

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**  
**ACCESSORIES**



**525 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΣΑΣ (ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ)**  
CASE JOINT CORNER (STEEL)



**522.S ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**  
JOINT CORNER



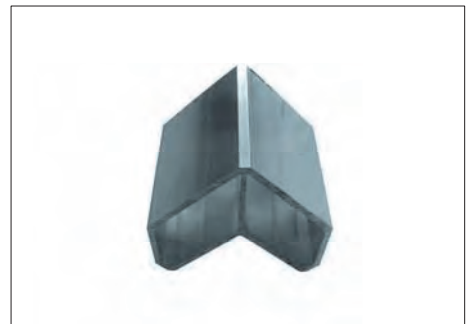
**522.7 ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΜΙΚΡΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ**  
EXTRUDED PROFILE FOR JOINT CORNER



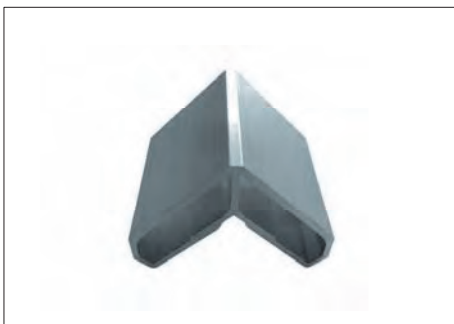
**E44 ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΜΕΣΑΙΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ**  
EXTRUDED PROFILE FOR JOINT CORNER



**E43 ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ**  
EXTRUDED PROFILE FOR JOINT CORNER



**E42 ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ**  
ADDITIONAL JOINT CORNER



**E40 ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΜΕΣΑΙΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ**  
ADDITIONAL JOINT CORNER



**1951 ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ**  
ALIGNMENT SQUARE FOR WALL - JOINING PROFILES



**1951.1 ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ**  
ALIGNMENT SQUARE



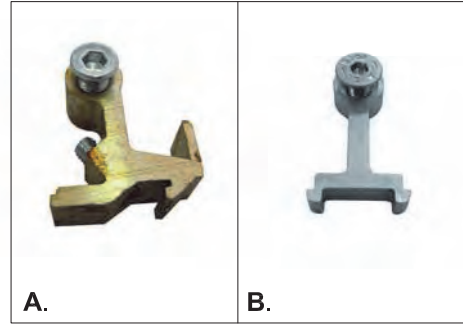
**E47 ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**  
ALUMINIUM ALIGNMENT SQUARE



**551 ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗ**  
PLASTIC ALIGNMENT SQUARE



**738 ΤΑΠΑ ΙΣΙΟΥ ΜΠΙΝΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ TV5-393**  
PLUG FOR PROFILE TV5-393



**A. 524.S ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ (ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ)**  
MULLION CONECTOR  
**B. E56 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ (ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ)**  
MULLION CONECTOR FOR PROFILE 343



**A. 526 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΓΙΑ ΚΑΪΤΙΑ**  
METAL MULLION CONECTOR  
**B. 524.1 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ**  
METAL MULLION CONECTOR



**538 ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ TV5 253**  
PLUG FOR CENTRAL FROFILE TV5 253



**638 ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ TV5 454**  
PLUG FOR CENTRAL FROFILE TV5 454



**E 354 ΤΑΠΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ TV5 454**  
PLUG FOR SHUTTER FOR PROFILE TV5 454



**585 ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΣΥΛΛΕΚΤΗ**  
PLUG FOR WATER DRAINAGE



**E 842 ΤΑΠΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΦΙΛ TV5 842 ΚΑΙ TV5 851**  
PLUG FOR SHUTTER FOR PROFILES TV5 842 AND TV5 851



**062.1 ΤΑΠΑ ΟΒΑΛΙΝΑΣ ΣΤΕΝΗ**  
SHUTTER DOWEL



**E 843 ΤΑΠΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΦΙΛ TV5 843 ΚΑΙ TV5 850**  
PLUG FOR SHUTTER FOR PROFILES TV5 843 AND TV5 850



**554 ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ**  
PLUG FOR WATER DRAINAGE

**510 ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗ**  
PLUG FOR PROFILE TV5-110



**552 ΓΩΝΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ ΑΚΜΩΝ ΤΩΝ ΦΥΛΛΩΝ**  
PLASTIC COVER FOR SASH ENDS



**557 ΦΩΛΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ**  
STRIKER FOR WATER DRAINAGE



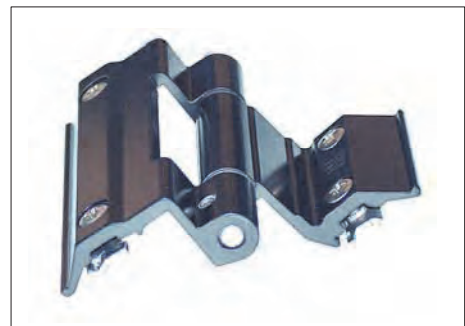
**00094U ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΔΙΠΛΟΣ NORMAL (GIESSE)**  
DOUBLE HINGES NORMAL (GIESSE)



**00094 NGH ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΔΙΠΛΟΣ SPECIAL (GIESSE)**  
DOUBLE HINGES SPECIAL (GIESSE)



**0157 ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΤΡΙΦΥΛΛΟΥ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ (GIESSE)**  
HINGE FOR TRIPLE WING (GIESSE)



**0604 ΜΕΝΤΕΣΕΣ BRIDGE (GIESSE)**  
TRIPLE HINGE BRIDGE (GIESSE)



**515.S ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ DOMINA (GIESSE)**  
HINGE DOMINA HEAVY TYPE (GIESSE)



**01449 ΜΥΛΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΩΝ**  
CLUTCH FOR PIVOTING WINDOWS



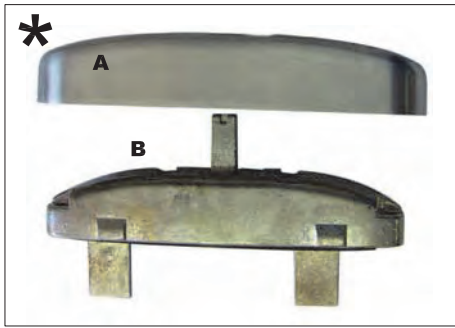
**ΜΑΣΚΟΥΛΟ ΜΕΝΤΕΣΕΣ Europa**  
Europa HINGE FOR SHUTTERS

- 612.** No1 (7.5mm)
- 613.** No2 (9.5mm)
- 616.** No3 (14.5mm)
- 617.** No4 (17mm)

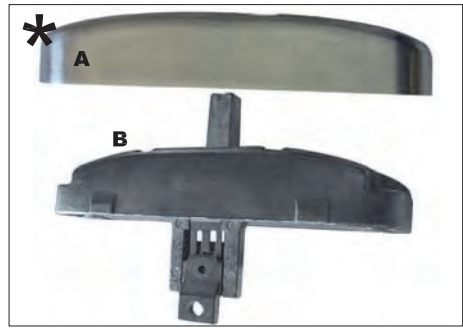


**ΜΑΣΚΟΥΛΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΠΛΗΡΕΣ**  
ADJUSTABLE HINGE

- MACO 01** No1 (5.5-8cm)
- MACO 02** No2 (8.5-12cm)
- MACO 03** No3 (12.5-17.5cm)
- MACO 04** No4 (17.5-19cm)
- MACO 012** (ΜΕΝΤΕΣΕΣ - HINGE)



**A. 04135 ΚΑΠΑΚΙ ΒΑΣΗΣ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ COVER**  
xxx CAP FOR CREMONE BOLT BASE COVER  
**B. 04100 ΒΑΣΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ COVER**  
CREMONE BOLT BASE COVER



**A. 04135 ΚΑΠΑΚΙ ΒΑΣΗΣ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ COVER**  
xxx (μηχανισμού) CAP FOR CREMONE BOLT BASE COVER  
**B. 04110 ΒΑΣΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ COVER (μηχανισμού)**  
CREMONE BOLT BASE COVER



**510S xxx ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ Europa**  
CREMONE BOLT Europa



**520 ΠΟΜΟΛΟ ΠΟΡΤΑΣ Europa**  
DOOR LEVER HANDLE Europa



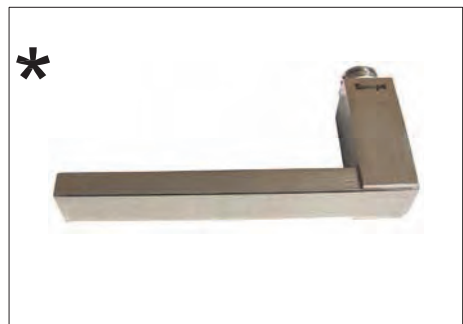
**02462 ΠΟΜΟΛΟ ΔΙΠΛΟ ΠΟΡΤΑΣ GIESSE**  
PAIR OF LEVER HANDLES GIESSE



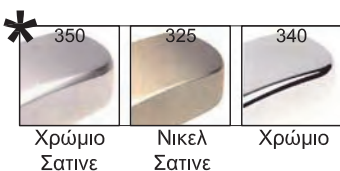
**PL 300 ΠΟΜΟΛΟ ΔΙΠΛΟ ΠΟΡΤΑΣ POWER LOCK**  
PAIR OF LEVER HANDLES POWER LOCK



**300 S ΜΙΚΡΟ ΠΟΜΟΛΟ Europa**  
SHORT LEVER HANDLE Europa



**400 S ΜΙΚΡΟ ΠΟΜΟΛΟ Europa**  
SHORT LEVER HANDLE Europa







**ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΠΟΡΤΑΣ**

SAFETY LOCK

**5.101.35/66**

**5.160.35/66**



□ 410

■ 500

**01004 ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ (NOVA)**

CREMONE BOLT (NOVA)



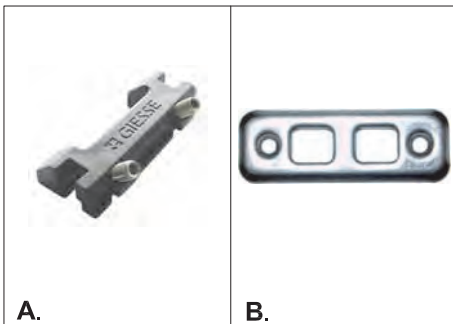
**002379 ΚΙΤ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ**

CREMONE BOLT KIT FOR SHUTTER



**002271 ΚΙΤ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ ΑΝΟΙΓΜΕΝΟΥ**

KIT FOR CREMONE BOLT



**A. 01317 ΦΩΛΙΑ ΣΥΡΤΗΣ (GIESSE)**

STRIKER FOR DEAD BOLT (GIESSE)

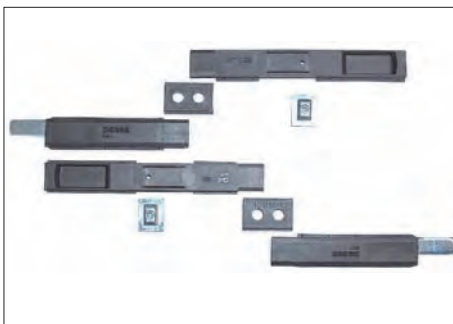
**B. 01320 ΦΩΛΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ (GIESSE)**

FLOORING STRIKER (GIESSE)



**02193 ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (GIESSE)**

DOUBLE ACTION DEAD BOLT (GIESSE)



**02134 ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ (GIESSE)**

DEAD BOLT (GIESSE)



**02176 ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ (TOTEM)**

DEAD BOLT (TOTEM)



**01956 ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΠΡΟΒΑΛΟΜΕΝΟΥ**  
LIMIT ARM



**01650 ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΒΑΛΟΜΕΝΟΥ**  
HANDLE FOR INWARD OPENING  
WINDOW



**02018 ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ**  
LIMIT ARM



**01732 ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΑΕΡΟΠΛΑΝΑΚΙ)**  
FINGER CATCH



**K 1800**



**01357 ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΑΡΙΣΤΕΡΟΥ ΦΥΛΛΟΥ**  
LOCK FOR LEFT SASH



**K 1841**

**ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΤΑΚΑΚΙ**  
ADJUSTABLE CHOCK  
**ΡΕΓΟΥΛΑΤΟΡΟΣ**  
REGULATOR



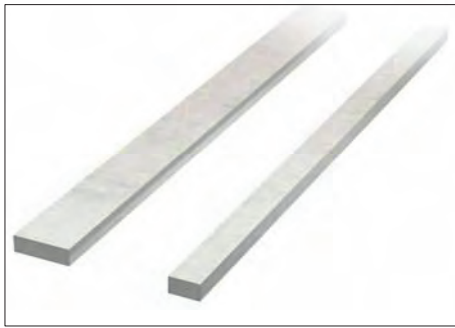
**fapim**  
**PANAMA**

**PANAMA ΜΠΑΡΑ ΠΑΝΙΚΟΥ ΤΗΣ FAPIM**  
PANAMA PANIC BAR FROM FAPIM



**GS AP100**

**ΜΠΑΡΑ ΠΑΝΙΚΟΥ GIESSE ME**  
**ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ**  
GIESSE PANIC BAR WITH INTERNAL LOCK



**ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΑ ΤΑΚΑΚΙΑ**

PLASTIC SPACER

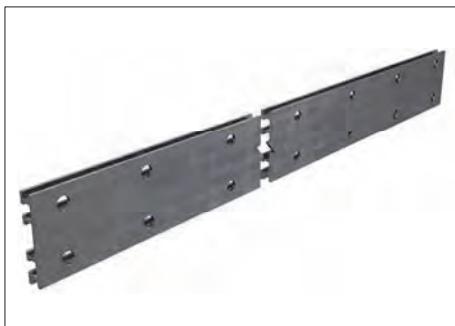
**FL-24** 34mm x 10mm x 3m

**FL-31** 14mm x 8mm x 2m



**ΤΑΚΑΚΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ**

PLASTIC WEDGE FOR GLASSES



**KL-44 ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΟΒΑΛΙΝΑΣ (ΣΚΑΛΙΕΡΑ) (4.7m)**

BASE FOR FIXED LOUVER (4.7m)



**550 ΓΩΝΙΑ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙ TV5 215 & TV5 015**

CORNER FOR CLIP TV5 215 & TV5 015



**ΞΕΛΟΥΡΙΣΤΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΓΙΑ ΦΥΛΛΑ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣΜΑ ΚΑΣΑΣ**

MILLING COMPONENT FOR SASH AND CASE TRANSOM MULLION



**ΞΕΛΟΥΡΙΣΤΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΓΙΑ ΤΑΜΠΛΑΔΕΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ**

MILLING COMPONENT FOR TRANSOM MULLION OF SHUTTER SASH

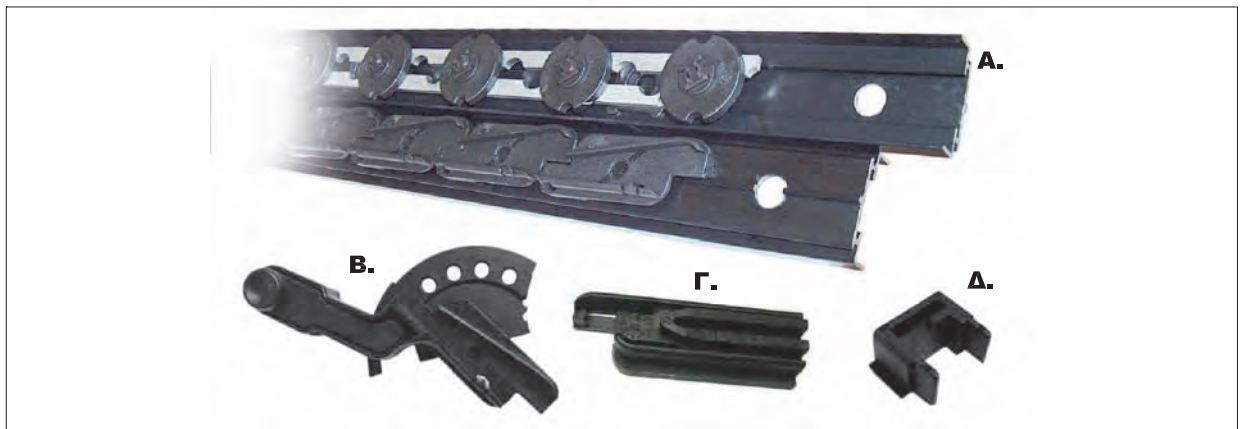




**A. PL 800 ΣΕΤ ΠΑΤΖΟΥΡΟΒΕΡΓΑΣ** (ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΕΙΣΤΡΟ)  
SET OF OUTSIDE BOLT FOR SHUTTER (AUTOMATIC BOLT)

- B.** { PL 800 ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ (WINDOW) (ΥΨΟΣ - HEIGHT 140cm)  
PL 800 ΠΟΡΤΑΣ (DOOR) (ΥΨΟΣ - HEIGHT 220cm)

**Γ. ΑΝΕΜΟΣΤΗΡΙΓΜΑ ΠΑΤΖΟΥΡΟΦΥΛΛΩΝ**  
SHUTTER SASH HOLDER



**ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ**  
MECHANISM FOR MOVABLE LOUVER

- A. VIP 18 - VE 18** **ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ (1150 mm)**  
MECHANISM FOR MOVABLE LOUVER (1150mm)
- VIP 35 - VE 35** **ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ (2040 mm)**  
MECHANISM FOR MOVABLE LOUVER (2040mm)
- VE 27** **ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ (1600 mm)**  
MECHANISM FOR MOVABLE LOUVER (1600mm)
- VE 21** **ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ (1270 mm)**  
MECHANISM FOR MOVABLE LOUVER (1270mm)
- B. 3410** **ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ VE (standard)**  
ROTATING HANDLE MECHANISM VE (standard)
- Γ. 1412** **ΤΕΛΕΙΩΜΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ**  
MECHANISM FINISH
- Δ. 1413** **ΤΑΠΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ**  
PLUG FOR MECHANISM



- A.04110** **ΒΑΣΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ COVER**  
LEVER HANDLE STAND FOR COVER LOCK
- B.04135 xxx** **ΚΑΠΑΚΙ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ COVER**  
LEVER HANDLE CAP FOR COVER LOCK
- Γ.041 xxx** **ΛΑΒΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ COVER**  
LEVER HANDLE FOR COVER LOCK

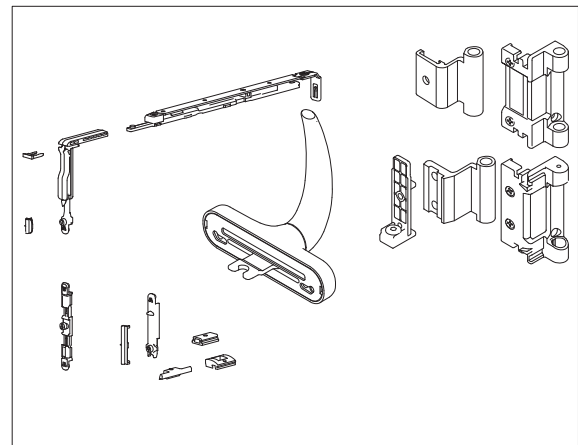


- ΨΑΛΙΔΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ**  
ARM



- ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ - ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟΥ ( GIESSE )**  
MECHANISM FOR TILT AND TURN OPENING ( GIESSE )

- 501.V** **ΚΙΤ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ 999 (ΣΚΕΤΟ)**  
KIT MECHANISM 999
- 502.1V** **ΨΑΛΙΔΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ Νο1 (Π.Φ. 390-540)**  
ARM No1
- 502.2V** **ΨΑΛΙΔΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ Νο2 (Π.Φ. 541-1300)**  
ARM No2
- 502.3** **ΨΑΛΙΔΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ Νο3 (Π.Φ.1301-1700)**  
ARM No3
- 505.5** **ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ (ΣΤΟ ΛΑΜΑΚΙ)**  
VERTICAL ADDITIONAL LOCK
- 505.2** **ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ**  
HORIZONTAL ADDITIONAL LOCK
- 505.3** **ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ**  
VERTICAL ADDITIONAL LOCK






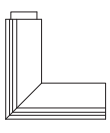




- ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ SAVIO**  
TILT AND TURN MECHANISM SAVIO

- \* ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ COVER (ενδεικτικά)**  
COVER CREMONE BOLT (indicative)

## ΛΑΣΤΙΧΑ & ΒΟΥΡΤΣΑΚΙΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

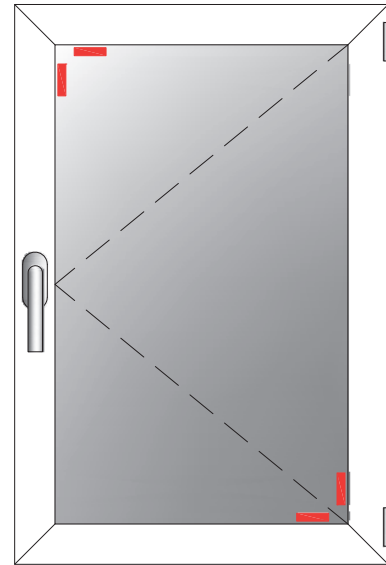
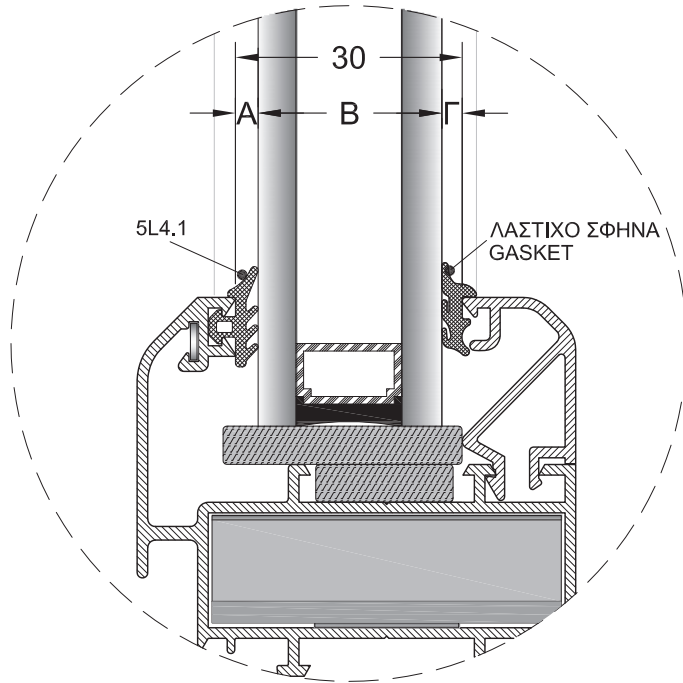
### SEALANT GASKETS AND BRUSHES

ΣΧΗΜΑ SKETCH	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	OL3	<b>ΛΑΣΤΙΧΟ ΨΙΛΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ (Ε.Ρ.Δ.Μ.)</b> RUBBER WEATHERSTRIPS (E.P.D.M.)
	OL4	<b>ΑΦΡΩΔΕΣ ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΣΑΣ, ΦΥΛΛΟΥ (Ε.Ρ.Δ.Μ.)</b> RUBBER WEATHERSTRIPS FOAM (E.P.D.M.)
	OL1	<b>ΛΑΣΤΙΧΟ ΨΙΛΟ-ΦΟΥΣΚΑ ΚΑΣΑΣ, ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ</b> RUBBER WEATHERSTRIPS FOAM <b>ΝΑ ΜΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΠΟΤΕ ΣΕ ΚΑΣΑ &amp; ΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙΟΥ</b> NEVER USE TO FRAME AND GLASS SASH
	5L4.1  NEO	<b>ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΟ (Ε.Ρ.Δ.Μ.)</b> GLASS WEATHERSTRIPS (E.P.D.M.)
	6L5	<b>ΝΕΟ ΛΑΣΤΙΧΟ ΧΟΝΤΡΟ ΚΑΣΑΣ (Ε.Ρ.Δ.Μ.)</b> NEW CENTRAL WEATHERSTRIPS (E.P.D.M.)
	6L5.G	<b>ΝΕΟ ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΩΝΙΑ ΚΑΣΑΣ</b> VULKANIZED ANGLE
	5L5	<b>ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΤΩ ΤΑΜΠΛΑ ΠΟΡΤΑΣ</b> GASKET FOR SHUTTER BOTTOM RAILS
	8mm-5P	<b>ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ</b> BRUSH

ΣΧΗΜΑ SKETCH	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	PB.48700	<b>ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ</b> BRUSH FOR MOVABLE LOUVER
	3202	<b>ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ</b> GASKET FOR MOVABLE LOUVER
	SF-2	<b>ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΟ 2mm(E.P.D.M)</b> GLASS WEATHERSTRIPES 2mm(E.P.D.M)
	SF-3	<b>ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΟ 3mm(E.P.D.M)</b> GLASS WEATHERSTRIPES 3mm(E.P.D.M)
	SF-4	<b>ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΟ 4mm(E.P.D.M)</b> GLASS WEATHERSTRIPES 4mm(E.P.D.M)
	SF-5	<b>ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΟ 5mm(E.P.D.M)</b> GLASS WEATHERSTRIPES 5mm(E.P.D.M)
	SF-6	<b>ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΟ 6mm(E.P.D.M)</b> GLASS WEATHERSTRIPES 6mm(E.P.D.M)
	SF-7	<b>ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΟ 7mm(E.P.D.M)</b> GLASS WEATHERSTRIPES 7mm(E.P.D.M)

## ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ WATERPROOFING GASKET SELECTION

**Θέση τοποθέτησης τάκων στον υαλοπίνακα**  
Location of wedges for the glass sash



ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΕΝΟ TOTAL SPACE	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ OUTER WEATHERSTRIPE		ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ GLASS	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ INNER WEATHERSTRIPE	
	(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ		A (mm)	B (mm)
10	5L4.1	3	5	2	SF-2
10	5L4.1	3	4	3	SF-3

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΕΝΟ TOTAL SPACE	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ OUTER WEATHERSTRIPE		ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ GLASS	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ INNER WEATHERSTRIPE	
	(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ		A (mm)	B (mm)
15	5L4.1	3	10	2	SF-2
15	5L4.1	3	9	3	SF-3
15	5L4.1	3	8	4	SF-4
15	5L4.1	3	7	5	SF-5
15	5L4.1	3	6	6	SF-6
15	5L4.1	3	5	7	SF-7
15	5L4.1	3	4	8	SF-8



ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΕΝΟ TOTAL SPACE	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ OUTER WEATHERSTRIPE		ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ GLASS	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ INNER WEATHERSTRIPE	
	(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ		A (mm)	B (mm)
26	5L4.1	3	21	2	SF-2
26	5L4.1	3	20	3	SF-3
26	5L4.1	3	19	4	SF-4
26	5L4.1	3	18	5	SF-5
26	5L4.1	3	17	6	SF-6
26	5L4.1	3	16	7	SF-7
26	5L4.1	3	15	8	SF-8
26	5L4.1	3	13	10	SF-10

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΕΝΟ TOTAL SPACE	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ OUTER WEATHERSTRIPE		ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ GLASS	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ INNER WEATHERSTRIPE	
	(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ		A (mm)	B (mm)
30	5L4.1	3	25	2	SF-2
30	5L4.1	3	24	3	SF-3
30	5L4.1	3	23	4	SF-4
30	5L4.1	3	22	5	SF-5
30	5L4.1	3	21	6	SF-6
30	5L4.1	3	20	7	SF-7
30	5L4.1	3	19	8	SF-8
30	5L4.1	3	17	10	SF-10

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΕΝΟ TOTAL SPACE	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ OUTER WEATHERSTRIPE		ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ GLASS	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ INNER WEATHERSTRIPE	
	(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ		A (mm)	B (mm)
33.5	5L4.1	3	28	2	SF-2
33.5	5L4.1	3	27	3	SF-3
33.5	5L4.1	3	26	4	SF-4
33.5	5L4.1	3	25	5	SF-5
33.5	5L4.1	3	24	6	SF-6
33.5	5L4.1	3	23	7	SF-7
33.5	5L4.1	3	22	8	SF-8
33.5	5L4.1	3	20	10	SF-10

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΕΝΟ TOTAL SPACE	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ OUTER WEATHERSTRIPE		ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ GLASS	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ INNER WEATHERSTRIPE	
	(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ		A (mm)	B (mm)
33.9	5L4.1	3	29	2	SF-2
33.9	5L4.1	3	28	3	SF-3
33.9	5L4.1	3	27	4	SF-4
33.9	5L4.1	3	26	5	SF-5
33.9	5L4.1	3	25	6	SF-6
33.9	5L4.1	3	24	7	SF-7
33.9	5L4.1	3	23	8	SF-8
33.9	5L4.1	3	21	10	SF-10

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΕΝΟ TOTAL SPACE	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ OUTER WEATHERSTRIPE		ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ GLASS	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ INNER WEATHERSTRIPE	
	(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ		A (mm)	B (mm)
42	5L4.1	3	37	2	SF-2
42	5L4.1	3	36	3	SF-3
42	5L4.1	3	35	4	SF-4
42	5L4.1	3	34	5	SF-5
42	5L4.1	3	33	6	SF-6
42	5L4.1	3	32	7	SF-7
42	5L4.1	3	31	8	SF-8
42	5L4.1	3	29	10	SF-10

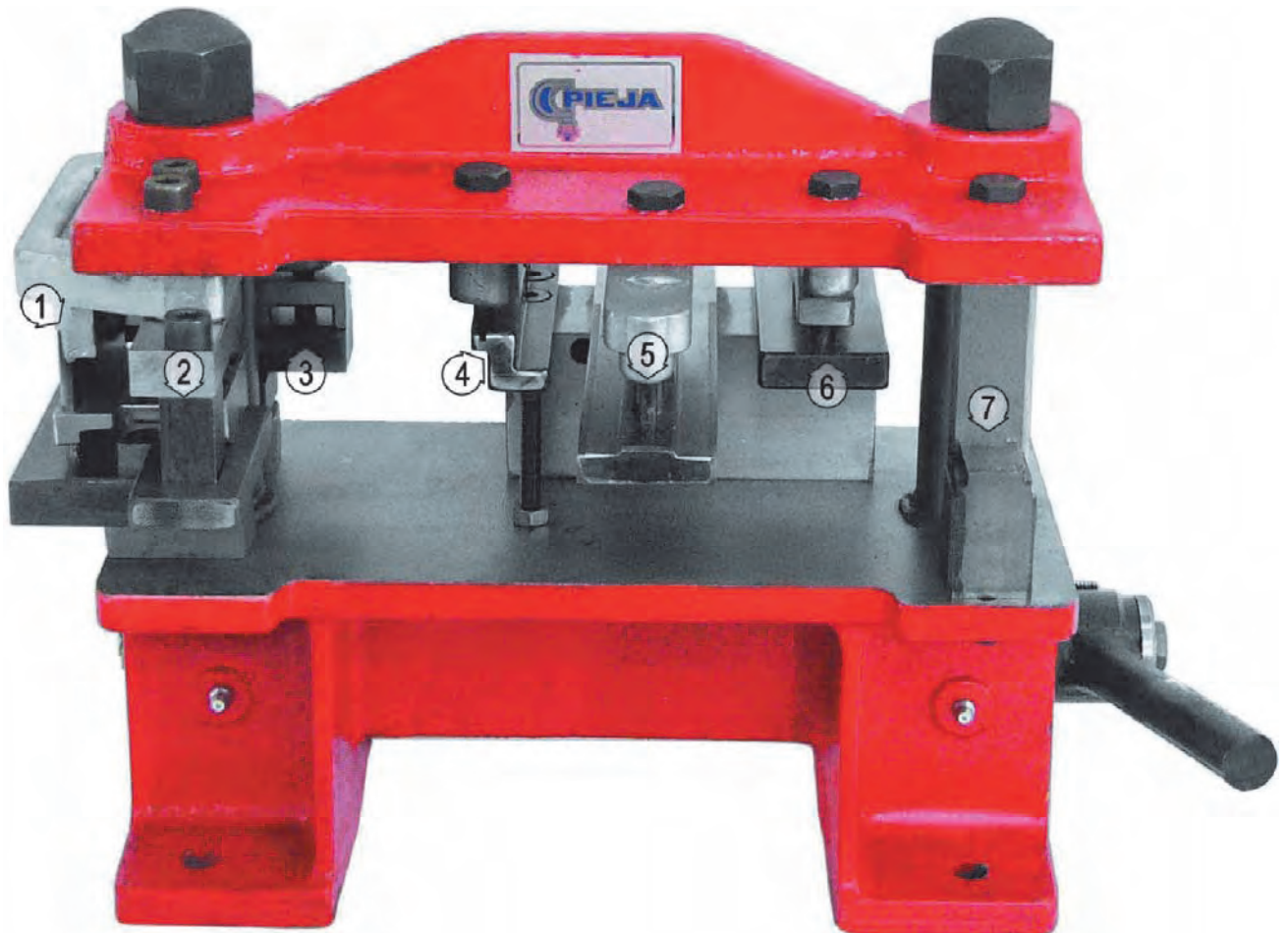
**Σημείωση:** Στον πίνακα παρουσιάζονται τα θεωρητικά πάχη των υαλοπινάκων που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν. Στους διπλούς υαλοπίνακες μπορούν να γίνουν πολλοί συνδυασμοί όσον αφορά το συνολικό πάχος τους. Ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη, υπάρχουν στην αγορά υαλοπίνακες οι οποίοι προσφέρουν πολύ καλή θερμομόνωση και ηχομόνωση.

**Προσοχή:** Για τη στεγανοποίηση των υαλοπινάκων, τόσο στην εξωτερική όσο και στην εσωτερική πλευρά του κουφώματος, **δεν προτείνεται** η χρήση σιλικόνης.

**NOTE:** The table shows the theoretically width for the glasses that can use. There can be many combinations for the total thickness of the glass. Also you can use 2 clips together in order to have the maximum thickness of glass. By the customers requirements, there are glasses at the market that offers very good thermal insulation and sound reduction.

**Attention:** For the sealant of the glasses either inside or outside from the frame, use of silicone **is not recommended**.

**ΠΡΕΣΣΑ EUROPA 500  
PUNCHING MACHINE EUROPA 500**



**ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ**  
**PIERCING STAGES**

- 1. ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ**  
CREMONE BOLT PIERCING
- 2. ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΚΑΣΩΝ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 525**  
CASE PIERCING FOR JOINT CORNER 525
- 3. ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΝΤΙΖΑΣ**  
ROD PIERCING
- 4. ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ**  
WATER DRAINAGE PIERCING
- 5. ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΥΠΟΔΟΧΗ ΤΑΜΠΛΑ**  
PIERCING OF SASH FRAME FOR BOTTOM RAIL
- 6. ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΚΑΙ ΣΤΕΝΩΝ ΚΑΣΩΝ**  
PIERCING OF SASH FRAME AND SMALL CASES
- 7. ΞΕΝΥΧΙΑΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ**  
SASH FRAME PIERCING FOR FITTING MECHANISM

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

- Ο τακτικός καθαρισμός των βαμμένων προφίλ θα διατηρήσει τη βαφή σε ικανοποιητική κατάσταση.
- Ο καθαρισμός είναι αναγκαίος όταν οι επικαθίσεις σκόνης ή άλλων ρύπων είναι εμφανείς στην επιφάνεια τους και θα πρέπει να γίνεται με νερό και ελαφρύ απορρυπαντικό, το pH των οποίων θα πρέπει να είναι **5,5 - 8**.
- Το **περιοδικό** καθάρισμα θα πρέπει να γίνεται με σφουγγάρι και νερό που περιέχει ουδέτερο διαβρεκτικό παράγοντα, ακολουθούμενο από ξέβγαλμα με καθαρό νερό.
- Τα προϊόντα καθαρισμού πρέπει να μην προσβάλουν την επιφάνεια ούτε να αλλάζουν την εμφάνισή της. Σκληρό σφουγγάρι σύρμα ή διαλυτικά καθαριστικά βλάπτουν την εμφάνιση, ενώ σημαντικό παράγοντα αποτελεί και η περιοχή στην οποία βρίσκεται η οικοδομή.
- Ειδικά στις βιομηχανικές και παραθαλάσσιες περιοχές η συχνότητα καθαρισμού πρέπει να είναι αντίστοιχη της συχνότητας επικαθίσης των διαφόρων ρύπων ή αλάτων αντίστοιχα, λόγω της έντονης διαβρωτικής επίδρασής τους. Επισημαίνεται ότι οικοδομικά αλκαλικά υλικά, όπωςτσιμέντο, άσβεστος και γύψος, δεν θα πρέπει να μένουν προσκολλημένα στη βαφή.
- Επίσης, πρέπει να αποφεύγεται η επικόλληση διαφόρων μη εγκεκριμένων σελοτέιπ κατευθείαν στη βαφή.
- Το φιλμ προστασίας που τοποθετείται στο εργοστάσιο είναι κατάλληλο για χρήση. Προσοχή όμως: αμέσως μετά την τοποθέτηση του συστήματος πρέπει να αφαιρείται, γιατί η έκθεση του στον ήλιο θα δημιουργήσει πρόβλημα.
- Εκτός από το καθαρισμό της εξωτερικής επιφάνειας, πολύ σημαντικό ρόλο για την διασφάλιση σωστής λειτουργίας της κατασκευής παίζει και ο καθαρισμός των εσωτερικών στοιχείων του, όπως ελαστικά-βουρτσάκια, μηχανισμοί κλπ.
- Ιδιαίτερα τα κινητά μέρη των μηχανισμών της κατασκευής θα πρέπει να λιπαίνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα για σωστή λειτουργία καθ' όλη την διάρκεια.
- Η τήρηση όλων των παραπάνω καθώς και η χρήση της ειδικής κόλλας στα σημεία που η βαφή, λόγω της κατεργασίας των προφίλ, έχει καταστραφεί, θα βοηθήσουν στο να διατηρηθεί η αρχική στιλπνότητα της βαφής και να αποφευχθούν πιθανά προβλήματα διάβρωσης.

## INSTRUCTIONS CONCERNING THE CASEMENT'S MAINTENANCE

- Regular cleaning of painted profiles will keep the painting in a satisfactory condition.
- Cleaning is necessary when the deposits of dust or other pollution contaminants are visible on the surface and should be cleaned with water mild detergent. The pH of detergents must be 5.5 - 8.
- The periodic cleaning should be done with a sponge and water containing wetting agent-neutral factor, followed by washing out with clean water.
- All cleaners should not damage the surface or change its appearance. Hard wire sponge or cleaning solvents affect the appearance, while important factor is also the area where the building is located.
- In industrial and coastal areas, the frequency of cleaning should be proportional to the frequency of deposits of dirt or salt, because of strong corrosive. Noted that alkaline materials such as cement, lime and plaster, it should not remain on the surface.
- Also, avoid pasting various unauthorized tapes directly to the surface.
- The protective film placed in the factory is suitable for use. But, beware: just after the installation of the system must be removed because its exposure to the sun could cause problems.
- Besides cleaning the exterior, very important role in ensuring proper functioning plays the cleaning of internal components, such as rubber weather-strips, brushes, mechanisms etc.
- Especially the moving parts of the construction mechanisms should be lubricated often enough in order to function properly.
- Compliance with all the above and the use of special glue to the points the paint during the treatment, has been removed, it will help to maintain the original gloss of the paint and avoid potential erosion problems.

## ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

1. Ο αλουμινοκατασκευαστής θα πρέπει πάντοτε να γνωρίζει όλη την γκάμα των προφίλ, καθώς και τις δυνατότητες αυτών.
2. Ο αλουμινοκατασκευαστής θα πρέπει να δίνει λύσεις και να προτείνει την κατάλληλη κατασκευή για κάθε περίπτωση.
3. Οι κατεργασίες στα προφίλ (νεροχύτες, οπές γωνιών σύνδεσης, χαντρώματα χωρισμάτων κλπ) θα πρέπει να γίνονται με τα ανάλογα κοπτικά διάτρησης πρέσσας, παντογράφου κλπ.
4. Οι οπές νεροχυτών σε κάσες, φύλλα τζαμιών - πατζουριών, πρέπει να ανοίγονται στα προβλεπόμενα σημεία των προφίλ, ανάλογα με την περιοχή και τη θέση του κουφώματος.
5. Η χρήση των κατάλληλων εξαρτημάτων και μηχανισμών που προτείνονται από την εταιρεία, συνεισφέρει στη σωστή λειτουργία των κουφωμάτων. Η διάθεση των προτεινόμενων εξαρτημάτων για τα συστήματα Europa, γίνεται μέσω της Profil Accessories.
6. Τα ελαστικά στεγάνωσης πρέπει να είναι από υλικό EPDM και να τοποθετούνται στα προφίλ με τη σωστή φορά και να κολλούνται στις ενώσεις τους.
7. Στα ανοιγόμενα τζάμια (κάσες, φύλλα και μπινι διφύλλων) είναι απαραίτητο να τοποθετούνται κουμπωτά ελαστικά στεγάνωσης, τα οποία αντικαθίστανται εύκολα. Δεν επιτρέπεται η χρήση ψιλού λάστιχου τύπου φούσκας OL 1.
8. Στα φύλλα τζαμιών, το ψιλό ελαστικό στεγάνωσης στα σημεία των μεντεσέδων πρέπει να χαντρώνεται με τον προβλεπόμενο τρόπο (παρουσιάζεται σε σελίδα καταλόγου).
9. Στα φύλλα τζαμιών, σταθερών πλαισίων κλπ, πρέπει να τοποθετούνται ελαστικά στεγάνωσης και στις δύο πλευρές (εσωτερική και εξωτερική) του υαλοπίνακα.
10. Είναι απαραίτητη η στήριξη (τακάρισμα) του υαλοπίνακα μέσα στο πλαίσιο αλουμινίου, για τη σωστή λειτουργία των κινητών φύλλων.
11. Στα σημεία τομής και ένωσης των προφίλ, είναι απαραίτητη η εφαρμογή αρμόκολλας προκειμένου να σφραγίζονται από τυχόν διαρροή νερών και αέρα. Η τοποθέτηση αρμόκολλας στα προφίλ, πρέπει να γίνεται κατά τη διαδικασία μονταρίσματος των πλαισίων αλουμινίου.
12. Στα σημεία τομής και ένωσης των προφίλ, είναι απαραίτητη η εφαρμογή προστατευτικών υλικών για την αποφυγή εμφάνισης ηλεκτρόλυσης.
13. Στην κατασκευή και τοποθέτηση του κουφώματος, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιούνται ανοξειδωτες βίδες για την αποφυγή εμφάνισης οξειδωσης.
14. Η στήριξη των κουφωμάτων με βίδες στην τοιχοποιία, γίνεται σε προβλεπόμενα σημεία και όχι σε μέρη που πιθανόν να προκαλέσουν πρόβλημα υδατοστεγάνωσης.
15. Για τη σωστή στήριξη του κουφώματος στην τοιχοποιία, είναι απαραίτητο να τοποθετείται η κατάλληλη ψευδόκασα ανάλογα με τον τύπο της κατασκευής.
16. Κατά την τοποθέτηση του κουφώματος θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα υλικά στεγανοποίησης. Επίσης, είναι απαραίτητο οι επιφάνειες συγκόλλησης (μαρμαροποδιά και τοιχοποιία) να είναι στεγνές και καθαρές, προκειμένου να επιτευχθεί η κατάλληλη πρόσφυση των στεγανοποιητικών υλικών. Η ουδέτερη σιλικόνη, τοποθετείται μεταξύ κάτω κάσας και μαρμαροποδιάς. Ο ακρυλικός στόκος, τοποθετείται μεταξύ των πλευρικών και άνω πλευρών του κουφώματος και της τοιχοποιίας (σοβά). Ο ακρυλικός στόκος επιδέχεται βάψιμο. Επίσης, εναλλακτικά αντί σιλικόνης και ακρυλικού στόκου, περιμετρικά μεταξύ κουφώματος και τοιχοποιίας-μαρμαροποδιάς, μπορεί να χρησιμοποιηθεί πολυουρεθανική αρμόκολλα.
17. Για τη σωστή τοποθέτηση του κουφώματος, είναι απαραίτητο να υπολογίζεται ένας αρμός μεταξύ ψευδόκασας και κουφώματος, της τάξεως 2,5-3 mm από κάθε πλευρά.

## INSTRUCTIONS FOR THE CASEMENT'S CONSTRUCTIONS

1. The aluminum-constructor should always be familiar with the product range, as well as their capabilities.
2. The aluminum-constructor should be able to provide the appropriate solution for each occasion.
3. The machining (sinks, threading etc) should always made by the suitable piercing or drilling machine.
4. Drainage in sashes and frames, should piercing at the planned points depending on the profiles's position
5. The use of suitable accessories and mechanisms, as shown to the manuals contributes to the correct function of the systems. The supply of the suggested accessories for EUROPA aluminium systems, made by profil accessories.
6. Weatherstripes rubbers should be made of EPDM, placed on the right direction and glued in connections.
7. Is necessary to use gaskets at opening glasses, are easy replaced. The use of thin rubber (Type OL-1) is not permitted.
8. In glass sashes, the rubber weatherstrips foam should be cut as shown to the catalog, where the hinge are.
9. In glass frames, steady frames, etc use rubbers at both sides of glass.
10. Is necessary to use plastic wedge edges for glass support inside the frame.
11. Is necessary to use sealant adhesive in connections to protect from leaking and air. The sealant adhesive takes place by the time of joining the profiles.
12. Is necessary to use insulation at connections to avoid electrolysis.
13. Is necessary to use stainless bolts at construction and installation to avoid oxidization.
14. The joining of aluminium systems and walls should be take place at the planned places, to avoid problems with watertightness.
15. For the right support of aluminium systems in walls, is necessary to use the suitable metal frame.
16. At mounting, sealing materials should be considered. Is necessary that the welding surfaces be dry for the right adhesion. Neutral silicone take place between lower sash and marble. Acrylic stucco take place between side, upper sash and wall. Acrylic stucco can be paint. Instead of silicone and acrylic stucco polyurethane sealant adhesive can be used.
17. For the right mounting, is necessary to estimate a tolerance between metal frame and aluminium system about 2.5-3 mm each side.