

Η σειρά **Aloussystem 500 POLY-LOCK** εντάσσεται στην κατηγορία των ανοιγοανακλινόμενων συστημάτων και υποστηρίζεται από μηχανισμό πολλαπλού περιμετρικού κλειδώματος. Ο ειδικός μηχανισμός «κλειδώνει» όλο το φύλλο περιμετρικά της κάσας, καθιστώντας ουσιαστικά το κούφωμα αδιάρρηκτο.

Τα βασικά χαρακτηριστικά που καθιστούν τη σειρά μοναδική είναι τα εξής:

- Διαθέτει 13άρι άξονα δίνοντας την δυνατότητα ανάρτησης μεγαλύτερου φορτίου, σε σχέση με τα αντίστοιχα συστήματα της αγοράς, καθιστώντας την κατάλληλη και για μεγάλα ανοίγματα.
- Χρησιμοποιεί αυτούσιο το μηχανισμό πολλαπλού περιμετρικού κλειδώματος.
- Δέχεται έως 25 κλειδώματα.
- Το φύλλο έχει 8 χιλιοστά πάτημα πάνω στην κάσα, με αποτέλεσμα την άψογη στεγάνωση σε νερό και αέρα.

Η στεγανότητα από νερό και αέρα εξασφαλίζεται από την τριπλή σειρά ελαστικών παρεμβυσμάτων, καθώς και από την ειδική σχεδίαση των προφίλ για ταχεία και άμεση απορροή των υδάτων.

Η σειρά **Aloussystem 500 POLY-LOCK** ανήκει στη νέα γενιά προϊόντων της ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ και η πρωτοποριακή σχεδίαση προσδίδει στο κούφωμα μοντέρνα εμφάνιση και άψογο αισθητικό αποτέλεσμα.

ΥΛΙΚΟ - ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

- Κράμα AA6060
- Θερμική κατεργασία - T5

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πάχος προφίλ 1.5 – 1.6mm
- Πλάτος φύλλου 57.3mm
- Πλάτος κάσας 48.6 – 170.5mm

ΥΑΛΩΣΗ

Το σύστημα δέχεται υαλοπίνακες συνολικού πάχους έως 38mm.

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
- Μονόφυλλο ανοιγόμενο
- Δίφυλλο ανοιγόμενο
- Γωνιακή κατασκευή



The series **Aloussystem 500 POLY-LOCK** falls into the category of tilt and turn systems which is being supported with the mechanism of perimeteric locking system. This special mechanism locks around the perimeter of the sash on to the case, creating an unbreakable window system.

These are the basic characteristics that establish it as a unique system:

- It is capable to lift bigger weights in addition to the other market aluminium systems, which they don't have a 13mm axis as **Aloussystem 500 POLY-LOCK**. This characteristic makes it right choice for large openings.
- The multi perimeteric locking system mechanism is designed for this system originally without using any non approved construction methods.
- It locks up to 25 points.
- The sash overlaps up to 8mm on the case, resulting to a perfect seal in to water tightness and air permeability.

The three different gasket types, reassure water and air tightness, as well as, quick and immediate water rejection.

The series **Aloussystem 500 POLY-LOCK** belongs to the new ALCO HELLAS S.A. generation systems, with a revolutionary design of a contemporary style and a perfect aesthetic result.

MATERIAL - TEMPER

- Alloy AA6060
- T5

GENERAL CHARACTERISTICS

- Profile thickness 1.5 - 1.6mm
- Sash width 57.3mm
- Case width 48.6 - 170.5mm

GLASS PANES

Aloussystem 500 POLY-LOCK series, can take glass panes up to 38mm.

ACCESSORIES

Aloussystem 500 POLY-LOCK uses only quality accessories from well known and certificated companies. This way we ensure the functionality and quality of the system in general.

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

- Fixed
- Single sash
- Double sash
- Corner construction

Τιμές Δομικών Προφίλ για τον Τομέα Εφαρμογής των Οδηγιών IfBT*

Γενικά:

Αυτές οι Οδηγίες διέπουν την αξιολόγηση, από την επιβλέπουσα αρχή για τις κατασκευές, των μονωμένων προφίλ αλουμινίου όσον αφορά τη μακροπρόθεσμη ευστάθειά τους.

Η εφαρμογή τους αφορά κυρίως τους πολιτικούς μηχανικούς (στατικούς) και την επιβλέπουσα αρχή για τις κατασκευές. Για τις μεταλλικές δομικές κατασκευές, οι παραπάνω κανόνες παραμένουν ως επί το πλείστον αμετάβλητοι.

Τομέας Εφαρμογής:

Ο τομέας εφαρμογής περιορίζεται στα κύρια φέροντα στοιχεία (στύλοι, οριζόντιες δοκοί κλπ.) των πετασμάτων και των παραθύρων επ' αυτών, σύμφωνα με το πρότυπο DIN 18056 για επιτρεπόμενο βέλος κάμψεως $L/300$, μεταξύ των στηριγμάτων, λαμβάνοντας υπ' όψη την ανεμοποίηση, τη θέση καθώς και το ύψος του κτιρίου.

Συνέπειες για τους Κατασκευαστές Συστημάτων:

Στα έγγραφα τεκμηρίωσης των πωλήσεων τους, οι κατασκευαστές συστημάτων υποδεικνύουν τις ενεργές ροπές αδρανείας για τα προφίλ τους και τις προδιαγραφές σχετικά με τα μέγιστα επιτρεπόμενα μεγέθη φύλλων.

Σε αντίθεση με τις προηγούμενες πρακτικές, οι ροπές αδρανείας των προφίλ που εμπίπτουν στο αντικείμενο των Οδηγιών θα πρέπει να υποδεικνύονται σε σχέση με το πλάτος στήριξής τους. Καθώς το αποτέλεσμα των σύνθετων χαρακτηριστικών έχει ήδη ληφθεί υπόψη, τα στοιχεία αυτά θα ανταποκρίνονται σε κάθε περίπτωση στις απαιτήσεις των Οδηγιών.

Συνέπειες για τους Κατασκευαστές Μεταλλικών Κατασκευών:

Η εκ των προτέρων διαστασιολόγηση επιτυγχάνεται με τον οικείο τρόπο, χρησιμοποιώντας τις τιμές των πινάκων που δίδουν οι κατασκευαστές συστημάτων:

- Εκτός του πεδίου εφαρμογής των Οδηγιών θα πρέπει να χρησιμοποιούνται οι αντίστοιχες αναφερόμενες τιμές ροπών αδρανείας
- Εντός του πεδίου εφαρμογής των Οδηγιών θα πρέπει να επιλέγονται οι τιμές ροπών αδρανείας σε συνάρτηση με το πλάτος φόρτισης.

Καθώς το αποτέλεσμα της συνιστάμενης ελαστικότητας έχει ήδη ληφθεί υπόψη σε αυτά τα στοιχεία, θα είναι σε κάθε περίπτωση δυνατόν να πραγματοποιηθεί δομικός υπολογισμός.

Περίληψη:

Οι Οδηγίες IfBT παρέχουν στη βιομηχανία μεταλλικών κατασκευών μια μέθοδο υπολογισμού για τα μονωμένα σύνθετα προφίλ. Όλα τα προηγούμενα βοηθήματα για την εκ των προτέρων διαστασιολόγηση μπορούν να συνεχίσουν να χρησιμοποιούνται. Η μόνη διαφορά έγκειται στην επιλογή των προφίλ, η οποία πλέον εξαρτάται από τον τομέα χρήσης. Αν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών, έγκυρες είναι οι ενεργές τιμές ροπών αδρανείας σε συνάρτηση με το πλάτος φόρτισης.

Η λεπτομερής επιβεβαίωση της απαιτούμενης ροπής αδρανείας και οι τάσεις που προκύπτουν βάσει της θεωρίας της συνιστάμενης ελαστικότητας δεν αφορούν τους κατασκευαστές μεταλλικών κατασκευών. Αυτό θα υπερέβαινε τις διαθέσιμες δυνατότητές τους και θα είχε ως αποτέλεσμα αδικαιολόγητες χρεώσεις για τις υπηρεσίες τους.

* Το πλήρες κείμενο των Οδηγιών Απόδειξης της Ευστάθειας Μεταλλικών-Πλαστικών Σύνθετων Προφίλ (Οδηγίες IfBT) έχει δημοσιευτεί στο Πληροφοριακό Δελτίο του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Κατασκευών, 17 (1986), Αρ. 6. σελ. 197-200.

Structural Profile Values for the Area of Application of the IfBT Guideline*

General:

This Guideline regulates the evaluation by the construction supervisory authority of insulated aluminum profiles in terms of their long-term stability.

Their application concerns primarily structural engineers and the construction supervisory authority. For metal construction operations, the previous rules remain by and large unchanged.

Area of Applicability:

The area of applicability is restricted to the main bearing elements (supports, transoms, etc.) of curtain walls and window walls, as per DIN 18056, for a permissible deflection of $L/300$ in the distance between supports, considering the wind pressure, position and height of the building.

Implications for the System Manufacturer:

In their sales documentation, system manufacturers indicate effective moments of inertia for their profiles and specifications regarding maximum permissible wing sizes.

Unlike previous practice, the moments of inertia for the profiles within the scope of the Guideline are to be indicated in relation to their support width. Since the effect of the composite characteristics has already been taken into account in this regard, these details will in any case fulfill the requirements of the Guideline.

Implications for Metal Builders:

The pre-dimensioning is accomplished in the familiar manner, using the tabular values of the system manufacturers:

- Outside the scope of the Guideline, the accordingly labeled moments of inertia are to be used;
- Within the scope of the Guideline, moments of inertia dependent on the load width should be selected.

Since the effect of the elastic composite has already taken into account in these figures, a structural calculation will in any case be possible.

Summary:

The IfBT Guideline provides the metal construction industry with a calculation method for insulated composite profiles. All previous aids for pre-dimensioning can also still be used. The only difference is in the choice of profiles, which is now dependent on the area of use. If they fall within the scope of the Guideline, the load-dependent effective moments of inertia are authoritative.

A detailed ascertainment of the requisite moment of inertia and the tensions occurring under the theory of elastic combination is not the concern of the metal builders; that would exceed available capacities and result in unjustified costs for their services.

*The complete text of the Guideline for Proof of Stability of Metal-Plastic Composite Profiles (IfBT Guideline) is published in the Information Bulletin of the Institute for Construction Technology, 17 (1986), No. 6, pp. 197-200.

Επιβεβαίωση των Απαιτούμενων Ροπών Αδράνειας J_x για Ενδιάμεσους Παραστάτες και Δοκούς Κορυφής

Ascertainment of the Required Inertial Moments J_x for Mullions and Transoms

1. Η μέτρηση επιτυγχάνεται σύμφωνα με το πρότυπο DIN 18056 για επιτρεπόμενο βέλος κάμψεως $L/300$, μεταξύ των στηριγμάτων, σύμφωνα με τον Πίνακα, λαμβάνοντας υπόψη το φορτίο του ανέμου, τη θέση καθώς και το ύψος του κτιρίου.

Παράδειγμα φορτίου: Ελεύθερα στηριζόμενη δοκός σε 2 στύλους, τραπεζοειδές ή τριγωνικό φορτίο.

The measurement is accomplished as per DIN 18056 for a permissible deflection of $L/300$ in the distance between supports as per Table, taking into account the requisite wind load, position and height of the building. Load example: Freely supported beam on 2 supports, trapezoidal or triangular load.

2. Αν η Ροπή Αδράνειας J_x πρέπει να επιβεβαιωθεί για οποιαδήποτε κάμψη πλην της $L/300$, π.χ. 8mm μεταξύ των άκρων των υαλοπινάκων, η υπολογιζόμενη ροπή αδράνειας θα πρέπει να διορθώνεται με τον συντελεστή:

If Inertial Moments J_x is to be ascertained for any flexure other than $L/300$, e.g., 8mm between the edges of the panes, the inertia thus ascertained should be corrected by the factor:

$$\frac{L}{300 \times f_p}$$


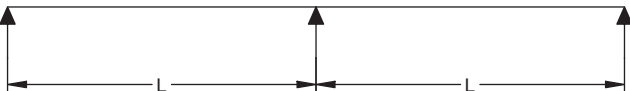
3. Αν διαχωριστούν οι φέροντες δοκοί, η απαιτούμενη ροπή αδράνειας πρέπει να διορθωθεί με τον ακόλουθο συντελεστή

If the struts will be separated then the requisite inertial value must be corrected by the factor

$$\frac{L}{300 \times f_p} \left(\frac{L_1}{L} \right)^2$$

ο οποίος λαμβάνει υπόψη τη μεγαλύτερη διάσταση L_1 του υαλοπίνακα που θα χρησιμοποιηθεί στο πλαίσιο.

where the inertial limitation is to be considered for the longest glass edge L_1 of the partial section.

Σύστημα δομικής ευστάθειας Structural stability system	Συντελεστής διόρθωσης Correction factor
Ενδιάμεσοι παραστάτες υποστηριζόμενοι και στις δύο πλευρές (δοκός ενός πεδίου) Mullions supported on both sides (single-field beam) 	1.0
Ενδιάμεσοι παραστάτες υποστηριζόμενοι και στις δύο πλευρές (δοκός δύο πεδίων), συνεχείς, άκαμπτοι στην μεσαία περιοχή υποστήριξης Mullions supported on both sides (two-field beam) continuous, flexurally stiff over medial support 	0.6

Ο συντελεστής διόρθωσης εξαρτάται από το σύστημα δομικής ευστάθειας
Correction factor dependent on structural stability system.



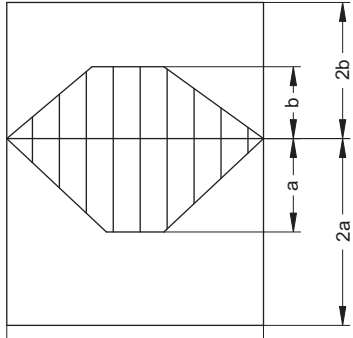
Πίνακας επιβεβαίωσης Ροπών Αδρανείας / Table for Ascertaining Inertial Moments

Με κάμψη 1/300 διαστήματος υποστήτη / At a flexure of 1/300 of trestle interval

Αλουμίνιο ($E = 7 \times 10^4 \text{ kN/cm}^2$) flexure $f = \frac{1}{300} L$
 Aluminium
 Παρατήρηση: Ο Πίνακας έχει συνταχθεί για φορτίο ανέμου 0.5 kN/m^2 . Για διαφορετικά φορτία ανέμου θα πρέπει να γίνεται μετατροπή.
 Note: The Table is designed for a wind load of 0.5 kN/m^2 . For changed wind loads, a conversion must be undertaken

Επιβεβαίωση απαιτούμενης ροπής αδράνειας $J \text{ (cm}^4\text{)}$
 Ascertainment of requisite inertia $J \text{ (cm}^4\text{)}$

ΥψοςHeight cm	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
Πλάτος Φόρτισης/Load Width cm	0.72	0.79	0.85	0.88	0.90																					
100	0.84	0.94	1.01	1.06	1.08																					
105	0.99	1.10	1.19	1.25	1.29	1.31																				
110	1.14	1.27	1.38	1.47	1.56																					
115	1.31	1.47	1.60	1.71	1.79	1.84	1.85																			
120	1.49	1.68	1.84	1.97	2.07	2.14	2.18																			
125	1.69	1.90	2.09	2.26	2.38	2.48	2.53	2.55																		
130	1.90	2.15	2.37	2.56	2.72	2.84	2.92	2.96																		
135	2.13	2.42	2.68	2.90	3.09	3.24	3.34	3.41	3.43																	
140	2.38	2.71	3.00	3.26	3.48	3.66	3.80	3.89	3.94																	
145	2.65	3.02	3.35	3.65	3.91	4.13	4.30	4.42	4.50	4.52																
150	2.93	3.35	3.73	4.07	4.37	4.62	4.83	4.99	5.09	5.15																
155	3.24	3.70	4.13	4.51	4.86	5.15	5.40	5.60	5.74	5.82	5.85															
160	3.56	4.08	4.55	4.99	5.38	5.72	6.01	6.25	6.43	6.55	6.61															
165	3.91	4.48	5.01	5.50	5.94	6.33	6.67	6.95	7.17	7.33	7.43	7.46														
170	4.28	4.90	5.49	6.04	6.53	6.98	7.36	7.69	7.95	8.16	8.30	8.37														
175	4.67	5.36	6.00	6.61	7.26	7.66	8.10	8.49	8.80	9.05	9.23	9.34														
180	5.08	5.83	6.55	7.22	7.83	8.39	8.89	9.33	9.70	9.99	10.22	10.37	10.45													
185	5.51	6.34	7.12	7.86	8.54	9.16	9.72	10.22	10.65	11.00	11.28	11.48	11.60													
190	5.97	6.87	7.73	8.53	9.28	9.98	10.60	11.16	11.65	12.06	12.39	12.65	12.81	12.90												
195	6.46	7.43	8.37	9.25	10.07	10.84	11.53	12.16	12.71	13.19	13.58	13.89	14.11	14.24	14.29											
200	6.97	8.03	9.04	10.00	10.90	11.74	12.51	13.21	13.83	14.37	14.83	15.20	15.48	15.66	15.76											
205	7.50	8.65	9.74	10.79	11.77	12.69	13.55	14.32	15.02	15.63	16.35	16.58	16.92	17.17	17.32	17.36										
210	8.06	9.30	10.49	11.62	12.69	13.7	14.63	15.48	16.26	16.95	17.54	18.04	18.45	18.76	18.96	19.07										
215	8.65	9.98	11.26	12.49	13.65	14.75	15.77	16.71	17.56	18.33	19.01	19.58	20.06	20.43	20.70	20.86	20.92									
220	9.27	10.70	12.08	13.4	14.66	15.85	16.96	17.99	18.94	19.79	20.54	21.20	21.75	22.19	22.53	22.76	22.87									
225	9.91	11.45	12.93	14.36	15.71	17.00	18.21	19.34	20.37	21.31	22.16	22.89	23.53	24.05	24.46	24.75	24.93	24.99								
230	10.58	12.23	13.82	15.35	16.82	18.21	19.52	20.74	21.88	22.91	23.85	24.67	25.39	25.99	26.48	26.85	27.09	27.21								
235	11.28	13.04	14.75	16.39	17.97	19.47	20.89	22.22	23.45	24.59	25.62	26.54	27.34	28.03	28.60	29.05	29.37	29.56	29.62							
240	12.02	13.90	15.72	17.48	19.17	20.78	22.31	23.75	25.09	26.33	27.47	28.48	29.39	30.17	30.82	31.35	31.75	32.02	32.15							
245	12.78	14.78	16.73	18.61	20.43	22.16	23.80	25.36	26.81	28.16	29.40	30.52	31.52	32.40	33.15	33.77	34.25	34.60	34.81	34.88						
250	13.57	15.71	17.78	19.79	21.73	23.59	25.35	27.03	28.60	30.06	31.41	32.64	33.75	34.73	35.58	36.29	36.87	37.30	37.59	37.73						
255	14.4	16.67	18.88	21.02	23.09	25.08	26.07	28.77	30.46	32.05	33.51	34.86	36.08	37.17	38.12	38.93	39.60	40.12	40.50	40.73	40.80					
260	15.26	17.67	20.02	22.30	24.50	26.62	28.65	30.58	32.40	34.1	35.70	37.17	38.51	39.71	40.77	41.69	42.46	43.08	43.54	43.86	44.00					
265	16.15	18.71	21.2	23.62	25.97	28.23	30.40	32.46	34.42	36.26	38.00	39.57	41.03	42.35	43.53	44.56	45.43	46.16	46.72	47.13	47.37	47.45				
270	17.08	19.79	22.43	25.01	27.50	29.90	32.21	34.42	36.52	38.50	40.35	42.07	43.66	45.10	46.40	47.55	48.54	49.37	50.03	50.54	50.87	51.04				
275	18.04	20.9	23.71	26.44	29.08	31.64	34.10	36.45	38.69	40.82	42.81	44.67	46.39	47.96	49.39	50.65	51.76	52.71	53.49	54.09	54.53	54.79	54.88			
280	19.04	22.06	25.03	27.92	30.72	33.44	36.05	38.56	40.95	43.22	45.36	47.37	49.23	50.94	52.49	53.89	55.12	56.19	57.08	57.80	58.34	58.70	58.88			
285	20.07	23.27	26.4	29.45	32.43	35.3	38.08	40.75	43.30	45.72	48.01	50.16	52.17	54.02	55.72	57.25	58.61	59.81	60.82	61.66	62.31	62.78	63.06	63.15		
290	21.14	24.51	27.82	31.04	34.19	37.24	40.18	43.01	45.73	48.31	50.76	53.07	55.22	57.23	59.07	60.74	62.24	63.56	64.71	65.66	66.43	67.01	67.40	67.59		
295	22.24	25.80	29.28	32.69	36.01	39.24	42.35	45.36	48.24	50.99	53.61	56.07	58.39	60.55	62.54	64.36	66.00	67.46	68.70	69.83	70.72	71.42	71.92	72.22	72.32	
300																										

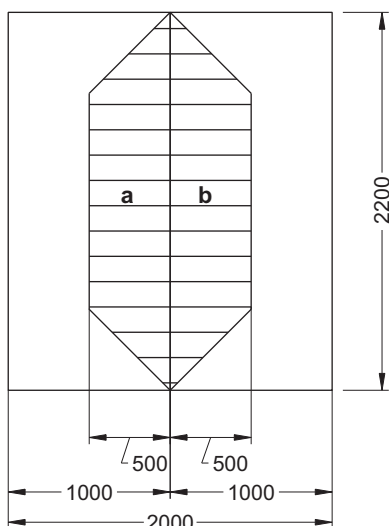


L = Διάστημα υποστήτης σε cm
 Support interval in cm
 a = Πλάτος φόρτισης σε cm
 Load width in cm
 b = Πλάτος φόρτισης σε cm
 Load width in cm

* κανονικές εφαρμογές/normal structures

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΡΟΠΗΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
DETERMINATION OF THE REQUIRED MOMENT OF INERTIAL

Παράδειγμα 1
Example 1



Ύψος εγκατάστασης 8-20m
Φορτίο ανέμου 0.8 kN/m²
Ύψος μπαλκονόπορτας L = 2200mm
Μέγιστη κάμψη μονωτικού υαλοπίνακα
 $f_p = 8\text{mm}$
Installation height 8-20m
Wind load 0.8 kN/m²
Balcony door height L = 2200mm
Max. flexure of insulating glass pan
 $f_p = 8\text{mm}$

Ροπή αδράνειας σύμφωνα με τον Πίνακα
Inertia as per Table

Διόρθωση για φορτίο ανέμου
Correction for wind load

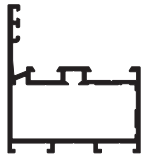
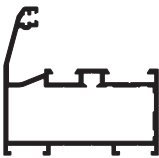
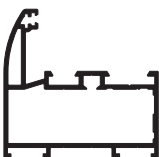
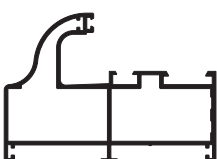
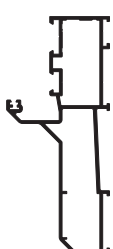


Πλάτος φόρτισης Load width	Ροπή Αδράνειας Inertia
a=50cm	13.65cm ⁴
b=50cm	13.65cm ⁴
$J_0 = J_a + J_b =$	27.30cm ⁴
$J_w = 1.6 \times J_0 =$	44cm ⁴

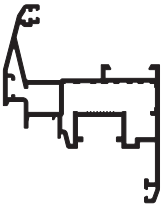
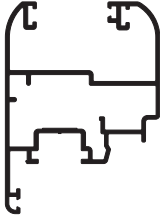
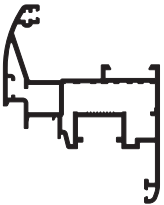
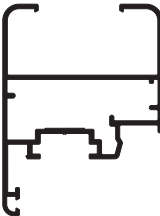
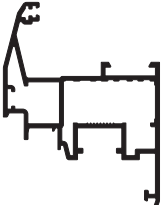
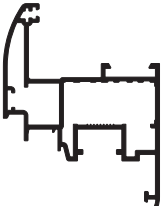
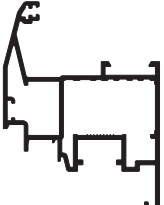
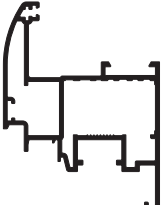
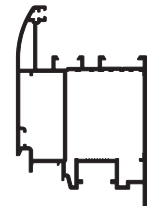
Συντελεστής διόρθωσης για το άκρο του υαλοπίνακα
Correction factor for edge of pane

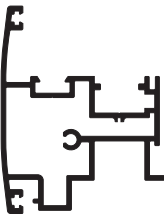
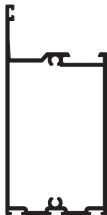
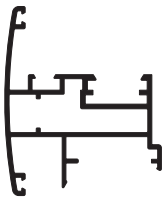
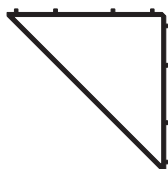
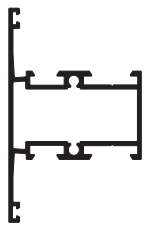
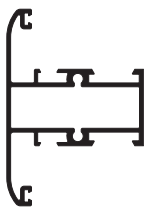
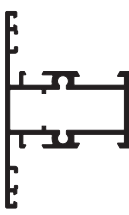
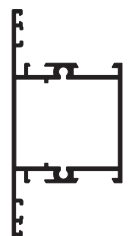
$$\frac{L}{300 \times f_p} = \frac{220}{300 \times 0.8} = 0.92, < 1$$

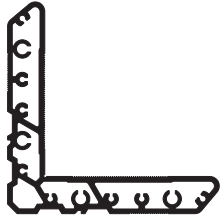
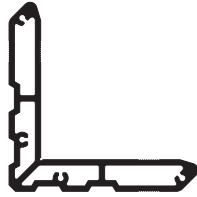
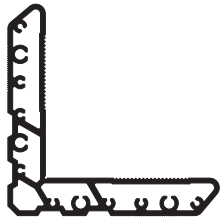
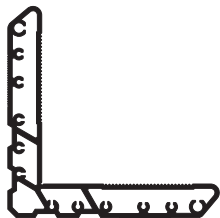
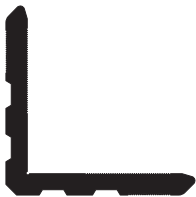
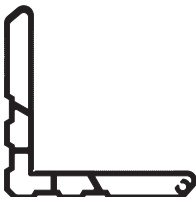
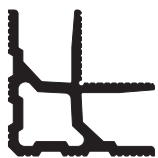
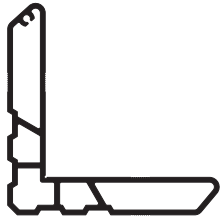
Εφόσον ο συντελεστής διόρθωσης είναι <1 δεν απαιτείται αύξηση της απαιτούμενης ροπής αδράνειας.
Άρα απαιτούμενη ροπή αδράνειας για το προφίλ είναι 44cm⁴. Το φύλλο που θα χρησιμοποιηθεί είναι το No.514 με
 $J_y: 47.8\text{cm}^4$ και $J_x: 17.9\text{cm}^4$.




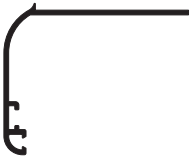





Since the correction factor is <1 no correction required. Hence the required moment of inertial for the profile is 44cm⁴. Can be used the sash profile No.514 with $J_y: 47.8\text{cm}^4$ και $J_x: 17.9\text{cm}^4$.












ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
505	Κάσα για πόρτες - παράθυρα <i>Frame profile for doors - windows</i> 925gr/m				
506	Κάσα για πόρτες - παράθυρα <i>Frame profile for doors - windows</i> 995gr/m				
507	Κάσα για πόρτες - παράθυρα <i>Frame profile for doors - windows</i> 1063gr/m				
1163	Κάσα για κύρια είσοδο. Συνεργάζεται με το φύλλο 514 <i>Frame profile for entrance door. Fits with sash profile 514</i> 1350gr/m				
524	Κάσα για τζάμι - σίτα <i>Frame profile for glass - mosquito screen</i> 1713gr/m				
522	Ενιαία κάσα <i>One block frame profile</i> 2390gr/m				
1126	Πρόσθετη κάσα πατζουριού <i>Additional frame profile for shutter</i> 1592gr/m				

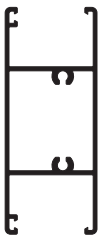












ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
510	Φύλλο για πόρτες - παράθυρα (μικρό) Sash profile for doors - windows (small) 1241gr/m		1117	Φύλλο για κινητή περσίδα Sash profile for moving louver 1241gr/m	
513	Φύλλο για πόρτες - παράθυρα (μικρό) Sash profile for doors - windows (small) 1257gr/m		1128	Φύλλο για πατζούρι (ελαφρύ) Sash profile for shutter (light) 981gr/m	
508	Φύλλο για πόρτες - παράθυρα (μεσαίο) Sash profile for doors - windows (medium) 1301gr/m				
512	Φύλλο για πόρτες - παράθυρα (μεσαίο) Sash profile for doors - windows (medium) 1324gr/m				
509	Φύλλο για πόρτες - παράθυρα (μεγάλο) Sash profile for doors - windows (big) 1354gr/m				
511	Φύλλο για πόρτες - παράθυρα (μεγάλο) Sash profile for doors - windows (big) 1377gr/m				
514	Φύλλο για κύρια είσοδο. Συνεργάζεται με την κάσα 1163 Sash profile for entrance door. Fits with frame profile 1163 1693gr/m				

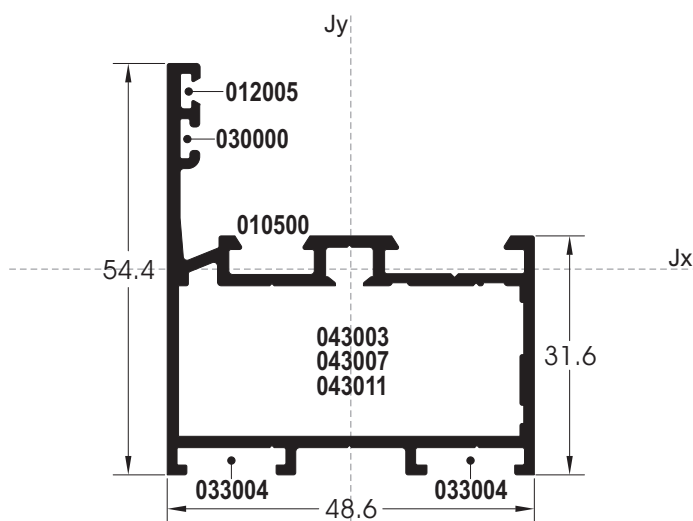
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
516	Μπινί φύλλου για τζάμι <i>Clip on central profile for glass sash</i> 1257gr/m		519	Ταμπλάς για πόρτες <i>Transom profile for doors</i> 1258gr/m	
1103	Μπινί φύλλου για πατζούρι <i>Clip on central profile for shutter sash</i> 936gr/m		523	Κολώνα για γωνιακές κατασκευές 90° <i>Mullion profile for corner 90°</i> 821gr/m	
515	Χώρισμα Ταυ για πόρτες - παράθυρα <i>T shape transom for doors - windows</i> 1064gr/m				
1134	Χώρισμα Ταυ για πατζούρια <i>T shape transom for shutters</i> 1072gr/m				
1108	Χώρισμα Ταυ για πατζούρια <i>T shape transom for shutters</i> 1050gr/m				
1109	Χώρισμα Ταυ για πατζούρια <i>T shape transom for shutters</i> 1220gr/m				

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
562	<p>Προφίλ για γωνία σύνδεσης (ROTO) Profile for corner cleat (ROTO)</p> <p>4109gr/m</p>		K1 402	<p>Προφίλ για γωνία σύνδεσης Corner cleat profile</p> <p>2685gr/m</p>	
559N	<p>Προφίλ για γωνία σύνδεσης (SIEGENIA) Profile for corner cleat (SIEGENIA)</p> <p>3952gr/m</p>				
568	<p>Προφίλ για γωνία σύνδεσης (GU) Profile for corner cleat (GU)</p> <p>4300gr/m</p>				
581	<p>Προφίλ για γωνία σύνδεσης Corner cleat profile</p> <p>3942gr/m</p>				
517	<p>Προφίλ για γωνία σύνδεσης Corner cleat profile</p> <p>2914gr/m</p>				
518	<p>Προφίλ για γωνία σύνδεσης Corner cleat profile</p> <p>3871gr/m</p>				
502	<p>Προφίλ για γωνία σύνδεσης Corner cleat profile</p> <p>3249gr/m</p>				

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
1119	Κούμπωμα για κινητή περσίδα <i>Clip for moving louver</i> 224gr/m		131	Αρμοκάλυπτρο <i>Decorative cover</i> 313gr/m	
K1616	Κούμπωμα για πηχάκια τζαμιού <i>Clip for glazing bead</i> 104gr/m		K1408	Αρμοκάλυπτρο <i>Decorative cover</i> 401gr/m	
613	Κούμπωμα για οβαλίνα. Συνεργάζεται με το εξάρτημα 023001 <i>Clip for oval shutter profile. Fits with accessorie 023001</i> 258gr/m		135	Αρμοκάλυπτρο για επικαθήμενα ρολλά <i>Decorative cover for non external shutters</i> 388gr/m	
1137	Κάλυμμα για σταθερή περσίδα <i>Cover for fixed louver</i> 145gr/m				
K1404	Ντίζα <i>Sliding rod</i> 159gr/m				
K1411	Νεροσταλάκτης <i>Water protection</i> 160gr/m				

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
K1606	Πηχάκι τζαμιού Glazing bead 199gr/m		K1604	Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με το πηχάκι K1615 Glazing bead. Fits with glazing bead K1615 220gr/m	
K1605	Πηχάκι τζαμιού Glazing bead 205gr/m		K1615	Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το πηχάκι K1604 & το εξάρτημα 991001 Glazing bead clipped on. Fits with glazing bead K1604 & accessorie 991001 168gr/m	
K1611	Πηχάκι τζαμιού Glazing bead 221gr/m		521	Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με το πηχάκι 520 Glazing bead. Fits with glazing bead 520 249gr/m	
K1610	Πηχάκι τζαμιού Glazing bead 238gr/m		520	Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το πηχάκι 521 & το προφίλ K1616 Glazing bead clipped on. Fits with glazing bead 521 & profile K1616 257gr/m	
584	Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το προφίλ K1616 Glazing bead clipped on. Fits with profile K1616 195gr/m				
K1603	Πηχάκι τζαμιού Glazing bead 247gr/m				
K1609	Πηχάκι τζαμιού Glazing bead 276gr/m				

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
1118	Χώρισμα για πατζούρι Transom for shutter 1082gr/m		Γ180	Περσίδα μονή Single louver profile 442gr/m	
Γ147N	Ραμποτέ (στενό) Panel profile (narrow) 870gr/m		Γ241	Περσίδα διπλή Double louver profile 649gr/m	
Γ117	Ραμποτέ (φαρδύ) Panel profile (wide) 824gr/m		Γ128	Περσίδα τριπλή Triple louver profile 850gr/m	
Γ116	Περσίδα μονή Single louver profile 476gr/m		Γ148	Προφίλ για κινητή περσίδα Moving louver profile 544gr/m	
Γ124	Περσίδα μονή Single louver profile 474gr/m		Γ149	Τελείωμα για κινητή περσίδα Ending for moving louver 446gr/m	
Γ176	Περσίδα μονή Single louver profile 436gr/m		Γ480	Οβαλίνα για σταθερή περσίδα Oval profile for fixed louver 405gr/m	
Γ140	Περσίδα μονή Single louver profile 521gr/m				

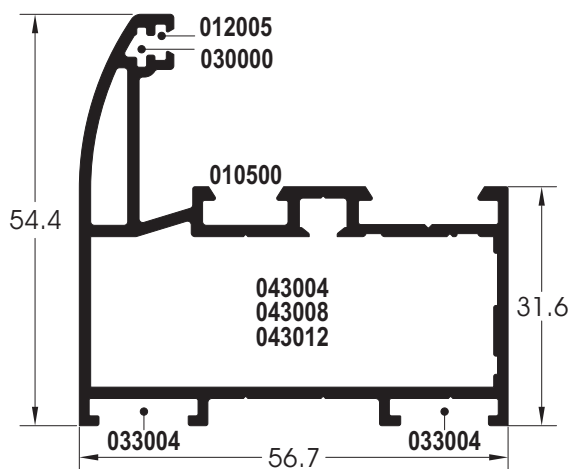
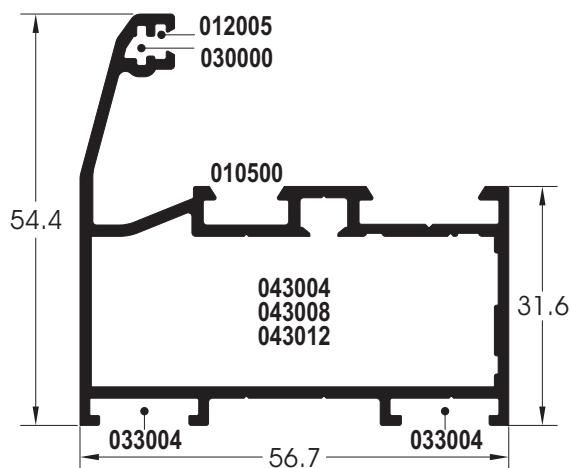


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
505	925gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows	
Jx:5.4cm ⁴	Jy:12.6cm ⁴

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077500
------------------------------------	---------------

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
506	995gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows	
Jx:6.9cm ⁴	Jy:16cm ⁴

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077500
------------------------------------	---------------



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
507	1063gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows	
Jx:7.1cm ⁴	Jy:17.4cm ⁴

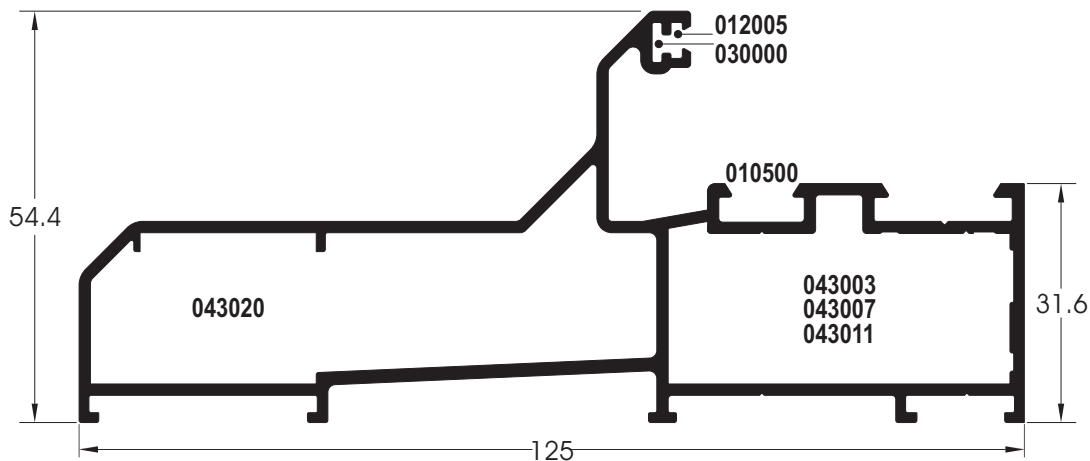
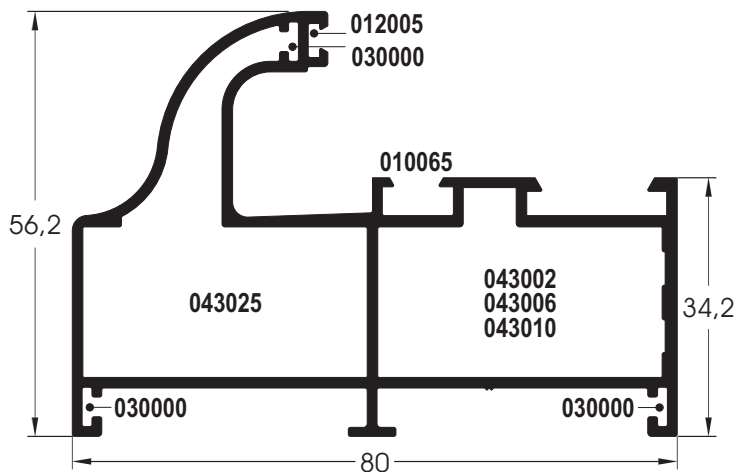
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077500
------------------------------------	---------------

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT					ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER		ΛΑΣΤΙΚΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΚΟ CENTRAL GASKET	
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ROTO	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / INNER SIEGENIA	GU	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)				
505	6000			043003	043007	043011	44.8x19.5	030000	033004	012005	010500
506	6000			043004	043008	043012	52.9x19.5	030000	033004	012005	010500
507	6000			043004	043008	043012	52.9x19.5	030000	033004	012005	010500

ΚΑΣΕΣ - FRAME PROFILES

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1163	1350gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για κύρια είσοδο. Συνεργάζεται με το φύλλο 514 Frame profile for entrance door. Fits with sash profile 514	
Jx:11.6cm ⁴	Jy:32.3cm ⁴

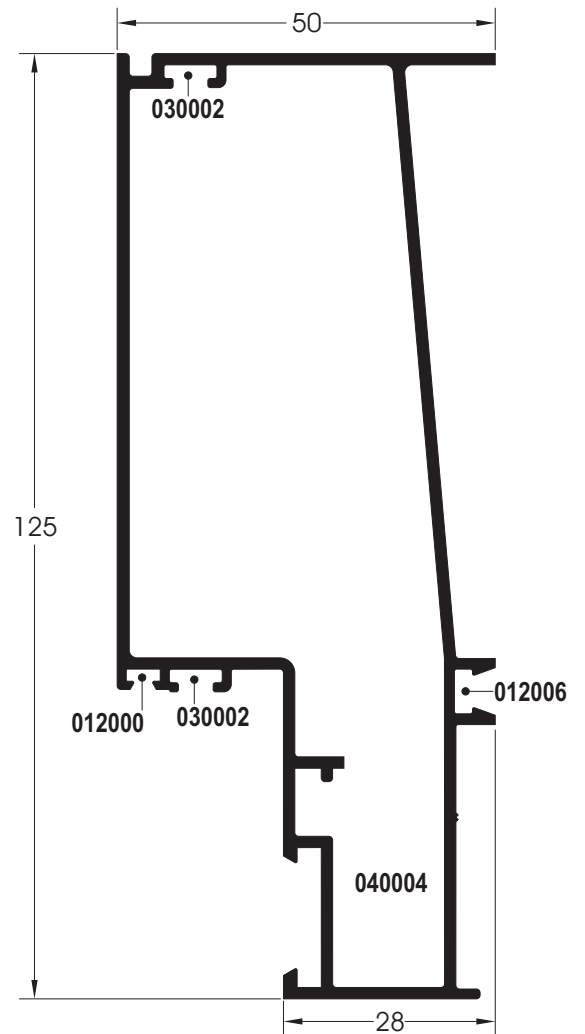
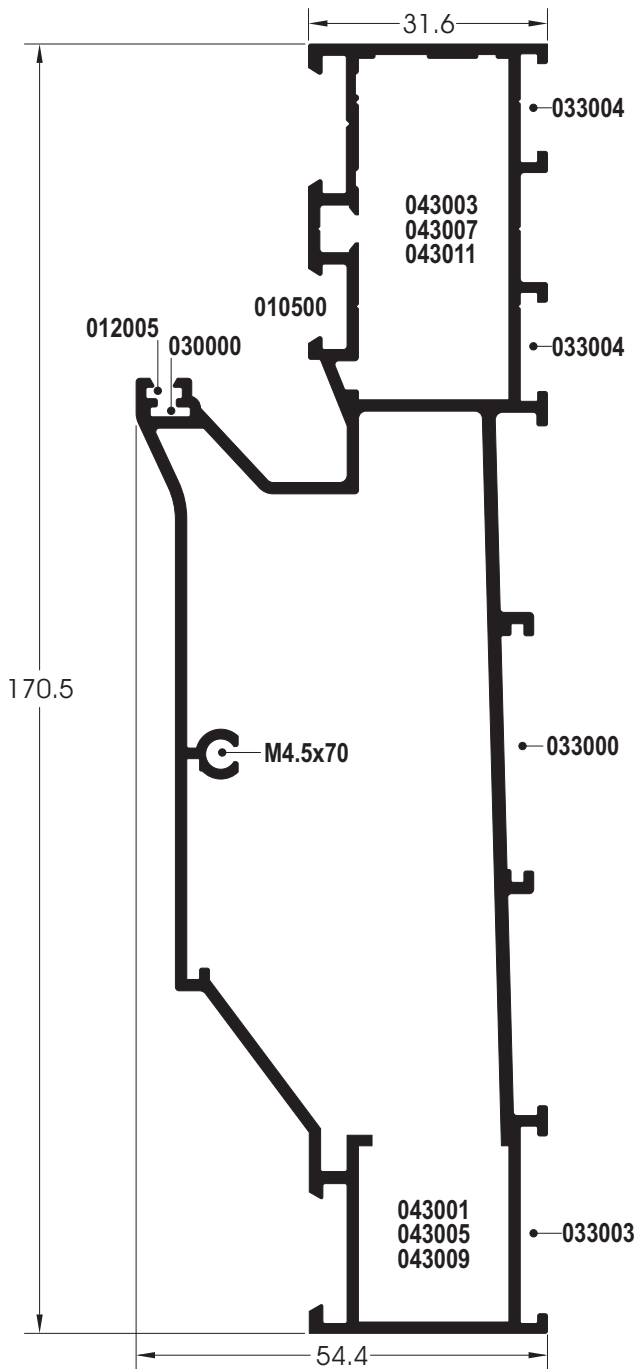
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077500
------------------------------------	--------



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
524	1713gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για τζάμι - σίτα Frame profile for glass - mosquito screen	
Jx:11.9cm ⁴	Jy:86.6cm ⁴

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077500
------------------------------------	--------

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT						ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΡΟΤΟ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / INNER SIEGENIA	GU	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)			
1163	6000	043025	37.3x19.5	043002	043006	043010	37.3x19.5	030000	012005	010065
524	6000	043020	22.9x19.5	043003	043007	043011	44.8x19.5	030000	012005	010500



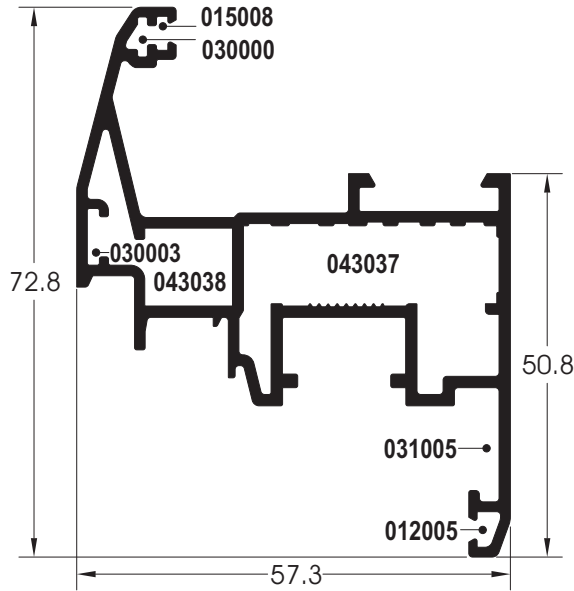
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
522	2390gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ενιαία κάσα One block frame profile	
Jx:238.8cm ⁴	Jy:25.3cm ⁴

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077500
---	---------------

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1126	1592gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πρόσθετη κάσα πατζουριού Additional frame profile for shutter	
Jx:101.8cm ⁴	Jy:15.8cm ⁴

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER				ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	
		ROTO	SIEGENIA	GU	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)							
522	6000	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	043003	043007	043011	44.8x19.5	030000	033000	033003	033004	012005	010500
		ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	043001	043005	043009	22.9x19.5						
1126	6000	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	040004			28.5x14.5	030002			012000	012006	

ΦΥΛΛΑ - SASH PROFILES

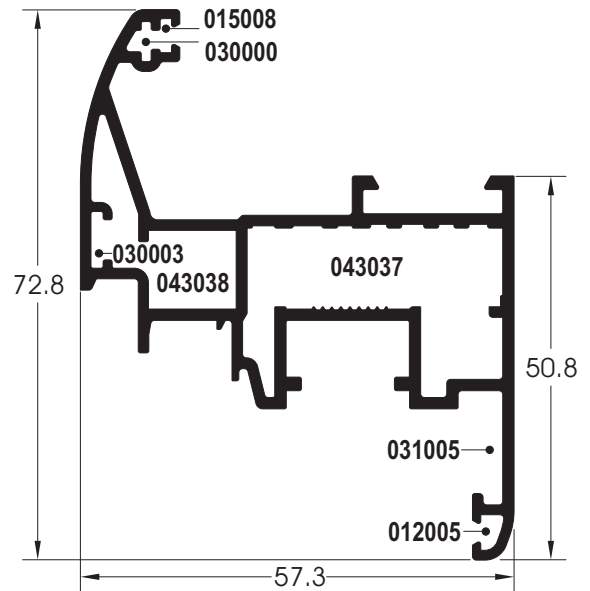


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
510	1241gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για πόρτες-παράθυρα (μικρό) Sash profile for doors-windows (small)	
Jx:5.7cm ⁴	Jy:23.4cm ⁴

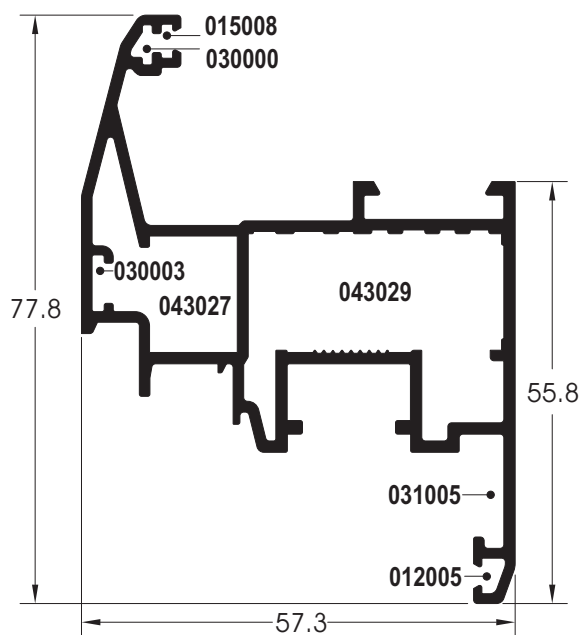
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077501
------------------------------------	--------

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
513	1257gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για πόρτες-παράθυρα (μικρό) Sash profile for doors-windows (small)	
Jx:5.8cm ⁴	Jy:24.3cm ⁴

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077501
------------------------------------	--------

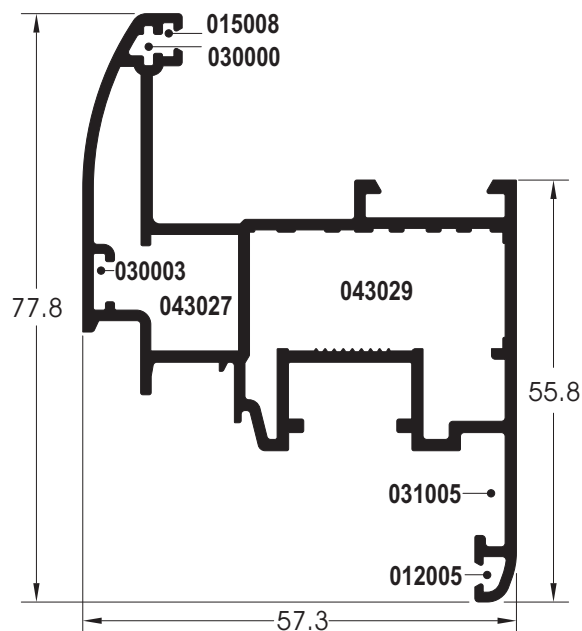


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER			ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ OUTER
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)					
510	6000	043038	11.3x10	043037	33.2x10	030000	030003	031005	012005	015008
513	6000	043038	11.3x10	043037	33.2x10	030000	030003	031005	012005	015008



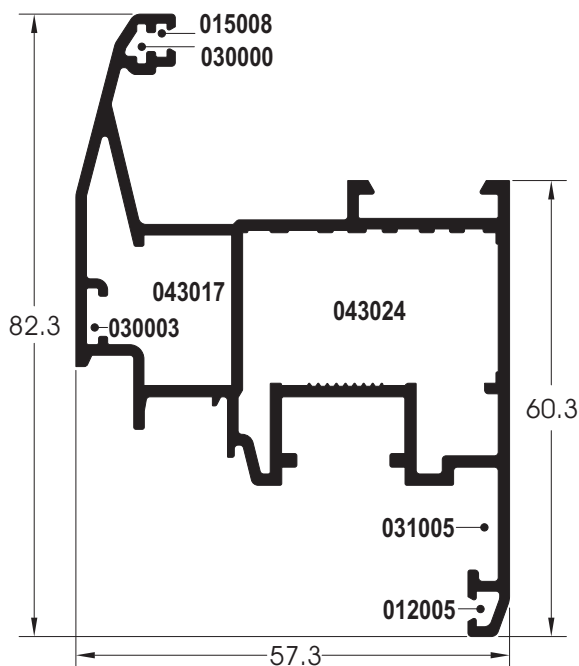
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
508	1301gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για πόρτες-παράθυρα (μεσαίο) Sash profile for doors-windows (medium)	
Jx:7.5cm ⁴	Jy:26cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077501

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
512	1324gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για πόρτες-παράθυρα (μεσαίο) Sash profile for doors-windows (medium)	
Jx:7.6cm ⁴	Jy:26.9cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077501



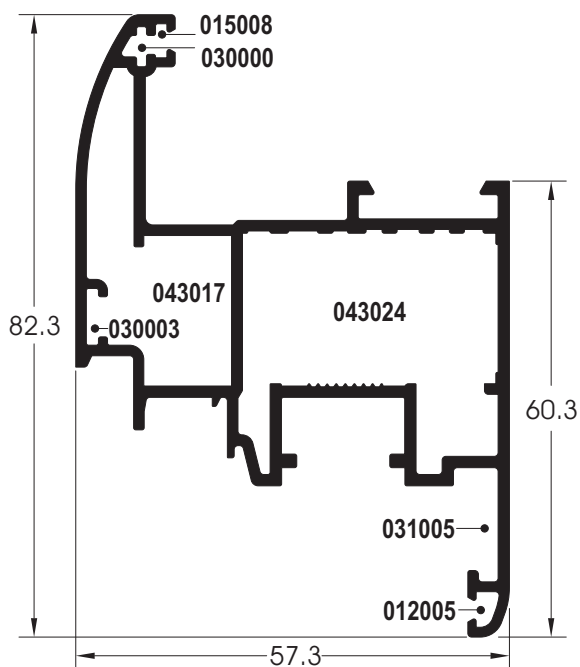
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER			ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ OUTER
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)					
508	6000	043027	11.3x15	043029	33.2x15	030000	030003	031005	012005	015008
512	6000	043027	11.3x15	043029	33.2x15	030000	030003	031005	012005	015008

ΦΥΛΛΑ - SASH PROFILES

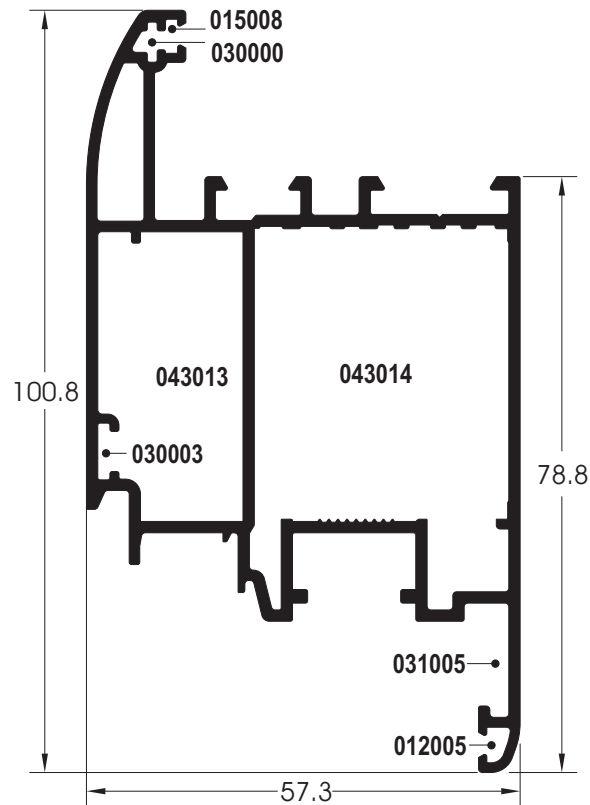


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
509	1354gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για πόρτες-παράθυρα (μεγάλο) Sash profile for doors-windows (big)	
Jx:9.3cm ⁴	Jy:28.5cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077501

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
511	1377gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για πόρτες-παράθυρα (μεγάλο) Sash profile for doors-windows (big)	
Jx:9.4cm ⁴	Jy:29.6cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077501



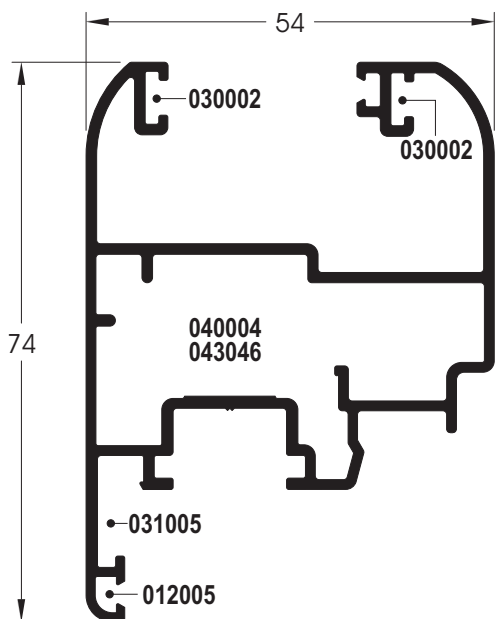
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER			ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ OUTER
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)					
509	6000	043017	11.3x19.5	043024	33.2x19.5	030000	030003	031005	012005	015008
511	6000	043017	11.3x19.5	043024	33.2x19.5	030000	030003	031005	012005	015008



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
514	1693gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για κύρια είσοδο.	
Συνεργάζεται με την κάσα 1163	
<i>Sash profile for entrance door.</i>	
<i>Fits with frame profile 1163</i>	
Jx:17.9cm ⁴	Jy:47.8cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077501

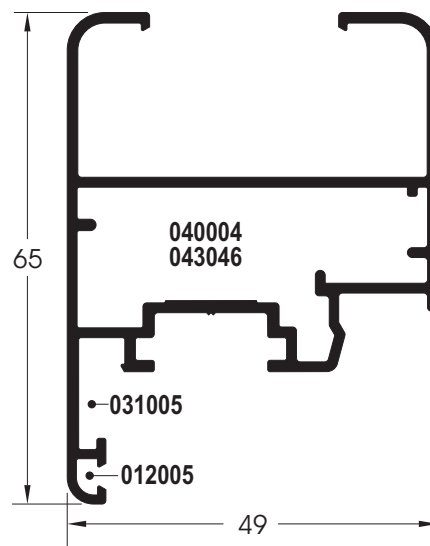
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER			ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ OUTER
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)					
514	6000	043013	13.2x38	043014	33.2x38	030000	030003	031005	012005	015008

ΦΥΛΛΑ - SASH PROFILES

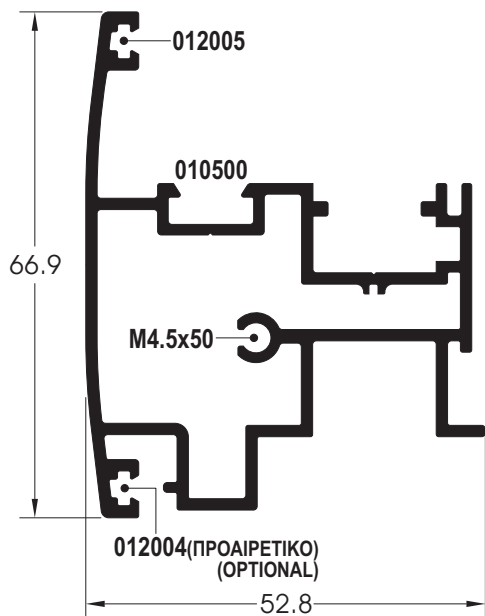


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1117	1241gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για κινητή περσίδα Sash profile for moving louver	
Jx:12.9cm ⁴	Jy:21.6cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077046

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1128	981gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για πατζούρι (ελαφρύ) Sash profile for shutter (light)	
Jx:7.8cm ⁴	Jy:14cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077046

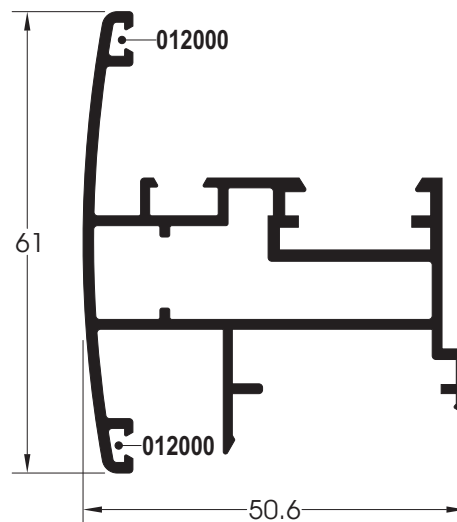


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER		ΛΑΣΤΙΚΟ GASKET	ΛΑΣΤΙΚΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ OUTER		
		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)				
1117	6000	040004	28.5x14.5	043046	28.7x14.8	031005	030002	012005	
1128	6000	040004	28.5x14.5	043046	28.7x14.8	031005		012005	



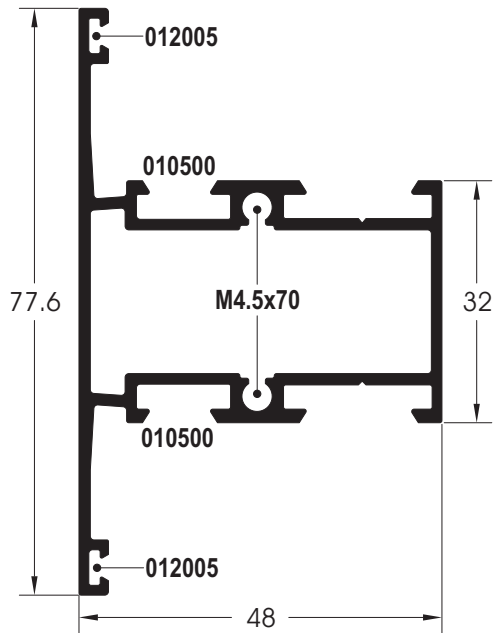
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
516	1257gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Μπινί φύλλου για τζάμι Clip on central profile for glass sash	
Jx: 12cm ⁴	Jy: 14.6cm ⁴
ΤΑΠΑ PLASTIC COVER	020500

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1103	936gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Μπινί φύλλου για πατζούρι Clip on central profile for shutter sash	
Jx: 5.7cm ⁴	Jy: 10.2cm ⁴
ΤΑΠΑ PLASTIC COVER	020045



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET		ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET
		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)				
516	6000				012004	012005	010500
1103	6000				012000		010045

ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ ΤΑΥ - T SHAPE TRANSOMS

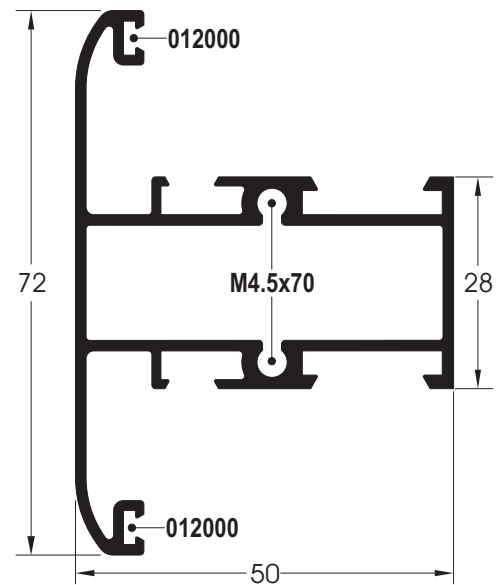


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	515	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1064gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Χώρισμα Ταυ για πόρτες - παράθυρα <i>T shape transom</i> for doors - windows			
Jx: 11.4cm ⁴	Jy: 11.5cm ⁴		

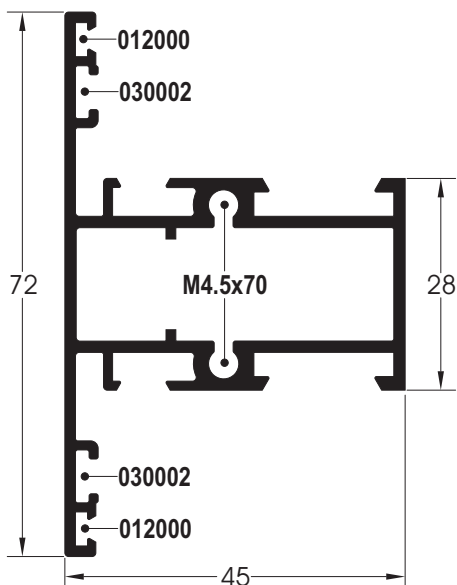
ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
ΟΛΑ ΤΑ ΦΥΛΛΑ ALL SASHES	075504
ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΣΕΣ ALL FRAMES	075505

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	1134	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1072gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Χώρισμα Ταυ για πατζούρια <i>T shape transom for shutters</i>			
Jx: 11cm ⁴	Jy: 11.5cm ⁴		

ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
075047



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΚΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΚΟ CENTRAL GASKET
		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)			
515	6000				012005	010500
1134	6000				012000	

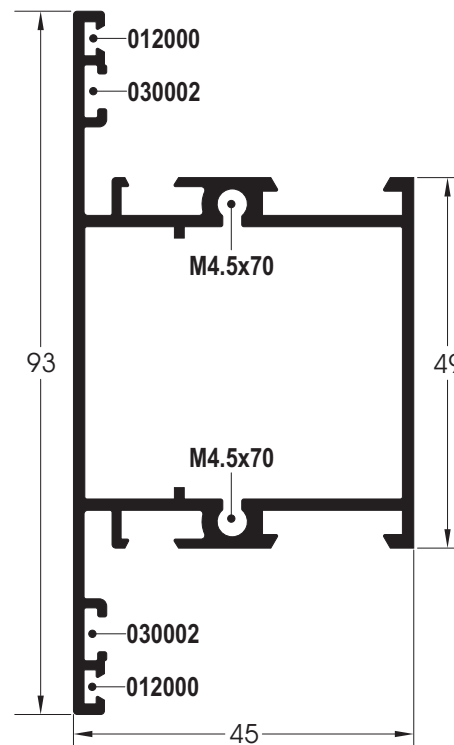


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1108	1050gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ για πατζούρια T shape transom for shutters	
Jx:9.4cm ⁴	Jy:9.5cm ⁴

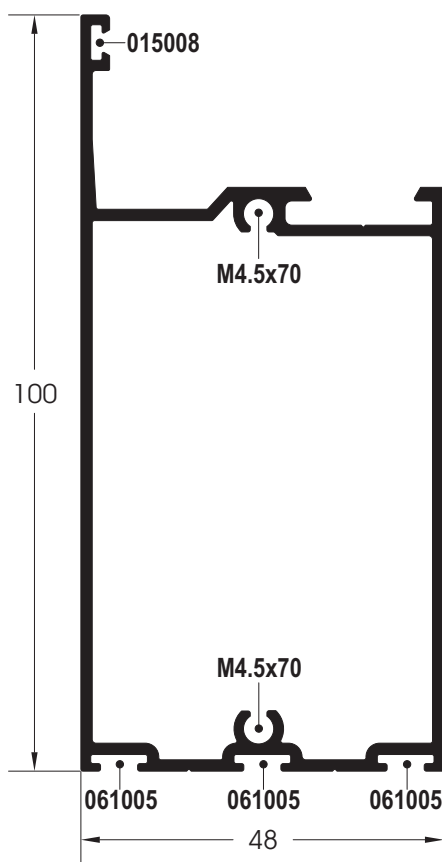
ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
075046

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1109	1220gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ για πατζούρια T shape transom for shutters	
Jx:12.6cm ⁴	Jy:24.6cm ⁴

ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
075046

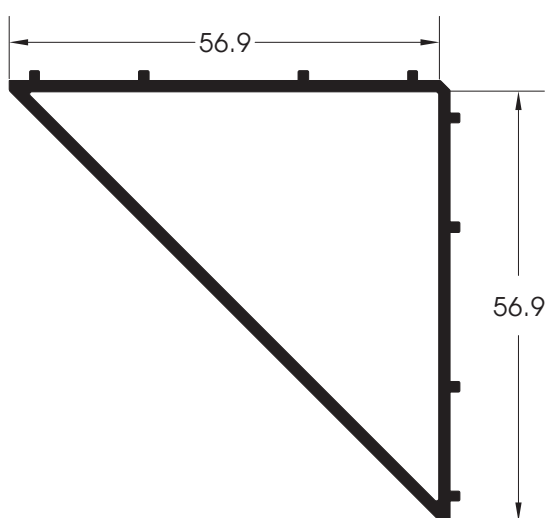


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET
	(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)			
1108	6000			030002	012000	
1109	6000			030002	012000	



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
519	1258gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ταμπλάς για πόρτες Transom profile for doors	
Jx:47cm ⁴	Jy:16.6cm ⁴
ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
514	075504

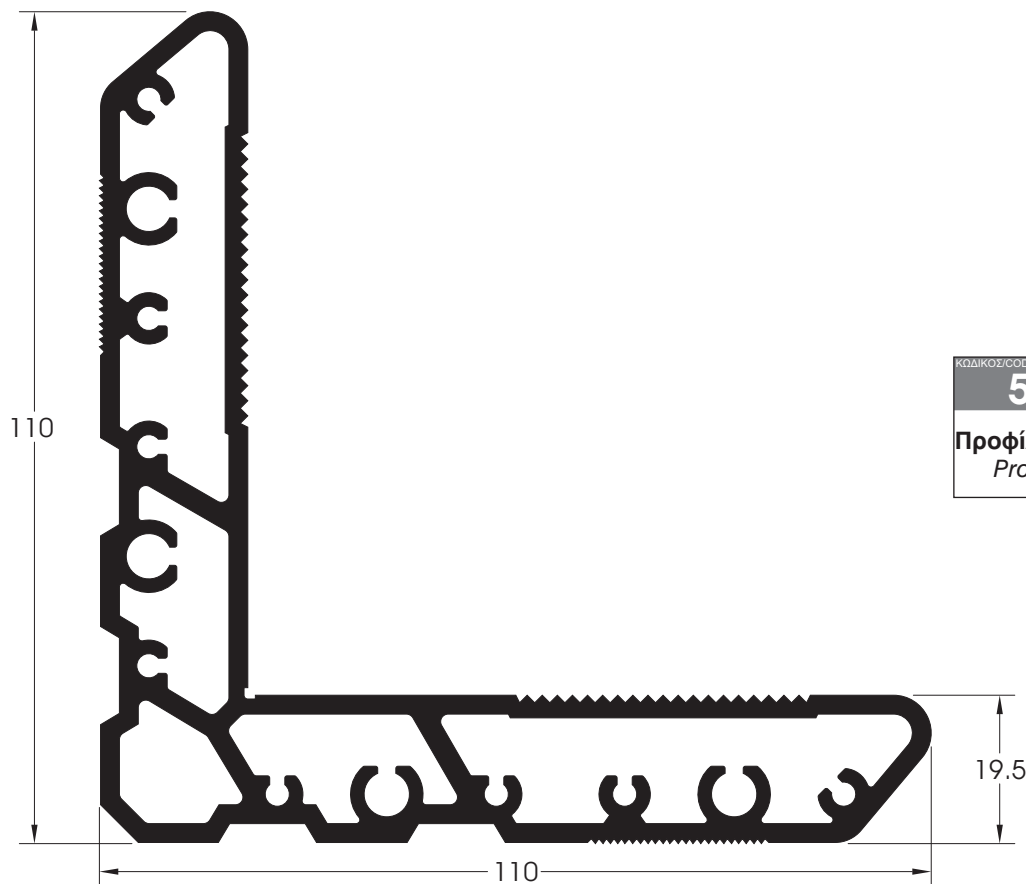
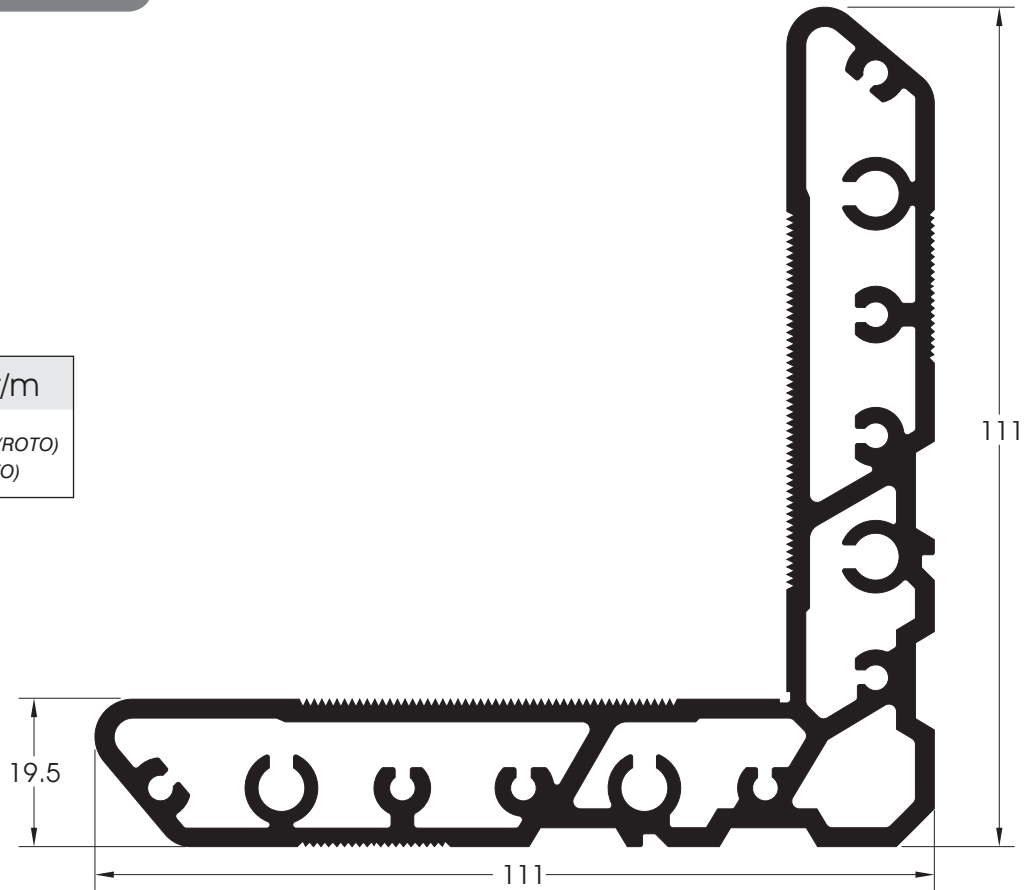
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ OUTER
519	6000		061005		015008



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	523	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	821gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Κολώνα για γωνιακές κατασκευές 90° <i>Mullion profile for corner 90°</i>			
Jx: 16.5cm ⁴		Jy: 5.4cm ⁴	

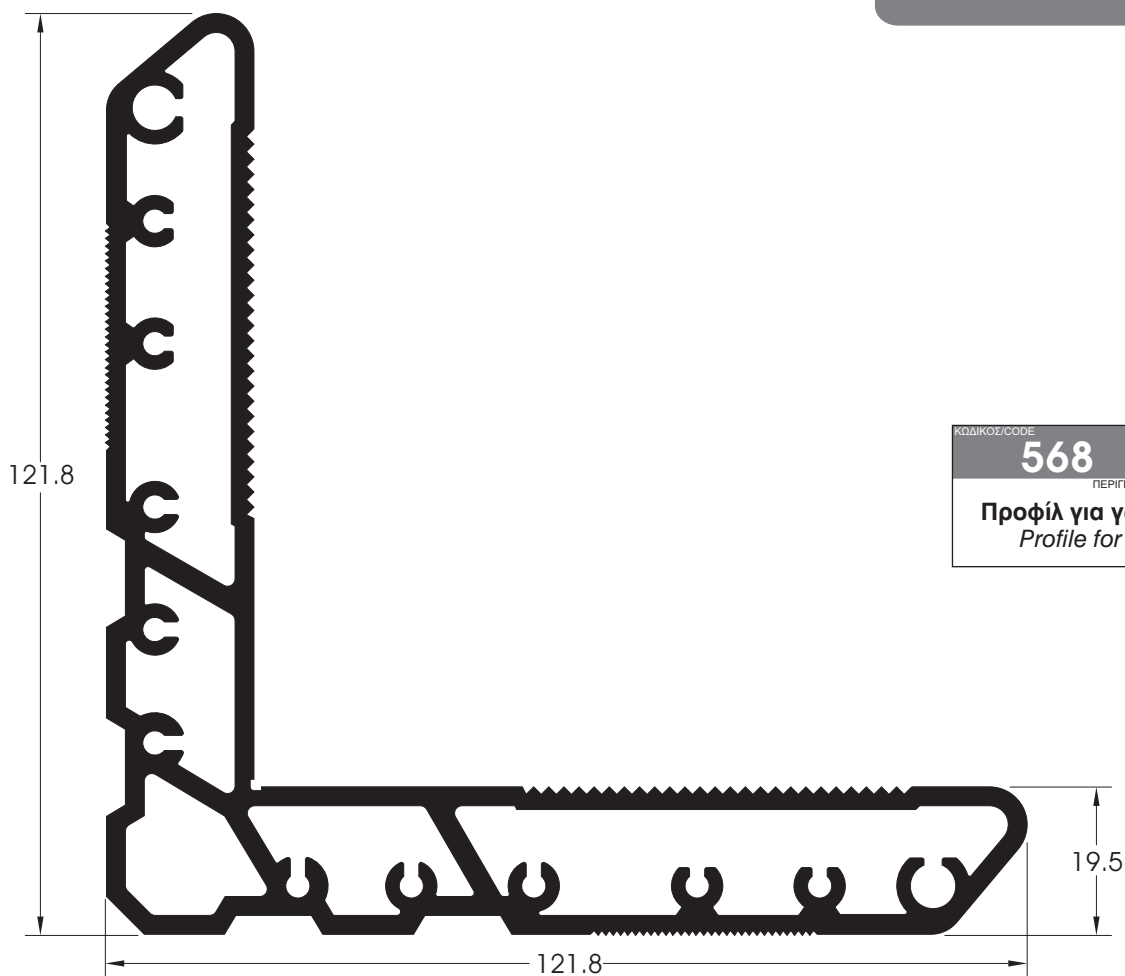
ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ - CORNER CLEAT

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
562	4109gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Προφίλ για γωνία σύνδεσης (ROTO) Profile for corner cleat (ROTO)	



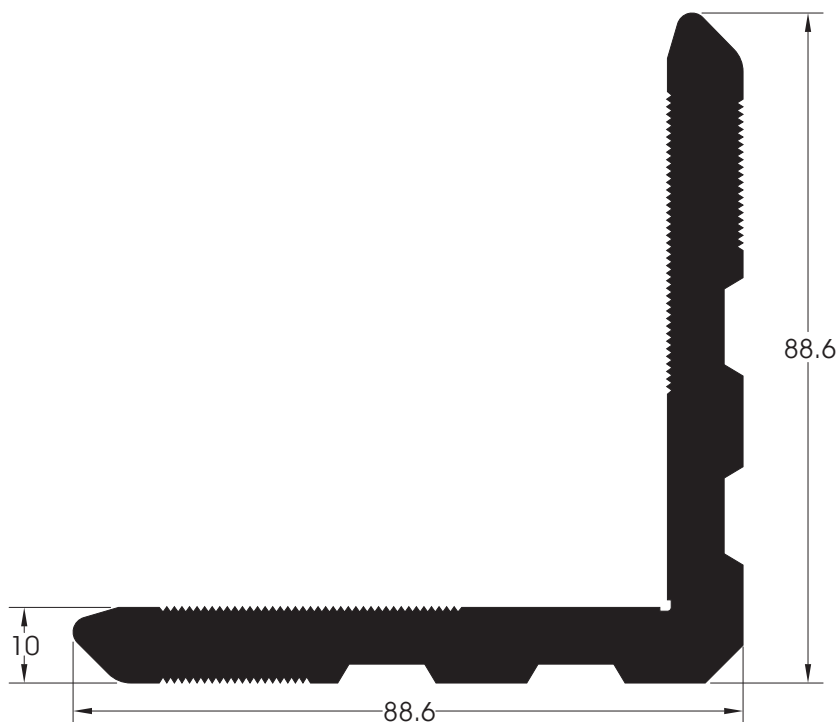
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
559N	3952gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Προφίλ για γωνία σύνδεσης (SIEGENIA) Profile for corner cleat (SIEGENIA)	

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΩΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑ CORNER CLEAT AS AN ACCESSORY									
		ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)
562	6000	043001	22.9x19.5	043002	37.3x19.5	043003	44.8x19.5	043004	52.9x19.5		
559N	6000	043005	22.9x19.5	043006	37.3x19.5	043007	44.8x19.5	043008	52.9x19.5		



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	568	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	4300gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Προφίλ για γωνία σύνδεσης (GU) Profile for corner cleat (GU)			

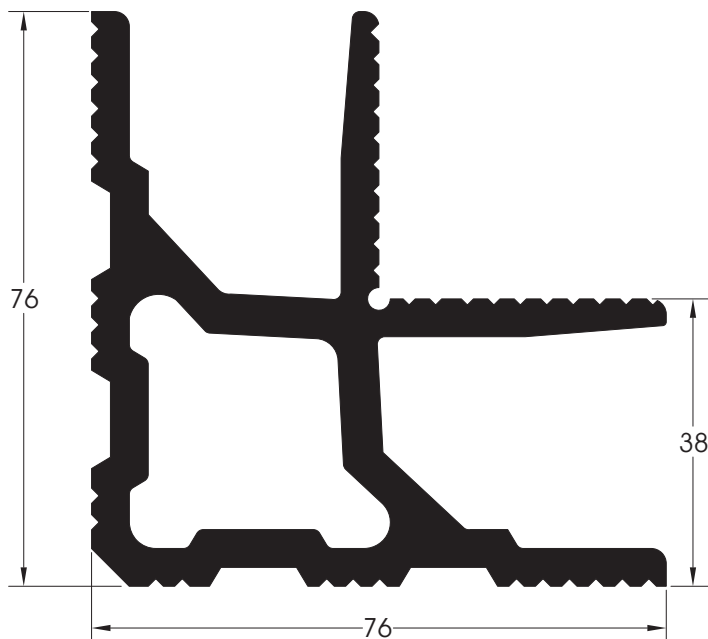
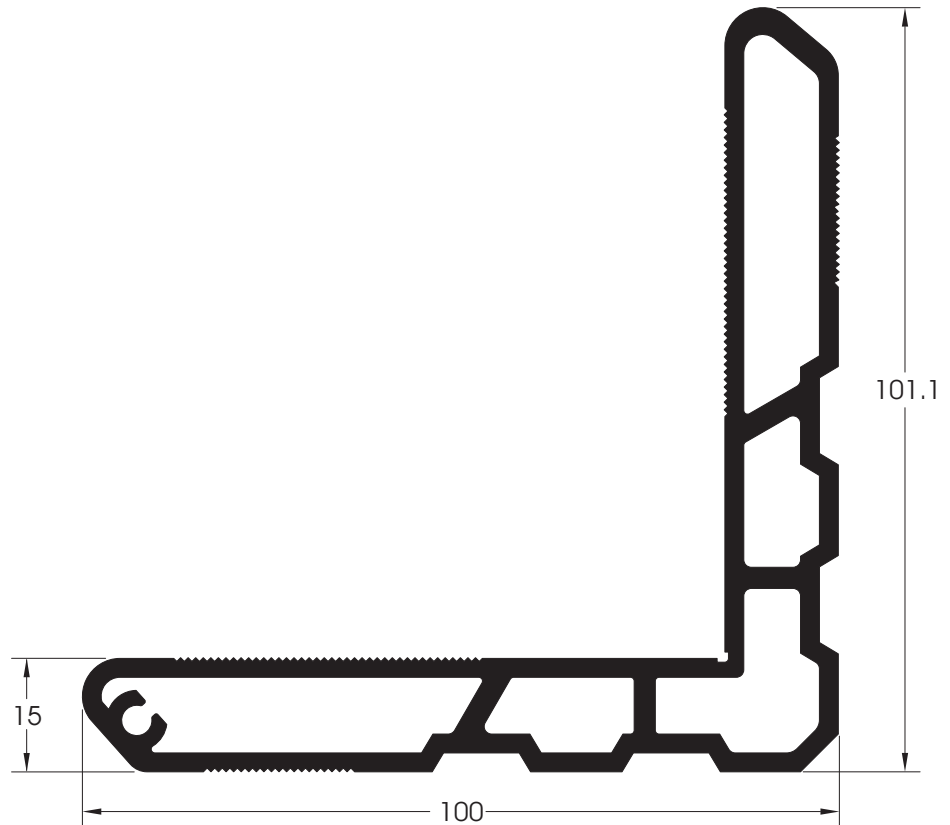
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	581	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	3942gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Προφίλ για γωνία σύνδεσης Profile for corner cleat			



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΩΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑ CORNER CLEAT AS AN ACCESSORY									
		ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)		
568	6000	043009	22.9x19.5	043010	37.3x19.5	043011	44.8x19.5	043012	52.9x19.5		
581	6000	043037	33.2x10	043038	11.3x10						

ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ - CORNER CLEAT

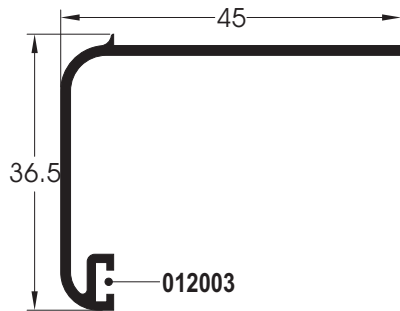
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
517	2914gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Προφίλ για γωνία σύνδεσης Profile for corner cleat	



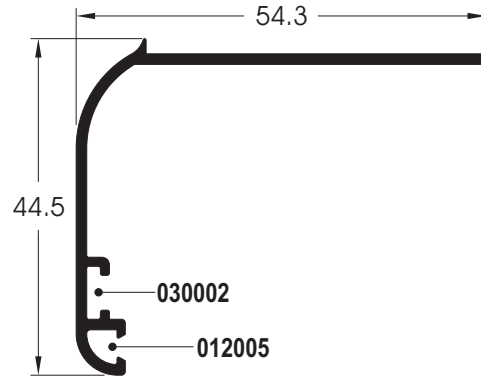
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
518	3871gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Προφίλ για γωνία σύνδεσης Profile for corner cleat	

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΩΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑ CORNER CLEAT AS AN ACCESSORY									
		ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)
517	6000	043027	11.3x15	043029	33.2x15						
518	6000	043013	13.2x38	043014	33.2x38						

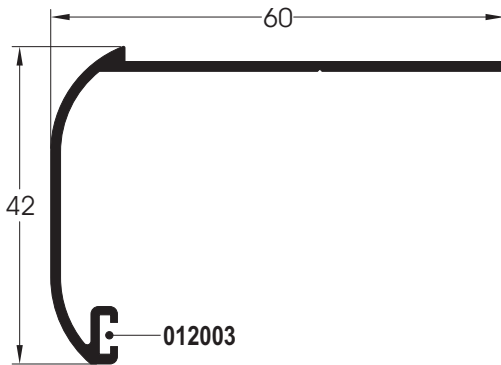
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ - DECORATIVE COVERS



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **131** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 313gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Αρμοκάλυπτρο
Decorative cover

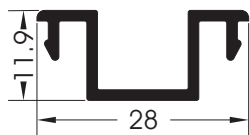


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1408** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 401gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Αρμοκάλυπτρο
Decorative cover

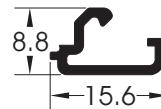


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **135** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 388gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Αρμοκάλυπτρο
για επικαθήμενα ρολλά
Decorative cover
for non external shutters

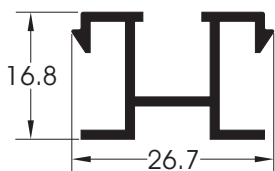
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ OUTER
		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)			
131	6000				012003	
K1408	6000			030002	012005	
135	6000				012003	



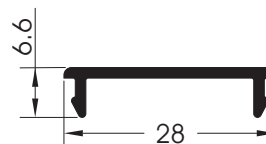
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1119	224gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κούμπωμα για κινητή περσίδα Clip for moving louver	



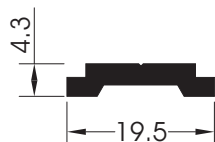
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1616	104gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κούμπωμα για πηχάκια τζαμιού Clip for glazing bead	



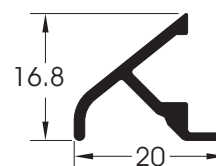
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
613	258gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κούμπωμα για οβαλίνα. Συνεργάζεται με το εξάρτημα 023001 Clip for oval shutter profile. Fits with accessorie 023001	



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1137	145gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάλυμμα για σταθερή περσίδα Cover for fixed louver	



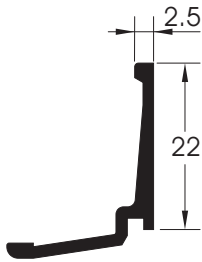
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1404	159gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ντίζα Sliding rod	



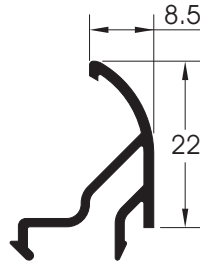
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1411	160gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Νεροσταλάκτης Water protection	

ΤΑΠΑ PLASTIC COVER	022000
-----------------------	--------

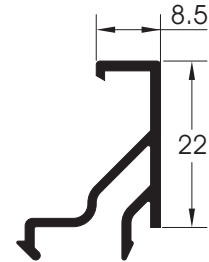
ΠΗΧΑΚΙΑ ΤΖΑΜΙΟΥ- GLAZING BEADS



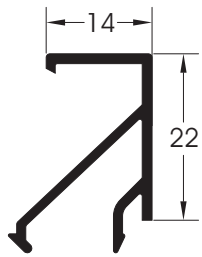
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1606** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 199gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού
Glazing bead



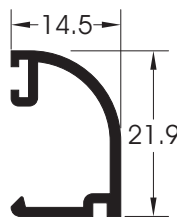
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1605** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 205gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού
Glazing bead



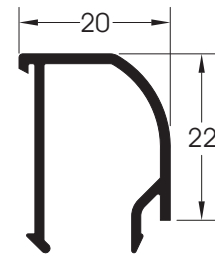
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1611** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 221gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού
Glazing bead



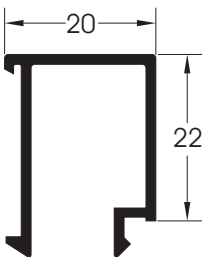
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1610** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 238gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού
Glazing bead



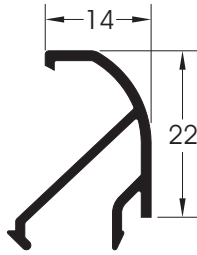
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **584** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 195gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό.
Συνεργάζεται με το προφίλ K1616
Glazing bead clipped on.
Fits with profile K1616



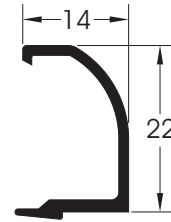
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1603** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 247gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού
Glazing bead



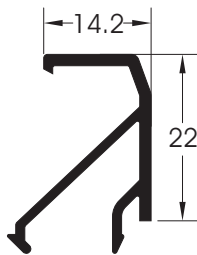
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1609** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 276gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού
Glazing bead



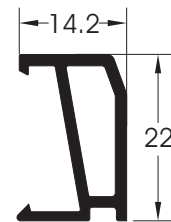
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1604	220gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού.	
Συνεργάζεται με το πηχάκι K1615	
<i>Glazing bead.</i>	
<i>Fits with glazing bead K1615</i>	



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1615	168gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό.	
Συνεργάζεται με το πηχάκι K1604	
& το εξάρτημα 991001	
<i>Glazing bead clipped on.</i>	
<i>Fits with glazing bead K1604</i>	
<i>& accessorie 991001</i>	

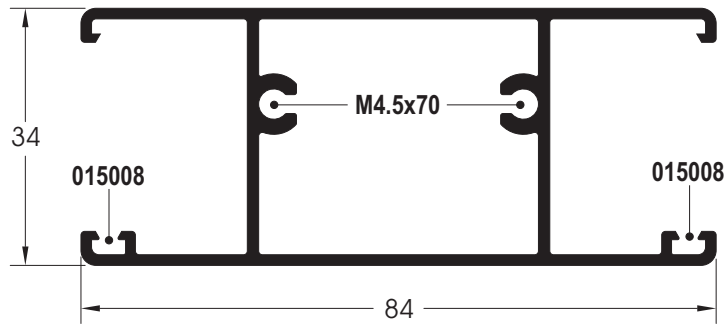


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
521	249gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού.	
Συνεργάζεται με το πηχάκι 520	
<i>Glazing bead.</i>	
<i>Fits with glazing bead 520</i>	

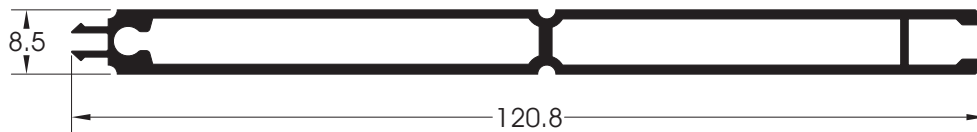


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
520	257gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό.	
Συνεργάζεται με το πηχάκι 521	
& το προφίλ K1616	
<i>Glazing bead clipped on.</i>	
<i>Fits with glazing bead 521</i>	
<i>& profile K1616</i>	

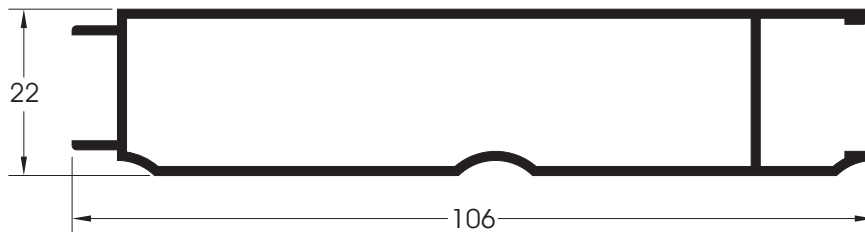
ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ - TRANSOMS FOR SHUTTERS
 ΡΑΜΠΟΤΕ - PANEL PROFILES



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1118	1082gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα για πατζούρι Transom for shutter	
Jx: 7.6cm ⁴	Jy: 22.7cm ⁴

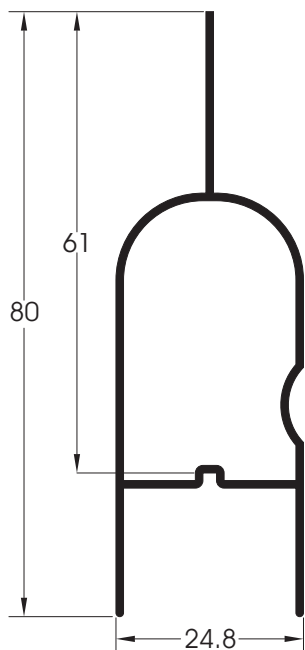


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ147N	870gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ραμποτέ (στενό) Panel profile (narrow)	

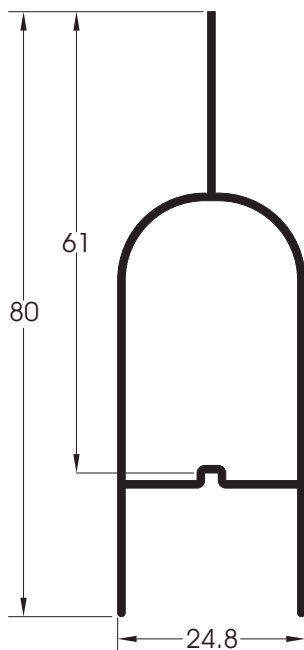


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ117	824gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ραμποτέ (φαρδύ) Panel profile (wide)	

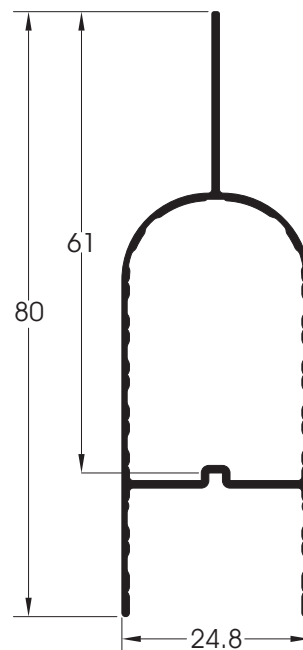
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)			
1118	6000					ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ OUTER 015008



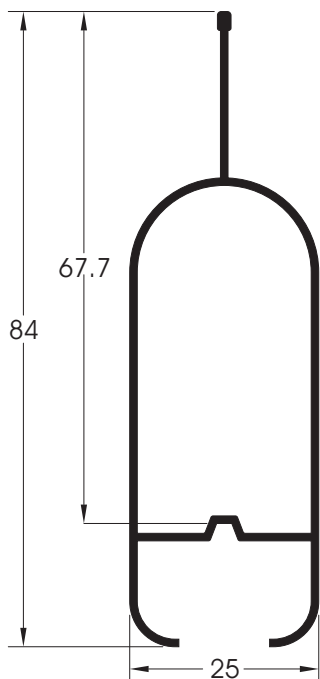
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **Γ116** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 476gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Περσίδα μονή
Single louver profile
16.4m²



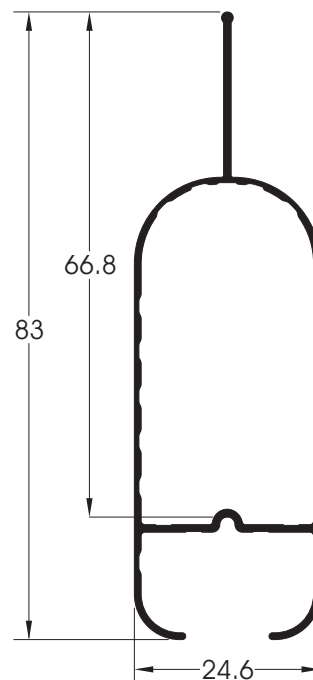
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **Γ124** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 474gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Περσίδα μονή
Single louver profile
16.4m²



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **Γ176** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 436gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Περσίδα μονή
Single louver profile
16.4m²

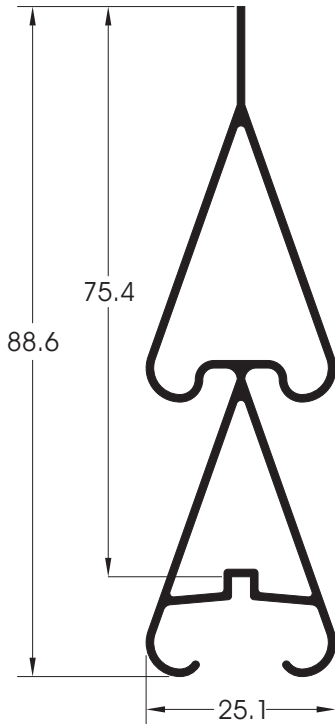


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **Γ140** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 521gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Περσίδα μονή
Single louver profile
14.8m²

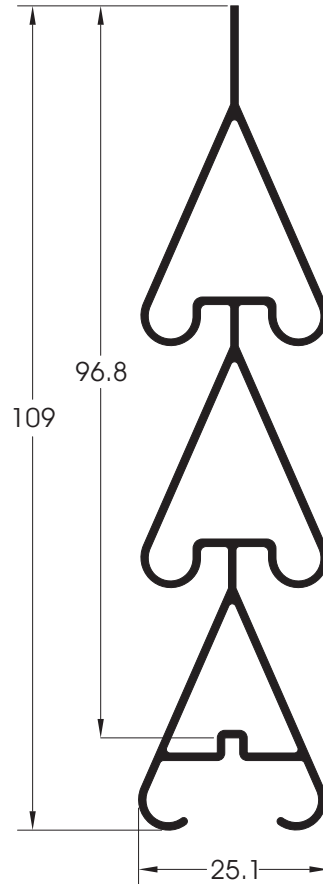


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **Γ180** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 442gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Περσίδα μονή
Single louver profile
15m²

ΠΕΡΣΙΔΕΣ - LOUVERS



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ241	649gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Περσίδα διπλή Double louver profile	
13.3m/m ²	



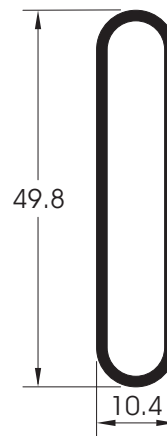
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ128	850gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Περσίδα τριπλή Triple louver profil	
10.3m/m ²	



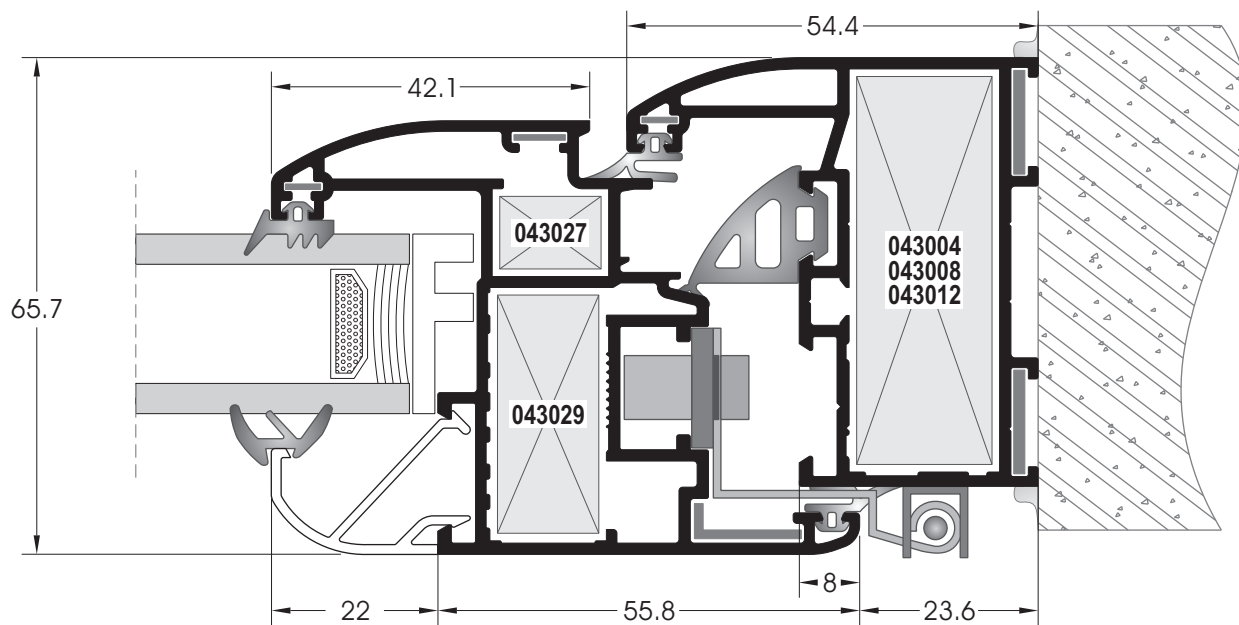
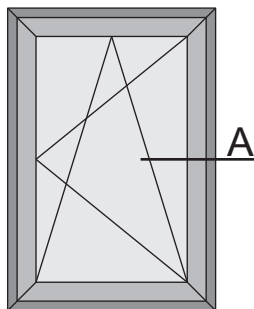
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ148	544gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Προφίλ για κινητή περσίδα Moving louver profile	



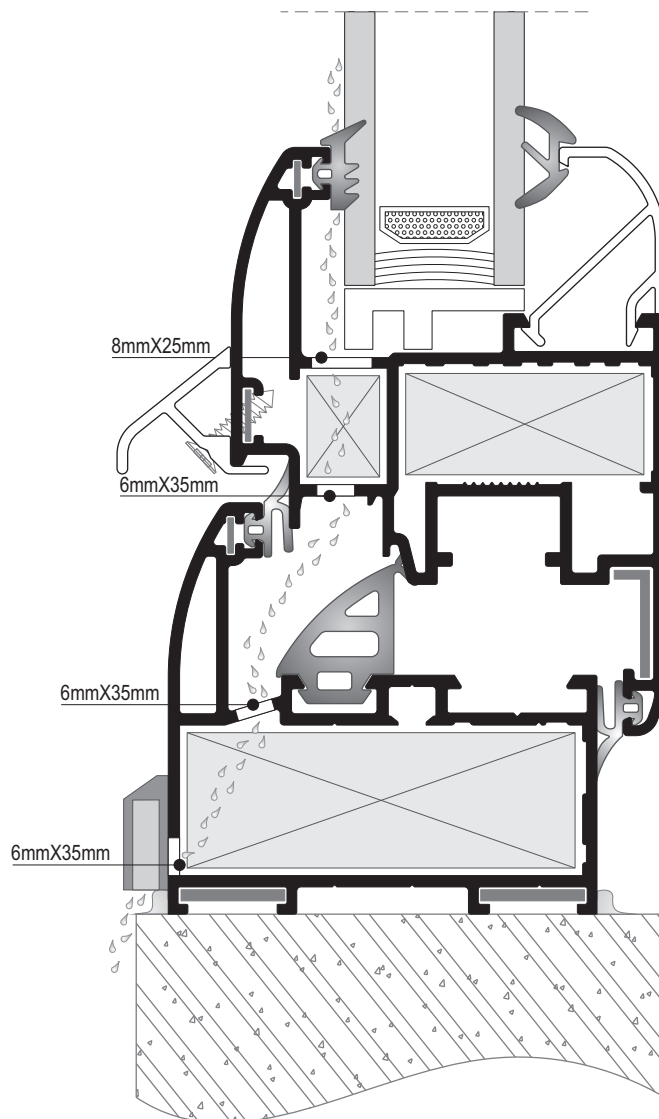
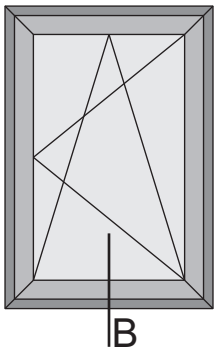
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ149	446gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Τελείωμα για κινητή περσίδα Ending for moving louver	

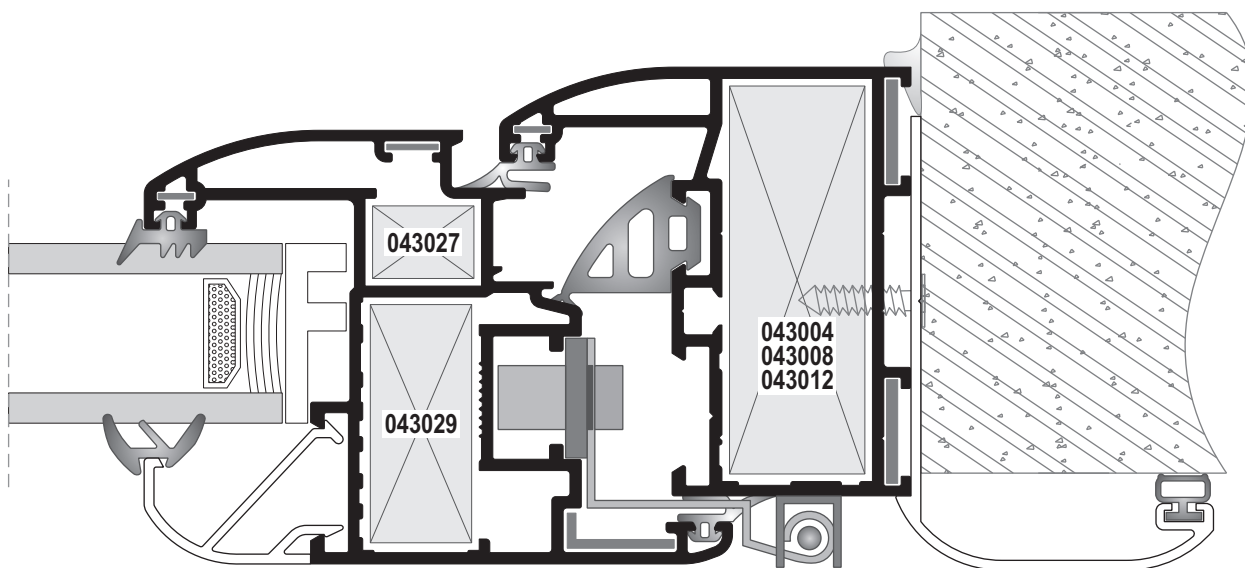
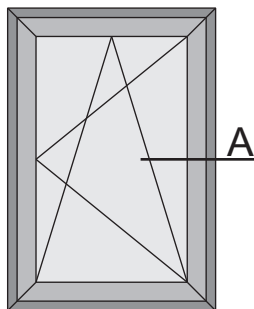


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ480	405gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Οβάλινα για σταθερή περσίδα Oval profile for fixed louver	

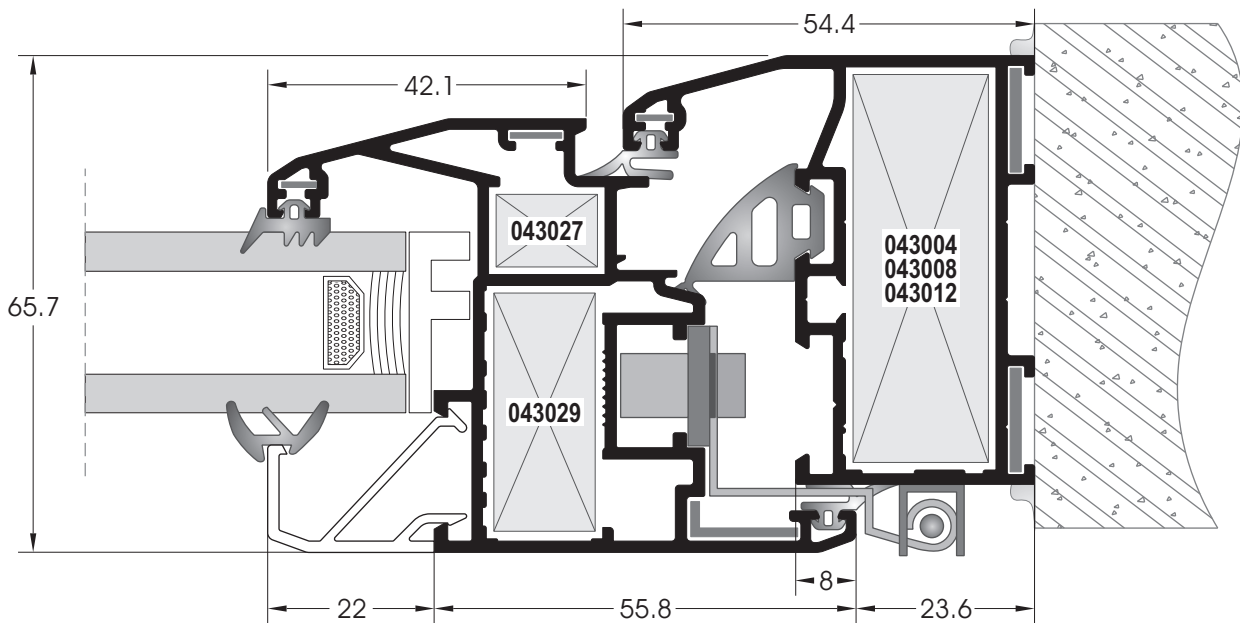
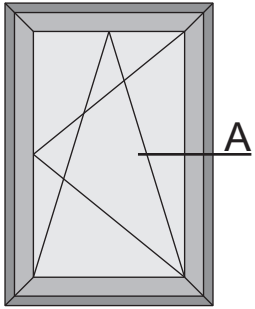


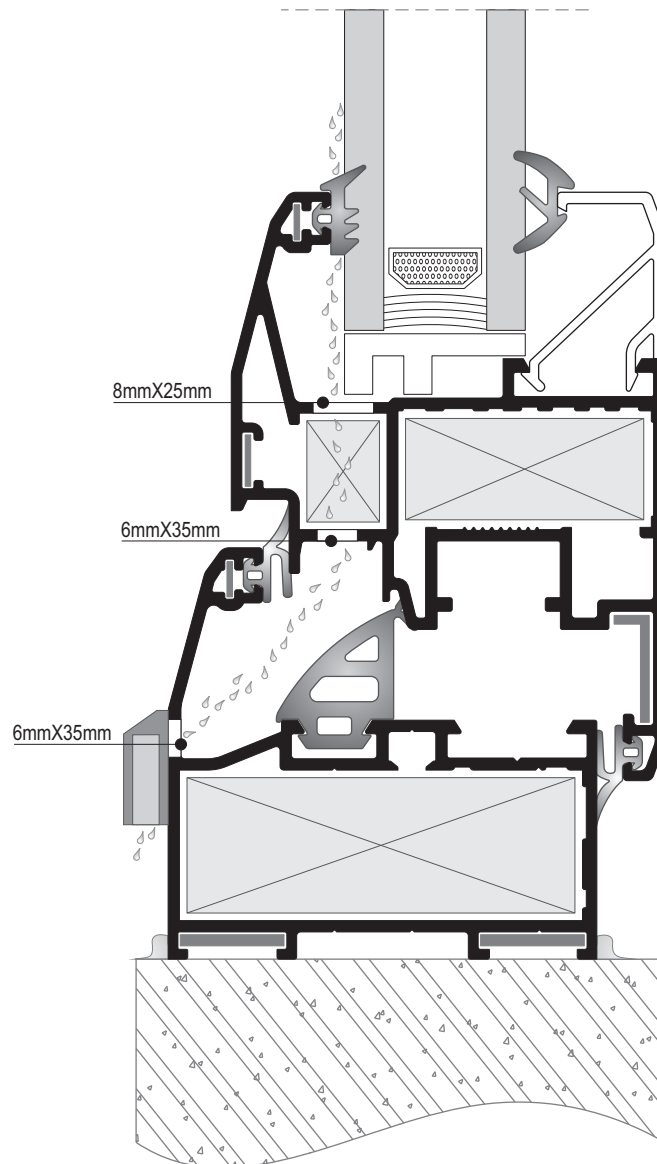
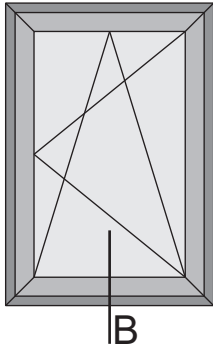
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ
SINGLE SASH WINDOW



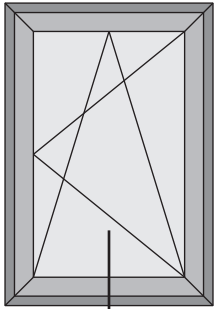


ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ
SINGLE SASH WINDOW

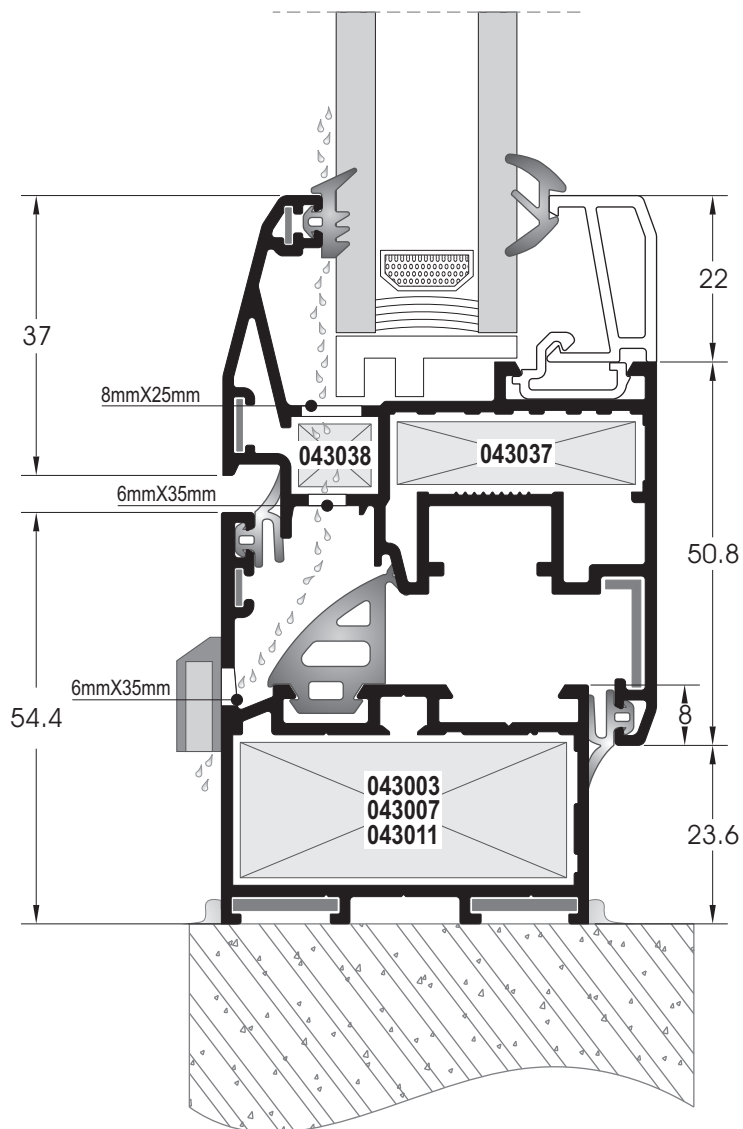


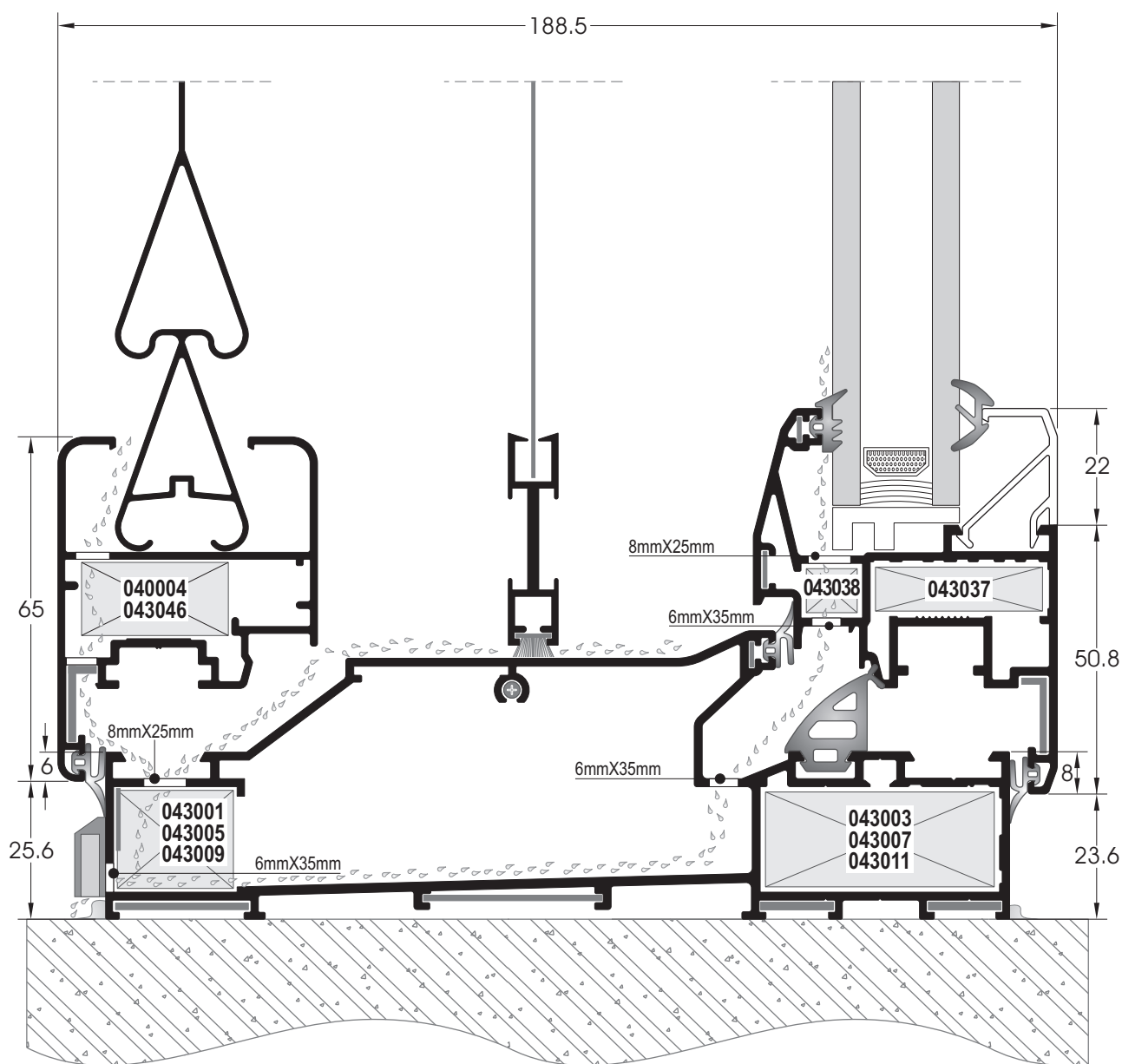
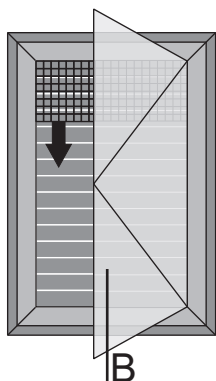


**ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ
SINGLE SASH WINDOW**

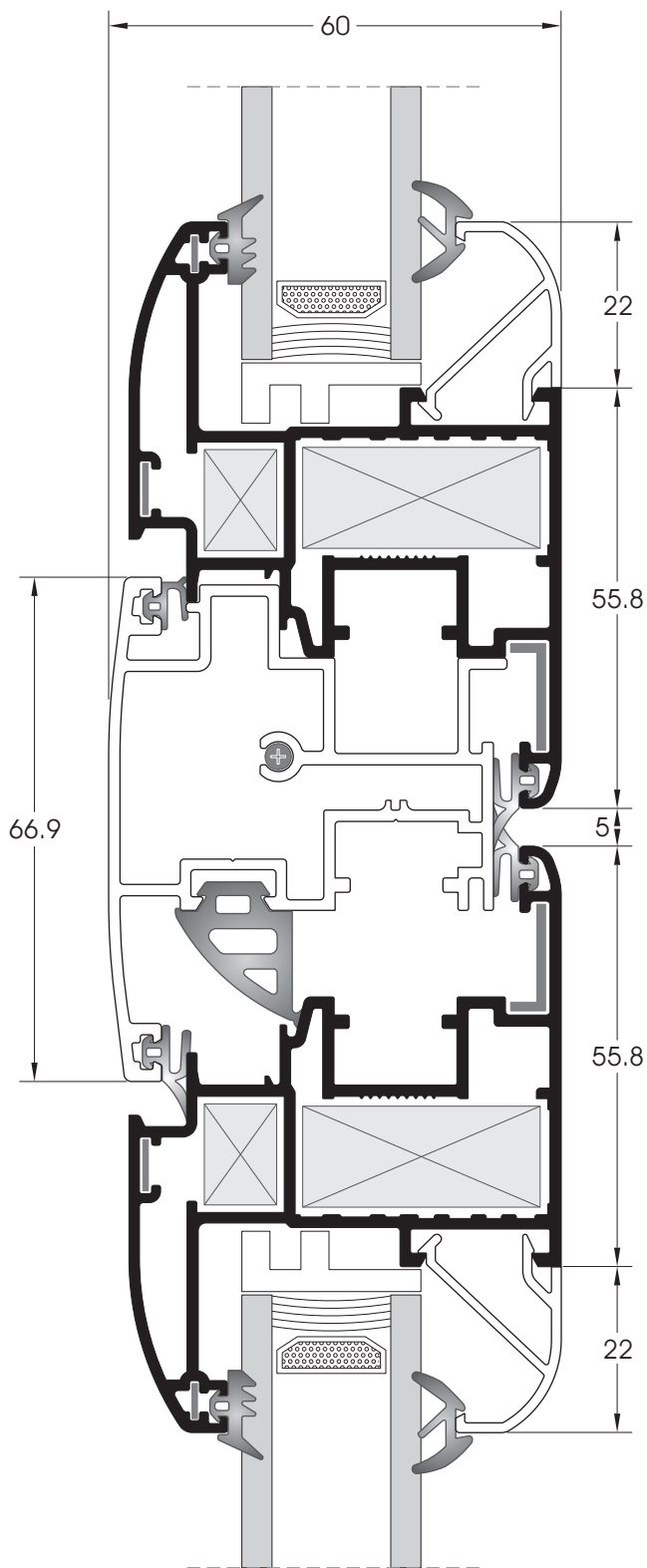
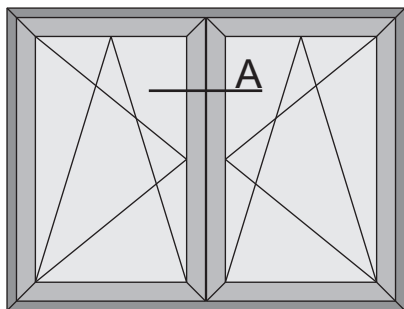


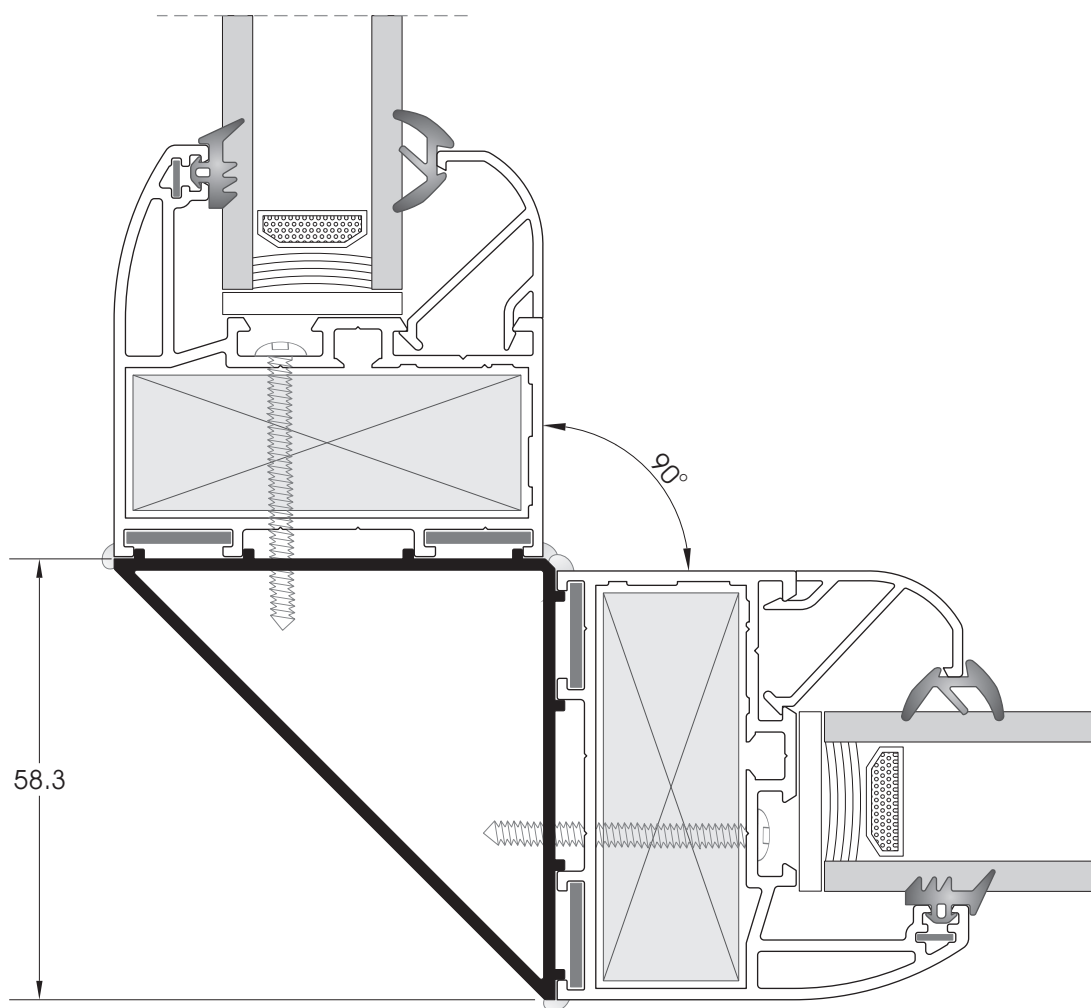
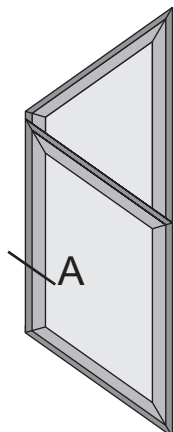
B



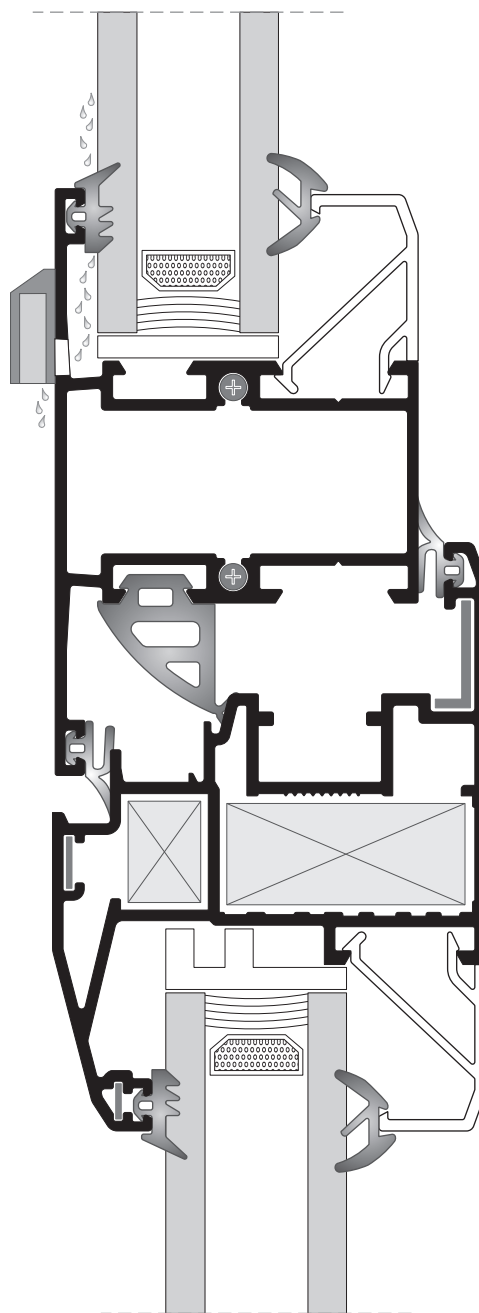
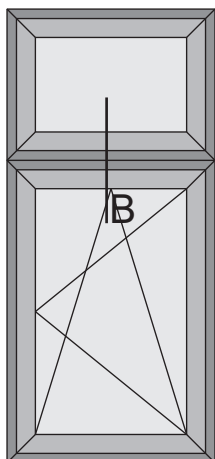








ΔΙΦΥΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ
DOUBLE SASH WINDOW

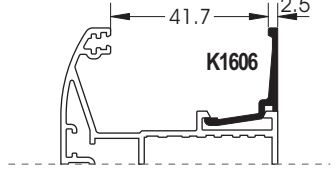


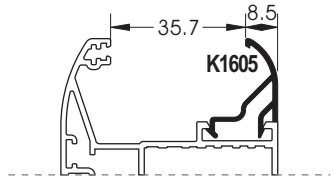


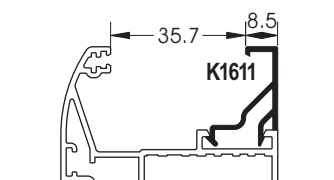
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
SINGLE SASH WINDOW WITH FIXED WINDOW

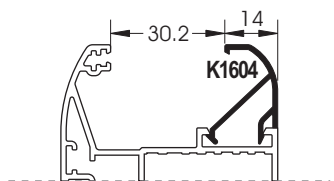








015007	015008	015001	015002	015004	015006
					
A	B	C	D	E	F
2mm	2.5mm	2 & 3mm	3 & 4mm	5 & 6mm	7 & 8mm

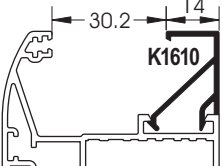
	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	K1606	2.5	A + C (2mm)	38	B + C (2mm)	37
			A + D (3mm)	37	B + D (3mm)	36
			A + D (4mm)	36	B + D (4mm)	35
			A + E (5mm)	35	B + E (5mm)	34
			A + E (6mm)	34	B + E (6mm)	33
			A + F (7mm)	33	B + F (7mm)	32
			A + F (8mm)	32	B + F (8mm)	31

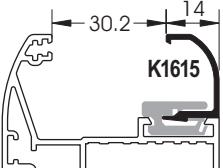
	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	K1605	8.5	A + C (2mm)	32	B + C (2mm)	31
			A + D (3mm)	31	B + D (3mm)	30
			A + D (4mm)	30	B + D (4mm)	29
			A + E (5mm)	29	B + E (5mm)	28
			A + E (6mm)	28	B + E (6mm)	27
			A + F (7mm)	27	B + F (7mm)	26
			A + F (8mm)	26	B + F (8mm)	25

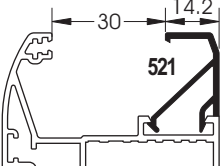
	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	K1611	8.5	A + C (2mm)	32	B + C (2mm)	31
			A + D (3mm)	31	B + D (3mm)	30
			A + D (4mm)	30	B + D (4mm)	29
			A + E (5mm)	29	B + E (5mm)	28
			A + E (6mm)	28	B + E (6mm)	27
			A + F (7mm)	27	B + F (7mm)	26
			A + F (8mm)	26	B + F (8mm)	25

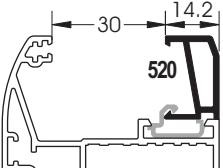
	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	K1604	14	A + C (2mm)	26	B + C (2mm)	26
			A + D (3mm)	25	B + D (3mm)	25
			A + D (4mm)	24	B + D (4mm)	24
			A + E (5mm)	23	B + E (5mm)	23
			A + E (6mm)	22	B + E (6mm)	22
			A + F (7mm)	21	B + F (7mm)	21
			A + F (8mm)	20	B + F (8mm)	20







015007	015008	015001	015002	015004	015006
					
A	B	C	D	E	F
2mm	2.5mm	2 & 3mm	3 & 4mm	5 & 6mm	7 & 8mm

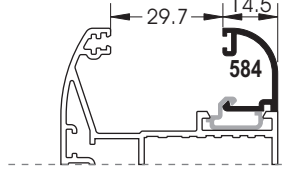
	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	K1610	14	A + C (2mm)	26	B + C (2mm)	26
			A + D (3mm)	25	B + D (3mm)	25
			A + D (4mm)	24	B + D (4mm)	24
			A + E (5mm)	23	B + E (5mm)	23
			A + E (6mm)	22	B + E (6mm)	22
			A + F (7mm)	21	B + F (7mm)	21
			A + F (8mm)	20	B + F (8mm)	20

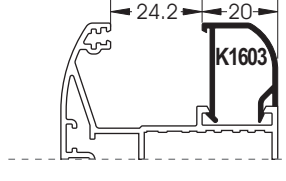
	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	K1615	14	A + C (2mm)	26	B + C (2mm)	26
			A + D (3mm)	25	B + D (3mm)	25
			A + D (4mm)	24	B + D (4mm)	24
			A + E (5mm)	23	B + E (5mm)	23
			A + E (6mm)	22	B + E (6mm)	22
			A + F (7mm)	21	B + F (7mm)	21
			A + F (8mm)	20	B + F (8mm)	20

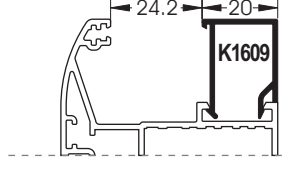
	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	521	14.2	A + C (2mm)	26	B + C (2mm)	25
			A + D (3mm)	25	B + D (3mm)	24
			A + D (4mm)	24	B + D (4mm)	23
			A + E (5mm)	23	B + E (5mm)	22
			A + E (6mm)	22	B + E (6mm)	21
			A + F (7mm)	21	B + F (7mm)	20
			A + F (8mm)	20	B + F (8mm)	19

	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	520	14.2	A + C (2mm)	26	B + C (2mm)	25
			A + D (3mm)	25	B + D (3mm)	24
			A + D (4mm)	24	B + D (4mm)	23
			A + E (5mm)	23	B + E (5mm)	22
			A + E (6mm)	22	B + E (6mm)	21
			A + F (7mm)	21	B + F (7mm)	20
			A + F (8mm)	20	B + F (8mm)	19

015007	015008	015001	015002	015004	015006
					
A	B	C	D	E	F
2mm	2.5mm	2 & 3mm	3 & 4mm	5 & 6mm	7 & 8mm

	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	584	14.5		A + C (2mm)	26	B + C (2mm)
			A + D (3mm)	25	B + D (3mm)	24
			A + D (4mm)	24	B + D (4mm)	23
			A + E (5mm)	23	B + E (5mm)	22
			A + E (6mm)	22	B + E (6mm)	21
			A + F (7mm)	21	B + F (7mm)	20
			A + F (8mm)	20	B + F (8mm)	19

	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	K1603	20		A + C (2mm)	20	B + C (2mm)
			A + D (3mm)	19	B + D (3mm)	19
			A + D (4mm)	18	B + D (4mm)	18
			A + E (5mm)	-	B + E (5mm)	-
			A + E (6mm)	-	B + E (6mm)	-
			A + F (7mm)	-	B + F (7mm)	-
			A + F (8mm)	-	B + F (8mm)	-

	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	K1609	20		A + C (2mm)	20	B + C (2mm)
			A + D (3mm)	19	B + D (3mm)	19
			A + D (4mm)	18	B + D (4mm)	18
			A + E (5mm)	-	B + E (5mm)	-
			A + E (6mm)	-	B + E (6mm)	-
			A + F (7mm)	-	B + F (7mm)	-
			A + F (8mm)	-	B + F (8mm)	-



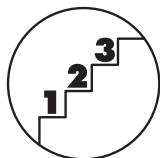
= ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ
TECHNICAL INFORMATION



= ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ
IMPORTANT NOTE



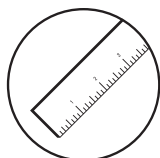
= ΕΝΤΟΛΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
ACTION



= ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕ ΤΑ ΒΗΜΑΤΑ
ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
WORK STEPS



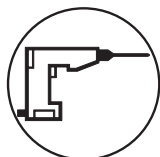
= ΚΟΠΗ ΠΡΙΟΝΙΟΥ
SAW CUT



= ΜΕΤΡΗΣΗ
MEASURE



= ΚΟΠΗ
CUTTING



= ΤΡΥΠΗΜΑ
DRILLING



= ΒΙΔΩΜΑ
SCREW



= ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ
CLEANING



= ΣΦΡΑΓΙΣΗ
SEAL



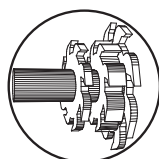
= ΚΟΛΛΗΣΗ ΓΩΝΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CORNER CLEAT GLUE



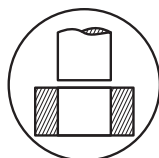
= ΚΟΛΛΗΣΗ
GLUE



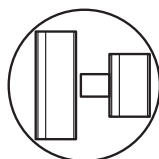
= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ
GASKET INSTALLATION



= ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ
CUTTING TOOL



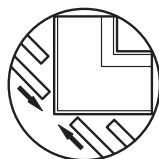
= ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΩΝ
PUNCH, MILL



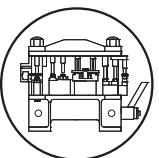
= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ-T
T-JOINT ASSEMBLY



= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CORNER CONNECTION
ASSEMBLY

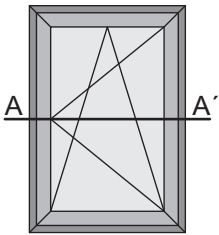


= ΧΤΥΠΗΜΑ ΓΩΝΙΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CRIMPING

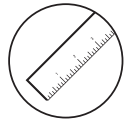


= ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ
PERFORATION PRESS

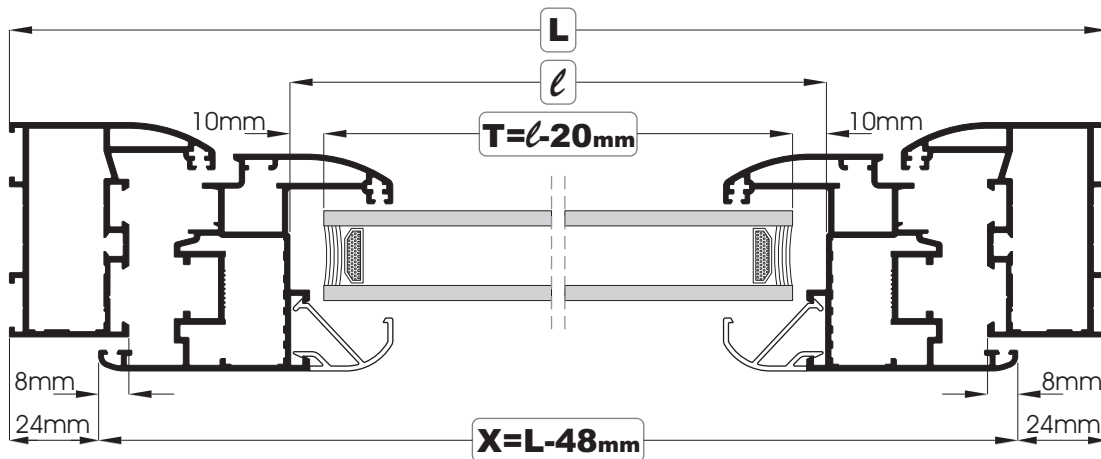
ΚΟΠΕΣ - CUTS

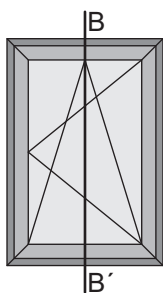


ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
TURN SINGLE SASH WINDOW

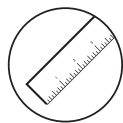


- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
X = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
H = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
M = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
ΧΑ = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
ΗΑ = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
T = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH
R = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT
ℓ = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH
d = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT

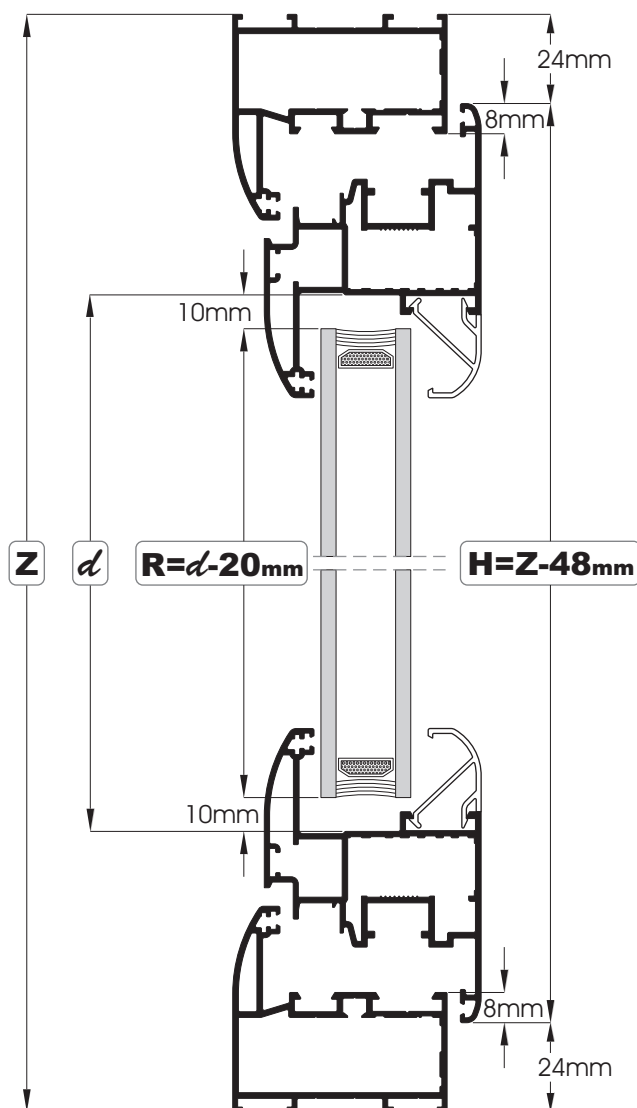




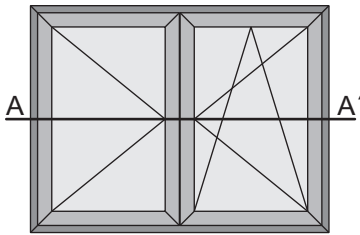
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
 TURN SINGLE SASH WINDOW



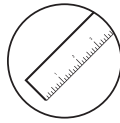
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- ΧΑ** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- ΗΑ** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- T** = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH
- R** = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT
- ℓ** = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH
- d** = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT



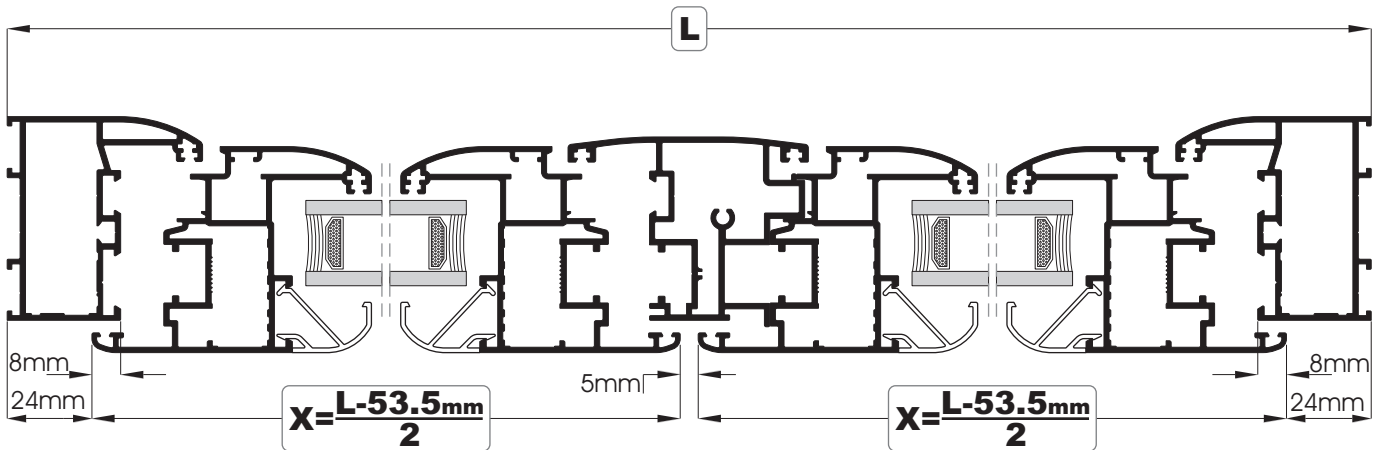
ΚΟΠΕΣ - CUTS

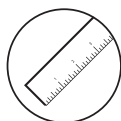
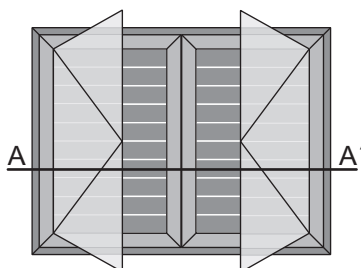


ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
TURN DOUBLE SASH WINDOW



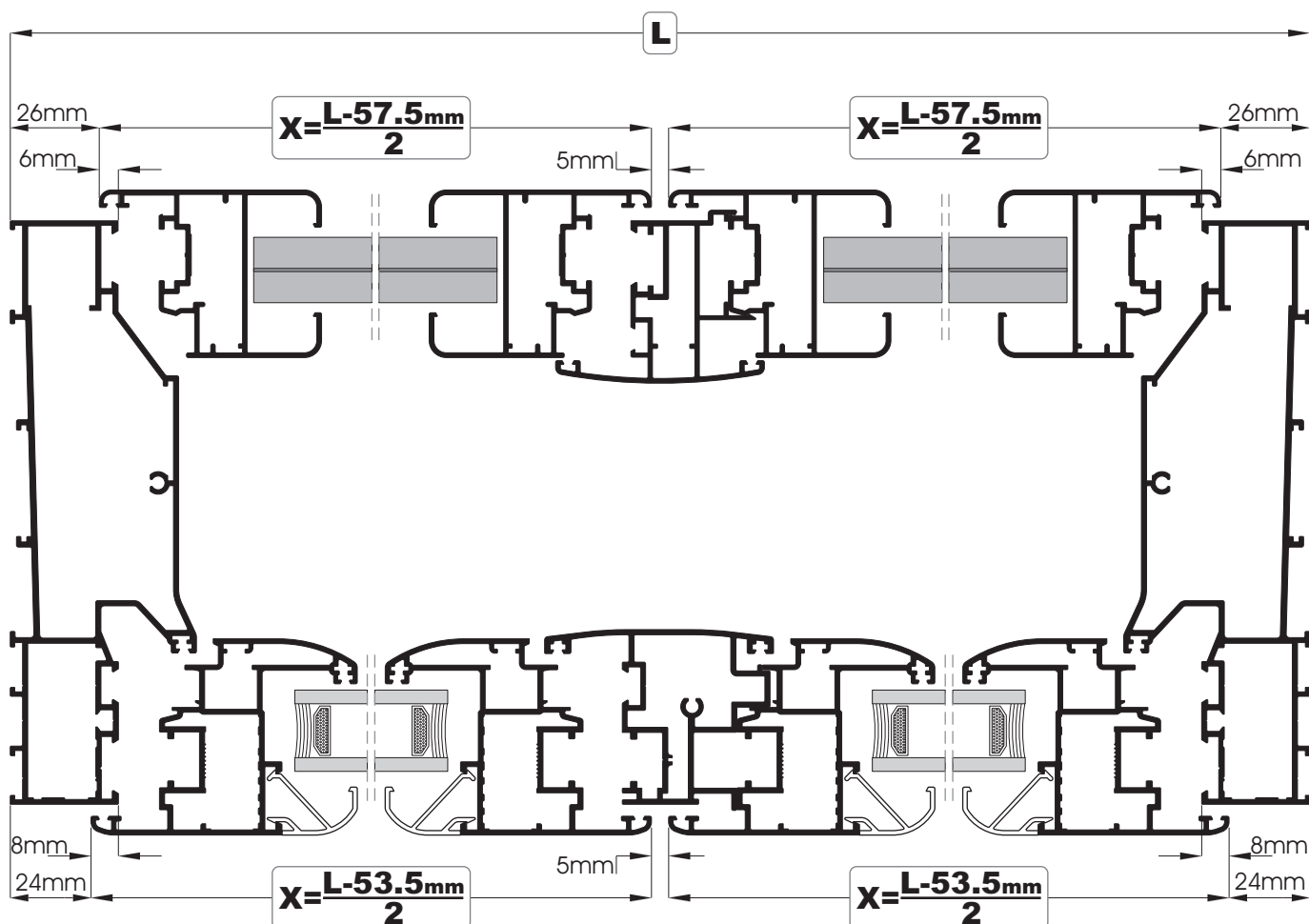
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- XA** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- HA** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- T** = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH
- R** = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT
- ℓ** = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH
- d** = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT



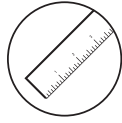
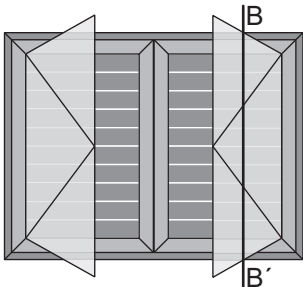


**ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΤΖΑΜΙ - ΠΑΤΖΟΥΡΙ
 TURN DOUBLE SASH WINDOW GLASS - SHUTTER**

- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME 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
- T** = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH
- R** = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT
- ℓ** = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH
- d** = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT

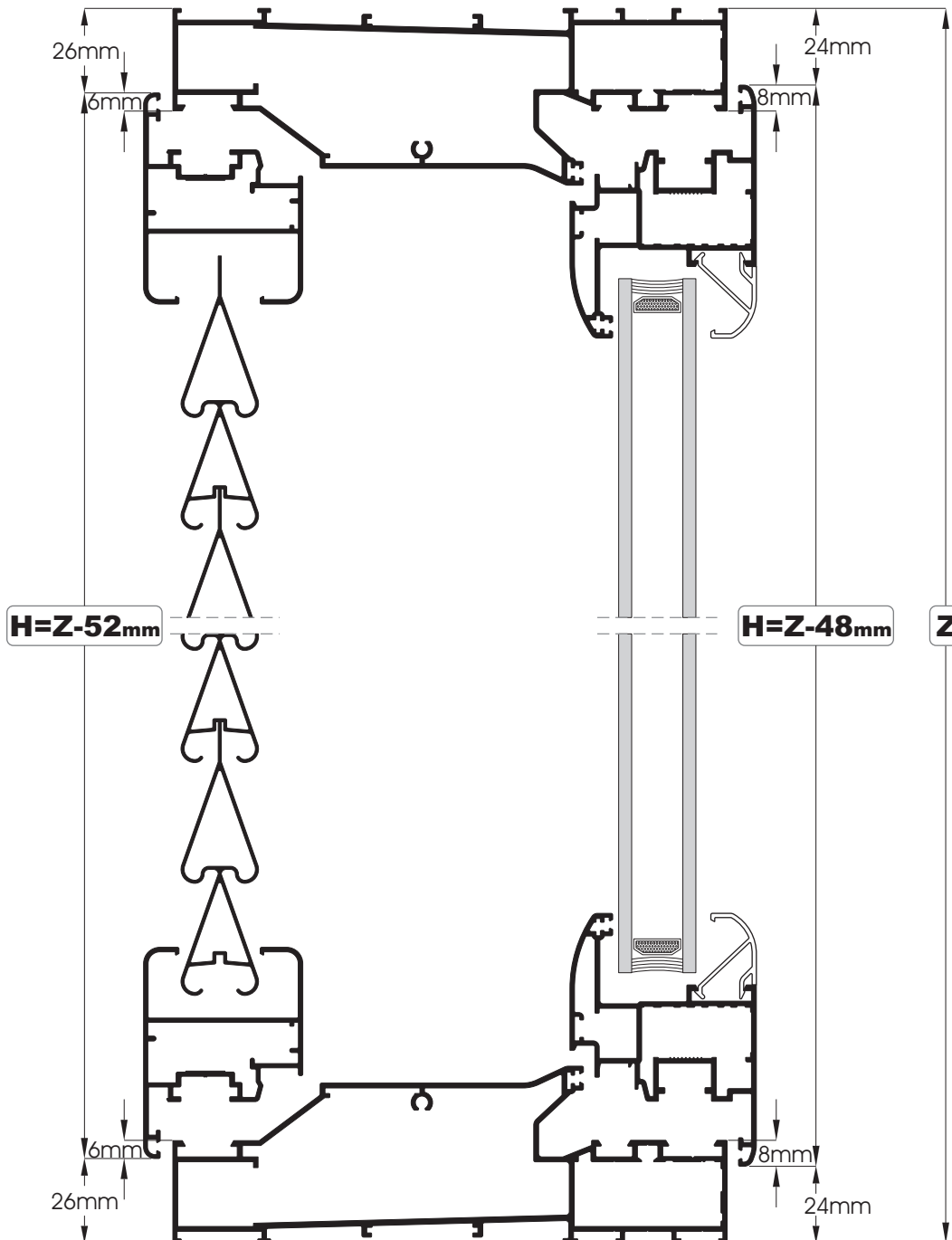


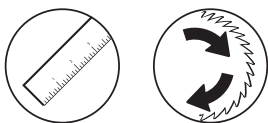
ΚΟΠΕΣ - CUTS



**ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΤΖΑΜΙ - ΠΑΤΖΟΥΡΙ
TURN DOUBLE SASH WINDOW GLASS - SHUTTER**

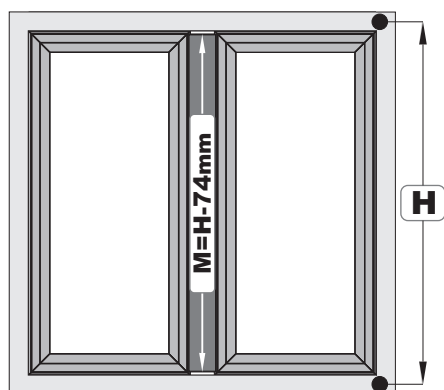
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- XA** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- HA** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- T** = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH
- R** = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT
- ℓ** = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH
- d** = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT



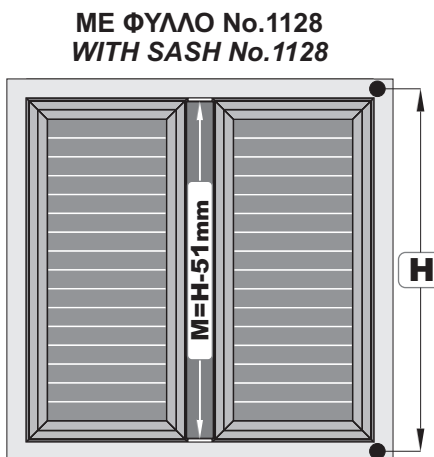


ΜΠΙΝΙ / CLIP ON CENTRAL
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ / DECORATIVE COVER

- 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
T = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH
R = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT
ℓ = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH
d = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT



ΜΠΙΝΙ No.516
CLIP ON CENTRAL No.516



ΜΠΙΝΙ No.1103
CLIP ON CENTRAL No.1103



ΜΠΙΝΙ No.1103
CLIP ON CENTRAL No.1103

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.131
DECORATIVE COVER No.131

HA=Z+70mm

XA=L+70mm

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.K1408
DECORATIVE COVER No.K1408

HA=Z+85mm

XA=L+85mm

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.135
DECORATIVE COVER No.135

HA=Z+80.6mm

XA=L+80.6mm



ΛΙΣΤΑ ΚΟΠΩΝ - CUTTING LIST

**ΥΨΟΣ
 HEIGHT**

ΤΖΑΜΙ / GLASS	ΠΑΤΖΟΥΡΙ / SHUTTER	ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ / ENTRANCE DOOR
H=Z-48mm	H=Z-52mm	H=Z-48mm

- 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
T = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH
R = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT
ℓ = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH
d = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT



**ΠΛΑΤΟΣ
 WIDTH**

	ΤΖΑΜΙ / GLASS	ΠΑΤΖΟΥΡΙ / SHUTTER	ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ / ENTRANCE DOOR
 ΜΟΝΟΦΥΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ TURN SINGLE SASH WINDOW	X=L-48mm	X=L-52mm	X=L-48mm
 ΔΙΦΥΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ TURN DOUBLE SASH WINDOW	X = $\frac{L-53.5mm}{2}$	X = $\frac{L-57.5mm}{2}$	

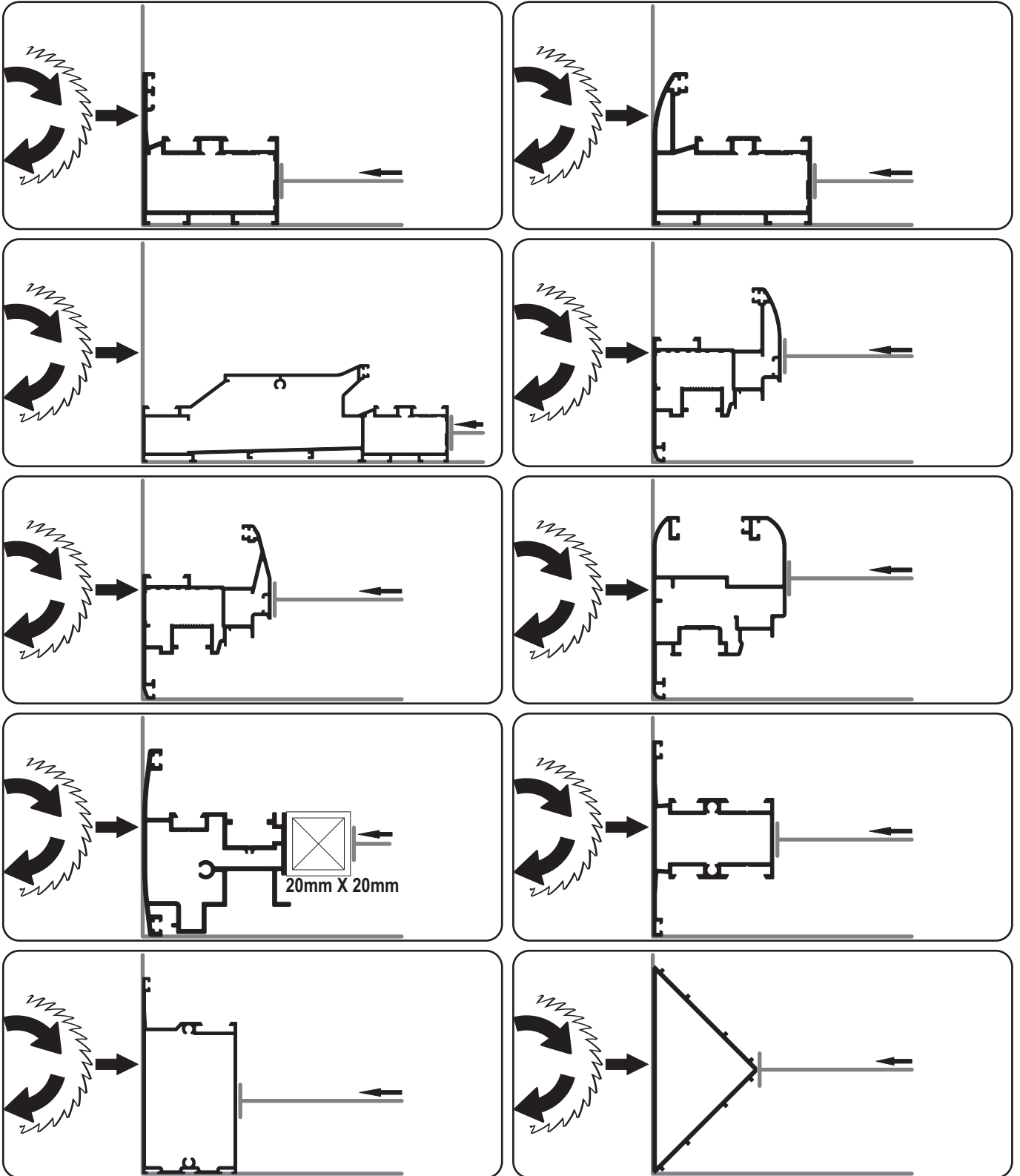
	ΜΠΙΝΙ / CLIPS ON CENTRAL	
	No.516	M=H-74mm

	ΜΠΙΝΙ / CLIPS ON CENTRAL		
No.1103	ΜΕ ΦΥΛΛΟ WITH SASH	No.1128	M=H-51mm
No.1103	ΜΕ ΦΥΛΛΟ WITH SASH	No.1117	M=H-66mm

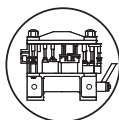
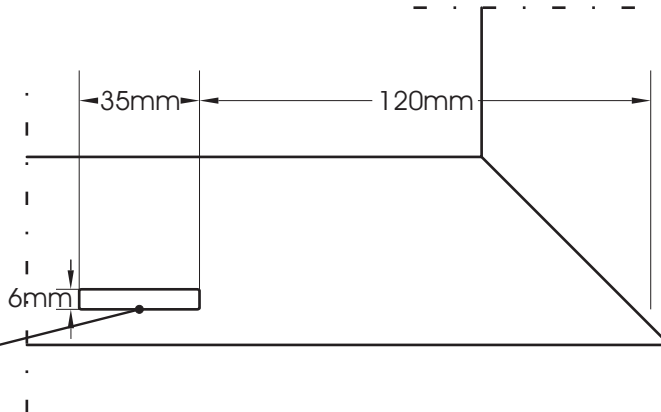
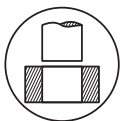
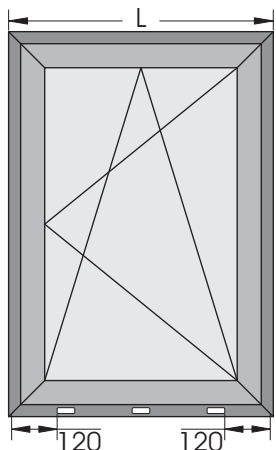
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ / DECORATIVE COVERS		
No.131	HA=Z+70mm	XA=L+70mm
No.135	HA=Z+80.6mm	XA=L+80.6mm
No.K1408	HA=Z+85mm	XA=L+85mm



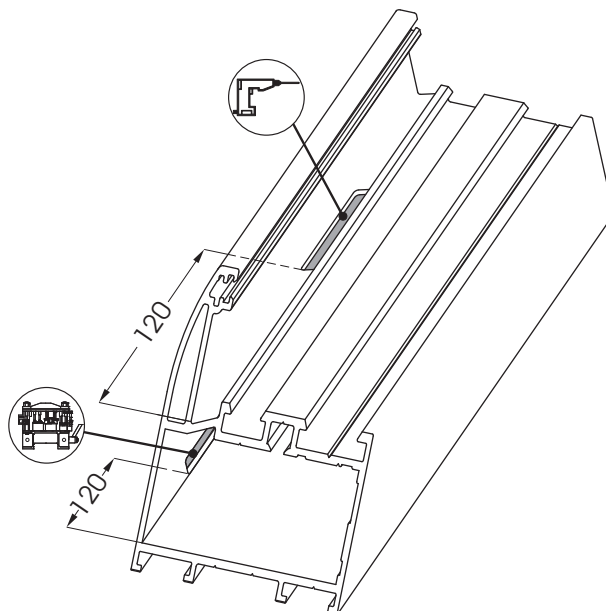
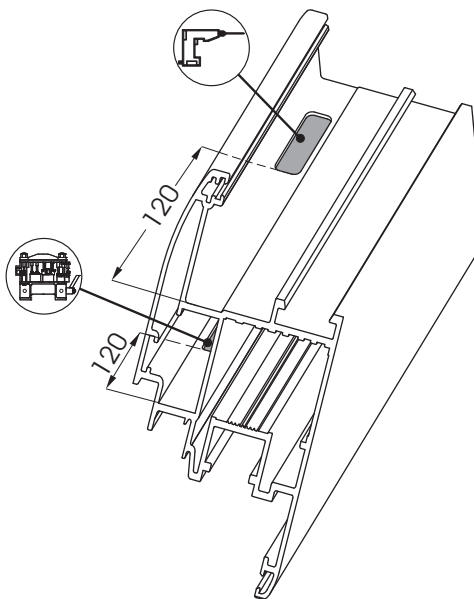
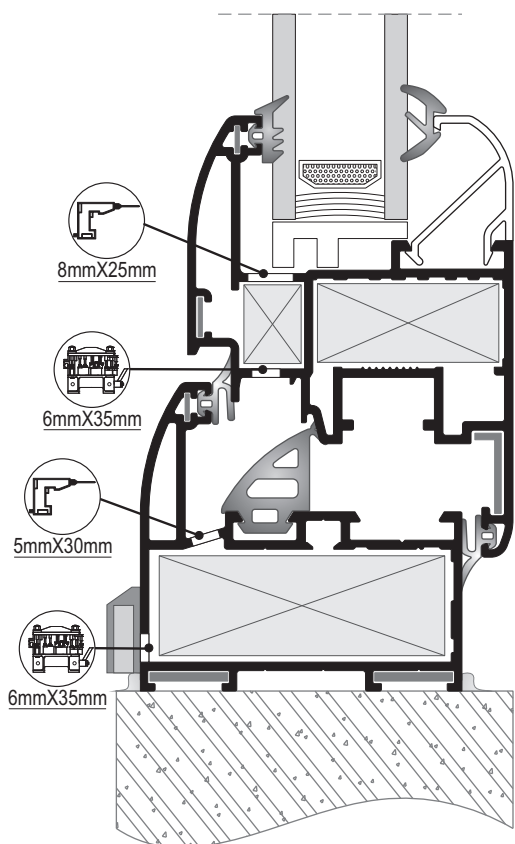
ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΦΙΛ - INSTRUCTIONS FOR SAWING PROFILES

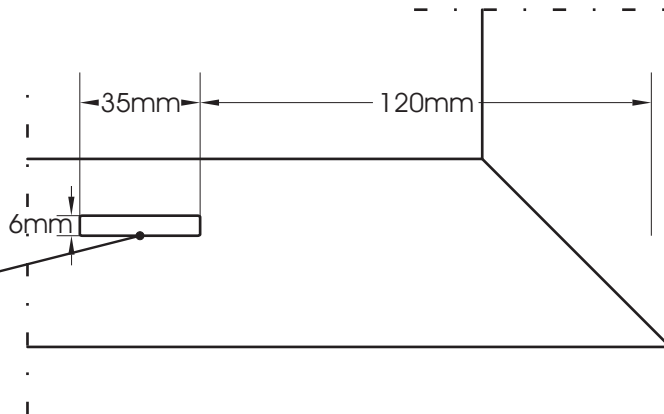
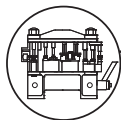
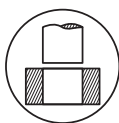
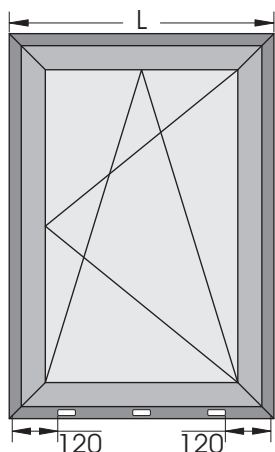


NEPOXYΤΕΣ - WATER DRAINAGE

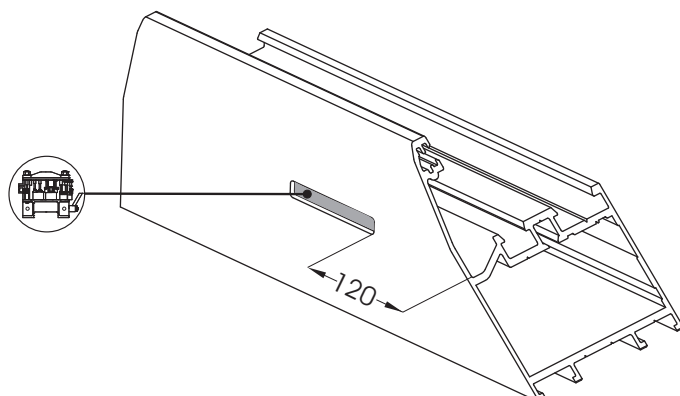
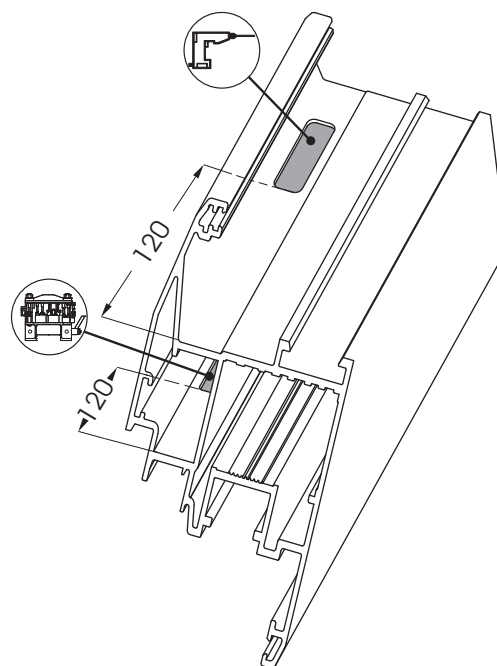
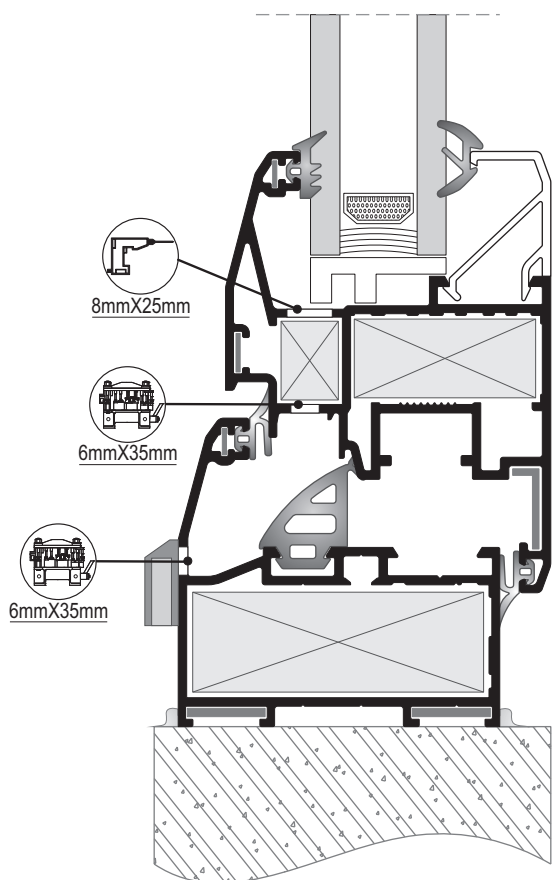


- L 1300mm = 3 νεροχύτες/water drainage
- L 1300mm έως/το 1600mm = 4 νεροχύτες/water drainage
- L 1600mm έως/το 2100mm = 5 νεροχύτες/water drainage

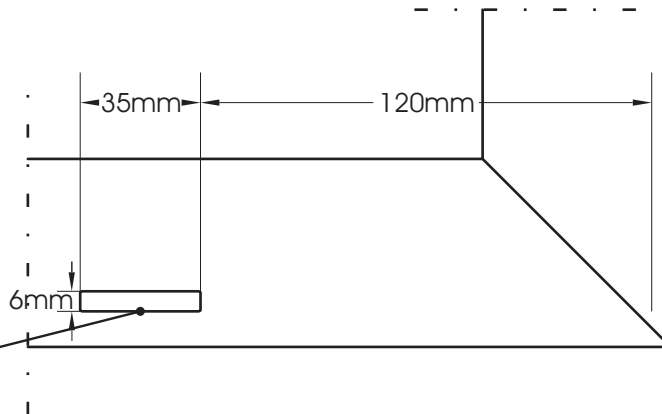
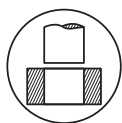
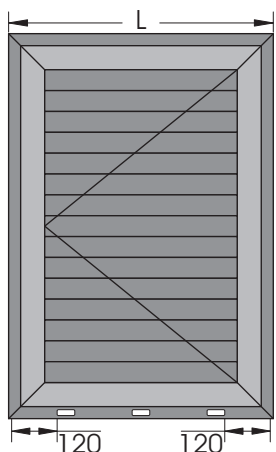





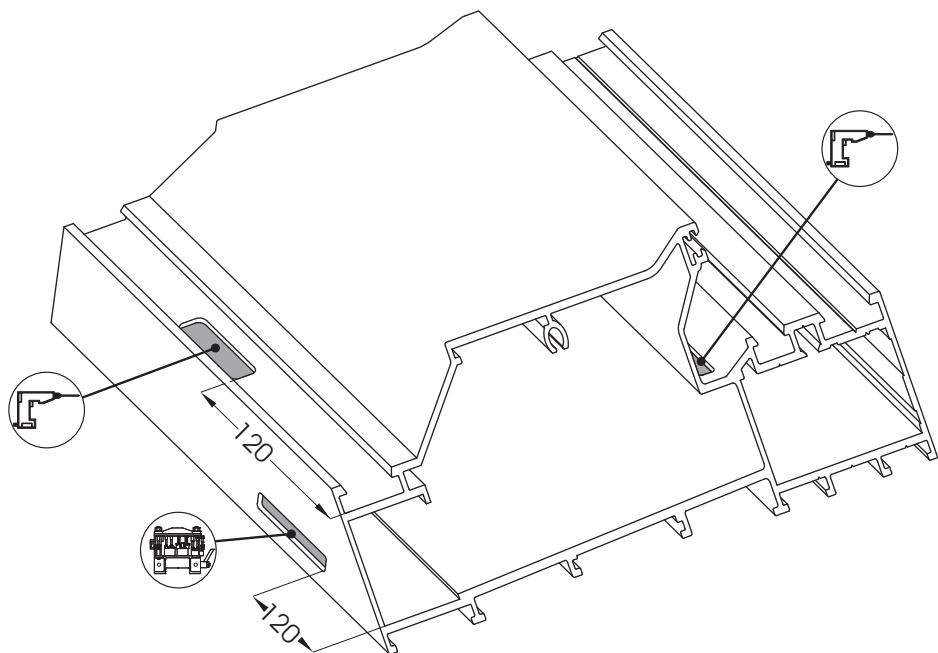
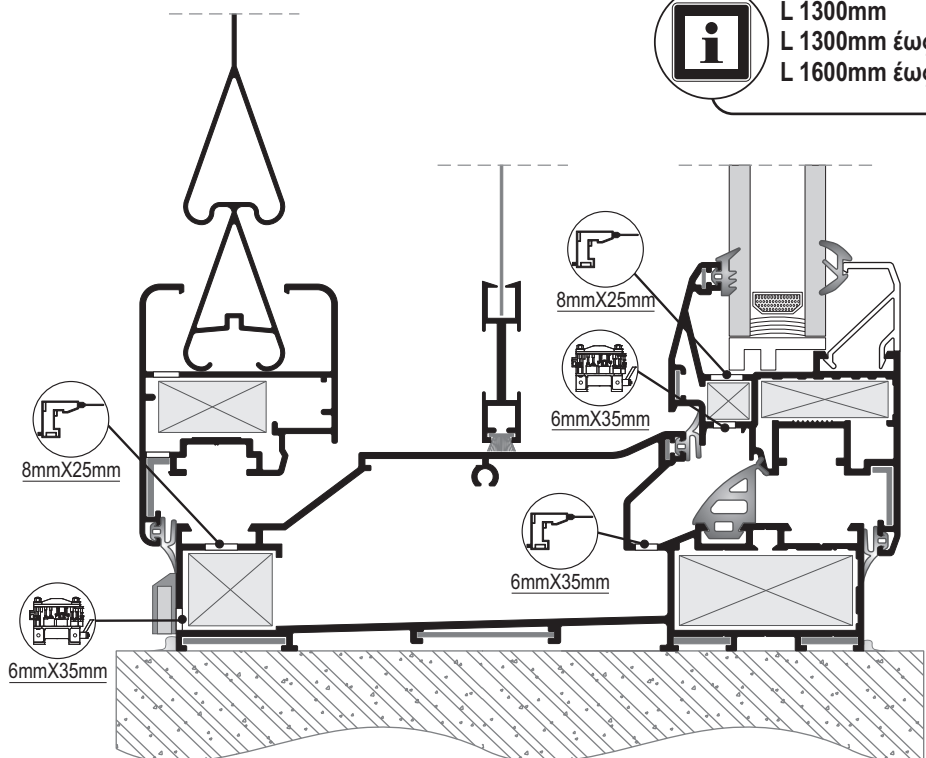
- i**
- L 1300mm = 3 νεροχύτες/water drainage
 - L 1300mm έως/to 1600mm = 4 νεροχύτες/water drainage
 - L 1600mm έως/to 2100mm = 5 νεροχύτες/water drainage

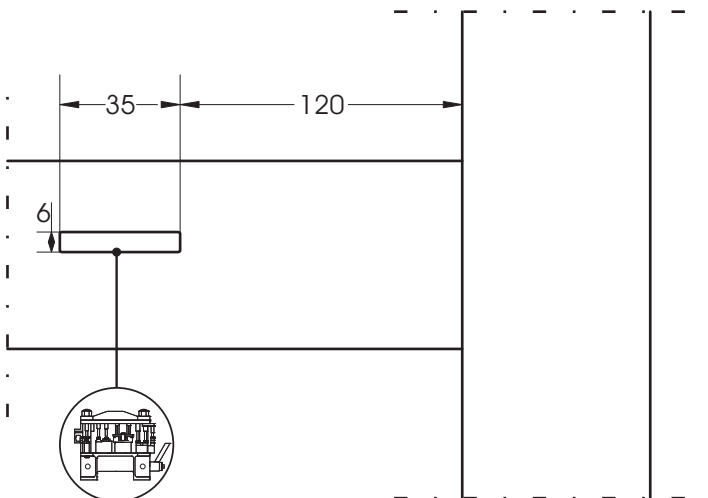
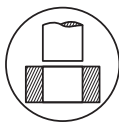
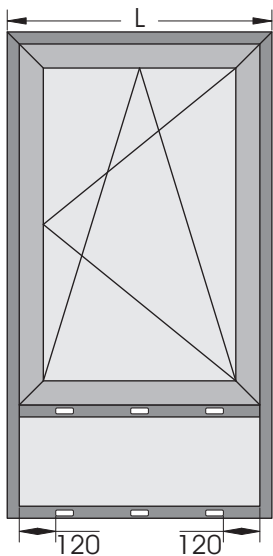


NEPOXYΤΕΣ - WATER DRAINAGE

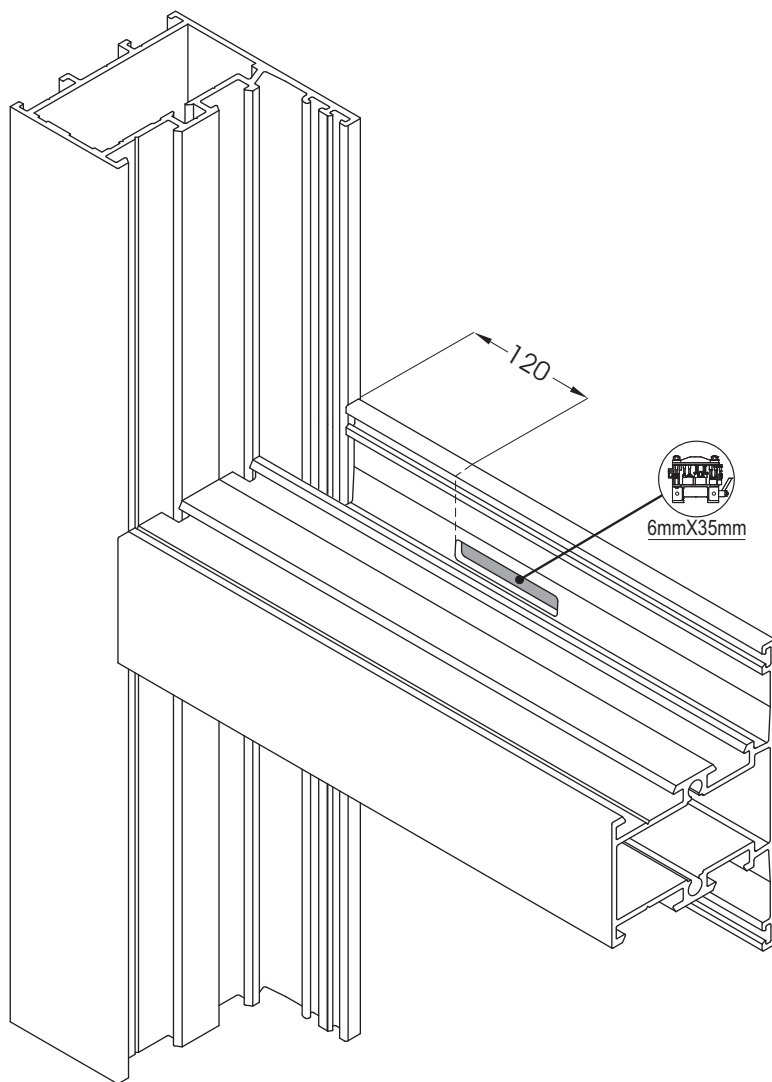


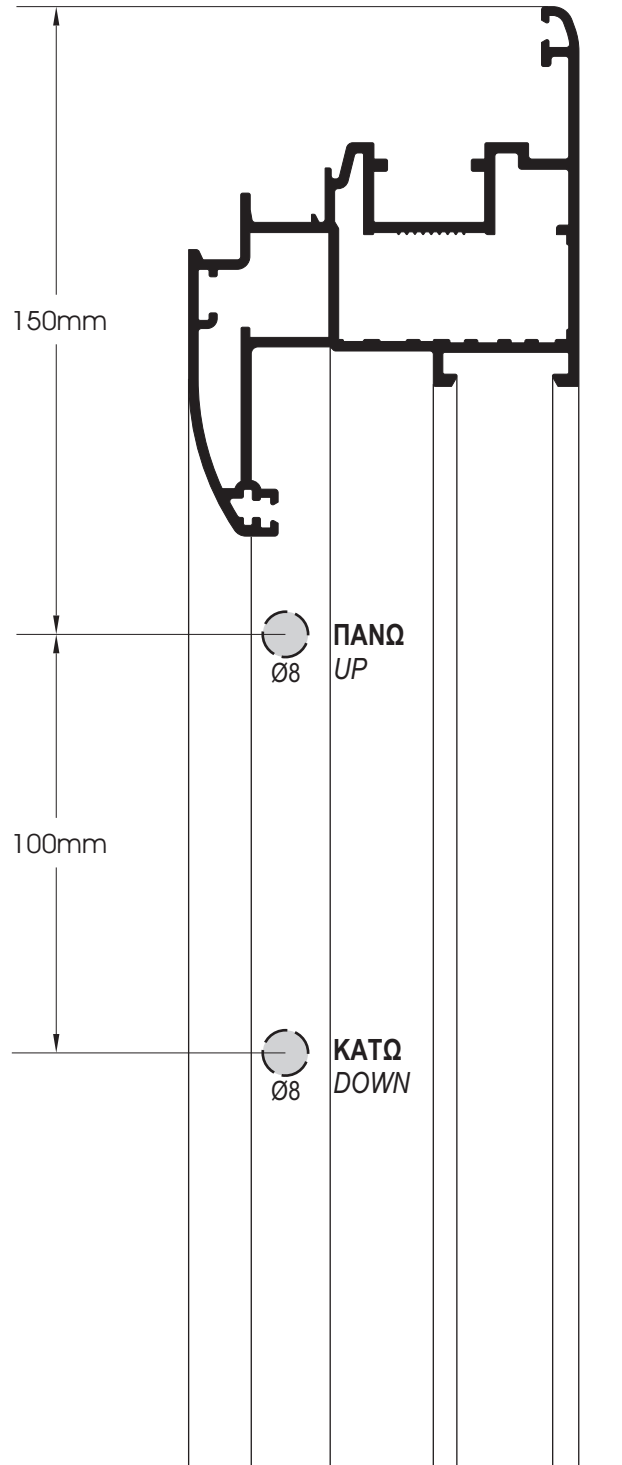
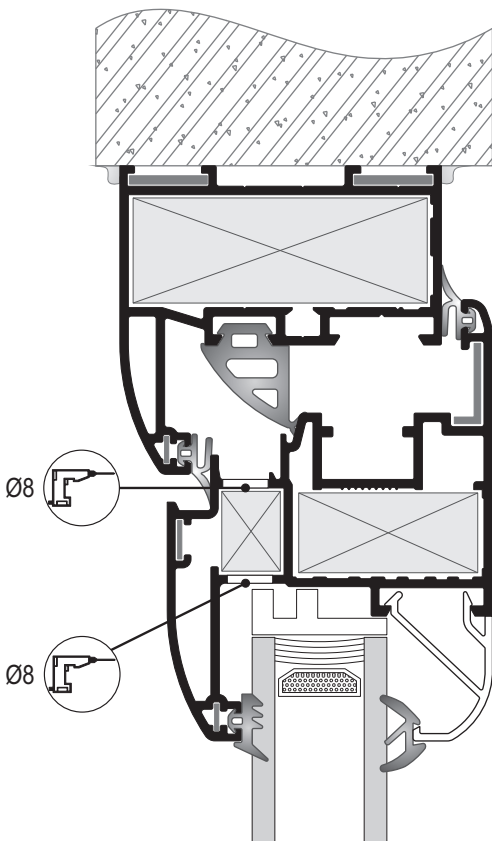
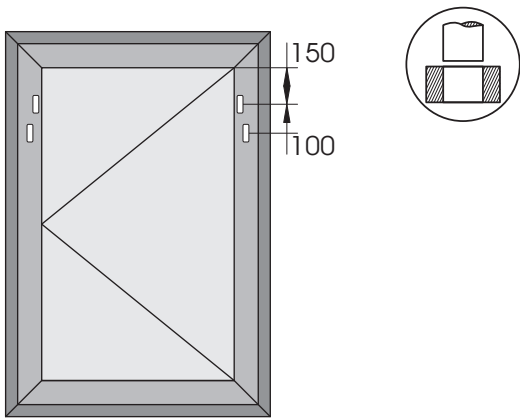
-  L 1300mm = 3 νεροχύτες/water drainage
- L 1300mm έως/το 1600mm = 4 νεροχύτες/water drainage
- L 1600mm έως/το 2100mm = 5 νεροχύτες/water drainage

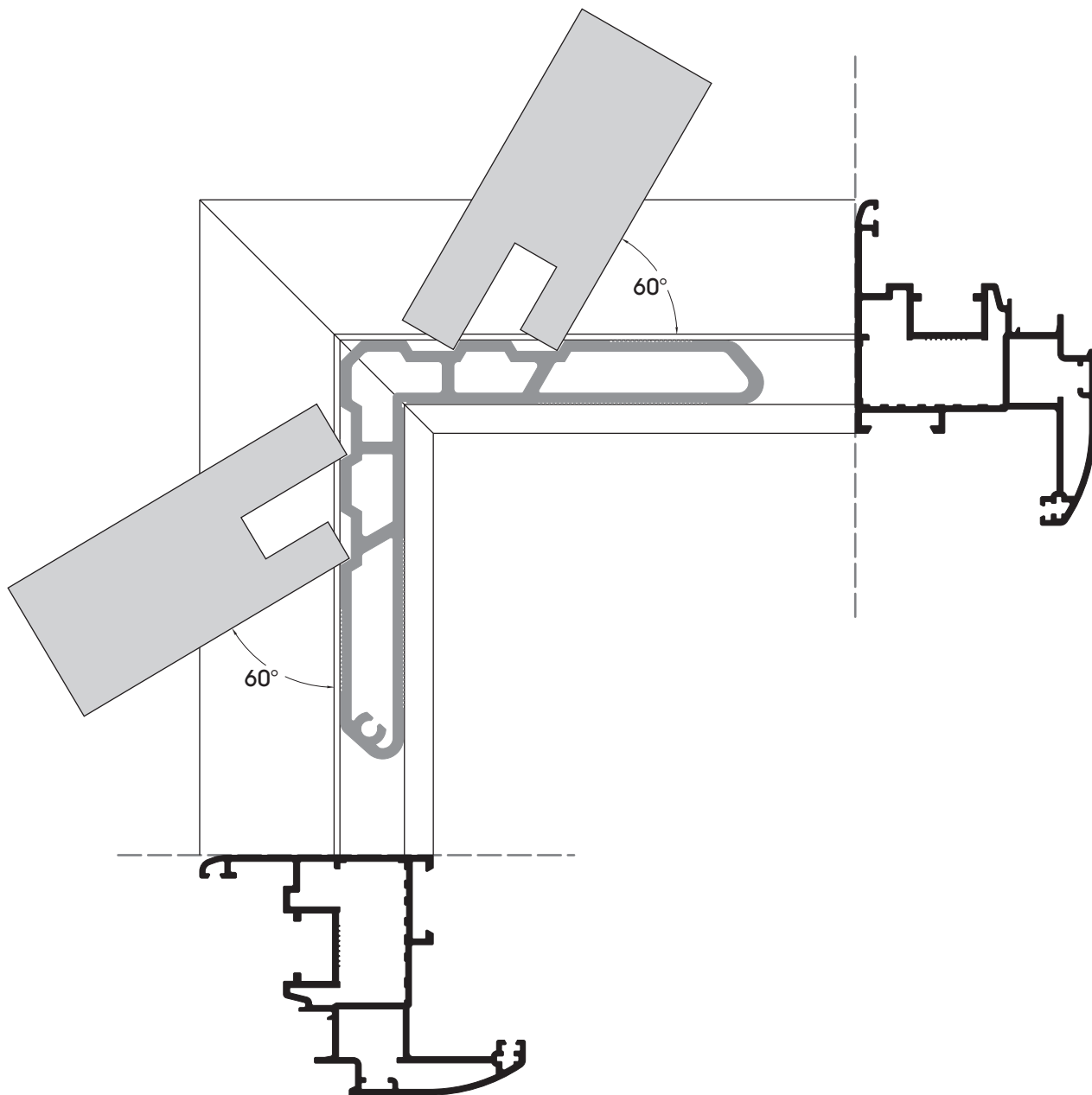
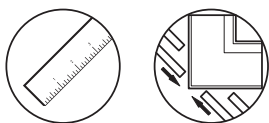




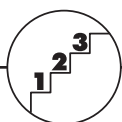
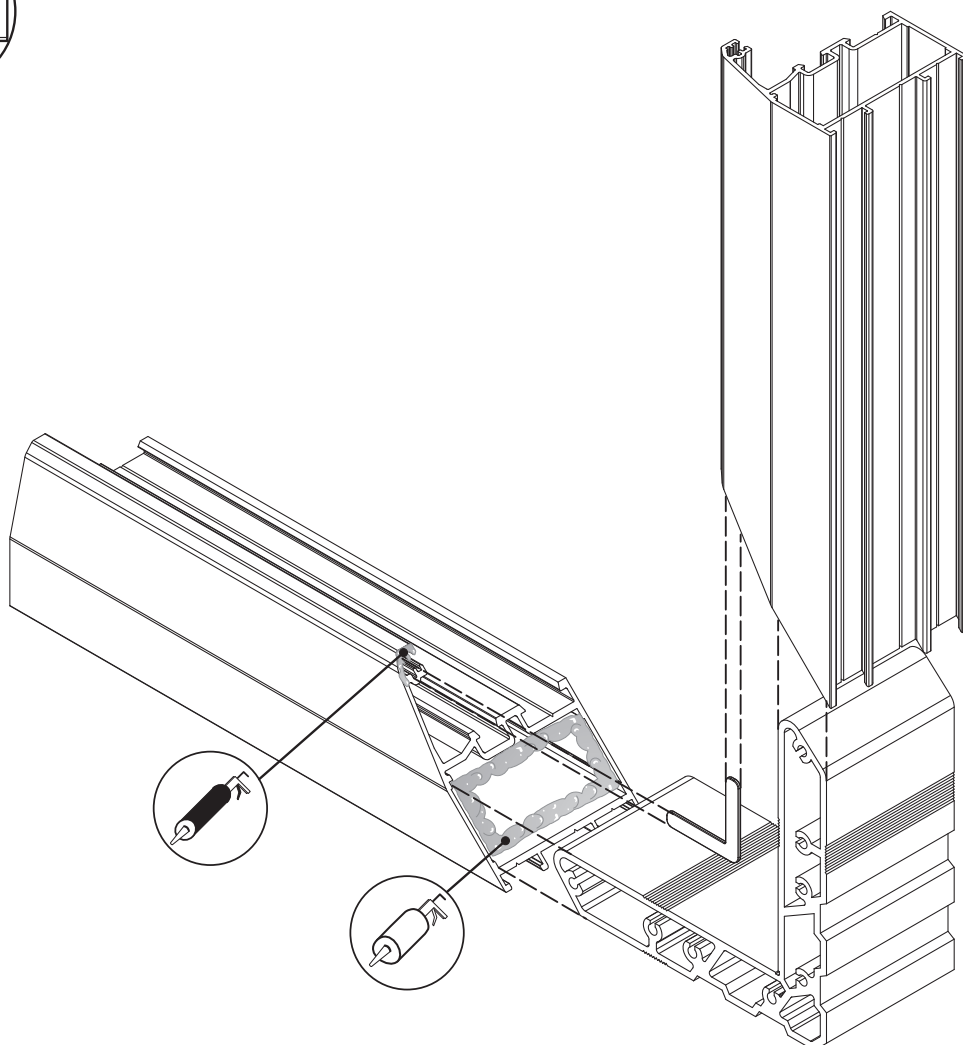
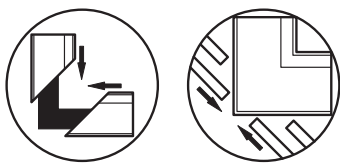
i L 1300mm = 3 νεροχύτες/water drainage
 L 1300mm έως/to 1600mm = 4 νεροχύτες/water drainage
 L 1600mm έως/to 2100mm = 5 νεροχύτες/water drainage







ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΣΑΣ - FRAME ASSEMBLY



- 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.



- 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.

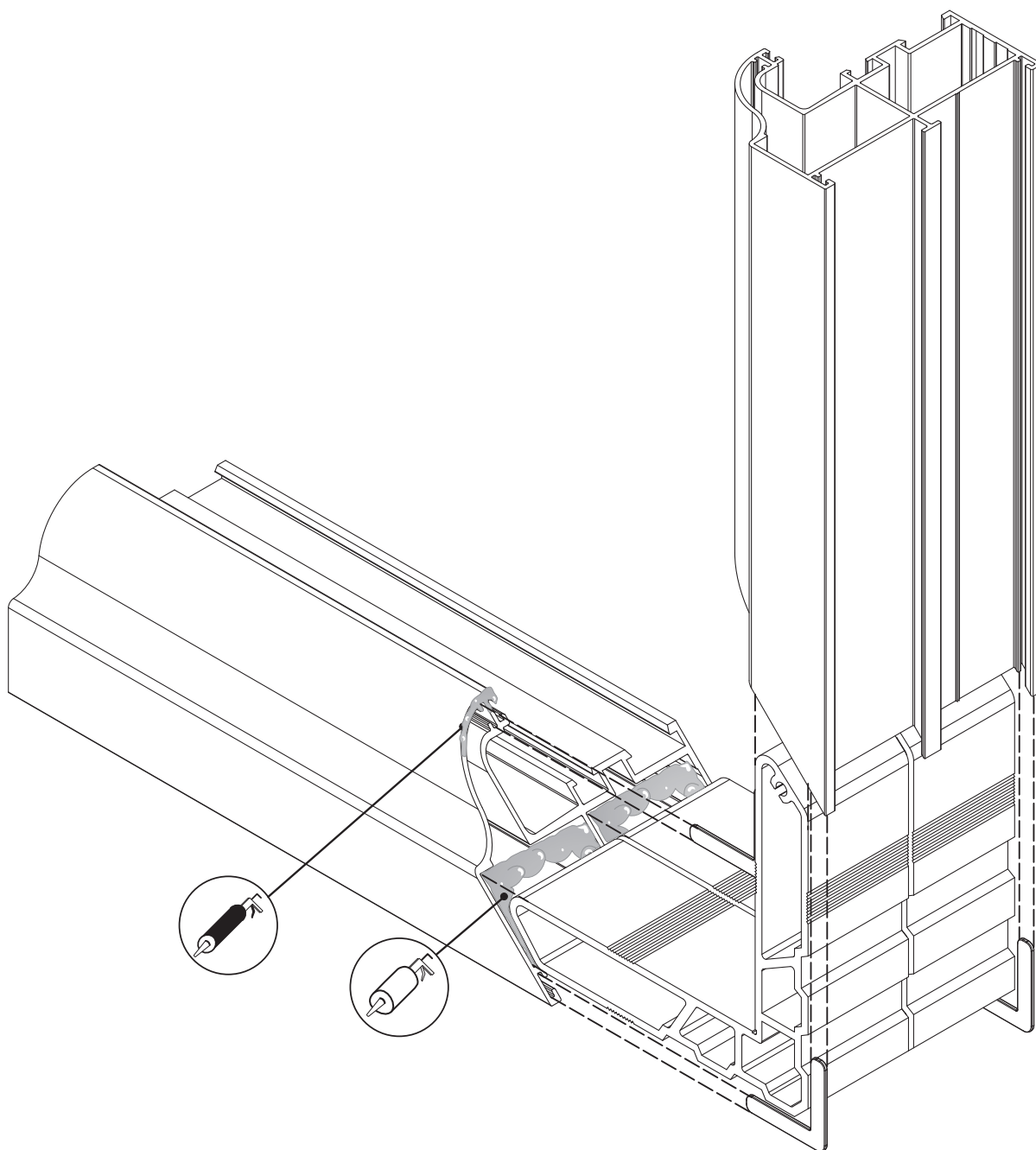
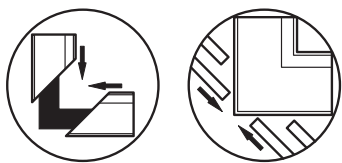
- Ψεκάστε με νερό μέσα στον θάλαμο του προφίλ.
Spray water with a sprayer into the profile chambers.



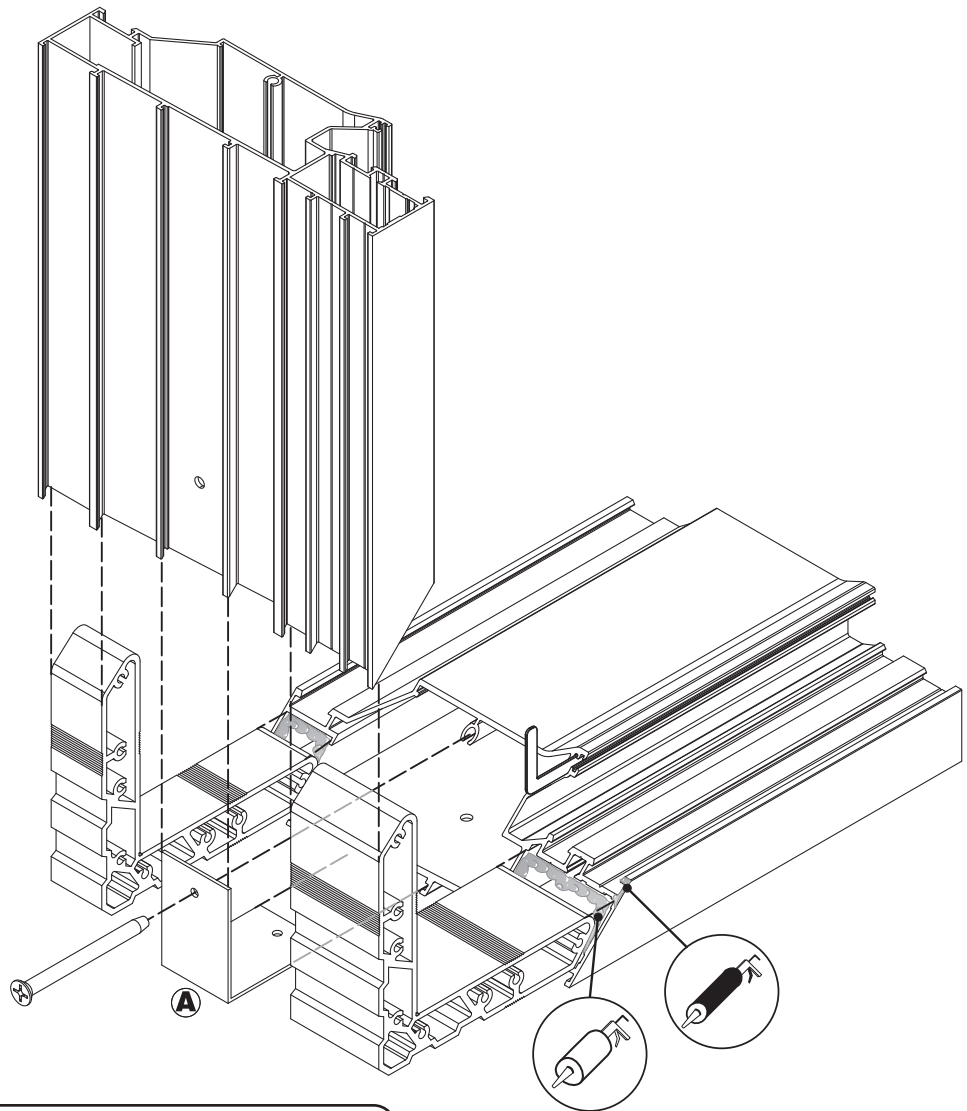
- Μετακινήστε τις γωνίες σύνδεσης μπρός-πίσω μέσα στον θάλαμο έτσι ώστε να απλωθεί ομοιόμορφα η κόλλα.
Move corners in the chamber back and forth to get an even spread of the adhesive.



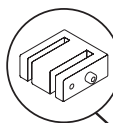
- Απομακρύνετε μέσα στον ενδεδειγμένο χρόνο κάθε συγκολλητικό υλικό από τα προφίλ.
Clear every adhesive material from the profiles within the appropriate time.



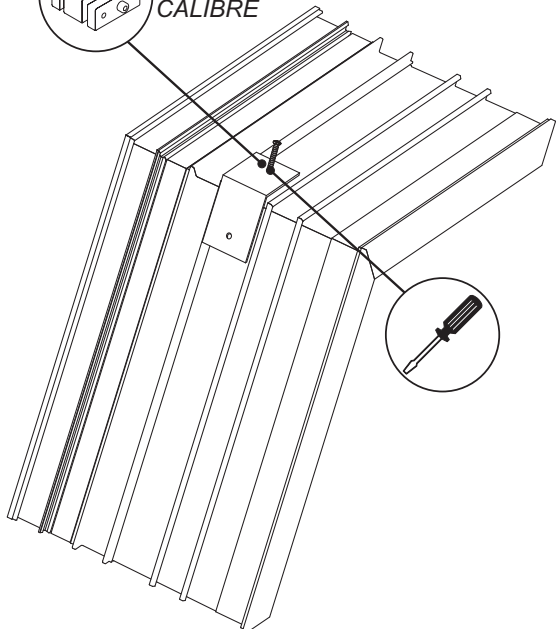
ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΣΑΣ - FRAME ASSEMBLY



A

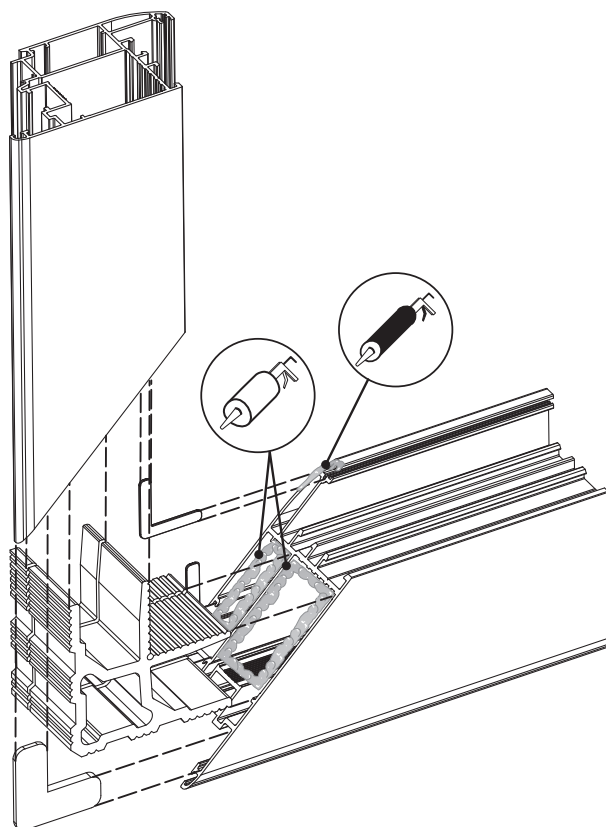
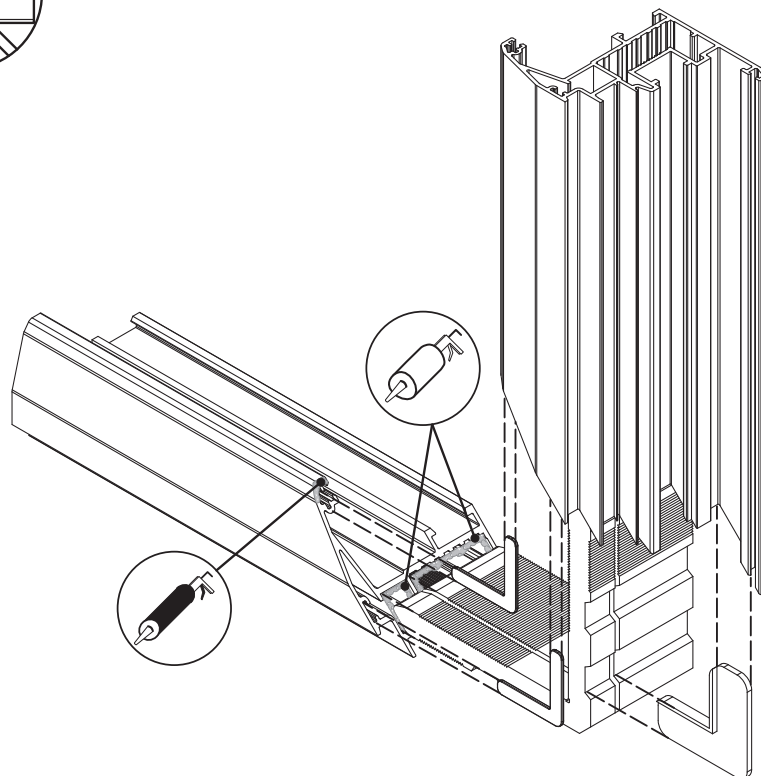
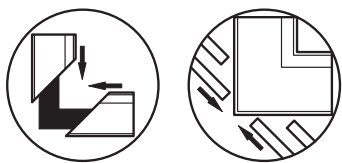


ΚΑΛΙΜΠΡΑ
CALIBRE



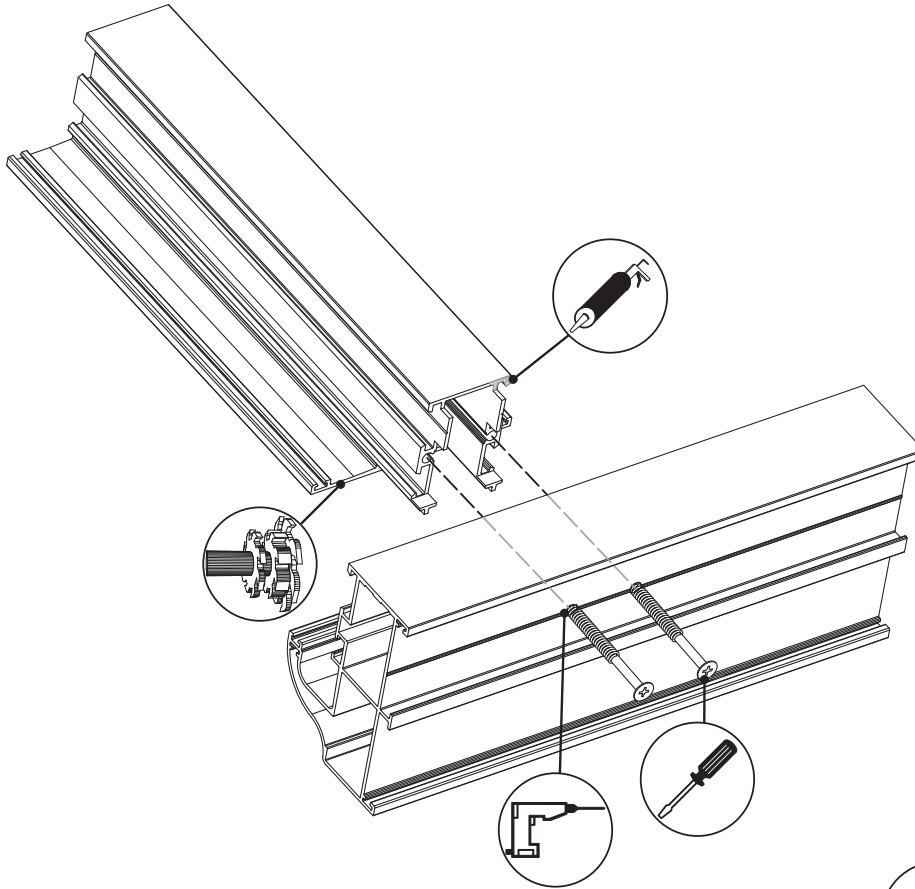
Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται
στα κουφώματα πρέπει να είναι **INOX**

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

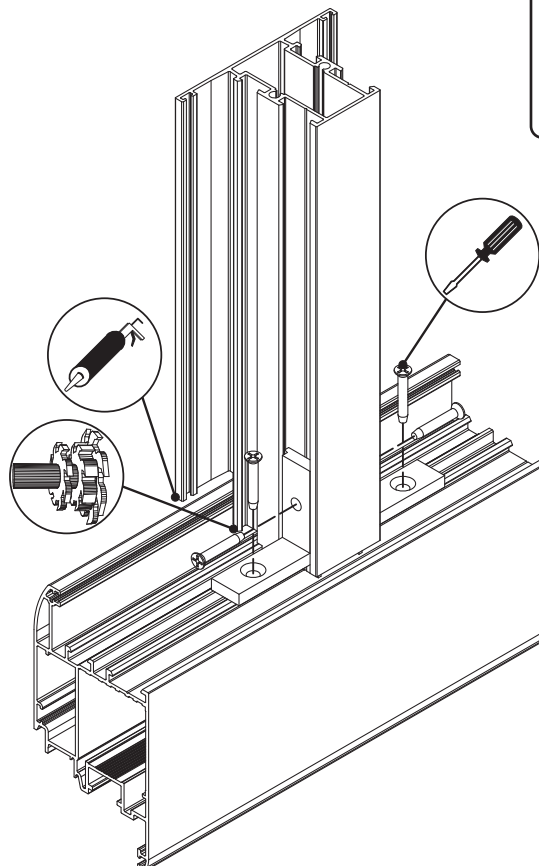


ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΤΑΥ - T SHAPE TRANSOM ASSEMBLY

TAY ME KAZA / T SHAPE WITH FRAME



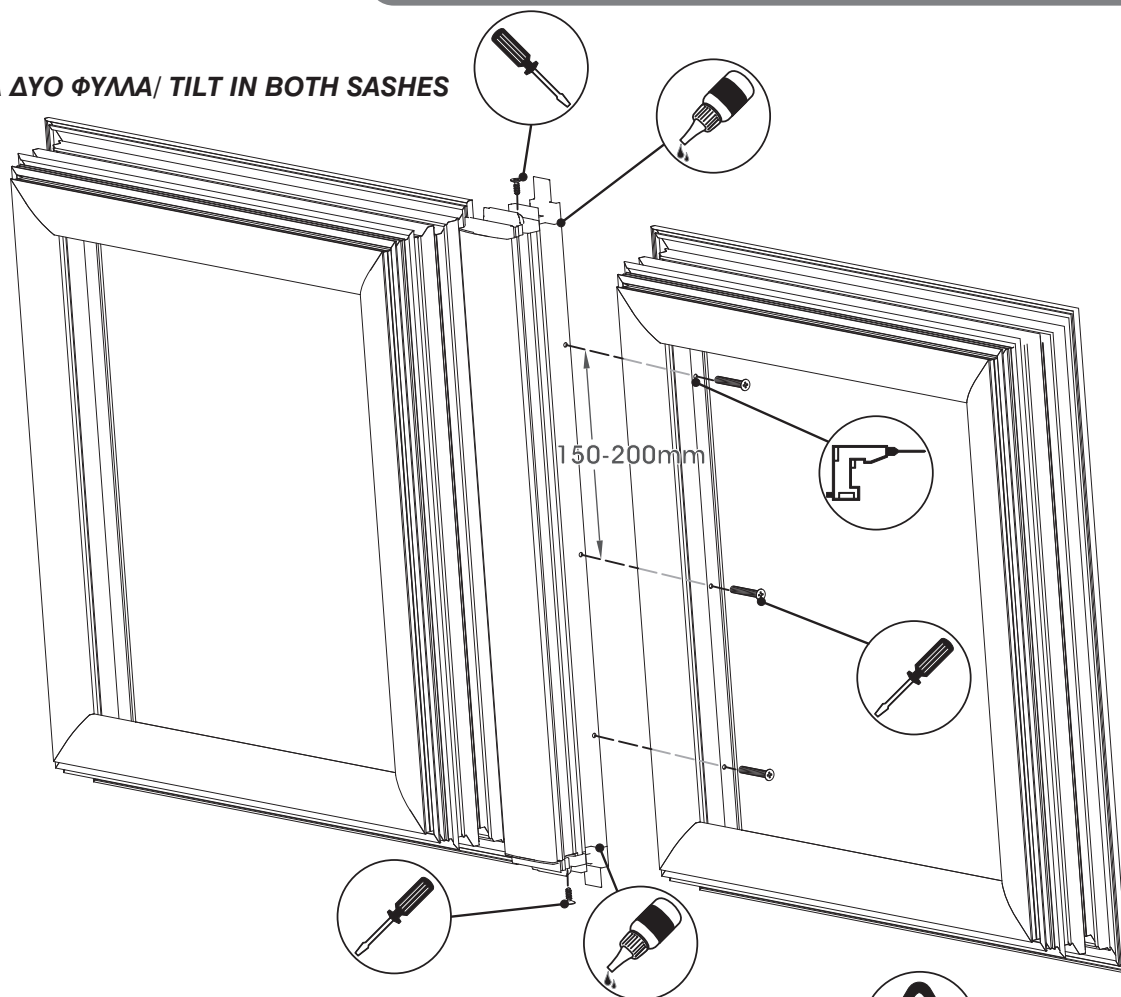
TAY ME ΦΥΛΛΟ / T SHAPE WITH SASH



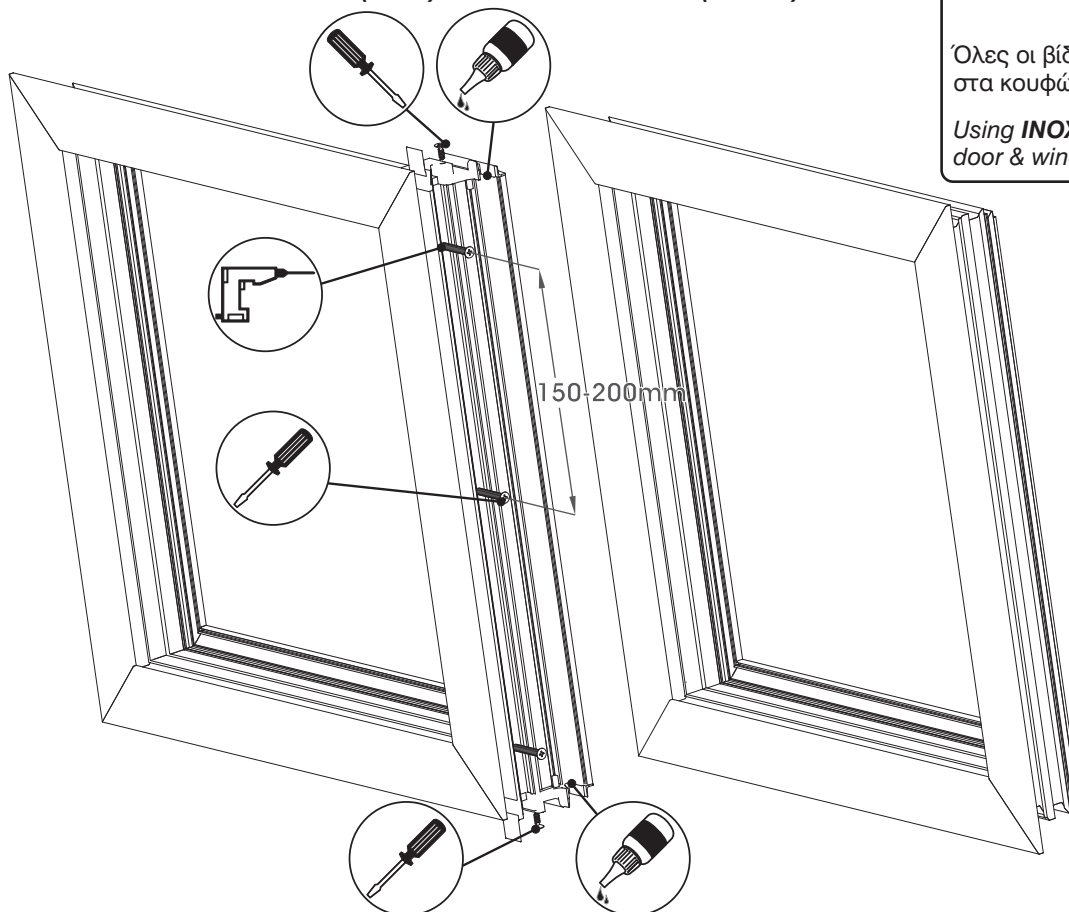
Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται
στα κουφώματα πρέπει να είναι **INOX**

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

ΑΝΑΚΛΙΣΗ ΚΑΙ ΣΤΑ ΔΥΟ ΦΥΛΜΑ/ TILT IN BOTH SASHES



ΑΝΑΚΛΙΣΗ ΣΤΟ ΕΝΑ ΦΥΛΜΟ (ΔΕΞΙ) / TILT IN ONE SASH (RIGHT)



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

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

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ - GASKETS INSTALLATION

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR CENTRAL GASKET

1. Πρώτα τοποθετήστε την γωνία από λάστιχο στις **Θέσεις 1** του προφίλ.
First place the corner gasket as shown in the figure in Pos.1.



2. Κόψτε τα λάστιχα σε μέγεθος 1-2% πάνω από το κανονικό.



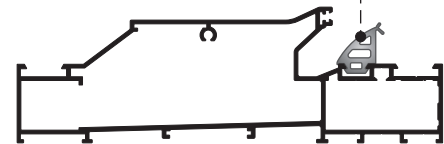
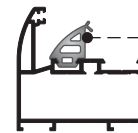
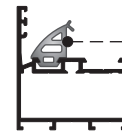
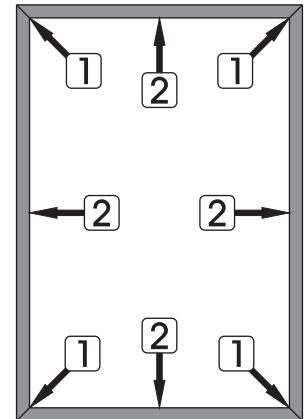
Cut the gaskets in size 1-2% above regular.



3. Απλώστε την κόλλα πάνω στις άκρες της γωνίας από λάστιχο και στις δύο πλευρές της.
Spread the glue over the edges of the corner gasket in both sides.



4. Στη συνέχεια κολλάμε το κεντρικό λάστιχο με τις γωνίες πιέζοντας από τη **Θέση 2** προς αυτές, δημιουργώντας ένα ελαστικό τετράγωνο.
Then we glue the central gasket with the corners the corner one, placing them from the Pos.2 towards to the corners. We create, this way, a gasket rectangle.



010500

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PERIPHERAL GASKET

1. Ξεκινήστε πιέζοντας το λάστιχο στη μέση του πάνω οριζώντιου 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.



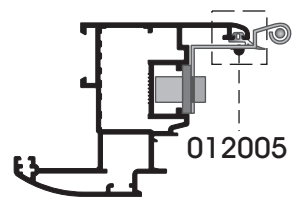
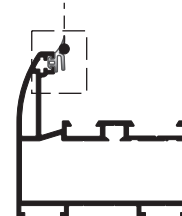
3. Κολλήστε τις ενώσεις των ελαστικών με κόλλα.
Glue gasket joints.



4. Στα σημεία που παρεμβάλλονται μεντεσεδέες κόψτε την άκρη του λάστιχου.
In the area, where the hinges are placed, cut the gasket lip.



012005



012005

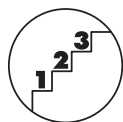


Οι οδηγίες 1, 2, 3 ισχύουν και για το περιφερειακό λάστιχο της κάσας.
Installation instructions 1, 2, 3 are the same for the peripheral gasket of frame.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR OUTER 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**.*



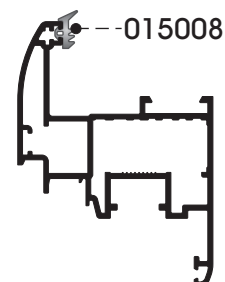
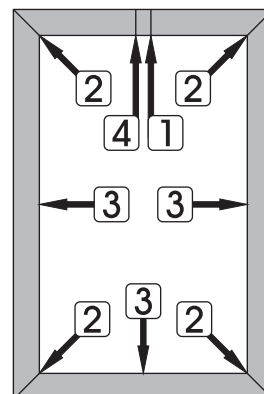
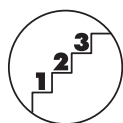
3. Μετά πιέστε ανάμεσα στις γωνίες **Θέσεις 3**.
*Then push in the lengths between the corners **Pos.3**.*



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**.*

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR INNER GLAZING GASKET

1. Τοποθετήστε τα οριζόντια πηχάκια (μοντάρονται πάνω στην κάμερα του φύλλου).
Clip in the horizontal glass beads (fit on the camera of the sash).



2. Κόψτε οριζόντια το εσωτερικό λάστιχο τζαμιού με 1-2% αέρα και πιέστε έτσι ώστε οι άκρες του λάστιχου να εφαρμόζουν στα αυλάκια της βάσης του κάθετου προφίλ της κάσας.

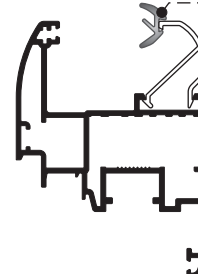
Cut horizontal inner glazing gasket in size 1-2% above regular and press so that the two gasket endings be placed well at the groove base of the vertical frame profile.

3. Τοποθετήστε τα κάθετα πηχάκια.
Clip in vertical the glass beads.



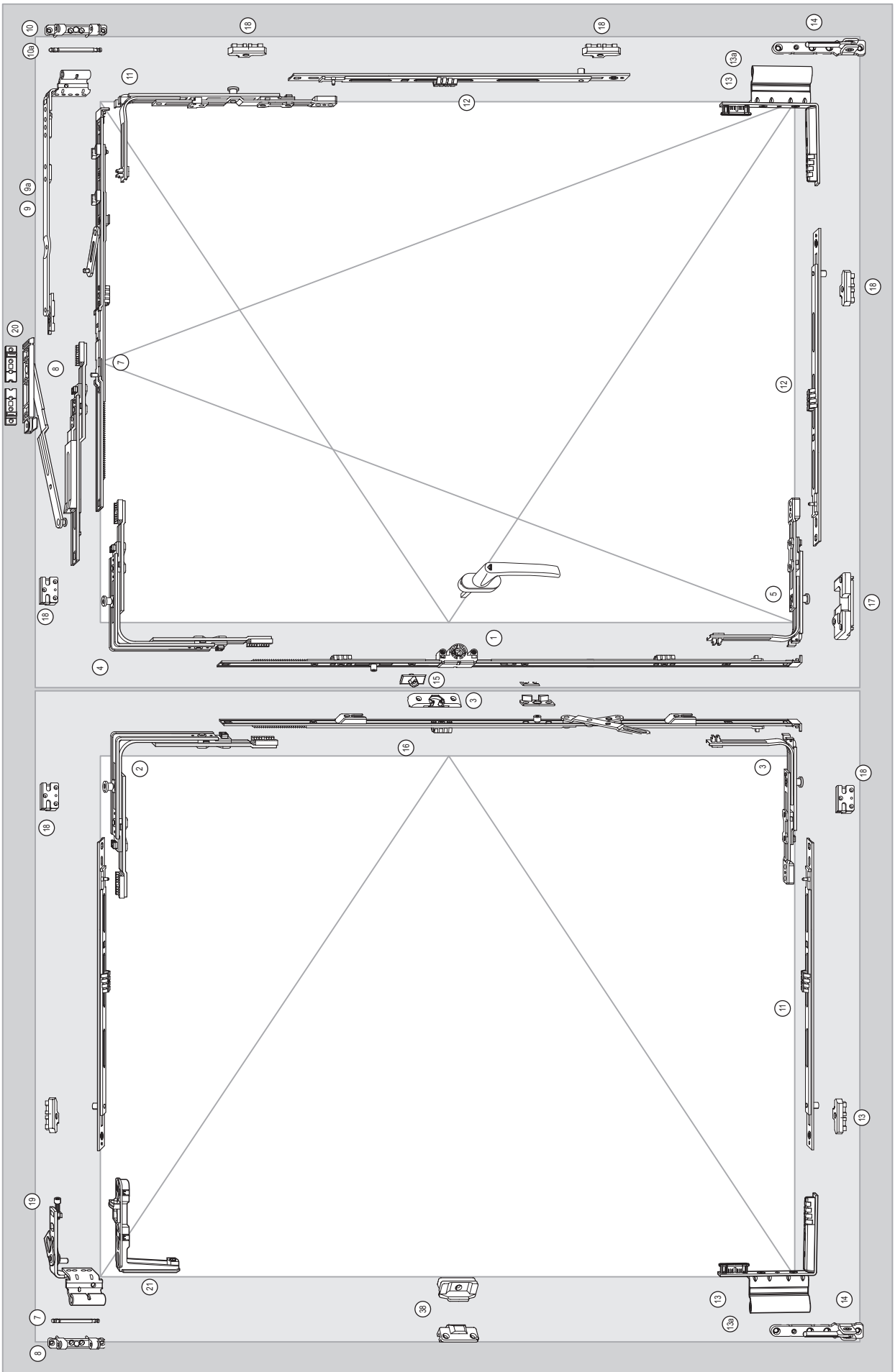
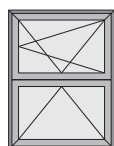
4. Κόψτε το εσωτερικό λάστιχο τζαμιού που τοποθετείται κάθετα, με 1-2% αέρα και πιέστε έτσι ώστε οι άκρες του λάστιχου να ενώνονται με τα οριζόντια λάστιχα τζαμιού.
Cut the vertical inner glazing gasket with 1-2% excess length and press so that the two gasket ends line up at the horizontal glazing gaskets.

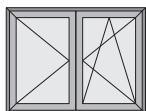
015001
015002
015004
015006



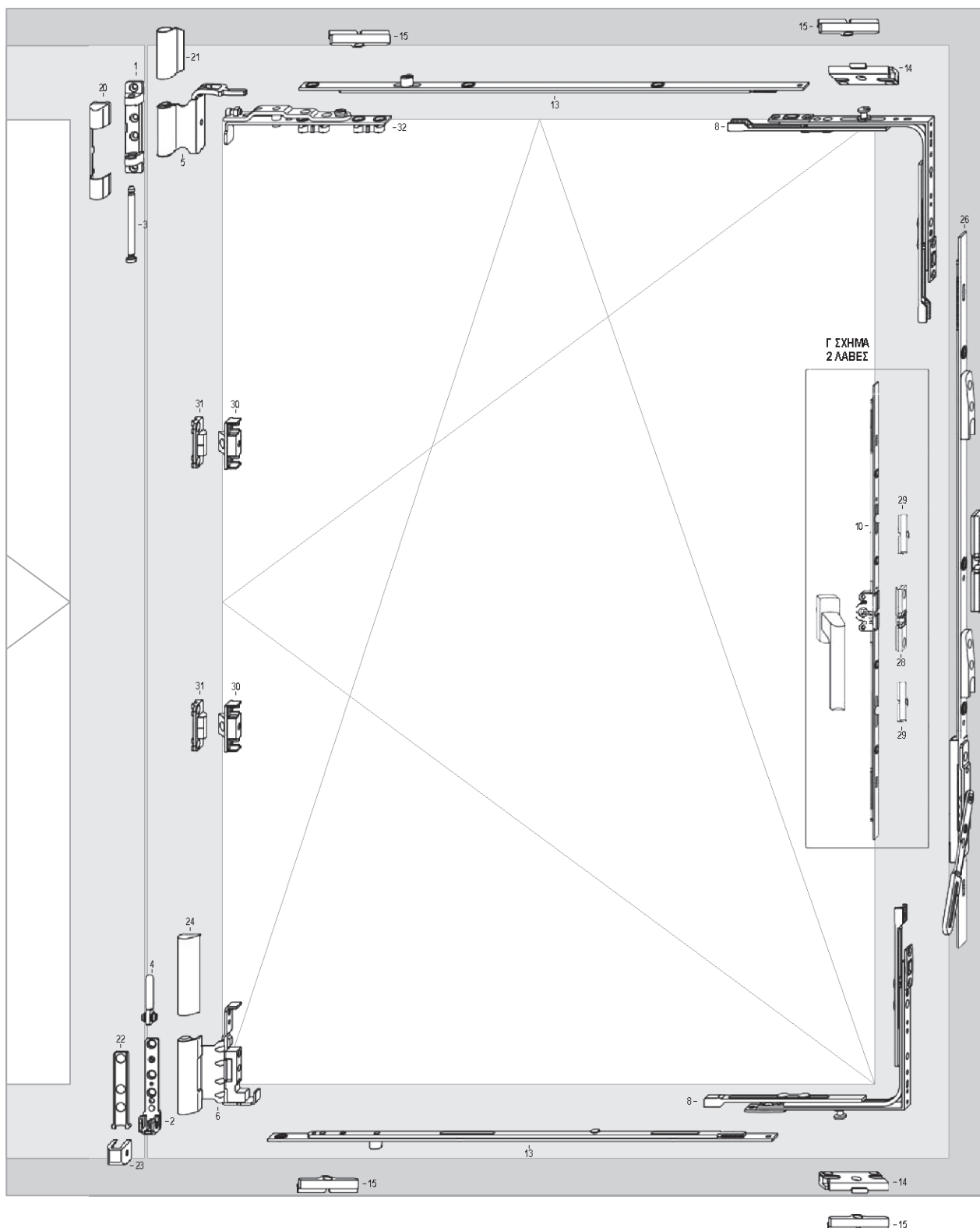


Προτείνεται για τη σωστή τοποθέτηση του μηχανισμού περιμετρικού κλειδώματος να ζητείται το τεχνικό εγχειρίδιο του μηχανισμού
It is recommended, for the right installation of the perimetric hardware, to ask for the relative technical manual



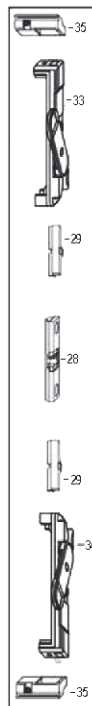


Προτείνεται για τη σωστή τοποθέτηση του μηχανισμού περιμετρικού κλειδώματος να ζητείται το τεχνικό εγχειρίδιο του μηχανισμού
It is recommended, for the right installation of the perimeteric hardware, to ask for the relative technical manual



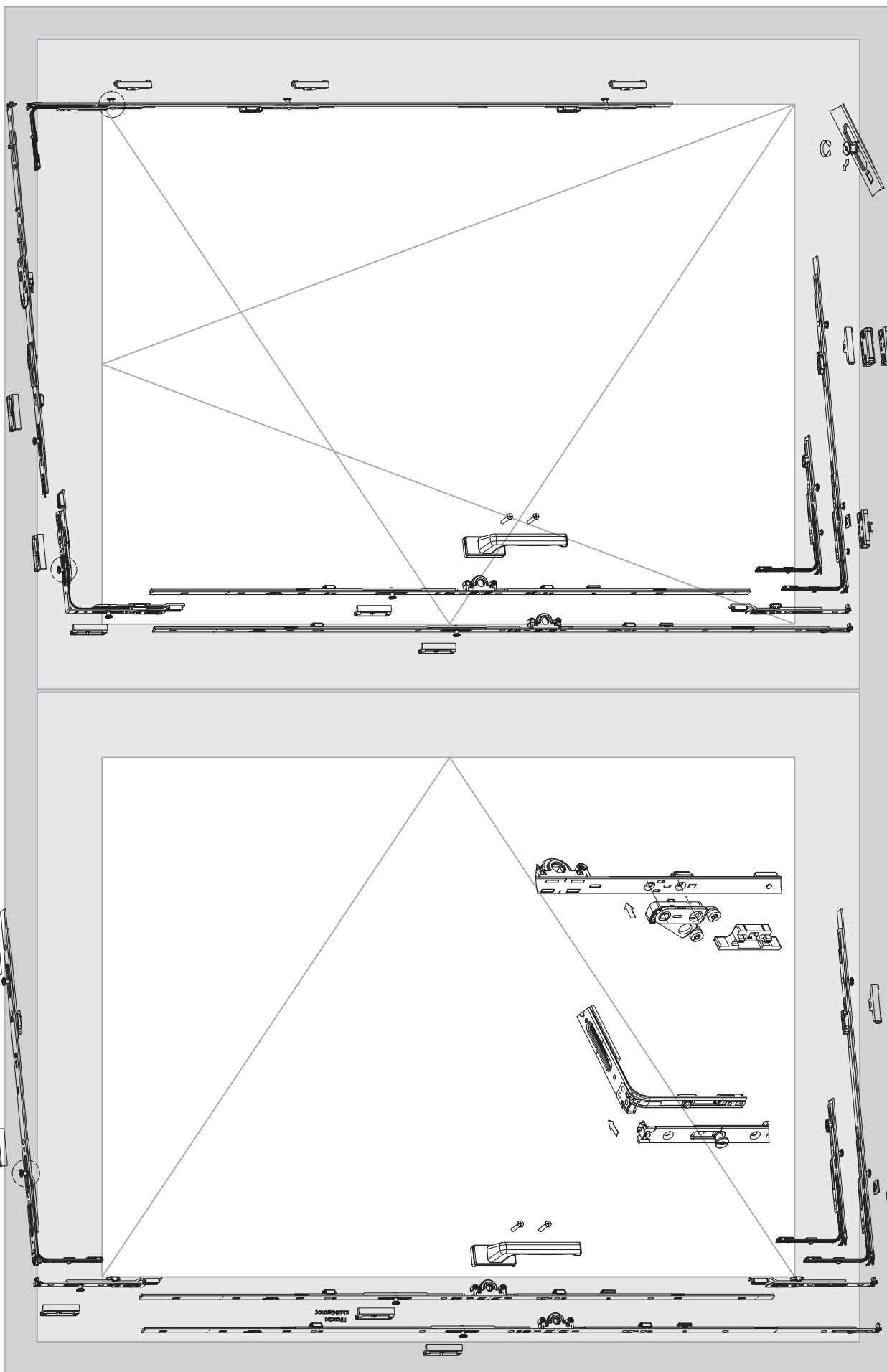
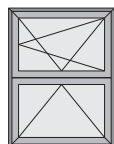
Γ ΣΧΗΜΑ
2 ΛΑΒΕΣ

Β ΣΧΗΜΑ
ΣΥΡΤΕΣ





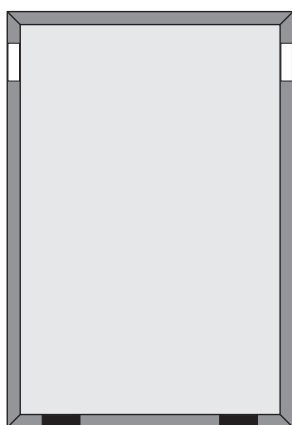
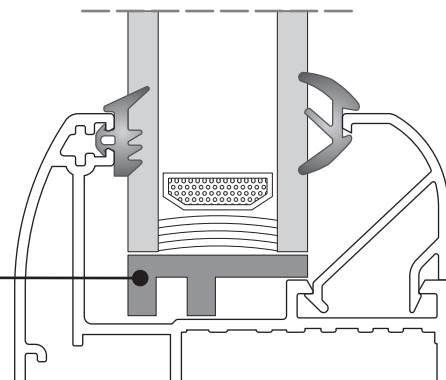
Προτείνεται για τη σωστή τοποθέτηση του μηχανισμού περιμετρικού κλειδώματος να ζητηθεί το τεχνικό εγχειρίδιο του μηχανισμού
 It is recommended, for the right installation of the perimeter hardware, to ask for the relative technical manual



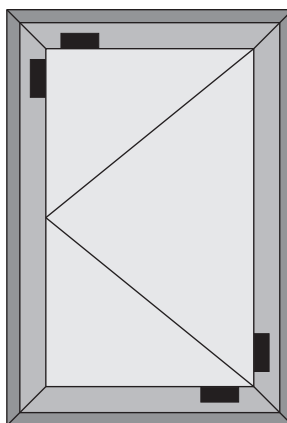
 **ΤΑΚΟΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
 SETTING BLOCK**

 **ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ
 SPACER BLOCK**

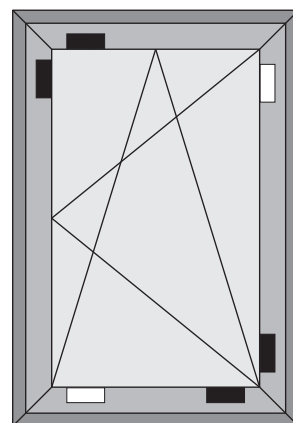

**ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΑΚΑΚΙ
 PVC BLOCK**



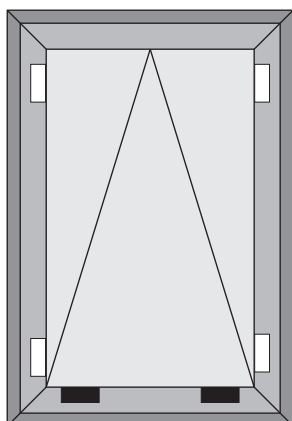
**ΣΤΑΘΕΡΟ
 FIXED WINDOW**



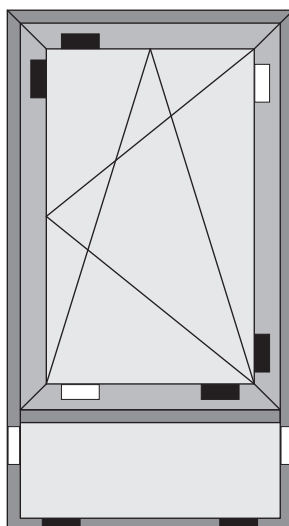
**ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
 OPENING WINDOW / DOOR**



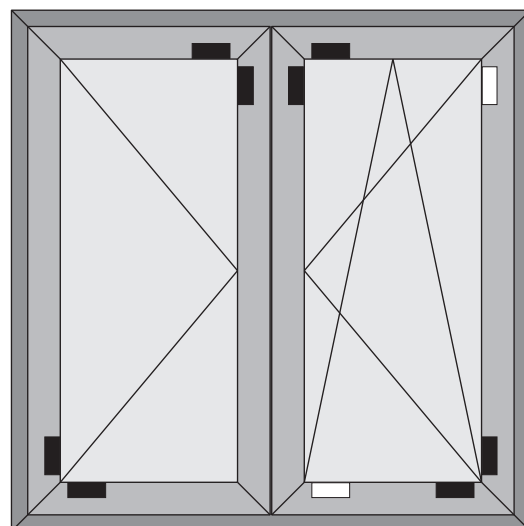
**ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
 TILT & TURN SASH WINDOW / DOOR**



**ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
 TILT WINDOW**

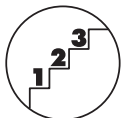


**ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
 ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
 TILT & TURN SASH
 WITH FIXED WINDOW**



**ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
 TILT & TURN DOUBLE SASH WINDOW / DOOR**

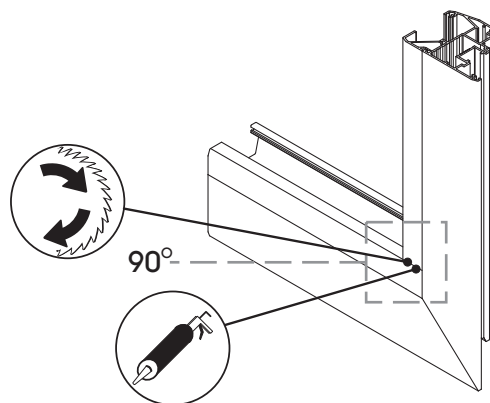
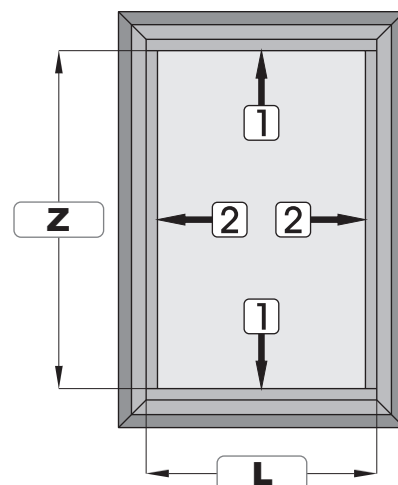
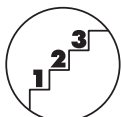
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙΑ - INSTALLATION FOR GLAZING BEADS

ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΠΗΣ 90°
GLAZING BEAD 90°

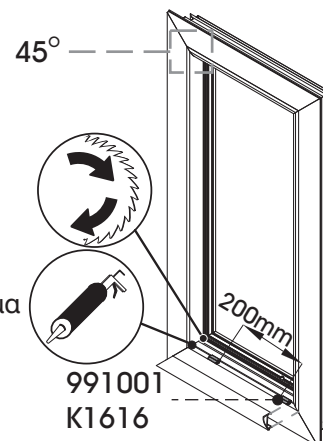
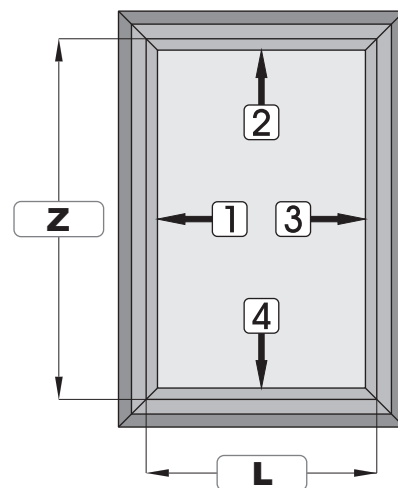
1. Μετράμε το πλάτος του φύλλου (**L**). Κόβουμε τα πηχάκια όσο **L** και τα τοποθετούμε κουμπωτά στις **Θέσεις 1**.
*We measure the sash width (**L**). Then cut the glazing beads as much as the length **L**. These glazing beads are placed clipped, in **Pos.1**.*









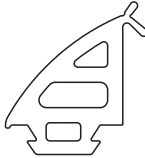
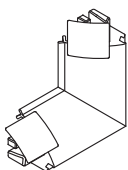
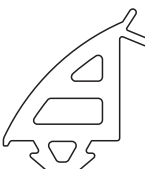
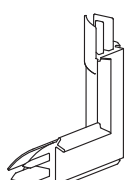

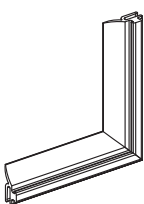
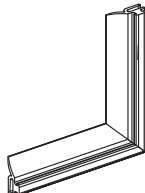



2. Στη συνέχεια μετράμε το ύψος, από πηχάκι σε πηχάκι (**Z**). Κόβουμε τα δύο κάθετα πηχάκια όσο **Z** και τα τοποθετούμε κουμπωτά στις **Θέσεις 2**.
*We measure the height from glazing bead to glazing bead (**Z**). We cut as much as **Z** the two vertical glazing beads and clipped them in **Pos.2** as shown in the picture.*


ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΠΗΣ 45°
GLAZING BEAD 45°


1. Μετράμε το πλάτος του φύλλου (**L**). Κόβουμε τα οριζόντια πηχάκια όσο **L**.
*Measure the sash width (**L**). Cut as much as **L** the horizontal glazing beads.*
2. Μετράμε το ύψος του φύλλου (**Z**). Κόβουμε τα κάθετα πηχάκια όσο **Z**.
*Measure the sash height (**Z**). Cut as much as **Z** the horizontal glazing beads.*
3. Τοποθετούμε τα κουμπώματα για τα πηχάκια του τζαμιού κάθε 20cm περιμετρικά του φύλλου.
Place the clips for the glazing beads, in every 20cm round the sash.
4. Τοποθετούμε τα πηχάκια με την αντίστοιχη σειρά στις **Θέσεις 1, 2, 3 & 4**.
*Place the glazing beads as shown in the figure in the **Positions 1, 2, 3 & 4**.*






Προτείνεται για μεγαλύτερη ασφάλεια να γίνεται παραγγελία το κούμπωμα για το πηχάκι ως προφίλ (κωδ. K1616), να κόβεται όσο το πλάτος (**L**) και το ύψος (**Z**) του φύλλου και να τοποθετείται περιμετρικά του φύλλου.
The clip for the glazing bead has to be ordered as a profile (code K1616), cut as much as the sash width and height and placed round the sash.

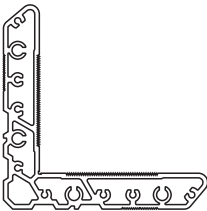
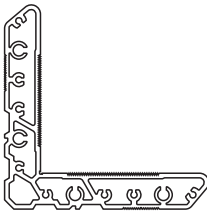
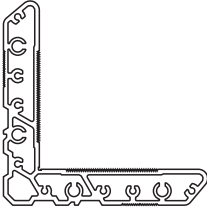
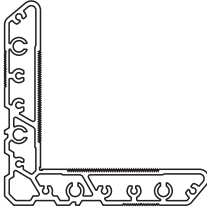
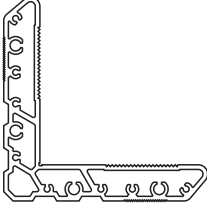
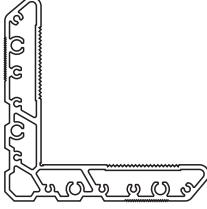
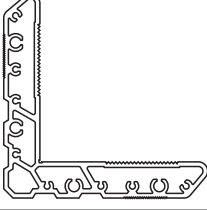
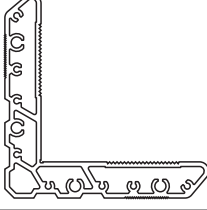
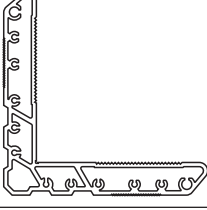
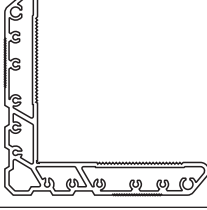
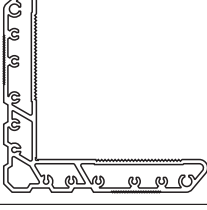
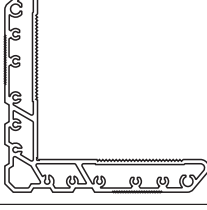
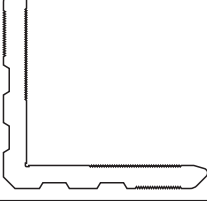
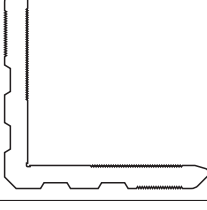
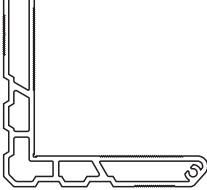
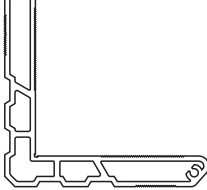
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	015007	Λάστιχο τζαμιού εξωτερικό 2mm Outer glazing gasket 2mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		015008	Λάστιχο τζαμιού εξωτερικό 2.5mm Outer glazing gasket 2.5mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	015001	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 2-3mm Glazing gasket 2-3mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		015002	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 3-4mm Glazing gasket 3-4mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	015004	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 5-6mm Glazing gasket 5-6mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		015006	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 7-8mm Glazing gasket 7-8mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	010500	Κεντρικό λάστιχο Central gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		011500	Γωνία κεντρικού λάστιχου Central gasket corner <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	010065	Κεντρικό λάστιχο Central gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		011065	Γωνία κεντρικού λάστιχου Central gasket corner <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	012005	Περιμετρικό λάστιχο (διπλό νυχάκι) Perimetric gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		013000	Γωνία περιμετρικού λάστιχου (διπλό νυχάκι) φύλλου Perimetric gasket corner for sash <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	013001	Γωνία περιμετρικού λάστιχου (διπλό νυχάκι) κάσας Perimetric gasket corner for frame <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		012000	Περιμετρικό λάστιχο επίπεδο (διπλό νυχάκι) Flat perimetric gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	012003	Περιμετρικό λάστιχο (φούσκα) Perimetric gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		012004	Περιμετρικό λάστιχο (μονό νυχάκι) Perimetric gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	012006	Περιμετρικό λάστιχο (θερμομόνωσης) Perimetric gasket (thermobreak) <i>EPDM Μαύρο/Black</i>

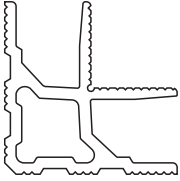
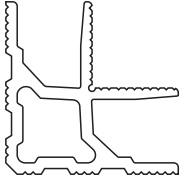
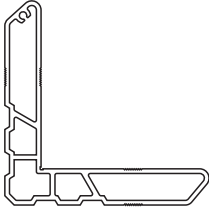
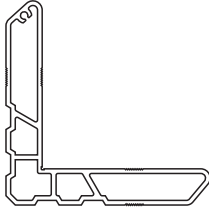
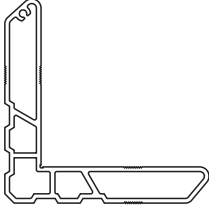
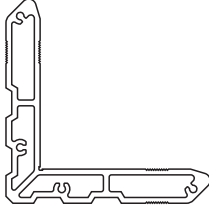
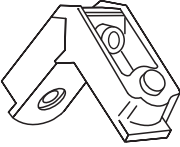
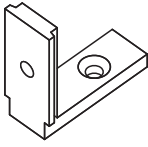
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	012007	Περιμετρικό λάστιχο (αφρώδες) Perimetric gasket (sponge) <i>EPDM Μαύρο/Black</i>

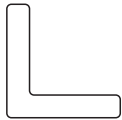
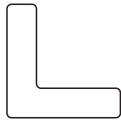
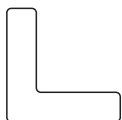
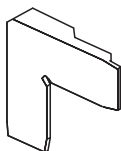
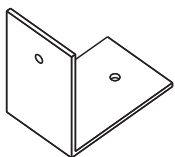
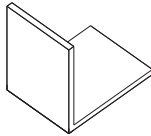
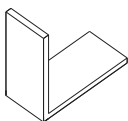
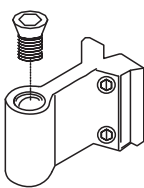
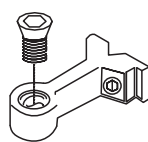
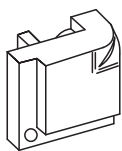
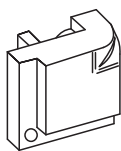
	061004	Βουρτσάκι 7mmx10mm Brush 7mmx10mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>
	063003	Βουρτσάκι με μεμβράνη 7mmx12mm Brush with membrane 7mmx12mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>

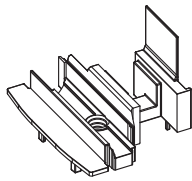
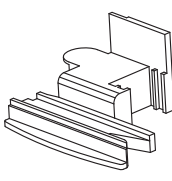
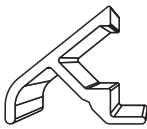
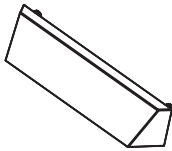
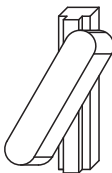
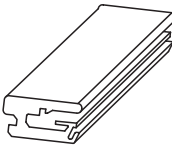
	061005	Βουρτσάκι 7mmx12mm Brush 7mmx12mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>
---	---------------	--

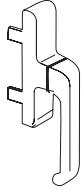
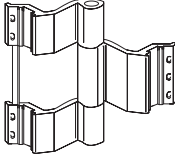
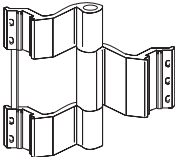
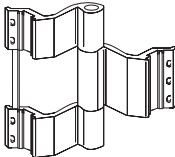

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	043001	Γωνία σύνδεσης ROTO Corner cleat ROTO 22.9mm x 19.5mm		043002	Γωνία σύνδεσης ROTO Corner cleat ROTO 37.3mm x 19.5mm
	043003	Γωνία σύνδεσης ROTO Corner cleat ROTO 44.8mm x 19.5mm		043004	Γωνία σύνδεσης ROTO Corner cleat ROTO 52.9mm x 19.5mm
	043005	Γωνία σύνδεσης SIEGENIA Corner cleat SIEGENIA 22.9mm x 19.5mm		043006	Γωνία σύνδεσης SIEGENIA Corner cleat SIEGENIA 37.3mm x 19.5mm
	043007	Γωνία σύνδεσης SIEGENIA Corner cleat SIEGENIA 44.8mm x 19.5mm		043008	Γωνία σύνδεσης SIEGENIA Corner cleat SIEGENIA 52.9mm x 19.5mm
	043009	Γωνία σύνδεσης GU Corner cleat GU 22.9mm x 19.5mm		043010	Γωνία σύνδεσης GU Corner cleat GU 37.3mm x 19.5mm
	043011	Γωνία σύνδεσης GU Corner cleat GU 44.8mm x 19.5mm		043012	Γωνία σύνδεσης GU Corner cleat GU 52.9mm x 19.5mm
	043037	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 33.2mm x 10mm		043038	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 11.3mm x 10mm
	043027	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 11.3mm x 15mm		043029	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 33.2mm x 15mm

ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ - CORNER CLEAT

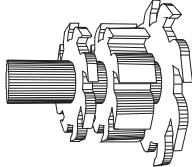
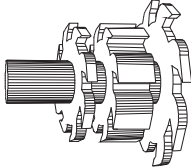
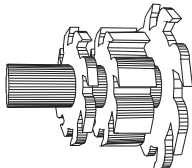
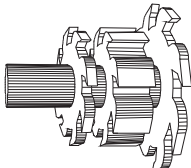
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	043013	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 13.2mm x 38mm		043014	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 33.2mm x 38mm
	043017	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 11.3mm x 19.5mm		043024	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 33.2mm x 19.5mm
	043025	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 37.3mm x 19.5mm		043046	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 28.7mm x 14.8mm
	040004	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 28.5mm x 14.5mm		042005	Γωνία σύνδεσης για Ταυ Corner cleat for T shape transom 12mm x 19.5mm

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	030000	Γωνία επιπεδότητας Aligment corner (inox) <i>5mm x 1mm</i>		030002	Γωνία επιπεδότητας Aligment corner (inox) <i>7mm x 1.5mm</i>
	030003	Γωνία επιπεδότητας Aligment corner (inox) <i>7.3mm x 1.2mm</i>		031005	Γωνία επιπεδότητας Aligment corner (pvc) <i>14.6mm x 2.3mm x 5.5mm</i>
	033000	Γωνία επιπεδότητας Aligment corner <i>33.9mm x 1.5mm</i>		033003	Γωνία επιπεδότητας Aligment corner <i>25.7mm x 2mm</i>
	033004	Γωνία επιπεδότητας Aligment corner <i>14mm x 2mm</i>			
	992000	Μεγάλος σύνδεσμος για Ταυ Big joint fot T shape transom		992001	Μικρός σύνδεσμος για Ταυ Small joint fot T shape transom
	993000	Γωνία για πηχάκια Corner for glazing beads <i>Λευκή/White</i>		993001	Γωνία για πηχάκια Corner for glazing beads <i>Αβαφη/Mill finish</i>

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	020500	Τάπα για μπινι φύλλου τζαμιού Clip on central plastic cover for glass sash PVC		020045	Τάπα για μπινι φύλλου πατζουριού Clip on central plastic cover for shutter sash PVC
	022000	Τάπα νεροσταλάκτη Water protection cover PVC		023000	Τάπα νεροχύτη Water drainage cover PVC
	023001	Τάπα οβαλίνας Plastic cover for oval profile PVC		991001	Κούμπωμα για πηχάκι τζαμιού Clip for glazing bead PVC

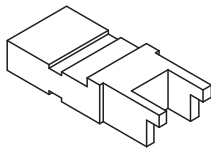
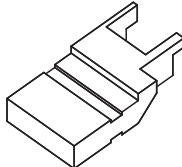
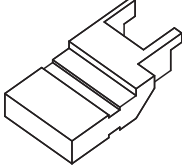
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	104000	Χειρολαβή πατζουριού Operating handle for shutter sash profile		106060	Μάσκουλο πατζουριού 60mm Triple hinge for shutter sash profile 60mm
	106090	Μάσκουλο πατζουριού 90mm Triple hinge for shutter sash profile 90mm		106130	Μάσκουλο πατζουριού 130mm Triple hinge for shutter sash profile 130mm
	109000	Πατζουρόβεργα Bar for shutter locks			

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ - MACHININGS

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	075504	Κοπτικό μορφοποίησης Ταυ σε φύλλο Cutting tool T shape transom - Sash assembly		075505	Κοπτικό μορφοποίησης Ταυ σε κάσα Cutting tool T shape transom - Frame assembly
	075046	Κοπτικό μορφοποίησης Ταυ πατζουριού σε φύλλο Cutting tool T shape transom for shutter - Sash assembly		075047	Κοπτικό μορφοποίησης καμπύλο Ταυ πατζουριού σε φύλλο Cutting tool curved T shape transom for shutter - Sash assembly

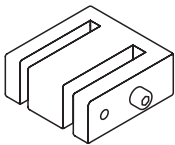


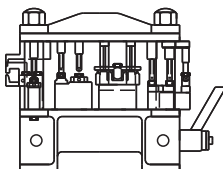
Κοπτικά μορφοποίησης που δεν αναφέρονται στο τεχνικό εγχειρίδιο παραγγέλλονται κατόπιν συνεννόησης
Cutting tools that don't appear in the technical manual could be ordered upon request.

	077500	Εργαλείο χτυπήματος για κάσες Punch knife for frame profiles		077501	Εργαλείο χτυπήματος για φύλλα Punch knife for sash profiles
	077046	Εργαλείο χτυπήματος για φύλλα πατζουριού Punch knife for shutter sash profiles			



Εργαλεία χτυπήματος που δεν αναφέρονται στο τεχνικό εγχειρίδιο παραγγέλλονται κατόπιν συνεννόησης
Punch knives that don't appear in the technical manual could be ordered upon request.

	076550	Καλύμπρα για ενιαία κάσα Calibre for one block frame
---	---------------	---

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	070500	Πρέσα διατρήσεων ανοιγομένων Perforation press for opening systems



Το πρεσάκι στη συγκεκριμένη σειρά θα διατίθεται κατόπιν παραγγελίας
 Alousystem 500 Poly-Lock series perforation press will be delivered
 right after the corresponding order



ΗΡΑΣ & ΣΠΥΡΟΥ ΜΗΛΙΟΥ
124 62 ΣΚΑΡΑΜΑΓΚΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΤΗΛ : (210) 55.82.320-2
FAX : (210) 55.82.323
E-mail: ekanal@ekanal.gr

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ 2002

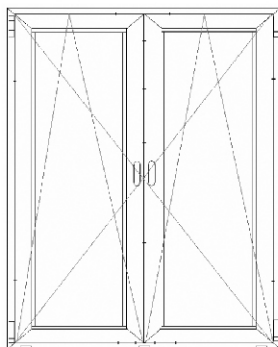


ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ 09160 / 04.12.2009

ΑΡΙΘΜΟΣ	09160	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	04 / 12 / 2009
Στοιχεία Πελάτη:	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε. ΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΘΕΣΗ ΚΥΡΙΛΛΟ 193 00 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ		
Περιγραφή Προϊόντος:	Δίφυλλη Μπαλκονόπορτα Ανοιγοανακλινόμενη		
Υλικό:	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ		
Τυπολογία Προϊόντος:	ΣΕΙΡΑ ALOUSYSTEM 500		



1300 x 2210 mm

Αεροδιαπερατότητα ΕΛΟΤ EN 1026:2000 / ΕΛΟΤ EN 12207:2000	Κατηγορία 4
Υδατοστεγανότητα ΕΛΟΤ EN 1027:2000 / ΕΛΟΤ EN 12208:2000	Κατηγορία 8A
Αντοχή σε Ανεμοπίεση ΕΛΟΤ EN 12211:2000 / ΕΛΟΤ EN 12210:2000	Κατηγορία C3

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΟΚΙΜΑΣΘΕΝ ΠΡΟΪΟΝ.

ΣΙΝΙΩΠΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΕΡΤΣΟΣ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ



ΗΡΑΣ & ΣΠΥΡΟΥ ΜΗΛΙΟΥ
 124 62 ΣΚΑΡΑΜΑΓΚΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΤΗΛ : (210) 55.82.320-2
 FAX : (210) 55.82.323
 E-mail: ekanal@ekanal.gr



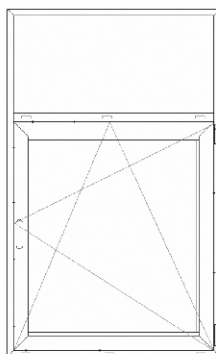
ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ
 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ
 ΑΡΙΘΜΟΣ 2002

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ
 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ 09157 / 02.12.2009

ΑΡΙΘΜΟΣ	09157	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	02 / 12 / 2009
Στοιχεία Πελάτη:	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε. ΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΘΕΣΗ ΚΥΡΙΛΛΟ 193 00 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ		
Περιγραφή Προϊόντος:	Μονόφυλλο Παράθυρο με Φεγγίτη Ανοιγοανακλινόμενο		
Υλικό:	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ		
Τυπολογία Προϊόντος:	ΣΕΙΡΑ ALOUSYSTEM 500		



950 x 2100 mm

Αεροδιαπερατότητα ΕΛΟΤ EN 1026:2000 / ΕΛΟΤ EN 12207:2000	Κατηγορία 3
Υδατοστεγανότητα ΕΛΟΤ EN 1027:2000 / ΕΛΟΤ EN 12208:2000	Κατηγορία 8A
Αντοχή σε Ανεμοπίεση ΕΛΟΤ EN 12211:2000 / ΕΛΟΤ EN 12210:2000	Κατηγορία C3

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΟΚΙΜΑΣΘΕΝ ΠΡΟΪΟΝ.

ΣΙΝΩΠΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
 ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΕΡΤΣΟΣ
 ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ