



Τεχνικός Κατάλογος | Technical Catalogue

A40

Hybrid

Ανοιγόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα
Thermal Break Opening System

A40_{SI} / A40_{HS}



www.europaprofil.com

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMAL BREAK OPENING SYSTEM



Το νέο ανοιγόμενο θερμομονωτικό σύστημα **EUROPA Hybrid A40 SI** αποτελεί την κορυφαία πρόταση της **EUROPA** όσον αφορά στα αρχιτεκτονικά συστήματα υψηλής θερμομόνωσης (Super Insulation). Ο σχεδιασμός των προφίλ εναρμονίζεται με τις σύγχρονες αρχιτεκτονικές τάσεις, καθώς προσφέρεται σε ίσιες γραμμές.

Ιδιαίτερη έμφαση έχει δοθεί στον σχεδιασμό της σειράς ώστε να παρέχει αυξημένη θερμομόνωση με **Uf από $1,1\text{W/m}^2\text{K}$** καθώς και αυξημένη ηχομόνωση. Τα ειδικά σχεδιασμένα ελαστικά διπλής διέλασης από υλικό erdm σε συνδυασμό με expanded - erdm, όπως επίσης και η χρήση μονωτικών υλικών XPS και EPS εσωτερικά των θαλάμων επιτυγχάνουν σημαντική αύξηση της θερμομόνωσης. Επιπλέον οι ειδικού σχεδιασμού τάπες μινί από υλικό EPDM επιτυγχάνουν άριστη στεγάνωση με το κεντρικό ελαστικό.

Η σειρά **EUROPA Hybrid A40 SI** παρέχεται με περιμετρικό μηχανισμό κλειδώματος για μέγιστη ασφάλεια. Η σειρά δίνει την πρόσθετη δυνατότητα κατασκευής ομοεπίπεδων πορτών εισόδου με εξωτερικό βαρέως τύπου μεντεσέ.



Αποτελεί την έκδοση του συστήματος με την τυπολογία του κρυφού φύλλου (Hidden Sash). Η κάσα είναι ειδικά σχεδιασμένη για να καλύπτει εξ' ολοκλήρου το φύλλο, ώστε να μην υπάρχουν εμφανείς αρμοί εξωτερικά του κουφώματος. Η ομοιομορφία φαίνεται ακόμη και στην επιλογή τυπολογίας ανοιγόμενου με σταθερό.

Το σύστημα αυτό, τόσο στη βασική του έκδοση όσο και στην τυπολογία με το κρυφό φύλλο, αποτελεί μέρος των επετειακών σειρών που φέρουν το λογότυπο **40 years Anniversary Series**.



EUROPA Hybrid A40 SI thermal break opening system is the latest proposition by **EUROPA** as far as the ultimate thermal insulation is concerned. Its modern design, with straight profile lines meets every modern architectural requirement.

The series are specially designed in order to provide increased thermal insulation with a **Uf from $1,1\text{W/m}^2\text{K}$** as also sound insulation. The specially designed perimetric gaskets of the sashes, the use of insulating materials XPS and EPS along with the specially designed plugs for adjoining profile made of EPDM provide ultimate sealing, added to the maximum thermal insulation.

EUROPA Hybrid A40 SI series is provided with multilocking mechanism for maximum security, which is reinforced by the tested, anti-burglar outer hinge.



EUROPA Hybrid A40 HS is the Hidden Sash version (typology) of the system. The frame is specially designed to cover the sash ideally, so as the outer joints are not visible. The uniformity is visible even in the choice of an opening with fixed combination typology. The series provides the extra potentiality of totally aligned level entrance doors.

The series considering its basic version so as the Hidden Sash version (typology) consists part of the anniversary series marked by the **"40 years Anniversary Series"** logo.



A40_{SI}



A40_{HS}





Περιεχόμενα Index

Πιστοποιητικά Συστήματος System's Certificates	2
Τεχνικά Χαρακτηριστικά Συστήματος System's Technical Characteristics	3
Συνοπτικός Πίνακας Προφίλ General Profiles Table	4-6
Διατομές 1:1 Profiles 1:1	7-14
Κατασκευαστικές Τομές Sections	15-36
Μέθοδοι Ελέγχου Ποιότητας Quality Control Methods	37
Κατεργασίες Machining	38-47
Μηχανισμοί Περιμετρικού Κλειδώματος Multilocking Mechanisms	48-49
Μέτρα Κοπής Cutting Instructions	50-54
Γωνίες Γωνιάστρας με Καβίλια Crimping Corner Joints with Pin	55
Εξαρτήματα Accessories	56-59
Πρέσσα Συστήματος System's Punching Machine	60



**DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ U_w
 U_w COEFFICIENT TABLE OF THERMAL CONDUCTIVITY OF FRAMES

Οι παρακάτω συντελεστές προέκυψαν από τους πίνακες F1 και F2 του προτύπου EN ISO 10077-2:2011 με βάση συντελεστή U_g του χρησιμοποιούμενου υαλοπίνακα, και μπορούν να χρησιμοποιηθούν στη δήλωση επιδόσεων του CE. Σε κάθε τύπο κατασκευής επιλέχθηκε ο δυσμενέστερος συντελεστής θερμοπερατότητας (U_f), σύμφωνα με τα αποτελέσματα του υπ' αριθμ. 0108/696770 πιστοποιητικού που εξέδωσε το κοινοποιημένο εργαστήριο Danish Technological Institute (Notified Body 1235). Θεωρήθηκε ότι γίνεται χρήση συμβατικών αποστατών υάλωσης ($\Psi_g=0,11$).

The following coefficients derive from the tables F1 and F2 of the EN ISO 10077-2:2011 based on the U_g of the glass that has been placed and can be used for the CE certification process.
The least favorable thermal coefficient (U_f) was used in each of the tested types of construction, according to the results of the No 0108/696770 certification issued by the Danish Technological Institute (Notified Body 1235).
Conventional glass separators ($\Psi_g=0,11$) were used.

Ευροπo A40 ^{SI} Hybrid																															
U _g		5,7	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
Μονόφυλλο Ανοιγόμενο Single Sash Opening System	(>20%)	4,5	3,0	2,9	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4	2,2	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1
	(≤20%)	4,9	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0
Δίφυλλο Ανοιγόμενο Double Sash Opening System	(>20%)	4,5	3,0	2,9	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4	2,2	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1
	(≤20%)	4,9	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0
Πόρτα Door	(>20%)	4,3	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9
	(≤20%)	4,8	3,0	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9
Σταθερό Stable	(>20%)	4,4	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0
	(≤20%)	4,8	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9

EUROPA® A40^{HS} Hybrid																															
U_g		5,7	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
Μονόφυλλο Ανοιγόμενο Single Sash Opening System	(>20%)	4,5	3,0	2,9	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4	2,2	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1
	(≤20%)	4,9	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0
Δίφυλλο Ανοιγόμενο Double Sash Opening System	(>20%)	4,5	3,0	2,9	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4	2,2	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1
	(≤20%)	4,9	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0
Σταθερό Stable	(>20%)	4,4	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0
	(≤20%)	4,8	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9

Το ποσοστό επιφάνειας του αλουμινίου στο κούφωμα θα πρέπει να υπολογίζεται από την εφαρμογή που είναι αναρτημένη στο site της EUROPA: <http://www.profil.gr/index.php/gr/uw>.
The aluminium percentage on the frame's surface may be measured from the application uploaded in the EUROPA site: <http://www.profil.gr/index.php/gr/uw>.



ΑΕΡΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ
AIR PERMEABILITY



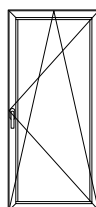
ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ
WATER TIGHTNESS



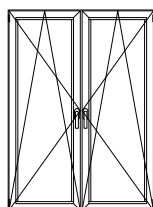
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ
RESISTANCE TO WIND LOAD



ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ
SOUND INSULATION

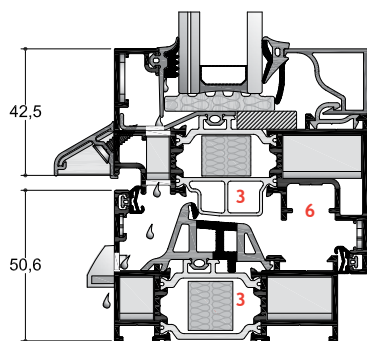


ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΘΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ SINGLE SASH TILT & TURN WINDOW				
	CLASS 4	CLASS 9A	CLASS C5 / B5	Rw = 47 dB
	CLASS 4	CLASS E900	CLASS C5 / B5	

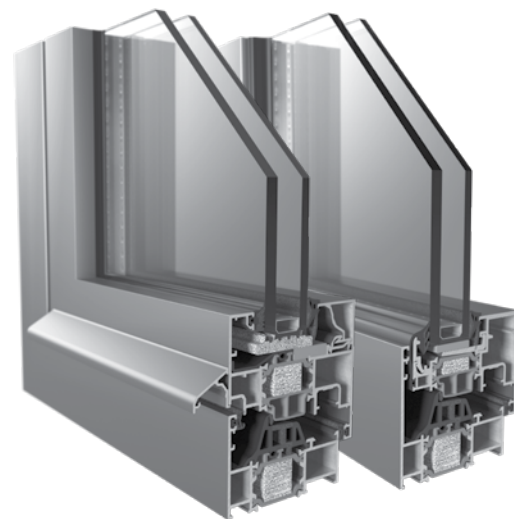
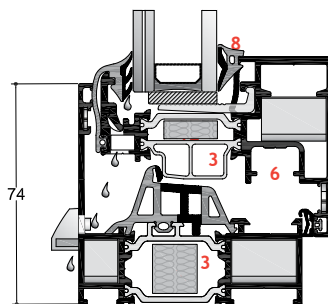


ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΘΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ DOUBLE SASH TILT & TURN WINDOW				
	CLASS 4	CLASS E750	CLASS C5 / B5	
	CLASS 4	CLASS E1050	CLASS C5 / B5	

A40SI



A40HS



ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Σχεδιασμός των προφίλ σε ίσιες γραμμές.
2. Δύο μεγέθη φύλλων και δύο μεγέθη κάσας.
3. Χρήση πολυαμιδίων 34mm για αυξημένη θερμομόνωση.
4. Διαθέτει προφίλ κρυφού φύλλου.
5. Ομοεπίπεδα προφίλ θυρών εισόδου.
6. Προφίλ με δυνατότητα χρήσης περιμετρικού μηχανισμού κλειδώματος για μέγιστη ασφάλεια.
7. Δυνατότητα τοποθέτησης διπλού ή τριπλού υαλοπίνακα έως 44mm για υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης και ηχομόνωσης.
8. Ειδικά σχεδιασμένο ελαστικό περιμετρικά του υαλοπίνακα για βέλτιστη θερμομόνωση και στεγανοποίηση.
9. Τρεις σειρές ελαστικά μεταξύ κάσας και φύλλου για απόλυτη στεγάνωση.
10. Ειδικού σχεδιασμού τάπες μπινί από υλικό EPDM για καλύτερη στεγάνωση και εφαρμογή με το κεντρικό λάστιχο.
11. Ελαστικά διπλής διέλασης για μέγιστη θερμομόνωση (EPDM – Expanded EPDM).
12. Μέγιστη θερμομόνωση με χρήση μονωτικών υλικών EPS.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

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

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

QUALICOAT: Πιστοποίηση διαδικασίας ηλεκτροστατικής βαφής.
IFT Rosenheim: Πιστοποίηση αεροδιαπερατότητας, υδατοστεγανότητας και αντοχή σε ανεμοπίεση.
DTI: Πιστοποίηση θερμοπερατότητας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κράμα αλουμινίου:	EN AW 6060 T6	Aluminium Alloy
Σκληρότητα:	12 Webster	Hardness
Ελάχιστο πάχος βαφής:	75µm	Minimum coating thickness
Πάχος των προφίλ:	1,4 - 2mm	Profile thickness
Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με:	EN 12020-02	Tolerance according to
Διαστάσεις Κάσας:	75mm x 50,6mm	Dimensions of Frame
Διαστάσεις Φύλλου τζαμιού:	85mm x 75,5mm	Dimensions of Glass sash
Πάχος υάλωσης φύλλου τζαμιού:	24 - 44mm	Glazing thickness
Πλάτος πολυαμιδίων:	34mm	Polyamide width
Συντελεστής Θερμοπερατότητας πλαισίου:	Από $U_f=1,1W/m^2K$	Thermal Coefficient of frame
Μέγιστες διαστάσεις φύλλου περιμετρικού μηχανισμού (ΠΧΥ):	1,0m x 2,3m	Maximum sash dimensions for multilocking profiles (WxH)
Μέγιστο βάρος φύλλου περιμετρικού μηχανισμού:	140Kgr	Maximum sash weight for multilocking profiles

BASIC CHARACTERISTICS

1. Straight line design profiles.
2. Two sizes of sashes and frames.
3. Use of 34mm polyamides for increased thermal insulation.
4. Hidden sash profile available.
5. Coplanar profiles for the entrance doors.
6. Safety profiles using multi locking mechanism for maximum security.
7. Double or triple glass up to 44mm for better thermal and sound insulation.
8. Specially designed rubber perimetricaly of the glass for optimum thermal insulation and waterproofing.
9. Three rows of rubber between the frame and sash providing ultimate sealing.
10. Specially designed EPDM plugs for adjoining profiles for better waterproofing results and better application with the central rubber.
11. Double-extrusion rubber for maximum thermal insulation (EPDM – Expanded EPDM).
12. EPS materials for maximum thermal insulation.

CONSTRUCTION TYPES

- Entrance doors.
- Opening windows (tilting or not).
- Opening windows with hidden sash
- Fixed glazing.
- Composite constructions.

CERTIFICATIONS

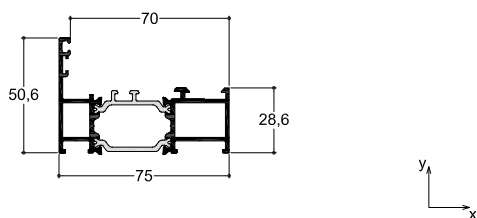
QUALICOAT: Powder coating process certification.
IFT Rosenheim: Certified factor for air permeability, water tightness and resistance to wind load.
DTI: Thermal coefficient.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

TH 56101 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.346 gr/m

Κάσα - Frame

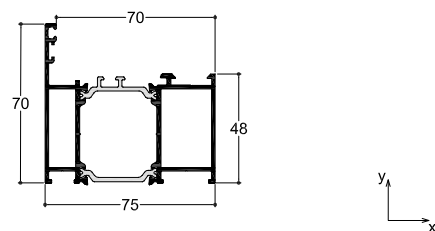
$I_x=4,54\text{cm}^4$ $I_y=24,04\text{cm}^4$



TH 56102 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.702 gr/m

Κάσα - Frame

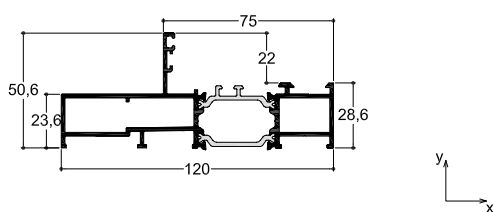
$I_x=18,34\text{cm}^4$ $I_y=42,75\text{cm}^4$



TH 56103 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.785 gr/m

Κάσα - Frame

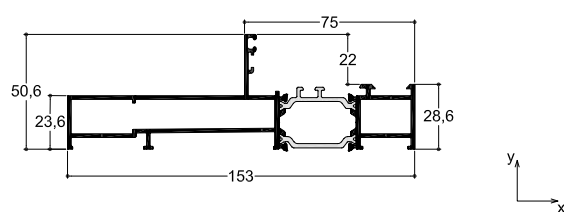
$I_x=7,73\text{cm}^4$ $I_y=81,49\text{cm}^4$



TH 56104 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.069 gr/m

Κάσα - Frame

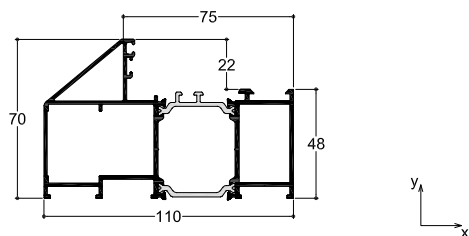
$I_x=7,80\text{cm}^4$ $I_y=153,28\text{cm}^4$



TH 56105 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.165 gr/m

Κάσα Θυρών - Door Frame

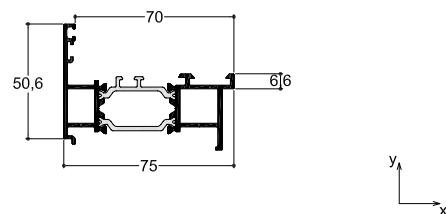
$I_x=27,30\text{cm}^4$ $I_y=94,02\text{cm}^4$



TH 56108 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.339 gr/m

Κάσα Αλλαγής Φοράς - Rebate Profile

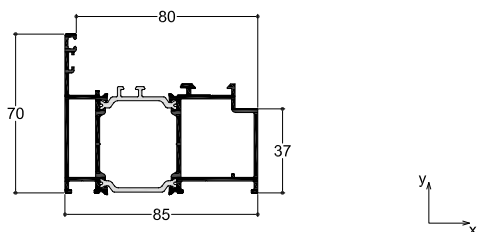
$I_x=6,03\text{cm}^4$ $I_y=31,28\text{cm}^4$



TH 56110 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.792 gr/m

Κάσα Επίπεδης Πόρτας - Flat Door Frame

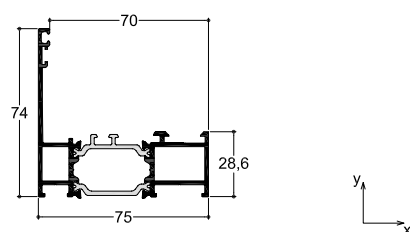
$I_x=19,24\text{cm}^4$ $I_y=54,13\text{cm}^4$



TH 56120 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.470 gr/m

Κάσα Κρυφού Φύλλου - Hidden Sash Frame

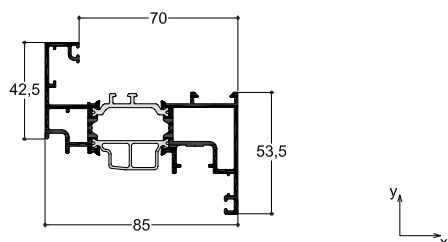
$I_x=15,90\text{cm}^4$ $I_y=36,47\text{cm}^4$



TH 56201 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 1.771 gr/m

Φύλλο Τζαμιού - Glass Sash

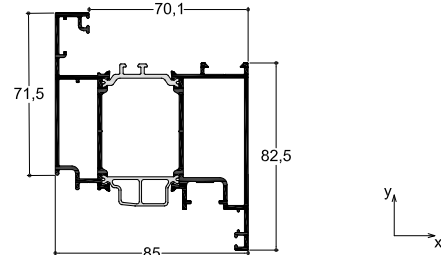
$I_x=15,58\text{cm}^4$ $I_y=55,99\text{cm}^4$



TH 56202 Μήκος - Length 6,0 m / 6,5 m Θεωρ. Βάρος - Theor.Weight 2.301 gr/m

Φύλλο Τζαμιού - Πόρτας - Door Sash

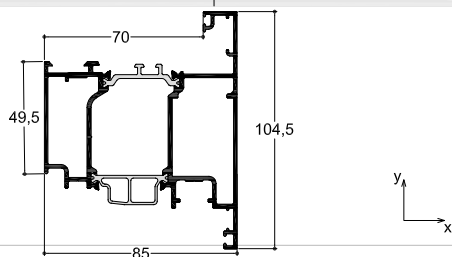
$I_x=50,14\text{cm}^4$ $I_y=75,90\text{cm}^4$



TH 56203 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 2.371 gr/m

Φύλλο Πόρτας Εξωτερικά Ανοιγόμενο
Outward Opening Door Sash

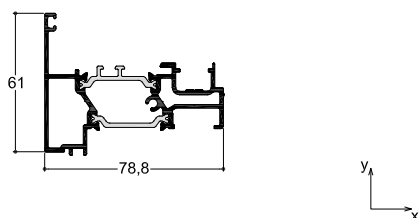
$I_x=51,15\text{cm}^4$ $I_y=73,87\text{cm}^4$



TH 56301 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.569 gr/m

Μπινί - Adjoining Profile

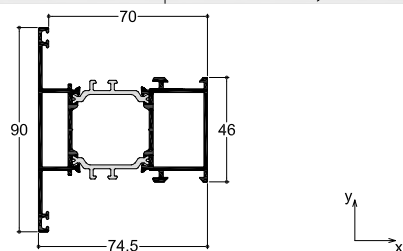
$I_x=8,85\text{cm}^4$ $I_y=38,65\text{cm}^4$



TH 56401 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.783 gr/m

Χώρισμα Φύλλου - Transom for Sash

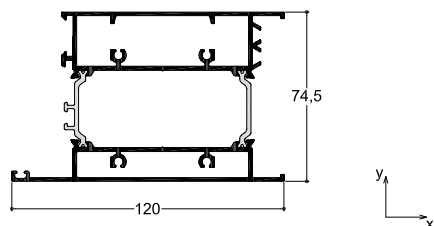
$I_x=21,82\text{cm}^4$ $I_y=45,14\text{cm}^4$



TH 56405 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 2.823 gr/m

Ταμπλάς - Kickplate

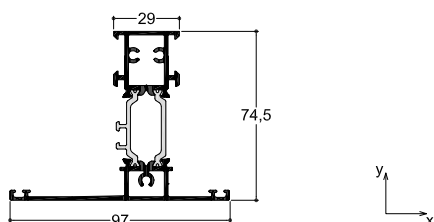
$I_x=75,39\text{cm}^4$ $I_y=90,30\text{cm}^4$



TH 56421 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.702 gr/m

Μικρό Χώρισμα Κάσας Κρυφού Φύλλου
Small Transom for Hidden Sash

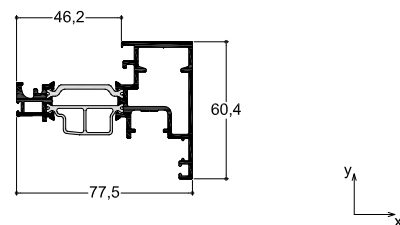
$I_x=43,70\text{cm}^4$ $I_y=19,86\text{cm}^4$



TH 56220 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.597 gr/m

Κρυφό φύλλο - Hidden Sash

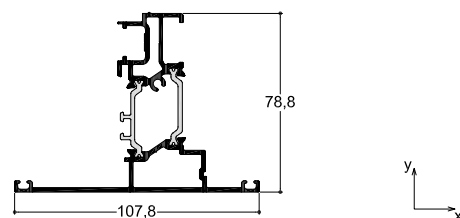
$I_x=11,22\text{cm}^4$ $I_y=32,23\text{cm}^4$



TH 56320 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.882 gr/m

Μπινί Κρυφού Φύλλου
Adjoining Profile for Hidden Sash

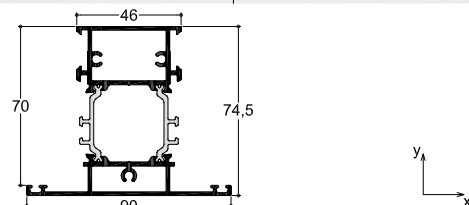
$I_x=48,91\text{cm}^4$ $I_y=29,08\text{cm}^4$



TH 56402 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.916 gr/m

Χώρισμα Κάσας & Φύλλου Εξωτερικά
Ανοιγόμενου
Transom for Frame & Outward Opening Sash

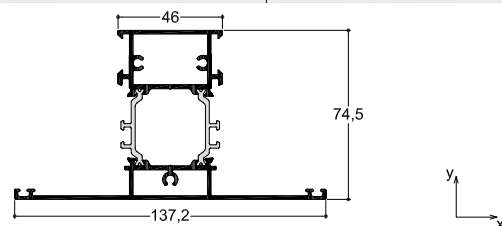
$I_x=48,48\text{cm}^4$ $I_y=22,42\text{cm}^4$



TH 56420 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 2.120 gr/m

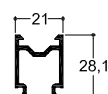
Χώρισμα Κάσας Κρυφού Φύλλου
Transom for Hidden Sash

$I_x=55,21\text{cm}^4$ $I_y=51,90\text{cm}^4$



TV 56521 Μήκος - Length 6,0 m Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 344 gr/m

Προσθήκη Κάσας Κρυφού Φύλλου - Frame Add-on for Hidden Sash

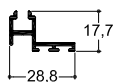


TV 56522

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
280 gr/m

Προσθήκη Φύλλου Πόρτας - Door Sash Add-On Profile



TV 56523

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
93 gr/m

Συνδετικό Κασών - Frame Connector



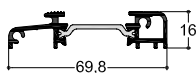
TH 56601

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
690 gr/m

Κατωκάσι - Threshold

$I_x=4,78\text{cm}^4$ $I_y=13,87\text{cm}^4$



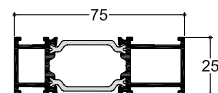
TV 56603

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
1.128 gr/m

Κατωκάσι - Threshold

$I_x=2,19\text{cm}^4$ $I_y=24,39\text{cm}^4$



TV 5040

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
120 gr/m

Clip για Πηχάκι TV 56524 - Clip for TV 56524

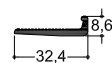


TV 45603

Μήκος - Length
6,0 m

Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight
262 gr/m

Προφίλ Στήριξης Υαλοπίνακα - Glazing Support

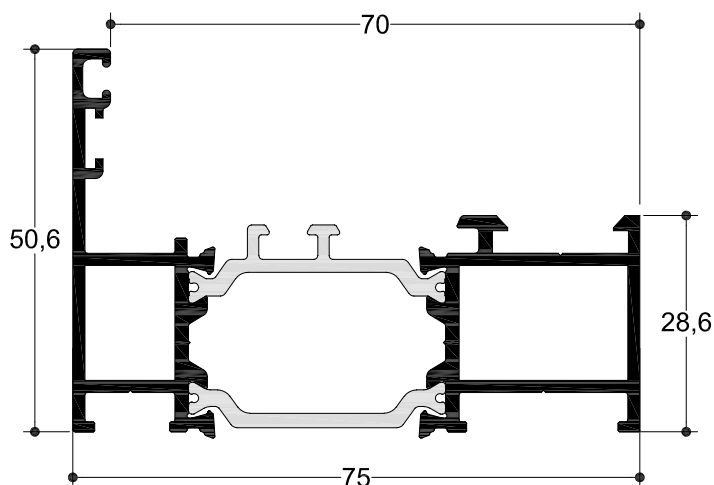


TH 56101

6,0 m 1.346 gr/m

Κάσα

Frame

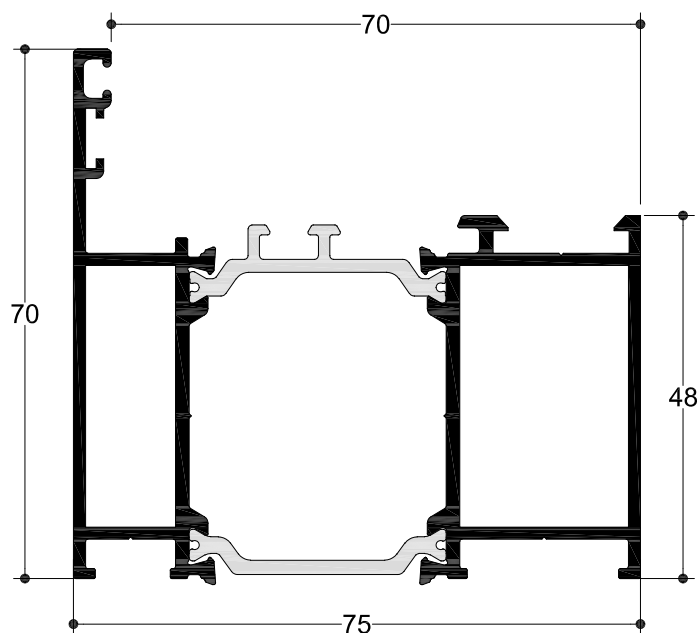


TH 56102

6,0 m 1.702 gr/m

Κάσα

Frame

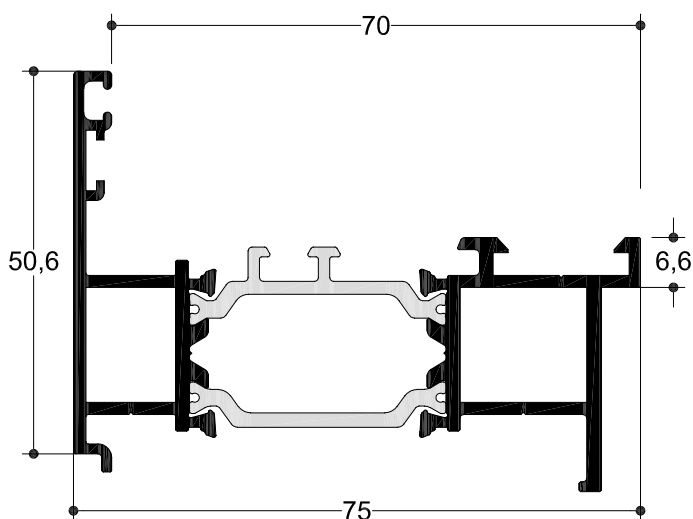


TH 56108

6,0 m 1.339 gr/m

Κάσα Αλλαγής Φοράς

Rebate Profile



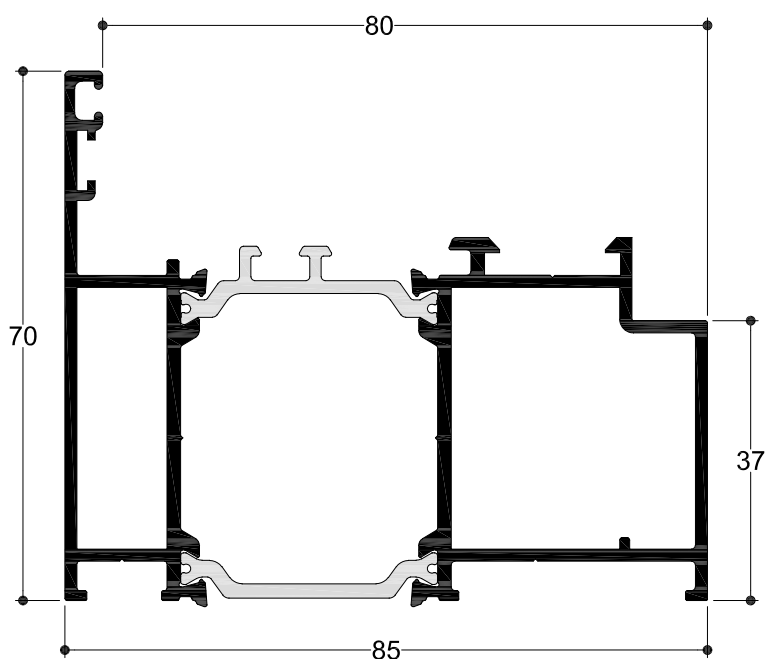
TH 56110

6,0 m 1.792 gr/m

Κάσα Επίπεδης

Πόρτας

Flat Door Frame



TH 56103

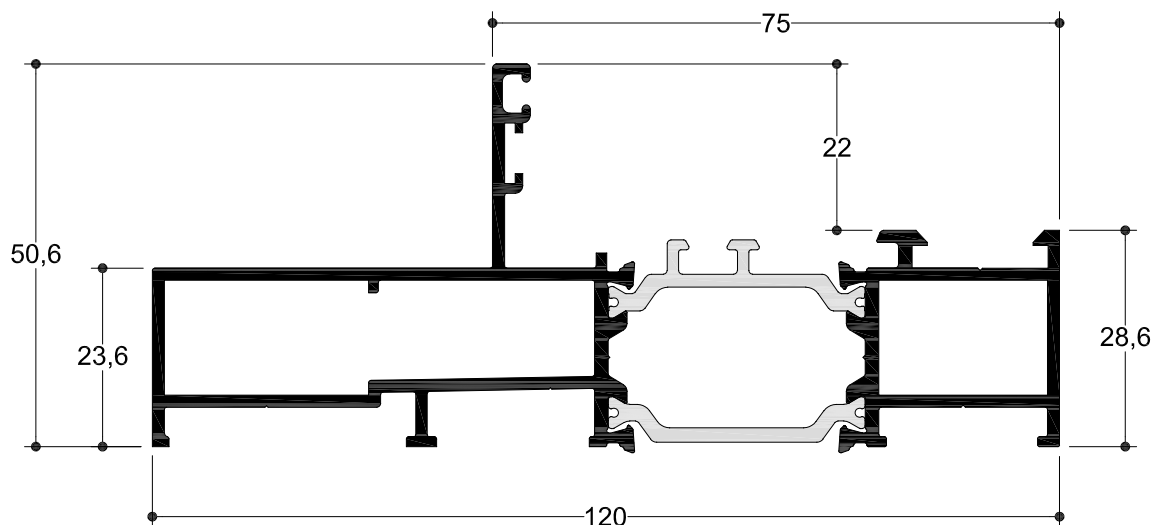
6,0 m 1.785 gr/m

Κάσα

Frame

Συνδυάζεται με επάλληλο οδηγό της σειράς A40-SL & ESS-34

Combined with successive rail from A40-SL & ESS-34 series



TH 56104

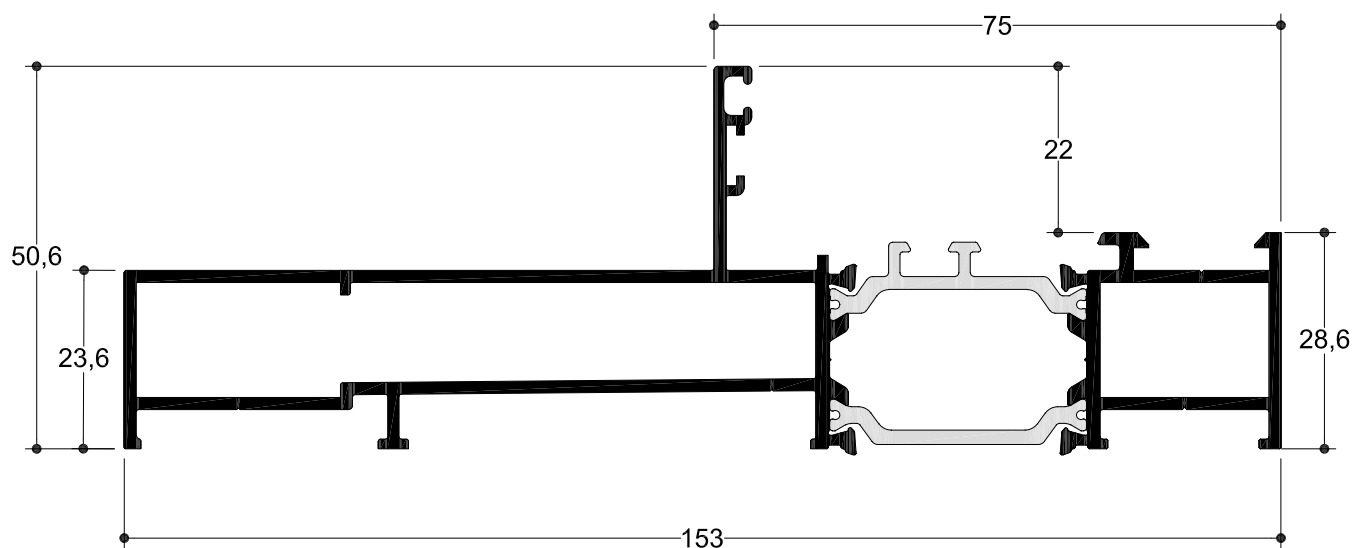
6,0 m 2.069 gr/m

Κάσα

Frame

Συνδυάζεται με επάλληλο οδηγό της σειράς A40-SL & ESS-34

Combined with successive rail from A40-SL & ESS-34 series

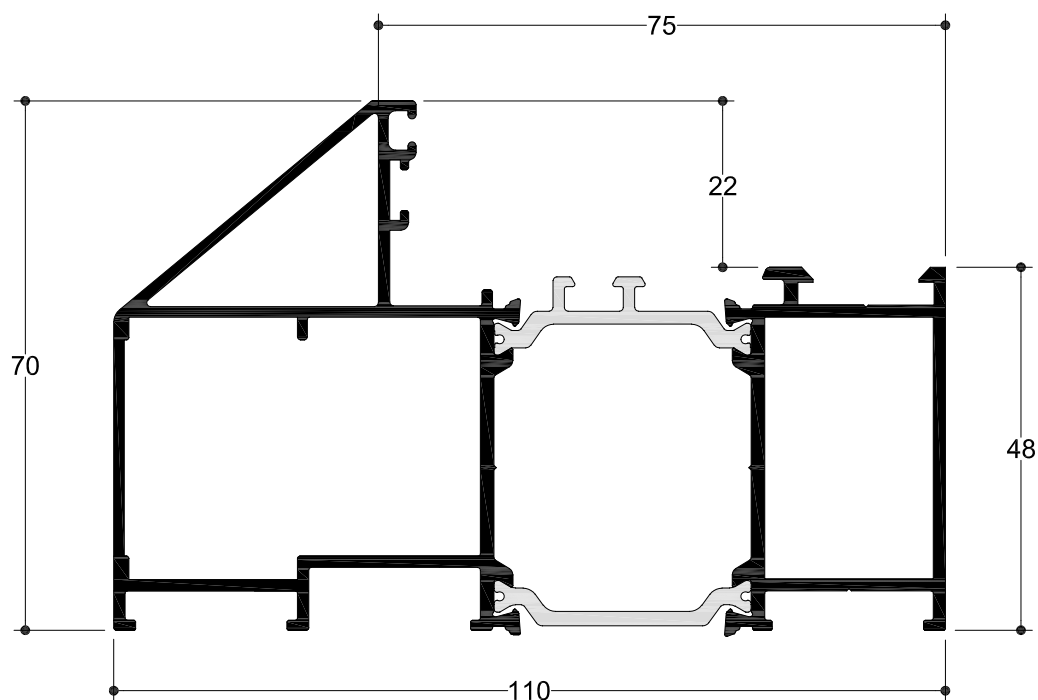


TH 56105

6,0 m | 2.165 gr/m

Κάσα Θυρών

Door Frame

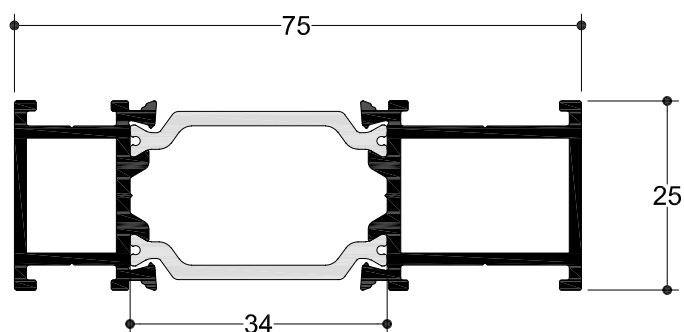


TH 56603

6,0 m | 1.128 gr/m

Προσθήκη Κάσας 25mm

Frame Extension 25mm

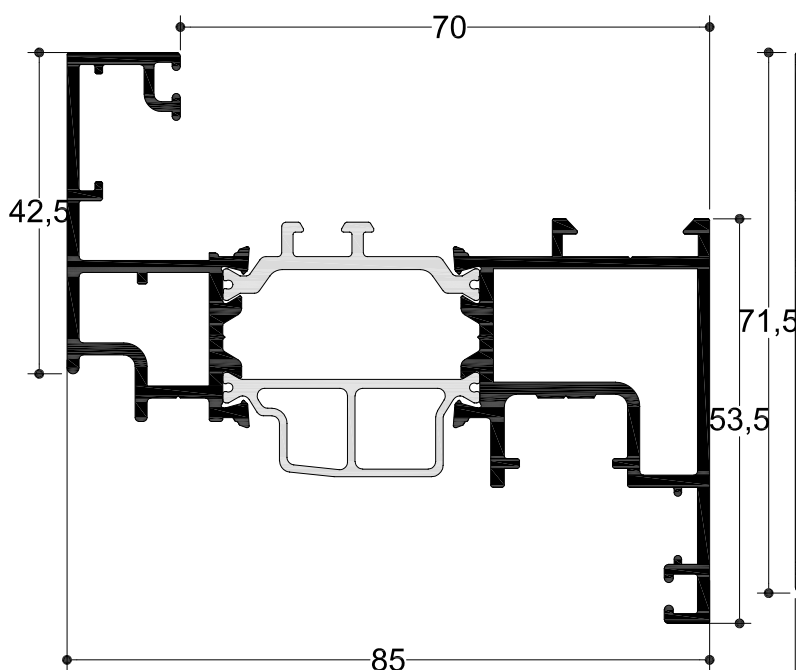


TH 56201

6,0 m 1.771 gr/m

Φύλλο Τζαμιού

Glass Sash



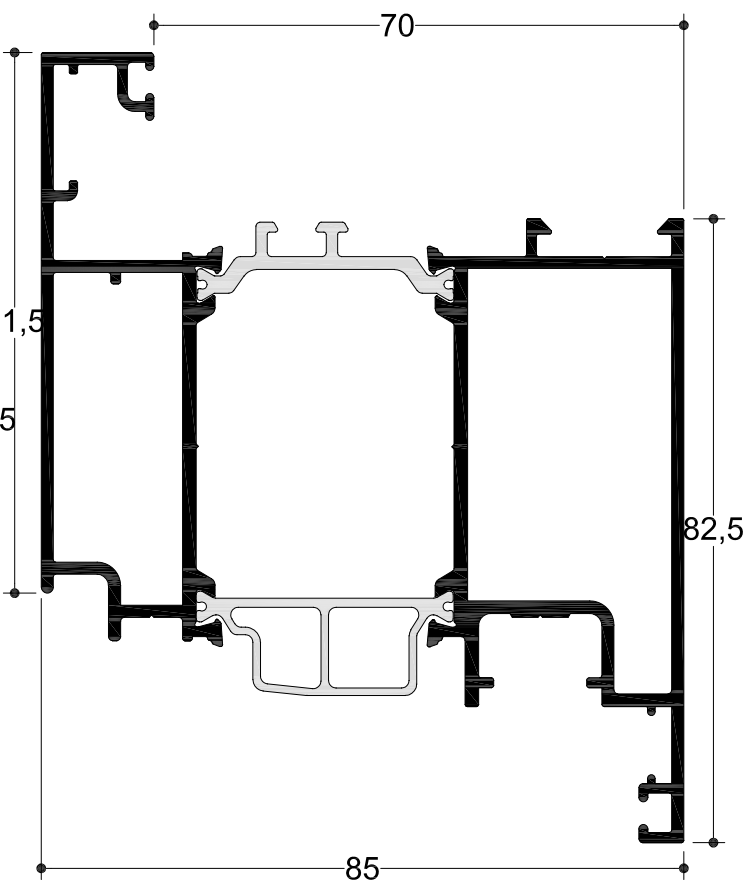
TH 56202

6,0 m 6,5 m 2.301 gr/m

Φύλλο Τζαμιού -

Πόρτας

Door Sash



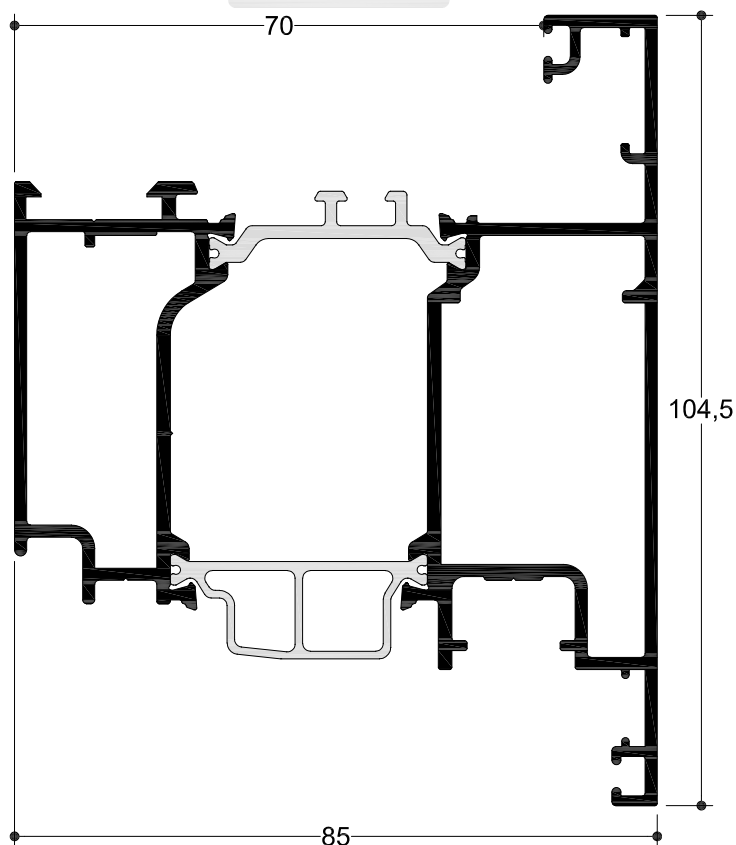
TH 56203

6,0 m 2.371 gr/m

Φύλλο Πόρτας

Εξωτερικά Ανοιγόμενο

Outward Opening
Door Sash

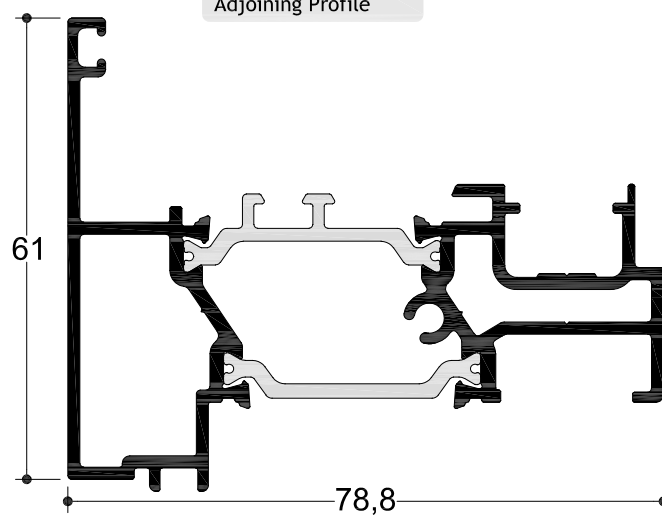


TH 56301

6,0 m 1.569 gr/m

Μπινί

Adjoining Profile

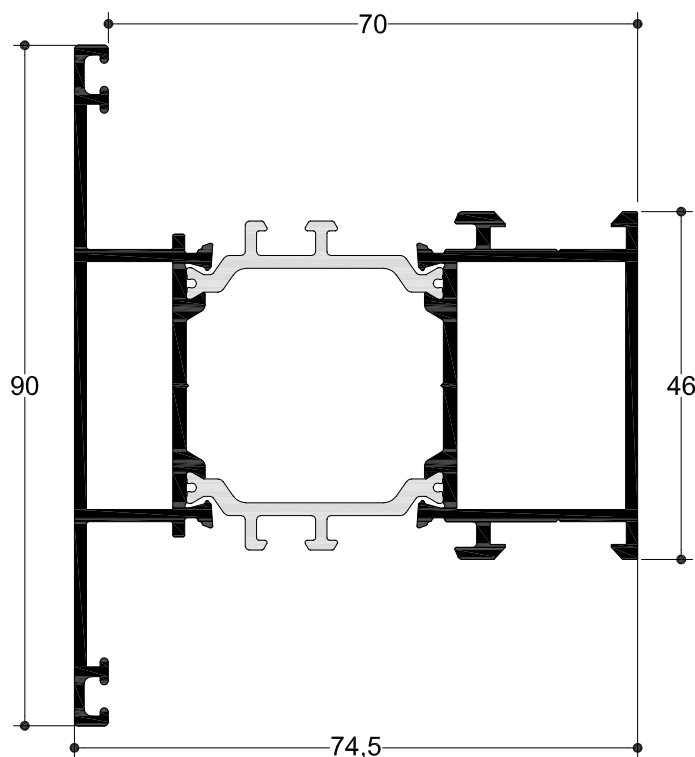


TH 56401

6,0 m 1.783 gr/m

Χώρισμα Φύλλου

Transom for Sash

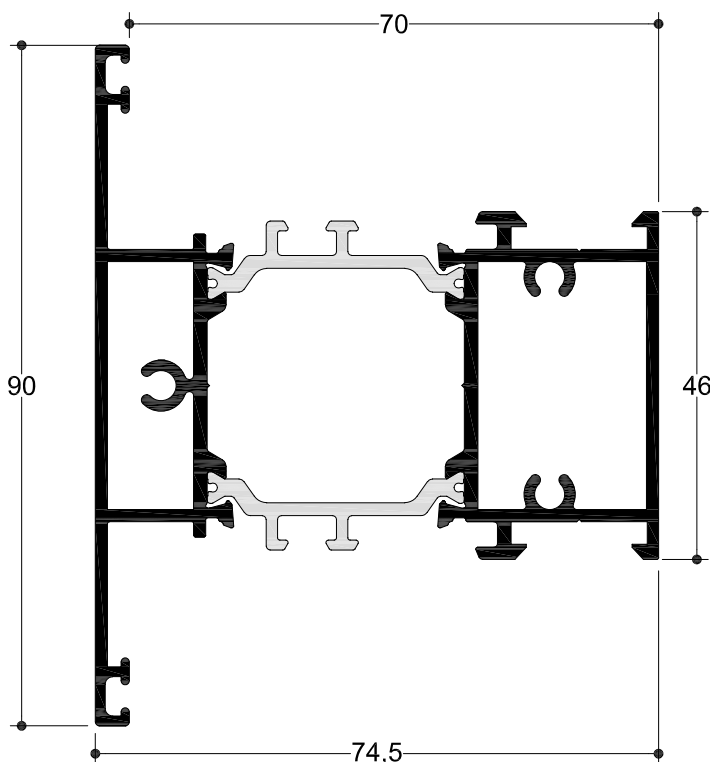


TH 56402

6,0 m 1.916 gr/m

Χώρισμα Κάσας & Φύλλου
Εξωτερικά Ανοιγόμενου

Transom for Frame &
Outward Opening Sash

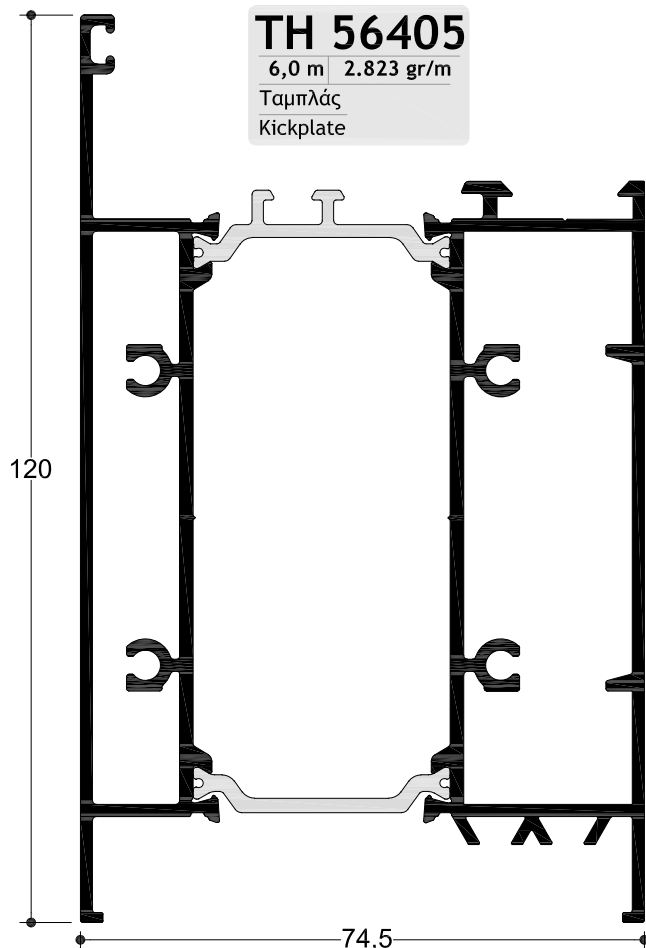


TH 56405

6,0 m 2.823 gr/m

Ταμπλάς

Kickplate

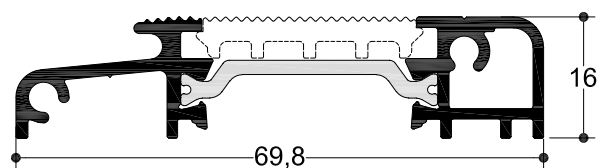


TH 56601

6,0 m 690 gr/m

Κατωκάσι

Threshold

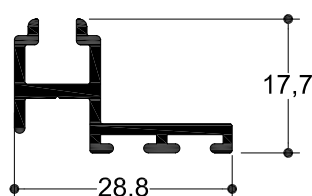


TV 56522

6,0 m 280 gr/m

Προσθήκη Φύλλου
Πόρτας

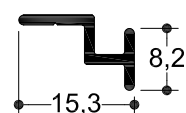
Door Sash add-on
profile



TV 56523

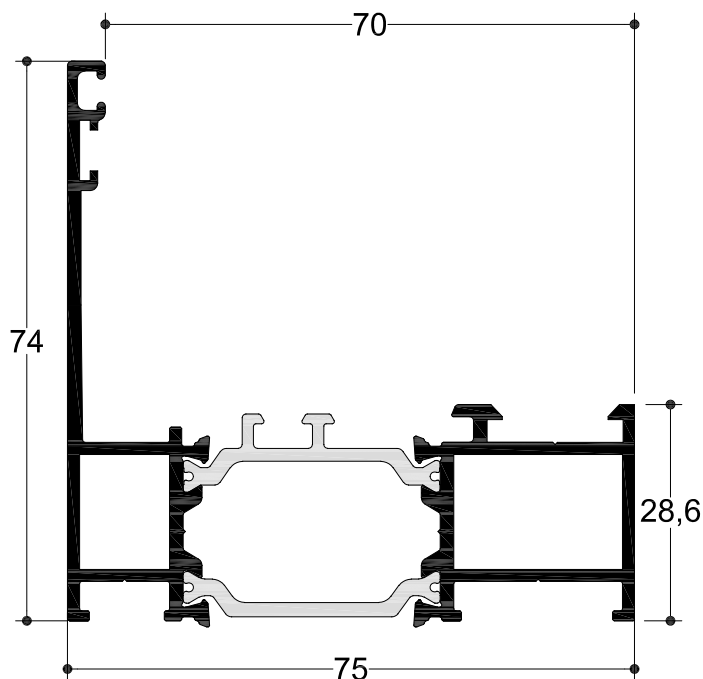
6,0 m 93 gr/m

Συνδετικό Κασών
Frame Connector



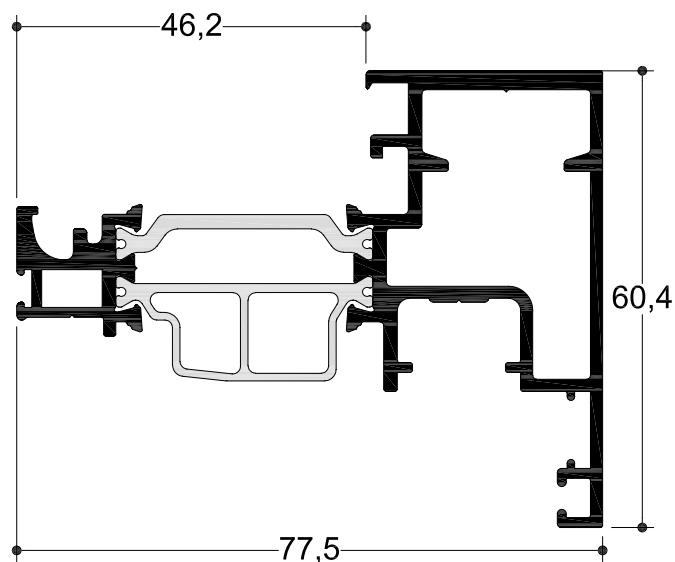
TH 56120

6,0 m 1.470 gr/m
Κάσα Κρυφού Φύλλου
Hidden Sash Frame



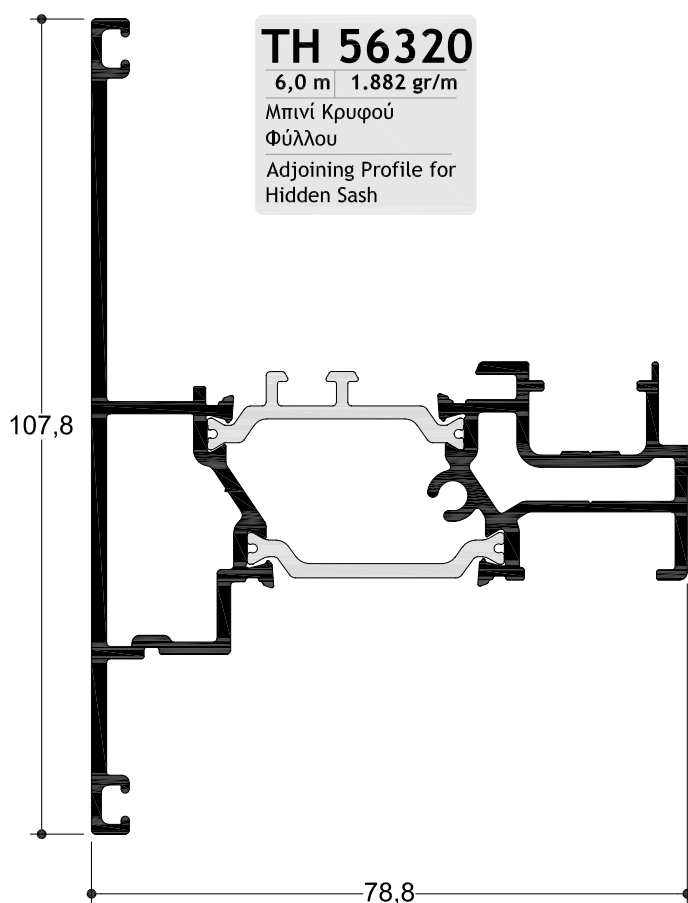
TH 56220

6,0 m 1.597 gr/m
Κρυφό Φύλλο
Hidden Sash



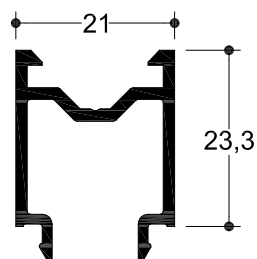
TH 56320

6,0 m 1.882 gr/m
Μπινί Κρυφού
Φύλλου
Adjoining Profile for
Hidden Sash



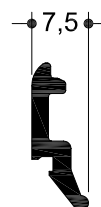
TV 56521

6,0 m 344 gr/m
Προσθήκη Κάσας
Κρυφού Φύλλου
Frame add-on for
Hidden Sash



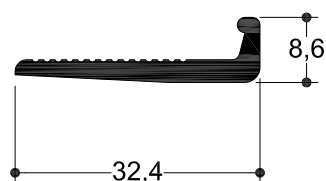
TV 56520

6,0 m 147 gr/m
Πηχάκι Κρυφού
Φύλλου
Clip for Hidden Sash



TV 45603

6,0 m 262 gr/m
Προφίλ Στήριξης
Υαλοπίνακα
Glazing Support



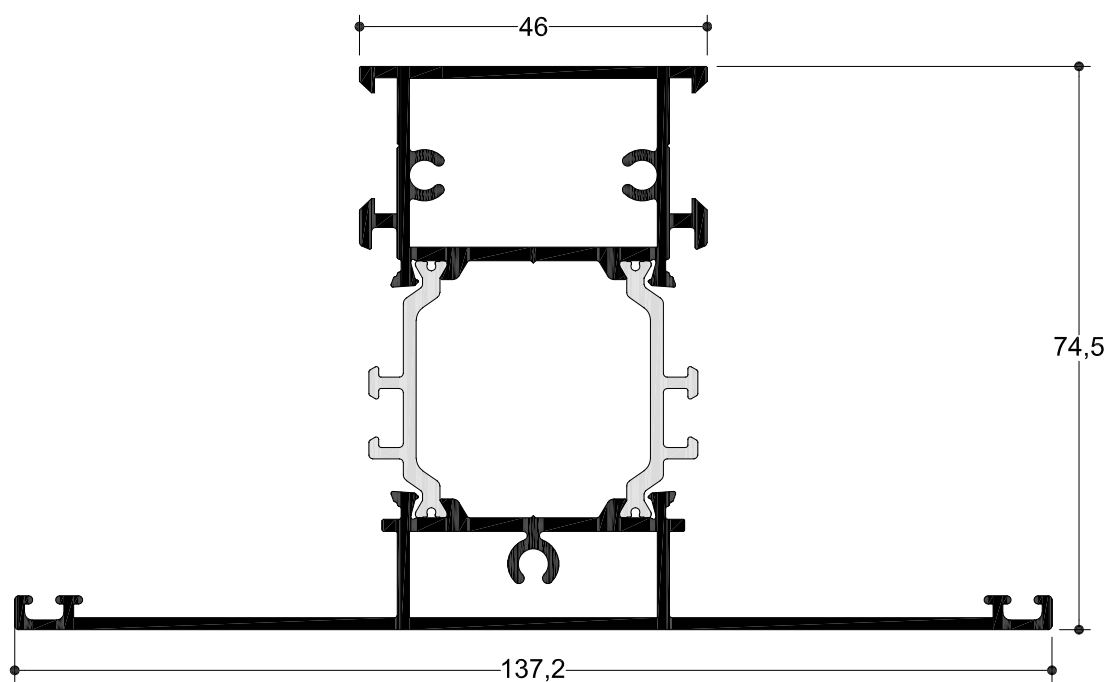
TH 56420

6,0 m 2.120 gr/m

Χώρισμα Κάσας

Κρυφού Φύλλου

Transom for Hidden
Sash



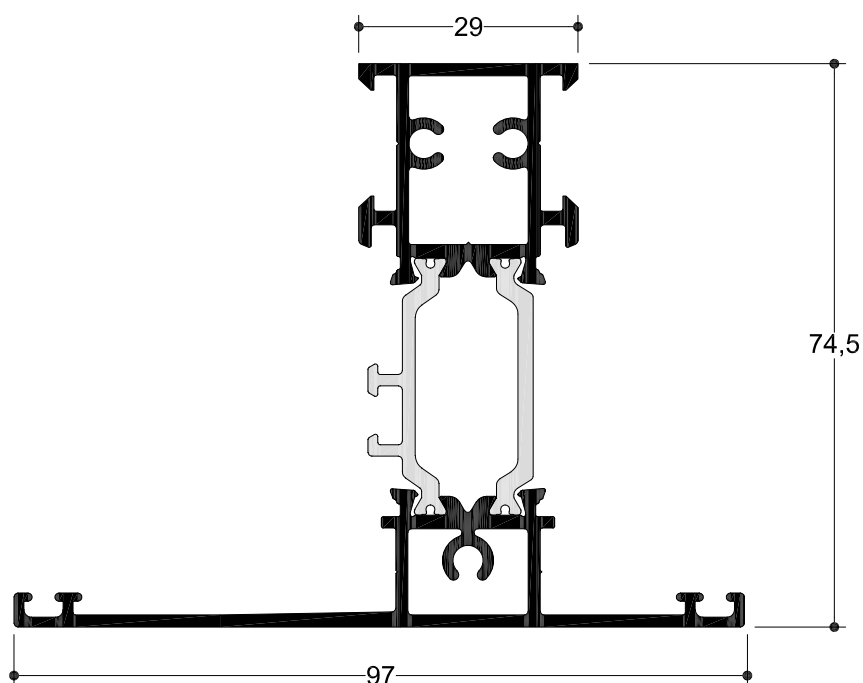
TH 56421

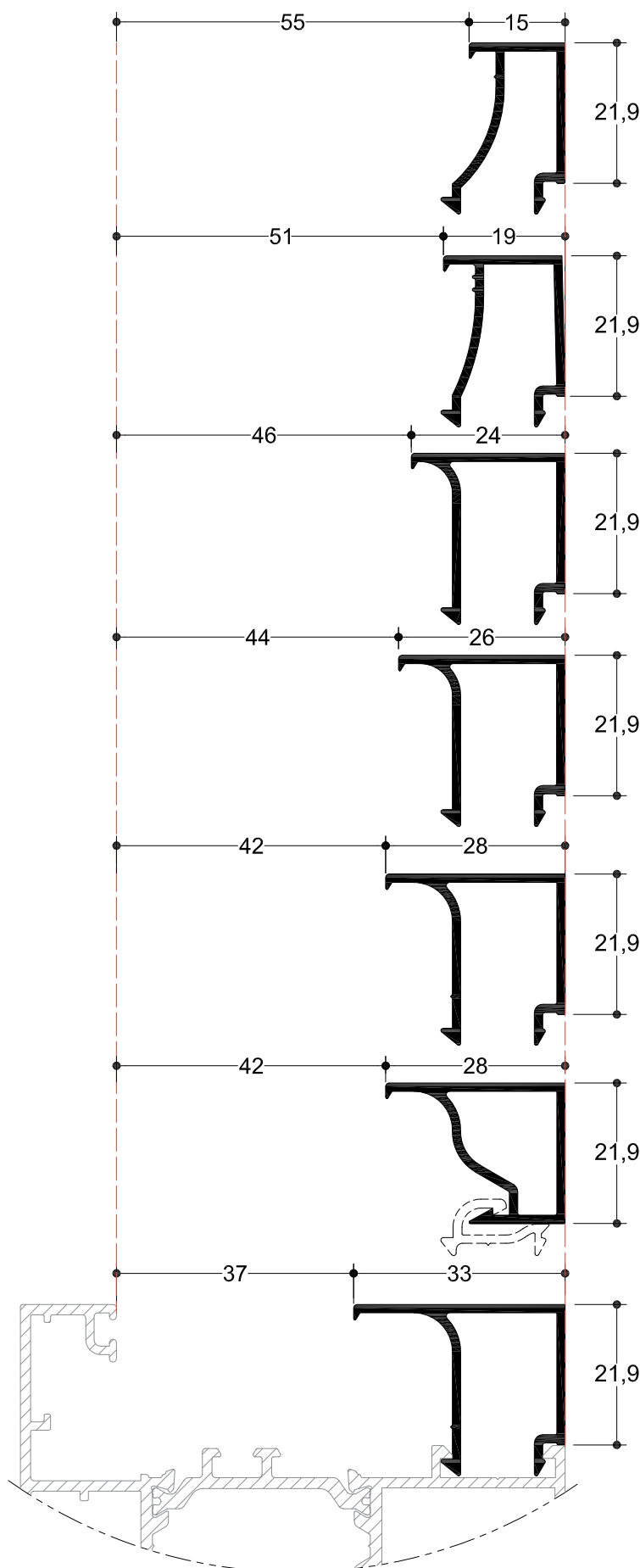
6,0 m 1.708 gr/m

Μικρό Χώρισμα Κάσας

Κρυφού Φύλλου

Small Transom for
Hidden Sash



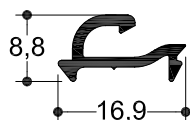


TV 5040

6,0 m 120 gr/m

Clip για πηχάκι
TV 56524

Clip for TV 56524



TV 5055

6,0 m 257 gr/m

Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip

TV 8500

6,0 m 266 gr/m

Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip

TV 5069

6,0 m 285 gr/m

Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip

TV 57501

6,0 m 295 gr/m

Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip

TV 5043

6,0 m 302 gr/m

Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip

TV 56524

6,0 m 310 gr/m

Πηχάκι για 45°
Clip for 45°

TV 5042

6,0 m 320 gr/m

Πηχάκι Τζαμιού Ίσιο
Straight Glass Clip

ΟΨΗ | SIDE VIEW

TOMH
SECTION

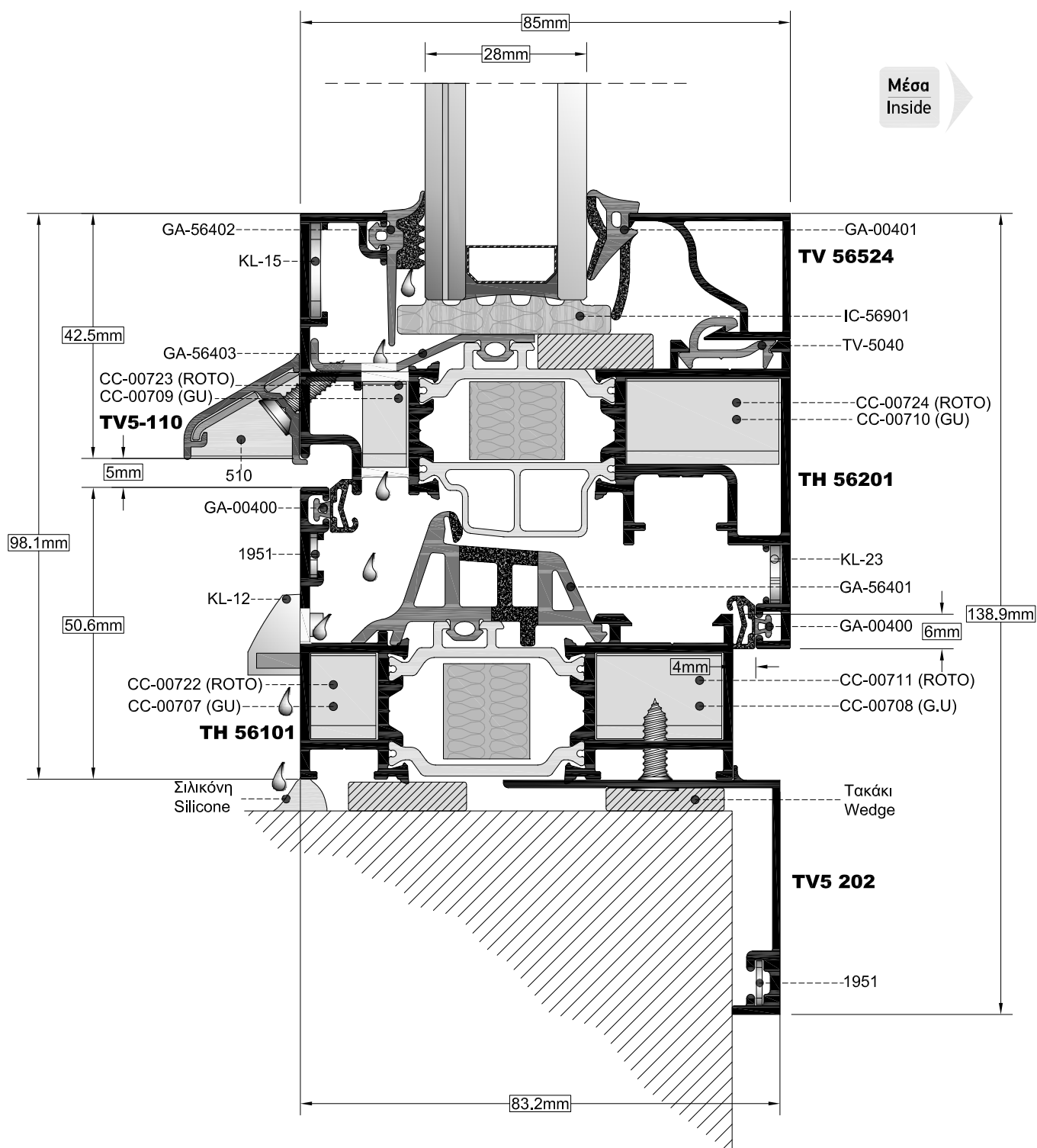
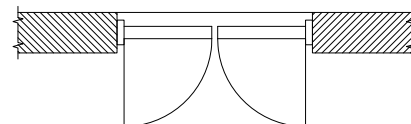
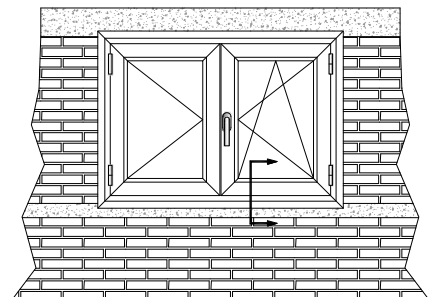
01

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

$U_f = 1,54 \text{ W/m}^2\text{K}$



ΟΨΗ | SIDE VIEW

TOMH
SECTION

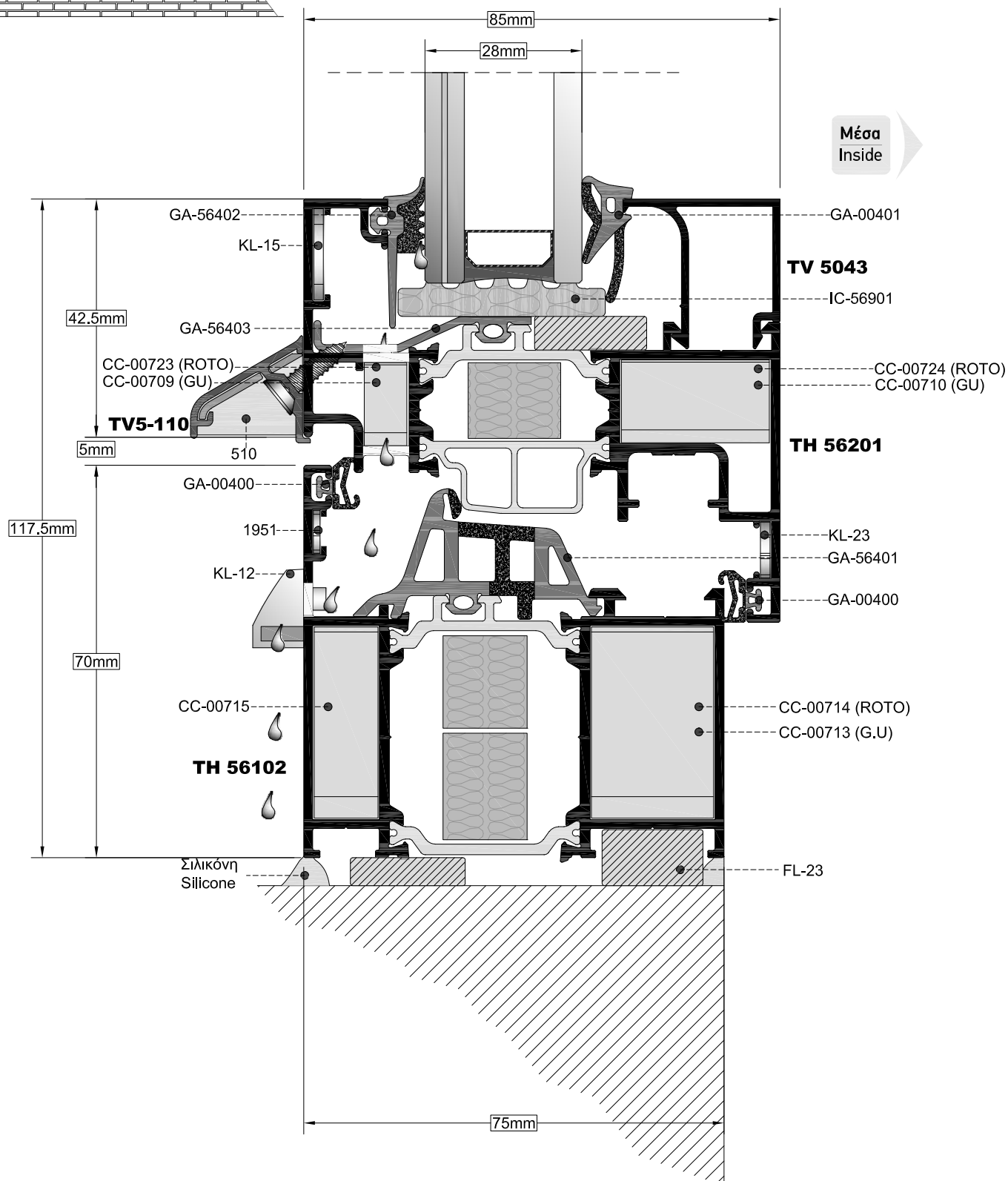
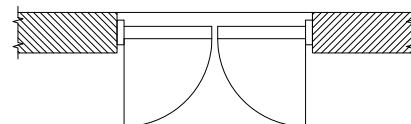
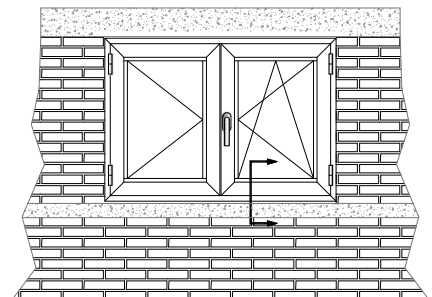
02

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

$U_f = 1,42 \text{ W/m}^2\text{K}$



ΟΨΗ | SIDE VIEW

TOMH
SECTION

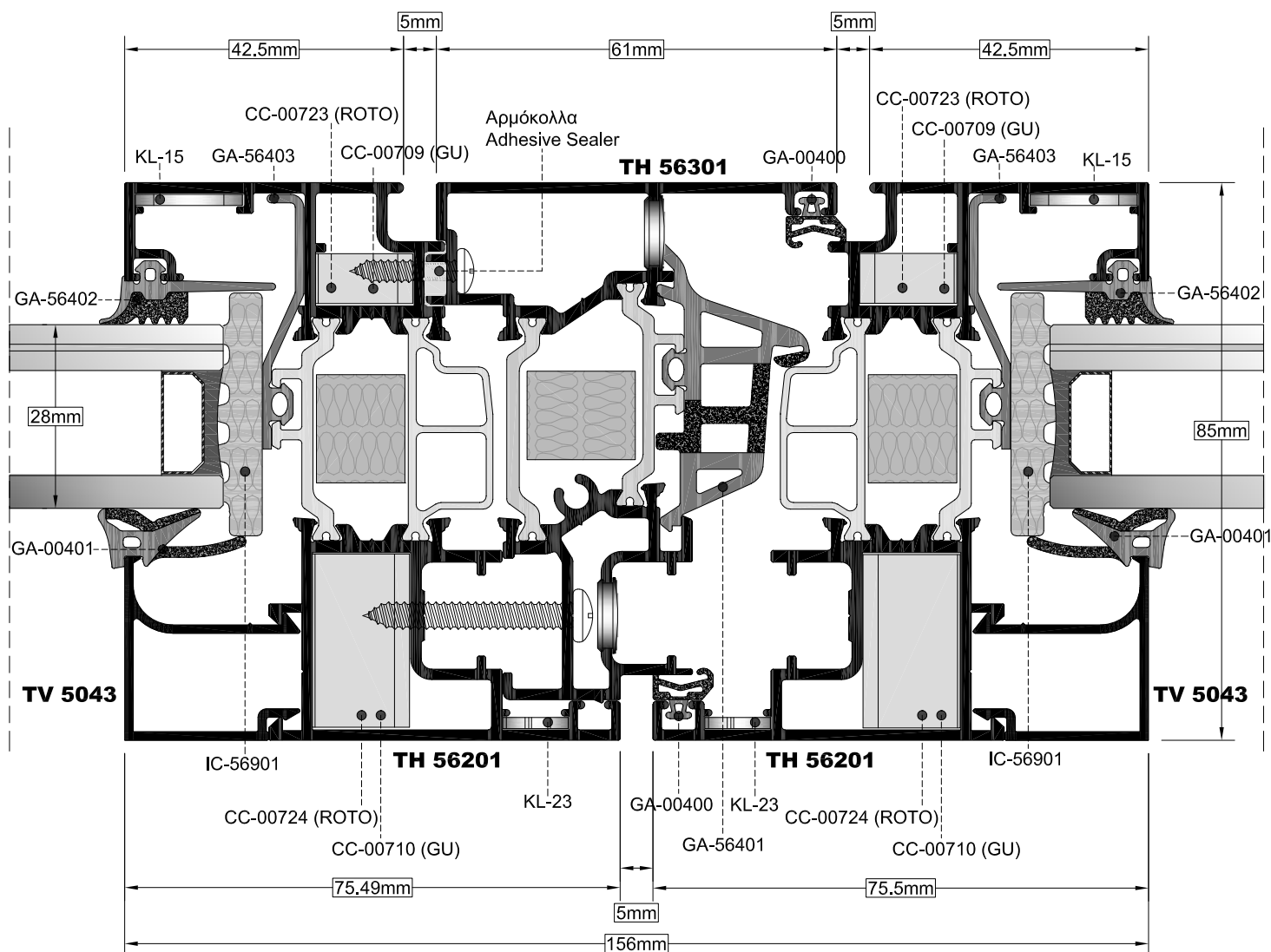
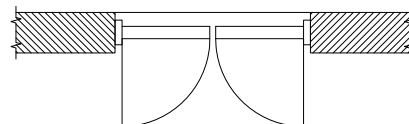
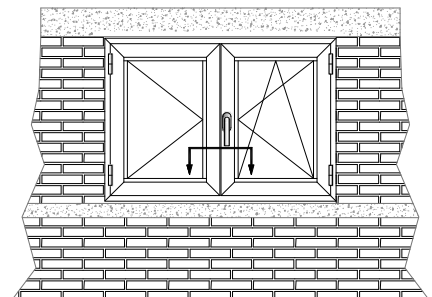
03

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

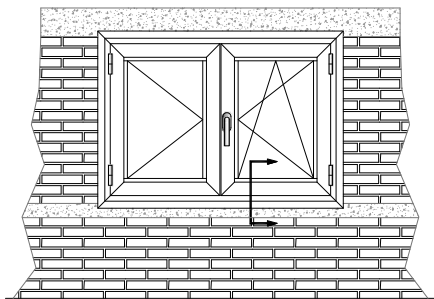
$U_f = 1,68 \text{ W/m}^2\text{K}$

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Μέσα
Inside

ΟΨΗ | SIDE VIEW



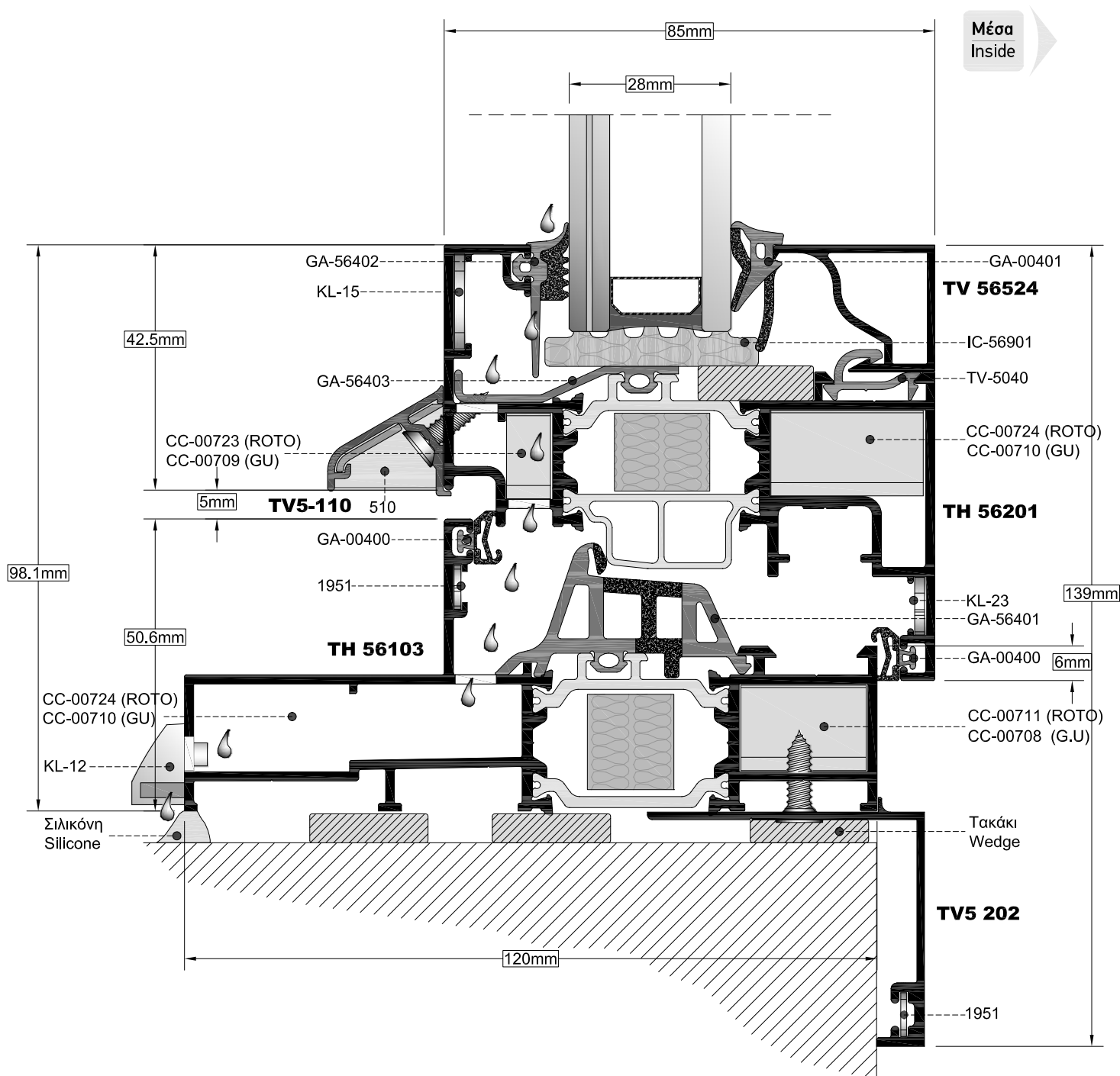
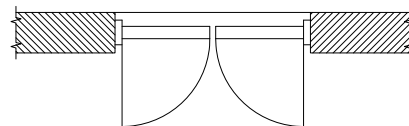
TOMH
SECTION

04

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



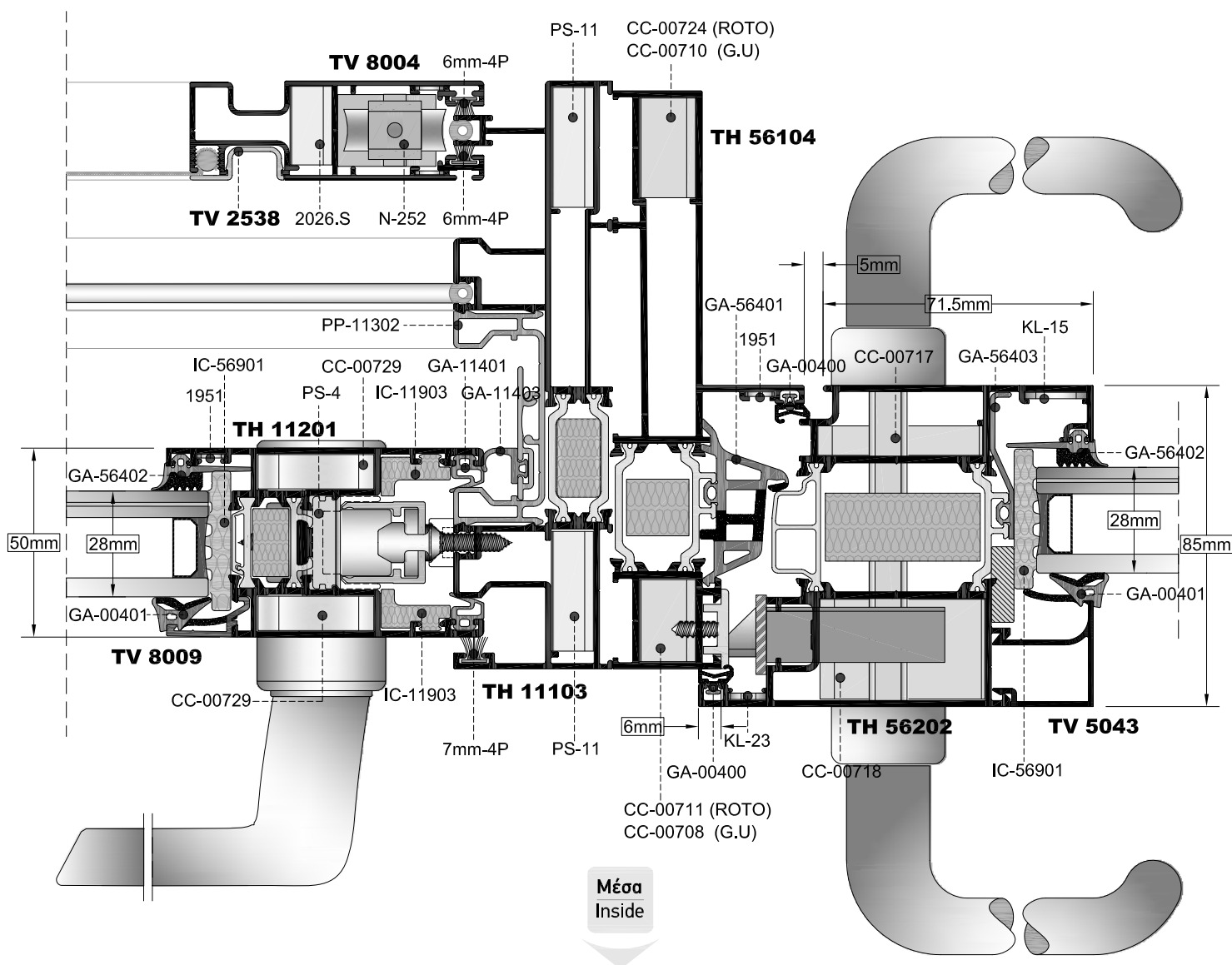
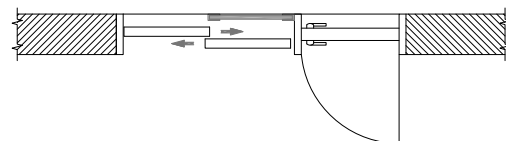
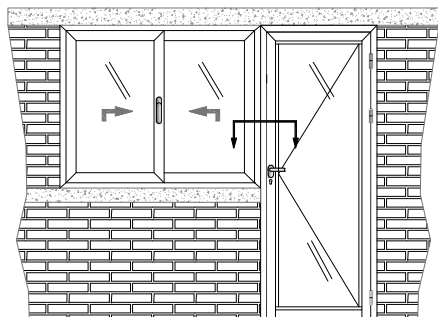
ΟΨΗ | SIDE VIEW

TOMH
SECTION

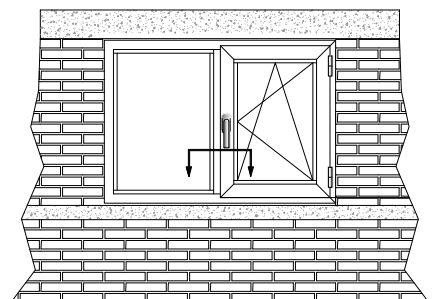
05

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,6:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



ΟΨΗ | SIDE VIEW

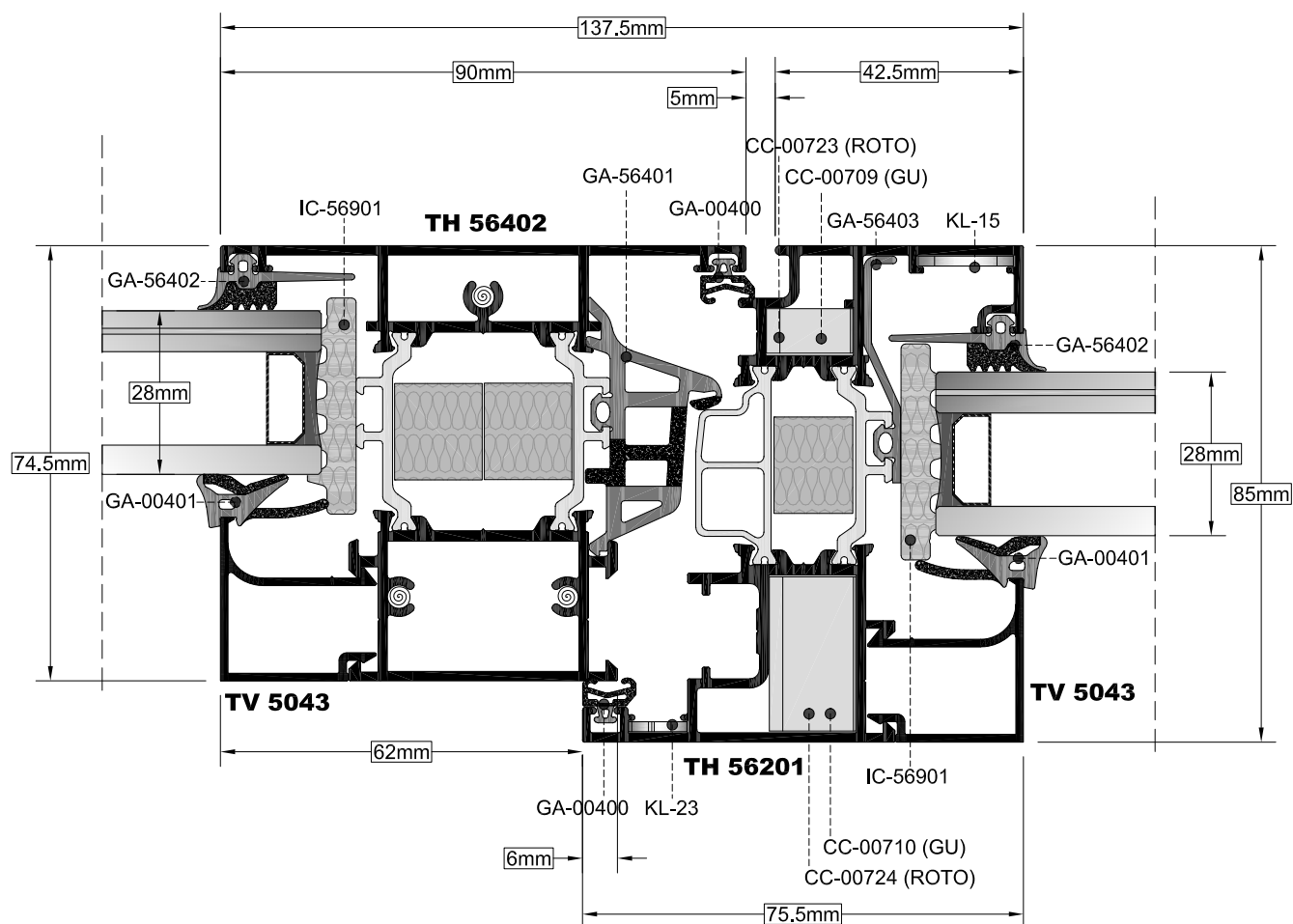
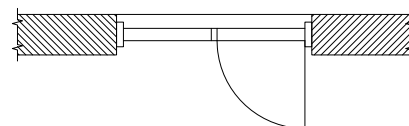


TOMH
SECTION **06**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE **0,8:1**

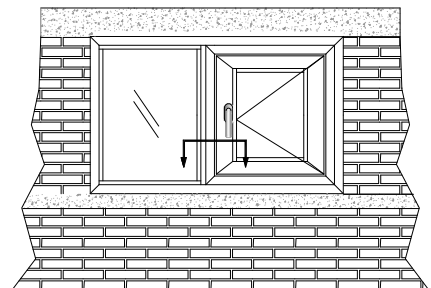
$U_f = 1,29 \text{ W/m}^2\text{K}$

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Μέσα
Inside

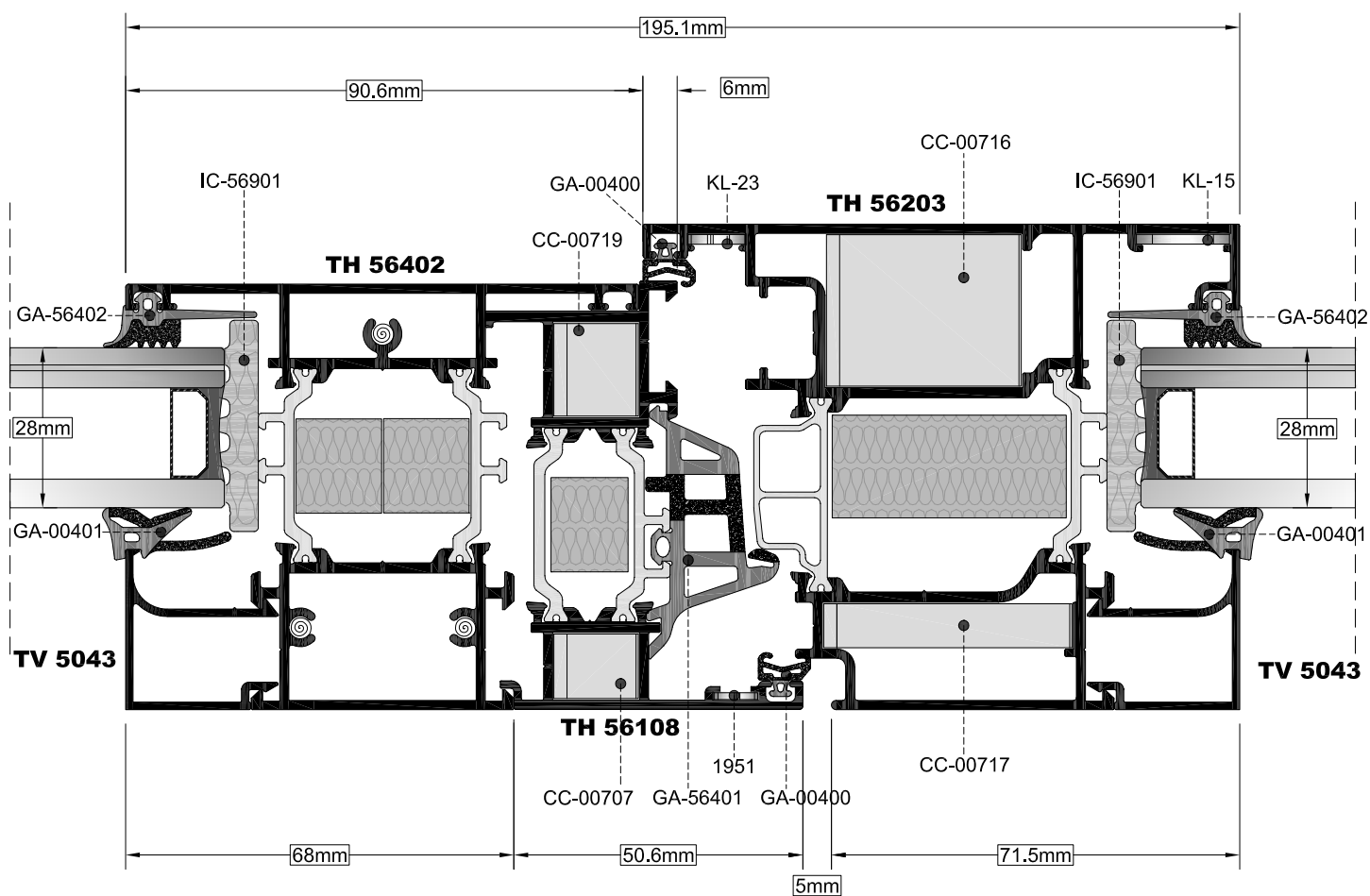
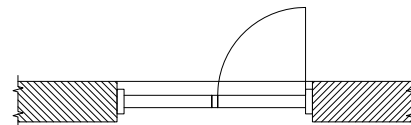
ΟΨΗ | SIDE VIEW



TOMH
SECTION **07**

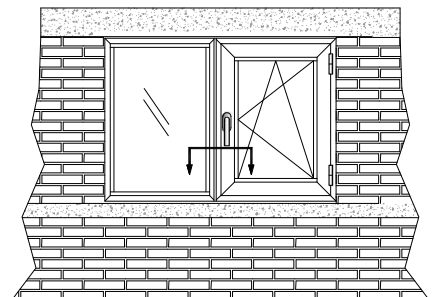
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Μέσα
Inside

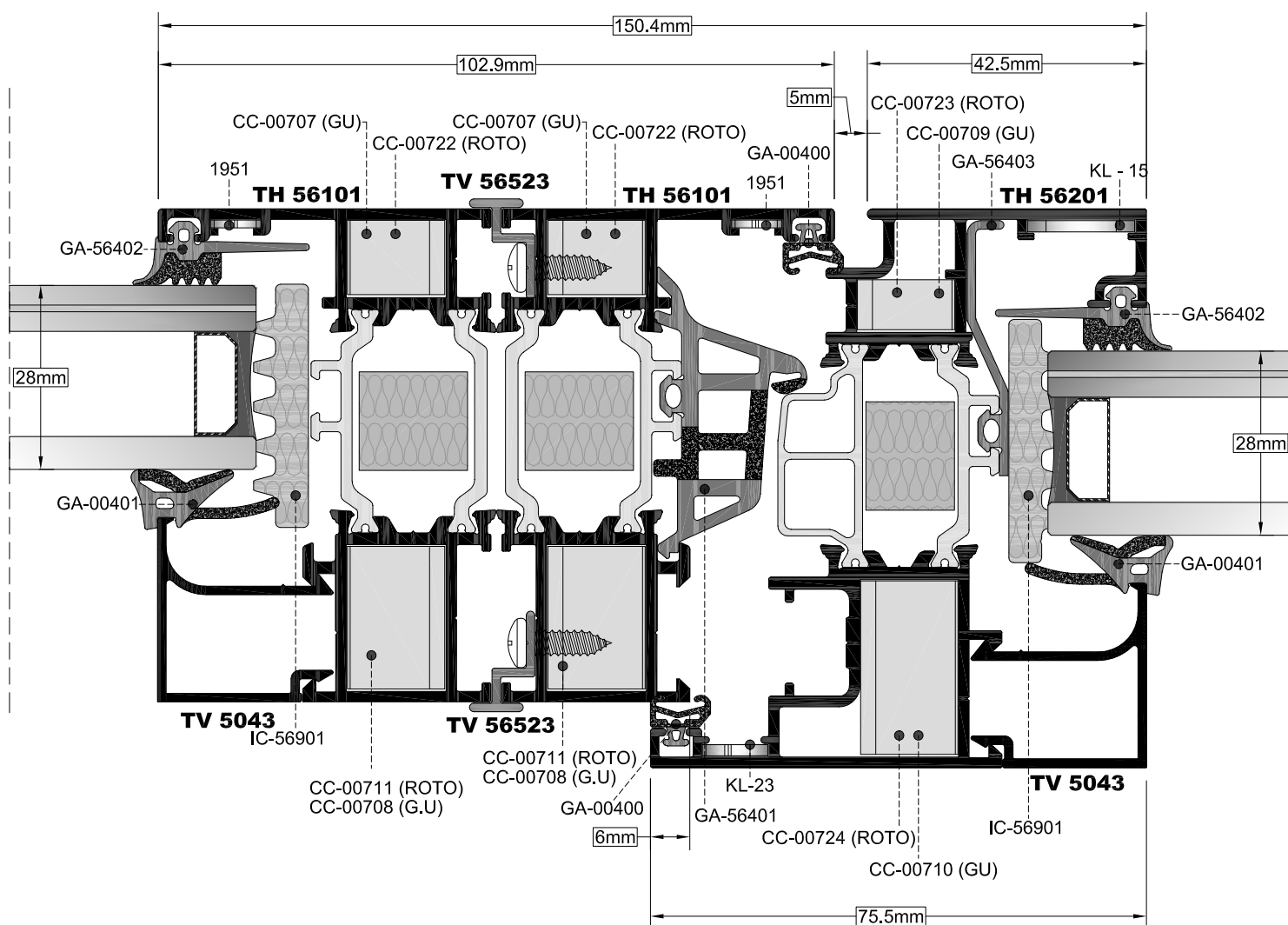
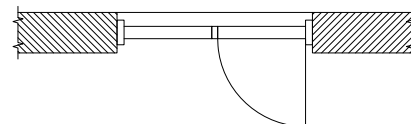
ΟΨΗ | SIDE VIEW



TOMH
SECTION **08**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Μέσα
Inside

ΟΨΗ | SIDE VIEW

TOMH
SECTION

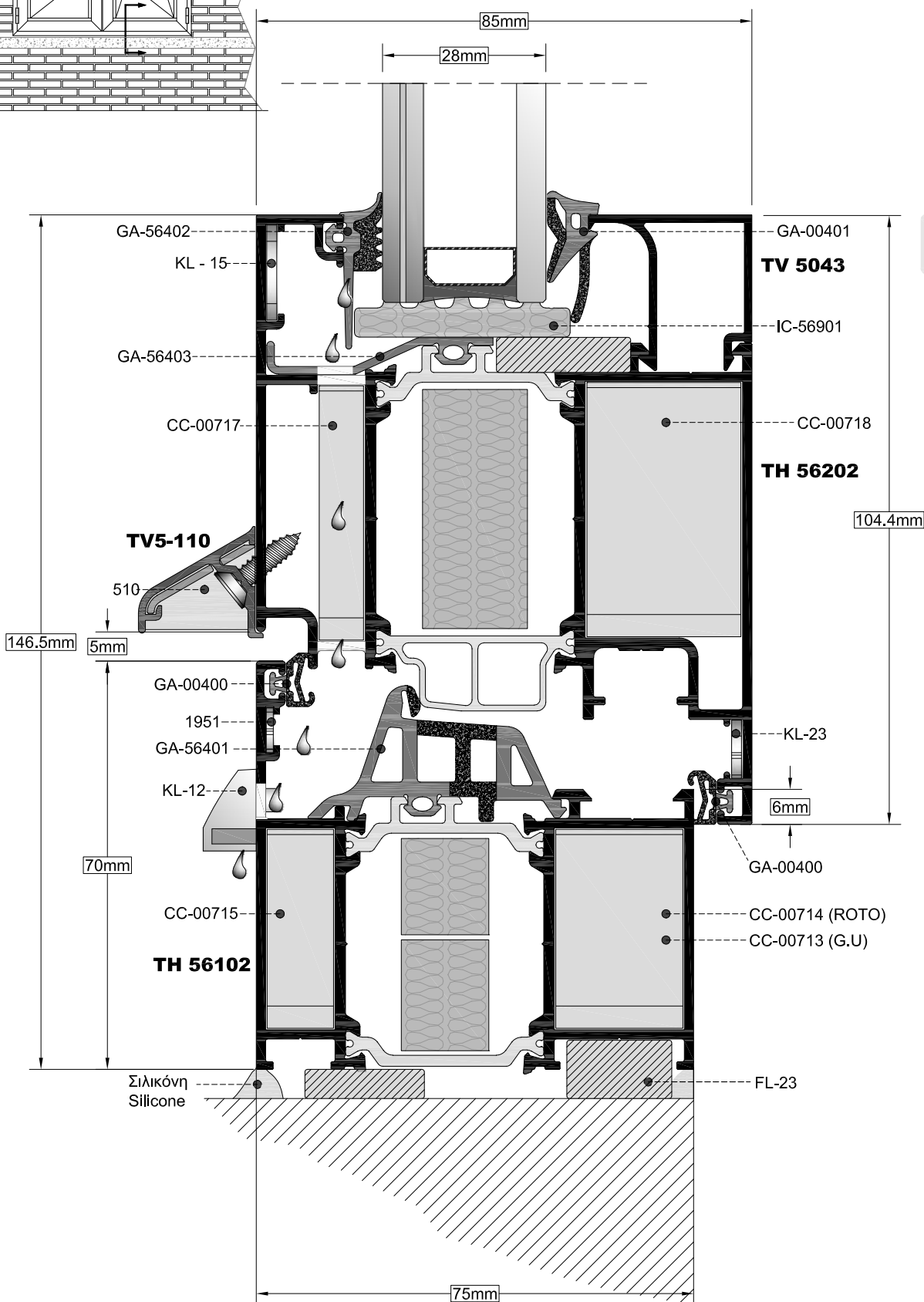
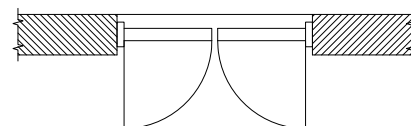
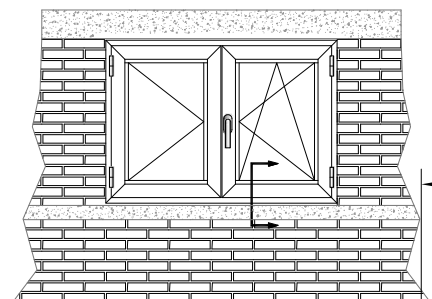
09

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

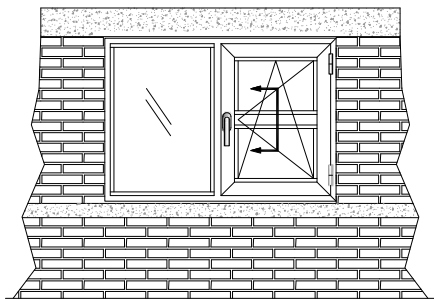
ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW

$U_f = 1,34 \text{ W/m}^2\text{K}$



Μέσα
Inside

ΟΨΗ | SIDE VIEW



TOMH
SECTION

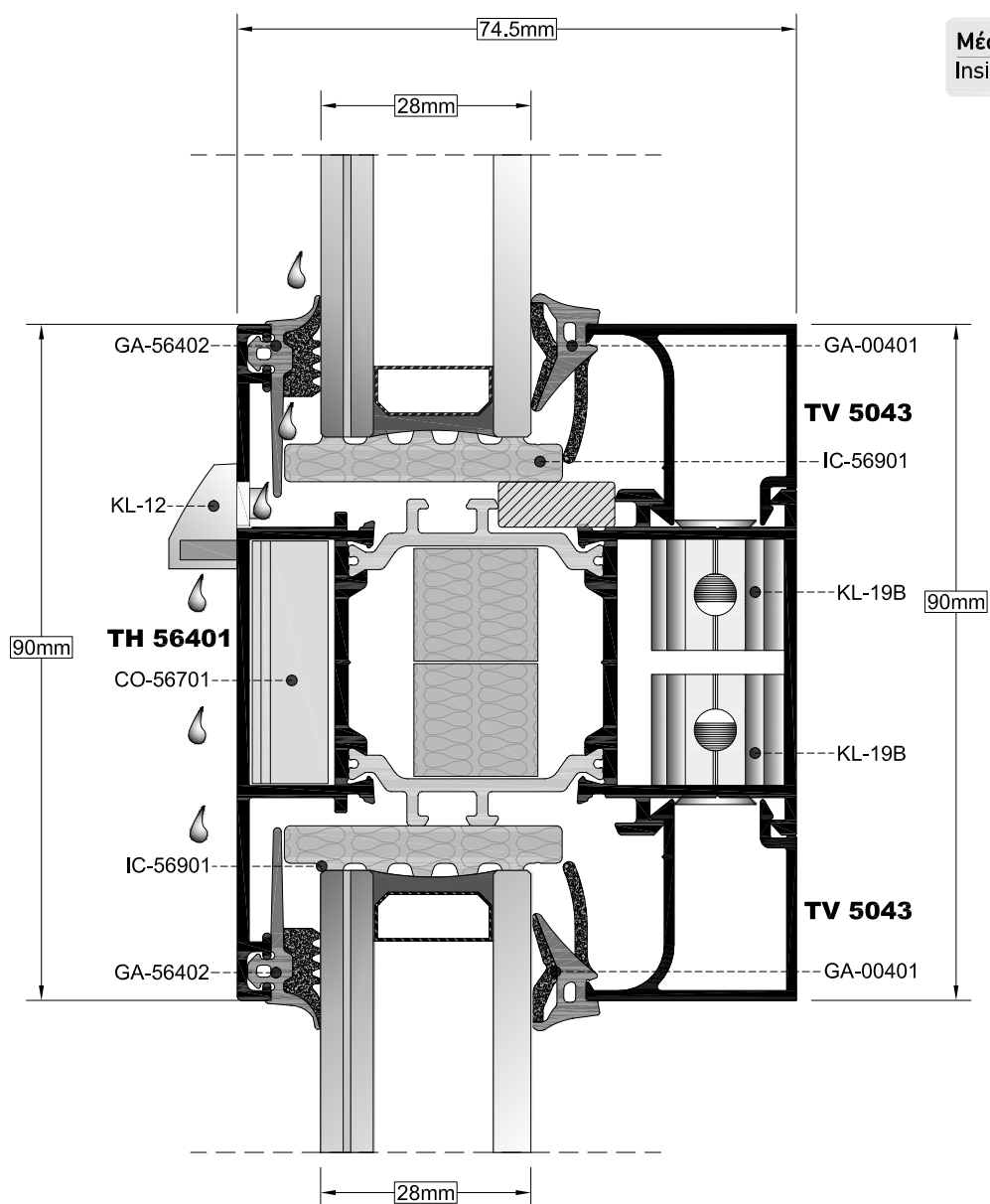
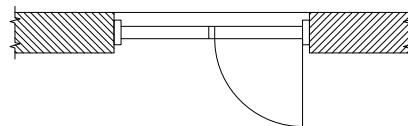
10

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

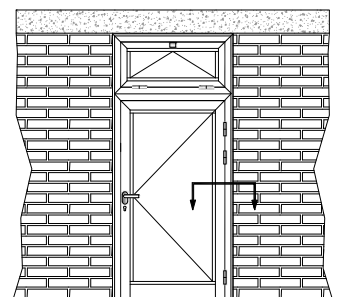
1:1

$U_f = 1,14 \text{ W/m}^2\text{K}$

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



ΟΨΗ | SIDE VIEW



TOMH
SECTION

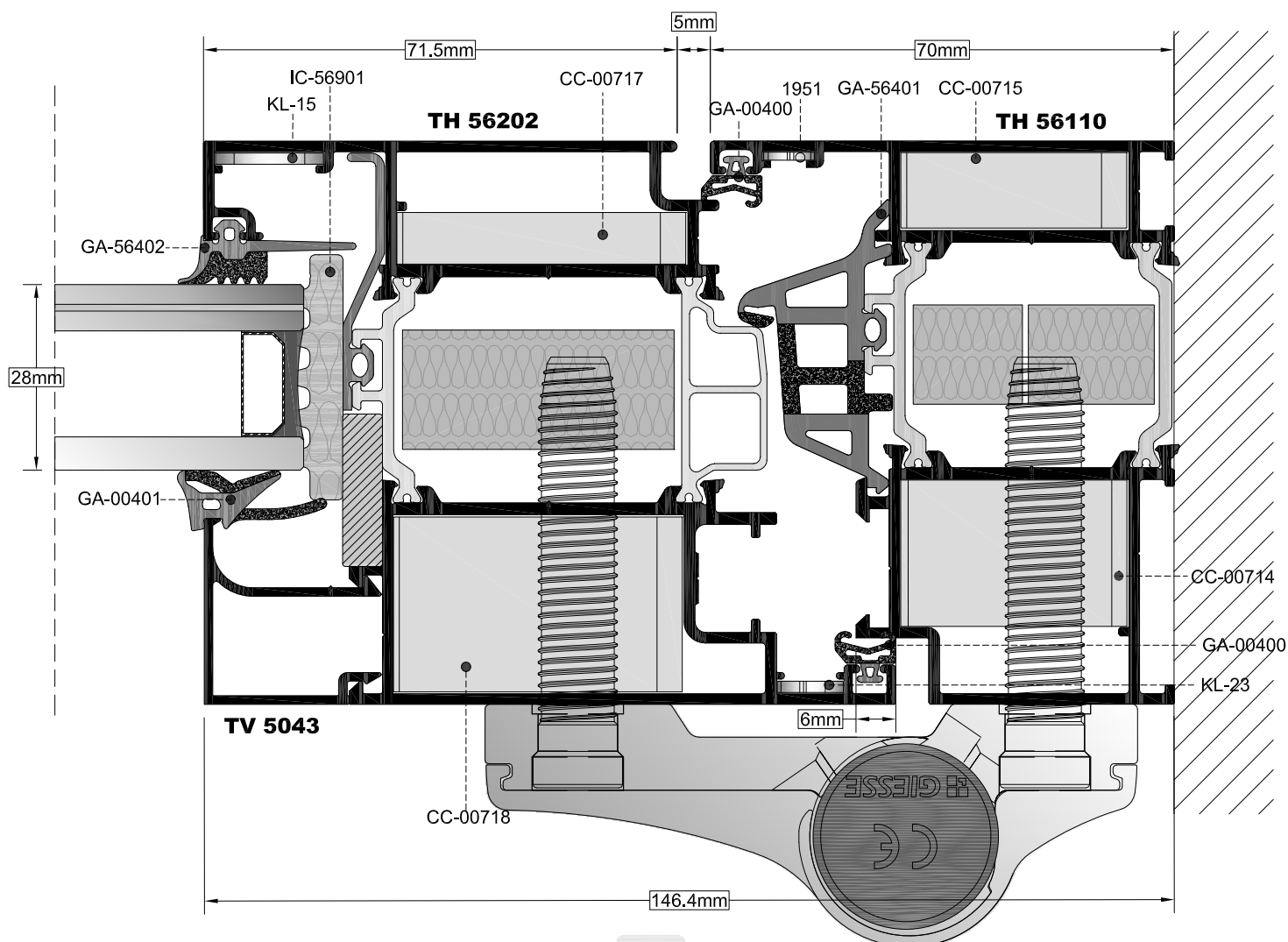
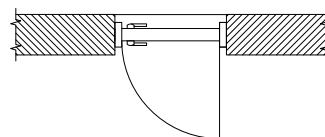
11

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

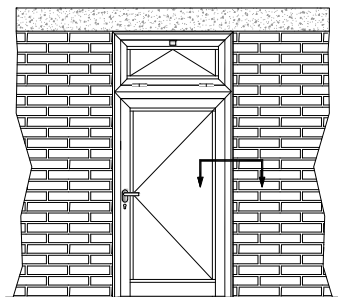
$U_f = 1,18 \text{ W/m}^2\text{K}$

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Μέσα
Inside

ΟΨΗ | SIDE VIEW



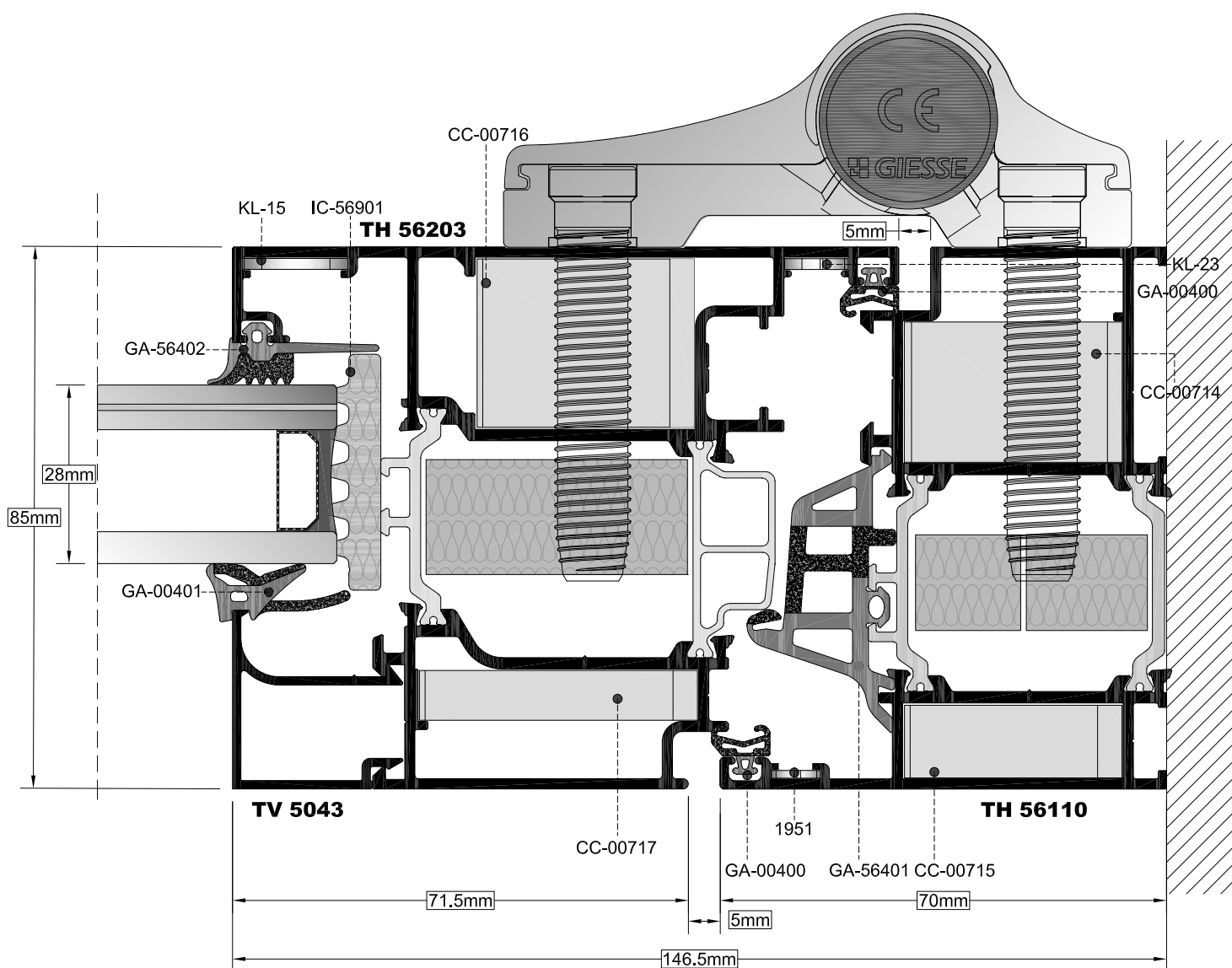
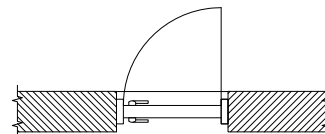
TOMH
SECTION

12

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

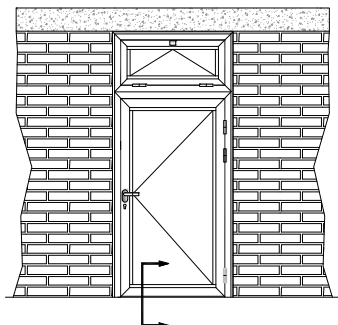
1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Μέσα
Inside

ΟΨΗ | SIDE VIEW



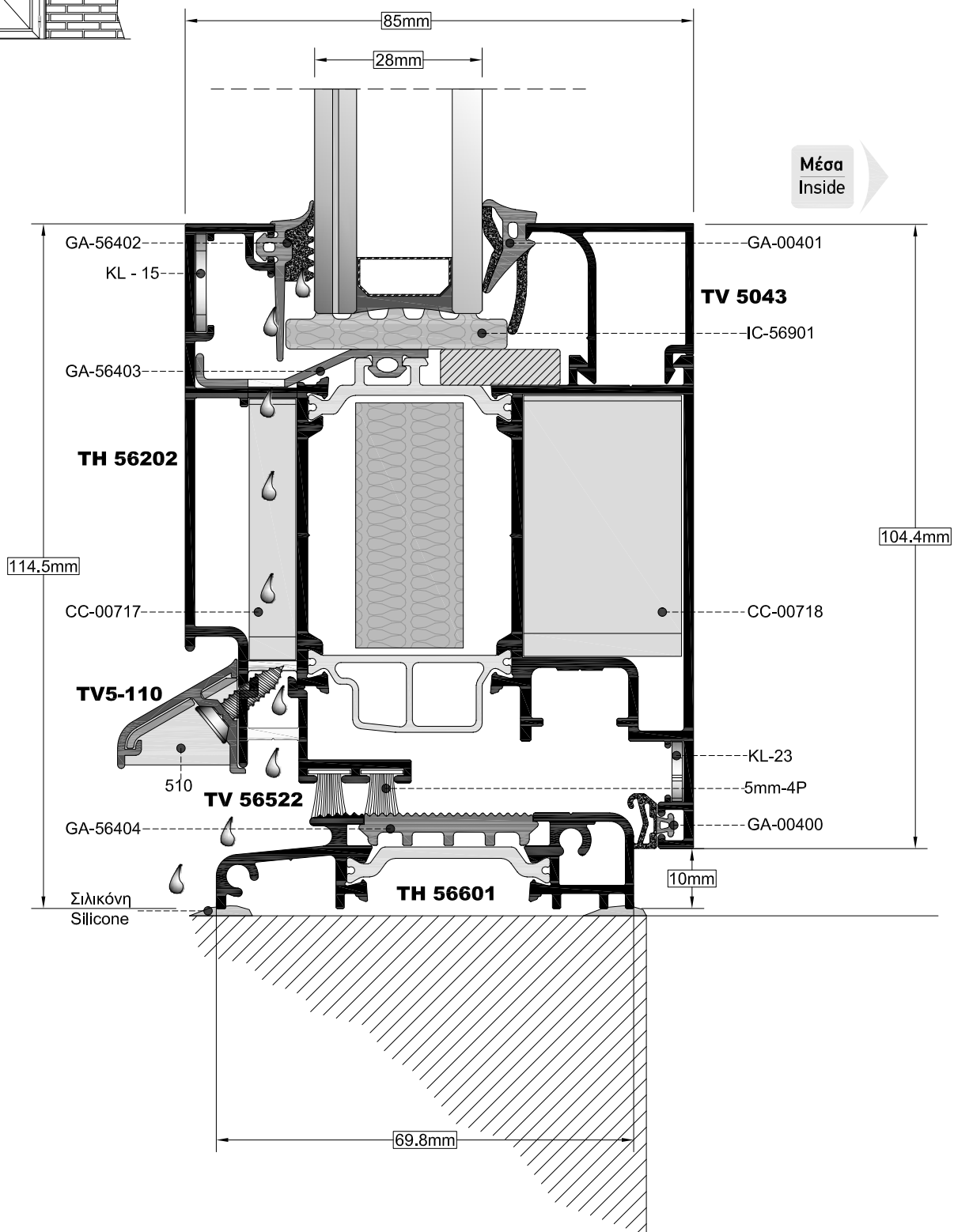
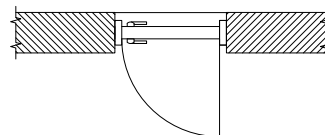
TOMH
SECTION

13

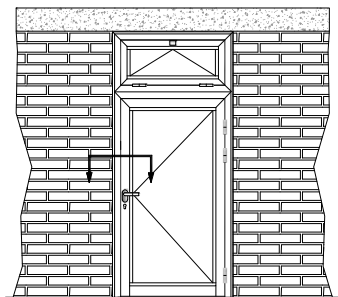
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



ΟΨΗ | SIDE VIEW



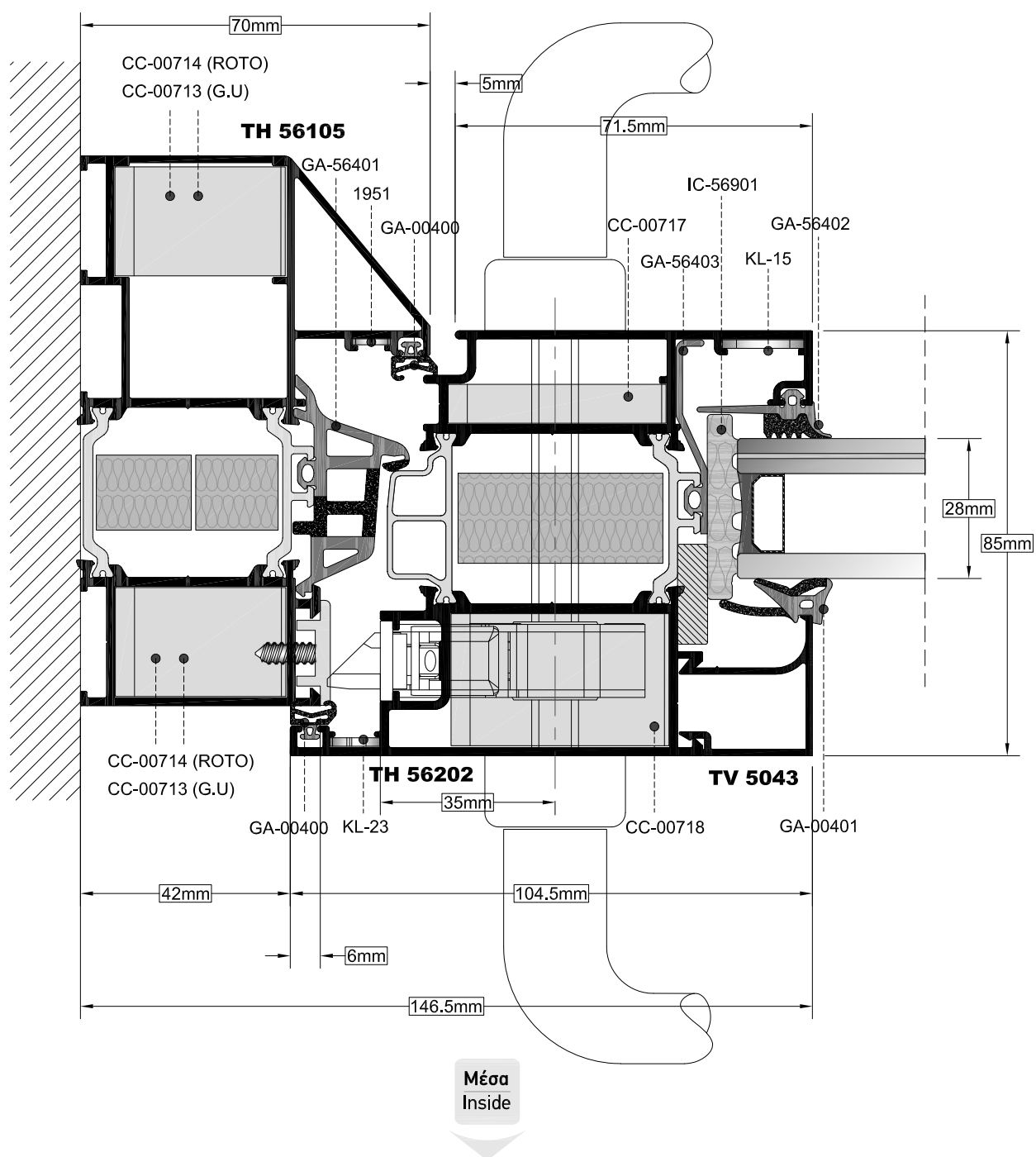
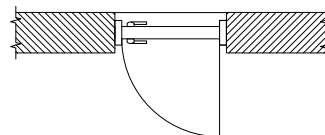
TOMH
SECTION

14

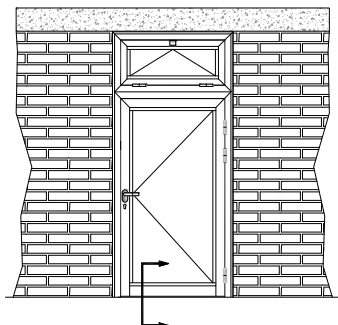
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

0,8:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



ΟΨΗ | SIDE VIEW



TOMH
SECTION

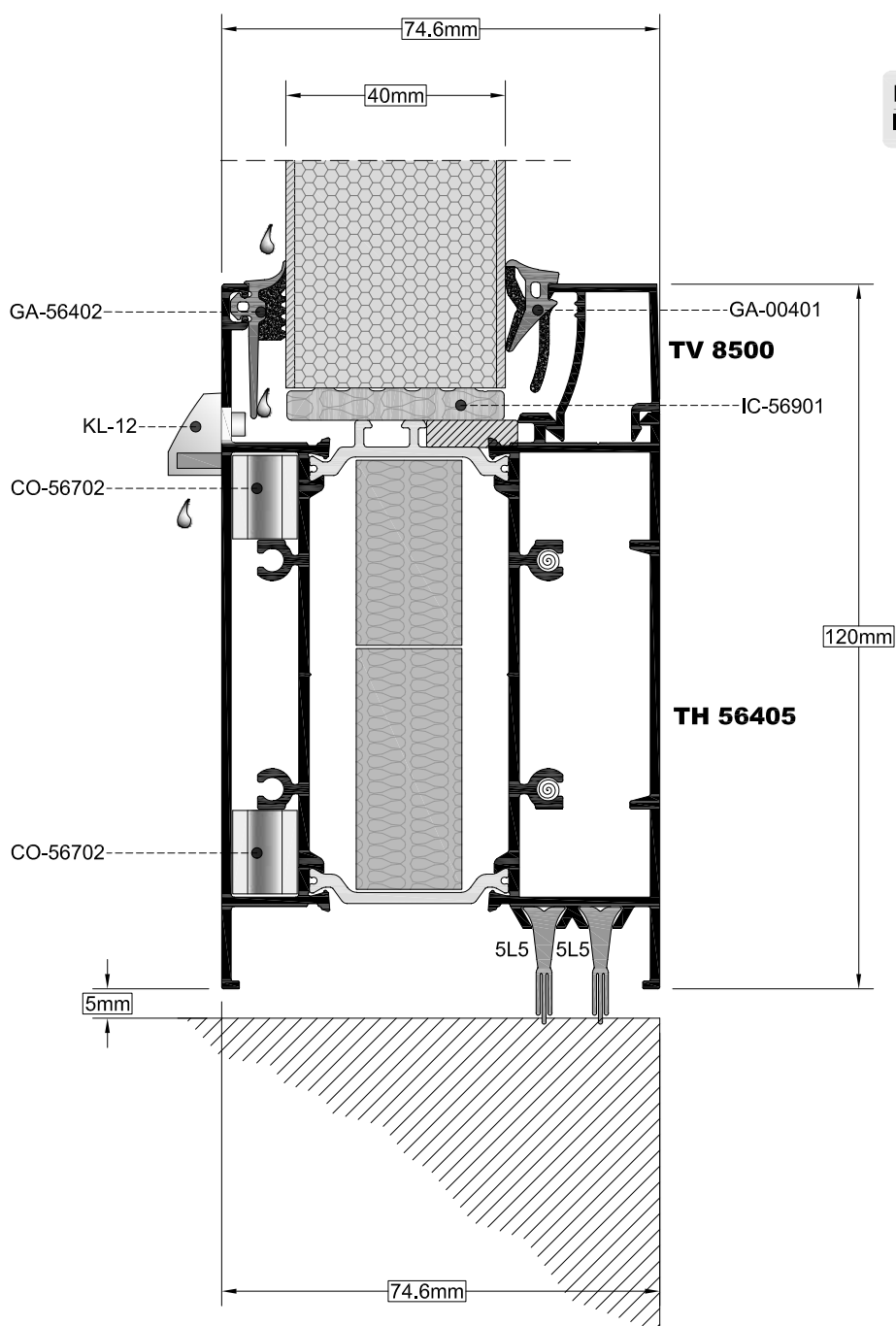
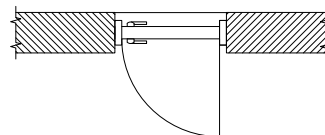
15

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

$U_f = 1,28 \text{ W/m}^2\text{K}$

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



ΟΨΗ | SIDE VIEW

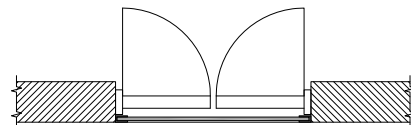
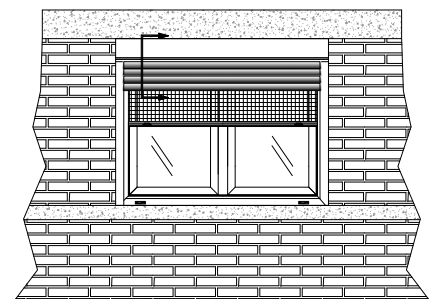
ΤΟΜΗ
SECTION

16

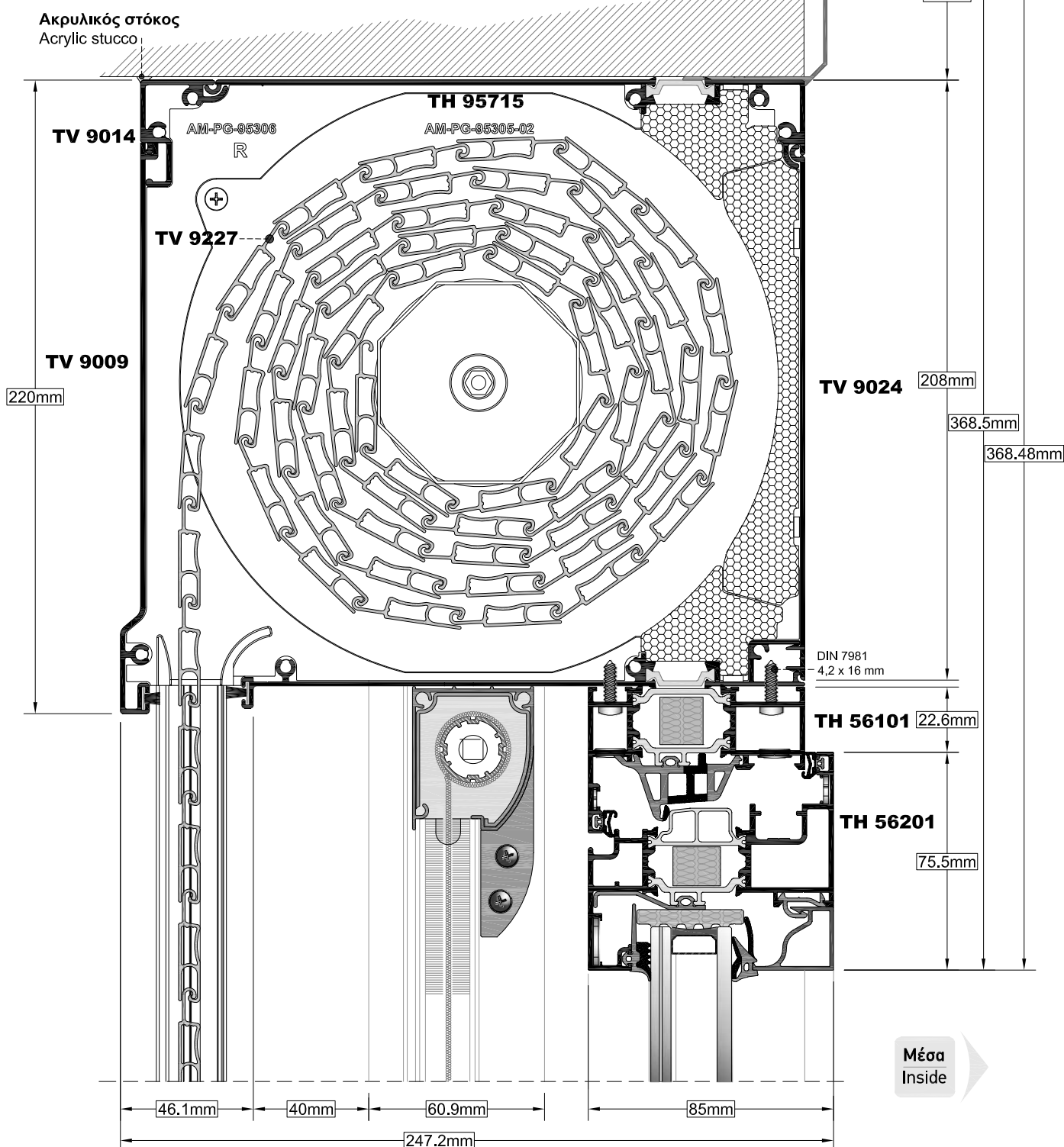
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

0,5:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Συνδυασμός A40 με 880 & 950
Combination of A40 with 880 & 950



ΟΨΗ | SIDE VIEW

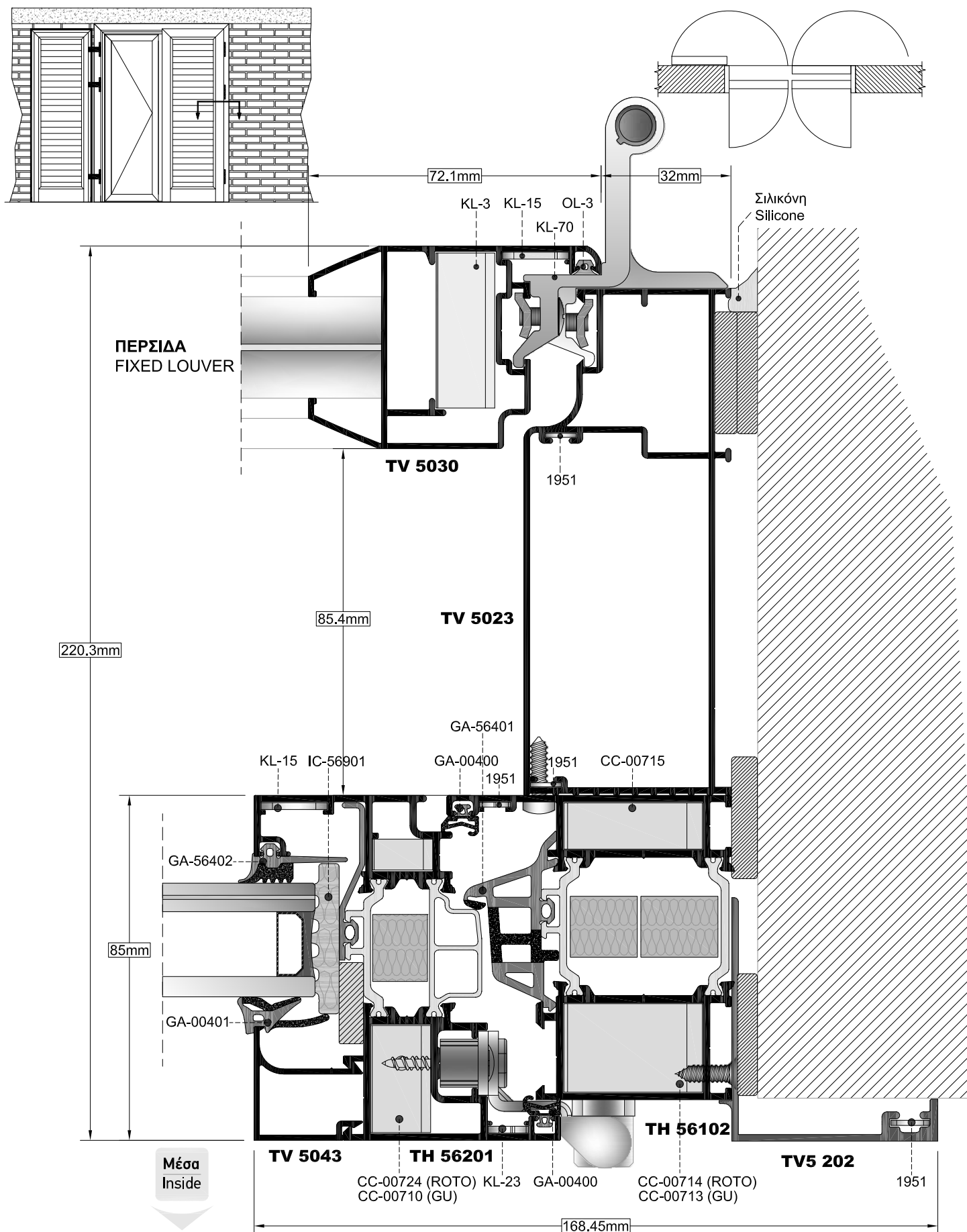
ΤΟΜΗ
SECTION

17

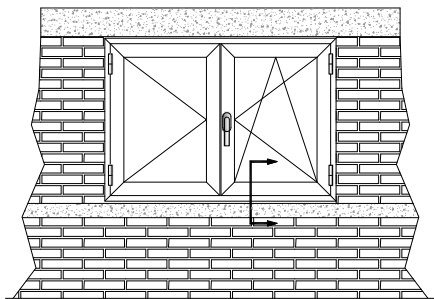
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

0,8:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



ΟΨΗ | SIDE VIEW



TOMH
SECTION

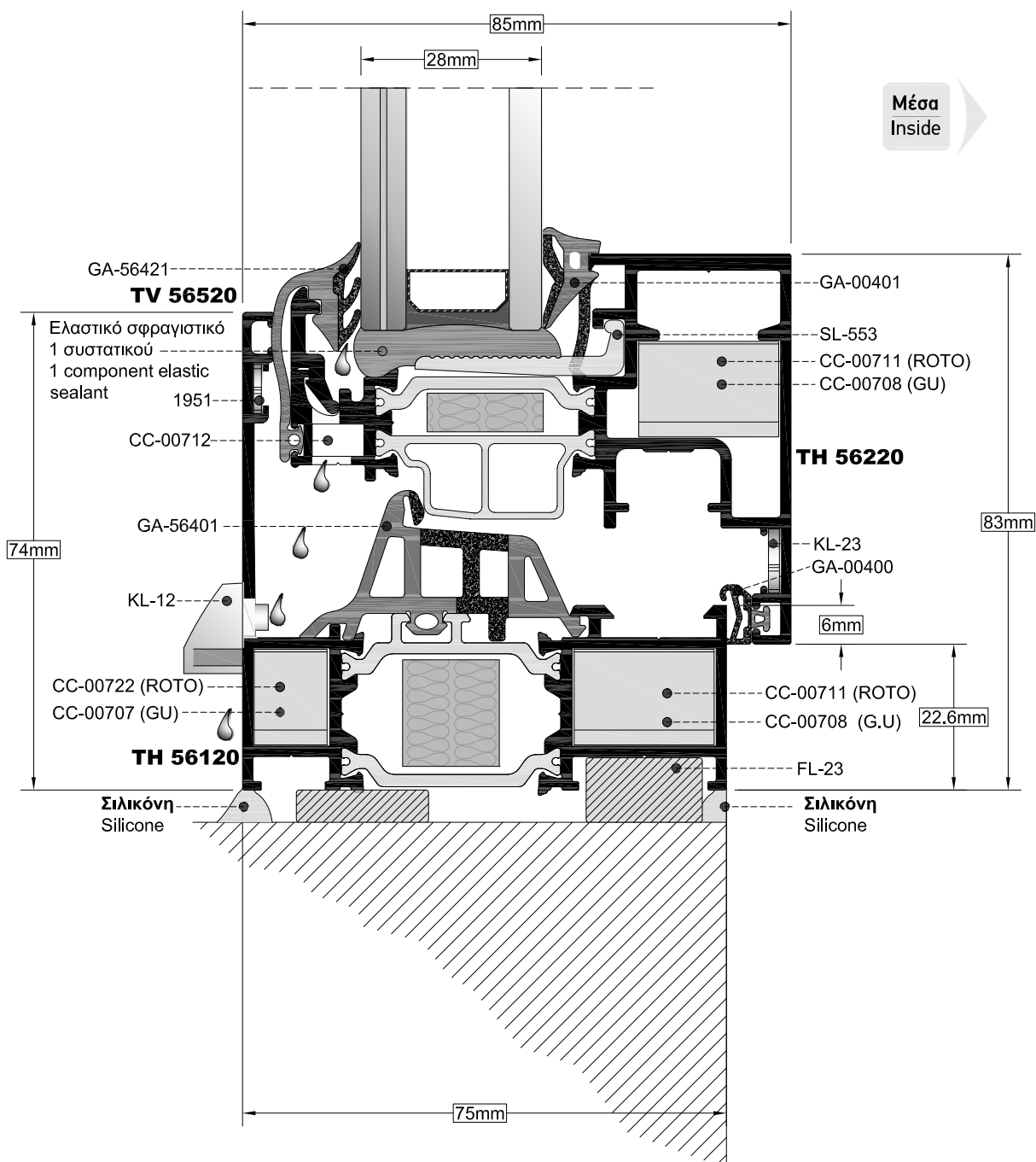
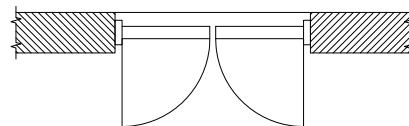
18

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

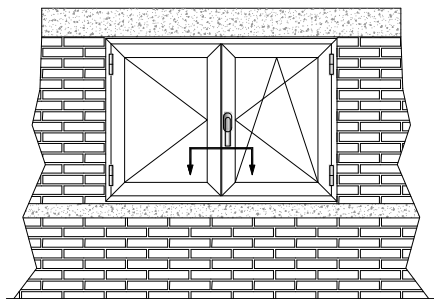
1:1

$U_f = 1,51 \text{ W/m}^2\text{K}$

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



ΟΨΗ | SIDE VIEW



TOMH
SECTION

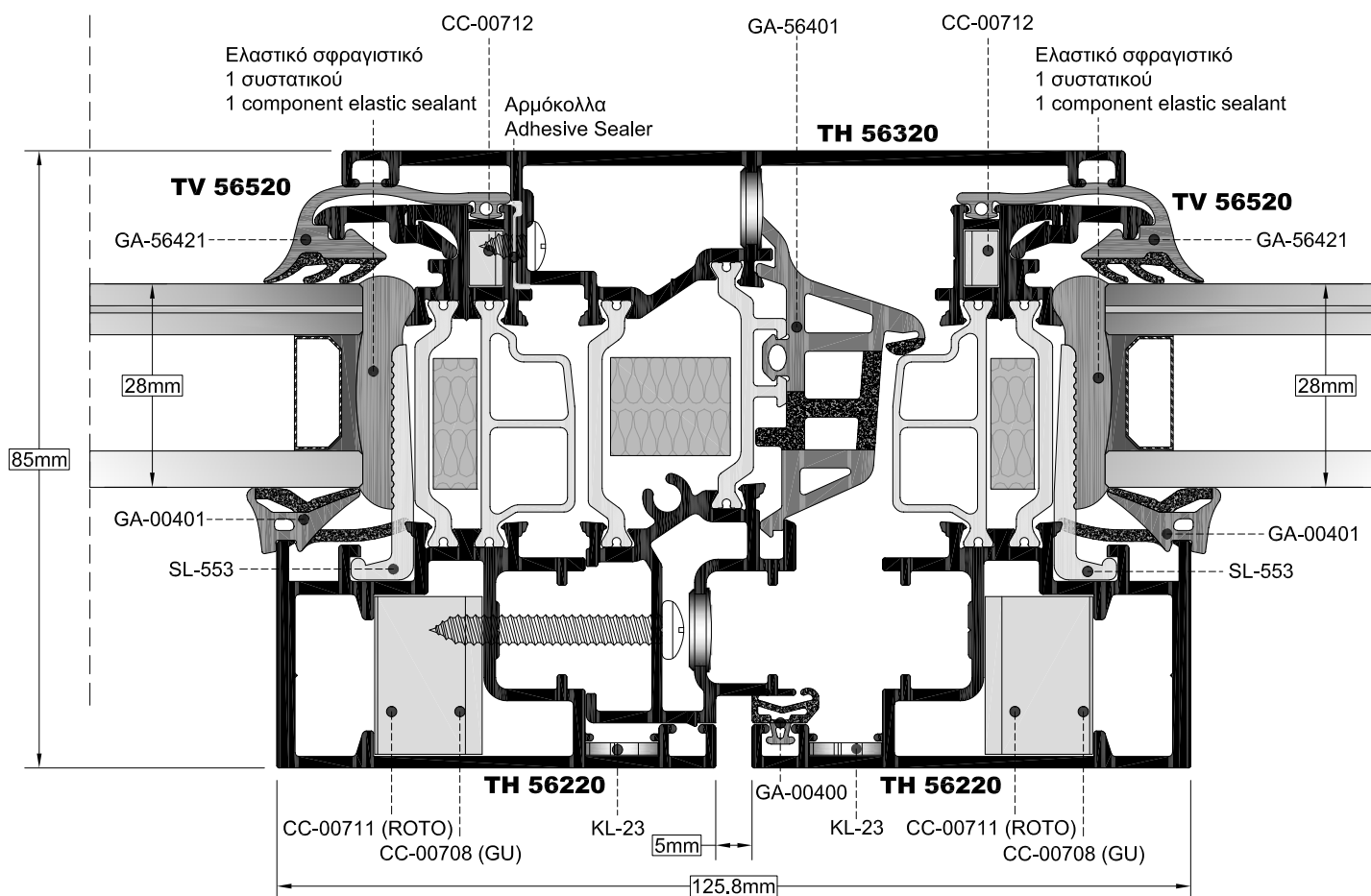
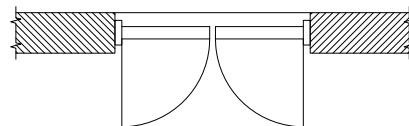
19

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

1:1

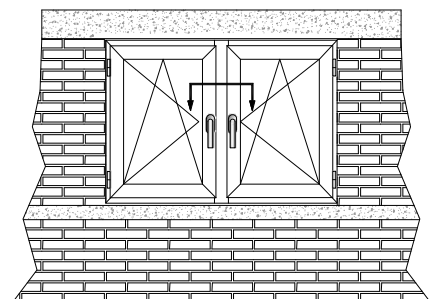
$U_f = 1,54 \text{ W/m}^2\text{K}$

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Μέσα
Inside

ΟΨΗ | SIDE VIEW



TOMH
SECTION

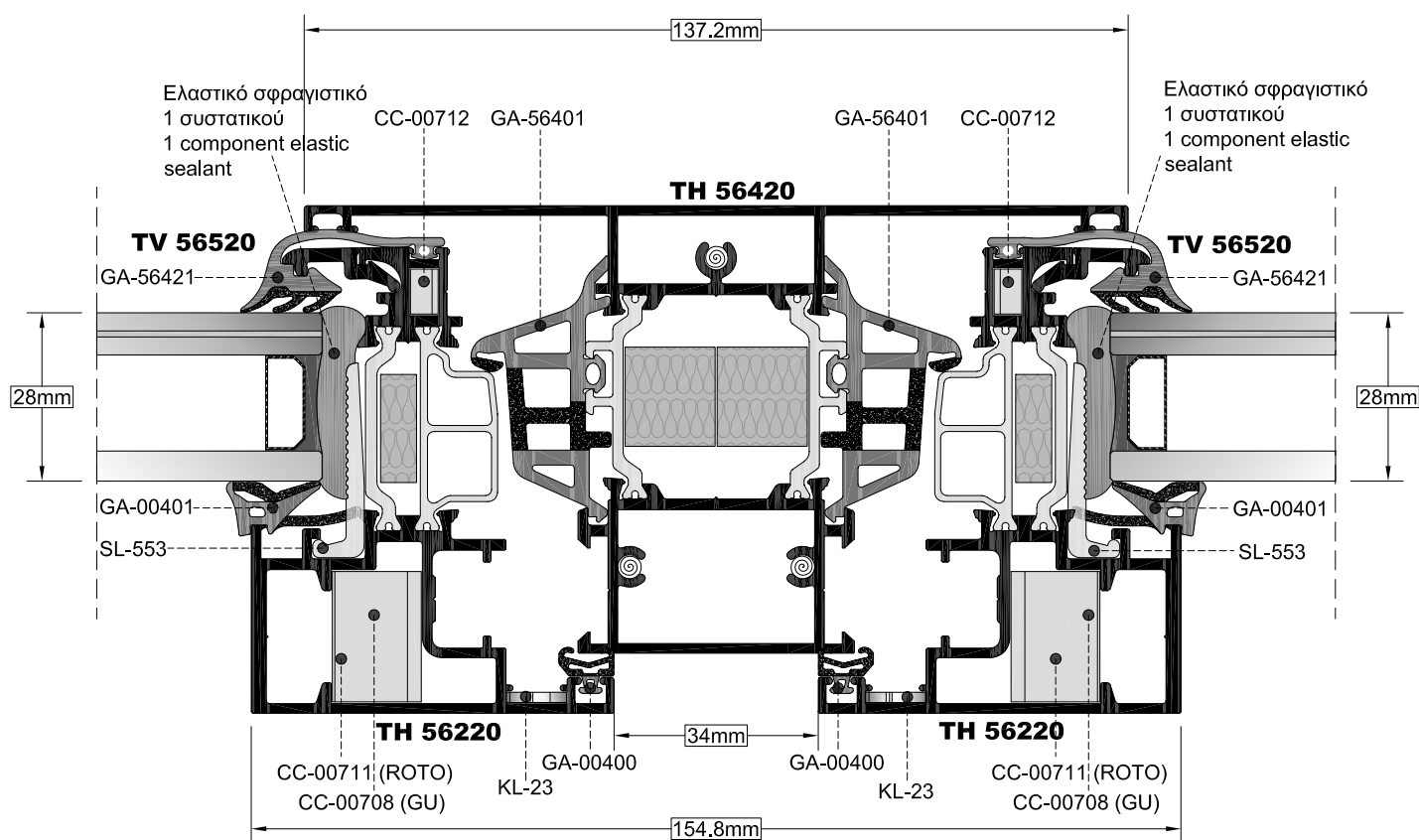
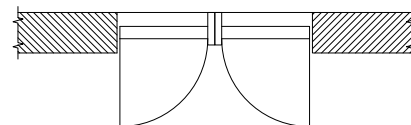
20

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

0,8:1

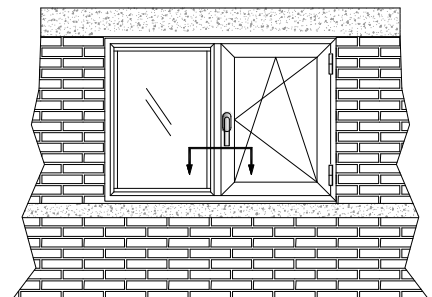
$U_f = 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Μέσα
Inside

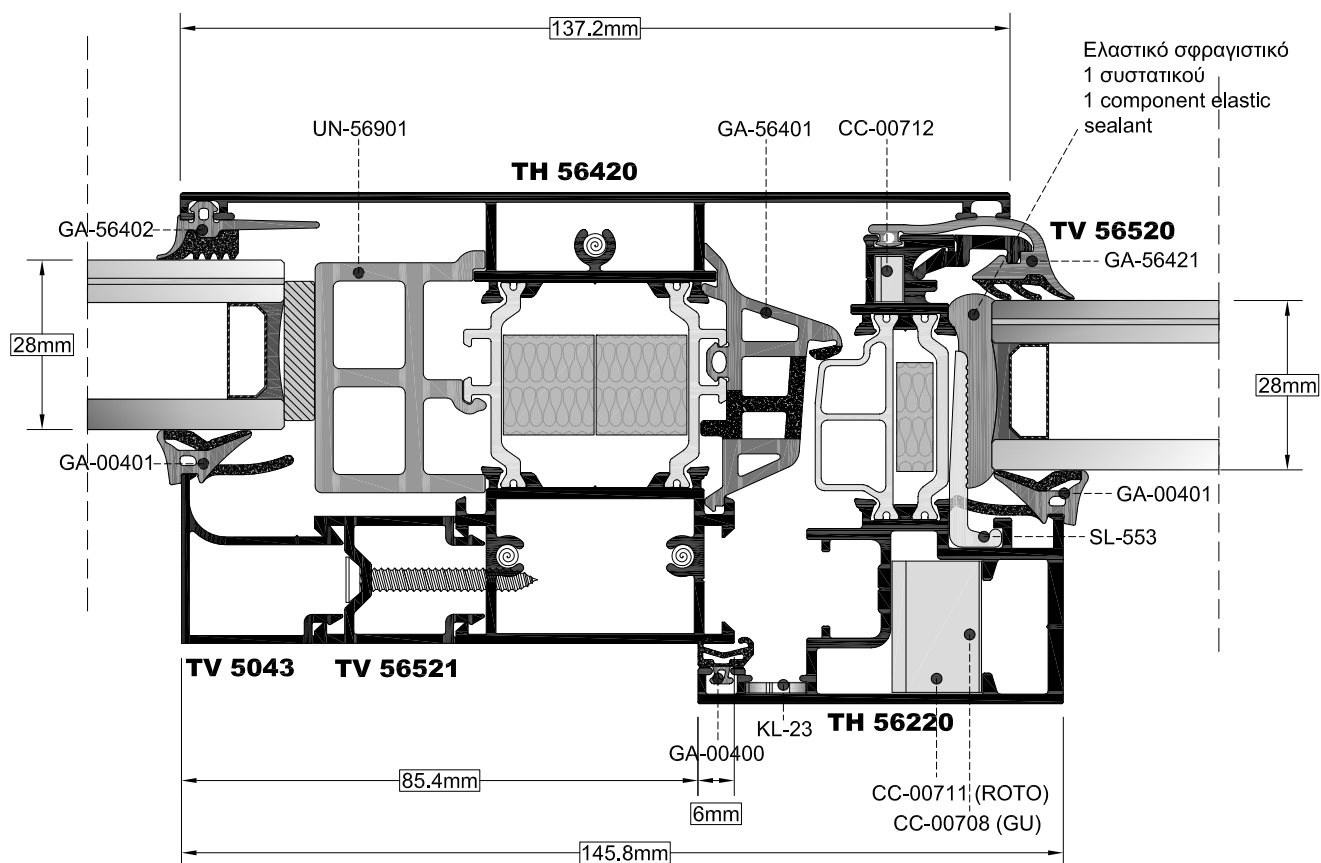
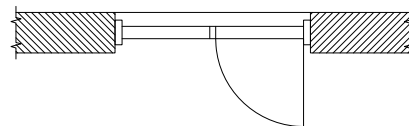
ΟΨΗ | SIDE VIEW



TOMH
SECTION **21**

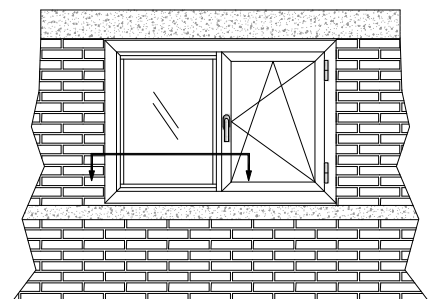
ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,8:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Μέσα
Inside

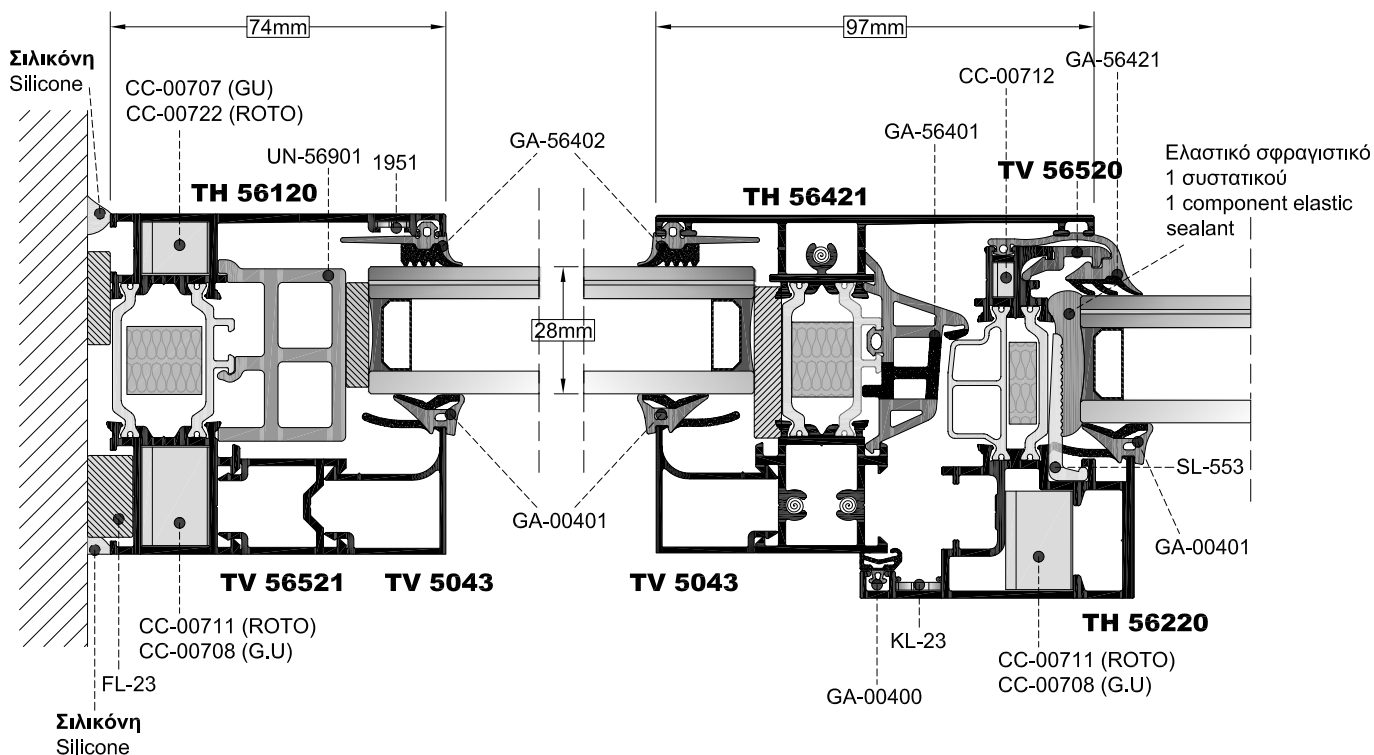
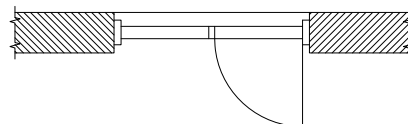
ΟΨΗ | SIDE VIEW



TOMH
SECTION **22**

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE 0,6:1

ΚΑΤΟΨΗ | TOP VIEW



Μέσα
Inside

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

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

ΕΥΘΥΤΗΤΑ

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

ΣΤΡΕΒΛΩΣΗ (ΠΕΤΣΙΚΟ)

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

ΒΑΡΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΦΙΛ

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

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ

ΟΨΗ - ΕΜΦΑΝΙΣΗ

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

GEOMETRICAL CHARACTERISTICS

DIMENSIONS

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

STRAIGHTNESS

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

BENDING

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

PROFILES WEIGHT

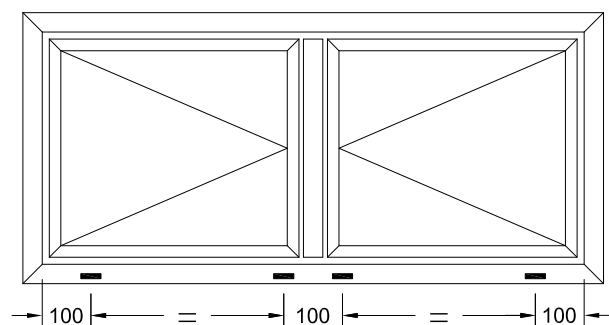
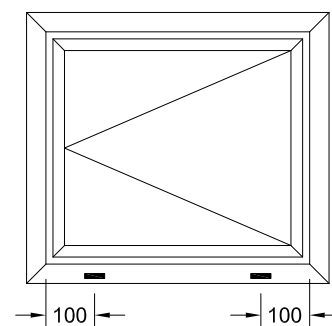
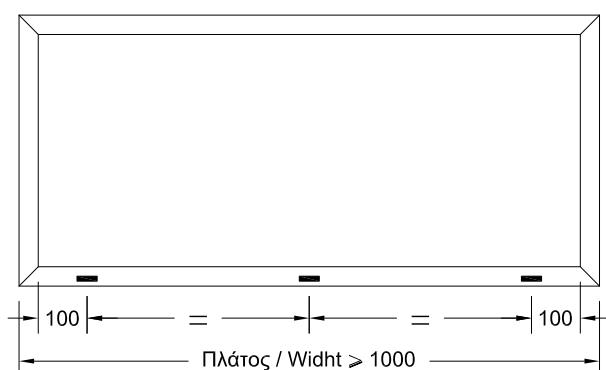
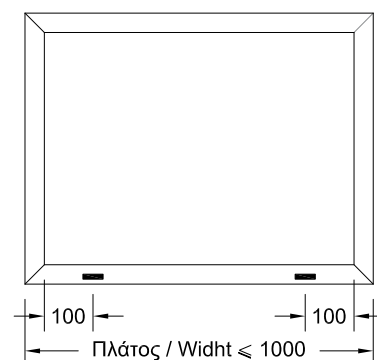
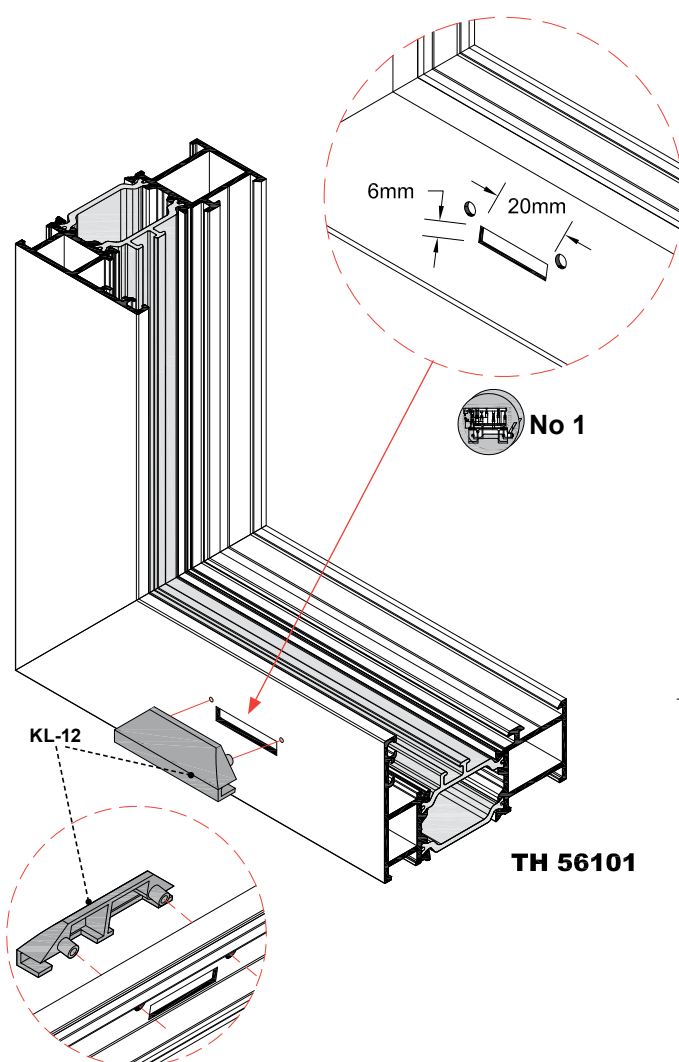
The weight of the profiles is theoretical and it is based on the dimensions of the profiles with tolerances according to EN 12020-20. Also the profiles weight number does not include any paint weight.

ELECTROSTATIC COATING

VIEW APPEARANCE

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

Απορροή Υδάτων Κάσας Water Drainage for Frame



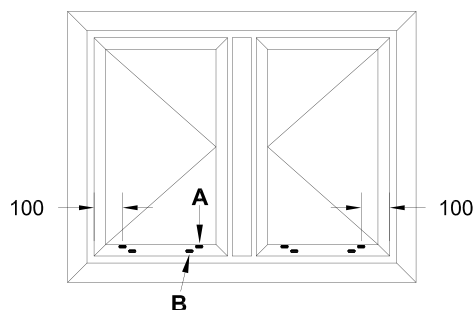
Χαντρώνουμε την κάσα στο πρεσσάκι (**κοπτικό No 1**), δημιουργώντας τους νεροχύτες για την απορροή των υδάτων. Στα ανοίγματα των νεροχυτών τοποθετούμε πλαστικές τάπες οι οποίες περιορίζουν την άμεση εισροή του αέρα και συμβάλουν στην ομαλή απορροή του νερού.

Cut the sash at the punching machine (**cutting tool No 1**), in order to create the drainage openings. Also install the appropriate plastic covers for a 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.

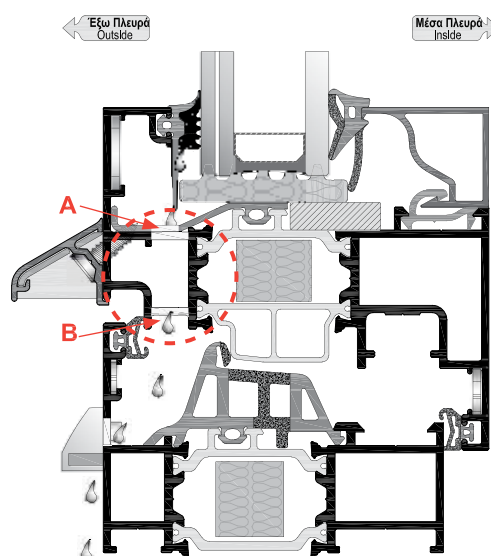
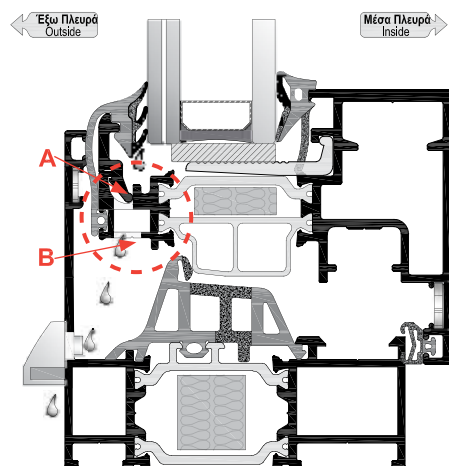
The number of the drainage slots depends always on the width and position of the system. At the side figure, you can see the minimum number of drainage slots used in a system.

Απορροή Υδάτων Φύλλου και Κάσας Water Drainage for Sash and Frame

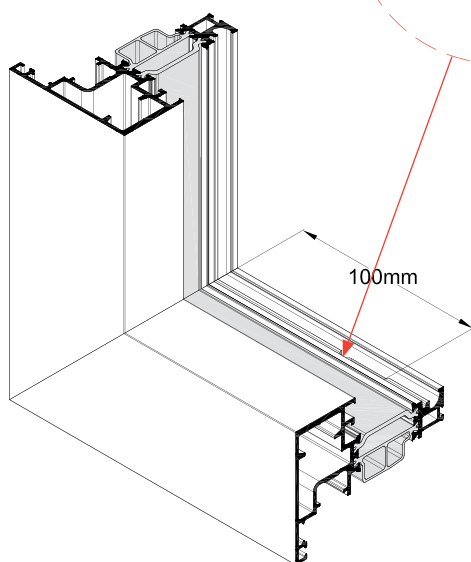


Σημείωση: Διαμορφώνουμε δύο τρύπες σε κάθε φύλλο μία δεξιά μία αριστερά με απόσταση περίπου 100mm από τις άκρες του φύλλου όπως φαίνεται στο σχέδιο. Η τρύπα **A** με την τρύπα **B** δεν θα πρέπει να γίνεται η μία κάτω από την άλλη αλλά να γίνεται γύρω στα 50mm δεξιά ή αριστερά αυτής.

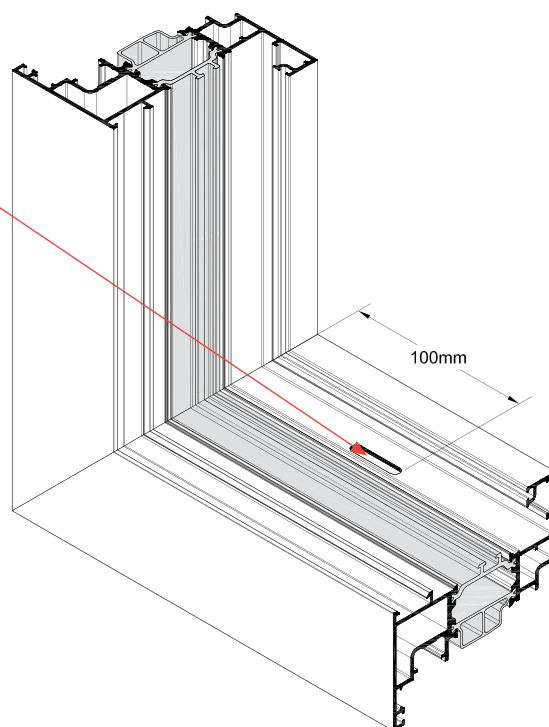
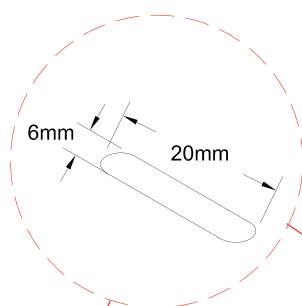
Note: Drill two holes in each sash. One on the left and one on the right side, 100mm away from the vertical sash, as shows the drawing below. Hole **A** and hole **B** should have a 50mm distance between them.



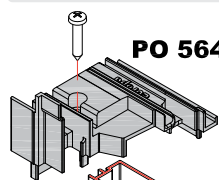
TH 56220



TH 56201



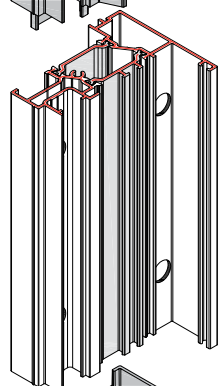
Τοποθέτηση Τάπας Μπινί & Κεντρικού Λάστιχου σε Φύλλο Sash Assembly for Adjoining Profile Cap & Central Gasket



PO 56401

1. Για την τοποθέτηση των ταπών στο μπινί **TH-56301** τοποθετούμε σε όλη την επιφάνεια του προφίλ αρμόκολλα. Στη συνέχεια τοποθετούμε την τάπα μπινί **PO-56401** και βιδώνουμε.

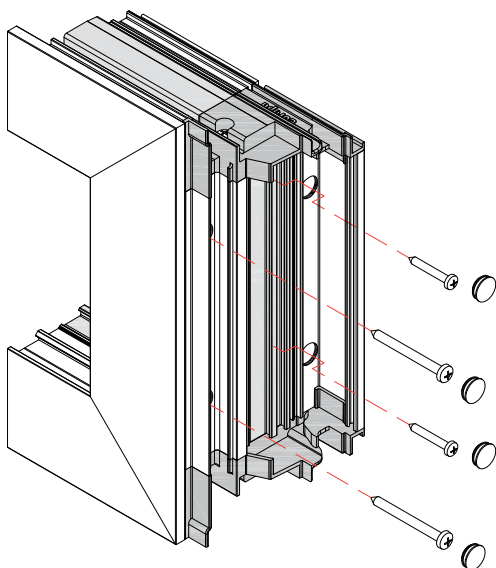
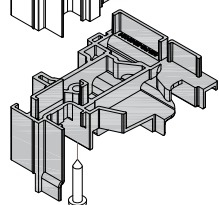
1. For installing the required caps to the **TH-56301** profile we should apply a sealer on this surface. Then we assembly the **PO-56401** cap using the indicated screws.



TH 56301

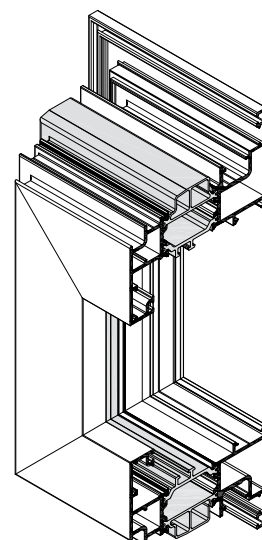
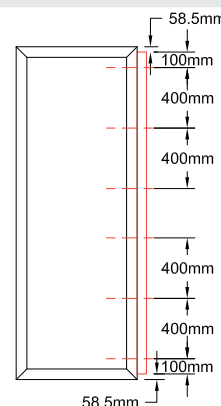
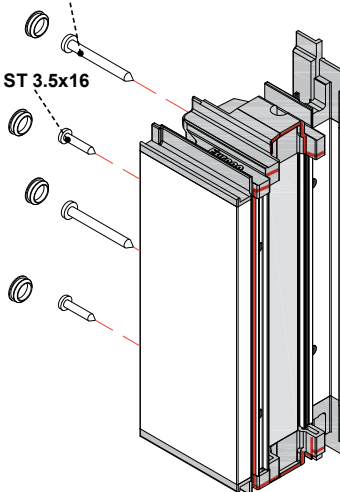
2. Προτού τοποθετήσουμε και βιδώσουμε το μπινί στο φύλλο, εφαρμόζουμε αρμόκολλα στην ενδεδειγμένη θέση και σε όλο το ύψος του μπινί. Στη συνέχεια τοποθετούμε το προφίλ μπινί στην τελική του θέση και βιδώνουμε.

2. We apply a sealer following the height of the adjoining profile before we install it on the sash. Next, we mount the adjoining profile to its final position and screw.



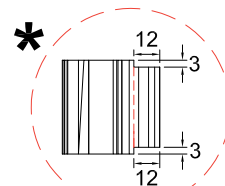
DIN 7981 ST 4.2x32

DIN 7981 ST 3.5x16



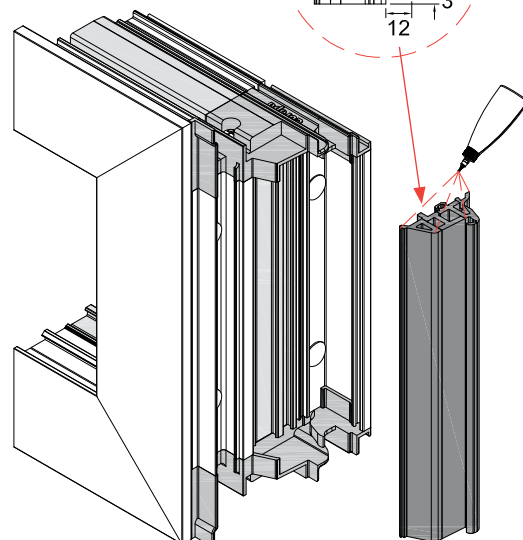
3. Στερεώνουμε το μπινί στο φύλλο χρησιμοποιώντας τις ενδεδειγμένες βίδες εφαρμόζοντας στα σημεία που φαίνονται στο σχέδιο στην **ΤΟΜΗ 3, σελ. 17** (ενότητα του καταλόγου Κατασκευαστικές Τομές).

3. We mount the adjoining profile on the sash using the indicated screws applying them on the spots which appear in the drawing and in the **SECTION 3, page 17** (Catalogue Sections).



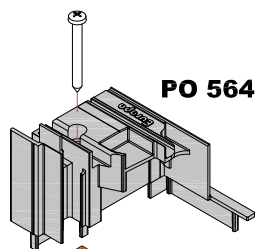
4. Πριν την εφαρμογή του κεντρικού ελαστικού **GA-56401** στο προφίλ μπινί, φροντίζουμε να κόψουμε τις άκρες βάσει σχεδίου*. Στη συνέχεια εφαρμόζουμε την τάπα μπινί έχοντας τοποθετήσει κόλλα στα σημεία της ένωσης για άριστη στεγάνωση.

4. We should cut the edges of the central gasket **GA-56401** before installing it on the adjoining profile*. Then we glue the gasket onto the adjoining profile for a perfect water insulation.



GA 56401

Τοποθέτηση Τάπας Μπινί & Κεντρικού Λάστιχου σε Κρυφό Φύλλο Hidden Sash Assembly for Adjoining Profile Cap & Central Gasket

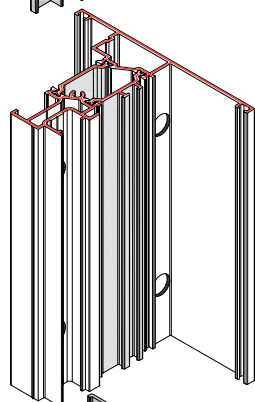
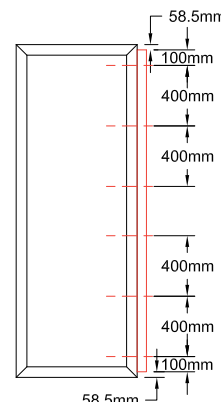


PO 56402

1. Για την τοποθέτηση των ταπών στο μπινί TH-56320 τοποθετούμε σε όλη την επιφάνεια του προφίλ αρμόκολλα. Στη συνέχεια τοποθετούμε την τάπα μπινί PO-56402 και βιδώνουμε.

1. For installing the required caps to the TH-56320 profile we should apply a sealer on this surface. Then we assembly the PO-56402 cap using the indicated screws.

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



TH 56320

2. Προτού τοποθετήσουμε και βιδώσουμε το μπινί στο φύλλο, εφαρμόζουμε αρμόκολλα στην ενδεδειγμένη θέση και σε όλο το ύψος του μπινί.

Στην συνέχεια τοποθετούμε το προφίλ μπινί στην τελική του θέση και βιδώνουμε.

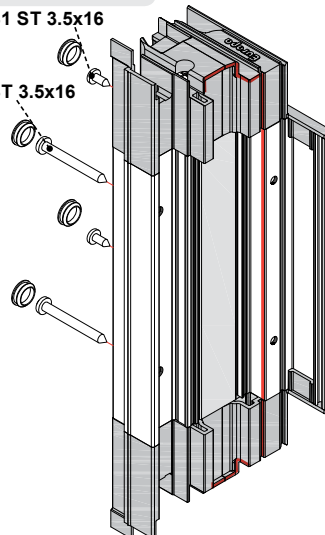
*Για να τοποθετηθεί το μπινί στο φύλλο, πρέπει να έχει προηγηθεί η τοποθέτηση του υαλοπιάνα σε αυτό.

2. We apply a sealer strip following the height of the adjoining profile before we install it on the sash. Next, we mount the adjoining profile to its final position and screw.

*Glazing should be installed in the sash before the mounting of the adjoining profile.

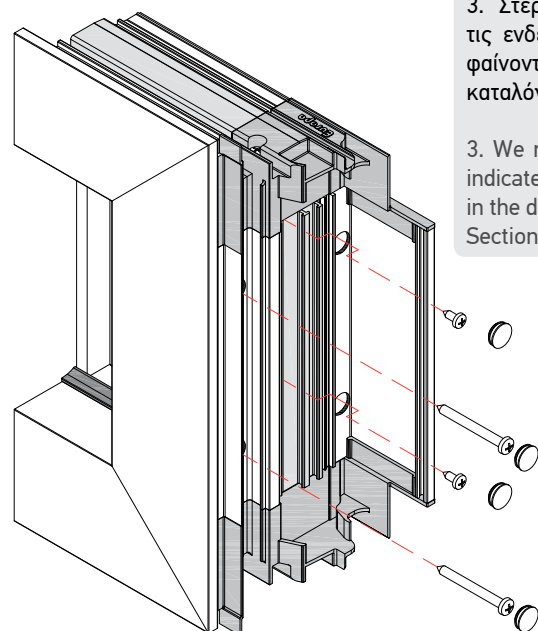
DIN 7981 ST 3.5x16

DIN 7981 ST 3.5x16



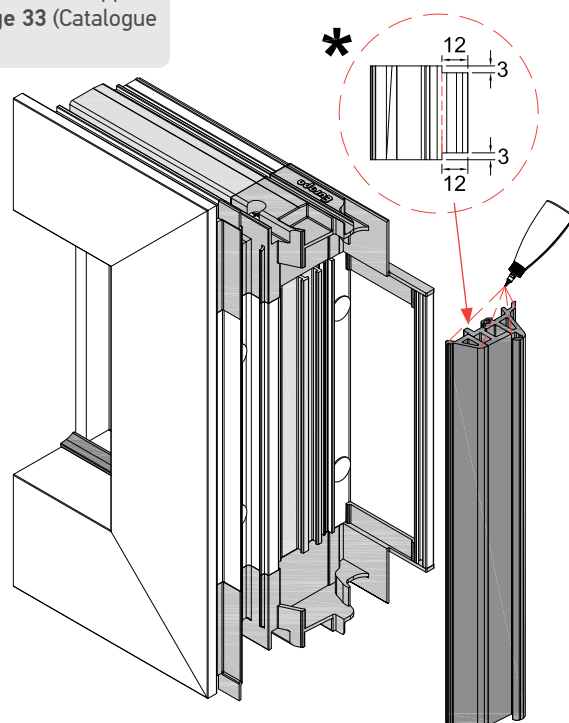
3. Στερεώνουμε το μπινί στο φύλλο χρησιμοποιώντας τις ενδεδειγμένες βίδες εφαρμόζοντας στα σημεία που φαίνονται στο σχέδιο στην **ΤΟΜΗ 19, σελ. 33** (ενότητα του καταλόγου Κατασκευαστικές Τομές).

3. We mount the adjoining profile on the sash using the indicated screws applying them on the spots which appear in the drawing and in the **SECTION 19, page 33** (Catalogue Sections)



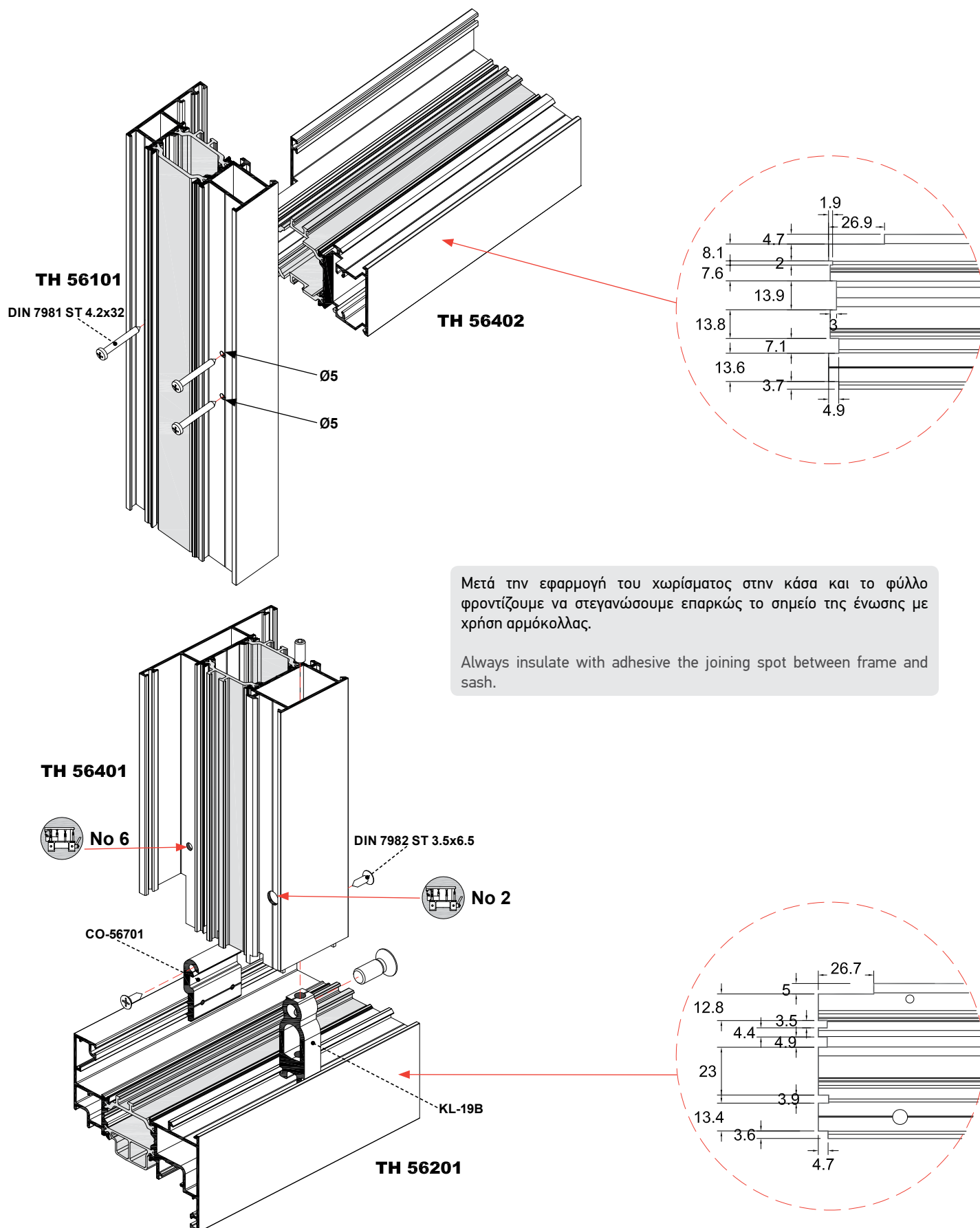
4. Πριν την εφαρμογή του κεντρικού ελαστικού GA-56401 στο προφίλ μπινί, φροντίζουμε να κόψουμε τις άκρες βάσει σχεδίου*. Στη συνέχεια εφαρμόζουμε την τάπα μπινί έχοντας τοποθετήσει κόλλα στα σημεία της ένωσης για άριστη στεγάνωση.

4. We should cut the the edges of the central gasket GA-56401 before installing it on the adjoining profile*. Then we glue the gasket onto the adjoining profile for a perfect water insulation.

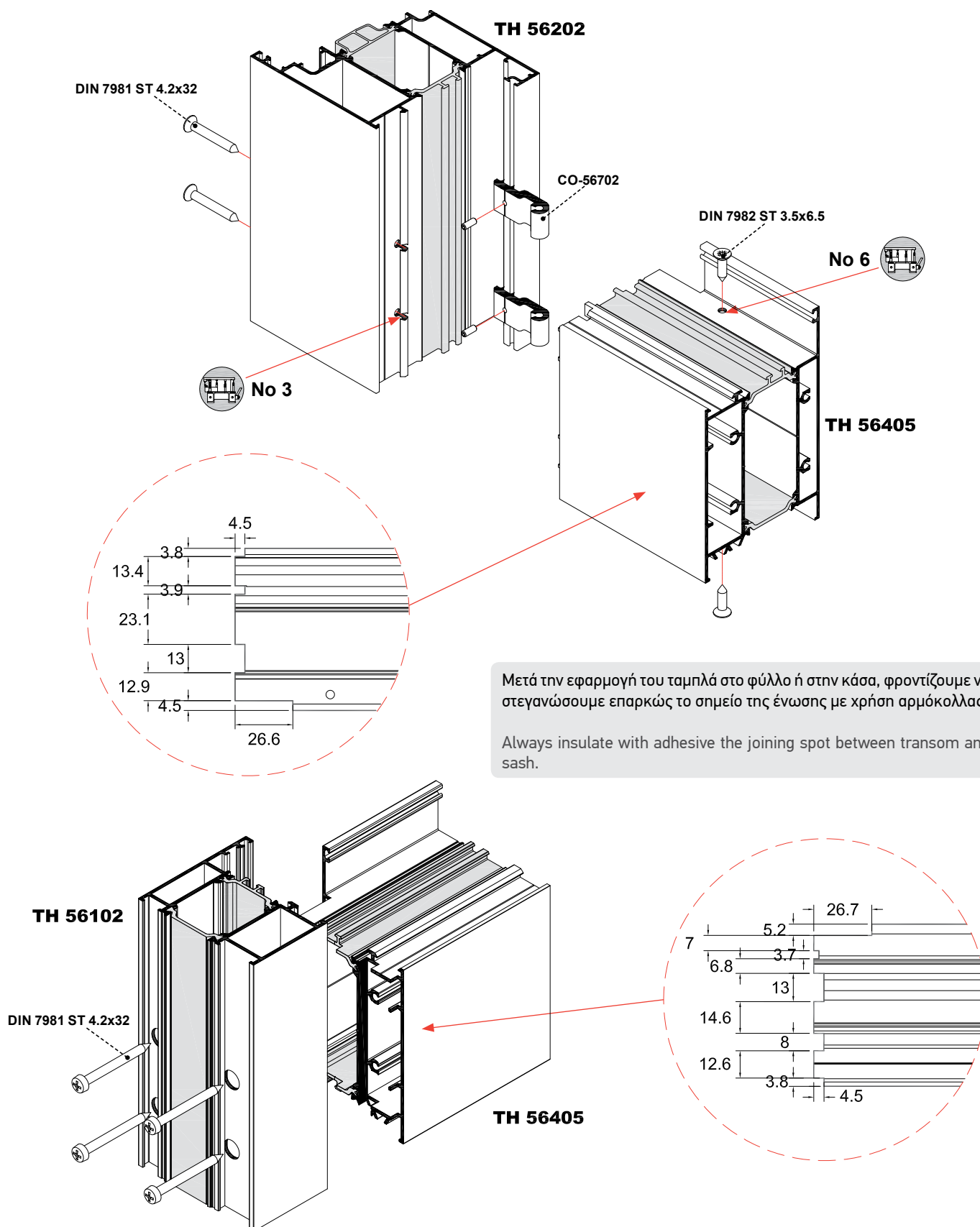


GA 56401

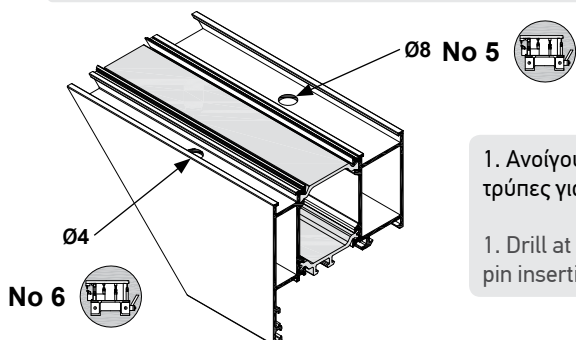
Τοποθέτηση Χωρίσματος σε Κάσα & Φύλλο
Transom Assembly with Frame & Sash



Τομή Ταμπλά σε Φύλλο Πόρτας
Transom Assembly with Door Sash



Οδηγίες Σύνδεσης Προφίλ με Καβίλια Assembly Instructions for Profile with Pin

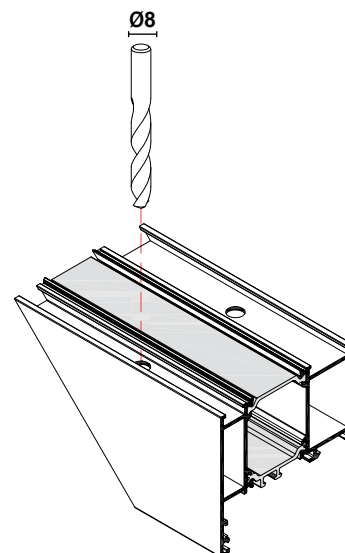


1. Ανοίγουμε στο πρεσάκι στις ανάλογες θέσεις τις τρύπες για την τοποθέτηση της καβίλιας.

1. Drill at the punching press special holes for the pin insertion.

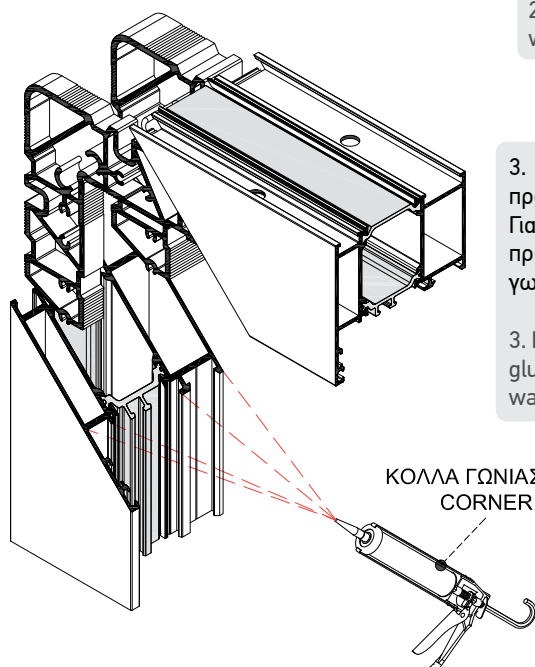
2. Μεγαλώνουμε τη διάμετρο της τρύπας του εξωτερικού θαλάμου όπου χρειάζεται από **Ø4** σε **Ø8**.

2. Adjust the outer chamber hole diameter wherever needed from **Ø4** to **Ø8**.



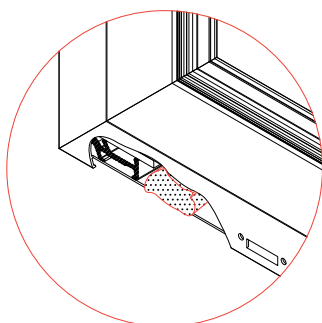
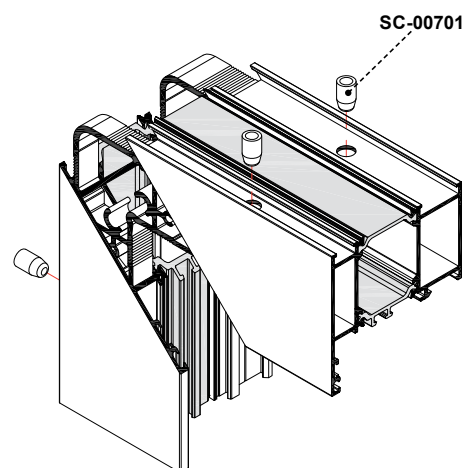
3. Εφαρμόζουμε με κόλλα γωνιάστρας τους θαλάμους του προφίλ όπου θα μπουν οι γωνίες σύνδεσης. Για καλύτερη εφαρμογή και γρηγορότερη συγκόλληση, πριν την τοποθέτηση της κόλλας, ψεκάστε το θάλαμο των γωνιών με νερό.

3. Prepare the chambers of the profile with special adhesive glue. Achieve better results by spraying the chamber with water before.



4. Με χρήση ενός ζουμπά, τοποθετούμε τις καβίλιες στις ανάλογες θέσεις ώστε να επιτύχουμε μια σταθερή συναρμογή. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας μονταρίσματος θα πρέπει η κατασκευή να παραμείνει σε ήρεμη θέση για 24 ώρες έως ότου στεγνώσει η κόλλα.

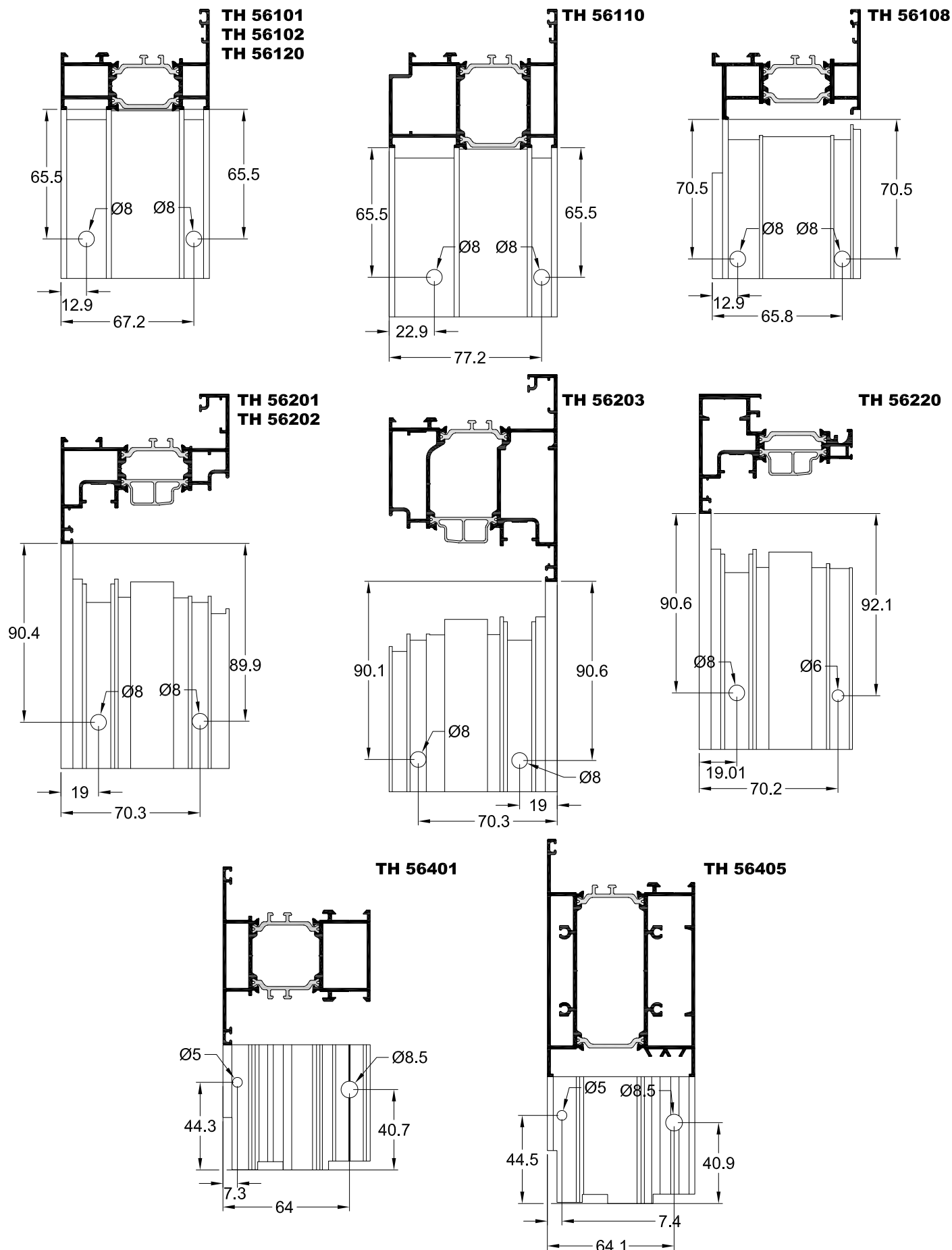
4. Using an appropriate instrument install the pins in order to achieve a steady assembly. The assembly should be intact for 24 hours until the glue gets completely dry.



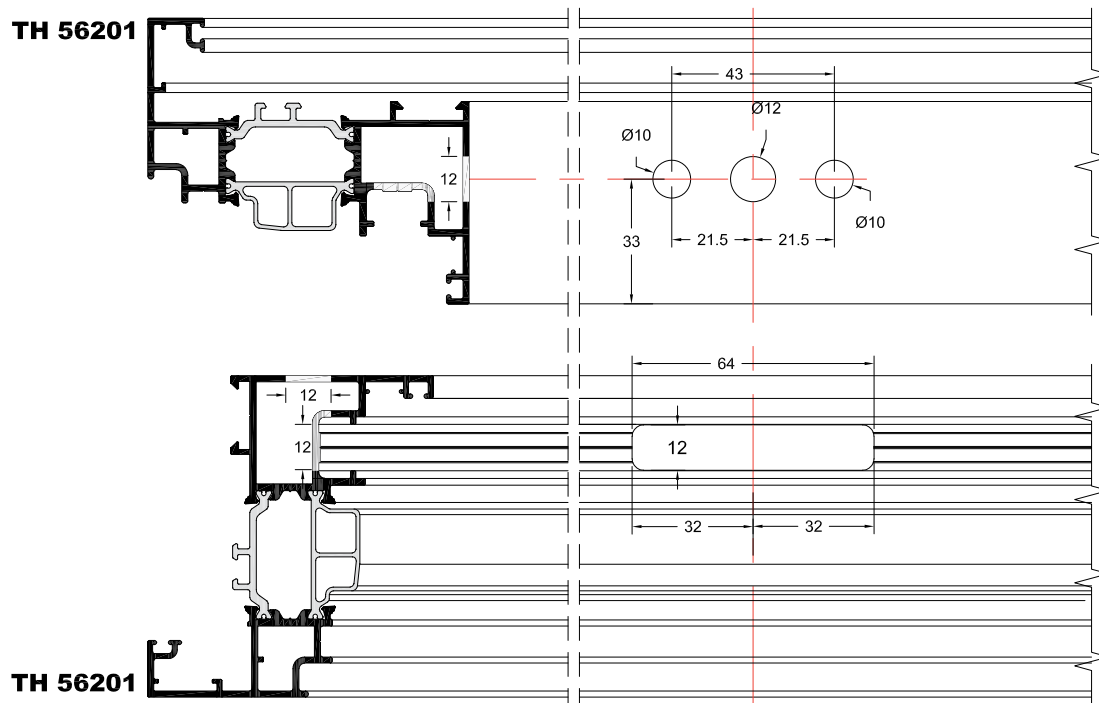
Χρήση σιλίκονης για στεγάνωση μεταξύ νεροχύτη και γωνίας συνδέσεως στο κάτω μέρος του κουφώματος.

Use of silicone is required between the corner joint and the drainage at the bottom of the frame.

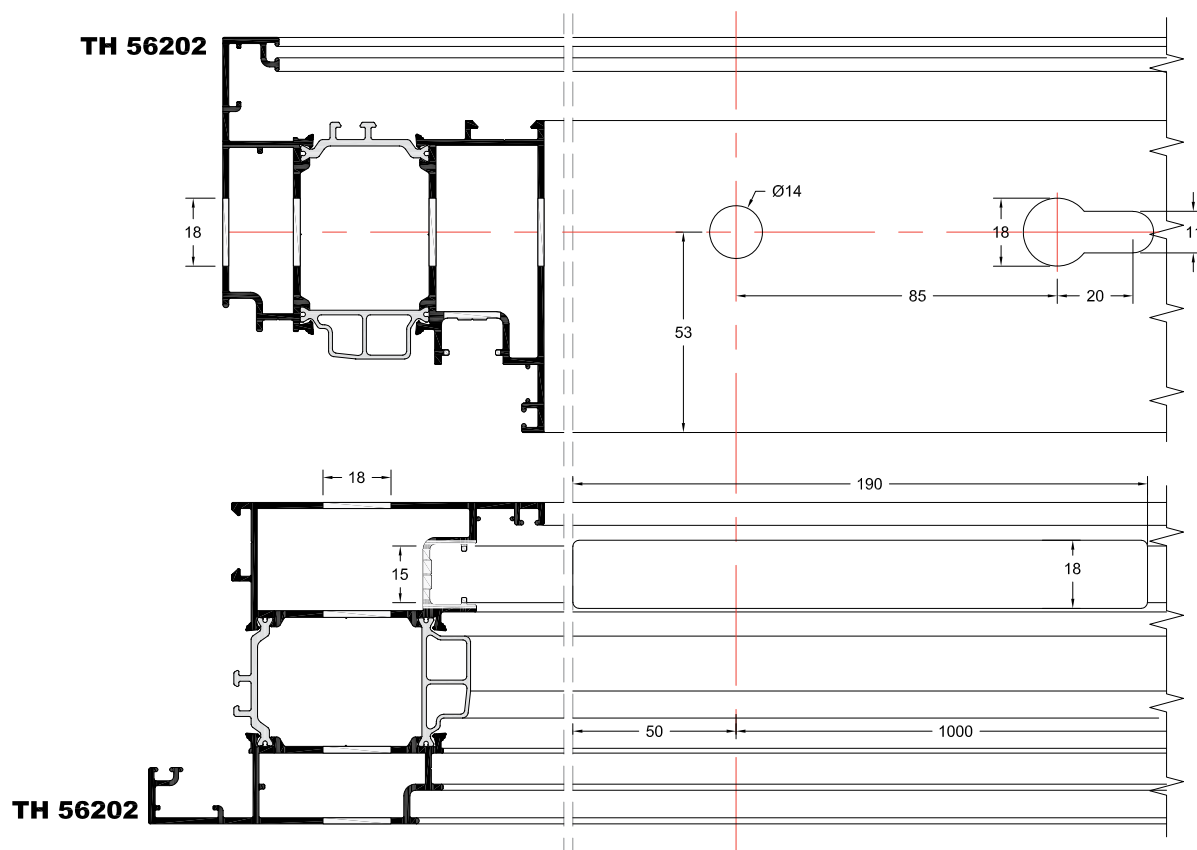
Θέσεις Τρυπήματος για Καβίλια
Drilled Pin Holes



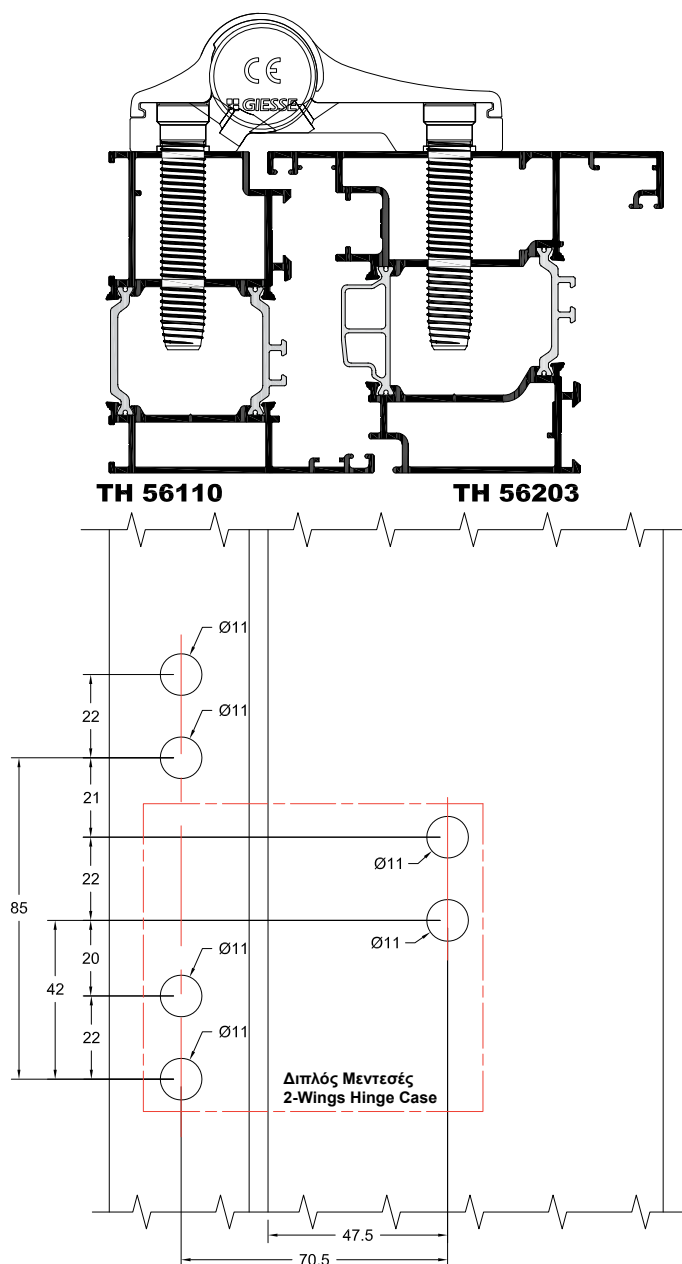
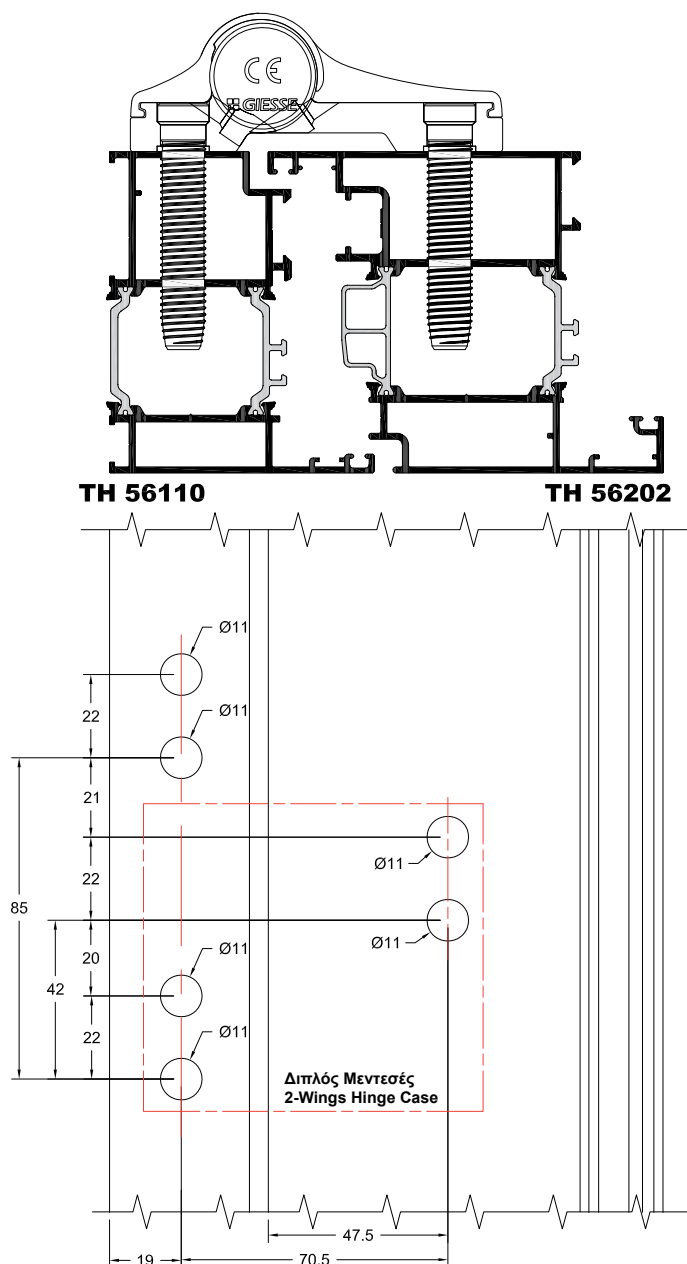
Χάντρωμα Φύλλου για Τοποθέτηση Χειρολαβής και Μηχανισμού G.U. & Roto
Sash Milling for Handle and G.U. & Roto Mechanism



Χάντρωμα Φύλλου Πόρτας για Κλειδαριά Περιμετρικού Μηχανισμού
Door Sash Milling with Multilocking Mechanism

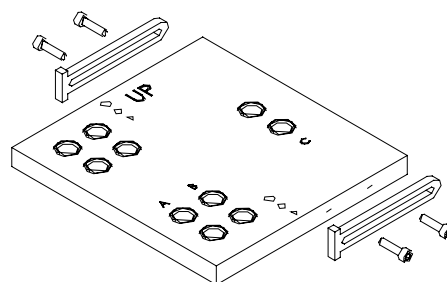


Κατεργασία για Τοποθέτηση Εξωτερικού Μεντεσέ GIESSE DOMINA
Machining for GIESSE DOMINA Installation

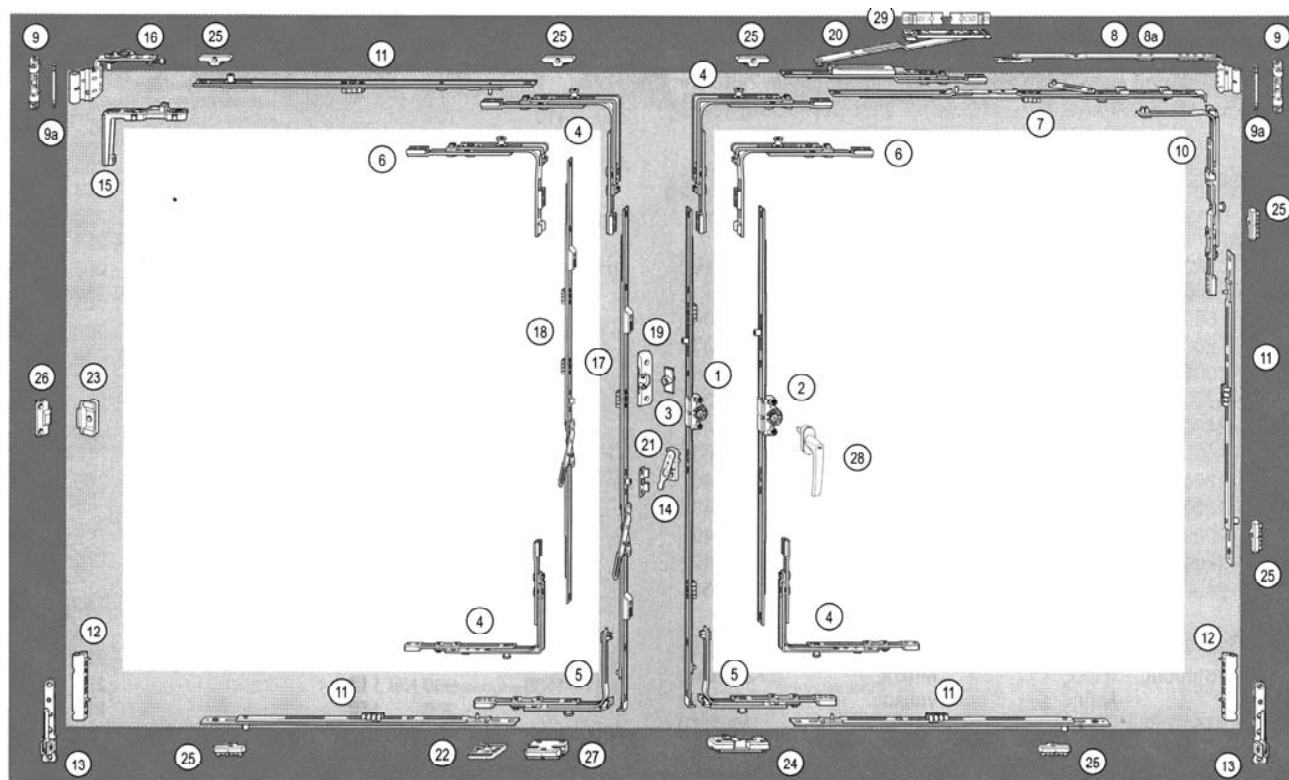


Για τη διάνοιξη των οπών χρησιμοποιούμε την πλάκα διάτρησης DP-00702.

Use the template DP-00702 for drilling.



Περιμετρικός Μηχανισμός Κλειδώματος Roto
Layout of Roto Multilocking Mechanism



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

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

1 Γρόλος DK με σταθερό ύψος λαβής D 15 mm*)			
Ύψος πατούρας φύλλου	Ύψος λαβής	Μήκος γρύλου	Κωδικός
280 – 360*)	120	370	284 314*)
361 – 480*)			
481 – 600	170	490	259 830
601 – 800	263	690 1 □	259 833
801 – 1000	413	890 1 □	259 836
1001 – 1200	513	1090 1 □	259 838
1201 – 1400	563	1290 1 □	259 840
1401 – 1600	563	1490 2 □	259 843
1601 – 1800	563	1690 2 □	259 846
1801 – 2000	1000	1890 2 □	259 849
2001 – 2200	1000	2090 3 □	259 852
2201 – 2400	1000	2290 3 □	259 855

2 Γρόλος DK με σταθερό/μεταβλητό ύψος λαβής D 15 mm*)			
Ύψος πατούρας φύλλου	Ύψος λαβής	Μήκος γρύλου	Κωδικός
310 450*)	166 225	430	259 717*)
451 – 620*)	225 – 310	400	259 718*)
621 – 800	311 – 400	580 1 □	259 719
801 – 1200	401 – 600	980 1 □	259 720
1201 – 1600	601 – 800	1380 2 □	259 721
1601 – 2000	801 – 1000	1780 2 □	259 762
2001 – 2400	1001 – 1200	2180 4 □	259 763

3 Μπλίκια σούστα 256 020

4 Γωνία □ χωρίς εκ. 260 275
Γωνία □ 260 277

5 Γωνία DK □ 260 290

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

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

*) από ΠΠΦ 1400 mm δεύτερο ψαλίδι (2)

*) α ασφάλεια ανάκλισης μη δυνατή

*) με ειδική γωνία (1)

*) με γωνία (1)

*) σε ΠΠΦ < 310 mm πρέπει να αφαιρεθεί το κλιτ συναρμολόγησης

*) διάσταση περόνης 8 mm, βλέπε στον τμηματολόγο VB 220

*) σε περίπτωση γρύλου διφυλλων παραθώραν χωρίς μεσαίο

ορθοστάτη δεξιά στρέψιμο τον εκκεντρο ήπιο κατά 180°

* μέγιστο άνοιγμα ανάκλισης 80 mm

8 Ψαλίδι κάσας K, σύστημα 12/20-9			Κωδικός
Πλάτος πατούρας φύλλου	Μέγεθος		
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	

9 Ψαλίδι κάσας K, σύστημα 12/20-13			Κωδικός
Πλάτος πατούρας φύλλου	Μέγεθος		
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 εκ.	230 178
Επάνω μεντεσές κάσας K 6/130 χωρίς εκ.	L 230 179
	R 230 180

10 Πίρος επάνω μεντεσέ κάσας 227 354

11 Γωνία ψαλιδιού ενισχυτή □ 260 286

11 Ενισχυτής πολλαπλών τμημάτων, πλάτους και ύψους			
Πλάτος πατούρας φύλλου	Ύψος πατούρας φύλλου	Μέγεθος	Κωδικός
801 – 1200	801 – 1200	400 1 □	255 280
1201 – 1400	1201 – 1400	600 1 □	255 281
1401 – 1600	1401 – 1800	600 KU 1 □	255 282
		400 1 □	255 280
	1801 – 2000	600 KU 1 □	255 282
		600 1 □	255 281
	2001 – 2400	600 KU 1 □	255 282
		600 KU 1 □	255 282
		400 1 □	255 280

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

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

14 Ασφάλεια ανάκλισης, μέρος φύλου 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

17 Γρόλος 2 ^{ος} φύλλου, σταθερός*)			
Ύψος πατούρας φύλλου	Θέση χειροσφιγμού γρύλου 2 ^{ος} φύλλου	Μήκος	Κωδικός
431 – 500*)	195	490	233 408
501 – 600*)			
601 – 620*)	335	690	233 409
621 – 800*)			
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	233 414
1801 – 2000	640	1890	233 415
2001 – 2200	640	2090	233 416
2201 – 2400	640	2290	233 417

18 Γρόλος 2 ^{ος} φύλλου μεταβλητός*)			
Ύψος πατούρας φύλλου	Θέση χειροσφιγμού γρύλου 2 ^{ος} φύλλου	Μήκος	Κωδικός
370 – 520*)	225 – 350	400	233 418*)
521 – 620*)			
621 – 650*)	393 – 482	680	233 419
651 – 800*)			
801 – 1200	482 – 682	980	233 420
1201 – 1600	448 – 658	1380	233 421
1601 – 2000	680 – 890	1780	233 422
2001 – 2400	880 – 1090	2180	233 423

19 Μπλίκια 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, ανάλογως προφίλ: βλέπε πίνακες στη σελίδα 37/38

23 Ενισχυτής ανοιγμένου φύλλου, μέρος φύλου

24 Αντίκρουσμα ανάκλισης

25 Αντίκρουσμα

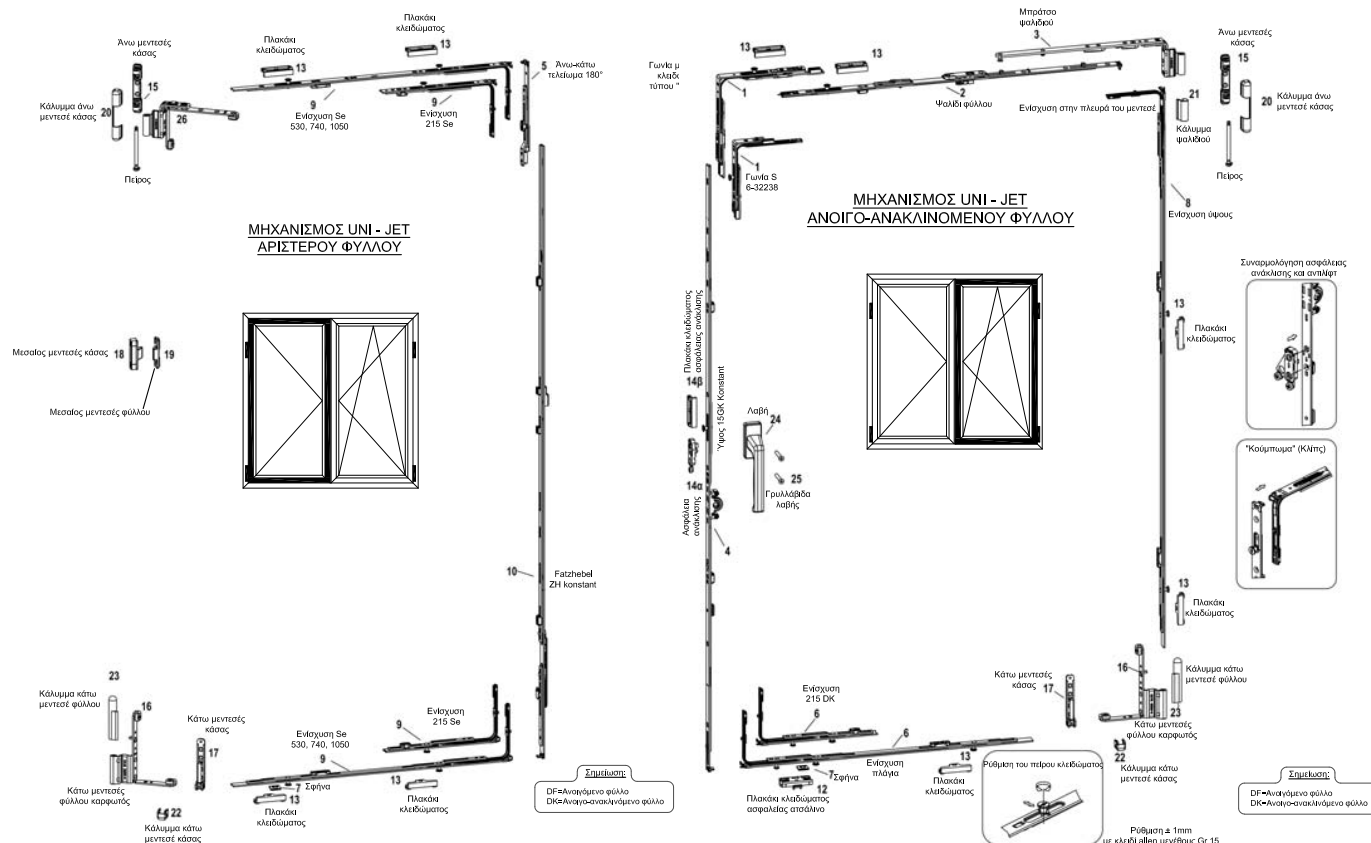
26 Ενισχυτής ανοιγμένου φύλλου, μέρος κάσας

27 Αντίκρουσμα ασφάλειας

28 Για τη λαβή παραθώραν βλέπε "Κατάλογο BK 5 Roto"

29 Πλαστική βάση για δεύτερο ψαλίδι

Περιμετρικός Μηχανισμός Κλειδώματος G.U.
Layout of G.U. Multilocking Mechanism

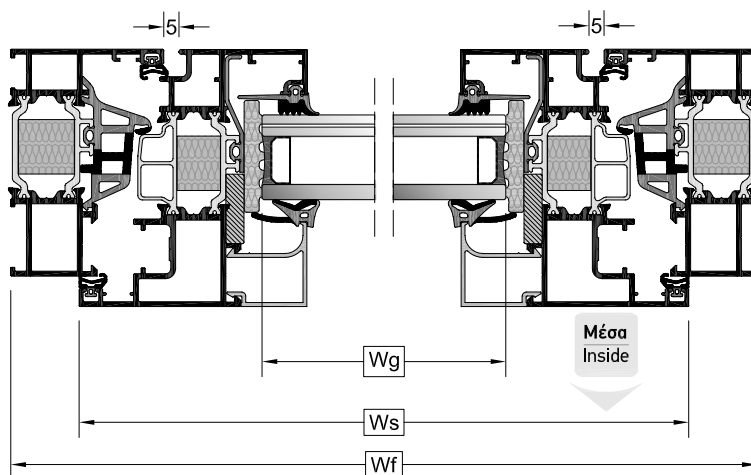
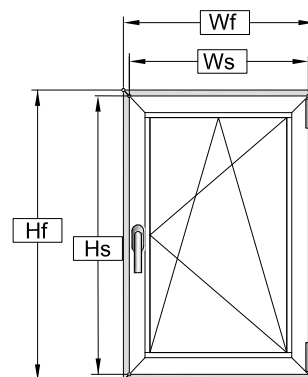
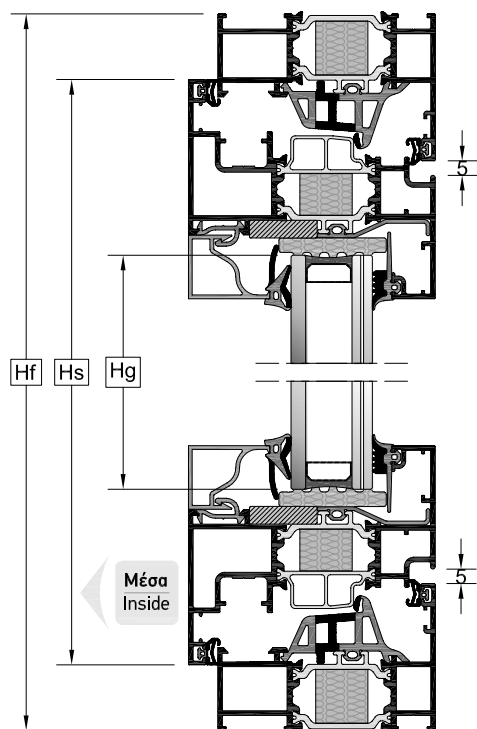


UNI-JET Μηχανισμός Falzhebel ZH konstant				Μηχανισμός UNI-JET για το ανοιγο-ανακλινόμενο φύλλο					
				Υψος konstant FFB FFH					
				A 400 - 750 B 400 - 720 C 751 - 1600 D 751 - 1600 E 501 - 1200					
				6-32021 6-32238					
10	Μηχανισμός Falzhebel ZH konstant με ενσωματωμένα πλακάκια κλειδώματος	470 - 720 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230 721 - 850 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230 851 - 1100 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230 1101 - 1350 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230 1351 - 1850 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 230 1851 - 2100 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 516 2101 - 2350 Μηχανισμός falzhebel ZH konstant 516	G-22180 G-22181 G-22182 G-22183 G-22184 G-22185 G-22186 G-22187	Πλάτος Φύλλου FFH	1	Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μοντάρι"	Γωνία S 6-32238	Μπράτσο φαλδίου	280 - 400 Φαλδί 350 (1) 401 - 500 Φαλδί 350 501 - 750 Φαλδί 590 751 - 1000 Φαλδί 840 MV 951 - 1200 Φαλδί 1040 MV 1201 - 1450 Φαλδί 1290 MV 1451 - 1600 Δεύτερο Φαλδί (επιπρόσθετο) (2)
11	Κάλυμμα για μονοκρόμο σύρτη	9-33668		Πλάτος Φύλλου FFB	2	ΨΑΛΙΔΙ ΦΥΛΛΟΥ	6-31512-03 6-31512-03 6-31512-06 6-31512-06	6-31512-03 6-31512-03 6-31512-06 6-31512-06	
12	Πλακάκια κλειδώματος ασφαλείας ατσάλινο	6-27674-49-0-1		Πλάτος Φύλλου FFB	3	Μπράτσο φαλδίου πατούρα 9mm	6-31672-18-R/L 6-31673-18-R/L 6-31674-18-R/L 6-31675-18-R/L	6-31672-18-R/L 6-31673-18-R/L 6-31674-18-R/L 6-31675-18-R/L	
13	Πλακάκια κλειδώματος	6-28734-15-0-1		Πλάτος Φύλλου FFB	4	Υψος 15 GK χωρίς εξάρτημα ανάκλησης / θέση λαβής G	G-22120 G-22121 G-22122	G-22120 G-22121 G-22122	
14a	Ασφάλεια ανάκλησης	6-29987-00-0-1		Πλάτος Φύλλου FFH	5	Σέρτης Άνω ατράς 180° (Τελικό)	6-32303		
14b	Πλακάκια κλειδώματος ασφαλείας ανάκλησης για μονοκρόμο σύρτη	9-40149-00-0-1		Πλάτος Φύλλου FFH	6	Ενίσχυση			
14c	Προστασία 250 (130 ελάχιστη δόσωση καψής)	8-00825		Πλάτος Φύλλου FFB	7	Ενίσχυση πλάτους DK	6-32012 6-32012	6-32012 6-32012	6-32012
15	Μηχανισμός μπιλάς	6-29892-02	Μπιλάς 8-00756	Πλάτος Φύλλου FFB	8	Ενίσχυση 215 DK	6-32075-05 6-32075-07 6-32075-12	6-32075-05 6-32075-07 6-32075-12	6-32075-05 6-32075-07 6-32075-12
16	Άνω μεντεσέ κάσος τρυπάνι Ø6 L=2,5mm	6-31636-06-0		Πλάτος Φύλλου FFB	9	Ενίσχυση 530 DK 2MV	6-32076-05 6-32076-07 6-32076-10	6-32076-05 6-32076-07 6-32076-10	6-32076-05 6-32076-07 6-32076-10
17	Κάτω μεντεσέ κάσος τρυπάνι Ø6 L=22mm	6-28742-22-0		Πλάτος Φύλλου FFB	10	Ενίσχυση 740 DK 2MV	6-32076-05 6-32076-07 6-32076-10	6-32076-05 6-32076-07 6-32076-10	6-32076-05 6-32076-07 6-32076-10
18	Μεσαίος μεντεσέ κάσος	9-35461-00-0-0		Πλάτος Φύλλου FFB	11	Ενίσχυση 1050 DK 3MV	6-32076-05 6-32076-07 6-32076-10	6-32076-05 6-32076-07 6-32076-10	6-32076-05 6-32076-07 6-32076-10
19	Μεσαίος μεντεσέ φύλλο	6-29211-00-0-0		Πλάτος Φύλλου FFB	12	Ενίσχυση 1890 Se 4MV	6-32076-05 6-32076-07 6-32076-10	6-32076-05 6-32076-07 6-32076-10	6-32076-05 6-32076-07 6-32076-10
20	ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ			Πλάτος Φύλλου FFB	13	Ενίσχυση 215 Se	6-32010		
21	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσος	9-41693-00-0-*		Πλάτος Φύλλου FFB	14	Ενίσχυση 530 Se 2MV	6-32008-05 6-32008-07 6-32008-12	6-32008-05 6-32008-07 6-32008-12	6-32008-05 6-32008-07 6-32008-12
22	Κάλυμμα φαλδίου	9-41695-00-0-*		Πλάτος Φύλλου FFB	15	Ενίσχυση 740 Se 2MV	6-32008-05 6-32008-07 6-32008-12	6-32008-05 6-32008-07 6-32008-12	6-32008-05 6-32008-07 6-32008-12
23	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσος	9-35461-00-0-*		Πλάτος Φύλλου FFB	16	Ενίσχυση 1190 Se 3MV	6-32008-05 6-32008-07 6-32008-12	6-32008-05 6-32008-07 6-32008-12	6-32008-05 6-32008-07 6-32008-12
24	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλο	9-40487-00-0-*		Πλάτος Φύλλου FFB	17	Ενίσχυση 1450 Se 3MV	6-32008-05 6-32008-07 6-32008-12	6-32008-05 6-32008-07 6-32008-12	6-32008-05 6-32008-07 6-32008-12
25	Λαβή Digent F 1Τμχ.	6-28072-29-0-*		Πλάτος Φύλλου FFB	18	Ενίσχυση 1890 Se 4MV	6-32008-05 6-32008-07 6-32008-12	6-32008-05 6-32008-07 6-32008-12	6-32008-05 6-32008-07 6-32008-12
26	Γουλιόβια Λαβής DIN 965 M5x45 2Τμχ.	H-00748-45		Πλάτος Φύλλου FFB	19	Ενίσχυση 215 Se	6-32010		
27	Τυφλό φαλδί	6-31852-18-0-1		Πλάτος Φύλλου FFB	20	Ενίσχυση 530 Se 2MV	6-32008-05 6-32008-07 6-32008-12	6-32008-05 6-32008-07 6-32008-12	6-32008-05 6-32008-07 6-32008-12
28	Σημείωση : Στατικός μεντεσέ	6-31847-18-0-1		Πλάτος Φύλλου FFB	21	Ενίσχυση 740 Se 2MV	6-32008-05 6-32008-07 6-32008-12	6-32008-05 6-32008-07 6-32008-12	6-32008-05 6-32008-07 6-32008-12

* Σημειώσεις: Χρώματα Μηχανισμού: 1) Ασπρί, 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 ΠΑΡΑΓΕΤΕΛΣ 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.		

Μονόφυλλο
Single Sash

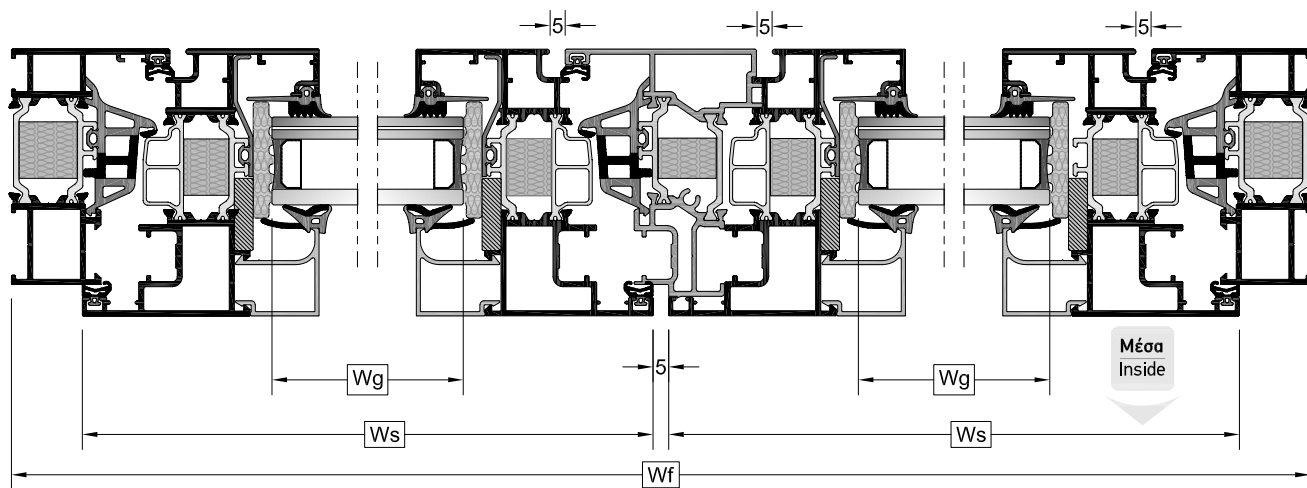
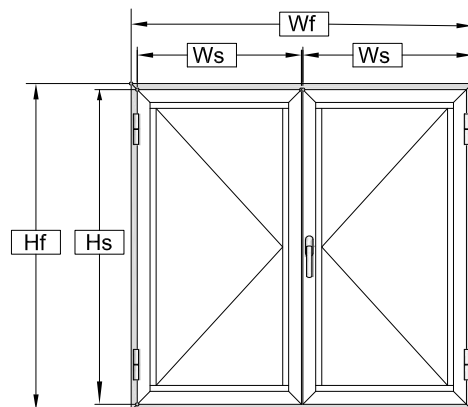
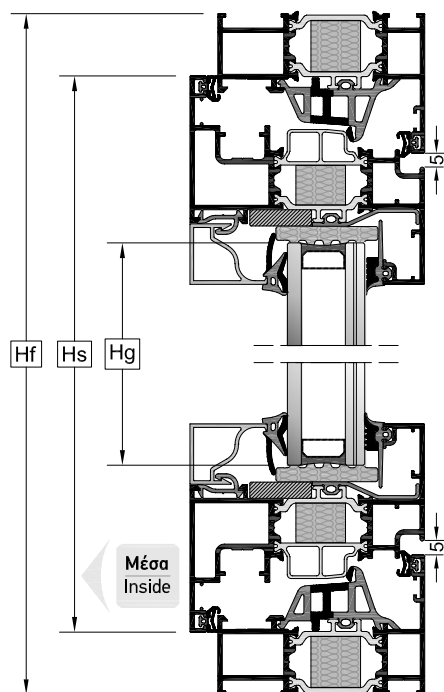


ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (28,6mm)	TH-56101, TH-56103, TH-56104	Ws = Wf-45mm	Hs = Hf-45mm
Κάσα-Frame (48mm)	TH-56102, TH-56105	Ws = Wf-84mm	Hs = Hf-84mm

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-56201	Wg = Ws-117mm	Hg = Hs-117mm
Φύλλο-Sash	TH-56202	Wg = Ws-175mm	Hg = Hs-175mm

Hf = Ύψος κάσας	Frame height
Wf = Πλάτος κάσας	Frame width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glazing height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glazing width

Δίφυλλο
Double Sash



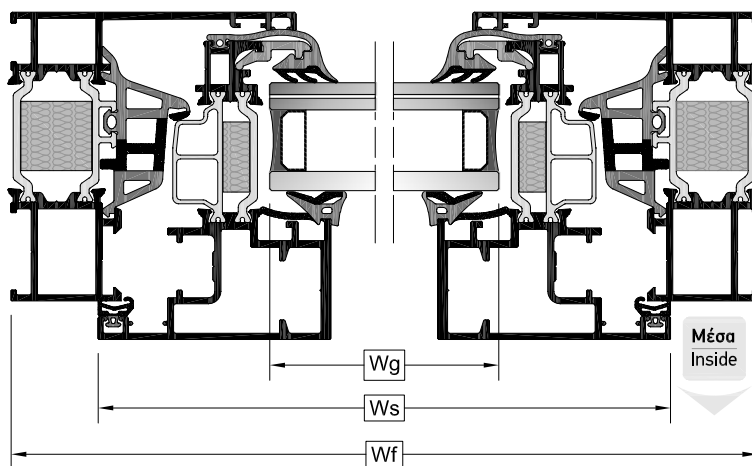
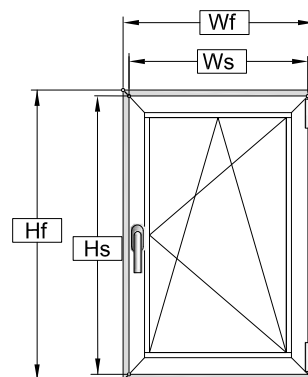
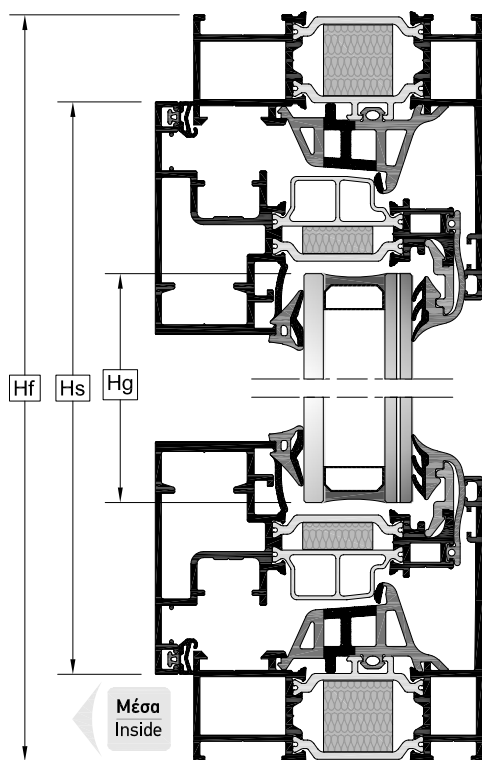
ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (28,6mm)	TH-56101, TH-56103, TH-56104	$Ws = \frac{Wf-50mm}{2}$	$Hs = Hf-45mm$
Κάσα-Frame (48mm)	TH-56102, TH-56105	$Ws = \frac{Wf-89mm}{2}$	$Hs = Hf-84mm$

ΜΠΙΝΙ / ADJOINING MULLION	Ύψος μπινι / Adjoining height (Ha)
TH-56301	$Ha = Hs-75mm$

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-56201	$Wg = Ws-117mm$	$Hg = Hs-117mm$
Φύλλο-Sash	TH-56202	$Wg = Ws-175mm$	$Hg = Hs-175mm$

Hf = Ύψος κάσας	Frame height
Wf = Πλάτος κάσας	Frame width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glazing height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glazing width
Ha = Ύψος μπινι	Adjoining height

Μονόφυλλο με Κρυφό Φύλλο
Single Hidden Sash

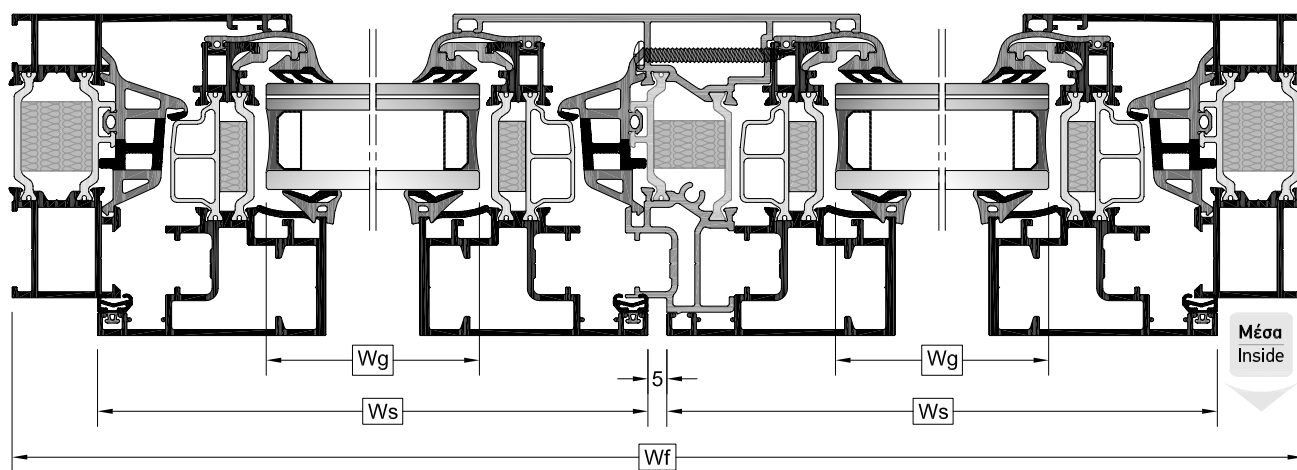
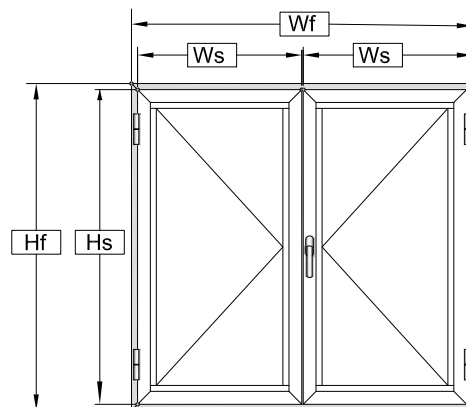
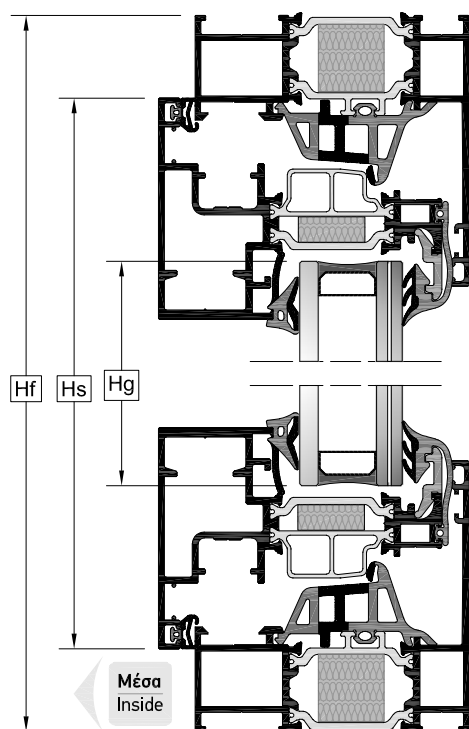


ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα -Frame (28,6mm)	TH-56120	Ws = Wf-45mm	Hs = Hf-45mm

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο -Sash	TH-56220	Wg = Ws-98mm	Hg = Hs-98mm

Hf = Ύψος κάσας	Frame height
Wf = Πλάτος κάσας	Frame width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glazing height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glazing width

Δίφυλλο με Κρυφό Φύλλο
Double Hidden Sash



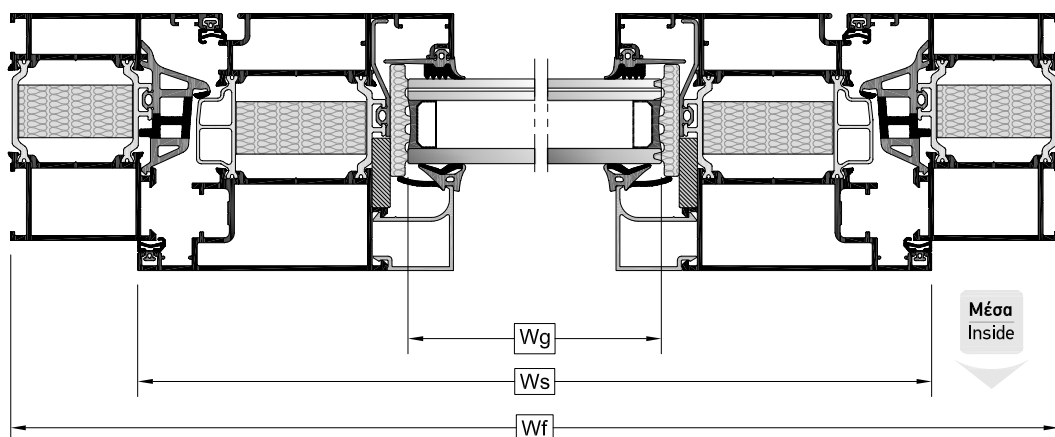
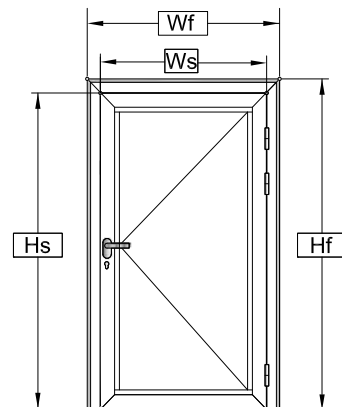
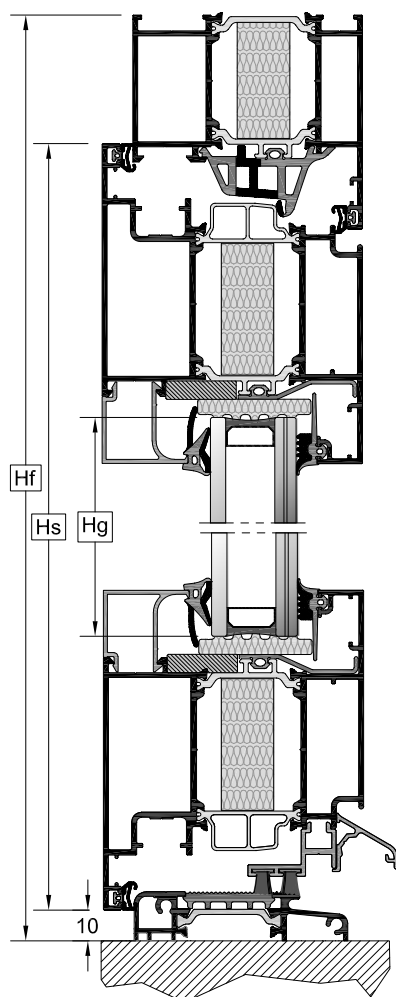
ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (28,6mm)	TH-56120	$Ws = \frac{Wf-50mm}{2}$	$Hs = Hf-45mm$

ΜΠΙΝΙ / ADJOINING MULLION		Ύψος μπινι / Adjoining height (Ha)
TH-56320		$Ha = Hs-116,5mm$

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-56220	$Wg = Ws-98mm$	$Hg = Hs-98mm$

Hf = Ύψος κάσας	Frame height
Wf = Πλάτος κάσας	Frame width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glazing height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glazing width
Ha = Ύψος μπινι	Adjoining height

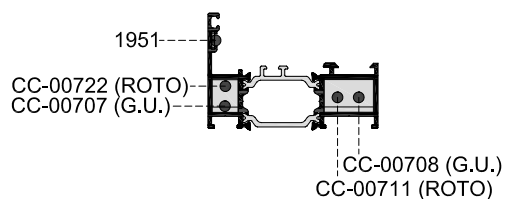
Μονόφυλλη Πόρτα
Single Sash Door



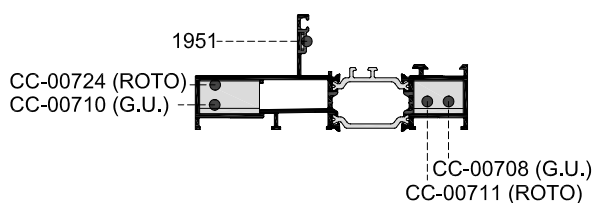
ΦΥΛΛΟ / SASH		Πλάτος φύλλου / Sash width (Ws)	Ύψος φύλλου / Sash height (Hs)
Κάσα-Frame (48mm)	TH-56102, TH-56105	Ws = Wf-84mm	Hs = Hf-52mm
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ / GLAZING		Πλάτος υαλοπίνακα / Glazing width (Wg)	Ύψος υαλοπίνακα / Glazing height (Hg)
Φύλλο-Sash	TH-56202	Wg = Ws-175mm	Hg = Hs-175mm

Hf = Ύψος κάσας	Frame height
Wf = Πλάτος κάσας	Frame width
Hs = Ύψος φύλλου	Sash height
Ws = Πλάτος φύλλου	Sash width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα	Glazing height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα	Glazing width

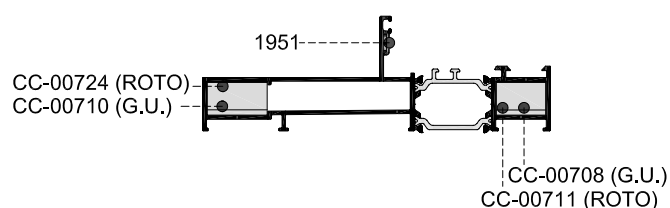
TH 56101



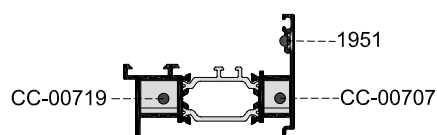
TH 56103



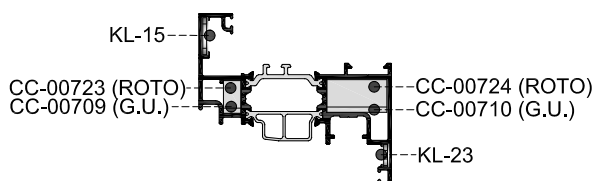
TH 56104



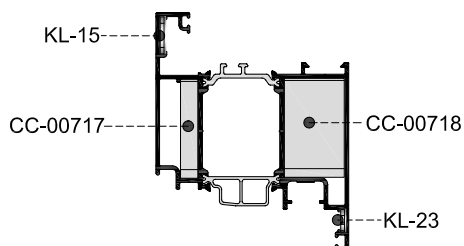
TH 56108



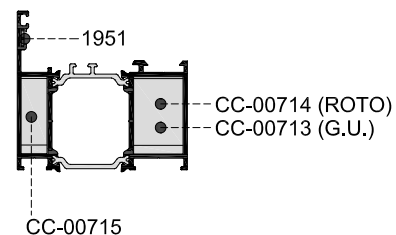
TH 56201



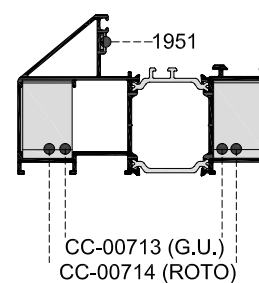
TH 56202



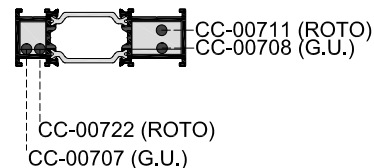
TH 56102



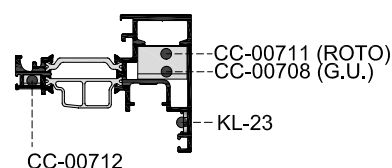
TH 56105



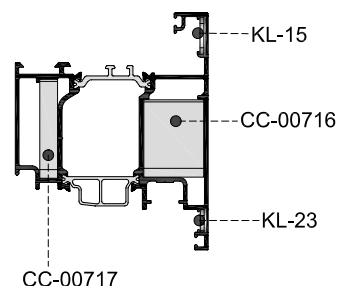
TH 56603



TH 56220



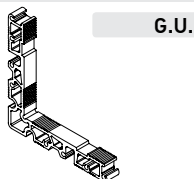
TH 56203



1951	KL-23
KL-15	CC-00707
CC-00708	CC-00709
CC-00710	CC-00711
CC-00712	CC-00713
CC-00714	CC-00715
CC-00716	CC-00717
CC-00718	CC-00719
CC-00722	CC-00723
CC-00724	

CC-00707

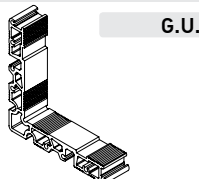
Διαστάσεις - Dimensions
11,3 x 14,8 mm



Γωνία Γωνιάστρας για TH 56101, TH 56108, TH 56120
Crimping Corner for TH 56101, TH 56108, TH 56120

CC-00708

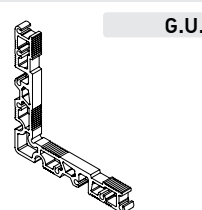
Διαστάσεις - Dimensions
21,7 x 14,8 mm



Γωνία Γωνιάστρας για TH 56101, TH 56120, TH 56220
Crimping Corner for TH 56101, TH 56120, TH 56220

CC-00709

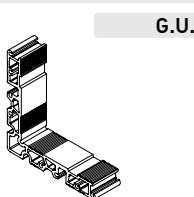
Διαστάσεις - Dimensions
7,6 x 14,8 mm



Γωνία Γωνιάστρας για TH 56201
Crimping Corner for TH 56201

CC-00710

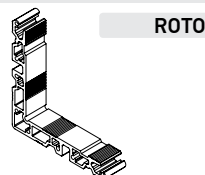
Διαστάσεις - Dimensions
26,4 x 14,8 mm



Γωνία Γωνιάστρας για TH 56201
Crimping Corner for TH 56201

CC-00711

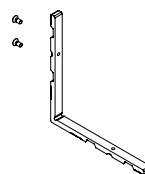
Διαστάσεις - Dimensions
21,7 x 14,8 mm



Γωνία Γωνιάστρας για TH 56101, TH 56120, TH 56220
Crimping Corner for TH 56101, TH 56120, TH 56220

CC-00712

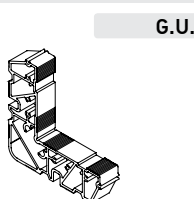
Διαστάσεις - Dimensions
7,5 x 4,6 mm



Γωνία Γωνιάστρας Βιδωτή για TH 56220
Crimping Corner for TH 56220

CC-00713

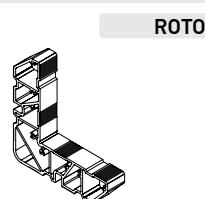
Διαστάσεις - Dimensions
21,7 x 34,2 mm



Γωνία Γωνιάστρας για TH 56102
Crimping Corner for TH 56102

CC-00714

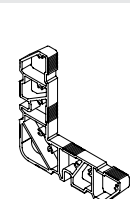
Διαστάσεις - Dimensions
21,7 x 34,2 mm



Γωνία Γωνιάστρας για TH 56102, TH 56110
Crimping Corner for TH 56102, TH 56110

CC-00715

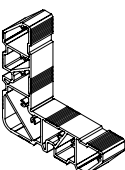
Διαστάσεις - Dimensions
11,3 x 34,2 mm



Γωνία Γωνιάστρας για TH 56102, TH 56110
Crimping Corner for TH 56102, TH 56110

CC-00716

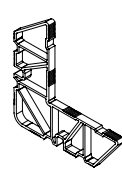
Διαστάσεις - Dimensions
26,4 x 34,2 mm



Γωνία Γωνιάστρας για TH 56203
Crimping Corner for TH 56203

CC-00717

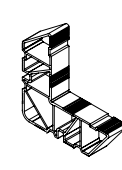
Διαστάσεις - Dimensions
7,6 x 43,6 mm



Γωνία Γωνιάστρας για TH 56202, TH 56203
Crimping Corner for TH 56202, TH 56203

CC-00718

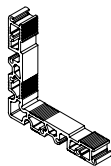
Διαστάσεις - Dimensions
26,4 x 43,6 mm



Γωνία Γωνιάστρας για TH 56202
Crimping Corner for TH 56202

CC-00719

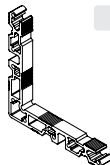
Διαστάσεις - Dimensions
16,2 x 14,8 mm



Γωνία Γωνιάστρας για TH 56108
Crimping Corner for TH 56108

CC-00722

Διαστάσεις - Dimensions
11,3 x 14,8 mm

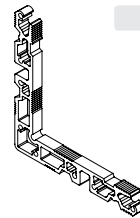


ROTO

Γωνία Γωνιάστρας για TH 56101, TH 56108,
TH 56120
Crimping Corner for TH 56101, TH 56108,
TH 56120

CC-00723

Διαστάσεις - Dimensions
7,6 x 14,8 mm

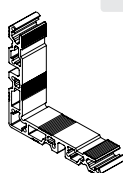


ROTO

Γωνία Γωνιάστρας για TH 56201
Crimping Corner for TH 56201

CC-00724

Διαστάσεις - Dimensions
26,4 x 14,8 mm

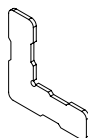


ROTO

Γωνία Γωνιάστρας για TH 56201
Crimping Corner for TH 56201

KL-15

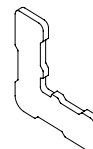
Διαστάσεις - Dimensions
16 x 1,7 mm



Γωνία Ευθυγράμμισης για TH 56201,
TH 56202, TH 56203
Alignment Corner for TH 56201, TH 56202,
TH 56203

KL-23

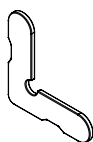
Διαστάσεις - Dimensions
10 x 1,7 mm



Γωνία Ευθυγράμμισης για TH 56201,
TH 56202, TH 56203, TH 56220
Alignment Corner for TH 56201, TH 56202,
TH 56203, TH 56220

1951

Διαστάσεις - Dimensions
8 x 1,2 mm



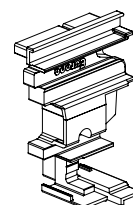
Γωνία Ευθυγράμμισης για TH 56101,
TH 56102, TH 56110, TH 56120
Alignment Corner for TH 56101, TH 56102,
TH 56110, TH 56120

SC-00701



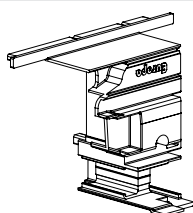
Καβίλια Γωνιών Σύνδεσης
Pin for Corner Joints

PO-56401



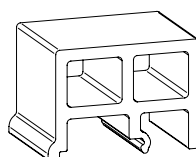
Τάπα Μπινί για προφίλ TH 56301
Adjoining Profile End Cap for TH 56301

PO-56402



Τάπα για Μπινί Κρυφού Φύλλου TH 56320
Adjoining Profile End Cap for TH 56320

UN-56901



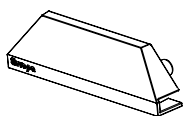
Αποστατικό Τακάκι για Σταθερή Υάλωση
Pvc Support for Fixed Frame

510



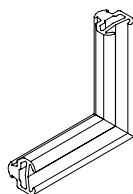
Τάπα Νεροσταλλάκτη TV5 110
Cap for TV5 110

KL-12



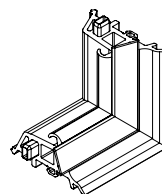
Τάπα Νεροχύτη
Cap for Water Drainage

VA-00401



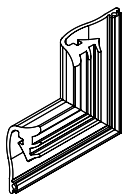
Βουλκανισμένη Γωνία Κουμπωτού
Λάστιχου GA-00400
Vulcanized Corner for GA-00400 Gasket

VA-56401



Βουλκανισμένη Γωνία Κεντρικού
Λάστιχου GA-56401
Vulcanized Corner for GA-56401 Gasket

VA-56421



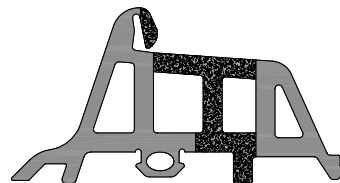
Βουλκανισμένη Γωνία Λάστιχου Κρυφού
Φύλλου GA-56421
Vulcanized Corner for GA-56421 Gasket

GA-00400



Λάστιχο Κουμπωτό Κάσας Φύλλου
Perimetric Gasket

GA-56401



Κεντρικό Λάστιχο Κάσας
Central Gasket

GA-56421



Εξωτερικό Λάστιχο Κρυφού Φύλλου
TH 56220
Outer Gasket for Hidden Sash TH 56220

GA-00401



Εσωτερικό Λάστιχο Τζαμιού
Inner Glazing Gasket

GA-56402



Εξωτερικό Λάστιχο Τζαμιού
Outer Glazing Gasket

GA-56403



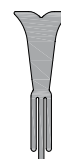
Λάστιχο Φύλλου για Απορροή Υδάτων
Sash Gasket for Water Drainage

GA-56404



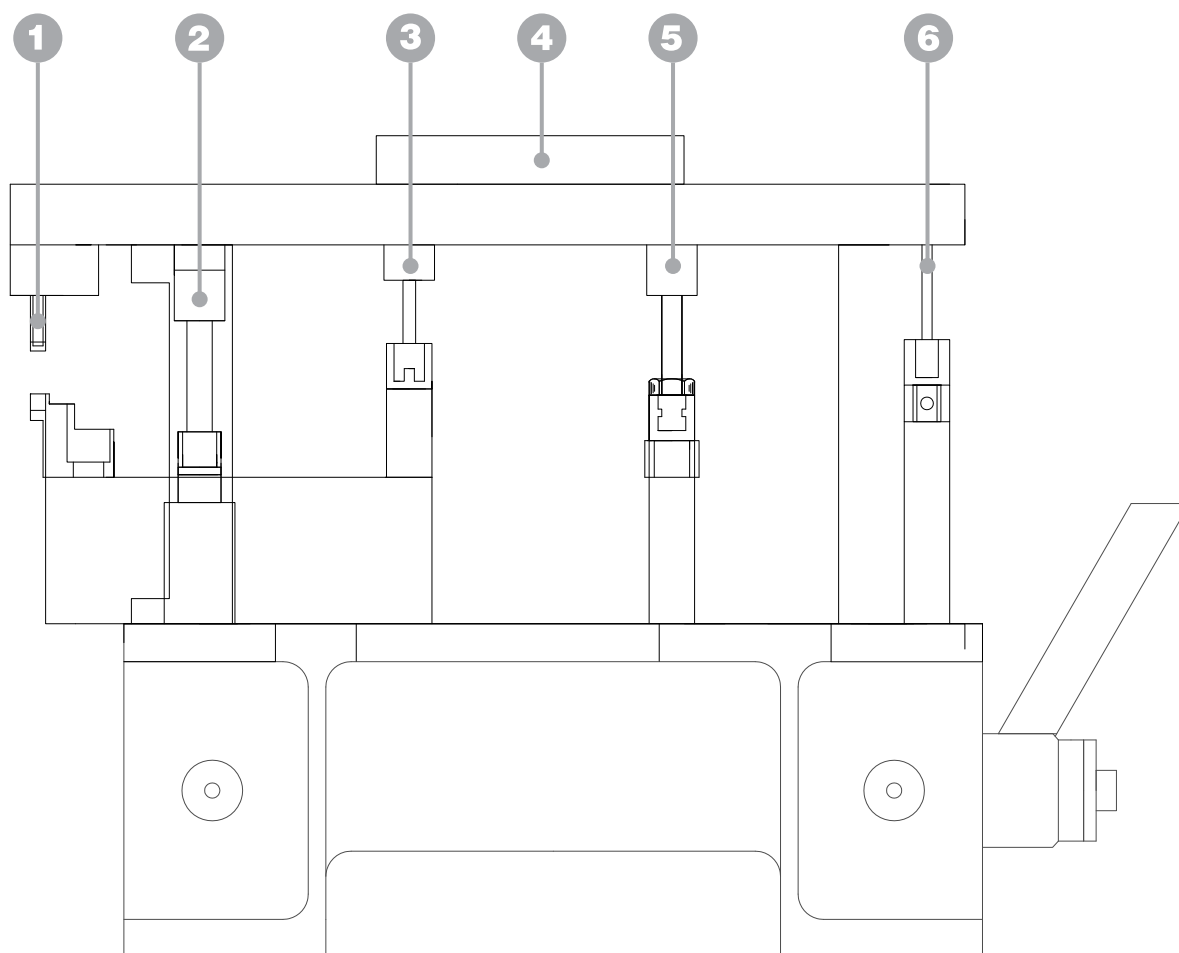
Ελαστικό για Κατωκάσι TH 56601
Gasket Cap for Threshold TH 56601

5L5



Λάστιχο Στεγάνωσης Ταμπλά
Transom Gasket

Φάσεις Κατεργασίας
Punching Steps



1: Χάντρωμα νεροχύτη κάσας, χωρίσματος & ταμπλά.
1: Punching tool for casement drainage, bottom rail, transom.

2: Τρύπημα χωρίσματος και ταμπλά για σύνδεσμο.
2: Drilling tool for bottom rail / transom connector.

3: Τρύπημα φύλλου για τοποθέτηση ταμπλά.
3: Sash drilling tool for bottom rail.

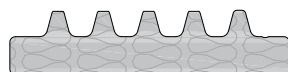
4: Καλίμπρα για τρύπημα καβίλιας κρυφού φύλλου.
4: Drilling block guide for hidden sash pin.

5: Τρύπημα κασών & φύλλων για καβίλια Ø8.
5: Drilling tool for pins on frames & sashes Ø8.

6: Τρύπημα κασών & φύλλων για καβίλια Ø4.
6: Drilling tool for pins on frames & sashes Ø4.

6: Τρύπημα χωρίσματος και ταμπλά για σύνδεσμο.
6: Drilling tool for pins on bottom rail / transom connector.

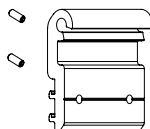
IC-56901



Μονωτικό Σφουγγάρι Τζαμιού
Insulation Foam

CO-56701

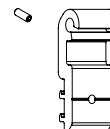
Διαστάσεις - Dimensions
11,4 x 32,8 mm



Σύνδεσμος για Χώρισμα TH 56401
Connector for Transom TH 56401

CO-56702

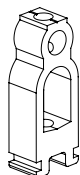
Διαστάσεις - Dimensions
11,4 x 15 mm



Σύνδεσμος για Ταμπλά TH 56405
Connector for Transom TH 56405

KL-19B

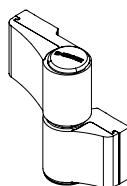
Διαστάσεις - Dimensions
14,6 x 46 mm



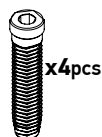
Σύνδεσμος Χωρίσματος TH 56401,
TH 56405
Connector for Transom TH 56401, TH 56405

HD-00701

Έως 140kg με 2τεμ. - Up to 140kg with 2pcs
Έως 160kg με 3τεμ. - Up to 160kg with 3pcs



SC-00901

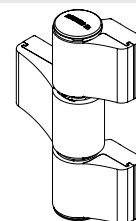


x4pcs

Διπλός Μεντεσές Πόρτας
2-Wing Hinge for Doors

HD-00702

Έως 160kg με 2τεμ. - Up to 160kg with 2pcs
Έως 180kg με 3τεμ. - Up to 180kg with 3pcs



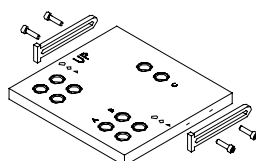
SC-00901



x6pcs

Τριπλός Μεντεσές Πόρτας
3-Wing Hinge for Doors

DP-00702



Πλάκα Διάτρησης Μεντεσέδων Πόρτας
Hinge Machining Template

40 ΧΡΟΝΙΑ – ΕΠΕΤΕΙΑΚΕΣ ΣΕΙΡΕΣ

Στα πλαίσια του εορτασμού των 40 και πλέον χρόνων από την ίδρυσή της από τον αείμνηστο Λιμπαρίτ Τ. Τζιρακιάν, η **EUROPA**, επιμένοντας διαχρονικά στον σχεδιασμό και την παραγωγή καινοτόμων προϊόντων της υψηλότερης ποιότητας και προδιαγραφών, λανσάρει στην αγορά επετειακές σειρές αρχιτεκτονικών συστημάτων.

Οι σειρές αυτές έρχονται να προστεθούν στη γκάμα των καθιερωμένων αρχιτεκτονικών συστημάτων της εταιρίας, αναδεικνύοντας τον επετειακό χαρακτήρα των 40 χρόνων, το οποίο σηματοδοτείται από τη χρήση του λογότυπου 40 years Anniversary Series.

Ο επετειακός χαρακτήρας αποτυπώνεται και στις ονομασίες των σειρών με το διακριτικό A40, με το A να παραπέμπει στο Anniversary. Οι σειρές αυτές εντάσσονται ξεχωριστά στην κατηγορία των υβριδικών σειρών με το αναγνωρίσιμο λογότυπο Hybrid. Συνοδεύονται από το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό της τυπολογίας κάθε σειράς (SI, SL, PH, HS κτλ).

Οι επετειακές σειρές των 40 χρόνων χαρακτηρίζονται από σύγχρονο σχεδιασμό, ιδιαίτερα υψηλές επιδόσεις και πιστοποιήσεις, σφραγίζοντας ιδανικά την μετάβαση της εταιρίας σε μία νέα δεκαετία, ενισχύοντας την υψηλή υπεροχή και ποιότητα που είναι συνυφασμένα με το όνομα **EUROPA**.

www.europaprofil.com | info@europaprofil.com

40 YEARS – ANNIVERSARY SERIES

Celebrating 40 Years since its foundation by Libarit Tzirakian, **EUROPA**, constantly investing in the design and production of high quality and standards innovative products, launches new anniversary architectural system series.

The series are added to the **EUROPA**'s wide range of architectural systems, emphasizing on the 40 years celebration campaign, marked by the "40 years Anniversary Series" logo.

The name reflects the anniversary nature of the series with the use of the "A40" distinctive. The "A" letter is related to the word "Anniversary". These series are included to the hybrid series category with the recognizable "Hybrid" logo, accompanied with the special typology characteristic of each series (SI, SL, PH, HS etc.).

Modern design, remarkable high performance and certifications characterize the 40 year Anniversary series and ideally conclude the company's transaction to the following decade, while enhancing the perceived superiority and quality of **EUROPA**'s trademark.





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

EUROPA PROFIL ALUMINIUM S.A.
ALUMINIUM EXTRUSION INDUSTRY

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

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

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

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



www.europaprofil.com | info@europaprofil.com



EuropaProfil

