

Η σειρά αλουμινίου **Alousystem 100** αποτελεί ένα από τα πιο αξιόπιστα και καταξιωμένα συστήματα της αγοράς καλύπτοντας σύγχρονες κατασκευαστικές και αρχιτεκτονικές απαιτήσεις.

ΥΛΙΚΟ - ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

- Κράμα ΑΑ6060
- Θερμική κατεργασία - T5

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Μέγιστες διαστάσεις φύλλου 1.20m X 2.40m

ΥΑΛΩΣΗ

Το σύστημα δέχεται υαλοπίνακες συνολικού πάχους έως 22mm.
Για πάχος υαλοπίνακα ≤10mm 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 **Alousystem 100** is one of the most reliable and classic system of the market, satisfying every constructional and architectural needs in modern times.

MATERIAL - TEMPER

- Alloy AA6060
- T5

DIMENSIONS

Max sash dimensions 1.20m X 2.40m

GLASS PANES

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

ACCESSORIES

Alousystem 100 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 κάμψεως L/300, μεταξύ των στηριγμάτων, λαμβάνοντας υπόψη 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 βιοθήματα 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 αδράνειας 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 Αδρανείας Jx για Ενδιάμεσους Παραστάτες (ΤΑΦ) και Δοκούς (ΚΟΛΩΝΕΣ)

Ascertainment of the Required Inertial Moments Jx 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 Jx 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 Jx 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 υπ' όψη 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 L₁ of the partial section.

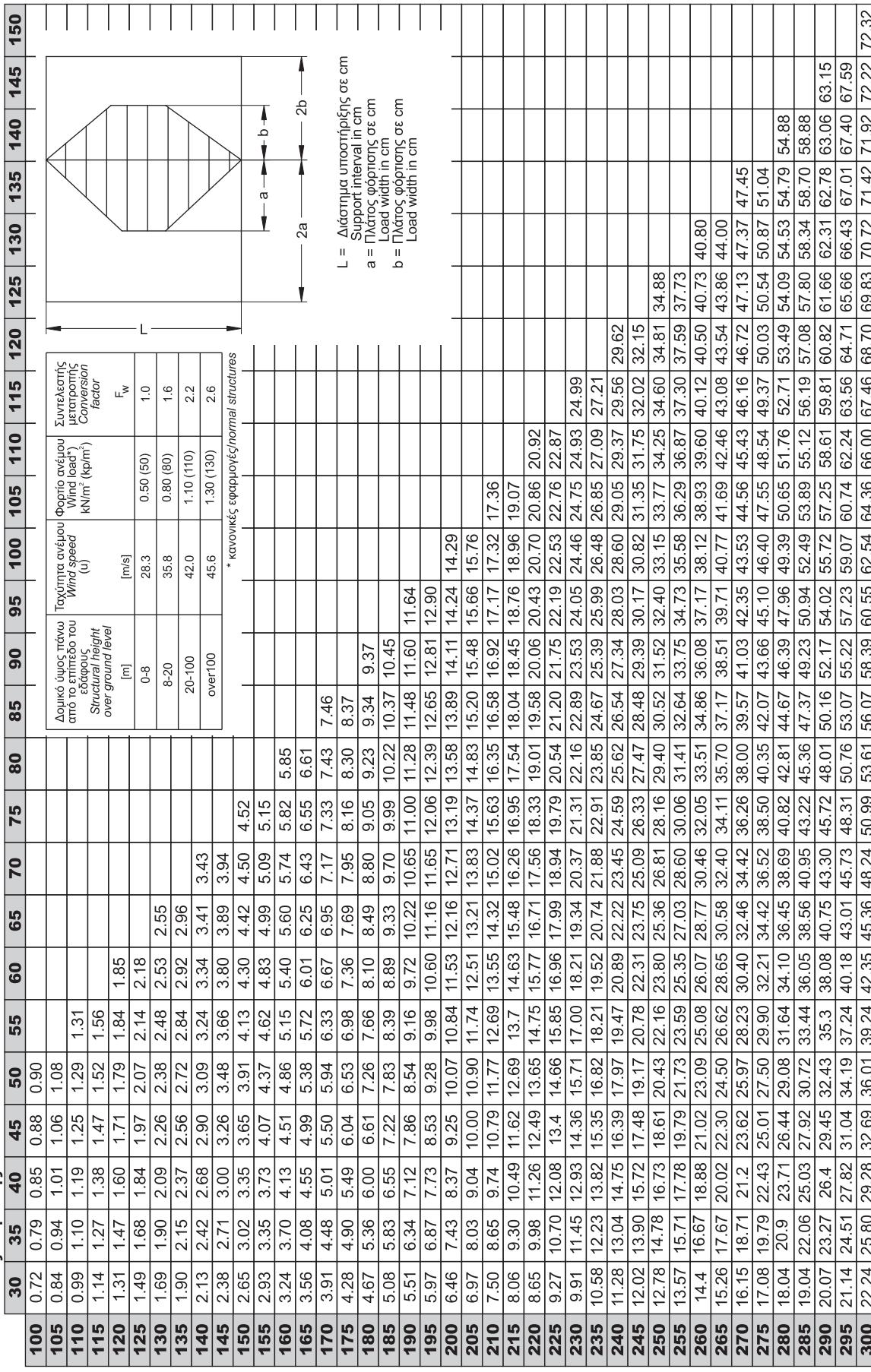
4. Διορθωτικές τιμές για τη διόρθωση των απαιτούμενων ροπών αδράνειας για κολώνες ενός και δύο πεδίων αντιστοιχα	<i>Correction values for the correction of the requisite inertias for single and two-field mullions, resp.</i>
Σύστημα δομικής ευστάθειας <i>Structural stability system</i>	Συντελεστής διόρθωσης <i>Correction factor</i>
Ενδιάμεσοι παραστάτες υποστηριζόμενοι και στις δύο πλευρές (δοκός ενός πεδίου) <i>Mullions supported on both sides (single-field beam)</i>	1.0
Ενδιάμεσοι παραστάτες υποστηριζόμενοι και στις δύο πλευρές (δοκός δύο πεδίων), συνεχείς, άκαμπτοι στην μεσαία περιοχή υποστήριξης <i>Mullions supported on both sides (two-field beam) continuous, flexurally stiff over medial support</i>	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 υποστάτη / At a flexure of 1/300 of trestle interval

Άλουμινου ($E = 7 \times 10^5 \text{ kN/cm}^2$) flexure $f = \frac{1}{300} L$		Επιβεβαίωση απαιτούμενης ροπής αδρανείας J (cm^4) Ascertainment of requisite inertia J (cm^4)																												
Άλυση/Height cm	Πλάγιος Φόρτωσης/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	1.31																									
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	34.11	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	32.46	34.42	36.26	38.00	39.57	41.03	42.35	43.53	44.56	45.43	46.16	46.72	47.13	47.45									
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	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					

Note: The Table is designed for a wind load of 0.5 kN/m². For changed wind loads, a conversion must be undertaken

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

p = Ανεμοπίεση/Wind pressure

L = Η μικρότερη διάσταση του τζαμιού

The smallest dimension of the glass pane

H = Η μεγαλύτερη διάσταση του τζαμιού

The largest dimension of the glass pane

mm

KN/m²

m

m

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 πολλαπλασιάζομενο με το 1.5, ενώ για το τριπλό τζάμι με 1.7. Για το βάρος του τζαμιού ισχύει 0.25 KN/m².

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/m².

Προσδιορισμός Απαιτούμενης Ροπής Αδράνειας
Determination of the Required Moment of Inertial
Παράδειγμα 1
Example 1
Κατασκευή δίφυλλου επάλληλου
Double sash overlapping construction

Υψος εγκατάστασης 0-8m

Φορτίο ανέμου 0.6KN/m²

Υψος παραθύρου $L = 2200\text{mm}$

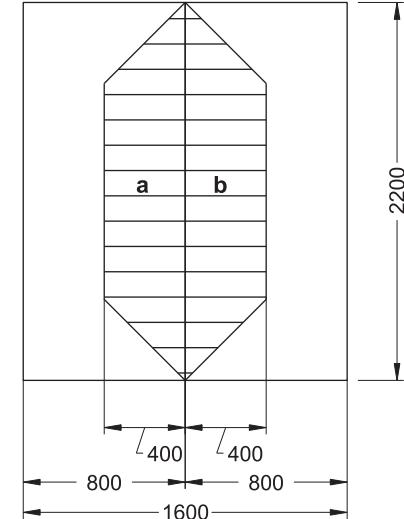
Μέγιστη κάμψη μονωτικού υαλοπίνακα $f_p = 8\text{mm}$

Installation height 0-8m

Wind load 0.6KN/m²

Window height L = 2200mm

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



Ροπή αδρανείας σύμφωνα με τον Πίνακα
Inertia as per Table

Πλάτος φόρτισης <i>Load width</i>	Ροπή Αδρανείας <i>Inertia</i>
$a=40\text{cm}$	11.26cm^4
$b=40\text{cm}$	11.26cm^4
$J_x = J_a + J_b =$	22.6cm^4

Συντελεστής διόρθωσης για το άκρο του υαλοπίνακα

Correction factor for edge of pane

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

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

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί/*Can be used:* φύλλο/sash profile No. 105 με/with $J_y: 11.3\text{cm}^4$ και/and $J_x: 31.4\text{cm}^4$
γάτζος/clip on hook No. 113 με/with $J_y: 5.1\text{cm}^4$ και/and $J_x: 1\text{cm}^4$

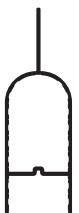
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
109	Μονός οδηγός <i>Single runner</i> 548gr/m		139	Τριπλός οδηγός για τρίφυλλο επάλληλο <i>Triple runner frame for triple sash overlapping</i> 1436gr/m	
101	Πρόσθετος οδηγός <i>Additional runner frame</i> 432gr/m		137	Τριπλός οδηγός για τζάμι - σίτα - πατζούρι <i>Triple runner frame for glass - mosquito screen - shutter</i> 1266gr/m	
173	Πρόσθετος οδηγός <i>Additional runner frame</i> 702gr/m		138	Τριπλός οδηγός για επάλληλο με σίτα έξω <i>Triple runner frame for double sash overlapping with mosquito screen</i> 1333gr/m	
136	Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο <i>Double runner frame for glass - shutter or double sash overlapping</i> 1002gr/m		164	Τριπλός οδηγός για επάλληλο με σίτα έξω <i>Triple runner frame for double sash overlapping with mosquito screen</i> 1701gr/m	
126	Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο. Συνεργάζεται με τα αρμοκάλυπτρα No. 118 & No. 133 <i>Double runner frame for glass - shutter or double sash overlapping. Fits with decorative covers No. 118 & No. 133</i> 1212gr/m				
163	Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο <i>Double runner frame for glass - shutter or double sash overlapping</i> 1309gr/m				

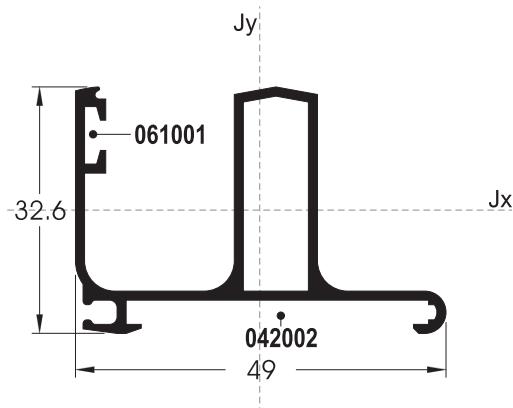
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
105	Φύλλο για τζάμι - πατζούρι Sash profile for glass - shutter 1185gr/m		106	Φύλλο για σίτα. Συνεργάζεται με τον οδηγό No.138 για επάλληλο με σίτα έξω & με τους οδηγούς No.137, No.138 & No.164 μόνο για τζάμι - σίτα - πατζούρι Sash profile for mosquito screen. Fits with runner No.138 for a construction: double sash overlapping with mosquito screen & with runners No.137, No.138 & No.164 for a unique construction: the glass-mosquito screen-shutter 707gr/m	
127	Φύλλο για τζάμι - πατζούρι Sash profile for glass - shutter 1028gr/m		141	Φύλλο για σίτα. Συνεργάζεται με τον οδηγό No.138 για επάλληλο με σίτα έξω & με τους οδηγούς No.138 & No.164 μόνο για τζάμι - σίτα - πατζούρι Sash profile for mosquito screen. Fits with runner No.138 for a construction: double sash overlapping with mosquito screen & with runners No.138 & No.164 for a unique construction: the glass-mosquito screen-shutter 767gr/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		125	Φύλλο για σίτα Sash profile for mosquito screen 741gr/m	
169	Φύλλο για τζάμι. Συνεργάζεται με το πηχάκι No. 170 Sash profile for glass. Fits with glazing bead No. 170 1170gr/m				

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
152N	Μπινί φύλλου για τζάμι - πατζούρι <i>Clip on central profile for glass - shutter sash</i> 753gr/m		113	Γάτζος φύλλου No. 105 & No. 169 <i>Clip on hook for sash No. 105 & No. 169</i> 428gr/m	
165	Μπινί φύλλου σίτας <i>Clip on central profile for mosquito screen sash</i> 324gr/m		171	Γάτζος φύλλου No. 105 & No. 169 <i>Clip on hook for sash No. 105 & No. 169</i> 476gr/m	
			123	Γάτζος φύλλου No. 127 <i>Clip on hook for sash No. 127</i> 378gr/m	
			172	Γάτζος φύλλου No. 127 <i>Clip on hook for sash No. 127</i> 450gr/m	
			182	Γάτζος φύλλου No. 181 <i>Clip on hook for sash No. 181</i> 447gr/m	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
174	Προφίλ σύνδεσης για οδηγούς με κάσες <i>Joint profile for additional structures</i>		100	Αρμοκάλυπτρο <i>Decorative cover</i>	
393gr/m			204gr/m		
177	Προφίλ σύνδεσης για επικαθήμενα ρολλά <i>Joint profile for non external shutters</i>		132	Αρμοκάλυπτρο <i>Decorative cover</i>	
372gr/m			242gr/m		
170	Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με το φύλλο τζαμιού Νο. 169 <i>Glazing bead. Fits with sash profile No. 169</i>		118	Αρμοκάλυπτρο. Συνεργάζεται με τον οδηγό Νο. 126 <i>Decorative cover. Fits with runner No. 126</i>	
280gr/m			385gr/m		
110	Προφίλ στεγάνωσης φύλλων για χωνευτά <i>Sealing profile for sashes for flush fitted constructions</i>		133	Αρμοκάλυπτρο <i>Decorative cover</i>	
311gr/m			466gr/m		
146	Πρόσθετο προφίλ στεγάνωσης για σίτα Νο. 106 & Νο. 141 <i>Additional sealing profile for mosquito screen No. 106 & No. 141</i>		135	Αρμοκάλυπτρο για επικαθήμενα ρολλά <i>Decorative cover for non external shutters</i>	
147gr/m			388gr/m		
			159	Αρμοκάλυπτρο για επικαθήμενα ρολλά <i>Decorative cover for non external shutters</i>	
			474gr/m		
			122	Αρμοκάλυπτρο για χωνευτά & εξωτερικά <i>Decorative cover for flush fitted & external constructions</i>	
			567gr/m		

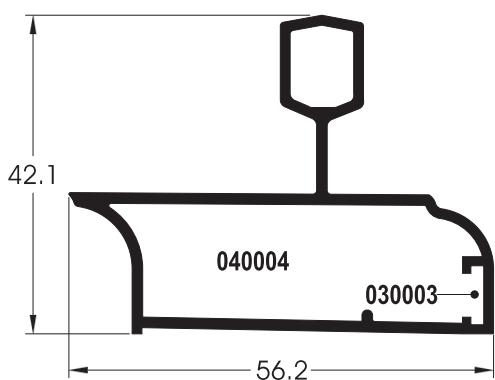
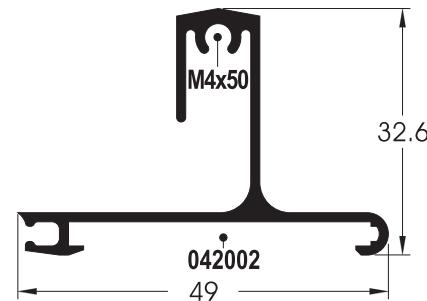
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
142	Κάλλυμα για σίτα No. 141 Cover for mosquito screen No. 141 98gr/m		246	Ντίζα για φύλλα No. 105 & No. 169 Sliding rod for sashes No. 105 & No. 169 149gr/m	
175	Κάλλυμα για γάτζο No. 171 & No. 172 Cover for clip on hook No. 171 & No. 172 52gr/m		134	Νεροσταλάκτης Water protection 294gr/m	
121	Κάλλυμα για αρμοκάλυπτρο No. 122 Cover for decorative cover No. 122 111gr/m		222	Χώρισμα για τζάμι - πατζούρι Transom for glass - shutter 664gr/m	
145	Κάλλυμα για χώρισμα No. 144 Cover for transom No. 144 153gr/m		130	Χώρισμα για σίτα No. 106 & No. 125 Transom for mosquito screen No. 106 & No. 125 677gr/m	
112	Κούμπωμα για μονό τζάμι Clip for single glass 245gr/m		144	Χώρισμα για σίτα No. 141 Transom for mosquito screen No. 141 419gr/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	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
109	548gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Μονός οδηγός Single runner frame	
Jx:2cm ⁴	Jy:4.3cm ⁴
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090006

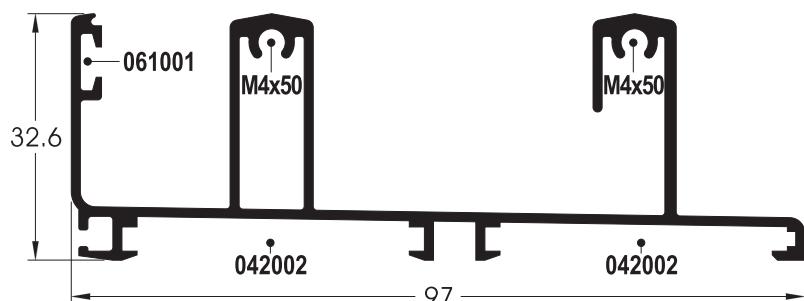
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
101	432gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πρόσθετος οδηγός Additional runner frame	
Jx:1.8cm ⁴	Jy:2.3cm ⁴
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014100
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090000



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
173	702gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πρόσθετος οδηγός Additional runner frame	
Jx:4cm ⁴	Jy:6cm ⁴
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014101
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090000

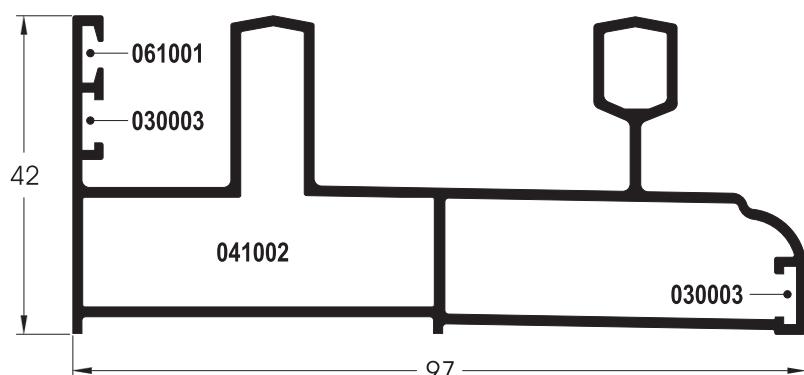
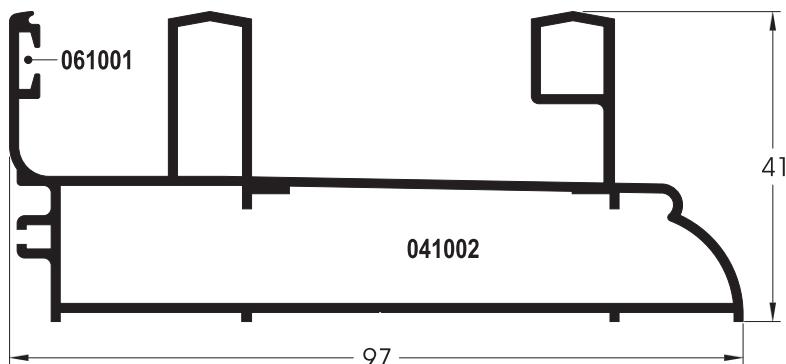
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT			ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)			
109	6000	042002		39x2.7	061001		
101	6000	042002		39x2.7			
173	6000	040004		28.5x14.5		030003	

ΟΔΗΓΟΙ - RUNNERS



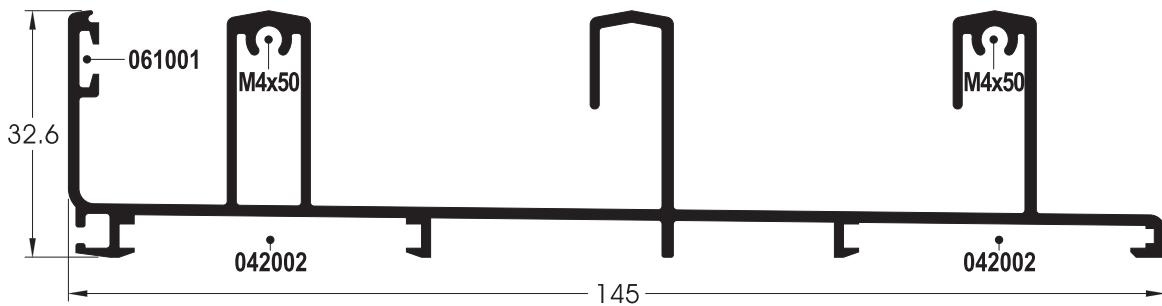
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
136	1002gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο Double runner frame for glass - shutter or double sash overlapping	
Jx:4.2cm ⁴	Jy:33.4cm ⁴
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014100
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090000

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
126	1212gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο. Συνεργάζεται με τα αρμοκάλυπτρα No. 118 & No. 133 Double runner frame for glass - shutter or double sash overlapping. Fits with decorative covers No. 118 & No. 133	
Jx:7cm ⁴	Jy:42cm ⁴
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014101
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090000

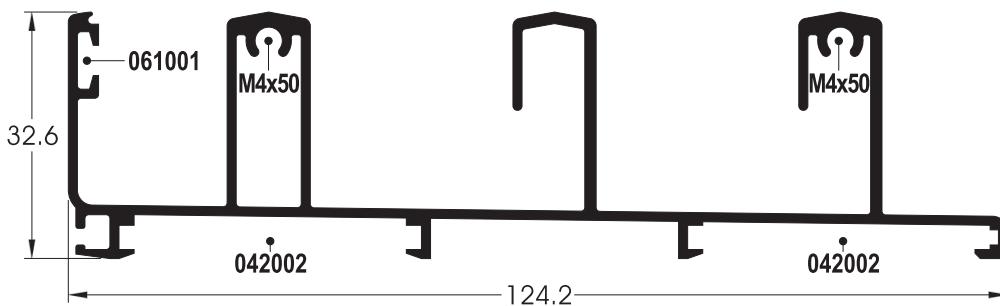


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
163	1309gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο Double runner frame for glass - shutter or double sash overlapping	
Jx:8cm ⁴	Jy:46cm ⁴
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014101
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090000

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)			
136	6000	042002	042002	39x2.7	061001		
126	6000	041002		46.1x13.6	061001		
163	6000		041002	46.1x13.6	061001	030003	



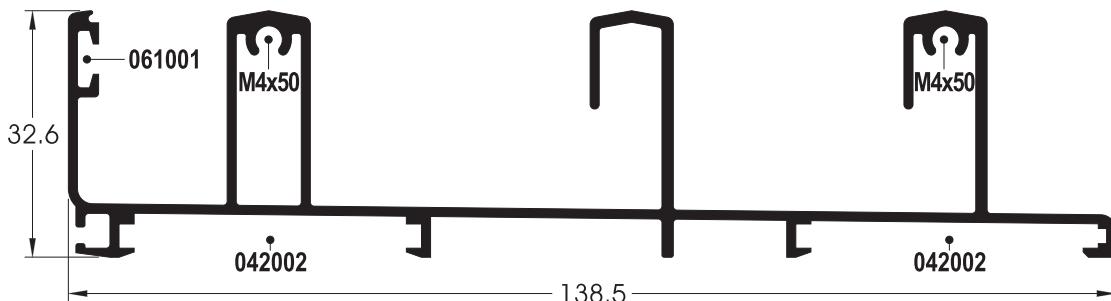
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
139	1436gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Τριπλός οδηγός για τρίφυλλο επάλληλο Triple runner frame for triple sash overlapping	
Jx: 5.9cm ⁴	Jy: 110.6cm ⁴
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014100
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	
090000	090000



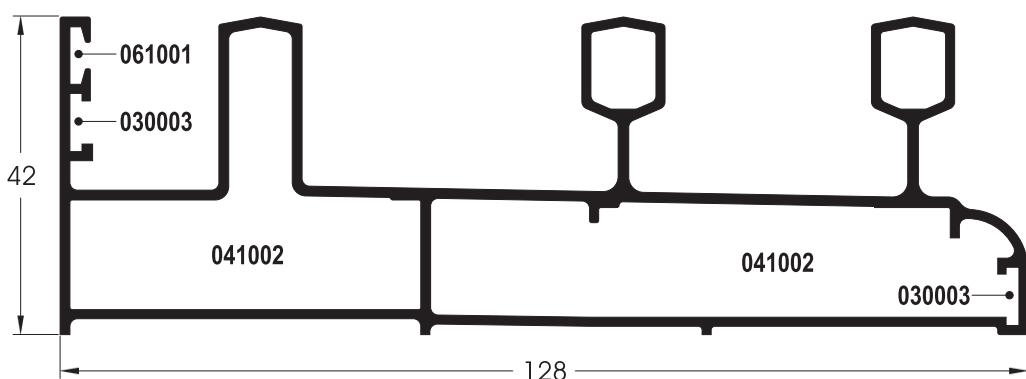
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
137	1266gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Τριπλός οδηγός για τζάμι - σίτα - πατζούρι Triple runner frame for glass - mosquito screen - shutter	
Jx: 5.3cm ⁴	Jy: 68.3cm ⁴
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090004
	090004

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
139	6000	042002 042002 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) 39x2.7	061001		
137	6000	042002 042002 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) 39x2.7	061001		

ΟΔΗΓΟΙ - RUNNERS

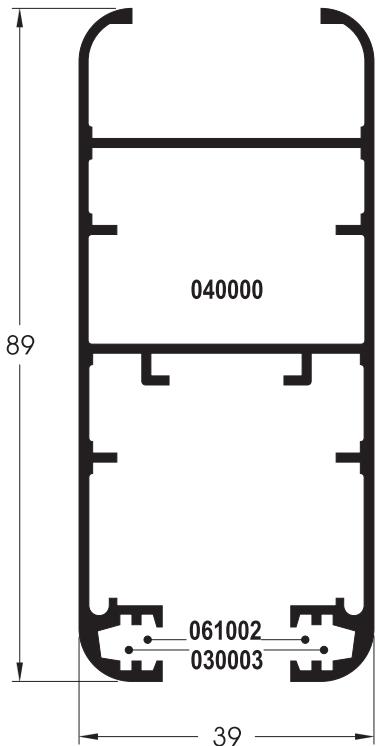


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
138	1333gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Τριπλός οδηγός για επάλληλο με σίτα έξω <i>Triple runner frame for double sash overlapping with mosquito screen</i>	
Jx: 5.6cm ⁴	Jy: 92.5cm ⁴
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014100
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090000



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
164	1701gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Τριπλός οδηγός για επάλληλο με σίτα έξω <i>Triple runner frame for double sash overlapping with mosquito screen</i>	
Jx: 10.5cm ⁴	Jy: 104.6cm ⁴
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014101
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090000

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
138	6000	042002	042002	39x2.7	061001
164	6000	041002	041002	46.1x13.6	061001
					030003

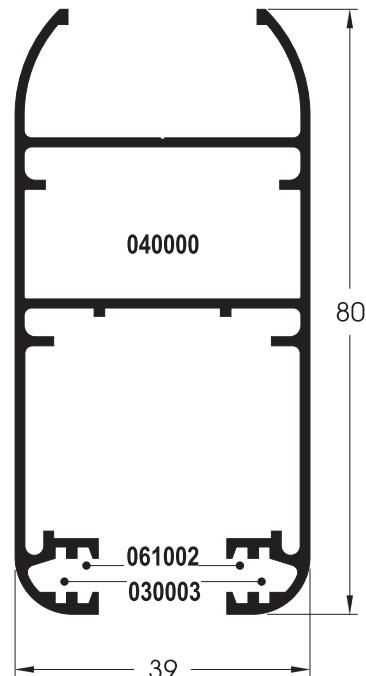


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
105	1185gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για τζάμι - πατζούρι Sash profile for glass - shutter	
Jx:31.4cm ⁴	Jy:11.3cm ⁴

ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	081000	080000
ΡΑΟΥΔΟ ROLLER	051002	052000

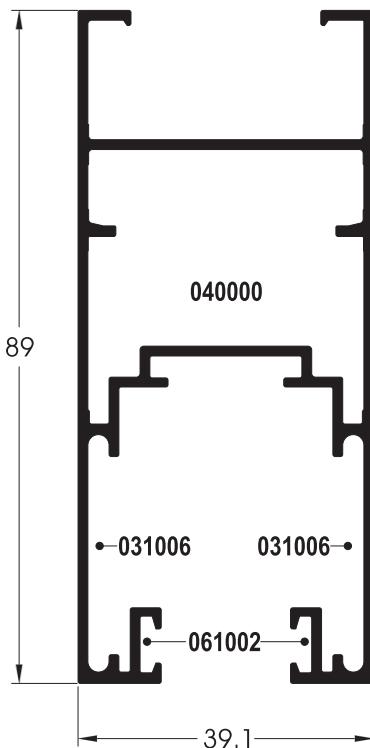
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
127	1028gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για τζάμι - πατζούρι Sash profile for glass - shutter	
Jx:21.4cm ⁴	Jy:9.6cm ⁴

ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	080000
ΡΑΟΥΔΟ ROLLER	051002



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

ΦΥΛΑ - SASH PROFILES

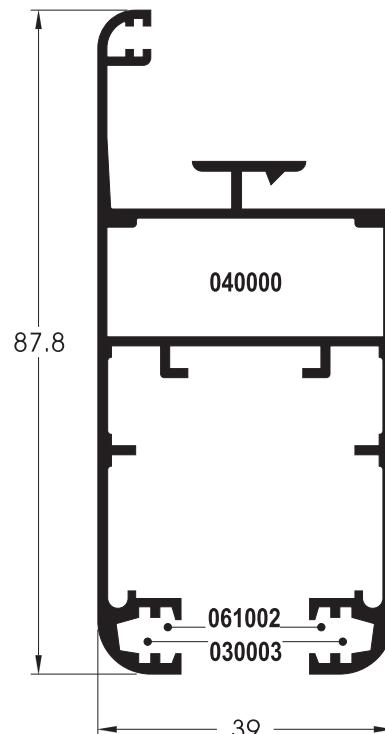


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
181	1264gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για τζάμι - πατζούρι. Μόνο για επάλληλα & μονόφυλλα χωνευτά Sash profile for glass - shutter. Only for overlapping & flash fitted single sash	
Jx:34cm ⁴	Jy:12cm ⁴

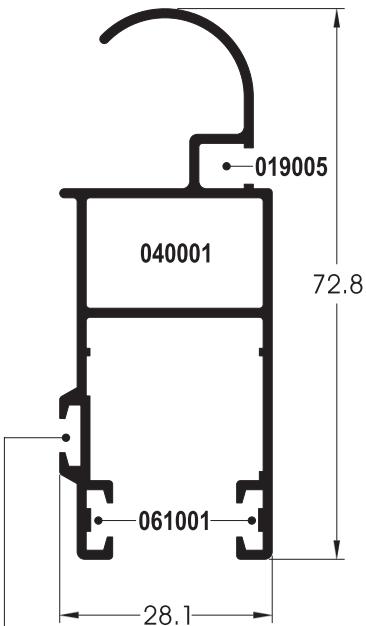
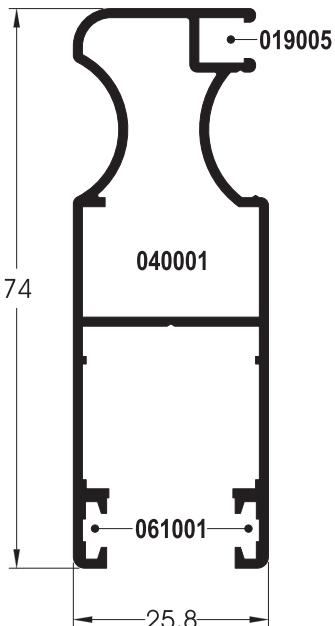
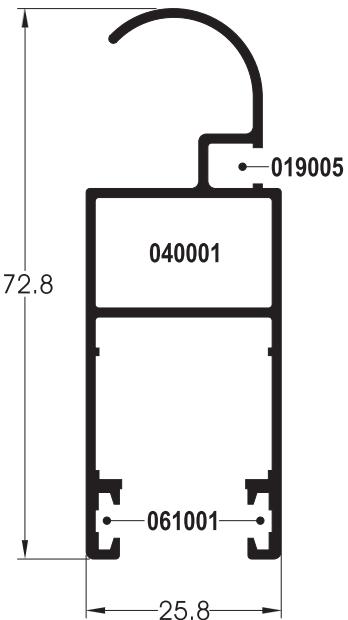
ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	081000	080000
ΡΑΟΥΛΟ ROLLER	051002	052000

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

ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	081000	080000
ΡΑΟΥΛΟ ROLLER	051002	052000



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	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
106	707gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για σίτα.	
Συνεργάζεται με τον οδηγό No.138 για επάλληλο με σίτα έξω & με τους οδηγούς No.137, No.138 & No.164 μόνο για τζάμι - σίτα - πατζούρι	
Sash profile for mosquito screen. Fits with runner No.138 for a construction: double sash overlapping with mosquito screen & with runners No.137, No.138 & No.164 for a unique construction: the glass-mosquito screen-shutter	
ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	080009
ΡΑΟΥΑΟ ROLLER	051003

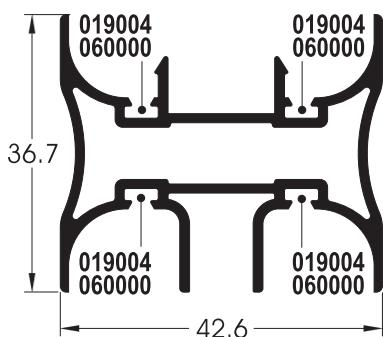
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
141	767gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για σίτα.	
Συνεργάζεται με τον οδηγό No.138 για επάλληλο με σίτα έξω & με τους οδηγούς No.138 & No.164 μόνο για τζάμι - σίτα - πατζούρι	
Sash profile for mosquito screen. Fits with runner No.138 for a construction: double sash overlapping with mosquito screen & with runners No.138 & No.164 for a unique construction: the glass-mosquito screen-shutter	
ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	080009
ΡΑΟΥΑΟ ROLLER	051003

ΜΕ ΟΔΗΓΟ WITH RUNNER	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH
138	061004
164	061002

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

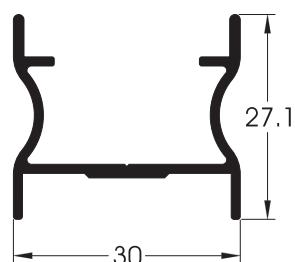
ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	080009
ΡΑΟΥΑΟ ROLLER	051003

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

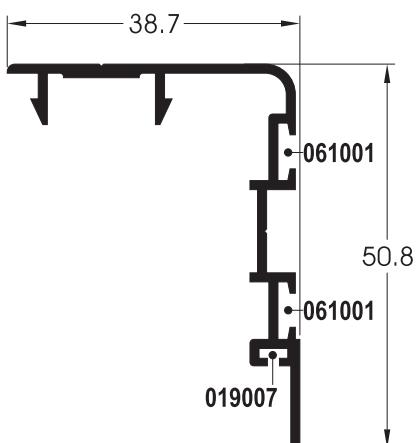


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
152N	753gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Μπινί φύλλου για τζάμι - πατζούρι Clip on central profile for glass - shutter sash	
Jx:2.2cm ⁴	Jy:5.9cm ⁴
TAPA PLASTIC COVER	020100

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

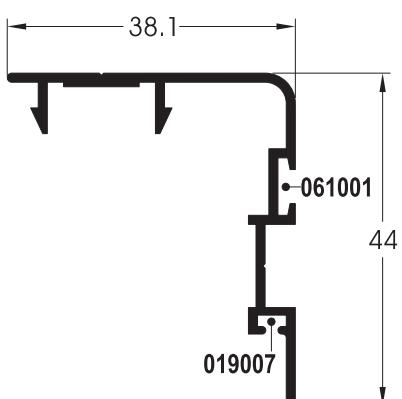
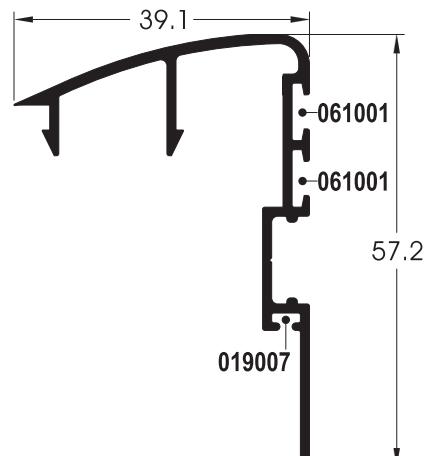


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
152N	6000			060000		019004



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

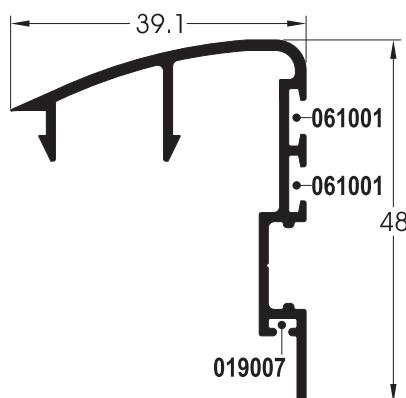
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
171	476gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Γάτζος φύλλου Νο. 105 & Νο. 169 Clip on hook for sash No. 105 & No. 169	
Jx:1.4cm ⁴	Jy:5.3cm ⁴



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

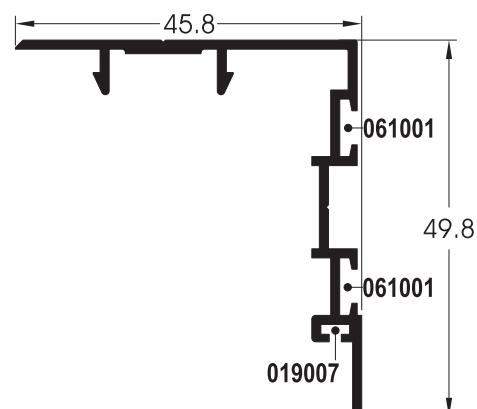
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
113	5000		061001		
171	5000		061001		
123	5000		061001		

ΓΑΤΖΟΙ - CLIPS ON HOOK



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

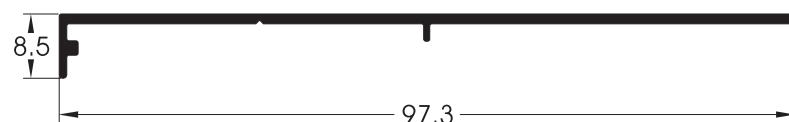
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
182	447gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Γάτζος φύλλου Νο. 181	
Clip on hook for sash No. 181	
Jx: 1.2cm ⁴	Jy: 5.6cm ⁴



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

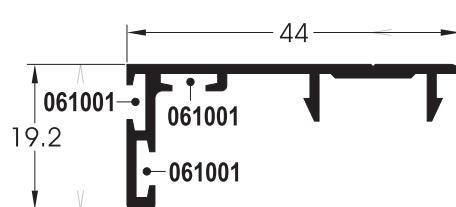
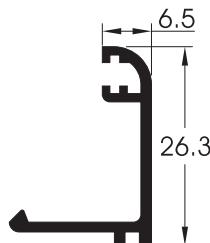
ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΟΔΗΓΟΥΣ - ADDITIONAL PROFILES FOR RUNNERS


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



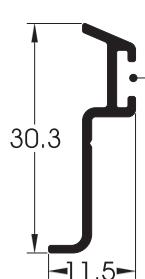
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
177	372gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Προφίλ σύνδεσης για επικαθήμενα ρολλά <i>Joint profile for non external shutters</i>	

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΦΥΛΛΑ - ADDITIONAL PROFILES FOR SASHES



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

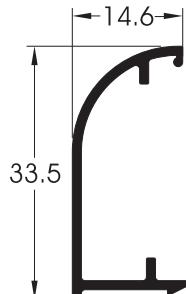
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
110	311gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Προφίλ στεγάνωσης φύλλων για χωνευτά Sealing profile for sashes for flush fitted constructions	



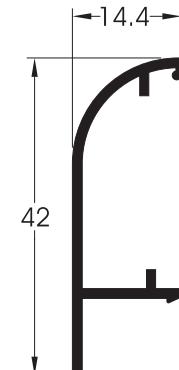
ΜΕ ΟΔΗΓΟ WITH RUNNER	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH
138 επάλληλο με σίτα έξω double sash overlapping with mosquito screen	061000
138 τζάμι - σίτα - πατζόρι glass - mosquito screen - shutter	061005
164 τζάμι - σίτα - πατζόρι glass - mosquito screen - shutter	061005

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

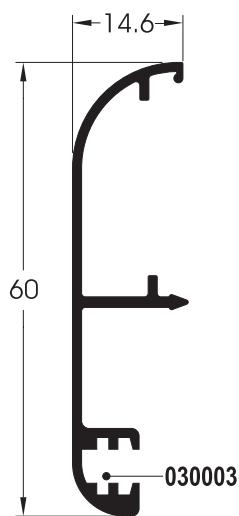
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
110	6000			061001		



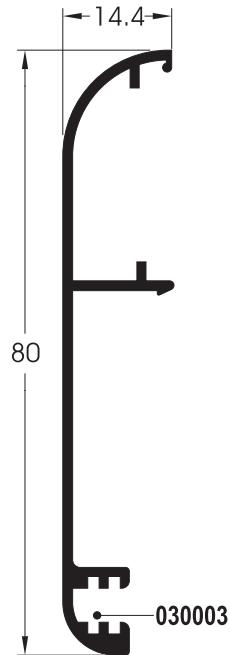
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	100	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	204gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Αρμοκάλυπτρο Decorative cover			



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	132	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	242gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Αρμοκάλυπτρο Decorative cover			



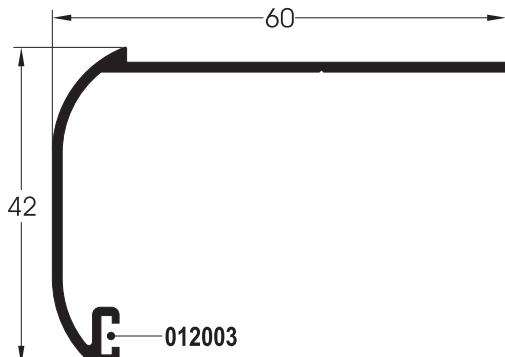
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	118	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	385gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Αρμοκάλυπτρο. Συνεργάζεται με τον οδηγό Νο. 126 Decorative cover. Fits with runner No. 126			



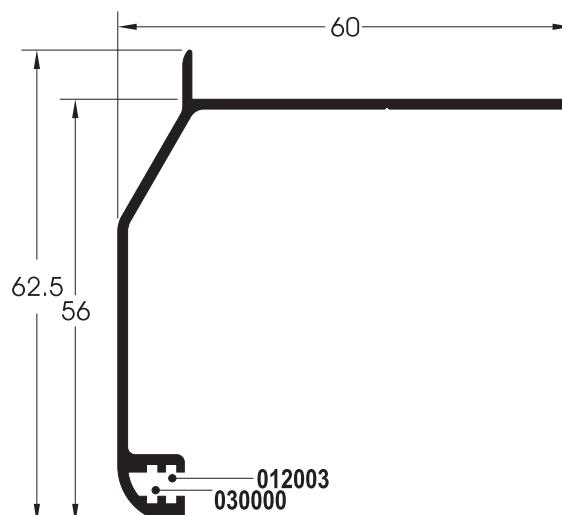
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	133	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	466gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Αρμοκάλυπτρο Decorative cover			

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
118	6000	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)		030003	
133	6000			030003	

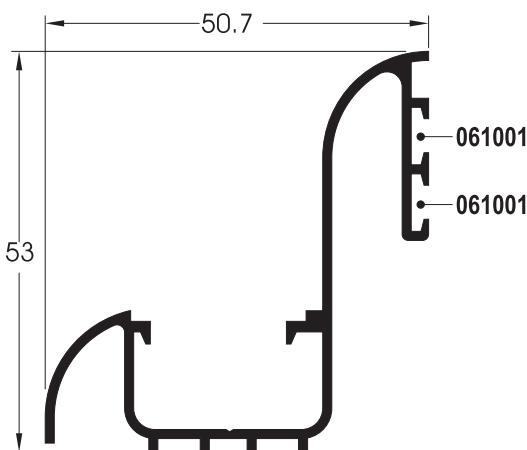
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ - DECORATIVE COVERS



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



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



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
122	567gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Αρμοκάλυπτρο για χωνευτά και εξωτερικά Decorative cover for flush fitted and external constructions	

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
135	6000				012003
159	6000			030000	012003
122	4600		061001		



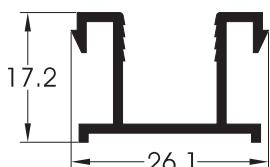
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
142	98gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάλλυμα για σίτα No. 141 Cover for mosquito screen No. 141	

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
175	52gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάλλυμα για γάτζο No. 171 & No. 172 Cover for clip on hook No. 171 & No. 172	

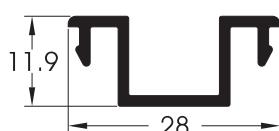


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
121	111gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάλλυμα για αρμοκάλυπτρο No. 122 Cover for decorative cover No. 122	

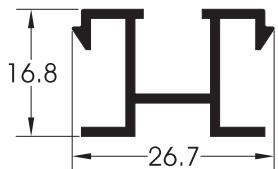
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
145	153gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάλλυμα για χώρισμα No. 144 Cover for transom No. 144	



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



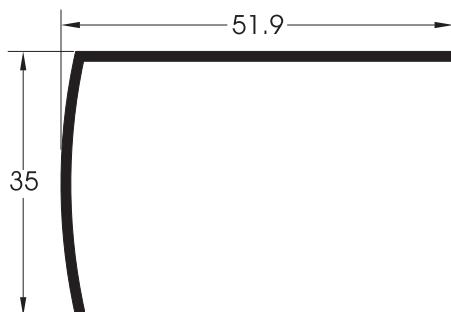
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1119	224gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κούμπωμα για κινητή περσίδα Clip for moving louver	



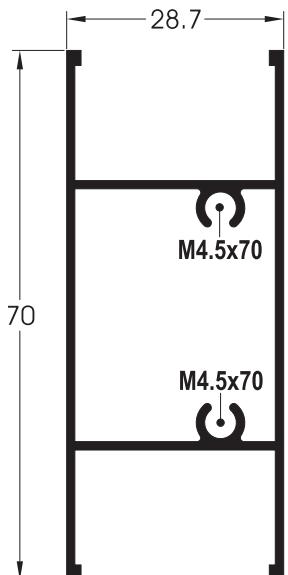
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
613	258gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κούμπωμα για οβαλίνα. Συνεργάζεται με το εξάρτημα 023001 <i>Clip for oval shutter profile.</i> <i>Fits with accessory 023001</i>	



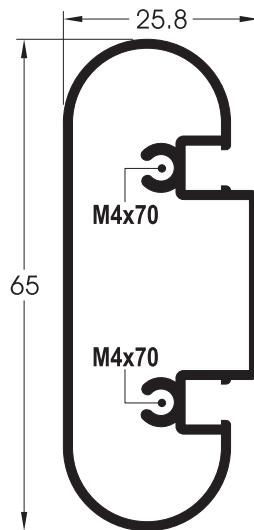
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
246	149gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ντίζα για φύλλα No. 105 & No. 169 <i>Sliding rod for sashes</i> <i>No. 105 & No. 169</i>	



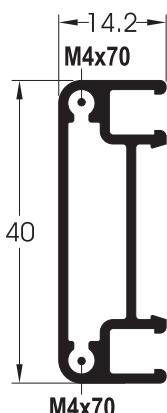
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
134	294gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Νεροσταλάκτης <i>Water protection</i>	



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

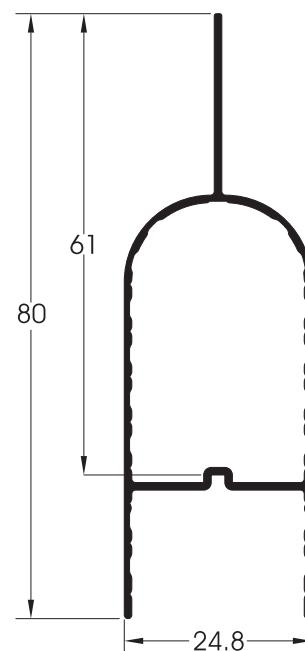
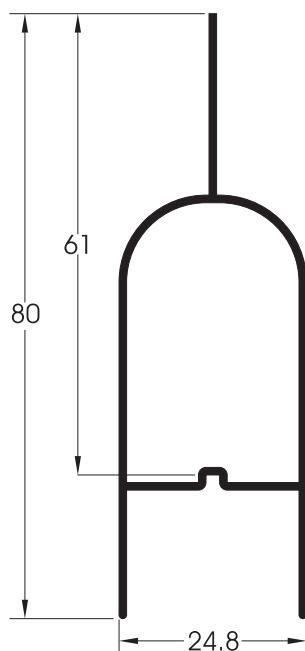
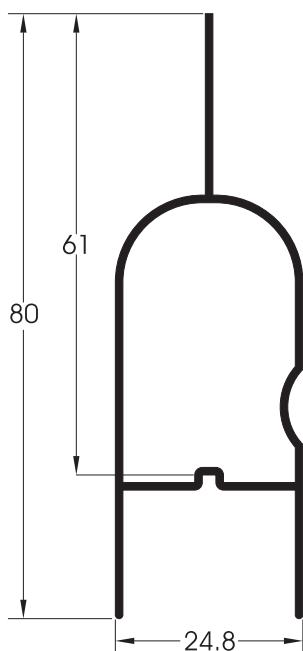


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
130	677gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα για σίτα No. 106 & No. 125 Transom for mosquito screen No. 106 & No. 125	

 ΤΑΠΑ
PLASTIC COVER | 023004


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

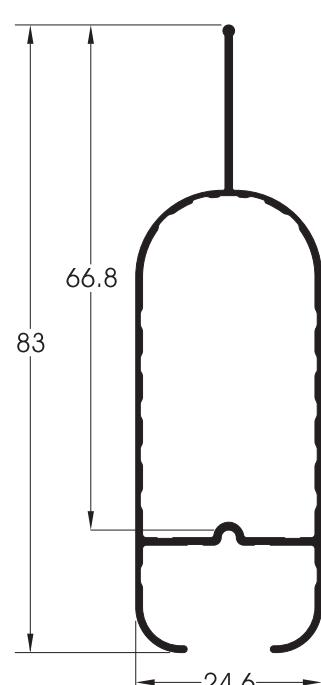
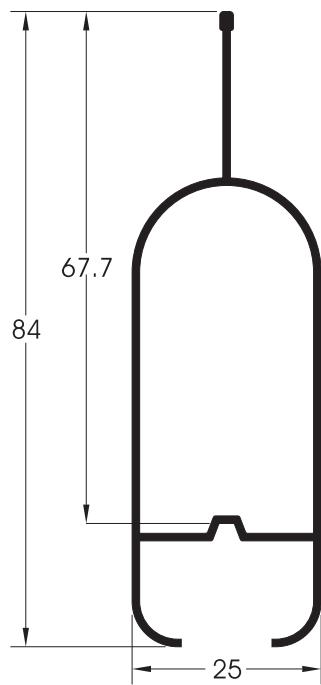
ΠΕΡΣΙΔΕΣ - LOUVERS



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ116	476gr/m
Περσίδα μονή Single louver profile	
16.4m/m ²	

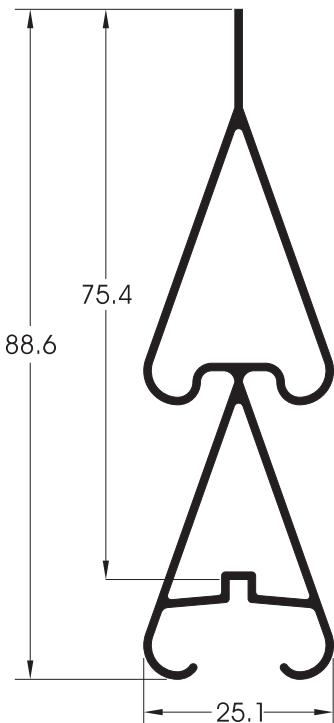
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ124	474gr/m
Περσίδα μονή Single louver profile	
16.4m/m ²	

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ176	436gr/m
Περσίδα μονή Single louver profile	
16.4m/m ²	

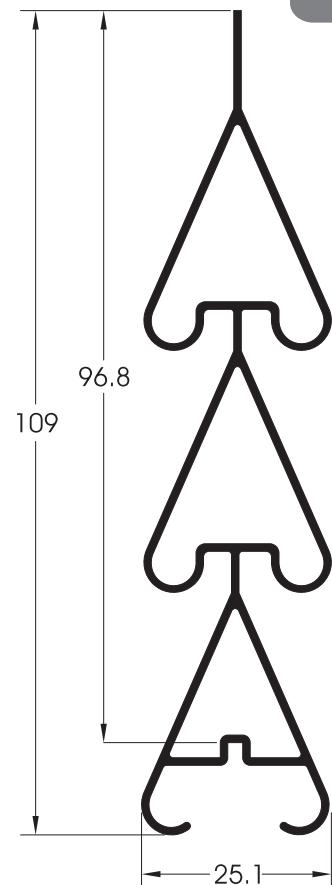


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ140	521gr/m
Περσίδα μονή Single louver profile	
14.8m/m ²	

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ180	442gr/m
Περσίδα μονή Single louver profile	
15m/m ²	



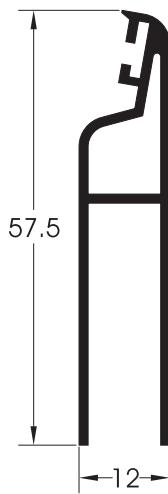
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ241	649gr/m
Περσίδα διπλή <i>Double louver profile</i>	
13.3m/m ²	



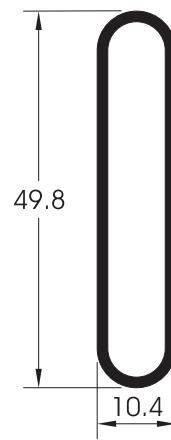
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ128	850gr/m
Περσίδα τριπλή <i>Triple louver profil</i>	
10.3m/m ²	



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

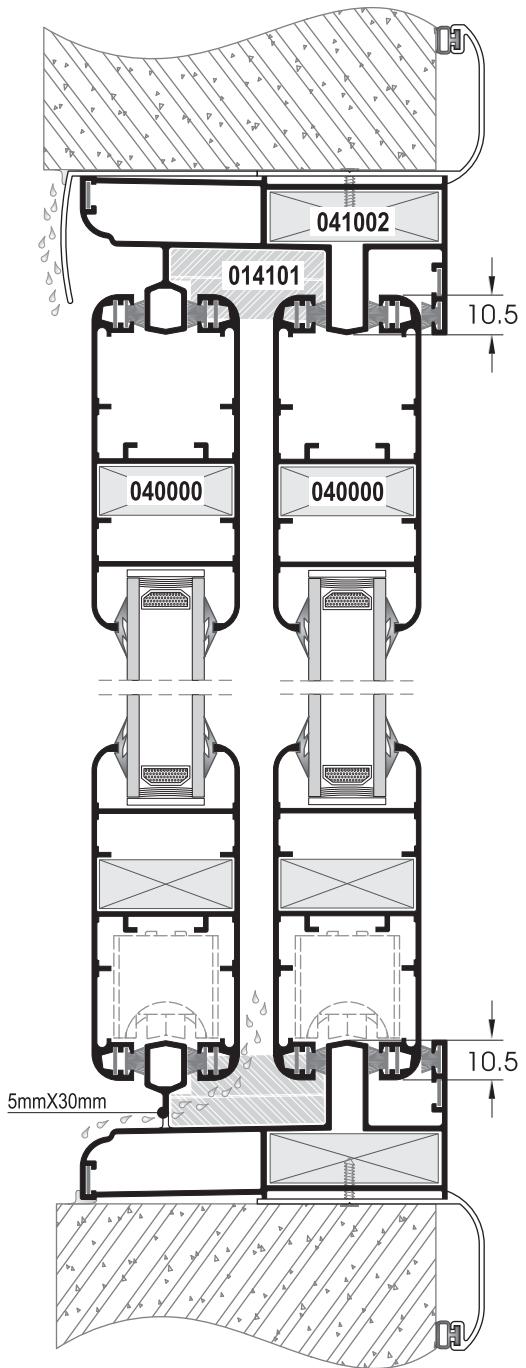
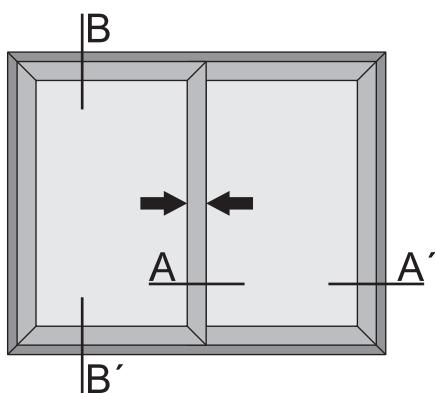


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ149	446gr/m
Τελείωμα για κινητή περσίδα <i>Ending for moving louver</i>	

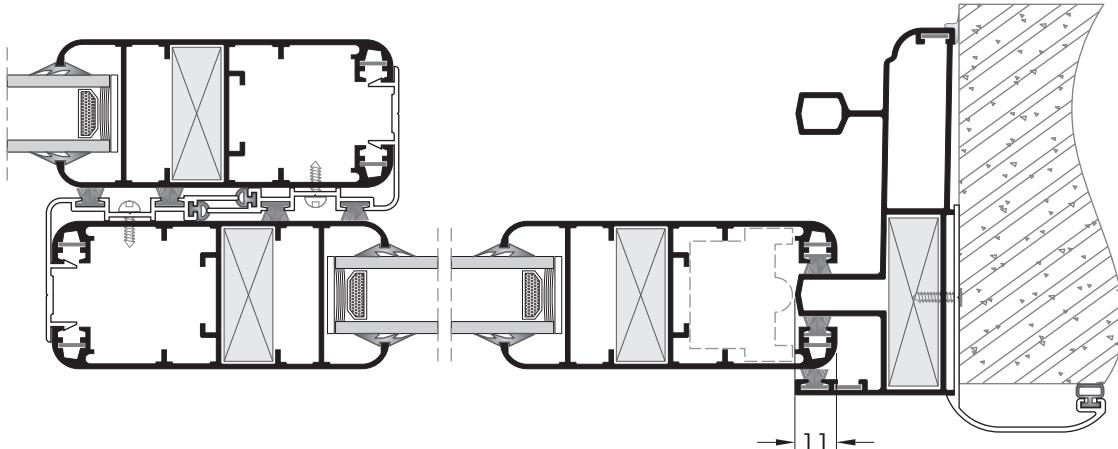


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ480	405gr/m
Οβαλίνα για σταθερή περσίδα <i>Oval profile for fixed louver</i>	

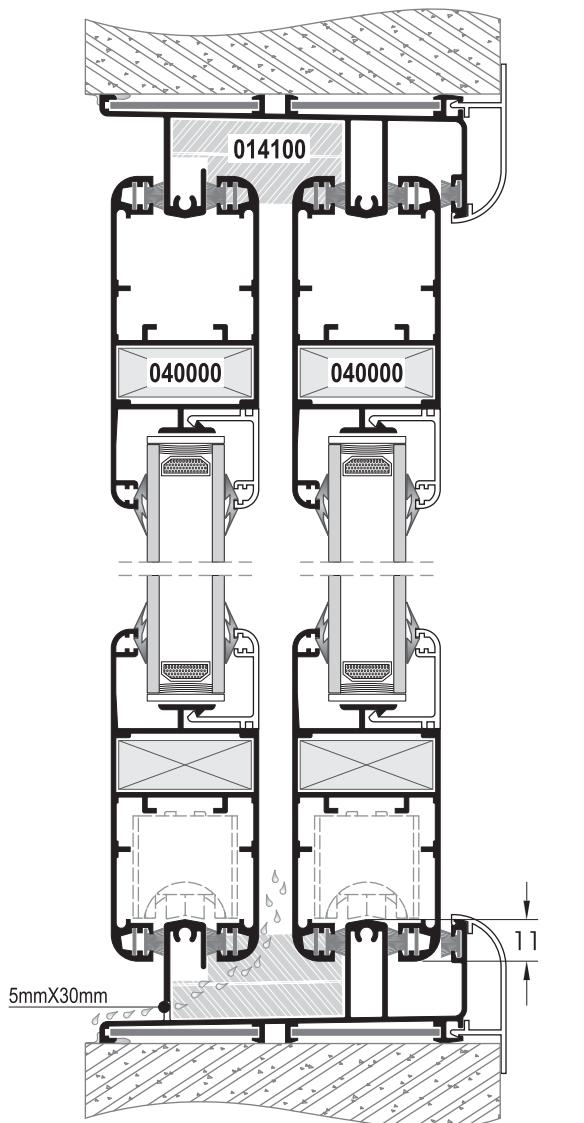
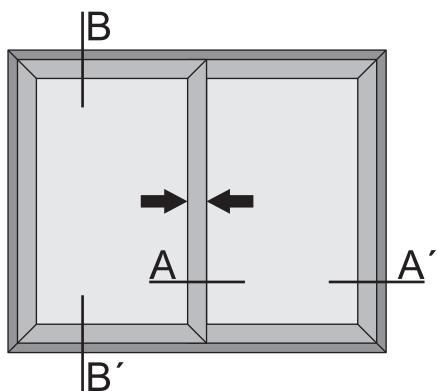
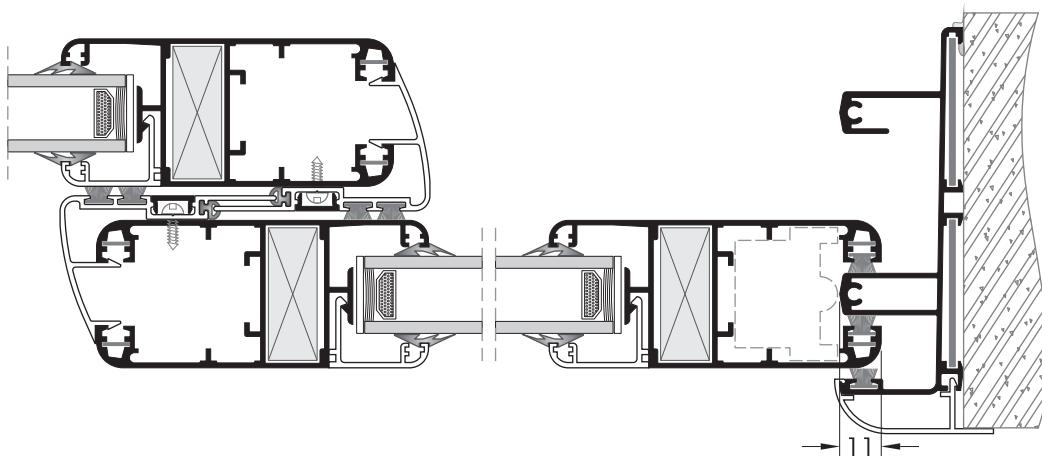
ΔΙΦΥΛΟ ΕΠΑΛΗΛΑΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING



A - A'

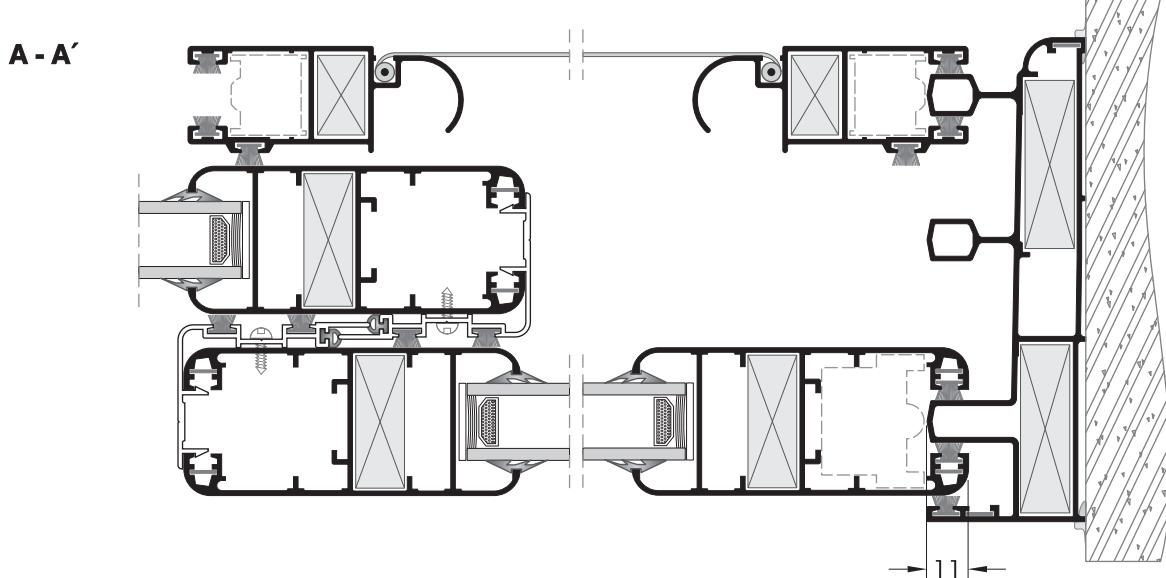
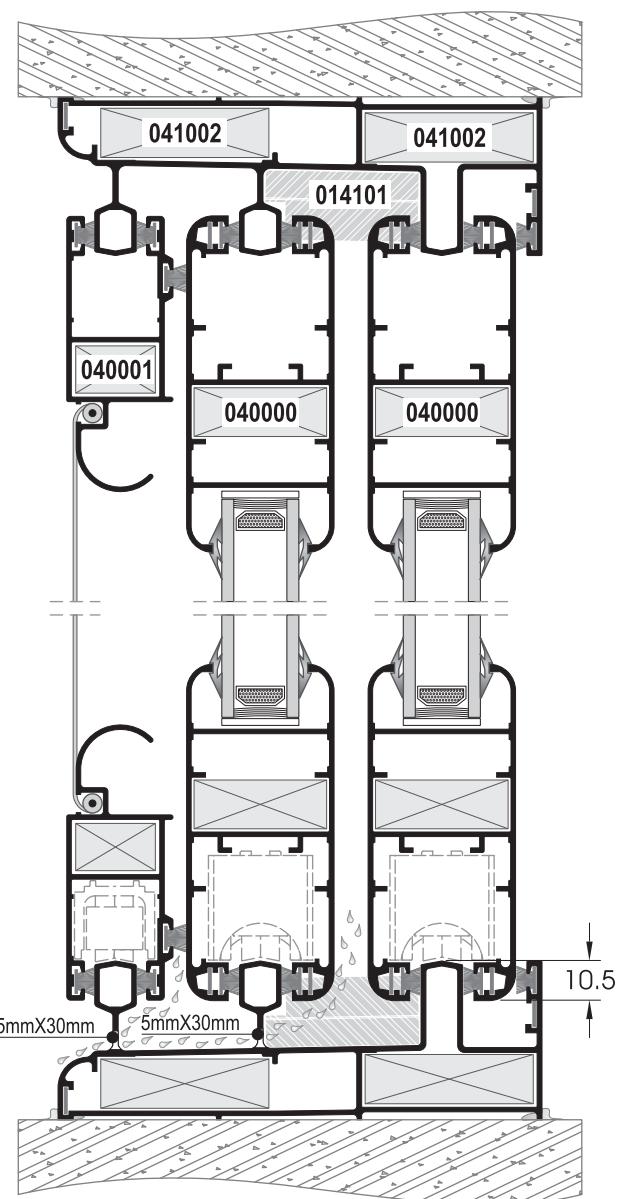
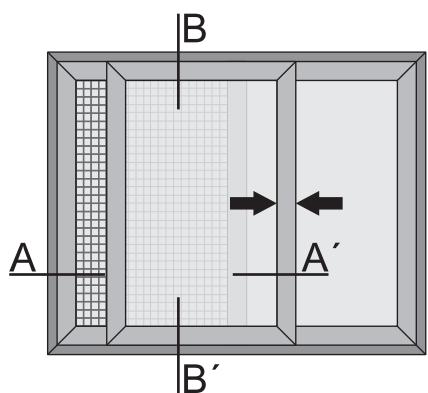


ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:2

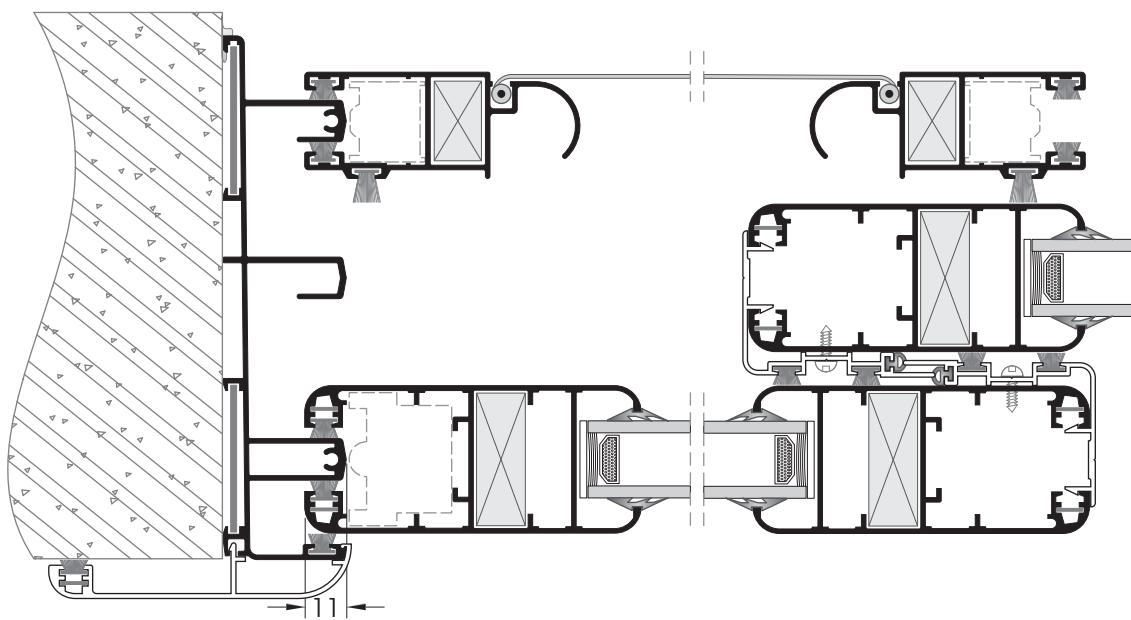
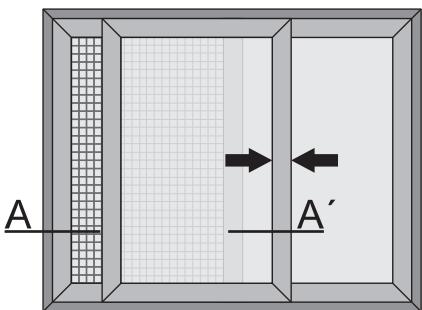
ΔΙΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING
**B - B'****A - A'**

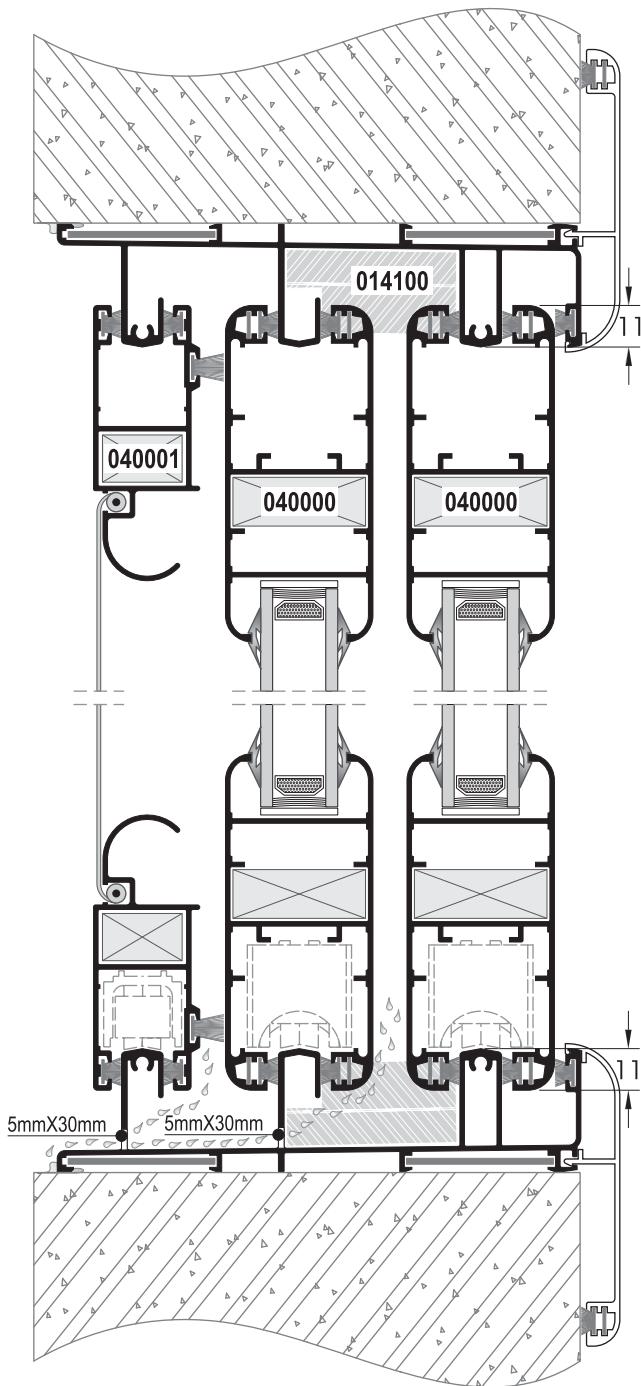
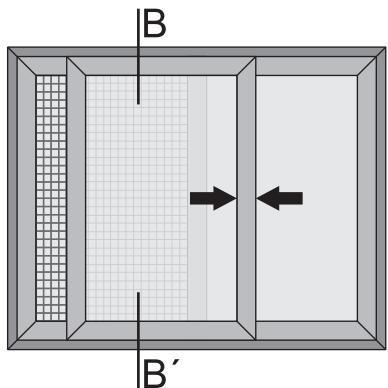
ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:2

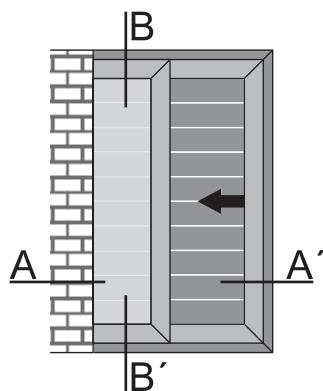
ΔΙΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΣΙΤΑ
DOUBLE SASH OVERLAPPING WITH MOSQUITO SCREEN



ΔΙΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΣΙΤΑ
DOUBLE SASH OVERLAPPING WITH MOSQUITO SCREEN



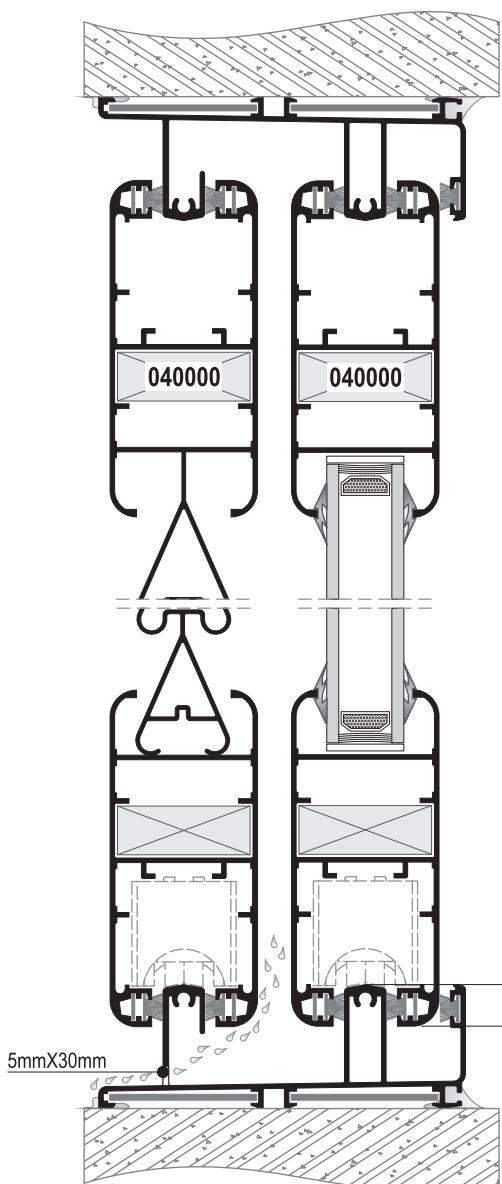
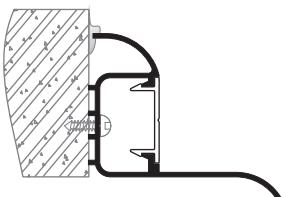




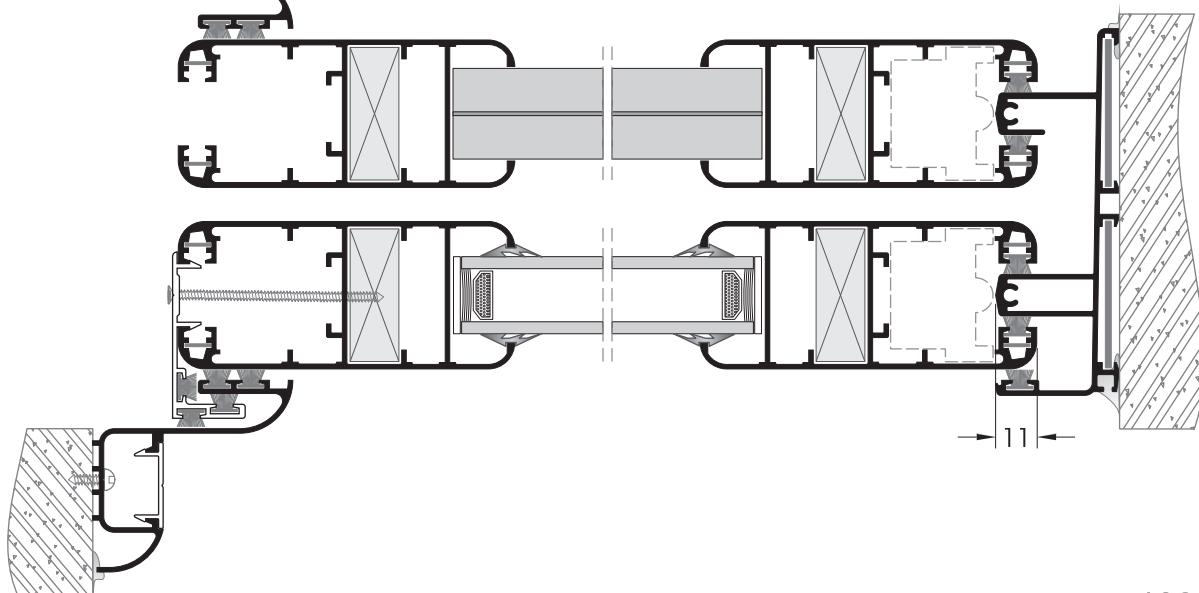
Προτείνεται η διάνοιξη οπών απορροής υδάτων εσωτερικά του φύλου πατζουριού.

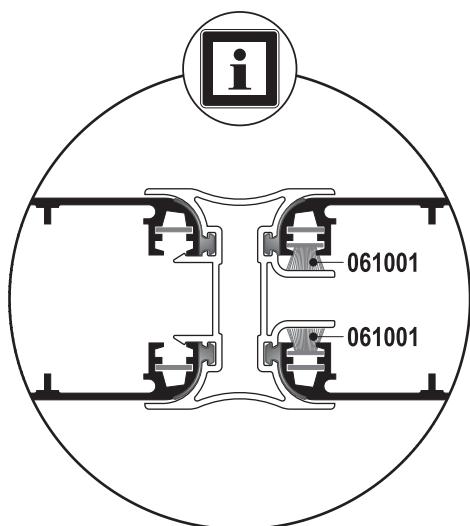
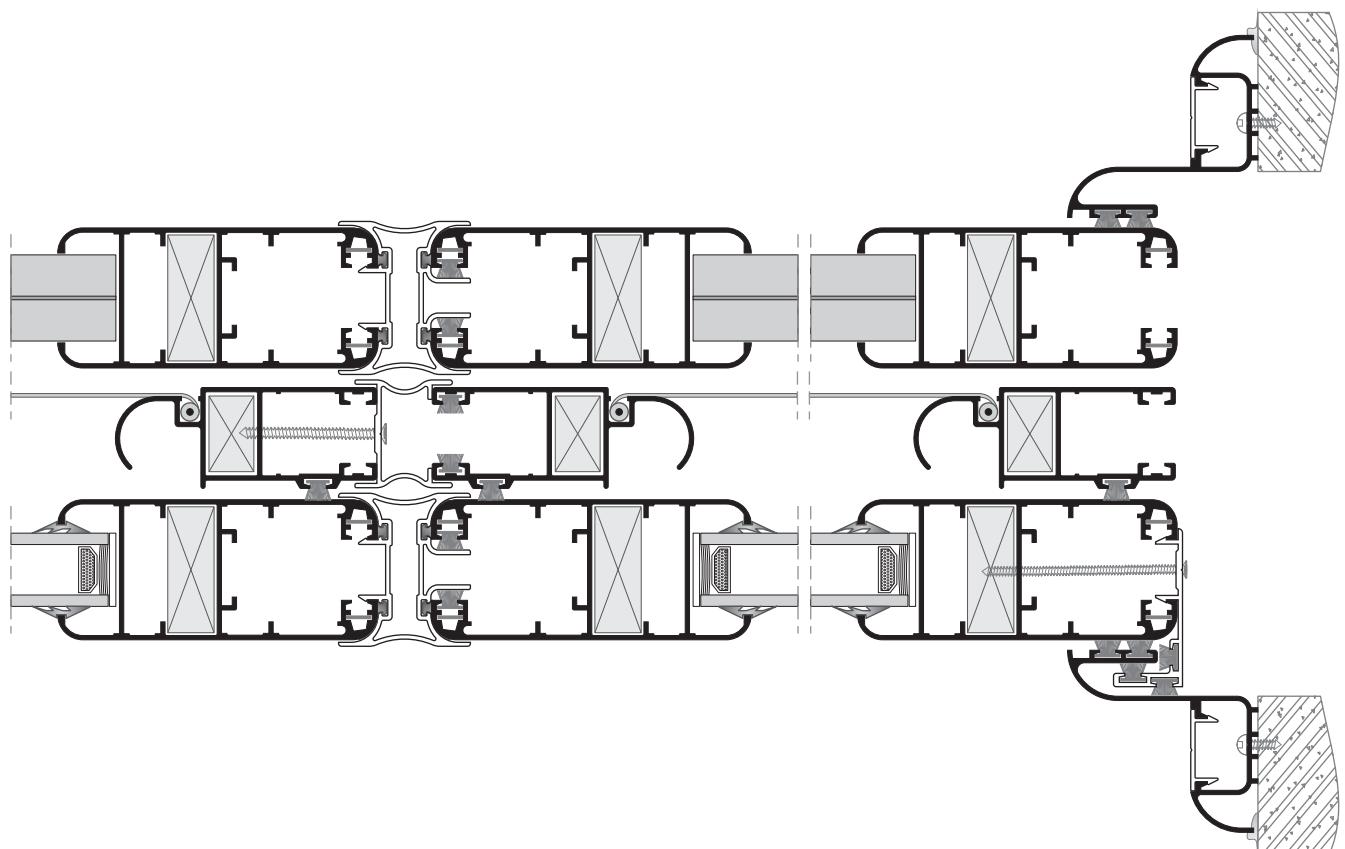
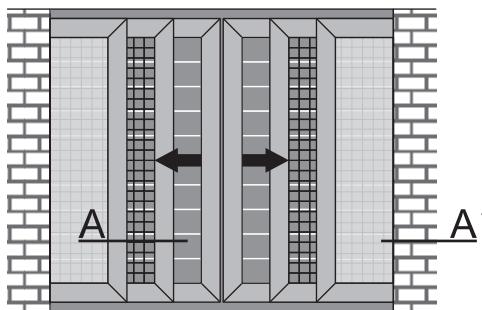
Drilling drainage holes inside the shutter is recommended.

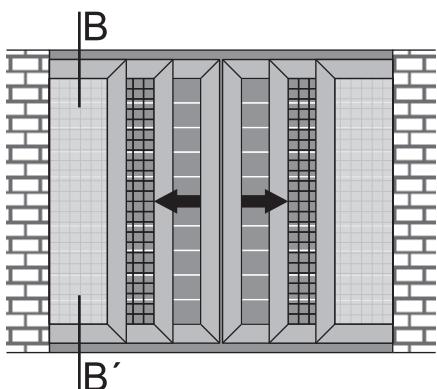
A - A'



B - B'

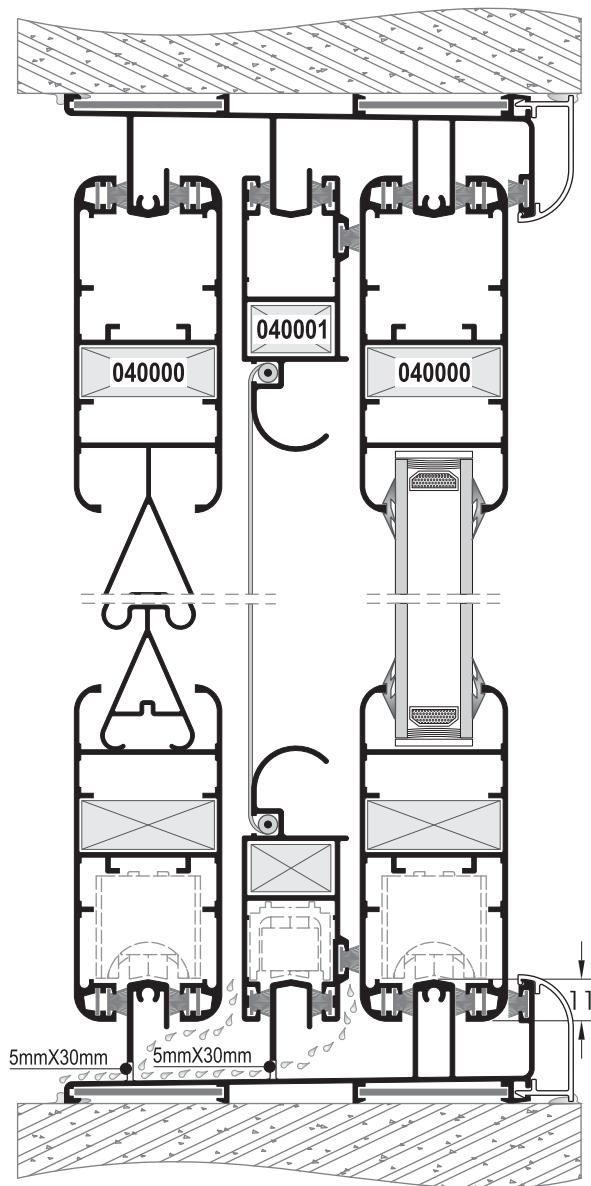




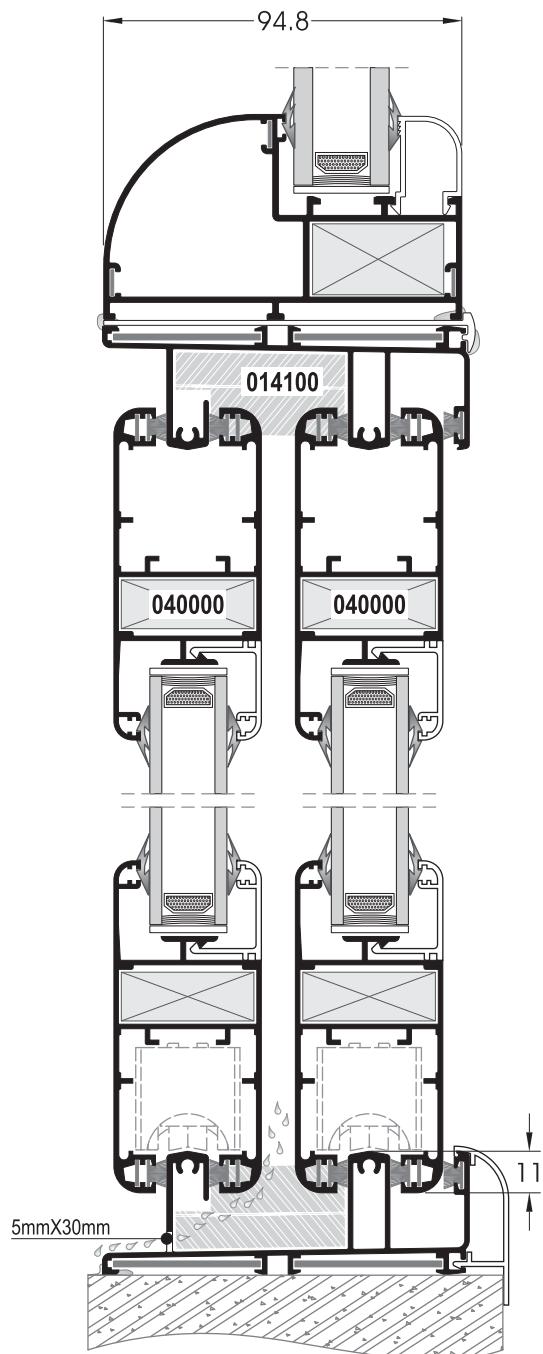
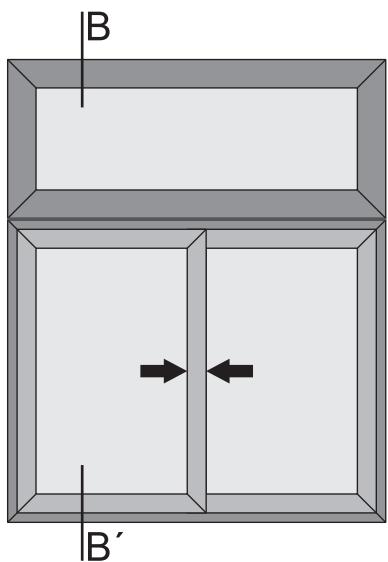


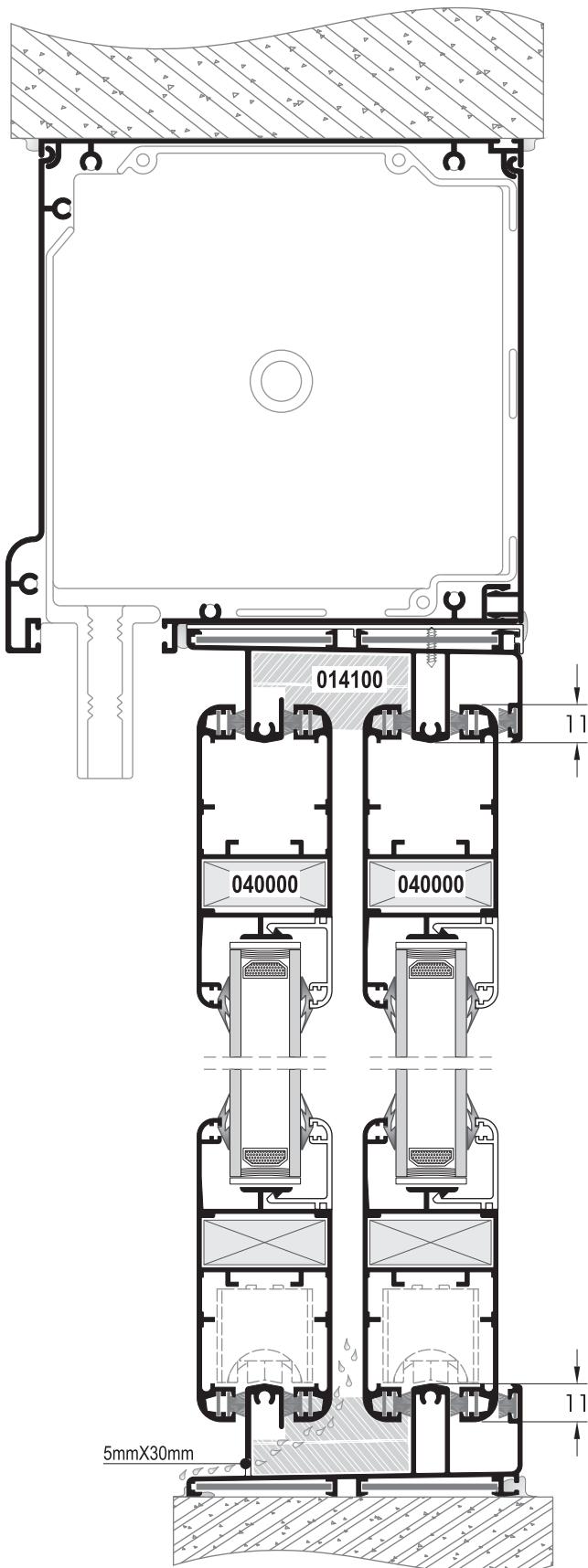
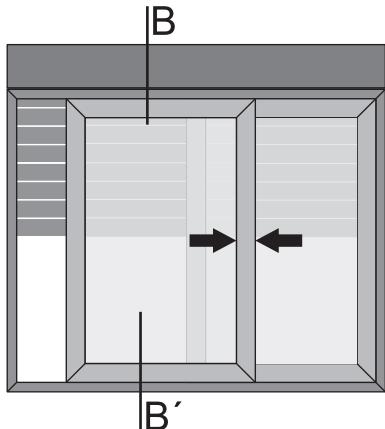
Προτείνεται η διάνοιξη οπών απορροής υδάτων εσωτερικά του φύλλου πατζουριού.

Drilling drainage holes inside the shutter is recommended.



ΔΙΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΦΕΓΓΙΤΗ
DOUBLE SASH OVERLAPPING WITH FIXED WINDOW





015000	015001	015002
1.5mm	2 - 3mm	3 - 4mm

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

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

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

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

ΣΥΜΒΟΛΑ - SYMBOLS



= ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ
TECHNICAL INFORMATION



= ΣΦΡΑΓΙΣΗ
SEAL



= ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ
IMPORTANT NOTE



= ΚΟΛΛΗΣΗ ΓΩΝΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CORNER CLEAT GLUE



= ΕΝΤΟΛΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
ACTION



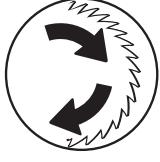
= ΚΟΛΛΗΣΗ
GLUE



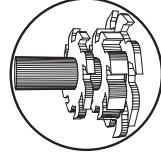
= ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕ ΤΑ ΒΗΜΑΤΑ
ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
WORK STEPS



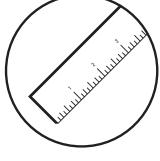
= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ
GASKET INSTALLATION



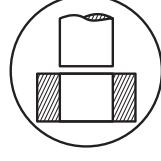
= ΚΟΠΗ ΠΡΙΟΝΙΟΥ
SAW CUT



= ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ
CUTTING TOOL



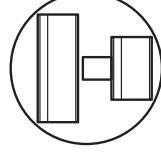
= ΜΕΤΡΗΣΗ
MEASURE



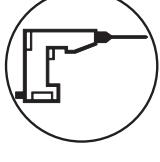
= ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΩΝ
PUNCH, MILL



= ΚΟΠΗ
CUTTING



= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ-Τ
T-JOINT ASSEMBLY



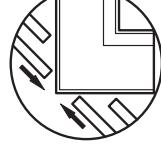
= ΤΡΥΠΗΜΑ
DRILLING



= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CORNER CONNECTION
ASSEMBLY



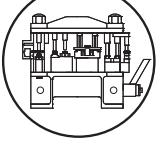
= ΒΙΔΩΜΑ
SCREW



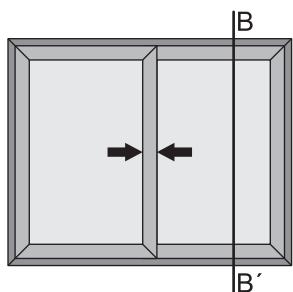
= ΧΤΥΠΗΜΑ ΓΩΝΙΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CRIMPING



= ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ
CLEANING



= ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ
PERFORATION PRESS

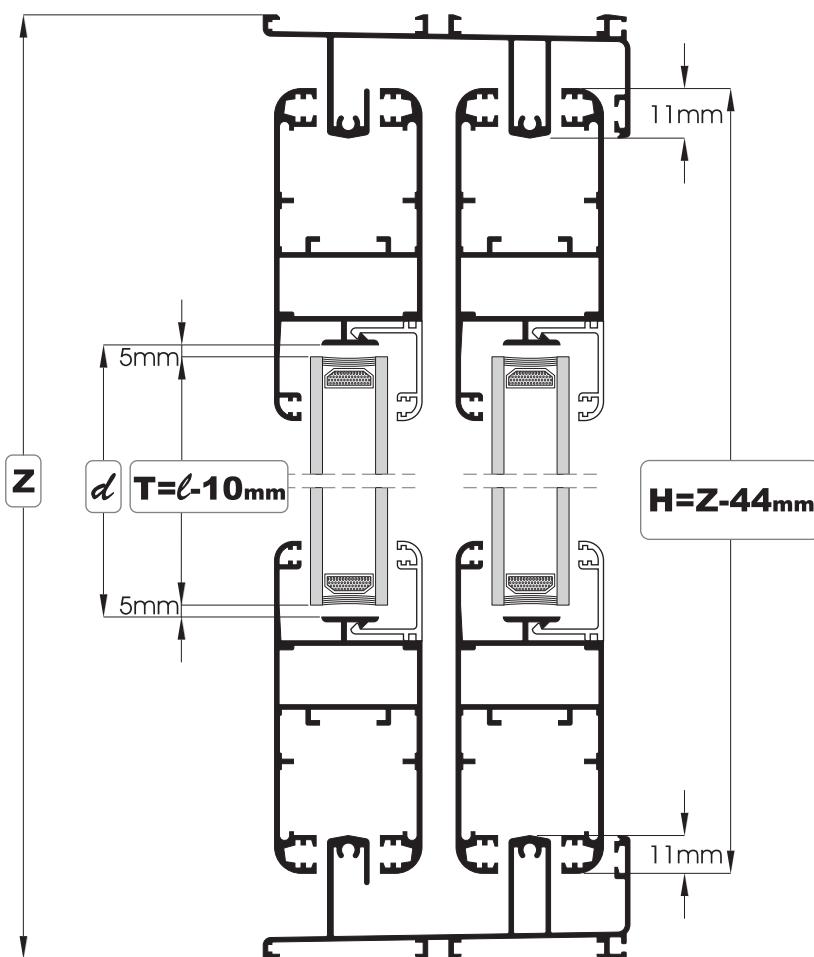
ΚΟΠΕΣ - CUTS

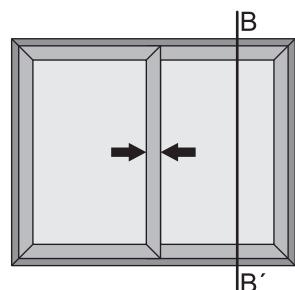
**ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING**



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



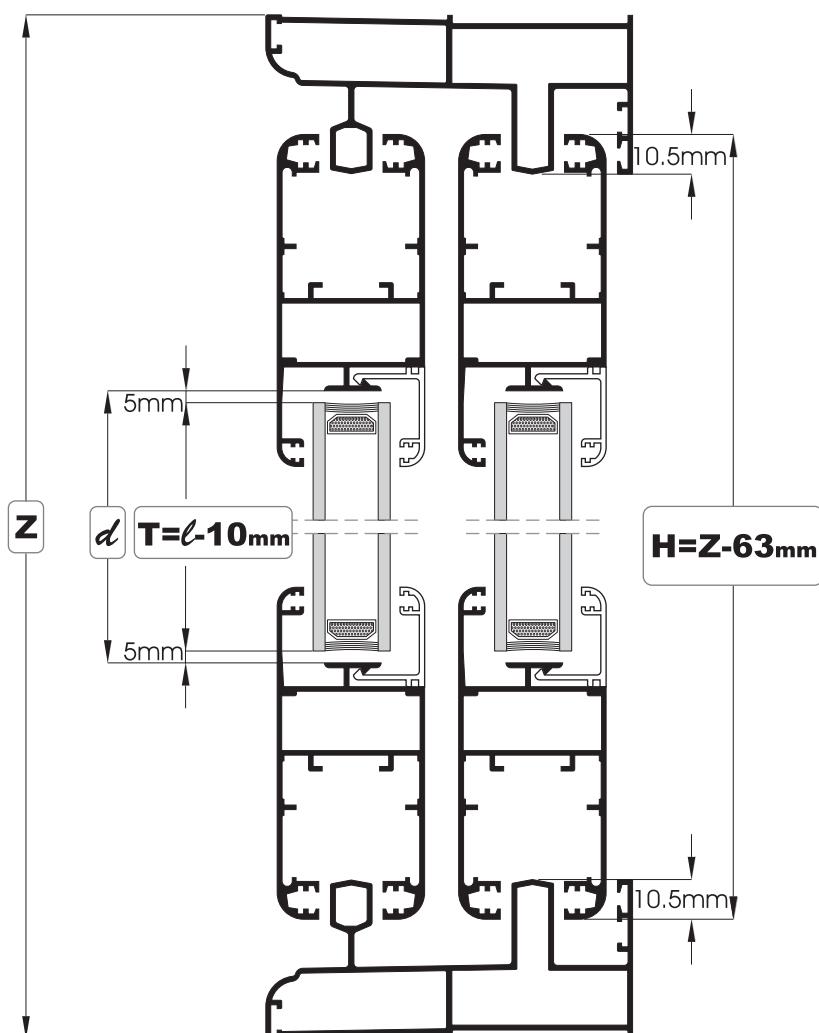
Φύλλο/Sash
No. 105

- Φύλλο/Sash
No. 169

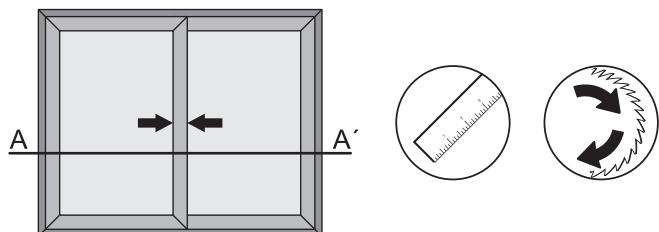
- Φύλλο/Sash
No. 127

- Φύλλο/Sash
No. 181

ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER



KΟΠΕΣ - CUTS



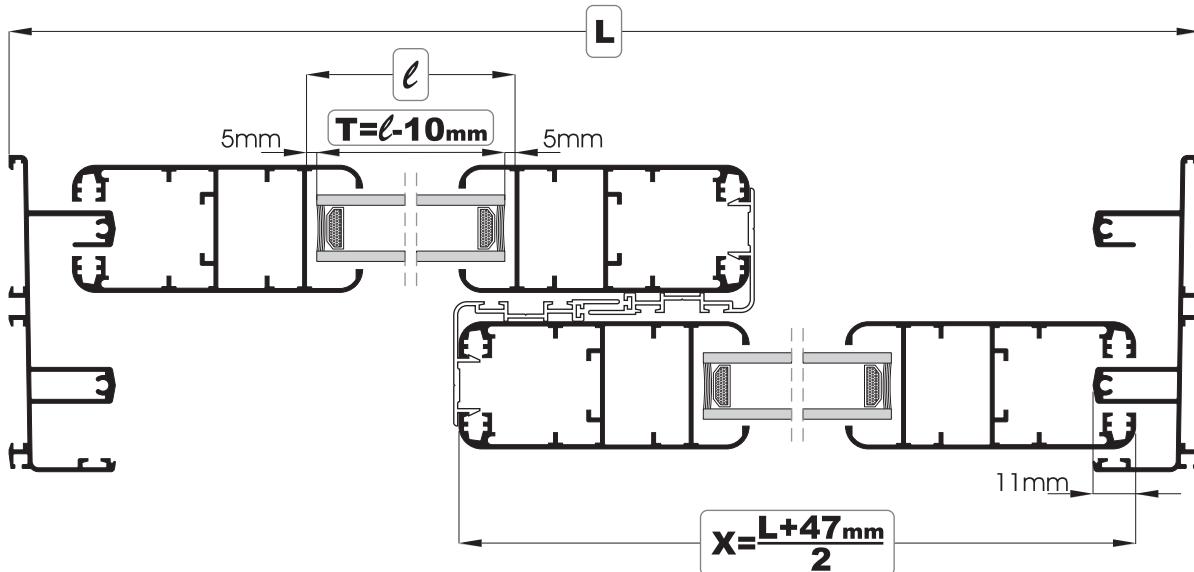
ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING

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

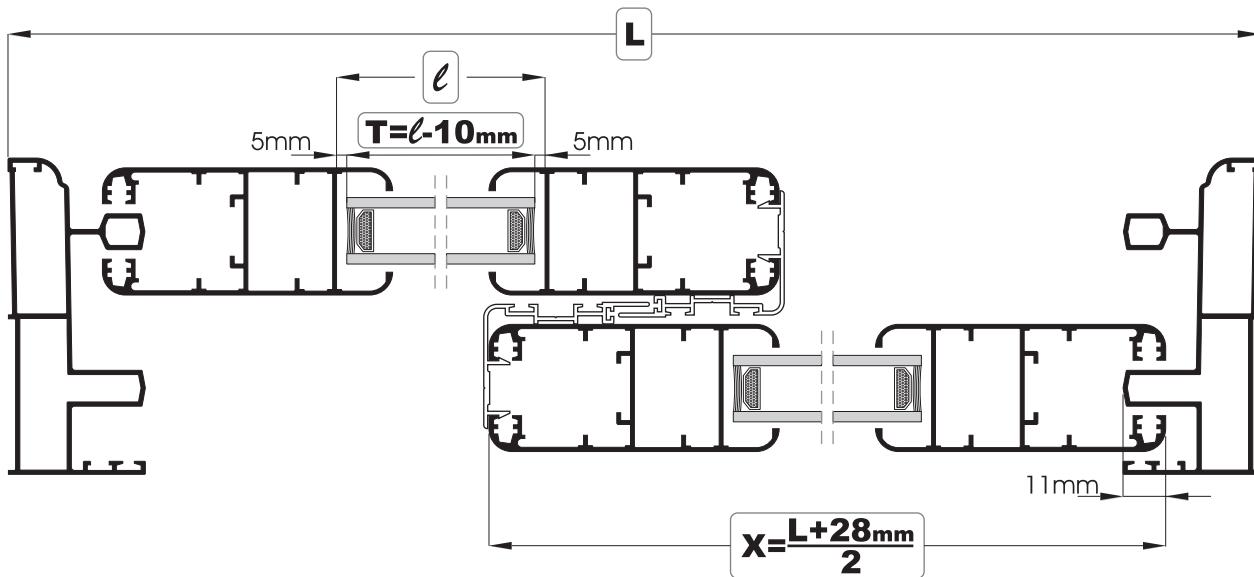


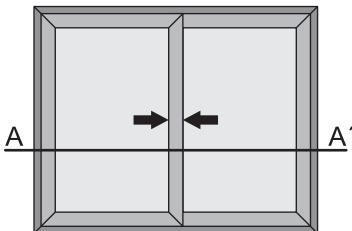
- | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|
| Φύλλο/Sash
No. 105 | - | Φύλλο/Sash
No. 169 |
| Γάτζος/Clip on hook
No. 113 | | |
| & | | |
| Φύλλο/Sash
No. 181 | | |
| Γάτζος/Clip on hook
No. 182 | | |

ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER

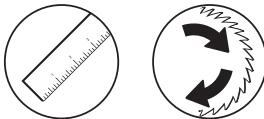


ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER





ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING

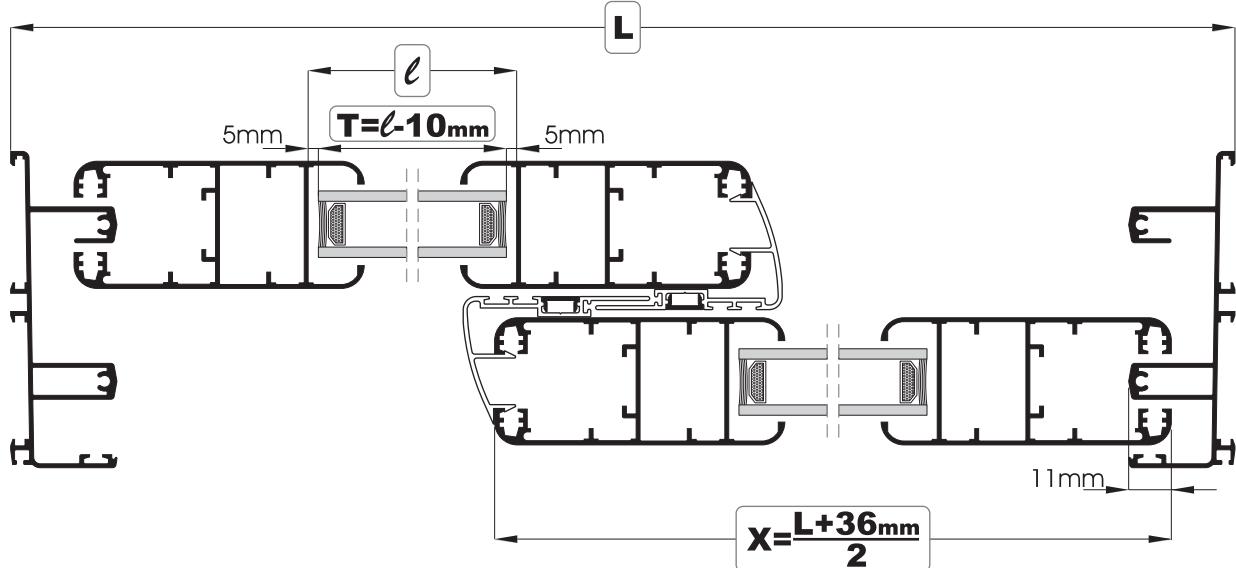


Φύλλο/Sash No. 105	-	Φύλλο/Sash No. 169
Γάτζος/Clip on hook No. 171		

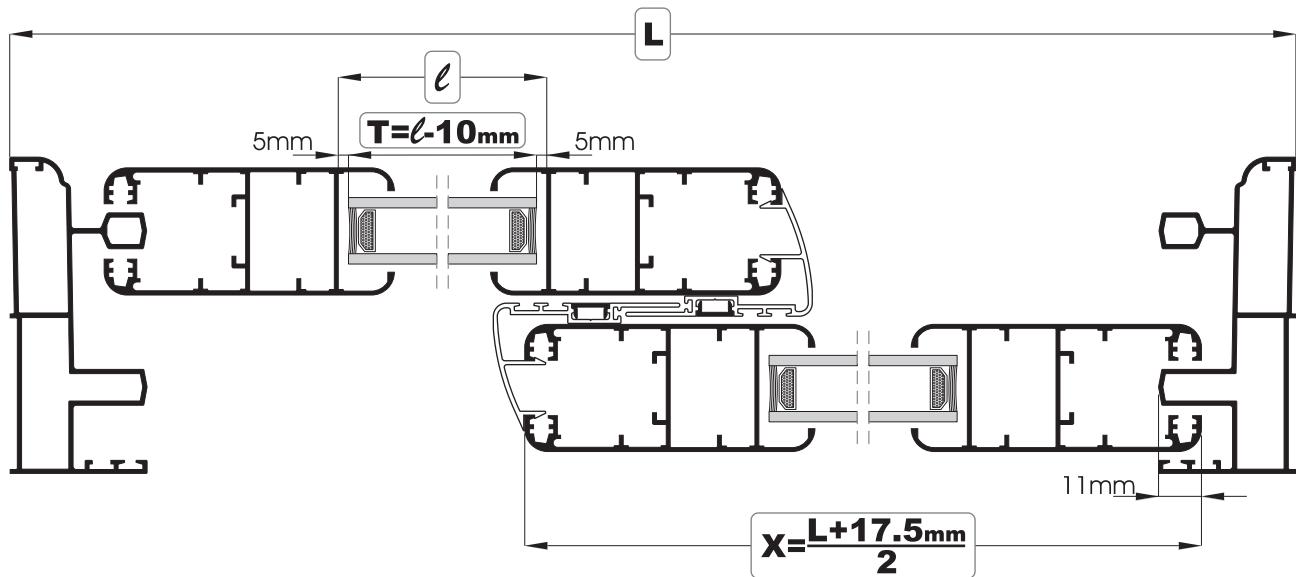
L =ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
X =ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z =ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H =ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
M =ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
XA =ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA =ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
HG =ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT
T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



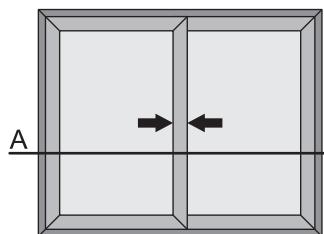
ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



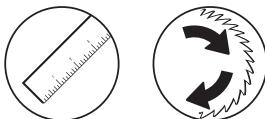
ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER



KΟΠΕΣ - CUTS



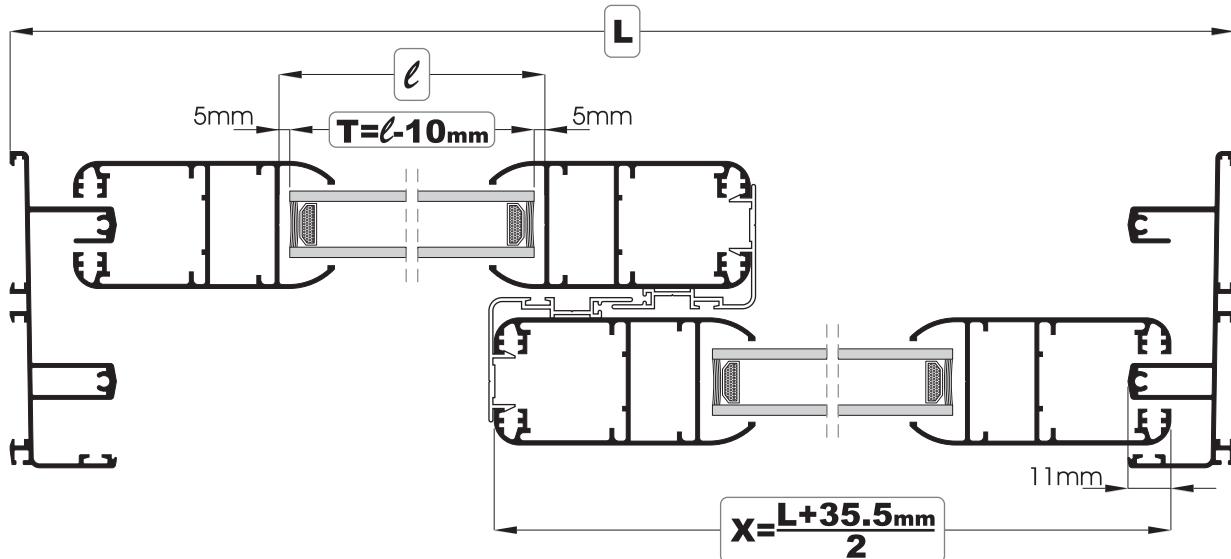
ΔΙΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING



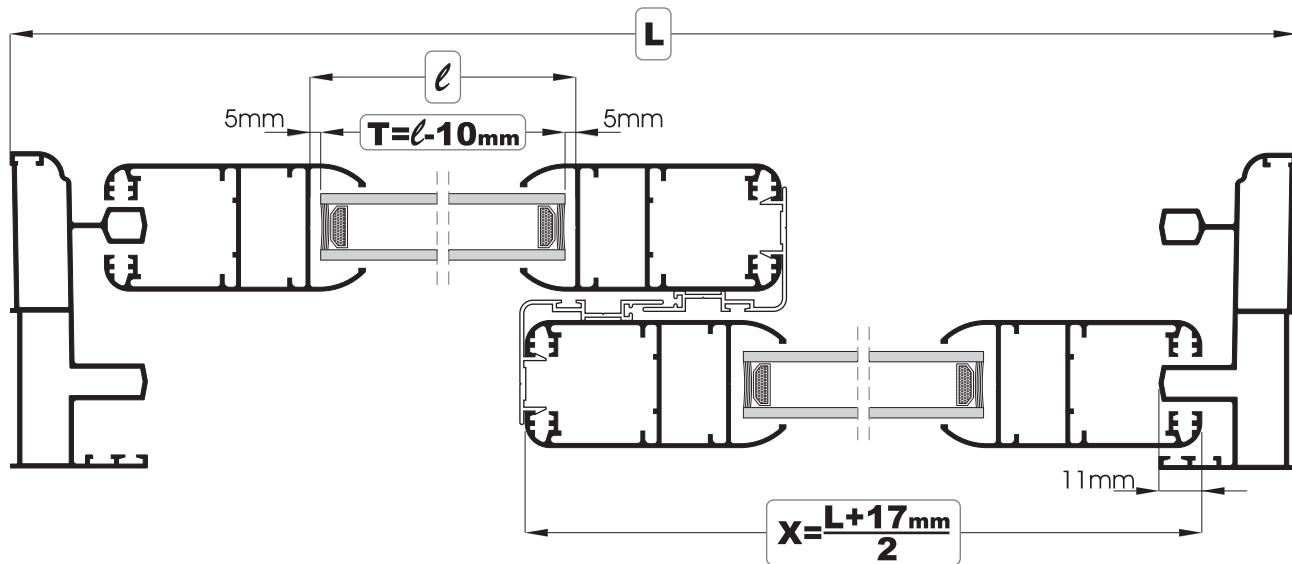
L	=ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
M	=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
XA	=ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA	=ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
HG	=ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT
T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

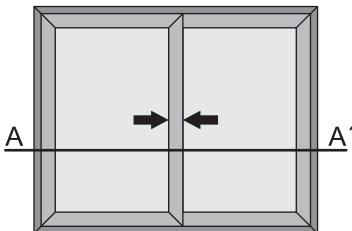
Φύλλο/Sash
No. 127
Γάτζος/Clip on hook
No. 123

ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER





ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING



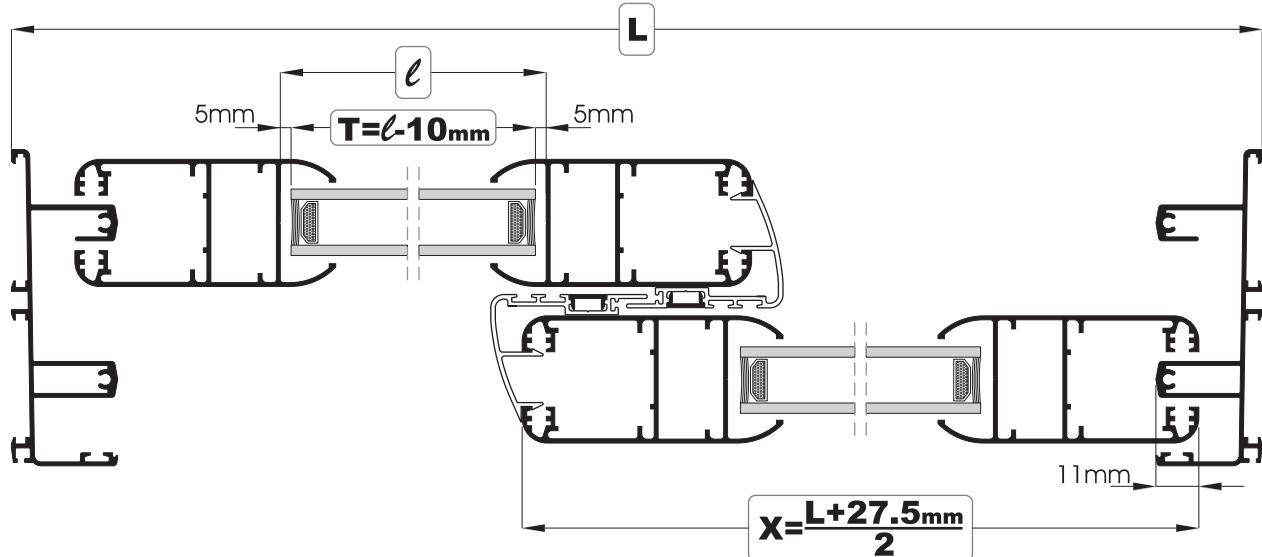
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- XA** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- HA** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG**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



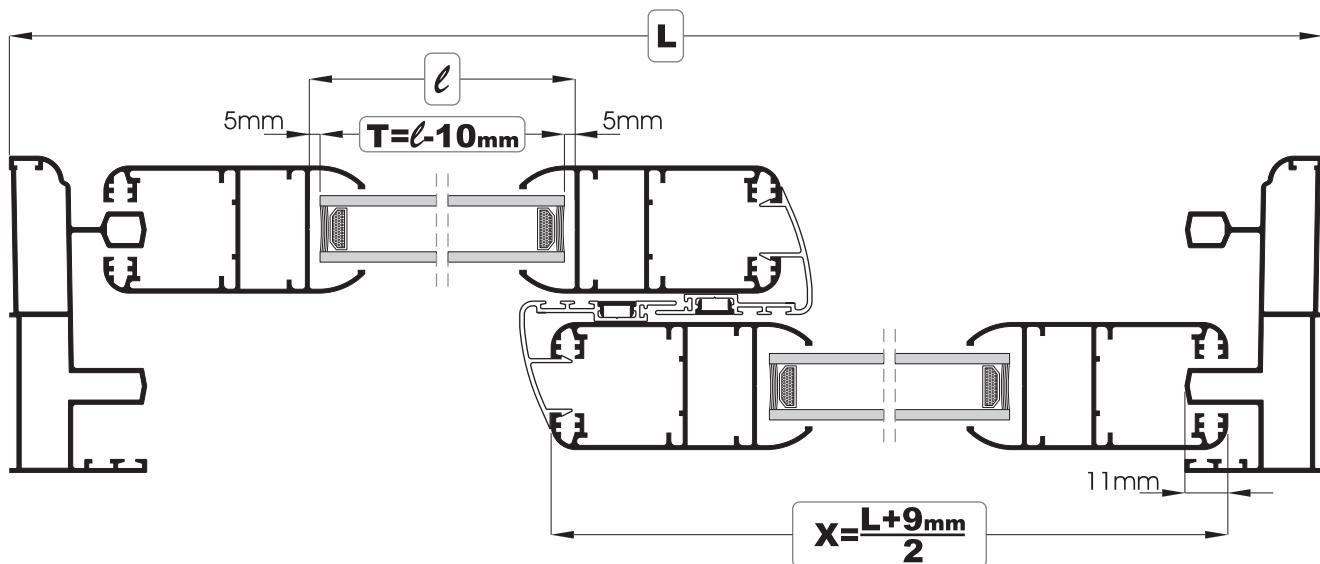
Φύλλο/Sash
No. 127

Γάτζος/Clip on hook
No. 172

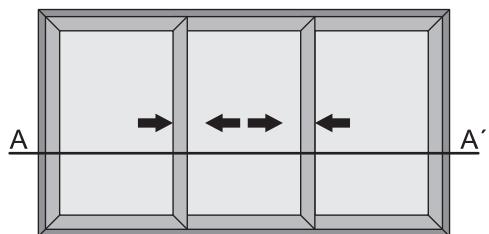
ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



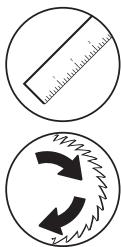
ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER



KΟΠΕΣ - CUTS



ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΕΠΙΑΛΛΗΛΟ
TRIPLE SASH OVERLAPPING



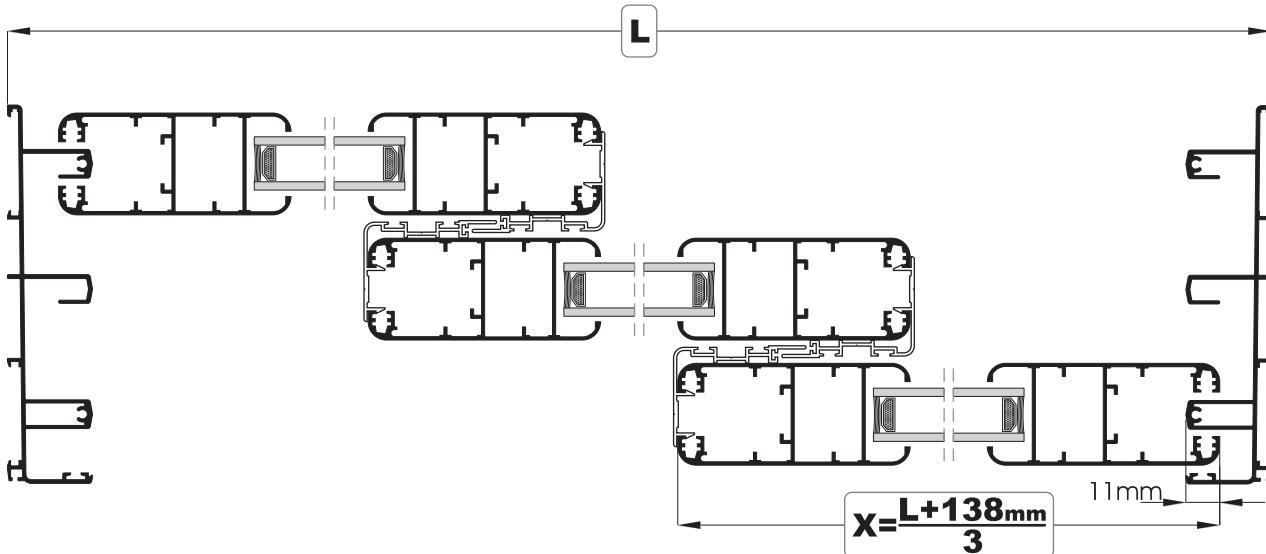
- L** =ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** =ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** =ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** =ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** =ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- XA** =ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- HA** =ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG** =ΥΨΟΣ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



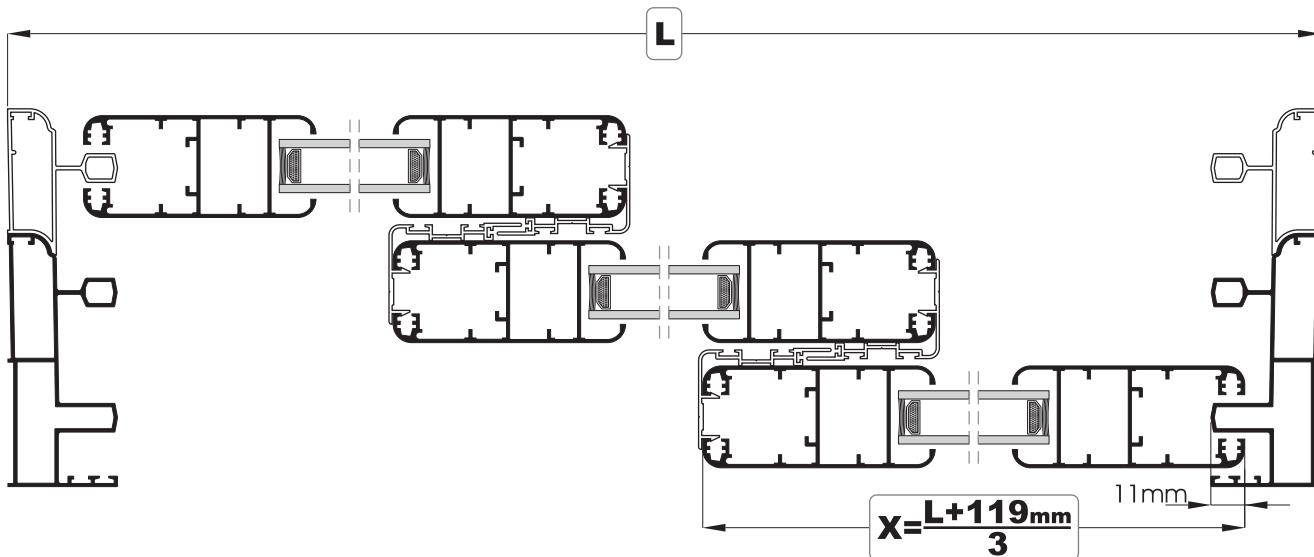
Φύλλο/Sash No. 105	-	Φύλλο/Sash No. 169
Γάτζος/Clip on hook No. 113	&	Φύλλο/Sash No. 181

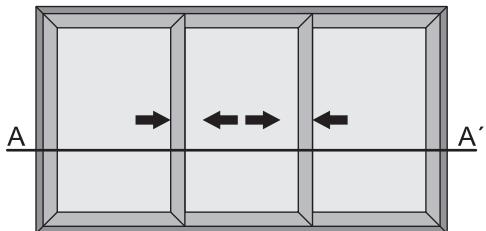
Γάτζος/Clip on hook No. 182

ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER

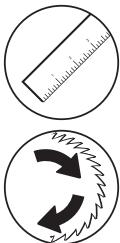


ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER





**ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
TRIPLE SASH OVERLAPPING**

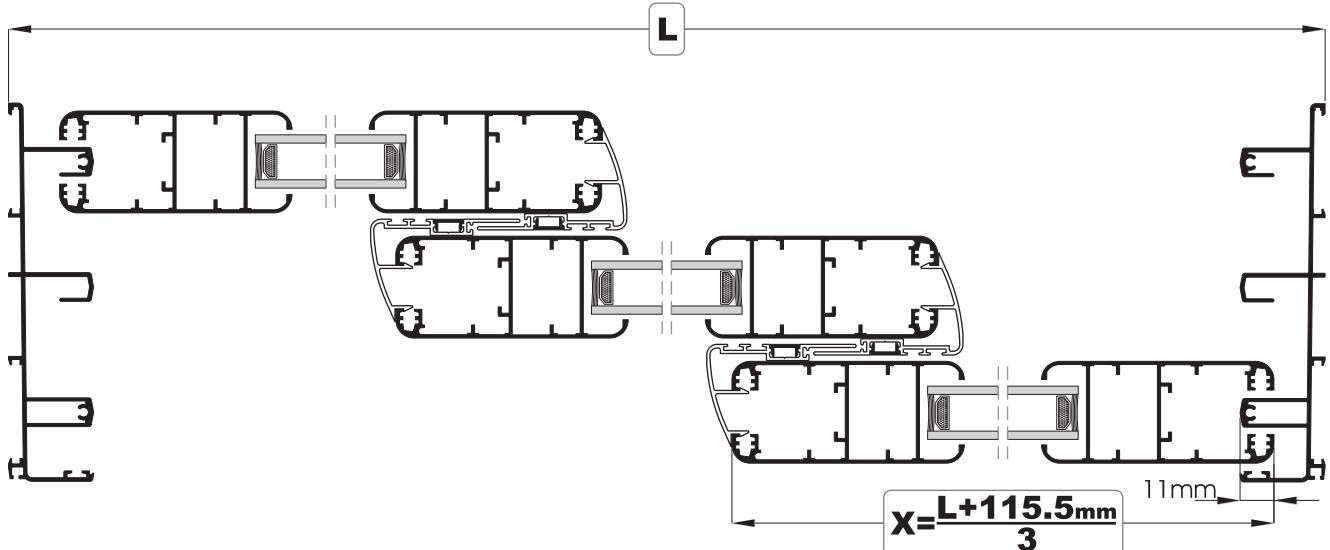


L	=ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
M	=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
XA	=ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA	=ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
HG	=ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT
T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

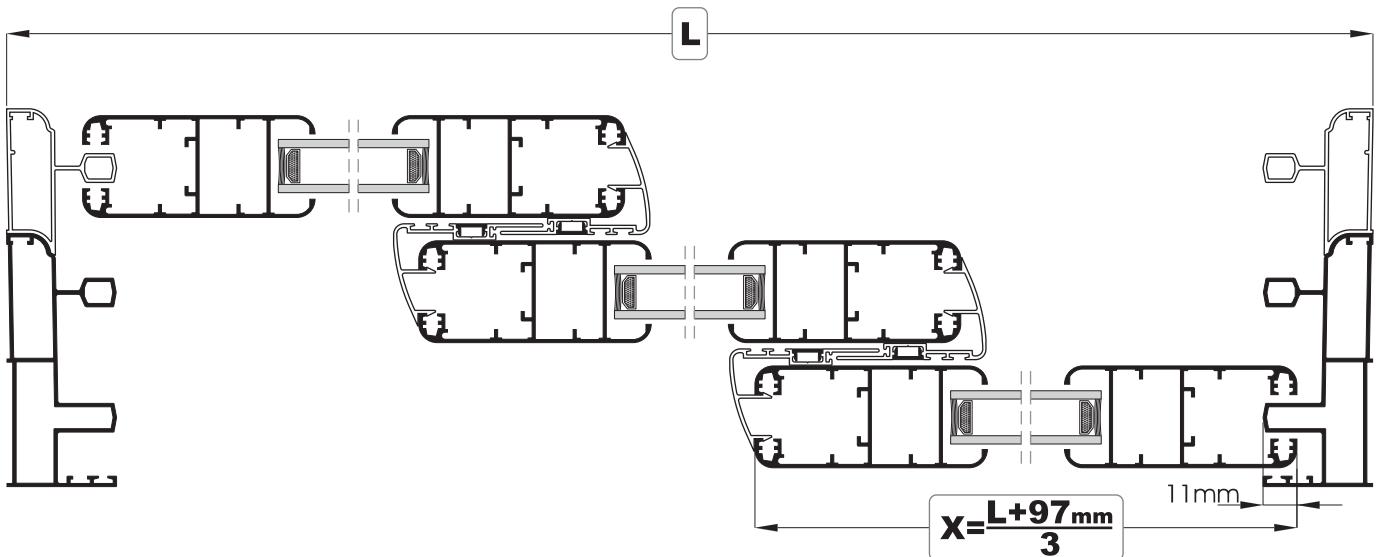
**Φύλλο/Sash
No. 105** - **Φύλλο/Sash
No. 169**

**Γάτζος/Clip on hook
No. 171**

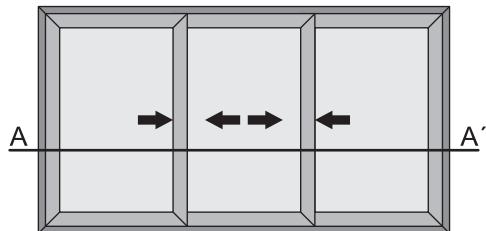
ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



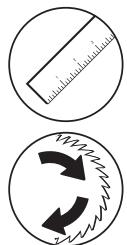
ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER



ΚΟΠΕΣ - CUTS



ΤΡΙΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
TRIPLE SASH OVERLAPPING



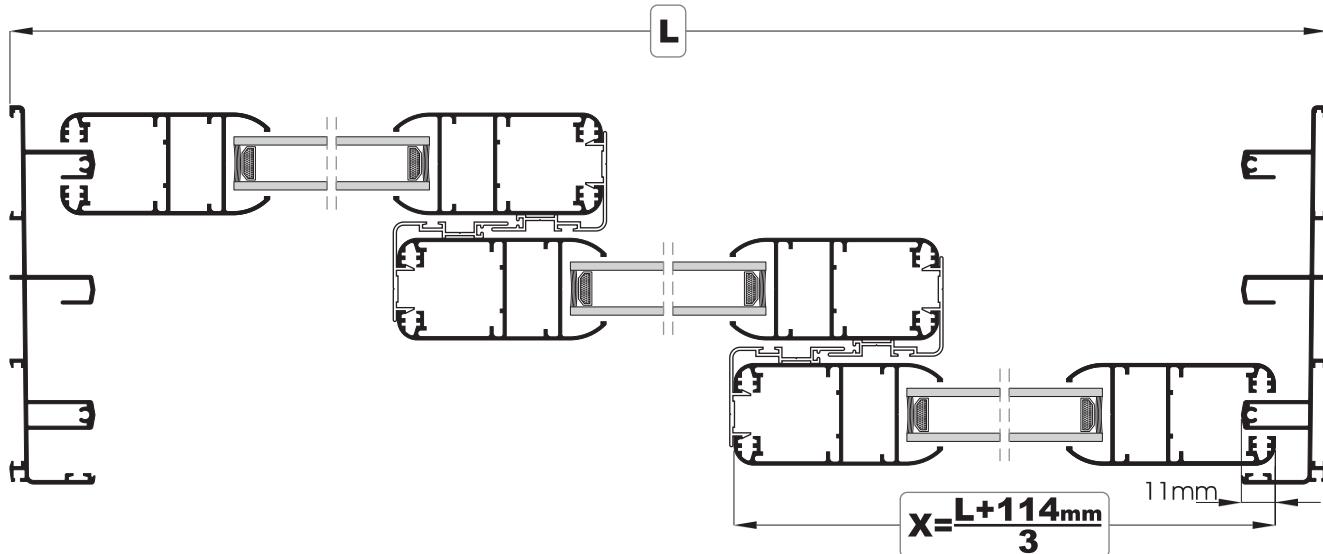
- L** =ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** =ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** =ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** =ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** =ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- XA** =ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- HA** =ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG** =ΥΨΟΣ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



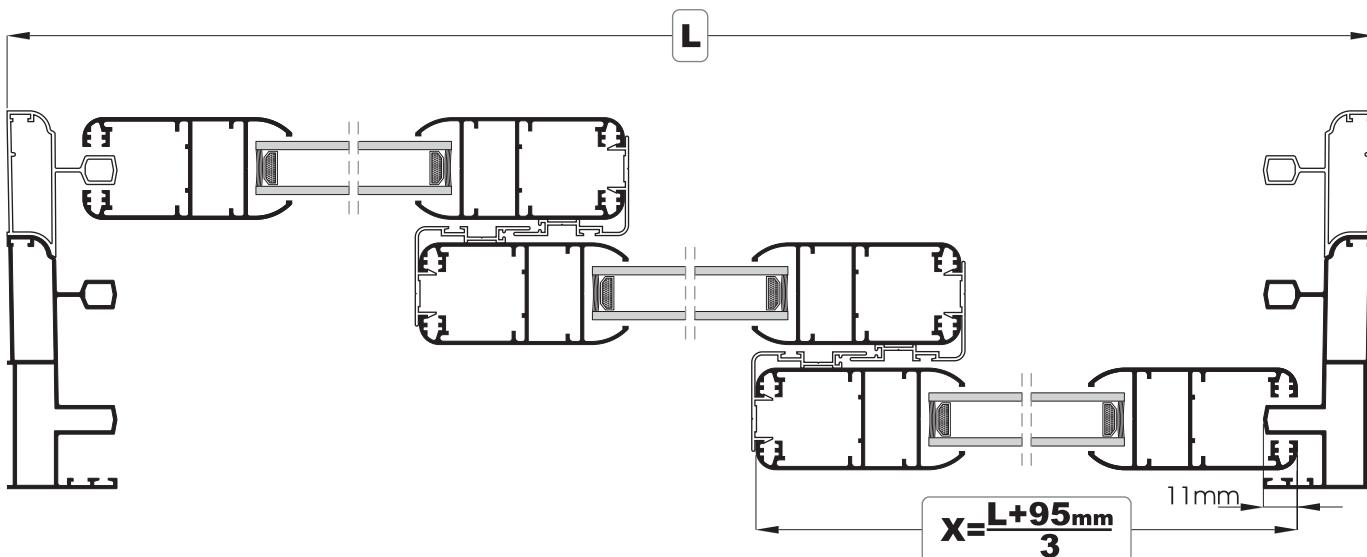
Φύλλο/Sash
No. 127

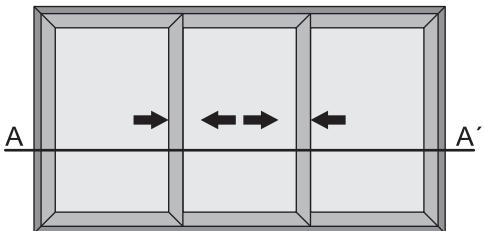
Γάτζος/Clip on hook
No. 123

ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



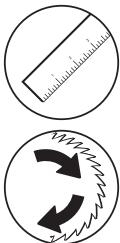
ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER





ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
TRIPLE SASH OVERLAPPING

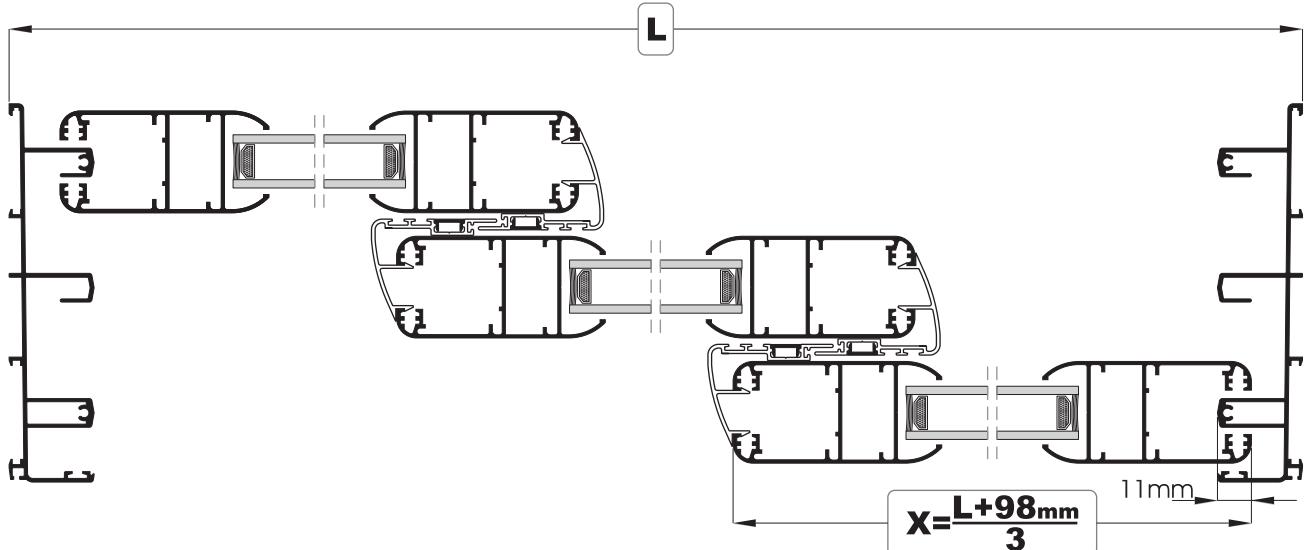
Φύλλο/Sash No. 127
Γάτζος/Clip on hook No. 172



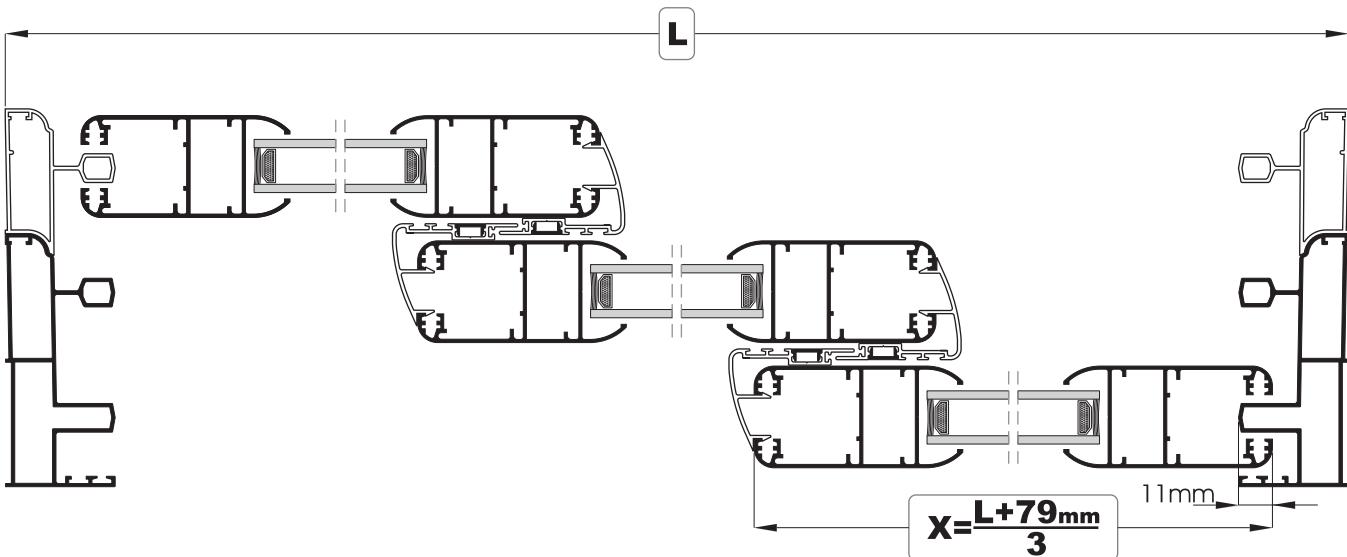
L	=ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
M	=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
XA	=ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA	=ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
HG	=ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT
T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



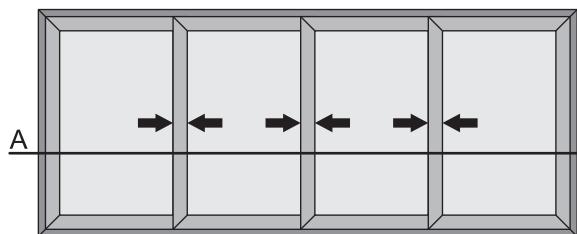
ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER



ΚΟΠΕΣ - CUTS



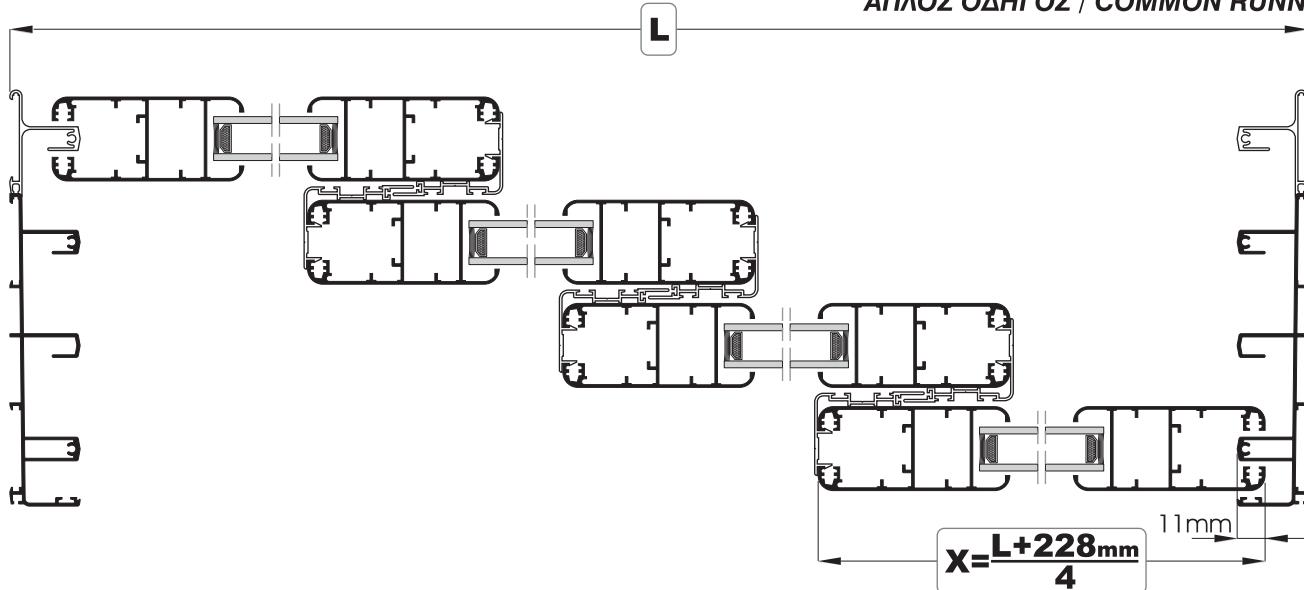
ΤΕΤΡΑΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
FOUR SASH OVERLAPPING

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

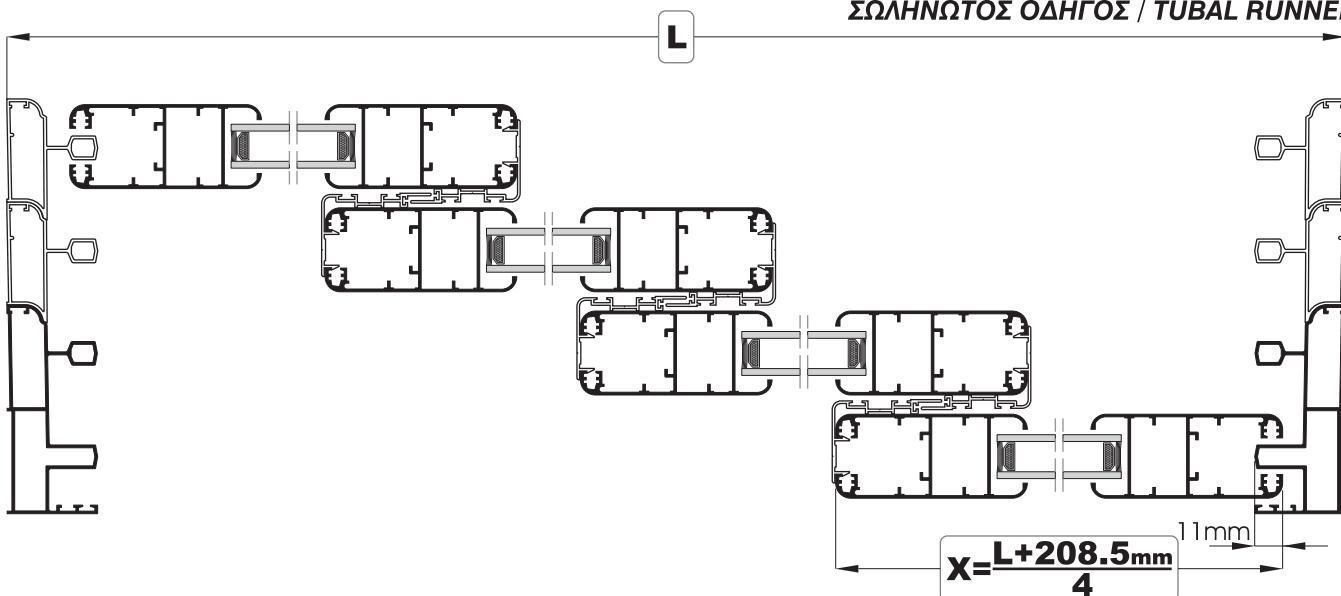
- L** =ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
X =ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z =ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H =ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
M =ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
XA =ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA =ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
HG =ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT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

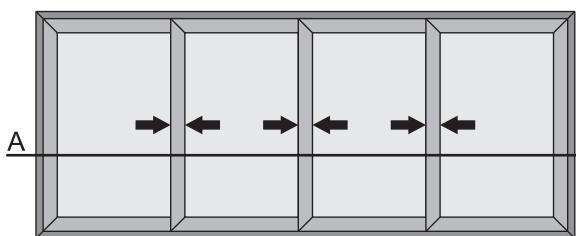


ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER





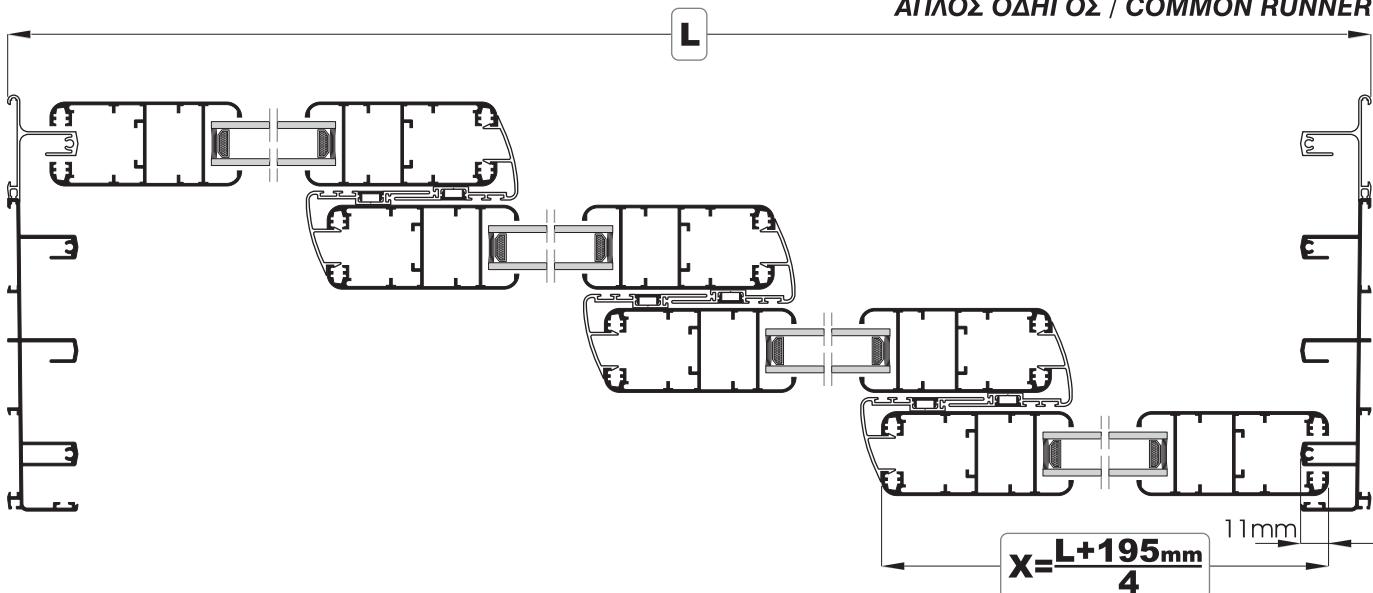
ΤΕΤΡΑΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
FOUR SASH OVERLAPPING

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

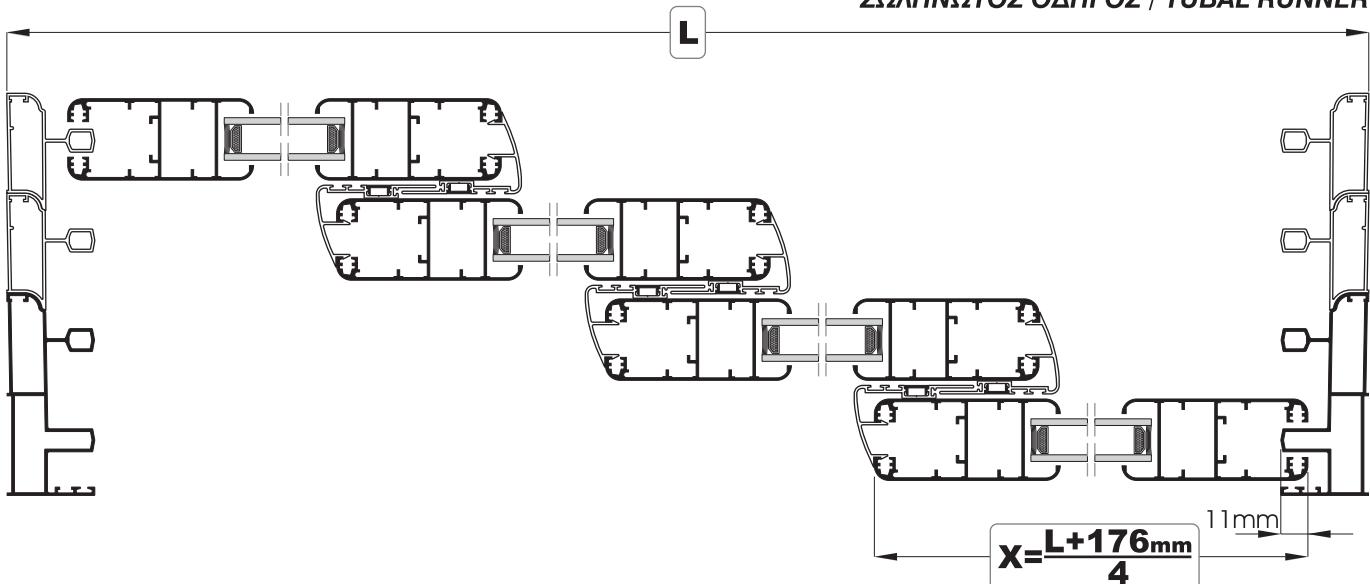
- L = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- XA = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- HA = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG = ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ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

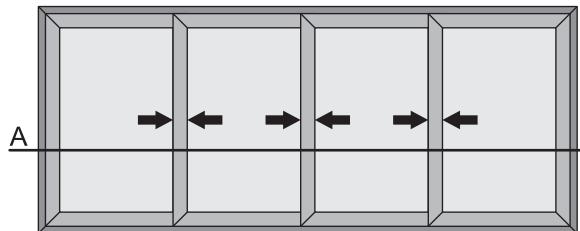


ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER

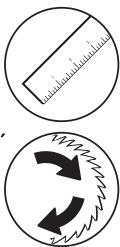


ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER

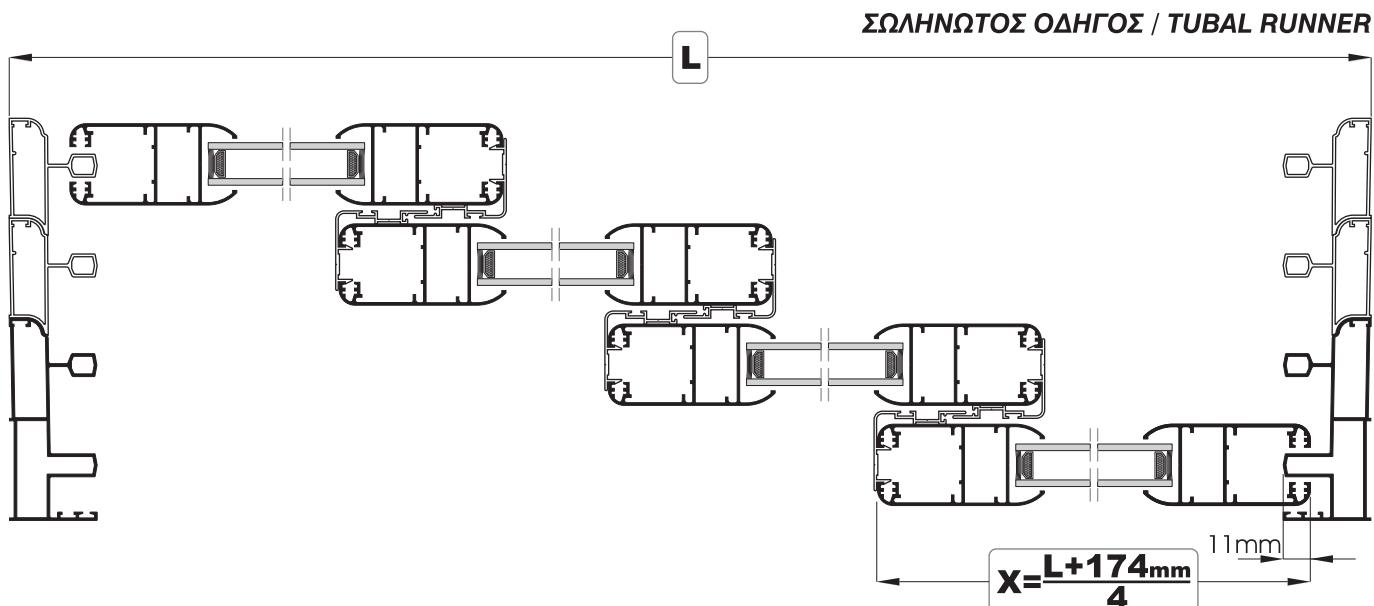
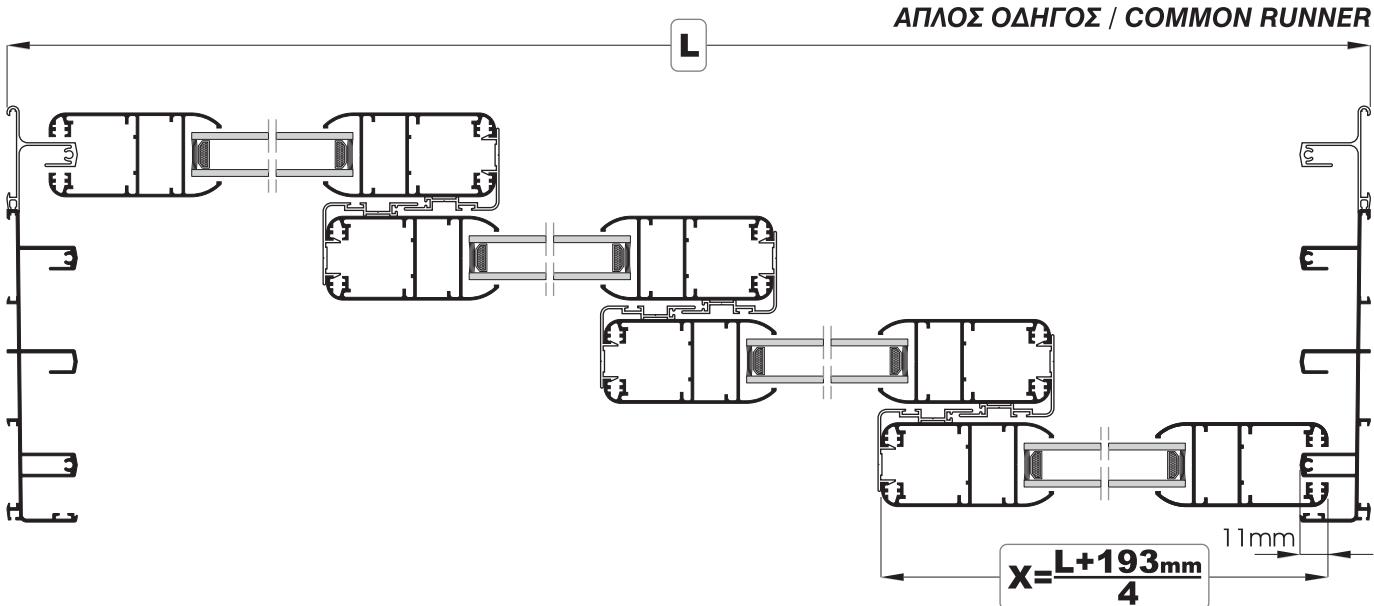


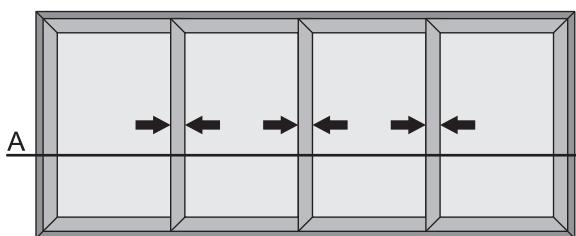
ΚΟΠΕΣ - CUTS

**ΤΕΤΡΑΦΥΛΟ 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
- 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





ΤΕΤΡΑΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
FOUR SASH OVERLAPPING

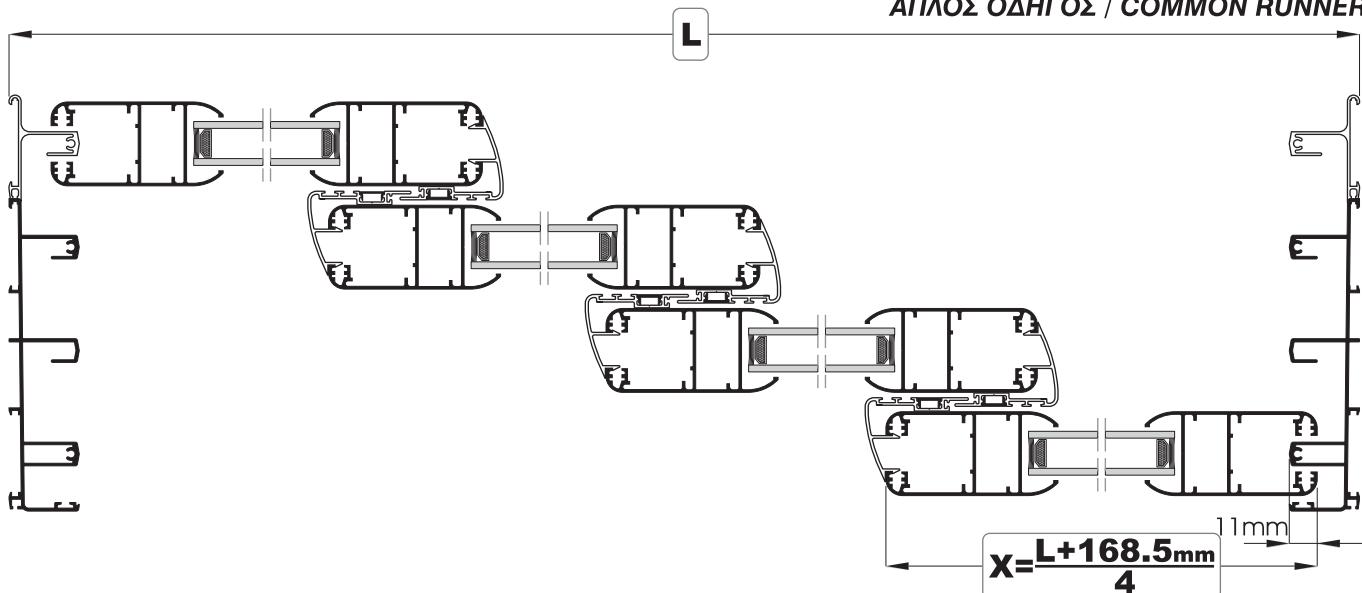
Φύλλο/Sash
No. 127

Γάτζος/Clip on hook
No. 172

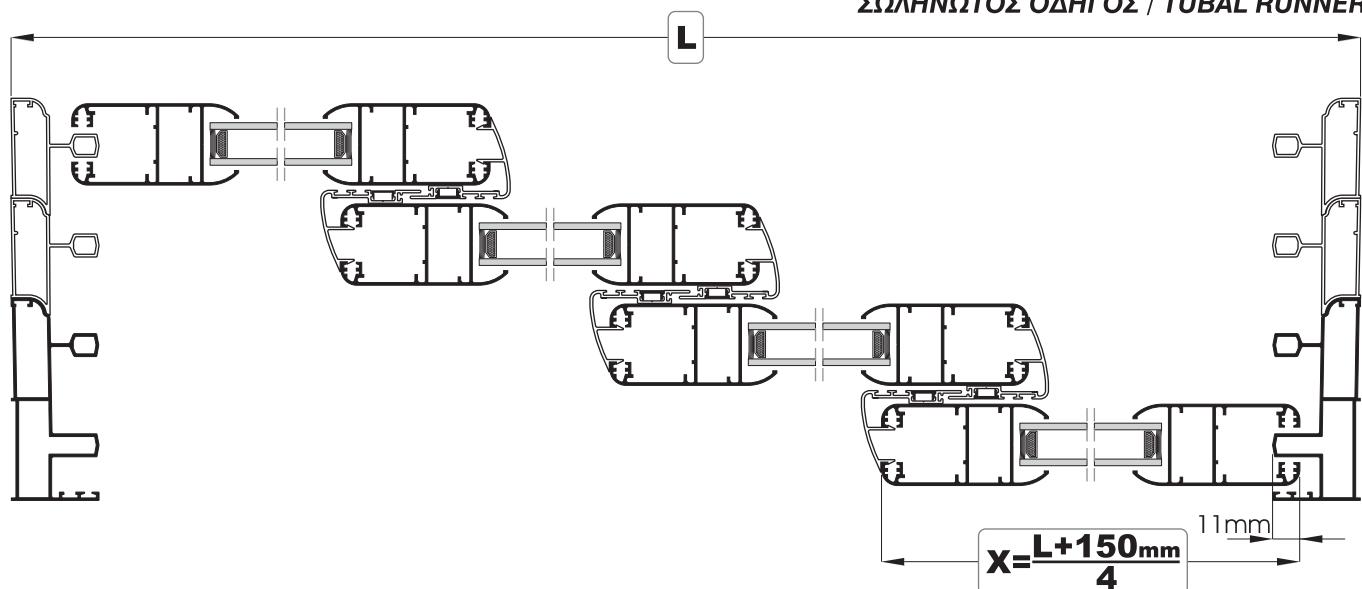
L	=ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
M	=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
XA	=ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA	=ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
HG	=ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT
T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

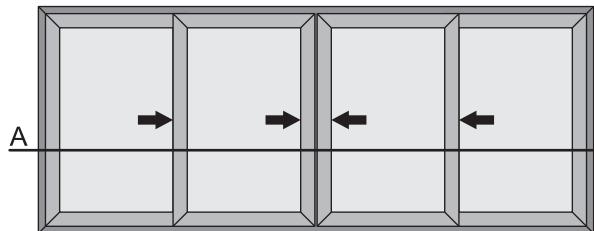
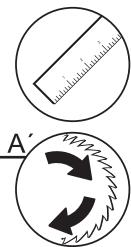


ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER

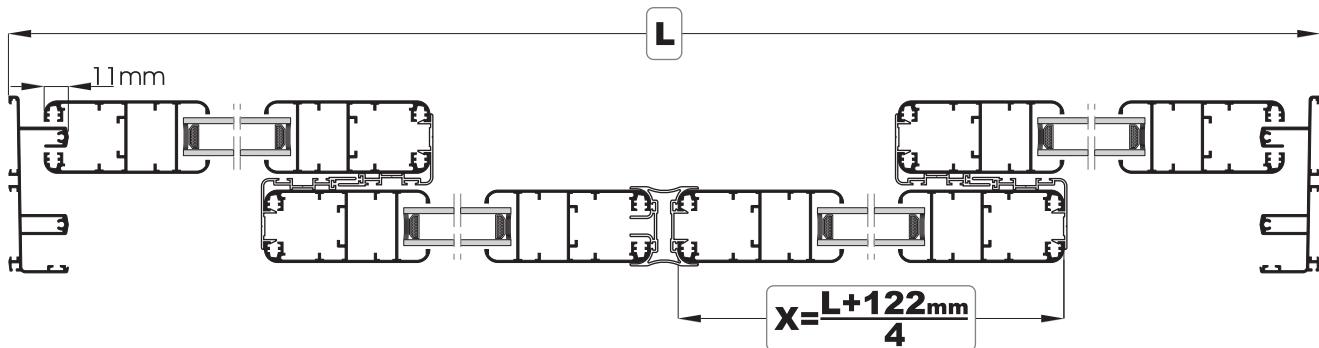
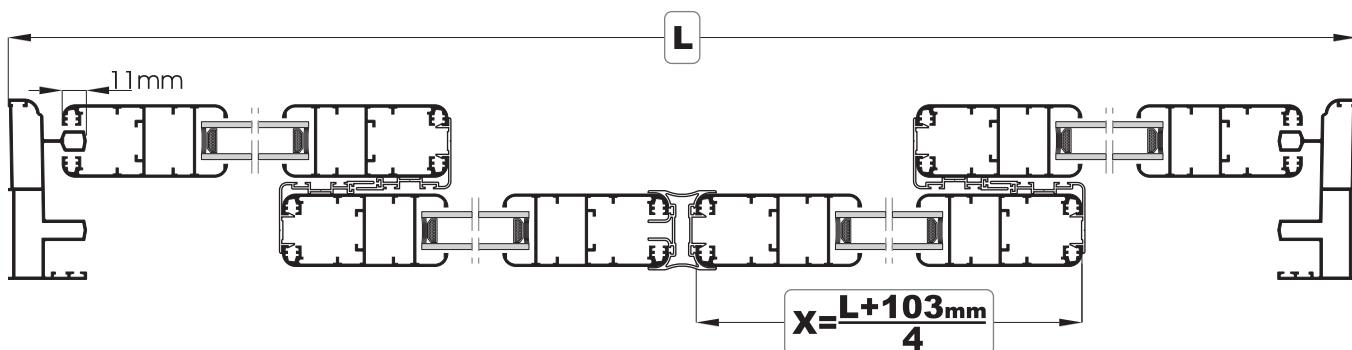


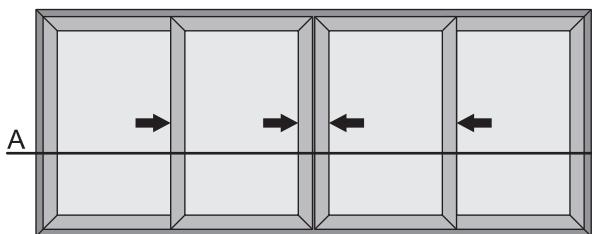
ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER



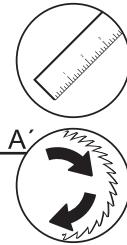
ΚΟΠΕΣ - CUTS
**ΤΕΤΡΑΦΥΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ
FOUR OPPOSITE SASHES**


- 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
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**
ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER**ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER**



**ΤΕΤΡΑΦΥΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ
FOUR OPPOSITE SASHES**

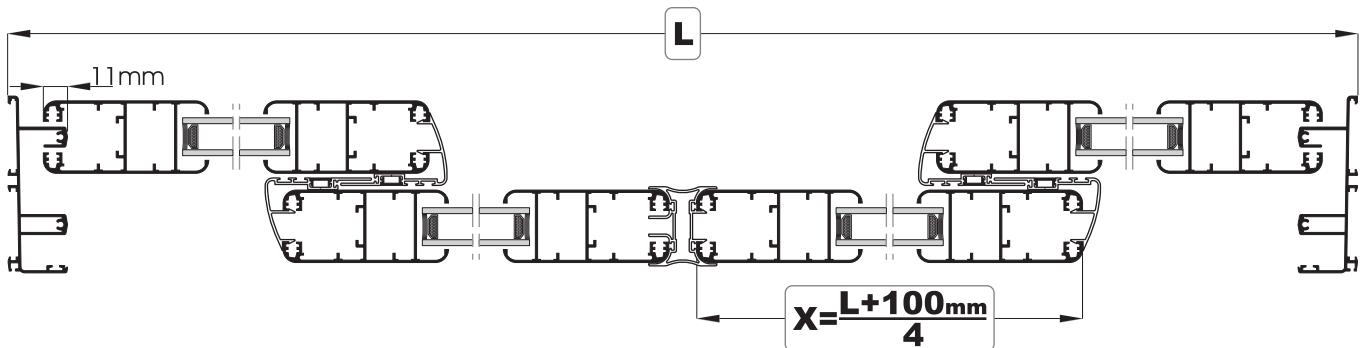


- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- XA** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- HA** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG**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

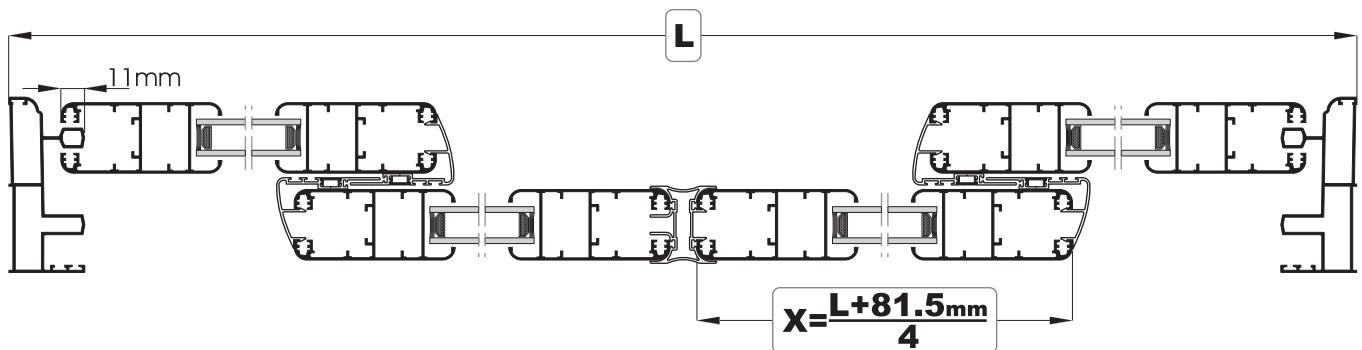


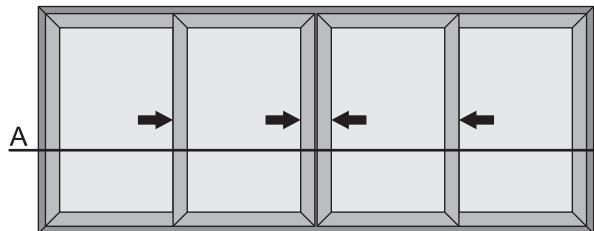
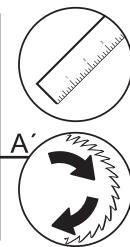
Φύλλο/Sash No. 105	-	Φύλλο/Sash No. 169
Γάτζος/Clip on hook No. 171		

ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER

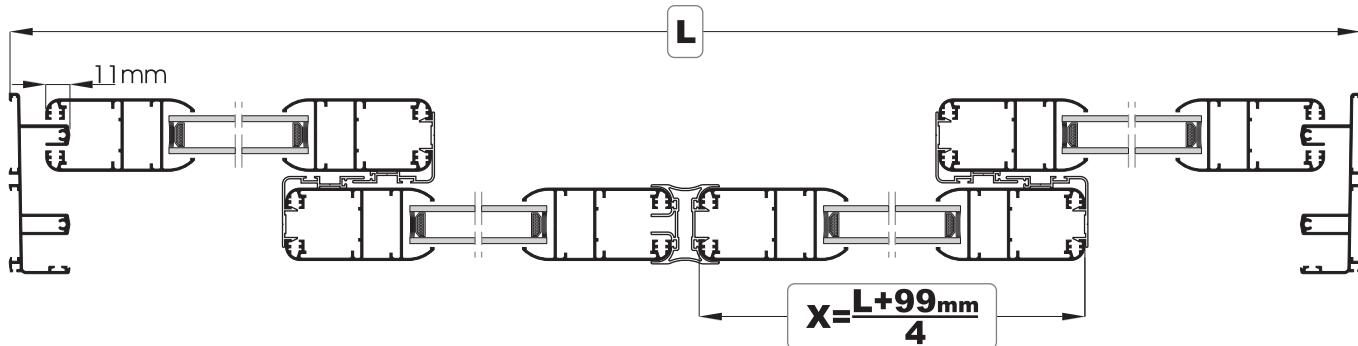
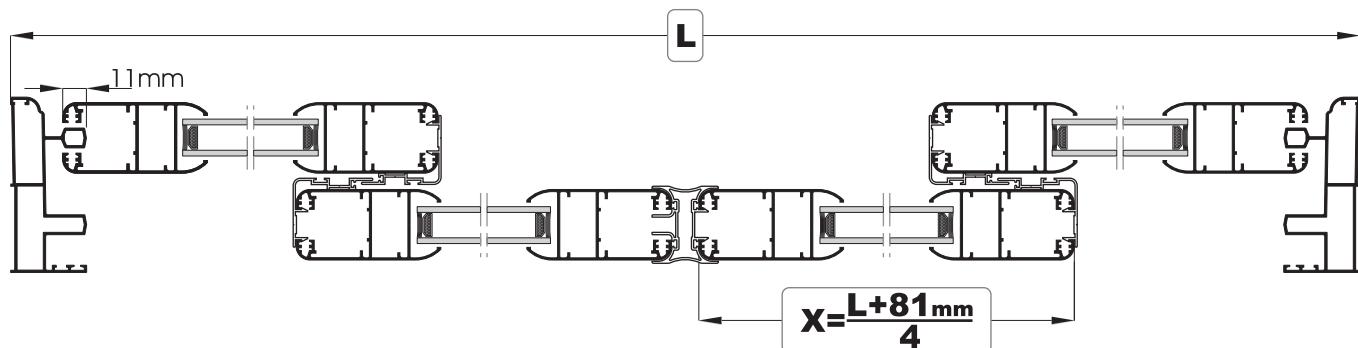


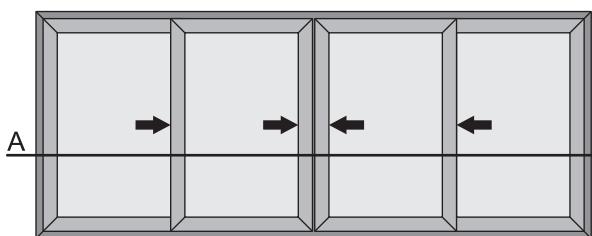
ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER



ΚΟΠΕΣ - CUTS
**ΤΕΤΡΑΦΥΛΟ 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	
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	

ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER**ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER**



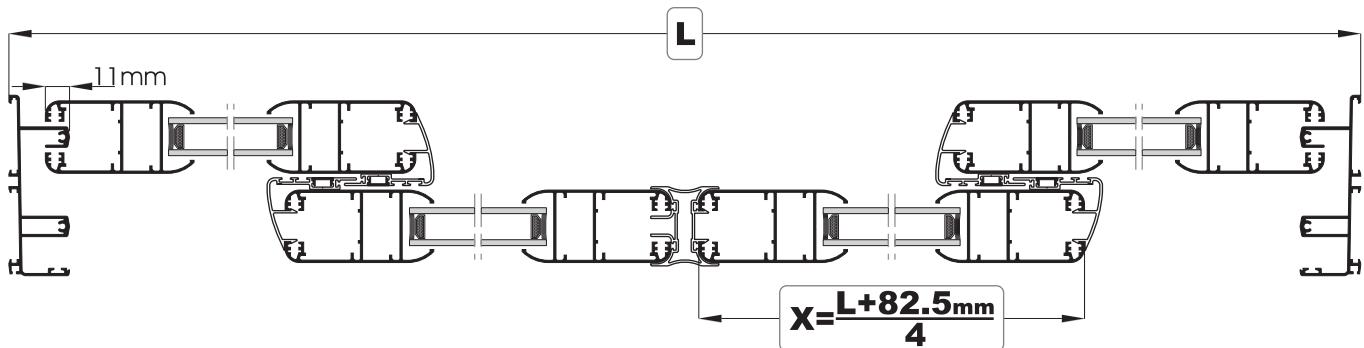
**ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ
FOUR OPPOSITE SASHES**



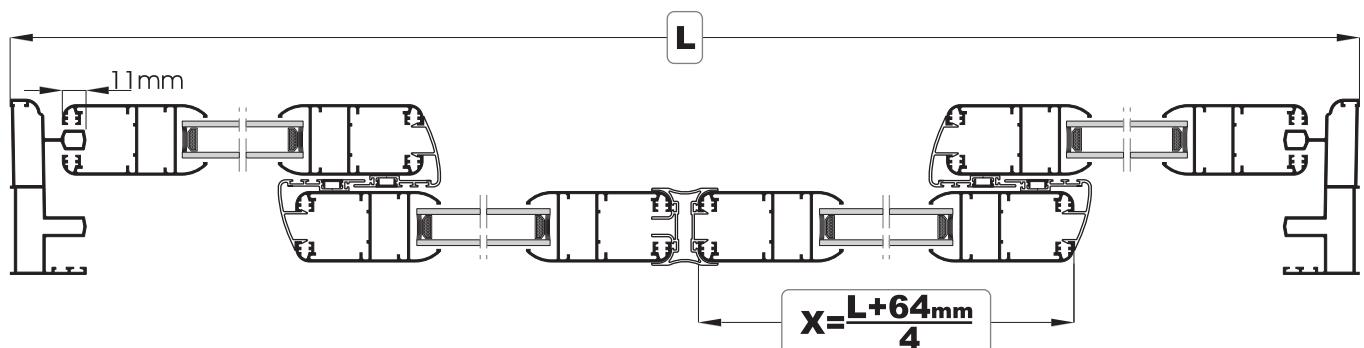
L = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
X = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
M = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
XA = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
HG = ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK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

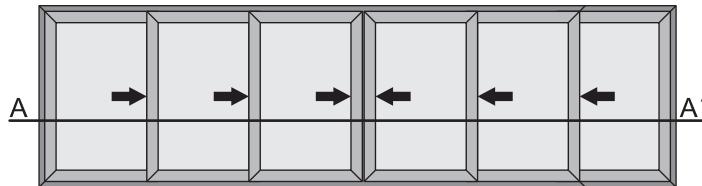
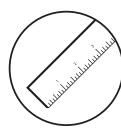


ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER

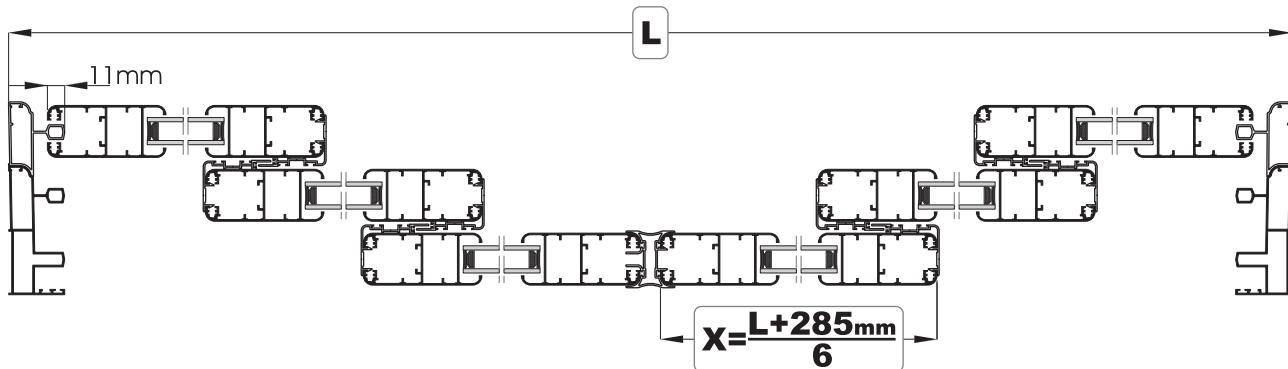


ΚΟΠΕΣ - CUTS
ΕΞΑΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ
SIX OPPOSITE SASHES

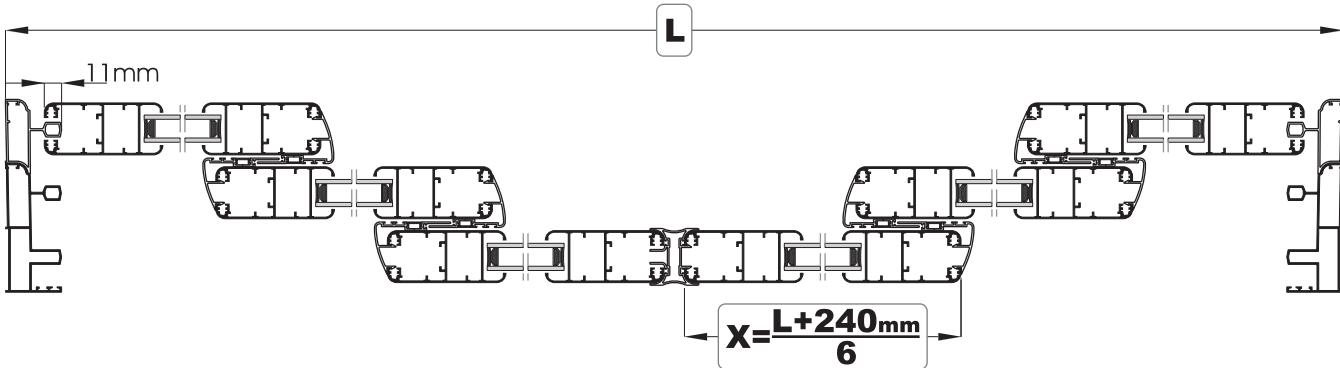
L	=ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
M	=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
XA	=ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA	=ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
HG	=ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT
T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

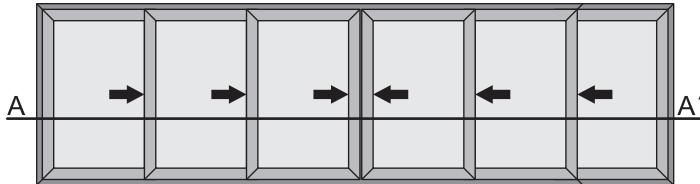
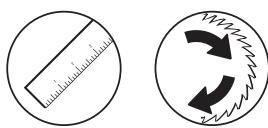


Φύλλο/Sash - **Φύλλο/Sash**
No. 105 - **No. 169**
Γάτζος/Clip on hook
No. 113



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



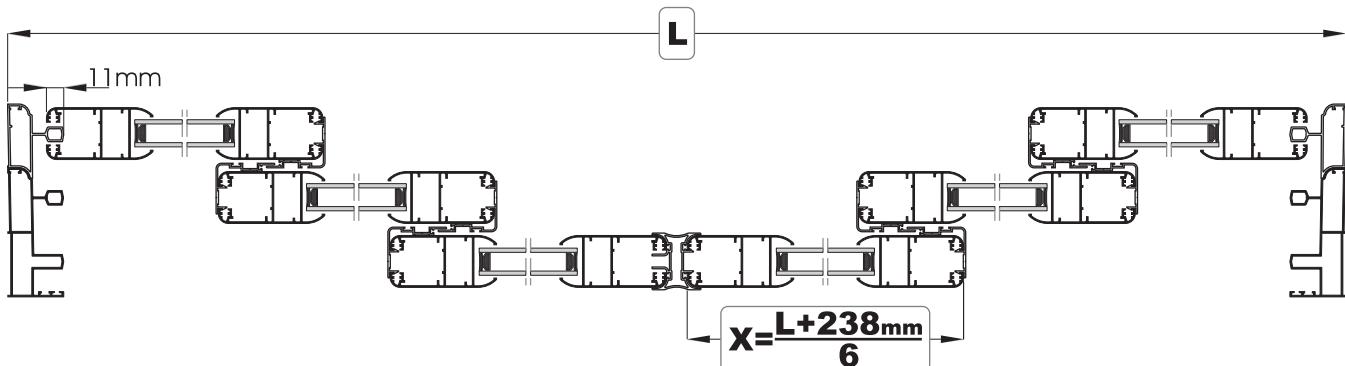


ΕΞΑΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ
SIX OPPOSITE SASHES

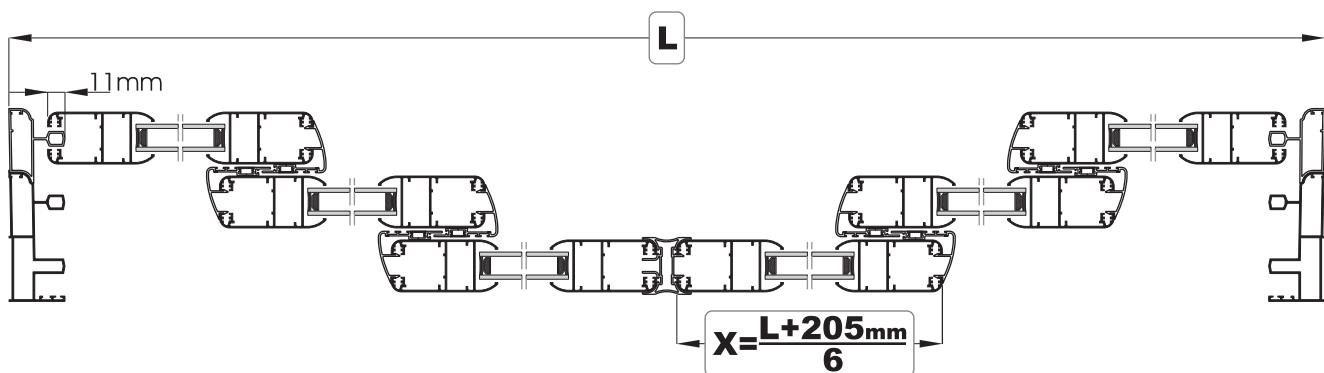
L	=ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
M	=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
XA	=ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA	=ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
HG	=ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT
T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

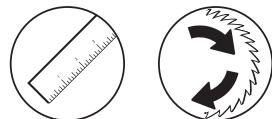
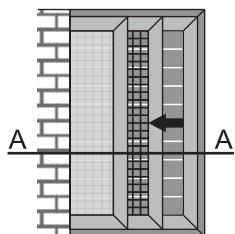


Φύλλο/Sash No. 127
Γάτζος/Clip on hook No. 123



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



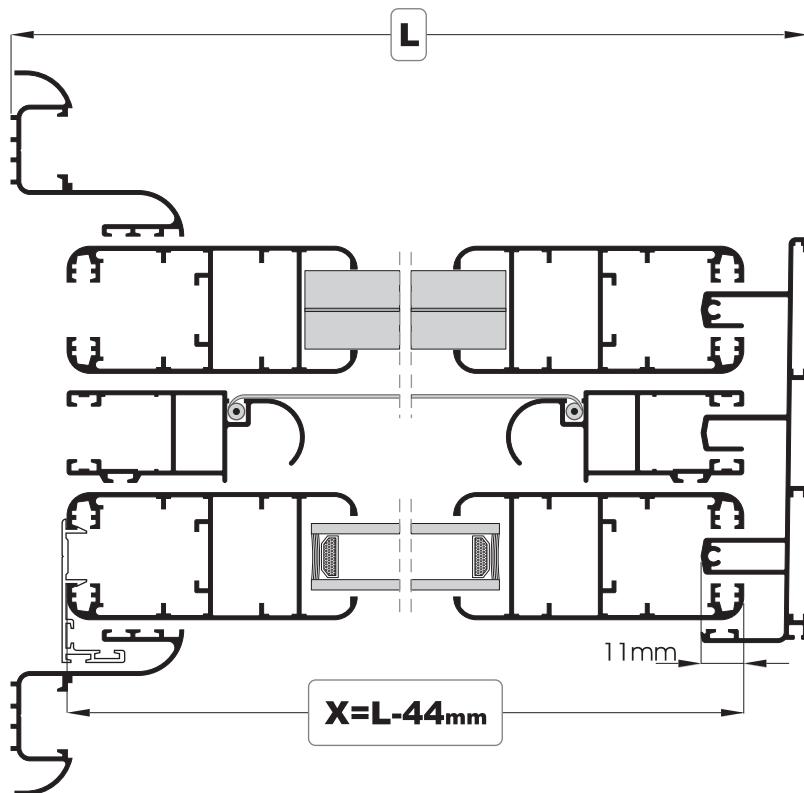
ΚΟΠΕΣ - CUTS

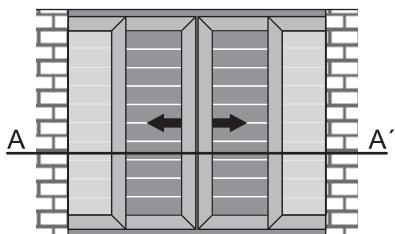
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ
FLUSH FITTED SINGLE SASH

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
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
<i>c</i>	=ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH
<i>d</i>	=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**



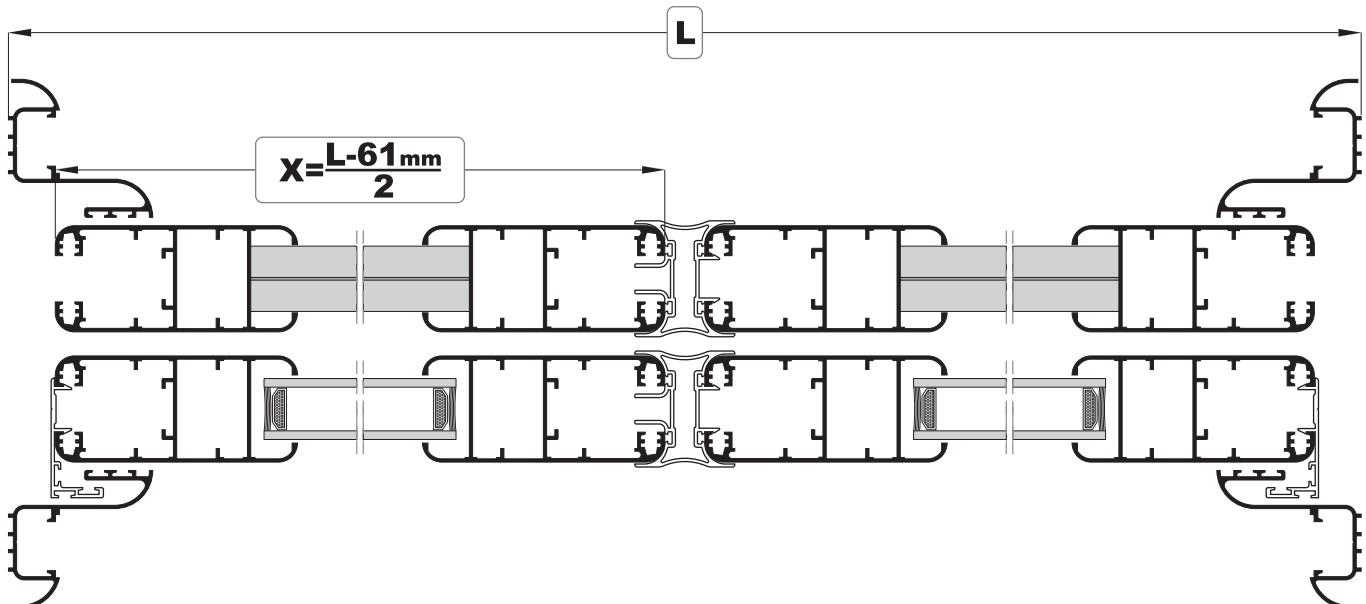
- L** =ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** =ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** =ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** =ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- M** =ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
- XA** =ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- HA** =ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- HG** =ΥΨΟΣ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

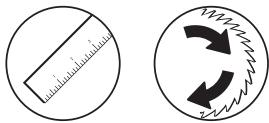
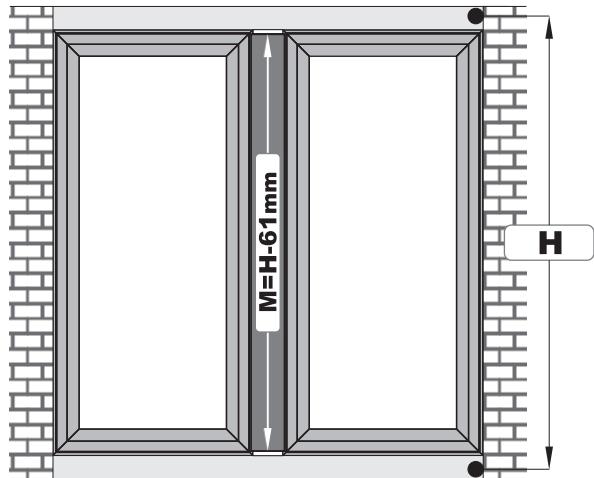


**Φύλλο/Sash
No. 105**

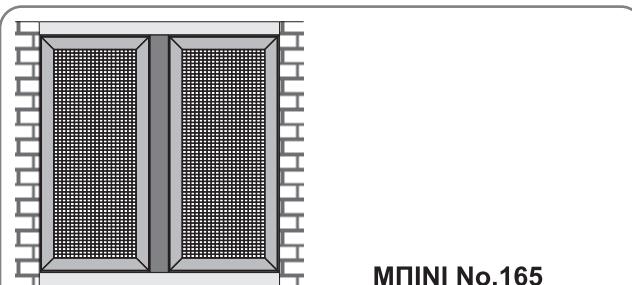
**Φύλλο/Sash
No. 169**

**Φύλλο/Sash
No. 127**



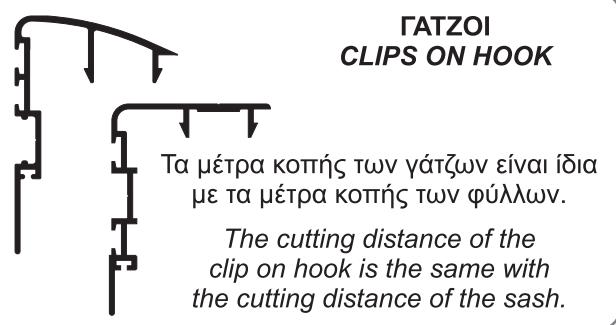
ΚΟΠΕΣ - CUTS
**ΜΠΙΝΙ / CLIP ON CENTRAL
ΓΑΤΖΟΣ / CLIP ON HOOK**

**ΜΠΙΝΙ No. 152N
CLIP ON CENTRAL No. 152N**

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
<i>l</i>	=ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH
<i>d</i>	=ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT


**ΜΠΙΝΙ No.165
CLIP ON CENTRAL No.165**

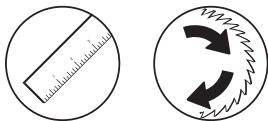
Τα μέτρα κοπής για το μπινί No.165 είναι ίδια με τα μέτρα κοπής των φύλλων.

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


**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.



ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ / DECORATIVE COVER

L	=ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
M	=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
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
<i>l</i>	=ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH
<i>d</i>	=ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.100
DECORATIVE COVER No.100

Τα μέτρα κοπής του αρμοκάλυπτρου No.100 είναι ίδια με τα μέτρα κοπής των οδηγών.

The cutting distance of the decorative cover No.100 is the same with the cutting distance of the runner.

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.132
DECORATIVE COVER No.132

$$HA = Z + 16.1 \text{ mm}$$

$$XA = L + 16.1 \text{ mm}$$

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.118
DECORATIVE COVER No.118

$$HA = Z + 34.8 \text{ mm}$$

$$XA = L + 34.8 \text{ mm}$$

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.133
DECORATIVE COVER No.133

$$HA = Z + 92.1 \text{ mm}$$

$$XA = L + 92.1 \text{ mm}$$

ΓΙΑ ΟΔΗΓΟ / FOR RUNNER No. 126

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.133
DECORATIVE COVER No.133

$$HA = Z + 75.3 \text{ mm}$$

$$XA = L + 75.3 \text{ mm}$$

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.135
DECORATIVE COVER No.135

$$HA = Z + 80.6 \text{ mm}$$

$$XA = L + 80.6 \text{ mm}$$

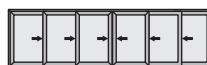
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.159
DECORATIVE COVER No.159

$$HA = Z + 112.6 \text{ mm}$$

$$XA = L + 112.6 \text{ mm}$$

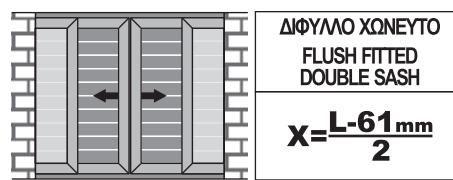
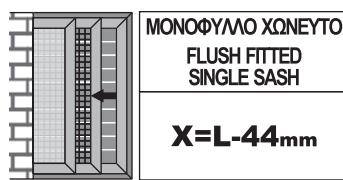
ΛΙΣΤΑ ΚΟΠΩΝ - CUTTING LIST
**ΥΨΟΣ
HEIGHT**

ΑΓΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ COMMON RUNNER	ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ TUBAL RUNNER
H=Z-44mm	H=Z-63mm

**ΠΛΑΤΟΣ
WIDTH**


		ΔΙΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ DOUBLE SASH OVERLAPPING	ΤΡΙΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ TRIPLE SASH OVERLAPPING	ΤΕΤΡΑΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ FOUR SASH OVERLAPPING	ΤΕΤΡΑΦΥΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ FOUR OPPOSITE SASHES	ΕΞΑΦΥΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ SIX OPPOSITE SASHES
ΑΓΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER	Γάτζος Clip on hook No.113	Φύλλο/Sash No.105 & No.169	$X = \frac{L+47\text{mm}}{2}$	$X = \frac{L+138\text{mm}}{3}$	$X = \frac{L+228\text{mm}}{4}$	$X = \frac{L+122\text{mm}}{4}$
	Γάτζος Clip on hook No.171	Φύλλο/Sash No.105 & No.169	$X = \frac{L+36\text{mm}}{2}$	$X = \frac{L+115.5\text{mm}}{3}$	$X = \frac{L+195\text{mm}}{4}$	$X = \frac{L+100\text{mm}}{4}$
	Γάτζος Clip on hook No.123	Φύλλο/Sash No.127	$X = \frac{L+35.5\text{mm}}{2}$	$X = \frac{L+114\text{mm}}{3}$	$X = \frac{L+193\text{mm}}{4}$	$X = \frac{L+99\text{mm}}{4}$
	Γάτζος Clip on hook No.172	Φύλλο/Sash No.127	$X = \frac{L+27.5\text{mm}}{2}$	$X = \frac{L+98\text{mm}}{3}$	$X = \frac{L+168.5\text{mm}}{4}$	$X = \frac{L+82.5\text{mm}}{4}$
	Γάτζος Clip on hook No.182	Φύλλο/Sash No.181	$X = \frac{L+47\text{mm}}{2}$	$X = \frac{L+138\text{mm}}{3}$	$X = \frac{L+228\text{mm}}{4}$	

ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER	Γάτζος Clip on hook No.113	Φύλλο/Sash No.105 & No.169	$X = \frac{L+28\text{mm}}{2}$	$X = \frac{L+119\text{mm}}{3}$	$X = \frac{L+208.5\text{mm}}{4}$	$X = \frac{L+103\text{mm}}{4}$	$X = \frac{L+285\text{mm}}{6}$
	Γάτζος Clip on hook No.171	Φύλλο/Sash No.105 & No.169	$X = \frac{L+17.5\text{mm}}{2}$	$X = \frac{L+97\text{mm}}{3}$	$X = \frac{L+176\text{mm}}{4}$	$X = \frac{L+81.5\text{mm}}{4}$	$X = \frac{L+240\text{mm}}{6}$
	Γάτζος Clip on hook No.123	Φύλλο/Sash No.127	$X = \frac{L+17\text{mm}}{2}$	$X = \frac{L+95\text{mm}}{3}$	$X = \frac{L+174\text{mm}}{4}$	$X = \frac{L+81\text{mm}}{4}$	$X = \frac{L+238\text{mm}}{6}$
	Γάτζος Clip on hook No.172	Φύλλο/Sash No.127	$X = \frac{L+9\text{mm}}{2}$	$X = \frac{L+79\text{mm}}{3}$	$X = \frac{L+150\text{mm}}{4}$	$X = \frac{L+64\text{mm}}{4}$	$X = \frac{L+205\text{mm}}{6}$
	Γάτζος Clip on hook No.182	Φύλλο/Sash No.181	$X = \frac{L+28\text{mm}}{2}$	$X = \frac{L+119\text{mm}}{3}$	$X = \frac{L+208.5\text{mm}}{4}$		



ΜΠΙΝΙ / CLIPS ON CENTRAL	
No.152N	M=H-61mm
No.165	Όπιως τα μέτρα κοπής των φύλλων. As the cutting distances of the sashes.

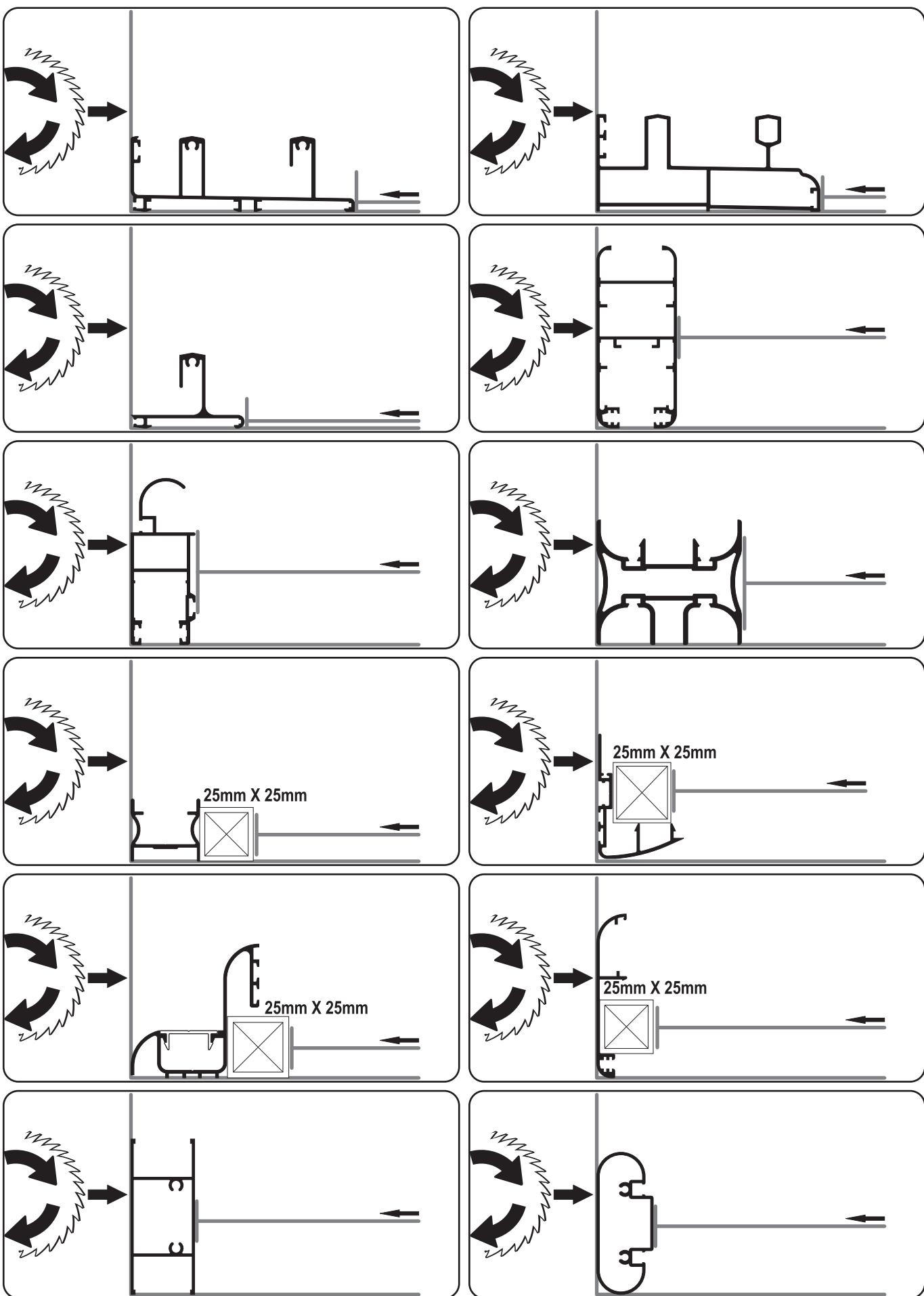
ΓΑΤΖΟΙ / CLIPS ON HOOK	
	Όπιως τα μέτρα κοπής των φύλλων. As the cutting distances of the sashes.

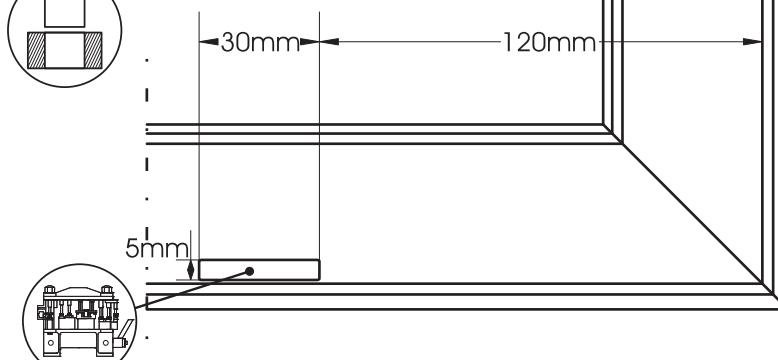
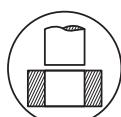
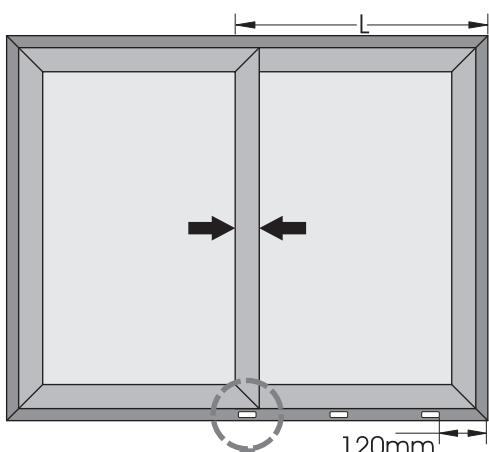
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ / DECORATIVE COVERS		
No.100	Όπιως τα μέτρα κοπής των οδηγών. As the cutting distances of the runners.	
No.132	HA=Z+16.1mm	XA=L+16.1mm
No.118	HA=Z+34.8mm	XA=L+34.8mm
No.133	HA=Z+92.1mm	XA=L+92.1mm
No.133	HA=Z+75.3mm	XA=L+75.3mm
No.135	HA=Z+80.6mm	XA=L+80.6mm
No.159	HA=Z+112.6mm	XA=L+112.6mm

ΓΙΑ ΟΔΗΓΟ
FOR RUNNER No.126

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



ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΦΙΛ - INSTRUCTIONS FOR SAWING PROFILES


ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ - WATER DRAINAGE


L 700mm

L 700mm έως/to 1300mm

L 1300mm έως/to 2100mm

=5 νεροχύτες/water drainage

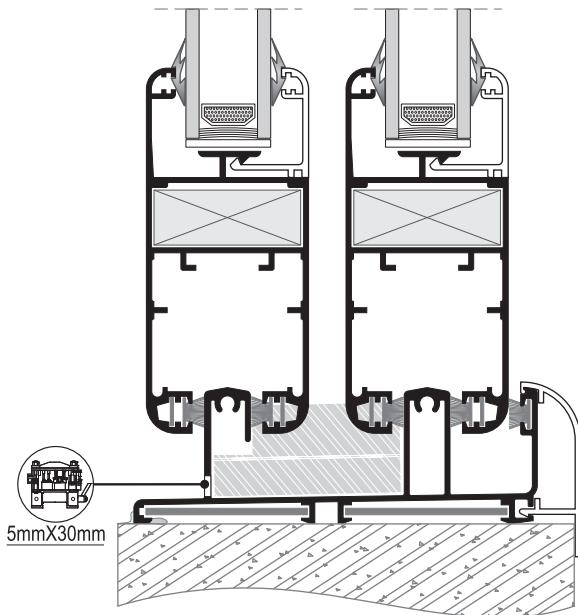
=9 νεροχύτες/water drainage

=15 νεροχύτες/water drainage



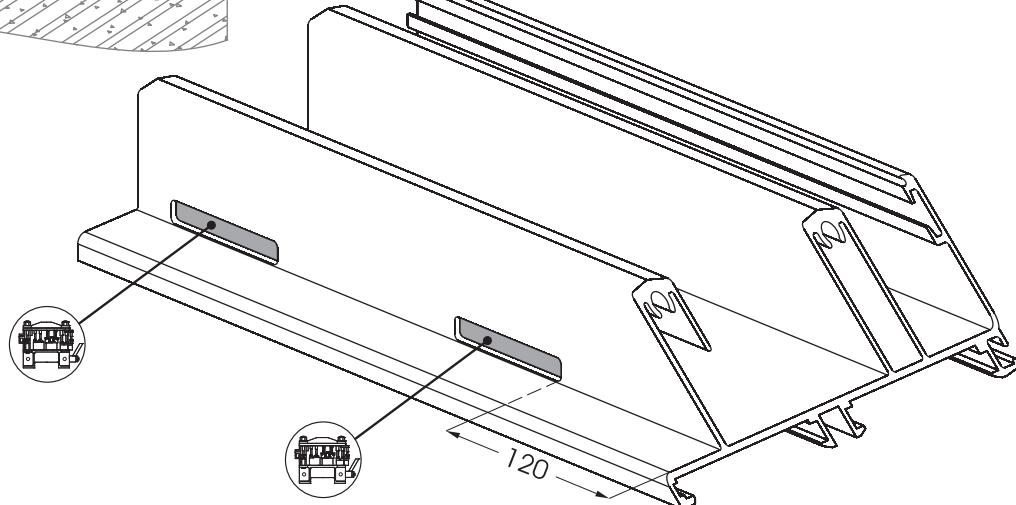
Είναι υποχρεωτικό το άνοιγμα νεροχύτη στο σημείο που βρίσκονται οι γάτζοι.

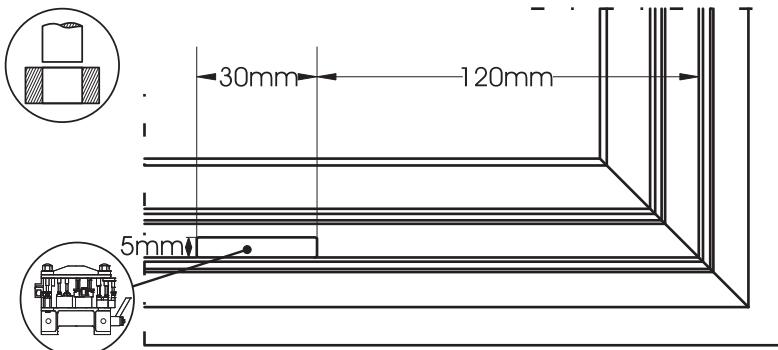
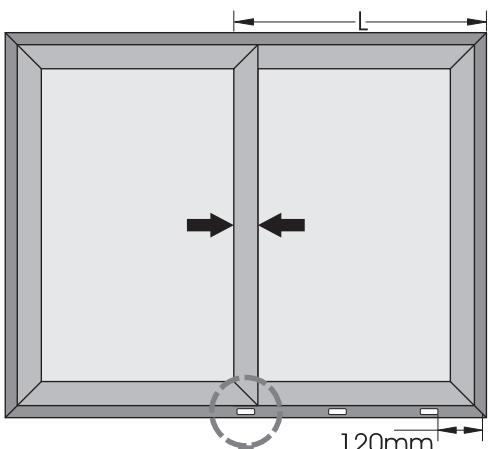
It is essential to open a drainage groove on the frame, in the clip on hook position.



Εκτός του εσωτερικού οδηγού σε όλους τους υπόλοιπους ανοίγουμε νεροχύτες.

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



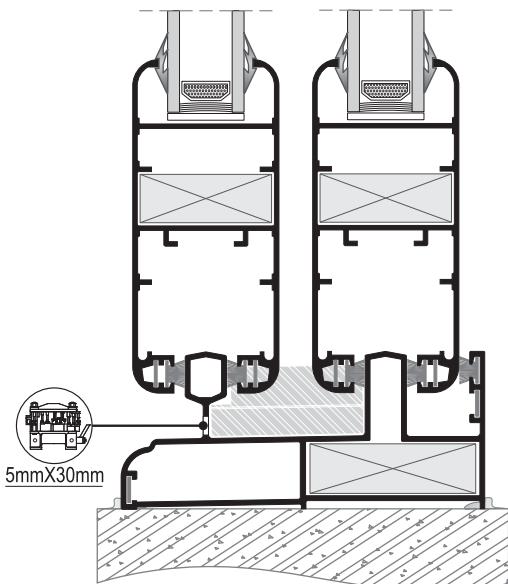


L 700mm =5 νεροχύτες/water drainage
 L 700mm έως/to 1300mm =9 νεροχύτες/water drainage
 L 1300mm έως/to 2100mm =15 νεροχύτες/water drainage



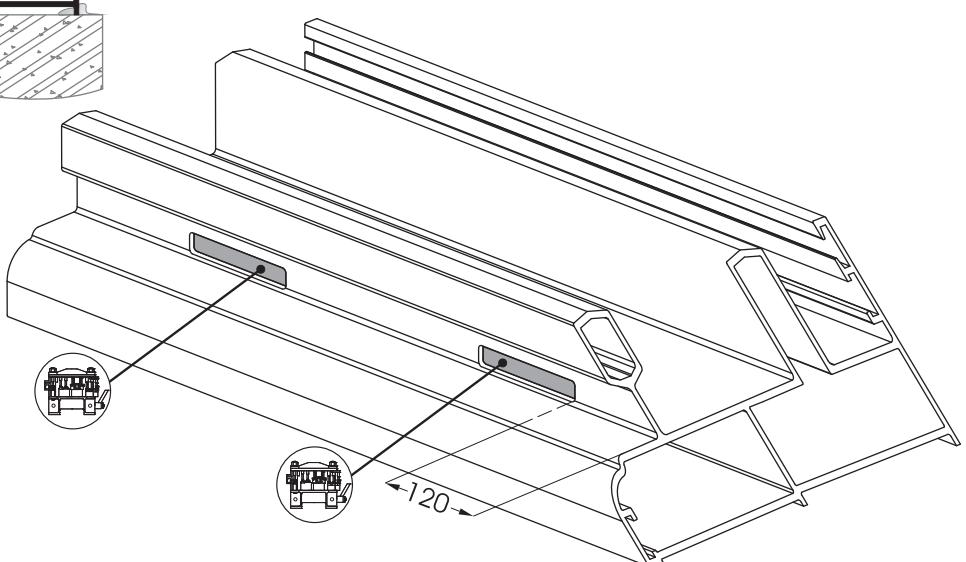
Είναι υποχρεωτικό το άνοιγμα νεροχύτη στο σημείο που βρίσκονται οι γάτζοι.

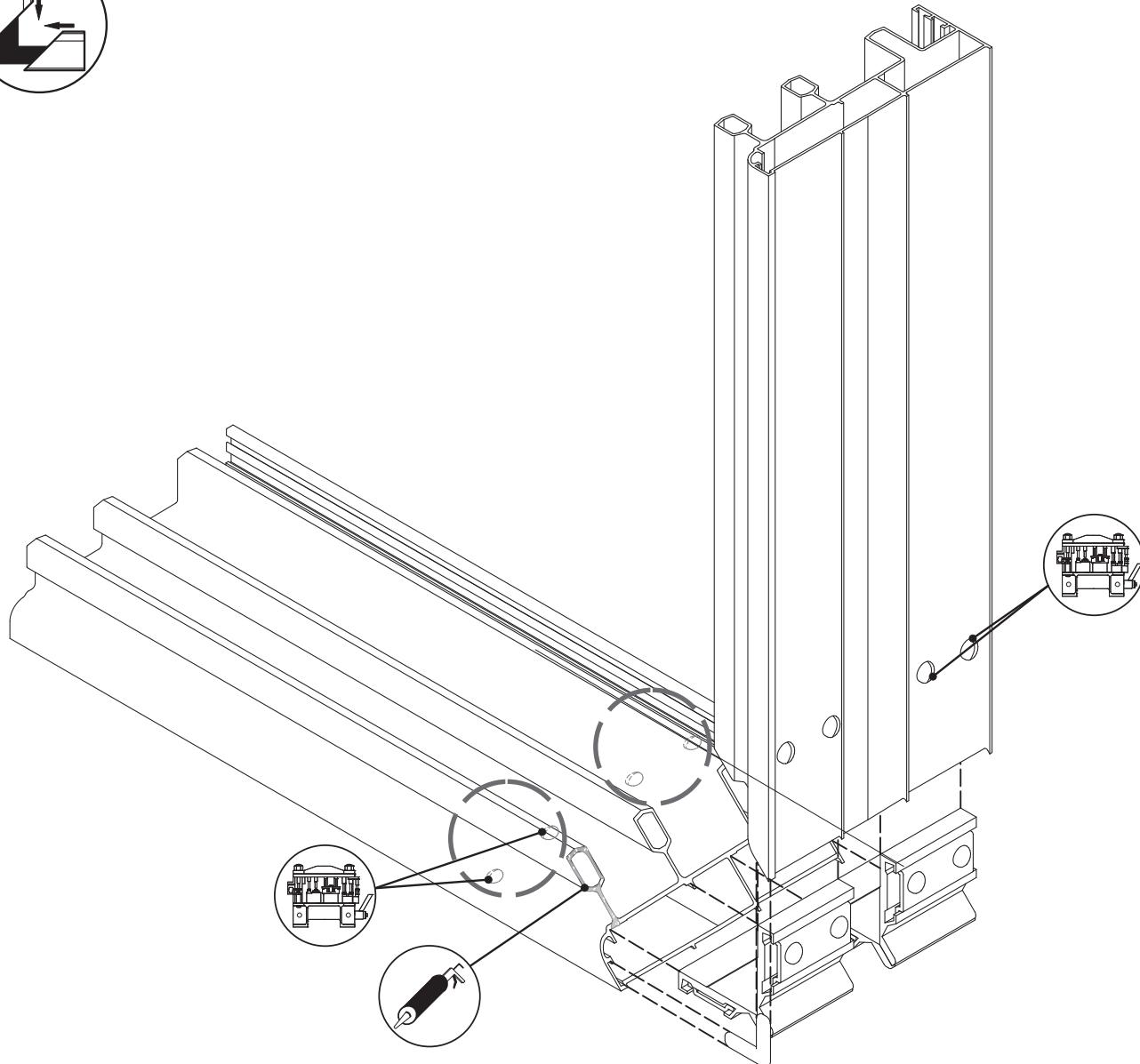
It is essential to open a drainage groove on the frame, in the clip on hook position.



Εκτός του εσωτερικού οδηγού σε όλους τους υπόλοιπους ανοίγουμε νεροχύτες.

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



ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΟΔΗΓΟΥ - RUNNER ASSEMBLY


- Τοποθετήστε μία λεπτή στρώση αρμόκολλα ή σιλικόνη στα κομμένα μέρη των προφίλ. (φάλτσα)

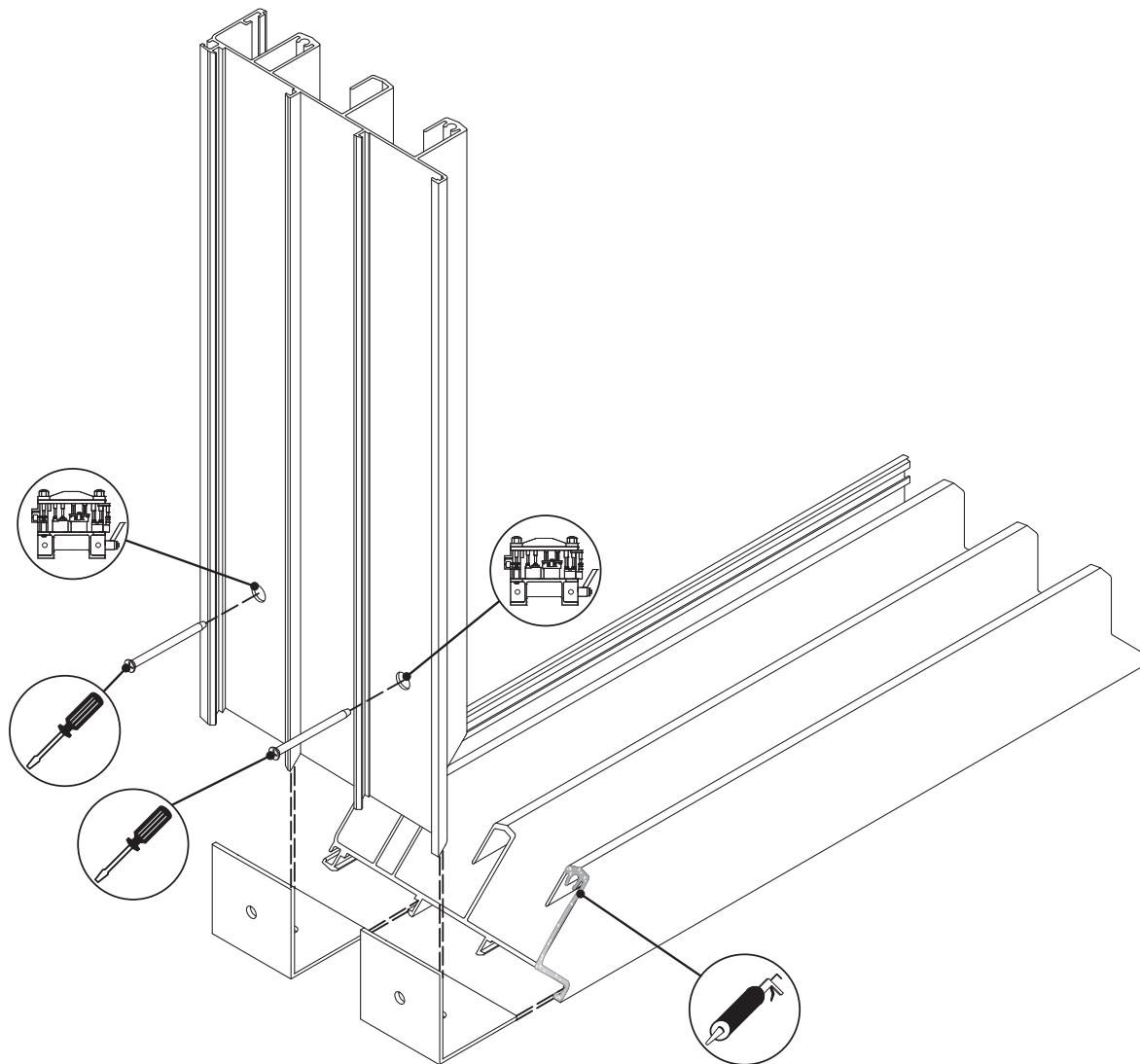
Coat miter joints thinly. The "droplet" on top of the nozzle is enough



- Απομακρύνετε μέσα στον ενδεδειγμένο χρόνο κάθε συγκολλητικό υλικό από τα προφίλ.

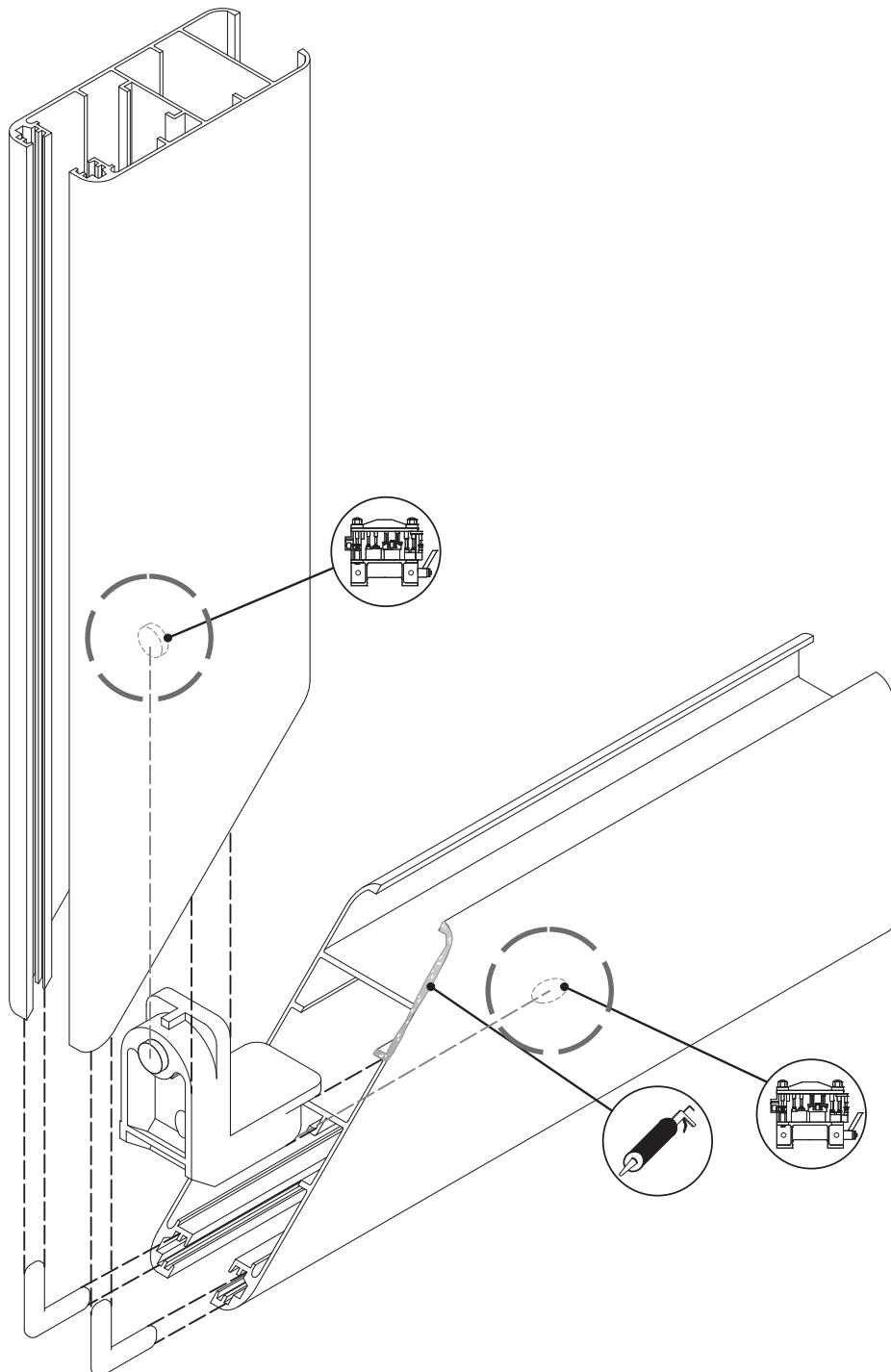
Clear every adhesive material from the profiles within the appropriate time.



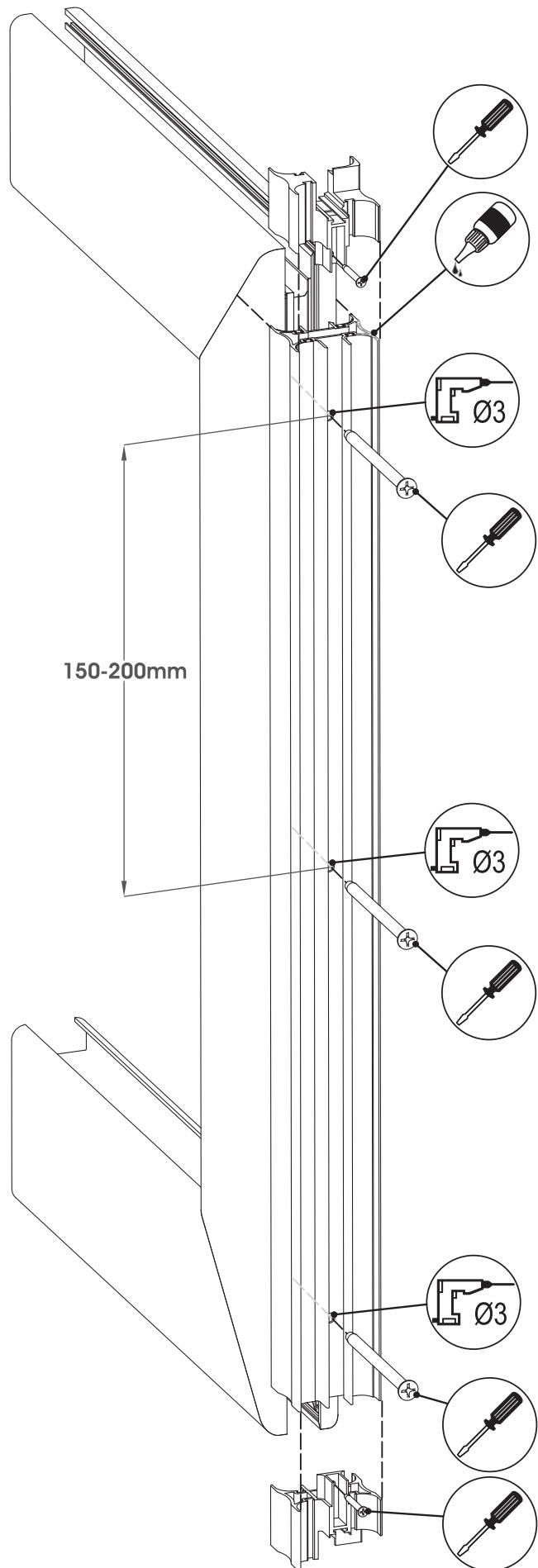
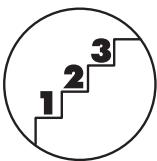


Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται στα κουφώματα πρέπει να είναι **INOX**

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

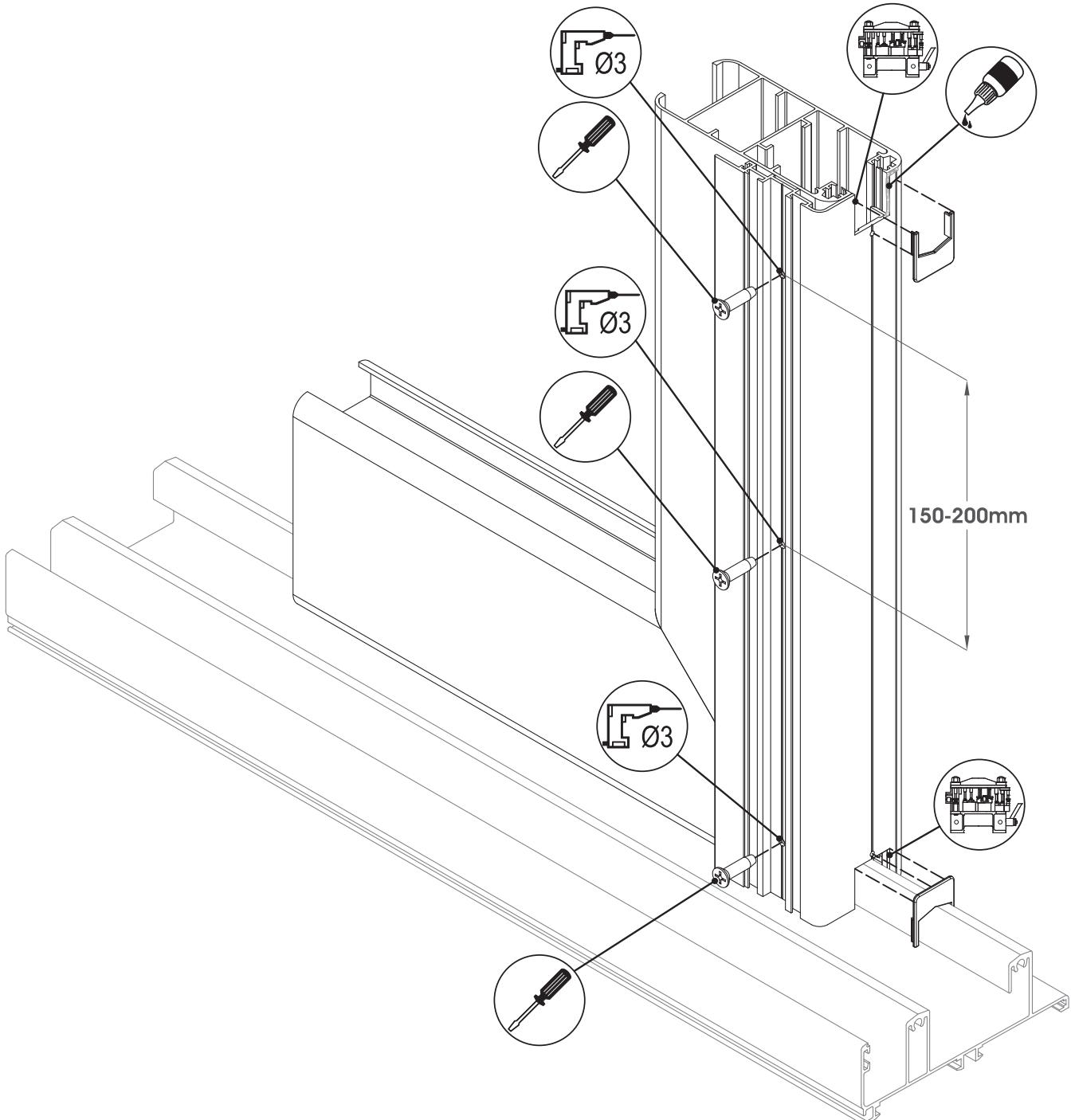
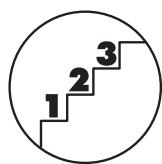
ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΦΥΛΟΥ - SASH ASSEMBLY


ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΜΠΙΝΙ - CLIP ON CENTRAL ASSEMBLY



Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται στα κουφώματα πρέπει να είναι INOX

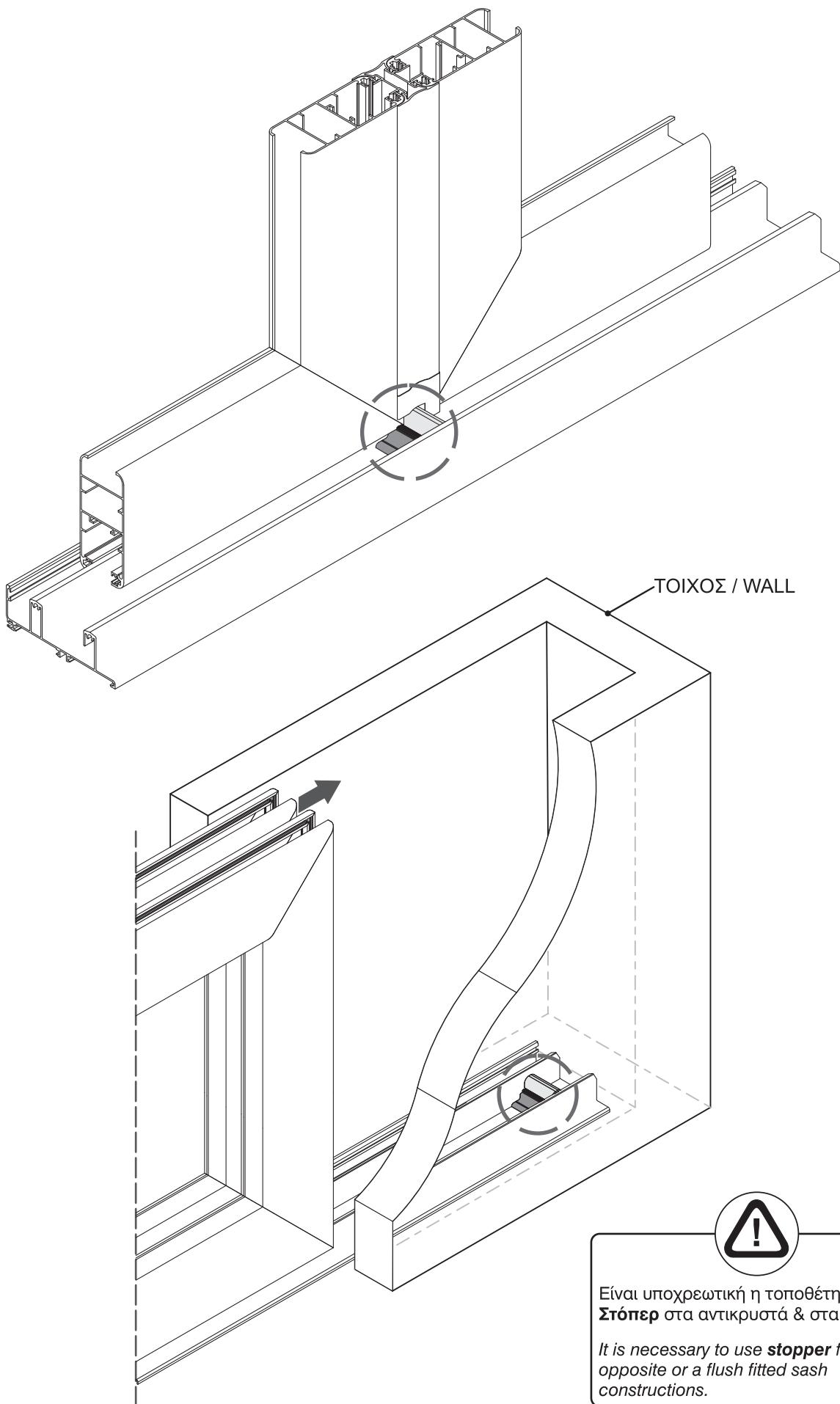
Using INOX screws in our door & windows systems is essential

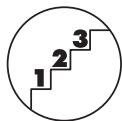
ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΓΑΤΖΟΥ - CLIP ON HOOK ASSEMBLY


Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται στα κουφώματα πρέπει να είναι INOX

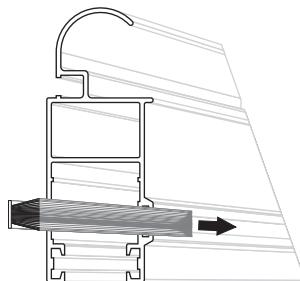
Using INOX screws in our door & windows systems is essential

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟΠΕΡ - STOPPER INSTALATION

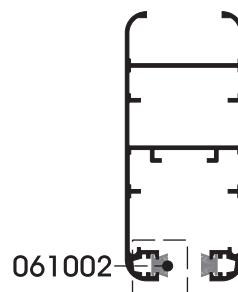
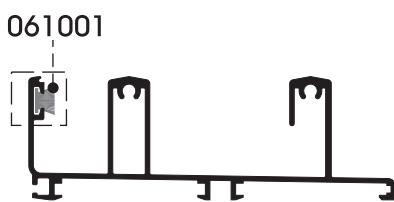
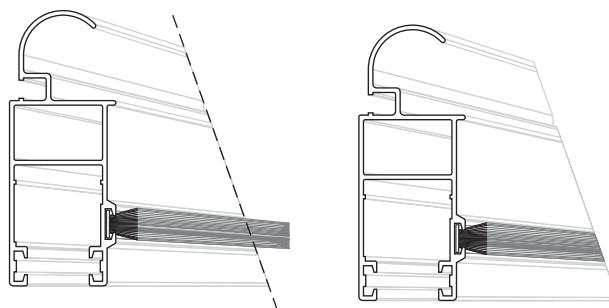


ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΟΥΡΤΣΩΝ - BRUSH INSTALLATION


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



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



**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.

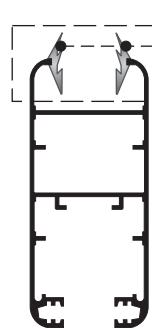
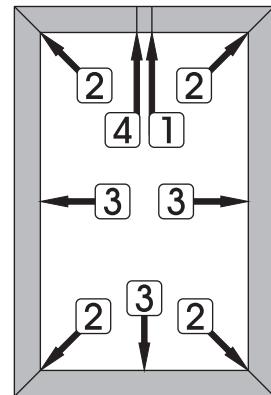


- Στο πάνω οριζόντιο προφίλ ξεκινήστε από τη μέση στη Θέση 1.
In the upper, horizontal profile, start in the middle of it, at Pos.1

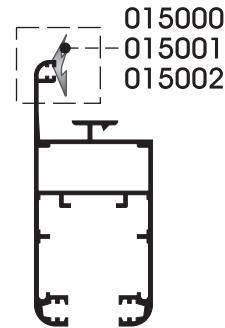
- Πρώτα πιέστε σε όλες τις γωνίες ομοιόμορφα στις Θέσεις 2.
Press in all corners well, at Pos.2.

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

- Κόψτε τα περιπτά 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.



015000
015001
015002



015000
015001
015002

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR INNER GLAZING GASKET**


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



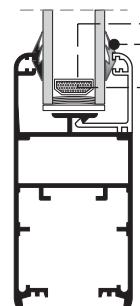
- Κόψτε οριζόντια το εσωτερικό λάστιχο τζαμιού με 1-2% αέρα και πιέστε έτσι ώστε οι άκρες του λάστιχου να εφαρμόζουν στα αυλάκια της βάσης του κάθετου προφίλ της κάσας.
Cut horizontal inner glazing gasket in size 1-2% above regular and press so that the two gasket endings be placed well at the groove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



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



- 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.



015000
015001
015002

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ - GASKETS INSTALLATION
**ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PERIMETRIC GASKET**

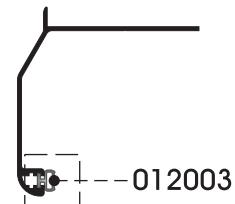

- 1.** Ξεκινήστε πιέζοντας το λάστιχο στη μέση του πάνω οριζόντιου φτερού.
Start by pressing the gasket in the middle of the upper horizontal wing.



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



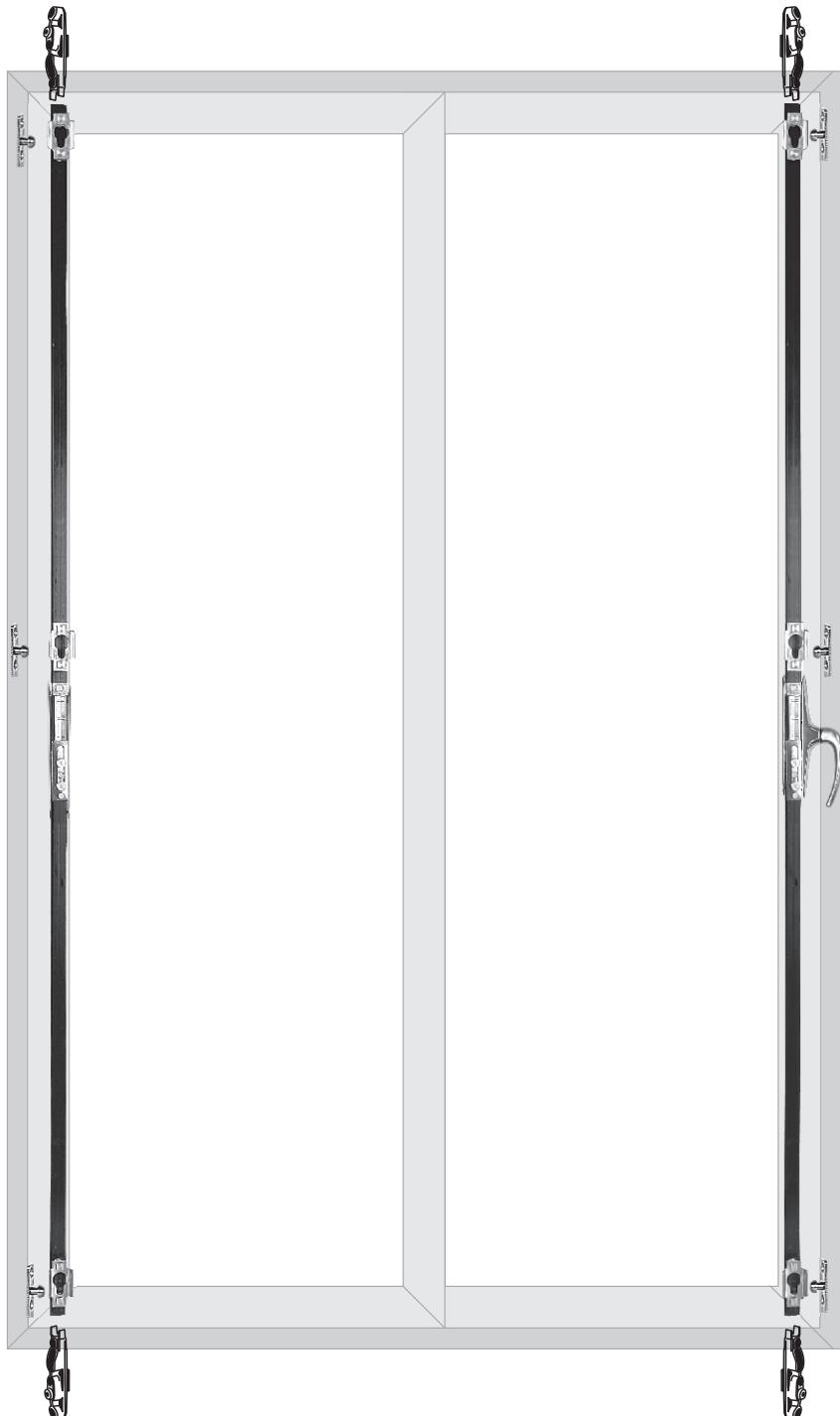
- 3.** Κολλήστε τις ενώσεις των ελαστικών με κόλλα.
Glue gasket joints.





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

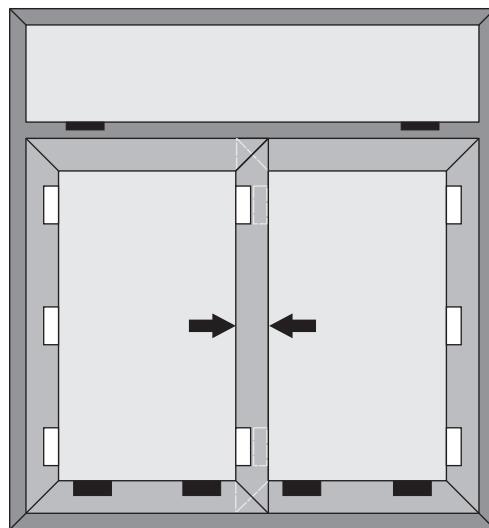
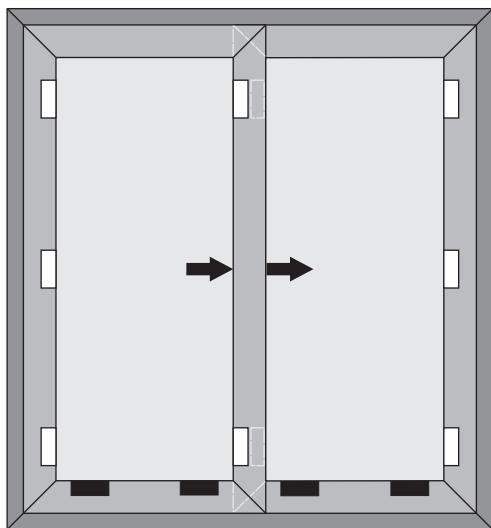
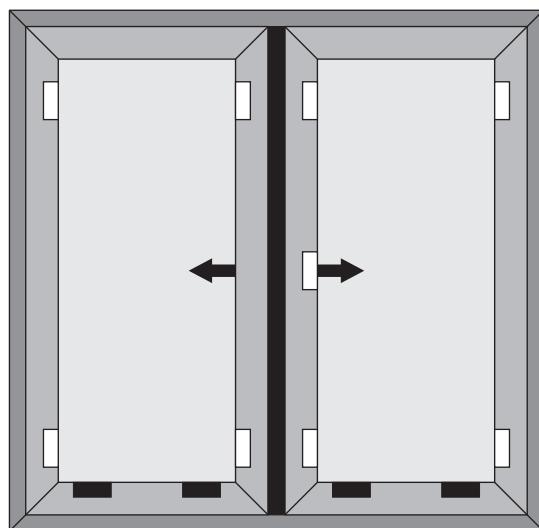
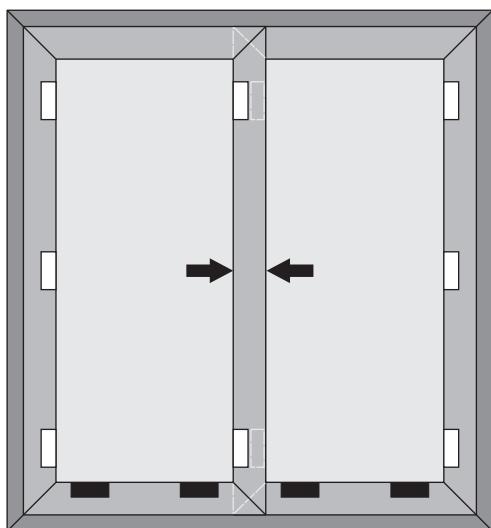
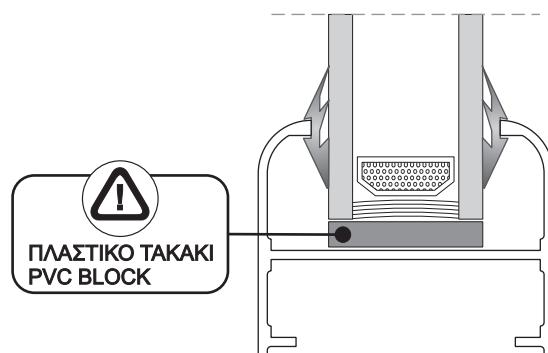
It is recommended, for the right installation of the hardware, to ask for the relative technical manual

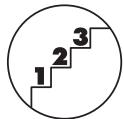


ΤΑΚΑΡΙΣΜΑ ΤΖΑΜΙΩΝ - GLASS SHIMMING

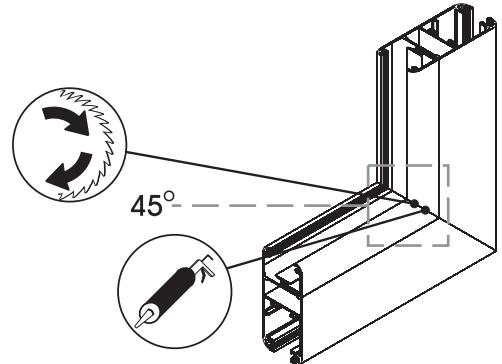
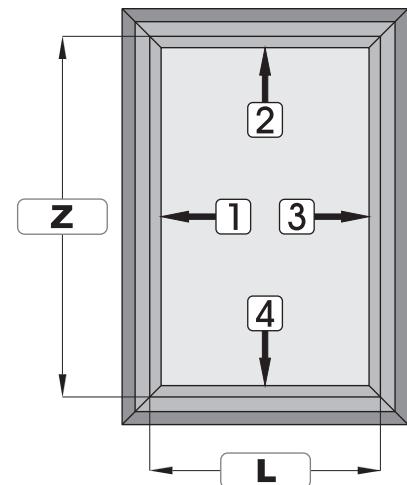
ΤΑΚΟΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
SETTING BLOCK

ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ
SPACER 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 πηχάκια όσο **L**.
*Measure the sash width (**L**). Cut as much as **L** the horizontal glazing beads.*
- 2.** Μετράμε το ύψος του φύλλου (**Z**).
Κόβουμε τα κάθετα πηχάκια όσο **Z**.
*Measure the sash height (**Z**). Cut as much as **Z** the horizontal glazing beads.*
- 3.** Τοποθετούμε τα πηχάκια με την αντίστοιχη σειρά στις **Θέσεις 1, 2, 3 & 4**.
*Place the glazing beads as shown in the figure in the **Positions 1, 2, 3 & 4**.*



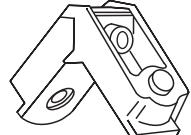
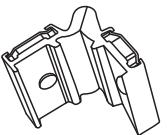
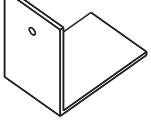
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	015000	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 1.5mm Glazing gasket 1.5mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		015001	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 2-3mm Glazing gasket 2-3mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	015002	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 3-4mm Glazing gasket 3-4mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		012003	Περιμετρικό λάστιχο (φούσκα) Perimetric gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	019004	Λάστιχο για μπινί Gasket for clip on central <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		019007	Λάστιχο γάτζου Gasket for clip on hook <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	019005	Λάστιχο σίτας (6.3mm) Gasket for mosquito screen (6.3mm) <i>Μαύρο/Black - Λευκό/White</i>		014100	Ελαστικός τάκος στεγάνωσης Sealing elastic gasket <i>Μαύρο/Black</i>
	014101	Ελαστικός τάκος στεγάνωσης (σωληνωτοί οδηγοί) Sealing elastic gasket (tubal runners) <i>Μαύρο/Black</i>			

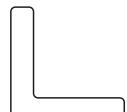
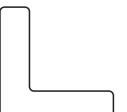
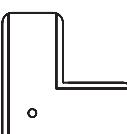
ΒΟΥΡΤΣΑΚΙΑ - BRUSHES

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

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

ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ - CORNER CLEATS**ΓΩΝΙΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ - ALIGNMENT CORNERS**

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	040000	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 36mm x 14mm		040001	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 23mm x 14mm
	040004	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 28.5mm x 14.5mm		041002	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 46.1mm x 13.6mm
	042002	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 39mm x 2.7mm			

	030000	Γωνία επιπεδότητας Alignment corner (inox) 5mm x 1mm		030003	Γωνία επιπεδότητας Alignment corner (inox) 7.3mm x 1.2mm
	031006	Γωνία επιπεδότητας Alignment corner (pvc) 30.3mm x 2.2mm			

ΤΑΠΕΣ - COVERS

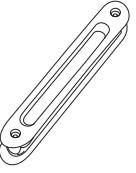
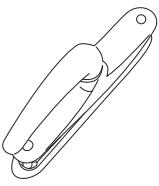
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	020100	<p>Τάπτα μπινί αντικρυστού Plastic cover for clip on central for opposite sashes</p> <p>PVC</p>		021000	<p>Τάπτα γάτζου PVC cover for clip on hook</p> <p>PVC</p>
	023004	<p>Τάπτα χωρίσματος σίτας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

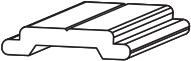
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	051002	<p>Ράουλο μονό φύλλου για απλούς οδηγούς</p> <p>Single sash roller for common runners</p>		052000	<p>Ράουλο διπλό φύλλου για απλούς οδηγούς</p> <p>Double sash roller for common runners</p>
	054000	<p>Ράουλο τετραπλό φύλλου για απλούς οδηγούς</p> <p>Quadruplicate sash roller for common runners</p>		051003	<p>Ράουλο σίτας για απλούς οδηγούς</p> <p>Mosquito screen roller for common runners</p>

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	081005	<p>Ρυθμιζόμενο αμορτισέρ φύλλου (127) Adjustable sash amortiseur (127)</p>		080000	<p>Αμορτισέρ φύλλου για απλούς οδηγούς Sash amortiseur for common runners Λευκό/White - Μαύρο/Black</p>
	080009	<p>Αμορτισέρ σίτας για απλούς οδηγούς Mosquito screen amortiseur for common runners Λευκό/White - Μαύρο/Black</p>		081000	<p>Ρυθμιζόμενο αμορτισέρ φύλλου για απλούς & inox οδηγούς Adjustable sash amortiseur for both common & inox runners</p>

	090001 & 090000	<p>Λευκό/White - Μαύρο/Black Στόπερ - 35mm Stopper - 35mm</p>		090003 & 090002	<p>Λευκό/White - Μαύρο/Black Στόπερ - 29mm Stopper - 29mm</p>
	090005 & 090004	<p>Στόπερ - 25mm Stopper - 25mm Λευκό/White - Μαύρο/Black</p>		090007 & 090006	<p>Στόπερ - 15mm Stopper - 15mm Λευκό/White - Μαύρο/Black</p>

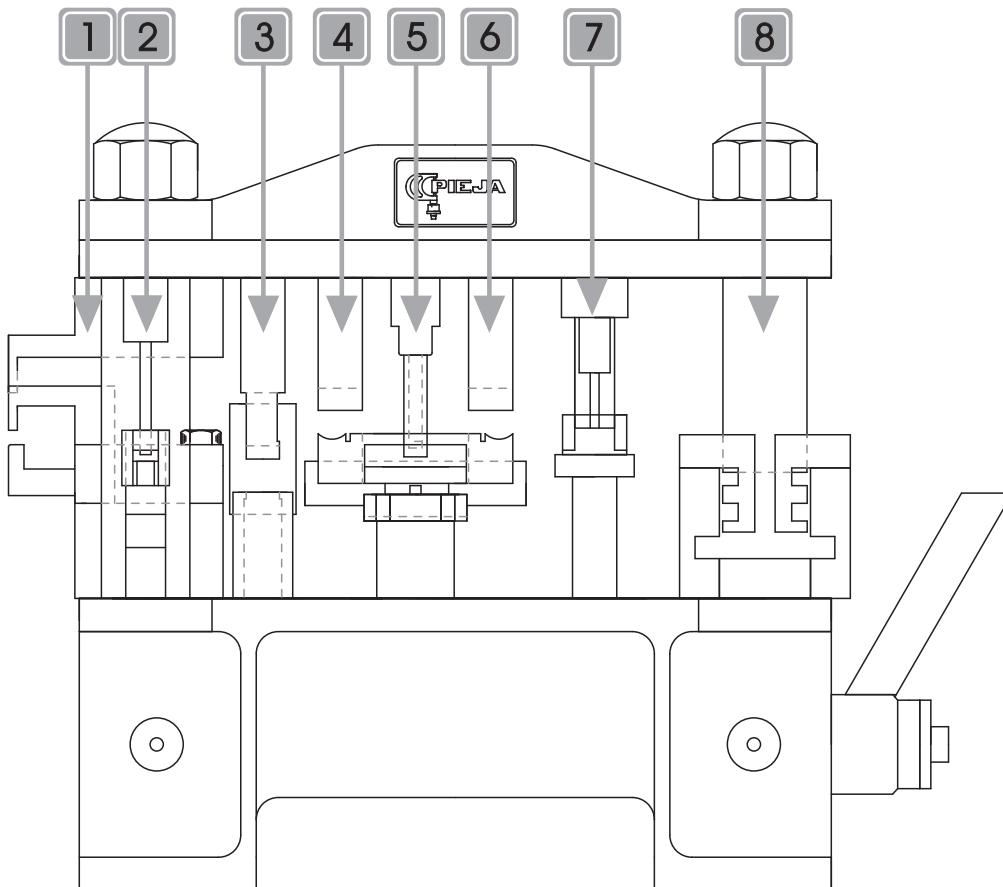
	100003	<p>Κίτ φύλλου Kit for sash (PL-118) Φύλλο/Sash No.105 No.169 & No.181</p>		100001	<p>Κίτ φύλλου Kit for sash (PL-112) Φύλλο/Sash No.127</p>
	100007	<p>Κίτ φύλλου KAPE Kit for sash KARE (PL-11-118) Φύλλο/Sash No.105, No.127, No.169 & No.181</p>			

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	100210	Κλειδαριά συρόμενου Fitted lock for sliding systems (PL-210)		100220	Χούφτα κλειδαριάς δίφυλλου Fitted handle double sash over lapping (PL-220)
	1000230	Λαβή συρόμενου Handle for sliding systems (PL-230)		100120	Σπανιολέτα συρόμενου Operating handle for sliding systems (PL-020)

	100020	Ντίζα για μπαλκονόπορτα 2 κλειδωμάτων 2 lockings sliding rod for door (PL-152) Φύλλο/Sash No. 105 No. 169 & No. 181		100028	Ντίζα για παλκονόπορτα 2 κλειδωμάτων 2 lockings sliding rod for door (PL-199) Φύλλο/Sash No. 127
	100021	Ντίζα για παράθυρο 2 κλειδωμάτων 2 lockings sliding rod for window (PL-152A) Φύλλο/Sash No. 105 No. 169 & No. 181		100029	Ντίζα για παράθυρο 2 κλειδωμάτων 2 lockings sliding rod for window (PL-199A) Φύλλο/Sash No. 127
	100030	Ντίζα για μπαλκονόπορτα 2 κλειδωμάτων KARE 2 lockings sliding rod for door KARE (PL-11 - 152) Φύλλο/Sash No. 105 No. 169 & No. 181		100031	Ντίζα για παράθυρο 2 κλειδωμάτων KARE 2 lockings sliding rod for window KARE (PL-11-152A) Φύλλο/Sash No. 105 No. 169 & No. 181

ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ - PERFORATION PRESS

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	070100	Πρέσα διατρήσεων συρομενών Perforation press for sliding systems



1. ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
WATER DRAINAGE PERFORATION CUTTING TOOL
2. ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΟΔΗΓΩΝ ΑΠΛΩΝ
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
ΤΗ Λ : (210) 55.82.320-2
FAX : (210) 55.82.323
E-mail: ekanal@ekanal.gr

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ 2002

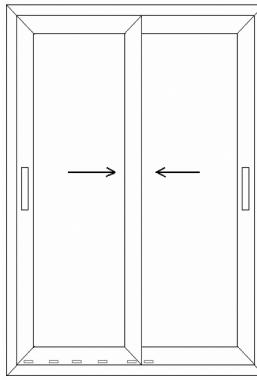


ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ 08121 / 04.11.2008

ΑΡΙΘΜΟΣ	08121	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	04 / 11 / 2008
---------	-------	------------	----------------

Στοιχεία Πελάτη:	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε. ΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΘΕΣΗ ΚΥΡΙΛΟ 193 00 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ
Περιγραφή Προϊόντος:	Δίφυλλη Μπαλκονόπορτα Επάλληλη
Υλικό:	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ
Τυπολογία Προϊόντος:	ΣΕΙΡΑ ALOUSYSTEM 100 INOX



2208 x 1295 mm

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

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΟΚΙΜΑΣΘΕΝ ΠΡΟΪΟΝ.

ΣΙΝΩΠΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΕΡΤΣΟΣ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ