

Η σειρά αλουμινίου *Aloussystem 100inox* βασίζεται στα χαρακτηριστικά της *Aloussystem 100* και αποτελεί λύση για κατασκευές που απαιτούν ανοξείδωτο οδηγό για καλύτερη κύλιση του φύλλου. Συνεργάζεται με τα προφίλ της *Aloussystem 100* και χρησιμοποιεί το ίδιο πρεσάκι.

#### **ΥΛΙΚΟ - ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ**

- Κράμα AA6060
- Θερμική κατεργασία - T5

#### **ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ**

Ανοξείδωτος οδηγός υψηλής ποιότητας 316L

#### **ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ**

Μέγιστες διαστάσεις φύλλου 1.20m X 2.40m

#### **ΥΑΛΩΣΗ**

Το σύστημα δέχεται υαλοπίνακες συνολικού πάχους έως 22mm.  
Για πάχος υαλοπίνακα  $\leq 10\text{mm}$  χρησιμοποιείται ειδικό προφίλ.

#### **ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**

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

#### **ΥΛΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ**

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

#### **ΥΛΙΚΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ**

Υλικά με ουδέτερο pH ενδείκνυνται για τον καθαρισμό των κουφωμάτων.

#### **ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**

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

Aluminium series Aloussystem **100inox** is based on the Aloussystem **100** characteristics and is the ideal solution for structures that need inox bar fitted on the runner achieving a better, quite sash rolling. Works with Aloussystem **100** profiles well and also uses the same perforation press.

#### **MATERIAL - TEMPER**

- Alloy AA6060
- T5

#### **INOX BAR**

High quality inox bar 316L

#### **DIMENSIONS**

Max sash dimensions 1.20m X 2.40m

#### **GLASS PANES**

Aloussystem **100inox** series, can take glass panes up to 22mm.  
For glass panes ≤10mm we should use a special secondary profile.

#### **ACCESSORIES**

Aloussystem **100inox** 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**

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

## 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 (κολώνες, ταφ κλπ.) των παραθύρων και των πορτών επ' αυτών, σύμφωνα με το πρότυπο DIN 18056 για επιτρεπόμενο βέλος κάμψης L/300, μεταξύ των στηριγμάτων, λαμβάνοντας υπ' όψη την ανεμοπίεση, 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 (mullions, T shape transoms, etc.) of windows and doors, 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 (ΤΑΦ) και Δοκούς (ΚΟΛΩΝΕΣ)

### 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:*

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


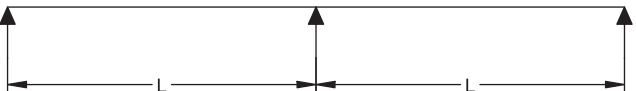
3. Σε περίπτωση που το πλαίσιο χωρίζεται από ταφ, η απαιτούμενη ροπή αδράνειας πρέπει να διορθωθεί με τον ακόλουθο συντελεστή

*If the casement is divided by a T shape transom the requisite inertial value must be corrected by this 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

Επιβεβαίωση απαιτούμενης ροπής αδράνειας J (cm<sup>4</sup>)  
Ascertainment of requisite inertia J (cm<sup>4</sup>)

Παρατήρηση: Ο Πίνακας έχει συνταχθεί για φορτίο ανέμου 0.5 kN/m<sup>2</sup>. Για διαφορετικά φορτία ανέμου θα πρέπει να γίνεται μετατροπή.  
Note: The Table is designed for a wind load of 0.5 kN/m<sup>2</sup>. For changed wind loads, a conversion must be undertaken

Ύψος/Height cm

Πλάτος Φόρτισης/Load Width 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						
100	0.72	0.79	0.85	0.88	0.90																										
105	0.84	0.94	1.01	1.06	1.08																										
110	0.99	1.10	1.19	1.25	1.29	1.31																									
115	1.14	1.27	1.38	1.47	1.52	1.56																									
120	1.31	1.47	1.60	1.71	1.79	1.84	1.85																								
125	1.49	1.68	1.84	1.97	2.07	2.14	2.18																								
130	1.69	1.90	2.09	2.26	2.38	2.48	2.53	2.55																							
135	1.90	2.15	2.37	2.56	2.72	2.84	2.92	2.96																							
140	2.13	2.42	2.68	2.90	3.09	3.24	3.34	3.41	3.43																						
145	2.38	2.71	3.00	3.26	3.48	3.66	3.80	3.89	3.94																						
150	2.65	3.02	3.35	3.65	3.91	4.13	4.30	4.42	4.50	4.52																					
155	2.93	3.35	3.73	4.07	4.37	4.62	4.83	4.99	5.09	5.15																					
160	3.24	3.70	4.13	4.51	4.86	5.15	5.40	5.60	5.74	5.82	5.85																				
165	3.56	4.08	4.55	4.99	5.38	5.72	6.01	6.25	6.43	6.55	6.61																				
170	3.91	4.48	5.01	5.50	5.94	6.33	6.67	6.95	7.17	7.33	7.43	7.46																			
175	4.28	4.90	5.49	6.04	6.53	6.98	7.36	7.69	7.95	8.16	8.30	8.37																			
180	4.67	5.36	6.00	6.61	7.26	7.66	8.10	8.49	8.80	9.05	9.23	9.34	9.37																		
185	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																		
190	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	11.64																	
195	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																	
200	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																
205	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																
210	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															
215	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															
220	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														
225	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														
230	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													
235	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													
240	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												
245	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												
250	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											
255	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											
260	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										
265	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										
270	16.15	18.71	21.2	23.62	25.97	28.23	30.40	32.42	34.42	36.26	38.00	39.57	41.03	42.35	43.53	44.56	45.43	46.16	46.72	47.13	47.45										
275	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									
280	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								
285	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								
290	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							
295	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							
300	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						

\* κανονικές εφαρμογές/normal structures

Δομικό ύψος πάνω από το επίπεδο του εδάφους [m]	Ταχύτητα ανέμου [m/s]	Φορτίο ανέμου [kN/m²]	Συντελεστής μετατροπής
0-8	28.3	0.50 (50)	1.0
8-20	35.8	0.80 (80)	1.6
20-100	42.0	1.10 (110)	2.2
over100	45.6	1.30 (130)	2.6

L = Διάστημα υποστήτη σε cm  
Support interval in cm  
a = Πλάτος φορτίσης σε cm  
Load width in cm  
b = Πλάτος φορτίσης σε cm  
Load width in cm

## Υπολογισμός Απαιτούμενου Πάχους Υαλοπίνακα

**Determination of the Required Glass Pane Thickness**

Το απαιτούμενο πάχος απλού τζαμιού υπολογίζεται από τις παρακάτω σχέσεις:

The required pane thickness is given by the following equations:

1. For  $H/L \leq 3$

$$t = \sqrt{\frac{10 \times L \times H \times p}{72}} \text{ (mm)}$$

2. For  $H/L > 3$

$$t = \frac{L \times \sqrt{10 \times p}}{4.9} \text{ (mm)}$$

όπου/where:

$t$  = Ελάχιστο θεωρητικό πάχος  
Minimum theoretical thickness mm

$p$  = Ανεμοπίεση/Wind pressure KN/m<sup>2</sup>

$L$  = Η μικρότερη διάσταση του τζαμιού  
The smallest dimension of the glass pane m

$H$  = Η μεγαλύτερη διάσταση του τζαμιού  
The largest dimension of the glass pane m

Σε περίπτωση που γίνει επιλογή διπλού θερμομονωτικού τζαμιού, το συνολικό πάχος των δύο τζαμιών είναι το πάχος του απλού τζαμιού που βρίσκεται με τους παραπάνω τύπους πολλαπλασιαζόμενο με το 1.5, ενώ για το τριπλό τζάμι με 1.7. Για το βάρος του τζαμιού ισχύει 0.25 KN/m<sup>2</sup>.

In the case of selection of double thermal insulating glazing, the total thickness of the glazing is equal to the thickness of a single glass pane (evaluated using the above equations) multiplied by 1.5, while for triple glazing by 1.7. The specific weight of glass is 0.25 KN/m<sup>2</sup>.

## Προσδιορισμός Απαιτούμενης Ροπής Αδράνειας

**Determination of the Required Moment of Inertia****Παράδειγμα 1  
Example 1****Κατασκευή δίφυλλου επάλληλου  
Double sash overlapping construction**

Ύψος εγκατάστασης 0-8m

Φορτίο ανέμου 0.6KN/m<sup>2</sup>

Ύψος παραθύρου L = 2200mm

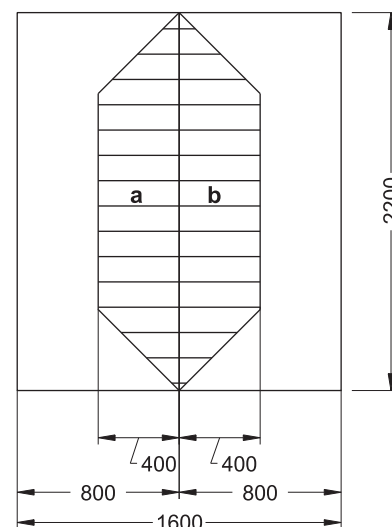
Μέγιστη κάμψη μονωτικού υαλοπίνακα  $f_p = 8\text{mm}$

Installation height 0-8m

Wind load 0.6KN/m<sup>2</sup>

Window height L = 2200mm

Max. flexure of insulating glass pan  $f_p = 8\text{mm}$



Ροπή αδράνειας σύμφωνα με τον Πίνακα  
Inertia as per Table

Πλάτος φόρτισης Load width	Ροπή Αδράνειας Inertia
a=40cm	11.26cm <sup>4</sup>
b=40cm	11.26cm <sup>4</sup>
$J_x = J_a + J_b =$	22.6cm <sup>4</sup>










Συντελεστής διόρθωσης για το άκρο του υαλοπίνακα

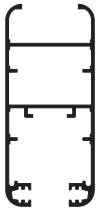
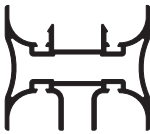
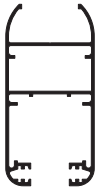

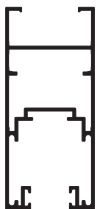
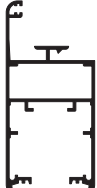



Correction factor for edge of pane





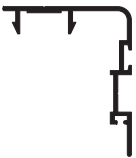



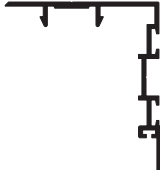

$$\frac{L}{300 \times f_p} = \frac{220}{300 \times 0.8} = 0.92, < 1$$







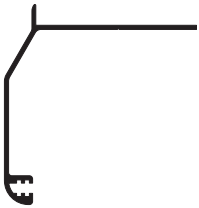

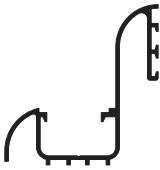



Εφόσον ο συντελεστής διόρθωσης είναι <1 δεν απαιτείται αύξηση της απαιτούμενης ροπής αδράνειας.  
Since the correction factor is <1 no correction required.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί/Can be used: φύλλο/sash profile No. 105 με/with  $J_y$ : 11.3cm<sup>4</sup> και/and  $J_x$ : 31.4cm<sup>4</sup>  
γάτζος/clip on hook No. 113 με/with  $J_y$ : 5.1cm<sup>4</sup> και/and  $J_x$ : 1cm<sup>4</sup>

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
161	Μονός οδηγός Single runner 572gr/m		160	Τριπλός οδηγός για τζάμι - σίτα - πατζούρι Triple runner for glass - mosquito screen - shutter 1322gr/m	
154	Πρόσθετος οδηγός Additional runner 416gr/m		156	Τριπλός οδηγός για επάλληλο με σίτα έξω Triple runner for double sash overlapping with mosquito screen 1361gr/m	
179	Πρόσθετος οδηγός Additional runner 745gr/m				
155	Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο Double runner for glass - shutter or double sash overlapping 980gr/m				
162	Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο Double runner for glass - shutter or double sash overlapping 1385gr/m				
166	Διπλός οδηγός για τζάμι - σίτα. Συνεργάζεται με το φύλλο σίτας Νο. 125 Double runner for glass - mosquito screen. Fits with sash profile for mosquito screen No. 125 906gr/m				
157	Τριπλός οδηγός για τρίφυλλο επάλληλο Triple runner for triple sash overlapping 1449gr/m				











ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
105	Φύλλο για τζάμι - πατζούρι Sash profile for glass - shutter  1185gr/m		152N	Μπινί φύλλου για τζάμι - πατζούρι Clip on central profile for glass - shutter sash  753gr/m	
127	Φύλλο για τζάμι - πατζούρι Sash profile for glass - shutter  1028gr/m		165	Μπινί φύλλου σίτας Clip on central profile for mosquito screen sash  324gr/m	
181	Φύλλο για τζάμι-πατζούρι. Μόνο για επάλληλα & μονόφυλλα χωνευτά Sash profile for glass - shutter. Only for overlapping & flash fitted single sash 1264gr/m				
169	Φύλλο για τζάμι. Συnergάζεται με το πηγάκι No. 170 Sash profile for glass. Fits with glazing bead No. 170  1170gr/m				
106	Φύλλο για σίτα Sash profile for mosquito screen  707gr/m				
141	Φύλλο για σίτα Sash profile for mosquito screen  767gr/m				
125	Φύλλο για σίτα Sash profile for mosquito screen  741gr/m				

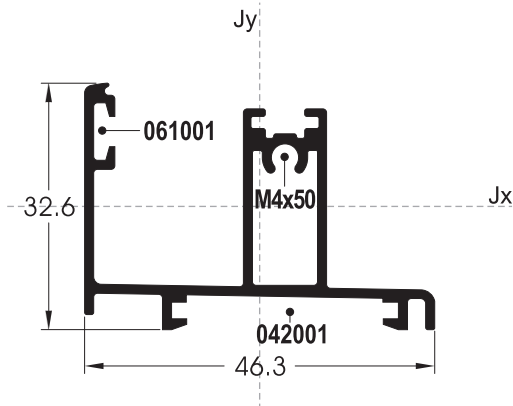
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
113	Γάτζος φύλλου No. 105 & No. 169 <i>Clip on hook for sash No. 105 &amp; No. 169</i>  428gr/m		174	Προφίλ σύνδεσης για οδηγούς με κάσες <i>Joint profile for additional structures</i>  393gr/m	
171	Γάτζος φύλλου No. 105 & No. 169 <i>Clip on hook for sash No. 105 &amp; No. 169</i>  476gr/m		178	Προφίλ σύνδεσης για επικαθήμενα ρολλά <i>Joint profile for non external shutters</i>  356gr/m	
123	Γάτζος φύλλου No. 127 <i>Clip on hook for sash No. 127</i>  378gr/m		170	Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με το φύλλο τζαμιού No. 169 <i>Glazing bead. Fits with sash profile No. 169</i>  280gr/m	
172	Γάτζος φύλλου No. 127 <i>Clip on hook for sash No. 127</i>  450gr/m		110	Προφίλ στεγάνωσης φύλλων για χωνευτά <i>Sealing profile for sashes for flush fitted constructions</i>  311gr/m	
182	Γάτζος φύλλου No. 181 <i>Clip on hook for sash No. 181</i>  447gr/m		146	Πρόσθετο προφίλ στεγάνωσης για σίτα No. 106 & No. 141 <i>Additional sealing profile for mosquito screen No. 106 &amp; No. 141</i>  147gr/m	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
158	Αρμοκάλυπτρο Decorative cover 202gr/m		142	Κάλυμμα για σίτα No. 141 Cover for mosquito screen No. 141 98gr/m	
167	Αρμοκάλυπτρο Decorative cover 452gr/m		175	Κάλυμμα για γάτζο No. 171 & No. 172 Cover for clip on hook No. 171 & No. 172 52gr/m	
135	Αρμοκάλυπτρο για επικαθήμενα ρολλά Decorative cover for non external shutters 388gr/m		121	Κάλυμμα για αρμοκάλυπτρο No. 122 Cover for decorative cover No. 122 111gr/m	
159	Αρμοκάλυπτρο για επικαθήμενα ρολλά Decorative cover for non external shutters 474gr/m		145	Κάλυμμα για χώρισμα No. 144 Cover for transom No. 144 153gr/m	
122	Αρμοκάλυπτρο για χωνευτά & εξωτερικά Decorative cover for flush fitted & external constructions 567gr/m		112	Κούμπωμα για μονό τζάμι Clip for single glass 245gr/m	
			1119	Κούμπωμα για κινητή περσίδα Clip for moving louver 224gr/m	
			613	Κούμπωμα για οβαλίνα. Συνεργάζεται με το εξάρτημα 023001 Clip for oval shutter profile. Fits with accessorie 023001 258gr/m	



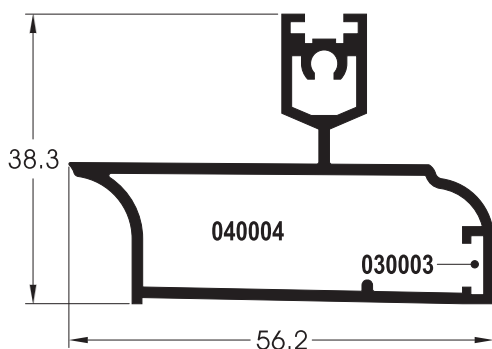
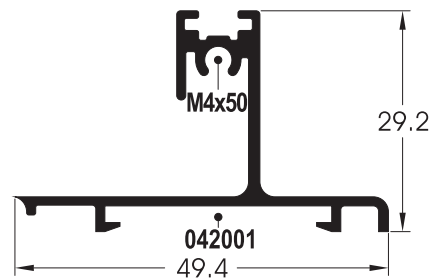


ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
Γ116	Περσίδα μονή Single louver profile 476gr/m		Γ148	Προφίλ για κινητή περσίδα Moving louver profile 544gr/m	
Γ124	Περσίδα μονή Single louver profile 474gr/m		Γ149	Τελείωμα για κινητή περσίδα Ending for 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				
Γ180	Περσίδα μονή Single louver profile 442gr/m				
Γ241	Περσίδα διπλή Double louver profile 649gr/m				
Γ128	Περσίδα τριπλή Triple louver profile 850gr/m				



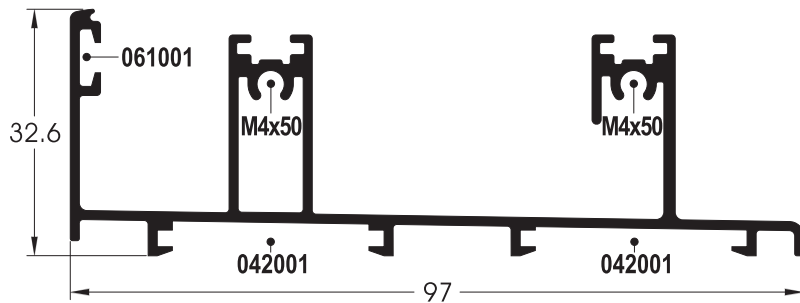
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	<b>161</b>	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	572gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<b>Μονός οδηγός</b> Single runner			
Jx: 1.8cm <sup>4</sup>		Jy: 4.1cm <sup>4</sup>	
<b>ΣΤΟΠΕΡ</b> STOPPER			<b>090006</b>

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	<b>154</b>	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	416gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<b>Πρόσθετος οδηγός</b> Additional runner			
Jx: 1.4cm <sup>4</sup>		Jy: 1.8cm <sup>4</sup>	
<b>ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ</b> SEALING ELASTIC GASKET	<b>014100</b>		
<b>ΣΤΟΠΕΡ</b> STOPPER	<b>090000</b>		



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	<b>179</b>	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	745gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<b>Πρόσθετος οδηγός</b> Additional runner			
Jx: 3.8cm <sup>4</sup>		Jy: 6.1cm <sup>4</sup>	
<b>ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ</b> SEALING ELASTIC GASKET	<b>014102</b>		
<b>ΣΤΟΠΕΡ</b> STOPPER	<b>090000</b>		

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT			ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)			
<b>161</b>	6000		042001	29.5x2	061001		
<b>154</b>	6000		042001	29.5x2			
<b>179</b>	6000		040004	28.5x14.5		030003	

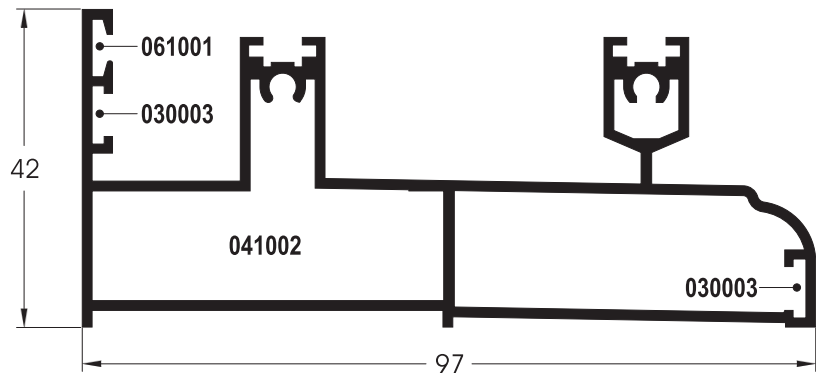


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	155	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	980gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<b>Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο</b> <i>Double runner for glass - shutter or double sash overlapping</i>			
Jx: 3.3cm <sup>4</sup>	Jy: 32.2cm <sup>4</sup>		

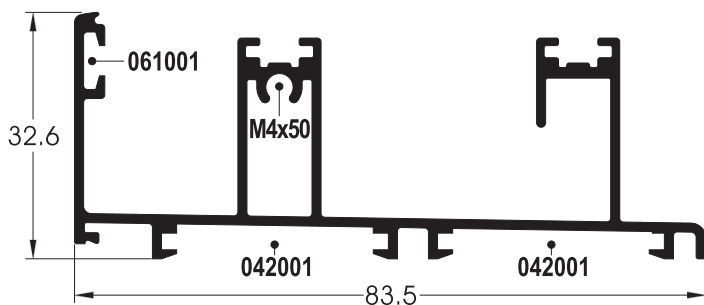
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014100
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090000

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	162	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1385gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<b>Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο</b> <i>Double runner for glass - shutter or double sash overlapping</i>			
Jx: 7.6cm <sup>4</sup>	Jy: 48.1cm <sup>4</sup>		

ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014102
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090000

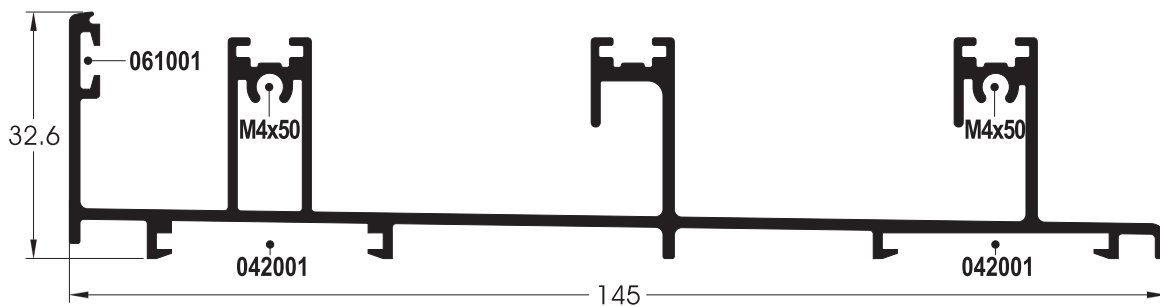


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT			ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΚΟ GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)			
155	6000	042001	042001	29.5x2	061001		
162	6000		041002	46.1x13.6	061001	030003	



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	<b>166</b>	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	906gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Διπλός οδηγός για τζάμι - σίτα. Συνεργάζεται με το φύλλο σίτας No. 125 Double runner for glass - mosquito screen. Fits with sash profile for mosquito screen No. 125			
Jx: 3.1cm <sup>4</sup>	Jy: 22.2cm <sup>4</sup>		

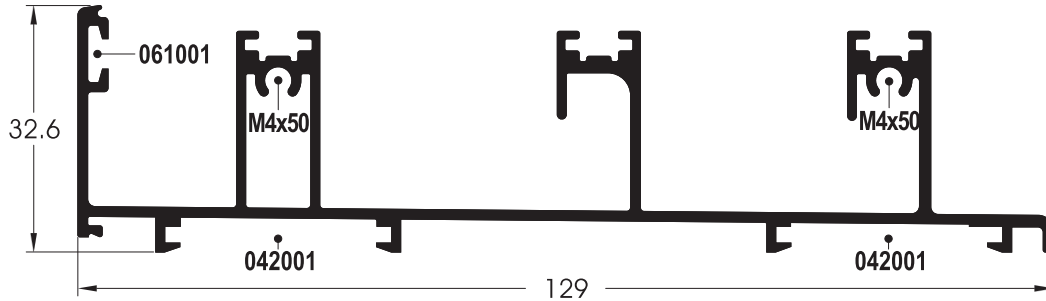
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090008
-------------------	--------



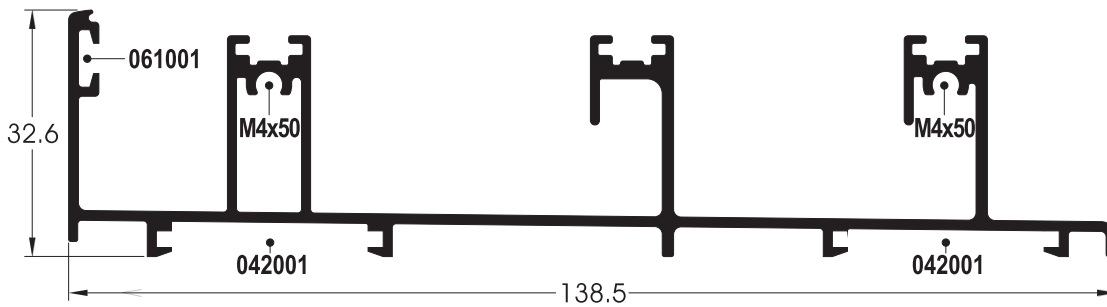
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	<b>157</b>	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1449gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Τριπλός οδηγός για τρίφυλλο επάλληλο Triple runner for triple sash overlapping			
Jx: 4.7cm <sup>4</sup>	Jy: 109.6cm <sup>4</sup>		

ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014100
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090000

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT			ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)			
166	6000	042001	042001	29.5x2	061001		
157	6000	042001	042001	29.5x2	061001		

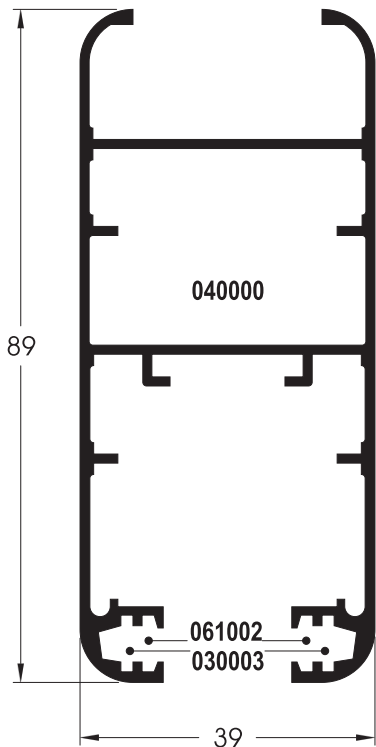


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	160		ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1322gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	<b>Τριπλός οδηγός για τζάμι - σίτα - πατζούρι</b> <i>Triple runner frame for glass - mosquito screen - shutter</i>			
	Jx:4.4cm <sup>4</sup>		Jy:78.9cm <sup>4</sup>	
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090002	090004		



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	156		ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1361gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	<b>Τριπλός οδηγός για επάλληλο με σίτα έξω</b> <i>Triple runner for double sash overlapping with mosquito screen</i>			
	Jx:4.6cm <sup>4</sup>		Jy:92.5cm <sup>4</sup>	
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014100			
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090000			

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT			ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΚΟ GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)			
160	6000	042001	042001	29.5x2	061001		
156	6000	042001	042001	29.5x2	061001		

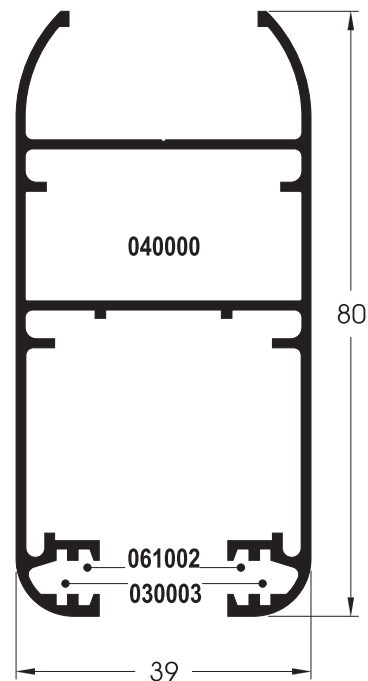


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	105	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1185gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Φύλλο για τζάμι - πατζούρι Sash profile for glass - shutter			
Jx:	31.4cm <sup>4</sup>	Jy:	11.3cm <sup>4</sup>

ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR			081000
ΡΑΟΥΛΟ ROLLER	051000	052001	054001

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	127	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1028gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Φύλλο για τζάμι - πατζούρι Sash profile for glass - shutter			
Jx:	21.4cm <sup>4</sup>	Jy:	9.6cm <sup>4</sup>

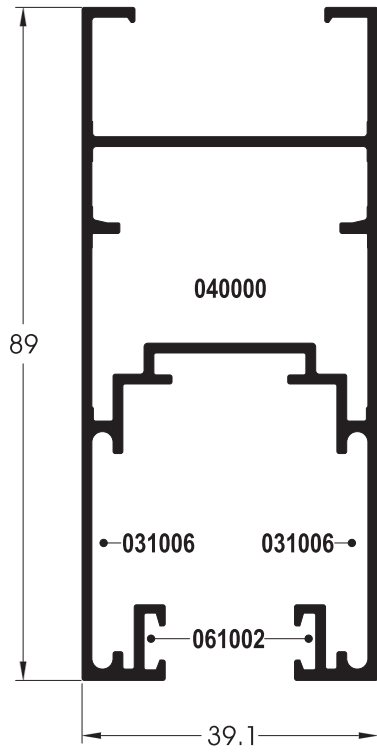
ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR			080001
ΡΑΟΥΛΟ ROLLER	051000	052001	054001



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
105	6000	040000	36x14	061002	030003	
127	6000	040000	36x14	061002	030003	



ΦΥΛΜΑ - SASH PROFILES

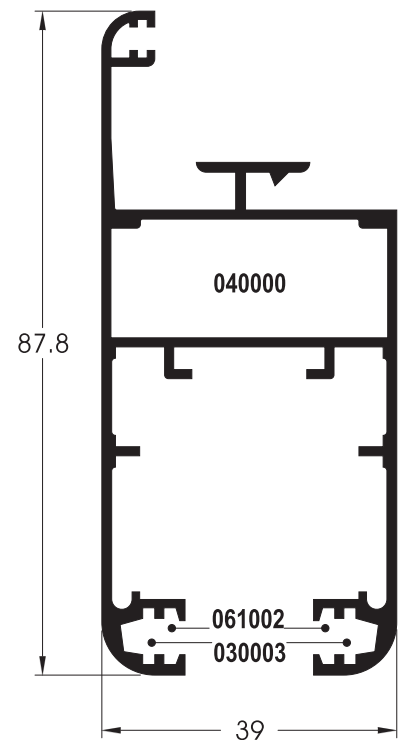


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	<b>181</b>	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1264gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<b>Φύλλο για τζάμι - πατζούρι. Μόνο για επάλληλα &amp; μονόφυλλα χωνευτά</b> <i>Sash profile for glass - shutter. Only for overlapping &amp; flash fitted single sash</i>			
Jx:34cm <sup>4</sup>		Jy:12cm <sup>4</sup>	

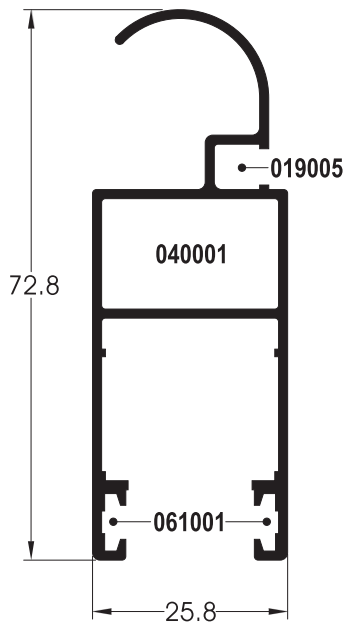
ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR			081000
ΡΑΥΛΟ ROLLER	051000	052001	054001

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	<b>169</b>	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1170gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<b>Φύλλο για τζάμι. Συνεργάζεται με το πηγάκι No. 170</b> <i>Sash profile for glass. Fits with glazing bead No. 170</i>			
Jx:27cm <sup>4</sup>		Jy:9.4cm <sup>4</sup>	

ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR			081000
ΡΑΥΛΟ ROLLER	051000	052001	054001

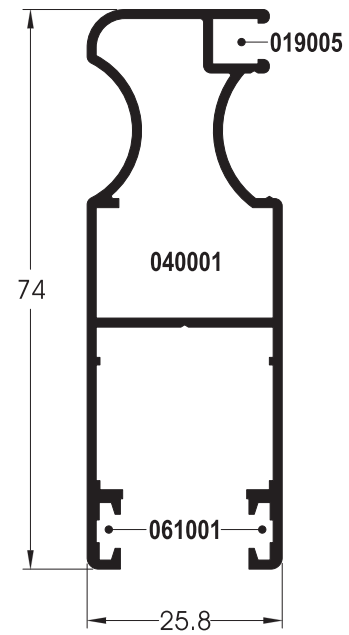


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
181	6000	040000	36x14	061002	031006	
169	6000	040000	36x14	061002	030003	



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	<b>106</b>	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	707gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<b>Φύλλο για σίτα</b> Sash profile for mosquito screen			

ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	080006
ΡΑΟΥΛΟ ROLLER	051001



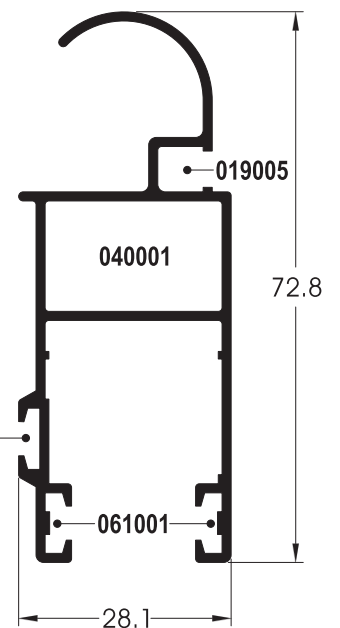
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	<b>141</b>	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	767gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<b>Φύλλο για σίτα</b> Sash profile for mosquito screen			

ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	080006
ΡΑΟΥΛΟ ROLLER	051001

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

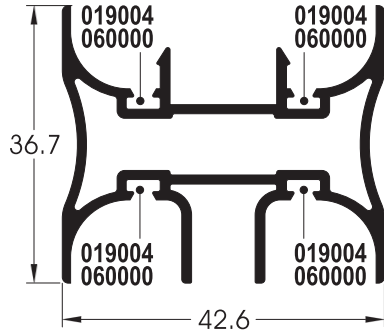
ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	080006
ΡΑΟΥΛΟ ROLLER	051001

ΜΕ ΟΔΗΓΟ WITH RUNNER	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH
166	061003
160	061005
156	061004



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
<b>106</b>	6000	040001	23x14	061001		019005
<b>141</b>	6000	040001	23x14	061001		019005
<b>125</b>	6000	040001	23x14	061001		019005

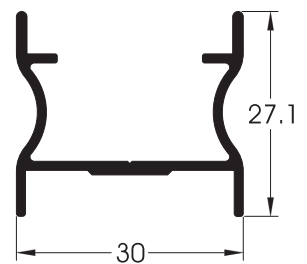
ΜΠΙΝΙ - CLIP ON CENTRAL



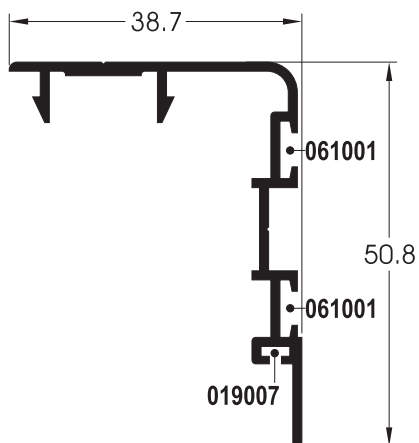
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>152N</b>	753gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Μπινί φύλλου για τζάμι - πατζούρι</b> Clip on central profile for glass - shutter sash	
Jx:2.2cm <sup>4</sup>	Jy:5.9cm <sup>4</sup>

ΤΑΠΑ PLASTIC COVER	020100
-----------------------	--------

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

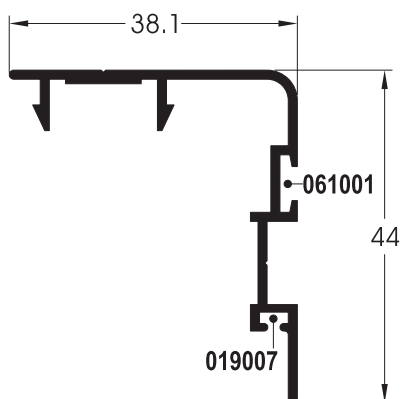
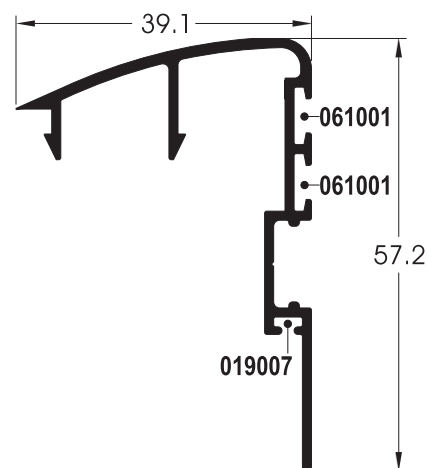


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
<b>152N</b>	6000		060000		019004



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	113	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	428gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	<b>Γάτζος φύλλου No. 105 &amp; No. 169</b> Clip on hook for sash No. 105 & No. 169		
Jx:	1 cm <sup>4</sup>	Jy:	5.1 cm <sup>4</sup>

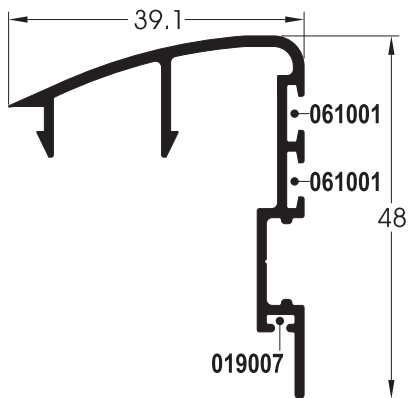
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	171	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	476gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	<b>Γάτζος φύλλου No. 105 &amp; No. 169</b> Clip on hook for sash No. 105 & No. 169		
Jx:	1.4 cm <sup>4</sup>	Jy:	5.3 cm <sup>4</sup>



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	123	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	378gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	<b>Γάτζος φύλλου No. 127</b> Clip on hook for sash No. 127		
Jx:	0.8 cm <sup>4</sup>	Jy:	3.6 cm <sup>4</sup>

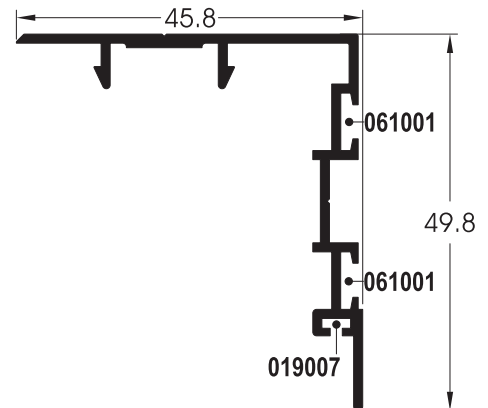
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
113	5000		061001		019007
171	5000		061001		019007
123	5000		061001		019007

ΓΑΤΖΟΙ - CLIPS ON HOOK



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	<b>172</b>	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	450gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<b>Γάτζος φύλλου Νο. 127</b> Clip on hook for sash No. 127			
Jx: 1.3cm <sup>4</sup>			Jy: 3.9cm <sup>4</sup>

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	<b>182</b>	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	447gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<b>Γάτζος φύλλου Νο. 181</b> Clip on hook for sash No. 181			
Jx: 1.2cm <sup>4</sup>			Jy: 5.6cm <sup>4</sup>



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
172	5000		061001		019007
182	5000		061001		019007

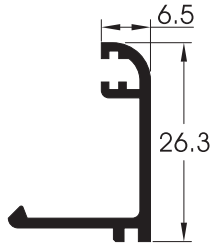


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>174</b>	393gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Προφίλ σύνδεσης για οδηγούς με κάσες</b>	
<i>Joint profile for additional structures</i>	

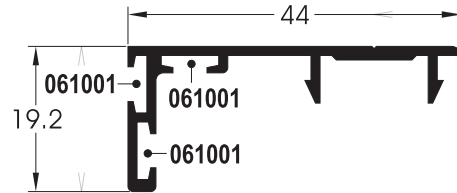


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>178</b>	356gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Προφίλ σύνδεσης για επικαθήμενα ρολλά</b>	
<i>Joint profile for non external shutters</i>	

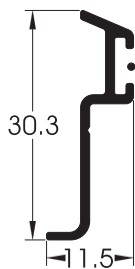
ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΦΥΛΛΑ - ADDITIONAL PROFILES FOR SASHES



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>170</b>	<b>280gr/m</b>
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με το φύλλο τζαμιού No. 169</b> <i>Glazing bead.</i> <i>Fits with sash profile No. 169</i>	



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>110</b>	<b>311gr/m</b>
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Προφίλ στεγάνωσης φύλλων για χωνευτά</b> <i>Sealing profile for sashes for flush fitted constructions</i>	

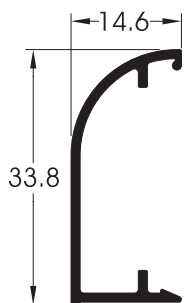


ΜΕ ΟΔΗΓΟ WITH RUNNER	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH
160	061001
156	061000

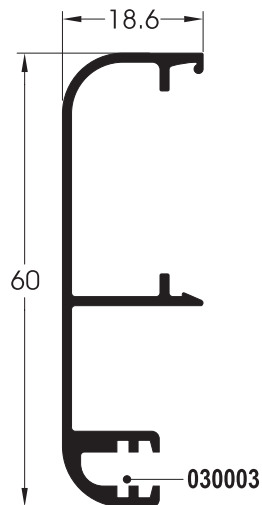
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>146</b>	<b>147gr/m</b>
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Πρόσθετο προφίλ στεγάνωσης για σίτα No. 106 &amp; No. 141</b> <i>Additional sealing profile for mosquito screen No. 106 &amp; No. 141</i>	

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
<b>110</b>	6000		061001		

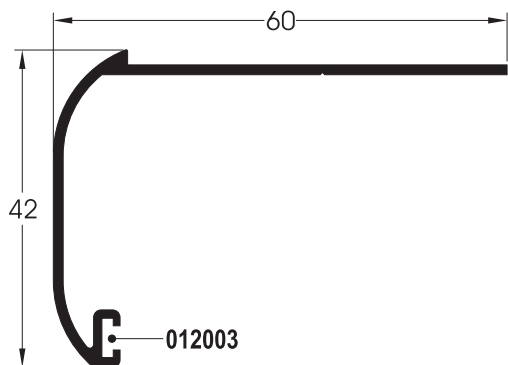




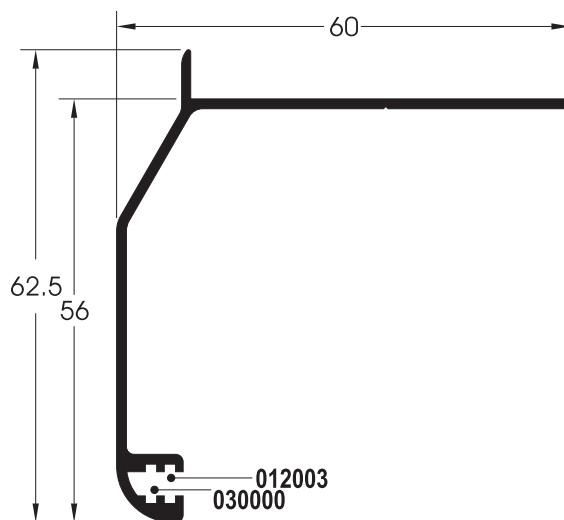
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **158** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 202gr/m  
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION  
**Αρμοκάλυπτρο**  
Decorative cover



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **167** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 452gr/m  
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION  
**Αρμοκάλυπτρο**  
Decorative cover

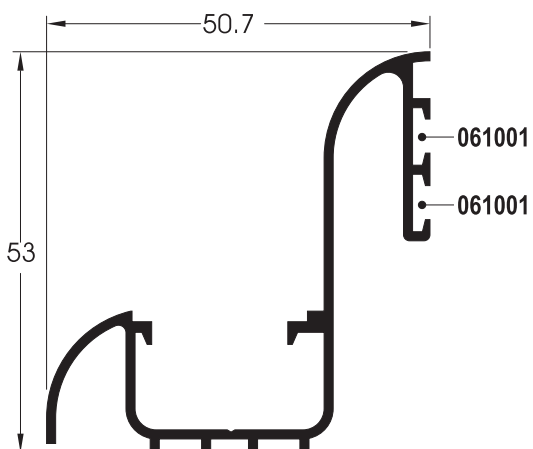


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **135** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 388gr/m  
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION  
**Αρμοκάλυπτρο για επικαθήμενα ρολλά**  
Decorative cover for non external shutters



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **159** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 474gr/m  
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION  
**Αρμοκάλυπτρο για επικαθήμενα ρολλά**  
Decorative cover for non external shutters

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
<b>167</b>	6000			030003	
<b>135</b>	6000				012003
<b>159</b>	6000			030000	012003

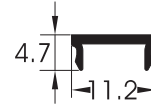


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	122	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	567gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<p><b>Αρμολάυπτρο για χωνευτά και εξωτερικά</b>  <i>Decorative cover for flush fitted and external constructions</i></p>			

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
122	4600		061001		



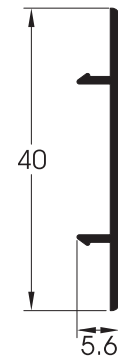
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	142	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	98gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<b>Κάλυμμα για σίτα No. 141</b> Cover for mosquito screen No. 141			



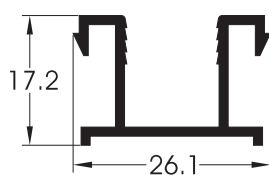
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	175	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	52gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<b>Κάλυμμα για γάτζο No. 171 &amp; No. 172</b> Cover for clip on hook No. 171 & No. 172			



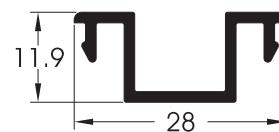
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	121	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	111gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<b>Κάλυμμα για αρμοκάλυπτρο No. 122</b> Cover for decorative cover No. 122			



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	145	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	153gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<b>Κάλυμμα για χώρισμα No. 144</b> Cover for transom No. 144			

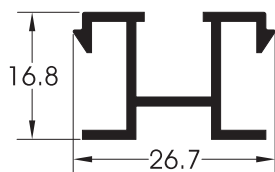


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	112	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	245gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<b>Κούμπωμα για μονό τζάμι</b> Clip for single glass			



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

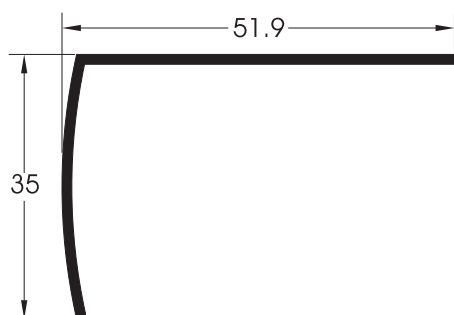
ΚΑΛΥΜΑΤΑ & ΚΟΥΜΠΩΜΑΤΑ - COVERS & CLIPS  
ΝΤΙΖΑ & ΝΕΡΟΣΤΑΛΑΚΤΗΣ - SLIDING ROD & WATER PROTECTION



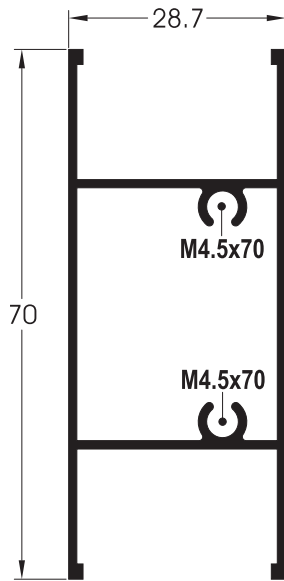
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>613</b>	258gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Κούμπωμα για οβαλίνα.</b>	
Συνεργάζεται με το εξάρτημα 023001	
<i>Clip for oval shutter profile.</i>	
<i>Fits with accessorie 023001</i>	



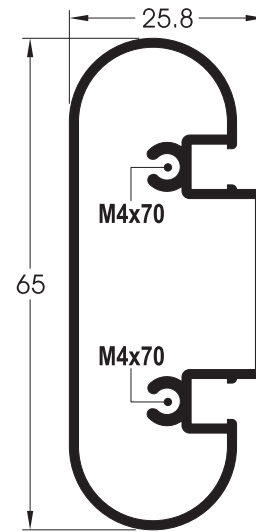
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>246</b>	149gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Ντίζα για φύλλα No. 105 &amp; No. 169</b>	
<i>Sliding rod for sashes</i>	
<i>No. 105 &amp; No. 169</i>	



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>134</b>	294gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Νεροσταλάκτης</b>	
<i>Water protection</i>	

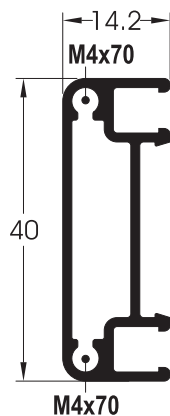


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>222</b>	664gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Χώρισμα για τζάμι - πατζούρι</b> Transom for glass - shutter	



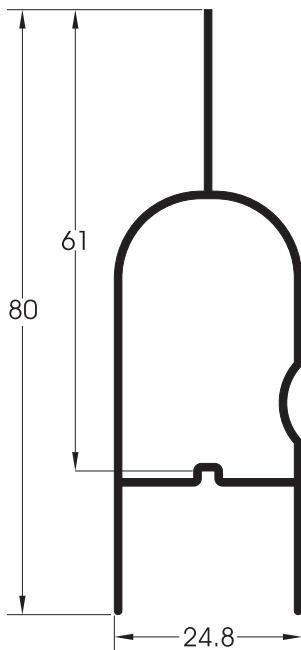
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>130</b>	677gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Χώρισμα για σίτα No. 106 &amp; No. 125</b> Transom for mosquito screen No. 106 & No. 125	

ΤΑΠΑ PLASTIC COVER	023004
-----------------------	--------

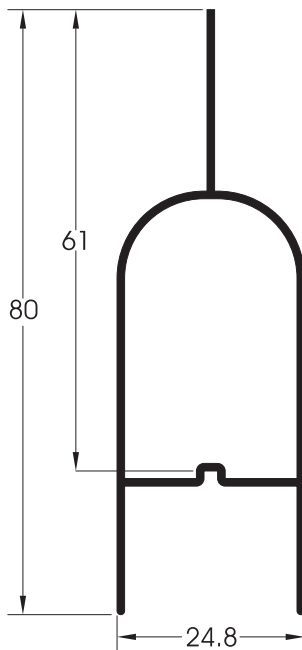


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>144</b>	419gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Χώρισμα για σίτα No. 141</b> Transom for mosquito screen No. 141	

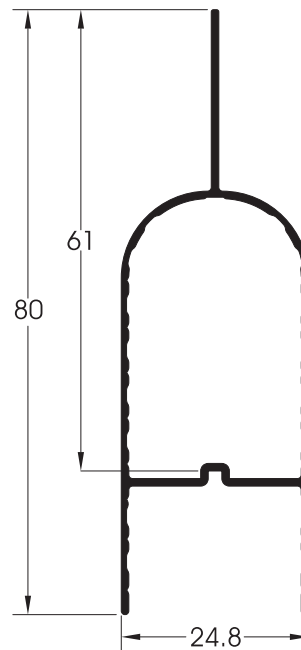
ΠΕΡΣΙΔΕΣ - LOUVERS



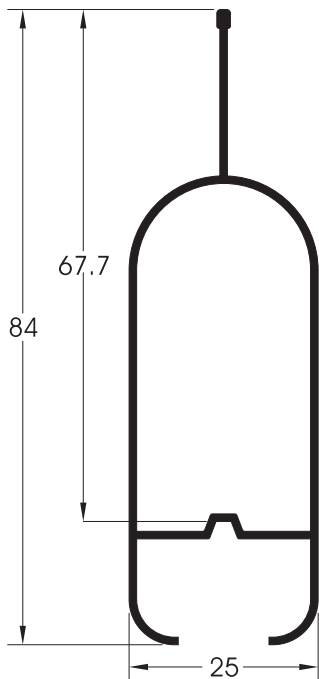
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>Γ116</b>	476gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Περσίδα μονή</b> <i>Single louver profile</i>	
<b>16.4m<sup>2</sup></b>	



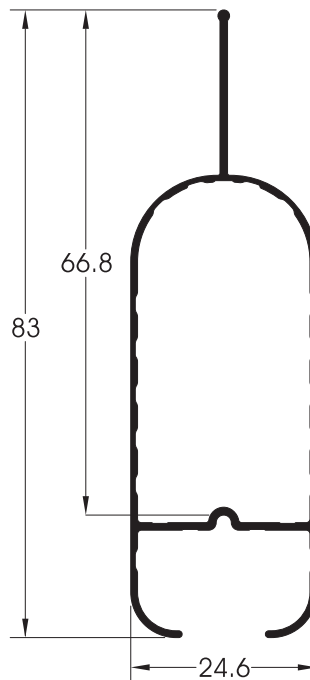
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>Γ124</b>	474gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Περσίδα μονή</b> <i>Single louver profile</i>	
<b>16.4m<sup>2</sup></b>	



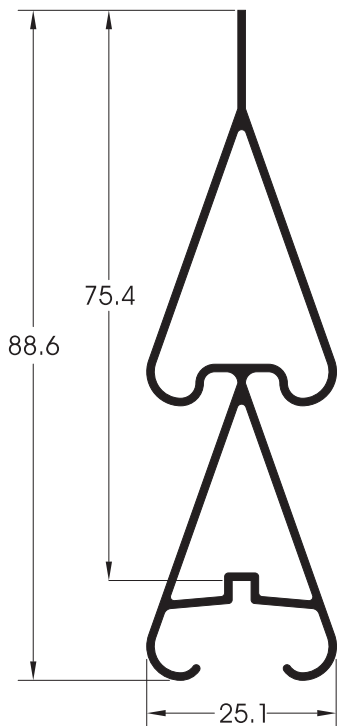
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>Γ176</b>	436gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Περσίδα μονή</b> <i>Single louver profile</i>	
<b>16.4m<sup>2</sup></b>	



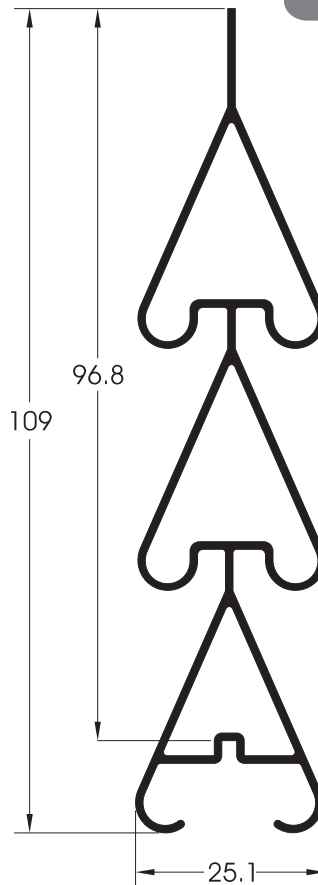
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>Γ140</b>	521gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Περσίδα μονή</b> <i>Single louver profile</i>	
<b>14.8m<sup>2</sup></b>	



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>Γ180</b>	442gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Περσίδα μονή</b> <i>Single louver profile</i>	
<b>15m<sup>2</sup></b>	



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>Γ241</b>	649gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Περσίδα διπλή</b> <i>Double louver profile</i>	
<b>13.3m/m<sup>2</sup></b>	



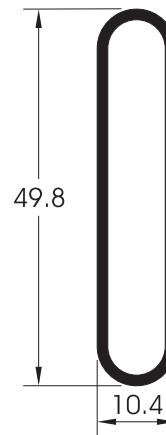
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>Γ128</b>	850gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Περσίδα τριπλή</b> <i>Triple louver profil</i>	
<b>10.3m/m<sup>2</sup></b>	



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

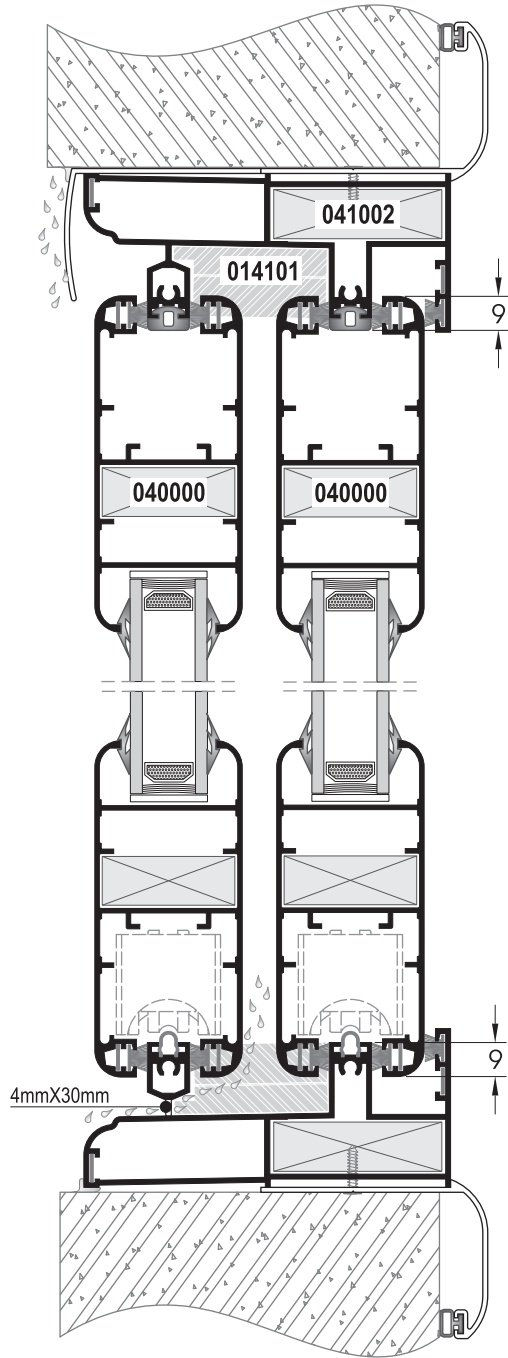
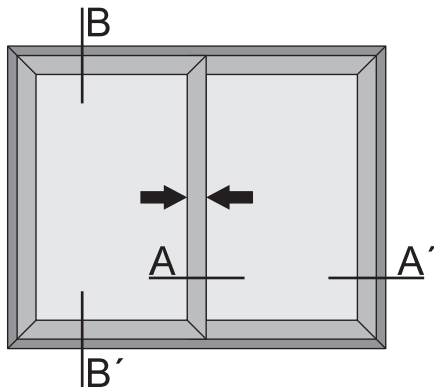


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>Γ149</b>	446gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Τελείωμα για κινητή περσίδα</b> <i>Ending for moving louver</i>	



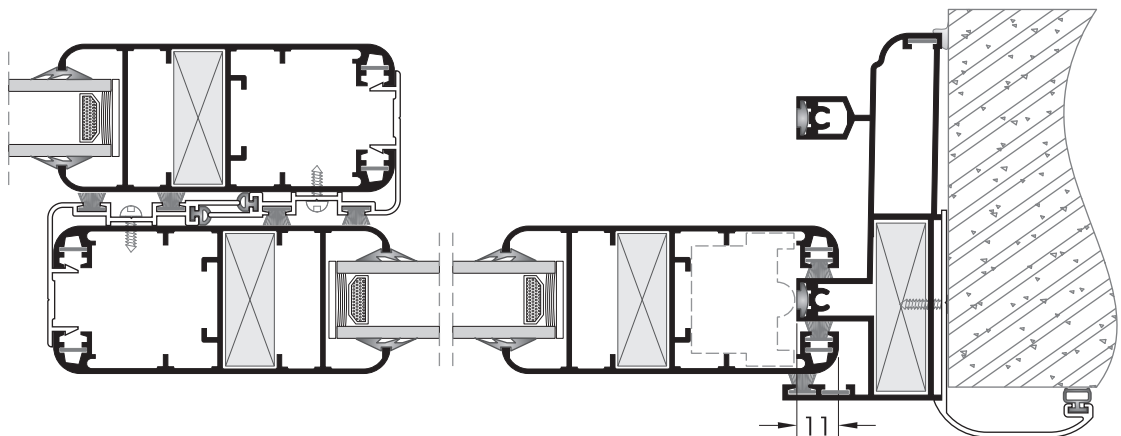
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
<b>Γ480</b>	405gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<b>Οβαλίνα για σταθερή περσίδα</b> <i>Oval profile for fixed louver</i>	



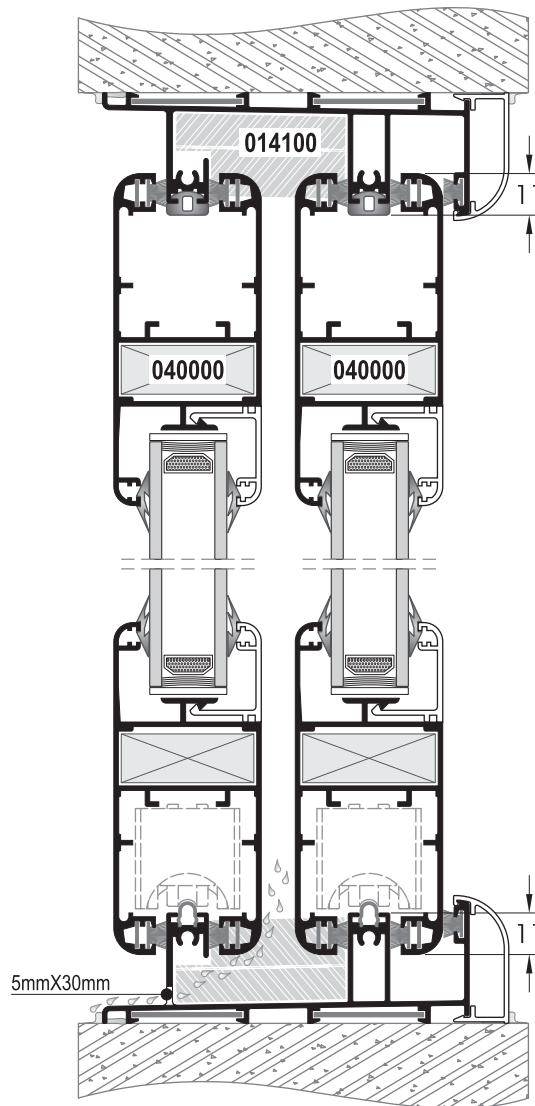
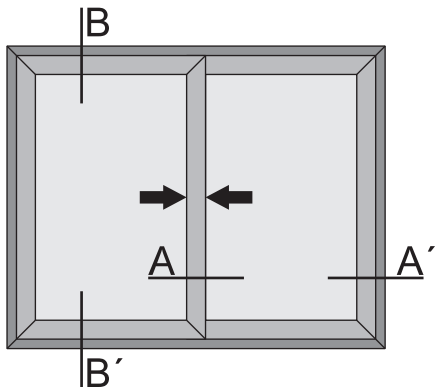


B - B'

A - A'

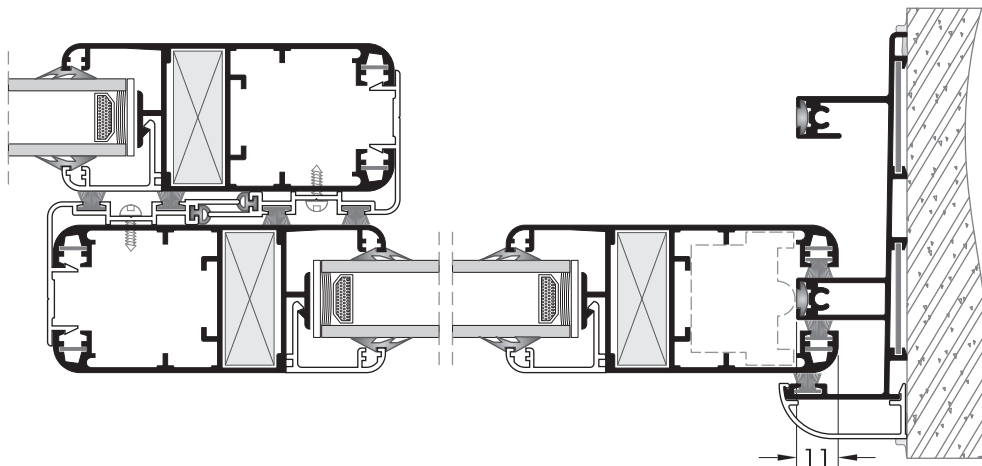


ΔΙΦΥΛΟ ΕΠΑΜΗΛΟ  
DOUBLE SASH OVERLAPPING

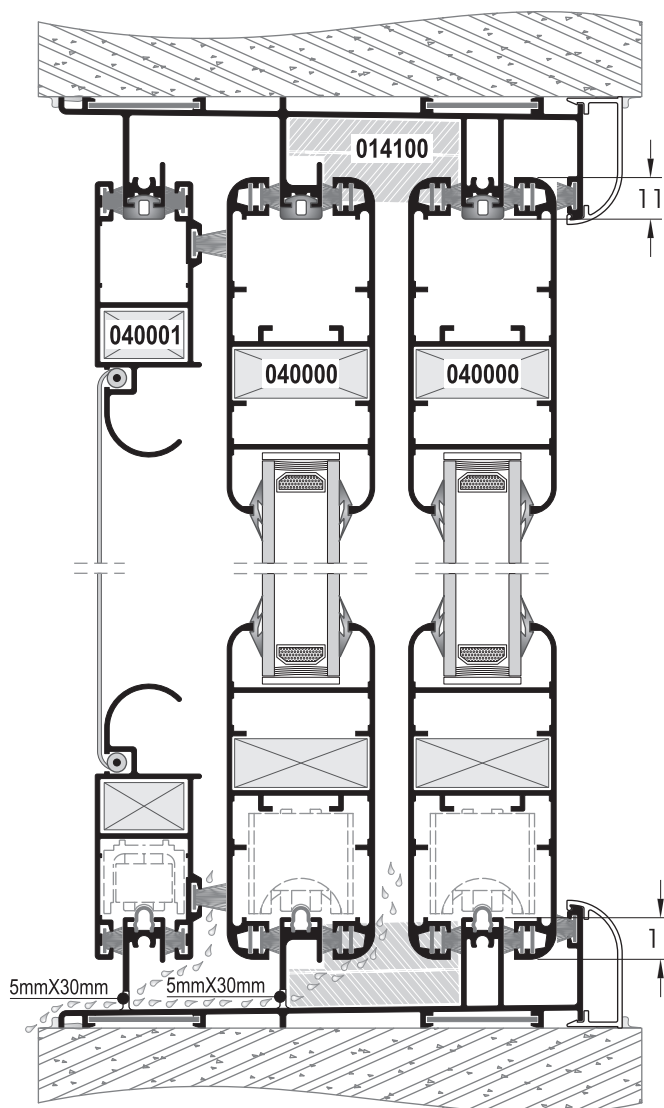
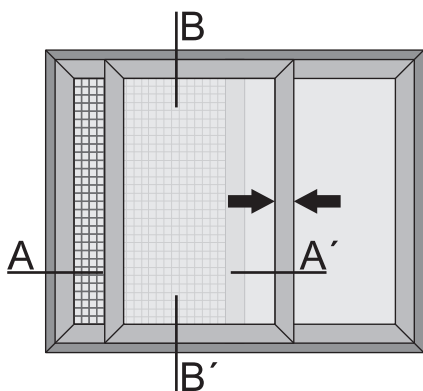


B - B'

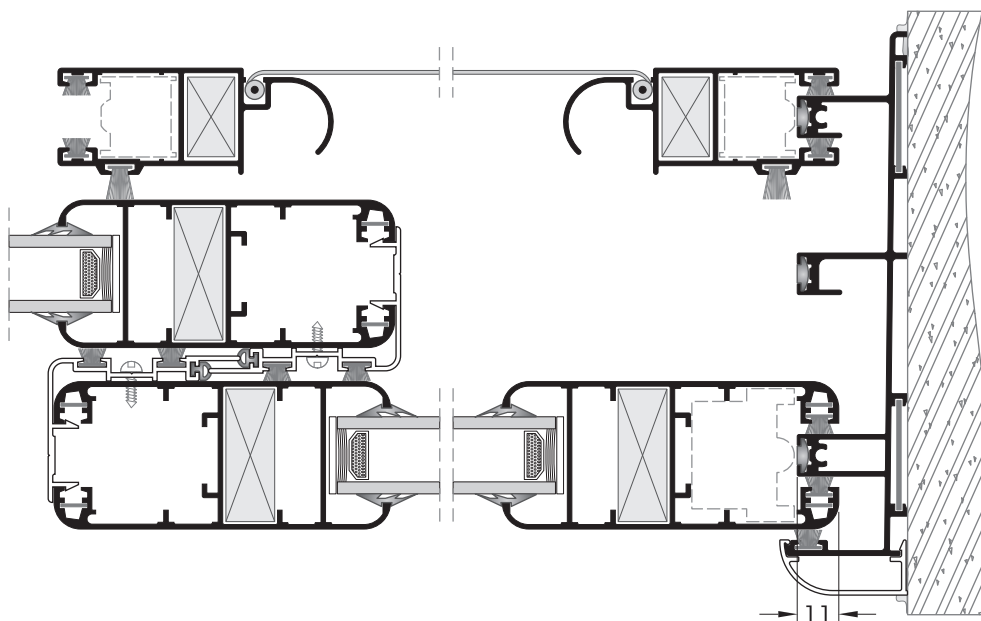
A - A'



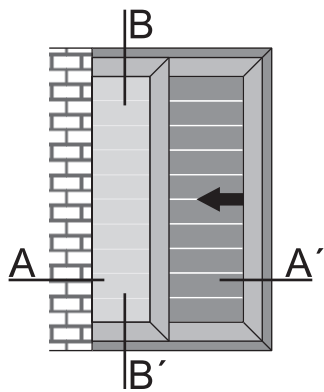
B - B'



A - A'

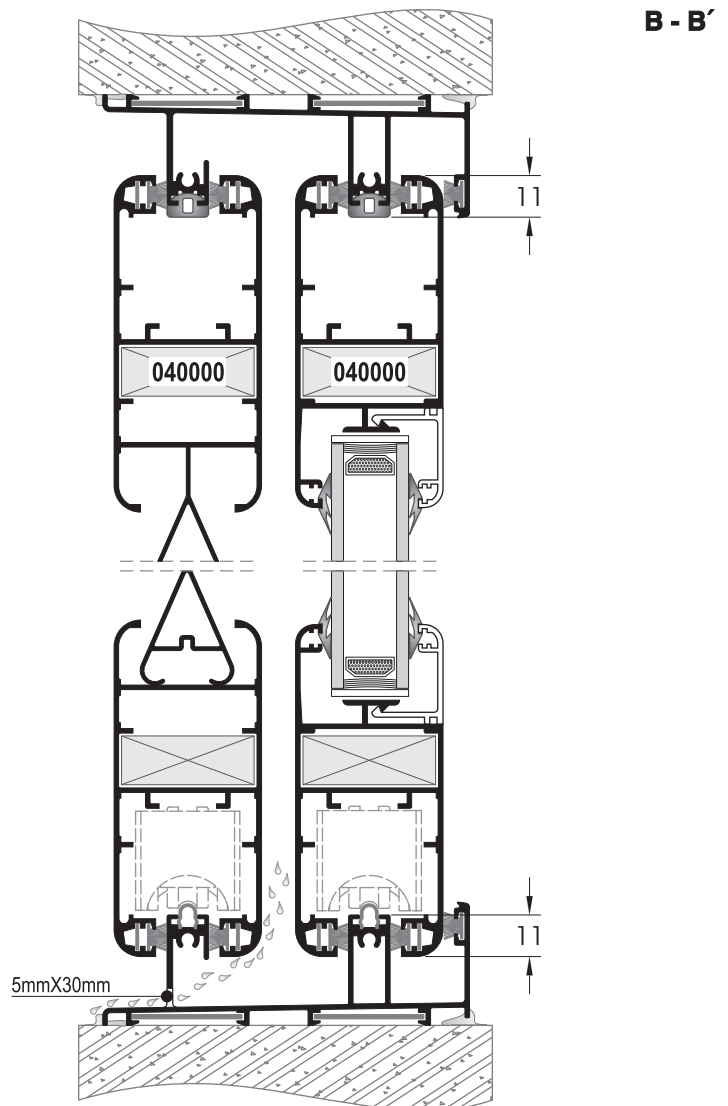


ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ  
FLUSH FITTED SINGLE SASH

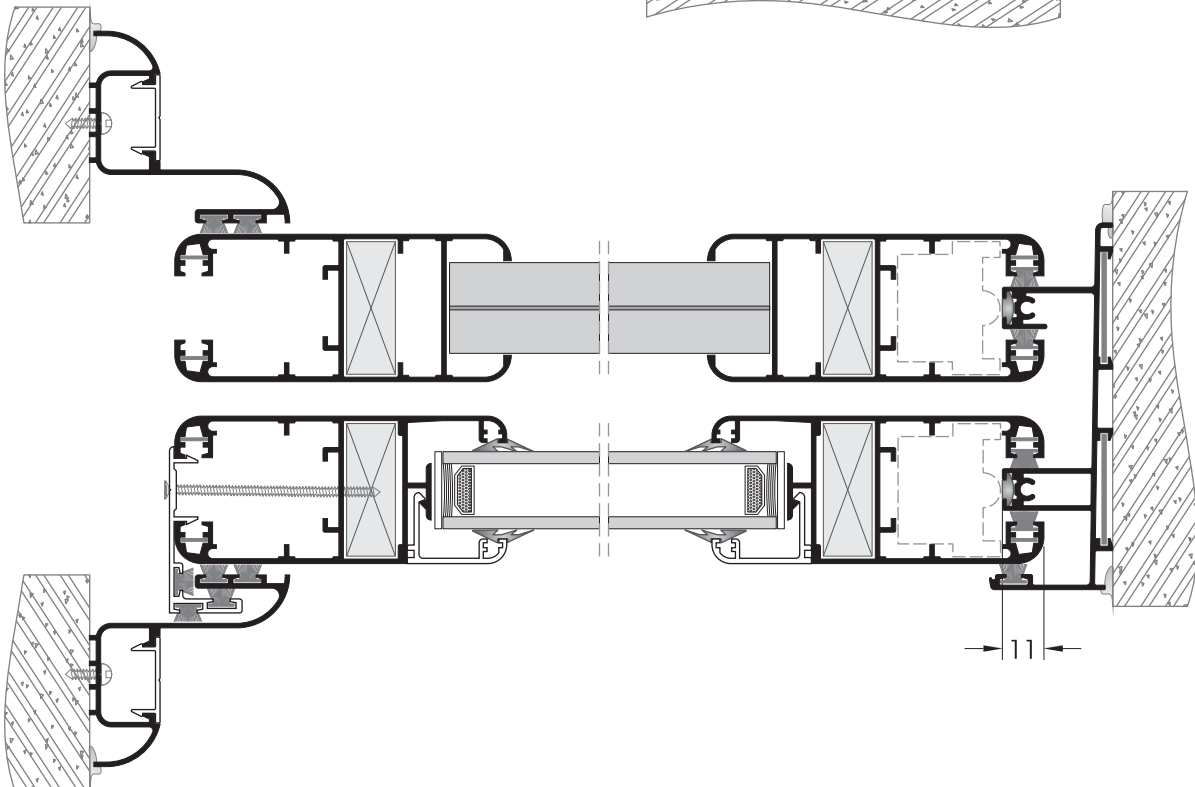


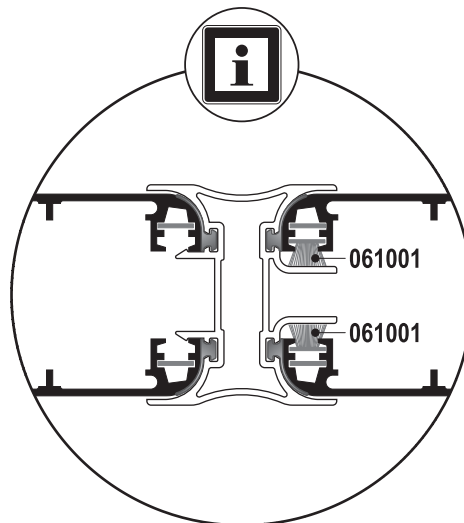
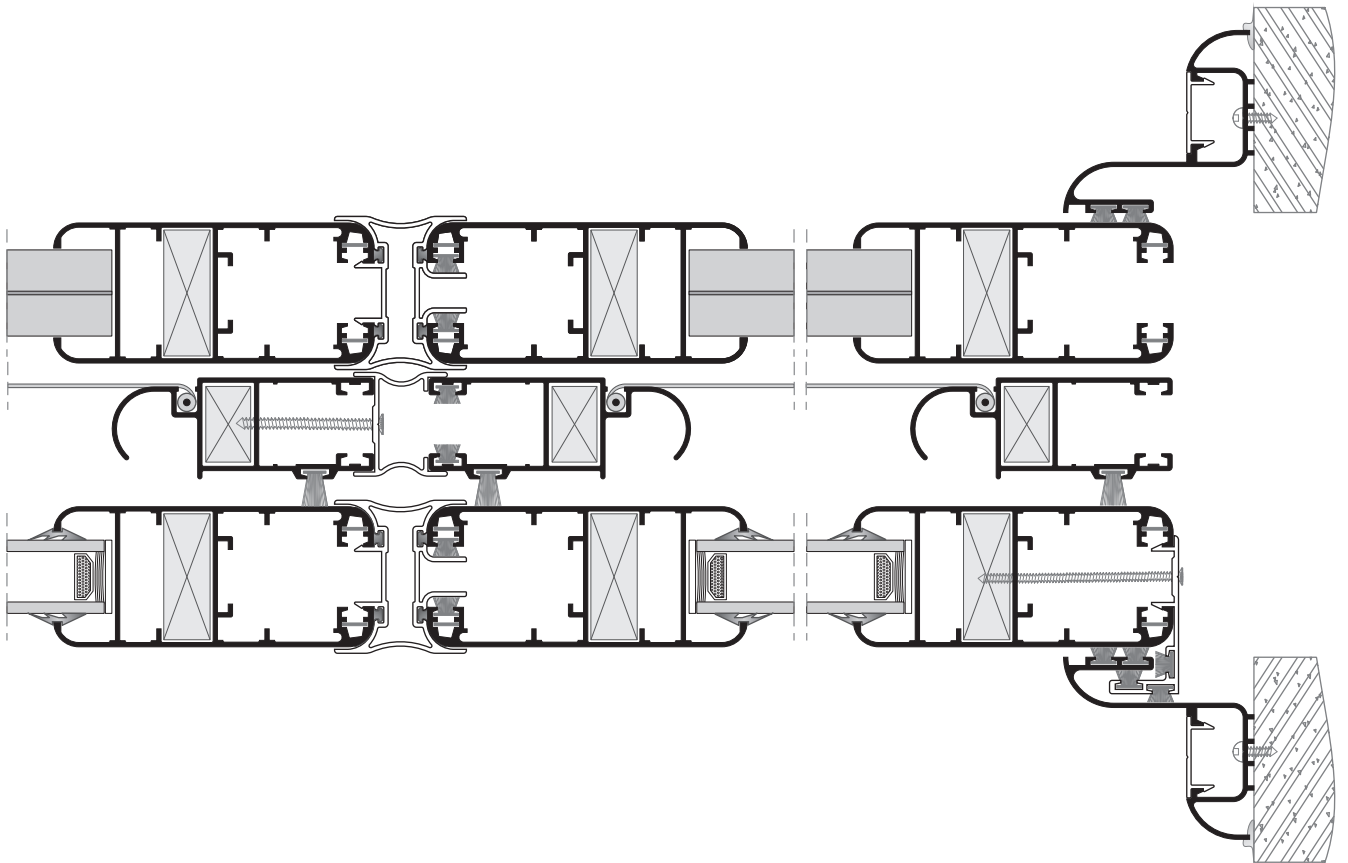
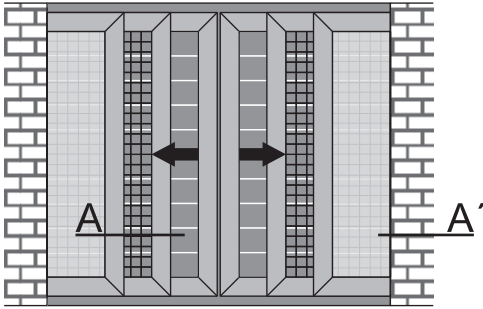
Προτείνεται η διάτρηση οπών απορροής υδάτων εσωτερικά του φύλλου πατζουριού.

*Drilling drainage holes inside the shutter is recommended.*

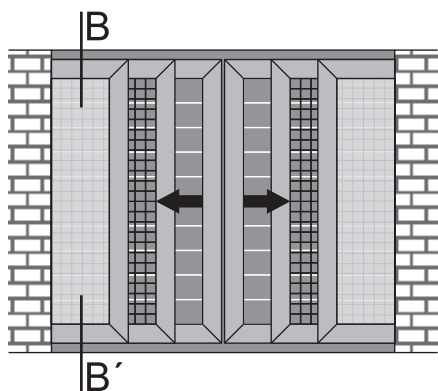


A - A'



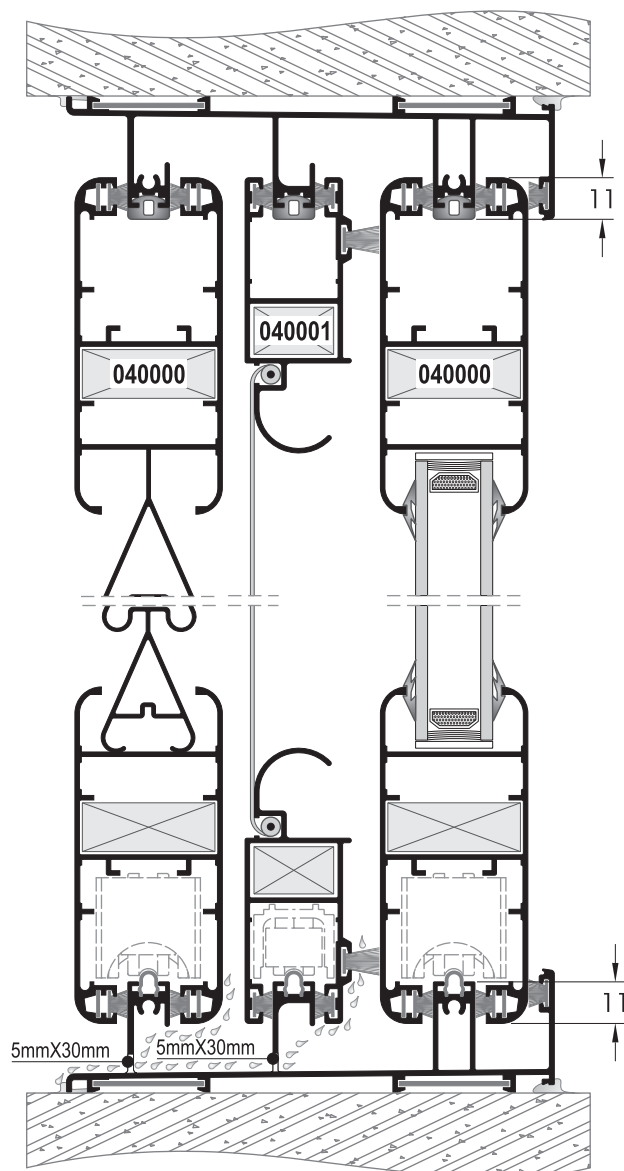


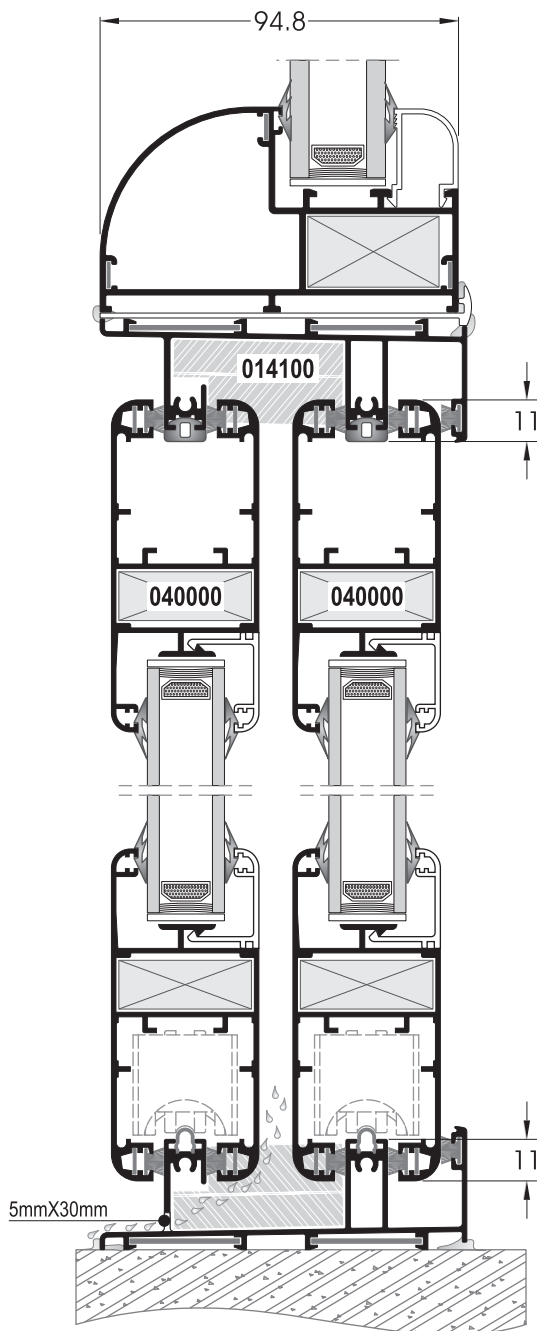
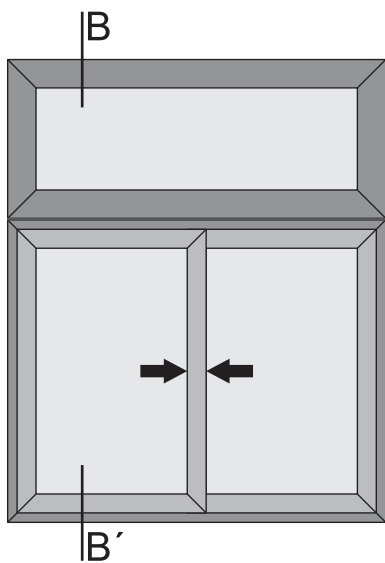
ΔΙΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ  
FLUSH FITTED DOUBLE SASH

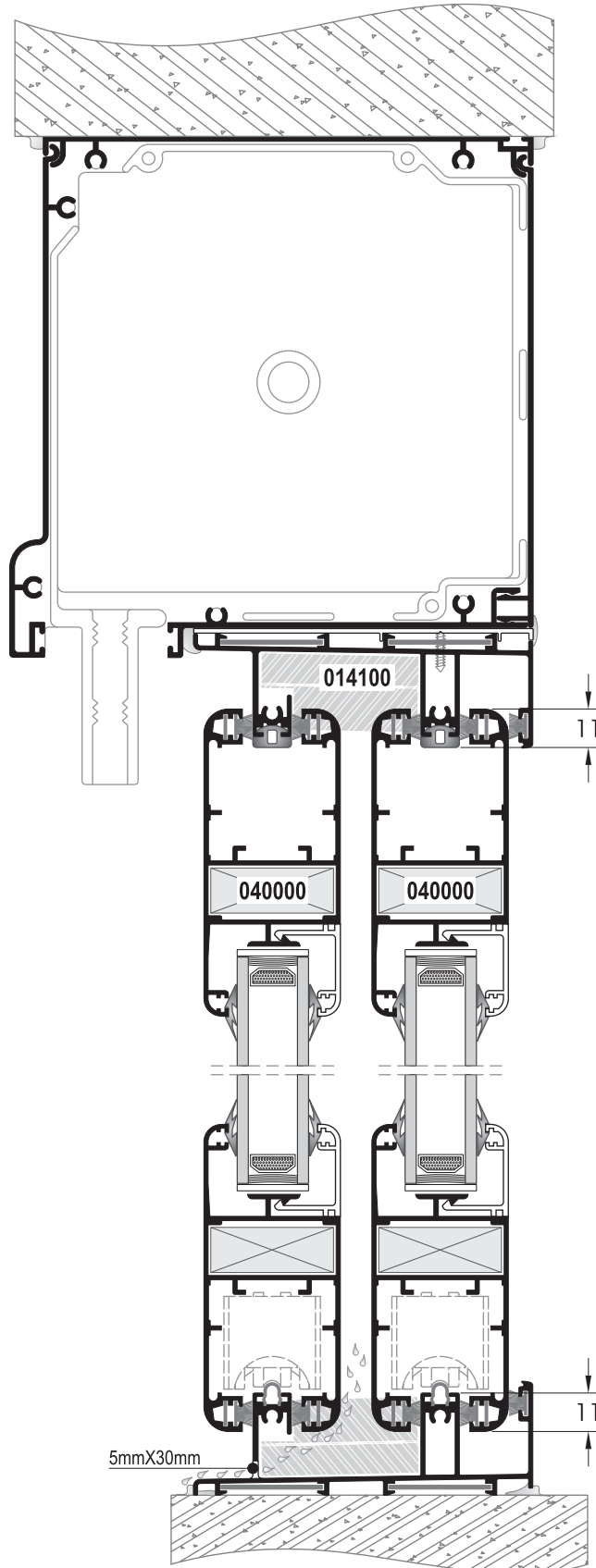
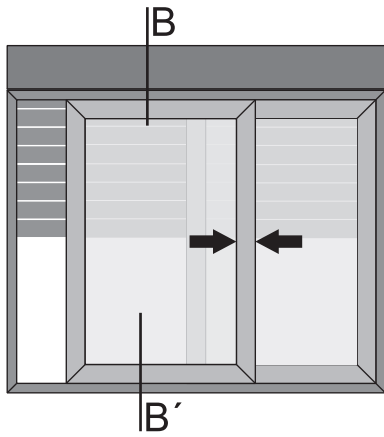


Προτείνεται η διάνοιξη οπών απορροής υδάτων εσωτερικά του φύλλου πατζουριού.

*Drilling drainage holes inside the shutter is recommended.*






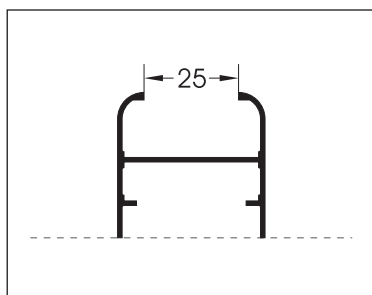




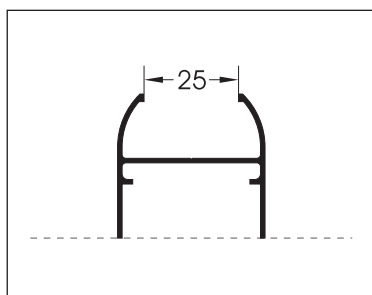
Η βίδα που ενώνει το πρόσθετο προφίλ για επικαθήμενα ρολλά με τον οδηγό είναι φρεζάτη.  
We use a counter sink screw to join an additional profile of a non external shutter with the runner.



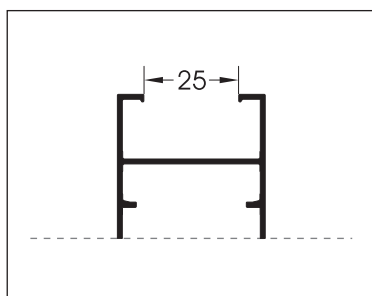
<b>015000</b>	<b>015001</b>	<b>015002</b>
		
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
1.5mm	2 - 3mm	3 - 4mm



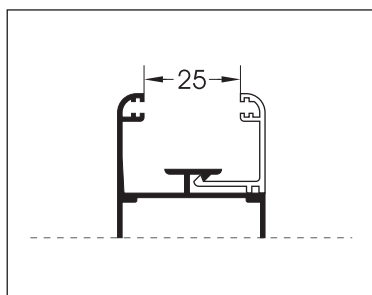
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	Ⓐ ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
<b>105</b>	A + A	<b>22</b>
	B + B	<b>20</b>
	C + C	<b>18</b>



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	Ⓐ ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
<b>127</b>	A + A	<b>22</b>
	B + B	<b>20</b>
	C + C	<b>18</b>



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	Ⓐ ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
<b>181</b>	A + A	<b>22</b>
	B + B	<b>20</b>
	C + C	<b>18</b>



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	Ⓐ ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
<b>169</b>	A + A	<b>22</b>
	B + B	<b>20</b>
	C + C	<b>18</b>



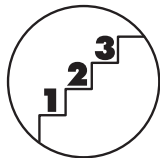
= ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ  
TECHNICAL INFORMATION



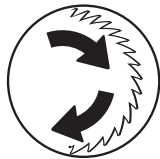
= ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ  
IMPORTANT NOTE



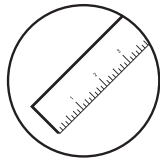
= ΕΝΤΟΛΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ  
ACTION



= ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕ ΤΑ ΒΗΜΑΤΑ  
ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  
WORK STEPS



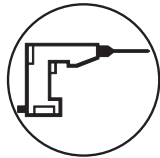
= ΚΟΠΗ ΠΡΙΟΝΙΟΥ  
SAW CUT



= ΜΕΤΡΗΣΗ  
MEASURE



= ΚΟΠΗ  
CUTTING



= ΤΡΥΠΗΜΑ  
DRILLING



= ΒΙΔΩΜΑ  
SCREW



= ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ  
CLEANING



= ΣΦΡΑΓΙΣΗ  
SEAL



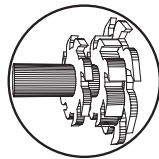
= ΚΟΛΛΗΣΗ ΓΩΝΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ  
CORNER CLEAT GLUE



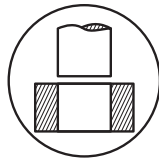
= ΚΟΛΛΗΣΗ  
GLUE



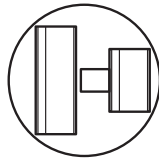
= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ  
GASKET INSTALLATION



= ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ  
CUTTING TOOL



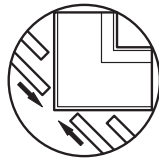
= ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΩΝ  
PUNCH, MILL



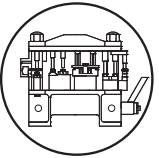
= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ-T  
T-JOINT ASSEMBLY



= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ  
ΣΥΝΔΕΣΗΣ  
CORNER CONNECTION  
ASSEMBLY

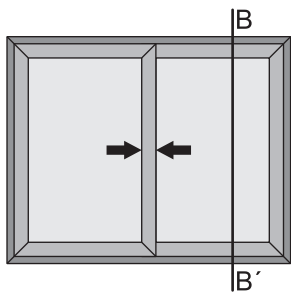


= ΧΤΥΠΗΜΑ ΓΩΝΙΑΣ  
ΣΥΝΔΕΣΗΣ  
CRIMPING

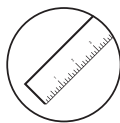


= ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ  
PERFORATION PRESS

ΚΟΠΕΣ - CUTS



ΔΙΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ  
DOUBLE SASH OVERLAPPING



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

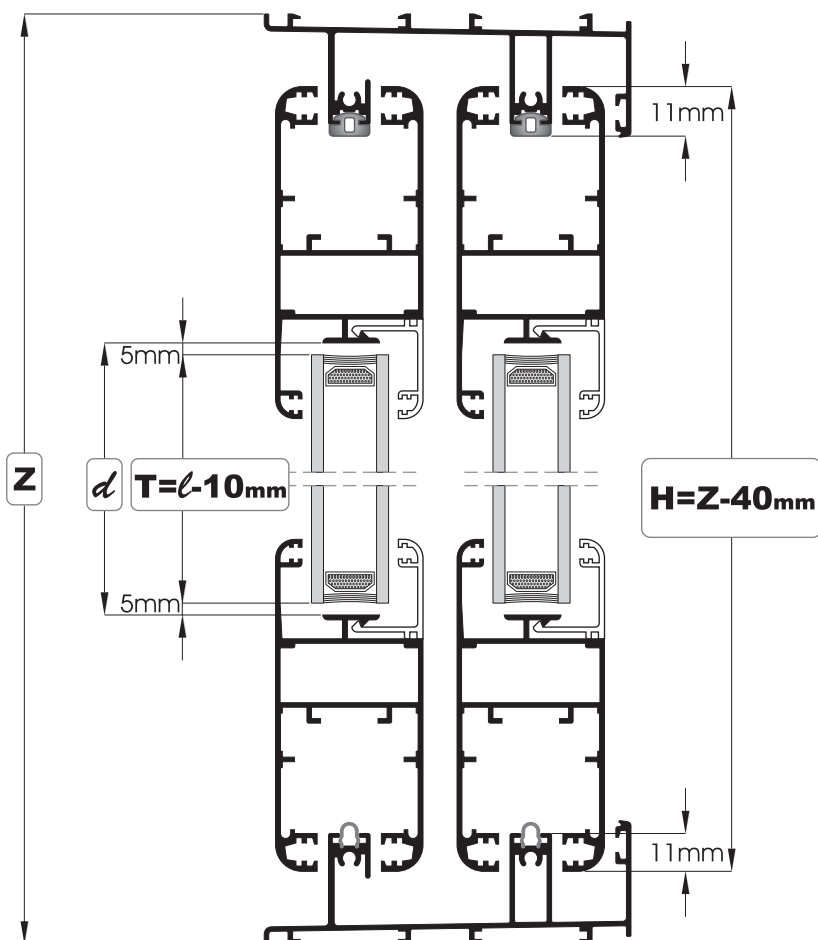
Φύλλο/Sash  
No. 105

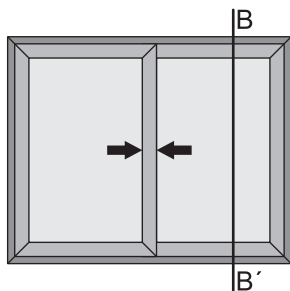
Φύλλο/Sash  
No. 169

Φύλλο/Sash  
No. 127

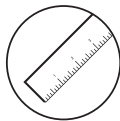
Φύλλο/Sash  
No. 181

ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER





ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ  
DOUBLE SASH OVERLAPPING



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

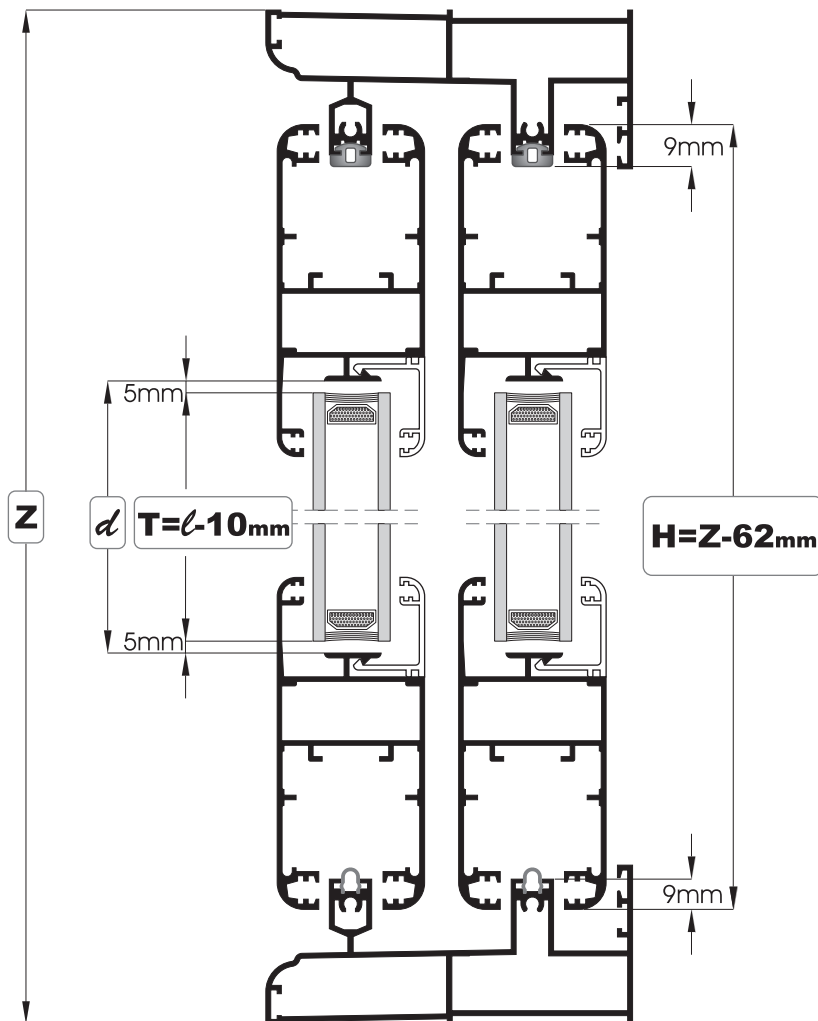
Φύλλο/Sash  
No. 105

Φύλλο/Sash  
No. 169

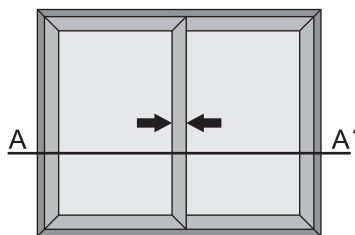
Φύλλο/Sash  
No. 127

Φύλλο/Sash  
No. 181

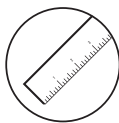
ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER



ΚΟΠΕΣ - CUTS



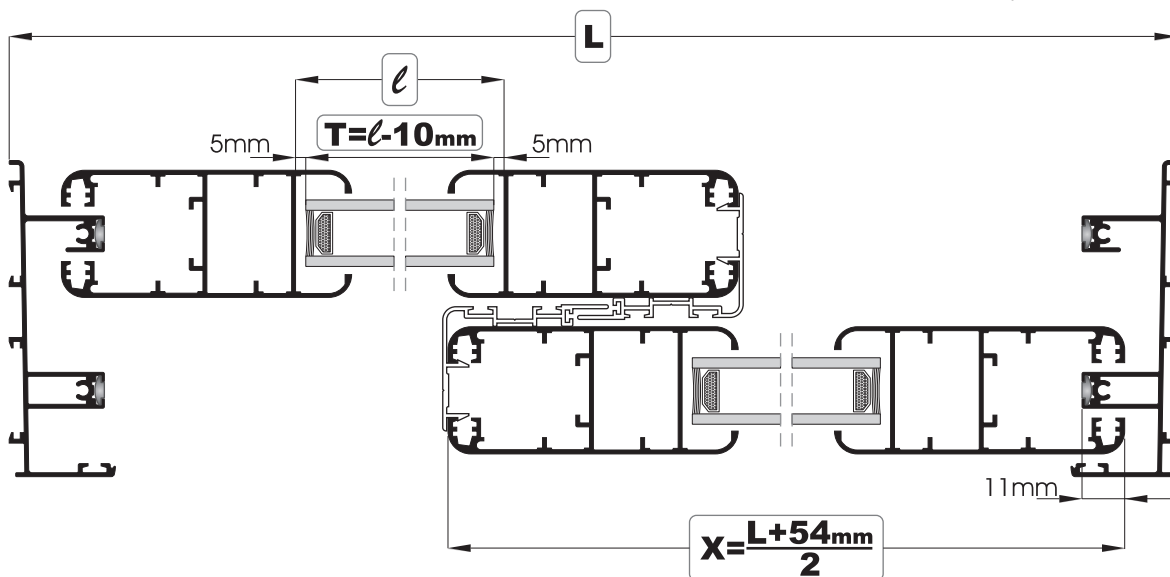
ΔΙΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ  
DOUBLE SASH OVERLAPPING



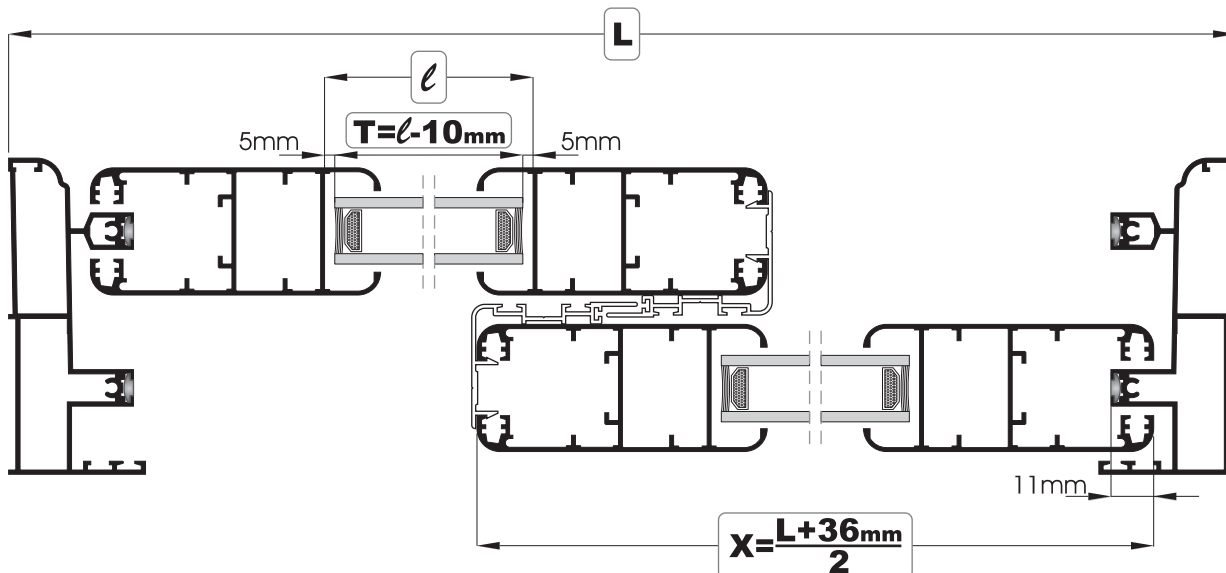
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- ΧΑ** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- ΗΑ** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG**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

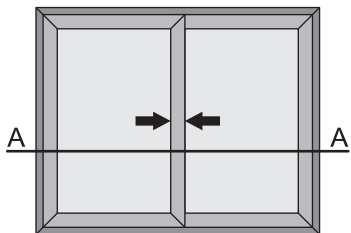
<b>Φύλλο/Sash No. 105</b> - <b>Φύλλο/Sash No. 169</b>	&	<b>Φύλλο/Sash No. 181</b>
<b>Γάτζος/Clip on hook No. 113</b>		<b>Γάτζος/Clip on hook No. 182</b>

ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER

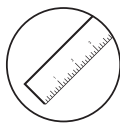


ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER





ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ  
DOUBLE SASH OVERLAPPING



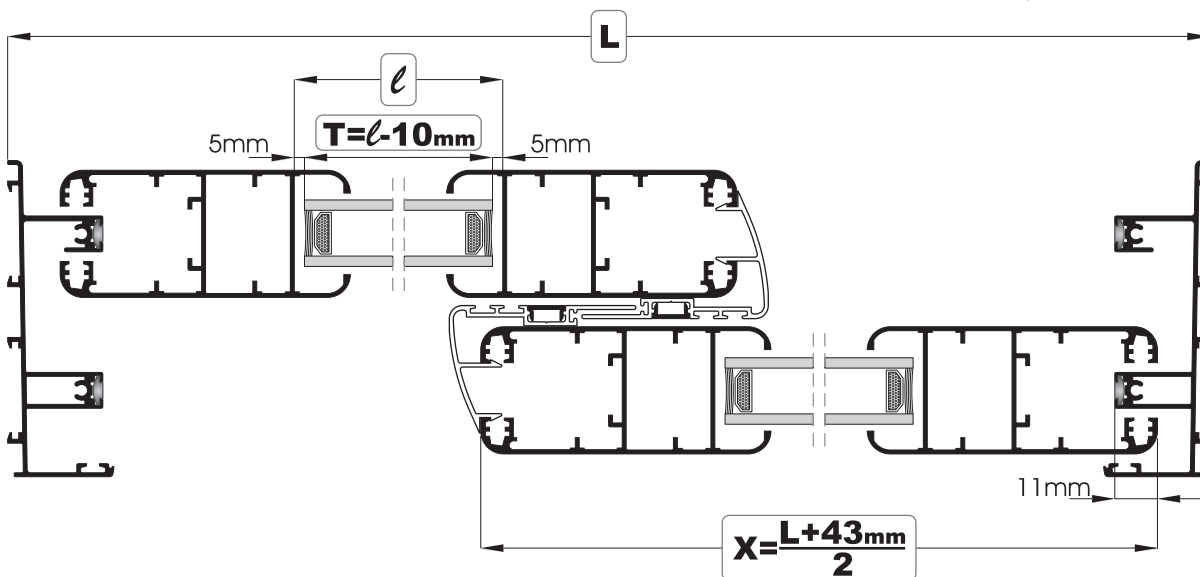
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- ΧΑ** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- ΗΑ** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG**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

Φύλλο/Sash  
No. 105

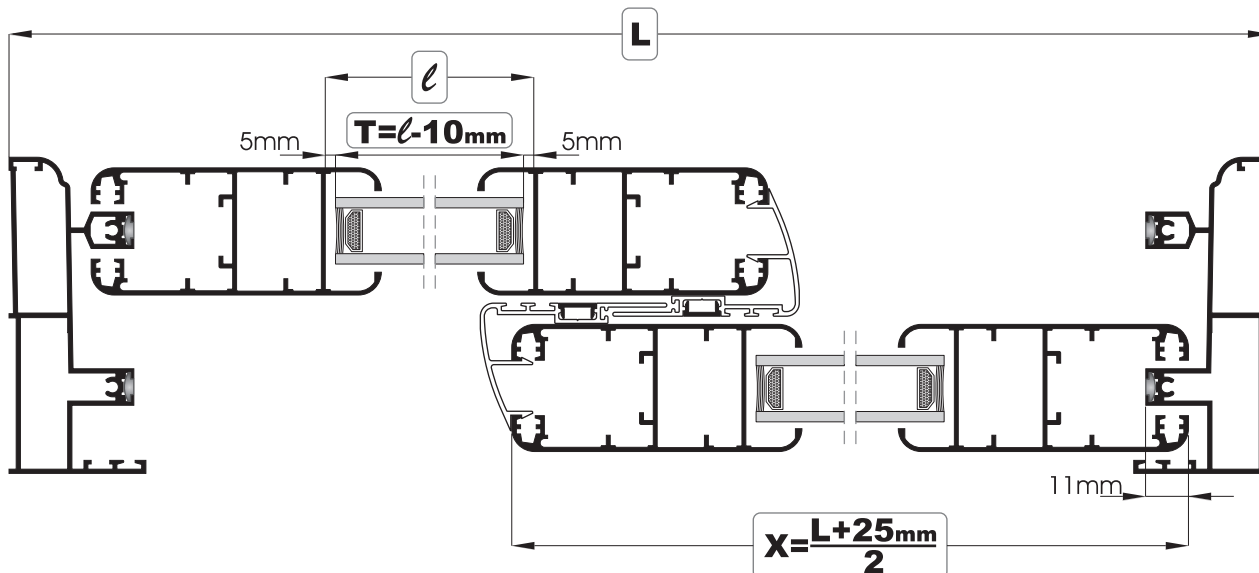
Φύλλο/Sash  
No. 169

Γάτζος/Clip on hook  
No. 171

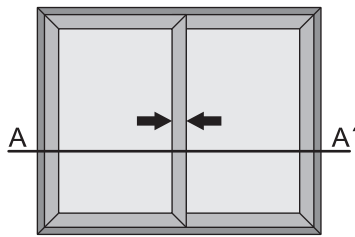
ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



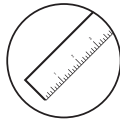
ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER



ΚΟΠΕΣ - CUTS



ΔΙΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ  
DOUBLE SASH OVERLAPPING

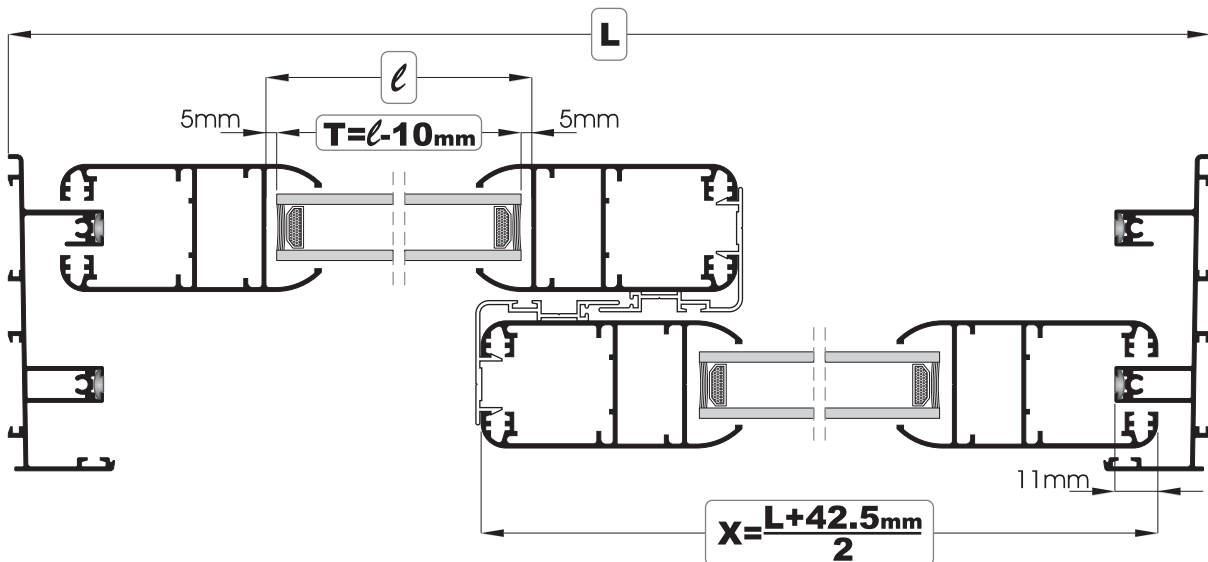


- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- ΧΑ** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- ΗΑ** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG**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

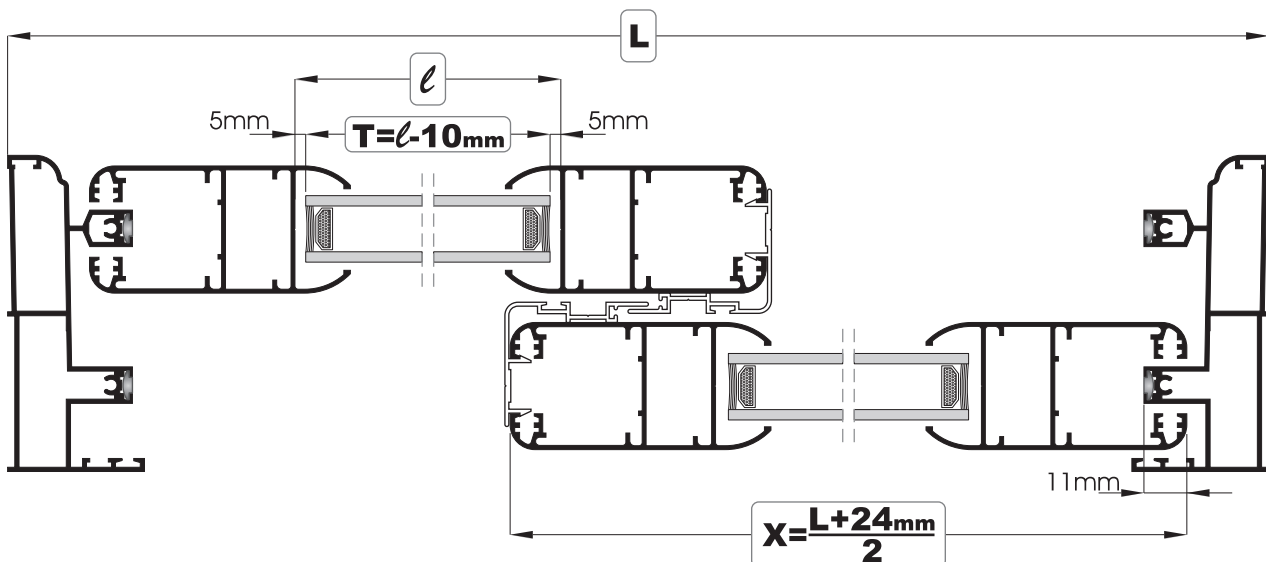
Φύλλο/Sash  
No. 127

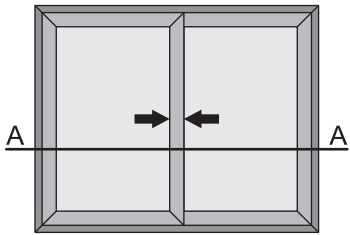
Γάτζος/Clip on hook  
No. 123

ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER

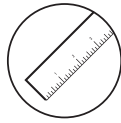


ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER





ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ  
DOUBLE SASH OVERLAPPING

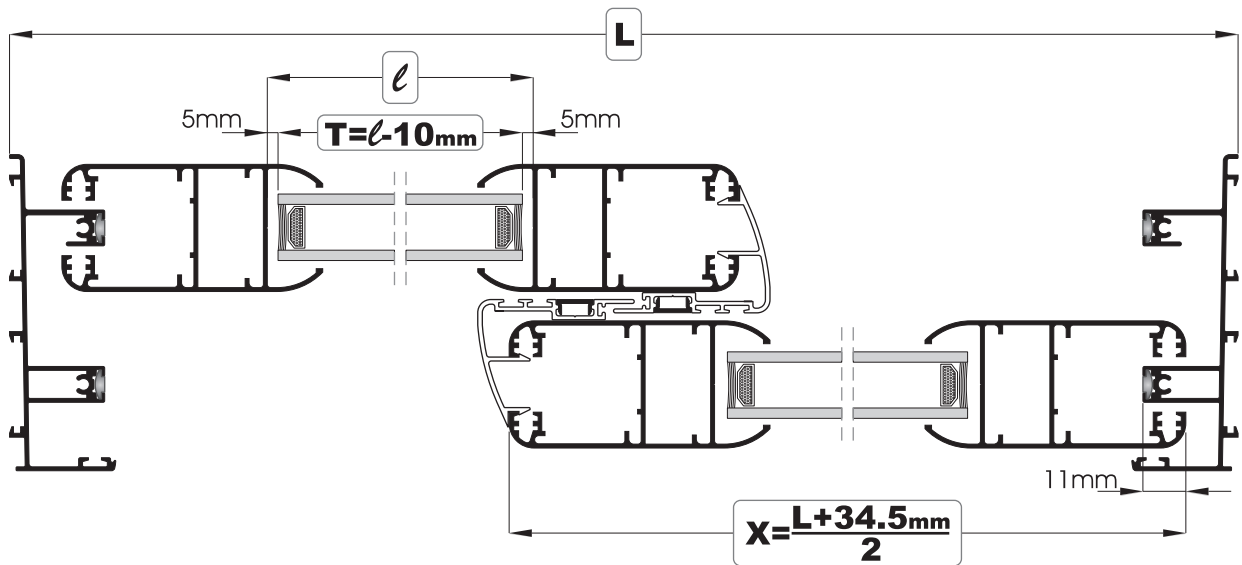


- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- ΧΑ** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- ΗΑ** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG**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

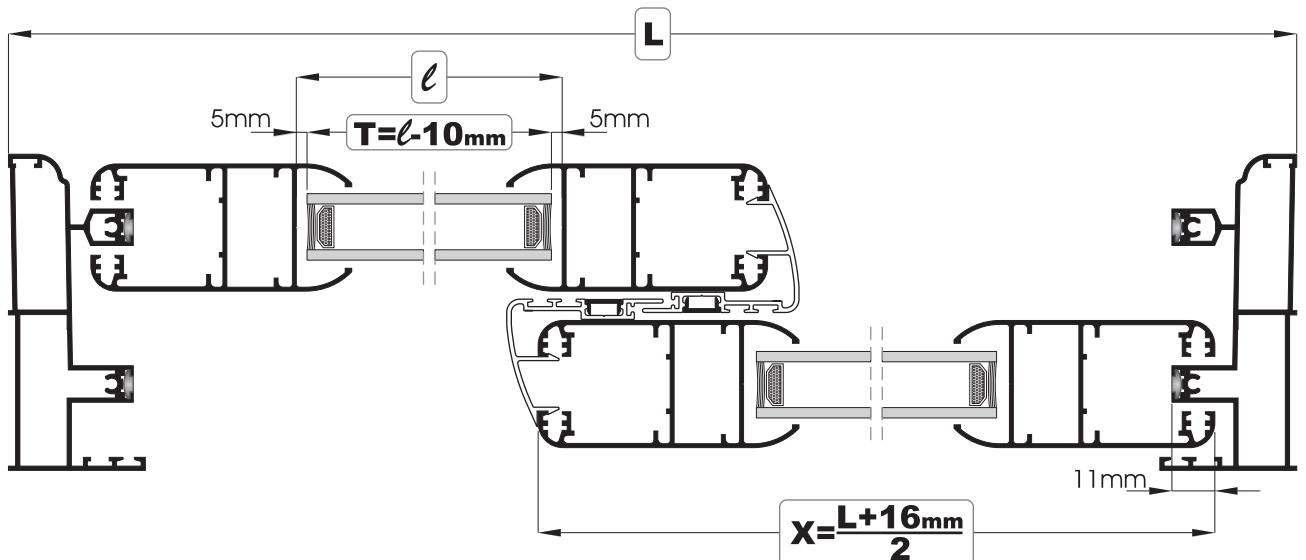
Φύλλο/Sash  
No. 127

Γάτζος/Clip on hook  
No. 172

ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER

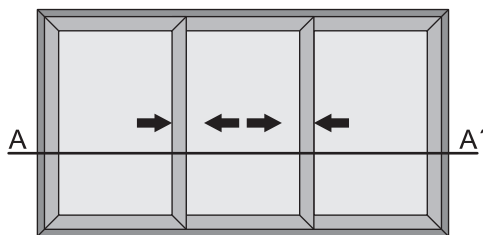


ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER

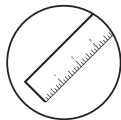




ΚΟΠΕΣ - CUTS



ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ  
TRIPLE SASH OVERLAPPING



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

Φύλλο/Sash  
No. 105

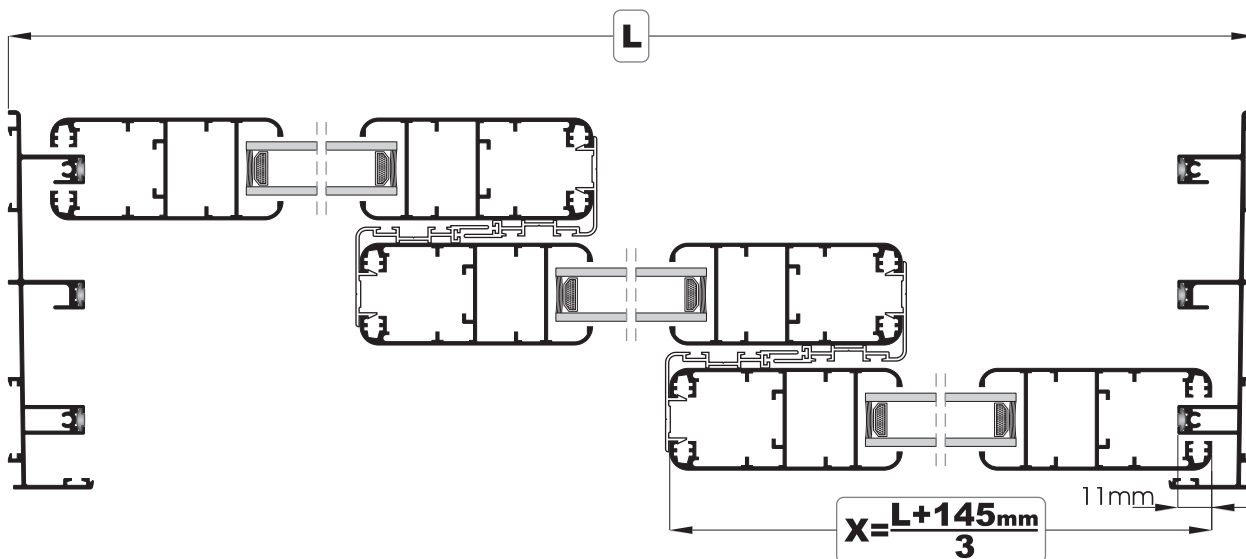
Φύλλο/Sash  
No. 169

Φύλλο/Sash  
No. 181

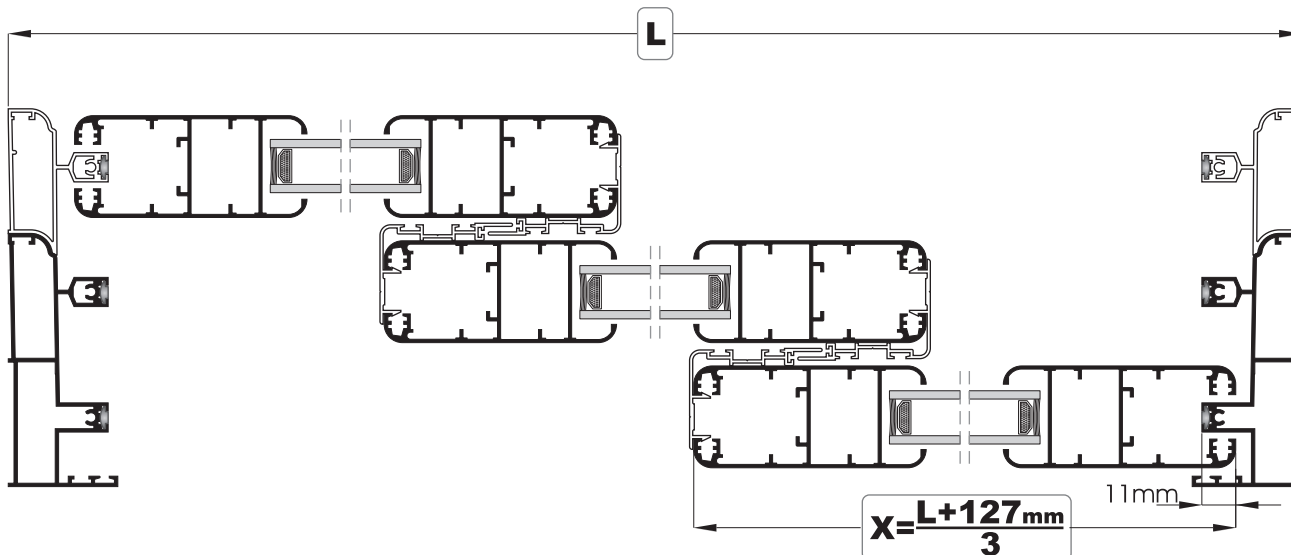
Γάτζος/Clip on hook  
No. 113

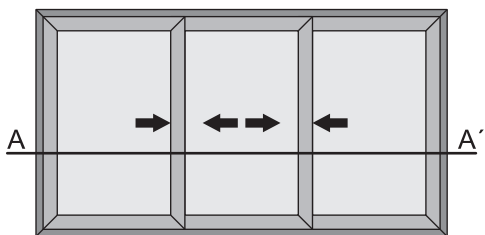
Γάτζος/Clip on hook  
No. 182

ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER

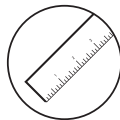


ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER





ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ  
TRIPLE SASH OVERLAPPING



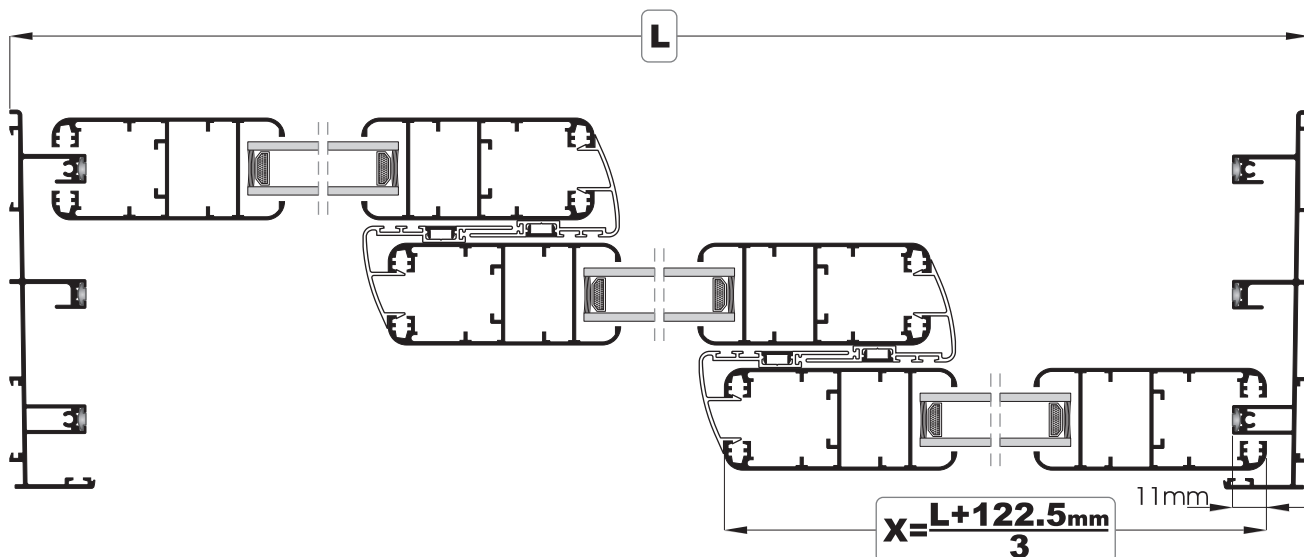
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- ΧΑ** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- ΗΑ** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG**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

Φύλλο/Sash  
No. 105

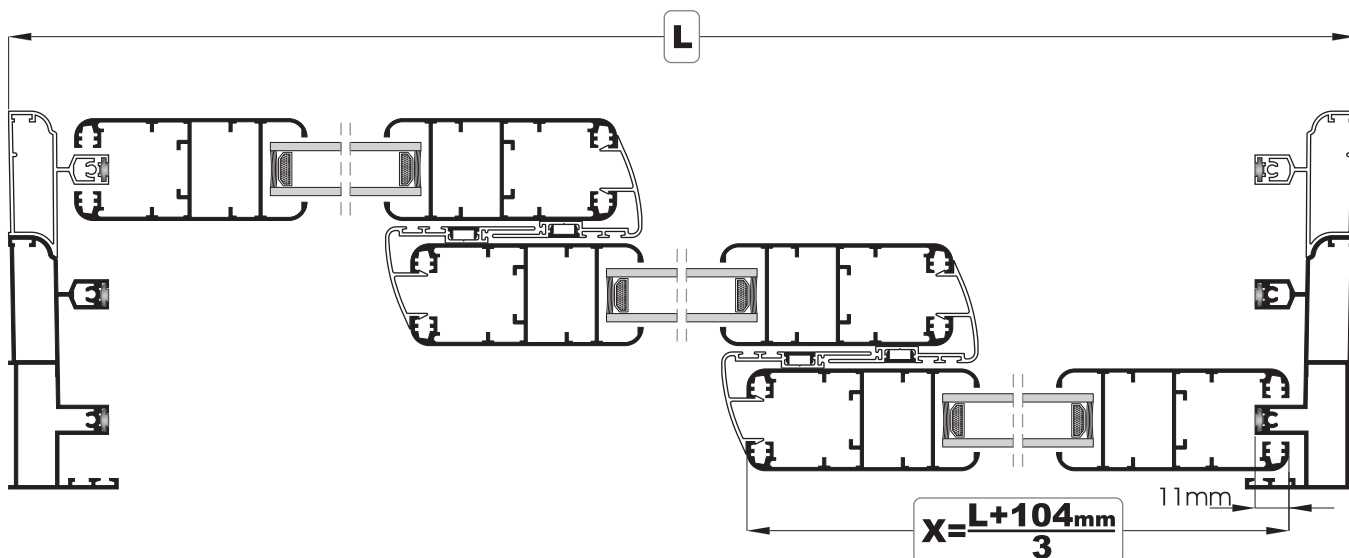
Φύλλο/Sash  
No. 169

Γάτζος/Clip on hook  
No. 171

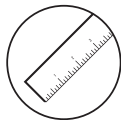
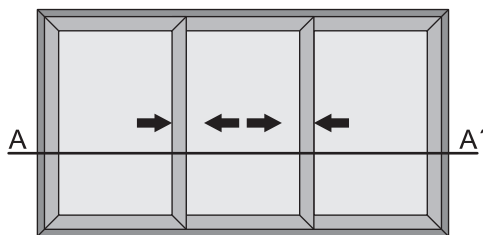
ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER



ΚΟΠΕΣ - CUTS



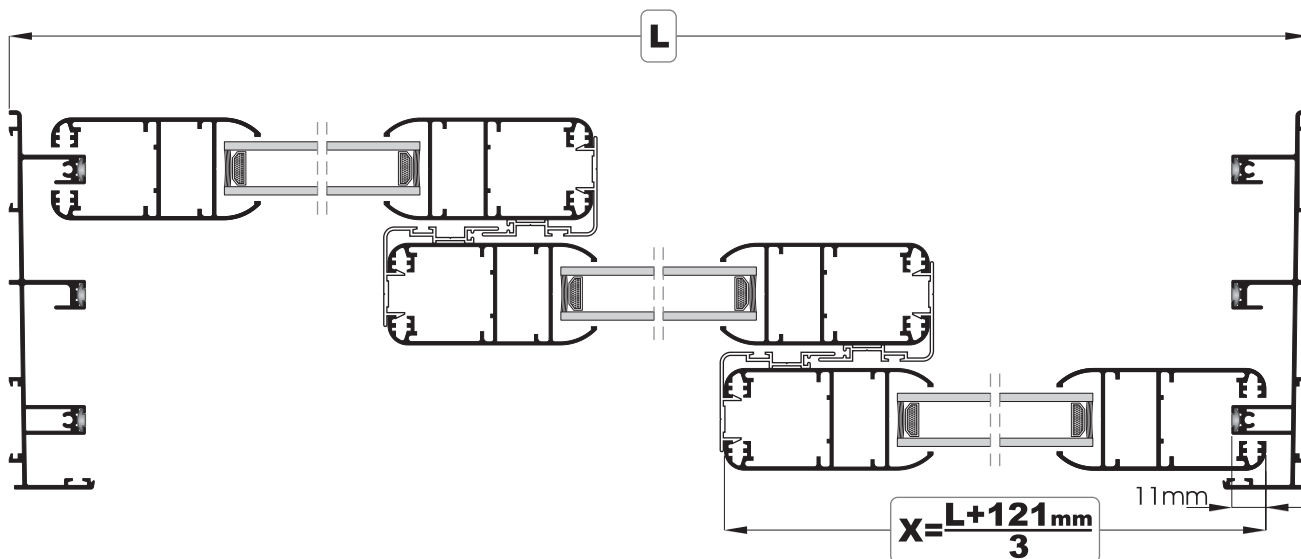
ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ  
TRIPLE SASH OVERLAPPING

Φύλλο/Sash  
No. 127

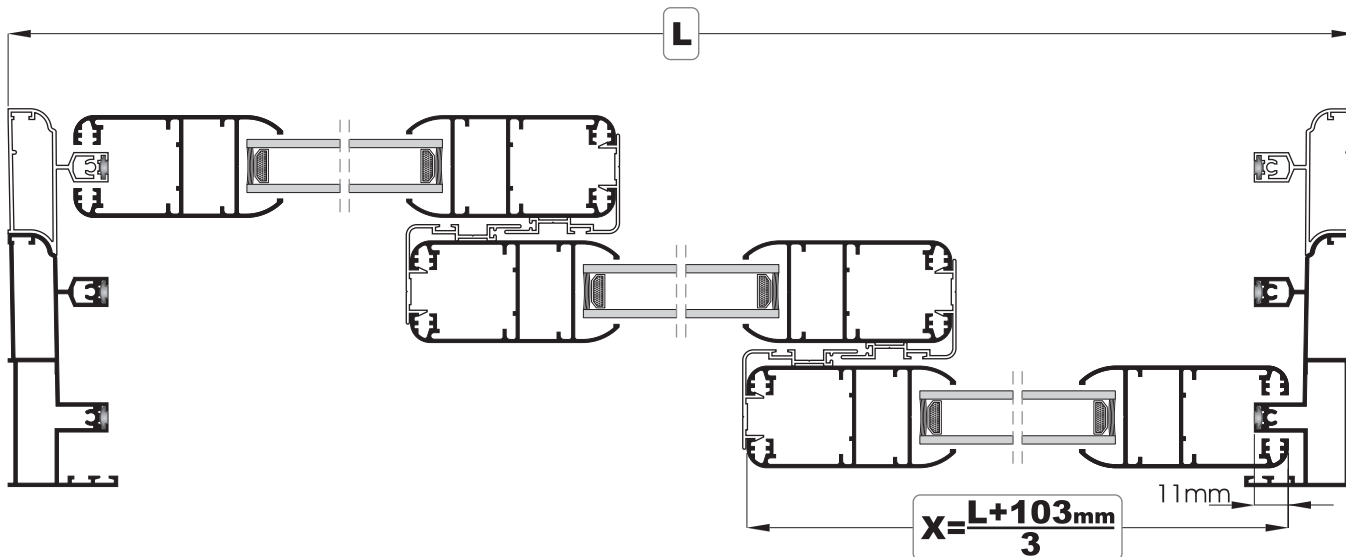
Γάτζος/Clip on hook  
No. 123

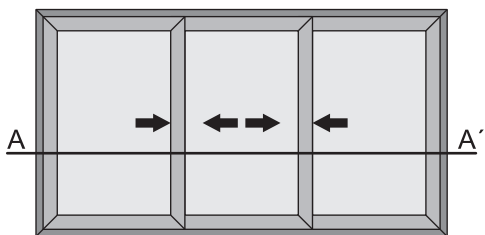
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- ΧΑ** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- ΗΑ** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG**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

ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER

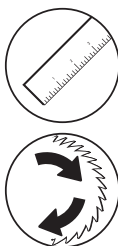


ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER





ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ  
TRIPLE SASH OVERLAPPING

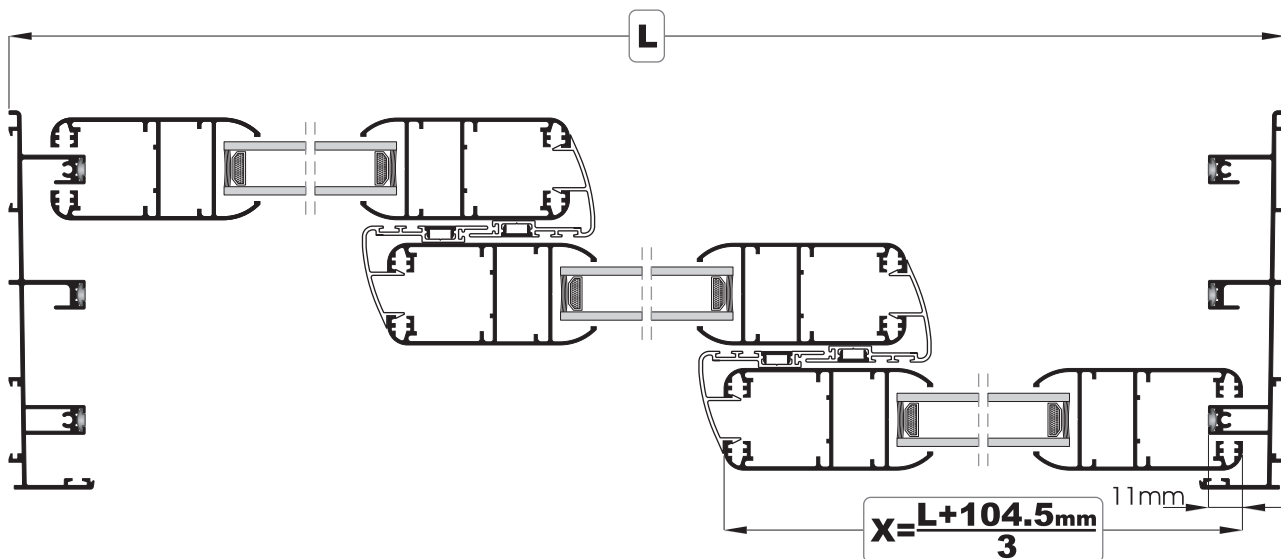


- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΎΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΎΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΎΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- ΧΑ** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- ΗΑ** = ΎΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG**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

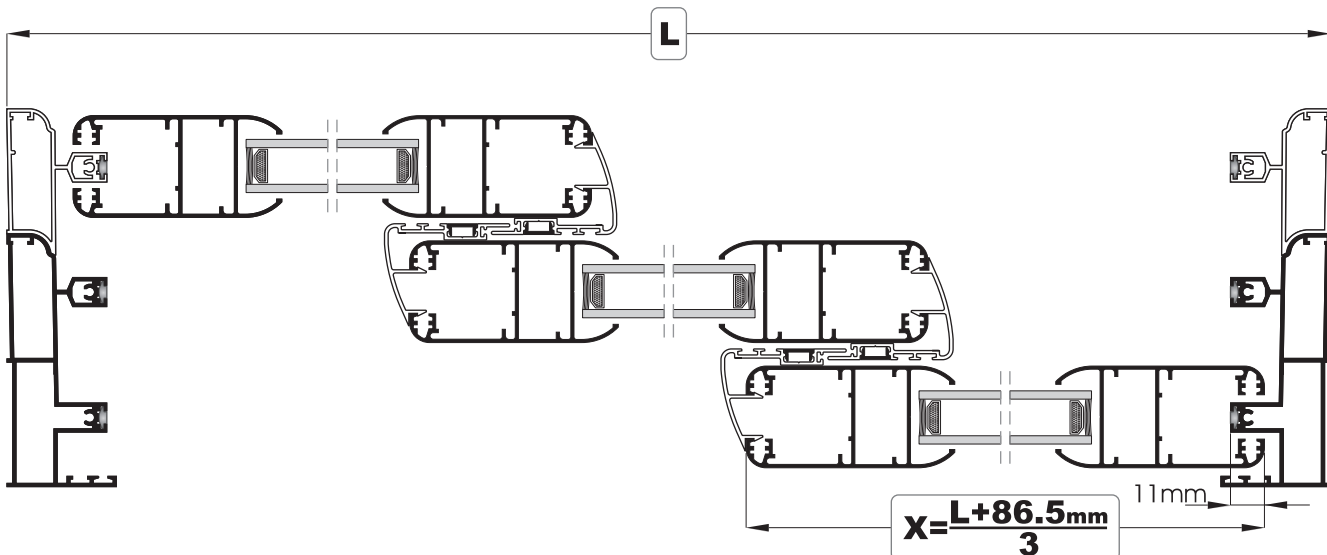
Φύλλο/Sash  
No. 127

Γάτζος/Clip on hook  
No. 172

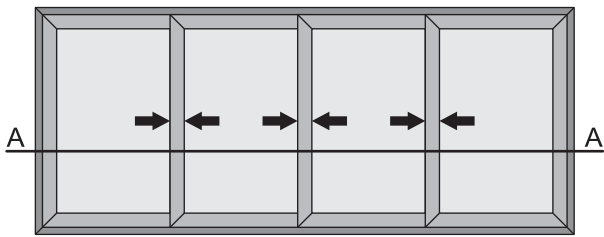
ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



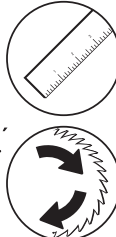
ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER



ΚΟΠΕΣ - CUTS



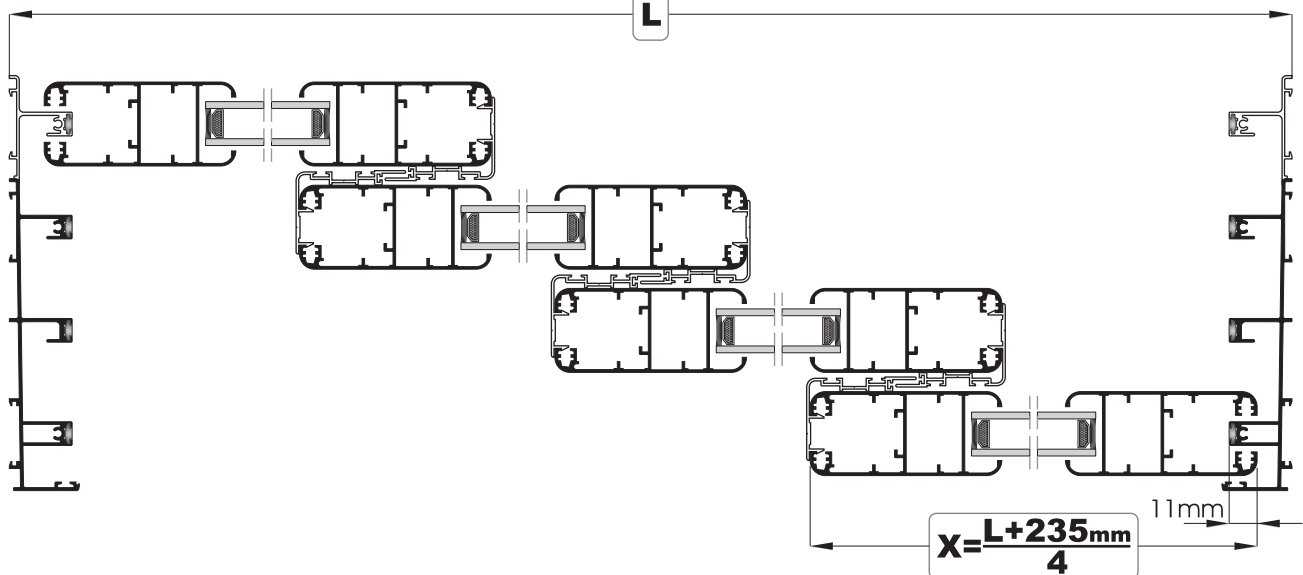
ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ  
FOUR SASH OVERLAPPING



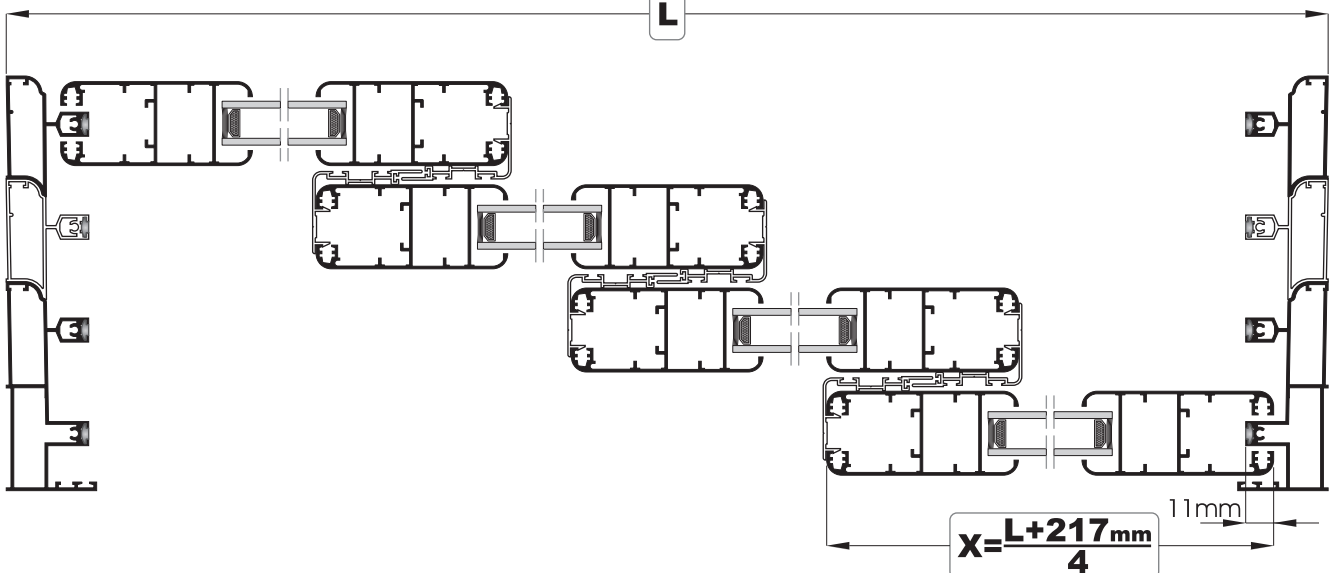
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- ΧΑ** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- ΗΑ** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG**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

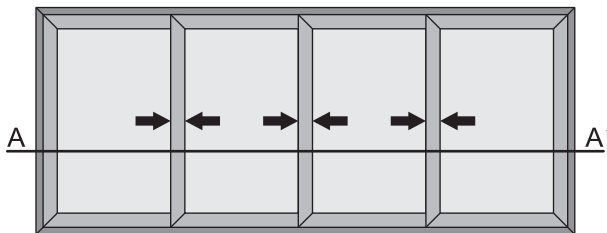
<b>Φύλλο/Sash No. 105</b> - <b>Φύλλο/Sash No. 169</b>	<b>&amp;</b>	<b>Φύλλο/Sash No. 181</b>
<b>Γάτζος/Clip on hook No. 113</b>		<b>Γάτζος/Clip on hook No. 182</b>

ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER





ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ  
FOUR SASH OVERLAPPING

Φύλλο/Sash  
No. 105

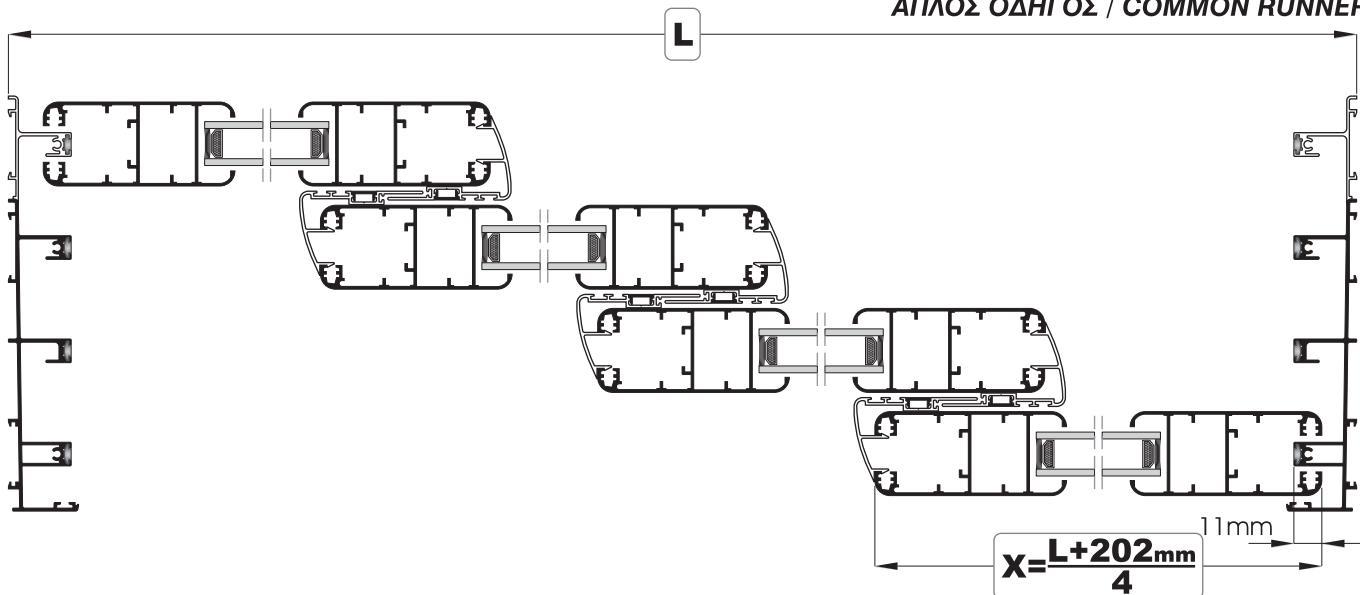
Φύλλο/Sash  
No. 169

Γάτζος/Clip on hook  
No. 171

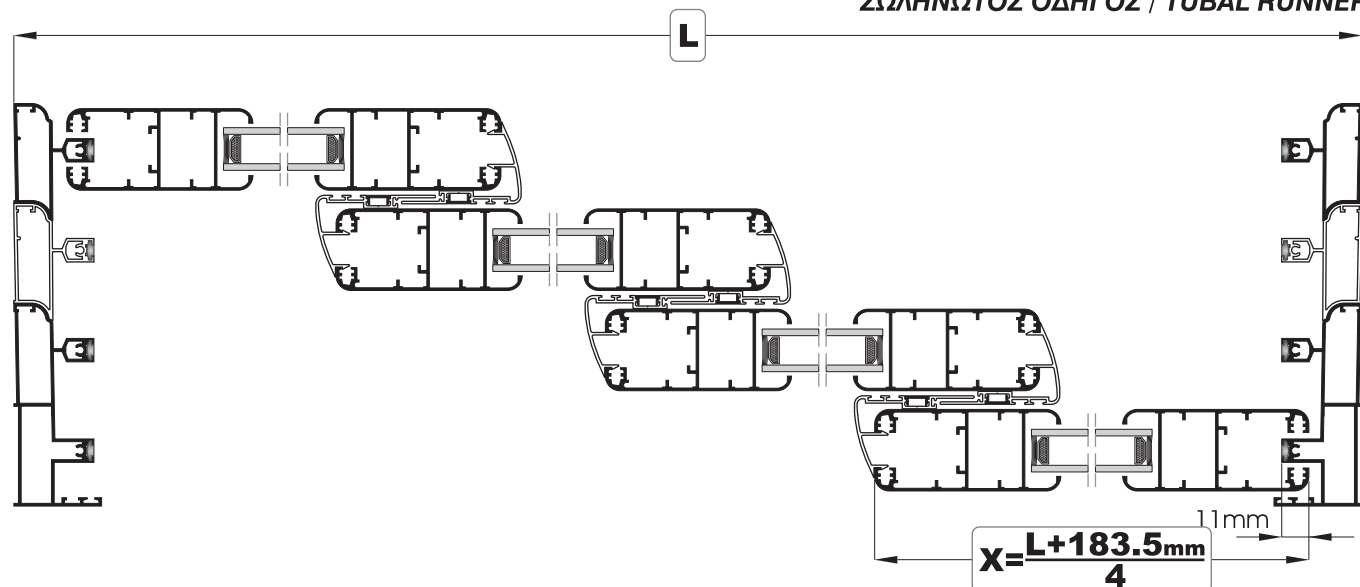


- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- ΧΑ** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- ΗΑ** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG**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

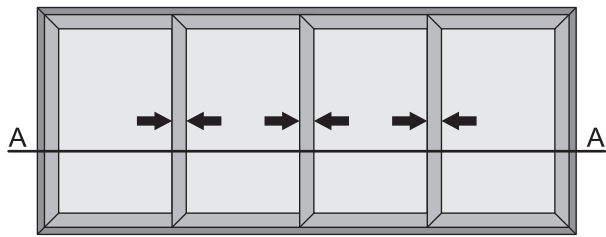
ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER



ΚΟΠΕΣ - CUTS



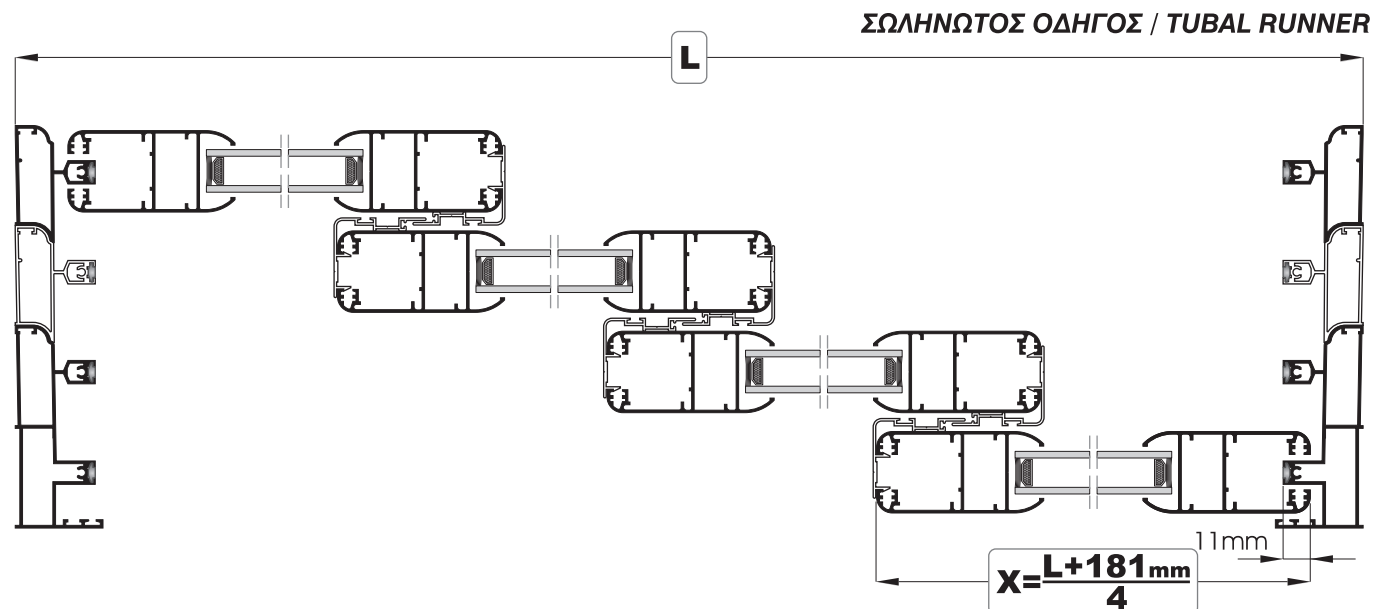
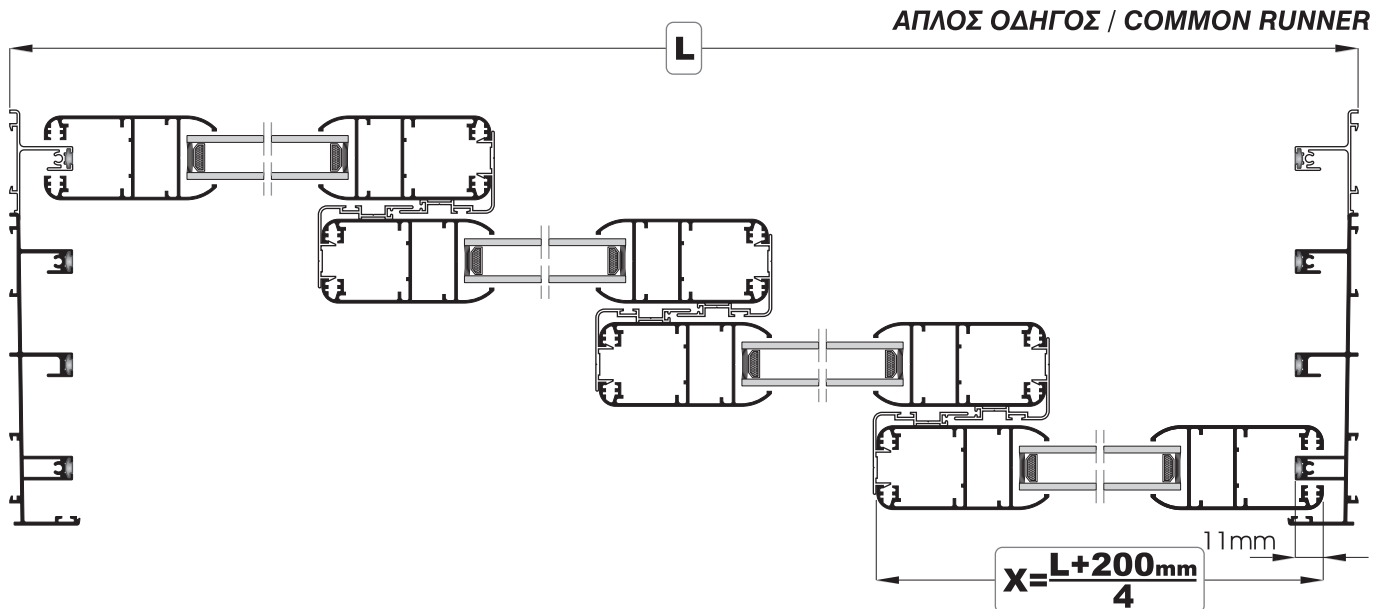
ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ  
FOUR SASH OVERLAPPING

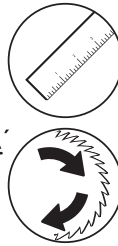
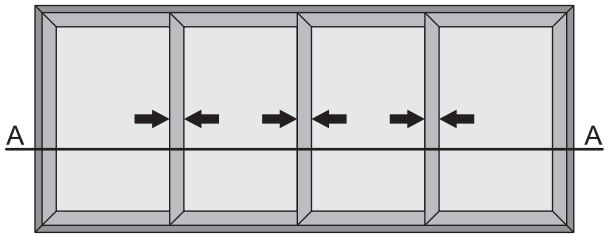


- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- ΧΑ** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- ΗΑ** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG**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

Φύλλο/Sash  
No. 127

Γάτζος/Clip on hook  
No. 123





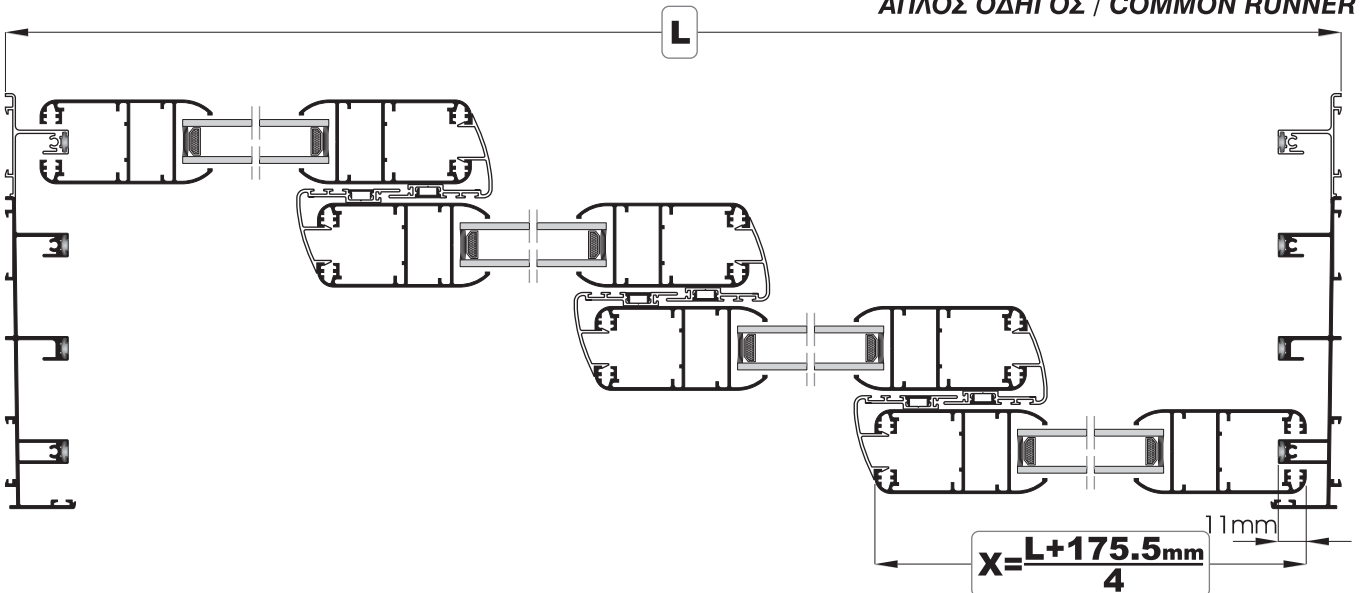
ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ  
FOUR SASH OVERLAPPING

Φύλλο/Sash  
No. 127

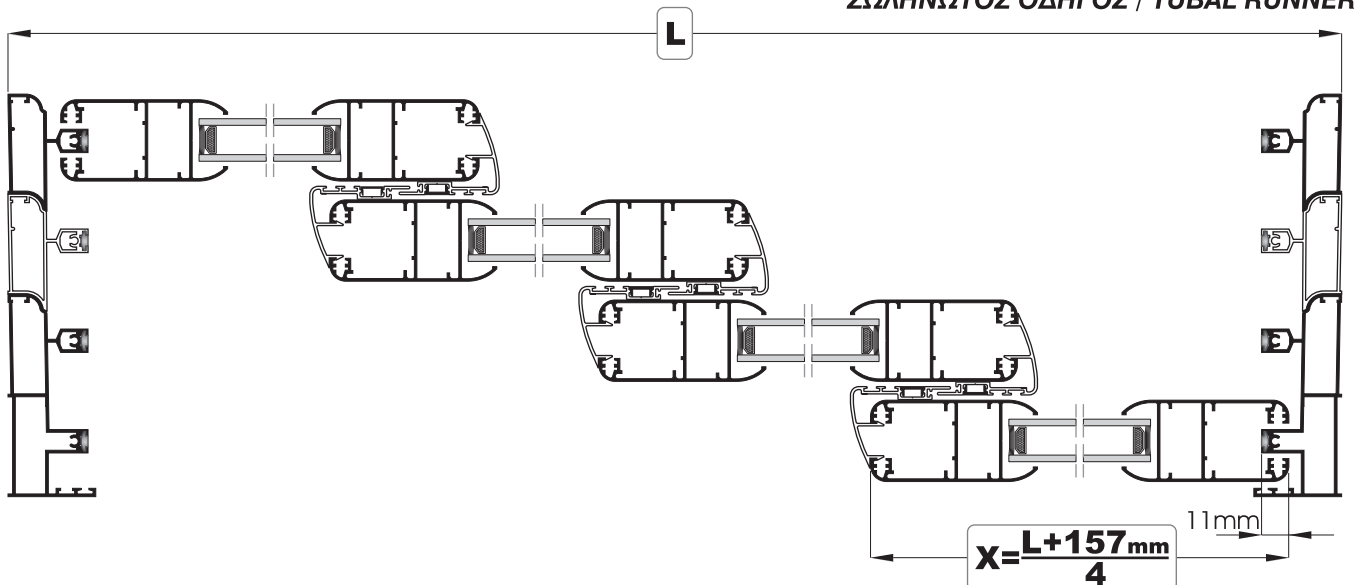
Γάτζος/Clip on hook  
No. 172

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

ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER

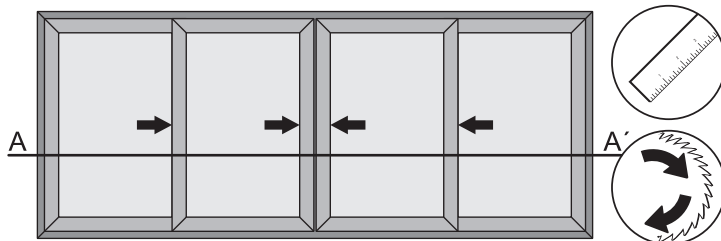


ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER





ΚΟΠΕΣ - CUTS



ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ  
FOUR OPPOSITE SASHES

Φύλλο/Sash  
No. 105

Φύλλο/Sash  
No. 169

Γάτζος/Clip on hook  
No. 113

**L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH

**X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH

**Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT

**H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT

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

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

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

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

**T** = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH

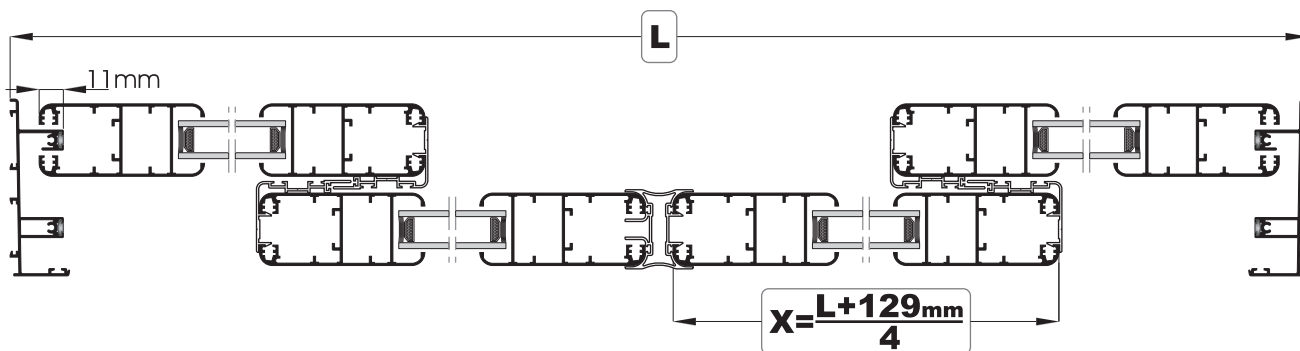
**R** = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT

**ℓ** = ΕΣΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH

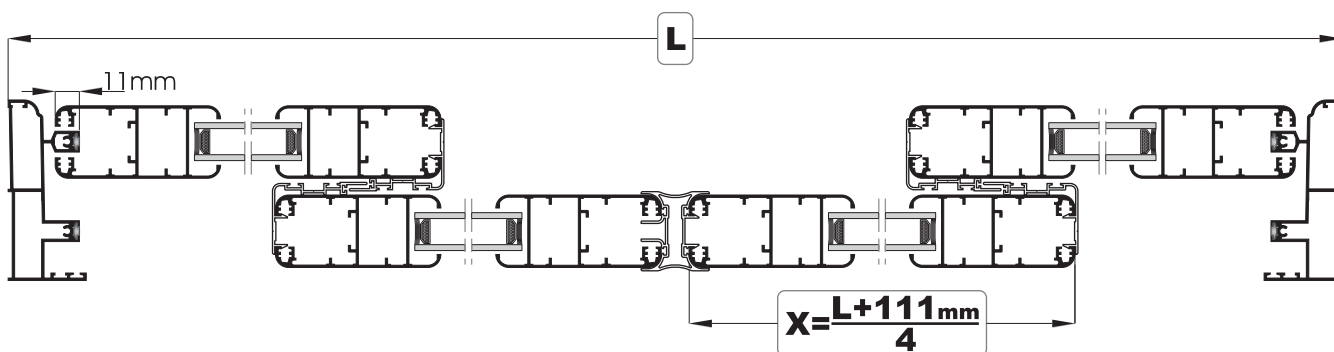
**d** = ΕΣΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT

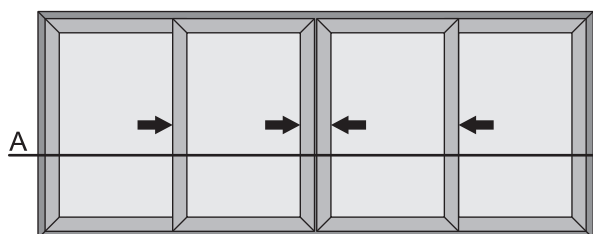


ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER





ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ  
FOUR OPPOSITE SASHES

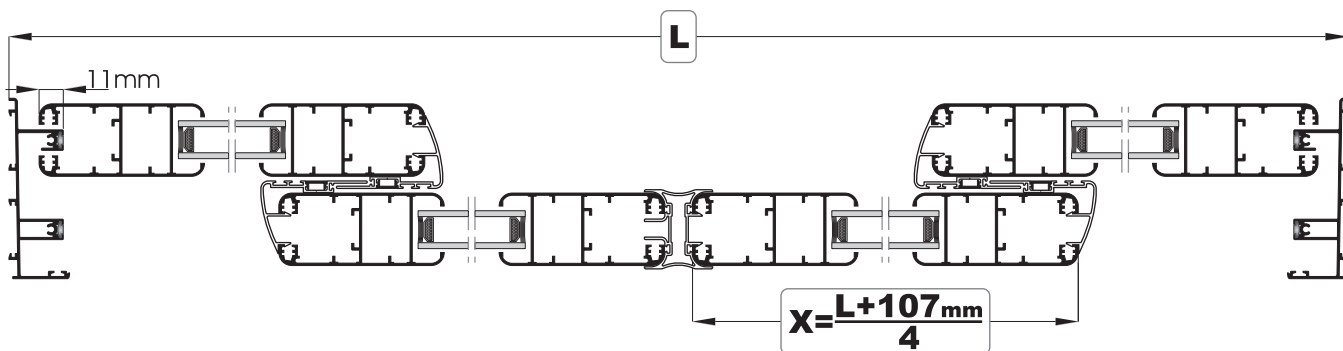


- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- ΧΑ** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- ΗΑ** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG**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

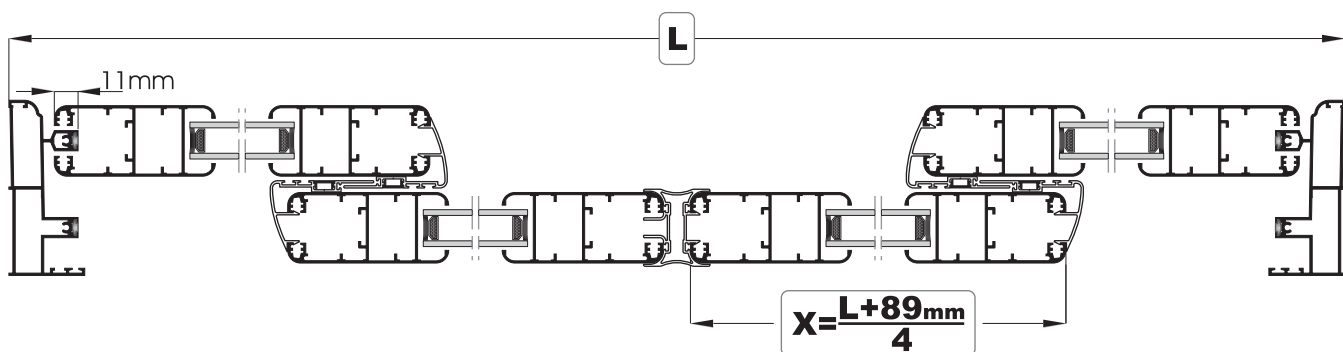
Φύλλο/Sash  
**No. 105** - Φύλλο/Sash  
**No. 169**

Γάτζος/Clip on hook  
**No. 171**

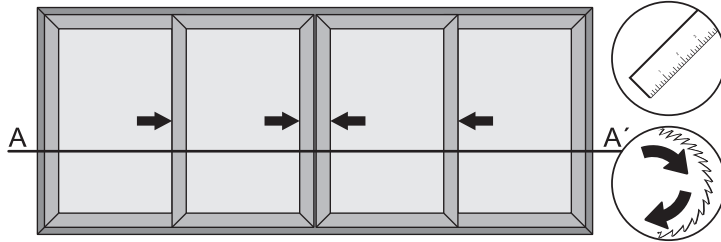
ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER



ΚΟΠΕΣ - CUTS



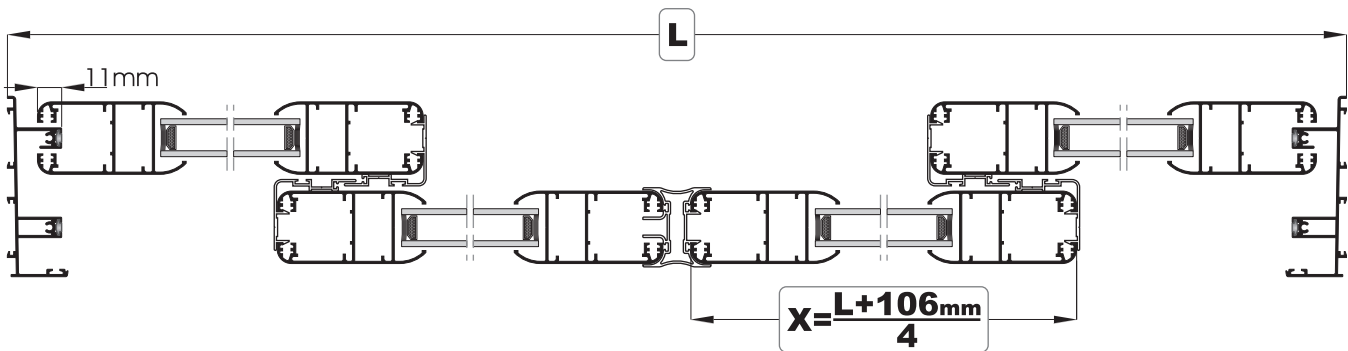
ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ  
FOUR OPPOSITE SASHES

Φύλλο/Sash  
No. 127  
Γάτζος/Clip on hook  
No. 123

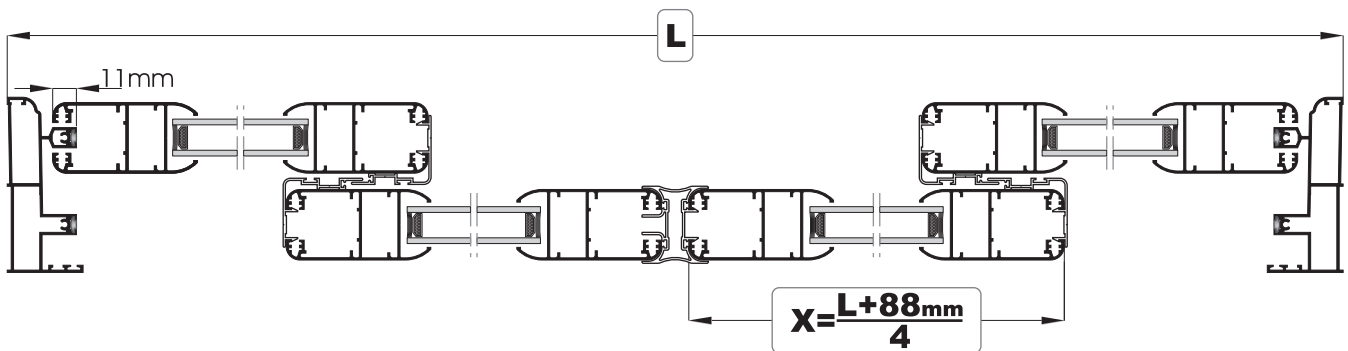
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- ΧΑ** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- ΗΑ** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG**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

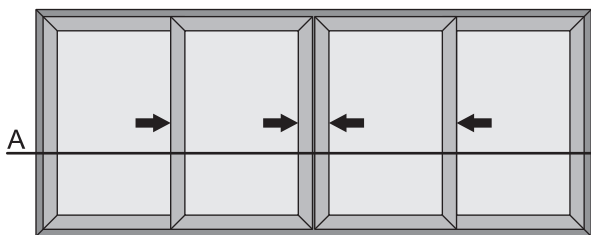


ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER





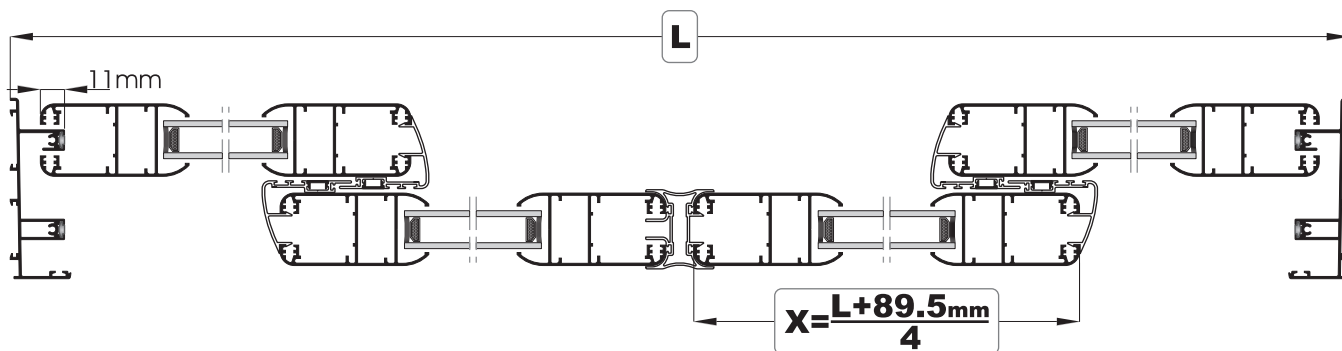
ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ  
FOUR OPPOSITE SASHES

Φύλλο/Sash  
No. 127

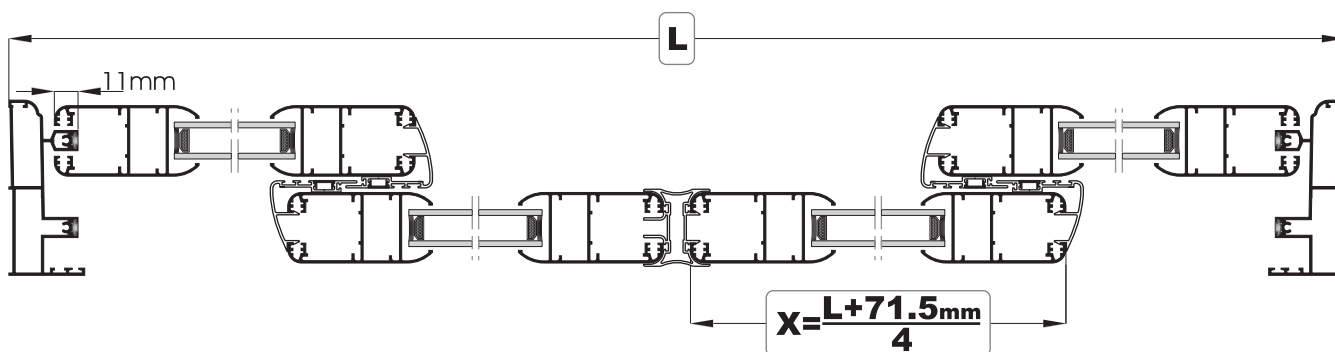
Γάτζος/Clip on hook  
No. 172

- 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
- ΗΓ** = ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK 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

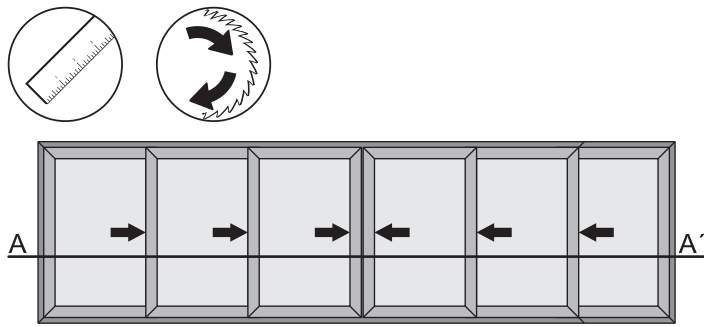
ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER



ΚΟΠΕΣ - CUTS

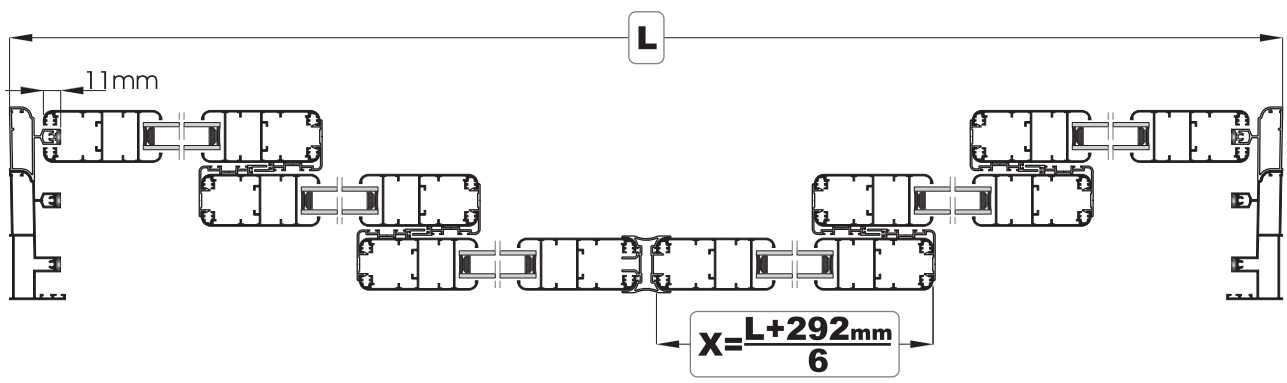


ΕΞΑΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ  
SIX OPPOSITE SASHES

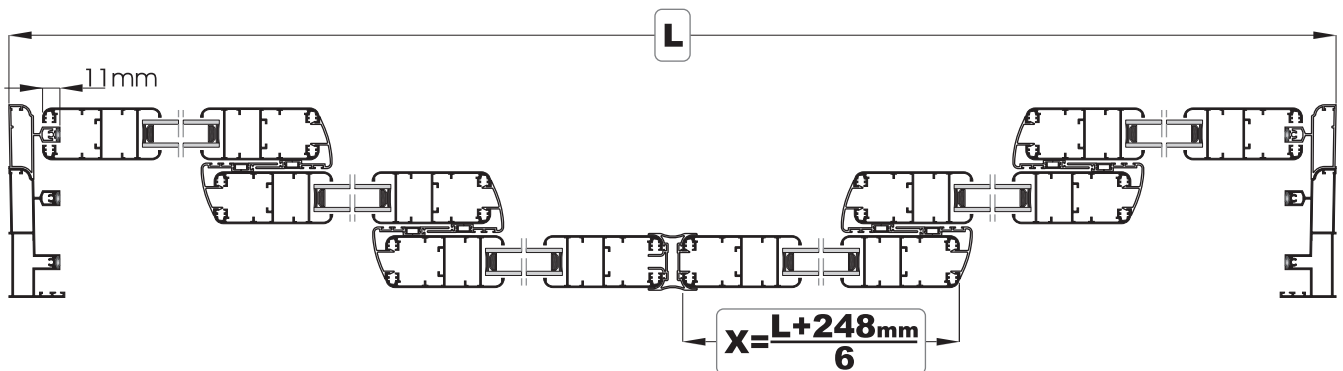
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- XA** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- HA** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG**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

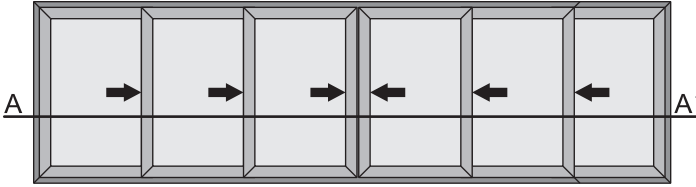
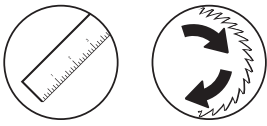


Φύλλο/Sash  
**No. 105** - Φύλλο/Sash  
**No. 169**  
Γάτζος/Clip on hook  
**No. 113**



Φύλλο/Sash  
**No. 105** - Φύλλο/Sash  
**No. 169**  
Γάτζος/Clip on hook  
**No. 171**



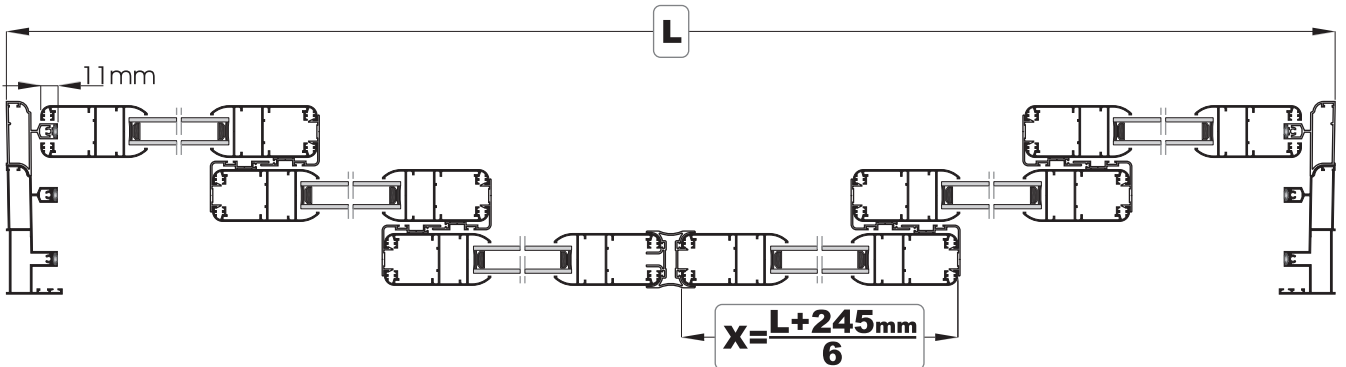


ΕΞΑΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ  
SIX OPPOSITE SASHES

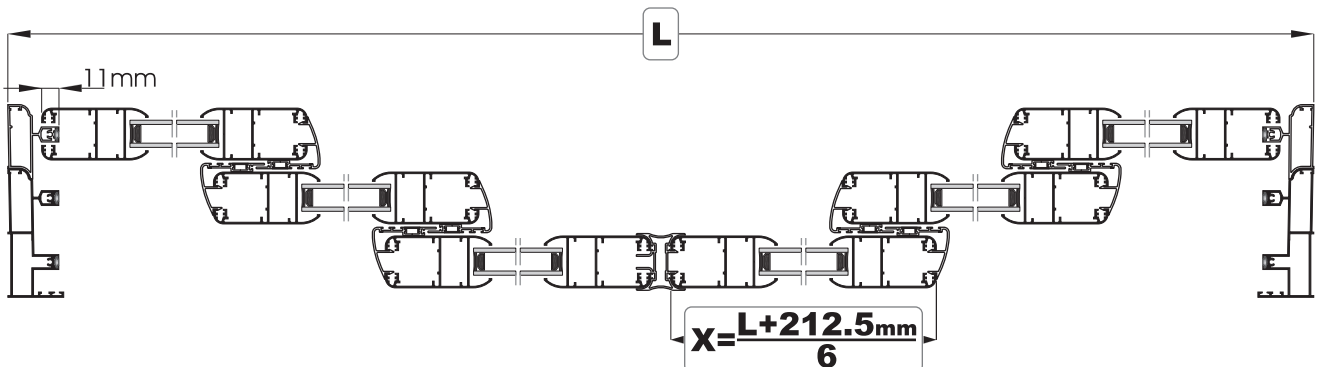
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΎΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΎΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΎΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- XA** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- HA** = ΎΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG**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



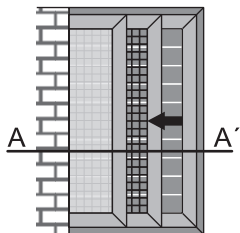
**Φύλλο/Sash  
No. 127**  
**Γάτζος/Clip on hook  
No. 123**



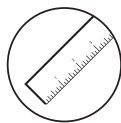
**Φύλλο/Sash  
No. 127**  
**Γάτζος/Clip on hook  
No. 172**



ΚΟΠΕΣ - CUTS



ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ  
FLUSH FITTED SINGLE SASH



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

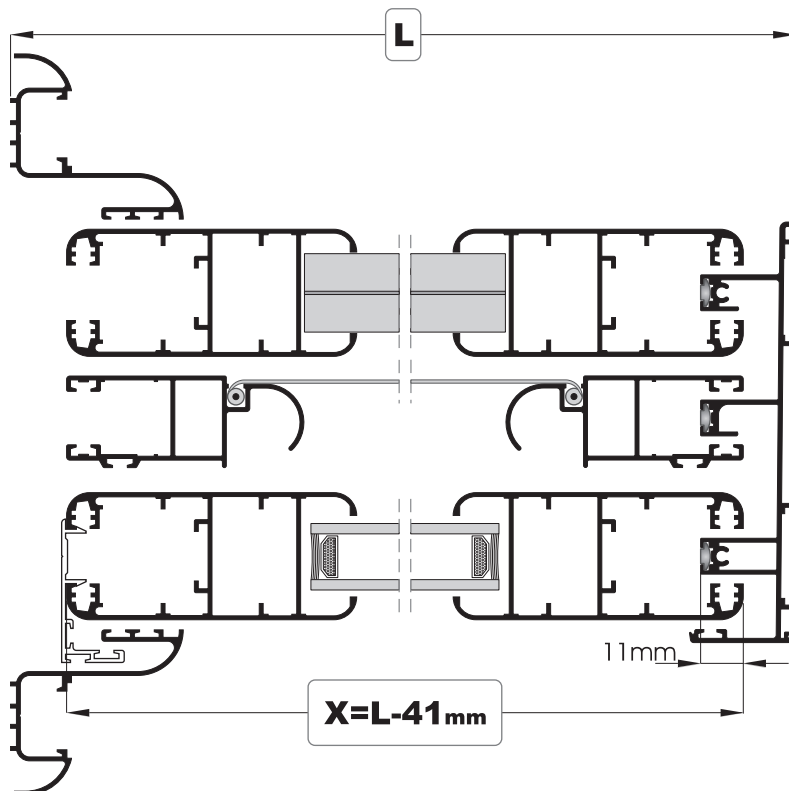
Φύλλο/Sash  
No. 105

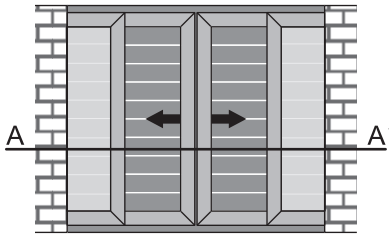
Φύλλο/Sash  
No. 169

Φύλλο/Sash  
No. 127

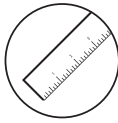
Φύλλο/Sash  
No. 181

ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



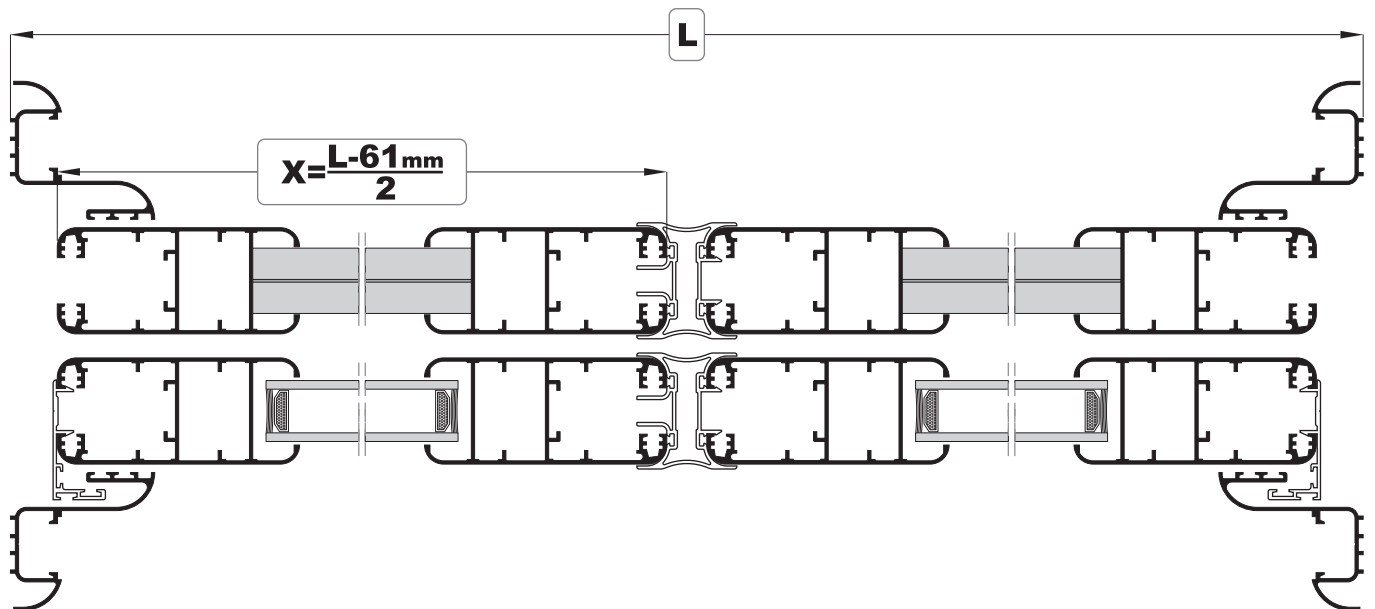


ΔΙΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ  
FLUSH FITTED DOUBLE SASH



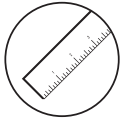
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- XA** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- HA** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG**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

Φύλλο/Sash No. 105 - Φύλλο/Sash No. 169 - Φύλλο/Sash No. 127



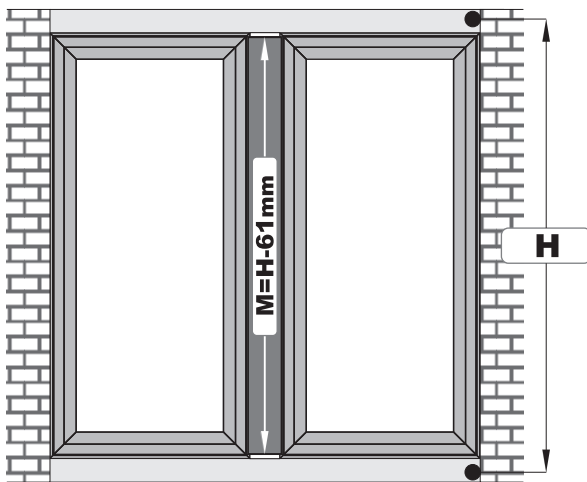


ΚΟΠΕΣ - CUTS

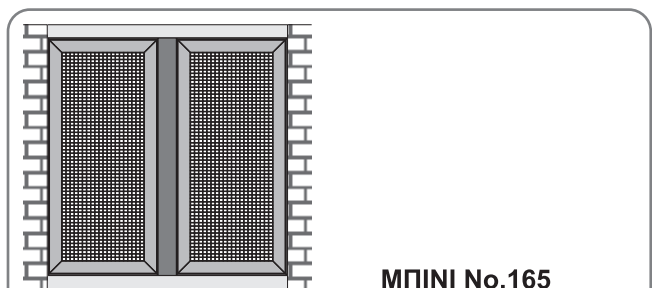


ΜΠΙΝΙ / CLIP ON CENTRAL  
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ / DECORATIVE COVER  
ΓΑΤΖΟΣ / CLIP ON HOOK

- 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
- ΗΓ** = ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK 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. 152N  
CLIP ON CENTRAL No. 152N



ΜΠΙΝΙ No. 165  
CLIP ON CENTRAL No. 165

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

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

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No. 158  
DECORATIVE COVER No. 158

Τα μέτρα κοπής του αρμοκάλυπτρου No. 158 είναι ίδια με τα μέτρα κοπής των οδηγών.

*The cutting distance of the decorative cover No. 158 is the same with the cutting distance of the runner.*

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No. 167  
DECORATIVE COVER No. 167



$$HA = Z + 52.2mm$$

$$XA = L + 52.2mm$$

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No. 135  
DECORATIVE COVER No. 135



$$HA = Z + 80.6mm$$

$$XA = L + 80.6mm$$

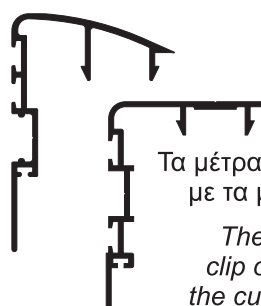
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No. 159  
DECORATIVE COVER No. 159



$$HA = Z + 112.6mm$$

$$XA = L + 112.6mm$$

ΓΑΤΖΟΙ  
CLIPS ON HOOK



Τα μέτρα κοπής των γάτζων είναι ίδια με τα μέτρα κοπής των φύλλων.

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

**ΥΨΟΣ  
HEIGHT**

ΑΓΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ COMMON RUNNER	ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ TUBAL RUNNER
<b>H=Z-40mm</b>	<b>H=Z-62mm</b>

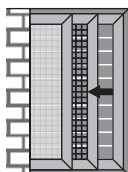
**L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH  
**X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH  
**Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT  
**H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT  
**M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT  
**XA** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH  
**HA** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER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



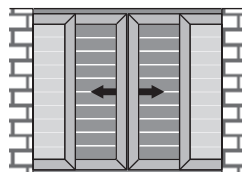
**ΠΛΑΤΟΣ  
WIDTH**



		ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ DOUBLE SASH OVERLAPPING	ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ TRIPLE SASH OVERLAPPING	ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ FOUR SASH OVERLAPPING	ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ FOUR OPPOSITE SASHES	ΕΞΑΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ SIX OPPOSITE SASHES
<b>ΑΓΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER</b>	Γάτζος Clip on hook <b>No.113</b>	Φύλλο/Sash <b>No.105 &amp; No.169</b> $X = \frac{L+54mm}{2}$	$X = \frac{L+145mm}{3}$	$X = \frac{L+235mm}{4}$	$X = \frac{L+129mm}{4}$	
	Γάτζος Clip on hook <b>No.171</b>	Φύλλο/Sash <b>No.105 &amp; No.169</b> $X = \frac{L+43mm}{2}$	$X = \frac{L+122.5mm}{3}$	$X = \frac{L+202mm}{4}$	$X = \frac{L+107mm}{4}$	
	Γάτζος Clip on hook <b>No.123</b>	Φύλλο/Sash <b>No.127</b> $X = \frac{L+42.5mm}{2}$	$X = \frac{L+121mm}{3}$	$X = \frac{L+200mm}{4}$	$X = \frac{L+106mm}{4}$	
	Γάτζος Clip on hook <b>No.172</b>	Φύλλο/Sash <b>No.127</b> $X = \frac{L+34.5mm}{2}$	$X = \frac{L+104.5mm}{3}$	$X = \frac{L+175.5mm}{4}$	$X = \frac{L+89.5mm}{4}$	
	Γάτζος Clip on hook <b>No.182</b>	Φύλλο/Sash <b>No.181</b> $X = \frac{L+54mm}{2}$	$X = \frac{L+145mm}{3}$	$X = \frac{L+235mm}{4}$		
<b>ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER</b>	Γάτζος Clip on hook <b>No.113</b>	Φύλλο/Sash <b>No.105 &amp; No.169</b> $X = \frac{L+36mm}{2}$	$X = \frac{L+127mm}{3}$	$X = \frac{L+217mm}{4}$	$X = \frac{L+111mm}{4}$	$X = \frac{L+292mm}{6}$
	Γάτζος Clip on hook <b>No.171</b>	Φύλλο/Sash <b>No.105 &amp; No.169</b> $X = \frac{L+25mm}{2}$	$X = \frac{L+104mm}{3}$	$X = \frac{L+183.5mm}{4}$	$X = \frac{L+89mm}{4}$	$X = \frac{L+248mm}{6}$
	Γάτζος Clip on hook <b>No.123</b>	Φύλλο/Sash <b>No.127</b> $X = \frac{L+24mm}{2}$	$X = \frac{L+103mm}{3}$	$X = \frac{L+181mm}{4}$	$X = \frac{L+88mm}{4}$	$X = \frac{L+245mm}{6}$
	Γάτζος Clip on hook <b>No.172</b>	Φύλλο/Sash <b>No.127</b> $X = \frac{L+16mm}{2}$	$X = \frac{L+86.5mm}{3}$	$X = \frac{L+157mm}{4}$	$X = \frac{L+71.5mm}{4}$	$X = \frac{L+212.5mm}{6}$
	Γάτζος Clip on hook <b>No.182</b>	Φύλλο/Sash <b>No.181</b> $X = \frac{L+36mm}{2}$	$X = \frac{L+127mm}{3}$	$X = \frac{L+217mm}{4}$		



ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ  
FLUSH FITTED  
SINGLE SASH  
**X=L-41mm**



ΔΙΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ  
FLUSH FITTED  
DOUBLE SASH  
**X=L-61mm**  
**2**

**ΜΠΙΝΙ / CLIPS ON CENTRAL**

<b>No.152N</b>	<b>M=H-61mm</b>
<b>No.165</b>	Όπως τα μέτρα κοπής των φύλλων. As the cutting distances of the sashes.

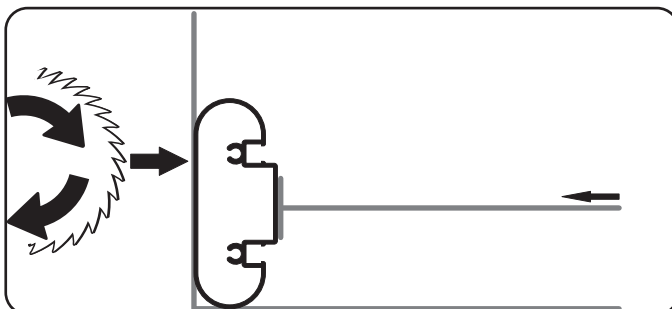
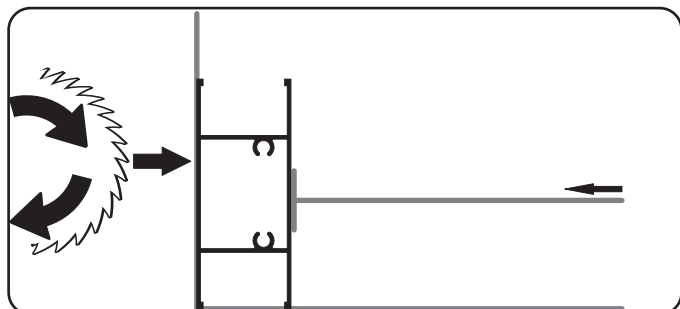
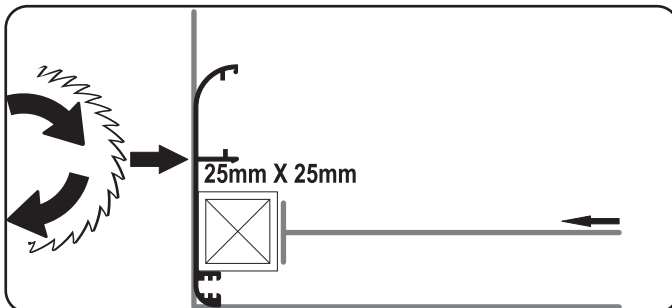
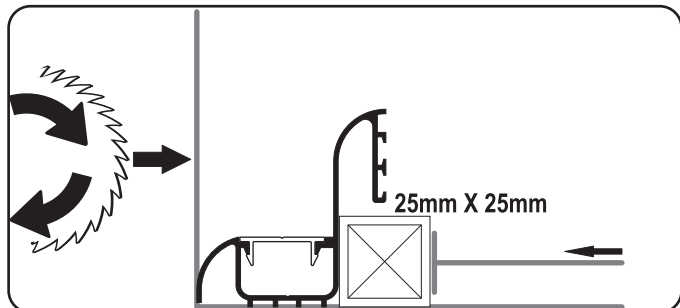
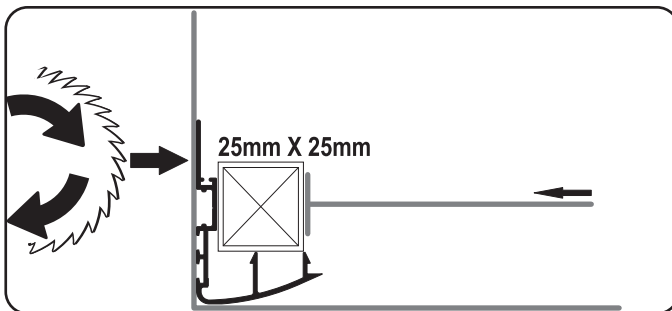
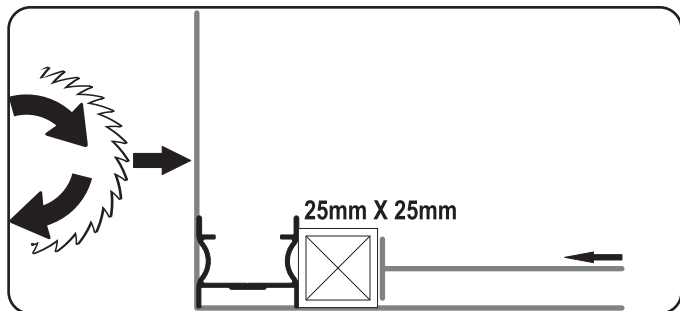
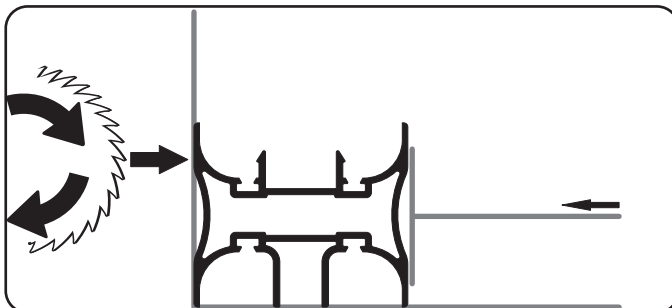
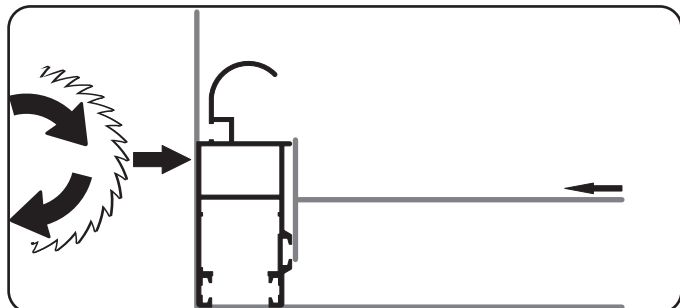
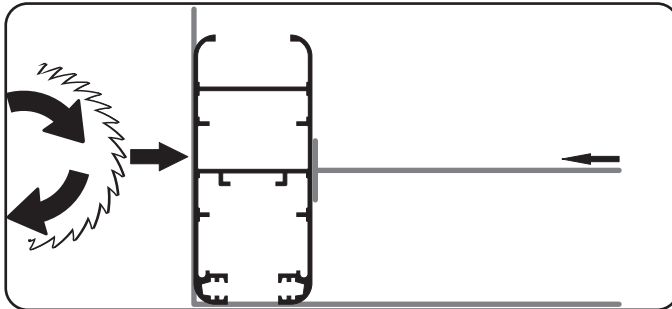
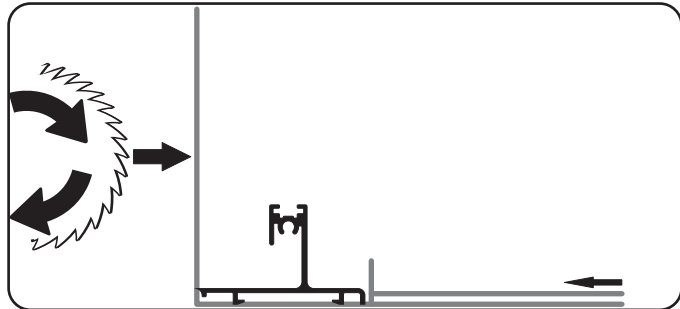
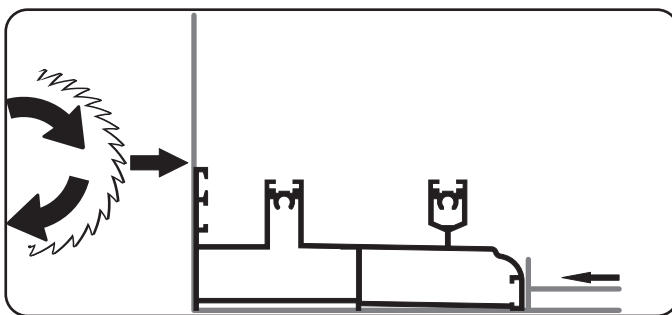
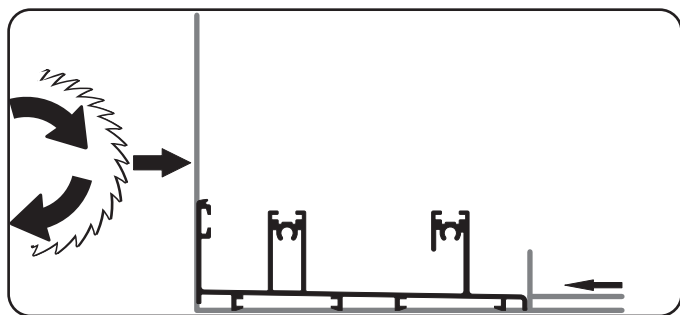
**ΓΑΤΖΟΙ / CLIPS ON HOOK**

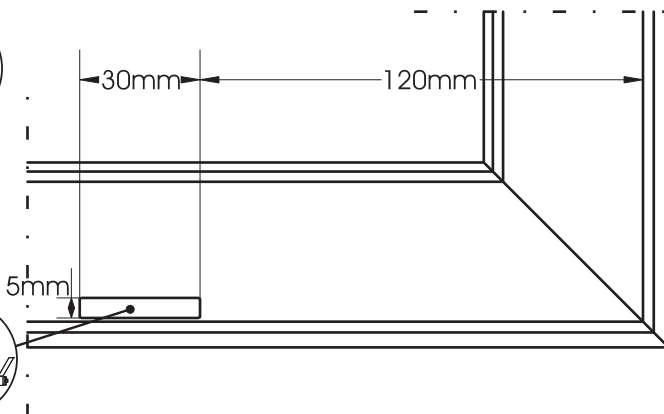
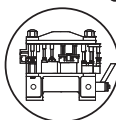
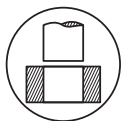
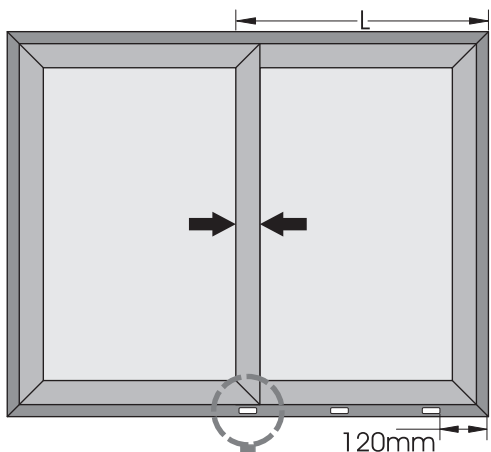
Όπως τα μέτρα κοπής των φύλλων.  
As the cutting distances of the sashes.

**ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ / DECORATIVE COVERS**

<b>No.158</b>	Όπως τα μέτρα κοπής των οδηγών. As the cutting distances of the runners.	
<b>No.167</b>	<b>HA=Z+52.2mm</b>	<b>XA=L+52.2mm</b>
<b>No.135</b>	<b>HA=Z+80.6mm</b>	<b>XA=L+80.6mm</b>
<b>No.159</b>	<b>HA=Z+112.6mm</b>	<b>XA=L+112.6mm</b>

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΦΙΛ - INSTRUCTIONS FOR SAWING PROFILES



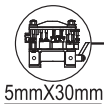
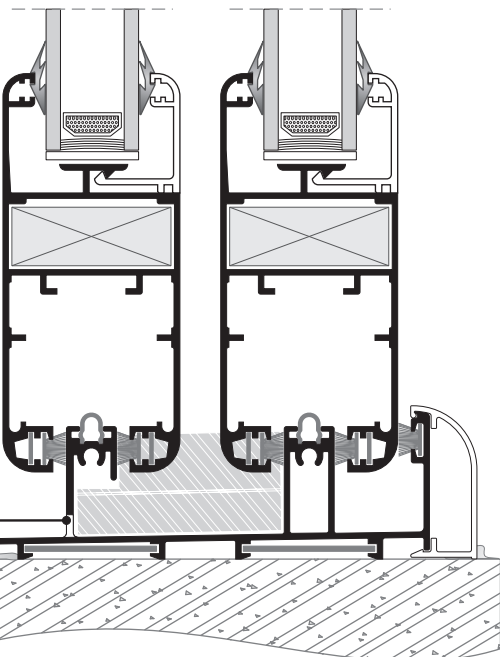


<b>i</b>	L 700mm	=5 νεροχύτες/water drainage
	L 700mm έως/to 1300mm	=9 νεροχύτες/water drainage
	L 1300mm έως/to 2100mm	=15 νεροχύτες/water drainage



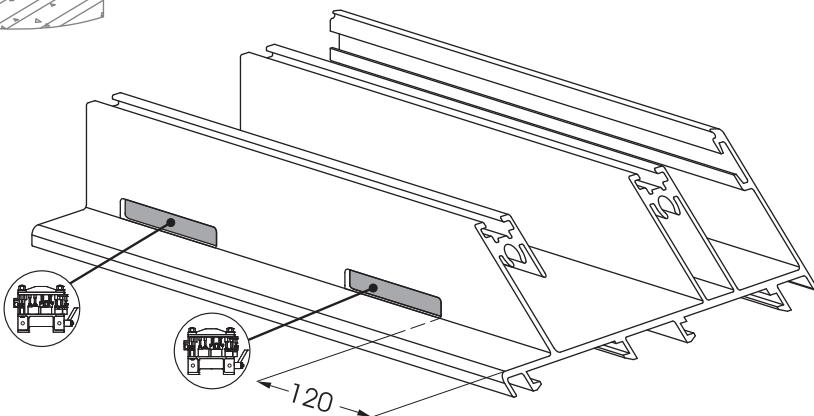
Είναι υποχρεωτικό το άνοιγμα νεροχύτη στο σημείο που βρίσκονται οι γάτζοι.

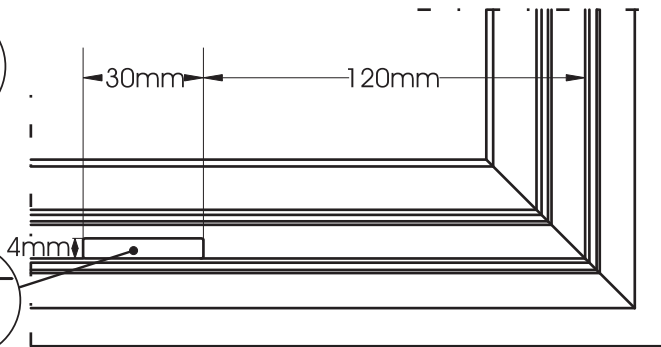
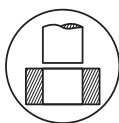
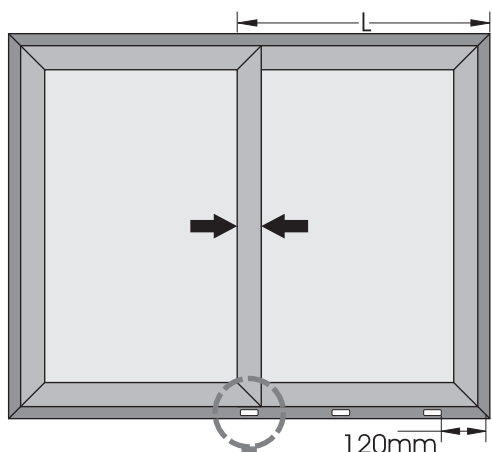
*It is essential to open a drainage groove on the frame, in the clip on hook position.*



Εκτός του εσωτερικού οδηγού σε όλους τους υπόλοιπους ανοίγουμε νεροχύτες.

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



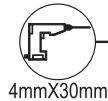
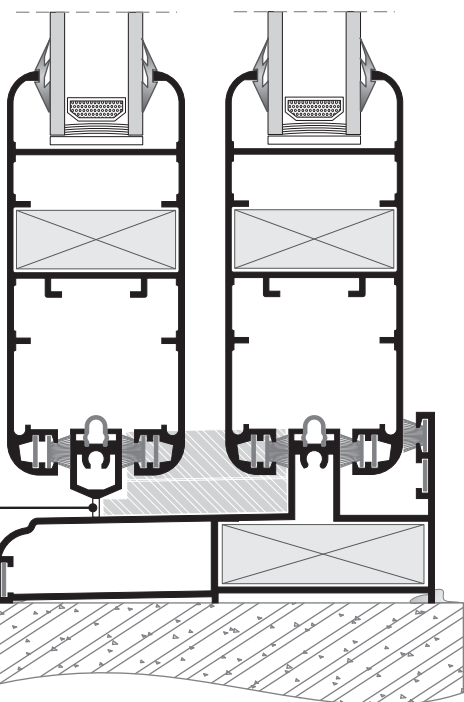


- L 700mm =5 νεροχύτες/water drainage
- L 700mm έως/to 1300mm =9 νεροχύτες/water drainage
- L 1300mm έως/to 2100mm =15 νεροχύτες/water drainage



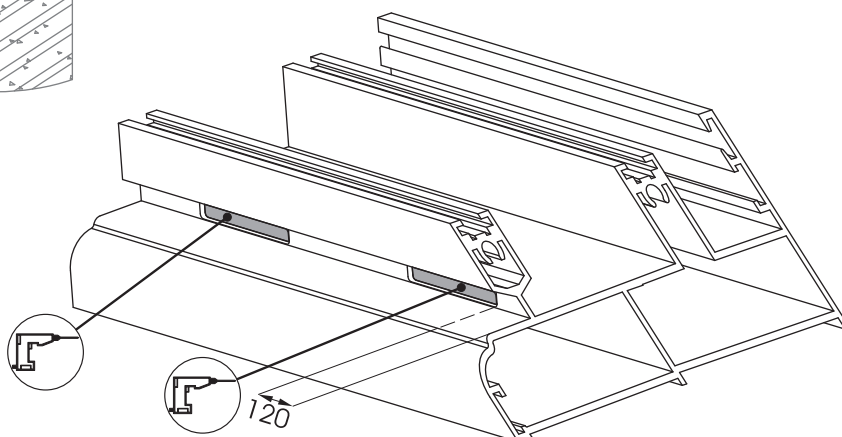
Είναι υποχρεωτικό το άνοιγμα νεροχύτη στο σημείο που βρίσκονται οι γάτζοι.

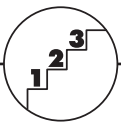
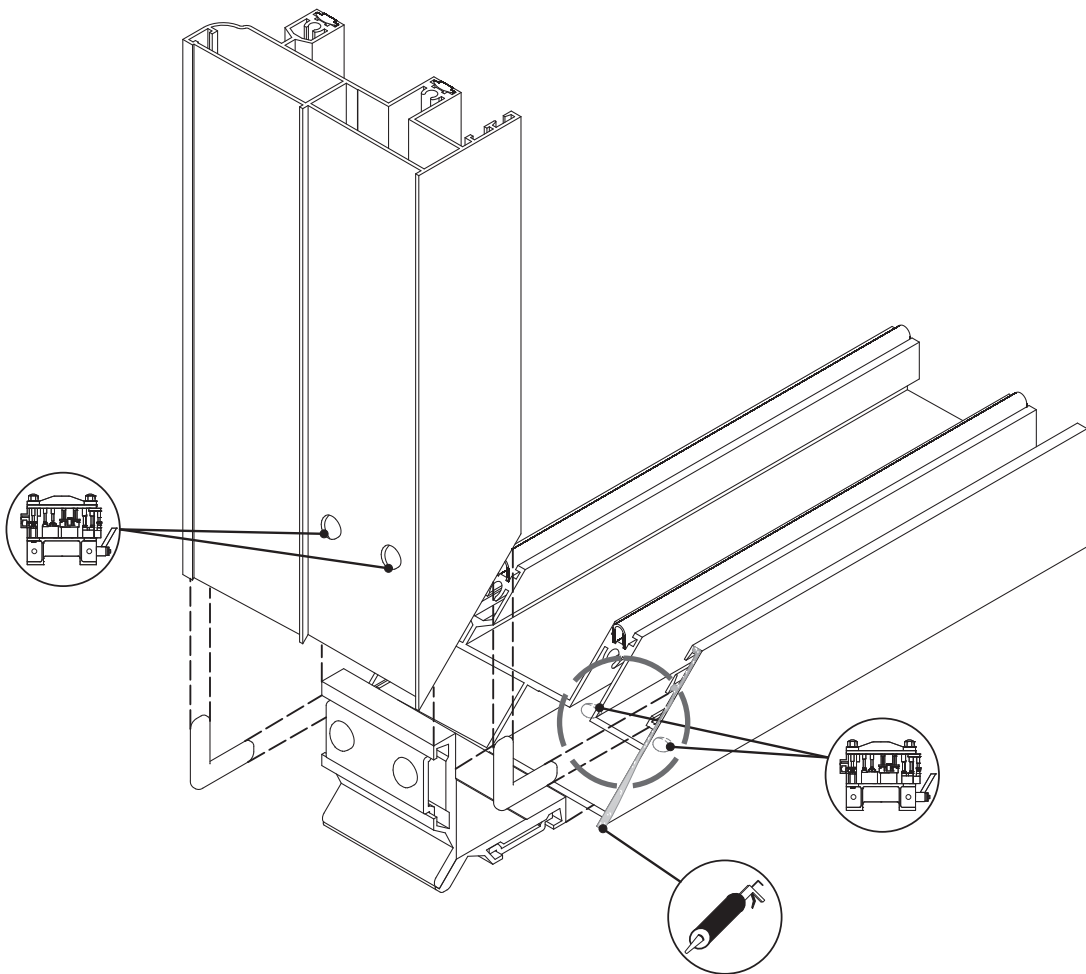
*It is essential to open a drainage groove on the frame, in the clip on hook position.*



Εκτός του εσωτερικού οδηγού σε όλους τους υπόλοιπους ανοίγουμε νεροχύτες.

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

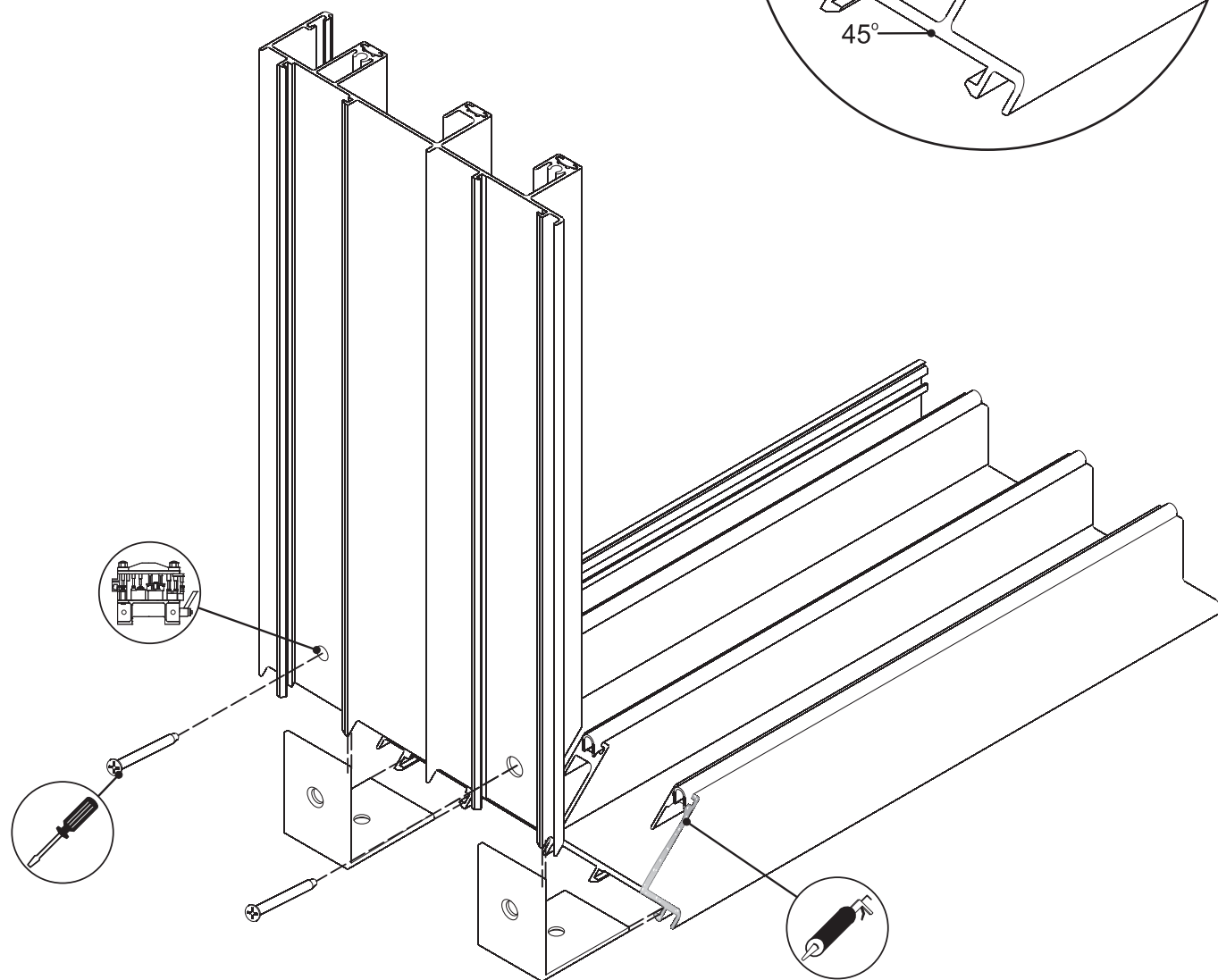
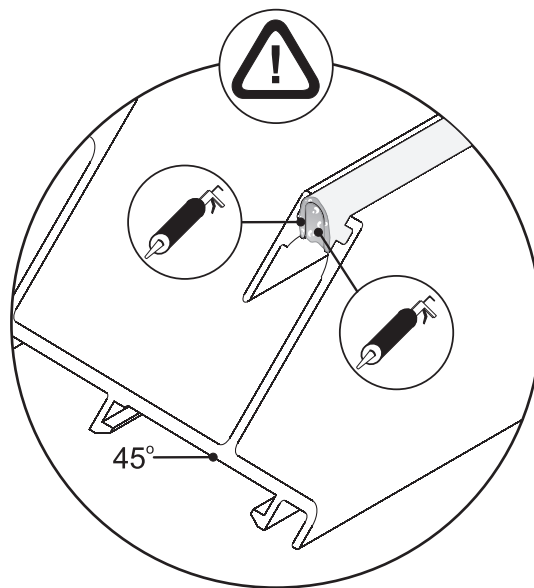




- Τοποθετήστε μία λεπτή στρώση αρμόκολλα ή σιλικόνη στα κομμένα μέρη των προφίλ. (φάλτσα)  
*Coat miter joints thinly. The "droplet" on top of the nozzle is enough*

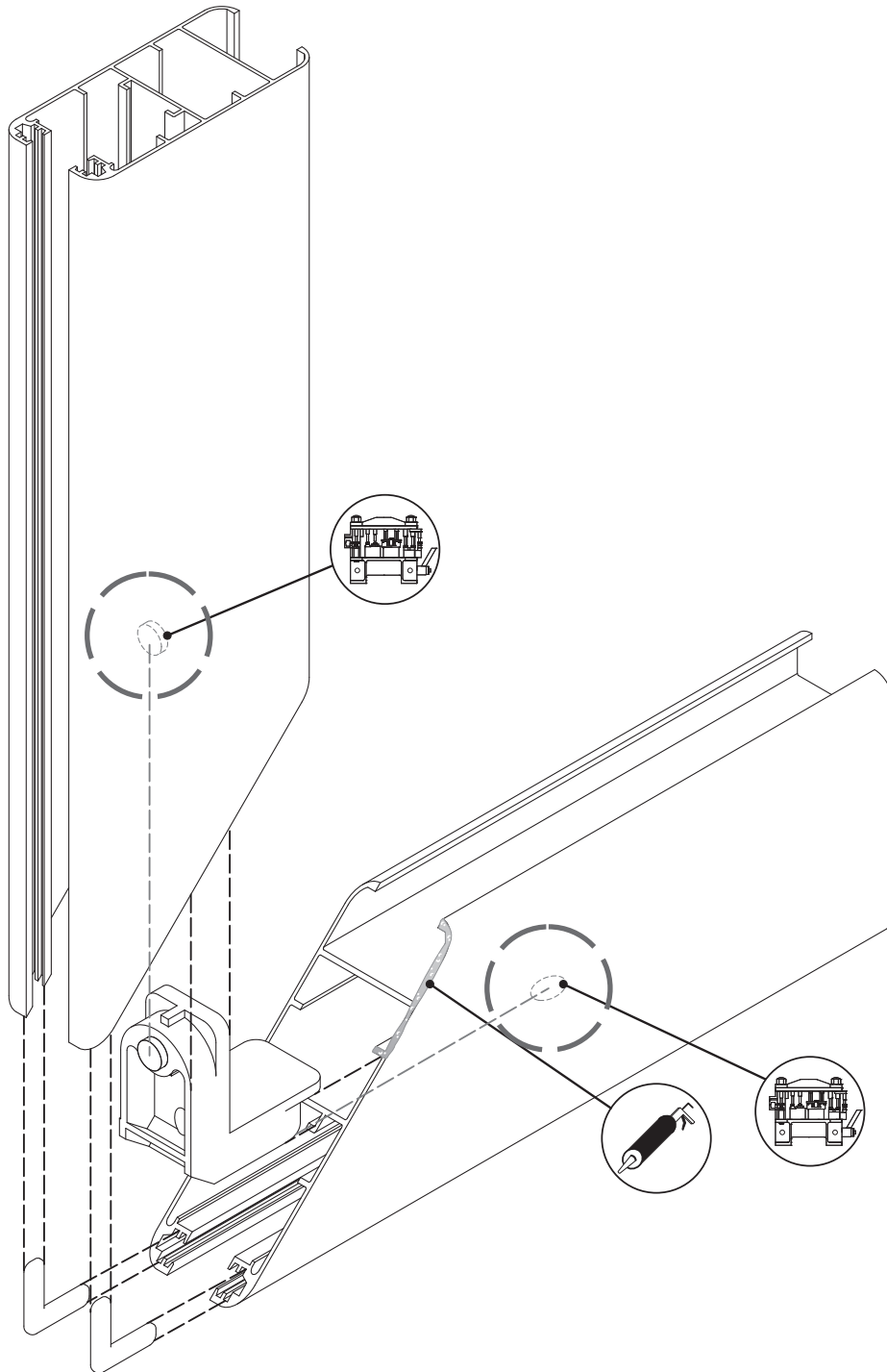


- Απομακρύνετε μέσα στον ενδεικμένο χρόνο κάθε συγκολλητικό υλικό από τα προφίλ.  
*Clear every adhesive material from the profiles within the appropriate time.*

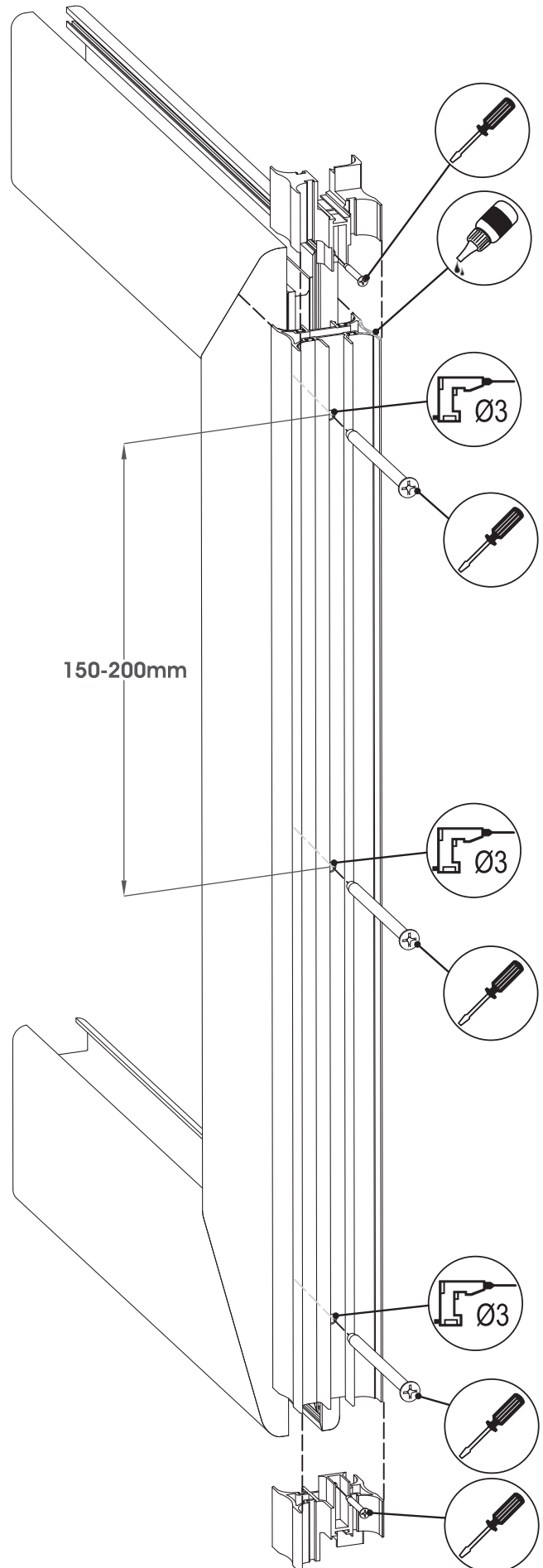
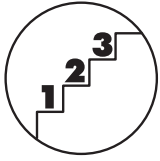


Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται στα κουφώματα πρέπει να είναι **INOX**

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

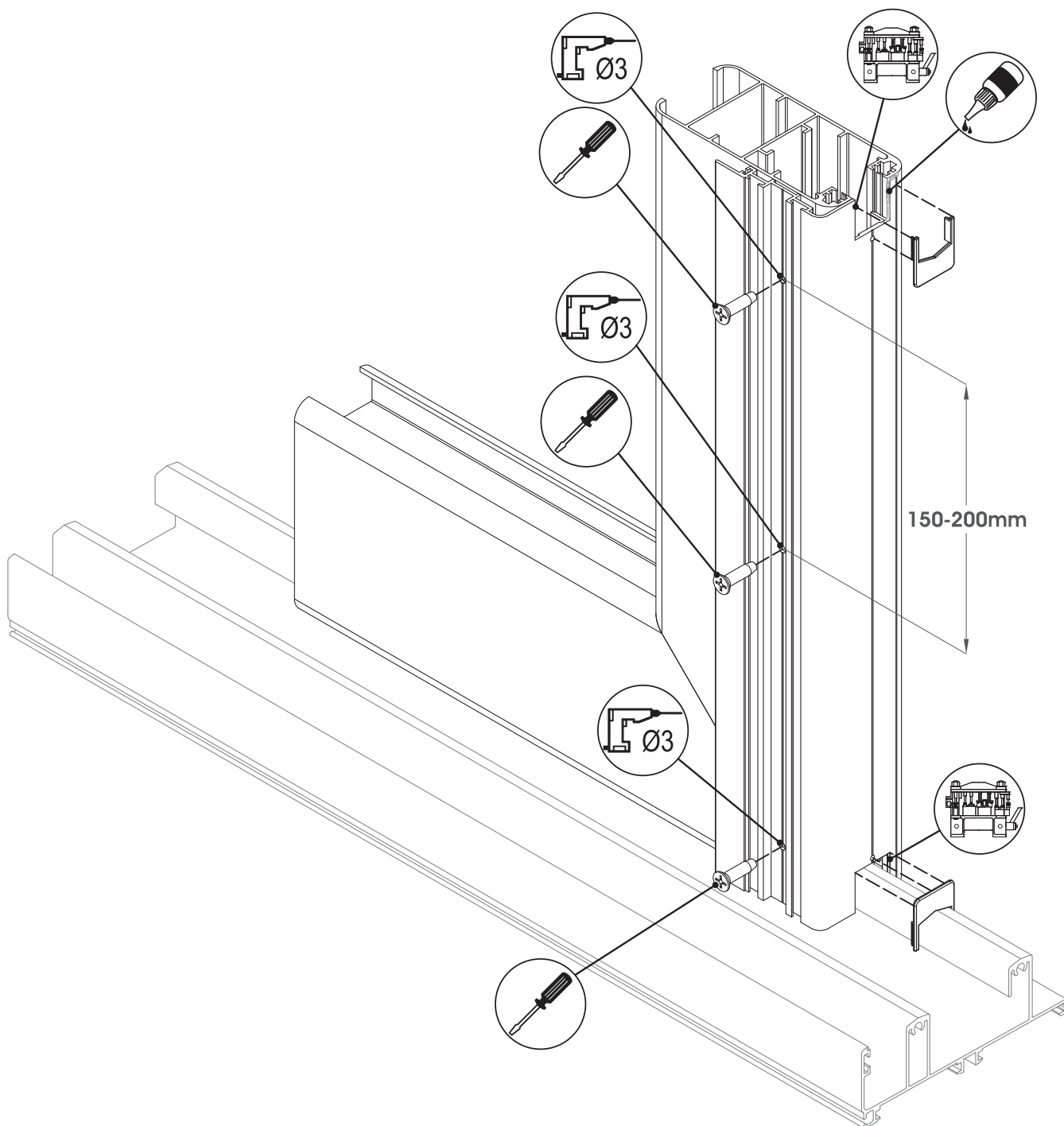
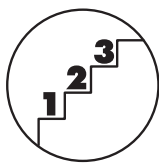






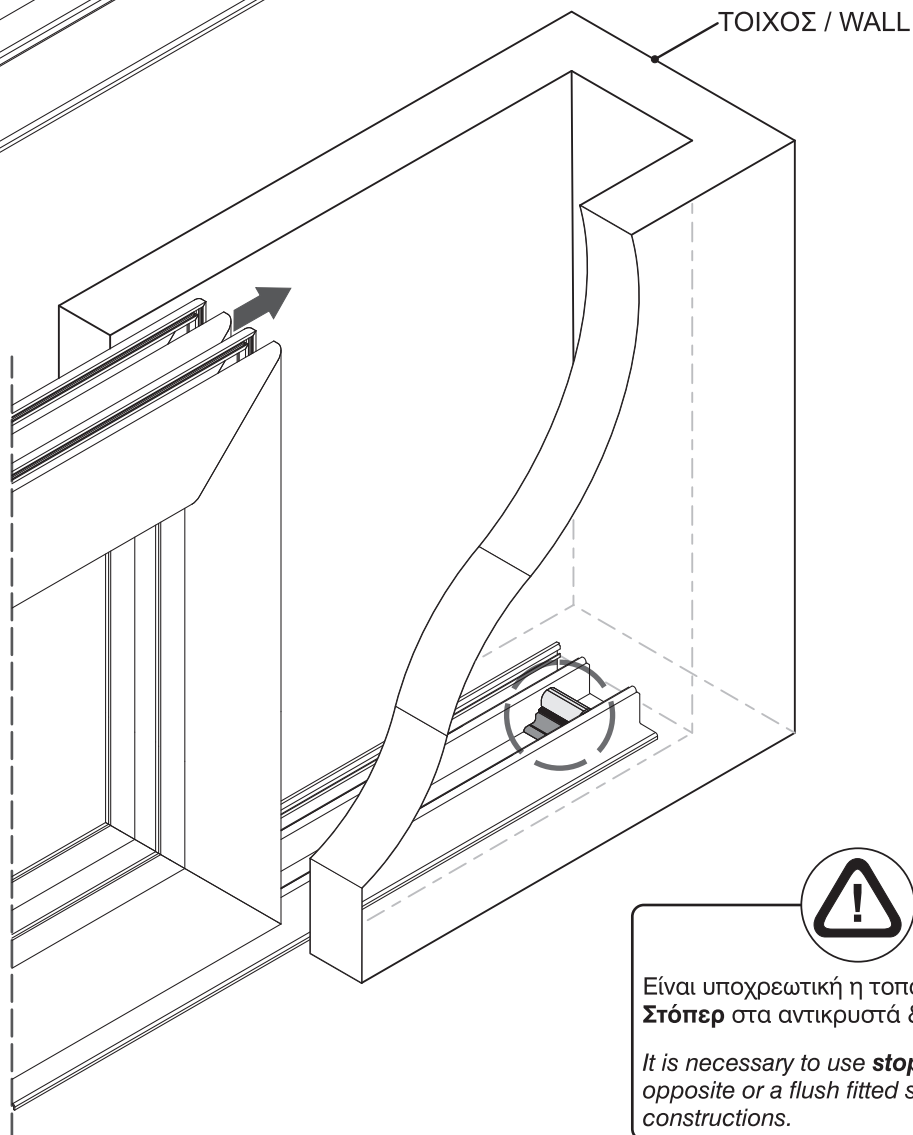
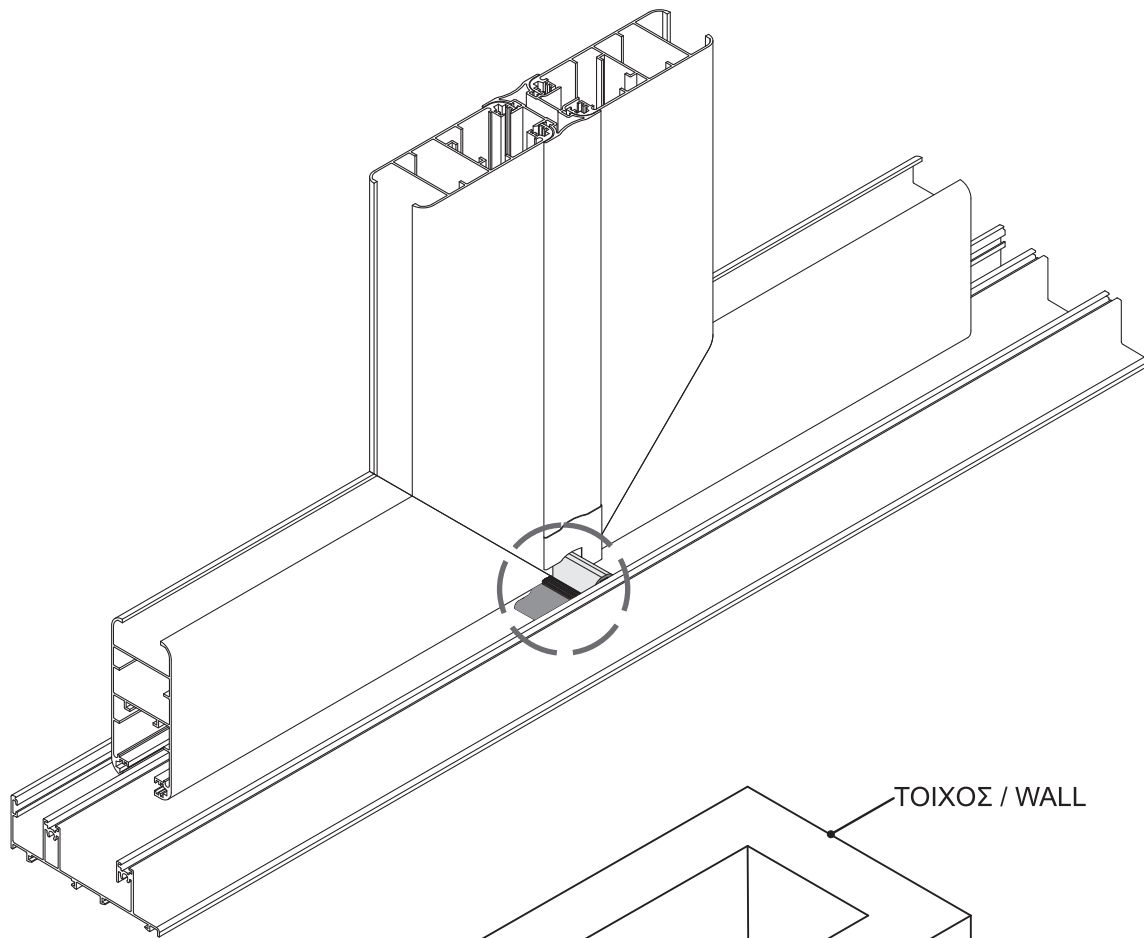
Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται στα κουφώματα πρέπει να είναι **INOX**

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



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

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

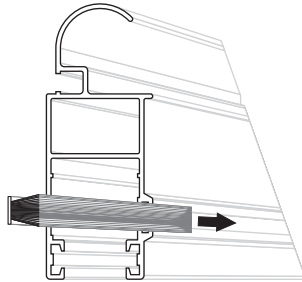


Είναι υποχρεωτική η τοποθέτηση  
**Στόπερ** στα αντικριστά & στα χωνευτά.

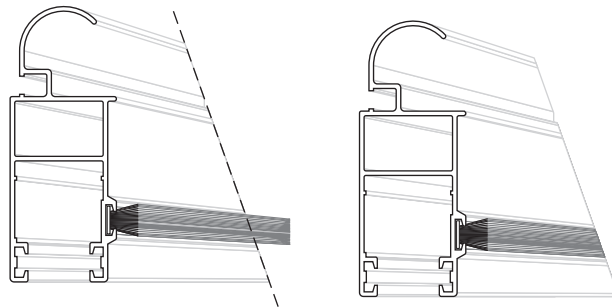
*It is necessary to use **stopper** for an  
opposite or a flush fitted sash  
constructions.*



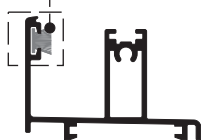
1. Πρώτα σύρετε το βουρτσάκι μέχρι το τέλος του προφίλ.  
*First drag the sealing brush until the end of the profile.*



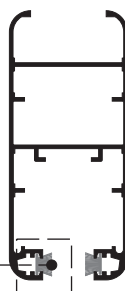
2. Κόψτε το βουρτσάκι 45°, όπως είναι κομμένο το προφίλ.  
*Cut the sealing brush, like the profile's shape 45°.*



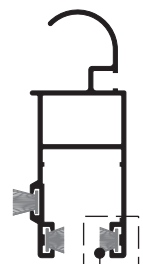
061001



061002



061001



## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ - GASKETS INSTALLATION

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΤΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ  
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR GLAZING GASKET

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

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



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



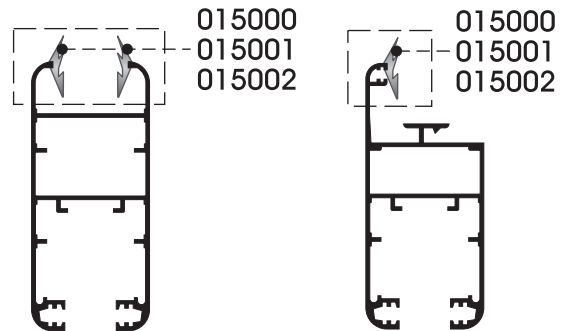
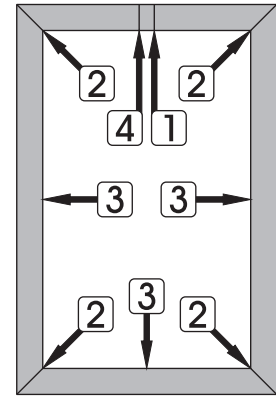
2. Πρώτα πιέστε σε όλες τις γωνίες ομοιόμορφα στις **Θέσεις 2**.  
Press in all corners well, at **Pos.2**.



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



4. Κόψτε τα περιττά μέρη του λάστιχου χωρίς να το τεντώσετε και κολλήστε με κόλλα στη **Θέση 4**.  
Trim unnecessary gasket without over-stretching and glue at **Pos.4**.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ 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).

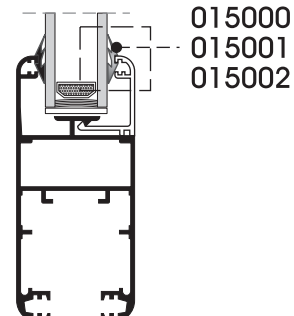
2. Κόψτε οριζόντια το εσωτερικό λάστιχο τζαμιού με 1-2% αέρα και πιέστε έτσι ώστε οι άκρες του λάστιχου να εφαρμόζουν στα αυλάκια της βάσης του κάθετου προφίλ της κάσας.  
Cut horizontal inner glazing gasket in size 1-2% above regular and press so that the two gasket endings be placed well at the groove base of the vertical frame profile.

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.



ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ  
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PERIMETRIC GASKET

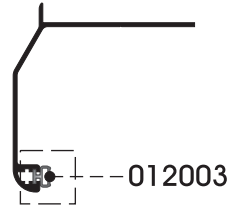
1. Ξεκινήστε πιέζοντας το λάστιχο στη μέση του πάνω οριζόντιου φτερού.  
*Start by pressing the gasket in the middle of the upper horizontal wing.*



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



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





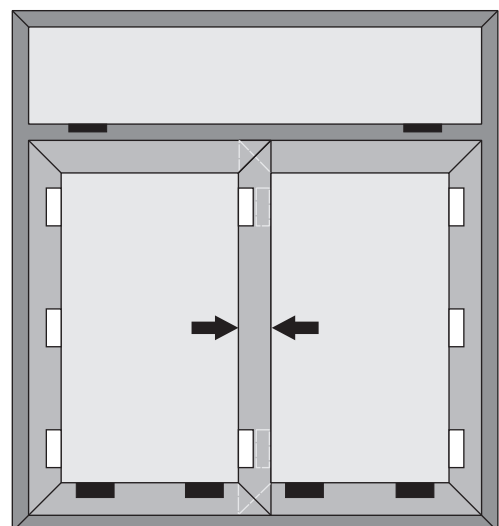
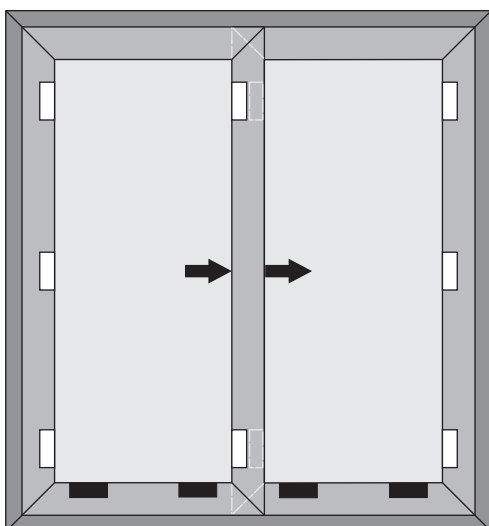
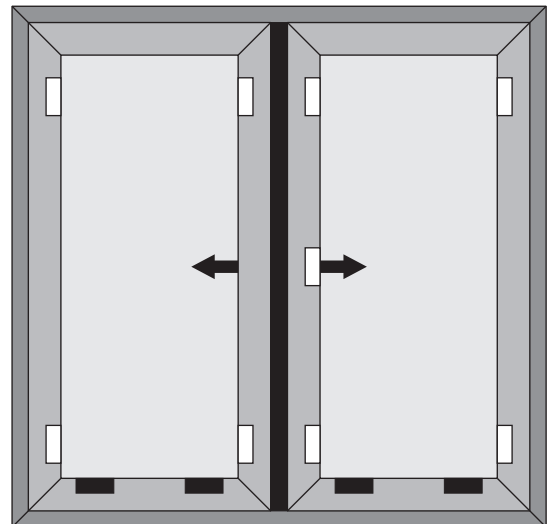
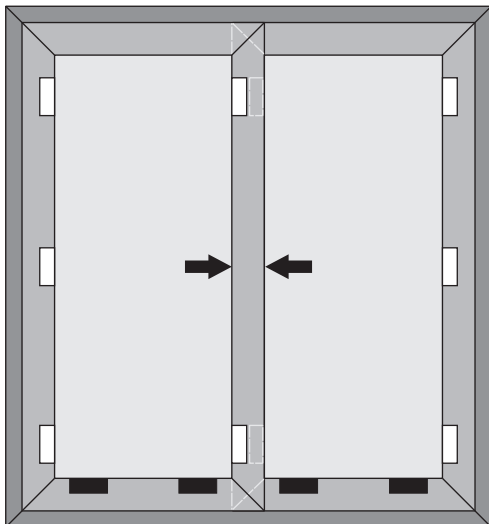
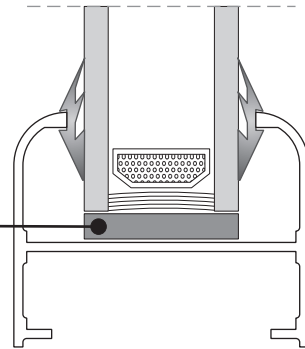
Προτείνεται για τη σωστή τοποθέτηση του μηχανισμού κλειδώματος να ζητείται το τεχνικό εγχειρίδιο του μηχανισμού  
*It is recommended, for the right installation of the hardware, to ask for the relative technical manual*



 ΤΑΚΟΣ ΦΟΡΤΙΩΝ  
SETTING BLOCK

 ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ  
SPACER BLOCK

  
ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΑΚΑΚΙ  
PVC BLOCK

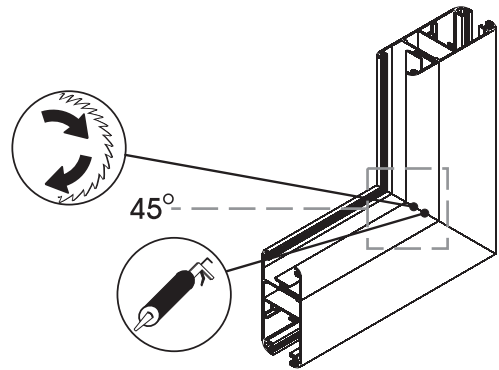
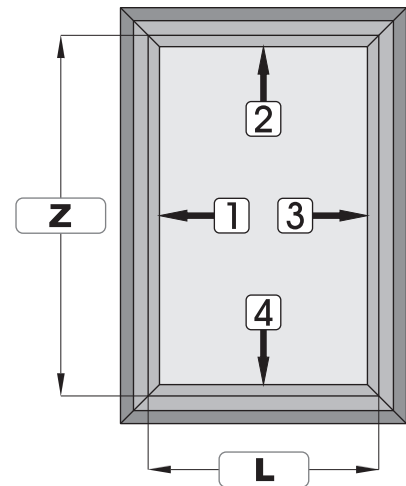











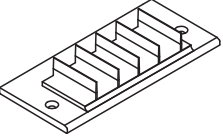
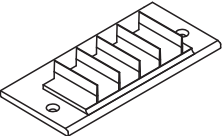


## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙ - INSTALLATION FOR GLAZING BEAD







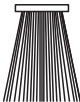

ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΠΗΣ 45°  
GLAZING BEAD 45°




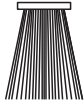
1. Μετράμε το πλάτος του φύλλου (**L**).  
Κόβουμε τα οριζόντια πηγάκια όσο **L**.  
*Measure the sash width (**L**). Cut as much as **L** the horizontal glazing beads.*
2. Μετράμε το ύψος του φύλλου (**Z**).  
Κόβουμε τα κάθετα πηγάκια όσο **Z**.  
*Measure the sash height (**Z**). Cut as much as **Z** the horizontal glazing beads.*
3. Τοποθετούμε τα πηγάκια 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**.*

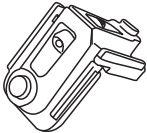
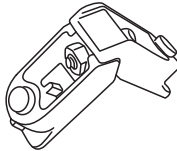
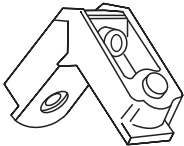
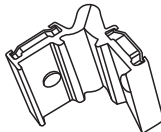
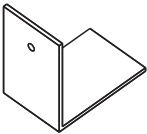
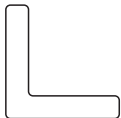
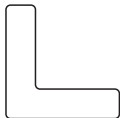
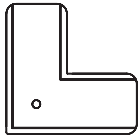


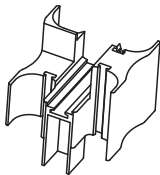
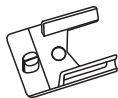
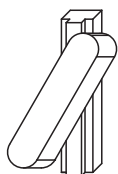
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	<b>015000</b>	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 1.5mm Glazing gasket 1.5mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		<b>015001</b>	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 2-3mm Glazing gasket 2-3mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	<b>015002</b>	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 3-4mm Glazing gasket 3-4mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		<b>012003</b>	Περιμετρικό λάστιχο (φούσκα) Perimetric gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	<b>019001</b>	Λάστιχο για άνω οδηγό inox Gasket for the inox runner - upper part <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		<b>019002</b>	Λάστιχο για κάθετο οδηγό inox Gasket for the inox runner - vertical part <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	<b>019004</b>	Λάστιχο για μπινί Gasket for clip on central <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		<b>019007</b>	Λάστιχο γάτζου Gasket for clip on hook <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	<b>019005</b>	Λάστιχο σίτας (6.3mm) Gasket for mosquito screen (6.3mm) <i>Λευκό/White - Μαύρο/Black</i>		<b>014100</b>	Ελαστικός τάκος στεγάνωσης Sealing elastic gasket <i>Μαύρο/Black</i>
	<b>014102</b>	Ελαστικός τάκος στεγάνωσης (σωληνωτοί οδηγοί inox) Sealing elastic gasket (tubal runners inox) <i>Μαύρο/Black</i>			

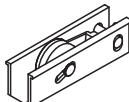
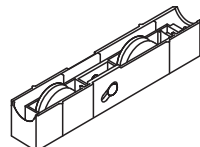
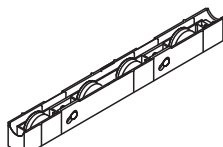
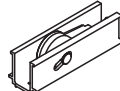
## ΒΟΥΡΤΣΑΚΙΑ - BRUSHES

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	<b>060000</b>	Βουρτσάκι 4mmx7mm Brush 4mmx7mm <i>Μαύρο-Γκρι/Black-Grey</i>		<b>061000</b>	Βουρτσάκι 7mmx5mm Brush 7mmx5mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>
	<b>061001</b>	Βουρτσάκι 7mmx6mm Brush 7mmx6mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>		<b>061002</b>	Βουρτσάκι 7mmx7mm Brush 7mmx7mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>
	<b>061003</b>	Βουρτσάκι 7mmx8mm Brush 7mmx8mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>		<b>061004</b>	Βουρτσάκι 7mmx10mm Brush 7mmx10mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>
	<b>061005</b>	Βουρτσάκι 7mmx12mm Brush 7mmx12mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>		<b>062000</b>	Βουρτσάκι 8mmx18mm Brush 8mmx18mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>

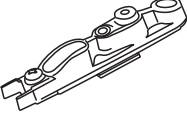
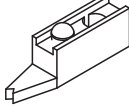
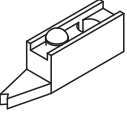
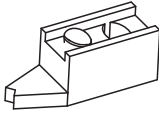
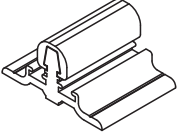
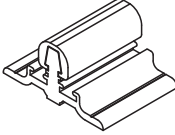
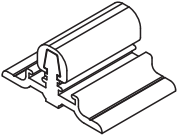
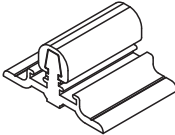
	<b>063000</b>	Βουρτσάκι με μεμβράνη 7mmx6mm Brush with membrane 7mmx6mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>		<b>063001</b>	Βουρτσάκι με μεμβράνη 7mmx7mm Brush with membrane 7mmx7mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>
	<b>063002</b>	Βουρτσάκι με μεμβράνη 7mmx8mm Brush with membrane 7mmx8mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>		<b>063003</b>	Βουρτσάκι με μεμβράνη 7mmx10mm Brush with membrane 7mmx10mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>

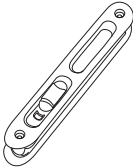
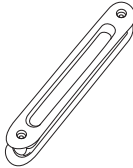

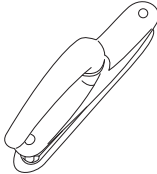






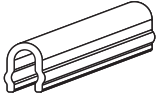
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	<b>040000</b>	Γωνία σύνδεσης Corner cleat <i>36mm x 14mm</i>		<b>040001</b>	Γωνία σύνδεσης Corner cleat <i>23mm x 14mm</i>
	<b>040004</b>	Γωνία σύνδεσης Corner cleat <i>28.5mm x 14.5mm</i>		<b>041002</b>	Γωνία σύνδεσης Corner cleat <i>46.1mm x 13.6mm</i>
	<b>042001</b>	Γωνία σύνδεσης Corner cleat <i>29.5mm x 2mm</i>			
	<b>030000</b>	Γωνία επιπεδότητας Alignment corner (inox) <i>5mm x 1mm</i>		<b>030003</b>	Γωνία επιπεδότητας Alignment corner (inox) <i>7.3mm x 1.2mm</i>
	<b>031006</b>	Γωνία επιπεδότητας Alignment corner (pvc) <i>30.3mm x 2.2mm</i>			

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	<b>020100</b>	Τάπα μπινί αντικρουστού Plastic cover for clip on central for opposite sashes  PVC		<b>021000</b>	Τάπα γάτζου PVC cover for clip on hook  PVC
	<b>023004</b>	Τάπα χωρίσματος σίτας Plastic cover for mosquito screen transom  PVC Λευκή/White - Μαύρη/Black		<b>023001</b>	Τάπα οβαλίνας Plastic cover for oval profile  PVC

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	<b>051000</b>	Ράουλο μονό φύλλου για inox οδηγούς Single sash roller for inox runners		<b>052001</b>	Ράουλο διπλό φύλλου για inox οδηγούς Double sash roller for inox runners
	<b>054001</b>	Ράουλο τετραπλό φύλλου για inox οδηγούς Quadruplicate sash roller for inox runners		<b>051001</b>	Ράουλο σίτας για inox οδηγούς Mosquito screen roller for inox runners

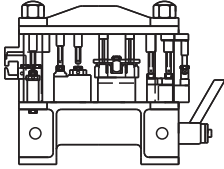
ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ - AMORTISEUR  
ΣΤΟΠΕΡ - STOPPER

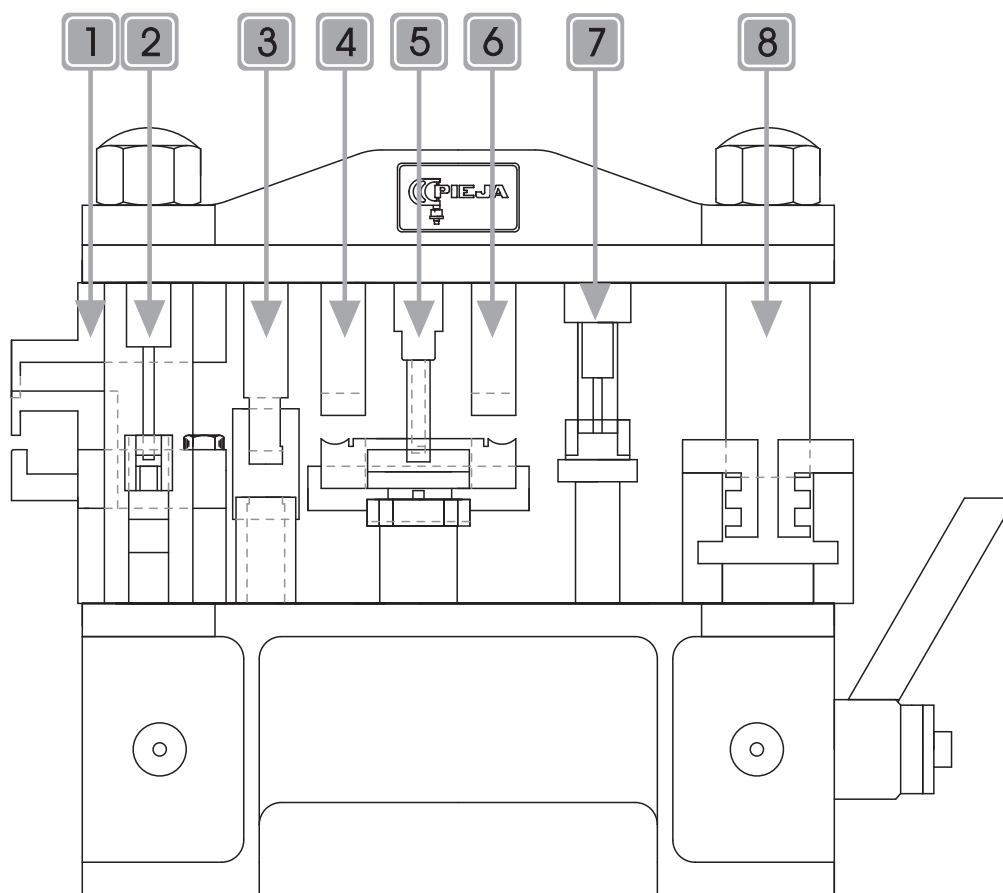
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	<b>081000</b>	Ρυθμιζόμενο αμορτισέρ φύλλου για απλούς & inox οδηγούς Adjustable sash amortiseur for both common & inox runners		<b>081005</b>	Ρυθμιζόμενο αμορτισέρ φύλλου ( 127 ) Adjustable sash amortiseur for sash( 127 )
	<b>080006</b>	Αμορτισέρ σίτας για inox οδηγούς Mosquito screen amortiseur for common runners  <i>Λευκό/White - Μαύρο/Black</i>		<b>081001</b>	Αμορτισέρ φύλλου για inox οδηγούς Sash amortiseur for inox runners  <i>Λευκό/White - Μαύρο/Black</i>
	<b>090001 &amp; 090000</b>	<i>Λευκό/White - Μαύρο/Black</i> Στόπερ - 35mm Stopper - 35mm		<b>090003 &amp; 090002</b>	<i>Λευκό/White - Μαύρο/Black</i> Στόπερ - 29mm Stopper - 29mm
	<b>090005 &amp; 090004</b>	<i>Λευκό/White - Μαύρο/Black</i> Στόπερ - 25mm Stopper - 25mm		<b>090007 &amp; 090006</b>	<i>Λευκό/White - Μαύρο/Black</i> Στόπερ - 15mm Stopper - 15mm

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	<b>100210</b>	Κλειδαριά συρόμενου Fitted lock for sliding systems (PL-210)		<b>100220</b>	Χούφτα κλειδαριάς δίφυλλου Fitted handle for sliding systems (PL-220)
	<b>100230</b>	Λαβή συρόμενου Handle for sliding systems (PL-230)		<b>100120</b>	Σπανιολέτα συρόμενου Operating handle for sliding systems (PL-020)
	<b>100020</b>	Ντίζα για πόρτα - παράθυρο 2 κλειδωμάτων 2 lockings sliding rod for door - window (PL-152) Φύλλο/Sash No. <b>105 &amp; No. 169</b>		<b>100028</b>	Ντίζα για πόρτα - παράθυρο 2 κλειδωμάτων 2 lockings sliding rod for door - window (PL-199) Φύλλο/Sash No. <b>127</b>
	<b>100021</b>	Ντίζα για παράθυρο 2 κλειδωμάτων 2 lockings sliding rod for window (PL-152A) Φύλλο/Sash No. <b>127</b>		<b>100030</b>	Ντίζα για μπαλκονόπορτα 2 κλειδωμάτων ΚΑΡΕ 2 lockings sliding rod for door (PL-11-152) Φύλλο/Sash No. <b>105, No. 169 &amp; No. 181</b>
	<b>100029</b>	Ντίζα για παράθυρο 2 κλειδωμάτων 2 lockings sliding rod for windows (PL-199A) Φύλλο/Sash No. <b>127</b>		<b>100031</b>	Ντίζα για παράθυρο 2 κλειδωμάτων ΚΑΡΕ 2 lockings sliding rod for windows KARE (PL 11-152A) Φύλλο/Sash No. <b>105, No. 169 &amp; No. 181</b>
	<b>990000</b>	Προφίλ inox (316-L) Inox profile (316-L)		<b>100001</b>	Κίτ φύλλου Kit for sash (PL-112) Φύλλο/Sash No. <b>127</b>
	<b>100003</b>	Κίτ φύλλου Kit for sash (PL-118) Φύλλο/Sash No. <b>105, No. 169 &amp; No. 181</b>		<b>100007</b>	Κίτ φύλλου ΚΑΡΕ Kit for sash KARE (PL-11-118)



## ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ - PERFORATION PRESS

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	<b>070100</b>	Πρέσα διατρήσεων συρομενων Perforation press for sliding systems



1. ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΧΥΤΗ  
*WATER DRAINAGE PERFORATION CUTTING TOOL*
2. ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΟΔΗΓΩΝ ΑΓΛΩΝ  
*CORNER CLEAT PERFORATION CUTTING TOOL FOR RUNNERS*
3. ΞΕΛΟΥΡΙΣΜΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ ΣΙΤΑΣ (ΚΕΝΤΡΙΚΟ)  
*CLIP ON CENTRAL MACHINING FOR MOSQUITO SCREEN (CENTRAL)*
4. ΞΕΛΟΥΡΙΣΜΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ ΣΙΤΑΣ (ΑΡΙΣΤΕΡΟ)  
*CLIP ON CENTRAL MACHINING FOR MOSQUITO SCREEN (LEFT)*
5. ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ & ΣΩΛΗΝΩΤΩΝ ΟΔΗΓΩΝ  
*PERFORATION CUTTING TOOL FOR SASHES & TUBAL RUNNERS*
6. ΞΕΛΟΥΡΙΣΜΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ ΣΙΤΑΣ (ΔΕΞΙ)  
*CLIP ON CENTRAL MACHINING FOR MOSQUITO SCREEN (RIGHT)*
7. ΞΕΛΟΥΡΙΣΜΑ ΓΑΤΖΟΥ  
*MACHINING FOR CLIP ON HOOK*
8. ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΤΑΠΑΣ ΓΑΤΖΟΥ  
*MACHINING FOR CLIP ON HOOK COVER*



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



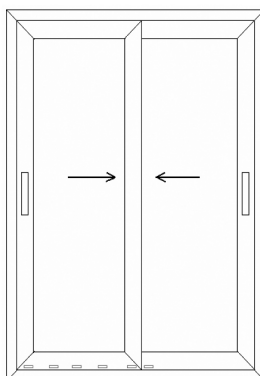
ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ  
ΑΡΙΘΜΟΣ 2002

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ 08121 / 04.11.2008

ΑΡΙΘΜΟΣ	08121	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	04 / 11 / 2008
Στοιχεία Πελάτη:	<b>ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.</b> ΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΘΕΣΗ ΚΥΡΙΛΛΟ 193 00 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ		
Περιγραφή Προϊόντος:	Δίφυλλη Μπαλκονόπορτα Επάλληλη		
Υλικό:	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ		
Τυπολογία Προϊόντος:	ΣΕΙΡΑ ΑΛΟΥSYSTEM 100 INOX		



2208 x 1295 mm

<b>Αεροδιαπερατότητα</b> ΕΛΟΤ EN 1026:2000 / ΕΛΟΤ EN 12207:2000	<b>Κατηγορία 2</b>
<b>Υδατοστεγανότητα</b> ΕΛΟΤ EN 1027:2000 / ΕΛΟΤ EN 12208:2000	<b>Κατηγορία A1</b>
<b>Αντοχή σε Ανεμοπίεση</b> ΕΛΟΤ EN 12211:2000 / ΕΛΟΤ EN 12210:2000	<b>Κατηγορία C2 / B3</b>

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΟΚΙΜΑΣΘΕΝ ΠΡΟΪΟΝ.

ΣΙΝΙΩΠΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΕΡΤΣΟΣ  
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ