

Η συρόμενη σειρά αλουμινίου **Alousystem 300inox** συνεργάζεται άψογα με την **Alousystem 300** και αποτελεί συνέχειά της. Διαθέτει ανοξείδωτο οδηγό για την ομαλή και αθόρυβη κύλιση των φύλλων όπως και ειδικό φύλλο όπου η γωνία σύνδεσης πιάνει στο αλουμίνιο και όχι στο πολυαμίδιο. Φέρει πολυαμίδια από 13.5mm - 24mm, καθώς και θερμομονωτικά ράουλα. Χρησιμοποιεί το ίδιο πρεσάκι με την **Alousystem 300**.

ΥΛΙΚΟ - ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

- Κράμα AA6060
- Θερμική κατεργασία - T5

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΟΔΗΓΟΣ

Ανοξείδωτος οδηγός υψηλής ποιότητας 316L

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Μέγιστες διαστάσεις φύλλου 1.50m X 2.40m

ΥΑΛΩΣΗ

Το σύστημα δέχεται υαλοπίνακες συνολικού πάχους έως 24mm και όχι μονούς

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

Thermal insulated sliding system **Alousystem 300inox**, perfectly collaborates and follows **Alousystem 300**. It provides a stainless steel rod for a smooth and noiseless sash rolling and also a special designed sash which allows the corner cleat to be assembled on the alouminium part and not on the polyamide. It has, also, 13.5mm - 24mm polyamides and relative thermobreak rollers. It uses the same perforation press with the **Alousystem 300**.

MATERIAL - TEMPER

- Alloy AA6060
- T5

INOX BAR

High quality inox bar 316L

DIMENSIONS

Max sash dimensions 1.50m X 2.40m

GLASS PANES

Alousystem 300inox series, can take glass panes up to 24mm and not single ones

ACCESSORIES

Alousystem 300inox uses only quality accessories from well known and certificated companies. This way we ensure the functionality and quality of the system in general.

INSULATION PRODUCTS

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

CLEANING PRODUCTS

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

STRUCTURES

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

Τιμές Δομικών Προφίλ για τον Τομέα Εφαρμογής των Οδηγιών IfBT*

Γενικά:

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

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

Τομέας Εφαρμογής:

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

Συνέπειες για τους Κατασκευαστές Συστημάτων:

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

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

Συνέπειες για τους Κατασκευαστές Μεταλλικών Κατασκευών:

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

- Εκτός του πεδίου εφαρμογής των Οδηγιών θα πρέπει να χρησιμοποιούνται οι αντίστοιχες αναφερόμενες τιμές ροπών αδρανείας
 - Εντός του πεδίου εφαρμογής των Οδηγιών θα πρέπει να επιλέγονται οι τιμές ροπών αδρανείας σε συνάρτηση με το πλάτος φόρτισης.
- Καθώς το αποτέλεσμα της συνιστάμενης ελαστικότητας έχει ήδη ληφθεί υπόψη σε αυτά τα στοιχεία, θα είναι σε κάθε περίπτωση δυνατόν να πραγματοποιηθεί δομικός υπολογισμός.

Περίληψη:

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

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

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

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

General:

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

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

Area of Applicability:

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

Implications for the System Manufacturer:

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

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

Implications for Metal Builders:

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

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

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

Summary:

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

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

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

Επιβεβαίωση των Απαιτούμενων Ροπών Αδρανείας Jx για Ενδιάμεσους Παραστάτες (ΤΑΦ) και Δοκούς (ΚΟΛΩΝΕΣ)

Ascertainment of the Required Inertial Moments Jx for Mullions and Transoms

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ο οποίος λαμβάνει υπ' όψη τη μεγαλύτερη διάσταση L_1 , του υαλοπίνακα που θα χρησιμοποιηθεί στο πλαίσιο.

where the inertial limitation is to be considered for the longest glass edge L₁ of the partial section.

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

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

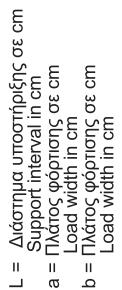
Πίνακας επιβεβαίωσης Ροτών Αδρανείας / Table for Ascertaining Inertial Moments

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

Άλουμινιο ($E = 7 \times 10^5 \text{ kN/cm}^2$) flexure $f = \frac{1}{300} L$		Επιβεβαίωση απαιτούμενης ροτής αδρανείας J (cm^4) Ascertainment of requisite inertia J (cm^4)	
Άλυσος/Height cm	Πλάγιος Φόρτισμας/Load Width cm	Άλυσος/Height cm	Πλάγιος Φόρτισμας/Load Width cm
30	35	40	45
40	45	50	55
55	60	65	70
60	65	70	75
70	75	80	85
80	85	90	95
90	95	100	105
100	105	110	115
110	115	120	125
120	125	130	135
130	135	140	145
140	145	150	150

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

Άλυσος/Height cm	Πλάγιος Φόρτισμας/Load Width cm	Άλυσος/Height cm	Πλάγιος Φόρτισμας/Load Width cm
100	0.72	0.79	0.85
105	0.84	0.94	1.01
110	0.99	1.10	1.19
115	1.14	1.27	1.38
120	1.31	1.47	1.60
125	1.49	1.68	1.84
130	1.69	1.90	2.09
135	1.90	2.15	2.37
140	2.13	2.42	2.68
145	2.38	2.71	3.00
150	2.65	3.02	3.35
155	2.93	3.35	3.73
160	3.24	3.70	4.13
165	3.56	4.08	4.55
170	3.91	4.48	5.01
175	4.28	4.90	5.49
180	4.67	5.36	6.00
185	5.08	5.83	6.55
190	5.51	6.34	7.12
195	5.97	6.87	7.73
200	6.46	7.43	8.37
205	6.97	8.03	9.04
210	7.50	8.65	9.74
215	8.06	9.30	10.49
220	8.65	9.98	11.26
225	9.27	10.70	12.08
230	9.91	11.45	12.93
235	10.58	12.23	13.82
240	11.28	13.04	14.75
245	12.02	13.90	15.72
250	12.78	14.78	16.73
255	13.57	15.71	17.78
260	14.4	16.67	18.88
265	15.26	17.67	20.02
270	16.15	18.71	21.2
275	17.08	19.79	22.43
280	18.04	20.9	23.71
285	19.04	22.06	25.03
290	20.07	23.27	26.4
295	21.14	24.51	27.82
300	22.24	25.80	29.28



Διανομή ανέμου ή ψηλότηρης θερμοποίησης από το επίπεδο του εδώπουσαν

Ταχύτητα ανέμου πάνω στο επίπεδο του εδώπουσαν

Συντελεστής μετατροπής F_w

Wind speed (u)

Wind load (kNm²)

Structural height over ground level [m]

[m/s]

0-8

8-20

20-100

over 100

28.3

35.8

42.0

45.6

0.50 (50)

0.80 (80)

1.10 (110)

1.30 (130)

2.6

1.0

1.6

2.2

2.6

L = Διάστημα υποστήριξης σε cm
Support interval in cm
a = Πλάτος φόρτισμας σε cm
Lead width in cm
b = Πλάτος φόρτισμας σε cm
Load width in cm

Υπολογισμός Απαιτούμενου Πάχους Υαλοπίνακα

Determination of the Required Glass Pane Thickness

Το απαιτούμενο πάχος απλού τζαμιού υπολογίζεται από τις παρακάτω σχέσεις:

The required pane thickness is given by the following equations:

1. For $H/L \leq 3$

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

2. For $H/L > 3$

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

όπου/where:

t = Ελάχιστο θεωρητικό πάχος

Minimum theoretical thickness

p = Ανεμοπίεση/Wind pressure

L = Η μικρότερη διάσταση του τζαμιού

The smallest dimension of the glass pane

H = Η μεγαλύτερη διάσταση του τζαμιού

The largest dimension of the glass pane

mm

KN/m²

m

m

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 Inertial

Παράδειγμα 1 Example 1

Κατασκευή δίφυλλου επάλληλου

Double sash overlapping construction

Ύψος εγκατάστασης 0-8m

Φορτίο ανέμου 0.6KN/m²

Ύψος παραθύρου $L = 2200\text{mm}$

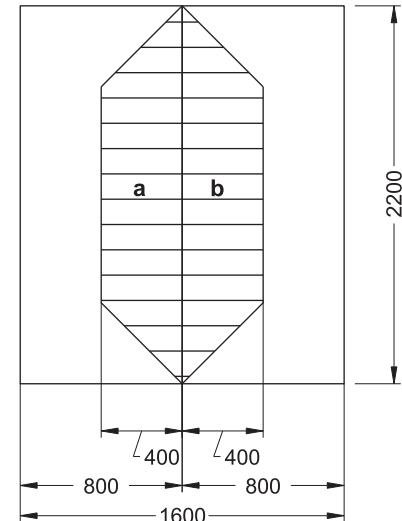
Μέγιστη κάμψη μονωτικού υαλοπίνακα $f_p = 8\text{mm}$

Installation height 0-8m

Wind load 0.6KN/m²

Window height $L = 2200\text{mm}$

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
$a=40\text{cm}$	11.26cm^4
$b=40\text{cm}$	11.26cm^4
$J_x = J_a + J_b =$	22.6cm^4

Συντελεστής διόρθωσης για το άκρο του υαλοπίνακα

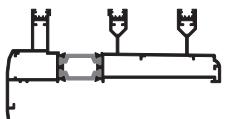
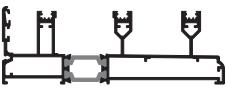
Correction factor for edge of pane

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

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

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί/Can be used: φύλλο/sash profile No. 306N με/with $J_y: 16.5\text{cm}^4$ και/and $J_x: 60.3\text{cm}^4$
γάτζος/clip on hook No. 319N με/with $J_y: 13.2\text{cm}^4$ και/and $J_x: 3.6\text{cm}^4$

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
329	Μονός οδηγός Single runner 1041gr/m		332	Διπλός οδηγός για τζάμι - σίτα Double runner for glass - mosquito screen 1667gr/m	
339	Πρόσθετος οδηγός Additional runner 1128gr/m		335	Διπλός οδηγός για τζάμι - σίτα Double runner for glass - mosquito screen 1607gr/m	
313	Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο Double runner for glass - shutter or double sash overlapping 1711gr/m		336	Διπλός οδηγός για τζάμι - σίτα Double runner for glass - mosquito screen 1618gr/m	
314	Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο Double runner for glass - shutter or double sash overlapping 1722gr/m		337	Διπλός οδηγός για τζάμι - σίτα Double runner for glass - mosquito screen 1642gr/m	
317	Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο Double runner for glass - shutter or double sash overlapping 1746gr/m		312	Τριπλός οδηγός για τρίφυλλο επάλληλο Triple runner for triple sash overlapping 2584gr/m	
330	Διπλός οδηγός για τζάμι - σίτα Double runner for glass - mosquito screen 1632gr/m		323	Τριπλός οδηγός για τρίφυλλο επάλληλο Triple runner for triple sash overlapping 2595gr/m	
331	Διπλός οδηγός για τζάμι - σίτα Double runner for glass - mosquito screen 1643gr/m		326	Τριπλός οδηγός για τρίφυλλο επάλληλο Triple runner for triple sash overlapping 2619gr/m	

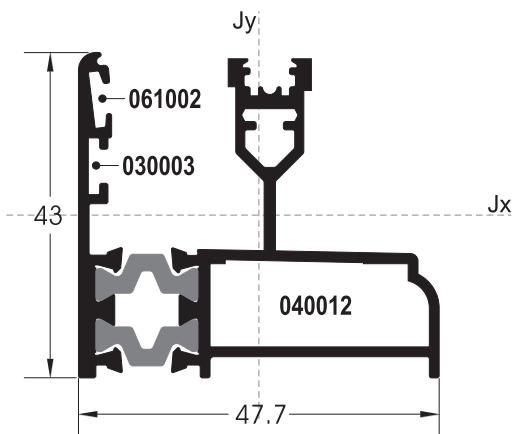
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
315	Τριπλός οδηγός για τζάμι - σίτα - πατζούρι <i>Triple runner for glass - mosquito screen - shutter</i>				
2228gr/m					
324	Τριπλός οδηγός για τζάμι - σίτα - πατζούρι <i>Triple runner for glass - mosquito screen - shutter</i>				
2239gr/m					
327	Τριπλός οδηγός για τζάμι - σίτα - πατζούρι <i>Triple runner for glass - mosquito screen - shutter</i>				
2263gr/m					
316	Τριπλός οδηγός για επάλληλο με σίτα έξω <i>Triple runner for double sash overlapping with mosquito screen</i>				
2304gr/m					
325	Τριπλός οδηγός για επάλληλο με σίτα έξω <i>Triple runner for double sash overlapping with mosquito screen</i>				
2315gr/m					
328	Τριπλός οδηγός για επάλληλο με σίτα έξω <i>Triple runner for double sash overlapping with mosquito screen</i>				
2339gr/m					

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
306N	Φύλλο για τζάμι Sash profile for glass 2088gr/m		146	Πρόσθετο προφίλ στεγάνωσης για σίτα No. 141 Additional sealing profile for mosquito screen No. 141 147gr/m	
320	Φύλλο για πατζούρι Sash profile for shutter 1297gr/m		310	Μπινί φύλλου για τζάμι Clip on central profile for glass shash 946gr/m	
125	Φύλλο για σίτα Sash profile for mosquito screen 741gr/m		152N	Μπινί φύλλου για πατζούρι Clip on central profile for shutter sash 753gr/m	
141	Φύλλο για σίτα Sash profile for mosquito screen 767gr/m		165	Μπινί φύλλου σίτας Clip on central profile for mosquito screen sash 324gr/m	
			319N	Γάτζος φύλλου Clip on hook for sash 799gr/m	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
133	Αρμοκάλυπτρο <i>Decorative cover</i> 466gr/m		318	Κάλλυμα για οδηγούς <i>Cover for runners</i> 81gr/m	
333	Αρμοκάλυπτρο <i>Decorative cover</i> 509gr/m		142	Κάλλυμα για σίτα No. 141 <i>Cover for mosquito screen</i> No. 141 98gr/m	
K1408	Αρμοκάλυπτρο για επικαθήμενα ρολλά <i>Decorative cover for</i> <i>non external shutters</i> 401gr/m		321	Κάλλυμα για γάτζο No. 319N & για αρμοκάλυπτρο No. 334 <i>Cover for clip on hook</i> No. 319N & decorative cover No. 334 74gr/m	
135	Αρμοκάλυπτρο για επικαθήμενα ρολλά <i>Decorative cover for</i> <i>non external shutters</i> 388gr/m		121	Κάλλυμα για αρμοκάλυπτρο No. 122 <i>Cover for</i> <i>decorative cover No. 122</i> 111gr/m	
159	Αρμοκάλυπτρο για επικαθήμενα ρολλά <i>Decorative cover for</i> <i>non external shutters</i> 474gr/m		145	Κάλλυμα για χώρισμα No. 144 <i>Cover for transom</i> No. 144 153gr/m	
122	Αρμοκάλυπτρο για χωνευτά & εξωτερικά <i>Decorative cover for</i> <i>flush fitted & external</i> <i>constructions</i> 567gr/m		1119	Κούμπωμα για κινητή περσίδα <i>Clip for moving louver</i> 224gr/m	
334	Αρμοκάλυπτρο για χωνευτά & εξωτερικά <i>Decorative cover for</i> <i>flush fitted & external</i> <i>constructions</i> 811gr/m		613	Κούμπωμα για οβαλίνα. Συνεργάζεται με το εξάρτημα 023001 <i>Clip for oval shutter profile.</i> Fits with accessorie 023001 258gr/m	

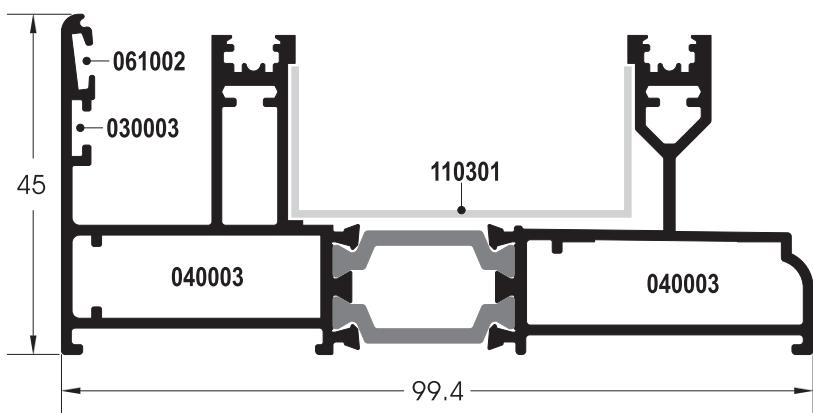
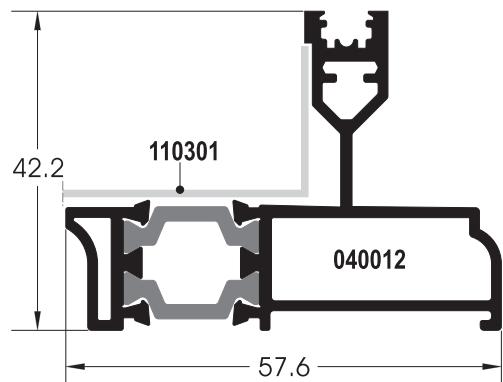
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
338	Ντίζα για φύλλο Νο. 306N Sliding rod for sash No. 306N 147gr/m		309	Χώρισμα για τζάμι Transom for glass 1433gr/m	
246	Ντίζα για φύλλο Νο. 320 Sliding rod for sash No. 320 149gr/m		222	Χώρισμα για πατζούρι Transom for shutter 664gr/m	
134	Νεροσταλάκτης Water protection 294gr/m		130	Χώρισμα για σίτα Νο. 125 Transom for mosquito screen No. 125 677gr/m	
			144	Χώρισμα για σίτα Νο. 141 Transom for mosquito screen No. 141 419gr/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				



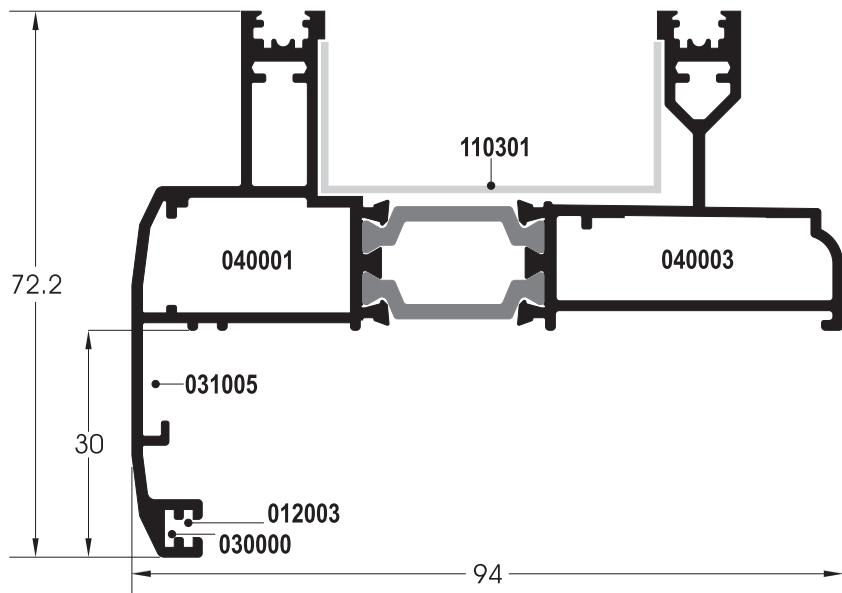
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	329	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1041gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Μονός οδηγός Single runner		Jx: 6.5cm ⁴	Jy: 7.9cm ⁴
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090006		

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	339	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1128gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Πρόσθετος οδηγός Additional runner		Jx: 4.5cm ⁴	Jy: 10.9cm ⁴
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014300		
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090000		



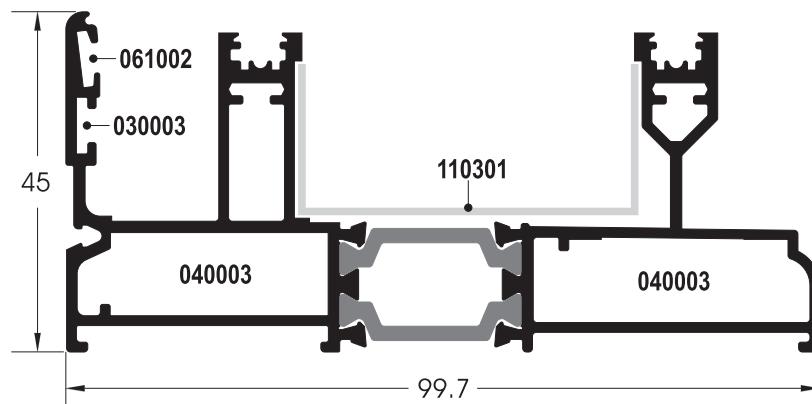
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	313	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1711gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο Double runner for glass - shutter or double sash overlapping		Jx: 10.9cm ⁴	Jy: 60cm ⁴
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014300		
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090000		

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT		ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) INNER	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) INNER		
329	6000	040012	26.2x11	061002	030003		
339	6000	040012	26.2x11		28.4x10.8		110301
313	6000	040003	28.4x10.8	040003	28.4x10.8	061002	030003

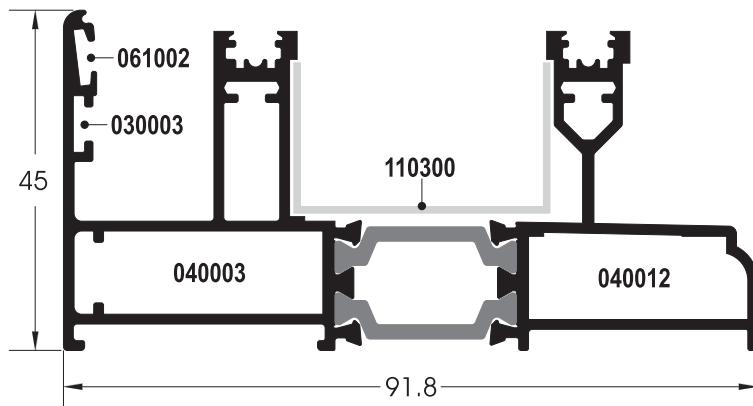
ΟΔΗΓΟΙ - RUNNERS


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
314	1722gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο	
<i>Double runner for glass - shutter or double sash overlapping</i>	
Jx: 15.4cm ⁴	Jy: 57.9cm ⁴
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014300
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090000

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
317	1746gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Διπλός οδηγός για τζάμι - πατζούρι ή επάλληλο	
<i>Double runner for glass - shutter or double sash overlapping</i>	
Jx: 11cm ⁴	Jy: 62cm ⁴
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014300
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090000

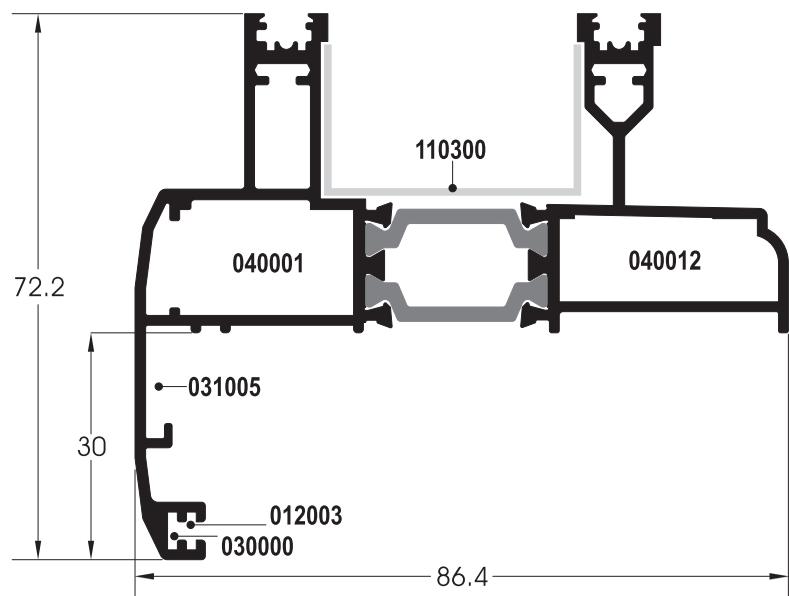


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) INNER	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) INNER	
314	6000	040003 28.4x10.8	040001 23x14	030000 031005	012003	110301
317	6000	040003 28.4x10.8	040003 28.4x10.8	061002	030003	110301

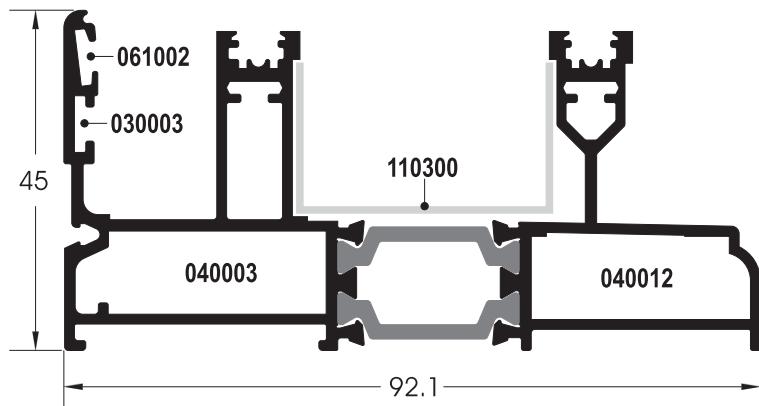


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	330	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1632gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	Διπλός οδηγός για τζάμι - σίτα Double runner for glass - mosquito screen		
Jx:	10.3cm ⁴	Jy:	46.6cm ⁴
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER		090002	

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	331	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1643gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	Διπλός οδηγός για τζάμι - σίτα Double runner for glass - mosquito screen		
Jx:	15cm ⁴	Jy:	44.5cm ⁴
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER		090002	

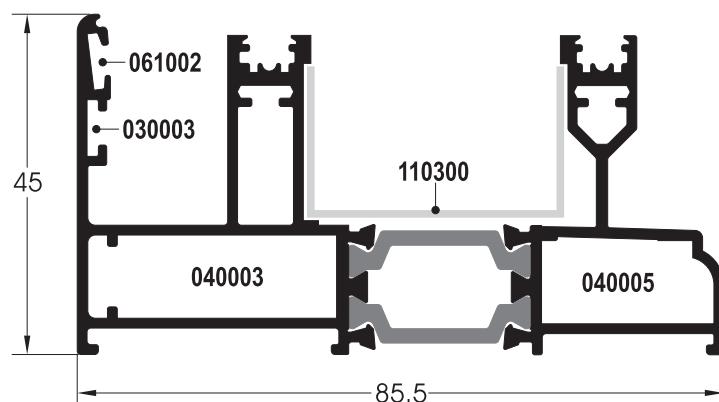


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER			ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ INNER DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm)			030003			
330	6000	040012	26.2x11	040003	28.4x10.8	061002		030003			110300
331	6000	040012	26.2x11	040001	23x14		030000	031005	012003		110300

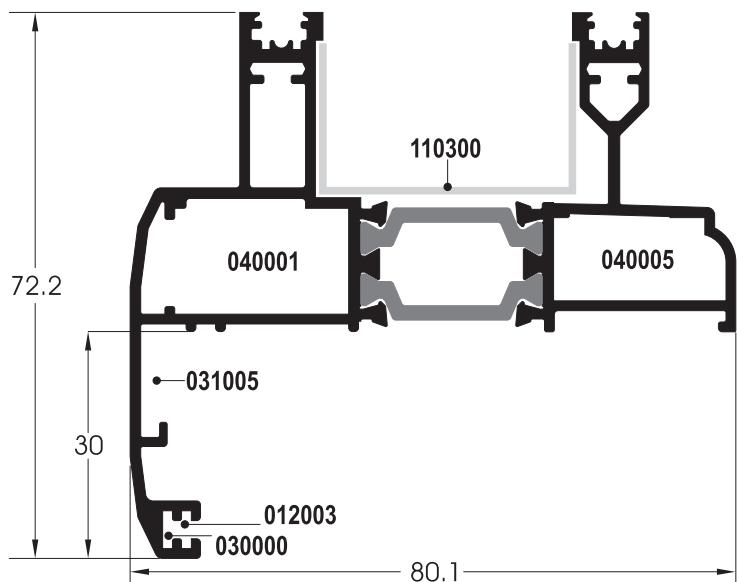
ΟΔΗΓΟΙ - RUNNERS


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	332	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1667gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Διπλός οδηγός για τζάμι - σίτα			Double runner for glass - mosquito screen
Jx:10.4cm ⁴		Jy:48.1cm ⁴	
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER			090002

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	335	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1607gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Διπλός οδηγός για τζάμι - σίτα			Double runner for glass - mosquito screen
Jx:10.5cm ⁴		Jy:42.6cm ⁴	
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER			090002

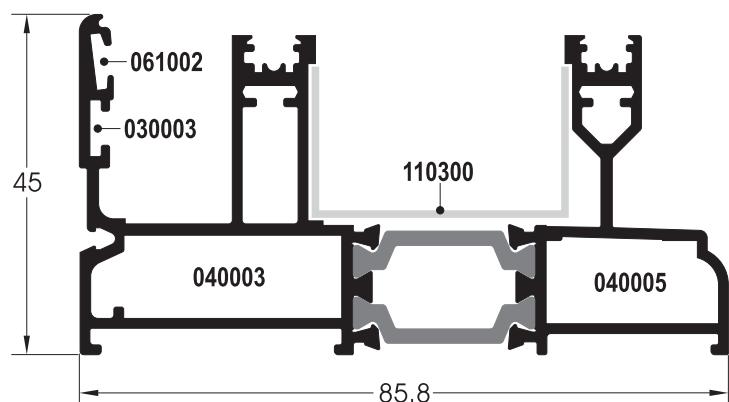


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT		ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE	
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) INNER DIMENSIONS(mm)					
332	6000	040012	26.2x11	040003	28.4x10.8	061002	030003	110300
335	6000	040005	19x11	040003	28.4x10.8	061002	030003	110300

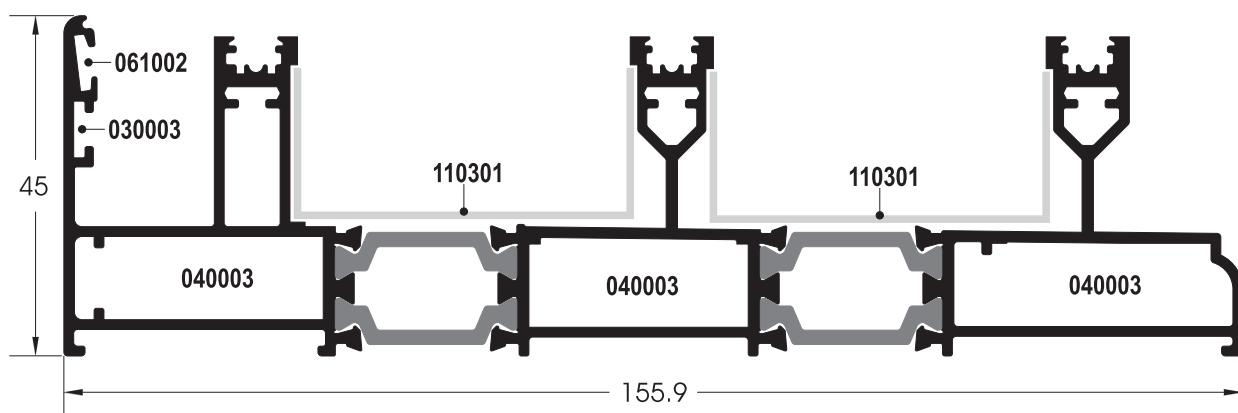


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
336	1618gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Διπλός οδηγός για τζάμι - σίτα	Double runner for glass - mosquito screen
Jx:14.4cm ⁴	Jy:41.6cm ⁴
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090002

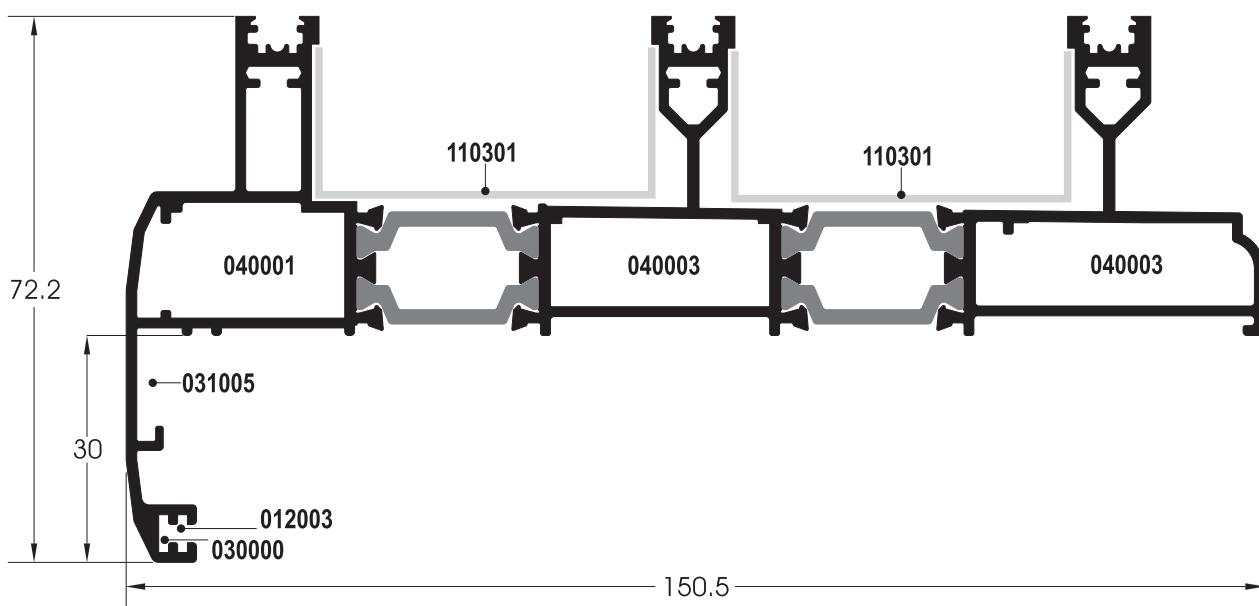
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
337	1642gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Διπλός οδηγός για τζάμι - σίτα	Double runner for glass - mosquito screen
Jx:10.6cm ⁴	Jy:44.1cm ⁴
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090002



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT			ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER		ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) INNER	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) INNER				
336	6000	040005	19x11	040001	23x14		030000 031005	012003	110300
337	6000	040005	19x11	040003	28.4x10.8	061002	030003		110300

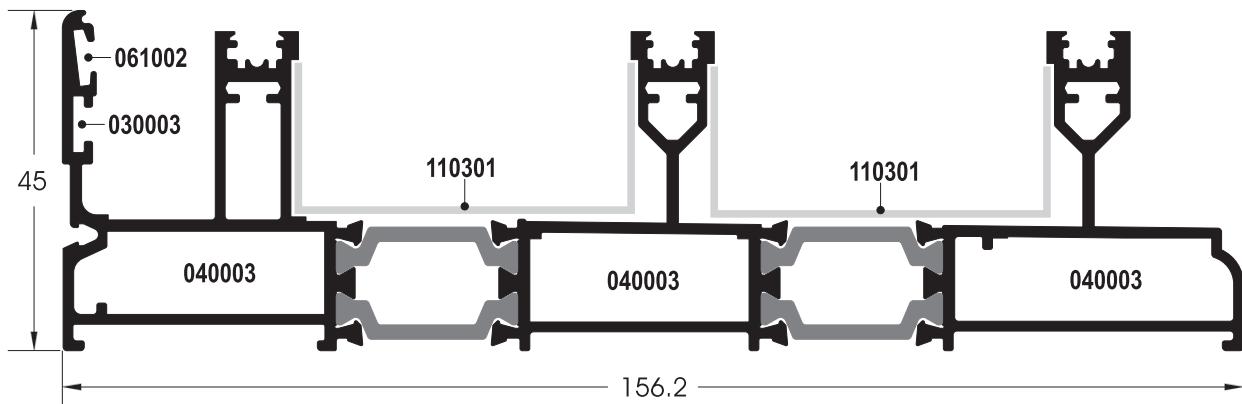
ΟΔΗΓΟΙ - RUNNERS


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
312	2584gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Τριπλός οδηγός για τρίφυλλο επάλληλο Triple runner for triple sash overlapping	
Jx:16.2cm ⁴	Jy:225cm ⁴
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014300
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090000
	090000



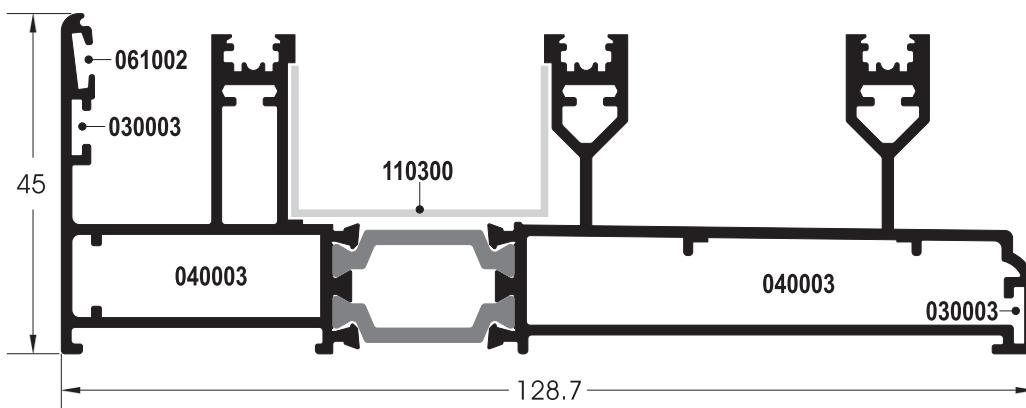
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
323	2595gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Τριπλός οδηγός για τρίφυλλο επάλληλο Triple runner for triple sash overlapping	
Jx:21.6cm ⁴	Jy:219.4cm ⁴
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014300
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090000
	090000

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER (mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΜΕΣΑΙΑ MIDDLE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
312	6000	040003	28.4x10.8	040003	28.4x10.8	040003	28.4x10.8	061002	030003		110301
323	6000	040003	28.4x10.8	040003	28.4x10.8	040001	23x14		030000 031005 012003		110301



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
326	2619gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Τριπλός οδηγός για τρίφυλλο επάλληλο	
<i>Triple runner for triple sash overlapping</i>	
Jx:16.3cm ⁴	Jy:230.6cm ⁴

ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014300
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090000

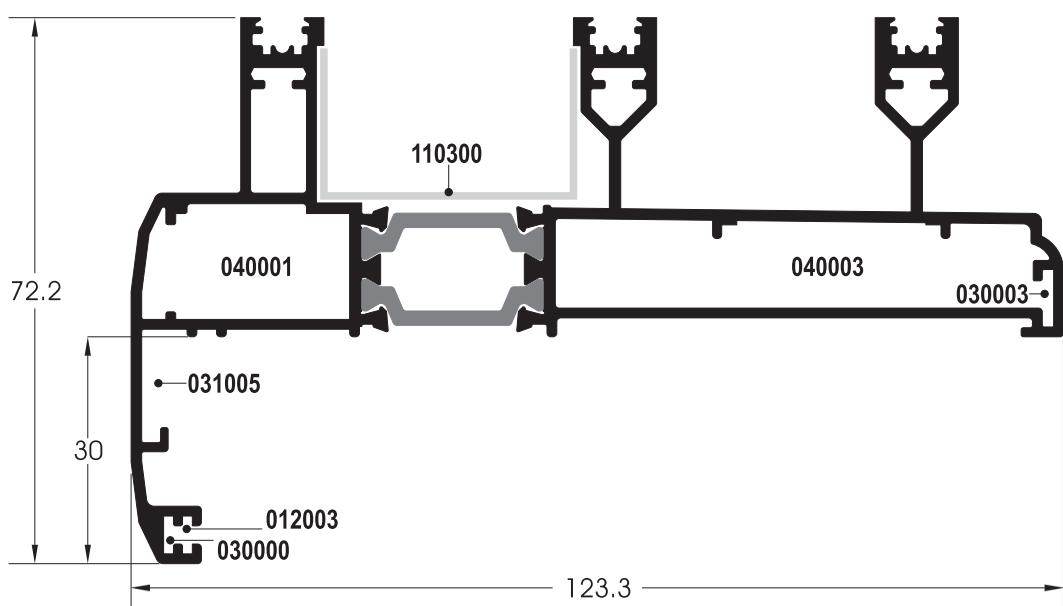


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
315	2228gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Τριπλός οδηγός για τζάμι - σίτα - πατζούρι	
<i>Triple runner for glass - mosquito screen - shutter</i>	
Jx:14.8cm ⁴	Jy:129.1cm ⁴

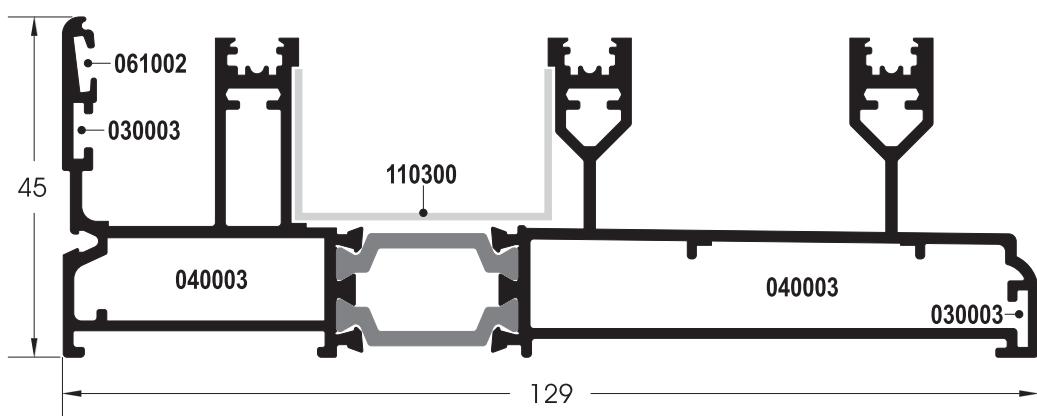
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090002	090004
----------------	--------	--------

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
	(mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm)	ΜΕΣΑΙΑ MIDDLE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm)			
326	6000	040003	28.4x10.8	040003	28.4x10.8	040003	28.4x10.8	061002	030003	110301
315	6000	040003	28.4x10.8			040003	28.4x10.8	061002	030003	110300

ΟΔΗΓΟΙ - RUNNERS

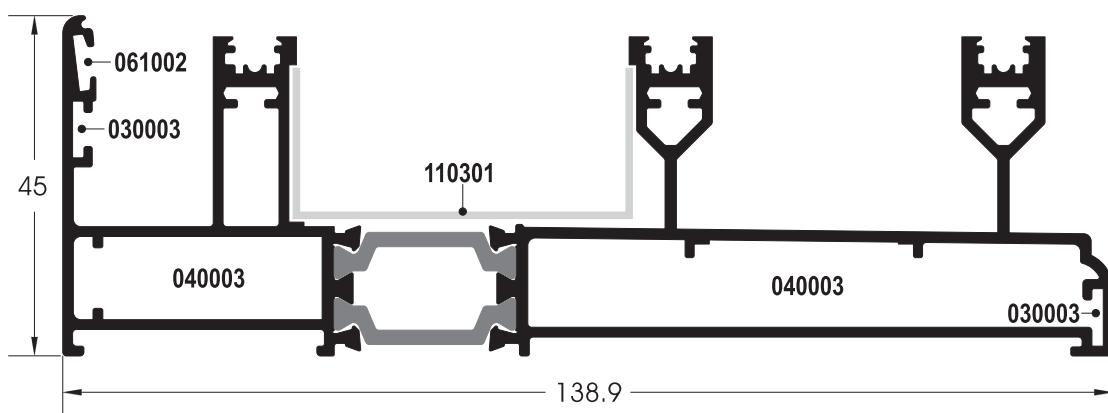


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
324	2239gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Τριπλός οδηγός για τζάμι - σίτα - πατζούρι Triple runner for glass - mosquito screen - shutter	
Jx:20cm ⁴	Jy:125.8cm ⁴
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090002 090004

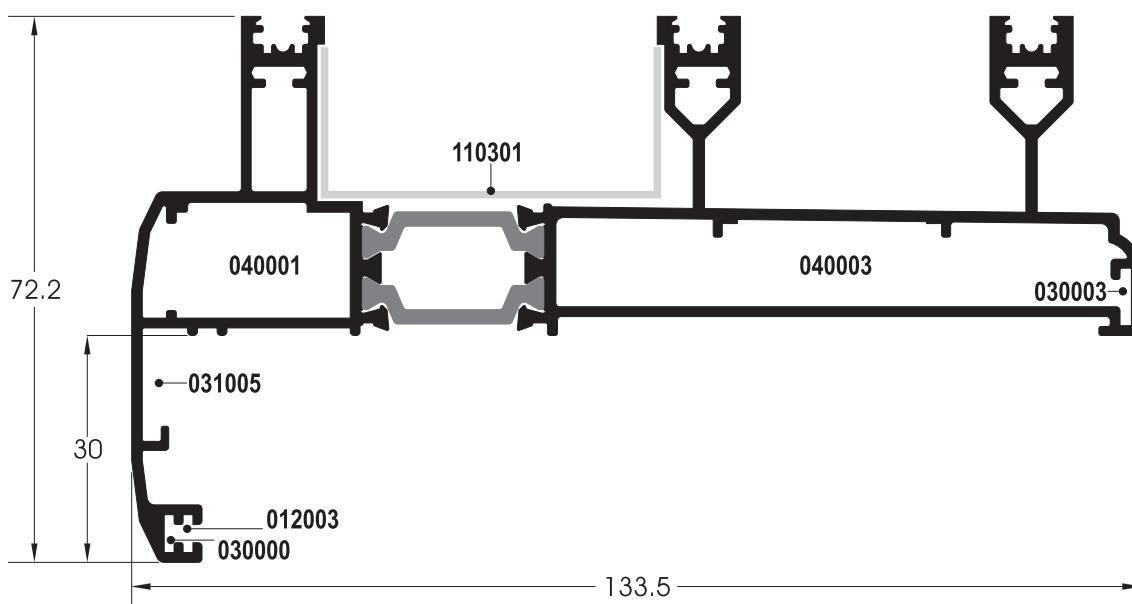


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
327	2263gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Τριπλός οδηγός για τζάμι - σίτα - πατζούρι Triple runner for glass - mosquito screen - shutter	
Jx:14.8cm ⁴	Jy:132.5cm ⁴
ΣΤΟΠΕΡ STOPPER	090002 090004

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
324	6000	040003 28.4x10.8	040001 23x14	030000 030003 031005	012003	110300
327	6000	040003 28.4x10.8	040003 28.4x10.8	061002 030003		110300

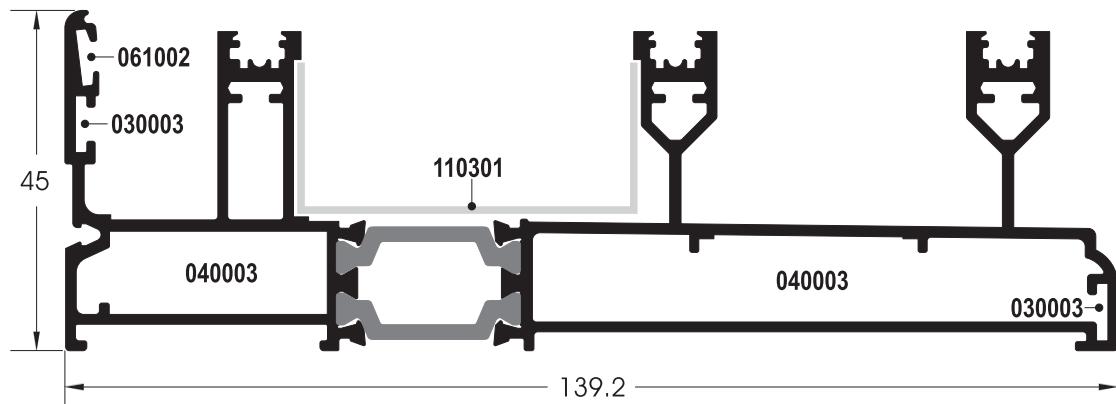


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
316	2304gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Τριπλός οδηγός για επάλληλο με σίτα έξω Triple runner for double sash overlapping with mosquito screen	
Jx:15.1cm ⁴	Jy:165.7cm ⁴
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	
014300	



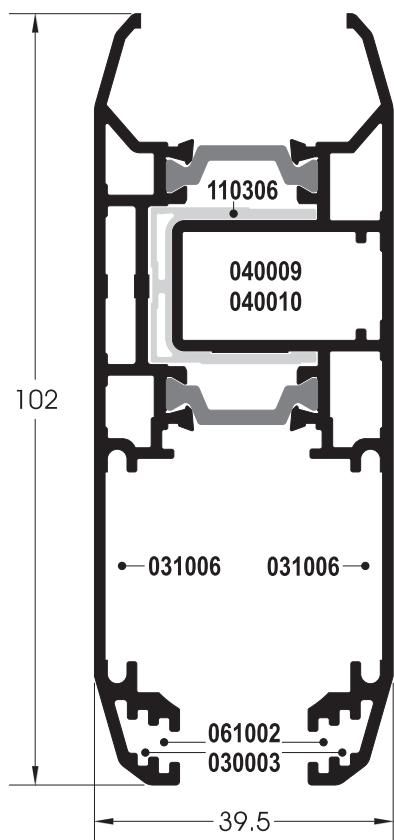
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
325	2315gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Τριπλός οδηγός για επάλληλο με σίτα έξω Triple runner for double sash overlapping with mosquito screen	
Jx:20cm ⁴	Jy:162.3cm ⁴
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	
014300	

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT		ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER			ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) INNER	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) INNER	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) INNER		
316	6000	040003	28.4x10.8	040003	28.4x10.8	061002		030003	110301
325	6000	040003	28.4x10.8	040001	23x14			030000 030003 031005	012003 110301

ΟΔΗΓΟΙ - RUNNERS

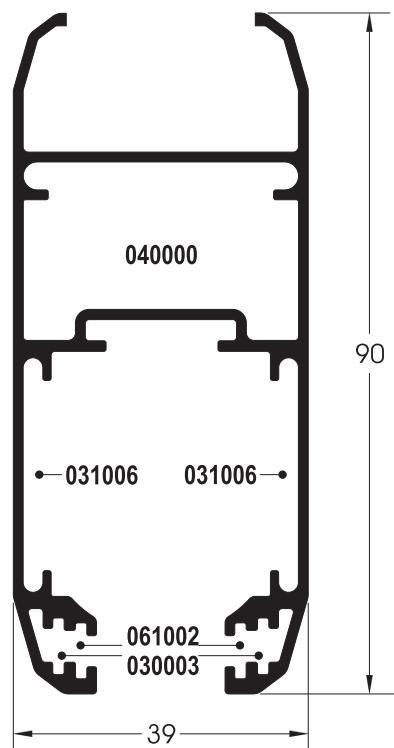
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
328	2339gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Τριπλός οδηγός για επάλληλο με σίτα έξω <i>Triple runner for double sash overlapping with mosquito screen</i>	
Jx: 15.2cm ⁴	Jy: 169.9cm ⁴
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΑΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ SEALING ELASTIC GASKET	014300

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
328	6000	040003 28.4x10.8 040003 28.4x10.8	061002	030003	110301	110301

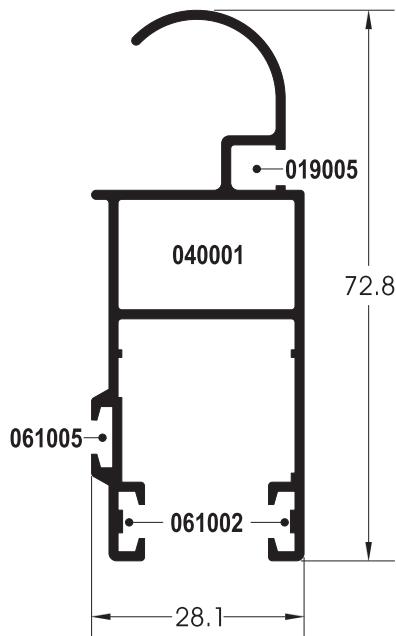


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE		ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
306N		2088gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION		
Φύλλο για τζάμι Sash profile for glass		
Jx:60.3cm ⁴		Jy:16.5cm ⁴
ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR		081001
ΡΑΟΥΔΟ ROLLER	051007	052003
	054003	

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE		ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
320		1297gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION		
Φύλλο για πατζούρι Sash profile for shutter		
Jx:33.9cm ⁴		Jy:11.7cm ⁴
ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	081002	080001
ΡΑΟΥΔΟ ROLLER	051008	052004
	054005	



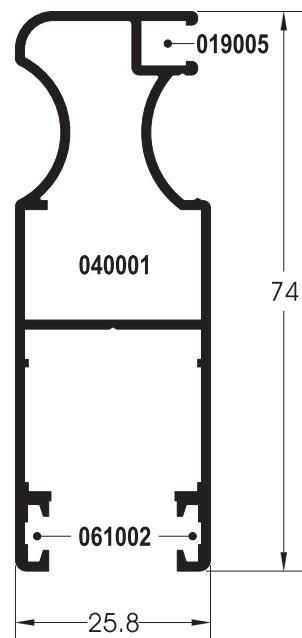
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT			ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
306N	6000	040010	040009	22.6x13.8	061002	030003	031006	110306
320	6000	040000		36x14	061002	030003	031006	

ΦΥΛΑ - SASH PROFILES


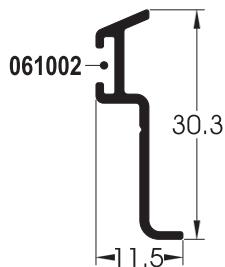
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
125	741gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για σίτα <i>Sash profile for mosquito screen</i>	

ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	080006
ΡΑΟΥΛΟ ROLLER	051001

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
141	767gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για σίτα <i>Sash profile for mosquito screen</i>	
ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ AMORTISEUR	080006
ΡΑΟΥΛΟ ROLLER	051001

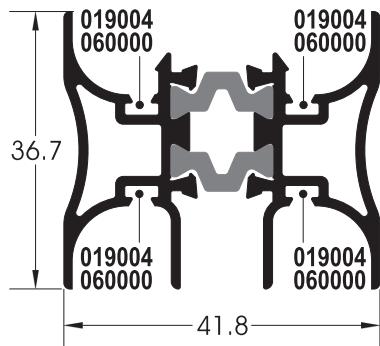


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
125	6000	040001	23x14	061005 061002			019005	
141	6000	040001	23x14	061002			019005	



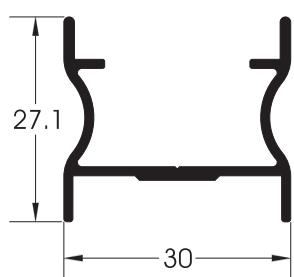
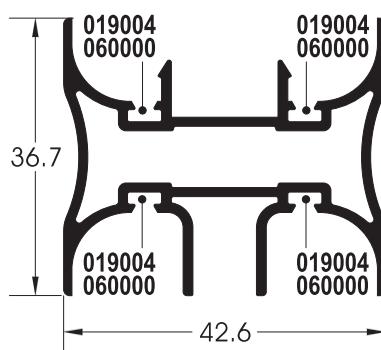
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
146	147gr/m
Περιγραφή/DESCRIPTION	
Πρόσθετο προφίλ στεγάνωσης για σύτα No. 141 <i>Additional sealing profile for mosquito screen No. 141</i>	

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT <small>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)</small>	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
146	6000		061002			

ΜΠΙΝΙ - CLIP ON CENTRAL


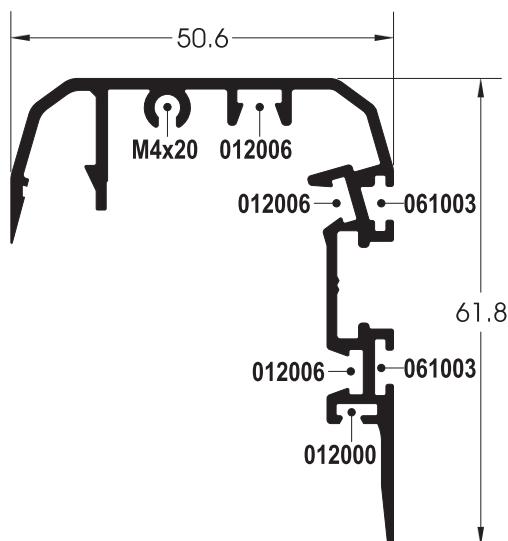
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	310	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	946gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Μπινί φύλλου για τζάμι Clip on central profile for glass sash		Jx:2.5cm ⁴	Jy:5.9cm ⁴
ΤΑΠΑ PLASTIC COVER		020300	

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



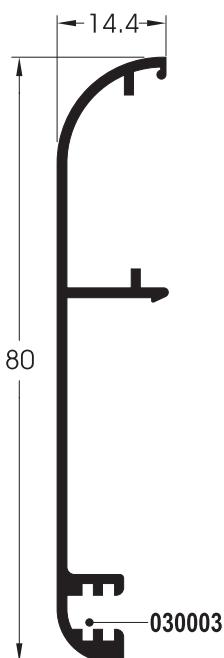
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	165	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	324gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Μπινί φύλλου σίτας Clip on central profile for mosquito screen sash			

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
310	6000			060000		019004	
152N	6000			060000		019004	

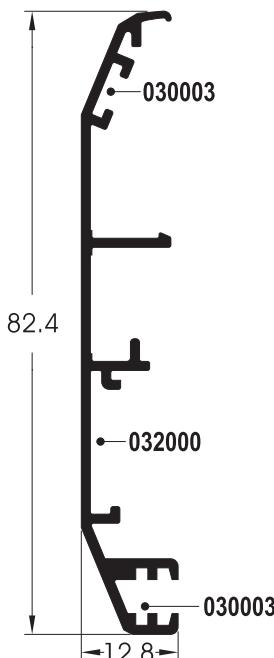


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	319N	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	799gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Γάτζος φύλλου		Clip on hook for sash	
Jx:3.6cm ⁴		Jy:13.2cm ⁴	
ΤΑΠΑ PLASTIC COVER		021300	

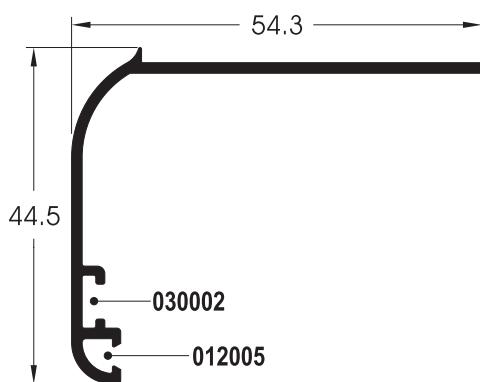
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
319N	6000		061003		012006 012000	

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ - DECORATIVE COVERS


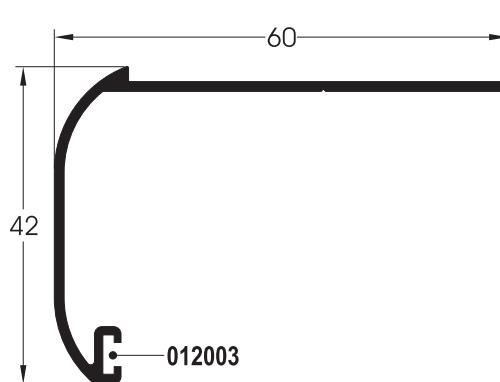
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
133	466gr/m	Αρμοκάλυπτρο Decorative cover



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
333	509gr/m	Αρμοκάλυπτρο Decorative cover

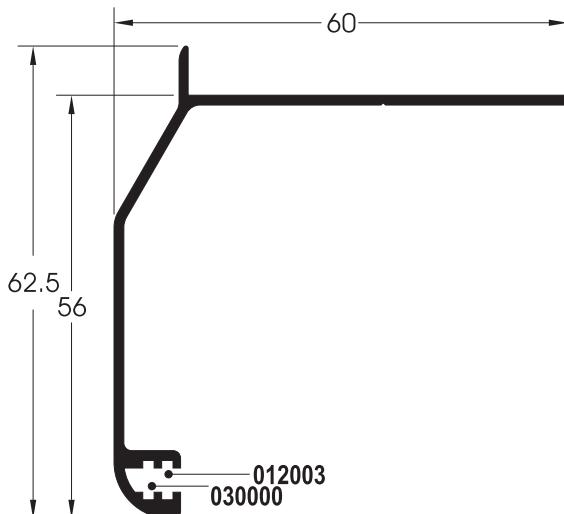


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
K1408	401gr/m	Αρμοκάλυπτρο για επικαθήμενα ρολλά Decorative cover for non external shutters

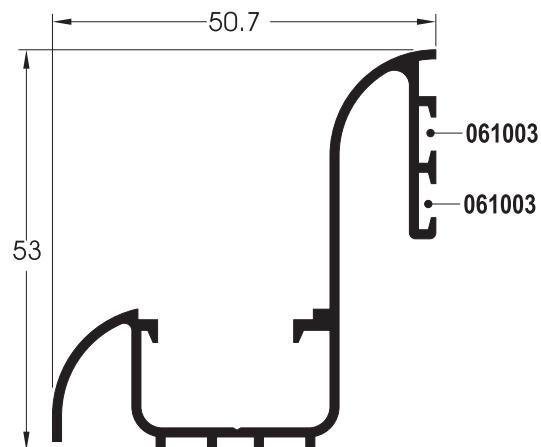


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
135	388gr/m	Αρμοκάλυπτρο για επικαθήμενα ρολλά Decorative cover for non external shutters

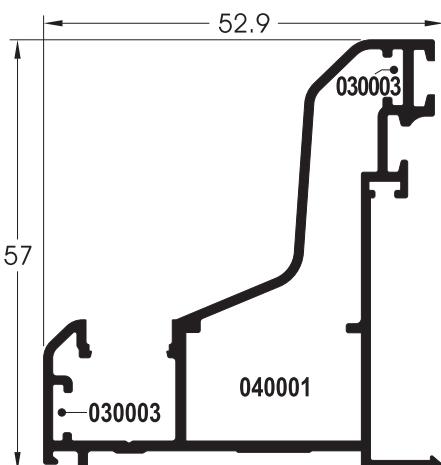
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
133	6000			030003		
333	6000			030003 032000		
K1408	6000			030002	012005	
135	6000				012003	



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

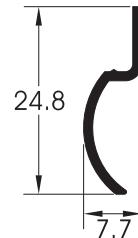
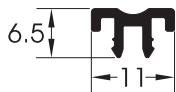


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
122	567gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Αρμοκάλυπτρο για χωνευτά και εξωτερικά <i>Decorative cover for flush fitted and external constructions</i>	



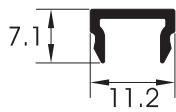
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
334	811gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Αρμοκάλυπτρο για χωνευτά και εξωτερικά <i>Decorative cover for flush fitted and external constructions</i>	

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΡΟΦΙΛ PVC PVC PROFILE
159	6000			030000	012003	
122	4600		061003			
334	6000	040001 23x14		030003		



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
318	81gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάλυμα για οδηγούς Cover for runners	

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



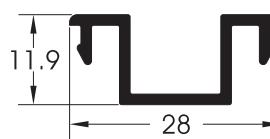
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
321	74gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάλυμα για γάτζο Νο. 319N & για αρμοκάλυπτρο Νο. 334 Cover for clip on hook No. 319N & decorative cover No. 334	



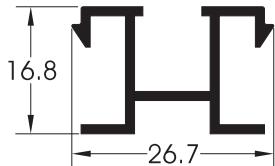
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
121	111gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάλυμα για αρμοκάλυπτρο Νο. 122 Cover for decorative cover No. 122	



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

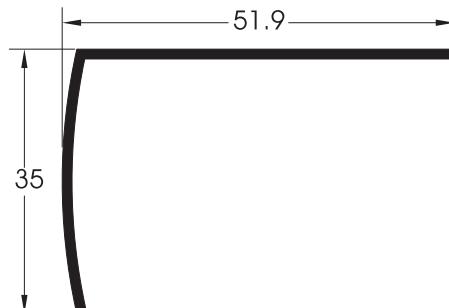
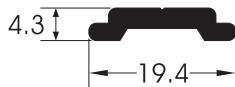


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1119	224gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κούμπωμα για κινητή περσίδα Clip for moving louver	



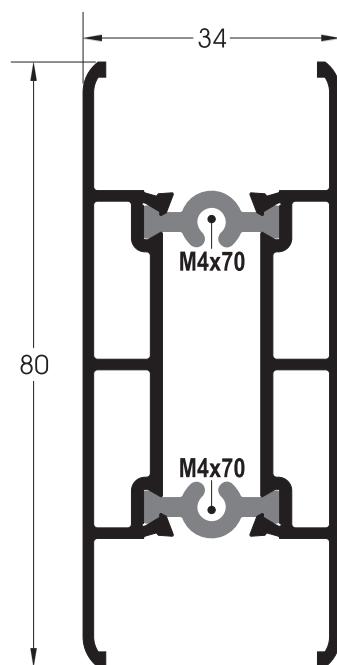
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
613	258gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κούμπωμα για οβαλίνα. Συνεργάζεται με το εξάρτημα 023001	
<i>Clip for oval shutter profile. Fits with accessory 023001</i>	

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
338	147gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ντίζα για φύλλο No. 306N	
<i>Sliding rod for sash No. 306N</i>	

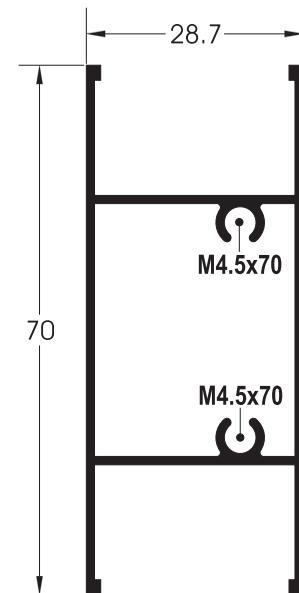


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
246	149gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ντίζα για φύλλο No. 320	
<i>Sliding rod for sash No. 320</i>	

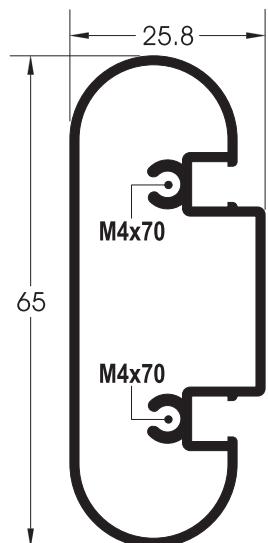
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
134	294gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Νεροσταλάκτης	
<i>Water protection</i>	

ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ - TRANSOMS


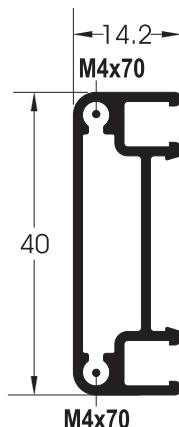
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
309	1433gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα για τζάμι Transom for glass	
Jx:23cm ⁴	Jy:8.4cm ⁴



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

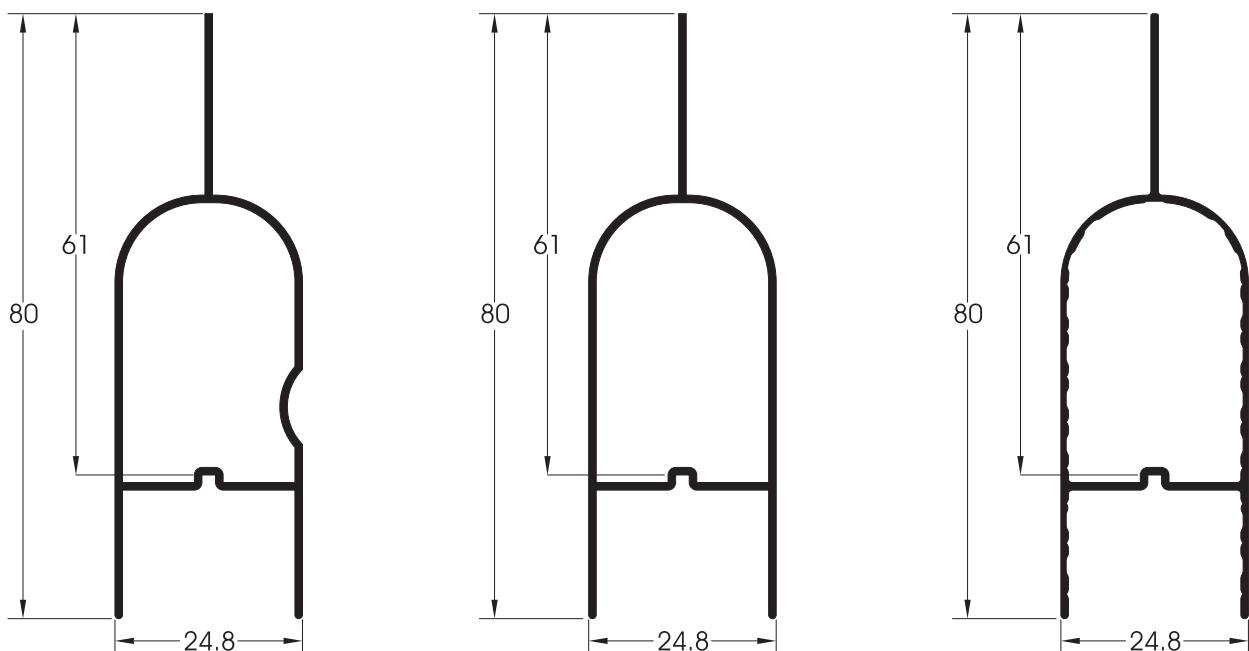


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
130	677gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα για σίτα No. 125 Transom for mosquito screen No. 125	



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

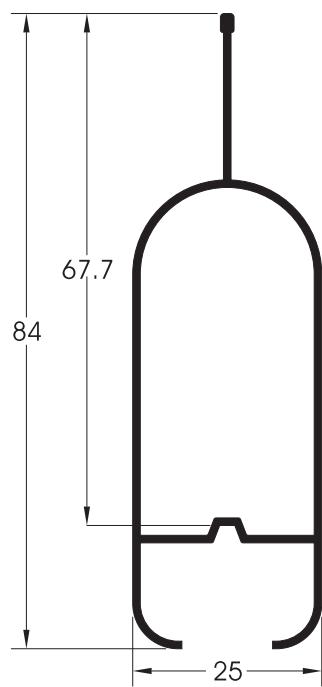
TAPAS PLASTIC COVER	023004
------------------------	--------



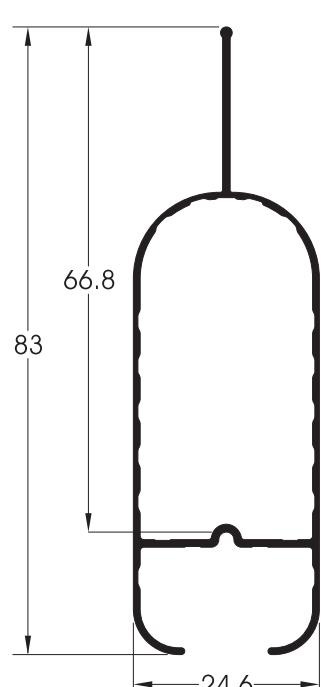
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ116	476gr/m
Περσίδα μονή Single louver profile	
16.4m/m ²	

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

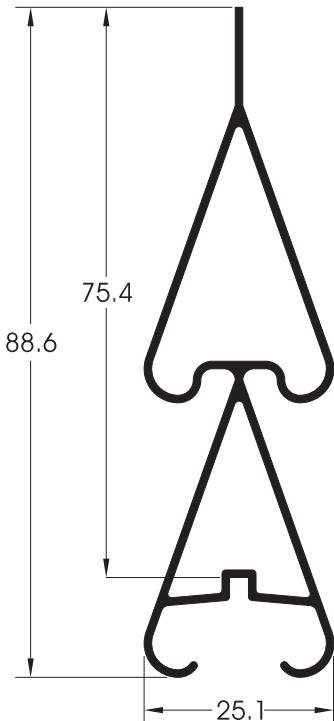
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ176	436gr/m
Περσίδα μονή Single louver profile	
16.4m/m ²	



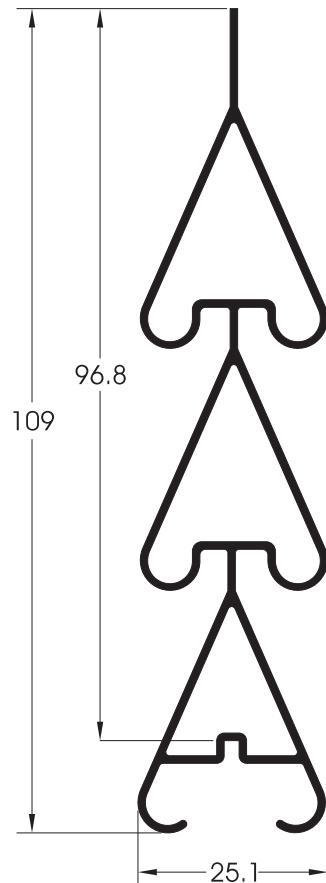
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ140	521gr/m
Περσίδα μονή Single louver profile	
14.8m/m ²	



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

ΠΕΡΣΙΔΕΣ - LOUVERS


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



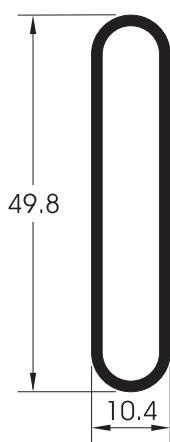
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ128	850gr/m
Περσίδα τριπλή <i>Triple louver profil</i>	
10.3m/m ²	



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

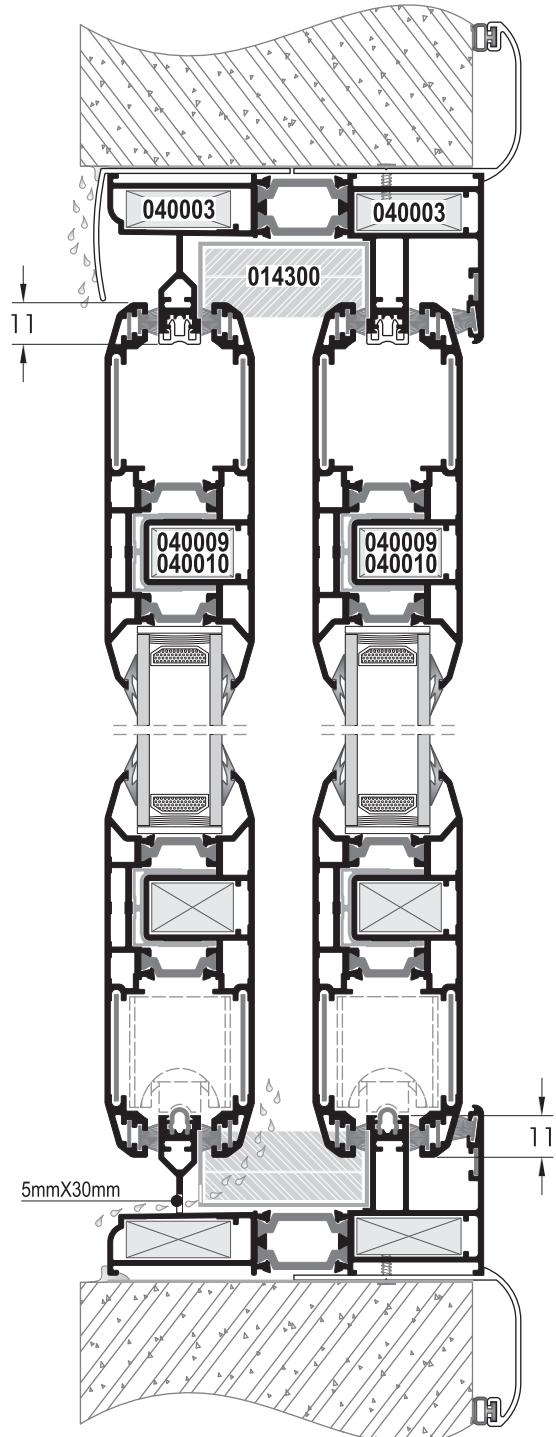
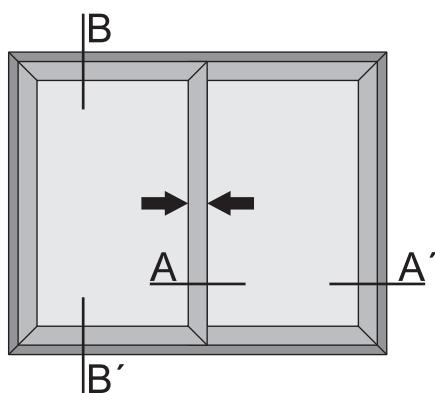


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ149	446gr/m
Τελείωμα για κινητή περσίδα <i>Ending for moving louver</i>	

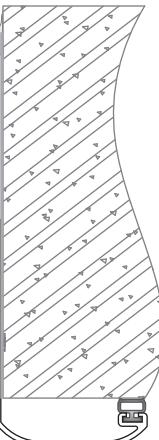
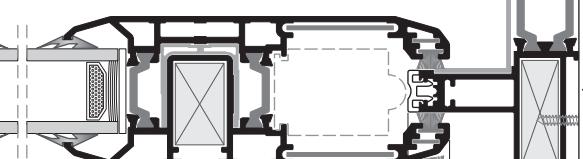
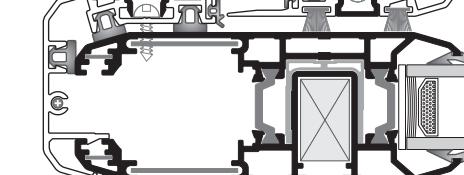
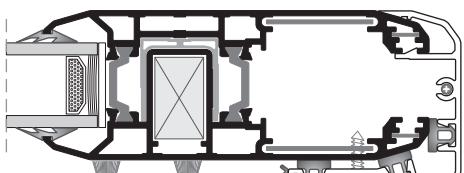


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ480	405gr/m
Οβαλίνα για σταθερή περσίδα <i>Oval profile for fixed louver</i>	

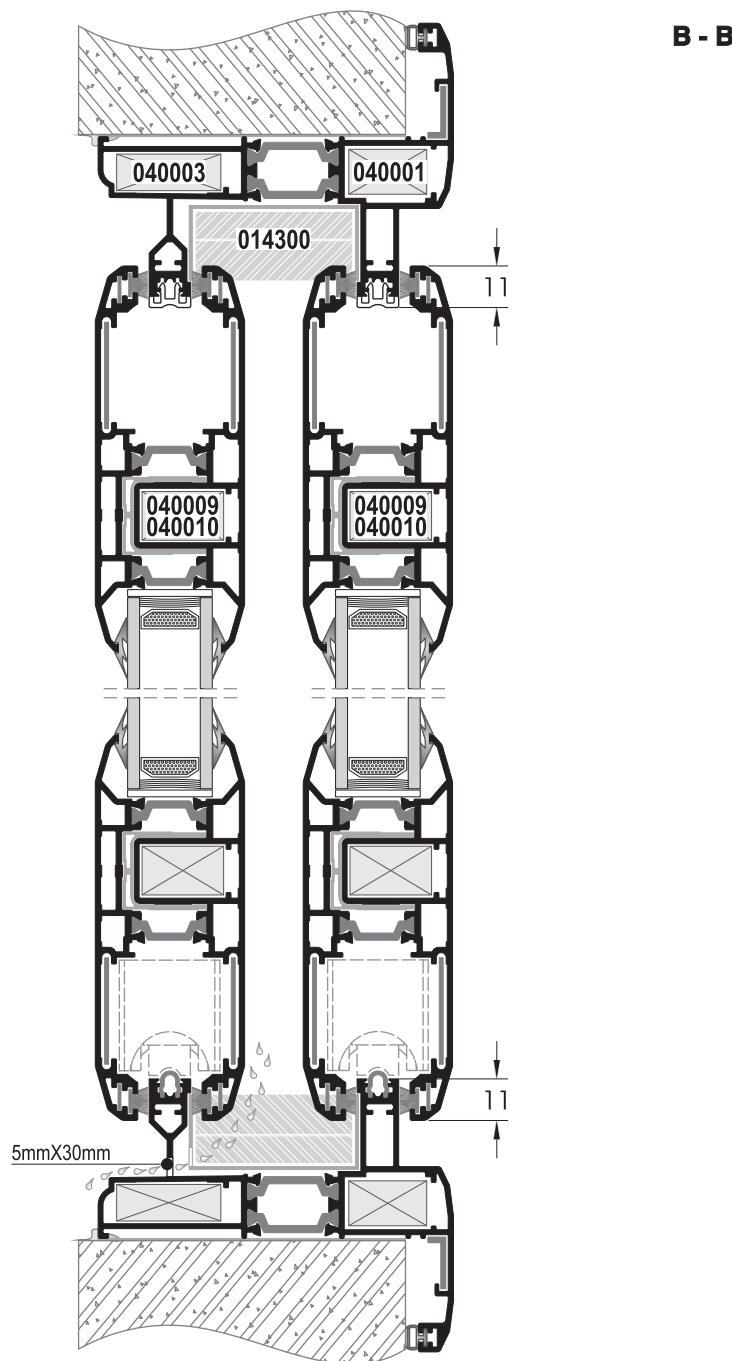
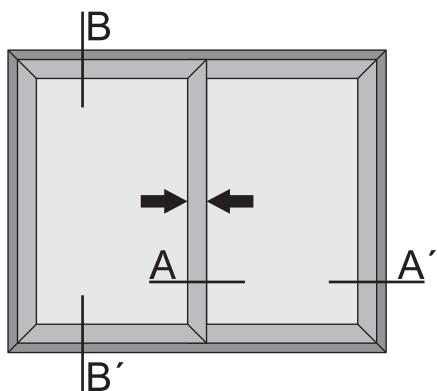
ΔΙΦΥΛΟ ΕΠΑΛΗΛΑΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING



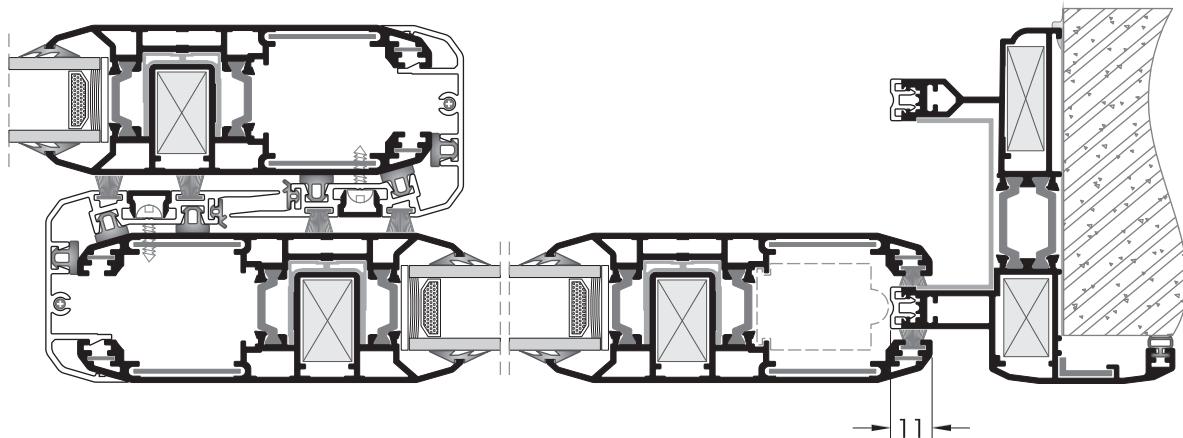
A - A'

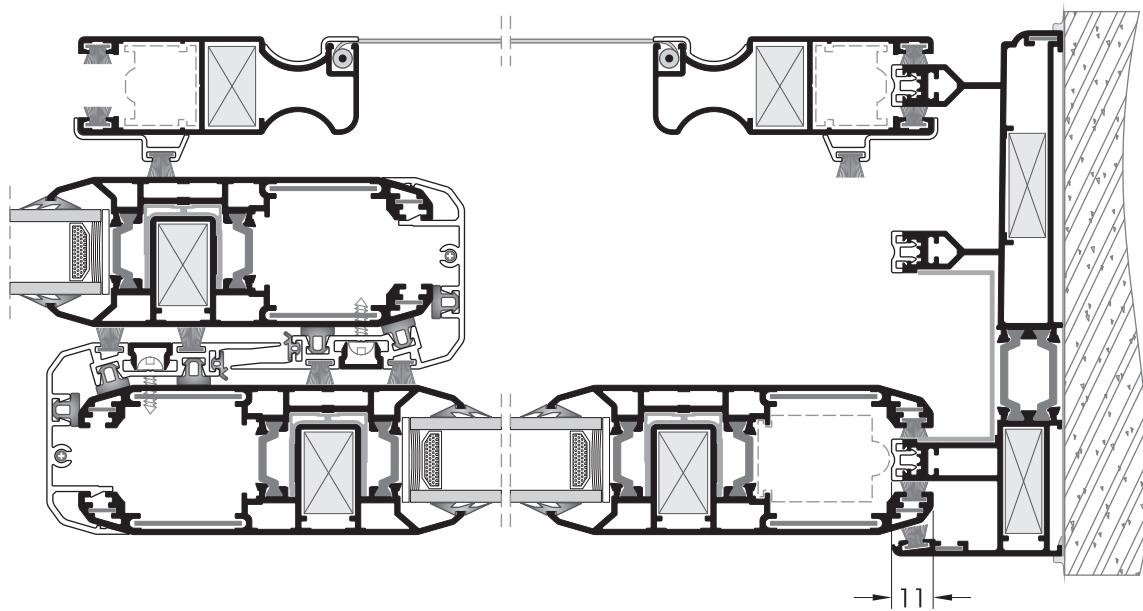
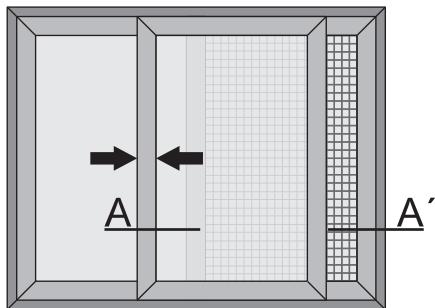


ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:2

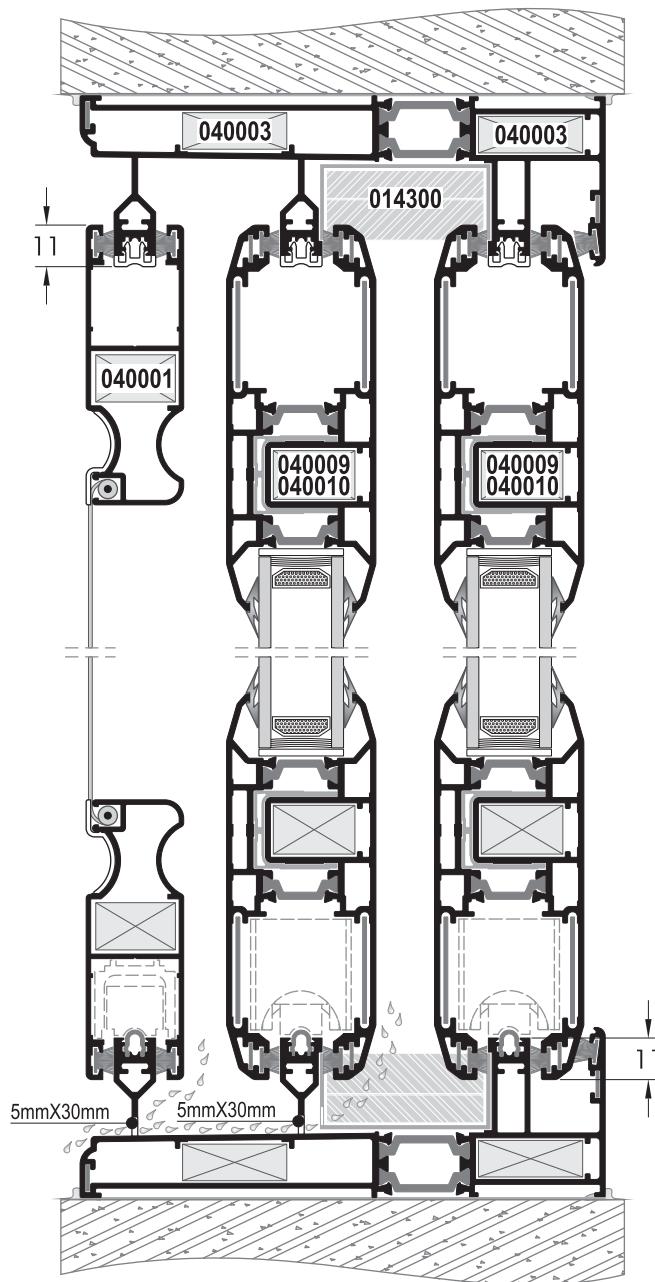
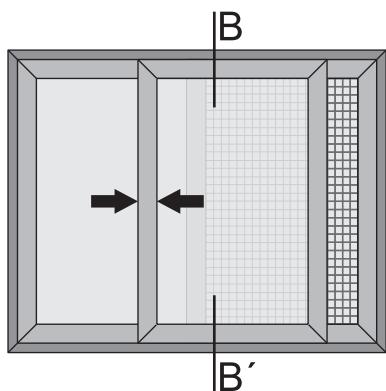


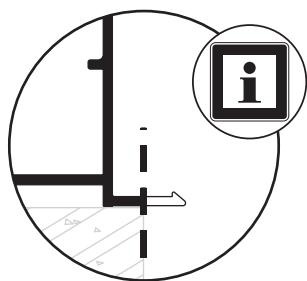
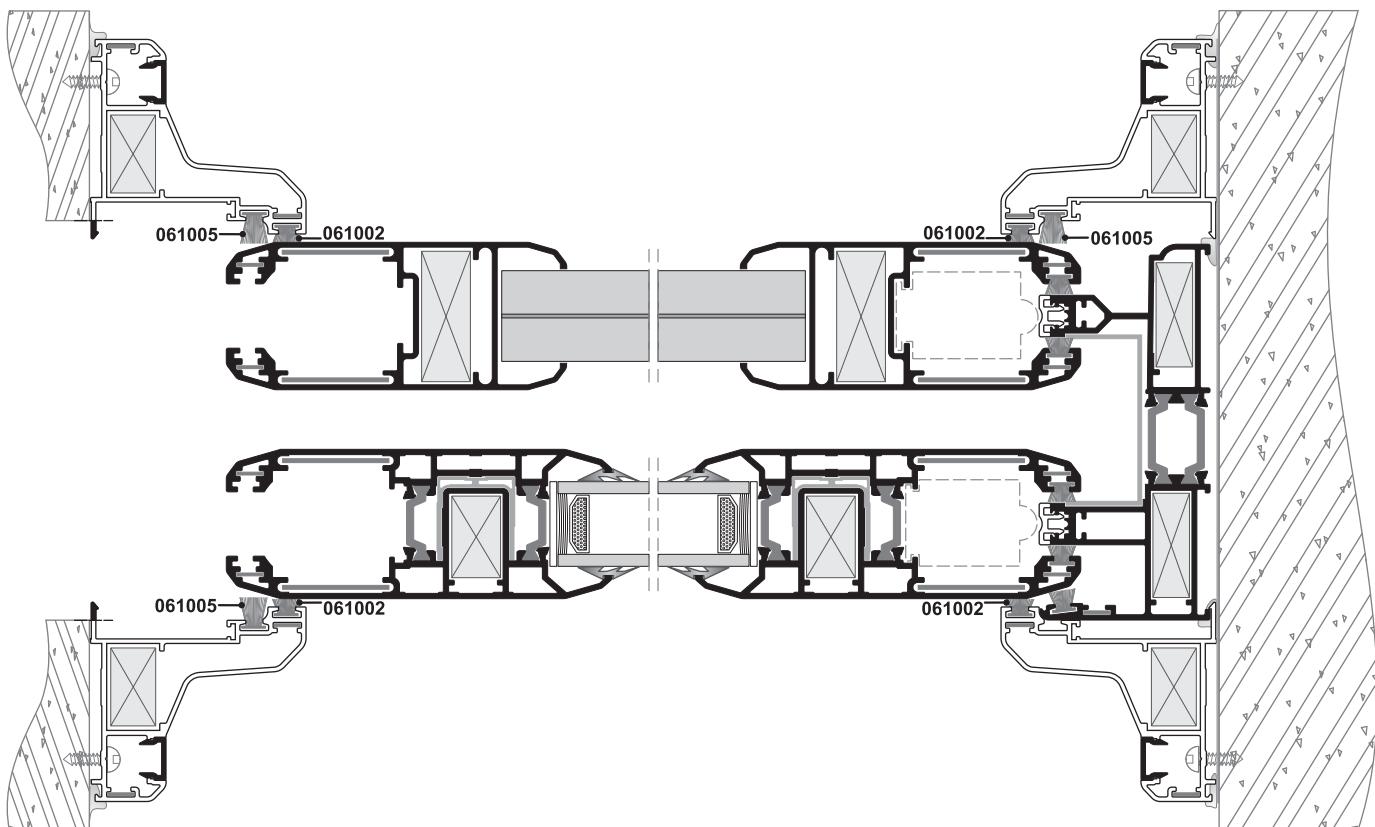
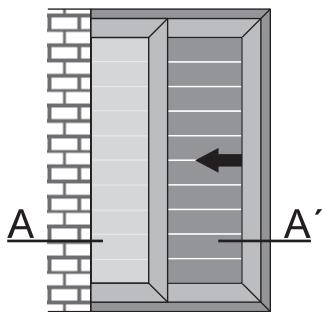
A - A'

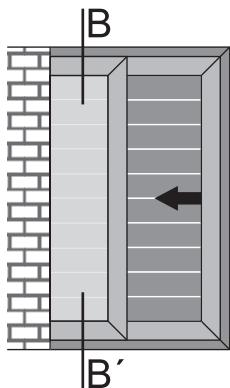




ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΣΙΤΑ
DOUBLE SASH OVERLAPPING WITH MOSQUITO SCREEN

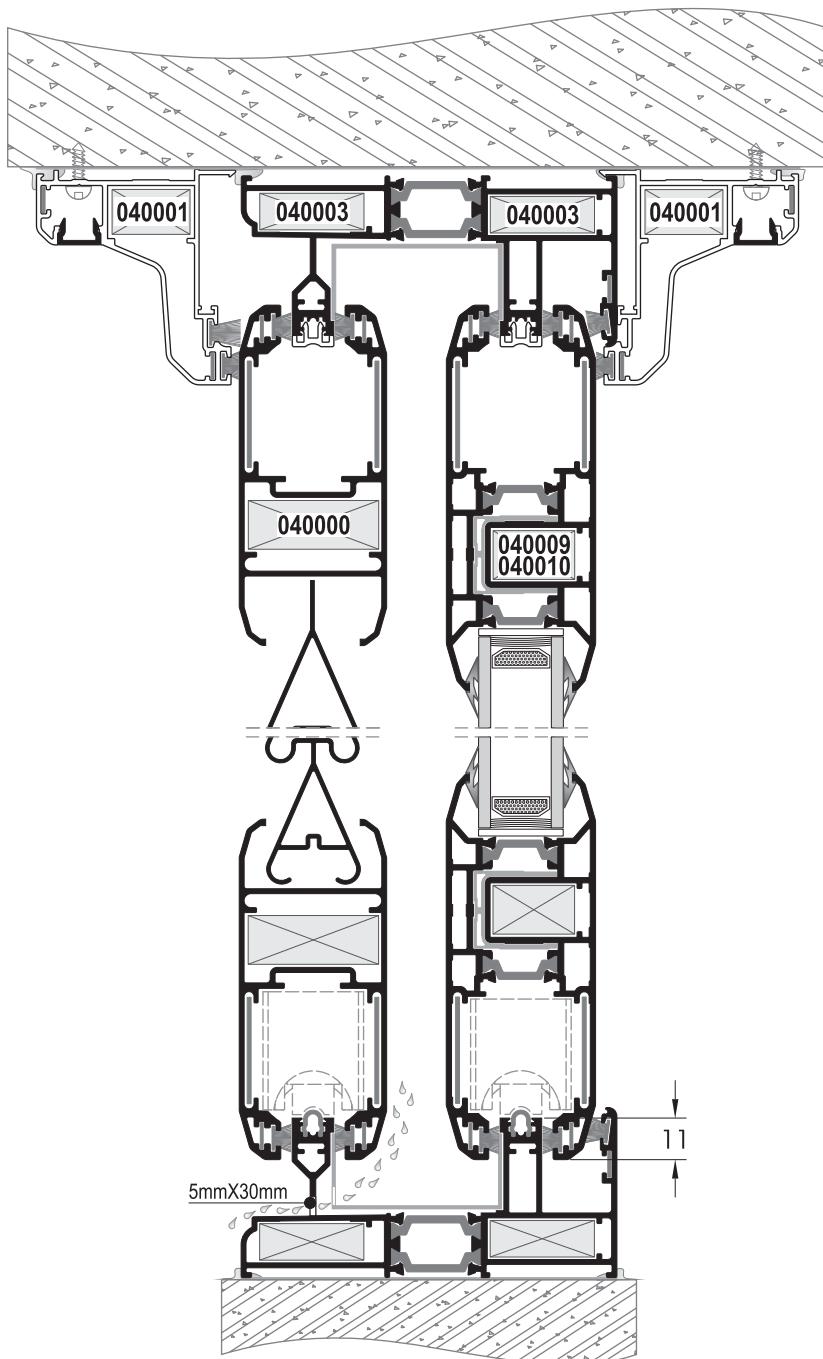


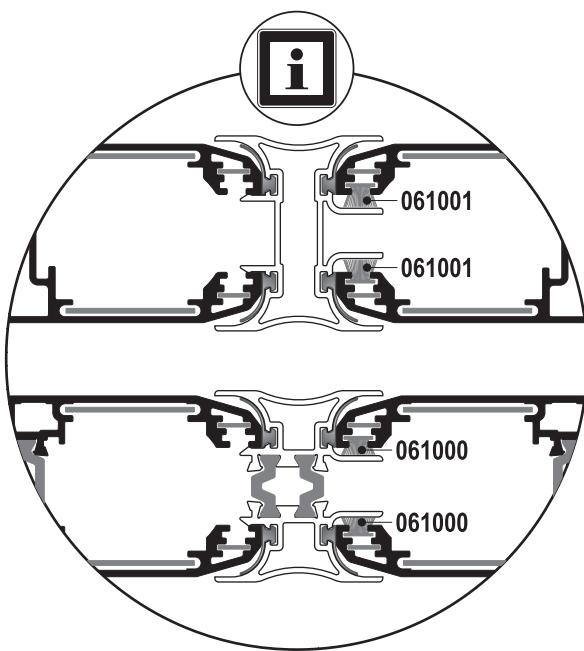
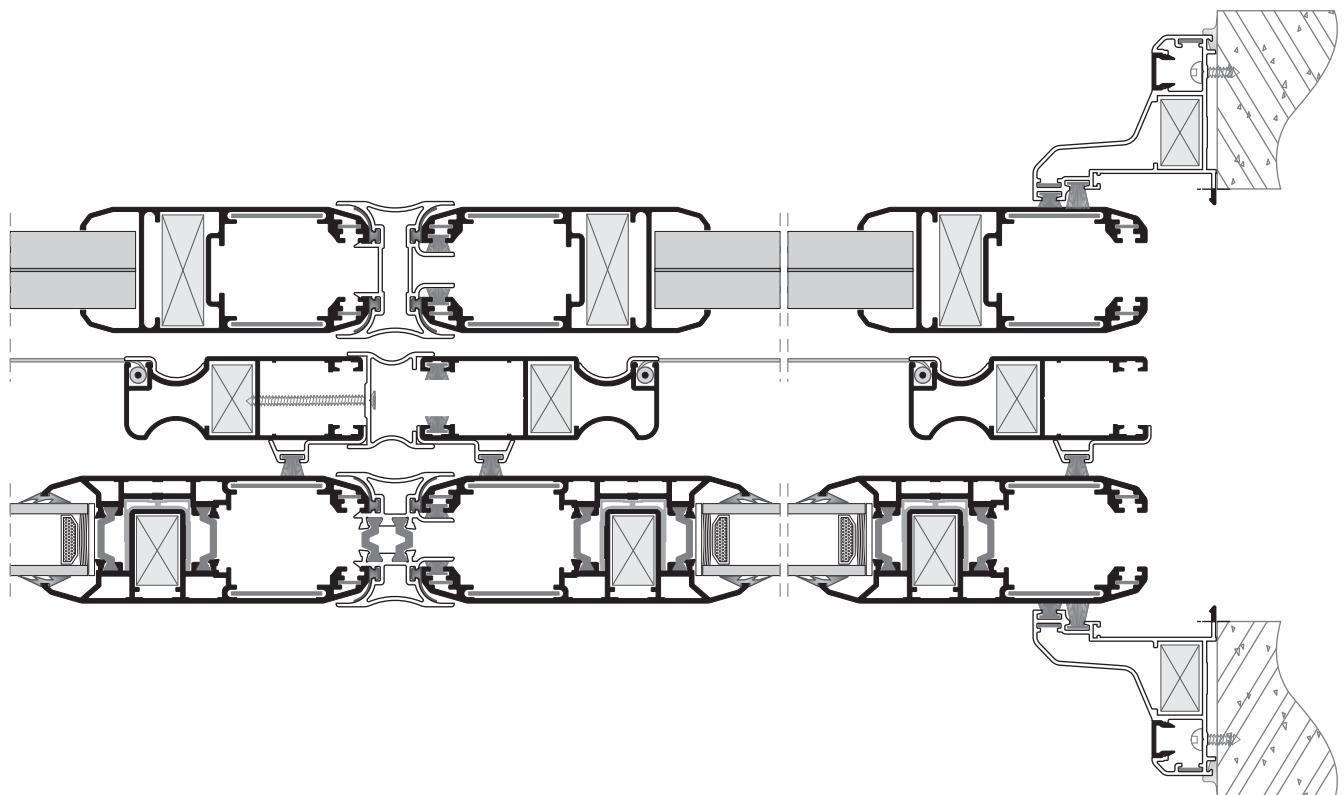
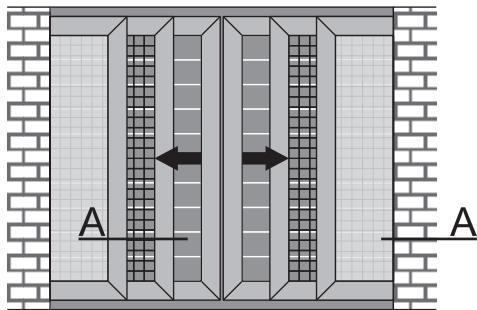




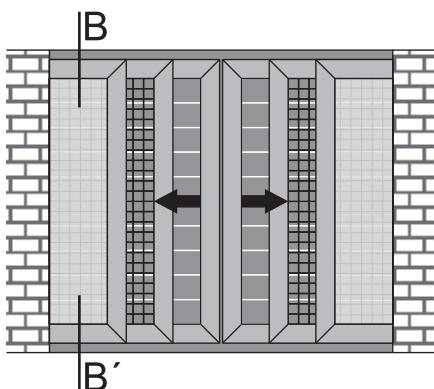
Προτείνεται η διάνοιξη οπών απορροής υδάτων εσωτερικά του φύλλου πατζουριού.

Drilling drainage holes inside the shutter is recommended.



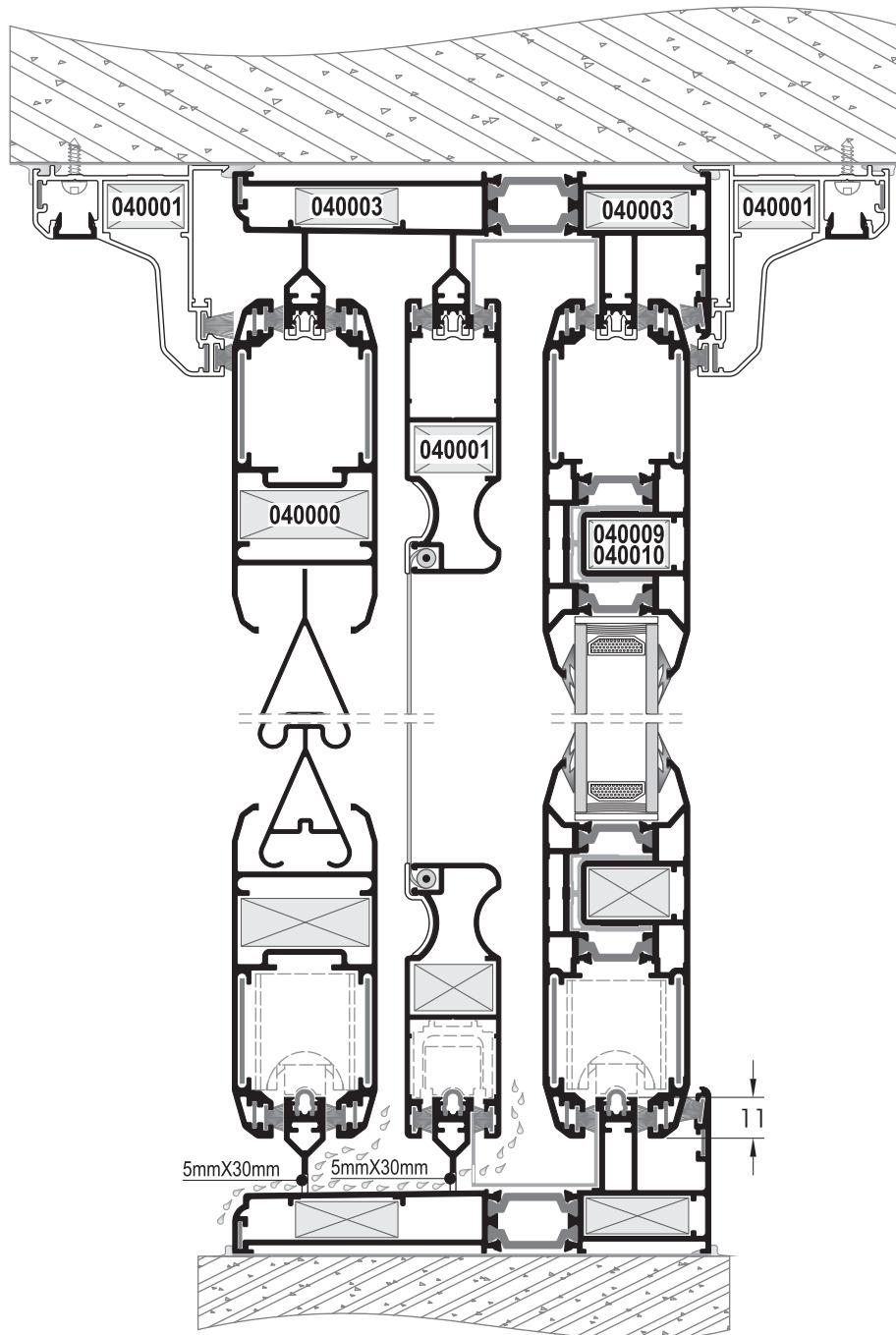


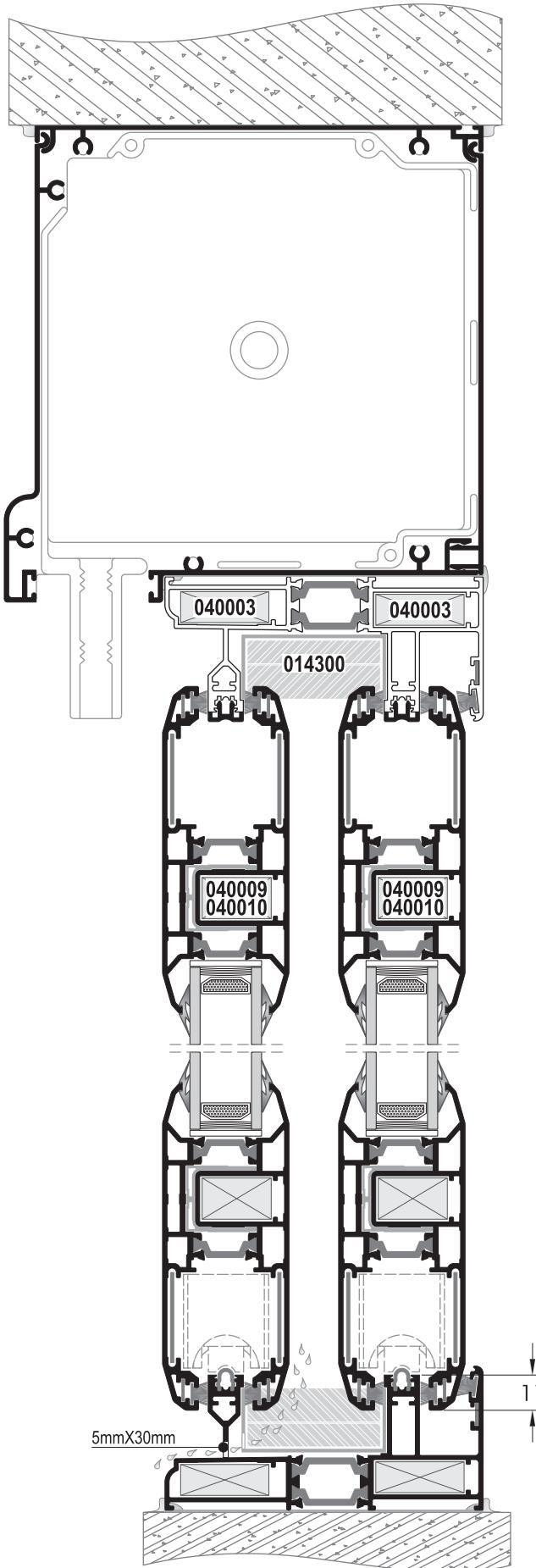
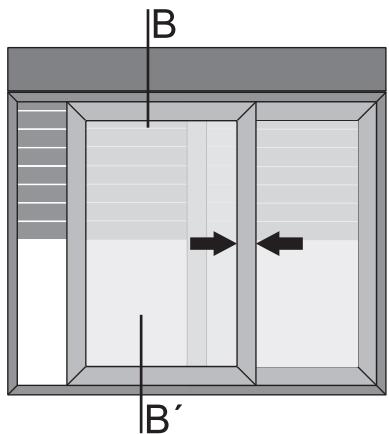
ΔΙΦΥΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ
FLUSH FITTED DOUBLE SASH



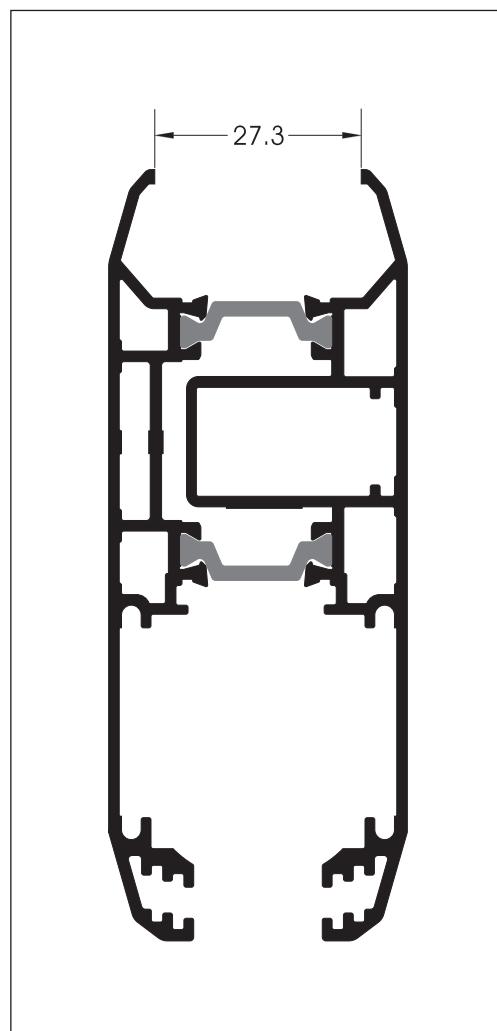
Προτείνεται η διάνοιξη οπών απορροής υδάτων εσωτερικά του φύλλου πατζουριού.

Drilling drainage holes inside the shutter is recommended.





015000	015001	015002	015003
A 1.5mm	B 2 - 3mm	C 3 - 4mm	D 4 - 5mm



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
306N	A + A	24
	B + B	22
	C + C	20
	D + D	18



= ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ
TECHNICAL INFORMATION



= ΣΦΡΑΓΙΣΗ
SEAL



= ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ
IMPORTANT NOTE



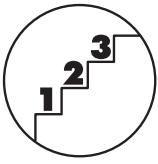
= ΚΟΛΛΗΣΗ ΓΩΝΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CORNER CLEAT GLUE



= ΕΝΤΟΛΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
ACTION



= ΚΟΛΛΗΣΗ
GLUE



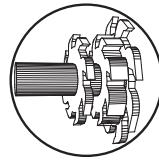
= ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕ ΤΑ ΒΗΜΑΤΑ
ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
WORK STEPS



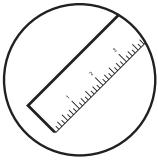
= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ
GASKET INSTALLATION



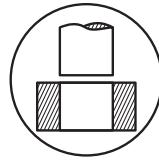
= ΚΟΠΗ ΠΡΙΟΝΙΟΥ
SAW CUT



= ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ
CUTTING TOOL



= ΜΕΤΡΗΣΗ
MEASURE



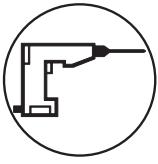
= ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΩΝ
PUNCH, MILL



= ΚΟΠΗ
CUTTING



= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ-Τ
T-JOINT ASSEMBLY



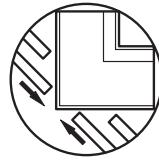
= ΤΡΥΠΗΜΑ
DRILLING



= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CORNERS CONNECTION
ASSEMBLY



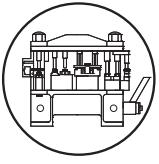
= ΒΙΔΩΜΑ
SCREW



= ΧΤΥΠΗΜΑ ΓΩΝΙΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CRIMPING

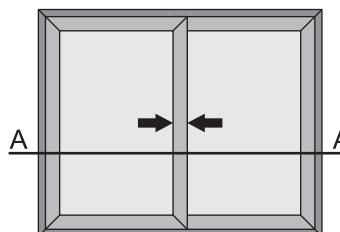


= ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ
CLEANING

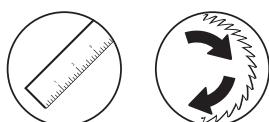


= ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ
PERFORATION PRESS

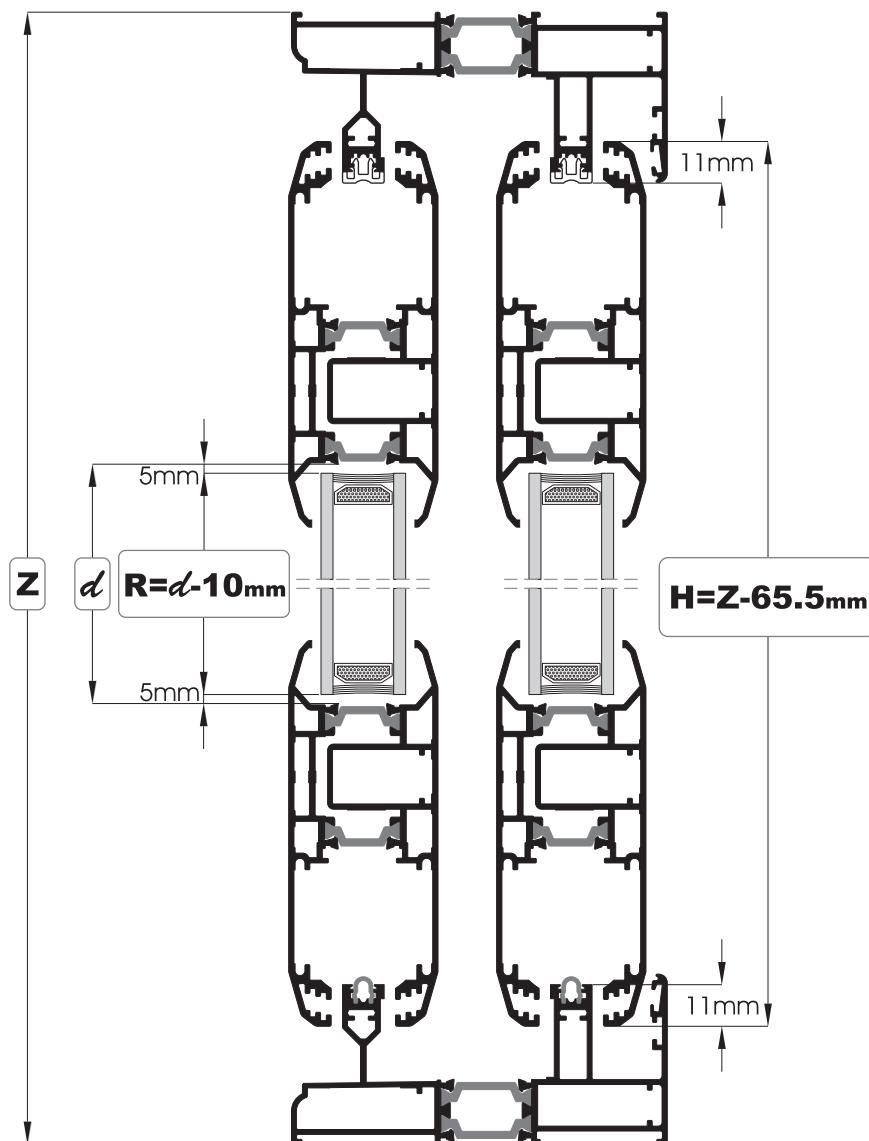
ΚΟΠΕΣ - CUTS

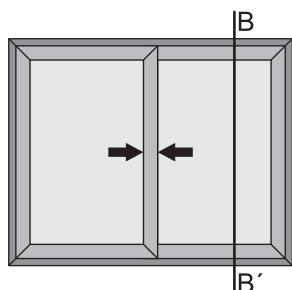


ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING

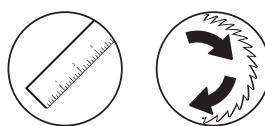


L	=ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
LA	=ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
ZA	=ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ RUNNER HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
M	=ΥΨΟΣ 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
<i>l</i>	=ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH
<i>d</i>	=ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT

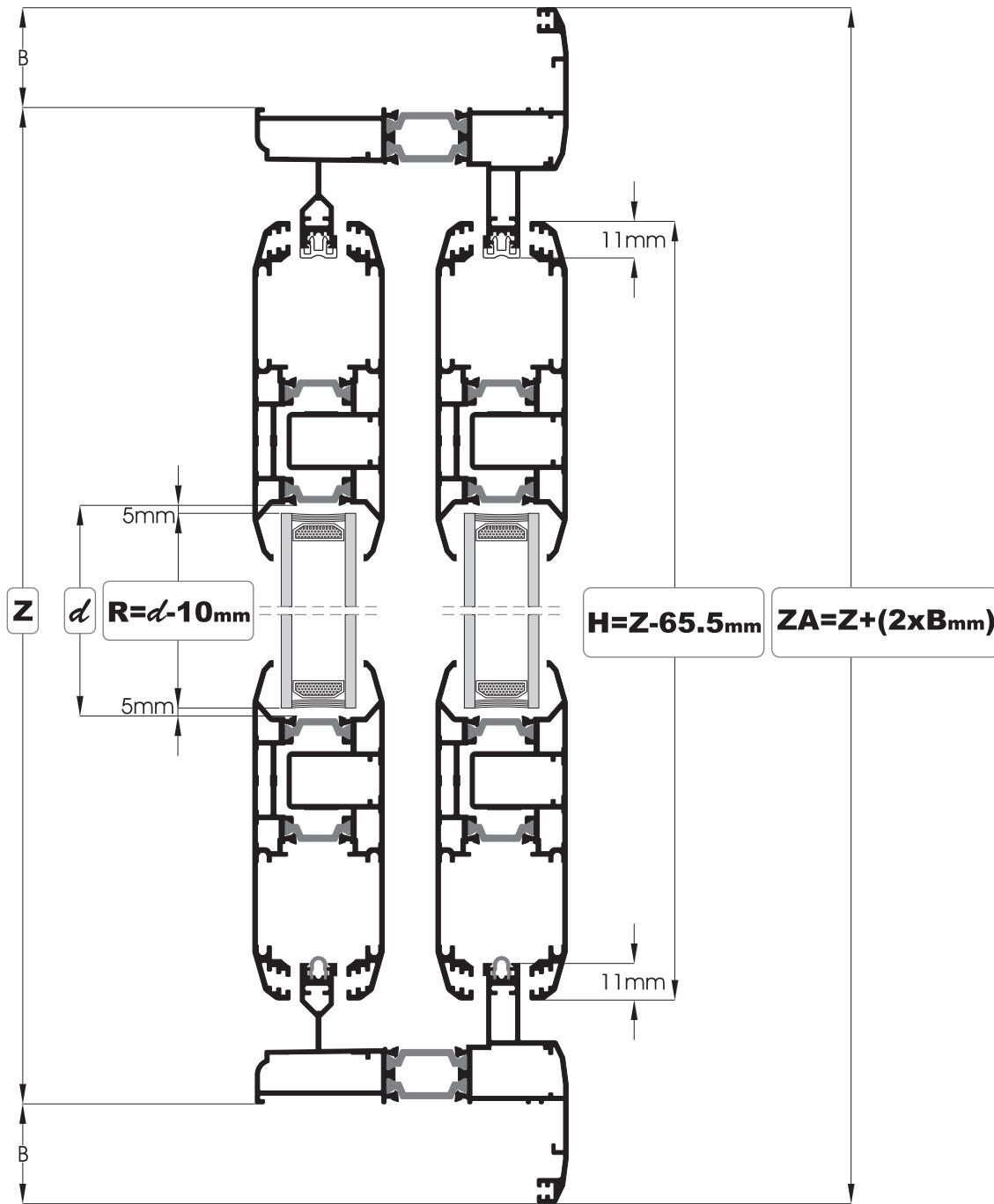




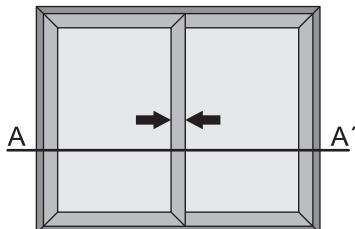
ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING



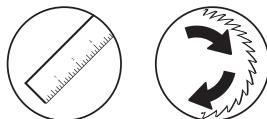
- L** =ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** =ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** =ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** =ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** =ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** =ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER HEIGHT WITH FIXED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



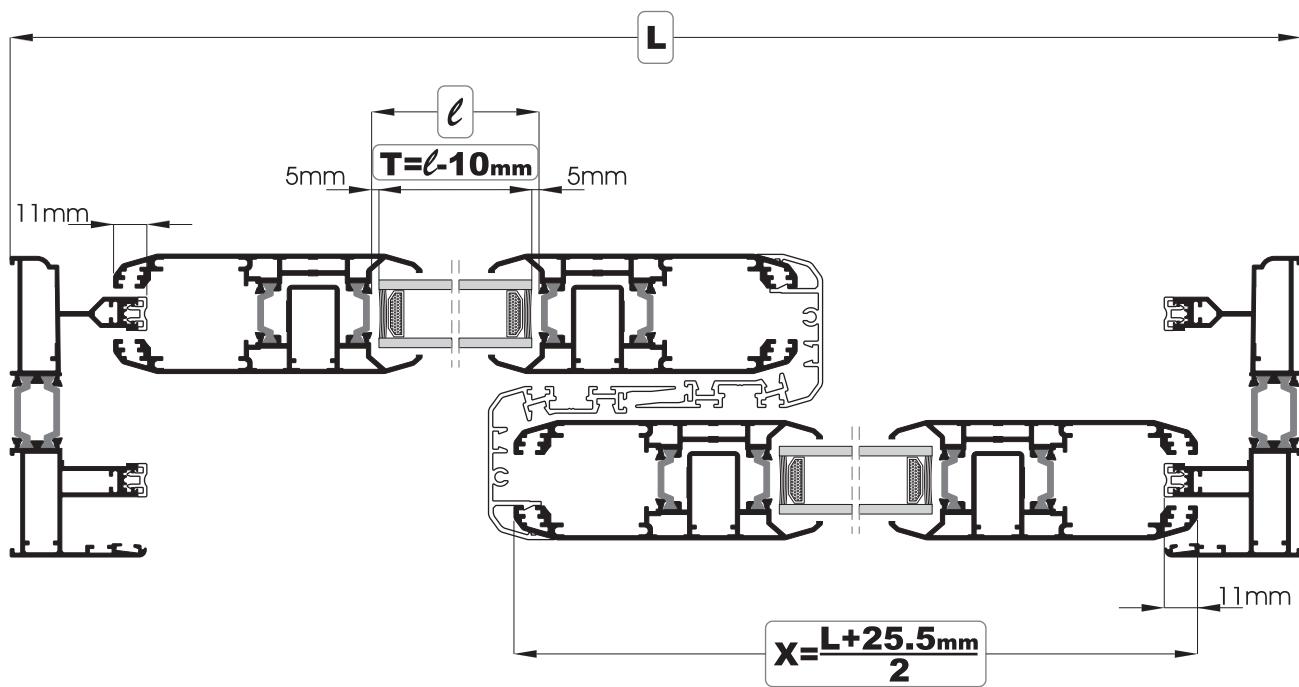
ΚΟΠΕΣ - CUTS

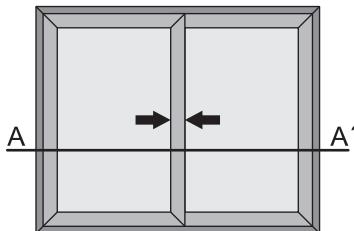


ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING

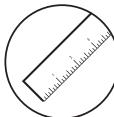


- L** =ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** =ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** =ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** =ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** =ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** =ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER HEIGHT WITH FIXED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

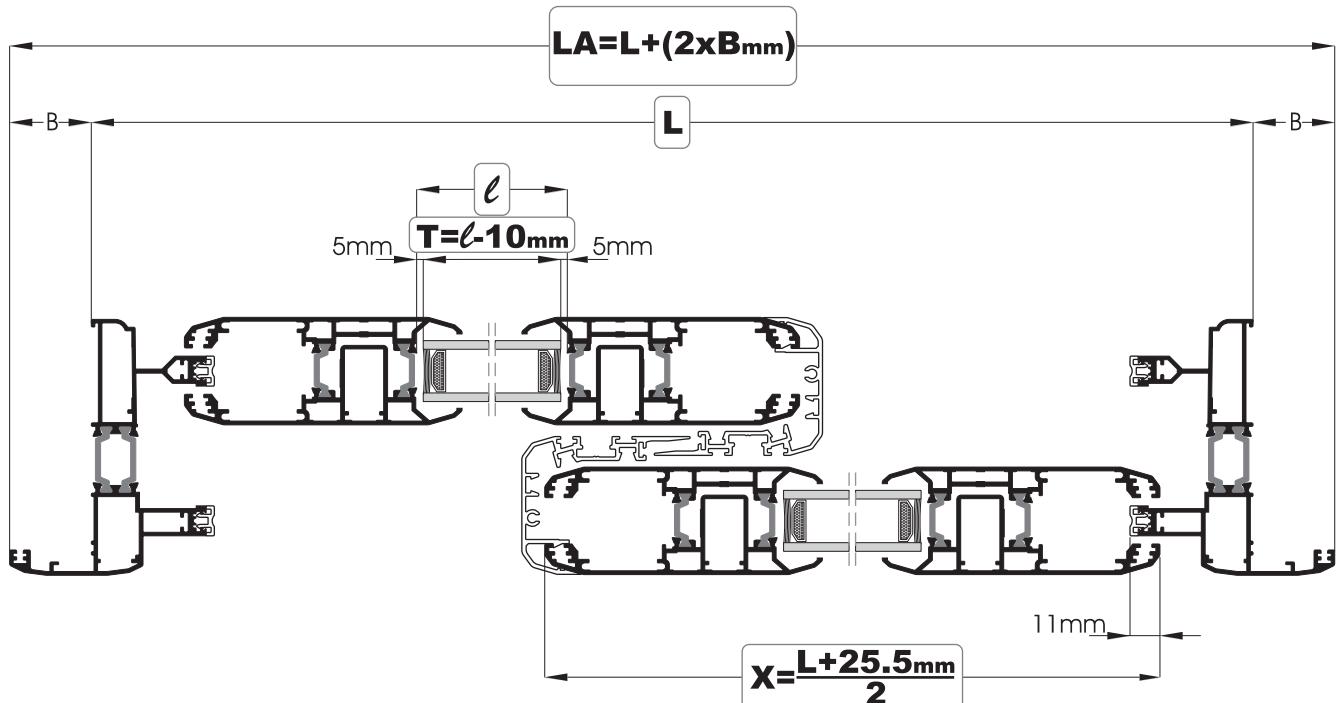




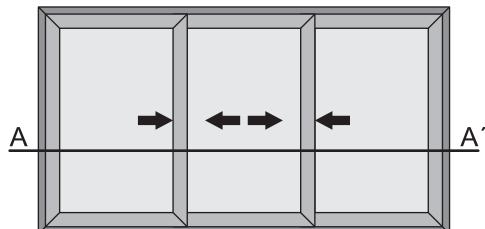
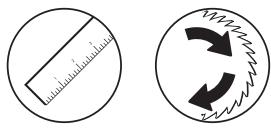
ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
DOUBLE SASH OVERLAPPING



- 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



ΚΟΠΕΣ - CUTS



ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
TRIPLE SASH OVERLAPPING

L =ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH

X =ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH

Z =ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT

H =ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT

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

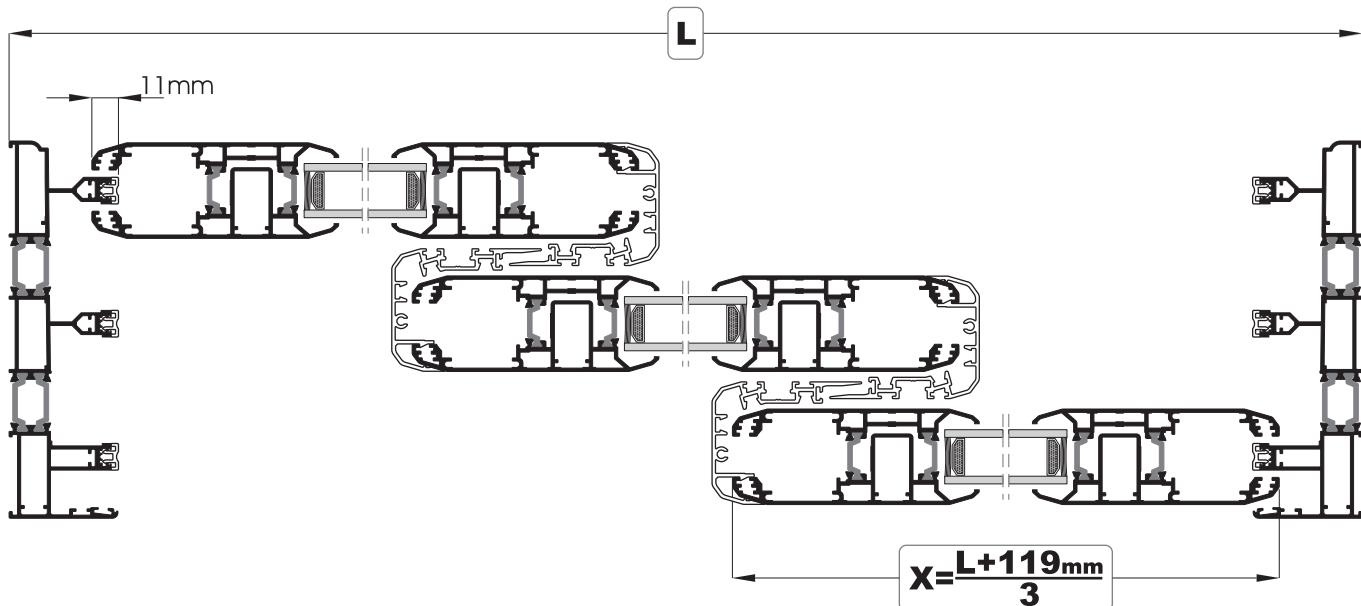
HG =ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT

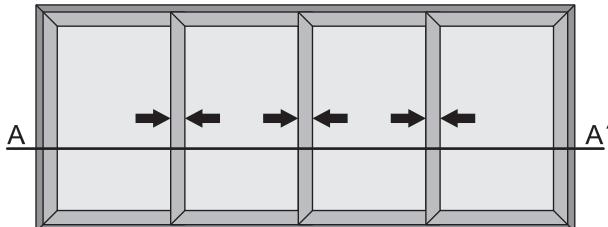
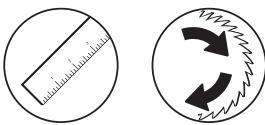
T =ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH

R =ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT

l =ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH

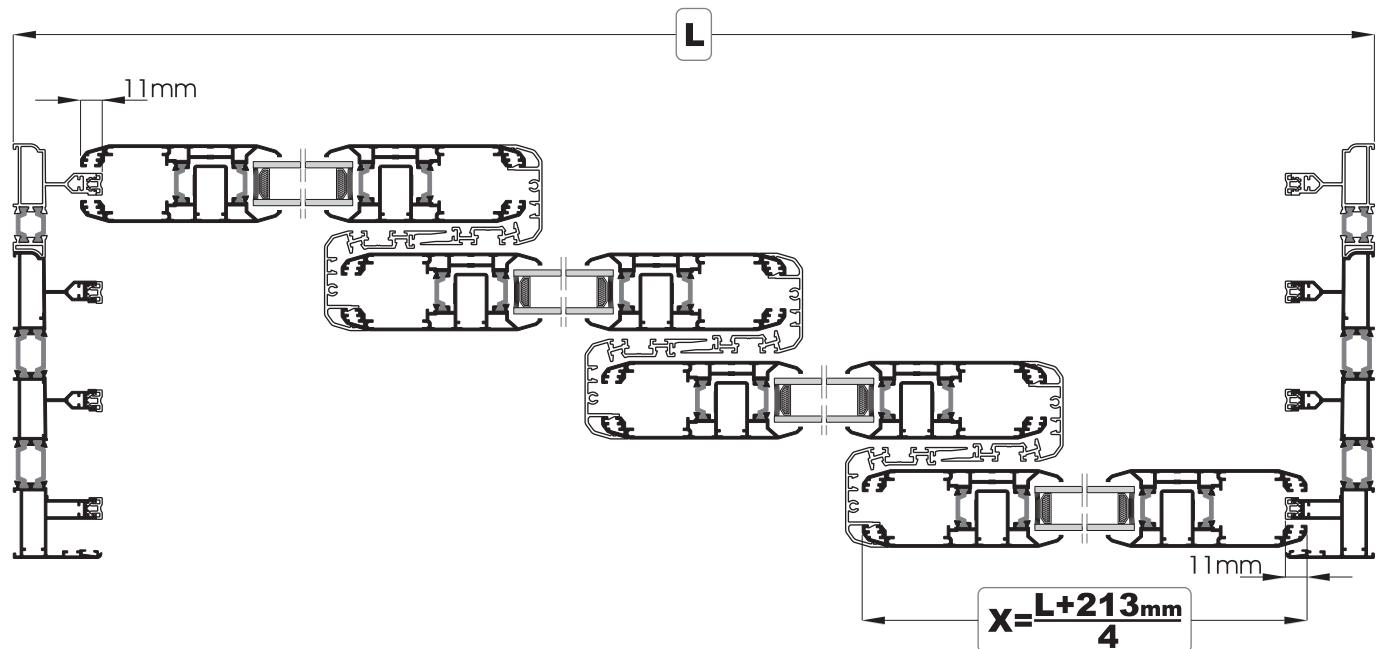
d =ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT

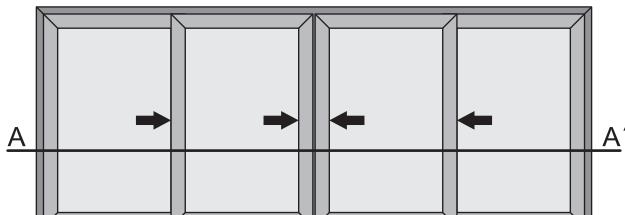
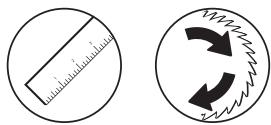




ΤΕΤΡΑΦΥΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ
FOUR SASH OVERLAPPING

L	=ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
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



ΚΟΠΕΣ - CUTS

ΤΕΤΡΑΦΥΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ
FOUR OPPOSITE SASHES

L =ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH

X =ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH

Z =ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT

H =ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT

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

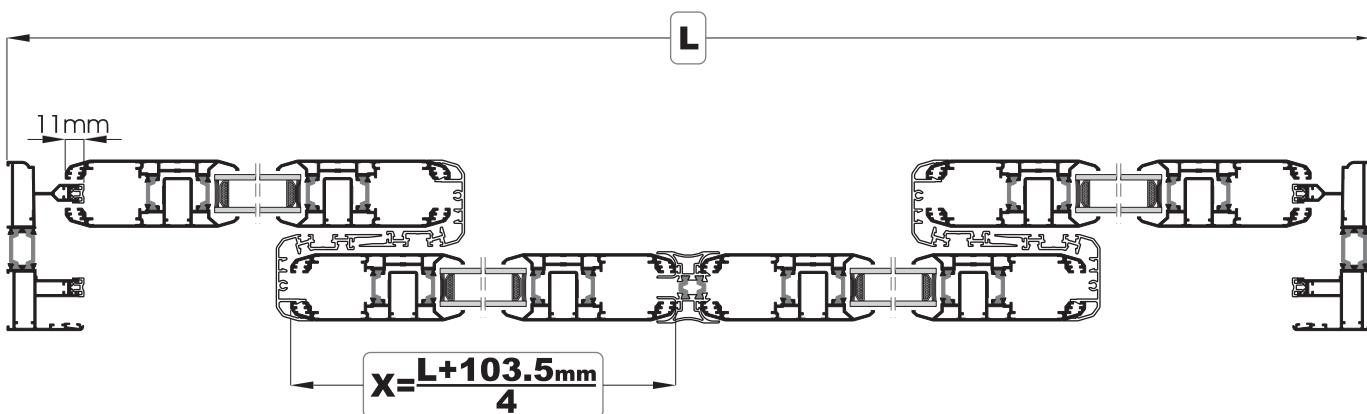
HG =ΥΨΟΣ ΓΑΤΖΟΥ / CLIP ON HOOK HEIGHT

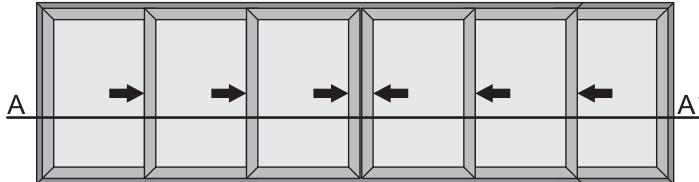
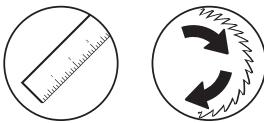
T =ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH

R =ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT

l =ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH

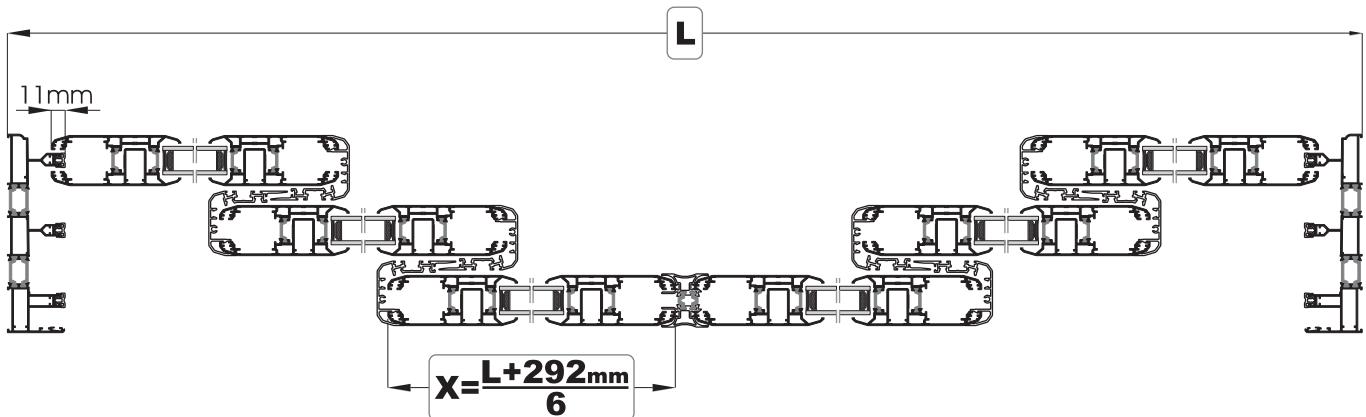
d =ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT



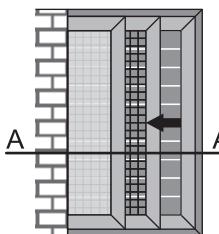


ΕΞΑΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ
SIX OPPOSITE SASHES

- L** =ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** =ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** =ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** =ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- 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

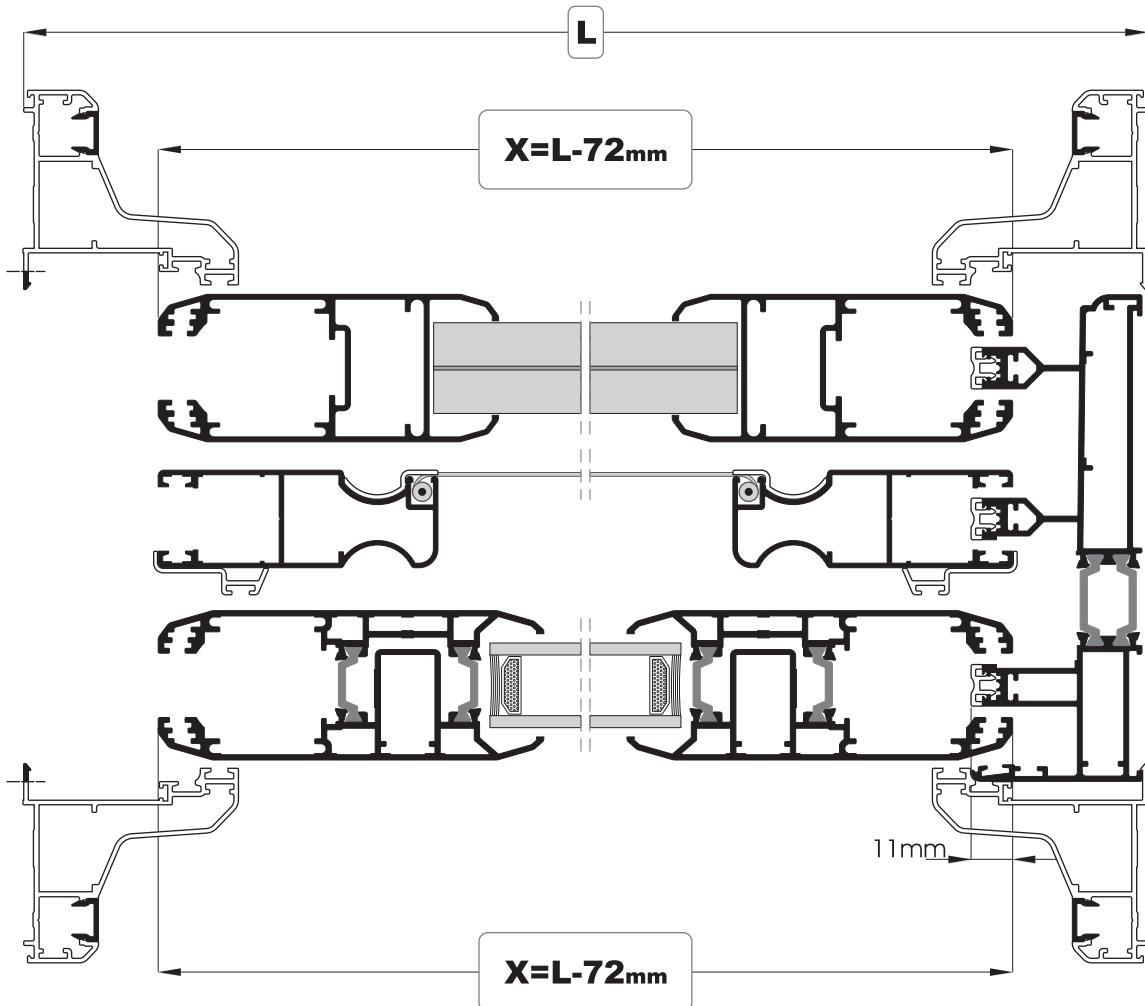


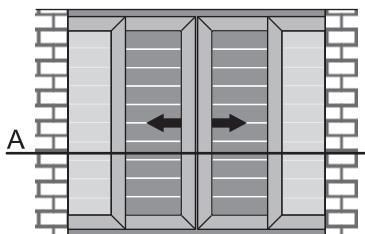
ΚΟΠΕΣ - CUTS



ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ
FLUSH FITTED SINGLE SASH

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

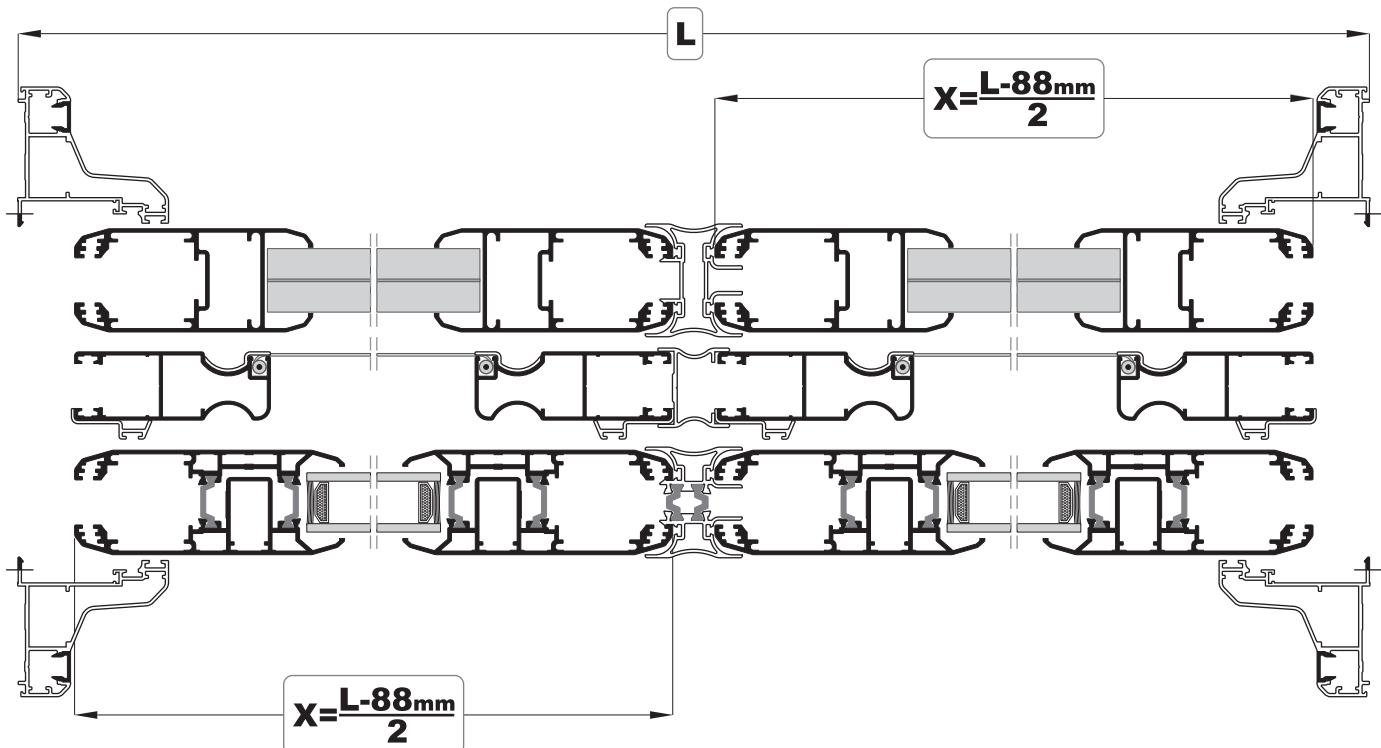


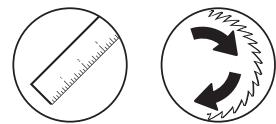


ΔΙΦΥΛΛΟ ΧΩΝΕΥΤΟ
FLUSH FITTED DOUBLE SASH



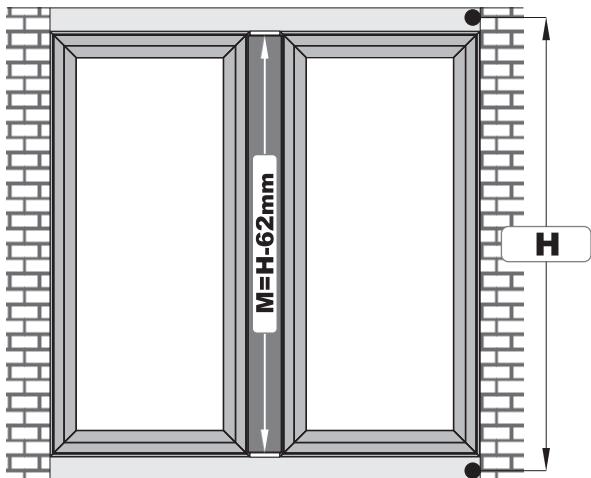
- L** =ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
- X** =ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** =ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
- H** =ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** =ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** =ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER HEIGHT WITH FIXED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



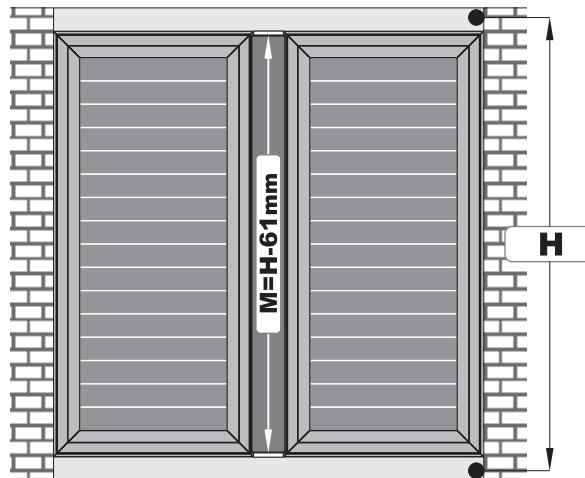


ΜΠΙΝΙ / CLIP ON CENTRAL

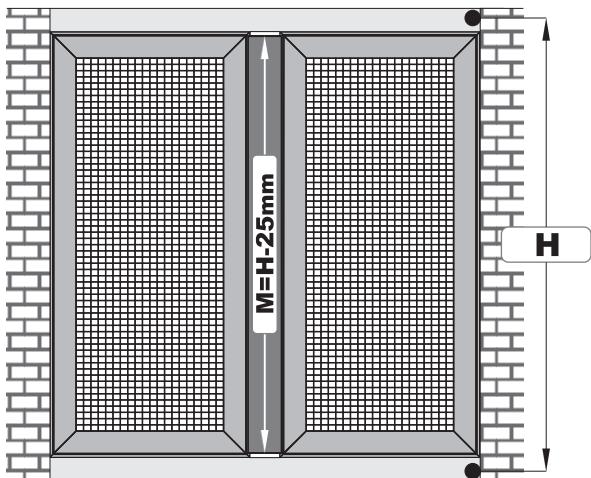
- L** =ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
X =ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z =ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H =ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
LA =ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
ZA =ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
RUNNER HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER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



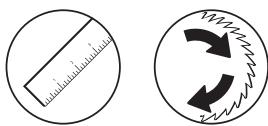
ΜΠΙΝΙ No. 310
CLIP ON CENTRAL No. 310



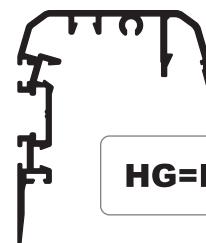
ΜΠΙΝΙ No. 152N
CLIP ON CENTRAL No. 152N



ΜΠΙΝΙ No. 165
CLIP ON CENTRAL No. 165


**ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ / DECORATIVE COVER
ΓΑΤΖΟΣ / CLIP ON HOOK**

L	=ΠΛΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΟΔΗΓΟΥ / RUNNER HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
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

**ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.133
DECORATIVE COVER No.133**
HA=Z+92.1mm
XA=L+92.1mm
**ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.333
DECORATIVE COVER No.333**
HA=Z+72.6mm
XA=L+72.6mm
**ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.K1408
DECORATIVE COVER No.K1408**
HA=Z+85mm
XA=L+85mm
**ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.135
DECORATIVE COVER No.135**
HA=Z+80.6mm
XA=L+80.6mm
**ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.159
DECORATIVE COVER No.159**
HA=Z+112.6mm
XA=L+112.6mm
**ΓΑΤΖΟΣ No.319N
CLIP ON HOOK No.319N**

HG=H-35mm

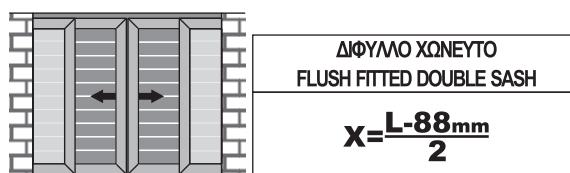
ΛΙΣΤΑ ΚΟΠΩΝ - CUTTING LIST
**ΥΨΟΣ
HEIGHT**

ΟΔΗΓΟΣ RUNNER	ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ RUNNER WITH FIXED DECORATIVE COVER
H=Z-65.5mm	H=Z-65.5mm
	ZA=Z+(2xBmm)


**ΠΛΑΤΟΣ
WIDTH**

	ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ DOUBLE SASH OVERLAPPING	ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ TRIPLE SASH OVERLAPPING	ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ FOUR SASH OVERLAPPING	ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ FOUR OPPOSITE SASHES	ΕΞΑΦΥΛΛΟ ΑΝΤΙΚΡΥΣΤΟ SIX OPPOSITE SASHES
ΟΔΗΓΟΣ RUNNER	X=L+25.5mm 2	X=L+119mm 3	X=L+213mm 4	X=L+103.5mm 4	X=L+292mm 6

ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ RUNNER WITH FIXED DECORATIVE COVER	X=L+25.5mm 2	X=L+119mm 3	X=L+213mm 4	X=L+103.5mm 4	X=L+292mm 6
LA=L+(2xBmm)					

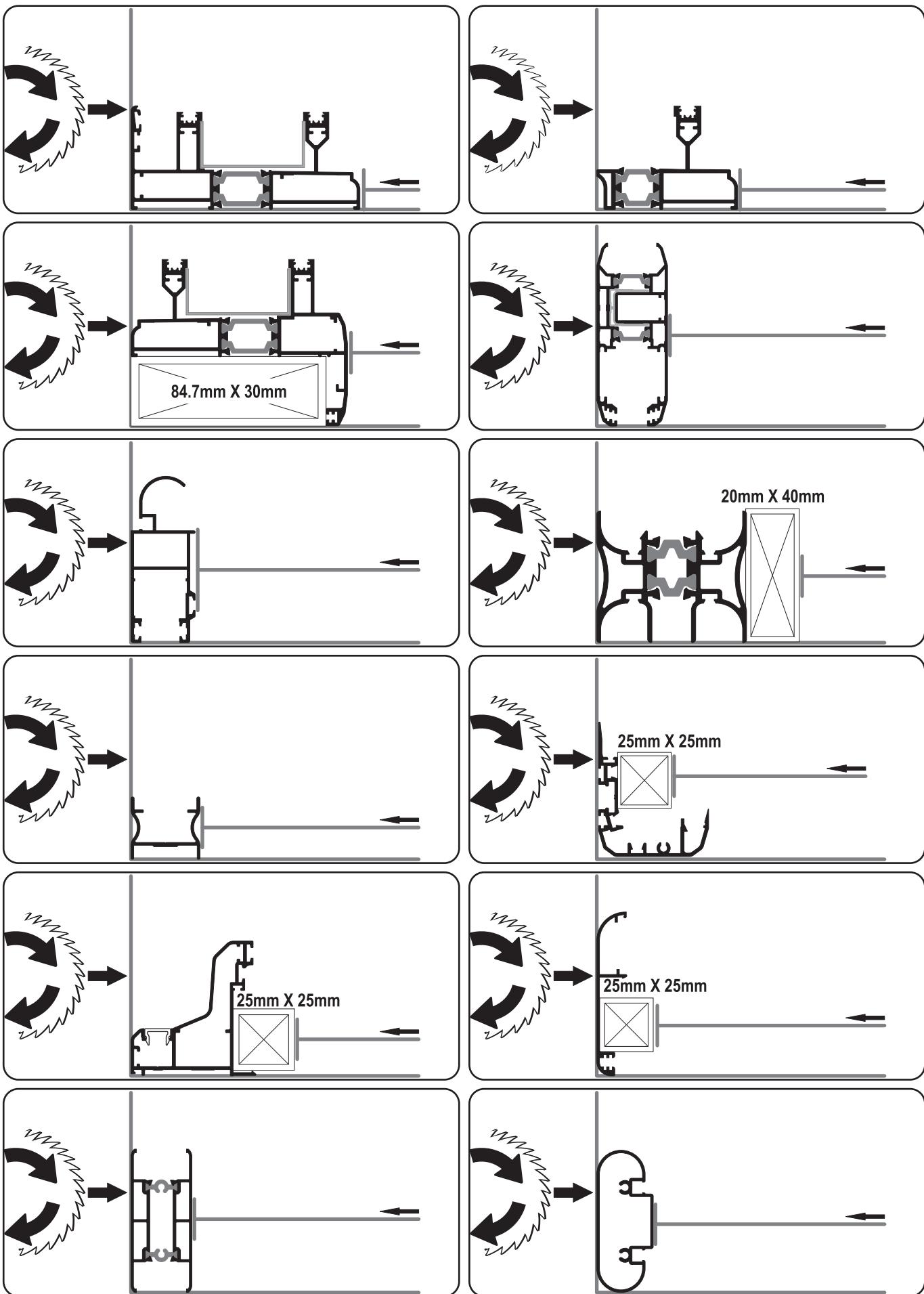


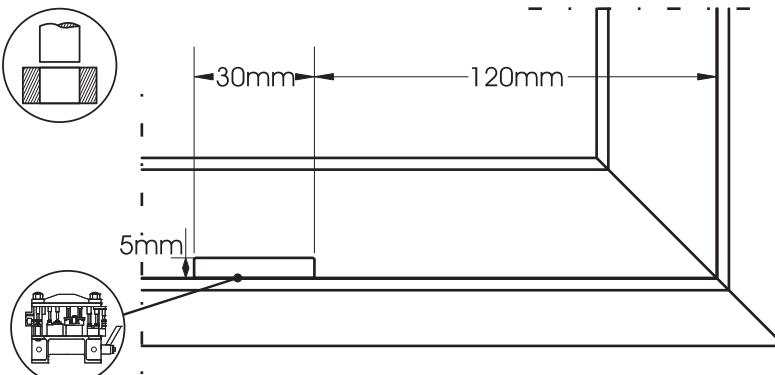
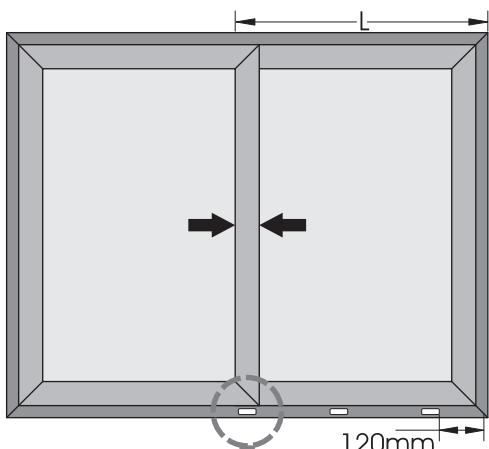
ΜΠΙΝΙ / CLIPS ON CENTRAL	
No.310	M=H-62mm
No.152N	M=H-61mm
No.165	M=H-25mm

ΓΑΤΖΟΣ / CLIP ON HOOK	
	HG=H-35mm

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ / DECORATIVE COVERS		
No.333	HA=Z+72.6mm	XA=L+72.6mm
No.133	HA=Z+92.1mm	XA=L+92.1mm
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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΦΙΛ - INSTRUCTIONS FOR SAWING PROFILES



ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ - WATER DRAINAGE


L 700mm

=5 νεροχύτες/water drainage

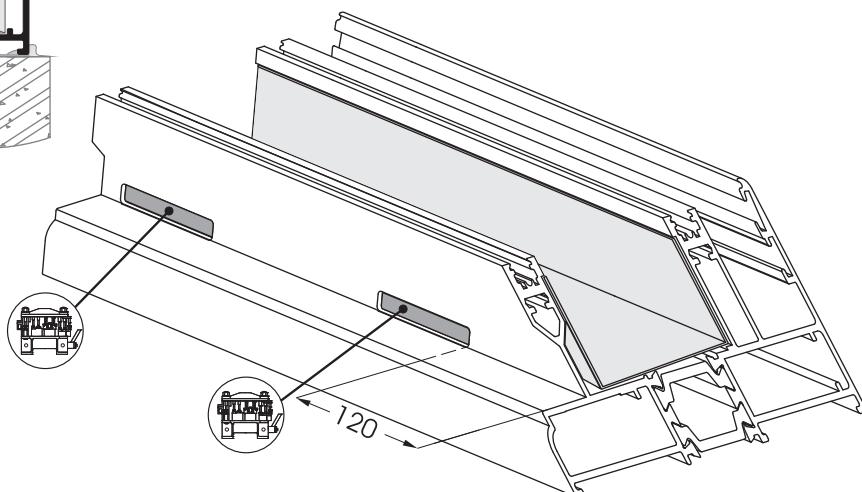
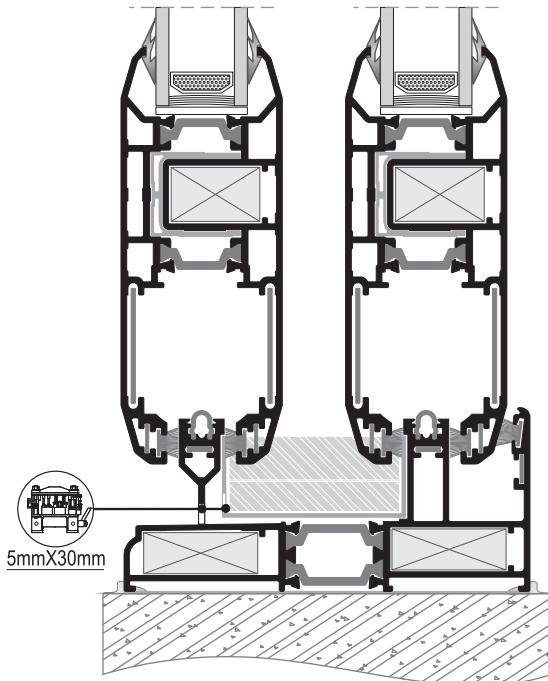
L 700mm έως/to 1300mm =9 νεροχύτες/water drainage

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



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

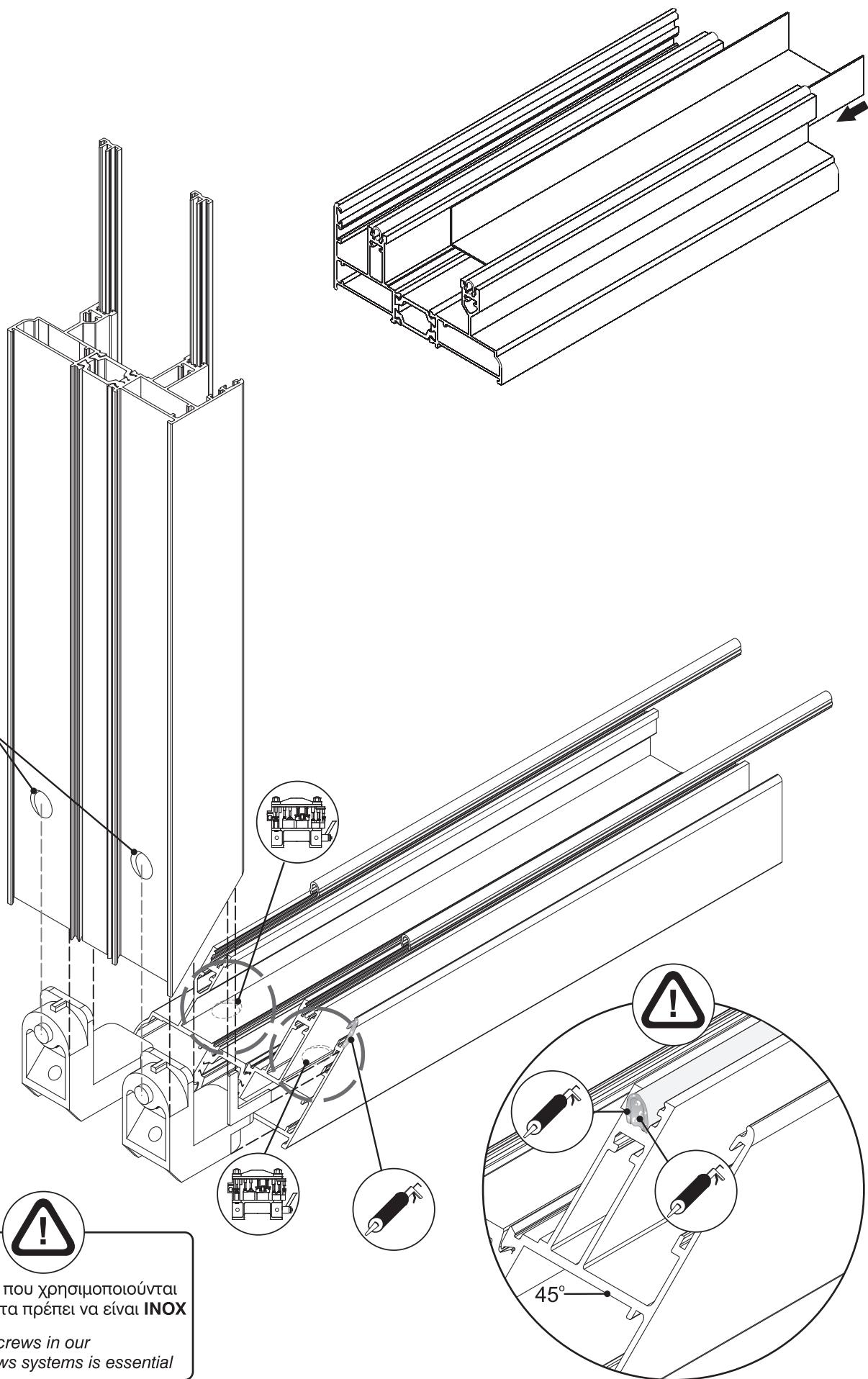
It is essential to open a drainage groove on the frame, in the clip on hook position.



Εκτός του εσωτερικού οδηγού σε όλους τους υπόλοιπους ανοίγουμε νεροχύτες.

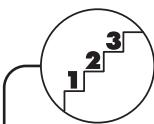
We are opening water drainage to every runner except the internal one.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΟΔΗΓΟΥ - RUNNER ASSEMBLY




Αριστερά / Left (040010)
Δεξιά / Right (040009)

**εξωτερική πλευρά
outside**

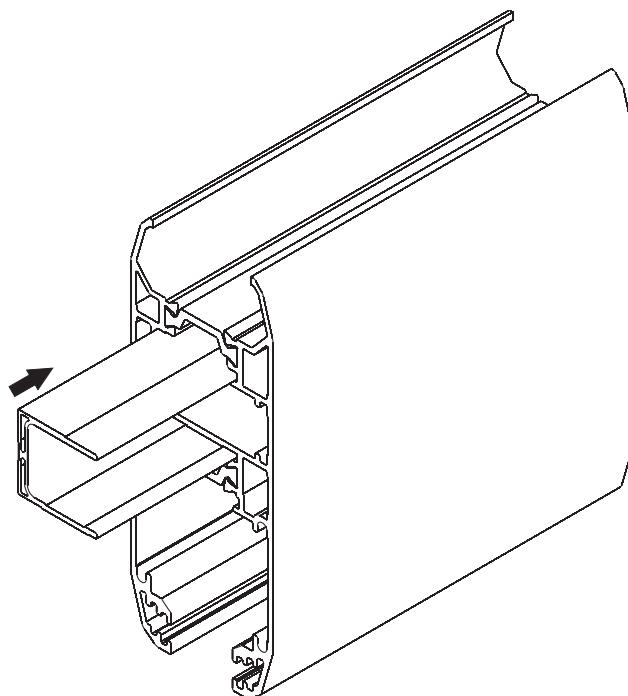
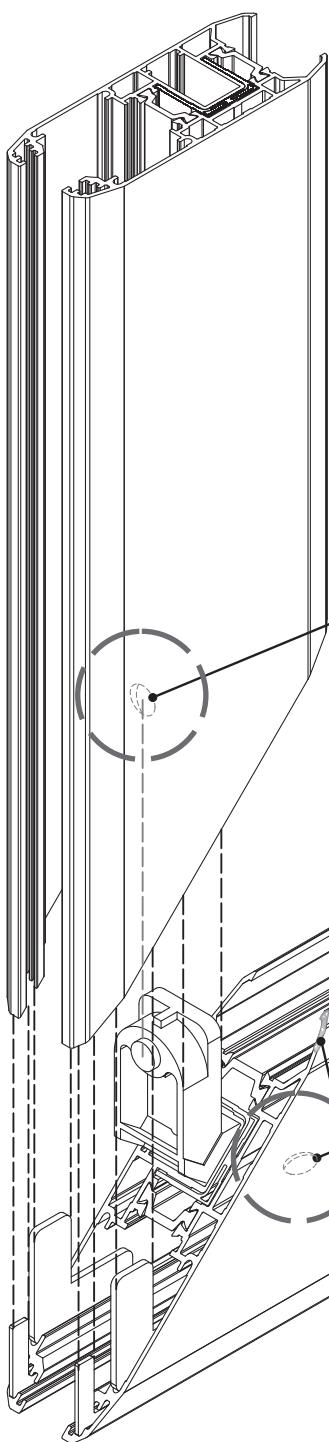


- Τοποθετήστε μία λεπτή στρώση αφμόκολλα ή σιλικόνη στα κομμένα μέρη των προφίλ. (φάλτσα)

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

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

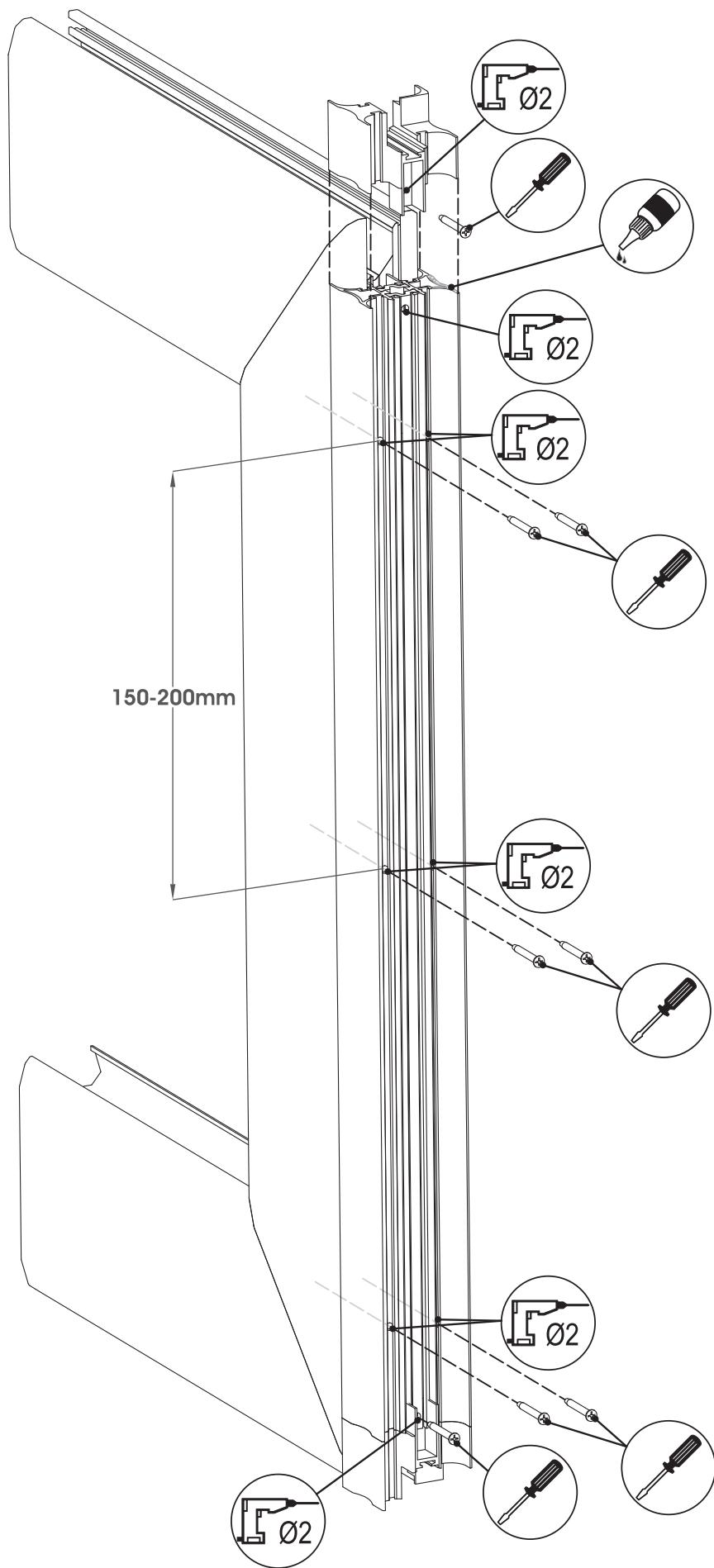
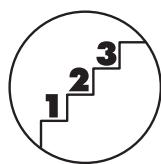
Clear every adhesive material from the profiles within the appropriate time.



Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται στα κουφώματα πρέπει να είναι INOX

Using INOX screws in our door & windows systems is essential

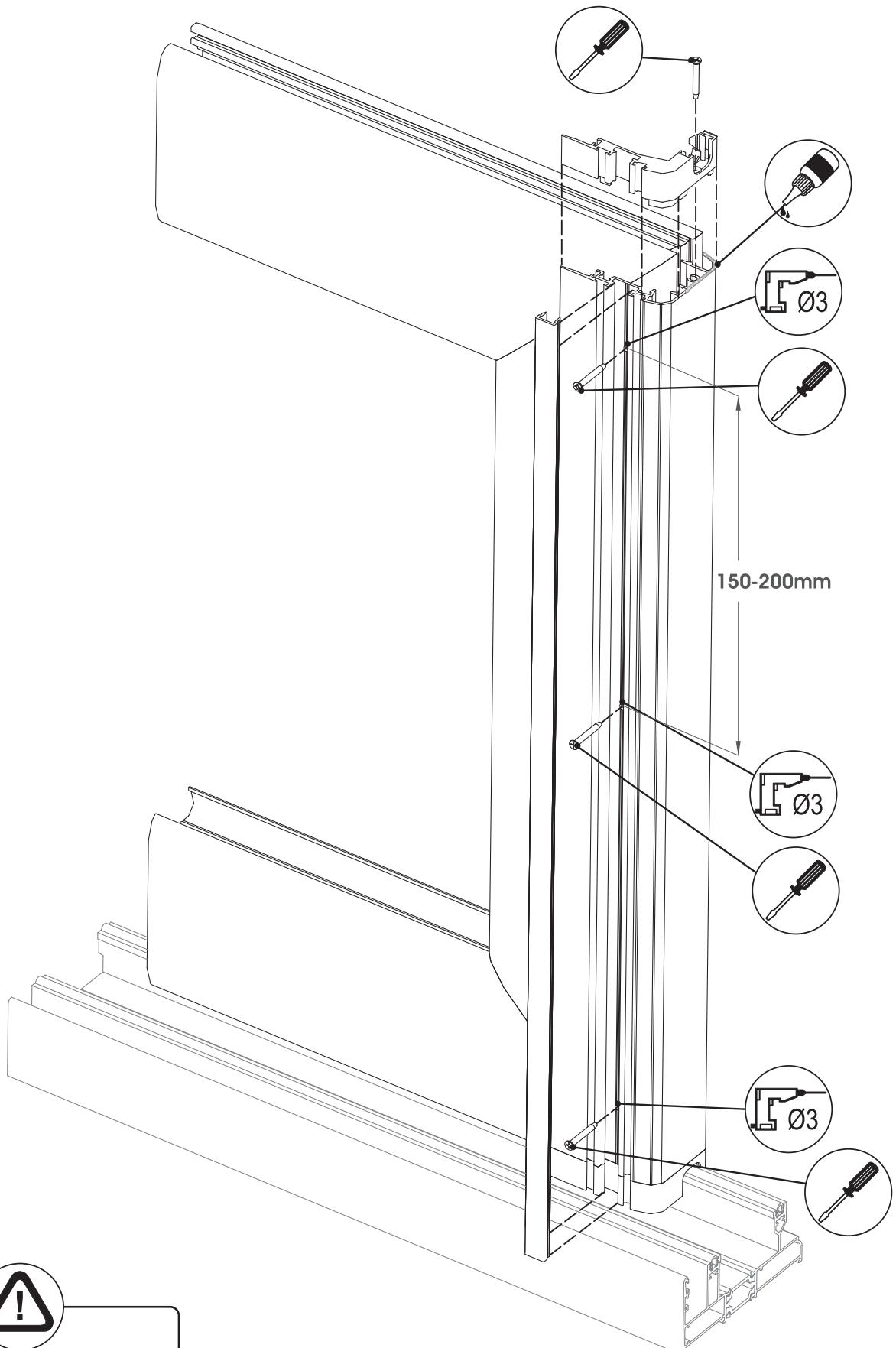
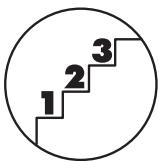
ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΜΠΙΝΙ - CLIP ON CENTRAL ASSEMBLY



Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται στα κουφώματα πρέπει να είναι INOX

Using INOX screws in our door & windows systems is essential

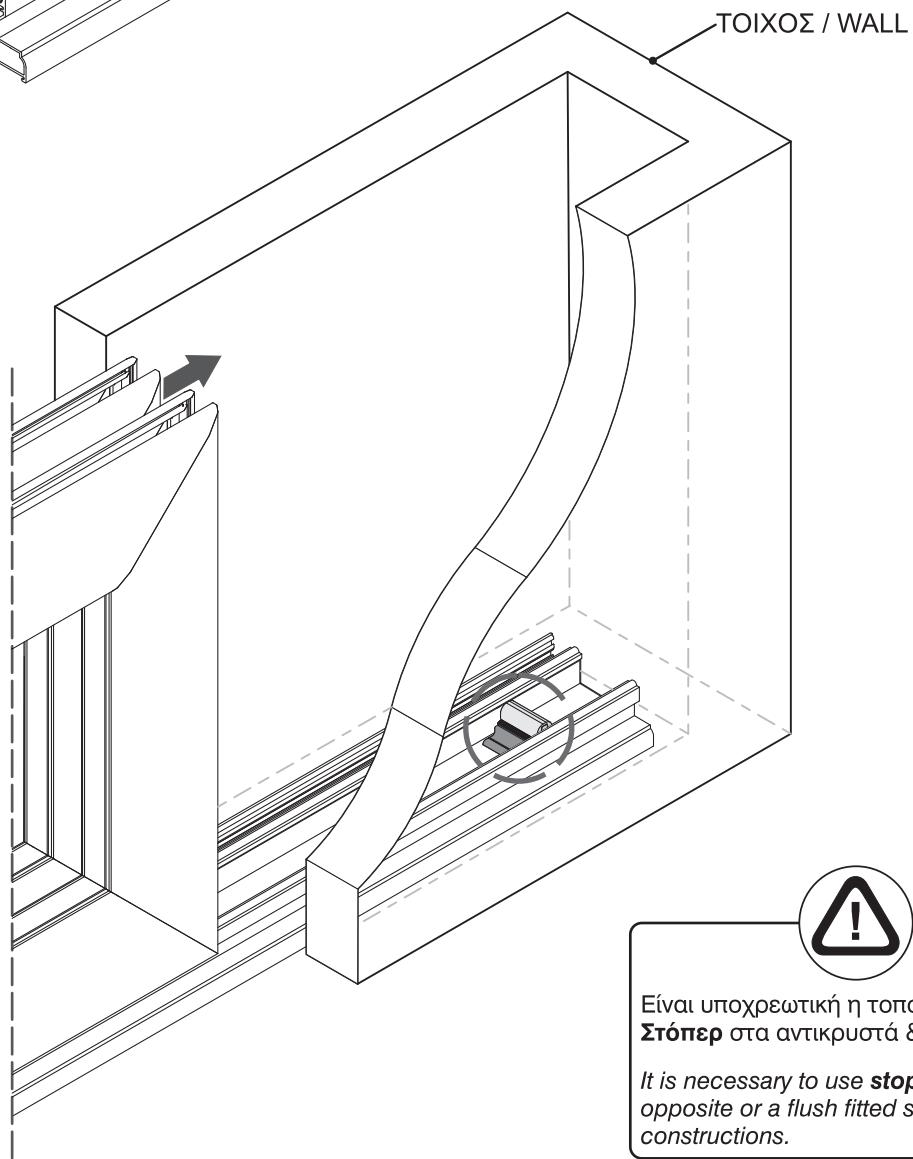
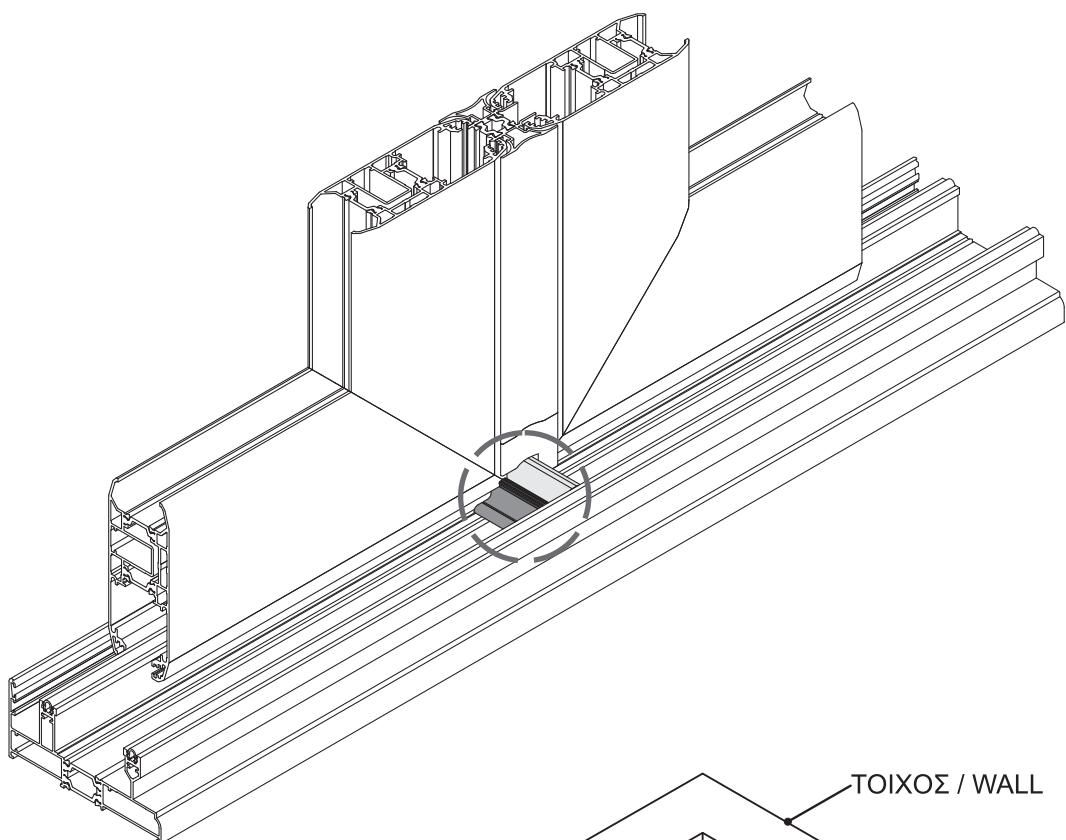
ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΓΑΤΖΟΥ - CLIP ON HOOK ASSEMBLY



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

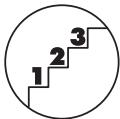
Using **INOX** screws in our door & windows systems is essential

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟΠΕΡ - STOPPER INSTALATION

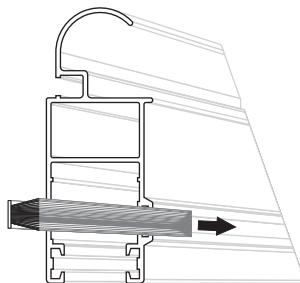


Είναι υποχρεωτική η τοποθέτηση
Στόπερ στα αντικρυστά & στα χωνευτά.

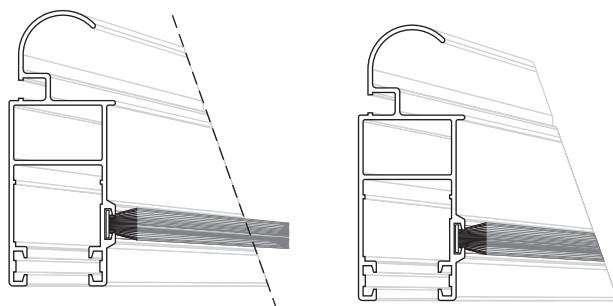
*It is necessary to use **stopper** for an
opposite or a flush fitted sash
constructions.*



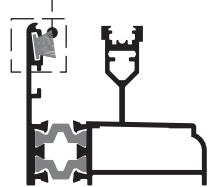
- Πρώτα σύρετε το βουρτσάκι μέχρι το τέλος του προφίλ.
First drag the sealing brush until the end of the profile.



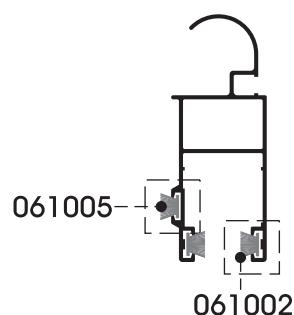
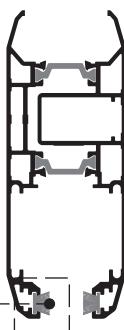
- Κόψτε το βουρτσάκι 45° , όπως είναι κομμένο το προφίλ.
Cut the sealing brush, like the profile's shape 45° .



061002



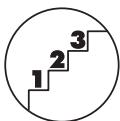
061002



INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR OUTER GLAZING GASKET


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

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



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



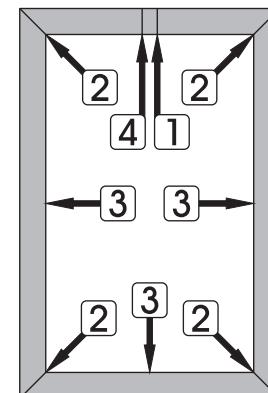
- Πρώτα πιέστε σε όλες τις γωνίες ομοιόμορφα στις Θέσεις 2.
Press in all corners well, at Pos.2.



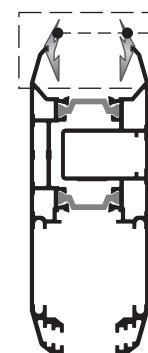
- Μετά πιέστε ανάμεσα στις γωνίες Θέσεις 3.
Then push in the lengths between the corners Pos.3.



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



015000
015001
015002
015003


**ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PERIPHERAL GASKET**

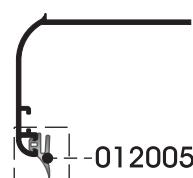
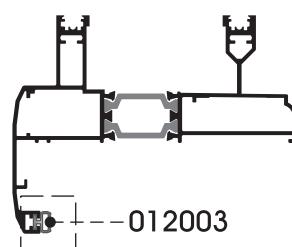

- Ξεκινήστε πιέζοντας το λάστιχο στη μέση του πάνω οριζόντιου φτερού.
Start by pressing the gasket in the middle of the upper horizontal wing.



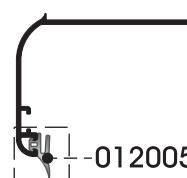
- Πιέστε μέσα το λάστιχο γύρω-γύρω και κόψτε τα περιπτά μέρη χωρίς να το τεντώσετε.
Push in the gasket all around and trim without over-stretching.



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



012003



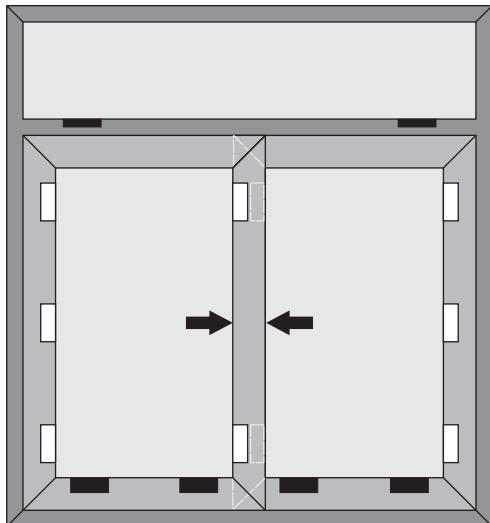
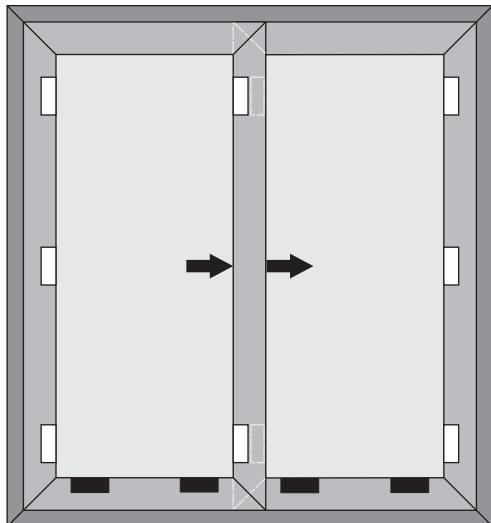
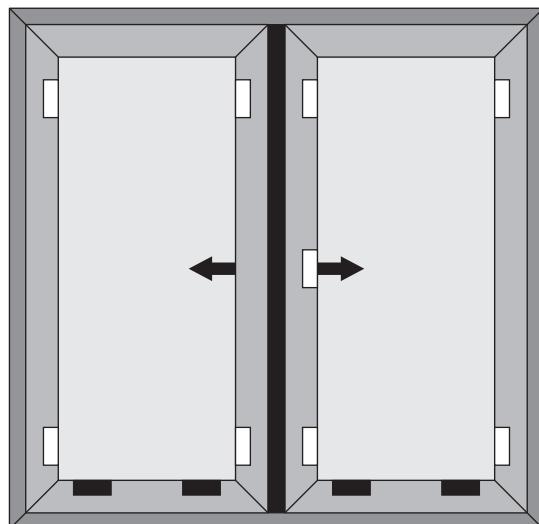
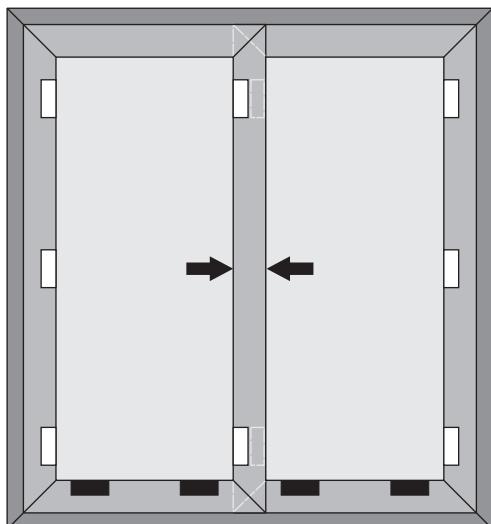
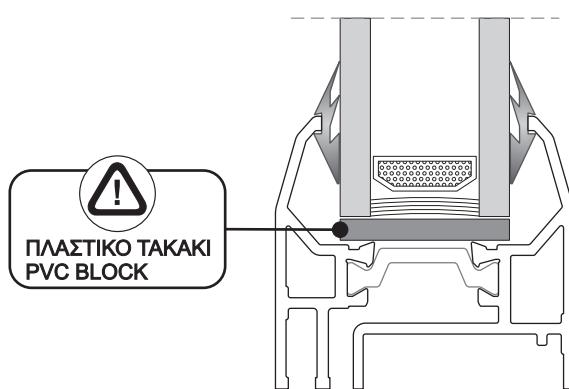
012005



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

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



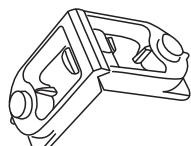
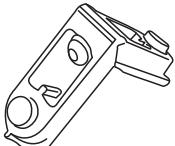
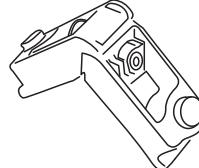
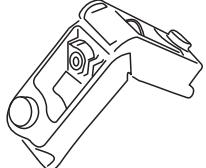
ΤΑΚΑΡΙΣΜΑ ΤΖΑΜΙΩΝ - GLASS SHIMMING
**ΤΑΚΟΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
 SETTING BLOCK**
**ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ
 SPACER BLOCK**


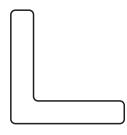
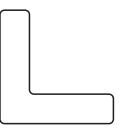
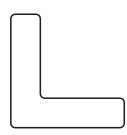
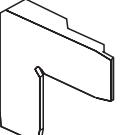
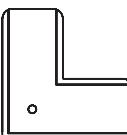
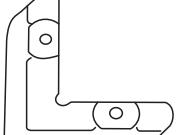
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	015000	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 1.5mm Glazing gasket 1.5mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		015001	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 2-3mm Glazing gasket 2-3mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	015002	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 3-4mm Glazing gasket 3-4mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		015003	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 4-5mm Glazing gasket 4-5mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	012000	Περιμετρικό λάστιχο επίπεδο (διπλό νυχάκι) Flat perimetric gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		012003	Περιμετρικό λάστιχο (φούσκα) Perimetric gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	012005	Περιμετρικό λάστιχο (διπλό νυχάκι) Perimetric gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		012006	Περιμετρικό λάστιχο (θερμομόνωσης) Perimetric gasket (thermobreak) <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	019004	Λάστιχο για μπινί Gasket for clip on central <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		019005	Λάστιχο σίτας (6.3mm) Gasket for mosquito screen (6.3mm) <i>Μαύρο/Black - Λευκό/White</i>
	014300	Ελαστικός τάκος στεγάνωσης Sealing elastic gasket <i>Μαύρο/Black</i>			

ΒΟΥΡΤΣΑΚΙΑ - BRUSHES

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

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

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	040000	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 36mm x 14mm		040001	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 23mm x 14mm
	040003	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 28.4mm x 10.8mm		040005	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 19mm x 11mm
	040009	Γωνία σύνδεσης (Δεξιά) Corner cleat (Right) 22.6mm x 13.8mm		040010	Γωνία σύνδεσης (Αριστερή) Corner cleat (Left) 22.6mm x 13.8mm
	040012	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 26.2mm x 11mm			

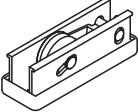
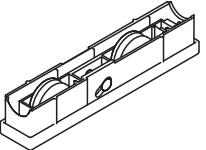
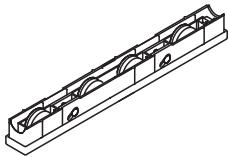
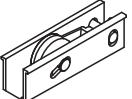
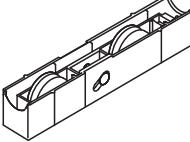
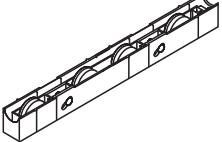
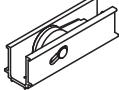
	030000	Γωνία επιπεδότητας Alignment corner (inox) 5mm x 1mm		030002	Γωνία επιπεδότητας Alignment corner (inox) 7mm x 1.5mm
	030003	Γωνία επιπεδότητας Alignment corner (inox) 7.3mm x 1.2mm		031005	Γωνία επιπεδότητας Alignment corner (pvc) 14.6mm x 2.3mm x 5.5mm
	031006	Γωνία επιπεδότητας Alignment corner (pvc) 30.3mm x 2.2mm		032000	Γωνία επιπεδότητας Alignment corner (zamak) 2.7mm x 1.5mm x 19mm

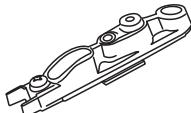
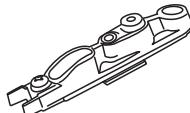
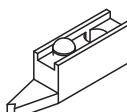
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	110300	Προφίλ από PVC για οδηγούς 35mm PVC profile for runners 35mm
	110301	Προφίλ από PVC για οδηγούς 44mm PVC profile for runners 44mm

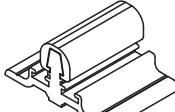
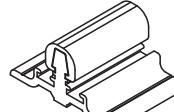
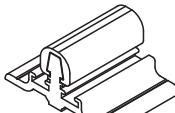
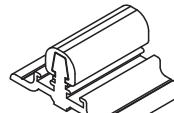
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	110306	Προφίλ από PVC για φύλλο 306N PVC profile for sash 306N

	020300	Τάπτα μπινί αντικρυστού Plastic cover for clip on central for opposite sashes <i>PVC</i>
	021300	Τάπτα γάτζου PVC cover for clip on hook <i>PVC</i>
	023004	Τάπτα χωρίσματος σίτας Plastic cover for mosquito screen transom <i>PVC</i> Λευκή/White - Μαύρη/Black

	020100	Τάπτα μπινί αντικρυστού Plastic cover for clip on central for opposite sashes <i>PVC</i>
	023001	Τάπτα οβαλίνας Plastic cover for oval profile <i>PVC</i>

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	051007	Μονό θερμομονωτικό ράουλο φύλλου για inox οδηγούς Single thermobreak sash roller for inox runners		052003	Διπλό θερμομονωτικό ράουλο φύλλου για inox οδηγούς Double thermobreak sash roller for inox runners
	054003	Ράουλο τετραπλό φύλλου για inox οδηγούς Quadruplicate sash roller for inox runners		051008	Ράουλο μονό πατζουριού για inox οδηγούς Single shutter roller for inox runners
	052004	Ράουλο διπλό πατζουριού για inox οδηγούς Double shutter roller for inox runners		054005	Ράουλο τετραπλό πατζουριού για inox οδηγούς Quadruplicate shutter roller for inox runners
	051001	Ράουλο σίτας για inox οδηγούς Mosquito screen roller for inox runners			

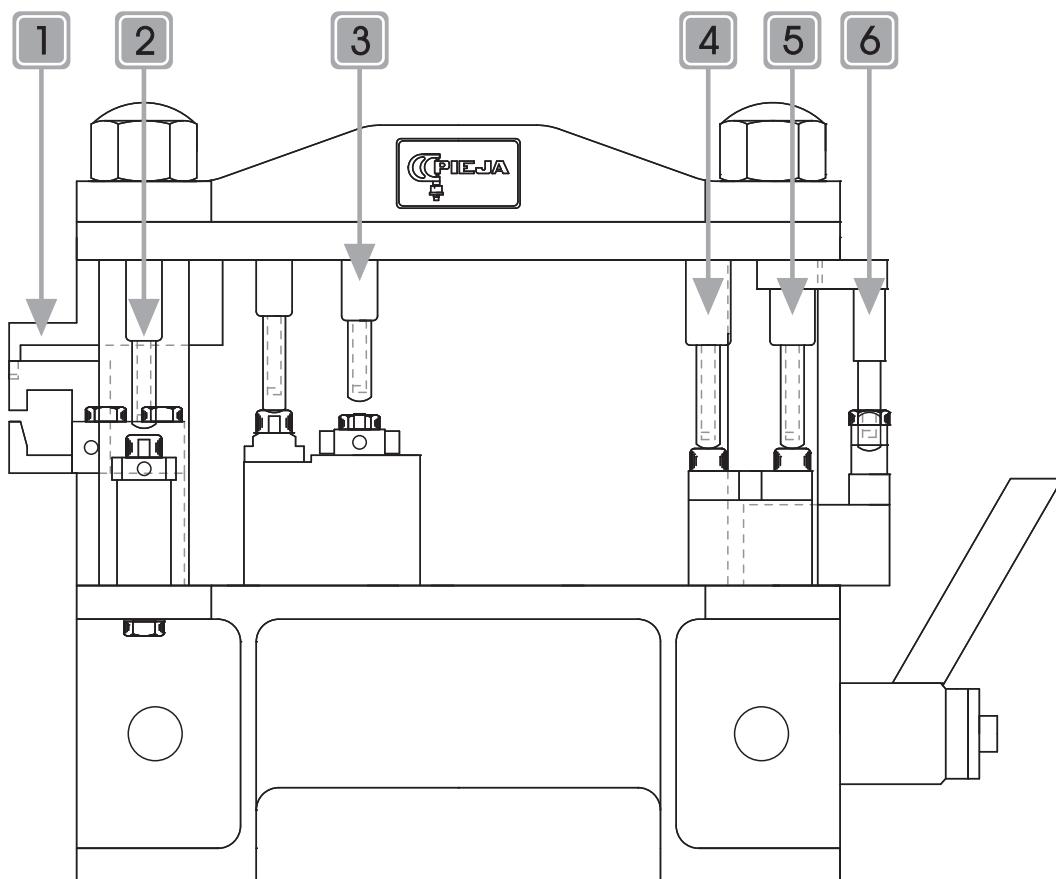
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	081001	<p>Ρυθμιζόμενο αμορτισέρ θερμομονωτικού φύλλου Adjustable thermobreak sash amortiseur</p>		081002	<p>Ρυθμιζόμενο αμορτισέρ φύλλου No.320 Adjustable sash No.320 amortiseur</p>
	080001	<p>Αμορτισέρ φύλλου για inox οδηγούς Sash amortiseur for inox runners Λευκό/White - Μαύρο/Black</p>		080006	<p>Αμορτισέρ σίτας για inox οδηγούς Mosquito screen amortiseur for inox runners Λευκό/White - Μαύρο/Black</p>

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

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	100210	Κλειδαριά συρόμενου Fitted lock for sliding systems (PL-210)		100220	Χούφτα κλειδαριάς δίφυλλου Fitted handle double sash over lapping (PL-220)
	100008	Κίτ φύλλου Kit for sash (PL-11-167) Φύλλο/Sash No.306N		100120	Σπανιολέτα συρόμενου Operating handle for sliding systems (PL-020)
	100004	Κίτ φύλλου Kit for sash (PL-167K) Φύλλο/Sash No.320		990000	Προφίλ inox (316-L) Inox profile (316-L)
	100022 & 100023	Ντίζα για πόρτα - παράθυρο 2 κλειδωμάτων 2 lockings sliding rod for door - window (PL-188& PL-188A) Φύλλο/Sash No.320		100032 & 100033	Ντίζα για πόρτα - παράθυρο 2 κλειδωμάτων KAPE 2 lockings sliding rod for door - window KARE (PL-192& PL. 11-192A) Φύλλο/Sash No.306N
	100024 & 100025	Ντίζα για πόρτα - παράθυρο 2 κλειδωμάτων 2 lockings sliding rod for door - window (PL-192 & PL-192A) Φύλλο/Sash No.306N		100036 & 100037	Ντίζα για πόρτα - παράθυρο 1 κλειδωμάτων 1 lockings sliding rod for door - window (PL-188 - 01 & PL-188A - 02) Φύλλο/Sash No.320
	100038 & 100039	Ντίζα για πόρτα - παράθυρο 1 κλειδωμάτων INOX 1 lockings sliding rod for door - window INOX (PL-192 - 01 & PL-192A - 02) Φύλλο/Sash No.306N			

ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ - PERFORATION PRESS

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	070300	Πρέσα διατρήσεων συρομενών Perforation press for sliding systems



1. ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
WATER DRAINAGE PERFORATION CUTTING TOOL
2. ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΟΔΗΓΩΝ
CORNER CLEAT PERFORATION CUTTING TOOL FOR RUNNERS
3. ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ & ΣΙΤΑΣ
CORNER CLEAT PERFORATION CUTTING TOOL FOR SHUTTER SASH & MOSQUITO SCREEN SASH
4. ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΟΔΗΓΩΝ (ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ ΜΙΚΡΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ)
CORNER CLEAT PERFORATION CUTTING TOOL FOR RUNNERS (LEFT SMALL CHAMBER)
5. ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΟΔΗΓΩΝ (ΔΕΞΙΟΣ ΜΙΚΡΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ) & ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ
**CORNER CLEAT PERFORATION CUTTING TOOL FOR RUNNERS (RIGHT SMALL CHAMBER)
& DECORATIVE COVER**
6. ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ 306N
CORNER CLEAT PERFORATION CUTTING TOOL FOR SASH 306N



EKANAL
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

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

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ 2002



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ
ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ
Αριθμός 133

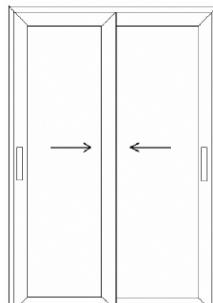
ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ 08152 / 19.11.2008

ΑΡΙΘΜΟΣ	08152	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	19 / 11 / 2008
---------	-------	------------	----------------

Στοιχεία Πελάτη:	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε. ΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΘΕΣΗ ΚΥΡΙΛΟ 193 00 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ
Περιγραφή Προϊόντος:	Δίφυλλη Μπαλκονόπορτα Επάλληλη
Υλικό:	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ
Τυπολογία Προϊόντος:	ΣΕΙΡΑ ALOUSYSTEM 300 INOX



2212 x 1300 mm

Αεροδιαπερατότητα ΕΛΟΤ EN 1026:2000 / ΕΛΟΤ EN 12207:2000	Κατηγορία 2
Υδατοστεγανότητα ΕΛΟΤ EN 1027:2000 / ΕΛΟΤ EN 12208:2000	Κατηγορία 3A
Αντοχή σε Ανεμοπίεση ΕΛΟΤ EN 12211:2000 / ΕΛΟΤ EN 12210:2000	Κατηγορία C3

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΟΚΙΜΑΣΘΕΝ ΠΡΟΪΟΝ.



ΣΙΝΩΠΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ



ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΕΡΤΣΟΣ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ



EKANAL
HELLENIC DEVELOPMENTAL CENTRE OF ALUMINIUM S.A.

IRAS & SPIROU MILIOU
GR 124 62 CHAIDARI
GREECE
Tel : ++30 (210) 55.82.320-2
Fax : ++30 (210) 55.82.323
E-mail : ekanal@ekanal.gr

NOTIFIED
TESTING LABORATORY
NUMBER 2002



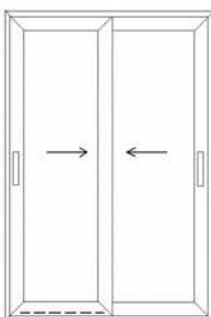
ACCREDITED
TESTING LABORATORY

**SUMMARY OF RESULTS
OF TESTING CERTIFICATE 08152 / 19.11.2008**

NUMBER	08152
--------	-------

DATE	19 / 11 / 2008
------	----------------

Client's data:	ALCO HELLAS S.A. ALUMINIUM PROFILES INDUSTRY THESI KYRILLO GR 193 00 ASPROPYRGOS ATTIKIS GREECE
Product description:	DOUBLE SASH DOOR SLIDING
Material:	ALUMINIUM
System :	ALOUSYSTEM 300 INOX



2212 x 1300 mm

Air Permeability ELOT EN 1026:2000 / ELOT EN 12207:2000	Class 2
Watertightness ELOT EN 1027:2000 / ELOT EN 12208:2000	Class 3A
Resistance to Wind Load ELOT EN 12211:2000 / ELOT EN 12210:2000	Class C3

THE RESULTS CONCERN EXCLUSIVELY THE ABOVE TESTED PRODUCT.

SINOPI PAPADOPOULOU
TECHNICAL MANAGER

IOANNIS GKERTSOS
GENERAL MANAGER

EXACT TRANSLATION FROM THE GREEK ORIGINAL
