



**Ultra**

aluminium systems



TECHNICAL CATALOG

# smart

sliding

LOS ANGELES • NEW YORK • GERMANY • DUBAI  
GREECE • ROMANIA • BULGARIA • CYPRUS

Η σειρά *Ultra Smart Sliding* δημιουργήθηκε με γνώμονα τη σύγχρονη τάση για συρόμενες κατασκευές υψηλών προδιαγραφών. Ένα σύστημα αλουμινίου ικανό να καλύψει πληθώρα κατασκευών. Διαθέτει ανοξείδωτο οδηγό για την ομαλή και αθόρυβη κύλιση των φύλλων.

Μεγάλο πλεονέκτημα του συστήματος είναι ότι η *Ultra Smart Sliding* & η *Ultra Thermal Sliding* χρησιμοποιούν αρκετά κοινά εξαρτήματα, πχ. λάστιχα, τάπες καθώς & το ίδιο πρεσάκι.

#### **ΥΛΙΚΟ - ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ**

- Κράμα AA6060
- Θερμική κατεργασία - T5

#### **ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ**

Ανοξείδωτος οδηγός υψηλής ποιότητας.

#### **ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ**

Μέγιστες διαστάσεις φύλλου  
1.60m X 2.20m

#### **ΥΑΛΩΣΗ**

Το σύστημα δέχεται υαλοπίνακες συνολικού πάχους έως 21mm.

#### **ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**

Τα εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται στη σειρά ( λάστιχα, βουρτσάκια κλπ. ) παράγονται από αναγνωρισμένους και πιστοποιημένους οίκους, εξασφαλίζοντας την άριστη ποιότητα και λειτουργικότητα του συστήματος.

#### **ΥΛΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ**

Προτείνεται να ζητούνται αναλυτικές πληροφορίες, από τους προμηθευτές, για τη συμβατότητα μεταξύ προφίλ αλουμινίου και στεγανοποιητικών υλικών.

#### **ΥΛΙΚΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ**

Υλικά με ουδέτερο pH ενδείκνυνται για τον καθαρισμό των κουφωμάτων.

#### **ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**

- Επάλληλα με ή χωρίς σίτα
- Παρασυρόμενα
- Αντικριστά
- Χωνευτά

*Ultra Smart Sliding* designed by the modern trend of sliding constructions of high standards. The system is capable of covering a multitude of constructions. It has a stainless steel rod for a smooth and noiseless sash rolling. A big advantage of the system is that *Ultra Smart Sliding* and *Ultra Thermal Sliding* are used quite common fittings, eg gaskets, plastic covers, perforation press.

#### **MATERIAL - TEMPER**

- Alloy AA6060
- T5

#### **INOX BAR**

*High quality inox bar.*

#### **DIMENSIONS**

*Max sash dimensions  
1.60m X 2.20m*

#### **GLASS PANES**

*Ultra Smart Sliding series, can take glass panes up to 21mm.*

#### **ACCESSORIES**

*Ultra Smart Sliding uses only quality accessories from well known and certificated companies. This way we ensure the functionality and quality of the system.*

#### **INSULATION PRODUCTS**




*We suggest that asking specific informations from the suppliers it is necessary for determine the compatibility between aluminium and the insulation products.*

#### **CLEANING PRODUCTS**



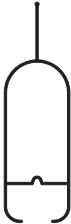


*Products with neutral pH are proposed for the door and windows cleaning.*

#### **STRUCTURES**

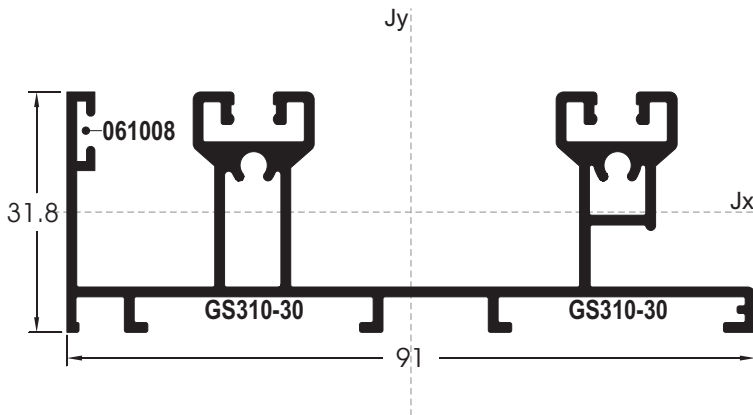
- Overlapping with or without mosquito screen
- Multi sash overlapping
- Opposites structures
- Flush fitted structures

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
VS 102	6m Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο Double runner for glass - shutter or double sash overlapping 1207gr/m		VS 11	6m Φύλλο τζάμι & πατζούρι Sash profile for glass & shutter 956gr/m	
VS 103	6m Διπλός οδηγός για τζάμι - σίτα Double runner for glass - mosquito screen 958gr/m		VS 12	6m Φύλλο για σίτα Sash profile for mosquito screen 740gr/m	
VS 104	6m Τριπλός οδηγός για τζάμι - σίτα - πατζούρι Triple runner for glass - mosquito screen - shutter 1396gr/m				
VS 105	6m Τριπλός οδηγός για επάλληλο με σίτα έξω Triple runner for double sash overlapping with mosquito screen 1472gr/m				
VS 37	6m Οδηγός εξωτερικού πατζουριού External runner for shutter 518gr/m		VS 21	6m Μπινί φύλλου για τζάμι & πατζούρι Clip on central profile for glass & shutter sash 700gr/m	
			VS 22	6m Μπινί φύλλου σίτας Clip on central profile for mosquito screen sash 219gr/m	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
VS 101	5m Γάτζος φύλλου Clip on hook for 492gr/m				
			VO 43	6.5m Αρμοκάλυπτρο Decorative cover 354gr/m	
			VO 48	6.5m Αρμοκάλυπτρο Decorative cover 424gr/m	
VS 30	6m Αρμοκάλυπτρο για χωνευτά Decorative cover for flush fitted constructions 562gr/m				
VS 81	6m Καπάκι για αρμοκάλυπτρο VS 30 Cover for decorative cover VS 30 292gr/m		VS 38	5m Κούμπωμα για φύλλο πατζουριού Clip for shutter sash 130gr/m	
VS 39	5m Αρμοκάλυπτρο τοίχου για εξωτερικό πατζούρι Wall decorative cover for external shutter 581gr/m		VO 61	6m Κούμπωμα για οβαλίνα. Συνεργάζεται με το εξάρτημα 023001 Clip for oval shutter profile. Fits with accessorie 023001 251gr/m	
SF 03	6m Νεροσταλάκτης Water protection 243gr/m		VS 40	6m Αποστάτης κλειδαριάς IN LINE Spacer for IN LINE mechanism 215gr/m	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
<b>Γ147</b>	6m Ραμποτέ (στενό) Panel profile (narrow) 902gr/m				
<b>IR 658</b>	6m Ραμποτέ (φαρδύ) Panel profile (wide) 848gr/m				
<b>50029</b>	6m Περσίδα μονή Single louver profile 465gr/m				
<b>IR 3506</b>	6m Περσίδα διπλή Double louver profile 491gr/m				
<b>Γ480</b>	6m Οβαλίνα για σταθερή περσίδα Oval profile for fixed louver 350gr/m				

ΟΔΗΓΟΙ - RUNNERS

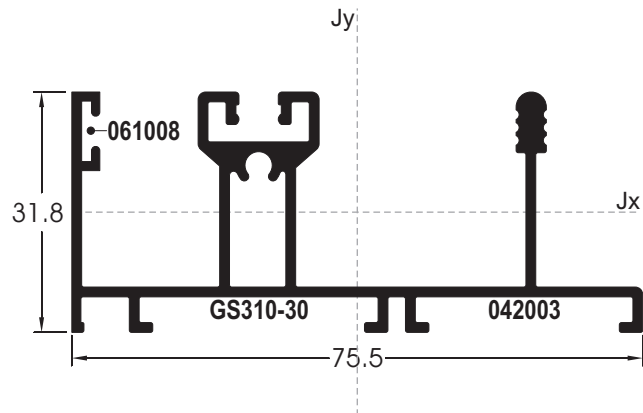


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>VS 102</b>	1207gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο</b> <i>Double runner for glass - shutter or double sash overlapping</i>	
Jx:4.5cm <sup>4</sup>	Jy:35.6cm <sup>4</sup>

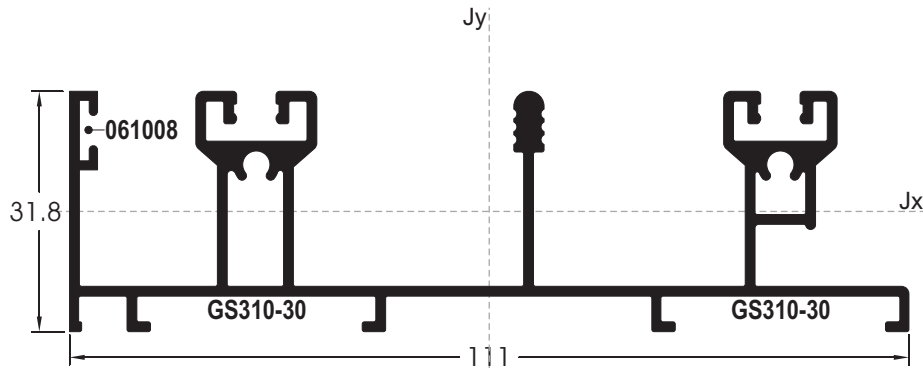
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	AVS-02-1
ΣΤΟΠΕΡ / STOPPER	AVS-01-2

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>VS 103</b>	958gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Διπλός οδηγός για τζάμι - σίτα</b> <i>Double runner for glass - mosquito screen</i>	
Jx:3.7cm <sup>4</sup>	Jy:17.1cm <sup>4</sup>

ΣΤΟΠΕΡ / STOPPER	AVS-01-4
------------------	----------

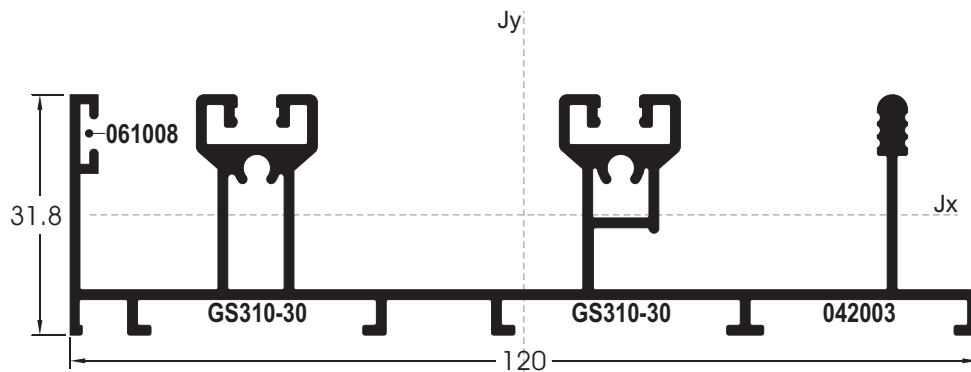


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)				
<b>VS 102</b>	6000	GS310-30	31x3	GS310-30	31x3	061008			
<b>VS 103</b>	6000	GS310-30			31x3	061008	042003		



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	<b>VS 104</b>	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1396gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<p>Τριπλός οδηγός για τζάμι - σίτα - πατζούρι Triple runner for glass - mosquito screen - shutter</p>			
Jx:5.2cm <sup>4</sup>		Jy:63cm <sup>4</sup>	

ΣΤΟΠΕΡ / STOPPER | AVS-01-4 | AVS-01-5

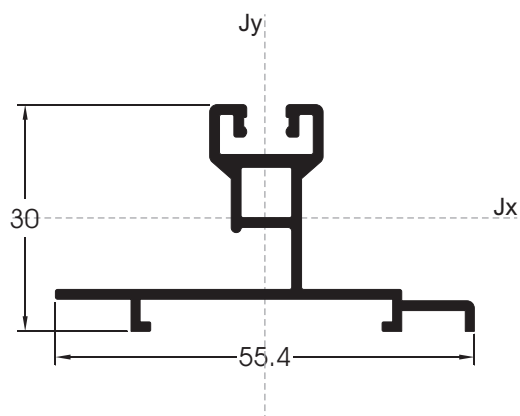


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	<b>VS 105</b>	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1472gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<p>Τριπλός οδηγός για επάλληλο με σίτα έξω Triple runner for double sash overlapping with mosquito screen</p>			
Jx:5.5cm <sup>4</sup>		Jy:70.5cm <sup>4</sup>	

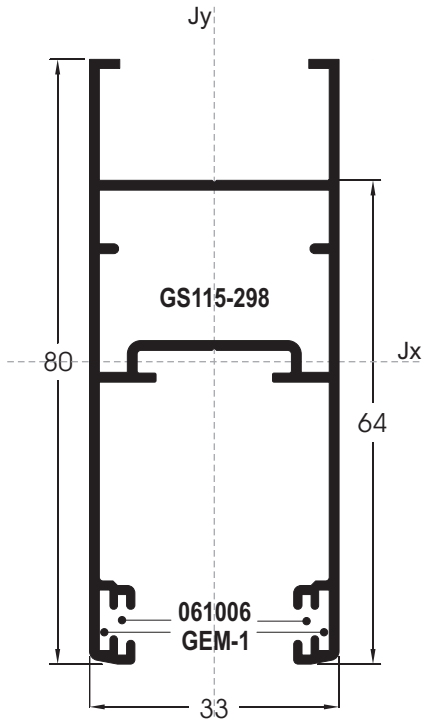
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ  
SEALING ELASTIC GASKET | AVS-02-1

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)				
<b>VS 104</b>	6000	GS310-30	31x3	GS310-30	31x3	061008			
<b>VS 105</b>	6000	GS310-30	31x3	GS310-30	31x3	061008	042003		





ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>VS 37</b>	<b>518gr/m</b>
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Οδηγός εξωτερικού πατζουριού</b> <i>External runner for shutter</i>	
Jx: 1.9cm <sup>4</sup>	Jy: 2.7cm <sup>4</sup>

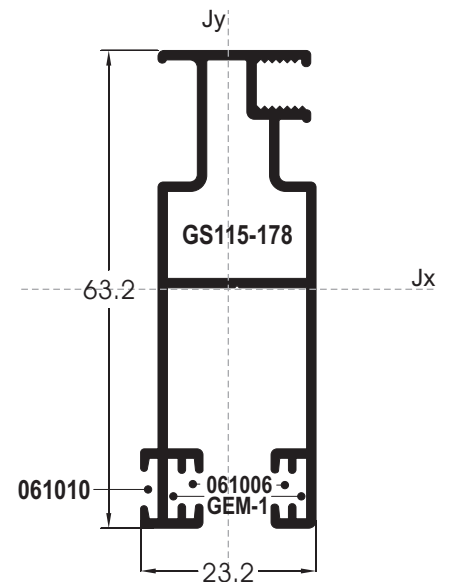


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>VS 11</b>	956gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Φύλλο για τζάμι &amp; πατζούρι</b> Sash profile for glass & shutter	
Jx: 19cm <sup>4</sup>	Jy: 6.8cm <sup>4</sup>

ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	AVS-05.1
ΡΑΟΥΛΟ ROLLER	02910 02911

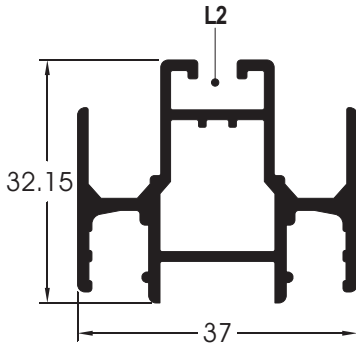
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>VS 12</b>	740gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Φύλλο για σίτα</b> Sash profile for mosquito screen	

ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	AVS-05
ΡΑΟΥΛΟ ROLLER	R.1



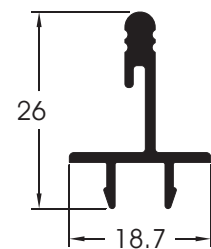
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
<b>VS 11</b>	6000	GS115-298 29.8x11.5	061006	GEM-1		
<b>VS 12</b>	6000	GS115-178 17.8x11.5	061006 061010	GEM-1		

ΜΠΙΝΙ - CLIP ON CENTRALS

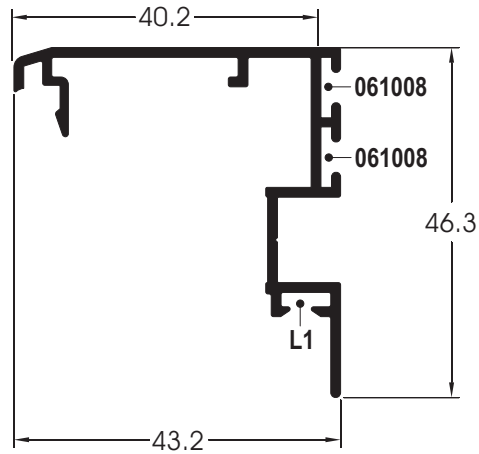


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	VS 21	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	700gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Μπινί φύλλου για τζάμι & πατζούρι Clip on central profile for glass & shutter sash			
Jx: 1.9cm <sup>4</sup>		Jy: 3.7cm <sup>4</sup>	
ΤΑΠΑ PLASTIC COVER			AVS-15

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	VS 22	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	219gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Μπινί φύλλου σίτας Clip on central profile for mosquito screen sash			



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
VS 21	6000				L2	

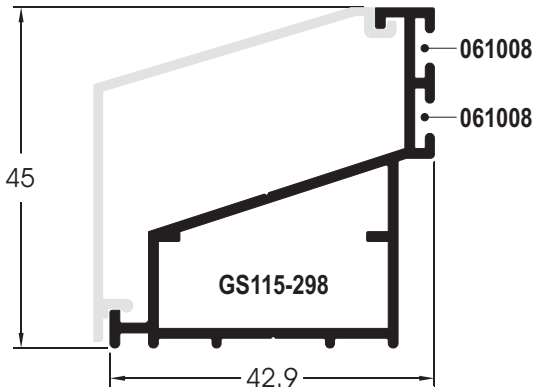


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	<b>VS 101</b>	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	492gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<b>Γάτζος φύλλου</b> Clip on hook for sash			
Jx:3.5cm <sup>4</sup>		Jy:3.4cm <sup>4</sup>	
ΤΑΠΑ PLASTIC COVER		AVS-04	

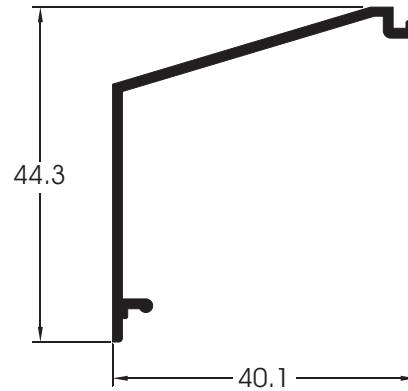
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
<b>VS 101</b>	5000		061008		L1	

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ - ΝΕΡΟΣΤΑΛΑΚΤΗΣ  
DECORATIVE COVERS - WATER PROTECTION

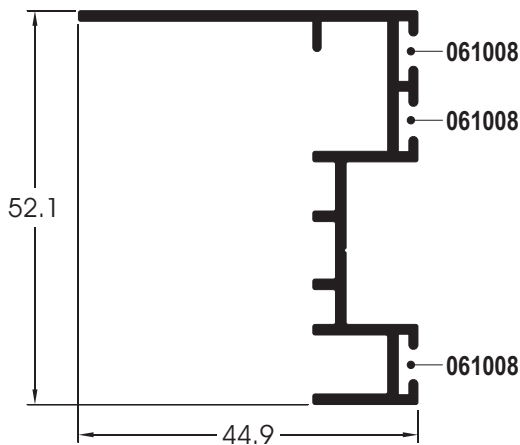
1:1 ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES



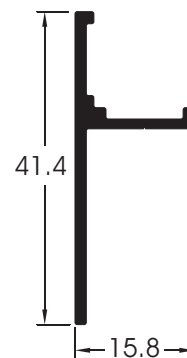
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE: **VS 30**      ΒΑΡΟΣ/WEIGHT: **562gr/m**  
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION: **Αρμοκάλυπτρο για χωνευτά**  
*Decorative cover for flush fitted constructions*



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE: **VS 81**      ΒΑΡΟΣ/WEIGHT: **292gr/m**  
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION: **Καπάκι για αρμοκάλυπτρο VS 30**  
*Cover for decorative cover VS 30*

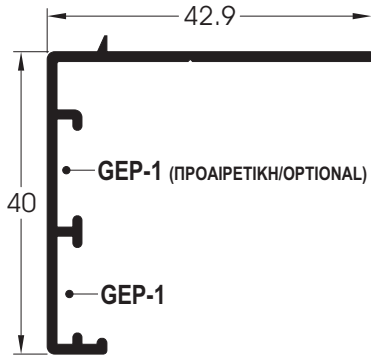


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE: **VS 39**      ΒΑΡΟΣ/WEIGHT: **581gr/m**  
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION: **Αρμοκάλυπτρο τοίχου για εξωτερικό πατζούρι**  
*Wall decorative cover for external shutter*



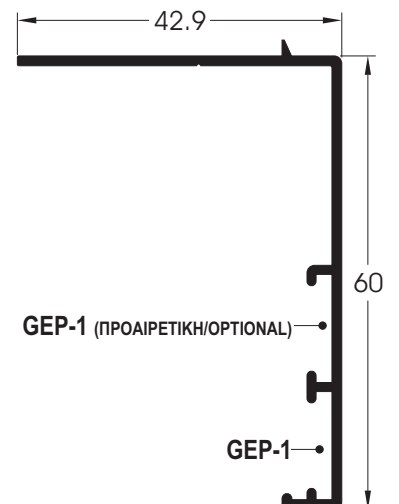
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE: **SF 03**      ΒΑΡΟΣ/WEIGHT: **243gr/m**  
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION: **Νεροσταλάκτης**  
*Water protection*

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
<b>VS 30</b>	6000	GS115-298	29.8x11.5	061008		
<b>VS 39</b>	5000			061008		

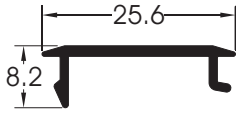


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>VO 43</b>	354gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Αρμόκαλυπτρο 40mm</b> Decorative cover 40mm	

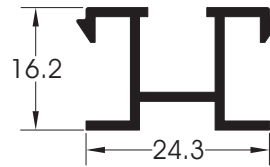
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>VO 48</b>	424gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Αρμόκαλυπτρο 60mm</b> Decorative cover 60mm	



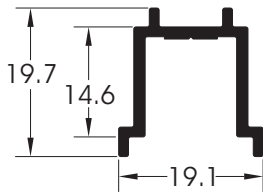
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
<b>VO 43</b>	6500			GEP-1		
<b>VO 48</b>	6500			GEP-1		



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>VS 38</b>	130gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Κούμπωμα για φύλλο πατζουριού</b> <i>Clip for shutter sash</i>	



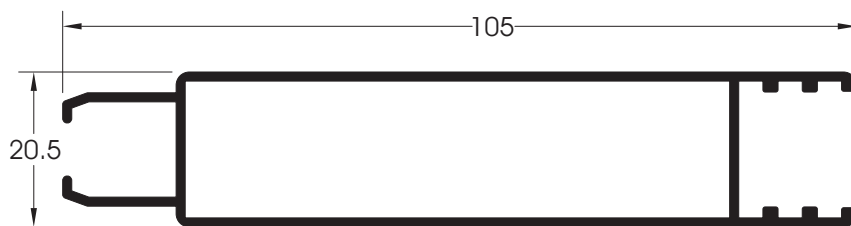
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>VO 61</b>	251gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Κούμπωμα για οβαλίνα.</b> <b>Συνεργάζεται με το εξάρτημα 023001</b> <i>Clip for oval shutter profile.</i> <i>Fits with accessorie 023001</i>	



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>VS 40</b>	215gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Αποστάτης κλειδαριάς IN LINE</b> <i>Spacer for IN LINE mechanism</i>	



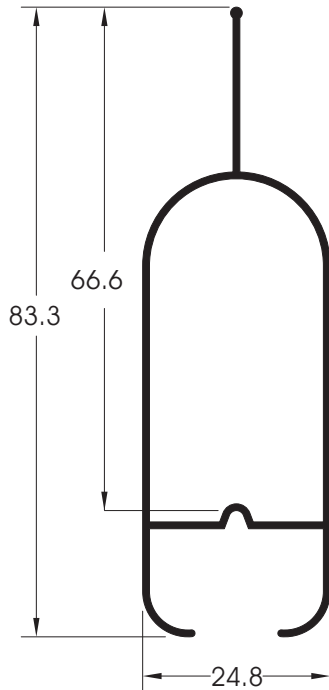
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>Γ147</b>	902gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Ραμποτέ (στενό)</b> Panel profile (narrow)	



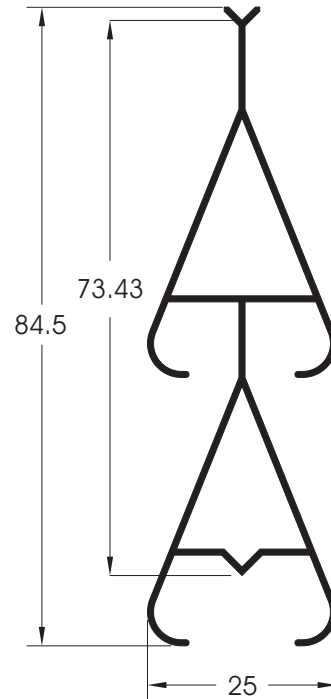
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>IR 658</b>	848gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Ραμποτέ (φαρδύ)</b> Panel profile (wide)	



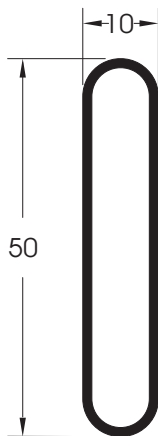
**ΠΕΡΣΙΔΕΣ - LOUVERS**



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>50029</b>	465gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Περσίδα μονή</b> <i>Single louver profile</i>	
<b>15m/m<sup>2</sup></b>	



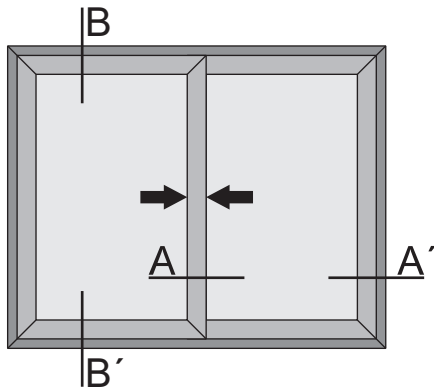
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>IR 3506</b>	491gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Περσίδα διπλή</b> <i>Double louver profile</i>	
<b>13.6m/m<sup>2</sup></b>	



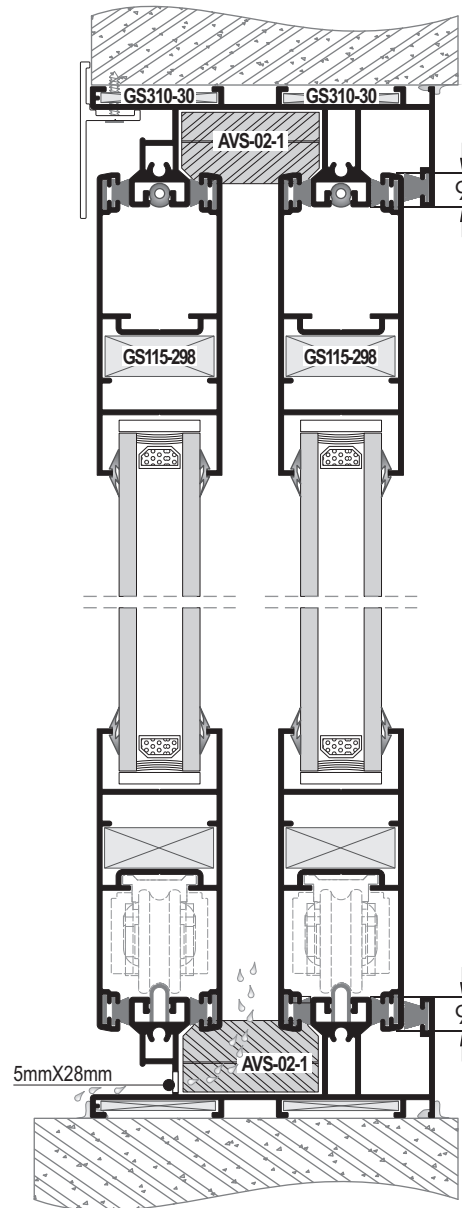
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>Γ480</b>	350gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Οβαλίνα για σταθερή περσίδα</b> <i>Oval profile for fixed louver</i>	

TOMEΣ / SECTIONS

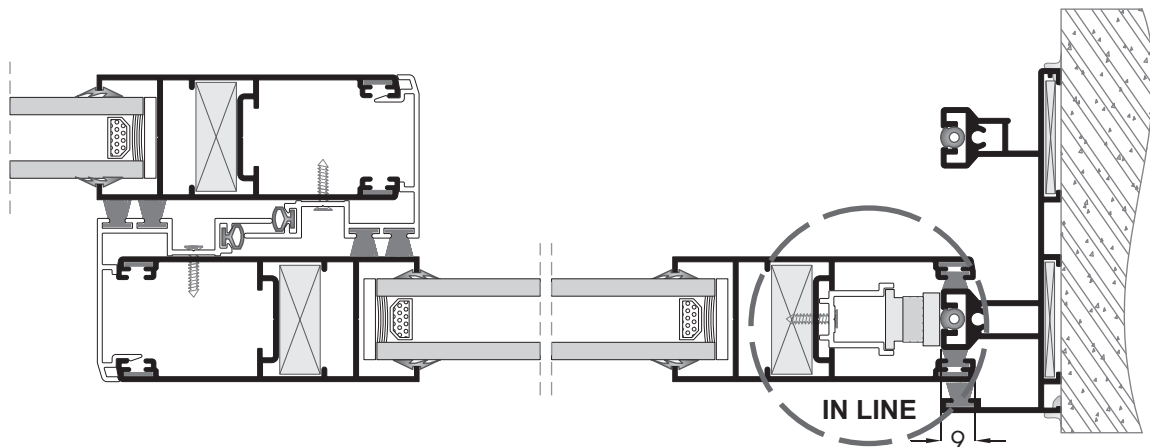
ΔΙΦΥΛΟ ΕΠΑΜΗΛΟ  
DOUBLE SASH OVERLAPPING



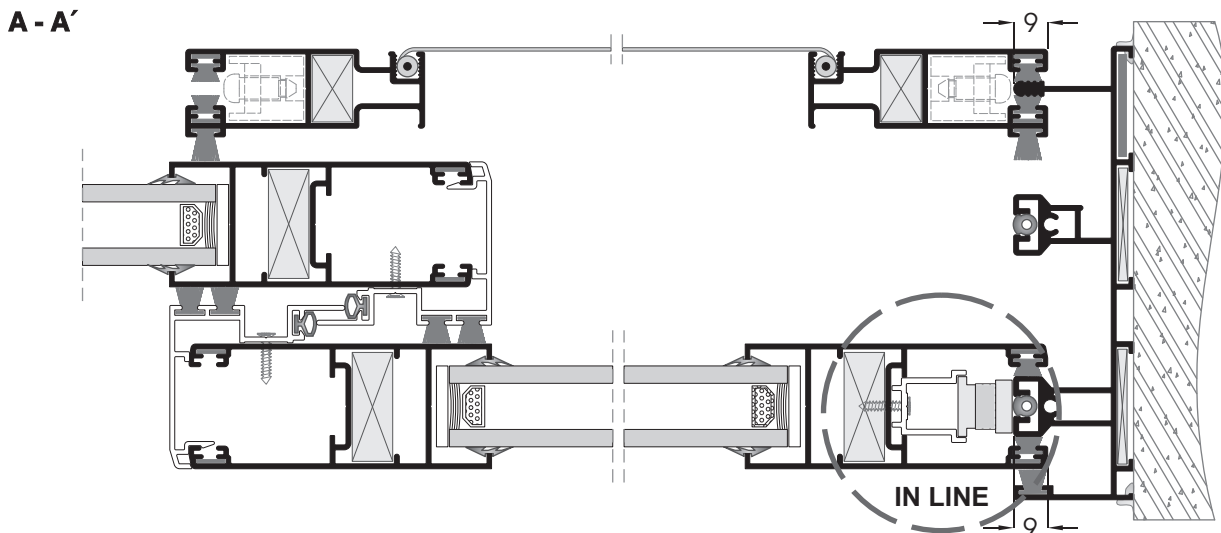
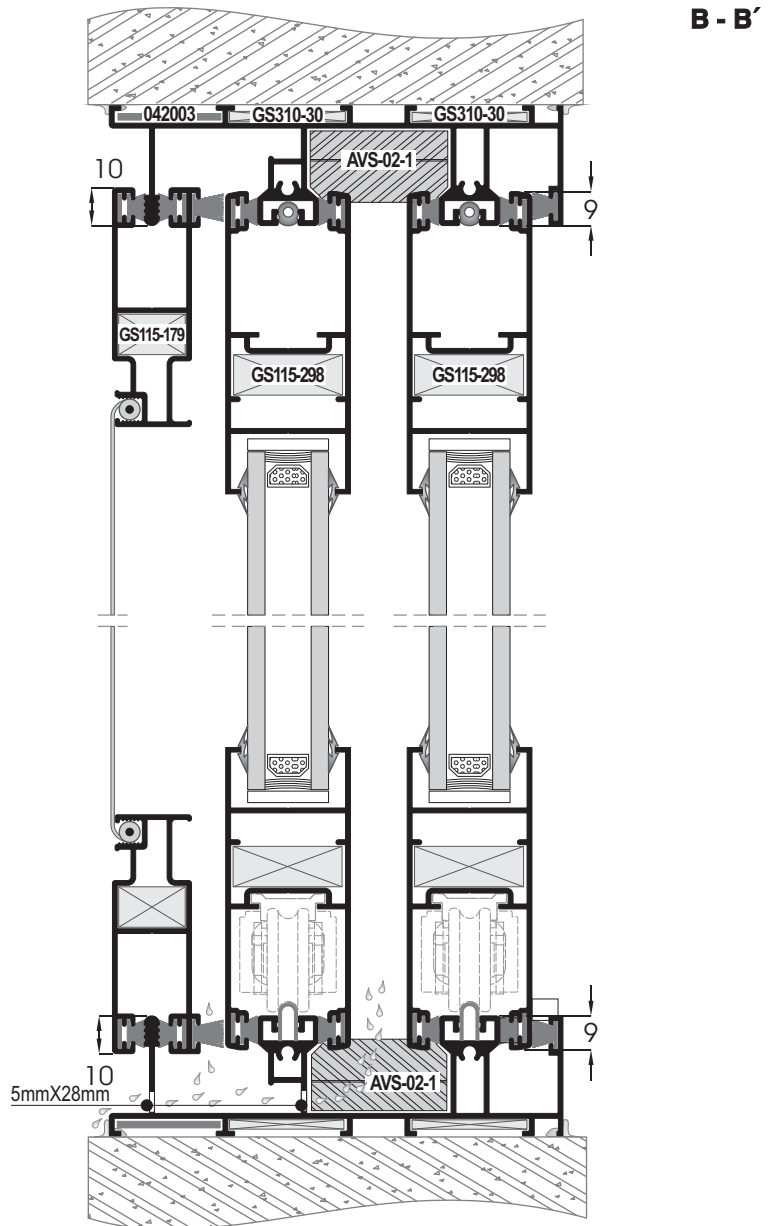
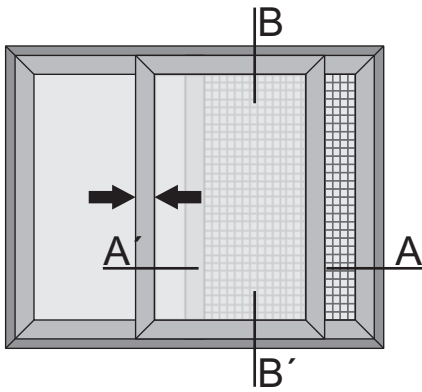
B - B'

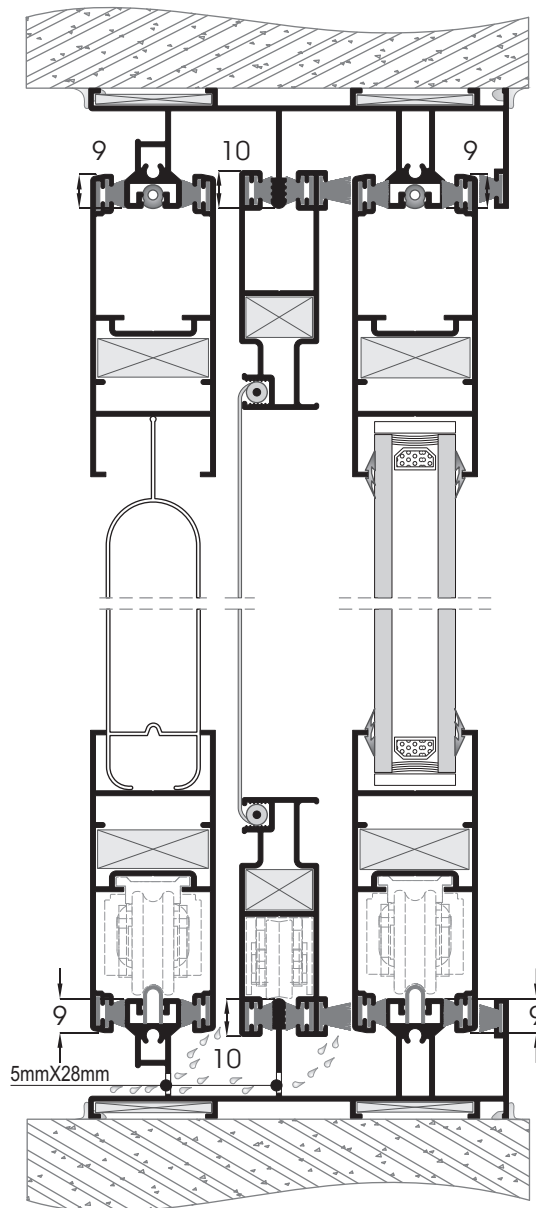
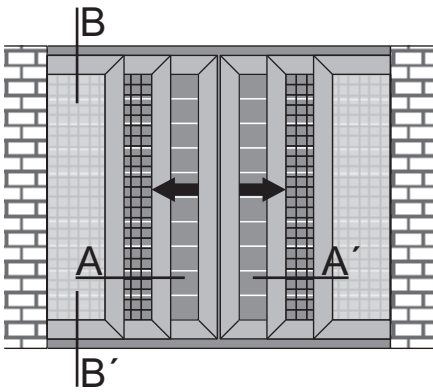


A - A'



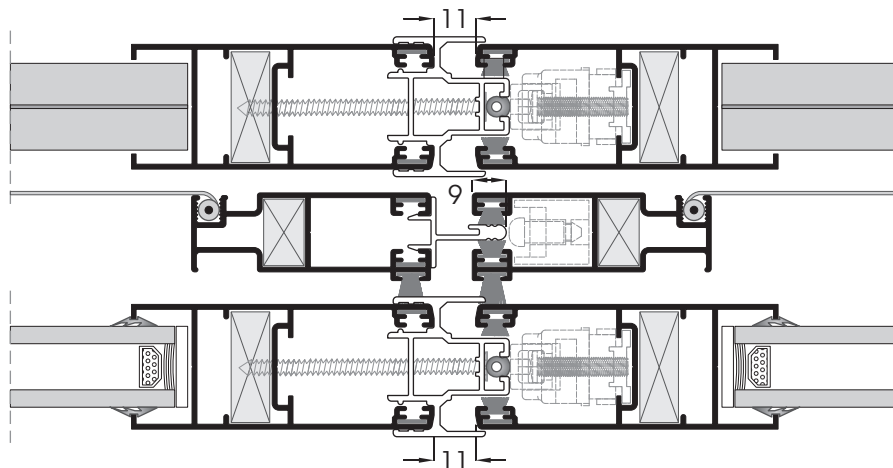
**ΔΙΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΣΙΤΑ**  
**DOUBLE SASH OVERLAPPING WITH MOSQUITO SCREEN**



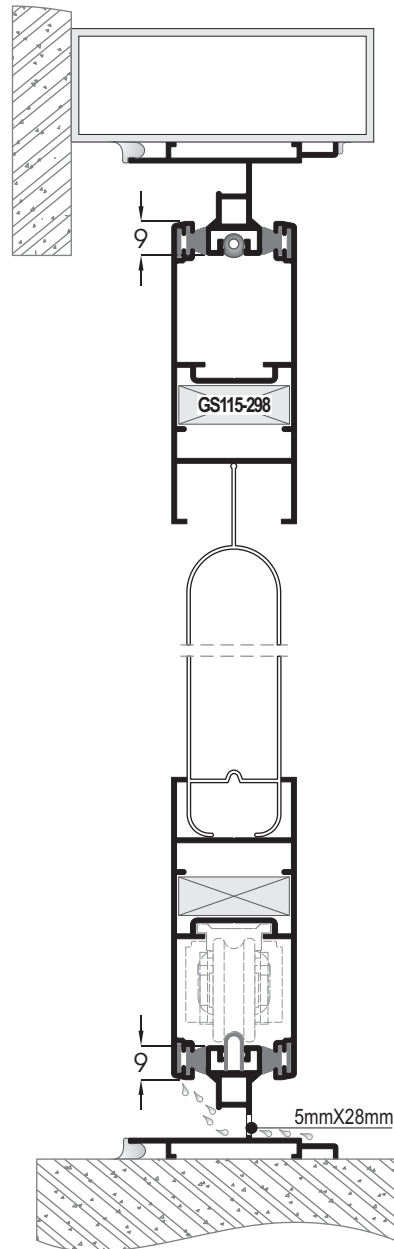
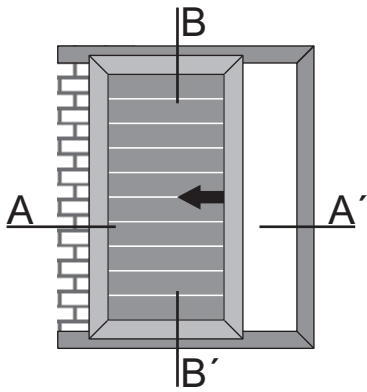


B - B'

A - A'

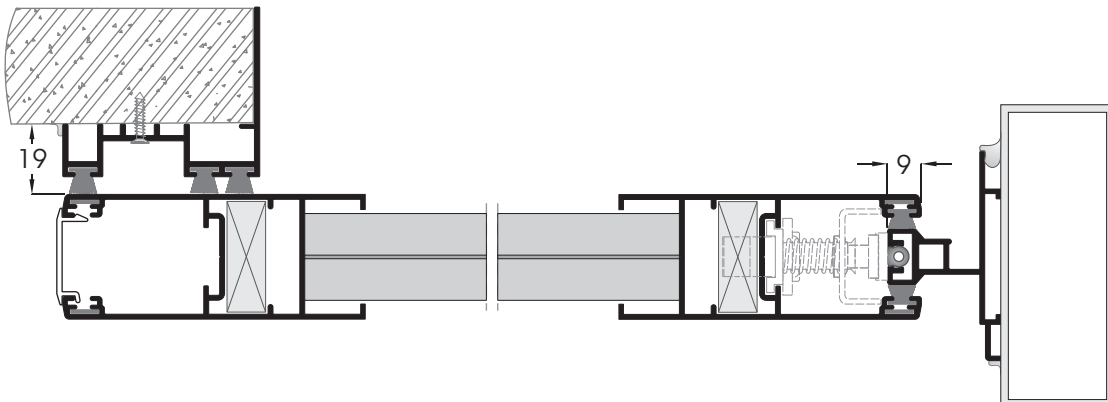






ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙ  
EXTERNAL SHUTTER

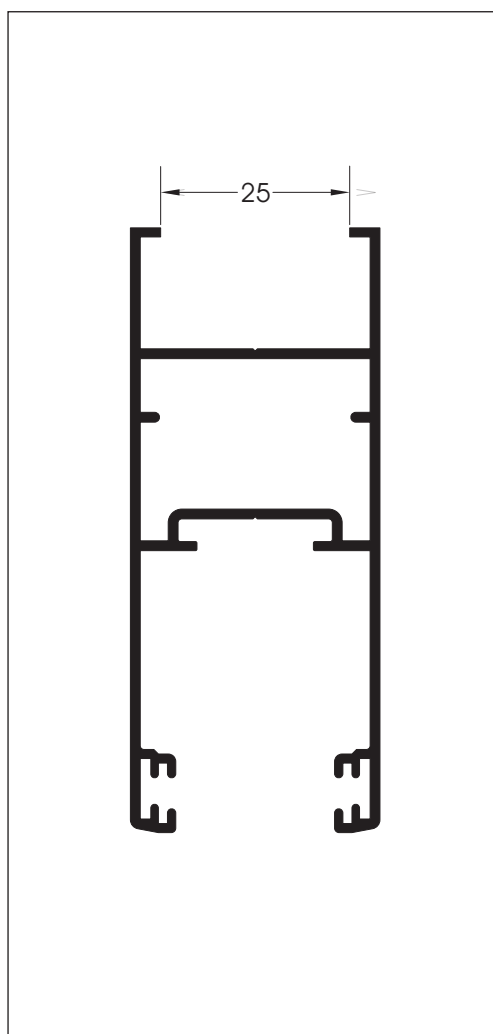


B - B'

A - A'



<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	
			
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
2mm	3mm	4mm	5mm



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
<b>VS 11</b>	A + A	<b>21</b>
	B + B	<b>19</b>
	C + C	<b>17</b>
	D + D	<b>15</b>

ΣΥΜΒΟΛΑ - SYMBOLS



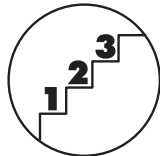
= ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ  
TECHNICAL INFORMATION



= ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ  
IMPORTANT NOTE



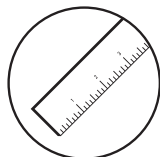
= ΕΝΤΟΛΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ  
ACTION



= ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕ ΤΑ ΒΗΜΑΤΑ  
ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  
WORK STEPS



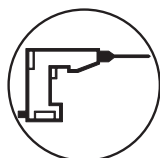
= ΚΟΠΗ ΠΡΙΟΝΙΟΥ  
SAW CUT



= ΜΕΤΡΗΣΗ  
MEASURE



= ΚΟΠΗ  
CUTTING



= ΤΡΥΠΗΜΑ  
DRILLING



= ΒΙΔΩΜΑ  
SCREW



= ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ  
CLEANING



= ΣΦΡΑΓΙΣΗ  
SEAL



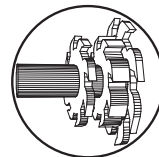
= ΚΟΜΗΣΗ ΓΩΝΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ  
CORNER CLEAT GLUE



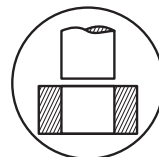
= ΚΟΜΗΣΗ  
GLUE



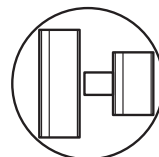
= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ  
GASKET INSTALLATION



= ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ  
CUTTING TOOL



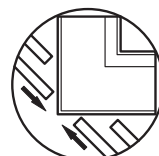
= ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΩΝ  
PUNCH, MILL



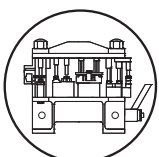
= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ-T  
T-JOINT ASSEMBLY



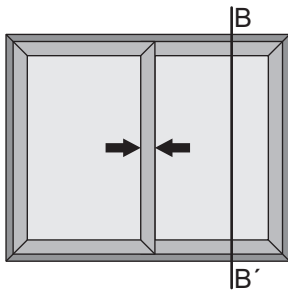
= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ  
ΣΥΝΔΕΣΗΣ  
CORNER CONNECTION  
ASSEMBLY



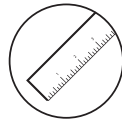
= ΧΤΥΠΗΜΑ ΓΩΝΙΑΣ  
ΣΥΝΔΕΣΗΣ  
CRIMPING



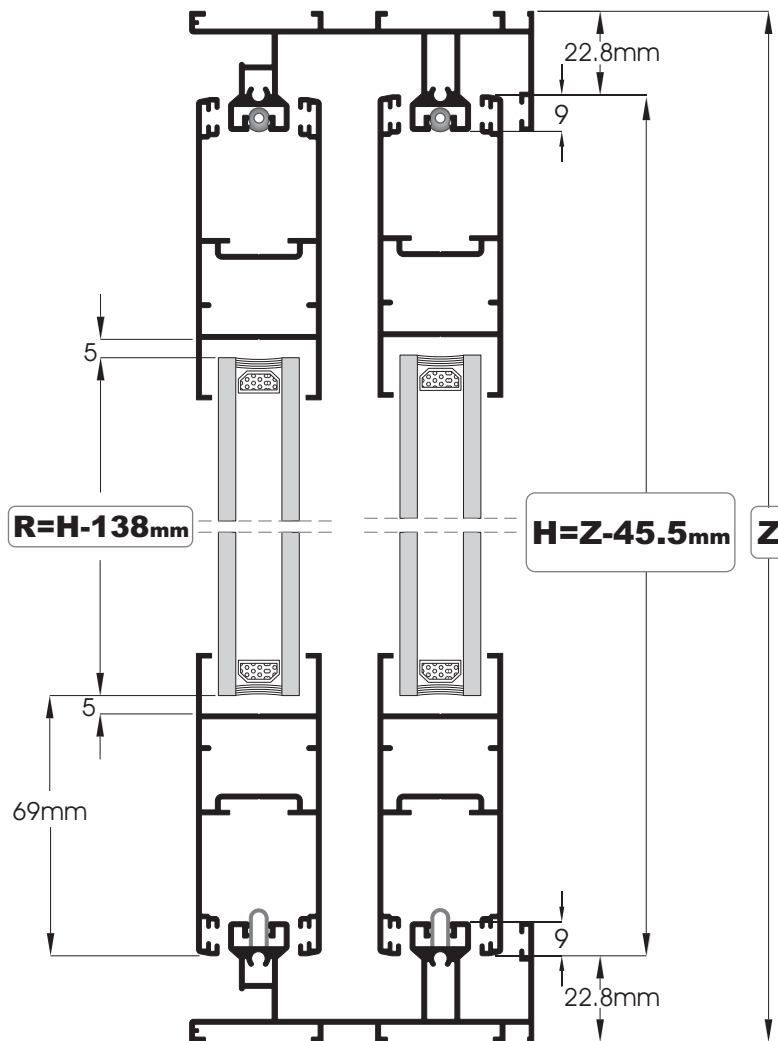
= ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ  
PERFORATION PRESS



ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ  
DOUBLE SASH OVERLAPPING

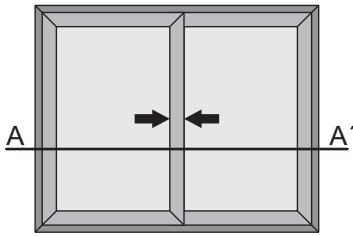


- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- XA** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- HA** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG** = ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT
- T** = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH
- R** = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT

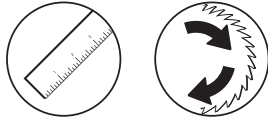




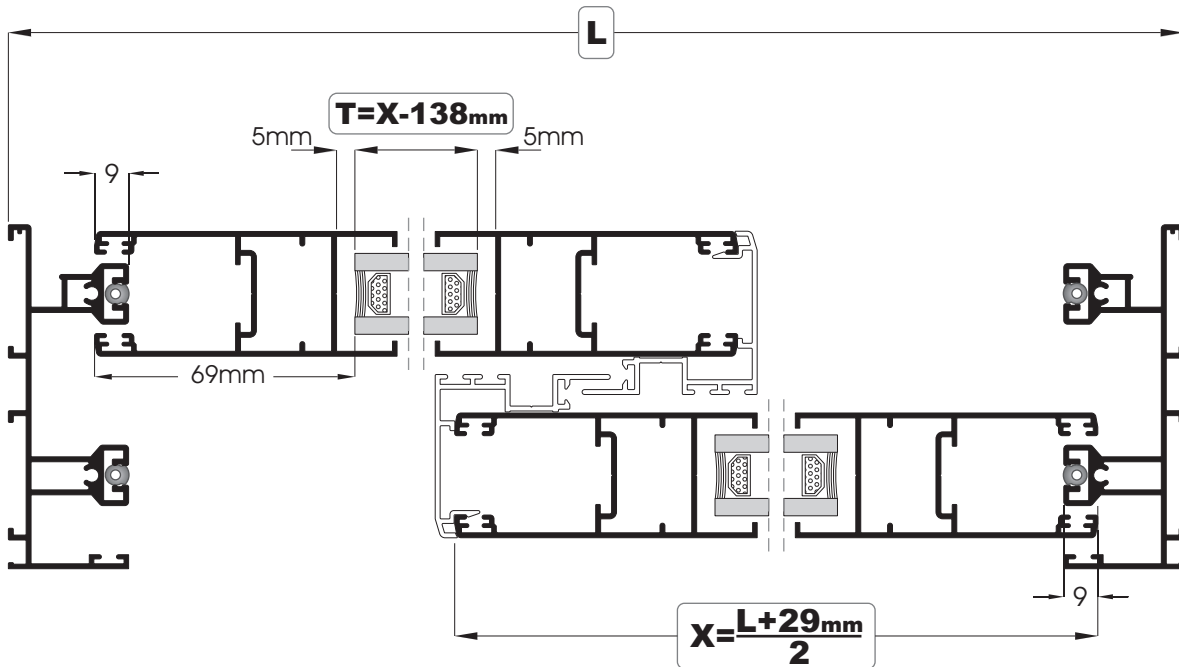
ΚΟΠΕΣ - CUTS

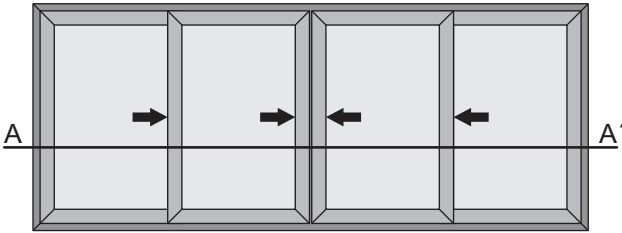
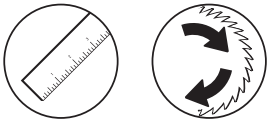


ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ  
DOUBLE SASH OVERLAPPING



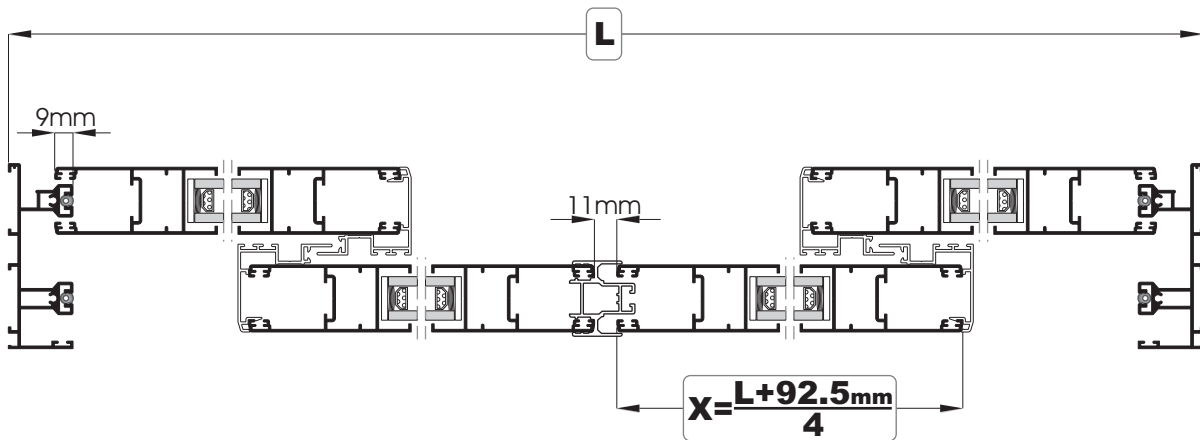
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- ΧΑ** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- ΗΑ** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG** = ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT
- T** = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH
- R** = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT



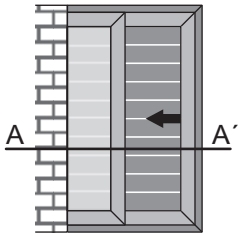


ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΡΙΣΤΟ  
FOUR OPPOSITE SASHES

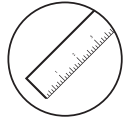
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH  
**X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH  
**Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT  
**H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT  
**M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT  
**XA** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH  
**HA** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT  
**HG** = ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT  
**T** = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH  
**R** = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT



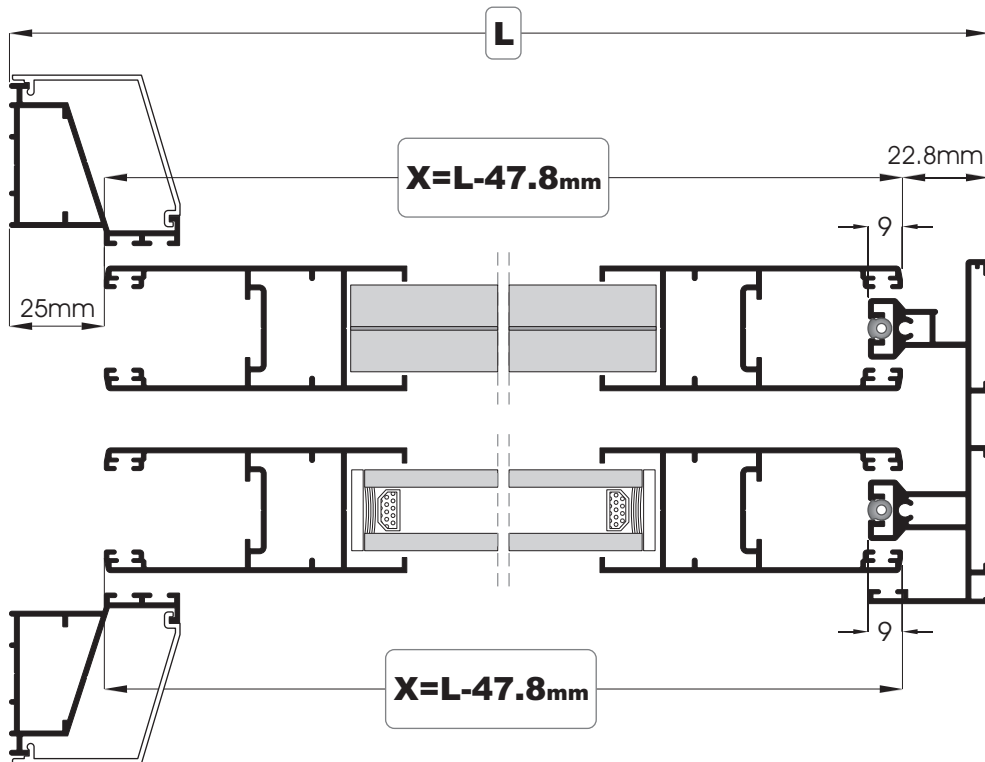
ΚΟΠΕΣ - CUTS

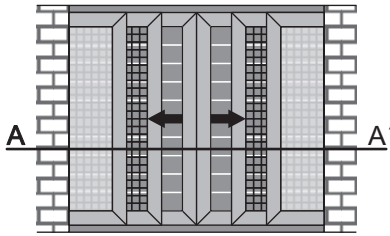


ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ  
FLUSH FITTED SINGLE SASH

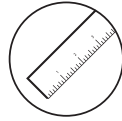


- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- ΧΑ** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- ΗΑ** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG** = ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT
- T** = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH
- R** = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT

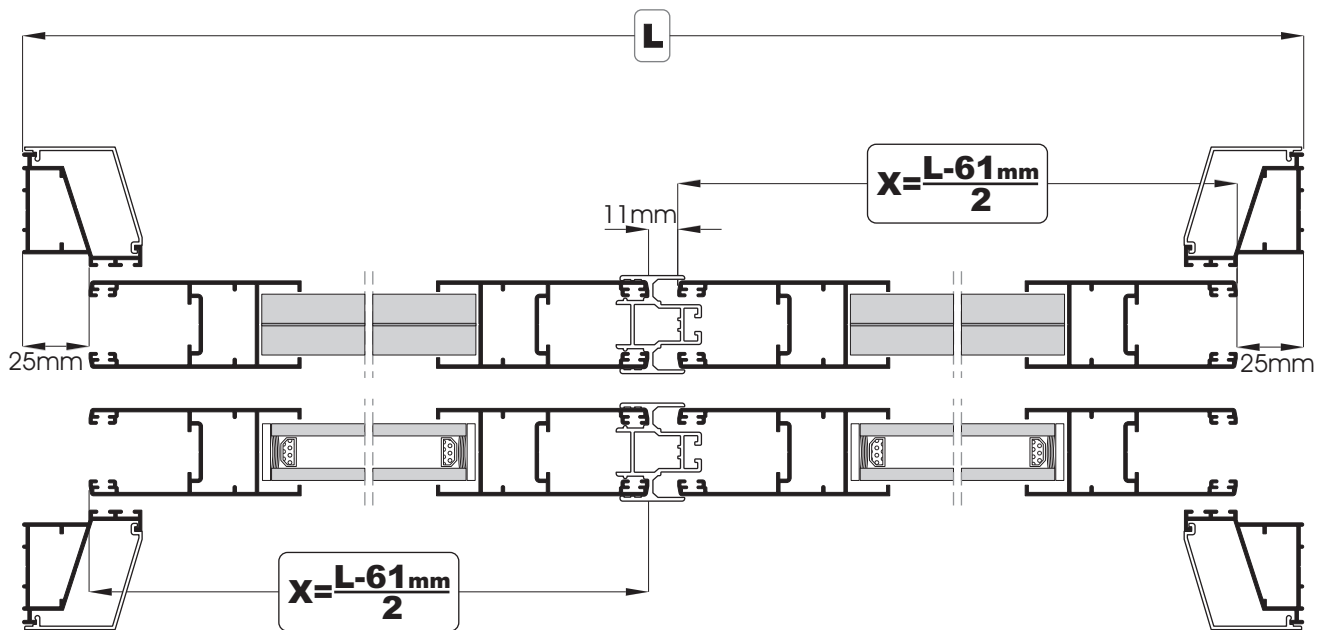




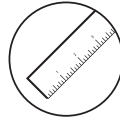
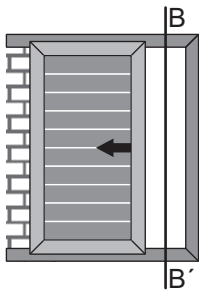
ΔΙΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ  
FLUSH FITTED DOUBLE SASH



- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- XA** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- HA** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG** = ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT
- T** = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH
- R** = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT

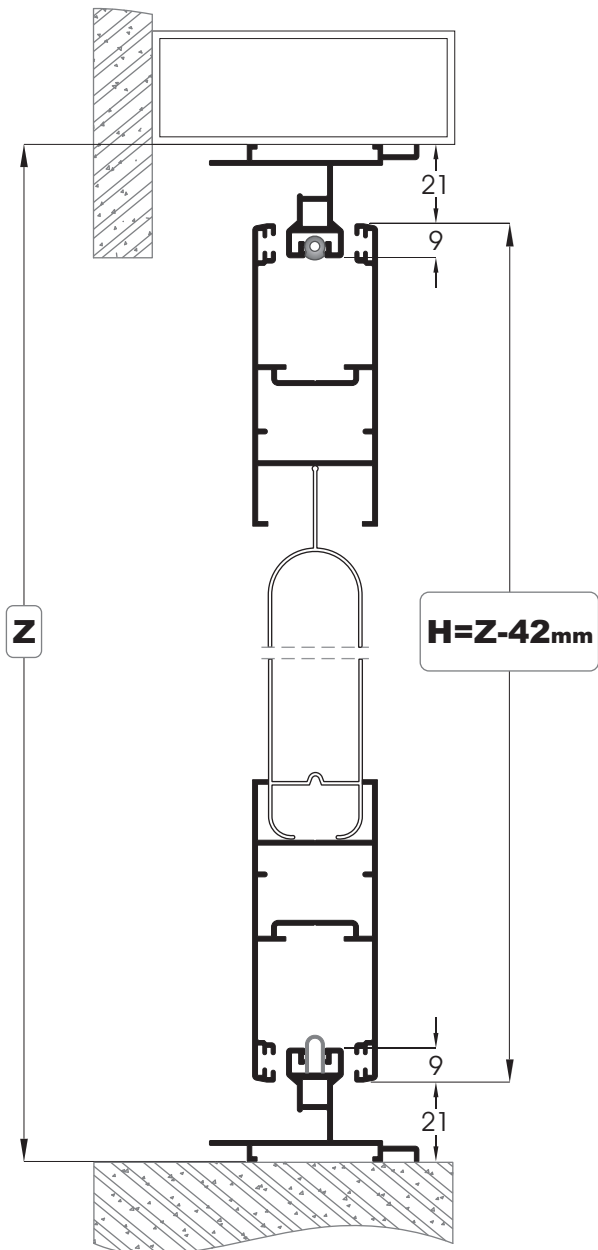
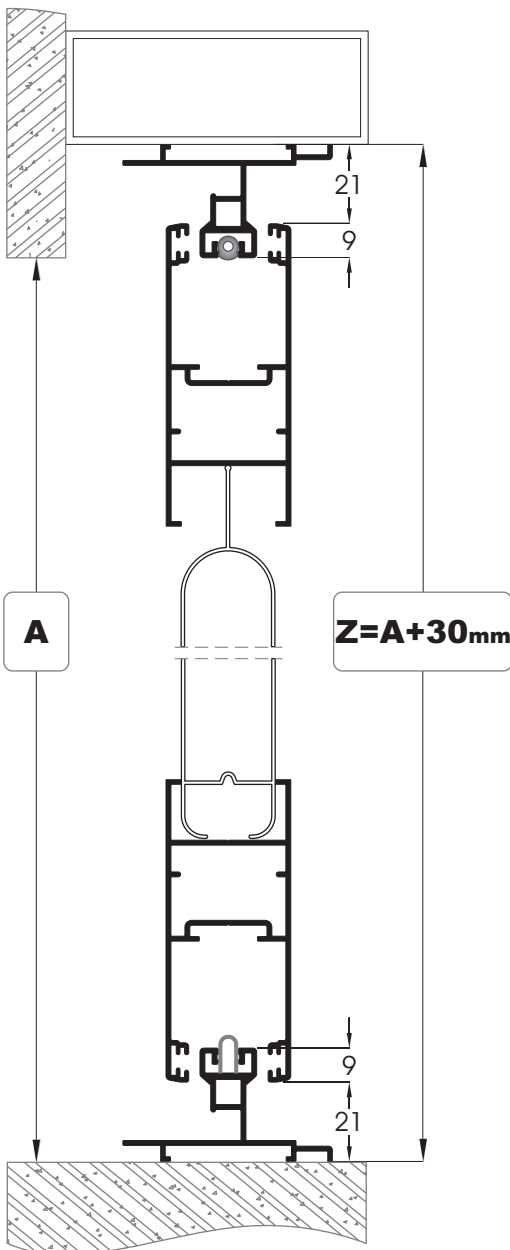


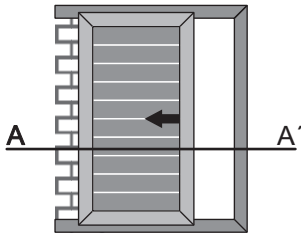
ΚΟΠΕΣ - CUTS



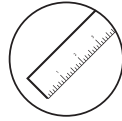
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙ  
EXTERNAL SHUTTER SINGE SASH

- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- ΧΑ** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- ΗΑ** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG** = ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT
- T** = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH
- R** = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT

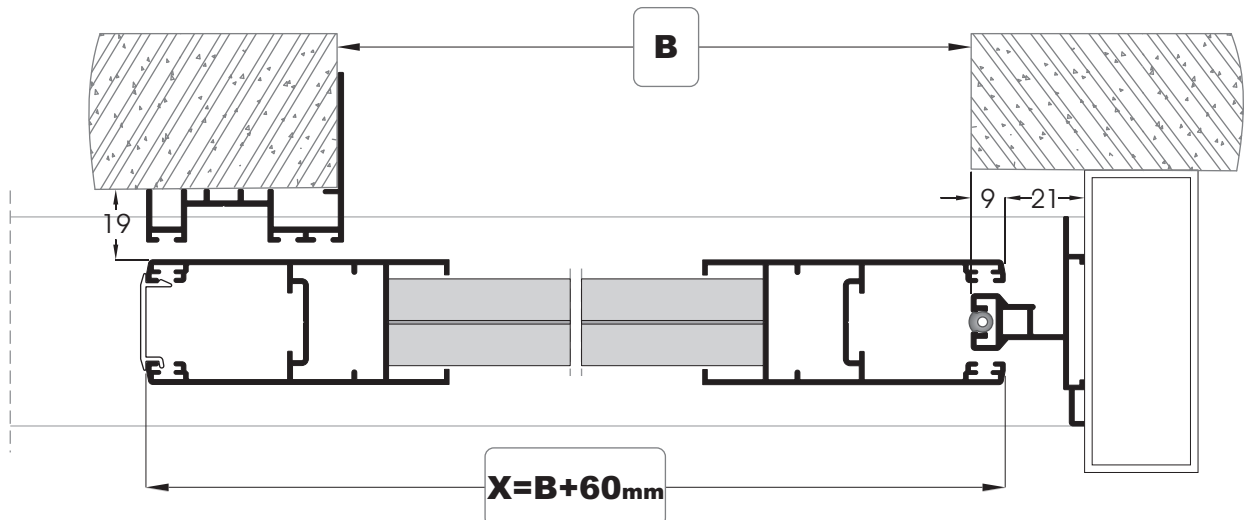
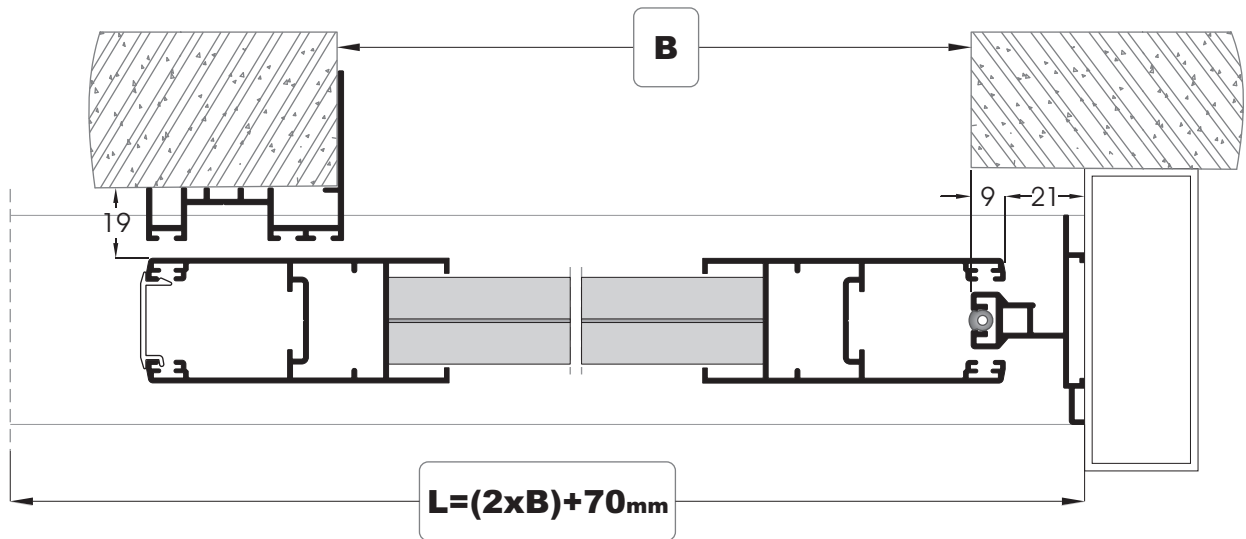




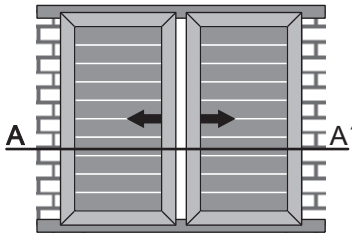
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙ  
EXTERNAL SINGLE SHUTTER SASH



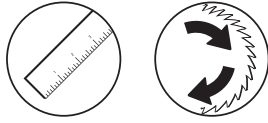
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- ΧΑ** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- ΗΑ** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG** = ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT
- T** = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH
- R** = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT



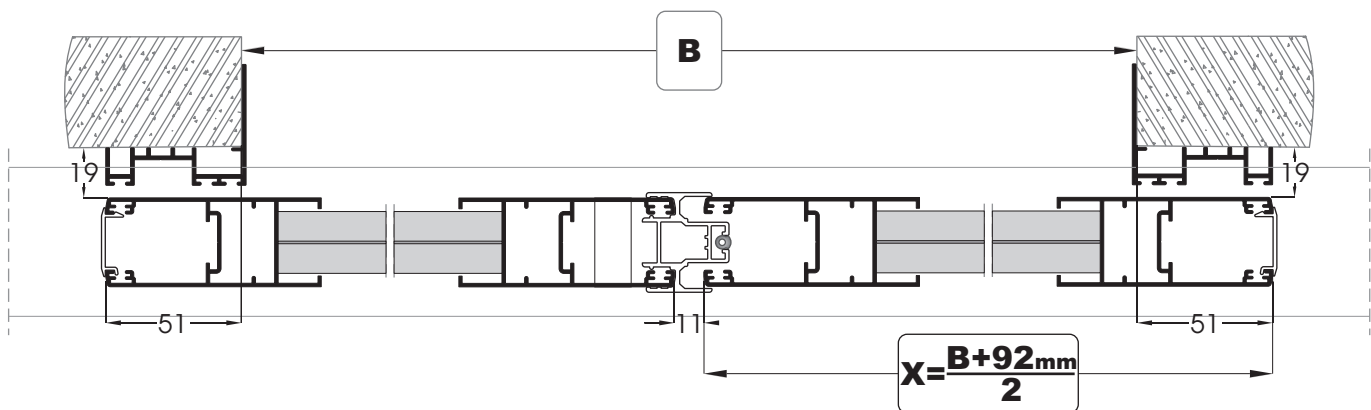
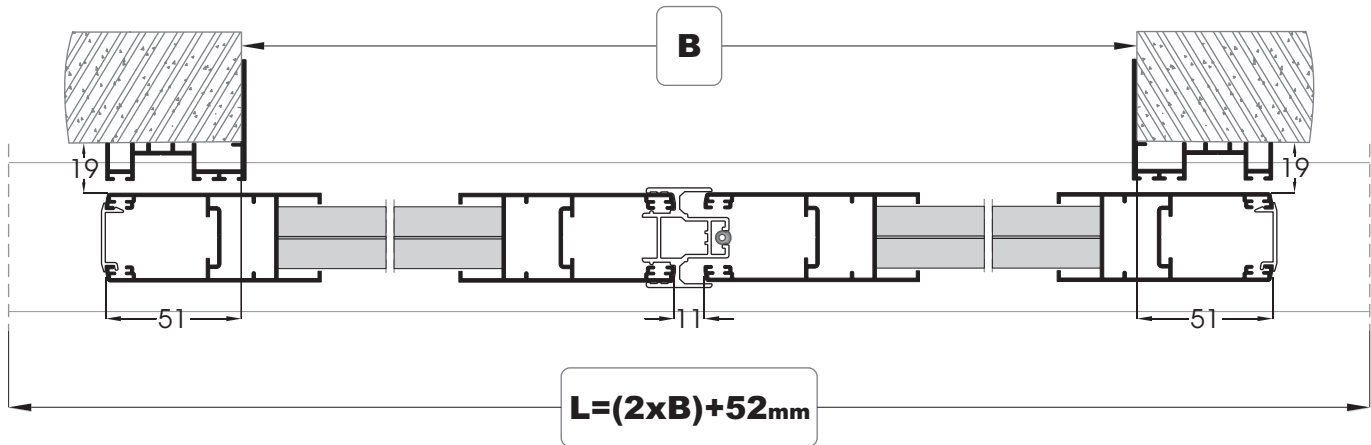
ΚΟΠΕΣ - CUTS

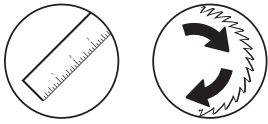


ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙ  
EXTERNAL DOUBLE SHUTTER SASH



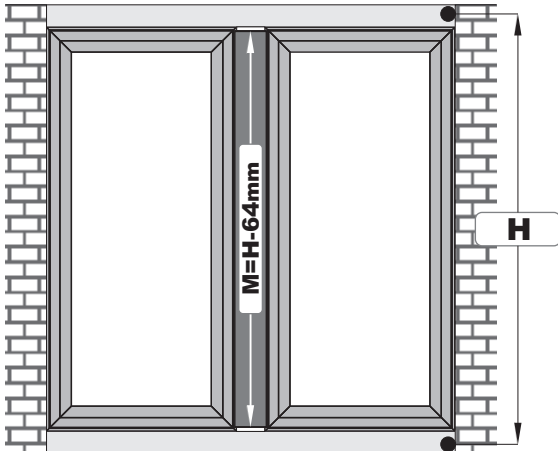
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- ΧΑ** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- ΗΑ** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG** = ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT
- T** = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH
- R** = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT



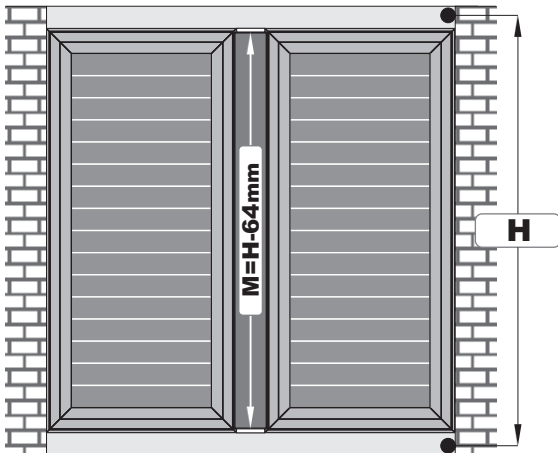


ΜΠΙΝΙ / CLIP ON CENTRAL

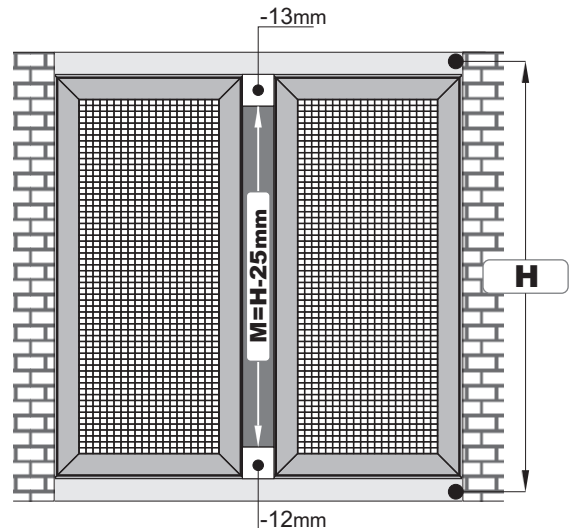
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH  
**X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH  
**Z** = ΎΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT  
**H** = ΎΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT  
**M** = ΎΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT  
**ΧΑ** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH  
**ΗΑ** = ΎΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT  
**ΗΓ** = ΎΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT  
**T** = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH  
**R** = ΎΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT



ΜΠΙΝΙ VS 21 ΜΕ ΤΑΠΑ AVS-15  
CLIP ON CENTRAL VS 21  
WITH PLASTIC COVER AVS-15



ΜΠΙΝΙ VS 21 ΜΕ ΤΑΠΑ AVS-15  
CLIP ON CENTRAL VS 21  
WITH PLASTIC COVER AVS-15



ΜΠΙΝΙ VS 22  
CLIP ON CENTRAL VS 22

**ΓΑΤΖΟΣ VS 101  
CLIP ON HOOK VS 101**

Τα μέτρα κοπής του γάτζου είναι ίδια με τα μέτρα κοπής του φύλλου VS 11

*The cutting distance of the clip on hook is the same with the cutting distance of the sash VS 11*

**ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ VO 43  
DECORATIVE COVER VO 43**

**ΗΑ=Z+80mm**

**ΧΑ=L+80mm**

**ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ VO 48  
DECORATIVE COVER VO 48**

**ΗΑ=Z+120mm**

**ΧΑ=L+120mm**



### ΛΙΣΤΑ ΚΟΠΩΝ - CUTTING LIST

#### ΥΨΟΣ HEIGHT

$$H=Z-45.5\text{mm}$$

#### ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙ EXTERNAL SHUTTER

ΟΔΗΓΟΣ RUNNER	$Z=A+30\text{mm}$
------------------	-------------------

ΦΥΛΟ SASH	$H=Z-42\text{mm}$
--------------	-------------------

**L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH

**X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH

**Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT

**H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT

**M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT

**XA** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH

**HA** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT

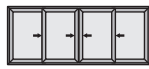
**HG** = ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT

**T** = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH

**R** = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT



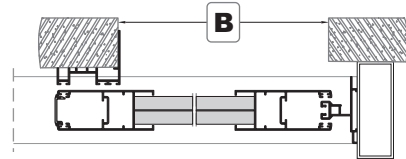
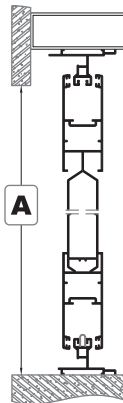
#### ΠΛΑΤΟΣ WIDTH



	ΔΙΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ DOUBLE SASH OVERLAPPING	ΤΕΤΡΑΦΥΛΟ ΑΝΤΙΚΡΕΣΤΟ FOUR OPPOSITE SASHES	ΜΟΝΟΦΥΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ FLUSH FITTED SINGLE SASH	ΔΙΦΥΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ FLUSH FITTED DOUBLE SASH
ΨΥΧΡΟ ΣΥΣΤΗΜΑ NON THERMOBREAK SYSTEM	$X=\frac{L+29\text{mm}}{2}$	$X=\frac{L+92.5\text{mm}}{4}$	$X=L-47.8\text{mm}$	$X=\frac{L-61\text{mm}}{2}$



	ΜΟΝΟΦΥΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙ EXTERNAL SINGLE SHUTTER SASH	ΔΙΦΥΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙ EXTERNAL DOUBLE SHUTTER SASH
ΟΔΗΓΟΣ RUNNER	$L=(2xB)+70\text{mm}$	$L=(2xB)+52\text{mm}$
ΦΥΛΟ SASH	$X=B+60\text{mm}$	$X=\frac{B+92\text{mm}}{2}$



#### ΜΠΙΝΙ / CLIPS ON CENTRAL

VS 21	<b>M=H-64mm</b> (ΜΕ ΤΑΠΑ AVS-15 WITH PLASTIC COVER AVS-15)
VS 22	<b>M=H-25mm</b>

#### ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ / DECORATIVE COVERS

VO 43	<b>HA=Z+80mm</b>	<b>XA=L+80mm</b>
VO 48	<b>HA=Z+120mm</b>	<b>XA=L+120mm</b>

#### ΓΑΤΖΟΣ / CLIP ON HOOK

VS 101	Όπως τα μέτρα κοπής του φύλλου VS 11 As the cutting distance of the sash VS 11
--------	---

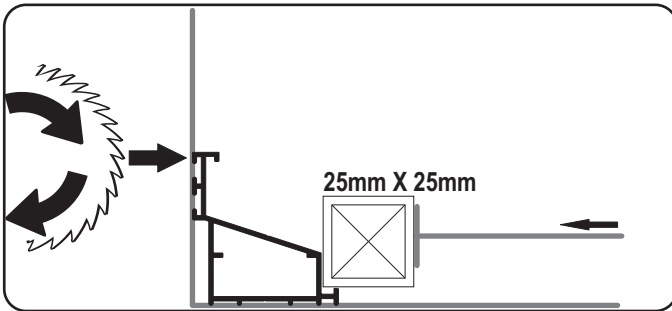
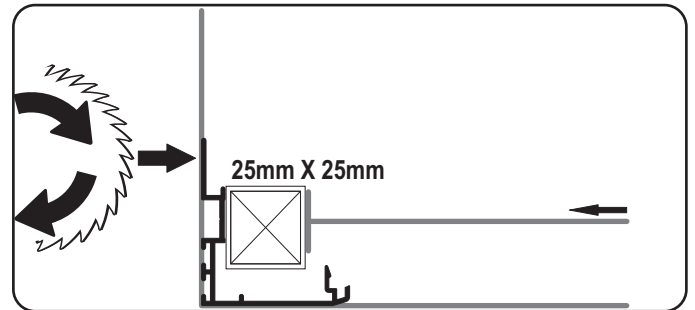
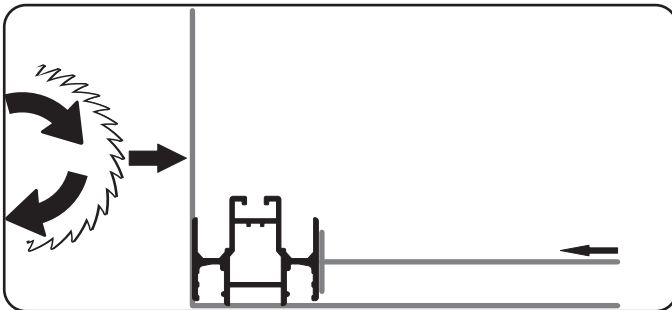
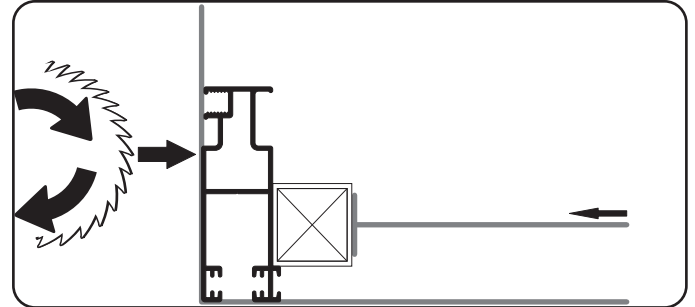
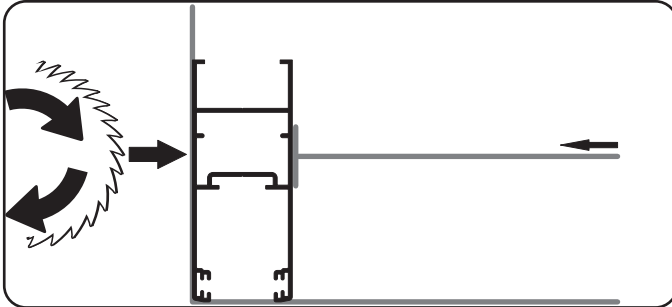
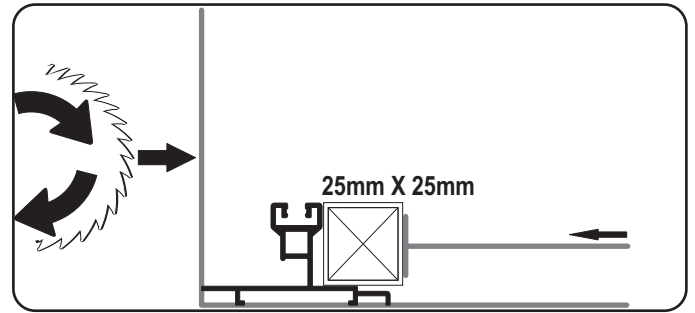
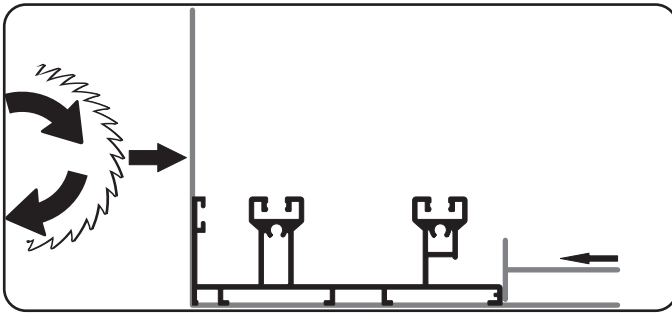
#### ΤΖΑΜΙ / GLASS

ΦΥΛΟ SASH	ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS HEIGHT	ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS WIDTH
VS 11	<b>R=H-138mm</b>	<b>T=X-138mm</b>

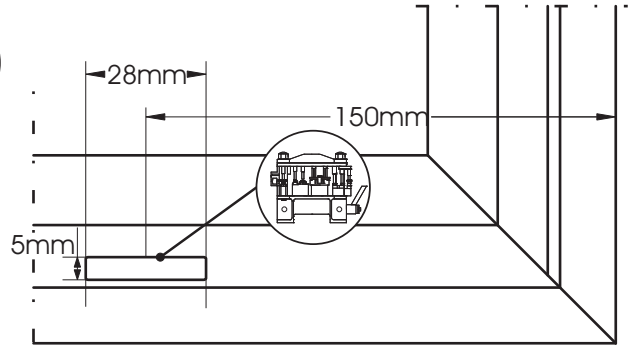
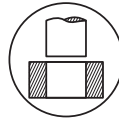
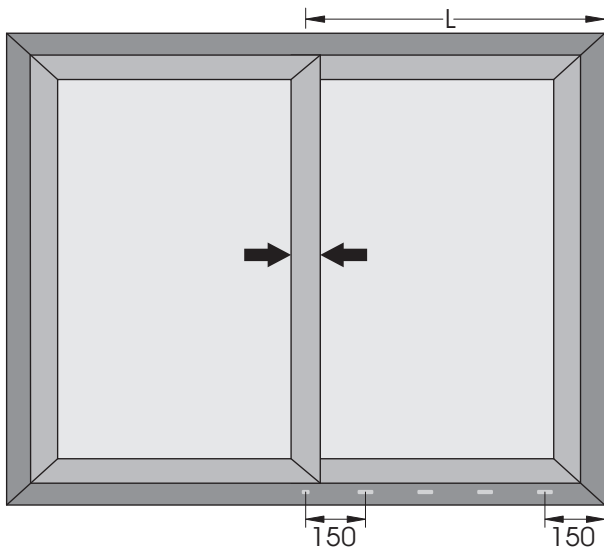


Έχει υπολογιστεί τακάκι 5mm  
Glass dimensions calculated with 5mm block

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΦΙΛ - INSTRUCTIONS FOR SAWING PROFILES

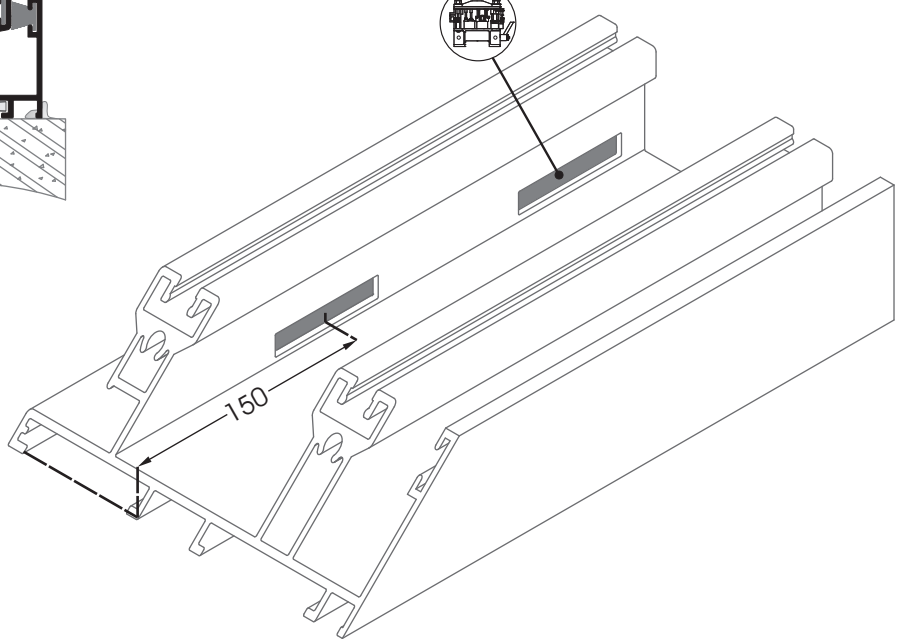
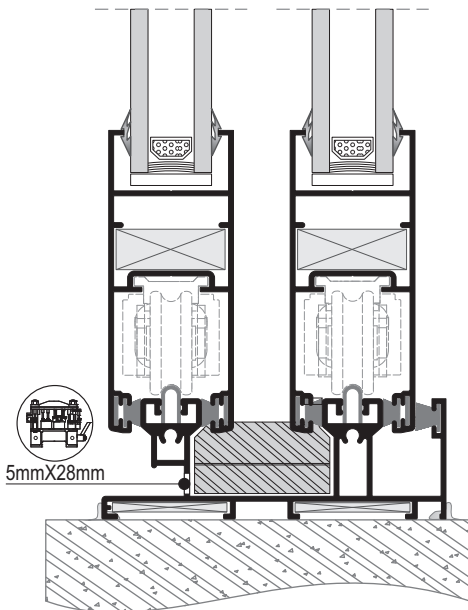


NEPOXYTEΣ - WATER DRAINAGE



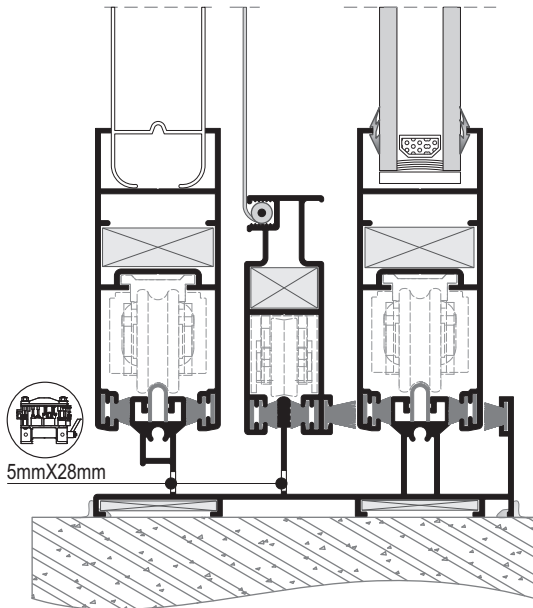
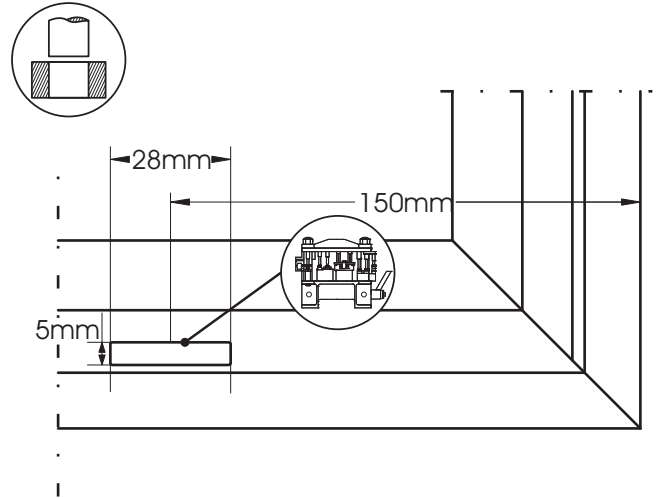
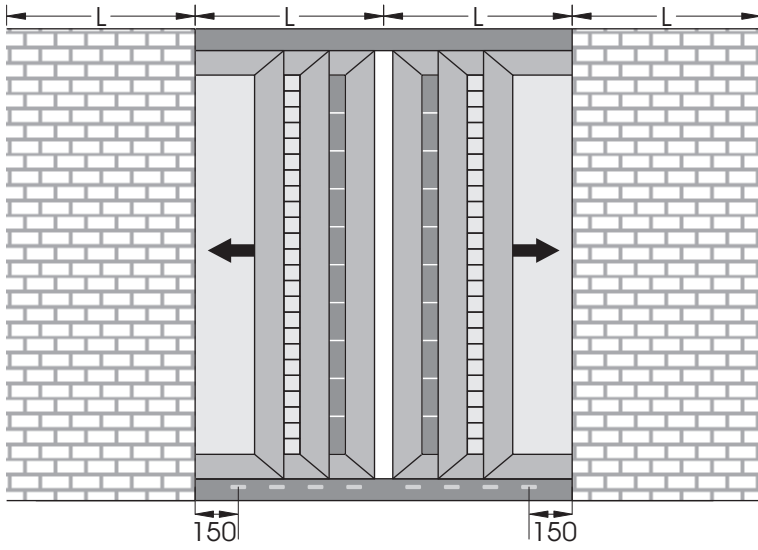
Εκτός του εσωτερικού οδηγού σε όλους τους υπόλοιπους ανοίγουμε νεροχύτες.

We are opening water drainage to every runner except the internal one.



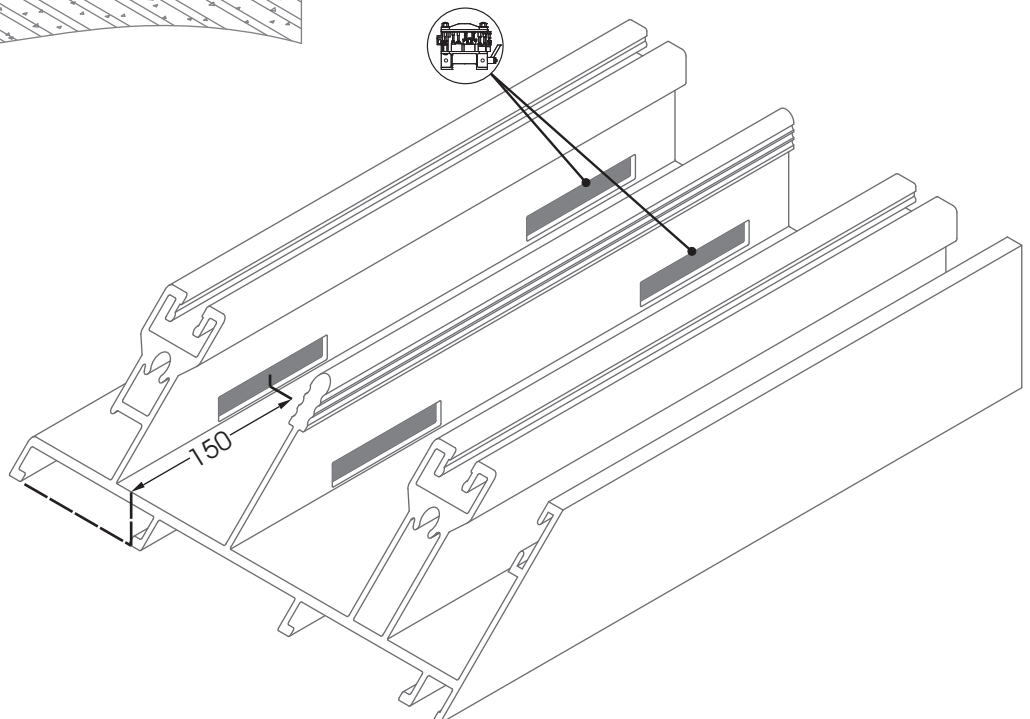
Είναι υποχρεωτικό το άνοιγμα νεροχύτη στο σημείο που βρίσκονται οι γάτζοι.

It is essential to open a drainage groove on the frame, in the clip on hook position.



Εκτός του εσωτερικού οδηγού σε όλους τους υπόλοιπους ανοίγουμε νεροχύτες.

We are opening water drainage to every runner except the internal one.

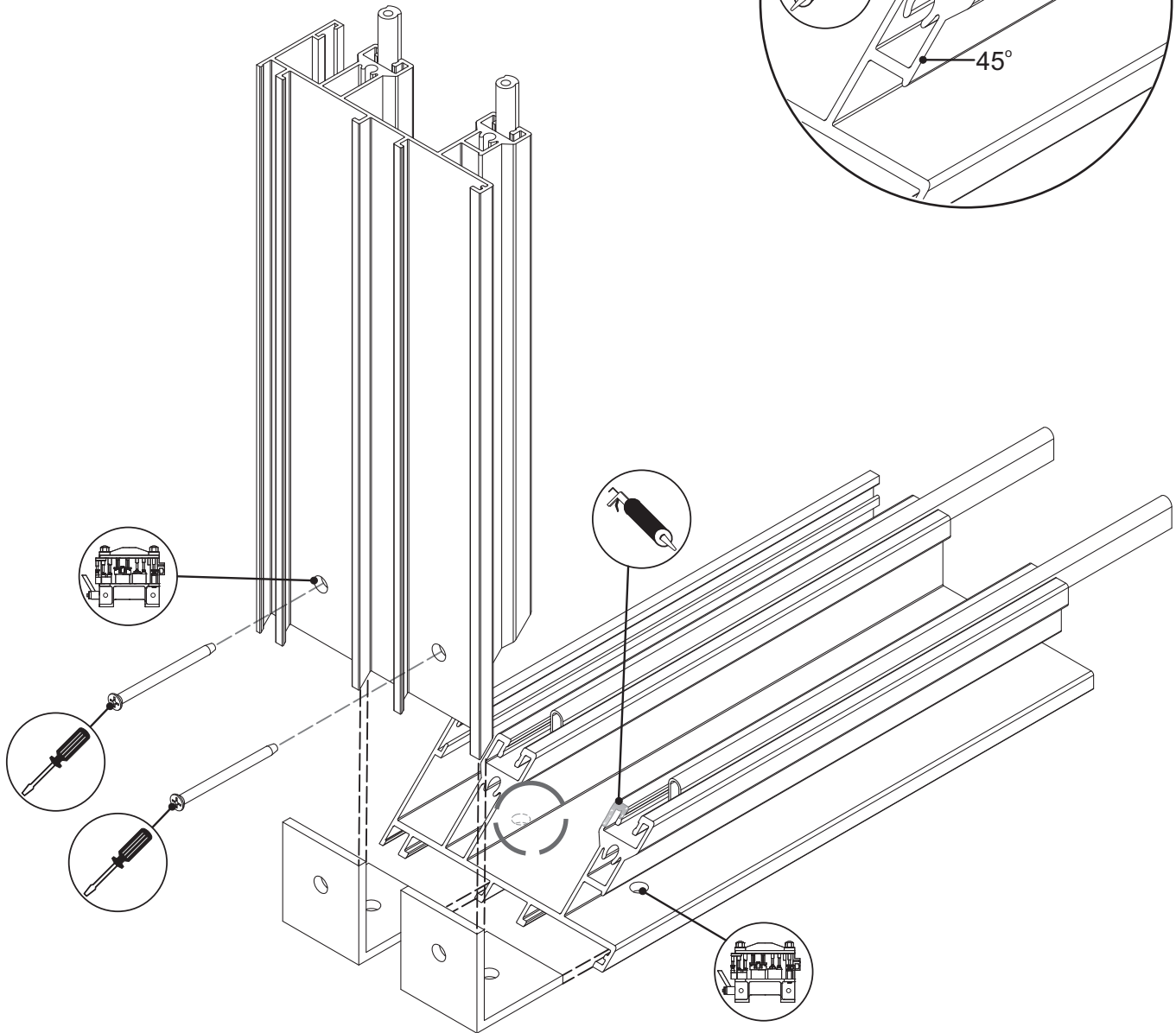
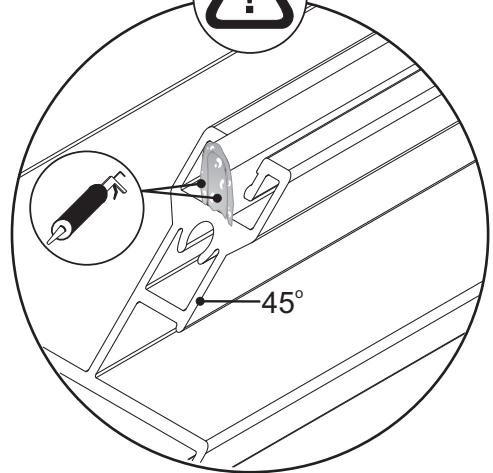


ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΟΔΗΓΟΥ - RUNNER ASSEMBLY



Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται στα κουφώματα πρέπει να είναι **INOX**

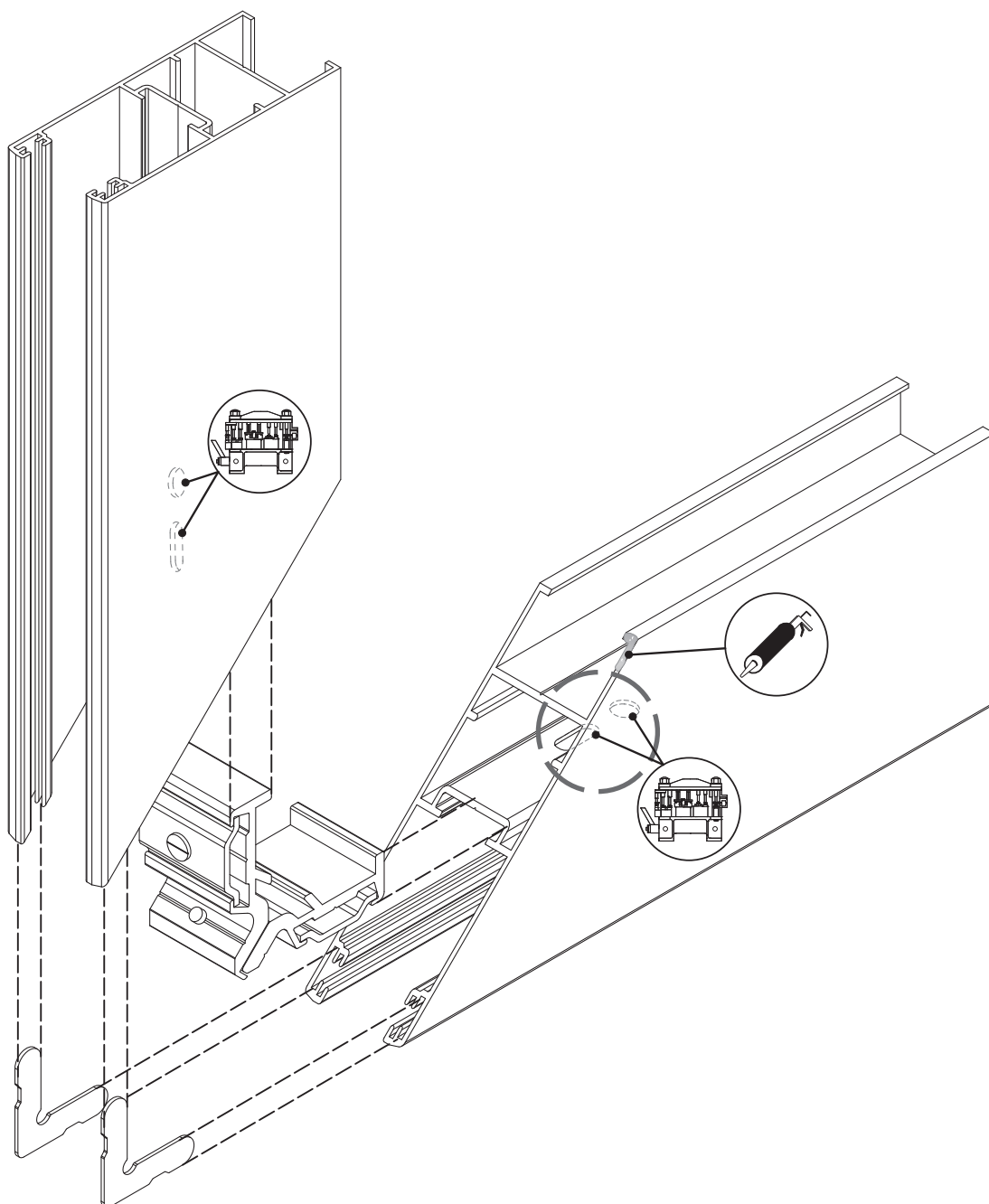
Using **INOX** screws in our door & windows systems is essential



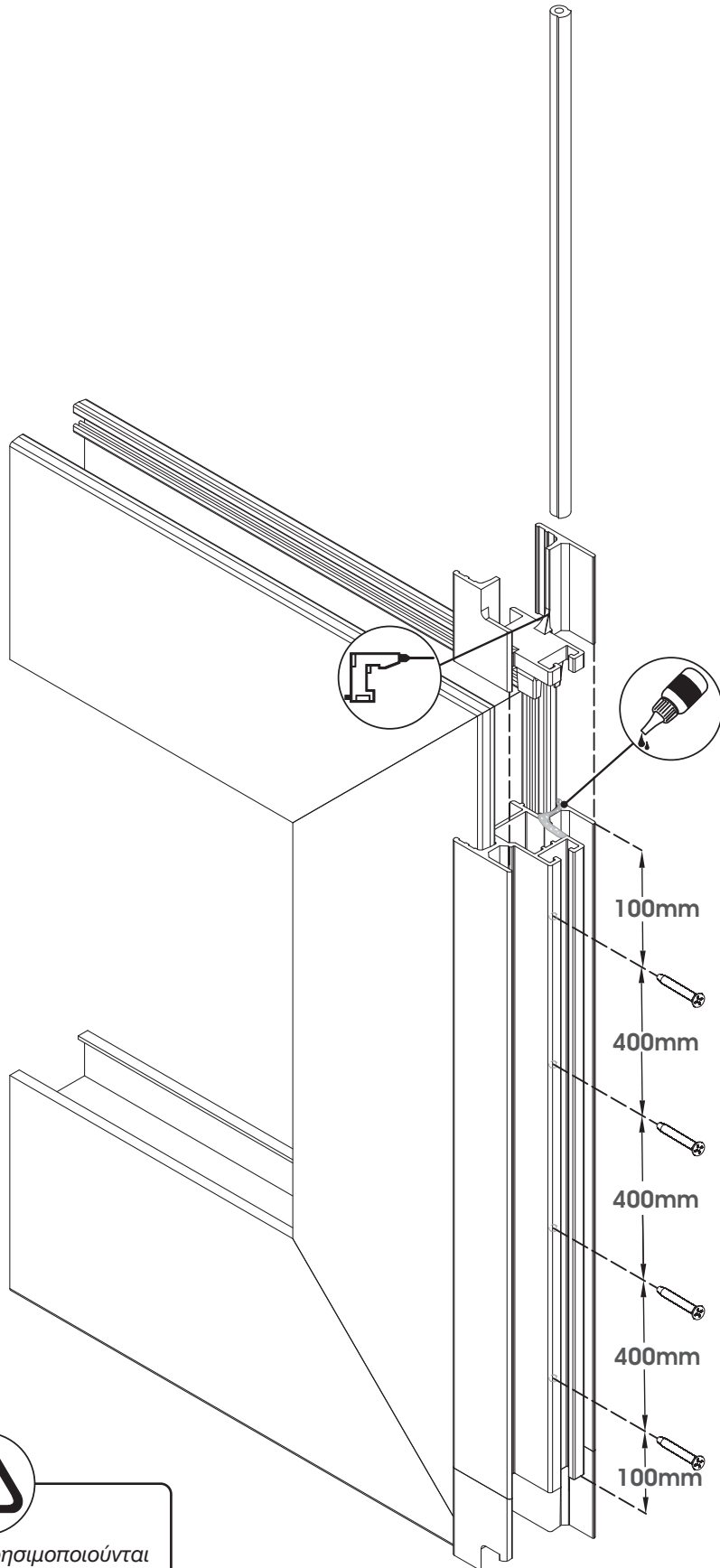
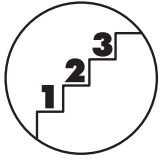
- Τοποθετήστε μία λεπτή στρώση αρμόκολλα ή σιλικόνη στα κομμένα μέρη των προφίλ. (φάλτσα)  
Coat miter joints thinly. The "droplet" on top of the nozzle is enough



- Απομακρύνετε μέσα στον ενδεδειγμένο χρόνο κάθε συγκολλητικό υλικό από τα προφίλ.  
Clear every adhesive material from the profiles within the appropriate time.

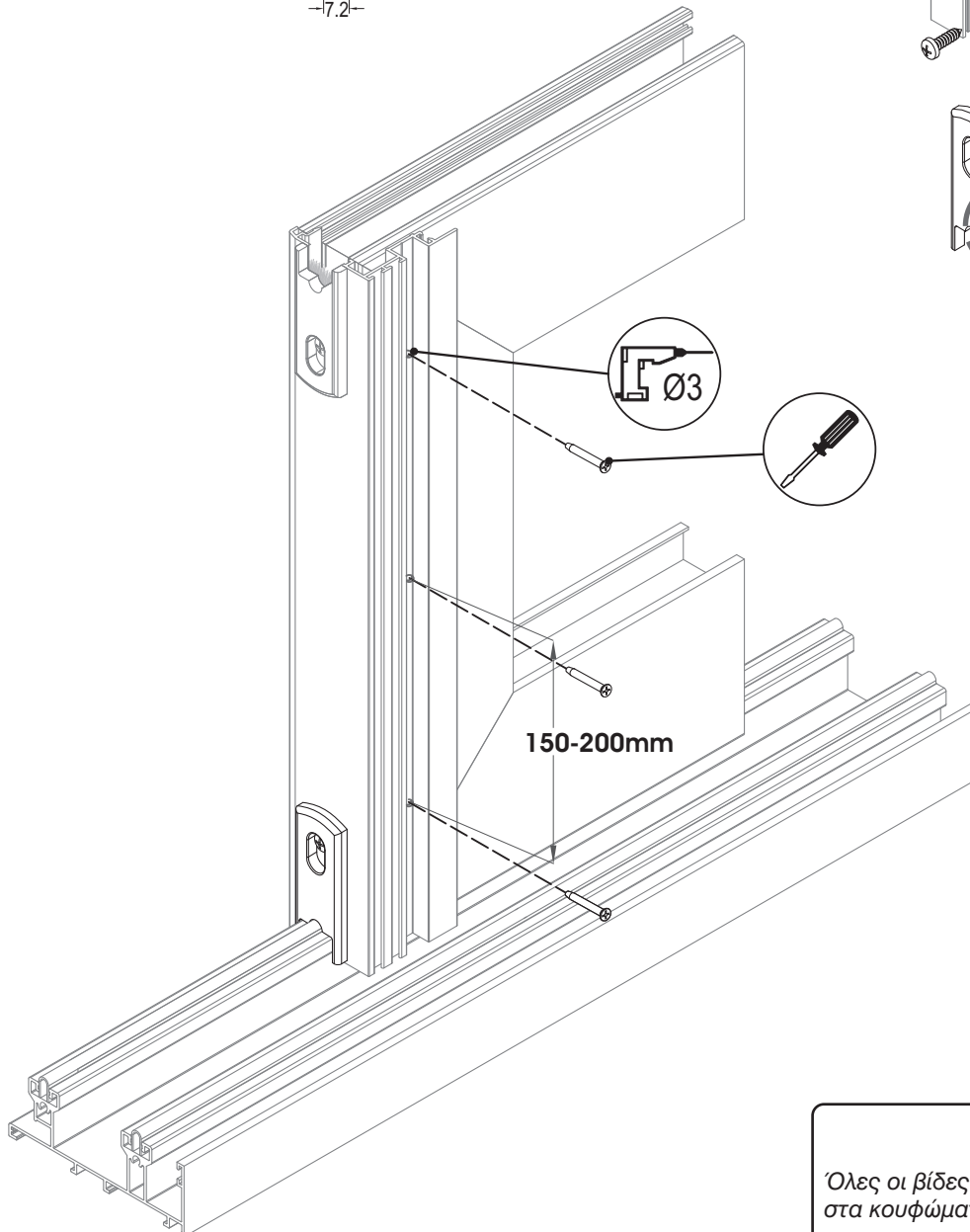
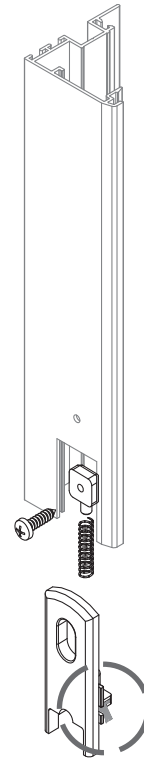
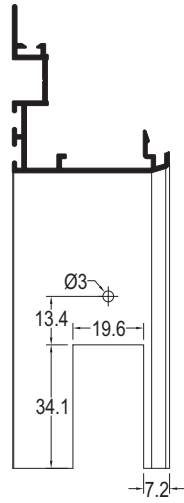
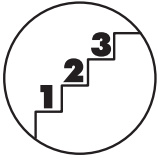


ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΜΠΙΝΙ - CLIP ON CENTRAL ASSEMBLY



Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται  
στα κουφώματα πρέπει να είναι **INOX**

Using **INOX** screws in our  
door & windows systems is essential

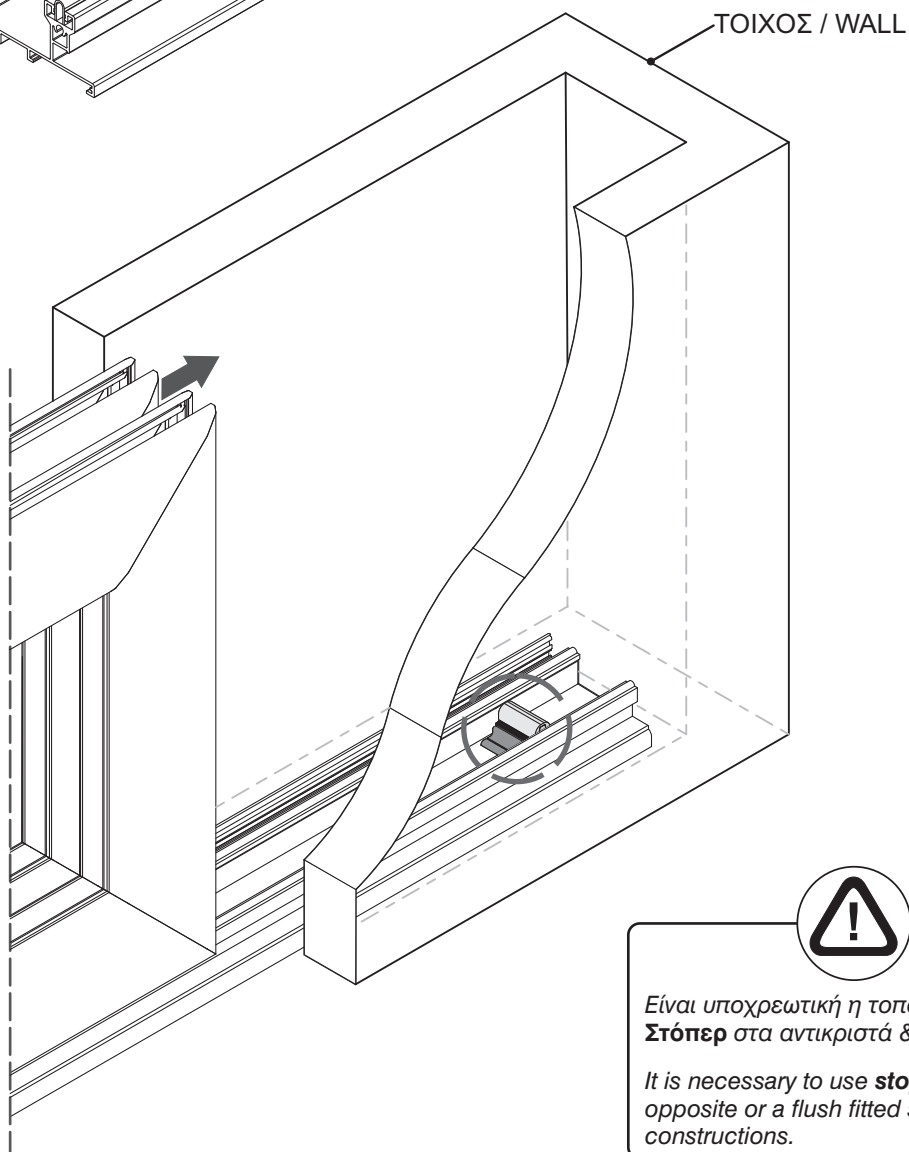
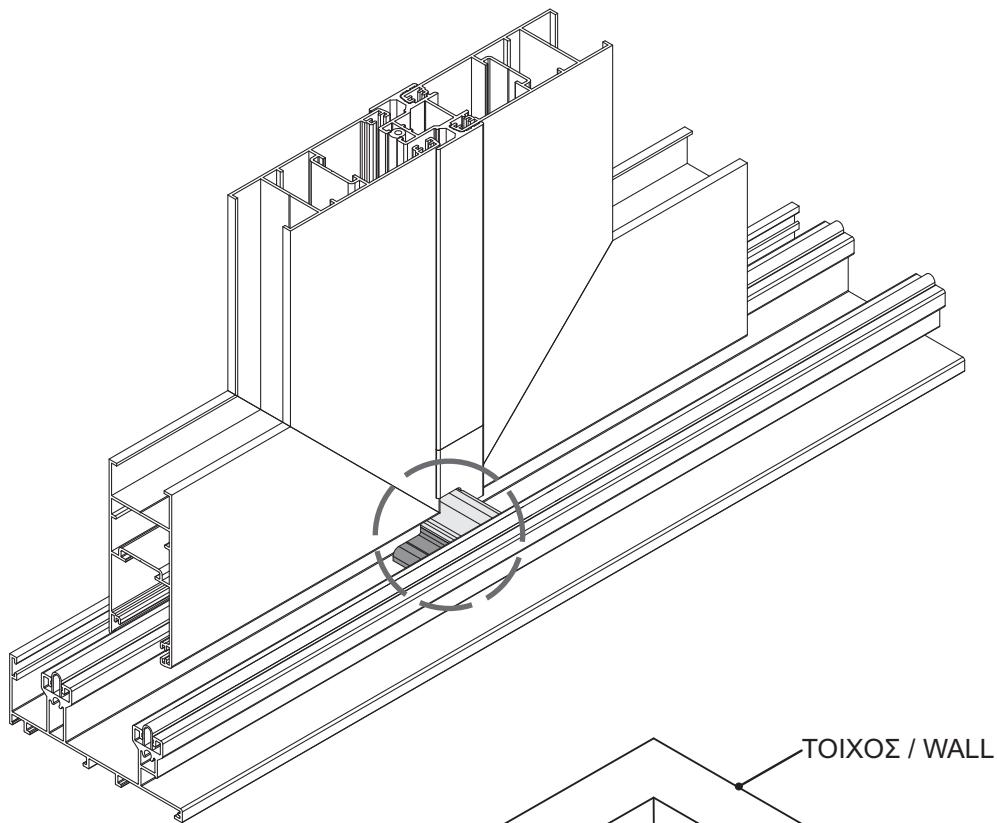


Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται στα κουφώματα πρέπει να είναι **INOX**

Using **INOX** screws in our door & windows systems is essential



## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟΠΕΡ - STOPPER INSTALATION

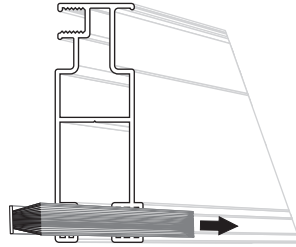


Είναι υποχρεωτική η τοποθέτηση  
**Στόπερ** στα αντικριστά & στα χωνευτά.

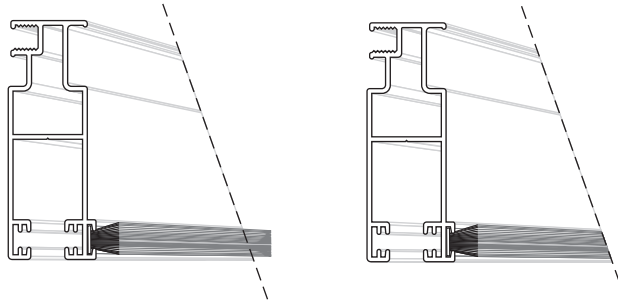
It is necessary to use **stopper** for an  
opposite or a flush fitted sash  
constructions.



1. Πρώτα σύρετε το βουρτσάκι μέχρι το τέλος του προφίλ.  
*First drag the sealing brush until the end of the profile.*



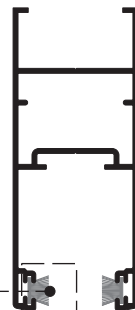
2. Κόψτε το βουρτσάκι 45°, όπως είναι κομμένο το προφίλ.  
*Cut the sealing brush, like the profile's shape 45°.*



061008

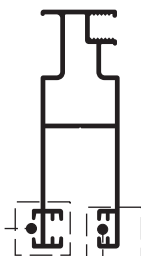


061006



061010

061006



## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ - GASKETS INSTALLATION

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΤΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ  
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR GLAZING GASKET

Προτείνεται το λάστιχο του τζαμιού να εγκαθίσταται χωρίς να τεντώνεται. Οι άκρες του λάστιχου ή οι περιοχές ενώσεων θα πρέπει να κολληθούν καλά με κόλλα.

We recommend that the glazing gasket must be installed round the frame without over-stretching. The edges and the joint areas should be glued well.



1. Στο πάνω οριζόντιο προφίλ ξεκινήστε από τη μέση στη **Θέση 1**.  
In the upper, horizontal profile, start in the middle of it, at **Pos.1**



2. Πρώτα πιέστε σε όλες τις γωνίες ομοιόμορφα στις **Θέσεις 2**.  
Press in all corners well, at **Pos.2**.



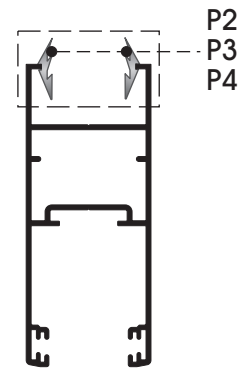
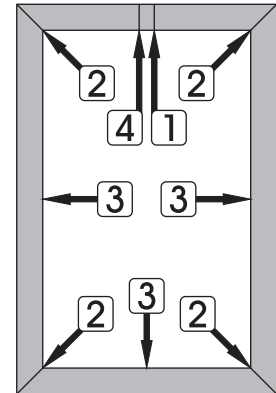
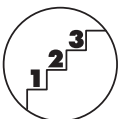
3. Μετά πιέστε ανάμεσα στις γωνίες **Θέσεις 3**.  
Then push in the lengths between the corners **Pos.3**.



4. Κόψτε τα περιττά μέρη του λάστιχου χωρίς να το τεντώσετε και κολλήστε με κόλλα στη **Θέση 4**.



Trim unnecessary gasket without over-stretching and glue at **Pos.4**.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ  
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PERIPHERAL GASKET

1. Ξεκινήστε πιέζοντας το λάστιχο στη μέση του πάνω οριζόντιου φτερού.  
Start by pressing the gasket in the middle of the upper horizontal wing.

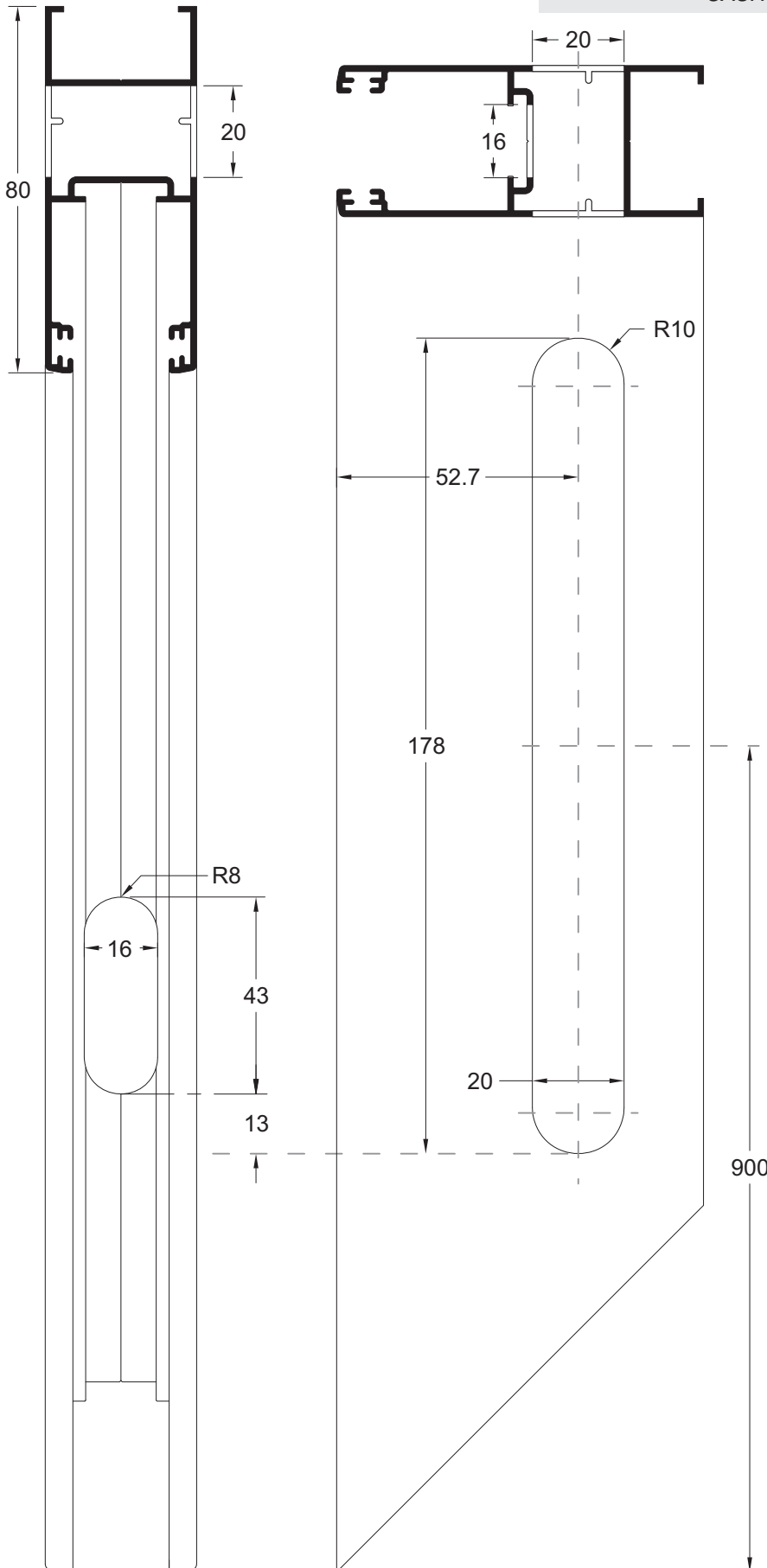


2. Πιέστε μέσα το λάστιχο γύρω-γύρω και κόψτε τα περιττά μέρη χωρίς να το τεντώσετε.  
Push in the gasket all around and trim without over-stretching.

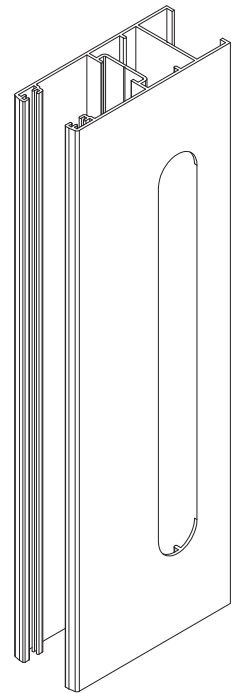


3. Κολλήστε τις ενώσεις των ελαστικών με κόλλα.  
Glue gasket joints.

(POWER LOCK) ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΟΥ ΓΙΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ  
SASH MACHINING FOR CREMONE HANDLE



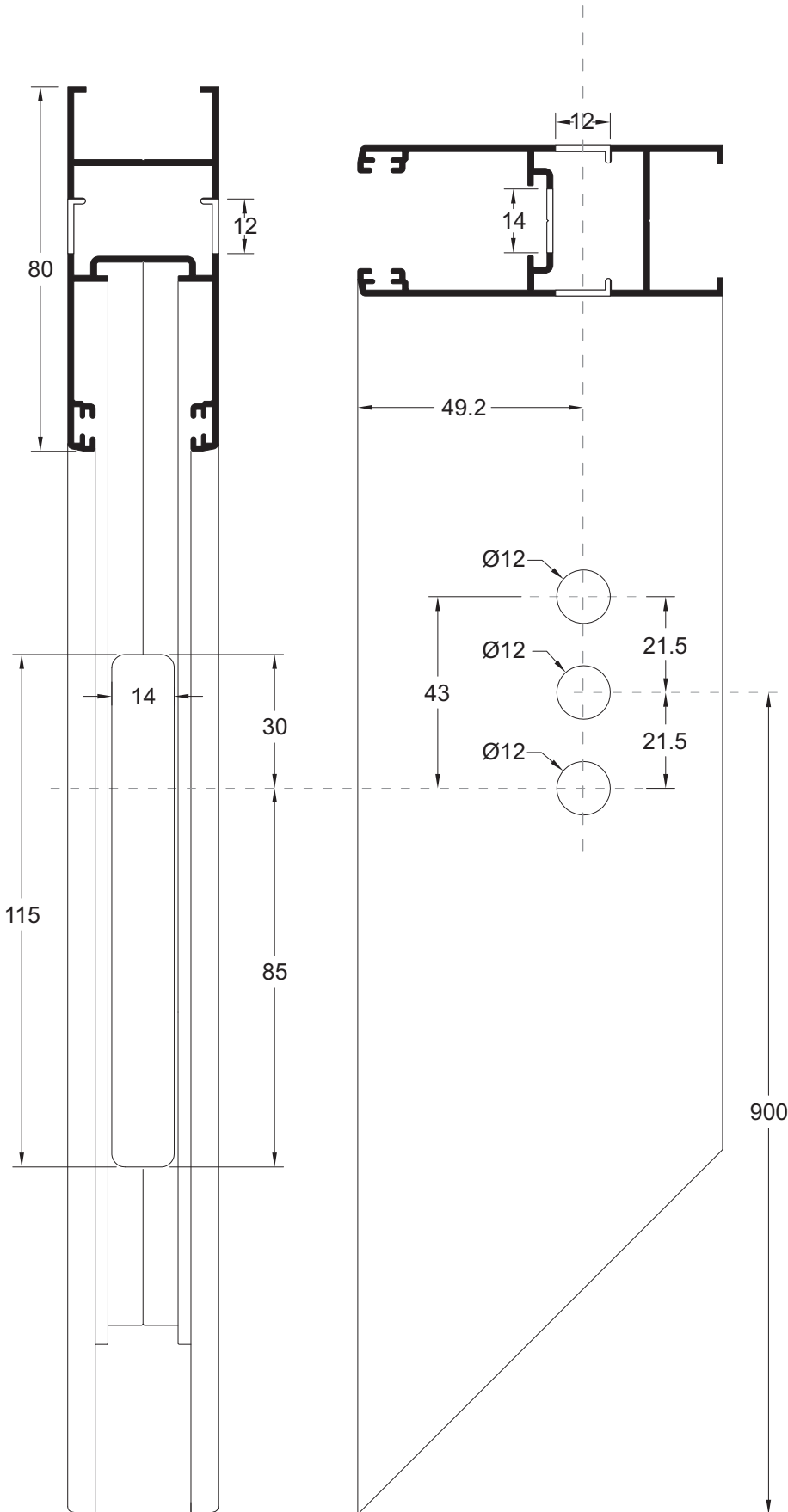
Για παντογράφο  
For router



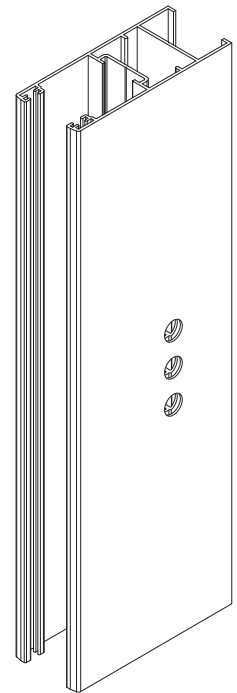
Προτείνεται για τη σωστή τοποθέτηση του μηχανισμού να ζητείται το τεχνικό του εγχειρίδιο  
*It is recommended, for the right installation of the hardware, to ask for the relative technical manual*

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / MECHANISM

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΚΙΤ ΚΑΡΕ  
SASH MACHINING FOR SQUARE PIN KIT

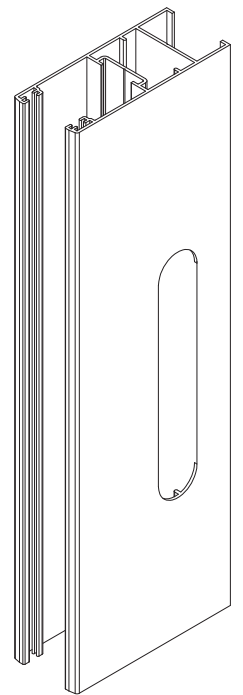
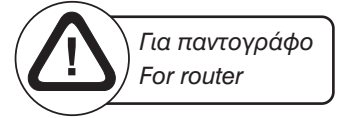
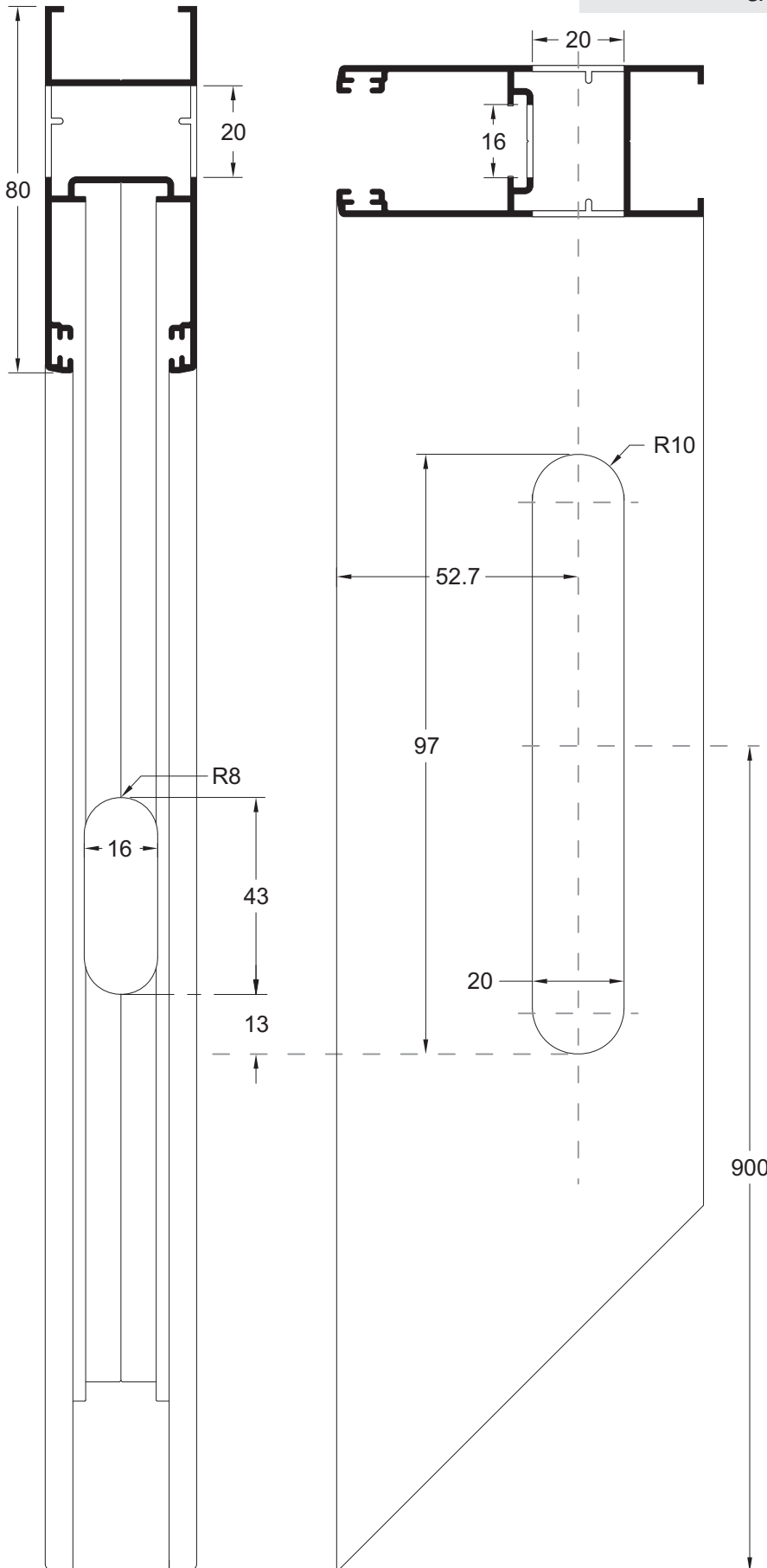


Για παντογράφο  
For router



Προτείνεται για τη σωστή τοποθέτηση του μηχανισμού να ζητείται το τεχνικό του εγχειρίδιο  
*It is recommended, for the right installation of the hardware, to ask for the relative technical manual*

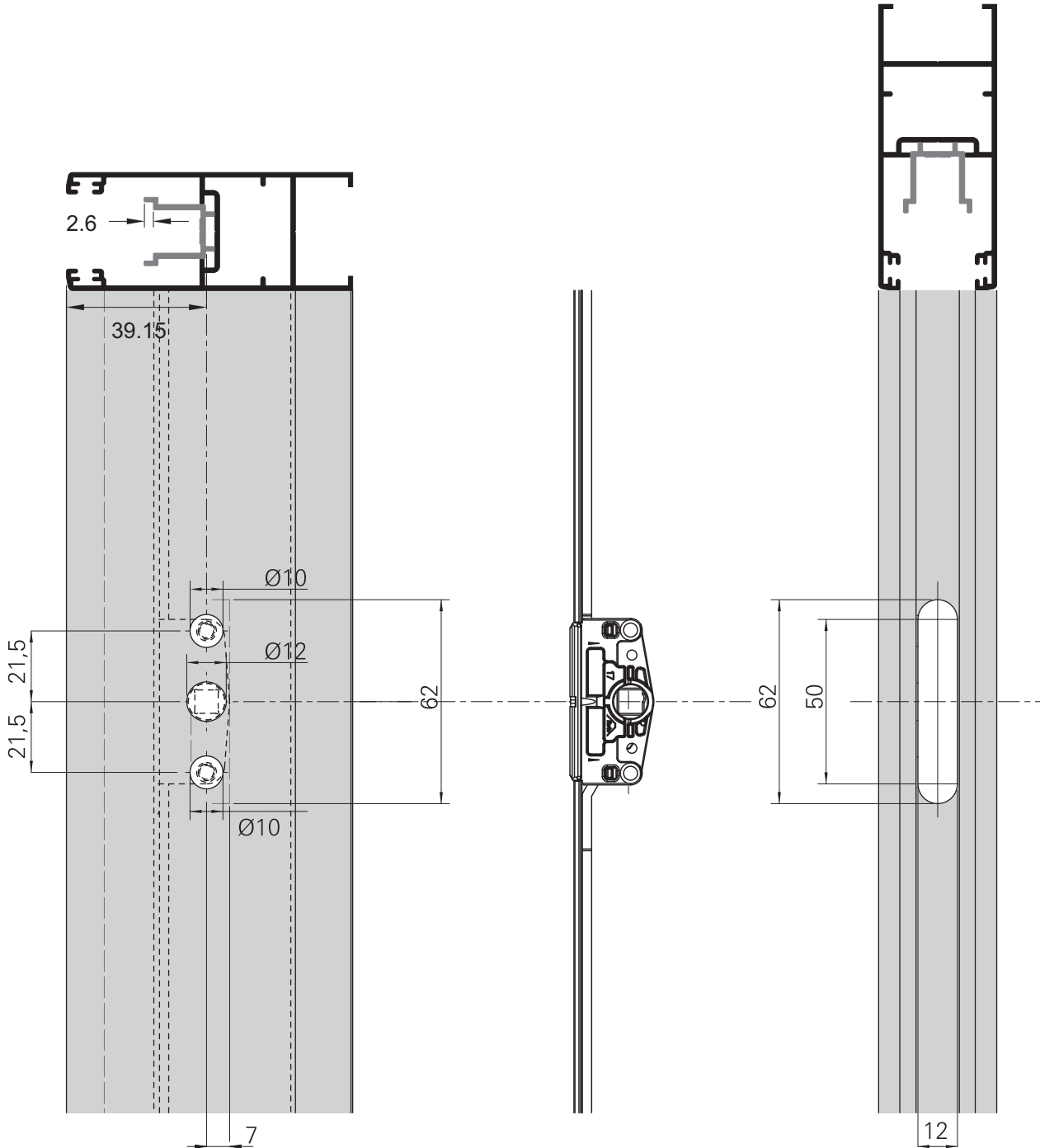
(POWER LOCK) ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΜΟΥ ΓΙΑ ΧΟΥΦΤΑ  
SASH MACHINING FOR FITTED HANDLE



Προτείνεται για τη σωστή τοποθέτηση του μηχανισμού να ζητείται το τεχνικό του εγχειρίδιο  
*It is recommended, for the right installation of the hardware, to ask for the relative technical manual*

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / MECHANISM

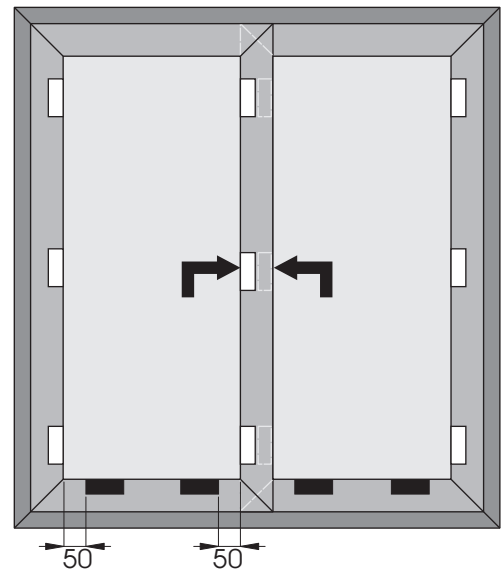
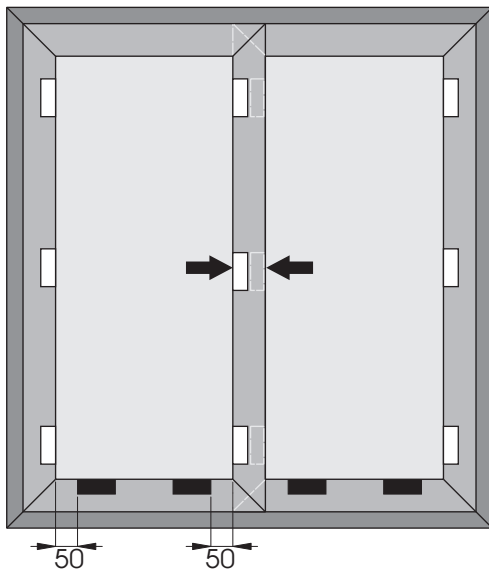
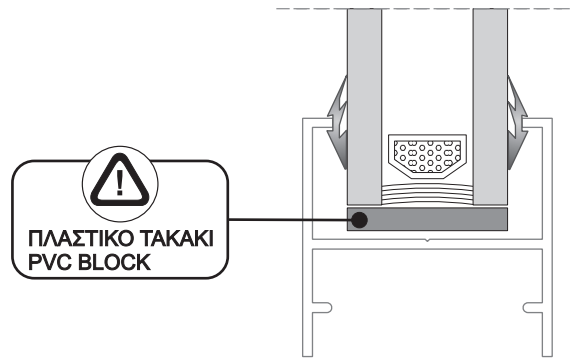
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ IN LINE  
SASH MACHINING FOR LINE



Προτείνεται για τη σωστή τοποθέτηση του μηχανισμού περιμετρικού κλειδώματος να ζητείται το τεχνικό εγχειρίδιο του μηχανισμού  
It is recommended, for the right installation of the perimeter hardware, to ask for the relative technical manual








 ΤΑΚΟΣ ΦΟΡΤΙΩΝ  
SETTING BLOCK

 ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ  
SPACER BLOCK






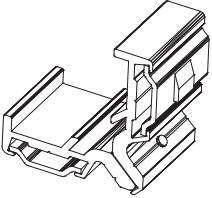
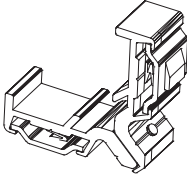
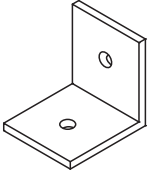
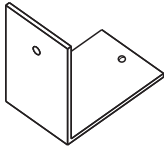
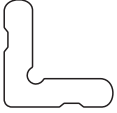
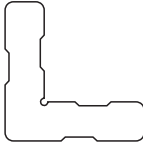


**ΛΑΣΤΙΧΑ - GASKETS**

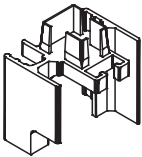
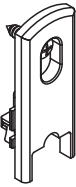
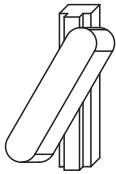
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	<b>P2</b>	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 2mm Glazing gasket 2mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		<b>P3</b>	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 3mm Glazing gasket 3mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	<b>P4</b>	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 4mm Glazing gasket 4mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>			Λάστιχο τζαμιού σφήνα 5mm Glazing gasket 5mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	<b>L1</b>	Περιμετρικό λάστιχο (φούσκα) Perimetric gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		<b>L2</b>	Λάστιχο για άνω & κάθετο οδηγό inox Gasket for the inox runner - upper & vertical part <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	<b>LS-1</b>	Λάστιχο σίτας Gasket for mosquito screen			

**ΒΟΥΡΤΣΑΚΙΑ - BRUSHES**

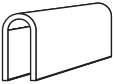
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	<b>061006</b>	Βουρτσάκι 7mmx6mm Brush 7mmx6mm (4P)		<b>061008</b>	Βουρτσάκι 7mmx8mm Brush 7mmx8mm (4P)
	<b>061010</b>	Βουρτσάκι 7mmx10mm Brush 7mmx10mm (4P)			

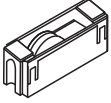
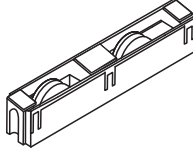
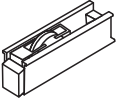


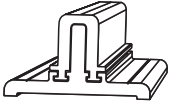
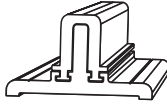
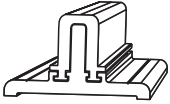

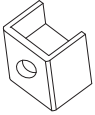
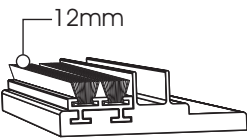
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	<b>GS115-298</b>	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 29.8mm x 11.5mm		<b>GS115-178</b>	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 17.8mm x 11.5mm
	<b>GS310-30</b>	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 31mm x 3mm		<b>042003</b>	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 27.6mm x 2.8mm
	<b>GEM-1</b>	Γωνία επιπεδότητας Aligment corner (inox)		<b>GEP-1</b>	Γωνία επιπεδότητας Aligment corner (pvc) 14.1mm x 1.9mm

**ΠΡΟΦΙΛ PVC - PVC PROFILES**  
**ΤΑΠΕΣ - COVERS**

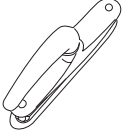
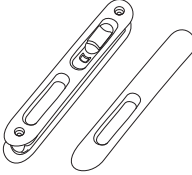
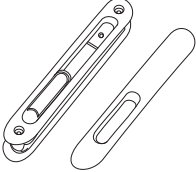
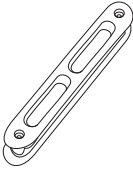
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	<b>AVS-15</b>	Τάπα για μπινί VS 21 Plastic cover for clip on central VS 21  <i>PVC</i>			
	<b>AVS-04</b>	Τάπα γάτζου PVC cover for clip on hook  <i>PVC</i>		<b>023001</b>	Τάπα οβαλίνας Plastic cover for oval profile  <i>PVC</i>

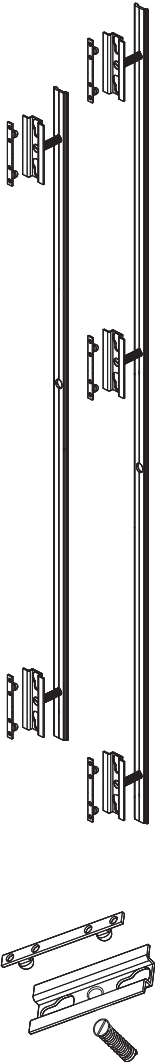
**ΠΡΟΦΙΛ INOX - INOX PROFILE**

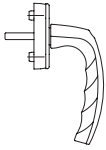

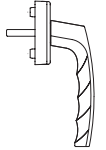

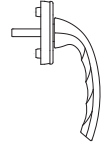

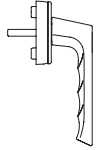

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	<b>EIN-1</b>	Προφίλ inox Inox profile			

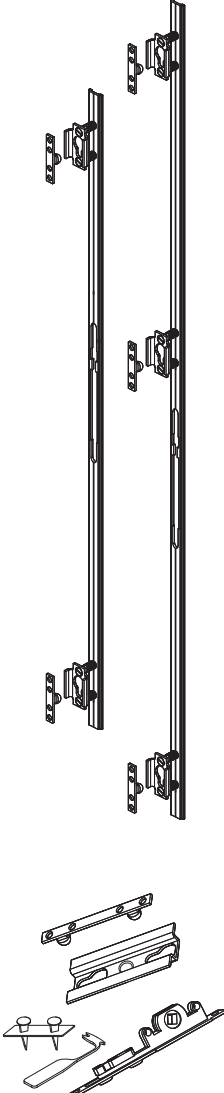

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	<b>02910</b>	Μονό ράουλο φύλλου για inox οδηγούς Single sash roller for inox runners		<b>02911</b>	Διπλό ράουλο φύλλου για inox οδηγούς Double sash roller for inox runners
	<b>R.1</b>	Ράουλο σίτας Mosquito screen roller			
	<b>AVS-05.1</b>	Αμορτισέρ φύλλου για inox οδηγούς Sash amortiseur for inox runners		<b>AVS-05</b>	Αμορτισέρ σίτας Mosquito screen amortiseur
	<b>AVS-01-5</b>	Στόπερ - 22mm Stopper - 22mm		<b>AVS-01-4</b>	Στόπερ - 25mm Stopper - 25mm
	<b>AVS-01-2</b>	Στόπερ - 31mm Stopper - 31mm		<b>ST-2</b>	Στόπερ IN LINE Stopper IN LINE ROTO
	<b>ST-1</b>	Στόπερ εξωτερικού πατζουριού Stopper for external shutter			
	<b>AVS-02-1</b>	Ελαστικός τάκος στεγάνωσης συμβατικού συρόμενου Sealing elastic gasket for conventional sliding system			

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / MECHANISM

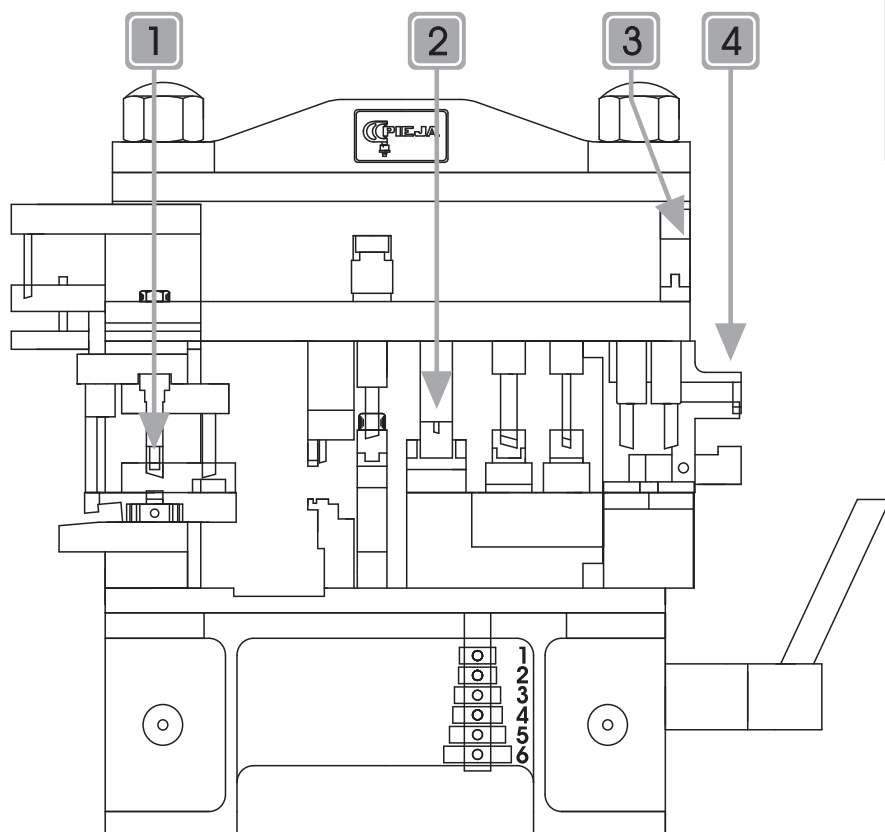
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	<b>PL-020</b>	Σπανιολέτα Cremone handle		<b>PL-210</b>	Κλειδαριά συρόμενου (χωρίς ντίζα) Fitted lock for sliding systems (without rod)
	<b>PL-310</b>	Κλειδαριά συρόμενου (με ντίζα) Fitted lock for sliding systems (with rod)		<b>PL-220</b>	Χούφτα συρόμενου Fitted handle for sliding systems

	<b>PL-236-01</b>	Ντίζα 3 σημείων / Μονού κλειδώματος πόρτας 3 points lock rod / Single locking for door
	<b>PL-236 A-02</b>	Ντίζα 2 σημείων / Μονού κλειδώματος παραθύρου 2 points lock rod / Single locking for window
	<b>PL-236</b>	Ντίζα 3 σημείων / Διπλού κλειδώματος πόρτας 3 points lock rod / Double locking for door
	<b>PL-236 A</b>	Ντίζα 2 σημείων / Διπλού κλειδώματος παραθύρου 2 points lock rod / Double locking for window
	<b>PL-209 K</b>	Κιτ απλού κλειδώματος Simple locking kit

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN		ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN		ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
		<b>0530/US952</b>	Σπανιολέτα Cremone handle <i>Atlanta Series</i>			<b>0738/US945</b>	Σπανιολέτα Cremone handle <i>Metz Series</i>
Αλουμίνιο φυσικό Silver F1	Αλουμίνιο ανοξείδωτο Steel F9	Σκούρο καφέ ημιγυαλιστερό Dark brown semi-gloss F8707	Λευκό Traffic white F9016	Αλουμίνιο φυσικό Silver F1	Αλουμίνιο ανοξείδωτο Steel F9	Σκούρο καφέ ημιγυαλιστερό Dark brown semi-gloss F8707	Λευκό Traffic white F9016
		<b>0710/U26</b>	Σπανιολέτα Cremone handle <i>Tokyo Series</i>			<b>0739/US954</b>	Σπανιολέτα Cremone handle <i>Brest Series</i>
Αλουμίνιο φυσικό Silver F1	Αλουμίνιο ανοξείδωτο Steel F9	Σκούρο καφέ ημιγυαλιστερό Dark brown semi-gloss F8707	Λευκό Traffic white F9016	Αλουμίνιο φυσικό Silver F1	Αλουμίνιο ανοξείδωτο Steel F9	Σκούρο καφέ ημιγυαλιστερό Dark brown semi-gloss F8707	Λευκό Traffic white F9016

	<b>PL-11-236-01</b>	Ντίζα 3 σημείων / Μονού κλειδώματος για κλειδαρία με καρέ 3 points lock rod / Single locking (with square pin locking)		Κλειδαριά IN LINE IN LINE locking system ROTO - GU
	<b>PL-11-236 A-02</b>	Ντίζα 2 σημείων / Μονού κλειδώματος για κλειδαρία με καρέ 2 points lock rod / Single locking (with square pin locking)		Αντίκρουσμα κλειδαριάς IN LINE Strike plate IN LINE ROTO - GU
	<b>PL-11-236</b>	Ντίζα 3 σημείων / Διπλού κλειδώματος για κλειδαρία με καρέ 3 points lock rod / Double locking (with square pin locking)		
	<b>PL-11-236 A</b>	Ντίζα 2 σημείων / Διπλού κλειδώματος για κλειδαρία με καρέ 2 points lock rod / Double locking (with square pin locking)		
	<b>PL-11-209 K</b>	Κιτ απλού κλειδώματος για κλειδαρία με καρέ Simple locking kit with square pin		

## ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ - PERFORATION PRESS

ΚΩΔΙΚΟΣ  
CODEΠΕΡΙΓΡΑΦΗ  
DESCRIPTION**35.04.00PG**Πρέσα διατρήσεων **Multi**  
**Multi** perforation press

1. ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ / CORNER CLEAT PERFORATION CUTTING TOOL  
VS 11, VS 30 ΜΕ ΔΙΧΑΛΟ/WITH FORK No.4  
VS 12 ΧΩΡΙΣ ΔΙΧΑΛΟ/WITHOUT FORK
2. ΚΟΠΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΑΠΑ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK PERFORATION CUTTING TOOL FOR PVC COVER
3. ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ GS310-30 / CORNER CLEAT PERFORATION CUTTING TOOL GS310-30
4. ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΓΙΑ ΟΔΗΓΟΥΣ / WATER DRAINAGE PERFORATION CUTTING TOOL FOR RUNNERS







# Ultra smart sliding



RESIDENTIAL



SPECIALIZED



OUTDOOR



HOTEL



COMMERCIAL



PERGOLAS



**Ultra**  
aluminium systems

Θέση Κύριλλο, 193 00, ΒΙ. ΠΕ. Ασπροπύργου Αττικής  
T: 211 50 03 700 • F: 211 50 03 707  
E: [info@ultra-aluminium.com](mailto:info@ultra-aluminium.com)  
[www.ultra-aluminium.com](http://www.ultra-aluminium.com)