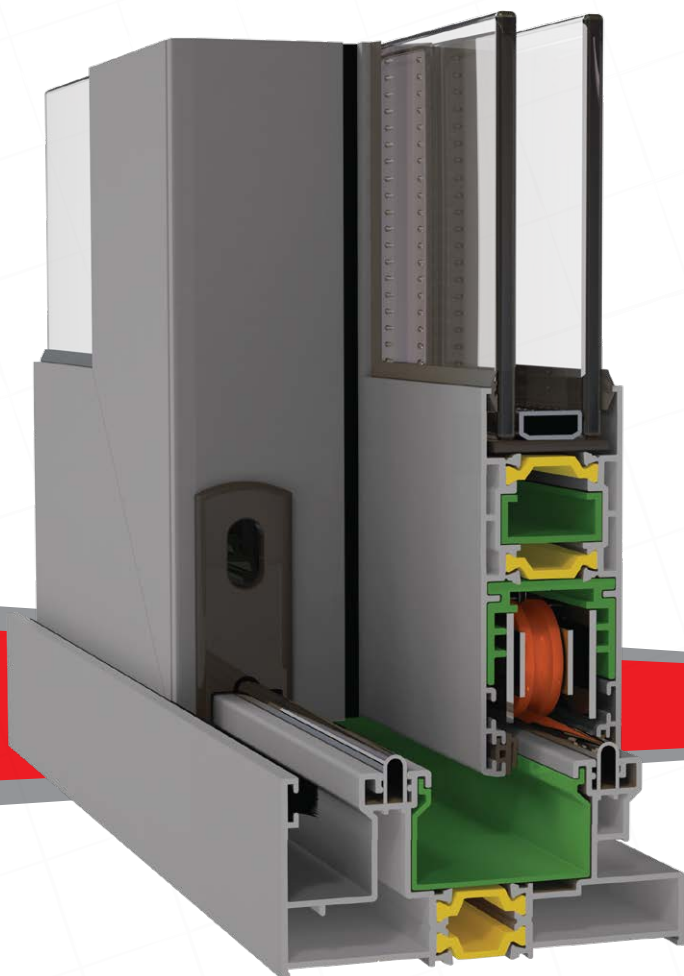


U
Ultra
aluminium systems



thermal
TECHNICAL CATALOG

thermal
s l i d i n g

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

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

Τα θερμομονωτικά προφίλ της σειράς συρράπτονται μηχανικά μεταξύ τους με πολυαμίδια μήκους έως 22mm & προσφέρουν υψηλή θερμομόνωση. Το σύστημα είναι σχεδιασμένο να υποστηρίξει και μηχανισμό ανασυρόμενου.

Μεγάλο πλεονέκτημα του συστήματος είναι ότι η *Ultra Thermal Sliding* & η *Ultra Smart 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 25mm.

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
- Ανασυρόμενα

Ultra Thermal Sliding designed by the modern trend of sliding constructions of high standards. The system is capable to satisfy every architectural need. It has a stainless steel rod for a smooth and noiseless sash rolling.

The thermo-insulated profiles are mechanically joint together up to 22mm insulation sticks & provides a good insulation abilities. Also designed to support a lift & slide mechanism.

A big advantage of the system is that *Ultra Thermal Sliding* and *Ultra Smart 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 Thermal Sliding series, can take glass panes up to 25mm.

ACCESSORIES

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

INSULATION PRODUCTS

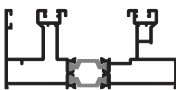
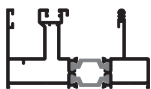
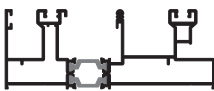
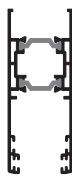
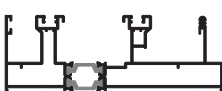
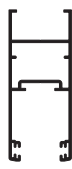
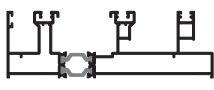
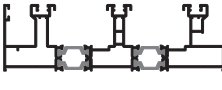
We suggest that asking specific informations from the suppliers it is necessary for determine the compatibility between aluminium and the insulation products.

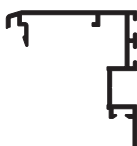
CLEANING PRODUCTS

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

STRUCTURES

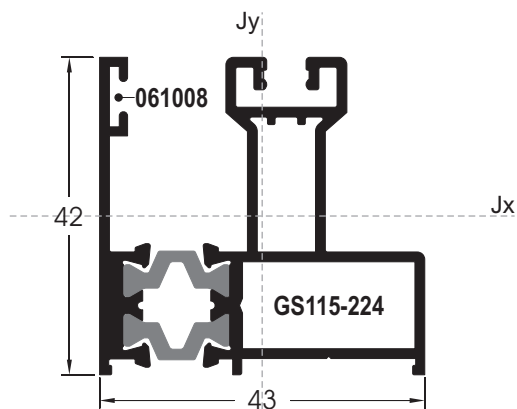
- Overlapping with or without mosquito screen
- Multi sash overlapping
- Opposites structures
- Flush fitted structures
- Lift & Slide

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
TVS 1001	Μονός οδηγός Single runner 1044gr/m		VS 37	Οδηγός εξωτερικού πατζουριού External runner for shutter 518gr/m	
TVS 1003	Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο Double runner for glass - shutter or double sash overlapping 1610gr/m				
TVS 1002	Διπλός οδηγός για τζάμι - σίτα Double runner for glass - mosquito screen 1365gr/m				
TVS 1004	Τριπλός οδηγός για τζάμι - σίτα - πατζούρι Triple runner for glass - mosquito screen - shutter 1918gr/m		TVS 1010	Φύλλο για τζάμι Sash profile for glass 1368gr/m	
TVS 1005	Τριπλός οδηγός για επάλληλο με σίτα έξω Triple runner for double sash overlapping with mosquito screen 1961gr/m		VS 11	Φύλλο για πατζούρι Sash profile for shutter 956gr/m	
TVS 1016	Τριπλός οδηγός για επάλληλο με μεγάλη σίτα έξω Triple runner for double sash overlapping with large mosquito screen 2132gr/m		VS 12	Φύλλο για σίτα Sash profile for mosquito screen Συνεργάζεται με τους οδηγούς / Fits with runners: TVS 1002, TVS 1004 & TVS 1005 740gr/m	
TVS 1006	Τριπλός οδηγός για τρίφυλλο επάλληλο Triple runner for triple sash overlapping 2450gr/m		106	Φύλλο για σίτα Sash profile for mosquito screen Συνεργάζεται με τον οδηγό / Fits with runner: TVS 1016 706gr/m	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
141	Φύλλο για σίτα Sash profile for mosquito screen Συνεργάζεται με τον οδηγό / Fits with runner: TVS 1016 767gr/m		VS 22	Μπινί φύλλου σίτας VS 12 Clip on central profile for mosquito screen sash VS 12 219gr/m	
125	Φύλλο για σίτα Sash profile for mosquito screen Συνεργάζεται με τον οδηγό / Fits with runner: TVS 1016 741gr/m		165	Μπινί φύλλου σίτας Clip on central profile for mosquito screen sash No. 106, No.141, & No. 125 324gr/m	
146	Πρόσθετο προφίλ στεγάνωσης για σίτα No. 106 & No. 141 Additional sealing profile for mosquito screen No. 106 & No. 141 147gr/m		VS 23	Πρόσθετο προφίλ στεγάνωσης για μπινί TVS 1020 Additional sealing profile for clip on central profile TVS 1020 217gr/m	
TVS 1020	Μπινί φύλλου για τζάμι Clip on central profile for glass shash 785gr/m		VS 82	Γάτζος φύλλου TVS 1010 Clip on hook for TVS 1010 456gr/m	
VS 21	Μπινί φύλλου για πατζούρι Clip on central profile for shutter shash 700gr/m		VS 101	Γάτζος φύλλου VS 11 Clip on hook for VS 11 492gr/m	

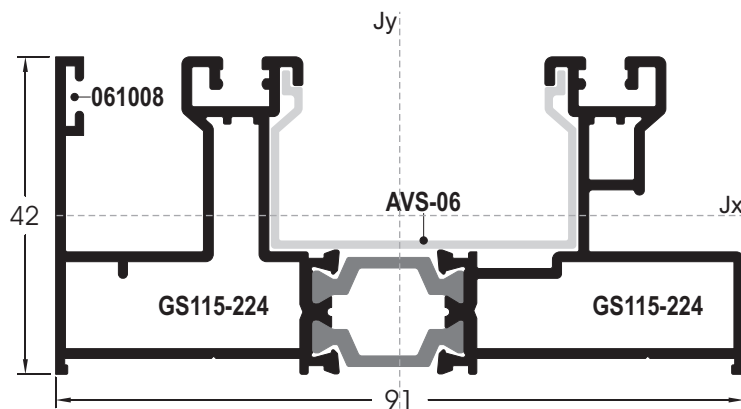
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
VS 30	6m Αρμοκάλυπτρο για χωνευτά Decorative cover for flush fitted constructions 562gr/m		VS 38	5m Κούμπωμα για φύλλο πατζουριού Clip for shutter sash 130gr/m	
VS 81	6m Καπάκι για αρμοκάλυπτρο VS 30 Cover for decorative cover VS 30 292gr/m		VO 61	6m Κούμπωμα για οβαλίνα. Συnergάζεται με το εξάρτημα 023001 Clip for oval shutter profile. Fits with accessorie 023001 251gr/m	
VS 39	5m Αρμοκάλυπτρο τοίχου για εξωτερικό πατζούρι Wall decorative cover for external shutter 581gr/m		VS 40	6m Αποστάτης κλειδαριάς IN LINE Spacer for IN LINE mechanism 215gr/m	
VS 84	6m Νεροσταλάκτης Water protection 373gr/m				
			50029	6m Περσίδα μονή Single louver profile 465gr/m	
VO 43	6.5m Αρμοκάλυπτρο Decorative cover 354gr/m		IR 3506	6m Περσίδα διπλή Double louver profile 491gr/m	
VO 48	6.5m Αρμοκάλυπτρο Decorative cover 424gr/m		Γ480	6m Οβαλίνα για σταθερή περσίδα Oval profile for fixed louver 350gr/m	

ΟΔΗΓΟΙ - RUNNERS

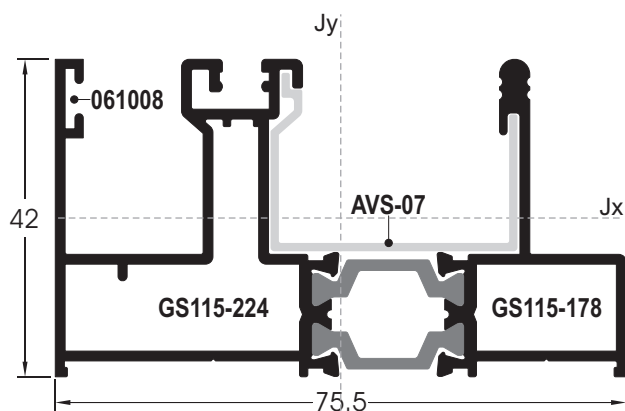


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
TVS 1001	1044gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Μονός οδηγός <i>Single runner</i>	
Jx: 6.6cm ⁴	Jy: 6.7cm ⁴
ΣΤΟΠΕΡ / STOPPER	AVS 01-3

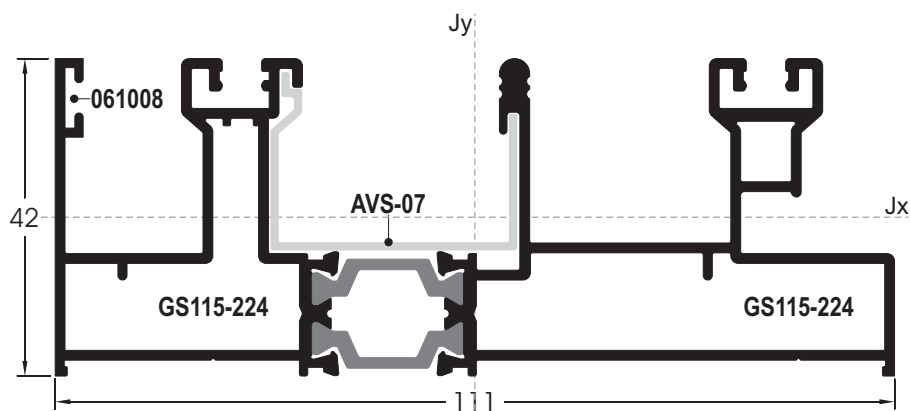
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
TVS 1003	1610gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο. Συnergάζεται με την κάσα TVO 922 <i>Double runner for glass - shutter</i> <i>or double sash overlapping.</i> <i>Fits with frame TVO 922</i>	
Jx: 11cm ⁴	Jy: 45.6cm ⁴
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	AVS-02-1
ΣΤΟΠΕΡ / STOPPER	AVS 01-2



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)	
TVS 1001	6000	GS115-224	22.4x11.5	061008		
TVS 1003	6000	GS115-224	22.4x11.5	GS115-224	22.4x11.5	061008
						AVS-06



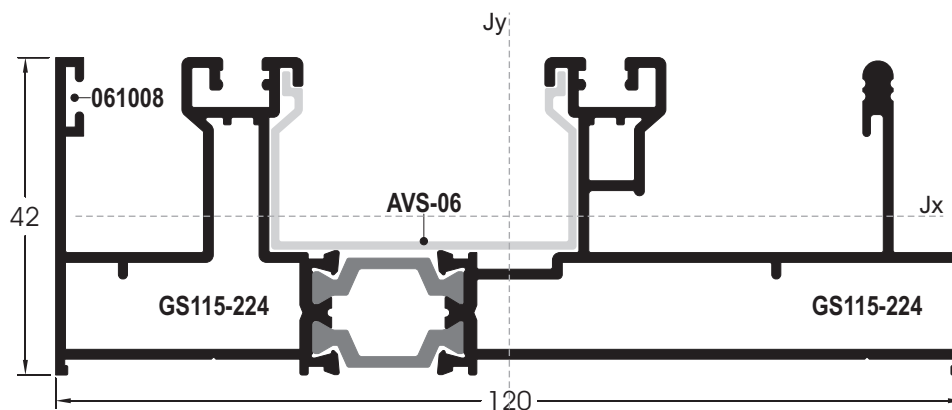
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	BAΡΟΣ/WEIGHT
TVS 1002	1365gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Διπλός οδηγός για τζάμι - σίτα Double runner for glass - mosquito screen	
Jx:9.1cm ⁴	Jy:26.5cm ⁴
ΣΤΟΠΕΡ / STOPPER	AVS 01-4



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	BAΡΟΣ/WEIGHT
TVS 1004	1918gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Τριπλός οδηγός για τζάμι - σίτα - πατζούρι Triple runner for glass - mosquito screen - shutter	
Jx:13cm ⁴	Jy:81.4cm ⁴
ΣΤΟΠΕΡ / STOPPER	AVS 01-4 AVS 01-5

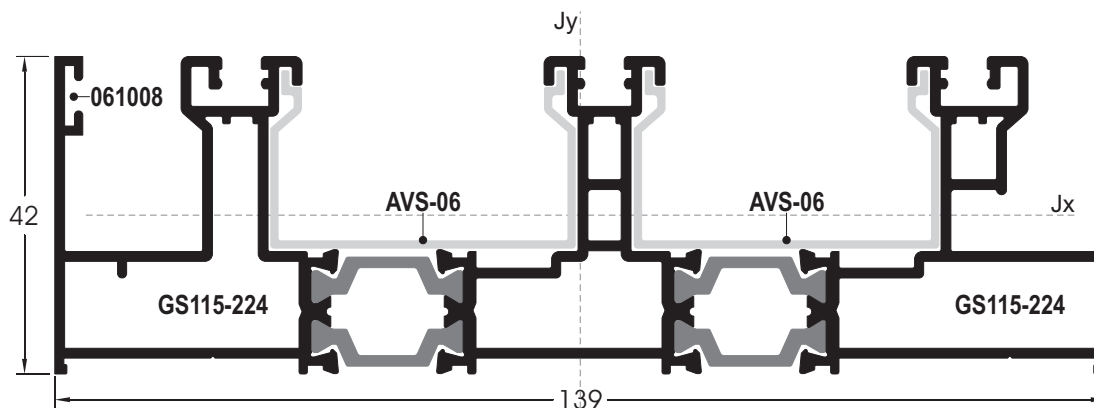
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)				
TVS 1002	6000	GS115-178	17.8x11.5	GS115-224	22.4x11.5	061008			AVS-07
TVS 1004	6000	GS115-224	22.4x11.5	GS115-224	22.4x11.5	061008			AVS-07

ΟΔΗΓΟΙ - RUNNERS



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
TVS 1005	1961gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Τριπλός οδηγός για επάλληλο με σίτα έξω. Συνεργάζεται με τις κάσες TVO 923 & TVO 927 <i>Triple runner for double sash overlapping with mosquito screen.</i> <i>Fits with frames TVO 923 & TVO 927</i>	
Jx:13.2cm ⁴	Jy:95.1cm ⁴

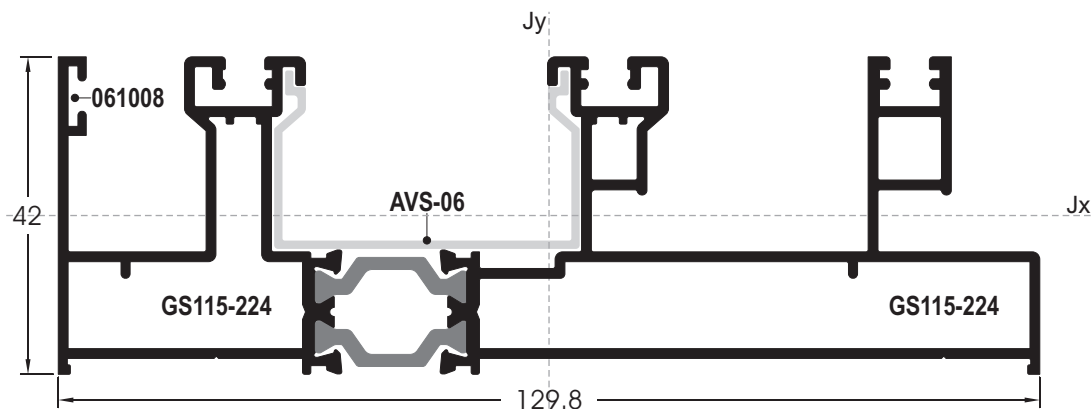
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	AVS-02-1
---	-----------------



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
TVS 1006	2450gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Τριπλός οδηγός για τρίφυλλο επάλληλο <i>Triple runner for triple sash overlapping</i>	
Jx:16.4cm ⁴	Jy:160.7cm ⁴

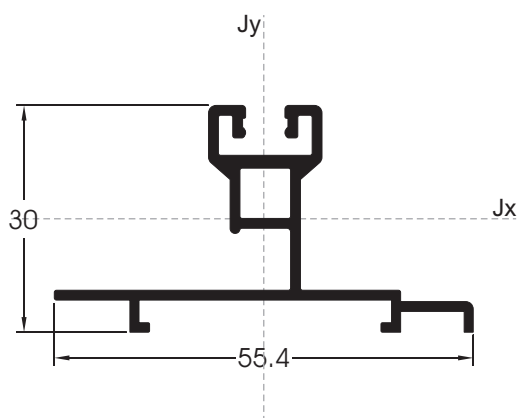
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	AVS 02-1
---	-----------------

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)				
TVS 1005	6000	GS115-224	22.4x11.5	GS115-224	22.4x11.5	061008			AVS-06
TVS 1006	6000	GS115-224	22.4x11.5	GS115-224	22.4x11.5	061008			AVS-06



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
TVS 1016	2132gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Τριπλός οδηγός για επάλληλο με μεγάλη σίτα έξω Triple runner for double sash overlapping with large mosquito screen	
Jx: 14.3cm ⁴	Jy: 122.5cm ⁴

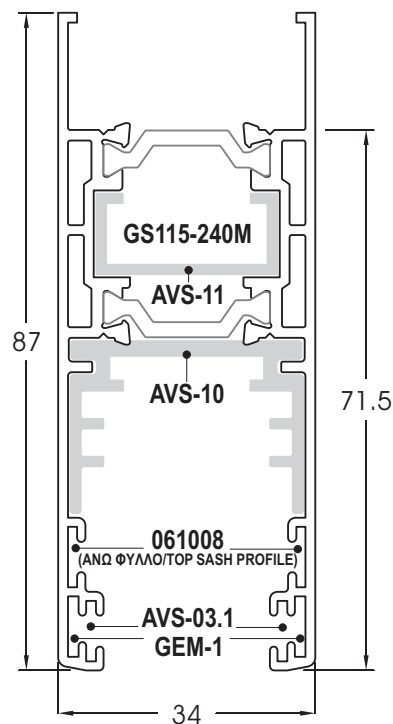
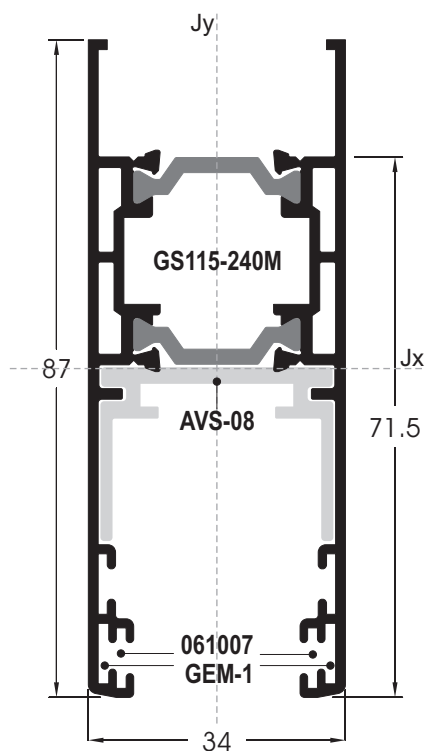
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	ΑΒΣ-02-1
--	----------



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
VS 37	518gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Οδηγός εξωτερικού πατζουριού External runner for shutter	
Jx: 1.9cm ⁴	Jy: 2.7cm 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)				
TVS 1016	6000	GS115-224	22.4x11.5	GS115-224	22.4x11.5	061008	AVS-06

ΦΥΛΛΑ - SASH PROFILES



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
TVS 1010	1368gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για τζάμι <i>Sash profile for glass</i>	
(Συμβατικό συρόμενο/Conventional sliding system)	
Jx:28.9cm ⁴	Jy:10cm ⁴

ΑΜΟΡΤΙΣΗΡ AMORTISEUR	ΑΥΛΟ ROLLER	ΑΥΛΟ ROLLER
AVS-05.1	02910	02911

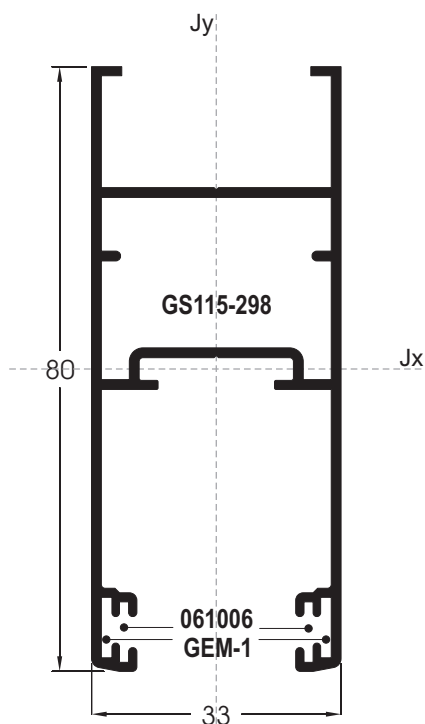
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
TVS 1010	1368gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για τζάμι <i>Sash profile for glass</i>	
(Ανασυρόμενο/ Lift & Slide system)	
Jx:28.9cm ⁴	Jy:10cm ⁴



Ο μηχανισμός του ανασυρόμενου παραγγέλεται κατόπιν συνεννόησης.

Lift & Slide mechanism can be ordered upon request.

	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
ΣΥΡΟΜΕΝΟ SLIDING SYSTEM	TVS 1010	6000	GS115-240M	24x11.5	061007	GEM-1	AVS-08
ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ LIFT & SLIDE SYSTEM			GS115-240M	24x11.5	061008	GEM-1	AVS-03.1 AVS-10 AVS-11

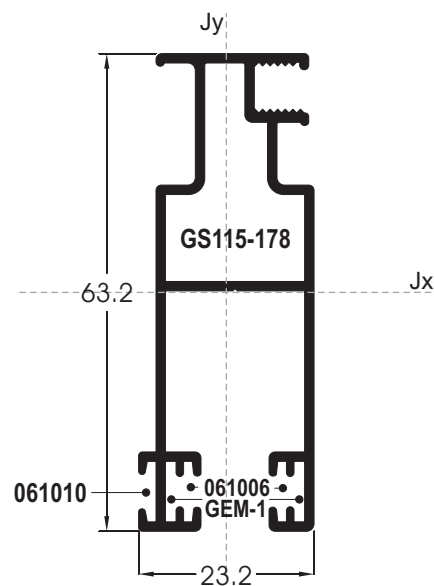


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
VS 11	956gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για πατζούρι Sash profile for shutter	
Jx: 19cm ⁴	Jy: 6.8cm ⁴

ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	ΑΒΣ-05.1
ΡΑΟΥΛΟ ROLLER	02910 02911

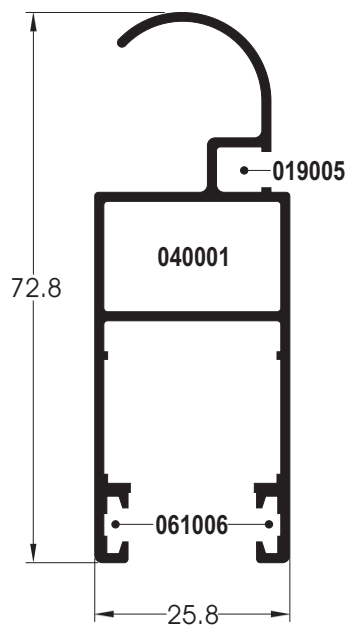
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
VS 12	740gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για σίτα Sash profile for mosquito screen	

ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	ΑΒΣ-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
VS 11	6000	GS115-298 29.8x11.5	061006	GEM-1		
VS 12	6000	GS115-178 17.8x11.5	061006 061010	GEM-1		

ΦΥΛΛΑ - SASH PROFILES

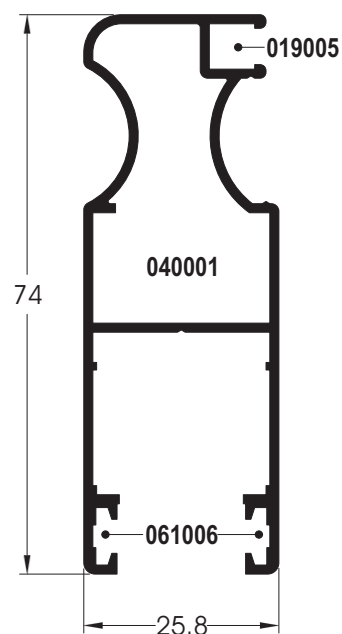


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
106	706gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για σίτα	
<i>Sash profile for mosquito screen</i>	

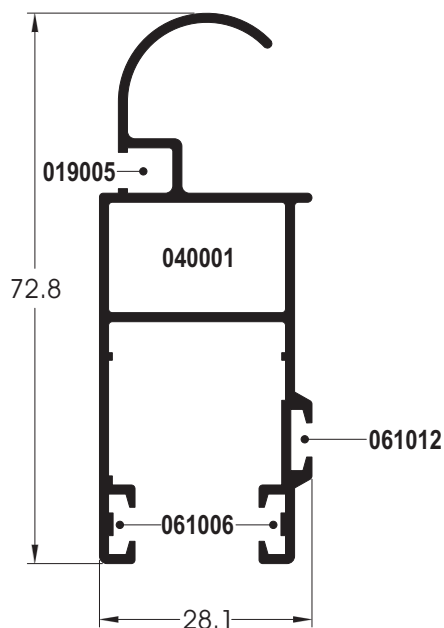
ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	080006
ΡΑΟΥΛΟ ROLLER	051001

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
141	767gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για σίτα	
<i>Sash profile for mosquito screen</i>	

ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	080006
ΡΑΟΥΛΟ ROLLER	051001



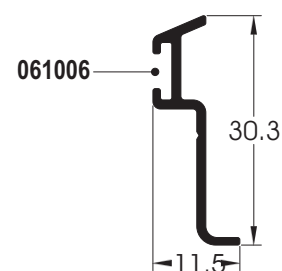
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH
	(mm)		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)			
106	6000	040001	23x14		019005	061006
141	6000	040001	23x14		019005	061006



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
125	741gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για σίτα	
<i>Sash profile for mosquito screen</i>	

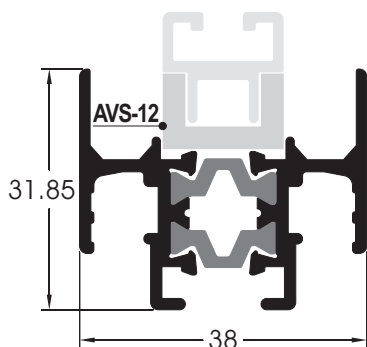
ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	080006
ΡΑΟΥΛΟ ROLLER	051001

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
146	147gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πρόσθετο προφίλ στεγάνωσης	
για σίτα No. 106 & No. 141	
<i>Additional sealing profile for mosquito screen No. 106 & No. 141</i>	



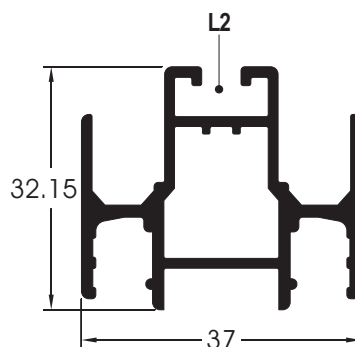
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH
125	6000	040001	23x14		019005	061006 061012
146	6000					061006

ΜΠΙΝΙ - CLIP ON CENTRALS



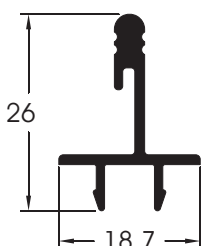
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
TVS 1020	785gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Μπινί φύλλου για τζάμι <i>Clip on central profile for glass sash</i>	
Jx: 1.4cm ⁴	Jy: 4.1cm ⁴

ΤΑΠΑ PLASTIC COVER	AVS-14
-----------------------	--------

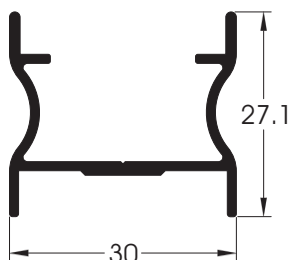


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
VS 21	700gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Μπινί φύλλου για πατζούρι <i>Clip on central profile for shutter sash</i>	
Jx: 1.9cm ⁴	Jy: 3.7cm ⁴

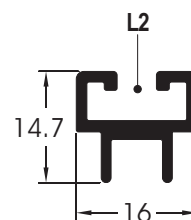
ΤΑΠΑ PLASTIC COVER	AVS-15
-----------------------	--------



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

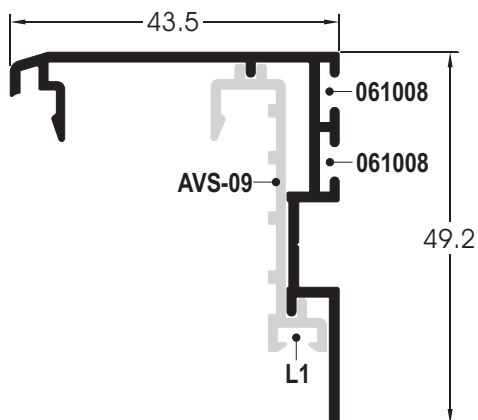


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
165	324gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Μπινί φύλλου σίτας <i>Clip on central profile for mosquito screen sash</i>	



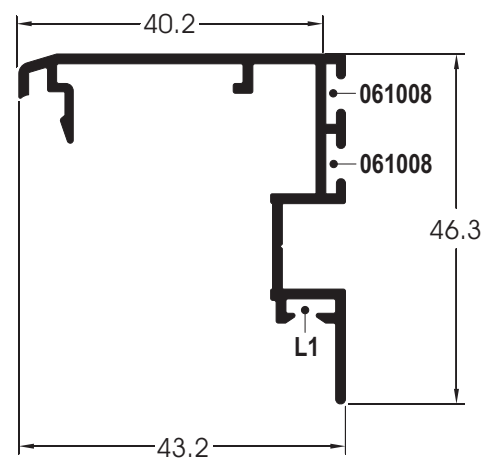
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
VS 23	217gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πρόσθετο προφίλ στεγάνωσης για το μπινί TVS 1020 <i>Additional sealing profile for clip on central profile TVS 1020</i>	

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
TVS 1020	6000					AVS-12
VS 21	6000				L2	
VS 23	6000				L2	



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
VS 82	456gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Γάτζος φύλλου TVS 1010 & TVS 1011	
Clip on hook for sash TVS 1010 & TVS 1011	
Jx:3.5cm ⁴	Jy:3.5cm ⁴
ΤΑΠΑ PLASTIC COVER	AVS-04

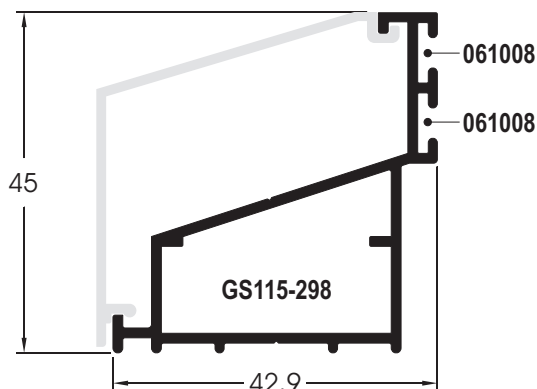
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
VS 101	492gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Γάτζος φύλλου VS 11	
Clip on hook for sash VS 11	
Jx:3.5cm ⁴	Jy:3.5cm ⁴
ΤΑΠΑ PLASTIC COVER	AVS-04



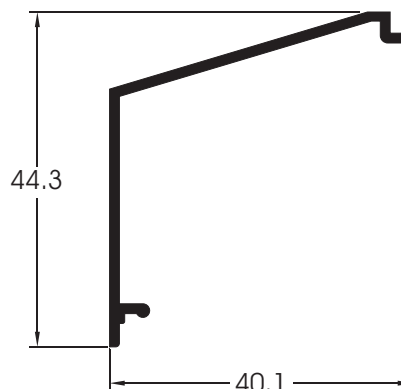
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
VS 82	5000		061008		L1	AVS-09
VS 101	5000		061008		L1	

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ - ΝΕΡΟΣΤΑΛΑΚΤΗΣ DECORATIVE COVERS - WATER PROTECTION

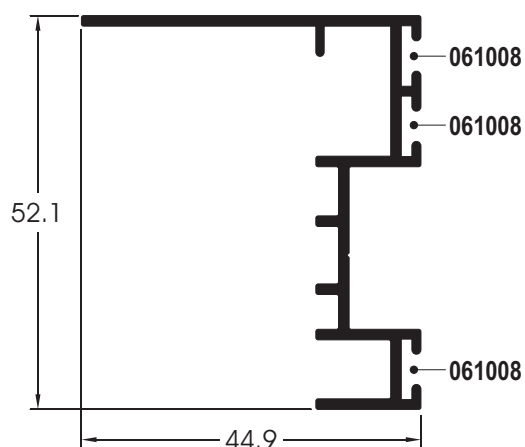
1:1 ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES



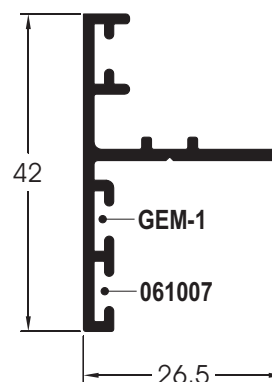
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
VS 30	562gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Αρμοκάλυπτρο για χωνευτά Decorative cover for flush fitted constructions	



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

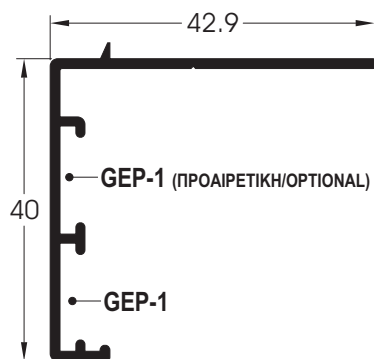


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
VS 39	581gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Αρμοκάλυπτρο τοίχου για εξωτερικό πατζούρι Wall decorative cover for external shutter	



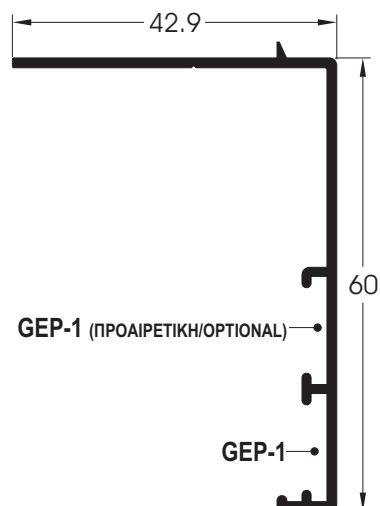
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
VS 84	373gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Νεροσταλάκτης Water protection	

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
VS 30	6000	GS115-298	29.8x11.5	061008		
VS 39	5000			061008		
VS 84	6000			061007	GEM-1	



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
VO 43	354gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Αρμοκάλυπτρο 40mm Decorative cover 40mm	

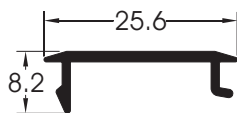
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
VO 48	424gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Αρμοκάλυπτρο 60mm Decorative cover 60mm	



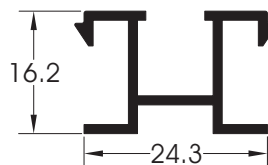
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
VO 43	6500			GEP-1		
VO 48	6500			GEP-1		

ΚΟΥΜΠΩΜΑΤΑ & ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ CLIPS & SPACER

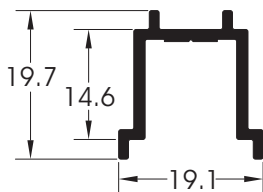
1:1 ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES



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



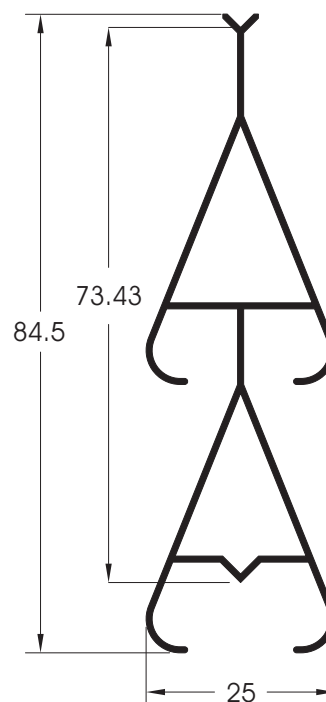
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
VO 61	251gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κούμπωμα για οβαλίνα. Συνεργάζεται με το εξάρτημα 023001 <i>Clip for oval shutter profile. Fits with accessorie 023001</i>	



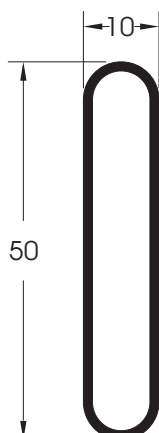
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
VS 40	215gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Αποστάτης κλειδαριάς IN LINE <i>Spacer for IN LINE mechanism</i>	



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
50029	465gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Περσίδα μονή <i>Single louver profile</i>	
15m/m²	

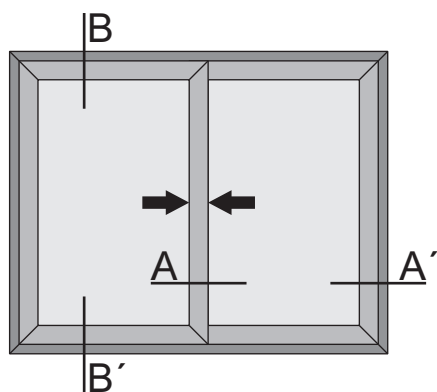


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
IR 3506	491gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Περσίδα διπλή <i>Double louver profile</i>	
13.6m/m²	



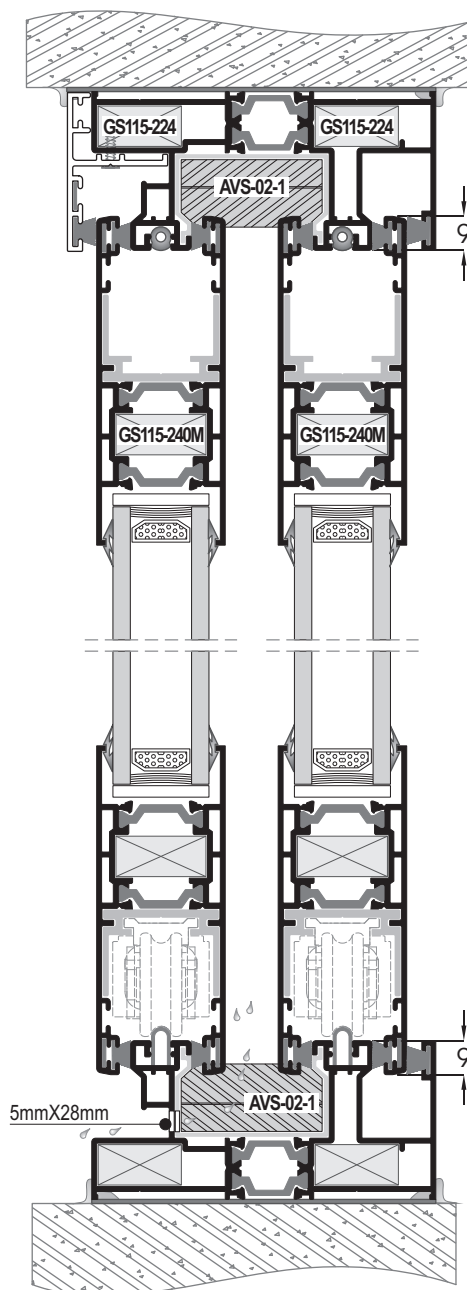
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ480	350gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Οβαλίνα για σταθερή περσίδα <i>Oval profile for fixed louver</i>	

ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ (Συμβατικό συρόμενο)
DOUBLE SASH OVERLAPPING (Conventional sliding system)



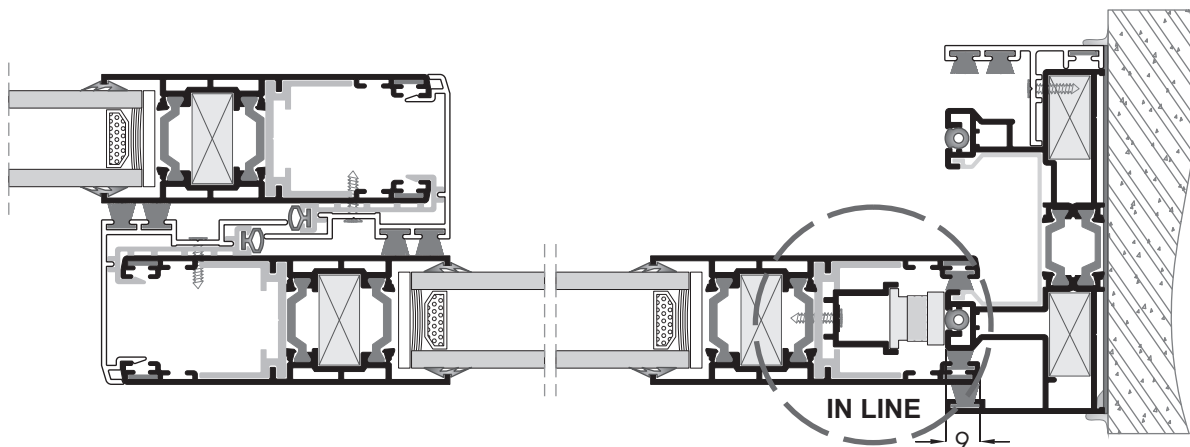
Ανάμεσα στην κάσα και στην τοιχοποιία πρέπει να παρεμβάλεται μονωτικό υλικό (ταινία διπλής όψης, τακάκι κ.α.)

Between the casement and the wall, we must install adhesive material such as butyl tape or PVC blocks



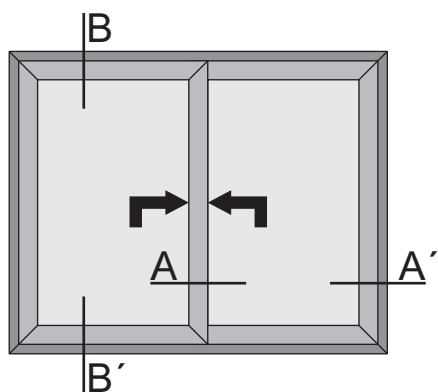
B - B'

A - A'



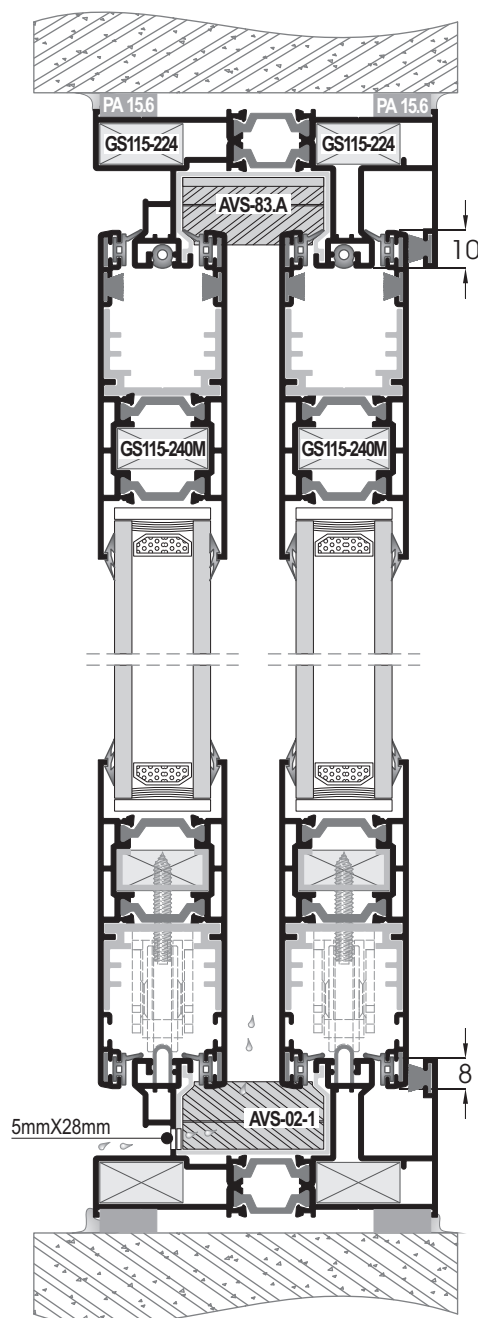
TOMEΣ / SECTIONS

ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ (Ανασυρόμενο)
DOUBLE SASH OVERLAPPING (Lift & Slide system)

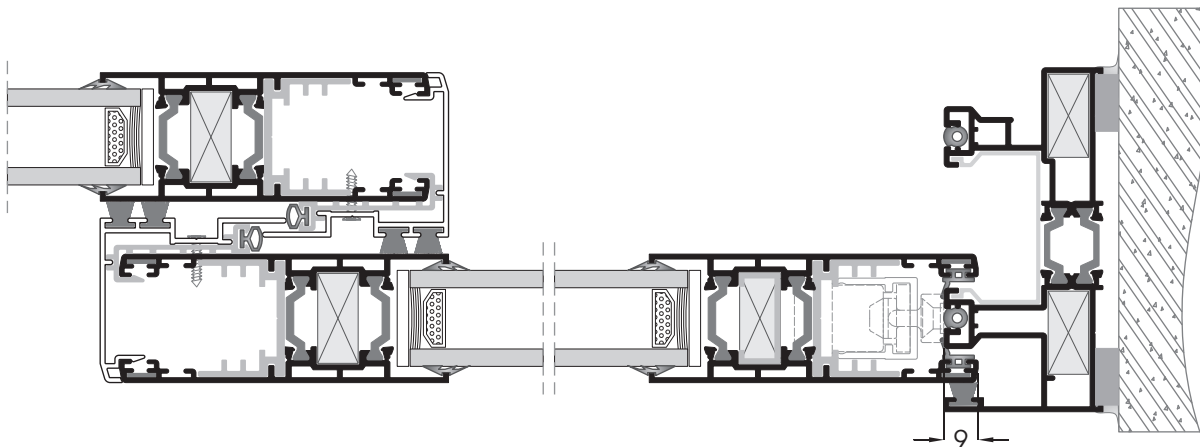


Ανάμεσα στην κάσα και στην τοιχοποιία πρέπει να παρεμβάλεται μονωτικό υλικό (ταινία διπλής όψης, τακάκι κ.α.)

Between the casement and the wall, we must install adhesive material such as butyl tape or PVC blocks

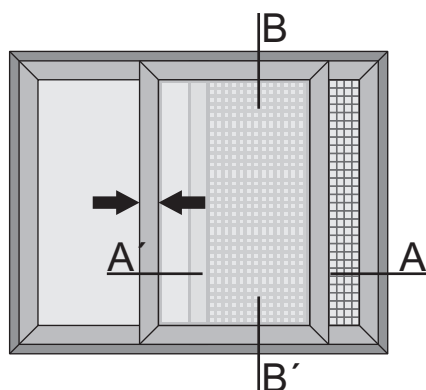


A - A'



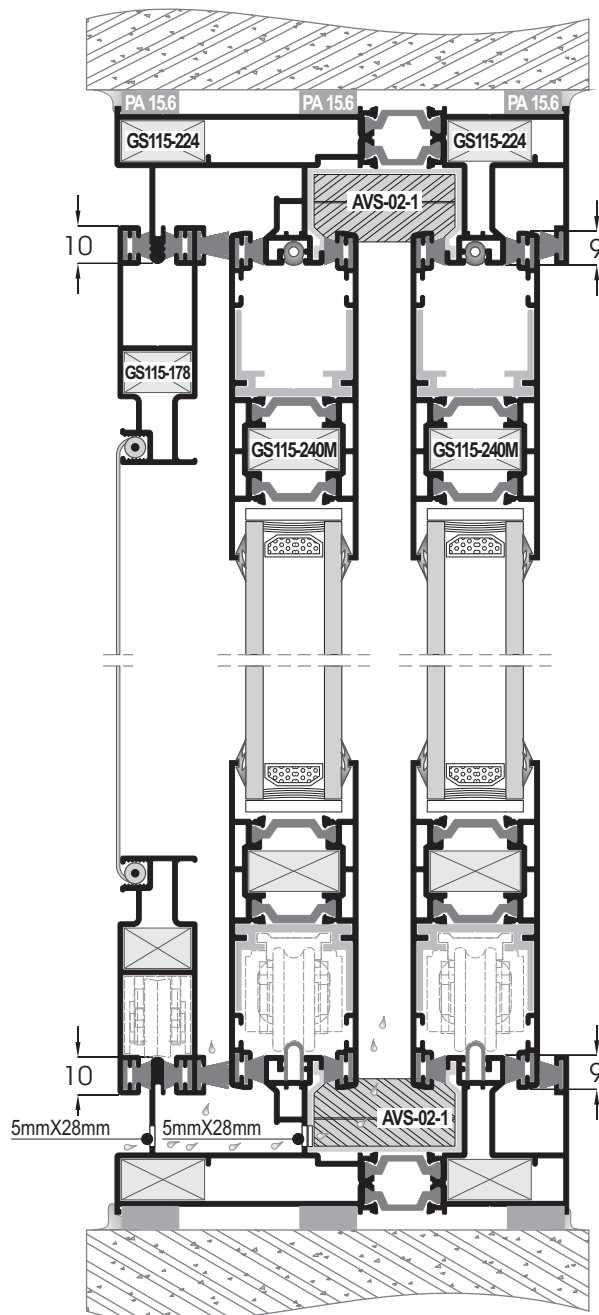
ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΣΙΤΑ (Συμβατικό συρόμενο)

DOUBLE SASH OVERLAPPING WITH MOSQUITO SCREEN (Conventional sliding system)



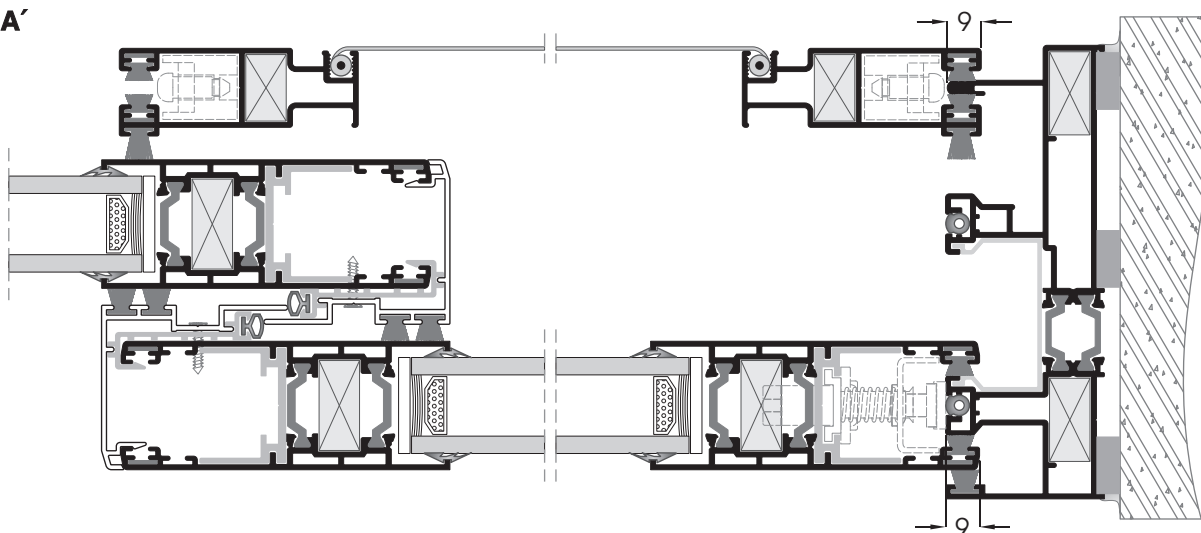
Ανάμεσα στην κάσα και στην τοιχοποιία πρέπει να παρεμβάλεται μονωτικό υλικό (ταινία διπλής όψης, τακάκι κ.α.)

Between the casement and the wall, we must install adhesive material such as butyl tape or PVC blocks

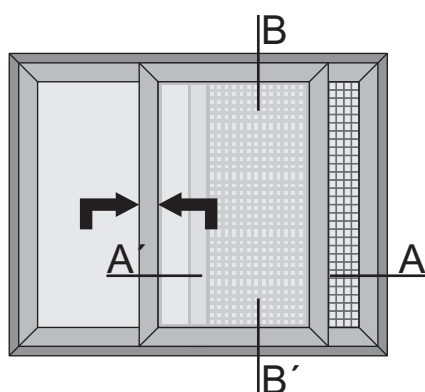


B - B'

A - A'

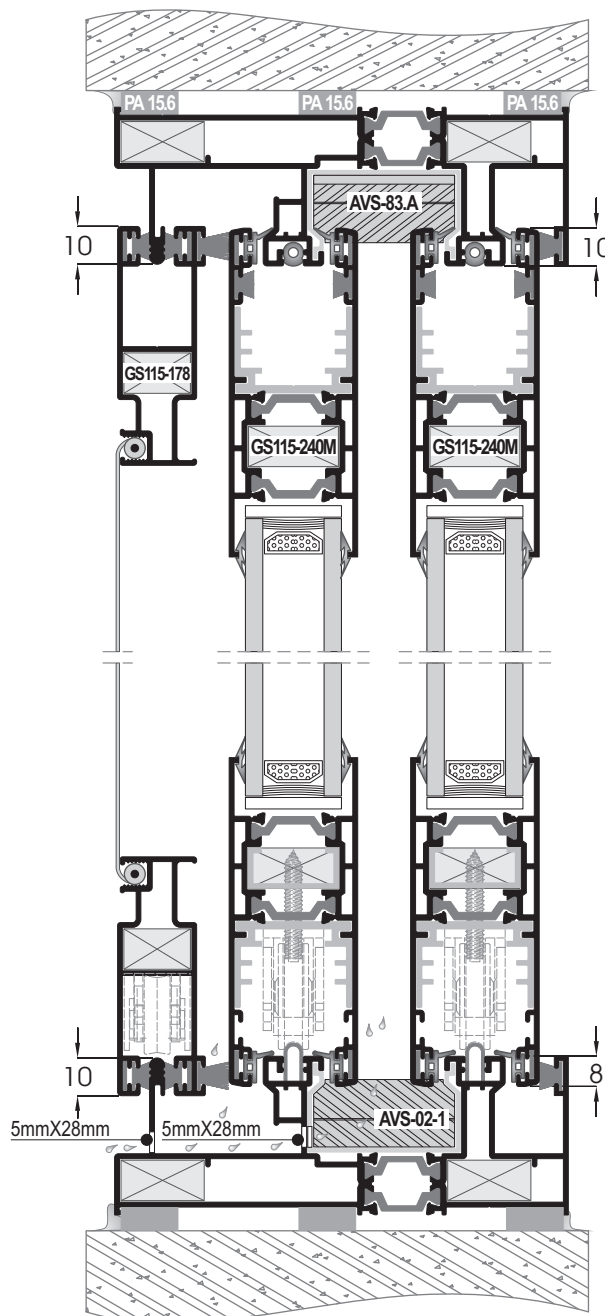


ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:2



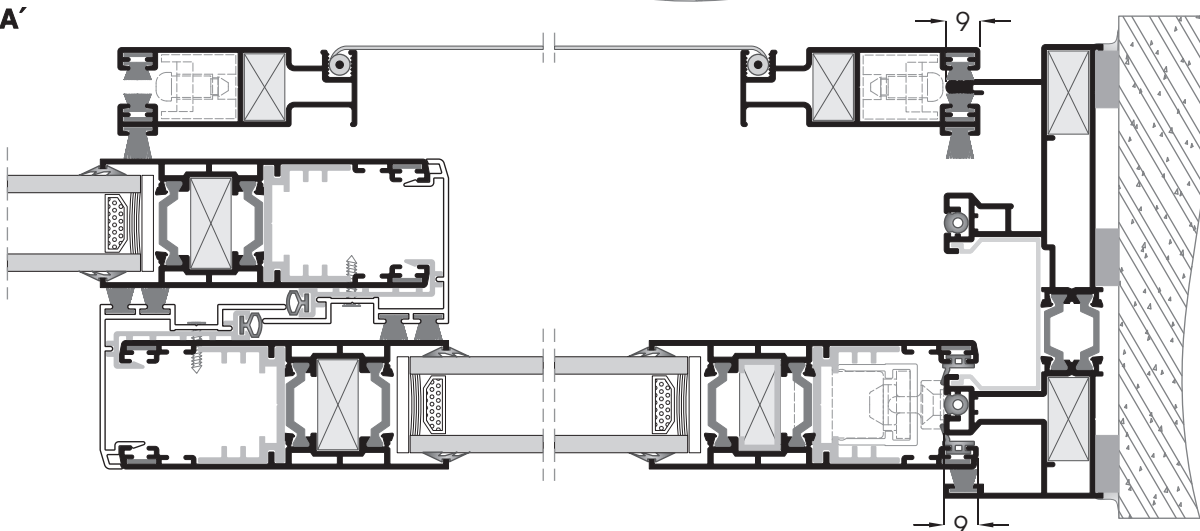
Ανάμεσα στην κάσα και στην τοιχοποιία πρέπει να παρεμβάλεται μονωτικό υλικό (ταινία διπλής όψης, τακάκι κ.α.)

Between the casement and the wall, we must install adhesive material such as butyl tape or PVC blocks



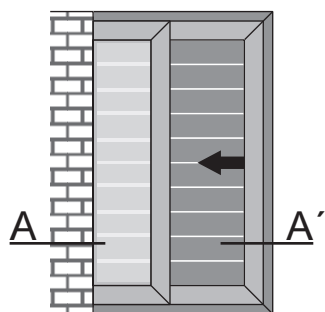
B - B'

A = A'



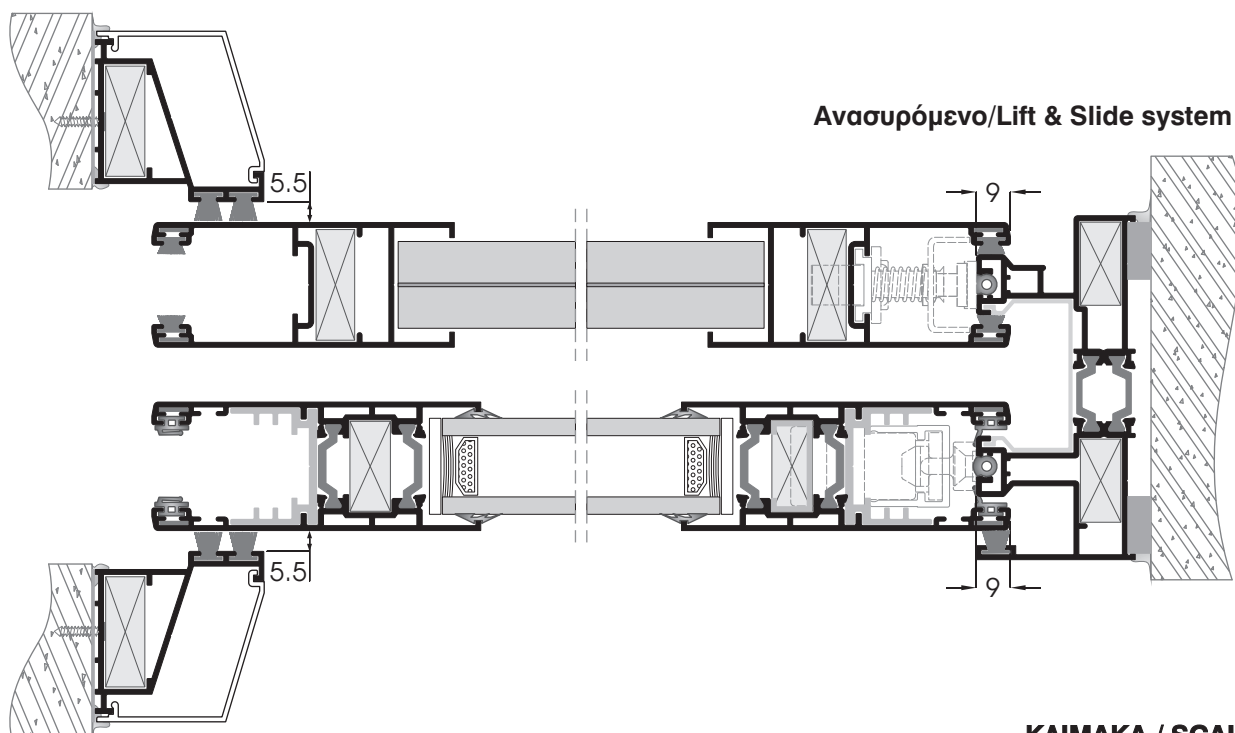
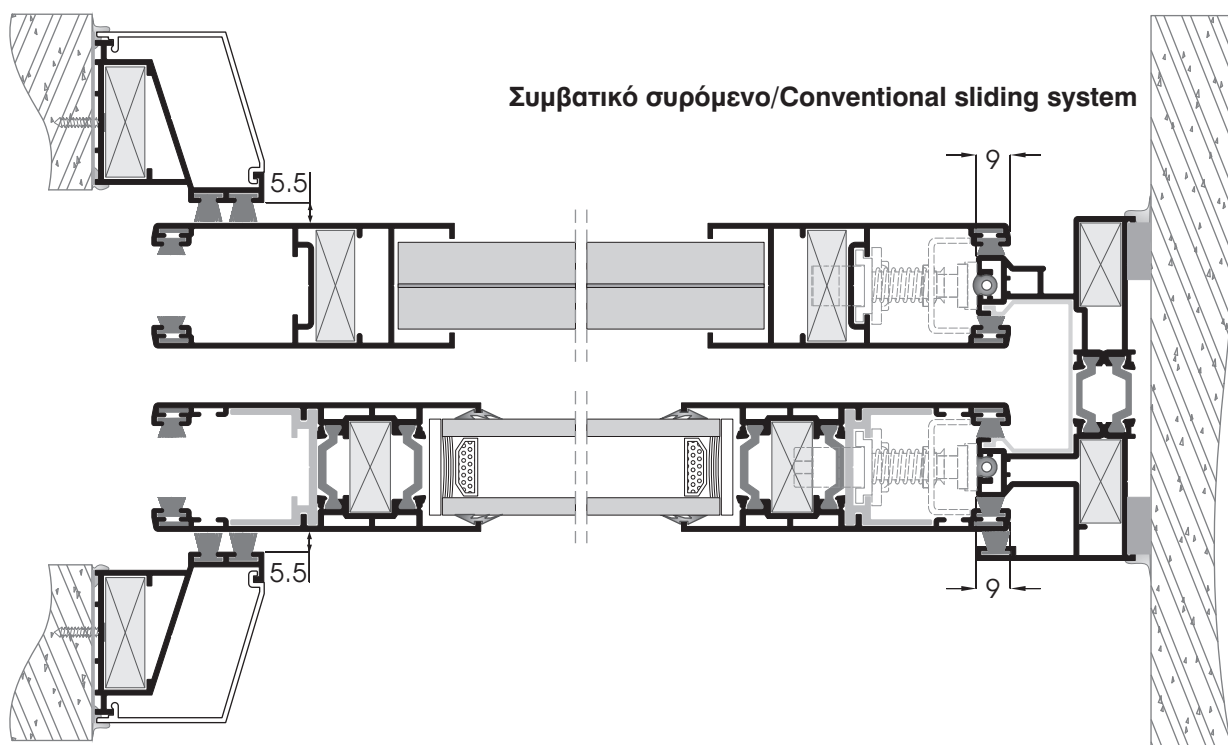
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ FLUSH FITTED SINGLE SASH

TOMEΣ / SECTIONS



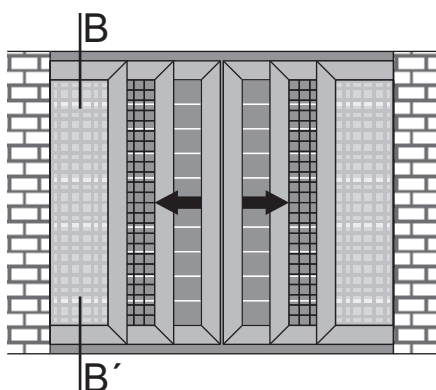
Ανάμεσα στην κάσα και στην τοιχοποιία πρέπει να παρεμβάλεται μονωτικό υλικό (ταινία διτλής όψης, τακάκι κ.α.)

Between the casement and the wall, we must install adhesive material such as butyl tape or PVC blocks



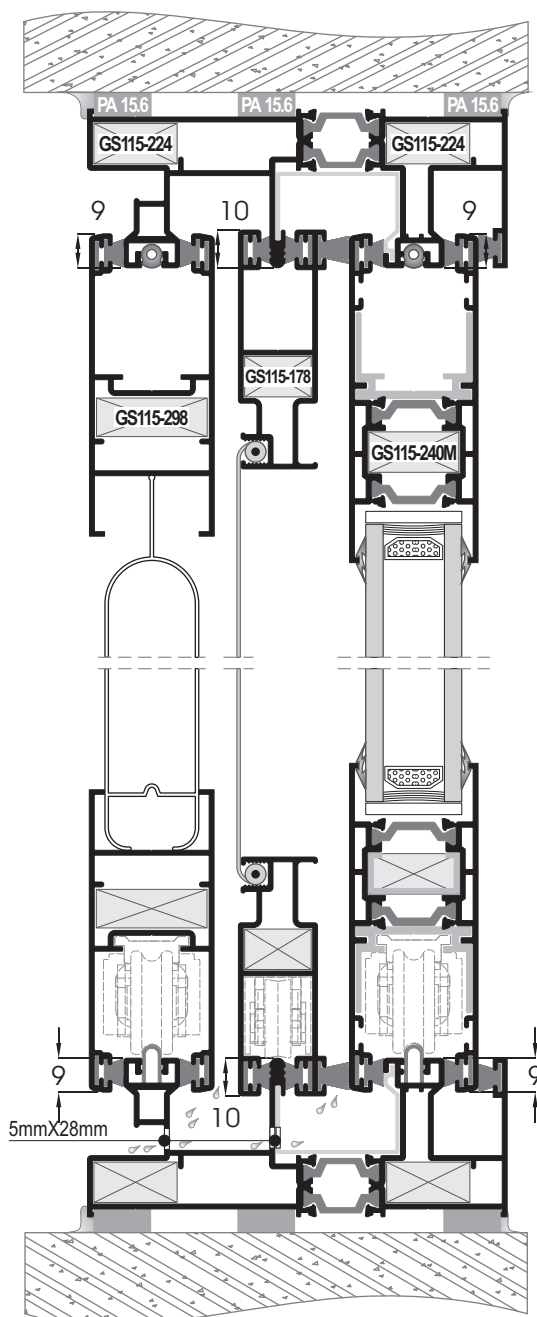
TOMEΣ / SECTIONS

ΔΙΦΥΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ (Συμβατικό συρόμενο)
FLUSH FITTED DOUBLE SASH (Conventional sliding system)

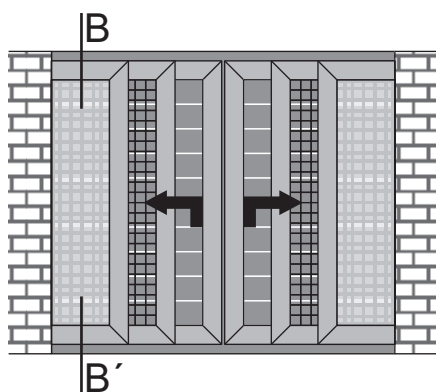


Ανάμεσα στην κάσα και στην τοιχοποιία πρέπει να παρεμβάλεται μονωτικό υλικό (ταινία διπλής όψης, τακάκι κ.α.)

Between the casement and the wall, we must install adhesive material such as butyl tape or PVC blocks

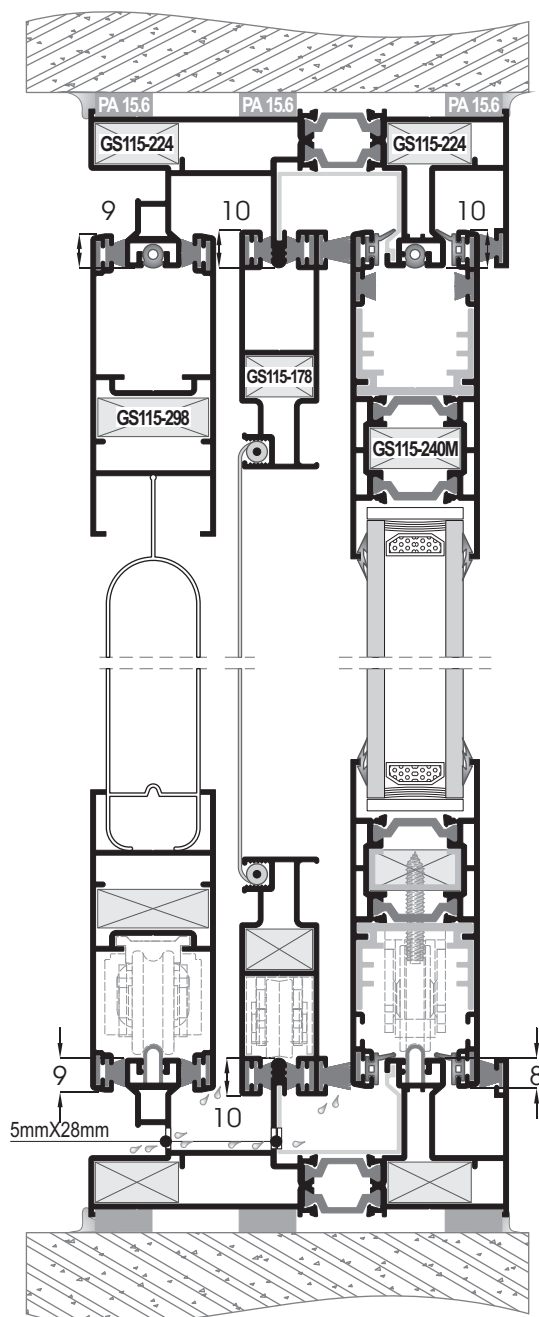


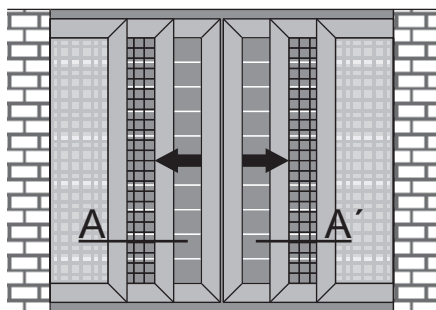
ΔΙΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ (Ανασυρόμενο)
FLUSH FITTED DOUBLE SASH (Lift & Slide system)



Ανάμεσα στην κάσα και στην τοιχοποιία πρέπει να παρεμβάλεται μονωτικό υλικό (ταινία διπλής όψης, τακάκι κ.α.)

Between the casement and the wall, we must install adhesive material such as butyl tape or PVC blocks

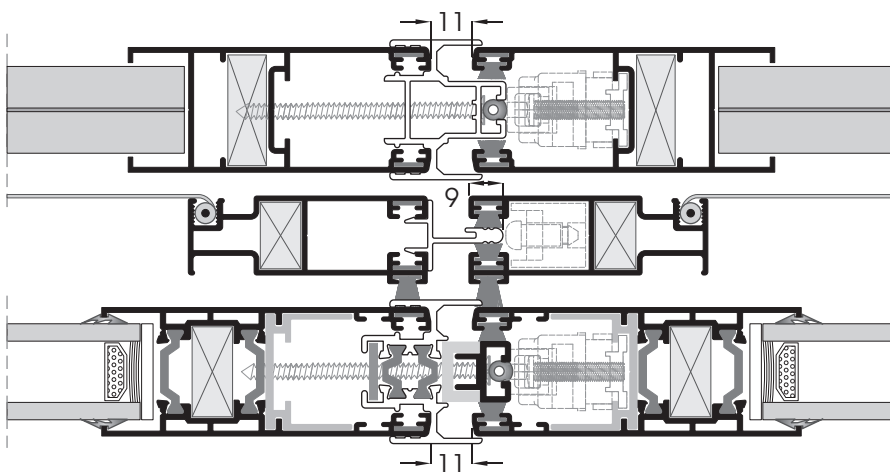




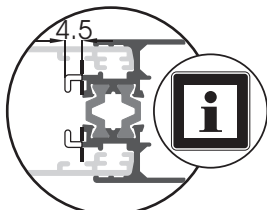
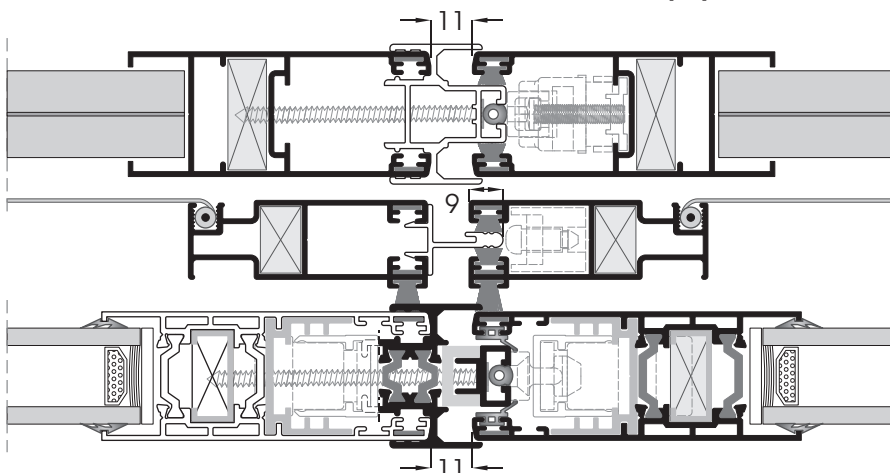
Ανάμεσα στην κάσα και στην τοιχοποιία πρέπει να παρεμβάλεται μονωτικό υλικό (ταινία διπλής όψης, τακάκι κ.α.)

Between the casement and the wall, we must install adhesive material such as butyl tape or PVC blocks

Συμβατικό συρόμενο/Conventional sliding system

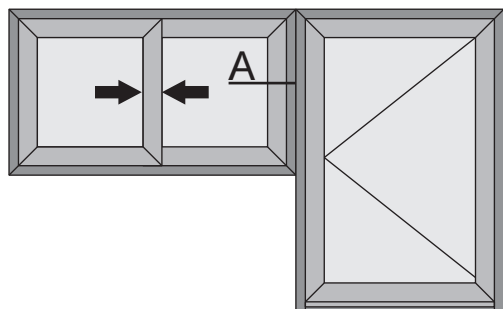


Ανασυρόμενο/Lift & Slide system



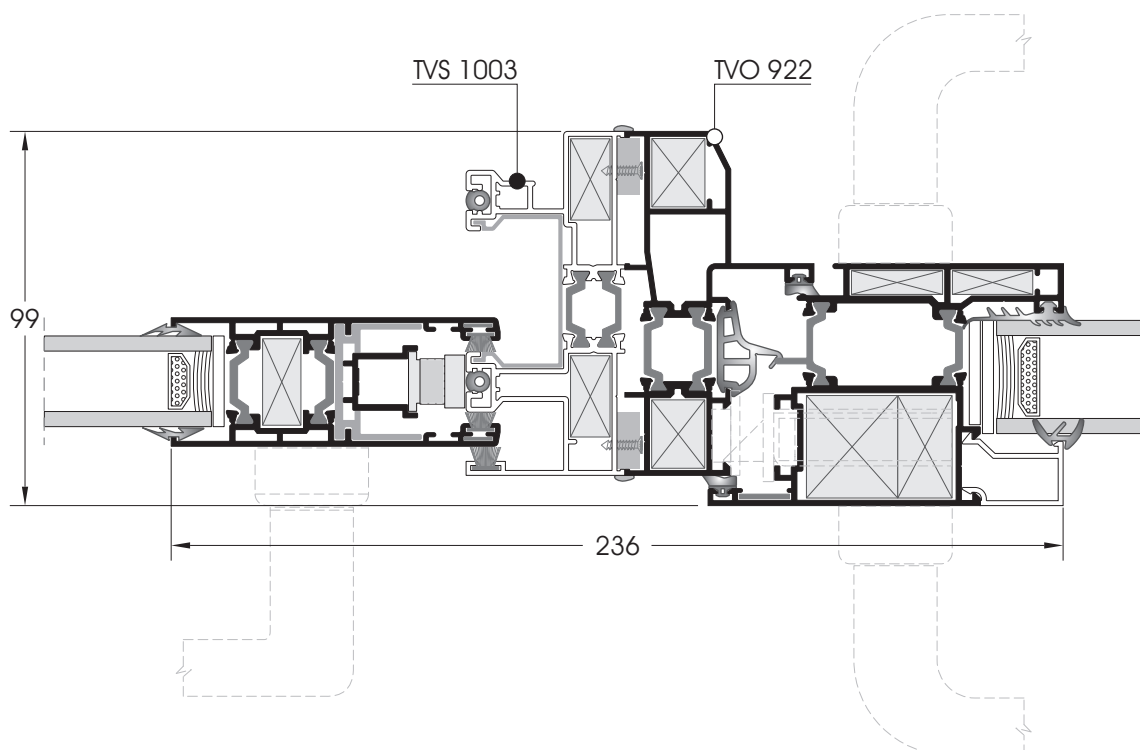
**ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING WITH OPENING SYSTEM**

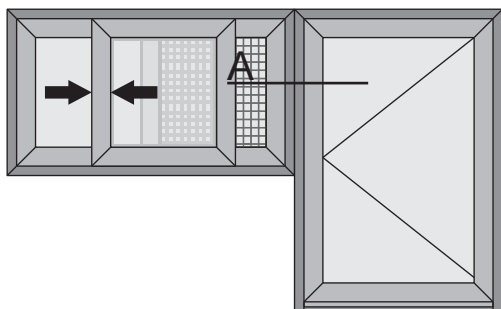
TOMEΣ / SECTIONS



Ανάμεσα στην κάσα και στην τοιχοποιία πρέπει να παρεμβάλεται μονωτικό υλικό (ταινία διπλής όψης, τακάκι κ.α.)

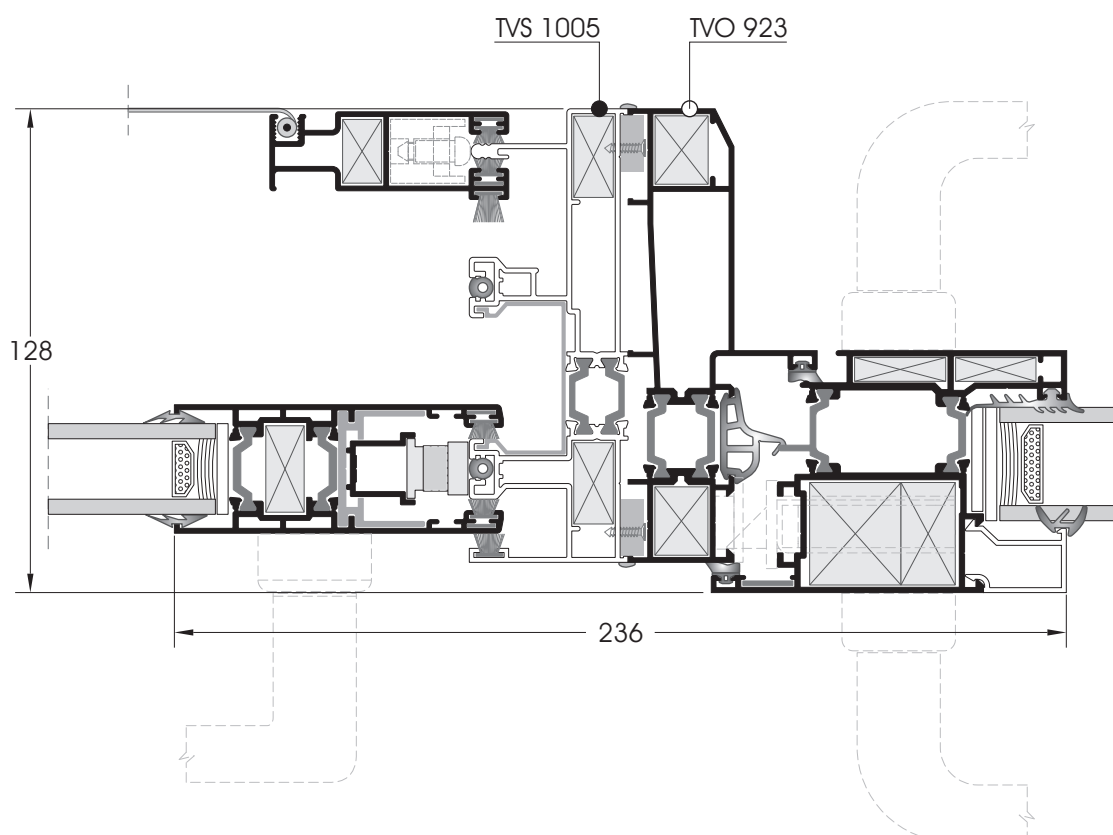
Between the casement and the wall, we must install adhesive material such as butyl tape or PVC blocks





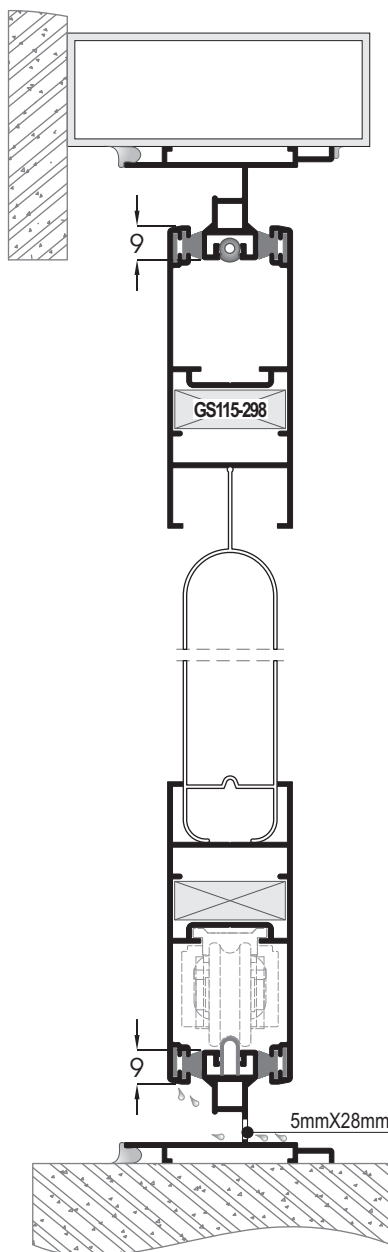
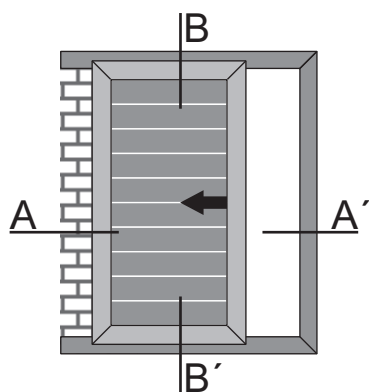
Ανάμεσα στην κάσα και στην τοιχοποιία πρέπει να παρεμβάλεται μονωτικό υλικό (ταινία διπλής όψης, τακάκι κ.α.)

Between the casement and the wall, we must install adhesive material such as butyl tape or PVC blocks



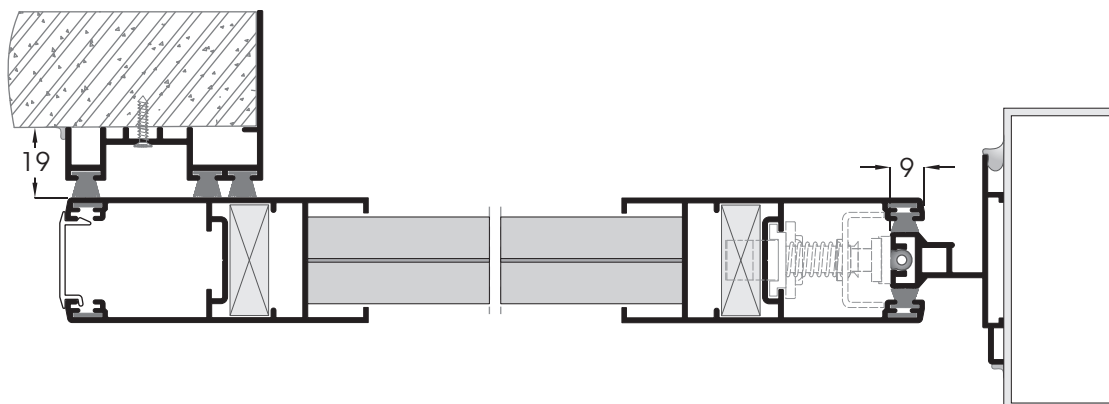
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙ
EXTERNAL SHUTTER

TOMEΣ / SECTIONS

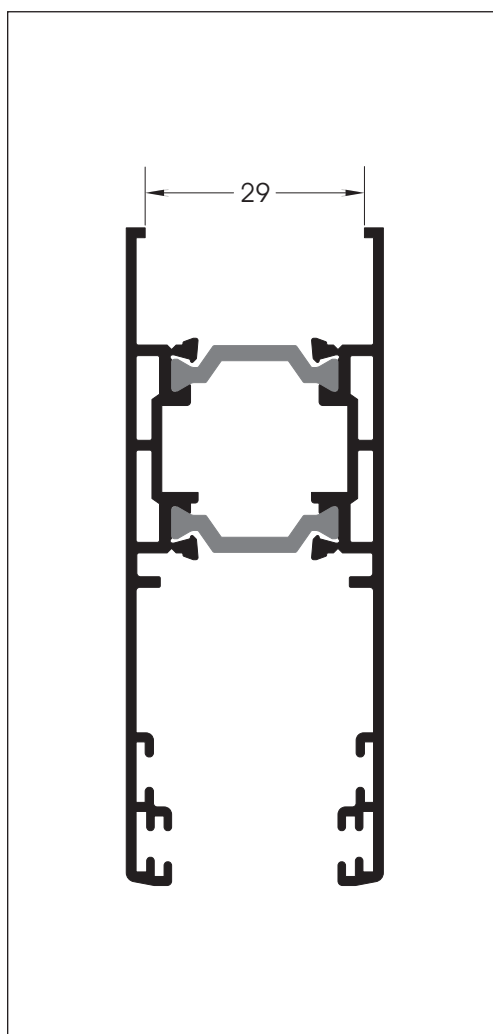


B - B'

A - A'



P2	P3	P4	
			
A	B	C	D
2mm	3mm	4mm	5mm



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
TVS 1010	A + A	25
	B + B	23
	C + C	21
	D + D	19

ΣΥΜΒΟΛΑ - SYMBOLS



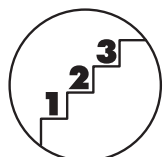
= ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ
TECHNICAL INFORMATION



= ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ
IMPORTANT NOTE



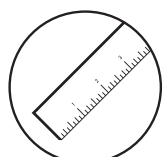
= ΕΝΤΟΛΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
ACTION



= ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕ ΤΑ ΒΗΜΑΤΑ
ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
WORK STEPS



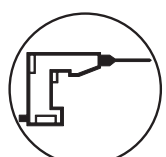
= ΚΟΠΗ ΠΡΙΟΝΙΟΥ
SAW CUT



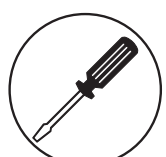
= ΜΕΤΡΗΣΗ
MEASURE



= ΚΟΠΗ
CUTTING



= ΤΡΥΠΗΜΑ
DRILLING



= ΒΙΔΩΜΑ
SCREW



= ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ
CLEANING



= ΣΦΡΑΓΙΣΗ
SEAL



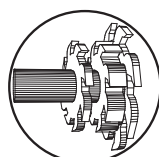
= ΚΟΜΗΣΗ ΓΩΝΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CORNER CLEAT GLUE



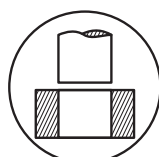
= ΚΟΜΗΣΗ
GLUE



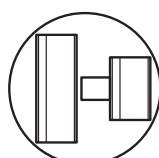
= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ
GASKET INSTALLATION



= ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ
CUTTING TOOL



= ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΩΝ
PUNCH, MILL



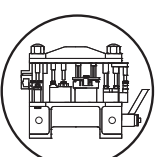
= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ-T
T-JOINT ASSEMBLY



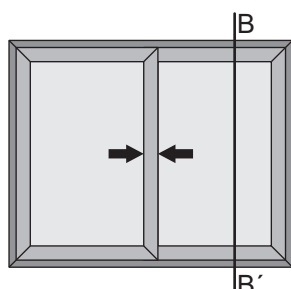
= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CORNER CONNECTION
ASSEMBLY



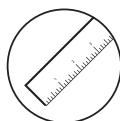
= ΧΤΥΠΗΜΑ ΓΩΝΙΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CRIMPING



= ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ
PERFORATION PRESS



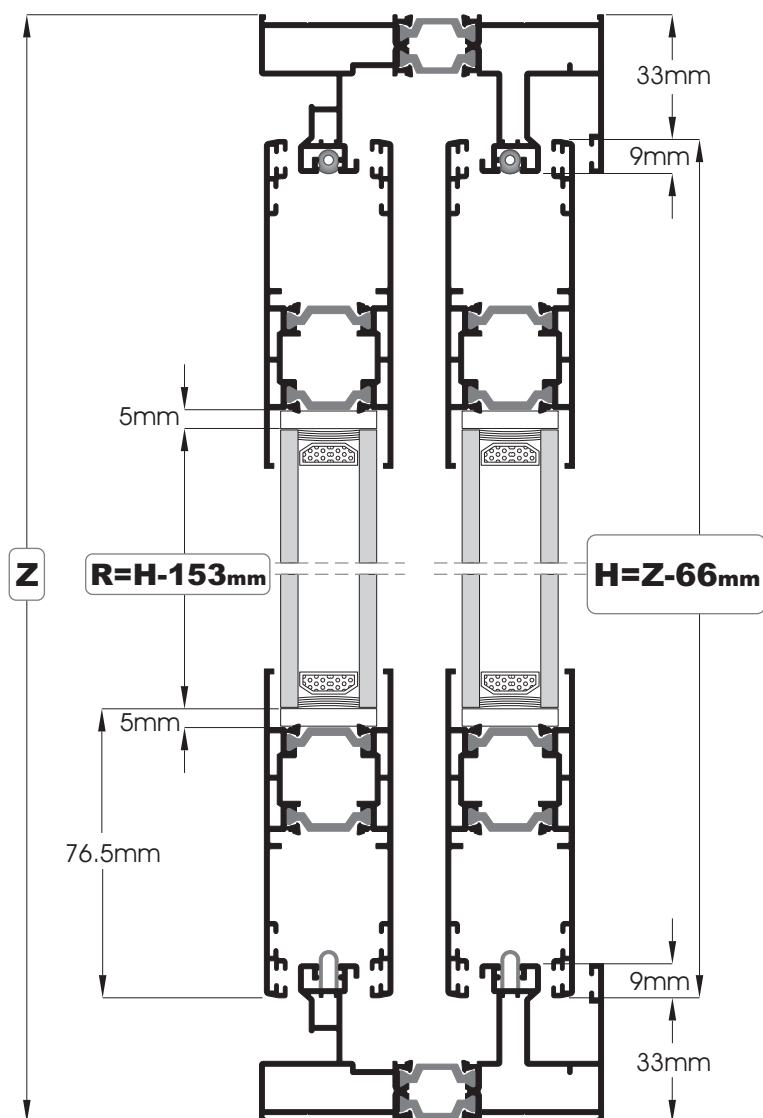
ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING



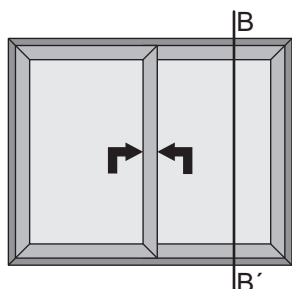
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
X = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
M = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
XA = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
HG = ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK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



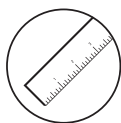
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΟ
CONVENTIONAL SLIDING SYSTEM



ΚΟΠΕΣ - CUTS

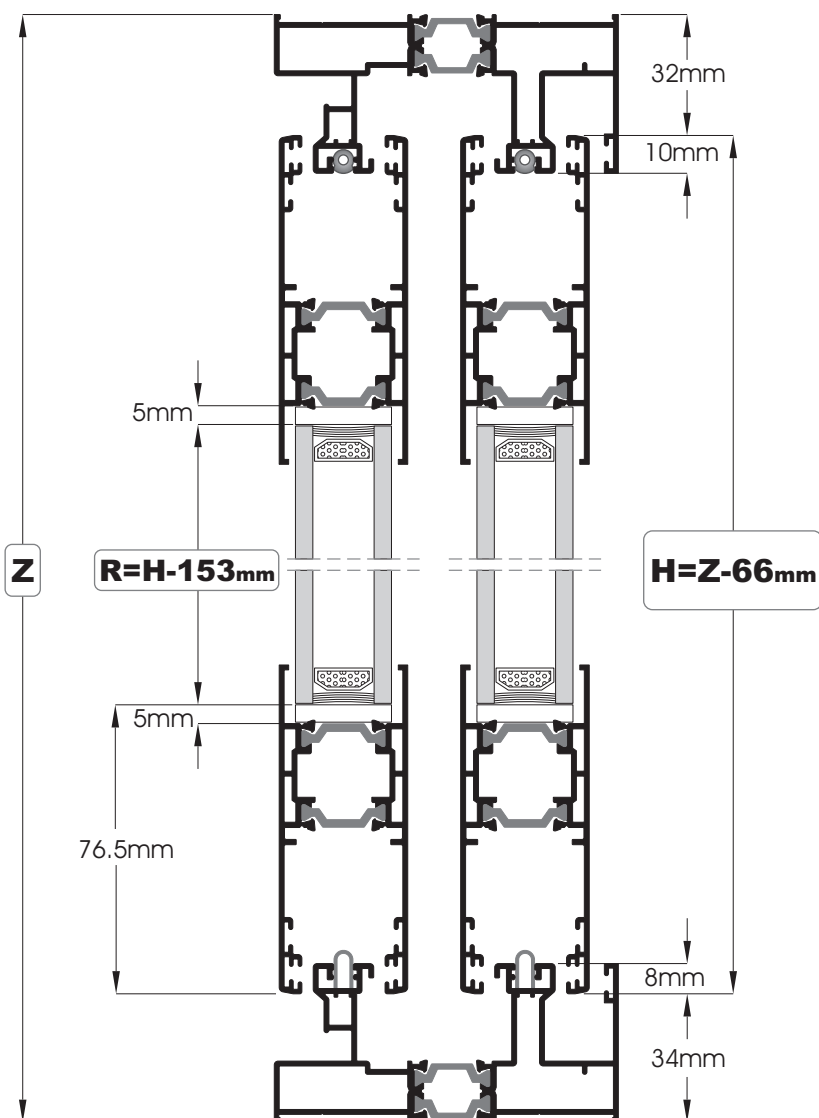


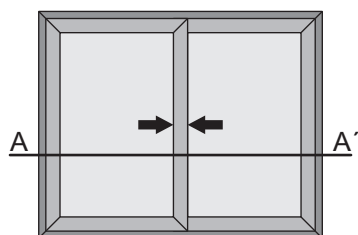
ΔΙΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING



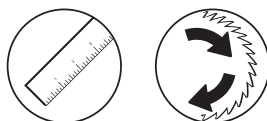
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- ΧΑ** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- ΗΑ** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG**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

ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ LIFT & SLIDE SYSTEM





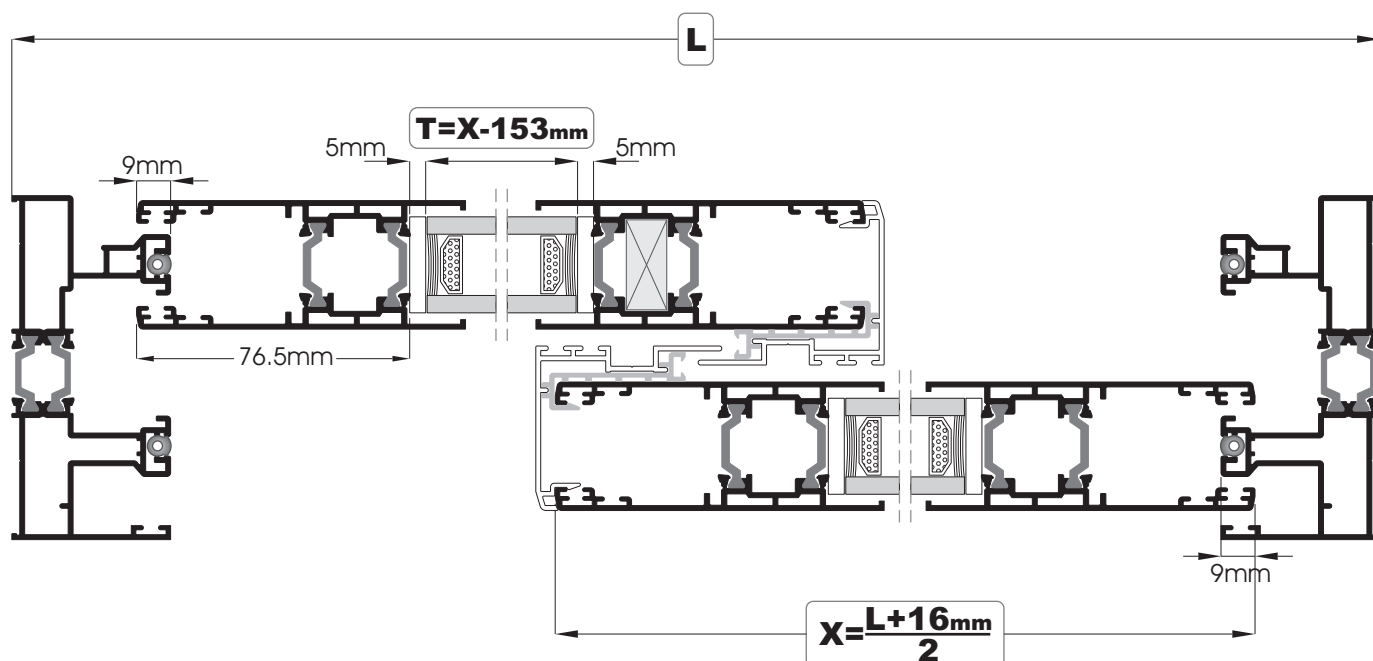
ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING



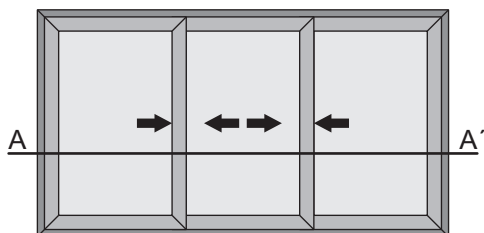
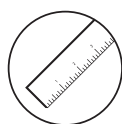
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
X = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
M = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
XA = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
HG = ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK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



ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΟ / ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ
CONVENTIONAL SLIDING SYSTEM / LIFT & SLIDE SYSTEM



ΚΟΠΕΣ - CUTS



ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
TRIPLE 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

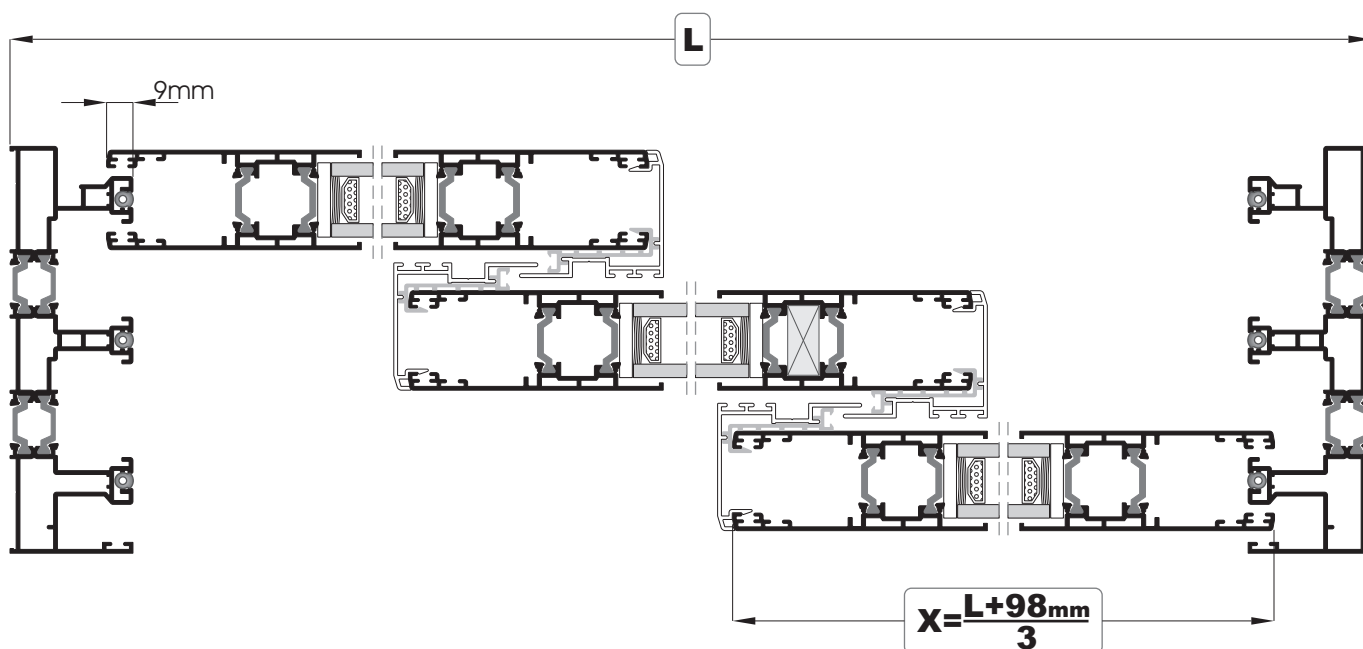
HG = ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT

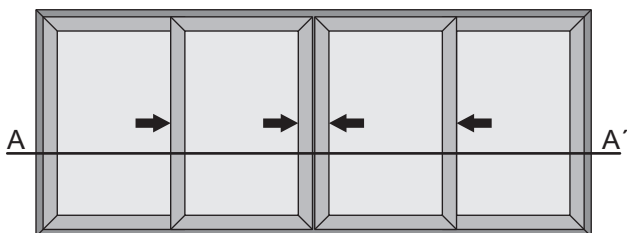
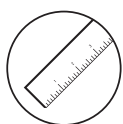
T = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH

R = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT



ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΟ / ΑΝΑΣΥΣΤΗΜΟ
CONVENTIONAL SLIDING SYSTEM / LIFT & SLIDE SYSTEM



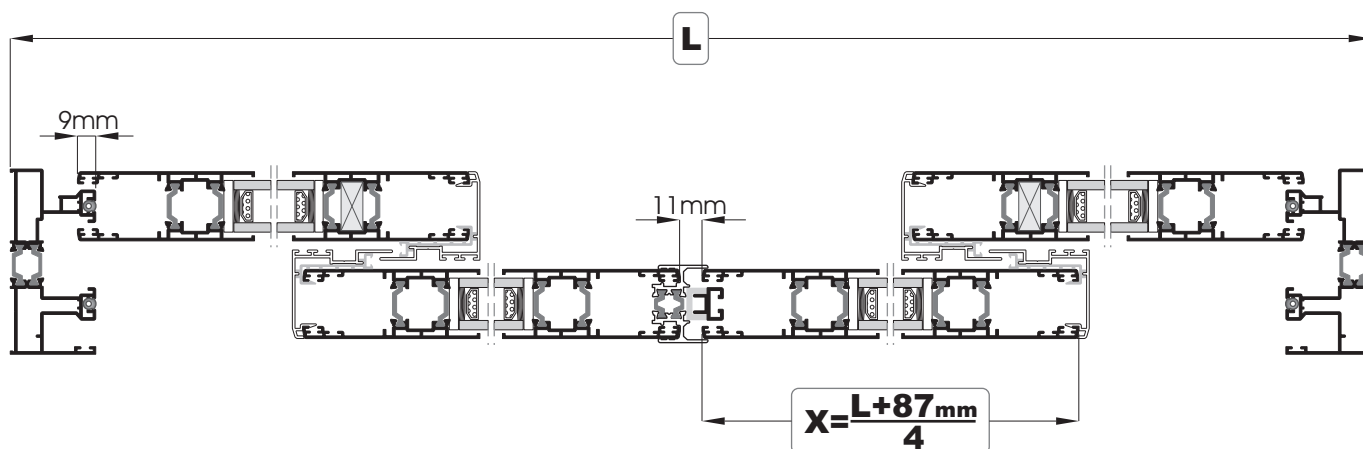


ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΡΙΣΤΟ
FOUR OPPOSITE SASHES

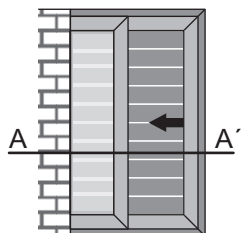
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
X = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
M = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
XA = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
HG = ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK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



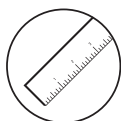
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΟ / ΑΝΑΣΥΣΤΗΜΟ
CONVENTIONAL SLIDING SYSTEM / LIFT & SLIDE SYSTEM



ΚΟΠΕΣ - CUTS



ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ
FLUSH FITTED SINGLE SASH



L = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH

X = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH

$$Z = \text{ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ} / \text{RUNNER HEIGHT}$$

H =ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT

M=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT

ΧΑ=ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH

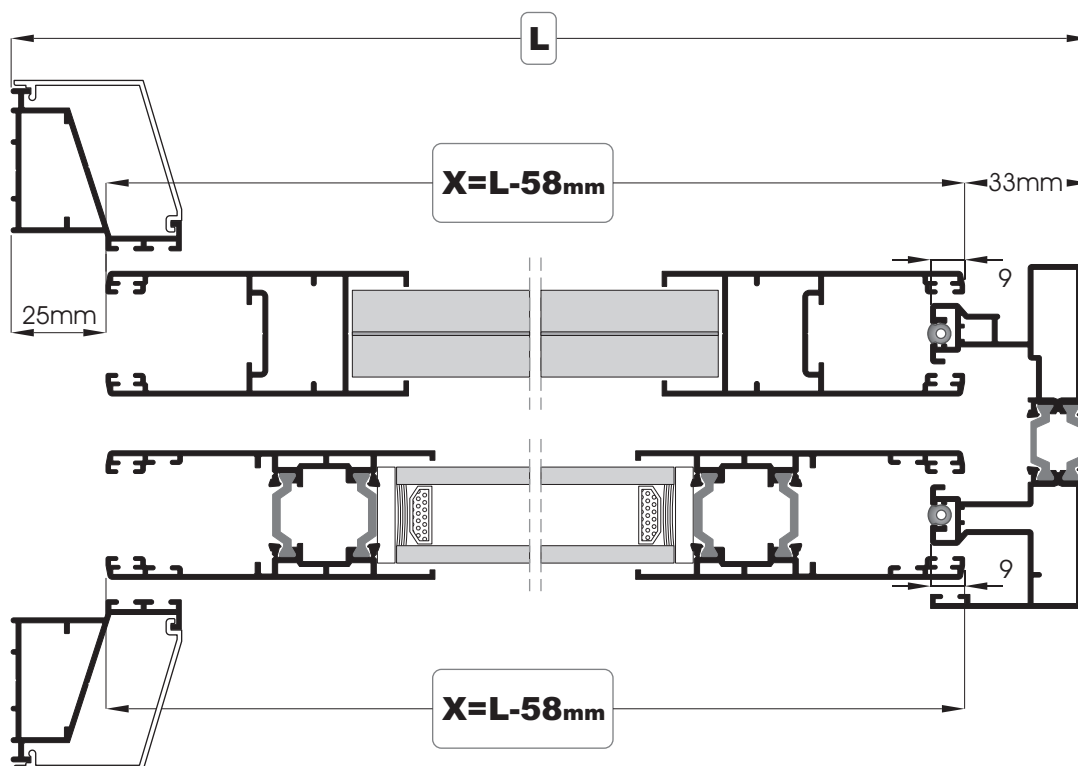
HA=ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT

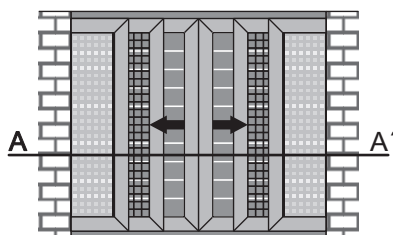
HG=ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT

T = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH

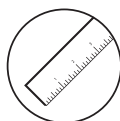
$$R = \gamma \psi_{OS} T_{ZAMIOY} / \text{GLASS HEIGHT}$$

ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΣΥΠΟΜΕΝΟ / ΑΝΑΣΥΠΟΜΕΝΟ
CONVENTIONAL SLIDING SYSTEM / LIFT & SLIDE SYSTEM



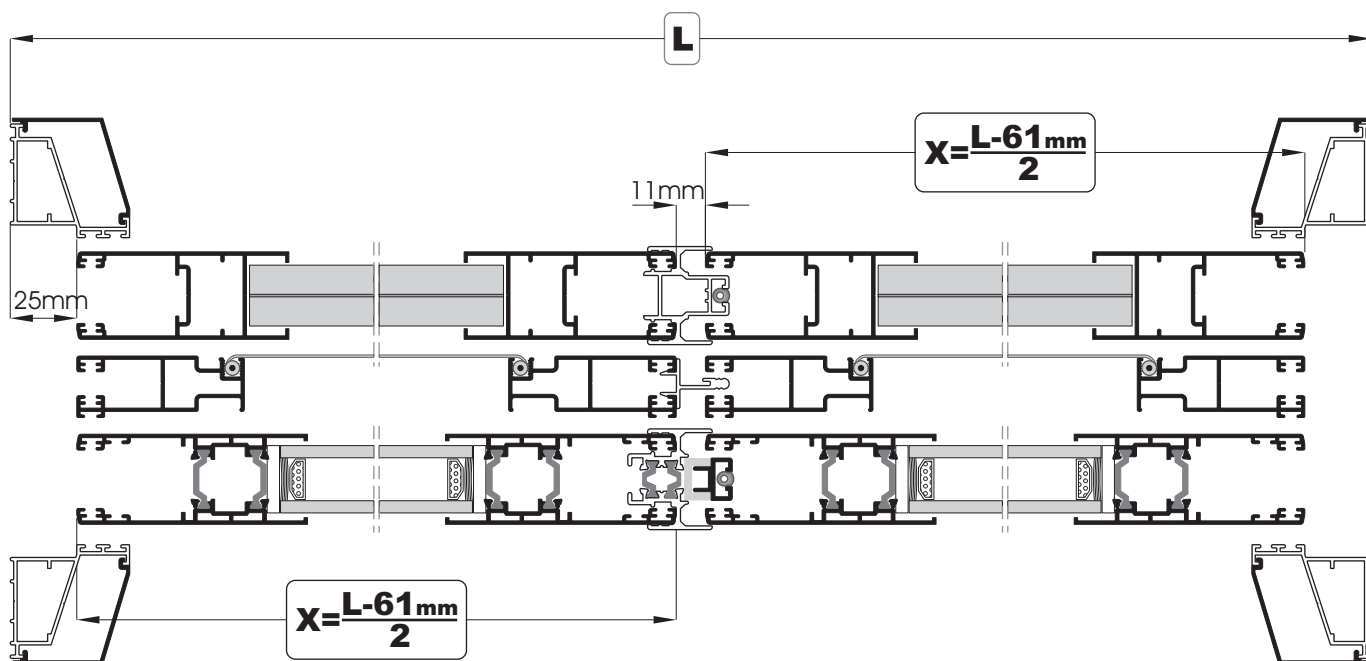


ΔΙΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ
FLUSH FITTED DOUBLE SASH

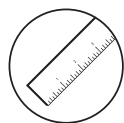
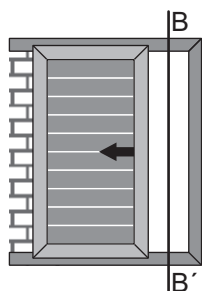


L = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
X = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
M = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
XA = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
HG = ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK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

ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΟ / ΑΝΑΣΥΣΤΗΜΟ
CONVENTIONAL SLIDING SYSTEM / LIFT & SLIDE SYSTEM



ΚΟΠΕΣ - CUTS



ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙ
EXTERNAL SHUTTER 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

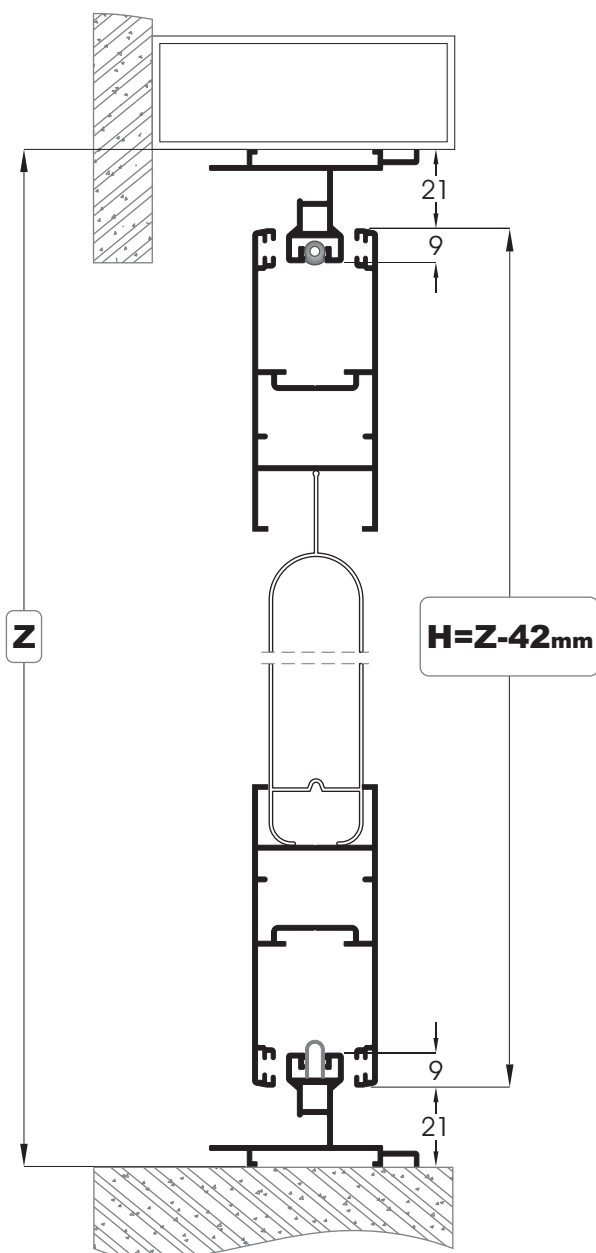
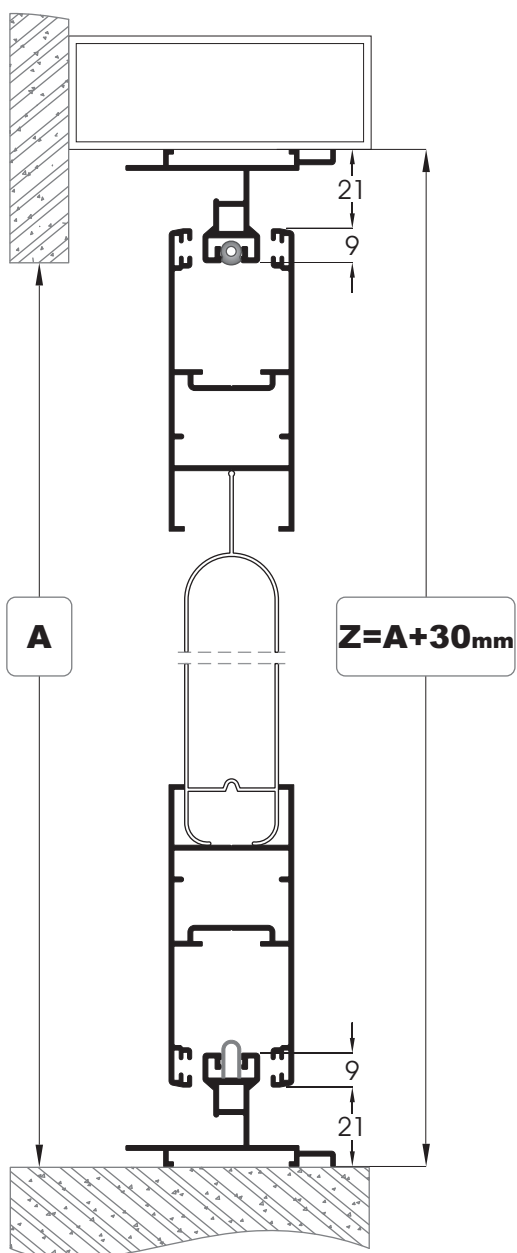
XA = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH

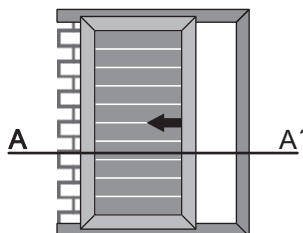
HA = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT

HG = ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT

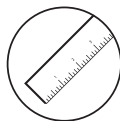
T = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH

R = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT

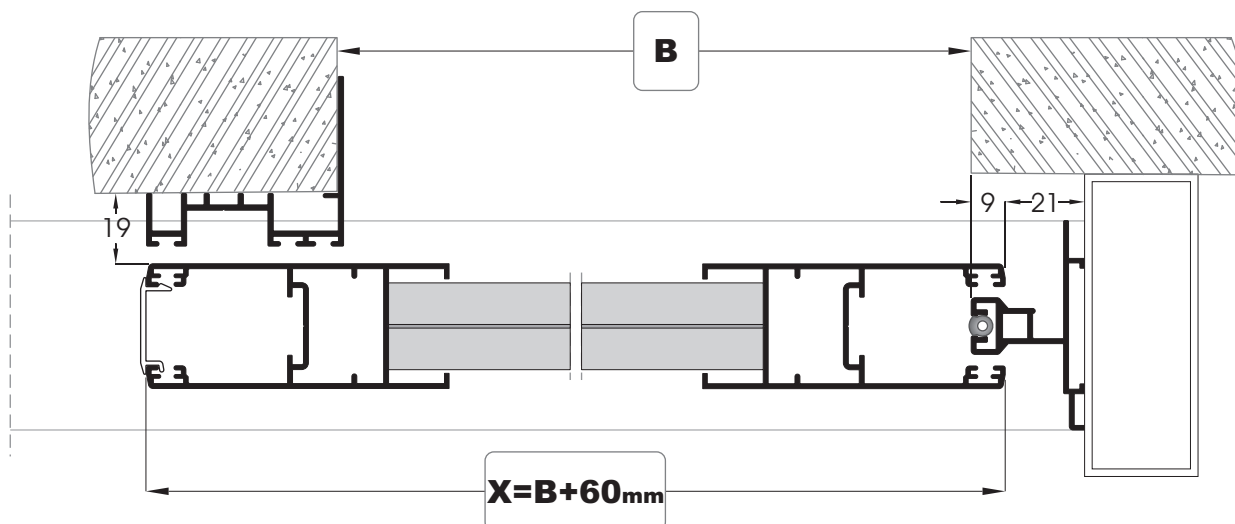
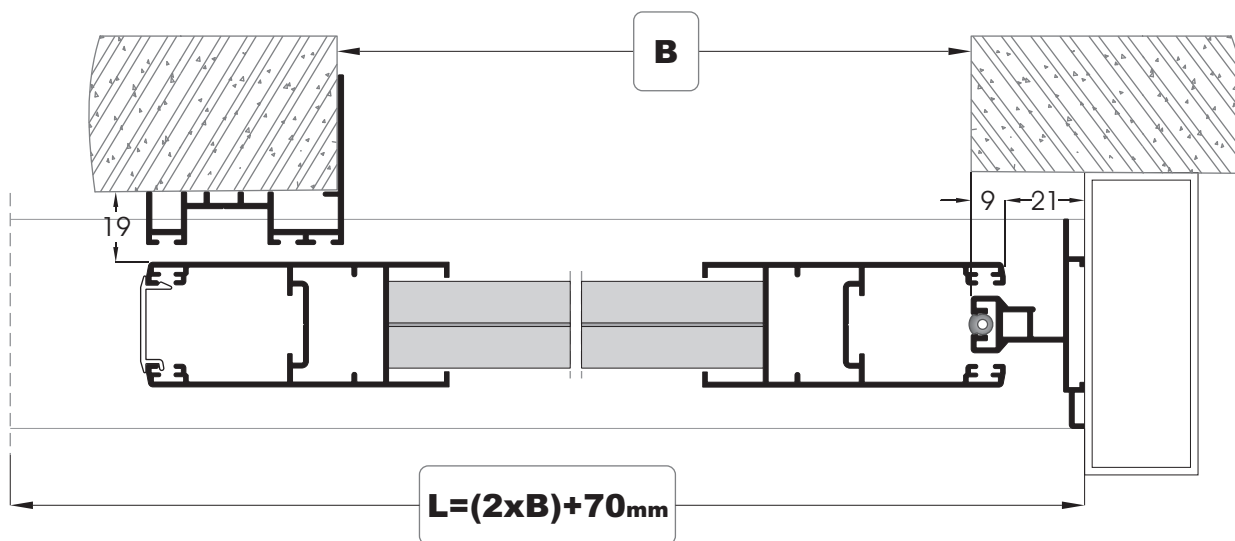




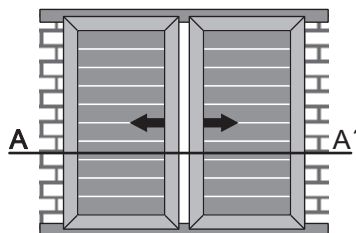
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙ
EXTERNAL SINGLE SHUTTER SASH



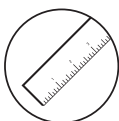
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- XA** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- HA** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG**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



ΚΟΠΕΣ - CUTS



ΔΙΦΥΛΛΟ 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

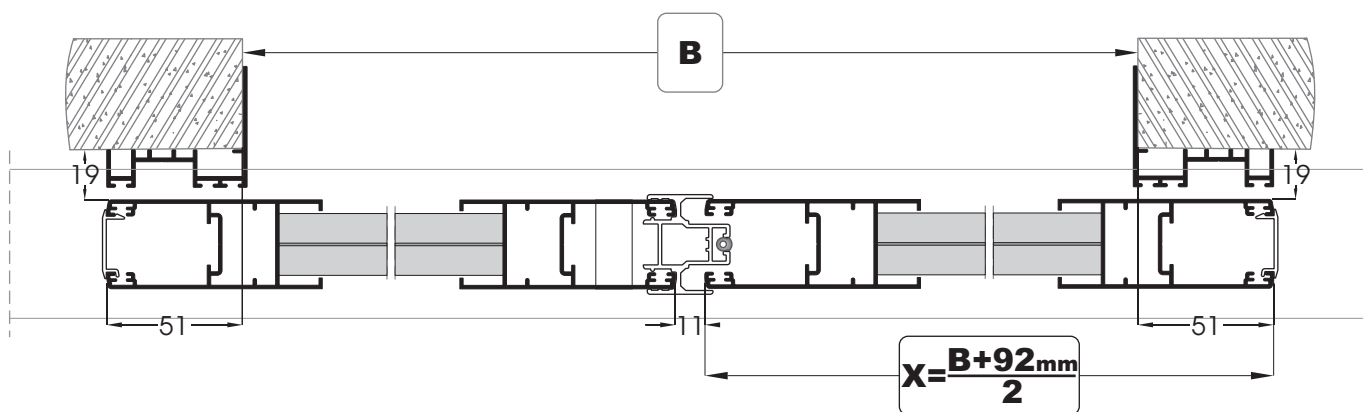
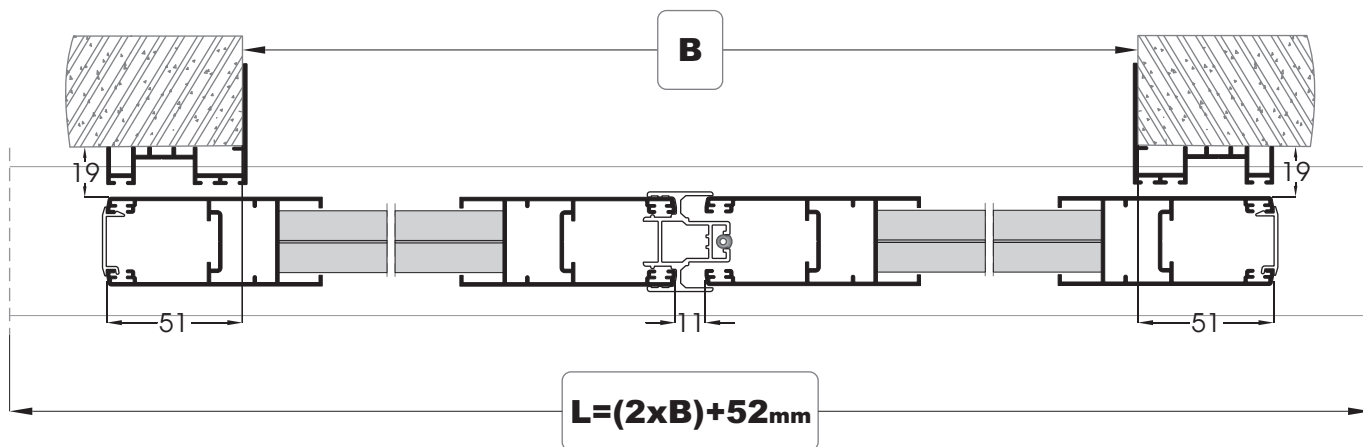
XA = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH

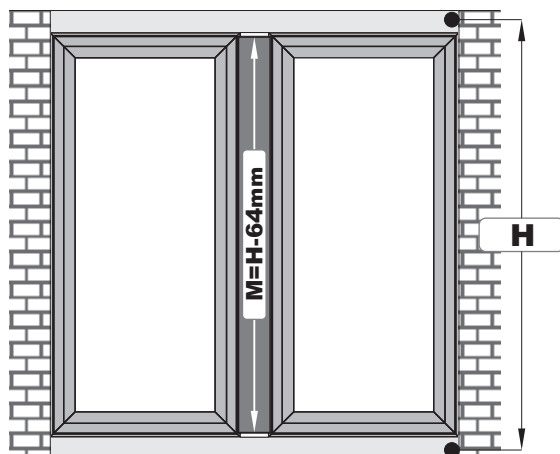
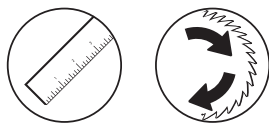
HA = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT

HG = ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT

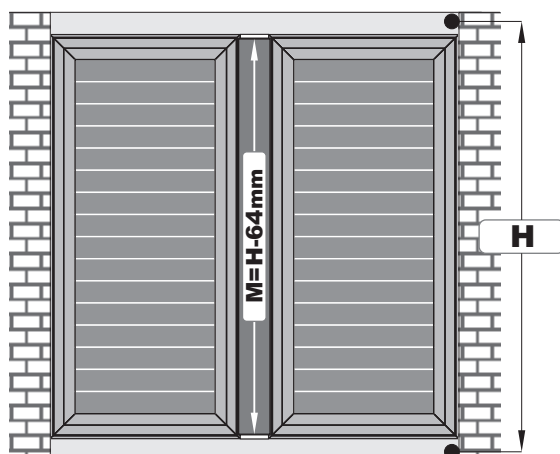
T = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH

R = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT

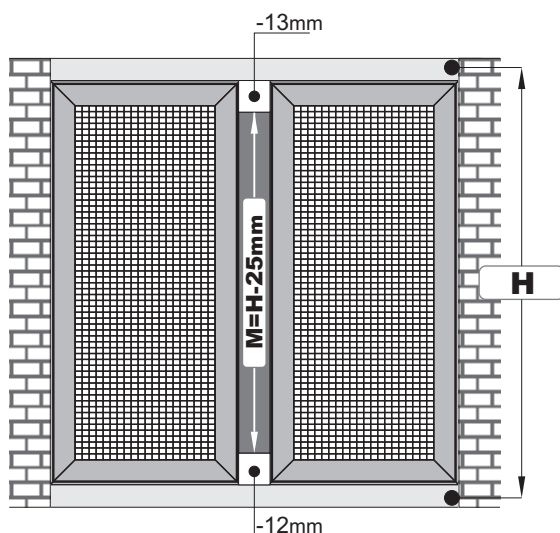




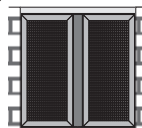
ΜΠΙΝΙ TVS 1020 ΜΕ ΤΑΠΑ AVS-14
CLIP ON CENTRAL TVS 1020
WITH PLASTIC COVER AVS-14



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



ΜΠΙΝΙ
CLIP ON CENTRAL
165

Τα μέτρα κοπής για το μπινί No.165 είναι ίδια με τα μέτρα κοπής των φύλλων.

The cutting distance of the clip on central No. 165 is the same with the cutting distance of the sashes

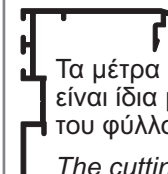
ΓΑΤΖΟΣ VS 101
CLIP ON HOOK VS 101



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

ΓΑΤΖΟΣ VS 82
CLIP ON HOOK VS 82



Τα μέτρα κοπής του γάτζου είναι ίδια με τα μέτρα κοπής του φύλλου TVS 1010

The cutting distance of the clip on hook is the same with the cutting distance of the sash TVS 1010

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ VO 43
DECORATIVE COVER VO 43



$$HA=Z+80mm$$

$$XA=L+80mm$$

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ VO 48
DECORATIVE COVER VO 48



$$HA=Z+120mm$$

$$XA=L+120mm$$

ΛΙΣΤΑ ΚΟΠΩΝ - CUTTING LIST

ΥΨΟΣ HEIGHT

ΑΠΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ SIMPLE SLIDING	ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ LIFT & SLIDE SYSTEM
$H=Z-66\text{mm}$	$H=Z-66\text{mm}$

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

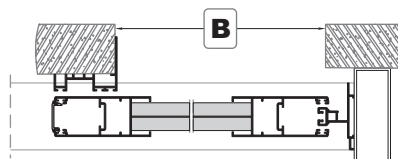
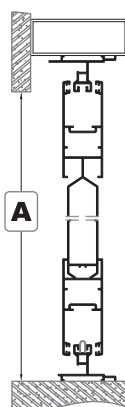
R = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT



ΠΛΑΤΟΣ WIDTH

	ΔΙΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ DOUBLE SASH OVERLAPPING	ΤΡΙΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ TRIPLE SASH OVERLAPPING	ΤΕΤΡΑΦΥΛΟ ΑΝΤΙΚΡΙΣΤΟ FOUR OPPOSITE SASHES	ΜΟΝΟΦΥΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ FLUSH FITTED SINGLE SASH	ΔΙΦΥΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ FLUSH FITTED DOUBLE SASH
ΑΠΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ & ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ & LIFT & SLIDE	$X=\frac{L+16\text{mm}}{2}$	$X=\frac{L+98\text{mm}}{3}$	$X=\frac{L+87\text{mm}}{4}$	$X=L-58\text{mm}$	$X=\frac{L-61\text{mm}}{2}$

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



ΜΠΙΝΙ / CLIPS ON CENTRAL	
TVS 1020	$M=H-64\text{mm}$ (ME ΤΑΠΑ AVS-14 / WITH PLASTIC COVER AVS-14)
VS 21	$M=H-64\text{mm}$ (ME ΤΑΠΑ AVS-15 / WITH PLASTIC COVER AVS-15)
VS 22	$M=H-25\text{mm}$
165	Όπως τα μέτρα κοπής του φύλλου. As the cutting distance of the sash.

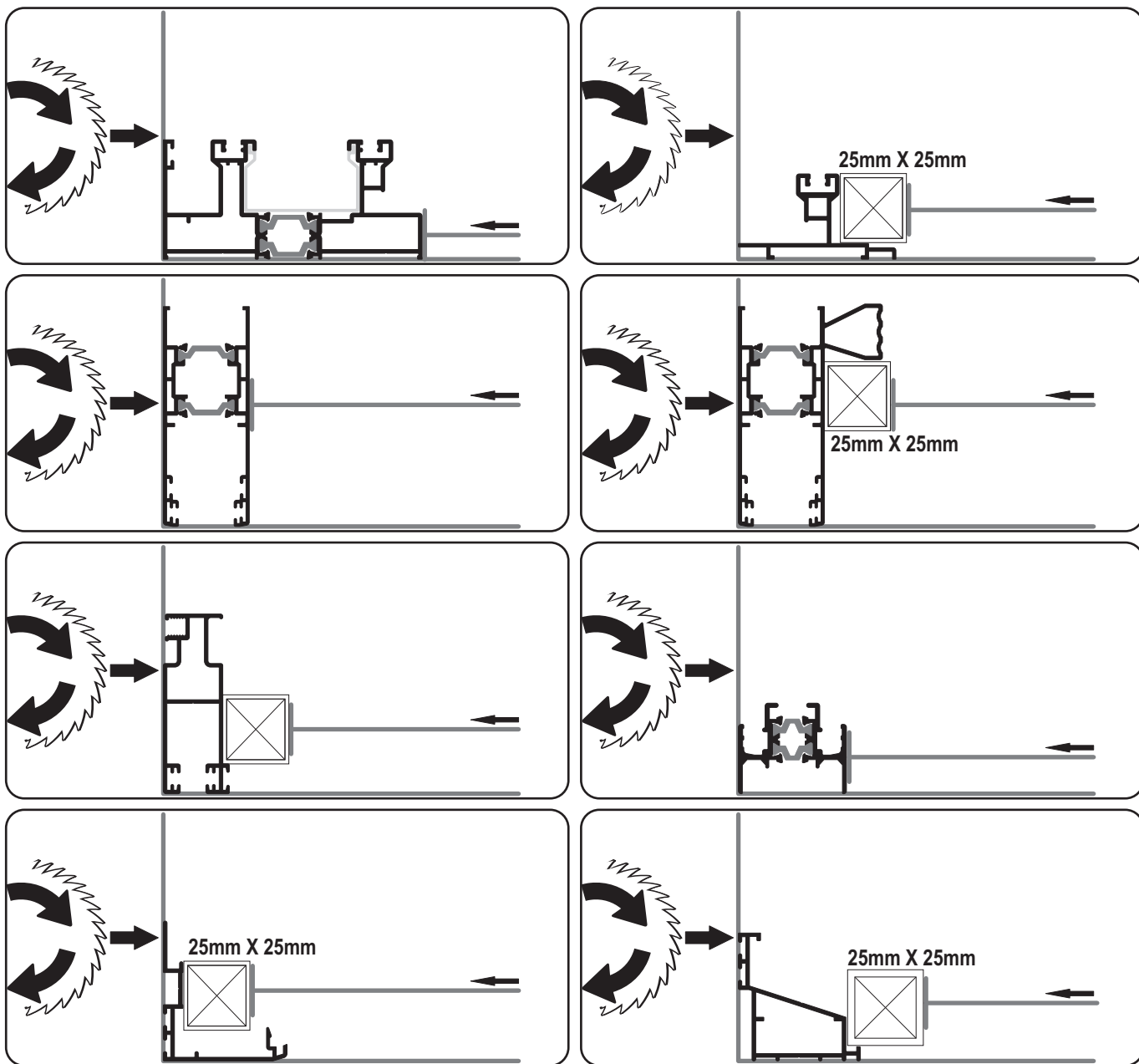
ΓΑΤΖΟΣ / CLIP ON HOOK	
VS 82	Όπως τα μέτρα κοπής του φύλλου TVS 1010 As the cutting distance of the sash TVS 1010
VS 101	Όπως τα μέτρα κοπής του φύλλου VS 11 As the cutting distance of the sash VS 11

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ / DECORATIVE COVERS		
VO 43	$HA=Z+80\text{mm}$	$XA=L+80\text{mm}$
VO 48	$HA=Z+120\text{mm}$	$XA=L+120\text{mm}$

ΤΖΑΜΙ / GLASS		
ΦΥΛΟ SASH	ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS HEIGHT	ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS WIDTH
TVS 1010	$R=H-153\text{mm}$	$T=X-153\text{mm}$

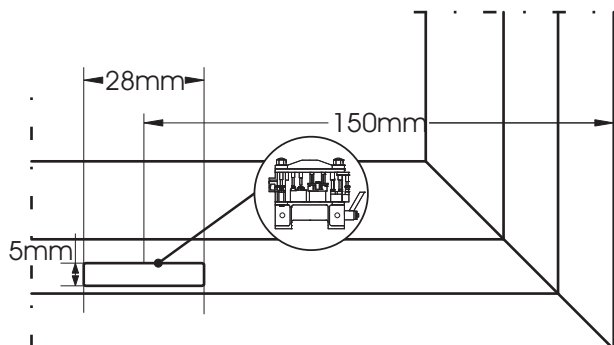
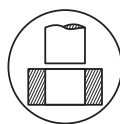
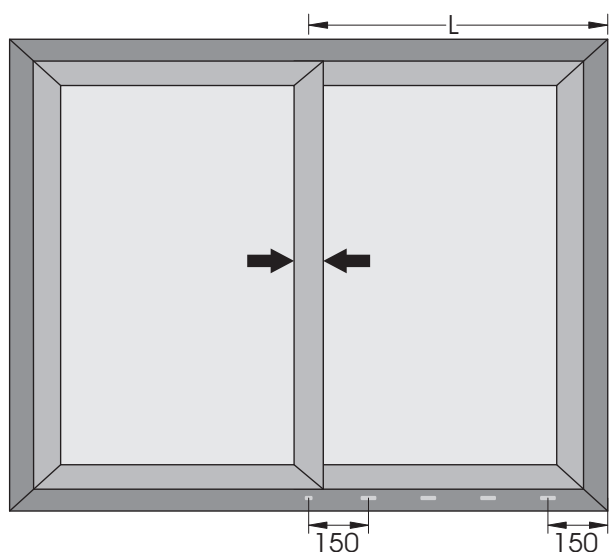


Έχει υπολογιστεί τακάκι 5mm
Glass dimensions calculated with 5mm block



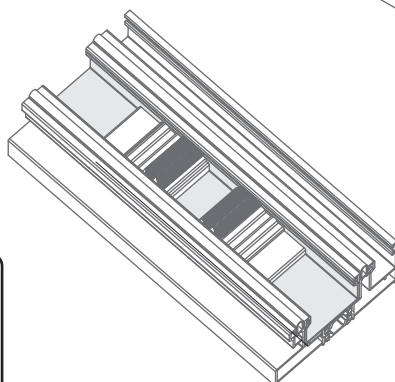
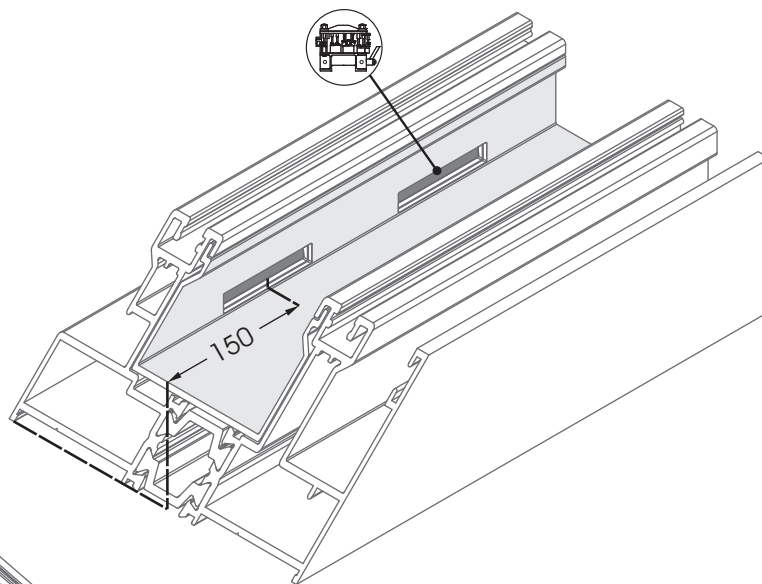
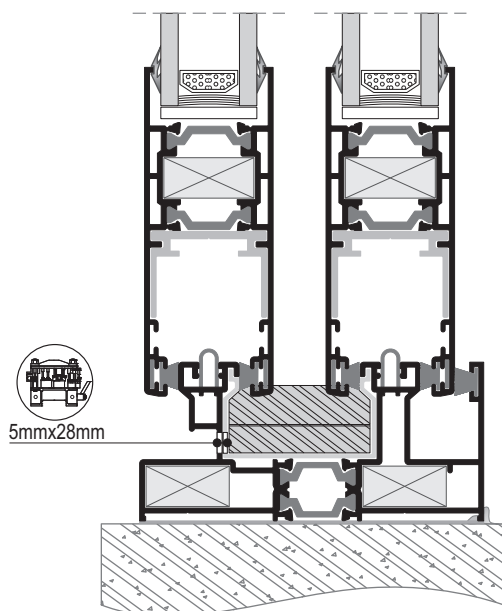
NEPOXYTEΣ - WATER DRAINAGE

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ CONSTRUCTION INSTRUCTIONS



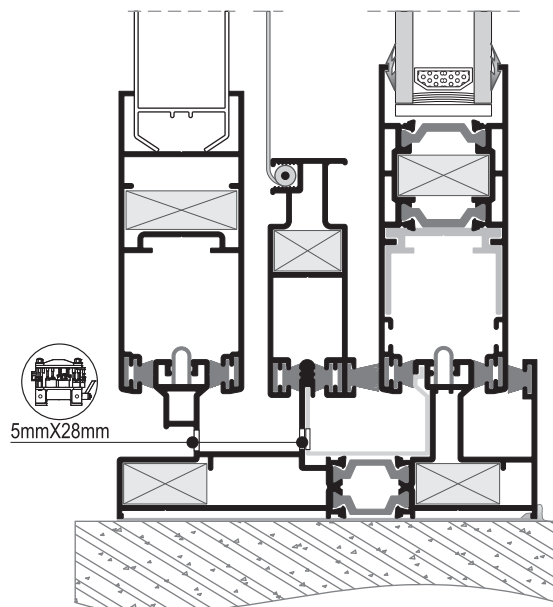
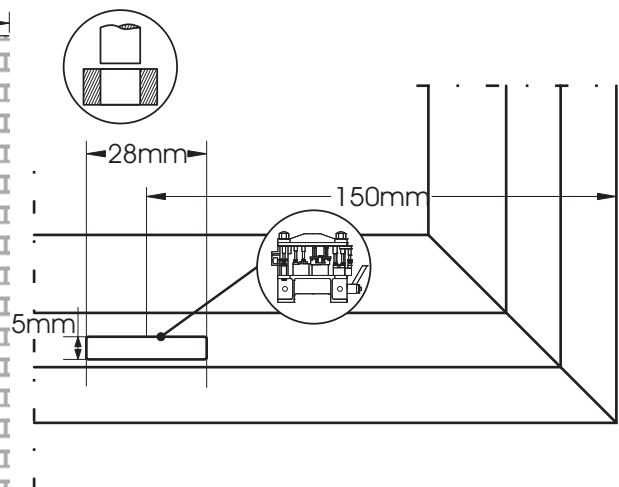
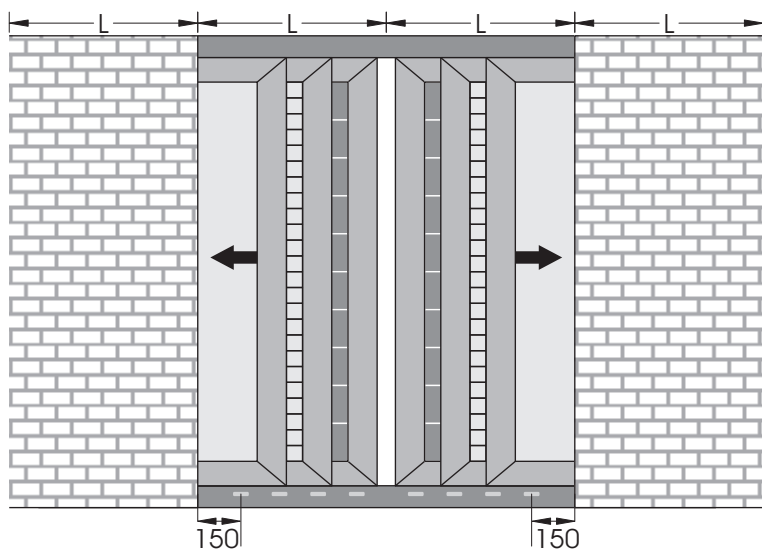
Εκτός του εσωτερικού οδηγού σε όλους τους υπόλοιπους ανοίγουμε νεροχύτες.

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



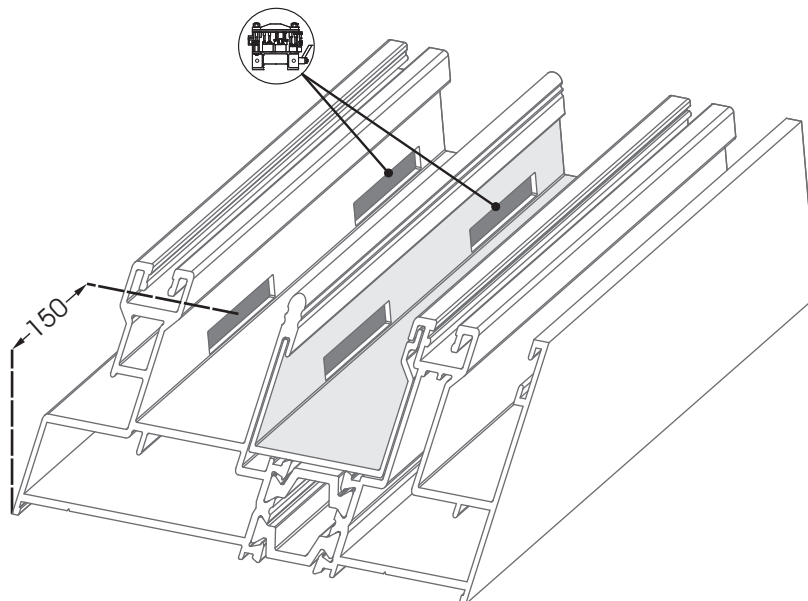
Είναι υποχρεωτικό το άνοιγμα νεροχύτη στο σημείο που βρίσκονται οι γάτζοι.

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

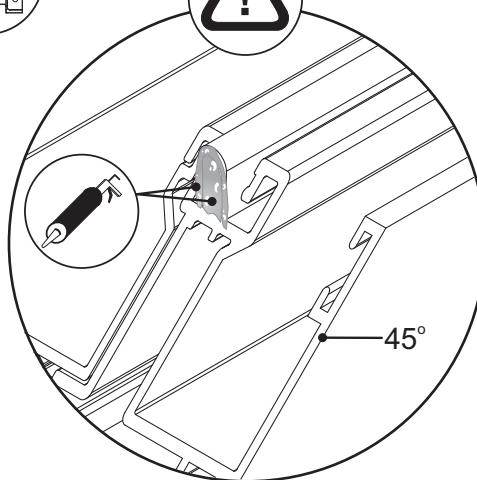
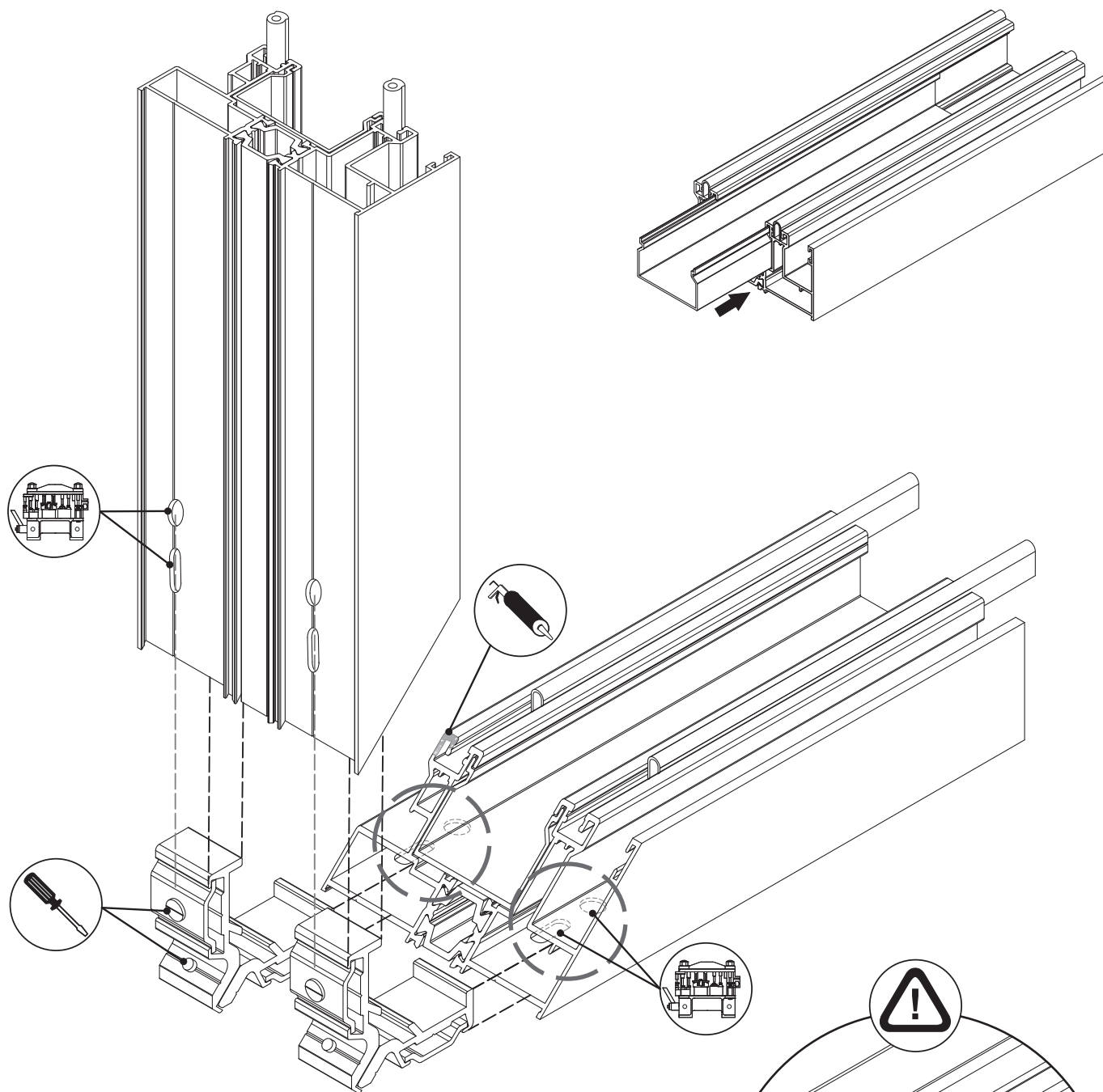


Εκτός του εσωτερικού οδηγού σε όλους τους υπόλοιπους ανοίγουμε νεροχύτες.

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



ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΟΔΗΓΟΥ - RUNNER ASSEMBLY



45°

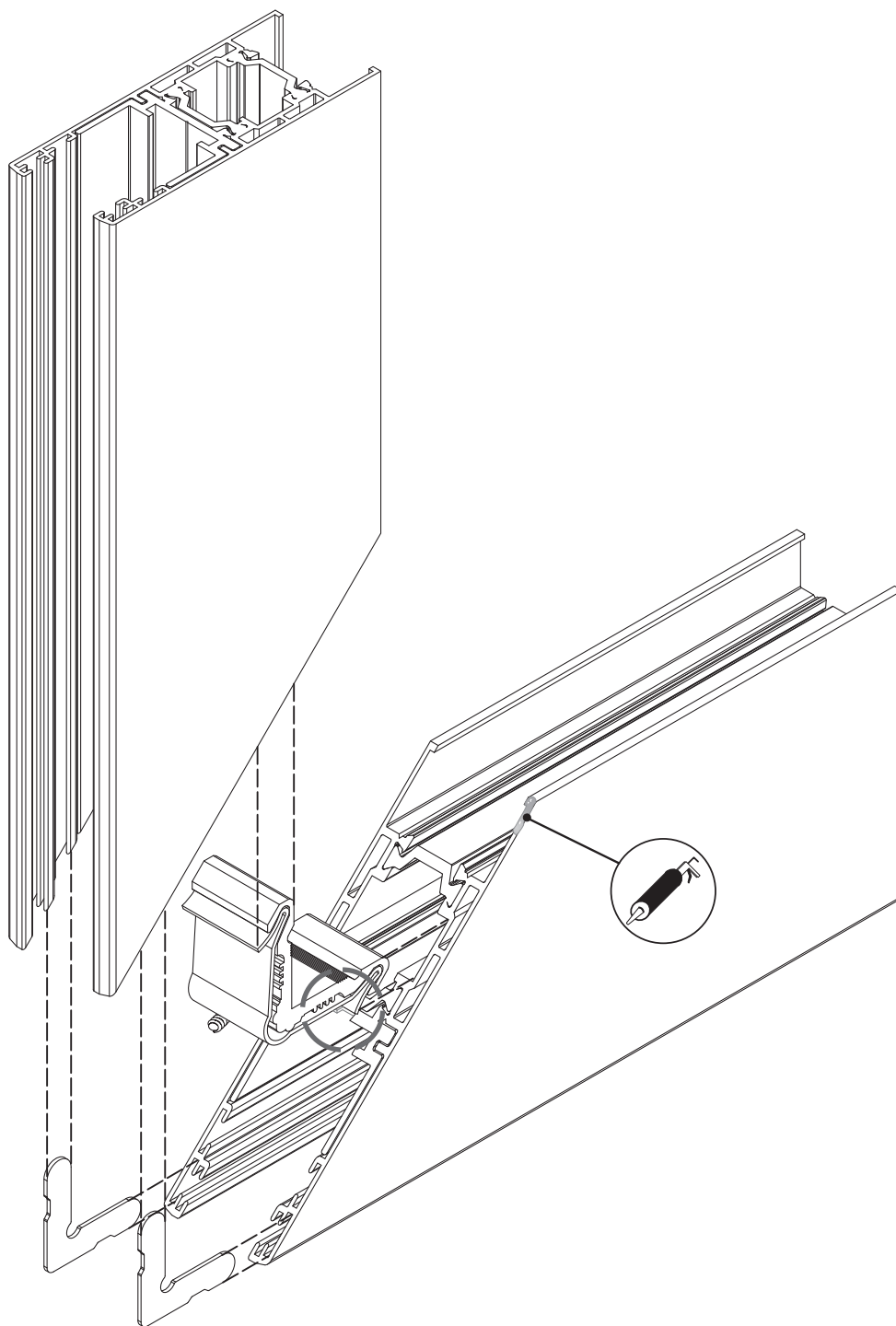
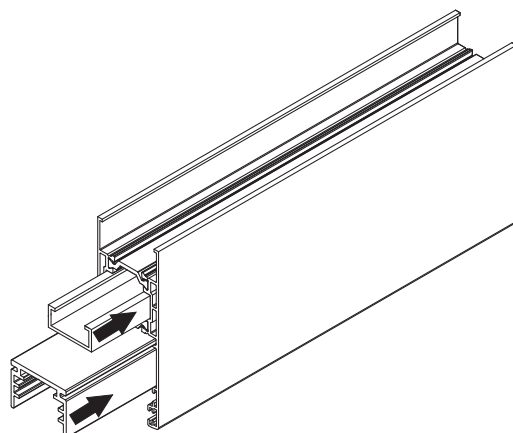
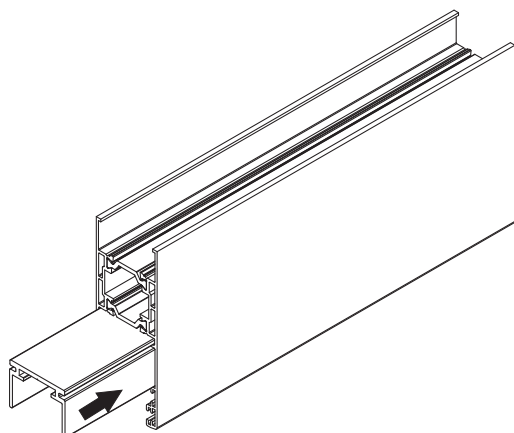
1 2 3



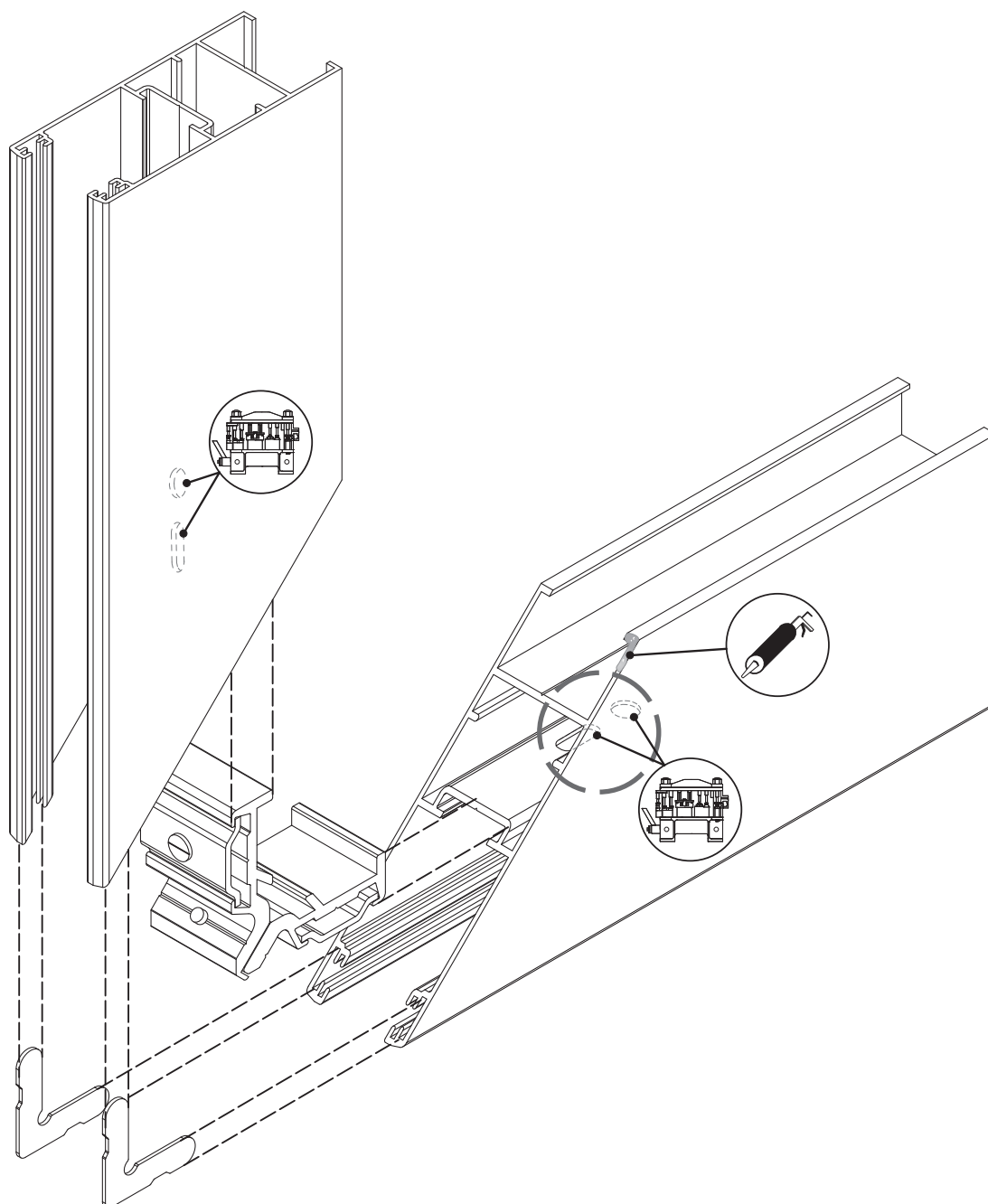
- Τοποθετήστε μία λεπτή στρώση αρμόκολλα ή σιλικόνη στα κομμένα μέρη των προφίλ. (φάλτσα)
Coat miter joints thinly. The "droplet" on top of the nozzle is enough

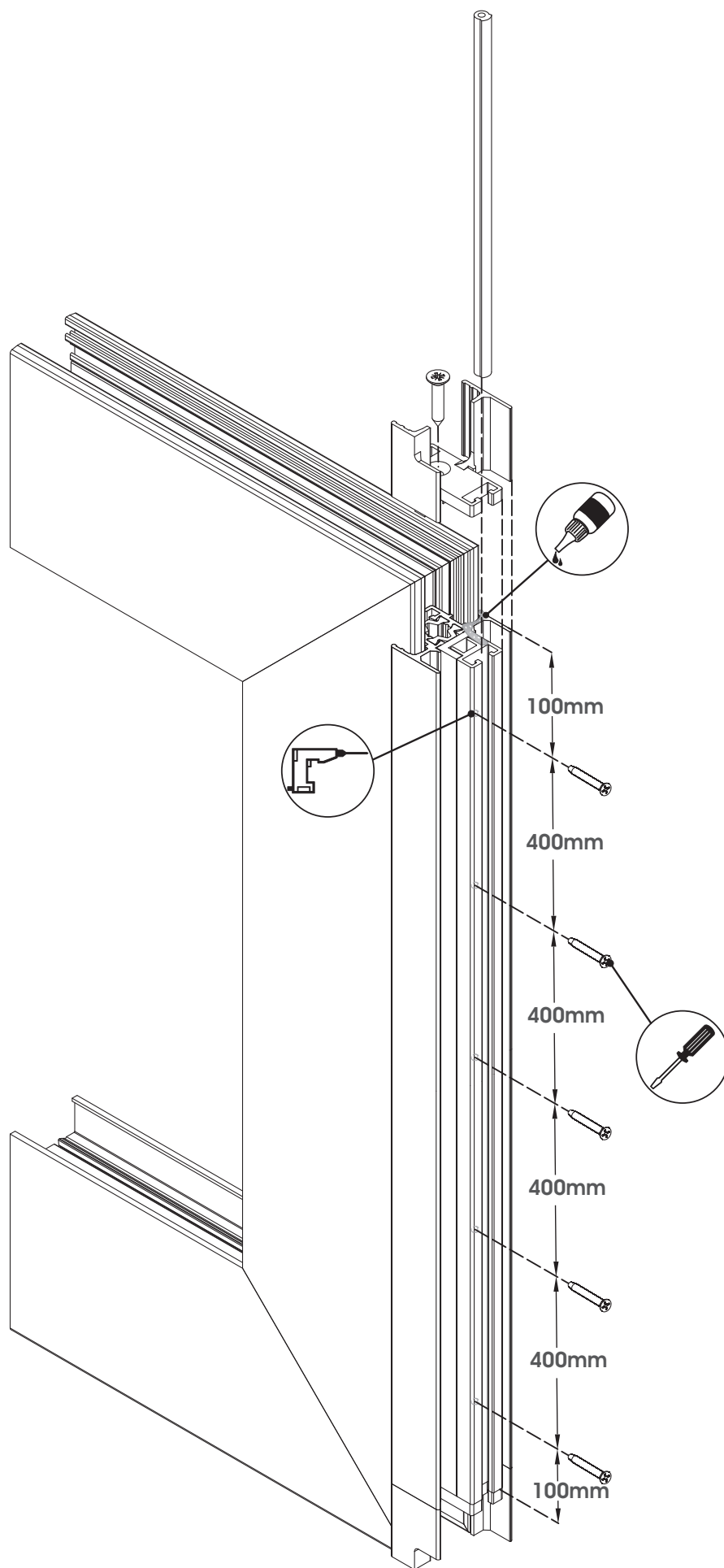
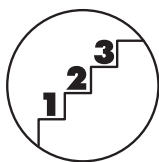


- Απομακρύνετε μέσα στον ενδεδειγμένο χρόνο κάθε συγκολλητικό υλικό από τα προφίλ.
Clear every adhesive material from the profiles within the appropriate time.



ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΦΥΛΛΟΥ - SASH ASSEMBLY

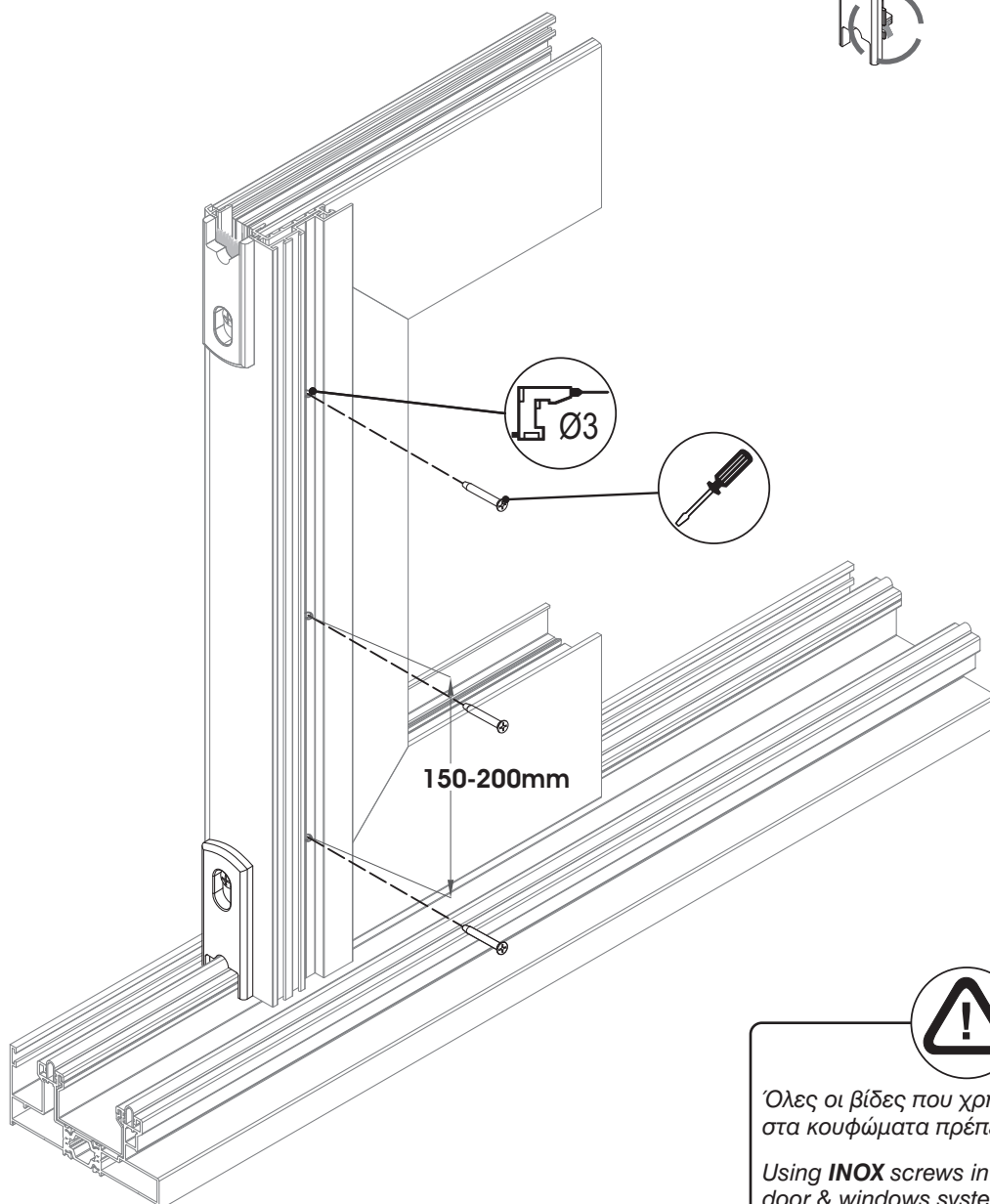
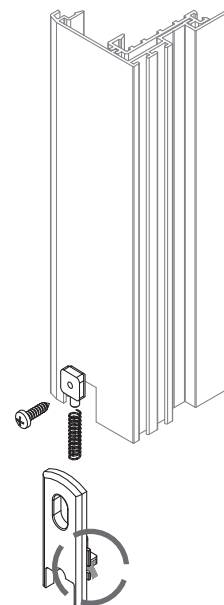
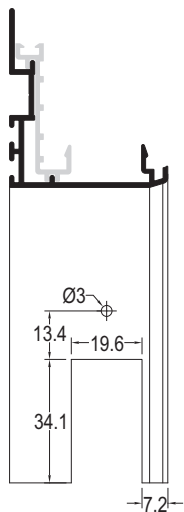
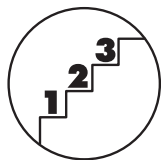




Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται
στα κουφώματα πρέπει να είναι **INOX**

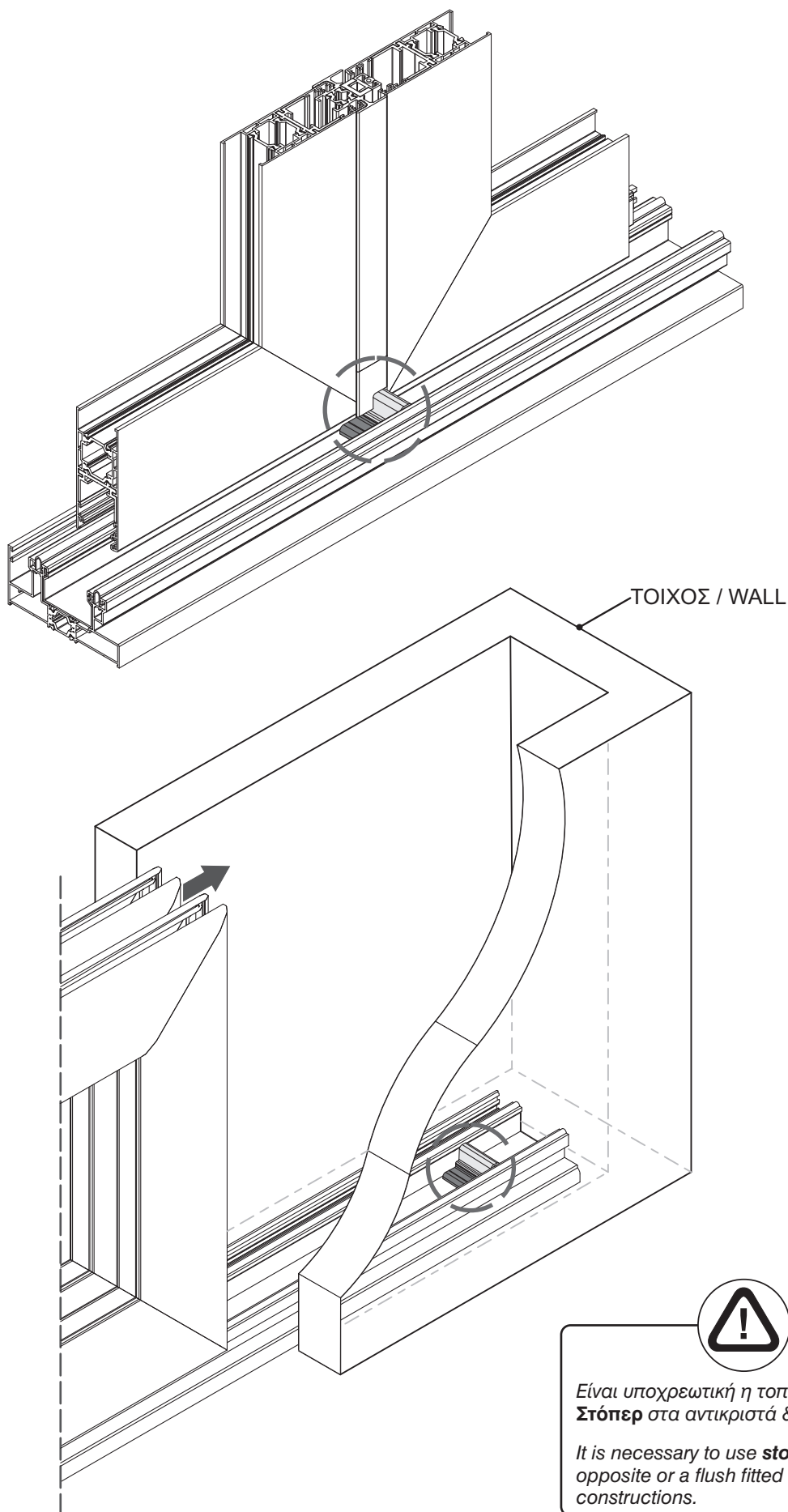
Using **INOX** screws in our
door & windows systems is essential

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΓΑΤΖΟΥ - CLIP ON HOOK ASSEMBLY



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

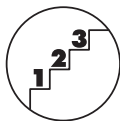
Using **INOX** screws in our
door & windows systems is essential



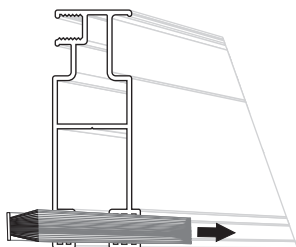
Είναι υποχρεωτική η τοποθέτηση
Στόπερ στα αντικριστά & στα χωνευτά.

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

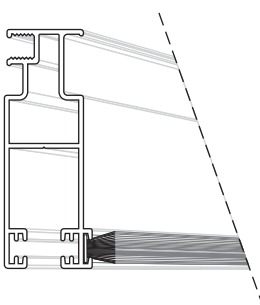
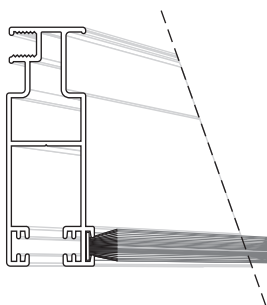
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΟΥΡΤΣΩΝ - BRUSH INSTALLATION



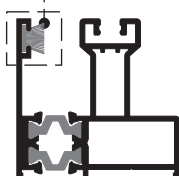
1. Πρώτα σύρετε το βουρτσάκι μέχρι το τέλος του προφίλ.
First drag the sealing brush until the end of the profile.



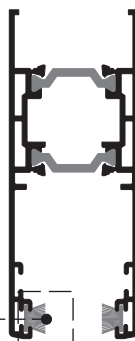
2. Κόψτε το βουρτσάκι 45°, όπως είναι κομμένο το προφίλ.
Cut the sealing brush, like the profile's shape 45°.



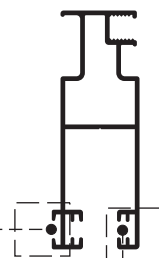
061008



061007



061010



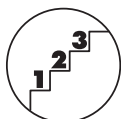
061006

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**.



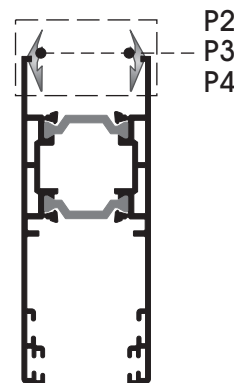
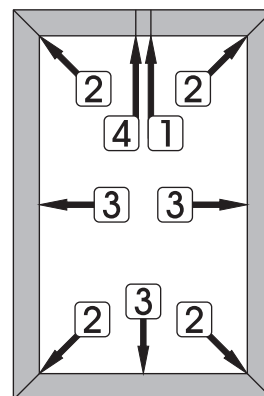
3. Μετά πιέστε ανάμεσα στις γωνίες **Θέσεις 3**.
Then push in the lengths between the corners **Pos.3**.



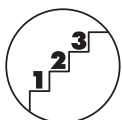
4. Κόψτε τα περιττά μέρη του λάστιχου χωρίς να το τεντώσετε και κολλήστε με κόλλα στη **Θέση 4**.



- 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 οριζοντίου φτερού.
Start by pressing the gasket in the middle of the upper horizontal wing.



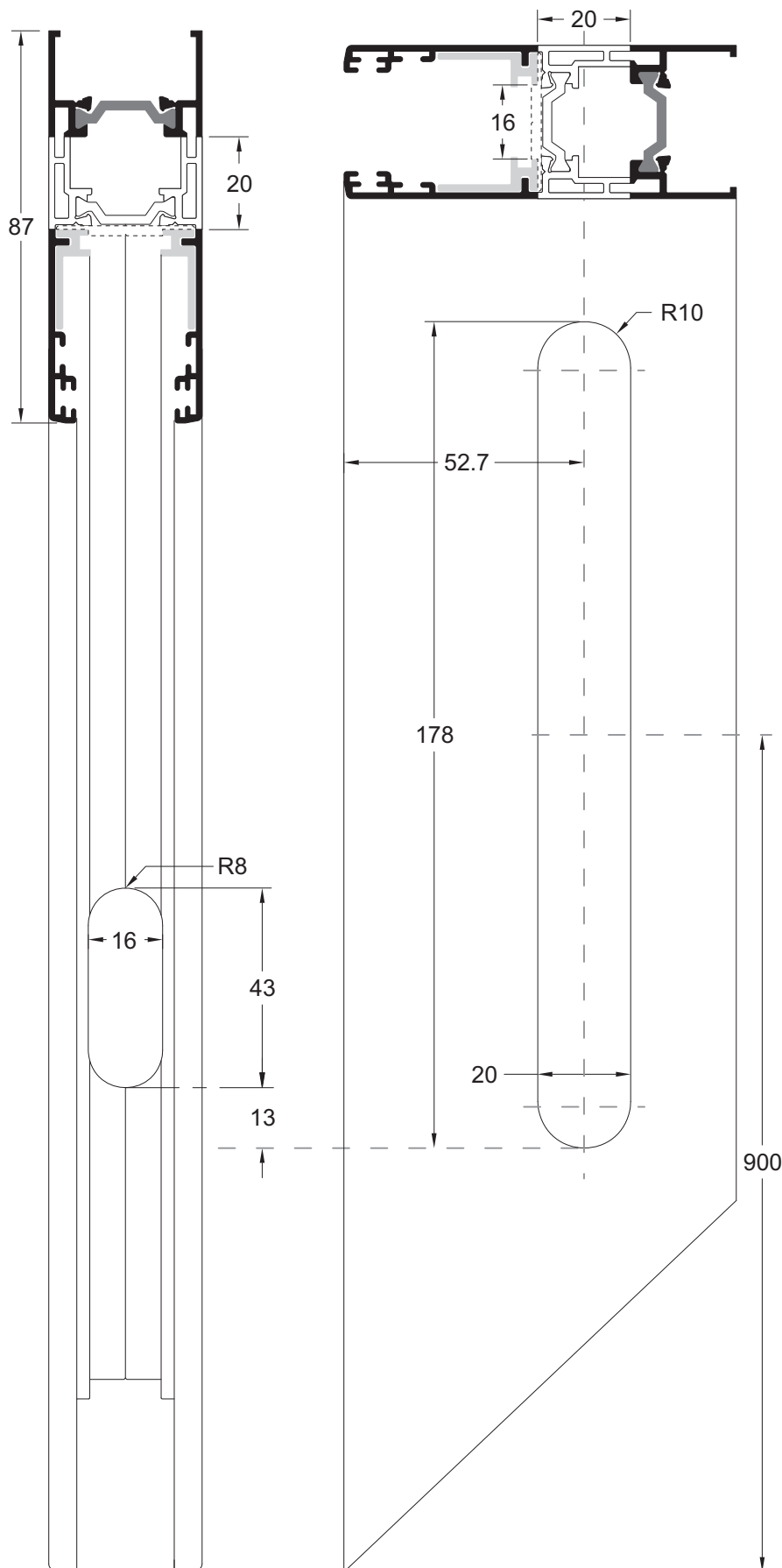
2. Πιέστε μέσα το λάστιχο γύρω-γύρω και κόψτε τα περιττά μέρη χωρίς να το τεντώσετε.
Push in the gasket all around and trim without over-stretching.



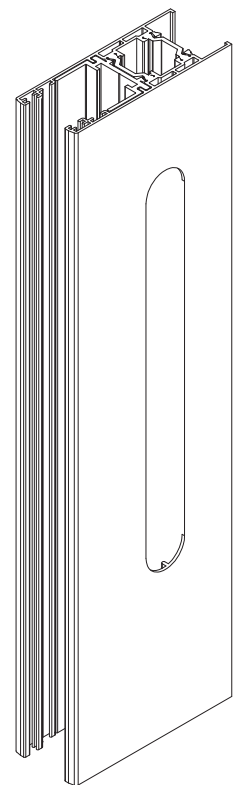
3. Κολλήστε τις ενώσεις των ελαστικών με κόλλα.
Glue gasket joints.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / MECHANISM

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



Για παντογράφο
For router



Προτείνεται για τη σωστή τοποθέτηση του μηχανισμού να ζητείται το τεχνικό του εγχειρίδιο

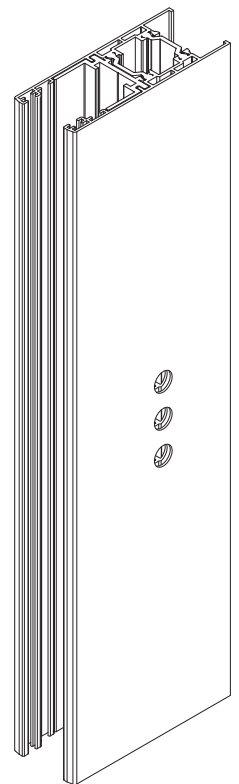
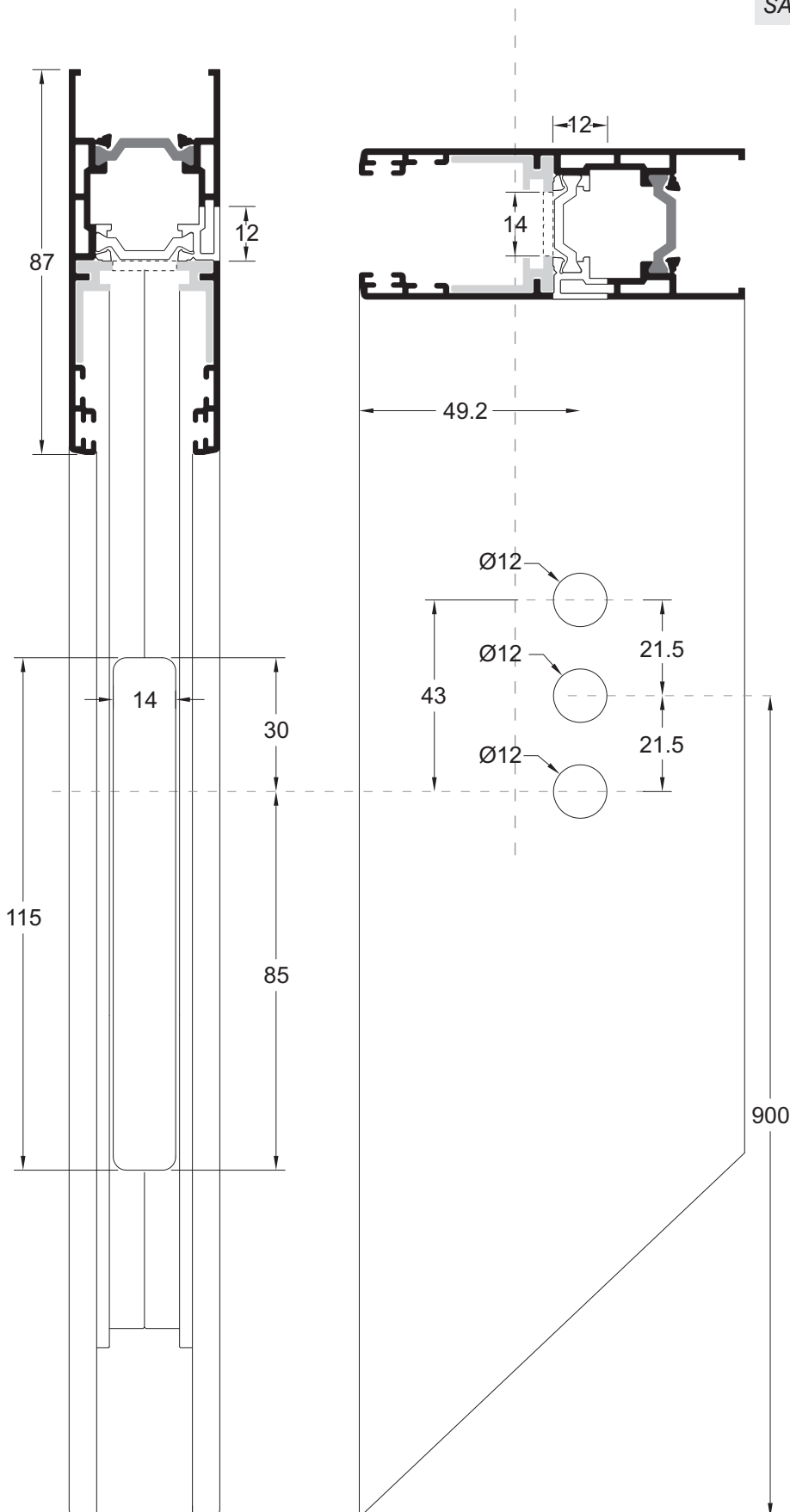
It is recommended, for the right installation of the hardware, to ask for the relative technical manual

ΕΚΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ / OFF SCALE

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΟΥ ΓΙΑ ΚΙΤ ΚΑΡΕ
SASH MACHINING FOR SQUARE PIN KIT



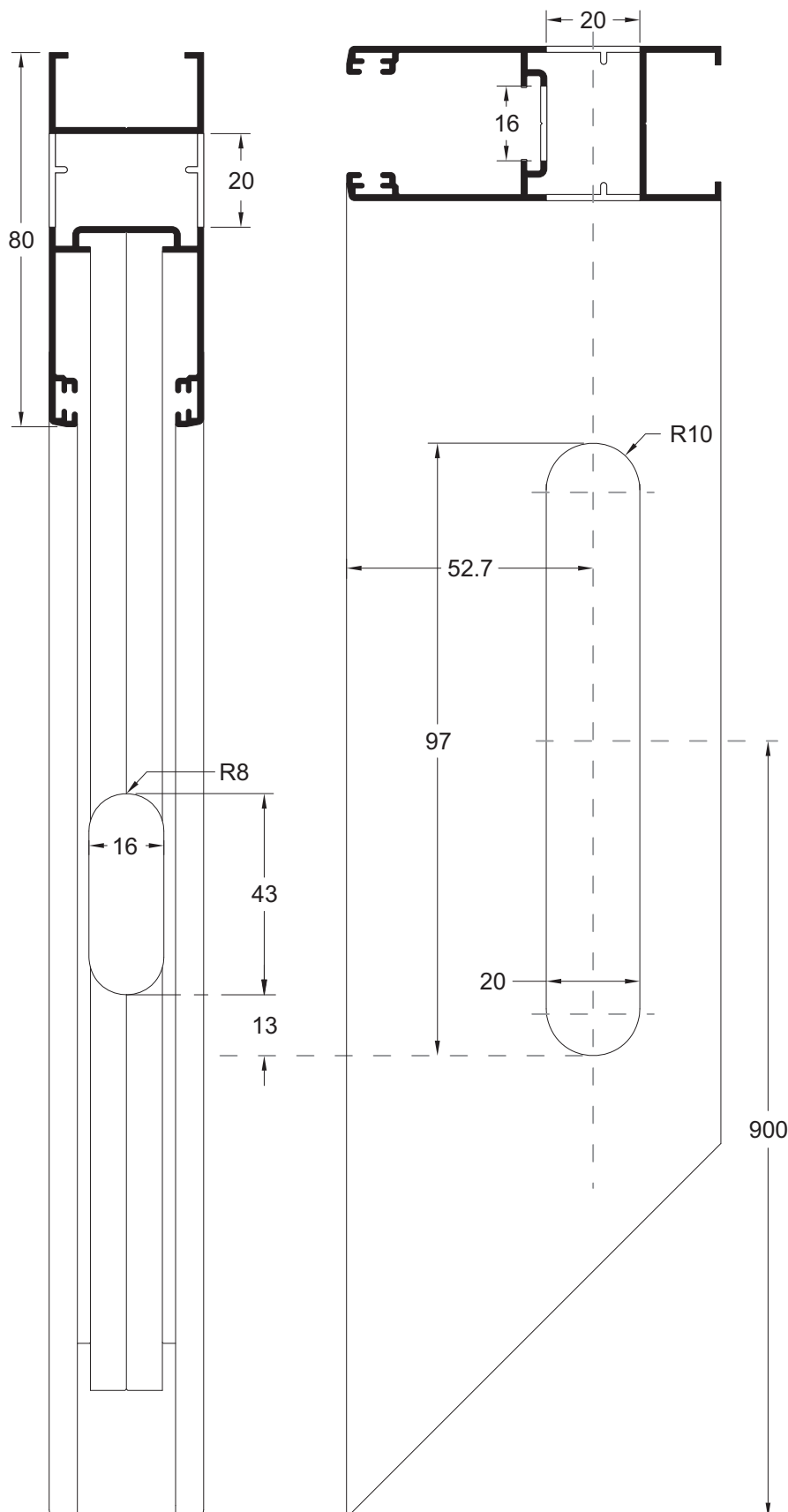
Για παντογράφο
For router



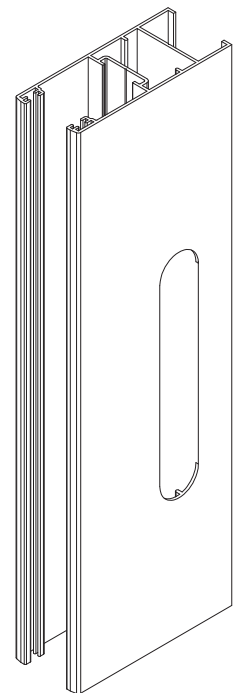
Προτείνεται για τη σωστή τοποθέτηση του μηχανισμού να ζητείται το τεχνικό του εγχειρίδιο
It is recommended, for the right installation of the hardware, to ask for the relative technical manual

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / MECHANISM

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

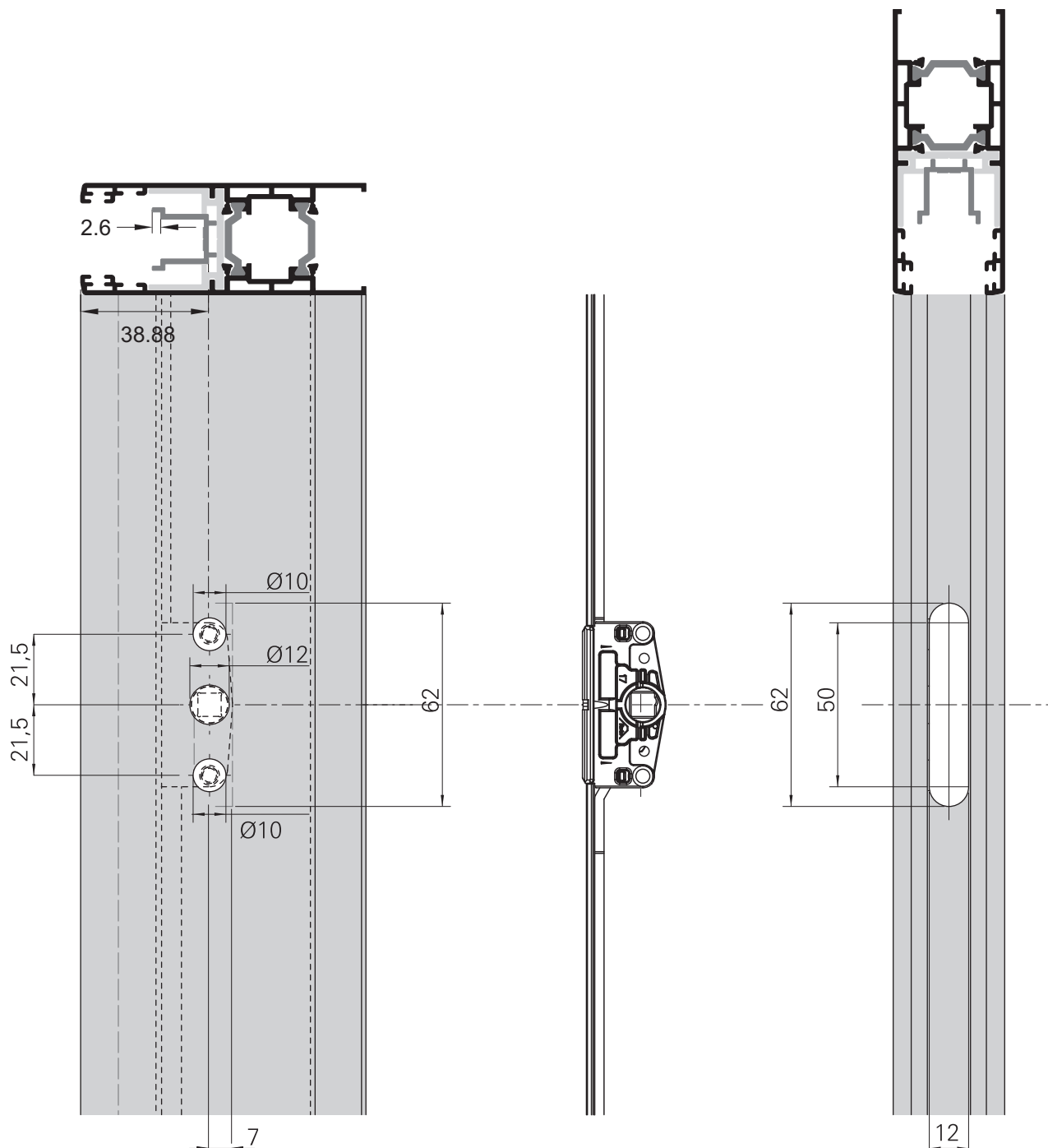


Για παντογράφο
For router



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

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 perimetric hardware, to ask for the relative technical manual

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / MECHANISM

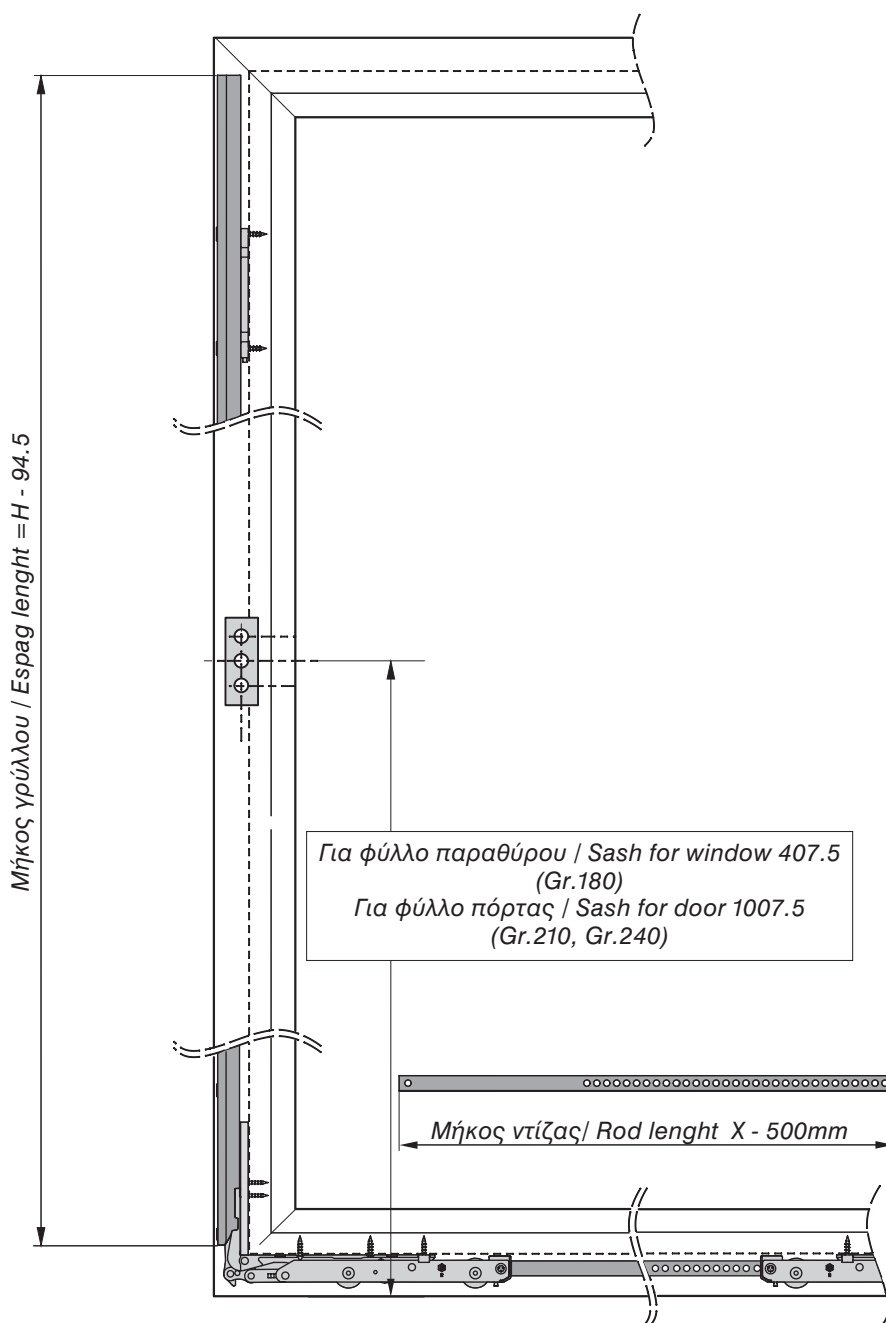
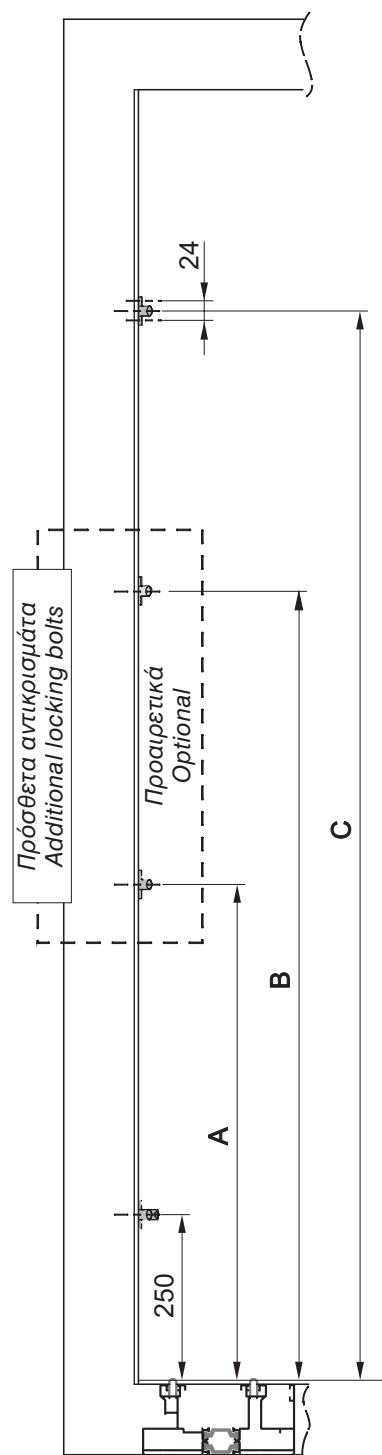
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ HAUTAU ALU-HS 120 HAUTAU ALU-HS 120 LOCKING MECHANISM CUTTINGS

Σημεία τοποθέτησης αντικρισμάτων
Mounting locking bolts

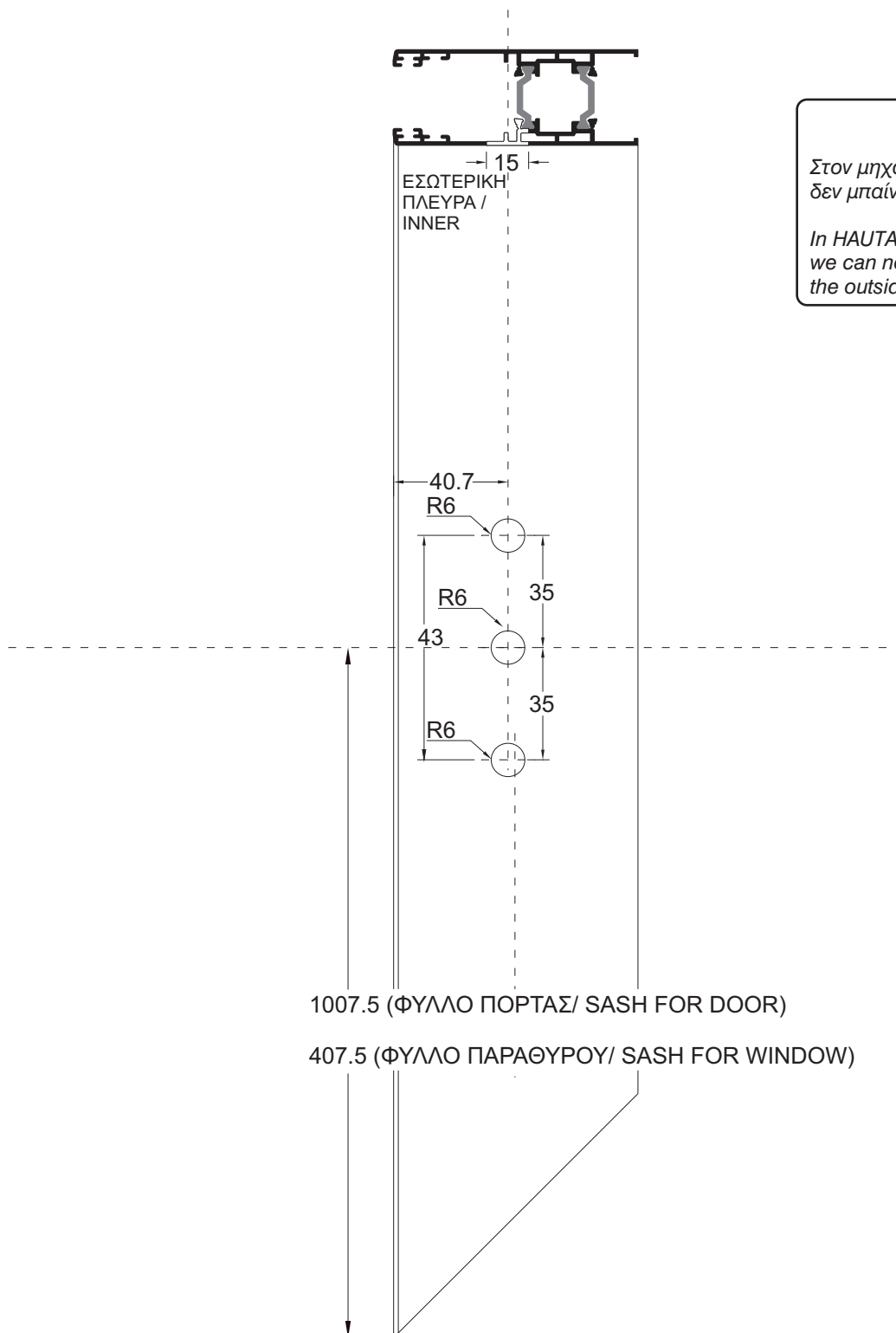
	A	B	C
Gr.180	—	600	1000
Gr.210	750	1200	1600
Gr.240	750	1200	1900



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 perimetric hardware, to ask for the relative technical manual



ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ HAUTAU ALU-HS 120
SASH MACHINING FOR HAUTAU ALU-HS 120 LOCK



Στον μηχανισμό HAUTAU 120kg
δεν μπαίνει χούφτα εξωτερικά

In HAUTAU 120Kg mechanism
we can not use fitted handle on
the outside area



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 perimetric hardware, to ask for the relative
technical manual

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / MECHANISM

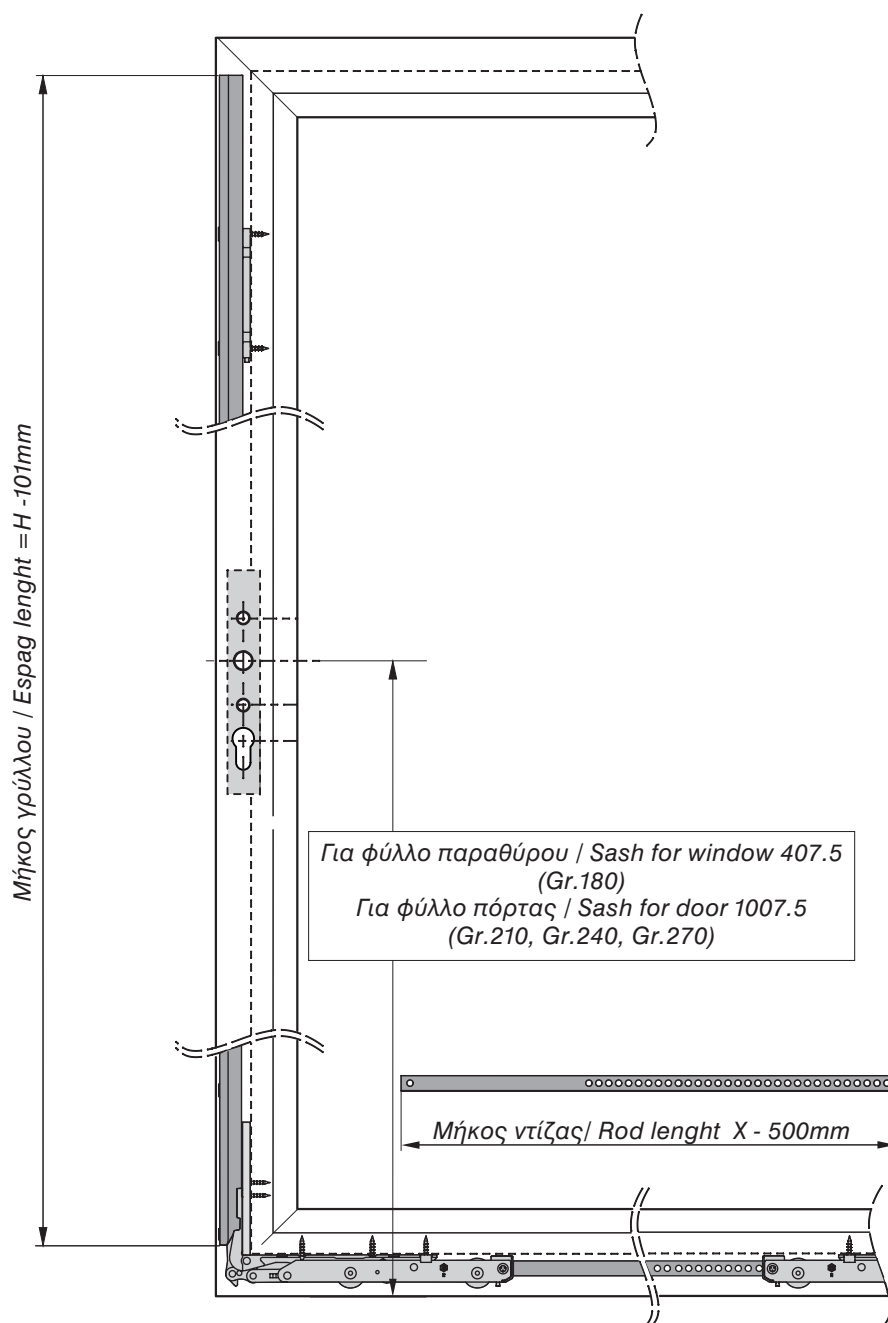
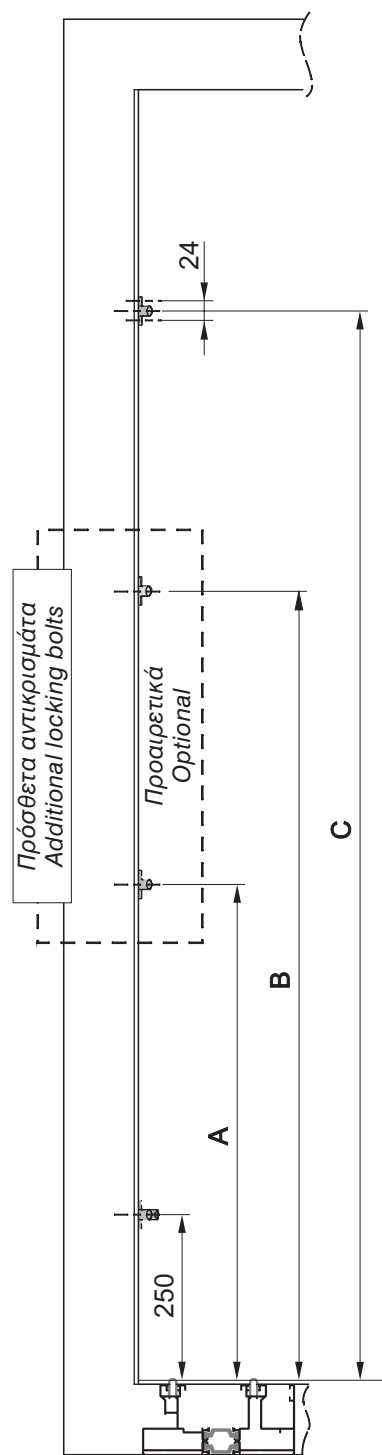
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ HAUTAU ALU-HS 200 HAUTAU ALU-HS 200 LOCKING MECHANISM CUTTINGS

Σημεία τοποθέτησης αντικρισμάτων
Mounting locking bolts

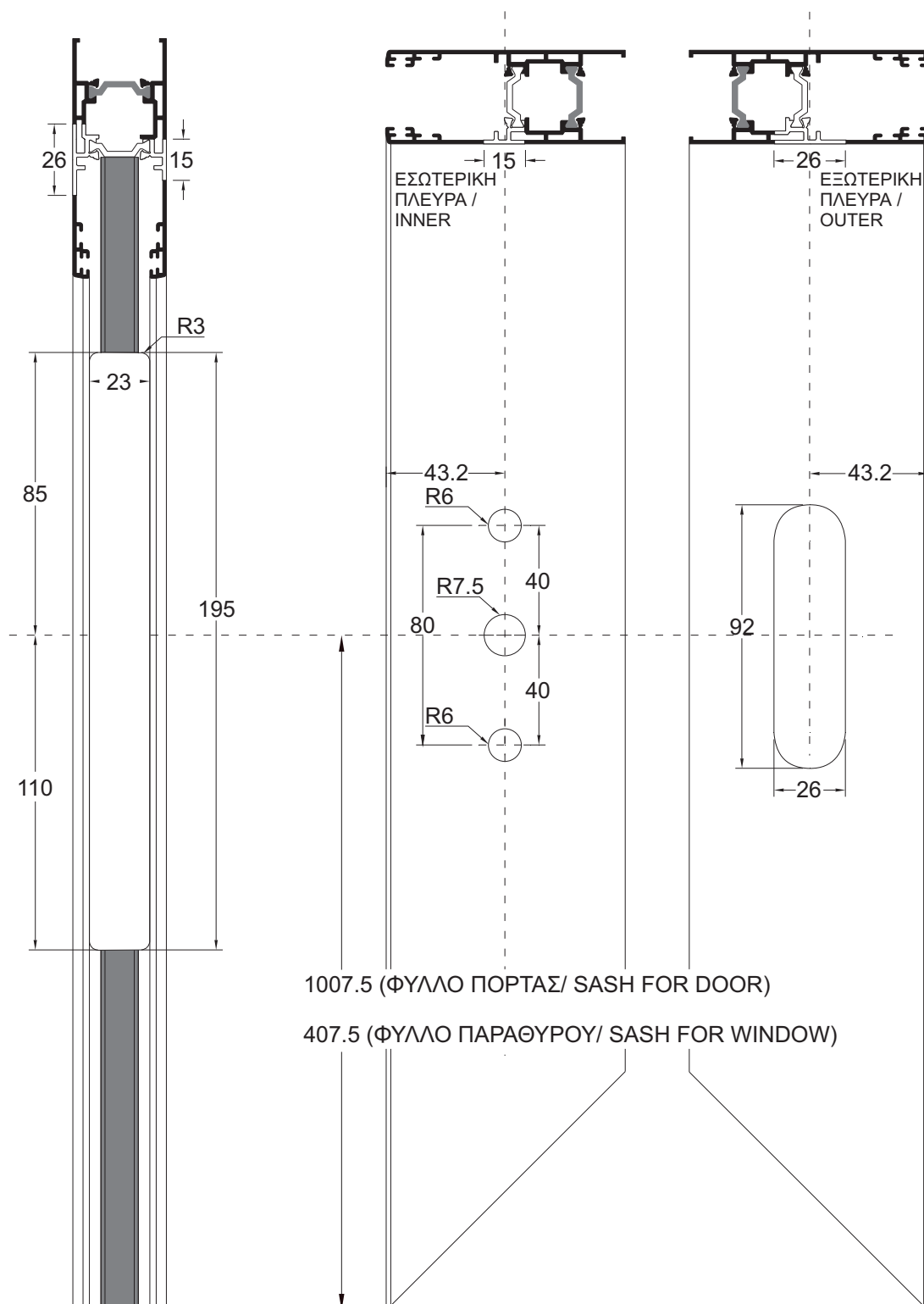
	A	B	C
Gr.180	600	1000	—
Gr.210	750	1200	1600
Gr.240	750	1200	1900
Gr.270	750	1200	2200



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 perimetric hardware, to ask for the relative technical manual



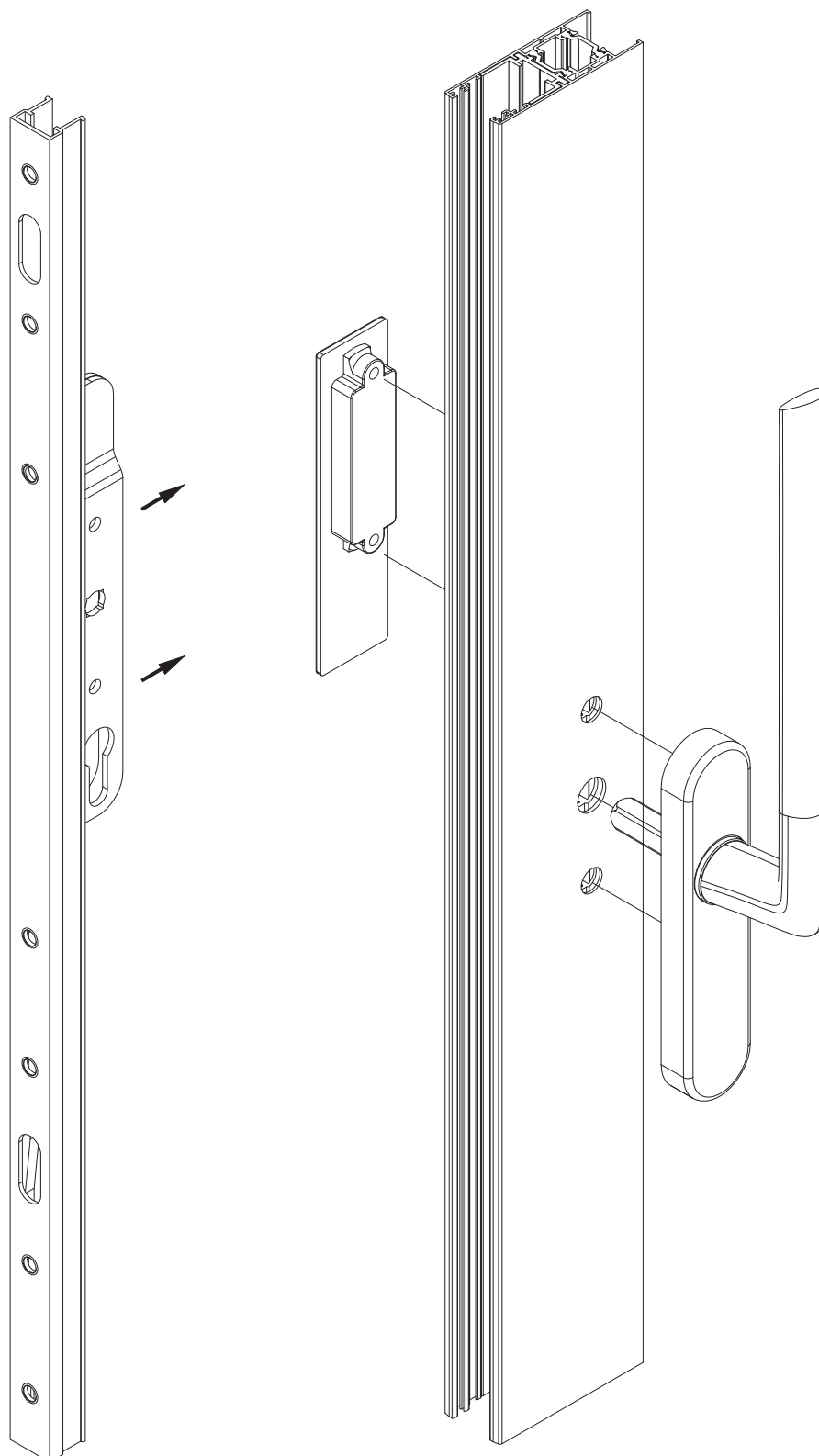
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ HAUTAU ALU-HS 200
SASH MACHINING FOR HAUTAU ALU-HS 200 LOCK



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 perimetric hardware, to ask for the relative technical manual

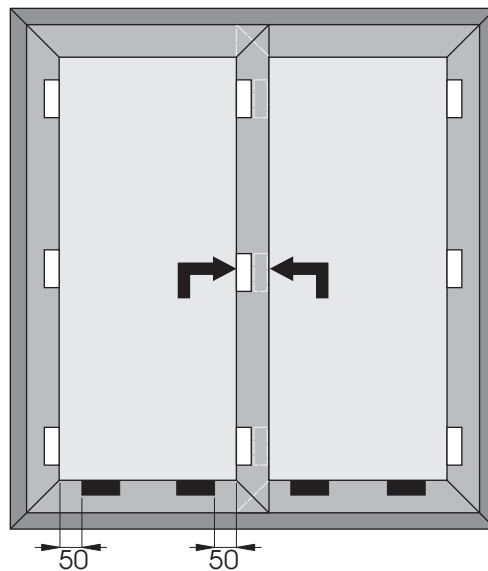
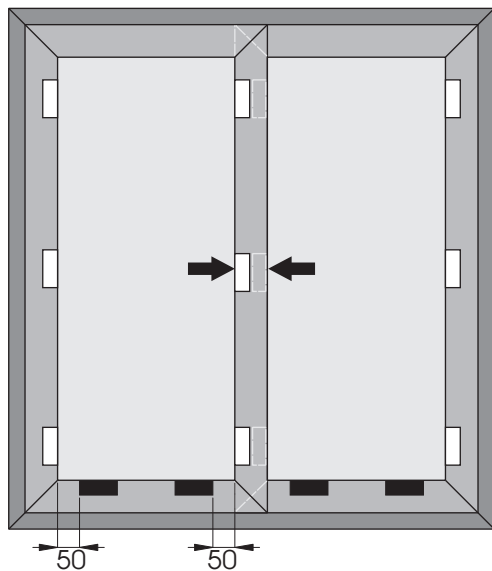
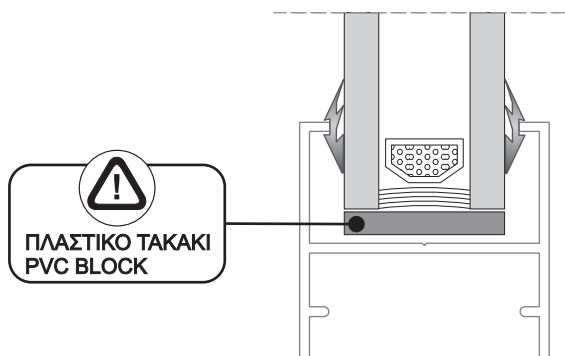
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / MECHANISM

**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΟΥ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ HAUTAU ALU-HS 200
SASH MACHINING FOR HAUTAU ALU-HS 200 LOCK**



 ΤΑΚΟΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
SETTING BLOCK

 ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ
SPACER BLOCK



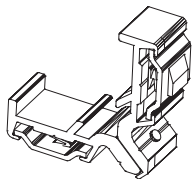
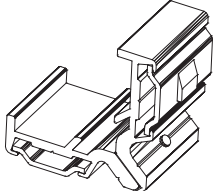
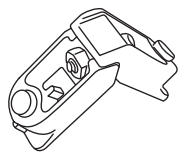
ΛΑΣΤΙΧΑ - GASKETS

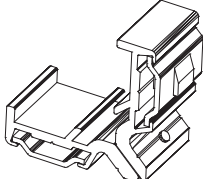
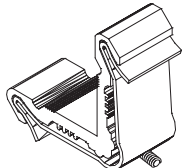
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	P2	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 2mm Glazing gasket 2mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	P4	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 4mm Glazing gasket 4mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	L1	Περιμετρικό λάστιχο (φούσκα) Perimetric gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	AVS-03.1	Λάστιχο φύλλου για ανασυρόμενο Gasket for lift & slide sash <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	019005	Λάστιχο σίτας Gasket for mosquito screen 6.3mm

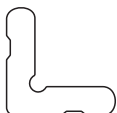
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	P3	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 3mm Glazing gasket 3mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
		Λάστιχο τζαμιού σφήνα 5mm Glazing gasket 5mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	L2	Λάστιχο για άνω & κάθετο οδηγό inox Gasket for the inox runner - upper & vertical part <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	LS-1	Λάστιχο σίτας Gasket for mosquito screen

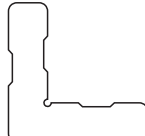
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	061005	Βουρτσάκι 7mmx5mm Brush 7mmx5mm (4P)		061006	Βουρτσάκι 7mmx6mm Brush 7mmx6mm (4P)
	061007	Βουρτσάκι 7mmx7mm Brush 7mmx7mm (4P)		061008	Βουρτσάκι 7mmx8mm Brush 7mmx8mm (4P)
	061010	Βουρτσάκι 7mmx10mm Brush 7mmx10mm (4P)		061012	Βουρτσάκι 7mmx12mm Brush 7mmx12mm (4P)

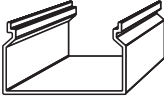
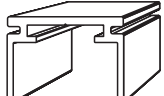
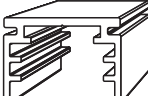
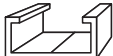
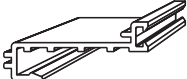
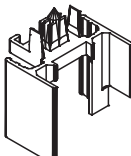
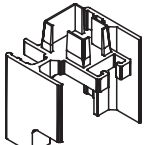
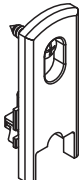
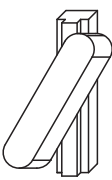
ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ - CORNER CLEATS
ΓΩΝΙΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ - ALIGNMENT CORNERS

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	GS115-178	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 17.8mm x 11.5mm
	GS115-298	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 29.8mm x 11.5mm
	040001	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 23mm x 14mm

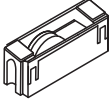
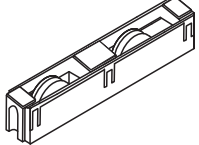
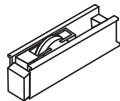
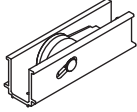
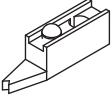
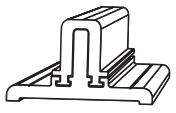
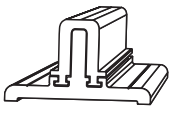
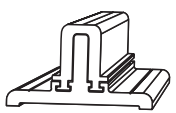
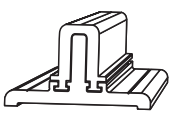
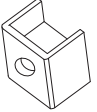
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	GS115-224	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 22.4mm x 11.5mm
	GS115-240M	Γωνία σύνδεσης CAL CAL Corner cleat 24mm x 11.5mm

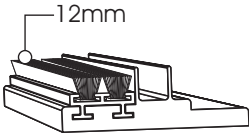
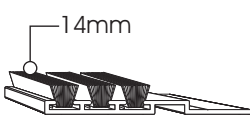
	GEM-1	Γωνία επιπεδότητος Alignment corner (inox)
---	--------------	--

	GEP-1	Γωνία επιπεδότητος Alignment corner (pvc) 14.1mm x 1.9mm
---	--------------	---

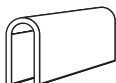
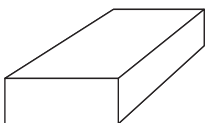
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	AVS-06	Προφίλ από PVC για επάλληλο οδηγό PVC profile for double sash overlapping runner		AVS-07	Προφίλ από PVC για τζάμι-σίτα οδηγό PVC profile for glass-mosquito screen runner
	AVS-08	Προφίλ από PVC για φύλλο απλού συρόμενου PVC profile for simple sliding sash		AVS-10	Προφίλ από PVC για φύλλο ανασυρόμενου PVC profile for lift & slide sash
	AVS-11	Προφίλ από PVC για ενίσχυση φύλλου ανασυρόμενου Sash support PVC profile for lift & slide		AVS-12	Προφίλ από PVC για μπινί φύλλου για τζάμι Clip on central PVC profile for glass sash
	AVS-09	Προφίλ από PVC για γάτζο φύλλου PVC profile for clip on hook		AVS-14	Τάπα για μπινί TVS 1020 Plastic cover for clip on central TVS 1020 PVC
	AVS-15	Τάπα για μπινί VS 21 Plastic cover for clip on central VS 21 PVC			
	AVS-04	Τάπα γάτζου PVC cover for clip on hook PVC		023001	Τάπα οβαλίνας Plastic cover for oval profile PVC
	AVS-13	Τάπα φύλλου με χειρολαβή Cover for sash profile with handle PVC			

**ΡΑΟΥΛΑ - ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ - ΣΤΟΠΕΡ
ROLLER - AMORTISEUR - STOPPER**

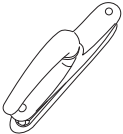
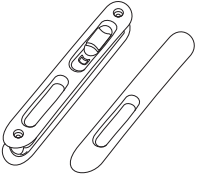
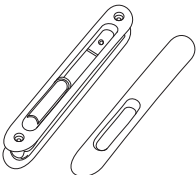
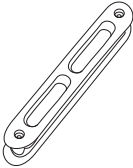
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	02910	Μονό ράουλο φύλλου για inox οδηγούς Single sash roller for inox runners		02911	Διπλό ράουλο φύλλου για inox οδηγούς Double sash roller for inox runners
	R.1	Ράουλο σίτας Mosquito screen roller		051001	Ράουλο σίτας για inox οδηγούς Mosquito screen roller for inox runners
	AVS-05.1	Αμορτισέρ φύλλου για inox οδηγούς Sash amortiseur for inox runners		AVS-05	Αμορτισέρ σίτας Mosquito screen amortiseur
	080006	Αμορτισέρ σίτας για inox οδηγούς Mosquito screen amortiseur for inox runners			
	AVS-01-3	Στόπερ - 12mm Stopper - 12mm		AVS-01-5	Στόπερ - 22mm Stopper - 22mm
	AVS-01-4	Στόπερ - 25mm Stopper - 25mm		AVS-01-2	Στόπερ - 31mm Stopper - 31mm
	ST-2	Στόπερ IN LINE Stopper IN LINE ROTO		ST-1	Στόπερ εξωτερικού πατζουριού Stopper for external shutter

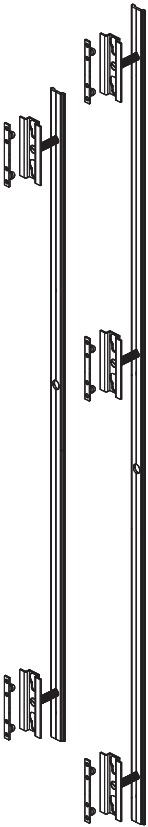
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	AVS-02-1	Ελαστικός τάκος στεγάνωσης συμβατικού συρόμενου & κάτω τάκος ανασυρόμενου Sealing elastic gasket for conventional sliding system & lower sealing elastic gasket for lift & slide system		AVS-83.A	Άνω τάκος στεγάνωσης για ανασυρόμενο Upper sealing gasket for lift & slide system

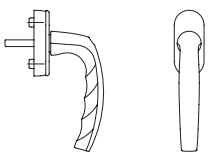
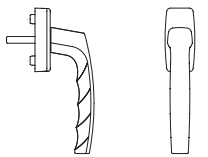
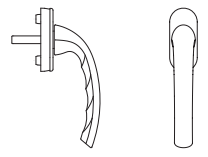
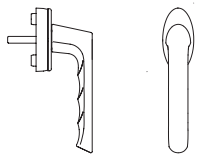
**ΠΡΟΦΙΛ ΙΝΟΧ - ΤΑΚΑΚΙ
INOX PROFILE - PVC BLOCK**

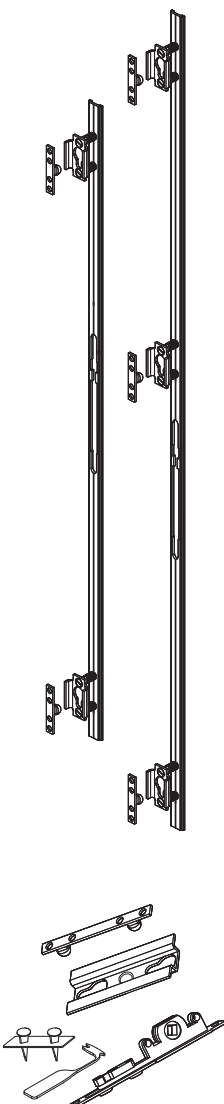
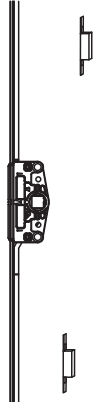
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	EIN-1	Προφίλ inox Inox profile			
	PA 15.6	Τακάκι 15mm x 6mm PVC block 15mm x 6mm			

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / MECHANISM

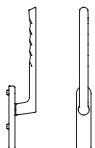
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	PL-020	Σπανιολέτα Cremone handle		PL-210	Κλειδαριά συρόμενου (χωρίς ντίζα) Fitted lock for sliding systems (without rod)
	PL-310	Κλειδαριά συρόμενου (με ντίζα) Fitted lock for sliding systems (with rod)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

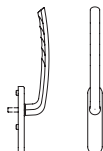
	PL-236-01	Ντίζα 3 σημείων / Μονού κλειδώματος πόρτας 3 points lock rod / Single locking for door
	PL-236 A-02	Ντίζα 2 σημείων / Μονού κλειδώματος παραθύρου 2 points lock rod / Single locking for window
	PL-236	Ντίζα 3 σημείων / Διπλού κλειδώματος πόρτας 3 points lock rod / Double locking for door
	PL-236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

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	0530/US952	Σπανιολέτα Cremone handle <i>Atlanta Series</i>		0738/US945	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
	0710/U26	Σπανιολέτα Cremone handle <i>Tokyo Series</i>		0739/US954	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

	PL-11-236-01	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
	PL-11-236 A-02	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
	PL-11-236	Ντίζα 3 σημείων / Διπλού κλειδώματος για κλειδαρία με καρέ 3 points lock rod / Double locking (with square pin locking)		
	PL-11-236 A	Ντίζα 2 σημείων / Διπλού κλειδώματος για κλειδαρία με καρέ 2 points lock rod / Double locking (with square pin locking)		
	PL-11-209 K	Κιτ απλού κλειδώματος για κλειδαρία με καρέ Simple locking kit with square pin		

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / MECHANISM

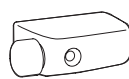
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	HS-0739/431N/422 Σπανιολέτα /Cremone handle για / for HAUTAU Alu-HS 200 <i>Brest Series</i>	
Αλουμίνιο φυσικό Silver F1	Αλουμίνιο ανοξείδωτο Steel F9	Σκούρο καφέ ημιμαλασμένο Dark brown semi-gloss F8707
		Λευκό Traffic white F9016

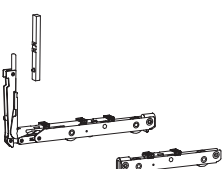
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	HS-571/431N/422 Σπανιολέτα /Cremone handle για / for HAUTAU Alu-HS 200 <i>Tokyo Series</i>	
Αλουμίνιο φυσικό Silver F1	Αλουμίνιο ανοξείδωτο Steel F9	Σκούρο καφέ ημιμαλασμένο Dark brown semi-gloss F8707
		Λευκό Traffic white F9016

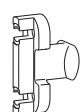
	Γρύλλος / Espag HAUTAU Alu-HS 120
	246866 Gr.180 (H: 1200 - 1800mm)
	246869 Gr.210 (H: 1801 - 2100mm)
	246872 Gr.240 (H: 2101 - 2400mm)

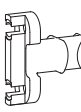
	Γρύλλος / Espag HAUTAU Alu-HS 200
	195419 Gr.180 (H: 1200 - 1800mm)
	195425 Gr.210 (H: 1801 - 2100mm)
	195431 Gr.240 (H: 2101 - 2400mm)
	195437 Gr.270 (H: 2401 - 2700mm)

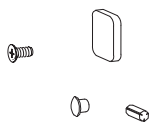
	Ντίζα σύνδεσης / Connecting rod HAUTAU Alu-HS 120 & 200
	184578 Gr.150 (H: 650 - 1360mm)
	184581 Gr.200 (H: 1361 - 1860mm)
	184584 Gr.250 (H: 1861 - 2360mm)

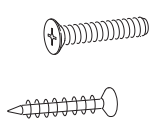
	Στόπερ ανασυρόμενου Lift & Slide stopper HAUTAU Alu-HS 120 & 200
	Άσπρο / White 187480
	Μαύρο / Black 187477

	193720 Ράουλα ανασυρόμενου Lift & Slide roller HAUTAU Alu-HS 120 & 200
--	--

	184791 Αντίκρισμα κλειδώματος Locking bolt HAUTAU Alu-HS 120 & 200
---	--

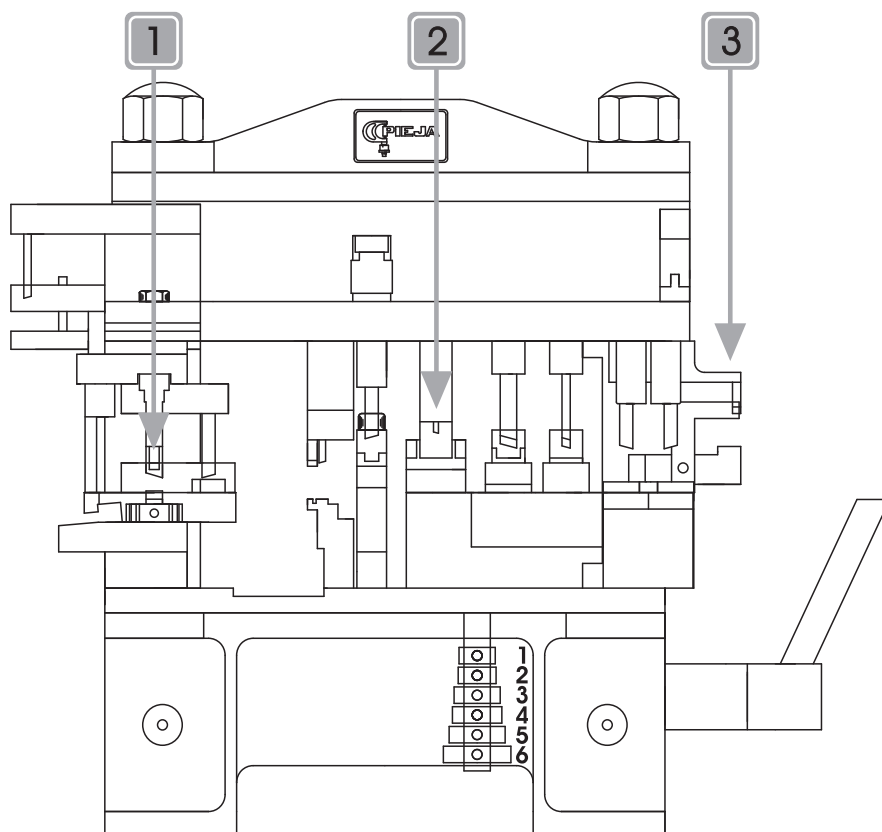
	184731 Αντίκρισμα κλειδώματος για αερισμό Locking bolt (night vent) HAUTAU Alu-HS 120 & 200
---	--

	189490 Κίτ εξαρτήματα Accessories kit HAUTAU Alu-HS 120 & 200
---	---

	214317 Κίτ Βίδες Screw kit HAUTAU Alu-HS 120 & 200
---	--

ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ - PERFORATION PRESS

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
35.04.00PG	Πρέσα διατρήσεων Multi Multi perforation press



1. ΚΟΠΤΙΚΟ **ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ** ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ / **CORNER CLEAT PERFORATION CUTTING TOOL**
TVS 1001, TVS1002, TVS 1003, TVS 1004, TVS 1005 & TVS 1006 ΜΕ ΔΙΧΑΛΟ/WITH FORK No.1
VS 11, VS 30 ΜΕ ΔΙΧΑΛΟ/WITH FORK No.4
VS 12 ΧΩΡΙΣ ΔΙΧΑΛΟ/WITHOUT FORK
TVS 1010 & TVS 1011 ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ/FOR CORNER CLEAT **CAL**
2. ΚΟΠΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΑΠΑ ΓΑΤΖΟΥ / **CLIP ON HOOK PERFORATION CUTTING TOOL FOR PVC COVER**
3. ΚΟΠΤΙΚΟ **ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ** ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΓΙΑ ΟΔΗΓΟΥΣ / **WATER DRAINAGE PERFORATION CUTTING TOOL FOR RUNNERS**

Σημειώσεις

[illegible]

Ultra thermal 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
www.ultra-aluminium.com