

Η σειρά *Alousystem plus 65* είναι ένα θερμομονωτικό σύστημα αλουμινίου ικανό να καλύψει κάθε αρχιτεκτονική απαίτηση. Τα προφίλ της σειράς συρράπτονται μηχανικά μεταξύ τους με πτολυαμίδια μήκους 24mm.

Προσφέρει υψηλή θερμομόνωση καθώς ο συντελεστής θερμοπερατότητας των προφίλ (U_f) έχει υπολογιστεί μεταξύ 2.4 – 2.9 W/m² K

ΥΛΙΚΟ - ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

- Κράμα AA6060
- Θερμική κατεργασία - T5

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πάχος προφίλ 1.4 - 1.6mm
- Πλάτος φύλλου 49 - 74mm
- Πλάτος κάσας 65 - 189mm

ΥΑΛΩΣΗ

Το σύστημα δέχεται υαλοπίνακες συνολικού πάχους έως 53mm.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

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

ΥΛΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ

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

ΥΛΙΚΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Υλικά με ουδέτερο pH ενδείκνυνται για τον καθαρισμό των κουφωμάτων.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

- Σταθερό
- Μονόφυλλο ανοιγόμενο
- Δίφυλλο ανοιγόμενο
- Εξωτερικά ανοιγόμενο
- Πόρτες Coplanar
- Γωνιακή κατασκευή

Alousystem plus 65 is a thermo-insulated aluminium system capable to satisfy every architectural need. These profiles are mechanically joint together with 24mm insulation sticks.

MATERIAL - TEMPER

- Alloy AA6060
- T5

GENERAL CHARACTERISTICS

- Profile thickness 1.4 - 1.6mm
- Sash width 49 - 74mm
- Case width 65 - 189mm

GLASS PANES

Alousystem plus 56 series, can take glass panes up to 53mm.

ACCESSORIES

Alousystem plus 65 uses only quality accessories from well known and certificated companies. This way we ensure the functionality and quality of the system in general.

INSULATION PRODUCTS

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

CLEANING PRODUCTS

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

STRUCTURES

- Fixed
- Single sash
- Double sash
- External opening
- Doors Coplanar
- Corner construction

Τιμές Δομικών Προφίλ για τον Τομέα Εφαρμογής των Οδηγιών IfBT*

Γενικά:

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

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

Τομέας Εφαρμογής:

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

Συνέπειες για τους Κατασκευαστές Συστημάτων:

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

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

Συνέπειες για τους Κατασκευαστές Μεταλλικών Κατασκευών:

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

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

Περίληψη:

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

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

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

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

General:

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

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

Area of Applicability:

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

Implications for the System Manufacturer:

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

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

Implications for Metal Builders:

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

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

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

Summary:

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

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

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

Επιβεβαίωση των Απαιτούμενων Ροπών Αδρανείας Jx για Ενδιάμεσους Παραστάτες και Δοκούς Κορυφής

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

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

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

ο οποίος λαμβάνει υπ' όψη τη μεγαλύτερη διάσταση L_1 του υαλοπίνακα που 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 δοκούς ενός και δύο πεδίων αντίστοιχα

Correction values for the correction of the requisite inertias for single and two-field beams, resp.

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

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

Πίνακας επιβεβαίωσης Ροπών Αδρανείας / Table for Ascertaining Inertial Moments

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

Παραπόρηση: Ο Πίνακας έχει συνταχθεί για φορτίο ανέμου 0,5 kN/m². Για διαφορετικά φορτία ανέμου θα

Αλουμίνιο ($E = 7 \times 10^3 \text{ kN/cm}^2$) flexure f = $\frac{1}{300}$ L

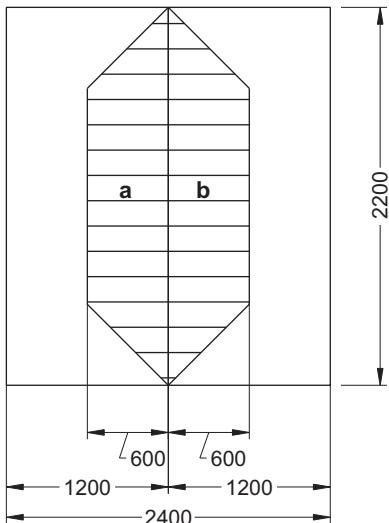
Note: The Table is designed for a wind load of 0.5 kN/m². For changed wind loads, a conversion must be undertaken.

Επιβεβαίωση απαιτούμενης ροπής αδράνειας J (cm^4)
Ascertainment of requisite inertia J (cm^4)

Πλάτος Φόρτωσης/Load Width cm		Συντελεστής μετατροπής σε cm Conversion factor cm																								
Έγχεια Φόρτου/ Load Height m	Πλάτος Φόρτου/ Load width m	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
100	0.72	0.79	0.85	0.88	0.90																					
105	0.84	0.94	1.01	1.06	1.08																					
110	0.99	1.10	1.19	1.25	1.31																					
115	1.14	1.27	1.38	1.47	1.52	1.56																				
120	1.31	1.47	1.60	1.71	1.79	1.84	1.85																			
125	1.49	1.68	1.84	1.97	2.07	2.14	2.18																			
130	1.69	1.90	2.09	2.26	2.38	2.48	2.53	2.55																		
135	1.90	2.15	2.37	2.56	2.72	2.84	2.92	2.96																		
140	2.13	2.42	2.68	2.90	3.09	3.24	3.34	3.41	3.43																	
145	2.38	2.71	3.00	3.26	3.48	3.66	3.80	3.89	3.94																	
150	2.65	3.02	3.35	3.65	3.91	4.13	4.30	4.42	4.50	4.52																
155	2.93	3.35	3.73	4.07	4.37	4.62	4.83	4.99	5.09	5.15																
160	3.24	3.70	4.13	4.51	4.86	5.15	5.40	5.60	5.74	5.82	5.85															
165	3.56	4.08	4.55	4.99	5.38	5.72	6.01	6.25	6.43	6.55	6.61															
170	3.91	4.48	5.01	5.50	5.94	6.33	6.67	6.95	7.17	7.33	7.43	7.46														
175	4.28	4.90	5.49	6.04	6.53	6.98	7.36	7.69	7.95	8.16	8.30	8.37														
180	4.67	5.36	6.00	6.61	7.26	7.66	8.10	8.49	8.80	9.05	9.23	9.34	9.37													
185	5.08	5.83	6.55	7.22	7.83	8.39	8.89	9.33	9.70	9.99	10.22	10.37	10.45													
190	5.51	6.34	7.12	7.86	8.54	9.16	9.72	10.22	10.65	11.00	11.28	11.48	11.60	11.64												
195	5.97	6.87	7.73	8.53	9.28	9.98	10.60	11.16	11.65	12.06	12.39	12.65	12.81	12.90												
200	6.46	7.43	8.37	9.25	10.07	10.84	11.53	12.16	12.71	13.19	13.58	13.89	14.11	14.24	14.29											
205	6.97	8.03	9.04	10.00	10.90	11.74	12.51	13.21	13.83	14.37	14.83	15.20	15.48	15.66	15.76											
210	7.50	8.65	9.74	10.79	11.77	12.69	13.55	14.32	15.02	15.63	16.35	16.58	16.92	17.17	17.32	17.36										
215	8.06	9.30	10.49	11.62	12.69	13.7	14.63	15.48	16.26	16.95	17.54	18.04	18.45	18.76	18.96	19.07										
220	8.65	9.98	11.26	12.49	13.65	14.75	15.77	16.71	17.56	18.33	19.01	19.58	20.06	20.43	20.70	20.86	20.92									
225	9.27	10.70	12.08	13.4	14.66	15.85	16.96	17.99	18.94	19.79	20.54	21.20	21.75	22.19	22.53	22.76	22.87									
230	9.91	11.45	12.93	14.36	15.71	17.00	18.21	19.34	20.37	21.31	22.16	22.89	23.53	24.05	24.46	24.75	24.93	24.99								
235	10.58	12.23	13.82	15.35	16.82	18.21	19.52	20.74	21.88	22.91	23.85	24.67	25.39	25.99	26.48	26.85	27.09	27.21								
240	11.28	13.04	14.75	16.39	17.97	19.47	20.89	22.22	23.45	24.59	25.62	26.54	27.34	28.03	28.60	29.05	29.37	29.56	29.62							
245	12.02	13.90	15.72	17.48	19.17	20.78	22.31	23.75	25.09	26.33	27.47	28.48	29.39	30.17	30.82	31.35	31.75	32.02	32.15							
250	12.78	14.78	16.73	18.61	20.43	22.16	23.80	25.36	26.81	28.16	29.40	30.52	31.52	32.40	33.77	34.25	34.60	34.81	34.88							
255	13.57	15.71	17.78	19.77	21.73	23.59	25.35	27.03	28.60	30.06	31.41	32.64	33.75	34.73	35.58	36.29	36.87	37.30	37.59	37.73						
260	14.4	16.67	18.88	21.02	23.09	25.08	27.87	30.46	32.05	33.51	34.86	36.08	37.17	38.12	38.93	39.60	40.12	40.50	40.73	40.80						
265	15.26	17.67	20.02	22.30	24.50	26.62	28.65	30.58	32.40	34.11	35.70	37.17	38.51	39.71	40.77	41.69	42.46	43.08	43.54	43.86	44.00					
270	16.15	18.71	21.2	23.62	25.97	28.23	30.40	32.46	34.42	36.26	38.00	39.57	41.03	42.35	43.53	44.56	45.43	46.16	46.72	47.13	47.37	47.45				
275	17.08	19.79	22.43	25.01	27.50	29.90	32.21	34.42	36.52	38.50	40.35	42.07	43.66	45.10	46.40	47.55	48.54	49.37	50.03	50.54	50.87	51.04				
280	18.04	20.9	23.71	26.44	29.08	31.64	34.10	36.45	38.69	40.82	42.81	44.67	46.39	47.96	49.39	50.65	51.76	52.71	53.49	54.09	54.53	54.79	54.88			
285	19.04	22.06	25.03	27.92	30.72	33.44	36.05	38.56	40.95	43.22	45.36	47.37	49.23	50.94	52.49	53.89	55.12	56.19	57.08	57.80	58.34	58.70	58.88			
290	20.07	23.27	26.4	29.45	32.43	35.3	38.08	40.75	43.30	45.72	48.01	50.16	52.17	54.02	55.72	57.25	58.61	59.81	60.82	61.66	62.31	62.78	63.06	63.15		
295	21.14	24.51	27.82	31.04	34.19	37.24	40.18	43.01	45.73	48.31	50.76	53.07	55.22	57.23	59.07	60.74	62.24	63.56	64.71	65.66	66.43	67.01	67.40	67.59		
300	22.24	25.80	29.28	32.69	36.01	39.24	42.35	45.36	48.24	50.99	53.61	56.07	58.39	60.55	62.54	64.36	66.00	67.46	68.70	69.83	70.72	71.42	71.92	72.22		

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΡΟΠΗΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ
DETERMINATION OF THE REQUIRED MOMENT OF INERTIAL

Παράδειγμα 1
Example 1



Ύψος εγκατάστασης 8-20m
Φορτίο ανέμου 0.8 kN/m²
Ύψος μπαλκονόπορτας L = 2200mm
Μέγιστη κάμψη μονωτικού υαλοπίνακα
f_p = 8mm

Installation height 8-20m
Wind load 0.8 kN/m²
Balcony door height L = 2200mm
Max. flexure of insulating glass pan
f_p = 8mm

Ροπή αδρανείας σύμφωνα με τον Πίνακα
Inertia as per Table

Πλάτος φόρτισης Load width	Ροπή Αδρανείας Inertia
a=60cm	15.77cm ⁴
b=60cm	15.77cm ⁴
J ₀ =J _a +J _b =	31.54cm ⁴
J _w =1.6xJ ₀ =	50.50cm ⁴

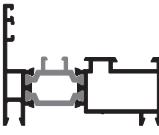
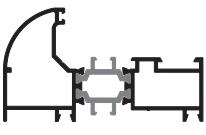
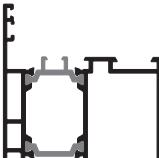
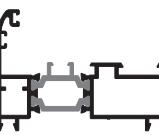
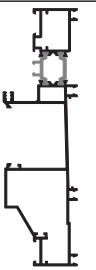
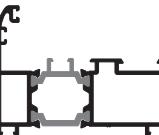
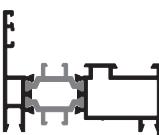
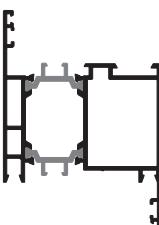
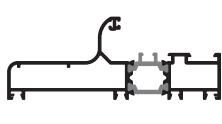
Διόρθωση για φορτίο ανέμου
Correction for wind load

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

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

Εφόσον ο συντελεστής διόρθωσης είναι <1 δεν απαιτείται αύξηση της απαιτούμενης ροπής αδράνειας.
Άρα απαιτούμενη ροπή αδράνειας για το προφίλ είναι 50.5cm⁴. Το φύλλο που θα χρησιμοποιηθεί είναι το No.1302 με J_y: 53.6cm⁴ και J_x: 22.1cm⁴.

Since the correction factor is <1 no correction required. Hence the required moment of inertial for the profile is 50.5cm⁴. Can be used the sash profile No. 1302 with J_y: 53.6cm⁴ και J_x: 22.1cm⁴.

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
1304	Κάσα για πόρτες - παράθυρα <i>Frame profile for doors - windows</i>		1316	Κάσα για κύρια είσοδο <i>Frame profile for entrance door</i>	
1306	Κάσα για πόρτες - παράθυρα <i>Frame profile for doors - windows</i>		1325	Ενιαία κάσα <i>One block frame profile</i>	
1326	Κάσα για πόρτες - παράθυρα <i>Frame profile for doors - windows</i>		1333	Ενιαία κάσα για ενσωματωμένη σίτα <i>One block frame profile for hidden mosquito screen</i>	
1329	Κάσα για πόρτες - παράθυρα <i>Frame profile for doors - windows</i>		1126	Πρόσθετη κάσα πατζουριού <i>Additional frame profile for shutter</i>	
1305	Κάσα για πόρτες - παράθυρα <i>Frame profile for doors - windows</i>				
1307	Κάσα για πόρτες - παράθυρα <i>Frame profile for doors - windows</i>				
1337	Κάσα για τζάμι - σίτα <i>Frame profile for glass - mosquito screen</i>				

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
1301	Φύλλο για πόρτες - παράθυρα <i>Sash profile for doors - windows</i> 1403gr/m		1315	Φύλλο για πόρτες <i>Sash profile for doors</i> COPLANAR 1632gr/m	
1327	Φύλλο για πόρτες - παράθυρα <i>Sash profile for doors - windows</i> 1606gr/m		1332	Φύλλο για εξωτερικά ανοιγόμενα. Συνεργάζεται με το πηχάκι K1613N <i>Sash profile for external opening doors. Fits with glazing bead K1613N</i> 1578gr/m	
1302	Φύλλο για πόρτες - παράθυρα <i>Sash profile for doors - windows</i> 1837gr/m		1318	Φύλλο για κύρια είσοδο εξωτερικά ανοιγόμενη. Συνεργάζεται με το πηχάκι K1613N <i>Sash profile for external opening entrance door. Fits with glazing bead K1613N</i> 2020gr/m	
1335	Φύλλο για πόρτες - παράθυρα <i>Sash profile for doors - windows</i> 1411gr/m		1117	Φύλλο για κινητή περσίδα <i>Sash profile for moving louver</i> 1241gr/m	
1334	Φύλλο για κύρια είσοδο <i>Sash profile for entrance door</i> 2049gr/m		1128	Φύλλο για πατζούρι (ελαφρύ) <i>Sash profile for shutter (light)</i> 981gr/m	
1317	Φύλλο για κύρια είσοδο <i>Sash profile for entrance door</i> 2045gr/m				
1314	Φύλλο για πόρτες <i>Sash profile for doors</i> COPLANAR 1633gr/m				

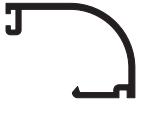
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
1303	Μπινί φύλλου για τζάμι Clip on central profile for glass sash 1332gr/m		1308	Χώρισμα Ταυ T shape transom 1424gr/m	
1313	Μπινί για πόρτες Clip on central profile for doors COPLANAR 922gr/m		1309	Χώρισμα Ταυ T shape transom 1772gr/m	
1103	Μπινί φύλλου για πατζούρι Clip on central profile for shutter sash 936gr/m		1310	Χώρισμα Ταυ - Ταμπλάς T shape transom - Transom profile 2957gr/m	
			1321	Χώρισμα Ταυ για εξωτερικά ανοιγόμενα. Συνεργάζεται με το πηχάκι K1613N T shape transom for external opening. Fits with glazing bead K1613N 1447gr/m	
			1134	Χώρισμα Ταυ για πατζούρια T shape transom for shutters 1072gr/m	
			1108	Χώρισμα Ταυ για πατζούρια T shape transom for shutters 1050gr/m	
			1109	Χώρισμα Ταυ για πατζούρια T shape transom for shutters 1220gr/m	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
1328	Ταμπλάς για πόρτες <i>Transom profile for doors</i> 2928gr/m		1312	Κολώνα <i>Mullion profile</i> 2534gr/m	
1322	Ταμπλάς για πόρτες εξωτερικά ανοιγόμενες. Συνεργάζεται με το πηχάκι K1613N <i>Transom profile for external opening doors. Fits with glazing bead K1613N</i> 2901gr/m		1323	Κολώνα για γωνιακές κατασκευές 90° <i>Mullion profile for corner 90°</i> 1580gr/m	
1311	Πρόσθετο κάτω χώρισμα <i>Lower additional transom profile</i> 1720gr/m				
K1406	Αεροφράχτης για ταμπλά <i>Air damper profile for transom</i> 577gr/m				
1336	Αεροφράχτης για ταμπλά <i>Air damper profile for transom</i> 748gr/m				
574	Κατωκάσι για στεγάνωση πόρτας <i>Sealing door profile</i> 676gr/m				

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
K1401	Προφίλ για γωνία σύνδεσης Profile for corner cleat 3407gr/m		K1408	Αρμοκάλυττρο Decorative cover 401gr/m	
K1402	Προφίλ για γωνία σύνδεσης Profile for corner cleat 2685gr/m		K1409	Αρμοκάλυττρο. Δεν συνεργάζεται με την κάσα 1337 Decorative cover. Doesn't fits with frame profile 1337 362gr/m	
K1403	Προφίλ για γωνία σύνδεσης Profile for corner cleat 3515gr/m		K1414	Αρμοκάλυττρο Decorative cover 362gr/m	
502	Προφίλ για γωνία σύνδεσης Profile for corner cleat 3249gr/m		K1416	Αρμοκάλυττρο Decorative cover 269gr/m	

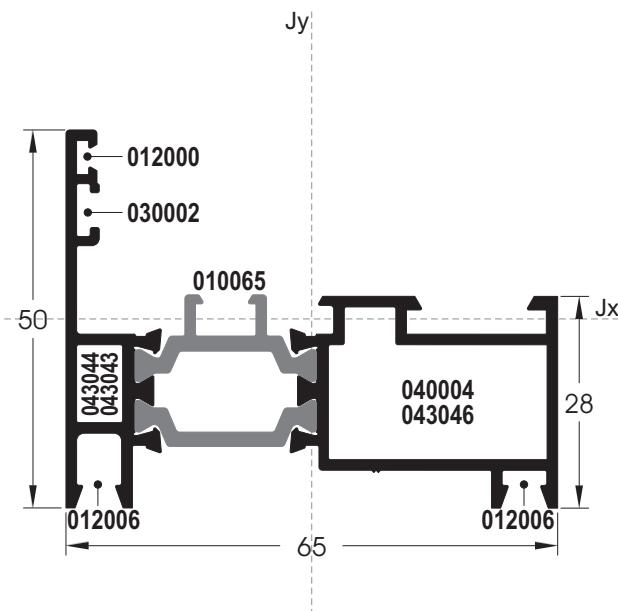
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
K1405	Πρόσθετο προφίλ για πόρτα <i>Additional profile for door</i> COPLANAR 180gr/m		K1404	Ντίζα <i>Sliding rod</i> 159gr/m	
K1415	Προφίλ σύνδεσης για κάσες <i>Joint profile for frames</i> 136gr/m		K1411	Νεροσταλάκτης <i>Water protection</i> 160gr/m	
1119	Κούμπωμα για κινητή περσίδα <i>Clip for moving louver</i> 224gr/m				
613	Κούμπωμα για οβαλίνα. Συνεργάζεται με το εξάρτημα 023001 <i>Clip for oval shutter profile.</i> <i>Fits with accessorie 023001</i> 258gr/m				
K1616	Κούμπωμα για πηχάκια τζαμιού <i>Clip for glazing bead</i> 104gr/m				
231	Κάλλυμα για κάμερα κάσας <i>Groove cover for frames</i> 59gr/m				
1137	Κάλλυμα για σταθερή περσίδα <i>Cover for fixed louver</i> 145gr/m				

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
10-05	Χερούλι ενσωματωμένης σίτας <i>Handle for hidden mosquito screen</i> 324gr/m		K1606	Πηχάκι τζαμιού <i>Glazing bead</i> 199gr/m	
30-34	Οδηγός ενσωματωμένης σίτας <i>Runner for hidden mosquito screen</i> 522gr/m		K1605	Πηχάκι τζαμιού <i>Glazing bead</i> 205gr/m	
30-35	Καπάκι κάσας για ενσωματωμένη σίτα <i>Cover for frame profile for hidden mosquito screen</i> 215gr/m		K1611	Πηχάκι τζαμιού <i>Glazing bead</i> 221gr/m	
30-37	Κουτί ενσωματωμένης σίτας <i>Hidden mosquito screen box</i> 587gr/m		K1610	Πηχάκι τζαμιού <i>Glazing bead</i> 238gr/m	
30-73	Κατωκάσι ενσωματωμένης σίτας <i>Sealing profile for hidden mosquito screen</i> 332gr/m		584	Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το προφίλ K1616 <i>Glazing bead clipped on. Fits with profile K1616</i> 195gr/m	
			K1613N	Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με τα προφίλ 1318, 1321, 1322 & 1332 <i>Glazing bead. Fits with profiles 1318, 1321, 1322 & 1332</i> 268gr/m	
			K1603	Πηχάκι τζαμιού <i>Glazing bead</i> 247gr/m	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
K1609	Πηχάκι τζαμιού <i>Glazing bead</i> 276gr/m		K1615	Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το πηχάκι K1604 & το εξάρτημα 991001 <i>Glazing bead clipped on.</i> <i>Fits with glazing bead K1604 & accessorie 991001</i> 168gr/m	
K1602	Πηχάκι τζαμιού <i>Glazing bead</i> 268gr/m		521	Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με το πηχάκι 520 <i>Glazing bead.</i> <i>Fits with glazing bead 520</i> 249gr/m	
K1608	Πηχάκι τζαμιού <i>Glazing bead</i> 283gr/m		520	Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το πηχάκι 521 & το προφίλ K1616 <i>Glazing bead clipped on.</i> <i>Fits with glazing bead 521 & profile K1616</i> 257gr/m	
585	Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το προφίλ K1616 <i>Glazing bead clipped on.</i> <i>Fits with profile K1616</i> 249gr/m		587	Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με το πηχάκι 583 <i>Glazing bead.</i> <i>Fits with glazing bead 583</i> 288gr/m	
K1601	Πηχάκι τζαμιού <i>Glazing bead</i> 282gr/m		583	Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το πηχάκι 587 & το προφίλ K1616 <i>Glazing bead clipped on.</i> <i>Fits with glazing bead 587 & profile K1616</i> 319gr/m	
K1607	Πηχάκι τζαμιού <i>Glazing bead</i> 298gr/m		905	Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με το πηχάκι 904 <i>Glazing bead.</i> <i>Fits with glazing bead 904</i> 301gr/m	
K1604	Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με το πηχάκι K1615 <i>Glazing bead.</i> <i>Fits with glazing bead K1615</i> 220gr/m		904	Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το πηχάκι 905 & το προφίλ K1616 <i>Glazing bead clipped on.</i> <i>Fits with glazing bead 905 & profile K1616</i> 315gr/m	

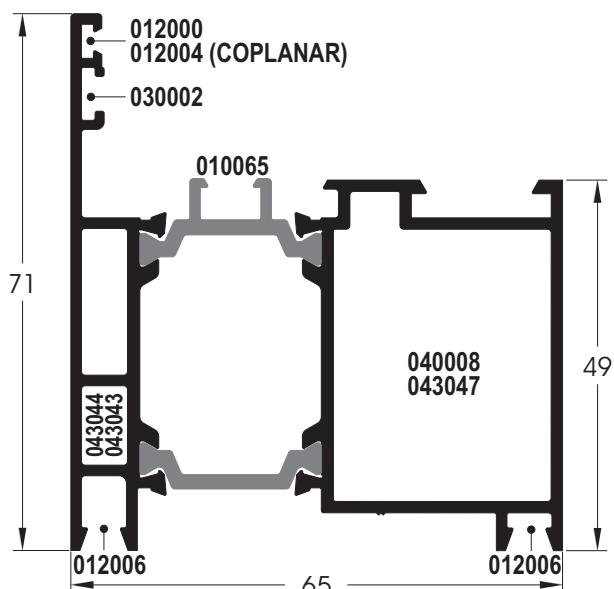
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
586	Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με το πηχάκι 582 <i>Glazing bead.</i> <i>Fits with glazing bead 582</i> 343gr/m		1118	Χώρισμα για πατζούρι <i>Transom for shutter</i> 1082gr/m	
582	Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το πηχάκι 586 & το προφίλ K1616 <i>Glazing bead clipped on.</i> <i>Fits with glazing bead 586 & profile K1616</i> 368gr/m		Γ147N	Ραμποτέ (στενό) <i>Panel profile (narrow)</i> 870gr/m	
			Γ117	Ραμποτέ (φαρδύ) <i>Panel profile (wide)</i> 824gr/m	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
Γ116	Περσίδα μονή <i>Single louver profile</i> 476gr/m		Γ148	Προφίλ για κινητή περσίδα <i>Moving louver profile</i> 544gr/m	
Γ124	Περσίδα μονή <i>Single louver profile</i> 474gr/m		Γ149	Τελείωμα για κινητή περσίδα <i>Ending for moving louver</i> 446gr/m	
Γ176	Περσίδα μονή <i>Single louver profile</i> 436gr/m		Γ480	Οβαλίνα για σταθερή περσίδα <i>Oval profile for fixed louver</i> 405gr/m	
Γ140	Περσίδα μονή <i>Single louver profile</i> 521gr/m				
Γ180	Περσίδα μονή <i>Single louver profile</i> 442gr/m				
Γ241	Περσίδα διπλή <i>Double louver profile</i> 649gr/m				
Γ128	Περσίδα τριπλή <i>Triple louver profile</i> 850gr/m				



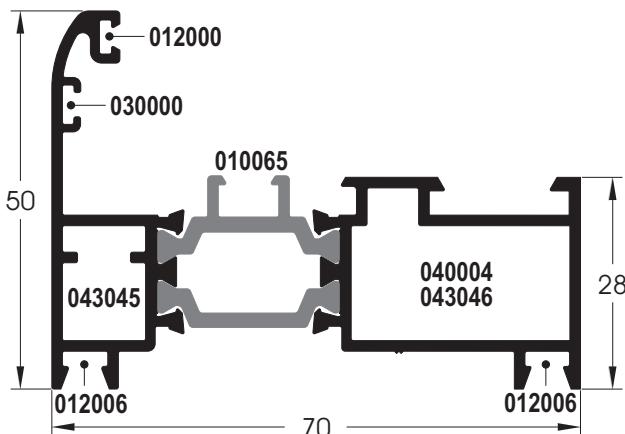
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1304	1165gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για πόρτες - παράθυρα	Frame profile for doors - windows
Jx: 4.9cm ⁴	Jy: 22.3cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ	PUNCH KNIFE
077065	

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1306	1588gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για πόρτες - παράθυρα	Frame profile for doors - windows
Jx: 19.3cm ⁴	Jy: 32cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ	PUNCH KNIFE
077065	



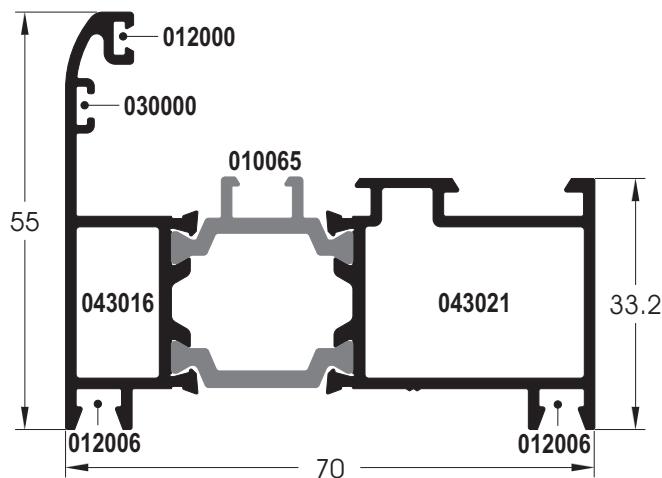
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT						ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΞΤΕΡΙΟΣ OUTER DIMENSIONS/mm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER DIMENSIONS/mm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ/mm INNER DIMENSIONS/mm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ/mm INNER DIMENSIONS/mm
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER DIMENSIONS/mm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ/mm INNER DIMENSIONS/mm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER DIMENSIONS/mm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ/mm INNER DIMENSIONS/mm										
1304	6000	043044	043043	5.5x10	040004	043046	28.7x14.8	030002	012000	012006	010065				
1306	6000	043044	043043	5.5x10	040008	043047	28.7x35.6	030002	012000	012006	010065				

ΚΑΣΕΣ - FRAME PROFILES

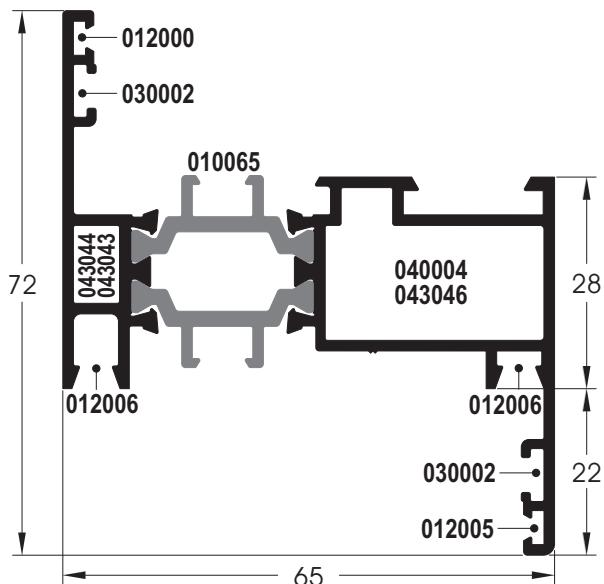


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	1326	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1240gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Κάσα για πόρτες - παράθυρα			Frame profile for doors - windows
Jx:	5.8cm ⁴	Jy:	26.4cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE			077066

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	1329	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1338gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Κάσα για πόρτες - παράθυρα			Frame profile for doors - windows
Jx:	9cm ⁴	Jy:	28.6cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE			077066

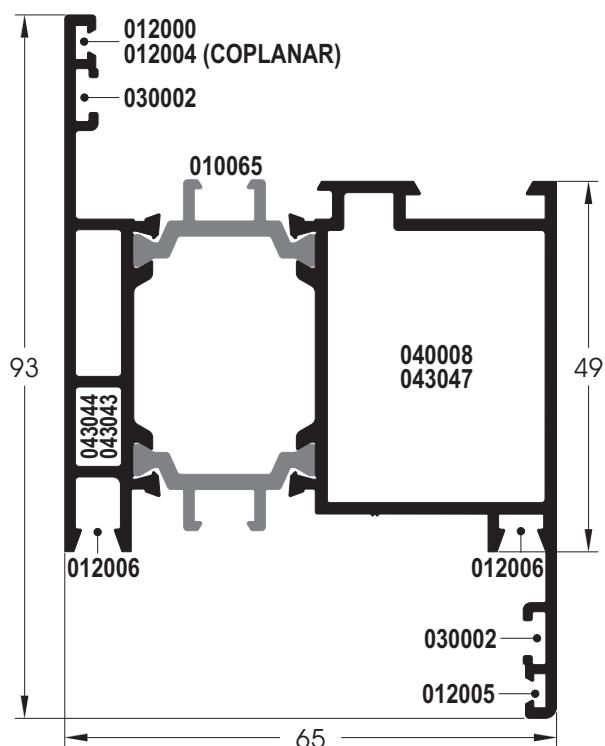


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT			ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNERS			ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
			ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)				
1326	6000	043045	10.7x10	040004	043046	28.7x14.8	030000	012000	012006	010065	
1329	6000	043016	10.7x19.5	043021		28.7x19.5	030000	012000	012006	010065	



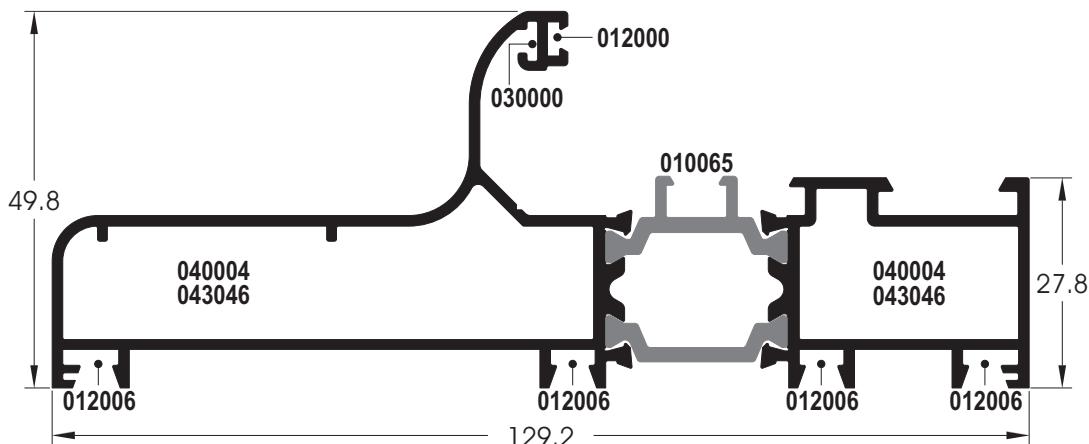
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1305	1315gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για πόρτες - παράθυρα	Frame profile for doors - windows
Jx:6.8cm ⁴	Jy:30.4cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077065

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1307	1740gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για πόρτες - παράθυρα	Frame profile for doors - windows
Jx:21.8cm ⁴	Jy:43.5cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077065

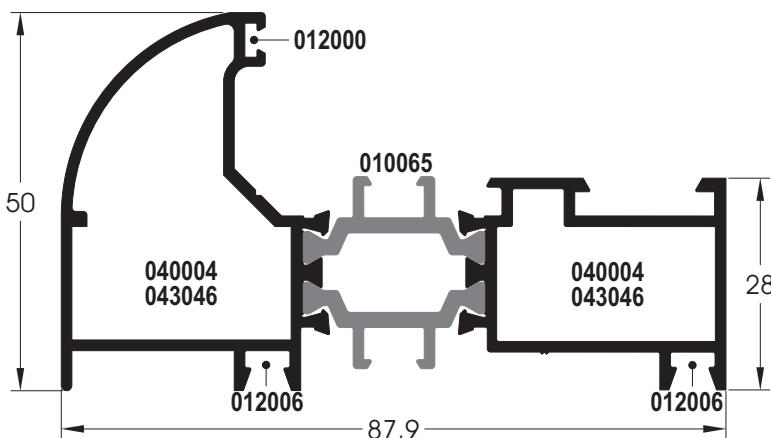


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET
1305	6000	043044 043043	5.5x10	040004 043046	28.7x14.8	030002	012000 012006 012005	012000	012006 012005 010065	010065
1307	6000	043044 043043	5.5x10	040008 043047	28.7x35.6	030002	012000 012006 012005	012000	012006 012005 010065	010065

ΚΑΣΕΣ - FRAME PROFILES

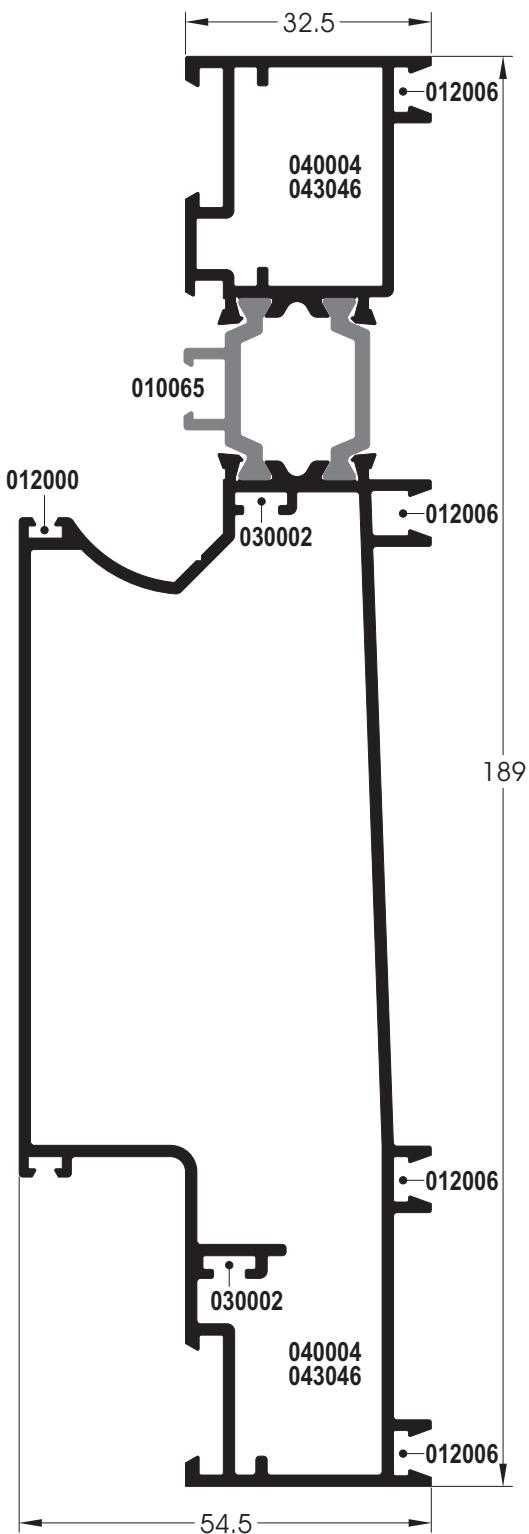


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1337	1791gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για τζάμι - σίτα Frame profile for glass - mosquito screen	
Jx:9.5cm ⁴	Jy:94.5cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	
077066	

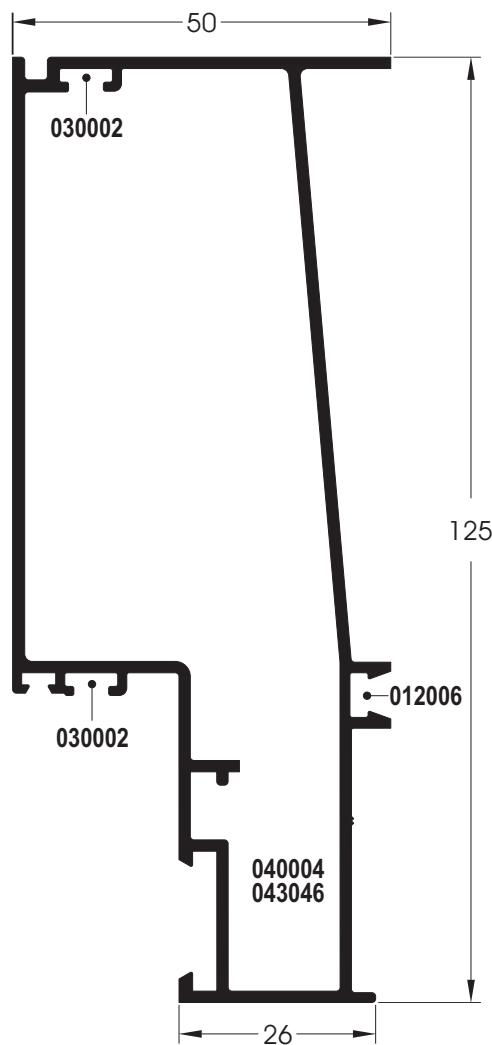


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1316	1431gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για κύρια είσοδο Frame profile for entrance door	
Jx:8.1cm ⁴	Jy:39.4cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	
077066	

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNERS				ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
1337	6000	040004 043046	28.7x14.8	040004 043046	28.7x14.8	030000	012000 012006	010065					
1316	6000	040004 043046	28.7x14.8	040004 043046	28.7x14.8	030000	012000 012006	010065					



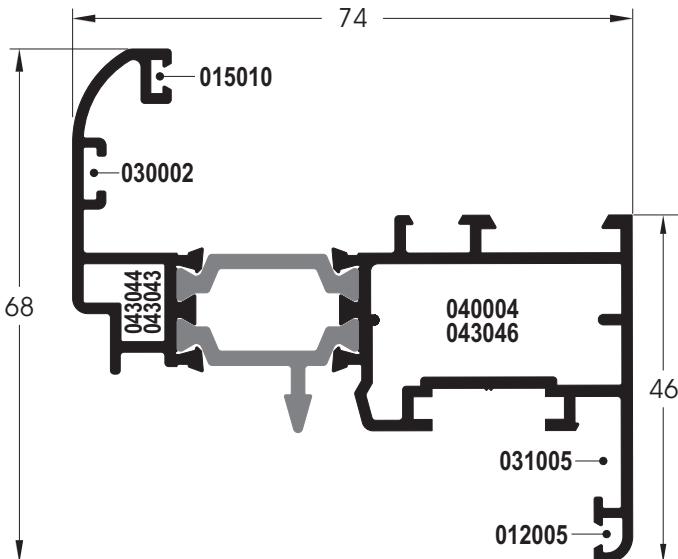
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1325	2671gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ενιαία κάσα One block frame profile	
Jx:362cm ⁴	Jy:28.3cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077066



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1126	1592gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πρόσθετη κάσα πατζουριού Additional frame profile for shutter	
Jx:15.8cm ⁴	Jy:101.8cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077066

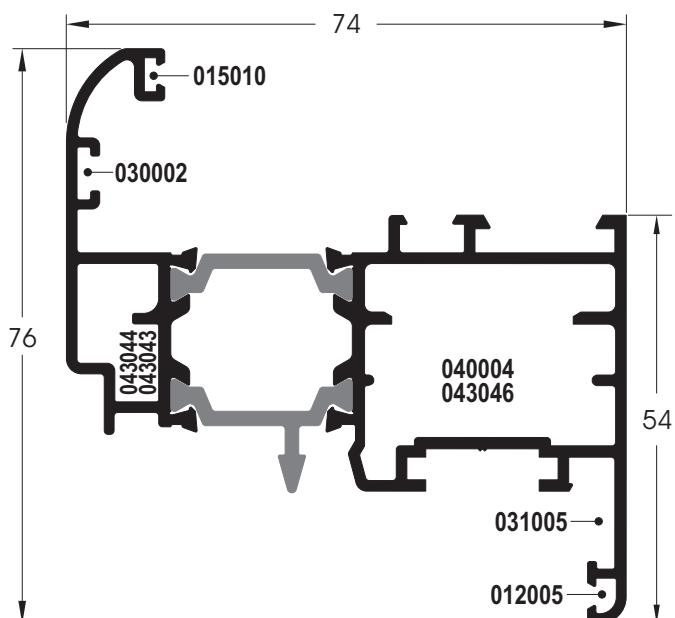
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ INNER ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
1325	6000	040004 043046	28.7x14.8	040004 043046	28.7x14.8	030002	012000 012006	010065
1126	6000	040004 043046	28.7x14.8			030002	012006	

ΦΥΛΑ - SASH PROFILES

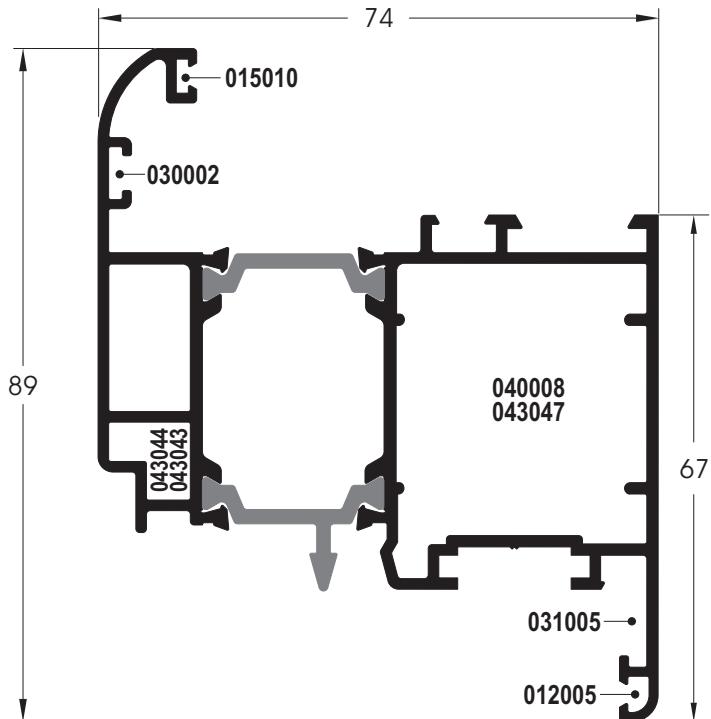


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1301	1403gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για πόρτες-παράθυρα Sash profile for doors-windows	
Jx:6.6cm ⁴	Jy:37.3cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077065

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1327	1606gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για πόρτες-παράθυρα Sash profile for doors-windows	
Jx:11.2cm ⁴	Jy:43.4cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077065

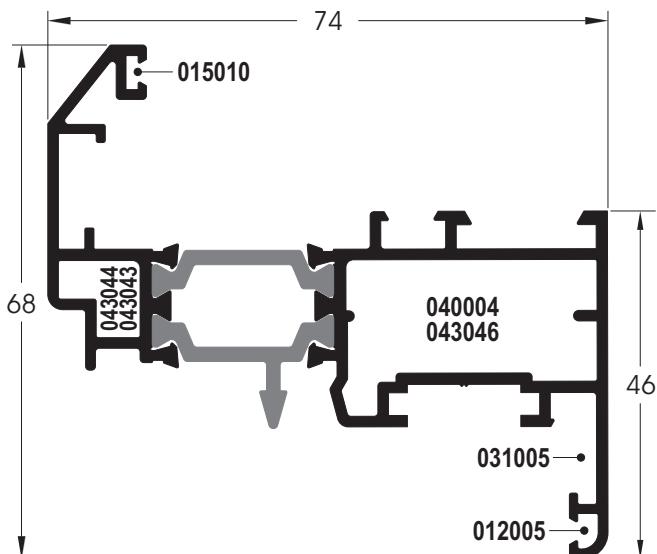


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNERS	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
1301	6000	043044 043043	5.5x10	040004 043046	28.7x14.8	030002 031005					012005		015010
1327	6000	043044 043043	5.5x10	040004 043046	28.7x14.8	030002 031005					012005		015010



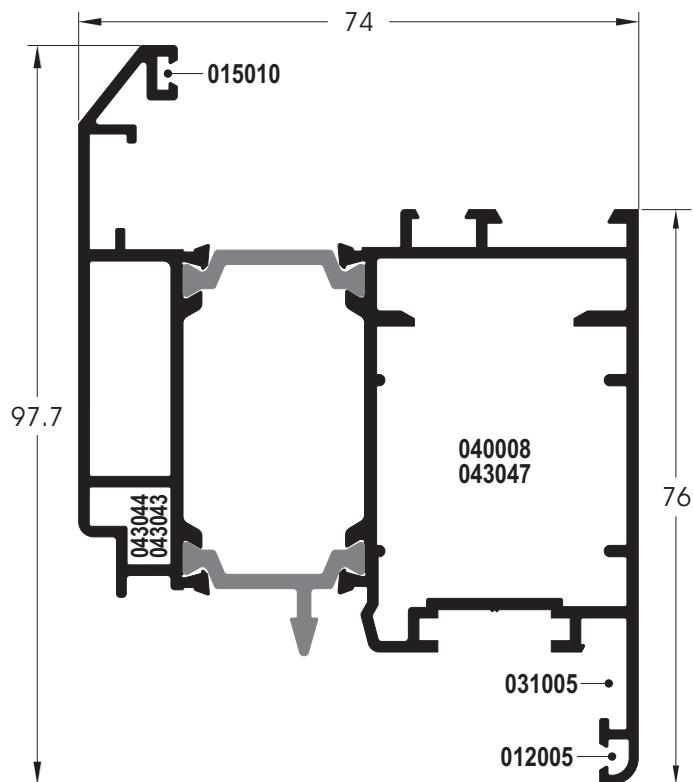
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE 1302	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 1837gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION Φύλλο για πόρτες-παράθυρα Sash profile for doors-windows	
Jx:22.1cm ⁴	Jy:53.6cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077065

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE 1335	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 1411gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION Φύλλο για πόρτες-παράθυρα Sash profile for doors-windows	
Jx:6.6cm ⁴	Jy:37.3cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077065



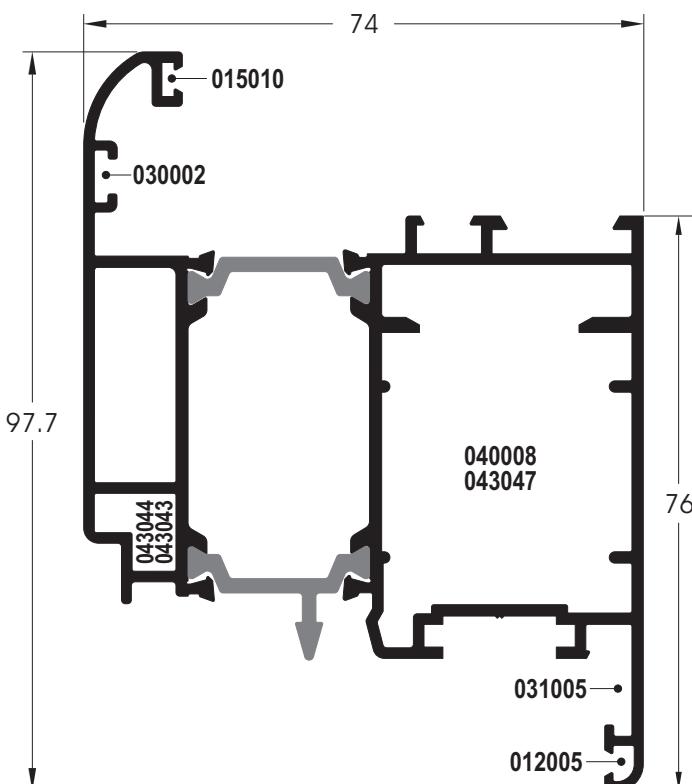
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNERS	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)					
1302	6000	043044	043043	5.5x10	040008	043047	28.7x35.6	030002	031005	012005
1335	6000	043044	043043	5.5x10	040004	043046	28.7x14.8	031005	031005	012005

ΦΥΛΑ - SASH PROFILES

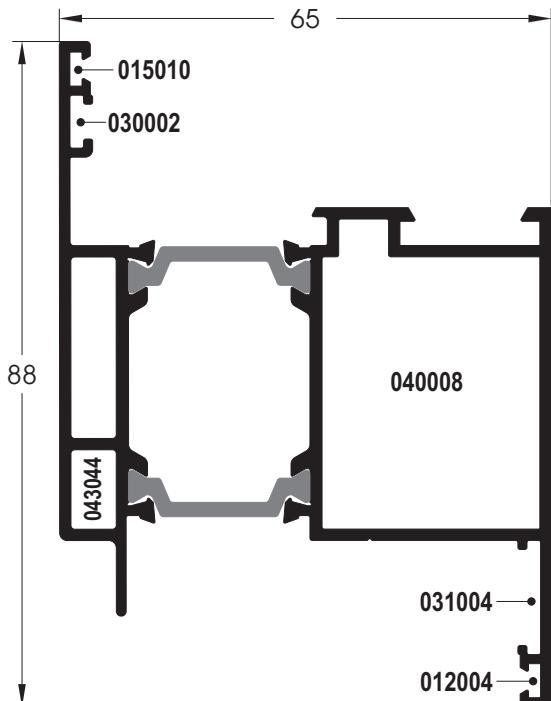


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1334	2049gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για κύρια είσοδο Sash profile for entrance door	
Jx:32.4cm ⁴	Jy:62.4cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077065

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1317	2045gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για κύρια είσοδο Sash profile for entrance door	
Jx:32.4cm ⁴	Jy:62.2cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077065

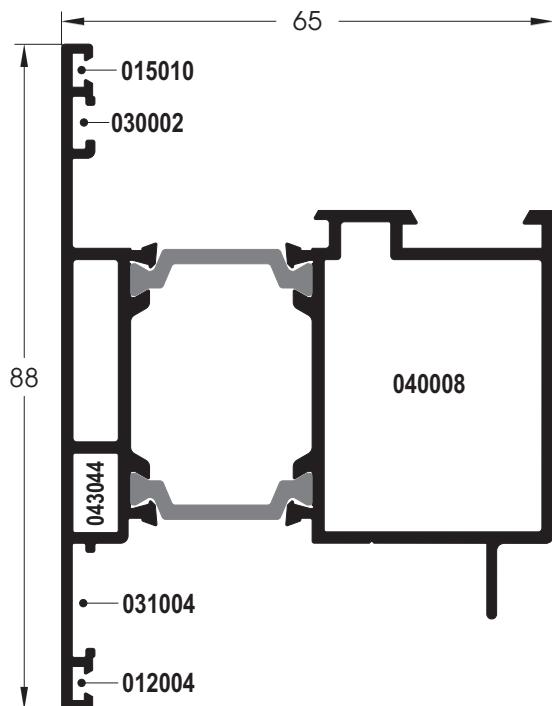


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNERS	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
1334	6000	043044 043043	5.5x10	040008 043047	28.7x35.6					031005	012005		015010
1317	6000	043044 043043	5.5x10	040008 043047	28.7x35.6	030002 031005	012005					015010	



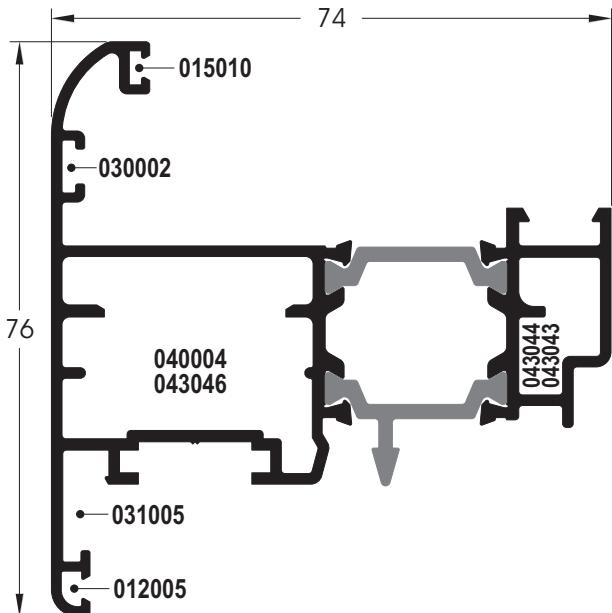
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1314	1633gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για πόρτες Sash profile for doors	
COPLANAR	
Jx:20.2cm ⁴	Jy:38.2cm ⁴

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1315	1632gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για πόρτες Sash profile for doors	
COPLANAR	
Jx:24.2cm ⁴	Jy:31.9cm ⁴



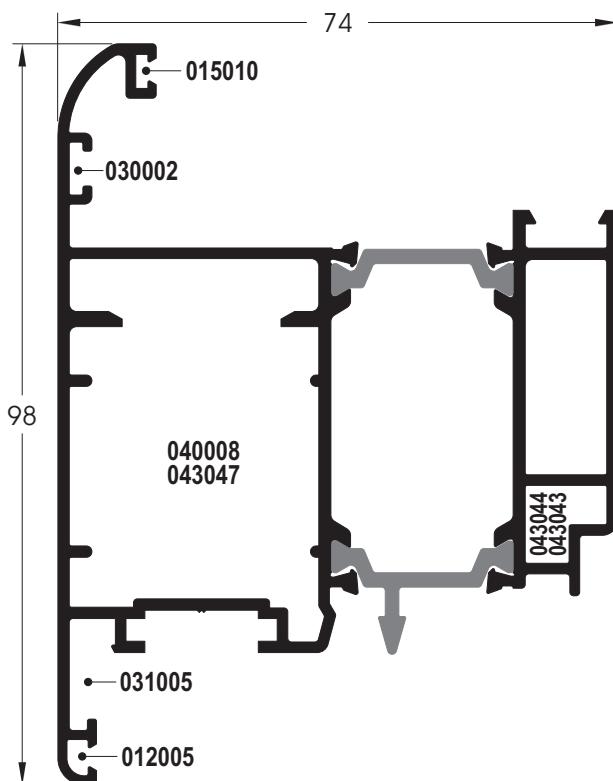
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)				
1314	6000	043044	5.5x10	040008	28x34.5	030002	031004	012004	015010
1315	6000	043044	5.5x10	040008	28x34.5	030002	031004	012004	015010

ΦΥΛΑ - SASH PROFILES

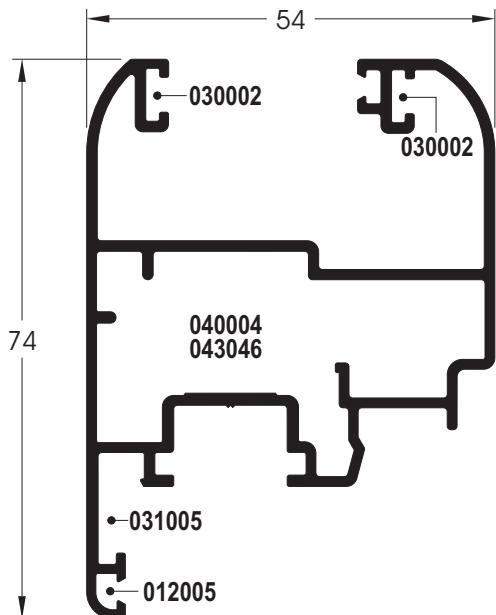


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1332	1578gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για εξωτερικά ανοιγόμενα. Συνεργάζεται με το πηχάκι K1613N Sash profile for external opening. Fits with glazing bead K1613N	
Jx:15.3cm ⁴	Jy:38.6cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077065

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1318	2020gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για κύρια είσοδο εξωτερικά ανοιγόμενη. Συνεργάζεται με το πηχάκι K1613N Sash profile for external opening entrance door. Fits with glazing bead K1613N	
Jx:42.4cm ⁴	Jy:51.9cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077065

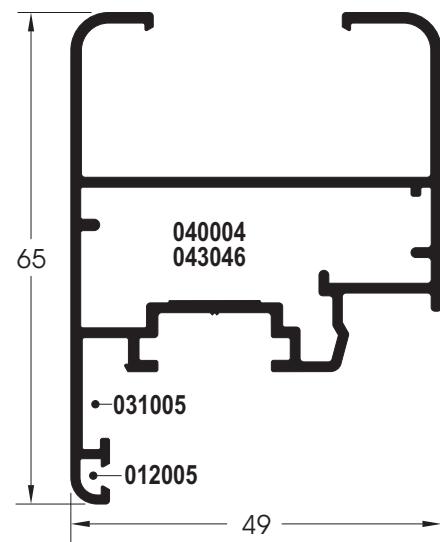


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNERS	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
1332	6000	040004 043046	28.7x14.8	043044	043043	5.5x10	030002	031005		012005		015010	
1318	6000	040008 043047	28.7x35.6	043044	043043	5.5x10	030002	031005		012005		015010	



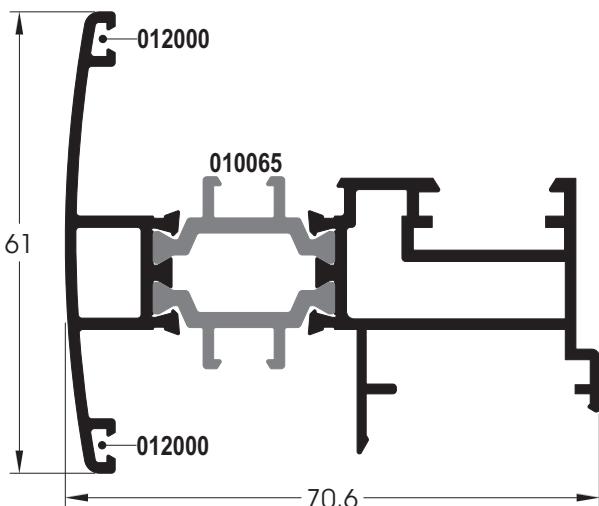
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1117	1241gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για κινητή περούδα Sash profile for moving louver	
Jx:12.9cm ⁴	Jy:21.6cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077046

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

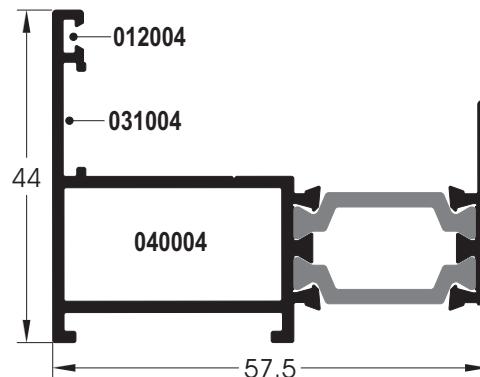


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT						ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΞΤΕΡΙΚΗ OUTER DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm)
		ΕΞΤΕΡΙΚΗ OUTER DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm)									
1117	6000	040004	043046	28.7x14.8			030002	031005	012005					
1128	6000	040004	043046	28.7x14.8			031005		012005					

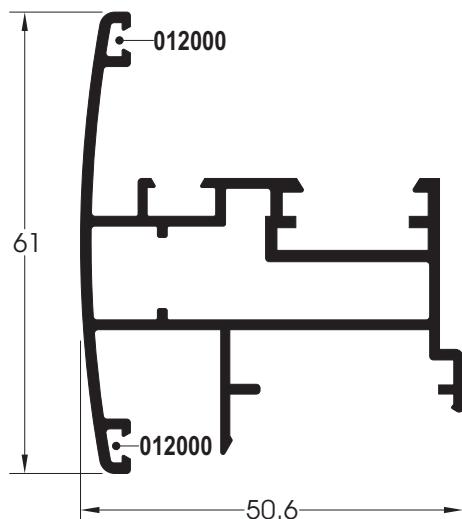
ΜΠΙΝΙ - CLIPS ON CENTRAL



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1303	1332gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Μπινί φύλλου για τζάμι Clip on central profile for glass sash	
Jx:6.7cm ⁴	Jy:26cm ⁴
ΤΑΠΑ PLASTIC COVER	020065

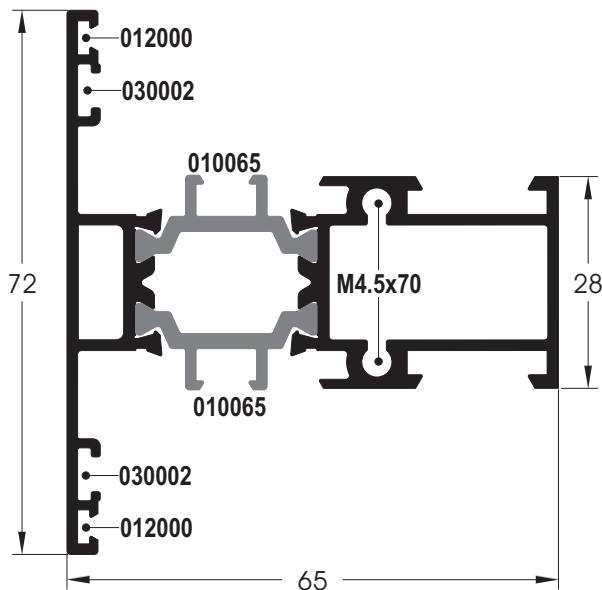


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1313	922gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Μπινί για πόρτες Clip on central profile for doors	
COPLANAR	
Jx:3.3cm ⁴	Jy:16.2cm ⁴
ΤΑΠΑ PLASTIC COVER	020456



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

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
1303	6000						012000	010065	
1313	6000	040004	28.5x14.5				031004	012004	
1103	6000						012000	010045	

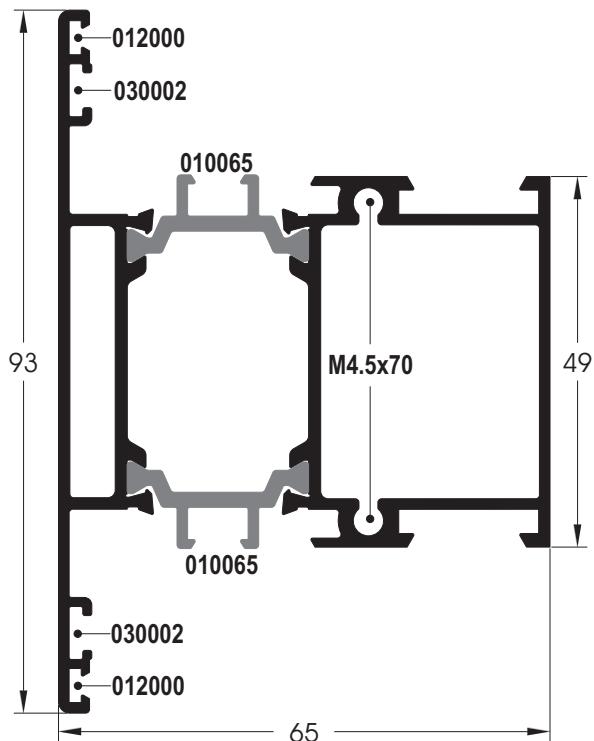


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE 1308	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 1424gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION Χώρισμα Ταυ T shape transom	
Jx:10.3cm ⁴	Jy:25.1cm ⁴

ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
ΦΥΛΛΑ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ INTERNAL OPENING SASHES	075066
ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΣΕΣ ALL FRAMES	075065

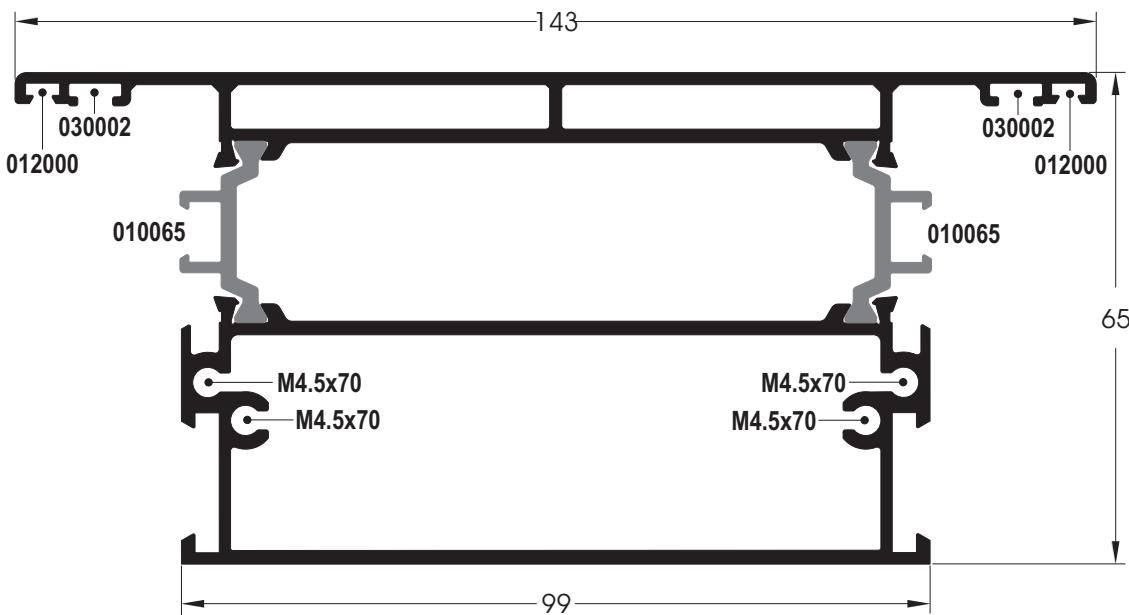
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE 1309	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 1772gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION Χώρισμα Ταυ T shape transom	
Jx:30.8cm ⁴	Jy:32.7cm ⁴

ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
ΦΥΛΛΑ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ INTERNAL OPENING SASHES	075066
ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΣΕΣ ALL FRAMES	075065



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT						ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER
		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER					
1308	6000							030002	012000	010065		
1309	6000							030002	012000	010065		

ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ ΤΑΥ - T SHAPE TRANSOMS

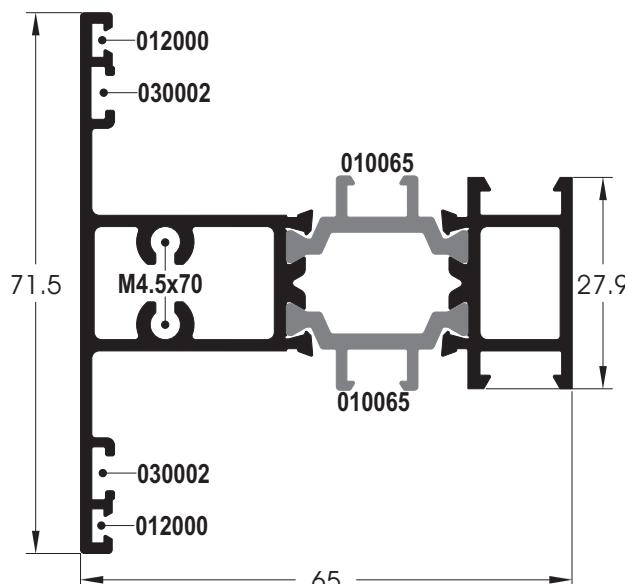


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1310	2957gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ - Ταμπλάς T shape transom - Transom profile	
Jx:59.5cm ⁴	Jy:163.8cm ⁴

ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
ΦΥΛΛΑ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ INTERNAL OPENING SASHES	075066
ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΣΕΣ ALL FRAMES	075065

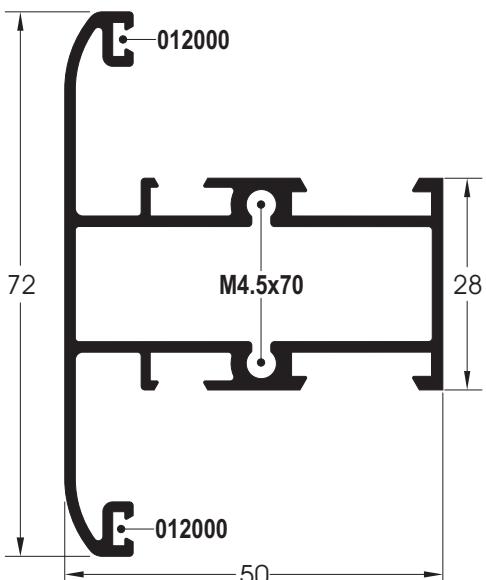
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1321	1447gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ για εξωτερικά ανοιγόμενα. Συνεργάζεται με το πηχάκι K1613N	
T shape transom for external opening. Fits with glazing bead K1613N	
Jx:9.7cm ⁴	Jy:28.7cm ⁴

ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
ΦΥΛΛΑ / SASHES 1318 & 1332	075067

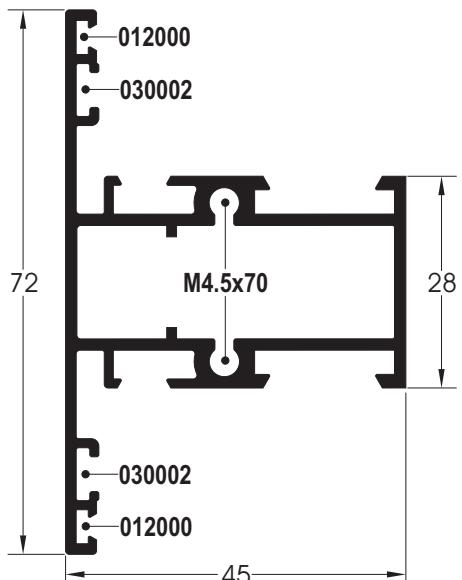


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNERS	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)					
1310	6000						030002	012000	010065	
1321	6000						030002	012000	010065	

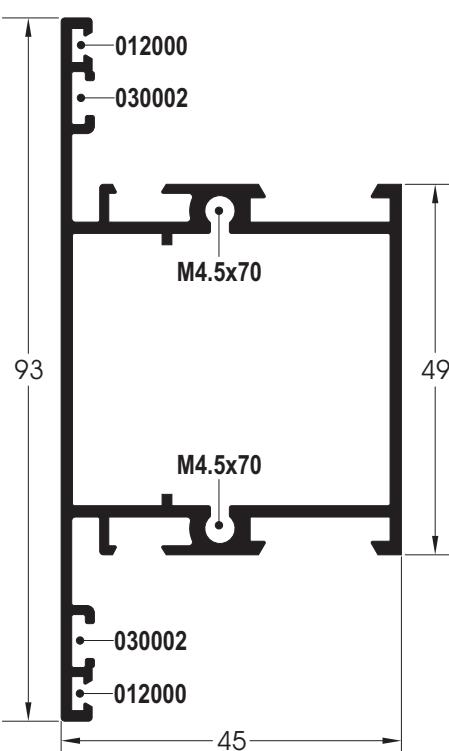
ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ ΤΑΥ - T SHAPE TRANSOMS



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1134	1072gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ για πατζούρια	
T shape transom for shutters	
Jx:11cm ⁴	Jy:11.5cm ⁴
ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL	
075047	



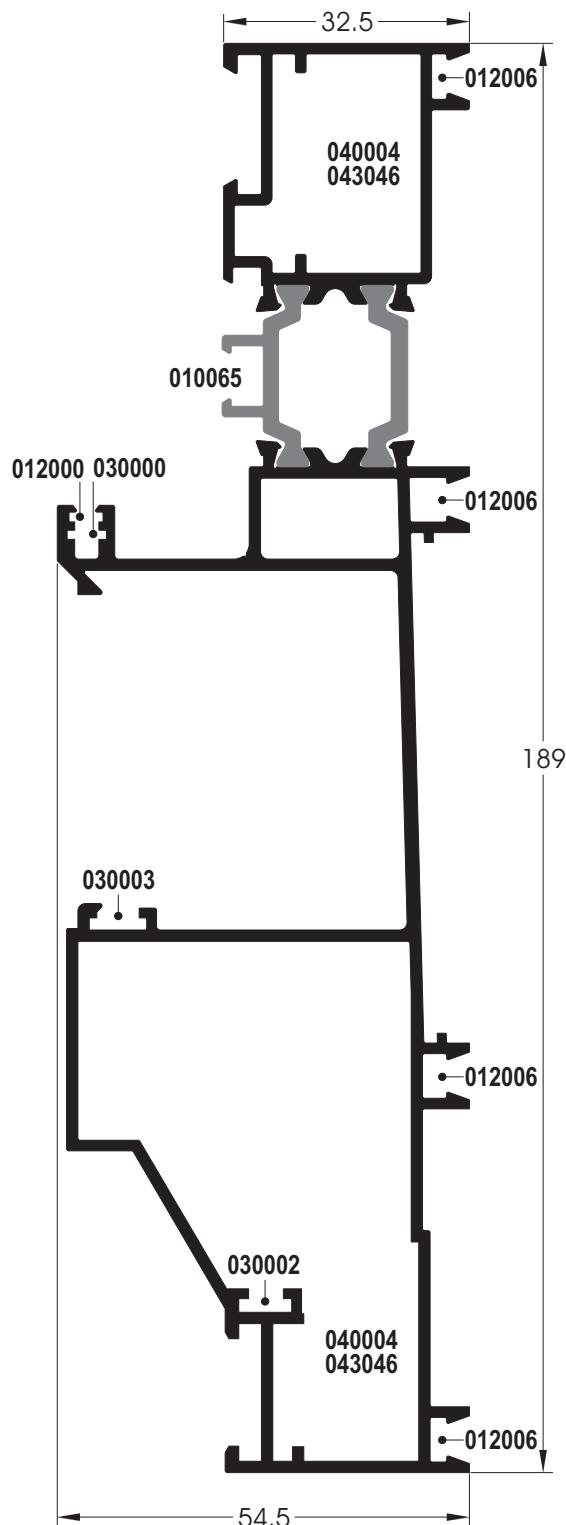
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1108	1050gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ για πατζούρια	
T shape transom for shutters	
Jx:9.4cm ⁴	Jy:9.5cm ⁴
ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL	
075046	



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1109	1220gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ για πατζούρια	
T shape transom for shutters	
Jx:12.6cm ⁴	Jy:24.6cm ⁴
ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL	
075046	

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT						ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)
1134	6000							012000							
1108	6000							030002	012000						
1109	6000							030002	012000						

ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΙΤΑ - HIDDEN MOSQUITO SCREEN



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE

1333

ΒΑΡΟΣ/WEIGHT

2760gr/m

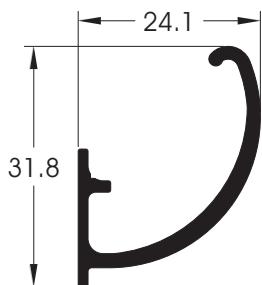
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION

Ενιαία κάσα για ενσωματωμένη σίτα
One block frame profile for hidden
mosquito screen

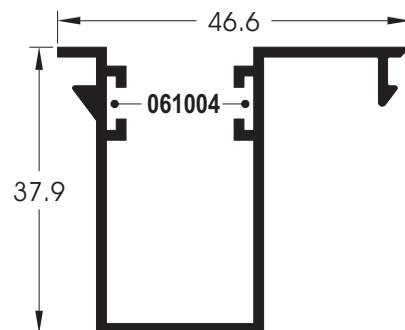
Jx:356.9cm⁴Jy:24.1cm⁴ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ
PUNCH KNIFE**077066**

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNERS	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET
1333	6000	040004 043046 28.7x14.8	040004 043046 28.7x14.8	030000 030003 030002	012000 012006 010065

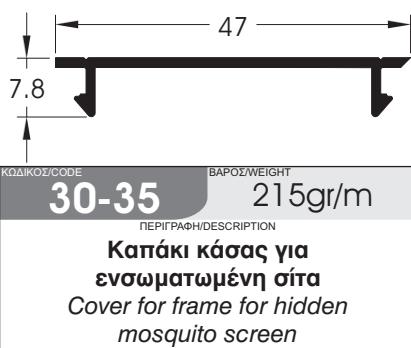
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΙΤΑ - HIDDEN MOSQUITO SCREEN



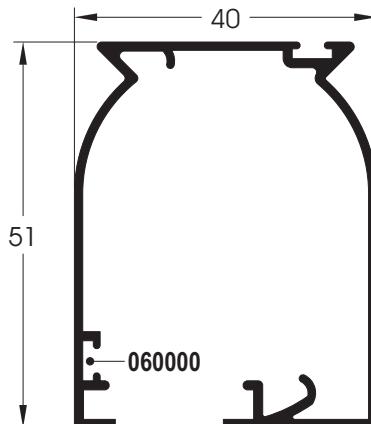
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
10-05	324gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χερούλι ενσωματωμένης σίτας Handle for hidden mosquito screen	



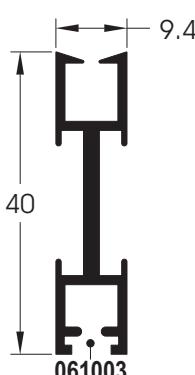
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
30-34	522gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Οδηγός ενσωματωμένης σίτας Runner for hidden mosquito screen	



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
30-35	215gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Καπάκι κάσας για ενσωματωμένη σίτα Cover for frame for hidden mosquito screen	



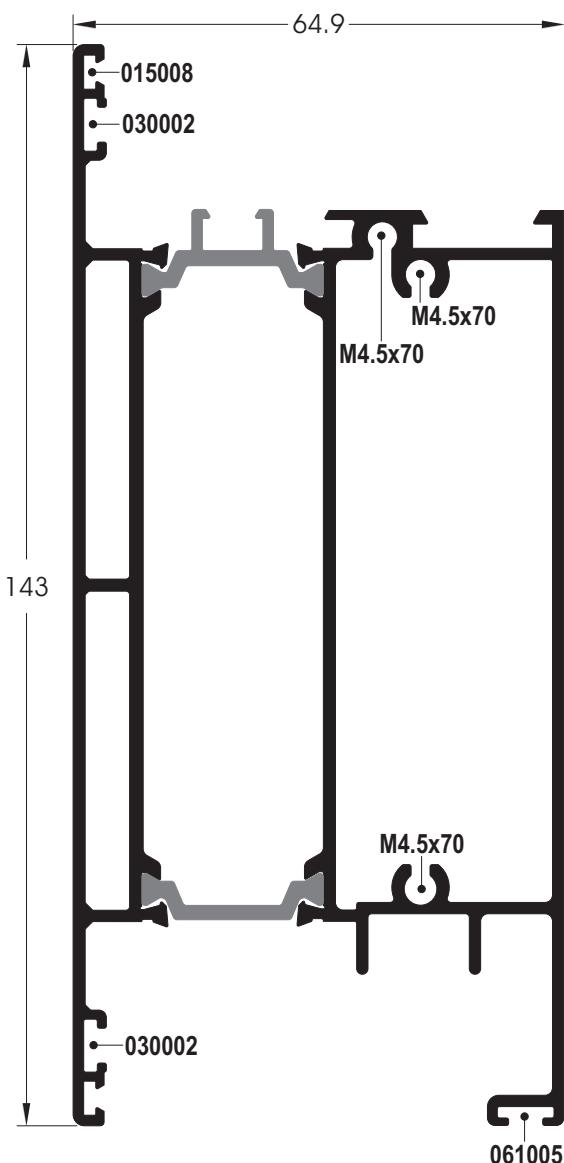
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
30-37	587gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κουτί ενσωματωμένης σίτας Hidden mosquito screen box	



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
30-73	332gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κατωκάσι ενσωματωμένης σίτας Sealing profile for hidden mosquito screen box	

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNERS		ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER DIMENSIONS(mm) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER DIMENSIONS(mm) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER DIMENSIONS(mm) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER DIMENSIONS(mm) ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)
30-34	6000										061004					
30-37	6000										060000					
30-73	6000										061003					

ΤΑΜΠΛΑΔΕΣ - TRANSOM PROFILES

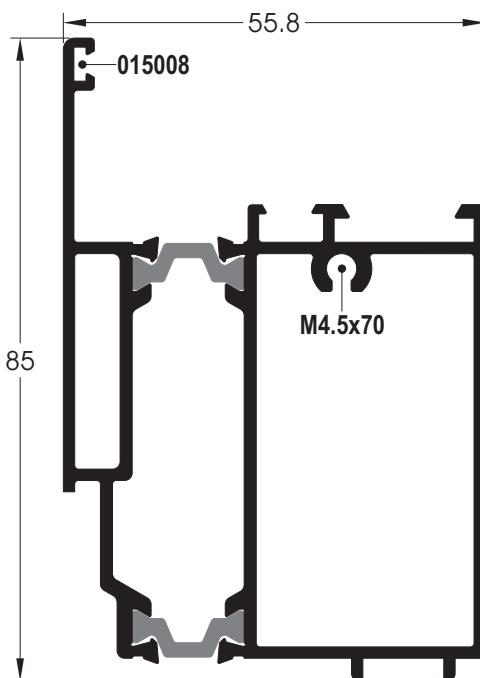
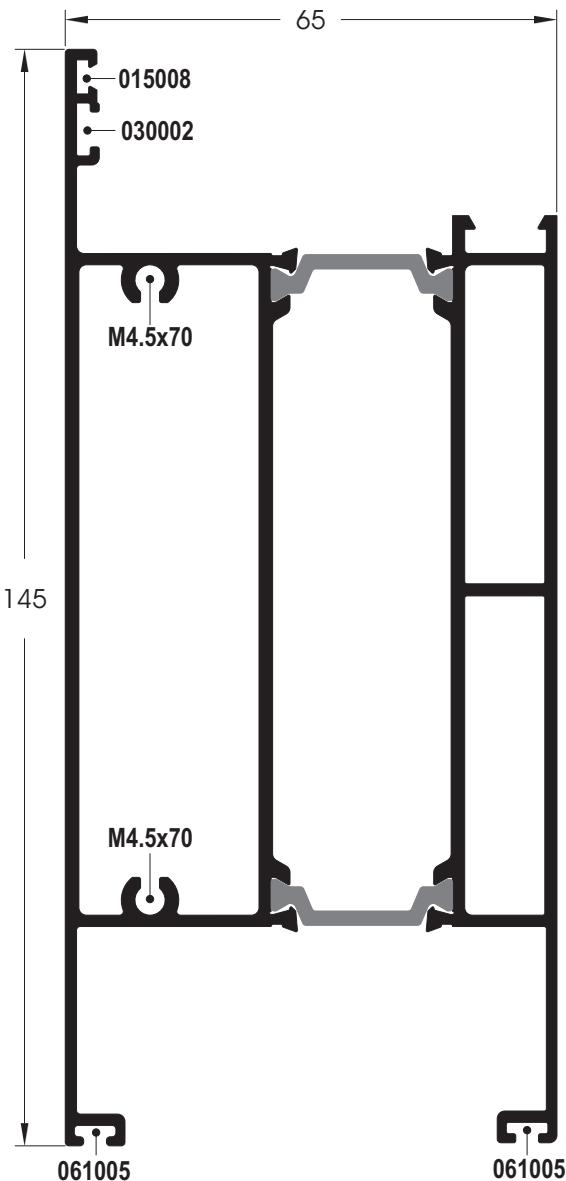


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1328	2928gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ταμπλάς για πόρτες Transom profile for doors	
Jx: 175.3cm ⁴	Jy: 60.6cm ⁴

ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
ΦΥΛΛΑ ΚΥΡΙΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ INTERNAL OPENING SASHES FOR ENTRANCE DOOR	075066

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
1328	6000									030002		061005	015008

ΤΑΜΠΛΑΔΕΣ - TRANSOM PROFILES

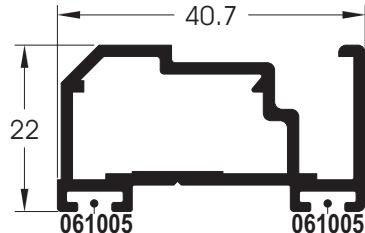


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1322	2901gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<p>Ταμπλάς για πόρτες εξωτερικά ανοιγόμενες. Συνεργάζεται με το πηχάκι K1613N</p>	
<p><i>Transom profile for external opening doors. Fits with glazing bead K1613N</i></p>	
Jx: 165cm ⁴	Jy: 63.6cm ⁴

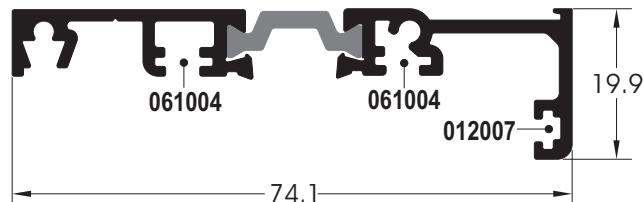
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1211	1674gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πρόσθετο κάτω χώρισμα	
<i>Lower additional transom profile</i>	
Jx: 35.4cm ⁴	Jy: 20.9cm ⁴

ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
ΦΥΛΛΑ ΚΥΡΙΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ EXTERNAL OPENING SASHES FOR ENTRANCE DOOR	075067

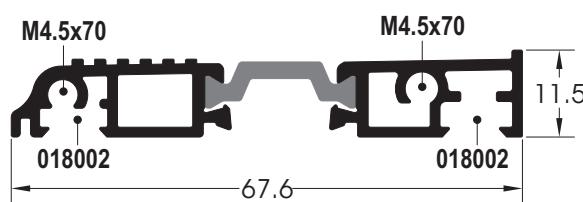
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNERS	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER DIMENSIONS(mm) INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm) INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm) INNER		ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ
1322	6000				030002	061005
1211	6000					015008



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1406	577gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Αεροφράχτης για ταμπλά Air damper profile for transom	



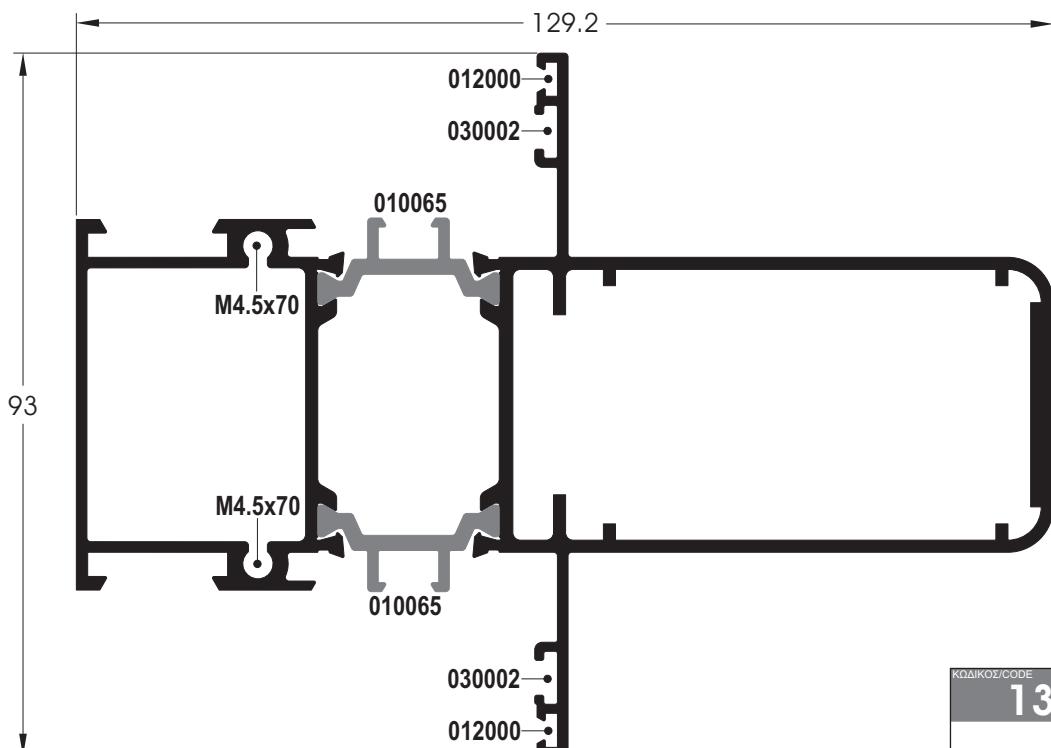
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1336	748gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Αεροφράχτης για ταμπλά Air damper profile for transom	



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
574	676gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κατωκάσι για στεγάνωση πόρτας Sealing door profile	

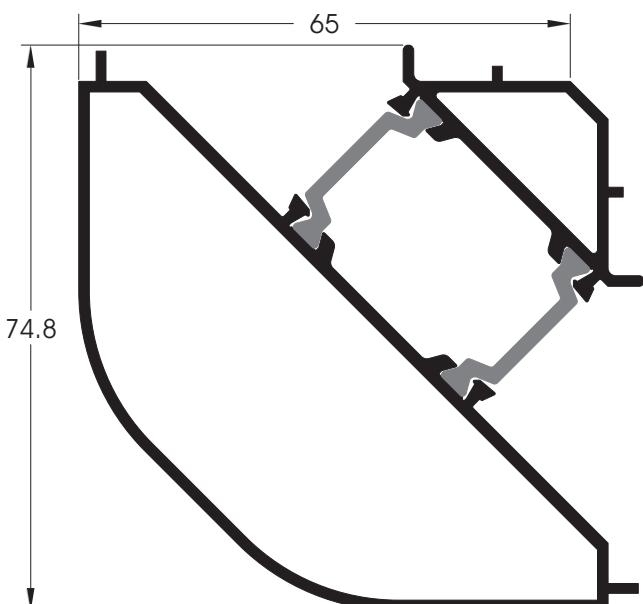
ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
075065

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER
K1406	6000								061005		
1336	6000							012007	061004		
574	6000							018002			



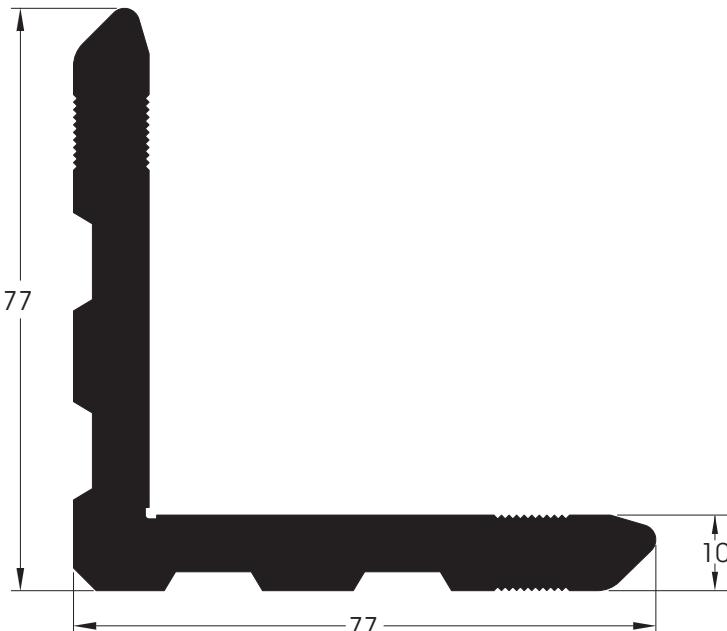
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1312	2534gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κολώνα Mullion profile	
Jy:39cm ⁴	Jx:142cm ⁴

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1323	1580gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κολώνα για γωνιακές κατασκευές 90°	
Mullion profile for corner 90°	
Jx:26.6cm ⁴	Jy:36cm ⁴



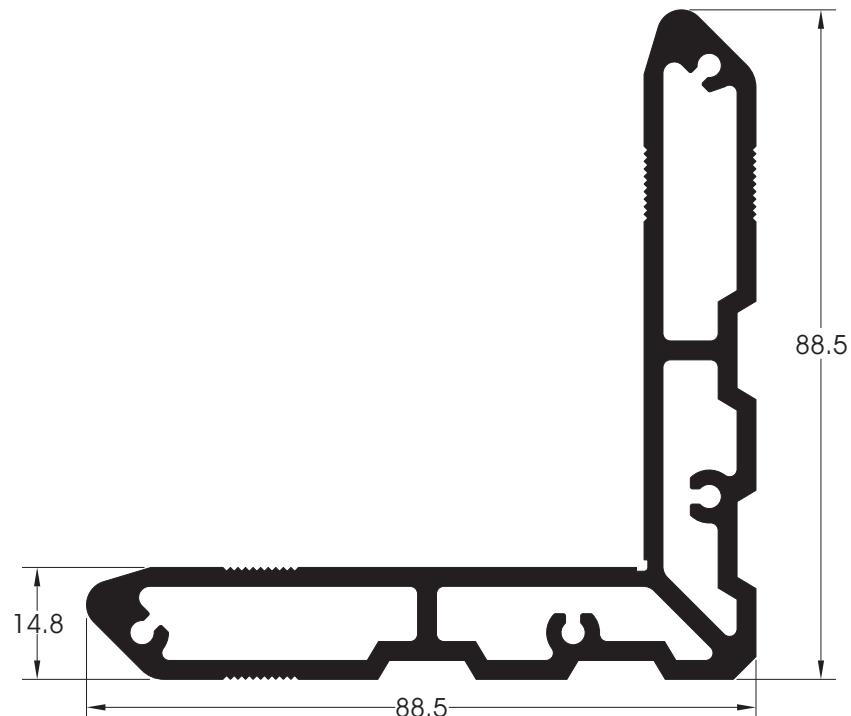
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT			ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET ΕΞΤΕΡΝΟ/OUTER
1312	6000								030002	012000	010065	

ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ - CORNER CLEAT

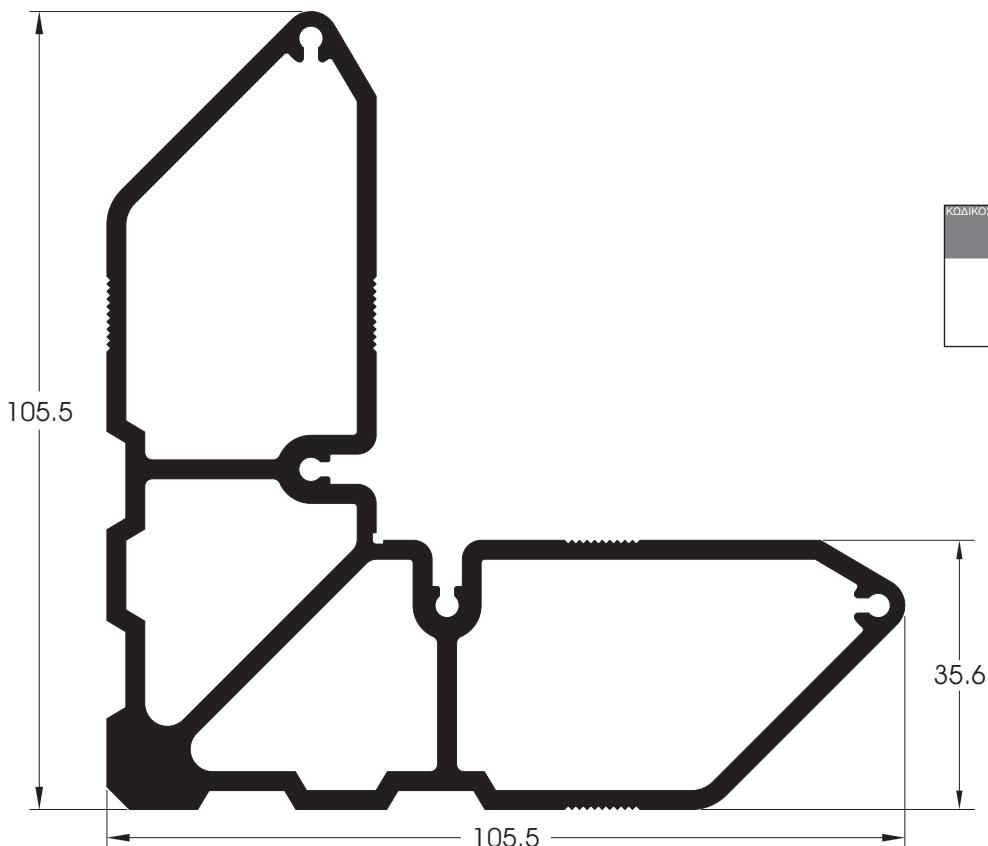


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	K1401	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	3407gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Προφίλ για γωνία σύνδεσης Profile for corner cleat			

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	K1402	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	2685gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Προφίλ για γωνία σύνδεσης Profile for corner cleat			

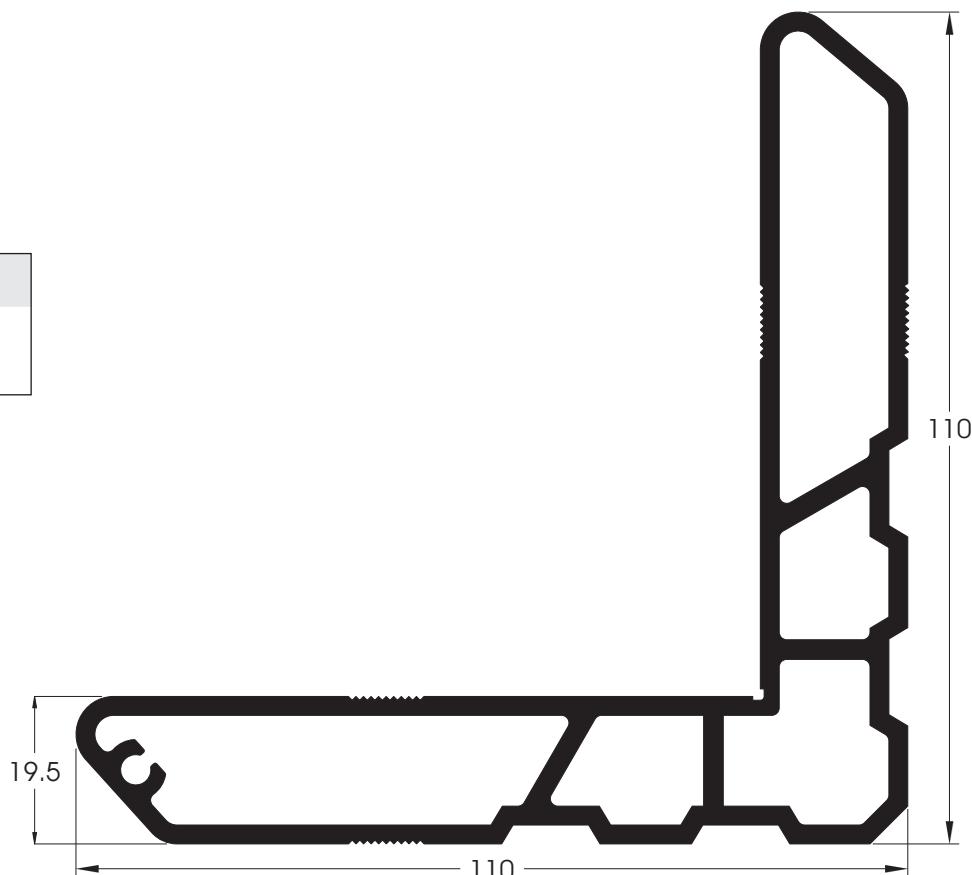
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΩΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
CORNER CLEAT AS AN ACCESSORY

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)
K1401	6000	043043	5.5x10						
K1402	6000	043046	28.7x14.8						



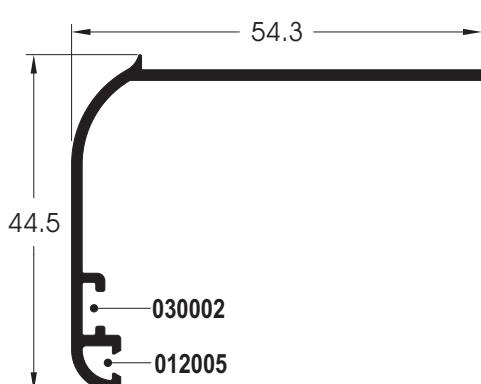
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	K1403	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	3515gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	Προφίλ για γωνία σύνδεσης Profile for corner cleat		

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	502	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	3249gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	Προφίλ για γωνία σύνδεσης Profile for corner cleat		

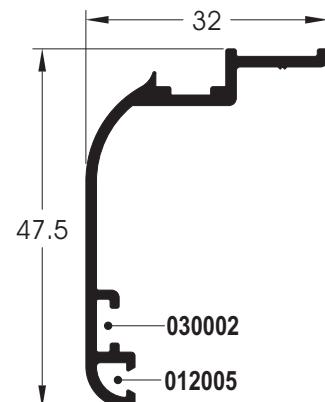


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΩΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑ CORNER CLEAT AS AN ACCESSORY							
		ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)
K1403	6000	043047	28.7x35.6						
502	6000	043016	10.7x19.5	043021	28.7x19.5				

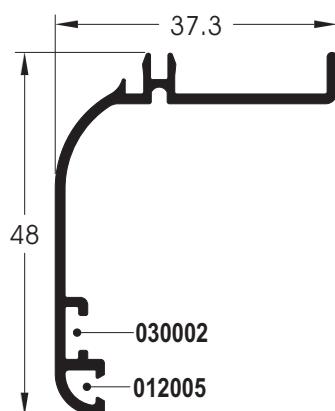
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ - DECORATIVE COVERS



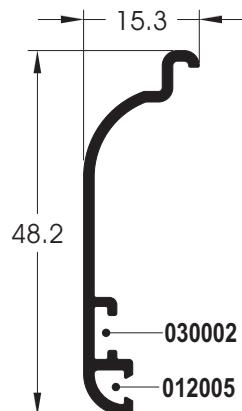
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1408	401gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Αρμοκάλυπτρο Decorative cover	



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1409	362gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Αρμοκάλυπτρο. Δεν συνεργάζεται με την κάσα 1337 Decorative cover. Doesn't fits with frame profile 1337	



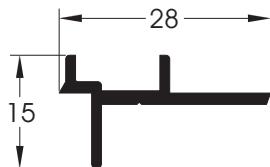
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1414	362gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Αρμοκάλυπτρο Decorative cover	



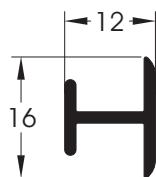
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1416	269gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Αρμοκάλυπτρο Decorative cover	

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)				ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ OUTER
K1408	6000					030002	012005		
K1409	6000					030002	012005		
K1414	6000					030002	012005		
K1416	6000					030002	012005		

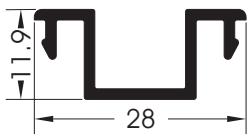
ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ - ADDITIONAL PROFILES FOR FRAMES



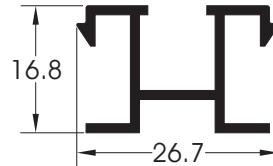
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	K1405	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	180gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Πρόσθετο προφίλ για πόρτα			<i>Additional profile for door</i>
COPLANAR			



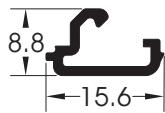
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	K1415	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	136gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Προφίλ σύνδεσης για κάσες			<i>Joint profile for frames</i>



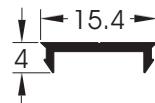
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1119	224gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κούμπωμα για κινητή περσίδα Clip for moving louver	



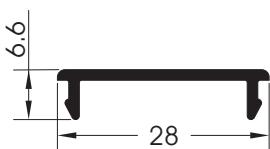
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
613	258gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κούμπωμα για οβαλίνα. Συνεργάζεται με το εξάρτημα 023001 Clip for oval shutter profile. Fits with accessorie 023001	



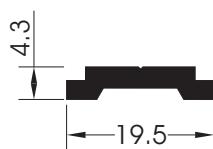
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1616	104gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κούμπωμα για πηχάκια τζαμιού Clip for glazing bead	



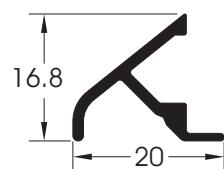
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
231	59gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάλλυμα για κάμερα κάσας Groove cover for frames	



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



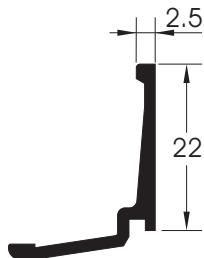
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1404	159gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ντίζα Sliding rod	



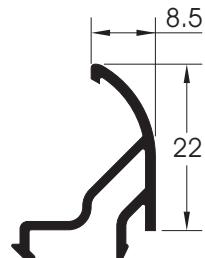
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1411	160gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Νεροσταλάκτης Water protection	

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

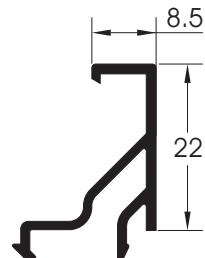
ΠΗΧΑΚΙΑ ΤΖΑΜΙΟΥ- GLAZING BEADS



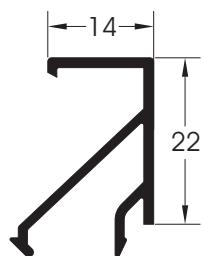
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	K1606	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	199gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Πηχάκι τζαμιού Glazing bead			



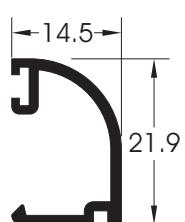
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	K1605	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	205gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Πηχάκι τζαμιού Glazing bead			



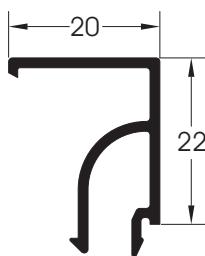
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	K1611	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	221gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Πηχάκι τζαμιού Glazing bead			



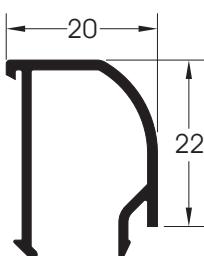
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	K1610	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	238gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Πηχάκι τζαμιού Glazing bead			



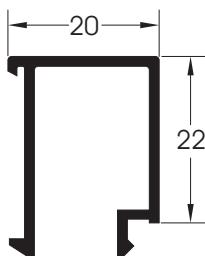
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	584	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	195gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το προφίλ K1616 Glazing bead clipped on. Fits with profile K1616			



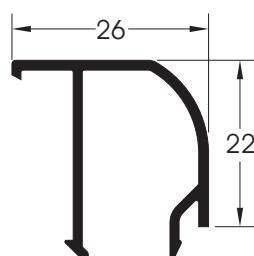
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	K1613N	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	248gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με τα προφίλ 1318, 1321, 1322 & 1332 Glazing bead. Fits with profiles 1318, 1321, 1322 & 1332 Fits with profile K1616			



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

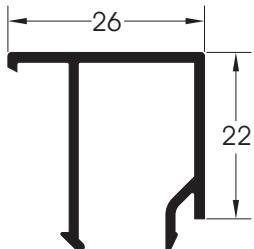


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	K1609	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	276gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Πηχάκι τζαμιού Glazing bead			

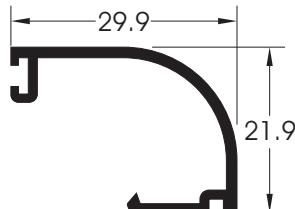


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	K1602	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	268gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Πηχάκι τζαμιού Glazing bead			

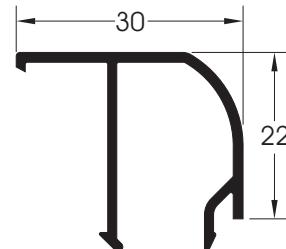
ΠΗΧΑΚΙΑ ΤΖΑΜΙΟΥ- GLAZING BEADS



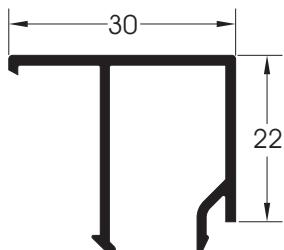
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1608	283gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού Glazing bead	



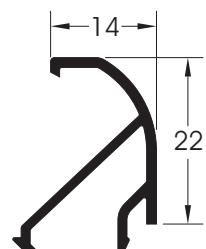
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
585	249gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το προφίλ K1616 Glazing bead clipped on. Fits with profile K1616	



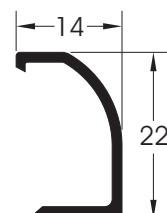
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1601	282gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού Glazing bead	



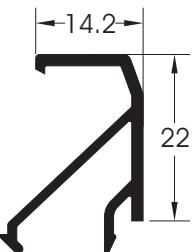
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1607	298gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού Glazing bead	



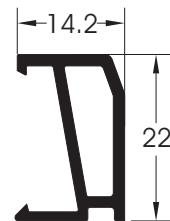
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1604	220gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με το πηχάκι K1615 Glazing bead. Fits with glazing bead K1615	



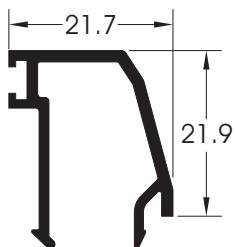
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1615	168gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το πηχάκι K1604 & το εξάρτημα 991001 Glazing bead clipped on. Fits with glazing bead K1604 & accessory 991001	



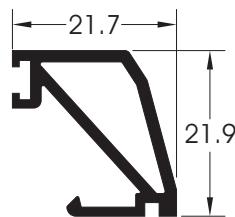
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
521	249gr/m
Περιγραφή/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με το πηχάκι 520 <i>Glazing bead.</i> <i>Fits with glazing bead 520</i>	



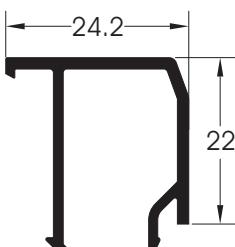
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
520	257gr/m
Περιγραφή/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το πηχάκι 521 & το προφίλ K1616 <i>Glazing bead clipped on.</i> <i>Fits with glazing bead 521</i> <i>& profile K1616</i>	



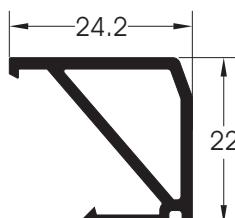
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
587	288gr/m
Περιγραφή/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με το πηχάκι 583 <i>Glazing bead.</i> <i>Fits with glazing bead 583</i>	



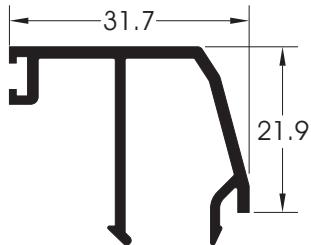
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
583	319gr/m
Περιγραφή/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το πηχάκι 587 & το προφίλ K1616 <i>Glazing bead clipped on.</i> <i>Fits with glazing bead 587</i> <i>& profile K1616</i>	



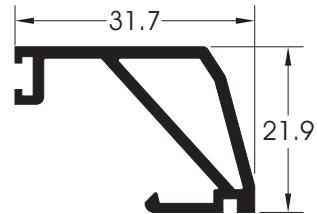
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
905	301gr/m
Περιγραφή/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με το πηχάκι 904 <i>Glazing bead.</i> <i>Fits with glazing bead 904</i>	



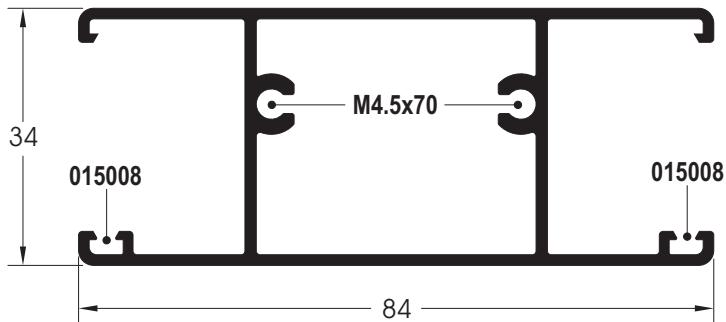
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
904	315gr/m
Περιγραφή/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το πηχάκι 905 & το προφίλ K1616 <i>Glazing bead clipped on.</i> <i>Fits with glazing bead 905</i> <i>& profile K1616</i>	

ΠΗΧΑΚΙΑ ΤΖΑΜΙΟΥ- GLAZING BEADS


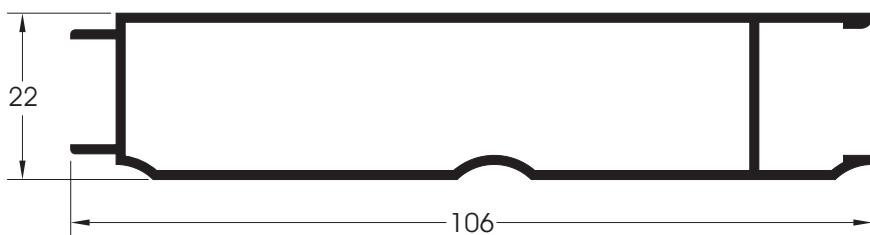
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
586	343gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με το πηχάκι 582 Glazing bead. Fits with glazing bead 582	



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
582	368gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το πηχάκι 586 & το προφίλ K1616 Glazing bead clipped on. Fits with glazing bead 586 & profile K1616	

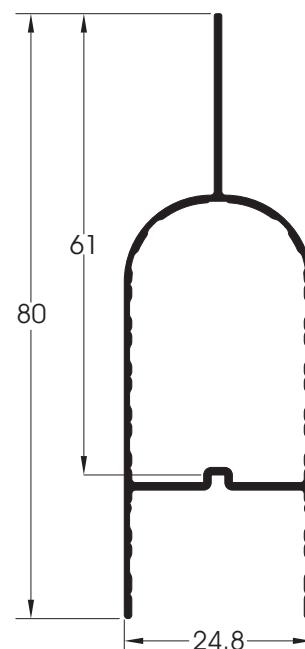
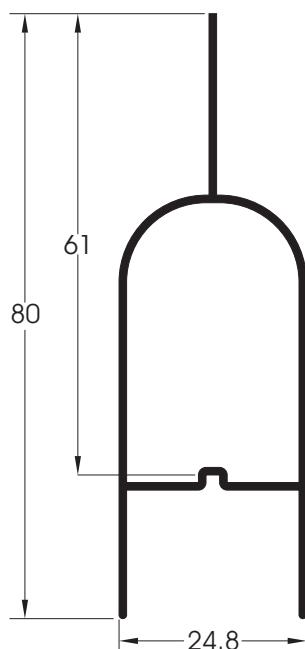
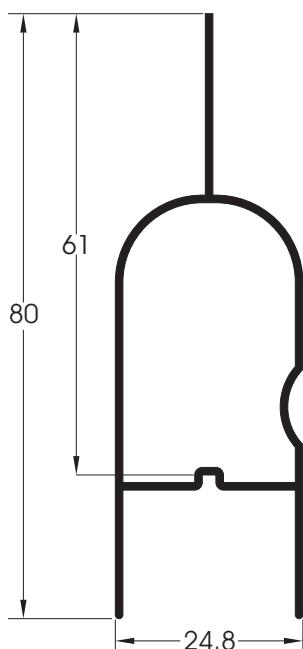


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE 1118 **ΒΑΡΟΣ/WEIGHT** 1082gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Χώρισμα για πατζούρι
Transom for shutter



G117 ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 824gr/m
ΠΕΡΓΑΜΗ/DESCRIPTION Ραμποτέ (φαρδύ)
Panel profile (wide)

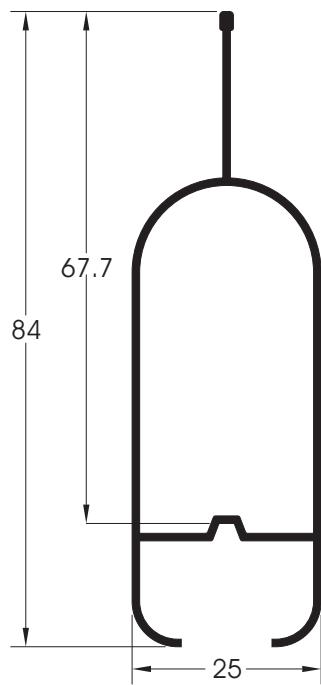
ΠΕΡΣΙΔΕΣ - LOUVERS



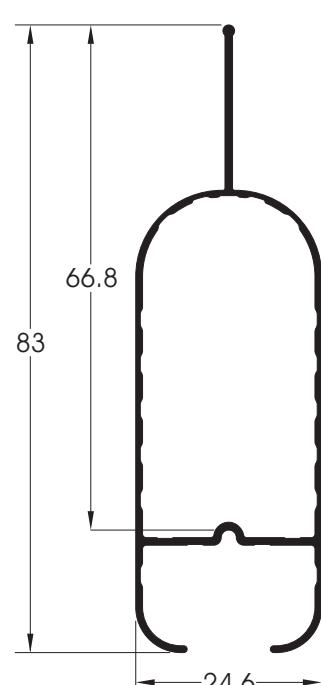
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ116	476gr/m
Περσίδα μονή Single louver profile	
16.4m/m ²	

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

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

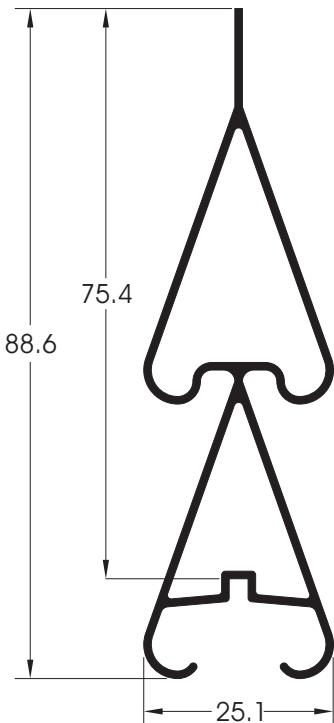


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ140	521gr/m
Περσίδα μονή Single louver profile	
14.8m/m ²	

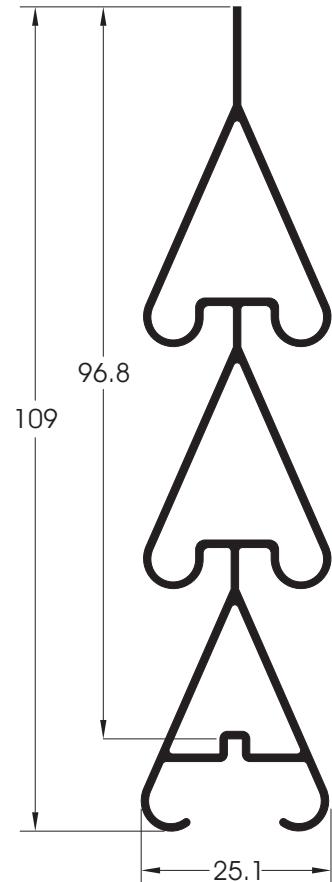


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ180	442gr/m
Περσίδα μονή Single louver profile	
15m/m ²	

ΠΕΡΣΙΔΕΣ - LOUVERS



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



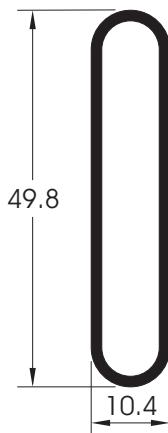
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ128	850gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Περσίδα τριπλή Triple louver profil	
10.3m/m ²	



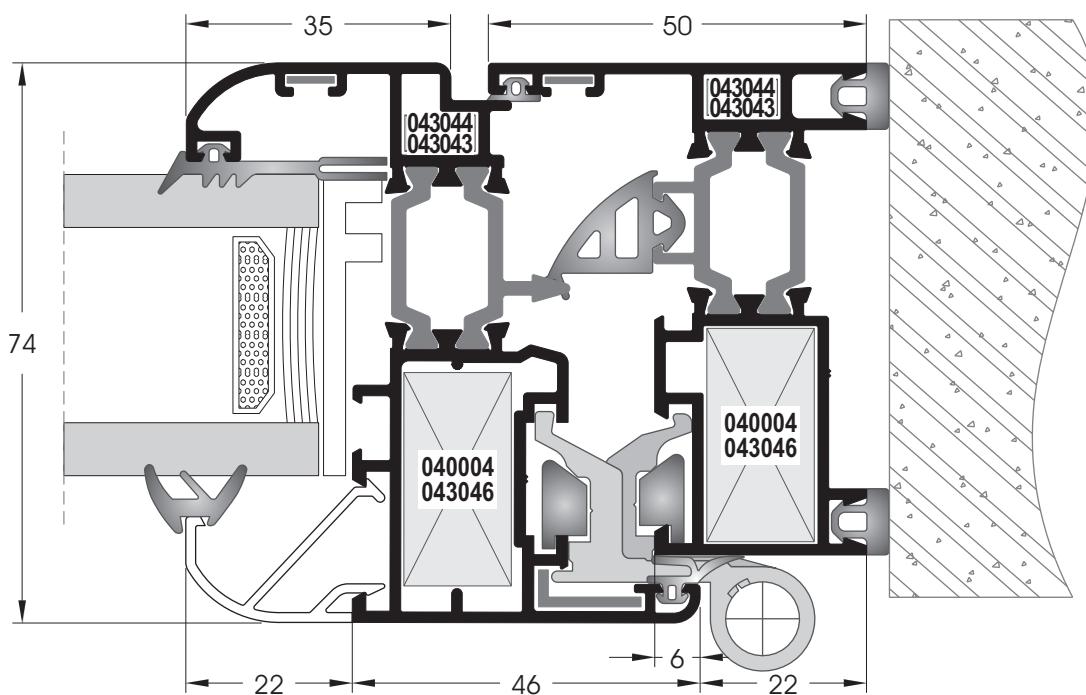
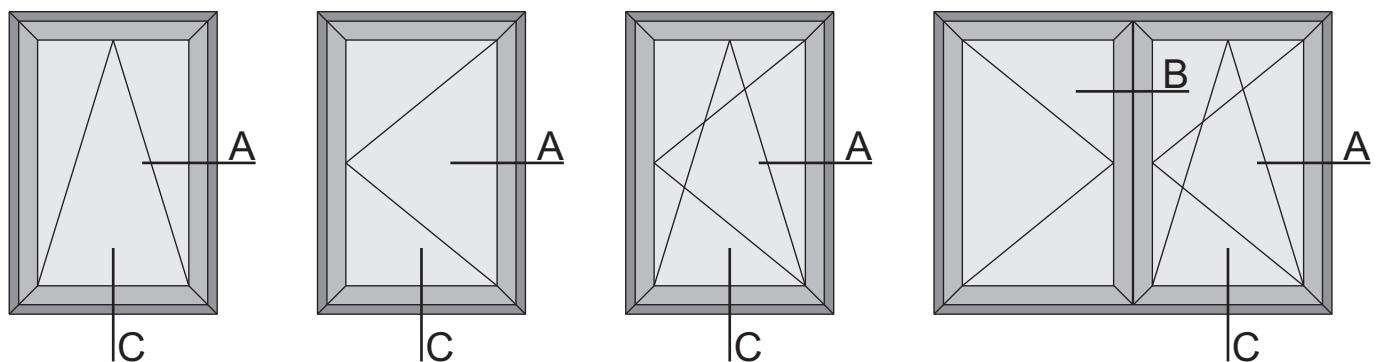
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ148	544gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Προφίλ για κινητή περσίδα Moving louver profile	



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

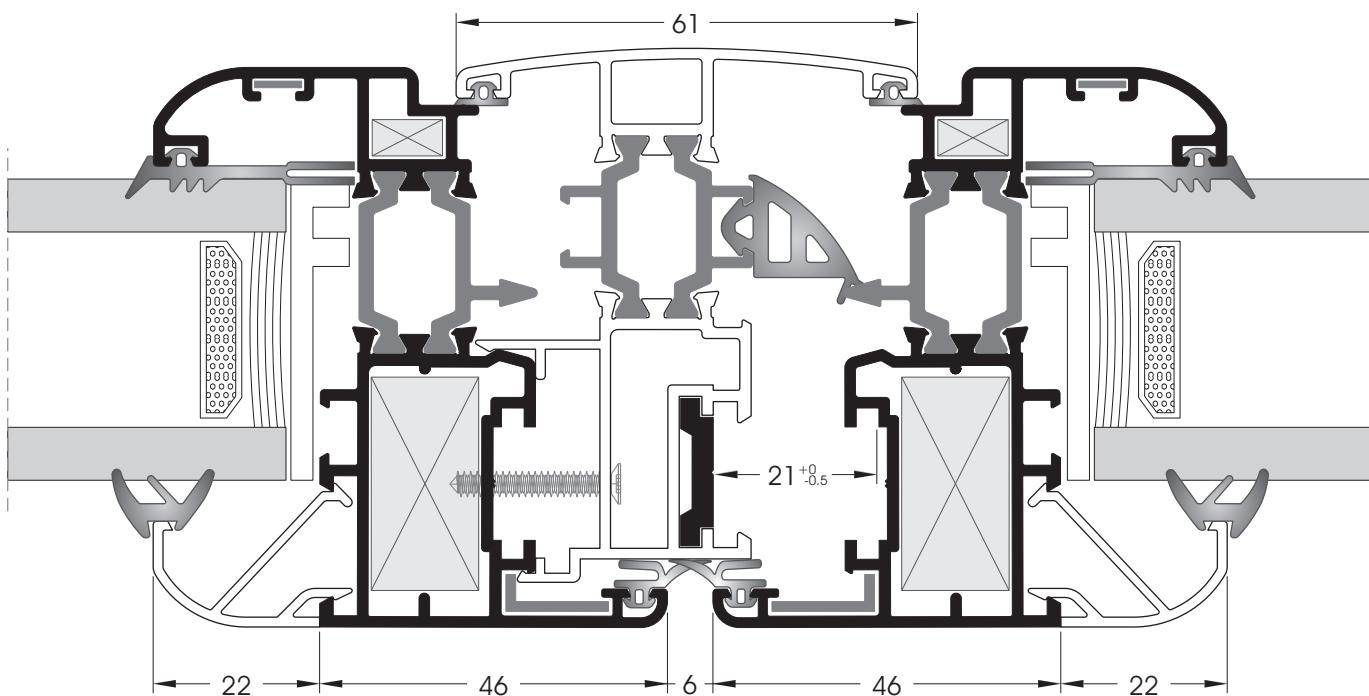


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ480	405gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Οβαλίνα για σταθερή περσίδα Oval profile for fixed louver	

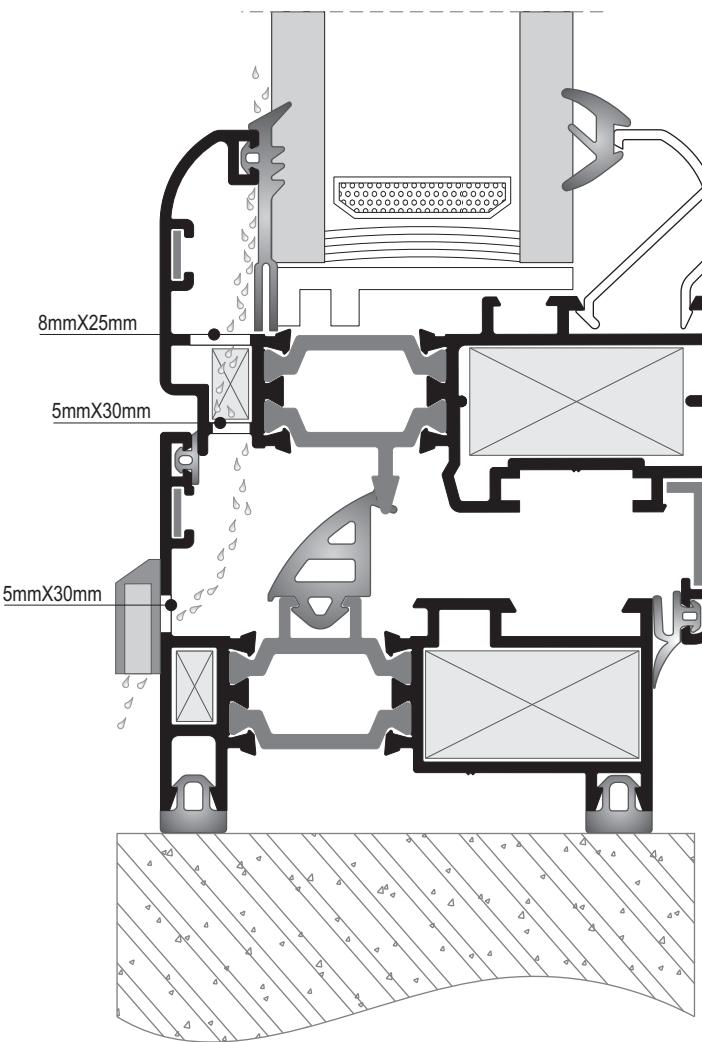


ΤΟΜΗ/SECTION A

ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ - ΔΙΦΥΛΛΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ
SINGLE - DOUBLE SASHES WINDOWS

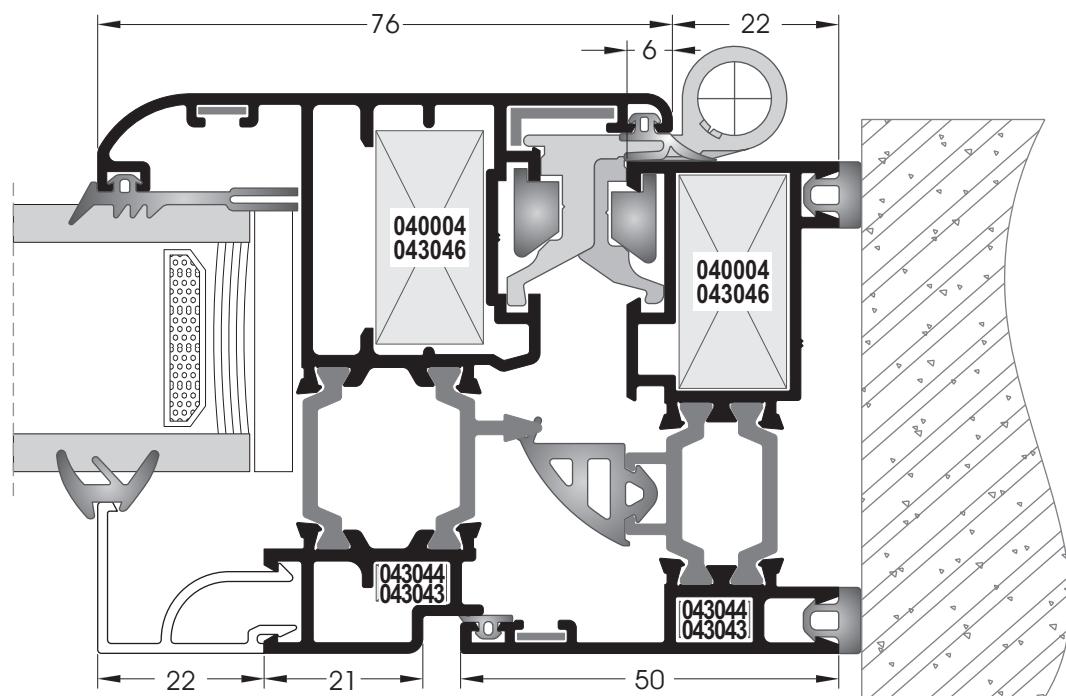
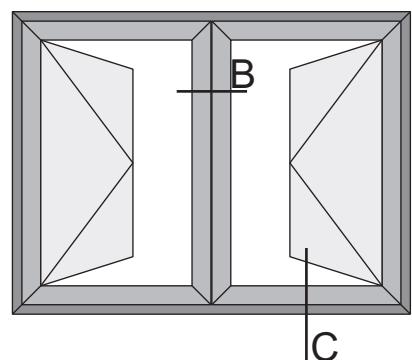
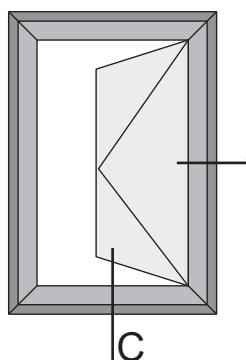


ΤΟΜΗ/SECTION B



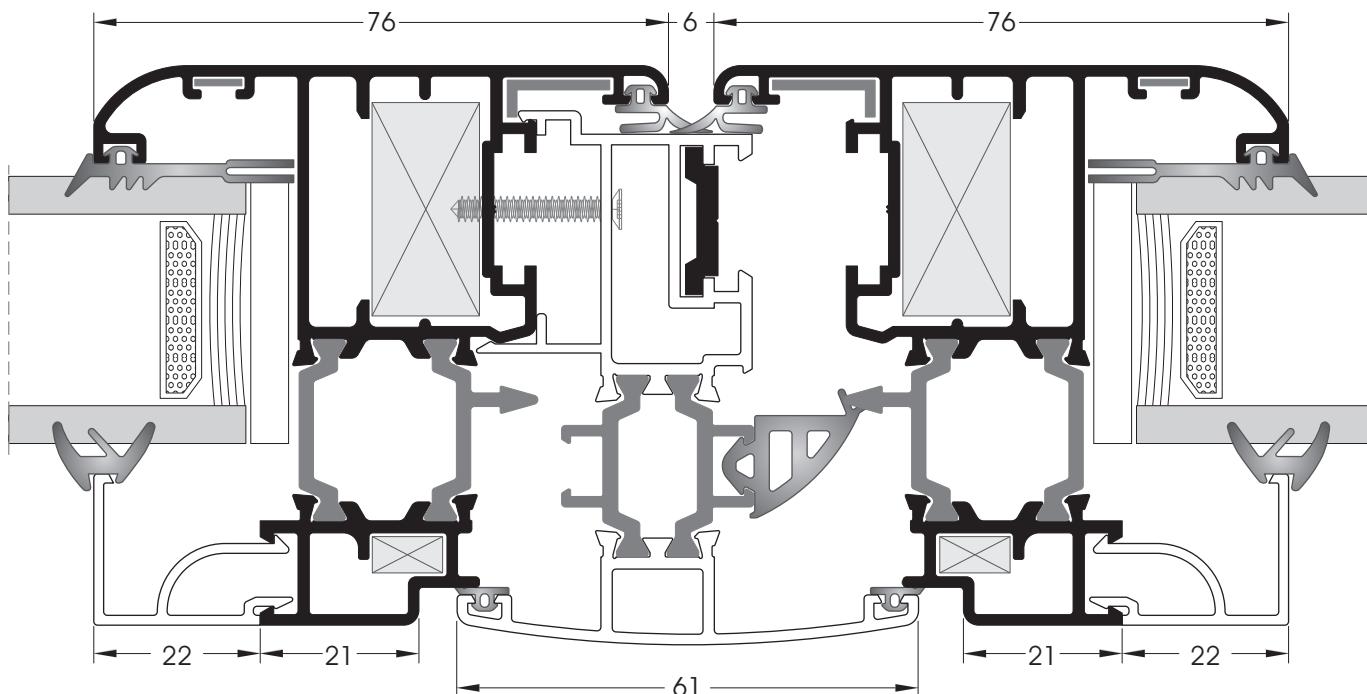
ΤΟΜΗ/SECTION C

ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:1

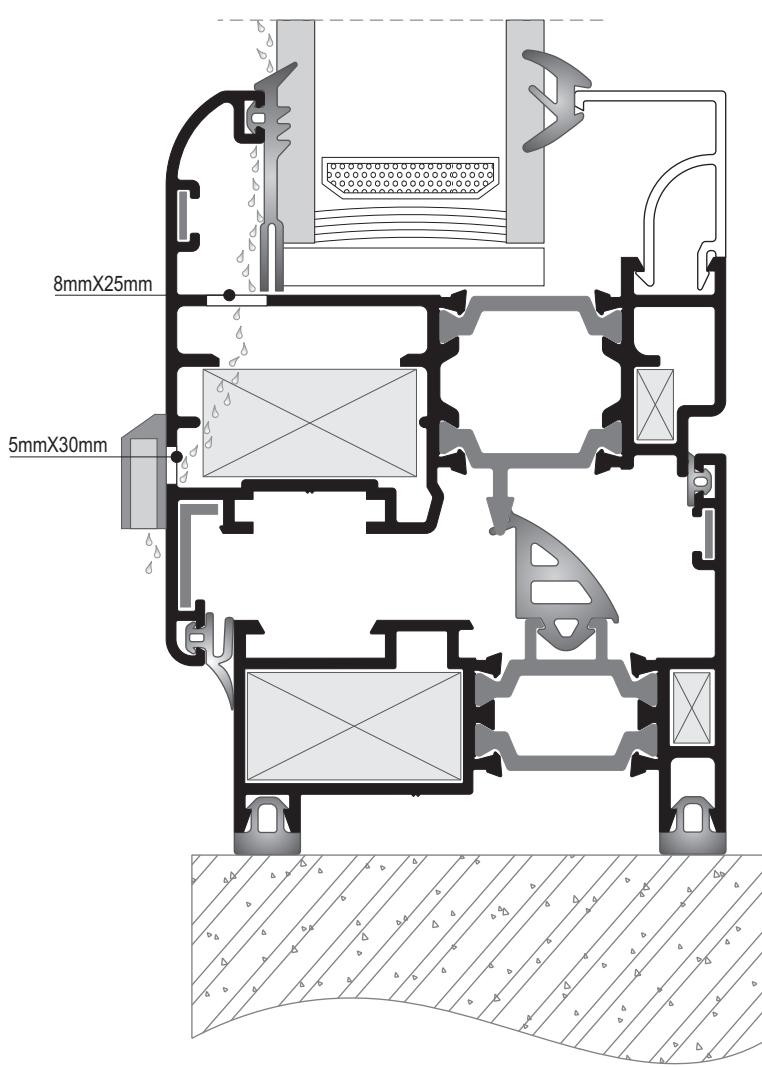


ΤΟΜΗ/SECTION A

ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ
EXTERNAL OPENING

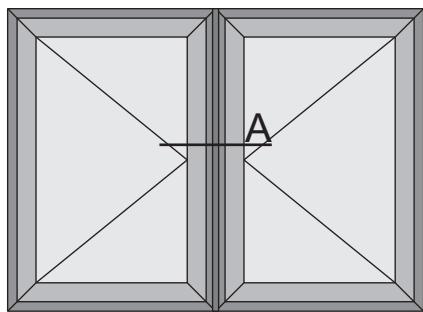
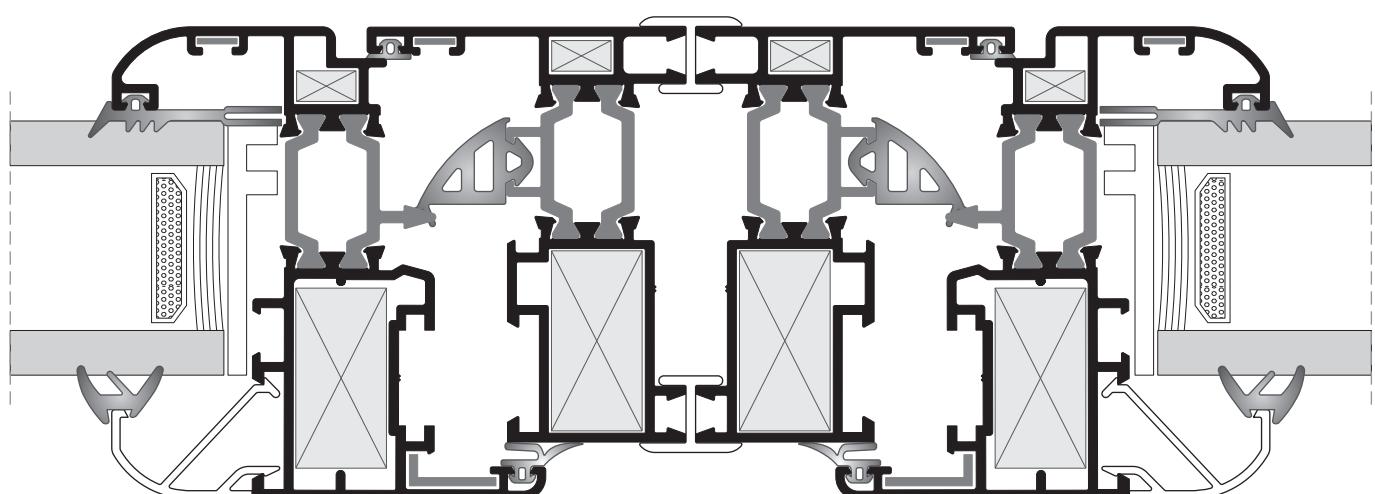


ΤΟΜΗ/SECTION B

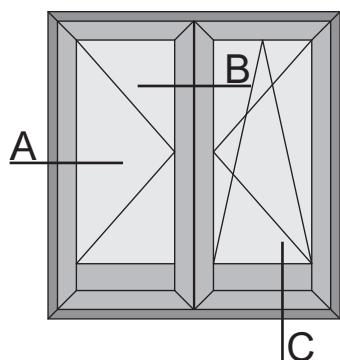


ΤΟΜΗ/SECTION C

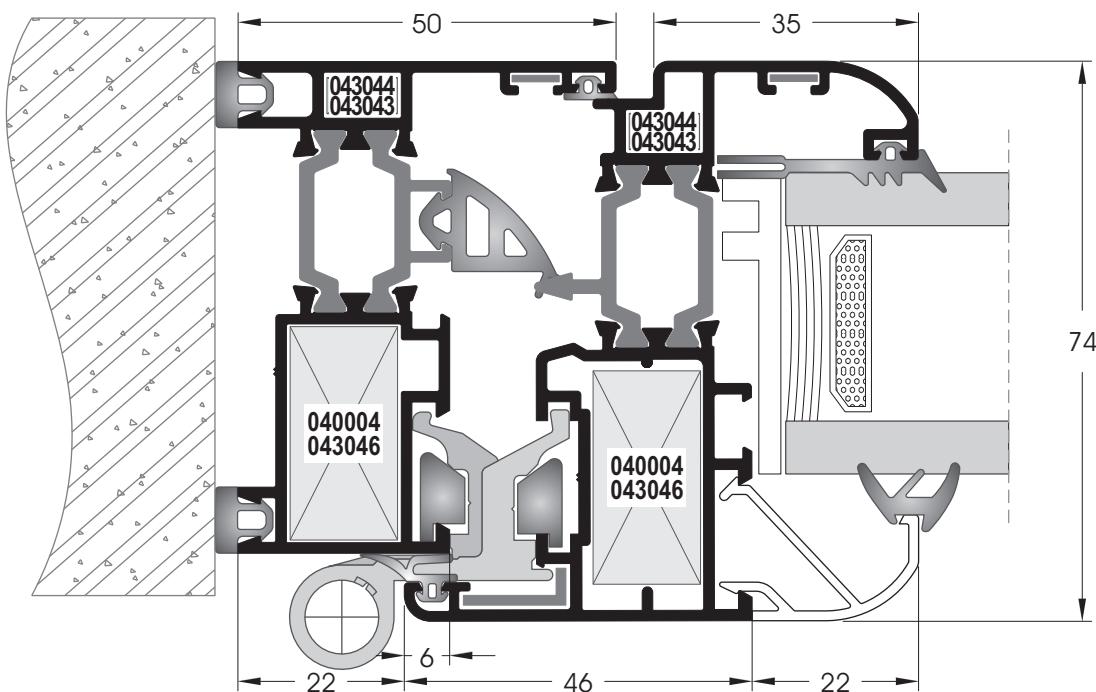
ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:1

**ΤΟΜΗ/SECTION A**

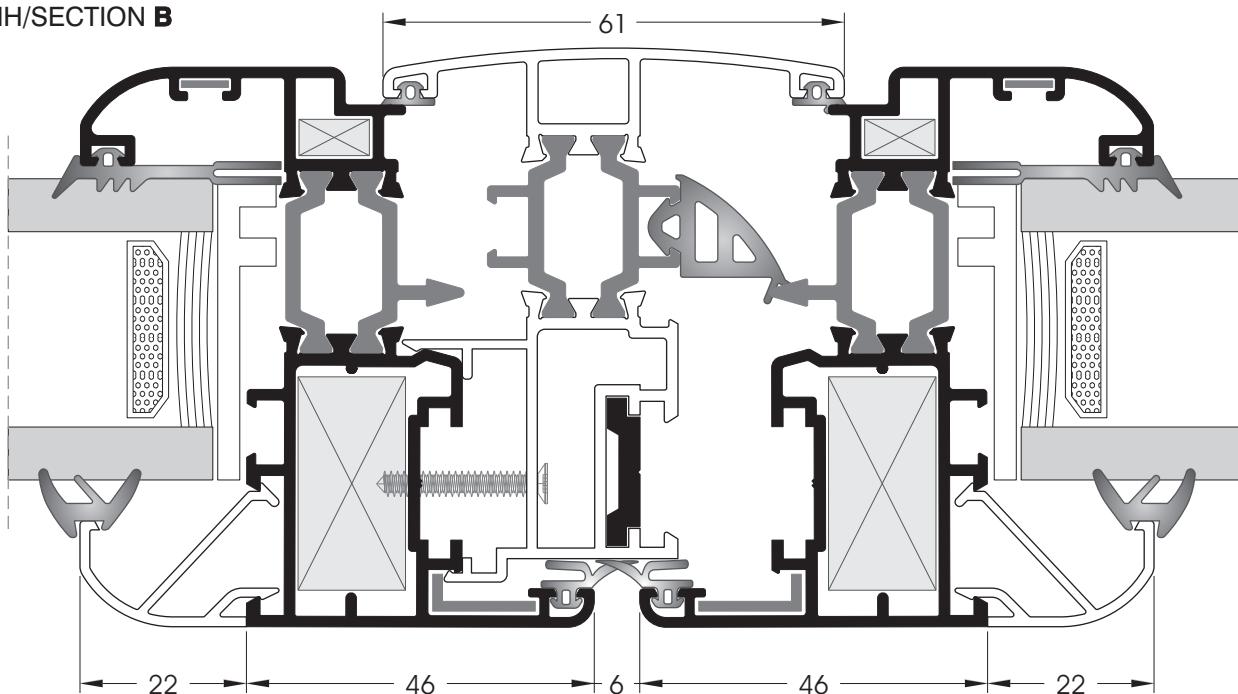
ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ
BALCONY DOOR



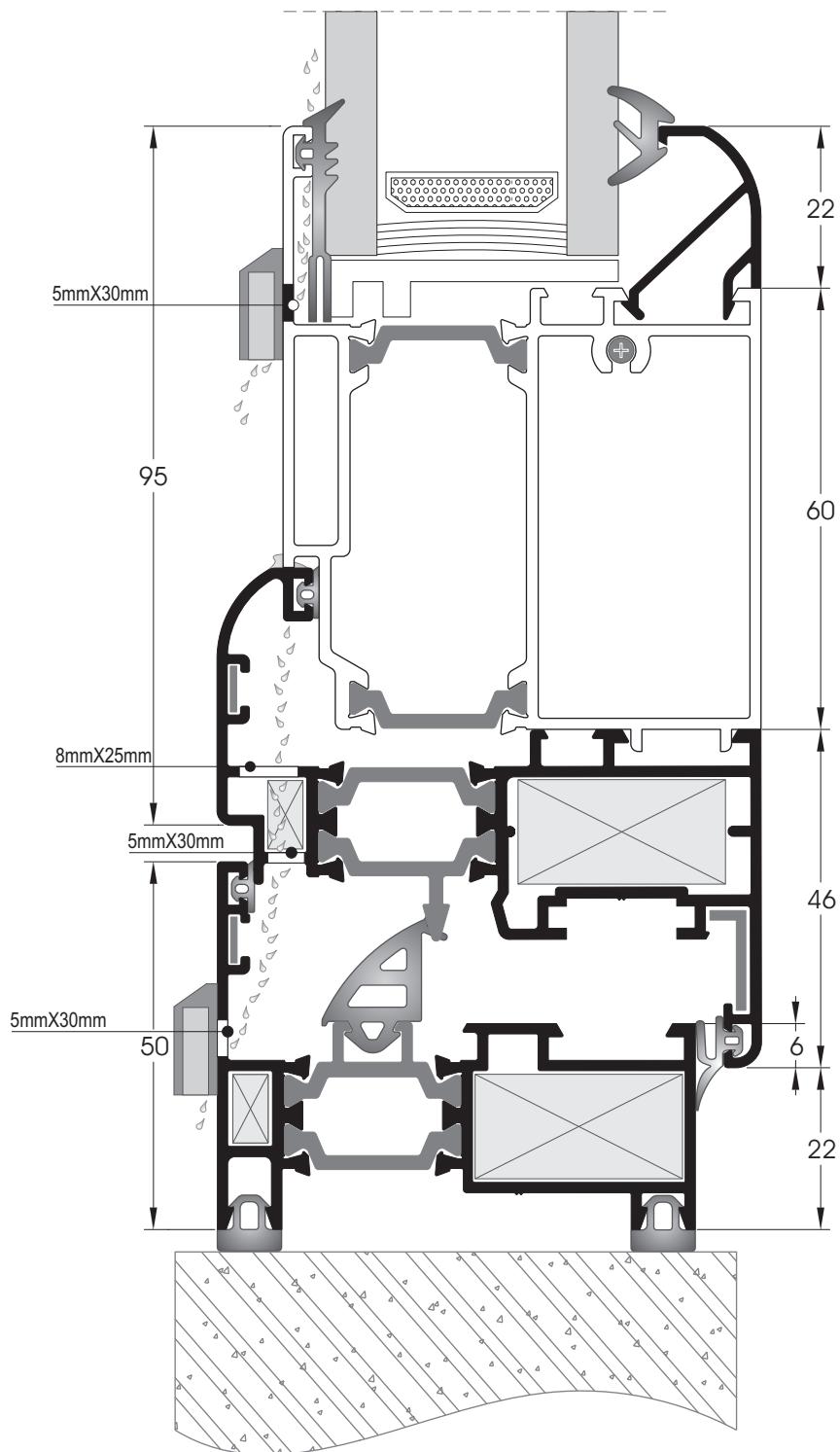
ΤΟΜΗ/SECTION A



ΤΟΜΗ/SECTION B

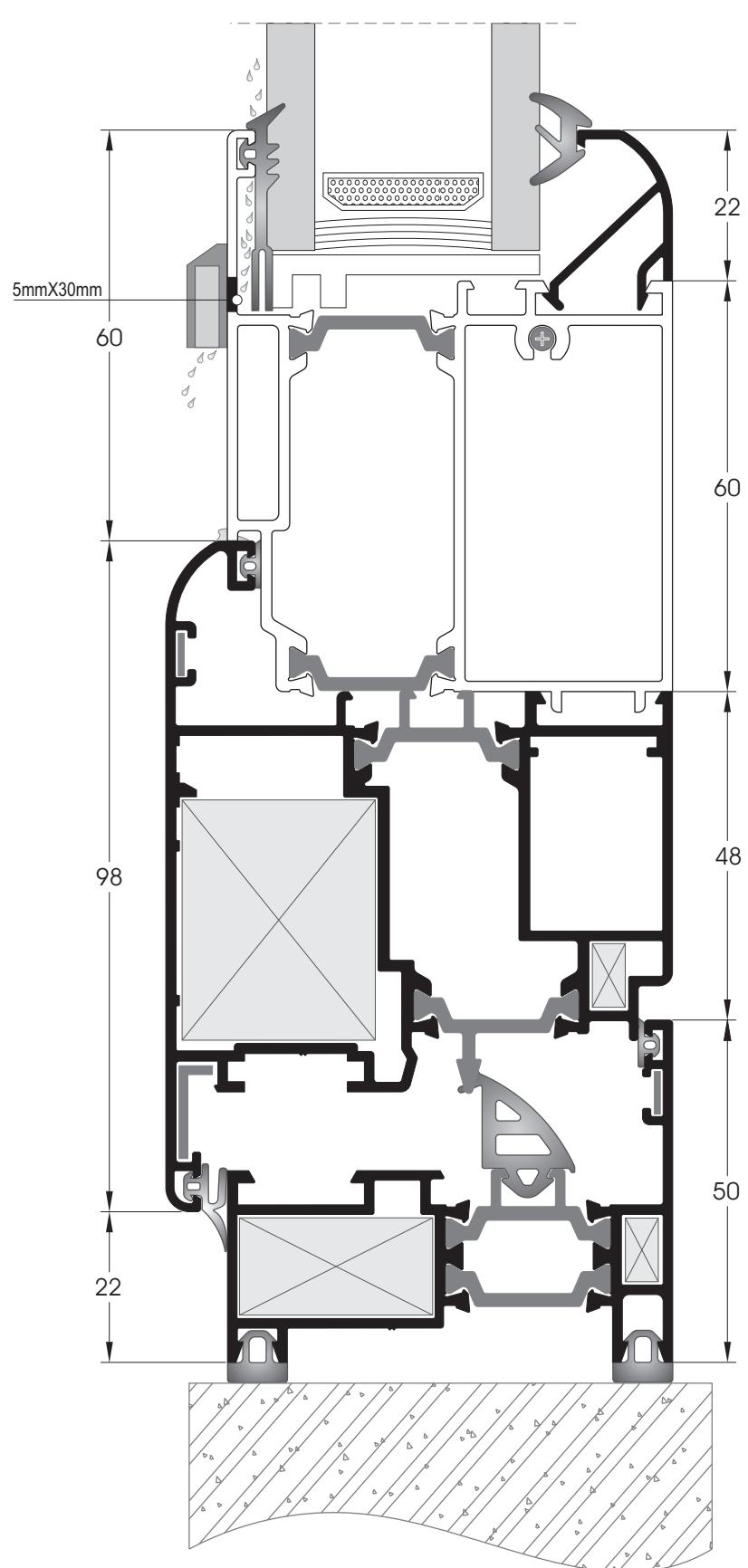
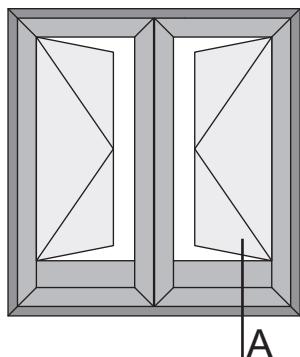


ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:1



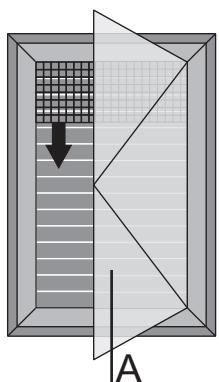
ΤΟΜΗ/SECTION C

ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ
EXTERNAL OPENING BALCONY DOOR

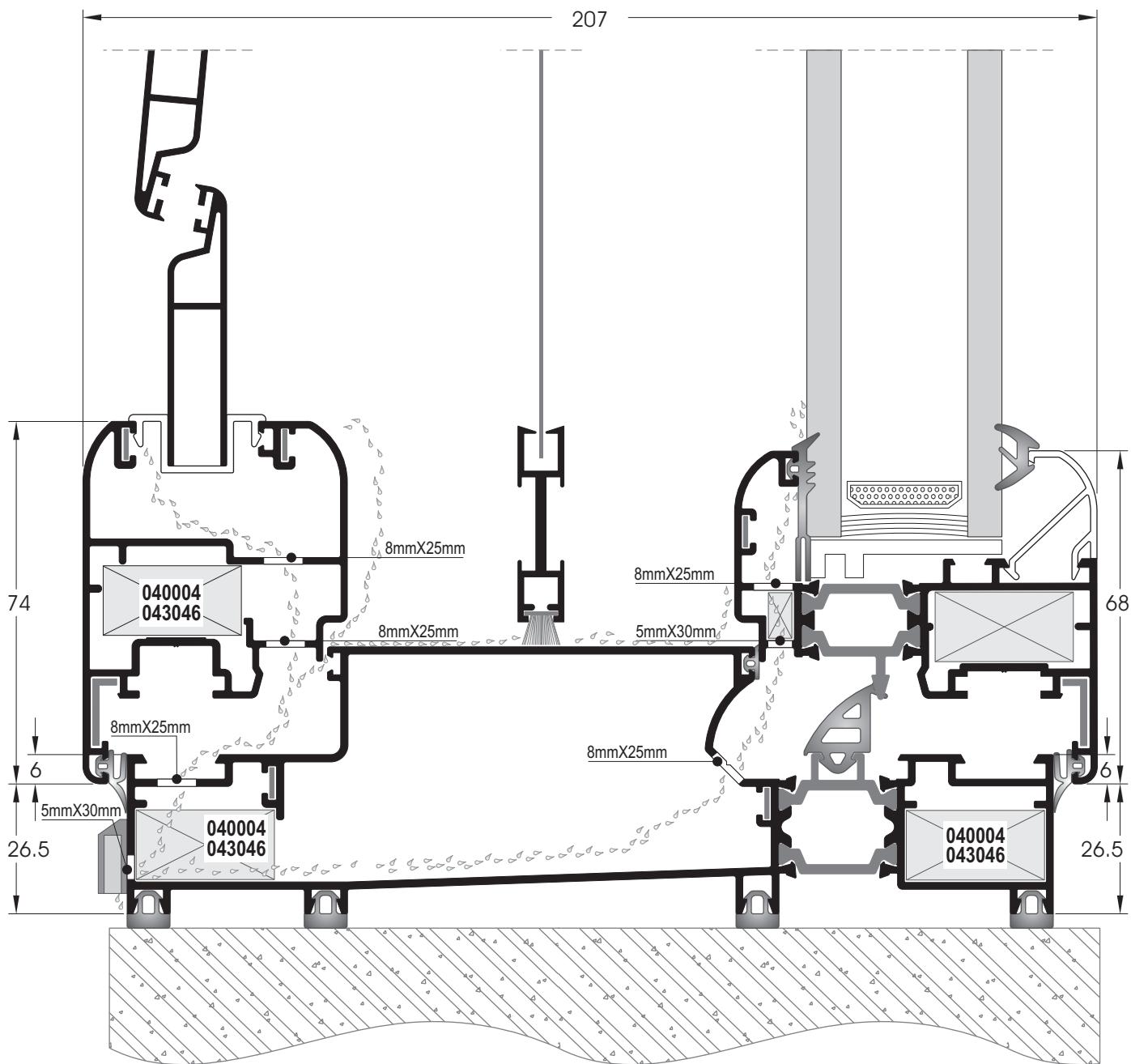


ΤΟΜΗ/SECTION A

ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:1

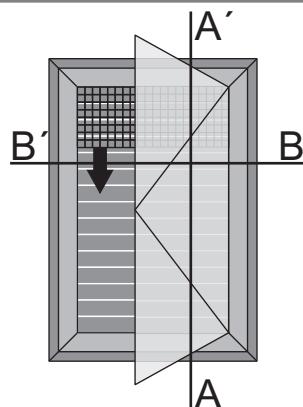


ΤΟΜΗ/SECTION A

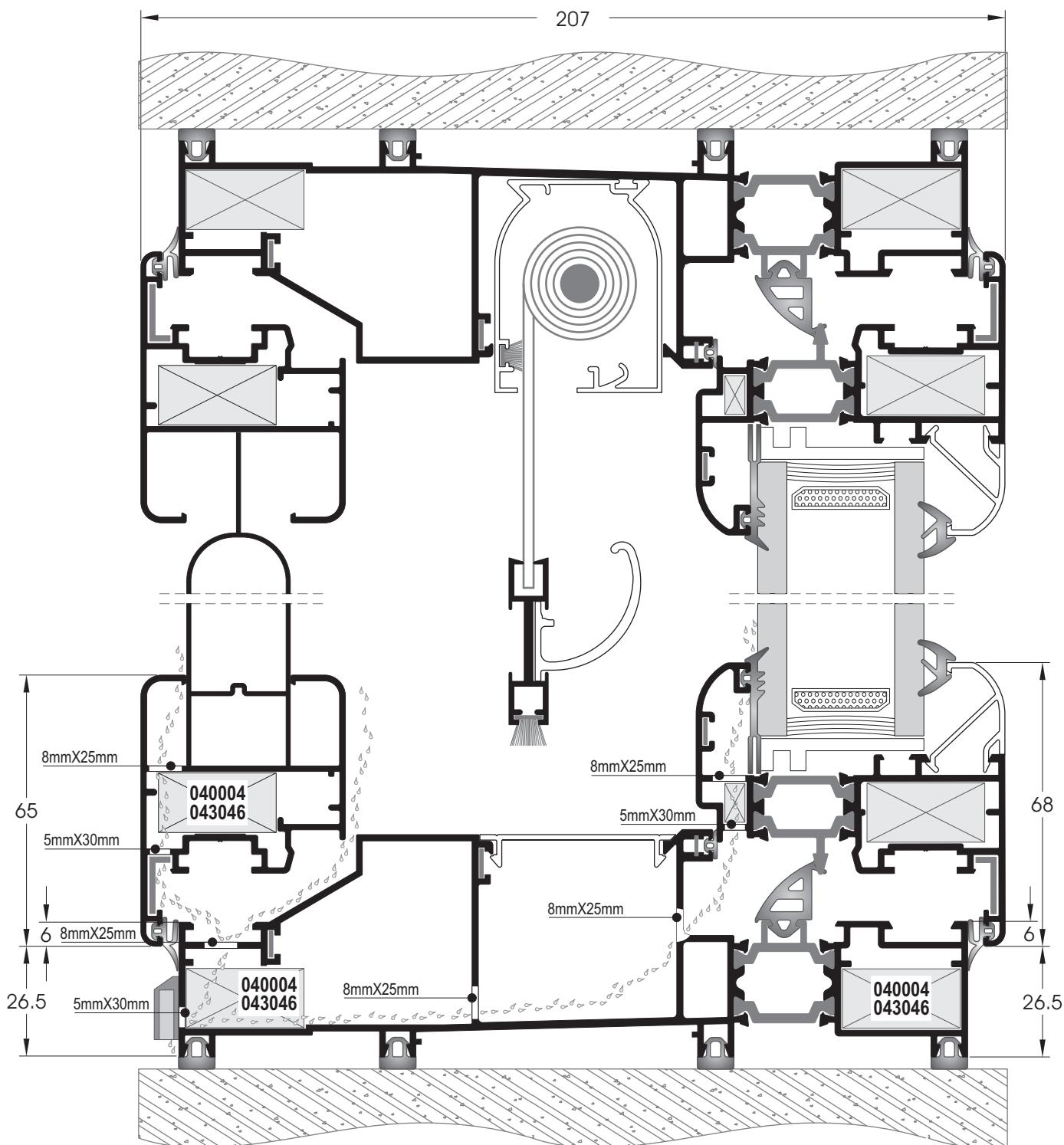


ΕΚΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ / OFF SCALE

ΜΟΝΟΦΥΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ
SINGLE SASH WINDOW

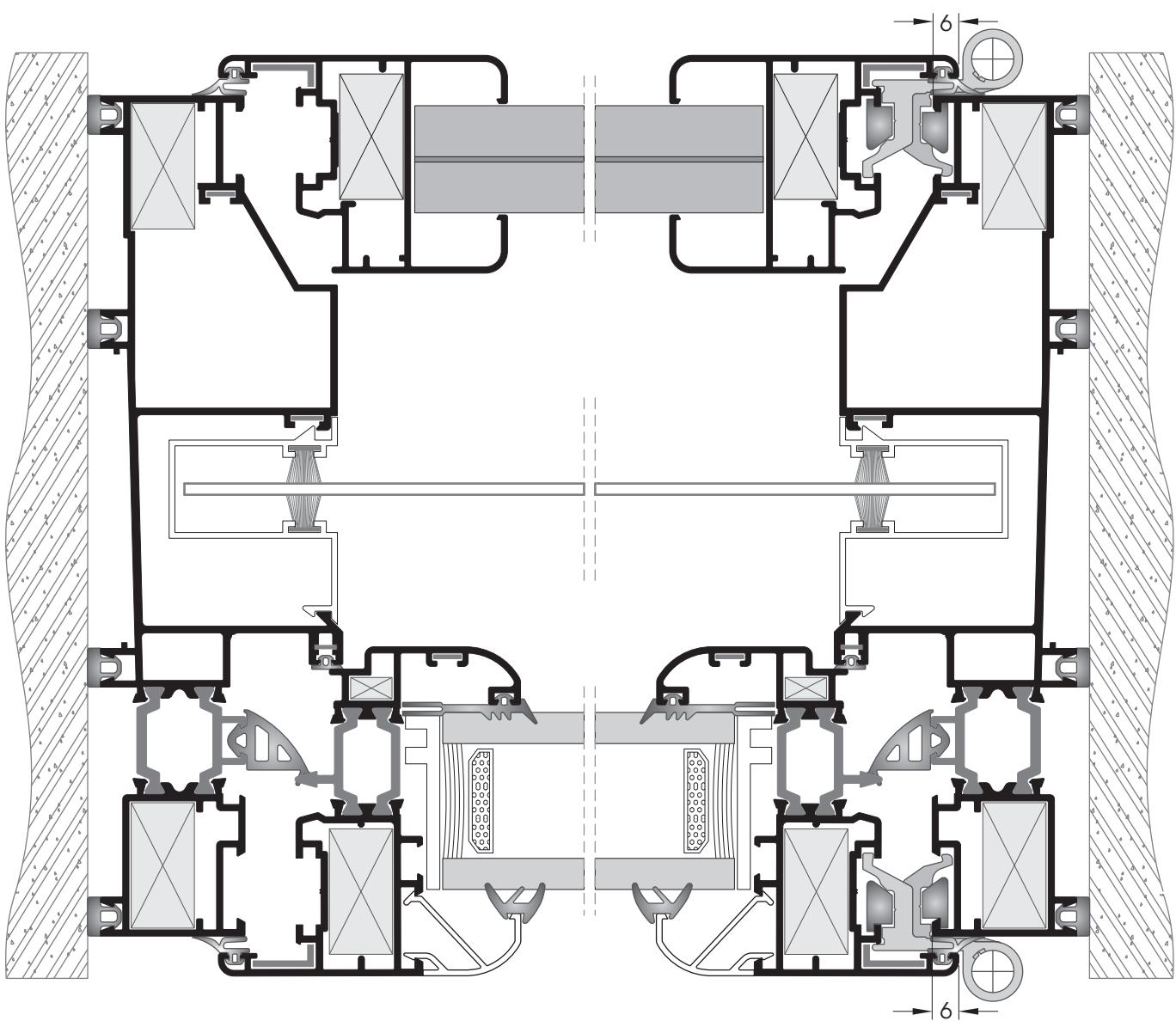


ΤΟΜΗ/SECTION A - A'

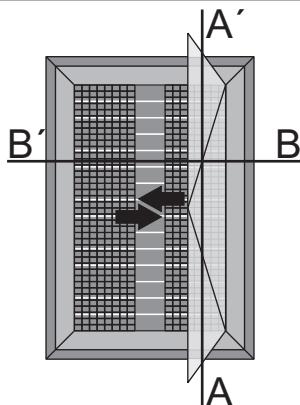


ΕΚΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ / OFF SCALE

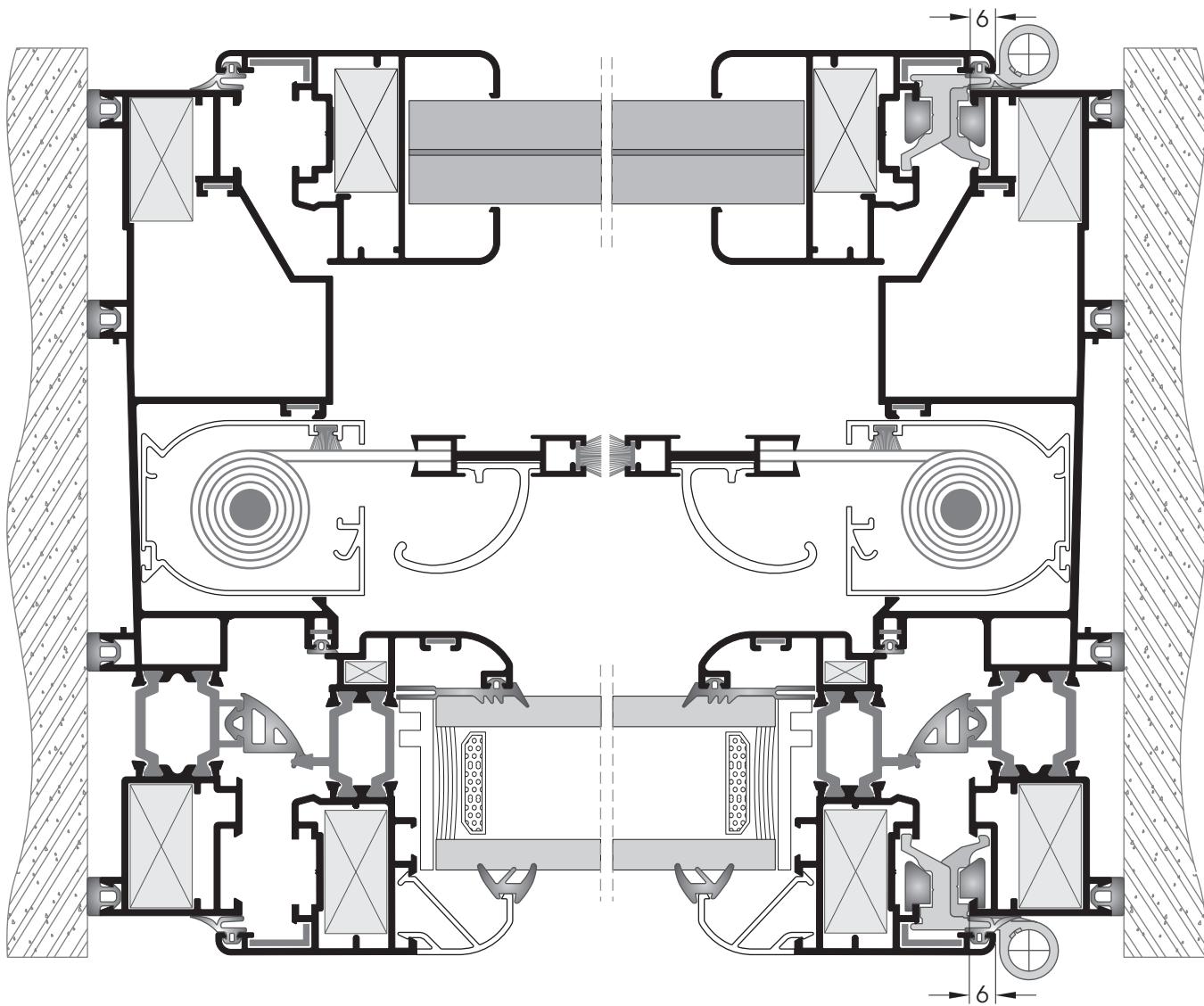
ΤΟΜΗ/SECTION B - B'



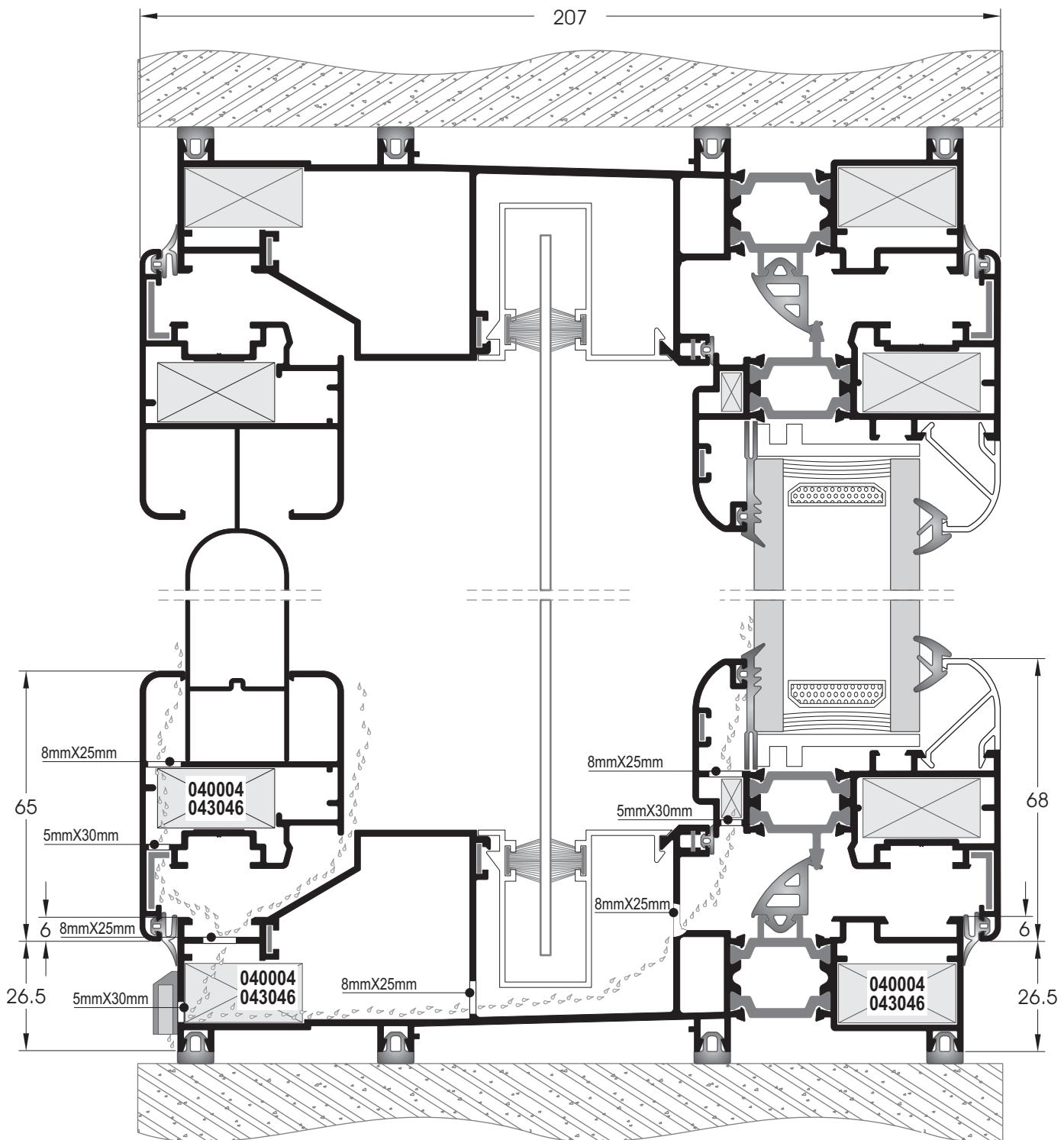
ΜΟΝΟΦΥΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ
SINGLE SASH WINDOW



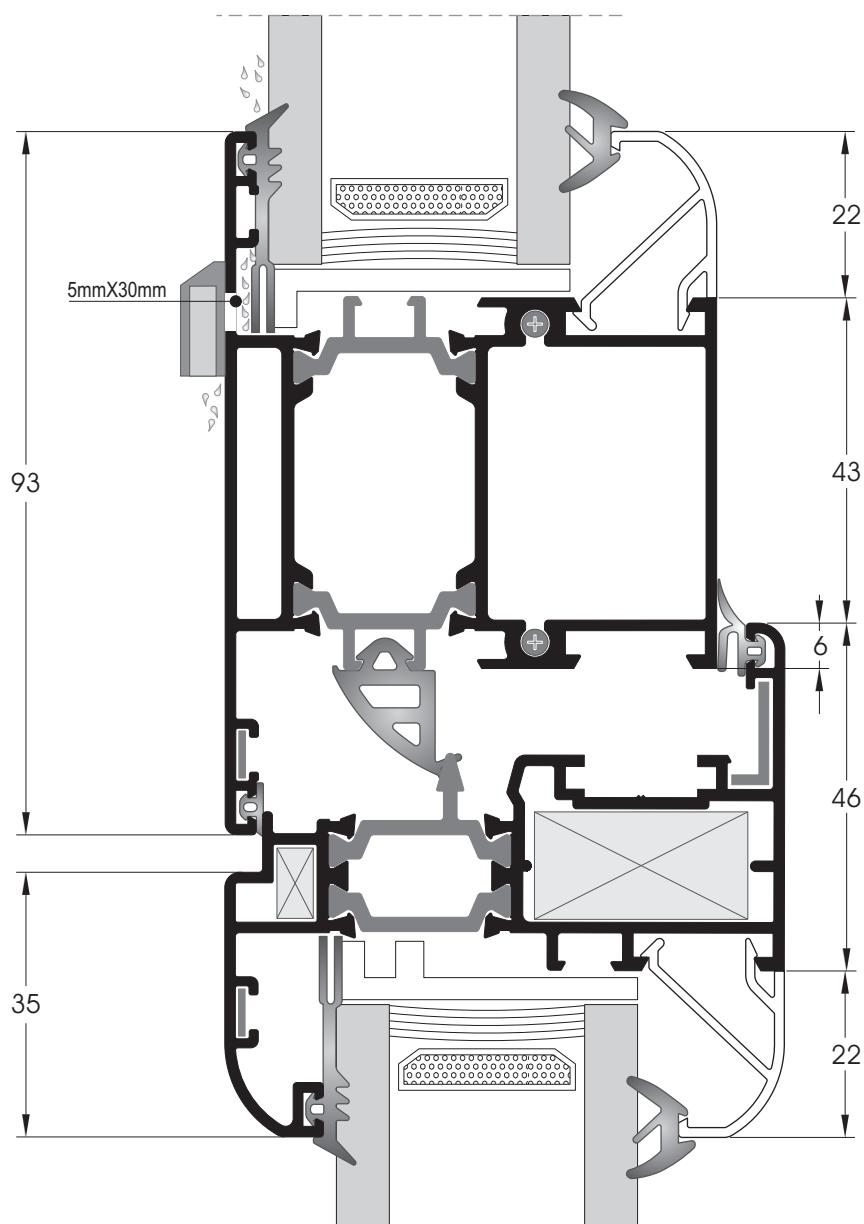
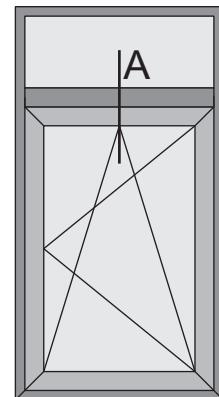
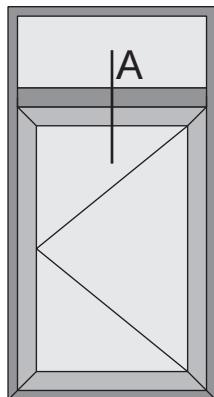
ΤΟΜΗ/SECTION A - A'

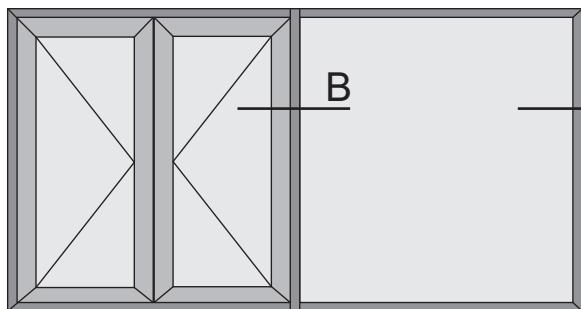


ΤΟΜΗ/SECTION B - B'



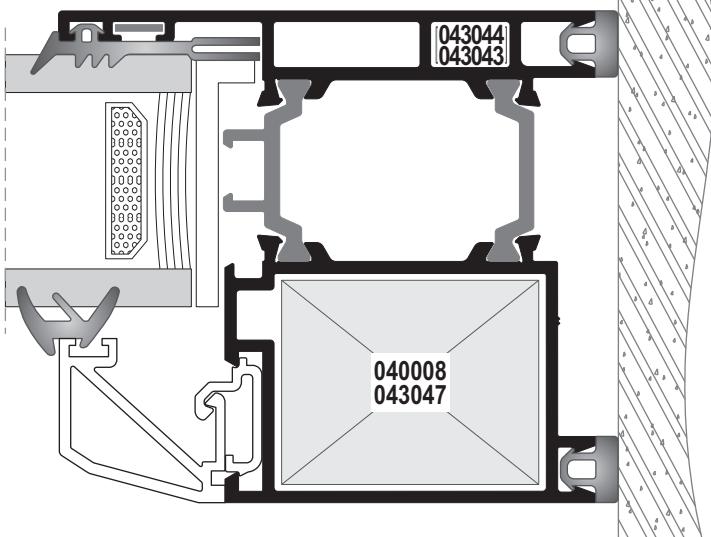
ΕΚΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ / OFF SCALE

**ΜΟΝΟΦΥΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
SINGLE SASH WINDOW WITH FIXED WINDOW**
**TOMH/SECTION A**

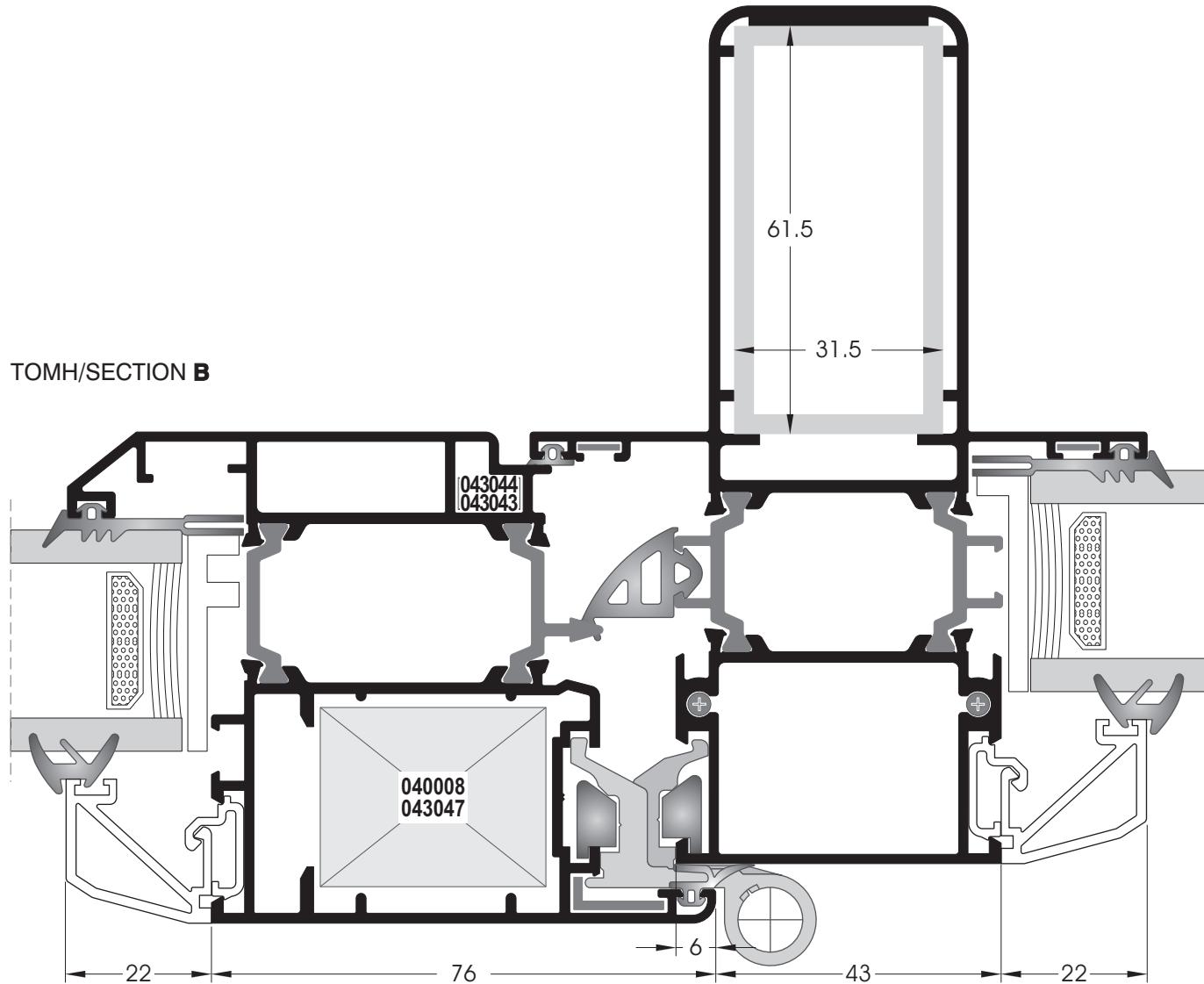


A

ΤΟΜΗ/SECTION A

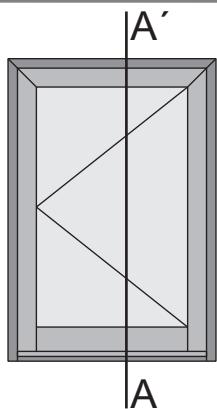


ΤΟΜΗ/SECTION B

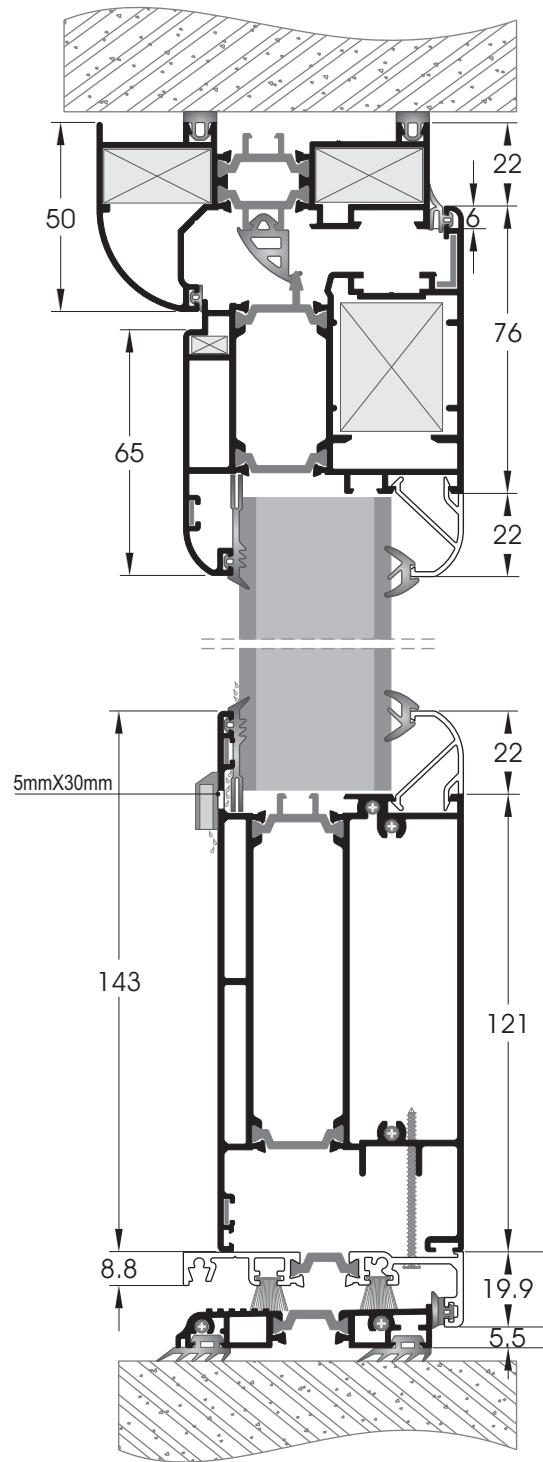


ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:1

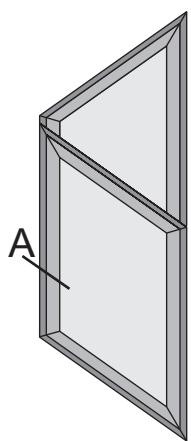
ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΑΜΠΛΑ
ENTRANCE DOOR WITH TRANSOM PROFILE



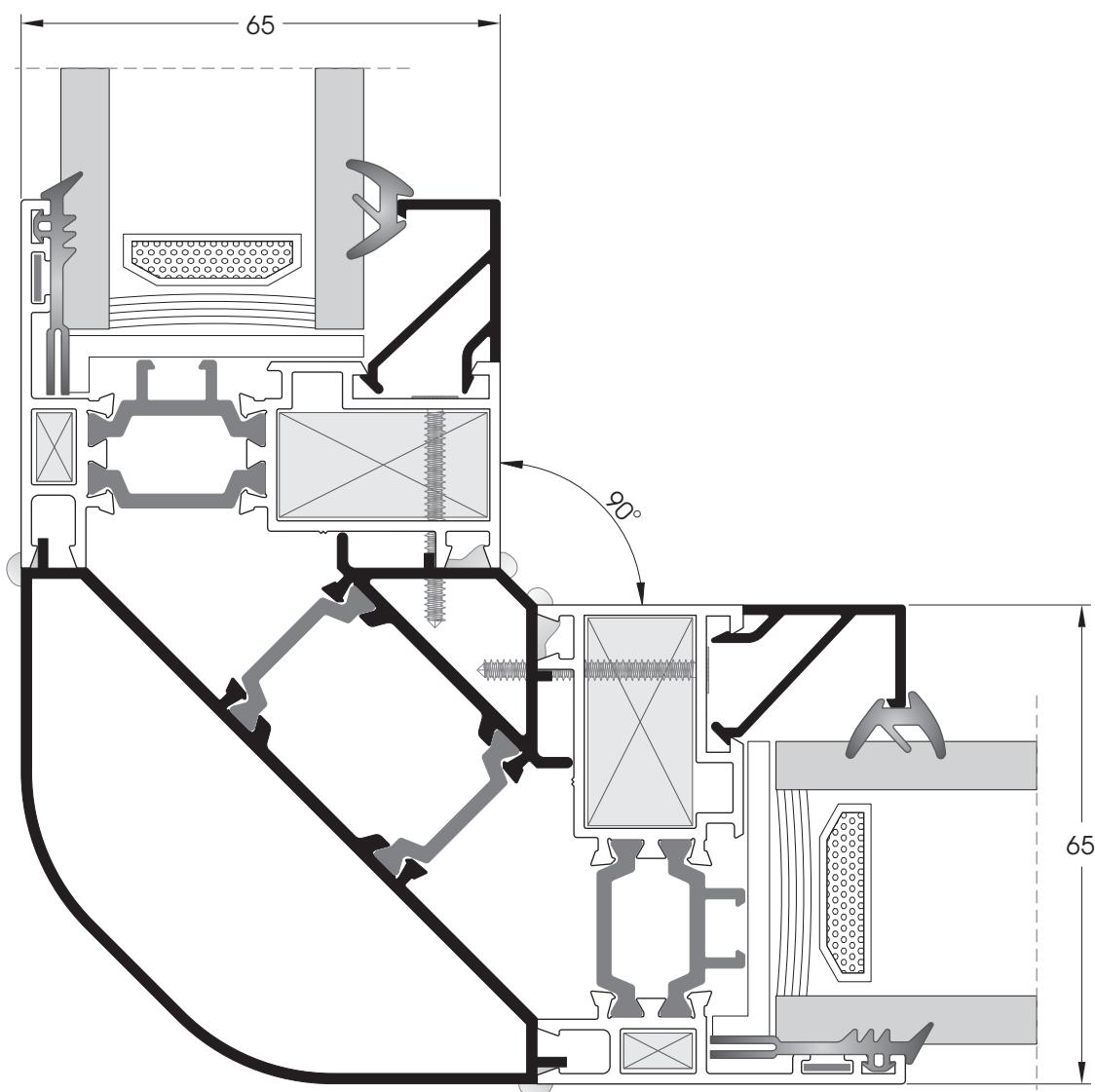
ΤΟΜΗ/SECTION A - A'



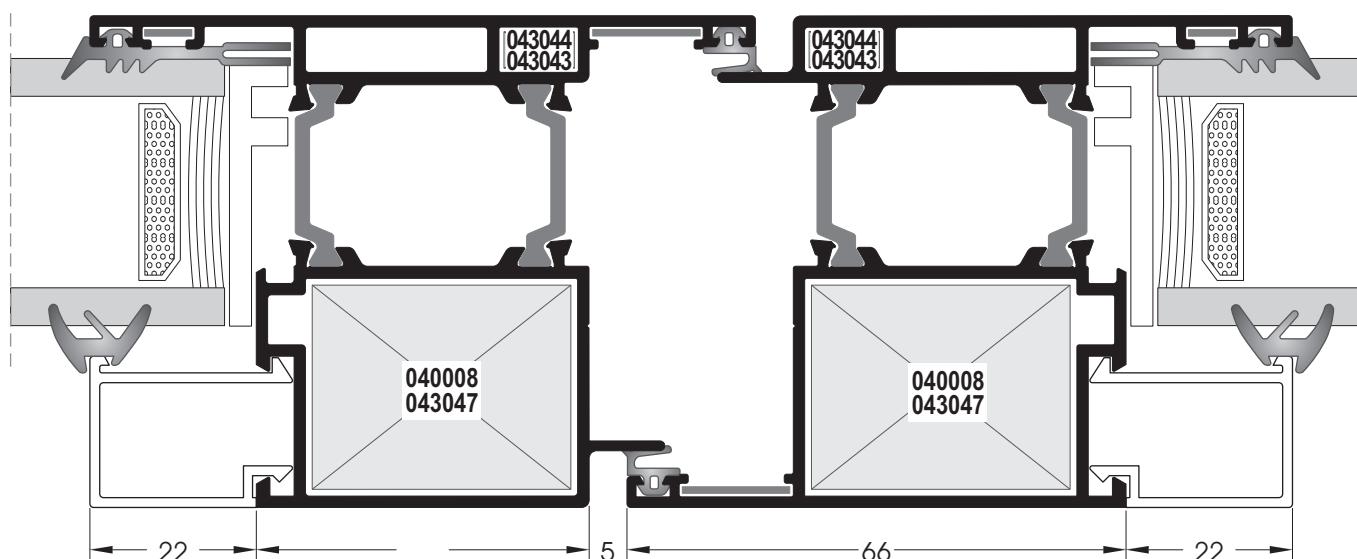
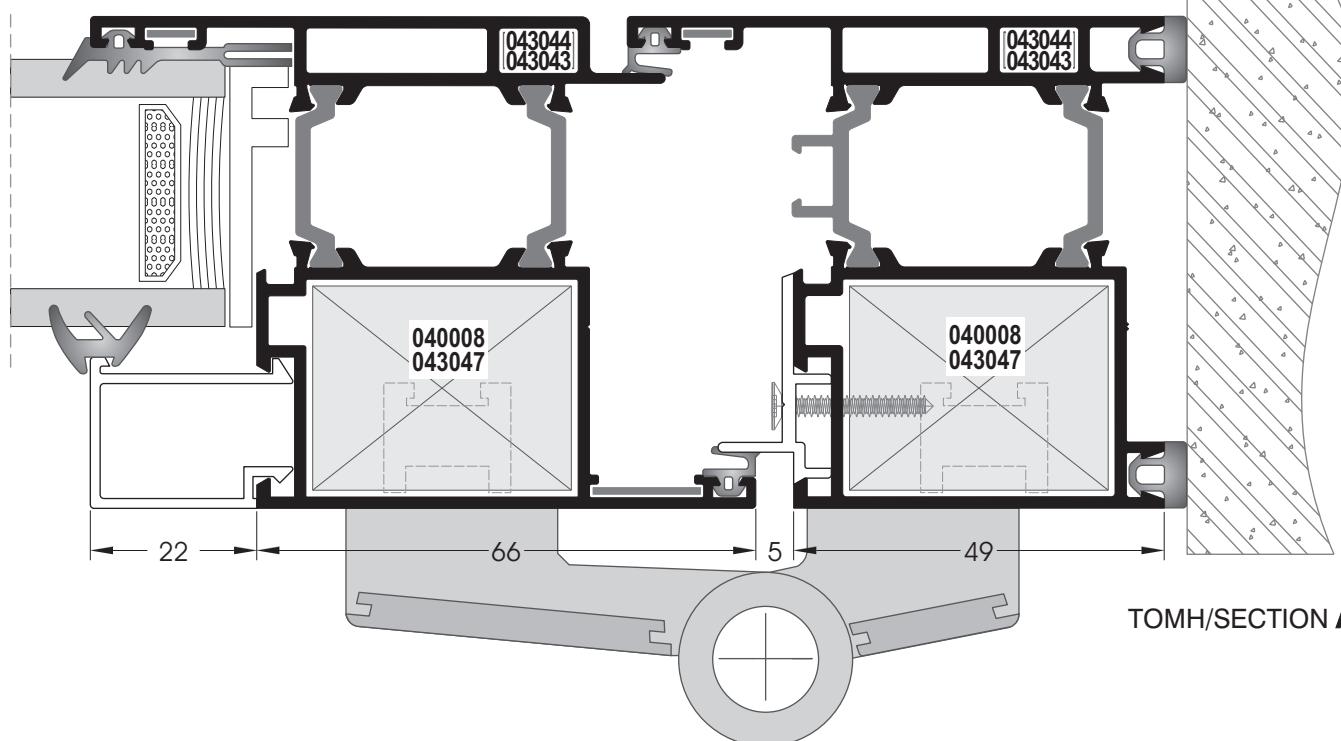
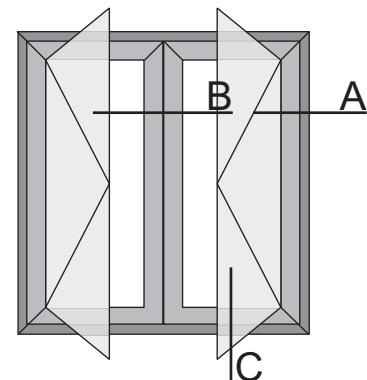
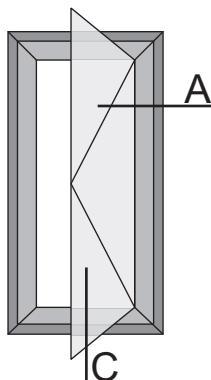
ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:2



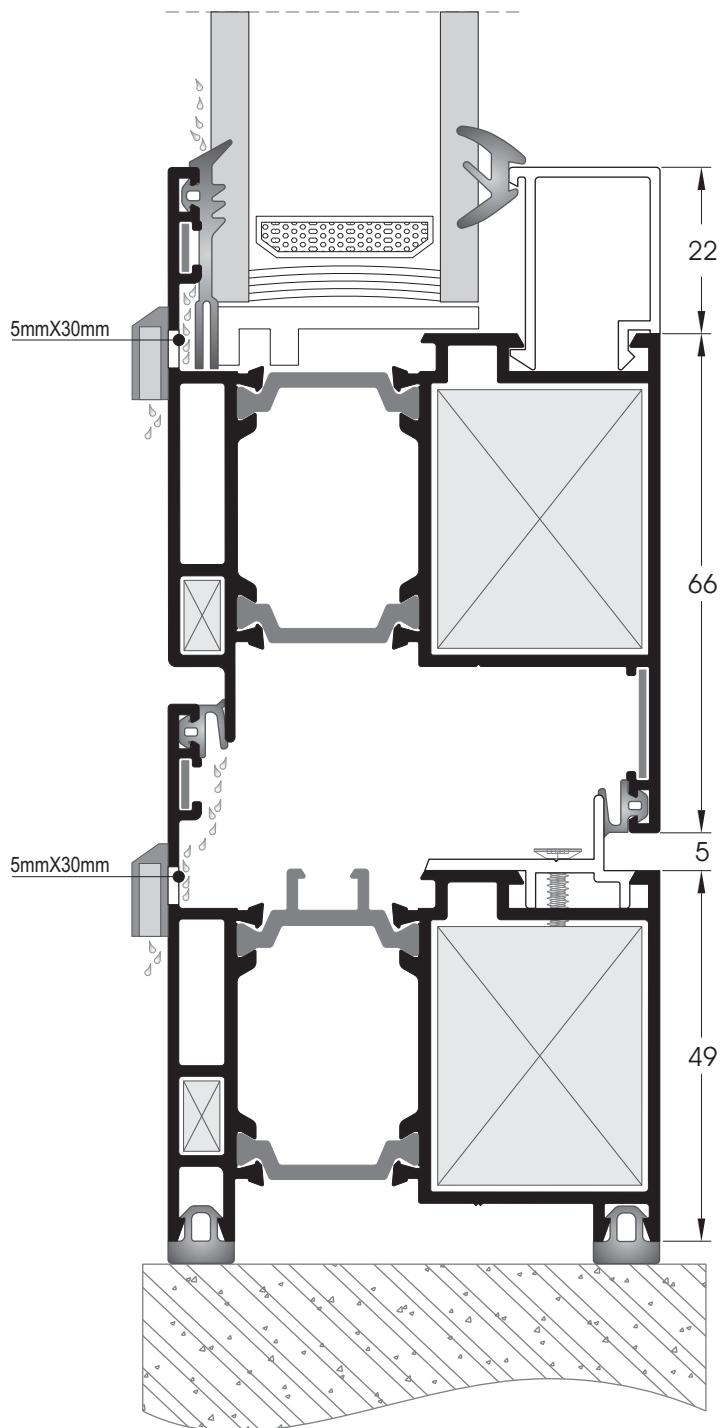
ΤΟΜΗ/SECTION A



ΠΑΡΑΘΥΡΑ & ΠΟΡΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ COPLANAR
INTERNAL OPENING WINDOWS & DOORS COPLANAR

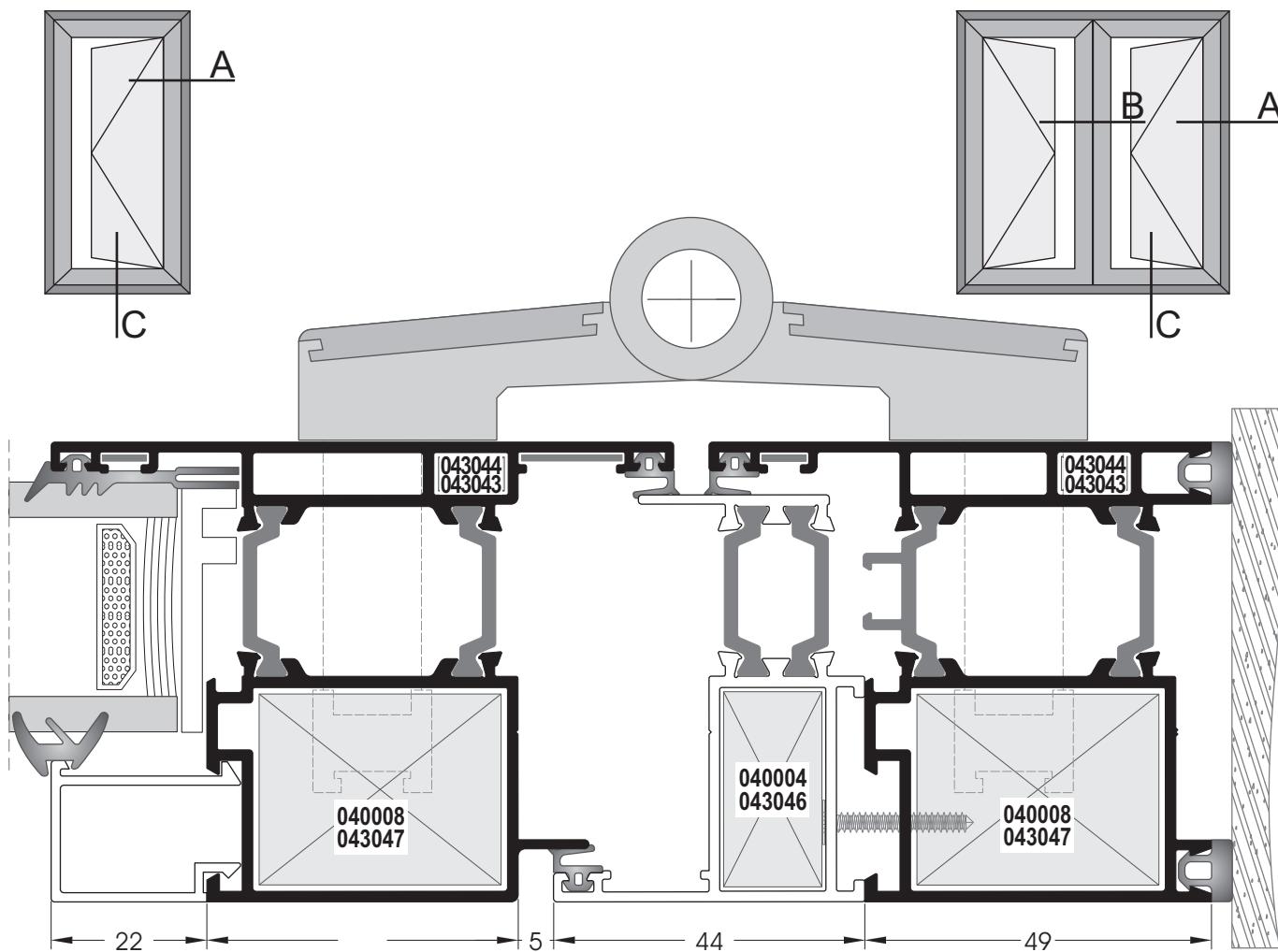


TOMH/SECTION B

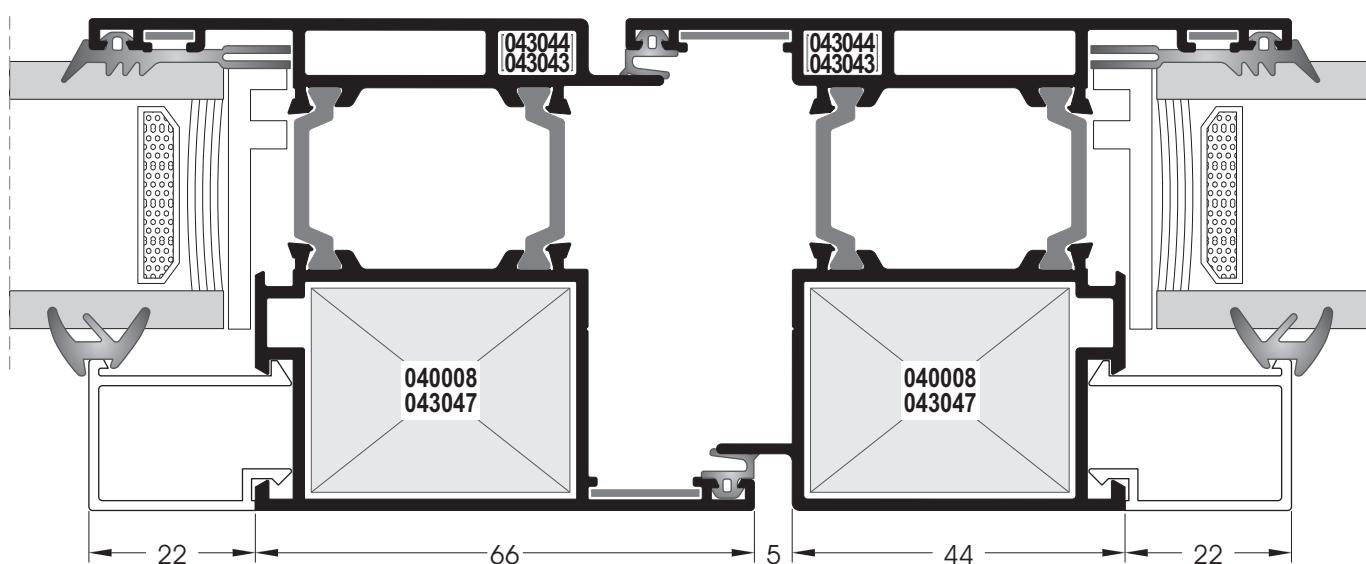


ΤΟΜΗ/SECTION C

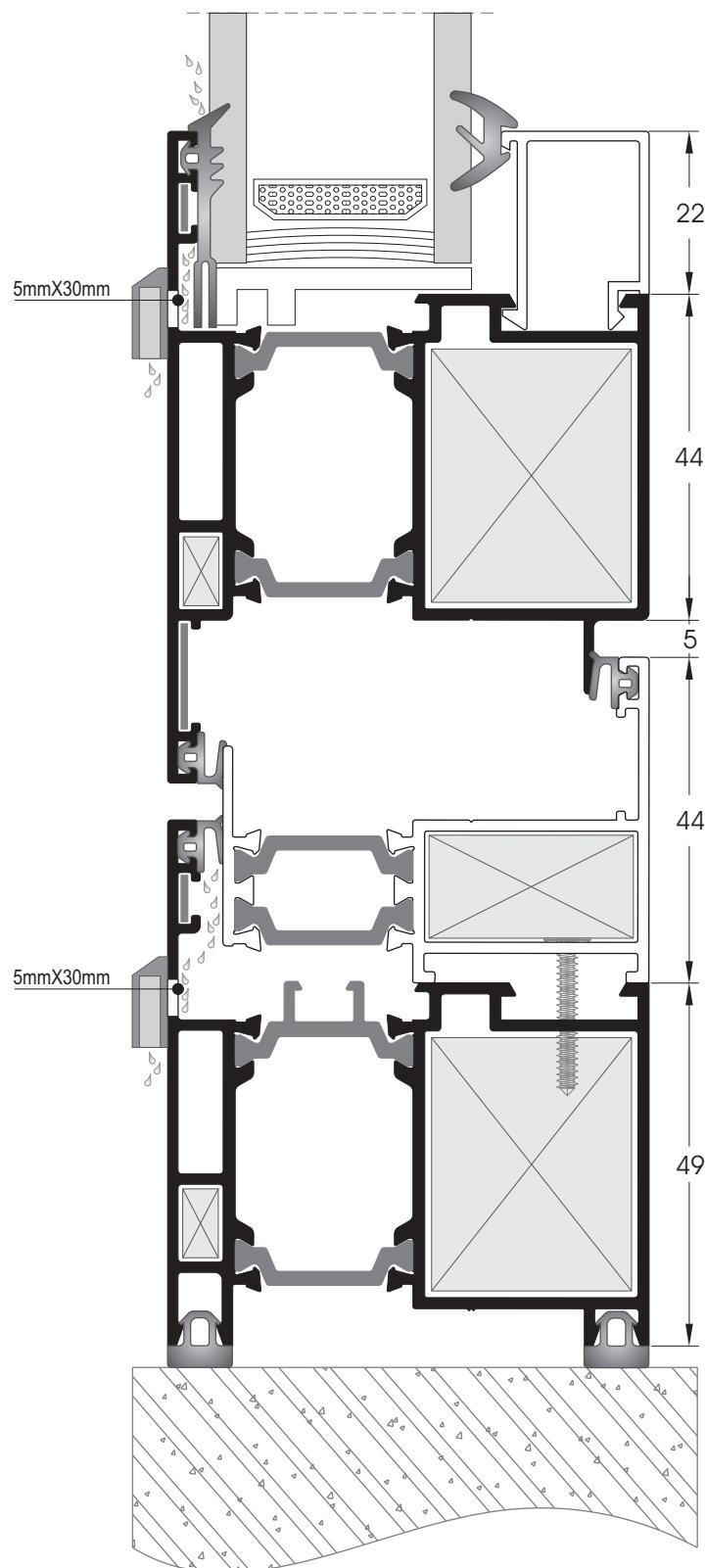
ΠΑΡΑΘΥΡΑ & ΠΟΡΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ COPLANAR
EXTERNAL OPENING WINDOWS & DOORS COPLANAR



TOMH/SECTION A



TOMH/SECTION B



ΤΟΜΗ/SECTION C

015009	015010	015002	015004	015006
A 2mm	B 2.5mm	C 3 & 4mm	D 5 & 6mm	E 7 & 8mm

K1606	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	K1606	2.5	A + C(3mm)	53	B + C(3mm)	53
K1605	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	K1605	8.5	A + C(3mm)	47	B + C(3mm)	47
K1611	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	K1611	8.5	A + C(3mm)	47	B + C(3mm)	47
K1604	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	K1604	14	A + C(3mm)	42	B + C(3mm)	41
K1610	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	K1610	14	A + C(3mm)	42	B + C(3mm)	41
K1615	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	K1615	14	A + C(3mm)	42	B + C(3mm)	41

015009	015010	015002	015004	015006
A 2mm	B 2.5mm	C 3 & 4mm	D 5 & 6mm	E 7 & 8mm

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET		(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	
		ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(A + C _(3mm))	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B + C _(3mm))
521	14.2	(A + C _(3mm))	42	(B + C _(3mm))	41
		(A + C _(4mm))	41	(B + C _(4mm))	40
		(A + D _(5mm))	40	(B + D _(5mm))	39
		(A + D _(6mm))	39	(B + D _(6mm))	38
		(A + E _(7mm))	38	(B + E _(7mm))	37
		(A + E _(8mm))	37	(B + E _(8mm))	36
520	14.2	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
		(A + C _(3mm))	42	(B + C _(3mm))	41
		(A + C _(4mm))	41	(B + C _(4mm))	40
		(A + D _(5mm))	40	(B + D _(5mm))	39
		(A + D _(6mm))	39	(B + D _(6mm))	38
		(A + E _(7mm))	38	(B + E _(7mm))	37
		(A + E _(8mm))	37	(B + E _(8mm))	36
584	14.5	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
		(A + C _(3mm))	41	(B + C _(3mm))	41
		(A + C _(4mm))	40	(B + C _(4mm))	40
		(A + D _(5mm))	39	(B + D _(5mm))	39
		(A + D _(6mm))	38	(B + D _(6mm))	38
		(A + E _(7mm))	37	(B + E _(7mm))	37
		(A + E _(8mm))	36	(B + E _(8mm))	36
K1613N	20	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
		(A + C _(3mm))	36	(B + C _(3mm))	35
		(A + C _(4mm))	35	(B + C _(4mm))	34
		(A + D _(5mm))	34	(B + D _(5mm))	33
		(A + D _(6mm))	33	(B + D _(6mm))	32
		(A + E _(7mm))	32	(B + E _(7mm))	31
		(A + E _(8mm))	31	(B + E _(8mm))	30
K1603	20	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
		(A + C _(3mm))	36	(B + C _(3mm))	35
		(A + C _(4mm))	35	(B + C _(4mm))	34
		(A + D _(5mm))	34	(B + D _(5mm))	33
		(A + D _(6mm))	33	(B + D _(6mm))	32
		(A + E _(7mm))	32	(B + E _(7mm))	31
		(A + E _(8mm))	31	(B + E _(8mm))	30
K1609	20	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
		(A + C _(3mm))	36	(B + C _(3mm))	35
		(A + C _(4mm))	35	(B + C _(4mm))	34
		(A + D _(5mm))	34	(B + D _(5mm))	33
		(A + D _(6mm))	33	(B + D _(6mm))	32
		(A + E _(7mm))	32	(B + E _(7mm))	31
		(A + E _(8mm))	31	(B + E _(8mm))	30

015009	015010	015002	015004	015006
A	B	C	D	E
2mm	2.5mm	3 & 4mm	5 & 6mm	7 & 8mm

	ΠΡΟΦΙΑ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	587	21.7		A + C(3mm)		34
				A + C(4mm)		33
				A + D(5mm)		32
				A + D(6mm)		31
				A + E(7mm)		30
				A + E(8mm)		29
	ΠΡΟΦΙΑ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	583	21.7		A + C(3mm)		34
				A + C(4mm)		33
				A + D(5mm)		32
				A + D(6mm)		31
				A + E(7mm)		30
				A + E(8mm)		29
	ΠΡΟΦΙΑ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	905	24.2		A + C(3mm)		32
				A + C(4mm)		31
				A + D(5mm)		30
				A + D(6mm)		29
				A + E(7mm)		28
				A + E(8mm)		27
	ΠΡΟΦΙΑ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	904	24.2		A + C(3mm)		32
				A + C(4mm)		31
				A + D(5mm)		30
				A + D(6mm)		29
				A + E(7mm)		28
				A + E(8mm)		27
	ΠΡΟΦΙΑ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	K1602	26		A + C(3mm)		30
				A + C(4mm)		29
				A + D(5mm)		28
				A + D(6mm)		27
				A + E(7mm)		26
				A + E(8mm)		25
	ΠΡΟΦΙΑ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	K1608	26		A + C(3mm)		30
				A + C(4mm)		29
				A + D(5mm)		28
				A + D(6mm)		27
				A + E(7mm)		26
				A + E(8mm)		25

015009	015010	015002	015004	015006
A 2mm	B 2.5mm	C 3 & 4mm	D 5 & 6mm	E 7 & 8mm

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET		(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	
		ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)			
585	29.9	A + C _(3mm)	26	B + C _(3mm)	26
		A + C _(4mm)	25	B + C _(4mm)	25
		A + D _(5mm)	24	B + D _(5mm)	24
		A + D _(6mm)	23	B + D _(6mm)	23
		A + E _(7mm)	22	B + E _(7mm)	22
		A + E _(8mm)	21	B + E _(8mm)	21
K1601	30	A + C _(3mm)	26	B + C _(3mm)	25
		A + C _(4mm)	25	B + C _(4mm)	24
		A + D _(5mm)	24	B + D _(5mm)	23
		A + D _(6mm)	23	B + D _(6mm)	22
		A + E _(7mm)	22	B + E _(7mm)	21
		A + E _(8mm)	21	B + E _(8mm)	20
K1607	30	A + C _(3mm)	26	B + C _(3mm)	25
		A + C _(4mm)	25	B + C _(4mm)	24
		A + D _(5mm)	24	B + D _(5mm)	23
		A + D _(6mm)	23	B + D _(6mm)	22
		A + E _(7mm)	22	B + E _(7mm)	21
		A + E _(8mm)	21	B + E _(8mm)	20
586	31.7	A + C _(3mm)	24	B + C _(3mm)	24
		A + C _(4mm)	23	B + C _(4mm)	23
		A + D _(5mm)	22	B + D _(5mm)	22
		A + D _(6mm)	21	B + D _(6mm)	21
		A + E _(7mm)	20	B + E _(7mm)	20
		A + E _(8mm)	19	B + E _(8mm)	19
582	31.7	A + C _(3mm)	24	B + C _(3mm)	24
		A + C _(4mm)	23	B + C _(4mm)	23
		A + D _(5mm)	22	B + D _(5mm)	22
		A + D _(6mm)	21	B + D _(6mm)	21
		A + E _(7mm)	20	B + E _(7mm)	20
		A + E _(8mm)	19	B + E _(8mm)	19



= ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ
TECHNICAL INFORMATION



= ΣΦΡΑΓΙΣΗ
SEAL



= ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ
IMPORTANT NOTE



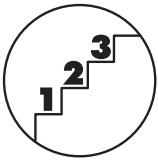
= ΚΟΛΛΗΣΗ ΓΩΝΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CORNER CLEAT GLUE



= ΕΝΤΟΛΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
ACTION



= ΚΟΛΛΗΣΗ
GLUE



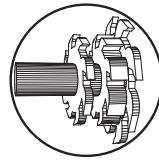
= ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕ ΤΑ ΒΗΜΑΤΑ
ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
WORK STEPS



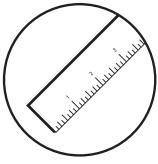
= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ
GASKET INSTALLATION



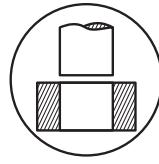
= ΚΟΠΗ ΠΡΙΟΝΙΟΥ
SAW CUT



= ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ
CUTTING TOOL



= ΜΕΤΡΗΣΗ
MEASURE



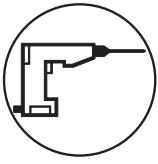
= ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΩΝ
PUNCH, MILL



= ΚΟΠΗ
CUTTING



= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ-Τ
T-JOINT ASSEMBLY



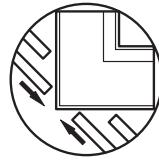
= ΤΡΥΠΗΜΑ
DRILLING



= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CORNER CONNECTION
ASSEMBLY



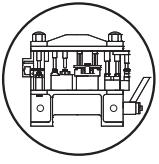
= ΒΙΔΩΜΑ
SCREW



= ΧΤΥΠΗΜΑ ΓΩΝΙΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CRIMPING

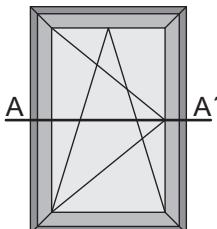


= ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ
CLEANING



= ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ
PERFORATION PRESS

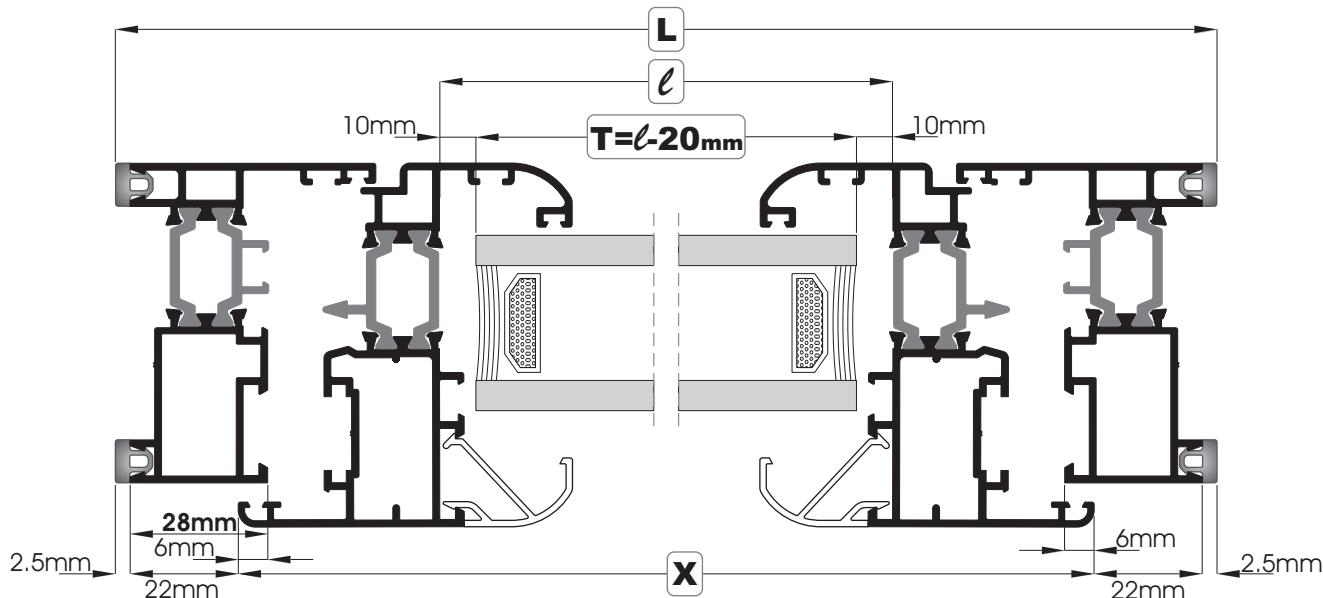
ΚΟΠΕΣ - CUTS



ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
TURN SINGLE SASH WINDOW

L	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
LA	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
ZA	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
M	=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
N	=ΠΛΑΤΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL WIDTH
XA	=ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA	=ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER 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

Κάσα με ύψος 28mm:
Frame with height 28mm:



Για τις κάσες με ύψος 28mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 28mm we use the type:

X=L-49mm



Για τις κάσες με ύψος 32.5mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 32.5mm we use the type:

X=L-58mm



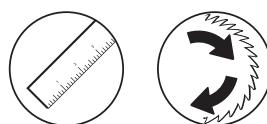
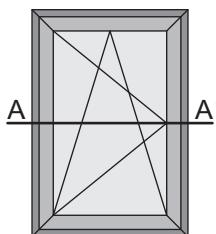
Για τις κάσες με ύψος 33.2mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 33.2mm we use the type:

X=L-59.5mm



Για τις κάσες με ύψος 49mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 49mm we use the type:

X=L-91mm

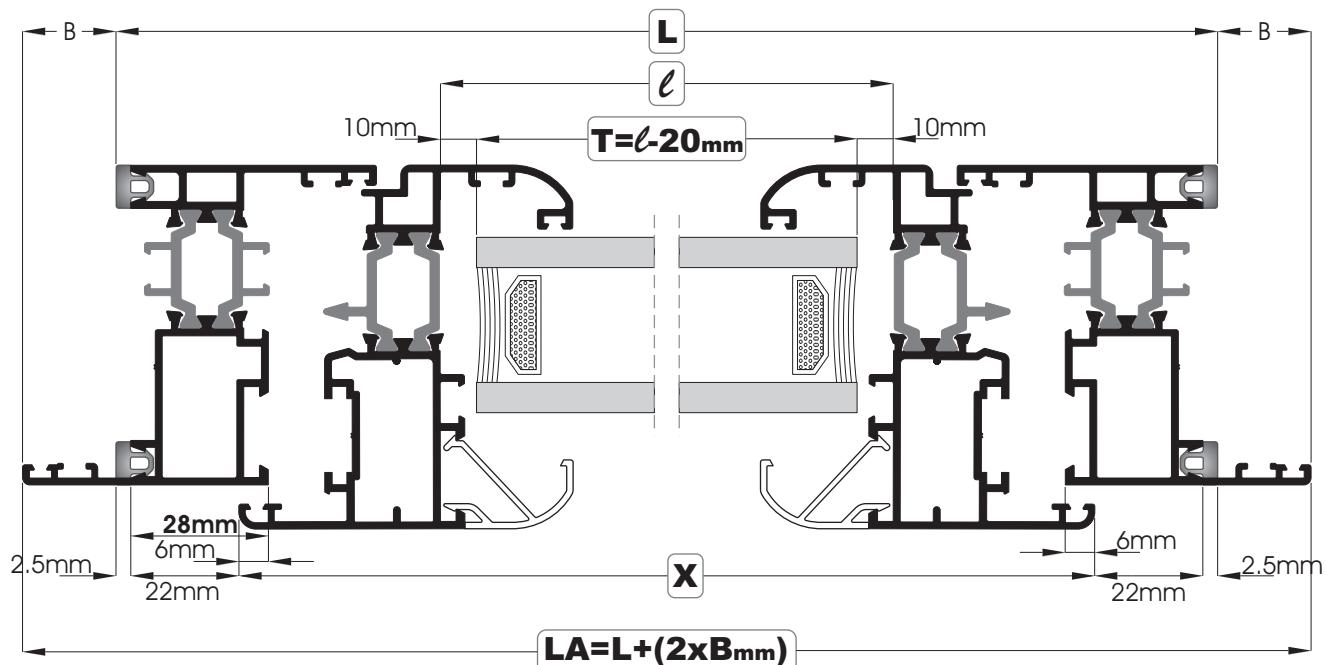


ΜΟΝΟΦΥΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
TURN SINGLE SASH WINDOW

L	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
LA	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
ZA	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
M	=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
N	=ΠΛΑΤΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL WIDTH
XA	=ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA	=ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER 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

Κάσα με ύψος 28mm:

Frame with height 28mm:



Για τις κάσες με ύψος 28mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 28mm we use the type:

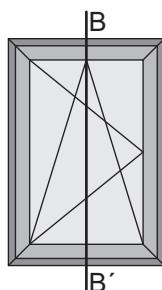
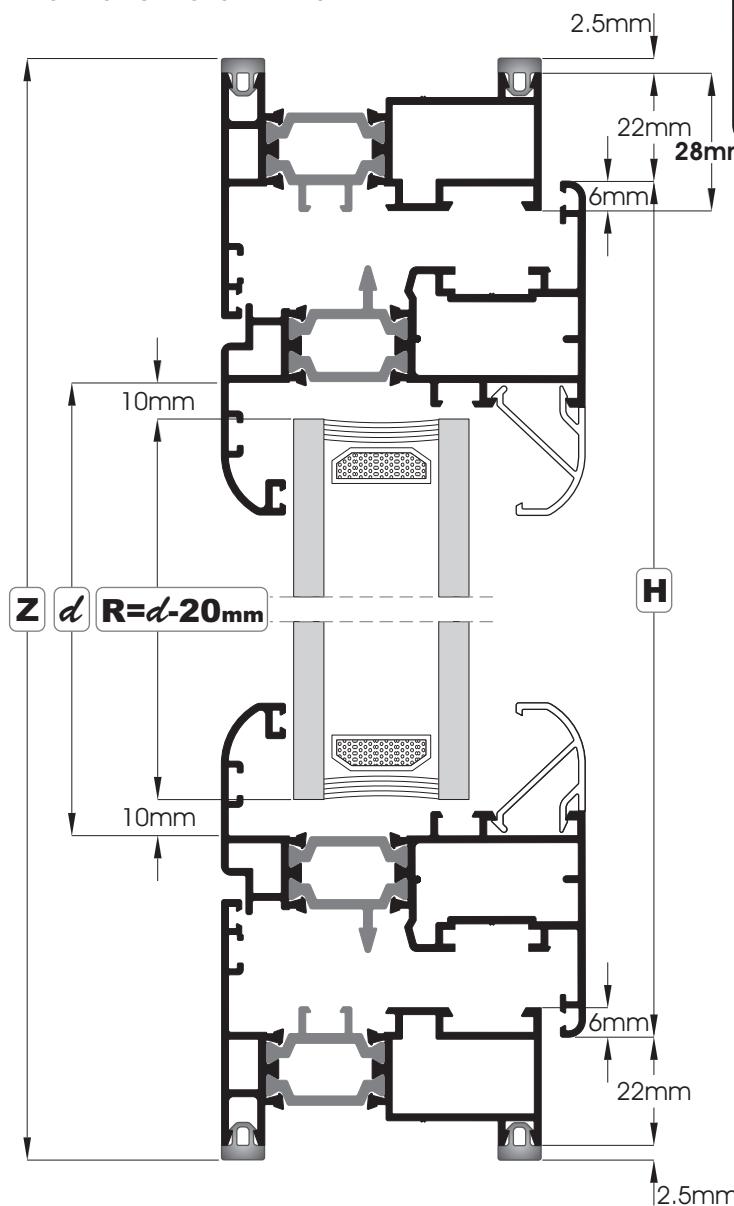
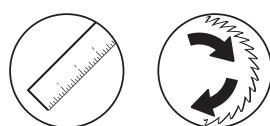
$$X = L - 49\text{mm}$$

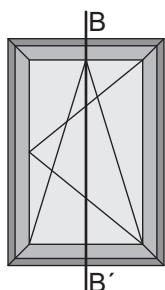
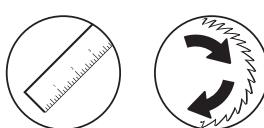
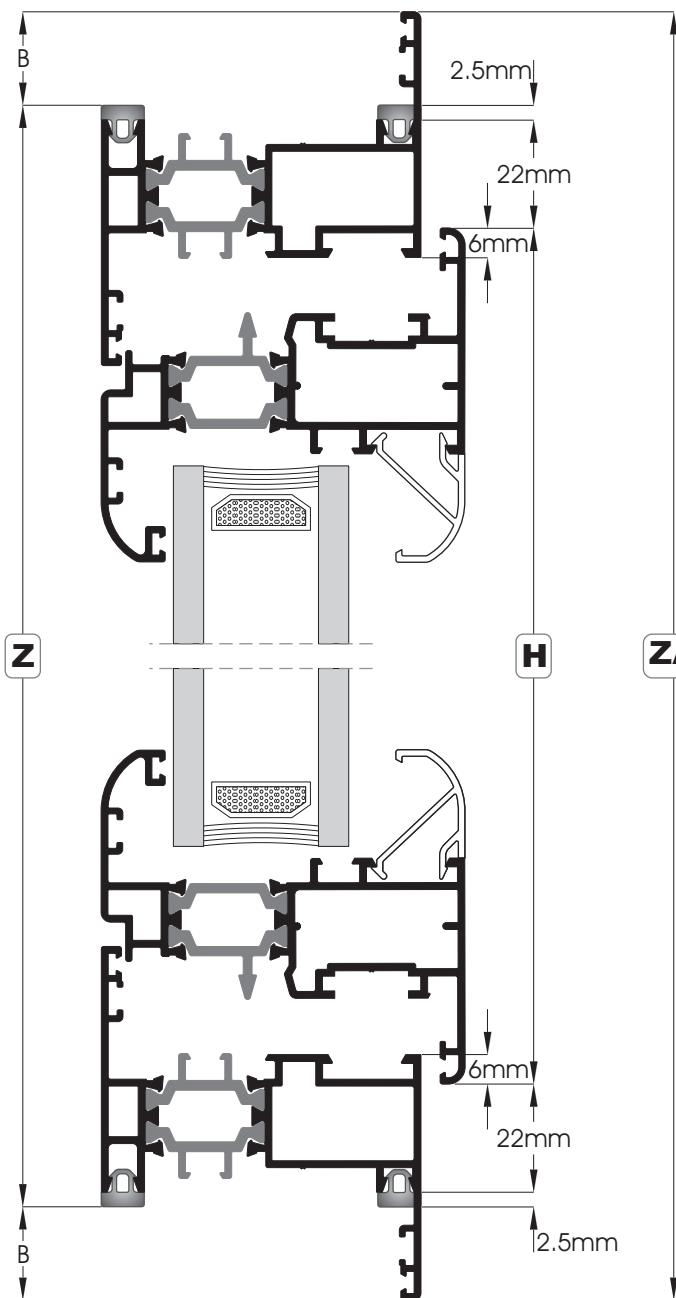


Για τις κάσες με ύψος 49mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 49mm we use the type:

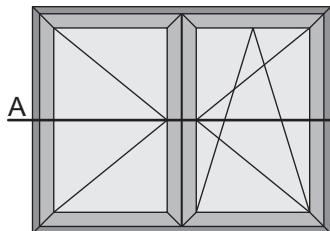
$$X = L - 91\text{mm}$$

ΚΟΠΕΣ - CUTS

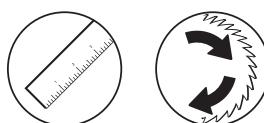
ΜΟΝΟΦΥΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
TURN SINGLE SASH WINDOW**L** =ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH**X** =ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH**Z** =ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT**H** =ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT**LA**=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER**ZA**=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER**M**=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT**N**=ΠΛΑΤΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL WIDTH**XA**=ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH**HA**=ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT**T** =ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH**R** =ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT**l** =ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH**d** =ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHTΚάσα με ύψος 28mm:
Frame with height 28mm:Για τις κάσες με ύψος 28mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 28mm we use the type:**H=Z-49mm**Για τις κάσες με ύψος 32.5mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 32.5mm we use the type:**H=Z-58mm**Για τις κάσες με ύψος 33.2mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 33.2mm we use the type:**H=Z-59.5mm**Για τις κάσες με ύψος 49mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 49mm we use the type:**H=Z-91mm**

ΜΟΝΟΦΥΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
TURN SINGLE SASH WINDOW**L** =ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH**X** =ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH**Z** =ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT**H** =ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT**LA** =ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER**ZA** =ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER**M** =ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT**N** =ΠΛΑΤΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL WIDTH**XA** =ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH**HA** =ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT**T** =ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH**R** =ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT**l** =ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH**d** =ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHTΚάσα με ύψος 28mm:
Frame with height 28mm:Για τις κάσες με ύψος 28mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 28mm we use the type:**H=Z-49mm**Για τις κάσες με ύψος 49mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 49mm we use the type:**H=Z-91mm**

ΚΟΠΕΣ - CUTS

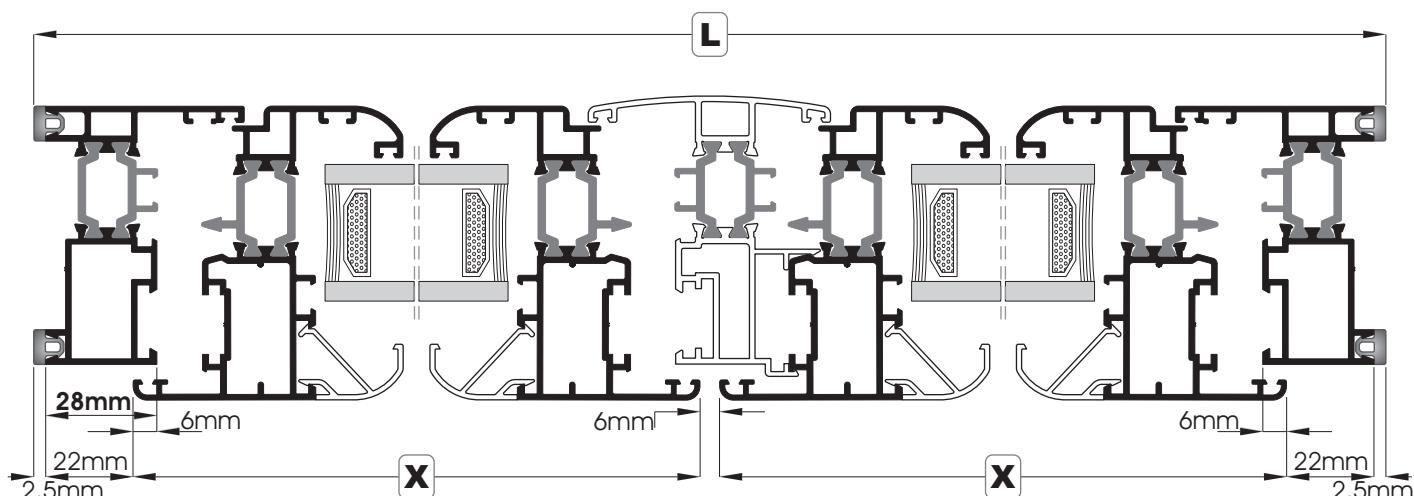


ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
TURN DOUBLE SASH WINDOW



L	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
LA	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
ZA	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
M	=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
N	=ΠΛΑΤΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL WIDTH
XA	=ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA	=ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER 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

Κάσα με ύψος 28mm:
Frame with height 28mm:



Για τις κάσες με ύψος 28mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 28mm we use the type:

$$X = \frac{L-55mm}{2}$$



Για τις κάσες με ύψος 32.5mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 32.5mm we use the type:

$$X = \frac{L-64mm}{2}$$



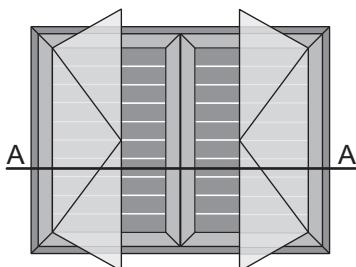
Για τις κάσες με ύψος 33.2mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 33.2mm we use the type:

$$X = \frac{L-65.5mm}{2}$$

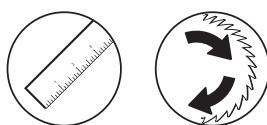


Για τις κάσες με ύψος 49mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 49mm we use the type:

$$X = \frac{L-97mm}{2}$$



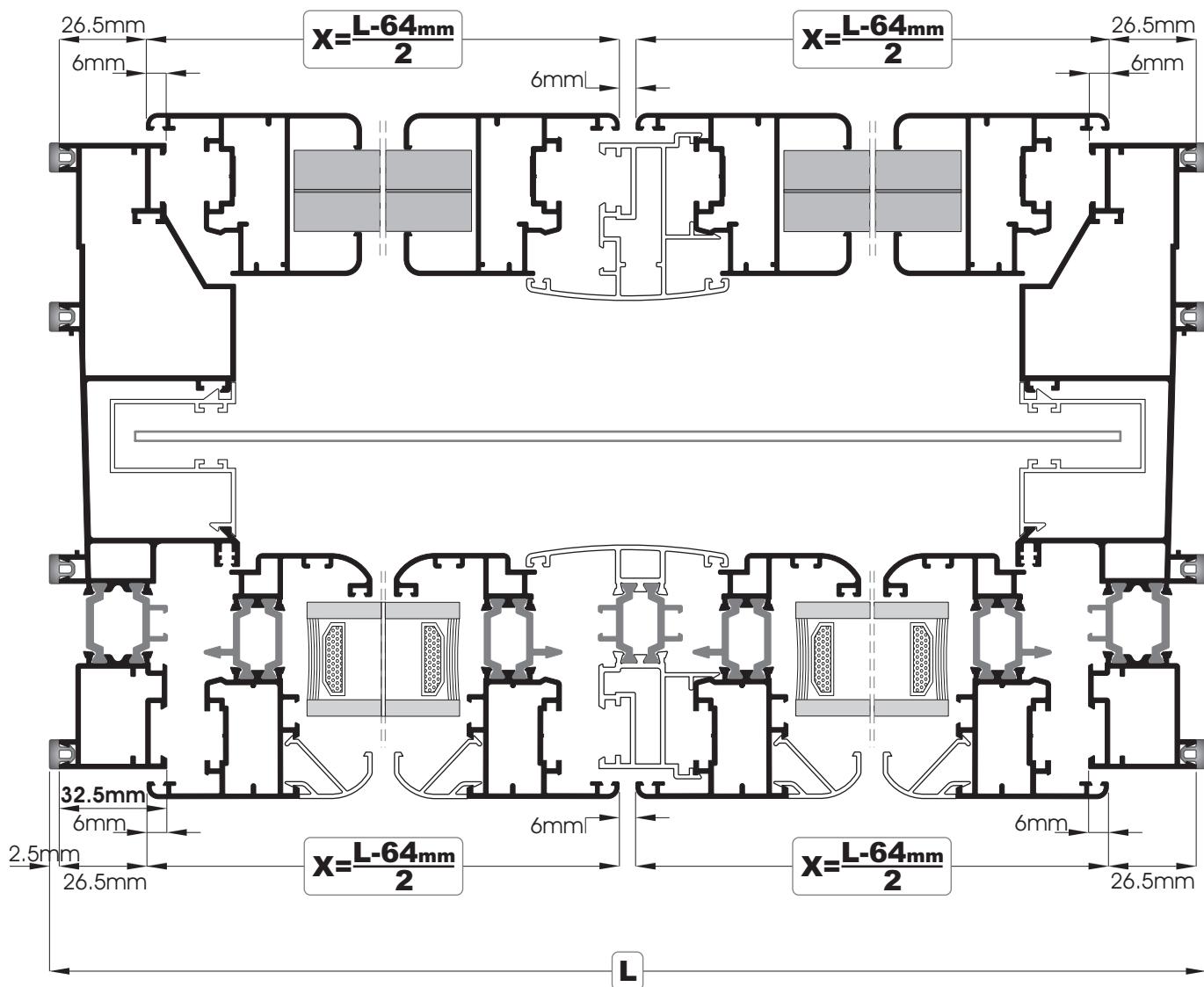
ΔΙΦΥΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΤΖΑΜΙ - ΠΑΤΖΟΥΡΙ
TURN DOUBLE SASH WINDOW GLASS - SHUTTER



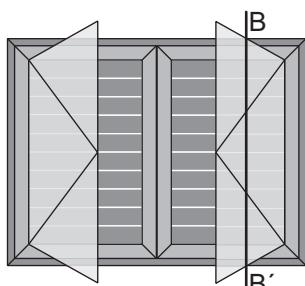
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME HEIGHT WITH FIXED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



Κάσα με ύψος 32.5mm:
Frame with height 32.5mm:



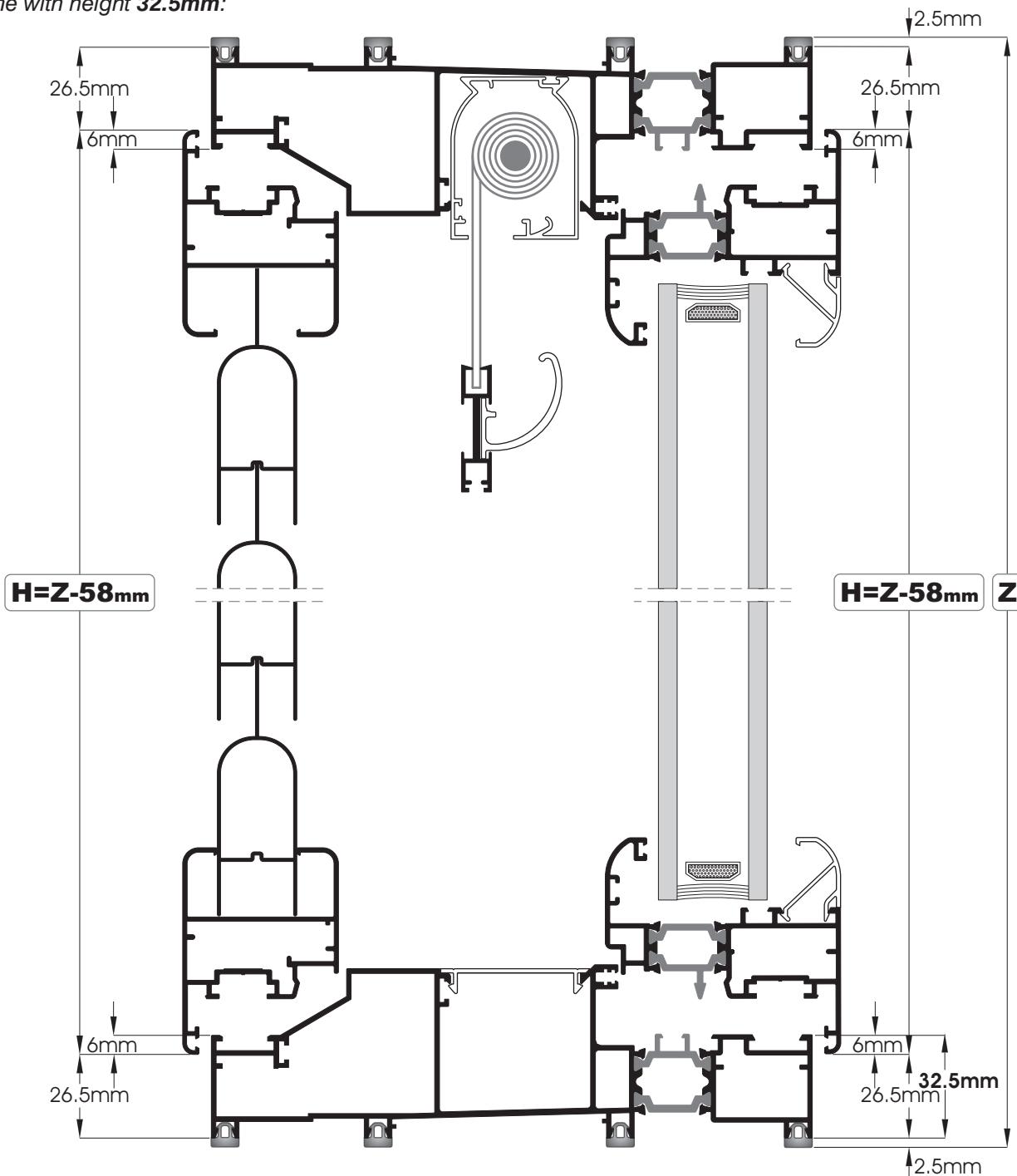
ΚΟΠΕΣ - CUTS

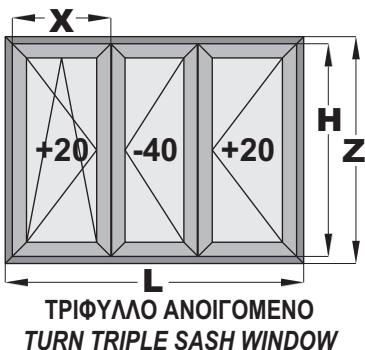


ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΤΖΑΜΙ - ΠΑΤΖΟΥΡΙ
TURN DOUBLE SASH WINDOW GLASS - SHUTTER

Κάσα με ύψος 32.5mm:
Frame with height 32.5mm:

L	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
LA	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
ZA	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
M	=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
N	=ΠΛΑΤΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL WIDTH
XA	=ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA	=ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER 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





Στο Τρίφυλλο Ανοιγόμενο ισχύουν οι τύποι:
In Turn Triple sash window we use the types:



Για τις κάσες με ύψος **28mm** ισχύουν οι τύποι:
For the frames with height **28mm** we use the types:

$$H=Z-49\text{mm}$$

&

$$X=\frac{L-61\text{mm}}{3} \rightarrow \begin{array}{l} X+20\text{mm} \text{ ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES} \\ X-40\text{mm} \text{ ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ MIDDLE SASH} \end{array}$$



Για τις κάσες με ύψος **32.5mm** ισχύουν οι τύποι:
For the frames with height **32.5mm** we use the types:

$$H=Z-58\text{mm}$$

&

$$X=\frac{L-70\text{mm}}{3} \rightarrow \begin{array}{l} X+20\text{mm} \text{ ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES} \\ X-40\text{mm} \text{ ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ MIDDLE SASH} \end{array}$$



Για τις κάσες με ύψος **33.2mm** ισχύουν οι τύποι:
For the frames with height **33.2mm** we use the types:

$$H=Z-59.5\text{mm}$$

&

$$X=\frac{L-71.5\text{mm}}{3} \rightarrow \begin{array}{l} X+20\text{mm} \text{ ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES} \\ X-40\text{mm} \text{ ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ MIDDLE SASH} \end{array}$$

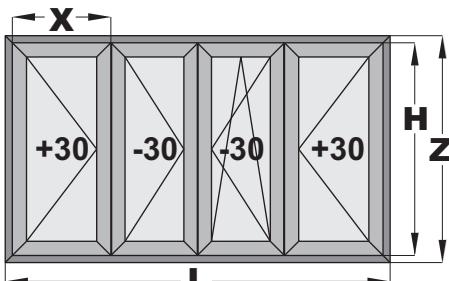


Για τις κάσες με ύψος **49mm** ισχύουν οι τύποι:
For the frames with height **49mm** we use the types:

$$H=Z-91\text{mm}$$

&

$$X=\frac{L-103\text{mm}}{3} \rightarrow \begin{array}{l} X+20\text{mm} \text{ ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES} \\ X-40\text{mm} \text{ ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ MIDDLE SASH} \end{array}$$



Στο Τετράφυλλο Ανοιγόμενο ισχύουν οι τύποι:
In Turn Four sash window we use the types:



Για τις κάσες με ύψος **28mm** ισχύουν οι τύποι:
For the frames with height **28mm** we use the types:

$$H=Z-49\text{mm}$$

&

$$X=\frac{L-67\text{mm}}{4} \rightarrow \begin{array}{l} X+30\text{mm} \text{ ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES} \\ X-30\text{mm} \text{ ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ MIDDLE SASH} \end{array}$$



Για τις κάσες με ύψος **32.5mm** ισχύουν οι τύποι:
For the frames with height **32.5mm** we use the types:

$$H=Z-58\text{mm}$$

&

$$X=\frac{L-76\text{mm}}{4} \rightarrow \begin{array}{l} X+30\text{mm} \text{ ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES} \\ X-30\text{mm} \text{ ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ MIDDLE SASH} \end{array}$$



Για τις κάσες με ύψος **33.2mm** ισχύουν οι τύποι:
For the frames with height **33.2mm** we use the types:

$$H=Z-59.5\text{mm}$$

&

$$X=\frac{L-77.5\text{mm}}{4} \rightarrow \begin{array}{l} X+30\text{mm} \text{ ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES} \\ X-30\text{mm} \text{ ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ MIDDLE SASH} \end{array}$$



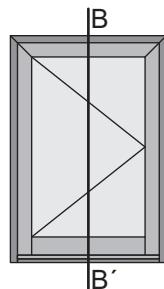
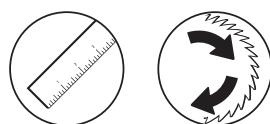
Για τις κάσες με ύψος **49mm** ισχύουν οι τύποι:
For the frames with height **49mm** we use the types:

$$H=Z-91\text{mm}$$

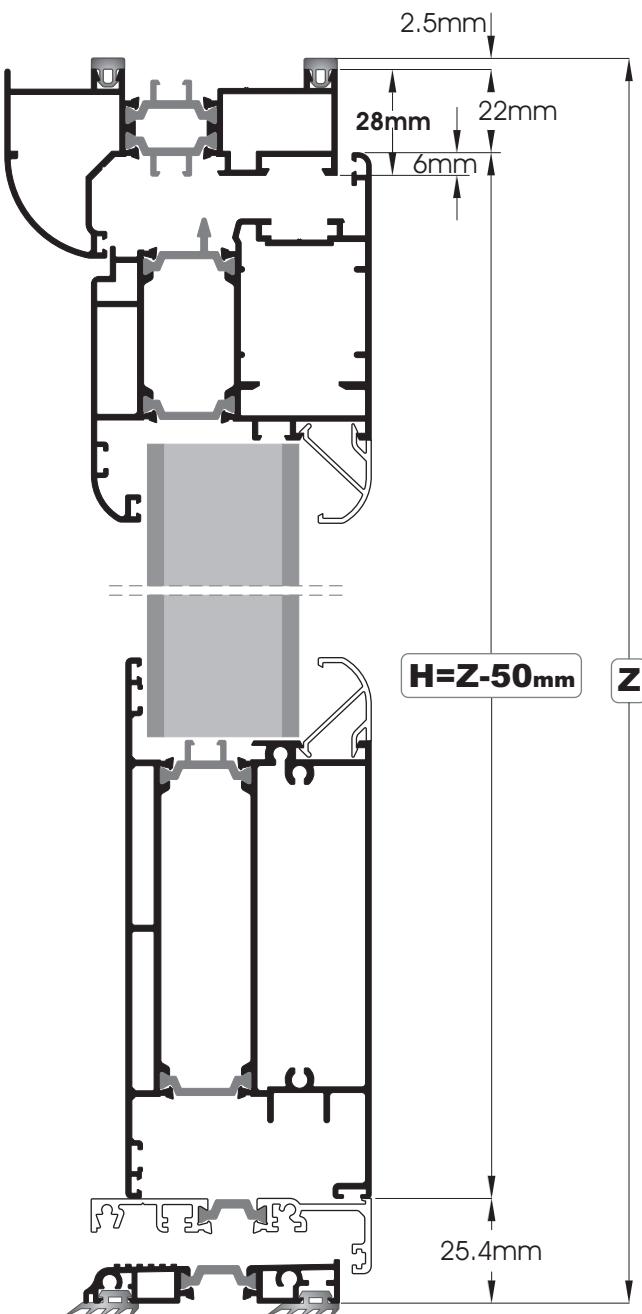
&

$$X=\frac{L-109\text{mm}}{4} \rightarrow \begin{array}{l} X+30\text{mm} \text{ ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES} \\ X-30\text{mm} \text{ ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ MIDDLE SASH} \end{array}$$

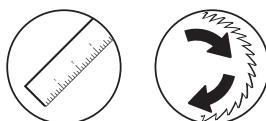
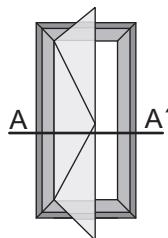
ΚΟΠΕΣ - CUTS

ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ
ENTRANCE DOOR

L	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
LA	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
ZA	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
M	=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
N	=ΠΛΑΤΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL WIDTH
XA	=ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA	=ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER 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



Κάσα με ύψος **28mm**:
Frame with height **28mm**:

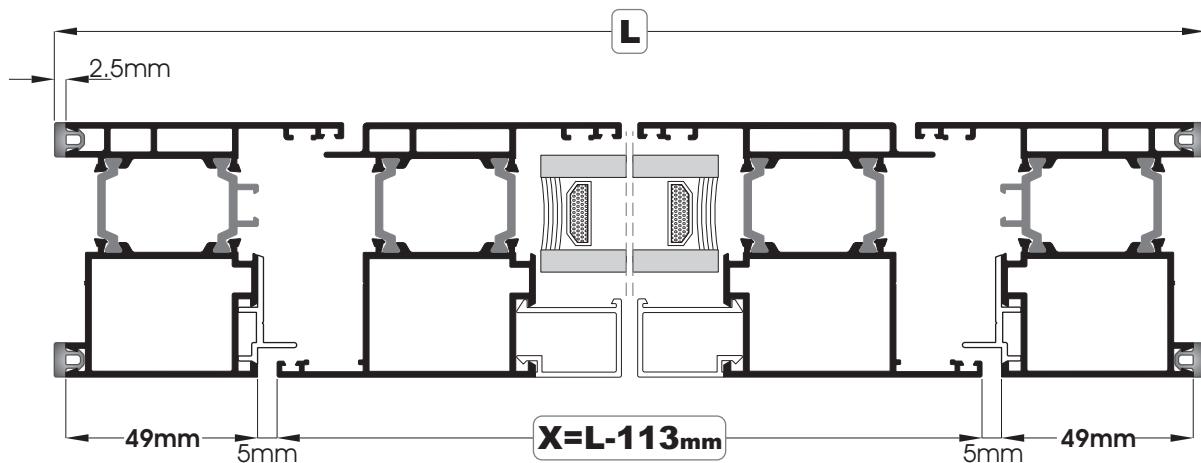
**COPLANAR**

ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
INTERNAL OPENING SINGLE SASH WINDOW

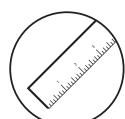
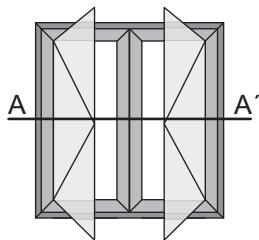
L	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
LA	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
ZA	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
M	=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
N	=ΠΛΑΤΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL WIDTH
XA	=ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA	=ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
T	=ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH
R	=ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT
l	=ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH
d	=ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT

Κάσα με ύψος 49mm:

Frame with height 49mm:



ΚΟΠΕΣ - CUTS

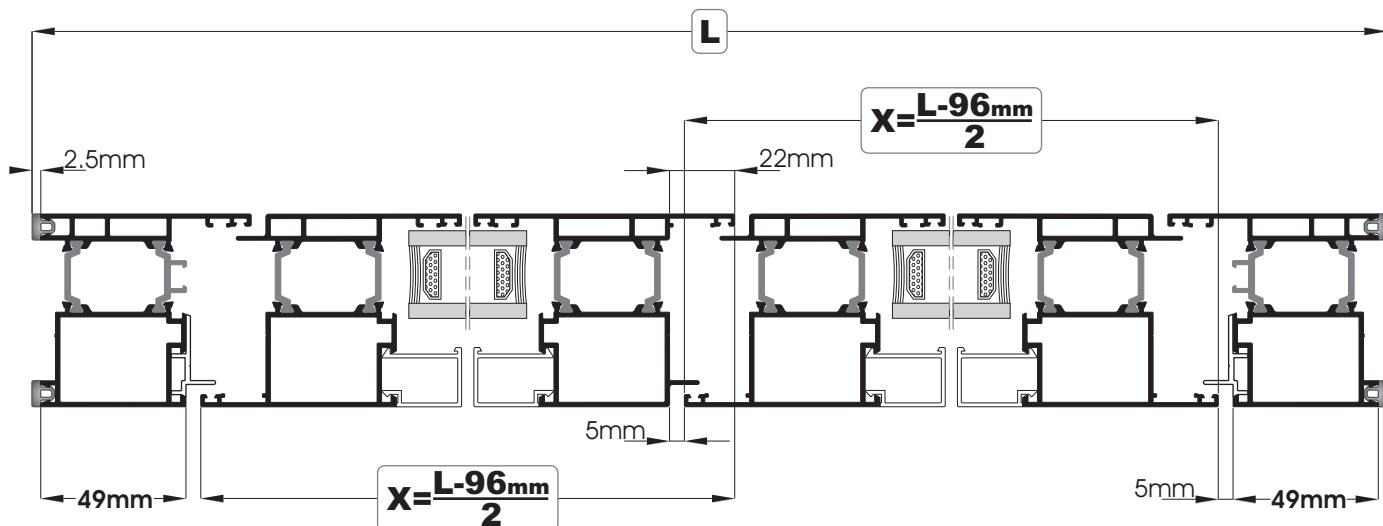


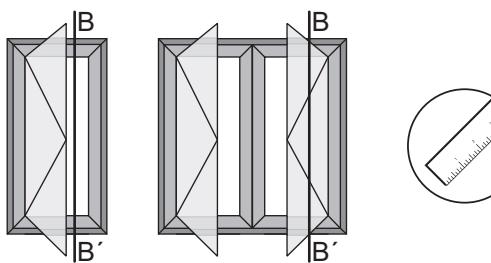
COPLANAR

ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
INTERNAL OPENING DOUBLE SASH WINDOW

L	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
LA	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
ZA	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
M	=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
N	=ΠΛΑΤΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL WIDTH
XA	=ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA	=ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER 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

Κάσα με ύψος 49mm:
Frame with height 49mm:

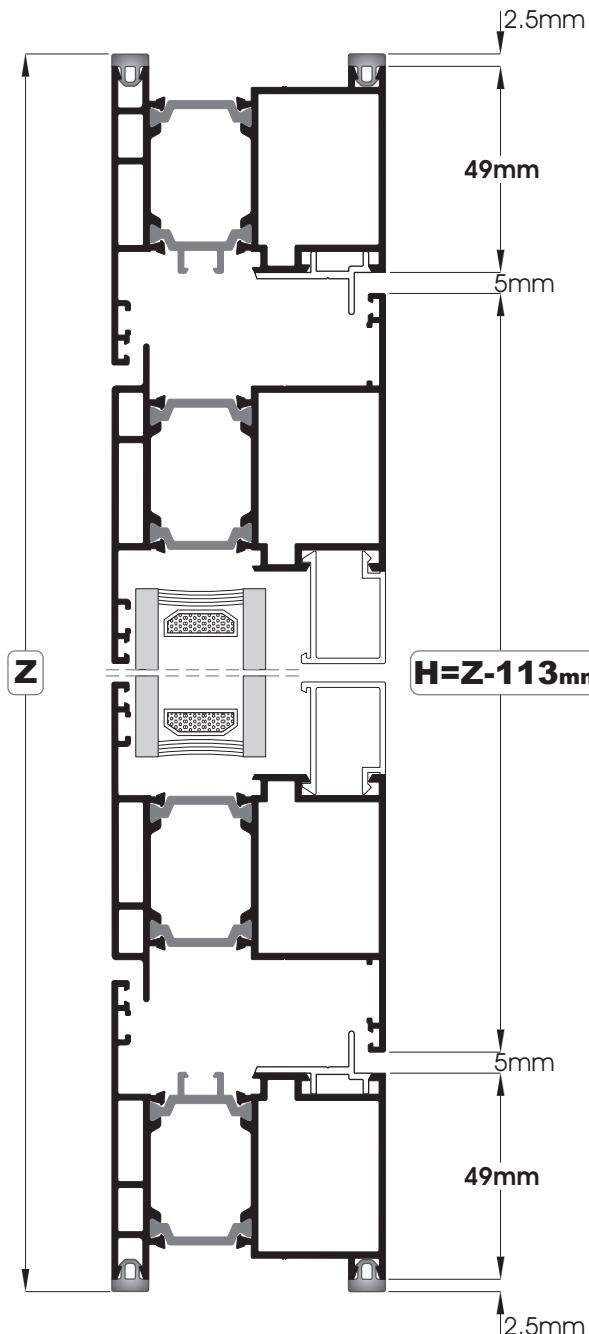




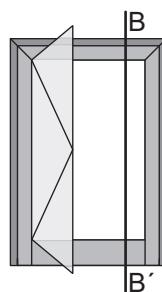
COPLANAR

ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ
INTERNAL OPENING WINDOWS

L	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
LA	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
ZA	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
M	=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
N	=ΠΛΑΤΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL WIDTH
XA	=ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA	=ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER 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

Κάσα με ύψος 49mm:
Frame with height 49mm:

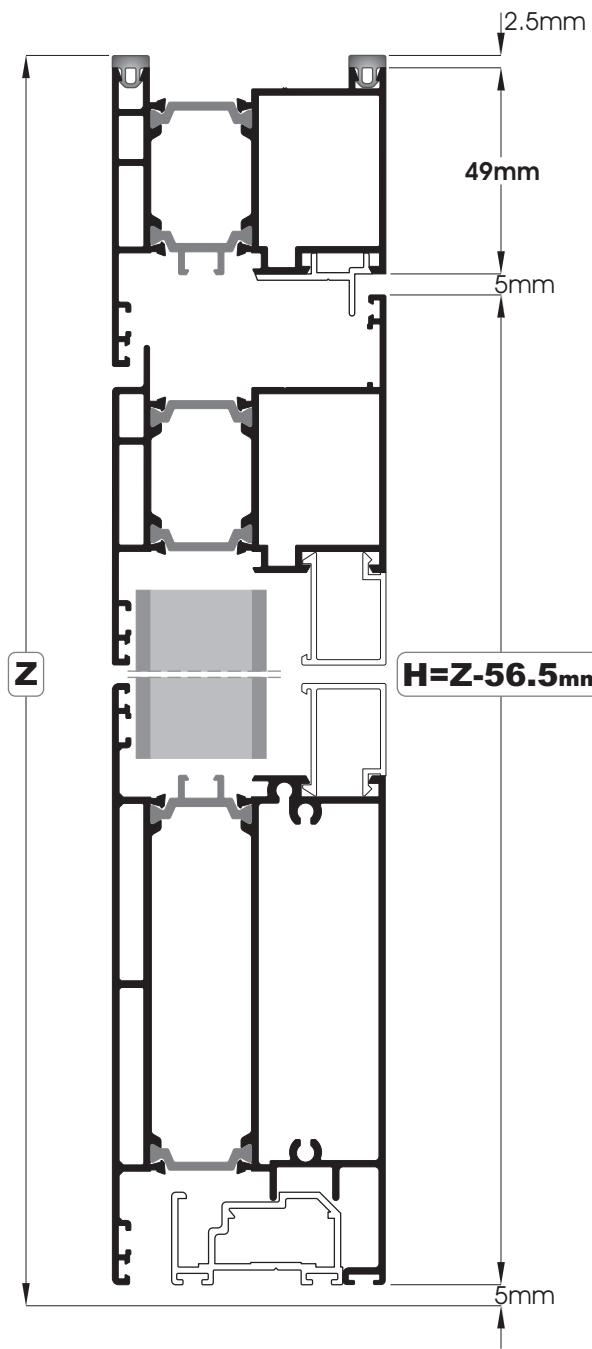
ΚΟΠΕΣ - CUTS

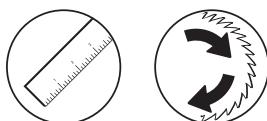
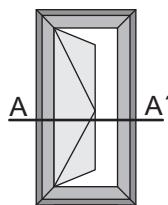


COPLANAR

ΠΟΡΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ
INTERNAL OPENING DOORS

L	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
LA	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
ZA	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
M	=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
N	=ΠΛΑΤΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL WIDTH
XA	=ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA	=ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER 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

Κάσα με ύψος 49mm:
Frame with height 49mm:

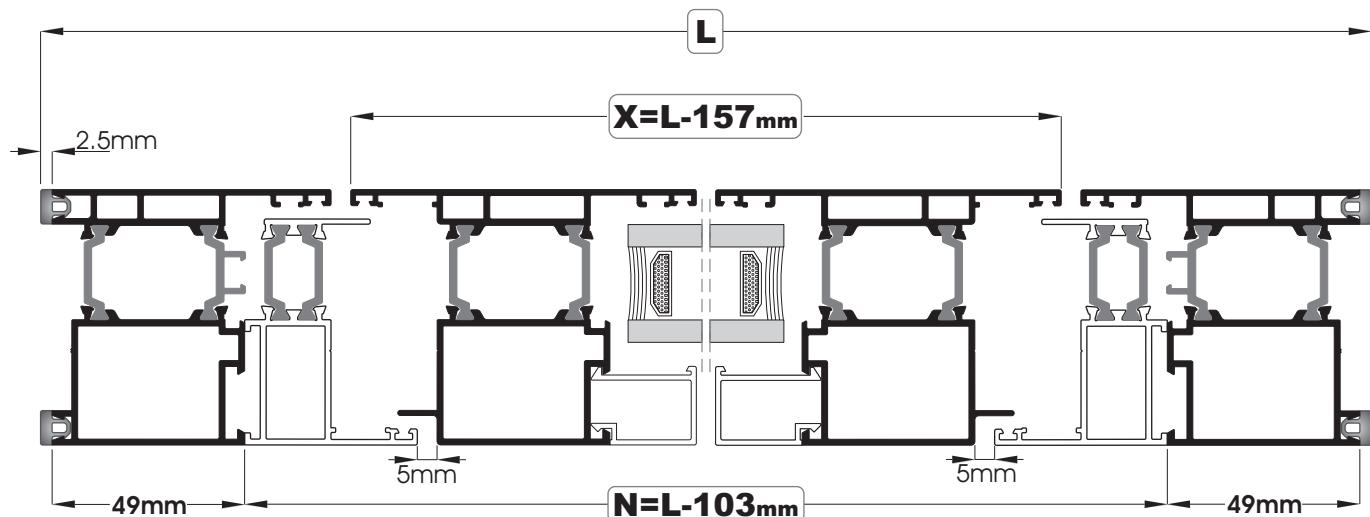
**COPLANAR**

ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
EXTERNAL OPENING SINGLE SASH WINDOW

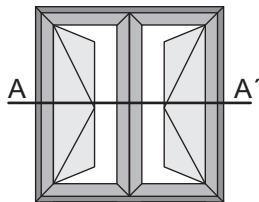
L	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
LA	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
ZA	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
M	=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
N	=ΠΛΑΤΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL WIDTH
XA	=ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA	=ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER 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

Κάσα με ύψος 49mm:

Frame with height 49mm:



ΚΟΠΕΣ - CUTS

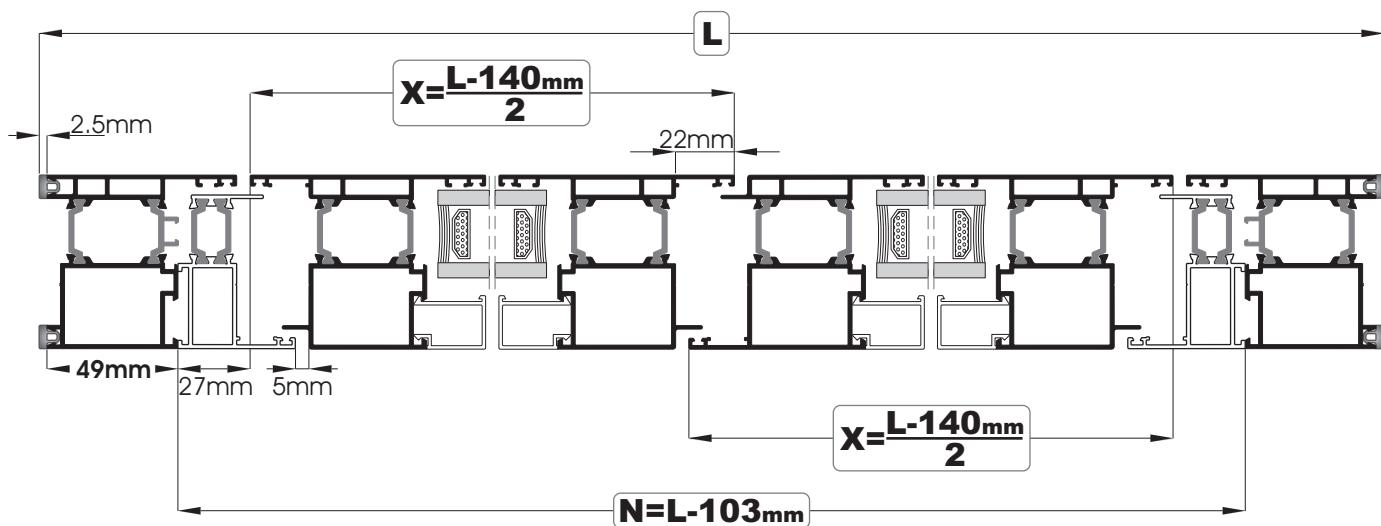


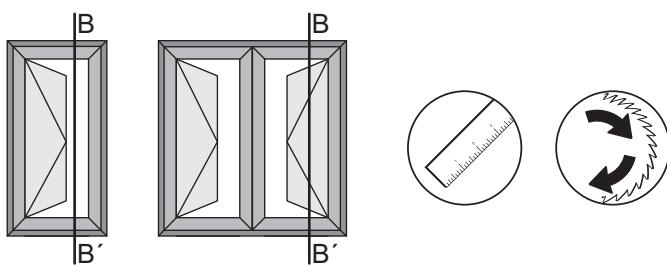
COPLANAR

ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
EXTERNAL OPENING DOUBLE SASH WINDOW

L	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
LA	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
ZA	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
M	=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
N	=ΠΛΑΤΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL WIDTH
XA	=ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA	=ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER 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

Κάσα με ύψος 49mm:
Frame with height 49mm:

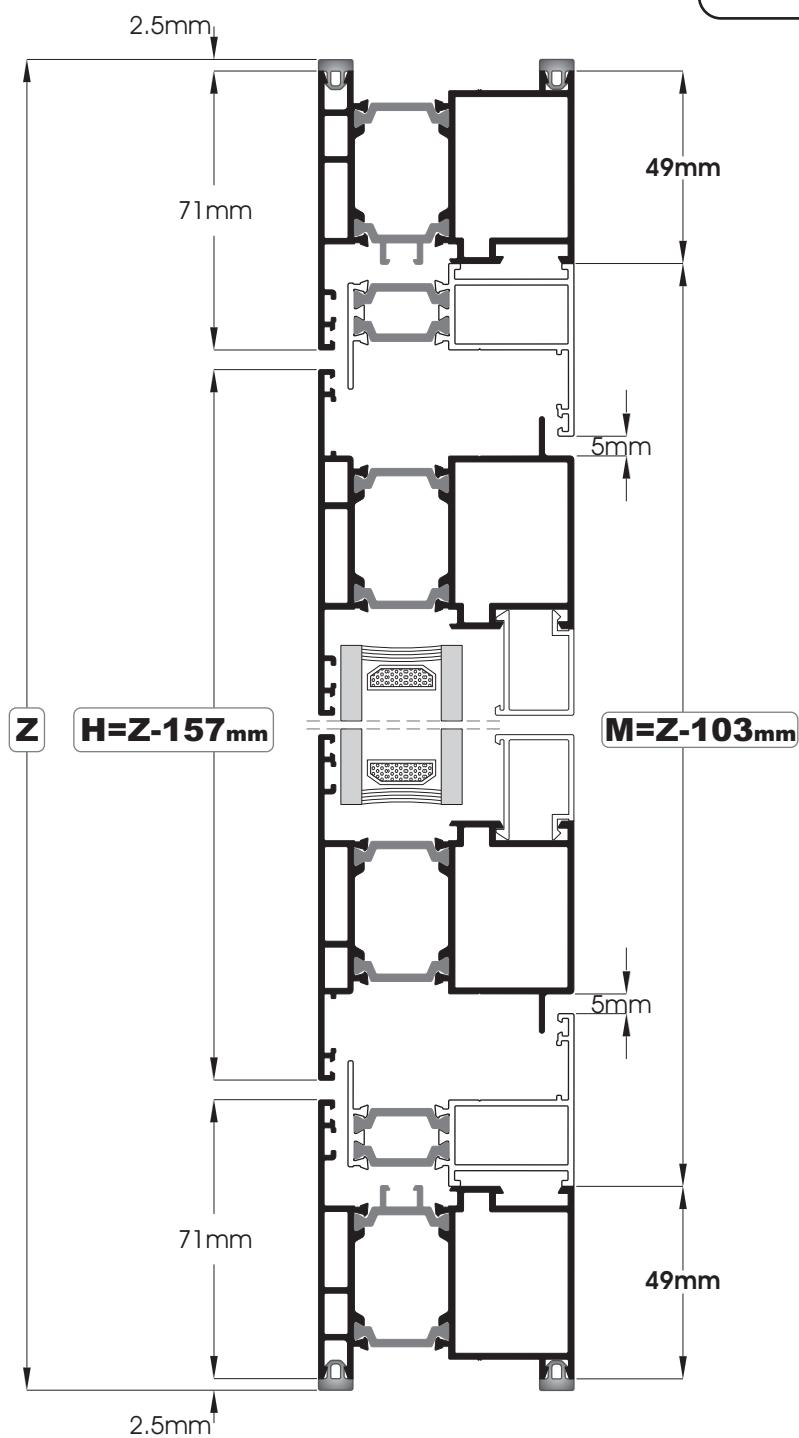




COPLANAR

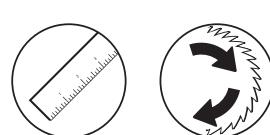
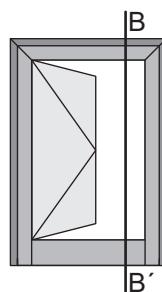
ΞΕΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ
EXTERNAL OPENING WINDOWS

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



Κάσα με ύψος 49mm:
Frame with height 49mm:

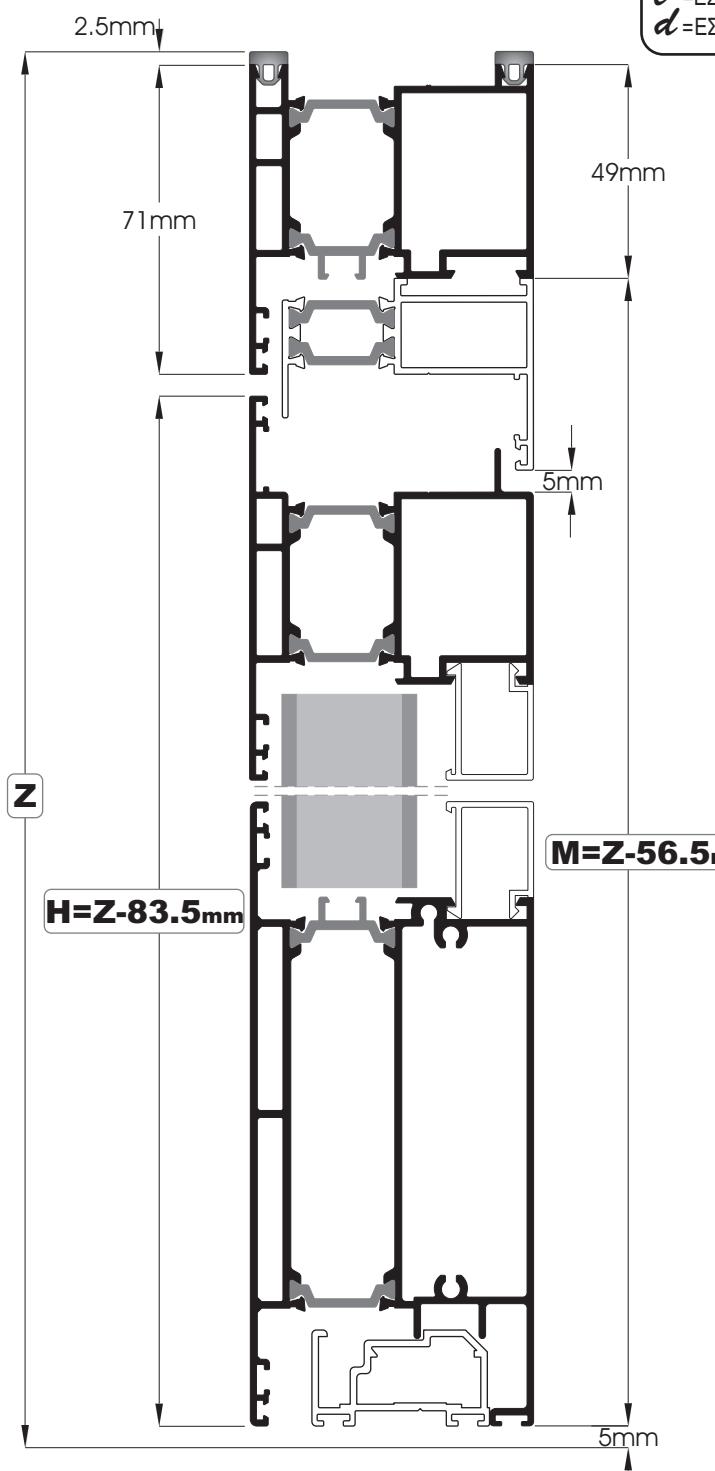
KΟΠΕΣ - CUTS



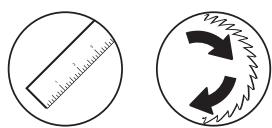
COPLANAR

ΠΟΡΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ
EXTERNAL OPENING DOORS

L	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
LA	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
ZA	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
M	=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
N	=ΠΛΑΤΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL WIDTH
XA	=ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA	=ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER 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

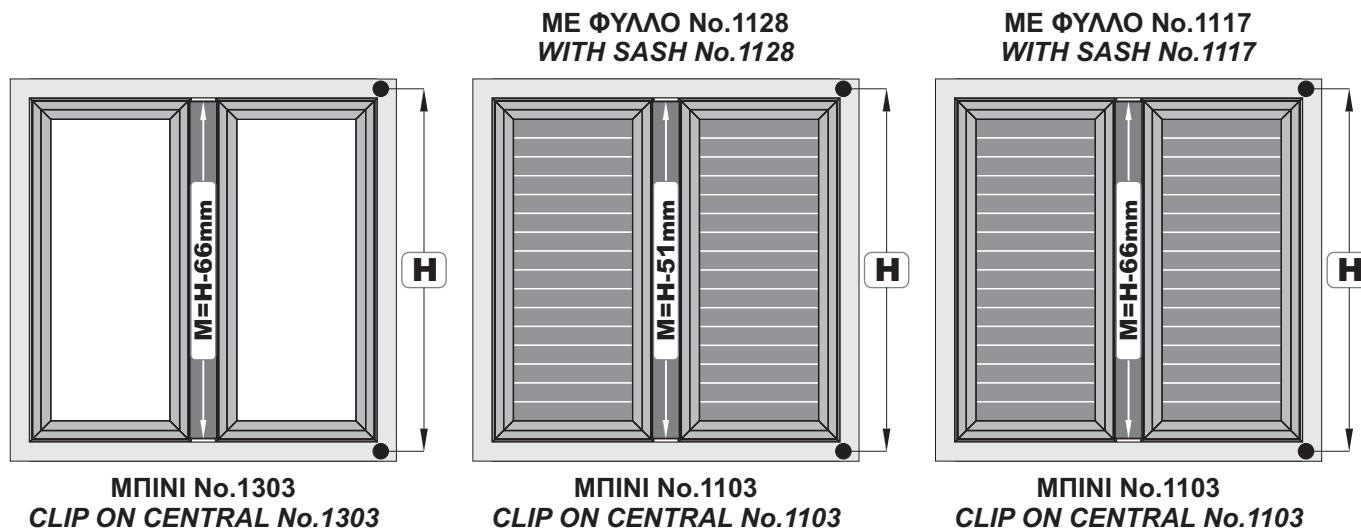


Κάσα με ύψος 49mm:
Frame with height 49mm:



ΜΠΙΝΙ / CLIP ON CENTRAL
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ / DECORATIVE COVER

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



ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.K1408
DECORATIVE COVER No.K1408



$$HA=Z+85mm$$

$$XA=L+85mm$$

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.K1409
DECORATIVE COVER No.K1409



$$HA=Z+85mm$$

$$XA=L+85mm$$

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.K1414
DECORATIVE COVER No.K1414



$$HA=Z+85mm$$

$$XA=L+85mm$$

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.K1416
DECORATIVE COVER No.K1416



$$HA=Z+85.6mm$$

$$XA=L+85.6mm$$

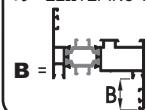
ΛΙΣΤΑ ΚΟΠΩΝ - CUTTING LIST
**ΥΨΟΣ
HEIGHT**

ΚΑΣΑ / FRAME		
ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT	TZAMI & ΠΑΤΖΟΥΡΙ GLASS & SHUTTER	ΠΟΡΤΑ DOOR
28mm	H=Z-49mm	H=Z-50mm
32.5mm	H=Z-58mm	
33.2mm	H=Z-59.5mm	
49mm	H=Z-91mm	

ΚΑΣΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WITH FIXED DECORATIVE COVER		
ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT	TZAMI & ΠΑΤΖΟΥΡΙ GLASS & SHUTTER	
28mm	H=Z-49mm	
49mm	H=Z-91mm	

ZA=Z+(2xBmm)

L =ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
X =ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z =ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
H =ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
LA =ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ / FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
ZA =ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ / FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
M =ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
N =ΠΛΑΤΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL WIDTH
XA =ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA =ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
T =ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH
R =ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT
l =ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH
d =ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT


**ΠΛΑΤΟΣ
WIDTH**

ΚΑΣΑ FRAME	ΜΟΝΟΦΥΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ TURN SINGLE SASH WINDOW	ΔΙΦΥΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ TURN DOUBLE SASH WINDOW	ΤΡΙΦΥΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ TURN TRIPLE SASH WINDOW	ΤΕΤΡΑΦΥΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ TURN FOUR SASH WINDOW	ΠΟΡΤΑ DOOR				
ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT	TZAMI & ΠΑΤΖΟΥΡΙ GLASS & SHUTTER	TZAMI & ΠΑΤΖΟΥΡΙ GLASS & SHUTTER	TZAMI & ΠΑΤΖΟΥΡΙ GLASS & SHUTTER	TZAMI & ΠΑΤΖΟΥΡΙ GLASS & SHUTTER					
28mm	X=L-49mm	X=L-55mm 2	X=L-61mm 3	X=L-67mm 4	X=L-49mm				
32.5mm	X=L-58mm	X=L-64mm 2	X=L-70mm 3	X=L-76mm 4					
33.2mm	X=L-59.5mm	X=L-65.5mm 2	X=L-71.5mm 3	X=L-77.5mm 4					
49mm	X=L-91mm	X=L-97mm 2	X=L-103mm 3	X=L-109mm 4					
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES</td> <td>ΜΕΣΑΙΑ ΦΥΛΛΑ MIDDLE SASHES</td> </tr> <tr> <td>X+20mm</td> <td>X-40mm</td> </tr> </table>						ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES	ΜΕΣΑΙΑ ΦΥΛΛΑ MIDDLE SASHES	X+20mm	X-40mm
ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES	ΜΕΣΑΙΑ ΦΥΛΛΑ MIDDLE SASHES								
X+20mm	X-40mm								
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES</td> <td>ΜΕΣΑΙΑ ΦΥΛΛΑ MIDDLE SASHES</td> </tr> <tr> <td>X+30mm</td> <td>X-30mm</td> </tr> </table>						ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES	ΜΕΣΑΙΑ ΦΥΛΛΑ MIDDLE SASHES	X+30mm	X-30mm
ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES	ΜΕΣΑΙΑ ΦΥΛΛΑ MIDDLE SASHES								
X+30mm	X-30mm								
ΚΑΣΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WITH FIXED DECORATIVE COVER									
ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT	TZAMI & ΠΑΤΖΟΥΡΙ GLASS & SHUTTER	TZAMI & ΠΑΤΖΟΥΡΙ GLASS & SHUTTER	TZAMI & ΠΑΤΖΟΥΡΙ GLASS & SHUTTER	TZAMI & ΠΑΤΖΟΥΡΙ GLASS & SHUTTER					
28mm	X=L-49mm	X=L-55mm 2	X=L-61mm 3	X=L-67mm 4					
49mm	X=L-91mm	X=L-97mm 2	X=L-103mm 3	X=L-109mm 4					
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES</td> <td>ΜΕΣΑΙΑ ΦΥΛΛΑ MIDDLE SASHES</td> </tr> <tr> <td>X+20mm</td> <td>X-40mm</td> </tr> </table>						ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES	ΜΕΣΑΙΑ ΦΥΛΛΑ MIDDLE SASHES	X+20mm	X-40mm
ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES	ΜΕΣΑΙΑ ΦΥΛΛΑ MIDDLE SASHES								
X+20mm	X-40mm								
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES</td> <td>ΜΕΣΑΙΑ ΦΥΛΛΑ MIDDLE SASHES</td> </tr> <tr> <td>X+30mm</td> <td>X-30mm</td> </tr> </table>						ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES	ΜΕΣΑΙΑ ΦΥΛΛΑ MIDDLE SASHES	X+30mm	X-30mm
ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES	ΜΕΣΑΙΑ ΦΥΛΛΑ MIDDLE SASHES								
X+30mm	X-30mm								

COPLANAR

ΥΨΟΣ
HEIGHT

ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ / INTERNAL OPENINGS

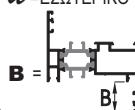
ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT	TZAMI GLASS	ΠΟΡΤΑ DOOR
49mm	H=Z-113mm	H=Z-56.5mm

ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ / EXTERNAL OPENINGS

ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT	TZAMI GLASS	ΠΟΡΤΑ DOOR
49mm	H=Z-157mm	H=Z-83.5mm

ΠΛΑΤΟΣ
WIDTH

L = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
X = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΟΥ / SASH WIDTH
Z = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
H = ΥΨΟΣ ΦΥΛΟΥ / SASH HEIGHT
LA = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
ZA = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
M = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT
N = ΠΛΑΤΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL WIDTH
XA = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
HA = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
T = ΠΛΑΤΟΣ TZAMIOΥ / GLASS WIDTH
R = ΥΨΟΣ TZAMIOΥ / GLASS HEIGHT
l = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΟΥ / INNER SASH WIDTH
d = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT



ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ INTERNAL OPENINGS			
ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT	TZAMI GLASS	TZAMI GLASS	
49mm	X=L-113mm	X=L-96mm 2	X=L-113mm
ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ EXTERNAL OPENINGS			
ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT			
49mm	X=L-157mm	X=L-140mm 2	X=L-157mm
		N=L-103mm	

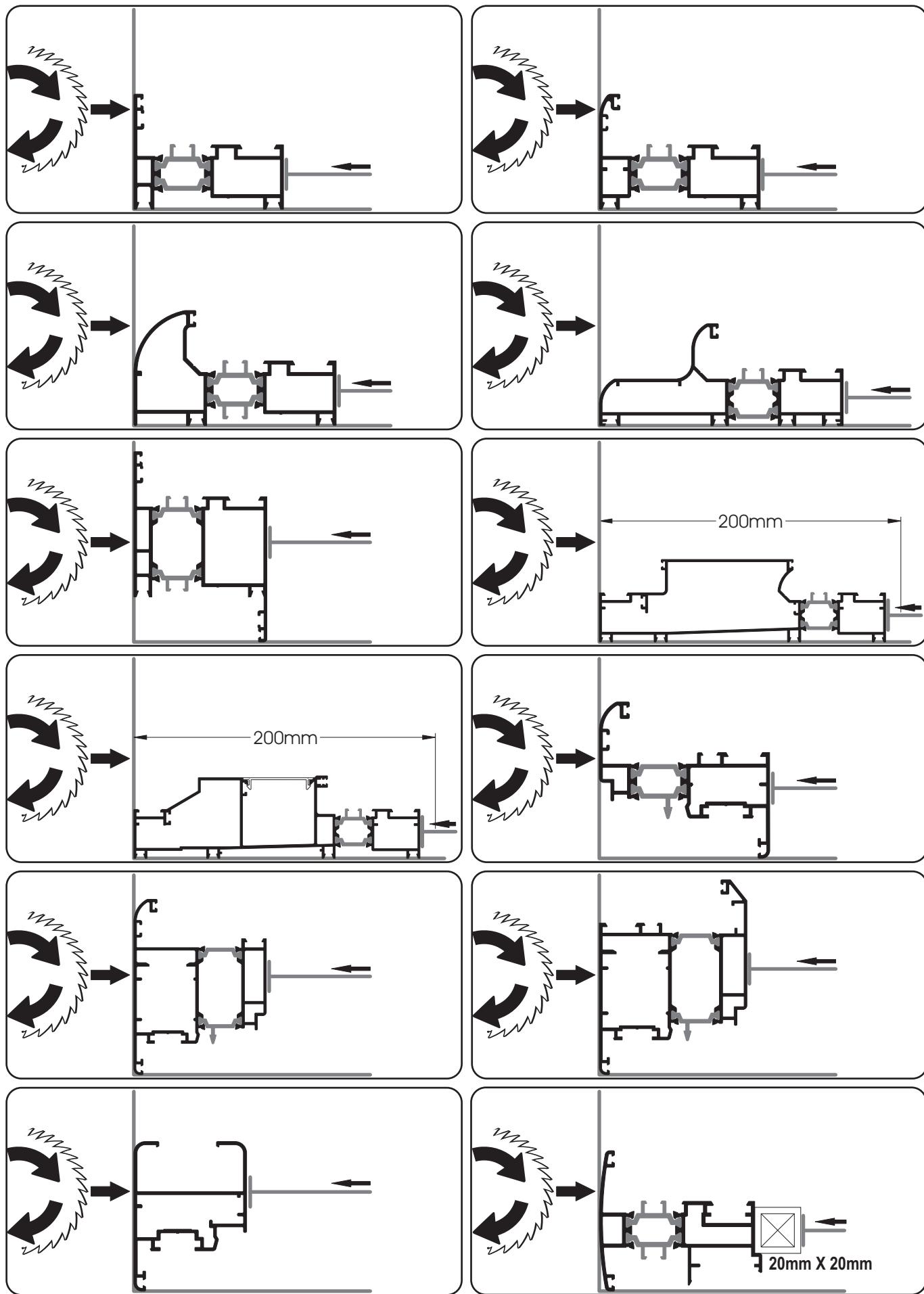
ΜΠΙΝΙ / CLIPS ON CENTRAL	
No.1303	M=H-66mm

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

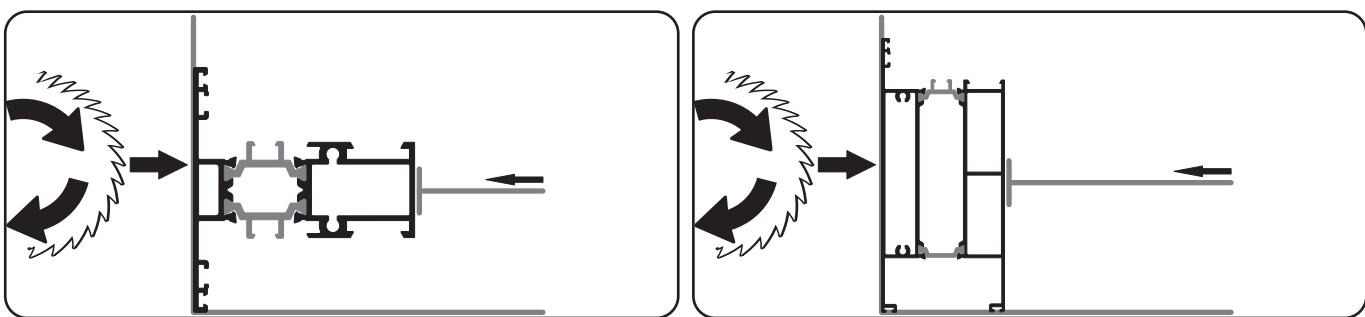
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ / DECORATIVE COVERS		
No.K1408	HA=Z+85mm	XA=L+85mm
No.K1409	HA=Z+85mm	XA=L+85mm
No.K1414	HA=Z+85mm	XA=L+85mm
No.K1416	HA=Z+85.6mm	XA=L+85.6mm

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΦΙΛ - INSTRUCTIONS FOR SAWING PROFILES

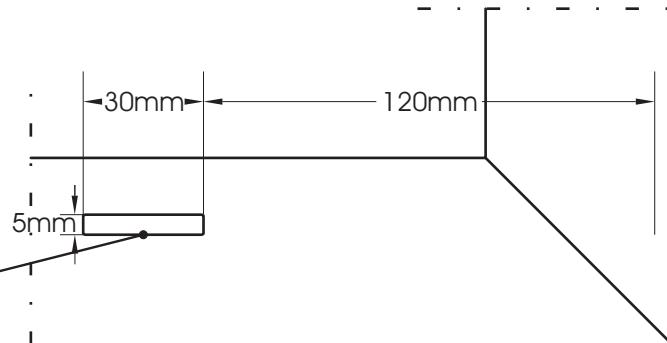
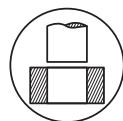
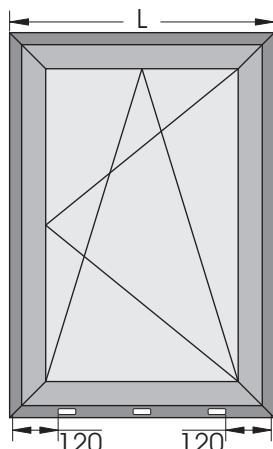
A



ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΦΙΛ - INSTRUCTIONS FOR SAWING PROFILES



ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ - WATER DRAINAGE

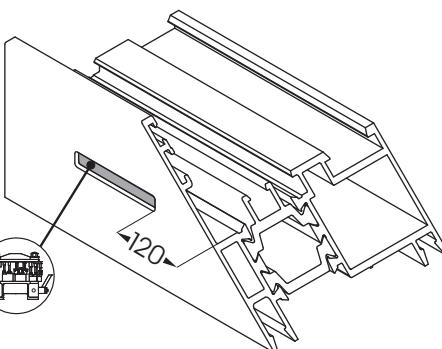
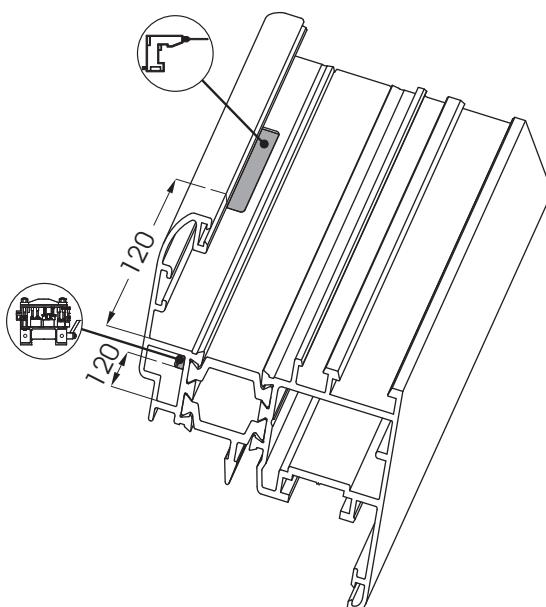
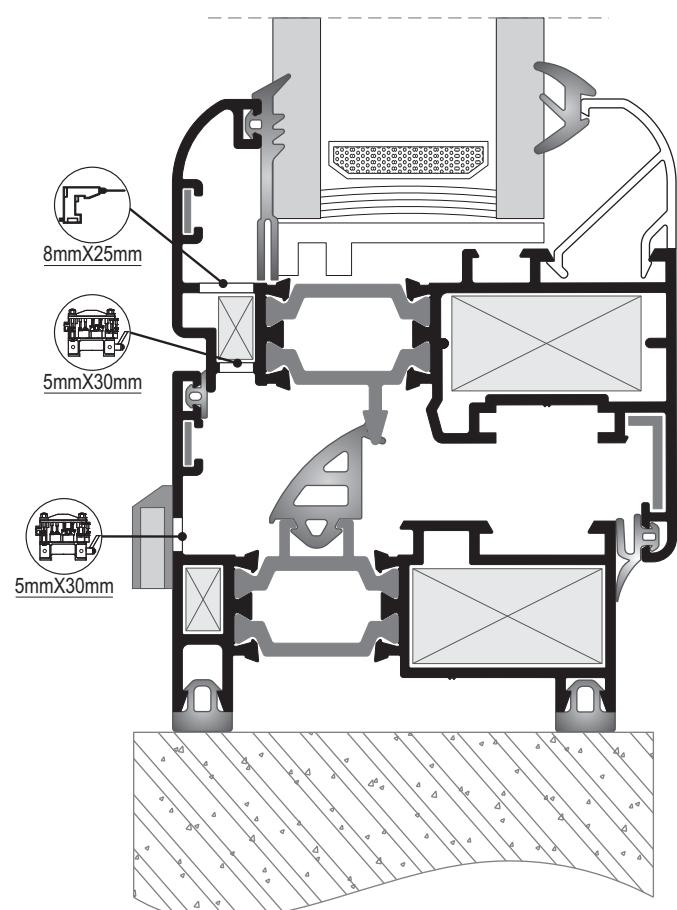


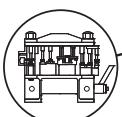
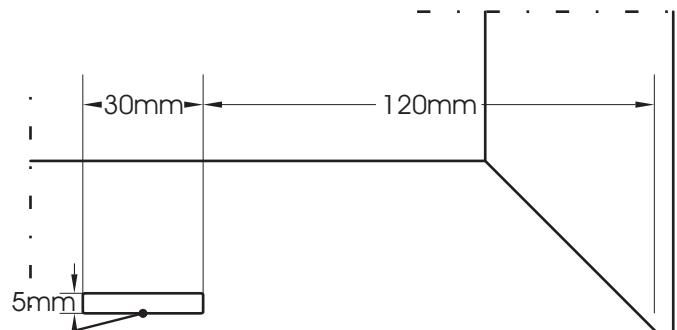
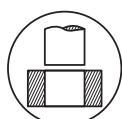
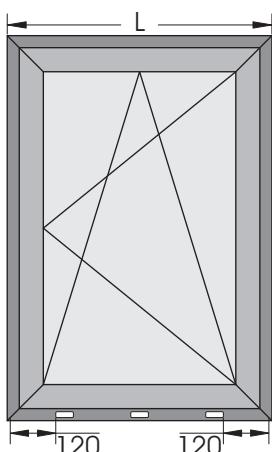
L 1300mm

=3 νεροχύτες/water drainage

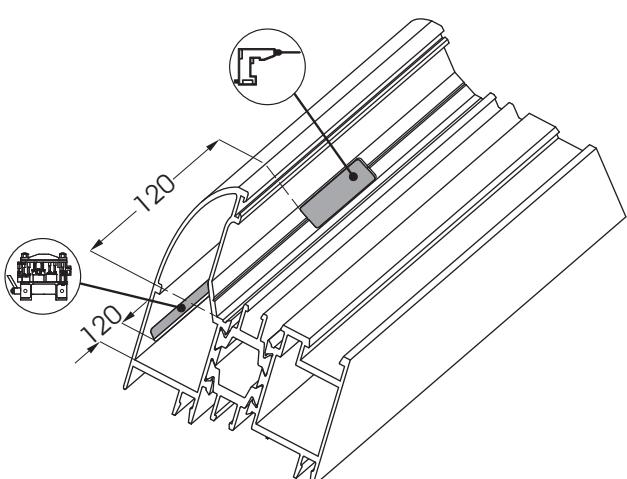
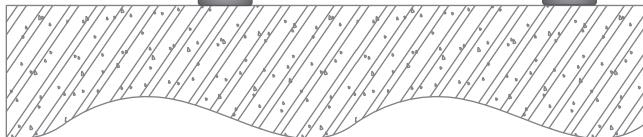
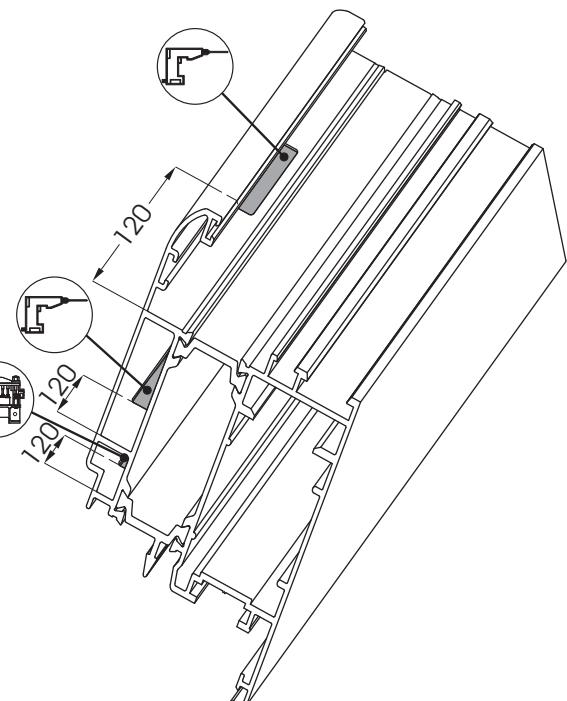
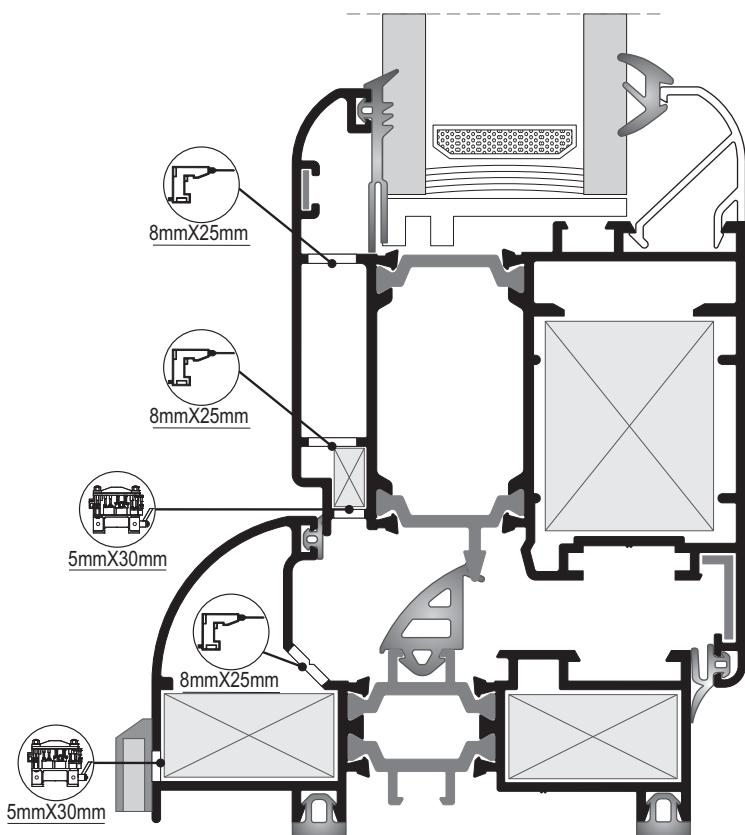
L 1300mm έως/to 1600mm =4 νεροχύτες/water drainage

L 1600mm έως/to 2100mm =5 νεροχύτες/water drainage

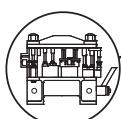
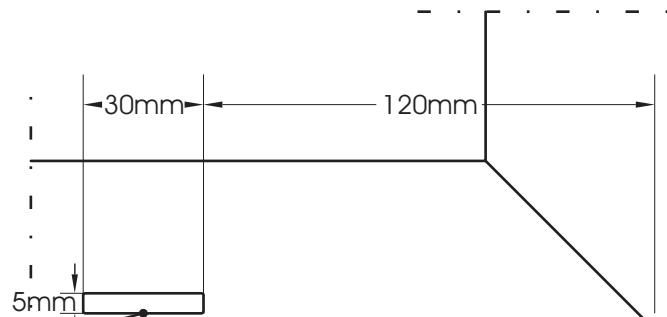
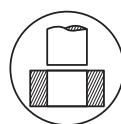
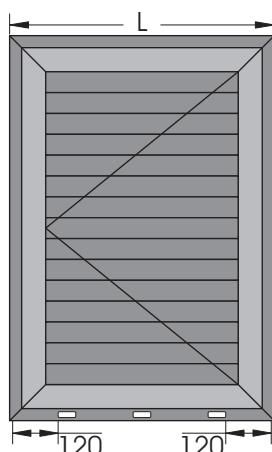




L 1300mm =3 νεροχύτες/water drainage
L 1300mm έως/to 1600mm =4 νεροχύτες/water drainage
L 1600mm έως/to 2100mm =5 νεροχύτες/water drainage



ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ - WATER DRAINAGE

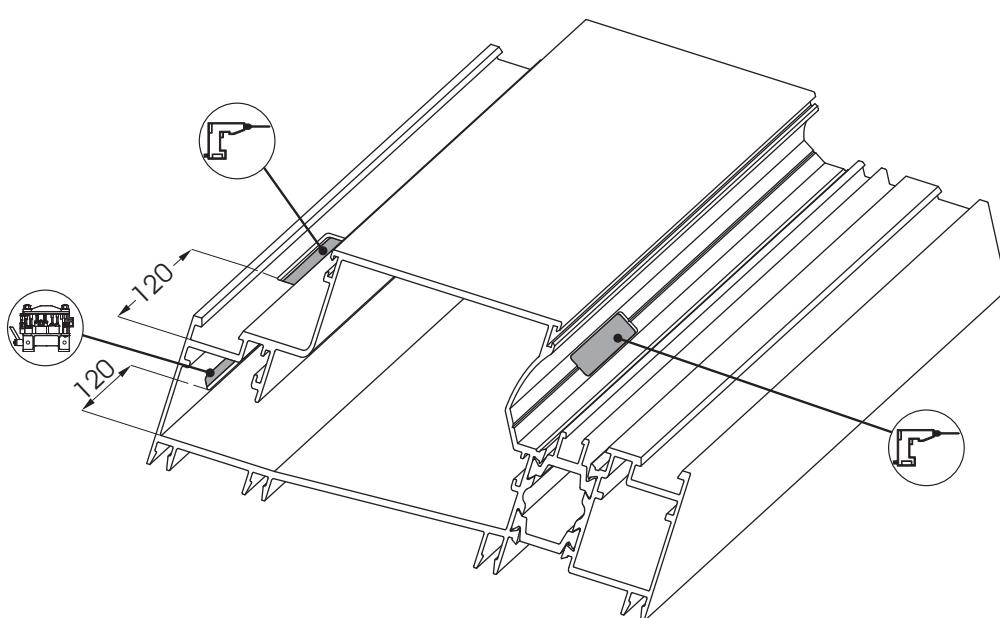
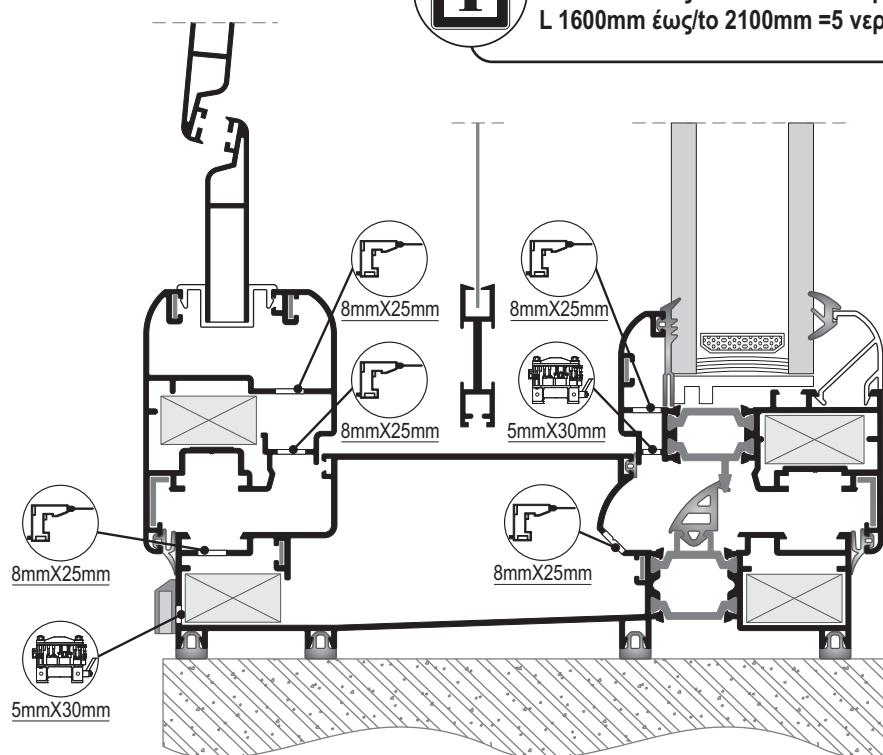


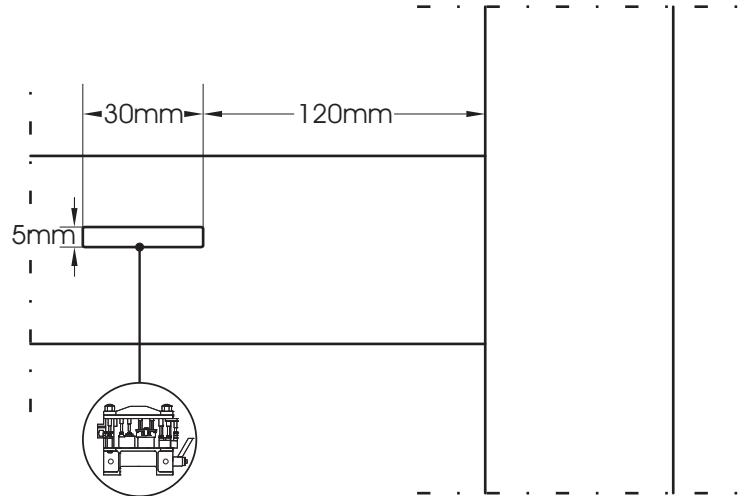
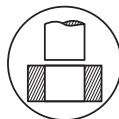
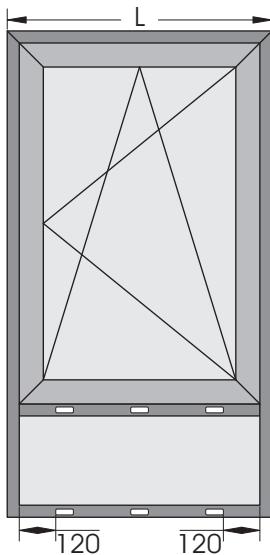
L 1300mm

=3 νεροχύτες/water drainage

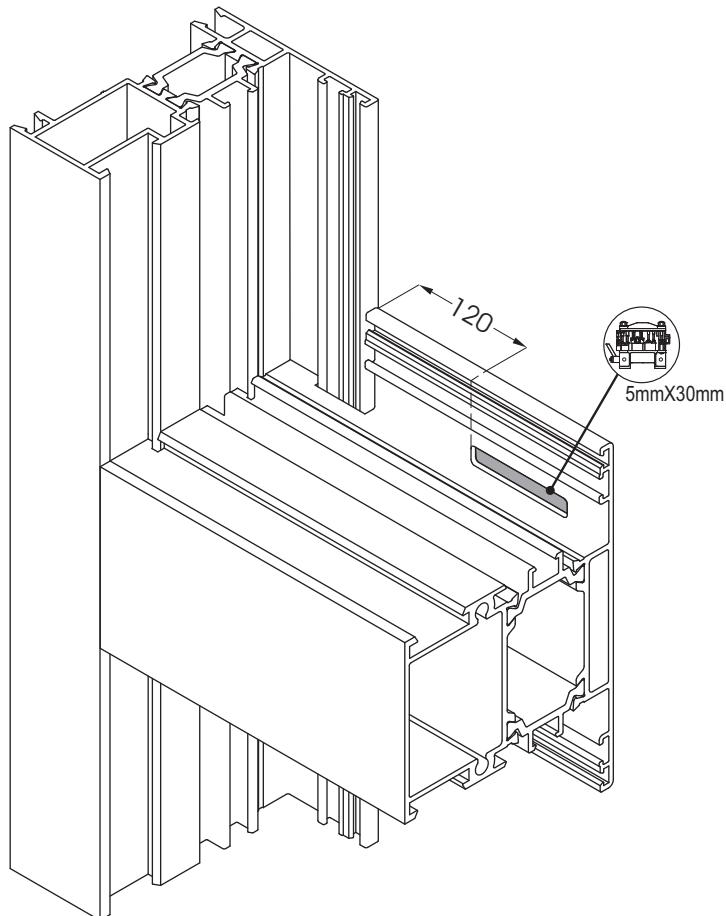
L 1300mm έως/to 1600mm =4 νεροχύτες/water drainage

L 1600mm έως/to 2100mm =5 νεροχύτες/water drainage



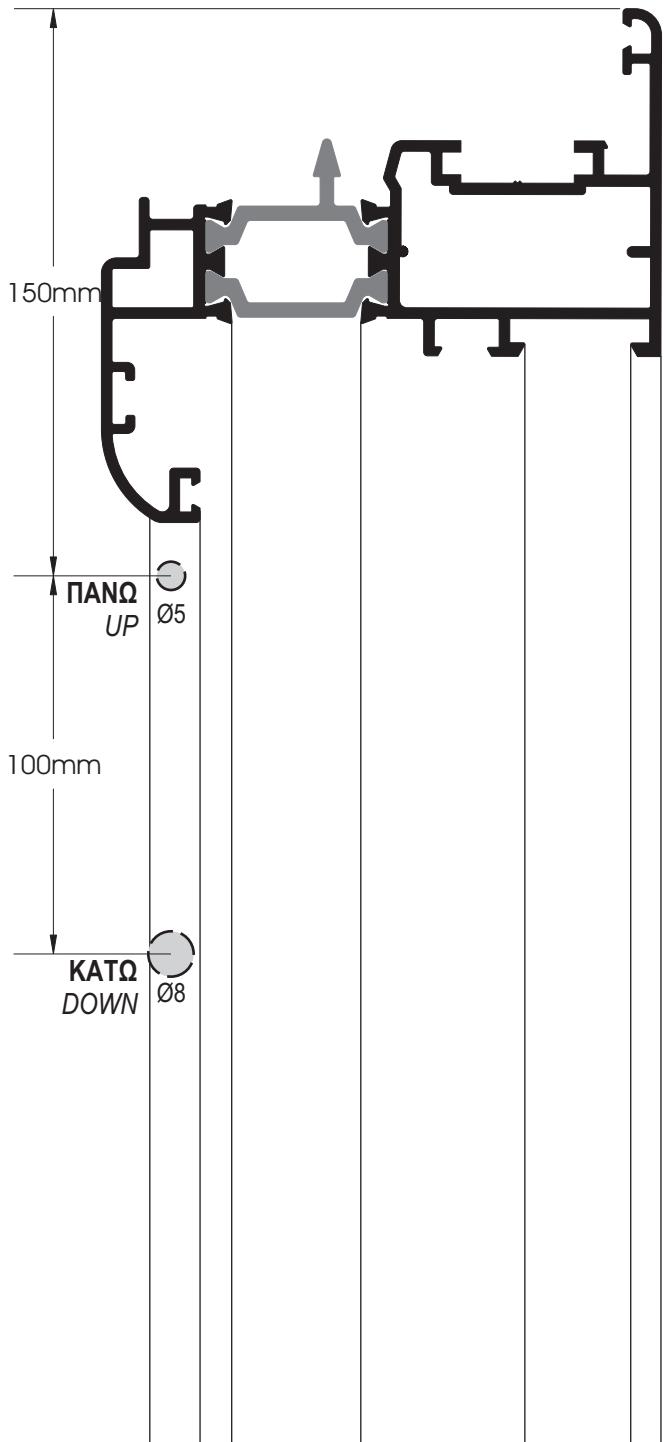
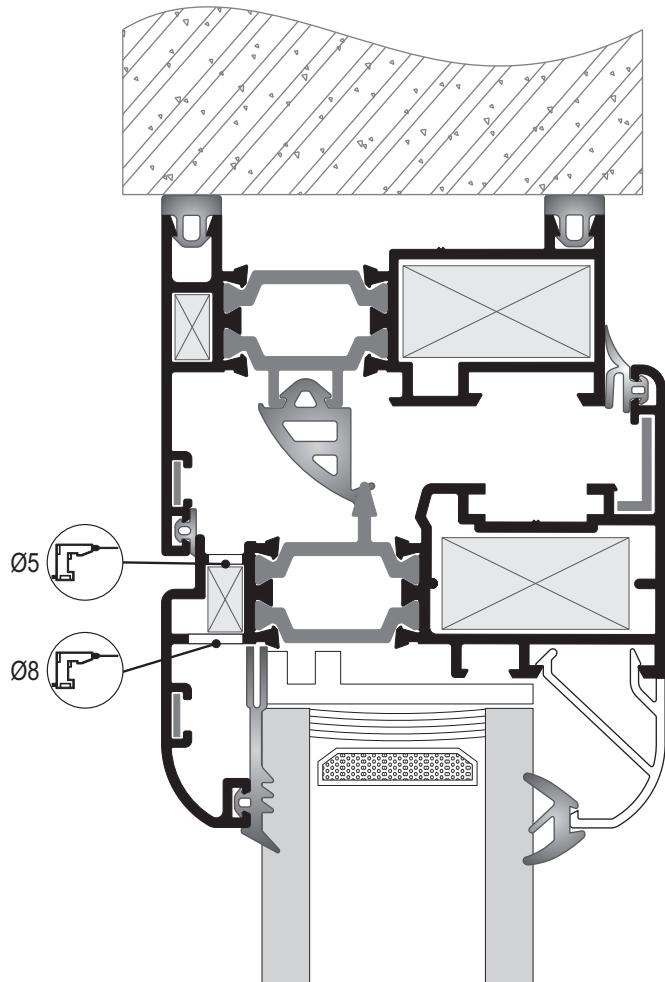
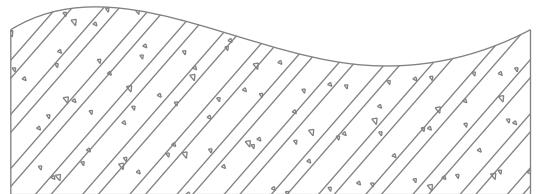
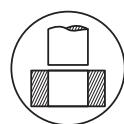
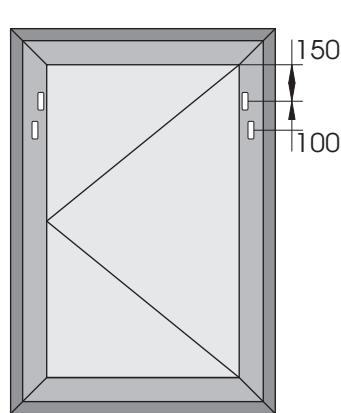


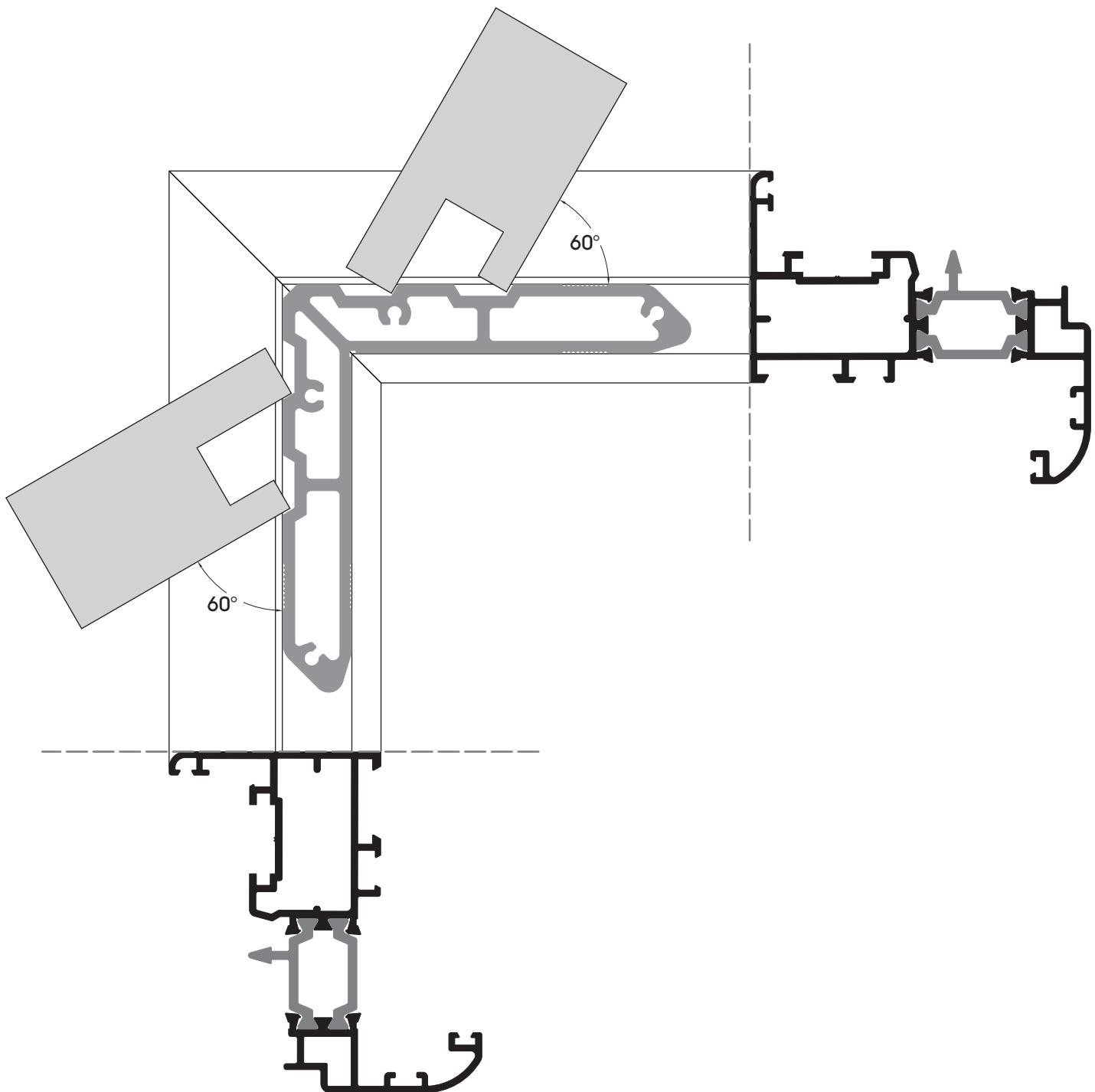
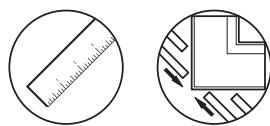
L 1300mm =3 νεροχύτες/water drainage
L 1300mm έως/to 1600mm =4 νεροχύτες/water drainage
L 1600mm έως/to 2100mm =5 νεροχύτες/water drainage



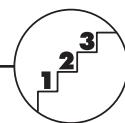
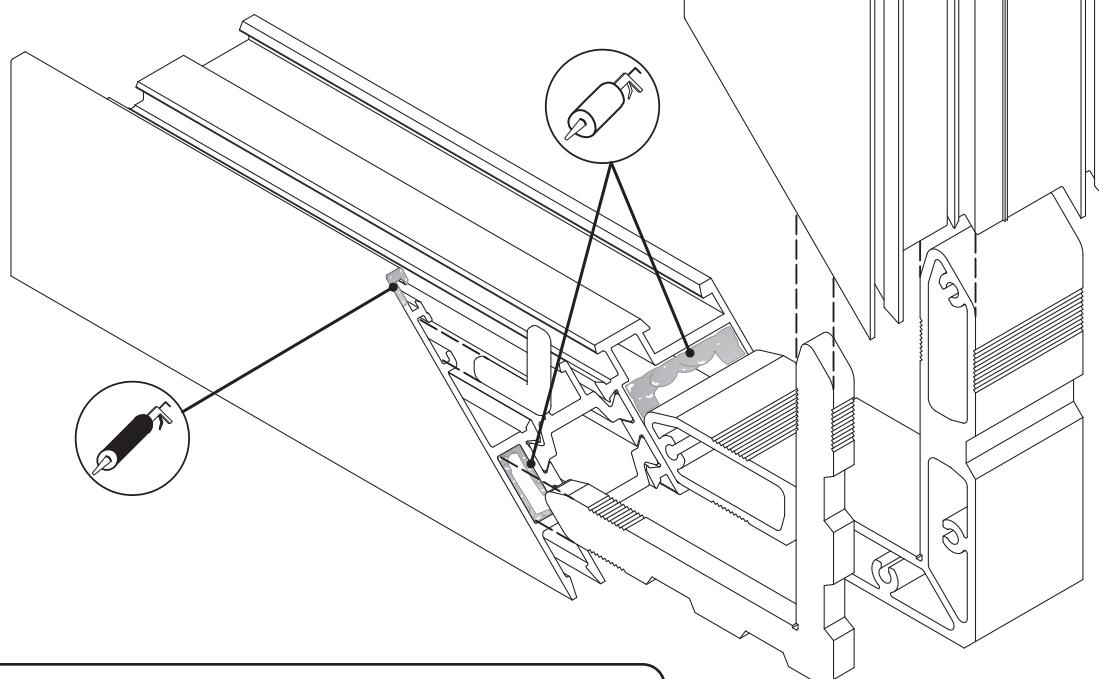
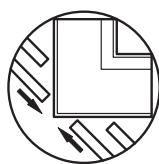
ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ - GLASS VENTILATION

A





ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΣΑΣ - FRAME ASSEMBLY



- Τοποθετήστε την κόλλα περιμετρικά στο θάλαμο με $\approx 1,5$ cm πάχος.
Η κόλλα δεν θα πρέπει να τοποθετηθεί στο μπροστινό μέρος του προφίλ αλλά 2cm τουλάχιστον εσωτερικά του θαλάμου.

Apply adhesive all around in abt. $\approx 1,5$ cm thickness. The adhesive must not be directly at the front edge of the profile, but approx. 2cm backwards.



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

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



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



- Μετακινήστε τις γωνίες σύνδεσης μπρός-πίσω μέσα στον θάλαμο έτσι ώστε να απλωθεί ομοιόμορφα η κόλλα.

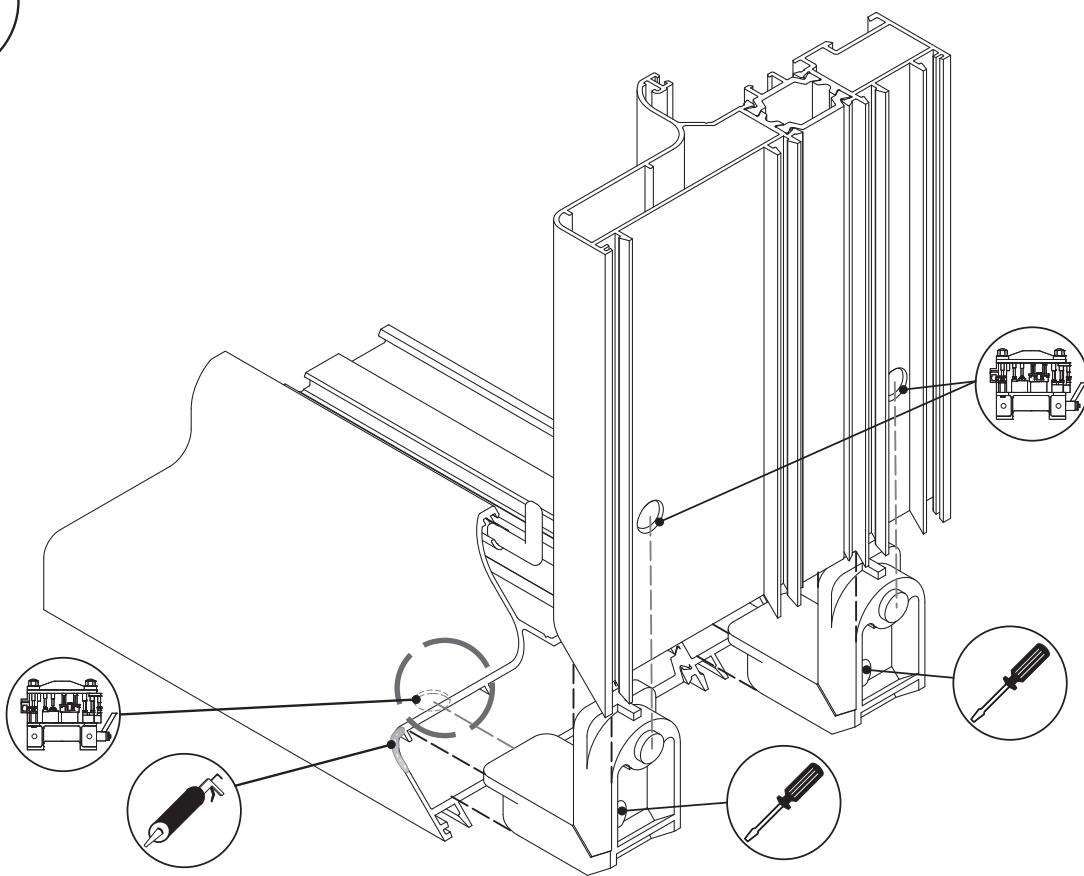
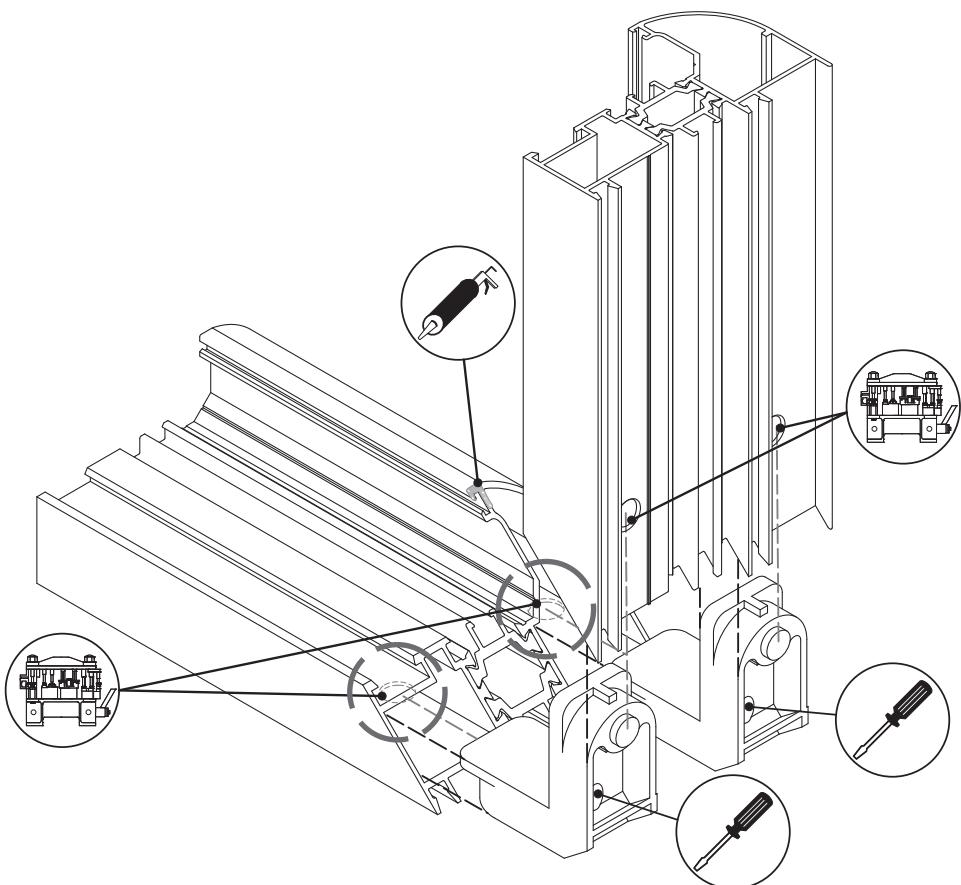
Move corners in the chamber back and forth to get an even spread of the adhesive.



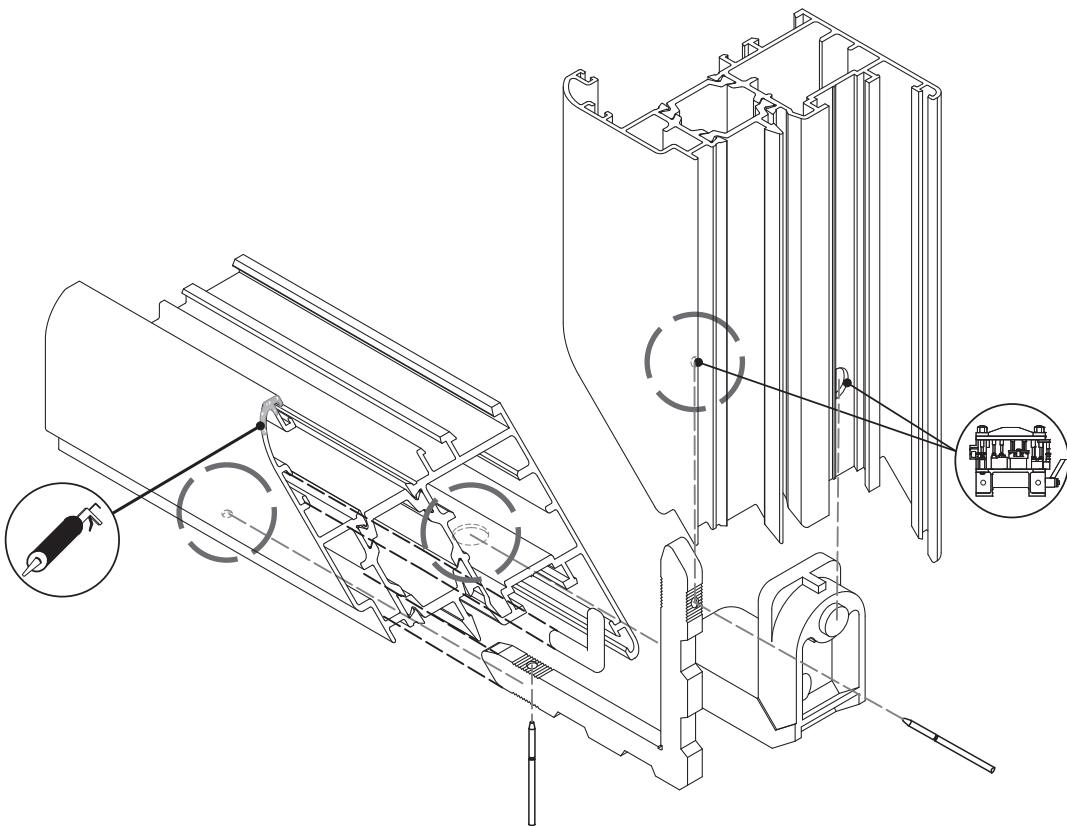
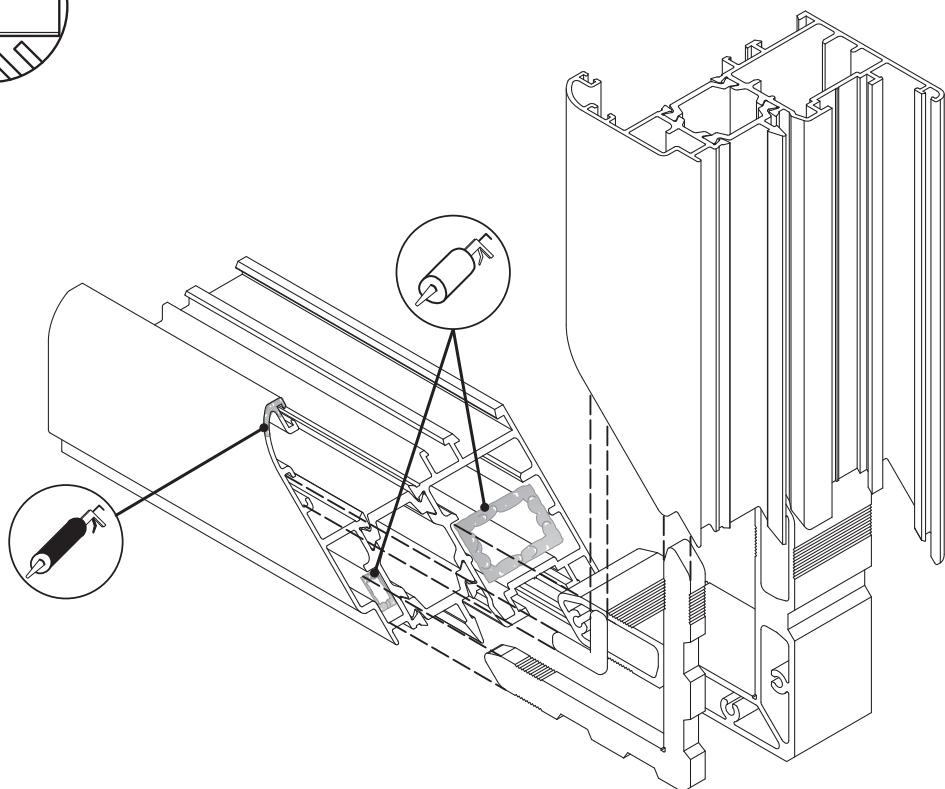
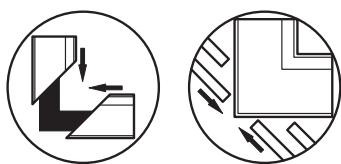
- Απομακρύνετε μέσα στον ενδεδειγμένο χρόνο κάθε συγκολλητικό υλικό από τα προφίλ.

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

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΣΑΣ - FRAME ASSEMBLY

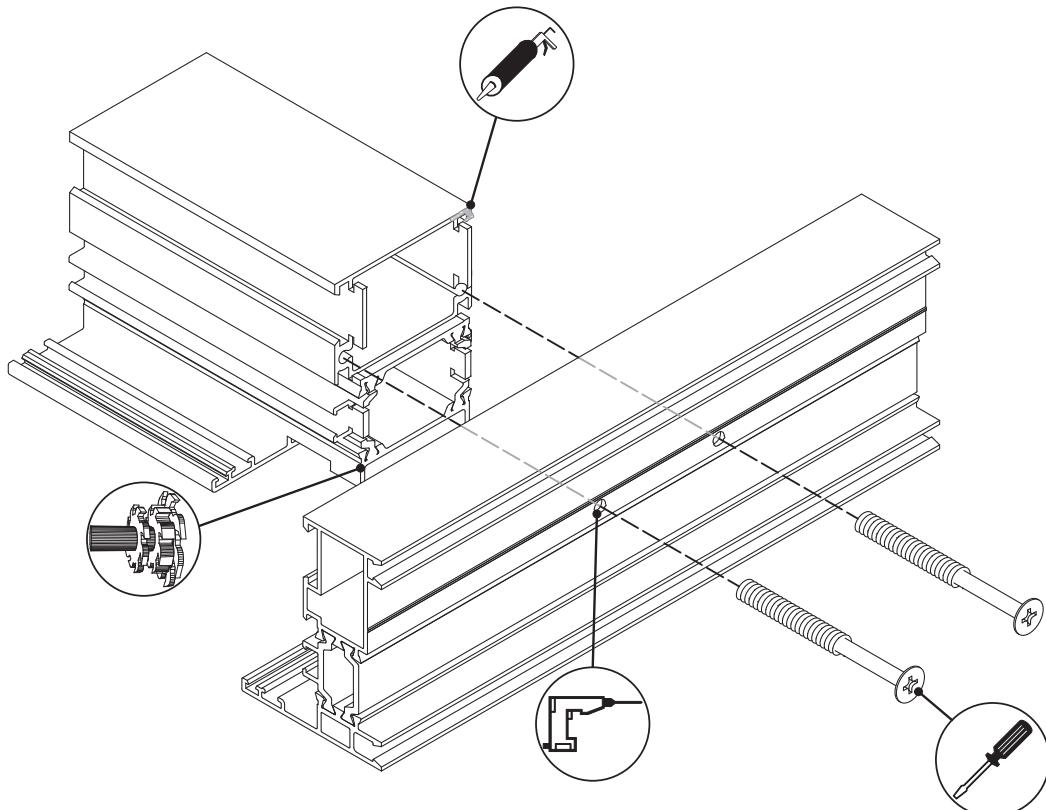


ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΦΥΛΛΟΥ - SASH ASSEMBLY



ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΤΑΥ - T SHAPE TRANSOM ASSEMBLY

TAY ME ΚΑΣΑ / T SHAPE WITH FRAME

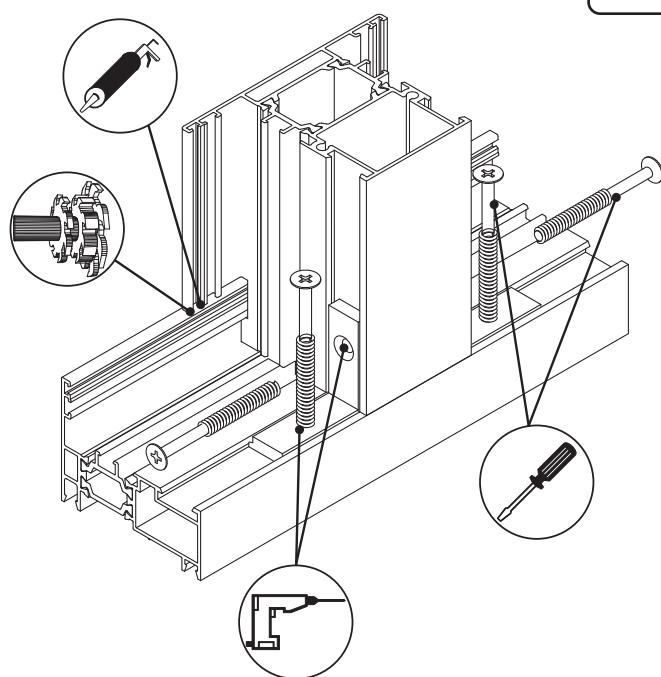


TAY ME ΚΑΣΑ / T SHAPE WITH FRAME



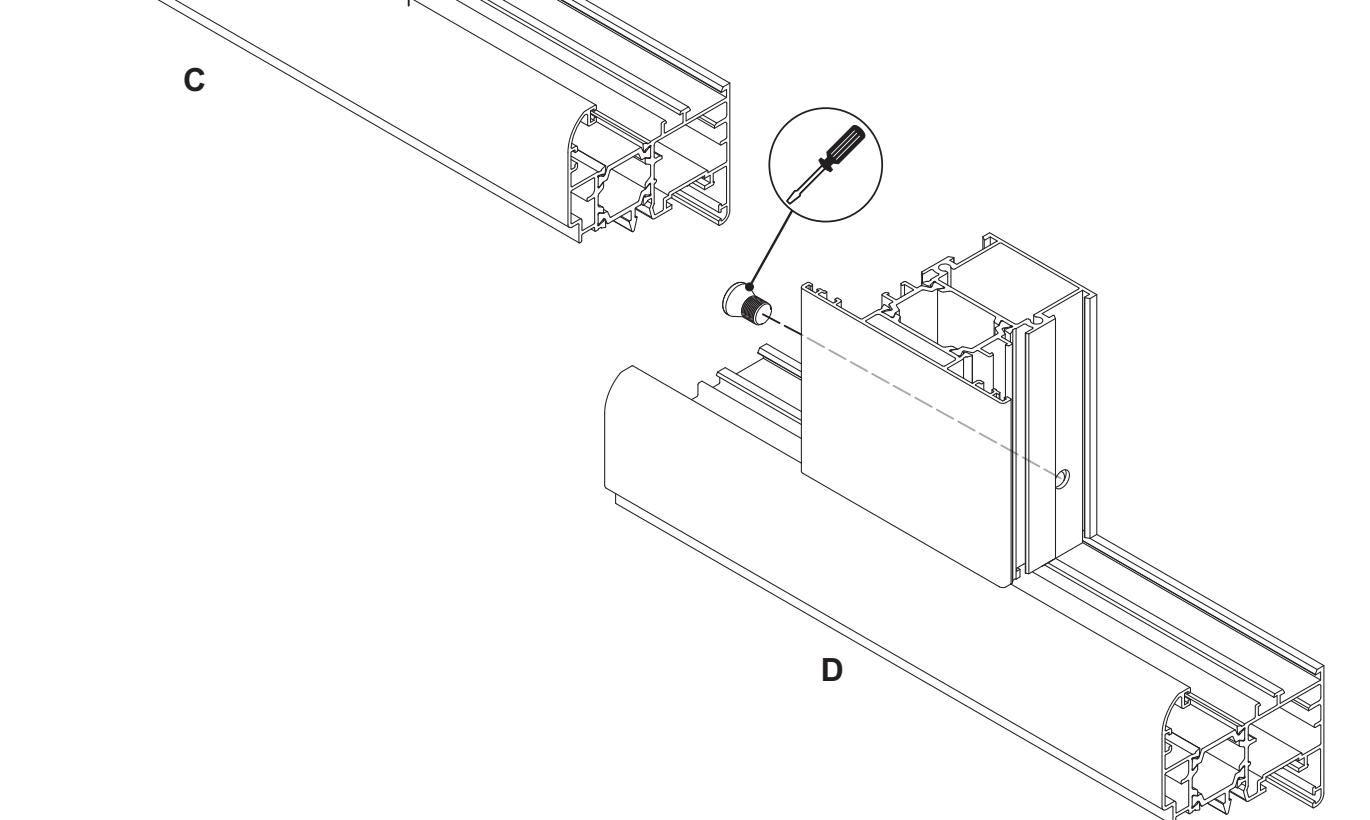
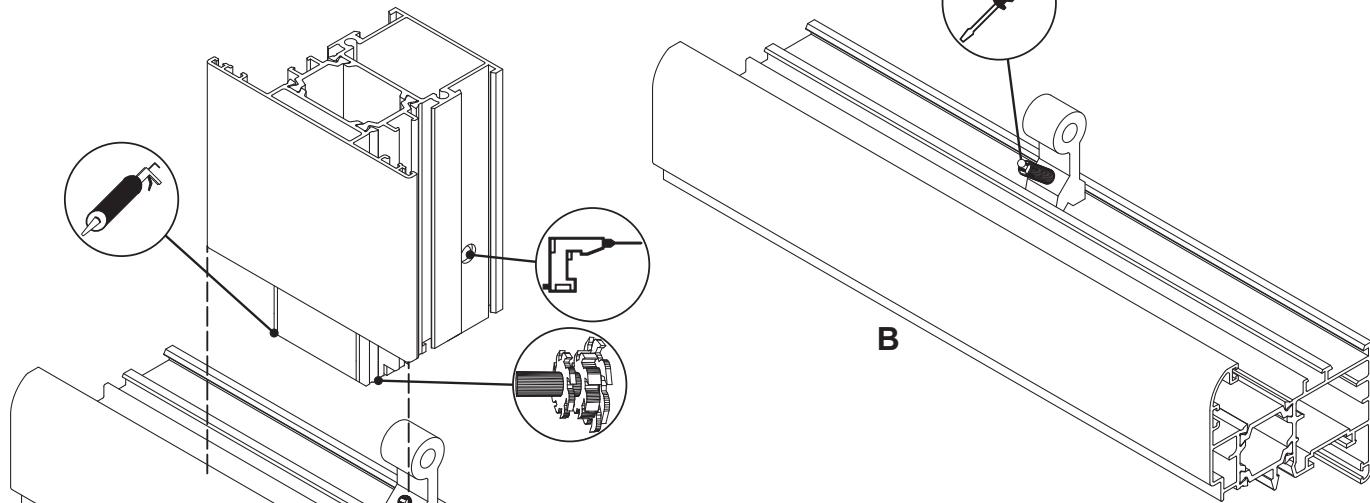
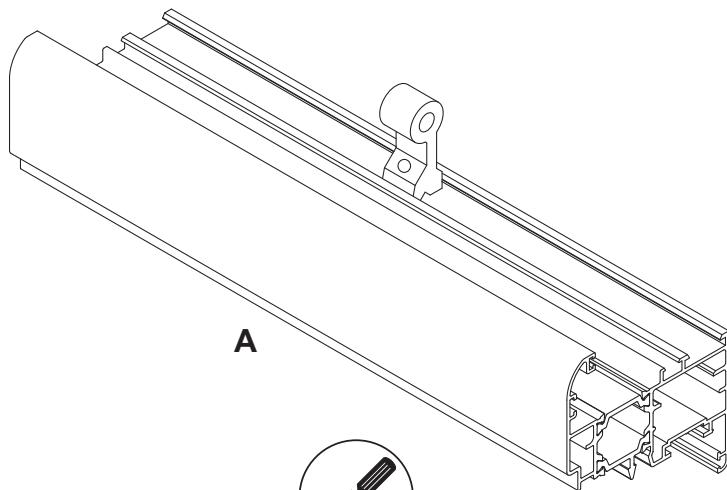
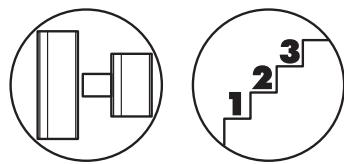
Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται στα κουφώματα πρέπει να είναι INOX

Using INOX screws in our door & windows systems is essential



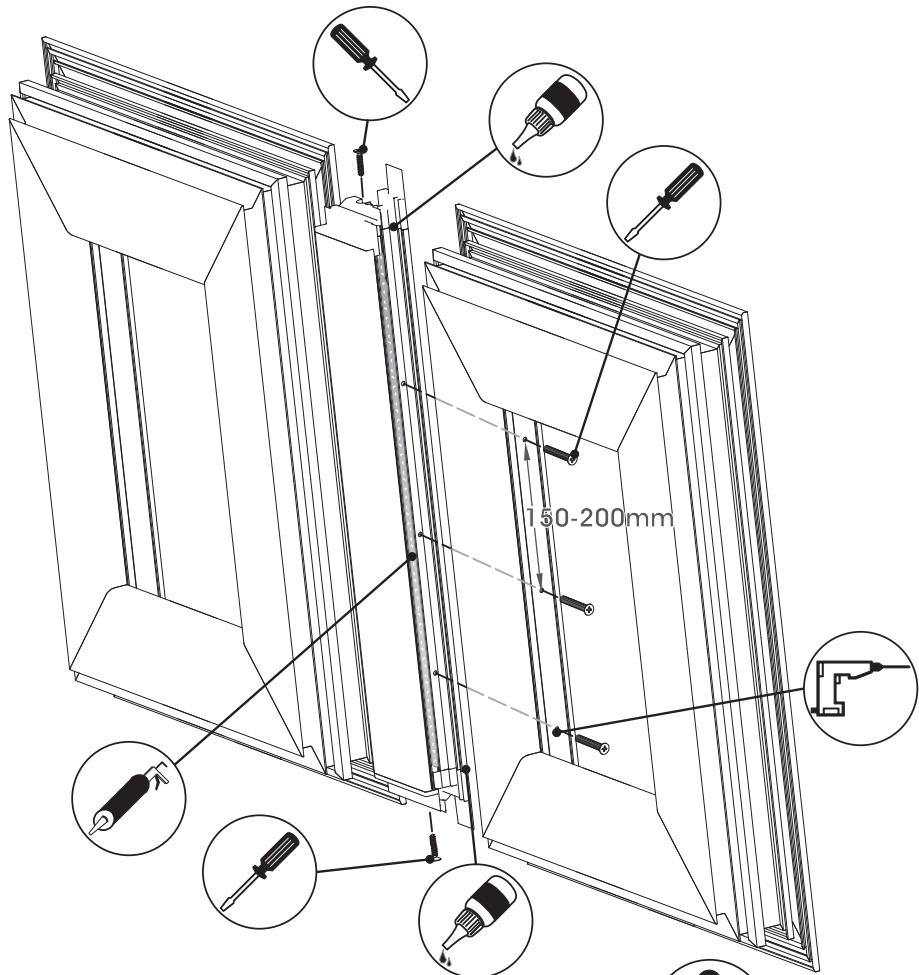
ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΤΑΥ - T SHAPE TRANSOM ASSEMBLY

TAY ME ΦΥΛΛΟ / T SHAPE WITH SASH

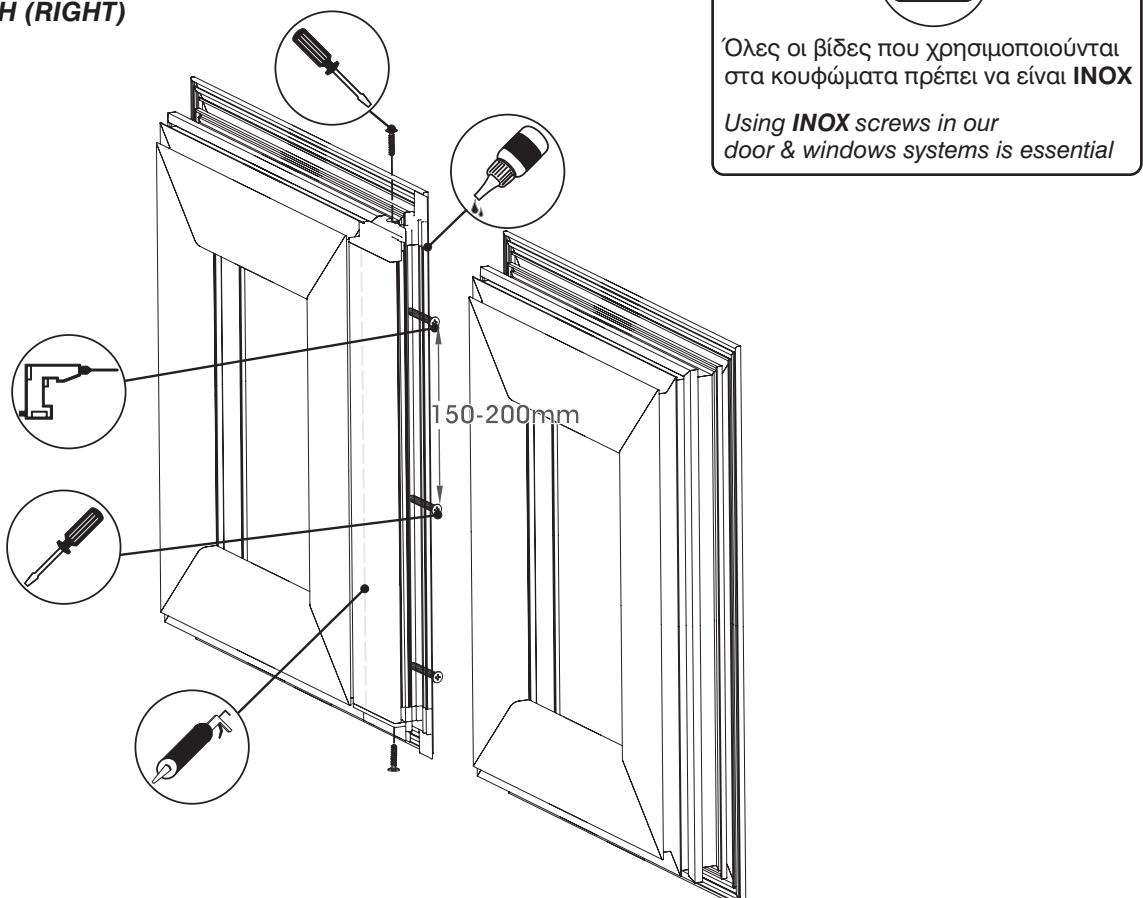


ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΜΠΙΝΙ - CLIP ON CENTRAL ASSEMBLY

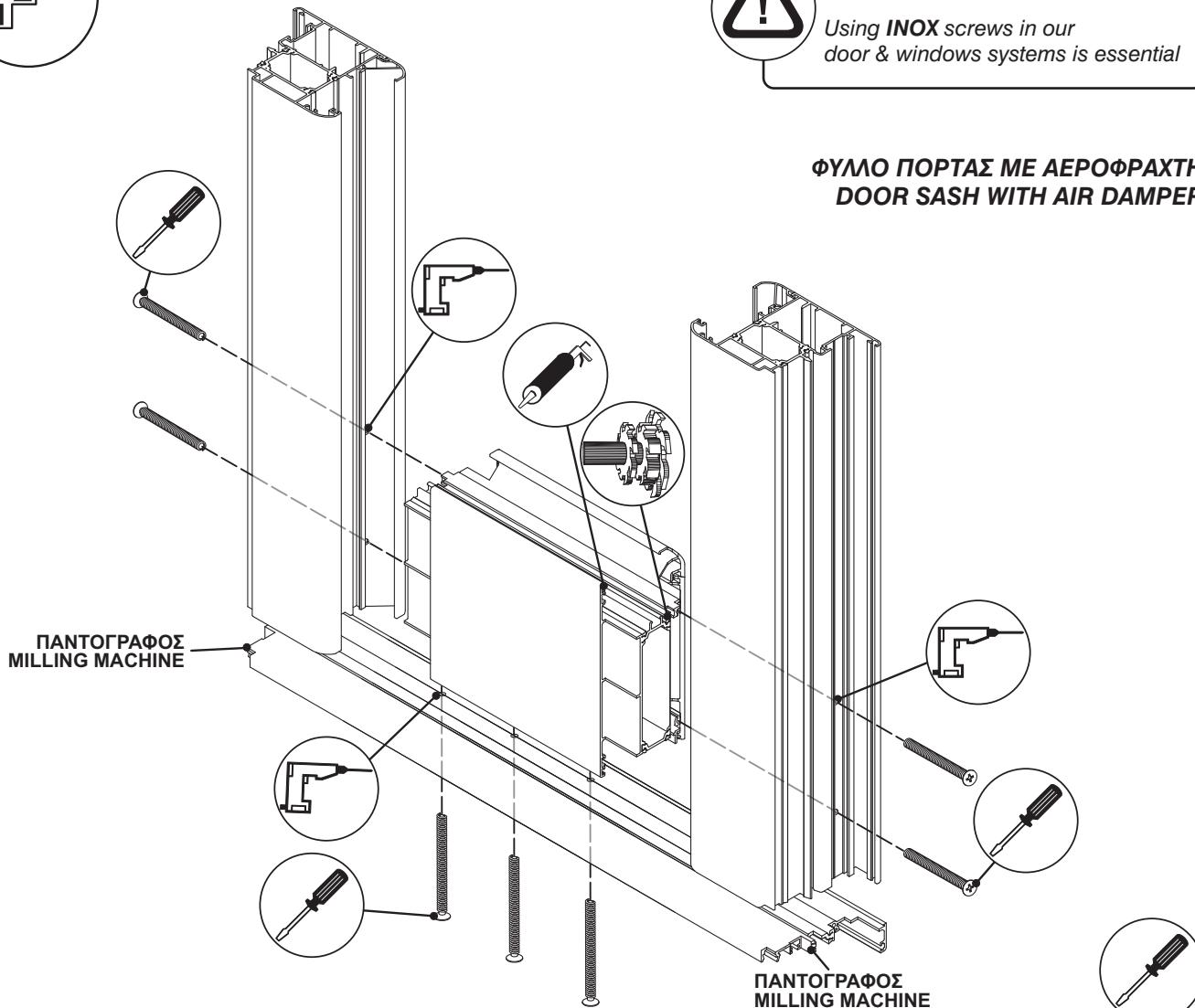
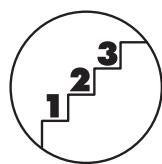
ΑΝΑΚΛΙΣΗ ΚΑΙ ΣΤΑ ΔΥΟ ΦΥΛΑ
TILT IN BOTH SASHES



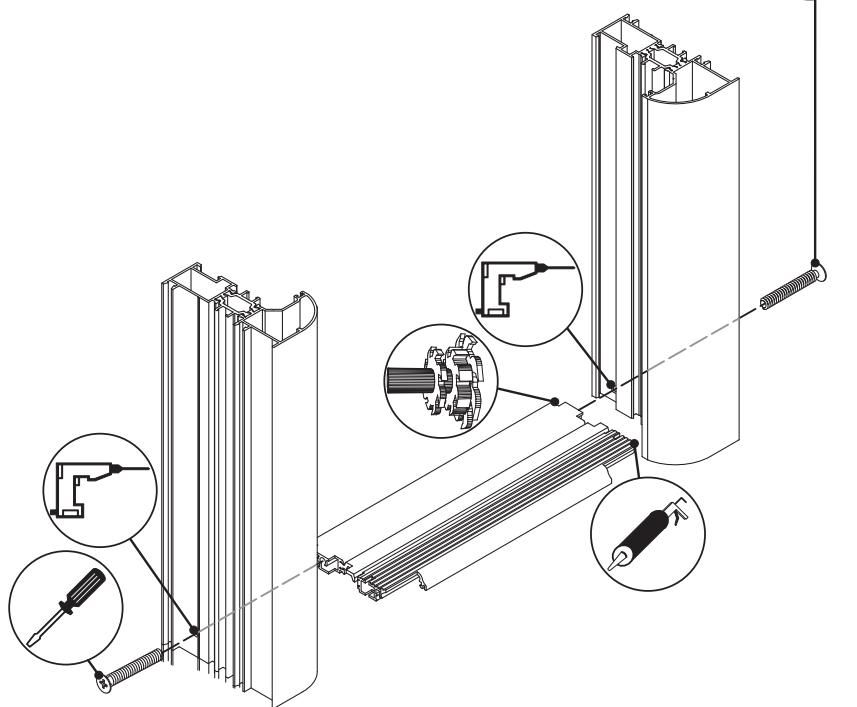
ΑΝΑΚΛΙΣΗ ΣΤΟ ΕΝΑ ΦΥΛΟ (ΔΕΞΙ)
TILT IN ONE SASH (RIGHT)



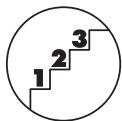
ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΥΡΙΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ - DOOR ENTRANCE ASSEMBLY



ΚΑΣΑ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΚΑΤΩΚΑΣΙ
FRAME WITH SEALING DOOR PROFILE



Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται στα κουφώματα πρέπει να είναι INOX
Using INOX screws in our door & windows systems is essential

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR CENTRAL GASKET**


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



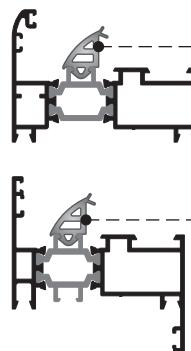
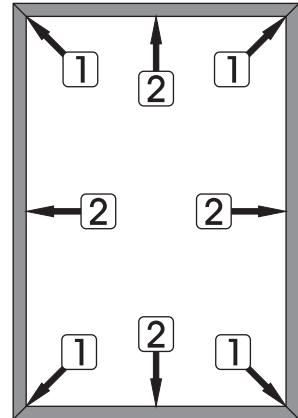
- 2.** Κόψτε τα λάστιχα σε μέγεθος 1-2% πάνω από το κανονικό.
Cut the gaskets in size 1-2% above regular.



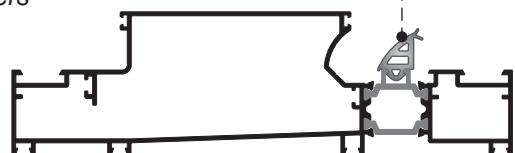
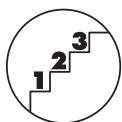
- 3.** Απλώστε την κόλλα πάνω στις άκρες της γωνίας από λάστιχο και στις δύο πλευρές της.
Spread the glue over the edges of the corner gasket in both sides.



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



010065


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


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



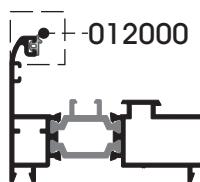
- 2.** Πιέστε μέσα το λάστιχο γύρω-γύρω και κόψτε τα περιπτά μέρη χωρίς να το τεντώσετε.
Push in the gasket all around and trim without over-stretching.



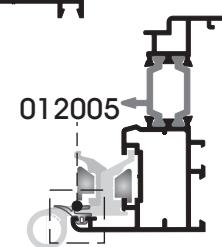
- 3.** Κολλήστε τις ενώσεις των ελαστικών με κόλλα.
Glue gasket joints.



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



012000



012005



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

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ - GASKETS INSTALLATION

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR OUTER GLAZING GASKET

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

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



- 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.



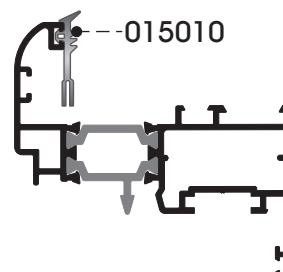
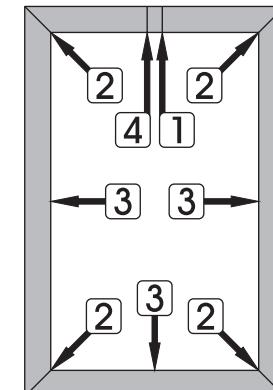
- Μετά πιέστε ανάμεσα στις γωνίες Θέσεις 3.

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.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR INNER GLAZING GASKET

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



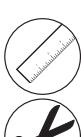
- Κόψτε οριζόντια το εσωτερικό λάστιχο τζαμιού με 1-2% αέρα και πιέστε έτσι ώστε οι άκρες του λάστιχου να εφαρμόζουν στα αυλάκια της βάσης του κάθετου προφίλ της κάσας.

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



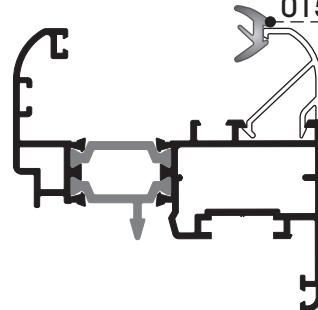
- Τοποθετήστε τα κάθετα πηχάκια. Clip in vertical the glass beads.

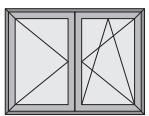
Clip in vertical the glass beads.



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

015002
015004
015006

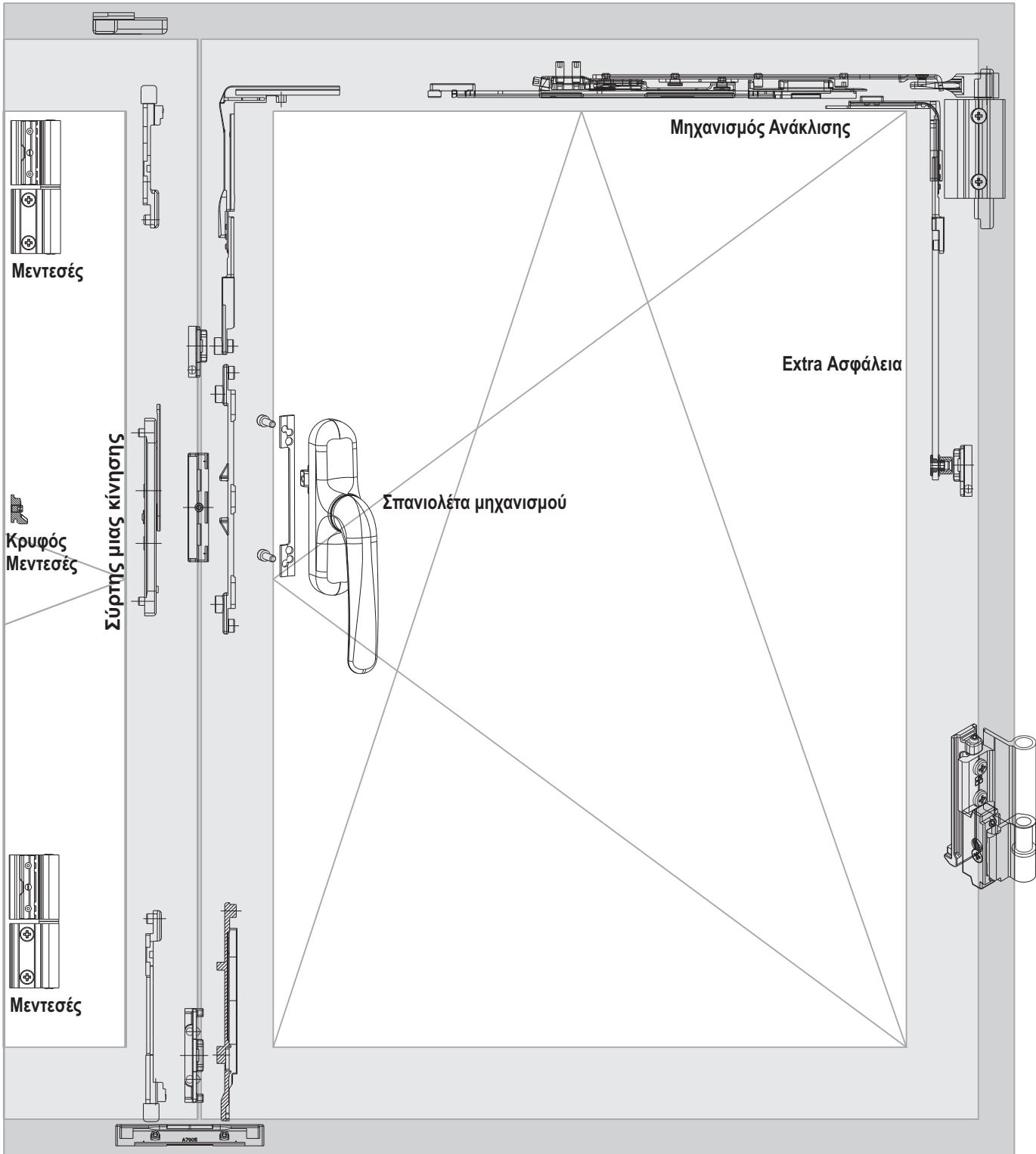




Προτείνεται για τη σωστή τοποθέτηση του μηχανισμού περιμετρικού κλειδώματος να ζητείται το τεχνικό εγχειρίδιο του μηχανισμού

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

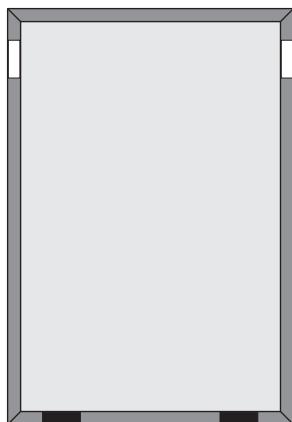
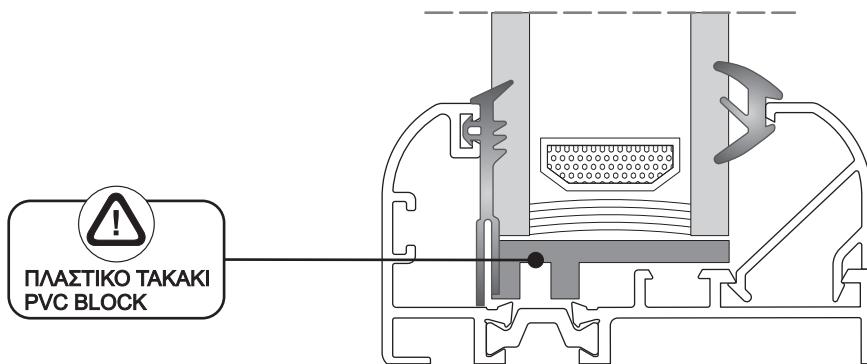
Φωλιά



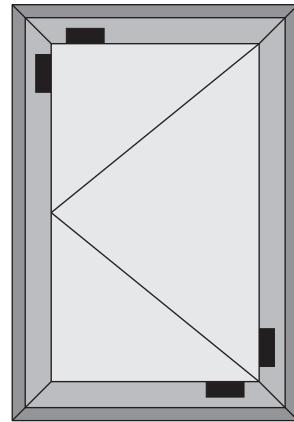
ΤΑΚΑΡΙΣΜΑ ΤΖΑΜΙΩΝ - GLASS SHIMMING

ΤΑΚΟΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
SETTING BLOCKS

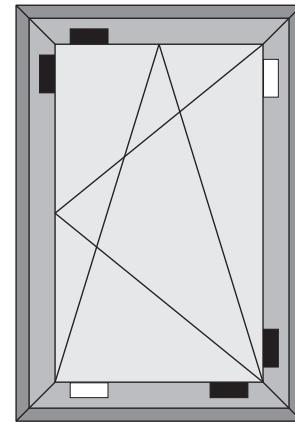
ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ
SPACER BLOCK



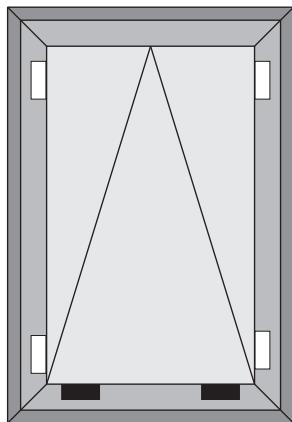
ΣΤΑΘΕΡΟ
FIXED WINDOW



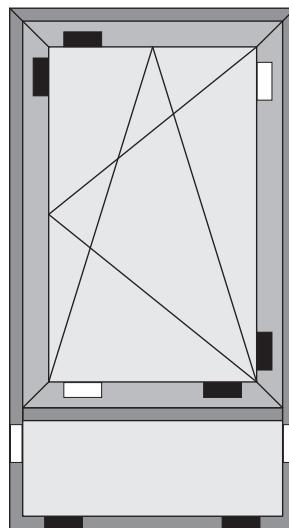
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
OPENING WINDOW / DOOR



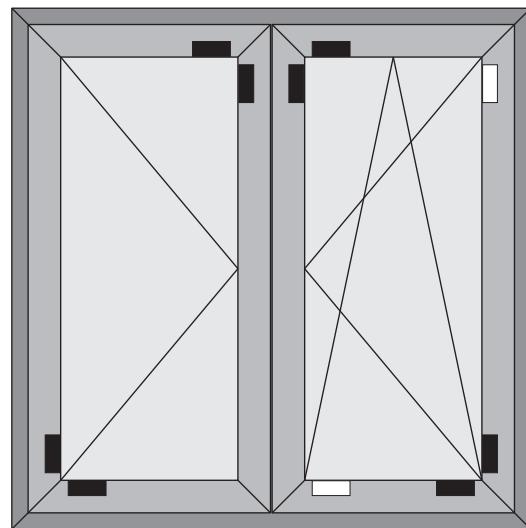
ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
TILT & TURN SASH WINDOW / DOOR



ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
TILT WINDOW



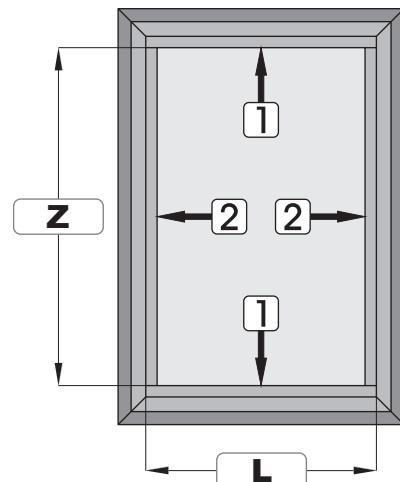
ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
TILT & TURN SASH
WITH FIXED WINDOW



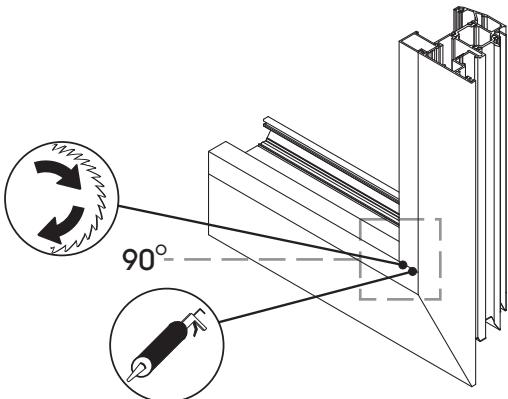
ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
TILT & TURN DOUBLE SASH WINDOW / DOOR

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙΑ - INSTALLATION FOR GLAZING BEADS
**ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΠΗΣ 90°
GLAZING BEAD 90°**

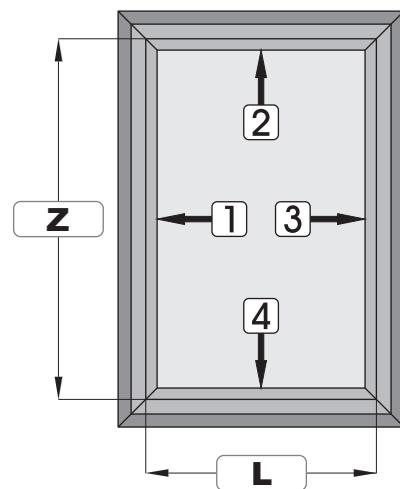

- 1.** Μετράμε το πλάτος του φύλλου (**L**). Κόβουμε τα πηχάκια όσο **L** και τα τοποθετούμε κουμπωτά στις Θέσεις 1. *We measure the sash width (**L**). Then cut the glazing beads as much as the lenght **L**. These glazing beads are placed clipped, in Pos.1.*



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

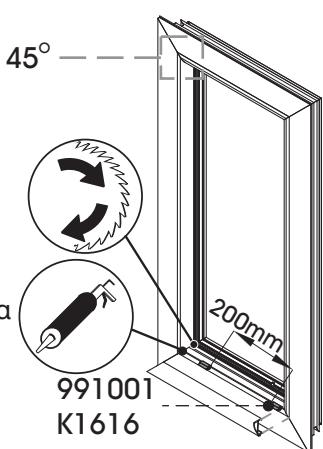

**ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΠΗΣ 45°
GLAZING BEAD 45°**


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



Προτείνεται για μεγαλύτερη ασφάλεια να γίνεται παραγγελία το κούμπωμα για το πηχάκι ώς προφύλ (κωδ. K1616), να κόβεται όσο το πλάτος (**L**) και το ύψος (**Z**) του φύλλου και να τοποθετείται περιμετρικά του φύλλου.

The clip for the glazing bead has to be ordered as a profile (code K1616), cut as much as the sash width and height and placed round the sash.



ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	015009	Λάστιχο τζαμιού εξωτερικό ειδικό 2mm Outer special glazing gasket 2mm EPDM Μαύρο/Black		015010	Λάστιχο τζαμιού εξωτερικό ειδικό 2.5mm Outer special glazing gasket 2.5mm EPDM Μαύρο/Black
	015007	Λάστιχο τζαμιού εξωτερικό 2mm Outer glazing gasket 2mm EPDM Μαύρο/Black		015008	Λάστιχο τζαμιού εξωτερικό 2.5mm Outer glazing gasket 2.5mm EPDM Μαύρο/Black
	015002	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 3-4mm Glazing gasket 3-4mm EPDM Μαύρο/Black		015004	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 5-6mm Glazing gasket 5-6mm EPDM Μαύρο/Black
	015006	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 7-8mm Glazing gasket 7-8mm EPDM Μαύρο/Black		010056	Κεντρικό λάστιχο Central gasket EPDM Μαύρο/Black
	011056	Γωνία κεντρικού λάστιχου Central gasket corner EPDM Μαύρο/Black		012000	Περιμετρικό λάστιχο επίπεδο (διπλό νυχάκι) Flat perimetric gasket EPDM Μαύρο/Black
	012004	Περιμετρικό λάστιχο (μονό νυχάκι) Perimetric gasket EPDM Μαύρο/Black		012005	Περιμετρικό λάστιχο (διπλό νυχάκι) Perimetric gasket EPDM Μαύρο/Black
	013000	Γωνία περιμετρικού λάστιχου (διπλό νυχάκι) φύλλου Perimetric gasket corner for sash EPDM Μαύρο/Black		013001	Γωνία περιμετρικού λάστιχου (διπλό νυχάκι) κάσας Perimetric gasket corner for frame EPDM Μαύρο/Black
	012006	Περιμετρικό λάστιχο (θερμομόνωσης) Perimetric gasket (thermobreak) EPDM Μαύρο/Black		012007	Περιμετρικό λάστιχο (αφρώδες) Perimetric gasket (sponge) EPDM Μαύρο/Black

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	018002	<p>Λάστιχο στεγάνωσης Sealing gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i></p>

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
--------------------------	-------------------------	----------------------------------

	060000	<p>Βουρτσάκι 4mmx7mm Brush 4mmx7mm <i>Μαύρο-Γκρί/Black-Grey</i></p>
---	---------------	---

	061000	<p>Βουρτσάκι 7mmx5mm Brush 7mmx5mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρί White-Black-Grey</i></p>
---	---------------	---

	061001	<p>Βουρτσάκι 7mmx6mm Brush 7mmx6mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρί White-Black-Grey</i></p>
--	---------------	---

	061002	<p>Βουρτσάκι 7mmx7mm Brush 7mmx7mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρί White-Black-Grey</i></p>
--	---------------	---

	061003	<p>Βουρτσάκι 7mmx8mm Brush 7mmx8mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρί White-Black-Grey</i></p>
---	---------------	---

	061004	<p>Βουρτσάκι 7mmx10mm Brush 7mmx10mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρί White-Black-Grey</i></p>
---	---------------	---

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

	063000	<p>Βουρτσάκι με μεμβράνη 7mmx6mm Brush with membrane 7mmx6mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρί White-Black-Grey</i></p>
---	---------------	---

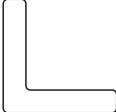
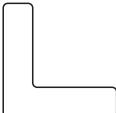
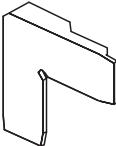
	063001	<p>Βουρτσάκι με μεμβράνη 7mmx7mm Brush with membrane 7mmx7mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρί White-Black-Grey</i></p>
---	---------------	---

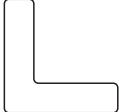
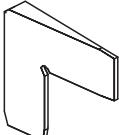
	063002	<p>Βουρτσάκι με μεμβράνη 7mmx8mm Brush with membrane 7mmx8mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρί White-Black-Grey</i></p>
---	---------------	---

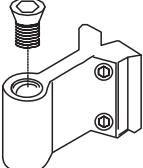
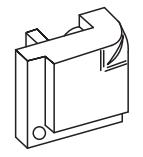
	063003	<p>Βουρτσάκι με μεμβράνη 7mmx12mm Brush with membrane 7mmx12mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρί White-Black-Grey</i></p>
---	---------------	---

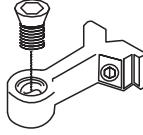
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	043043	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 5.5mm x 10mm		043016	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 10.7mm x 19.5mm
	043021	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 28.7mm x 19.5mm		043046	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 28.7mm x 14.8mm
	043047	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 28.7mm x 35.6mm		043044	Γωνία σύνδεσης Corner cleat Με πειράκι / With pin 5.5mm x 10mm
	043045	Γωνία σύνδεσης Corner cleat Με πειράκι / With pin 10.7mm x 10mm		040004	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 28.5mm x 14.5mm
	040008	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 28mm x 34.5mm		040013	Γωνία σύνδεσης μεταβλητή Variable angulation corner cleat
	042005	Γωνία σύνδεσης για Ταυ Corner cleat fot T shape transom 12mm x 19.5mm		994000	Πειράκι Pin (0.30mm x 60mm)

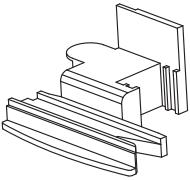
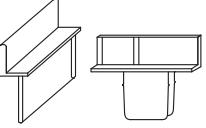
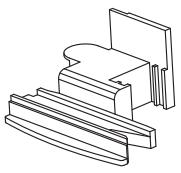
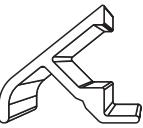
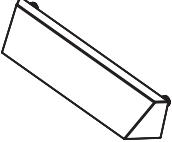
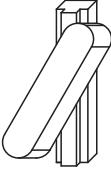
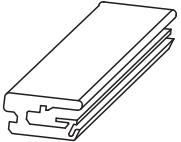
ΓΩΝΙΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ - ALIGNMENT CORNER

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	030000	<p>Γωνία επιπεδότητας Alignment corner (inox) 5mm x 1mm</p>
	030003	<p>Γωνία επιπεδότητας Alignment corner (inox) 7.3mm x 1.2mm</p>
	031005	<p>Γωνία επιπεδότητας Alignment corner (pvc) 14.6mm x 2.3mm x 5.5mm</p>

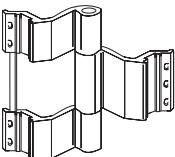
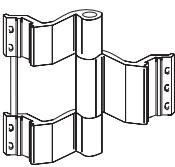
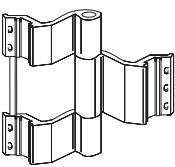
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	030002	<p>Γωνία επιπεδότητας Alignment corner (inox) 7mm x 1.5mm</p>
	031004	<p>Γωνία επιπεδότητας Alignment corner (pvc) 14.6mm x 1.7mm</p>

	992000	<p>Μεγάλος σύνδεσμος για Ταυ Big joint fot T shape transom</p>
	993000	<p>Γωνία για πηχάκια Corner for glazing beads Λευκή/White</p>

	992001	<p>Μικρός σύνδεσμος για Ταυ Small joint fot T shape transom</p>
	993001	<p>Γωνία για πηχάκια Corner for glazing beads Άβαφη/Mill finish</p>

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	020065	Τάπα για μπινί φύλλου τζαμιού Clip on central plastic cover for glass sash PVC		020456	Τάπα για μπινί φύλλου COPLANAR Clip on central plastic cover for sash COPLANAR PVC
	020045	Τάπα για μπινί φύλλου πατζουριού Clip on central plastic cover for shutter sash PVC		022000	Τάπα νεροσταλάκτη Water protection cover PVC
	023000	Τάπα νεροχύτη Water drainage cover PVC		023001	Τάπα οβαλίνας Plastic cover for oval profile PVC
	991001	Κούμπωμα για πηχάκι τζαμιού Clip for glazing bead PVC			

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ - HARDWARE

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

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	075065	<p>Κοπτικό μορφοποίησης Ταύ σε κάσα</p> <p>Cutting tool T shape transom - Frame assembly</p>		075066	<p>Κοπτικό μορφοποίησης Ταύ σε φύλλο</p> <p>Cutting tool T shape transom - Sash assembly</p>
	075067	<p>Κοπτικό μορφοποίησης Ταύ σε φύλλο για εξωτερικά ανοιγόμενο</p> <p>Cutting tool for external opening T shape transom - Sash assembly</p>		075046	<p>Κοπτικό μορφοποίησης Ταύ σε φύλλο</p> <p>Cutting tool T shape transom - Sash assembly</p>
	075047	<p>Κοπτικό μορφοποίησης καμπύλο Ταύ σε φύλλο</p> <p>Cutting tool curved T shape transom - Sash assembly</p>			



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

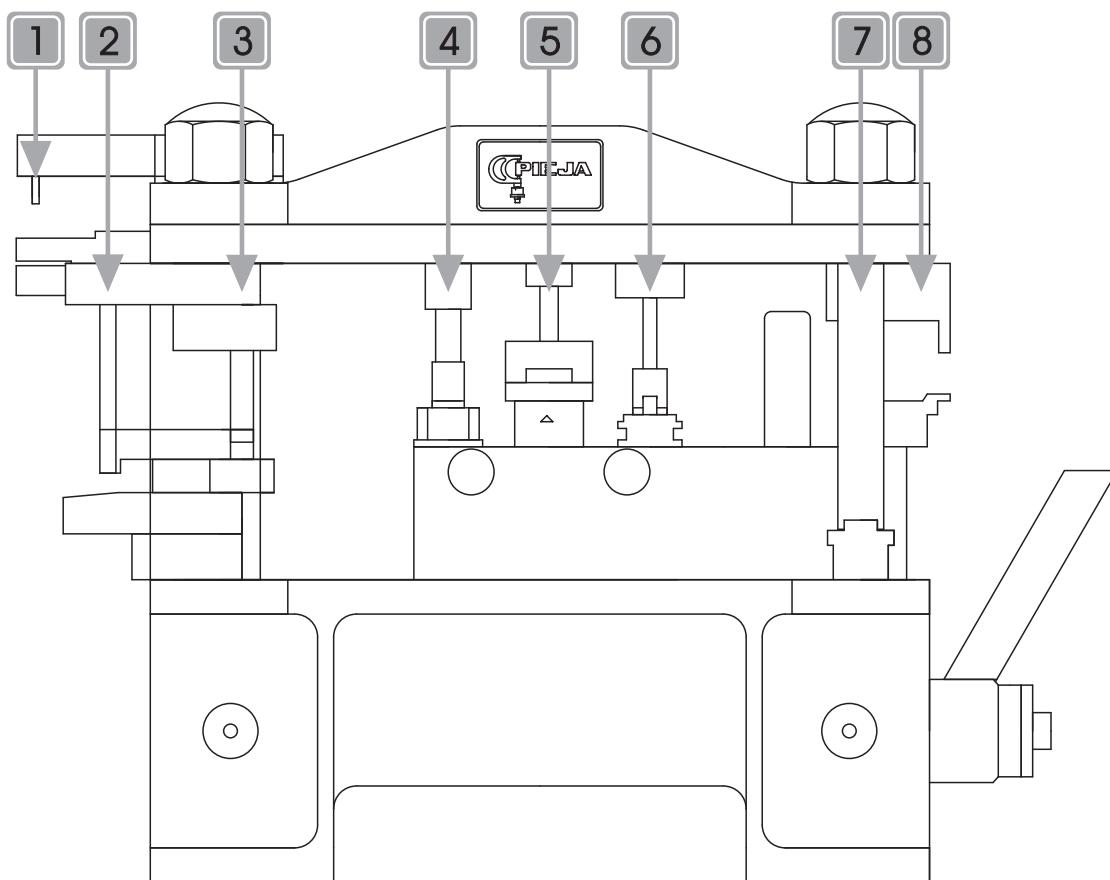
	077065	<p>Εργαλείο χτυπήματος για κάσες & φύλλα</p> <p>Punch knife for frame & sash profiles</p>		077066	<p>Εργαλείο χτυπήματος για κάσες</p> <p>Punch knife for frame profiles</p>
	077046	<p>Εργαλείο χτυπήματος για φύλλα</p> <p>Punch knife for sash profiles</p>			



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

ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ - PERFORATION PRESS

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	070456	Πρέσα διατρήσεων ανοιγομένων Perforation press for opening systems



1. ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ)
CORNER CLEAT PERFORATION CUTTING TOOL (OUTER)
2. ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ
OPERATING HANDLE MACHINING
3. ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ)
CORNER CLEAT PERFORATION CUTTING TOOL (INNER)
4. ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΧΩΡΙΣΜΑ ΤΑΥ & ΤΑΜΠΛΑ ΠΟΥ ΔΕΧΕΤΑΙ ΠΙΧΑΚΙ
T SHAPE TRANSOM & TRANSOM WITH GLAZING BEAD CUTTING TOOL
5. ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΤΙΖΑΣ
ROD PERFORATION CUTTING TOOL
6. ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΤΑΜΠΛΑ
TRANSOM CUTTING TOOL
7. ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΤΙΖΑΣ
SASH MACHINING (ROD PLACEMENT)
8. ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
WATER DRAINAGE PERFORATION CUTTING TOOL



ECO CERTIFICAZIONI S.p.A.
NOTIFIED BODY NR. 0714 FOR DIRECTIVE 89/106/EEC
TEST REPORT

Nr. 714C5120709

29th of July, 2009

UNI EN 14351-1
WINDOWS AND DOORS

Manufacturer: ALCO HELLAS S.A.

Thesi Kirillo
19300 Aspropirgos – GREECE

Test Sample: Alousystem Plus 65 TT

Casement door (two casements)

Testing date: 27/07/2009

Type of test

- Air Permeability in accordance with UNI EN 1026:2001 with test result expressed in accordance with UNI EN 12207:2000;
- Water tightness in accordance with UNI EN 1027:2001 with test result expressed in accordance with UNI EN 12208:2000;
- Resistance to wind load in accordance with UNI EN 12211:2001 with result expressed in accordance with UNI EN 12210:2000;

TEST RESULTS RESUME	
Air Permeability:	Class 4
Water tightness:	Class 6A
Resistance to wind load:	Class C3

The results are strictly connected with the sample submitted to the tests.

Technical Inspector Eco Certificazioni S.p.A.



Technical Manager Eco Certificazioni S.p.A.

Ing. Gianluca Camporesta
Via Mengolina, 33
FAENZA (RA)
www.eco-cert.it



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

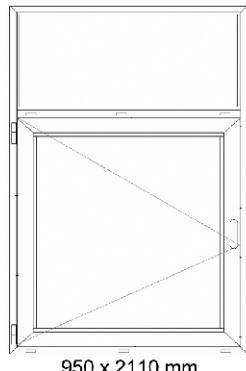
ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ 09116 / 26.10.2009

ΑΡΙΘΜΟΣ	09116	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	26 / 10 / 2009
---------	-------	------------	----------------

Στοιχεία Πελάτη:	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε. ΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΘΕΣΗ ΚΥΡΙΑΛΟ 193 00 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ
Περιγραφή Προϊόντος:	Μονόφυλλο Παράθυρο με Φεγγίτη Ανοιγόμενο
Υλικό:	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ
Τυπολογία Προϊόντος:	ΣΕΙΡΑ ALOUSYSTEM PLUS 65



Αεροδιαπερατότητα ΕΛΟΤ EN 1026:2000 / ΕΛΟΤ EN 12207:2000	Κατηγορία 4
Υδατοστεγανότητα ΕΛΟΤ EN 1027:2000 / ΕΛΟΤ EN 12208:2000	Κατηγορία 9A
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