



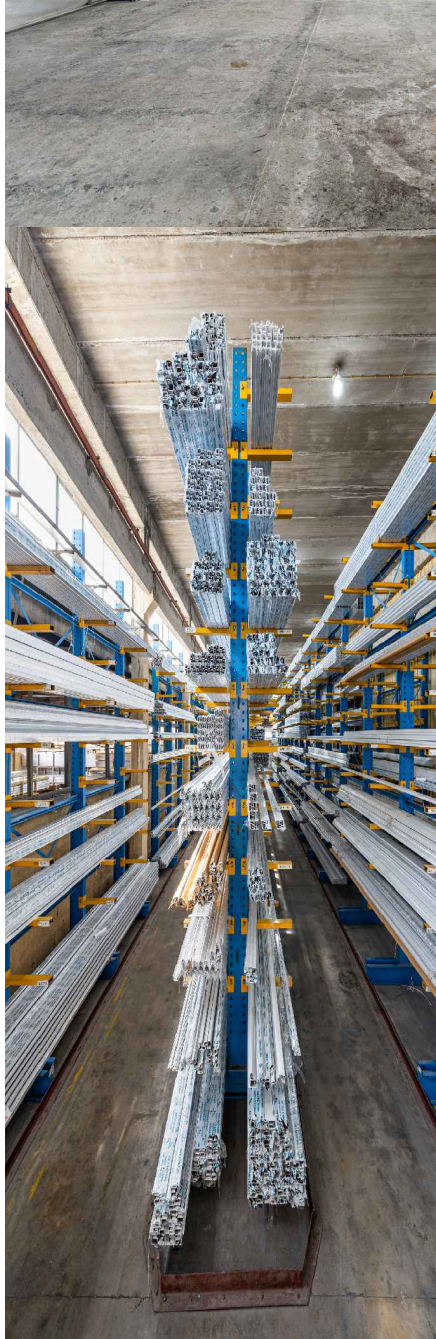
**METALOU MIN**  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΠΟ ΤΟ 1969



**EVRO 7000**  
Συρόμενα - Sliding











Η METALOUMIN είναι από τις πρώτες βιομηχανίες διέλασης αλουμινίου στην Ελλάδα (ιδρύθηκε το 1969) και σήμερα κατέχει σημαντική θέση στο κλάδο διέλασης αλουμινίου.

Παραγωγικές εγκαταστάσεις και γραφεία, βρίσκονται στην Αθήνα, στον κόμβο Μεταμόρφωσης της Ε.Ο Αθηνών - Λαμίας.

Διαθέτει, καθετοποιημένη παραγωγή, ξεκινώντας από τη μελέτη, το σχεδιασμό, τη δοκιμή, την πιστοποίηση και τελικά την κατασκευή ολοκληρωμένων προϊόντων αλουμινίου, για τον κατασκευαστικό και βιομηχανικό κλάδο.

Η METALOUMIN είναι πιστοποιημένος προμηθευτής των Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ) από το 2010, ενώ η παραγωγή της είναι πιστοποιημένη με τα πρότυπα ποιότητας EN ISO 9001 TUV CERT Austria και περιβαλλοντικής διαχείρισης EN ISO 14001 TUV CERT Austria.

Λειτουργεί σύγχρονη μονάδα ηλεκτροστατικής βαφής, με πιστοποίηση «Qualicoat», ενώ τα ανοδιωμένα της προϊόντα είναι πιστοποιημένα κατά «Qualanod»

Το έμπειρο και άρτια εξοπλισμένο, τμήμα έρευνας & ανάπτυξης (R&D), εργάζεται συνεχώς σε νέα σχέδια και εφαρμογές, για να επεκτείνει το φάσμα των προϊόντων και των εξαρτημάτων, προσαρμοζόμενο στις απαιτήσεις της αγοράς και ανταποκρινόμενο στις προσδοκίες των πελατών. Η METALOUMIN, παράγει επίσης κατά παραγγελία (ειδικά) προφίλ αλουμινίου, για βιομηχανικές και βιοτεχνικές χρήσεις, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των πελατών της.

Η METALOUMIN είναι μια εξωστρεφής εταιρεία με έντονη εξαγωγική δραστηριότητα. Τα προϊόντα και των τριών κατηγοριών (αρχιτεκτονικά, βιομηχανικά, βάσεις στήριξης & tracker φωτοβολταϊκών) εξάγονται σε περισσότερες από 26 χώρες (Ευρώπη, Μέση Ανατολή, ΗΠΑ).

METALOUMIN is one of the first aluminum extrusion industries in Greece (founded in 1969) and today holds an important position in the aluminum extrusion sector.

Production facilities and offices are located in Athens, at the Metamorfoosi junction.

It has a vertical production, starting from the study, design, testing, certification and finally the manufacture of integrated aluminum products and architectural series, for the construction and industrial sector.

METALOUMIN is a certified supplier of the United Nations (UN) since 2010, while its production is certified with the quality standards EN ISO 9001 TUV CERT Austria and Environmental management EN ISO 14001 TUV CERT Austria.

Operates a modern electrostatic painting unit, certified "Qualicoat", while the anodized products are certified according to "Qualanod".

An experienced and well-equipped research & development (R&D) department is constantly working on new designs and applications, to expand the range of products and components, adapting to market requirements and meeting customer expectations.

METALOUMIN also produces custom tailor made aluminum profiles for industrial usage, according to the specifications of its customers.

METALOUMIN is an extroverted company with intense export activity.

The products of all these three categories (architectural, industrial, & solar tracker photovoltaics) are exported to more than 26 countries (Europe, Middle East, USA).





Συρόμενο  
Αρχιτεκτονικό  
Σύστημα

---

Sliding  
Architectural  
System

7000

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Συνοπτικός Κατάλογος - Catalogue Overview

Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1

Τομές - Sections

Κατεργασίες & Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες  
Milling & Construction Details







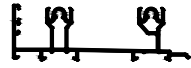
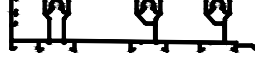


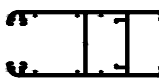
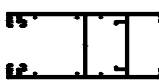
Γωνίες Συνδέσεως- Corner Joints-Alignement Corners

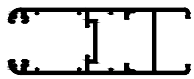
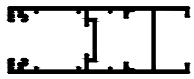


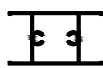
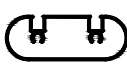



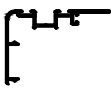
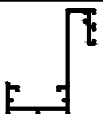


Μέτρα Κοπής - Cutting Calculations

Εξαρτήματα - Accessories













Πολυπρέσα - Punching Machine



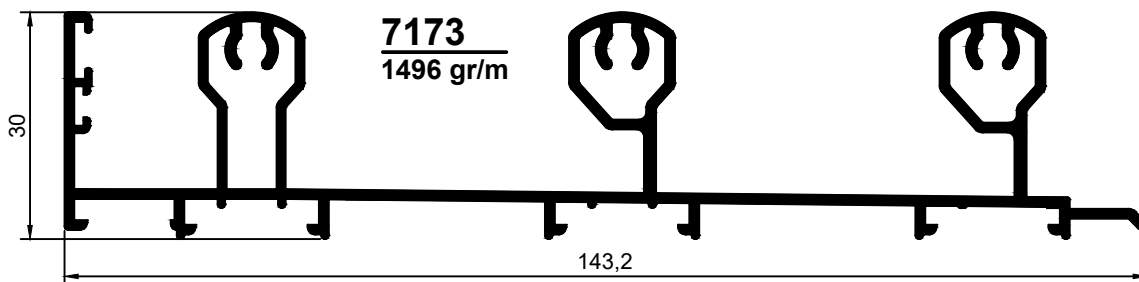
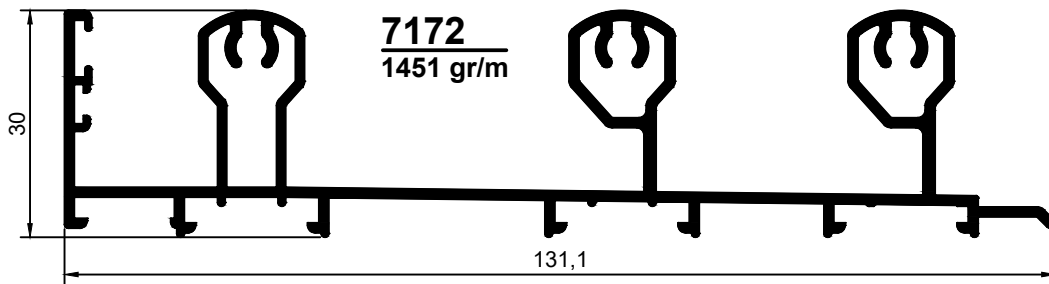
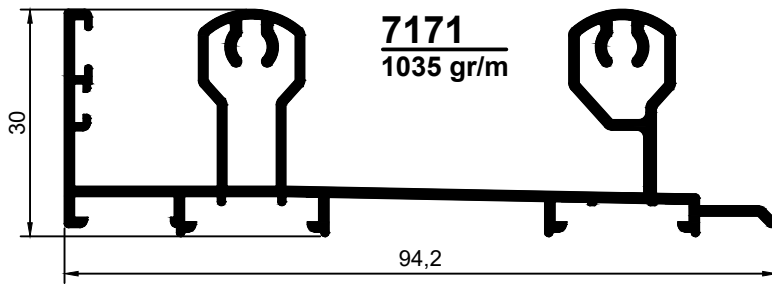
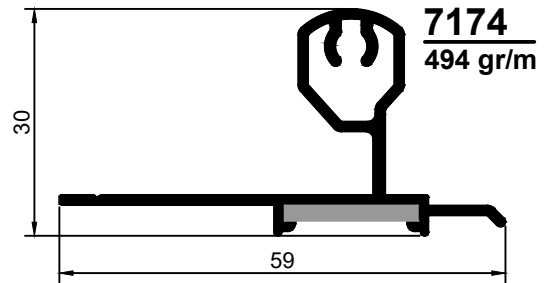
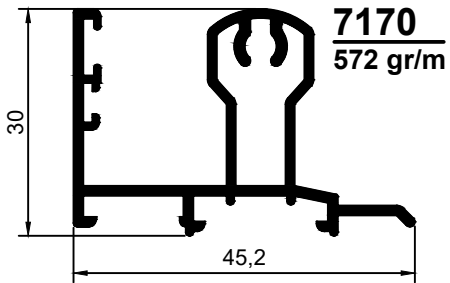
ΚΩΔΙΚΟΣ Code	ΣΧΗΜΑ Shape	ΒΑΡΟΣ gr/m Weight gr/m	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Description	ΜΗΚΟΣ Length	$I_x, I_y$ values
7170		572	ΜΟΝΟΣ ΟΔΗΓΟΣ Single rail	6	$I_x=1.85\text{cm}^4$ $I_y=3.34\text{cm}^4$
7171		1035	ΔΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ Double rail	6	$I_x=3,43\text{cm}^4$ $I_y=32.4\text{cm}^4$
7172		1451	ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (Επάλληλο με σήτα) (Τζάμι-σήτα-πατζούρι) Triple rail	6	$I_x=3,54\text{cm}^4$ $I_y=3,54\text{cm}^4$
7173		1496	ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ Triple rail	6	$I_x=4.86\text{cm}^4$ $I_y=85.6\text{cm}^4$
7174		494	ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ Additional rail	6	$I_x=1.54\text{cm}^4$ $I_y=3\text{cm}^4$
7180		578	ΜΟΝΟΣ ΟΔΗΓΟΣ INOX Single rail with inox cap	6	$I_x=1.65\text{cm}^4$ $I_y=3.37\text{cm}^4$
7181		1037	ΔΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ INOX Double rail with inox cap	6	$I_x=2.98\text{cm}^4$ $I_y=32.4\text{cm}^4$
7182		1449	ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ INOX (Επάλληλο με σήτα) (Τζάμι-σήτα-πατζούρι) Triple rail with inox cap	6	$I_x=4.9\text{cm}^4$ $I_y=85.6\text{cm}^4$
7183		1497	ΤΡΙΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ INOX ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ Triple rail with inox cap	6	$I_x=4.29\text{cm}^4$ $I_y=107.5\text{cm}^4$
7184		491	ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ INOX Additional rail with inox cap	6	$I_x=1.23\text{cm}^4$ $I_y=3.05\text{cm}^4$
7258		1006	ΦΥΛΛΟ ΠΟΜΠΕ Sash	6	$I_x=21.9\text{cm}^4$ $I_y=8\text{cm}^4$
7259		1031	ΦΥΛΛΟ ΙΣΙΟ Sash	6	$I_x=23.4\text{cm}^4$ $I_y=8.28\text{cm}^4$

ΚΩΔΙΚΟΣ code	shape	ΒΑΡΟΣ gr/m weight gr/m	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ description	ΜΗΚΟΣ length	lx,ly values
7260		1164	ΦΥΛΛΟ ΠΟΜΠΕ ΜΕΓΑΛΟ Sash (παραγγελία ως ειδικό)	6	lx=33.3cm <sup>4</sup> ly=9.4cm <sup>4</sup>
7261		1194	ΦΥΛΛΟ ΙΣΙΟ ΜΕΓΑΛΟ Sash	6	lx=35.7cm <sup>4</sup> ly=9.7cm <sup>4</sup>
7270		767	ΦΥΛΛΟ ΣΗΤΑΣ Insect screen sash	6	lx=13.5cm <sup>4</sup> ly=2.75cm <sup>4</sup>
7371		793	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑ ΜΕΓΑΛΗ Transom	6	lx=16.5cm <sup>4</sup> ly=4.8cm <sup>4</sup>
7373		581	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑ ΜΙΚΡΗ Transom	6	lx=2.53cm <sup>4</sup> ly=3.78cm <sup>4</sup>
7375		709	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑ ΣΗΤΑΣ Transom for mosquito screen frame	6	
7634		465	ΜΠΙΝΙ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΩΝ ΦΥΛΛΩΝ Adaptor for opposite sashes	4,60	lx=3.7cm <sup>4</sup> ly=0.6cm <sup>4</sup>
7636		213	ΜΠΙΝΙ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΩΝ ΦΥΛΛΩΝ ΣΗΤΑΣ Adaptor for opposite insect screen sashes	4,60	lx=0.17cm <sup>4</sup> ly=0.41cm <sup>4</sup>
7640		415	ΓΑΝΤΖΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΦΙΛ 7258, 7259 Hook for 7258, 7259 profiles	4,60	lx=4.46cm <sup>4</sup> ly=0.99cm <sup>4</sup>
7641		466	ΓΑΝΤΖΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΦΙΛ 7260, 7261 Hook for 7260, 7261 profiles	4,60	lx=5.8 cm <sup>4</sup> ly=1.1 cm <sup>4</sup>
7531		540	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ Wall Decorative Profile	6	
7532		590	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ Wall Decorative Profile	6	
7533		442	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ Wall Decorative Profile	6	



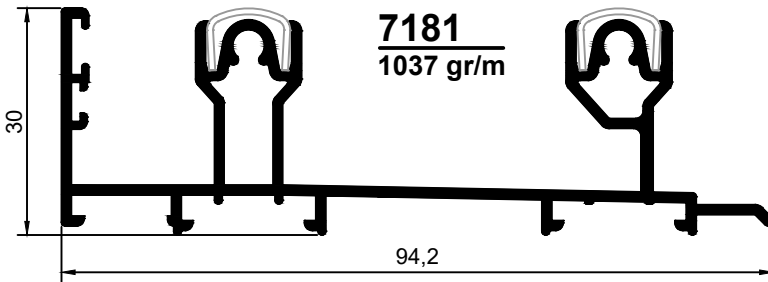
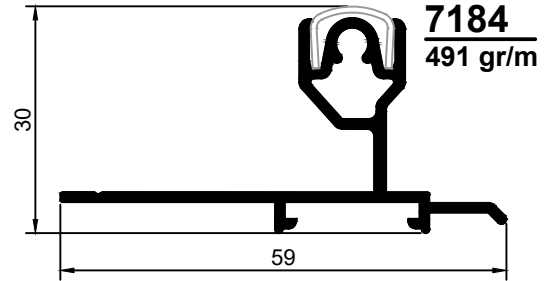
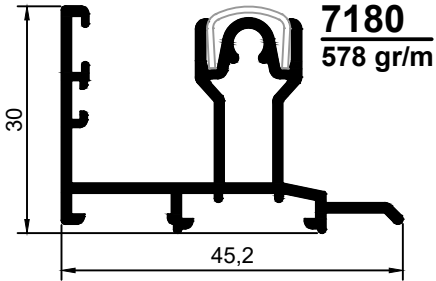
ΚΩΔΙΚΟΣ code	ΣΧΗΜΑ shape	ΒΑΡΟΣ gr/m weight gr/m	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ description	ΜΗΚΟΣ length
7534		501	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ Closure for in the wall doors or windows	6
7535		250	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ ΜΙΚΡΟ Wall closure	6
7536		389	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ ΜΕΓΑΛΟ Wall closure	6
7537		324	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ Wall closure	6
8506		285	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ ΜΙΚΡΟ Wall closure	6
7538		209	ΝΕΡΟΣΤΑΛΑΚΤΗΣ ΟΔΗΓΩΝ	6
7750		82	ΚΑΠΑΚΙ ΟΔΗΓΩΝ INOX Aluminum cap	6
7752		153	ΚΑΠΑΚΙ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ 7532 Cap for closure 7532	6
7754		137	ΚΑΠΑΚΙ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ 7534 Cap for closure 7534	6
7756		236	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΣΗΤΑΣ ΓΙΑ ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ Adaptor for mosquito screen frame	6
8700		175	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΜΟΝΟ ΤΖΑΜΙ Adaptor for single glass	6
SL-81		1056	ΣΤΟΠΕΡ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΩΝ ΦΥΛΛΩΝ Stoprer for opposite sashes	6

Προφίλ 1:1  
Profiles 1:1

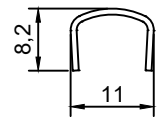




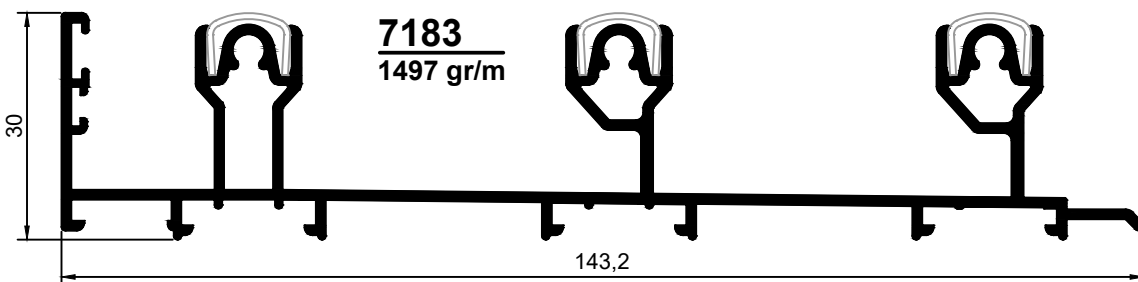
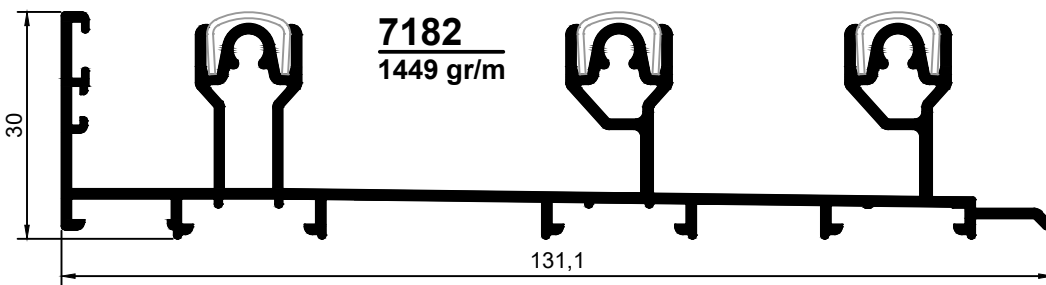
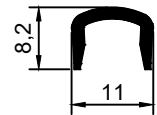
Προφίλ 1:1  
Profiles 1:1



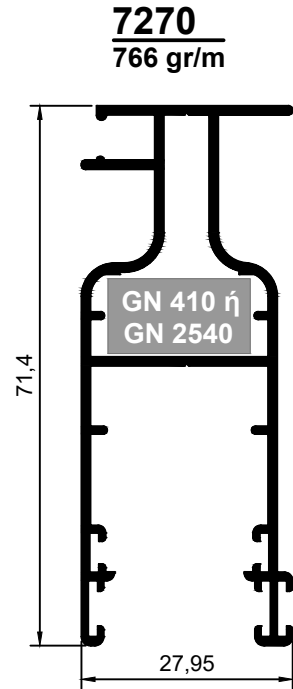
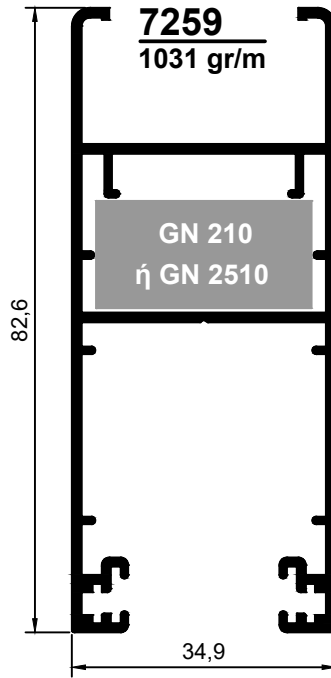
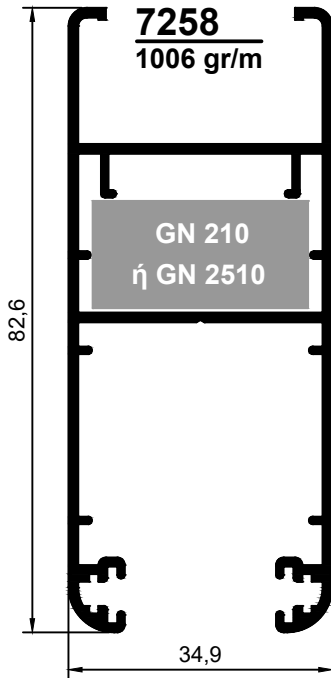
**ΛΑΜΑΚΙ INOX**  
inox cap



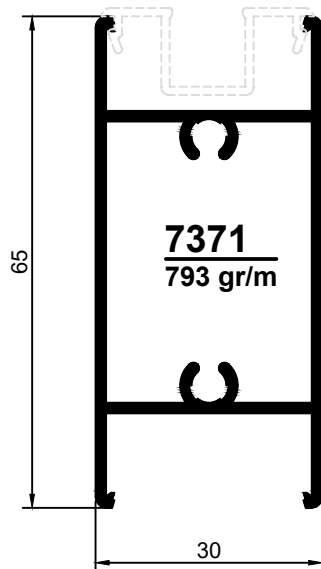
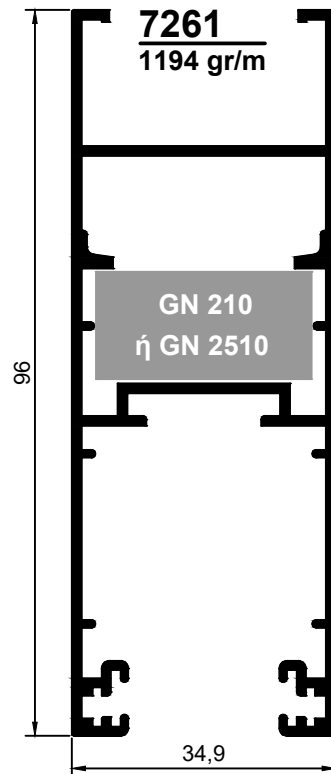
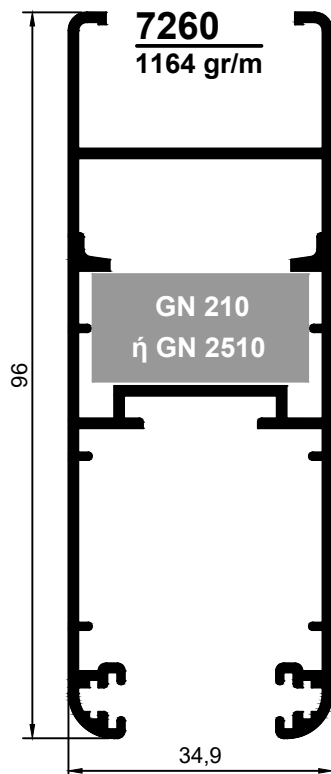
**7750**  
82 gr/m



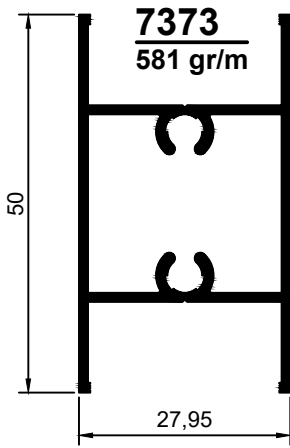
Προφίλ 1:1  
Profiles 1:1



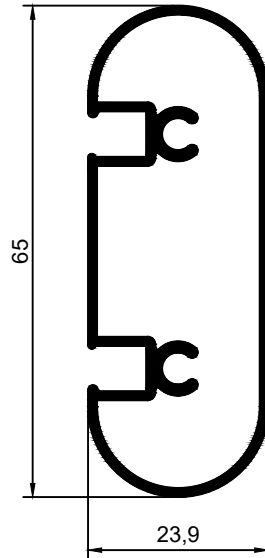
(παραγγελία ως ειδικό)



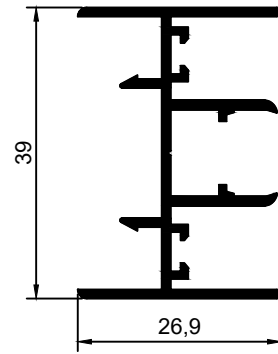
Προφίλ 1:1  
Profiles 1:1



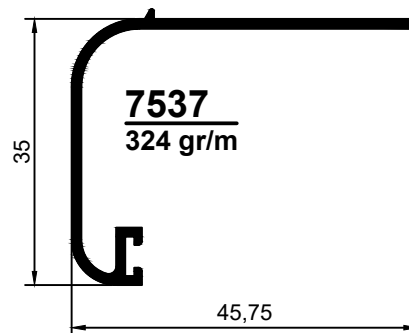
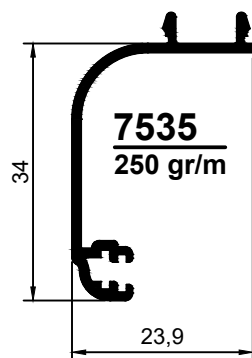
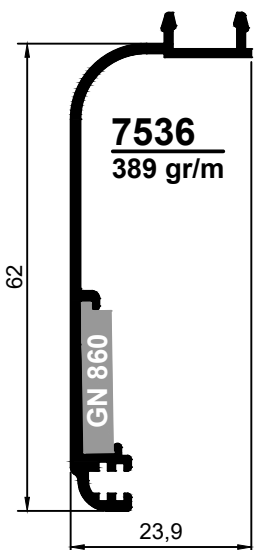
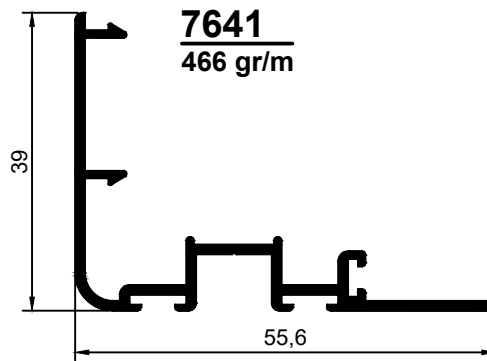
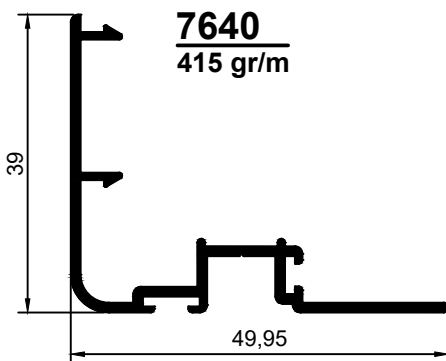
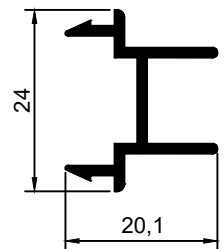
**7375**  
709 gr/m



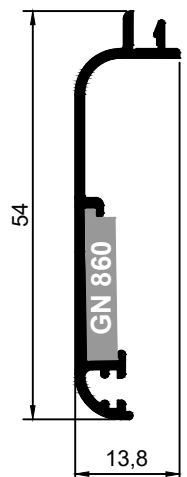
**7634**  
465 gr/m



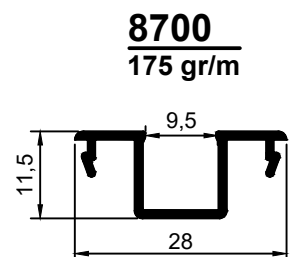
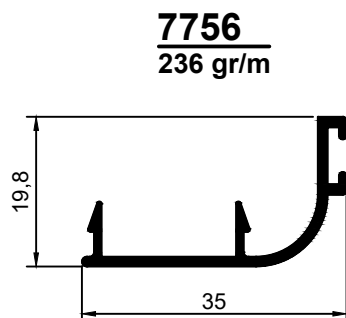
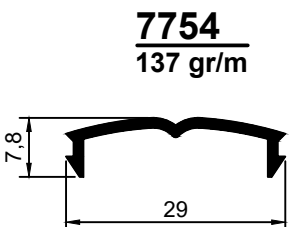
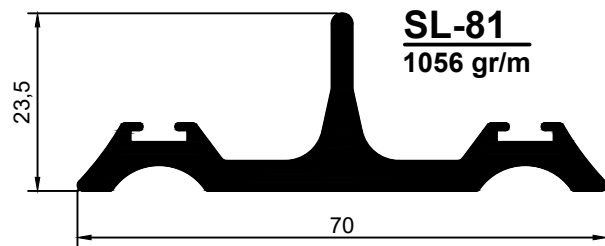
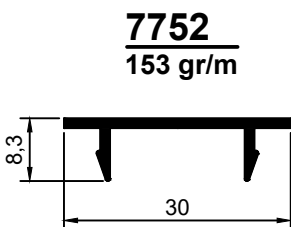
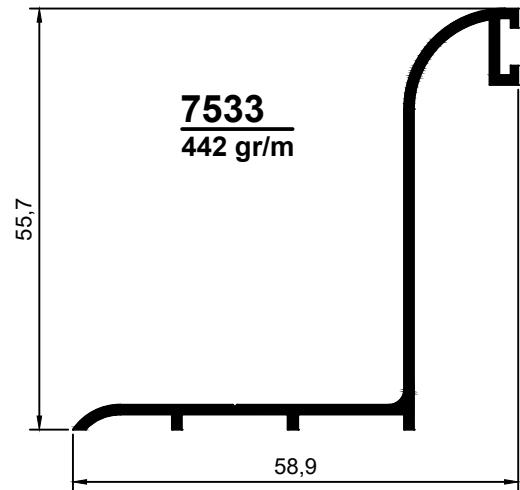
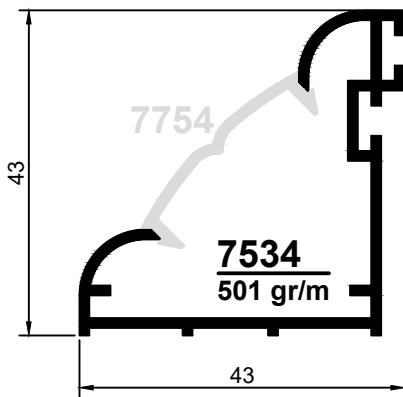
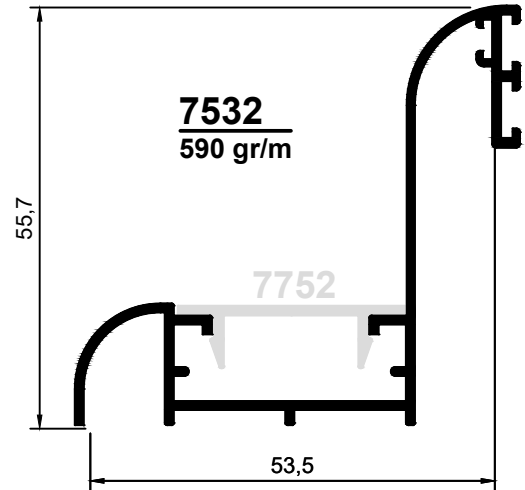
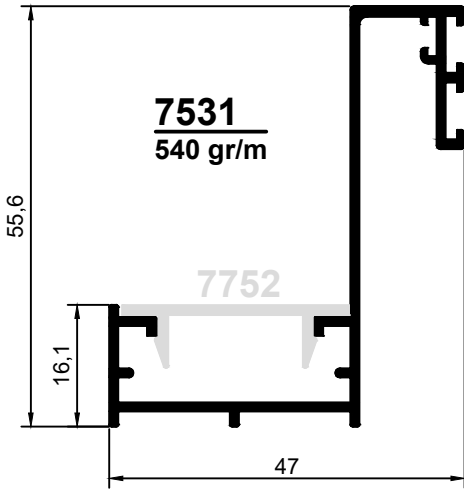
**7636**  
213 gr/m



**8506**  
285 gr/m

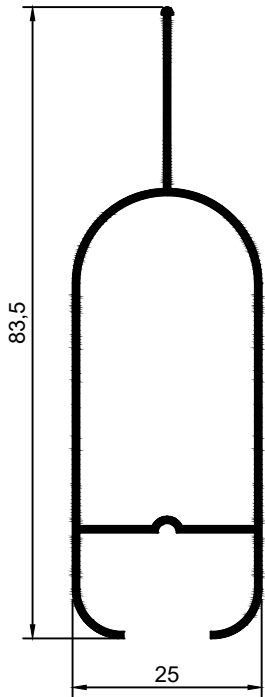


Προφίλ 1:1  
Profiles 1:1

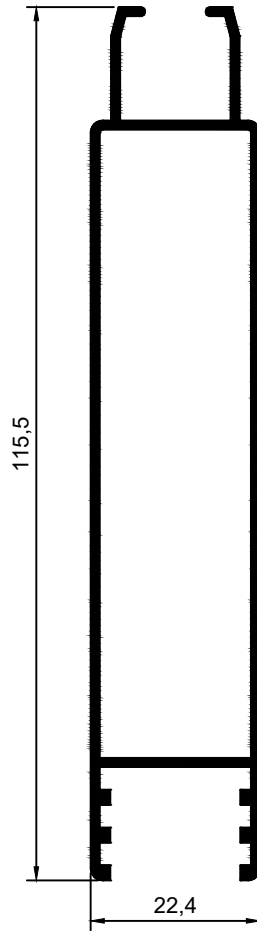




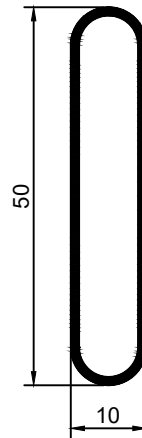
Προφίλ 1:1  
Profiles 1:1



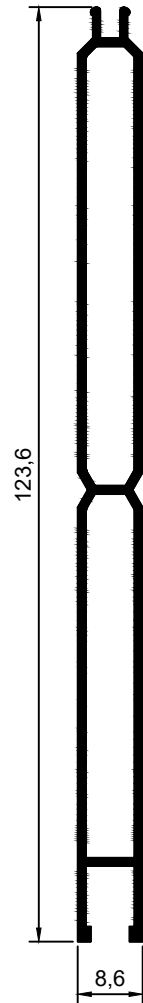
**25520**  
456 gr/m



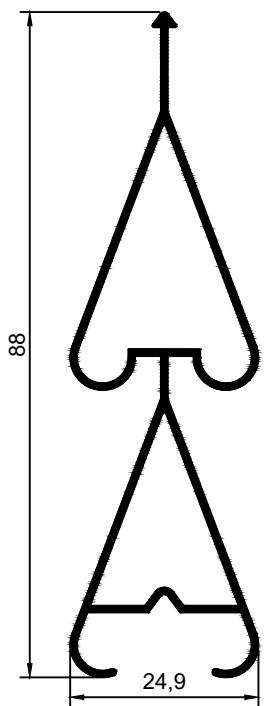
**25351**  
933 gr/m



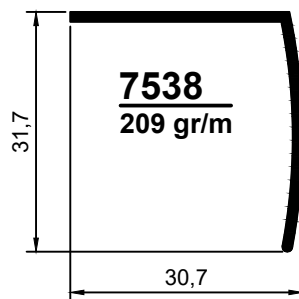
**10x50**  
322 gr/m



**9700**  
790 gr/m



**25521A**  
563 gr/m



**7538**  
209 gr/m



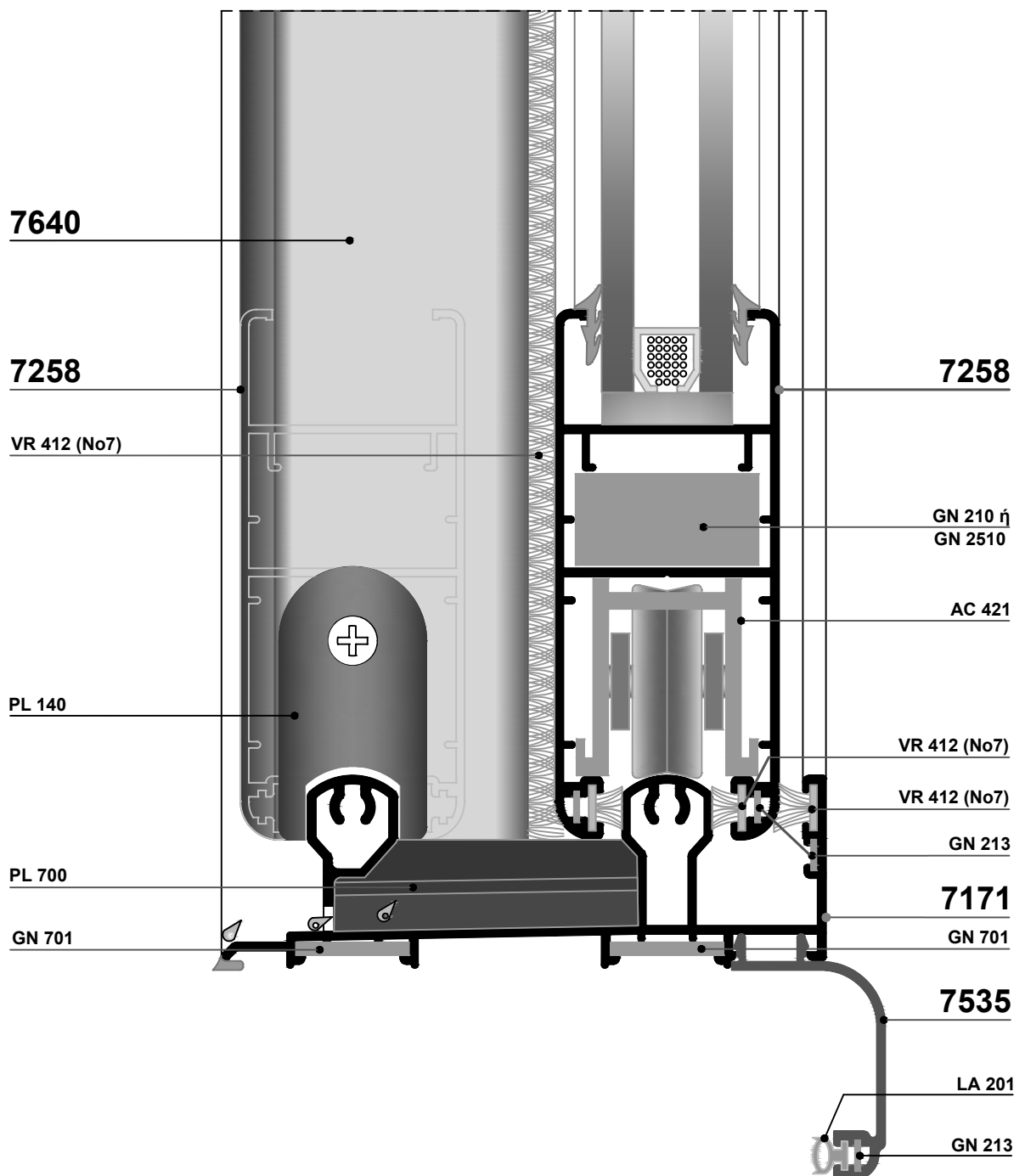
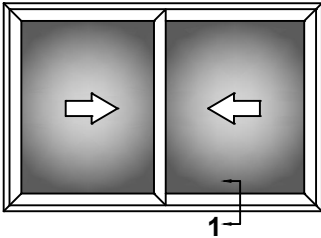
**7771**  
170 gr/m



**7772**  
211 gr/m

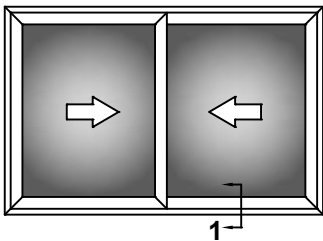
**ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ**  
**DOUBLE SASH OVERLAPPING**

**Τομές 1:1**  
**Sections 1:1**

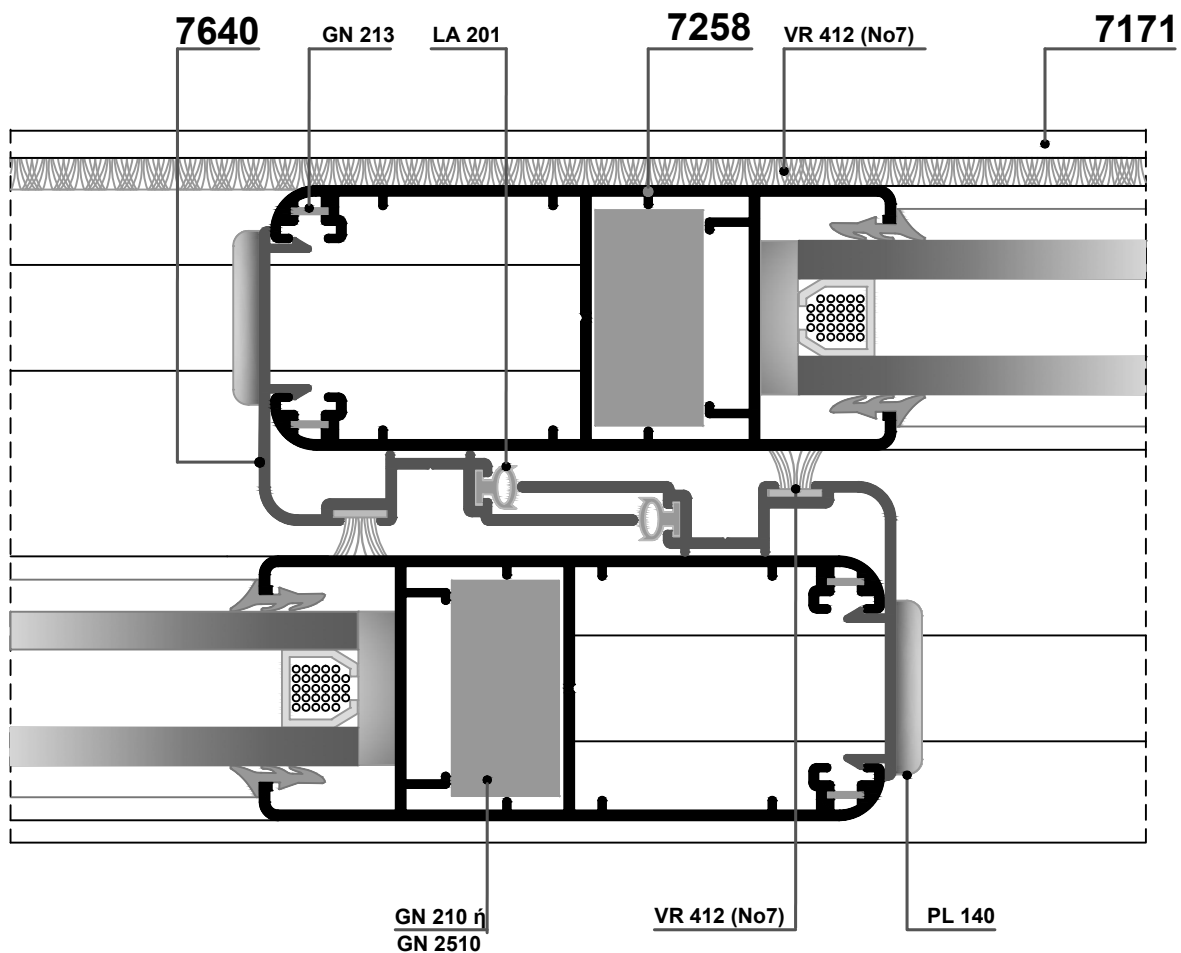


**ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ**  
**DOUBLE SASH OVERLAPPING**

**Τομές 1:1**  
**Sections 1:1**



**ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΛΕΥΡΑ**



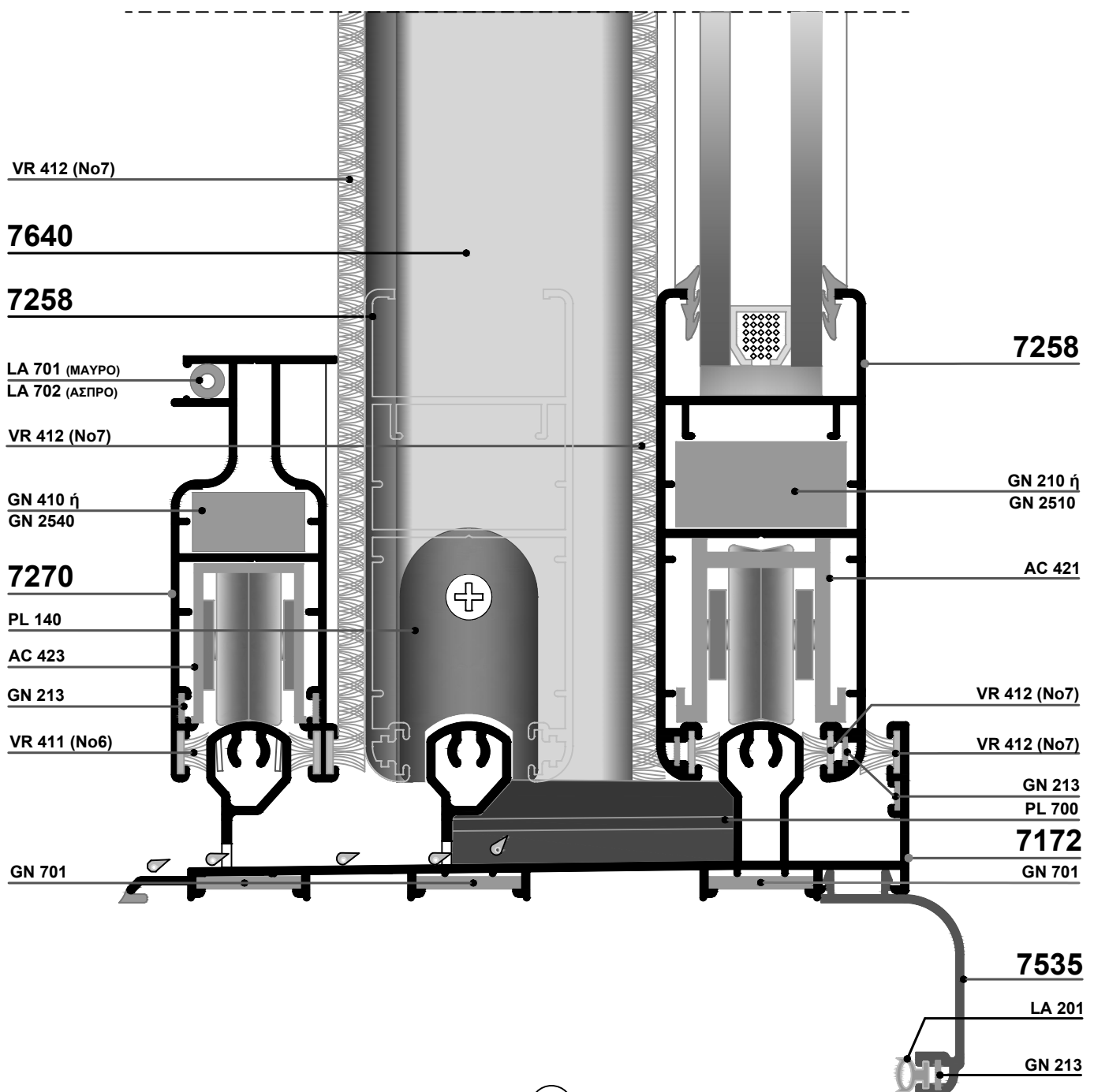
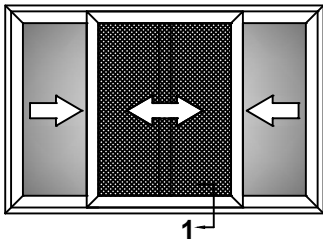
**ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΛΕΥΡΑ**

## ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΣΗΤΑ

Double sash overlapping with insect screen

Τομές 1:1

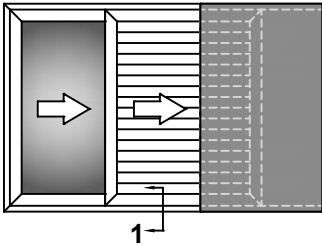
Sections 1:1



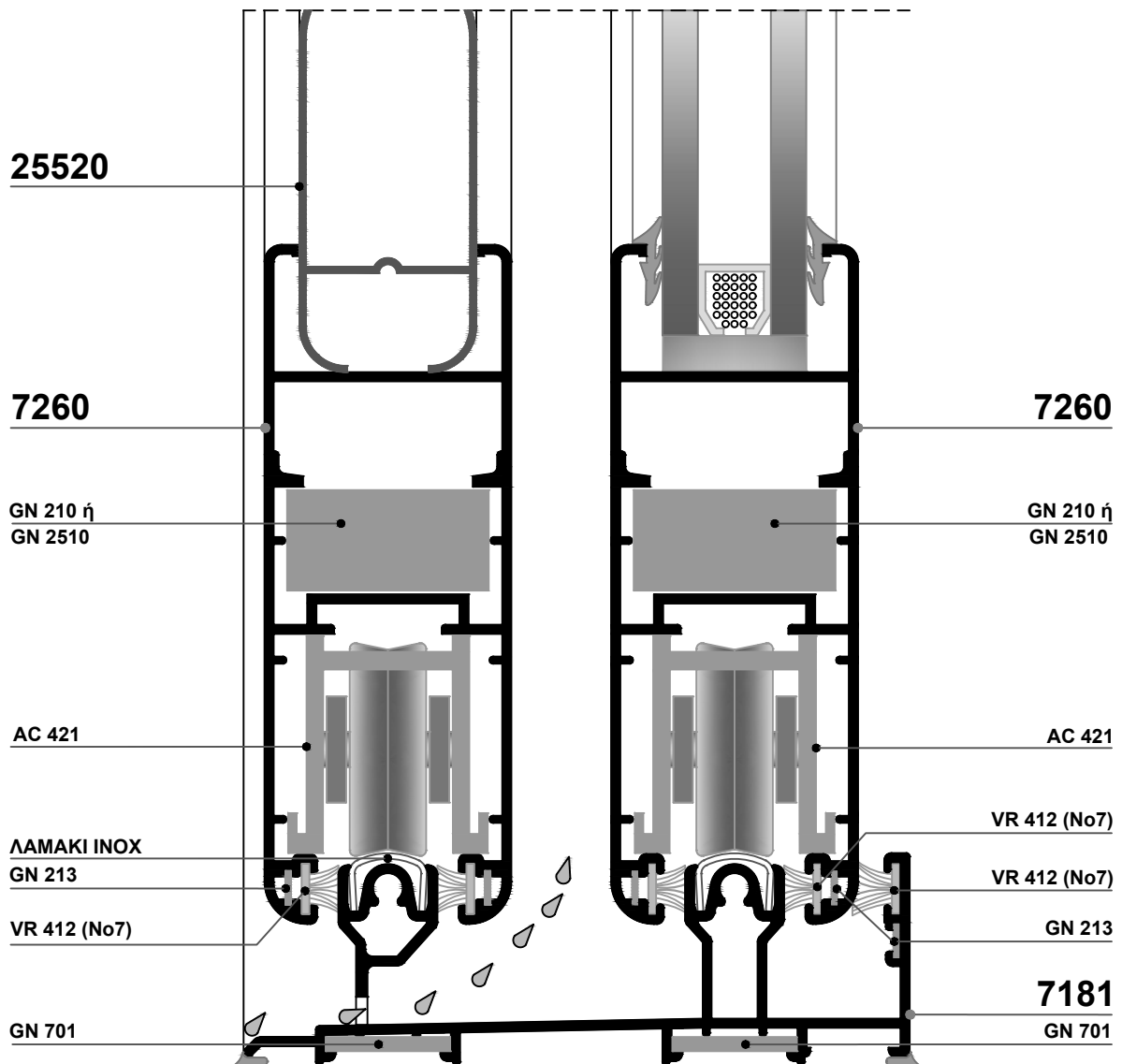


**ΤΖΑΜΙ - ΠΑΤΖΟΥΡΙ ΧΩΝΕΥΤΑ**  
 Glazing - shutter flushed in the wall

**Τομές 1:1**  
**Sections 1:1**



**TOMH 1**  
**section 1**

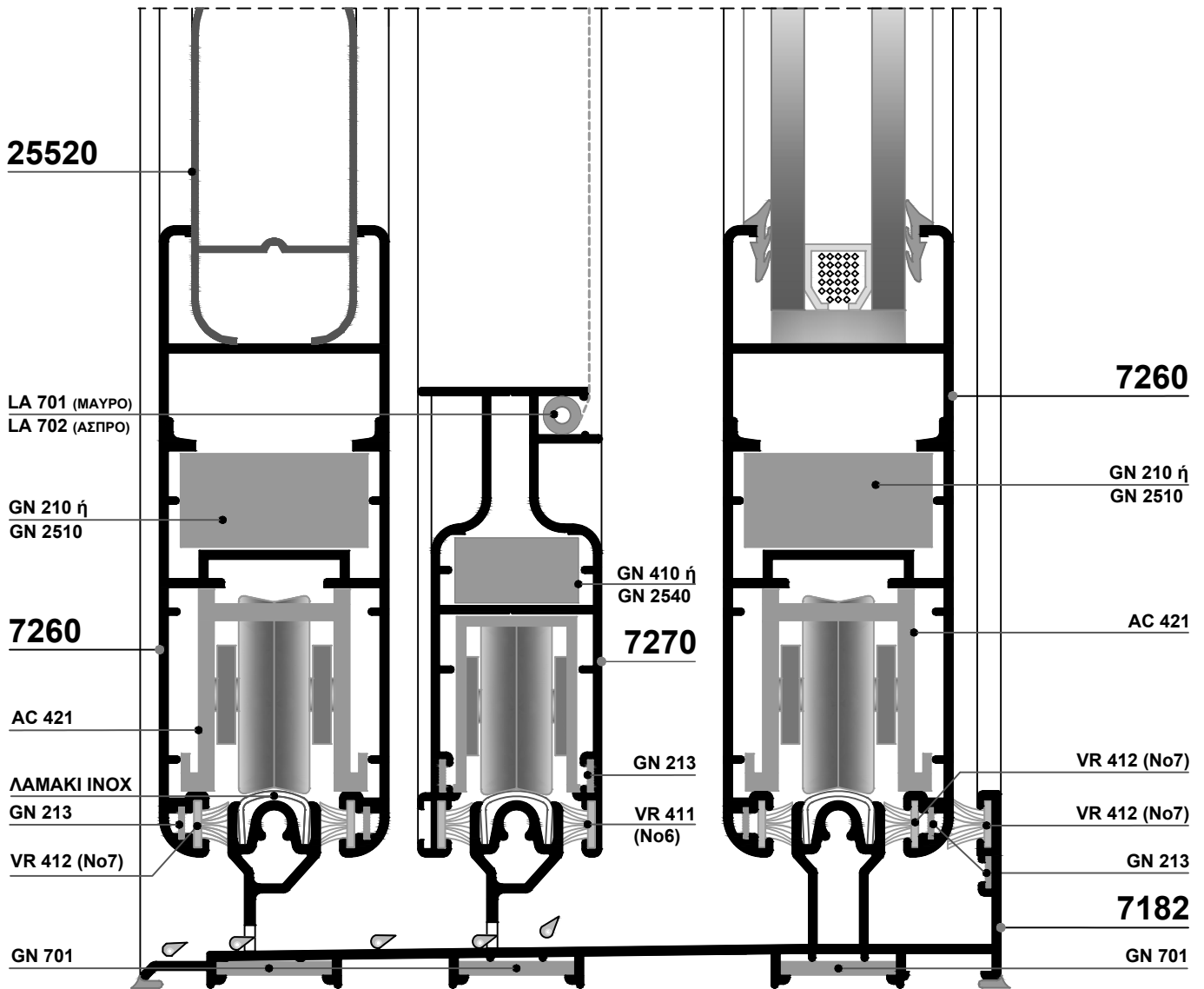
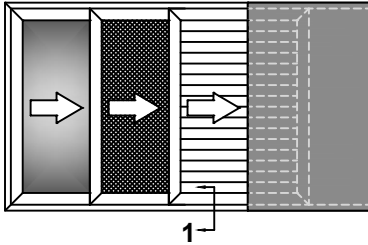


## ΤΖΑΜΙ - ΣΗΤΑ - ΠΑΤΖΟΥΡΙ ΧΩΝΕΥΤΑ

Glazing - insect screen - shutter  
flushed in the wall

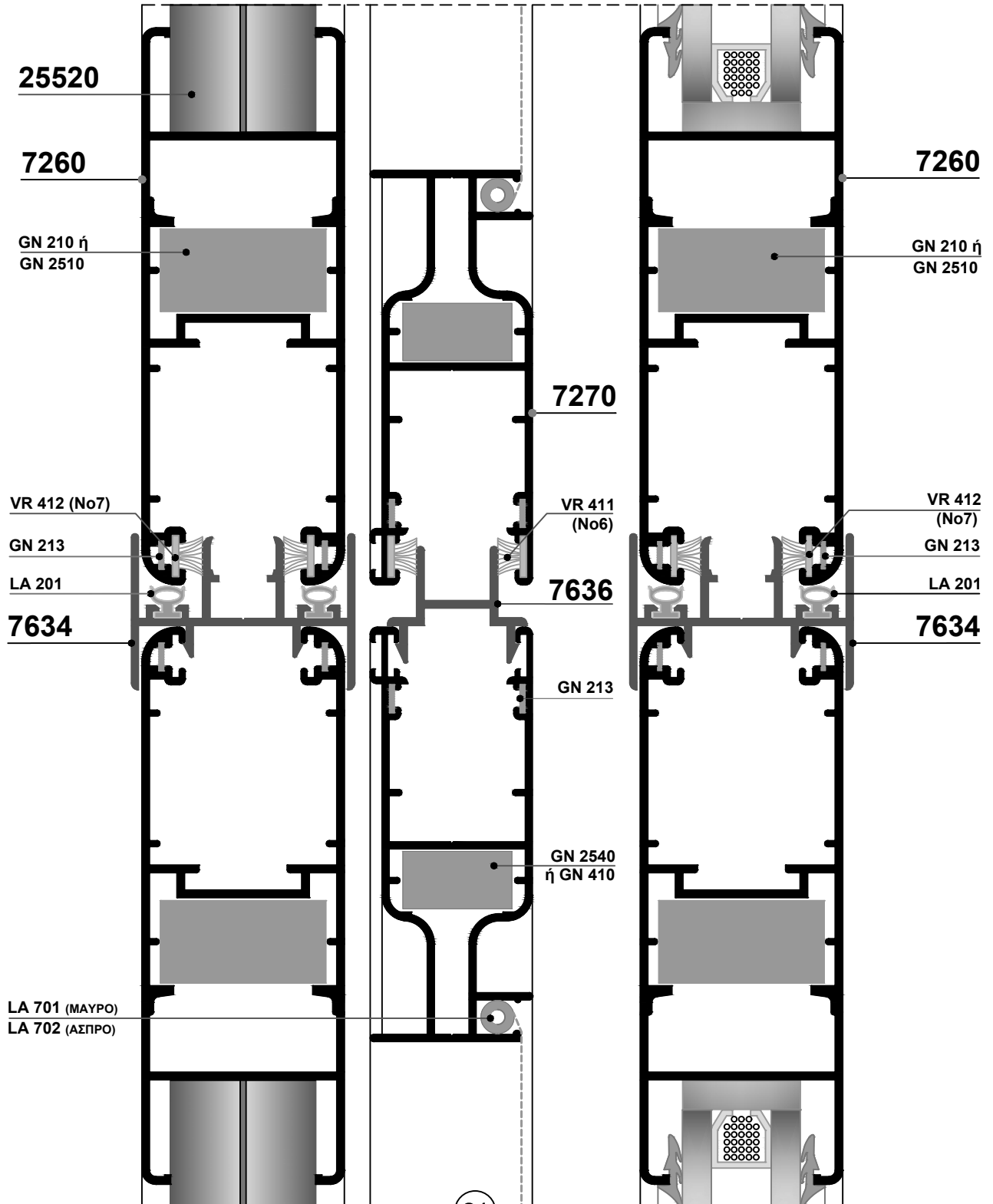
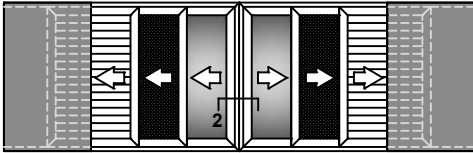
**Τομές 1:1**

**Sections 1:1**



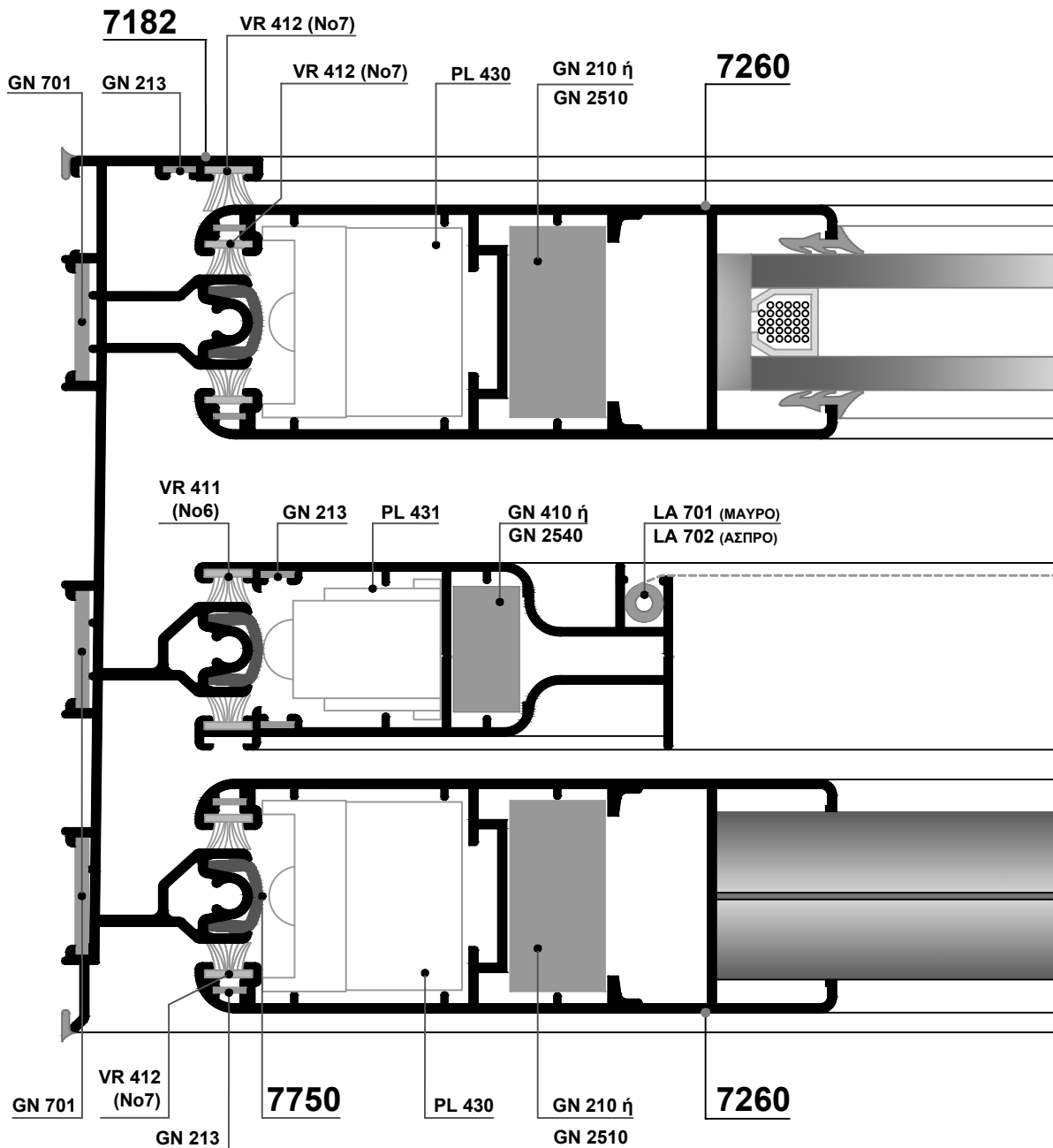
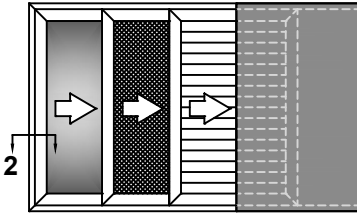
**ΤΖΑΜΙ - ΣΗΤΑ - ΠΑΤΖΟΥΡΙ ΑΝΤΙΚΡΙΣΤΑ ΧΩΝΕΥΤΑ**  
**Flushed in the wall Glazing -Insect Screen- Shutter**

**Τομές 1:1**  
**Sections 1:1**



**ΤΖΑΜΙ - ΣΗΤΑ - ΠΑΤΖΟΥΡΙ ΑΝΤΙΚΡΙΣΤΑ ΧΩΝΕΥΤΑ**  
 Flushed in the wall Glazing -Insect Screen- Shutter

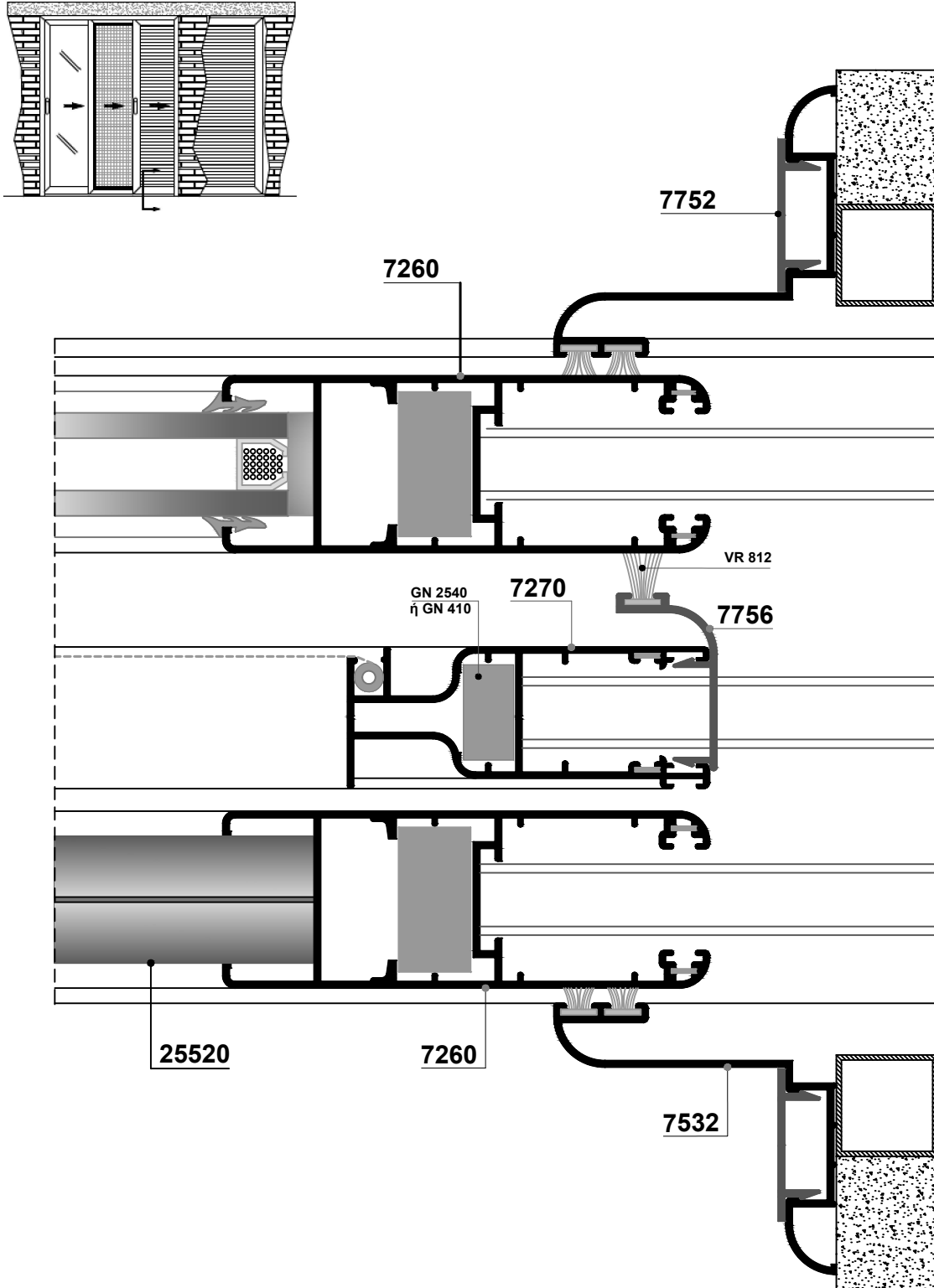
**Τομές 1:1**  
**Sections 1:1**

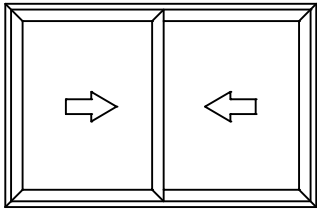




**ΤΖΑΜΙ - ΣΗΤΑ - ΠΑΤΖΟΥΡΙ ΑΝΤΙΚΡΙΣΤΑ ΧΩΝΕΥΤΑ**  
**Flushed in the wall Glazing -Insect Screen- Shutter**

**Τομές 1:1**  
**Sections 1:1**





**ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ**  
**Double sash overlapping**  
**ΟΔΗΓΟΣ (rail) 7171, 7181**

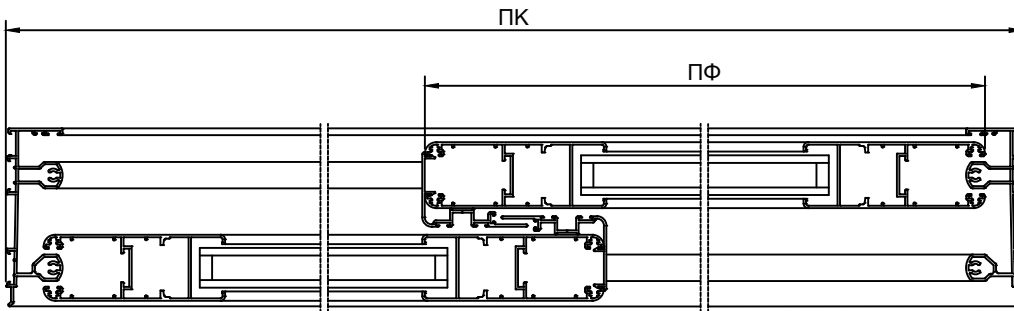
**ΦΥΛΛΟ (sash) 7258, 7259**

$$\text{ΠΦ} = (\text{ΠΚ} + 41) / 2$$

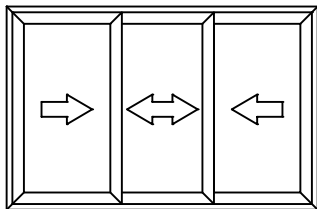
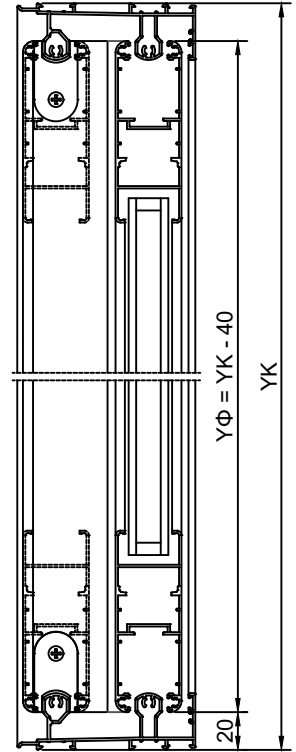
**ΦΥΛΛΟ (sash) 7260, 7261**

$$\text{ΠΦ} = (\text{ΠΚ} + 54) / 2$$

ΠΚ = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ  
 length of frame  
 ΥΚ = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ  
 height of frame  
 ΠΦ = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
 length of sash  
 ΥΦ = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
 height of sash



**ΚΟΠΕΣ**  
**cuttings**



**ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ**  
**Triple sash overlapping**  
**ΟΔΗΓΟΣ (rail) 7171, 7181**

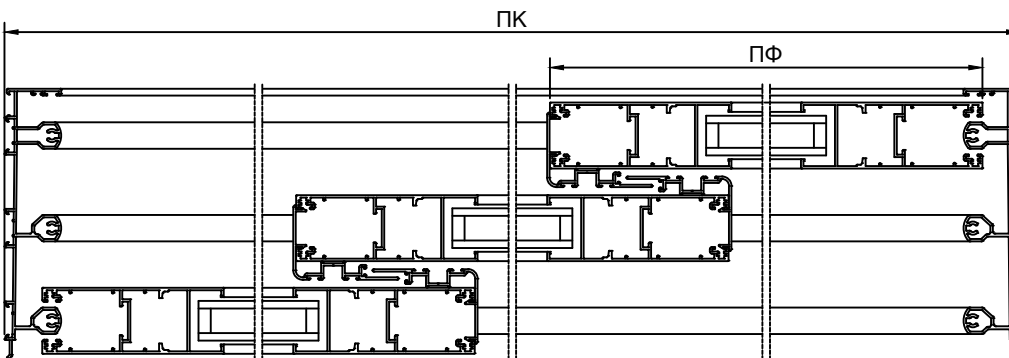
**ΦΥΛΛΟ (sash) 7258, 7259**

$$\text{ΠΦ} = (\text{ΠΚ} + 122) / 3$$

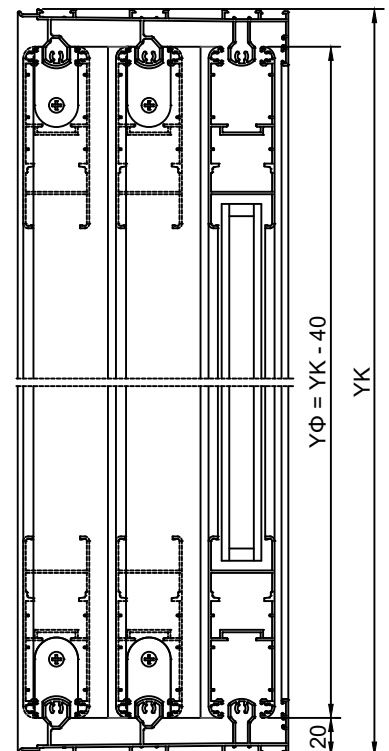
**ΦΥΛΛΟ (sash) 7260, 7261**

$$\text{ΠΦ} = (\text{ΠΚ} + 149) / 3$$

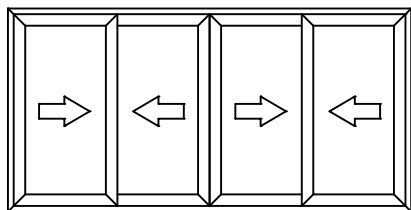
ΠΚ = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ  
 length of frame  
 ΥΚ = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ  
 height of frame  
 ΠΦ = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
 length of sash  
 ΥΦ = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
 height of sash



**ΚΟΠΕΣ**  
**Cutting**  
**Instructions**



## ΚΟΠΕΣ cuttings



### ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ four sash overlapping ΟΔΗΓΟΣ (rail) 7171, 7181

**ΦΥΛΛΟ (sash) 7258, 7259**

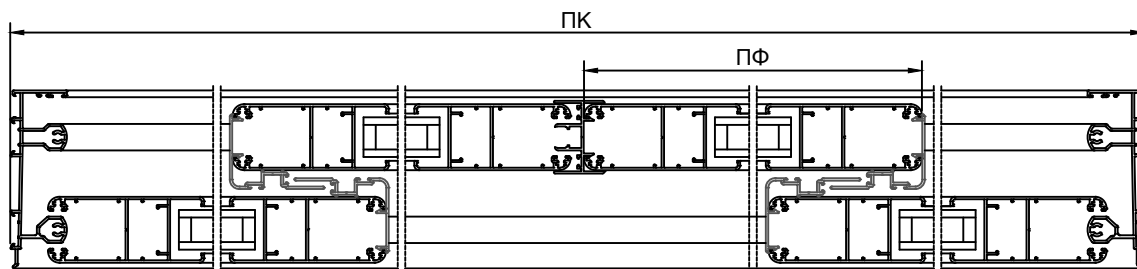
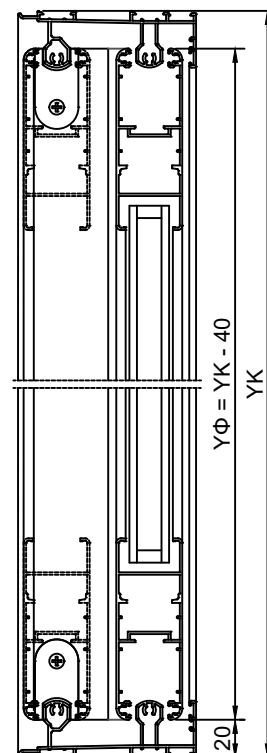
$$\text{ΠΦ} = (\text{ΠΚ} + 115) / 4$$

**ΦΥΛΛΟ (sash) 7260, 7261**

$$\text{ΠΦ} = (\text{ΠΚ} + 142) / 4$$

$$\text{ΥΜ} = \text{ΥΚ} - 78$$

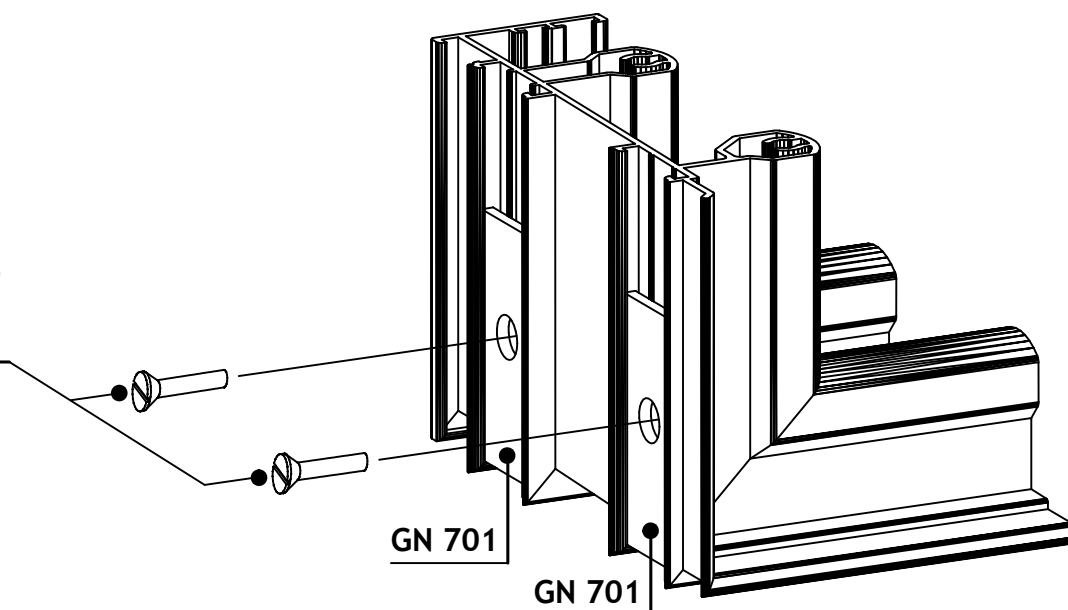
ΠΚ = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ  
length of frame  
ΥΚ = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ  
height of frame  
ΠΦ = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
length of sash  
ΥΦ = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
height of sash  
ΥΜ = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ  
height of adaptor  
7634

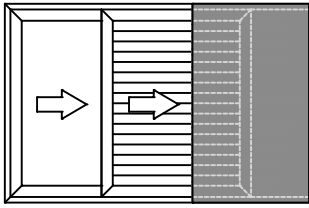


## ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ Machining

### ΣΥΝΔΕΣΗ ΟΔΗΓΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΓΩΝΙΕΣ GN 701 Track assembly with corners GN 701

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΜΟΝΟ  
ΦΡΕΖΑΤΕΣ ΒΙΔΕΣ!  
Use flat headed screws



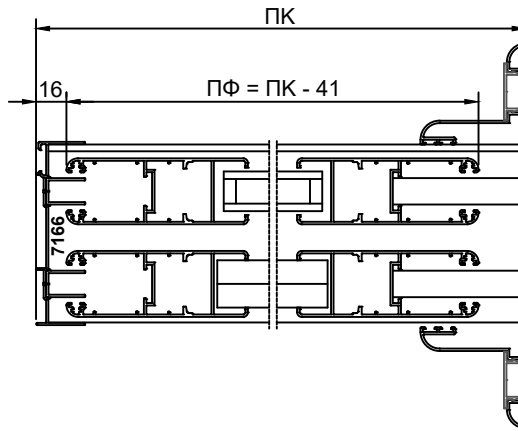
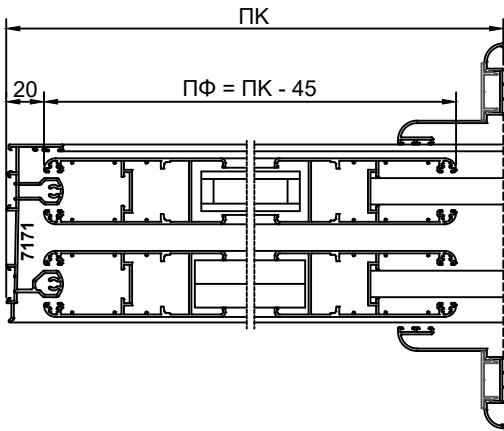


**ΤΖΑΜΙ - ΠΑΤΖΟΥΡΙ ΧΩΝΕΥΤΑ**  
**glass - shutter in the wall**

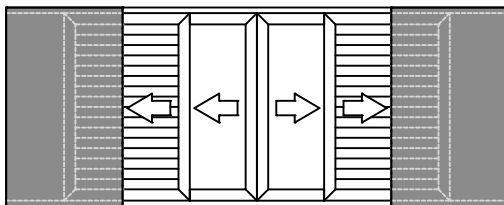
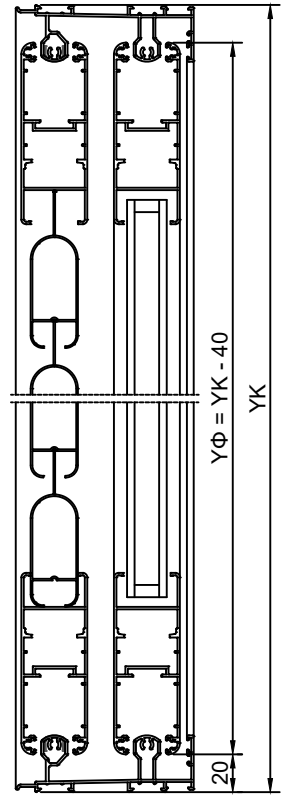
**ΟΔΗΓΟΣ (rail) 7171, 7181**

**ΦΥΛΛΟ (sash) 7258, 7259, 7260, 7261**

- ΠΚ = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ  
length of frame
- ΥΚ = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ  
height of frame
- ΠΦ = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
length of sash
- ΥΦ = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
height of sash



**ΚΟΠΕΣ**  
**cuttings**



**ΤΖΑΜΙ - ΠΑΤΖΟΥΡΙ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΑ ΧΩΝΕΥΤΑ**  
**opposite glass - shutters in the wall**

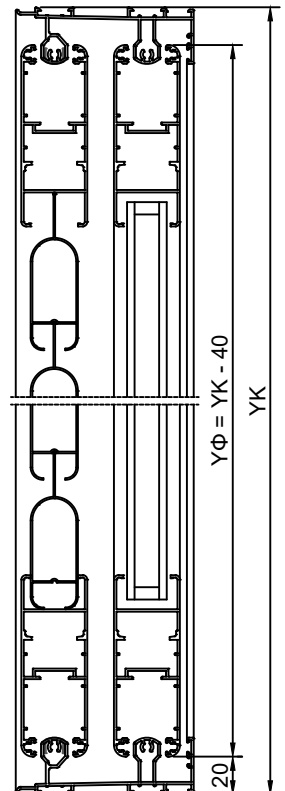
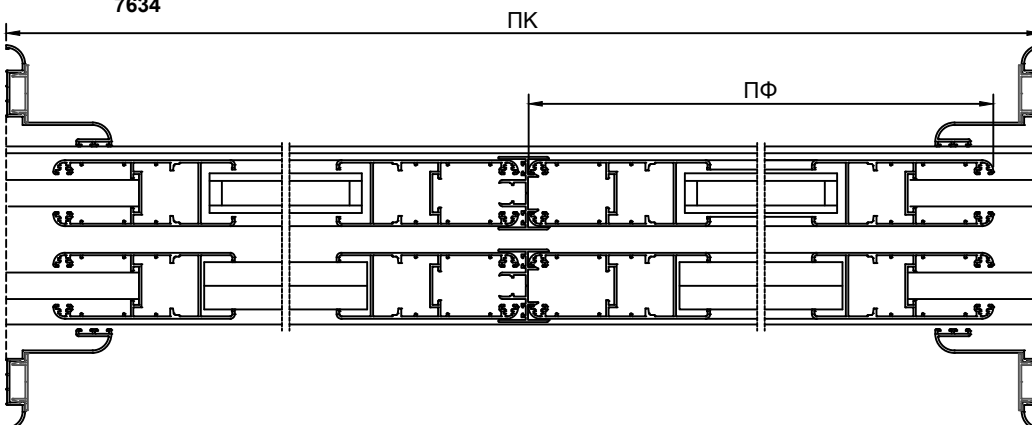
**ΟΔΗΓΟΣ (rail) 7171, 7181**

**ΦΥΛΛΟ (sash) 7258, 7259, 7260, 7261**

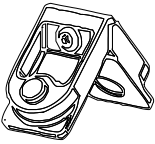
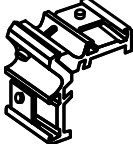




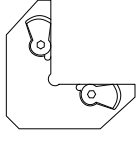
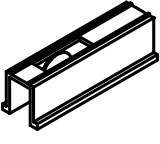
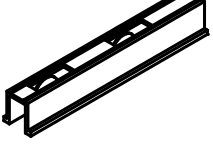
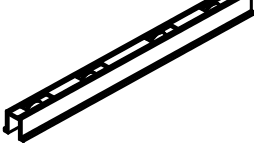
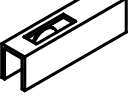

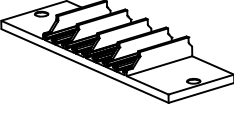

- ΠΚ = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ  
length of frame
- ΥΚ = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ  
height of frame
- ΠΦ = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
length of sash
- ΥΦ = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
height of sash
- ΥΜ = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ  
height of adaptor  
7634

$$\text{ΠΦ} = (\text{ΠΚ} - 57) / 2$$




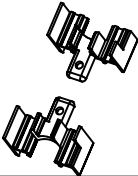

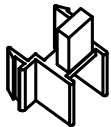
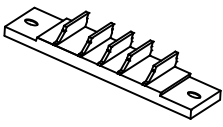

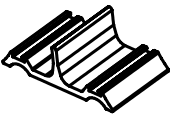

$$\text{ΥΜ} = \text{ΥΚ} - 78$$



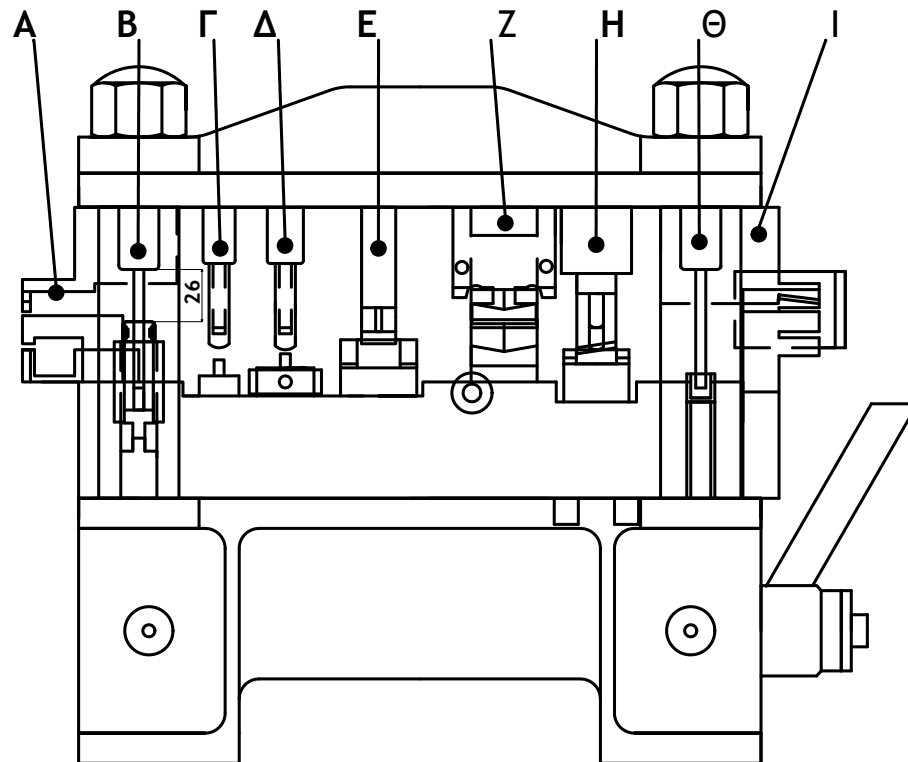


<b>GN 210</b>	<b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΧΥΤΗ ΓΙΑ ΤΑ ΦΥΛΛΑ 7258, 7259, 7260, 7261</b>	<b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΦΥΛΛΑ 7258, 7259, 7260, 7261</b>	<b>GN 2510</b>
	cast corner bracket for sash 7258, 7259, 7260, 7261	aluminium corner bracket for sash 7258, 7259, 7260, 7261	
<b>GN 410</b>	<b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΧΥΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΦΥΛΛΟ ΣΗΤΑΣ 7270</b>	<b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΦΥΛΛΟ ΣΗΤΑΣ 7270</b>	<b>GN 2540</b>
	cast corner bracket for insect screen frame 7270	aluminium corner bracket for insect screen frame 7270	
<b>GN 701</b>	<b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΟΔΗΓΟΥΣ</b>	<b>ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 5 mm</b>	<b>GN 213</b>
	aluminium corner bracket for all rails	alignment corner 5 mm	
<b>GN 860</b>	<b>ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ &amp; ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 7536, 8506</b>	<b>ΜΟΝΟ ΡΑΟΥΛΟ ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΦΥΛΛΑ</b>	<b>AC 420</b>
	cast corner bracket for 7536, 8506	single aluminium roller for all sashes	
<b>AC 421</b>	<b>ΔΙΠΛΟ ΡΑΟΥΛΟ ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΦΥΛΛΑ</b>	<b>ΤΕΤΡΑΠΛΟ ΡΑΟΥΛΟ ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΦΥΛΛΑ</b>	<b>AC 422</b>
	double aluminium roller for all sashes	quadruple aluminium roller for all sashes	
<b>AC 423</b>	<b>ΜΟΝΟ ΡΑΟΥΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΗΤΑΣ 7270</b>	<b>ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΦΥΛΛΩΝ</b>	<b>PL 430</b>
	aluminium single roller for insect screen frame 7270	Sash PVC absorber	
<b>PL 701</b>	<b>ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΓΙΑ ΦΥΛΛΑ 7260, 7261, 7268, 7269</b>	<b>ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΣΗΤΑΣ ΦΥΛΛΟΥ 7270</b>	<b>PL 431</b>
	head & sill weather seal for 7260, 7261, 7268, 7269	PVC absorber for insect screen frame 7270	

## εξαρτήματα σειράς system accessories

<p><b>PL 140</b></p> 	<p>ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΓΑΝΤΖΟΥ</p> <hr/> <p>top &amp; bottom plastic plug for hook profile</p>	<p>ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΗΤΑΣ</p> <hr/> <p>rubber rod for screen mesh</p>	<p><b>LA 701</b></p> <p>ΜΑΥΡΟ</p>  <p>black</p>	<p><b>LA 702</b></p> <p>ΛΕΥΚΟ</p>  <p>white</p>
<p><b>PL 624</b></p> 	<p>ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙΟΥ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΩΝ ΦΥΛΛΩΝ (ΣΕΤ)</p> <hr/> <p>top &amp; bottom plastic plug for adaptor (set)</p>	<p>ΦΟΥΣΚΑΚΙ</p> <hr/> <p>rubber seal</p>	<p><b>LA 201</b></p> 	
<p><b>PL 434</b></p> 	<p>ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙΟΥ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΩΝ ΦΥΛΛΩΝ ΣΗΤΑΣ</p> <hr/> <p>top &amp; bottom plastic plug for adaptor insect screen frame</p>			
<p><b>PL 700</b></p> 	<p>ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΓΙΑ ΦΥΛΛΑ 7258, 7259</p> <hr/> <p>head &amp; sill weather seal for 7258, 7259</p>			
	<p>ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΛΑΜΑΚΙ ΟΔΗΓΩΝ</p> <hr/> <p>inox cap for rails</p>			
<p><b>SL 81</b></p> 	<p>ΣΤΟΠΕΡ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΩΝ ΦΥΛΛΩΝ (ΦΙΛΗΤΑ)</p> <hr/> <p>stopper for opposite sashes</p>			
<p><b>PL 626</b></p> 	<p>ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΦΥΛΛΟΥ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ</p> <hr/> <p>adjustable plastic buffer for sash</p>			

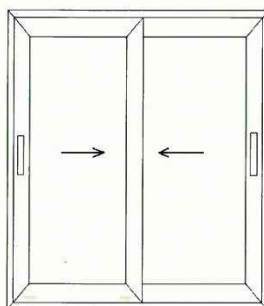
## Πρεσσα κατεργασιών Punching Press



- . ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΤΩ ΟΔΗΓΟΥ / cutting tool for low rail drain hole
- . ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑΣΜΑ ΟΔΗΓΩΝ / perforator of rail for aluminium corner GN 417
- . ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΗΤΑΣ / perforator for corner bracket of mosquito screen frame
- . ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ / perforator for corner bracket of sash profile
- . ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΤΑΠΑΣ ΓΑΝΤΖΟΥ / perforator of hook profile SLIM 140 for plastic plug
- Z. ΞΕΛΟΥΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΣΟΚΟΡΟ / cutting tool forsashes 4515, 4515A, 4516 and 4516A
- . ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΤΑΠΑΣ ΓΙΑ ΣΟΚΟΡΟ / perforator for hook profiles's 4515 & 4515A plastic plug
- Θ. ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΠΛΑΪΝΟΥ ΟΔΗΓΟΥ ΓΙΑ ΣΟΚΟΡΟ / perforator for fixing screws on vertical runner
- I. ΞΕΝΕΥΡΩΜΑ ΠΛΑΪΝΟΥ ΟΔΗΓΟΥ /cutting tool for assembly of vertical runner with rail

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**  
**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ 09140 / 17.11.2009**

<b>ΑΡΙΘΜΟΣ</b>	<b>09140</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	<b>17 / 11 / 2009</b>
<b>Στοιχεία Πελάτη:</b>	<b>ΜΕΤΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.Β.Ε.</b> <b>ΕΜΠΟΡΙΚΗ &amp; ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ</b> <b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ</b> ΑΓΙΟΥ ΦΑΝΟΥΡΙΟΥ 20 ΑΧΑΡΝΑΙ ΑΤΤΙΚΗΣ Τ.Κ. 136 71		
<b>Περιγραφή Προϊόντος:</b>	<b>Δίφυλλο Παράθυρο</b> <b>Επάλληλο</b>		
<b>Υλικό:</b>	<b>ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ</b>		
<b>Τυπολογία Προϊόντος:</b>	<b>ΣΕΙΡΑ 7000</b>		



960 x 1210 mm

<b>Αεροδιαπερατότητα</b> ΕΛΟΤ EN 1026:2000 / ΕΛΟΤ EN 12207:2000	<b>Κατηγορία 1</b>
<b>Υδατοστεγανότητα</b> ΕΛΟΤ EN 1027:2000 / ΕΛΟΤ EN 12208:2000	<b>Κατηγορία 3B</b>
<b>Αντοχή σε Ανεμοπίεση</b> ΕΛΟΤ EN 12211:2000 / ΕΛΟΤ EN 12210:2000	<b>Κατηγορία C3</b>

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΟΚΙΜΑΣΘΕΝ ΠΡΟΪΟΝ.

**ΣΙΝΩΠΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ**  
**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΕΡΤΣΟΣ**  
**ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**





**[www.metaloumin.gr](http://www.metaloumin.gr)**  
**Tel: +30 210 24 63 630**  
**Fax: +30 210 24 64 471**  
**ΑΓ. ΦΑΝΟΥΡΙΟΥ 20, 136 78 ΑΧΑΡΝΕΣ**  
**GREECE**

**[www.metaloumin.gr](http://www.metaloumin.gr)**  
**ΤΗΛ: 210 24 63 630**  
**Fax: 210 24 64 478**  
**ΑΓ. ΦΑΝΟΥΡΙΟΥ 20, 136 71 ΑΧΑΡΝΑΙ**