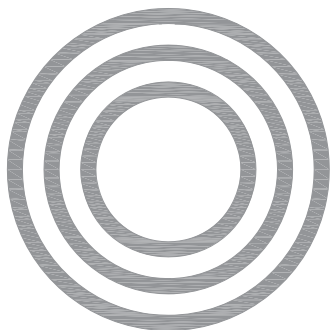
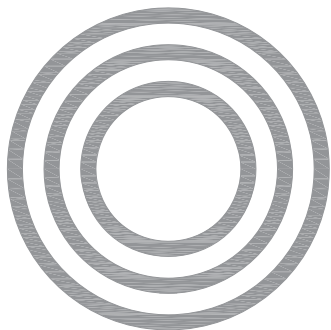
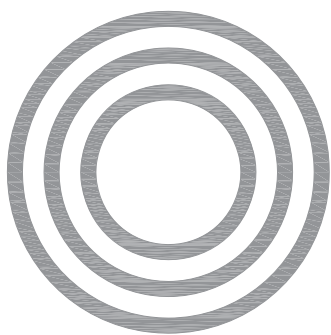




**ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ
ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ**
OPENING FRAMES WITH PERIMETRIC LOCKING MECHANISM



Η σειρά “EUROPA 5000” δίνει
τώρα τη δυνατότητα τοποθέτησης
νέων μηχανισμών πολλαπλού
περιμετρικού κλειδώματος,
αυξάνοντας ακόμα περισσότερο
την ασφάλεια του κουφώματος
από πλευράς διάρρηξης.

“EUROPA 5000” series gives
the possibility of new
perimetric locking mechanism,
that increases even more
the safety of the opening frame.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η σειρά “EUROPA 5000” εκτός από την κορυφαία υδατοστεγάνωση αυξάνει ακόμα περισσότερο και την ασφάλεια του κουφώματος από πλευράς διάρρηξης, με δυνατότητα τοποθέτησης μηχανισμού πολλαπλού περιμετρικού κλειδώματος.

Τα προφίλ σχεδίασης (φύλλα & μπινί) συνεργάζονται με τις υπάρχουσες κάσες και χωρίσματα της σειράς EUROPA 5000 και μπορούν να δεχτούν τους μηχανισμούς περιμετρικού κλειδώματος της **ROTO, G.U, SIEGENIA, MAICO** ή τον αντίστοιχο μηχανισμό της **GRESSE**.

Χρησιμοποιώντας τους τέσσερις πρώτους μηχανισμούς θα πρέπει να συνδέσουμε τα πλαίσια του φύλλου και της κάσας με γωνία γωνιάστρας, ενώ με τον μηχανισμό της **GRESSE**, τα πλαίσια συνδέονται με την συμβατική γωνία συνδέσεως. Η κατεργασία των προφίλ γίνεται στο ειδικά διαμορφωμένο πρεσάκι 5000 της PIEJA. Επίσης, μεγάλη γκάμα εξαρτημάτων όλων των μεγάλων **Ευρωπαϊκών Εταιριών** καλύπτει κάθε τύπο κατασκευής του συστήματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ

1. Κατά την κατεργασία των προφίλ στα σημεία τομής, για να αποφευχθεί μελλοντικό πρόβλημα διάβρωσης, πρέπει να γίνεται επικάλυψη με κόλλα (αρμόκολλα).
2. Για τη σωστή λειτουργία των κουφωμάτων να χρησιμοποιούνται εξαρτήματα που πληρούν τις προδιαγραφές της “**EUROPA PROFIL ALUMINIO A.B.E.**”

TECHNICAL DESCRIPTION

“EUROPA 5000” series apart from the high water-tightness increases even more the safety of the opening frame with the new perimetric locking mechanism.

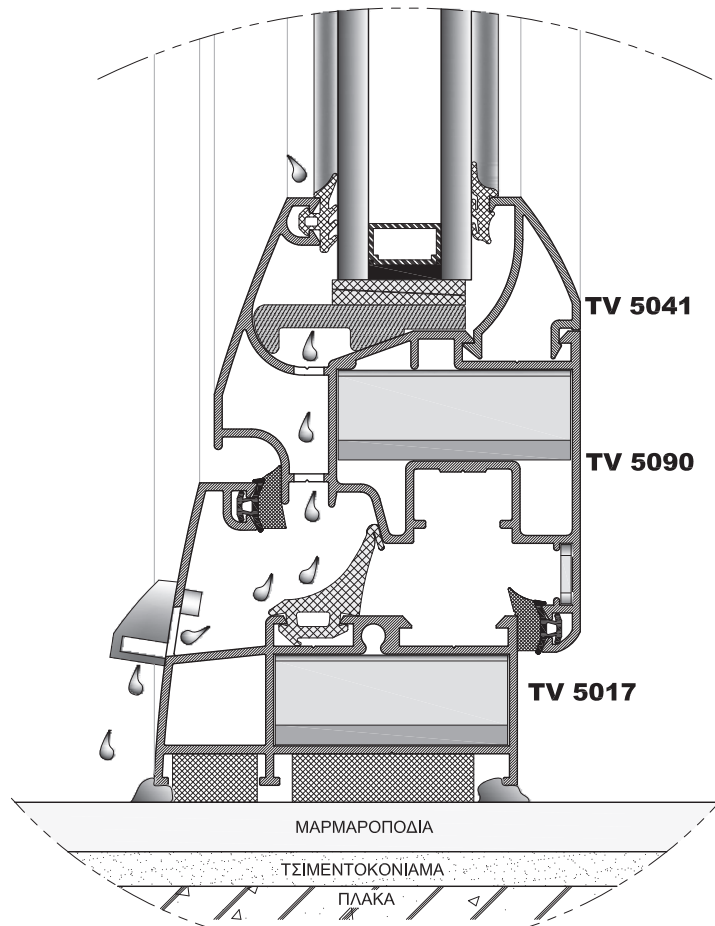
The profiles (sashes and rebate) are combined with the existing casing and partitions of the EUROPA 5000 series, and they can use either the multilocking mechanism of **ROTO, G.U, SIEGENIA, MAICO** or the multilocking mechanism of **GRESSE**.

When using the mechanisms of **G.U, SIEGENIA, ROTO** and **MAICO**, the frames of the sashes and the casing should be joint with extruded profile, while using the **GRESSE** mechanism a normal joint corner should be used. All process of the profiles is made at the PIEJA punching machine of 5000.

Furthermore, wide range of accessories from all the major **European Companies** covers every construction type of the system.

ATTENTION

1. In order to avoid corrosion, use hinge stucco on every miter cut.
2. For the proper functioning of the frames, accessories that fulfill the standards of “**EUROPA PROFIL ALUMINIO S.A.**” must be used.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΣΕΙΡΑ: EUROPA 5000

ΥΛΙΚΟ: Al Mg Si-0.5 F22

ΑΝΟΧΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ: EN 12020-2.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΠΟ ΕΚΑΝΑΛ:

Ανοιγόμενη πόρτα:

Διαστάσεις: **1000 X 2200mm**

Αεροδιαπερατότητα: **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4η**

Υδατοστεγανότητα: **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 7B/2A**

Αντοχή σε ανεμοπίεση: **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ C3**

Δίφυλλη μπαλκονόπορτα:

Διαστάσεις: **1400 X 2200mm**

Αεροδιαπερατότητα: **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4η**

Υδατοστεγανότητα: **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ E 1050**

Αντοχή σε ανεμοπίεση: **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ C3**

ΠΑΧΟΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥ: Δέχεται μονούς υαλοπίνακες από 4mm ή διπλούς έως 35mm.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ:

Κάσα: Πλάτος 60mm και ύψος 50mm

Φύλλο τζαμιού: Πλάτος 60.5 mm και ύψος 75.1mm

Φύλλο πόρτας: Πλάτος 60.5 mm και ύψος 100.5mm

Μπινί διφύλλων: Πλάτος 61.5 mm και ύψος 64.8mm

Σκοτία ανάμεσα σε κάσα-φύλλο: 5.5mm

Σκοτία κεντρική διφύλλων: 5.5mm

ΧΡΗΣΗ: Το σύστημα επιτρέπει την κατασκευή θυρών και παραθύρων με ένα ή περισσότερα φύλλα. Διαθέτει ολοκληρωμένη σειρά εξαρτημάτων, που καλύπτουν άριστα κατασκευές, όπως ανοιγόμενα, ανακλινόμενα, μπαλκονόπορτες, εισόδους, φεγγίτες, σταθερά κ.α.

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE SYSTEM

SERIES: EUROPA 5000

ALLOY: Al Mg Si-0.5 F22

TOLERANCES ACCORDING TO: EN 12020-2

EKANAL CERTIFICATION RESULTS:

Opening door:

Dimensions: **1000 X 2200mm**

Air permeability: **Class 4**

Water tightness: **Class 7B/2A**

Wind resistance: **Class C3**

Double opening window:

Dimensions: **1400 X 2200mm**

Air permeability: **Class 4**

Water tightness: **Class E 1050**

Wind resistance: **Class C3**

GLASS THICKNESS: We can use single glasses from 4mm or double up to 35mm.

BASIC DIMENSIONS OF THE SYSTEM:

Frame: Width 60mm and height 50mm

Glass sash: Width 60.5mm and height 75.1mm

Door sash: Width 60.5mm and height 100.5mm

Adjoining profile: Width 61.5mm and height 64.8mm

Space between sash and frame: 5.5mm

Central space between sashes: 5.5mm

USAGE: The system allows the construction of doors and windows of one or more sashes. It is equipped with a complete range of accessories which allow the construction of opening, sloping, large windows, entrances, skylights, constants etc.



ΗΡΑΣ & ΣΠΥΡΟΥ ΜΗΛΙΟΥ
124 62 ΣΚΑΡΑΜΑΓΚΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΤΗΛ : (210) 55.82.320-2
FAX : (210) 55.82.323
E-mail: ekanal@ekanal.gr

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ 2002



ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ 09170 / 18.12.2009

ΑΡΙΘΜΟΣ	09170	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	18 / 12 / 2009
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 EUROPA 5000 ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΣ		



1400 x 2200 mm

Αεροδιαπερατότητα ΕΛΟΤ EN 1026:2000 / ΕΛΟΤ EN 12207:2000	Κατηγορία 4
Υδατοστεγανότητα ΕΛΟΤ EN 1027:2000 / ΕΛΟΤ EN 12208:2000	Κατηγορία E1050
Αντοχή σε Ανεμοπίεση ΕΛΟΤ EN 12211:2000 / ΕΛΟΤ EN 12210:2000	Κατηγορία C3

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΟΚΙΜΑΣΘΕΝ ΠΡΟΪΟΝ.

ΣΙΝΩΛΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΕΡΤΣΟΣ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ



ΗΡΑΣ & ΣΠΥΡΟΥ ΜΗΛΙΟΥ
124 62 ΣΚΑΡΑΜΑΓΚΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΤΗΛ : (210) 55.82.320-2
FAX : (210) 55.82.323
E-mail: ekanal@ekanal.gr



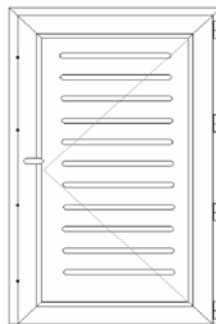
ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ 2002

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ 10120 / 06.12.2010

ΑΡΙΘΜΟΣ	10120	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	06 / 12 / 2010
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:	Πόρτα Ανοιγόμενη		
Υλικό:	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ		
Τυπολογία Προϊόντος:	ΣΕΙΡΑ EUROPA 5000 Περιμετρικός		



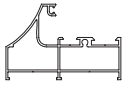
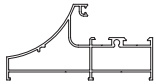
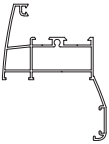
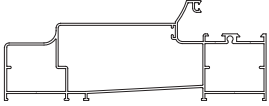
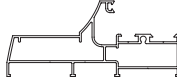
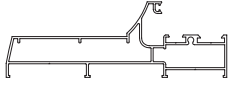
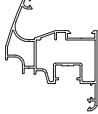
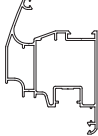
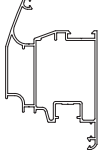
1000 x 2200mm

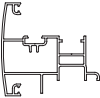
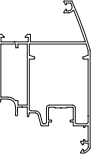
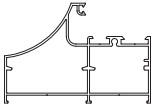
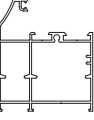
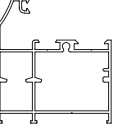
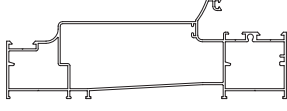
Αεροδιαπερατότητα ΕΛΟΤ EN 1026:2000 / ΕΛΟΤ EN 12207:2000	Κατηγορία 4
Υδατοστεγανότητα ΕΛΟΤ EN 1027:2000 / ΕΛΟΤ EN 12208:2000	Κατηγορία 7B / 2A
Αντοχή σε Ανεμοπίεση ΕΛΟΤ EN 12211:2000 / ΕΛΟΤ EN 12210:2000	Κατηγορία C3

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΟΚΙΜΑΣΘΕΝ ΠΡΟΪΟΝ.

ΣΙΝΙΩΠΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΕΡΤΣΟΣ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΣΧΗΜΑ SKETCH	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (gr/m) THEORETICAL WEIGHT	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
TV 5014		6	1.081	6.93	20.93	ΚΑΣΑ FRAME
TV 5015		6	1.214	7.42	34.18	ΚΑΣΑ FRAME
TV 5017		6	941	5.43	13.70	ΚΑΣΑ FRAME
TV 5018		6	1.126	7.46	28.67	ΚΑΣΑ ΜΕ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WITH WALL-JOINING
TV 5051		6	2.330	30.78	261.20	ΚΑΣΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ (ΤΖΑΜΙ-ΣΗΤΑ-ΠΑΤΖΟΥΡΙ) WIDE FRAME (GLASS-INSECT SCREEN-SHUTTER)
TV 5061		6	1.414	7.44	57.68	ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΣΗΤΑ ΡΟΛΟ FRAME FOR INSECT SCREEN ROLL-UP SYSTEM
TV 5063		6	1.736	8.32	120.42	ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ EUROPA 2500 FRAME FOR COMBINATION WITH EUROPA 2500
TV 5090		6	1.135	11.79	17.01	ΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΜΙΚΡΟ SMALL GLASS SASH
TV 5091		6	1.387	24.06	22.23	ΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΜΕΓΑΛΟ LARGE GLASS SASH
TV 5092		6	1.503	35.29	24.92	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ SASH FOR DOOR

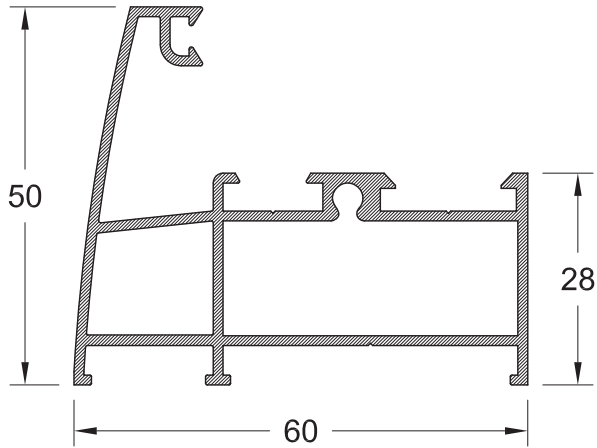
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΣΧΗΜΑ SKETCH	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (gr/m) THEORETICAL WEIGHT	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
TV 5093		6	1.107	9.61	15.73	ΜΠΙΝΙ ΔΙΦΥΛΛΟΥ REBATE PROFILE
TV 5094		6	379	-	-	ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗΣ WATER DRIP PROFILE
TV 5095		6	378	-	-	ΚΑΤΩΚΑΣΙ ΑΕΡΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ AIR - TIGHTNESS THRESHOLD
TV 5097		6	1.504	34.33	24.52	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ (ανοίγει εξω) SASH FOR DOOR (opening out)
TV 5099		6	141	-	-	ΝΤΙΖΑ GIESSE GIESSE ROD
TV 5116		6	1.539	18.81	50.06	ΚΑΣΑ FRAME
TV 5120		6	1.393	22.10	24.35	ΚΑΣΑ FRAME
TV 5121		6	1.205	14.39	19.25	ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΤΟ TV 5023 FRAME FOR TV 5023
TV 5122		6	2.495	31.45	333.18	ΚΑΣΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ (ΤΖΑΜΙ-ΣΗΤΑ-ΠΑΤΖΟΥΡΙ) WIDE FRAME (GLASS-INSECT SCREEN-SHUTTER)

TV 5017

941 gr/m

ΚΑΣΑ

FRAME

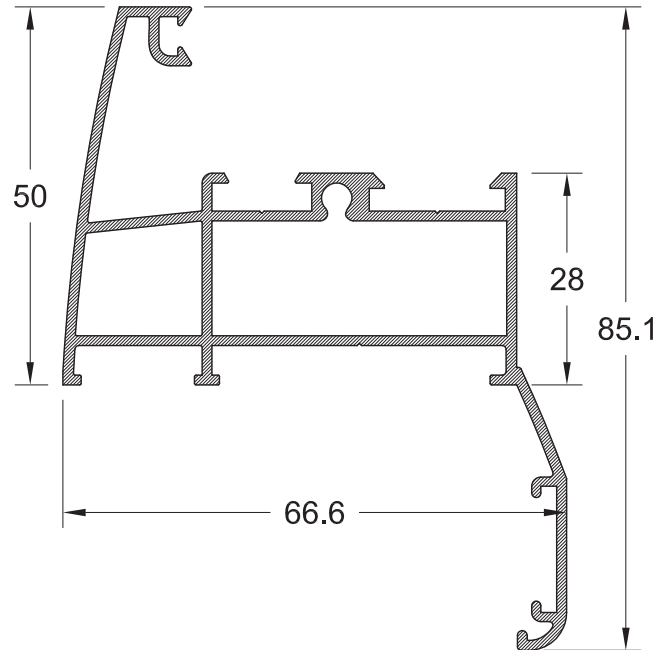


TV 5018

1.126 gr/m

ΚΑΣΑ ΜΕ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ

FRAME WITH WALL-JOINING

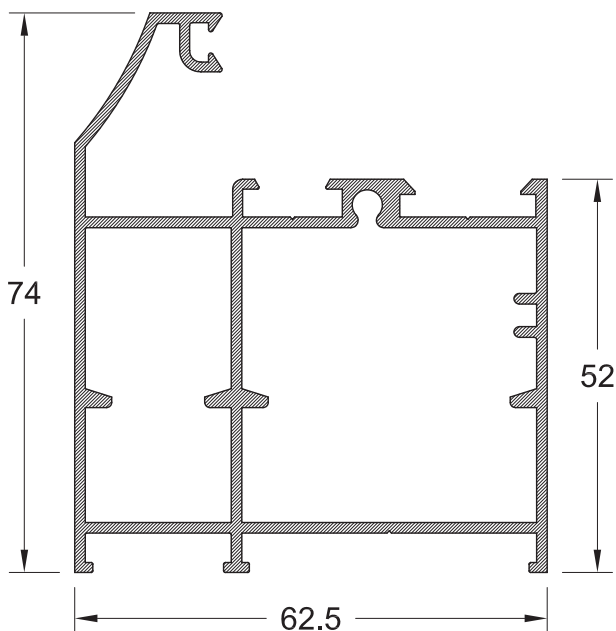


TV 5120

1393 gr/m

ΚΑΣΑ

FRAME

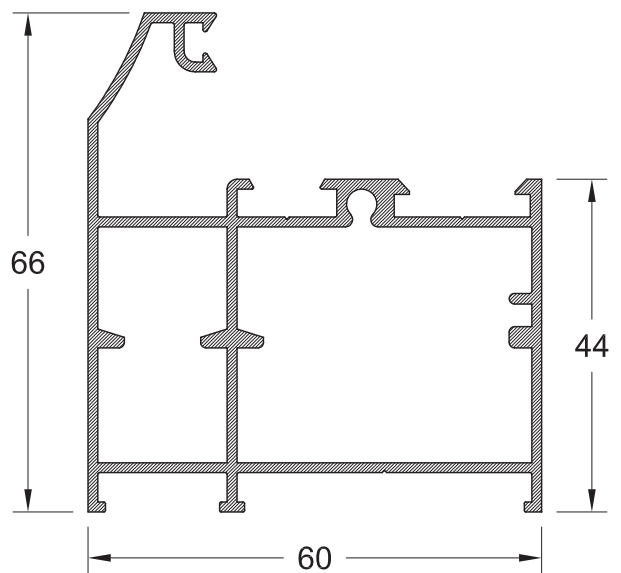


TV 5121

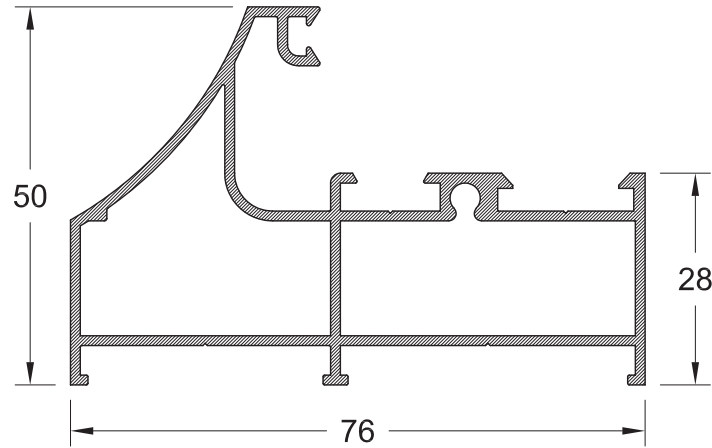
1.205 gr/m

ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΤΟ TV 5023

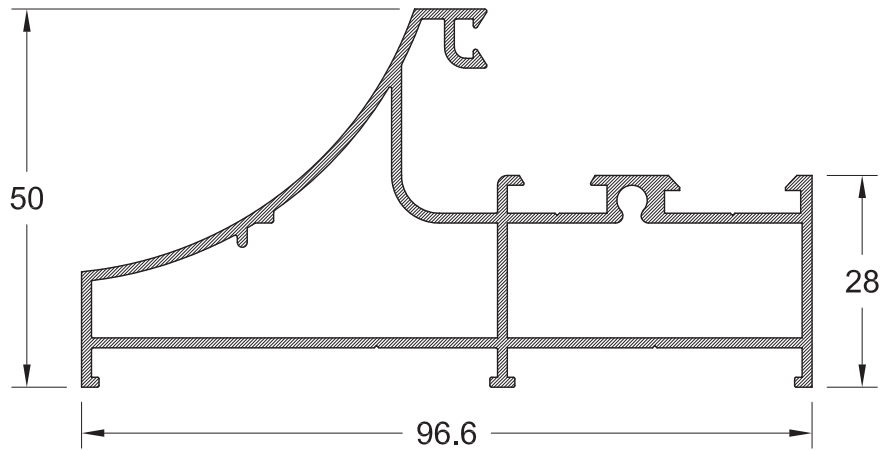
FRAME FOR TV 5023



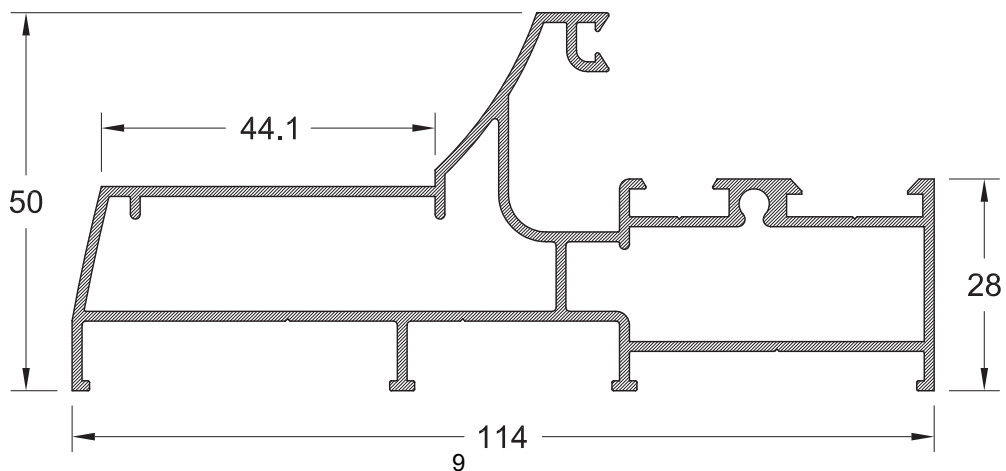
TV 5014 ΚΑΣΑ
1.081 gr/m FRAME



TV 5015 ΚΑΣΑ
1.214 gr/m FRAME



TV 5061 ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΣΗΤΑ ΡΟΛΟ
1.414 gr/m FRAME FOR INSECT SCREEN ROLL-UP SYSTEM

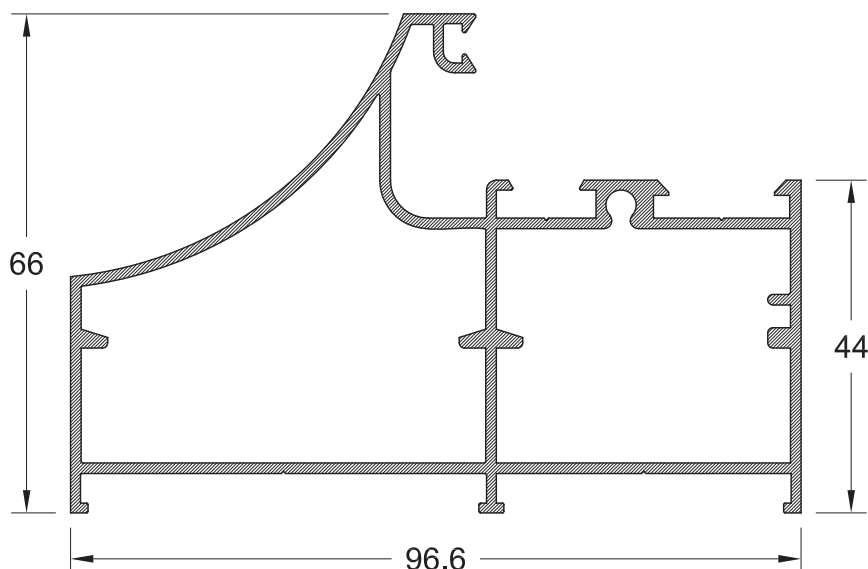


TV 5116

1.539 gr/m

ΚΑΣΑ

FRAME

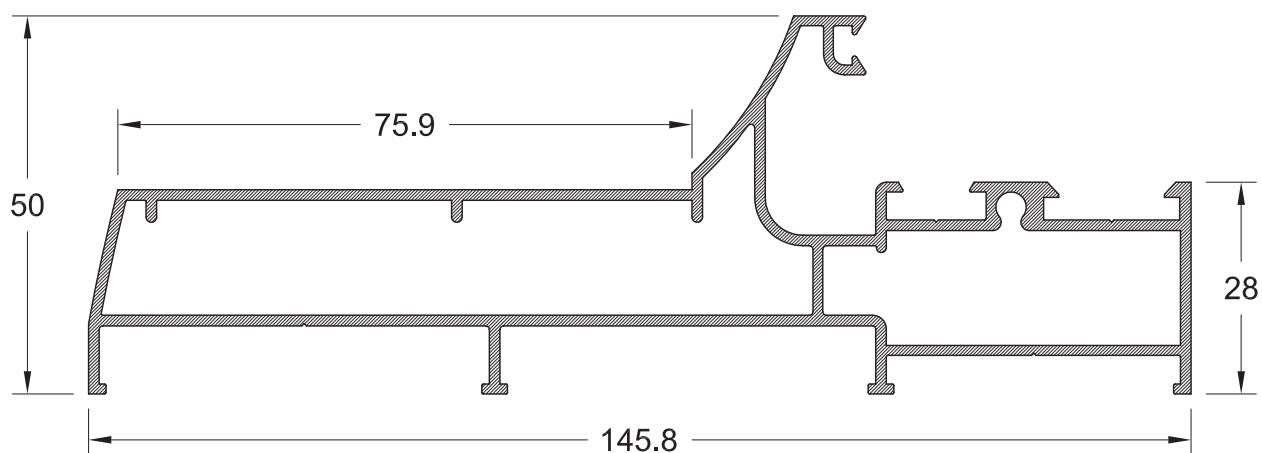


TV 5063

1.736 gr/m

**ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ EUROPA 2500**

FRAME FOR COMBINATION WITH
EUROPA 2500

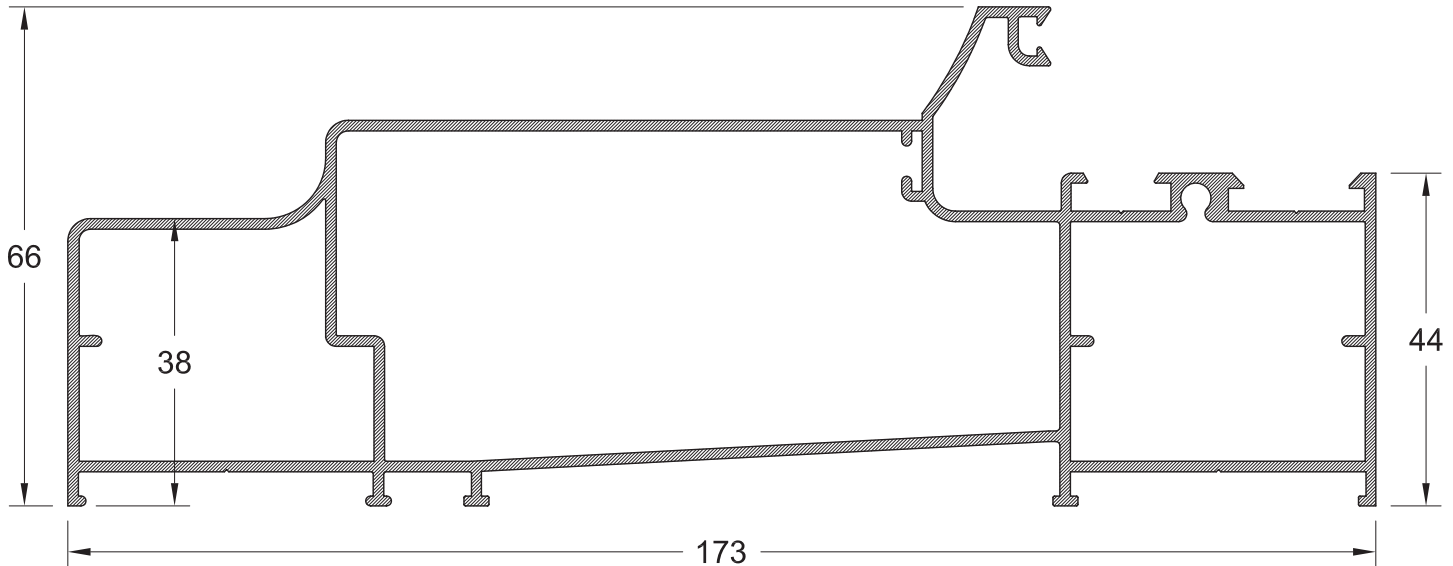


TV 5051

2.330 gr/m

**ΚΑΞΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ
(ΤΖΑΜΙ-ΣΗΤΑ-ΠΑΤΖΟΥΡΙ)**

WIDE FRAME
(GLASS-INSECT SCREEN-SHUTTER)

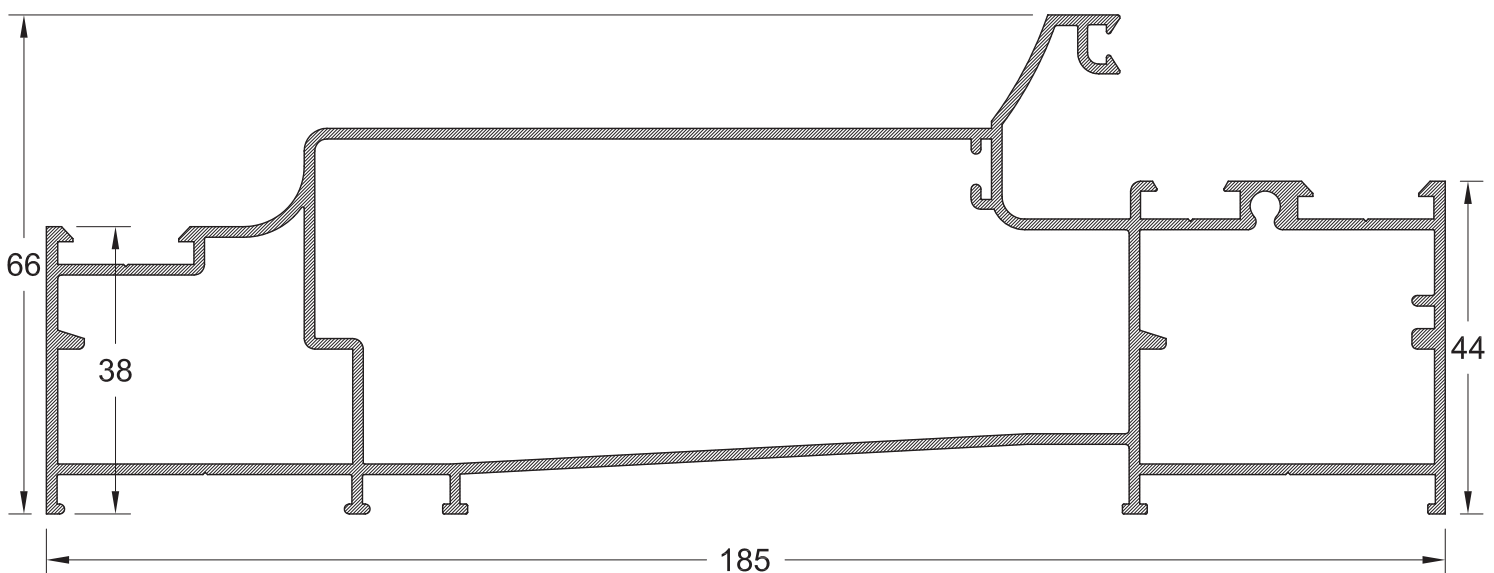


TV 5122

2.495 gr/m

**ΚΑΞΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ
(ΤΖΑΜΙ-ΣΗΤΑ-ΠΑΤΖΟΥΡΙ)**

WIDE FRAME
(GLASS-INSECT SCREEN-SHUTTER)

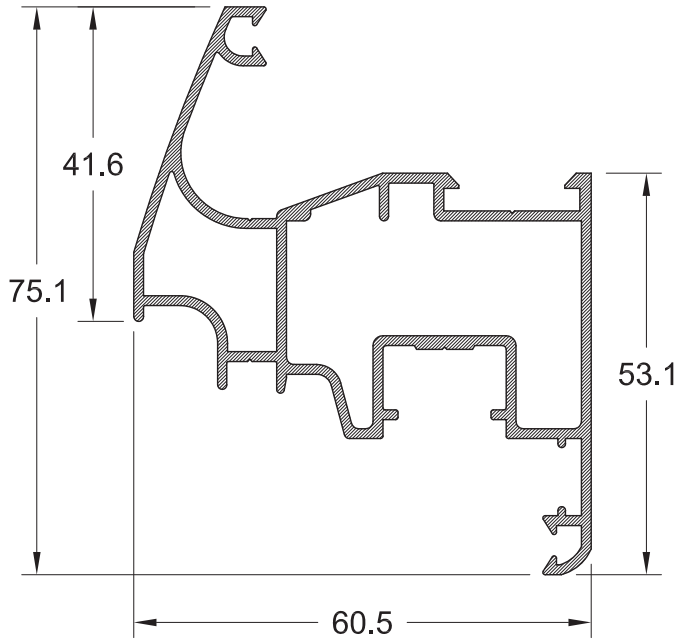


TV 5090

1.135 gr/m

ΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΜΙΚΡΟ

SMALL GLASS SASH

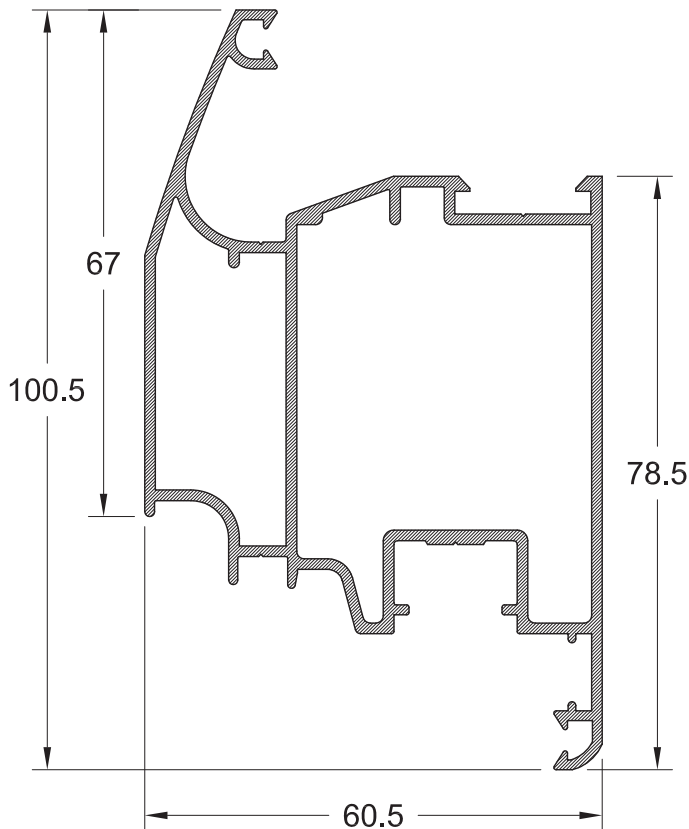


TV 5092

1.503 gr/m

ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ

SASH FOR DOOR

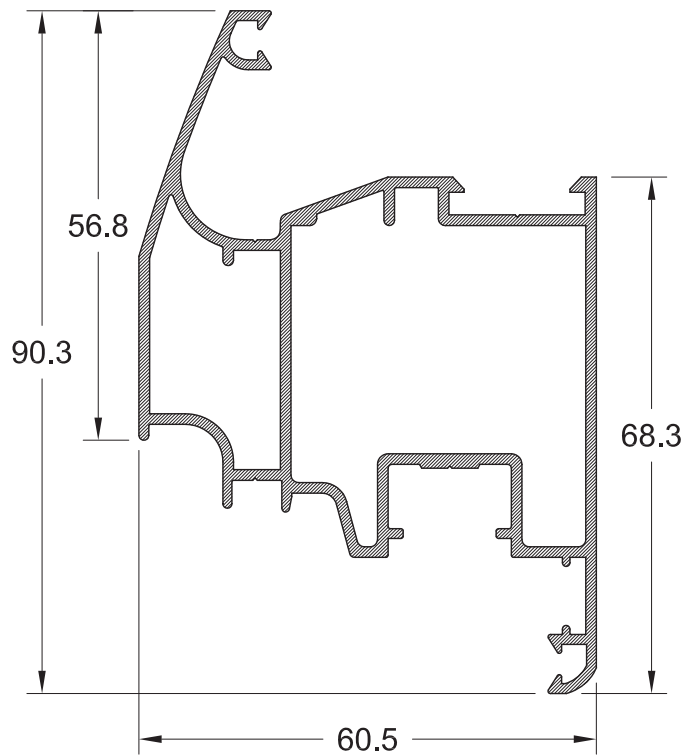


TV 5091

1.387 gr/m

ΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΜΕΓΑΛΟ

LARGE GLASS SASH

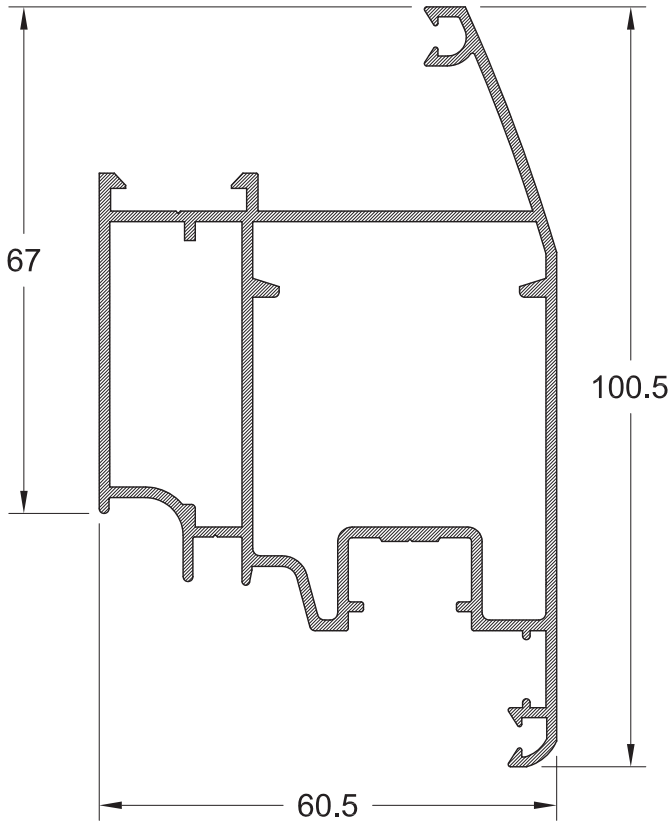


TV 5097

1.504 gr/m

ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ (ανοίγει εξω)

SASH FOR DOOR (opening out)

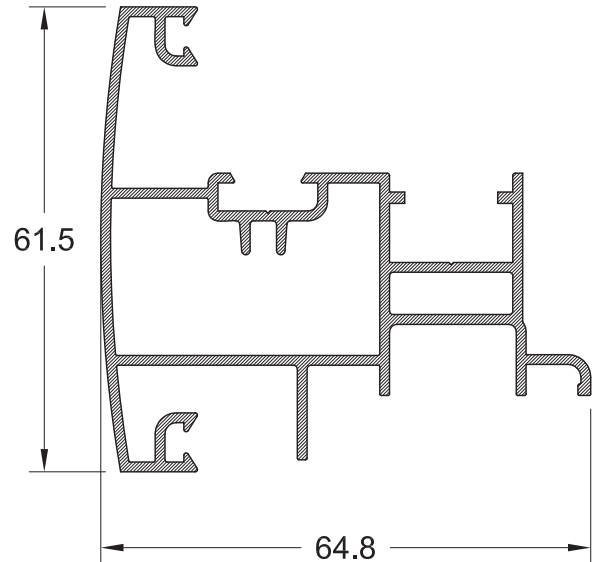


TV 5093

1.107 gr/m

ΜΠΙΝΙ ΔΙΦΥΛΛΟΥ

REBATE PROFILE

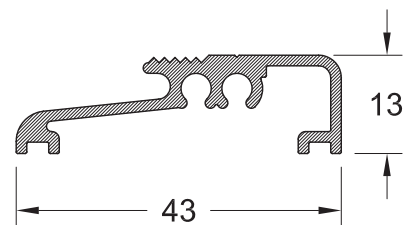


TV 5095

378 gr/m

ΚΑΤΩΚΑΣΙ ΑΕΡΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ

AIR - WATERTIGHTNESS THRESHOLD

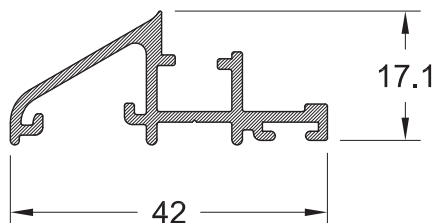


TV 5094

379 gr/m

ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗΣ

WATER DRIP PROFILE

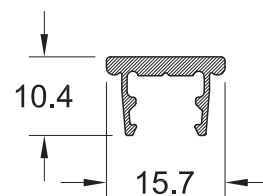


TV 5099

141 gr/m

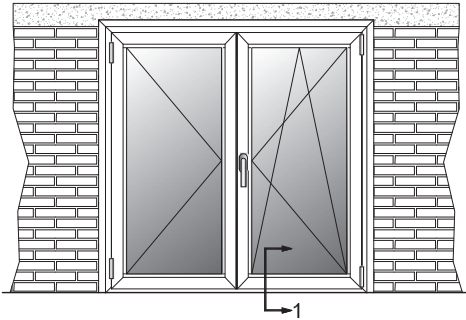
NTIZA GIESSE

GIESSE ROD



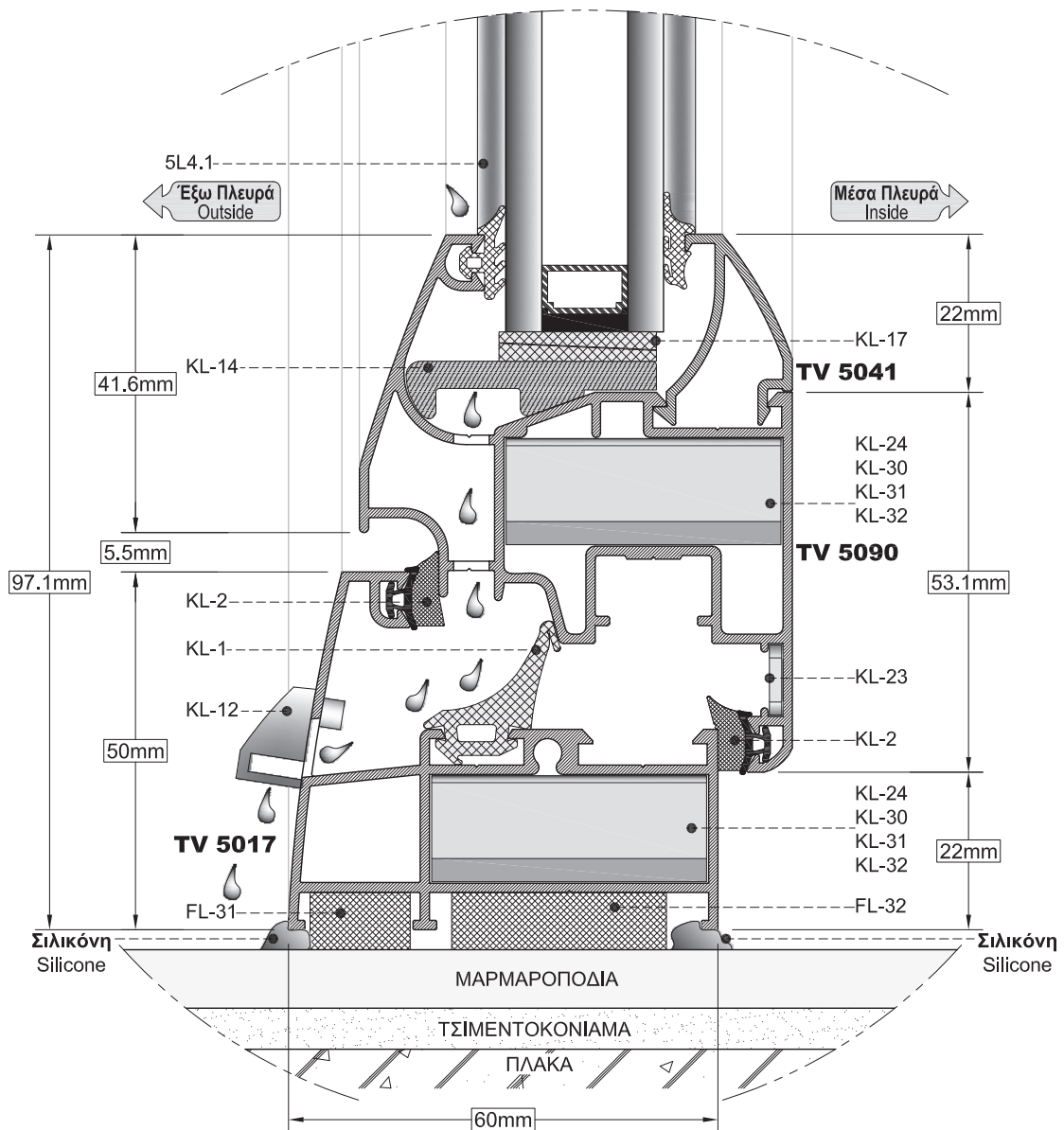
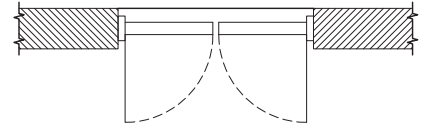
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΤΟΜΕΣ CONSTRUCTION SECTIONS

ΟΨΗ
SIDE VIEW

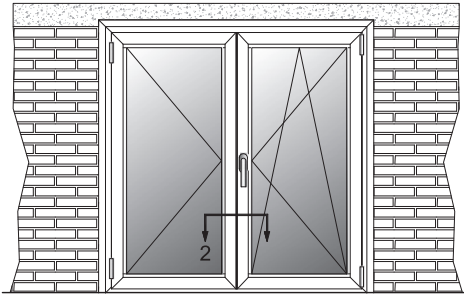


ΤΟΜΗ 1
SECTION 1

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

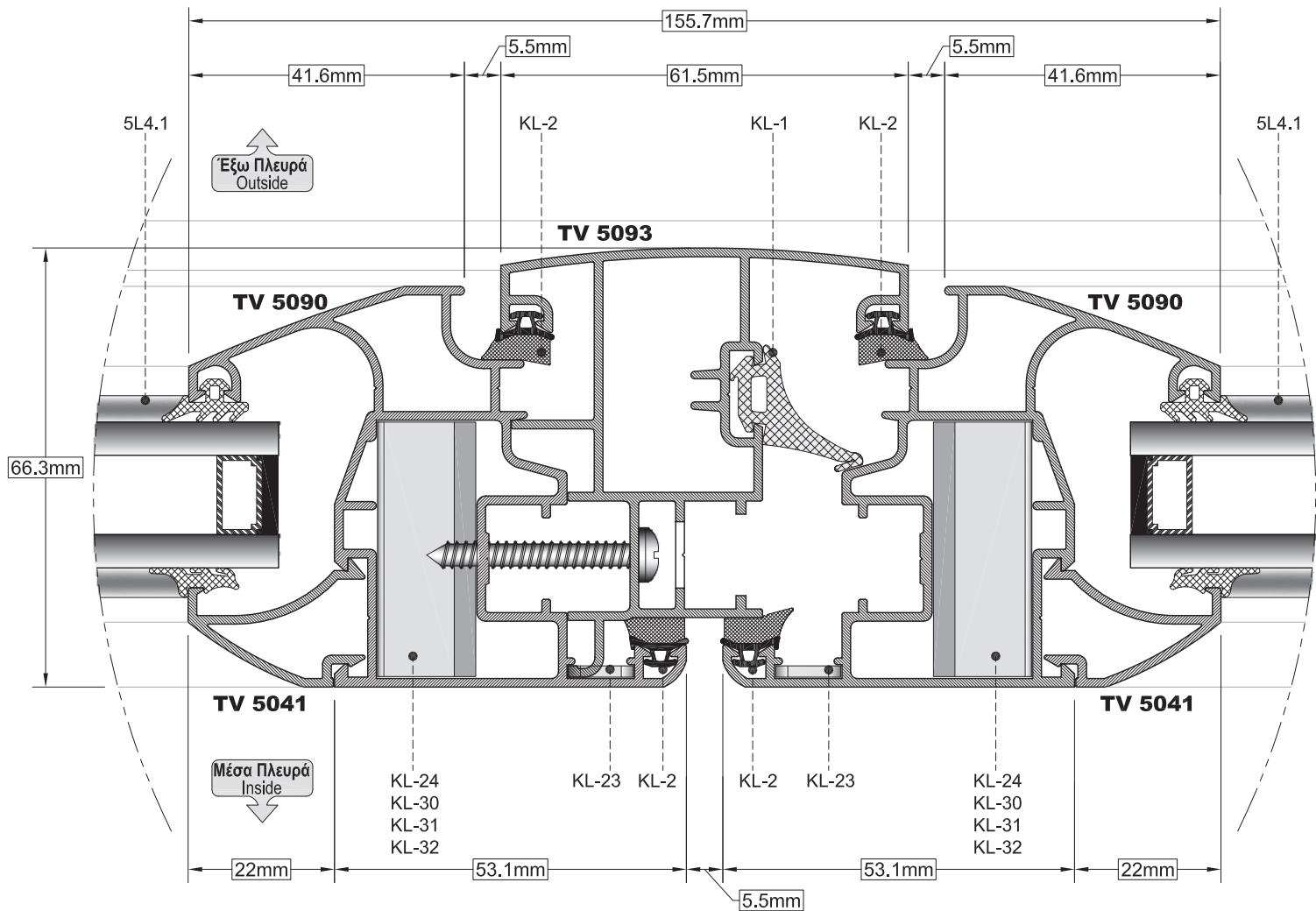
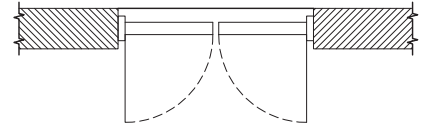


ΟΨΗ
SIDE VIEW

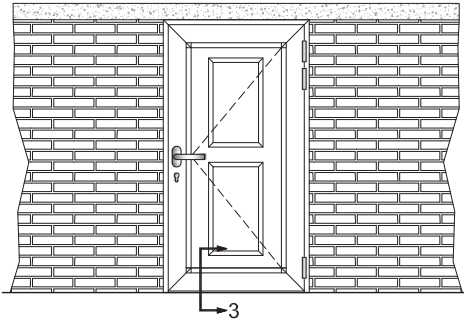


ΤΟΜΗ 2
SECTION 2

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

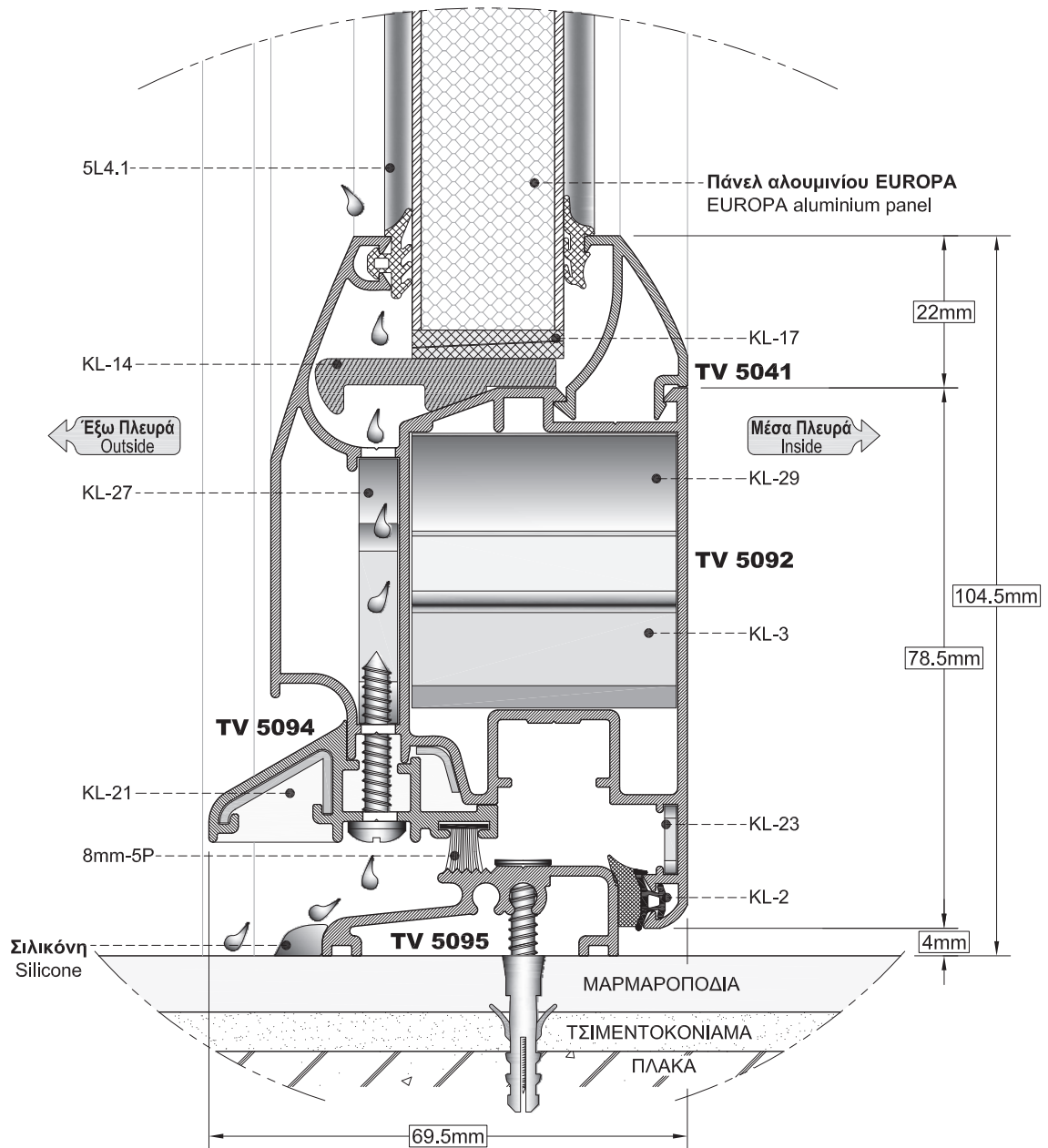
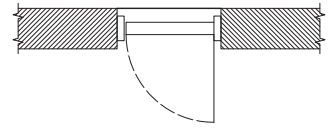


ΟΨΗ
SIDE VIEW

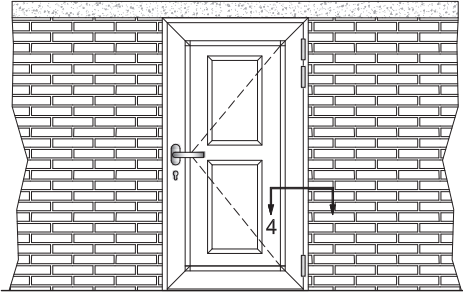


ΤΟΜΗ 3
SECTION 3

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

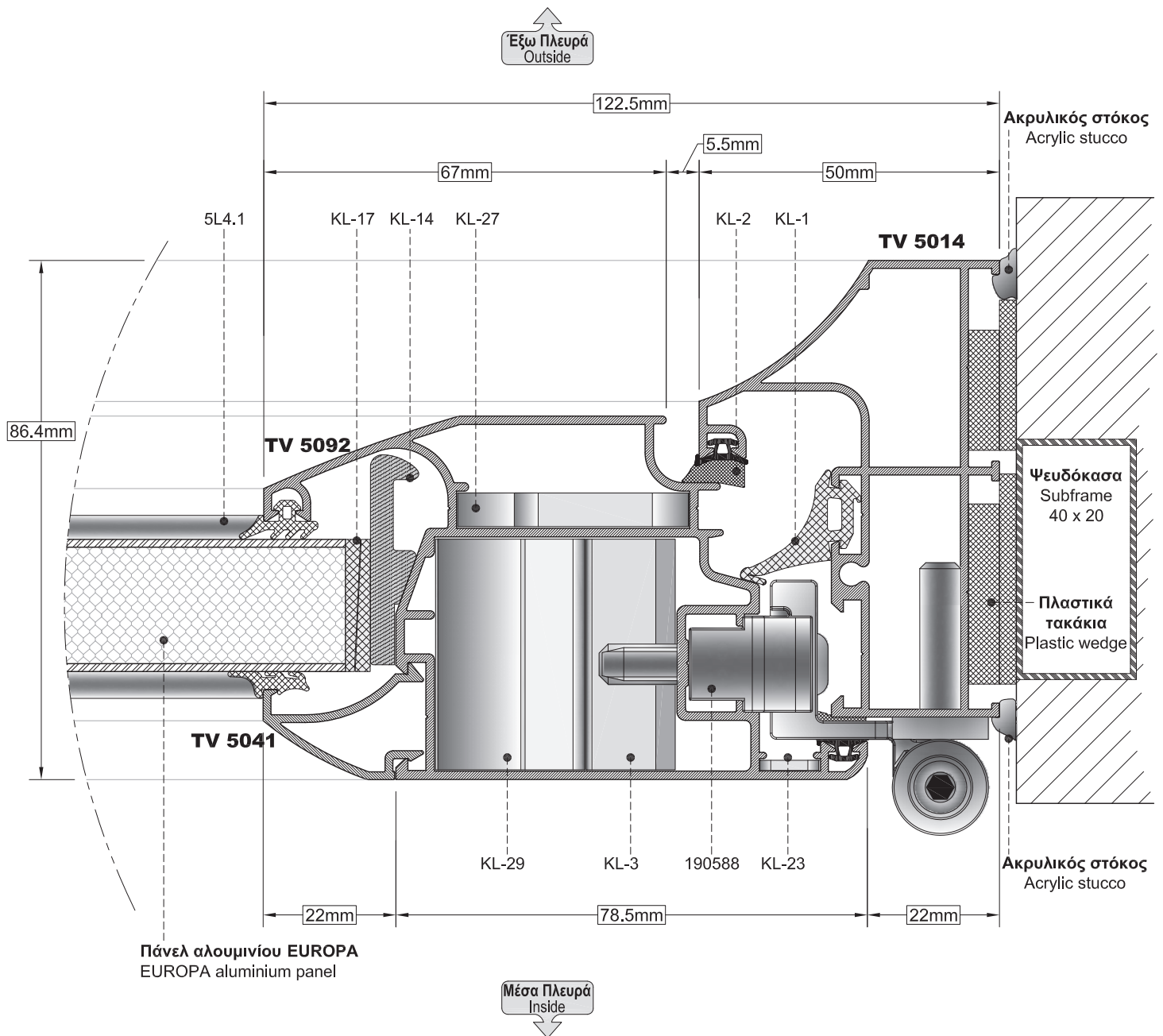
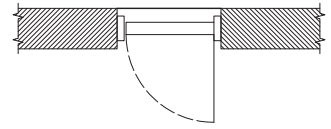


ΟΨΗ
SIDE VIEW

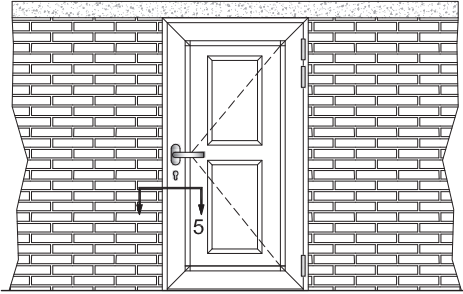


ΤΟΜΗ 4
SECTION 4

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

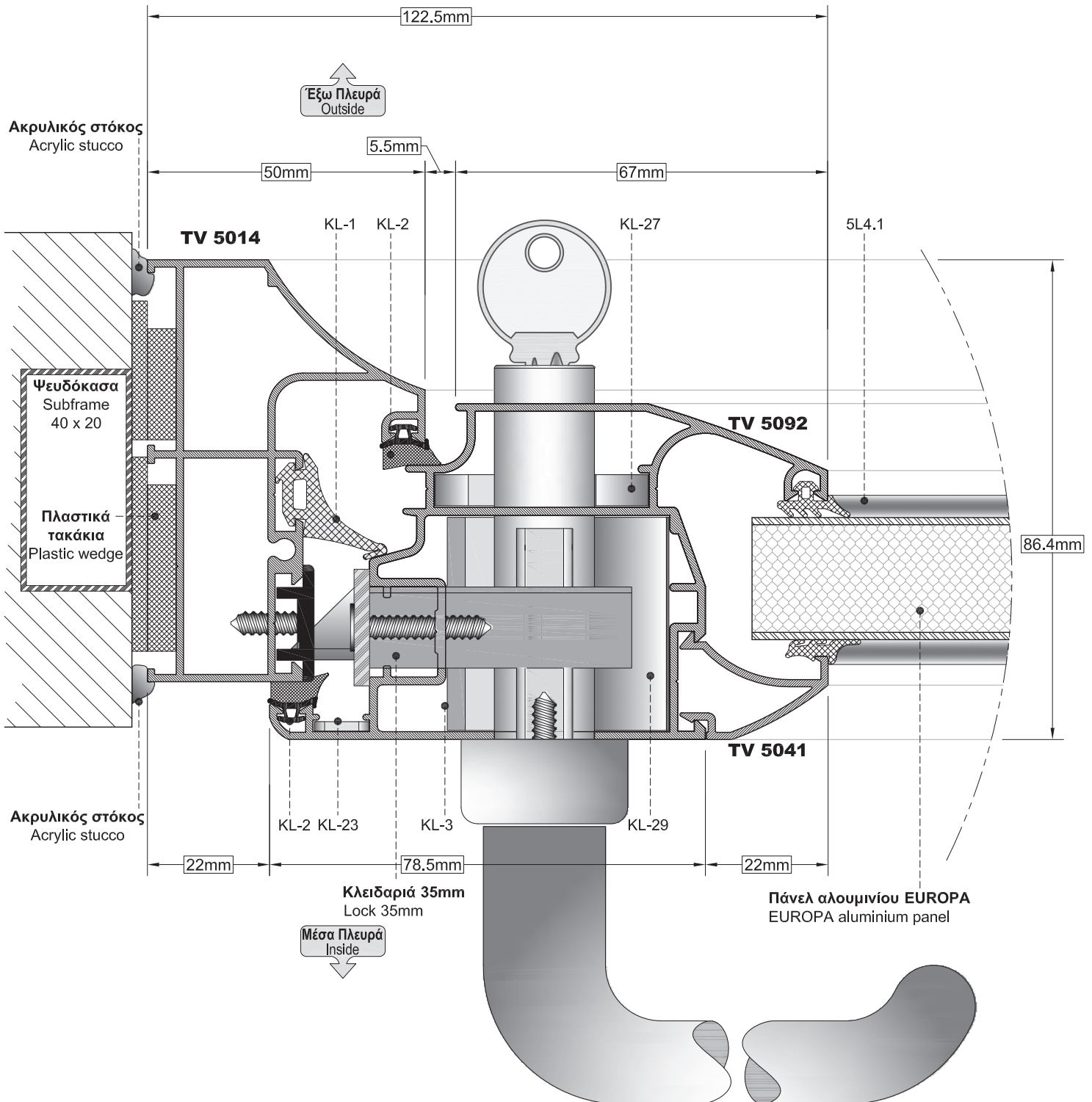
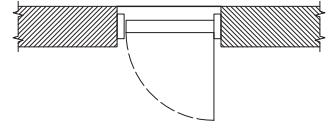


ΟΨΗ
SIDE VIEW

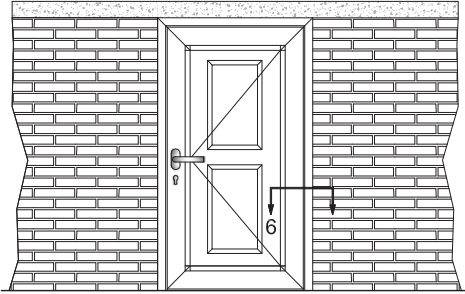


ΤΟΜΗ 5
SECTION 5

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

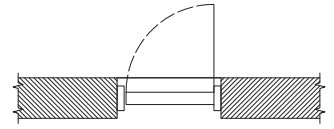


ΟΨΗ
SIDE VIEW

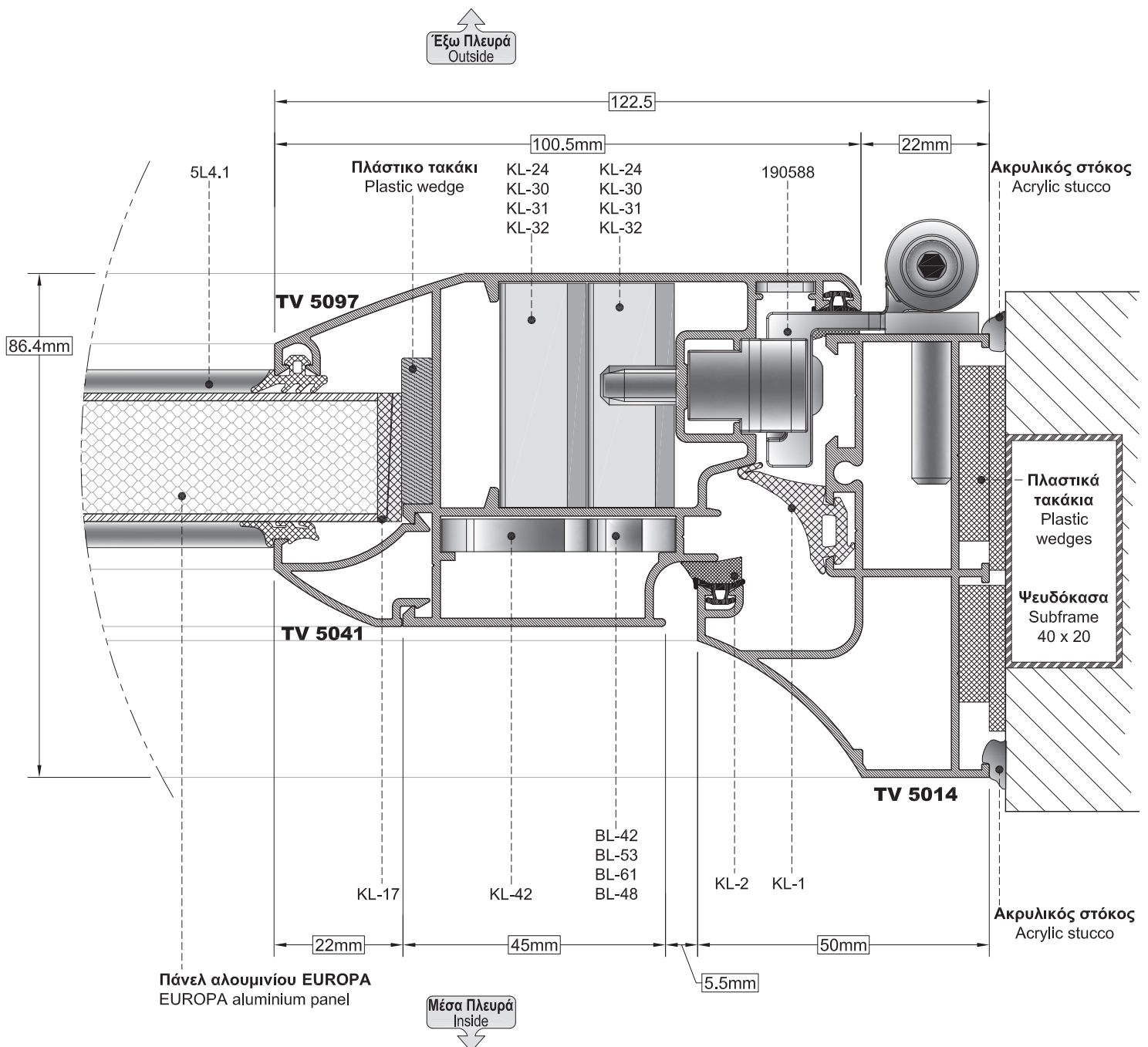


ΤΟΜΗ 6
SECTION 6

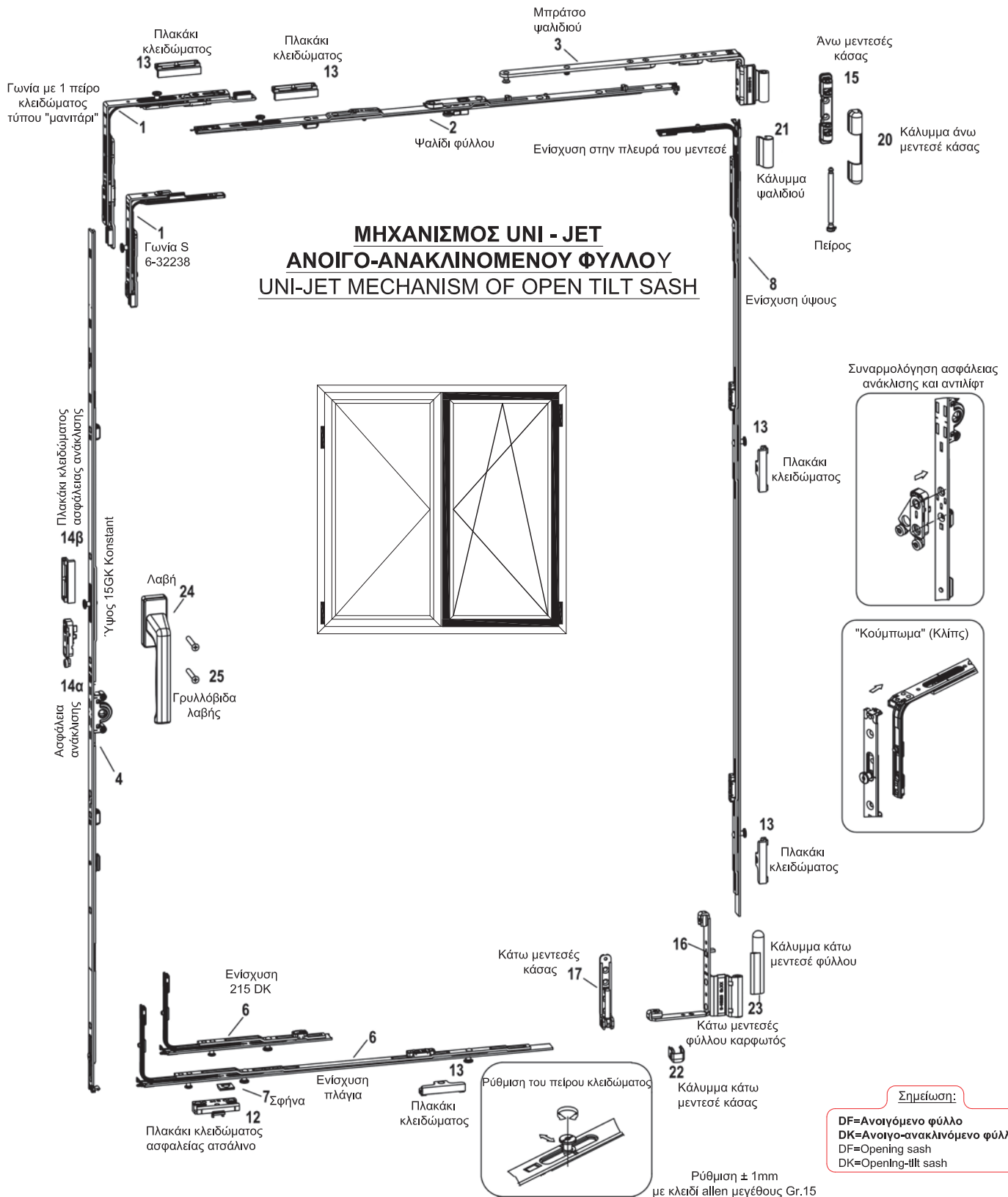
ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



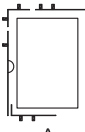
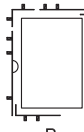
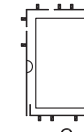
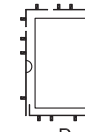
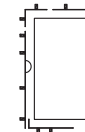
ΠΟΡΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
DOOR OPENING OUT



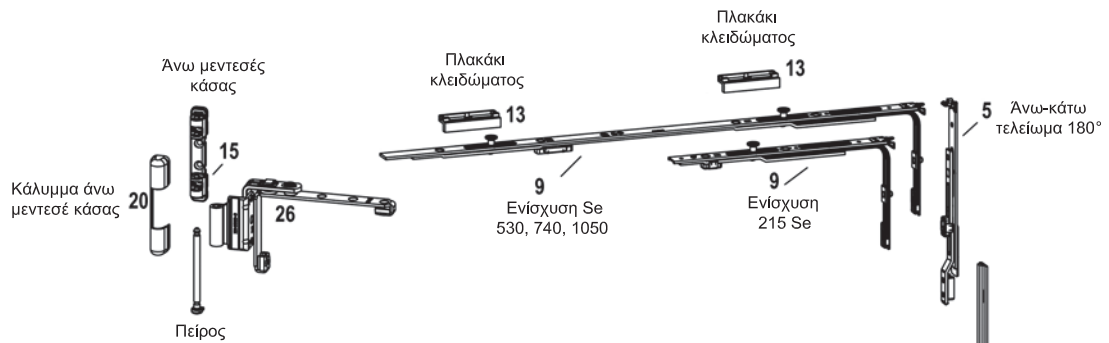
ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ G.U. ARRANGEMENT OF PERIMETRIC LOCKING MECHANISM G.U.



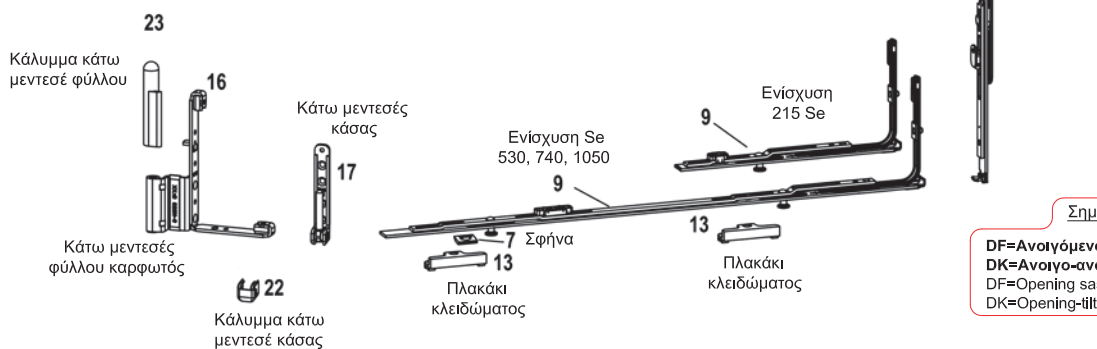
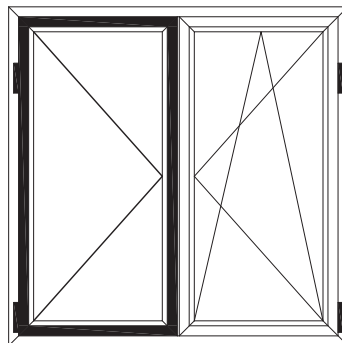
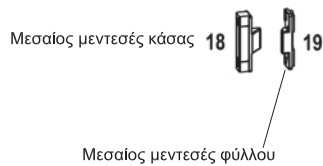
ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ G.U. ACCESSORIES BOARD 1 OF G.U. MECHANISM

Μηχανισμός UNI-JET για το ανοιγο-ανακλινόμενο φύλλο		 A	 B	 C	 D	 E
Ύψος konstant FFB FFB		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 FFB	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 FFB	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 FFB	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 ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ G.U. ARRANGEMENT OF PERIMETRIC LOCKING MECHANISM G.U.



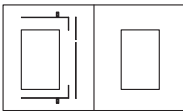
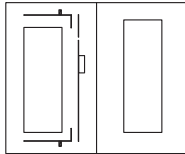
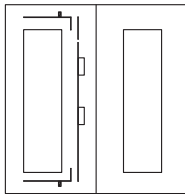
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ UNI - JET ΑΡΙΣΤΕΡΟΥ ΦΥΛΛΟΥ UNI-JET MECHANISM OF LEFT SASH



Σημείωση:

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

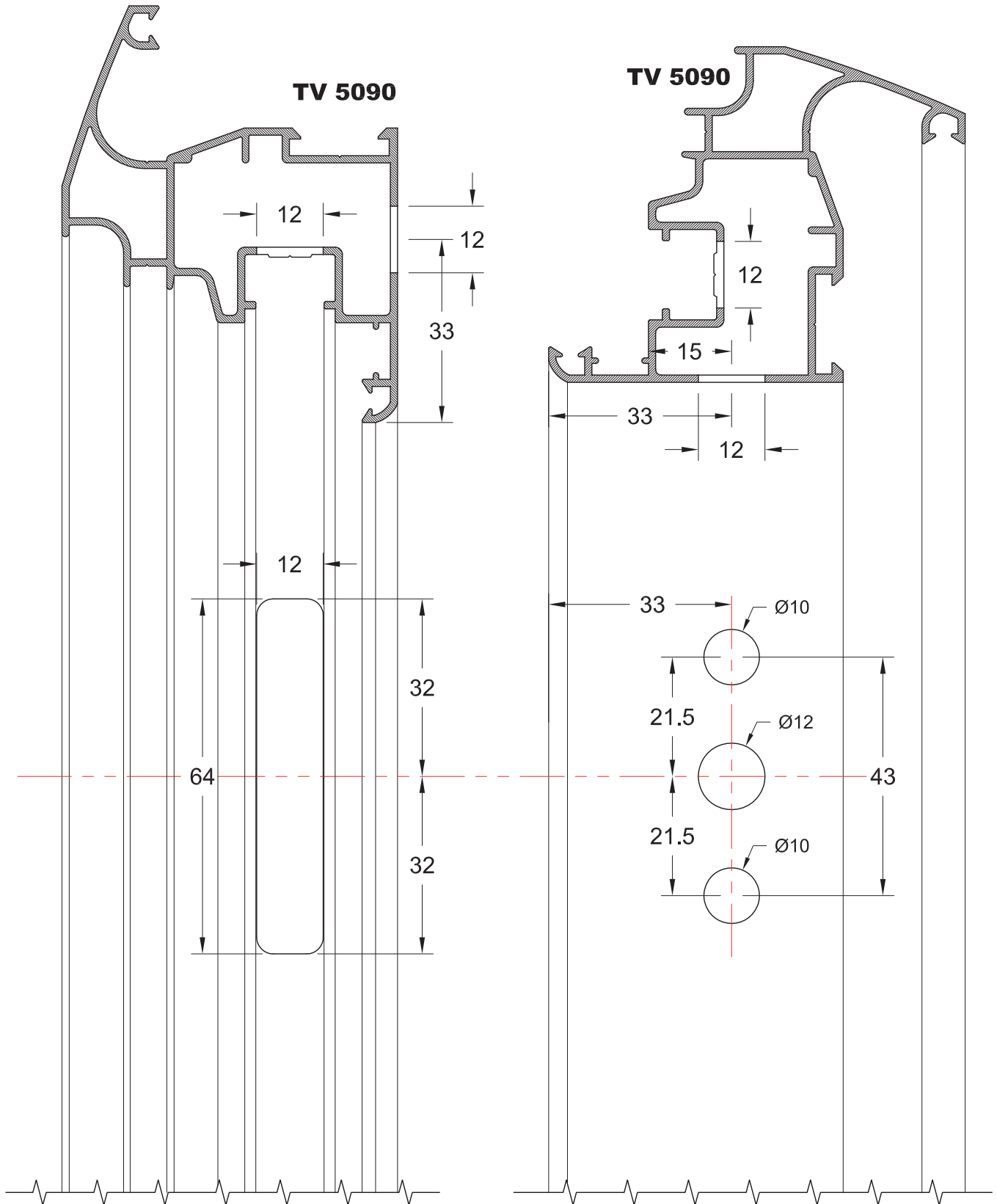
ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ G.U. ACCESSORIES BOARD 2 OF G.U. MECHANISM

UNI-JET Μηχανισμός Falzhebel ZH konstant		 FFH 470 - 720		 FFH 721 - 1850		 FFH 1851 - 2350	
konstant							
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				

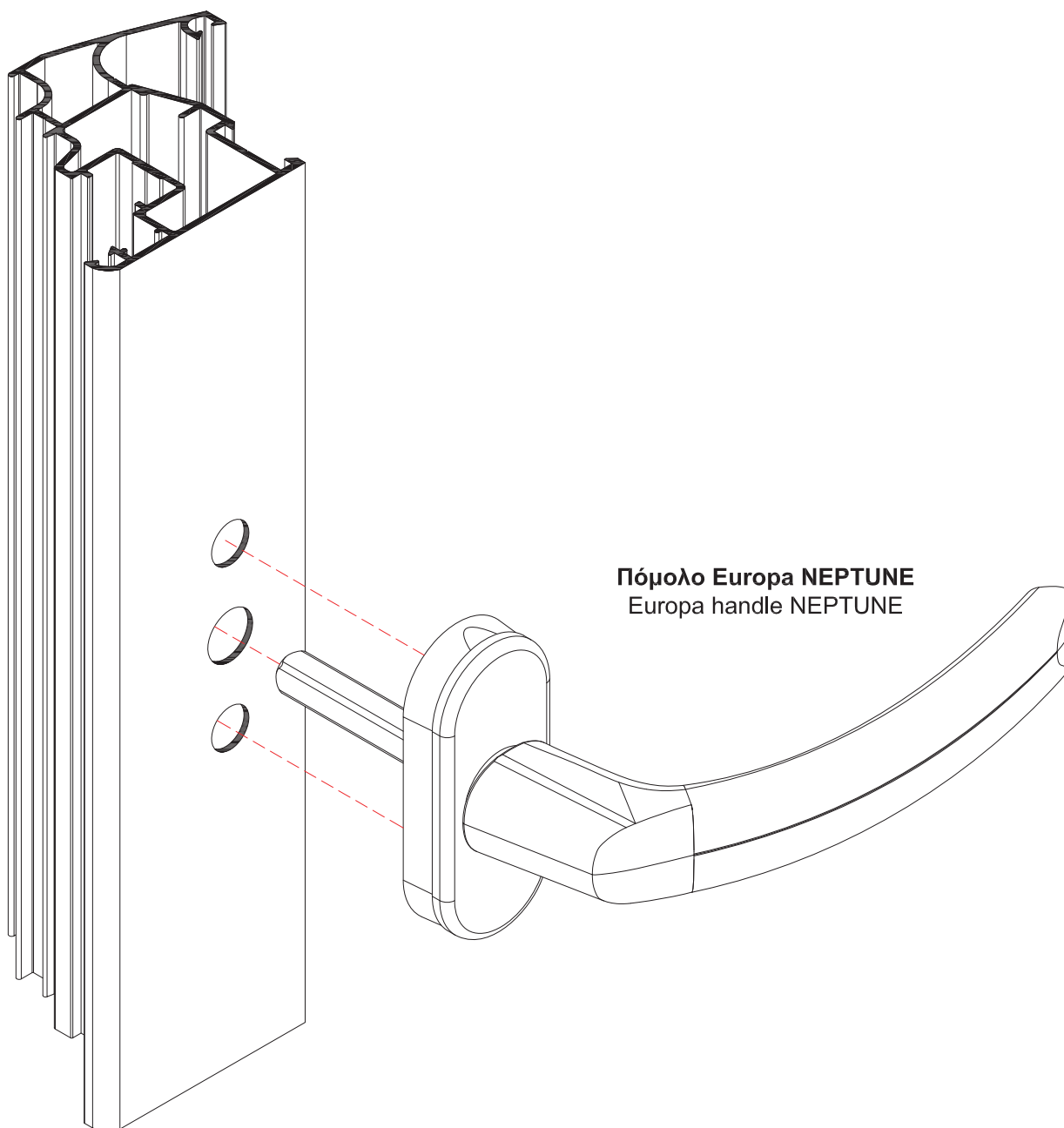
* **Σημείωση:** Χρώματα Μηχανισμού: 1) Ασημί, 7) Λευκό, 5) Καφέ Σκούρο.

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)	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ Πλάτος Φύλλου FFB Ύψος Φύλλου FFH Θέση Λαβής μεταβλητή ή σταθερή
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ Για Πλάτος Φύλλου FFB πάνω από 1200mm και βάρος Φύλλου πάνω από 100Kg απαιτείται επιπρόσθετο Ψαλίδι.	

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



3D ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΠΟΜΟΛΟΥ NEPTUNE ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ G.U.
3D VIEW OF NEPTUNE HANDLE FOR G.U. MECHANISM



ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΡΟΤΟ ARRANGEMENT OF PERIMETRIC LOCKING MECHANISM ROTO

Όρια εφαρμογής

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

① Γρύλος DK με σταθερό ύψος λαβής D 15 mm⁶⁾

Ύψος πατούρας φύλλου	Ύψος λαβής	Μήκος γρύλου	Κωδικός
280– 360 ³⁾ 361– 480 ⁴⁾	120	370	284 314 ²⁾
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 ⑩

²⁾ α ασφάλεια ανάκλισης μη δυνατή

³⁾ με ειδική γωνία ⑥

⁴⁾ με γωνία ④

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

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

⁷⁾ σε περίπτωση γρύλου δίφυλλων 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

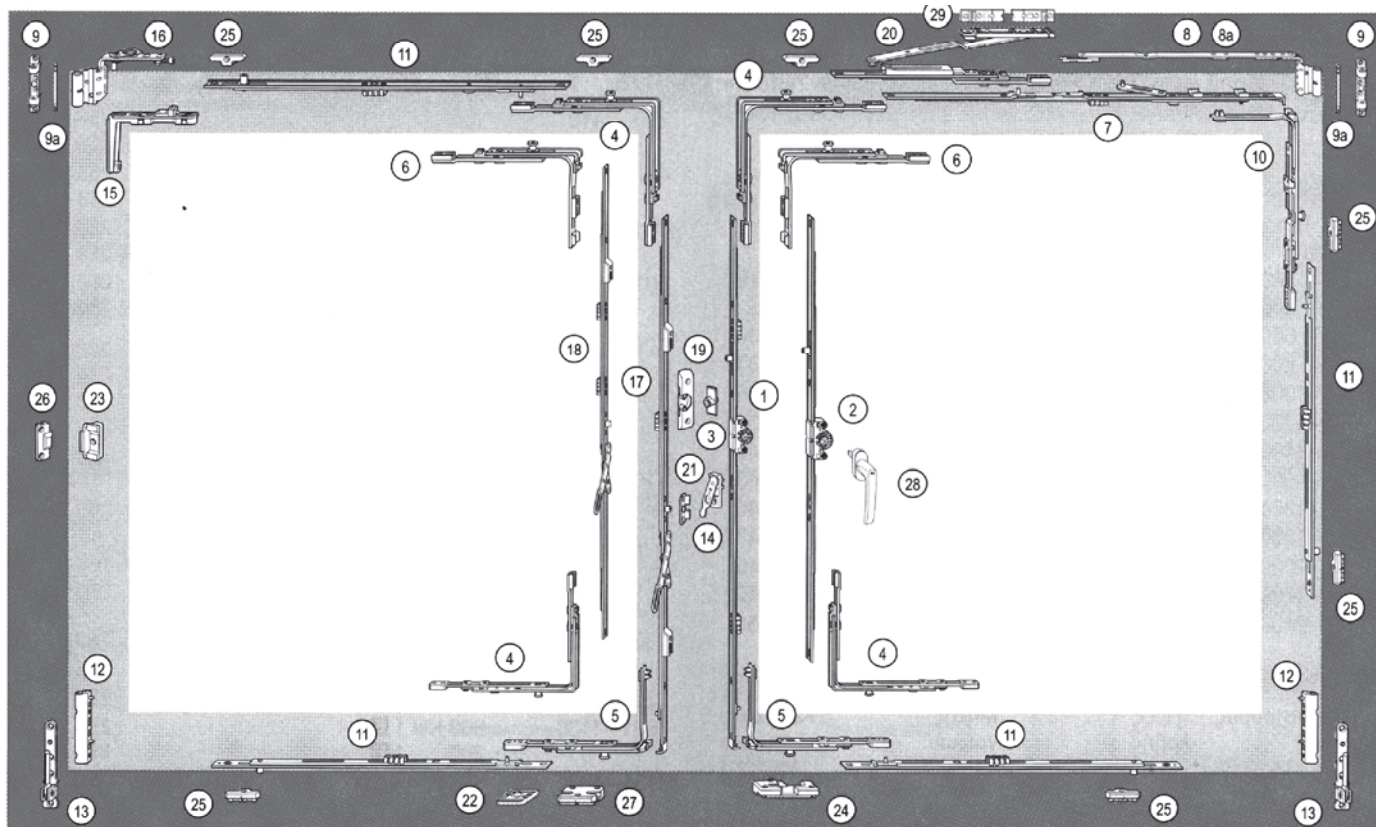
⑬ Κάτω μεντεσές κάσας K 3/100 258 590 Κάτω μεντεσές κάσας K 6/100 χωρίς εικ. 258 592 Κάτω μεντεσές κάσας K 6/130 χωρίς εικ. L 230 354 R 230 355

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



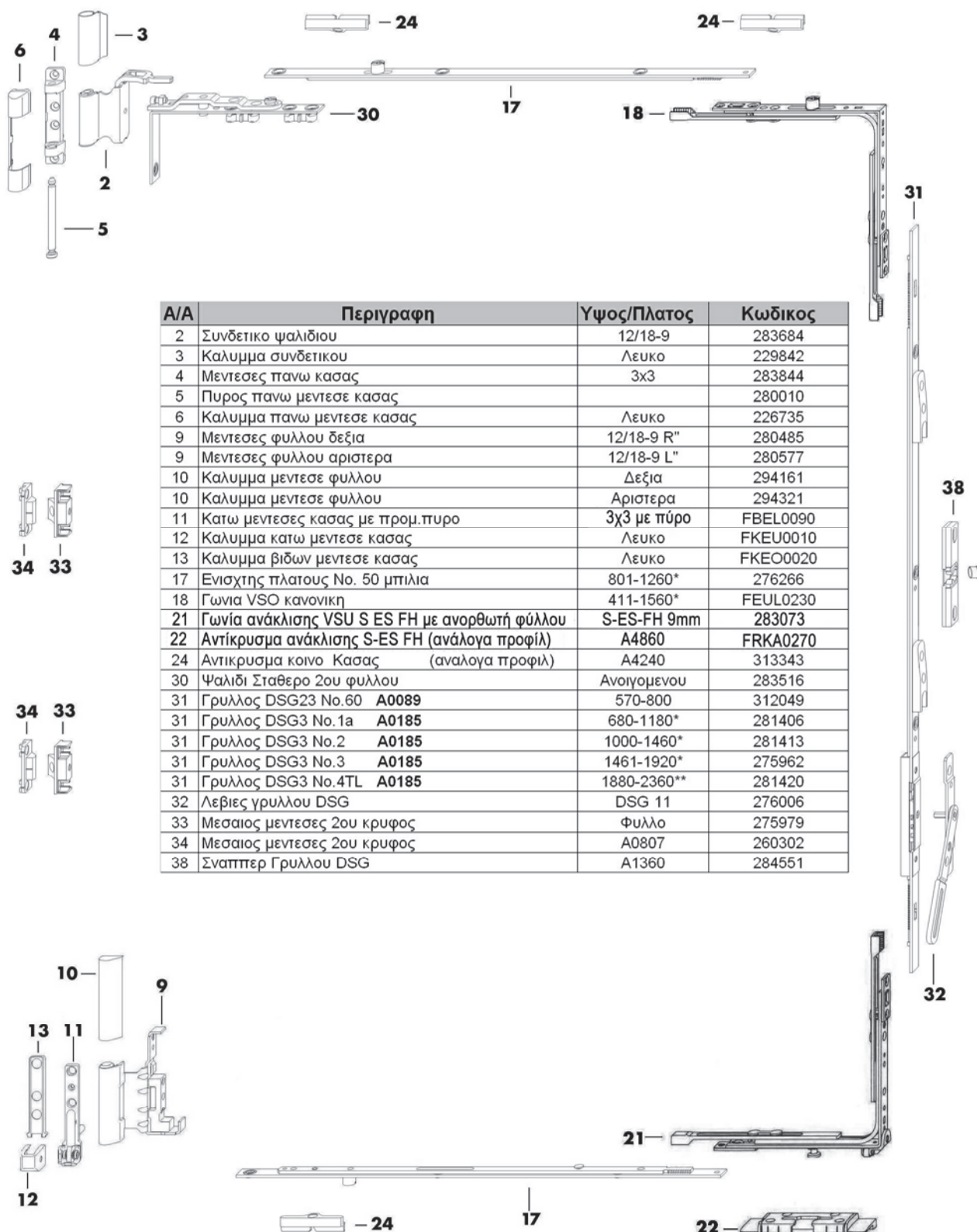
Από ΥΠΦ < 500 mm πρέπει να περιοριστεί το άνοιγμα ανάκλισης στα 80 mm !

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

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

19 Μπίλια για γρύλο δεύτερου φύλλου	260 457
20 Δεύτερο ψαλίδι (από ΠΠΦ 1400 mm)	255 237
21 Αντίκρουσμα ασφάλειας, ανάκλισης	257 600
22 Ανορθωτής	259 250
Τμήματα κάσας, αναλόγως προφίλ: βλέπε πίνακες στη σελίδα 37/38	
23 Ενισχυτής ανοιγομένου φύλλου, μέρος φύλου	
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	

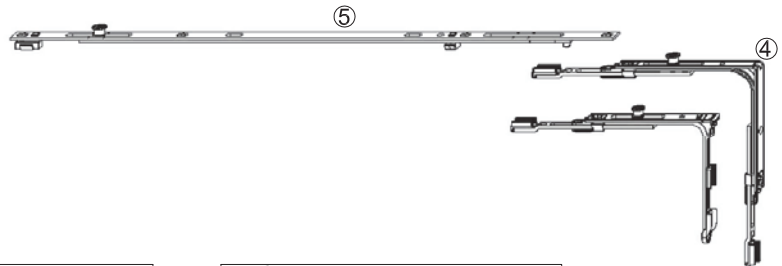
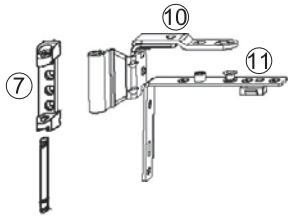
ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ SIEGENIA ARRANGEMENT OF PERIMETRIC LOCKING MECHANISM SIEGENIA



ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ SIEGENIA



ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ MACO ΑΡΙΣΤΕΡΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ARRANGEMENT OF PERIMETRIC LOCKING MECHANISM MACO FOR LEFT SASH



② ΨΑΛΙΔΙ ΦΥΛΛΟΥ			
Δεξιά No	Αριστερά No	Μέγεθος	FFH σε χιλ.
201821	201822	Gr. 400	320-400
201823	201824	Gr. 600	401-600
204115	204116	Gr. 800	601-800
201827	201828	Gr. 1050	801-1050
201829	201830	Gr. 1300	1051-1300

⑩ ΨΑΛΙΔΙ ΚΑΣΑΣ	
No	202271

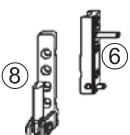
① ΨΑΛΙΔΙ ΦΥΛΛΟΥ	
No	FFH in mm
202270	έως 350
202269	—

No	⑫ ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΦΥΛΛΟΥ
97540	—

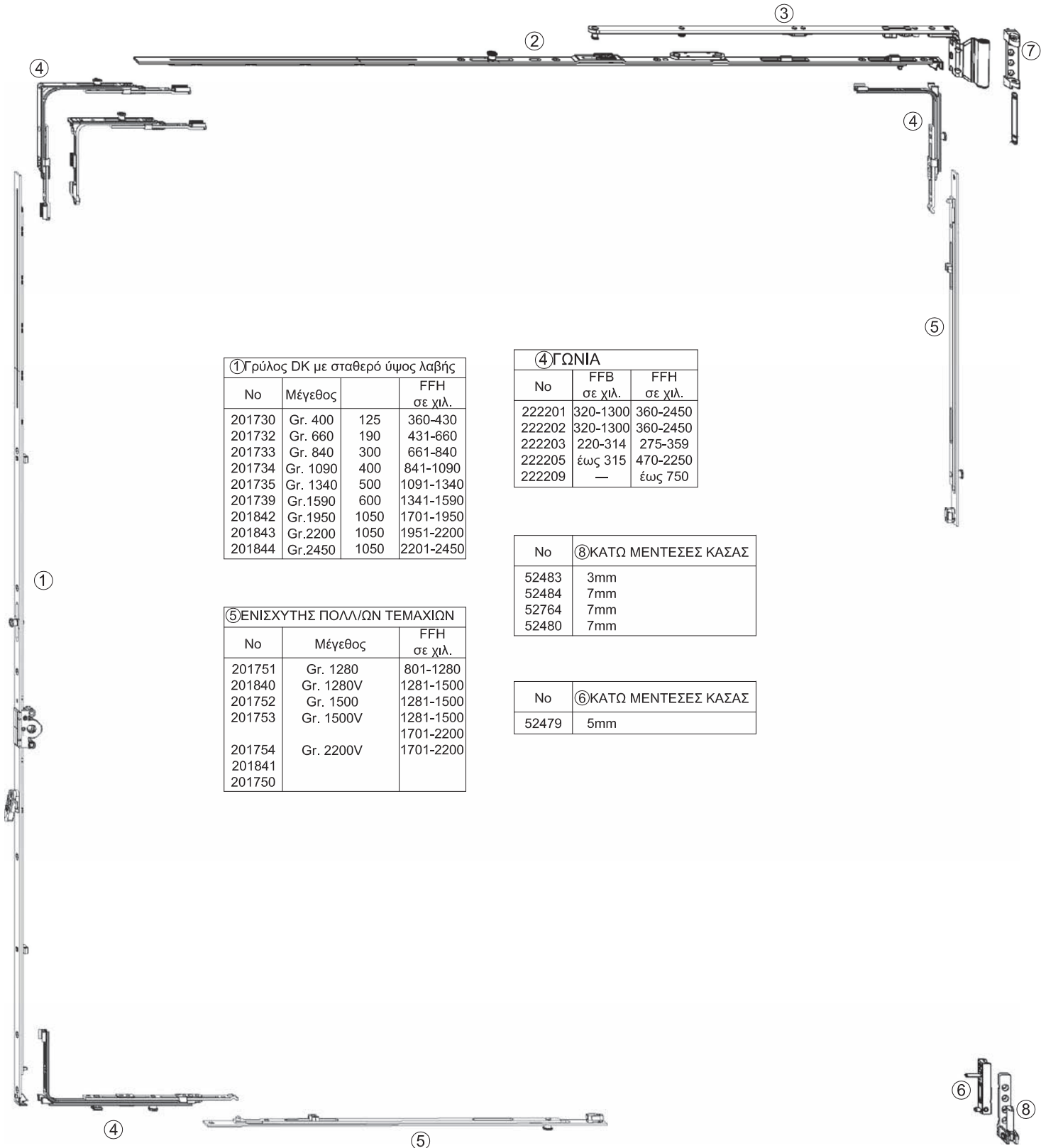
No	⑦ ΠΑΝΩ ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΚΑΣΑΣ
52480	3mm
52481	7mm
94491	Με ψαλίδι

③ ΨΑΛΙΔΙ ΚΑΣΑΣ			
Δεξιά No	Αριστερά No	Μέγεθος	FFH σε χιλ.
201853	201854	Gr. 400	320-400
201855	201856	Gr. 600	401-600
204117	204118	Gr. 800	601-800
201857	201858	Gr. 1300	801-1300

⑨ Γρύλος 2ου φύλλου DK fix Dm15		
No	Μέγεθος	FFH σε χιλ.
202873	Gr. 600	431-660
221901	Gr. 840	661-840
221902	Gr. 1090	841-1090
221903	Gr. 1340	1091-1340
221906	Gr. 1590	1341-1590
221907	Gr. 1950	1701-1950
221908	Gr. 2200	1951-2200
221909	Gr. 2450	2201-2450



ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ MACO ΔΕΞΙΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ARRANGEMENT OF PERIMETRIC LOCKING MECHANISM MACO FOR RIGHT SASH



① Γρύλος DK με σταθερό ύψος λαβής			
No	Μέγεθος		FFH σε χιλ.
201730	Gr. 400	125	360-430
201732	Gr. 660	190	431-660
201733	Gr. 840	300	661-840
201734	Gr. 1090	400	841-1090
201735	Gr. 1340	500	1091-1340
201739	Gr. 1590	600	1341-1590
201842	Gr. 1950	1050	1701-1950
201843	Gr. 2200	1050	1951-2200
201844	Gr. 2450	1050	2201-2450

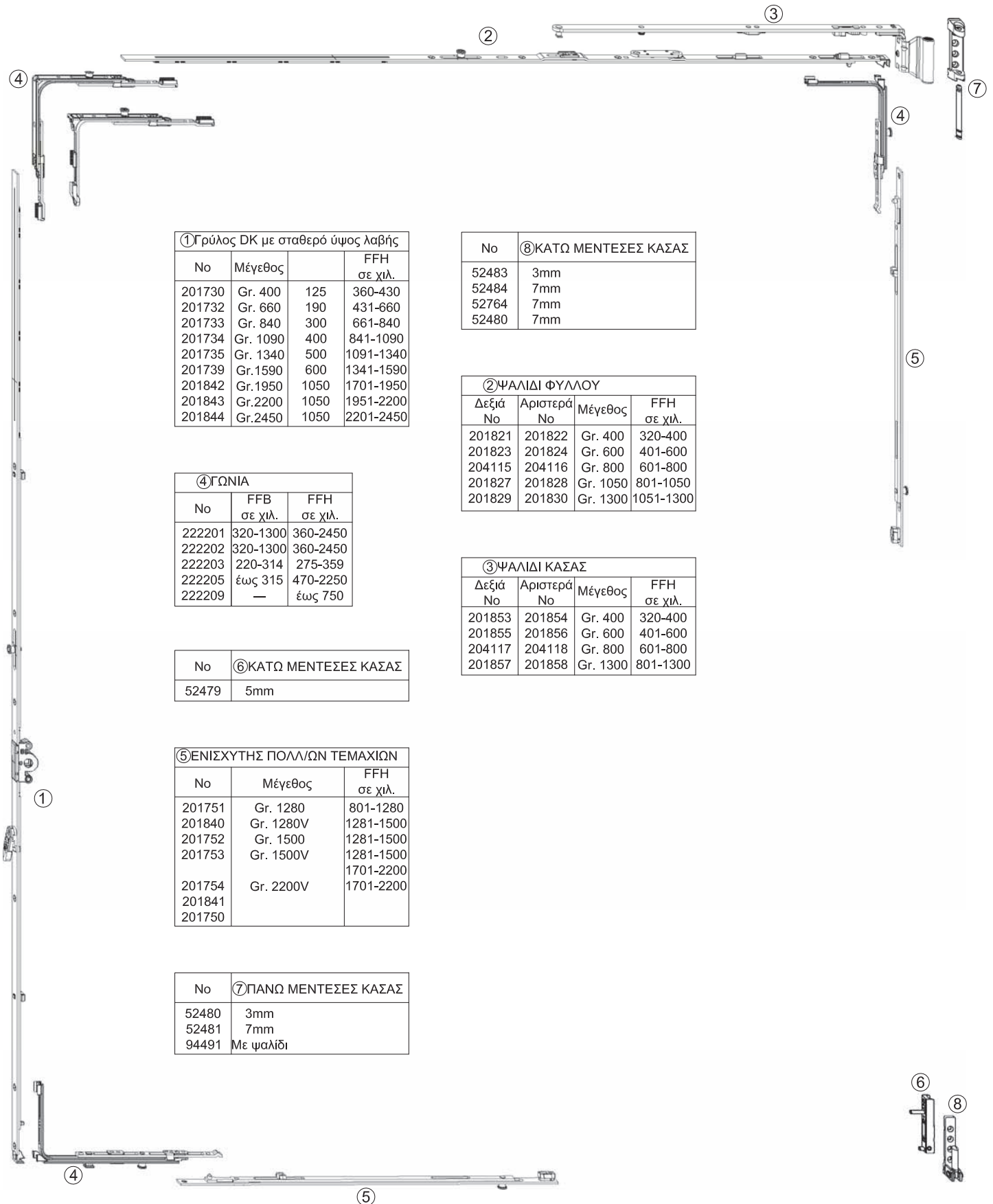
⑤ ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΠΟΛΛΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ		
No	Μέγεθος	FFH σε χιλ.
201751	Gr. 1280	801-1280
201840	Gr. 1280V	1281-1500
201752	Gr. 1500	1281-1500
201753	Gr. 1500V	1281-1500
		1701-2200
201754	Gr. 2200V	1701-2200
201841		
201750		

④ ΓΩΝΙΑ		
No	FFB σε χιλ.	FFH σε χιλ.
222201	320-1300	360-2450
222202	320-1300	360-2450
222203	220-314	275-359
222205	έως 315	470-2250
222209	—	έως 750

No	⑧ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΚΑΣΑΣ
52483	3mm
52484	7mm
52764	7mm
52480	7mm

No	⑥ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΚΑΣΑΣ
52479	5mm

ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ MACO ΜΟΝΟΦΥΛΛΟΥ ARRANGEMENT OF PERIMETRIC LOCKING MECHANISM MACO FOR SINGLE SASH



① ΓΡΥΛΟΣ DK με σταθερό ύψος λαβής			
No	Μέγεθος		FFH σε χιλ.
201730	Gr. 400	125	360-430
201732	Gr. 660	190	431-660
201733	Gr. 840	300	661-840
201734	Gr. 1090	400	841-1090
201735	Gr. 1340	500	1091-1340
201739	Gr. 1590	600	1341-1590
201842	Gr. 1950	1050	1701-1950
201843	Gr. 2200	1050	1951-2200
201844	Gr. 2450	1050	2201-2450

④ ΓΩΝΙΑ		
No	FFB σε χιλ.	FFH σε χιλ.
222201	320-1300	360-2450
222202	320-1300	360-2450
222203	220-314	275-359
222205	έως 315	470-2250
222209	—	έως 750

No	⑥ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΚΑΣΑΣ
52479	5mm

⑤ ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΠΟΛΛΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ		
No	Μέγεθος	FFH σε χιλ.
201751	Gr. 1280	801-1280
201840	Gr. 1280V	1281-1500
201752	Gr. 1500	1281-1500
201753	Gr. 1500V	1281-1500
		1701-2200
201754	Gr. 2200V	1701-2200
201841		
201750		

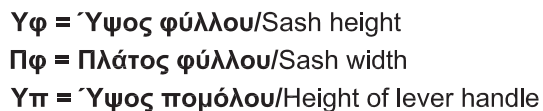
No	⑦ ΠΑΝΩ ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΚΑΣΑΣ
52480	3mm
52481	7mm
94491	Με ψαλίδι

No	⑧ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΚΑΣΑΣ
52483	3mm
52484	7mm
52764	7mm
52480	7mm

② ΨΑΛΙΔΙ ΦΥΛΛΟΥ			
Δεξιά No	Αριστερά No	Μέγεθος	FFH σε χιλ.
201821	201822	Gr. 400	320-400
201823	201824	Gr. 600	401-600
204115	204116	Gr. 800	601-800
201827	201828	Gr. 1050	801-1050
201829	201830	Gr. 1300	1051-1300

③ ΨΑΛΙΔΙ ΚΑΣΑΣ			
Δεξιά No	Αριστερά No	Μέγεθος	FFH σε χιλ.
201853	201854	Gr. 400	320-400
201855	201856	Gr. 600	401-600
204117	204118	Gr. 800	601-800
201857	201858	Gr. 1300	801-1300

ARRANGEMENT OF PERIMETRIC LOCKING MECHANISM GIESSE (lever handle 7mm pin)



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ GIESSE

1a	Ψαλίδι 0
1b	Ψαλίδι 1
1c	Ψαλίδι 2
2	Θηλυκός επάνω μεντεσές
3	Γωνία μεταφοράς κίνησης
4	Τελείωμα
5	Θηλυκός κάτω μεντεσές
6	Εξάρτημα πομόλου
7	Ασφάλεια μηχανισμού ανάκλισης
8	Αντίκρουσμα κάσας
9	Αρσενικός επάνω μεντεσές
10	Αρσενικός κάτω μεντεσές
11	Αντίκρουσμα κατά της ανύψωσης
12	Διπλή φωλιά
13	Αντίκρουσμα για εξάρτημα πομόλου
14	Αντίκρουσμα κάσας
15	Πείρος επάνω μεντεσέ
16	Τάπα επάνω μεντεσέ
17	Extra γωνία μεταφοράς κίνησης
18	Αντίκρουσμα κάσας
19	Extra βαρελάκι
20	Εξάρτημα συγκράτησης
21	Τελείωμα ντίζας
22	Extra ψαλίδι
23	Γλίστρα extra ψαλιδιού
24	Ρυθμιζόμενο στοπ
25	Extra κλειδωμα ψαλιδιού
26	Γλίστρα extra κλειδώματος ψαλιδιού
27	Extra βαρελάκι ψαλιδιού
28	Πείρος κάτω μεντεσέ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ GIESSE

07250	ΚΙΤ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ ALU16 RAL9010
07280	ΨΑΛΙΔΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ G16 No 0
07281	ΨΑΛΙΔΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ G16 No 1
07282	ΨΑΛΙΔΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ G16 No 2
07564	EXTRA ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΨΑΛΙΔΙΟΥ G16
07537	ΚΙΤ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΠΟΜΟΛΟΥ G16
07545	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΟΜΟΛΟΥ 15 mm G16
07546	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΟΜΟΛΟΥ 25 mm G16
07550	ΓΩΝΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ G16
07551	ΤΕΛΕΙΩΜΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ G16
07558	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΑΚΙ G16
07560	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΝΤΙΖΑΣ G16
07561	EXTRA ΒΑΡΕΛΑΚΙ G16
07563	EXTRA ΚΛΕΙΔΩΜΑ G16
07566	EXTRA ΨΑΛΙΔΙ G16
07593	ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ ΚΑΣΑΣ G16
07559	ΛΑΜΑΚΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ G16



Επιλογή Ψαλιδιού

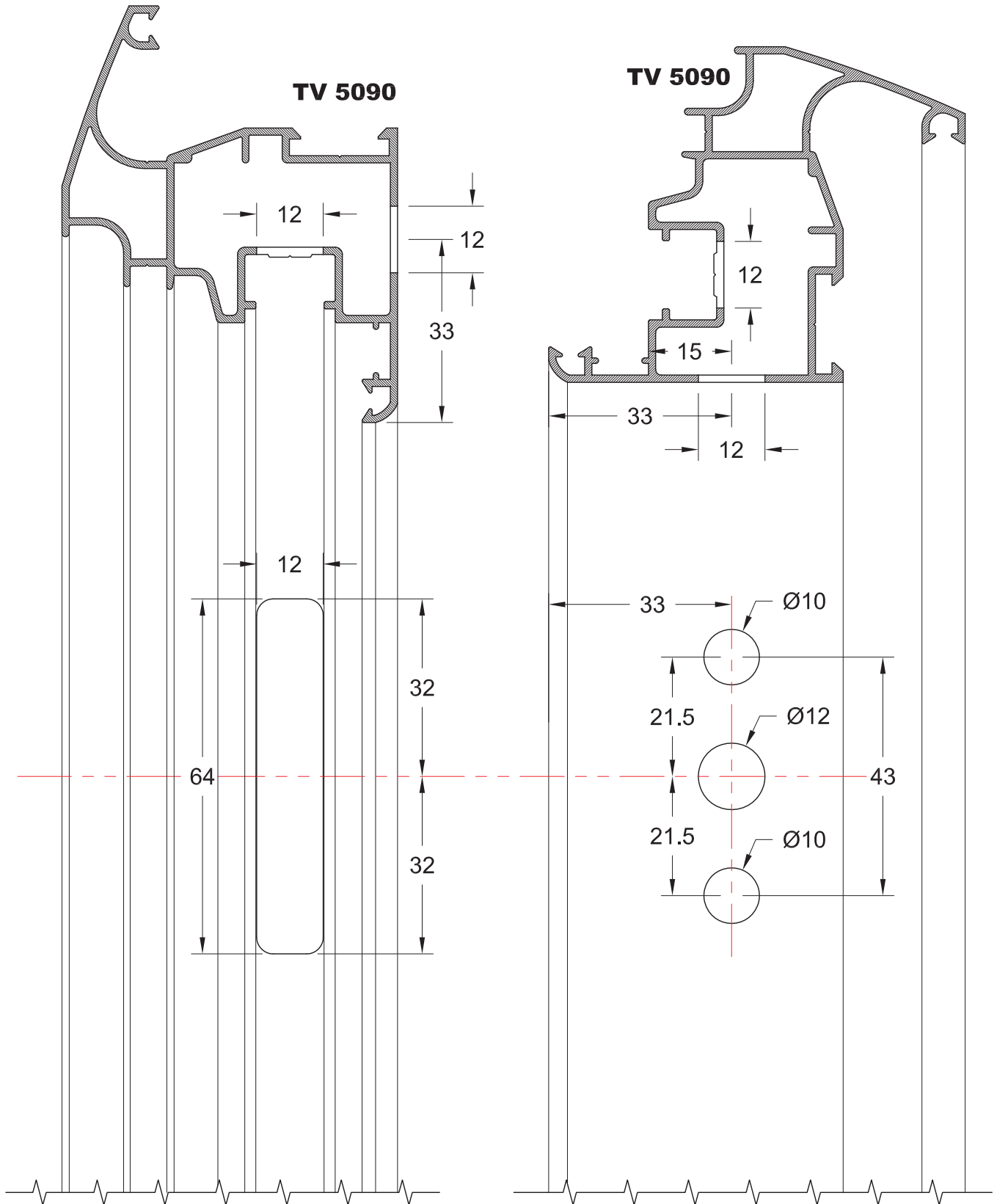
Επιλογή Ψαλιδιού	430	530	630	800	900	1000	1100	1300
EXTRA Ψαλίδι								
Ψαλίδι T2								
Ψαλίδι T1								
Ψαλίδι T0								

ΛΙΣΤΑ ΚΟΠΗΣ ΝΤΙΖΩΝ (mm)

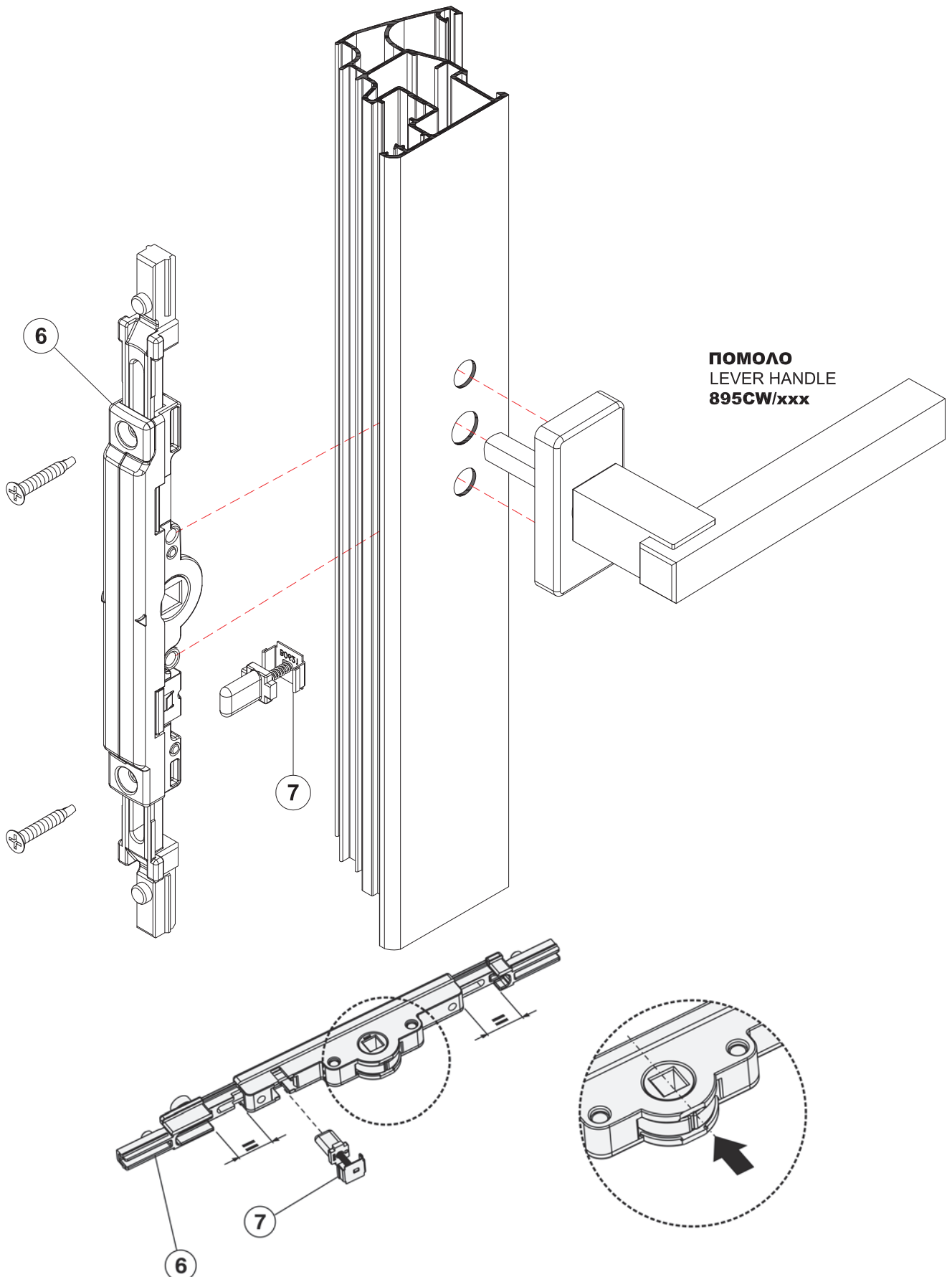
Ψαλίδι T0	Ψαλίδι T1	Ψαλίδι T1 + EXTRA Ψαλίδι	Ψαλίδι T2	Ψαλίδι T2 + EXTRA Ψαλίδι
Ψαλίδι N°1 & N°2 σε συνεργασία με το extra κάθετο κλειδωμα				
"A" = Πφ - 375	"A" = Πφ - 479		"A" = Πφ - 539	
"B" = Υφ - Υπ - 216	"B" = Υφ - Υπ - 216	"B" = Υφ - Υπ - 216	"B" = Υφ - Υπ - 216	"B" = Υφ - Υπ - 216
"C" = Υπ - 245	"C" = Υπ - 245	"C" = Υπ - 245	"C" = Υπ - 245	"C" = Υπ - 245
* "D" = Πφ/2 - 52	* "D" = Πφ/2 - 52	* "D" = Πφ/2 - 52	* "D" = Πφ/2 - 52	* "D" = Πφ/2 - 52
	"E" = Υφ/2 - 52	"E" = Υφ/2 - 52	"E" = Υφ/2 - 52	"E" = Υφ/2 - 52
		"F" = 50		"F" = 50
		"G" = Πφ - 648		"G" = Πφ - 708

* Σημείωση: ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΓΙΑ Πφ < 1000 mm , ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΓΙΑ Πφ > 1000 mm.

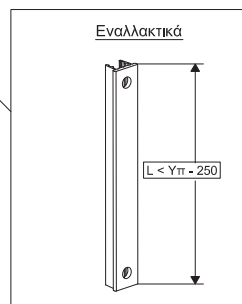
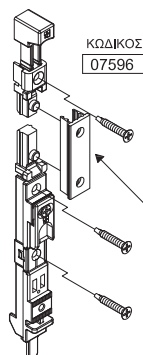
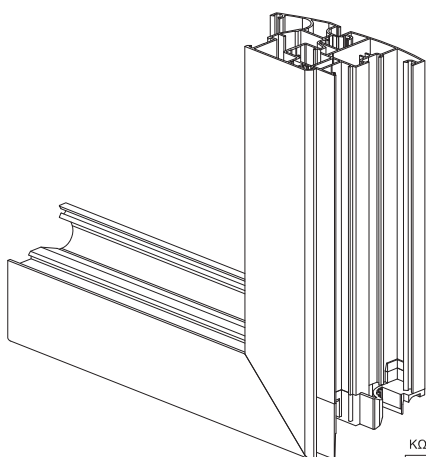
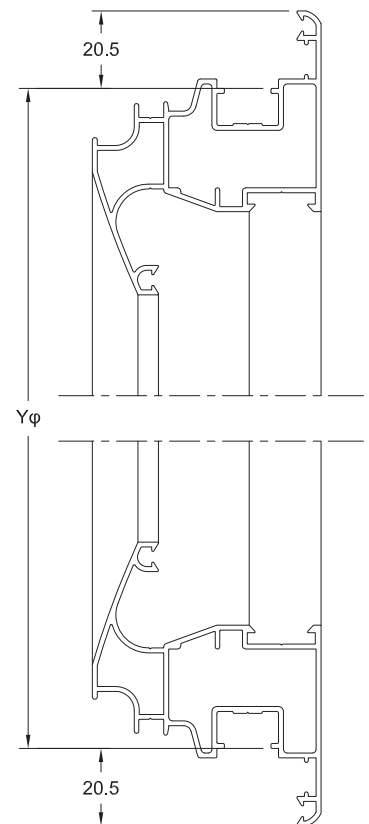
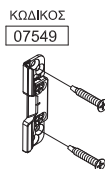
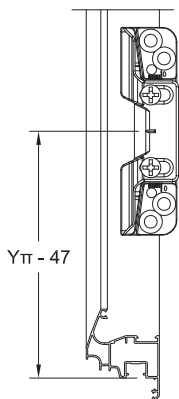
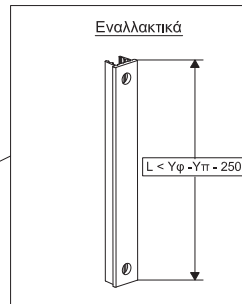
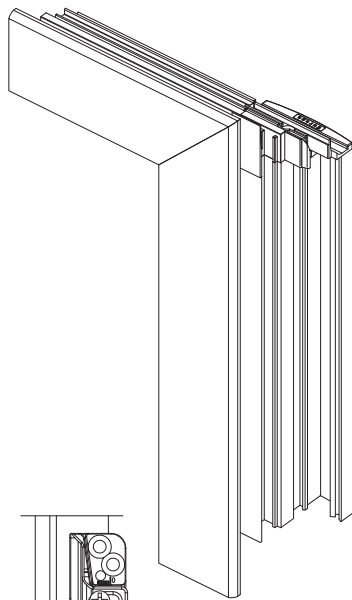
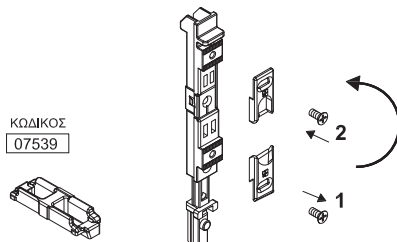
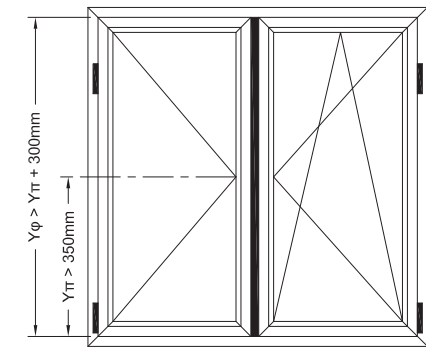
ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΛΑΒΗΣ ΣΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ GIESSE
SASH PIERCING FOR GIESSE MECHANISM AND LEVER HANDLE



3D ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΦΥΛΛΟΥ ΚΑΙ ΛΑΒΗΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ GIESSE (με πόμολο καρέ 7mm)
3D VIEW OF SASH AND HANDLE FOR GIESSE MECHANISM

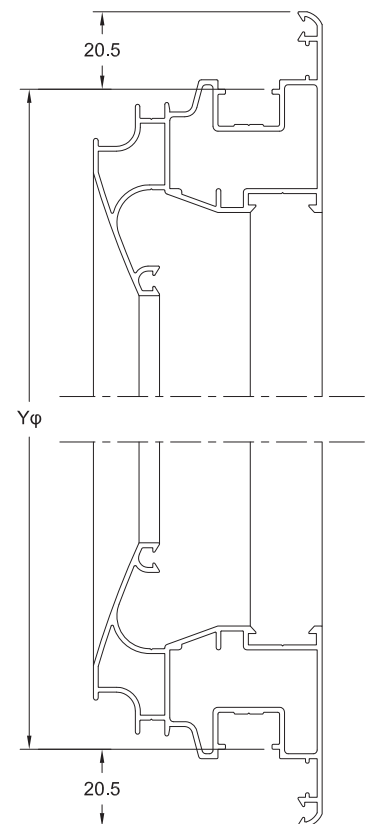
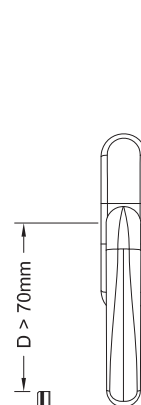
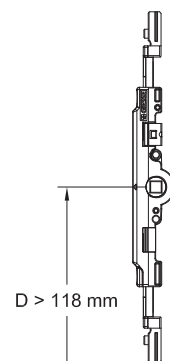
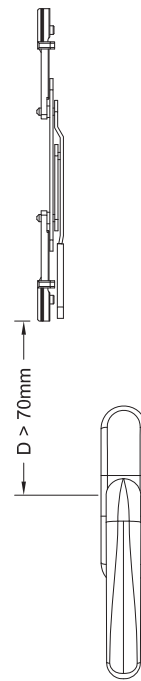
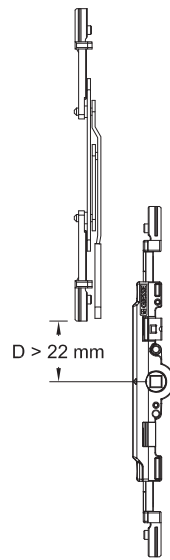
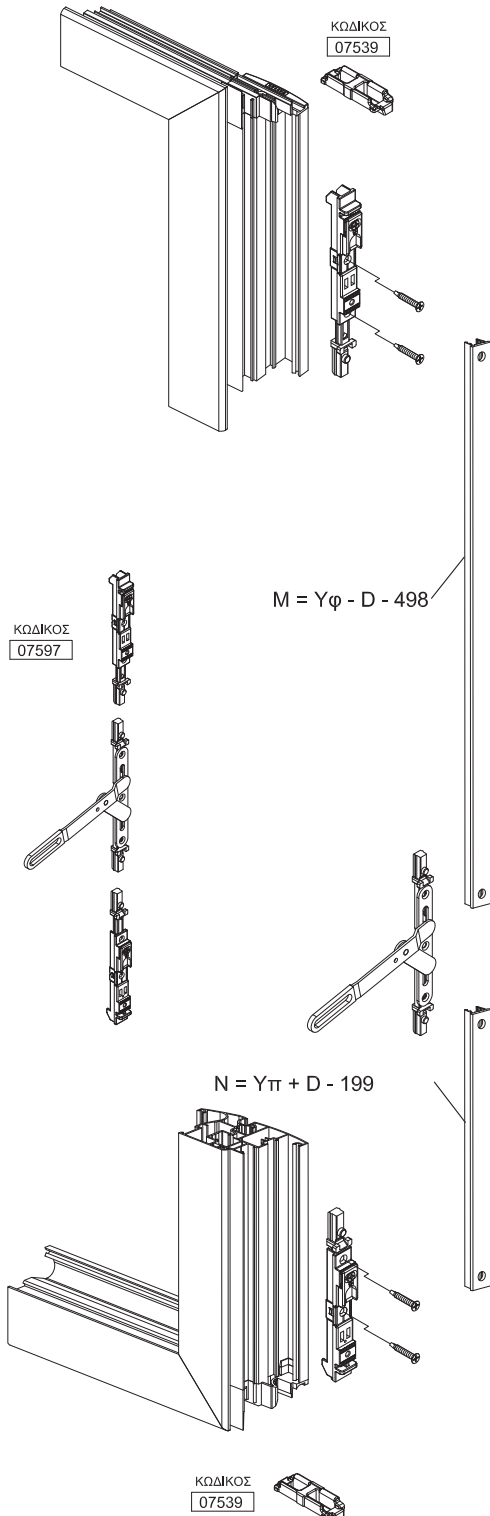
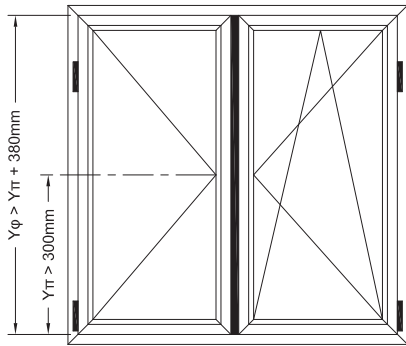


**ΣΥΡΤΗΣ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ ΣΕ
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ GIESSE
LATCH AND HANDLE COMBINED ON GIESSE
PERIMETRIC LOCKING MECHANISM**



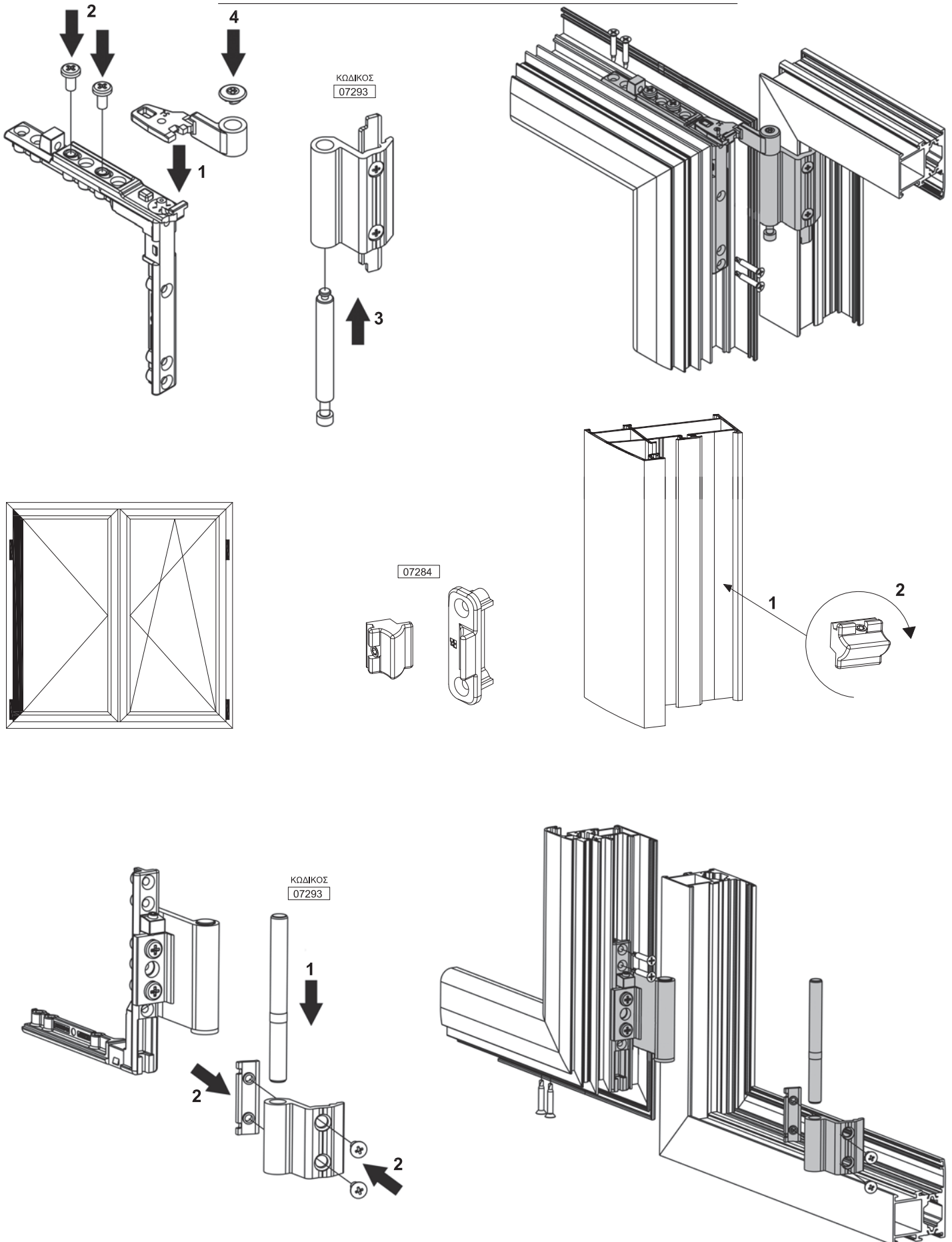
$Y\phi$ = Ύψος φύλλου/Sash height
 $Y\pi$ = Ύψος πομόλου/ Lever handle height
 L = Μήκος ντίζας/ Rod length

**ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ
ΣΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ GIESSE**
**DOUBLE ENERGY LATCH AND HANDLE COMBINED ON GIESSE
PERIMETRIC LOCKING MECHANISM**

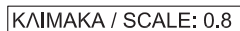


Yφ = Ύψος φύλλου/Sash height
Yπ = Ύψος πομόλου/ Lever handle height

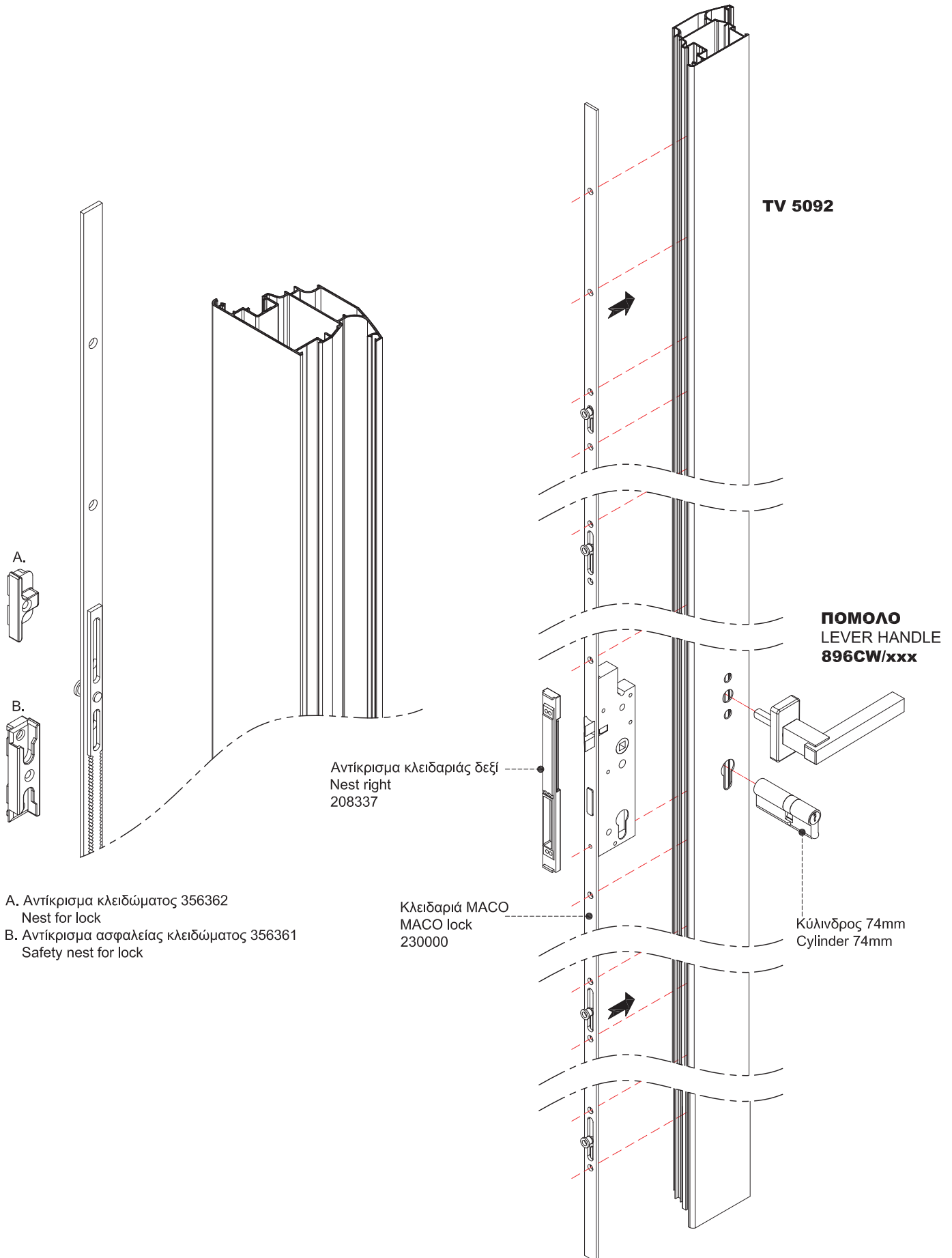
ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ GIESSE HINGE ON SECOND SASH OF GIESSE MECHANISM



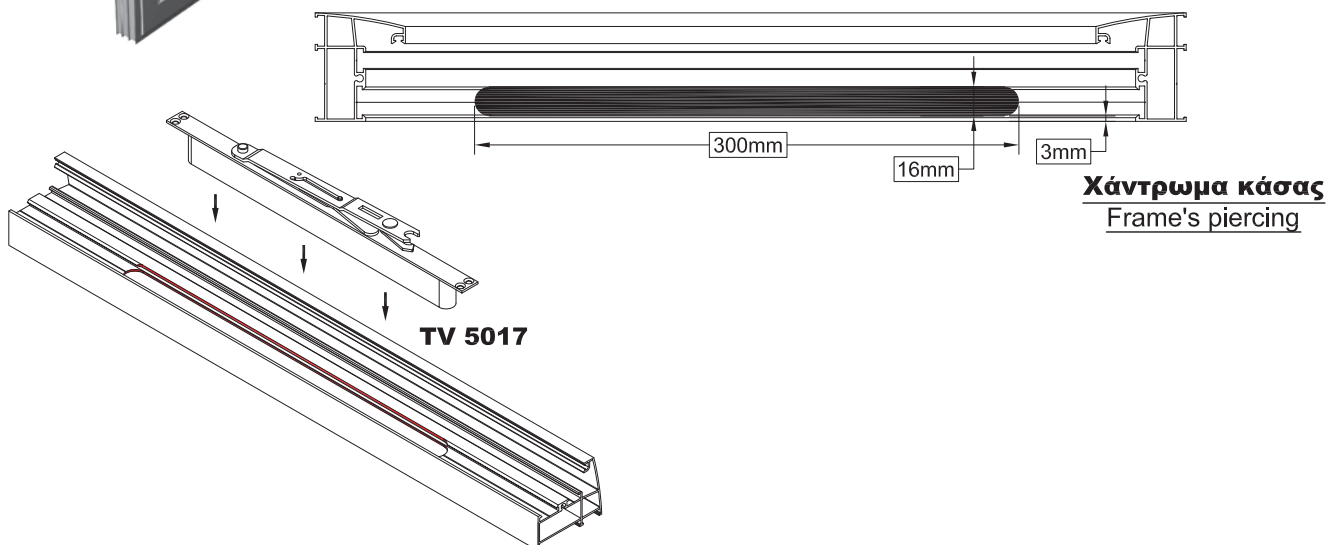
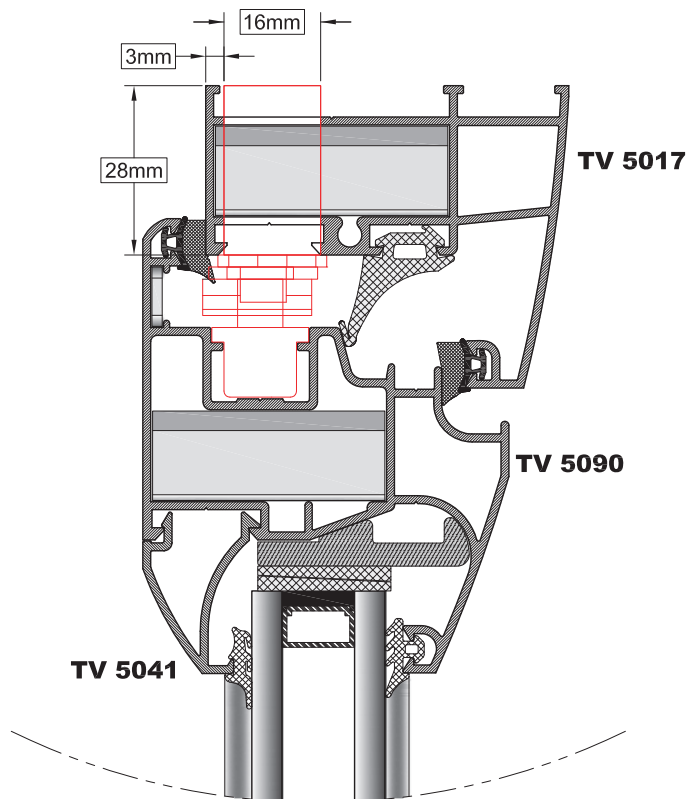
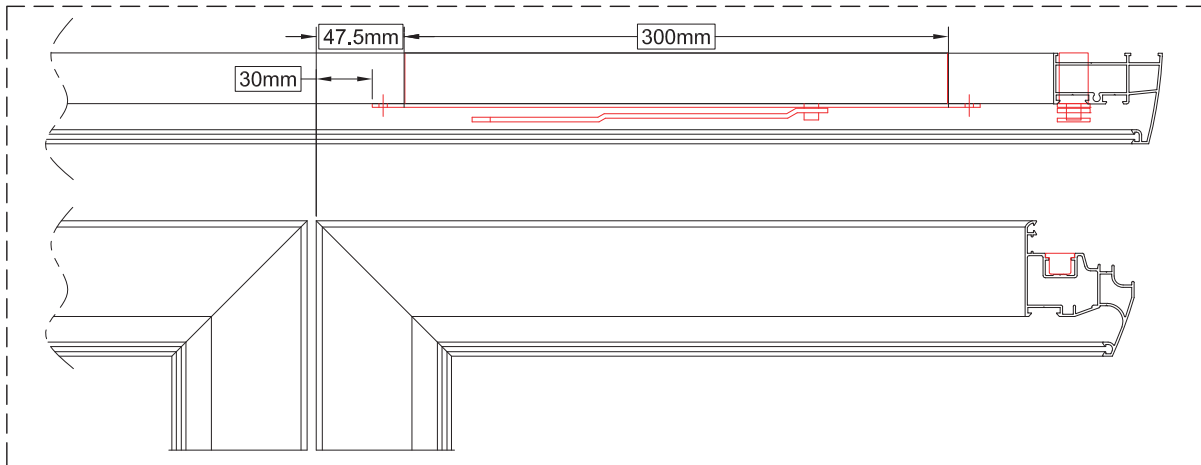
DOOR SASH PIERCING OPERATIONS FOR MACO LOCK



3D ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ MACO 3D VIEW OF LOCKING MECHANISM MACO

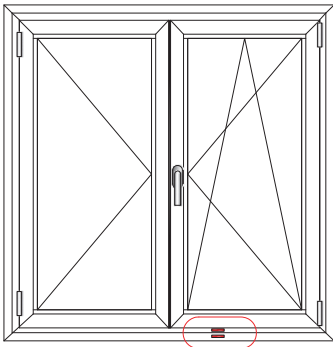


ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ ROTO E-tec Drive PLACEMENT OF TILT ELECTRIC MECHANISM ROTO E-tec Drive



ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΘΕΣΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΣΕ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

SUGGESTED POSITION OF ALARM'S MAGNETIC SENSORS AT OPENING FRAMES



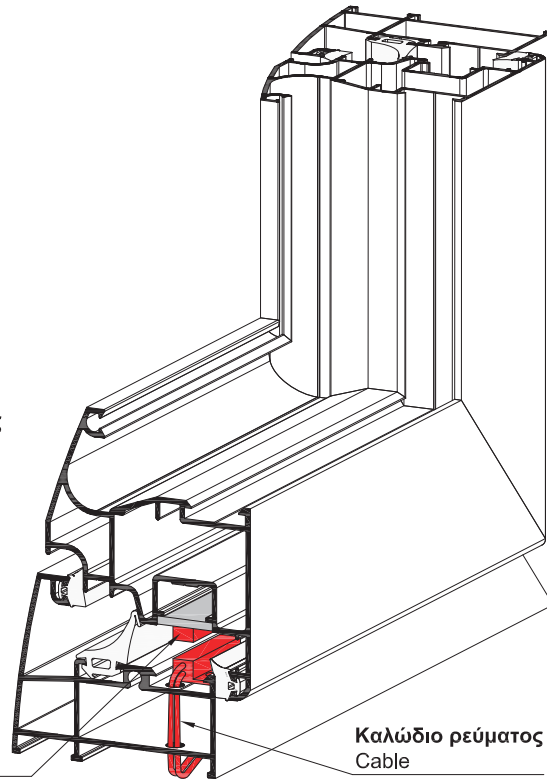
Σημείωση:

Οι μαγνητικές επαφές θα πρέπει να τοποθετούνται εντός της μαρκαρισμένης κόκκινης περιοχής. Το ακριβές σημείο τοποθέτησης εξαρτάται από τον περιμετρικό μηχανισμό που θα χρησιμοποιήσουμε.

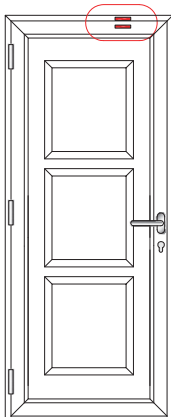
Note:

The magnetic sensors should be set into the marked area. The exact point depends on the locking mechanism.

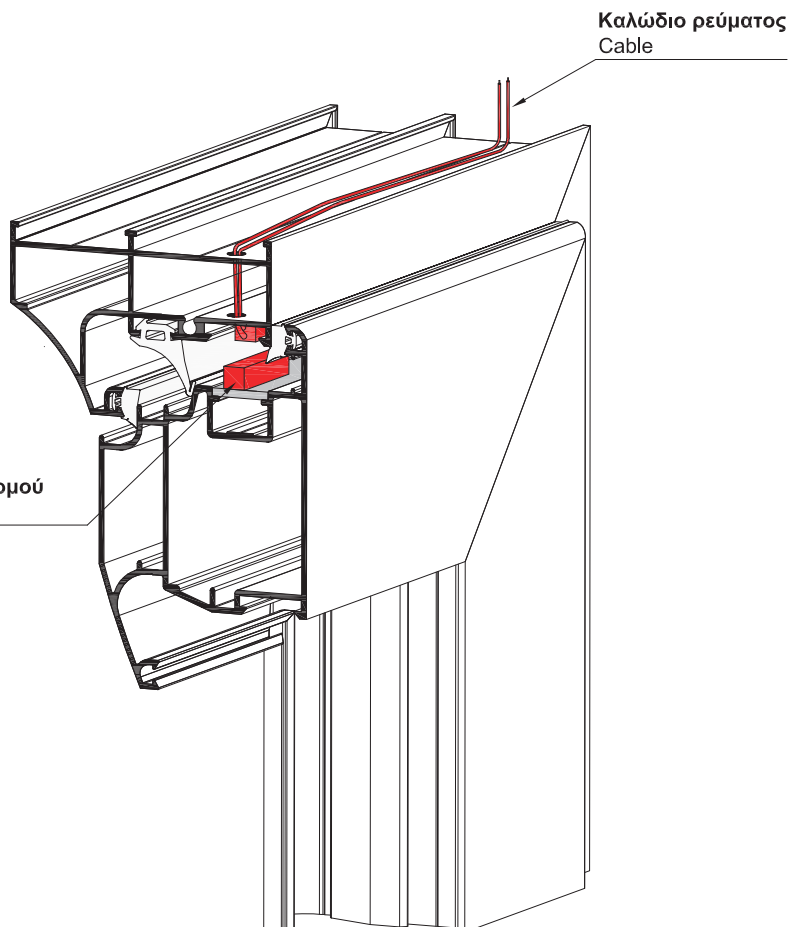
Επαφές συναγερμού
Magnetic sensor



Καλώδιο ρεύματος
Cable



Επαφές συναγερμού
Magnetic sensor



Καλώδιο ρεύματος
Cable

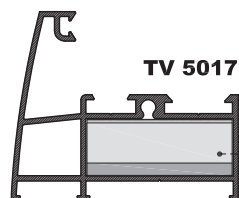
Σημείωση:

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.

Note:

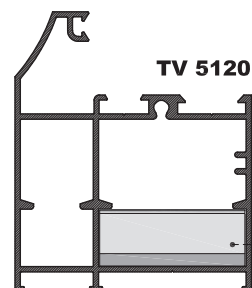
The constructor should pass the alarm cable from the wall through frame's or driver's holes and leave 15 cm more cable in case of replacement.

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



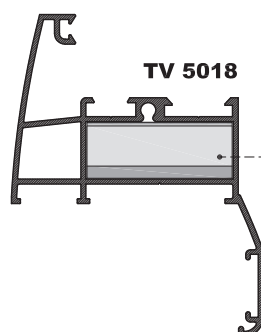
TV 5017

KL-3
ή/or
KL-31 MAICO
KL-30 ROTO
KL-24 G.U.
KL-32 SIEGENIA



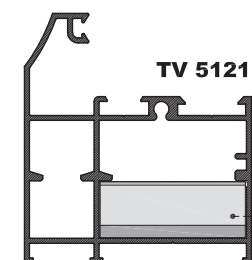
TV 5120

KL-3
ή/or
KL-31 MAICO
KL-30 ROTO
KL-24 G.U.
KL-32 SIEGENIA



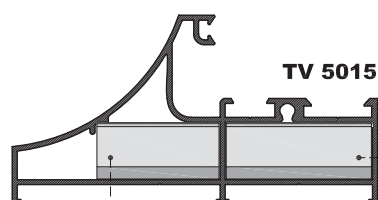
TV 5018

KL-3
ή/or
KL-31 MAICO
KL-30 ROTO
KL-24 G.U.
KL-32 SIEGENIA



TV 5121

KL-3
ή/or
KL-31 MAICO
KL-30 ROTO
KL-24 G.U.
KL-32 SIEGENIA

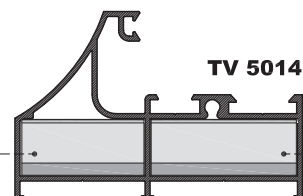


TV 5015

KL-3
ή/or
KL-31 MAICO
KL-30 ROTO
KL-24 G.U.
KL-32 SIEGENIA

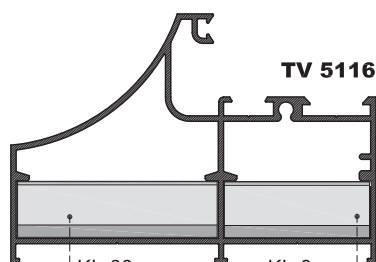
1022.S
ή/or
KL-41 MAICO
KL-40 ROTO
KL-38 G.U.
KL-39 SIEGENIA

1022.S
ή/or
KL-41 MAICO
KL-40 ROTO
KL-38 G.U.
KL-39 SIEGENIA



TV 5014

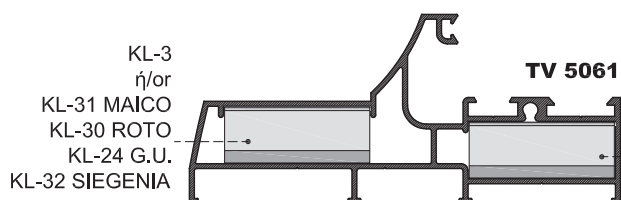
KL-3
ή/or
KL-31 MAICO
KL-30 ROTO
KL-24 G.U.
KL-32 SIEGENIA



TV 5116

KL-33
ή/or
KL-37 MAICO
KL-36 ROTO
KL-34 G.U.
KL-35 SIEGENIA

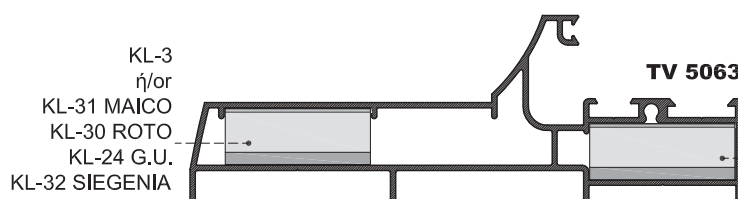
KL-3
ή/or
KL-31 MAICO
KL-30 ROTO
KL-24 G.U.
KL-32 SIEGENIA



TV 5061

KL-3
ή/or
KL-31 MAICO
KL-30 ROTO
KL-24 G.U.
KL-32 SIEGENIA

KL-3
ή/or
KL-31 MAICO
KL-30 ROTO
KL-24 G.U.
KL-32 SIEGENIA

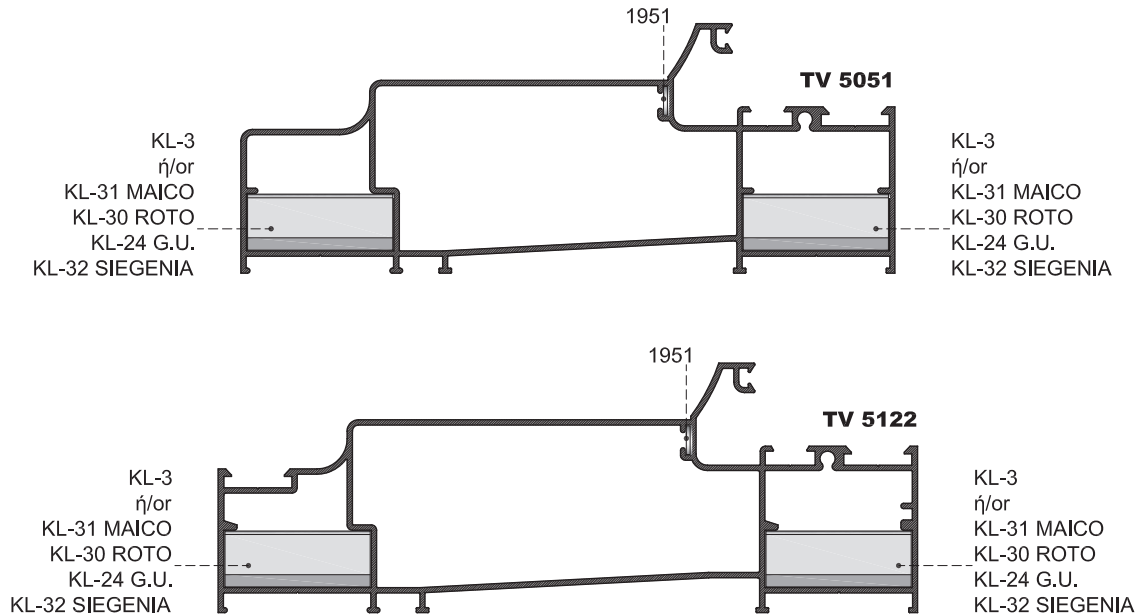


TV 5063

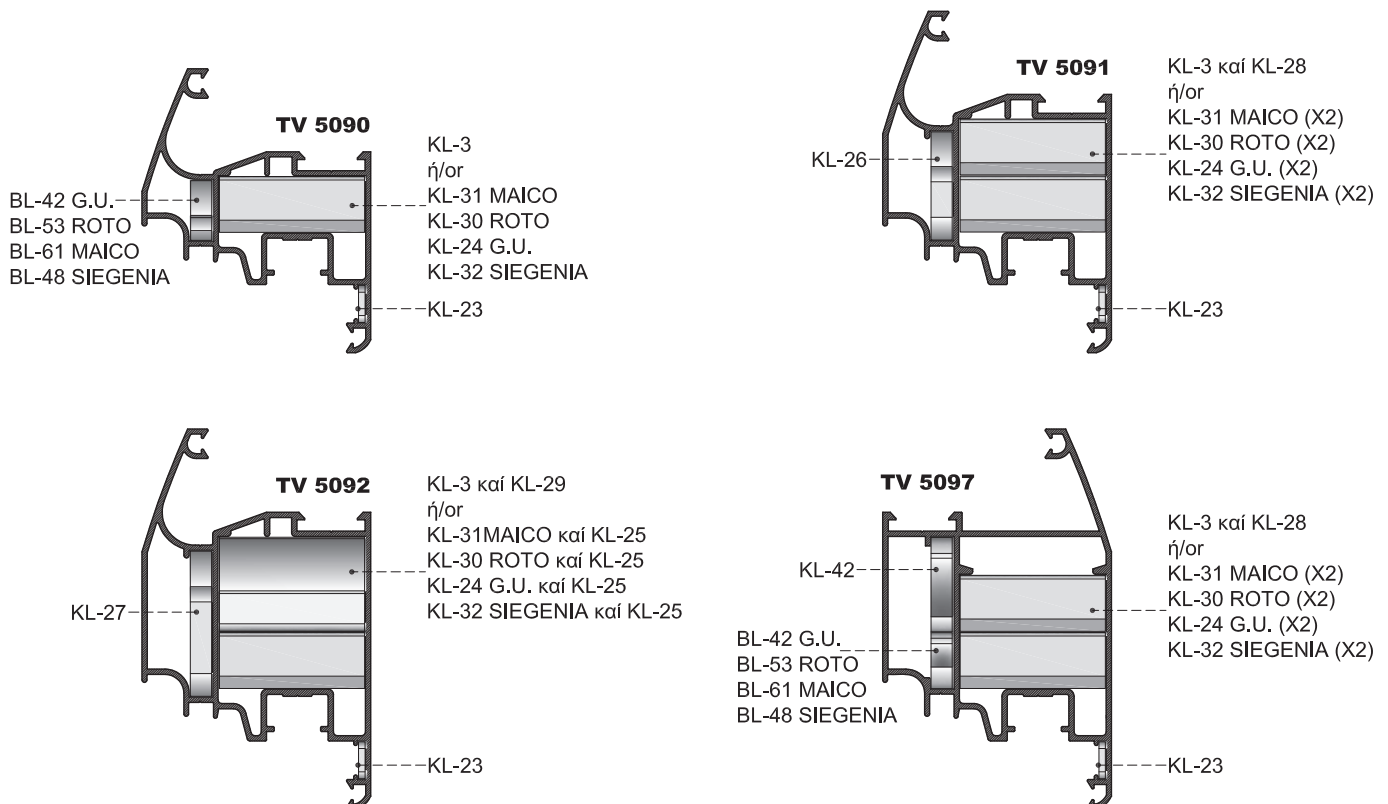
KL-3
ή/or
KL-31 MAICO
KL-30 ROTO
KL-24 G.U.
KL-32 SIEGENIA

KL-3
ή/or
KL-31 MAICO
KL-30 ROTO
KL-24 G.U.
KL-32 SIEGENIA

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



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



ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΚΟΠΗΣ ΣΕ ΕΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑ CUTTING INSTRUCTION FOR CASEMENT

Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.

Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.

The cutting standards are theoretically.

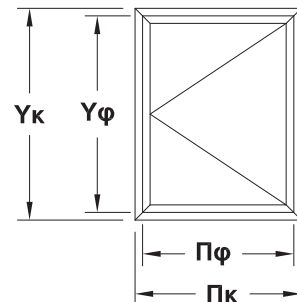
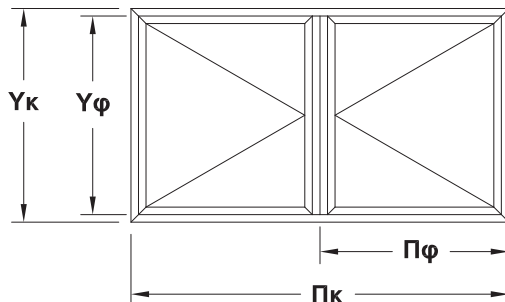
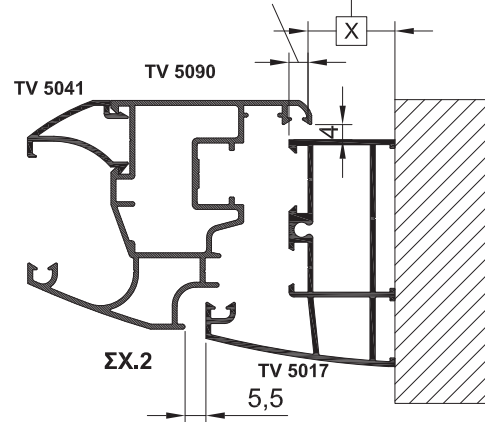
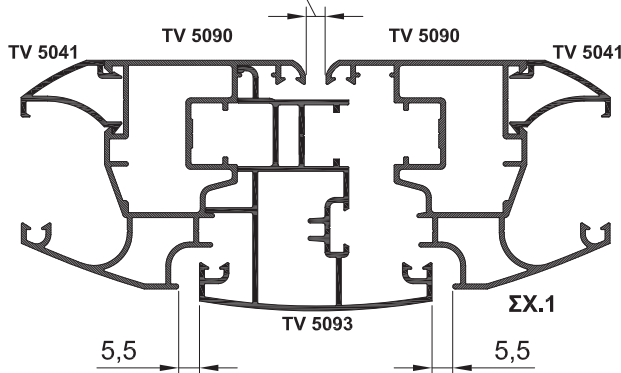
The calculations was based at perfect cutting condition and joining.

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
Πκ= Πλάτος κάσας εξωτερικά
Υφ= Ύψος Φύλλου
Πφ= Πλάτος Φύλλου

Υκ= Height of frame (Exterior)
Πκ= Width of frame (Exterior)
Υφ= Height of sash
Πφ= Width of sash

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΤΡΩΝ ΚΟΠΗΣ EXAMPLE-CALCULATION OF CUTTING DIMENSIONS

1. π.χ. ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΑ ΕΧΟΥΜΕ:

$$Υφ = Υκ - 2Χ$$

$$Πφ = Πκ - [2Χ + 5.5\text{χιλ. (αέρα μεταξύ φύλλων)}]$$

2(αριθμός φύλλων)

1. i.e. FOR TWO SASHES:

$$Υφ = Υκ - 2Χ$$

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

2(number of sashes)

2. π.χ. ΓΙΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΕΧΟΥΜΕ:

$$Υφ = Υκ - 2Χ$$

$$Πφ = Πκ - 2Χ$$

2. i.e. FOR ONE SASH:

$$Υφ = Υκ - 2Χ$$

$$Πφ = Πκ - 2Χ$$

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΩΝ SINGLE SASH CUTTING INSTRUCTIONS

ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜ. & ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ TILT AND TURN OPENING SINGLE SASH

Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.

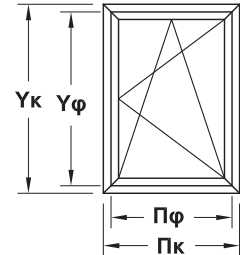
Ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.

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



A) ΜΕ ΚΑΣΕΣ 28mm - WITH FRAME 28mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$$\Upsilon\phi = \Upsilon\kappa - 44\text{mm}$$

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

ΠΑΤΖΟΥΡΙ

SHUTTER

$$\Upsilon\phi = \Upsilon\kappa - 44\text{mm}$$

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

B) ΜΕ ΚΑΣΕΣ 38mm - WITH FRAME 38mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

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

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

ΠΑΤΖΟΥΡΙ

SHUTTER

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

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

Γ) ΜΕ ΚΑΣΕΣ 44mm - WITH FRAME 44mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$$\Upsilon\phi = \Upsilon\kappa - 76\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \Pi\kappa - 76\text{mm}$$

ΠΑΤΖΟΥΡΙ

SHUTTER

$$\Upsilon\phi = \Upsilon\kappa - 76\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \Pi\kappa - 76\text{mm}$$

Δ) ΜΕ ΚΑΣΕΣ 52mm - WITH FRAME 52mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$$\Upsilon\phi = \Upsilon\kappa - 92\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \Pi\kappa - 92\text{mm}$$

ΠΑΤΖΟΥΡΙ

SHUTTER

$$\Upsilon\phi = \Upsilon\kappa - 92\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \Pi\kappa - 92\text{mm}$$

Υκ = Υψος Κάσας	-	Height of frame
Υφ = Υψος Φύλλο	-	Height of sash
Πκ = Πλάτος Κάσας	-	Width of frame
Πφ = Πλάτος Φύλλου	-	Width of sash

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΔΙΦΥΛΛΩΝ DOUBLE SASH CUTTING INSTRUCTIONS

ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜ. & ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ TILT AND TURN OPENING DOUBLE SASH

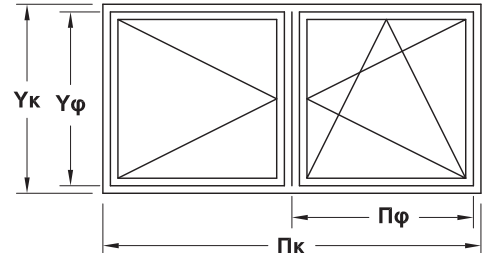
Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά.

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



A) ΜΕ ΚΑΣΕΣ 28mm - WITH FRAME 28mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$$Y\phi = Y\kappa - 44\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 50\text{mm}}{2}$$

ΠΑΤΖΟΥΡΙ

SHUTTER

$$Y\phi = Y\kappa - 44\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 49\text{mm}}{2}$$

B) ΜΕ ΚΑΣΕΣ 38mm - WITH FRAME 38mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

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

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 70\text{mm}}{2}$$

ΠΑΤΖΟΥΡΙ

SHUTTER

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

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

Γ) ΜΕ ΚΑΣΕΣ 44mm - WITH FRAME 44mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$$Y\phi = Y\kappa - 76\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 82\text{mm}}{2}$$

ΠΑΤΖΟΥΡΙ

SHUTTER

$$Y\phi = Y\kappa - 76\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 81\text{mm}}{2}$$

Δ) ΜΕ ΚΑΣΕΣ 52mm - WITH FRAME 52mm

ΤΖΑΜΙΛΙΚΙ

SASH

$$Y\phi = Y\kappa - 92\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 98\text{mm}}{2}$$

ΠΑΤΖΟΥΡΙ

SHUTTER

$$Y\phi = Y\kappa - 92\text{mm}$$

$$\Pi\phi = \frac{\Pi\kappa - 97\text{mm}}{2}$$

ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΦΥΛΛΟΥ

ADJOINING PROFILE

$$Y\mu = Y\phi - 78\text{mm}$$

ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ

ADJOINING SHUTTER PROFILE

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

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

ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ WATERPROOFING GASKET SELECTION

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στον πίνακα παρουσιάζονται ενδεικτικά κάποιοι συνδυασμοί ελαστικών.

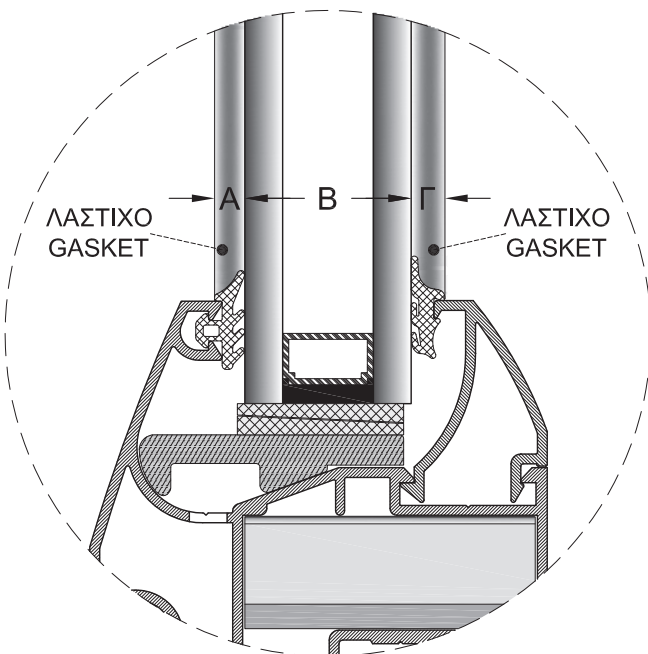
Στους διπλούς υαλοπίνακες μπορούν να γίνουν πολλοί συνδυασμοί όσον αφορά το συνολικό πάχος τους. Μπορούμε επίσης να χρησιμοποιήσουμε 2 πηχάκια μαζί για να επιτύχουμε το μέγιστο πάχος υαλοπίνακα. Ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη, υπάρχουν στην αγορά υαλοπίνακες οι οποίοι μπορούν να προσφέρουν πολύ 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.

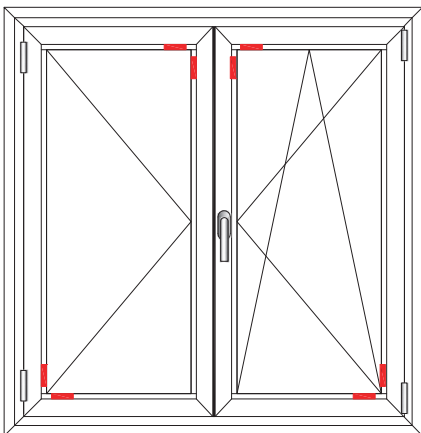
NOTE: The table shows some combinations for the gaskets.

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
10	5L4.1	3	5	2	SF-2
10	5L4.1	3	4	3	SF-3

(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	A (mm)	B (mm)	Γ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ
15	5L4.1	3	10	2	SF-2
15	5L4.1	3	9	3	SF-3
15	5L4.1	3	8	4	SF-4
15	5L4.1	3	7	5	SF-5
15	5L4.1	3	6	6	SF-6
15	5L4.1	3	5	7	SF-7
15	5L4.1	3	4	8	SF-8

(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	A (mm)	B (mm)	Γ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ
19	5L4.1	3	14	2	SF-2
19	5L4.1	3	13	3	SF-3
19	5L4.1	3	12	4	SF-4
19	5L4.1	3	11	5	SF-5
19	5L4.1	3	10	6	SF-6
19	5L4.1	3	9	7	SF-7
19	5L4.1	3	8	8	SF-8

(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	A (mm)	B (mm)	Γ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ
28	5L4.1	3	23	2	SF-2
28	5L4.1	3	22	3	SF-3
28	5L4.1	3	21	4	SF-4
28	5L4.1	3	20	5	SF-5
28	5L4.1	3	19	6	SF-6
28	5L4.1	3	18	7	SF-7
28	5L4.1	3	17	8	SF-8
28	5L4.1	3	15	10	SF-10

(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	A (mm)	B (mm)	Γ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ
40	5L4.1	3	35	2	SF-2
40	5L4.1	3	34	3	SF-3
40	5L4.1	3	33	4	SF-4
40	5L4.1	3	32	5	SF-5
40	5L4.1	3	31	6	SF-6
40	5L4.1	3	30	7	SF-7
40	5L4.1	3	29	8	SF-8
40	5L4.1	3	27	10	SF-10

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
ACCESSORIES

ROTO



KL-40 ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ROTO 14.8 X 32.3
CRIMPING CORNER ROTO 14.8 X 32.3



KL-30 ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ROTO 14.8 X 38.3
CRIMPING CORNER ROTO 14.8 X 38.3



KL-36 ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ROTO 14.8 X 52.8
CRIMPING CORNER ROTO 14.8 X 52.8

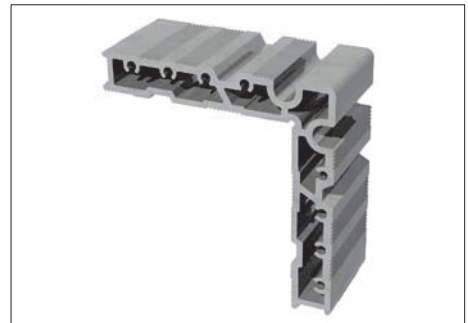


BL-53 ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ROTO 14.8 X 5.6
CRIMPING CORNER ROTO 14.8 X 5.6

MAICO



KL-41 ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ MAICO 14.8 X 32.3
CRIMPING CORNER MAICO 14.8 X 32.3



KL-31 ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ MAICO 14.8 X 38.3
CRIMPING CORNER MAICO 14.8 X 38.3

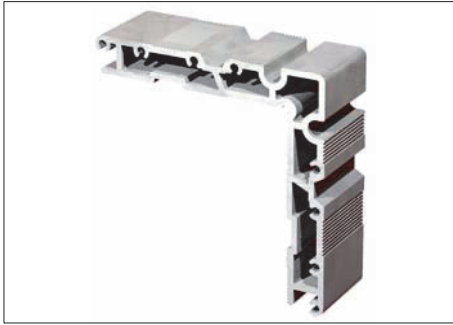


KL-37 ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ MAICO 14.8 X 52.8
CRIMPING CORNER MAICO 14.8 X 52.8

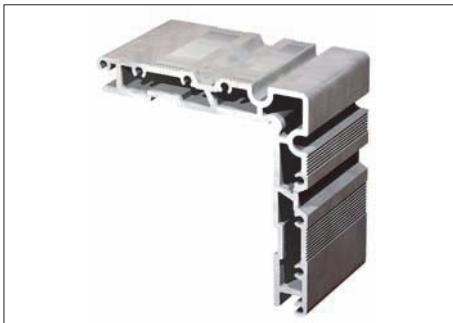


BL-61 ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ MAICO 14.8 X 5.6
CRIMPING CORNER MAICO 14.8 X 5.6

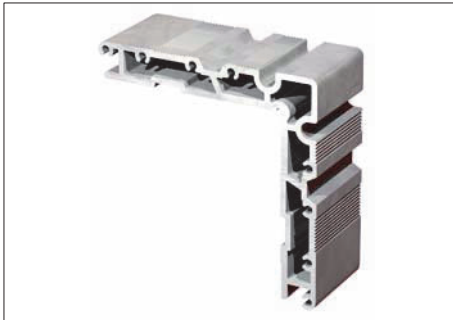
G.U.



KL-38 ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ G.U. 14.8 X 32.3
CRIMPING CORNER G.U. 14.8 X 32.3



KL-24 ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ G.U. 14.8 X 38.3
CRIMPING CORNER G.U. 14.8 X 38.3

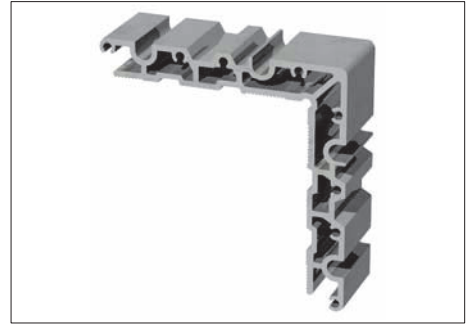


KL-34 ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ G.U. 14.8 X 52.8
CRIMPING CORNER G.U. 14.8 X 52.8

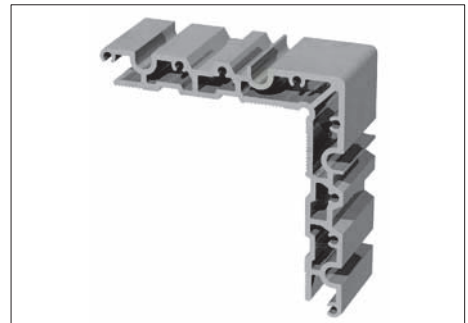


BL-42 ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ G.U. 14.8 X 5.6
CRIMPING CORNER G.U. 14.8 X 5.6

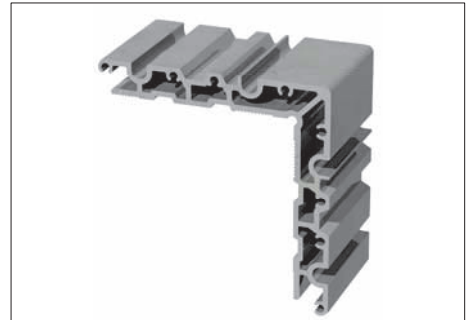
SIEGENIA



KL-39 ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ SIEGENIA 14.8 X 32.3
CRIMPING CORNER SIEGENIA 14.8 X 32.3



KL-32 ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ SIEGENIA 14.8 X 38.3
CRIMPING CORNER SIEGENIA 14.8 X 38.3



KL-35 ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ SIEGENIA 14.8 X 52.8
CRIMPING CORNER SIEGENIA 14.8 X 52.8



BL-48 ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ SIEGENIA 14.8 X 5.6
CRIMPING CORNER SIEGENIA 14.8 X 5.6



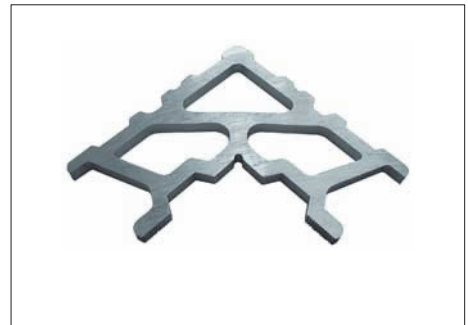
KL-3 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 13.9 X 38.2
CORNER JOINT 13.9 X 38.2



KL-26 ΕΞΤΡΑ ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 28.6 X 5.6
EXTRA CRIMPING CORNER 28.6 X 5.6



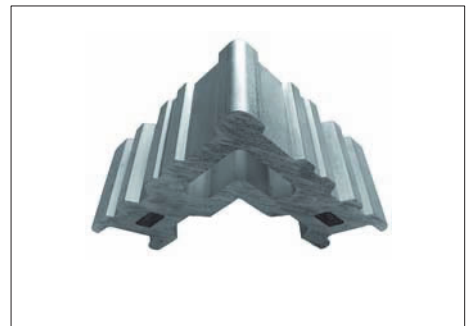
1022.S ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 13.9 X 31.8
CORNER JOINT 13.9 X 31.8



KL-27 ΕΞΤΡΑ ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 38.4 X 5.6
EXTRA CRIMPING CORNER 38.4 X 5.6



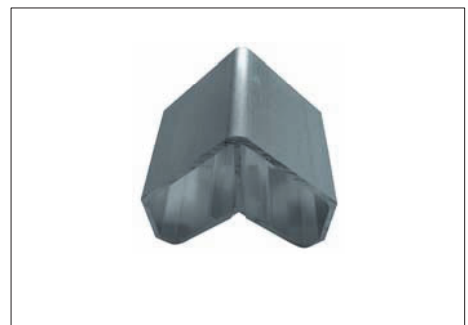
KL-33 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 13.9 X 52.7
CORNER JOINT 13.9 X 52.7



KL-25 ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 25 X 38.3
ADDITIONAL CORNER JOINT 25 X 38.3



KL-28 ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 14.8 X 38.2
ADDITIONAL CORNER JOINT 14.8 X 38.2



KL-29 ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 25 X 38.2
ADDITIONAL CORNER JOINT 25 X 38.2



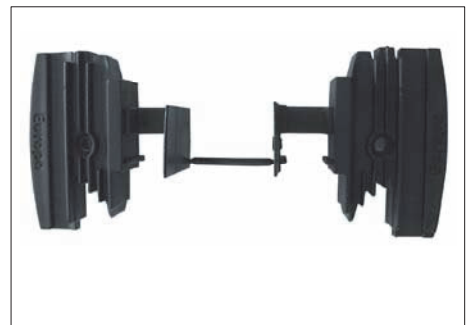
KL-23 ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ
ALIGNMENT CORNER JOINT



1951 ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ
ALIGNMENT SQUARE FOR WALL-JOINING



KL-42 ΕΞΤΡΑ ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 25 X 5.6
EXTRA CRIMPING CORNER 25 X 5.6



KL-20 ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ ΤΖΑΜΙΟΥ
PLUG FOR REBATE PROFILE



KL-14 ΤΑΚΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ
GLASS SUPPORTIVE



KL-21 ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗ TV 5094
PLUG FOR PROFILE TV 5094



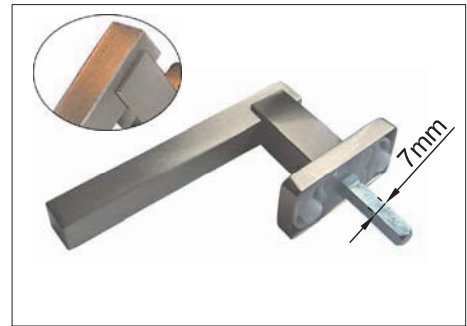
KL-17 ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΣΦΗΝΕΣ ΤΖΑΜΙΟΥ
SPACER WEDGES FOR GLASSES



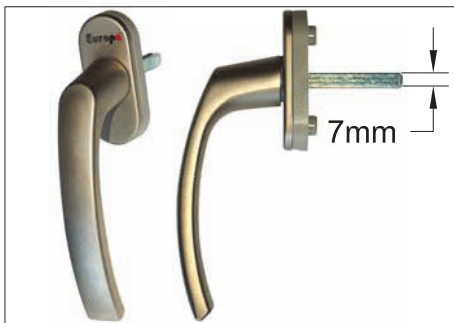
KL-12 ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
PLUG FOR WATER DRAINAGE



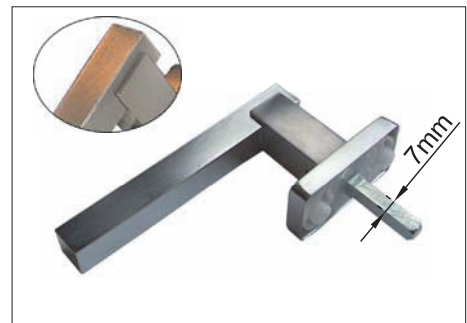
NEPTUNE 350 ΠΟΜΟΛΟ Europa
LEVER HANDLE Europa



895 CW/325 ΠΟΜΟΛΟ Europa
LEVER HANDLE Europa



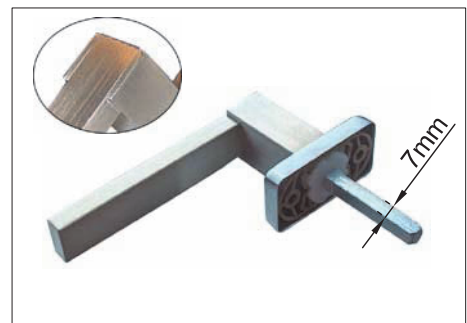
NEPTUNE 325 MAT ΠΟΜΟΛΟ Europa
LEVER HANDLE Europa



895 CW/350 ΠΟΜΟΛΟ Europa
LEVER HANDLE Europa



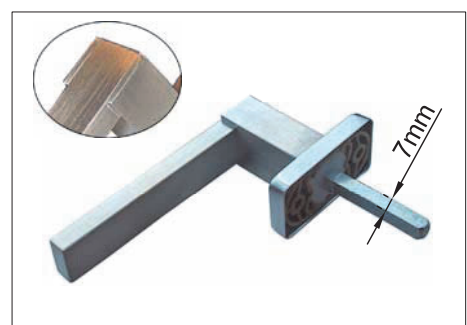
NEPTUNE 325 ΠΟΜΟΛΟ Europa
LEVER HANDLE Europa



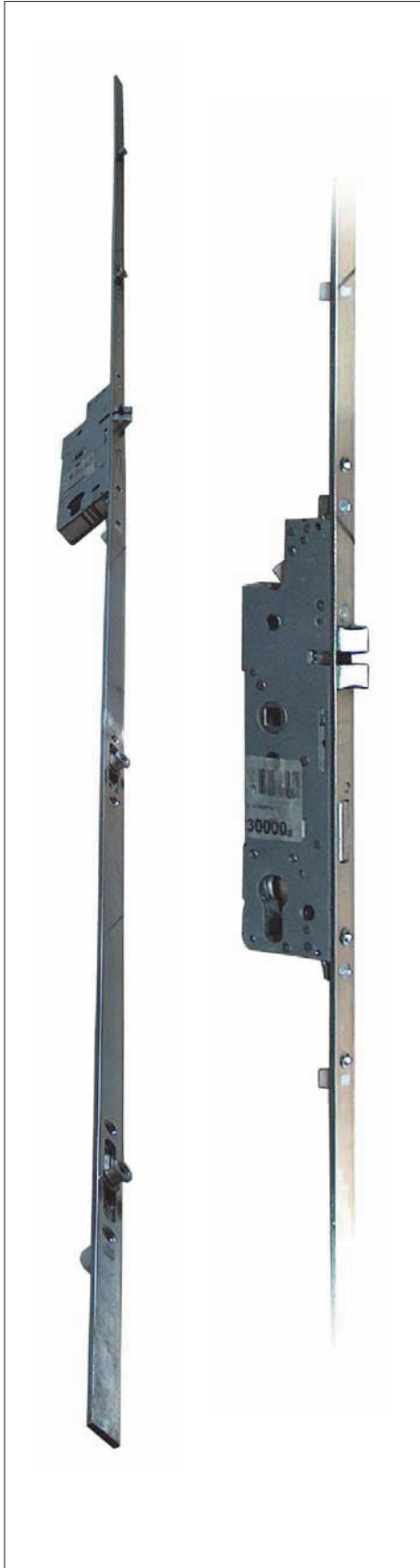
1325 CW/325 ΠΟΜΟΛΟ Europa
LEVER HANDLE Europa



02462 ΠΟΜΟΛΟ ΔΙΠΛΟ ΠΟΡΤΑΣ GIESSE
PAIR OF LEVER HANDLES GIESSE



1325 CW/350 ΠΟΜΟΛΟ Europa
LEVER HANDLE Europa



**230000 ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ MACO ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ
ΣΗΜΕΙΩΝ ΓΙΑ ΠΟΡΤΑ**
MACO MULTILOCKING MECHANISM FOR DOOR



208338 ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ MACO (ΑΡΙΣΤΕΡΗ)
NEST FOR MACO LOCK (LEFT)

208337 ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ MACO (ΔΕΞΙΑ)
NEST FOR MACO LOCK (RIGHT)



**356361 ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MACO ΓΙΑ ΤΑ
ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΑ**
SAFETY NEST MACO FOR LOCK



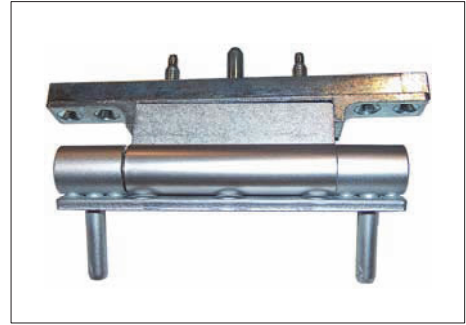
356362 ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ MACO ΓΙΑ ΤΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΑ
NEST MACO FOR LOCK



ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΠΟΡΤΑΣ 35/74
SAFETY LOCK 35/74



1169409 ΣΤΑΜΠΟ ΠΟΡΤΑΣ ΓΙΑ ΜΕΝΤΕΣΣΕ ROTO
PIERCING GUIDE FOR DOOR HINGE OF ROTO



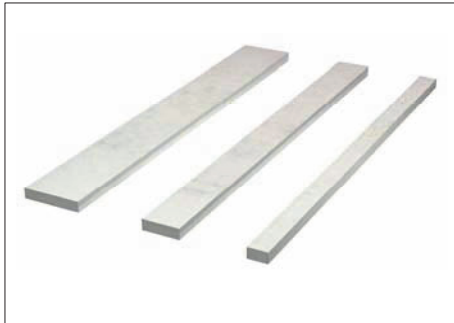
190588 ΜΕΝΤΕΣΣΕΣ ΠΟΡΤΑΣ ROTO
ROTO HINGE FOR DOOR



ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΤΑΚΑΚΙΑ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ
PLASTIC WEDGE FOR GLASSES

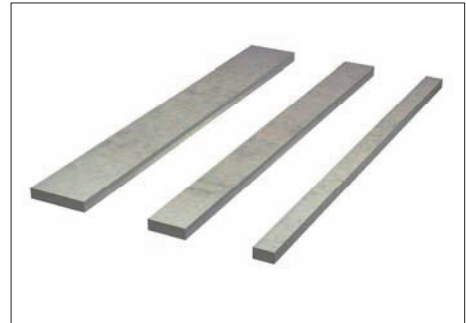


KL-18 ΓΩΝΙΑ ΓΙΑ ΟΒΑΛ ΠΗΧΑΚΙΑ
CORNER FOR OVAL CLIPS



ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΑ ΤΑΚΑΚΙΑ
SPACERS

FL-23 18mm x 10mm x 3m
FL-24 34mm x 10mm x 3m
FL-25 54mm x 10mm x 3m



ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΑ ΤΑΚΑΚΙΑ
SPACERS

FL-31 14mm x 8mm x 2m
FL-32 30mm x 8mm x 2m
FL-33 45mm x 8mm x 2m

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

1. Ο αλουμινοκατασκευαστής θα πρέπει πάντοτε να γνωρίζει όλη την γκάμα των προφίλ, καθώς και τις δυνατότητες αυτών.
2. Ο αλουμινοκατασκευαστής θα πρέπει να δίνει λύσεις και να προτείνει την κατάλληλη κατασκευή για κάθε περίπτωση.
3. Οι κατεργασίες στα προφίλ (νεροχύτες, οπές γωνιών σύνδεσης, χαντρώματα χωρισμάτων κλπ) θα πρέπει να γίνονται με τα ανάλογα κοπτικά διάτρησης πρέσσας, παντογράφου κλπ.
4. Οι οπές νεροχυτών σε κάσες, φύλλα τζαμιών - πατζουριών, πρέπει να ανοίγονται στα προβλεπόμενα σημεία των προφίλ, ανάλογα με την περιοχή και τη θέση του κουφώματος.
5. Η χρήση των κατάλληλων εξαρτημάτων και μηχανισμών που προτείνονται από την εταιρεία, συνεισφέρει στη σωστή λειτουργία των κουφωμάτων. Η διάθεση των προτεινόμενων εξαρτημάτων για τα συστήματα Europa, γίνεται μέσω της Profil Accessories.
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 τζαμιά (κάσες, φύλλα και μπινί διφύλλων) είναι απαραίτητο να τοποθετούνται κουμπωτά ελαστικά στεγάνωσης, τα οποία αντικαθίστανται εύκολα. Δεν επιτρέπεται η χρήση φιλού λάστιχου τύπου φούσκας OL 1.
8. Στα φύλλα τζαμιών, το φιλό ελαστικό στεγάνωσης στα σημεία των μεντεσέδων πρέπει να χαντρώνεται με τον προβλεπόμενο τρόπο.
9. Στα φύλλα τζαμιών, σταθερών πλαισίων κλπ, πρέπει να τοποθετούνται ελαστικά στεγάνωσης και στις δύο πλευρές (εσωτερική και εξωτερική) του υαλοπίνακα.
10. Είναι απαραίτητη η στήριξη (τακάρισμα) του υαλοπίνακα μέσα στο πλαίσιο αλουμινίου, για τη σωστή λειτουργία των κινητών φύλλων.
11. Στα σημεία τομής και ένωσης των προφίλ, είναι απαραίτητη η εφαρμογή αρμόκολλας προκειμένου να σφραγίζονται από τυχόν διαρροή νερών και αέρα. Η τοποθέτηση αρμόκολλας στα προφίλ, πρέπει να γίνεται κατά τη διαδικασία μονταρίσματος των πλαισίων αλουμινίου.
12. Στα σημεία τομής και ένωσης των προφίλ, είναι απαραίτητη η εφαρμογή προστατευτικών υλικών για την αποφυγή εμφάνισης ηλεκτρόλυσης.
13. Στην κατασκευή και τοποθέτηση του κουφώματος, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιούνται 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. Στα θερμομονωτικά συστήματα, είναι απαραίτητο να τοποθετούνται αποστατικά μεταξύ κουφώματος και τοιχοποιίας.

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 made by the suitable piercing or drilling machine.
4. Drainage in sashes and frames, should piercing at the planned points depending on the profiles's position
5. The use of suitable accessories and mechanisms, as shown to the manuals contributes to the correct function of the systems. The supply of the suggested accessories for EUROPA aluminium systems, made by profil accessories.
6. Weatherstripes 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. The use of thin rubber (Type OL-1) is not permitted.
8. In glass sashes, the thin gasket should be cut as shown to the catalogue where the hinges are.
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 take place at the planned places, to avoid problems with watertightness.
15. For the right support of aluminium systems in walls, is necessary to use the suitable metal frame.
16. At mounting, sealing materials should be considered. Is necessary that the welding surfaces be dry for the right adhesion. Neutral silicone take place between lower sash and marble. Acrylic stucco take place between side, upper sash and wall. Acrylic stucco can be paint. Instead of silicone and acrylic stucco polyurethane sealant adhesive can be used.
17. For the right mounting, is necessary to estimate a tolerance between metal frame and aluminium system about 2.5-3 mm each side.

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 EN 12020-2. 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 κατευθείαν στη βαφή.
- Το φιλμ προστασίας που τοποθετείται στο εργοστάσιο είναι κατάλληλο για χρήση. Προσοχή όμως: αμέσως μετά την τοποθέτηση του συστήματος πρέπει να αφαιρείται, γιατί η έκθεση του στον ήλιο θα δημιουργήσει πρόβλημα.
- Εκτός από το καθαρισμό της εξωτερικής επιφάνειας, πολύ σημαντικό ρόλο για την διασφάλιση σωστής λειτουργίας της κατασκευής παίζει και ο καθαρισμός των εσωτερικών στοιχείων του, όπως ελαστικά-βουρτσάκια, μηχανισμοί κλπ.
- Ιδιαίτερα τα κινητά μέρη των μηχανισμών της κατασκευής θα πρέπει να λιπαίνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα για σωστή λειτουργία καθ' όλη την διάρκεια.
- Η τήρηση όλων των παραπάνω καθώς και η χρήση της ειδικής κόλλας στα σημεία που η βαφή, λόγω της κατεργασίας των προφίλ, έχει καταστραφεί, θα βοηθήσουν στο να διατηρηθεί η αρχική στιλπνότητα της βαφής και να αποφευχθούν πιθανά προβλήματα διάβρωσης.

INSTRUCTIONS CONCERNING THE CASEMENT'S MAINTENANCE

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

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
NOTES