

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 multi locking mechanism.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η σειρά **“PRIMA 8500”** είναι ένα Σύστημα ανοιγόμενων κουφώματων με απλές ίσιες γραμμές σχεδίασης. Το σύστημα διαθέτει φύλλα με **CAMERA EUROPEA** αλλά και με **ΠΕΡΙΜΕΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ**.

Η θερμομόνωση των προφίλ επιτυγχάνεται με την χρήση πολυαμιδίων 20 mm σε φύλλο και κάσα. Η σειρά διαθέτει τρία είδη φύλλων: Μικρό, μεγάλο, ανοιγόμενο προς τα έξω και μπινί, σχεδιασμένα με **CAMERA EUROPEA**, αλλά και τα αντίστοιχα με 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 οι μεσαία και η μεγάλη κάσα για συνδυασμό με φύλλα περιμετρικού μηχανισμού.

Τα φύλλα δέχονται διπλά ή τριπλά κρύσταλλα, πάχους από 14-44mm.

Για τα φύλλα πατζουριού και την διατήρηση της αισθητικής της ίσιας γραμμής στον χώρο χρησιμοποιούμε προφίλ της σειράς **“EUROPA 5000”**.

Για τα προφίλ με **CAMERA EUROPEA** δέχεται κλειδαριές μονού ή τριπλού κλειδώματος.

Για τα προφίλ με Περιμετρικό Μηχανισμό το σύστημα δέχεται μηχανισμούς των εταιριών **ROTO** και **G.U.**

Η στεγάνωση του κουφώματος επιτυγχάνεται με τρεις σειρές ειδικά λάστιχα.

Η **“PRIMA 8500”** σχεδιάστηκε για να μπορεί να συνεργαστεί με την **“PRIMA 8000”** και να δημιουργεί αρμονία όταν βρίσκεται στον ίδιο χώρο.

Η κατεργασία των προφίλ γίνεται στο ειδικά σχεδιασμένο πρεσάκι **8000-8500** της **PIEJA**.

Μεγάλη γκάμα με εξαρτήματα, όλων των μεγάλων Ευρωπαϊκών Εταιριών καλύπτει κάθε τύπο κατασκευής του συστήματος.

TECHNICAL DESCRIPTION

“Prima 8500” series is an opening frame system with **Camera Europea** Profiles and **Multilocking Mechanism** profiles, all with simple straight lines design.

The profiles have 20mm polyamide for thermal insulation.

Also this system has three kind of sashes : small, large and opening out with adjoining profile designed with Camera Europea and Multilocking Mechanism accordingly.

In addition three sizes of frames, small, medium and large.

The small frame is suggested to combine with Camera Europea sashes and the medium and large with Multilocking mechanism sashes which have double or triple glasses with thicknes from 14 to 44mm.

In order to keep the aesthetic faction in high level we use the shutter sashes of Europa **“5000”**.

The Camera Europea profiles are combine with single or triple locking mechanism, the Multilocking Mechanism profiles combine with Roto and GU mechanism.

Three series of gaskets obtain the sealing of the system.

“Prima 8500” designed to combine with **“Prima 8000”** in order to bring harmony as a result. The piercing process of the profiles is planed to be only in the exclusive punching machine of **8000-8500 PIEJA**.

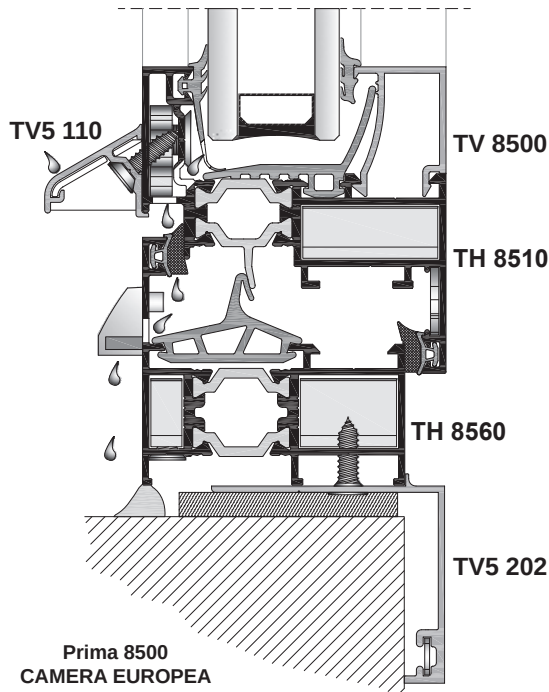
Wide range of accessories from the major European Companies covers every possible construction.

ΠΡΟΣΟΧΗ

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

ATTENTION

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



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΣΕΙΡΑ: PRIMA 8500

ΥΛΙΚΟ: Al Mg Si-0.5 F22

ΑΝΟΧΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ: EN 12020-2.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΠΟ ROSENHEIM:

Συντελεστής θερμοπερατότητας πλαισίου: $U_f = 3.0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΚΑΝΑΛ:

Δίφυλλη ανοιγοανακλινόμενη μπαλκονόπορτα
(camera europea):

Διαστάσεις: **1400 x 2200mm**

Αεροδιαπερατότητα: **Κατηγορία 4η**

Υδατοστεγανότητα: **Κατηγορία 6A**

Αντοχή σε ανεμοπίεση: **Κατηγορία C3**

Δίφυλλη ανοιγοανακλινόμενη μπαλκονόπορτα
(περιμετρικός μηχανισμός):

Διαστάσεις: **1400 x 2200mm**

Αεροδιαπερατότητα: **Κατηγορία 4η**

Υδατοστεγανότητα: **Κατηγορία E900**

Αντοχή σε ανεμοπίεση: **Κατηγορία C4**

ΠΑΧΟΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥ: Δέχεται διπλούς ή τριπλούς
υαλοπίνακες πάχους 14-44mm.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Κάσα: Πλάτος 54mm, ύψος 23,29,50mm

Φύλλο τζαμιού: Πλάτος 62.5mm,

ύψος 63.1, 95.8, 97.6mm.

Φύλλο τζαμιού περιμετρικού: Πλάτος 63mm,

ύψος 75.2, 101.6, 101.3mm.

Μπινί: Πλάτος 61mm, ύψος 57.3mm

Μπινί περιμετρικού: Πλάτος 61.5mm, ύψος 61.6mm

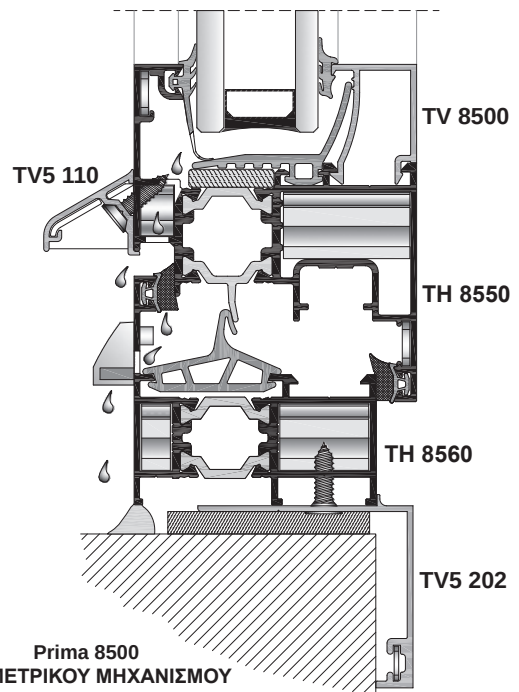
Σκοτία κάσας-φύλλου: 5mm

Σκοτία κάσας-φύλλου περιμετρικού: 5.5mm

Σκοτία μπινί-φύλλου: 5mm

Σκοτία μπινί-φύλλου περιμετρικού: 5.5mm

ΧΡΗΣΗ: Για θερμομονωτικά κουφώματα (πόρτες,
παράθυρα, ανακλινόμενα, σταθερά κ.α).



TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE SYSTEM

SERIES: PRIMA 8500

ALLOY: Al Mg Si-0.5 F22

TOLERANCE ACCORDING TO: EN 12020-2

RESULTS FROM ROSENHEIM:

Factor of thermal conductivity for frame: $U_f = 3.0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

EKANAL CERTIFICATION RESULTS:

Double opening tilt and turn window
(camera europea):

Dimensions: **1400 x 2200mm**

Air permeability: **Class 4**

Water tightness: **Class 6A**

Wind resistance: **Class C3**

Double opening tilt and turn window
(multilocking mechanism):

Dimensions: **1400 x 2200mm**

Air permeability: **Class 4**

Water tightness: **Class E900**

Wind resistance: **Class C4**

GLASS THICKNESS: Use double or triple glasses of 14-
44mm in thickness.

BASIC DIMENSIONS OF THE SYSTEM:

Frame: 54mm in width and 23,29,50mm in height.

Sash: 62.5mm in width and 63.1, 95.8, 97.6mm in height.

Sash (multilocking): 63mm in width and 75.2, 101.6,
101.3mm in height.

Mullion profile: 61mm in width and 57.3mm in height.

Mullion profile (multilocking): 61.5mm in width and
61.6mm in height.

Space between sash-frame: 5mm.

Space between sash-frame (multilocking): 5.5mm.

Central space between sashes: 5mm.

Central space between sashes (multilocking): 5.5mm.

USAGE: For thermally insulated opening systems doors,
windows, projected, reversion, fixed frames etc.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ 1201 / 12.04.2012

ΑΡΙΘΜΟΣ	1201	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	12 / 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		



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 Ανεμοπείση ΕΛΟΤ EN 12211:2000 / ΕΛΟΤ EN 12210:2000	Κατηγορία C3

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΟΚΙΜΑΣΘΕΝ ΠΡΟΪΟΝ.

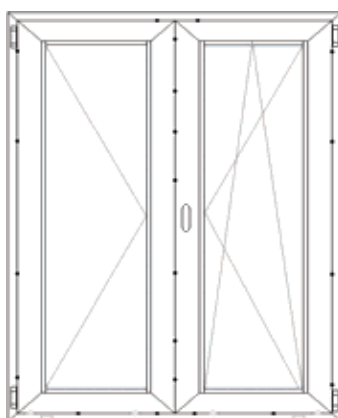
ΣΙΝΩΠΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

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 Ανεμοπείση ΕΛΟΤ EN 12211:2000 / ΕΛΟΤ EN 12210:2000	Κατηγορία C4

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΟΚΙΜΑΣΘΕΝ ΠΡΟΪΟΝ.

ΣΙΝΙΩΛΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Nachweis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten

Prüfbericht

Nr. 12-000816-PR02

(PB-K20-06-de-01)



Auftraggeber

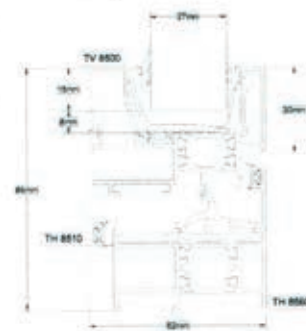
Europa Profil Aluminio S.A.
56th Klm National Highway
Athens - Lamia
320 11 Innofita Viotas
Griechenland

Grundlagen *)

EN ISO 10077-2:2003-10

*) und entsprechende nationale Fassungen
(z.B. DIN EN)

Darstellung



Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht verwendet werden. Die Festlegungen der geltenden Produktnorm sind zu beachten.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten und Anlage (1 Seite).

Produkt

Thermisch getrenntes Aluminiumprofil
Profilkombination: Flügelrahmen-Blendrahmen

Bezeichnung **Prima 8500**

Leistungsrelevante Produktdetails

Material **Aluminiumlegierung**; Ansichtsbreite B in mm **86**;
Thermische Trennung; Oberflächen im Dämmzonenbereich
leicht oxidiert; Dämmstege; Material **Polyamid 6.6 mit
25 % Glasfasern**; Art der thermischen Trennung **Stege
durchgehend, Steg zum Falzraum mit Quersteg zur
Trennung des Falzraums**; Flügelrahmen; Artikel-
Nummer **TH 8510**; Breite in mm **63**; Dicke in mm **62,5**; Glas-
halteleiste; Artikel-Nummer **TV 8500**; Blendrahmen;
Artikel-Nummer **TH 8560**; Breite in mm **51**; Dicke in mm **54**; Er-
satzpaneel; Einstand in mm **15**; Dicke in mm **27**

Besonderheiten **EPDM-Einlage im Glasfalz**

Ergebnis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten
nach EN ISO 10077-2:2003-10



$$U_f = 3,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

ift Rosenheim

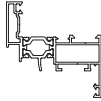
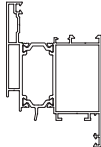
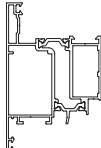
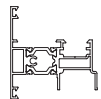
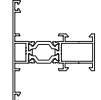
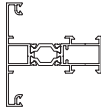
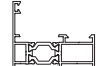
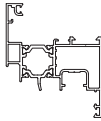
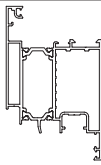
24. April 2012

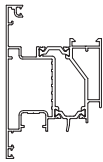
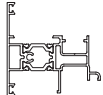
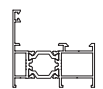
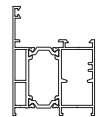
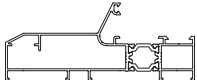
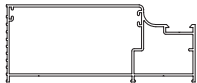
Manuel Demel

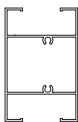
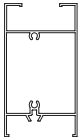
Manuel Demel, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauphysik

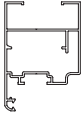
Sebastian Wassermann

Sebastian Wassermann, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Laborleiter
Rechnergestützte Simulation

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	20.17	27.92	ΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙΟΥ 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 europea) SMALL FRAME 23mm (camera europea)
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)

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΣΧΗΜΑ SKETCH	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (gr/m) THEORETICAL WEIGHT	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
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 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
TV 5023		6	1.606	20.39	105.88	ΚΑΣΑ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΗ SEGMENTED FRAME
TV 5031		6	749	3.48	6.72	ΜΠΙΝΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ADJOINING PROFILE FOR SHUTTER
TV 5042		6	320	-	-	ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ STRAIGHT CLIP
TV 5043		6	302	-	-	ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ STRAIGHT CLIP

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΣΧΗΜΑ SKETCH	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (gr/m) THEORETICAL WEIGHT	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
TV 5044		6	173	-	-	ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ STRAIGHT CLIP
TV 5048		6	329	-	-	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ WALL-JOINING PROFILE
TV 5055		6	257	-	-	ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ STRAIGHT CLIP
TV 5058		6	466	-	-	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ WALL-JOINING PROFILE
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 5069		6	285	-	-	ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ STRAIGHT CLIP
TV 5127		6	1.889	26.77	126.92	ΤΑΜΠΛΑΣ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ BOTTOM RAIL FOR SHUTTER
TV 5128		6	1.077	14.47	21.69	ΧΩΡΙΣΜΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ MULLION PROFILE FOR SHUTTER
TV 5129		6	1.184	15.95	33.75	ΤΑΜΠΛΑΣ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ BOTTOM RAIL FOR SHUTTER

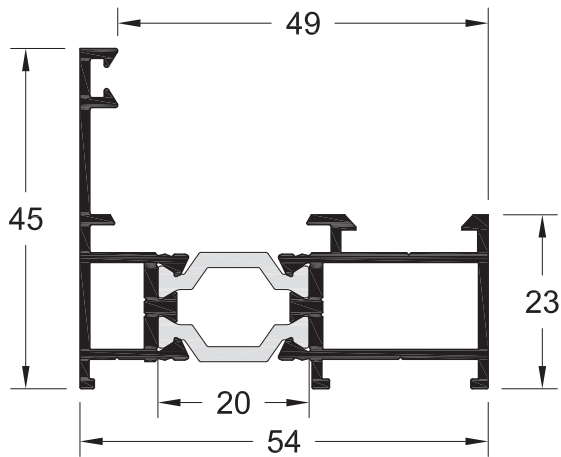
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΣΧΗΜΑ SKETCH	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (gr/m) THEORETICAL WEIGHT	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
TV 5130		6	1.057	15.03	14.35	ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ SASH FOR SHUTTER
TV 8500		6	266	-	-	ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ STRAIGHT CLIP
TV 8501		6	379	-	-	ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗΣ WATER DRIP PROFILE
TV5 110		6	168	-	-	ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗΣ WATER DRIP PROFILE
TV5 202		6	394	-	-	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ WALL-JOINING PROFILE
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 240		6	454	-	-	ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ "ΤΟΥΛΙΠΑ" FIXED LOUVER PROFILE 8.3 Kgr/m ² 18 τεμ./m
PER 250		6	532	-	-	ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ "ΚΡΙΝΑΚΙ" FIXED LOUVER PROFILE 7.6 Kgr/m ² 14 τεμ./m

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΣΧΗΜΑ SKETCH	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (gr/m) THEORETICAL WEIGHT	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
PER 260		6	604	-	-	ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ "ΚΡΙΝΑΚΙ" FIXED LOUVER PROFILE 6.8 Kgr/m² 11 τεμ./m
PER 270		6	424	-	-	ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ "ΤΟΥΛΙΠΑ" FIXED LOUVER PROFILE 7.1 Kgr/m² 16 τεμ./m
PER 280		6	358	-	-	ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ FIXED LOUVER PROFILE 4.9 Kgr/m² 13 τεμ./m

TH 8520

935 gr/m

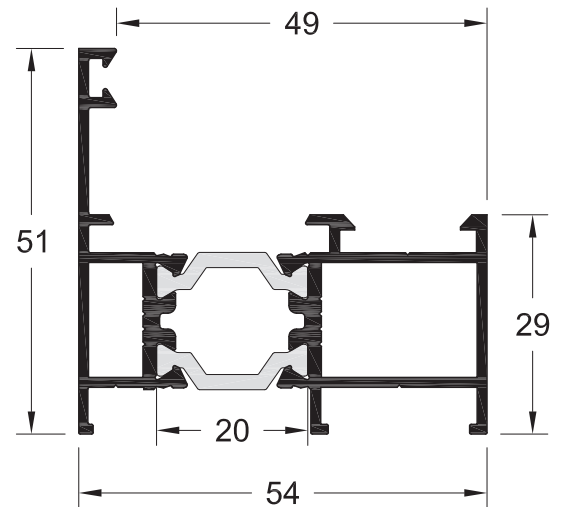
ΚΑΣΑ ΜΙΚΡΗ 23mm
(κάμερα europea)
SMALL FRAME 23mm
(camera europea)



TH 8560

1.044 gr/m

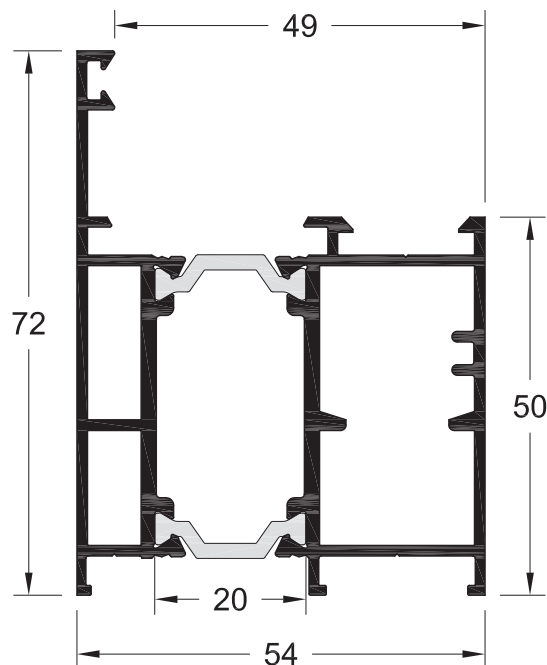
ΚΑΣΑ ΜΕΣΑΙΑ 29mm
(περιμετρικού μηχανισμού)
MEDIUM FRAME 29mm
(multilocking mechanism)



TH 8561

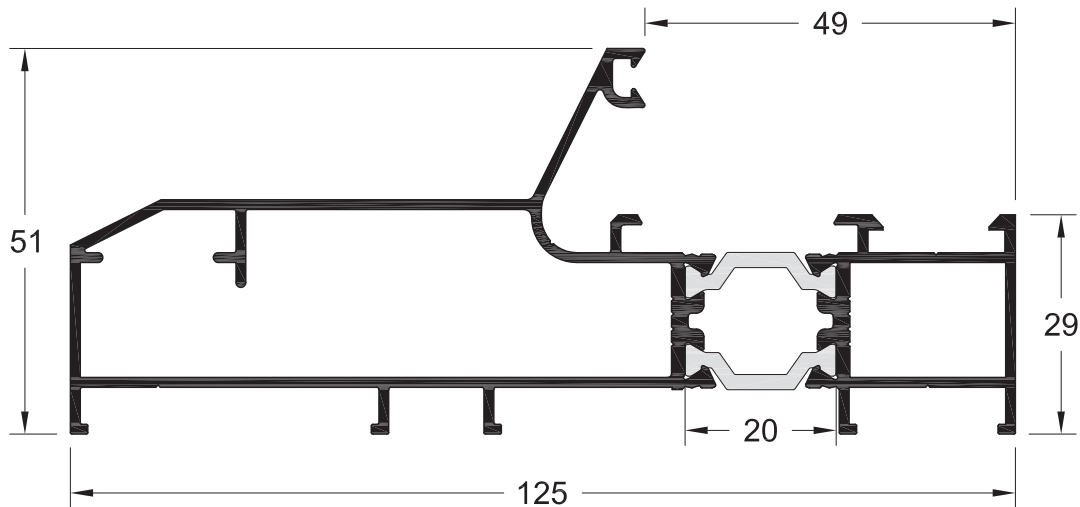
1.553 gr/m

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



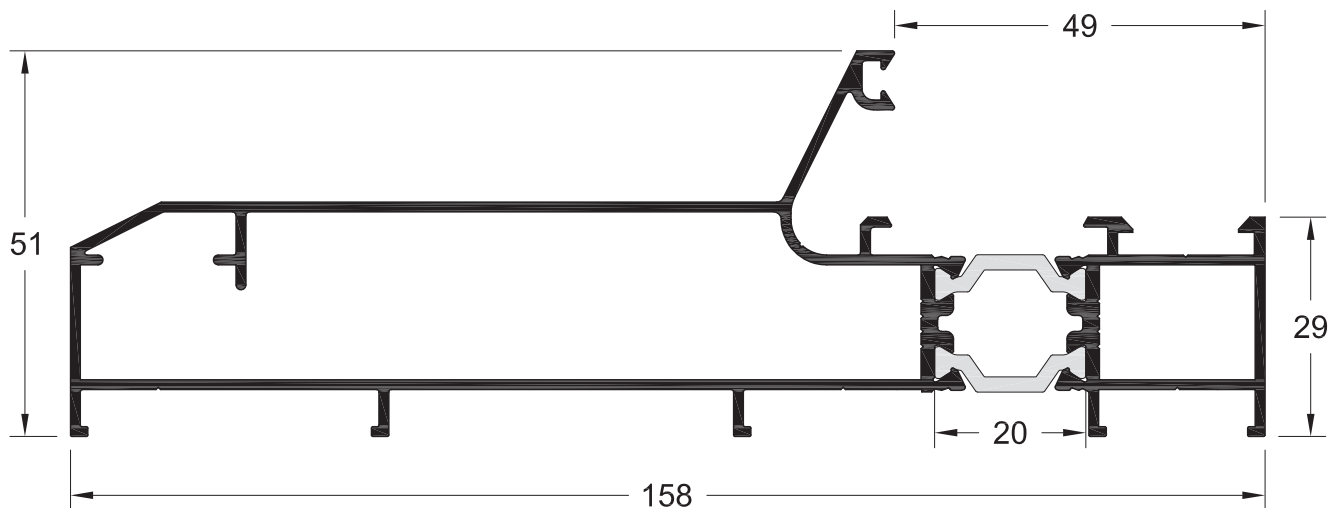
ΤΗ 8562
1.699 gr/m

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



ΤΗ 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

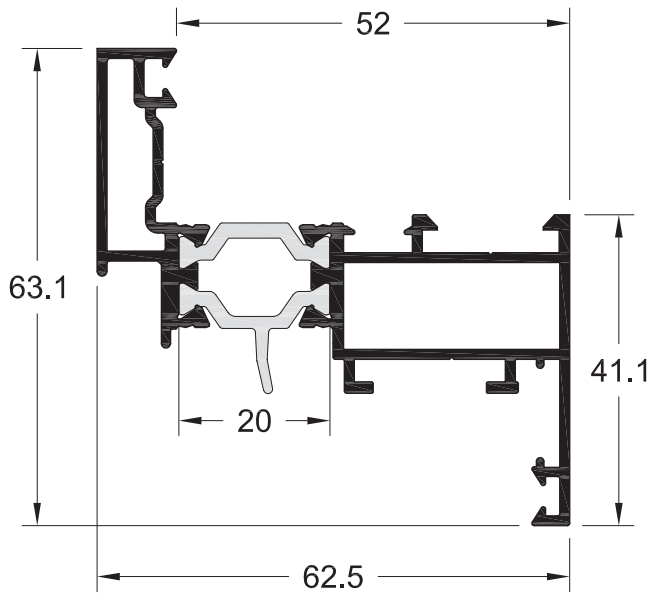


TH 8510

1.179 gr/m

ΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙΟΥ

GLASS SASH

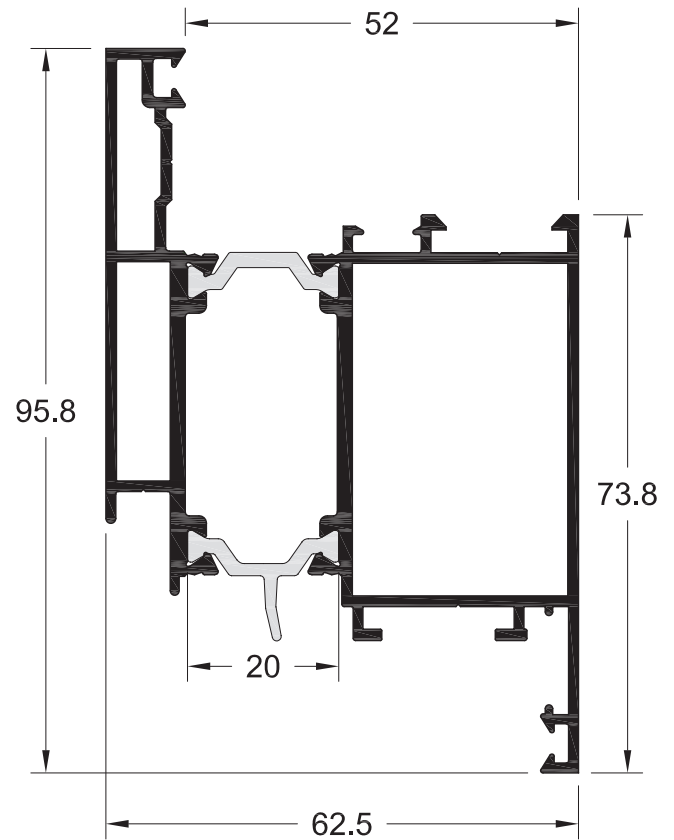


TH 8511

1.849 gr/m

ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ

SASH FOR DOOR

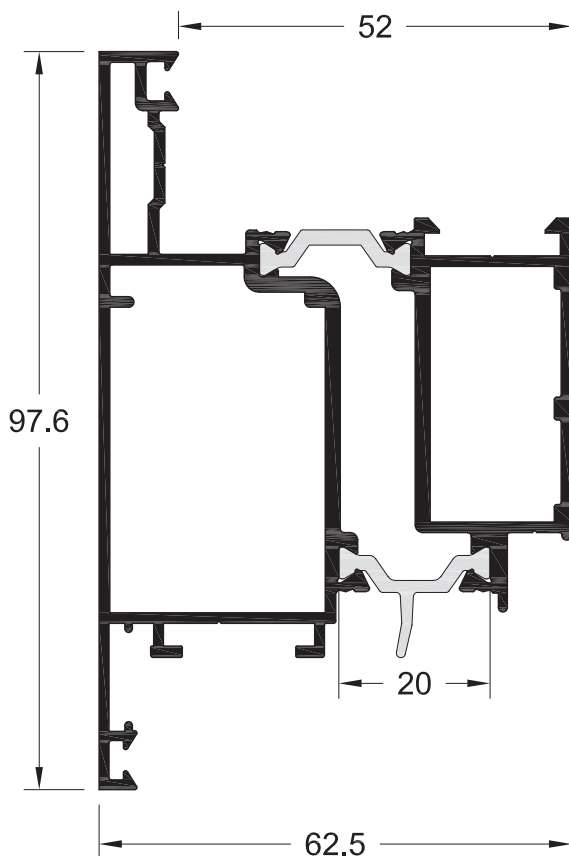


TH 8512

2.009 gr/m

**ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ ΠΟΥ ΑΝΟΙΓΕΙ
ΕΞΩ**

SASH FOR DOOR, OPENING OUT

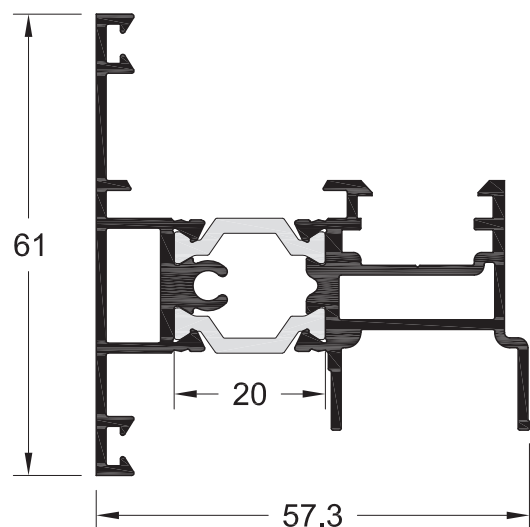


TH 8515

1.255 gr/m

ΜΠΙΝΙ ΔΙΦΥΛΛΟΥ

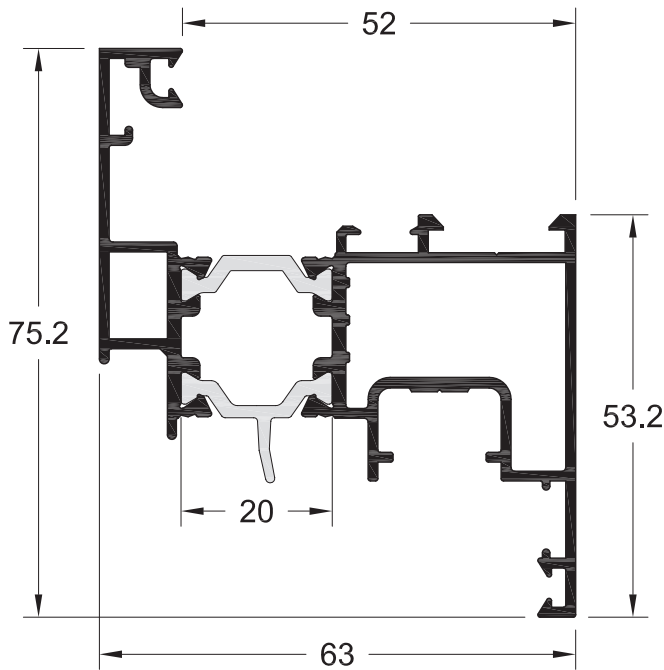
ADJOINING PROFILE FOR DOUBLE
SASH



TH 8550

1.402 gr/m

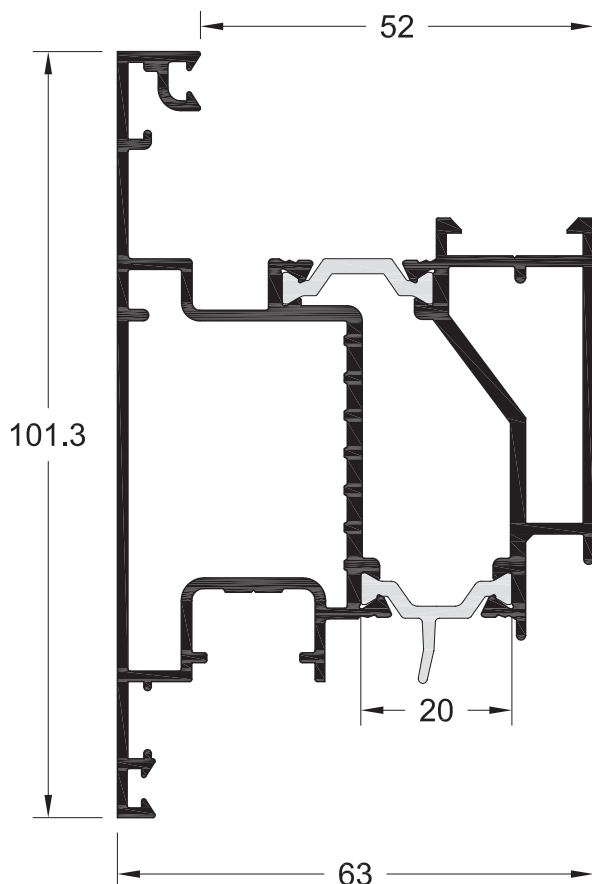
ΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙΟΥ
(περιμετρικού μηχανισμού)
GLASS SASH
(multilocking mechanism)



TH 8552

2.015 gr/m

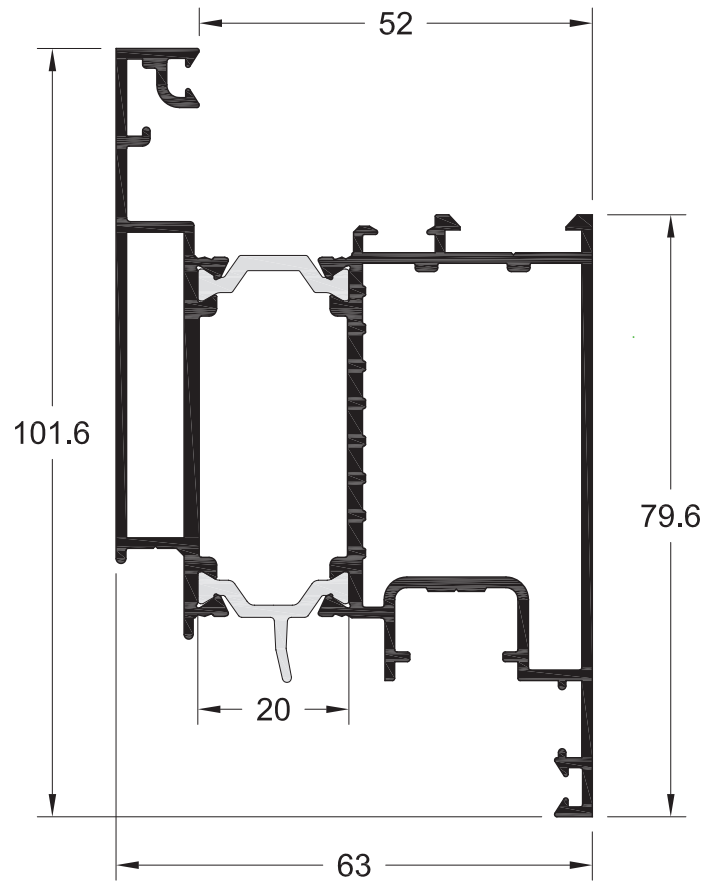
ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ ΠΟΥ ΑΝΟΙΓΕΙ ΕΞΩ (περιμετρικού μηχανισμού)
SASH FOR DOOR, OPENING OUT
(multilocking mechanism)



TH 8551

1.966 gr/m

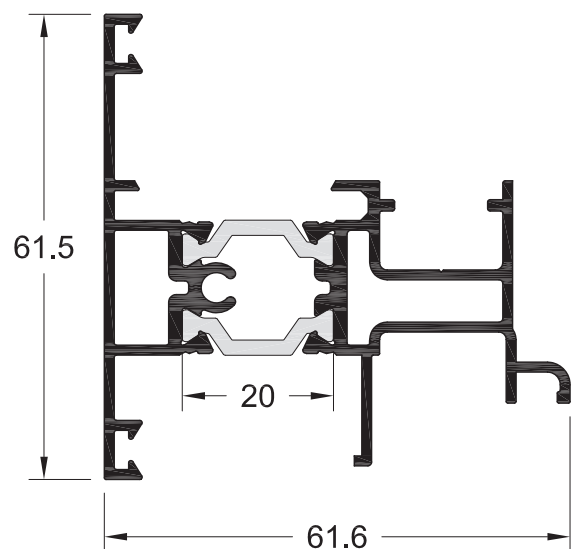
ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ
(περιμετρικού μηχανισμού)
SASH FOR DOOR
(multilocking mechanism)



TH 8555

1.251 gr/m

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

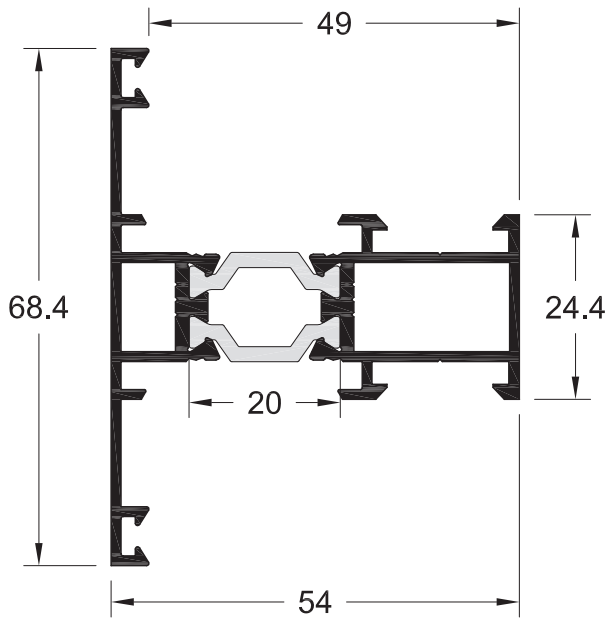


TH 8517

1.088 gr/m

ΧΩΡΙΣΜΑ ΚΑΣΑΣ

TRANSOM FOR FRAME

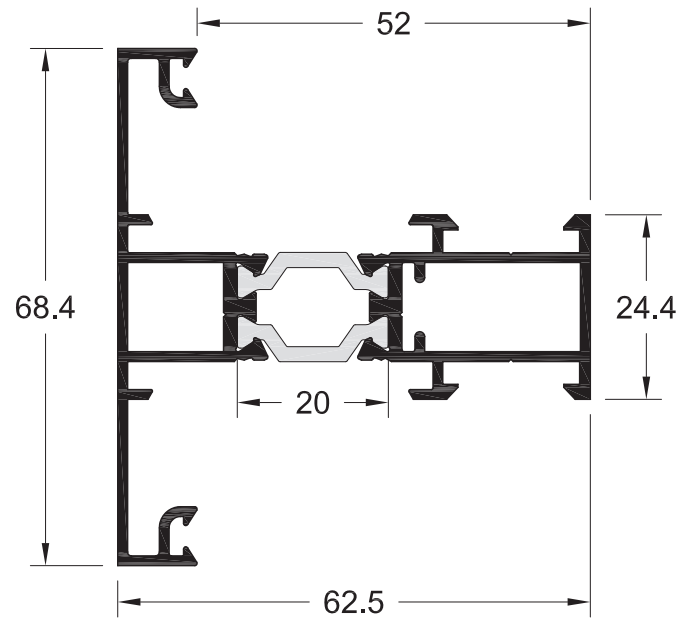


TH 8518

1.245 gr/m

ΧΩΡΙΣΜΑ ΦΥΛΛΟΥ

TRANSOM FOR SASH

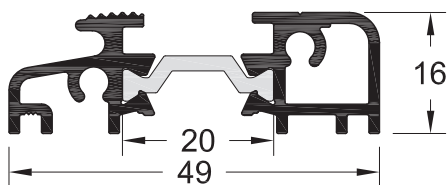


TH 8519

660 gr/m

ΚΑΤΩΚΑΣΙ ΑΕΡΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ

AIR-TIGHTNESS THRESHOLD

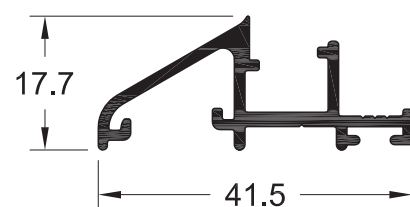


TV 8501

379 gr/m

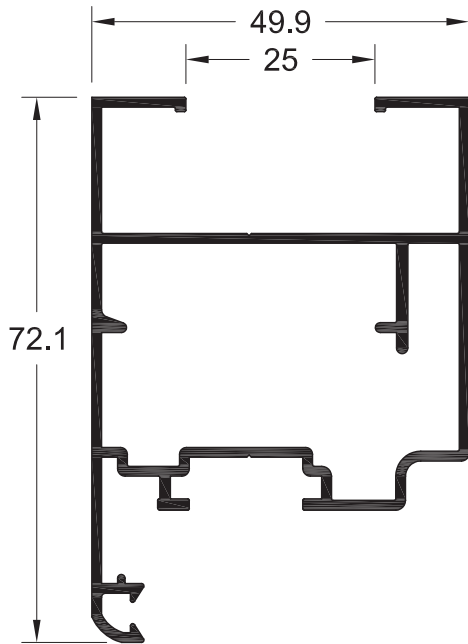
ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗΣ

WATER DRIP PROFILE



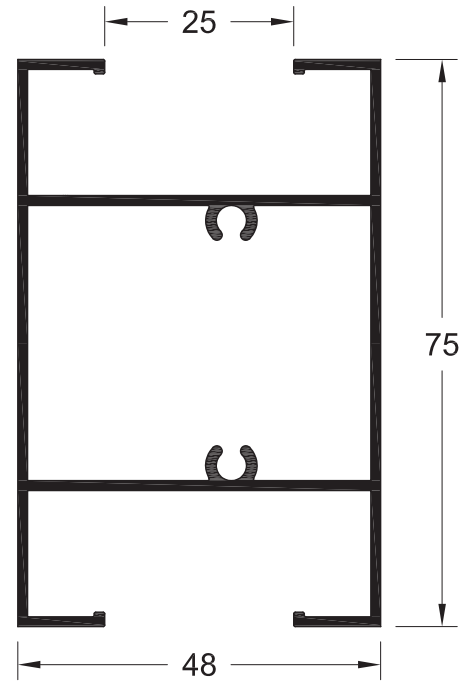
TV 5130
1.057 gr/m

ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
SASH FOR SHUTTER



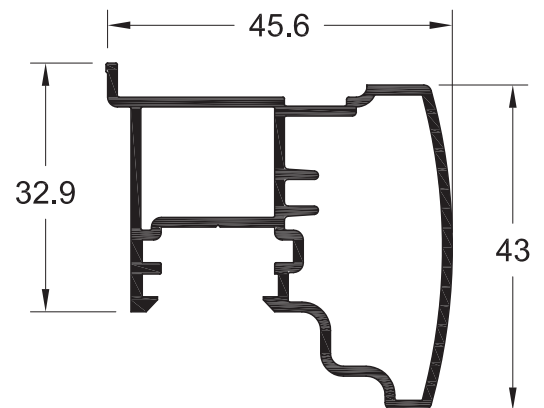
TV 5128
1.077 gr/m

ΧΩΡΙΣΜΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
MULLION PROFILE FOR SHUTTER



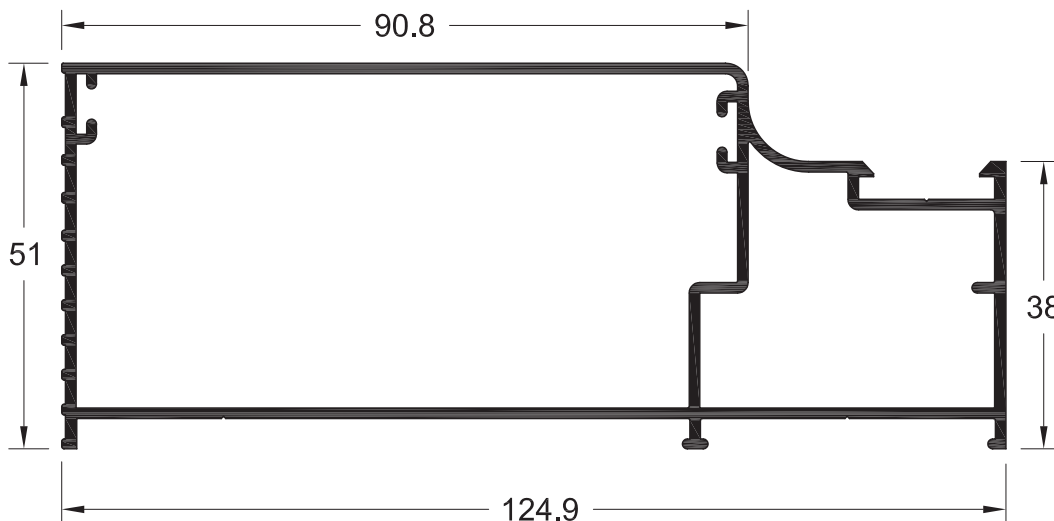
TV 5031
749 gr/m

ΜΠΙΝΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
ADJOINING PROFILE FOR SHUTTER



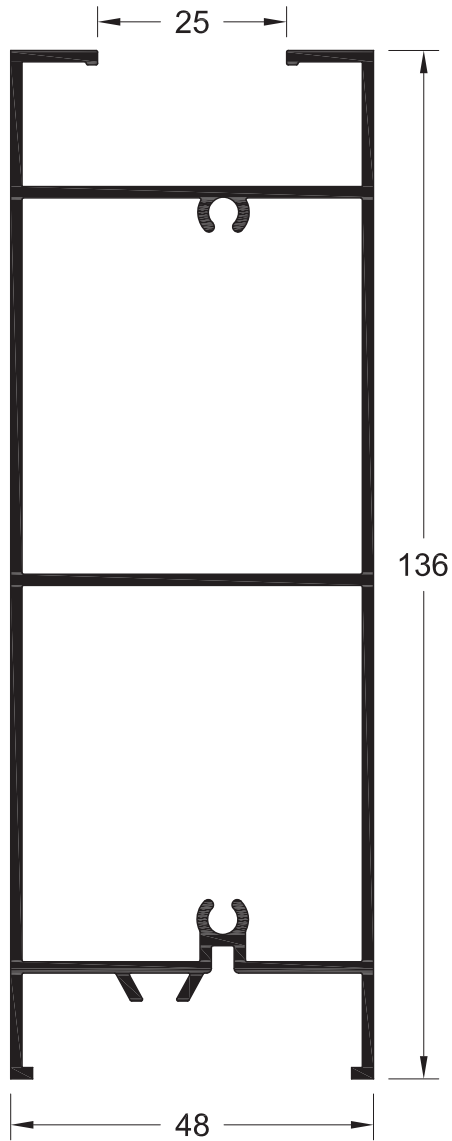
TV 5023
1.606 gr/m

ΚΑΣΑ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΗ
SEGMENTED FRAME



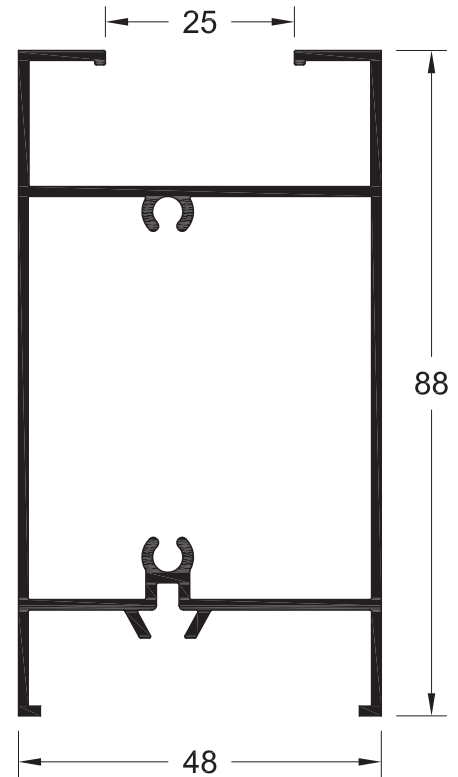
TV 5127
1.889 gr/m

ΤΑΜΠΛΑΣ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
BOTTOM RAIL FOR SHUTTER



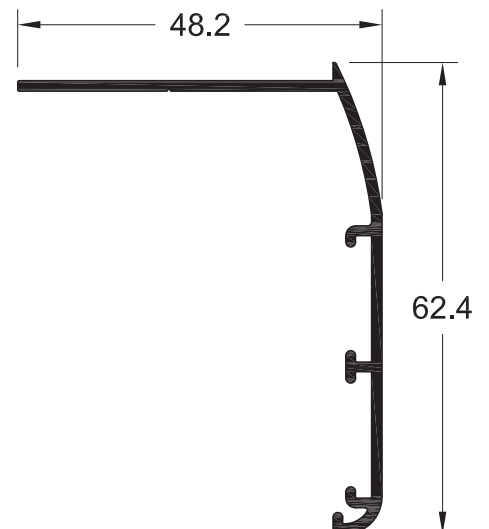
TV 5129
1.184 gr/m

ΤΑΜΠΛΑΣ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
BOTTOM RAIL FOR SHUTTER



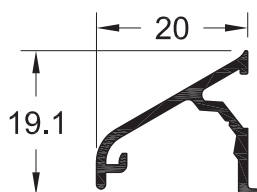
TV 5058
466 gr/m

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
WALL-JOINING PROFILE



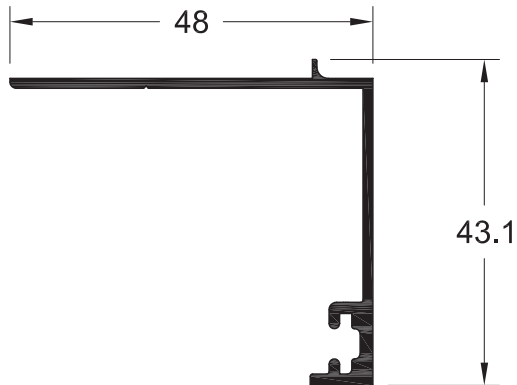
TV5 110
168 gr/m

ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗΣ
WATER DRIP PROFILE



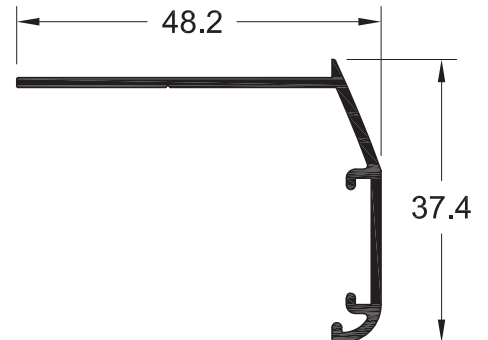
TV5 202
394 gr/m

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
WALL-JOINING PROFILE



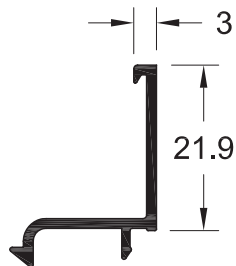
TV 5048
329 gr/m

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
WALL-JOINING PROFILE



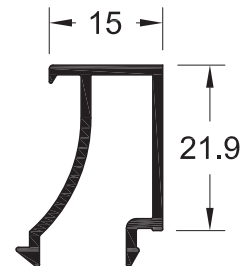
TV 5044
173 gr/m

ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ
STRAIGHT CLIP



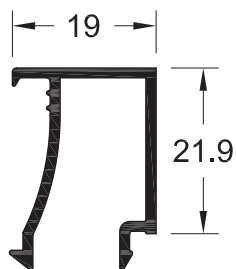
TV 5055
257 gr/m

ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ
STRAIGHT CLIP



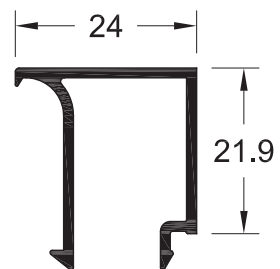
TV 8500
266 gr/m

ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ
STRAIGHT CLIP



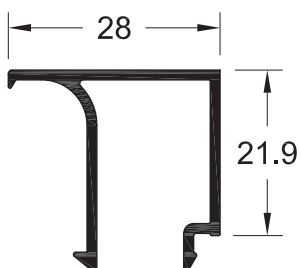
TV 5069
285 gr/m

ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ
STRAIGHT CLIP



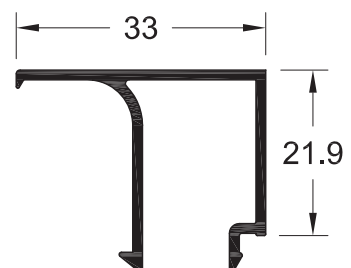
TV 5043
302 gr/m

ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ
STRAIGHT CLIP



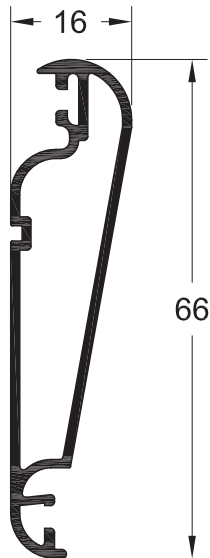
TV 5042
320 gr/m

ΙΣΙΟ ΠΗΧΑΚΙ
STRAIGHT CLIP



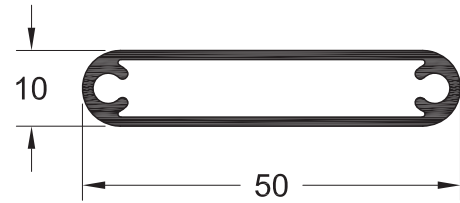
PER 233
526 gr/m

ΠΡΟΦΙΛ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ
PROFILE OF MOVABLE LOUVER



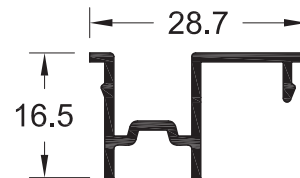
TV 5066
421 gr/m

ΟΒΑΛΙΝΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
SECURITY FIXED LOUVER



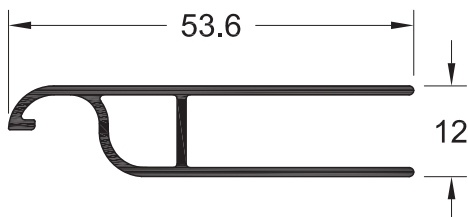
TV 5067
220 gr/m

ΤΕΛΕΙΩΜΑ ΟΒΑΛΙΝΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
END SECURITY FIXED LOUVER



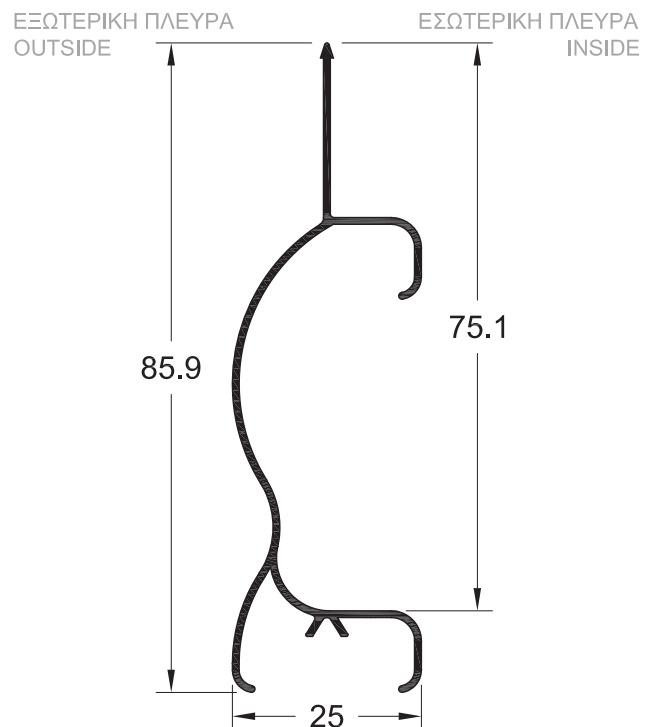
PER 232
383 gr/m

ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ
REGULATOR OF MOVABLE LOUVER



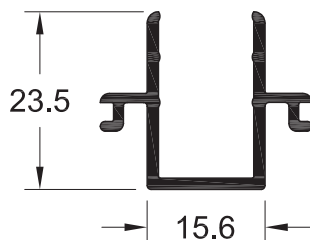
PER 280
358 gr/m

ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
FIXED LOUVER PROFILE



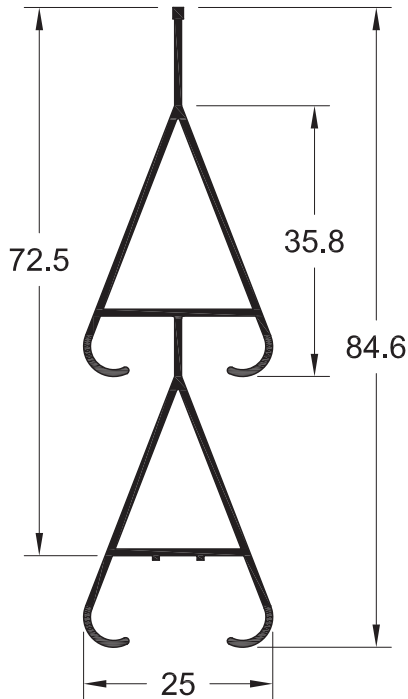
PER 231
318 gr/m

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΟΣ
ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ
ADDITION FOR MOVABLE LOUVER
END



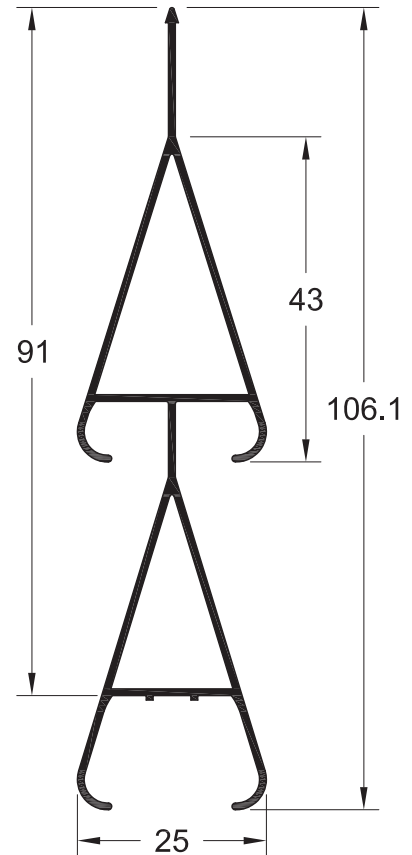
PER 250
532 gr/m

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



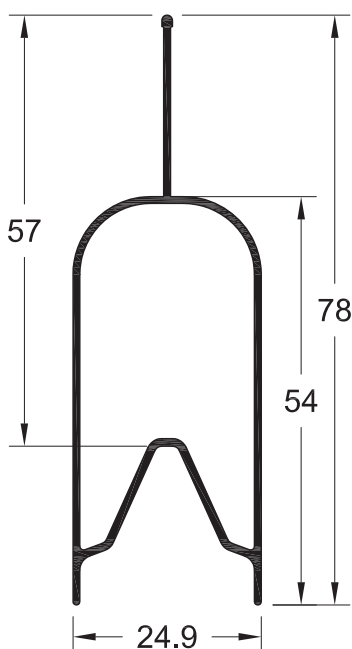
PER 260
604 gr/m

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



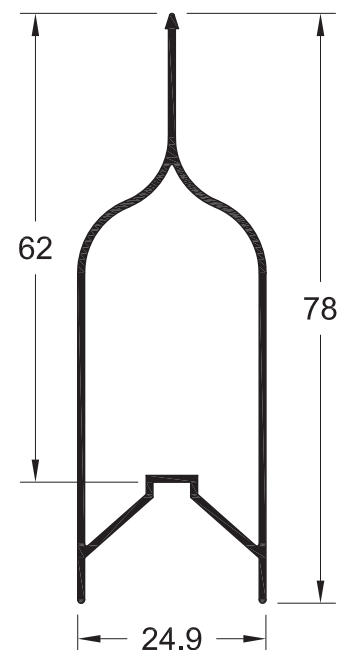
PER 240
454 gr/m

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



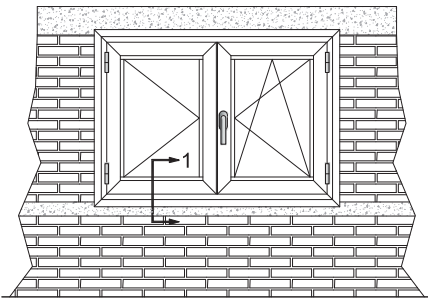
PER 270
424 gr/m

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



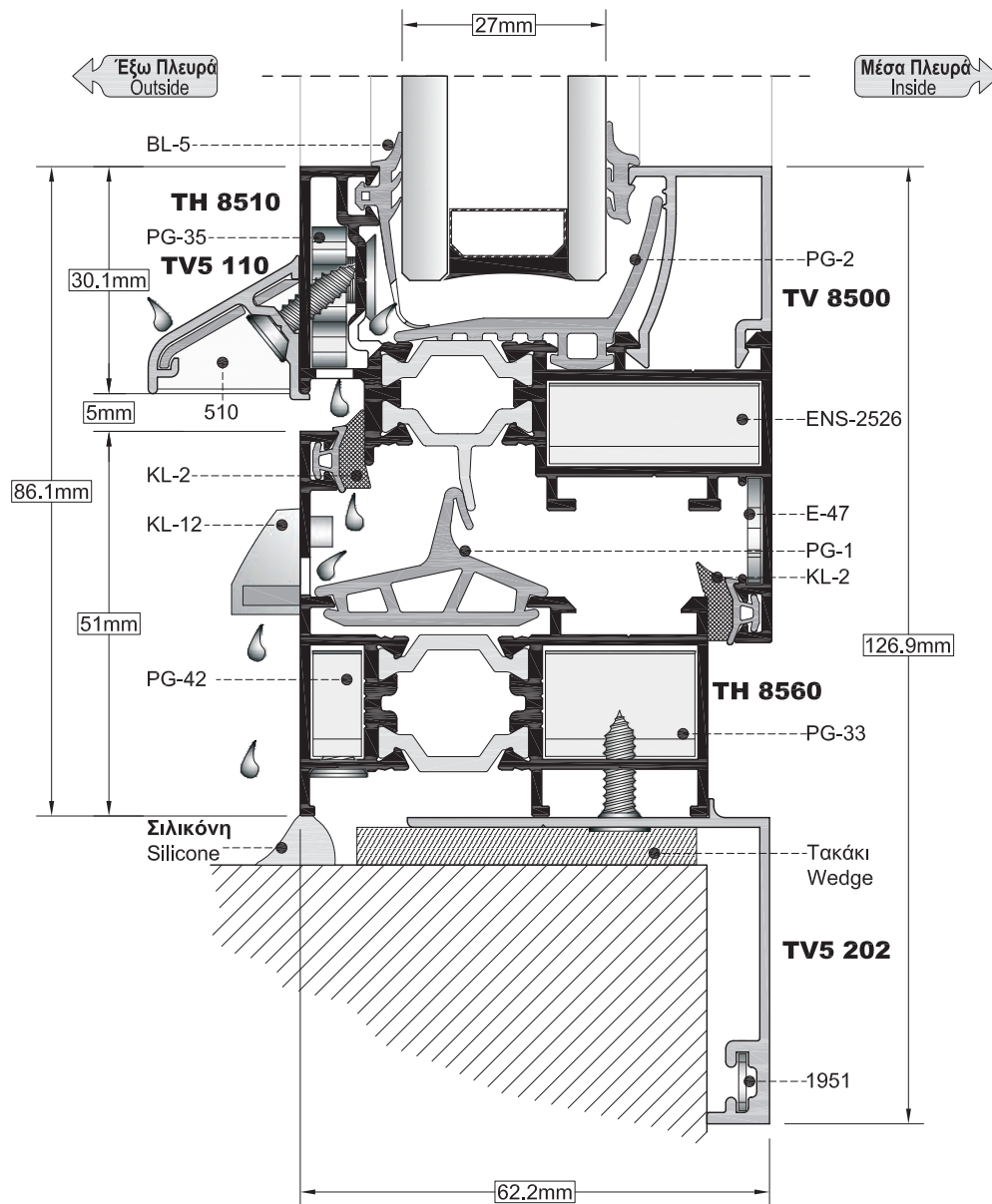
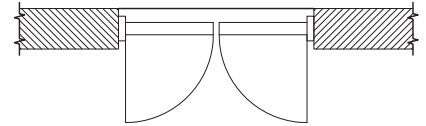
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΤΟΜΕΣ
CONSTRUCTION SECTIONS

Όψη
SIDE VIEW

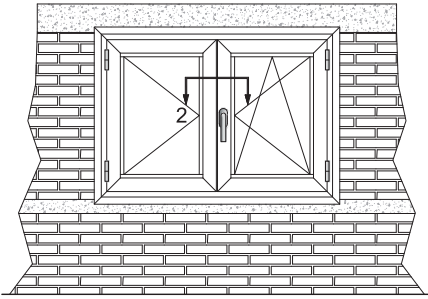


ΤΟΜΗ 1
SECTION 1

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

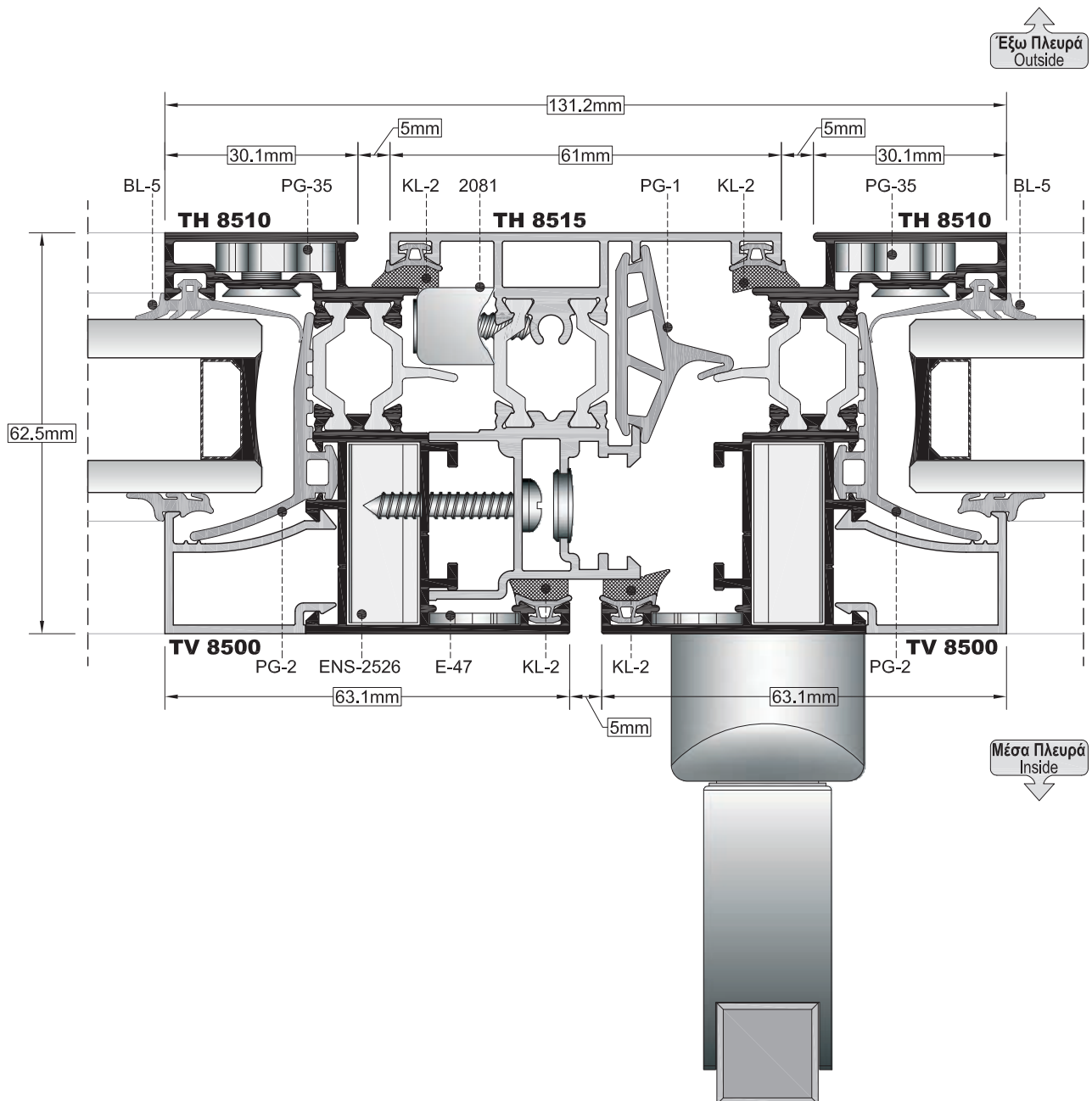
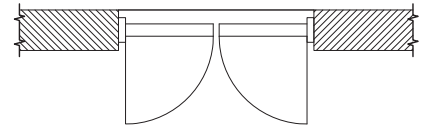


Όψη
SIDE VIEW

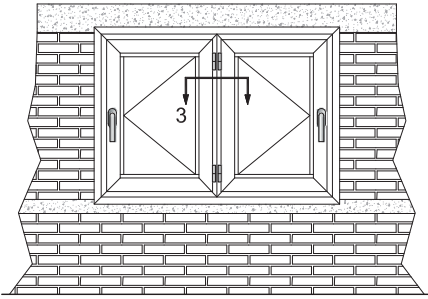


ΤΟΜΗ 2
SECTION 2

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

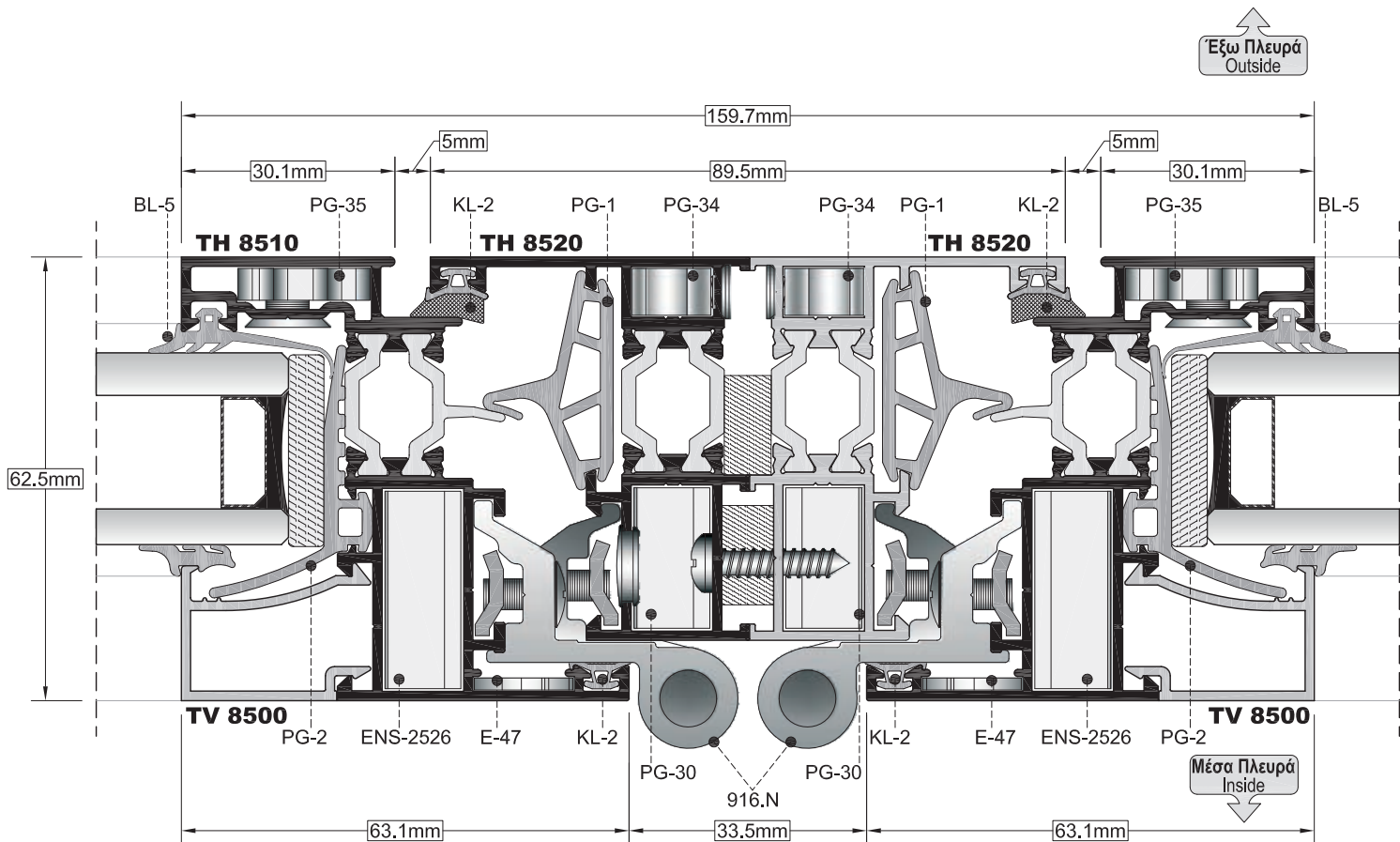
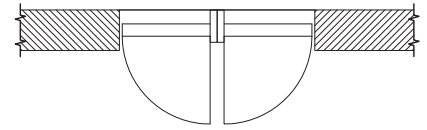


ΟΨΗ
SIDE VIEW

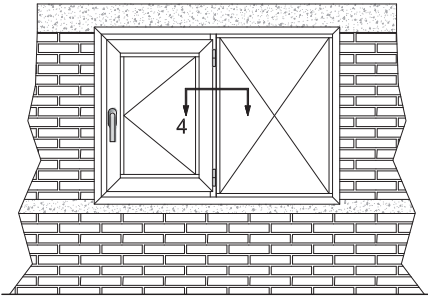


ΤΟΜΗ 3
SECTION 3

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

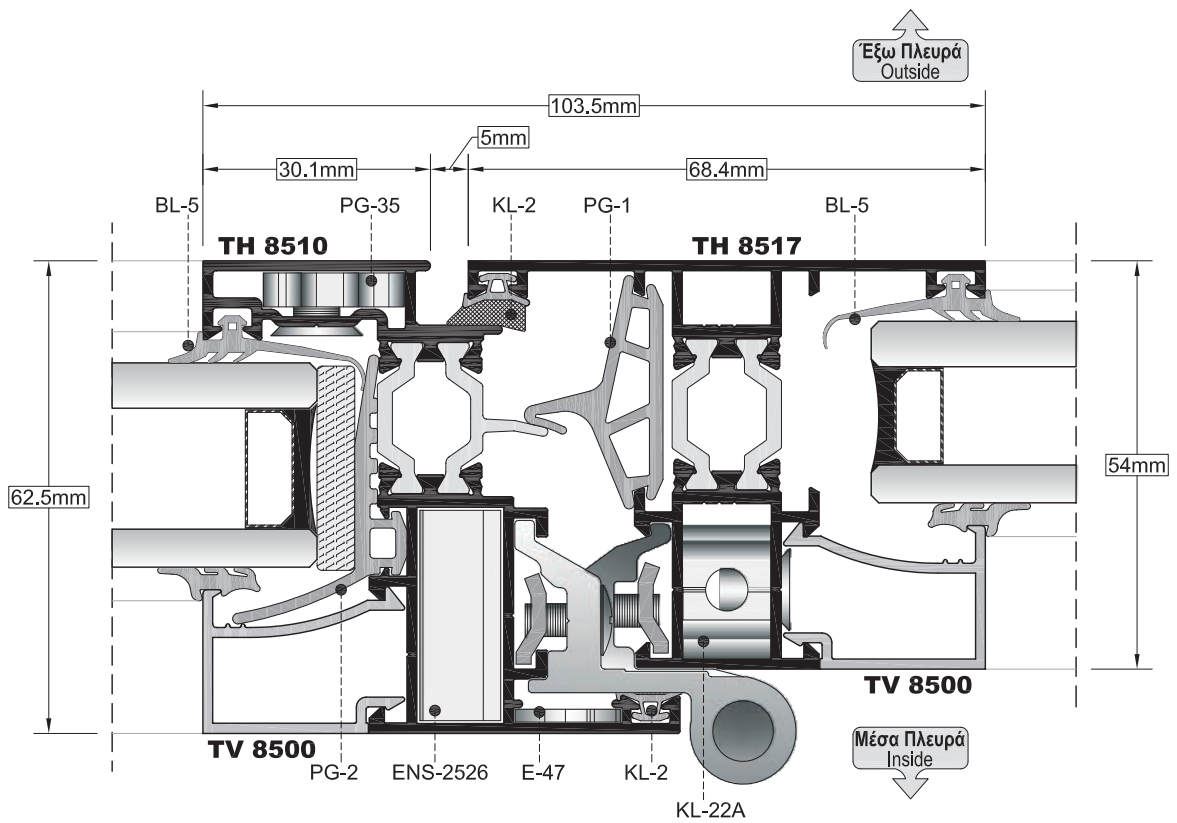
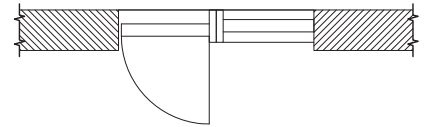


ΟΨΗ
SIDE VIEW

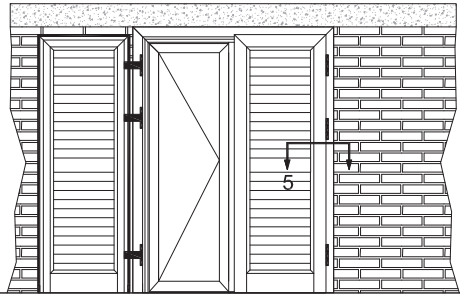


ΤΟΜΗ 4
SECTION 4

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

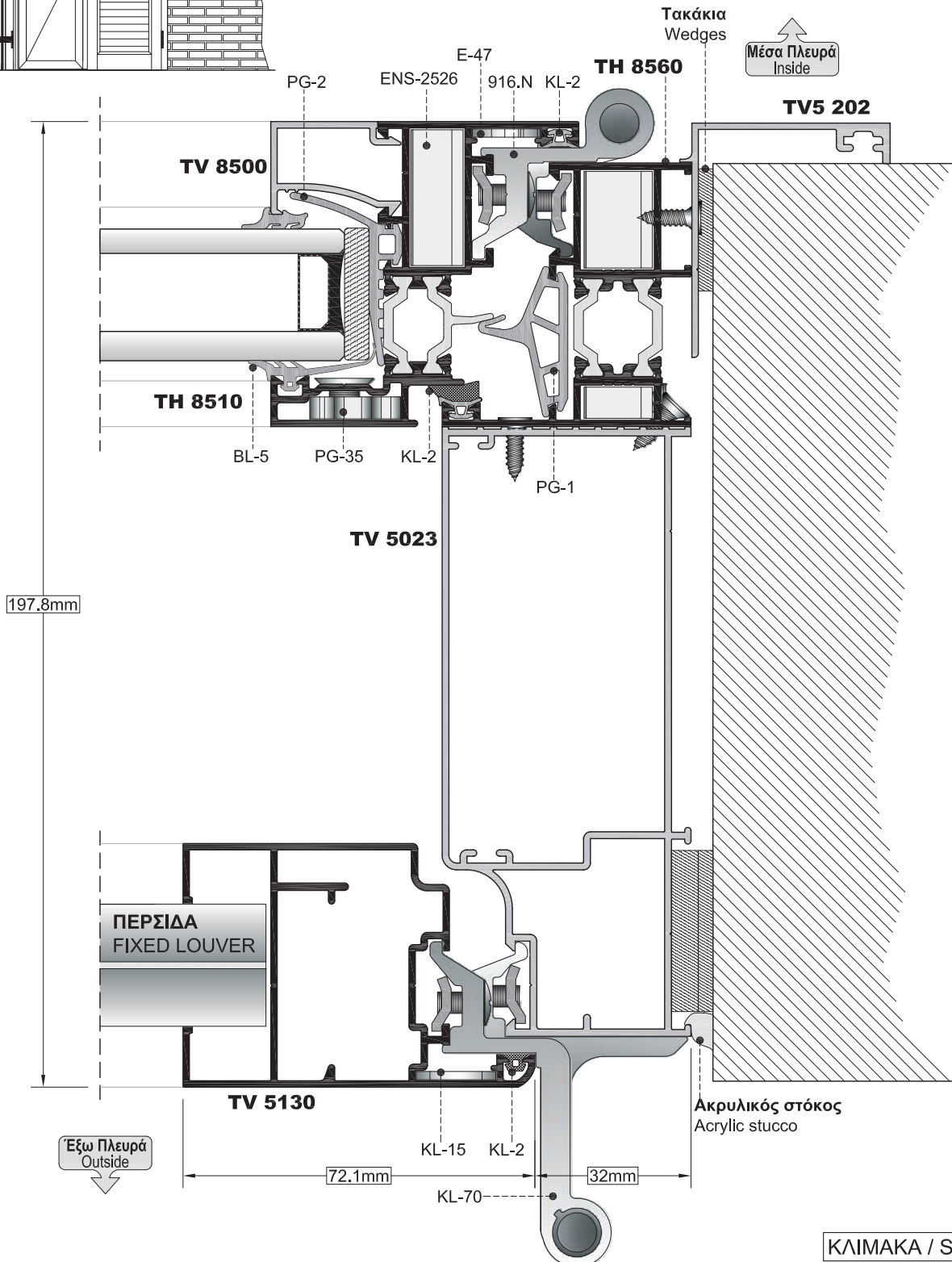
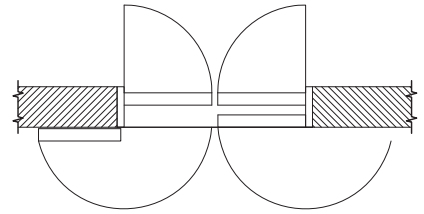


ΟΨΗ
SIDE VIEW



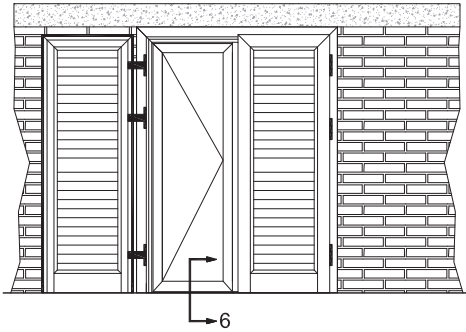
TOMH 5
SECTION 5

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



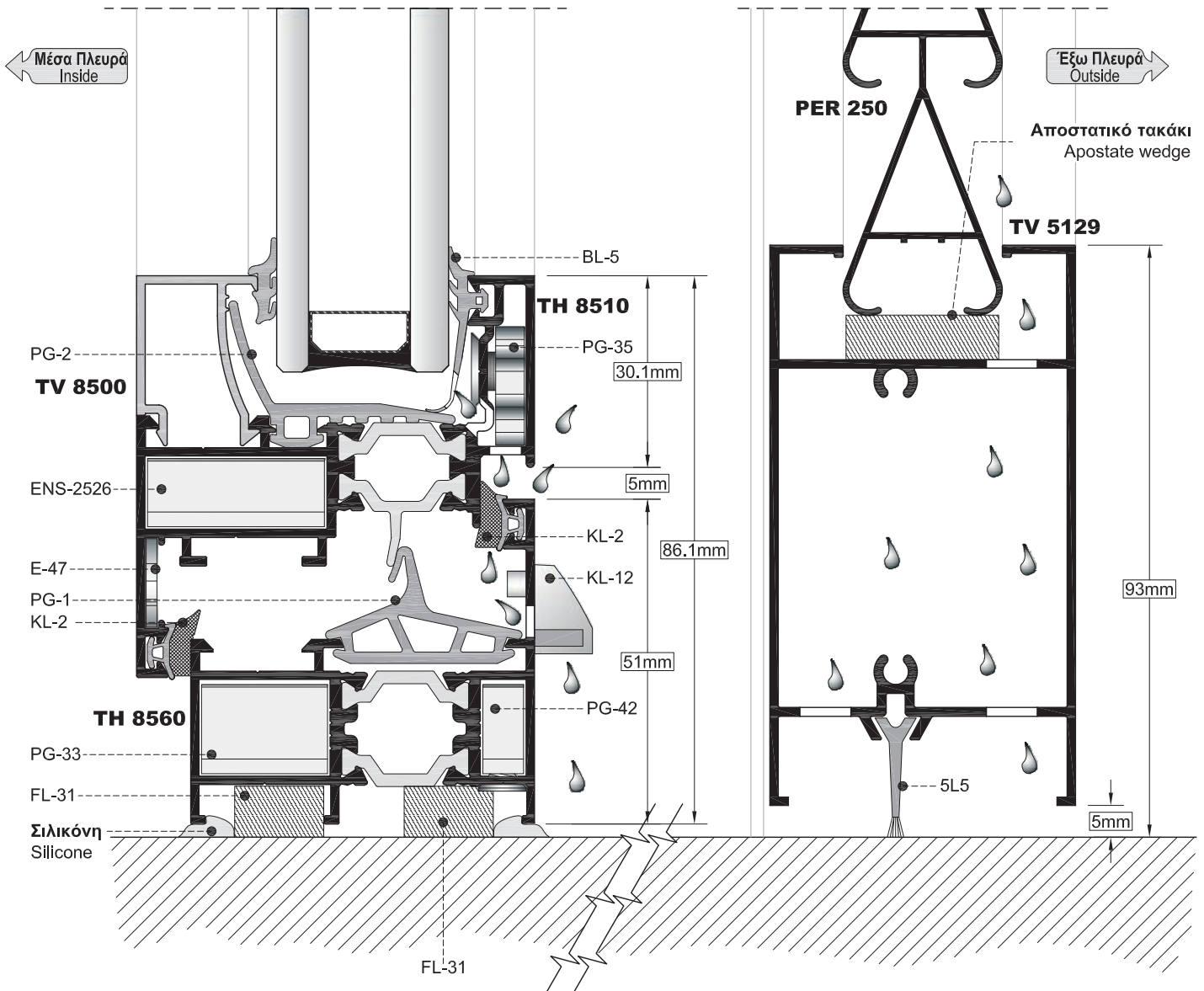
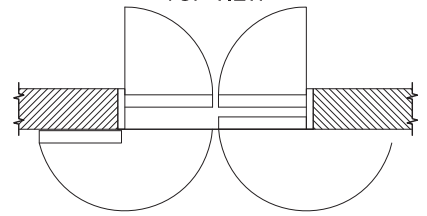
ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 0.8

Όψη
SIDE VIEW

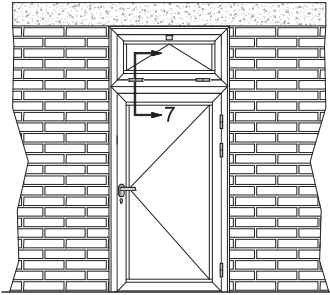


ΤΟΜΗ 6
SECTION 6

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

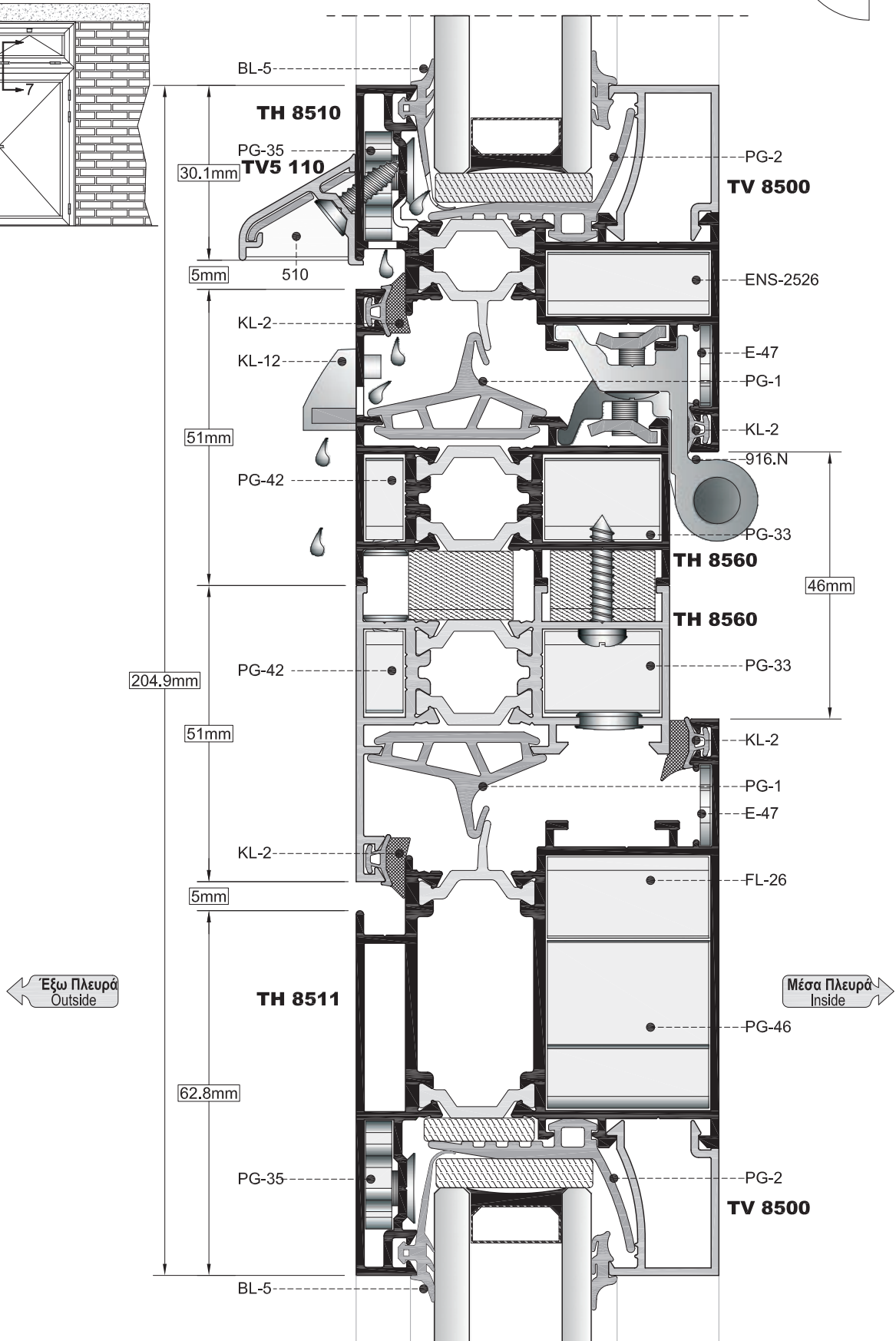
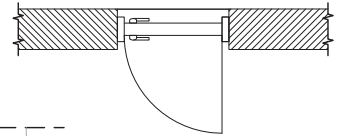


ΟΨΗ
SIDE VIEW

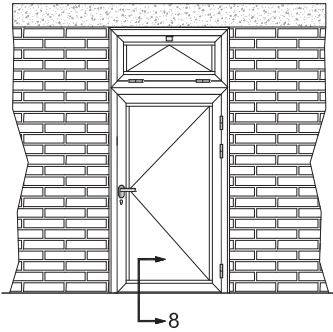


TOMH 7
SECTION 7

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

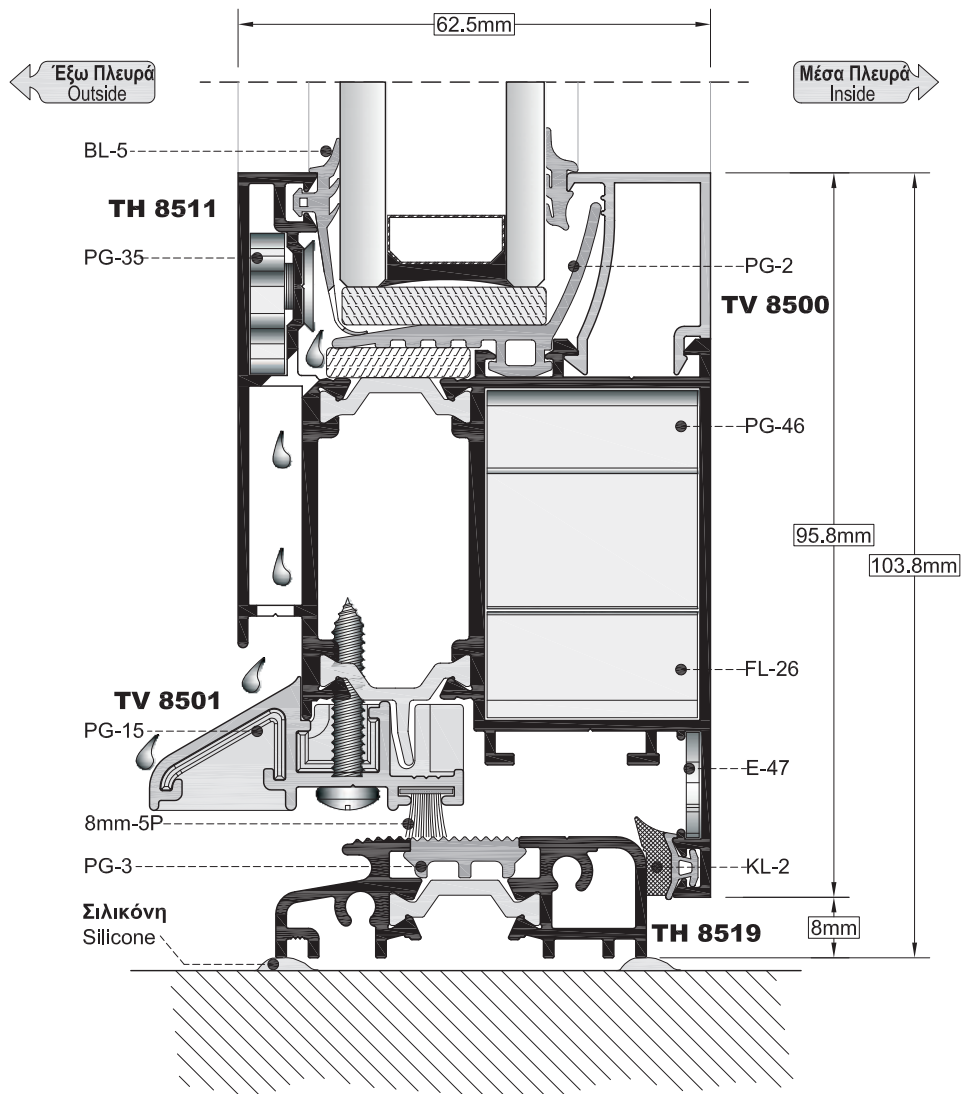
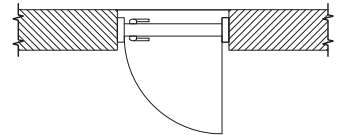


ΟΨΗ
SIDE VIEW

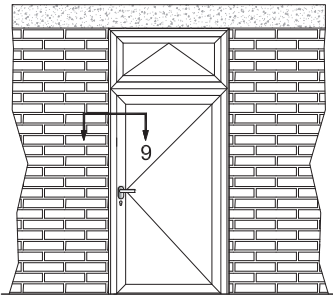


ΤΟΜΗ 8
SECTION 8

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

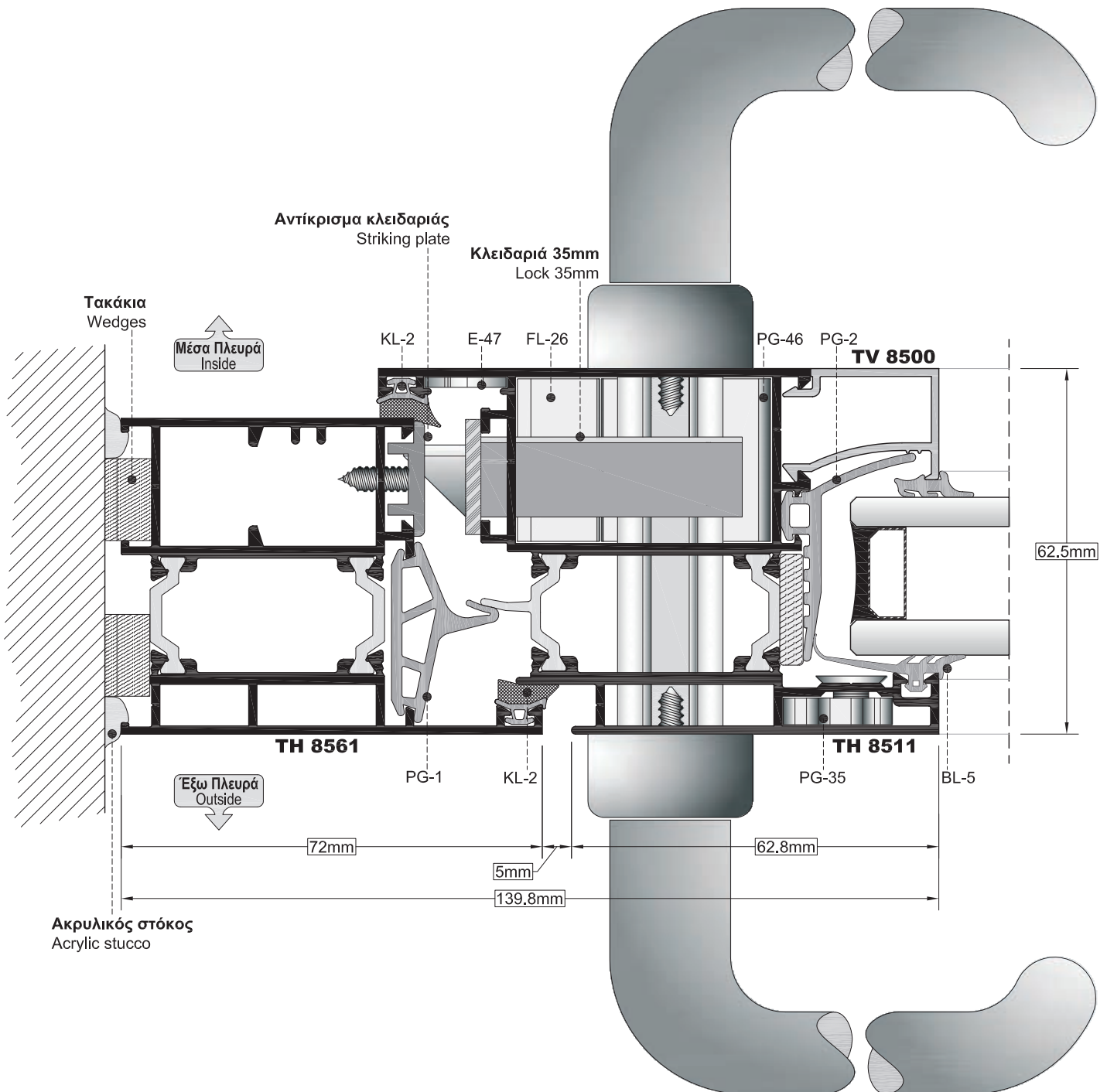
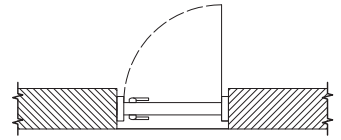


Όψη
SIDE VIEW

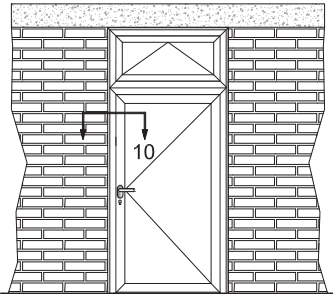


ΤΟΜΗ 9
SECTION 9

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

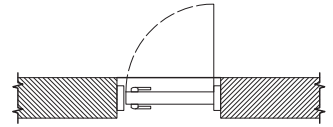


Όψη
SIDE VIEW

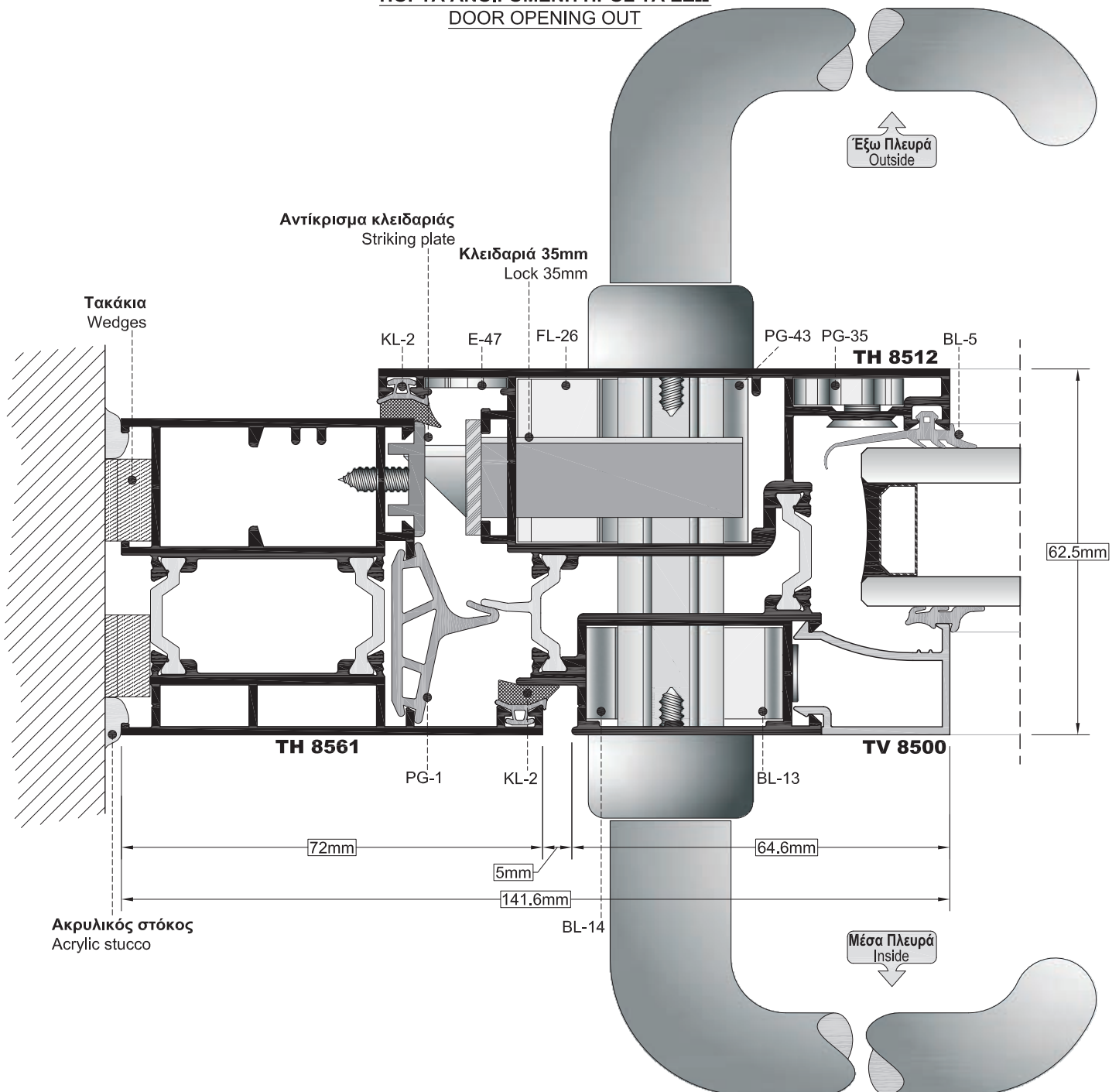


ΤΟΜΗ 10
SECTION 10

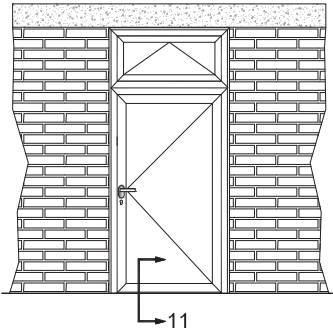
ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



ΠΟΡΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
DOOR OPENING OUT

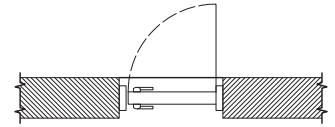


Όψη
SIDE VIEW

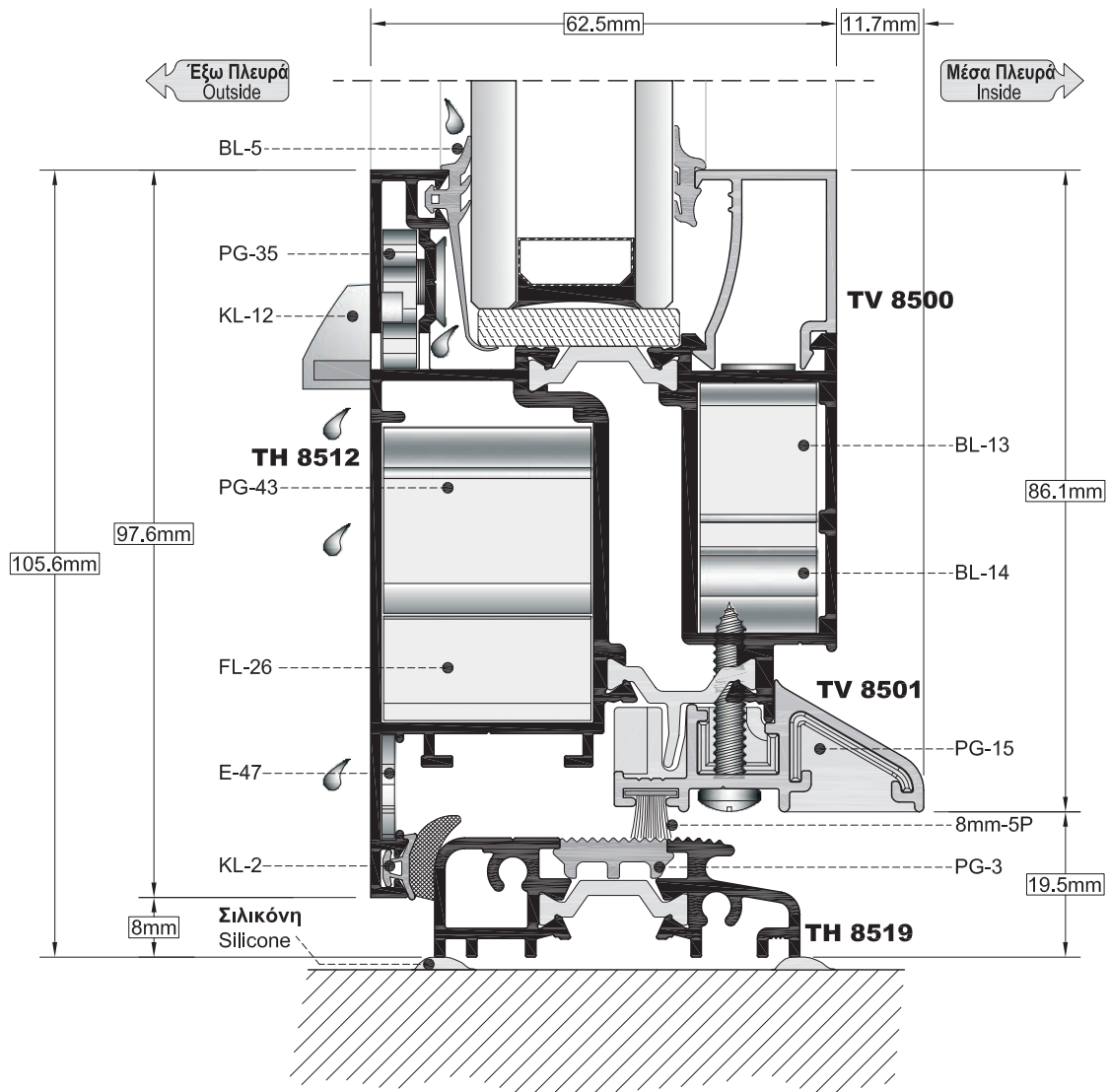


ΤΟΜΗ 11
SECTION 11

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



ΠΟΡΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
DOOR OPENING OUT

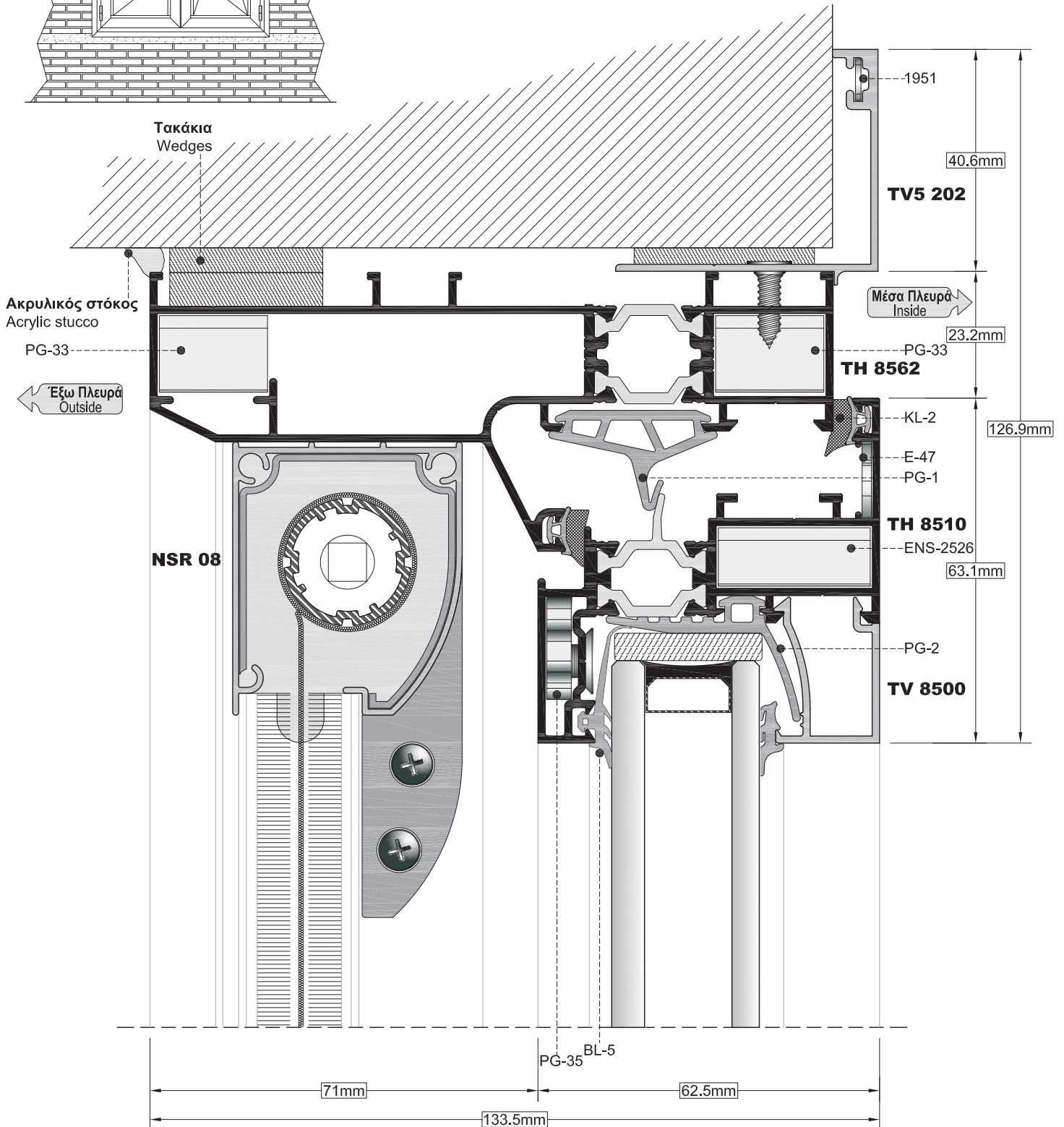


Όψη
SIDE VIEW

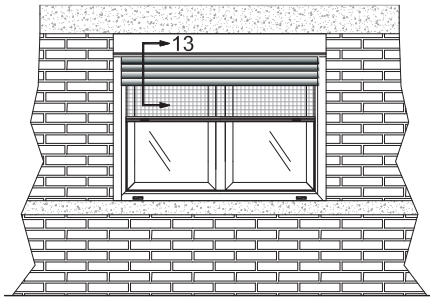
ΤΟΜΗ 12
SECTION 12

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ 8500 ΜΕ 880
COMBINATION OF 8500 WITH 880



Όψη
SIDE VIEW

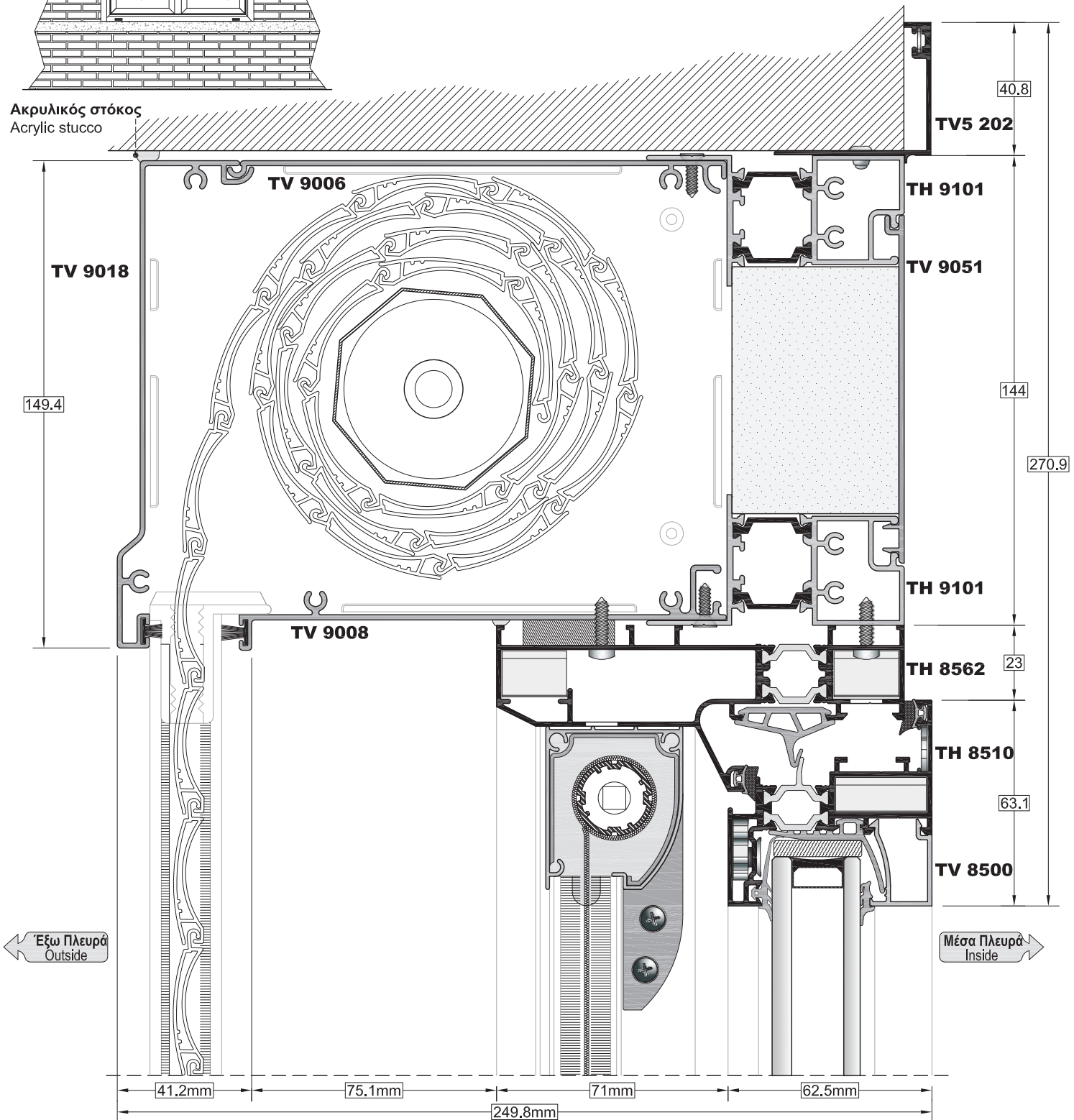
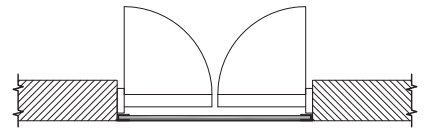


Ακρυλικός στόκος
Acrylic stucco

ΤΟΜΗ 13
SECTION 13

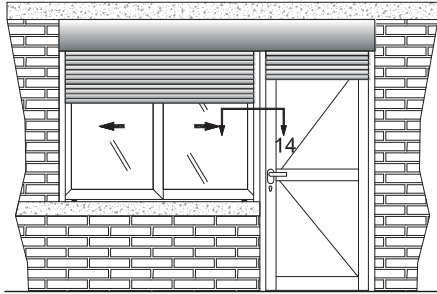
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ 8500 ΜΕ 880 ΚΑΙ 990
COMBINATION OF 8500 WITH 880 AND 990

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 0.6

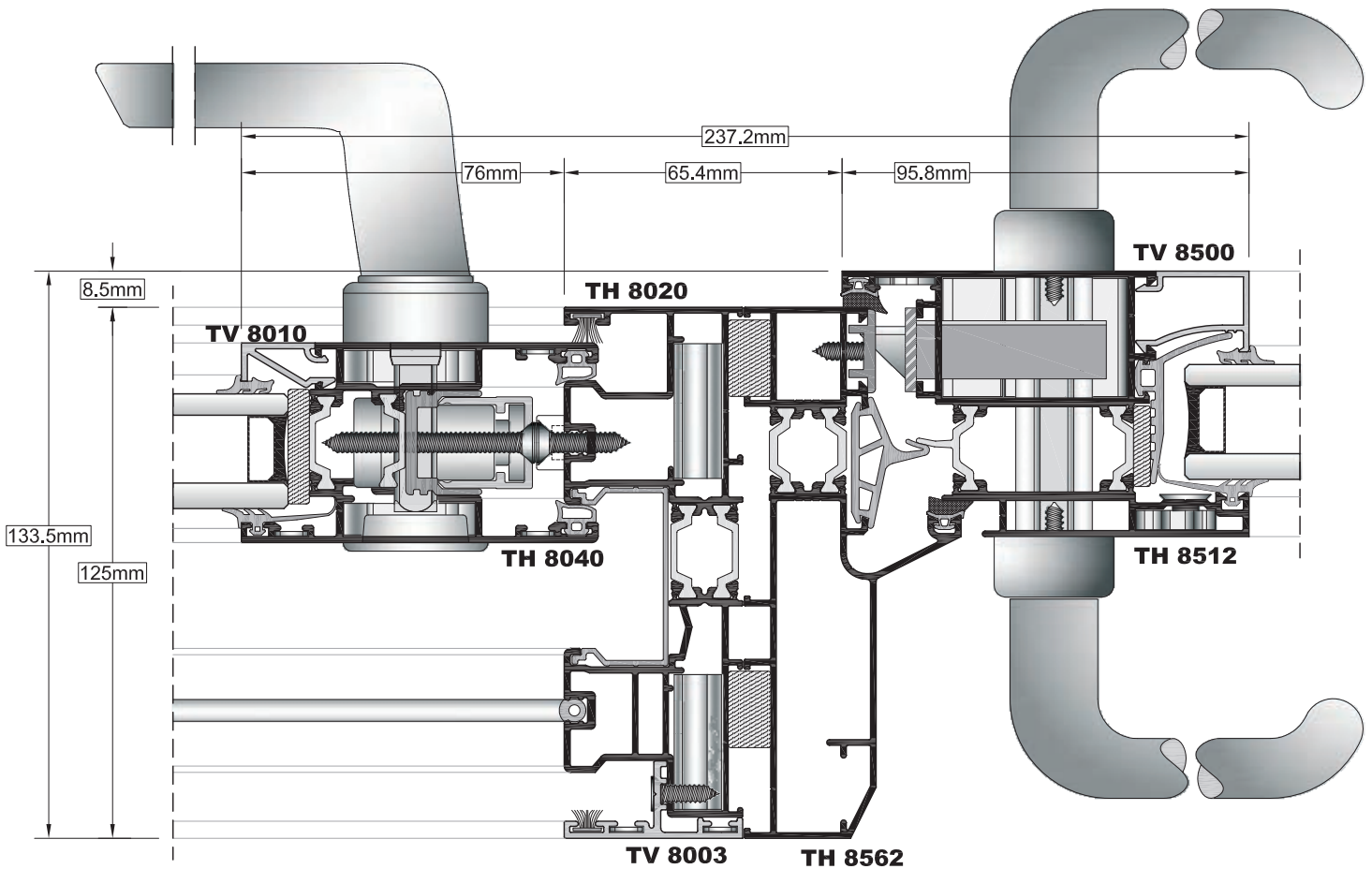
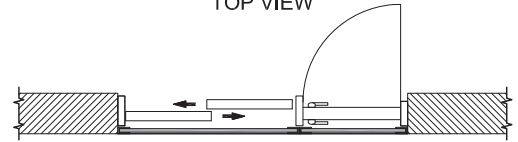
Όψη
SIDE VIEW



ΤΟΜΗ 14
SECTION 14

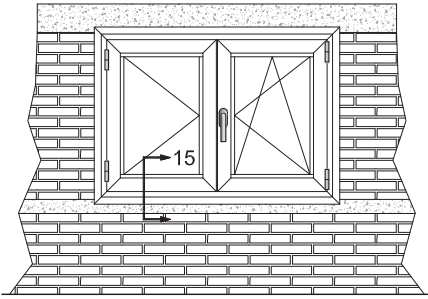
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ 8500 ΜΕ 8000
COMBINATION OF 8500 WITH 8000

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



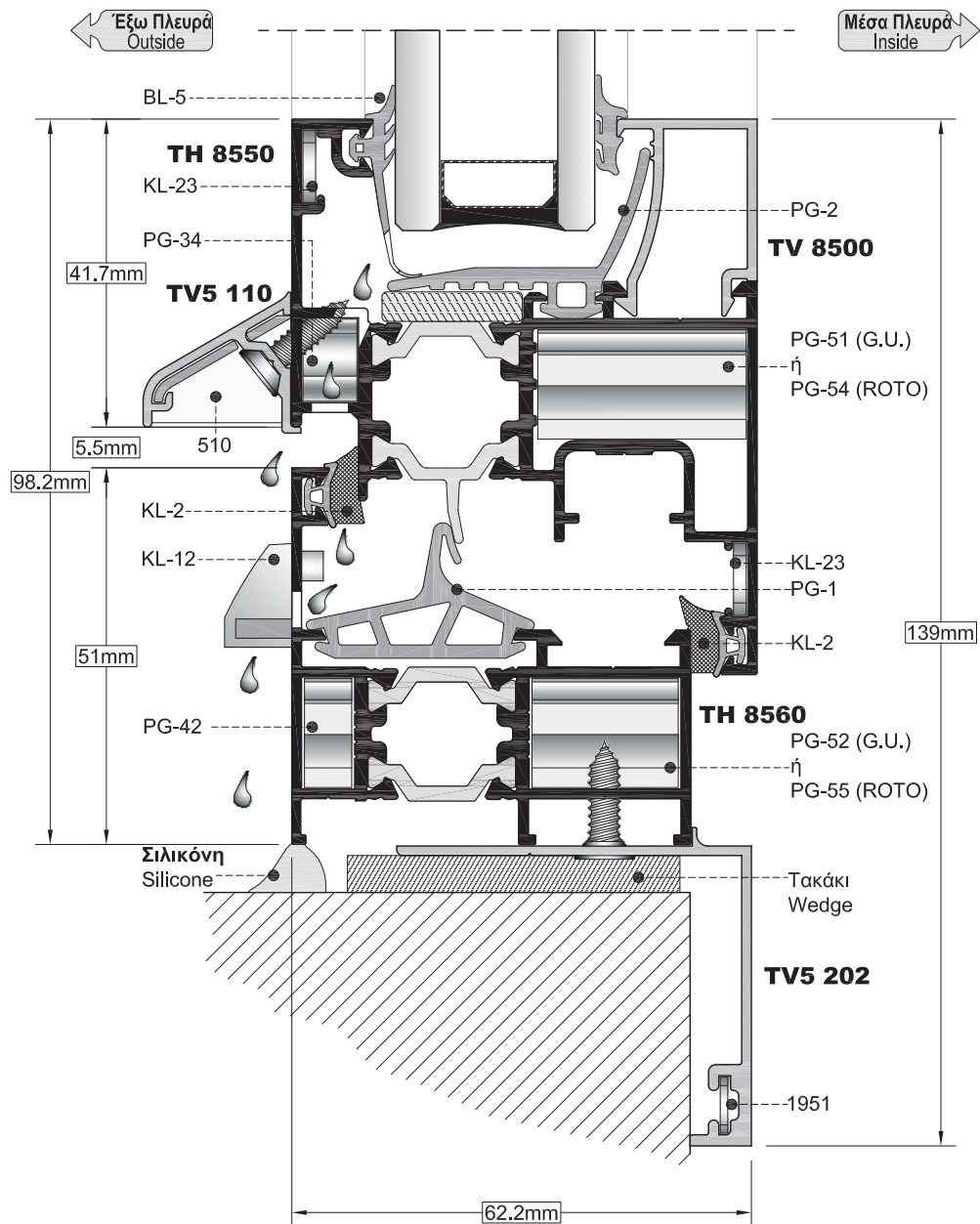
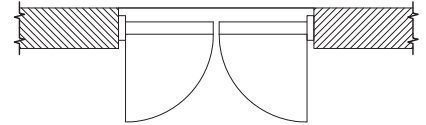
ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 0.6

ΟΨΗ
SIDE VIEW

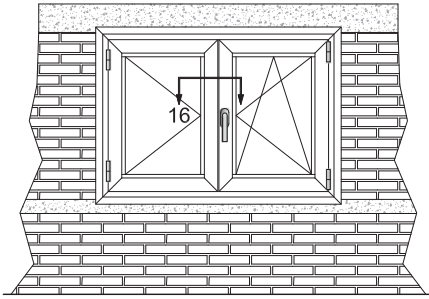


ΤΟΜΗ 15
SECTION 15

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

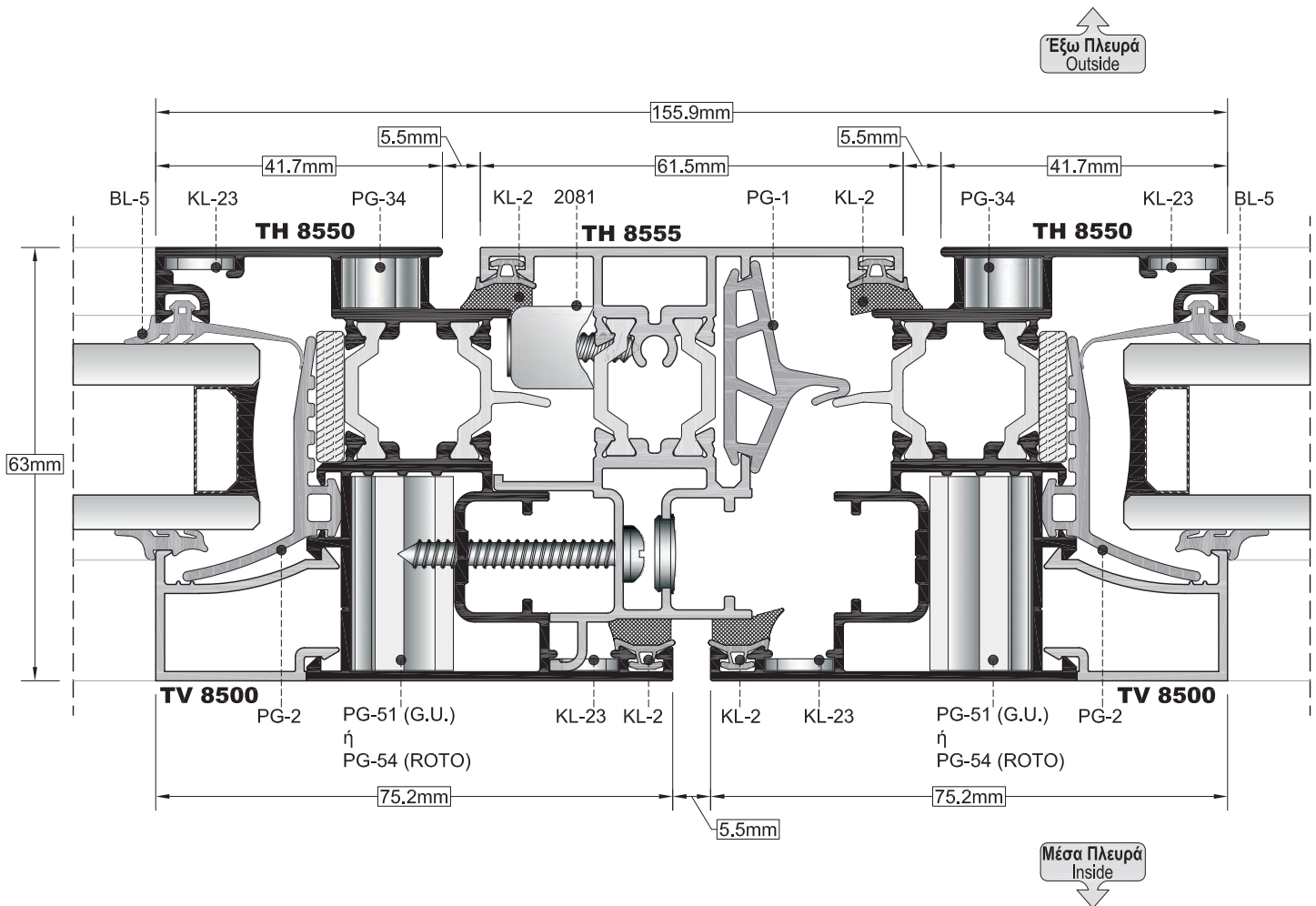
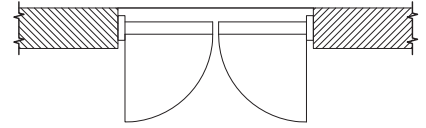


Όψη
SIDE VIEW

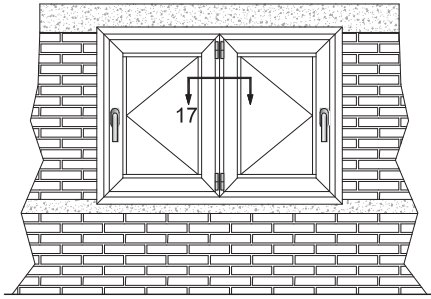


ΤΟΜΗ 16
SECTION 16

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

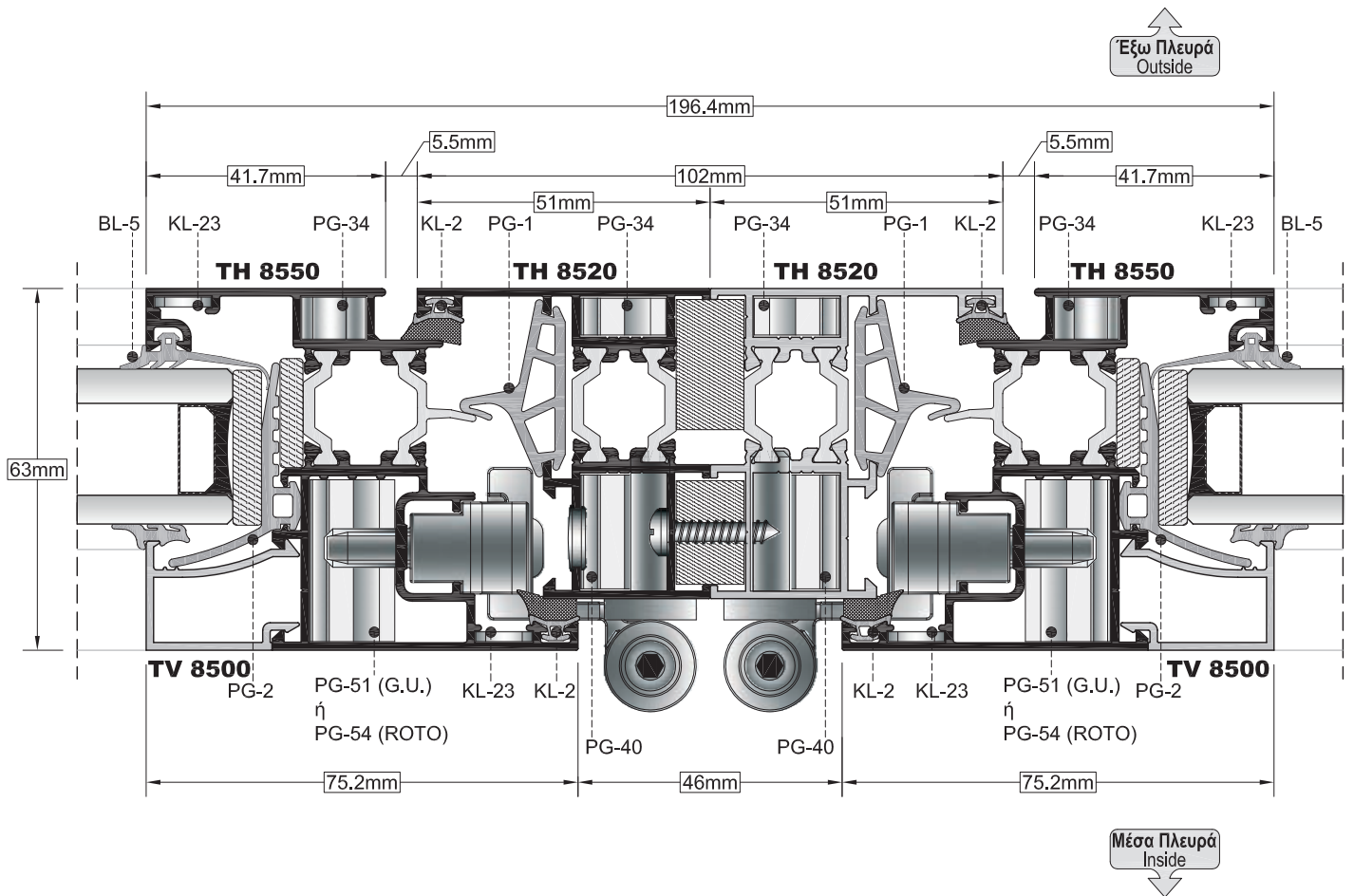
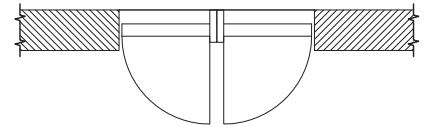


ΟΨΗ
SIDE VIEW

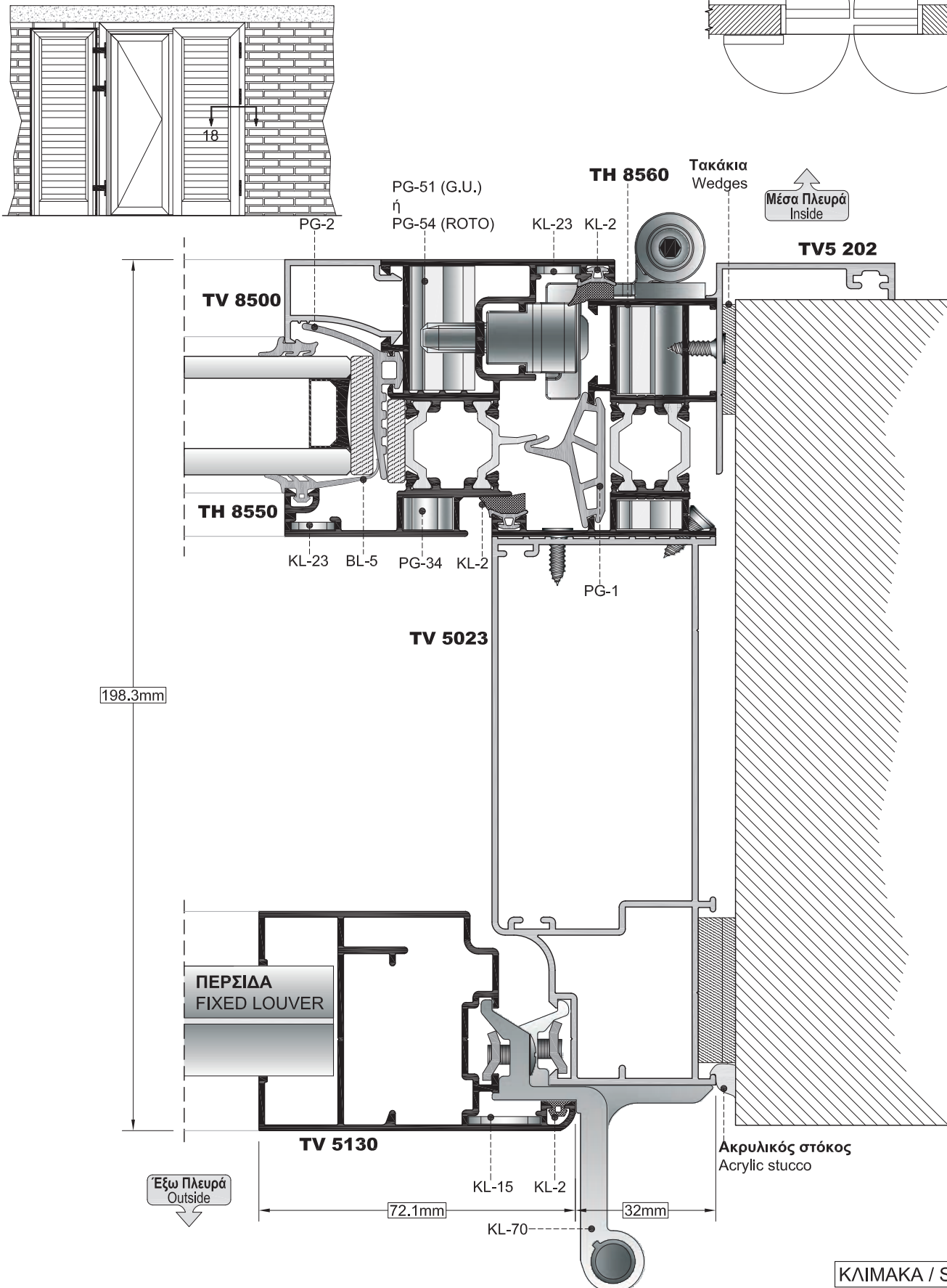
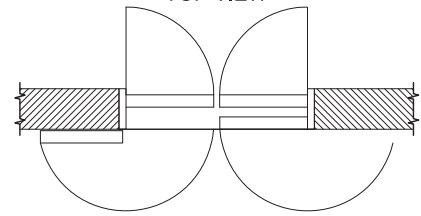


ΤΟΜΗ 17
SECTION 17

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

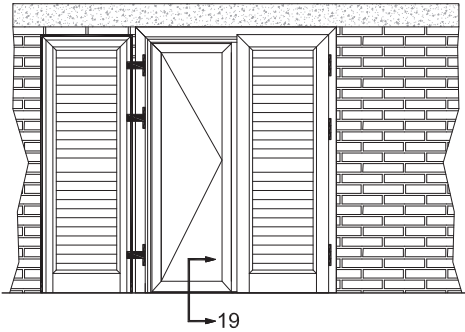


ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



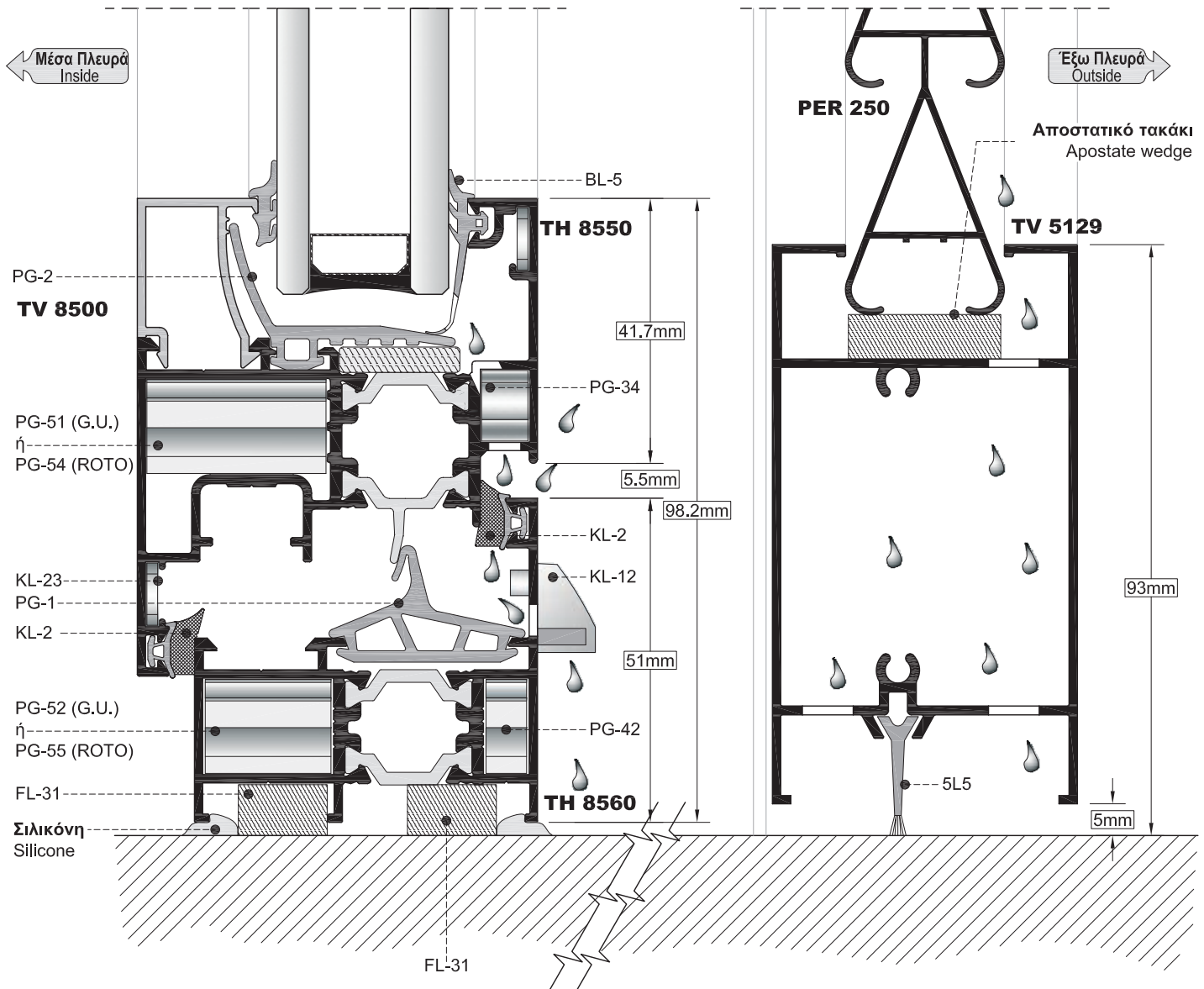
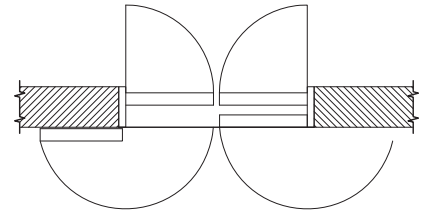
KΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 0.8

Όψη
SIDE VIEW

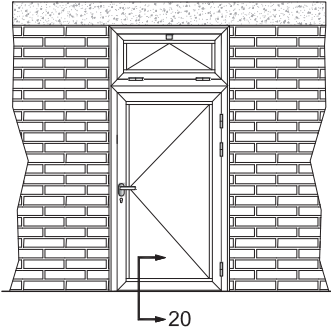


ΤΟΜΗ 19
SECTION 19

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

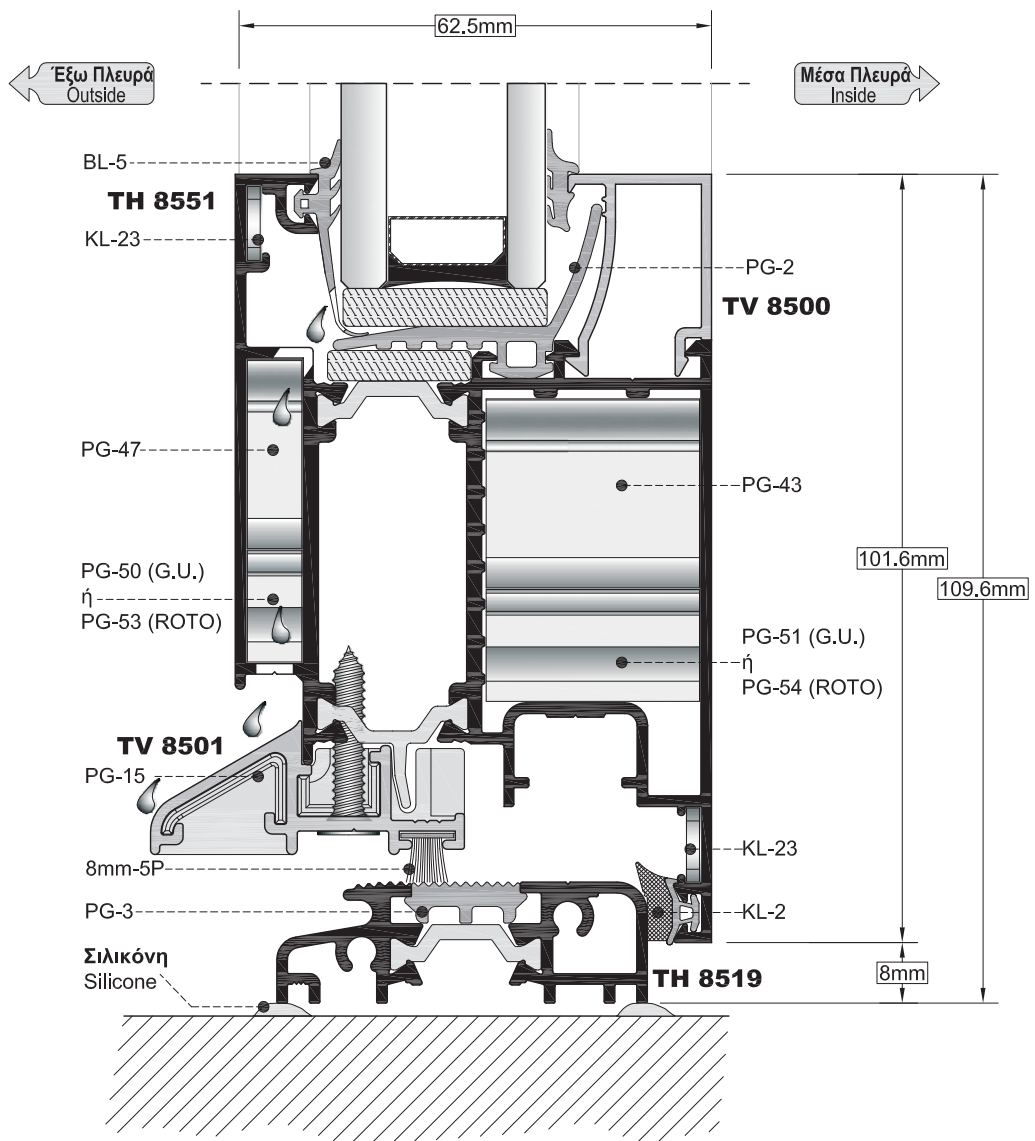
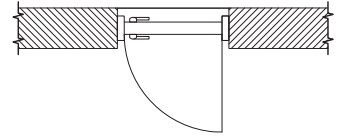


Όψη
SIDE VIEW

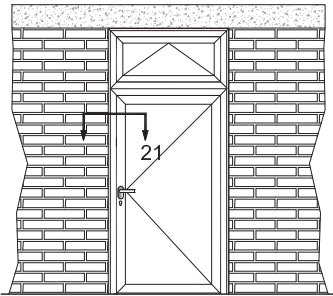


ΤΟΜΗ 20
SECTION 20

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

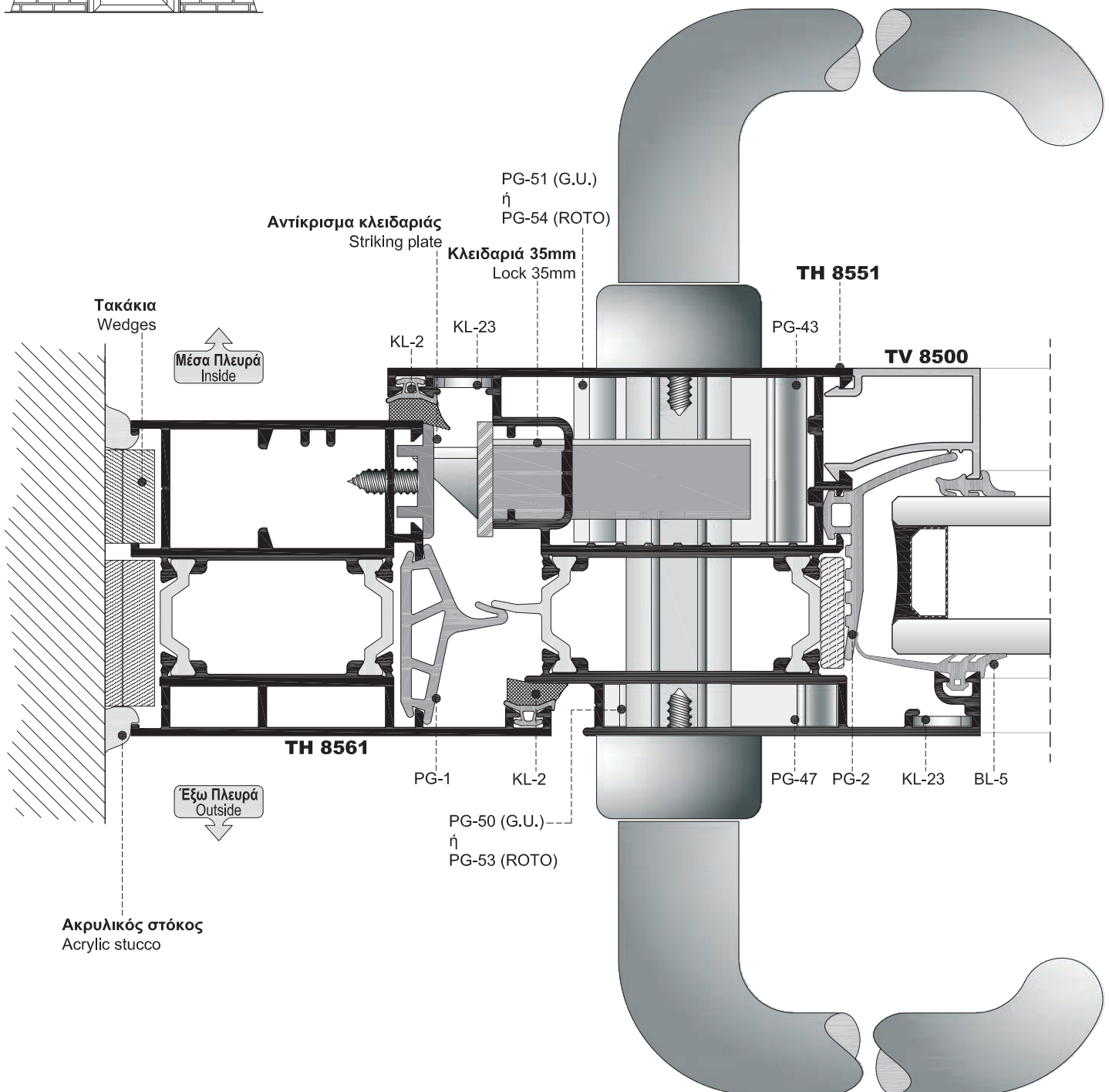
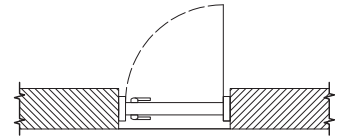


Όψη
SIDE VIEW

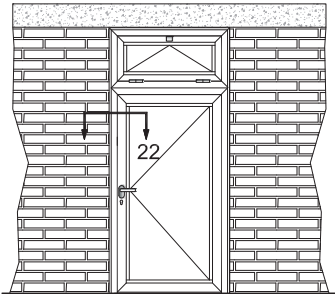


ΤΟΜΗ 21
SECTION 21

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

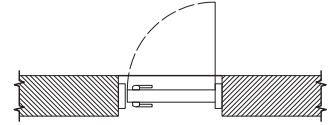


ΟΨΗ
SIDE VIEW

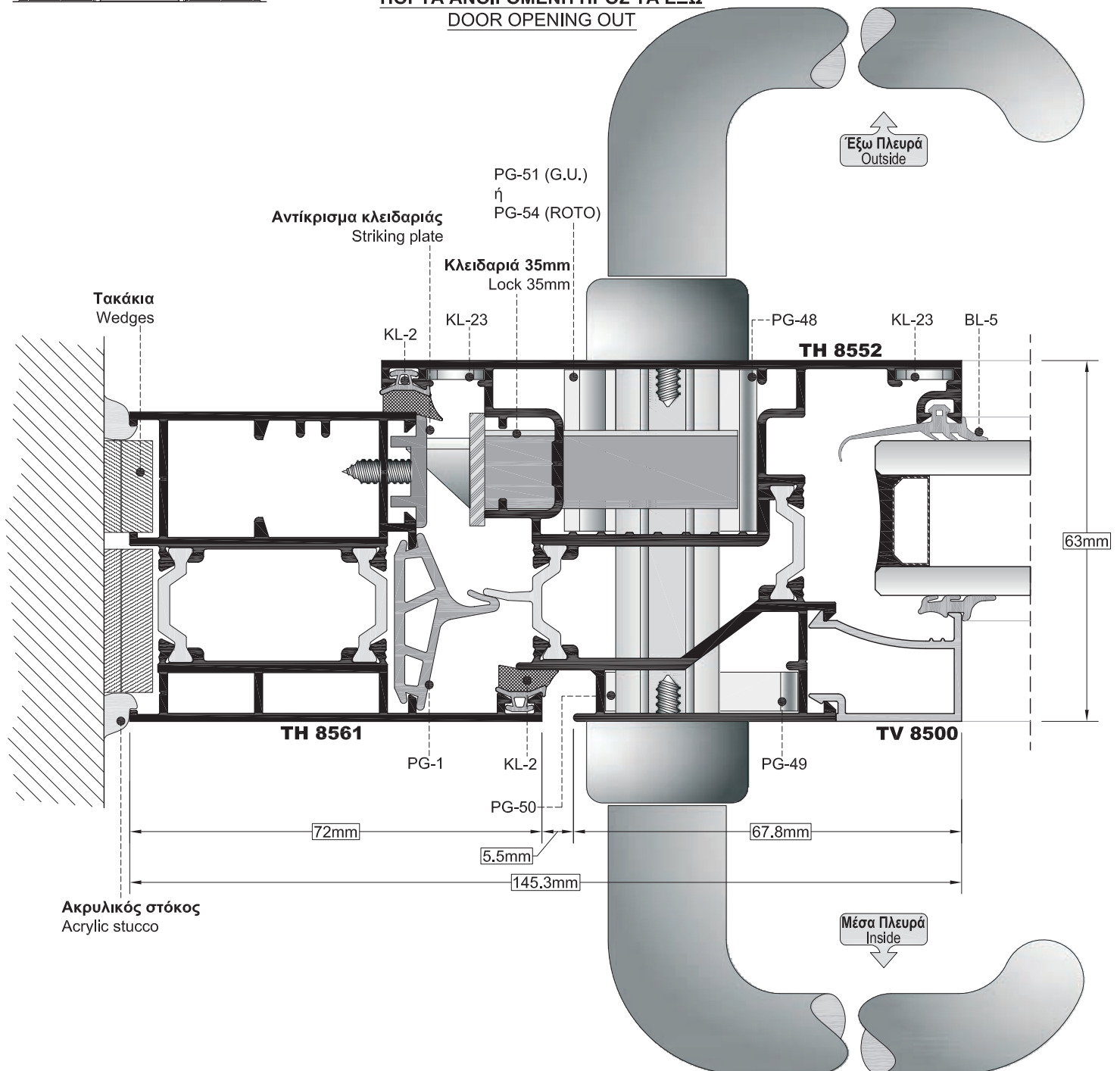


ΤΟΜΗ 22
SECTION 22

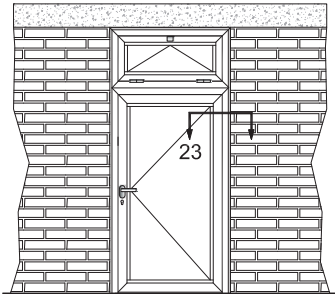
ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



ΠΟΡΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
DOOR OPENING OUT

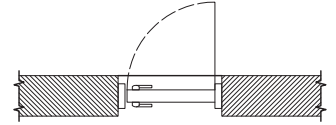


Όψη
SIDE VIEW

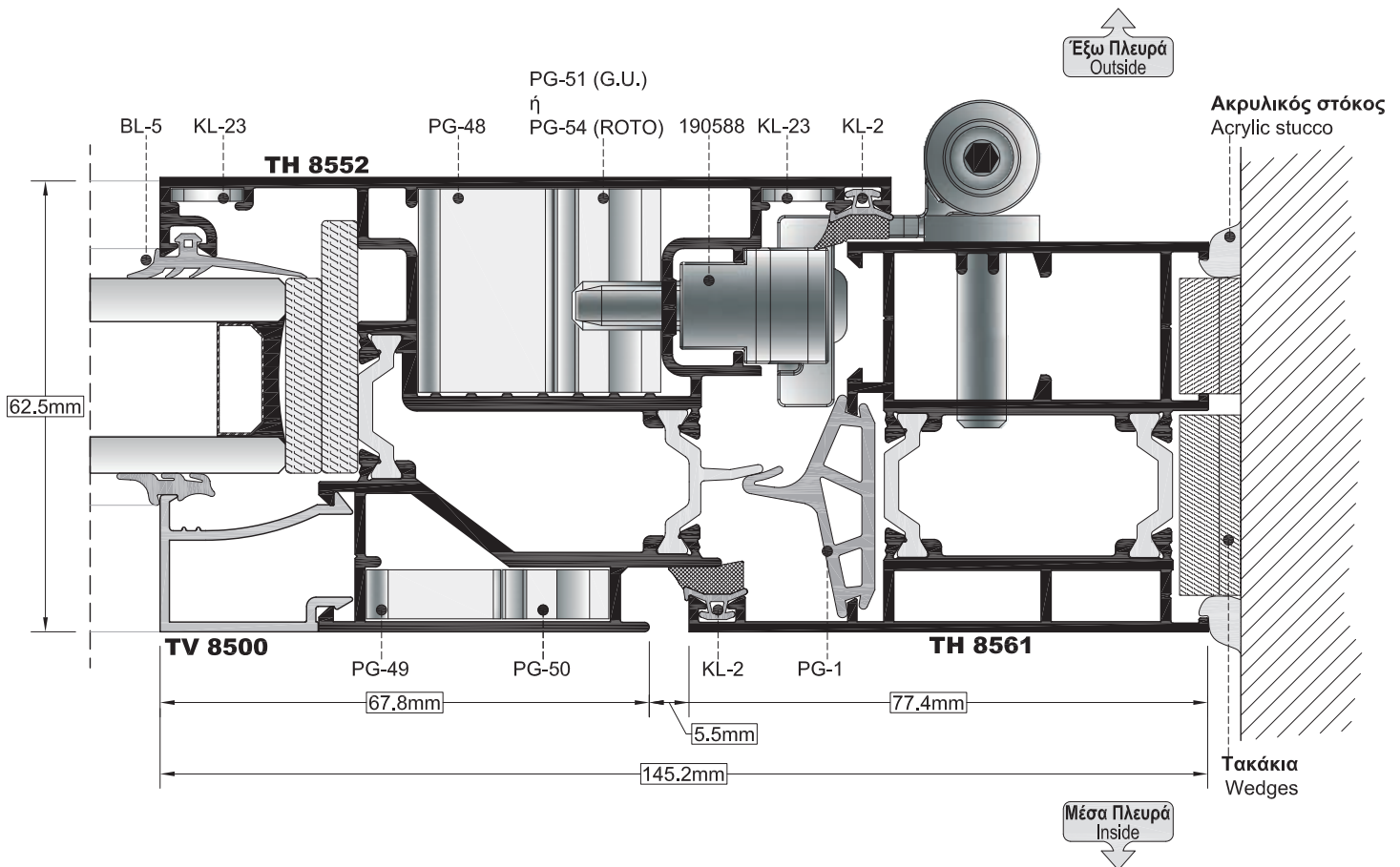


ΤΟΜΗ 23
SECTION 23

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



ΠΟΡΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
DOOR OPENING OUT

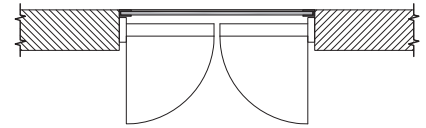
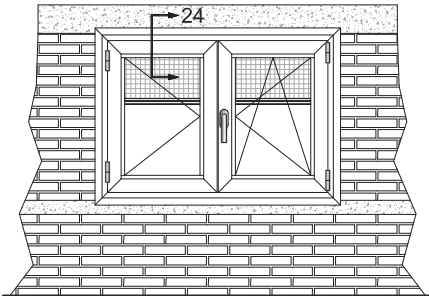


ΤΟΜΗ 24
SECTION 24

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ 8500 ΜΕ 880
COMBINATION OF 8500 WITH 880

Όψη
SIDE VIEW



Τακάκια
Wedges

Ακρυλικός στόκος
Acrylic stucco

PG-52 (G.U.)
ή
PG-55 (ROTO)

TV5 202

TH 8562

PG-52 (G.U.)
ή
PG-55 (ROTO)

TH 8550

PG-51 (G.U.)
ή
PG-54 (ROTO)
PG-34

TV 8500

Μέσα Πλευρά
Inside

NSR 08

Έξω Πλευρά
Outside

KL-23 BL-5

71mm

124mm

63mm

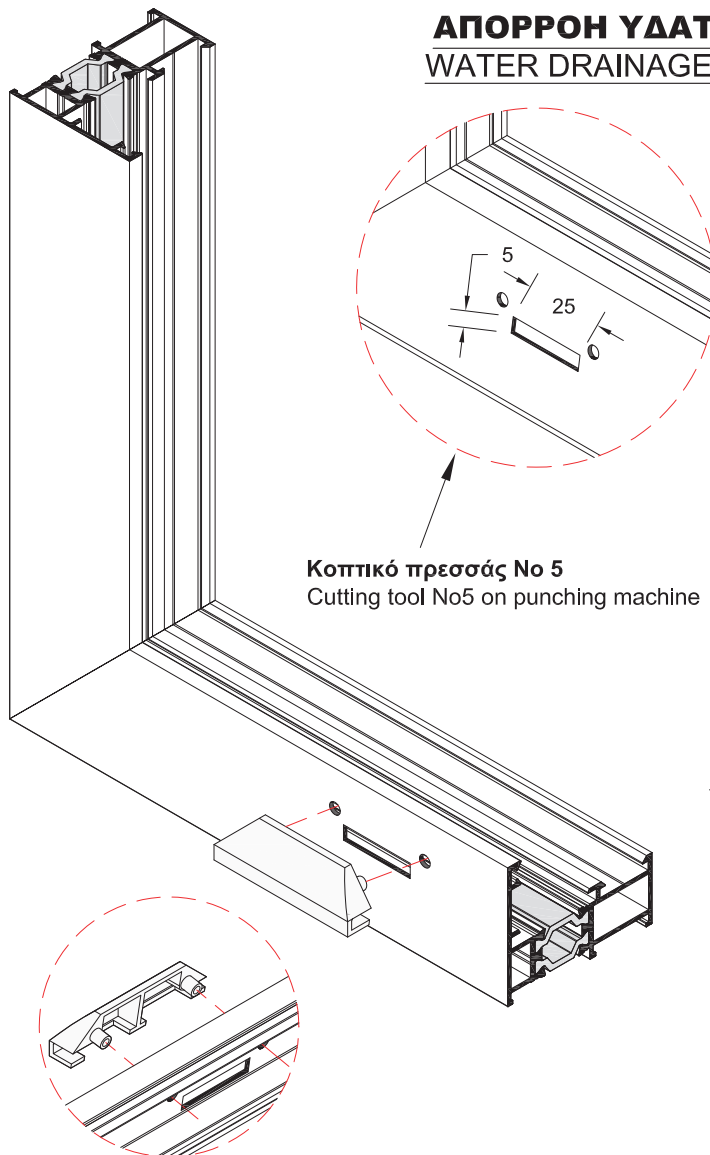
40.6mm

23.2mm

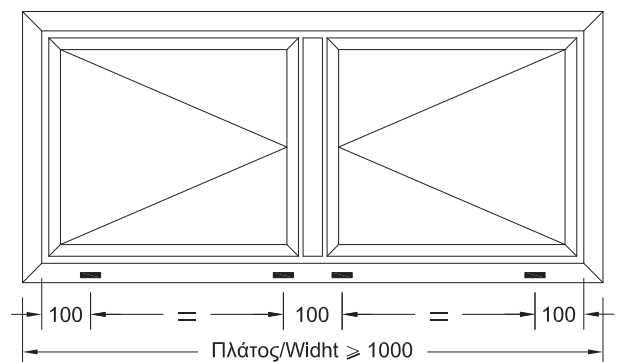
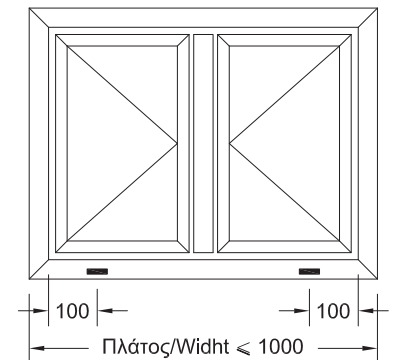
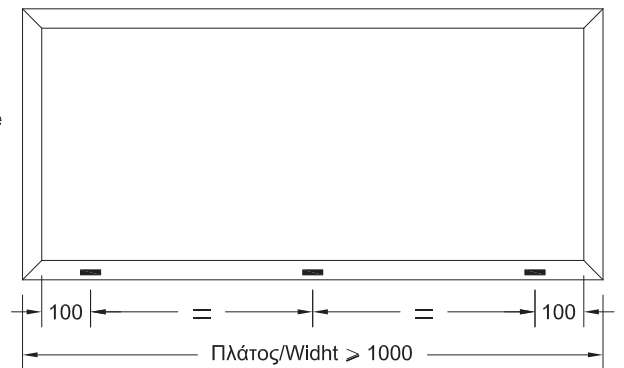
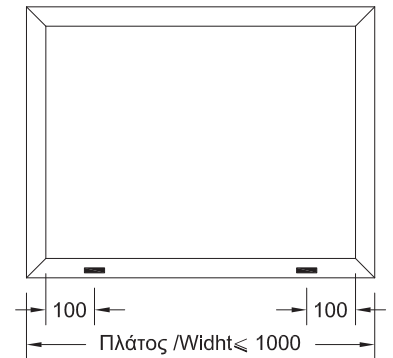
139mm

75.2mm

ΑΠΟΡΡΟΗ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΣΑΣ WATER DRAINAGE FOR FRAME



Κοπτικό πρεσσάς No 5
Cutting tool No5 on punching machine



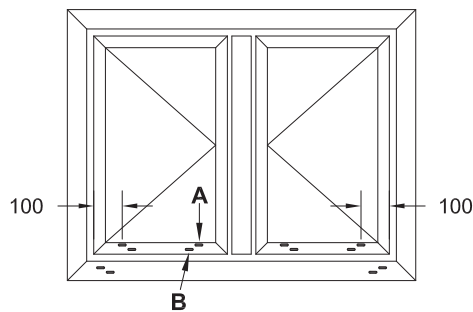
Χαντρώνουμε την κάσα στο πρεσσάκι (κοπτικό No 5), δημιουργώντας τους νεροχύτες για την απορροή των υδάτων. Στα ανοίγματα των νεροχυτών τοποθετούμε πλαστικές τάπες οι οποίες περιορίζουν την άμεση εισροή του αέρα και συμβάλουν στην ομαλή απορροή του νερού.

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

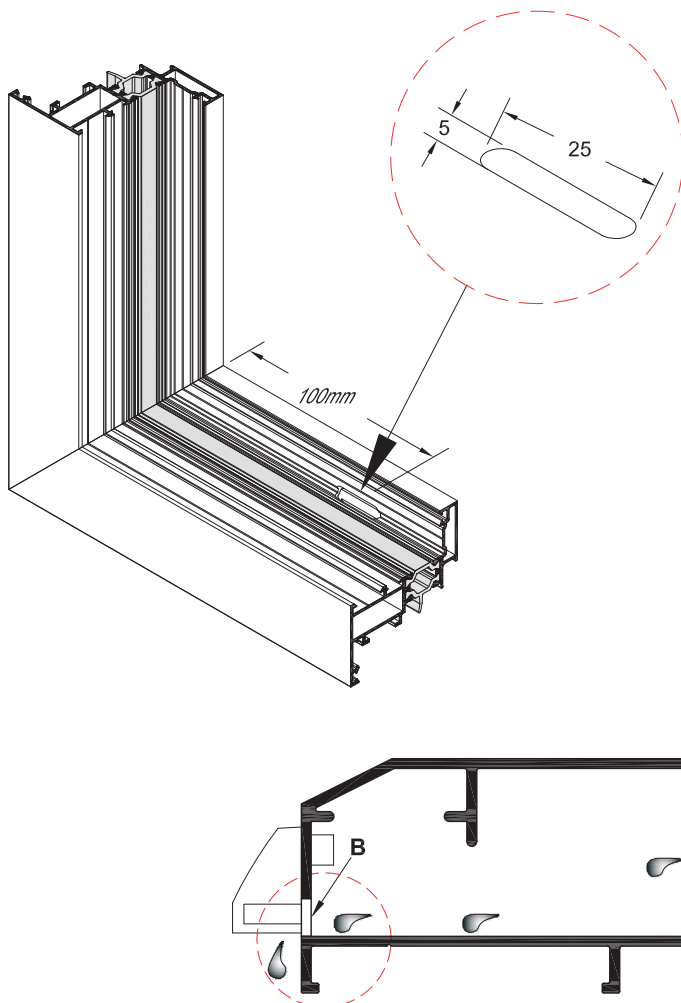
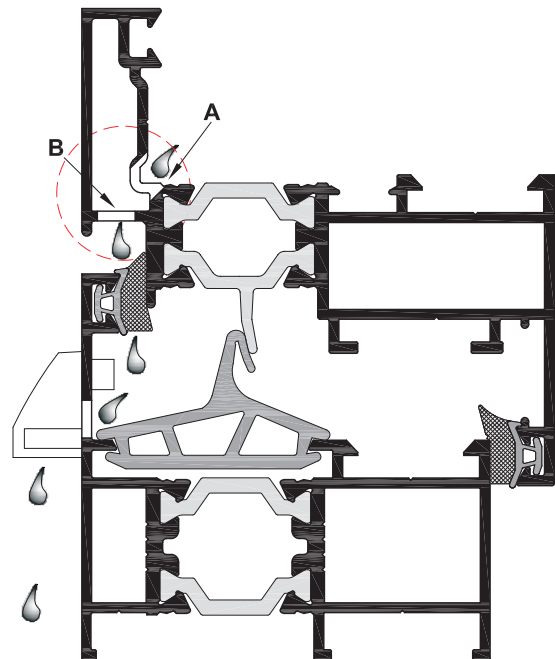


Σημείωση: Διαμορφώνουμε δύο τρύπες σε κάθε φύλλο μία δεξιά μία αριστερά με απόσταση περίπου 100mm όπως φαίνεται στο σχέδιο.

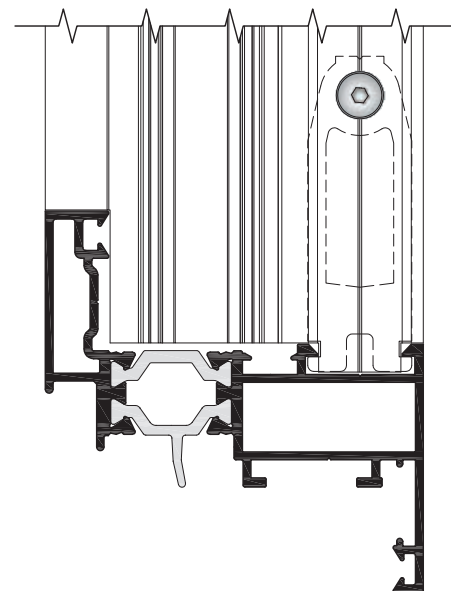
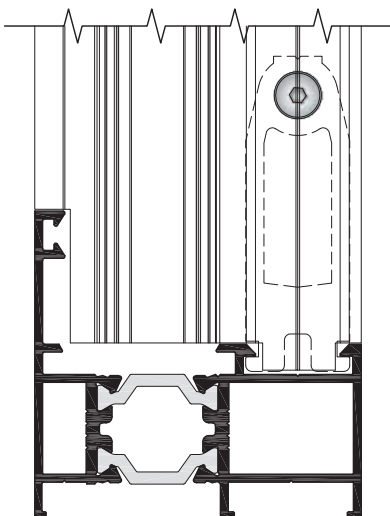
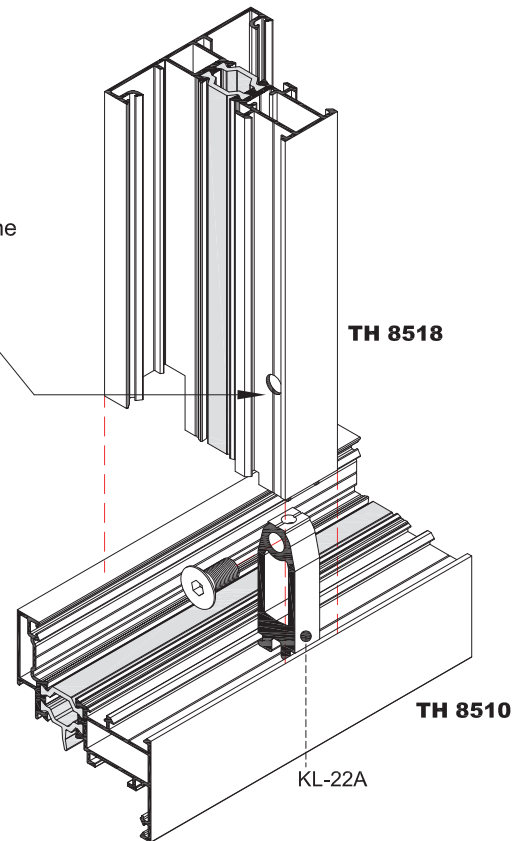
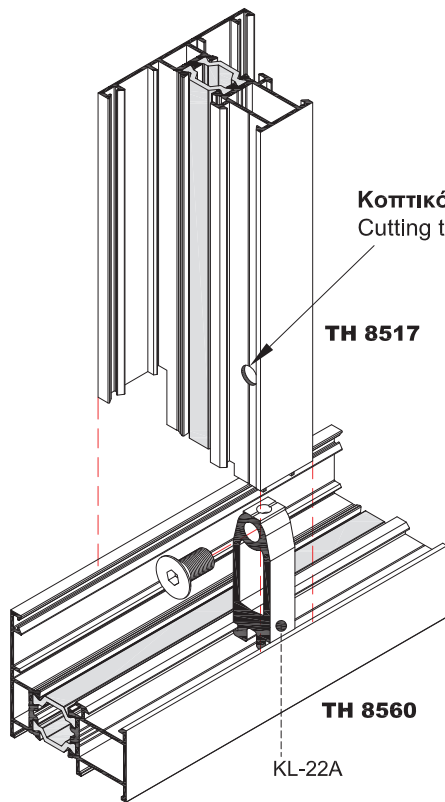
Η τρύπα Α με την τρύπα Β δεν θα πρέπει να γίνεται η μία κάτω από την άλλη αλλά να γίνεται γύρω στα 50mm δεξιά η αριστερά αυτής.

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.

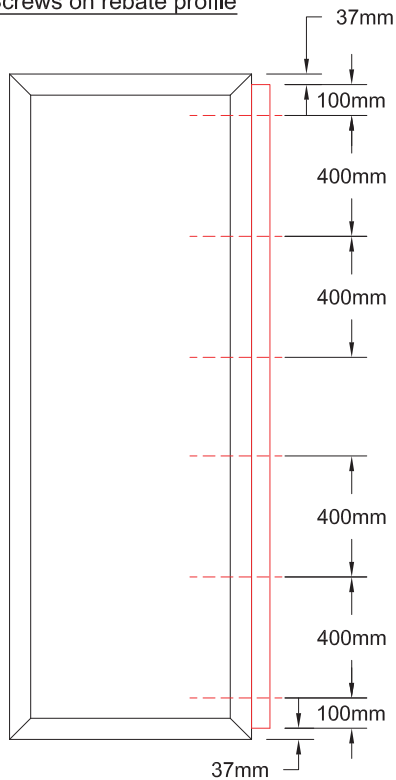


ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΣΕ ΚΑΣΑ ΚΑΙ ΦΥΛΛΟ
PLACEMENT OF TRANSOM TO FRAME AND SASH



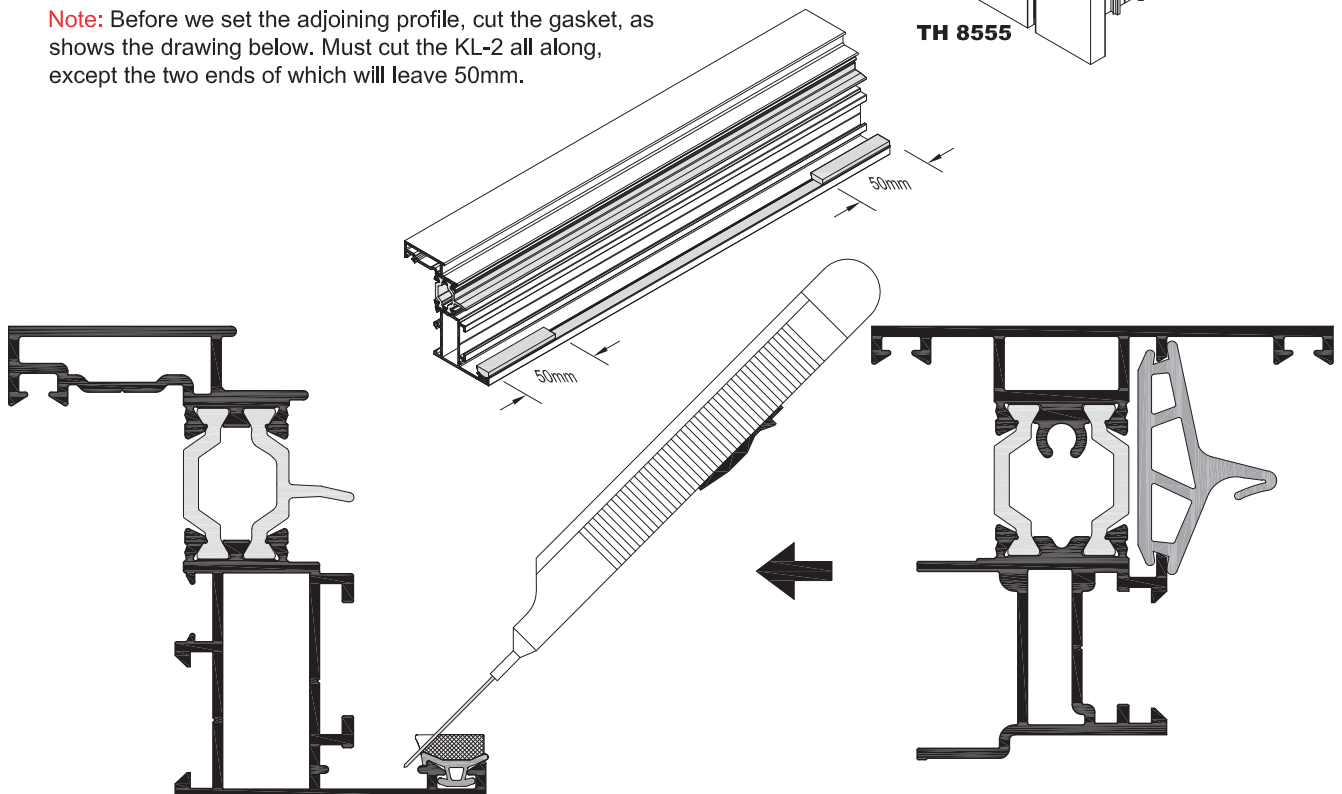
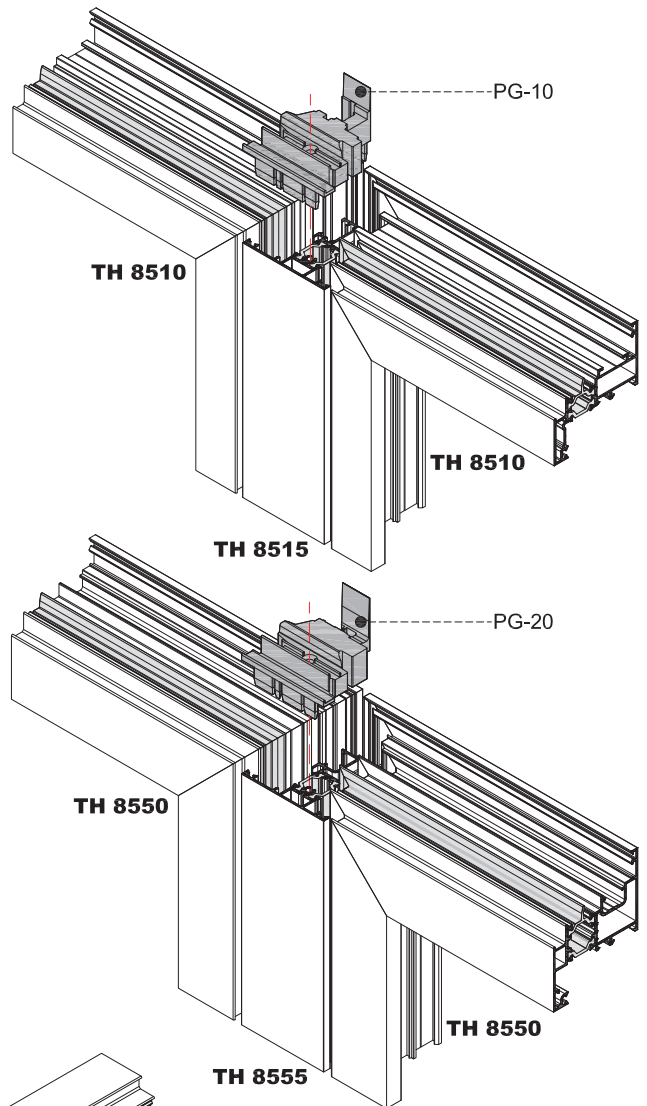
ΣΥΝΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΙ ΤΑΠΑΣ ΜΠΙΝΙ PROFILE AND PLUG'S PLACEMENT OF REBATE PROFILE

Βίδες συγκράτησης προφίλ μπινί
Screws on rebate profile

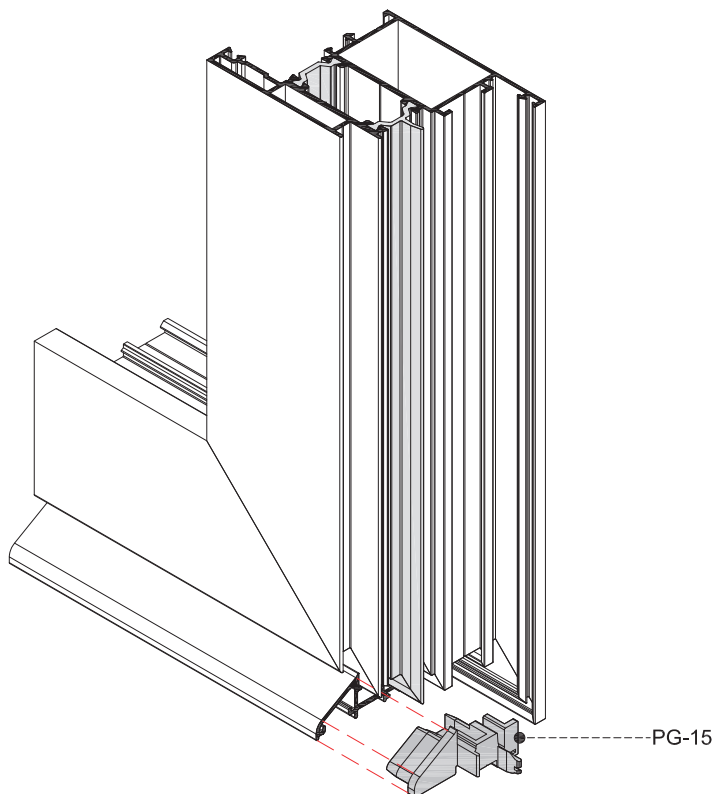
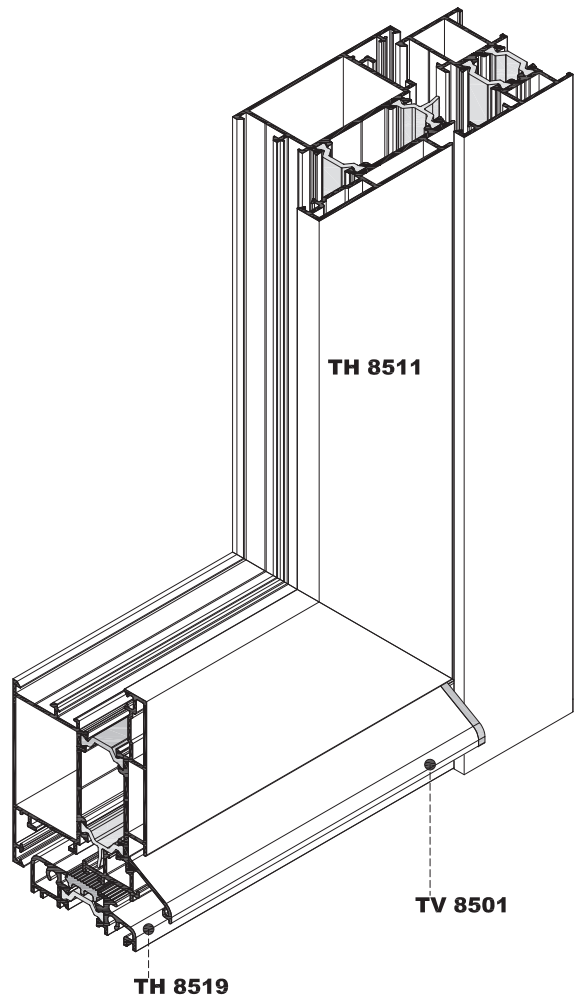
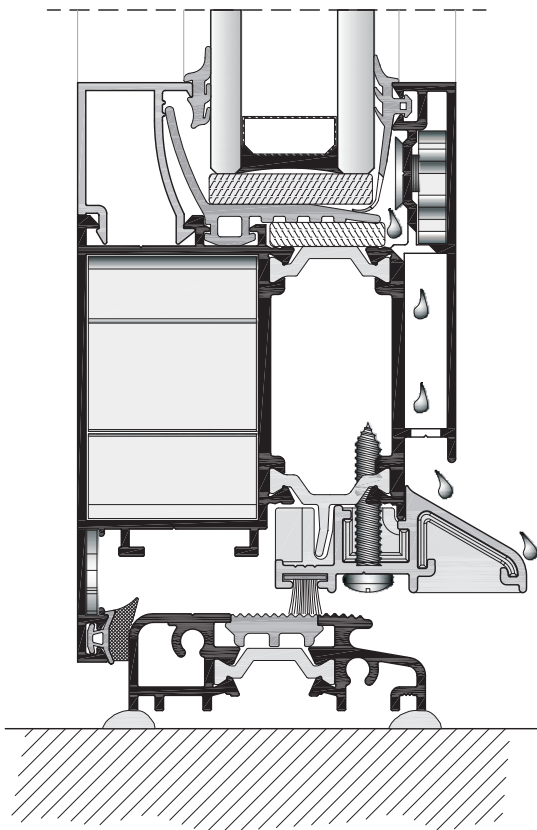


Σημείωση: Πριν τη τοποθέτηση του μπινί, φροντίζουμε να χαντρώσουμε το ελαστικό στο φύλλο που θα κουμπώσει το μπινί, όπως δείχνει το σχέδιο. Πρέπει το λάστιχο του φύλλου να χαντρωθεί σε όλο το μήκος του, εκτός των δύο άκρων του που θα αφήσουμε 50mm.

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.



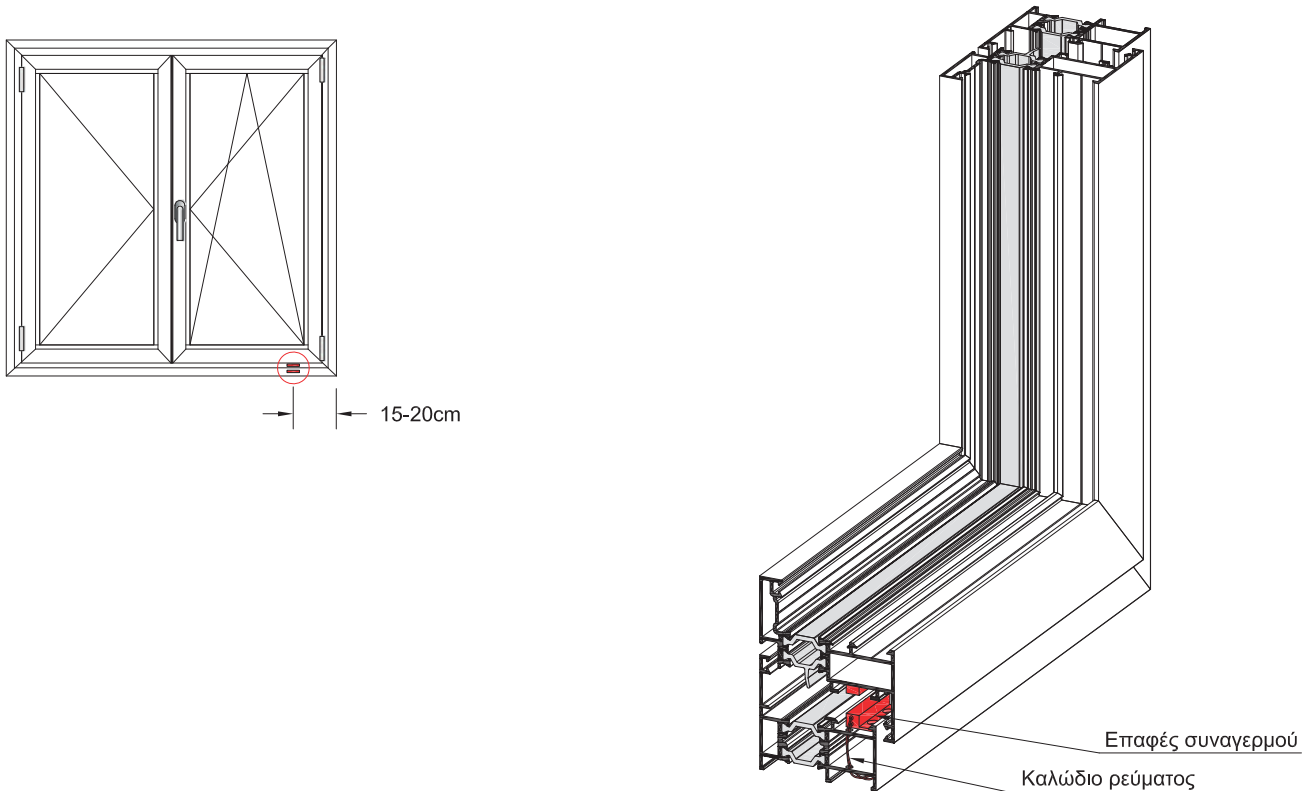
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗ ΣΕ ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ
PLACEMENT OF WATER DRIP IN DOOR SASH



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

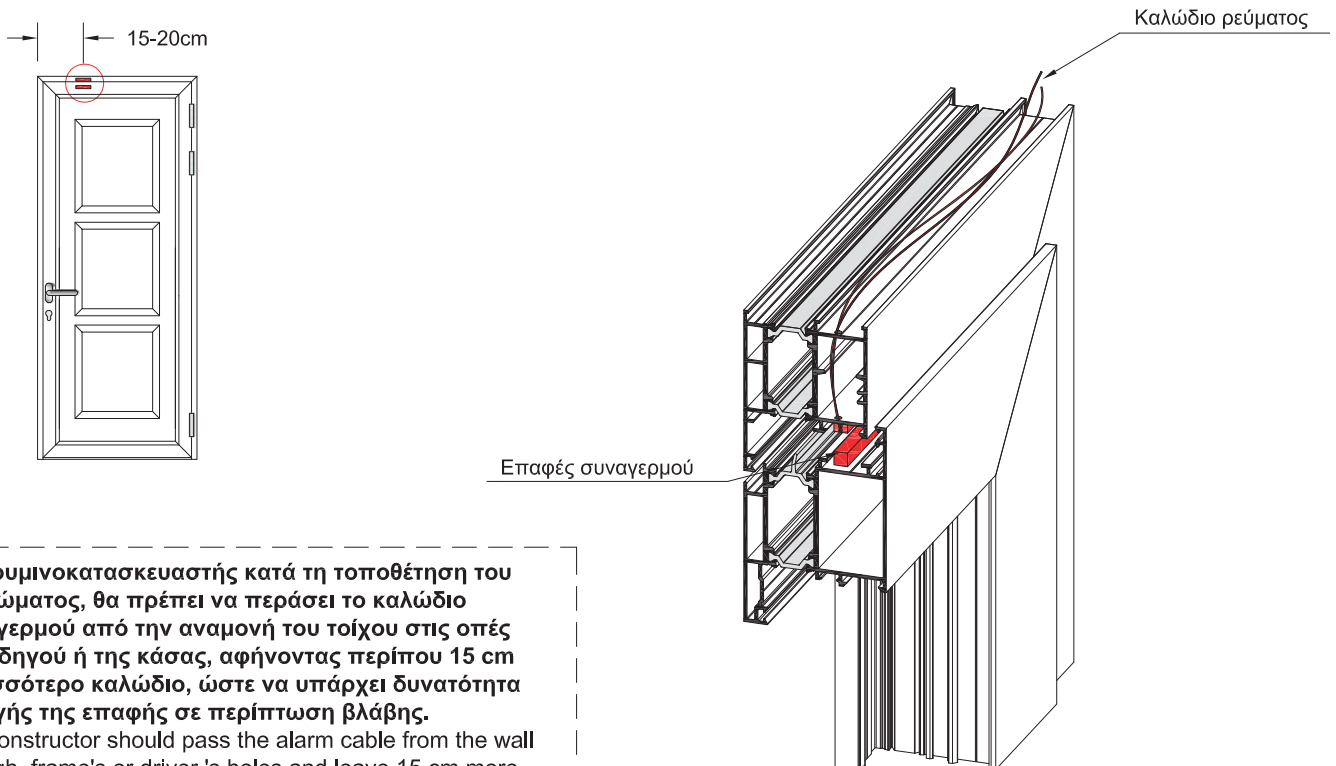
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΘΕΣΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΣΕ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΚΟΥΦΩΜΑ

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

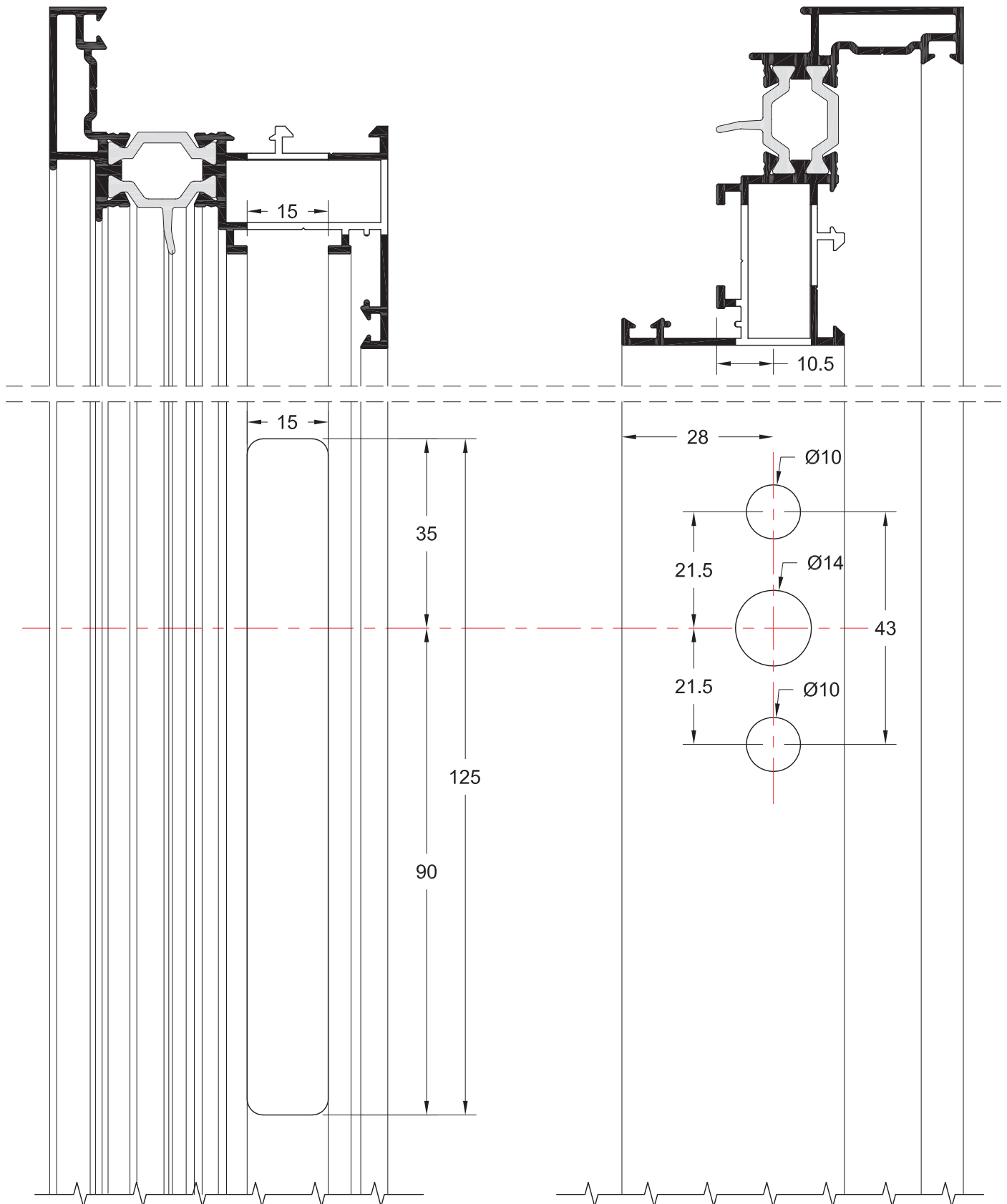


Ο αλουμινοκατασκευαστής κατά τη τοποθέτηση του κουφώματος, θα πρέπει να περάσει το καλώδιο συναγερμού από την αναμονή του τοίχου στις οπές του οδηγού ή της κάσας, αφήνοντας περίπου 15 cm περισσότερο καλώδιο, ώστε να υπάρχει δυνατότητα αλλαγής της επαφής σε περίπτωση βλάβης.

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**

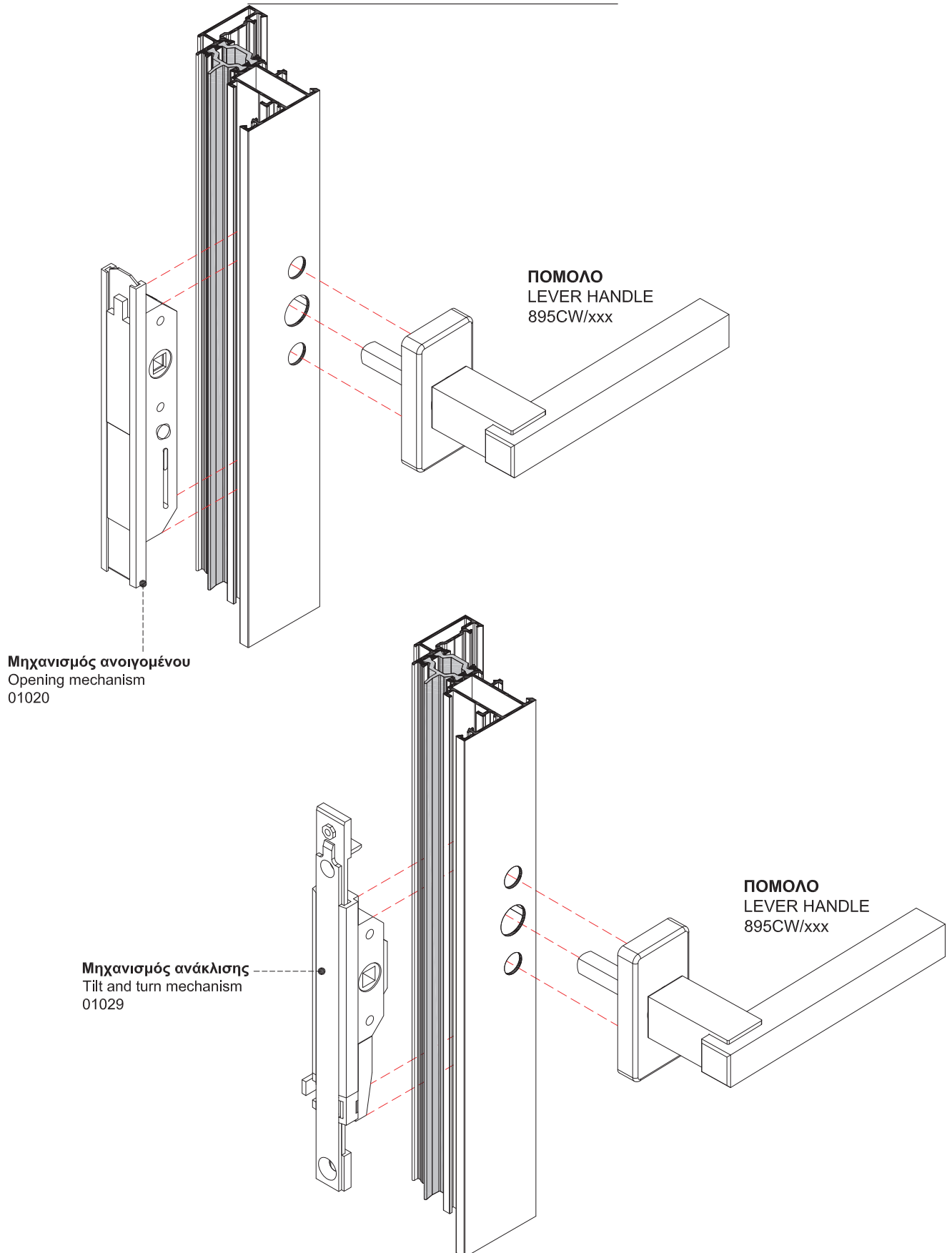
**PIERCING OPERATION FOR OPENING MECHANISM AND TILT AND TURN MECHANISM GIESSE
FOR WINDOW SASH WITH SQUARE LOCK 7mm**



ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 1:1

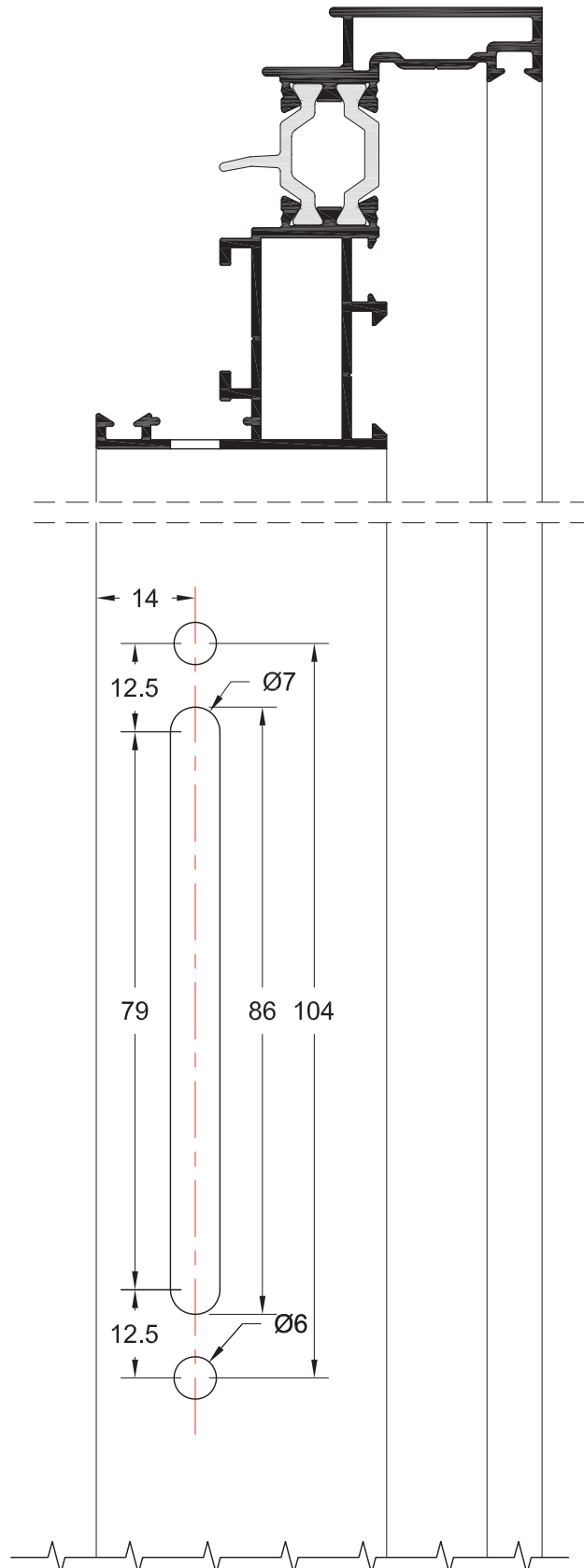
**ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ
ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ ΣΕ ΦΥΛΛΟ**

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



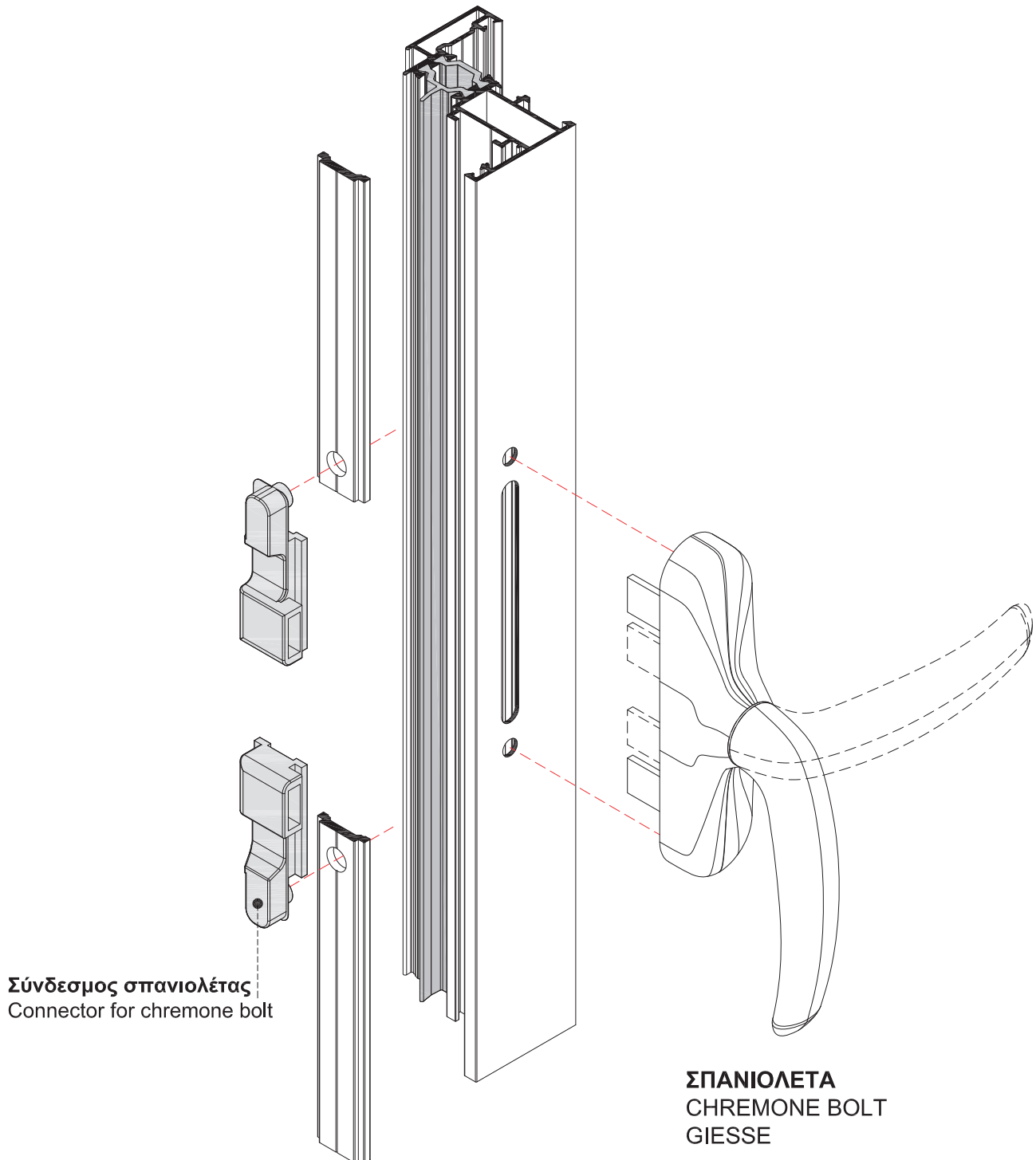
**ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ
ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ GIESSE**

**PIERCING OPERATION FOR OPENING MECHANISM AND TILT AND TURN MECHANISM GIESSE
FOR WINDOW SASH**

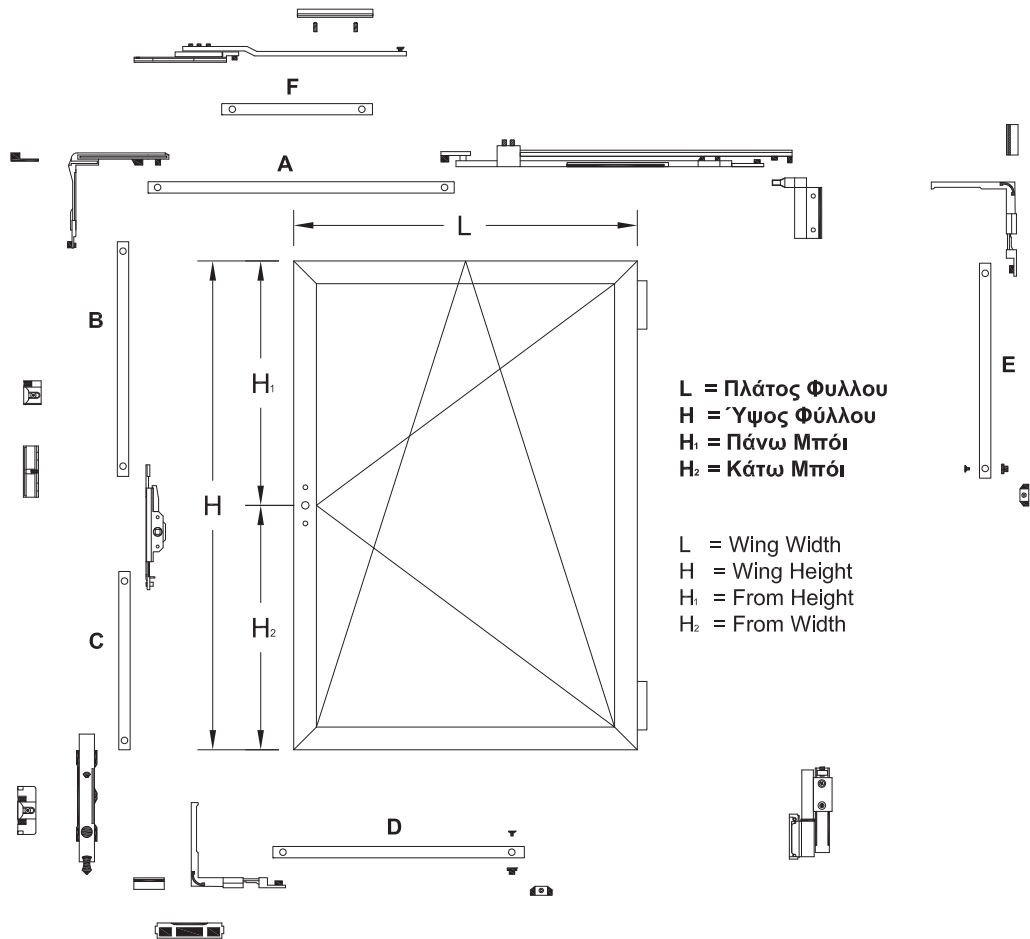


ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 1:1

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

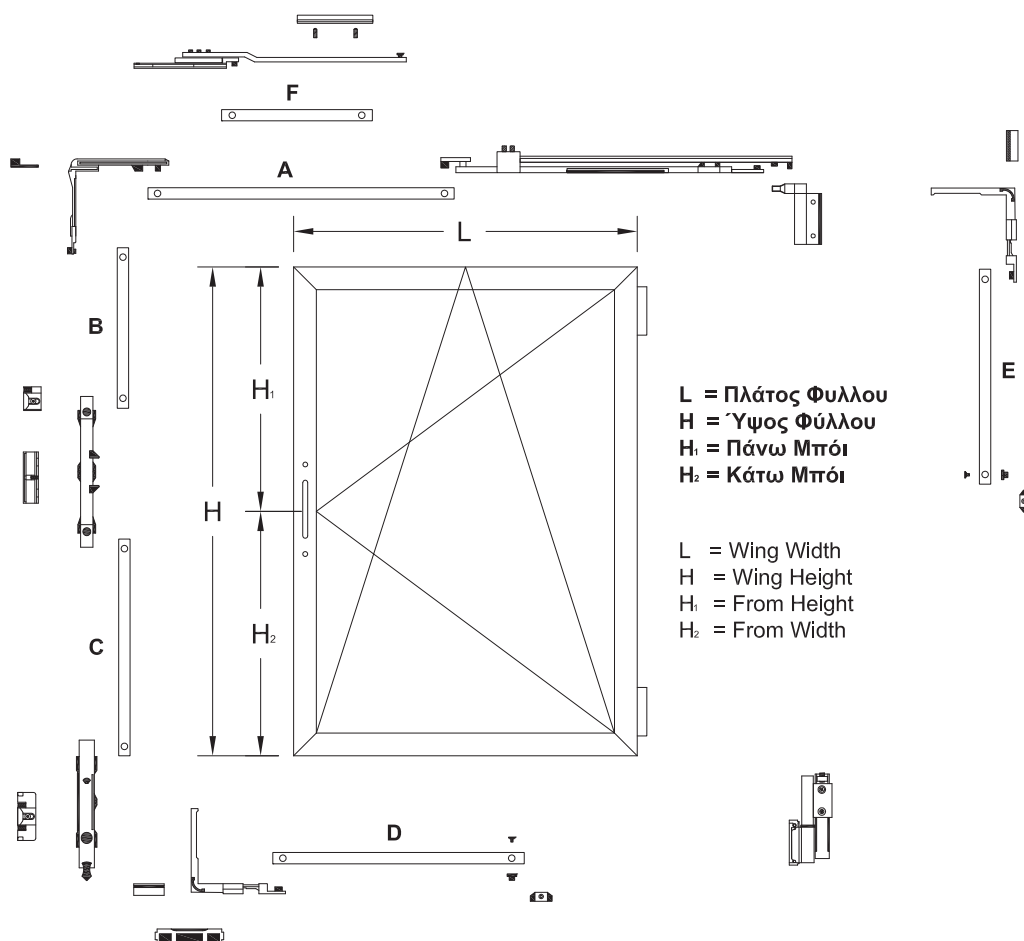


2500		$A_1 = L - 355$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 247$ $E = H/2 - 69$		$A_2 = L - 510$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 247$ $E = H/2 - 69$		$F = L - 607$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 247$ $D = L/2 - 69$ $E = H/2 - 69$
1200		$A_1 = L - 355$ $B = H_1 - 204$ $C = H_2 - 247$		$A_2 = L - 510$ $B = H_1 - 204$ $C =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

ΚΙΤ ΑΠΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΧΩΡΙΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ:
WITHOUT TILT AND TURN OPENING MECHANISM KIT:

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

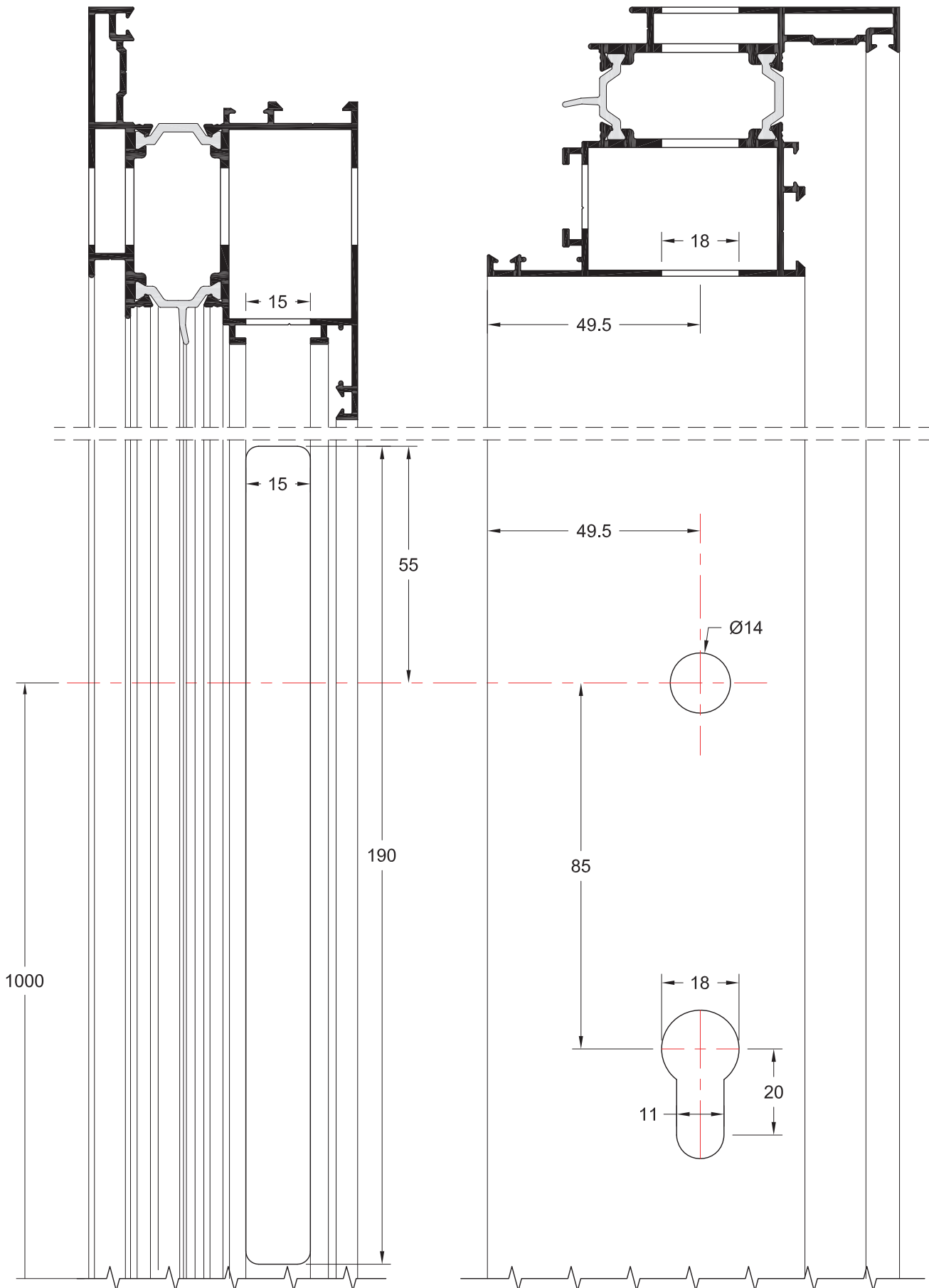


2500	<
------	--

ΚΙΤ ΑΠΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΧΩΡΙΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ:
WITHOUT TILT AND TURN OPENING MECHANISM KIT:

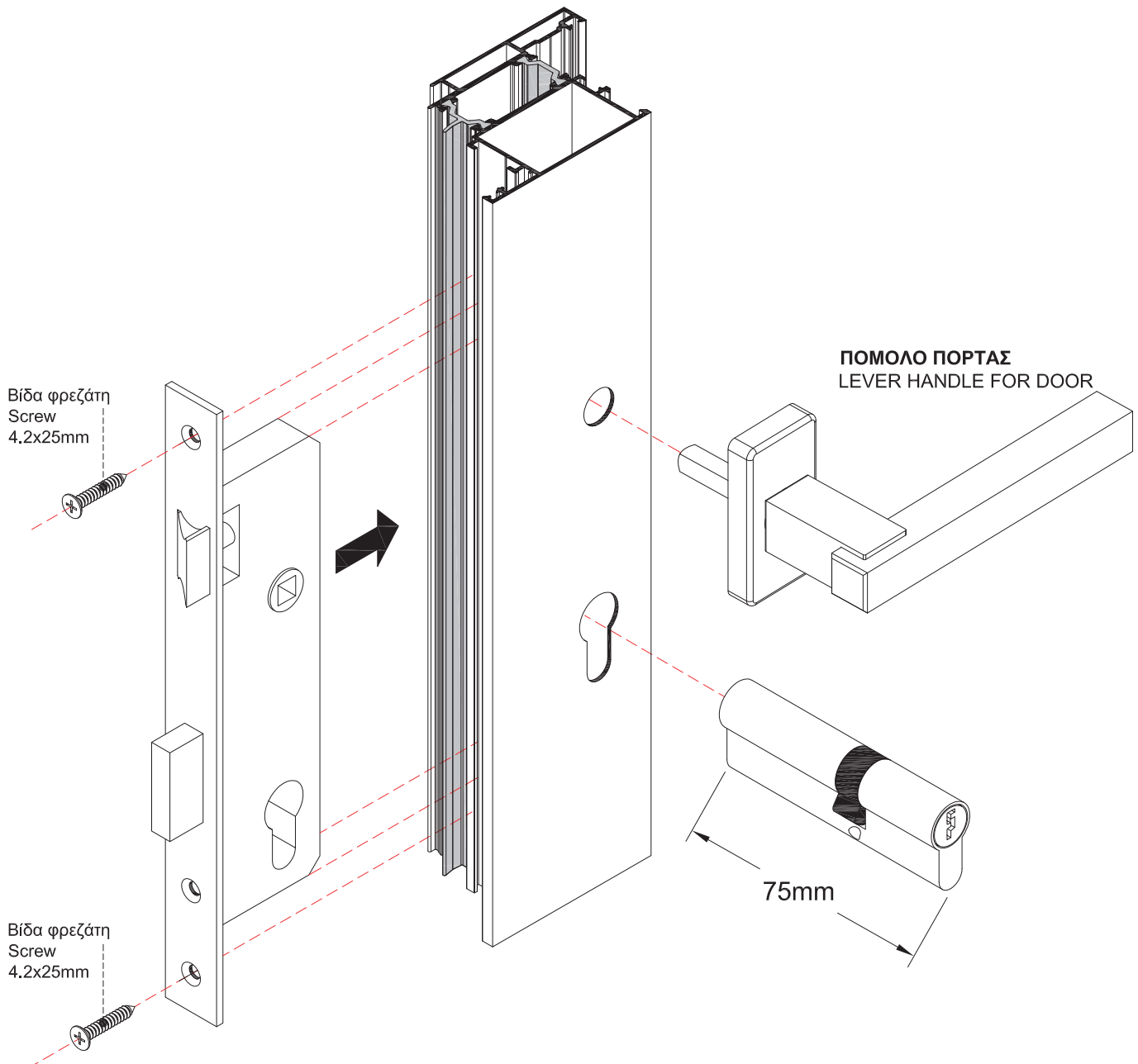
1.	B = H₁ - 13.8 cm. C = H₂ - 13.8 cm.	(με τελείωμα ρυθμιζόμενο) (with adjustable ending)
2.	B = H₁ - 14.2 cm. C = H₂ - 14.2 cm.	(με τελείωμα απλό) (with simple ending)

ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ
PIERCING OPERATION FOR DOOR SASH



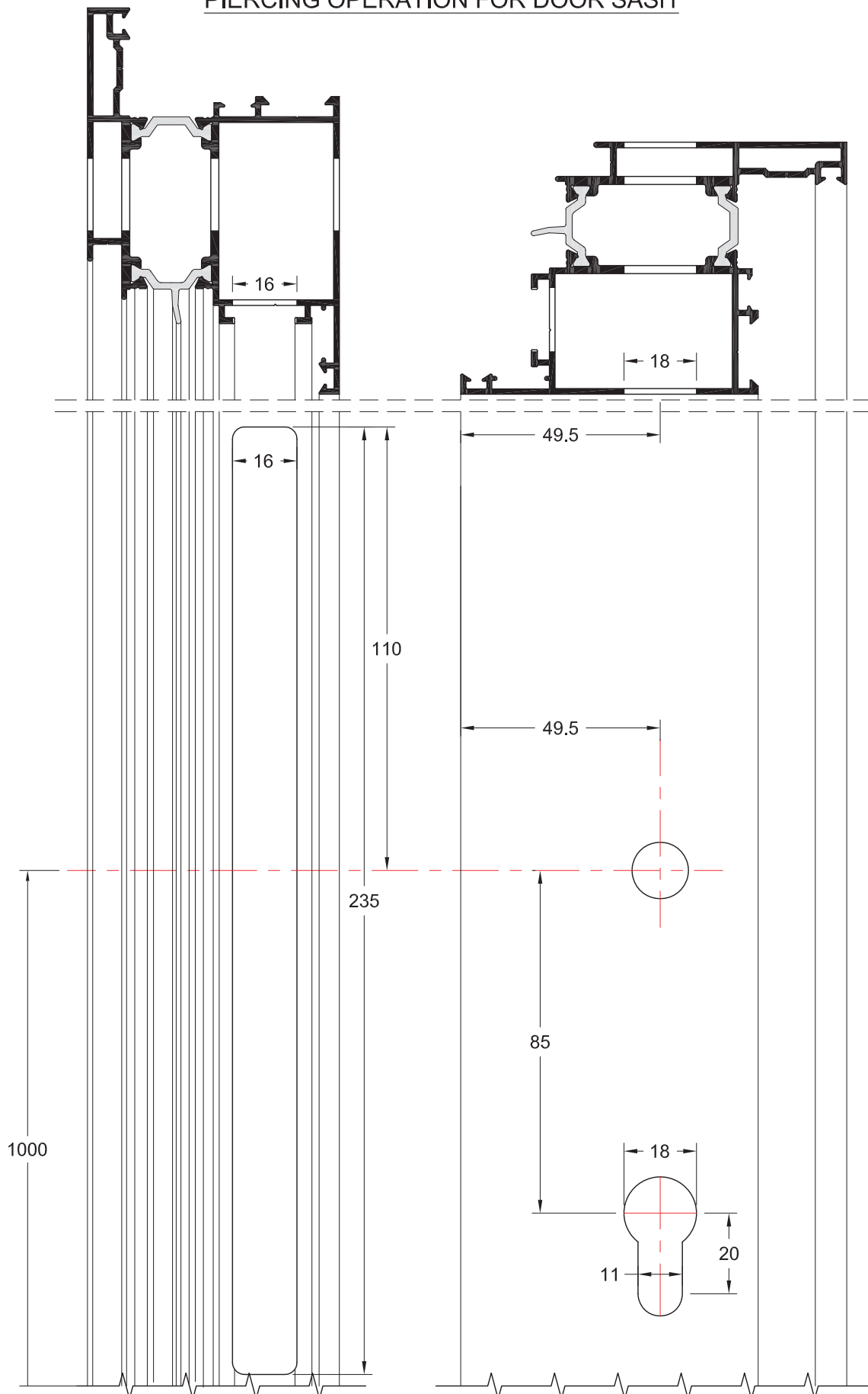
ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 0.8

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



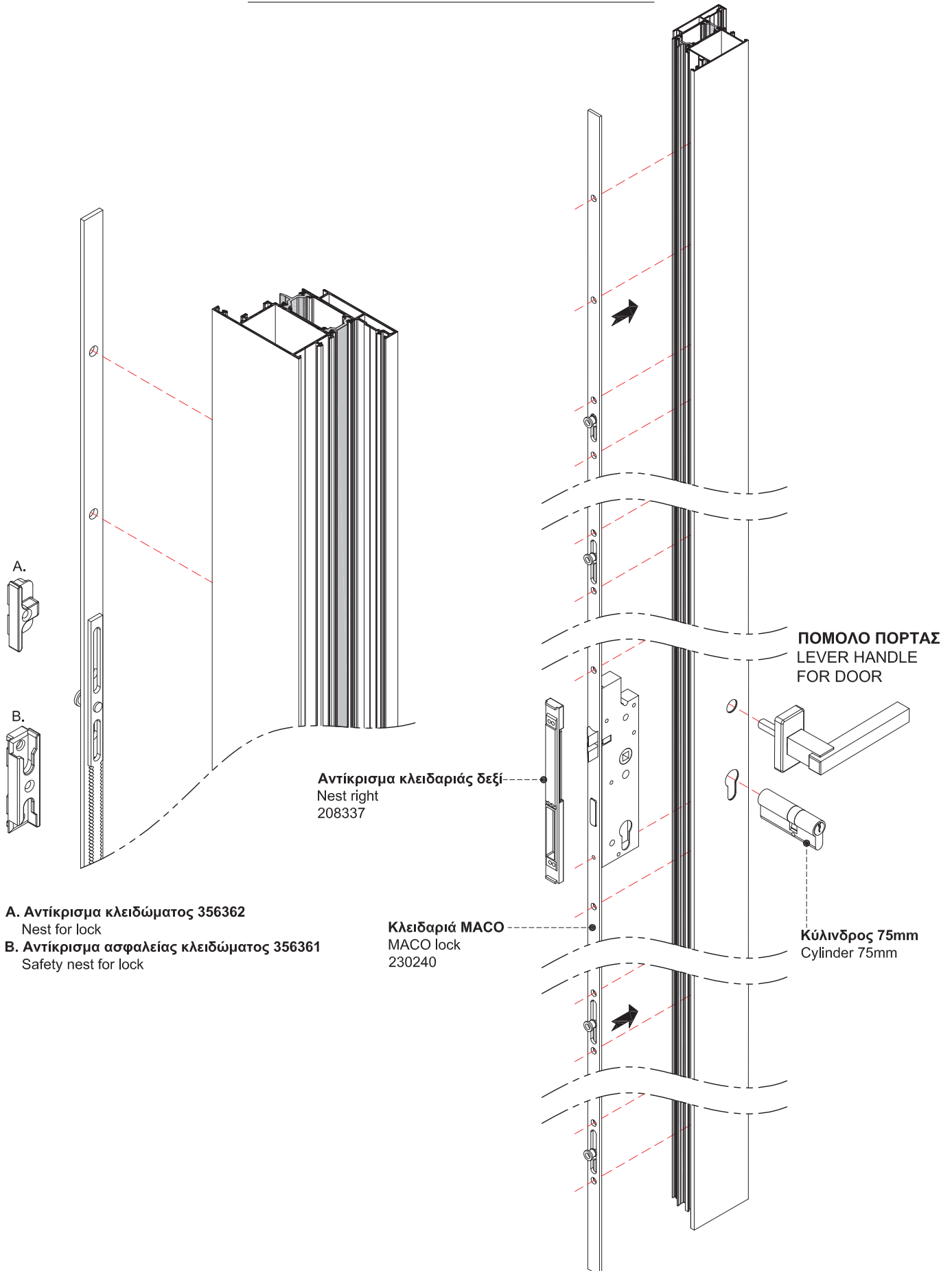
ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ MACO

PIERCING OPERATION FOR DOOR SASH

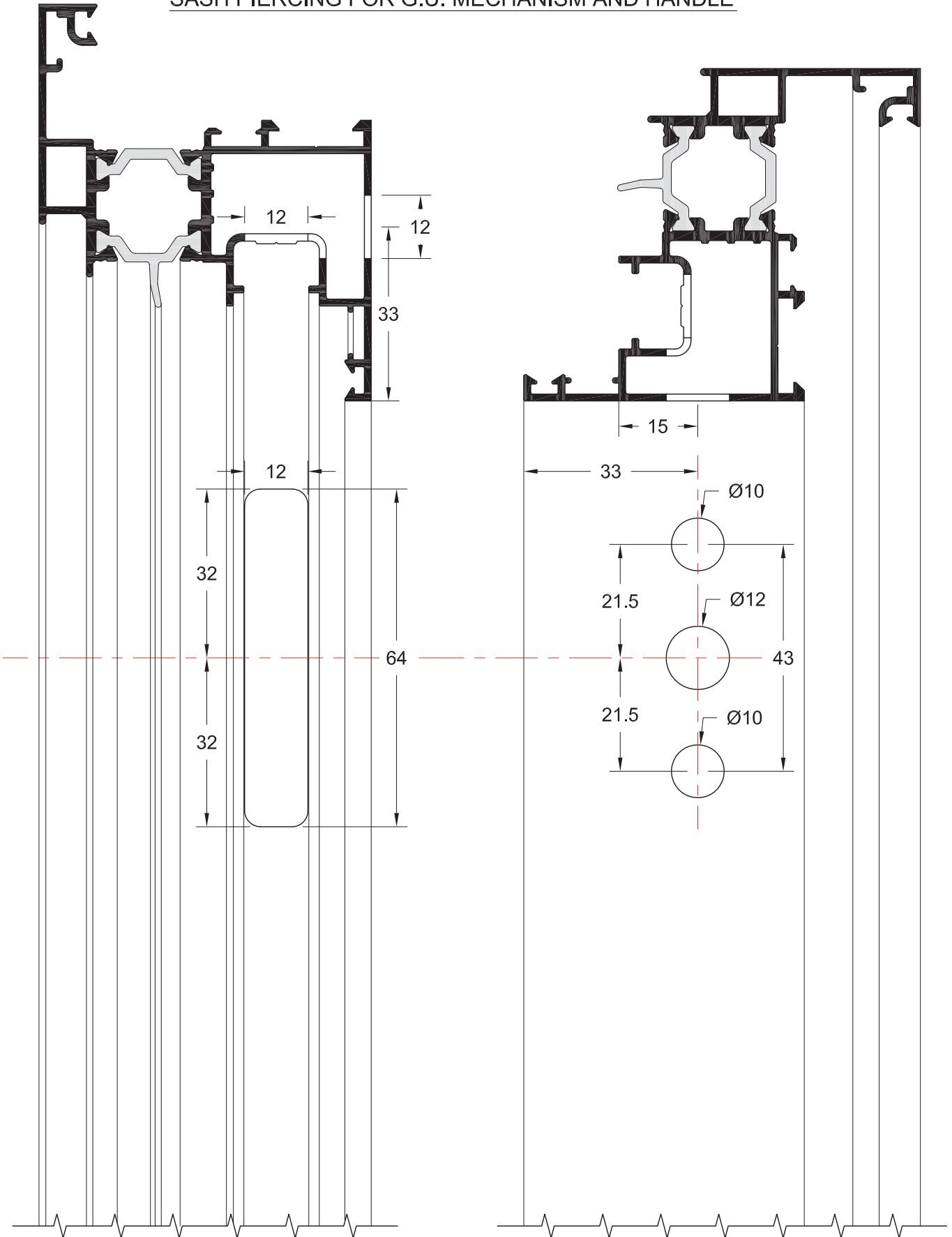


ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 0.7

ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ MACO VIEW OF LOCKING MECHANISM MACO

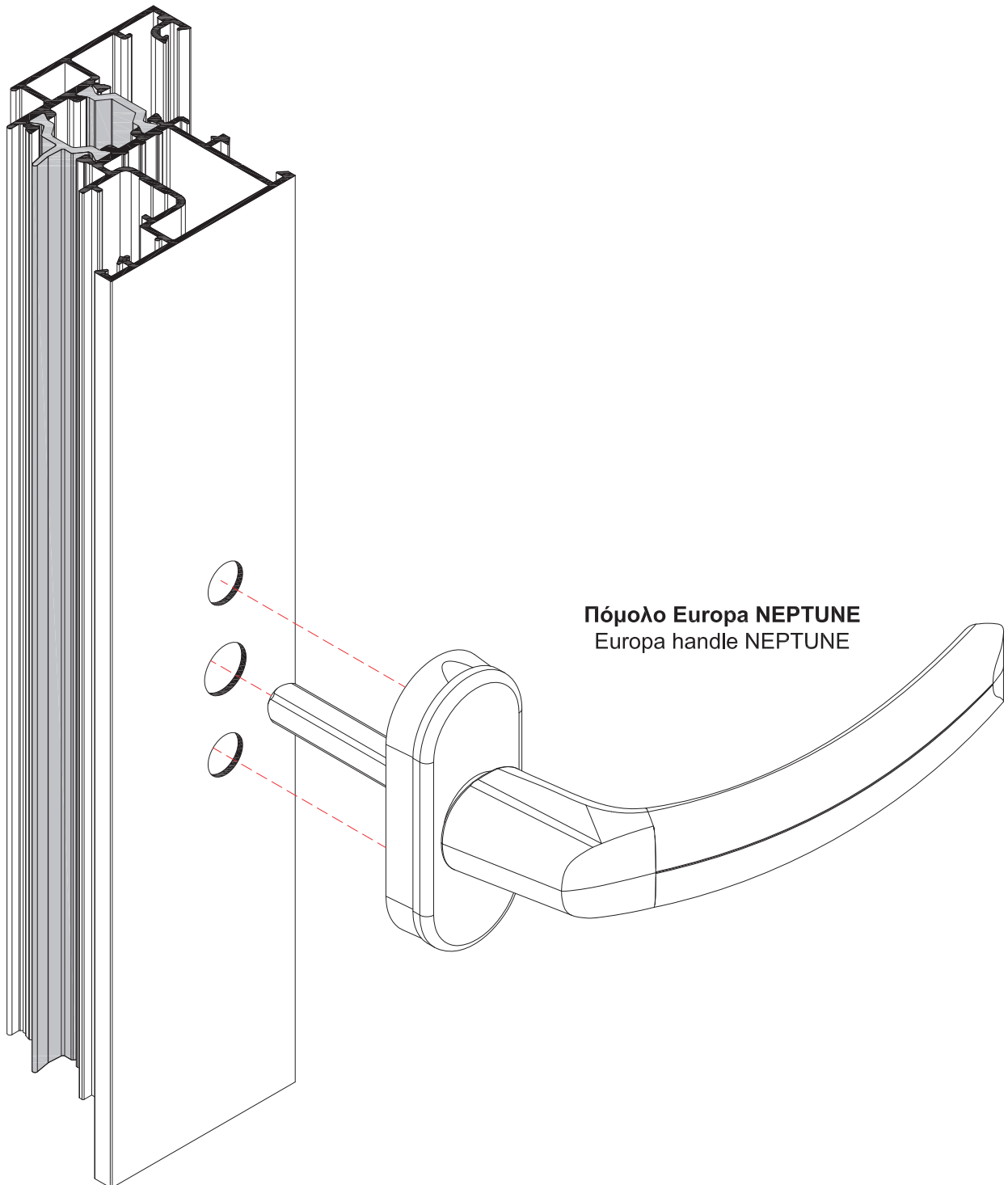


**ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ G.U.**
SASH PIERCING FOR G.U. MECHANISM AND HANDLE

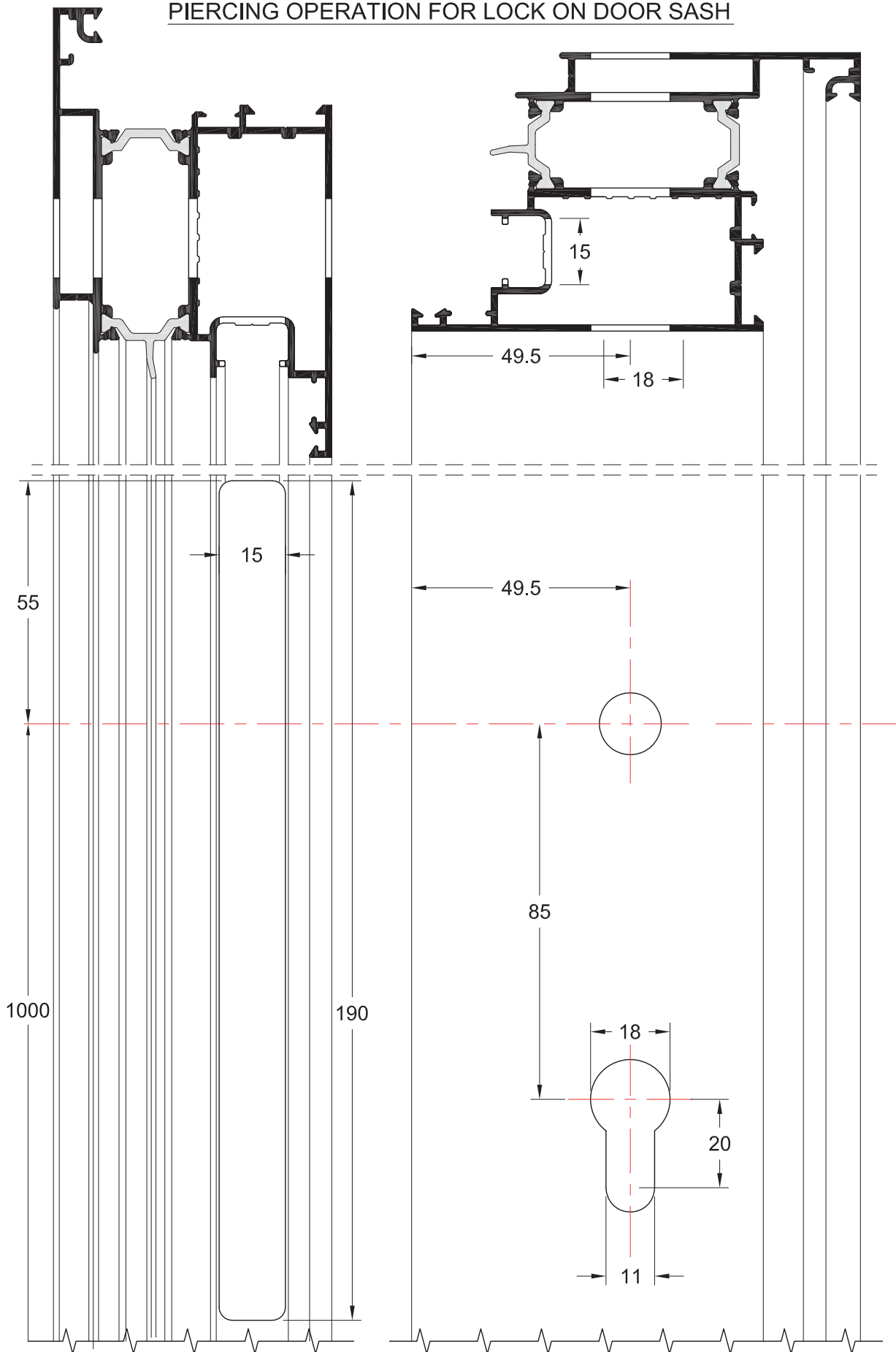


ΚΑΙΜΑΚΑ / SCALE: 1:1

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

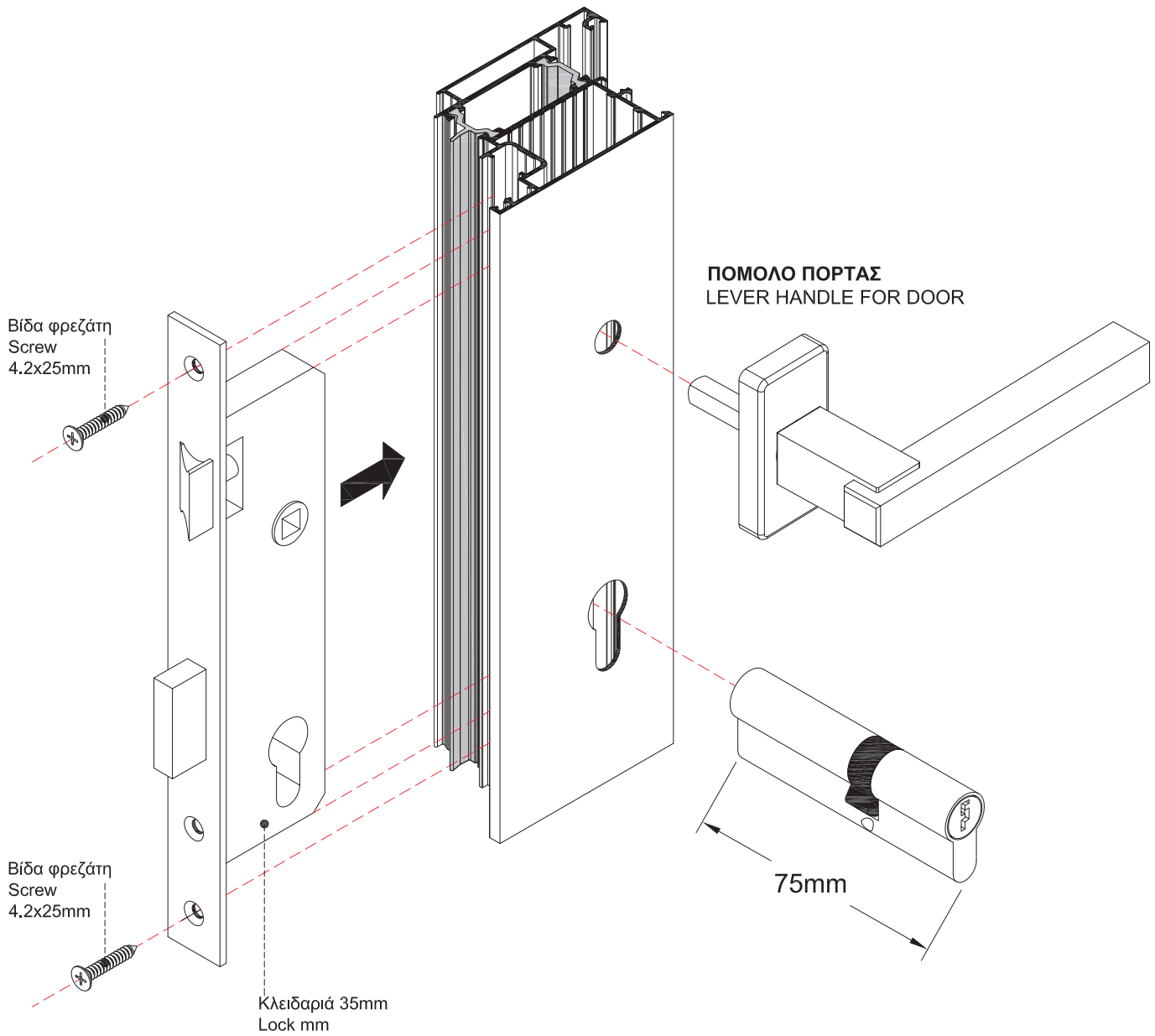


ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ
PIERCING OPERATION FOR LOCK ON DOOR SASH

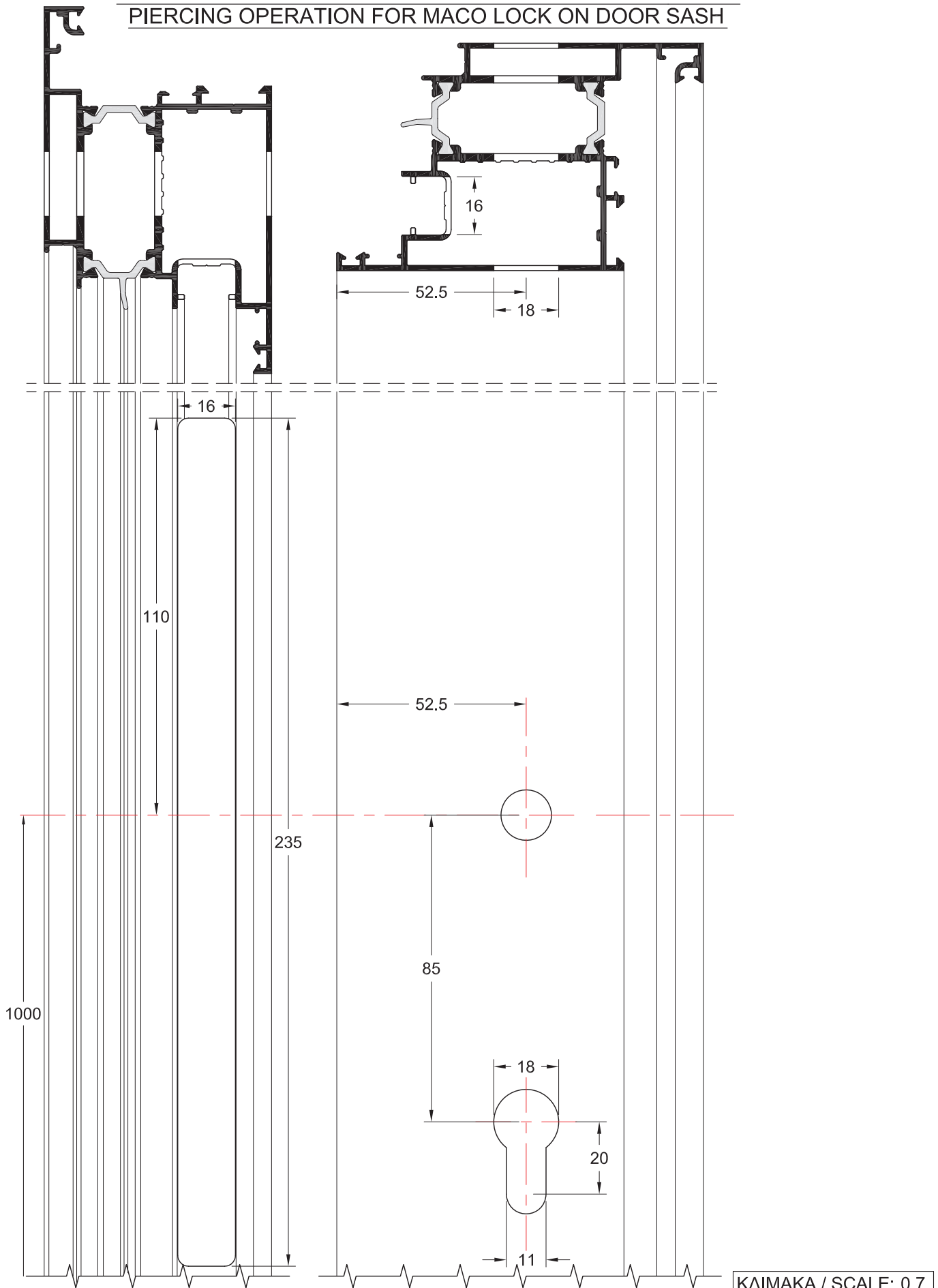


ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 0.8

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

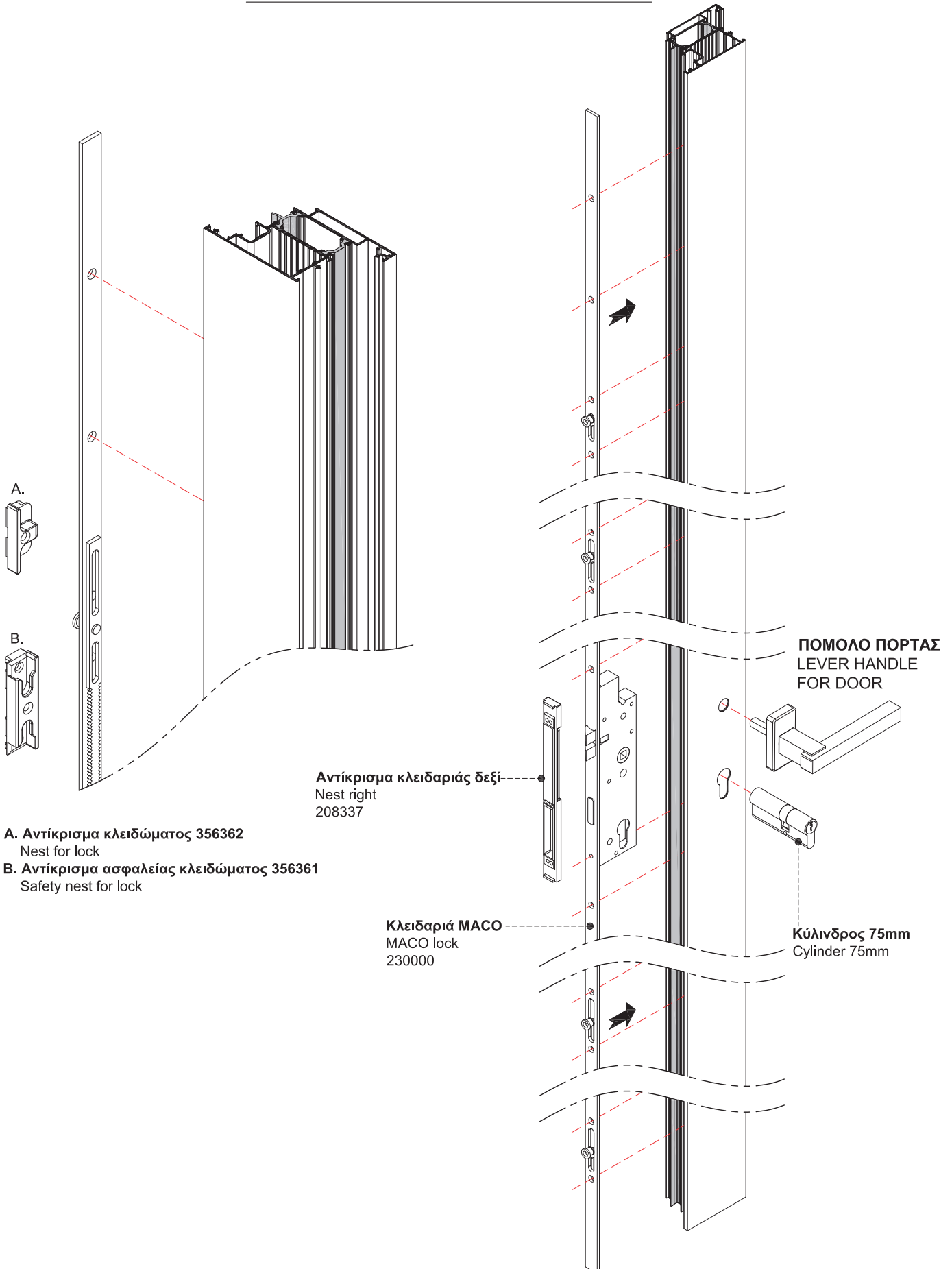


ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ MACO
PIERCING OPERATION FOR MACO LOCK ON DOOR SASH

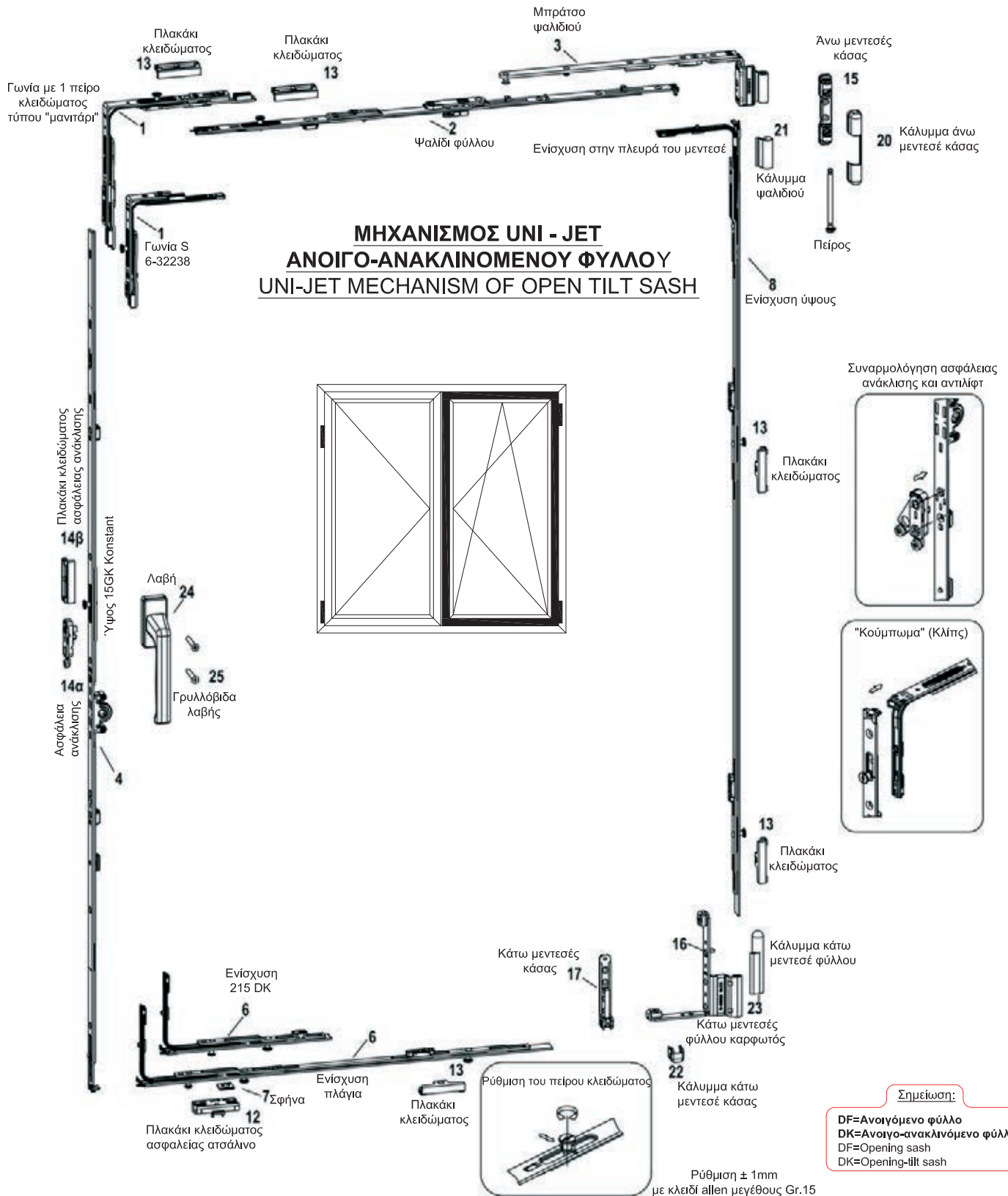


ΚΑΙΜΑΚΑ / SCALE: 0.7

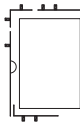
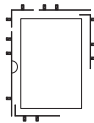
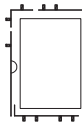
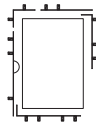
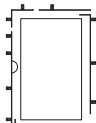
ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ MACO
VIEW OF LOCKING MECHANISM MACO



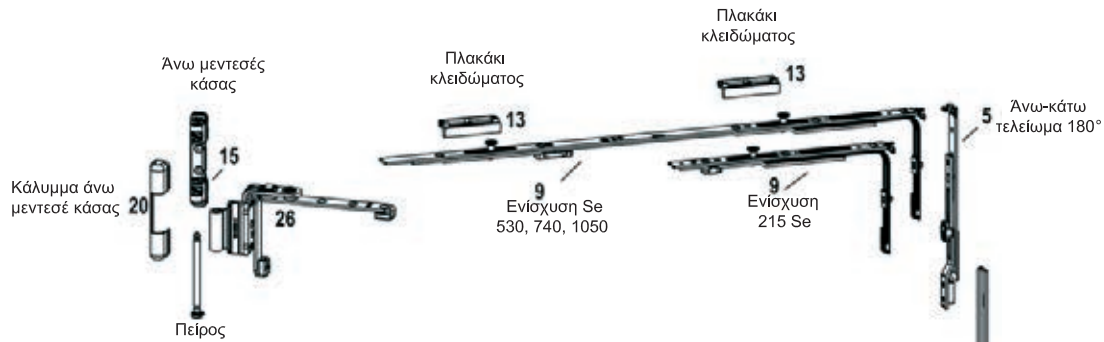
ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ G.U.
ARRANGEMENT OF G.U. MULTILOCKING MECHANISM



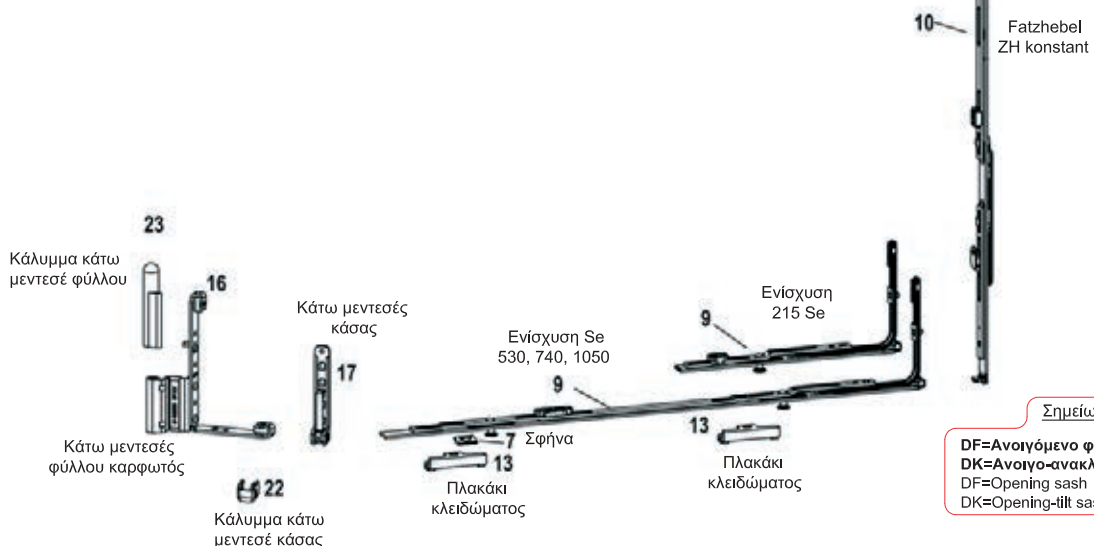
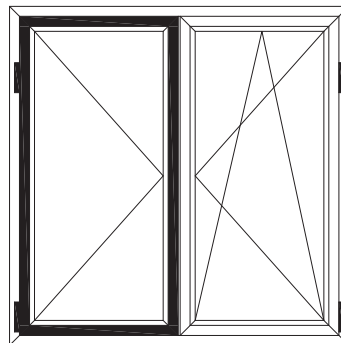
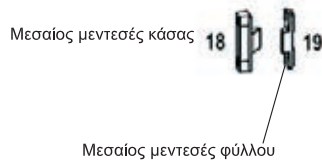
ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ G.U.
ACCESSORIES BOARD 1 OF G.U. MULTILOCKING MECHANISM

Μηχανισμός UNI-JET για το ανοιγο-ανακλινόμενο φύλλο		 A	 B	 C	 D	 E
	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

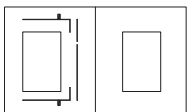
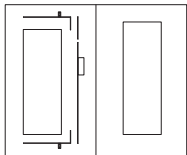
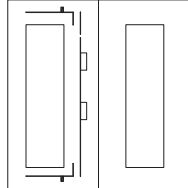
ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ G.U. ARRANGEMENT OF G.U. MULTILOCKING MECHANISM



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



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	470 - 720 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230	Θέση λαβής G	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 κοπής)		8-00625				
	Μηχανισμός μπίλιας	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	Γρυλλόβιδα 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. FFH 2350mm (Σταθερό) Μέγιστο Ύψος Φύλλου max. FFH 2450mm (Μεταβλητό)	<u>ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ</u> Πλάτος Φύλλου FFB Ύψος Φύλλου FFH 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 ROTO 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⁾	120	370	284 314 ²⁾
361– 480 ⁴⁾			
481– 600	170	490	259 830
601– 800	263	690 1 E	259 833
801–1000	413	890 1 E	259 836
1001–1200	513	1090 1 E	259 838
1201–1400	563	1290 1 E	259 840
1401–1600	563	1490 2 E	259 843
1601–1800	563	1690 2 E	259 846
1601–1800	1000	1690 2 E	259 847
1801–2000	1000	1890 2 E	259 849
2001–2200	1000	2090 3 E	259 852
2201–2400	1000	2290 3 E	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	259 717 ²⁾
451– 620 ⁴⁾	225– 310	400	259 718 ²⁾
621– 800	311– 400	580 1 E	259 719
801–1200	401– 600	980 1 E	259 720
1201–1600	601– 800	1380 2 E	259 721
1601–2000	801–1000	1780 2 E	259 762
2001–2400	1001–1200	2180 4 E	259 763

③ Μπίλια σούστα 256 020

④ Γωνία E χωρίς εικ. 260 275 Γωνία P 260 277

⑤ Γωνία DK P 260 290

⑥ Ειδική γωνία E χωρίς εικ. 260 280 (ΥΠΦ < 360 mm) Ειδική γωνία P 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 E	260 208
1001–1200	500/1090 1 E	260 212
1201–1400	500/1290 1 E	260 215

¹⁾ από ΠΠΦ 1400 mm δεύτερο ψαλίδι ②

²⁾ α σφάλεια 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 P 260 286

⑪ Ενισχυτής πολλαπλών τεμαχίων, πλάτους και ύψους

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

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

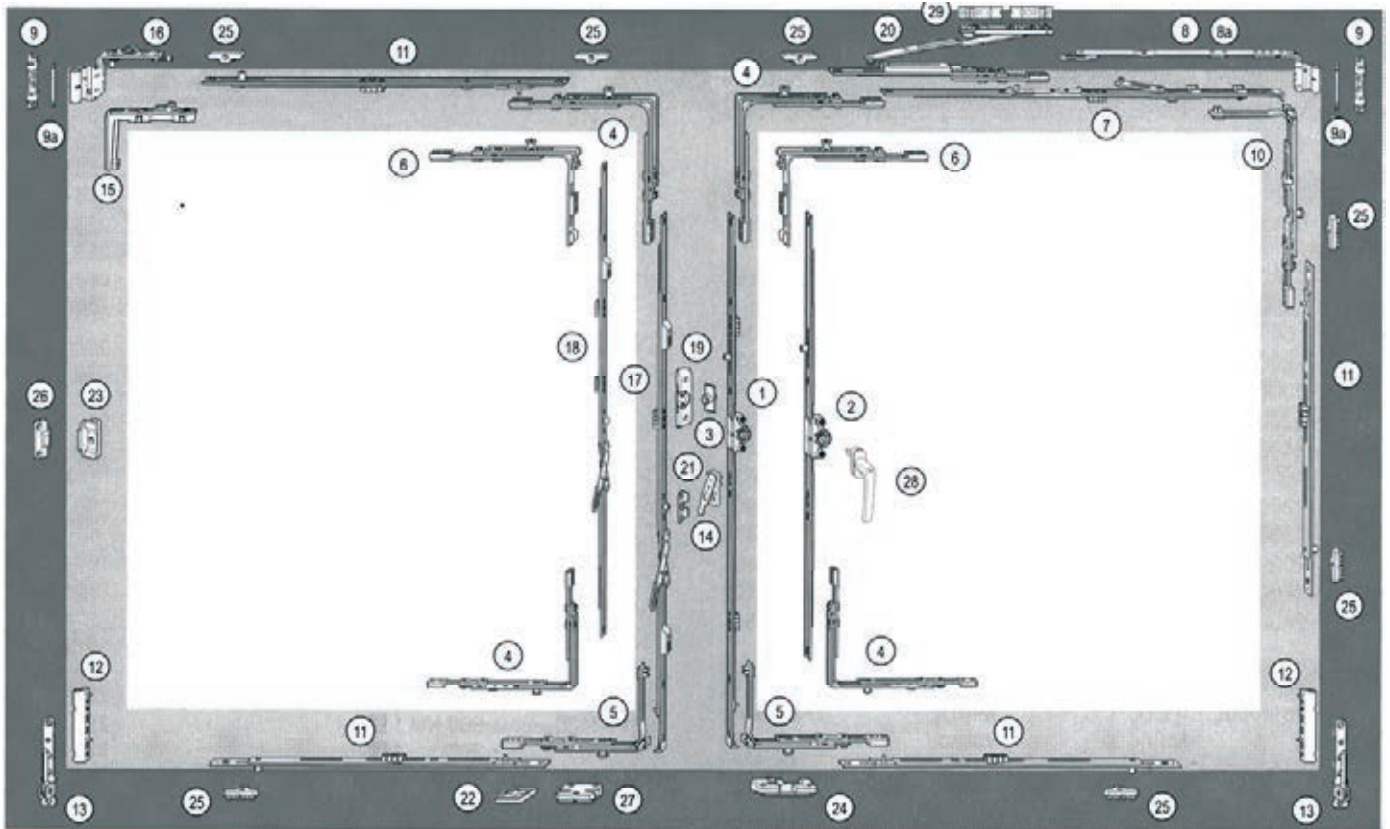
⑬ Κάτω μεντεσές κάσας K 3/100 258 590 Κάτω μεντεσές κάσας K 6/100 χωρίς εικ. 258 592 Κάτω μεντεσές κάσας K 6/130 χωρίς εικ. L 230 354 R 230 355

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, σταθερός⁷⁾

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 μεταβλητός⁷⁾

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

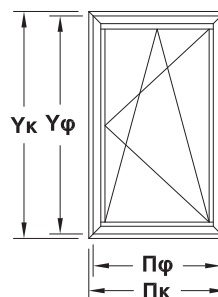
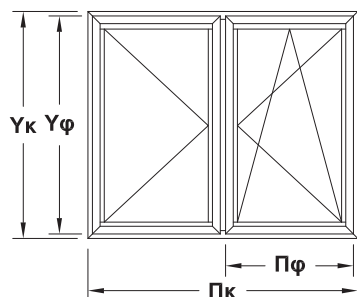
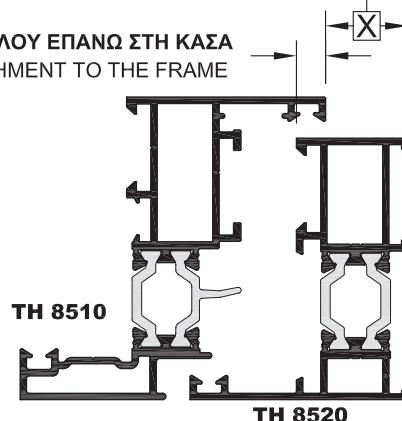
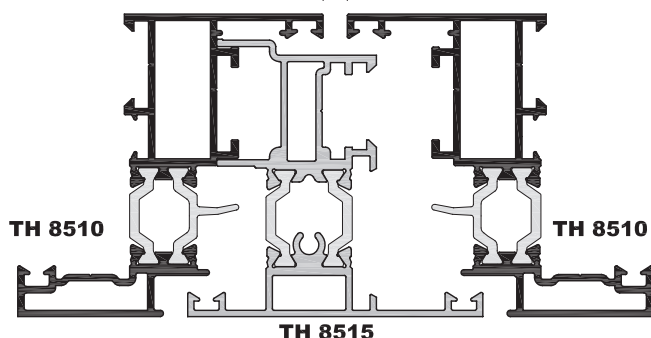
(camera europea)

- 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.
- 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



Υκ = Υψος Κάσας (εξωτερικά)	-	Height of frame (exterior)
Υφ = Υψος 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:

$$Υφ = Υκ - 2Χ$$

$$Πφ = \frac{Πκ - [2Χ + 5\text{χιλ. (αέρα μεταξύ φύλλων)]}{2(\text{αριθμός φύλλων})}$$

2. π.χ. ΓΙΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΕΧΟΥΜΕ:

$$Υφ = Υκ - 2Χ$$

$$Πφ = Πκ - 2Χ$$

1. i.e. FOR TWO SASHES:

$$Υφ = Υκ - 2Χ$$

$$Πφ = \frac{Πκ - [2Χ + 5\text{mm (gap between sashes)]}{2(\text{number of sashes})}$$

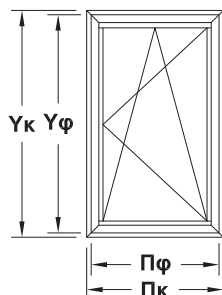
2. i.e. FOR ONE SASH:

$$Υφ = Υκ - 2Χ$$

$$Πφ = Πκ - 2Χ$$

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

ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜ. & ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
TILT AND TURN OPENING SINGLE SASH



TZAMILIKI-GLASS

A) ΜΕ ΚΑΣΑ 23mm - WITH FRAME 23mm

TZAMILIKI

SASH

$Υφ = Υκ - 34mm$

$Πφ = Πκ - 34mm$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

TZAMILIKI

SASH

$Υφ = Υκ - 46mm$

$Πφ = Πκ - 46mm$

Γ) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

TZAMILIKI

SASH

$Υφ = Υκ - 88mm$

$Πφ = Πκ - 88mm$

ΠΑΤΖΟΥΡΙ-SHUTTER

A) ΜΕ ΚΑΣΑ 38mm - WITH FRAME 38mm

ΠΑΤΖΟΥΡΙ

SHUTTER

$Υφ = Υκ - 64mm$

$Πφ = Πκ - 64mm$

Υκ = Υψος Κάσας - Height of frame
Υφ = 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.

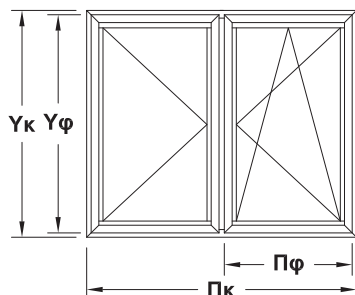
The calculations was based at perfect cutting condition and joining.

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

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

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 μπινι	-	Height of adjoining profile

Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.

Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.

The cutting standards are theoretically.

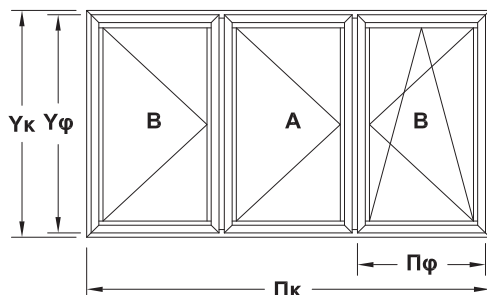
The calculations was based at perfect cutting condition and joining.

Στον υπολογισμό για τα μέτρα κοπής δεν συμπεριλαμβάνονται τα αποστατικά τακάκια

In cutting instruction plastic wedges not included

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΤΡΙΦΥΛΛΩΝ (ΚΑΜΕΡΑ EUROPEA) 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:

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

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

$\Pi\phi (A) = \Pi\phi - 30$ χιλ. και τα φύλλα (Β) να γίνουν 15χιλ. μεγαλύτερα δηλ. $\Pi\phi (B) = \Pi\phi + 15$ χιλ.

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ-GLASS

A) ΜΕ ΚΑΣΑ 23mm - WITH FRAME 23mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

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

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

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

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

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

Γ) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

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

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

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

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

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

ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ

ADJOINING PROFILE FOR SHUTTER

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

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%)

Yk = 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.

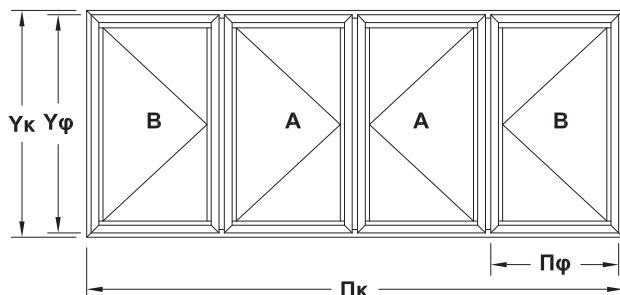
The calculations was based at perfect cutting condition and joining.

Στον υπολογισμό για τα μέτρα κοπής δεν συμπεριλαμβάνονται τα αποστατικά τακάκια

In cutting instruction plastic wedges not included

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

ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΟΜΕΝΟ OPENING FOURFOLD



ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ-GLASS

A) ΜΕ ΚΑΣΑ 23mm - WITH FRAME 23mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

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

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 49\text{mm}}{4}$$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

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

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 61\text{mm}}{4}$$

Γ) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

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

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 103\text{mm}}{4}$$

ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ

ADJOINING PROFILE FOR SASH

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

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.

$\Pi\phi (A) = \Pi\phi - 20\text{χιλ.}$ και το φύλλο (B) να γίνει 20χιλ. μεγαλύτερο δηλ. $\Pi\phi (B) = \Pi\phi + 20\text{χιλ.}$

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:

$$\Pi\phi (A) = \Pi\phi - 20\text{ mm}$$

$$\Pi\phi (B) = \Pi\phi + 20\text{ mm}$$

ΠΑΤΖΟΥΡΙ-SHUTTER

A) ΜΕ ΚΑΣΑ 38mm - WITH FRAME 38mm

ΠΑΤΖΟΥΡΙ

SHUTTER

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

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 79\text{mm}}{4}$$

ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ADJOINING PROFILE FOR SHUTTER

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

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%)

$\Upsilon\kappa$ = Ύψος Κάσας	-	Height of frame
$\Upsilon\phi$ = Ύψος Φύλλο	-	Height of sash
$\Pi\kappa$ = Πλάτος Κάσας	-	Width of frame
$\Pi\phi$ = Πλάτος Φύλλου	-	Width of sash
$\Upsilon\mu$ = 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.

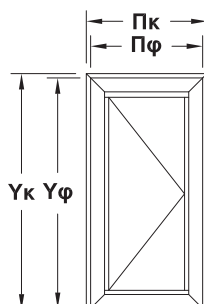
The calculations was based at perfect cutting condition and joining.

Στον υπολογισμό για τα μέτρα κοπής δεν συμπεριλαμβάνονται τα αποστατικά τακάκια

In cutting instruction plastic wedges not included

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

ΠΟΡΤΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ
SINGLE DOOR



A) ΜΕ ΚΑΣΑ 23mm - WITH FRAME 23mm

$$\begin{aligned} \Upsilon\phi &= \Upsilon\kappa - 25\text{mm} \\ \Pi\phi &= \Pi\kappa - 34\text{mm} \end{aligned}$$

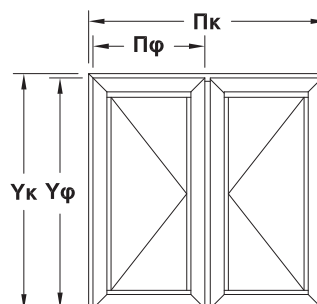
B) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

$$\begin{aligned} \Upsilon\phi &= \Upsilon\kappa - 31\text{mm} \\ \Pi\phi &= \Pi\kappa - 46\text{mm} \end{aligned}$$

Γ) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

$$\begin{aligned} \Upsilon\phi &= \Upsilon\kappa - 52\text{mm} \\ \Pi\phi &= \Pi\kappa - 88\text{mm} \end{aligned}$$

ΠΟΡΤΑ ΔΙΦΥΛΛΗ
DOUBLE DOOR



A) ΜΕ ΚΑΣΑ 23mm - WITH FRAME 23mm

$$\begin{aligned} \Upsilon\phi &= \Upsilon\kappa - 25\text{mm} \\ \Pi\phi &= \frac{\Pi\kappa - 39\text{mm}}{2} \end{aligned}$$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

$$\begin{aligned} \Upsilon\phi &= \Upsilon\kappa - 31\text{mm} \\ \Pi\phi &= \frac{\Pi\kappa - 51\text{mm}}{2} \end{aligned}$$

Γ) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

$$\begin{aligned} \Upsilon\phi &= \Upsilon\kappa - 52\text{mm} \\ \Pi\phi &= \frac{\Pi\kappa - 93\text{mm}}{2} \end{aligned}$$

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

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 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

ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΤΡΩΝ ΚΟΠΗΣ ΣΕ ΕΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑ

INSTRUCTION FOR CASEMENT CUTTING

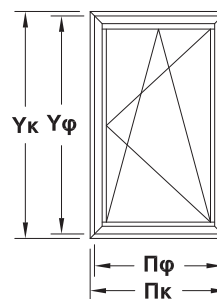
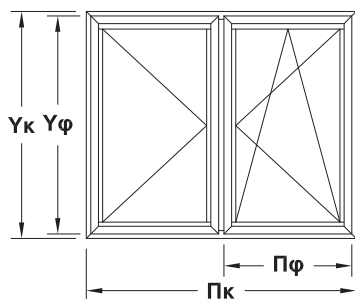
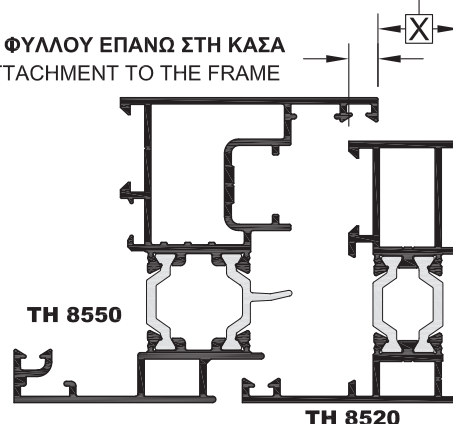
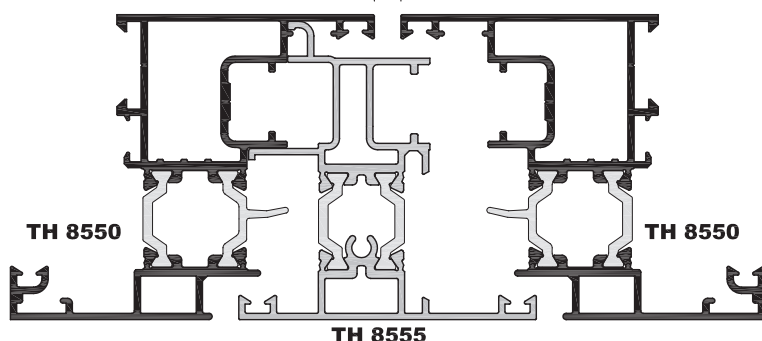
(περιμετρικού μηχανισμού-multilocking mechanism)

1. Τα μέτρα κοπής των φύλλων εξαρτώνται πάντα από το μέγεθος της κάσας (π.χ. 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)

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

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



Υκ = Ύψος Κάσας (εξωτερικά)	-	Height of frame (exterior)
Υφ = 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:

$$Υφ = Υκ - 2Χ$$

$$Πφ = \frac{Πκ - [2Χ + 5,5\text{χιλ. (αέρα μεταξύ φύλλων)]}{2(\text{αριθμός φύλλων})}$$

2. π.χ. ΓΙΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΕΧΟΥΜΕ:

$$Υφ = Υκ - 2Χ$$

$$Πφ = Πκ - 2Χ$$

1. i.e. FOR TWO SASHES:

$$Υφ = Υκ - 2Χ$$

$$Πφ = \frac{Πκ - [2Χ + 5.5\text{mm (gap between sashes)]}{2(\text{number of sashes})}$$

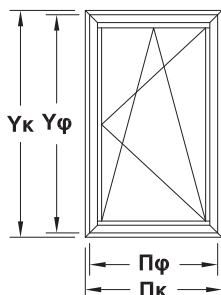
2. i.e. FOR ONE SASH:

$$Υφ = Υκ - 2Χ$$

$$Πφ = Πκ - 2Χ$$

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

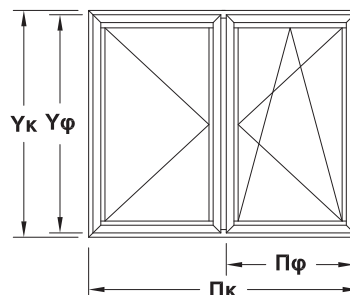
ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

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.

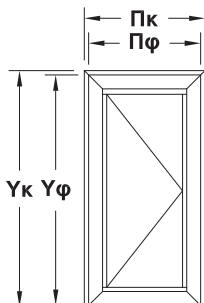
The cutting standards are theoretically.

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



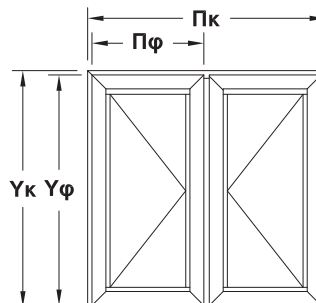
A) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

$$\begin{aligned} \Upsilon\phi &= \Upsilon\kappa - 31\text{mm} \\ \Pi\phi &= \Pi\kappa - 46\text{mm} \end{aligned}$$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

$$\begin{aligned} \Upsilon\phi &= \Upsilon\kappa - 52\text{mm} \\ \Pi\phi &= \Pi\kappa - 88\text{mm} \end{aligned}$$

ΠΟΡΤΑ ΔΙΦΥΛΛΗ DOUBLE DOOR



A) ΜΕ ΚΑΣΑ 29mm - WITH FRAME 29mm

$$\begin{aligned} \Upsilon\phi &= \Upsilon\kappa - 31\text{mm} \\ \Pi\phi &= \frac{\Pi\kappa - 52\text{mm}}{2} \end{aligned}$$

B) ΜΕ ΚΑΣΑ 50mm - WITH FRAME 50mm

$$\begin{aligned} \Upsilon\phi &= \Upsilon\kappa - 52\text{mm} \\ \Pi\phi &= \frac{\Pi\kappa - 94\text{mm}}{2} \end{aligned}$$

ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ADJOINING PROFILE FOR DOUBLE DOOR

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

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 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

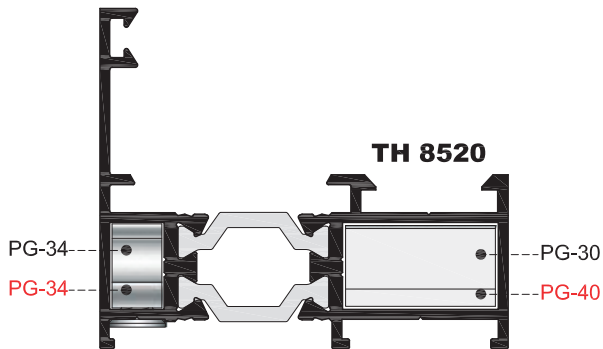
ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

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 συνδεσης, χαντρώματα χωρισμάτων κλπ) θα πρέπει να γίνονται με τα ανάλογα κοπτικά διάτρησης πρέσας, 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 μπινί 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 (τακρίσμα) 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 ανοξείδωτες 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 υπόψη 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.

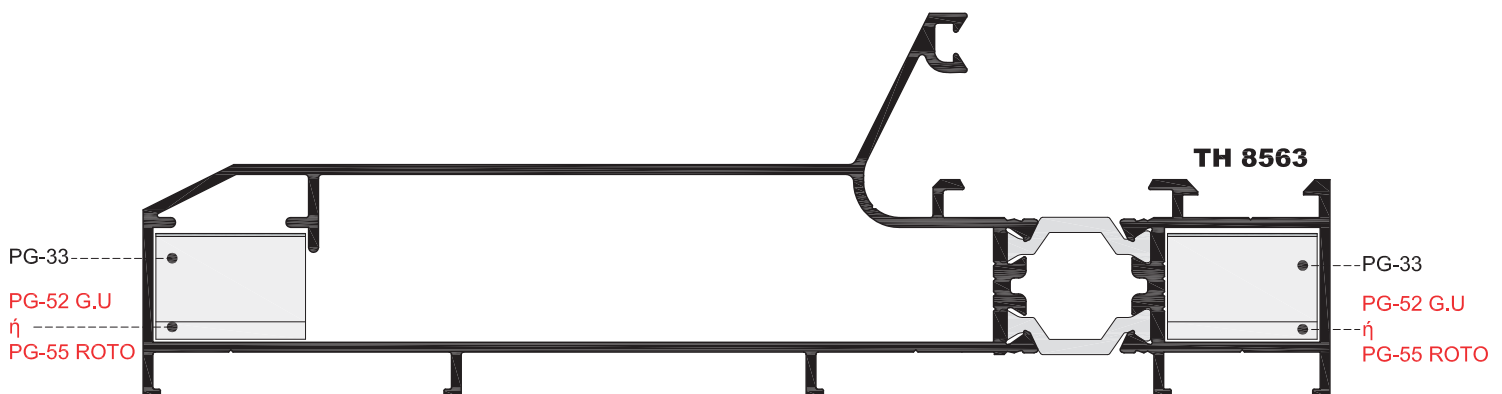
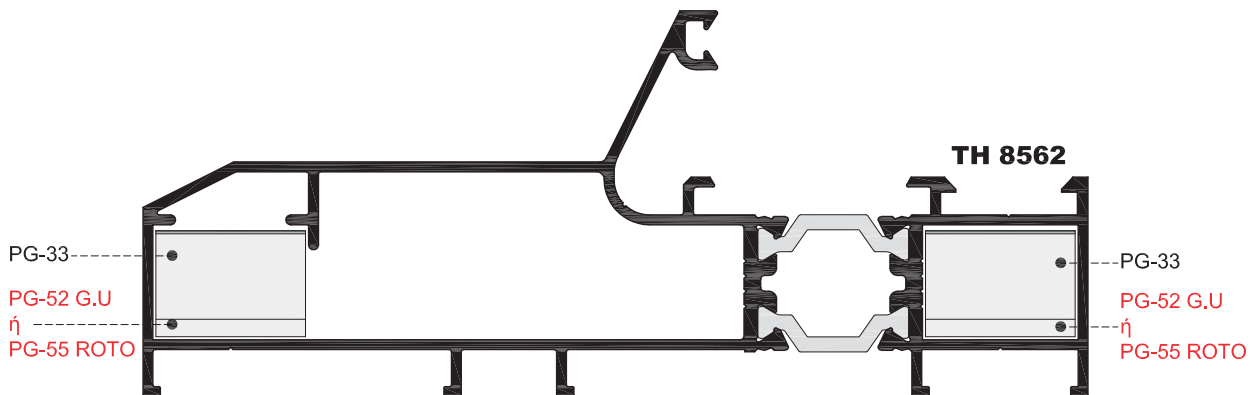
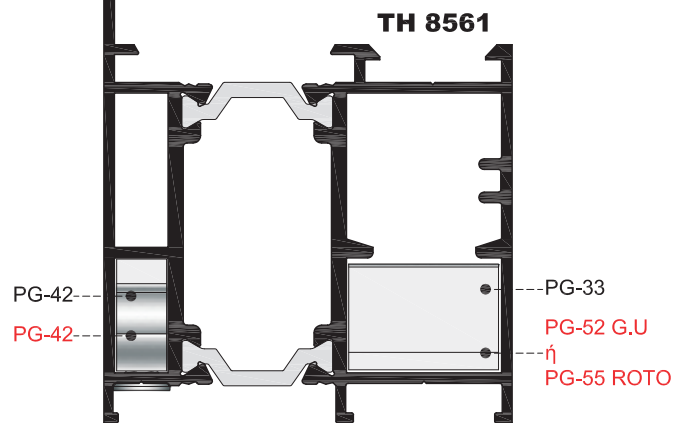
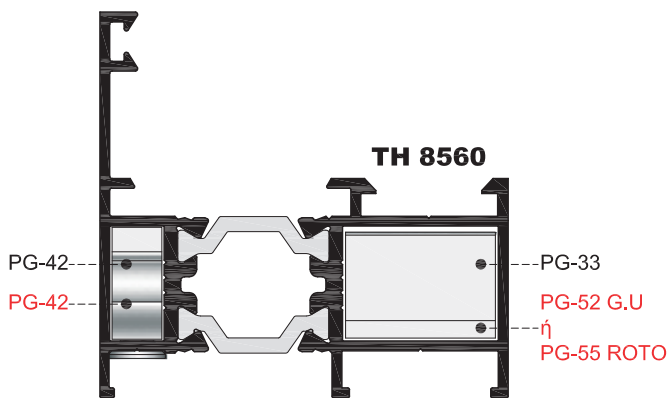
INSTRUCTIONS FOR THE CASEMENT'S CONSTRUCTIONS

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 made 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 oxidization.
14. The joining of aluminium systems and walls should be taken 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 takes place between lower sash and marble. Acrylic stucco takes place between side, upper sash and wall. Acrylic stucco can be painted. 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.

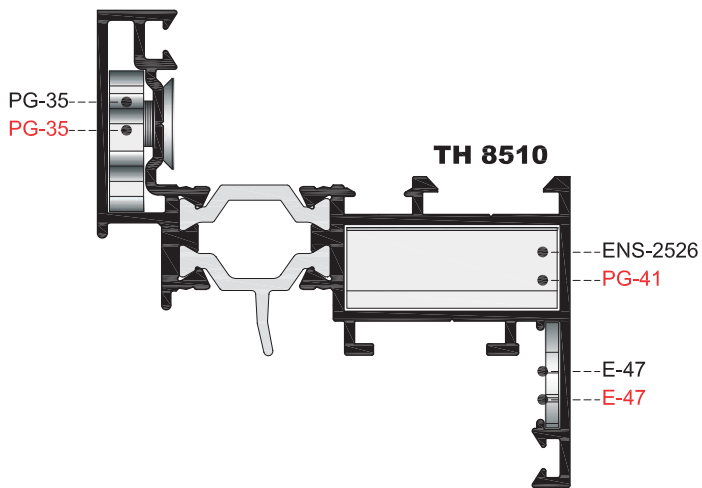
ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΚΑΣΩΝ
CRIMPING CORNER AND CORNER JOINTS FOR FRAMES



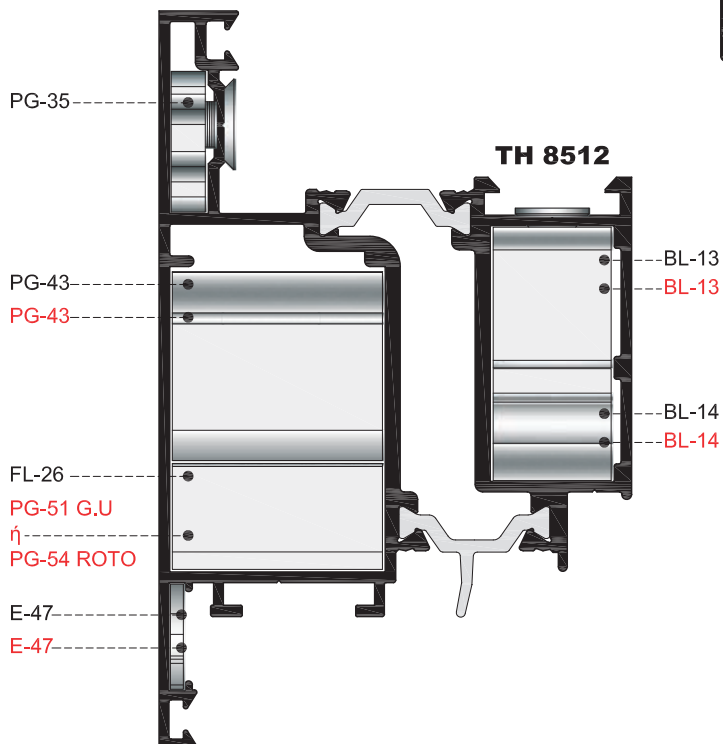
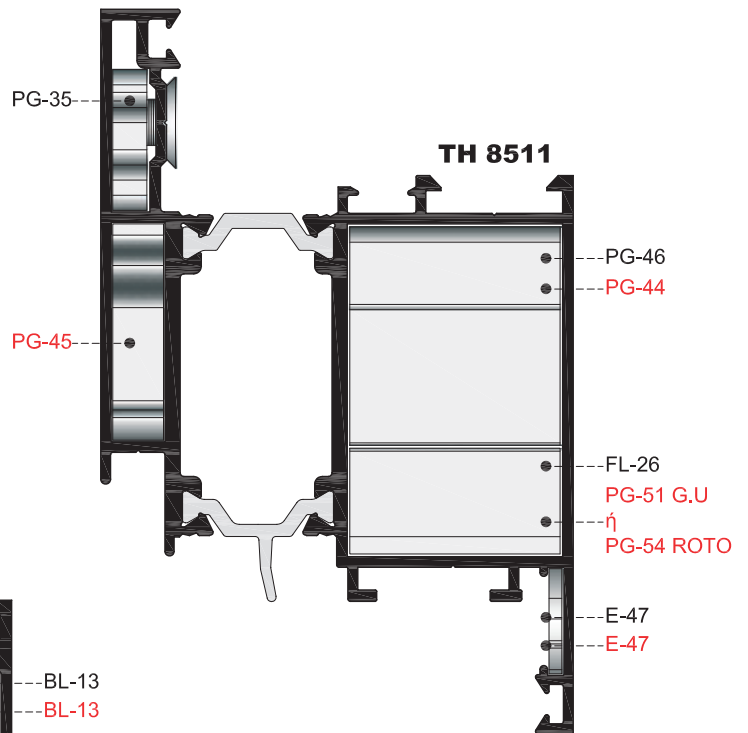
Γωνίες για απλή σύνδεση των προφίλ.
Γωνίες για σύνδεση των προφίλ με χρήση
γωνιάστρας.
Corner joints combination for simple joint of
profiles.
Combination for joint with crimping corners.



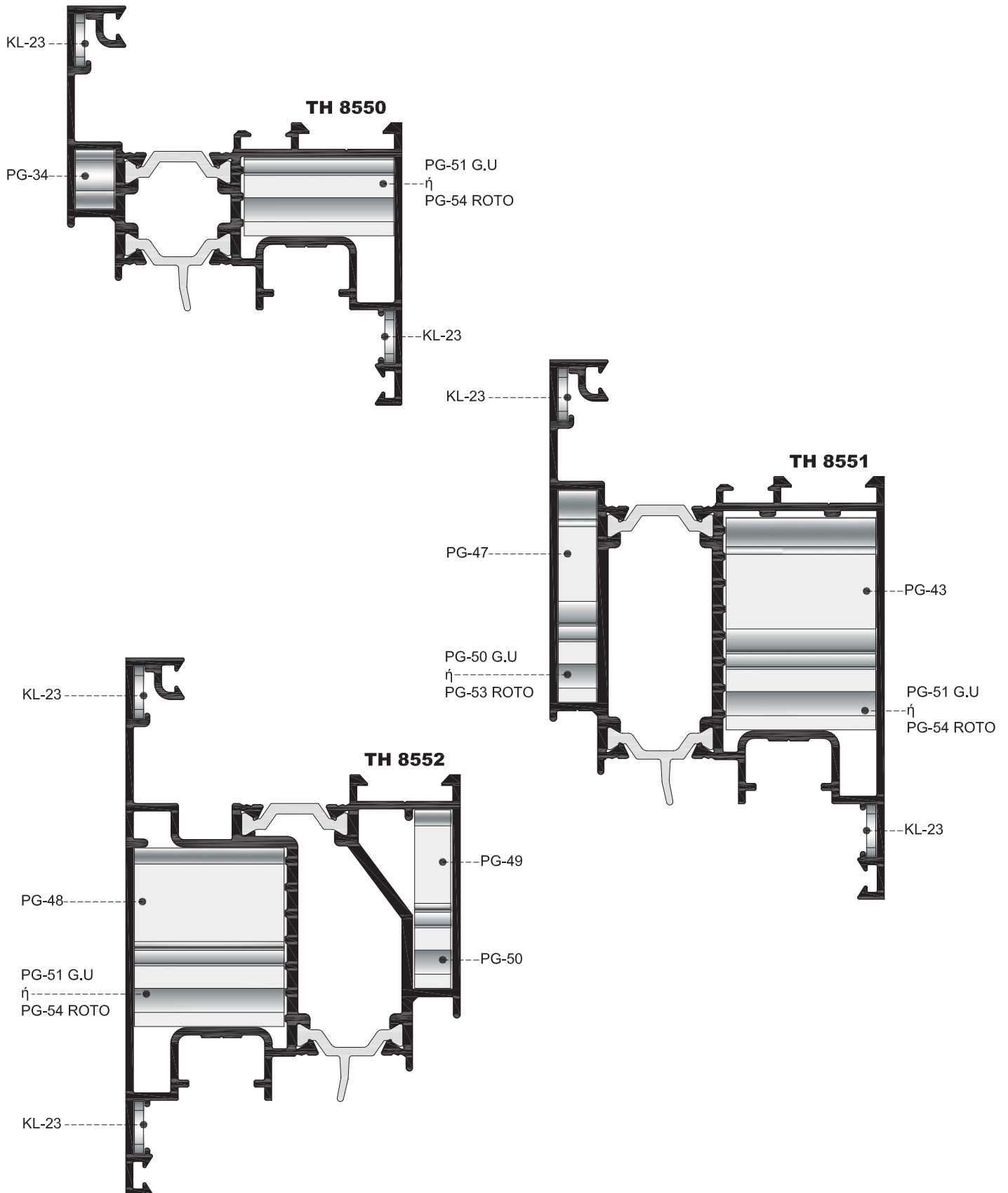
ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΦΥΛΛΩΝ CRIMPING CORNER AND CORNER JOINTS FOR SASHES



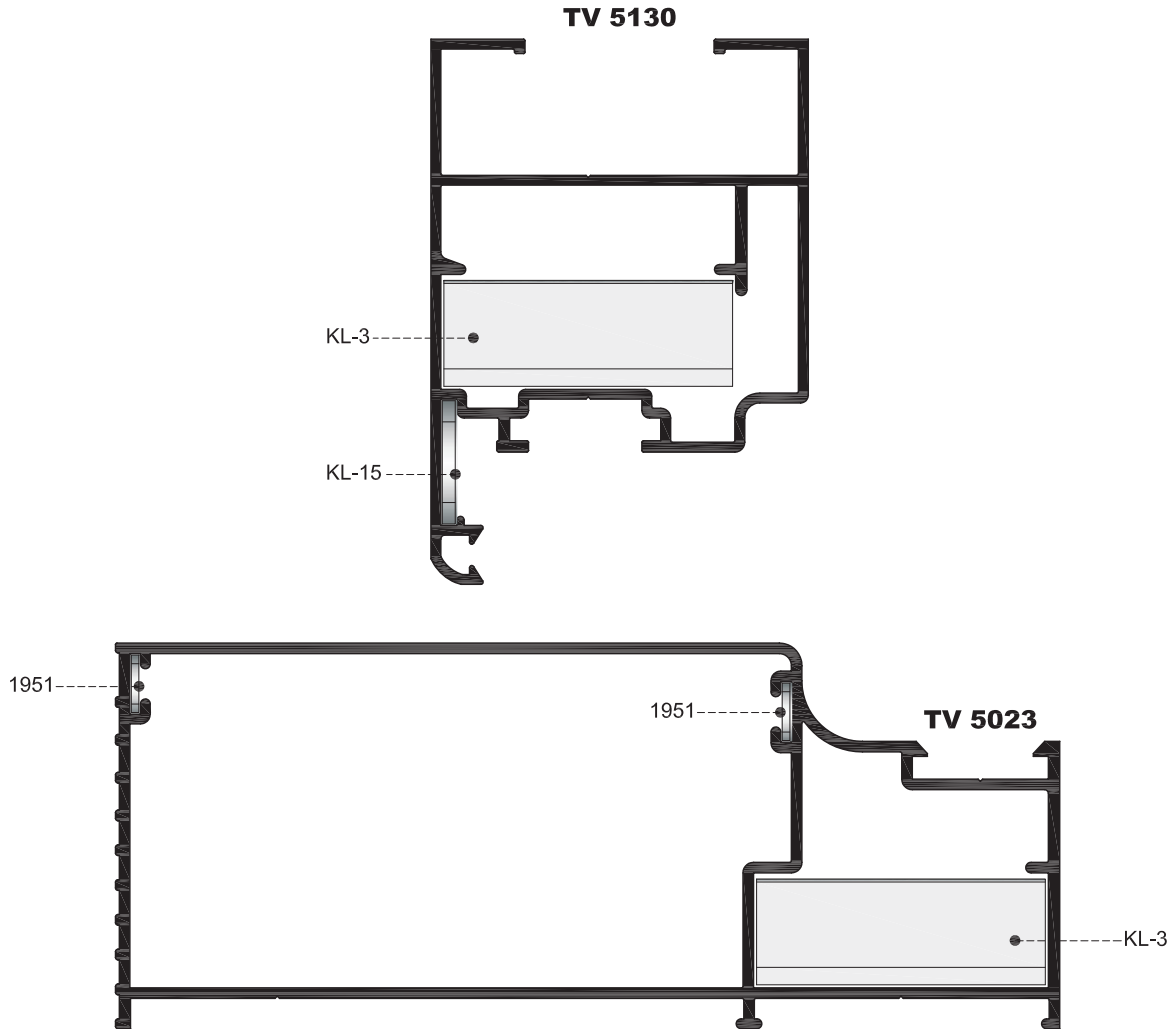
Γωνίες για απλή σύνδεση των προφίλ.
Γωνίες για σύνδεση των προφίλ με χρήση
γωνιάστρας.
Corner joints combination for simple joint of
profiles.
Combination for joint with crimping corners.



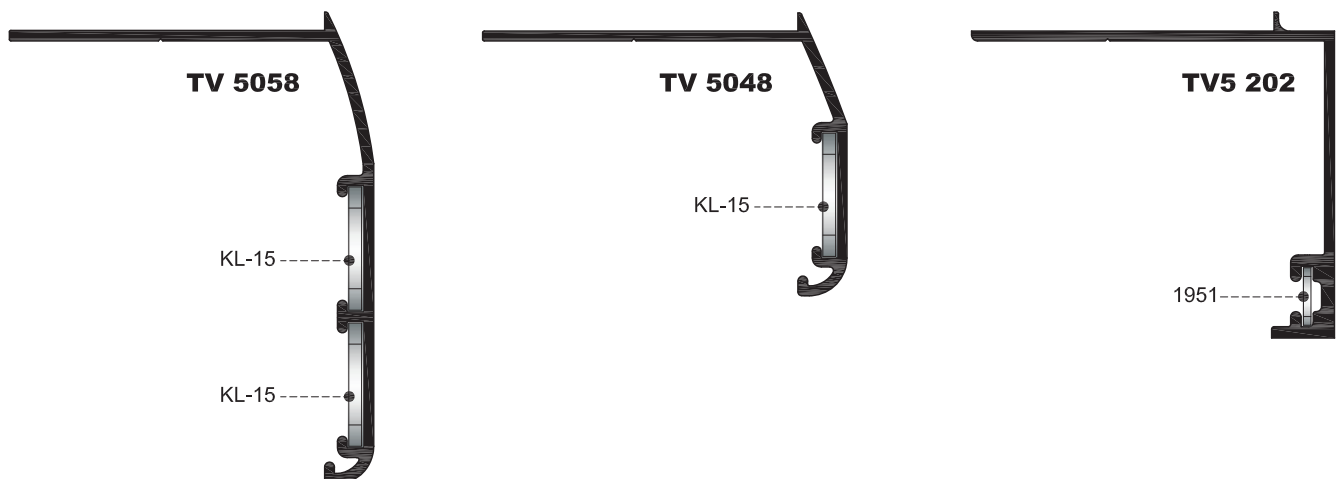
ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΦΥΛΛΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ
CRIMPING CORNER JOINTS FOR SASHES WITH MULTILOCKING MECHANISM



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



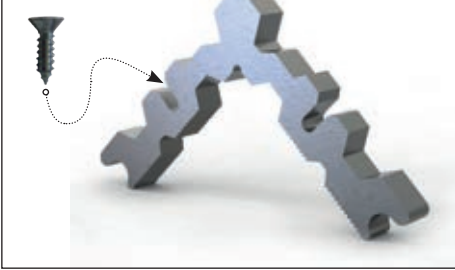
ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΩΝ
CORNER JOINTS FOR WALL-JOINING PROFILES



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ACCESSORIES

4.2 x 9.5



PG-34

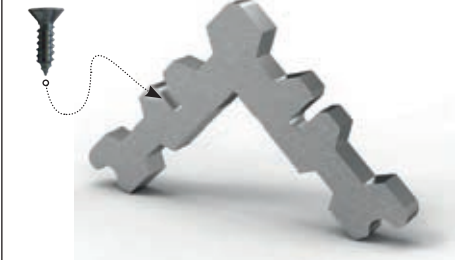
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ - ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ: TH 8520, TH 8550
CONNECTION CORNER - JOINT CORNER FOR: TH 8520, TH 8550



PG-30

ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΓΙΑ: TH 8520
CONNECTION CORNER FOR: TH 8520

4.2 x 9.5



PG-42

ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ - ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ: TH 8560, TH 8561
CONNECTION CORNER - JOINT CORNER FOR: TH 8560, TH 8561



PG-33

ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΓΙΑ: TH 8561, TH 8562, TH 8563, TH 8560
CONNECTION CORNER FOR: TH 8561, TH 8562, TH 8563, TH 8560



PG-35

ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ - ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ: TH 8510, TH 8511, TH 8512
CONNECTION CORNER - JOINT CORNER FOR: TH 8510, TH 8511, TH 8512



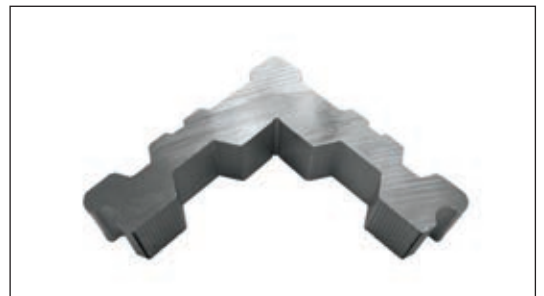
ENS-2526

ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΓΙΑ: TH 8510
CONNECTION CORNER FOR: TH 8510



PG-32

ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΓΙΑ: TH 8511, TH 8512
CONNECTION CORNER FOR: TH 8511, TH 8512



BL-14

ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ - ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ: TH 8512
CONNECTION CORNER - JOINT CORNER FOR: TH 8512

GU



PG-52

ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ: TH 8560, TH 8561, TH 8562, TH 8563

JOINT CORNER FOR: TH 8560, TH 8561, TH 8562, TH 8563

ROTO



PG-55

ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ: TH 8560, TH 8561, TH 8562, TH 8563

JOINT CORNER FOR: TH 8560, TH 8561, TH 8562, TH 8563

GU



PG-51

ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ: TH 8511, TH 8512, TH 8550, TH 8551, TH 8552

JOINT CORNER FOR: TH 8511, TH 8512, TH 8550, TH 8551, TH 8552

ROTO



PG-54

ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ: TH 8511, TH 8512, TH 8550, TH 8551, TH 8552

JOINT CORNER FOR: TH 8511, TH 8512, TH 8550, TH 8551, TH 8552



PG-50

ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ: TH 8551, TH 8552

JOINT CORNER FOR: TH 8551, TH 8552



PG-53

ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ: TH 8551, TH 8552

JOINT CORNER FOR: TH 8551, TH 8552



PG-41

ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ: TH 8510

JOINT CORNER FOR: TH 8510



PG-45

ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ: TH 8511

JOINT CORNER FOR: TH 8511



PG-40
ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ: TH 8520
JOINT CORNER FOR: TH 8520



PG-43
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ-ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ: TH 8512, TH 8551
CONNECTION CORNER - JOINT CORNER FOR: TH 8520, TH 8551



PG-44
ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ: TH 8511
JOINT CORNER FOR: TH 8511



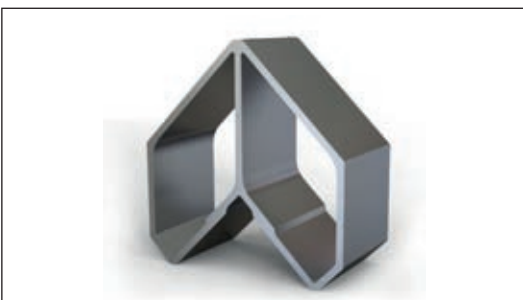
PG-48
ΜΕΓΑΛΗ ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ: TH 8552
LARGE JOINT CORNER FOR: TH 8552



PG-49
ΜΙΚΡΗ ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ: TH 8552
SMALL JOINT CORNER FOR: TH 8552



PG-47
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ - ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ: TH 8551
CONNECTION CORNER - JOINT CORNER FOR: TH 8551



PG-46
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΓΙΑ: TH 8511
CONNECTION CORNER FOR: TH 8511



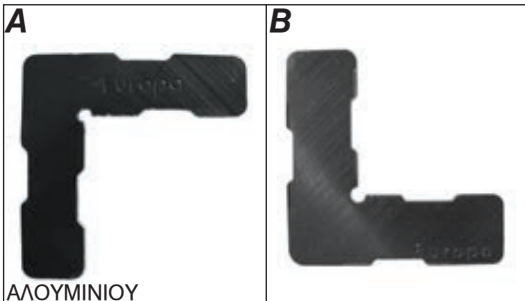
BL-13
ΕΞΤΡΑ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΓΙΑ: TH 8512
EXTRA CONNECTION CORNER FOR: TH 8512



KL-3
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΓΙΑ: TV 5130, TV 5023
CONNECTION CORNER FOR: TV 5130, TV 5023

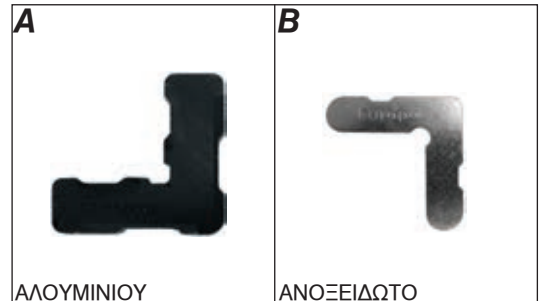


KL-22A
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ
CONNECTION FOR TRANSOM / MULLION PROFILES



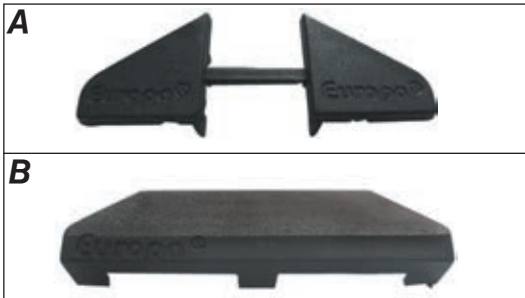
A. E-47
ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ: TH 8510, TH 8511, TH 8512
ALIGNMENT CORNER FOR GLASS SASHES: TH 8510, TH 8511, TH 8512

B. KL-15
ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΦΙΛ: TV 5130, TV 5058, TV 5048
ALIGNMENT CORNER FOR: TV 5130, TH 5058, TH 5048



A. KL-23
ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ: TH 8550, TH 8551, TH 8552
ALIGNMENT CORNER: TH 8550, TH 8551, TH 8552

B. 1951
ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΓΙΑ: TV 5023, TV5 202
ALIGNMENT CORNER FOR: TV 5023, TV5 202



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

B. 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



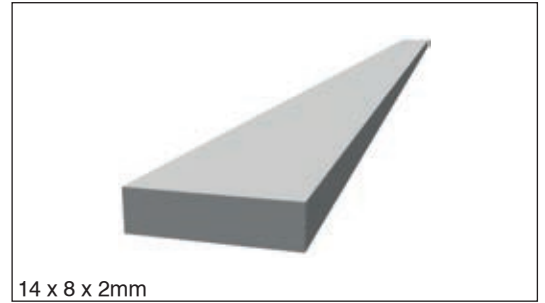
PG-10
ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ ΤΖΑΜΙΟΥ TH 8515
PLASTIC PLUG FOR TH 8515



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 THE ADJOINING PROFILE
INSTALLATION



14 x 8 x 2mm

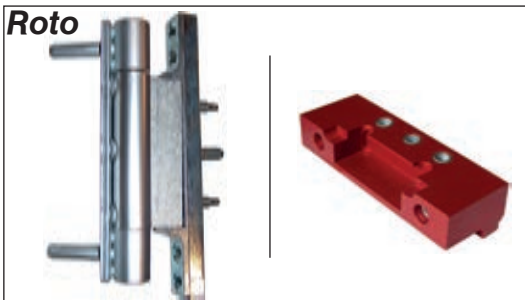
FL-31
ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ ΤΑΚΑΚΙ
SPACER



916.N
ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΑΠΛΟΣ
PLAIN HINGE



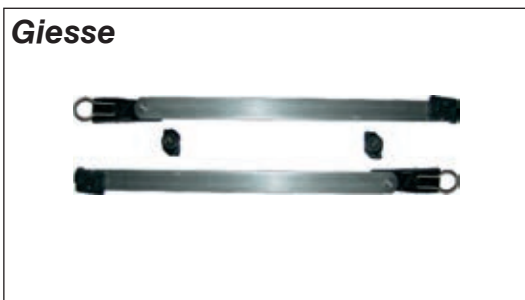
917.S
ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΤΡΙΦΥΛΛΟΥ
HINGE FOR TRIPLE SASH



190588
ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΠΟΡΤΑΣ
ADJUSTABLE DOOR HINGE
1169409
ΣΤΑΜΠΟ ΠΟΡΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΜΕΝΤΕΣΣΕ 190588
DOOR PIERING ACCESSORY FOR 190588 HINGE



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



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 ΠΑΡΑΘΥΡΟ
LIMIT ARM FOR PROJECTED WINDOWS

Fapim

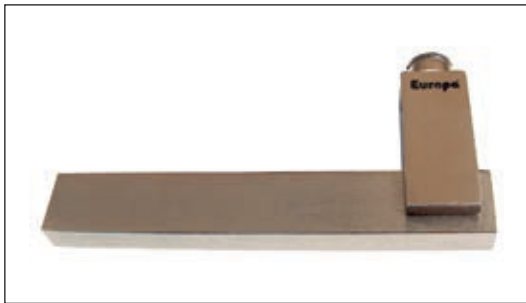


3217
ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΑΕΡΟΠΛΑΝΑΚΙ
FINGER LOCK

Cover



041xx
ΛΑΒΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ COVER
LEVER HANDLE FOR COVER CREMON BOLT

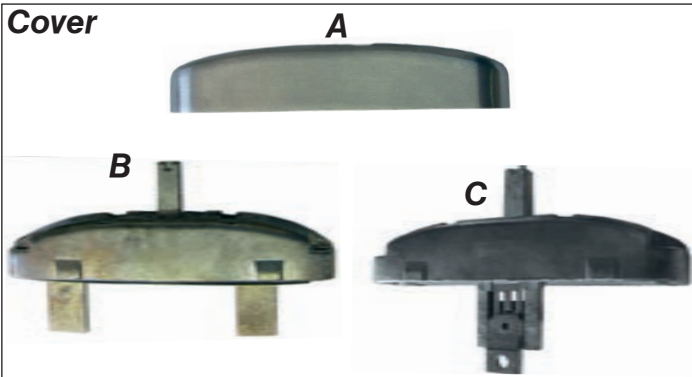


300 S
ΛΑΒΗ EUROPA
LEVER HANDLE EUROPA



400 S
ΛΑΒΗ EUROPA
LEVER HANDLE EUROPA

Cover



A. 04135xxx
ΚΑΠΑΚΙ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ COVER
CAP FOR COVER CREMON BOLT

B. 04100
ΒΑΣΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ COVER
BASE OF COVER CREMON BOLT

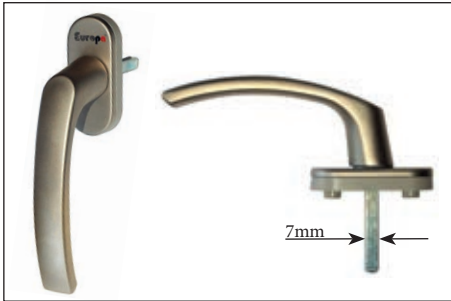
C. 04110
ΒΑΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ COVER
MECHANIC BASE OF COVER CREMON BOLT



520
ΠΟΜΟΛΟ ΠΟΡΤΑΣ Europa
DOOR LEVER HANDLE Europa



500S xxx
ΠΟΜΟΛΟ ΠΟΡΤΑΣ Europa
DOOR LEVER HANDLE Europa



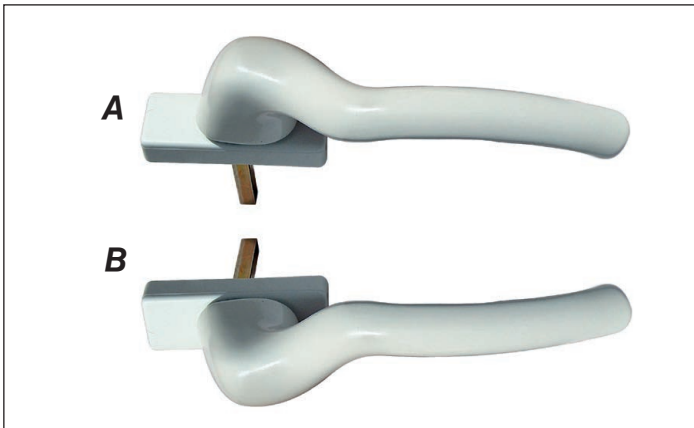
NEPTUNE 325 MAT
ΠΟΜΟΛΟ Europa
LEVER HANDLE Europa



NEPTUNE 325
ΠΟΜΟΛΟ Europa
LEVER HANDLE Europa



NEPTUNE 350
ΠΟΜΟΛΟ Europa
LEVER HANDLE Europa



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.

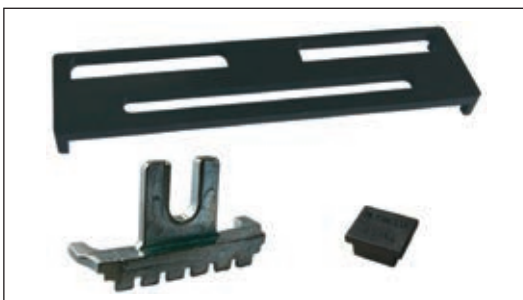
B2. 3189371
ΜΑΥΡΟ (F8707) ΠΟΜΟΛΟ HOPPE ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΜΕ ΡΟΖΕΤΑ 24mm.
BLACK (F8707) LEFT HANDLE OF HOPPE WITH 24mm BASE.



510 S xxx
ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ Europa
CREMONE BOLT Europa



01150
ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ UNICA
CREMON BOLT UNICA

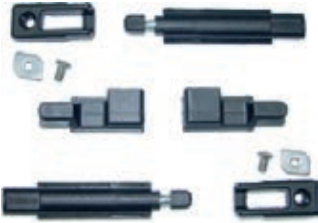


02408
ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ UNICA (ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ)
UNICA CREMONE BOLT ACCESSORY (FOR SHUTTER)



02191
ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
DOUBLE ACTION DEAD BOLT

Giesse



02270
ΚΙΤ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ
CREMONE BOTL KIT

Giesse



02168
ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ
ADJUSTABLE DEADBOLT FOR DOUBLE SASH

Giesse



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



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

A



B

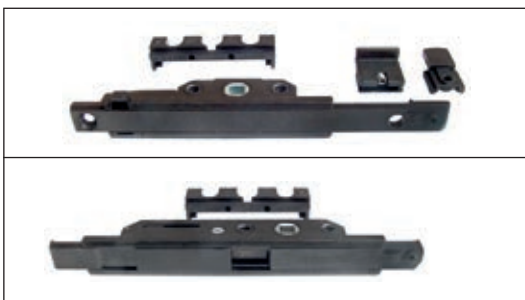


236
ΜΟΝΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ
PLASTIC STRIKER FOR FRAME

Giesse



236.2
ΔΙΠΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ
DOUBLE PLASTIC STRIKER FOR FRAME



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



ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΠΟΡΤΑΣ 35/74
LOCK 35/74



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

04742

ΚΙΤ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ 999-80 (ΣΚΕΤΟ)
KIT MECHANISM 999-80

04760

ΨΑΛΙΔΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ Νο1 (Π.Φ. 390 - 544)
ARM No1

04761

ΨΑΛΙΔΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ Νο2 (Π.Φ. 545 - 1700)
ARM No2

04770

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ (ΣΤΟ ΛΑΜΑΚΙ)
VERTICAL ADDITIONAL LOCK

01090

ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ (EURO)
CREMONE BOLT (EURO)



PG-25

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



356362

ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ MACO
ΓΙΑ ΤΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΑ
SAFETY NEST MACO FOR
THE LOCKINGS



208338

ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ MACO (ΑΡΙΣΤΕΡΗ)
MACO LOCKING NEST (LEFT)

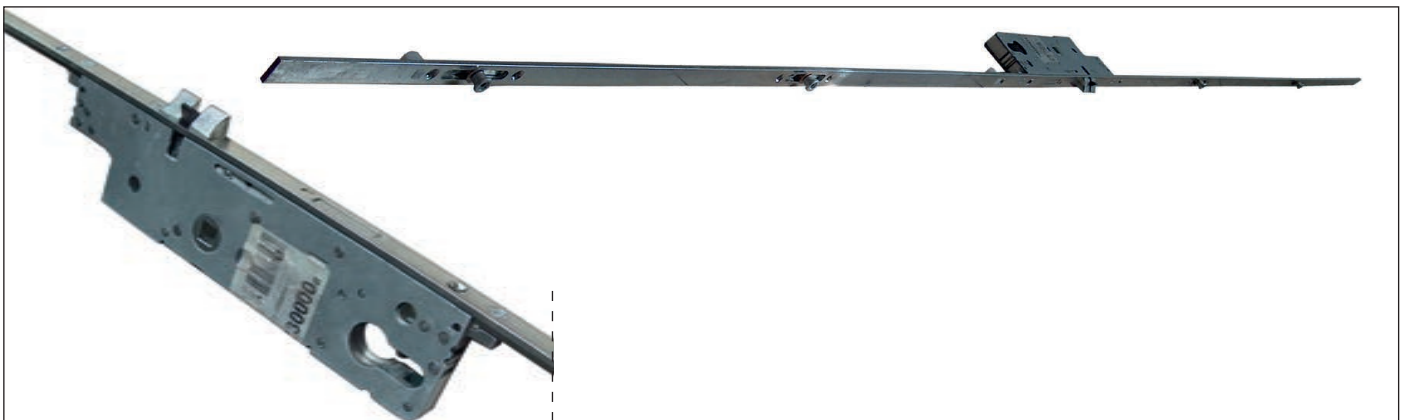
208337

ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ MACO (ΔΕΞΙΑ)
MACO LOCKING NEST (RIGHT)



356361

ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MACO
ΓΙΑ ΤΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΑ
SAFETY NEST MACO FOR THE LOCKINGS



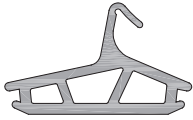
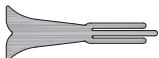
230240

ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ MACO ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΓΙΑ ΠΟΡΤΑ
MACO MULTILOCKING SYSTEM FOR DOOR

230000

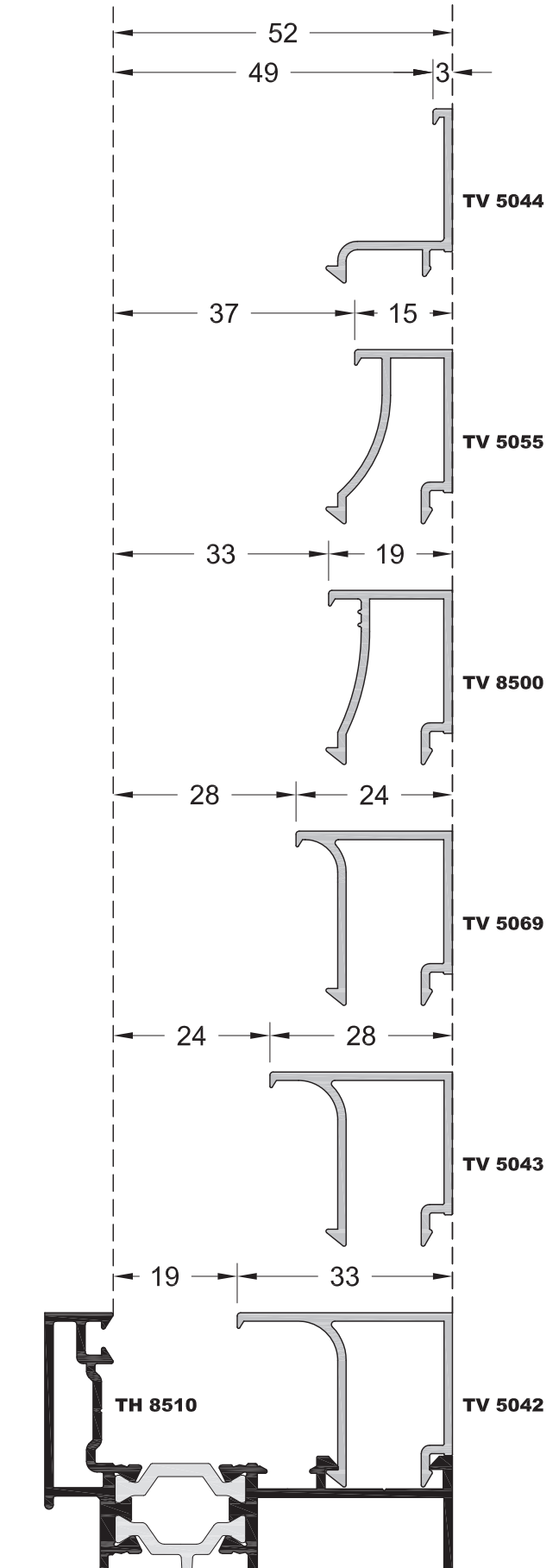
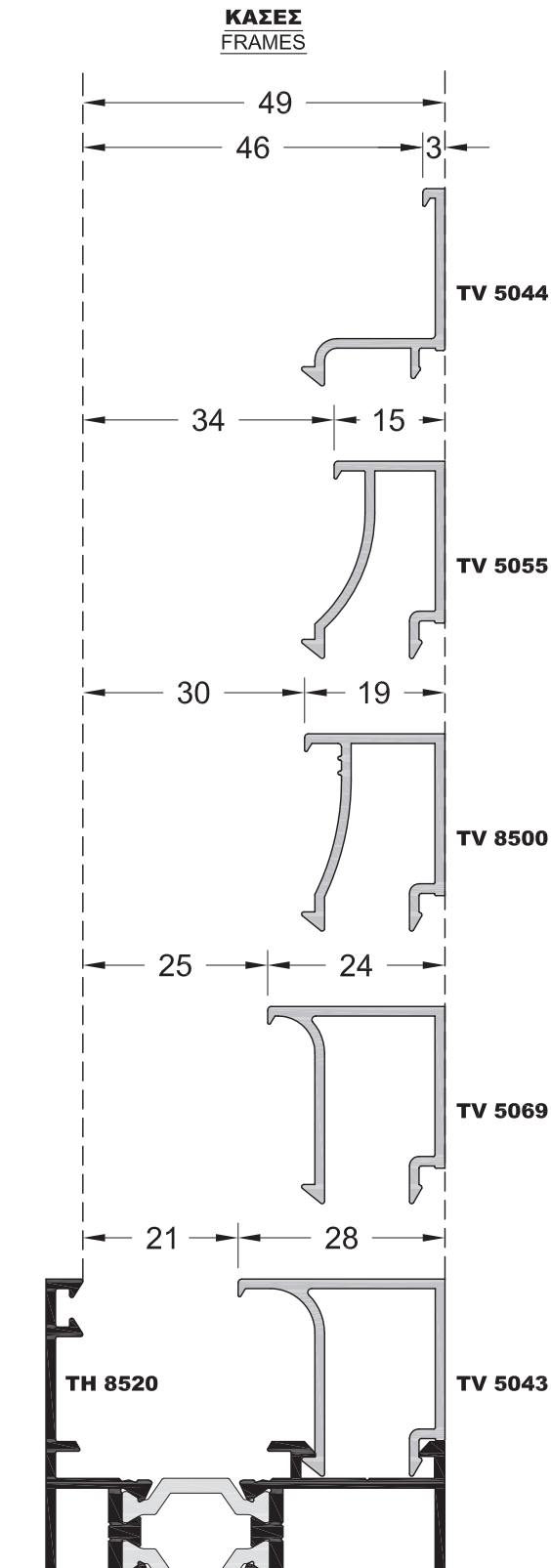
ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ MACO ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΓΙΑ ΠΟΡΤΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ
MACO MULTILOCKING SYSTEM FOR MULTILOCKING DOOR

ΛΑΣΤΙΧΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
GASKETS

ΣΧΗΜΑ SKETCH	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	BL-5	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΟ (E.P.D.M) (E.P.D.M) GLAZING GASKET
	KL-2	ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ ΑΦΡΩΔΕΣ (E.P.D.M.) RUBBER WEATHERSTRIPS FOAM (E.P.D.M.)
	PG-1	ΛΑΣΤΙΧΟ ΧΟΝΤΡΟ ΚΑΣΑΣ (E.P.D.M.) CENTRAL WEATHERSTRIPS (E.P.D.M.)
	PG-2	ΛΑΣΤΙΧΟ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ ΥΔΑΤΩΝ (E.P.D.M) SASH GASKET FOR FLOW OF WATERS (E.P.D.M)
	PG-3	ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ (E.P.D.M.) GLASS WEATHERSTRIPS (E.P.D.M.) FOR THRESHOLD
	SF 1εώς10	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΣΦΗΝΑ (E.P.D.M) INSIDE GLAZING GASKET (E.P.D.M)
	5L5	ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΤΩ ΤΑΜΠΛΑ GASKET FOR BOTTOM RAIL
	8mm-5P	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



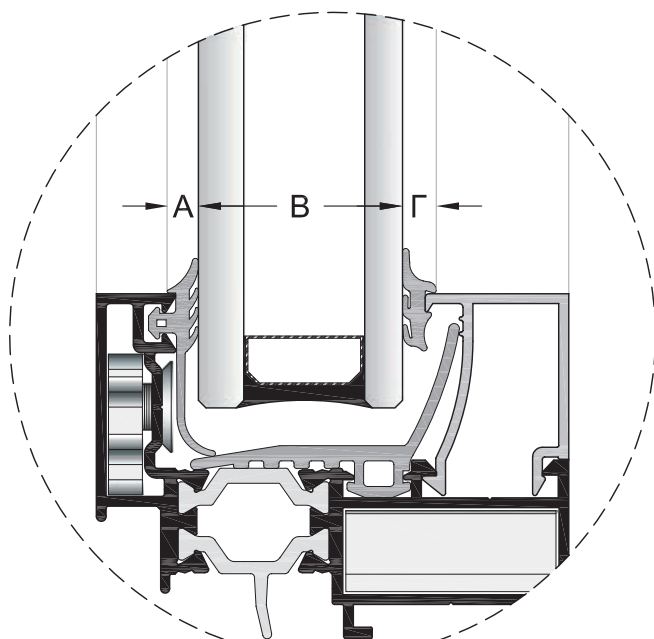
ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ WATERPROOFING GASKET SELECTION

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.

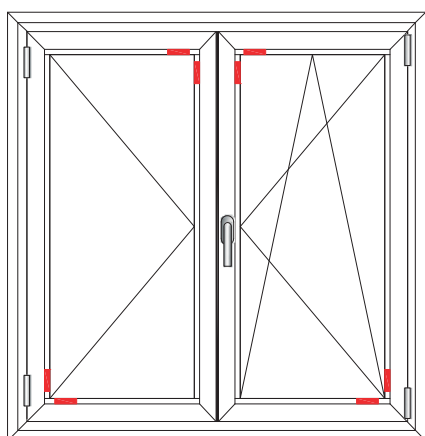
Προσοχή: Για τη στεγανοποίηση των υαλοπινάκων, τόσο στην εξωτερική όσο και στην εσωτερική πλευρά του κουφώματος, **δεν προτείνεται** η χρήση σιλικόνης.

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	A (mm)	ΥΑΛΟ- ΠΙΝΑΚΑΣ B (mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ Γ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ
19	BL-5	3	14	2	SF-2

(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	A (mm)	B (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	A (mm)	B (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	A (mm)	B (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	A (mm)	B (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	A (mm)	B (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

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 εφαιπόμενη 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.

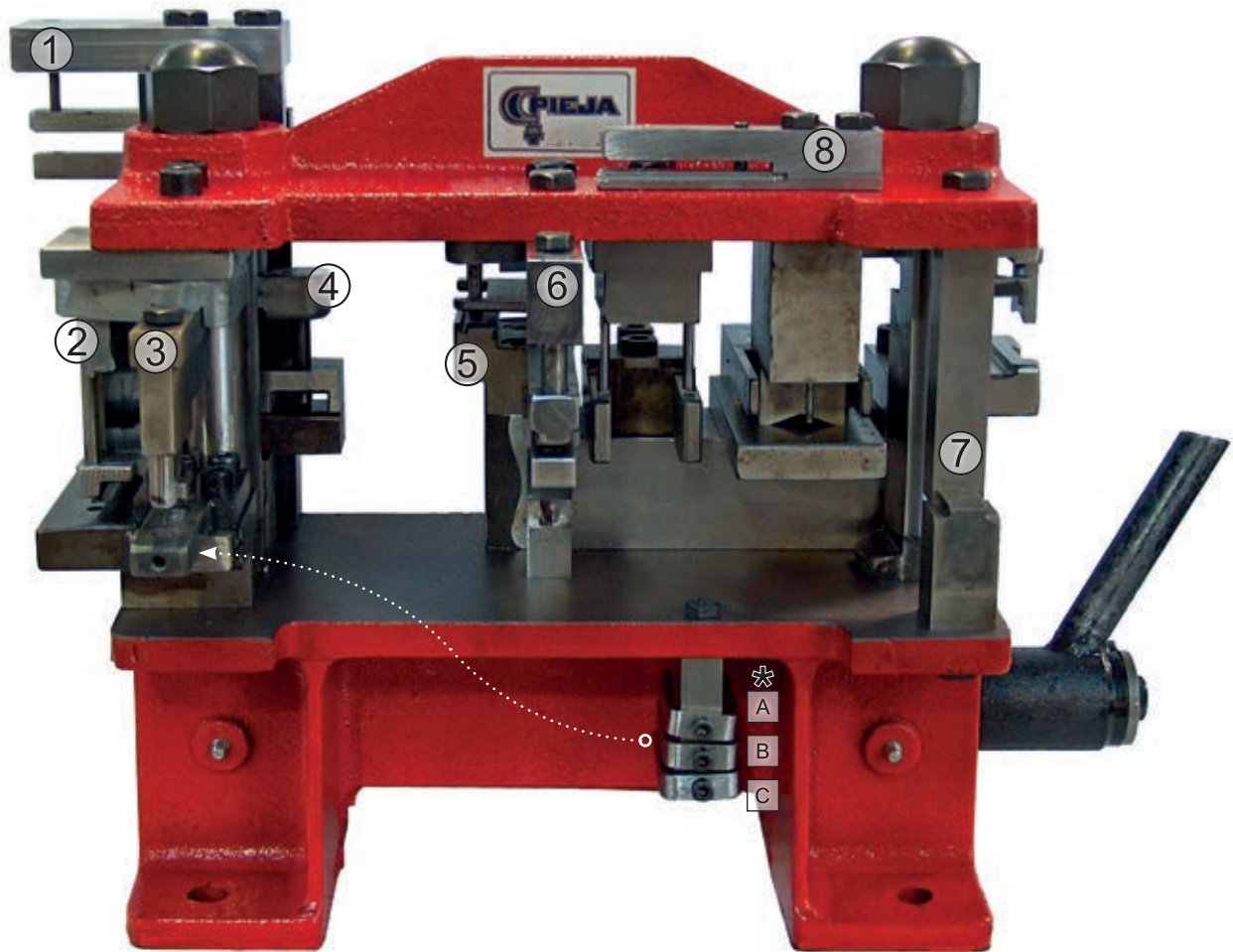
ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

- 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 επικαθίσης 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 κατευθειάν 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.

ΠΡΕΣΣΑ Prima 8500-8000
PUNCHING MACHINE Prima 8500-8000



ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ
PIERCING STAGES

1. Κοπτικό έξτρα γωνίας συνδέσεως.
Piercing tool for extra corner joint.
2. Χάντρωμα σπανιολέτας.
Piercing tool for chremone bolt.
- 3*. Κοπτικό γωνίας συνδέσεως.
Piercing tool for corner joint.
4. Κοπτικό ντίζας.
Piercing tool for rod.
5. Κοπτικό χαντρώματος νεροχύτη κάσας και χωρίσματος.
Piercing tool for water drainage of frame and mullion.
6. Κοπτικό για ανθρωπάκι και για γωνία συνδέσεως φύλλου ανοιγόμενο προς τα έξω.
Piercing tool for mullion connector and corner joint for sash opening out.
7. Κοπτικό για ξενύχισμα φύλλων (για τους μηχανισμούς και ντίζες).
Piercing tool for sash corner teeth (for rods and mechanism).
8. Στάμφο για έξτρα γωνία φύλλων PG-35.
Piercing punch die for extra joint corner PG-35 of glass shash.



Στο κοπτικό "3"

- Χωρίς πεταλάκι γίνετε το χάντρωμα των παρακάτω προφίλ: TH 8520, TH 8560, TH 8561, TH 8562, TH 8563.
Without any addition, pierce the following profiles: TH 8520, TH 8560, TH 8561, TH 8562, TH 8563.
- Με το πεταλάκι Α γίνετε χάντρωμα των παρακάτω προφίλ: TH 8510, TH 8511, TH 8512, TH 8550, TH 8551, TH 8552.
With addition A, pierce the following profiles: TH 8510, TH 8511, TH 8512, TH 8550, TH 8551, TH 8552.
- Το πεταλάκι Β και C είναι για την Prima 8000.
B and C are addition for Prima 8000.



A=28.2mm B=29.8mm C=32.5mm

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

NOTES

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.