

Το οικονομικό και λειτουργικό σύστημα συρομένου ECOLINE 600 προσφέρει πληθώρα κατασκευαστικών λύσεων. Άριστη σχέση μεταξύ ποιότητας και κόστους.

ΥΛΙΚΟ - ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

- Κράμα AA6060
- Θερμική κατεργασία - T5

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Μέγιστες διαστάσεις φύλλου 0.8m X 2.20m

ΥΑΛΩΣΗ

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

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

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

ΥΛΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ

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

ΥΛΙΚΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Υλικά με ουδέτερο pH ενδείκνυνται για τον καθαρισμό των κουφωμάτων.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

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

This low cost but absolutely reliable sliding ECOLINE 600, provides numerous structural solutions. A value for money choice.

MATERIAL - TEMPER

- Alloy AA6060
- T5

DIMENSIONS

Max sash dimensions 0.8m X 2.20m

GLASS PANES

*ECOLINE 600 series, can take glass panes up to 22mm.
For glass panes $\leq 10\text{mm}$ we should use a special secondary profile.*

ACCESSORIES

ECOLINE 600 uses only quality accessories from well known and certificated companies. This way we ensure the functionality and quality of the system in general.

INSULATION PRODUCTS

We suggest that asking specific informations from the suppliers it is necessary for determine the compatibility between aluminium and the insulation products.

CLEANING PRODUCTS

Products with neutral pH are proposed for the door and windows cleaning.

STRUCTURES

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

Τιμές Δομικών Προφίλ για τον Τομέα Εφαρμογής των Οδηγιών IfBT*

Γενικά:

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

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

Τομέας Εφαρμογής:

Ο τομέας εφαρμογής περιορίζεται στα κύρια φέροντα στοιχεία (κολώνες, ταφ κλπ.) των παραθύρων και των πορτών επ' αυτών, σύμφωνα με το πρότυπο DIN 18056 για επιτρεπόμενο βέλος κάμψης L/300, μεταξύ των στηριγμάτων, λαμβάνοντας υπ' όψη την ανεμοπίεση, τη θέση καθώς και το ύψος του κτιρίου.

Συνέπειες για τους Κατασκευαστές Συστημάτων:

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

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

Συνέπειες για τους Κατασκευαστές Μεταλλικών Κατασκευών:

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

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

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

Περίληψη:

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

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

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

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

General:

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

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

Area of Applicability:

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

Implications for the System Manufacturer:

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

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

Implications for Metal Builders:

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

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

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

Summary:

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

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

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

Επιβεβαίωση των Απαιτούμενων Ροπών Αδράνειας 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: Ελεύτερα 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:

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


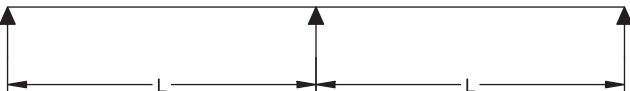
3. Σε περίπτωση που το πλαίσιο χωρίζεται από ταφ, η απαιτούμενη ροπή αδράνειας πρέπει να διορθωθεί με τον ακόλουθο συντελεστή

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 υπόψη τη μεγαλύτερη διάσταση L₁ 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.

<p>4. Διορθωτικές τιμές για τη διόρθωση των απαιτούμενων ροπών αδράνειας για κολώνες ενός και δύο πεδίων αντίστοιχα Correction values for the correction of the requisite inertias for single and two-field mullions, resp.</p>	
<p>Σύστημα δομικής ευστάθειας Structural stability system</p>	<p>Συντελεστής διόρθωσης Correction factor</p>
<p>Ενδιάμεσοι παραστάτες υποστηριζόμενοι και στις δύο πλευρές (δοκός ενός πεδίου) Mullions supported on both sides (single-field beam)</p> 	<p>1.0</p>
<p>Ενδιάμεσοι παραστάτες υποστηριζόμενοι και στις δύο πλευρές (δοκός δύο πεδίων), συνεχείς, άκαμπτοι στην μεσαία περιοχή υποστήριξης Mullions supported on both sides (two-field beam) continuous, flexurally stiff over medial support</p> 	<p>0.6</p>

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



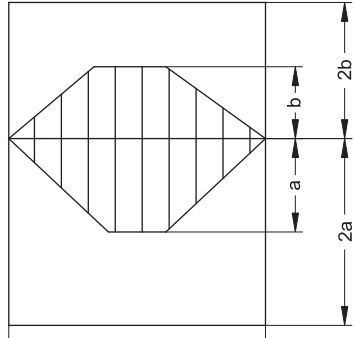
Πίνακας επιβεβαίωσης Ροπών Αδράνειας / Table for Ascertainning Inertial Moments

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

Αλουμίνιο (E = 7 x 10⁴ kN/cm²) flexure f = 1/300 L
Aluminium
Παρατήρηση: Ο Πίνακας έχει συνταχθεί για φορτίο ανέμου 0.5 kN/m². Για διαφορετικά φορτία ανέμου θα πρέπει να γίνεται μετατροπή.
Note: The Table is designed for a wind load of 0.5 kN/m². For changed wind loads, a conversion must be undertaken

Επιβεβαίωση απαιτούμενης ροπής αδράνειας J (cm⁴)
Ascertainment of requisite inertia J (cm⁴)

Υψος/Height cm	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	
100	0.72	0.79	0.85	0.88	0.90																					
105	0.84	0.94	1.01	1.06	1.08																					
110	0.99	1.10	1.19	1.25	1.29	1.31																				
115	1.14	1.27	1.38	1.47	1.52	1.56																				
120	1.31	1.47	1.60	1.71	1.79	1.84	1.85																			
125	1.49	1.68	1.84	1.97	2.07	2.14	2.18																			
130	1.69	1.90	2.09	2.26	2.38	2.48	2.53	2.55																		
135	1.90	2.15	2.37	2.56	2.72	2.84	2.92	2.96																		
140	2.13	2.42	2.68	2.90	3.09	3.24	3.34	3.41	3.43																	
145	2.38	2.71	3.00	3.26	3.48	3.66	3.80	3.89	3.94																	
150	2.65	3.02	3.35	3.65	3.91	4.13	4.30	4.42	4.50	4.52																
155	2.93	3.35	3.73	4.07	4.37	4.62	4.83	4.99	5.09	5.15																
160	3.24	3.70	4.13	4.51	4.86	5.15	5.40	5.60	5.74	5.82	5.85															
165	3.56	4.08	4.55	4.99	5.38	5.72	6.01	6.25	6.43	6.55	6.61															
170	3.91	4.48	5.01	5.50	5.94	6.33	6.67	6.95	7.17	7.33	7.43	7.46														
175	4.28	4.90	5.49	6.04	6.53	6.98	7.36	7.69	7.95	8.16	8.30	8.37														
180	4.67	5.36	6.00	6.61	7.26	7.66	8.10	8.49	8.80	9.05	9.23	9.34	9.37													
185	5.08	5.83	6.55	7.22	7.83	8.39	8.89	9.33	9.70	9.99	10.22	10.37	10.45													
190	5.51	6.34	7.12	7.86	8.54	9.16	9.72	10.22	10.65	11.00	11.28	11.48	11.60	11.64												
195	5.97	6.87	7.73	8.53	9.28	9.98	10.60	11.16	11.65	12.06	12.39	12.65	12.81	12.90												
200	6.46	7.43	8.37	9.25	10.07	10.84	11.53	12.16	12.71	13.19	13.58	13.89	14.11	14.24	14.29											
205	6.97	8.03	9.04	10.00	10.90	11.74	12.51	13.21	13.83	14.37	14.83	15.20	15.48	15.66	15.76											
210	7.50	8.65	9.74	10.79	11.77	12.69	13.55	14.32	15.02	15.63	16.35	16.58	16.92	17.17	17.32	17.36										
215	8.06	9.30	10.49	11.62	12.69	13.7	14.63	15.48	16.26	16.95	17.54	18.04	18.45	18.76	18.96	19.07										
220	8.65	9.98	11.26	12.49	13.65	14.75	15.77	16.71	17.56	18.33	19.01	19.58	20.06	20.43	20.70	20.86	20.92									
225	9.27	10.70	12.08	13.4	14.66	15.85	16.96	17.99	18.94	19.79	20.54	21.20	21.75	22.19	22.53	22.76	22.87									
230	9.91	11.45	12.93	14.36	15.71	17.00	18.21	19.34	20.37	21.31	22.16	22.89	23.53	24.05	24.46	24.75	24.93	24.99								
235	10.58	12.23	13.82	15.35	16.82	18.21	19.52	20.74	21.88	22.91	23.85	24.67	25.39	25.99	26.48	26.85	27.09	27.21								
240	11.28	13.04	14.75	16.39	17.97	19.47	20.89	22.22	23.45	24.59	25.62	26.54	27.34	28.03	28.60	29.05	29.37	29.56	29.62							
245	12.02	13.90	15.72	17.48	19.17	20.78	22.31	23.75	25.09	26.33	27.47	28.48	29.39	30.17	30.82	31.35	31.75	32.02	32.15							
250	12.78	14.78	16.73	18.61	20.43	22.16	23.80	25.36	26.81	28.16	29.40	30.52	31.52	32.40	33.15	33.77	34.25	34.60	34.81	34.88						
255	13.57	15.71	17.78	19.79	21.73	23.59	25.35	27.03	28.60	30.06	31.41	32.64	33.75	34.73	35.58	36.29	36.87	37.30	37.59	37.73						
260	14.4	16.67	18.88	21.02	23.09	25.08	26.07	28.77	30.46	32.05	33.51	34.86	36.08	37.17	38.12	38.93	39.60	40.12	40.50	40.73	40.80					
265	15.26	17.67	20.02	22.30	24.50	26.62	28.65	30.58	32.40	34.1	35.70	37.17	38.51	39.71	40.77	41.69	42.46	43.08	43.54	43.86	44.00					
270	16.15	18.71	21.2	23.62	25.97	28.23	30.40	32.46	34.42	36.26	38.00	39.57	41.03	42.35	43.53	44.56	45.43	46.16	46.72	47.13	47.37	47.45				
275	17.08	19.79	22.43	25.01	27.50	29.90	32.21	34.42	36.52	38.50	40.35	42.07	43.66	45.10	46.40	47.55	48.54	49.37	50.03	50.54	50.87	51.04				
280	18.04	20.9	23.71	26.44	29.08	31.64	34.10	36.45	38.69	40.82	42.81	44.67	46.39	47.96	49.39	50.65	51.76	52.71	53.49	54.09	54.53	54.79	54.88			
285	19.04	22.06	25.03	27.92	30.72	33.44	36.05	38.56	40.95	43.22	45.36	47.37	49.23	50.94	52.49	53.89	55.12	56.19	57.08	57.80	58.34	58.70	58.88			
290	20.07	23.27	26.4	29.45	32.43	35.3	38.08	40.75	43.30	45.72	48.01	50.16	52.17	54.02	55.72	57.25	58.61	59.81	60.82	61.66	62.31	62.78	63.06	63.15		
295	21.14	24.51	27.82	31.04	34.19	37.24	40.18	43.01	45.73	48.31	50.76	53.07	55.22	57.23	59.07	60.74	62.24	63.56	64.71	65.66	66.43	67.01	67.40	67.59		
300	22.24	25.80	29.28	32.69	36.01	39.24	42.35	45.36	48.24	50.99	53.61	56.07	58.39	60.55	62.54	64.36	66.00	67.46	68.70	69.83	70.72	71.42	71.92	72.22	72.32	



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

* κανονικές εφαρμογές/normal structures

Πλάτος Φόρτισης/Load Width cm

Υπολογισμός Απαιτούμενου Πάχους Υαλοπίνακα

Determination of the Required Glass Pane Thickness

Το απαιτούμενο πάχος απλού τζαμιού υπολογίζεται από τις παρακάτω σχέσεις:

The required pane thickness is given by the following equations:

1. For $H/L \leq 3$

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

2. For $H/L > 3$

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

όπου/where:

t = Ελάχιστο θεωρητικό πάχος mm

Minimum theoretical thickness

p = Ανεμοπίεση/Wind pressure KN/m²

L = Η μικρότερη διάσταση του τζαμιού m

The smallest dimension of the glass pane

H = Η μεγαλύτερη διάσταση του τζαμιού m

The largest dimension of the glass pane

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

**Παράδειγμα 1
Example 1**

**Κατασκευή δίφυλλου επάλληλου
Double sash overlapping construction**

Ύψος εγκατάστασης 0-8m

Φορτίο ανέμου 0.6KN/m²

Ύψος παραθύρου L = 2050mm

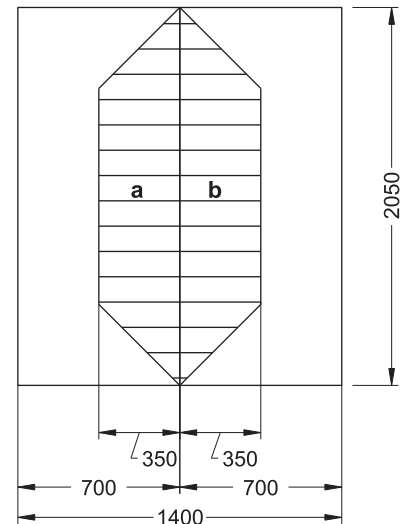
Μέγιστη κάμψη μονωτικού υαλοπίνακα $f_p = 8\text{mm}$

Installation height 0-8m

Wind load 0.6KN/m²

Window height L = 2050mm

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



Ροπή αδρανείας σύμφωνα με τον Πίνακα
Inertia as per Table

Πλάτος φόρτισης Load width	Ροπή Αδρανείας Inertia
a=35cm	8.03cm ⁴
b=35cm	8.03cm ⁴
$J_x = J_a + J_b =$	16cm ⁴

Συντελεστής διόρθωσης για το άκρο του υαλοπίνακα





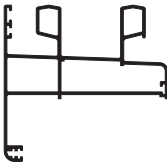
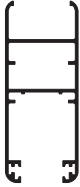






Correction factor for edge of pane



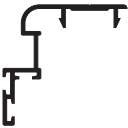




$$\frac{L}{300 \times f_p} = \frac{220}{300 \times 0.8} = 0.92, < 1$$

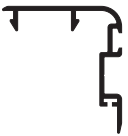





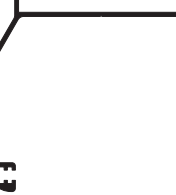
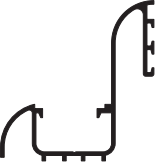
Εφόσον ο συντελεστής διόρθωσης είναι <1 δεν απαιτείται αύξηση της απαιτούμενης ροπής αδράνειας.


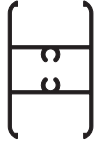







Since the correction factor is <1 no correction required.



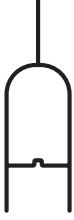

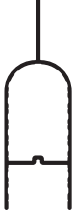

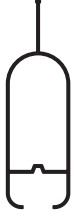
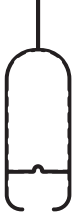


Μπορεί να χρησιμοποιηθεί/Can be used: φύλλο/sash profile No. 607 με/with J_y : 5.9cm⁴ και/and J_x : 17.2cm⁴
γάτζος/clip on hook No. 612N με/with J_y : 3.4cm⁴ και/and J_x : 0.7cm⁴

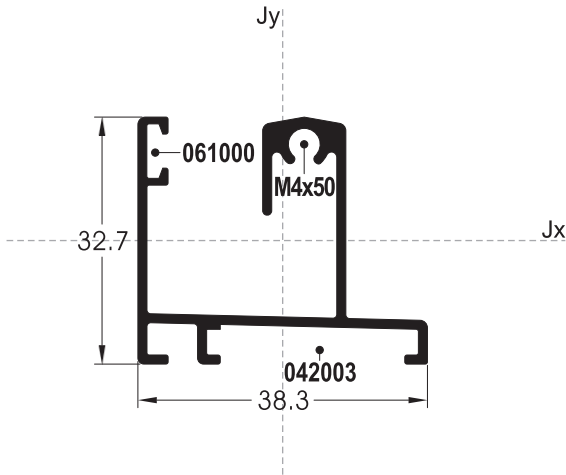
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
601	Μονός οδηγός Single runner 502gr/m		604	Φύλλο για τζάμι Sash profile for glass 824gr/m	
602	Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο Double runner frame for glass - shutter or double sash overlapping 939gr/m		617	Φύλλο για τζάμι - πατζούρι Sash profile for glass - shutter 782gr/m	
647	Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο Double runner frame for glass - shutter or double sash overlapping 1475gr/m		607	Φύλλο για τζάμι - πατζούρι Sash profile for glass - shutter 873gr/m	
605	Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο Double runner frame for glass - shutter or double sash overlapping 929gr/m		654	Φύλλο για τζάμι Sash profile for glass 822gr/m	
603	Τριπλός οδηγός για τρίφυλλο επάλληλο, επάλληλο με σίτα έξω & τζάμι - σίτα - πατζούρι Triple runner frame for triple sash overlapping, double sash overlapping with mosquito screen & glass - mosquito screen - shutter 1253gr/m		630	Φύλλο για σίτα. Συνεργάζεται με το προφίλ No. 648 Sash profile for mosquito screen. Fits with profile No. 648 667gr/m	
648	Πρόσθετο προφίλ οδηγού για σίτα. Συνεργάζεται με τον οδηγό No. 647 Additional runner profile for mosquito screen. Fits with runner No. 647 257gr/m		609	Φύλλο για σίτα. Συνεργάζεται με τον οδηγό No. 603 Sash profile for mosquito screen. Fits with runner No. 603 655gr/m	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
655	<p>Πηχάκι τζαμιού. Συnergάζεται με το φύλλο τζαμιού No. 654 <i>Glazing bead. Fits with sash profile No. 654</i></p> <p>188gr/m</p>		621	<p>Μπινί φύλλου για τζάμι - πατζούρι <i>Clip on central profile for glass - shutter sash</i></p> <p>326gr/m</p>	
619	<p>Προφίλ στεγάνωσης φύλλων για χωνευτά. Συnergάζεται με τα φύλλα No.607 & No.654 <i>Sealing profile for sashes for flush fitted constructions. Fits with sashes No.607 & No.654</i></p> <p>390gr/m</p>		611	<p>Μπινί φύλλου για τζάμι - πατζούρι <i>Clip on central profile for glass - shutter sash</i></p> <p>273gr/m</p>	
146	<p>Πρόσθετο προφίλ στεγάνωσης για σίτα No. 609 <i>Additional sealing profile for mosquito screen No. 609</i></p> <p>147gr/m</p>		165	<p>Μπινί φύλλου σίτας No. 609 <i>Clip on central profile for mosquito screen sash No. 609</i></p> <p>324gr/m</p>	
			645N	<p>Μπινί φύλλου σίτας No. 630 <i>Clip on central profile for mosquito screen sash No. 630</i></p> <p>265gr/m</p>	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
618N	Γάτζος φύλλου No. 604 & No. 617 <i>Clip on hook for sash No. 604 & No. 617</i> 323gr/m		131	Αρμοκάλυπτρο για επικαθήμενα ρολλά <i>Decorative cover for non external shutters</i> 313gr/m	
612N	Γάτζος φύλλου No. 607 & No. 654 <i>Clip on hook for sash No. 607 & No. 654</i> 351gr/m		K1408	Αρμοκάλυπτρο για επικαθήμενα ρολλά <i>Decorative cover for non external shutters</i> 401gr/m	
656	Γάτζος φύλλου No. 607 & No. 654 <i>Clip on hook for sash No. 607 & No. 654</i> 411gr/m		135	Αρμοκάλυπτρο για επικαθήμενα ρολλά <i>Decorative cover for non external shutters</i> 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	

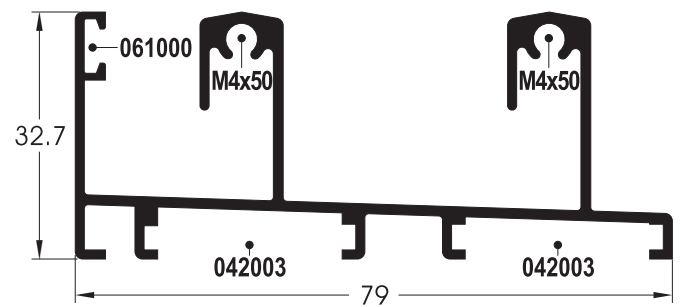
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
620	Κάλυμμα για εξωτερικά πατζούρια <i>Cover for external shutters</i> 113gr/m		608	Χώρισμα για τζάμι - πατζούρι <i>Transom for glass - shutter</i> 624gr/m	
175	Κάλυμμα για γάτζο No. 656 <i>Cover for clip on hook No. 656</i> 52gr/m		610	Χώρισμα για σίτα <i>Transom for mosquito screen</i> 380gr/m	
121	Κάλυμμα για αρμοκάλυπτρο No. 122 <i>Cover for decorative cover No. 122</i> 111gr/m				
614N	Κούμπωμα για μονό τζάμι <i>Clip for single glass</i> 216gr/m				
1119	Κούμπωμα για κινητή περσίδα <i>Clip for moving louver</i> 224gr/m				
613	Κούμπωμα για οβαλίνα. Συνεργάζεται με το εξάρτημα 023001 <i>Clip for oval shutter profile. Fits with accessorie 023001</i> 258gr/m				
134	Νεροσταλάκτης <i>Water protection</i> 294gr/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				



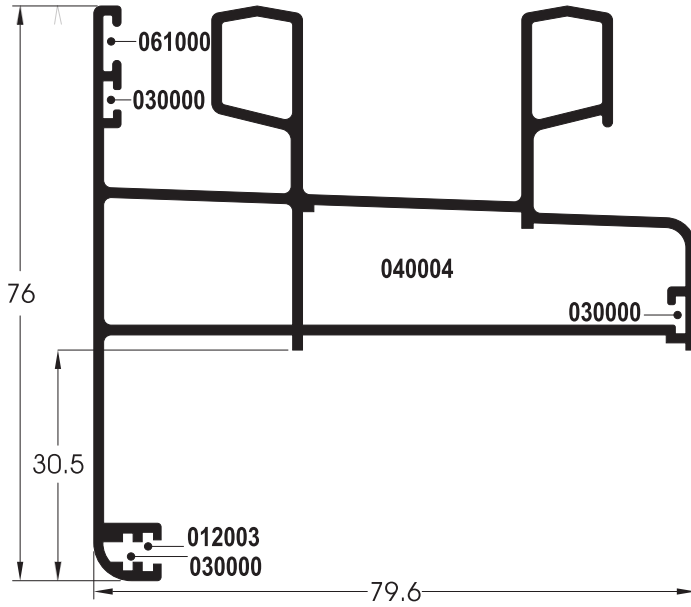
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
601	502gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Μονός οδηγός Single runner	
Jx:2.3cm ⁴	Jy:2.5cm ⁴
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090009

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
602	939gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο Double runner frame for glass - shutter or double sash overlapping	
Jx:4.1cm ⁴	Jy:21.4cm ⁴
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014600
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090012



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT		ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER			
601	6000		042003	27.6x2.8	061000	
602	6000	042003	042003	27.6x2.8	061000	

ΟΔΗΓΟΙ - RUNNERS

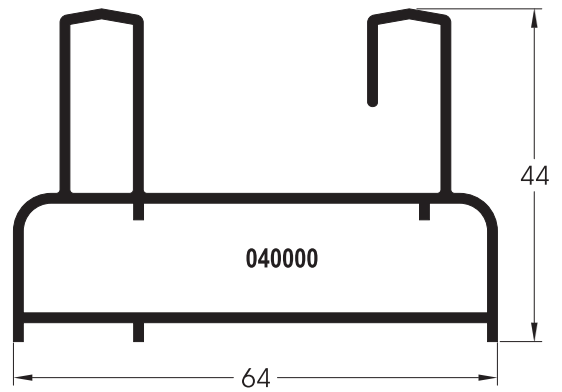


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	647	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1475gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο <i>Double runner frame for glass</i> - shutter or double sash overlapping			
Jx:	17.4cm ⁴	Jy:	39.1cm ⁴

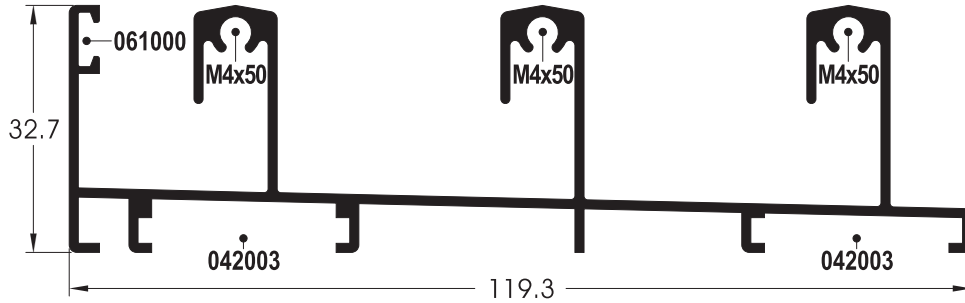
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014601
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090012

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	605	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	929gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο <i>Double runner frame for glass</i> - shutter or double sash overlapping			
Jx:	6.3cm ⁴	Jy:	15.7cm ⁴

ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014600
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090012



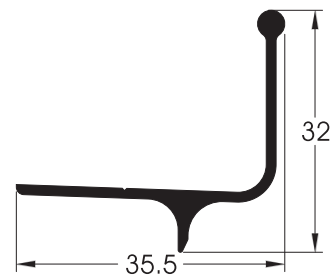
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT		ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΚΟ GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER			
647	6000	040004	28.5x14.5	061000	030000	012003
605	6000	040000	36x14			



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	603	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1253gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Τριπλός οδηγός για τρίφυλλο επάλληλο, επάλληλο με σίτα έξω & τζάμι - σίτα - πατζούρι <i>Triple runner frame for triple sash overlapping, double sash overlapping with mosquito screen & glass - mosquito screen - shutter</i>			
Jx: 5.5cm ⁴		Jy: 65.5cm ⁴	

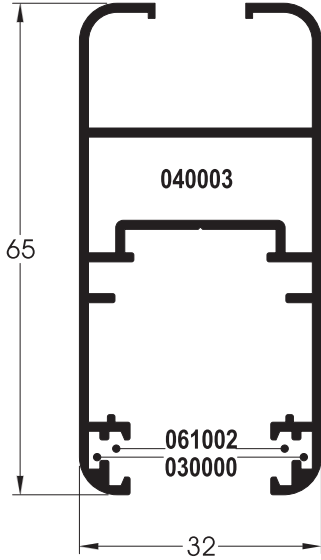
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014600
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090012 090012

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	648	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	257gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Πρόσθετο προφίλ οδηγού για σίτα. Συνεργάζεται με τον οδηγό No. 647 <i>Additional runner profile for mosquito screen. Fits with runner No. 647</i>			



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)			
603	6000	042003	042003	27.6x2.8	061000		

ΦΥΛΜΑ - SASH PROFILES

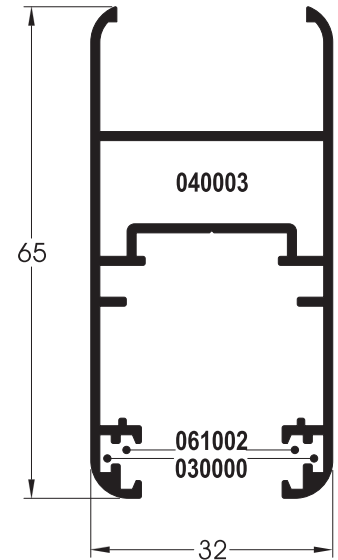


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	604	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	824gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Φύλλο για τζάμι Sash profile for glass			
Jx:11.1cm ⁴	Jy:5.1cm ⁴		

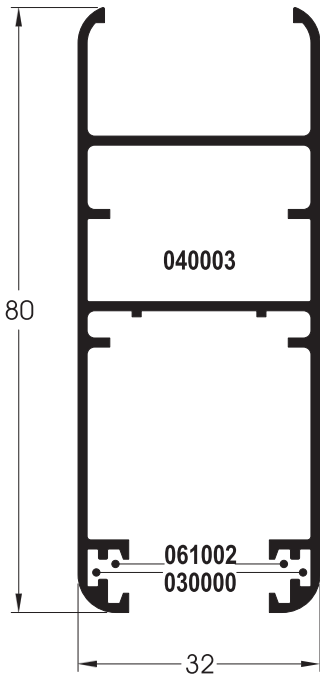
ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	080002
ΡΑΟΥΛΟ ROLLER	051004 052006

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	617	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	782gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Φύλλο για τζάμι - πατζούρι Sash profile for glass - shutter			
Jx:9.5cm ⁴	Jy:5cm ⁴		

ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	080002
ΡΑΟΥΛΟ ROLLER	051004 052006



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
604	6000	040003	28.4x10.8	061002	030000	
617	6000	040003	28.4x10.8	061002	030000	

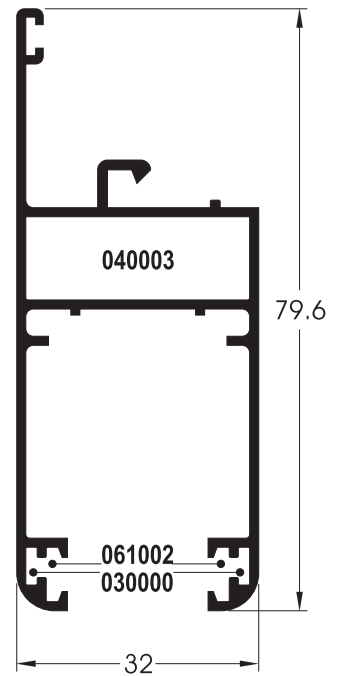


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
607	873gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για τζάμι - πατζούρι Sash profile for glass - shutter	
Jx: 17.2cm ⁴	Jy: 5.9cm ⁴

ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	080002
ΡΑΟΥΛΟ ROLLER	051002 052000

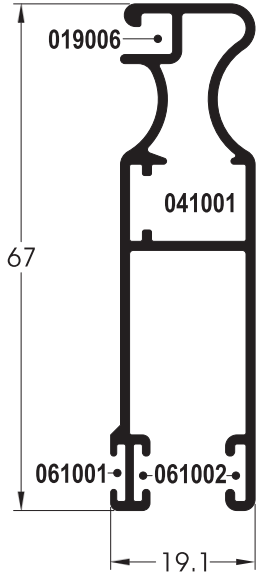
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
654	822gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για τζάμι Sash profile for glass	
Jx: 14.2cm ⁴	Jy: 4.6cm ⁴

ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	080002
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
607	6000	040003	28.4x10.8	061002	030000	
654	6000	040003	28.4x10.8	061002	030000	

ΦΥΛΜΑ - SASH PROFILES

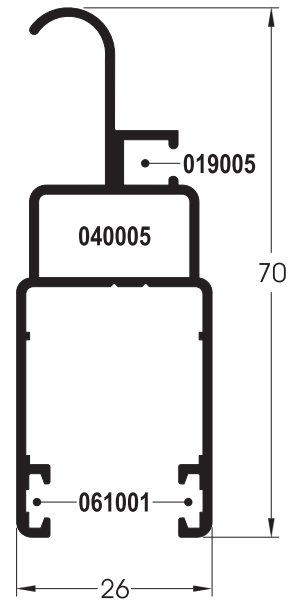


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	630	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	667gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	Φύλλο για σίτα. Συνεργάζεται με το προφίλ No. 648 Sash profile for mosquito screen. Fits with profile No. 648		

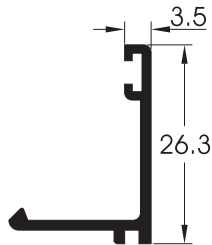
ΑΜΟΡΤΙΣΗΡ AMORTISEUR	080004
ΡΑΟΥΛΟ ROLLER	051009

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	609	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	655gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	Φύλλο για σίτα. Συνεργάζεται με τον οδηγό No. 603 Sash profile for mosquito screen. Fits with runner No. 603		

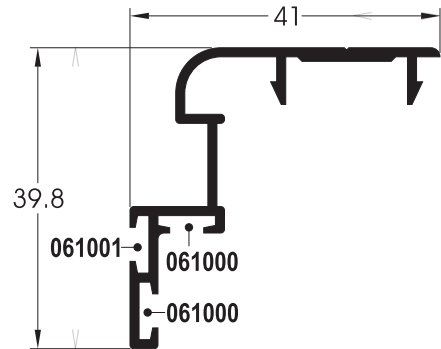
ΑΜΟΡΤΙΣΗΡ AMORTISEUR	080009
ΡΑΟΥΛΟ ROLLER	051003



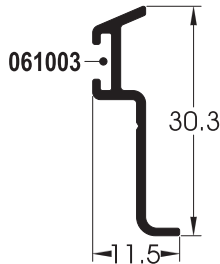
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
630	6000	041001	12x9.5	061001 061002		019006
609	6000	040005	19x11	061001		019005



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	655	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	188gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<p>Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με το φύλλο τζαμιού No. 654 <i>Glazing bead.</i> <i>Fits with sash profile No. 654</i></p>			



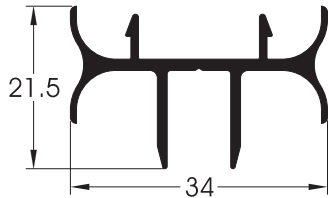
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	619	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	390gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<p>Προφίλ στεγάνωσης φύλλων για χωνευτά. Συνεργάζεται με τα φύλλα No.607 & No.654 <i>Sealing profile for sashes for flush fitted constructions.</i> <i>Fits with sashes No.607 & No.654</i></p>			



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	146	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	147gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<p>Πρόσθετο προφίλ στεγάνωσης για σίτα No. 609 <i>Additional sealing profile for mosquito screen No. 609</i></p>			

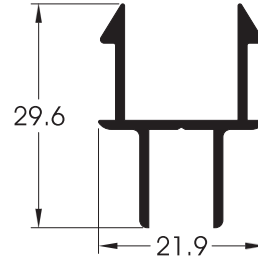
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
619	4600			061000 061001		
146	6000			061003		

ΜΠΙΝΙ - CLIP ON CENTRAL

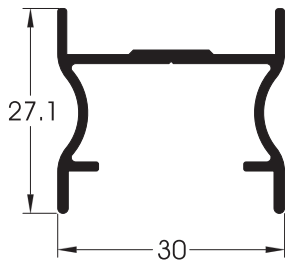


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
621	326gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Μπινί φύλλου για τζάμι - πατζούρι <i>Clip on central profile for glass - shutter sash</i>	
Jx:0.2cm ⁴	Jy:1.2cm ⁴

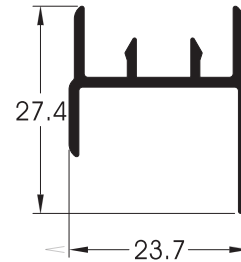
ΤΑΠΑ PLASTIC COVER	020600
-------------------------------------	---------------



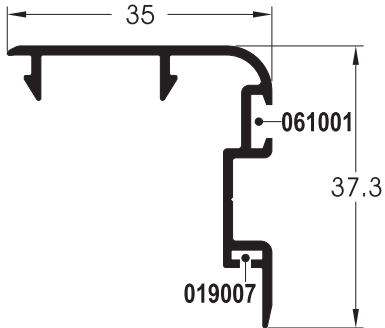
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
611	273gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Μπινί φύλλου για τζάμι - πατζούρι <i>Clip on central profile for glass - shutter sash</i>	
Jx:0.6cm ⁴	Jy:0.5cm ⁴



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
165	324gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Μπινί φύλλου σίτας No. 609 <i>Clip on central profile for mosquito screen sash No. 609</i>	

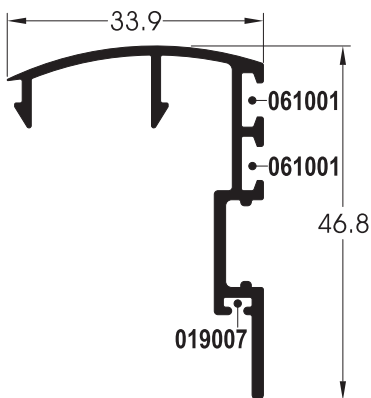
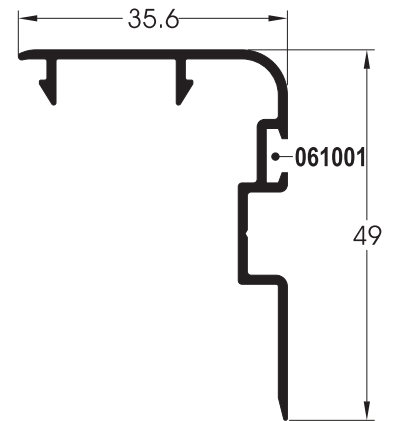


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
645N	265gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Μπινί φύλλου σίτας No. 630 <i>Clip on central profile for mosquito screen sash No. 630</i>	



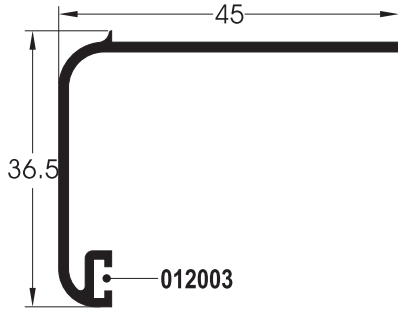
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	618N	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	323gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Γάτζος φύλλου No. 604 & No. 617			
Clip on hook for sash			
No. 604 & No. 617			
Jx:0.6cm ⁴			Jy:2.2cm ⁴

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	612N	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	351gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Γάτζος φύλλου No. 607 & No. 654			
Clip on hook for sash			
No. 607 & No. 654			
Jx:0.7cm ⁴			Jy:3.4cm ⁴

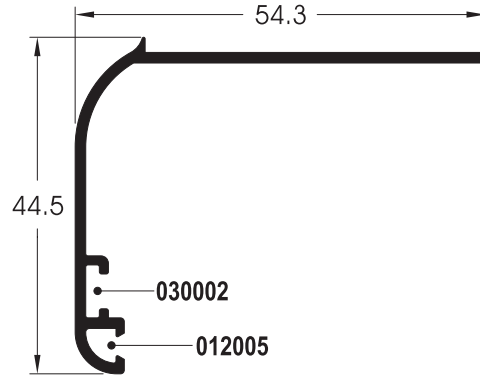


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	656	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	411gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Γάτζος φύλλου No. 607 & No. 654			
Clip on hook for sash			
No. 607 & No. 654			
Jx:0.8cm ⁴			Jy:3.6cm ⁴

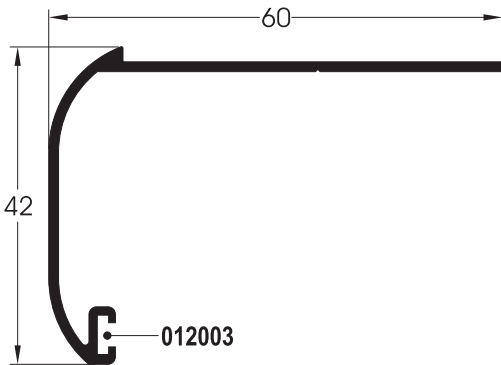
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
618N	4600		061001		019007
612N	4600		061001		
656	4600		061001		019007



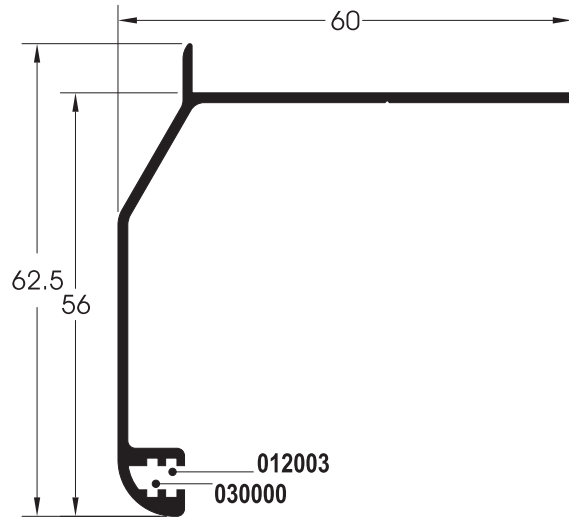
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **131** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT **313gr/m**
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Αρμοκάλυπτρο
για επικαθήμενα ρολλά
Decorative cover
for non external shutters



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1408** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT **401gr/m**
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Αρμοκάλυπτρο
για επικαθήμενα ρολλά
Decorative cover
for non external shutters

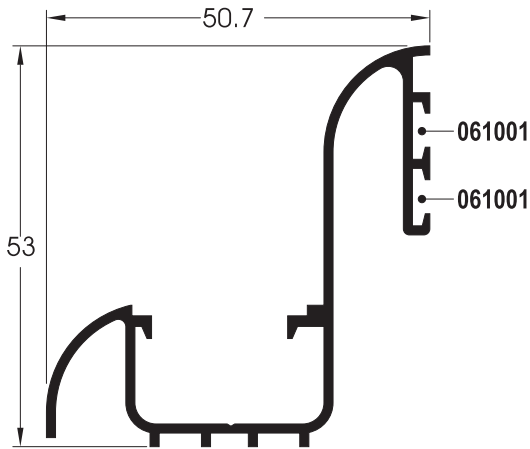


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **135** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT **388gr/m**
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Αρμοκάλυπτρο
για επικαθήμενα ρολλά
Decorative cover
for non external shutters



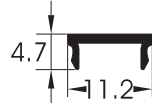
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **159** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT **474gr/m**
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Αρμοκάλυπτρο
για επικαθήμενα ρολλά
Decorative cover
for non external shutters

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
131	6000				012003
K1408	6000			030002	012005
135	6000				012003
159	6000			030000	012003



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

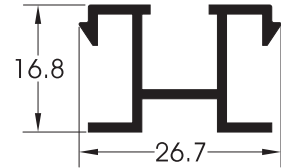
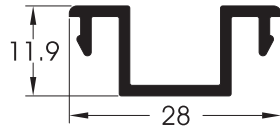
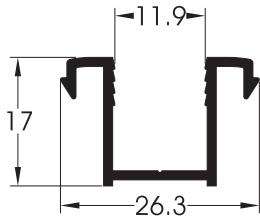
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET
122	4600		061001		



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **620** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT **113gr/m**
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Κάλυμα για εξωτερικά πατζούρια
Cover for external shutters

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **175** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT **52gr/m**
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Κάλυμα για γάντζο No. 656
Cover for clip on hook No. 656

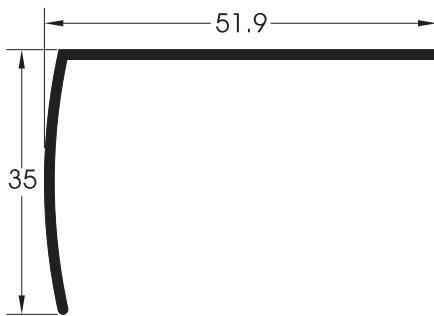
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **121** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT **111gr/m**
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Κάλυμα για αρμοκάλυπτρο No. 122
Cover for decorative cover No. 122



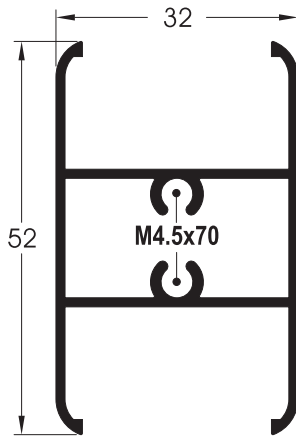
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **614N** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT **216gr/m**
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Κούμπωμα για μονό τζάμι
Clip for single glass

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

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

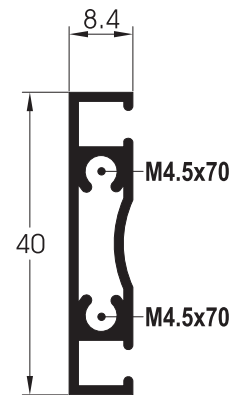


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **134** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT **294gr/m**
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Νεροσταλάκτης
Water protection

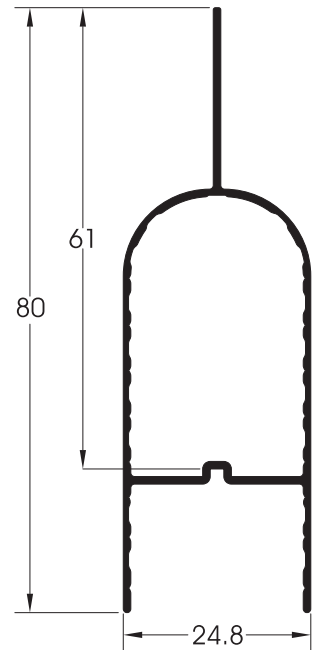
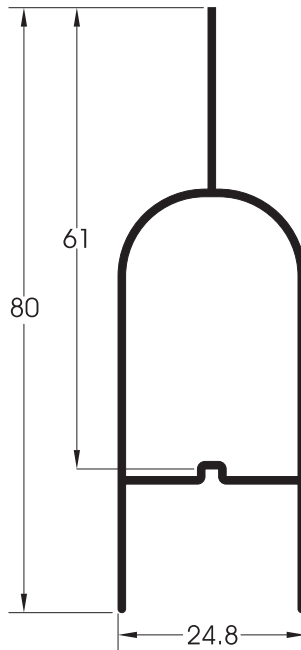
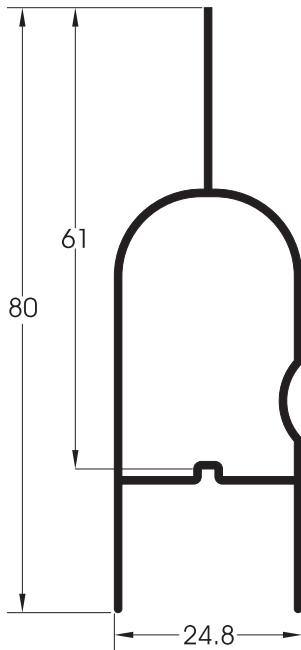


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	608	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	624gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Χώρισμα για τζάμι - πατζούρι			
<i>Transom for glass - shutter</i>			

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	610	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	380gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Χώρισμα για σίτα			
<i>Transom for mosquito screen</i>			



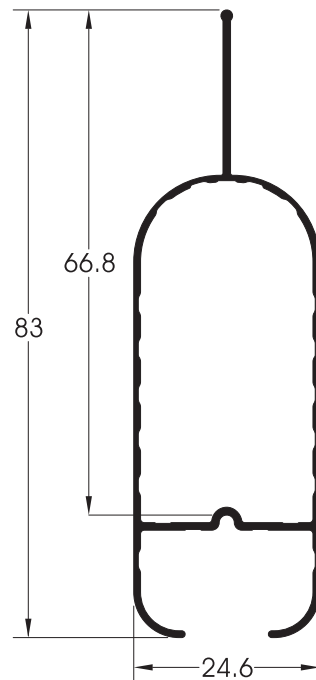
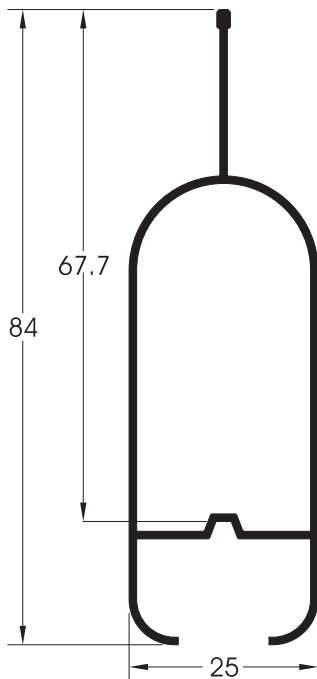
ΠΕΡΣΙΔΕΣ - LOUVERS



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

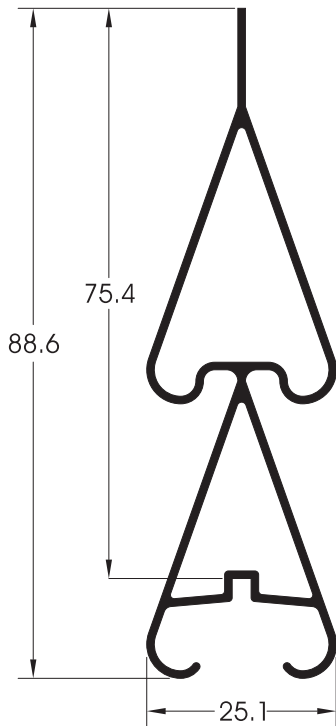
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ124	474gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Περσίδα μονή <i>Single louver profile</i>	
16.4m²	

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

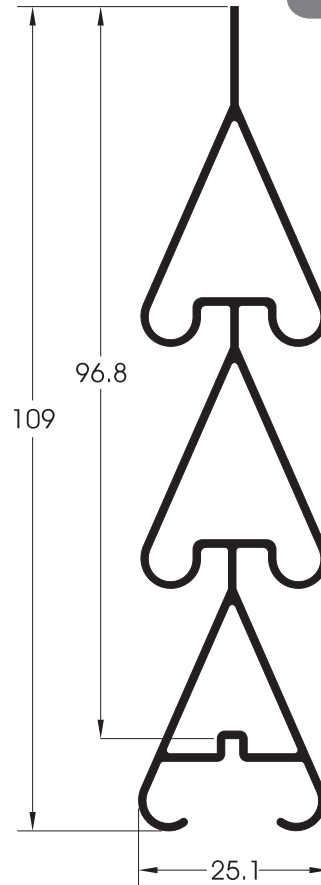


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ140	521gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Περσίδα μονή <i>Single louver profile</i>	
14.8m²	

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



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ241	649gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Περσίδα διπλή <i>Double louver profile</i>	
13.3m/m²	



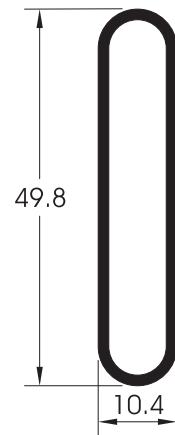
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ128	850gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Περσίδα τριπλή <i>Triple louver profil</i>	
10.3m/m²	



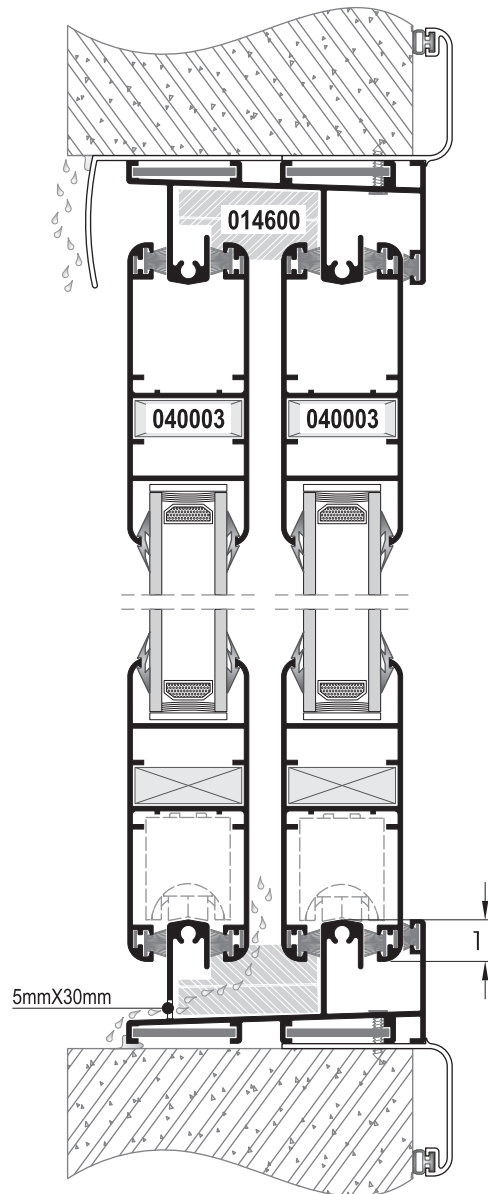
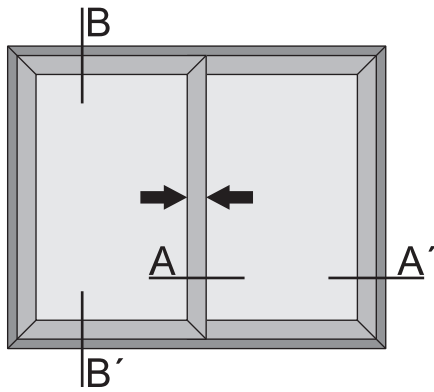
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ148	544gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Προφίλ για κινητή περσίδα <i>Moving louver profile</i>	



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

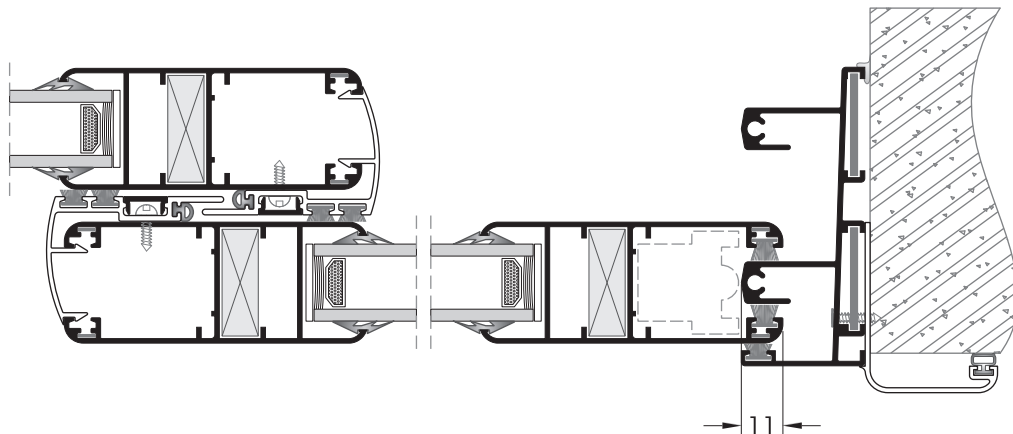


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ480	405gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Οβαλίνα για σταθερή περσίδα <i>Oval profile for fixed louver</i>	

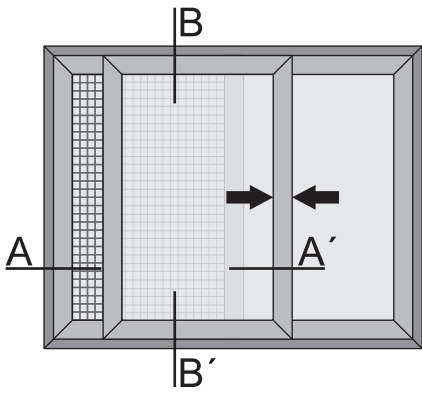


B - B'

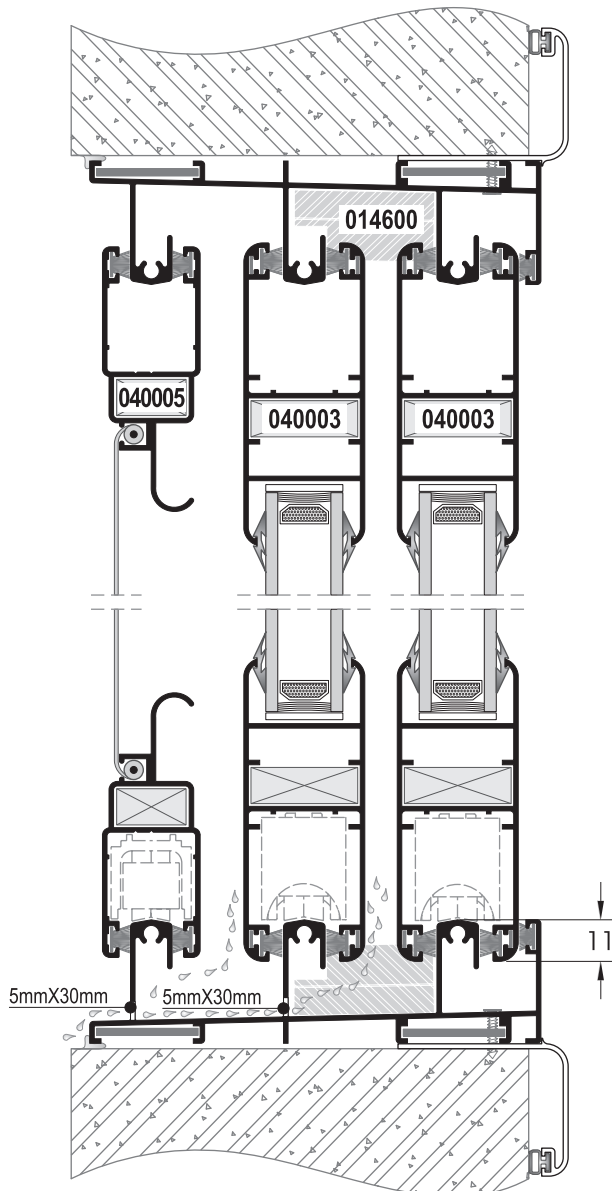
A - A'



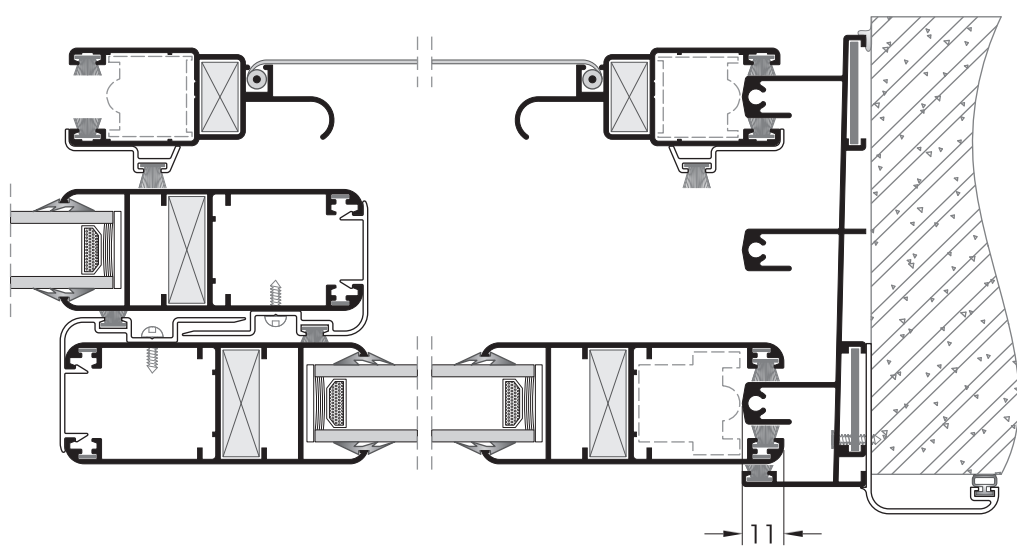
ΔΙΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΣΙΤΑ
DOUBLE SASH OVERLAPPING WITH MOSQUITO SCREEN

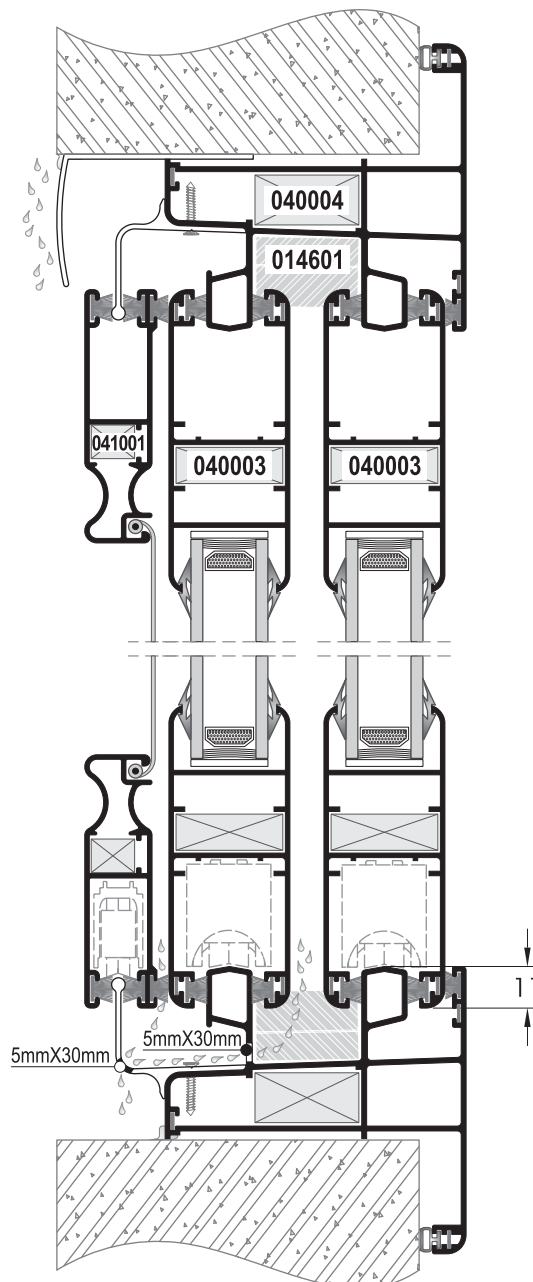
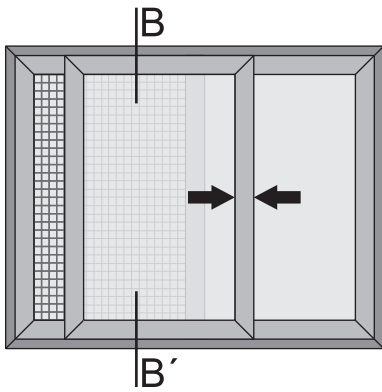


B - B'

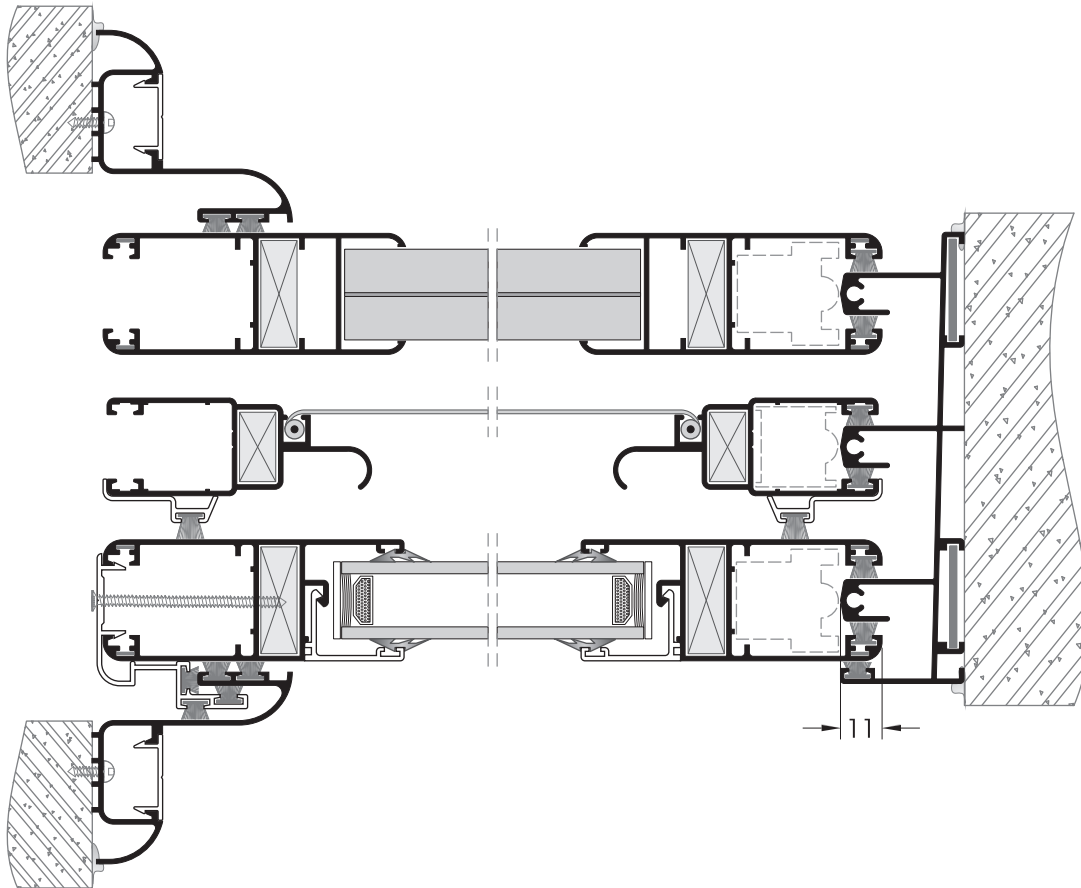
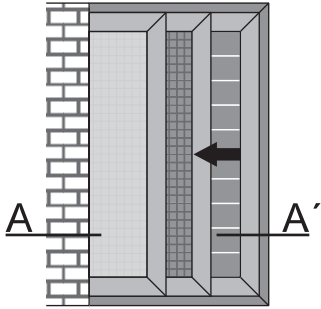


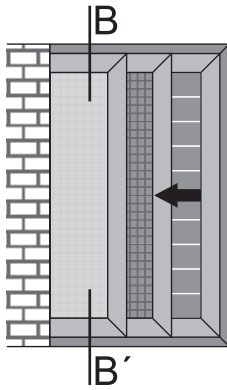
A - A'





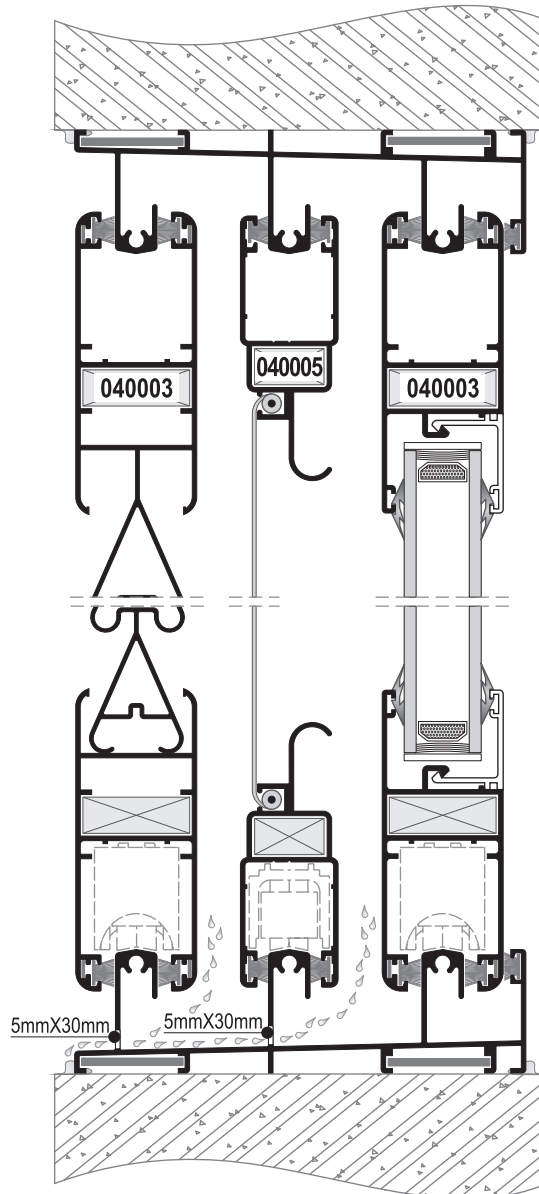
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ
FLUSH FITTED SINGLE SASH



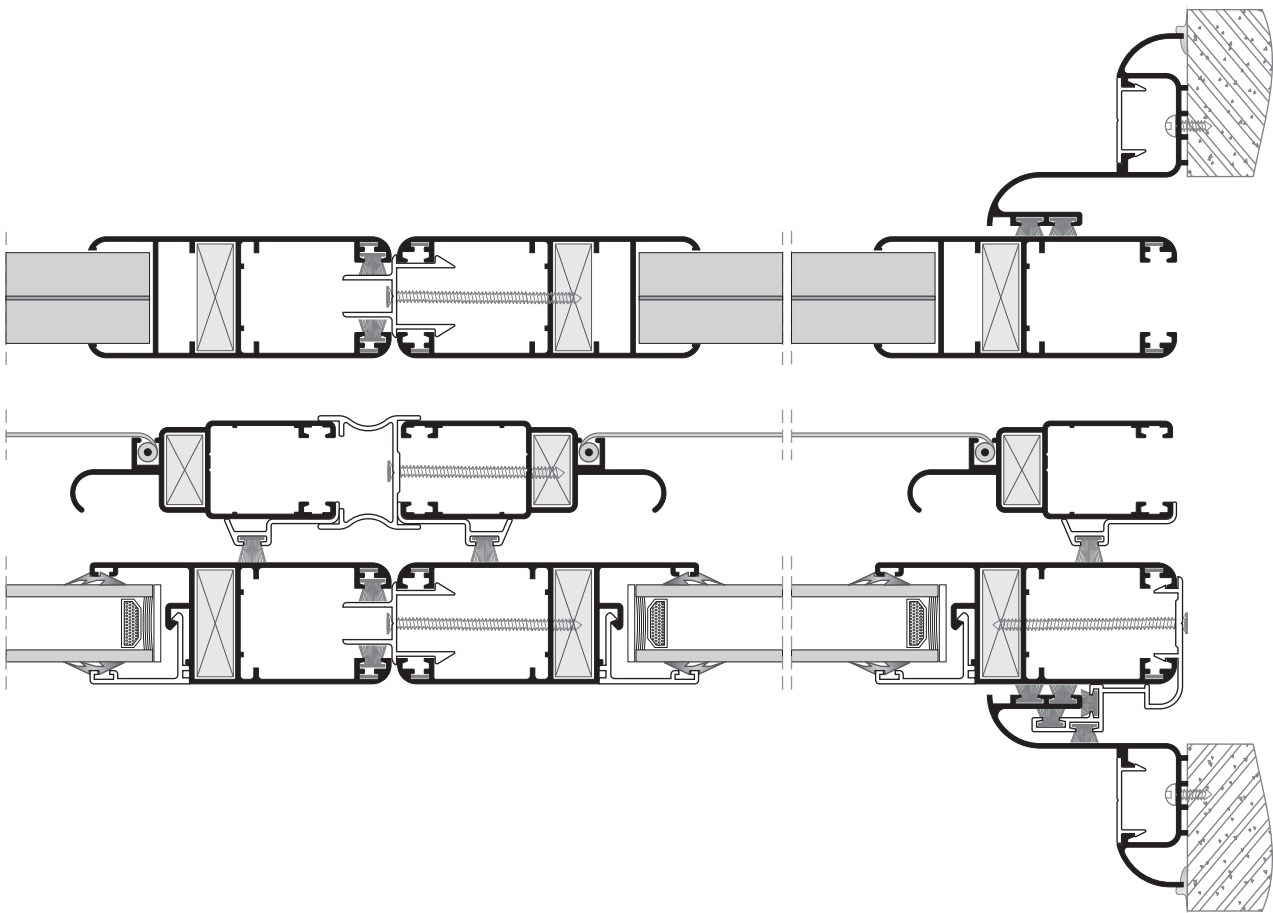
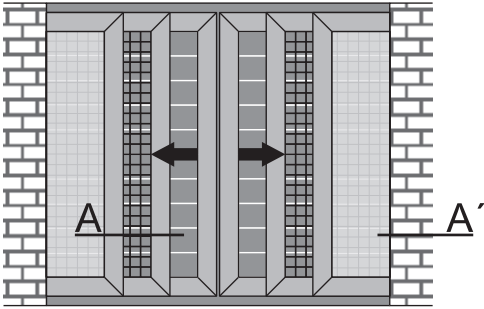


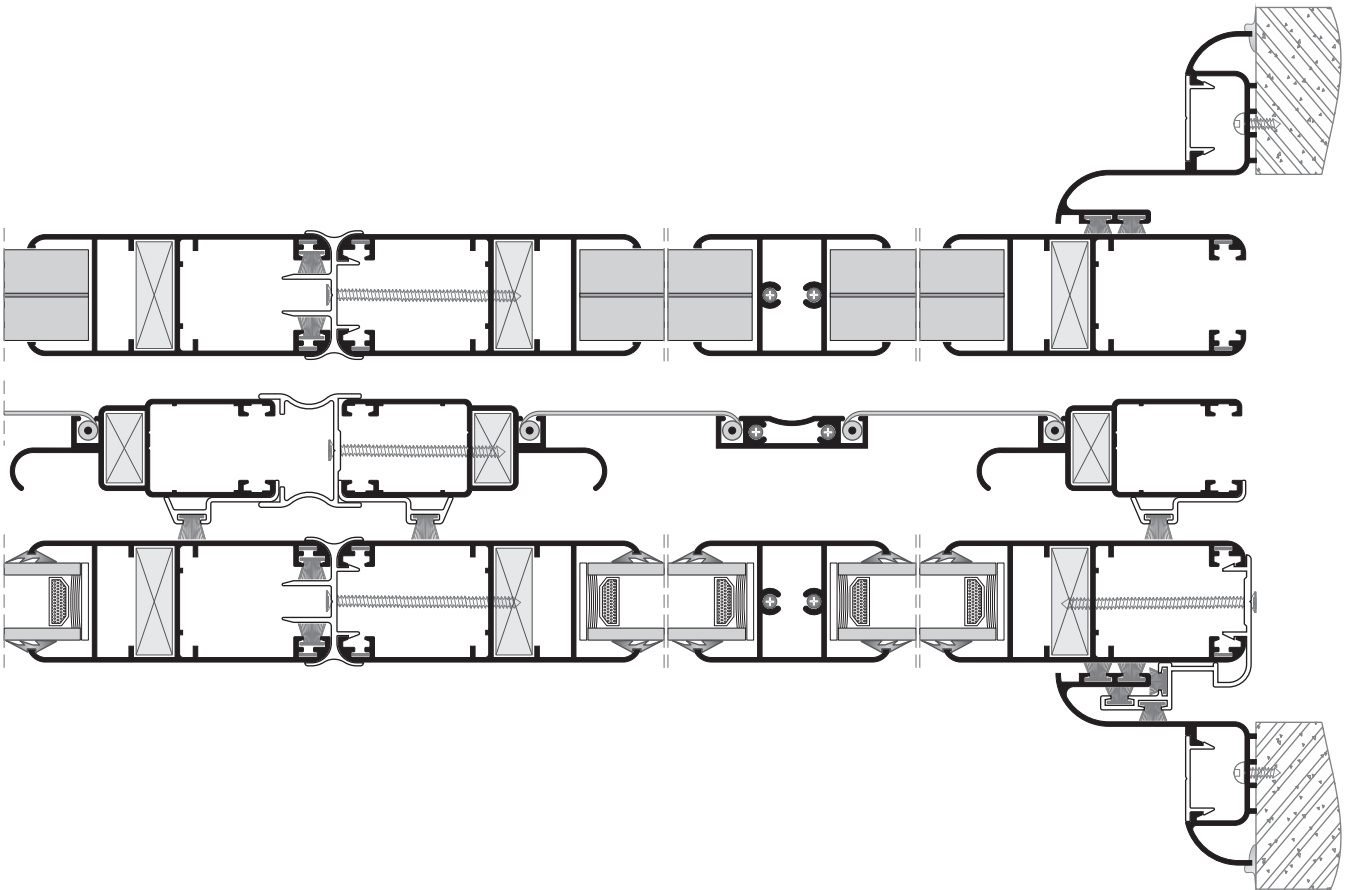
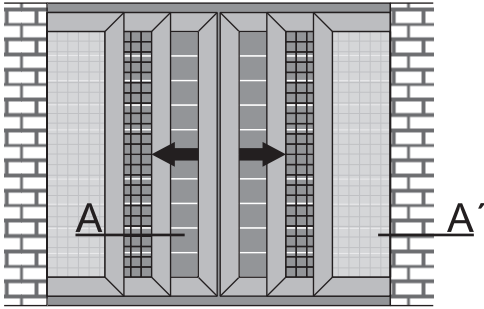
Προτείνεται η διάνοιξη οπών απορροής υδάτων εσωτερικά του φύλλου πατζουριού.

Drilling drainage holes inside the shutter is recommended.

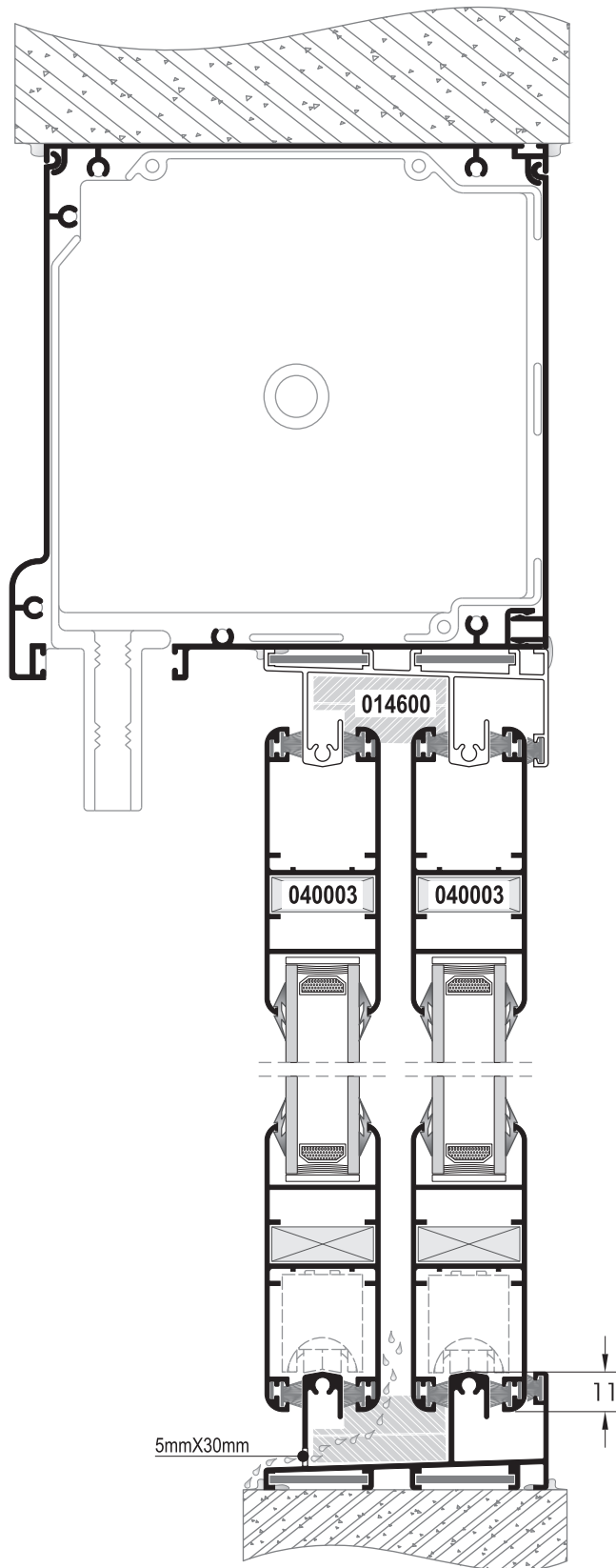
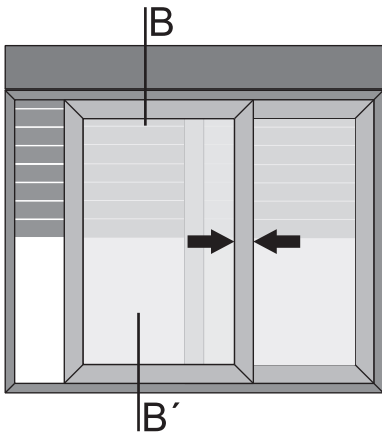





ΔΙΦΥΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ
FLUSH FITTED DOUBLE SASH

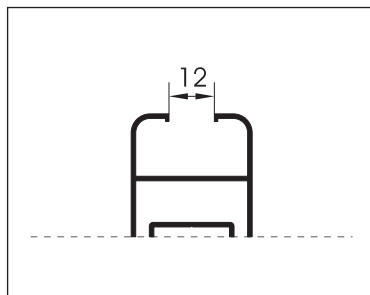




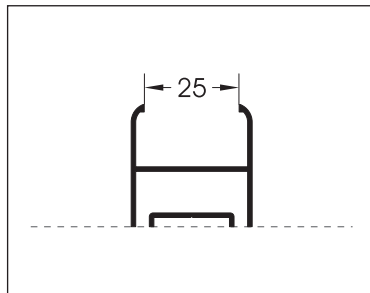
ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ ΡΟΛΟ
NON EXTERNAL SHUTTER



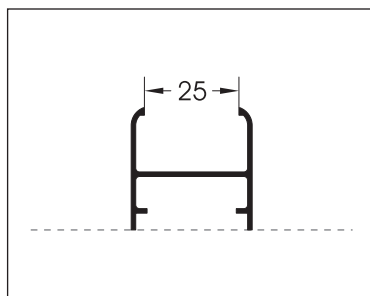
015000	015001	015002
		
A	B	C
1.5mm	2 - 3mm	3 - 4mm



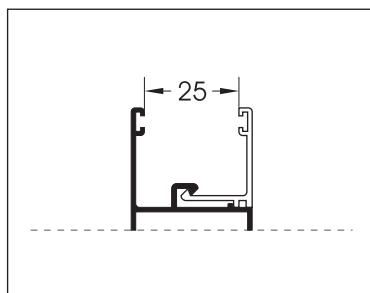
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	Ⓐ ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
604	A + A	9



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



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



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



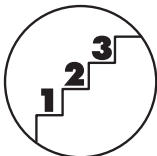
= ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ
TECHNICAL INFORMATION



= ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ
IMPORTANT NOTE



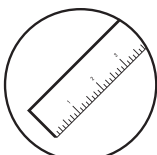
= ΕΝΤΟΛΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
ACTION



= ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕ ΤΑ ΒΗΜΑΤΑ
ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
WORK STEPS



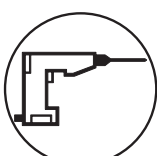
= ΚΟΠΗ ΠΡΙΟΝΙΟΥ
SAW CUT



= ΜΕΤΡΗΣΗ
MEASURE



= ΚΟΠΗ
CUTTING



= ΤΡΥΠΗΜΑ
DRILLING



= ΒΙΔΩΜΑ
SCREW



= ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ
CLEANING



= ΣΦΡΑΓΙΣΗ
SEAL



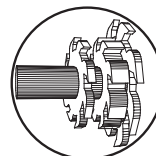
= ΚΟΛΛΗΣΗ ΓΩΝΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CORNER CLEAT GLUE



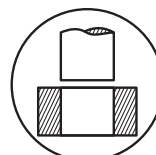
= ΚΟΛΛΗΣΗ
GLUE



= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ
GASKET INSTALLATION



= ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ
CUTTING TOOL



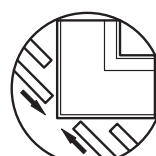
= ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΩΝ
PUNCH, MILL



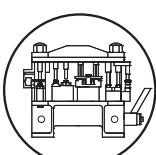
= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ-T
T-JOINT ASSEMBLY



= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CORNER CONNECTION
ASSEMBLY

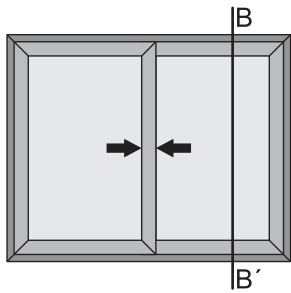


= ΧΤΥΠΗΜΑ ΓΩΝΙΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CRIMPING

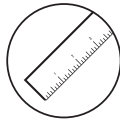


= ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ
PERFORATION PRESS

ΚΟΠΕΣ - CUTS



ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING



Φύλλο/Sash
No. 604

&

Φύλλο/Sash
No. 617

Φύλλο/Sash
No. 607

&

Φύλλο/Sash
No. 654

L = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH

X = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH

Z = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT

H = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT

LA = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER

ZA = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER

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

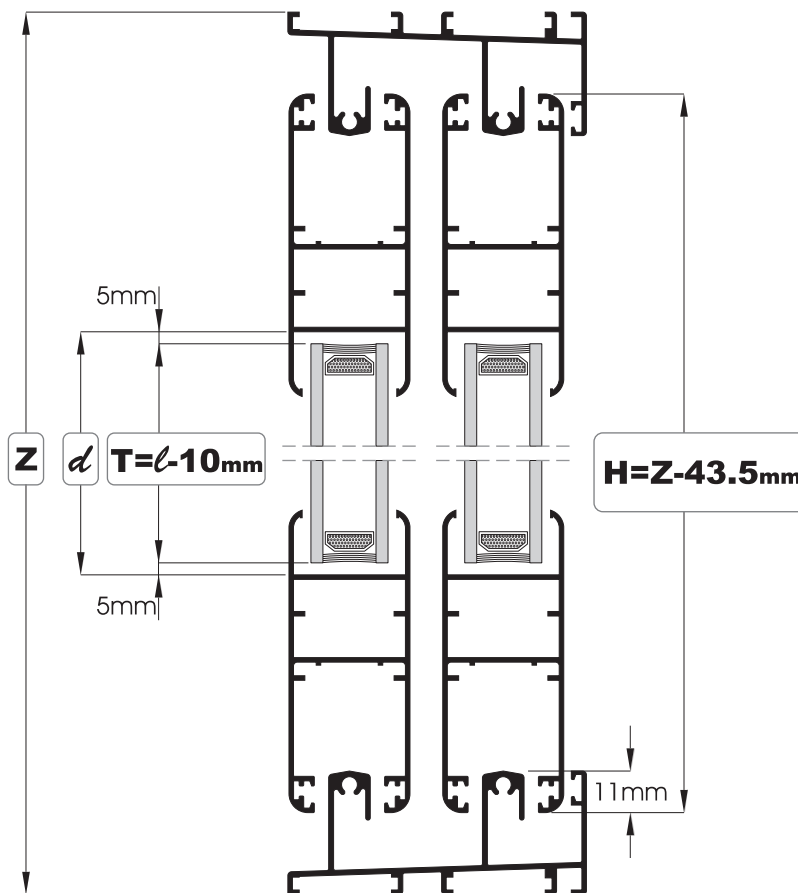
R = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT

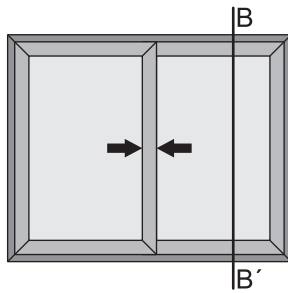
ℓ = ΕΣΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH

d = ΕΣΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT

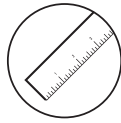


ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER





ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING

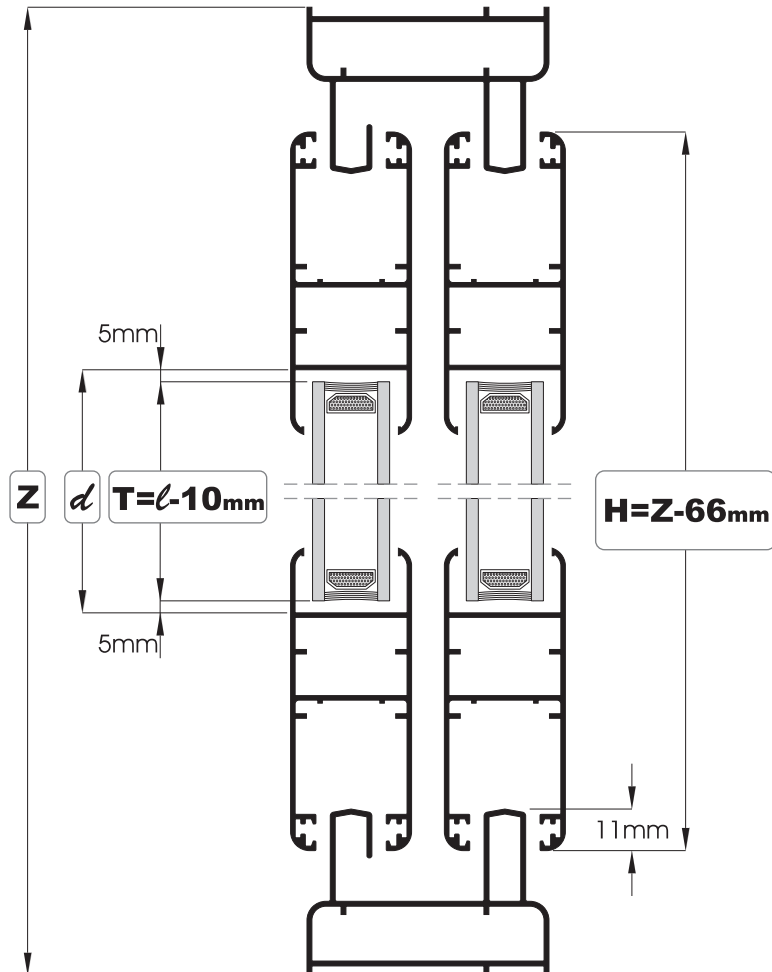


- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
- 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

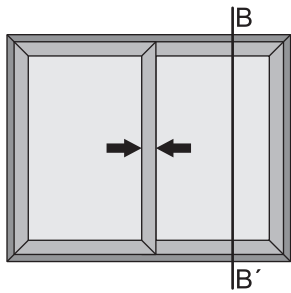
Φύλλο/Sash No. 604 & Φύλλο/Sash No. 617

Φύλλο/Sash No. 607 & Φύλλο/Sash No. 654

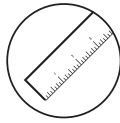
ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER



ΚΟΠΕΣ - CUTS



ΔΙΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING



L = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH

X = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH

Z = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT

H = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT

LA = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER

ZA = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER

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 = ΕΣΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH

d = ΕΣΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT

Φύλλο/Sash
No. 604

&

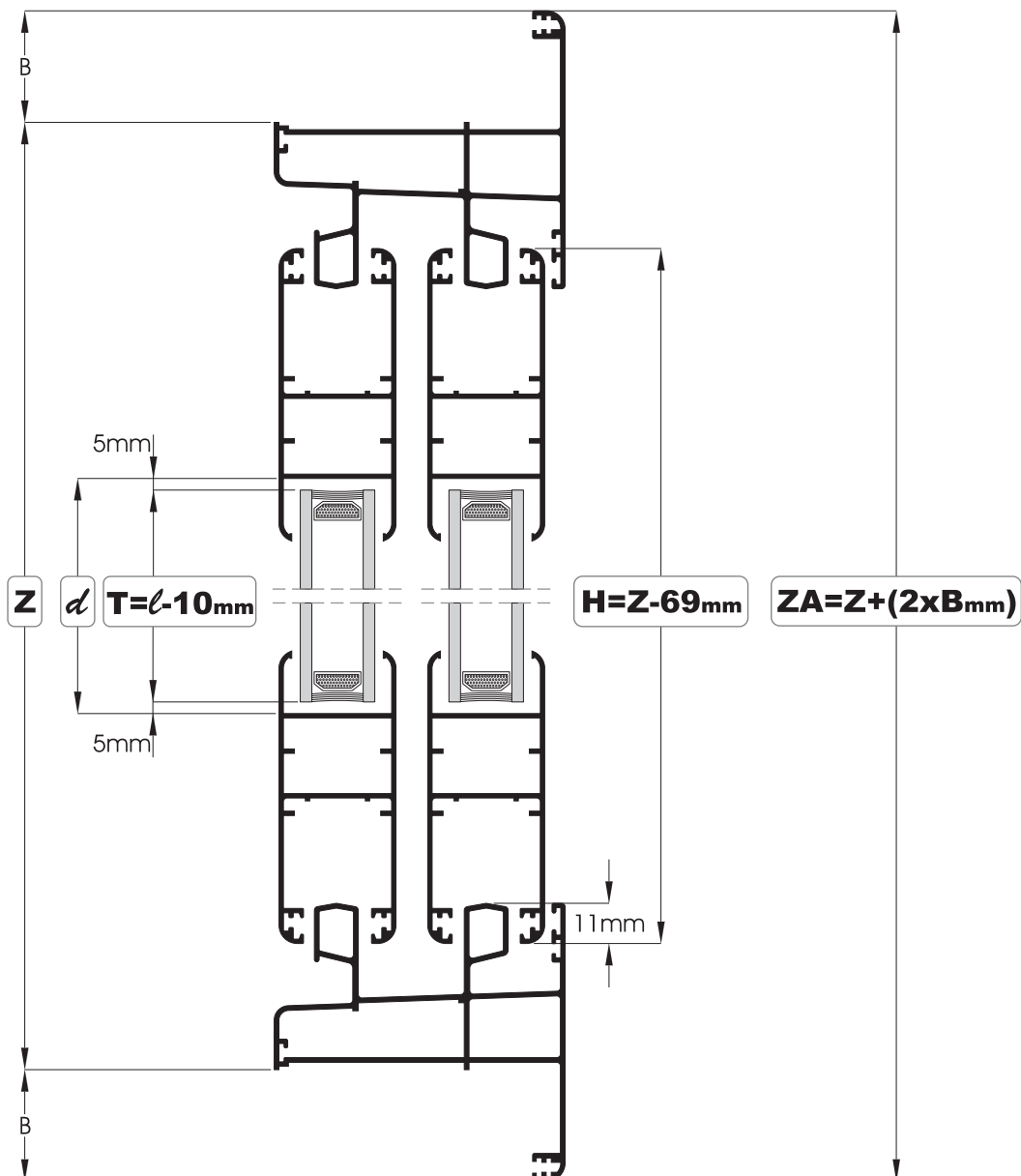
Φύλλο/Sash
No. 617

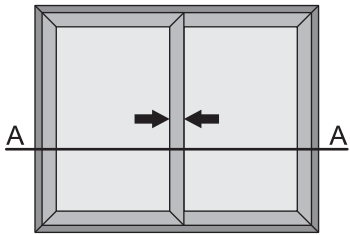
Φύλλο/Sash
No. 607

&

Φύλλο/Sash
No. 654

ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
TUBAL RUNNER WITH FIXED DECORATIVE COVER



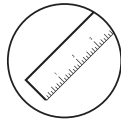


ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING

Φύλλο/Sash
No. 604

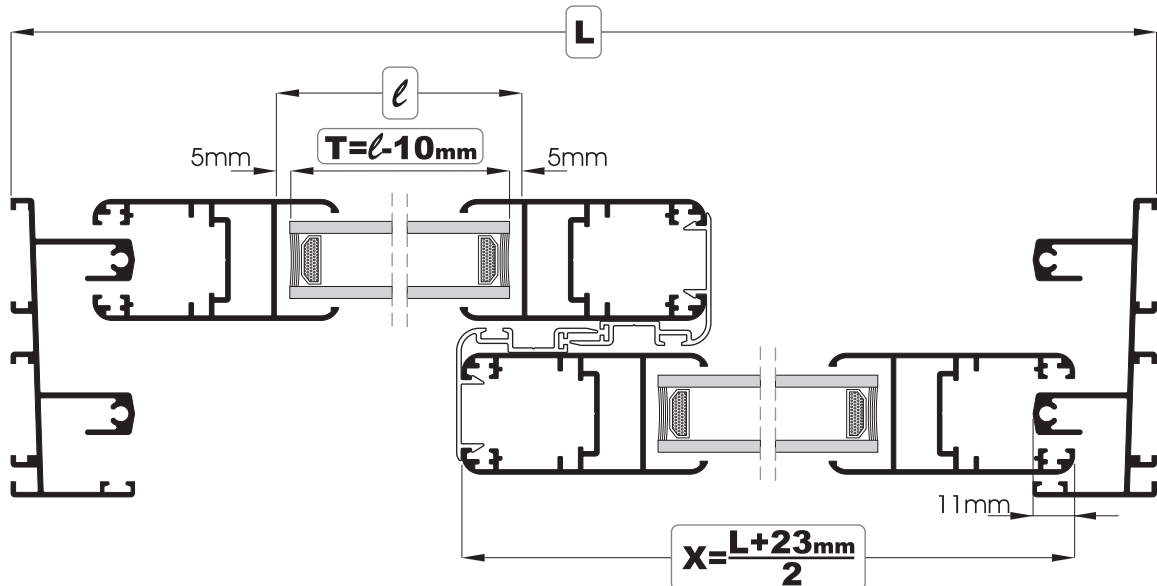
&

Φύλλο/Sash
No. 617

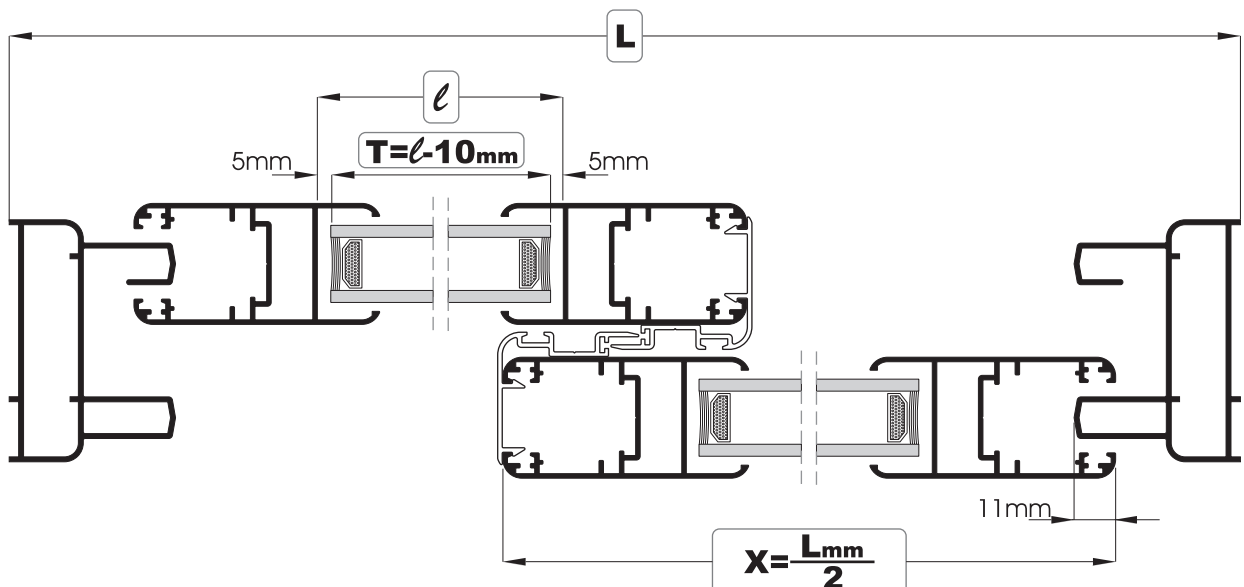


- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
- 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

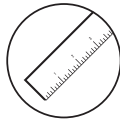
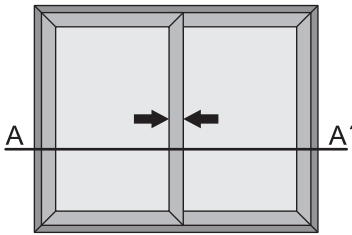
ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER



ΚΟΠΕΣ - CUTS

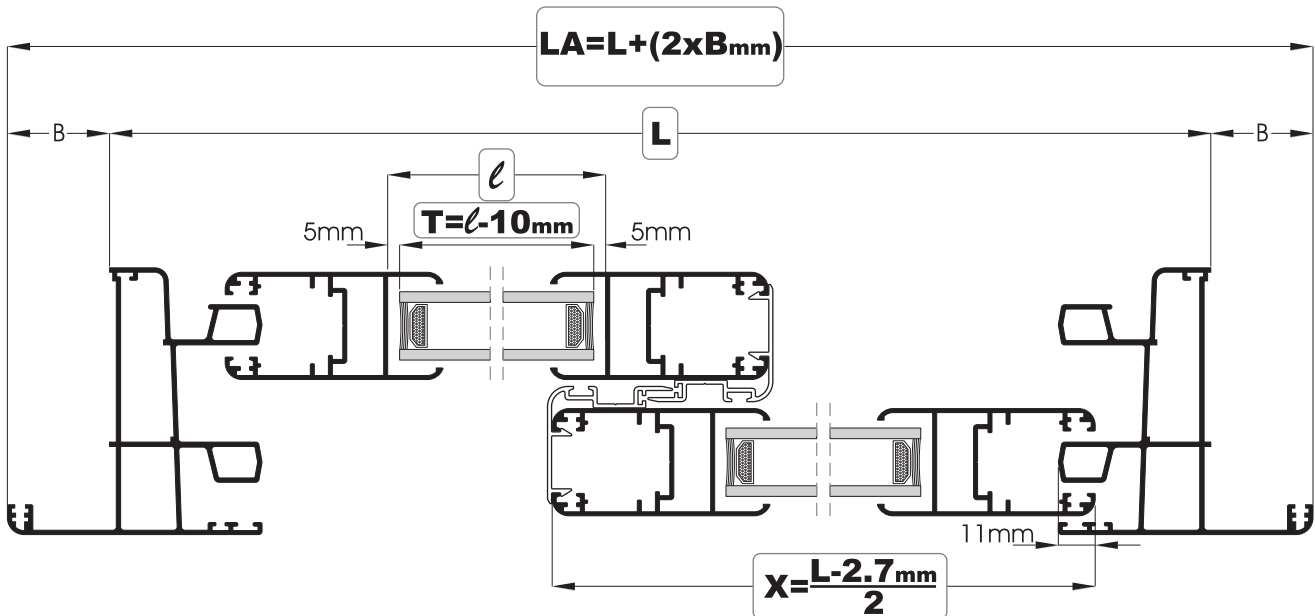


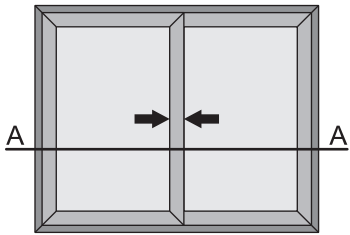
ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING

Φύλλο/Sash
No. 604 & Φύλλο/Sash
No. 617

- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
- 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

ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
TUBAL RUNNER WITH FIXED DECORATIVE COVER

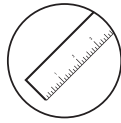




ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING

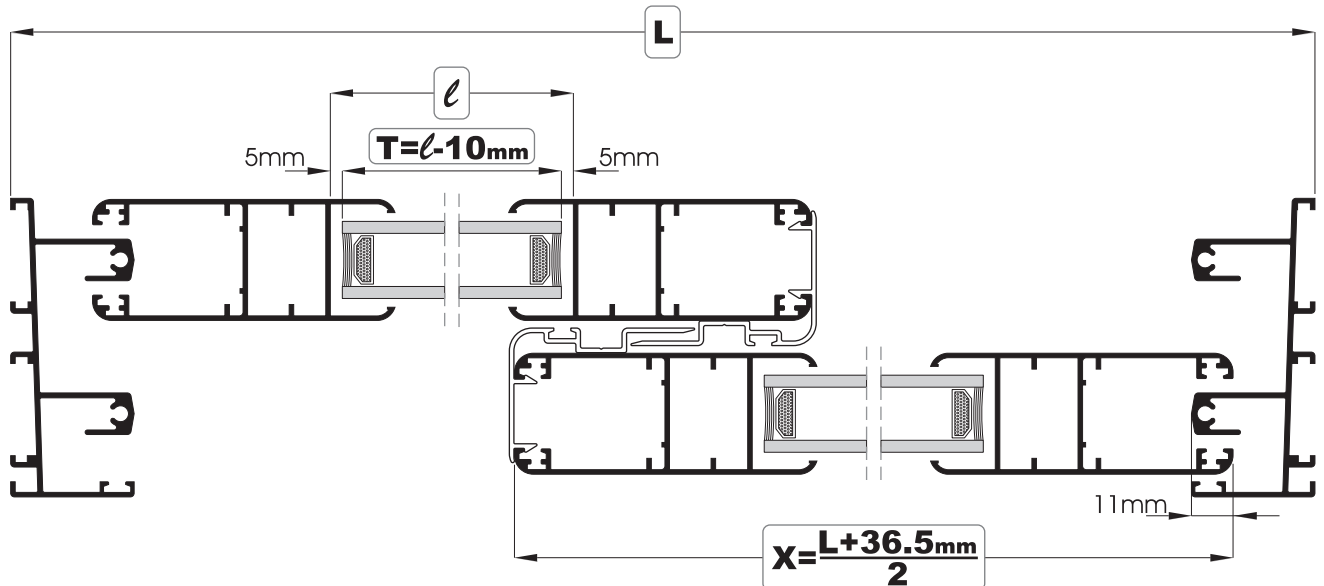
Φύλλο/Sash
No. 607 - Φύλλο/Sash
No. 654

Γάτζος/Clip on hook
No. 612N

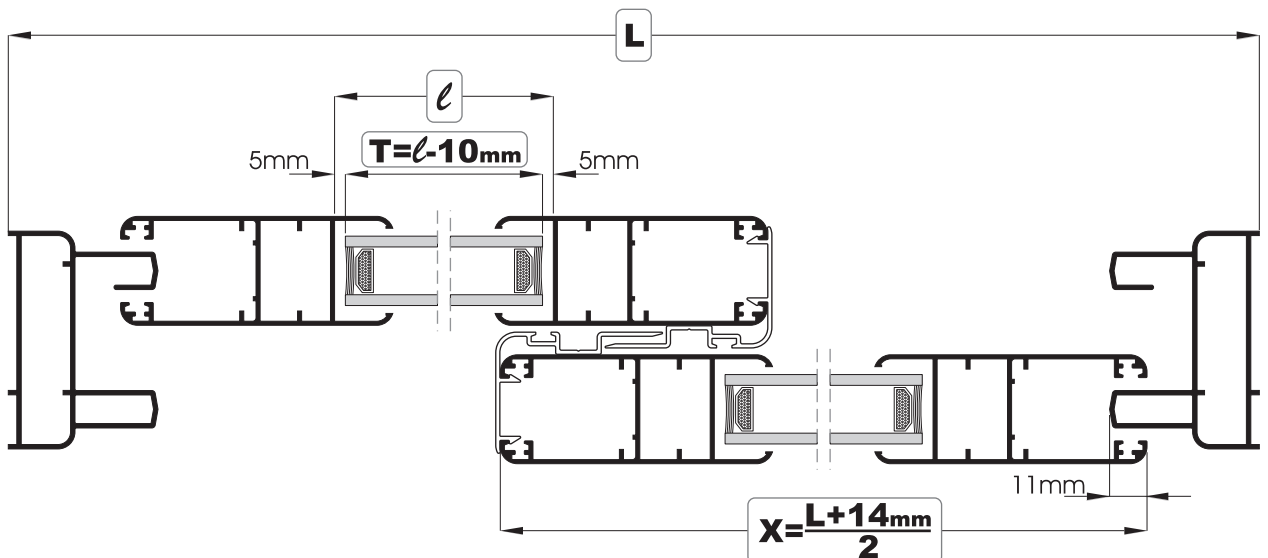


- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
- 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

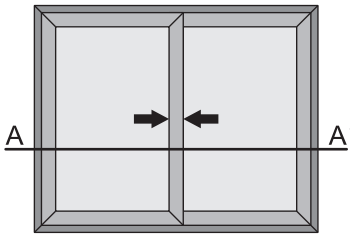
ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER



ΚΟΠΕΣ - CUTS

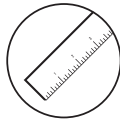


ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING

Φύλλο/Sash
No. 607

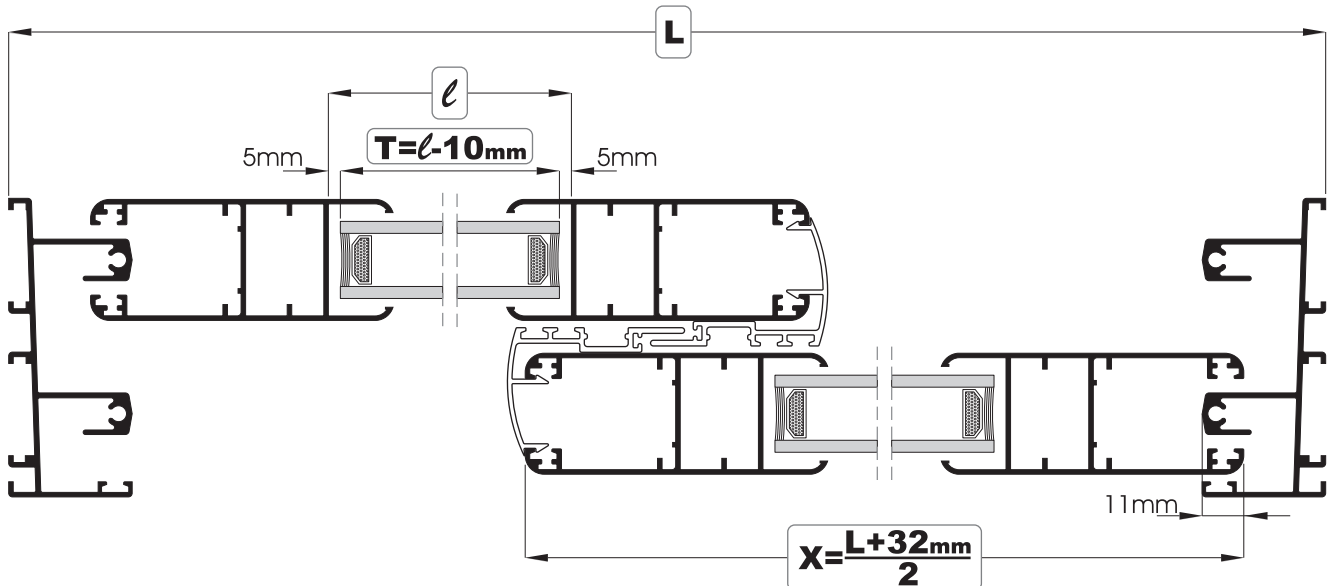
Φύλλο/Sash
No. 654

Γάτζος/Clip on hook
No. 656

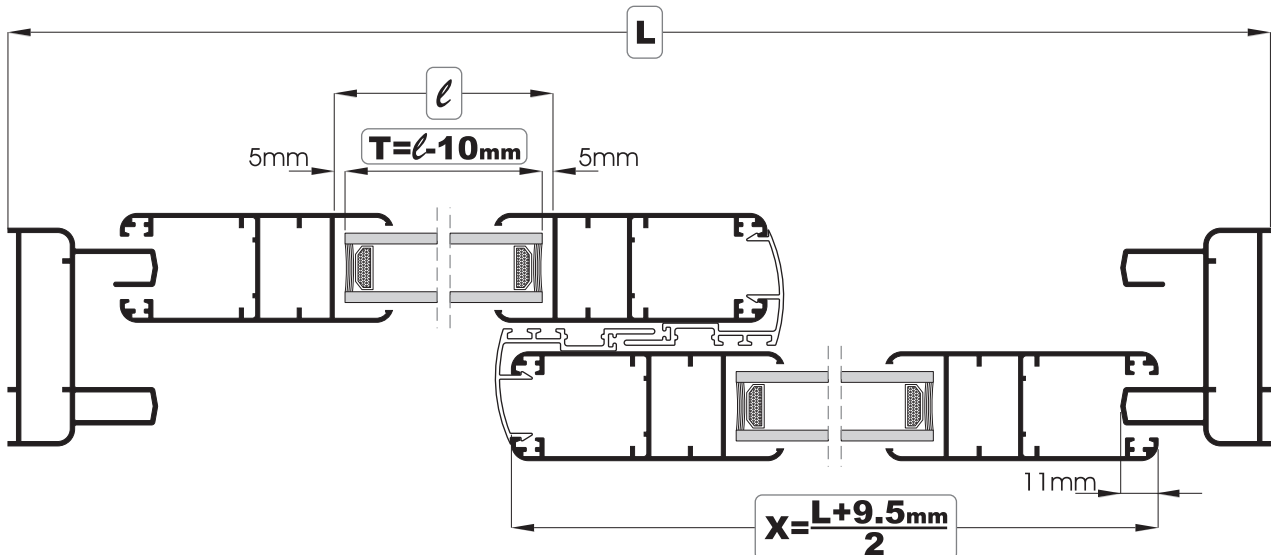


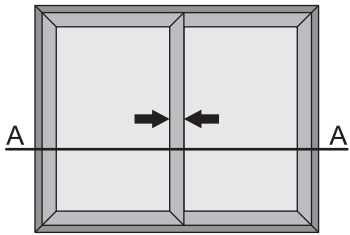
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
- 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

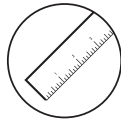


ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER





ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING

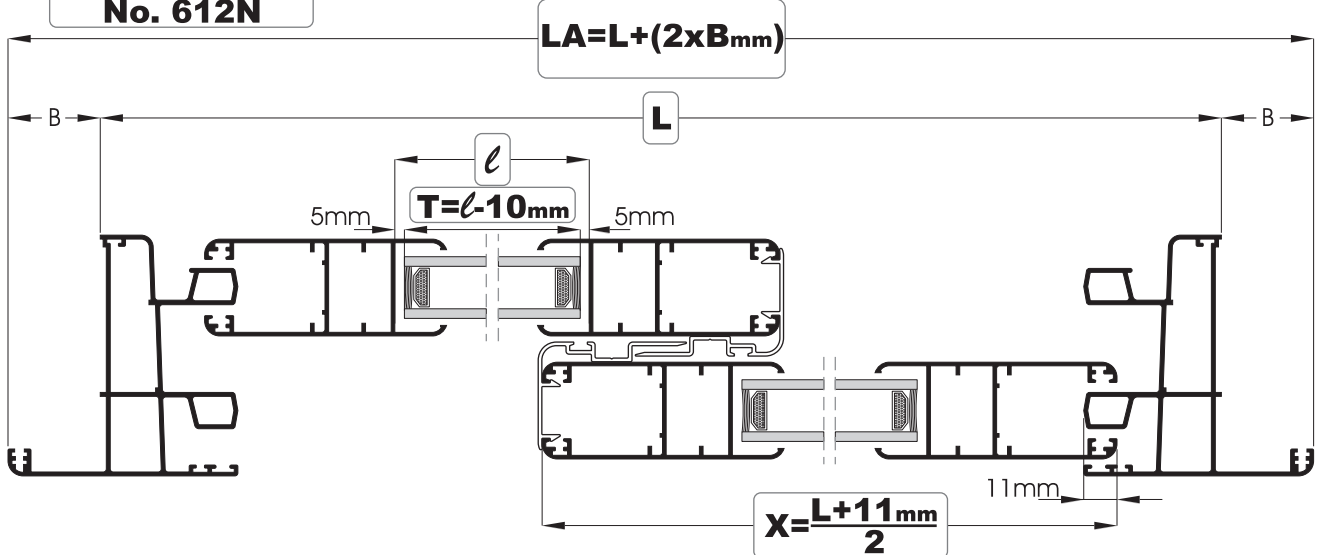


- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
- 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. 607 - Φύλλο/Sash
No. 654

Γάτζος/Clip on hook
No. 612N

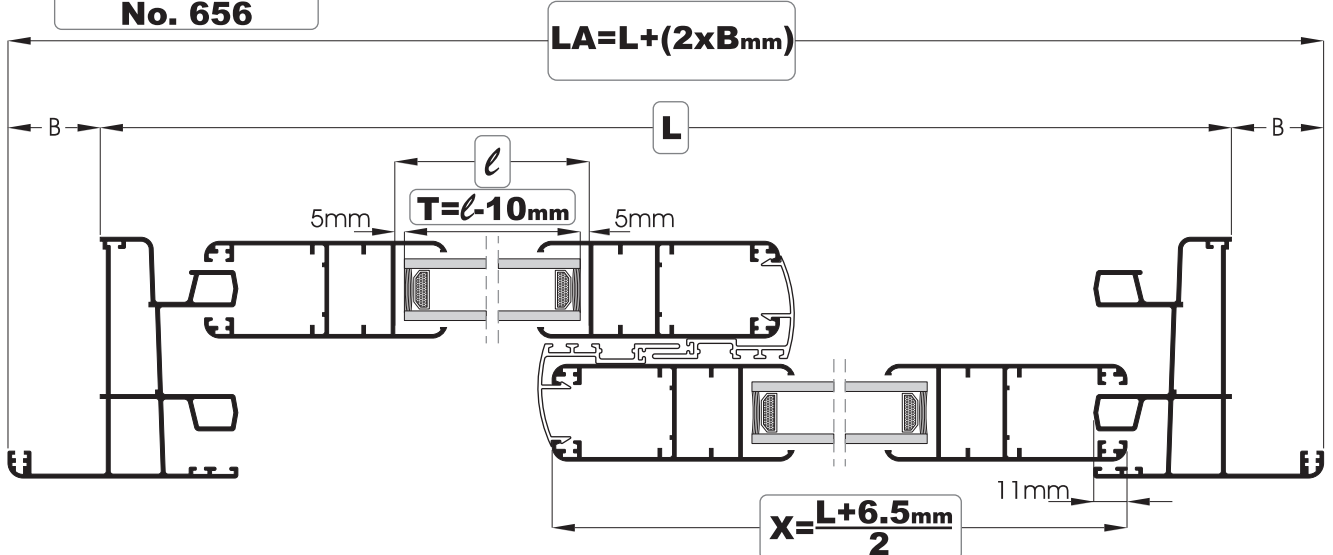
ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
TUBAL RUNNER WITH FIXED DECORATIVE COVER



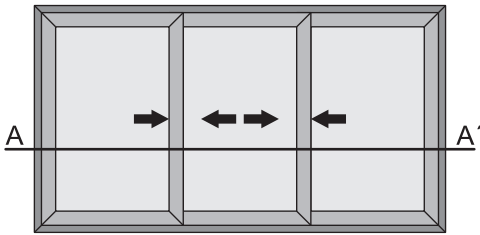
Φύλλο/Sash
No. 607 - Φύλλο/Sash
No. 654

Γάτζος/Clip on hook
No. 656

ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
TUBAL RUNNER WITH FIXED DECORATIVE COVER



ΚΟΠΕΣ - CUTS

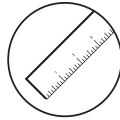


ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
TRIPLE SASH OVERLAPPING

Φύλλο/Sash
No. 604

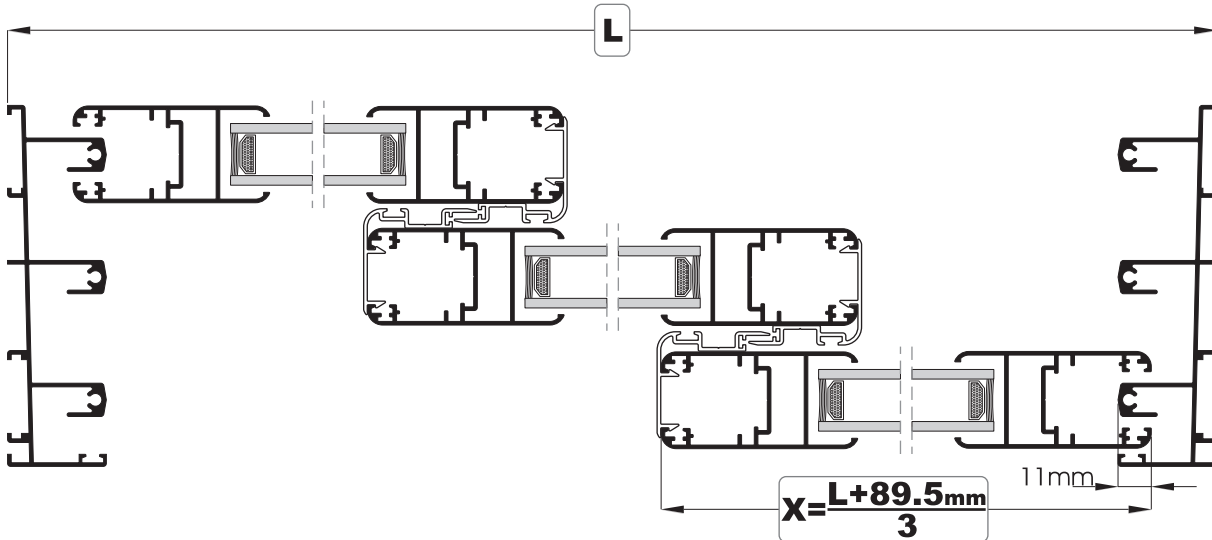
&

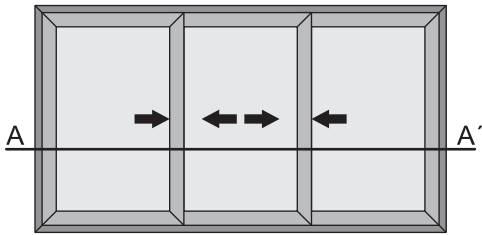
Φύλλο/Sash
No. 617



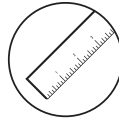
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
- 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** = ΕΣΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH
- d** = ΕΣΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT

ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER





ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
TRIPLE SASH OVERLAPPING

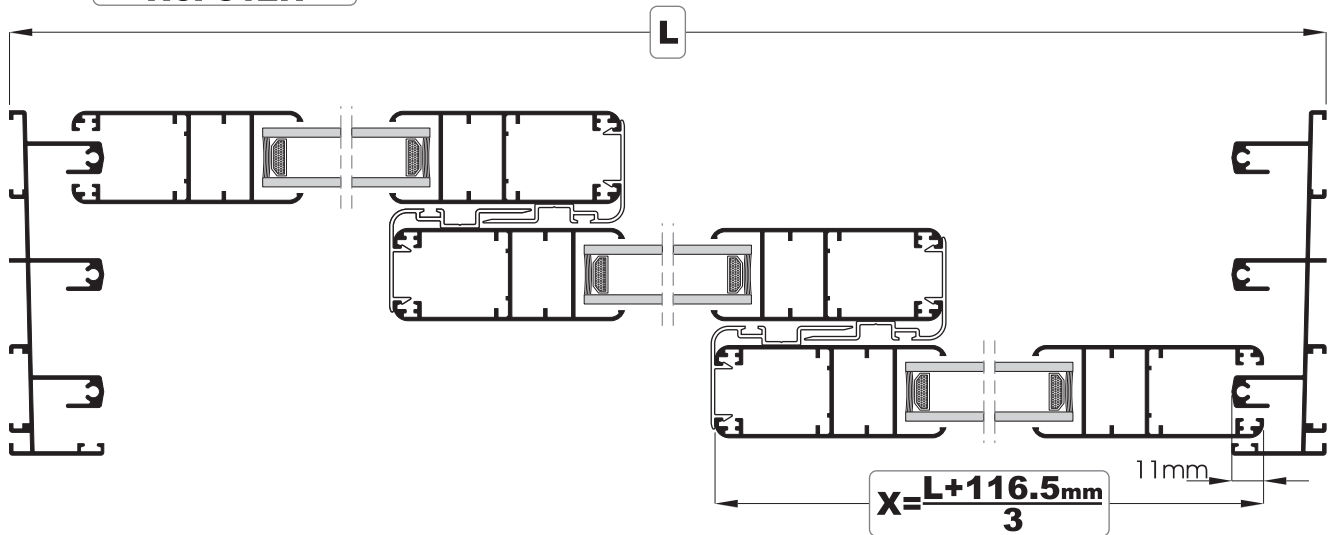


- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
- 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. 607 - Φύλλο/Sash
No. 654

Γάτζος/Clip on hook
No. 612N

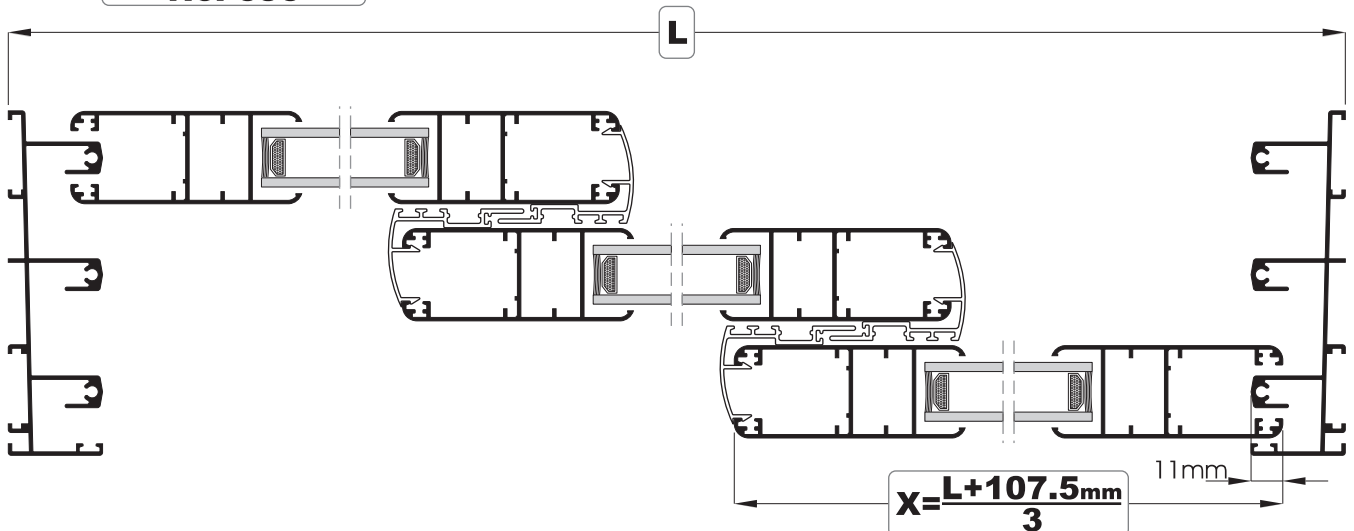
ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



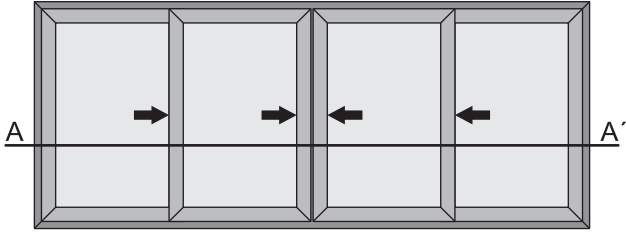
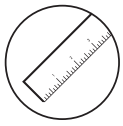
Φύλλο/Sash
No. 607 - Φύλλο/Sash
No. 654

Γάτζος/Clip on hook
No. 656

ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



ΚΟΠΕΣ - CUTS



**ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ
FOUR OPPOSITE SASHES**

**Φύλλο/Sash
No. 604**

&

**Φύλλο/Sash
No. 617**

L = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH

X = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH

Z = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT

H = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT

LA = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER

ZA = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER

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

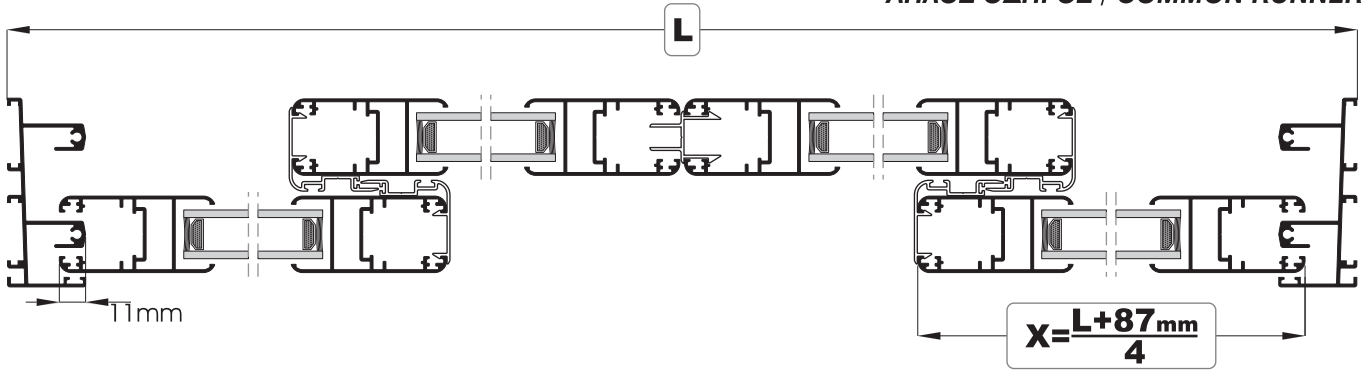
R = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT

l = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH

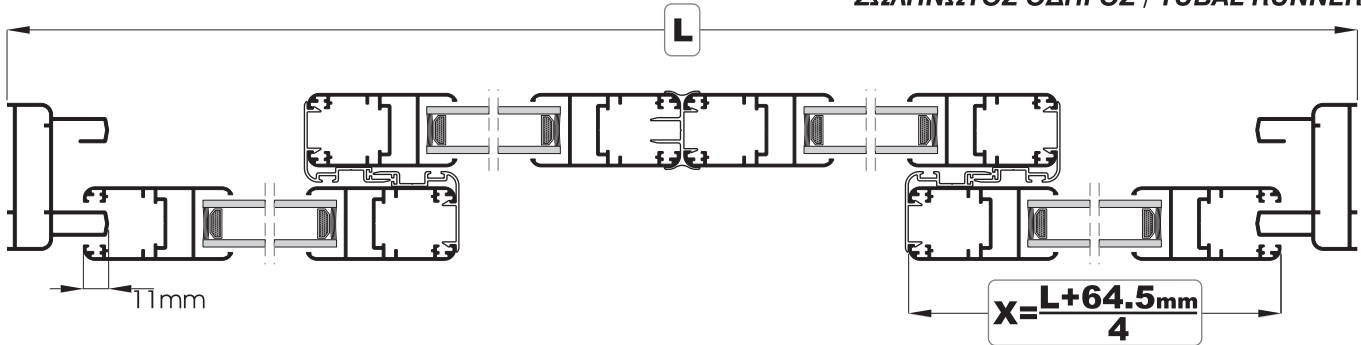
d = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT



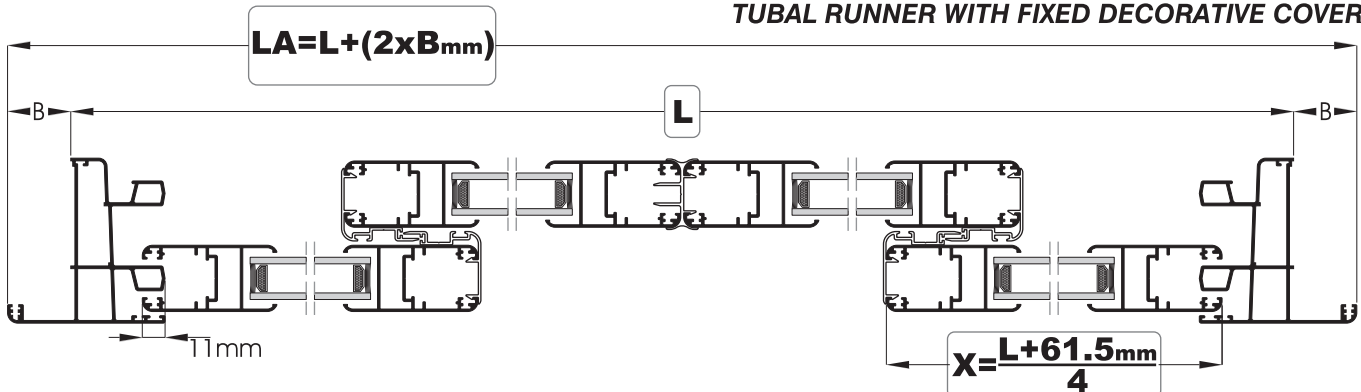
ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER

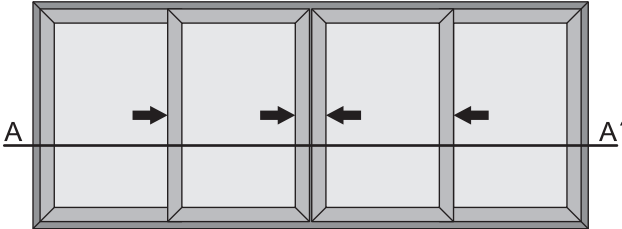
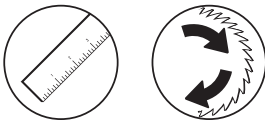


ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER



**ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
TUBAL RUNNER WITH FIXED DECORATIVE COVER**





ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ
FOUR OPPOSITE SASHES

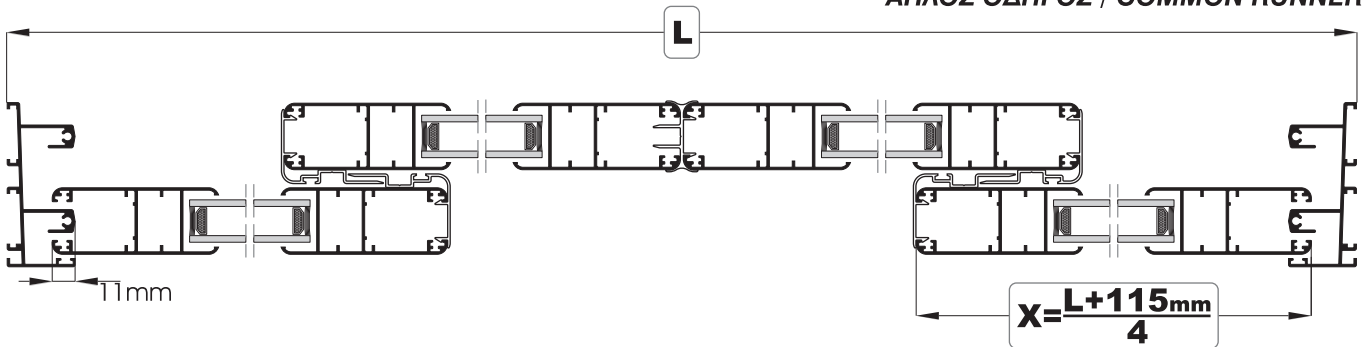
Φύλλο/Sash
No. 607 - Φύλλο/Sash
No. 654

Γάτζος/Clip on hook
No. 612N

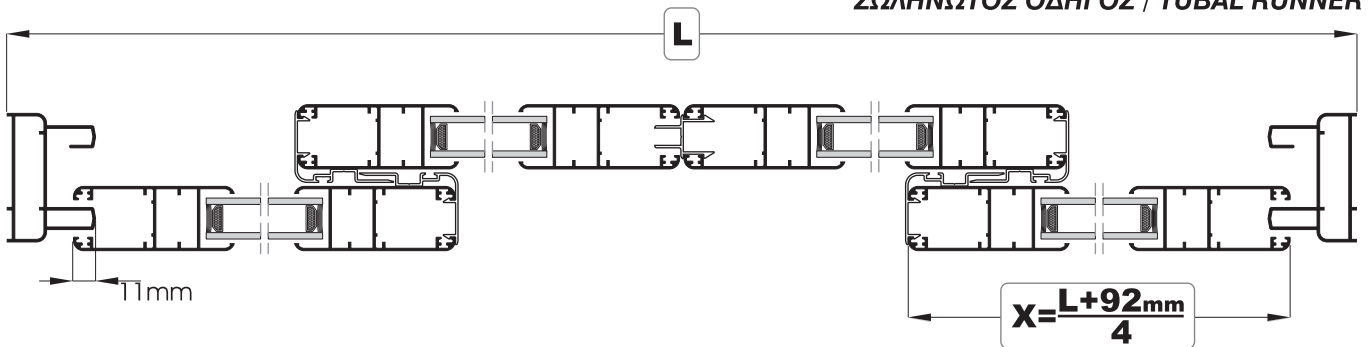
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
- 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



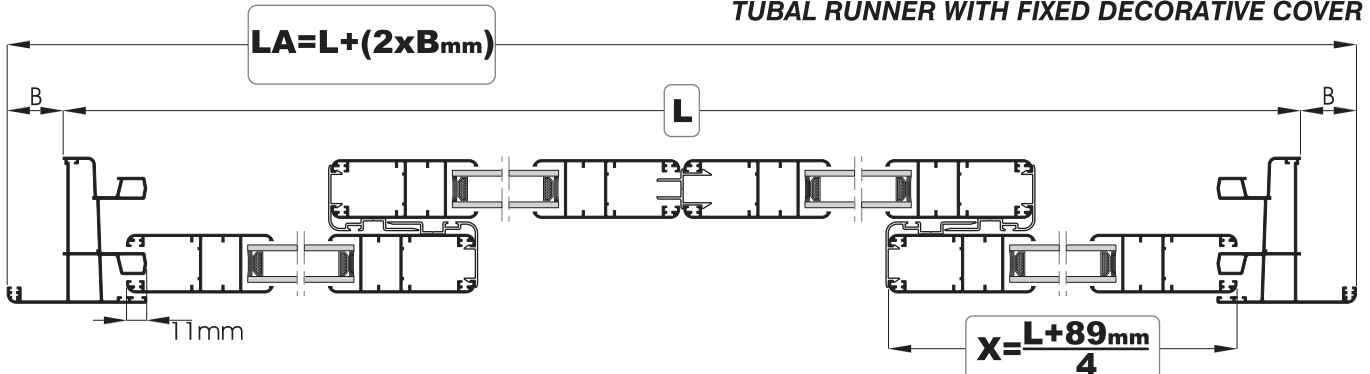
ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER



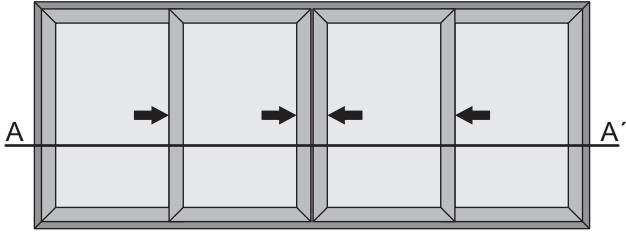
ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER



ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
TUBAL RUNNER WITH FIXED DECORATIVE COVER



ΚΟΠΕΣ - CUTS



ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ
FOUR OPPOSITE SASHES

Φύλλο/Sash
No. 607

Φύλλο/Sash
No. 654

Γάτζος/Clip on hook
No. 656

L = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH

X = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH

Z = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT

H = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT

LA = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER

ZA = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER

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

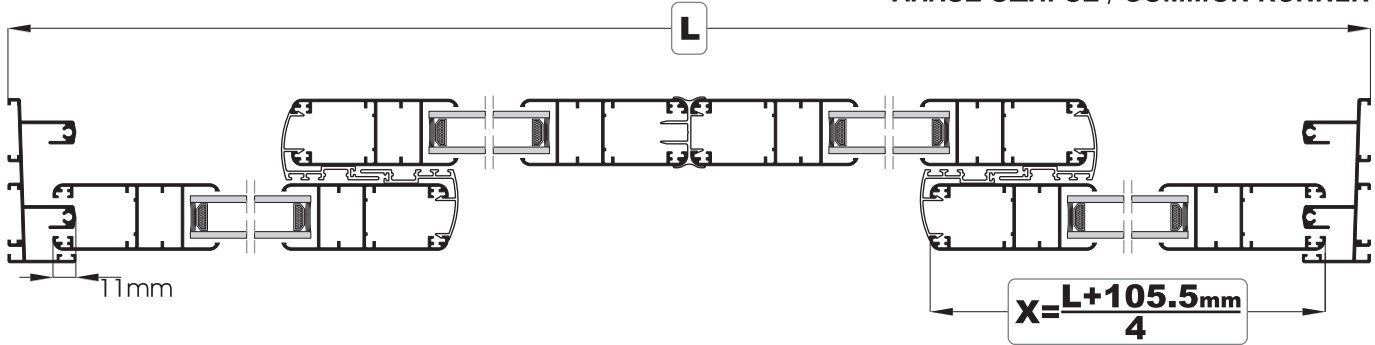
R = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT

l = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH

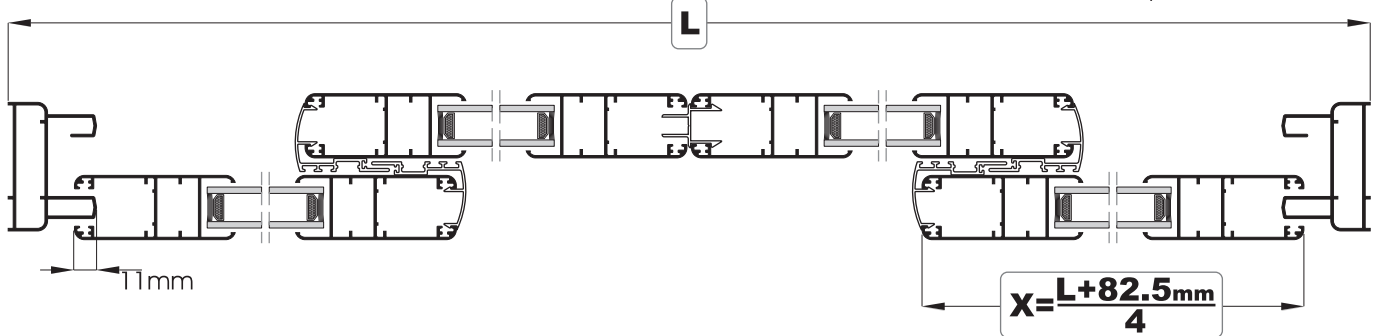
d = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT



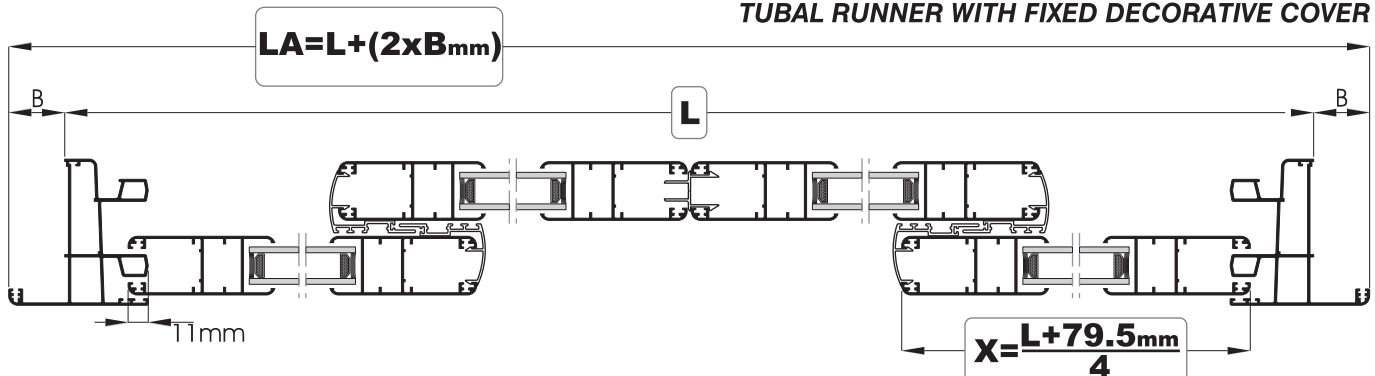
ΑΠΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / COMMON RUNNER

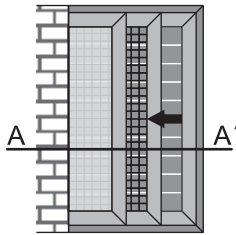


ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ / TUBAL RUNNER

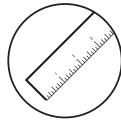


ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
TUBAL RUNNER WITH FIXED DECORATIVE COVER

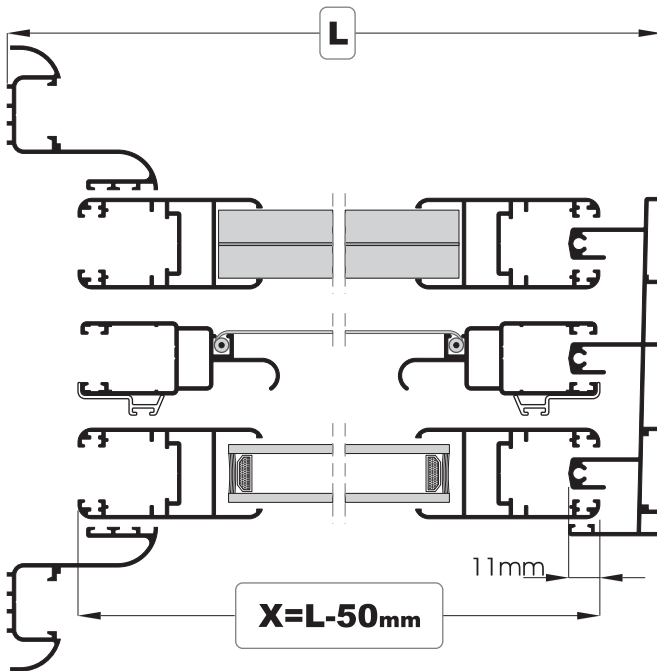




ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ
FLUSH FITTED SINGLE SASH



- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
- 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. 604

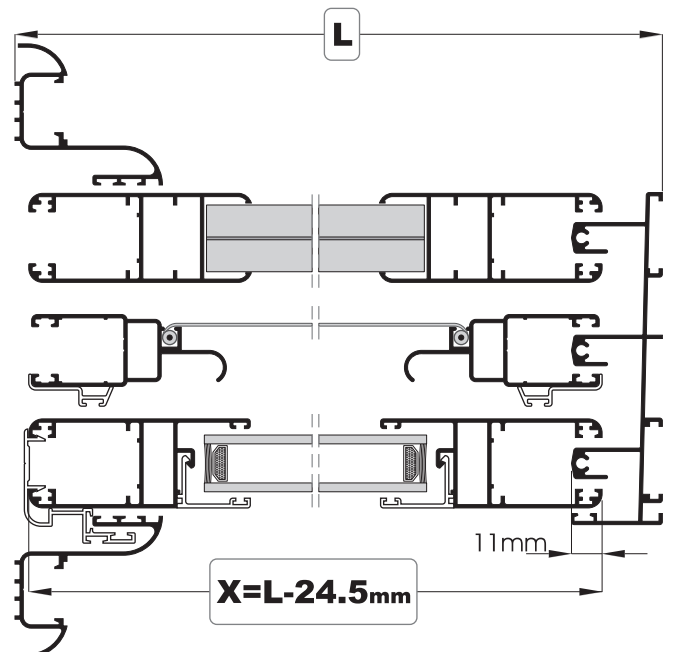
&

Φύλλο/Sash
No. 617

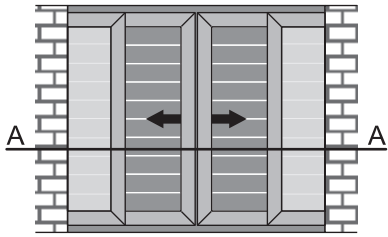
Φύλλο/Sash
No. 607

&

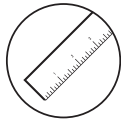
Φύλλο/Sash
No. 654



ΚΟΠΕΣ - CUTS

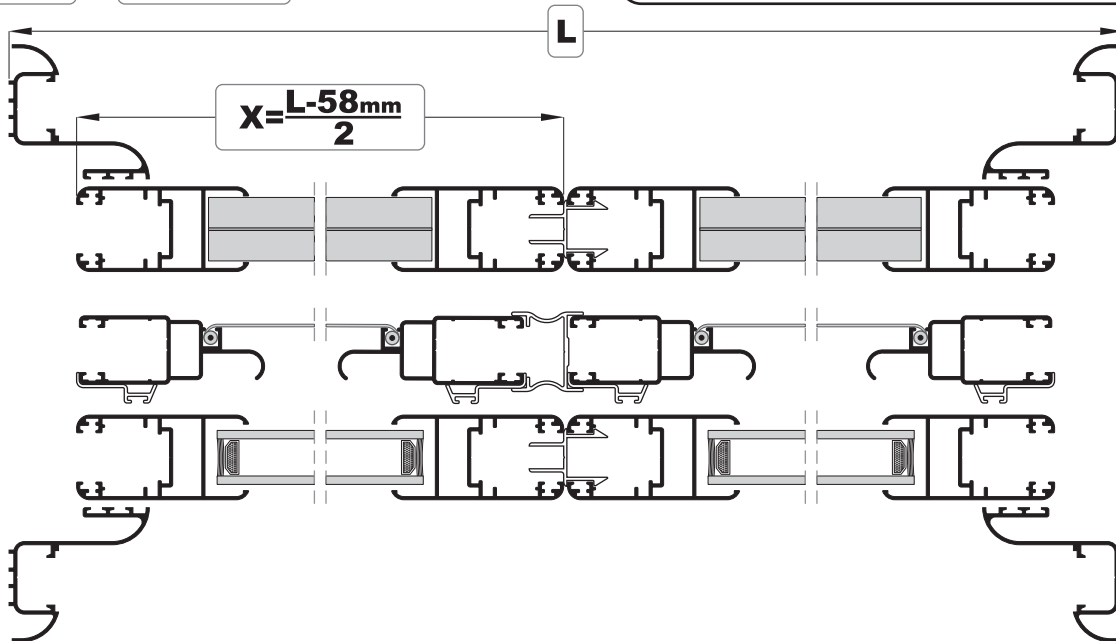


ΔΙΦΥΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ
FLUSH FITTED DOUBLE SASH

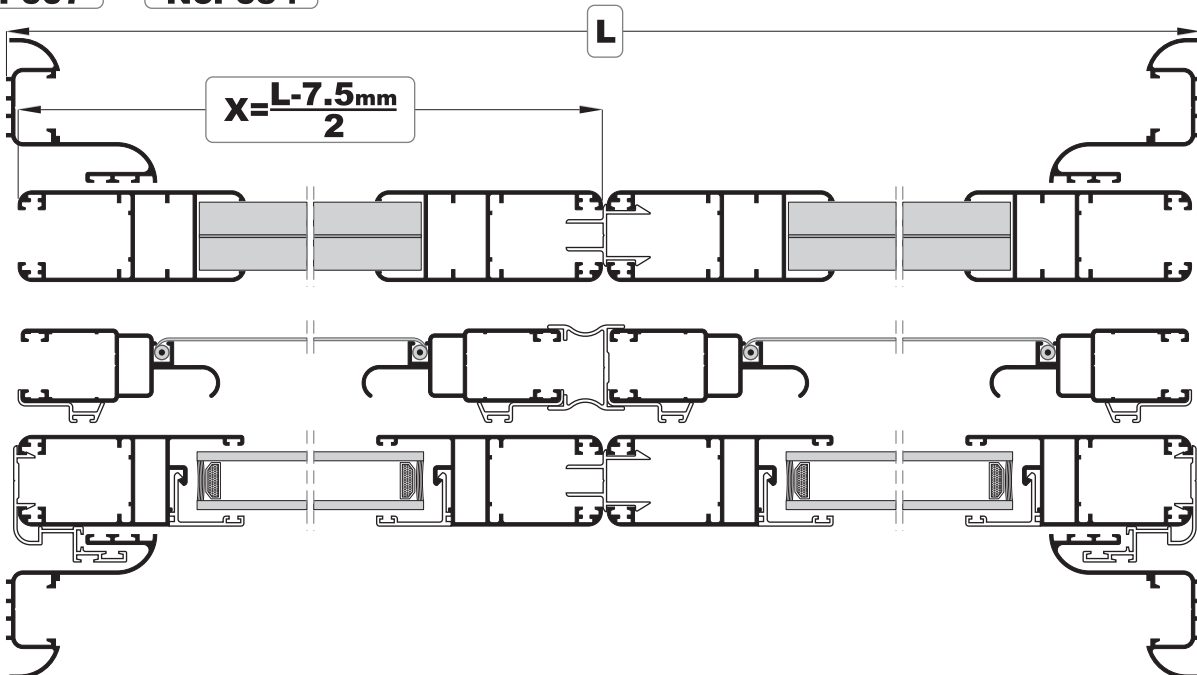


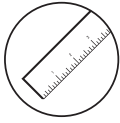
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
- 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** = ΕΣΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH
- d** = ΕΣΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT

Φύλλο/Sash No. 604 & Φύλλο/Sash No. 617



Φύλλο/Sash No. 607 & Φύλλο/Sash No. 654

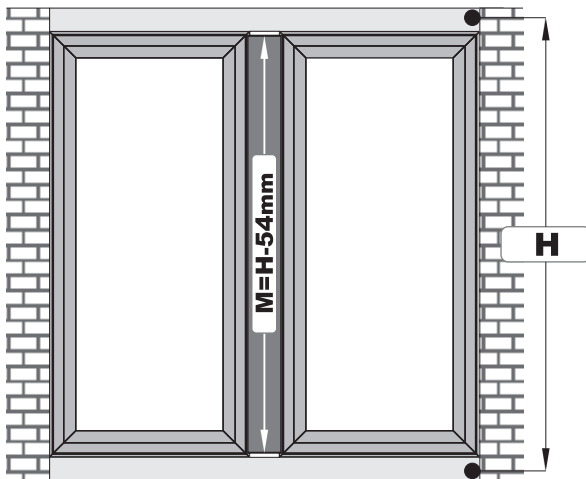




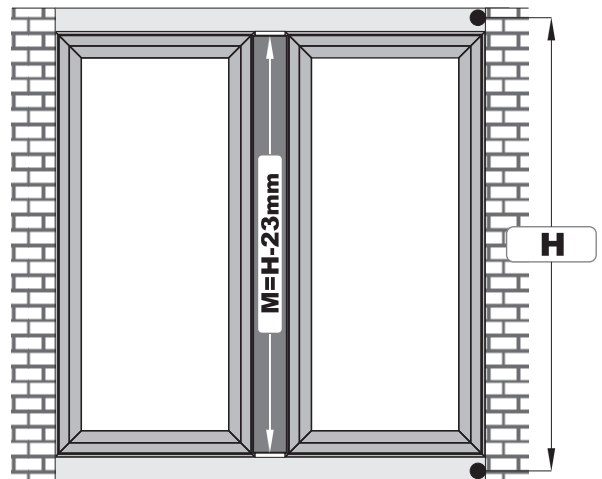
ΜΠΙΝΙ / CLIP ON CENTRAL



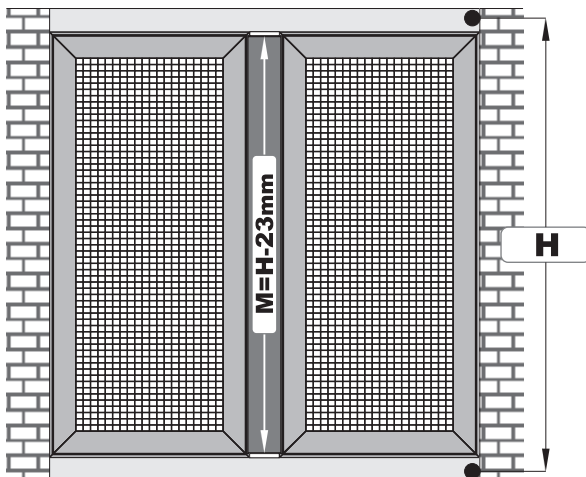
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
- 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



ΜΠΙΝΙ No.621
CLIP ON CENTRAL No.621

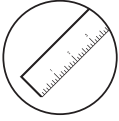


ΜΠΙΝΙ No.611
CLIP ON CENTRAL No.611



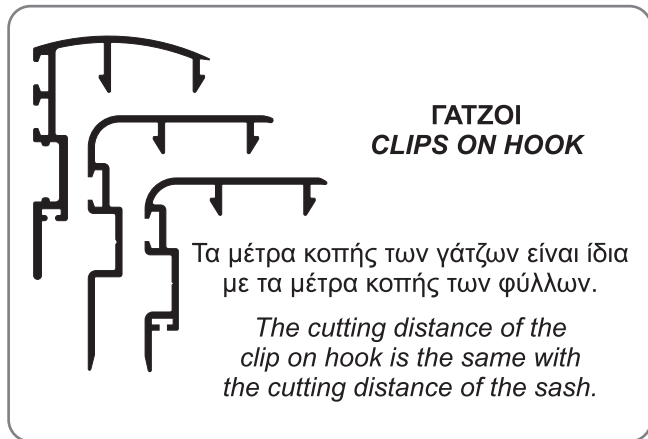
ΜΠΙΝΙ No.165 & No.645N
CLIP ON CENTRAL No.165 & No.645N

ΚΟΠΕΣ - CUTS

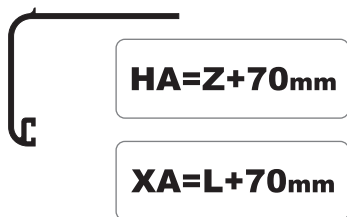


ΓΑΤΖΟΣ / CLIP ON HOOK
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ / DECORATIVE COVER

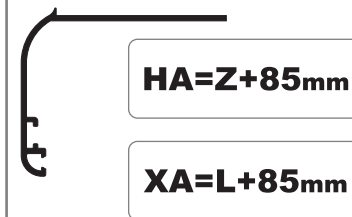
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
- 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** = ΕΣΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH
- d** = ΕΣΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT



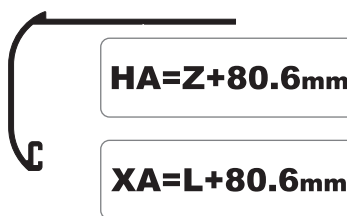
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ Νο.131
DECORATIVE COVER No.131



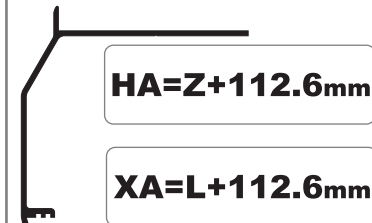
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ Νο.K1408
DECORATIVE COVER No.K1408



ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ Νο.135
DECORATIVE COVER No.135



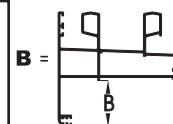
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ Νο.159
DECORATIVE COVER No.159



ΥΨΟΣ
HEIGHT

ΑΓΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ COMMON RUNNER	ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ TUBAL RUNNER	ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ TUBAL RUNNER WITH FIXED DECORATIVE COVER
H=Z-43.5mm	H=Z-66mm	H=Z-69mm
		ZA=Z+(2xB_{mm})

ΠΛΑΤΟΣ
WIDTH



			ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ DOUBLE SASH OVERLAPPING	ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ TRIPLE SASH OVERLAPPING	ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ FOUR OPPOSITE SASHES	
ΑΓΛΟΣ ΟΔΗΓΟΣ COMMON RUNNER	Γάτζος Clip on hook No.618N	Φύλλο/Sash No.604 & No.617	$X = \frac{L+23mm}{2}$	$X = \frac{L+89.5mm}{3}$	$X = \frac{L+87mm}{4}$	
	Γάτζος Clip on hook No.612N	Φύλλο/Sash No.607 & No.654	$X = \frac{L+36.5mm}{2}$	$X = \frac{L+116.5mm}{3}$	$X = \frac{L+115mm}{4}$	
	Γάτζος Clip on hook No.656	Φύλλο/Sash No.607 & No.654	$X = \frac{L+32mm}{2}$	$X = \frac{L+107.5mm}{3}$	$X = \frac{L+105.5mm}{4}$	
ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ TUBAL RUNNER	Γάτζος Clip on hook No.618N	Φύλλο/Sash No.604 & No.617	$X = \frac{Lmm}{2}$		$X = \frac{L+64.5mm}{4}$	
	Γάτζος Clip on hook No.612N	Φύλλο/Sash No.607 & No.654	$X = \frac{L+14mm}{2}$		$X = \frac{L+92mm}{4}$	
	Γάτζος Clip on hook No.656	Φύλλο/Sash No.607 & No.654	$X = \frac{L+9.5mm}{2}$		$X = \frac{L+82.5mm}{4}$	
ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ TUBAL RUNNER WITH FIXED DECORATIVE COVER	Γάτζος Clip on hook No.618N	Φύλλο/Sash No.604 & No.617	$X = \frac{L-2.7mm}{2}$		$X = \frac{L+61.5mm}{4}$	LA=L+(2xB_{mm})
	Γάτζος Clip on hook No.612N	Φύλλο/Sash No.607 & No.654	$X = \frac{L+11mm}{2}$		$X = \frac{L+89mm}{4}$	
	Γάτζος Clip on hook No.656	Φύλλο/Sash No.607 & No.654	$X = \frac{L+6.5mm}{2}$		$X = \frac{L+79.5mm}{4}$	

ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ FLUSH FITTED SINGLE SASH	
Φύλλο/Sash No.604 & No.617	Φύλλο/Sash No.607 & No.654
X=L-50mm	X=L-24.5mm

ΔΙΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ FLUSH FITTED DOUBLE SASH	
Φύλλο/Sash No.604 & No.617	Φύλλο/Sash No.607 & No.654
$X = \frac{L-58mm}{2}$	$X = \frac{L-7.5mm}{2}$

ΜΠΙΝΙ / CLIPS ON CENTRAL

No.621	M=H-54mm
No.611	M=H-23mm
No.165 & No.645N	M=H-23mm

ΓΑΤΖΟΙ / CLIPS ON HOOK

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

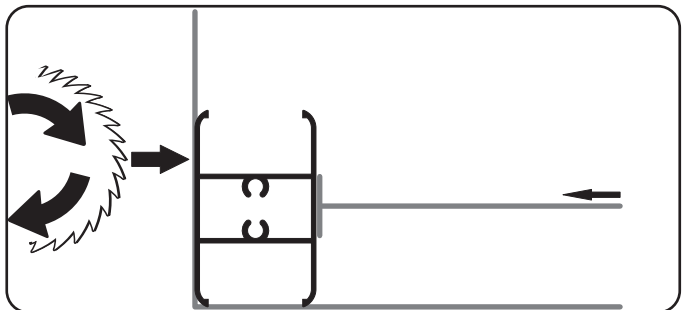
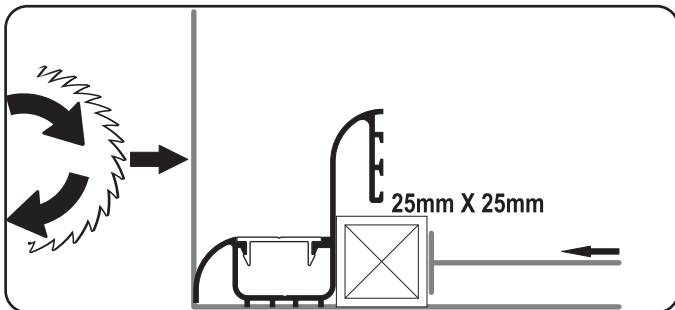
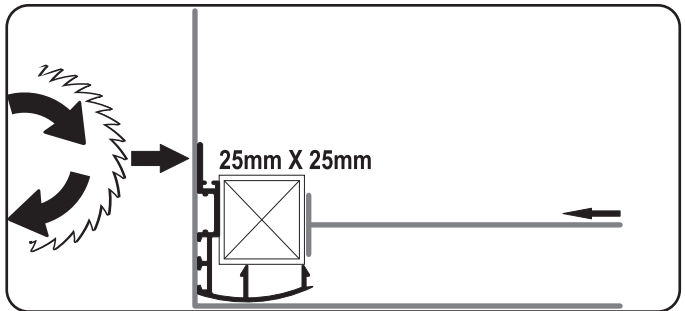
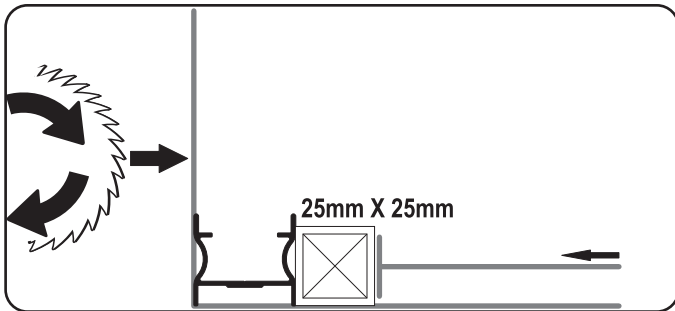
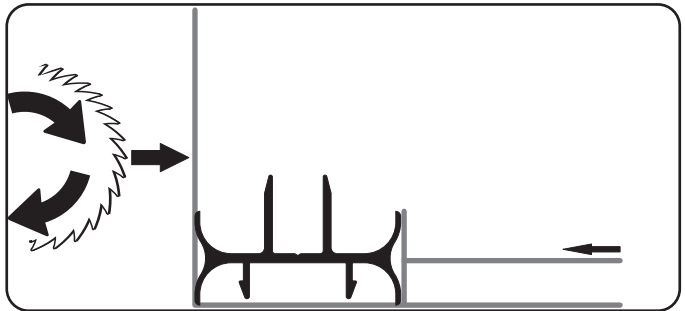
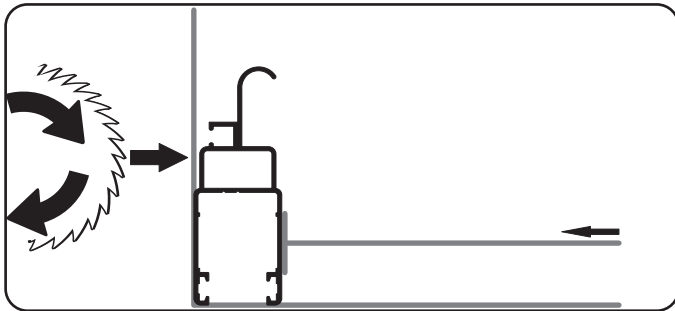
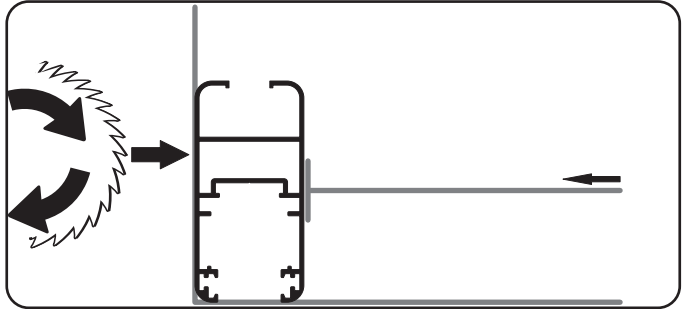
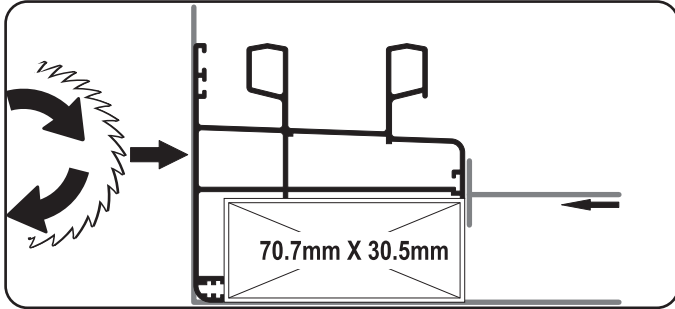
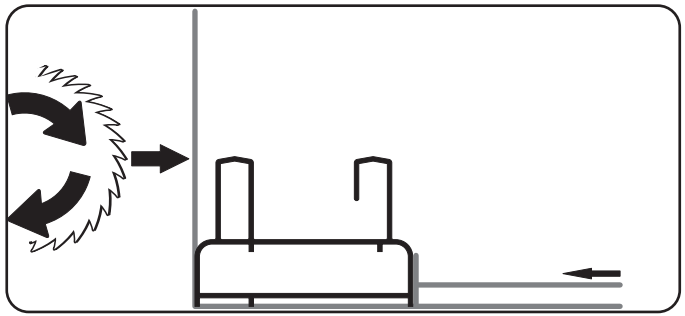
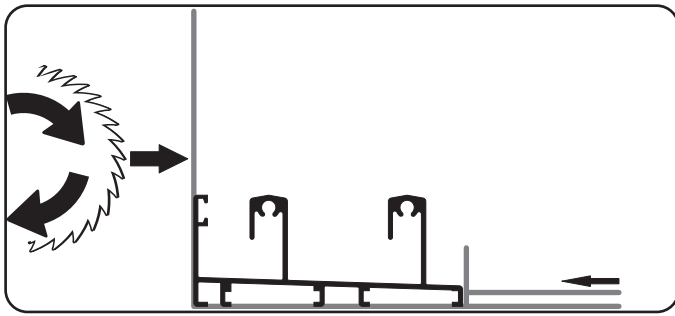
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ / DECORATIVE COVERS

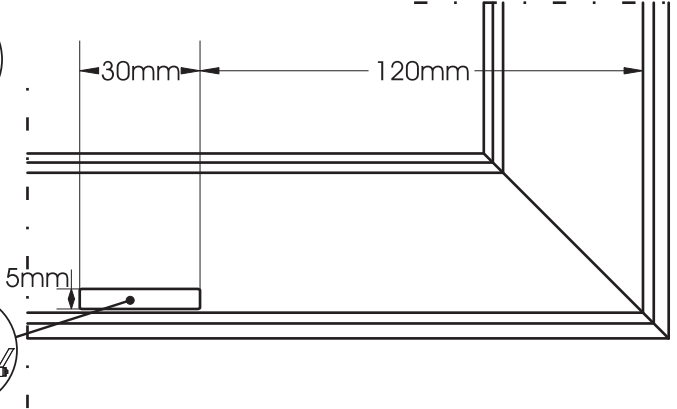
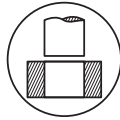
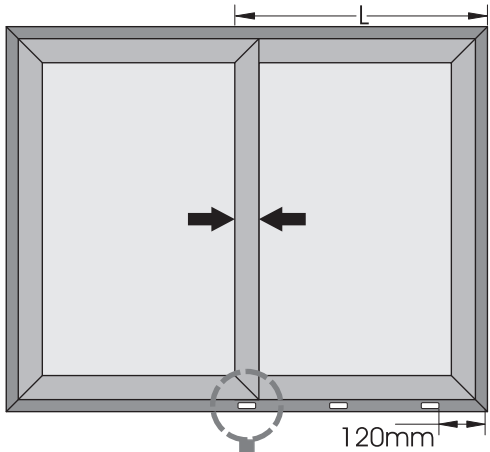
No.131	HA=Z+70mm	XA=L+70mm
No.135	HA=Z+80.6mm	XA=L+80.6mm
No.159	HA=Z+112.6mm	XA=L+112.6mm
No.K1408	HA=Z+85mm	XA=L+85mm

L = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
X = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
LA = ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
 RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
ZA = ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
 RUNNER HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
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



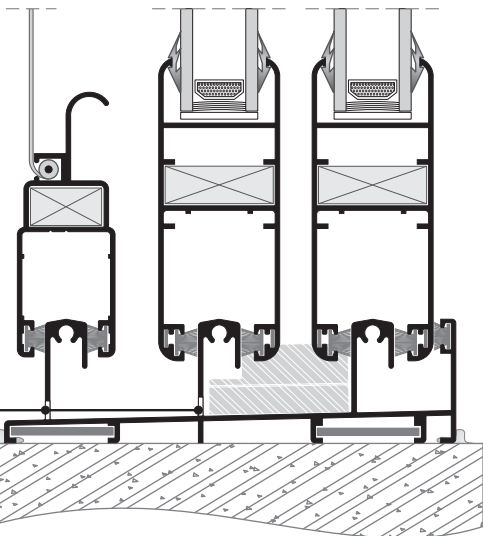


L 700mm =5 νεροχύτες/water drainage
L 700mm έως/to 1300mm =9 νεροχύτες/water drainage
L 1300mm έως/to 2100mm =15 νεροχύτες/water drainage



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.

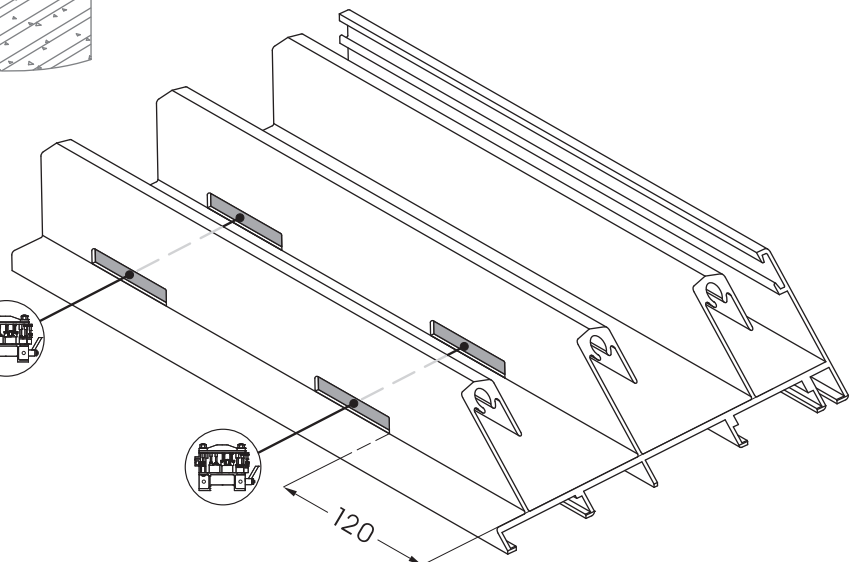


5mmX30mm

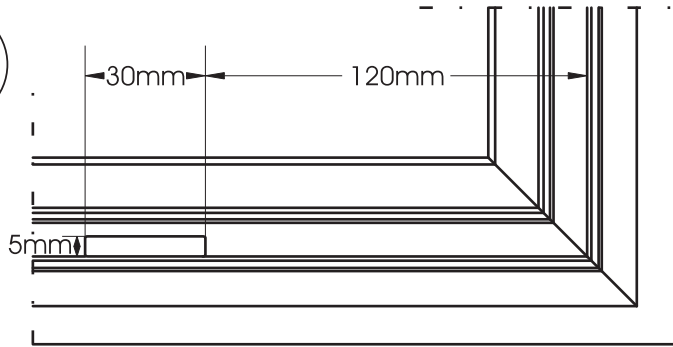
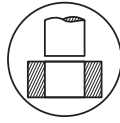
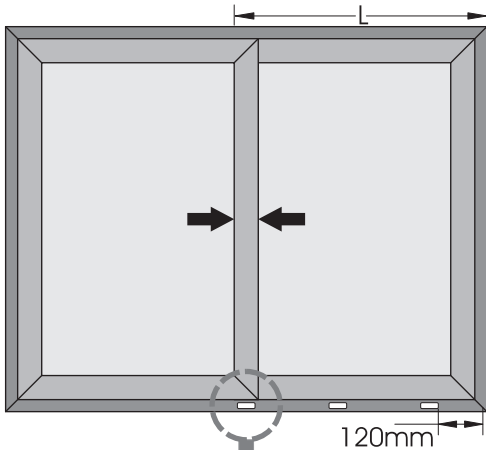


Εκτός του εσωτερικού οδηγού σε όλους τους υπόλοιπους ανοίγουμε νεροχύτες.

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



NEPOXYTES - WATER DRAINAGE

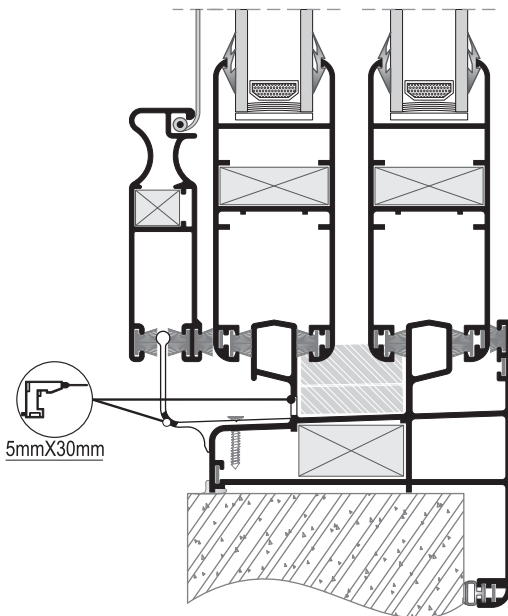


L 700mm =5 νεροχύτες/water drainage
L 700mm έως/to 1300mm =9 νεροχύτες/water drainage
L 1300mm έως/to 2100mm =15 νεροχύτες/water drainage



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.

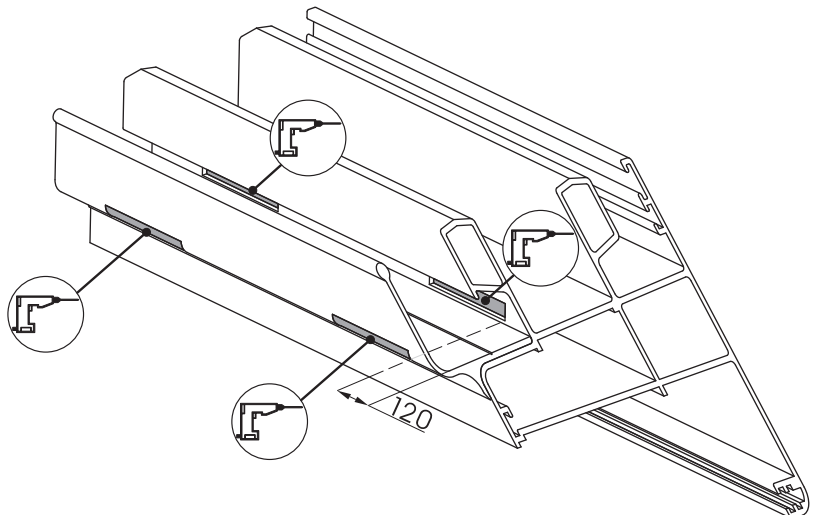


5mmX30mm



Εκτός του εσωτερικού οδηγού σε όλους τους υπόλοιπους ανοίγουμε νεροχύτες.

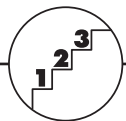
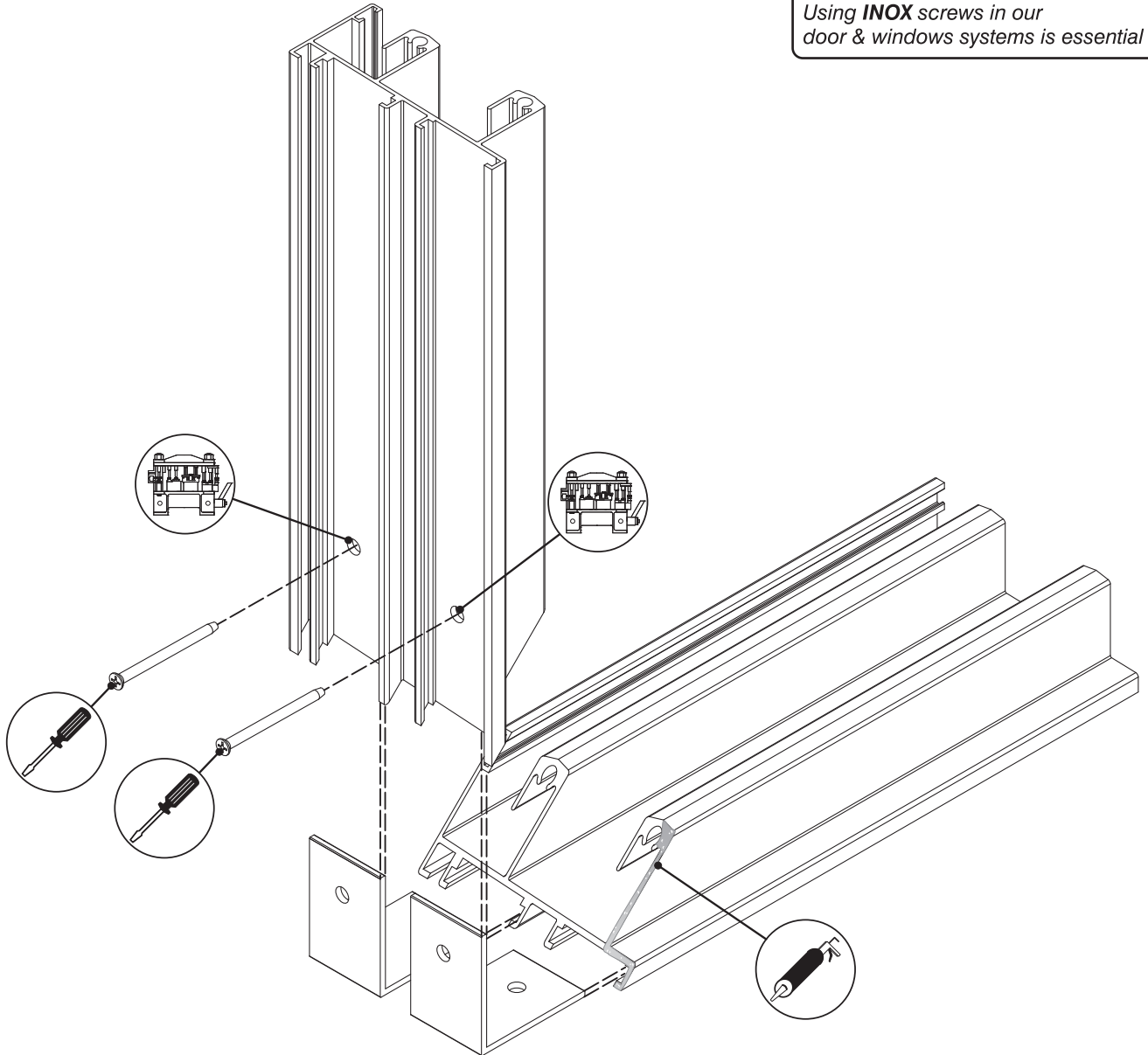
We are opening water drainage to every runner except the internal one.





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

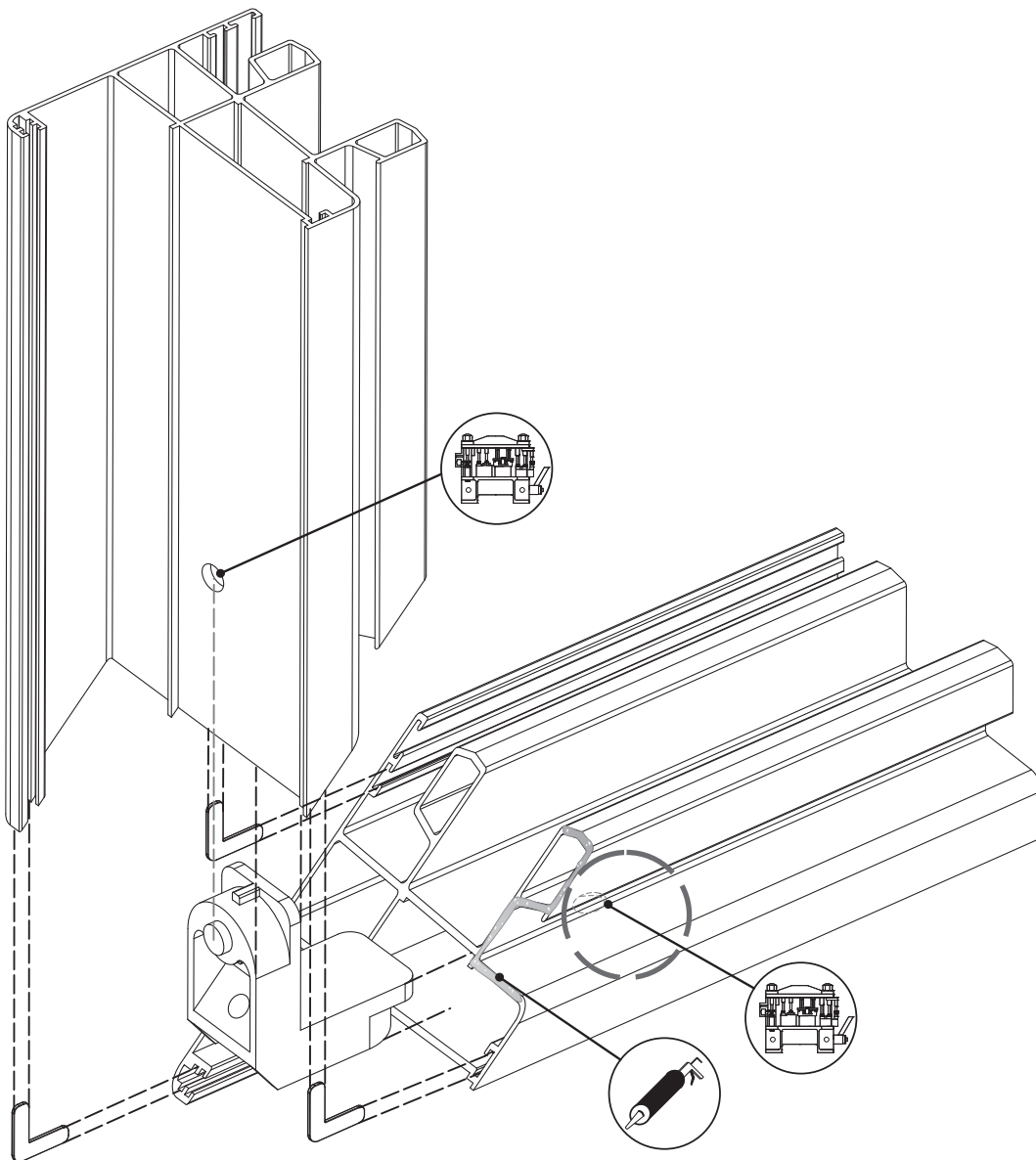
*Using **INOX** screws in our door & windows systems is essential*



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

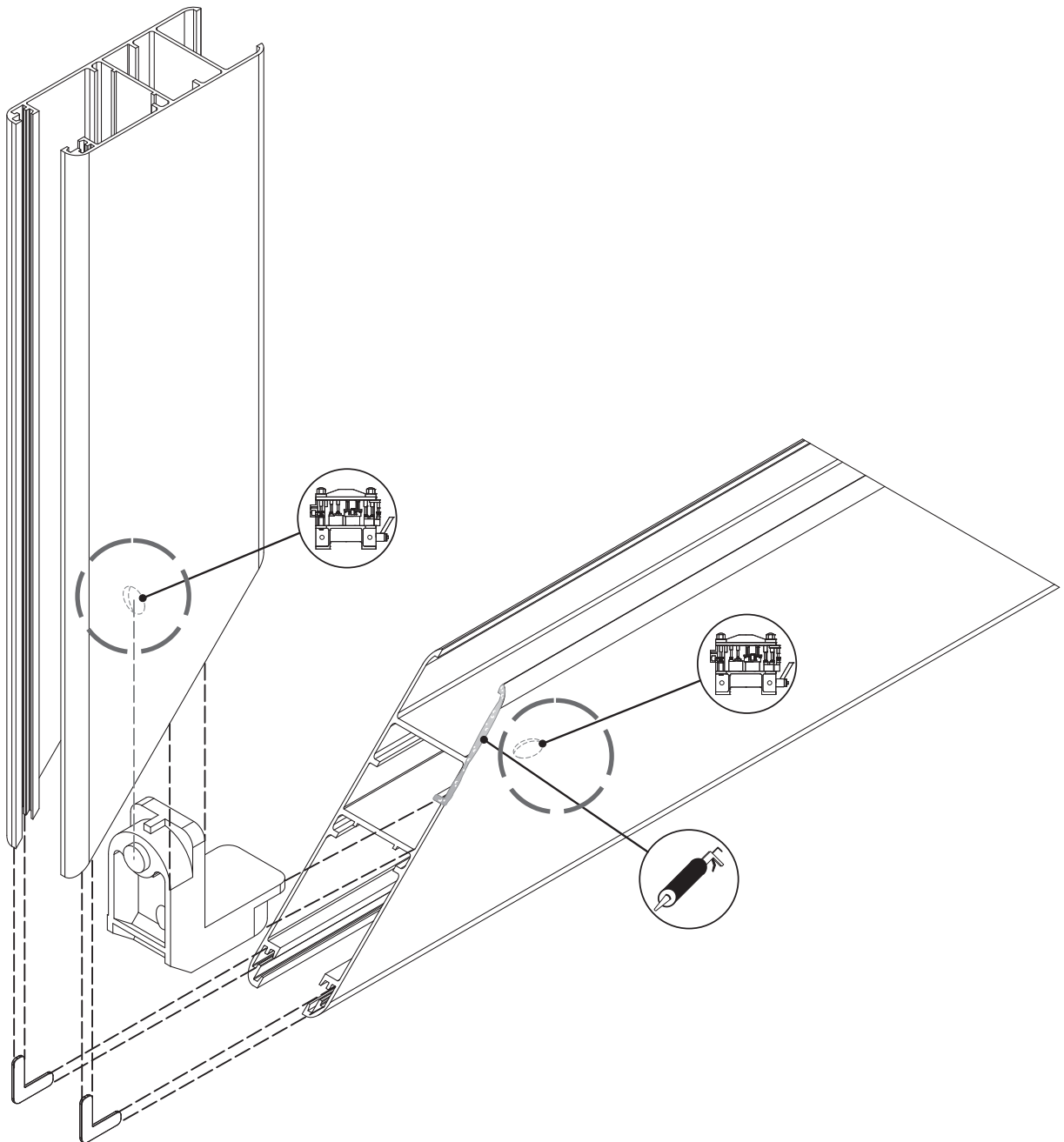


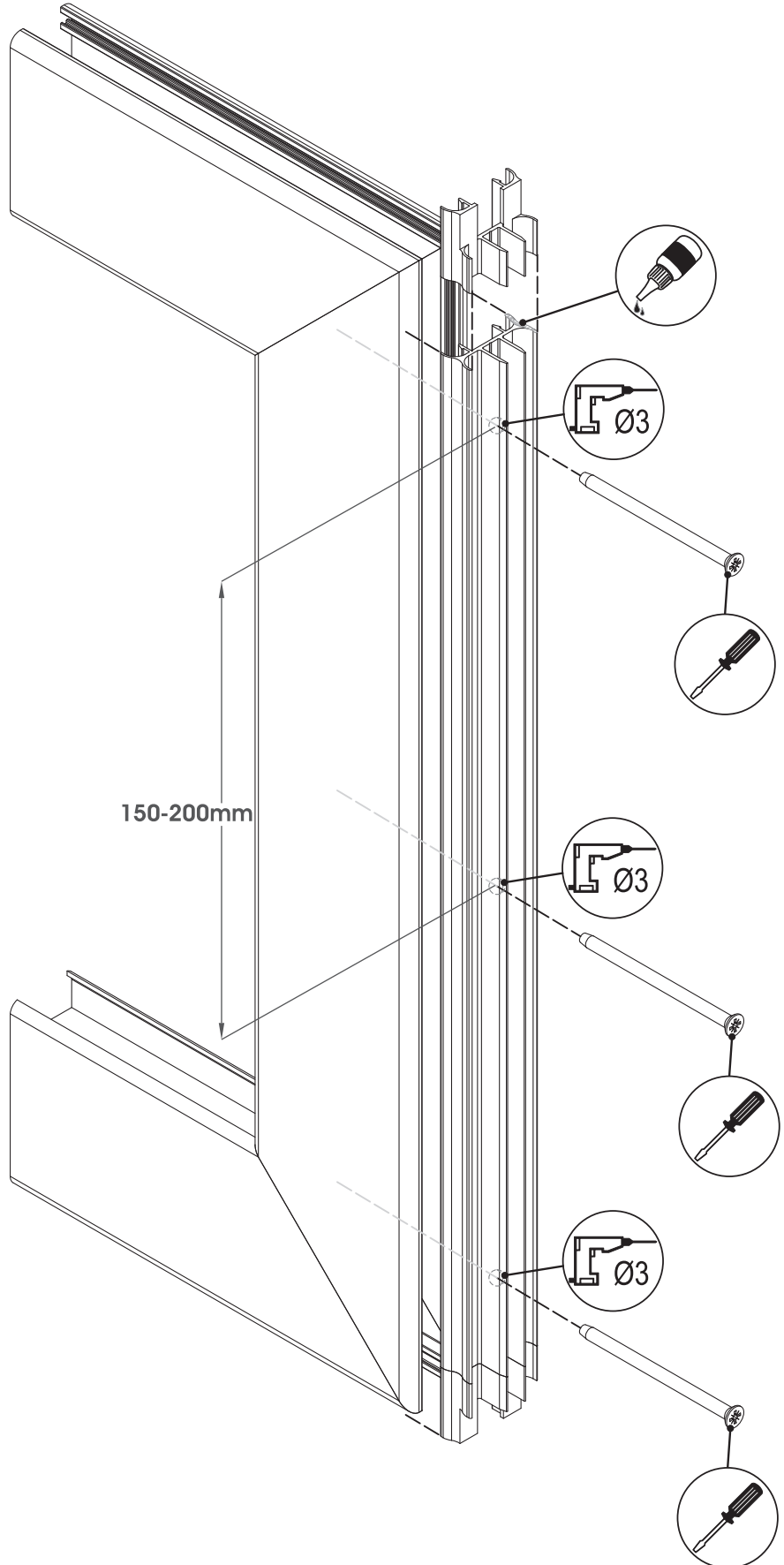
- Απομακρύνετε μέσα στον ενδεικμένο χρόνο κάθε συγκολλητικό υλικό από τα προφίλ.
Clear every adhesive material from the profiles within the appropriate time.



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

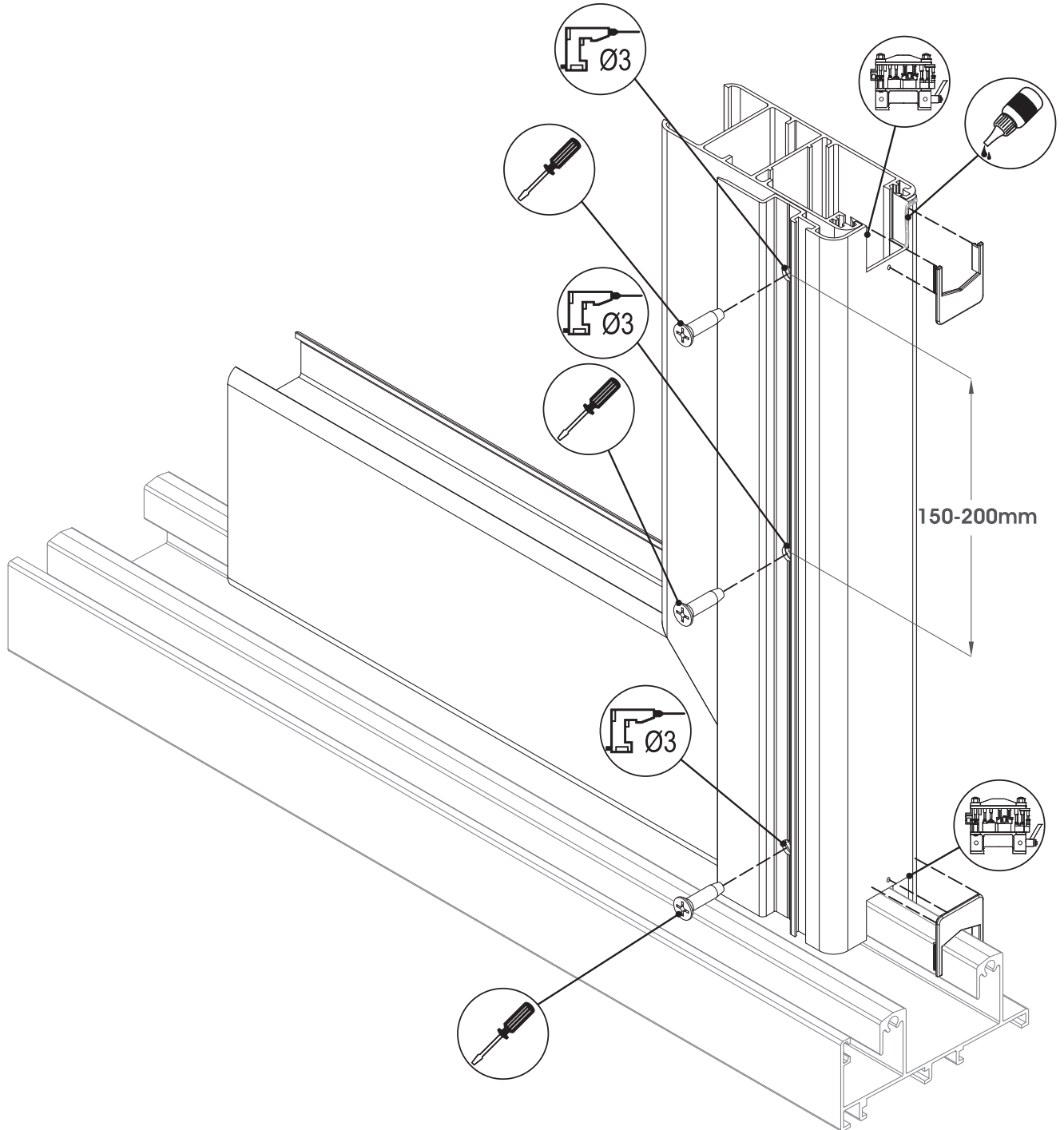
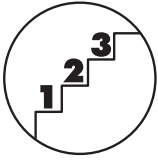
Using **INOX** screws in our
door & windows systems is essential





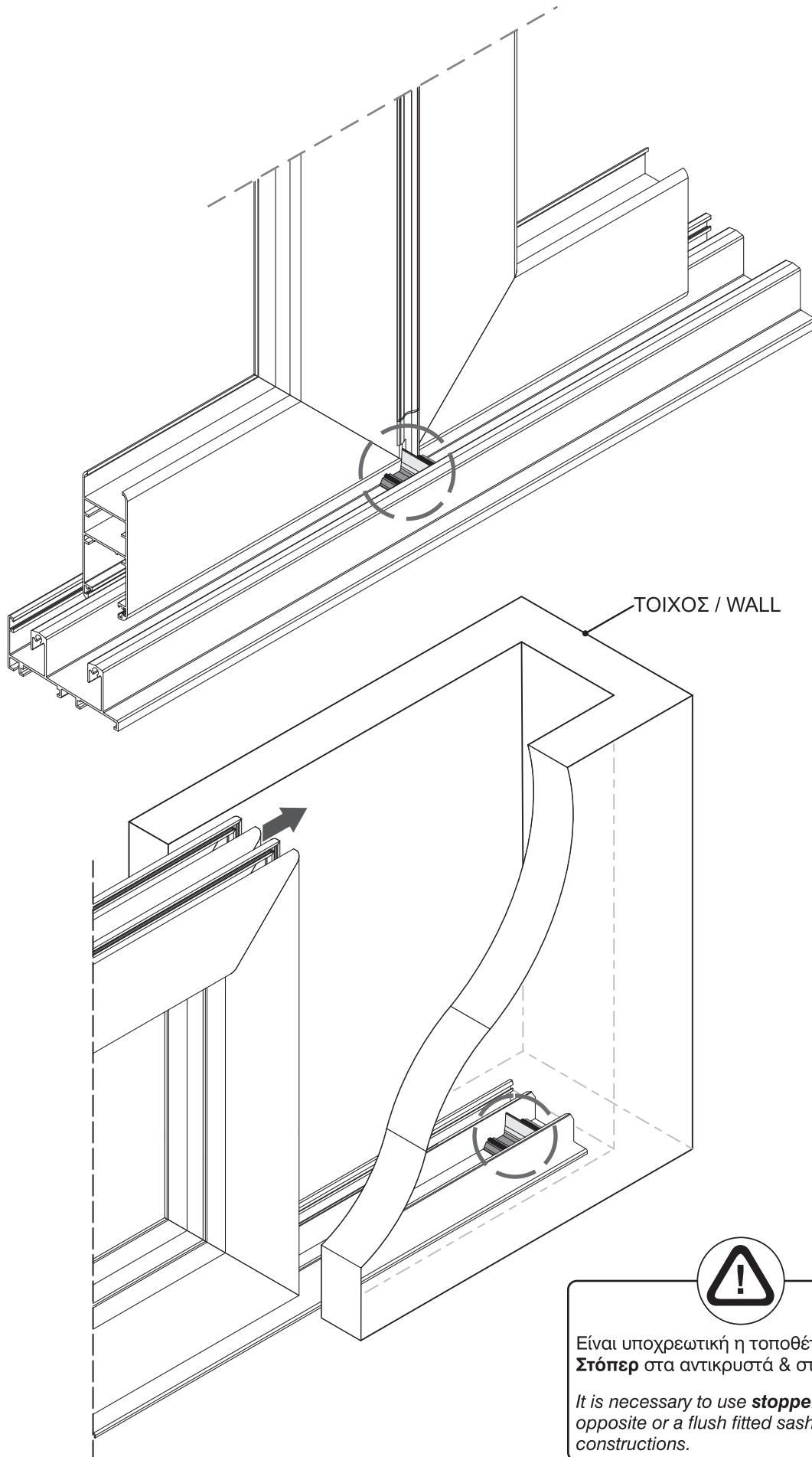
Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται στα κουφώματα πρέπει να είναι **INOX**

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



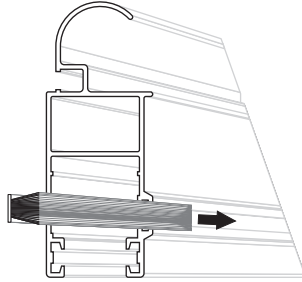
Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται
στα κουφώματα πρέπει να είναι **INOX**

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

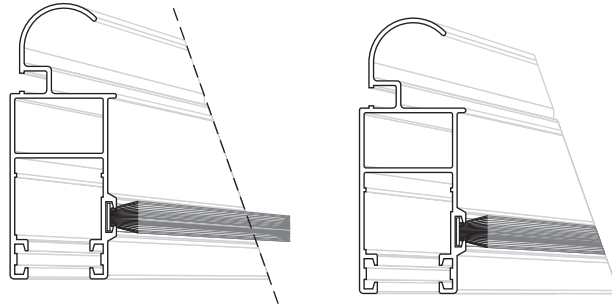




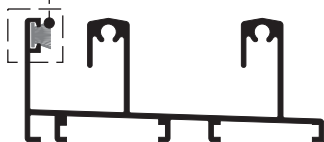
1. Πρώτα σύρετε το βουρτσάκι μέχρι το τέλος του προφίλ.
First drag the sealing brush until the end of the profile.



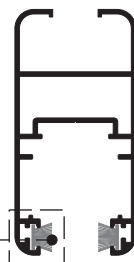
2. Κόψτε το βουρτσάκι 45°, όπως είναι κομμένο το προφίλ.
Cut the sealing brush, like the profile's shape 45°.



061000



061002



061001



061002

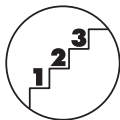
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ - GASKETS INSTALLATION

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΤΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR GLAZING GASKET



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

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



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



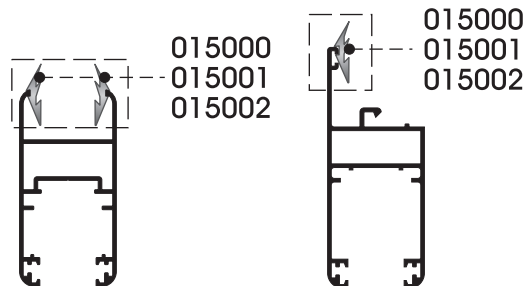
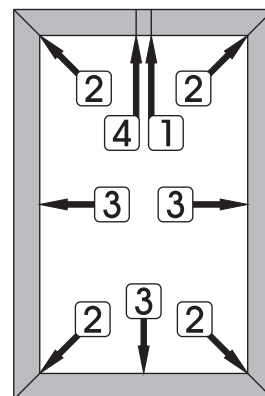
2. Πρώτα πιέστε σε όλες τις γωνίες ομοιόμορφα στις **Θέσεις 2**.
Press in all corners well, at **Pos.2**.



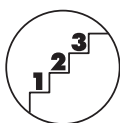
3. Μετά πιέστε ανάμεσα στις γωνίες **Θέσεις 3**.
Then push in the lengths between the corners **Pos.3**.



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



ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR INNER GLAZING GASKET



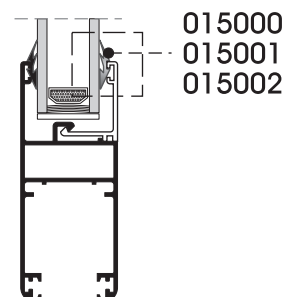
1. Τοποθετήστε τα οριζόντια πηχάκια (μοντάρονται πάνω στην κάμερα του φύλλου).
Clip in the horizontal glass beads (fit on the camera of the sash).

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

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



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



ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PERIMETRIC GASKET

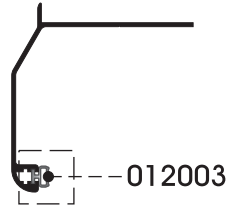
1. Ξεκινήστε πιέζοντας το λάστιχο στη μέση του πάνω οριζόντιου φτερού.
Start by pressing the gasket in the middle of the upper horizontal wing.



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

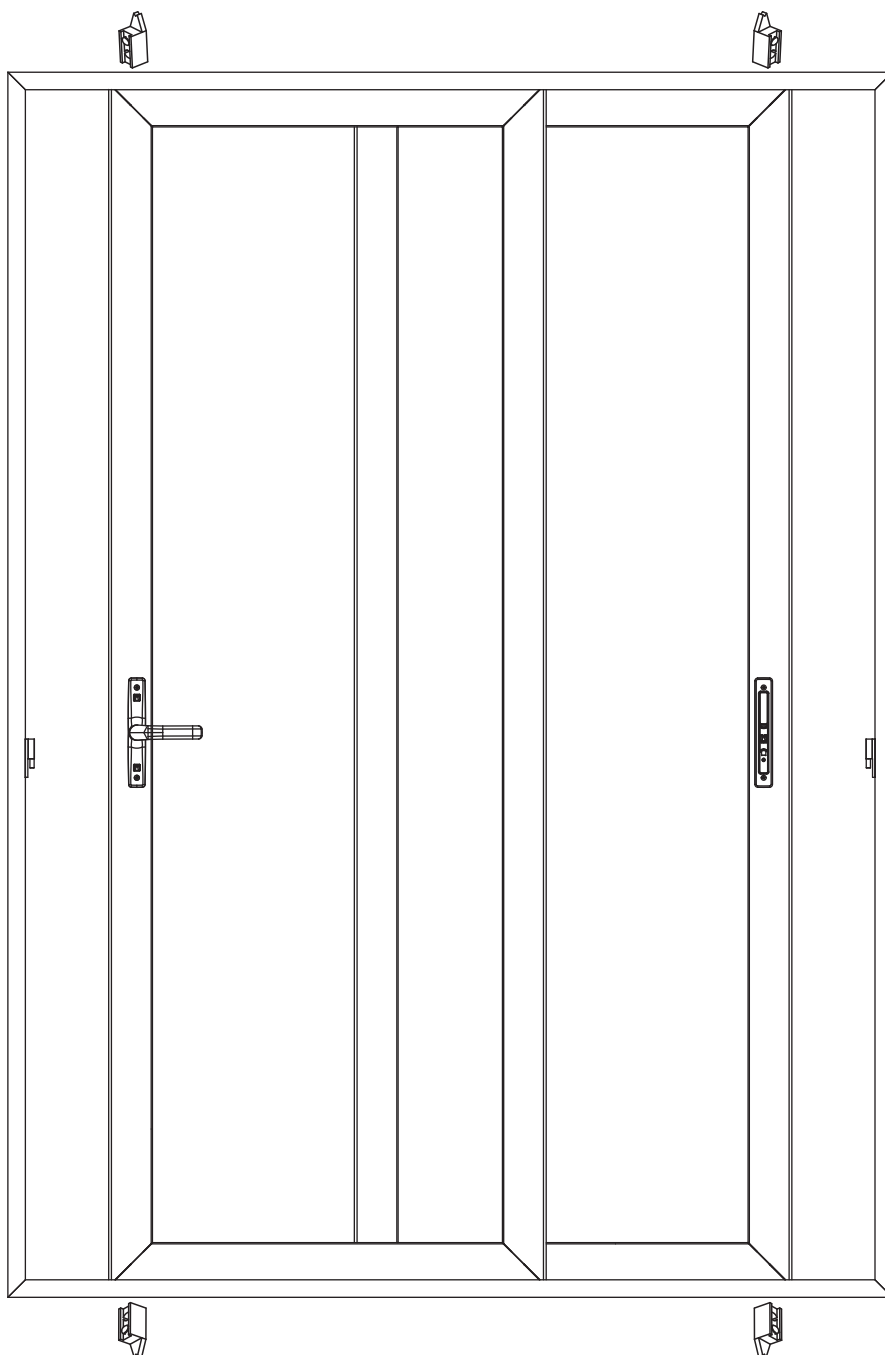


3. Κολλήστε τις ενώσεις των ελαστικών με κόλλα.
Glue gasket joints.





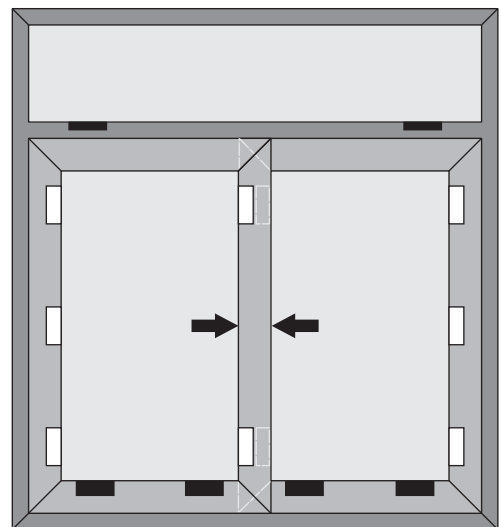
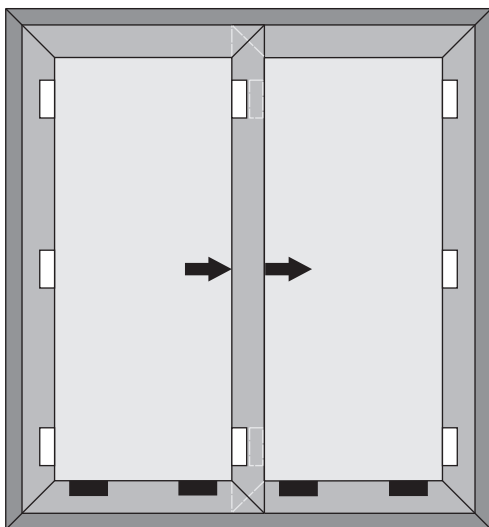
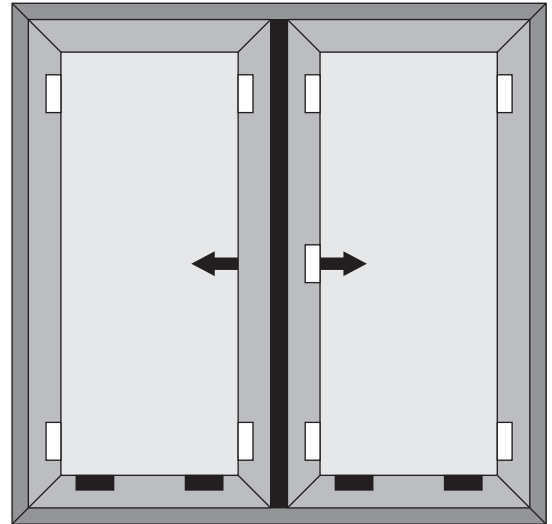
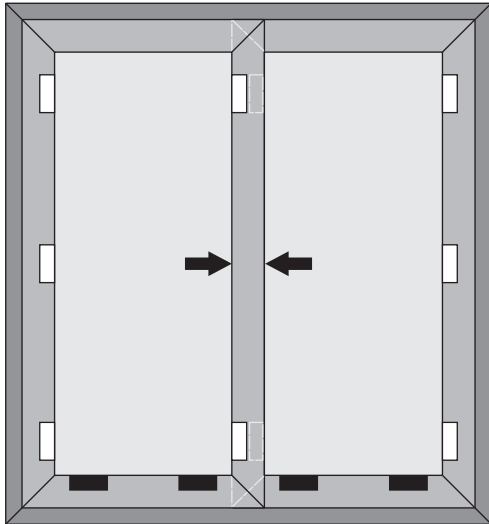
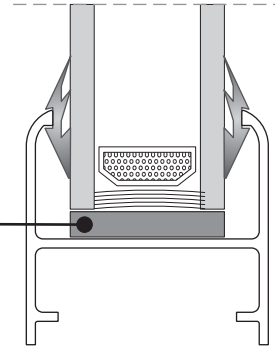
Προτείνεται για τη σωστή τοποθέτηση του μηχανισμού κλειδώματος να ζητείται το τεχνικό εγχειρίδιο του μηχανισμού
It is recommended, for the right installation of the hardware, to ask for the relative technical manual

DOMUS

 ΤΑΚΟΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
SETTING BLOCK

 ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ
SPACER BLOCK


ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΑΚΑΚΙ
PVC BLOCK

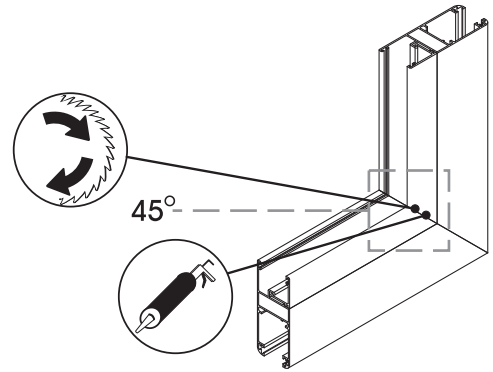
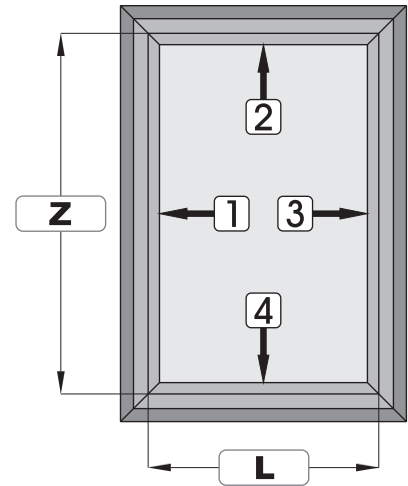










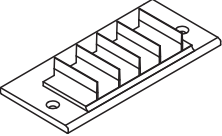
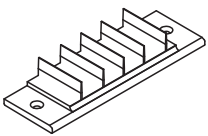
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙ - INSTALLATION FOR GLAZING BEAD

ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΠΗΣ 45°
GLAZING BEAD 45°











1. Μετράμε το πλάτος του φύλλου (**L**).
Κόβουμε τα οριζόντια 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>
	012005	Περιμετρικό λάστιχο (διπλό νυχάκι) Perimetric gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		019005	Λάστιχο σίτας (6.3mm) Gasket for mosquito screen (6.3mm) <i>Μαύρο/Black - Λευκό/White</i>
	019006	Λάστιχο σίτας (5.5mm) Gasket for mosquito screen (5.5mm) <i>Μαύρο/Black - Λευκό/White</i>		019007	Λάστιχο γάτζου Gasket for clip on hook <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	014600	Ελαστικός τάκος στεγάνωσης Sealing elastic gasket <i>Μαύρο/Black</i>		014601	Ελαστικός τάκος στεγάνωσης Sealing elastic gasket <i>Μαύρο/Black</i>

ΒΟΥΡΤΣΑΚΙΑ - BRUSHES

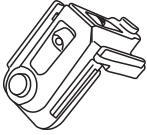
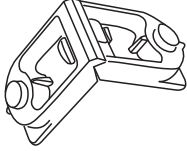
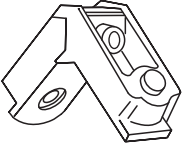
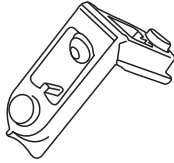

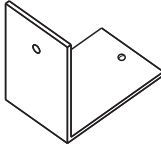
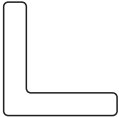
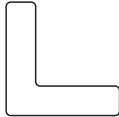
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	060000	Βουρτσάκι 4mmx7mm Brush 4mmx7mm <i>Μαύρο-Γκρι/Black-Grey</i>
	061001	Βουρτσάκι 7mmx6mm Brush 7mmx6mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>
	061003	Βουρτσάκι 7mmx8mm Brush 7mmx8mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>
	061005	Βουρτσάκι 7mmx12mm Brush 7mmx12mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>

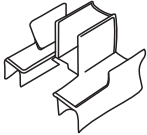
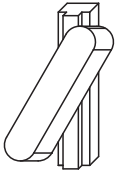
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	061000	Βουρτσάκι 7mmx5mm Brush 7mmx5mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>
	061002	Βουρτσάκι 7mmx7mm Brush 7mmx7mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>
	061004	Βουρτσάκι 7mmx10mm Brush 7mmx10mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>
	062000	Βουρτσάκι 8mmx18mm Brush 8mmx18mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>


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

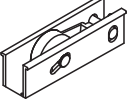
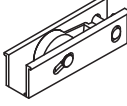
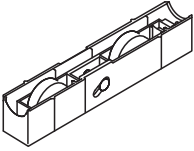
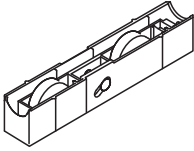
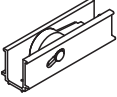
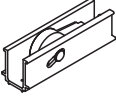
	063001	Βουρτσάκι με μεμβράνη 7mmx7mm Brush with membrane 7mmx7mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>
	063003	Βουρτσάκι με μεμβράνη 7mmx12mm Brush with membrane 7mmx12mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>

ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ - CORNER CLEATS
ΓΩΝΙΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ - ALIGNMENT CORNERS

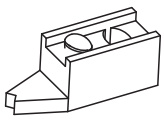
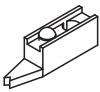
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	040000	Γωνία σύνδεσης Corner cleat <i>36mm x 14mm</i>		040003	Γωνία σύνδεσης Corner cleat <i>28.4mm x 10.8mm</i>
	040004	Γωνία σύνδεσης Corner cleat <i>28.5mm x 14.5mm</i>		040005	Γωνία σύνδεσης Corner cleat <i>19mm x 11mm</i>
	041001	Γωνία σύνδεσης Corner cleat <i>12mm x 9.5mm</i>		042003	Γωνία σύνδεσης Corner cleat <i>27.6mm x 2.8mm</i>
	030000	Γωνία επιπεδότητας Aligment corner (inox) <i>5mm x 1mm</i>		030002	Γωνία επιπεδότητας Aligment corner (inox) <i>7mm x 1.5mm</i>

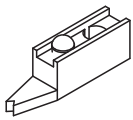
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	020600	<p>Τάπα μπινί αντικρυστού Plastic cover for clip on central for opposite sashes</p> <p>PVC</p>
	023001	<p>Τάπα οβαλίνας Plastic cover for oval profile</p> <p>PVC</p>

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	021000	<p>Τάπα γάτζου PVC cover for clip on hook</p> <p>PVC</p>

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	051002	Ράουλο μονό φύλλου για απλούς οδηγούς Single sash roller for common runners		051004	Ράουλο μονό φύλλου mini για απλούς οδηγούς Single sash roller mini for common runners
	052000	Ράουλο διπλό φύλλου για απλούς οδηγούς Double sash roller for common runners		052006	Ράουλο διπλό φύλλου mini για απλούς οδηγούς Double sash roller mini for common runners
	051003	Ράουλο σίτας για απλούς οδηγούς Single mosquito screen roller for common runners		051009	Ράουλο στενής σίτας Single mosquito screen roller

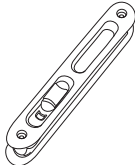
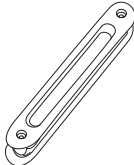
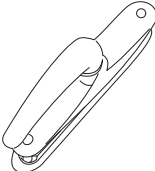
**ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ - AMORTISEUR
ΣΤΟΠΕΡ - STOPPER**

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	080002	Αμορτισέρ φύλλου για απλούς & inox οδηγούς Sash amortiseur for common & inox runners <i>Λευκό/White - Μαύρο/Black</i>
	080004	Αμορτισέρ στένης σίτας για απλούς & inox οδηγούς Mosquito screen amortiseur for common & inox runners <i>Λευκό/White - Μαύρο/Black</i>

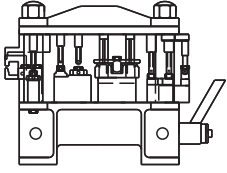
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	080009	Αμορτισέρ σίτας για απλούς οδηγούς Mosquito screen amortiseur for common runners <i>Λευκό/White - Μαύρο/Black</i>

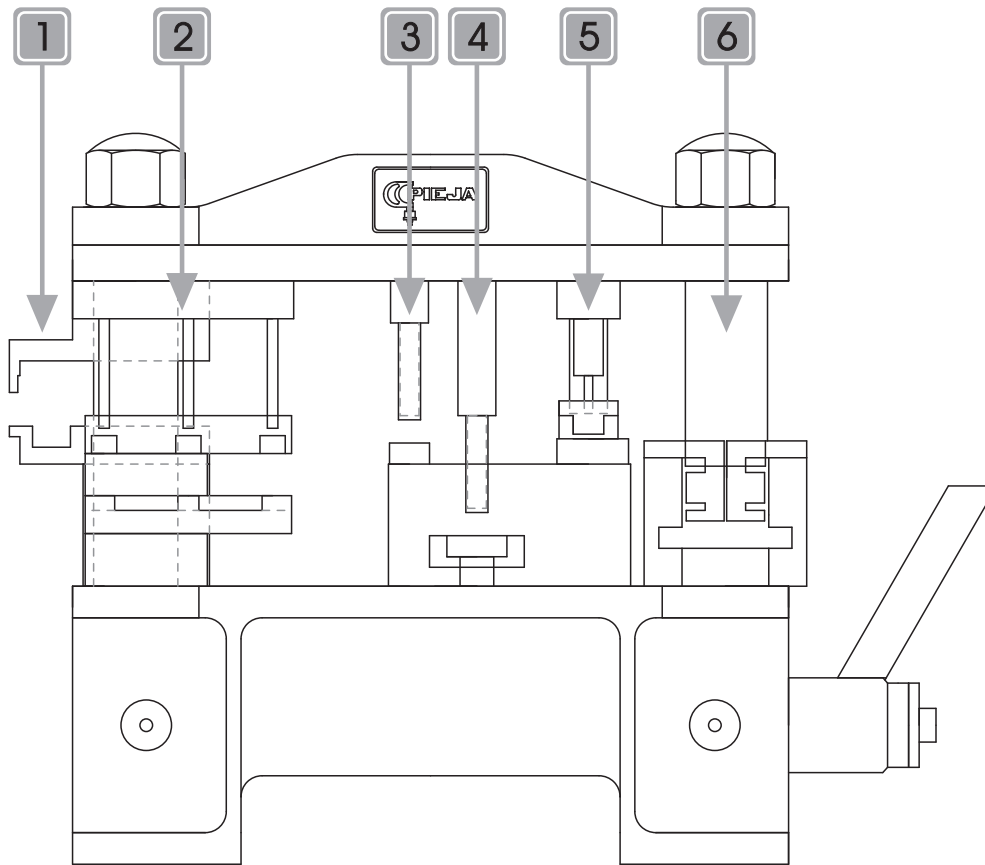
	090008	Στόπερ - 28mm Stopper - 28mm <i>Λευκό/White</i>
--	---------------	---

	090009	Στόπερ - 12mm Stopper - 12mm <i>Λευκό/White</i>
--	---------------	---

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	107810	Χωνευτή κλειδαριά συρόμενου Fitted lock for sliding systems		107842	Χούφτα συρόμενου Fitted handle for sliding systems
	107911	Κιτ DSL με λευκές προσθήκες Kit DSL white pocket (7911)		107910	Σπανιολέτα συρόμενου Operating handle for sliding systems
	107914	Κιτ DSL με INOX λευκές προσθήκες Kit dsl INOX with white pocket (7914)			

ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ - PERFORATION PRESS

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	070600	Πρέσα διατρήσεων συρομενων Perforation press for sliding systems



1. ΚΟΠΤΙΚΟ **ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ** ΝΕΡΟΧΥΤΗ (ΑΠΛΩΝ ΟΔΗΓΩΝ)
*WATER DRAINAGE **PERFORATION CUTTING TOOL** (COMMON RUNNERS)*
2. ΚΟΠΤΙΚΟ **ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ** ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΟΔΗΓΩΝ (ΑΠΛΩΝ ΟΔΗΓΩΝ)
*CORNER CLEAT **PERFORATION CUTTING TOOL** FOR RUNNERS (COMMON RUNNERS)*
3. ΚΟΠΤΙΚΟ **ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ** ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΣΙΤΑΣ Νο.609
*CORNER CLEAT **PERFORATION CUTTING TOOL** FOR MOSQUITO SCREEN SASH No.609*
4. ΚΟΠΤΙΚΟ **ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ** ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ & ΣΩΛΗΝΩΤΩΝ ΟΔΗΓΩΝ
*CORNER CLEAT **PERFORATION CUTTING TOOL** FOR SASHES & TUBAL RUNNERS*
5. ΚΟΠΤΙΚΟ **ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ** ΤΑΠΑΣ ΓΑΤΖΟΥ - ΦΑΣΗ Β´
***MACHINING** FOR CLIP ON HOOK COVER - PHASE B´*
6. ΚΟΠΤΙΚΟ **ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ** ΤΑΠΑΣ ΓΑΤΖΟΥ - ΦΑΣΗ Α´
***MACHINING** FOR CLIP ON HOOK COVER - PHASE A´*

* Η ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ΣΙΤΑΣ Νο.630 ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΟ ΚΑΛΟΥΠΙ
YOU WILL NEED AN EXTRA PUNCHING KNIFE FOR DRILLING THE MOSQUITO SCREEN SASH No. 630 (CORNER CLEAT HOLE)

* Η ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΤΩΝ ΟΔΗΓΩΝ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΟ ΚΑΛΟΥΠΙ
YOU WILL NEED AN EXTRA PUNCHING KNIFE FOR DRILLING THE TUBAL RUNNERS (CORNER CLEAT HOLE)



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



ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ 2002

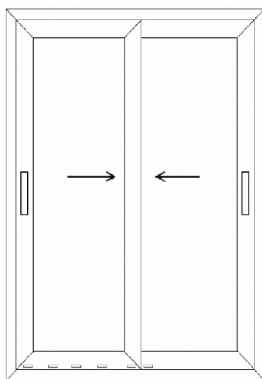
ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ 08123 / 05.11.2008

ΑΡΙΘΜΟΣ	08123	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	05 / 11 / 2008
----------------	--------------	-------------------	-----------------------

Στοιχεία Πελάτη:	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε. ΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΘΕΣΗ ΚΥΡΙΛΛΟ 193 00 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ
Περιγραφή Προϊόντος:	Δίφυλλη Μπαλκονόπορτα Επάλληλη
Υλικό:	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ
Τυπολογία Προϊόντος:	ΣΕΙΡΑ ECOLINE 600 INOX



2202 x 1300 mm

Αεροδιαπερατότητα ΕΛΟΤ EN 1026:2000 / ΕΛΟΤ EN 12207:2000	Κατηγορία 2
Υδατοστεγανότητα ΕΛΟΤ EN 1027:2000 / ΕΛΟΤ EN 12208:2000	Κατηγορία A2
Αντοχή σε Ανεμοπίεση ΕΛΟΤ EN 12211:2000 / ΕΛΟΤ EN 12210:2000	Κατηγορία B2

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΟΚΙΜΑΣΘΕΝ ΠΡΟΪΟΝ.

ΣΙΝΙΩΠΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΕΡΤΣΟΣ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ