & ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
TILT AND TURN OPENING DOUBLE SASH



A) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$$Y\phi = Y\kappa - 46\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 52\text{mm}}{2}$$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$$Y\phi = Y\kappa - 88\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 94\text{mm}}{2}$$

ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ
ADJOINING PROFILE FOR SASH

$$Y\mu = Y\phi - 74\text{mm}$$

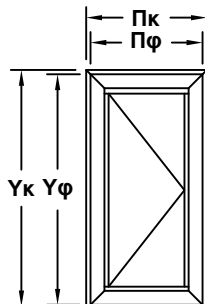
Yκ = Ύψος Κάσας	-	Height of frame
Yφ = Ύψος Φύλλο	-	Height of sash
Πκ = Πλάτος Κάσας	-	Width of frame
Πφ = Πλάτος Φύλλου	-	Width of sash
Yμ = Ύψος μπινί	-	Height of adjoining profile

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

Στον υπολογισμό για τα μέτρα κοπής δεν συμπεριλαμβάνονται τα αποστατικά τακάκια
 In cutting instruction plastic wedges not included

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ (ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ)
CUTTING INSTRUCTIONS FOR DOORS (MULTILOCKING MECHANISM)

ΠΟΡΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ
SINGLE DOOR



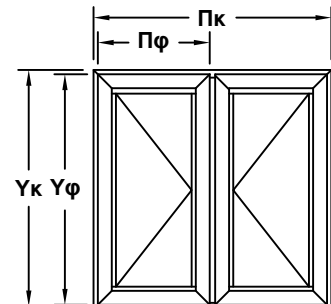
A) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

$$\begin{aligned} \text{Υφ} &= \text{Υκ} - 31\text{mm} \\ \text{Πφ} &= \text{Πκ} - 46\text{mm} \end{aligned}$$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

$$\begin{aligned} \text{Υφ} &= \text{Υκ} - 52\text{mm} \\ \text{Πφ} &= \text{Πκ} - 88\text{mm} \end{aligned}$$

ΠΟΡΤΑ ΔΙΦΥΛΛΗ
DOUBLE DOOR



A) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

$$\begin{aligned} \text{Υφ} &= \text{Υκ} - 31\text{mm} \\ \text{Πφ} &= \frac{\text{Πκ} - 52\text{mm}}{2} \end{aligned}$$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

$$\begin{aligned} \text{Υφ} &= \text{Υκ} - 52\text{mm} \\ \text{Πφ} &= \frac{\text{Πκ} - 94\text{mm}}{2} \end{aligned}$$

ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
ADJOINING PROFILE FOR DOUBLE DOOR

$$\text{Υμ} = \text{Υφ} - 74\text{mm}$$

Υκ = Ύψος Κάσας	-	Height of frame
Υφ = Ύψος Φύλλο	-	Height of sash
Πκ = Πλάτος Κάσας	-	Width of frame
Πφ = Πλάτος Φύλλου	-	Width of sash
Υμ = Ύψος μπινί	-	Height of adjoining profile

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

Στον υπολογισμό για τα μέτρα κοπής δεν συμπεριλαμβάνονται τα αποστατικά τακάκια
 In cutting instruction plastic wedges not included

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

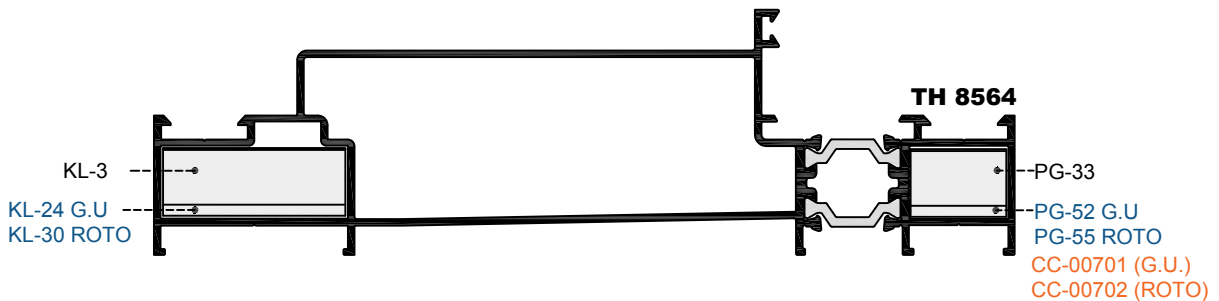
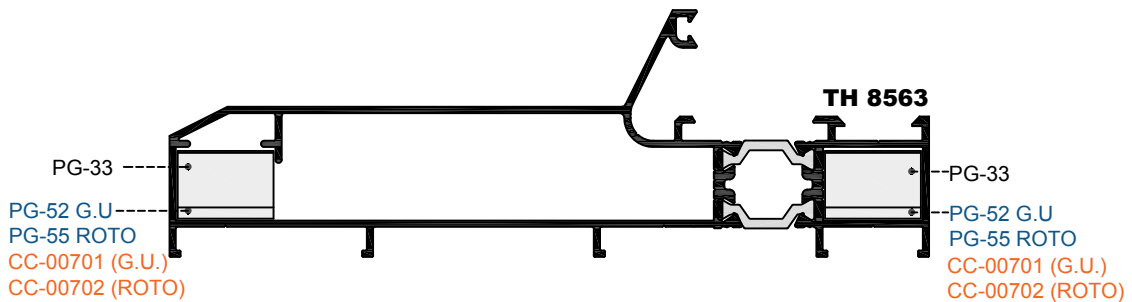
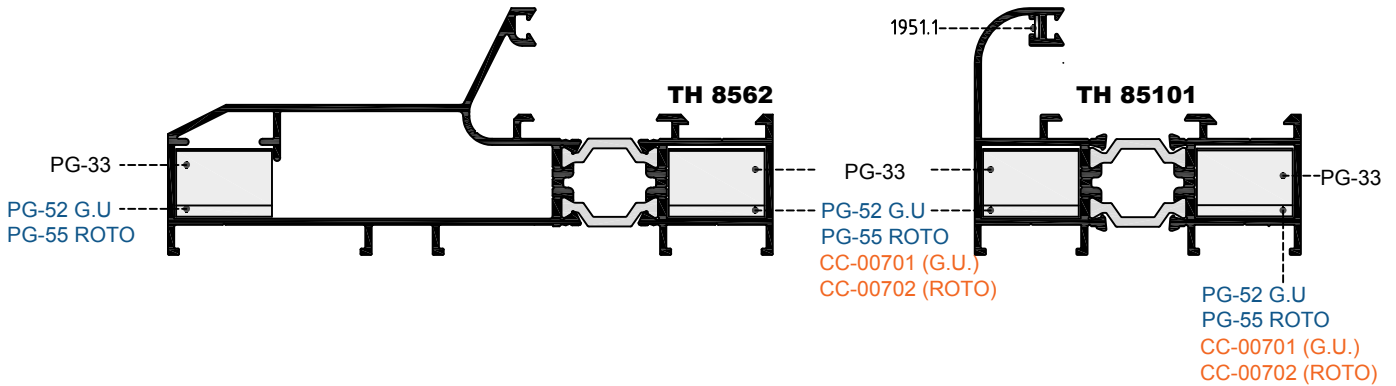
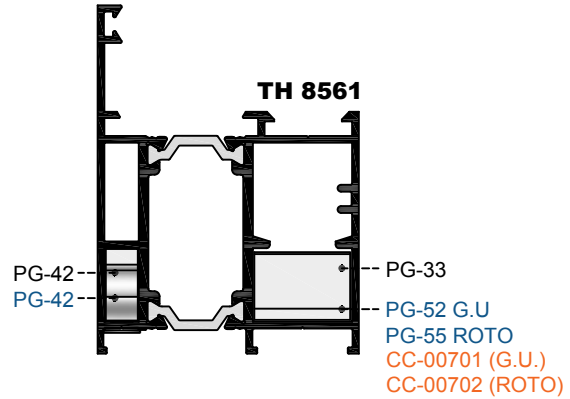
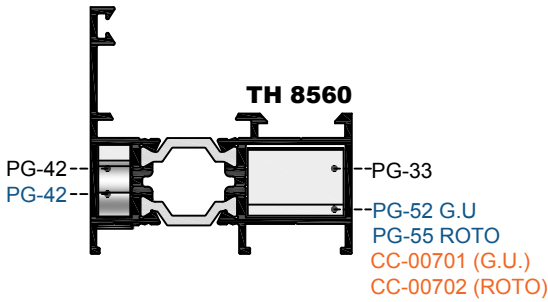
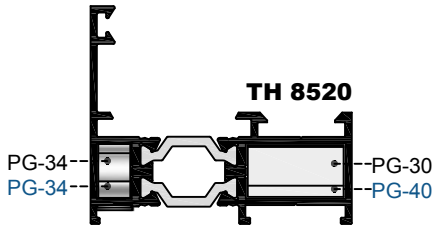
- Ο τακτικός καθαρισμός των βαμμένων προφίλ θα διατηρήσει τη βαφή σε ικανοποιητική κατάσταση.
- Ο καθαρισμός είναι αναγκαίος όταν οι επικαθίσεις σκόνης ή άλλων ρύπων είναι εμφανείς στην επιφάνεια τους και θα πρέπει να γίνεται με νερό και ελαφρύ απορρυπαντικό, το **pH** των οποίων θα πρέπει να είναι **5,5 - 8**.
- Το **περιοδικό** καθάρισμα θα πρέπει να γίνεται με σφουγγάρι και νερό που περιέχει ουδέτερο διαβρεκτικό παράγοντα, ακολουθούμενο από ξέβγαλμα με καθαρό νερό.
- Τα προϊόντα καθαρισμού πρέπει να μην προσβάλουν την επιφάνεια ούτε να αλλάζουν την εμφάνισή της. Σκληρό σφουγγάρι σύρμα ή διαλυτικά καθαριστικά βλάπτουν την εμφάνιση, ενώ σημαντικό παράγοντα αποτελεί και η περιοχή στην οποία βρίσκεται η οικοδομή.
- Ειδικά στις βιομηχανικές και παραθαλάσσιες περιοχές η συχνότητα καθαρισμού πρέπει να είναι αντίστοιχη της συχνότητας επικάθισης των διαφόρων ρύπων ή αλάτων αντίστοιχα, λόγω της έντονης διαβρωτικής επίδρασής τους. Επισημαίνεται ότι οικοδομικά αλκαλικά υλικά, όπως τσιμέντο, άσβεστος και γύψος, δεν θα πρέπει να μένουν προσκολλημένα στη βαφή.
- Επίσης, πρέπει να αποφεύγεται η επικόλληση διαφόρων μη εγκεκριμένων σελοτέιπ κατευθείαν στη βαφή.
- Το φιλμ προστασίας που τοποθετείται στο εργοστάσιο είναι κατάλληλο για χρήση. Προσοχή όμως: αμέσως μετά την τοποθέτηση του συστήματος πρέπει να αφαιρείται, γιατί η έκθεση του στον ήλιο θα δημιουργήσει πρόβλημα.
- Εκτός από το καθαρισμό της εξωτερικής επιφάνειας, πολύ σημαντικό ρόλο για την διασφάλιση σωστής λειτουργίας της κατασκευής παίζει και ο καθαρισμός των εσωτερικών στοιχείων του, όπως ελαστικά, βουρτσάκια, μηχανισμοί κλπ.
- Ιδιαίτερα τα κινητά μέρη των μηχανισμών της κατασκευής θα πρέπει να λιπαίνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα για σωστή λειτουργία καθ' όλη την διάρκεια.
- 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.

INSTRUCTIONS CONCERNING THE CASEMENT'S MAINTENANCE

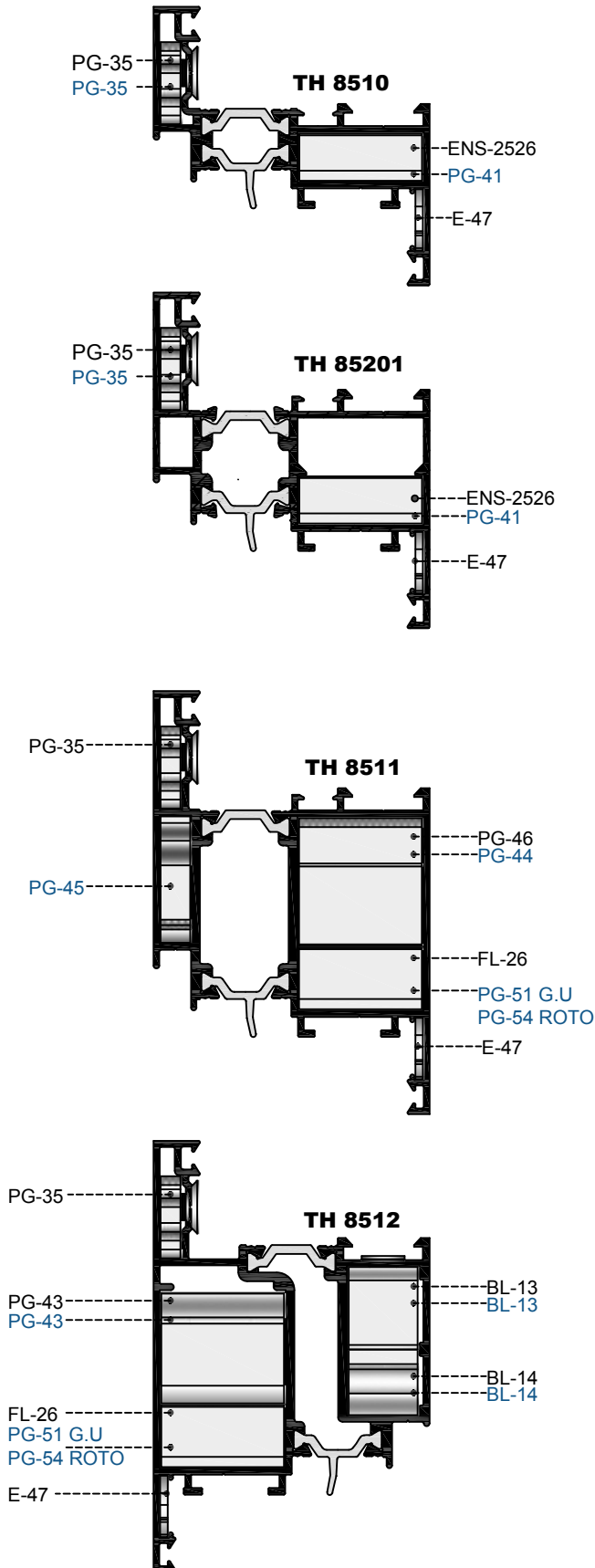
- Regular cleaning of painted profiles will keep the painting in a satisfactory condition.
- Cleaning is necessary when the deposits of dust or other pollution contaminants are visible on the surface and should be cleaned with water mild detergent. The **pH** of detergents must be **5.5 - 8**.
- The **periodic** cleaning should be done with a sponge and water containing wetting agent-neutral factor, followed by washing out with clean water.
- All cleaners should not damage the surface or change its appearance. Hard wire sponge or cleaning solvents affect the appearance, while important factor is also the area where the building is located.
- In industrial and coastal areas, the frequency of cleaning should be proportional to the frequency of deposits of dirt or salt, because of strong corrosive. Noted that alkaline materials such as cement, lime and plaster, it should not remain on the surface.
- Also, avoid pasting various unauthorized tapes directly to the surface.
- The protective film placed in the factory is suitable for use. But, beware: just after the installation of the system must be removed because its exposure to the sun could cause problems.
- Besides cleaning the exterior, very important role in ensuring proper functioning plays the cleaning of internal components, such as rubber weather-strips, brushes, mechanisms etc.
- Especially the moving parts of the construction mechanisms should be lubricated often enough in order to function properly.
- Compliance with all the above and the use of special glue to the points the paint during the treatment, has been removed, it will help to maintain the original gloss of the paint and avoid potential erosion problems.

ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΚΑΣΩΝ
CRIMPING CORNER AND CORNER JOINTS FOR FRAMES

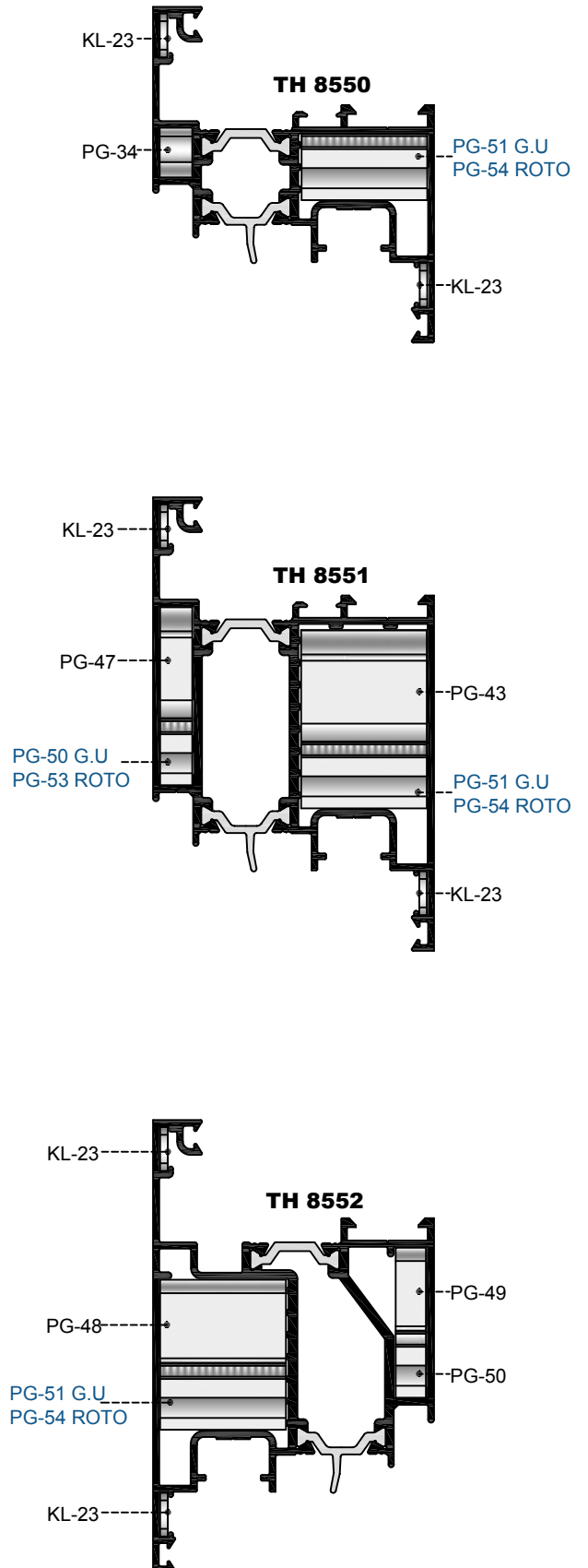
Γωνίες για απλή σύνδεση των προφίλ.
 Γωνίες για σύνδεση των προφίλ με χρήση γωνιάστρας.
 Γωνίες για σύνδεση με πείρο.
 Corner joints combination for simple joint of profiles.
 Crimping machine corners.
 Pin-lock corners.



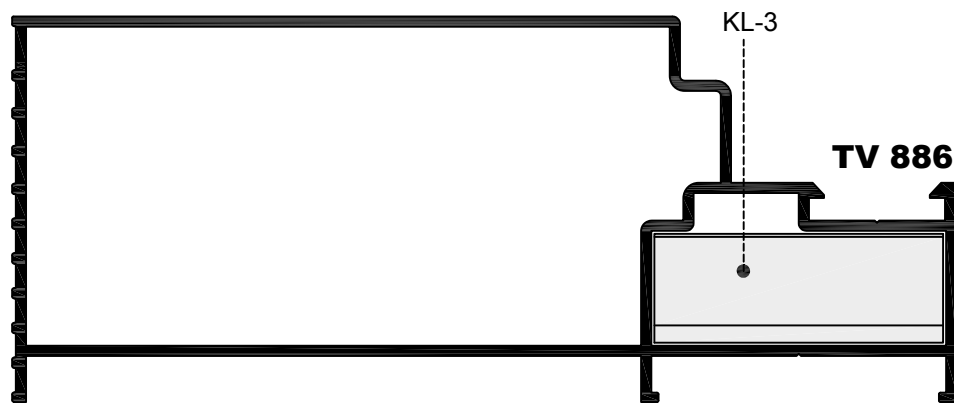
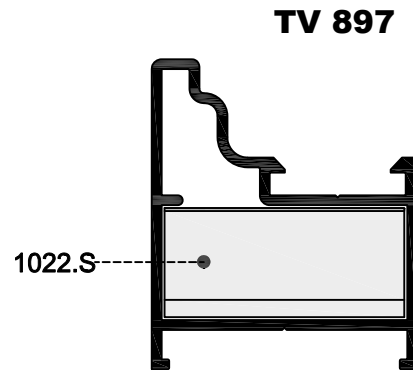
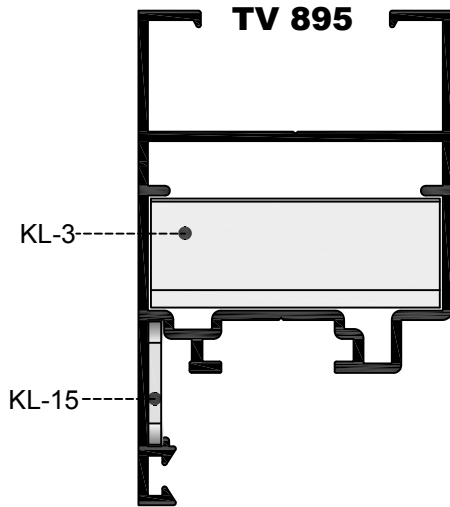
**ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ
 ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΦΥΛΛΩΝ**
 CRIMPING CORNER AND CORNER
 JOINTS FOR SASHES



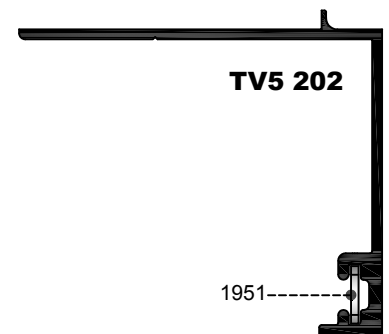
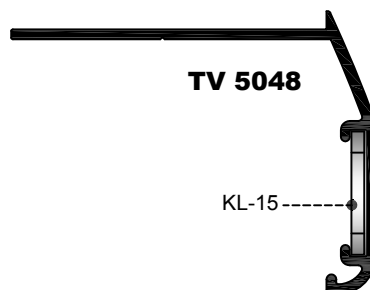
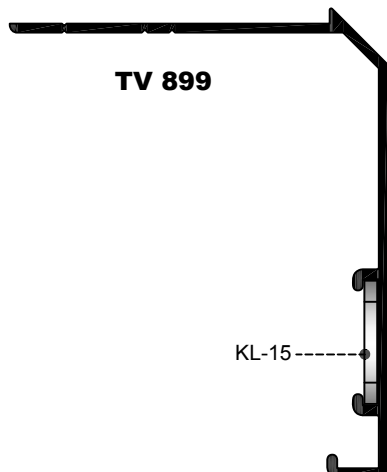
**ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΦΥΛΛΩΝ ΓΙΑ
 ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ**
 CRIMPING CORNER JOINTS FOR SASHES WITH
 MULTILOCKING MECHANISM



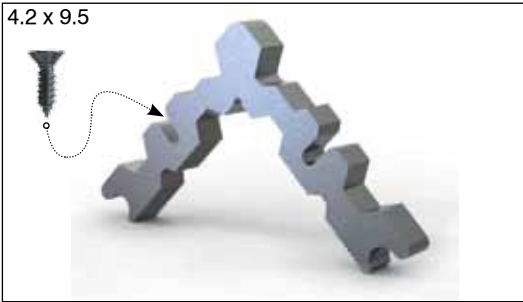
ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΣΑΣ ΚΑΙ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
CORNER JOINTS FOR FRAMES AND SHUTTER



ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΩΝ
CORNER JOINTS FOR WALL-JOINING PROFILES



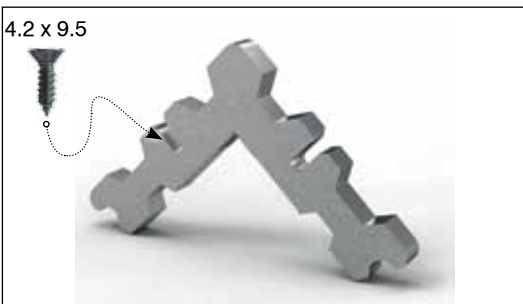
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
ACCESSORIES



PG-34
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ - ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 11.1 x 6.7
 CONNECTION CORNER - JOINT CORNER 11.1 x 6.7



PG-30
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 10 x 19.8
 CONNECTION CORNER 10 x 19.8



PG-42
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ - ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 14.8 x 6.6
 CONNECTION CORNER - JOINT CORNER 14.8 x 6.6



PG-33
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 14 x 19.8
 CONNECTION CORNER 14 x 19.8



PG-35
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ - ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 18.6 x 4.6
 CONNECTION CORNER - JOINT CORNER 18.6 x 4.6



ENS-2526
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 10 x 27.8
 CONNECTION CORNER 10 x 27.8



FL-26
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 14 x 27.9
 CONNECTION CORNER 14 x 27.9



BL-14
ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΟΥ BL-13 ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΟ ΘΑΛΑΜΟ
14.8 x 15.6
 ADDITIONAL CORNER OF BL-13 FOR LARGE CHAMBER
 14.8 x 15.6

GU



PG-52
ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 14.8 x 20
JOINT CORNER 14.8 x 20

ROTO



PG-55
ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 14.8 x 20
JOINT CORNER 14.8 x 20

GU



PG-51
ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 14.8 x 28
JOINT CORNER 14.8 x 28

ROTO



PG-54
ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 14.8 x 28
JOINT CORNER 14.8 x 28

GU



PG-50
ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 14.8 x 7
JOINT CORNER 14.8 x 7

ROTO



PG-53
ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 14.8 x 7
JOINT CORNER 14.8 x 7



PG-41
ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 11.1 x 28
JOINT CORNER 11.1 x 28



PG-45
ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 28.6 x 6.6
JOINT CORNER 28.6 x 6.6



PG-40
ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 11.1 x 20
JOINT CORNER 11.1 x 20



PG-43
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ - ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 25 x 27.9
CONNECTION CORNER - JOINT CORNER 25 x 27.9



PG-44
ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 28.6 x 27.9
JOINT CORNER FOR 28.6 x 27.9



PG-47
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ - ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 25 x 7
CONNECTION CORNER - JOINT CORNER 25 x 7



PG-48
ΜΕΓΑΛΗ ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 18.6 x 28
LARGE JOINT CORNER 18.6 x 28



PG-49
ΜΙΚΡΗ ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 18.6 x 7
SMALL JOINT CORNER 18.6 x 7



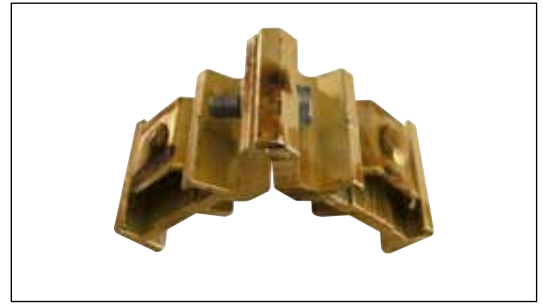
CC-00701
ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΜΕ ΠΕΙΡΟ 14.8 x 20
CORNER JOINT WITH PIN 14.8 x 20



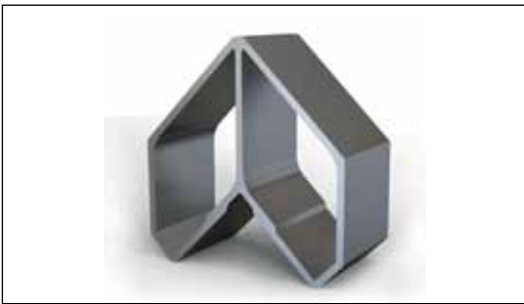
CC-00702
ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΜΕ ΠΕΙΡΟ 14.8 x 20
CORNER JOINT WITH PIN 14.8 x 20



KL-3
 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 13.9 x 38.2
 CONNECTION CORNER 13.9 x 38.2



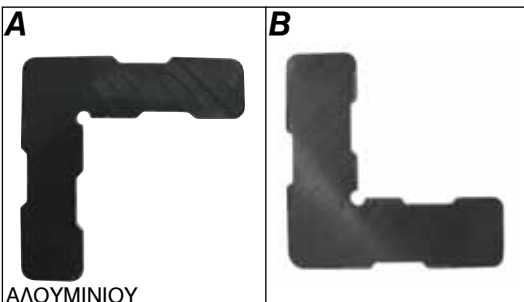
1022.S
 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 13.9 x 31.8
 CONNECTION CORNER 13.9 x 31.8



PG-46
 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 28.85 x 27.8
 CONNECTION CORNER 28.85 x 27.8



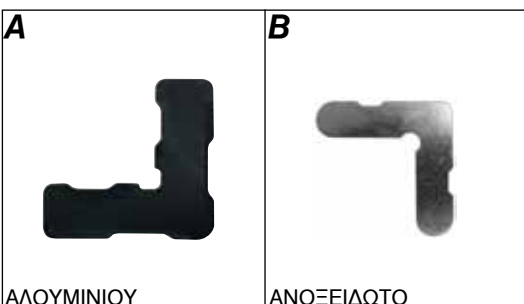
BL-13
 ΕΞΤΡΑ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 18.6 x 15.6
 EXTRA CONNECTION CORNER 18.6 x 15.6



A) Ε-47
 ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ: ΤΗ 8510, ΤΗ 8511, ΤΗ 8512
 ALIGNMENT CORNER FOR GLASS SASHES: TH 8510, TH 8511, TH 8512
B) KL-15
 ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΦΙΛ: TV 895, TV 899, ΤΗ 8564
 ALIGNMENT CORNER FOR: TV 895, TV 899, TH 8564



KL-22.A
 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ
 CONNECTION FOR TRANSOM / MULLION PROFILES



A) KL-23
 ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΓΙΑ: ΤΗ 8550, ΤΗ 8551, ΤΗ 8552
 ALIGNMENT CORNER FOR: TH 8550, TH 8551, TH 8552
B) 1951
 ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΓΙΑ: TV 895, ΤΗ 8564
 ALIGNMENT CORNER FOR: TV 895, TH 8564



510
 ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΤΟΥ ΠΡΟΦΙΛ: TV5 110
 PLASTIC PLUG FOR: TV5 110



KL-12
ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΣΑΣ
 PLASTIC PLUG FOR FRAME WATER DRAINAGE



PG-15
ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΣΤΑΛΑΚΤΗ TV 8501
 PLASTIC PLUG FOR WATER DRIP PROFILE TV 8501



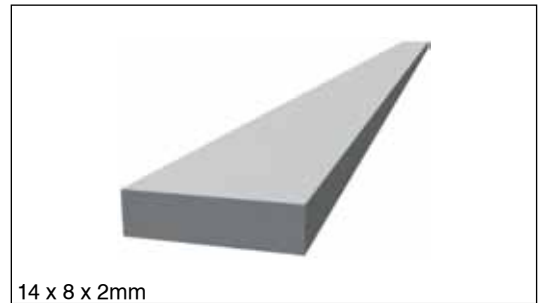
PG-10
ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ ΤΖΑΜΙΟΥ TH 8515
 PLASTIC PLUG FOR TH 8515



PG-20
ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ TH 8555
 PLASTIC PLUG FOR TH 8555



2081
ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΙΝΙ ΣΤΟ ΦΥΛΛΟ
 SPACER PART FOR FOR THE ADJOINING PROFILE INSTALLATION



14 x 8 x 2mm

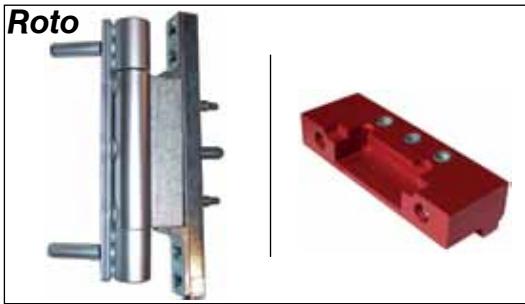
FL-31
ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ ΤΑΚΑΚΙ
 SPACER



916.N
ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΑΠΛΟΣ
 PLAIN HINGE



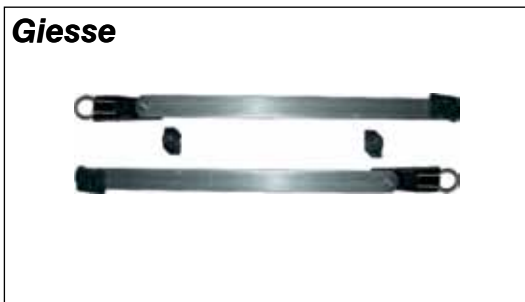
917.S
ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΤΡΙΦΥΛΛΟΥ
 HINGE FOR TRIPLE SASH



Roto
190588
ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΠΟΡΤΑΣ
 ADJUSTABLE DOOR HINGE
1169409
ΣΤΑΜΠΟ ΠΟΡΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΝΤΕΣΕ 190588
 DOOR PIERING ACCESSORY FOR 190588 HINGE



ΜΑΣΚΟΥΛΟΜΕΝΤΕΣΕΣ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
 HINGE FOR SHUTTERS
KL-70 (7cm)
KL-100 (10cm)
KL-140 (14cm)
KL-170 (17cm)



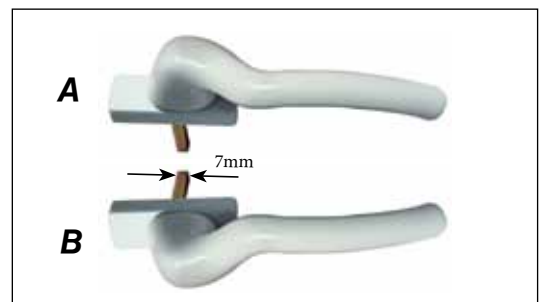
Giesse
02040000
ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ 250mm
 LIMIT ARM 250mm FOR TILT WINDOWS
02041000
ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ 150mm
 LIMIT ARM 150mm FOR TILT WINDOWS



942.1 ZINK
942.2 INOX
ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΓΙΑ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΟ ΠΑΡΑΟΥΡΟ
 LIMIT ARM FOR PROJECTED WINDOWS



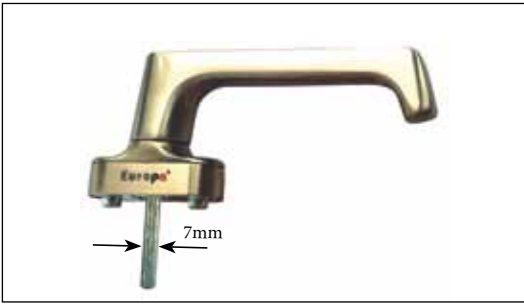
Fapim
3217
ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΑΕΡΟΠΛΑΝΑΚΙ
 FINGER LOCK



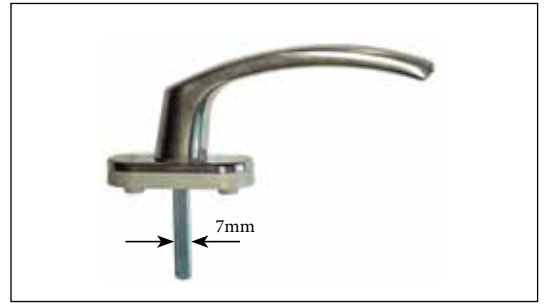
A1) 2239461
ΛΕΥΚΟ ΠΟΜΟΛΟ HOPPE ΔΕΞΙ ΜΕ ΡΟΖΕΤΑ 24mm.
 WHITE RIGHT HANDLE OF HOPPE WITH 24mm BASE.
A2) 3189363
ΜΑΥΡΟ (F8707) ΠΟΜΟΛΟ HOPPE ΔΕΞΙ ΜΕ ΡΟΖΕΤΑ 24mm.
 BLACK (F8707) RIGHT HANDLE OF HOPPE WITH 24mm BASE.
B1) 2239470
ΛΕΥΚΟ ΠΟΜΟΛΟ HOPPE ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΜΕ ΡΟΖΕΤΑ 24mm.
 WHITE LEFT HANDLE OF HOPPE WITH 24mm BASE.
B2) 3189371
ΜΑΥΡΟ (F8707) ΠΟΜΟΛΟ HOPPE ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΜΕ ΡΟΖΕΤΑ 24mm.
 BLACK (F8707) LEFT HANDLE OF HOPPE WITH 24mm BASE.



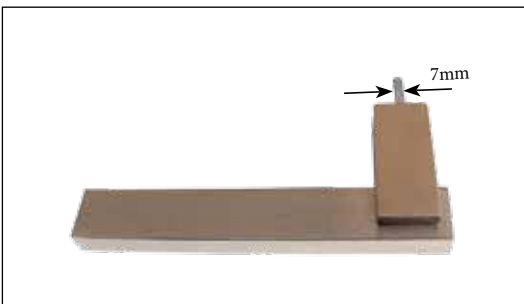
668
ΠΟΜΟΛΟ ΠΟΡΤΑΣ Europa (Inox ή Λευκό - Μαύρο)
 DOOR LEVER HANDLE Europa (Inox or White - Black)



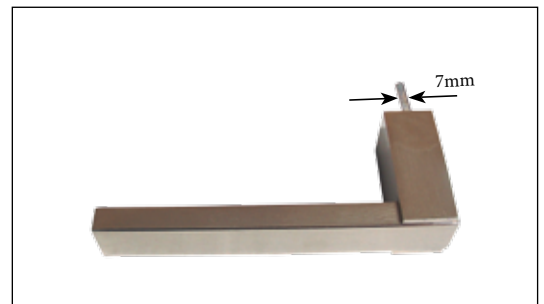
671
ΠΟΜΟΛΟ ΠΟΡΤΑΣ Europa (Inox ή Λευκό - Μαύρο)
 DOOR LEVER HANDLE Europa (Inox or White - Black)



NEPTUNE 325
ΠΟΜΟΛΟ Europa (Inox ή Λευκό - Μαύρο)
 LEVER HANDLE Europa (Inox or White - Black)



300 S
ΛΑΒΗ EUROPA (Inox ή Λευκό - Μαύρο)
 LEVER HANDLE EUROPA (Inox or White - Black)



400 S
ΛΑΒΗ EUROPA (Inox ή Λευκό - Μαύρο)
 LEVER HANDLE EUROPA (Inox or White - Black)



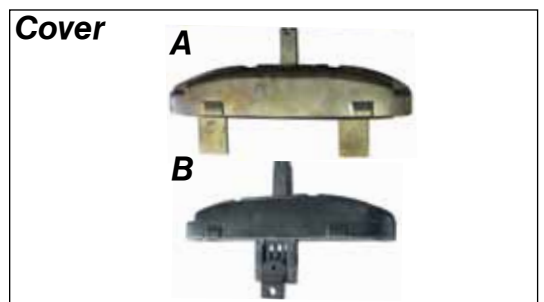
4160
ΛΑΒΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ COVER (Inox ή Λευκό - Μαύρο)
 LEVER HANDLE FOR COVER CREMON BOLT (Inox or White - Black)



04135
ΚΑΠΑΚΙ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ COVER (Inox ή Λευκό - Μαύρο)
 CAP FOR COVER CREMON BOLT (Inox or White - Black)



304
ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ Europa (Inox ή Λευκό - Μαύρο)
 CREMON BOLT Europa (Inox or White - Black)



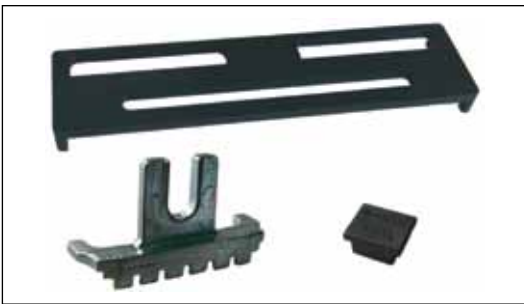
A) 04100
ΒΑΣΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ COVER
 BASE OF COVER CREMON BOLT
B) 04110
ΒΑΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ COVER
 MECHANIC BASE OF COVER CREMON BOLT



814
ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ Europa (Inox ή Λευκό - Μαύρο)
 CREMONE BOLT TILT & TURN Europa (Inox or White - Black)



01150
ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ UNICA (Λευκό - Μαύρο)
 CREMON BOLT UNICA (White - Black)



02408
ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ UNICA (ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ)
 UNICA CREMONE BOLT ACCESSORY (FOR SHUTTER)



02270
ΚΙΤ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ
 CREMON BOLT KIT



02168
ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ
 ADJUSTABLE DEADBOLT FOR DOUBLE SASH



02191
ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
 DOUBLE ACTION DEAD BOLT



04268
ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΑΝΑΚΛΙΣΗ
 ADJUSTABLE DEADBOLT FOR TILT&TURN DOUBLE SASH



236.2
ΔΙΠΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ
 DOUBLE PLASTIC STRIKER FOR FRAME



**ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ
 ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ -
 ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟΥ
 (GIESSE)**
 MECHANISM FOR TILT AND TURN
 OPENING (GIESSE)



04760
 ΨΑΛΙΔΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ Νο1 (Π.Φ. 390 - 544)
 ARM No1
04761
 ΨΑΛΙΔΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ Νο2 (Π.Φ. 545 - 1700)
 ARM No2

04742
 ΚΙΤ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ 999-80 (ΣΚΕΤΟ)
 KIT MECHANISM 999-80
04770
 ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ (ΣΤΟ ΛΑΜΑΚΙ)
 VERTICAL ADDITIONAL LOCK



A) 01029
 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟΥ (καρέ)
 LOCKING MECHANISM FOR TILT WINDOWS (square pin)
B) 01020
 ΑΠΛΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ (καρέ)
 LOCKING MECHANISM (square pin)



04274
 ΣΥΡΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΠΑΝΩ-ΚΑΤΩ
 DEAD BOLT OF MECHANISM UP & DOWN



91135
 ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 35 ΓΛΩΣΣΟΥ
 MORTISE LOCK 35



236
 ΜΟΝΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ
 PLASTIC STRIKER FOR FRAME



ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 75mm
 CYLINDER LOCK 75mm



90185
 ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ
 LOCKING NEST



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 DIAMETER 8mm



PL 800
ΣΕΤ ΠΑΤΖΟΥΡΟΒΕΡΓΑΣ
SET OF OUTSIDE BOLT FOR SHUTTER
(ΥΨΟΣ - HEIGHT 140cm) **PL 800 ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ (WINDOW)**
(ΥΨΟΣ - HEIGHT 220cm) **PL 800 ΠΟΡΤΑΣ (DOOR)**
(ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ - AUTOMATIC BOLT)



PG-25
ΞΕΛΟΥΡΙΣΤΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΓΙΑ ΤΗ 8517 ΚΑΙ ΤΗ 8518
MILLING COMPONENT FOR TH 8517 AND TH 8518

**ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΔΙΕΛΑΣΗΣ
ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΒΑΦΗΣ**

**QUALITY CONTROL METHODS FOR ELECTROSTATIC COATING
FINISH AND EXTRUDED PRODUCTS**

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

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

ΕΥΘΥΤΗΤΑ

Για μια βέργα μήκους 6 m δίνεται επιτρεπόμενο βέλος 3 mm. 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 3 mm.

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.

GEOMETRICAL CHARACTERISTICS

DIMENSIONS

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

STRAIGHTNESS

For a piece of metal 6 m length the maximum swept allowed is 3 mm. 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 3 mm.

BENDING

For the medium dimensions profile the bending tolerance is 2 mm 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.

PROFILES WEIGHT











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 profile's weight as shown, it does not include the weight of paint.

ELECTROSTATIC PAINT

LOOK APPEARANCE

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

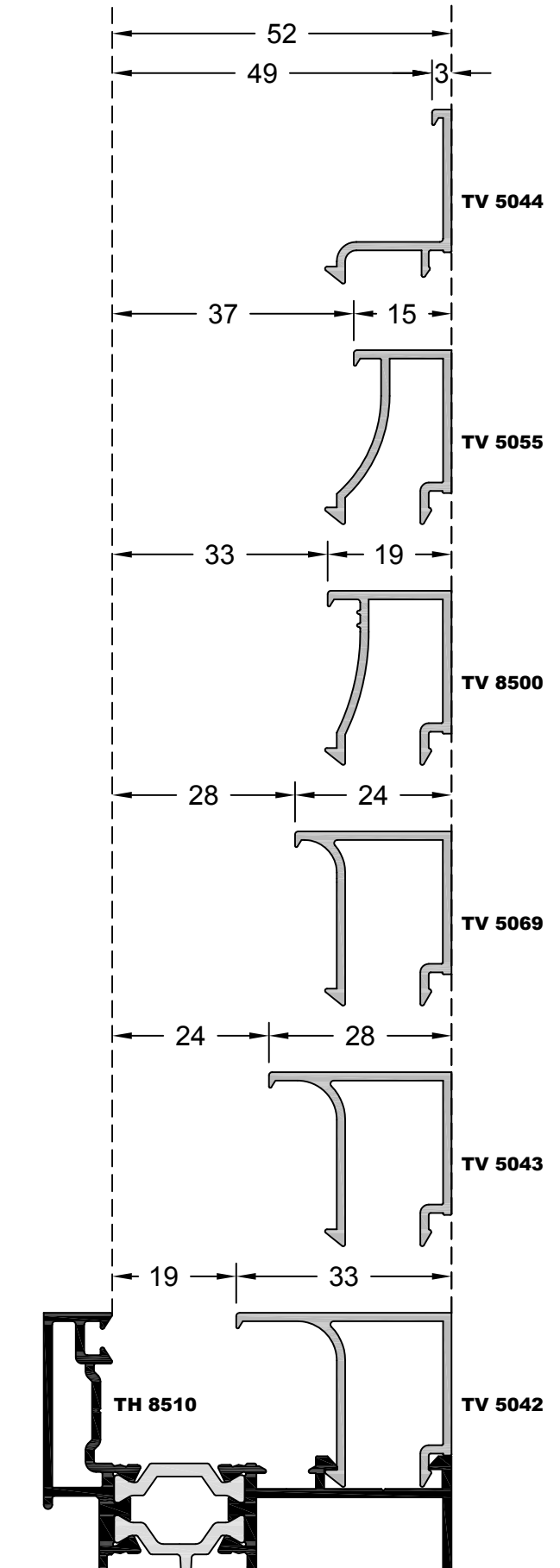
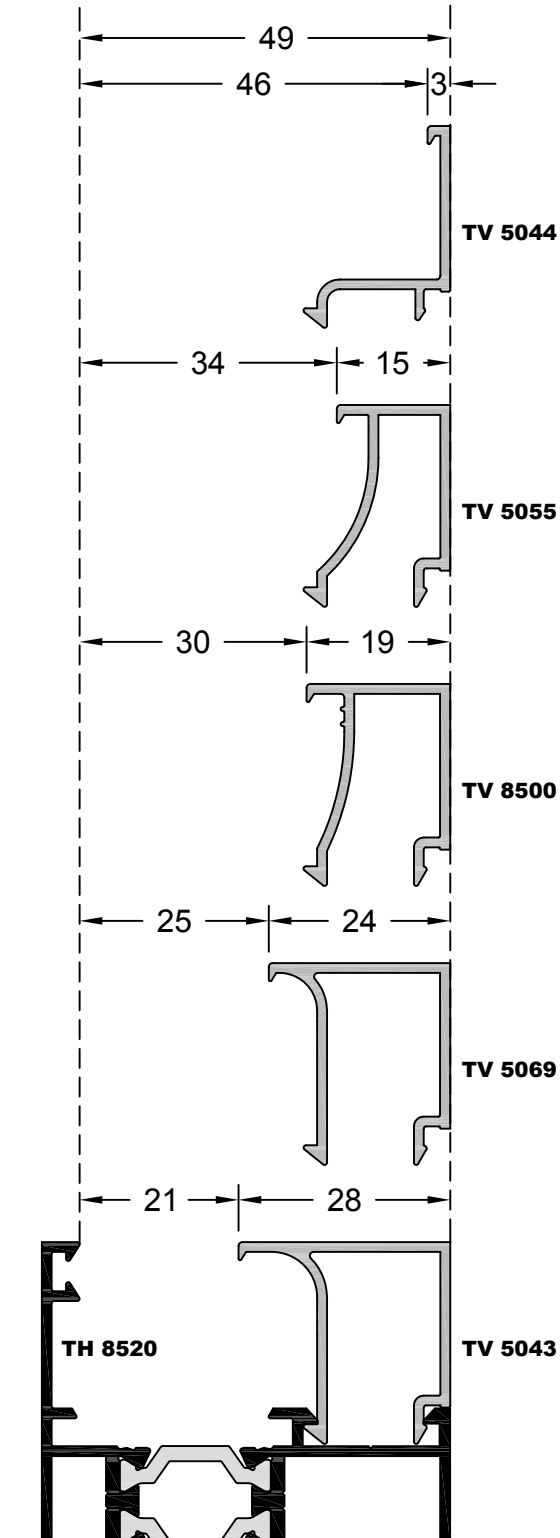
ΛΑΣΤΙΧΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
GASKETS

ΣΧΗΜΑ SKETCH	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	BL-5	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΟ (Ε.Ρ.Δ.Μ) (E.P.D.M) GLAZING GASKET
	OL-3	ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΨΙΛΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ (Ε.Ρ.Δ.Μ.) GLAZING GASKET FOR SHUTTER (E.P.D.M.)
	OL-4	ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ ΑΦΡΩΔΕΣ (Ε.Ρ.Δ.Μ.) RUBBER WEATHERSTRIPS FOAM (E.P.D.M.)
	PG-1	ΛΑΣΤΙΧΟ ΧΟΝΤΡΟ ΚΑΣΑΣ (Ε.Ρ.Δ.Μ.) CENTRAL WEATHERSTRIPS (E.P.D.M.)
	PG-2	ΛΑΣΤΙΧΟ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ ΥΔΑΤΩΝ (Ε.Ρ.Δ.Μ) SASH GASKET FOR FLOW OF WATERS (E.P.D.M)
	PG-3	ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ (Ε.Ρ.Δ.Μ.) GLASS WEATHERSTRIPS (E.P.D.M.) FOR THRESHOLD
	SF 1εώς10	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΣΦΗΝΑ (Ε.Ρ.Δ.Μ) INSIDE GLAZING GASKET (E.P.D.M)
	8mm-4P	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ Νο8 BRUSH Νο8
	PB.48700	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ BRUSH FOR MOVABLE LOUVER
	3202	ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ GASKET FOR MOVABLE LOUVER

ΠΗΧΑΚΙΑ
CLIPS

ΦΥΛΛΑ
SASHES

ΚΑΣΕΣ
FRAMES



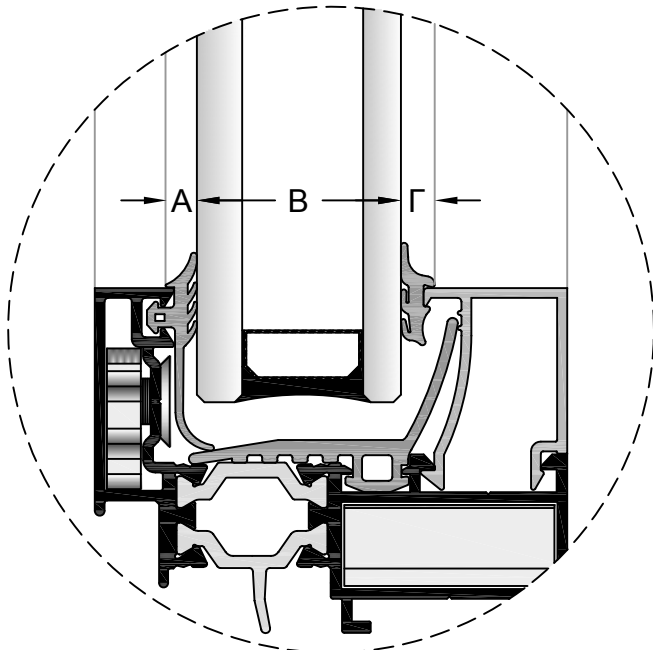
ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
WATERPROOFING GASKET SELECTION

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στον πίνακα παρουσιάζονται ενδεικτικά κάποιοι συνδυασμοί ελαστικών. Ο υπολογισμός έχει γίνει για φύλλο τζαμιού. Στους διπλούς υαλοπίνακες μπορούν να γίνουν πολλοί συνδυασμοί όσον αφορά το συνολικό πάχος τους. Μπορούμε επίσης να χρησιμοποιήσουμε 2 πηχάκια μαζί για να επιτύχουμε το μέγιστο πάχος υαλοπίνακα. Ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη, υπάρχουν στην αγορά υαλοπίνακες οι οποίοι μπορούν να προσφέρουν πολύ καλή θερμομόνωση και ηχομόνωση στο κούφωμα.

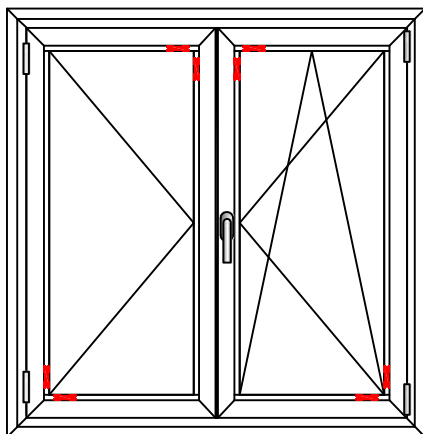
Προσοχή: Για τη στεγανοποίηση των υαλοπινάκων, τόσο στην εξωτερική όσο και στην εσωτερική πλευρά του κουφώματος, **δεν προτείνεται** η χρήση σιλικόνης.

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

Attention: For the sealant of the glasses either inside or outside from the frame, use of silicone **is not recommended**.



ΤΑΚΑΚΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ
SPACERS FOR GLASSES



ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΕΝΟ (mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΩΔΙΚΟΣ	Α (mm)	ΥΑΛΟ-ΠΙΝΑΚΑΣ Β (mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ Γ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ
19	BL-5	3	14	2	SF-2

(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	Α (mm)	Β (mm)	Γ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ
24	BL-5	3	19	2	SF-2
24	BL-5	3	18	3	SF-3
24	BL-5	3	17	4	SF-4
24	BL-5	3	16	5	SF-5
24	BL-5	3	15	6	SF-6
24	BL-5	3	14	7	SF-7

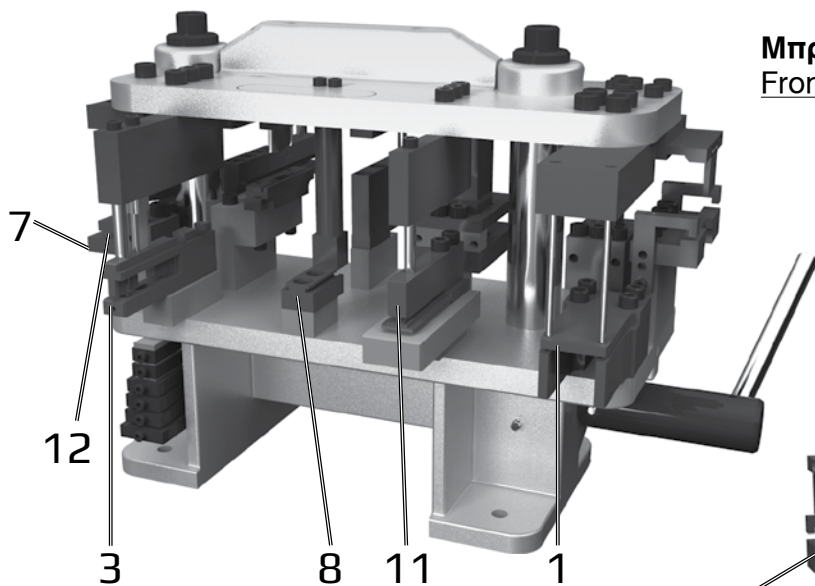
(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	Α (mm)	Β (mm)	Γ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ
28	BL-5	3	23	2	SF-2
28	BL-5	3	22	3	SF-3
28	BL-5	3	21	4	SF-4
28	BL-5	3	20	5	SF-5
28	BL-5	3	19	6	SF-6
28	BL-5	3	18	7	SF-7
28	BL-5	3	17	8	SF-8
28	BL-5	3	15	10	SF-10

(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	Α (mm)	Β (mm)	Γ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ
33	BL-5	3	28	2	SF-2
33	BL-5	3	27	3	SF-3
33	BL-5	3	26	4	SF-4
33	BL-5	3	25	5	SF-5
33	BL-5	3	24	6	SF-6
33	BL-5	3	23	7	SF-7
33	BL-5	3	22	8	SF-8
33	BL-5	3	20	10	SF-10

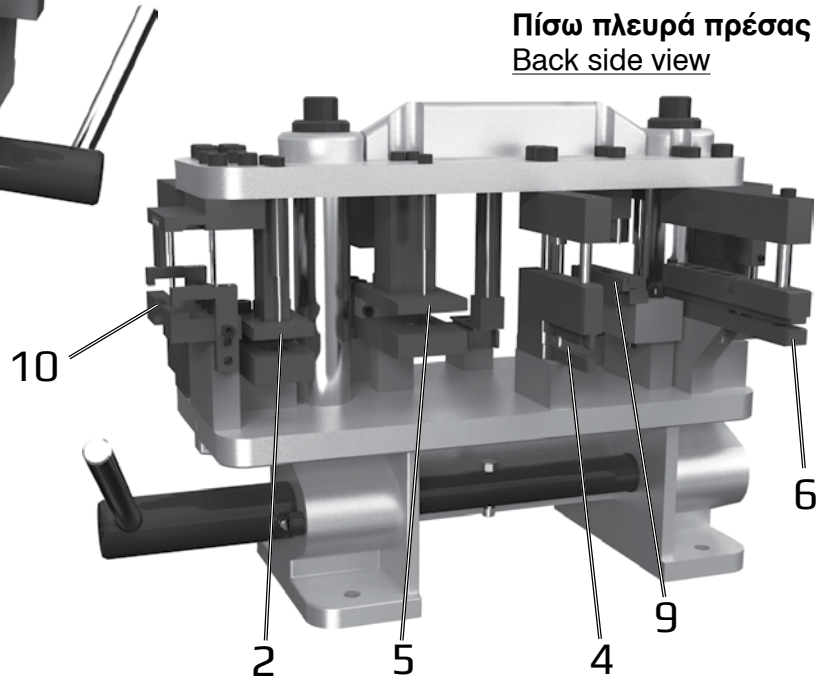
(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	Α (mm)	Β (mm)	Γ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ
37	BL-5	3	32	2	SF-2
37	BL-5	3	31	3	SF-3
37	BL-5	3	30	4	SF-4
37	BL-5	3	29	5	SF-5
37	BL-5	3	28	6	SF-6
37	BL-5	3	27	7	SF-7
37	BL-5	3	26	8	SF-8
37	BL-5	3	24	10	SF-10

(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	Α (mm)	Β (mm)	Γ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ
49	BL-5	3	44	2	SF-2
49	BL-5	3	43	3	SF-3
49	BL-5	3	42	4	SF-4
49	BL-5	3	41	5	SF-5
49	BL-5	3	40	6	SF-6
49	BL-5	3	39	7	SF-7
49	BL-5	3	38	8	SF-8
49	BL-5	3	36	10	SF-10

ΠΡΕΣΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ PRIMA
PRIMA SYSTEM PUNCHING MACHINE



Μπροστά πλευρά πρέσας
Front side view



Πίσω πλευρά πρέσας
Back side view

Φάσεις Κατεργασίας
Punching Steps

1 : Γωνίας συνδέσεως φύλλου τζαμιού / For corner joint of glass sash (8000) - TH 8040

2 : Για τάπα γάντζου / For hook plug (800) - TV 820

3 : Για γωνίες συνδέσεως / For corner joint (800/850/8000/8500) - TV (801, 815, 851, 852, 865, 885, 886, 887, 890, 891, 895, 2204, 8001, 8004, 8005) - TH (8020, 8021, 8022, 8023, 8024, 8025, 8510, 8511, 8512, 8520, 8560, 8561, 8562, 8563, 8564)

4 : Για έξτρα γωνία συνδέσεως / For extra corner joint (8500) - TH (8520, 8560, 8561)

5 : Για τάπα γάντζου / For hook plug (8000) - TV 8006

6 : Για χάντρωμα χωρίσματος (850/8500) και φύλλο ανοιγόμενο προς τα έξω / For transom punching and corner joint of sash opening towards outside (8500) - TV 859 - TH (8512, 8517, 8518)

7 : Για χάντρωμα σπανιολέτας / Cremona punching (850/8500) - TV (851, 852, 871, 872) - TH (8510, 8511, 8512, 8550, 8551, 8552)

8 : Για ξενύχισμα φύλλου / Edge punching for multilocking mechanism rod (850/8500) - TV (851, 852, 892) - TH (8510, 8511, 8512)

9 : Για χάντρωμα νεροχύτες κάσας & χωρίσματος (850/8500) (για τα προφίλ της 850 αφαιρούμε το εξάρτημα Νο4) / Drainage punching for frame and transom (for the profiles of 850 series remove the Num4 accessory) - TV (851, 852, 892) - TH (8510, 8511, 8512)

10 : Κοπτικό για νεροχύτες οδηγών / Drainage punching for drivers (800/8000) - TV (802, 803, 804, 805, 806, 807) - TH (8021, 8023, 8024, 80101)

11 : Κοπτικό για έξτρα γωνία συνδέσεως / Extra corner joint (8500) - TH (8510, 8511, 85120)

12 : Κοπτικό ντίζας / Rod cutter (850/8500) - TV 5050