



**AC 450**

14 totzeret, atarot industrial area, Jerusalem  
Tel: 02-6711262  
Fax: 02-6716116  
Mail: [alucentermoshiko@gmail.com](mailto:alucentermoshiko@gmail.com)  
Web site: [alucenter.business.site](http://alucenter.business.site)



Since 1996

**אלו- סנטר ג.ז.מ בע"מ**  
החברה הוקמה בשנת 1996 ע"י זייס גבאי,  
מישל גבאי ואבי סידס ז"ל.

כיום החברה בבעלותו של זייס גבאי.  
תחומי פעילותינו:

- יבוא ושיווק פרופילי אלומיניום ופירזול מקצועי  
לכלל הסדרות המקצועיות.
- ייצור ושיווק תריסים
- נציגים בלעדיים בירושלים של החברות  
קליל תעשיות בע"מ | אקסטל בע"מ



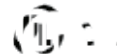


אנו גאים להציג לפניכם את מערכת האלומיניום החדשה AC450.  
מערכת ציר בעלת נתק טרמי מתקדם לחווית בידוד חום, קור ואיטום מהמתקדמות בעולם.

הסדרה הינה מבית היוצר של חברת "Aluminco" יוון.  
מפעל החברה עומד בתקני האיכות האירופאים המחמירים.  
הפרופילים נבדקו ועמדו בתקן המחמיר של מכון התקנים הישראלי.  
לפי התאמה לסעיפים 4402 חלק 1, אלומיניום לשימוש ארכיטקטוני מסגסוגת 6060 ו-6063.









# AC 450

*Tilt & Turn Thermal Insulating System for maximum energy saving*



## Identity W450

W450 is a complete high-performance thermal insulation system meeting the needs for contemporary energy efficiency, sound reduction, aesthetics and safety.

This product line's wide profile range offers a variety of functional and aesthetic options, from straight or curved cross sections, as well as the ability to manufacture complex typologies such as aller-retour doors, rotating pivot windows and «hidden sash» openings to achieve high-quality aesthetics.

### High thermal insulation

Exceptional water tightness and sound insulation

Superior safety due to the multiple perimeter locking

(Option of using the CAMERA EUROPEA & CAMERA ALU 16 mechanisms (stainless steel locking mechanism on perimeteric system).

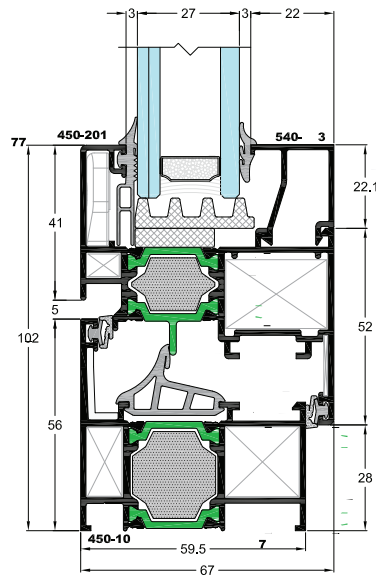
Vast selection of profiles in straight and curved cross sections. Multi-chamber central gasket that ensures optimum impermeability preventing energy loss.

Ability to manufacture with 45° cut-outs, but also snap-fit ones for excellent aesthetic effect inside the frame.

«Curtain» gaskets that deliver extra thermal insulation.

max sash sizes: 1300w X 2400h

max sash weight: 130kg- 200 kg (heavy duty hinges)



CAMERA EUROPEA

Technical characteristics	CE
Min. face height	102 mm
Frame height	56 mm
Frame width	59.5 mm
Min. sash height	74 mm
Sash width	67 mm
Sash weight	kg-> 200 kg (heavy duty hinges) 130 up to 200 Kgr
max sash size	1300w * 2400h
Glass thickness	15-51 mm
Insulation	Polyamides 24 mm, Neocoat EPS

### Configurations

Casement windows: 1Leaf - 2Leaf - 3Leaf - 4Leaf - Pivot

Casement-awning windows: 1Leaf - 2Leaf

Shutters: 1Leaf - 2Leaf - 3Leaf - 4Leaf

Doors: 1Leaf - 2Leaf - Aller Retour - Tilt & Slide (VW)

Angular structure: 90°-224°

Fixed-picture windows

Combinations: 2Leaf sliding SL200 & SL2450 with opening W450, 2Leaf sliding with insect screen SL 200 with opening W450

performances	CE
Air Permeability EN 12207	Class 4
Water Tightness EN 12208	Class 6A
Resistance to Wind Load EN 12210	Class C3/B3
Sound Reduction $R_w$ EN 140-3	43 dB (-2;-7)
Thermal insulation EN 10077-2	$U_f=2.2-2.6$ W/m <sup>2</sup> K

### Profile technical characteristics

Aluminium alloy	AlMgSi 0.5 F22 (EN AW 6060)
Hardness	12 Webster
Min paint thickness	75 µm
Profile thickness	1.5-2.5 mm
Check standard	EN DIN 12020-2



coefficient of Insulation

$$U_w = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$$

1400x2200 µE  $U_g=1.1$  W/m<sup>2</sup>K

Thermal conductivity coefficient has been calculated for the construction:

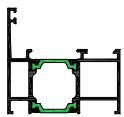
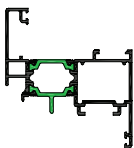
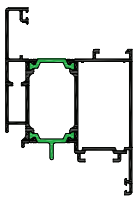
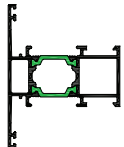
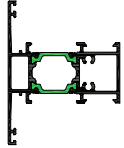
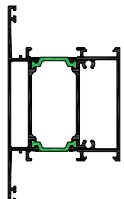
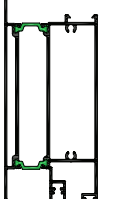
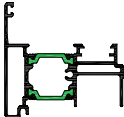
1400x2200 with  $U_g=1.1$  W/m<sup>2</sup>K




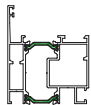
Glass type: 5/16 (ARGON) / 3+3



# AC 450

Catalogue Overview

<b>450-107</b>		1197	6	2	<b>lx</b>	8.9	<b>Wx</b>	2.41	<b>Κάσα</b> Frame
					<b>ly</b>	18.34	<b>Wy</b>	5.41	
<b>450-201</b>		1382	6	2	<b>lx</b>	12.89	<b>Wx</b>	3.48	<b>Φύλλο παραθύρου</b> Window sash
					<b>ly</b>	28.42	<b>Wy</b>	8.16	
<b>450-203</b>		1829	6.5	2	<b>lx</b>	40.0	<b>Wx</b>	8.04	<b>Φύλλο πόρτας</b> Door sash
					<b>ly</b>	38.05	<b>Wy</b>	10.56	
<b>450-301</b>		1309	6	2	<b>lx</b>	11.12	<b>Wx</b>	2.92	<b>Χώρισμα</b> Transom
					<b>ly</b>	20.41	<b>Wy</b>	5.73	
<b>450-302</b>		1405	6	2	<b>lx</b>	11.29	<b>Wx</b>	2.97	<b>Χώρισμα</b> Transom
					<b>ly</b>	21.55	<b>Wy</b>	6.24	
<b>450-303</b>		1891	6	2	<b>lx</b>	42.25	<b>Wx</b>	8.92	<b>Χώρισμα</b> Transom
					<b>ly</b>	29.82	<b>Wy</b>	8.77	
<b>450-409</b>		2969	6	2	<b>lx</b>	155.87	<b>Wx</b>	20.29	<b>Ταμπλάς</b> Bottom rail
					<b>ly</b>	46.62	<b>Wy</b>	13.91	
<b>450-502</b>		1300	6	2	<b>lx</b>	8.56	<b>Wx</b>	2.35	<b>Μπινι</b> Central adapter
					<b>ly</b>	20.72	<b>Wy</b>	5.61	

450-901		723	6	4	<b>lx</b>	-	<b>Wx</b>		<b>φύλλου πόρτας</b>
					<b>ly</b>	-	<b>Wy</b>	-	Additional profile for door sash
450-920		635	6	6	<b>lx</b>	0.35	<b>Wx</b>	0.4	<b>Κατωκάσι πόρτας</b>
					<b>ly</b>	5.90	<b>Wy</b>	1.8	Threshold
540-907		245	6	10	<b>lx</b>	-	<b>Wx</b>	-	<b>Νεροσταλάκτης</b>
					<b>ly</b>	-	<b>Wy</b>	-	Water drip
450-117		1596	6	2	<b>lx</b>	17.52	<b>Wx</b>	3.99	<b>Frame</b> Κάσα
					<b>ly</b>	23.34	<b>Wy</b>	7.07	

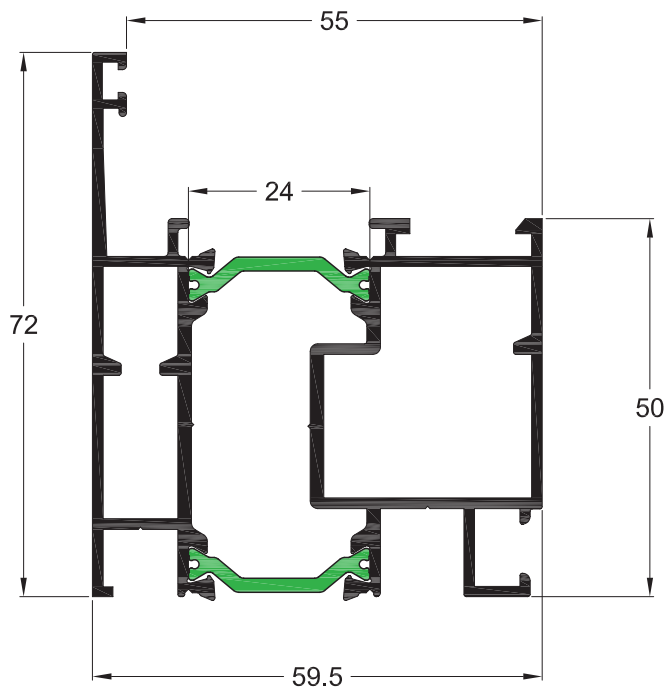




# AC 450

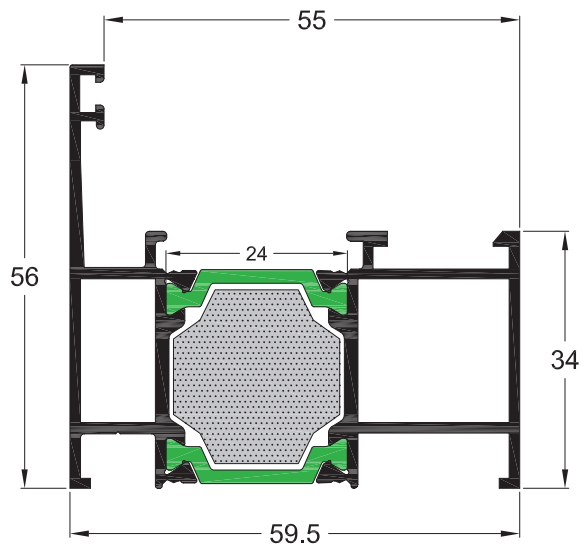
Profiles 1·1



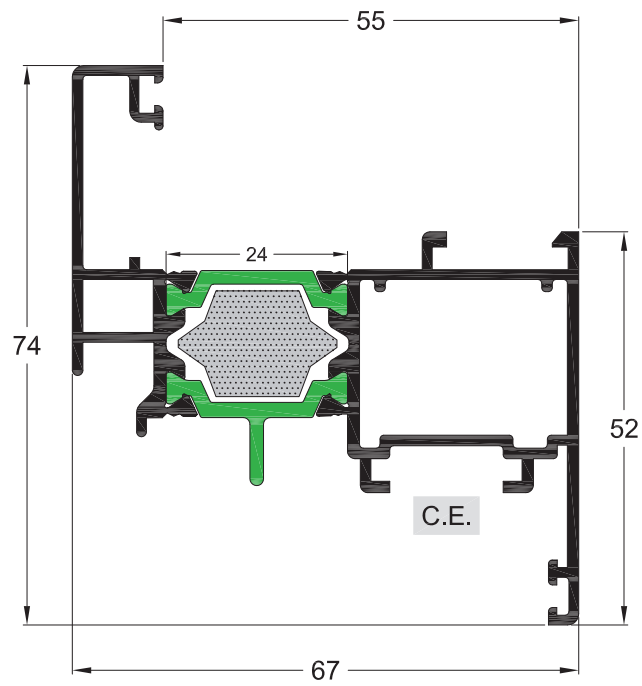


Code   Κωδικός	450-117
Weight   Βάρος	1596 gr/m
Description	Frame
Περιγραφή	Κάσα

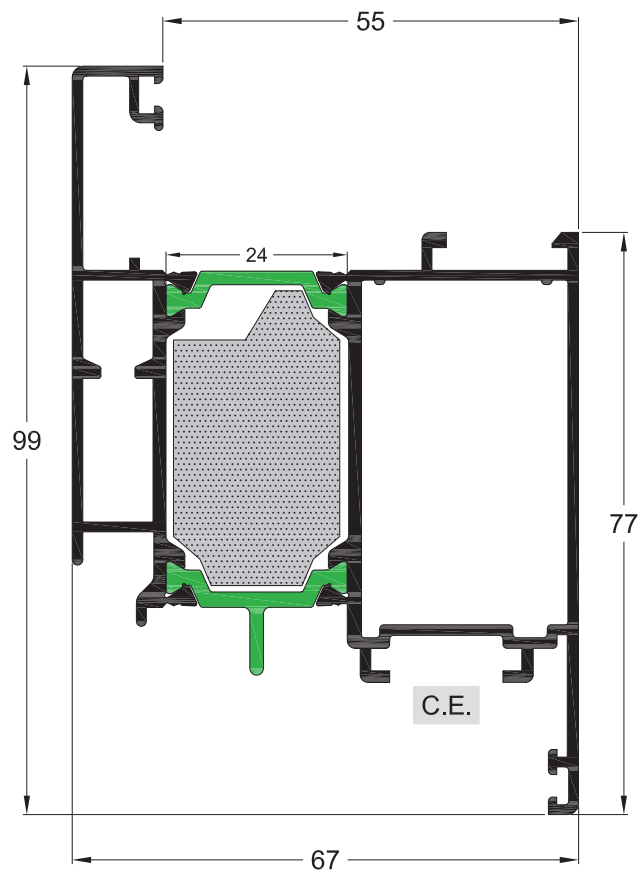
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1



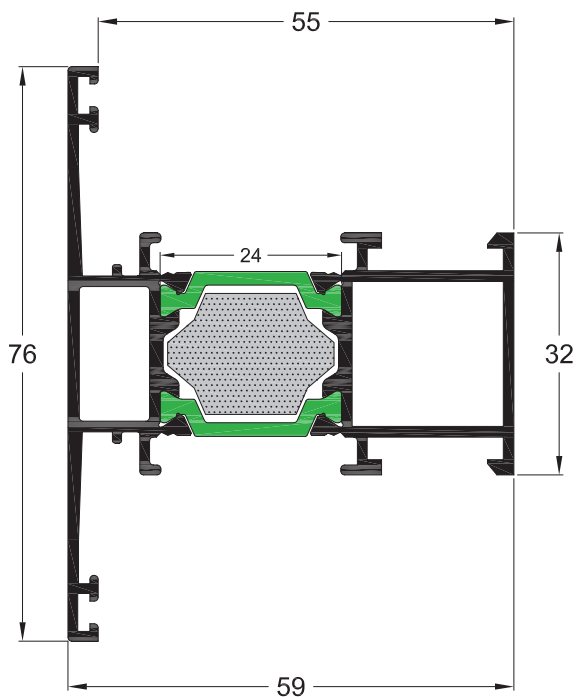
Κωδικός   Code	450-107
Βάρος   Weight	1197 gr/m
Περιγραφή	Κάσα
Description	Frame



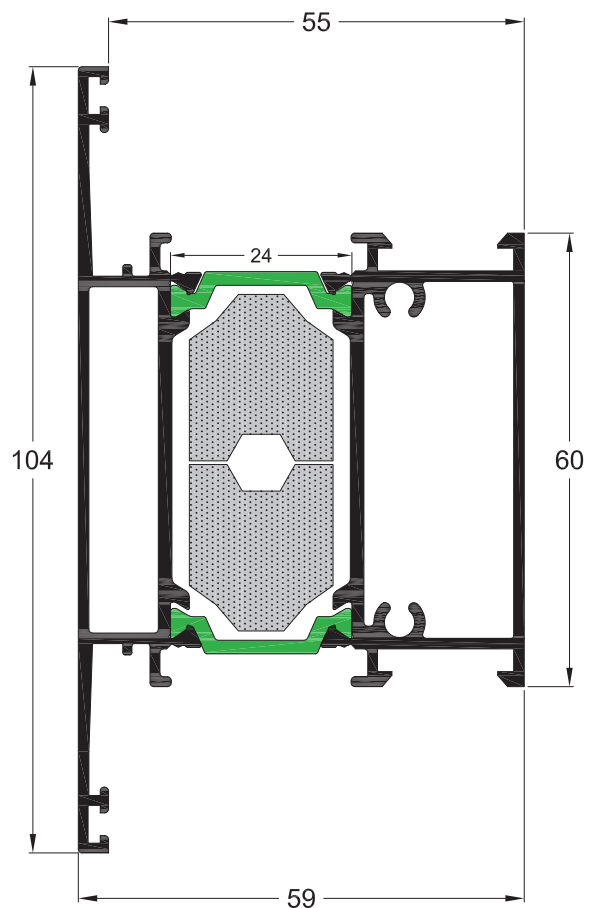
Κωδικός   Code	450-201
Βάρος   Weight	1382 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου
Description	Window sash



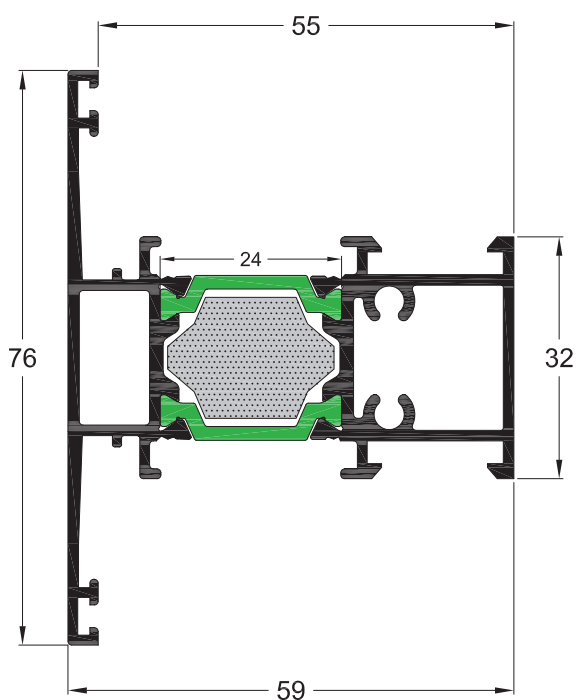
Κωδικός   Code	450-203
Βάρος   Weight	1829 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας
Description	Door sash



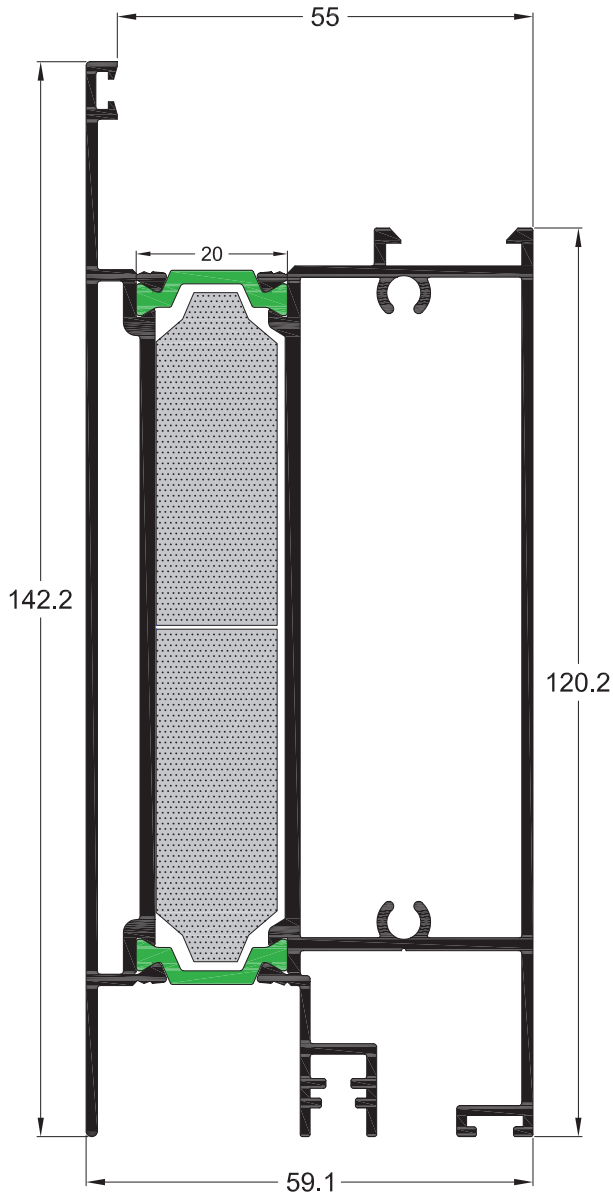
Κωδικός   Code	450-301
Βάρος   Weight	1309 gr/m
Περιγραφή	Χώρισμα
Description	Transom



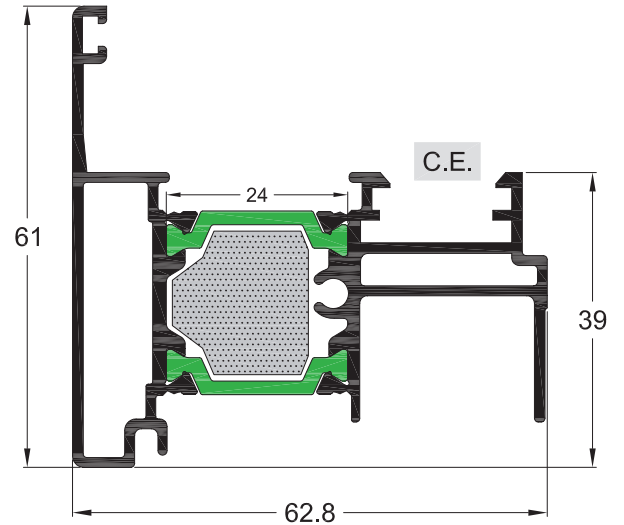
Κωδικός   Code	450-303
Βάρος   Weight	1891 gr/m
Περιγραφή	Χώρισμα
Description	Transom



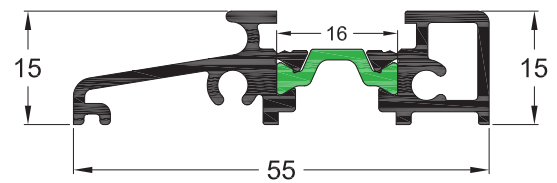
Κωδικός   Code	450-302
Βάρος   Weight	1405 gr/m
Περιγραφή	Χώρισμα
Description	Transom



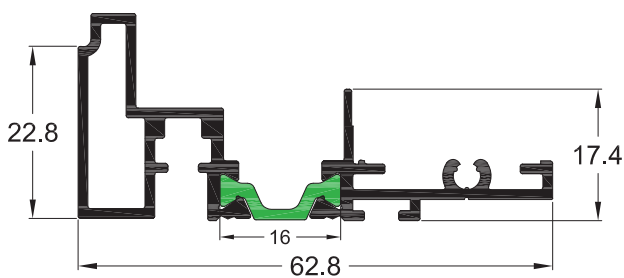
Κωδικός   Code	450-409
Βάρος   Weight	2969 gr/m
Περιγραφή	Ταμπλάς
Description	Bottom rail



Κωδικός   Code	450-502
Βάρος   Weight	1300 gr/m
Περιγραφή	Μπινί
Description	Adapter

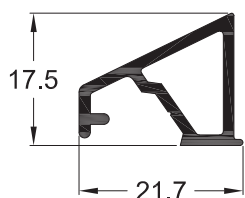


Κωδικός   Code	450-920
Βάρος   Weight	635 gr/m
Περιγραφή	Κατωκάσι
Description	Floor profile

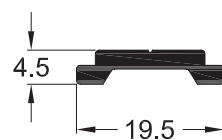


Κωδικός   Code	450-901
Βάρος   Weight	723 gr/m
Περιγραφή	Προσθήκη φύλλου πόρτας
Description	Additional profile for door sash

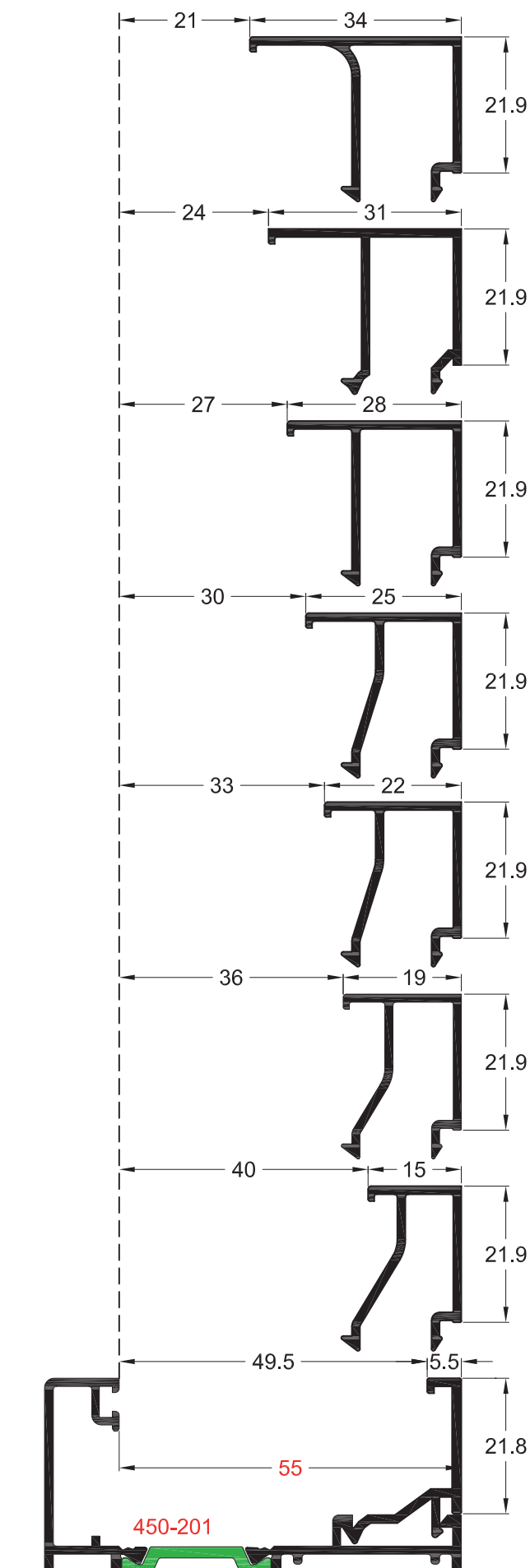




Κωδικός   Code	540-907
Βάρος   Weight	245 gr/m
Περιγραφή	Νεροσταλάκτης
Description	Water drip



Κωδικός   Code	410-905
Βάρος   Weight	148 gr/m
Περιγραφή	Ντίζα μετάδοσης κίνησης
Description	Transmission rod



## ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΗΧΑΚΙΩΝ GLAZING BEADS COMBINATION

Κωδικός   Code	540-777
Βάρος   Weight	320 gr/m

Κωδικός   Code	540-776
Βάρος   Weight	306 gr/m

Κωδικός   Code	540-775
Βάρος   Weight	294 gr/m

Κωδικός   Code	540-774
Βάρος   Weight	286 gr/m

Κωδικός   Code	540-773
Βάρος   Weight	275 gr/m

Κωδικός   Code	540-771
Βάρος   Weight	268 gr/m

Κωδικός   Code	540-772
Βάρος   Weight	255 gr/m

Κωδικός   Code	410-706
Βάρος   Weight	199 gr/m



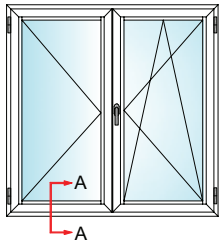
# AC 450

Sections

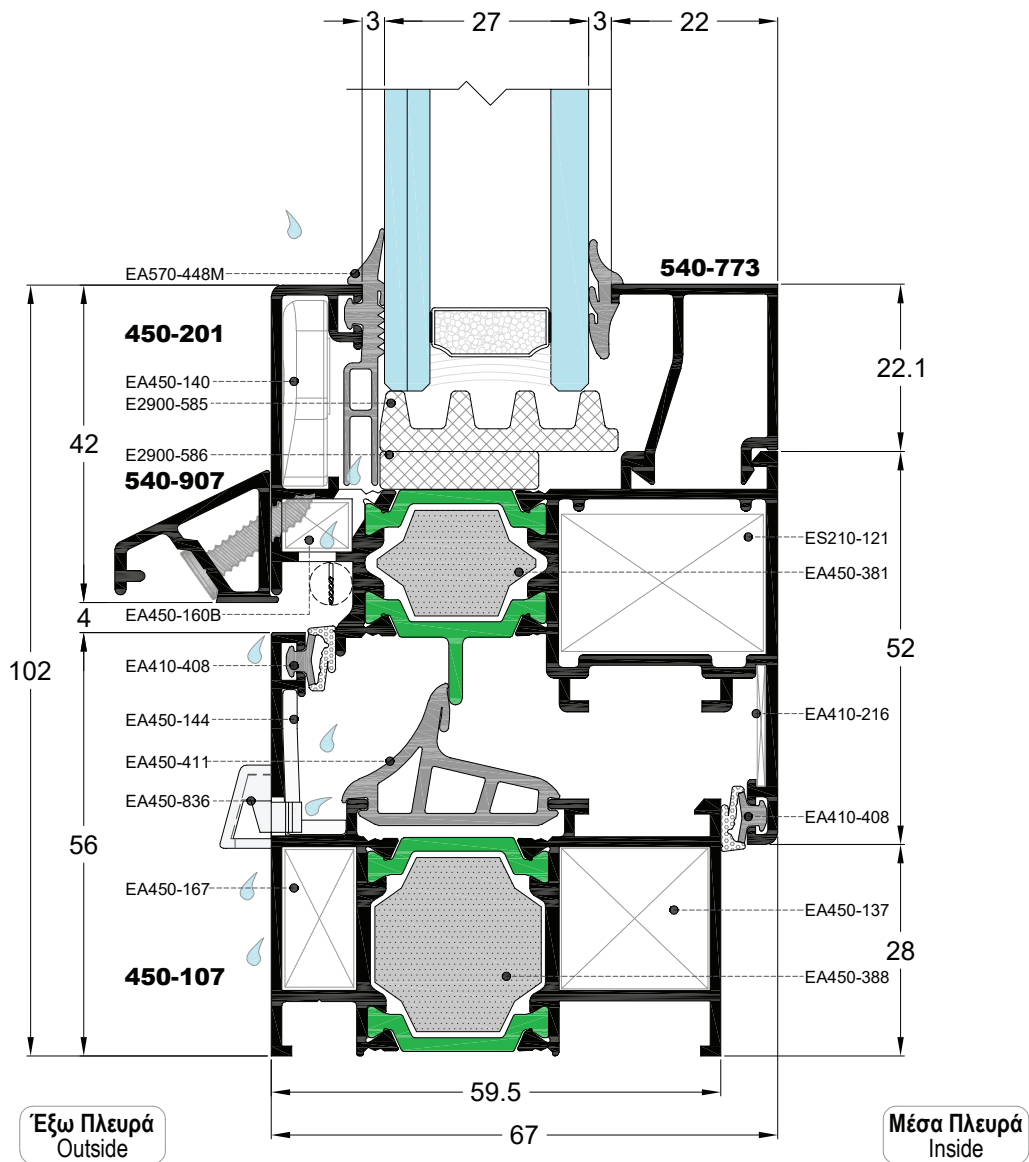
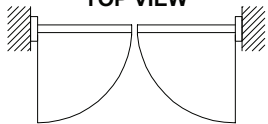


**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ**  
**VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**

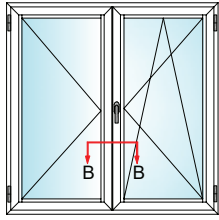


**ΚΑΤΩΨΗ**  
**TOP VIEW**

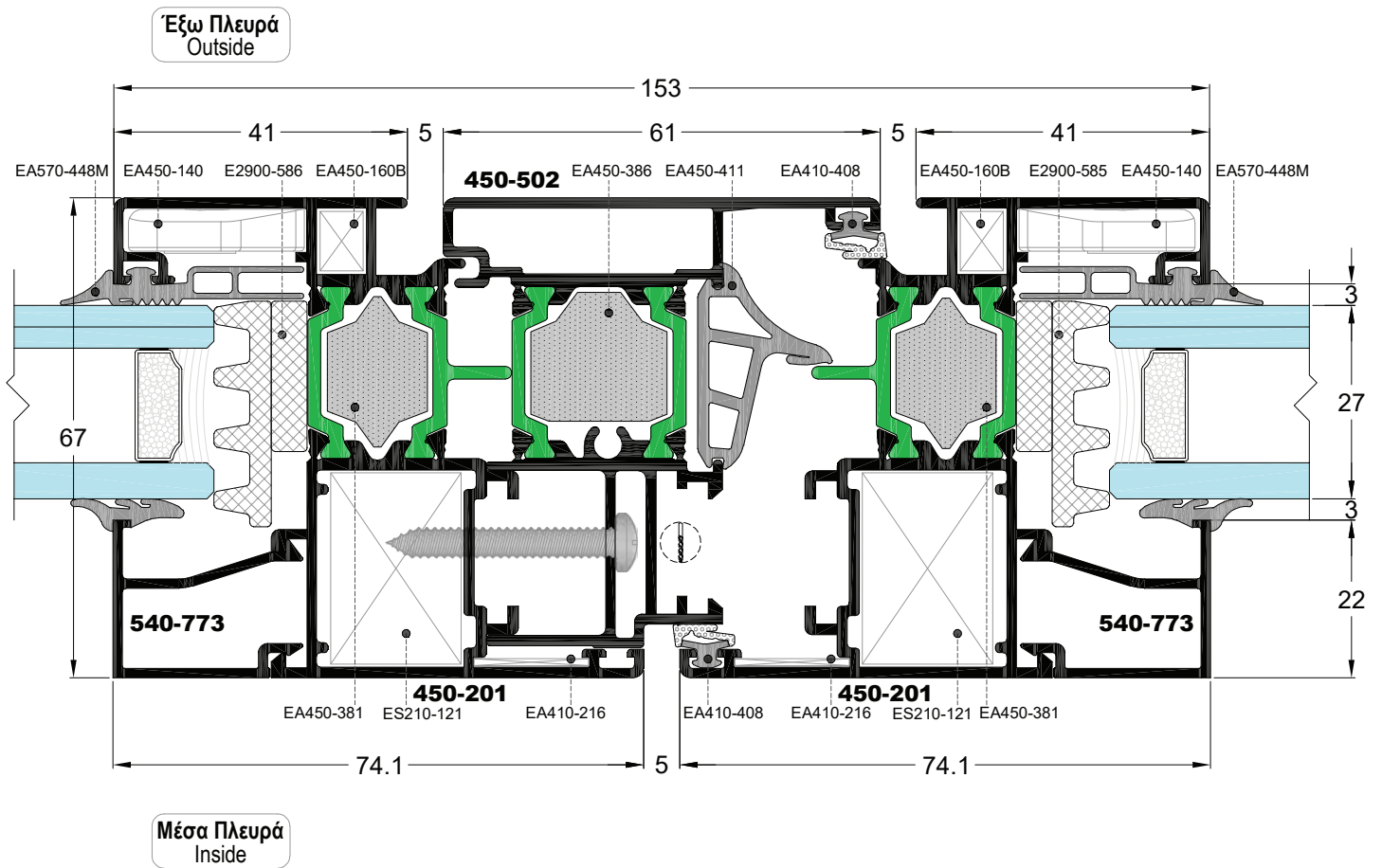
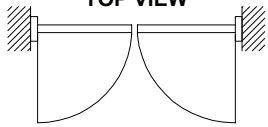


**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ**  
**HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**

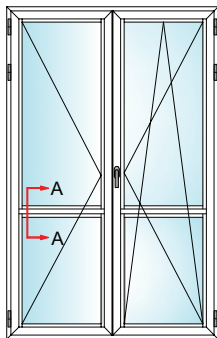


**ΚΑΤΩΨΗ**  
**TOP VIEW**

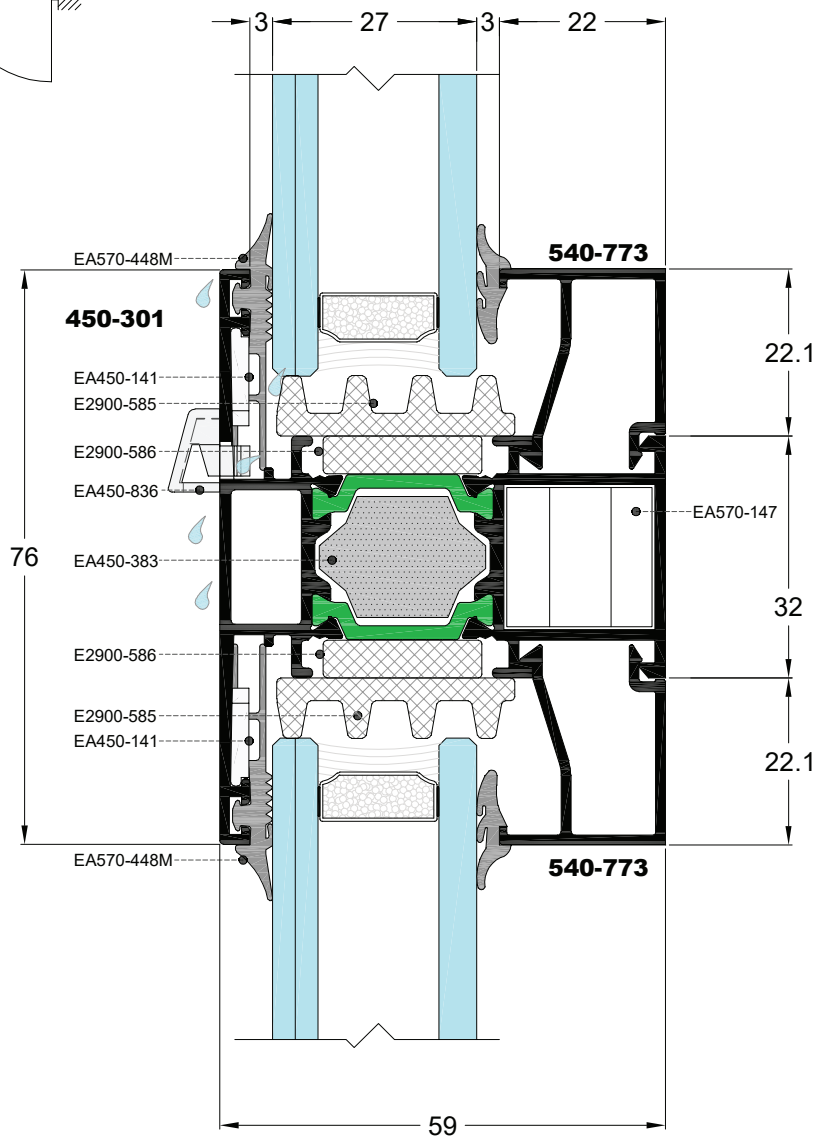
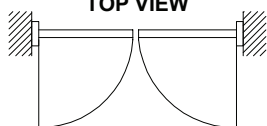


**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΧΩΡΙΣΜΑ**  
**VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH TRANSOM**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**



Έξω Πλευρά  
 Outside

Μέσα Πλευρά  
 Inside

Συνεργαζόμενα προφίλ / Combined profiles	
Κάσα / Frame	Φύλλο / Sash
450-102	450-201
450-103	450-203
450-105	450-204
450-107	450-207
450-108	450-208
450-110	450-215
450-113	450-217
-	450-218
-	450-222
-	450-224
-	450-226
-	450-232
-	450-234

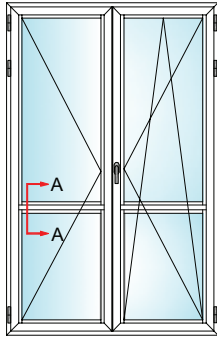
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**  
 Ισχύει για τα προφίλ  
 450-301,450-302,450-303

**NOTE:**  
 For profiles  
 450-301,450-302,450-303

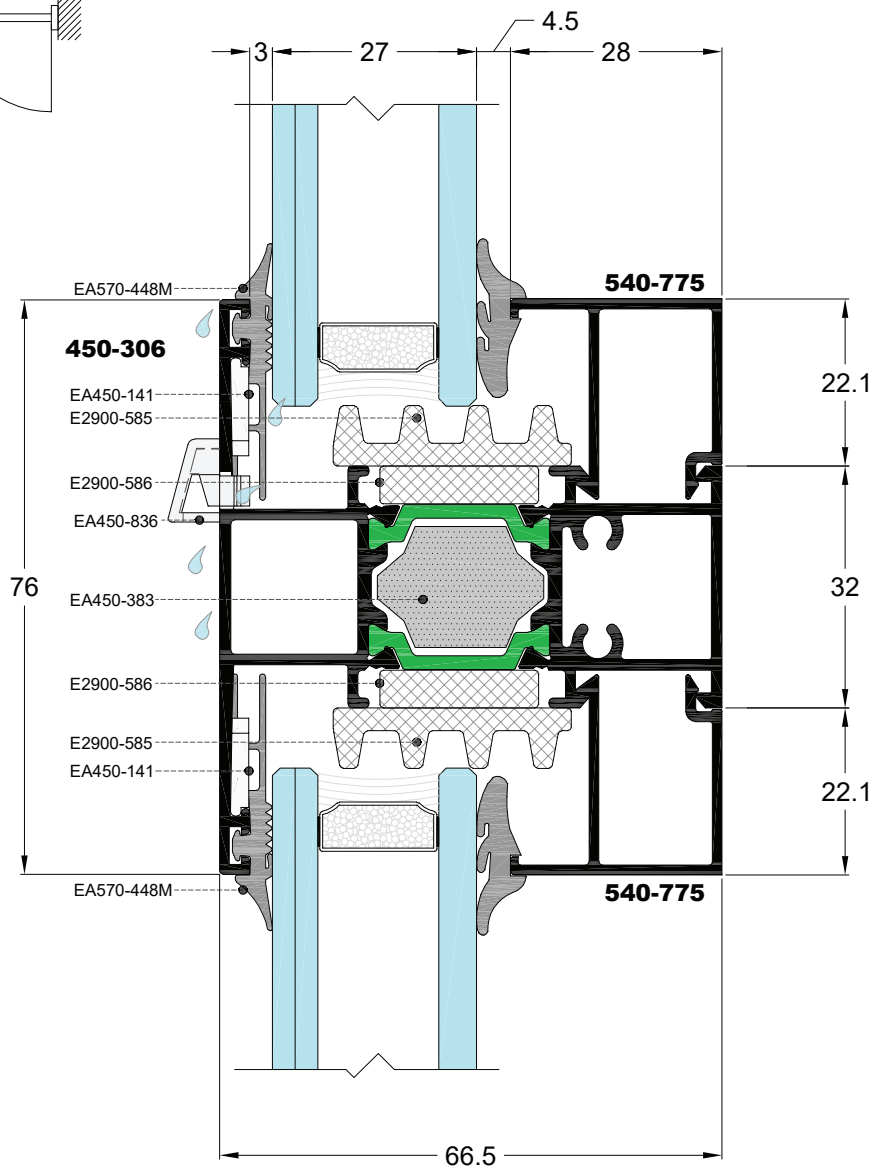
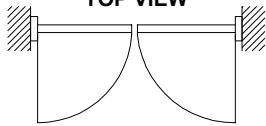


**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΧΩΡΙΣΜΑ**  
**VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH TRANSOM**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**



Έξω Πλευρά  
 Outside

Μέσα Πλευρά  
 Inside

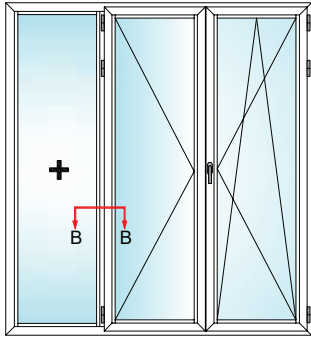
Συνεργαζόμενα προφίλ / Combined profiles	
Κάσα / Frame	Φύλλο / Sash
-	450-221
-	450-223
-	450-227
-	450-228
-	450-231
-	450-233
-	450-235

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**  
 Ισχύει για τα προφίλ  
 450-306,450-307

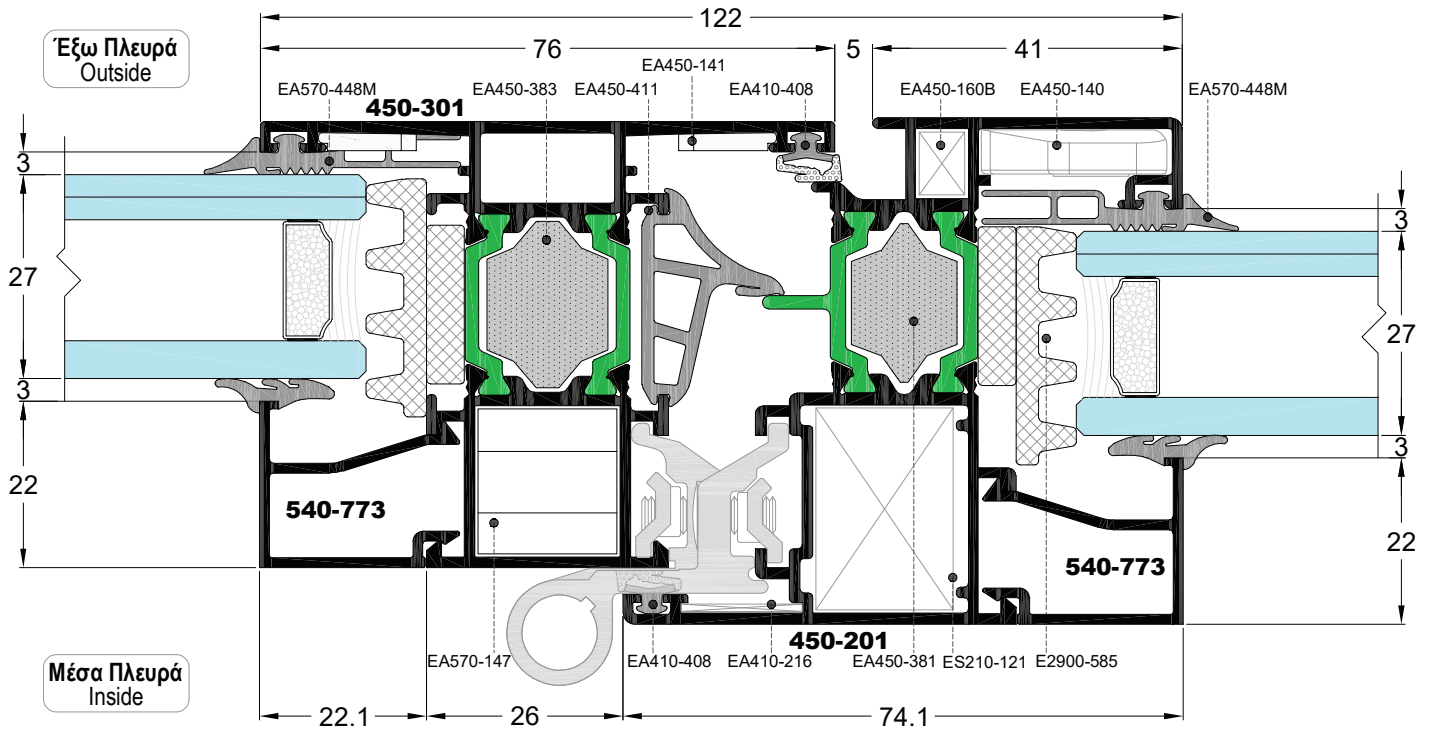
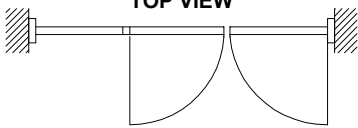
**NOTE:**  
 For profiles  
 450-306,450-307

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ**  
**HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH FIXED**

**ΠΙΣΩ ΘΨΗ**  
**BACK VIEW**

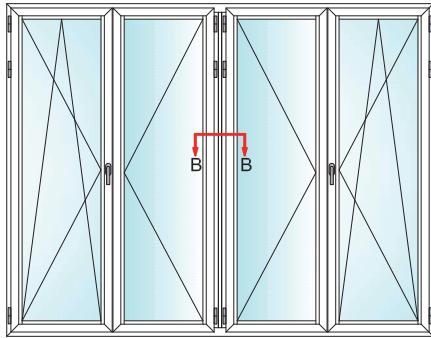


**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**

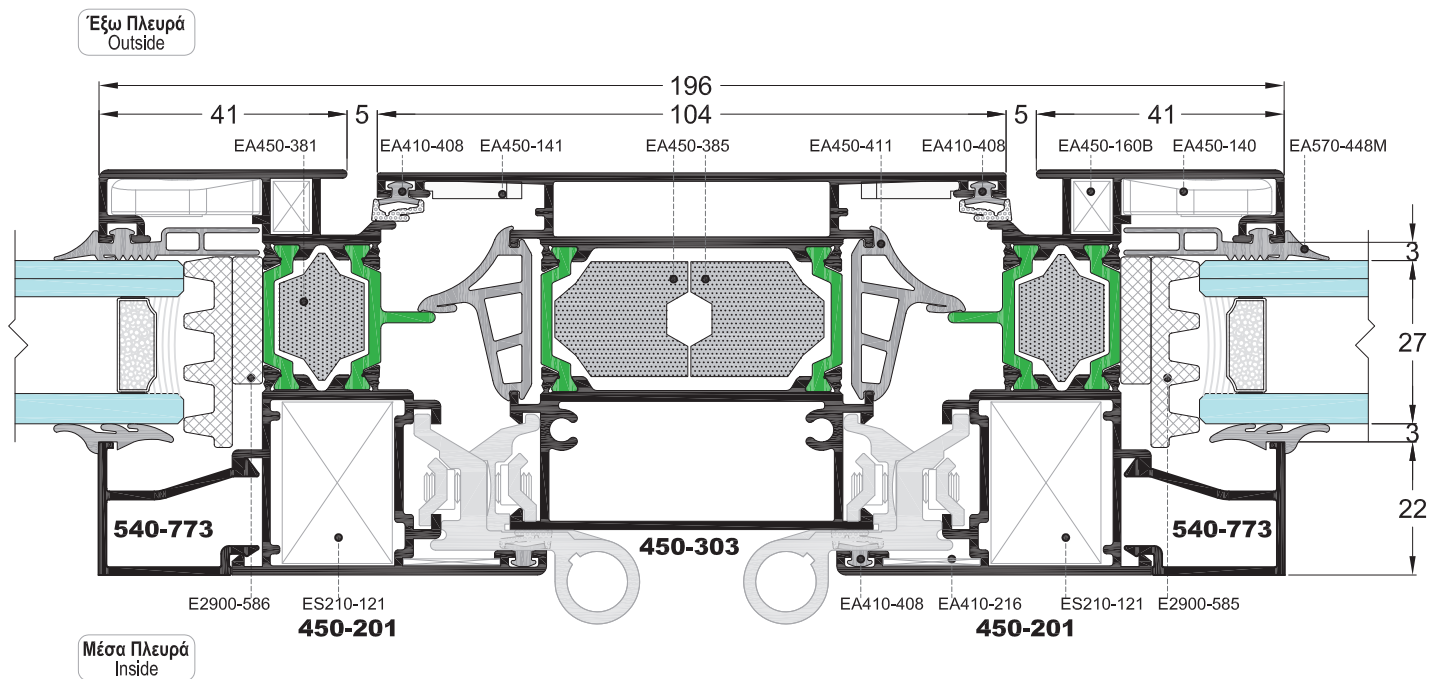
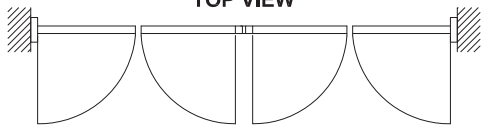


**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΑΔΟΧΙΚΩΝ ΔΙΦΥΛΛΩΝ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΩΝ**  
**HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE SUCCESSIVE OPENING WINDOWS**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



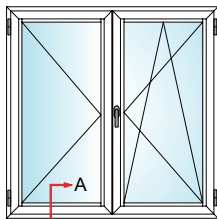
**ΚΑΤΩΨΗ**  
**TOP VIEW**



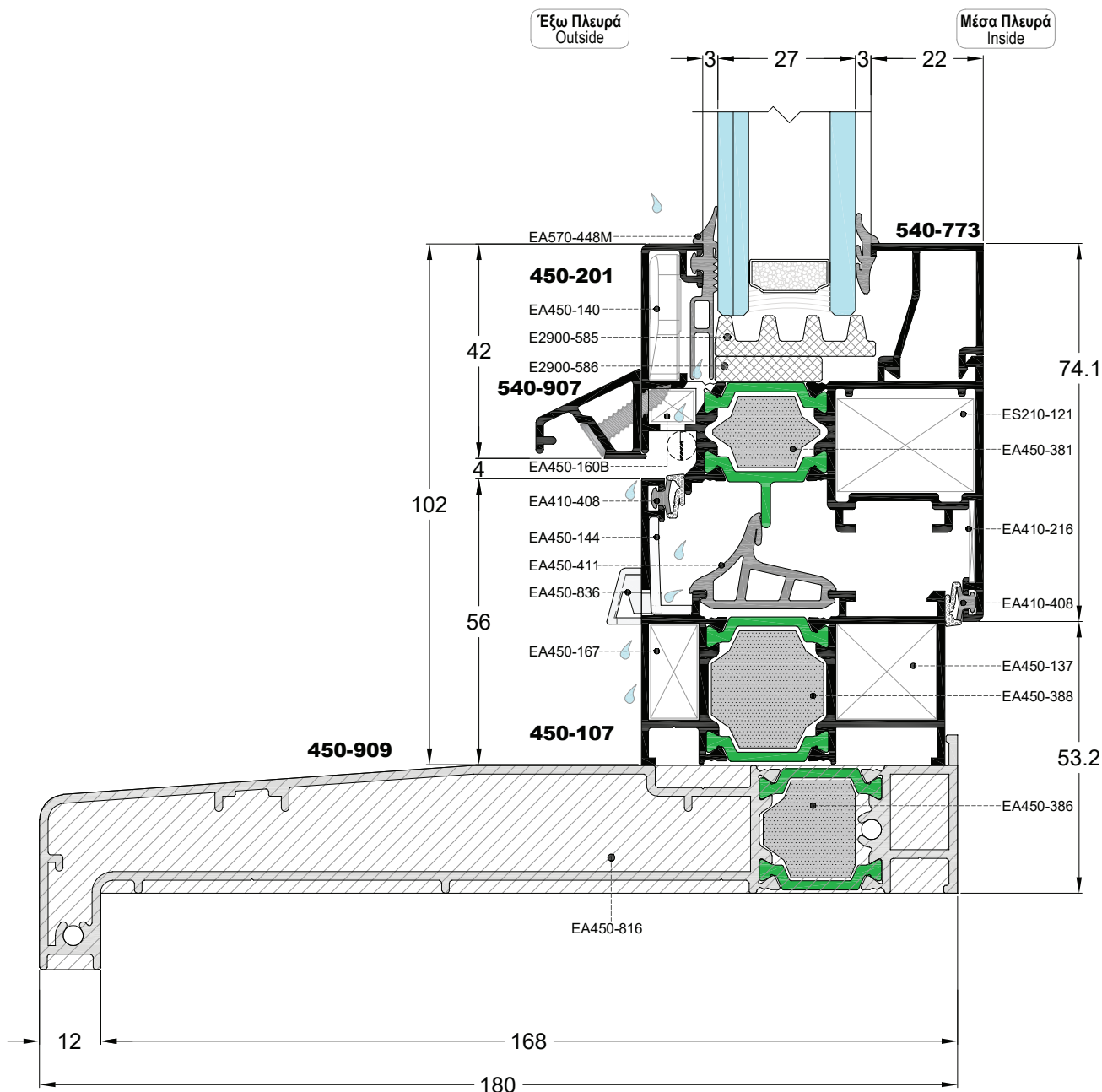
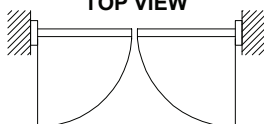
SCALE = 1:1.25

**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΠΟΔΙΑ**  
**VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH SILL**

**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



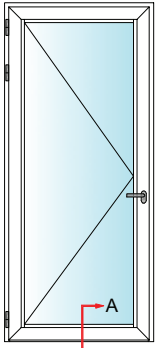
**ΚΑΤΩΨΗ**  
**TOP VIEW**



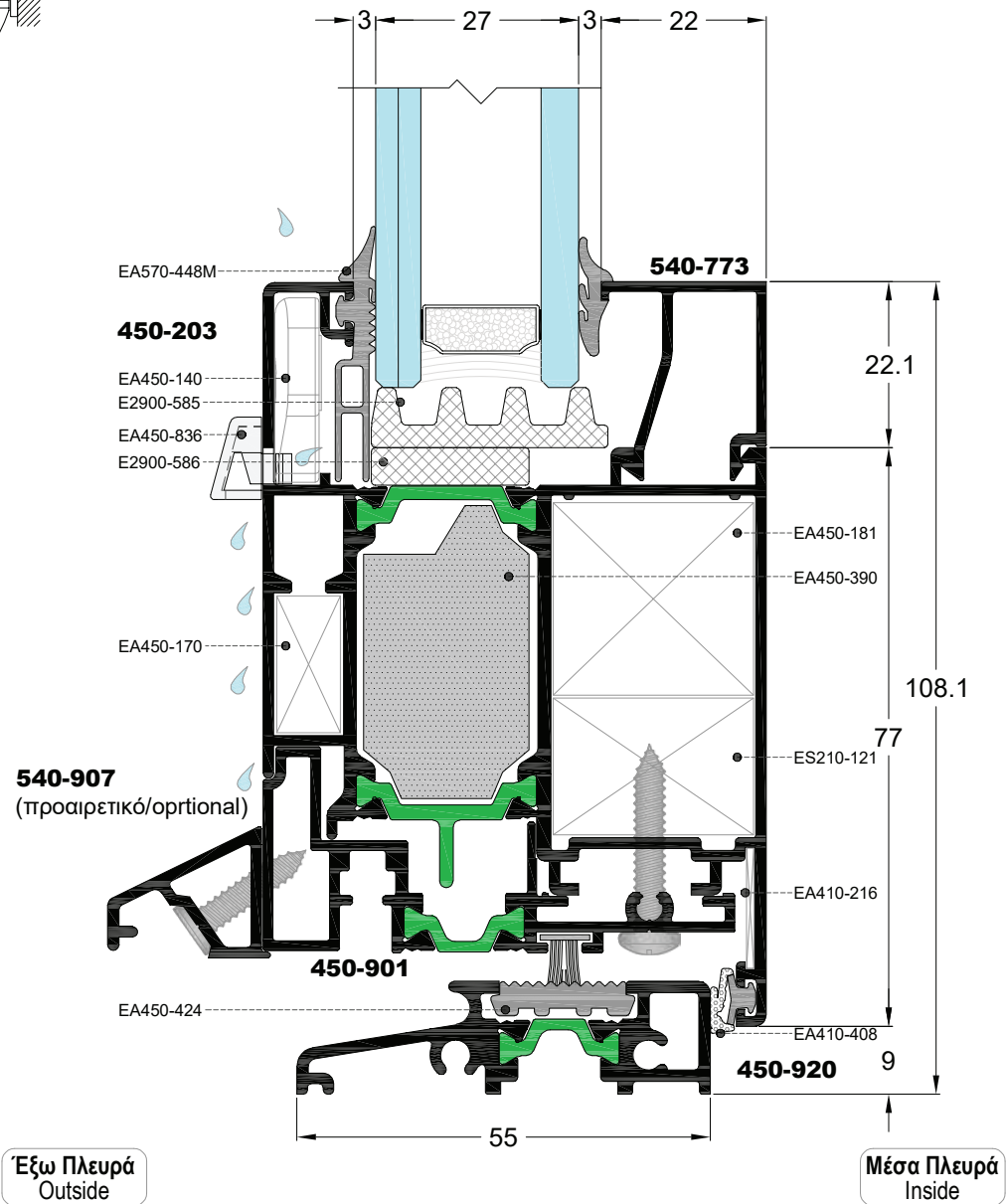
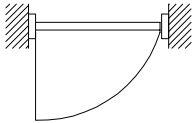
SCALE 1:1.25

**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ**  
**VERTICAL SECTION OF SINGLE DOOR**

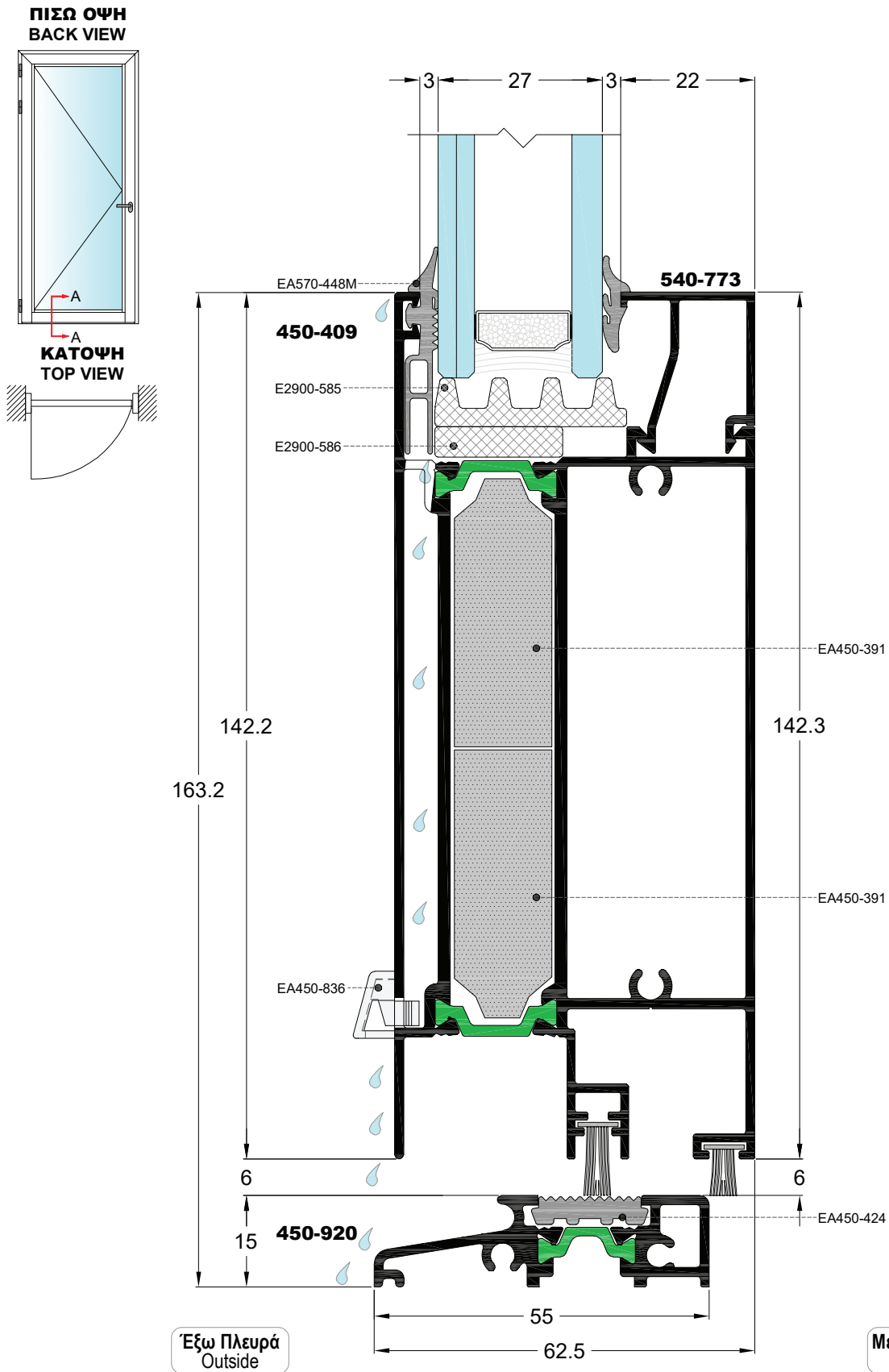
**ΠΙΣΩ ΟΨΗ**  
**BACK VIEW**



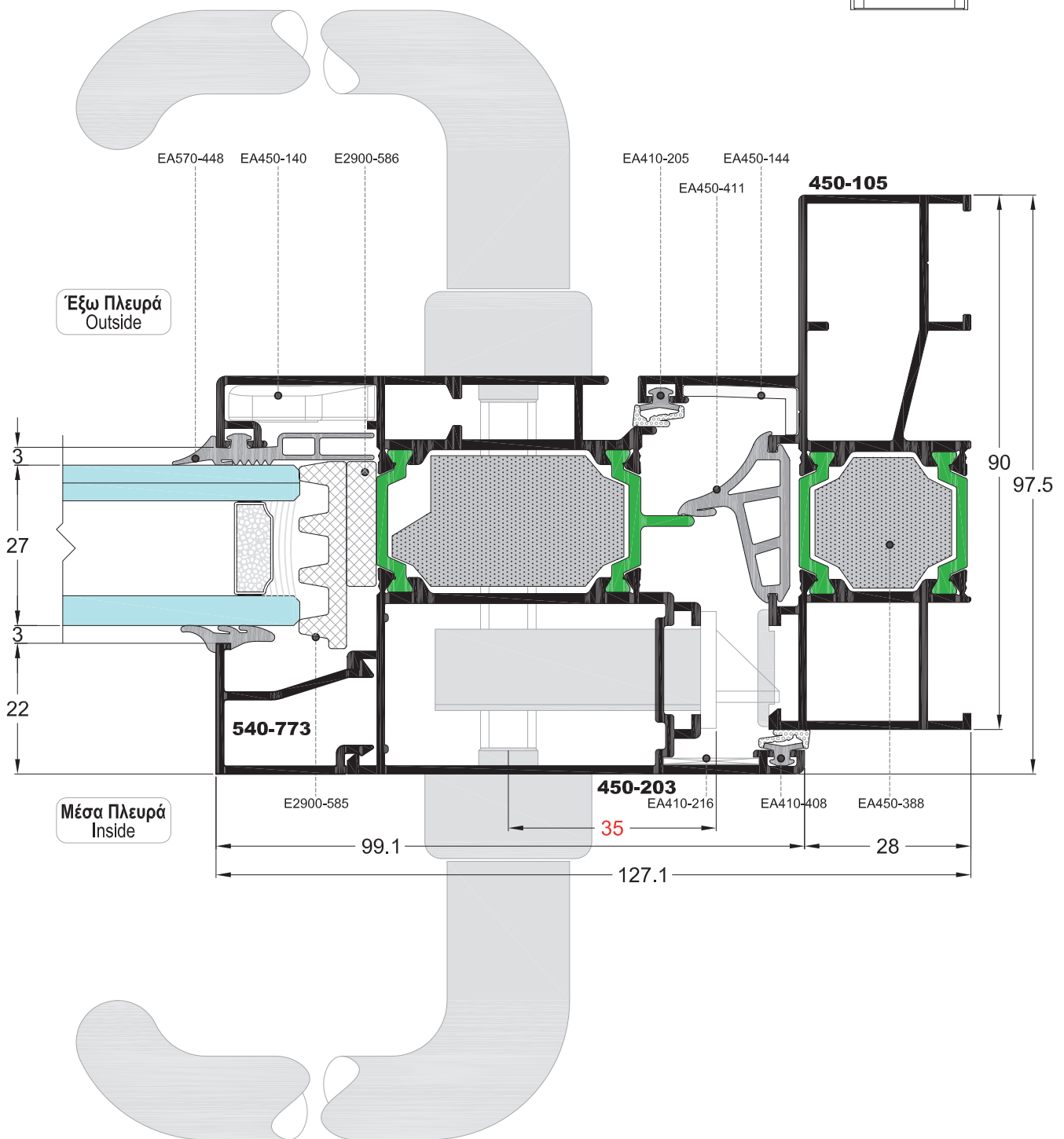
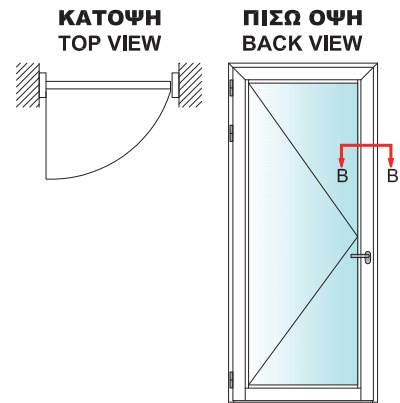
**ΚΑΤΟΨΗ**  
**TOP VIEW**



**ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΤΑΜΠΛΑ**  
**VERTICAL SECTION OF SINGLE DOOR WITH BOTTOM RAIL**



**ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ**  
**HORIZONTAL SECTION OF SINGLE DOOR**

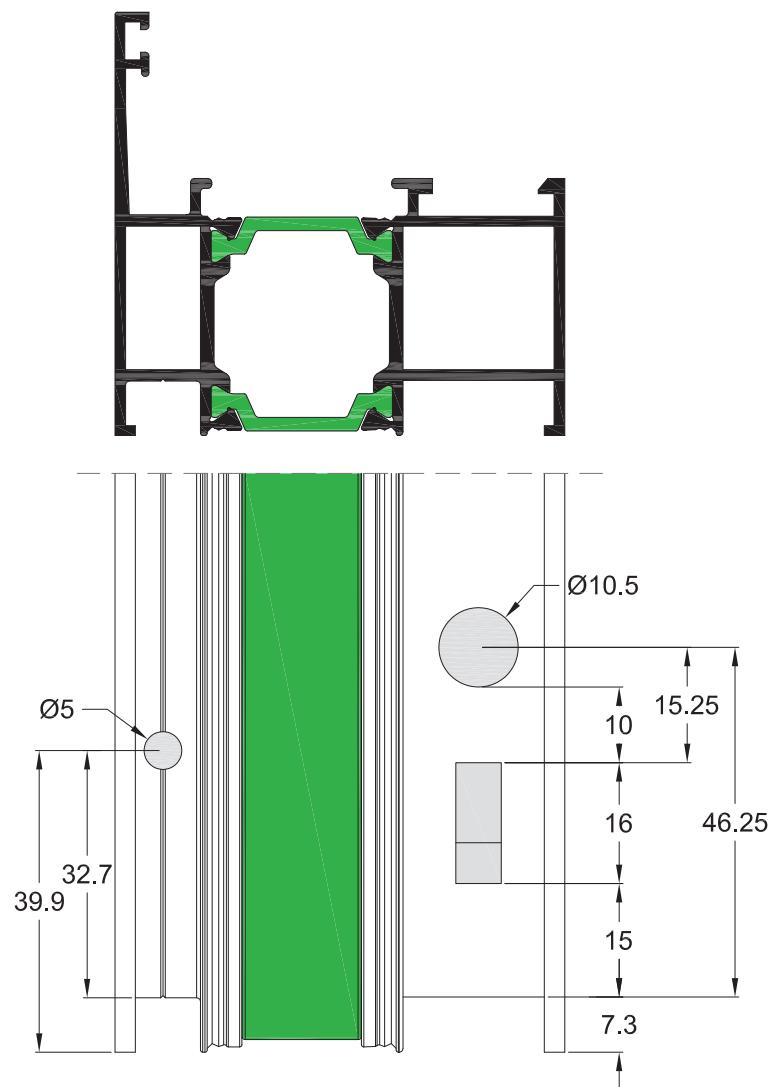




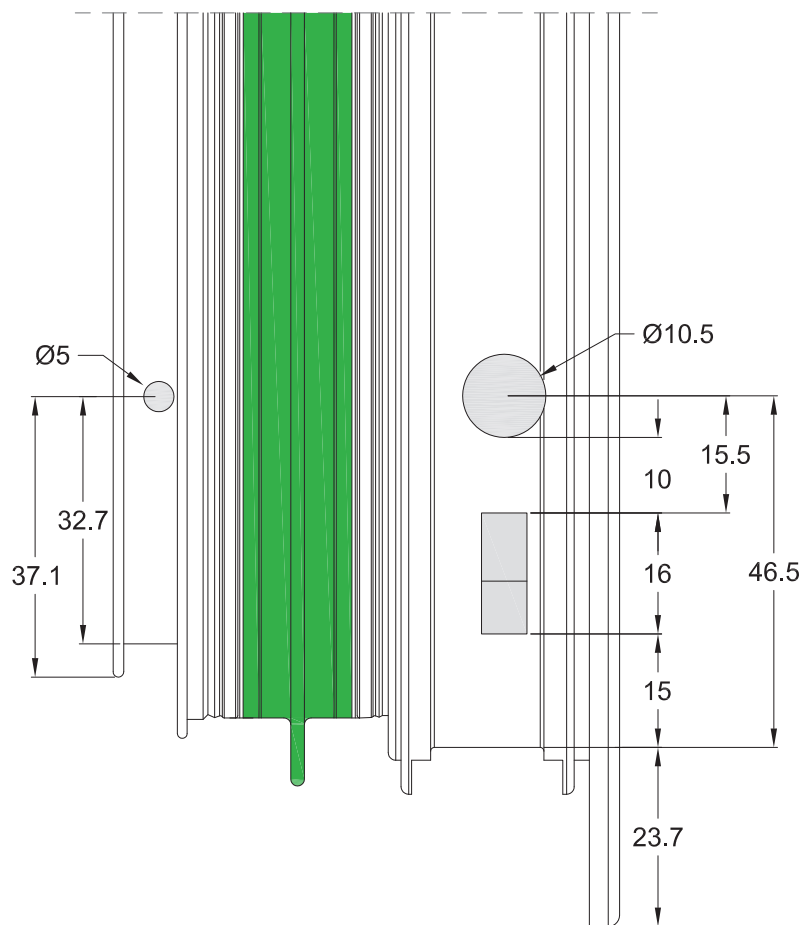
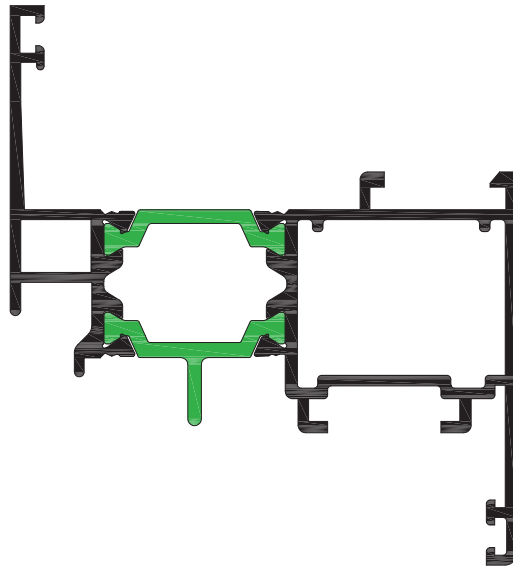
# AC 450

Construction Details

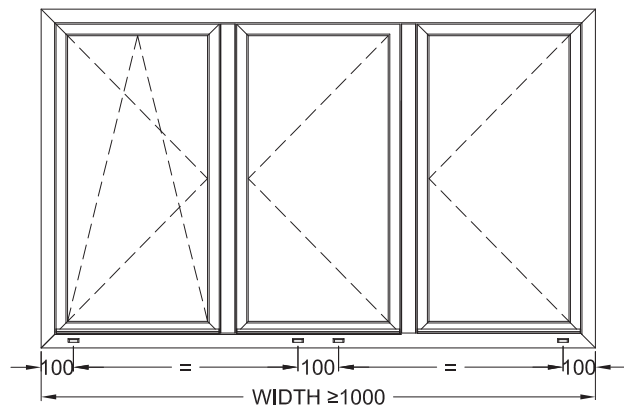
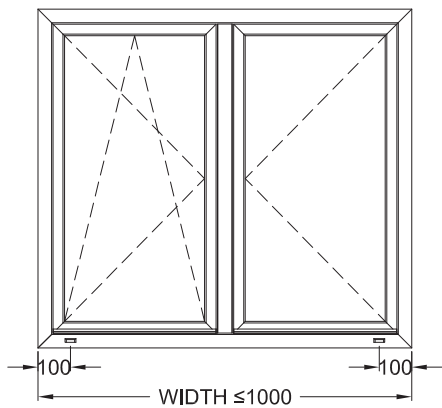
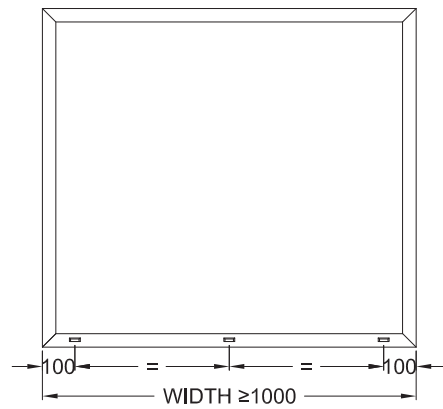
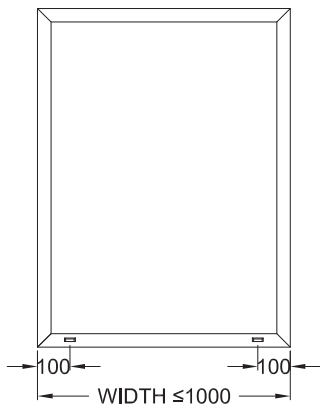
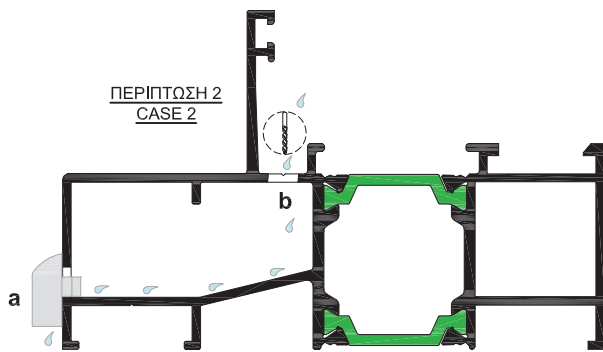
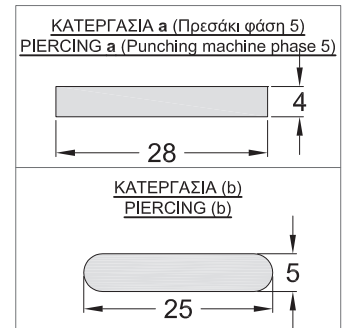
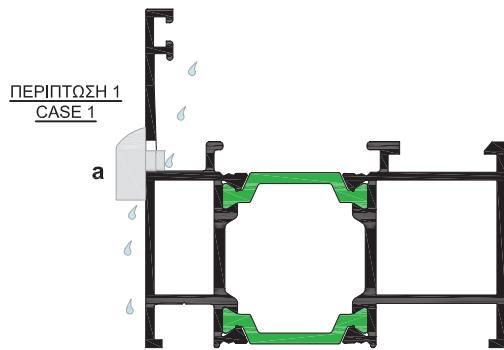
**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΣΑΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ**  
**WORKING PERFORATING ON FRAME FOR CORNER JOINT ASSEMBLY**



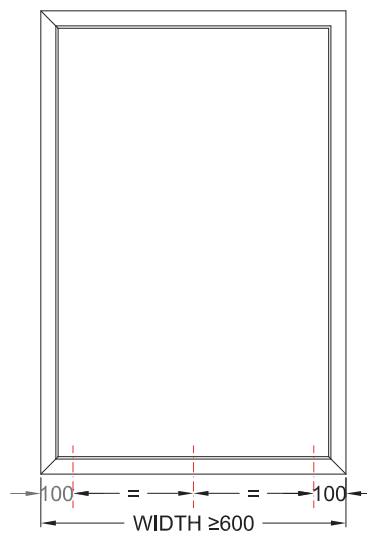
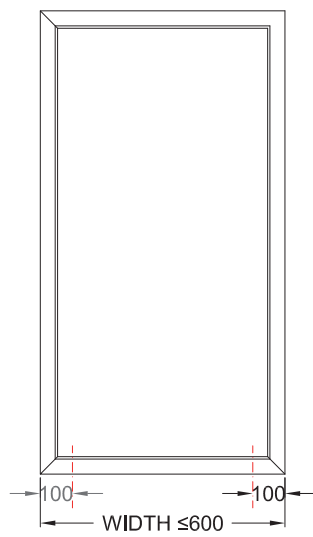
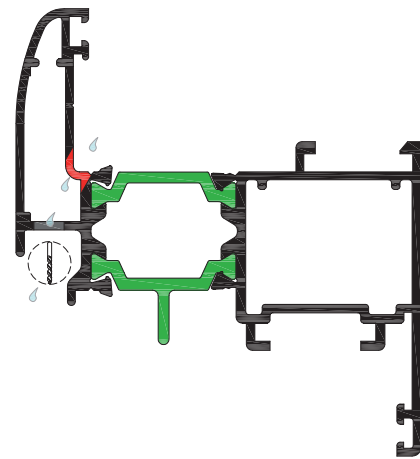
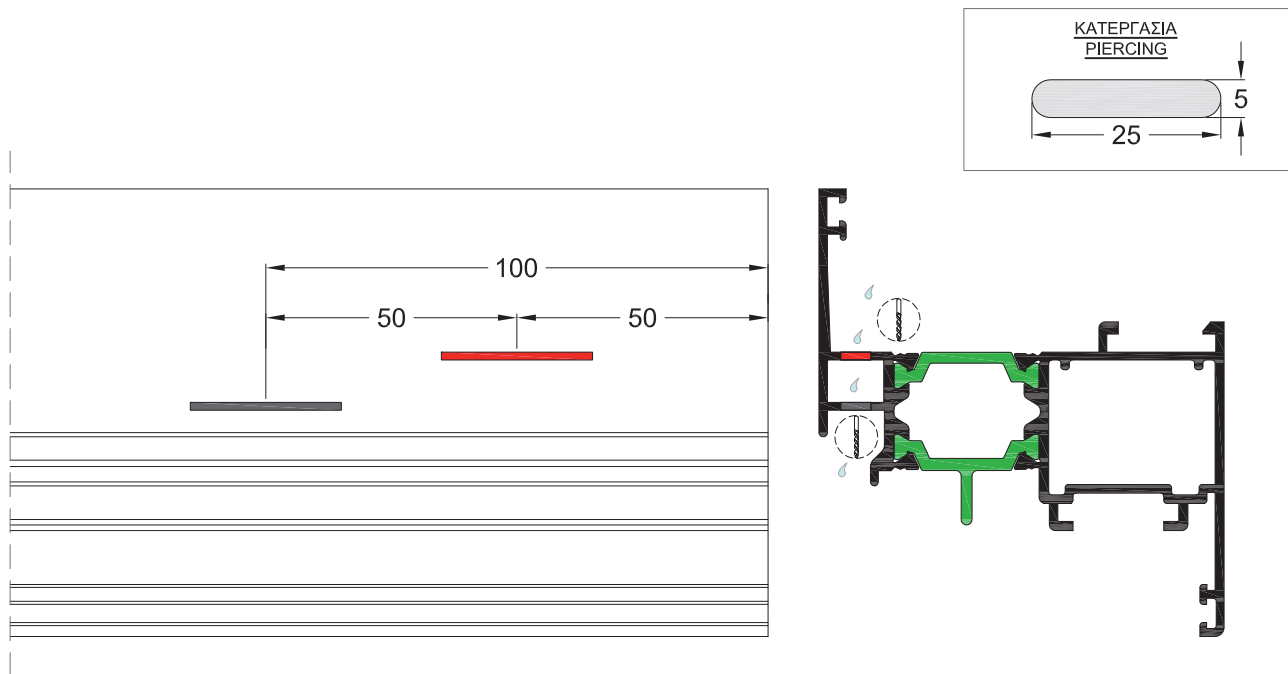
**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ**  
**WORKING PERFORATING ON SASH FOR CORNER JOINT ASSEMBLY**



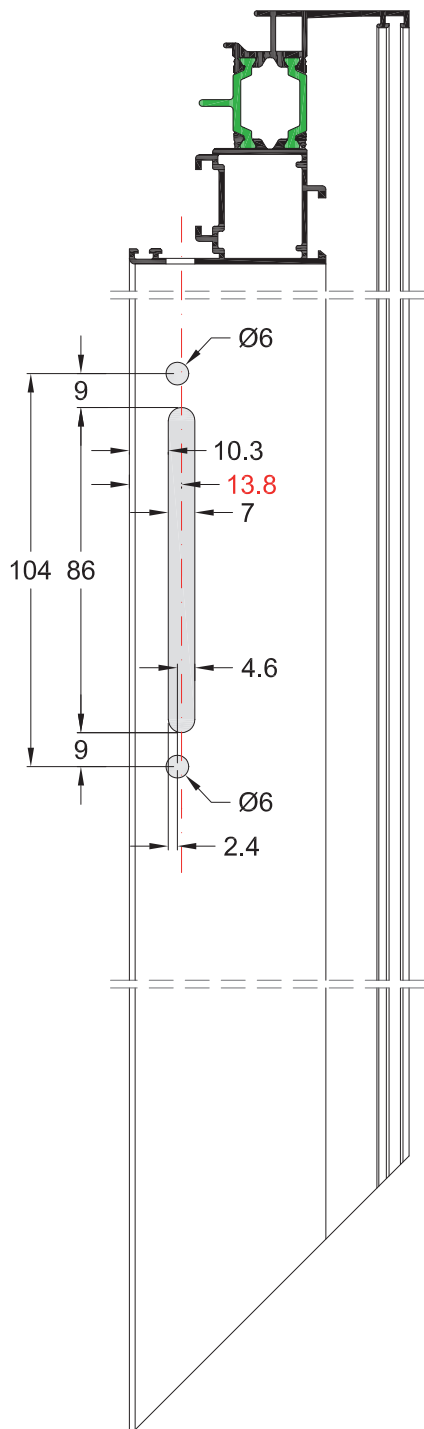
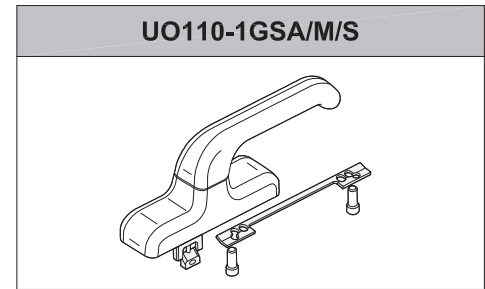
## ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ ΚΑΣΩΝ DRAINAGE FOR FRAMES



**ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ ΦΥΛΛΩΝ**  
**DRAINAGE FOR SASHES**

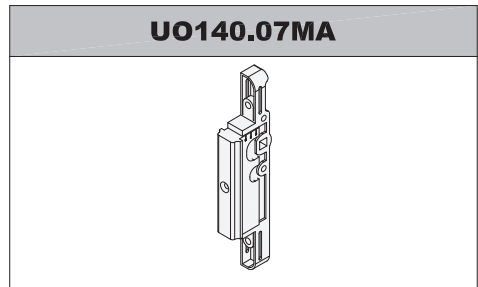
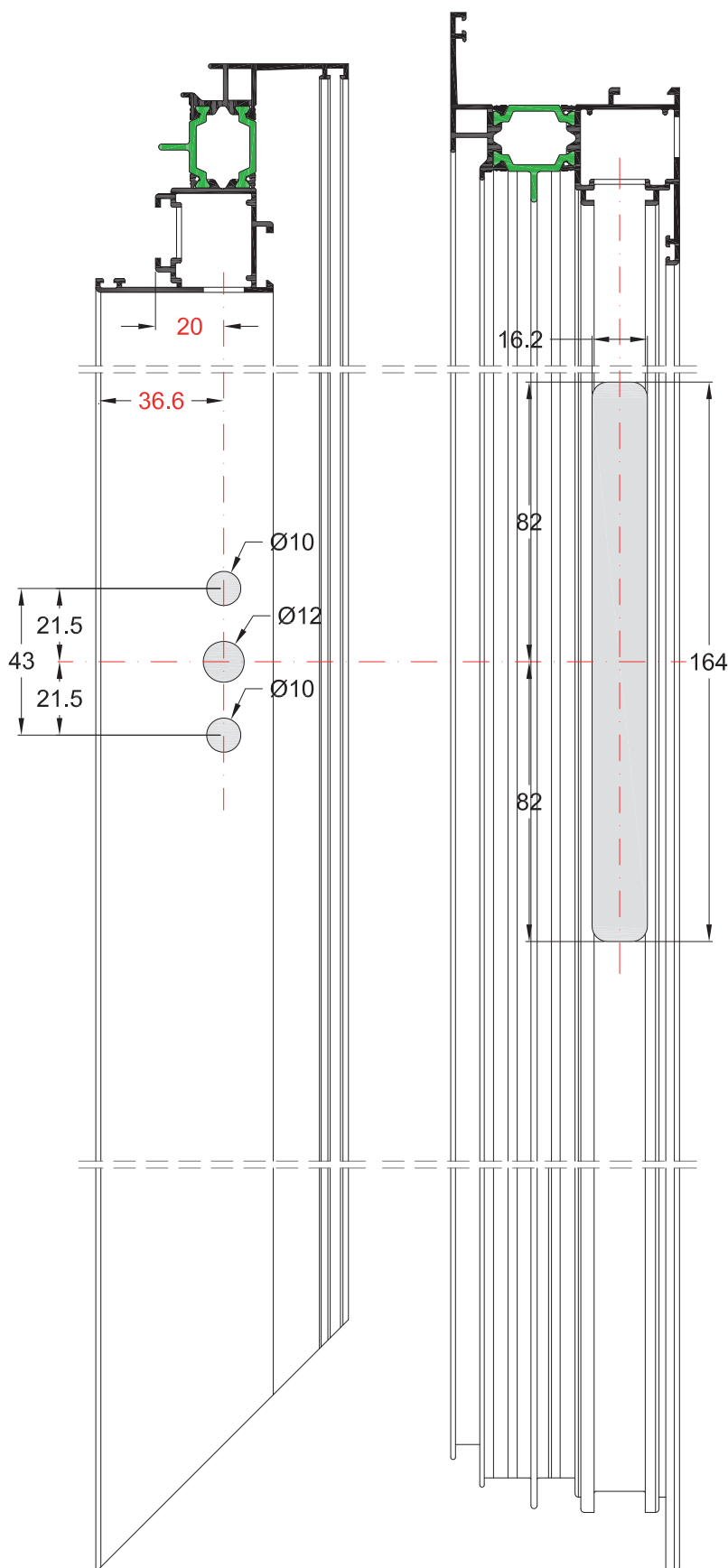


**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ**  
**WORKING PERFORATING FOR CREMONE BOLT ASSEMBLING**

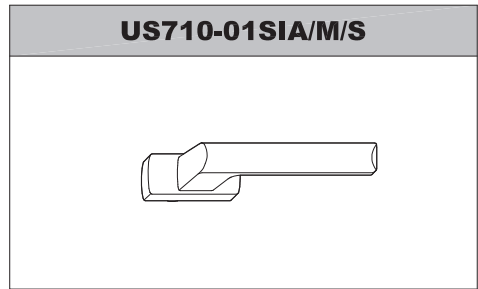


SCALE = 1:2

**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ**  
**WORKING PERFORATING FOR MECHANISM WITH SQUARE PIN HANDLE**

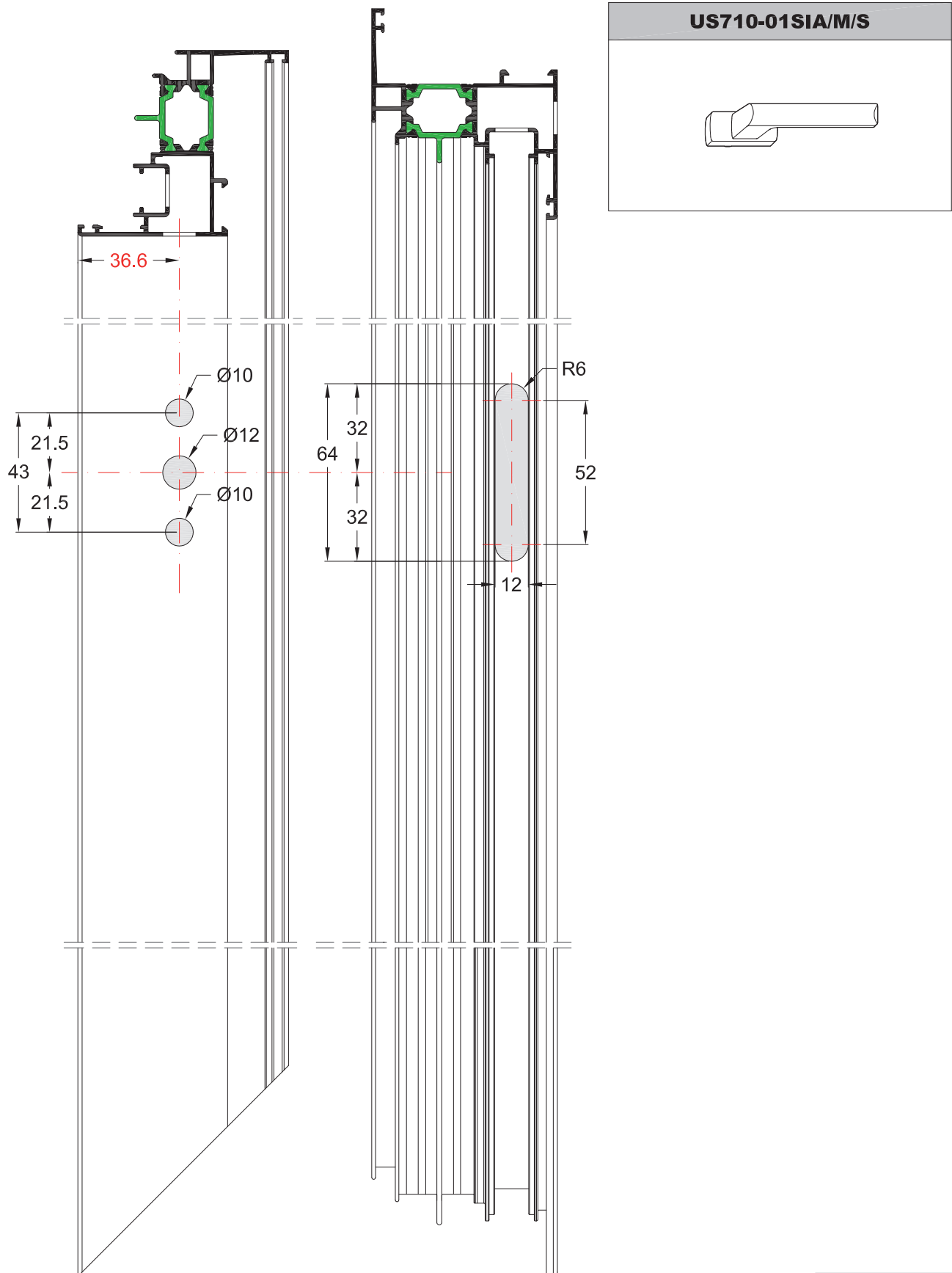


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**  
 Το μεταβλητό κέντρο του μηχανισμού να είναι ρυθμισμένο στα 20 mm.  
**NOTE:**  
 The variable center of mechanism should be adjust at 20 mm.



SCALE = 1:2

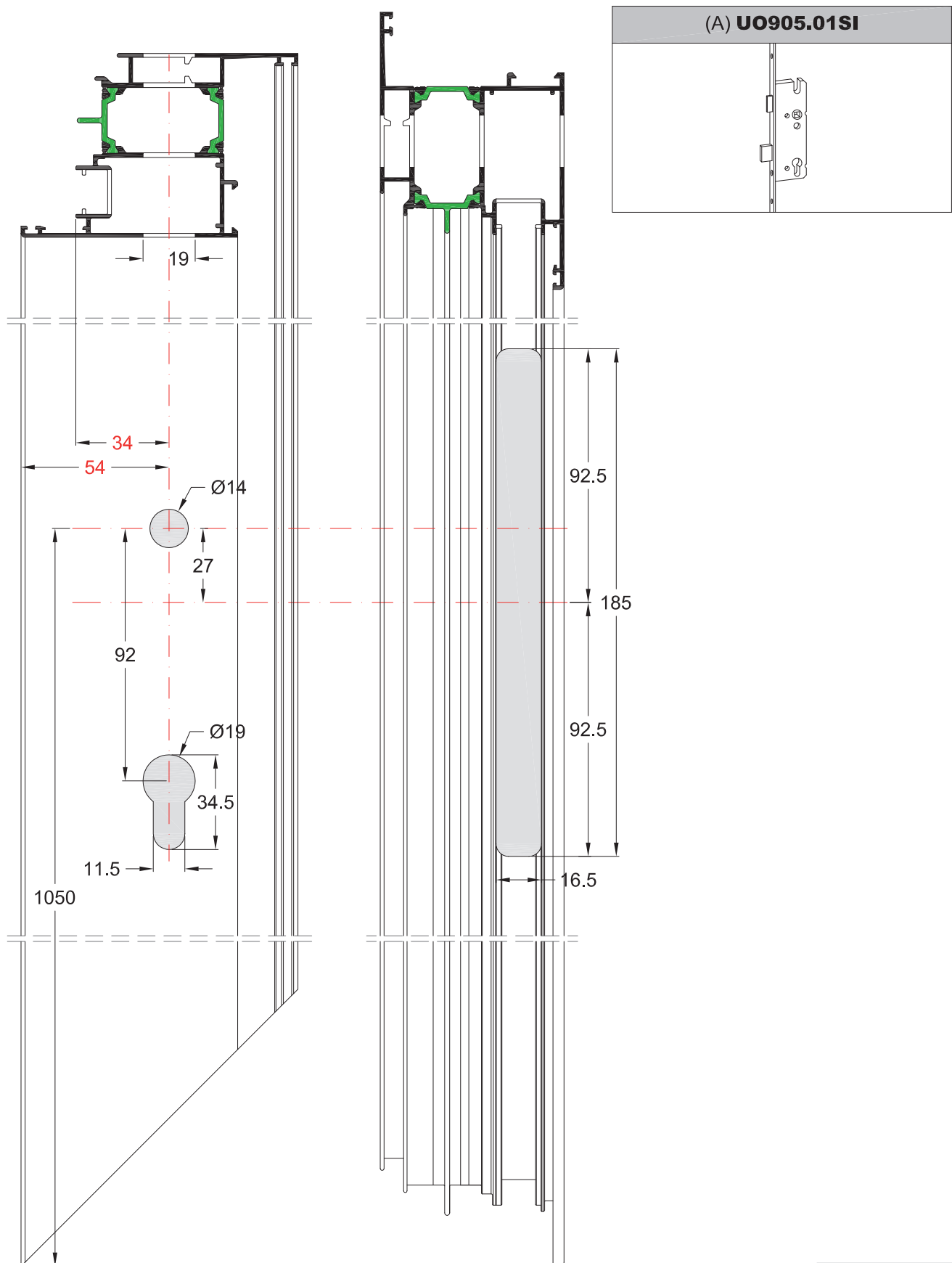
**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΜΟΛΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ SIEGENIA**  
**WORKING PERFORATING FOR SIEGENIA MULTILOCKING MECHANISM**



SCALE = 1:2

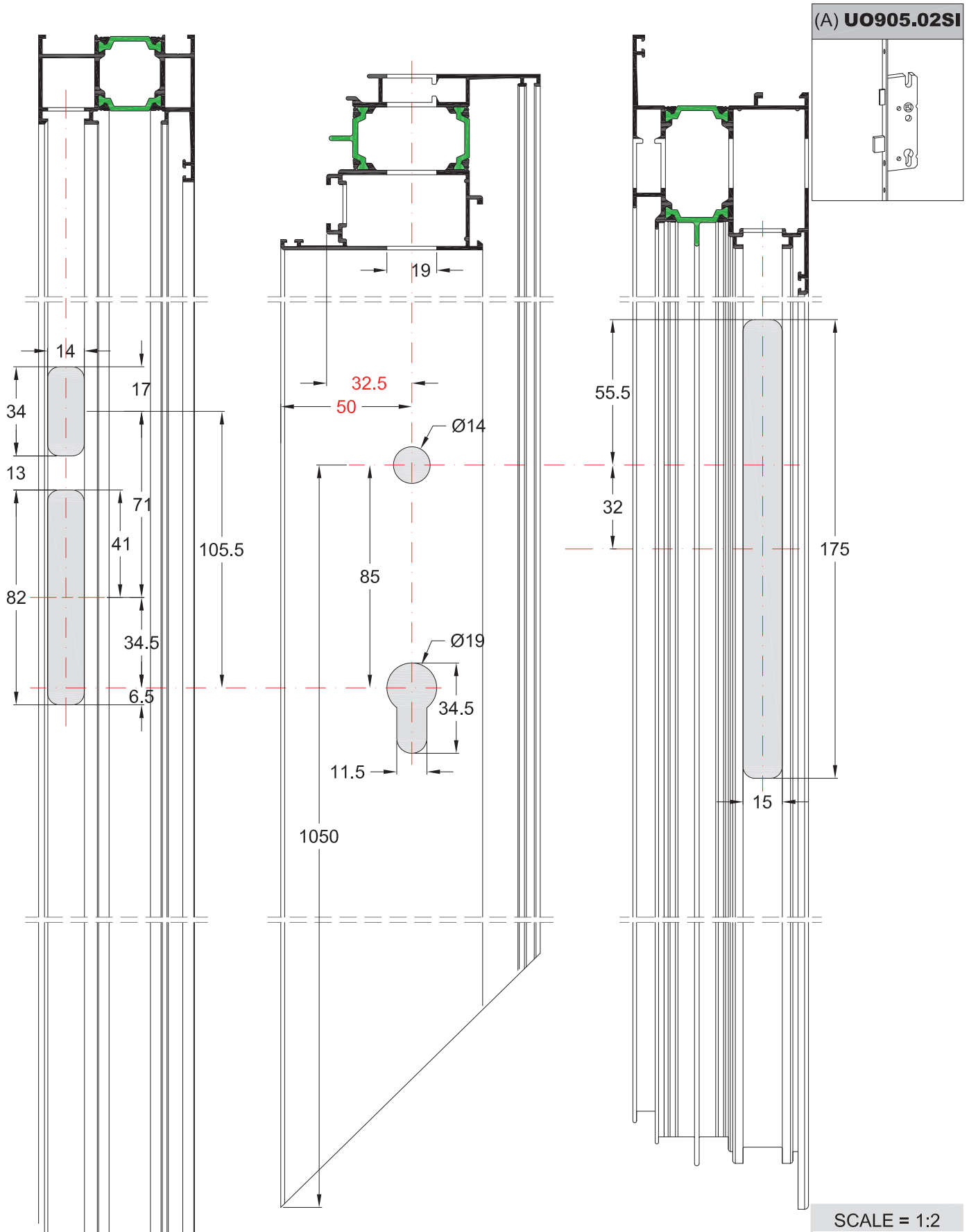


**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΣΕ ΦΥΛΛΟ ΜΕ ΚΑΜΕΡΑ ALU 16**  
**WORKING PERFORATING FOR LOCK MECHANISM WITH CAMERA ALU 16**

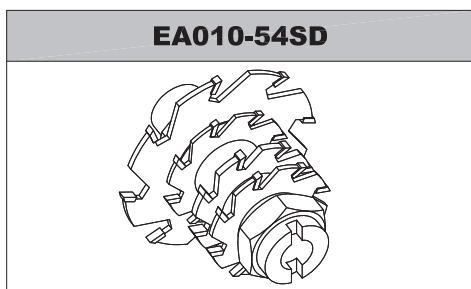
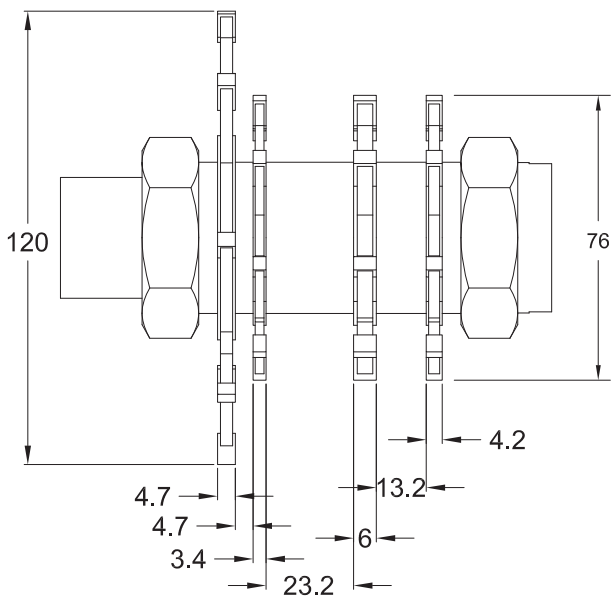
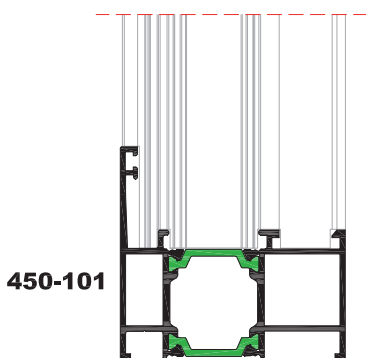
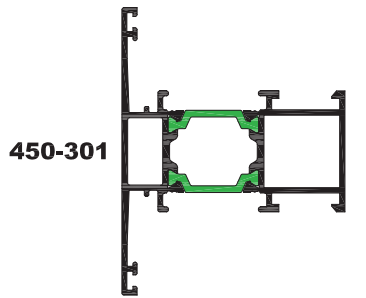


SCALE = 1:2

**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΣΕ ΦΥΛΛΟ ΜΕ ΚΑΜΕΡΑ EUROPEA**  
**WORKING PERFORATING FOR LOCK MECHANISM WITH CAMERA EUROPEA**

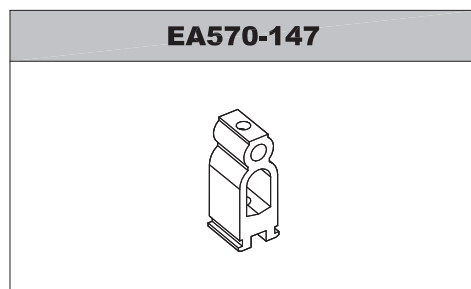
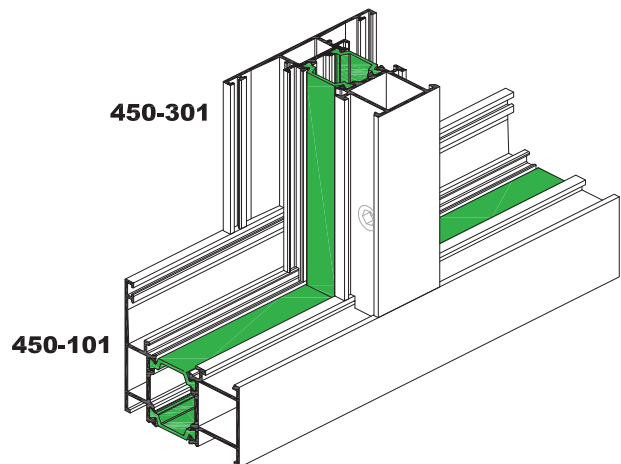
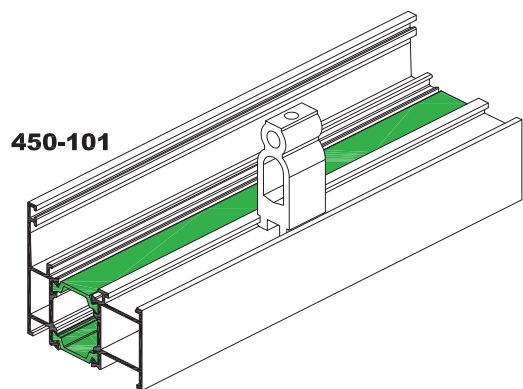
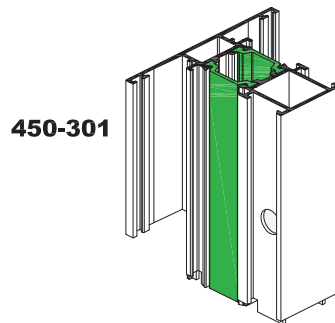


**ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΜΕ  
ΞΕΛΟΥΡΙΣΤΙΚΟ**  
MACHINING ON TRANSOM PROFILE WITH  
MILLING TOOL



**ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ**  
INNER CONNECTOR FOR TRANSOM PROFILE

Θέση κατεργασίας πρέσας  
Punching machine treatment position : 4



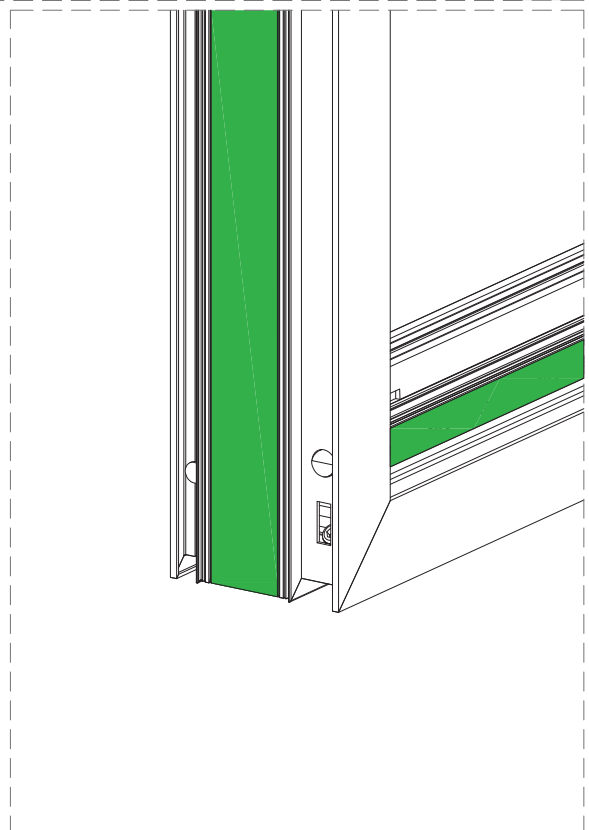
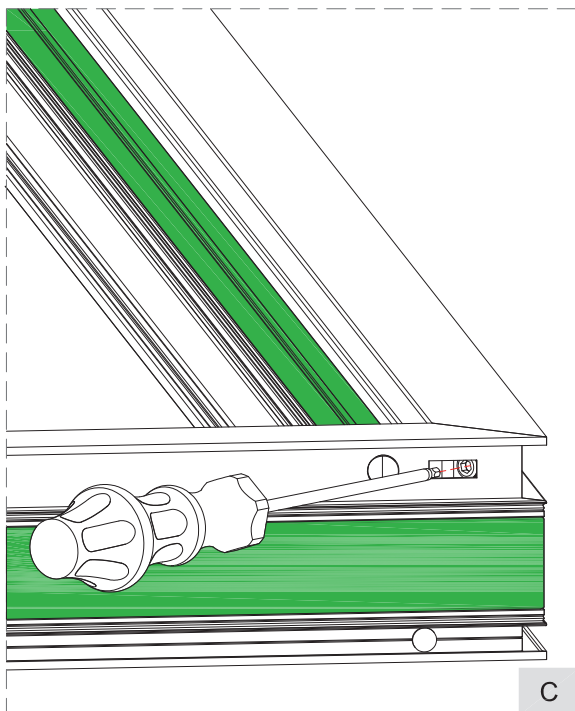
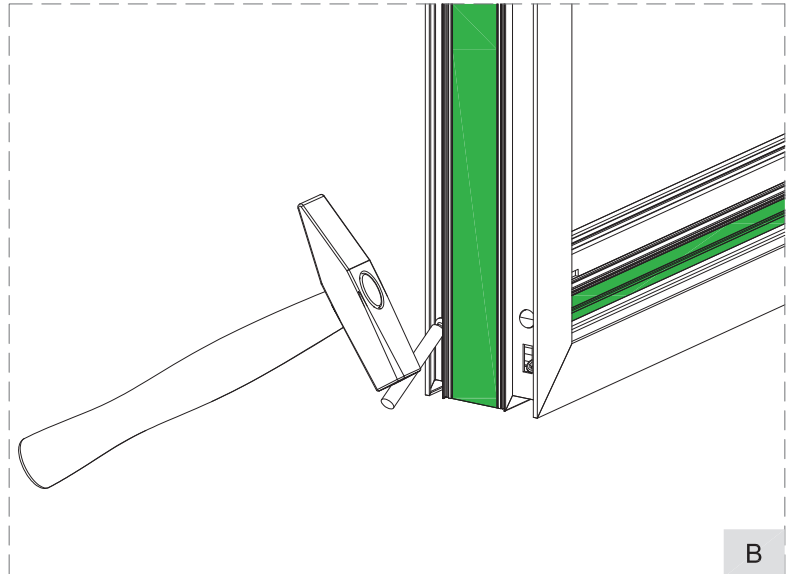
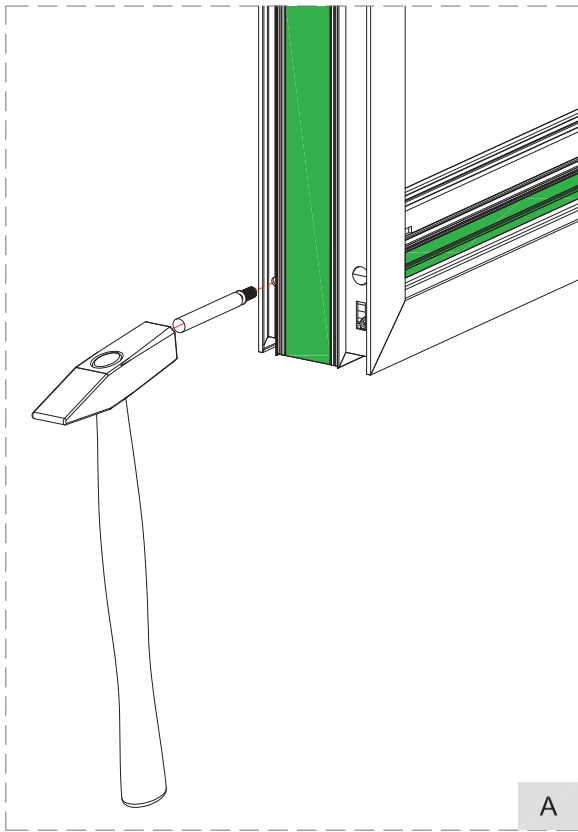
### **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΕΛΑΡΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΚΑΒΙΛΙΑΣ** **FRAME INSTALLATION WITH ROLL PIN**

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

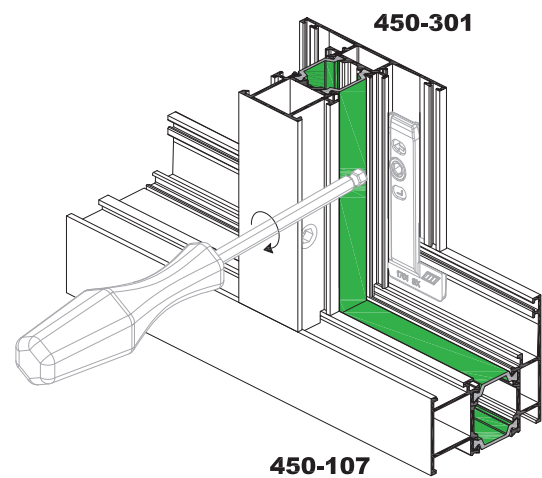
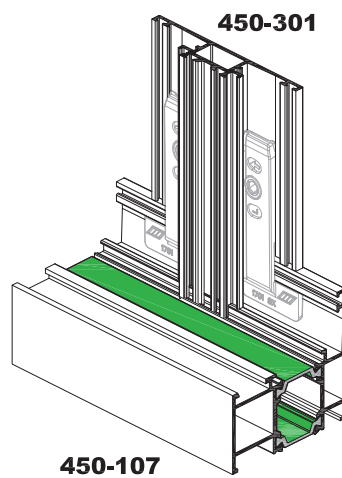
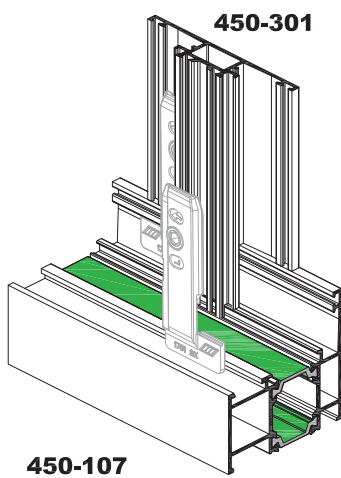
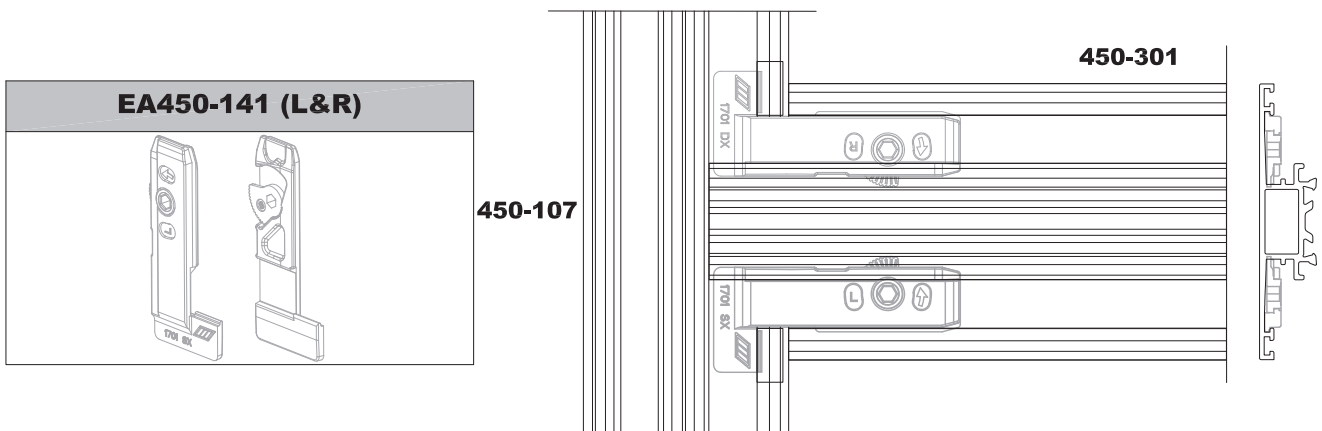
Κατά το τελάρωμα των κασών 450-107 και 450-113 πρώτα βιδώνουμε την γωνία σύνδεσης, έπειτα καρφώνουμε την καβίλια και τέλος επιστρέφουμε και πάλι στην γωνία συνδέσεως για το τελικό σφίξιμο.

**NOTE:**

For frame assembling 450-107 and 450-113 first we screw the corner joint then we pin the roll pin and finally fix the corner joint.

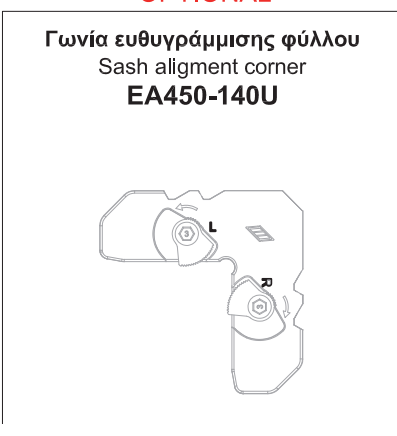


### ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ALIGNMENT ACCESSORIES ON TRANSOM PROFILE

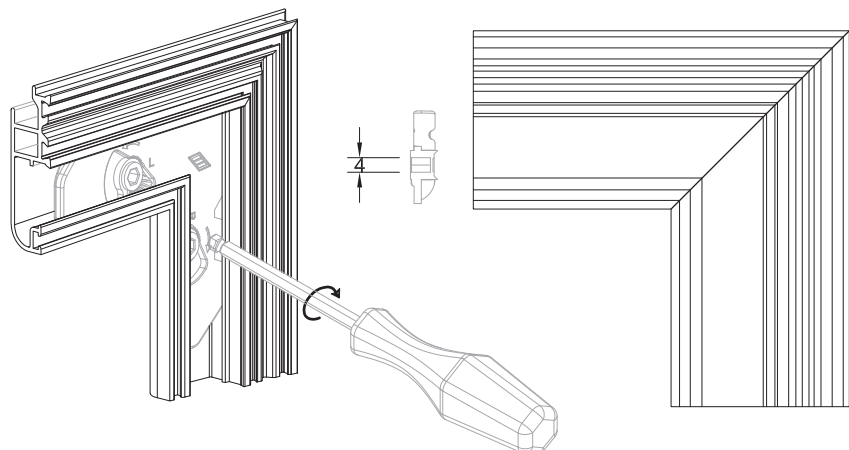


#### ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ OPTIONAL

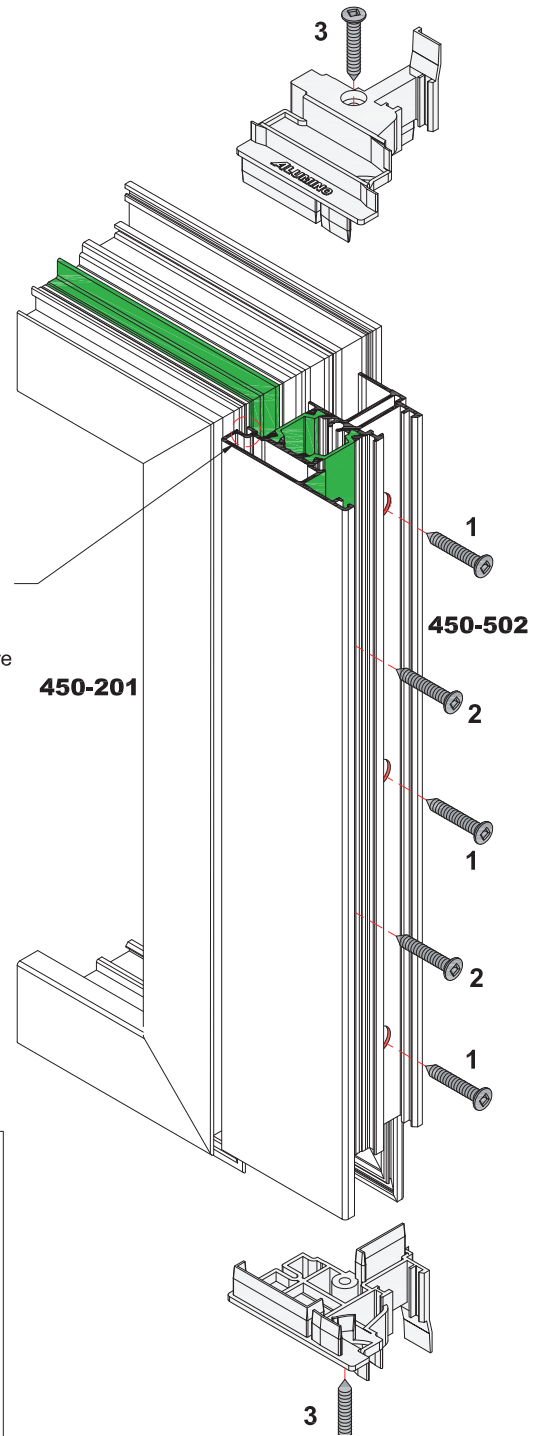
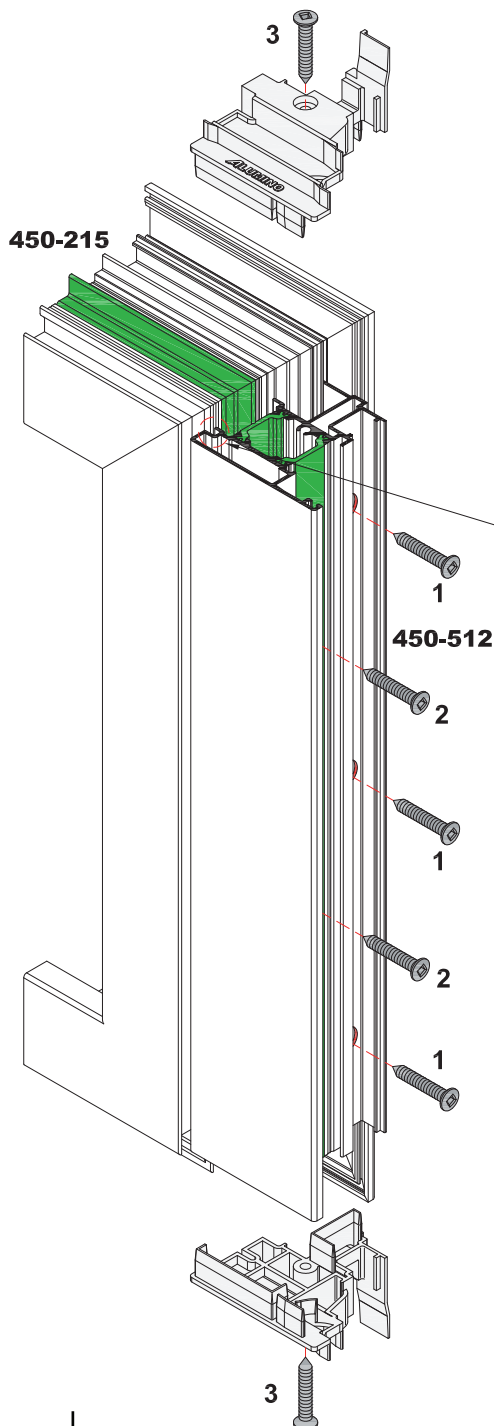
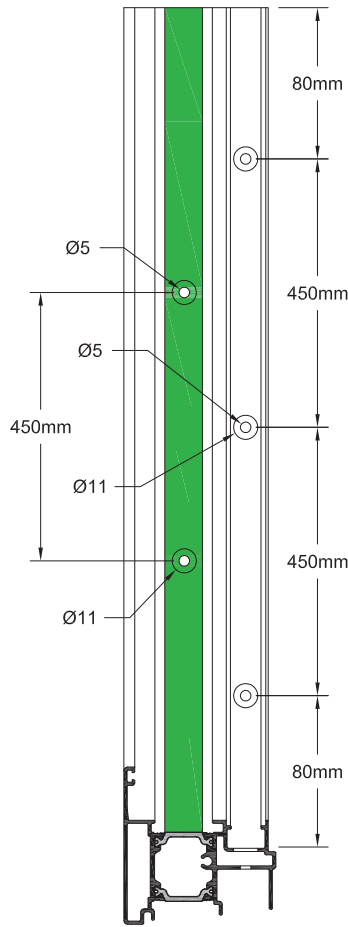
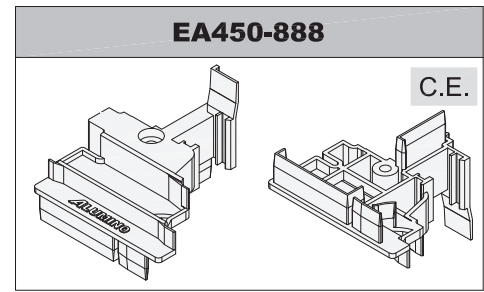
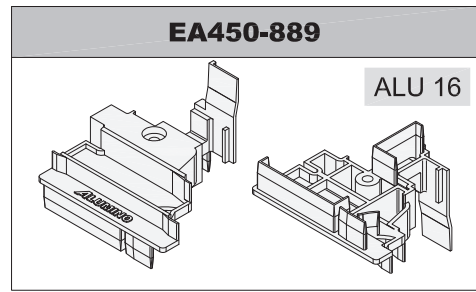
Γωνία ευθυγράμμισης φύλλου  
Sash alignment corner  
EA450-140U



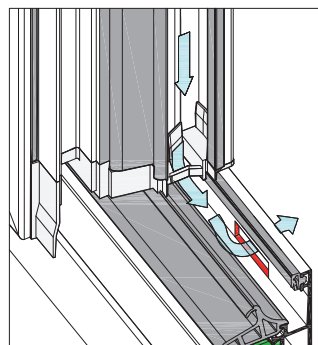
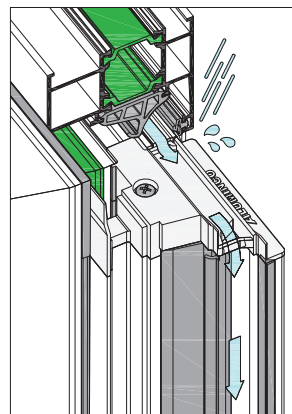
#### 450-202



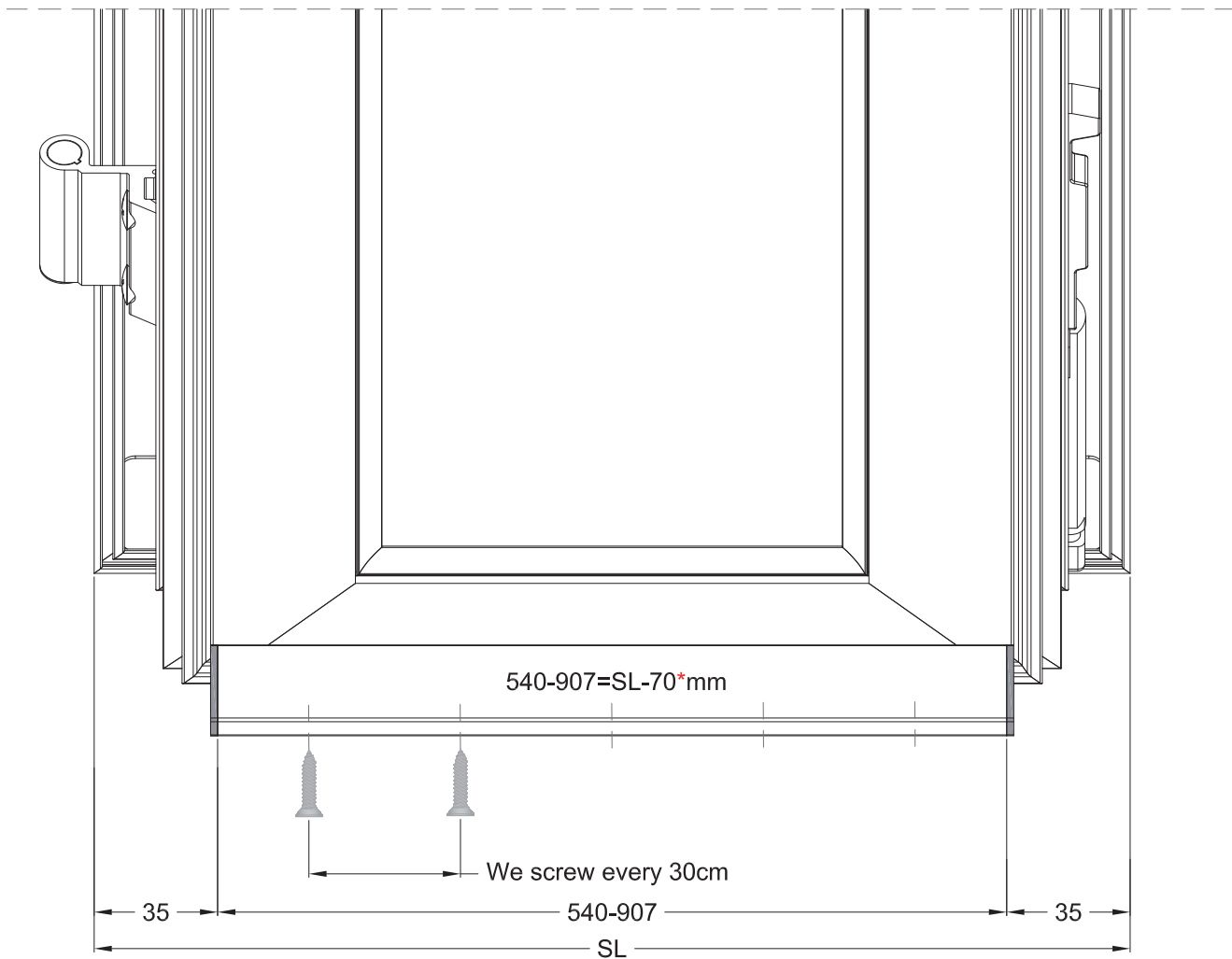
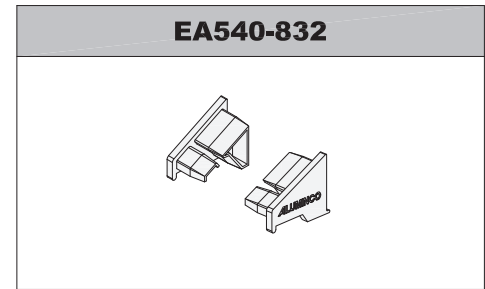
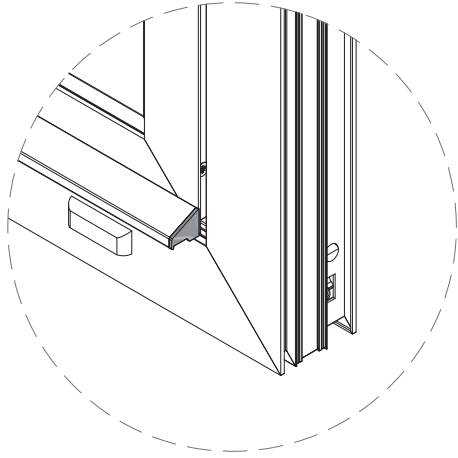
**ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΙΝΙ ΚΑΙ ΤΑΠΑΣ ΜΠΙΝΙ ΣΕ ΦΥΛΛΟ**  
**CENTRAL ADAPTER PROFILE AND END COVER APPLICATION ON SASH**



**450-512**  
 Να τοποθετηθεί σιλικόνη καθ' όλο το ύψος του μπινι στη συναρμογή με το φύλλο  
 Silicone must be placed on the entire height of the rebate profile

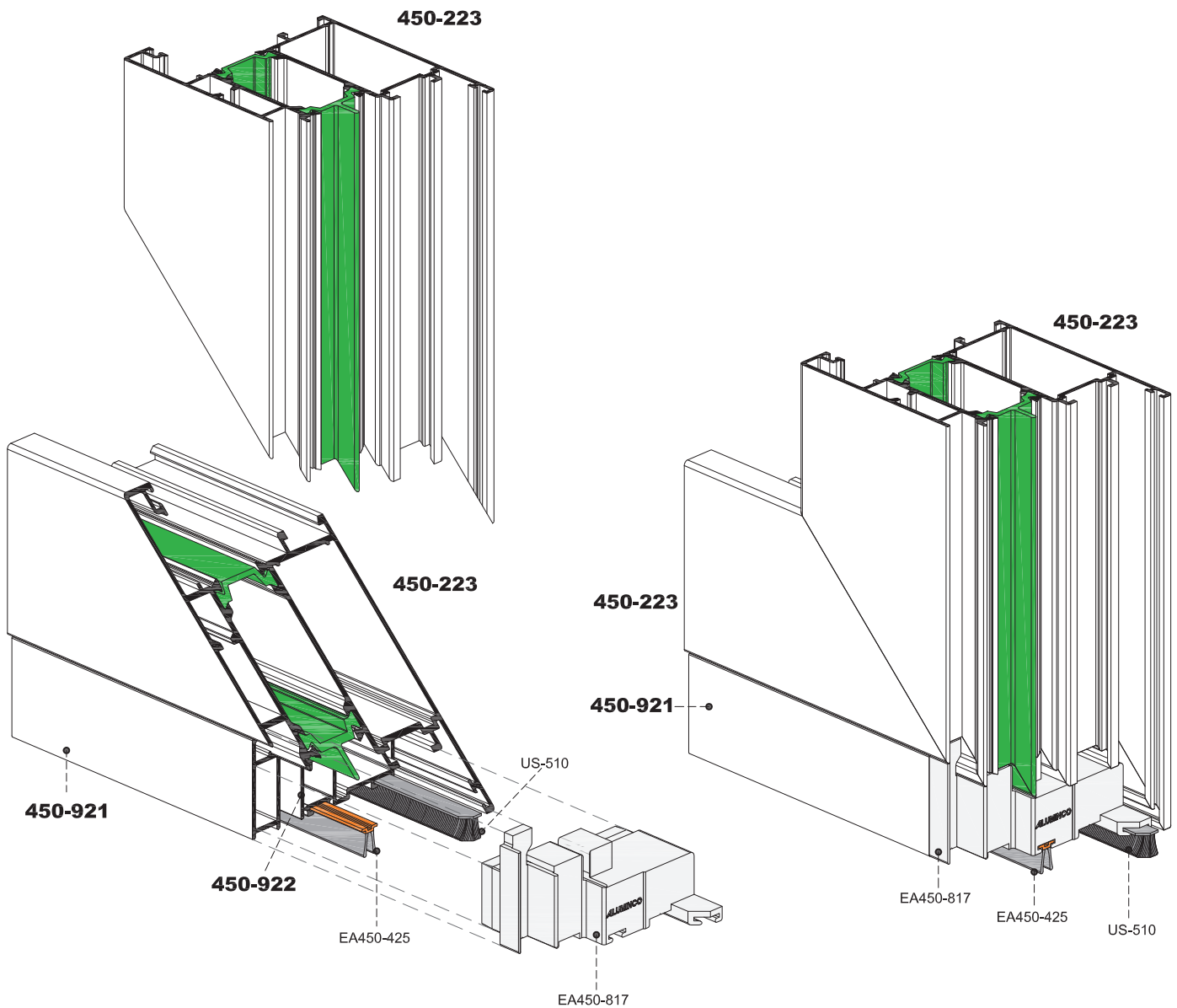
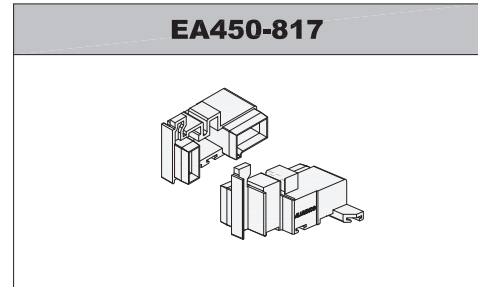


**ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗ 540-907**  
**INSTALLATION OF WATER DRIP PROFILE 540-907**



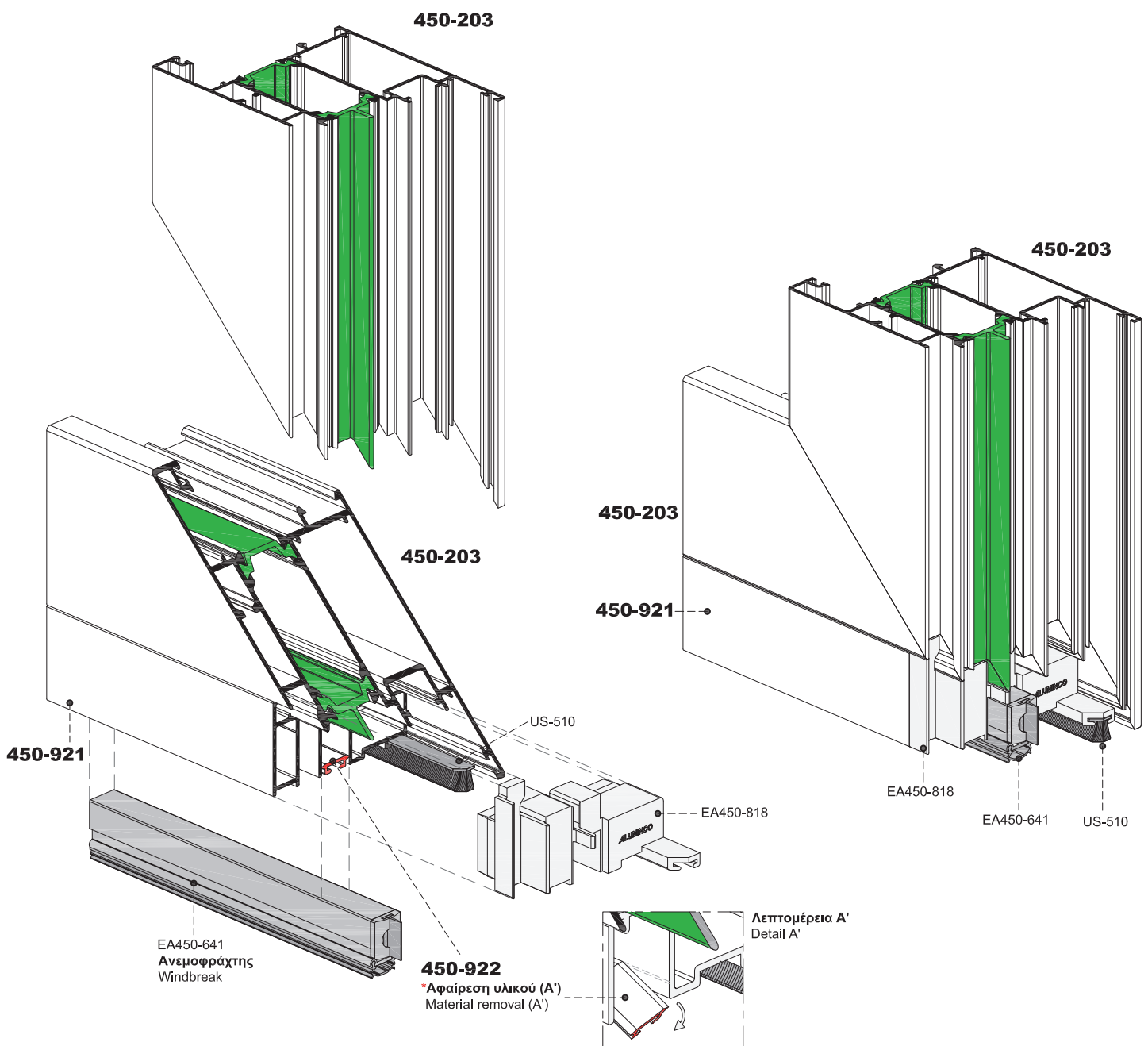
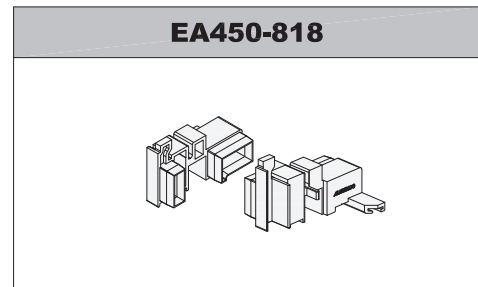
\*Για φύλλα ALU16=74mm  
\*For sashes ALU16=74mm

**ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΠΑΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΣΕ ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ C.E & ALU16**  
**INSTALLATION OF ADDITIONAL PROFILE'S COVER FOR DOOR C.E & ALU16**

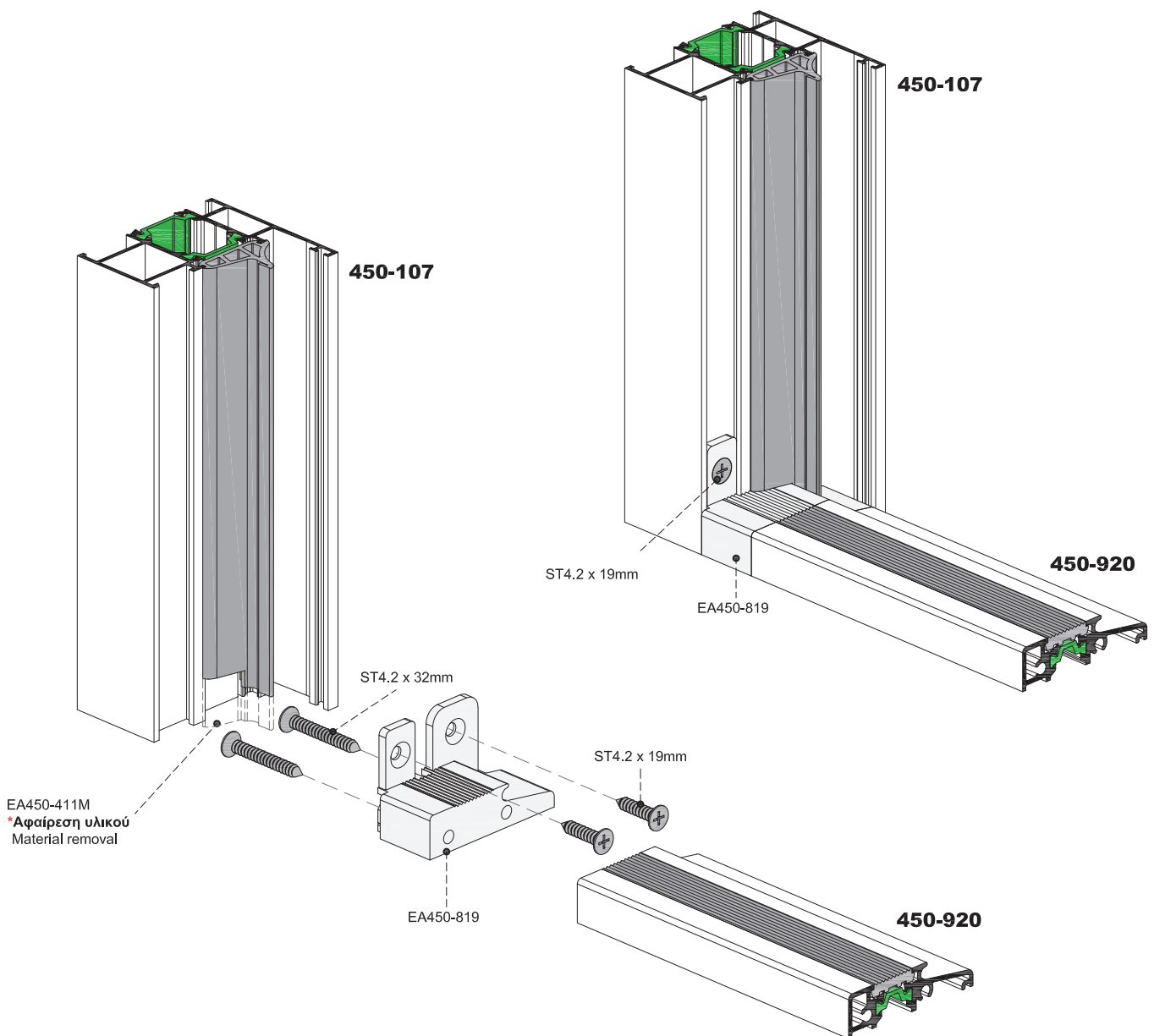
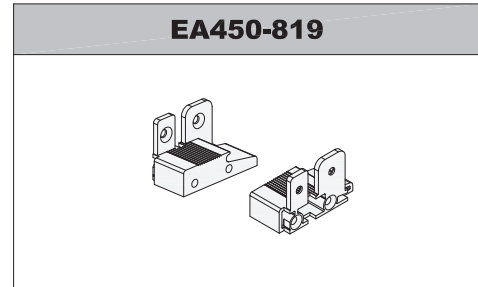




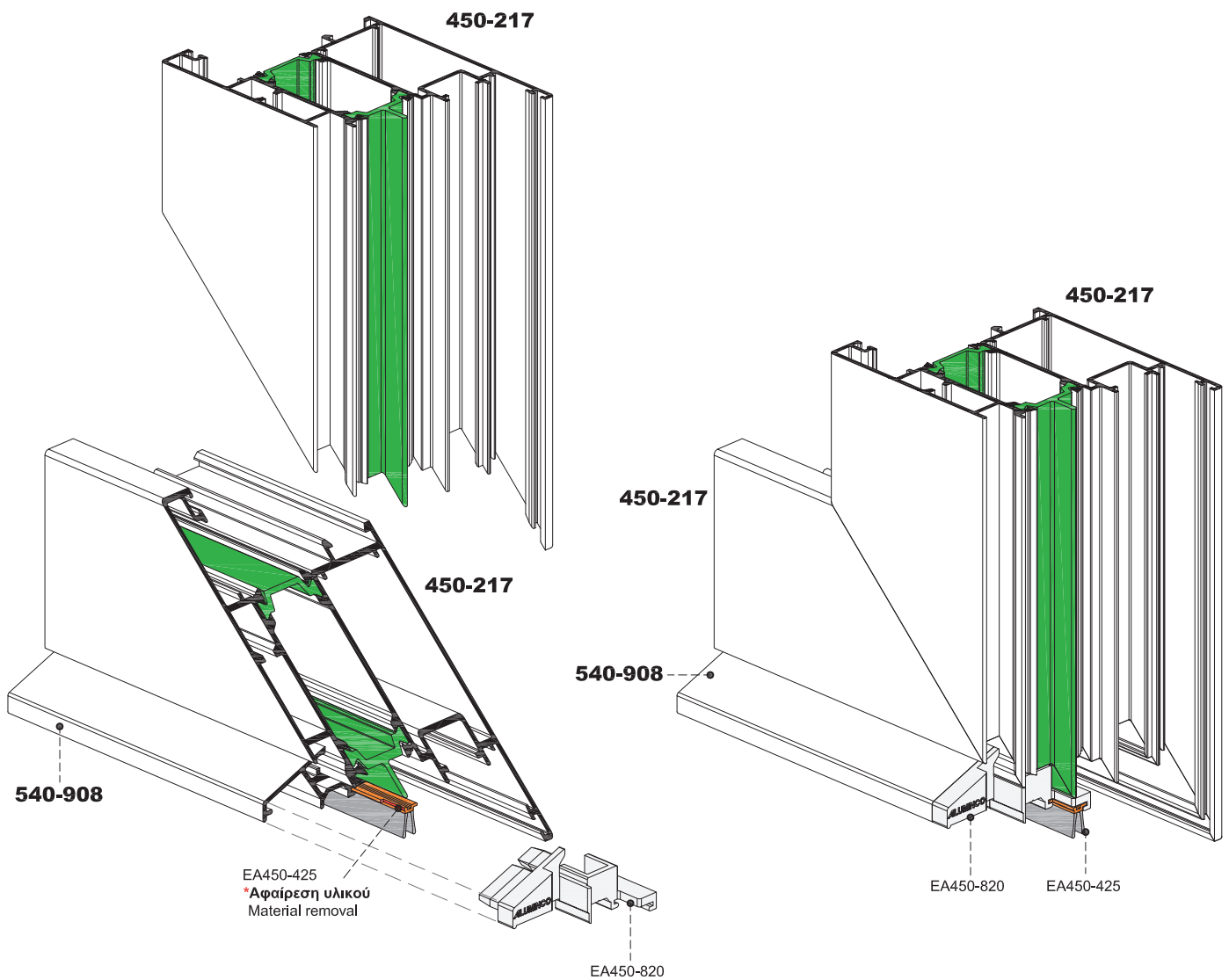
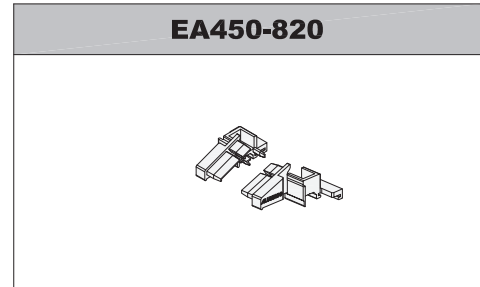
**ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΠΑΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΓΙΑ ΠΟΡΤΑ C.E & ALU 16**  
**(ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΡΗΣΗ ΑΝΕΜΟΦΡΑΧΤΗ)**  
**INSTALLATION ADDITIONAL PROFILE'S COVER FOR DOOR C.E & ALU 16**  
**(ADDITIONAL USE OF WINDBREAK )**



### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΠΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙ INSTALLATION OF COVER CONNECTOR FOR BOTTOM PROFILE



### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΠΑΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗ INSTALLATION OF COVER FOR WATER DRIP PROFILE



# AC 450

Corner joint-Crimping corner

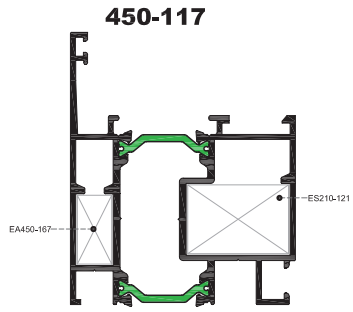


EA510-207


ES200-176

EA450-167

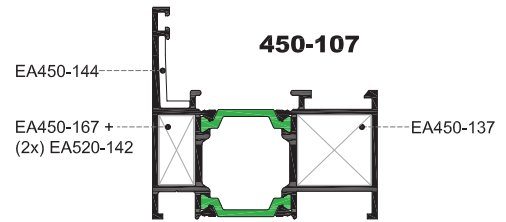
ES210-121

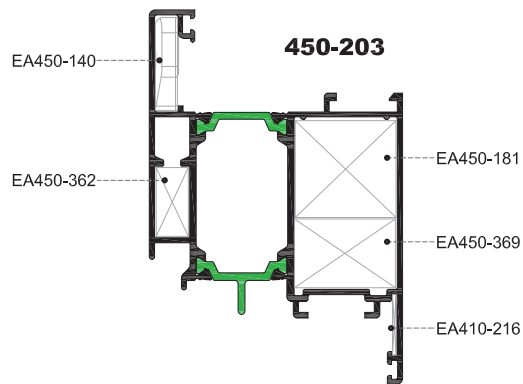
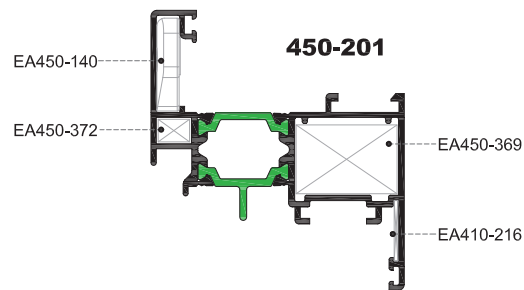
**ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΚΑΣΩΝ**  
**CORNER JOINT AND ALIGNMENT CORNER IN FRAMES**

EA450-144	
EA450-143	
EA410-205	
EA410-121	
EA450-136	
EA450-137	
EA450-147	
EA520-142	
EA450-167	
EA450-184	
EA450-174	

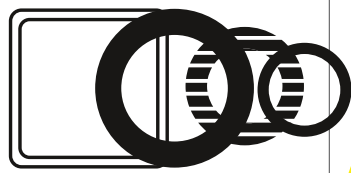
E



**ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΦΥΛΛΩΝ C.E.**  
**CRIMPING CORNER AND ALIGNMENT CORNER FOR SASHES C.E.**



EA410-216	EA450-140	EA450-151	EA450-153	EA450-372	EA450-362	EA450-369	EA450-181



**Alu-Center**<sup>®</sup>  
Import & Marketing Aluminum Profiles, Shutters And Accessories

**AC 450**

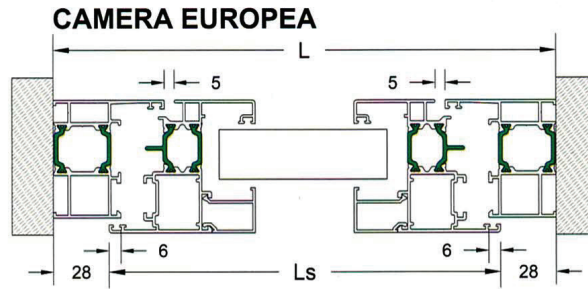
cutting calculations



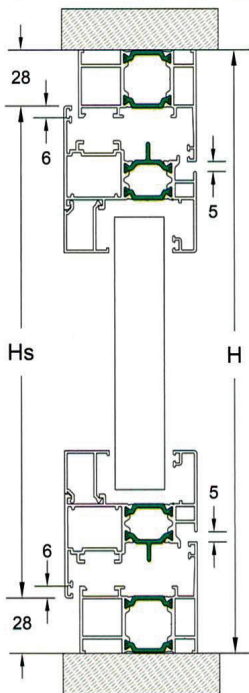
**ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ**  
**CUTTING CALCULATIONS FOR SINGLE LEAF**

Κάσες - Frames 34mm: (450-102, 450-103, 450-105, 450-107, 450-108, 110)

Κάσες - Frames 50mm: (450-113, 450-117)

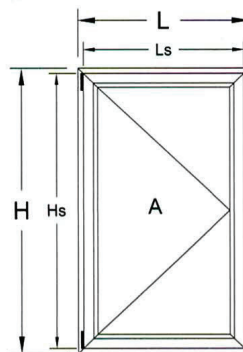


**CAMERA EUROPEA**



**Τζαμιλίκι (Camera Europea) (Frame 34mm)**      **Τζαμιλίκι (Camera Europea) (Frame 50mm)**

$L_s = L - 56\text{mm}$	$L_s = L - 88\text{mm}$
$H_s = H - 56\text{mm}$	$H_s = H - 88\text{mm}$

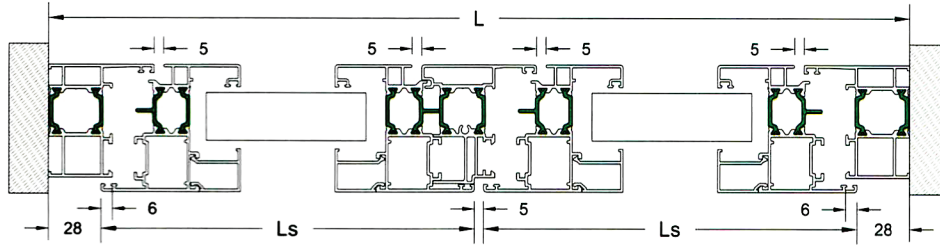


- H = Height of construction
- L = Width of construction
- Hs = Height of sash
- Ls = Width of sash

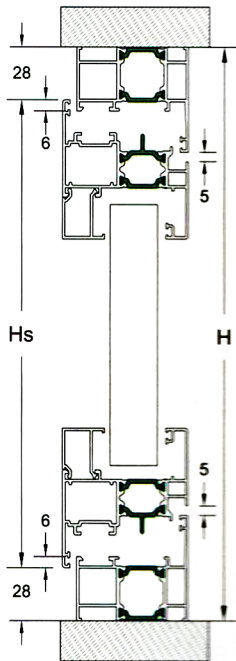
**ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ**  
**CUTTING CALCULATIONS FOR DOUBLE LEAF**

Κάσες - Frames 34mm: (450-102, 450-103, 450-105, 450-107,450-108,110)  
Κάσες - Frames 50mm: (450-113 ,450-117)

**CAMERA EUROPEA**

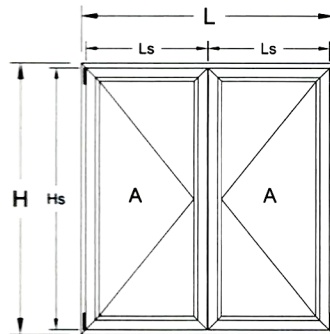


**CAMERA EUROPEA**



**Τζαμιλίκι (Camera Europea) (Frame 34mm)**      **Τζαμιλίκι (Camera Europea) (Frame 50mm)**

$Ls = L - 61mm$ 2	$Ls = L - 93mm$ 2
$Hs = H - 56mm$	$Hs = H - 88mm$
$Hr = Hs - 70mm$	$Hr = Hs - 70mm$



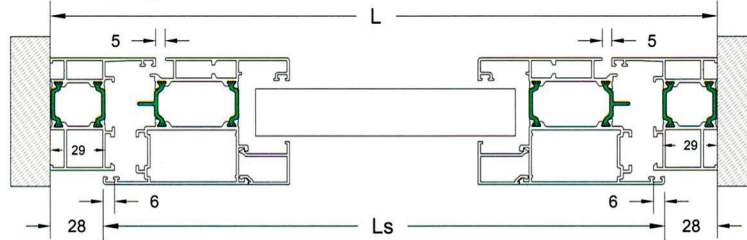
- H = Height of construction
- L = Width of construction
- Hs= Height of sash
- Ls= Width of sash
- Hr= Height of rebate profile

**ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ (450-901)**  
**CUTTING CALCULATIONS FOR SINGLE DOOR CONSTRUCTION (450-901)**

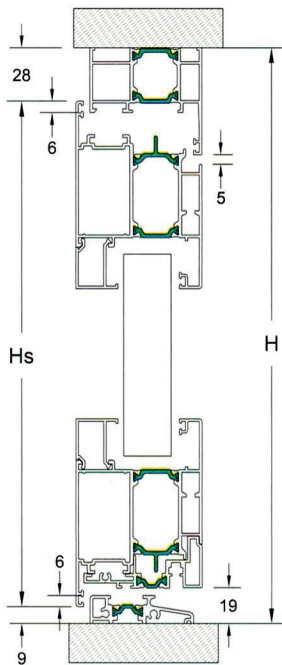
Κάσες - Frames 34mm: (450-102, 450-103, 450-105, 450-107, 450-108, 110)

Κάσες - Frames 50mm: (450-113, 450-117)

**CAMERA EUROPEA**



**CAMERA EUROPEA**



**Τζαμιλίκι (Camera Europea) (Frame 34mm)    Τζαμιλίκι (Camera Europea) (Frame 50mm)**

Ls=L-56mm

Ls=L-88mm

Hs=H-37mm

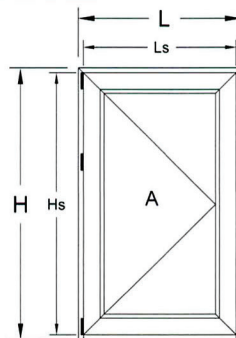
Hs=H-53mm

Ap=Ls-70mm

Ap=Ls-70mm

Fp=L-112mm

Fp=L-144mm



C

H = Height of construction

L = Width of construction

Hs= Height of sash

Ls= Width of sash

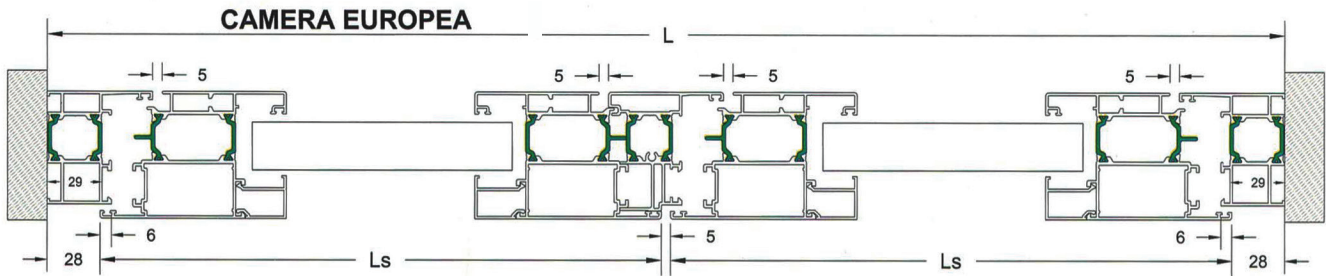
Ap = Sash additional profile

Fp = Floor profile

**ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ (450-901)**  
**CUTTING CALCULATIONS FOR DOUBLE DOOR CONSTRUCTION (450-901)**

Κάσες - Frames 34mm: (450-102, 450-103, 450-105, 450-107,450-108,110)

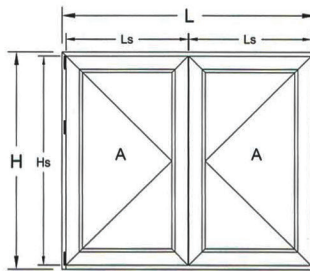
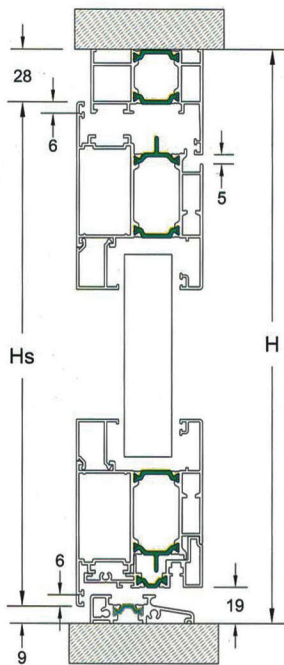
Κάσες - Frames 50mm: (450-113 ,450-117)



**Τζαμιλίκι (Camera Europea) Τζαμιλίκι (Camera Europea)**  
**(Frame 34mm) (Frame 50mm)**

$Ls=L-61mm$ 2	$Ls=L-93mm$ 2
$Hs=H-37mm$	$Hs=H-53mm$
$Hr=Hs-70mm$	$Ap=Ls-70mm$
$Ap=Ls-70mm$	$Ap=Ls-70mm$
$Fp=L-112mm$	$Fp=L-144mm$

**CAMERA EUROPEA**

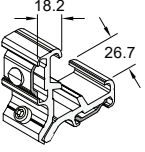
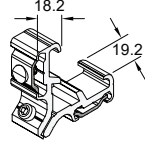
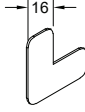

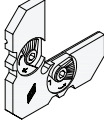
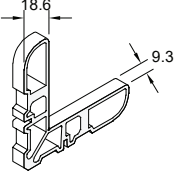
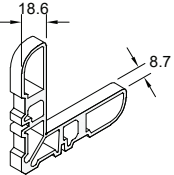


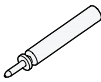
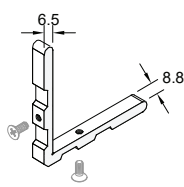
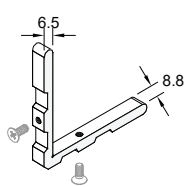
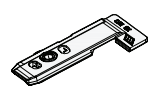

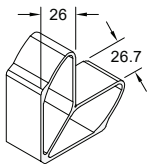
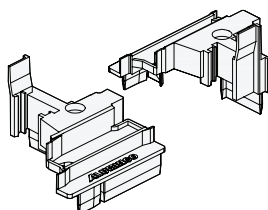
- H = Height of construction
- L = Width of construction
- Hs= Height of sash
- Hr= Height of rebate profile
- Ls= Width of sash
- Ap = Sash additional profile
- Fp = Floor profile



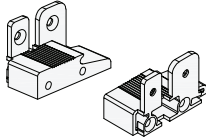
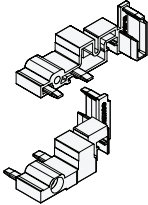
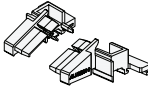
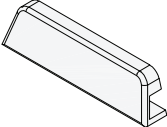
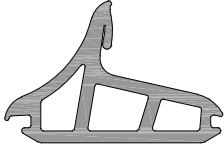
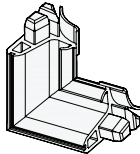


**AC 450**

Accessories

	<p>Κωδικός   Code:  <b>ES210-121</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 26.7 x 18.2 mm</b> Description: CORNER JOINT 26.7 x 18.2 mm</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>80</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:  <b>EA450-137</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 19.2 x 18.2 mm</b> Description: CORNER JOINT 19.2 x 18.2 mm</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>200</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:  <b>EA410-216I/U</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 16mm</b> Description: ALIGNMENT CORNER 16mm</p> <p>I=INOX U=ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ-GALVANIZED</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>2000</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:  <b>EA450-144P</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 450-105/107/108/110/112/113/907</b> Description: ALIGNMENT CORNER FOR PROFILE 450-105/107/108/110/112/113/907</p> <p>P=ΠΛΑΣΤΙΚΗ-PLASTIC</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>800</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:  <b>EA450-140</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΧΥΤΗ ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 24.5 mm</b> Description: CAST ALIGNMENT CORNER 24.5 mm</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>250</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:  <b>EA450-167</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ - ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 9.3 x 18.6 mm ΓΙΑ ΚΑΒΙΛΙΑ</b> Description: CRIMPING CORNER - CORNER FOR ROLL PIN 9.3 x 18.6 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-011 2621 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>130</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:  <b>EA450-170</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ - ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 8.7 x 18.6 mm ΓΙΑ ΚΑΒΙΛΙΑ</b> Description: CRIMPING CORNER - CORNER FOR ROLL PIN 8.7 x 18.6 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-011 2621 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>130</b> τεμ./pcs</p>

	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA520-142</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΚΑΒΙΛΙΑ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩ</b> Description: ROLL PIN Ø3mm FOR CORNER</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-160B</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ - ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 8.8 x 6.5 mm ΜΕ ΒΙΔΕΣ</b> Description: CRIMPING CORNER - JOINT 8.8 x 6.5 mm WITH SCREWS</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-001 2225 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>500</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-160B</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ - ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 8.8 x 6.5 mm ΜΕ ΒΙΔΕΣ</b> Description: CRIMPING CORNER - JOINT 8.8 x 6.5 mm WITH SCREWS</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-001 2225 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>500</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-141L/R</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΦ, ΑΡΙΣΤΕΡΟ/ ΔΕΞΙ</b> Description: MULLION CONNECTOR LEFT/ RIGHT</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>250</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA570-147</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΦ 18.8mm</b> Description: MULLION CONNECTOR 18.8mm</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>200</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-181</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 26.7 x 26 mm</b> Description: ADDITIONAL CORNER JOINT 26.7 x 26 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-006 1450 gr/m</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>90</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-888M</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ 450-502 (C.E.)</b> Description: END COVER FOR 450-502 CENTRAL ADAPTER (C.E.)</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>20</b> ζεύγη/pairs</p>



	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-819M</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙ 450-920</b>  Description: COVER CONNECTOR FOR THRESHOLD 450-920</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>60 ζεύγη/pairs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-814M</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ 450-901</b>  Description: END COVER FOR 450-901 ADDITIONAL PROFILE FOR DOOR SASH</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100 ζεύγη/pairs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-820M</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗ ΠΟΡΤΑΣ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 540-908</b>  Description: END COVER FOR 540-908 DOOR'S WATER DRIP PROFILE</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>20 ζεύγη/pairs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-836M</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΜΑΥΡΗ</b>  Description: END COVER FOR WATER DRAINAGE</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1.000 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-411</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>EPDM ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΣΑΣ</b>  Description: EPDM CENTRAL GASKET FOR FRAME</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>44 m</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA450-875</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ EA450-411</b>  Description: VULCANIZED CORNER FOR CENTRAL GASKET EA450-411</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>50 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA410-408</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΣΑΣ-ΦΥΛΛΟΥ ΑΦΡΩΔΕΣ ΜΕ ΣΚΛΗΡΗ ΒΑΣΗ (EPDM)</b>  Description: FOAM GASKET FOR FRAME-SASH WITH EPDM BASE</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>250m</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>US540-2MBM</b></p>	<p>Περιγραφή: <b>ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ 3mm</b>  Description: EXTERNAL GLASS GASKET 3mm</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>150 m</b></p>

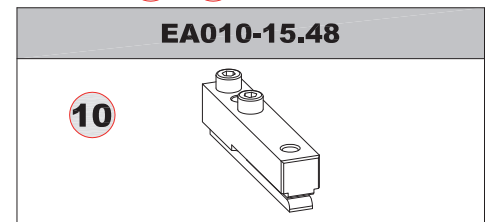
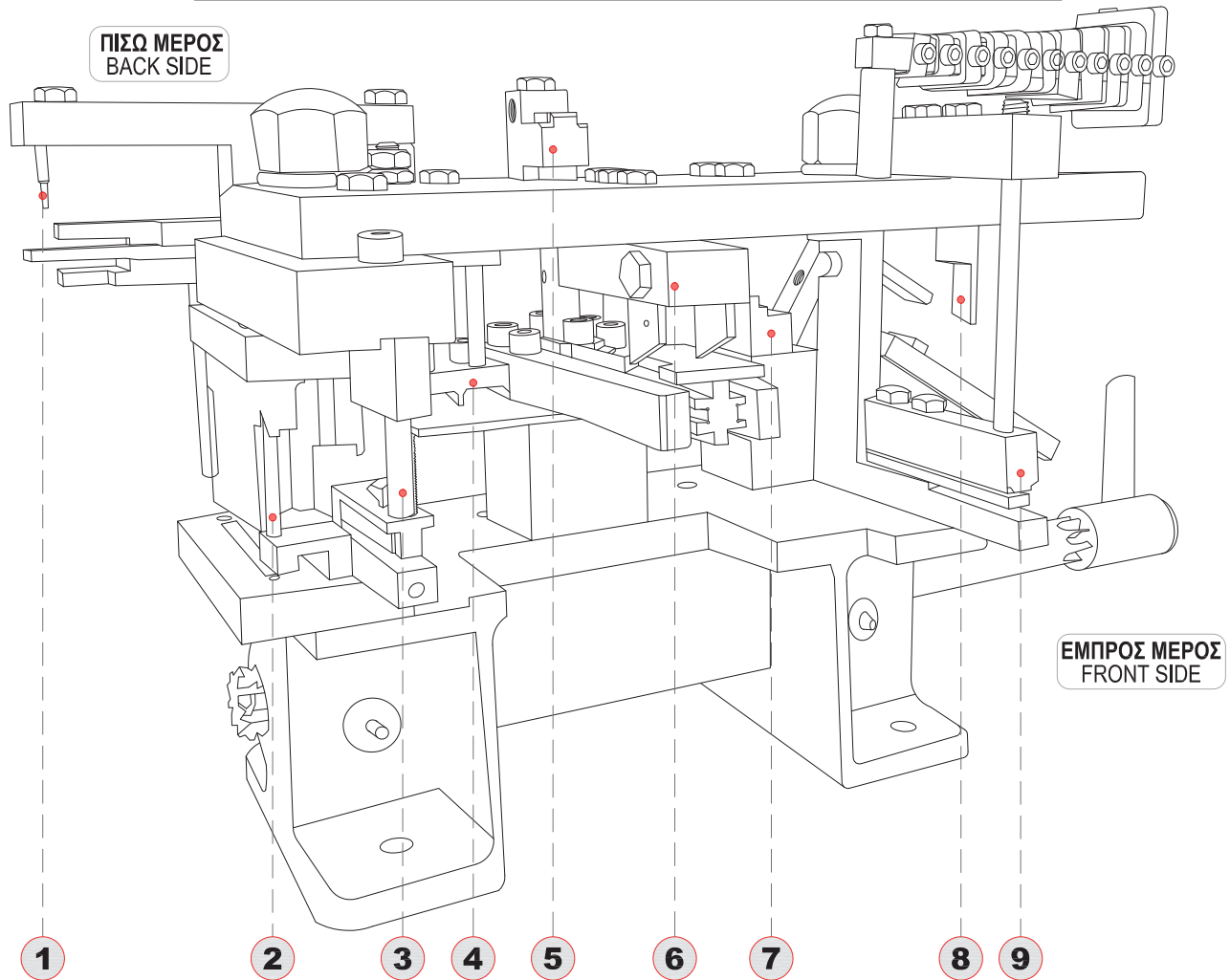


# AC 450

Sections

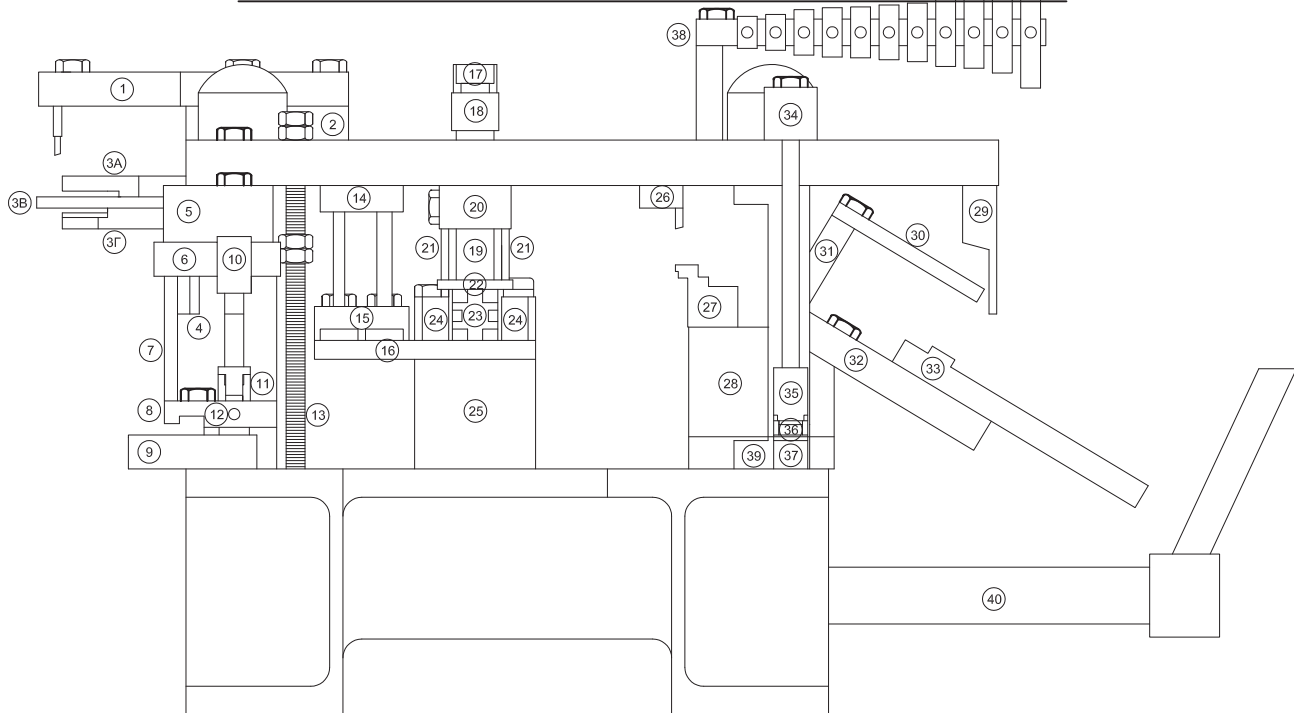


**ΠΟΛΥΠΡΕΣΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΩΝ ΕΑ010.15PSU.01**  
**PUNCHING MACHINE FOR OPENING SYSTEMS EA010.15PSU.01**



ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΩΝ / PIERCING PHASES		
1	Χάντρωμα για γωνία με καβίλια ή βίδα	Piercing for corner joint with pin or screw
2	Χάντρωμα σπανιολέτας	Piercing on sash for cremone bolt fitting
3	Χάντρωμα γωνίας συνδέσεως	Piercing for corner joints
4	Χάντρωμα ντίζας Ø5 & Ø8mm	Rod piercing Ø5 & Ø8mm
5	Ξενύχιασμα φύλλων	Sash piercing for fitting mechanism
6	Κοπτικό εξωτερικών νεροχύτων φαρδιάς κάσας	Piercing for outer weep hole on wide frame
7	Κοπτικό εξωτερικού νεροχύτη κάσας	Piercing for external weep hole on frame
8	Κοπτικό εσωτερικών νεροχύτων κάσας	Piercing for inner weep hole on frame
9	Χάντρωμα εσωτερικής γωνίας φύλλων	Piercing for sash inner corner joint
10	Καλίμπρα για έξτρα γωνία συνδέσεως EA450-151	Caliper for extra corner joint EA450-151

**ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΠΟΛΥΠΡΕΣΑΣ ΕΑ010.15PSU.01**  
**SPARE PARTS FOR PUNCHING MACHINE ΕΑ010.15PSU.01**



A/A	Κωδικός - Code	Περιγραφή	Description
1	ΕΑ010-15.01	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΜΙΚΡΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR SMALL JOINT CORNER (UPPER)
2	ΕΑ010-15.02	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ	ADDITIONAL SUPPORT FOR CUTTING TOOL
3A	ΕΑ010-15.03A	ΟΔΗΓΟΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚ. ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔ. ΜΙΚΡΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL DRIVER FOR SMALL JOINT CORNER (UPPER)
3B	ΕΑ010-15.03B	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΜΙΚΡΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR SMALL JOINT CORNER (LOWER)
3Γ	ΕΑ010-15.03Γ	ΟΔΗΓΟΣ ΤΡΥΠΗΤ. ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔ. ΜΙΚΡΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL DRIVER FOR SMALL JOINT CORNER (LOWER)
4	ΕΑ010-15.04	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ	ADDITIONAL SUPPORT FOR CUTTING TOOL
5	ΕΑ010-15.05	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ	ADDITIONAL SUPPORT FOR CREMONE BOLT
6=7	ΕΑ010-15.06	ΚΟΠΤΙΚΟ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR CREMONE BOLT (UPPER)
8	ΕΑ010-15.08	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ	PULLER FOR CREMONE
9	ΕΑ010-15.09	ΚΟΠΤΙΚΟ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR CREMONE BOLT (LOWER)
10	ΕΑ010-15.10	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR JOINT CORNER (UPPER)
11	ΕΑ010-15.11	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ	CUTTING TOOL PULLER FOR JOINT CORNER
12	ΕΑ010-15.12	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR JOINT CORNER (LOWER)
13	ΕΑ010-15.13	ΔΥΧΑΛΛΟ-ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ (11 ΔΥΧΑΛ. ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΠΑΧΗ)	11 STAPLER - WEDGE WITH DIFFERENT WIDTH
14	ΕΑ010-15.14	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΝΤΙΖΑΣ ΔΙΠΛΟ (ΑΝΩ)	DOUBLE CUTTING TOOL FOR ROD (UPPER) 2 PCS
15	ΕΑ010-15.15	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΩΝ ΝΤΙΖΑΣ	PULLER CUTTING TOOL FOR ROD
16	ΕΑ010-15.16	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΝΤΙΖΑΣ ΔΙΠΛΟ (ΚΑΤΩ)	DOUBLE CUTTING TOOL FOR ROD (LOWER) 2 PCS
17	ΕΑ010-15.17	ΞΕΛΟΥΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΝΥΧΑΚΙ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR SASH CHANNEL (UPPER)
18	ΕΑ010-15.18	ΞΕΛΟΥΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΝΥΧΑΚΙ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR SASH CHANNEL (LOWER)
19	ΕΑ010-15.19	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΞΕΛΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ	SUPPORT BASE FOR SASH PIERCING
20=21	ΕΑ010-15.20	ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΦΑΡΔΥΑΣ ΚΑΣΑΣ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR EXTERNAL WEEP HOLE (UPPER)
22	ΕΑ010-15.22	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	PULLER CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE
23	ΕΑ010-15.23	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΞΩΛΚΕΑ	SUPPORT BASE FOR PULLER
24	ΕΑ010-15.24	ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΞ. ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΦΑΡΔΥΑΣ ΚΑΣΑΣ (ΚΑΤΩ) ΑΡ.- Δ.	CUTTING TOOL FOR EXTERNAL WEEP HOLE (LOWER)
25	ΕΑ010-15.25	ΤΑΚΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΠΤΙΚΩΝ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	SUPPORT BLOCK FOR WEEP HOLE CUTTING TOOL
26	ΕΑ010-15.26	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΣΑΣ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (UPPER)
27	ΕΑ010-15.27	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΣΑΣ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (LOWER)
28	ΕΑ010-15.28	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	SUPPORT BLOCK FOR WEEP HOLE CUTTING TOOL
29	ΕΑ010-15.29	ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΦΑΡΔΥΑΣ ΚΑΣΑΣ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR INTERNAL WEEP HOLE (UPPER)
30-33	ΕΑ010-15.30	ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡ. ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΦΑΡΔΥΑΣ ΚΑΣΑΣ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR INTERNAL WEEP HOLE (LOWER)
34	ΕΑ010-15.34	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΦΥΛΛΩΝ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR INTERNAL JOINT CORNER OF SASH (UPPER)
35	ΕΑ010-15.35	ΕΞΩΛΚΕΑΣ - ΟΔΗΓΟΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ	PULLER - DRIVER OF CUTTING TOOL
36-37	ΕΑ010-15.36	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΦΥΛΛΩΝ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR INTERNAL JOINT CORNER OF SASH (LOWER)
38	ΕΑ010-15.38	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΥΧΑΛΛΩΝ - ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΩΝ	SUPPORT BASE FOR STAPLER - WEDGE
39	ΕΑ010-15.39	ΑΞΟΝΑΣ ΚΑΘΕΤΟΣ ΦΑΓΩΜΕΝΟΣ	VERTICAL AXIS
40	ΕΑ010-15.40	ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ EXTRA LARGE ΓΙΑ ΠΡΕΣΣΑΚΙ Νο19	EXTRA LARGE HANDLE FOR PUNCHING MACHINE Νο19

# AC 450

Tilt & Turn Thermal Break System

