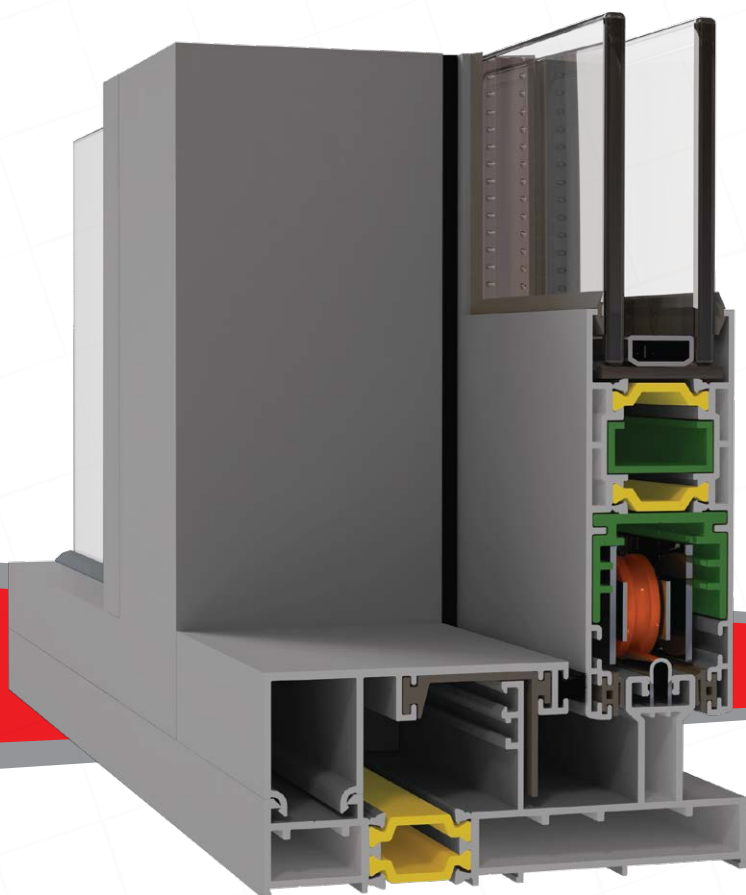




fixed & slide
TECHNICAL CATALOG

fixed & slide

Index

Περιεχόμενα

- 1. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**
SYSTEM CHARACTERISTICS | Σελίδες / Pages
3 - 4
- 2. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ**
HANDBOOK | Σελίδες / Pages
5 - 6
- 3. 1:1 ΠΡΟΦΙΛ**
PROFILES | Σελίδες / Pages
7 - 14
- 4. ΤΟΜΕΣ**
SECTIONS | Σελίδες / Pages
15 - 18
- 5. ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ**
GLAZING TABLES | Σελίδες / Pages
19
- 6. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**
CONSTRUCTION INSTRUCTIONS | Σελίδες / Pages
20 - 45
- 7. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**
ACCESSORIES | Σελίδες / Pages
46 - 54
- 8. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ**
CERTIFICATIONS | Σελίδες / Pages
55



Η σειρά Ultra Fixed & Slide δημιουργήθηκε με γνώμονα τη σύγχρονη τάση για συρόμενες κατασκευές υψηλών προδιαγραφών. Ένα σύστημα αλουμινίου ικανό να καλύψει κάθε αρχιτεκτονική απαίτηση σταθερού με συρόμενο ή ανασυρόμενο. 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.

Η Ultra Fixed & Slide είναι η εξέλιξη της Ultra Thermal Sliding και χρησιμοποιεί αρκετά κοινά εξαρτήματα, πχ. λάστιχα, τάπες,

ΥΛΙΚΟ - ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

- Κράμα AA6060
- Θερμική κατεργασία - T5

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ

Ανοξείδωτος οδηγός υψηλής ποιότητας.

ΜΕΓΙΣΤΟ ΦΟΡΤΙΟ

200kgf ανά φύλλο (Ανασυρόμενο)

ΥΑΛΩΣΗ

Το σύστημα δέχεται υαλοπίνακες συνολικού πάχους έως 25mm συρόμενο & έως 40mm σταθερό.

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

- Σταθερό με συρόμενο (Συμβατικό & Ανασυρόμενο)
- Σταθερά με αντικριστό (Συμβατικό & Ανασυρόμενο)

Ultra Fixed & Slide designed by the modern trend of sliding constructions of high standards. The system is capable to satisfy every architectural requirement for fixed with slide or lift & slide. 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 bars & provides a good insulation capabilities.

Ultra Fixed & Slide is an evolution of Ultra Thermal Sliding with many common accessories e.g. gaskets, plastic covers.

MATERIAL - TEMPER

- Alloy AA6060
- T5

INOX BAR

High quality inox bar.

MAXIMUM LOAD

200kgr per sash (Lift & Slide)

GLASS PANES

Ultra Fixed & Slide series, can take glass panes up to 25mm (sliding part) & up to 40 (fixed part).

ACCESSORIES

Ultra Fixed & Slide uses only quality accessories from well known and certificated companies. This way we ensure the functionality and quality of the system.

INSULATION PRODUCTS

It is suggested to seek information from your supplier to determine the compatibility between aluminium and insulation products.

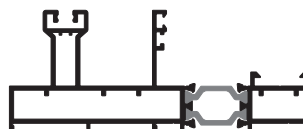
CLEANING PRODUCTS

It is proposed to use products with neutral pH for window and door cleaning.

STRUCTURES

- Fixed with Slide sash
(Conventional or Lift & Slide operation)
- Fixed with Opposites sashes
(Conventional or Lift & Slide operation)

TSF 101

Οδηγός
Runner profile


ΒΑΡΟΣ / WEIGHT	1715gr/m
ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ PROFILE LENGTH	6m
Jx	9.2cm ⁴
Jy	66.2cm ⁴

SF 02

Καπάκι για οδηγό
Cover for runner

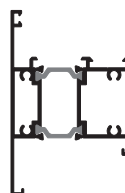

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT	672gr/m
ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ PROFILE LENGTH	6m
Jx	
Jy	

TVS 1010

Φύλλο για τζάμι
Sash profile for glass


ΒΑΡΟΣ / WEIGHT	1369gr/m
ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ PROFILE LENGTH	6.1m
Jx	28.9cm ⁴
Jy	10cm ⁴

TSF 102

Ταυ συρόμενου
T shape transom for sliding-fix typology


ΒΑΡΟΣ / WEIGHT	1537gr/m
ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ PROFILE LENGTH	6m
Jx	19.5cm ⁴
Jy	22.8cm ⁴

TVS 1020

Μπινί φύλλου για τζάμι
Clip on central profile for glass shash


ΒΑΡΟΣ / WEIGHT	782gr/m
ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ PROFILE LENGTH	6m
Jx	1.4cm ⁴
Jy	4.1cm ⁴

VS 23

Πρόσθετο προφίλ στεγάνωσης για μπινί
Additional sealing profile for clip on central profile

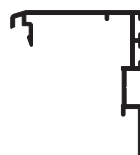

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT	219gr/m
ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ PROFILE LENGTH	6m
Jx	
Jy	

SF 01

Γάτζος για ταυ συρόμενου
Clip on hook for sliding-fix typology T shape transom


ΒΑΡΟΣ / WEIGHT	594gr/m
ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ PROFILE LENGTH	6m
Jx	4.2cm ⁴
Jy	14.3cm ⁴

VS 82

Γάτζος φύλλου
Clip on hook for sash


ΒΑΡΟΣ / WEIGHT	455gr/m
ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ PROFILE LENGTH	5m
Jx	3.5cm ⁴
Jy	3.5cm ⁴

VO 42

Πηχάκι τζαμιού
Glazing bead



ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 181gr/m

ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ
PROFILE LENGTH 6m

Jx

Jy

VO 41

Πηχάκι τζαμιού
Glazing bead



ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 260gr/m

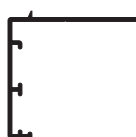
ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ
PROFILE LENGTH 6m

Jx

Jy

VO 43

Αρμοκάλυπτρο
Decorative cover
40mm



ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 354gr/m

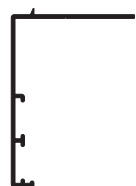
ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ
PROFILE LENGTH 6.5m

Jx

Jy

VO 48

Αρμοκάλυπτρο
Decorative cover
60mm



ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 424gr/m

ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ
PROFILE LENGTH 6.5m

Jx

Jy

SF 03

Νεροσταλάκτης
Water protection



ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 243gr/m

ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ
PROFILE LENGTH 6m

Jx

Jy

VS 84

Νεροσταλάκτης
Water protection



ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 373gr/m

ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ
PROFILE LENGTH 6m

Jx

Jy

VS 40

Αποστάτης κλειδαριάς IN LINE
Spacer for IN LINE mechanism



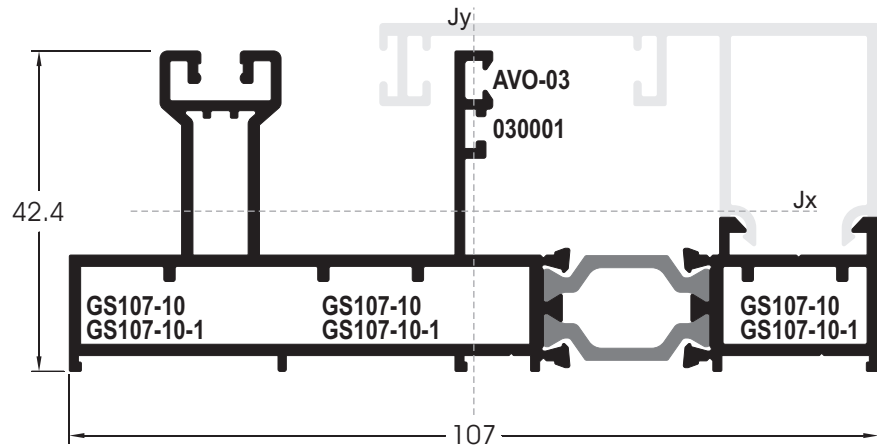
ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 215gr/m

ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ
PROFILE LENGTH 6m

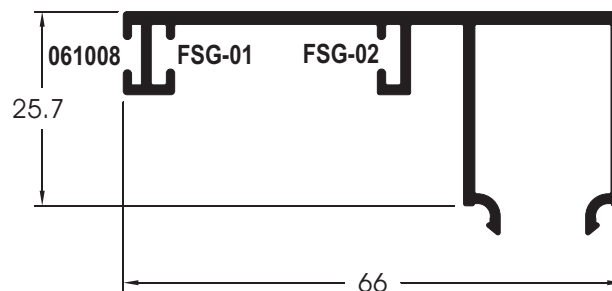
Jx

Jy

TSF 101		ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 1715gr/m
Οδηγός Runner profile		
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΓΩΝΙΑΣΤΡΑ / CRIMPING GS107-10 ΜΕ ΒΙΛΑ / WITH SCREW GS107-10-1	
ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	030001	
ΛΑΣΤΙΚΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ / OUTER	AVO-03	
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	AVS-01-4	
ΕΕΕΕΕΕΕΕ S EEEE S SEEΕΕΕΕΕ S SEALING ELASTIC GASKET		
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΟ CONVENTIONAL SLIDING SYSTEM	ΚΑΤΩ & ΠΑΝΩ LOWER & UPPER AVS-02-2	
ΑΝΑΣΥΣΤΗΜΟ LIFT & SLIDE SYSTEM	ΚΑΤΩ / LOWER AVS-02-2 ΠΑΝΩ / UPPER AVS-83.B	
ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ PROFILE LENGTH	6m	
Jx	9.2cm ⁴	
Jy	66.2cm ⁴	



SF 02		ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 672gr/m
Καπάκι για οδηγό <i>Cover for runner</i>		
ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	FSG-01	
	FSG-02	
ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	061008	
ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ PROFILE LENGTH	6m	



ΦΥΛΛΟ - SASH PROFILE

TVS 1010

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT
1369gr/m

Φύλλο για τζάμι
Sash profile for glass
(Συμβατικό συρόμενο/
Conventional sliding system)

ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CORNER CLEAT

GS115-240M

ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ
ALIGNMENT CORNER

GEM-1

ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ
BRUSH

061007

ΠΡΟΦΙΛ PVC
PROFILE PVC

AVS-08

ΑΑ ΑΑ ΑΑ ΑΑ
AMORTISEUR

AVS-05.1

ΡΑΟΥΛΟ
ROLLER

02910

02911

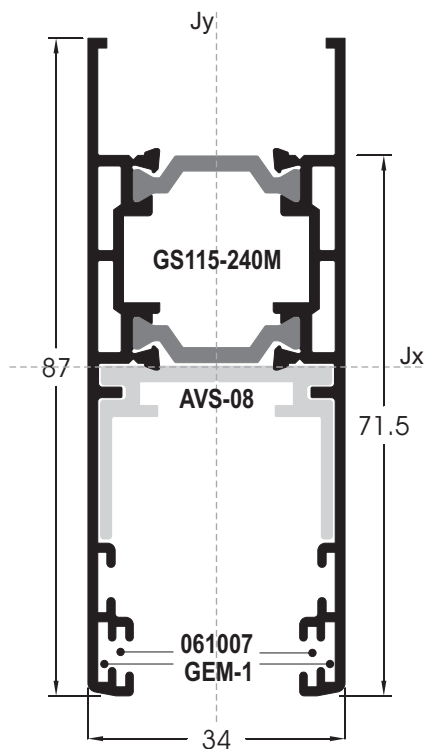
ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ
PROFILE LENGTH

6.1m

Jx

28.9cm⁴

Jy

10cm⁴

TVS 1010

ΒΑΡΟΣ / WEIGHT
1369gr/m

Φύλλο για τζάμι
Sash profile for glass
(Ανασυρόμενο/ Lift & Slide system)

ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CORNER CLEAT

GS115-240M

ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ
ALIGNMENT CORNER

GEM-1

ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ
BRUSH

061008

ΛΑΣΤΙΧΟ
GASKET

AVS-03.2

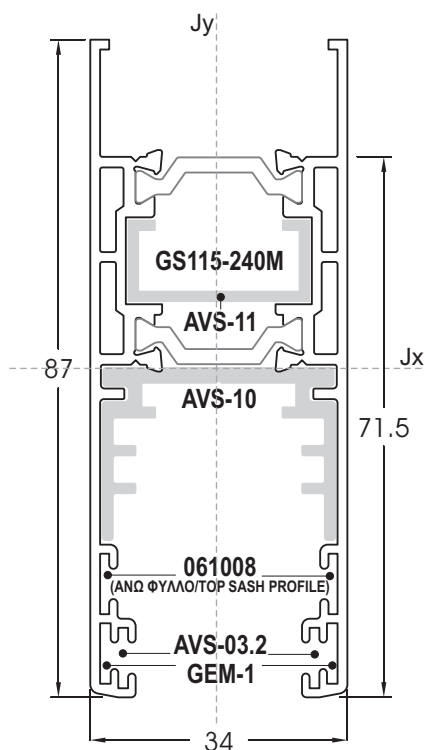
ΠΡΟΦΙΛ PVC
PROFILE PVC

AVS-10

AVS-11



Ο μηχανισμός του ανασυρόμενου
παραγγέλεται κατόπιν
συνεννόησης.
Lift & Slide mechanism can be
ordered upon request.



TSF 102ΒΑΡΟΣ / WEIGHT
1537gr/m**Ταυ συρόμενου**
T shape transom
for sliding-fix typologyΛΑΣΤΙΚΟ ΤΖΑΜΙΟΥ
GLAZING GASKET
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ/OUTER
ΚΟΠΤΙΚΟ
ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ
CUTTING TOOL

AVO-03

XD-900-3

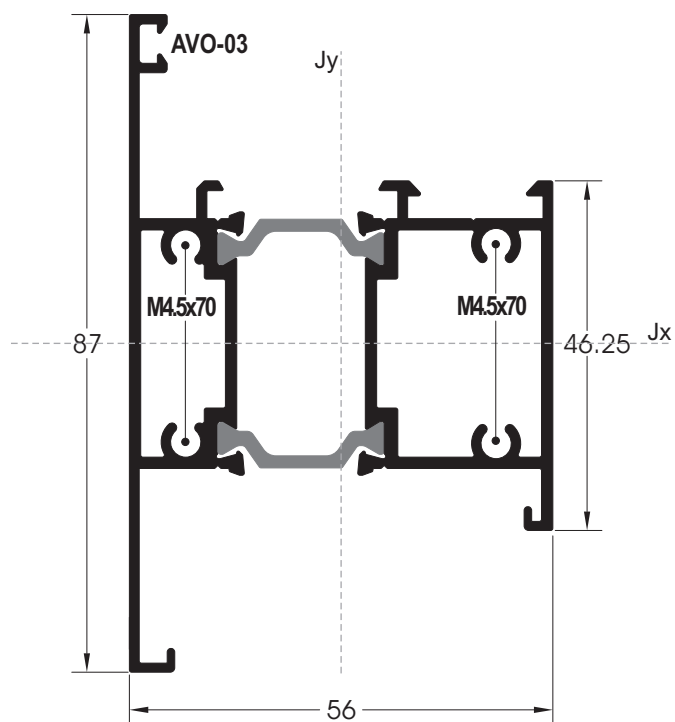
ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ
PROFILE LENGTH

6m

Jx

19.5cm⁴

Jy

22.8cm⁴

ΜΠΙΝΙ - CLIP ON CENTRALS

TVS 1020ΒΑΡΟΣ / WEIGHT
782gr/m**Μπινί φύλλου για τζάμι**
*Clip on central profile
for glass sash*ΤΑΠΑ
PLASTIC COVER

AVS-14

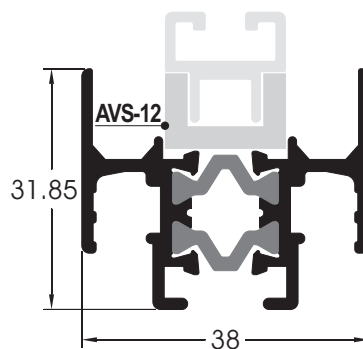
ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ
PROFILE LENGTH

6m

Jx

1.4cm⁴

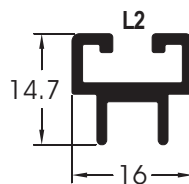
Jy

4.1cm⁴**VS 23**ΒΑΡΟΣ / WEIGHT
219gr/m**Πρόσθετο προφίλ
στεγάνωσης για μπινί**
*Additional sealing profile
for clip on central*ΛΑΣΤΙΧΟ
GASKET

L2

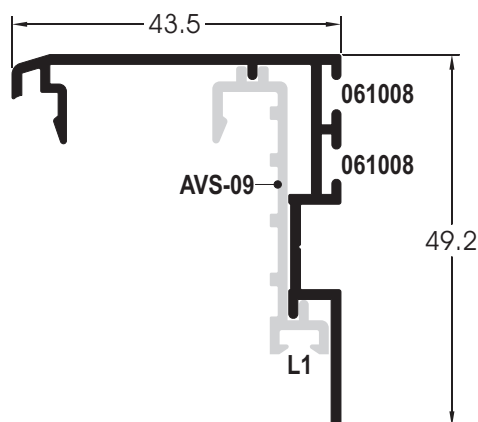
ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ
PROFILE LENGTH

6m

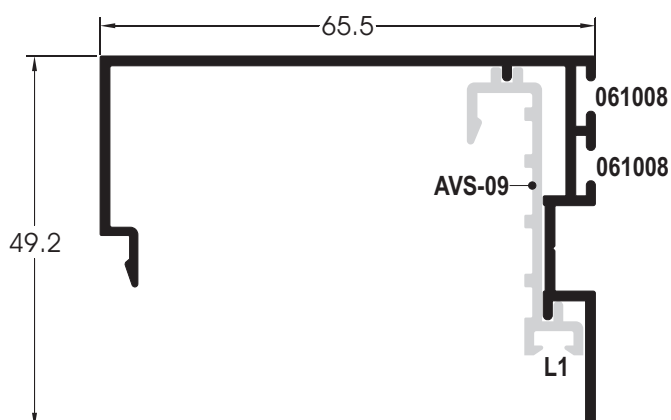


VS 82ΒΑΡΟΣ / WEIGHT
455gr/m**Γάτζος φύλλου**
Clip on hook for sash

ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	061008
ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	L1
ΠΡΟΦΙΛ PVC PROFILE PVC	AVS-09
ΤΑΠΙΑ PLASTIC COVER	AVS-04
ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ PROFILE LENGTH	5m
Jx	3.5cm ⁴
Jy	3.5cm ⁴

**SF 01**ΒΑΡΟΣ / WEIGHT
594gr/m**Γάτζος για
ταυ συρόμενου**
*Clip on hook for sliding-fix
typology T shape transom*

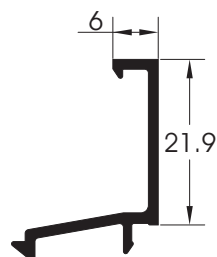
ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	061008
ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	L1
ΠΡΟΦΙΛ PVC PROFILE PVC	AVS-09
ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ PROFILE LENGTH	6m
Jx	4.2cm ⁴
Jy	14.3cm ⁴



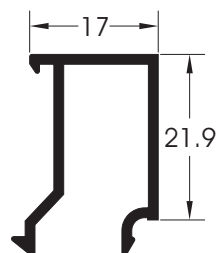
ΠΗΧΑΚΙΑ ΤΖΑΜΙΟΥ - GLAZING BEADS

VO 42ΒΑΡΟΣ / WEIGHT
181gr/m**Πηχάκι τζαμιού**
*Glazing bead*ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ
PROFILE LENGTH

6m

**VO 41**ΒΑΡΟΣ / WEIGHT
260gr/m**Πηχάκι τζαμιού**
*Glazing bead*ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ
PROFILE LENGTH

6m

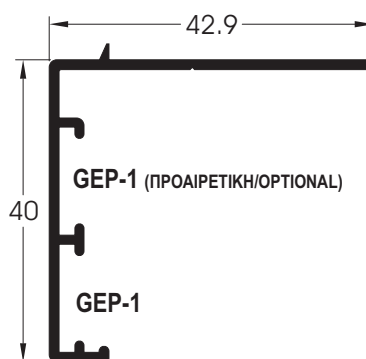


VO 43ΒΑΡΟΣ / WEIGHT
354gr/m**Αρμοκάλυπτρο**
*Decorative cover***40mm**ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ
ALIGNMENT CORNER

GEP-1

ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ
PROFILE LENGTH

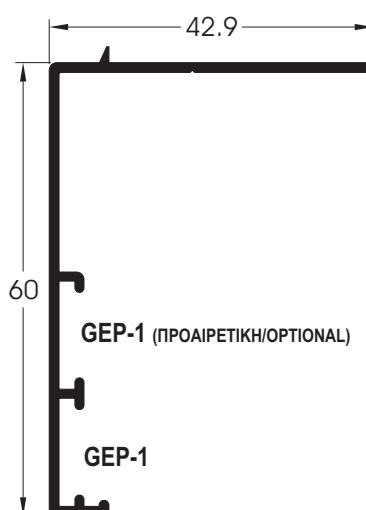
6.5m

**VO 48**ΒΑΡΟΣ / WEIGHT
424gr/m**Αρμοκάλυπτρο**
*Decorative cover***60mm**ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ
ALIGNMENT CORNER

GEP-1

ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ
PROFILE LENGTH

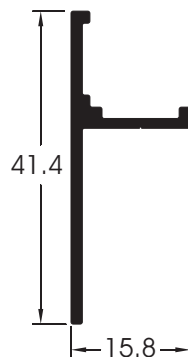
6.5m



ΝΕΡΟΣΤΑΛΑΚΤΕΣ - WATER PROTECTIONS

SF 03ΒΑΡΟΣ / WEIGHT
243gr/m**Νεροσταλάκτης**
*Water protection*ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ
PROFILE LENGTH

6m

**VS 84**ΒΑΡΟΣ / WEIGHT
373gr/m**Νεροσταλάκτης**
*Water protection*ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ
BRUSH

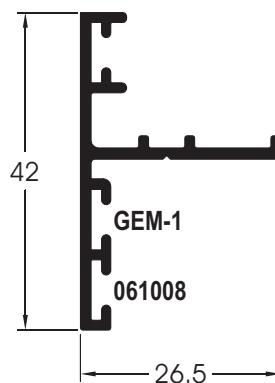
061008

ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ
ALIGNMENT CORNER

GEM-1

ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ
PROFILE LENGTH

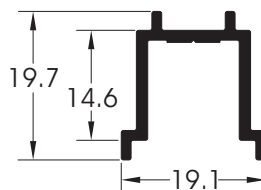
6m



ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ IN LINE - SPACER FOR IN LINE MECHANISM

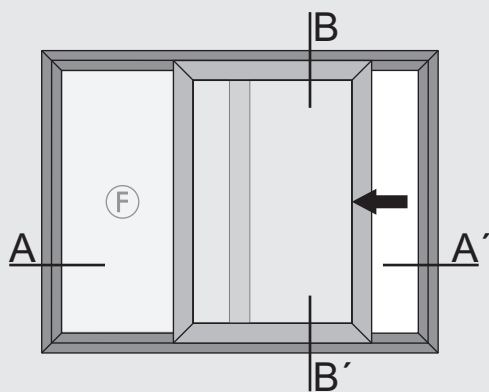
VS 40ΒΑΡΟΣ / WEIGHT
215gr/m**Αποστάτης κλειδαριάς**
IN LINE
Spacer for IN LINE
*mechanism*ΜΗΚΟΣ ΒΕΡΓΑΣ
PROFILE LENGTH

6m



ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ / FIXED WITH SINGLE SASH SLIDING

B - B'



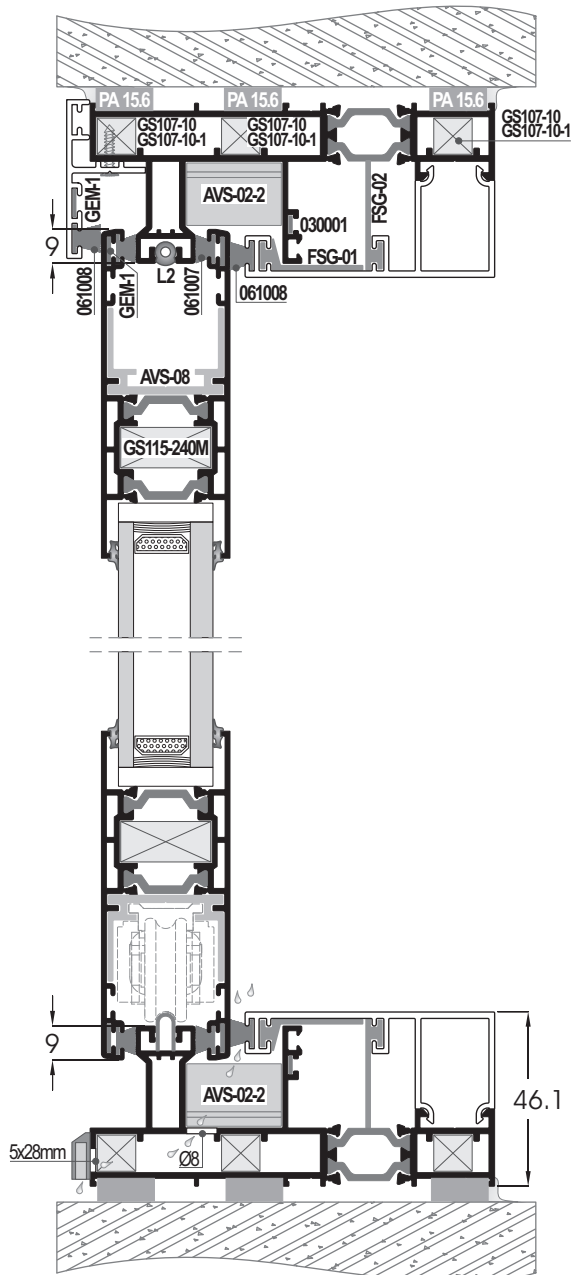
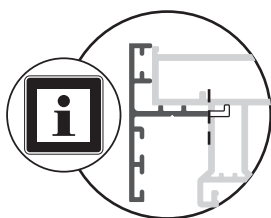
Συμβατικό συρόμενο / Conventional sliding system

ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:2

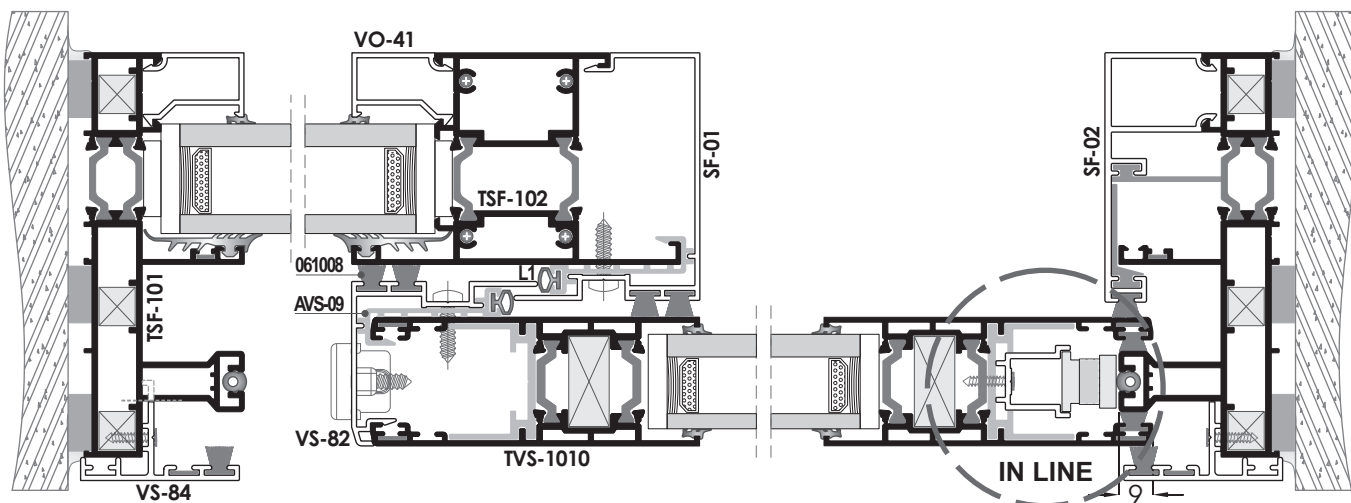


Ανάμεσα στην κάσα και στην τοιχοποιία πρέπει να παρεμβάλεται μονωτικό υλικό (ταινία διπλής όψης, τακάκι κ.α.)

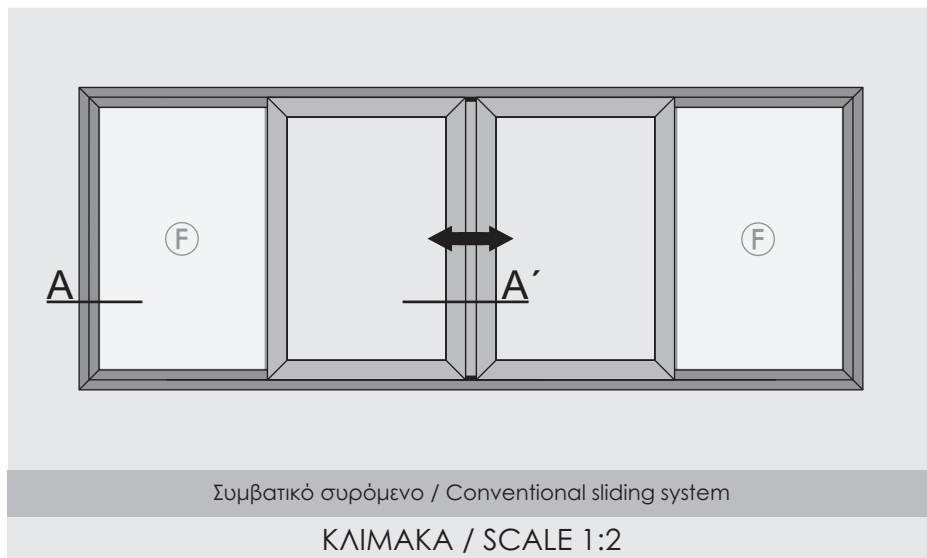
Between the casement and the wall, we must install adhesive material such as butyl tape or PVC blocks



A - A'

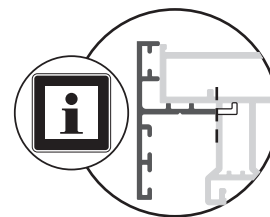


ΑΝΤΙΚΡΙΣΤΑ ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΑ / FIXED WITH OPPOSITE STRUCTURES

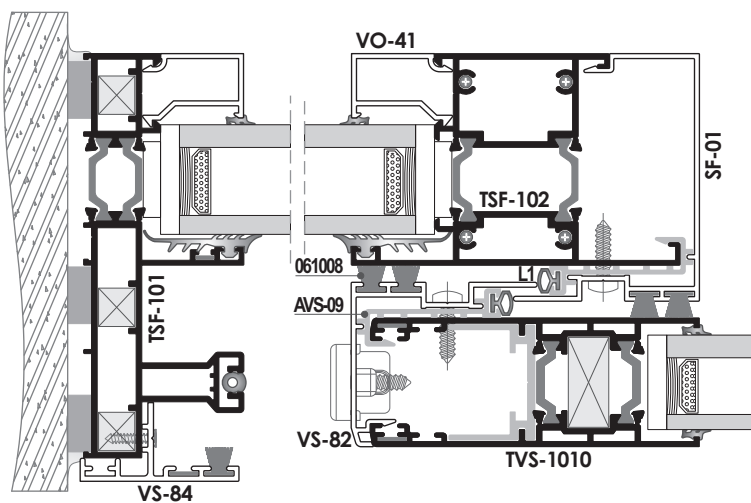


Ανάμεσα στην κάσα και στην τοιχοποιία πρέπει να παρεμβάλεται μονωτικό υλικό (ταινία διπλής όψης, τακάκι κ.α.)

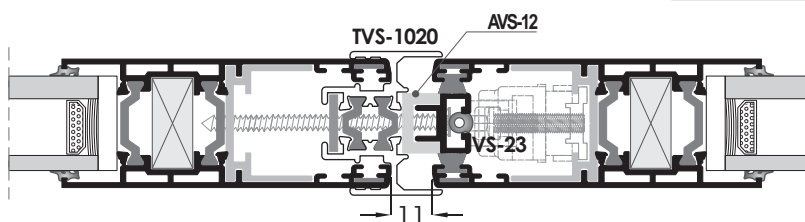
Between the casement and the wall, we must install adhesive material such as butyl tape or PVC blocks



A

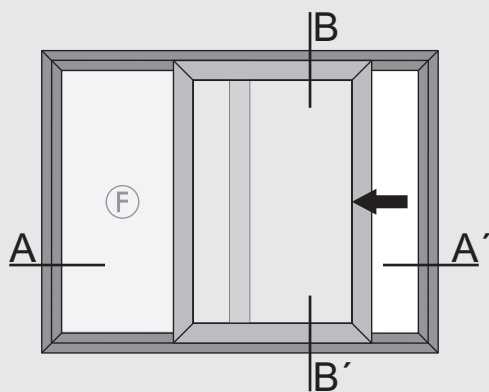


A'



ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ / FIXED WITH SINGLE SASH SLIDING

B - B'



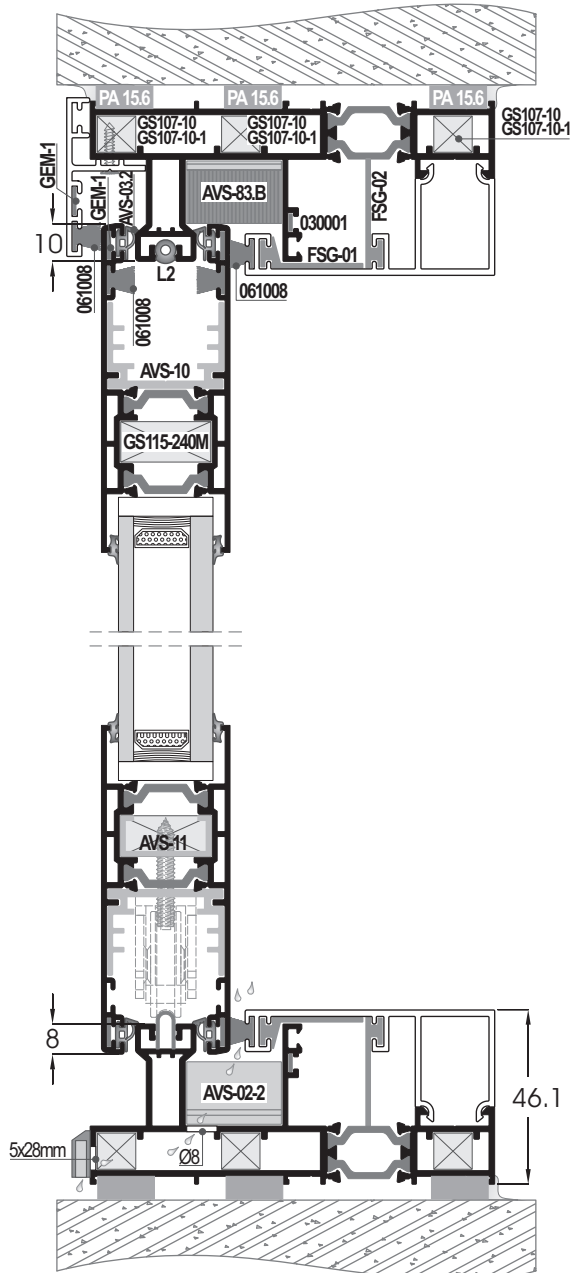
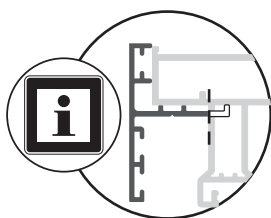
Ανασυρόμενο / Lift & Slide system

ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:2

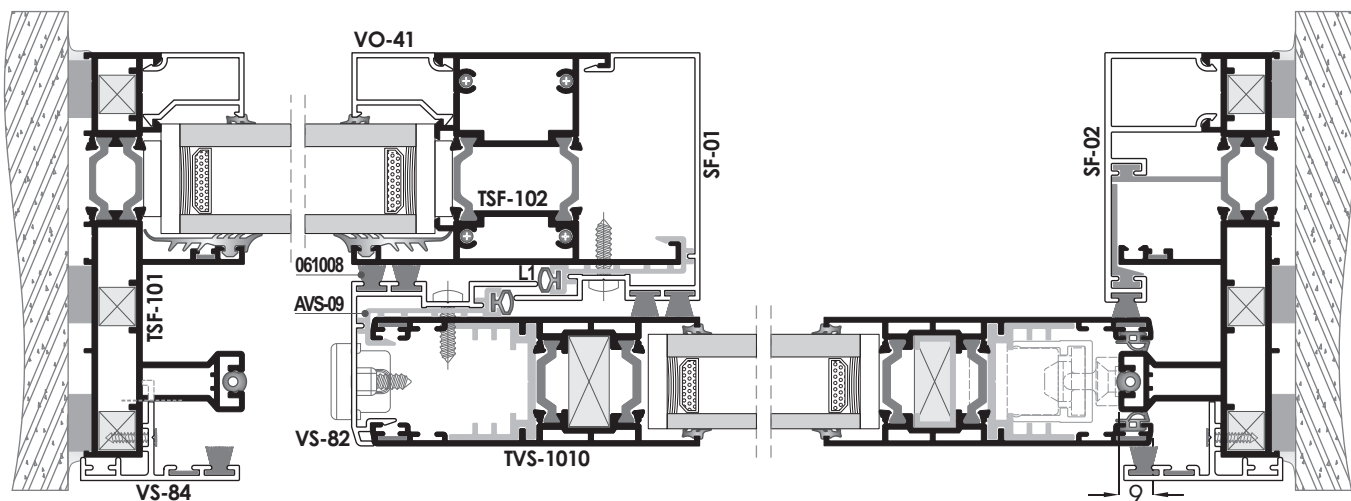


Ανάμεσα στην κάσα και στην τοιχοποιία πρέπει να παρεμβάλεται μονωτικό υλικό (ταινία διπλής όψης, τακάκι κ.α.)

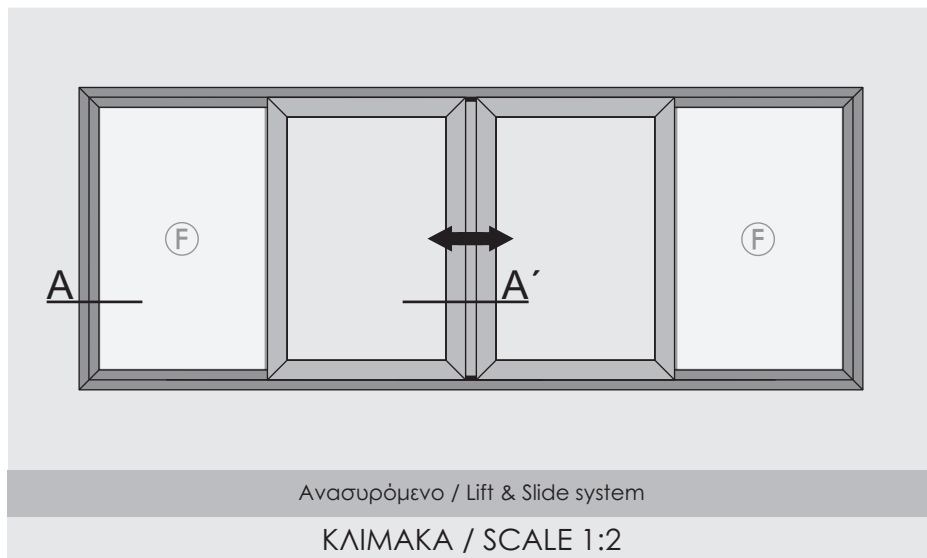
Between the casement and the wall, we must install adhesive material such as butyl tape or PVC blocks



A - A'

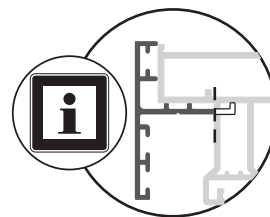


ΑΝΤΙΚΡΙΣΤΑ ΣΥΠΟΜΕΝΑ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΑ / FIXED WITH OPPOSITE SASHES

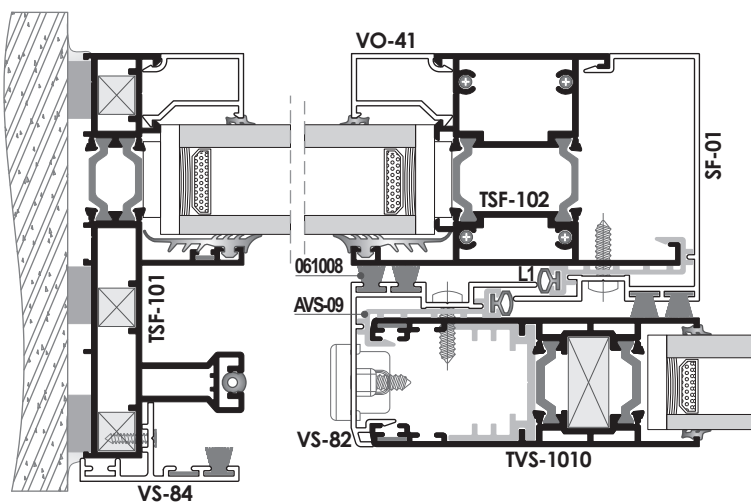


Ανάμεσα στην κάσα και στην τοιχοποιία πρέπει να παρεμβάλεται μονωτικό υλικό (ταινία διπλής όψης, τακάκι κ.α.)

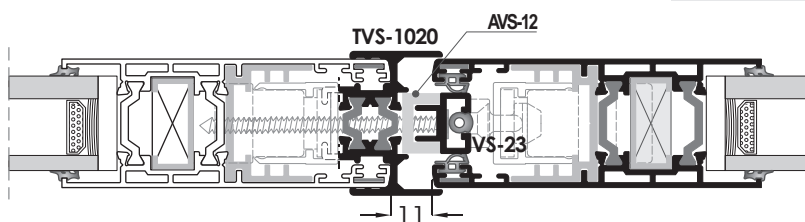
Between the casement and the wall, we must install adhesive material such as butyl tape or PVC blocks



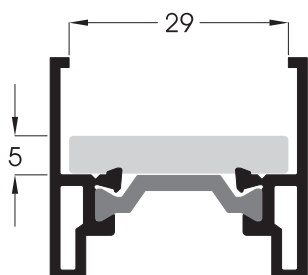
A



A'

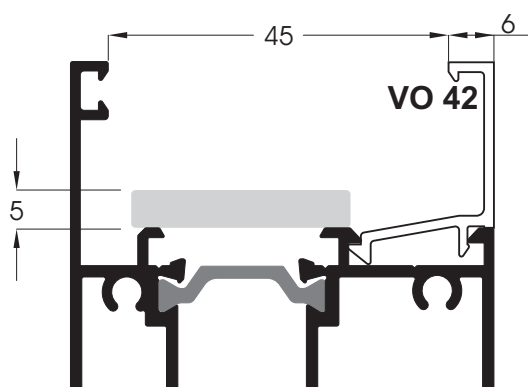


A	P2	B	P3	C	P4	D	P5	E	AVO-03
									
2mm	3mm	4mm	5mm	3mm					



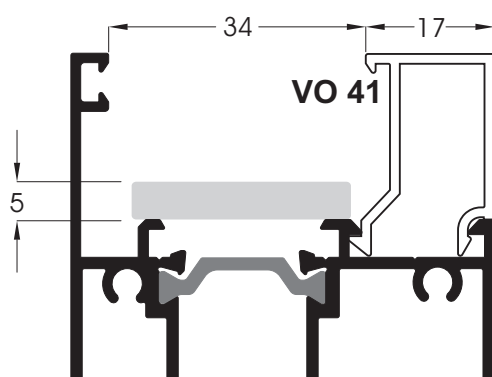
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
TVS 1010

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



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
TSF 102 & VO 42

ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
E + A	40
E + B	39
E + C	38
E + D	37



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
TSF 102 & VO 41

ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
E + A	29
E + B	28
E + C	27
E + D	26

ΣΥΜΒΟΛΑ - SYMBOLS



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ
TECHNICAL INFORMATION



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ
IMPORTANT NOTE



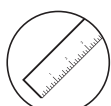
ΕΝΤΟΛΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
ACTION



**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕ ΤΑ ΒΗΜΑΤΑ
ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**
WORK STEPS



ΚΟΠΗ ΠΡΙΟΝΙΟΥ
SAW CUT



ΜΕΤΡΗΣΗ
MEASURE



ΚΟΠΗ
CUTTING



ΤΡΥΠΗΜΑ
DRILLING



ΒΙΔΩΜΑ
SCREW



ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ
CLEANING



ΣΦΡΑΓΙΣΗ
SEAL



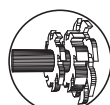
ΚΟΛΛΗΣΗ ΓΩΝΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CORNER CLEAT GLUE



ΚΟΛΛΗΣΗ
GLUE



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ
GASKET INSTALLATION



ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ
CUTTING TOOL



ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΩΝ
PUNCH, MILL



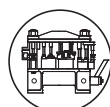
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ-T
T-JOINT ASSEMBLY



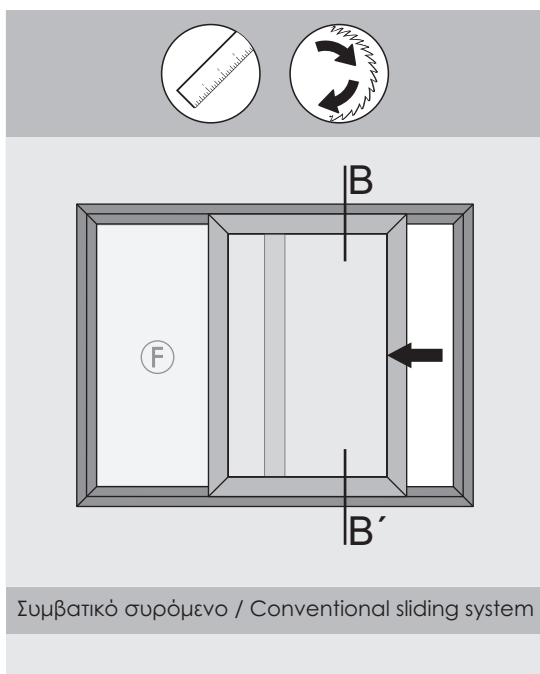
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CORNER CONNECTION ASSEMBLY



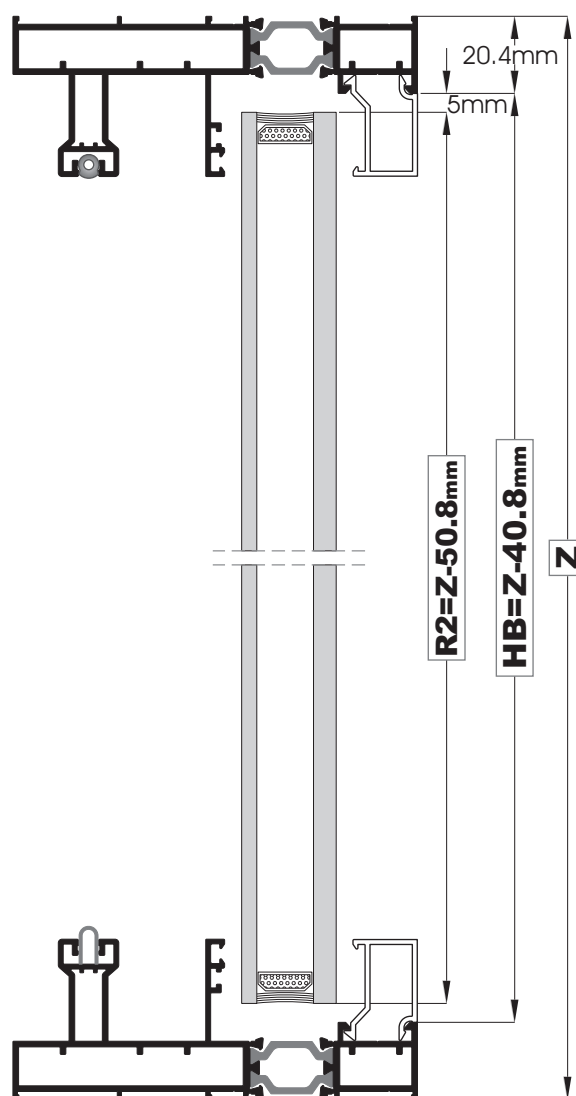
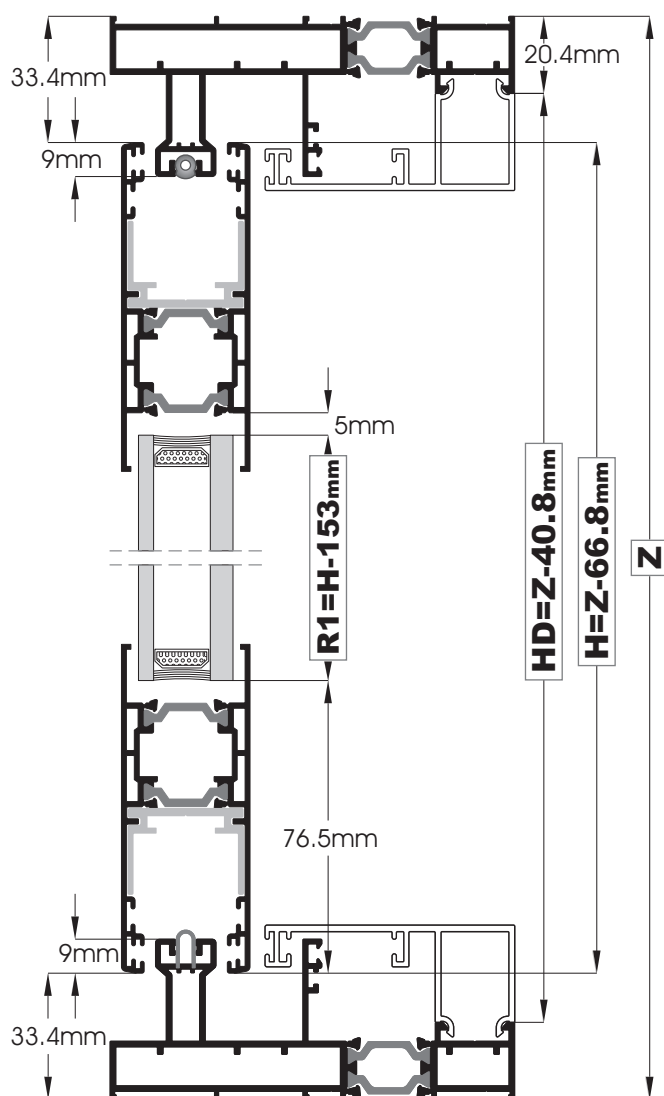
ΧΤΥΠΗΜΑ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CRIMPING



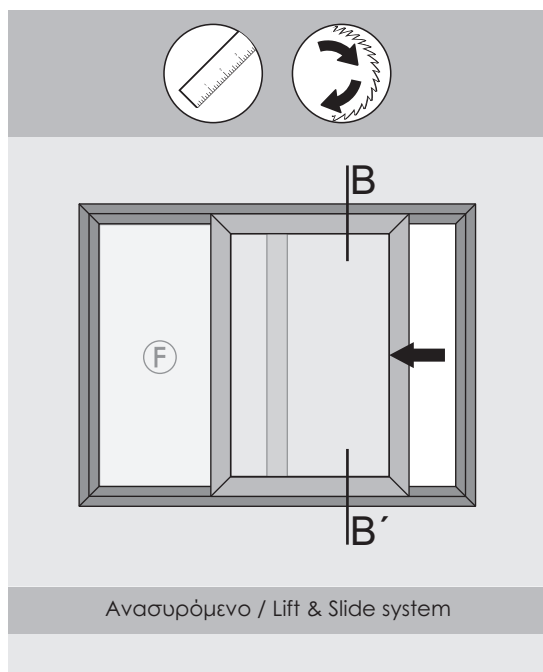
ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ
PERFORATION PRESS



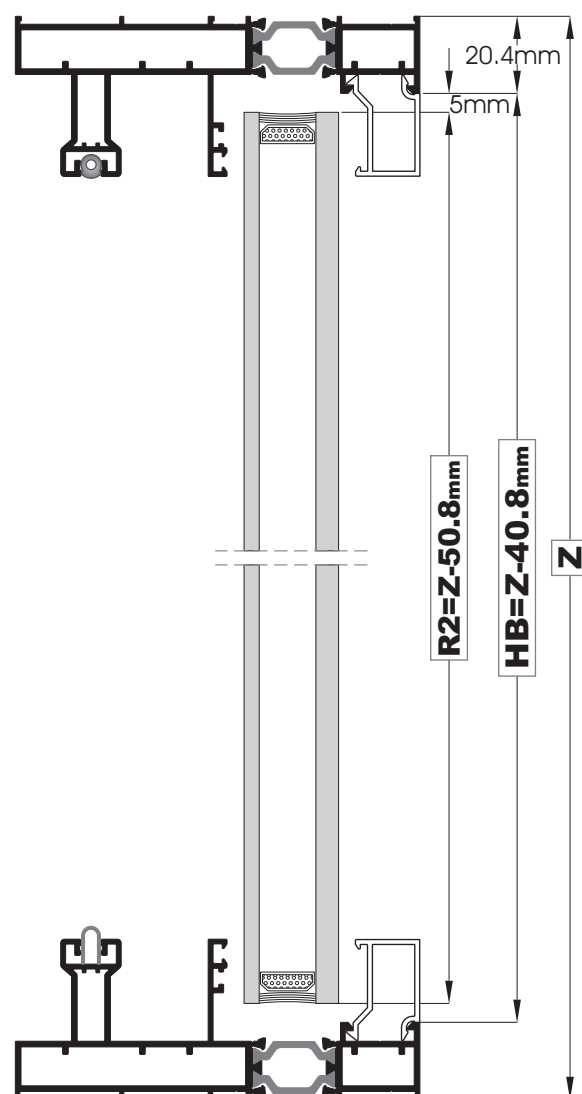
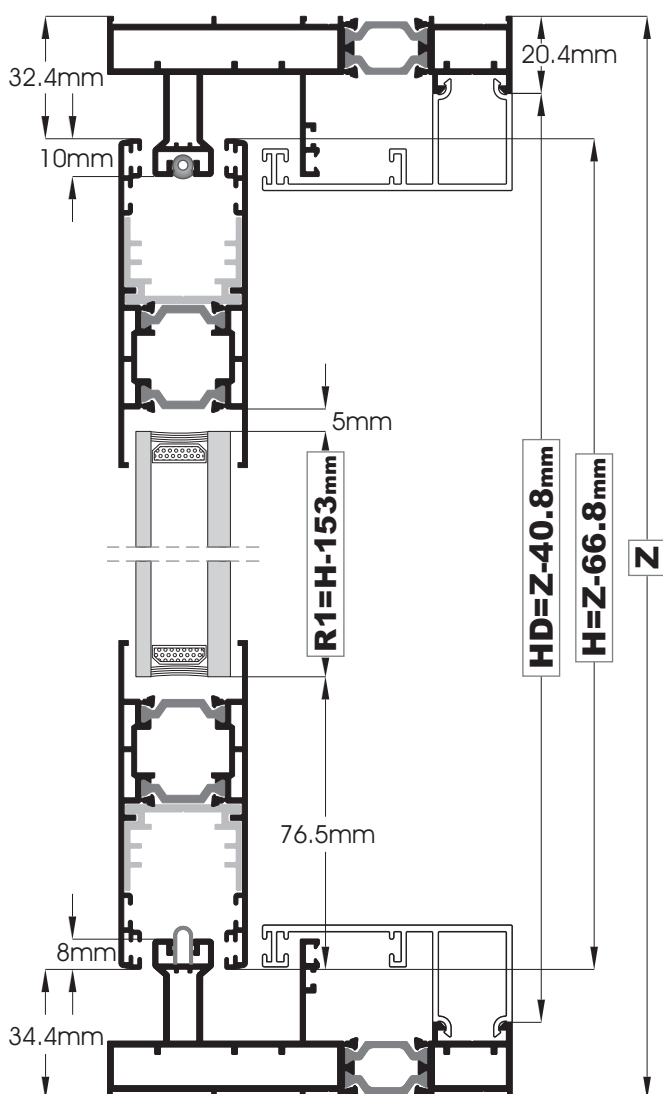
	
Z	ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H	ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
R1	ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ (ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ) / GLASS HEIGHT (SLIDING SASH)
R2	ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ (ΣΤΑΘΕΡΟ) / GLASS HEIGHT (FIXED PART)
HD SF-02	ΥΨΟΣ ΚΟΠΗΣ / CUTTING HEIGHT
HB VO-41 & VO-42	ΥΨΟΣ ΚΟΠΗΣ / CUTTING HEIGHT

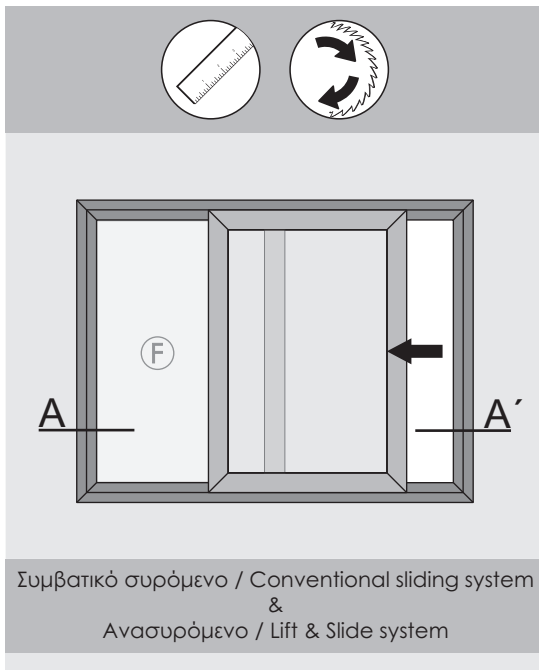


ΚΟΠΕΣ - CUTS

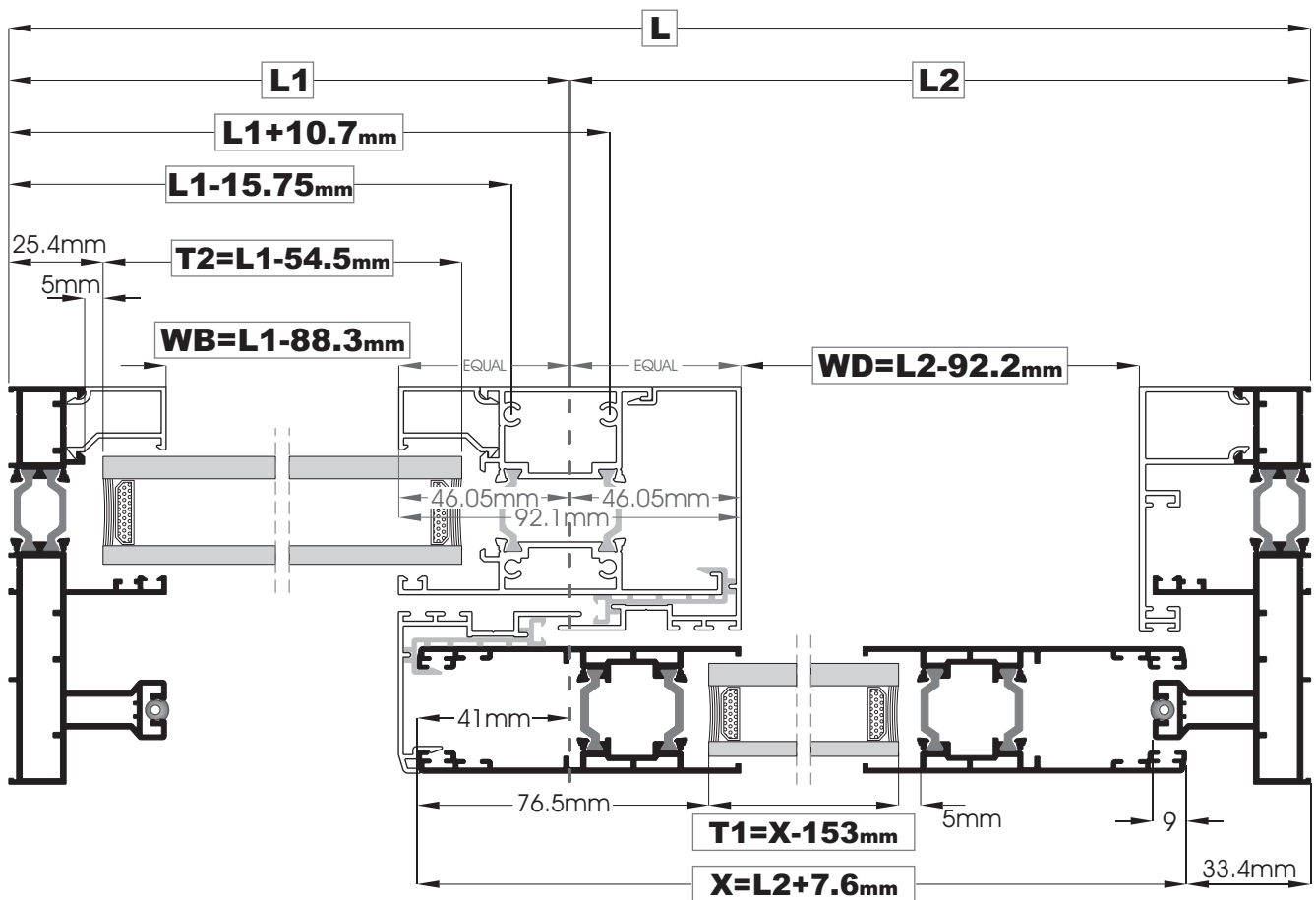


Z	ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H	ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
R1	ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ (ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ) / GLASS HEIGHT (SLIDING SASH)
R2	ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ (ΣΤΑΘΕΡΟ) / GLASS HEIGHT (FIXED PART)
HD SF-02	ΥΨΟΣ ΚΟΠΗΣ / CUTTING HEIGHT
HB VO-41 & VO-42	ΥΨΟΣ ΚΟΠΗΣ / CUTTING HEIGHT

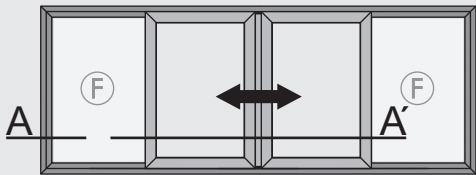
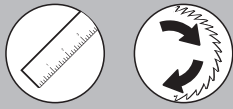




	L ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
	X ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
	T1 ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ (ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ) / GLASS WIDTH (SLIDING SASH)
	T2 ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ (ΣΤΑΘΕΡΟ) / GLASS WIDTH (FIXED PART)
	WD SF-02 ΠΛΑΤΟΣ ΚΟΠΗΣ / CUTTING WIDTH
	WB VO-41 & VO-42 ΠΛΑΤΟΣ ΚΟΠΗΣ / CUTTING WIDTH



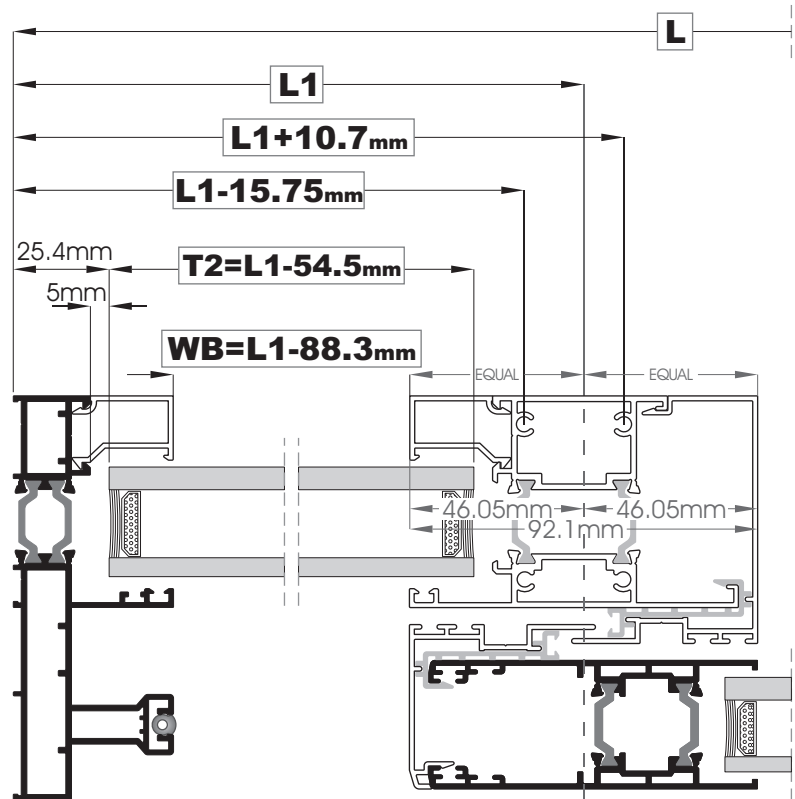
ΚΟΠΕΣ - CUTS



Συμβατικό συρόμενο / Conventional sliding system
&
Ανασυρόμενο / Lift & Slide system

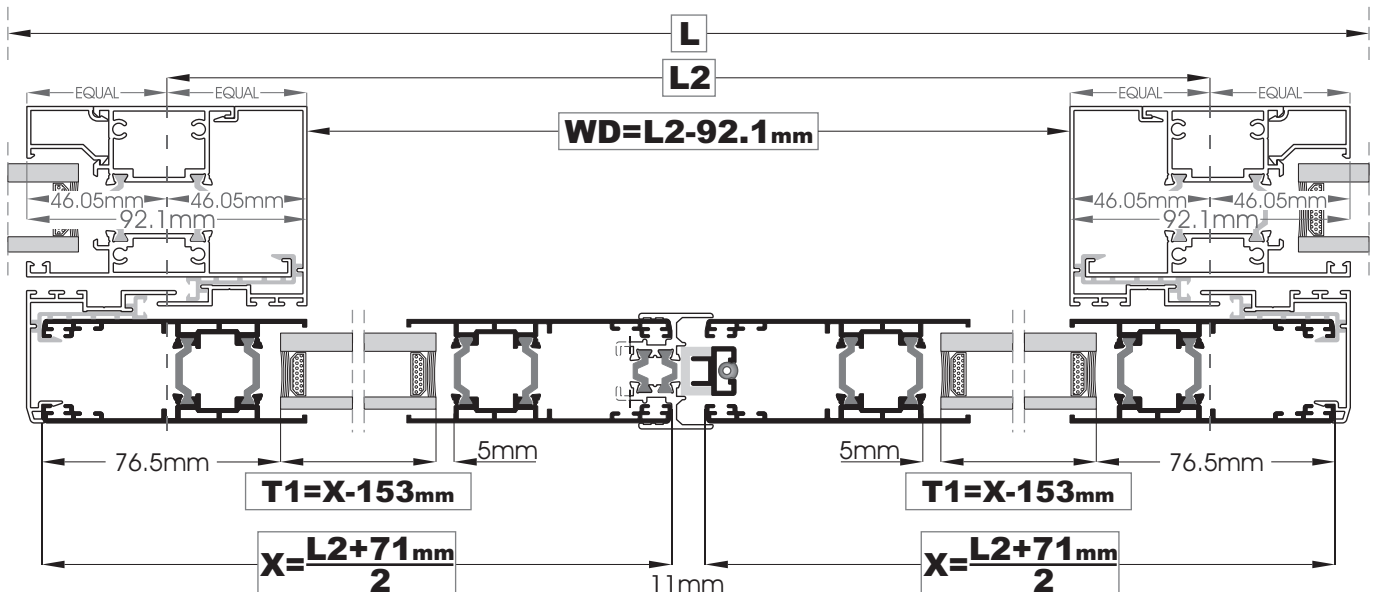


- L** ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- T1** ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ (ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ) / GLASS WIDTH (SLIDING SASH)
- T2** ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ (ΣΤΑΘΕΡΟΥ) / GLASS WIDTH (FIXED PART)
- WD SF-02** ΠΛΑΤΟΣ ΚΟΠΗΣ / CUTTING WIDTH
- WB VO-41 & VO-42** ΠΛΑΤΟΣ ΚΟΠΗΣ / CUTTING WIDTH



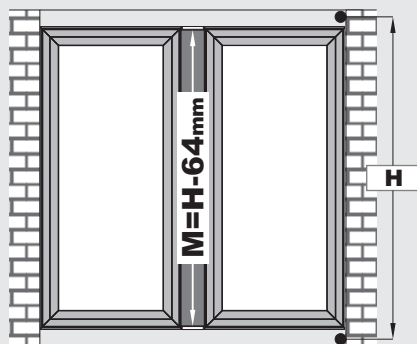
A 1:2 ΚΑΙΜΑΚΑ / SCALE

A' ΕΚΤΟΣ ΚΑΙΜΑΚΑΣ / OFF SCALE



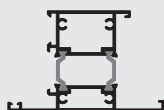


Z	ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H	ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
M	ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
HT	ΥΨΟΣ ΤΑΥ / T SHAPE TRANSOM HEIGHT
HG	ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT
XA	ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA	ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT



ΜΠΙΝΙ **TVS 1020** ΜΕ ΤΑΠΑ **AVS-14**

CLIP ON CENTRAL **TVS 1020** WITH
PLASTIC COVER **AVS-14**



ΤΑΥ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ **TSF 102**

T SHAPE TRANSOM **TSF 102**
FOR SLIDING-FIX TYPOLOGY

HT=Z-30.8mm



ΓΑΤΖΟΣ ΠΙΑ ΤΑΥ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ **SF 01**

CLIP ON HOOK **SF 01** FOR SLIDING-FIX
TYPOLOGY T SHAPE TRANSOM

HG=Z-40.8mm



ΓΑΤΖΟΣ **VS 82**

CLIP ON HOOK **VS 82**

Τα μέτρα κοπής του γατζού 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



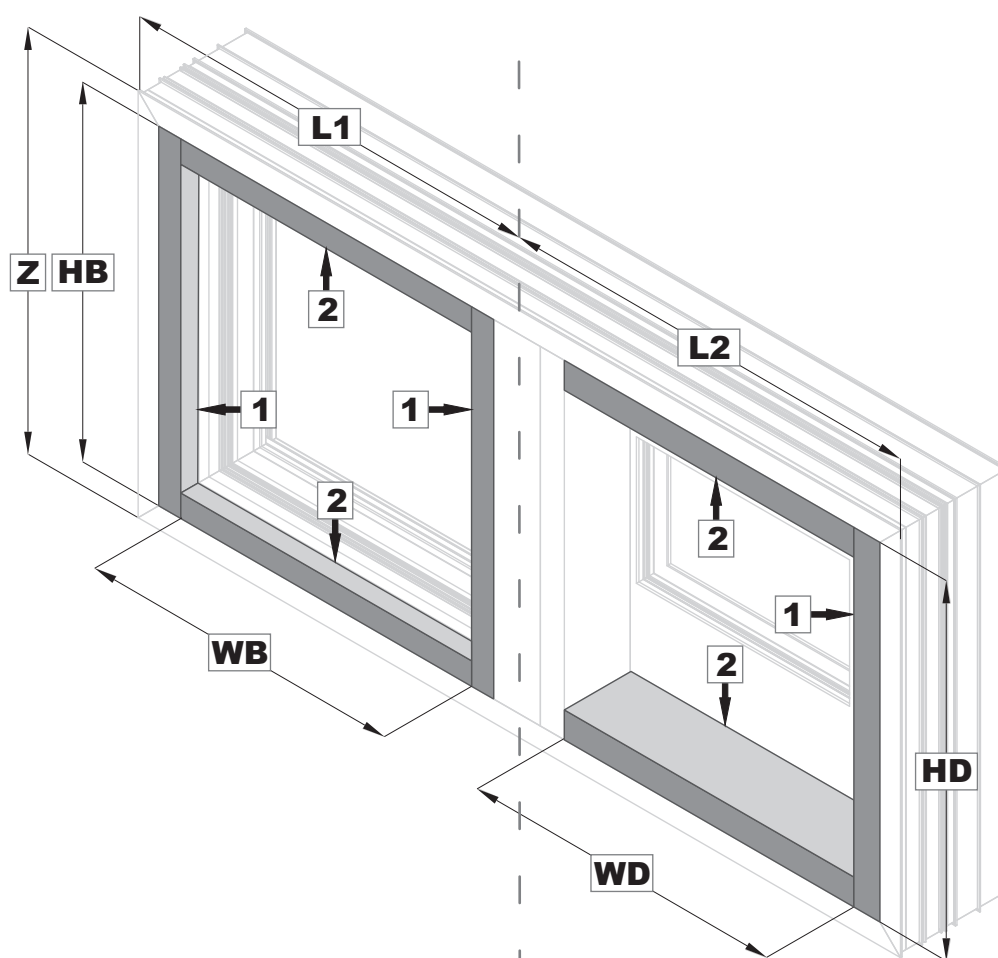
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ **VO 48**

DECORATIVE COVER **VO 48**

HA=Z+120mm

XA=L+120mm

ΚΟΠΕΣ / ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙΑ - CUTS / INSTALLATION FOR GLAZING BEADS



VO 41 & VO 42

$$HB = Z - 40.8\text{mm}$$

$$WB = L1 - 88.3\text{mm}$$

SF 02

$$HD = Z - 40.8\text{mm}$$

ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
FIXED WITH SINGLE SASH SLIDING

$$WD = L2 - 92.2\text{mm}$$

ΑΝΤΙΚΡΙΣΤΑ ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΑ
FIXED WITH OPPOSITE SASHES

$$WD = L2 - 92.1\text{mm}$$

1.



Μετράμε το ύψος του οδηγού (**Z**).

Κόβουμε τα πηχάκια VO 41 ή VO 42 όσο **HB** & το καπάκι οδηγού SF 02 όσο **HD** και τα τοποθετούμε κουμπωτά στις **Θέσεις 1**

We measure the runner height (**Z**).

Then cut the glazing beads VO 41 or VO 42 as much as the length **HB** & the cover for runner SF 02 as the length **HD**. These beads are placed clipped, in **Pos.1**

2.



Στη συνέχεια κόβουμε τα πηχάκια VO 41 ή VO 42 όσο **WB** & το καπάκι οδηγού SF 02 όσο **WD** και τα τοποθετούμε κουμπωτά στις **Θέσεις 2**

Then cut the glazing beads VO 41 or VO 42 as much as the length **WB** & the cover for runner SF 02 as the length **WD**. These beads are placed clipped, in **Pos.2**

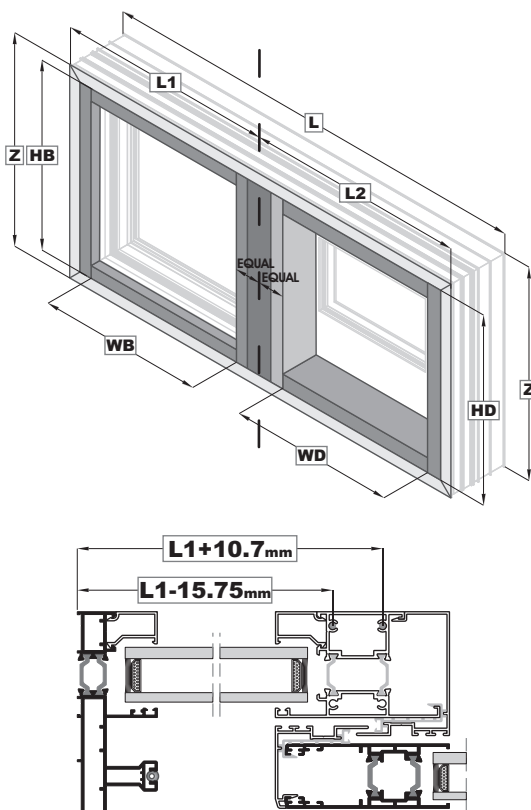
ΛΙΣΤΑ ΚΟΠΩΝ - CUTTING LIST



Z	ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H	ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
L	ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
X	ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
M	ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
HT	ΥΨΟΣ ΤΑΥ / T SHAPE TRANSOM HEIGHT
HG	ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT
HA	ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
XA	ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH

HD SF-02	ΥΨΟΣ ΚΟΠΗΣ / CUTTING HEIGHT
HB VO-41 & VO-42	ΥΨΟΣ ΚΟΠΗΣ / CUTTING HEIGHT
WD SF-02	ΠΛΑΤΟΣ ΚΟΠΗΣ / CUTTING WIDTH
WB VO-41 & VO-42	ΠΛΑΤΟΣ ΚΟΠΗΣ / CUTTING WIDTH
R1	ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ (ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ) / GLASS HEIGHT (SLIDING SASH)
R2	ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ (ΣΤΑΘΕΡΟΥ) / GLASS HEIGHT (FIXED PART)
T1	ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ (ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ) / GLASS WIDTH (SLIDING SASH)
T2	ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ (ΣΤΑΘΕΡΟΥ) / GLASS WIDTH (FIXED PART)

ΥΨΟΣ HEIGHT	
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ / CONVENTIONAL SLIDING & ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ / LIFT & SLIDE SYSTEM	H=Z-66.8mm
	HD=Z-40.8mm
	HB=Z-40.8mm
	R1=H-153mm
	R2=Z-50.8mm



ΠΛΑΤΟΣ WIDTH	
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ / CONVENTIONAL SLIDING & ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ / LIFT & SLIDE SYSTEM	ΣΤΑΘΕΡΟ ΜΕ ΣΥΡΟΜΕΝΟ FIXED WITH SLIDING SASH
	X=L2+7.6mm
	WD=L2-92.2mm
	WB=L1-88.3mm
	T1=X-153mm
	T2=L1-54.5mm
	ΣΤΑΘΕΡΑ ΜΕ ΑΝΤΙΚΡΙΣΤΑ FIXED WITH OPPOSITE SASHES
	X=L2+71mm 2
	WD=L2-92.1mm
	WB=L1-88.3mm
	T1=X-153mm
	T2=L1-54.5mm



Στις κοπές των τζαμιών έχει υπολογιστεί τακάκι **5mm** / Glass dimensions calculated with **5mm** block

ΜΠΙΝΙ CLIP ON CENTRAL
TVS 1020 ΜΕ ΤΑΠΤΑ / WITH PLASTIC COVER AVS-14
M=H-64mm

ΤΑΥ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ T SHAPE TRANSOM FOR SLIDING-FIX TYPOLOGY
TSF 102
HT=Z-30.8mm

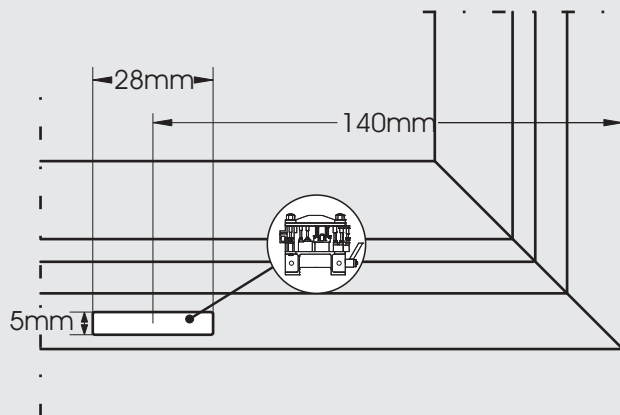
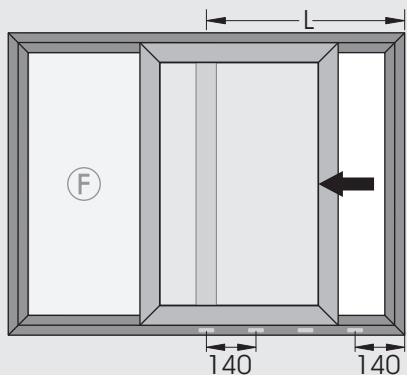
ΓΑΤΖΟΣ ΓΙΑ ΤΑΥ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ CLIP ON HOOK FOR SLIDING-FIX TYPOLOGY T SHAPE TRANSOM
SF 01
HG=Z-40.8mm

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

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ DECORATIVE COVER
VO 43
HA=Z+80mm
XA=L+80mm

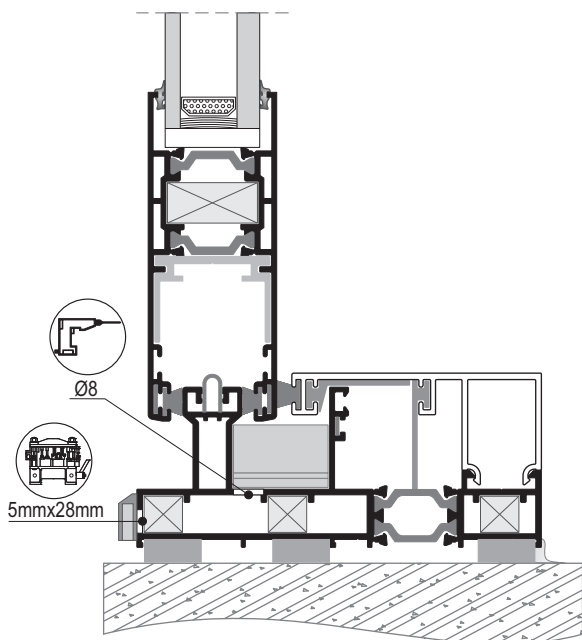
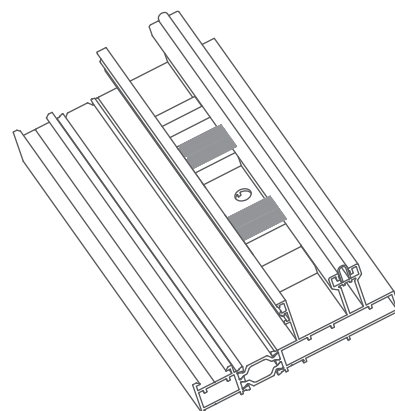
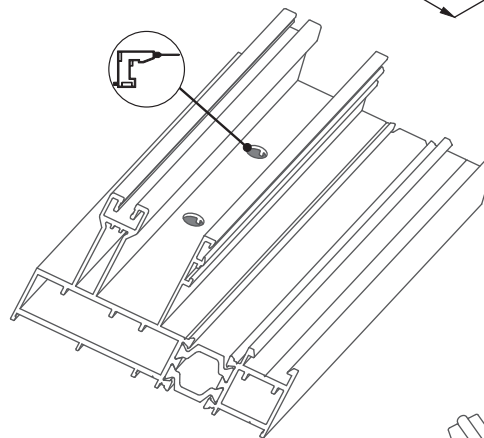
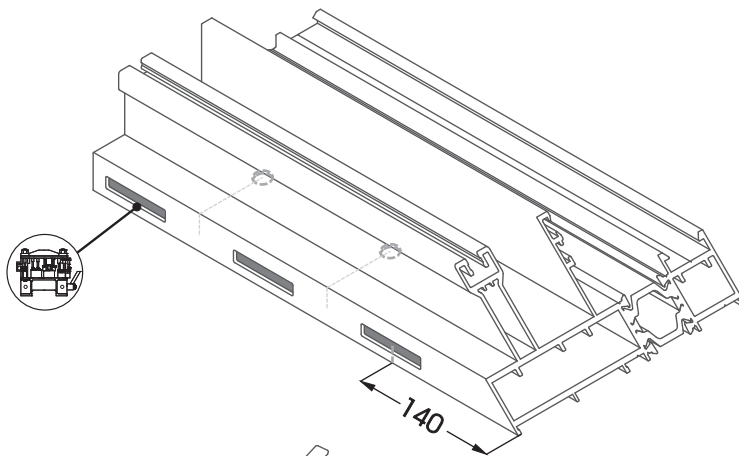
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ DECORATIVE COVER
VO 48
HA=Z+120mm
XA=L+120mm

ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ - WATER DRAINAGE

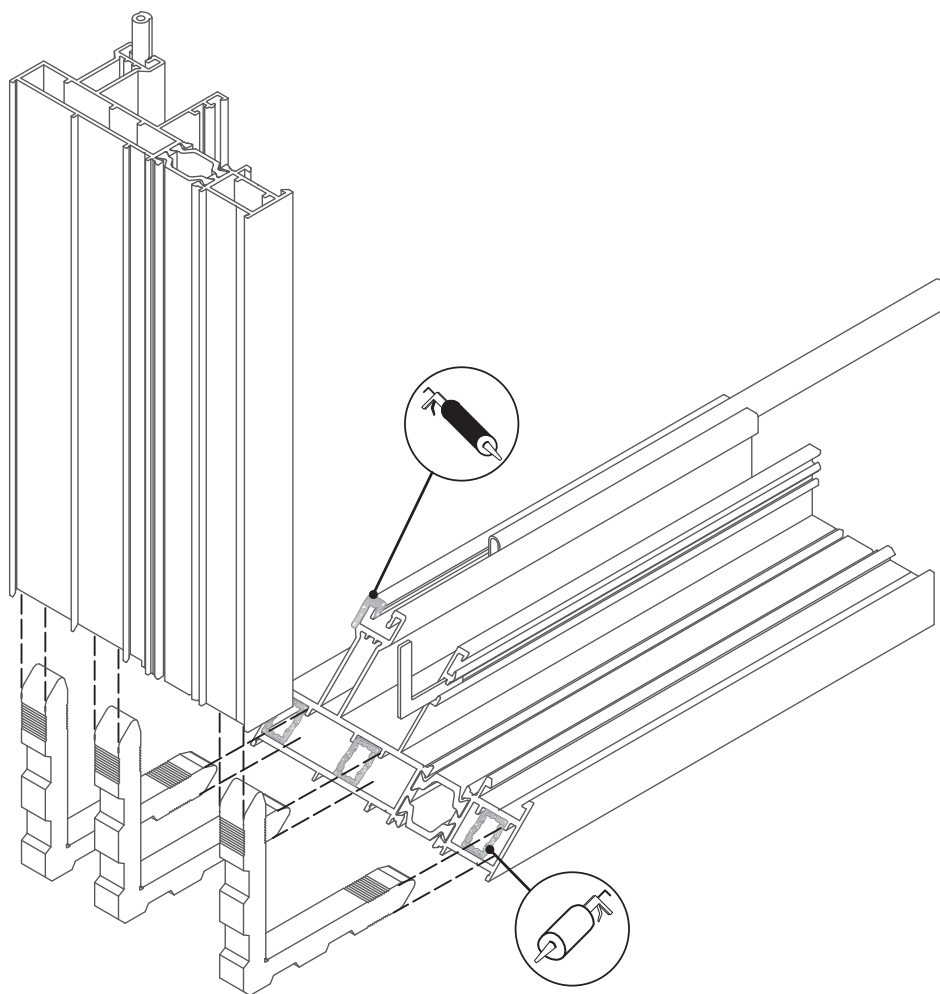
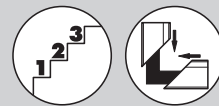


Είναι υποχρεωτικό το άνοιγμα νεροχύτη στο σημείο που βρίσκονται οι γάτζοι.

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

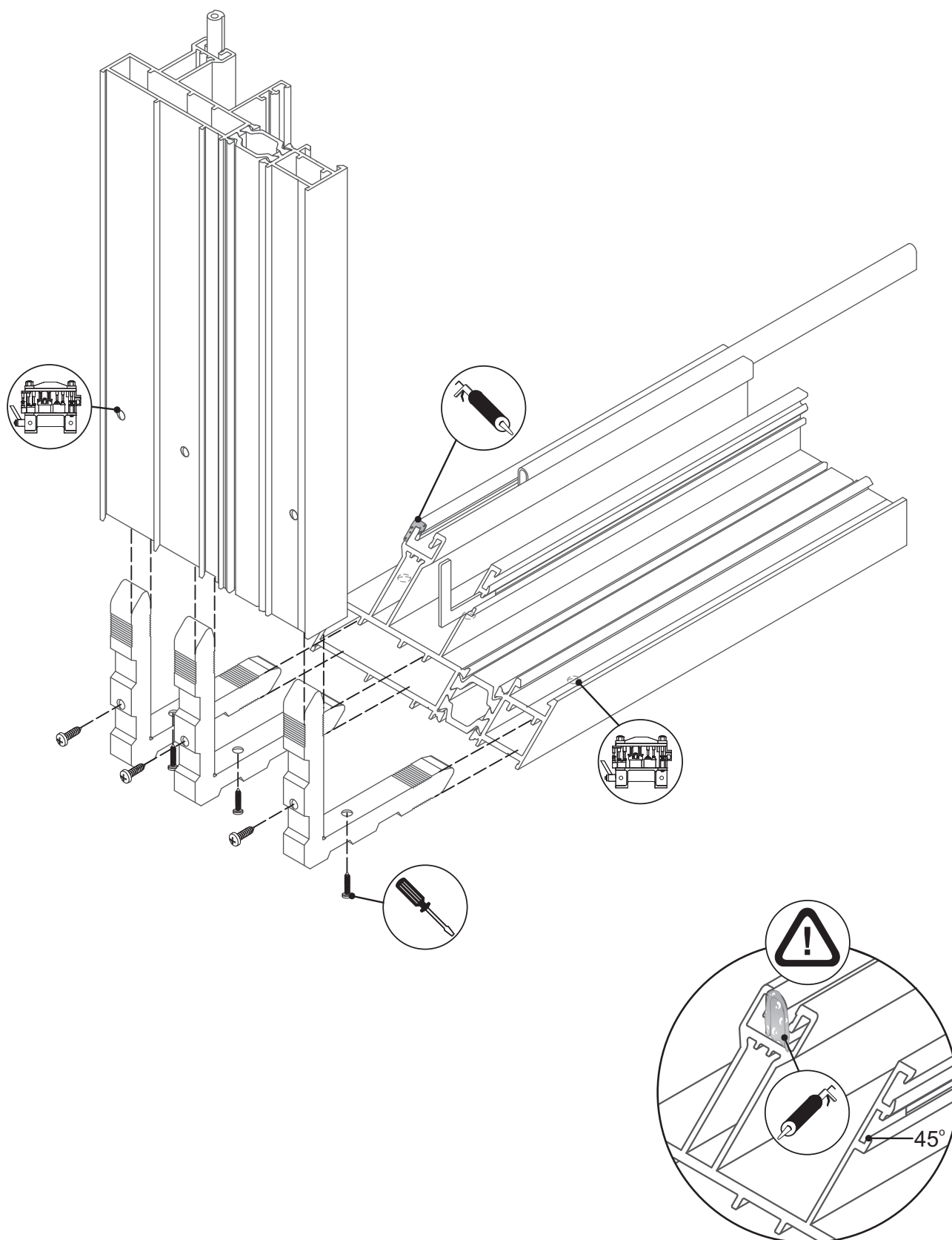


ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΟΔΗΓΟΥ - RUNNER ASSEMBLY

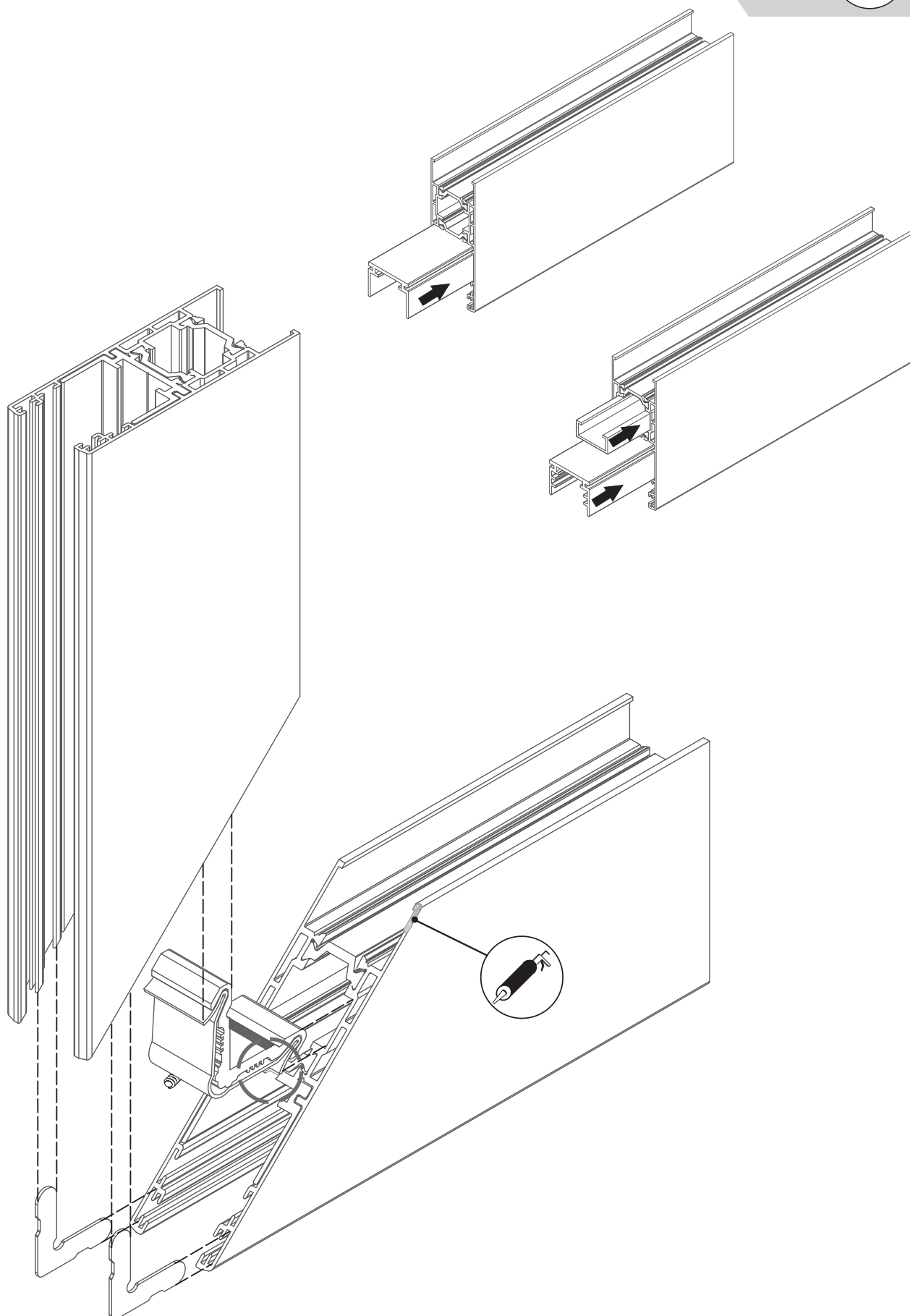


1.  Τοποθετήστε την κόλλα περιμετρικά στο θάλαμο με $\approx 1,5\text{cm}$ πάχος. Η κόλλα δεν θα πρέπει να τοποθετηθεί στο μπροστινό μέρος του προφίλ αλλά 2cm τουλάχιστον εσωτερικά του θαλάμου.
Apply adhesive all around in abt. $\approx 1,5\text{cm}$ thickness. The adhesive must not be directly at the front edge of the profile, but approx. 2cm backwards.
2.  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.
3. Ψεκάστε με νερό μέσα στον θάλαμο του προφίλ.
Spray water with a sprayer into the profile chambers.
4.  Μετακινήστε τις γωνίες σύνδεσης μπρός-πίσω μέσα στον θάλαμο έτσι ώστε να απλωθεί ομοιόμορφα η κόλλα.
Move corners in the chamber back and forth to get an even spread of the adhesive.
5.  Απομακρύνετε μέσα στον ενδεδειγμένο χρόνο κάθε συγκολλητικό υλικό από τα προφίλ.
Clear every adhesive material from the profiles within the appropriate time.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΟΔΗΓΟΥ - RUNNER ASSEMBLY



ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΦΥΛΛΟΥ - SASH ASSEMBLY

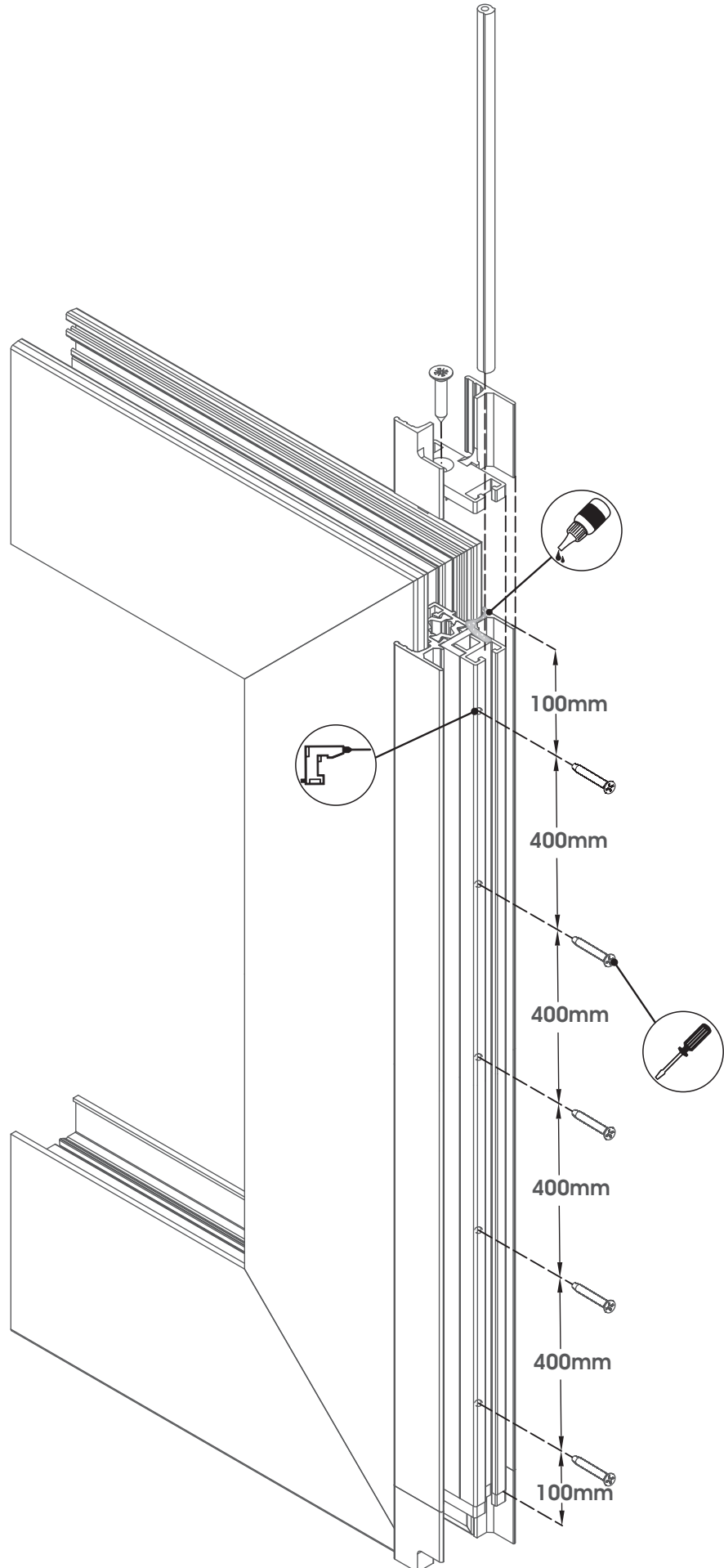


ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΜΠΙΝΙ - CLIP ON CENTRAL ASSEMBLY



Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται στα κουφώματα πρέπει να είναι INOX

Using INOX screws in our door & windows systems is essential

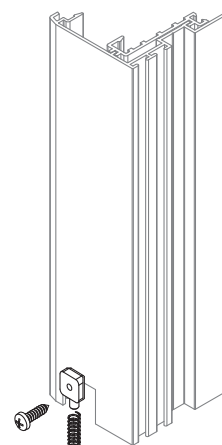


ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΓΑΤΖΟΥ - CLIP ON HOOK ASSEMBLY

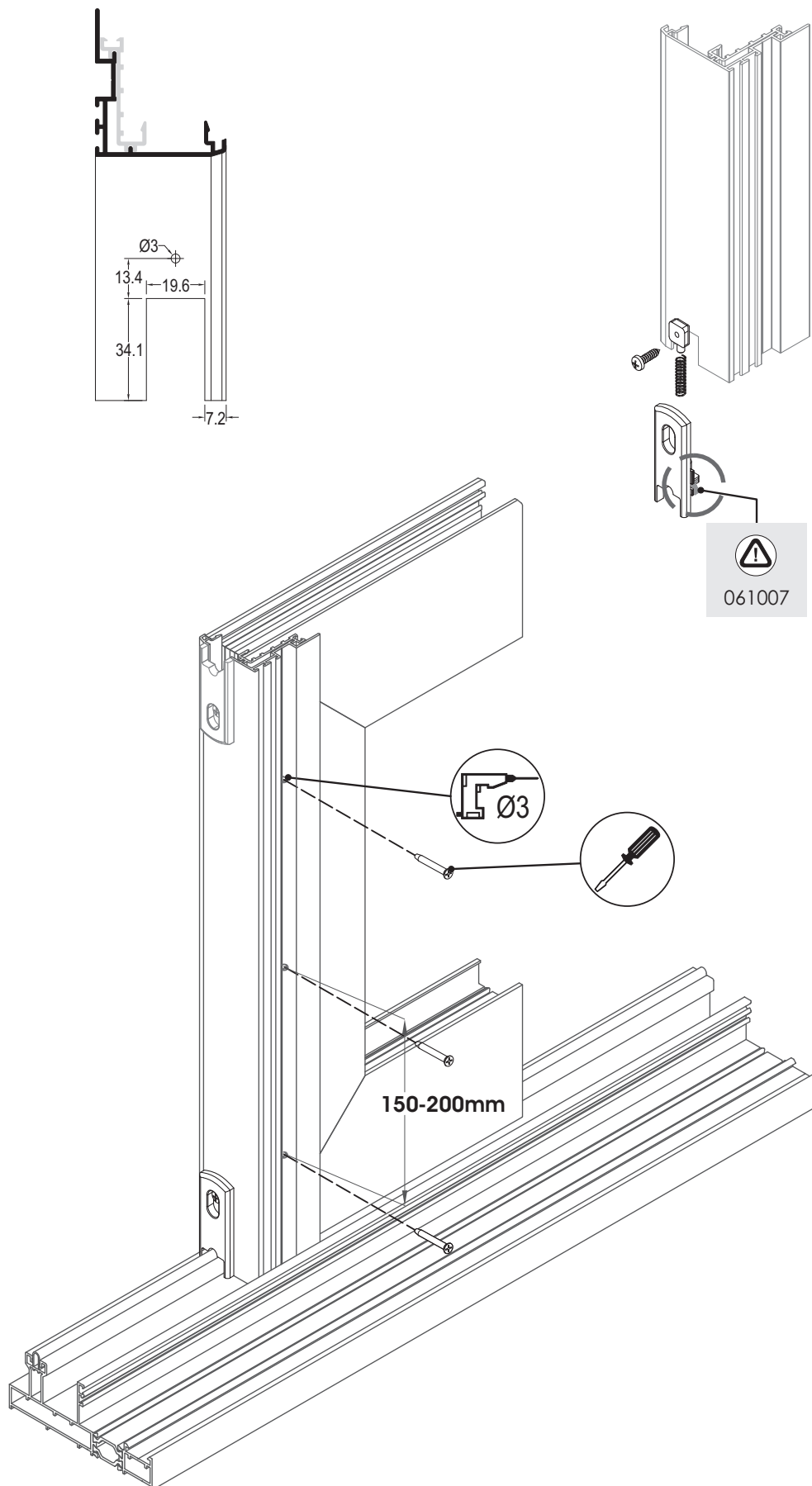


Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται στα κουφώματα πρέπει να είναι INOX

Using INOX screws in our door & windows systems is essential



061007

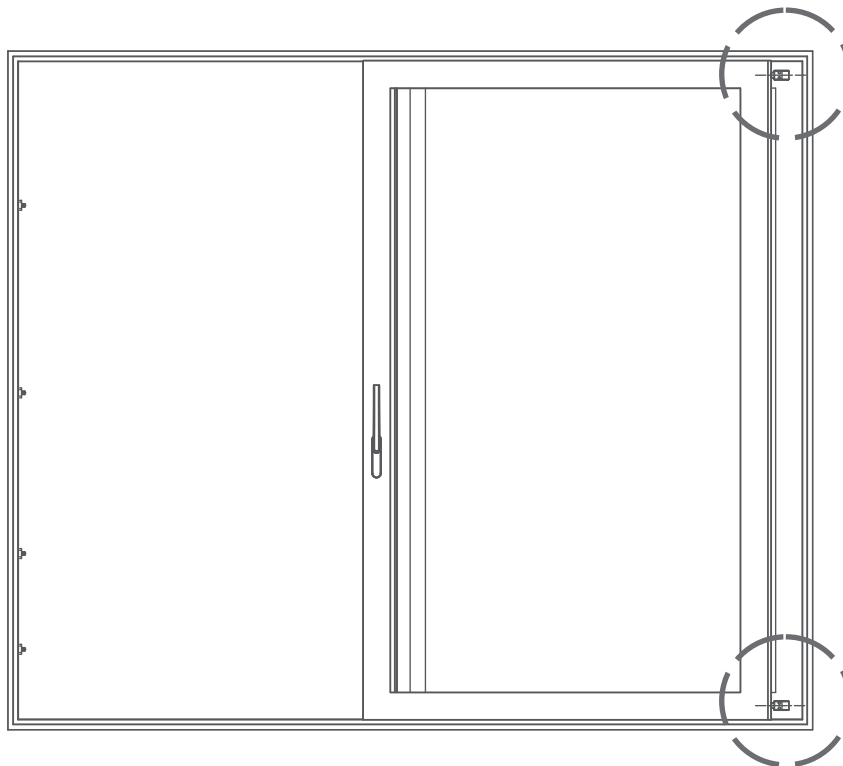


ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟΠΕΡ - STOPPER INSTALATION



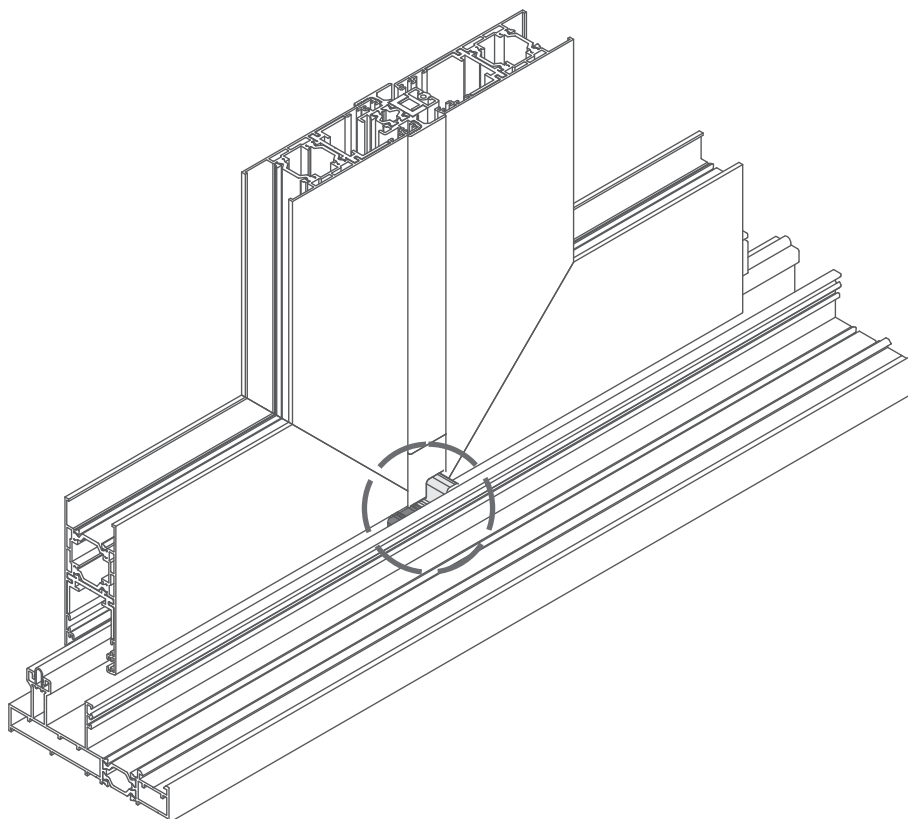
Τοποθέτηση
στόπερ στη
μεριά που ανοίγει
το φύλλο

Stopper on the
opening side of the
sash



Τοποθέτηση
στόπερ στα
αντικριστά

Stopper for an
opposite sash
constructions

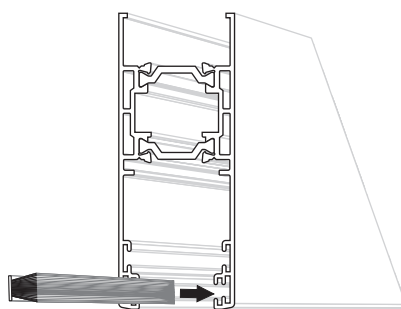




1.

Πρώτα σύρετε το βουρτσάκι μέχρι το τέλος του προφίλ

First drag the sealing brush until the end of the profile

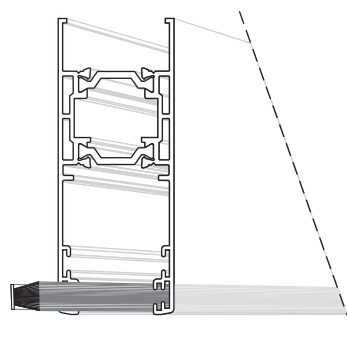
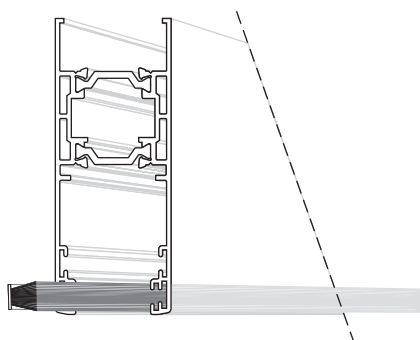


2.



Κόψτε το βουρτσάκι 45°, όπως είναι κομμένο το προφίλ

Cut the sealing brush, like the profile 's shape 45°

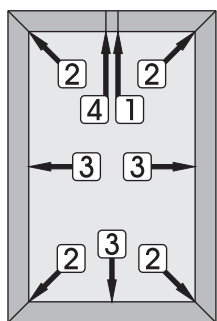


ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΛΑΣΤΙΧΟΥ - GASKET INSTALLATION

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR GLAZING GASKET

Προτείνεται το εξωτερικό 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 outer 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***

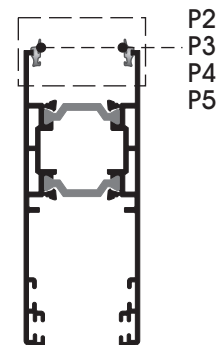
4.



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***



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.



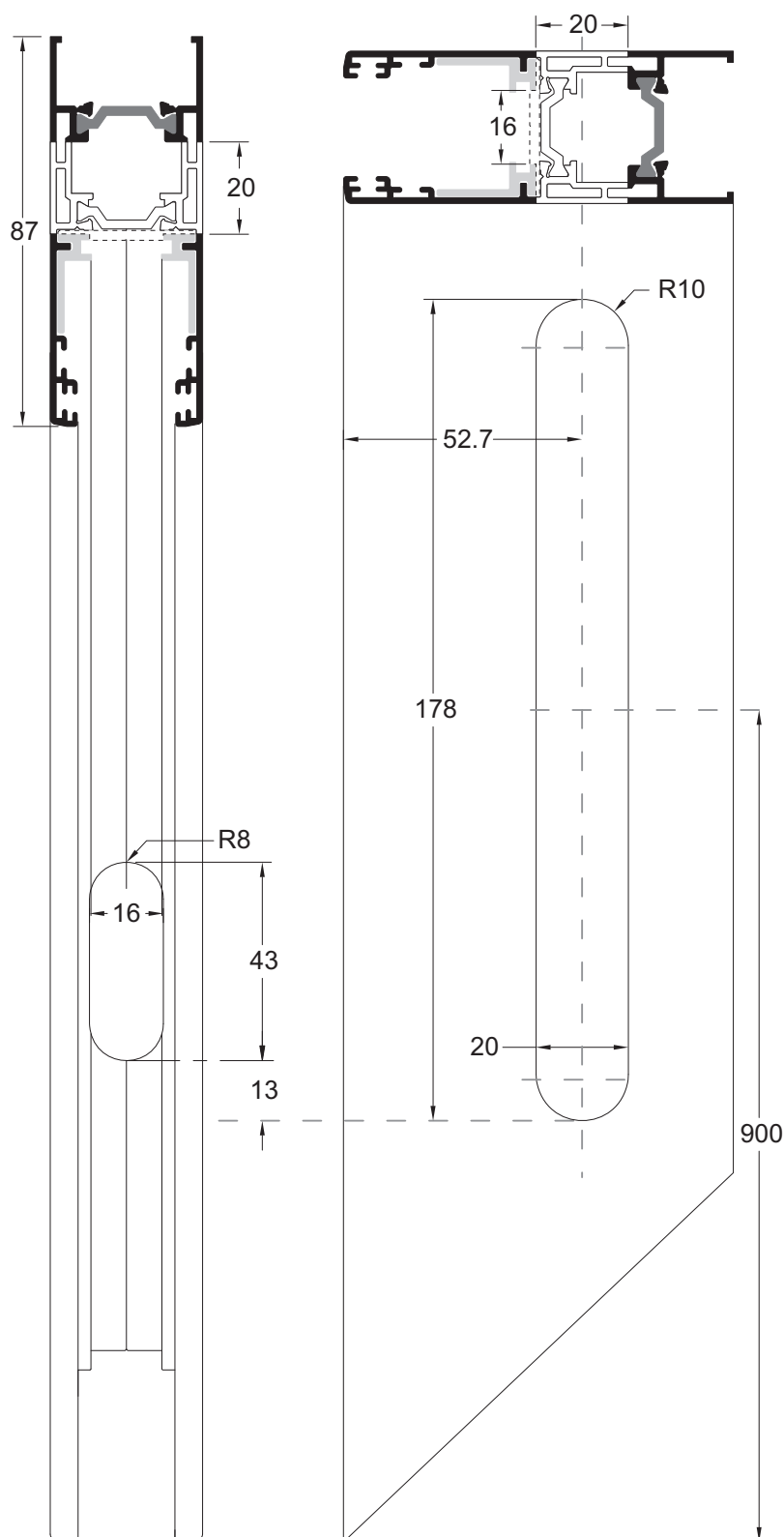
Κολλήστε τις ενώσεις των ελαστικών με κόλλα.

Glue gasket joints.

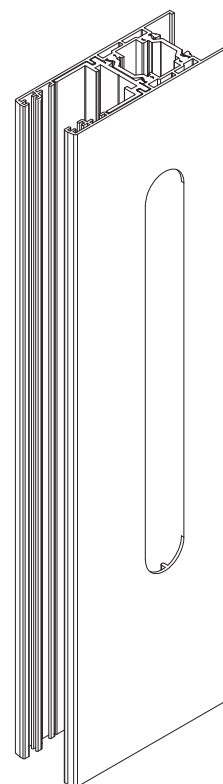
POWER LOCK

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ
SASH MACHINING FOR CREMONE HANDLE

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



Για παντογράφο
For router



ΕΚΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ / OFF SCALE

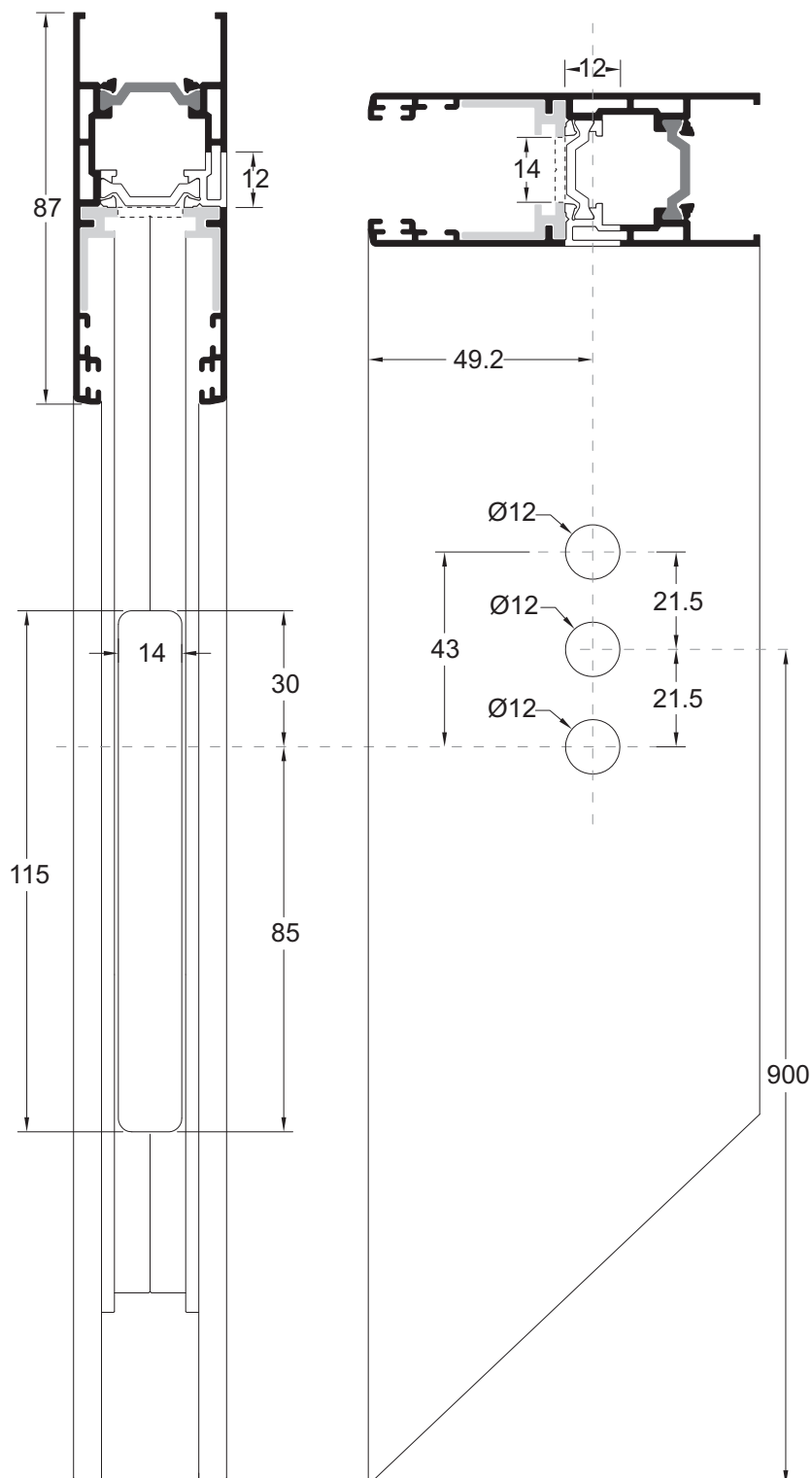
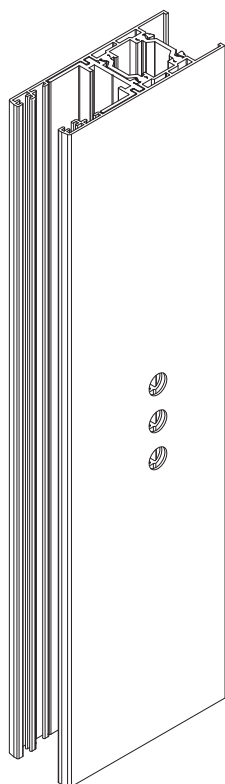
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / MECHANISMS

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΚΙΤ ΚΑΡΕ
SASH MACHINING FOR SQUARE PIN KIT

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



Για παντογράφο
For router

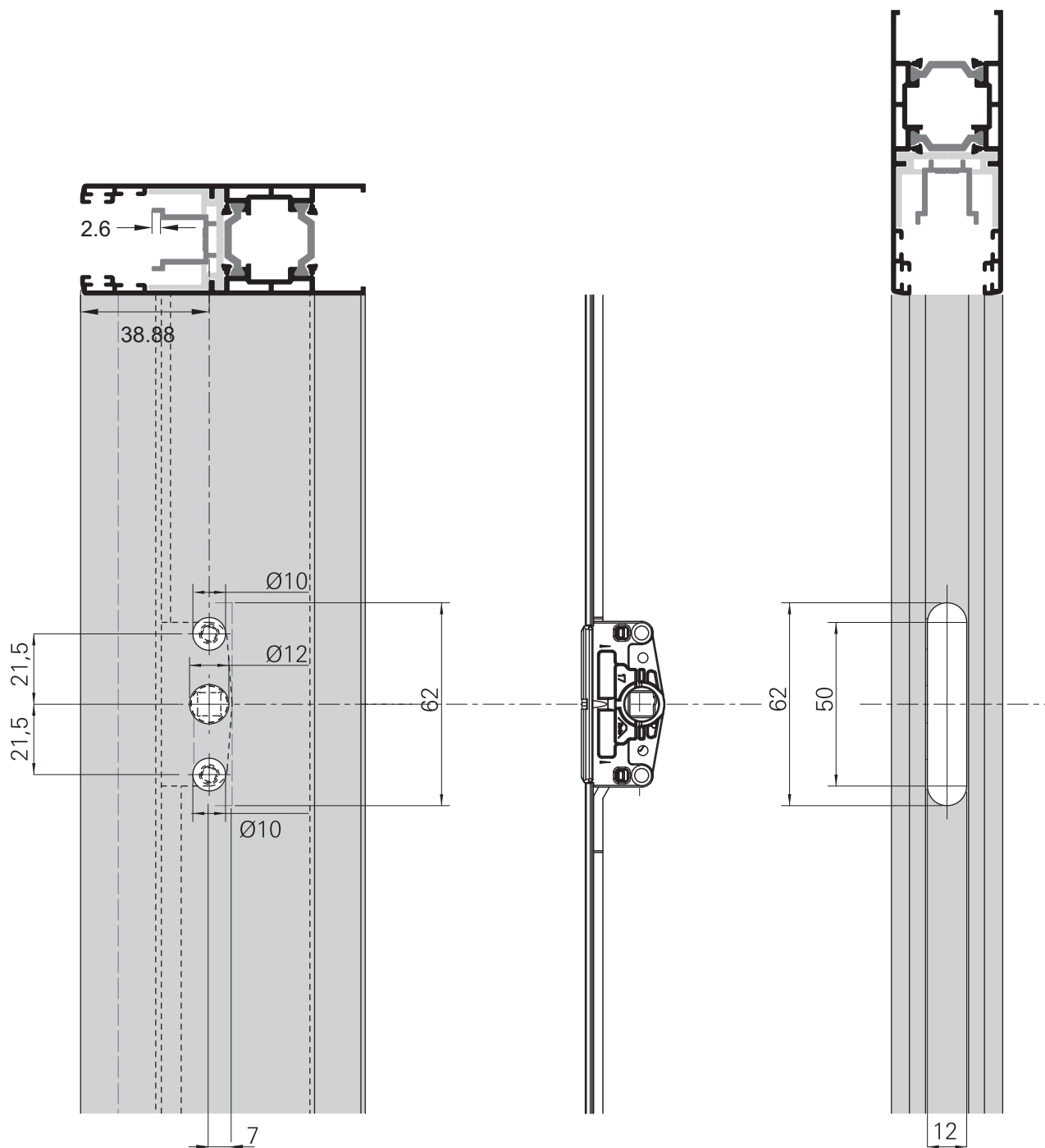


ΕΚΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ / OFF SCALE

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ IN LINE SASH MACHINING FOR LINE



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



ΕΚΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ / OFF SCALE

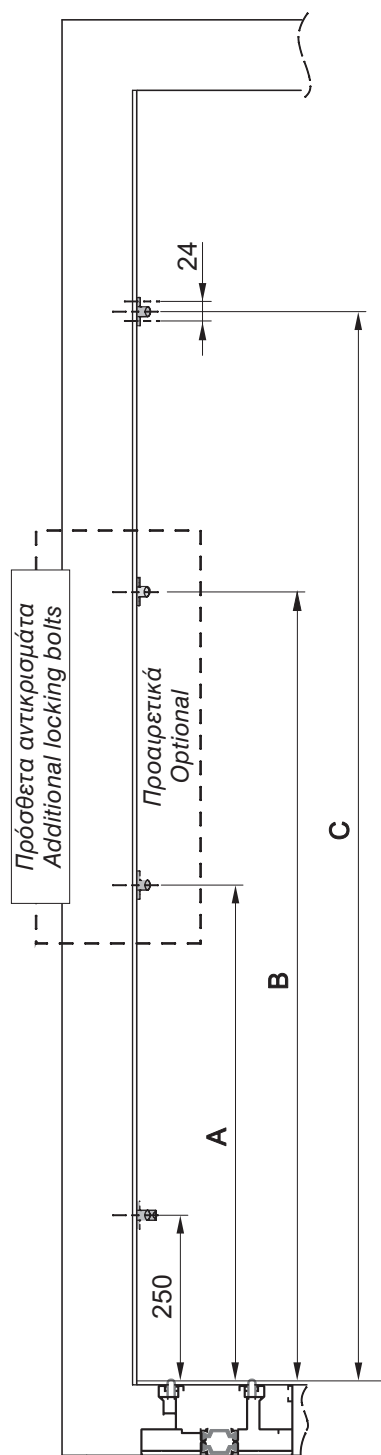
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / MECHANISMS

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

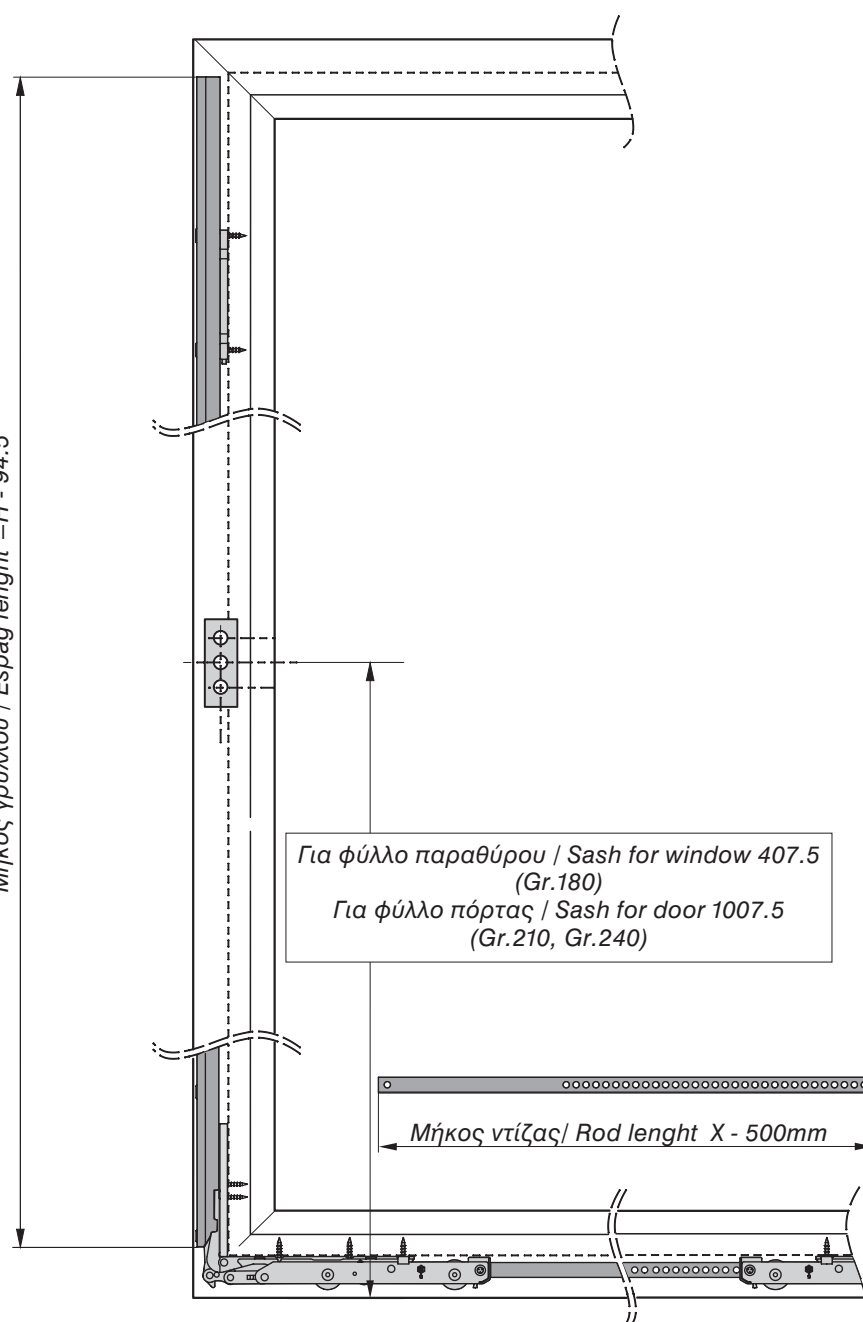
Προτείνεται για τη σωστή τοποθέτηση του μηχανισμού να ζητείται το τεχνικό εγχειρίδιο.
It is recommended, for the right installation of the hardware, to ask for the relative technical manual.

Σημεία τοποθέτησης αντικρισμάτων
Mounting locking bolts

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



Μήκος γρύλλου / Espag lenght = $H - 94.5$



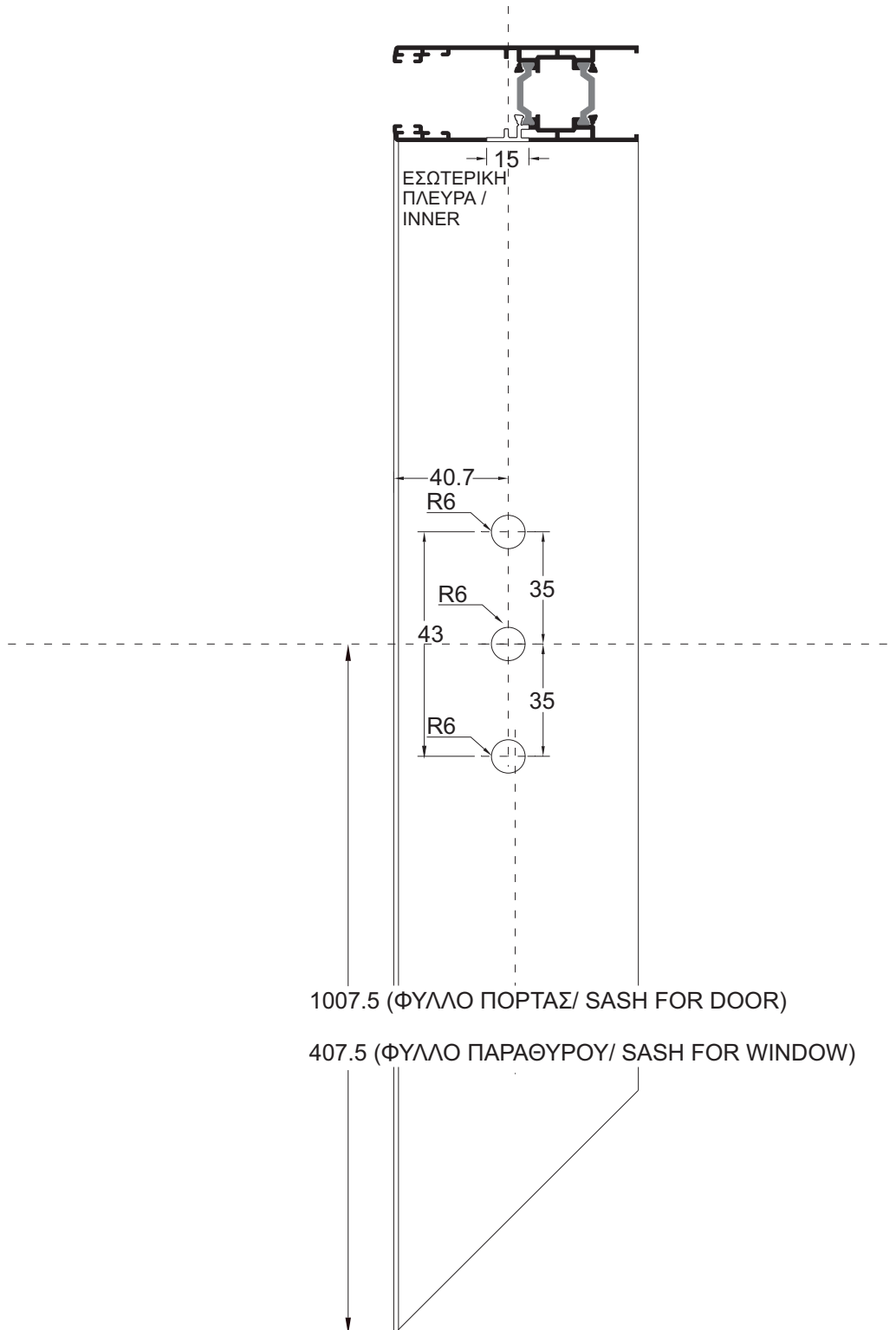
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ HAUTAU ALU-HS 120
SASH MACHINING FOR HAUTAU ALU-HS 120 LOCK


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



Στον μηχανισμό
HAUTAU 120kg
δεν μπαίνει χούφτα
εξωτερικά

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



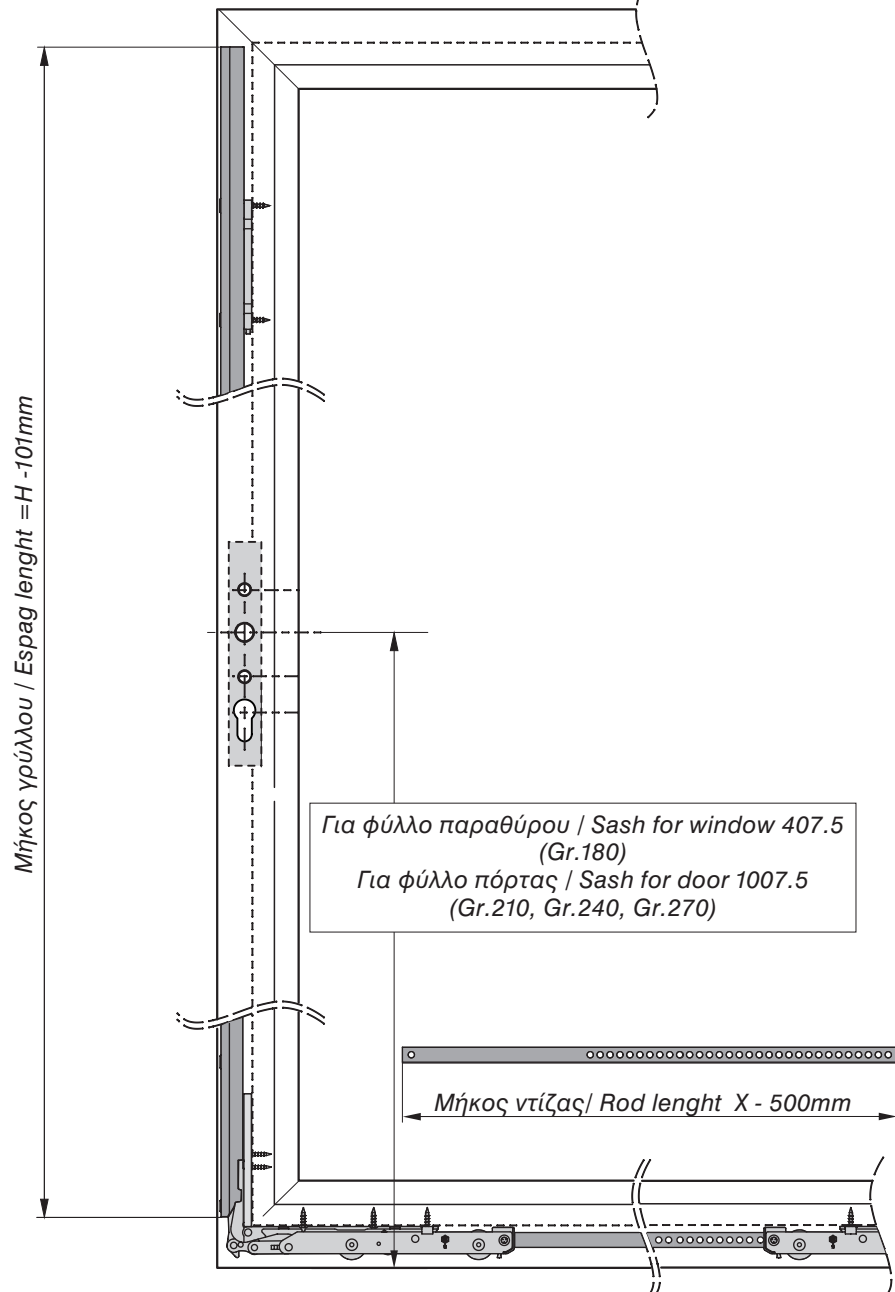
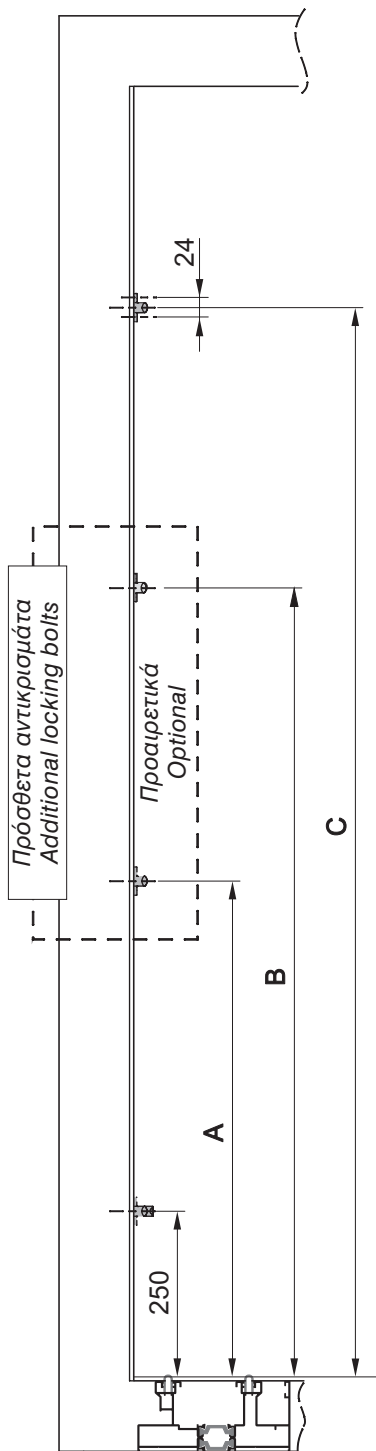
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / MECHANISMS

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

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

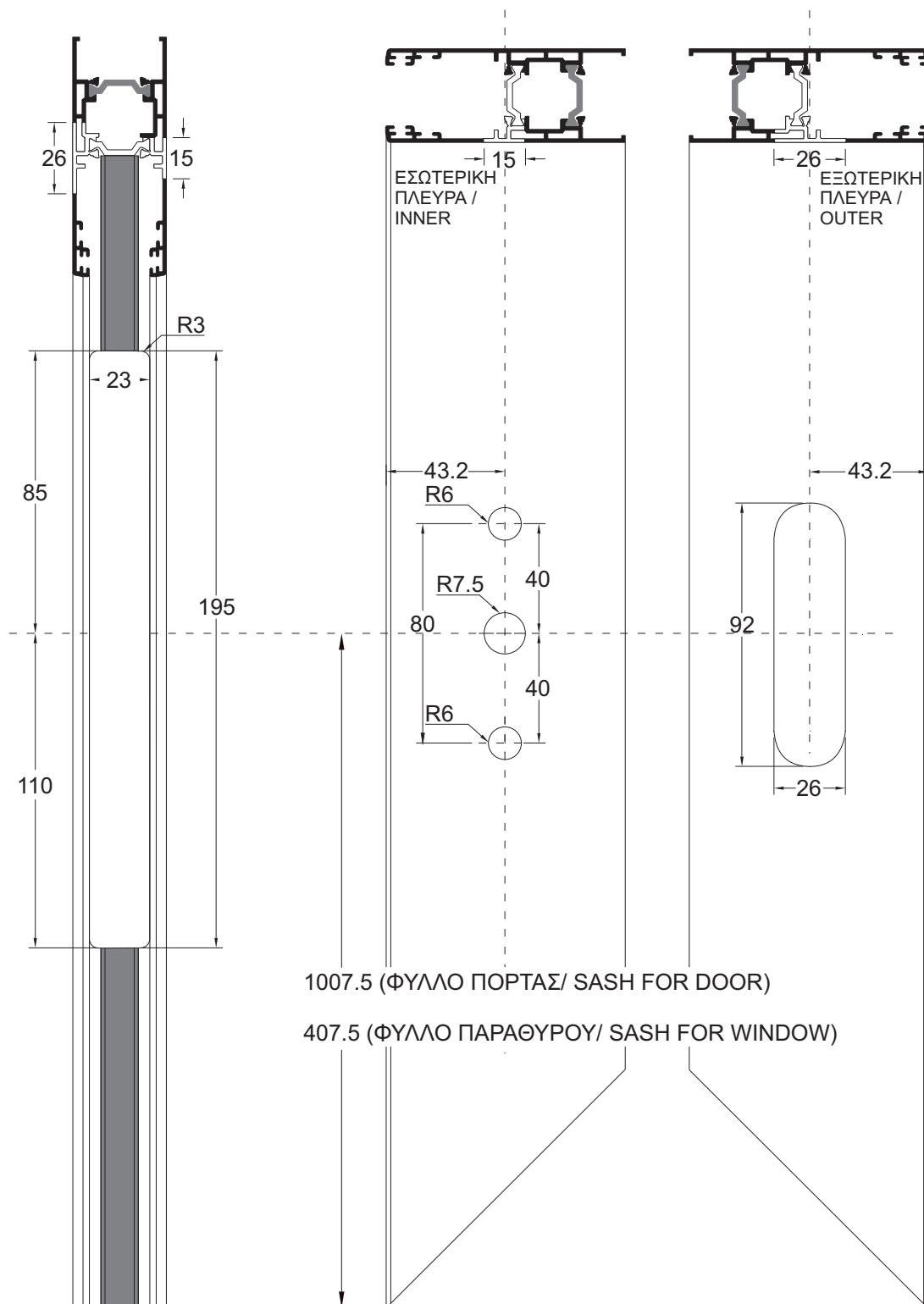
Σημεία τοποθέτησης αντικρισμάτων
Mounting locking bolts

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



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

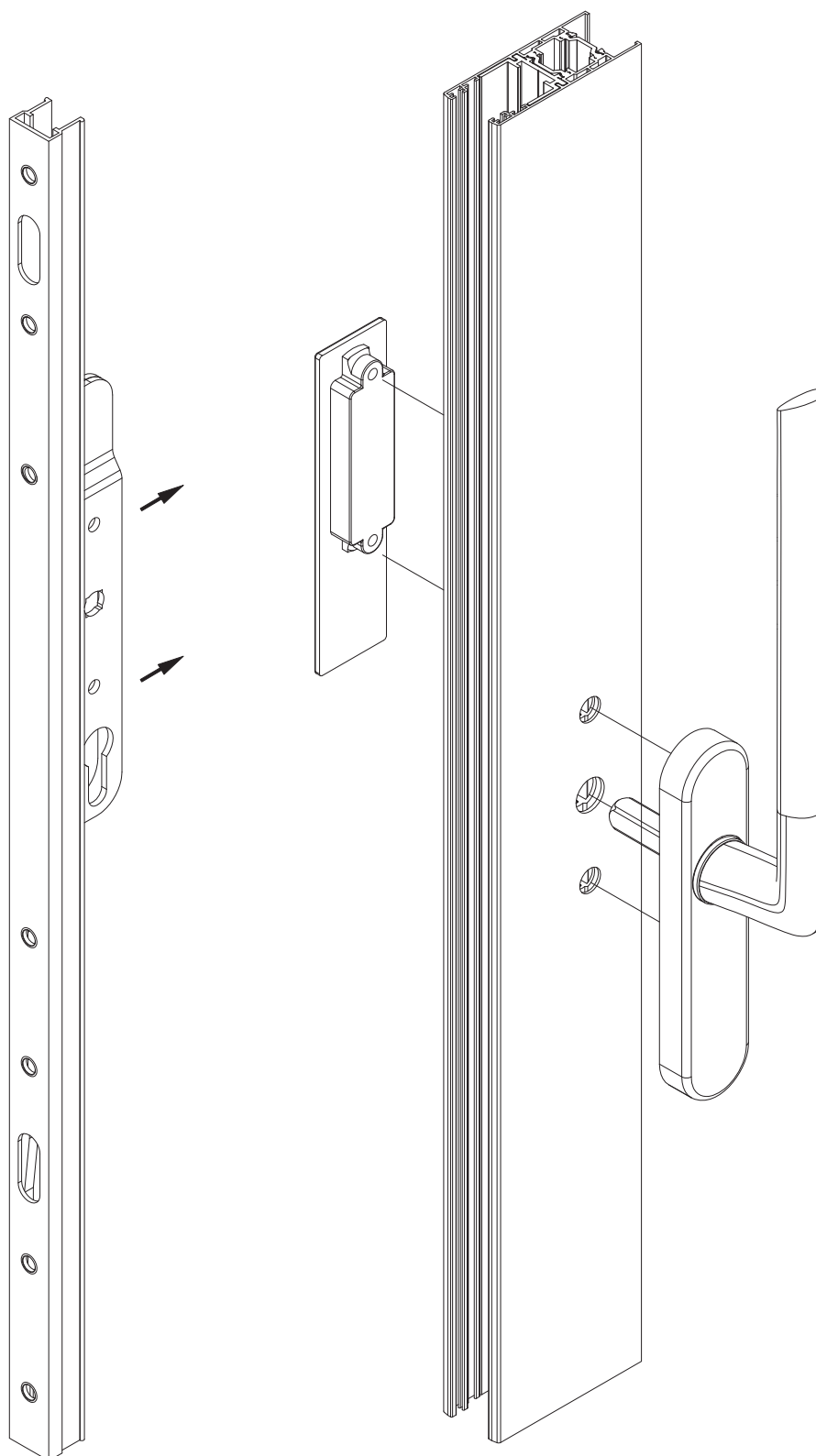

Προτείνεται για τη σωστή τοποθέτηση του μηχανισμού να ζητείται το τεχνικό εγχειρίδιο.
It is recommended, for the right installation of the hardware, to ask for the relative technical manual.



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / MECHANISMS

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

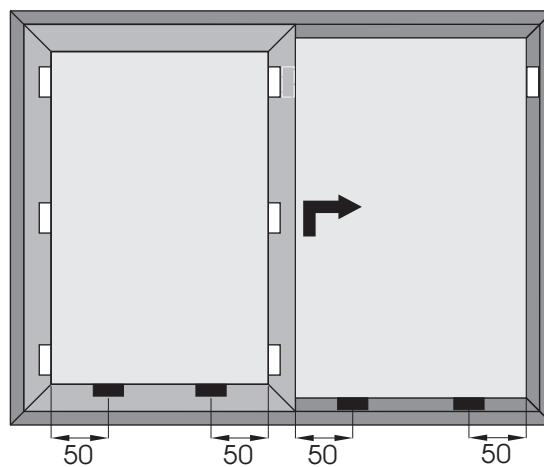
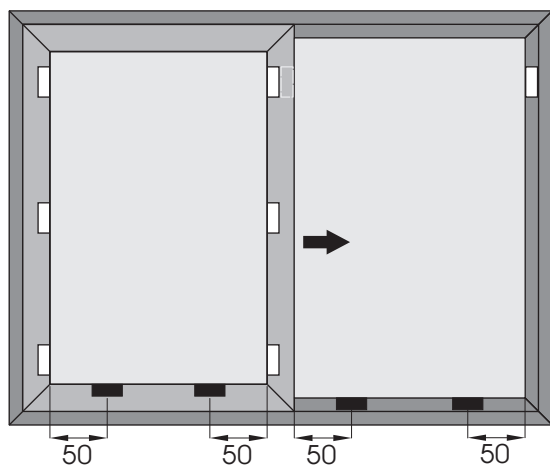
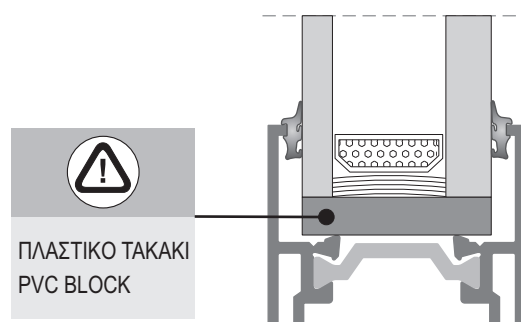
Προτείνεται για τη σωστή τοποθέτηση του μηχανισμού να ζητείται το τεχνικό εγχειρίδιο.
It is recommended, for the right installation of the hardware, to ask for the relative technical manual.



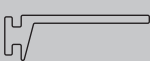
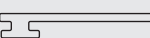
ΤΑΚΑΡΙΣΜΑ ΤΖΑΜΙΩΝ - GLASS SHIMMING

 ΤΑΚΟΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
SETTING BLOCK

 ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ
SPACER BLOCK



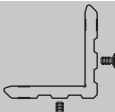
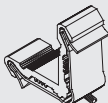
ΛΑΣΤΙΧΑ - GASKETS

P2		Λάστιχο τζαμιού εξωτερικό / Outer glazing gasket 2mm - EPDM Μαύρο/Black
P3		Λάστιχο τζαμιού εξωτερικό / Outer glazing gasket 3mm - EPDM Μαύρο/Black
P4		Λάστιχο τζαμιού σφήνα / Glazing gasket 4mm - EPDM Μαύρο/Black
P5		Λάστιχο τζαμιού σφήνα / Glazing gasket 5mm - EPDM Μαύρο/Black
AVS-03.2		Λάστιχο φύλλου για ανασυρόμενο / Gasket for Lift & Slide sash EPDM Μαύρο/Black
FSG-01		Οριζόντιο λάστιχο για καπάκι οδηγού Horizontal gasket for runner cover EPDM Μαύρο/Black - 100m
FSG-02		Κάθετο λάστιχο για καπάκι οδηγού Vertical gasket for runner cover EPDM Μαύρο/Black - 100m
AVO-03		Λάστιχο τζαμιού εξωτερικό ειδικό 3mm Outer special glazing gasket 3mm EPDM Μαύρο/Black - 100m
L2		Λάστιχο για άνω & κάθετο οδηγό inox Gasket for the inox runner - upper & vertical part EPDM Μαύρο/Black - 200m
L1		Περιμετρικό λάστιχο (φούσκα) / Perimetric gasket EPDM Μαύρο/Black - 200m

ΒΟΥΡΤΣΑΚΙΑ - BRUSHES

061007		Βουρτσάκι / Brush 7mm x 7mm Λευκό-Μαύρο-Γκρί / White-Black-Grey
061008		Βουρτσάκι / Brush 7mm x 8mm Λευκό-Μαύρο-Γκρί / White-Black-Grey
061012		Βουρτσάκι / Brush 7mm x 12mm Λευκό-Μαύρο-Γκρί / White-Black-Grey
061016		Βουρτσάκι / Brush 7mm x 16mm Λευκό-Μαύρο-Γκρί / White-Black-Grey

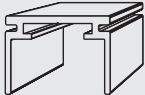
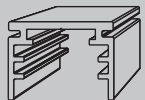
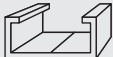
ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ - CORNER CLEATS

GS107-10		Γωνία σύνδεσης / Corner cleat 10.7mm x 10mm
GS107-10-1		Γωνία σύνδεσης με βίδα / Corner cleat with screw 10.7mm x 10mm
GS115-240M		Γωνία σύνδεσης CAL / CAL Corner cleat 24mm x 11.5mm

ΓΩΝΙΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ - ALIGNMENT CORNER

030001		Γωνία επιπεδότητας / Alignment corner inox - 5mm x 1.2mm
GEM-1		Γωνία επιπεδότητας / Alignment corner inox
GEP-1		Γωνία επιπεδότητας / Alignment corner pvc - 14.1mm x 1.9mm

ΠΡΟΦΙΛ PVC - PVC PROFILES

AVS-08		Προφίλ από PVC για φύλλο απλού συρόμενου <i>PVC profile for simple sliding sash</i> Μήκος/Length 6m
AVS-10		Προφίλ από PVC για φύλλο ανασυρόμενου <i>PVC profile for lift & slide sash</i> Μήκος/Length 6m
AVS-11		Προφίλ από PVC για ενίσχυση φύλλου ανασυρόμενου <i>Sash support PVC profile for lift & slide</i> Μήκος/Length 6m
AVS-12		Προφίλ από PVC για μπινί φύλλου για τζάμι <i>Clip on central PVC profile for glass sash</i> Μήκος/Length 2.5m
AVS-09		Προφίλ από PVC για γάτζο φύλλου <i>PVC profile for clip on hook</i> Μήκος/Length 4.8m

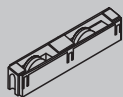
ΤΑΠΕΣ - PLASTIC COVERS

AVS-14		Τάπα για μπινί TVS 1020 / Plastic cover for clip on central TVS 1020 PVC
AVS-04		Τάπα γάτζου / Cover for clip on hook PVC
02355		Τάπα νεροχύτη / Water drainage cover PVC

PA 15.6**Τακάκι** / PVC block 15mm x 6mm

Μήκος/Length 2m

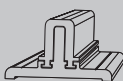
ΡΑΟΥΛΑ - ROLLER

02910		Μονό ράουλο φύλλου για inox οδηγούς <i>Single sash roller for inox runners</i>
02911		Διπλό ράουλο φύλλου για inox οδηγούς <i>Double sash roller for inox runners</i>

ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ - AMORTISEUR

AVS-05.1		Αμορτισέρ φύλλου για inox οδηγούς <i>Sash amortisseur for inox runners</i>
----------	---	--

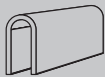
ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ - AMORTISEUR

AVS-01-4		Στόπερ / Stopper <i>25mm</i>
ST-2		Στόπερ / Stopper <i>IN LINE - ROTO</i>

ΤΑΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ - SEALING GASKETS

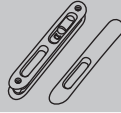
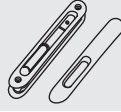
AVS-02-2	 12mm	Ελαστικός τάκος στεγάνωσης συμβατικού συρόμενου & κάτω τάκος ανασυρόμενου <i>Sealing elastic gasket for conventional sliding system & lower sealing elastic gasket for lift & slide system</i>
AVS-83.B	 16mm	Άνω τάκος στεγάνωσης για ανασυρόμενο <i>Upper sealing gasket for lift & slide system</i>

ΠΡΟΦΙΛ ΙΝΟΧ - INOX PROFILE

EIN-1		Προφίλ inox / Inox profile <i>Μήκος/Length 6m</i>
-------	---	---

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / MECHANISMS

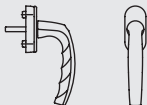
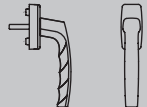
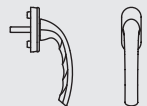
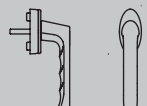
Συμβατικό συρόμενο / Conventional sliding system

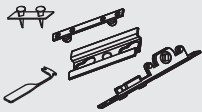
PL-020		Σπανιολέτα / Cremone handle
PL-210		Κλειδαριά συρόμενου (χωρίς ντίζα) Fitted lock for sliding systems (without rod)
PL-310		Κλειδαριά συρόμενου (με ντίζα) Fitted lock for sliding systems (with rod)
PL-220		Χούφτα συρόμενου / Fitted handle for sliding systems

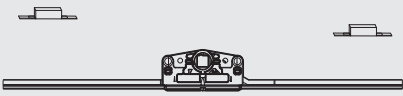
PL-236-01		Ντίζα 3 σημείων / Μονού κλειδώματος παραθύρου 3 points lock rod / Single locking for window
PL-236 A-02		Ντίζα 2 σημείων / Μονού κλειδώματος παραθύρου 2 points lock rod / Single locking for window
PL-236		Ντίζα 3 σημείων / Διπλού κλειδώματος παραθύρου 3 points lock rod / Double locking for window
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

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / MECHANISMS

Συμβατικό συρόμενο / Conventional sliding system IN LINE

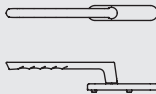
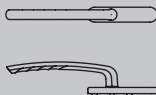
0530/US952		Σπανιολέτα / Cremone handle <i>Atlanta Series</i>	
0738/US945		Σπανιολέτα / Cremone handle <i>Metz Series</i>	
0710/U26		Σπανιολέτα / Cremone handle <i>Tokyo Series</i>	
0739/US954		Σπανιολέτα / Cremone handle <i>Brest Series</i>	
Αλουμίνιο φυσικό / Silver F1	Αλουμίνιο ανοξείδωτο / Steel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

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

	Κλειδαριά IN LINE / IN LINE locking system <i>ROTO - GU</i>
	Αντίκρουσμα κλειδαριάς IN LINE / Strike plate IN LINE <i>ROTO - GU</i>

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / MECHANISMS

Ανασυρόμενο / Lift & Slide system

HS-0739/431N/422		Σπανιολέτα / Cremone handle για / for HAUTAU Alu-HS 200 <i>Brest Series</i>	
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 ημιμαλίστερό Dark brown semi-gloss F8707	Λευκό / Traffic white F9016

246866		Γρύλλος / Espag HAUTAU Alu-HS 120 Gr.180 (H: 1200 - 1800mm)
246869		Γρύλλος / Espag HAUTAU Alu-HS 120 Gr.210 (H: 1801 - 2100mm)
246872		Γρύλλος / Espag HAUTAU Alu-HS 120 Gr.240 (H: 2101 - 2400mm)
195419		Γρύλλος / Espag HAUTAU Alu-HS 200 Gr.180 (H: 1200 - 1800mm)
195425		Γρύλλος / Espag HAUTAU Alu-HS 200 Gr.210 (H: 1801 - 2100mm)
195431		Γρύλλος / Espag HAUTAU Alu-HS 200 Gr.240 (H: 2101 - 2400mm)
195437		Γρύλλος / Espag HAUTAU Alu-HS 200 Gr.270 (H: 2401 - 2700mm)

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

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ / MECHANISMS

Ανασυρόμενο / Lift & Slide system

193720



Ράουλο ανασυρόμενου / Lift & Slide roller
HAUTAU Alu-HS 120 & 200

Άσπρο / White

187480

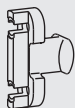
Μαύρο / Black

187477



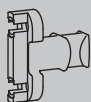
Στόπερ ανασυρόμενου / Lift & Slide stopper
HAUTAU Alu-HS 120 & 200

184791



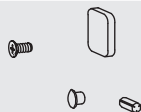
Αντίκρισμα κλειδώματος / Locking bolt
HAUTAU Alu-HS 120 & 200

184731



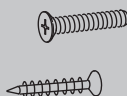
Αντίκρισμα κλειδώματος για αερισμό / Locking bolt (night vent)
HAUTAU Alu-HS 120 & 200

189490



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

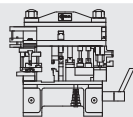
214317



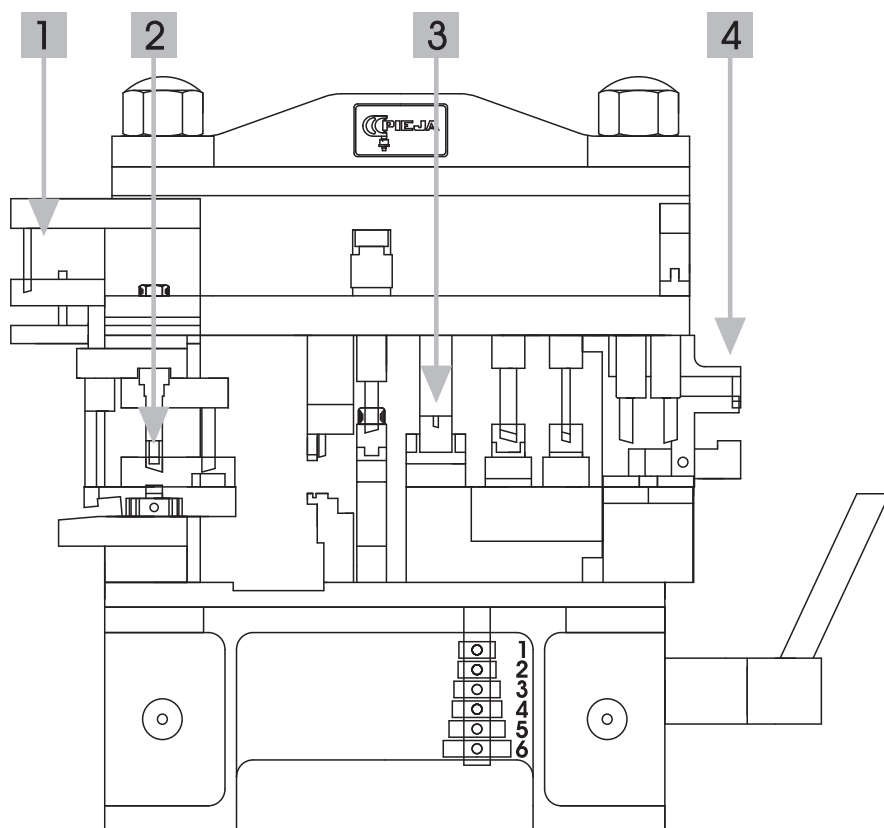
Κίτ βίδες / Screw kit
HAUTAU Alu-HS 120 & 200

ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ - PERFORATION PRESS

35.04.00PG



Πρέσα διατρήσεων Multi / Multi perforation press

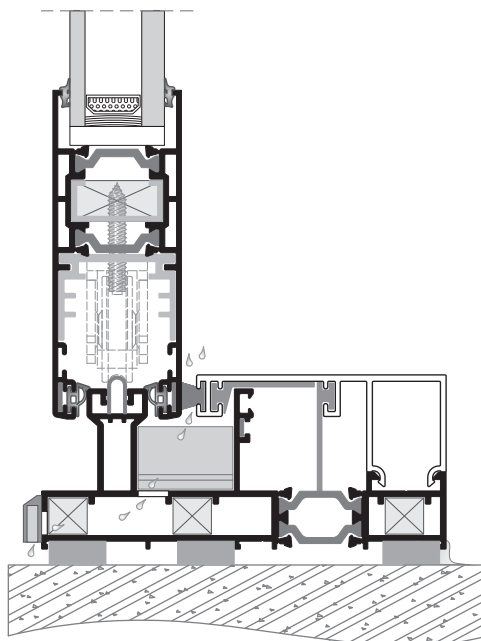


1. ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΚΑΣΑΣ **TSF 101** ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΒΙΔΑ / ΜΕ ΔΙΧΑΛΟ & ΣΤΟΠΕΡ
 FRAME **TSF 101** CUTTING TOOL FOR CORNER CLEAT WITH SCREW / WITH FORK & STOPPER

2. ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CAL ΓΙΑ **TVS 1010**
 CAL CORNER CLEAT PERFORATION CUTTING TOOL FOR **TVS 1010**

3. ΚΟΠΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΑΠΑ ΓΑΤΖΟΥ
 CLIP ON HOOK PERFORATION CUTTING TOOL FOR PVC COVER

4. ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΔΗΓΟ **TSF 101**
 WATER DRAINAGE PERFORATION CUTTING TOOL FOR RUNNER **TSF 101**



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ / REPORTS IFT ROSENHEIM

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ / DIMENSIONS: **2000 x 2200mm**

ΑΕΡΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ / AIR PERMEABILITY: **Κατηγορία - Class 3**

ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ / WATERTIGHTNESS: **Κατηγορία - Class 5A**

ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ / RESISTANCE TO WIND: **Κατηγορία - Class C2 / B2**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ / SYSTEM CHARACTERISTICS

ΑΝΟΧΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ / TOLLERANCE IN ACCORDANCE : **EN 12020-2**

ΥΛΙΚΟ / MATERIAL: **Κράμα / Alloy AA6060**

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ / TEMPER: **T5**

ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΥΛΛΟΥ / MAX SASH DIMENSIONS: **1.60m X 2.20m**

ΥΑΛΩΣΗ / GLASS PANES: **Έως/Up to 25mm το συρόμενο / sliding sash**

Έως/Up to 40mm το σταθερό / fixed sash

Σημειώσεις

[illegible]

* Η εταιρεία δε φέρει καμία ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά λάθη.

Ultra fixed & slide



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