

Για κάθε αρχιτεκτονική απαίτηση η **Alousystem 200** έχει μια σειρά από λύσεις, οι οποίες συγκεντρώνουν όλα εκείνα τα πλεονεκτήματα που την καταξίωσαν και συνεχίζουν να την διατηρούν στην πρώτη γραμμή των συστημάτων για ανοιγόμενα κουφώματα αλουμινίου.

ΥΛΙΚΟ - ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

- Κράμα ΑΑ6060
- Θερμική κατεργασία - T5

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πάχος προφίλ 1.4 - 1.6mm
- Πλάτος φύλλου 50 - 61.5mm
- Πλάτος κάσας 50 - 175mm

ΥΑΛΩΣΗ

Το σύστημα δέχεται υαλοπίνακες συνολικού πάχους έως 26mm.

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
- Γωνιακή κατασκευή
- Aller-Retour

Satisfying every architectural need **Alousystem 200** provides numerous solutions and gathers all these advantages that made this system recognizable and kept it in the front like of the openings system market.

MATERIAL - TEMPER

- Alloy AA6060
- T5

GENERAL CHARACTERISTICS

- Profile thickness 1.4 - 1.6mm
- Sash width 50 - 61.5mm
- Case width 50 - 175mm

GLASS PANES

Alousystem 200 series, can take glass panes up to 26mm.

ACCESSORIES

Alousystem 200 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
- Corner construction
- Aller-Retour

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 ανεμοποίηση, 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 θα χρησιμοποιηθεί στο πλαίσιο.

where the inertial limitation is to be considered for the longest glass edge L_1 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

Παρατήρηση: Ο Πίνακας έχει συνταχθεί για φορτίο ανέμου 0.5 kN/m². Για διαφορετικά φορτία ανέμου θα

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

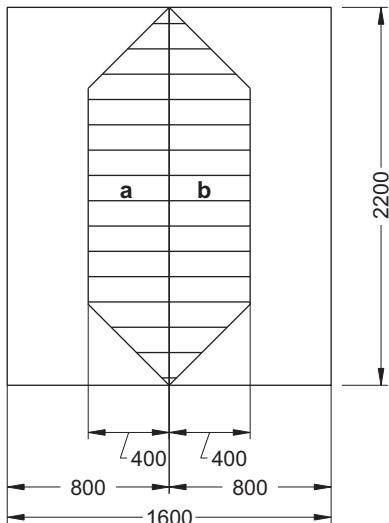
Επιβεβαίωση απαιτούμενης ροπής οδράνειας J (cm^4)
Assertainment of requisite inertia J (cm^4)

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

Πλάτος Φόρτισης/ Load Width		cm																									
	Height/ γέωγ.	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	
ΣΕ	100	0.72	0.79	0.85	0.88	0.90																					
	105	0.84	0.94	1.01	1.06	1.08																					
ΕΙ	110	0.99	1.10	1.19	1.25	1.31																					
	115	1.14	1.27	1.38	1.47	1.52	1.56																				
ΗΕ	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																			
ΙΑ	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																		
ΙΑ	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																	
ΙΑ	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																
ΙΑ	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															
ΙΑ	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														
ΙΑ	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													
ΙΑ	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												
ΙΑ	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	11.74	12.51	13.21	13.83	14.37	14.83	15.20	15.48	15.66	15.76												
ΙΑ	210	8.65	9.74	10.79	11.77	12.69	13.55	14.32	15.02	15.63	16.35	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										
ΙΑ	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									
ΙΑ	230	9.91	11.45	12.93	14.36	15.71	16.71	17.74	18.71	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								
ΙΑ	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							
ΙΑ	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	33.17	33.77	34.25	34.60	34.81	34.88						
	255	13.57	15.71	17.78	19.79	21.73	23.59	25.35	27.03	28.60	30.06	31.41	32.64	33.75	34.73	35.58	36.29	36.87	37.30	37.59	37.73						
ΙΑ	260	14.4	16.67	18.88	21.02	23.09	25.08	27.87	30.07	32.06	33.51	34.86	36.08	37.17	38.12	38.93	39.60	40.12	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					
ΙΑ	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				
ΙΑ	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	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			
ΙΑ	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	64.76	66.43	67.01	67.40	67.59			
ΙΑ	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	72.22	72.32		

**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
 $f_p = 8\text{mm}$

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

Ροπή αδρανείας σύμφωνα με τον Πίνακα
Inertia as per Table

Διόρθωση για φορτίο ανέμου
Correction for wind load

Πλάτος φόρτισης <i>Load width</i>	Ροπή Αδρανείας <i>Inertia</i>
a=40cm	11.3cm ⁴
b=40cm	11.3cm ⁴
$J_0 = J_a + J_b =$	22.60cm ⁴
$J_w = 1.6 \times J_0 =$	36cm ⁴

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

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

Εφόσον ο συντελεστής διόρθωσης είναι <1 δεν απαιτείται αύξηση της απαιτούμενης ροπής αδράνειας.
Άρα απαιτούμενη ροπή αδράνειας για το προφίλ είναι 36cm⁴. Το φύλλο που θα χρησιμοποιηθεί είναι το No.249 με $J_y: 37.6\text{cm}^4$ και $J_x: 16.8\text{cm}^4$.

Since the correction factor is <1 no correction required. Hence the required moment of inertial for the profile is 36cm⁴. Can be used the sash profile No.249 with $J_y: 37.6\text{cm}^4$ και $J_x: 16.8\text{cm}^4$.

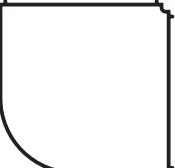
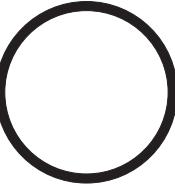
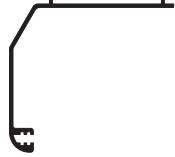
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
210	Κάσα για σταθερά <i>Frame profile for fixed windows</i> 439gr/m		244	Κάσα για πόρτες - παράθυρα <i>Frame profile for doors - windows</i> 1228gr/m	
201	Κάσα για πόρτες - παράθυρα <i>Frame profile for doors - windows</i> 846gr/m		211	Κάσα για πόρτες - παράθυρα <i>Frame profile for doors - windows</i> 1259gr/m	
234	Κάσα για πόρτες - παράθυρα <i>Frame profile for doors - windows</i> 857gr/m		256N	Κάσα για πόρτες - παράθυρα <i>Frame profile for doors - windows</i> 1345gr/m	
245	Κάσα για πόρτες - παράθυρα <i>Frame profile for doors - windows</i> 989gr/m		213N	Κάσα για πόρτες - παράθυρα <i>Frame profile for doors - windows</i> 1487gr/m	
269	Κάσα για πόρτες - παράθυρα <i>Frame profile for doors - windows</i> 1134gr/m		212	Κάσα για κύρια είσοδο <i>Frame profile for entrance door</i> 1723gr/m	
229	Κάσα για πόρτες - παράθυρα <i>Frame profile for doors - windows</i> 1067gr/m		227	Ενιαία κάσα <i>One block frame profile</i> 1839gr/m	
263	Κάσα για τζάμι - σίτα <i>Frame profile for glass - mosquito screen</i> 1434gr/m		230N	Ενιαία κάσα <i>One block frame profile</i> 2188gr/m	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
280	Ενιαία κάσα για ενσωματωμένη σίτα One block frame profile for hidden mosquito screen		217N	Φύλλο για παράθυρα Sash profile for windows	
224	Πρόσθετη κάσα πατζουριού. Συνεργάζεται με το προφίλ 201 Additional frame profile for shutter. Fits with frame profile 201		202N	Φύλλο για πόρτες - παράθυρα Sash profile for doors - windows	
266	Κάσα για εσωτερικές πόρτες. Συνεργάζεται με το προφίλ 267 Frame profile for internal doors. Fits with frame profile 267		233	Φύλλο για πόρτες - παράθυρα Sash profile for doors - windows	
267	Κάσα για εσωτερικές πόρτες. Συνεργάζεται με το προφίλ 266 Frame profile for internal doors. Fits with frame profile 266		232	Φύλλο για εξωτερικά ανοιγόμενα Sash profile for external openings (Κλειδαριά/Lock 35mm)	
			265N	Φύλλο για εξωτερικά ανοιγόμενα Sash profile for external openings (Κλειδαριά/Lock 35mm)	
			249	Φύλλο για πόρτες Sash profile for doors (Κλειδαριά/Lock 35mm)	
			203	Φύλλο για πόρτες Sash profile for doors (Κλειδαριά/Lock 35mm)	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
281	Φύλλο για πόρτες Sash profile for doors (Κλειδαριά/Lock 35mm)				
253	Φύλλο για πόρτες Sash profile for doors (Κλειδαριά/Lock 35mm)				
204	Φύλλο για πόρτες Sash profile for doors (Κλειδαριά/Lock 45mm)				
205N	Φύλλο για aller-retour Sash profile for aller-retour				
206N	Φύλλο για aller-retour Sash profile for aller-retour				
220N	Φύλλο για πατζούρι Sash profile for shutter				
235N	Φύλλο για πατζούρι Sash profile for shutter				

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
283	Μπινί φύλλου για τζάμι <i>Clip on central profile for glass sash</i> 1129gr/m		207	Χώρισμα Ταυ <i>T shape transom</i> 955gr/m	
276N	Μπινί φύλλου για πατζούρι <i>Clip on central profile for shutter sash</i> 1009gr/m		273	Χώρισμα Ταυ <i>T shape transom</i> 1045gr/m	
275	Μπινί φύλλου για πατζούρι <i>Clip on central profile for shutter sash</i> 1045gr/m		208	Χώρισμα Ταυ <i>T shape transom</i> 1134gr/m	
			247	Χώρισμα Ταυ. Συνεργάζεται με τα προφίλ 211, 212, 213N, 244, 256N & 281 <i>T shape transom.</i> Fits with frame profiles 211, 212, 213N, 244, 256N & 281 986gr/m	
			215	Χώρισμα Ταυ. Συνεργάζεται με τα προφίλ 212 & 213N <i>T shape transom.</i> Fits with frame profiles 212 & 213N 1540gr/m	
			216	Χώρισμα Ταυ. Συνεργάζεται με το προφίλ 212 <i>T shape transom.</i> Fits with frame profile 212 1766gr/m	
			214	Χώρισμα Ταυ. Συνεργάζεται με το προφίλ 212 <i>T shape transom.</i> Fits with frame profile 212 1993gr/m	

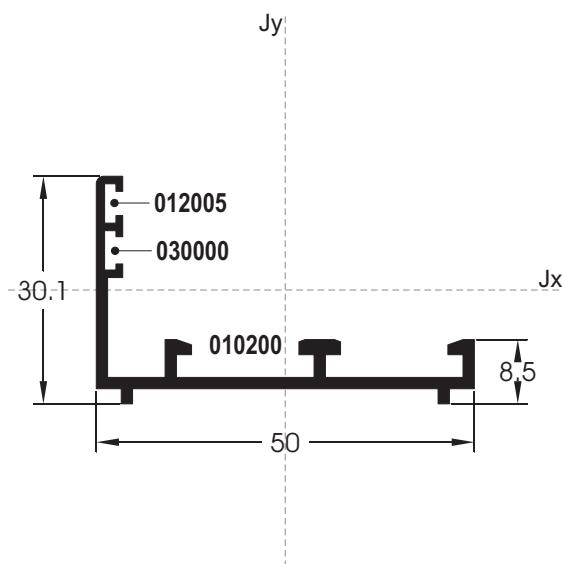
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
236	Ταμπλάς. Συνεργάζεται με τα προφίλ 253, 220N & 235N <i>Transom profile.</i> Fits with profiles 253, 220N & 235N 1119gr/m		219	Πρόσθετο προφίλ για πόρτες Aller-Retour <i>Additional profile for Aller-Retour doors</i> 432gr/m	
254	Ταμπλάς. Συνεργάζεται με τα προφίλ 253, 220N & 235N <i>Transom profile.</i> Fits with profiles 253, 220N & 235N 1644gr/m		242	Πρόσθετο προφίλ στεγάνωσης για ταμπλά <i>Additional sealing profile for transom profile</i> 283gr/m	
209N	Ταμπλάς για πόρτες. Συνεργάζεται με τα προφίλ 203, 204, 232, 249 & 281 <i>Transom profile for doors.</i> Fits with profiles 203, 204, 232, 249 & 281 1726gr/m		279	Αεροφράχτης για φύλλο πόρτας <i>Air damper profile for sash profile for door</i> 645gr/m	
282	Ταμπλάς για πόρτες. Συνεργάζεται με τα προφίλ 203, 204, 232, 249 & 281 <i>Transom profile for doors.</i> Fits with profiles 203, 204, 232, 249 & 281 1900gr/m		260	Κατωκάσι για στεγάνωση πόρτας <i>Sealing door profile</i> 615gr/m	
			243	Κατωκάσι για στεγάνωση πόρτας <i>Sealing door profile</i> 316gr/m	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
268	Κολώνα για γωνιακές κατασκευές 90° <i>Mullion profile for corner 90°</i> 1749gr/m		278	Προφίλ για γωνία σύνδεσης <i>Profile for corner cleat</i> 2752gr/m	
225	Προφίλ για μεταβλητές γωνίες <i>Profile for variable angle</i> 383gr/m		277	Προφίλ για γωνία σύνδεσης <i>Profile for corner cleat</i> 6687gr/m	
O 255	Σωλήνας Φ60 <i>Tube Ø60</i> 1450gr/m		221	Αρμοκάλυπτρο <i>Cover gap</i> 366gr/m	
			272	Αρμοκάλυπτρο <i>Cover gap</i> 488gr/m	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
1136	Κούμπωμα για μονό τζάμι <i>Clip for single glass</i> 315gr/m		10-05	Χερούλι ενσωματωμένης σίτας <i>Handle for hidden mosquito screen</i> 324gr/m	
1119	Κούμπωμα για κινητή πτερσίδα <i>Clip for moving louver</i> 224gr/m		30-34	Οδηγός ενσωματωμένης σίτας <i>Runner for hidden mosquito screen</i> 522gr/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		30-35	Καπάκι κάσας για ενσωματωμένη σίτα <i>Cover for frame profile for hidden mosquito screen</i> 215gr/m	
231	Κάλλυμα για κάμερα κάσας <i>Groove cover for frames</i> 59gr/m		30-37	Κουτί ενσωματωμένης σίτας <i>Hidden mosquito screen box</i> 587gr/m	
1137	Κάλλυμα για σταθερή πτερσίδα <i>Cover for fixed louver</i> 145gr/m		30-73	Κατωκάσι ενσωματωμένης σίτας <i>Sealing profile for hidden mosquito screen</i> 332gr/m	
246	Ντίζα <i>Sliding rod</i> 149gr/m				
K1411	Νεροσταλάκτης <i>Water protection</i> 160gr/m				

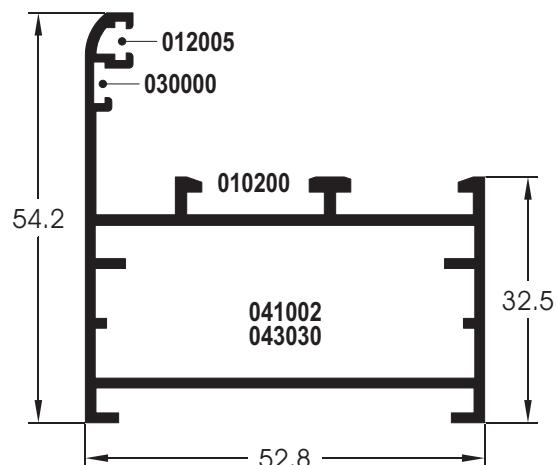
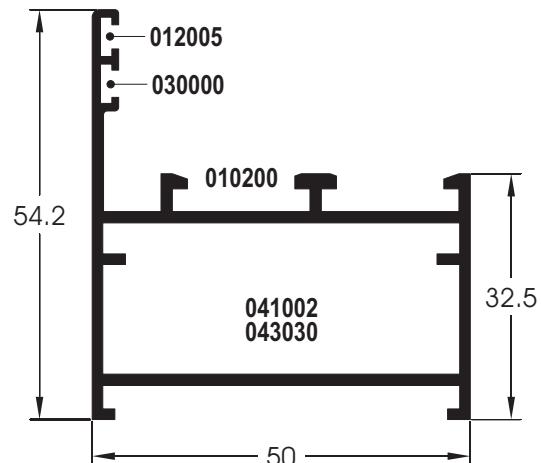
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
259	Καΐτι. Συνεργάζεται με το προφίλ 258 <i>Internal decorative transom. Fits with profile 258</i> 443gr/m		251	Χώρισμα για πατζούρι <i>Transom for shutter</i> 804gr/m	
258	Καΐτι. Συνεργάζεται με το προφίλ 259 <i>Internal decorative transom. Fits with profile 259</i> 218gr/m		238	Χώρισμα για πατζούρι <i>Transom for shutter</i> 1058gr/m	
257	Πηχάκι τζαμιού <i>Glazing bead</i> 243gr/m		222	Χώρισμα για πατζούρι <i>Transom for shutter</i> 664gr/m	
218	Πηχάκι τζαμιού <i>Glazing bead</i> 288gr/m		Γ240	Ραμποτέ <i>Panel profile</i> 948gr/m	
255	Πηχάκι τζαμιού <i>Glazing bead</i> 358gr/m		Γ239	Προφίλ σύνδεσης για ραμποτέ <i>Joint profile for panel</i> 265gr/m	
223	Πηχάκι τζαμιού <i>Glazing bead</i> 369gr/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				



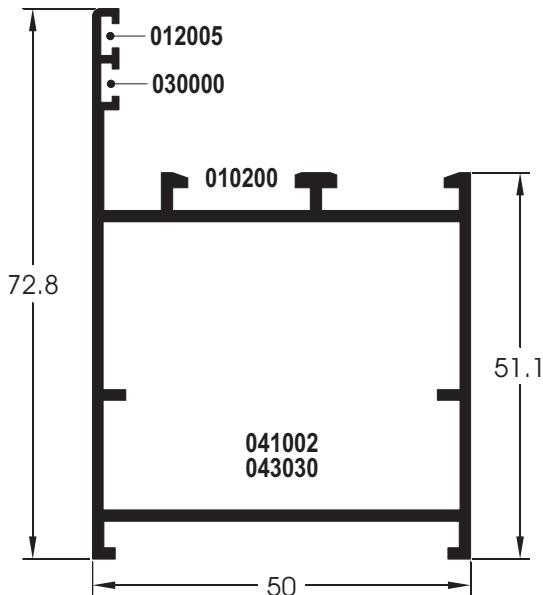
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
210	439gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για σταθερά Frame profile for fixed windows	
Jx:0.6cm ⁴	Jy:5cm ⁴

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
201	846gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows	
Jx:4.9cm ⁴	Jy:11.7cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077200



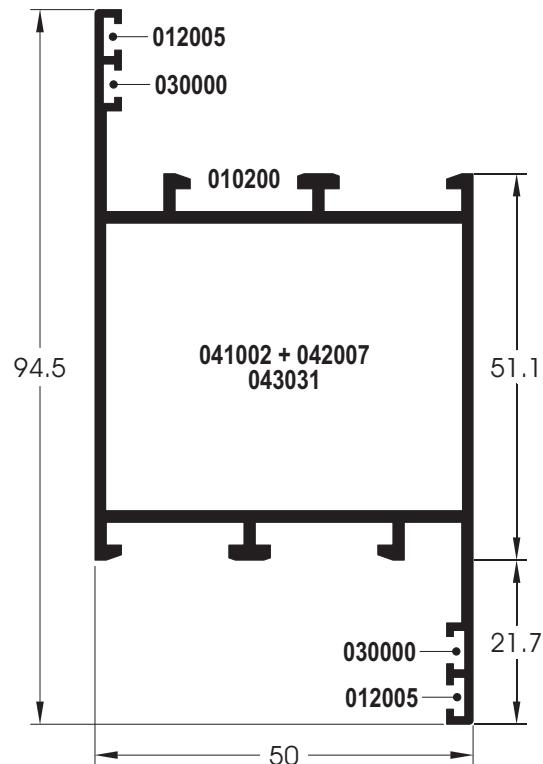
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
234	857gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows	
Jx:5.3cm ⁴	Jy:13.4cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077200

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	ΕΞΩΤΙΚΟΥΣΤΕΡΕ
		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)							
210	6000						030000	012005	010200		
201	6000	041002	46.1x13.6	043030	46.5x14		030000	012005	010200		
234	6000	041002	46.1x13.6	043030	46.5x14		030000	012005	010200		

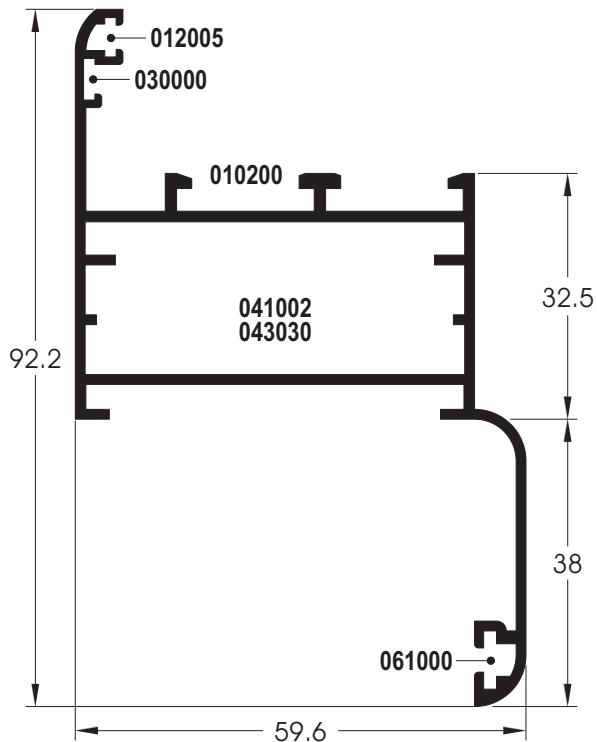
ΚΑΣΕΣ - FRAME PROFILES

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	245	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	989gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Κάσα για πόρτες - παράθυρα			Frame profile for doors - windows
Jx:11.7cm ⁴			Jy:17.4cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE			077200

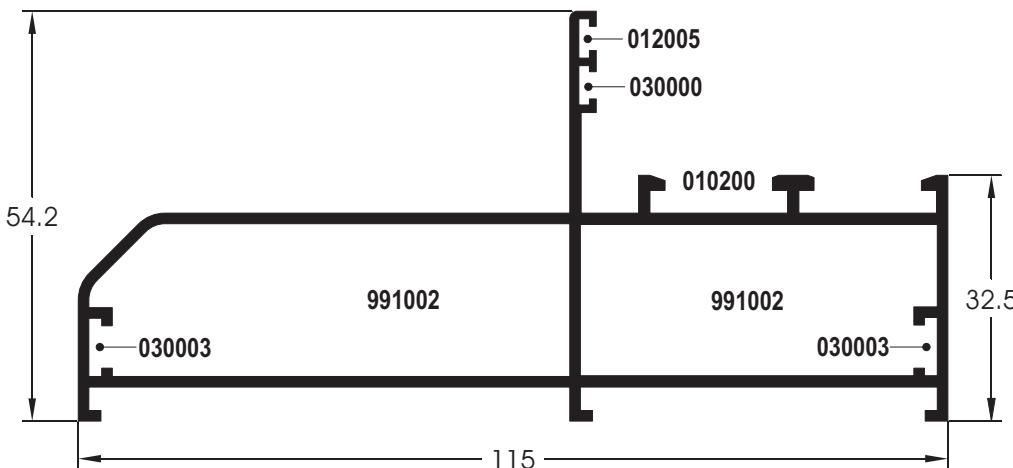
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	269	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1134gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Κάσα για πόρτες - παράθυρα			Frame profile for doors - windows
Jx:12.1cm ⁴			Jy:26.8cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE			077200



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNERS	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΞΟΤΕΡΟΧΟΥΣΙΕΣ
245	6000	041002	46.1x13.6	043030	46.5x14	030000	012005	010200				
269	6000	041002+042007	46.1x13.6 + 46x23.6	043031	46.5x37.8	030000	012005	010200				



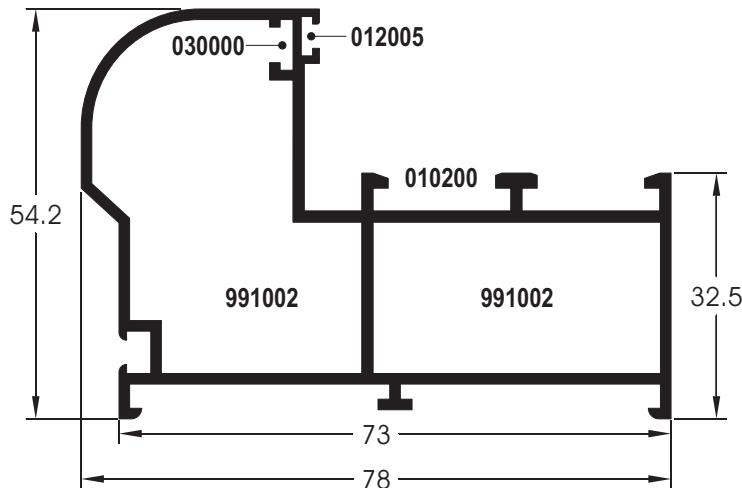
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE 229	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 1067gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows	
Jx: 7.7cm ⁴	Jy: 30.7cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077200



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE 263	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 1434gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION Κάσα για τζάμι - σίτα Frame profile for glass - mosquito screen	
Jx: 8.2cm ⁴	Jy: 66.9cm ⁴

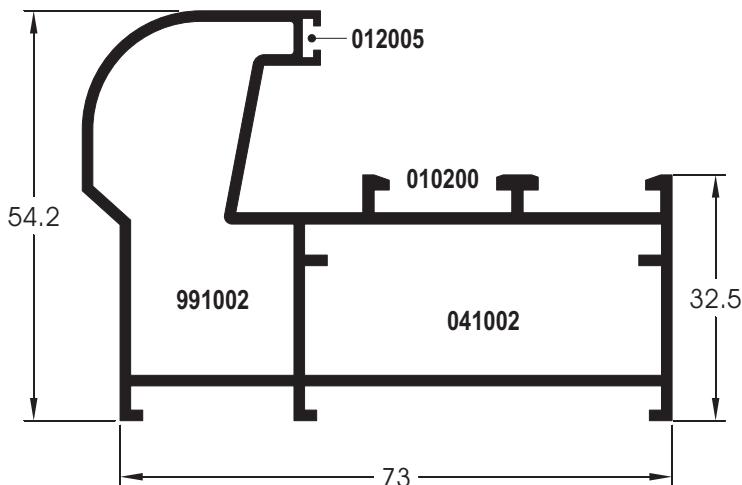
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNERS		ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH
229	6000	041002	46.1x13.6	043030	46.5x14	030000	012005	010200	061000	
263	6000	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER 991002		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ INNER 991002		030000	030003	012005	010200	

ΚΑΣΕΣ - FRAME PROFILES

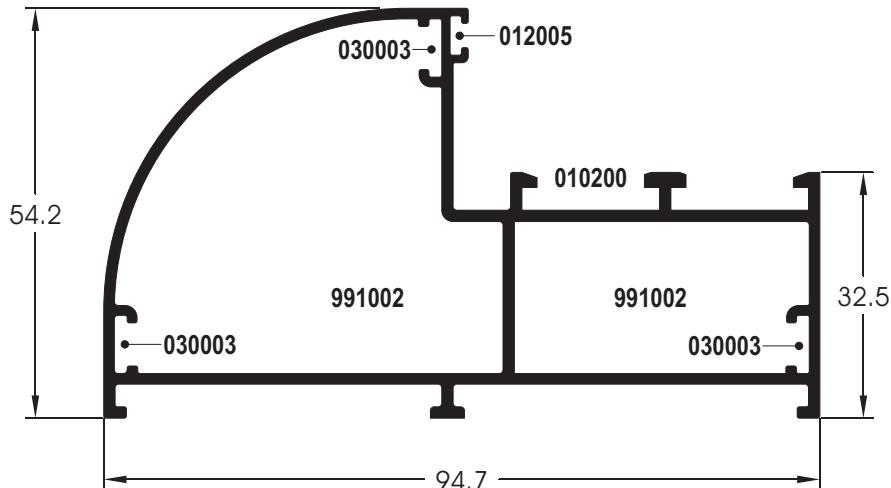


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
244	1228gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για πόρτες - παράθυρα	Frame profile for doors - windows
Jx:10.2cm ⁴	Jy:28.3cm ⁴

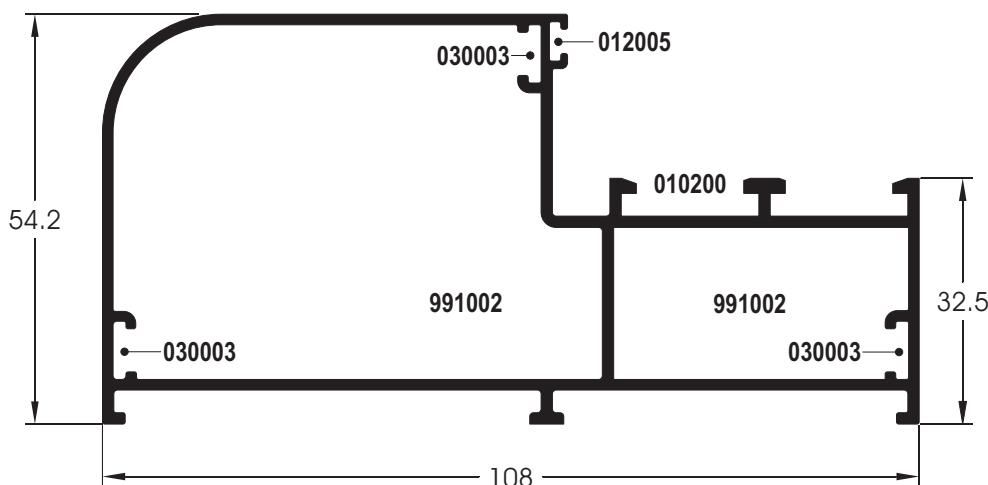
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
211	1259gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για πόρτες - παράθυρα	Frame profile for doors - windows
Jx:10.2cm ⁴	Jy:29.6cm ⁴



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
244	6000	991002	991002		030000		012005	010200	
211	6000	991002		041002	46.1x13.6		012005	010200	



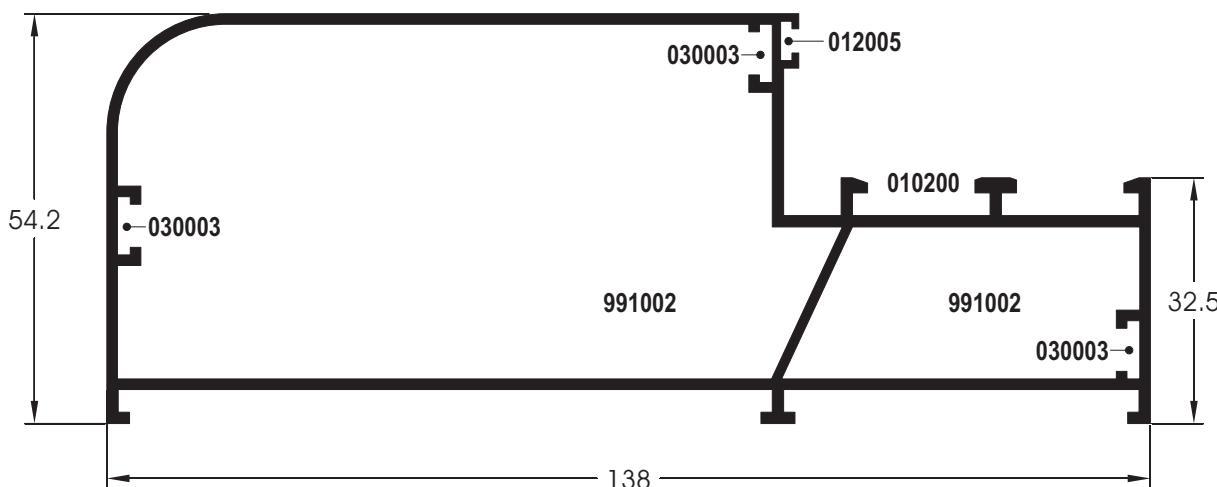
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **256N** **ΒΑΡΟΣ/WEIGHT** **1345gr/m**
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Κάσα για πόρτες - παράθυρα
Frame profile for doors - windows
Jx:12.7cm⁴ **Jy:44.2cm⁴**



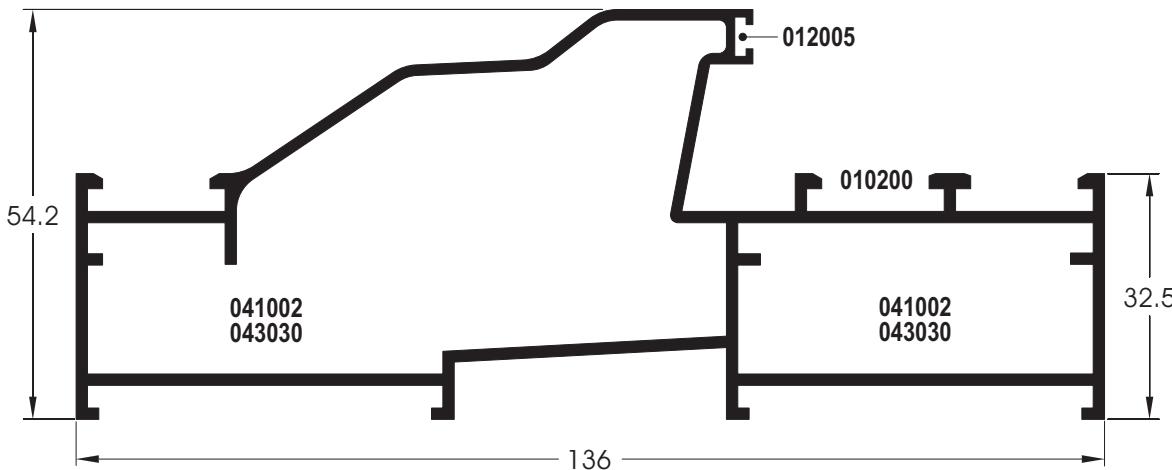
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **213N** **ΒΑΡΟΣ/WEIGHT** **1487gr/m**
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Κάσα για πόρτες - παράθυρα
Frame profile for doors - windows
Jx:16.5cm⁴ **Jy:68.4cm⁴**

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)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)				ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
256N	6000	991002		991002		030003	012005	010200	
213N	6000	991002		991002		030003	012005	010200	

ΚΑΣΕΣ - FRAME PROFILES

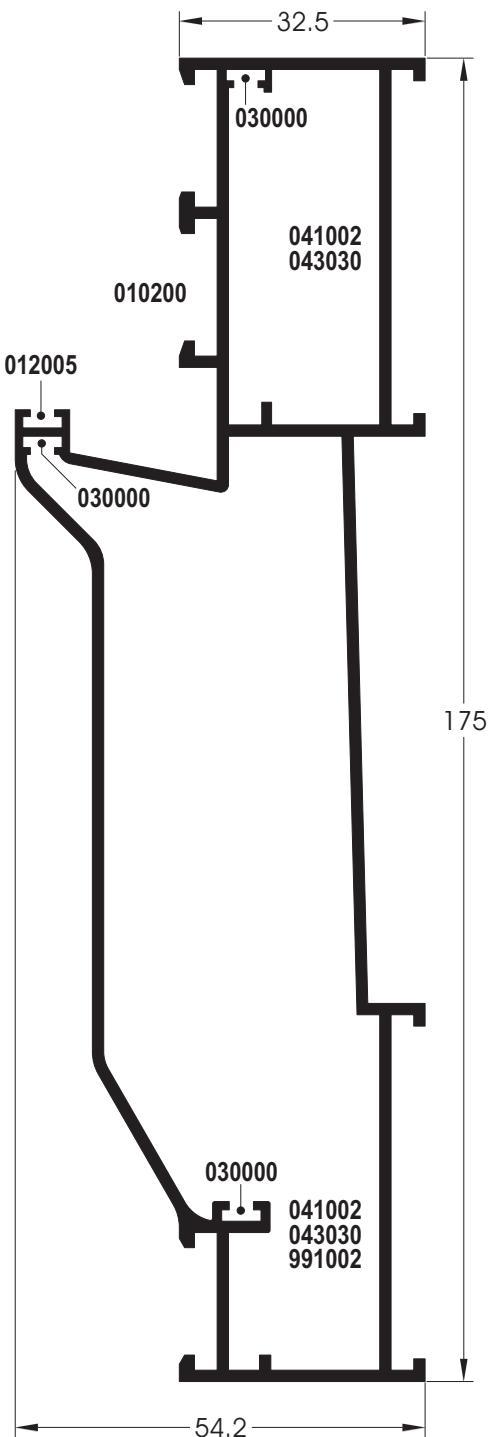


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
212	1723gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για κύρια είσοδο Frame profile for entrance door	
Jx:21.6cm ⁴	Jy:131.7cm ⁴



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
227	1839gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ενιαία κάσα One block frame profile	
Jx:16.3cm ⁴	Jy:123.9cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	
077200	

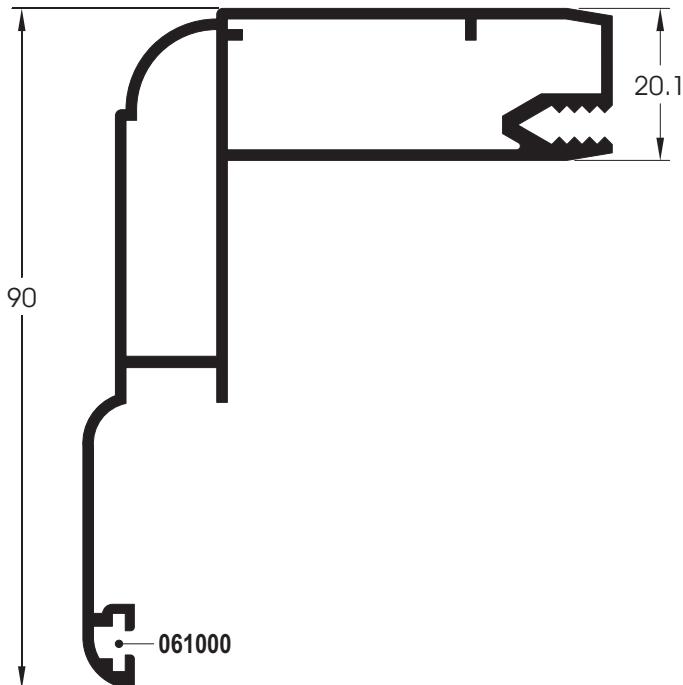
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ / CORNER CLEAT						ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	
212	6000	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / OUTER ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)						ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / INNER ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	030003	012005
227	6000	041002 46.1x13.6 043030 46.5x14						041002 46.1x13.6 043030 46.5x14	041002 46.1x13.6 043030 46.5x14	041002 46.1x13.6 043030 46.5x14	030003	012005



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE 230N <small>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION</small>	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 2188gr/m
Ενιαία κάσα <i>One block frame profile</i>	
Jx:252.3cm ⁴	Jy:18.8cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ <i>PUNCH KNIFE</i>	077200

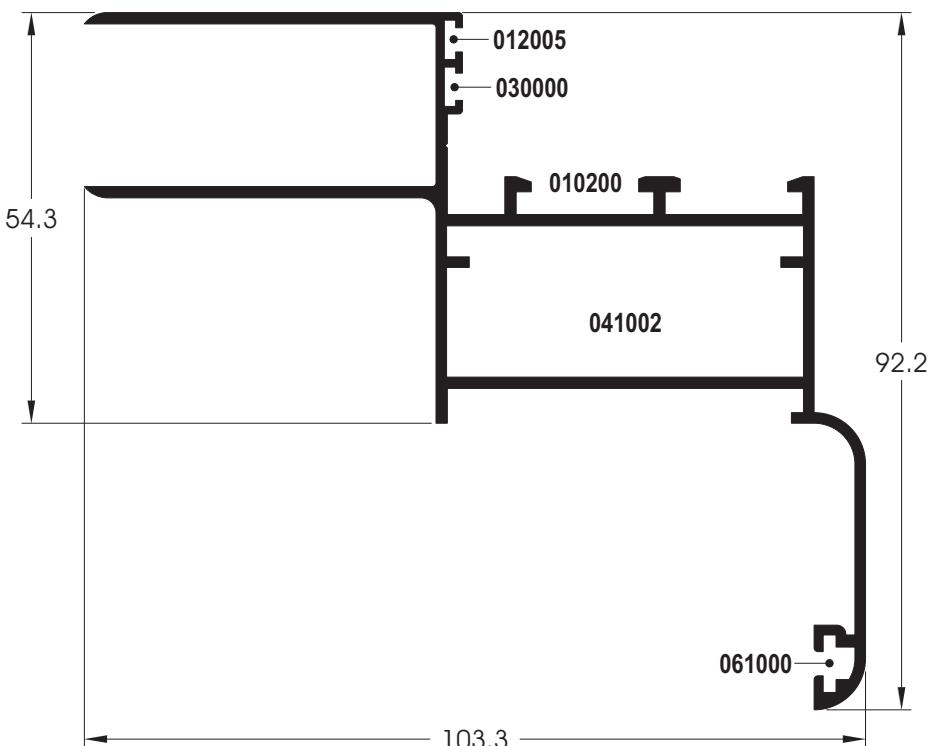


ΚΑΣΕΣ - FRAME PROFILES

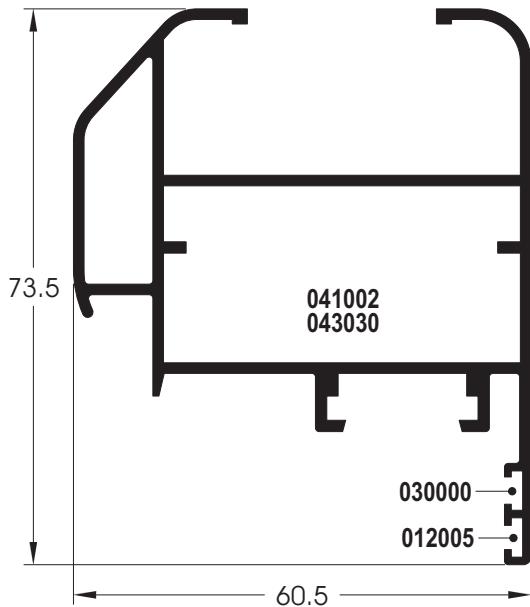


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
266	1240gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για εσωτερικές πόρτες. Συνεργάζεται με το προφίλ 267 Frame profile for internal doors. Fits with frame profile 267 (για τοίχο πάχους/for wall width 11-15cm)	
Jx:44.3cm ⁴	Jy:10.2cm ⁴

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
267	1431gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για εσωτερικές πόρτες. Συνεργάζεται με το προφίλ 266 Frame profile for internal doors. Fits with frame profile 266 (για τοίχο πάχους/for wall width 11-15cm)	
Jx:65.8cm ⁴	Jy:10cm ⁴

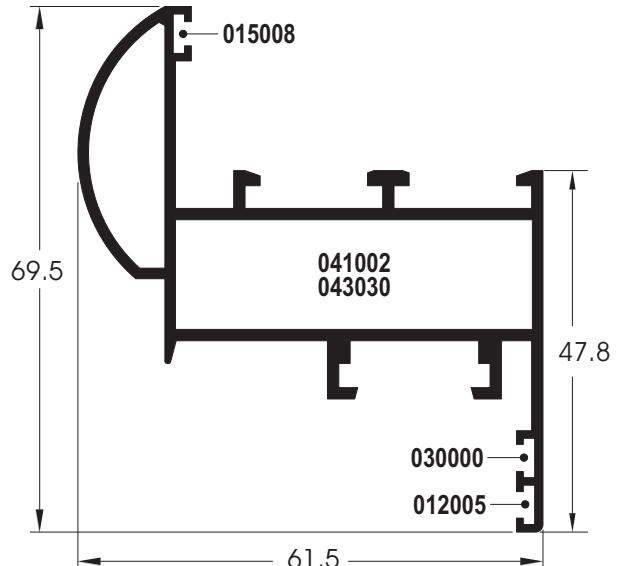


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNERS	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	
266	6000											061000
267	6000	041002	46.1x13.6					030000	012005	010200	061000	



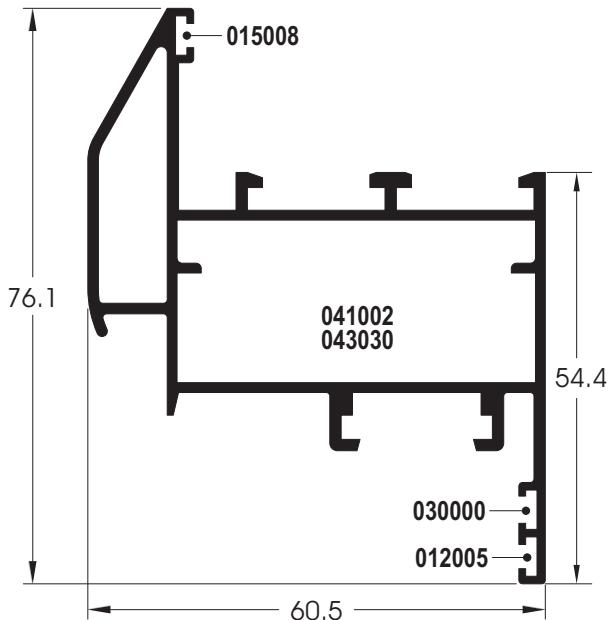
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	271N	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1234gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Φύλλο για παράθυρα			Sash profile for windows
Jx:12.3cm ⁴			Jy:24.7cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE			077200

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	202N	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1123gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Φύλλο για πόρτες-παράθυρα			Sash profile for doors-windows
Jx:4.9cm ⁴			Jy:22.3cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE			077200



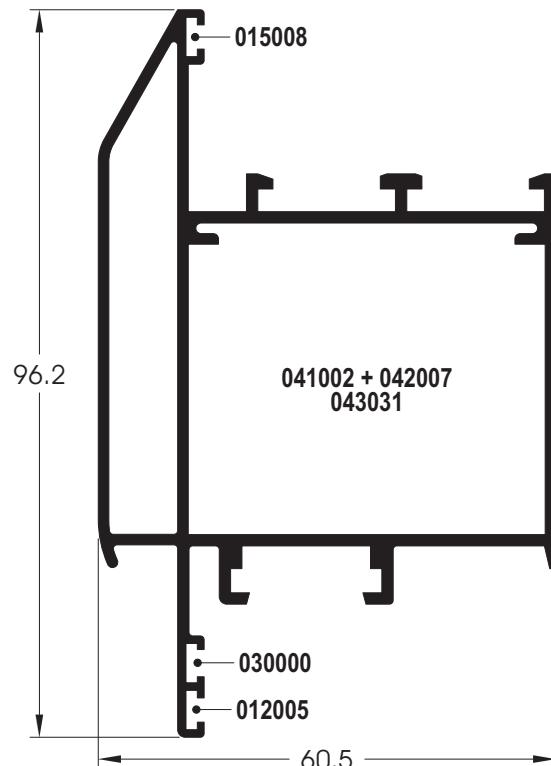
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNERS	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΞΤΕΡΝΟΣ ΤΖΑΜΙΑ
271N	6000	041002	46.1x13.6	043030	46.5x14		030000	012005			
202N	6000	041002	46.1x13.6	043030	46.5x14		030000	012005			015008

ΦΥΛΑ - SASH PROFILES

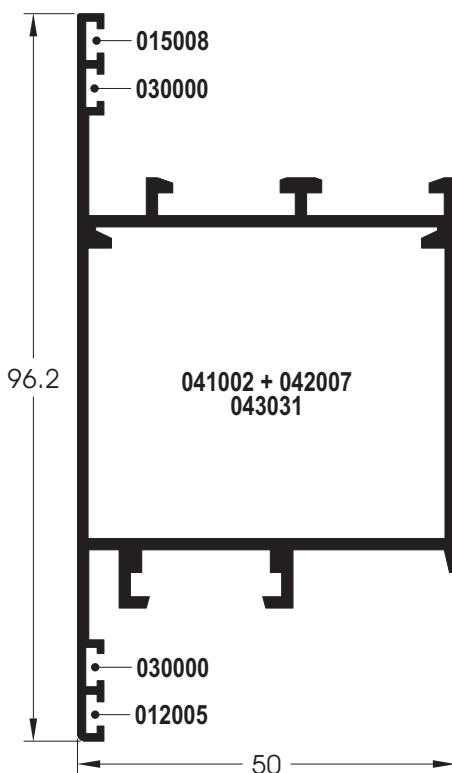


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
233	1178gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για πόρτες-παράθυρα	Sash profile for doors-windows
Jx: 7.3cm ⁴	Jy: 25.4cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077200

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
232	1515gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για εξωτερικά ανοιγόμενα	Sash profile for external opening
(Κλειδαριά/Lock 35mm)	
Jx: 23.7cm ⁴	Jy: 32.3cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077200

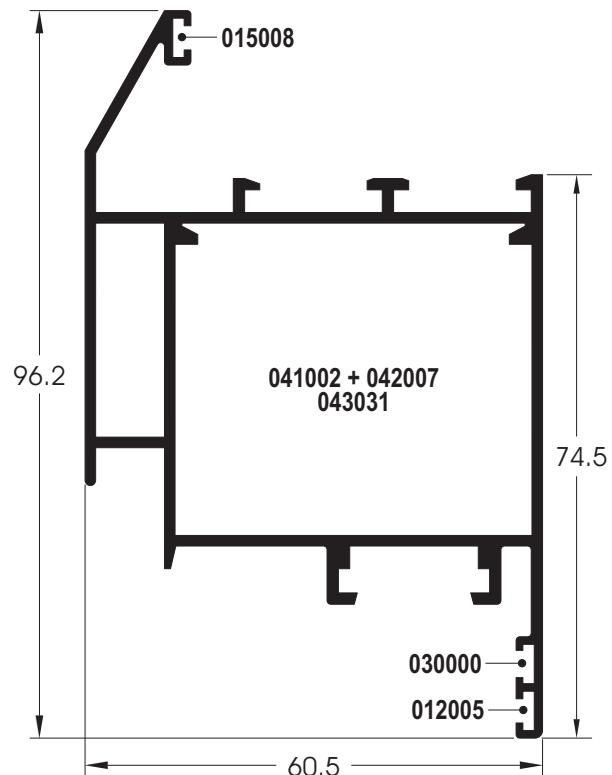


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNERS	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
233	6000	041002	46.1x13.6	043030	46.5x14	030000	012005				015008
232	6000	041002+042007	46.1x13.6 + 46x23.6	043031	46.5x37.8	030000	012005				015008



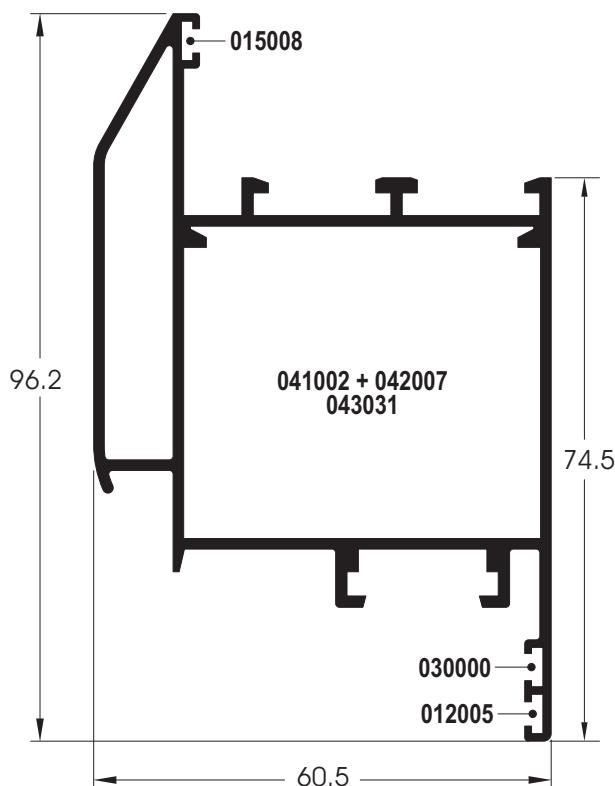
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
265N	1203gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για εξωτερικά ανοιγόμενα (Κλειδαριά/Lock 35mm)	
Jx:16.2cm ⁴	Jy:26cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077200

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
249	1393gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για πόρτες (Κλειδαριά/Lock 35mm)	
Jx:16.8cm ⁴	Jy:37.6cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077200



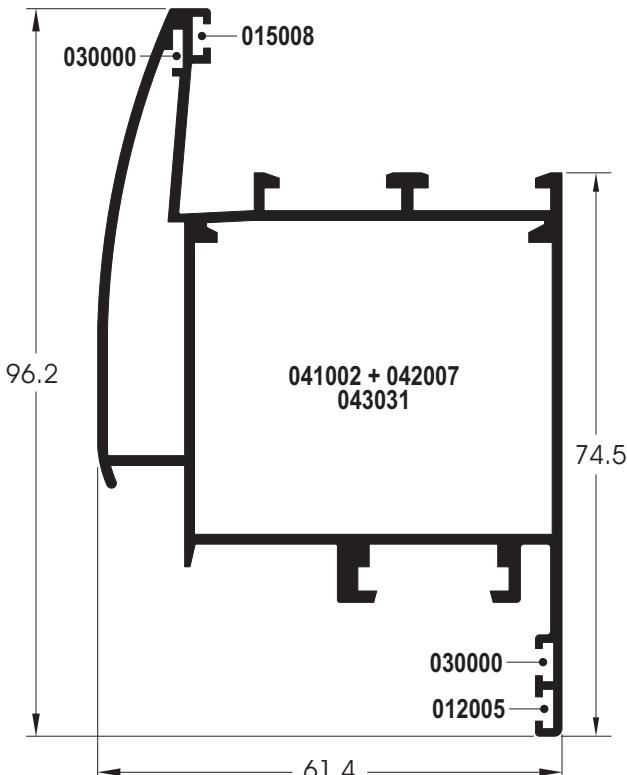
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT			ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΞΤΕΡΙΟΣ ΟΤΕΡΑ
265N	6000	041002+042007	46.1x13.6 + 46x23.6	043031	46.5x37.8	030000	012005			015008	
249	6000	041002+042007	46.1x13.6 + 46x23.6	043031	46.5x37.8	030000	012005			015008	

ΦΥΛΑ - SASH PROFILES

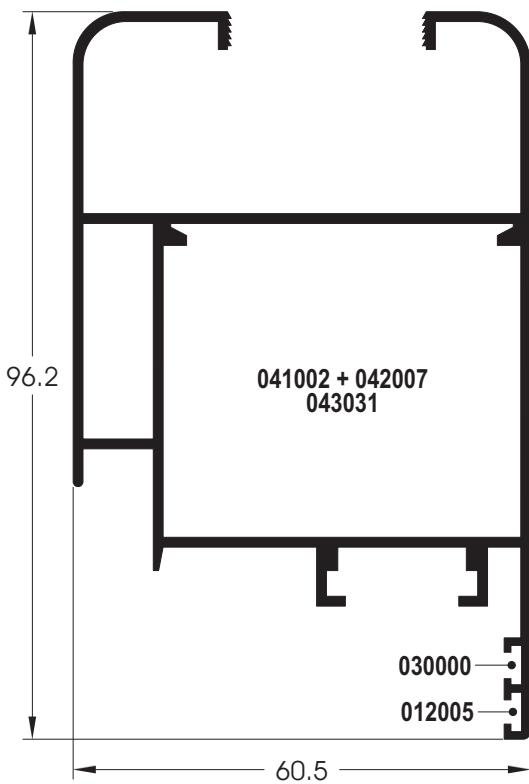


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
203	1447gr/m
Φύλλο για πόρτες <i>Sash profile for doors</i> (Κλειδαριά/Lock 35mm)	
Jx:17.2cm ⁴	Jy:39.8cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ	077200

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
281	1418gr/m
Φύλλο για πόρτες <i>Sash profile for doors</i> (Κλειδαριά/Lock 35mm)	
Jx:16.9cm ⁴	Jy:40.4cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ	077200



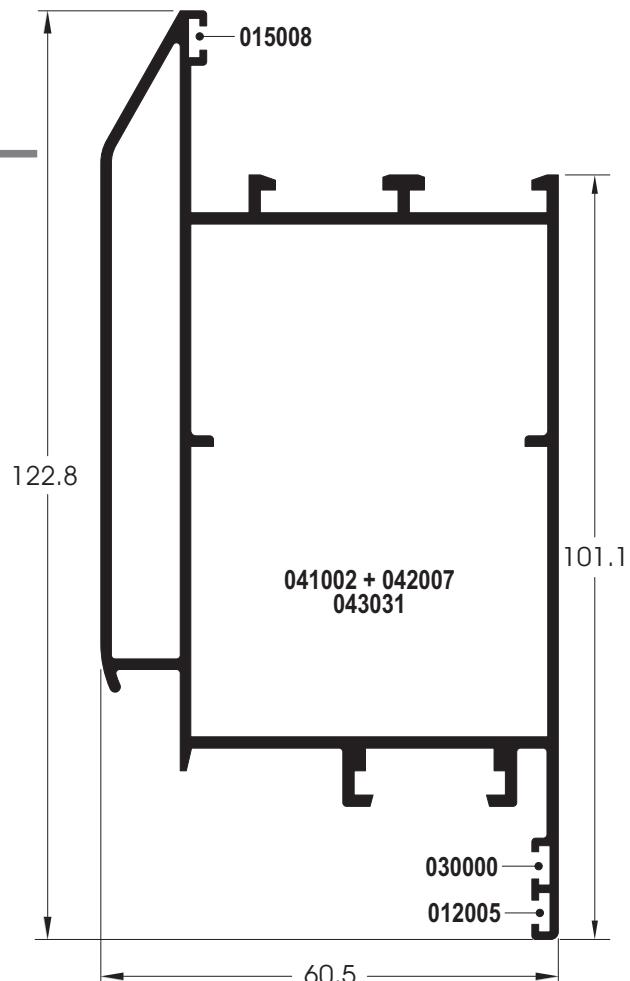
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT			ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNERS	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΩΣ ΕΠΕΡΚΟΟΣΤΕΡΑ
203	6000	041002+042007	46.1x13.6 + 46x23.6	043031	46.5x37.8		030000	012005		015008	
281	6000	041002+042007	46.1x13.6 + 46x23.6	043031	46.5x37.8		030000	012005		015008	



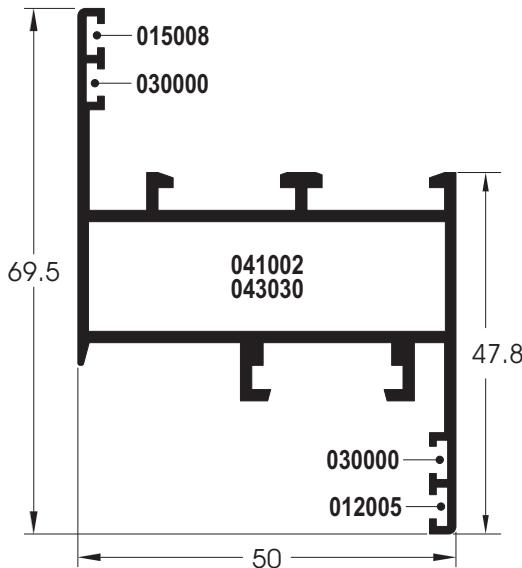
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE 253	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 1398gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION Φύλλο για πόρτες <i>Sash profile for doors</i> (Κλειδαριά/Lock 35mm)	
Jx:23.6cm ⁴	Jy:39.6cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077200

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE 204	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 1763gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION Φύλλο για πόρτες <i>Sash profile for doors</i> (Κλειδαριά/Lock 45mm)	
Jx:28.7cm ⁴	Jy:76.6cm ⁴

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ
PUNCH KNIFE **077200**

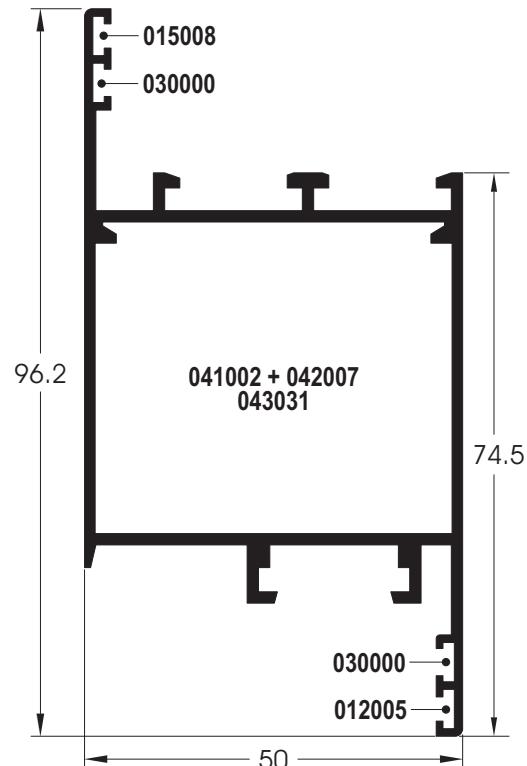


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT			ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNERS	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΞΩΤΕΡΟΦΟΥΤΕΡΟ
253	6000	041002+042007	46.1x13.6 + 46x23.6	043031	46.5x37.8		030000	012005			
204	6000	041002+042007	46.1x13.6 + 46x23.6	043031	46.5x37.8		030000	012005			015008

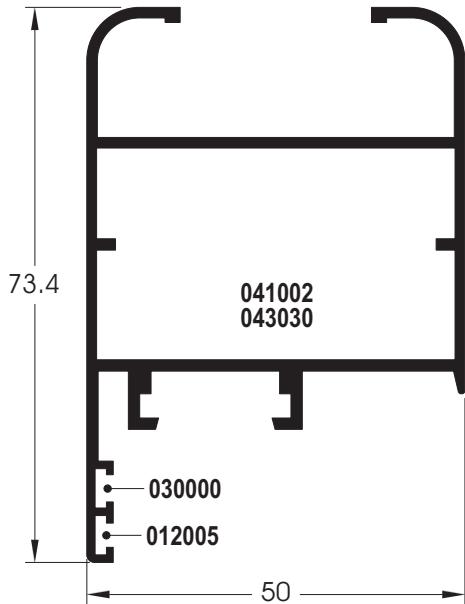
ΦΥΛΑ - SASH PROFILES

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
205N	965gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για aller-retour Sash profile for aller-retour	
Jx:4.2cm ⁴	Jy:15.1cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	
077200	

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
206N	1199gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για aller-retour Sash profile for aller-retour (Κλειδαριά/Lock 35mm)	
Jx:12.7cm ⁴	Jy:30.3cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	
077200	



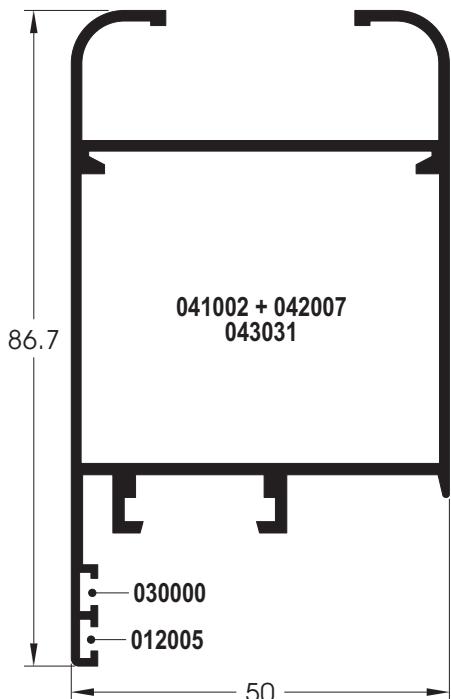
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΩΣ ΤΕΡΚΟΥΤΕΡ
205N	6000	041002	46.1x13.6	043030	46.5x14	030000	012005				015008	
206N	6000	041002+042007	46.1x13.6 + 46x23.6	043031	46.5x37.8	030000	012005				015008	



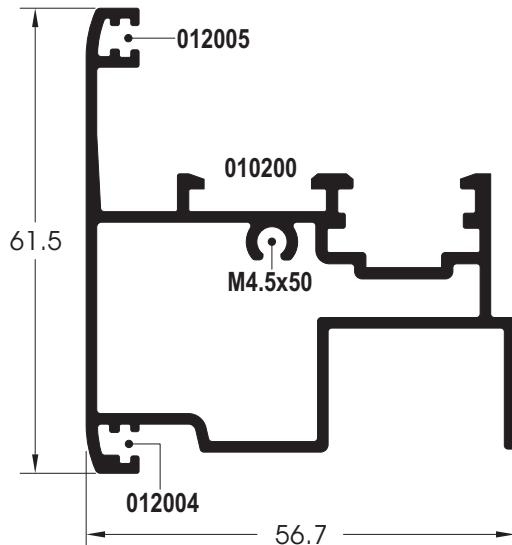
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	220N	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1037gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Φύλλο για πατζούρι Sash profile for shutter			Jx:10.9cm ⁴ Jy:17.6cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE			077200

ΤΑΠΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΑΜΠΛΑ SASH PLASTIC COVER FOR TRANSOM USAGE	022220
--	--------

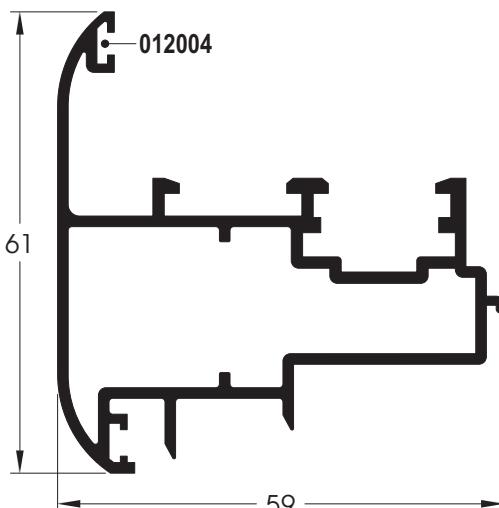
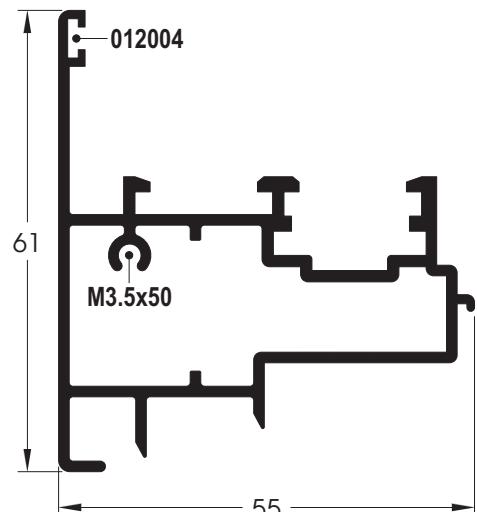
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	235N	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1147gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Φύλλο για πατζούρι Sash profile for shutter			Jx:14.7cm ⁴ Jy:27.1cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE			077200



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΞΤΕΡΙΟΣΟΥΤΕΡ
220N	6000	041002	46.1x13.6	043030	46.5x14	030000	012005					
235N	6000	041002+042007	46.1x13.6 + 46x23.6	043031	46.5x37.8	030000	012005					

ΜΠΙΝΙ - CLIPS ON CENTRAL

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	283	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1129gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Μπινί φύλλου για τζάμι Clip on central profile for glass sash			
Jx:	9cm ⁴	Jy:	16.4cm ⁴
TΑΠΑ PLASTIC COVER	020200		

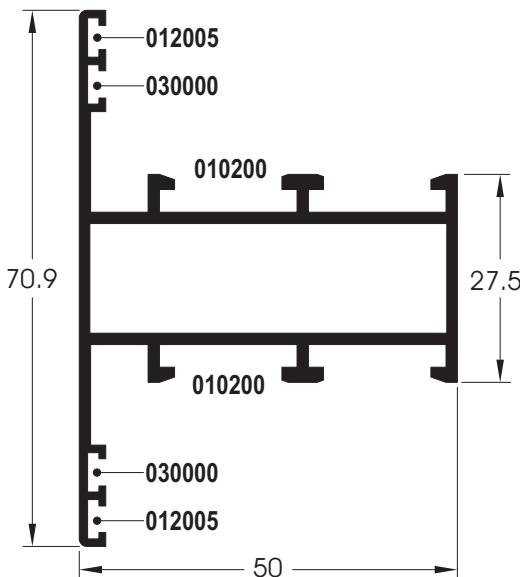


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	276N	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1009gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Μπινί φύλλου για πατζούρι Clip on central profile for shutter sash			
Jx:	6.4cm ⁴	Jy:	12.3cm ⁴
TΑΠΑ PLASTIC COVER	020201		

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	275	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1045gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Μπινί φύλλου για πατζούρι Clip on central profile for shutter sash			
Jx:	7.6cm ⁴	Jy:	14.4cm ⁴
TΑΠΑ PLASTIC COVER	020202		

**TΑΠΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΑΜΠΛΑ
CLIP ON CENTRAL PLASTIC COVER FOR TRANSOM USAGE** **023203**

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT			ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΞΩΤΕΡΟΧΟΥΤΕΡΟ
283	6000							012005	012004	010200	
276N	6000							012004			
275	6000							012004			

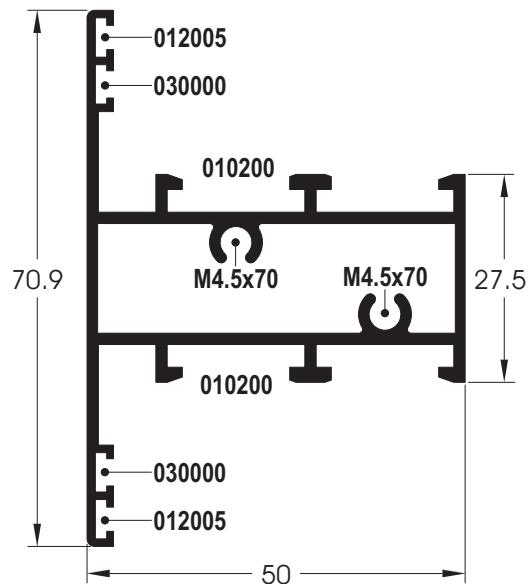


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
207	955gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ	
<i>T shape transom</i>	
Jx: 7.2cm ⁴	Jy: 11.5cm ⁴

ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
ΟΛΑ ΤΑ ΦΥΛΛΑ	075201
ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΣΕΣ	075200

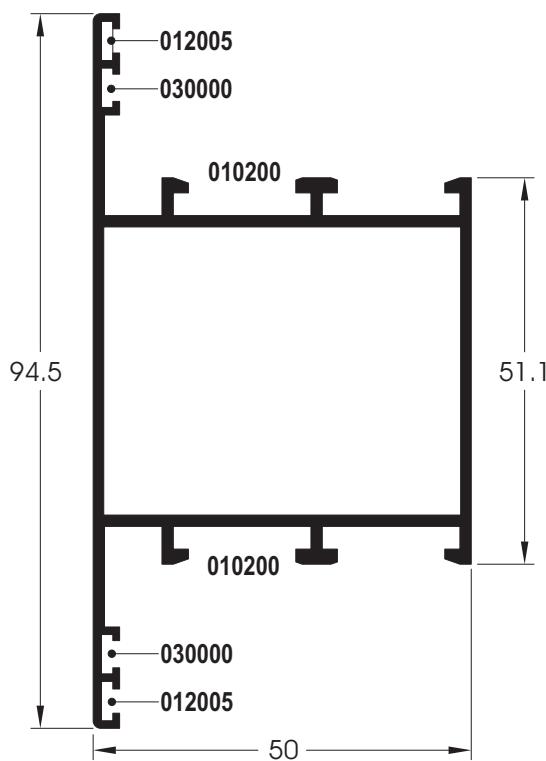
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
273	1045gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ	
<i>T shape transom</i>	
Jx: 7.3cm ⁴	Jy: 12cm ⁴

ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
ΟΛΑ ΤΑ ΦΥΛΛΑ	075201
ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΣΕΣ	075200



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT			ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΞΤΕΡΝΟΣ ΤΑΕΣ
207	6000						030000	012005	010200		
273	6000						030000	012005	010200		

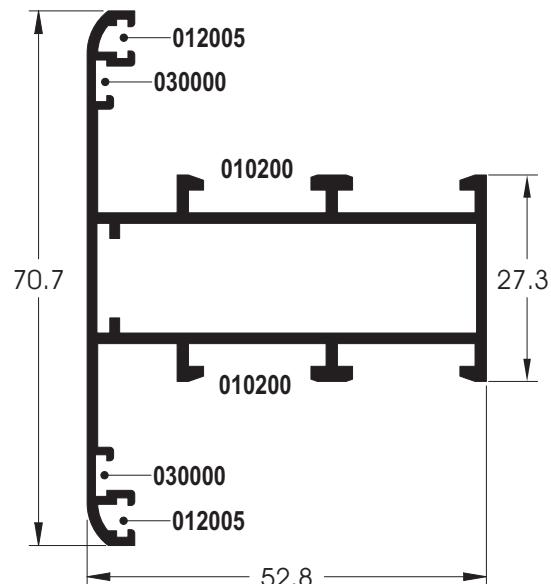
ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ ΤΑΥ - T SHAPE TRANSOMS



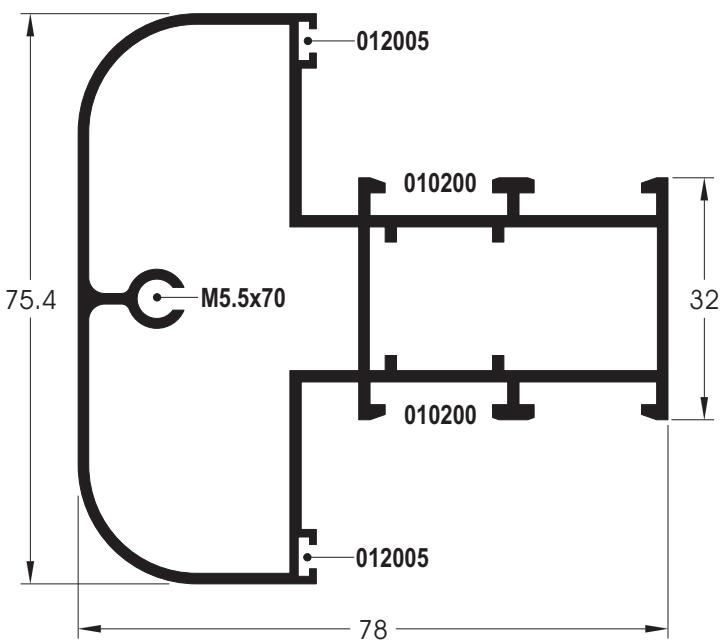
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
208	1134gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ	
T shape transom	
Jx:15.5cm ⁴	Jy:22.6cm ⁴
ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
ΟΛΑ ΤΑ ΦΥΛΛΑ ALL SASHES	075201
ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΣΕΣ ALL FRAMES	075200

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
247	986gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ. Συνεργάζεται με τα προφίλ 211, 212, 213N, 244, 256N & 281	
T shape transom. Fits with frame profiles 211, 212, 213N, 244, 256N & 281	
Jx:8.5cm ⁴	Jy:13cm ⁴

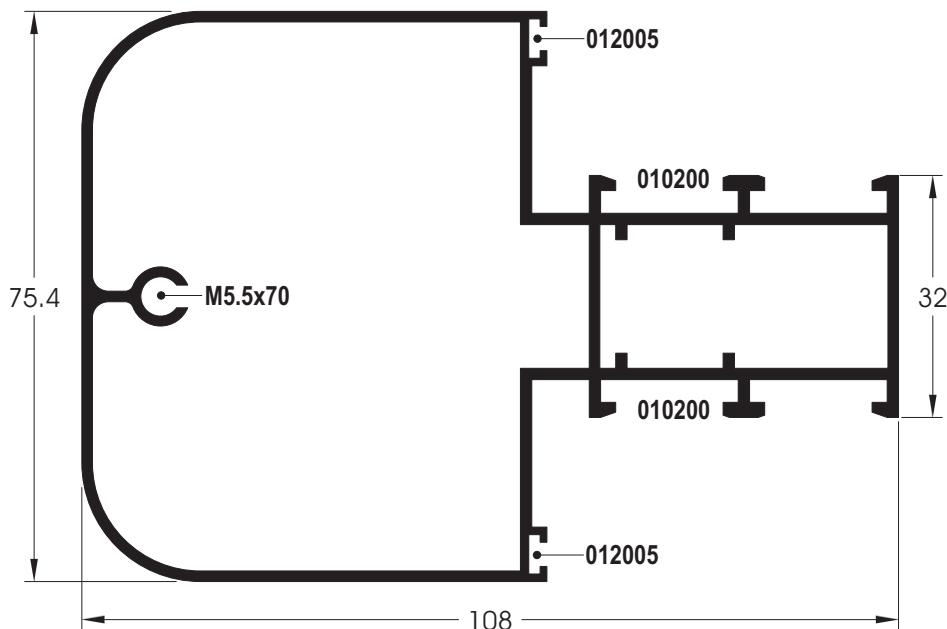
ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
ΦΥΛΛΟ / SASH 281	075202
ΚΑΣΕΣ / FRAMES 211, 212, 213N, 244, 256N	075203



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
208	6000							030000	012005	010200	
247	6000							030000	012005	010200	



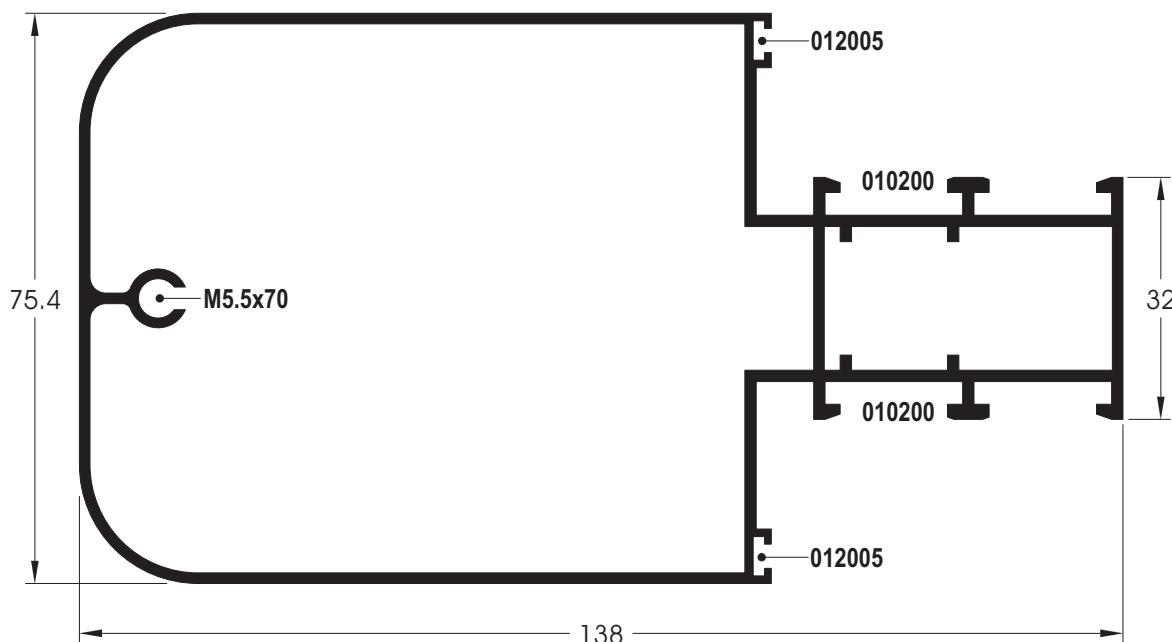
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
215	1540gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ.	
Συνεργάζεται με τα προφίλ 212, 213N	
<i>T shape transom.</i>	
<i>Fits with frame profiles 212, 213N</i>	
Jx:21.8cm ⁴	Jy:34.6cm ⁴



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
216	1766gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ.	
Συνεργάζεται με το προφίλ 212	
<i>T shape transom.</i>	
<i>Fits with frame profile 212</i>	
Jx:33.3cm ⁴	Jy:79.4cm ⁴

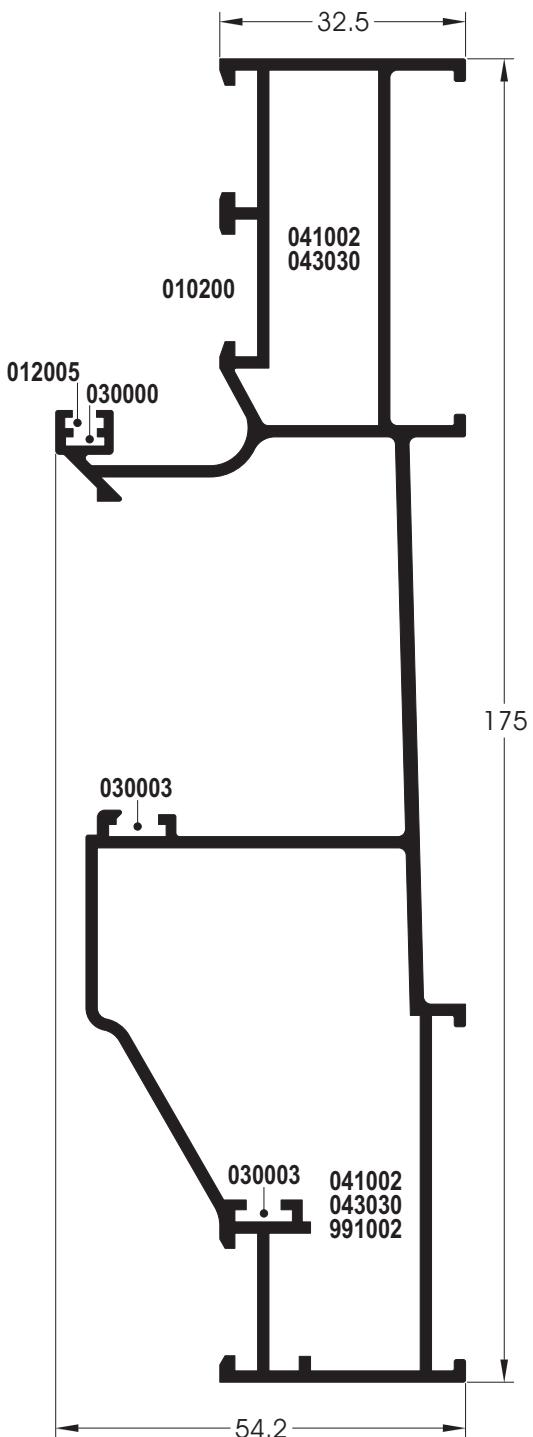
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
215	6000		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)		012005	010200	
216	6000						012005	010200	

ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ TAY - T SHAPE TRANSOMS



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
214	1993gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ. Συνεργάζεται με το προφίλ 212 <i>T shape transom.</i> <i>Fits with frame profile 212</i>	
Jx:44.8cm ⁴	Jy:152.5cm ⁴

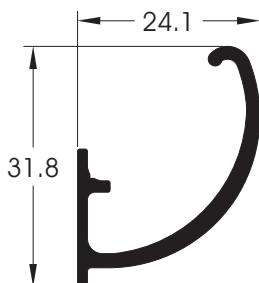
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET ΕΞΩΤΙΚΟ/OUTER
214	6000					012005	010200	



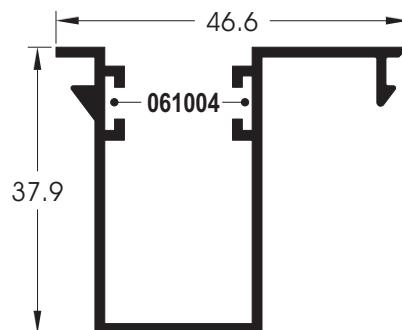
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
280	2259gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ενιαία κάσα για ενσωματωμένη σίτα One block frame profile for hidden mosquito screen	
Jx:252.3cm ⁴	Jy:18.9cm ⁴

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ / CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER				ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ / OUTER ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)			ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / INNER ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)				
280	6000	041002 46.1x13.6	043030 46.5x14	991002	041002 46.1x13.6	043030 46.5x14	030000	030003	012005	010200	

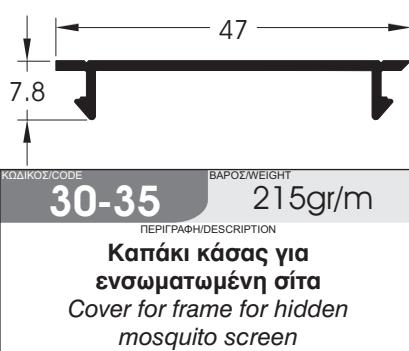
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΙΤΑ - HIDDEN MOSQUITO SCREEN



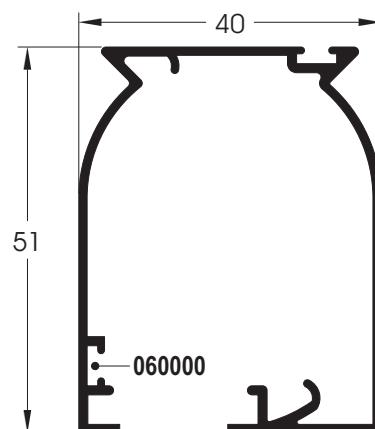
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	10-05	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	324gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	Χερούλι ενσωματωμένης σίτας Handle for hidden mosquito screen		



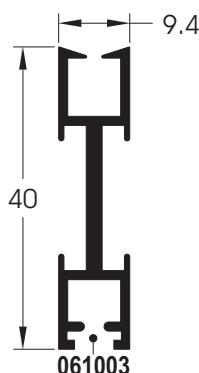
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	30-34	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	522gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	Οδηγός ενσωματωμένης σίτας Runner for hidden mosquito screen		



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

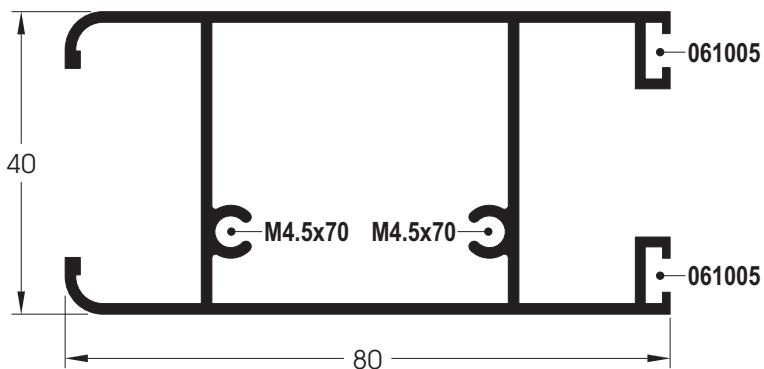


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	30-37	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	587gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	Κουτί ενσωματωμένης σίτας Hidden mosquito screen box		

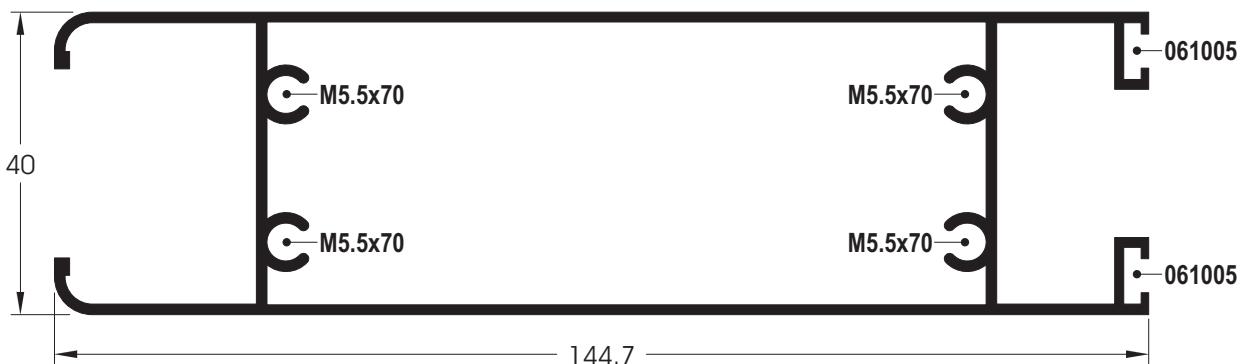


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	30-73	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	332gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	Κατωκάσι ενσωματωμένης σίτας Sealing profile for hidden mosquito screen box		

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER		ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΞΩΤΕΡΟΧΟΥΤΕΡ
30-34	6000					061004			
30-37	6000					060000			
30-73	6000					061003			



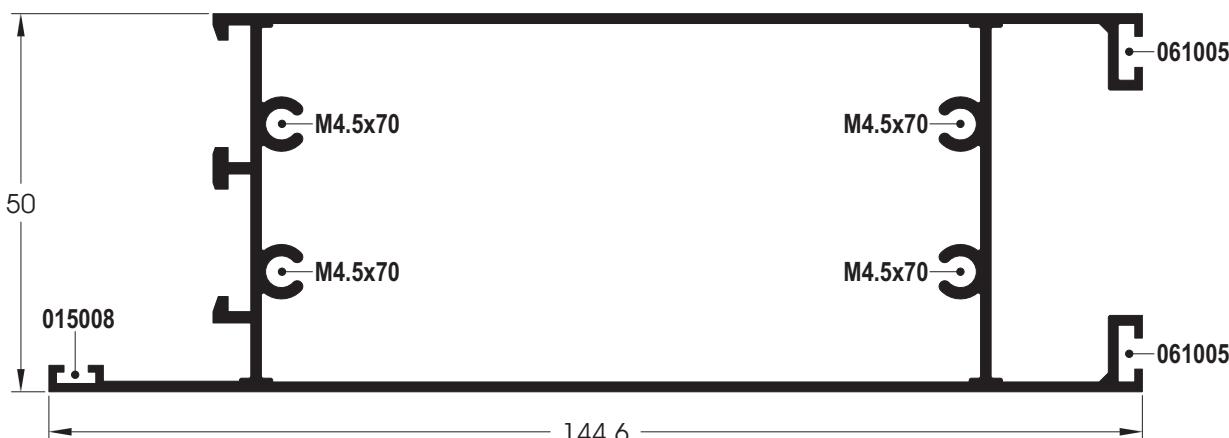
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
236	1119gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ταμπλάς. Συνεργάζεται με τα προφίλ 253, 220N & 235N <i>Transom profile.</i> <i>Fits with profiles 253, 220N & 235N</i>	
Jx:10.8cm ⁴	Jy:24.5cm ⁴
ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
ΦΥΛΛΑ / SASHES 220N & 235N	075204



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
254	1644gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ταμπλάς. Συνεργάζεται με τα προφίλ 253, 220N & 235N <i>Transom profile.</i> <i>Fits with profiles 253, 220N & 235N</i>	
Jx:17.2cm ⁴	Jy:131.6cm ⁴
ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
ΦΥΛΛΑ / SASHES 220N & 235N	075204

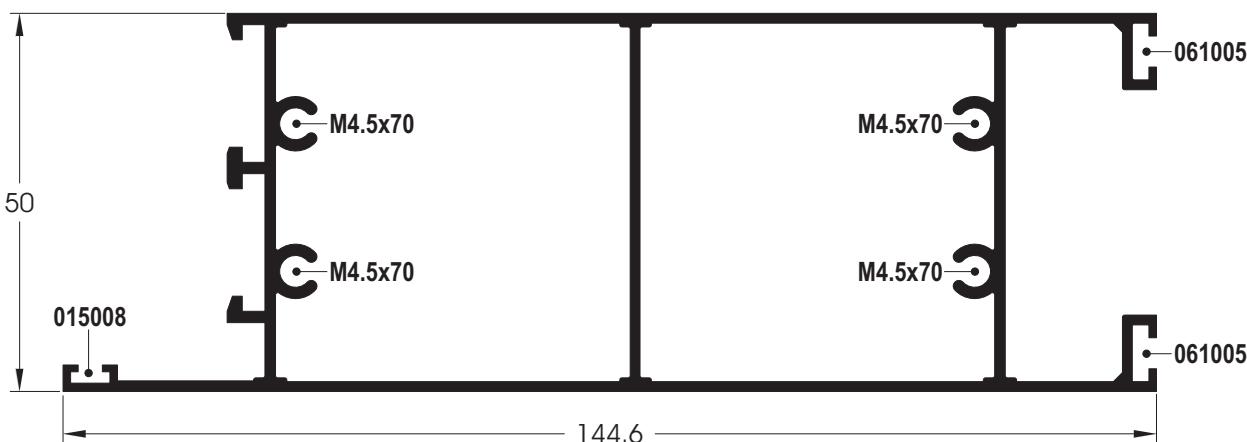
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΞΕΤΡΟΚΟΥΟΤΕΡΑ
236	6000									061005		
254	6000									061005		

ΤΑΜΠΛΑΔΕΣ - TRANSOM PROFILES



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
209N	1726gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ταμπλάς για πόρτες. Συνεργάζεται με τα προφίλ 203, 204, 232, 249 & 281 Transom profile for doors. Fits with profiles 203, 204, 232, 249 & 281	
Jx:26cm ⁴	Jy:130.6cm ⁴

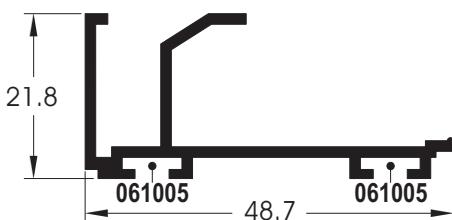
ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
ΦΥΛΛΑ / SASHES 203, 204, 232, 249, 281	075201



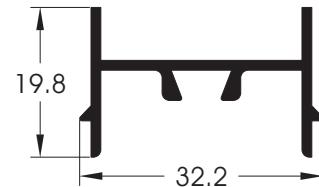
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
282	1900gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ταμπλάς για πόρτες. Συνεργάζεται με τα προφίλ 203, 204, 232, 249 & 281 Transom profile for doors. Fits with profiles 203, 204, 232, 249 & 281	
Jx:27.3cm ⁴	Jy:130.7cm ⁴

ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
ΦΥΛΛΑ / SASHES 203, 204, 232, 249, 281	075201

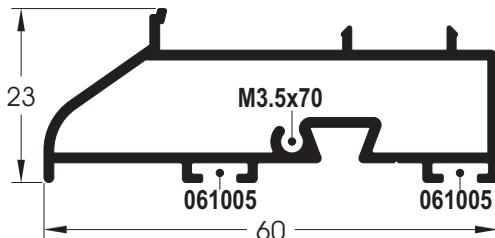
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
209N	6000	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)				ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	061005	015008	E007EPK0001
282	6000						061005	015008	



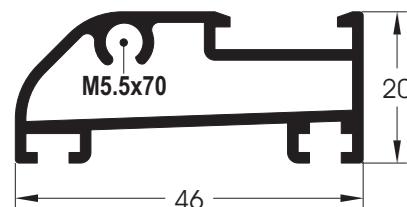
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
219	432gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πρόσθετο προφίλ για πόρτες Aller-Retour Additional profile for Aller-Retour doors	



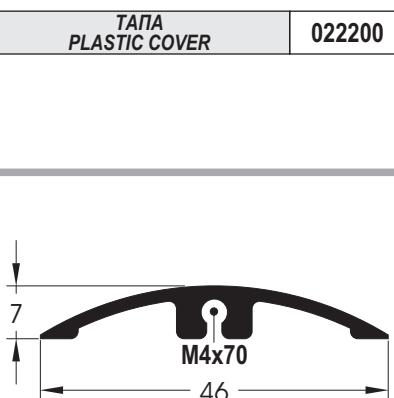
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
242	283gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πρόσθετο προφίλ στεγάνωσης για ταμπλά ^{TMPL} Additional sealing profile for transom profile	



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
279	645gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Αεροφράχτης για φύλλο πόρτας Air damper profile for sash profile for door	



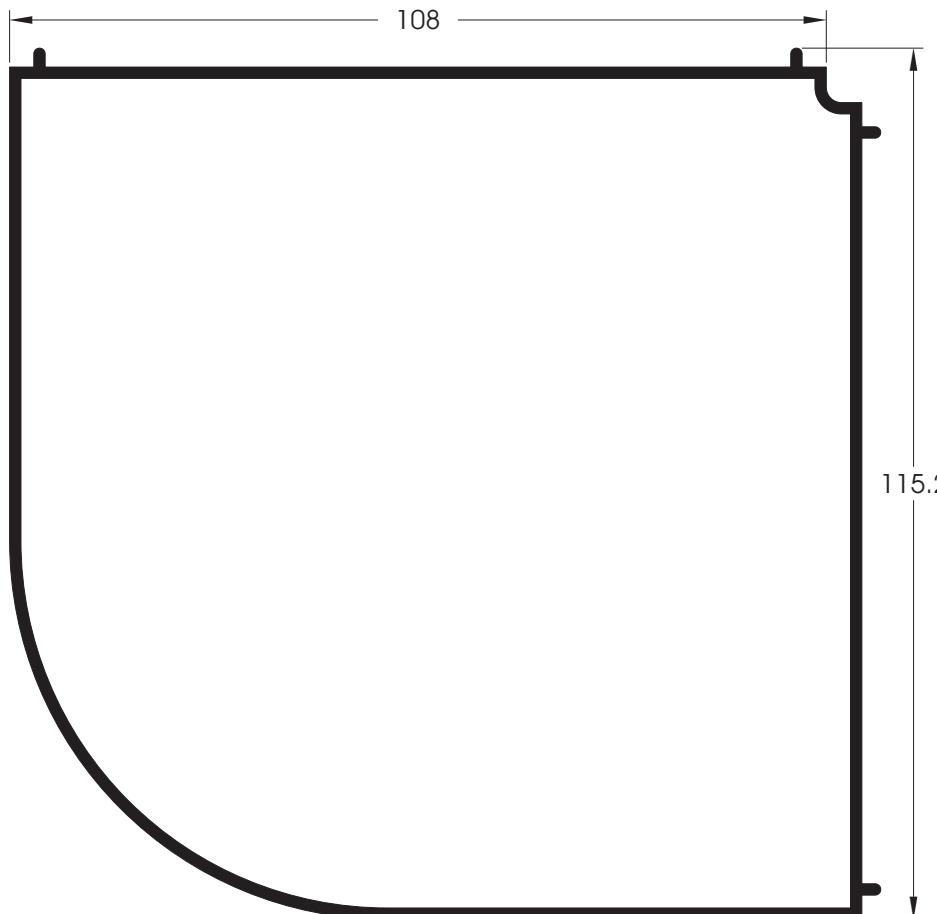
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
260	615gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κατωκάσι για στεγάνωση πόρτας Sealing door profile	



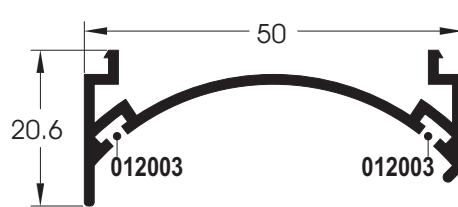
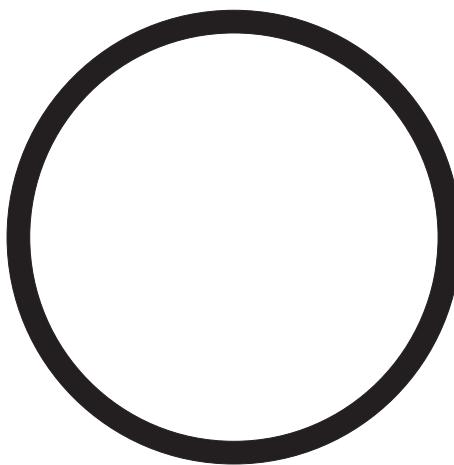
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
243	316gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κατωκάσι για στεγάνωση πόρτας Sealing door profile	

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΛΑΣΤΙΧΟ TZAMIOU GLAZING GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ TZAMIOU GLAZING GASKET ΕΞΕΤΡΟΚΟΥΣΤΕΡ
		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)				
219	6000						061005		
279	6000						061005		

ΚΟΛΩΝΕΣ- MULLIONS



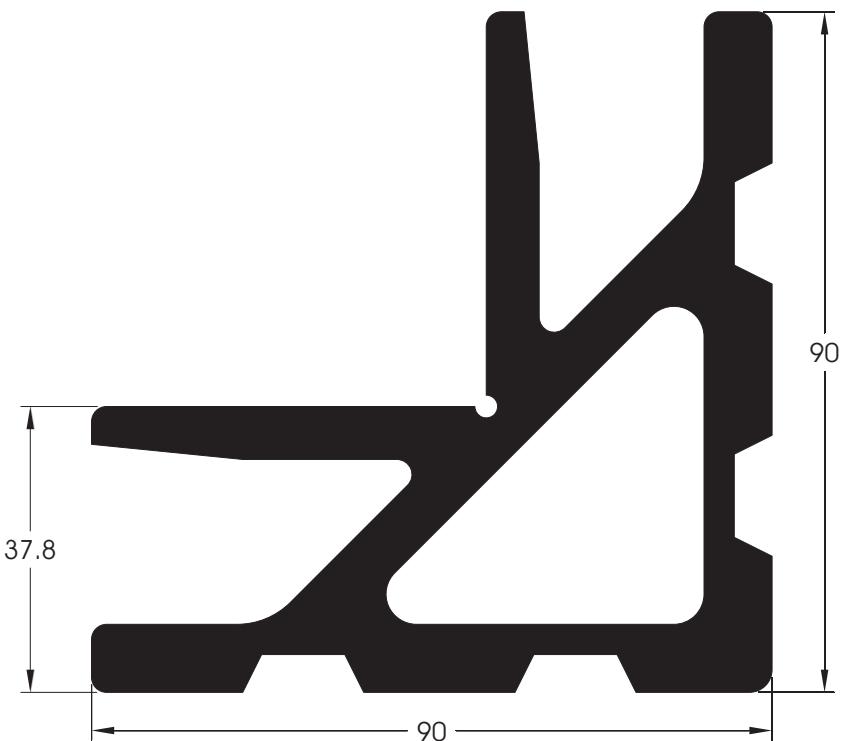
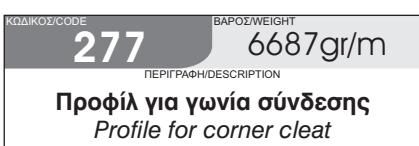
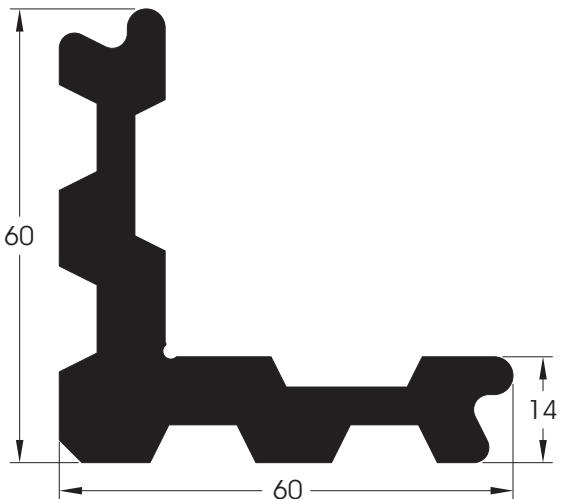
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
268	1749gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κολώνα για γωνιακές κατασκευές 90°	
<i>Mullion profile for corner 90°</i>	
Jx: 114.5cm ⁴	Jy: 140.9cm ⁴

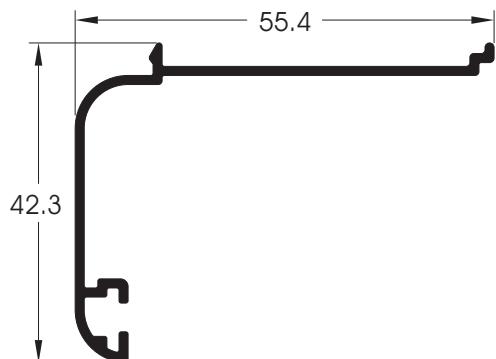


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **ΒΑΡΟΣ/WEIGHT**
225 **383gr/m**
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNERS	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
225	6000						012003	EOTERKOCOUTER

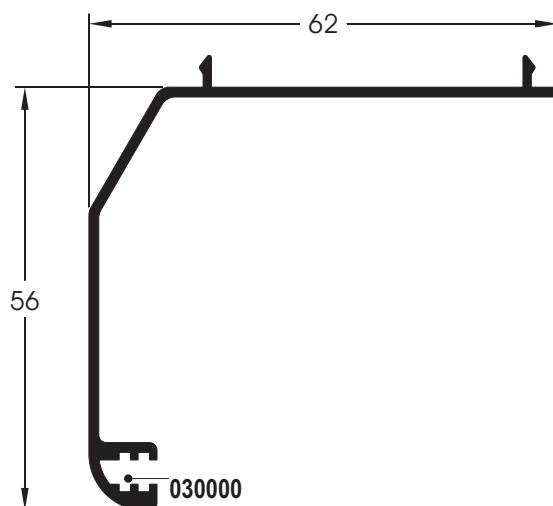
ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ - CORNER CLEAT





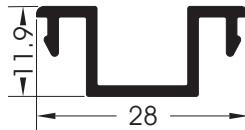
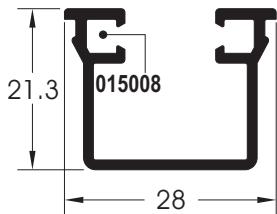
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	221	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	366gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Αρμοκάλυπτρο Cover gap			

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	272	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	488gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Αρμοκάλυπτρο Cover gap			

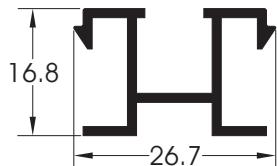


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNERS	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
272	6000				030000			

**KOUMΠΩΜΑΤΑ & ΚΑΛΥΜΑΤΑ - CLIPS & COVERS
NTIZA & NEΡΟΣΤΑΛΑΚΤΗΣ - SLIDING ROD & WATER PROTECTION**

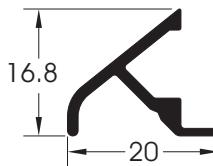
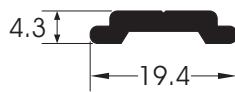
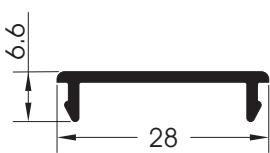


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE
1136
ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
315gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Κούμπωμα για μονό τζάμι
Clip for single glass



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

KΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
231	59gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάλλυμα για κάμερα κάσας <i>Groove cover for frames</i>	



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

KΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
246	149gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ντίζα <i>Sliding rod</i>	

KΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1411** **ΒΑΡΟΣ/WEIGHT** **160gr/m**

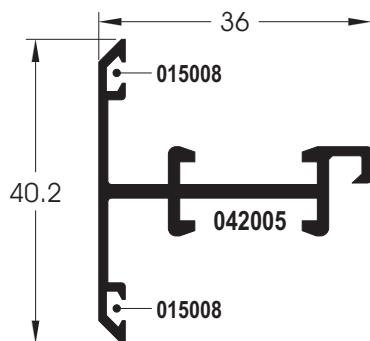
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION

Νεροσταλάκτης
Water protection

TANA PLASTIC COVER	022000
-----------------------	--------

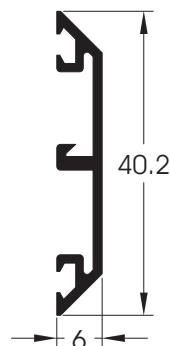
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNERS	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
1136	6000							015008 EASTERN OUDER

ΚΑΪΤΙΑ - INTERNAL DECORATIVE TRANSOMS

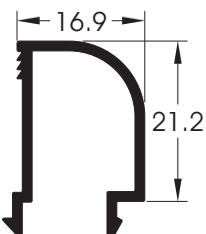


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
259	443gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Καΐτι. Συνεργάζεται με το προφίλ 258 <i>Internal decorative transom.</i> Fits with frame profile 258	

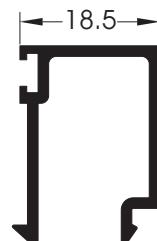
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
258	218gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Καΐτι. Συνεργάζεται με το προφίλ 259 <i>Internal decorative transom.</i> Fits with frame profile 259	



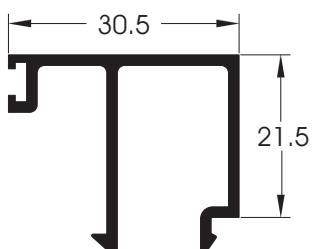
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNERS	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET ΕΞΩΤΙΚΟ/OUTER
259	6000	042005	5x13.5					015008



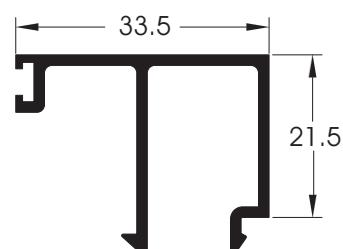
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
257	243gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού <i>Glazing bead</i>	



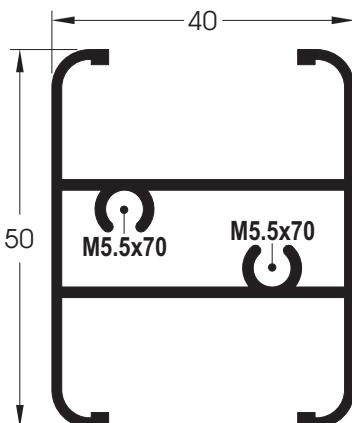
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
218	288gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού <i>Glazing bead</i>	



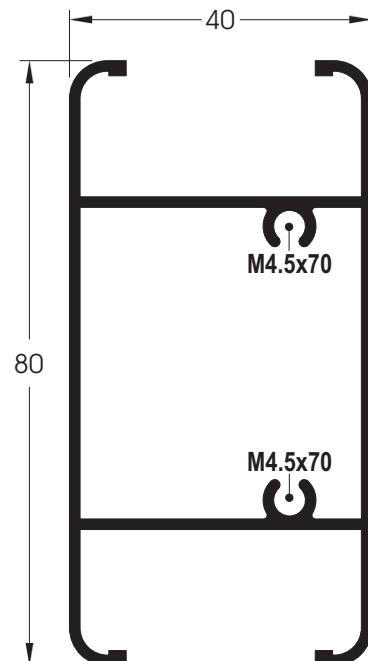
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
255	358gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού <i>Glazing bead</i>	



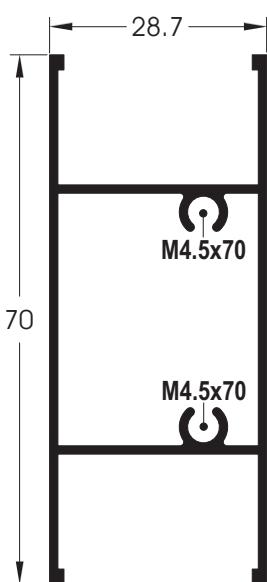
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
223	369gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού <i>Glazing bead</i>	

ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ - TRANSOMS

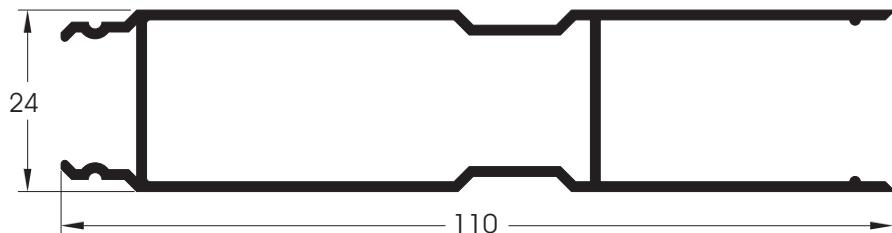
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE		ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
		804gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION		
Χώρισμα για πατζούρι <i>Transom for shutter</i>		
Jx: 7cm ⁴		Jy: 4.9cm ⁴
ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL	
ΦΥΛΛΑ / SASHES 220N & 253N		075204



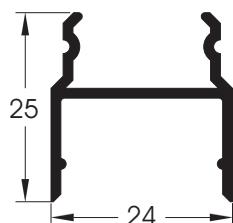
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE		ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
		1058gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION		
Χώρισμα για πατζούρι <i>Transom for shutter</i>		
Jx: 22.2cm ⁴		Jy: 10.3cm ⁴
ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL	
ΦΥΛΛΑ / SASHES 220N & 253N		075204



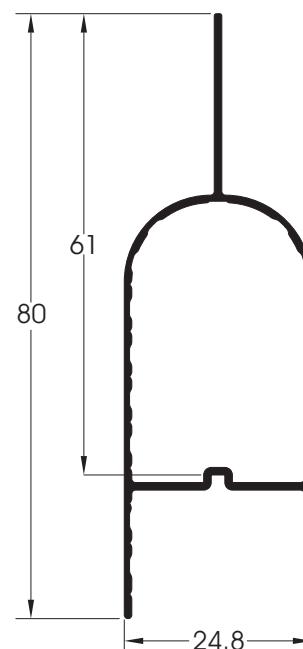
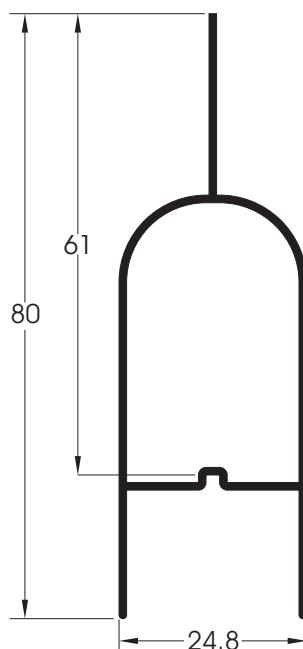
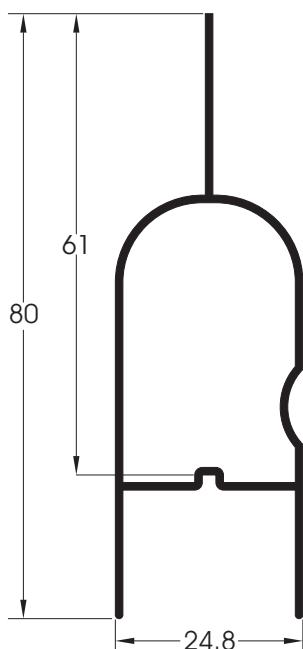
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE		ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
		664gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION		
Χώρισμα για πατζούρι <i>Transom for shutter</i>		
Jx: 9.3cm ⁴		Jy: 3.5cm ⁴



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ240	948gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ραμποτέ	
<i>Panel profile</i>	



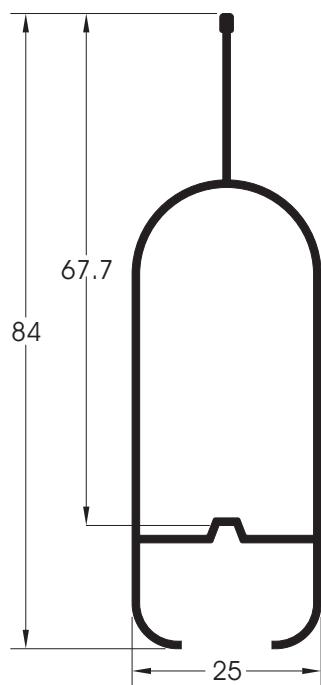
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ239	265gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Προφίλ σύνδεσης για ραμποτέ	
<i>Joint profile for panel</i>	

ΠΕΡΣΙΔΕΣ - LOUVERS

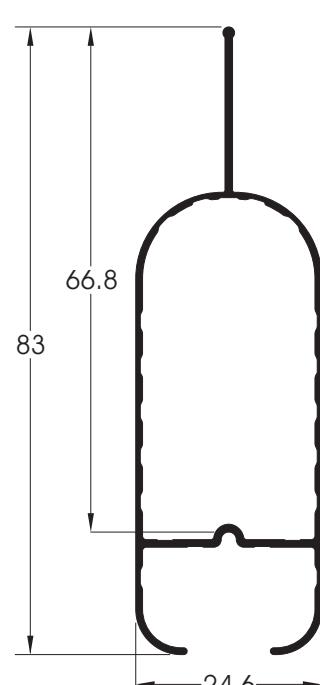
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ116	476gr/m
Περσίδα μονή Single louver profile	
16.4m/m ²	

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	

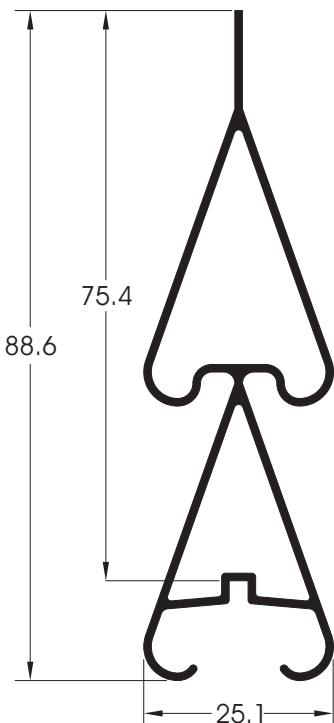


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ140	521gr/m
Περσίδα μονή Single louver profile	
14.8m/m ²	

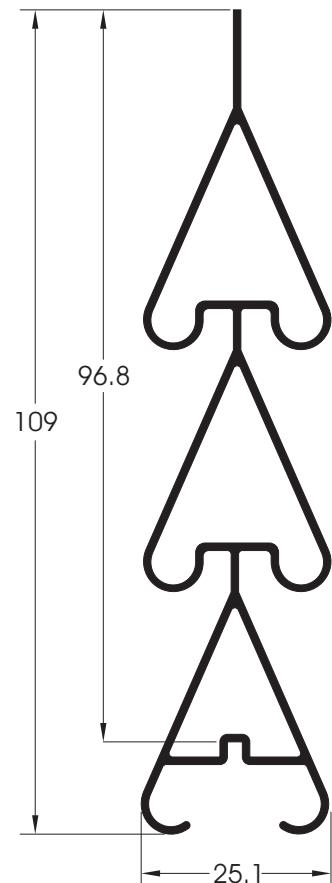


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ180	442gr/m
Περσίδα μονή Single louver profile	
15m/m ²	

ΠΕΡΣΙΔΕΣ - LOUVERS



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



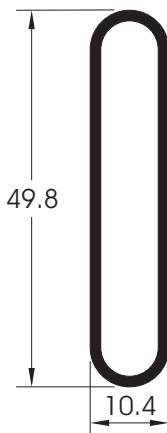
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ128	850gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Περσίδα τριπλή Triple louver profil	
10.3m/m ²	



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

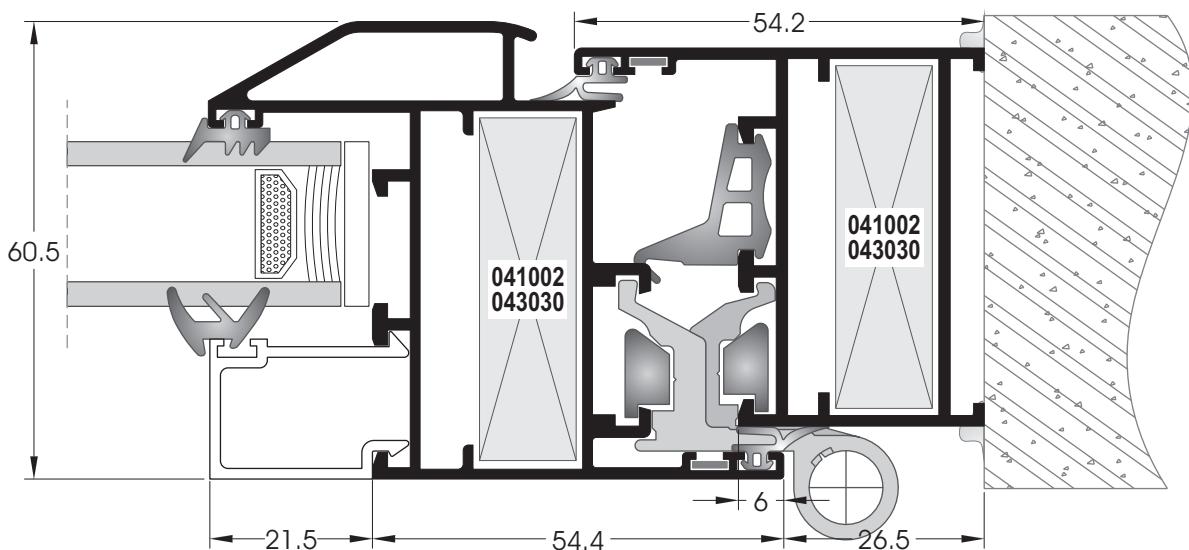
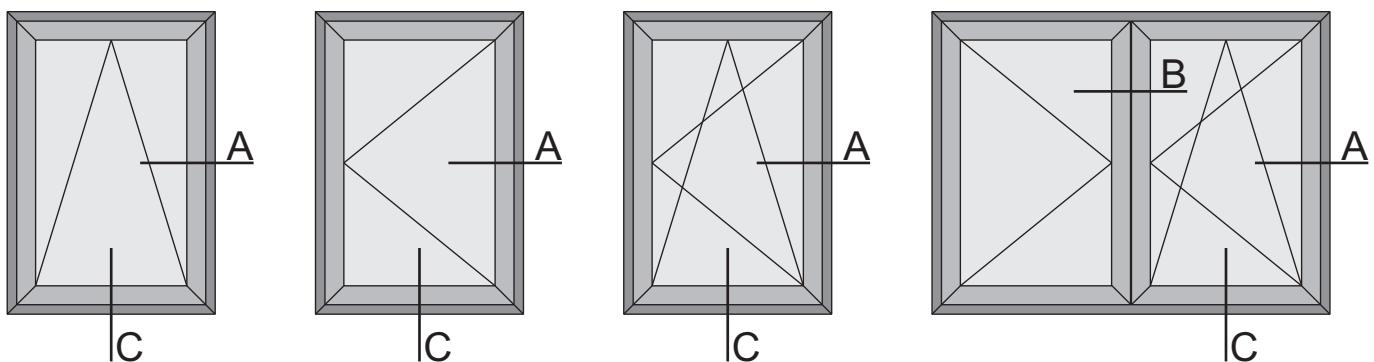


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ149	446gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Τελείωμα για κινητή περσίδα Ending for moving louver	



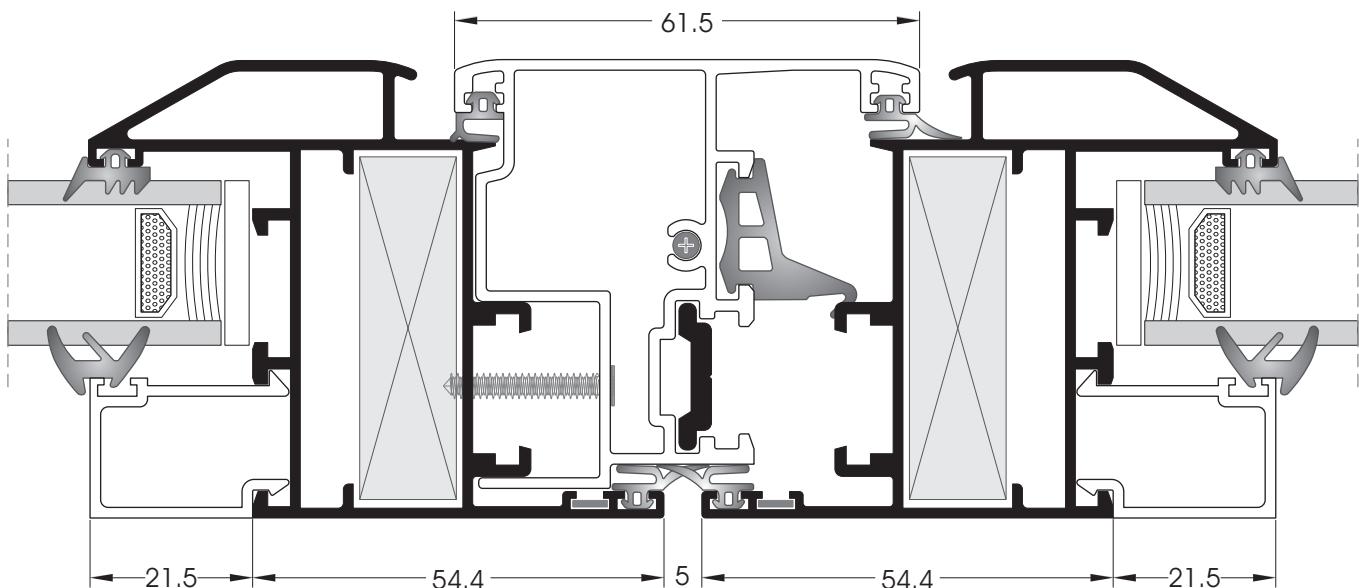
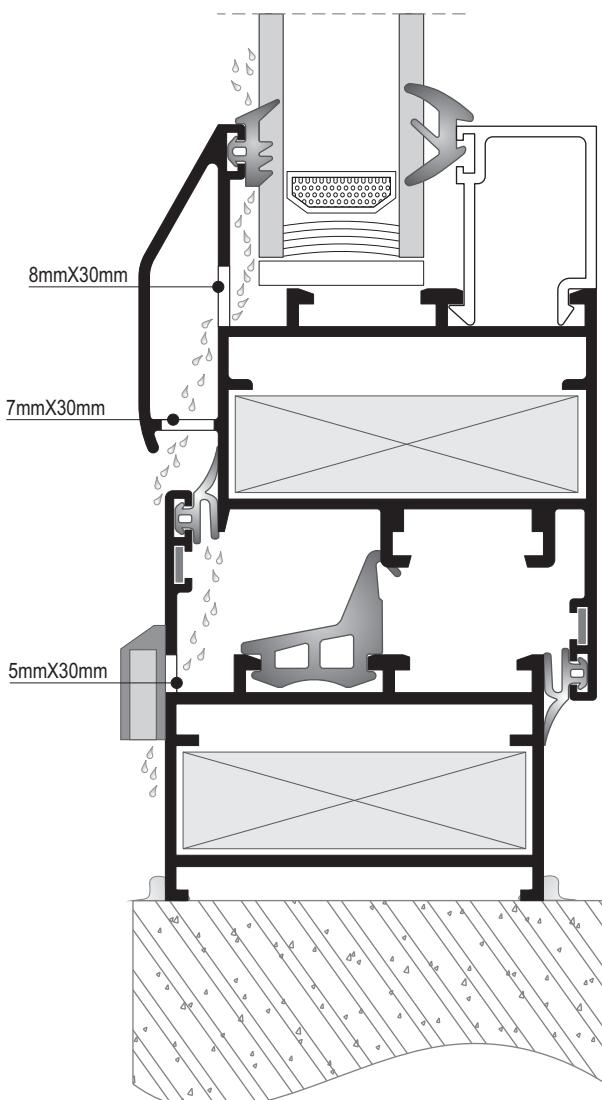
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ480	405gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Οβαλίνα για σταθερή περσίδα Oval profile for fixed louver	

ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ - ΔΙΦΥΛΛΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ
SINGLE - DOUBLE SASHES WINDOWS

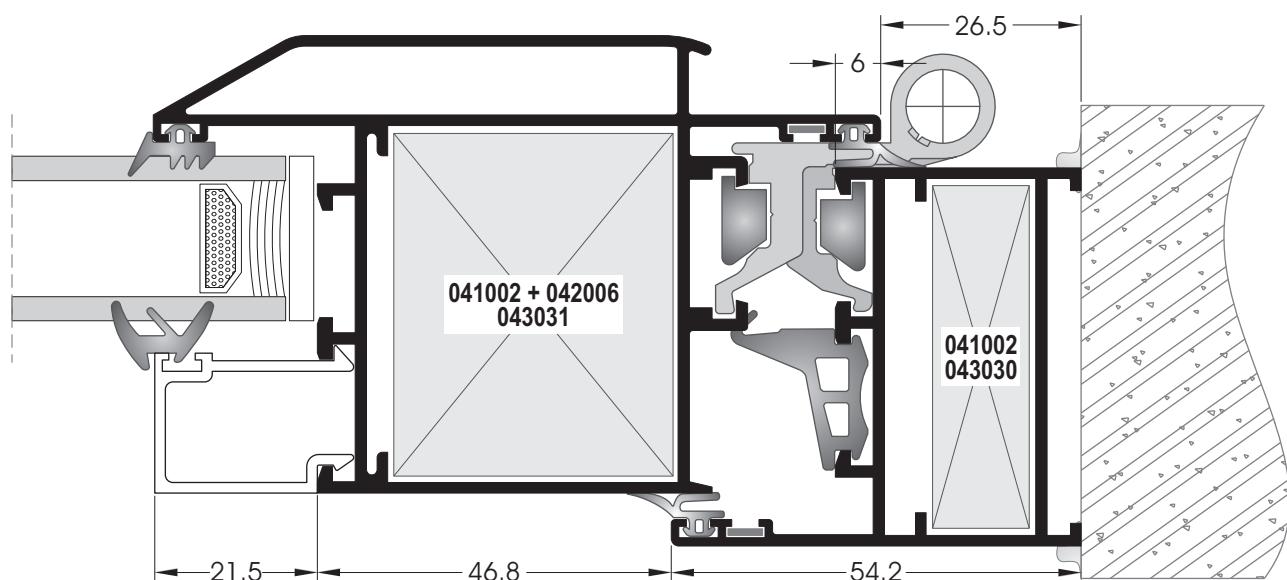
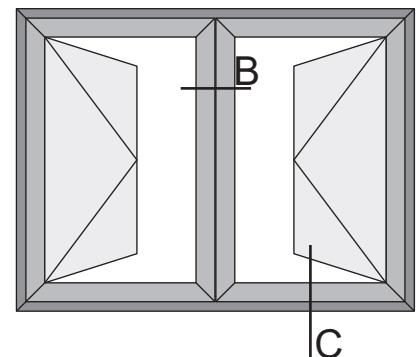
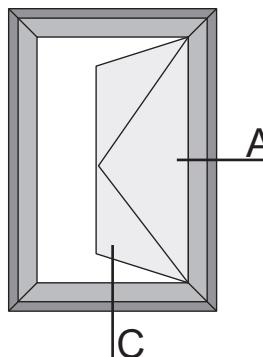


TOMH/SECTION A

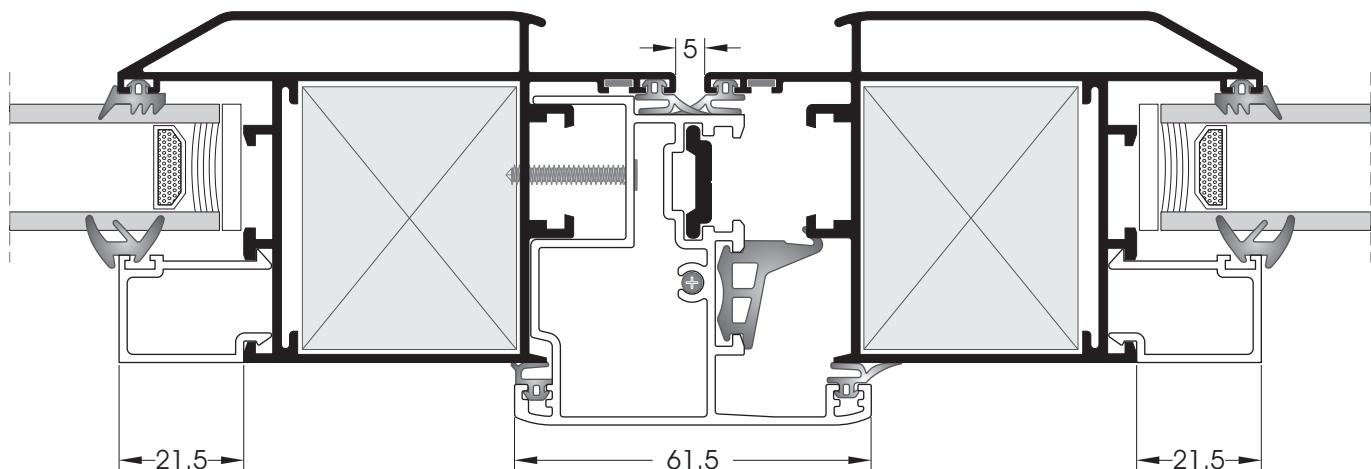
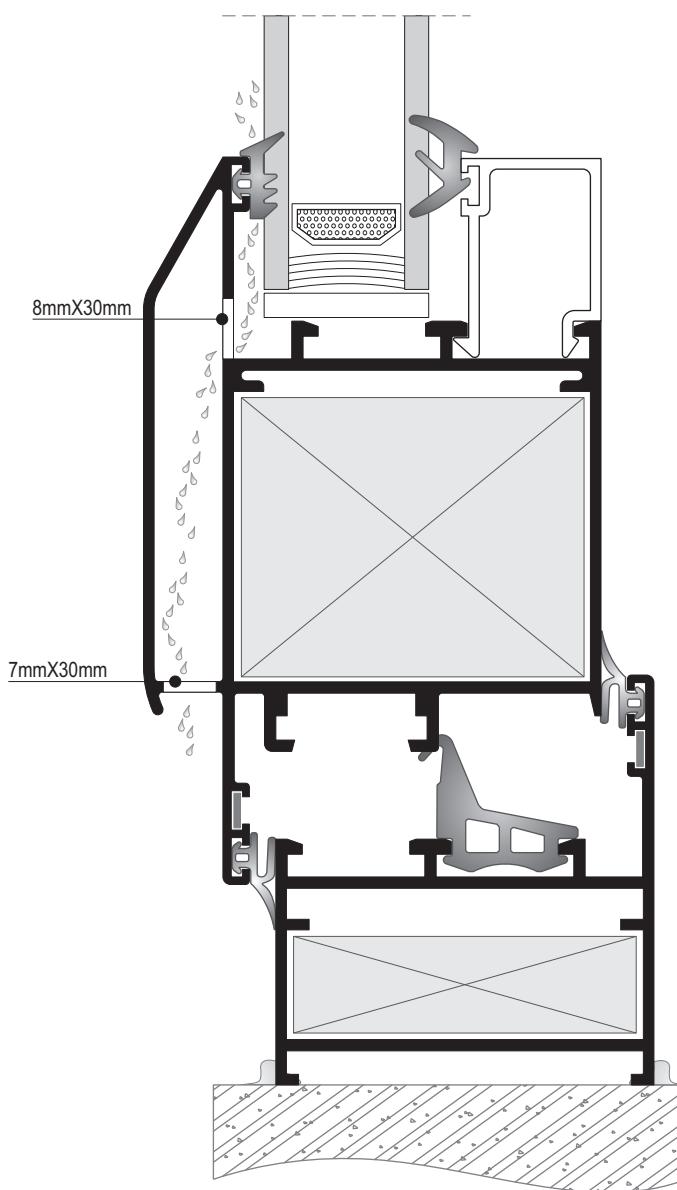
ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ - ΔΙΦΥΛΛΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ
SINGLE - DOUBLE SASHES WINDOWS

ΤΟΜΗ/SECTION **B**ΤΟΜΗ/SECTION **C**

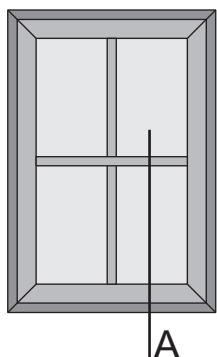
ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:1



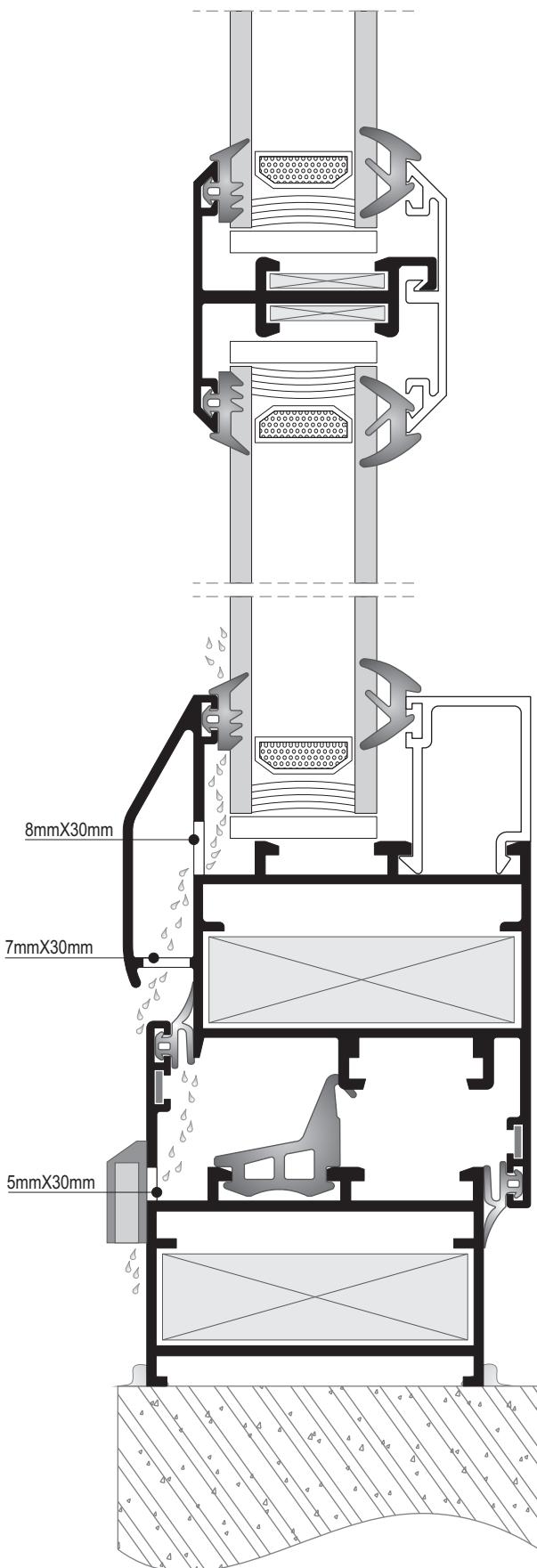
TOMH/SECTION **A**

**ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ
EXTERNAL OPENING**

ΕΚΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ / OFF SCALE

ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:1

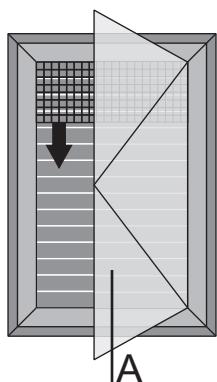
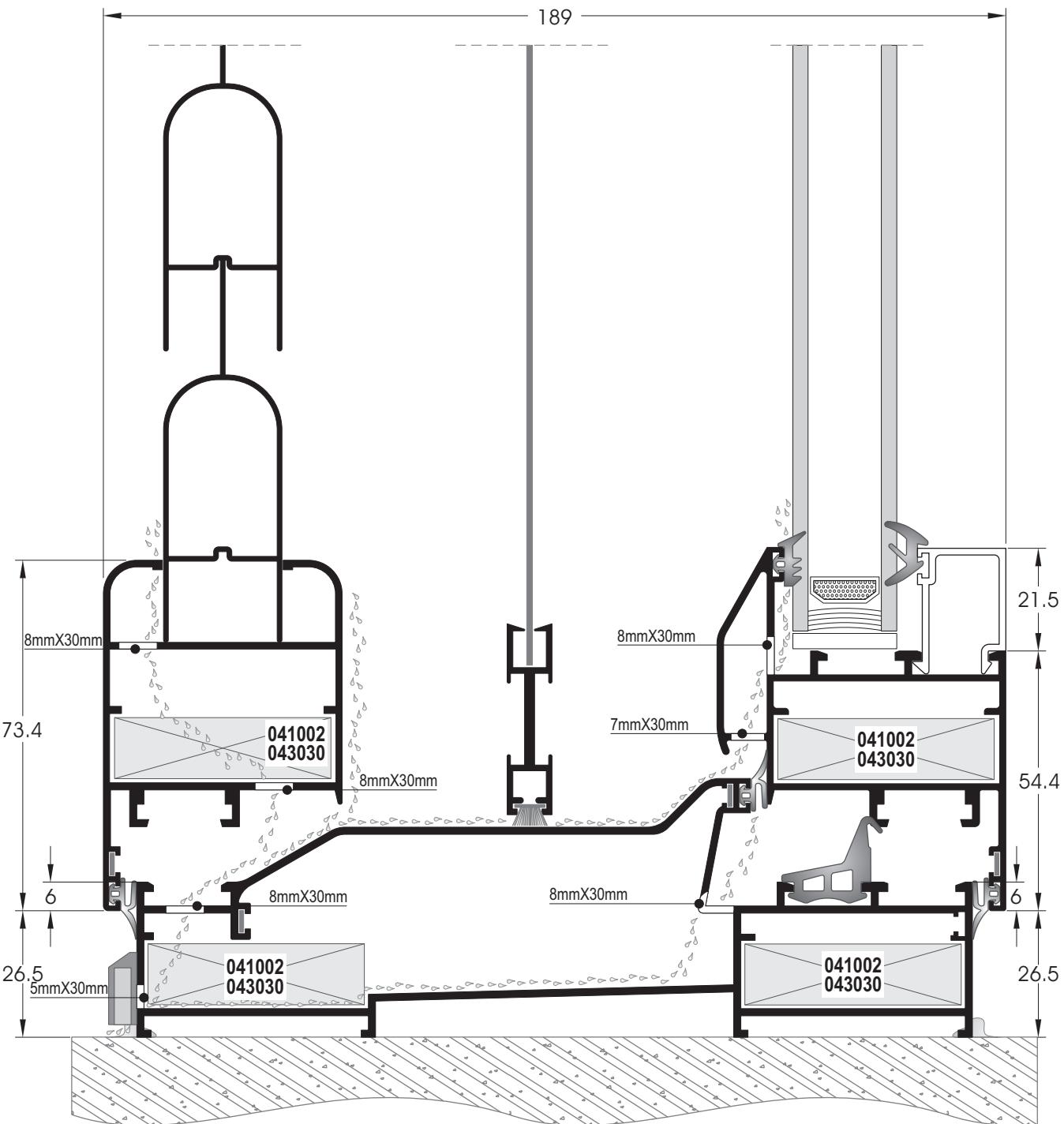
ΜΟΝΟΦΥΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΜΕ ΚΑΪΤΙΑ
SINGLE SASH WINDOW WITH INTERNAL DECORATIVE TRANSOMS

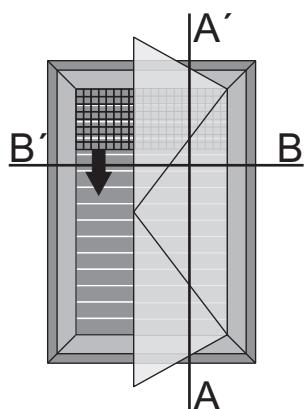


TOMH/SECTION A

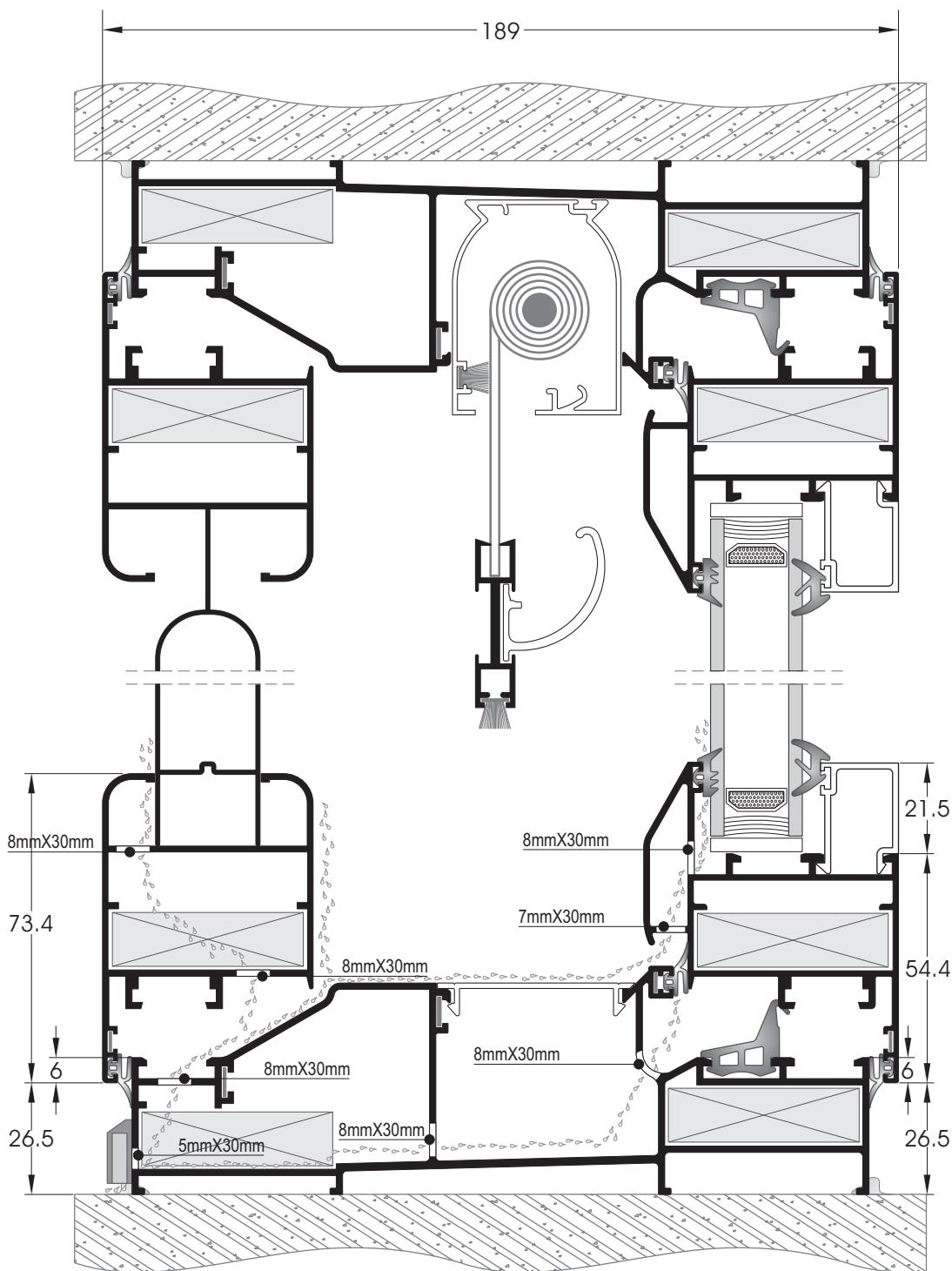


ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:1

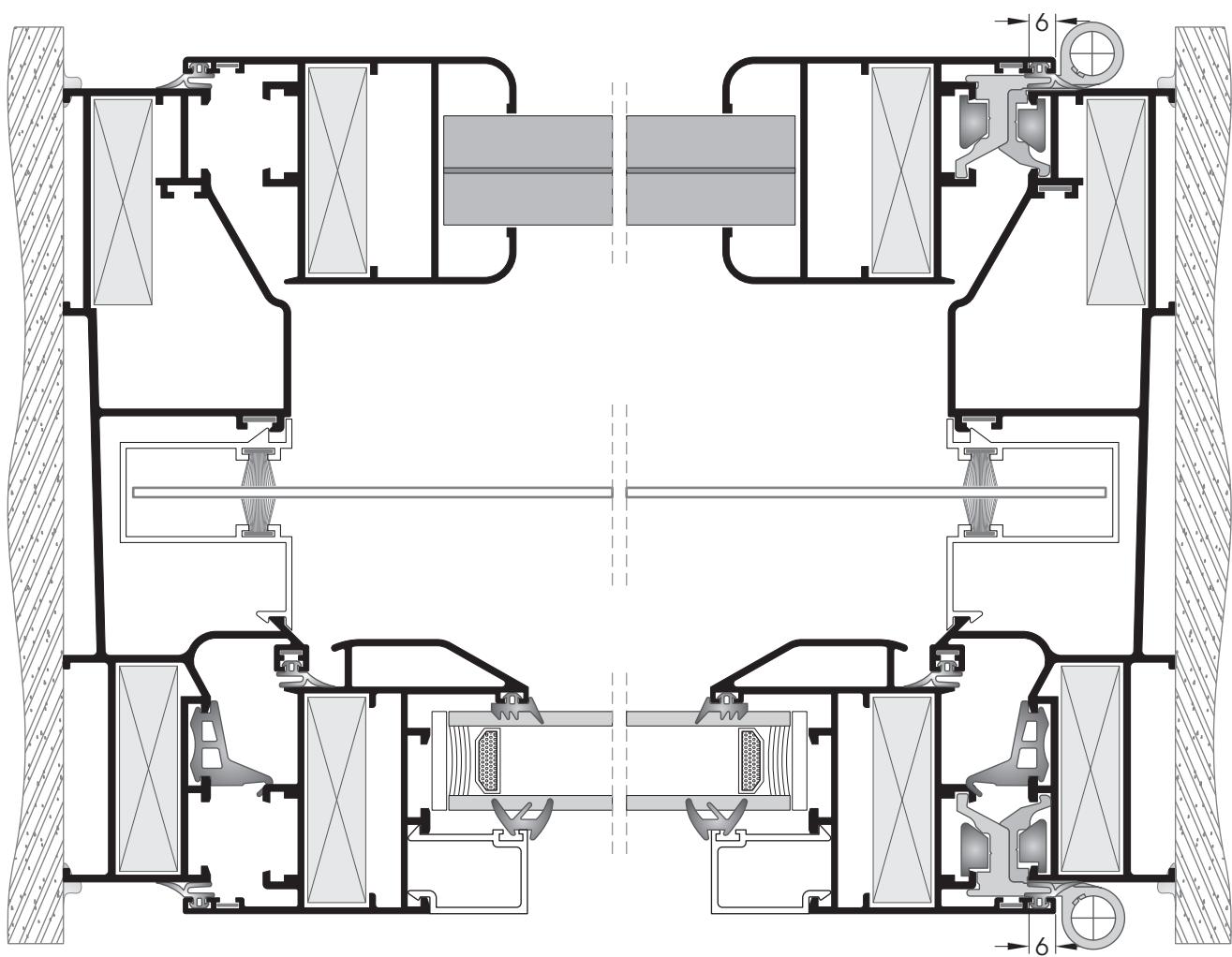
**TOMH/SECTION A****ΕΚΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ / OFF SCALE**



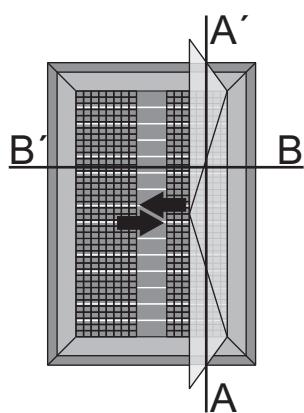
ΤΟΜΗ/SECTION A - A'

**ΕΚΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ / OFF SCALE**

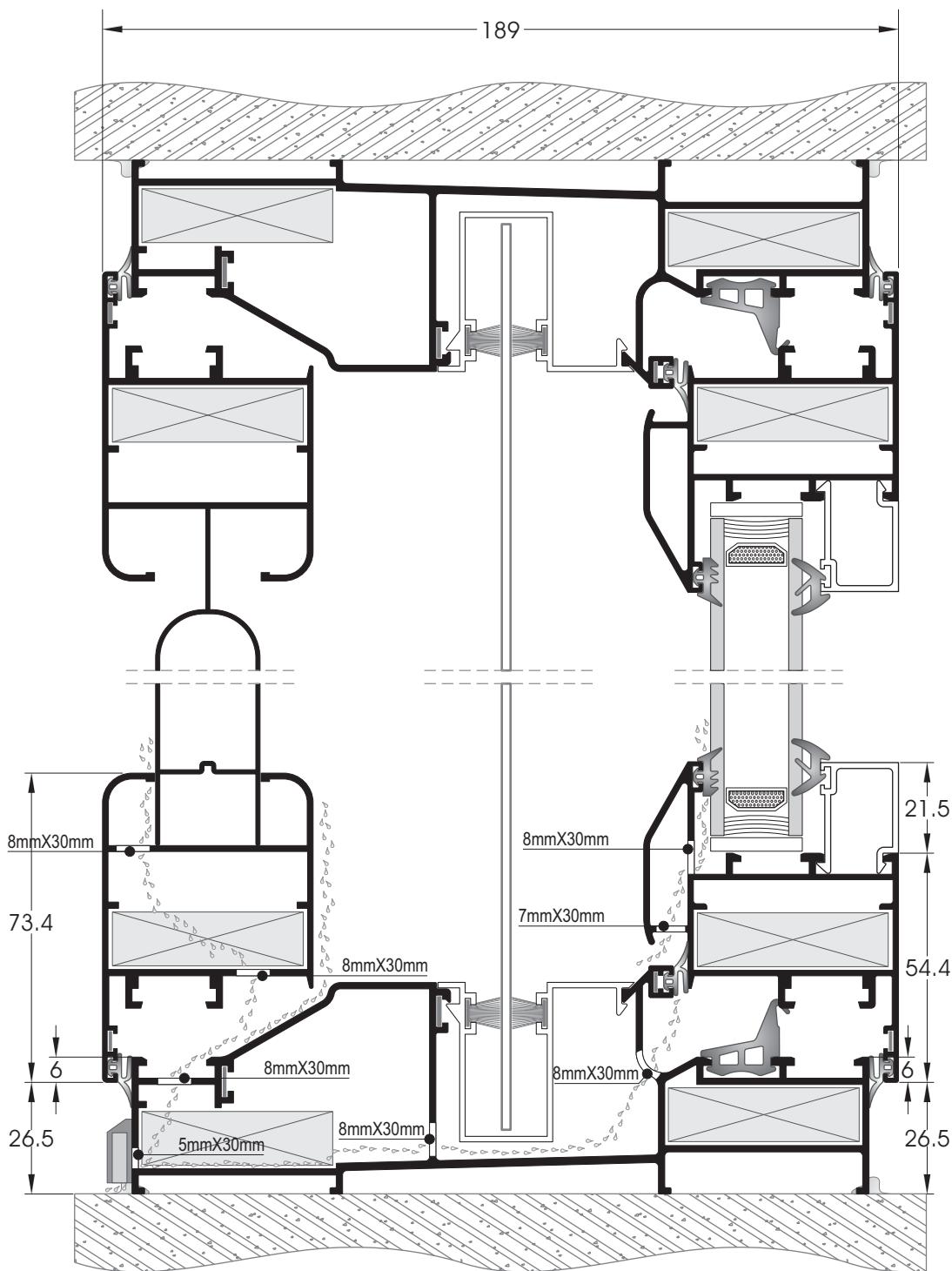
TOMH/SECTION **B - B'**



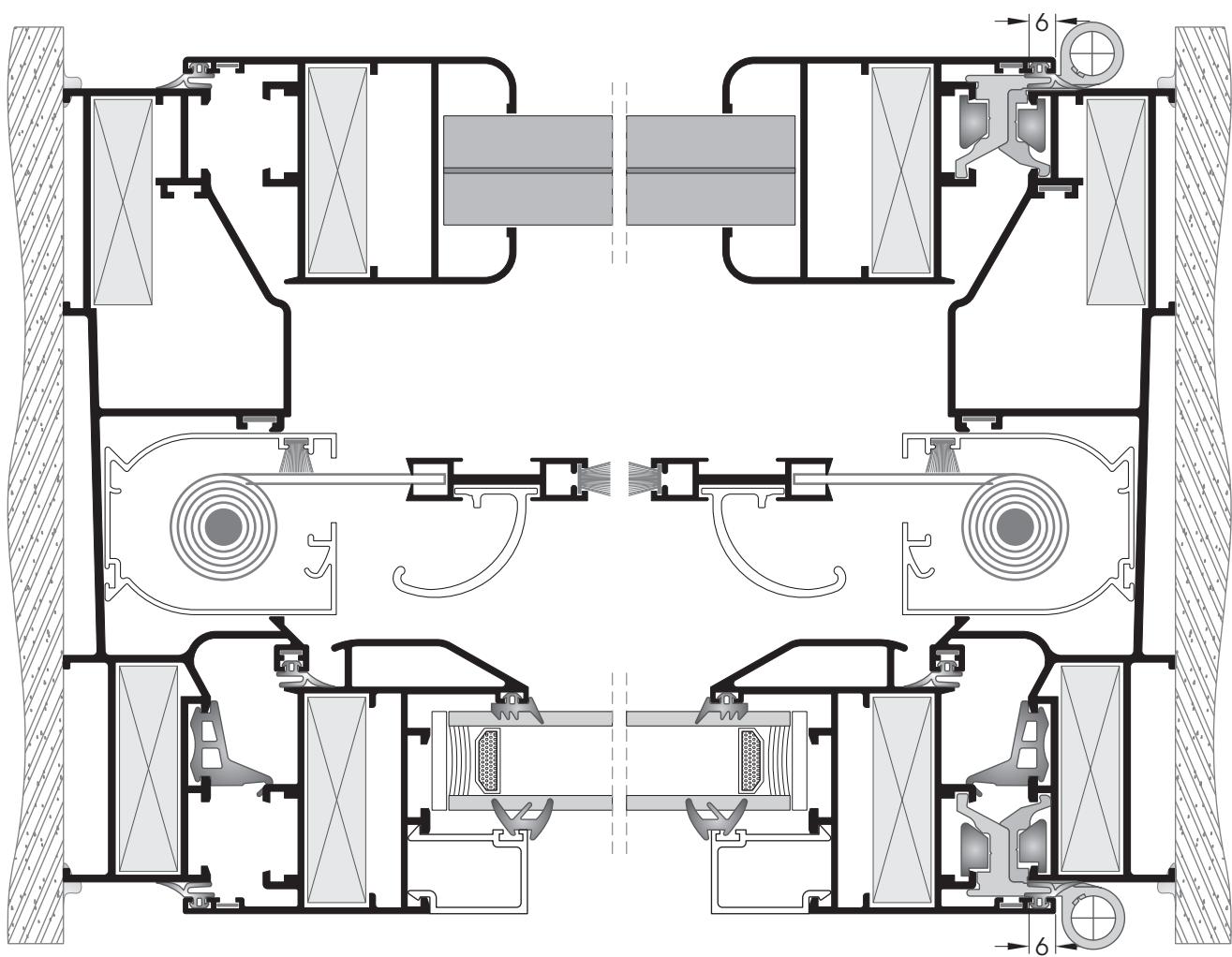
ΕΚΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ / OFF SCALE

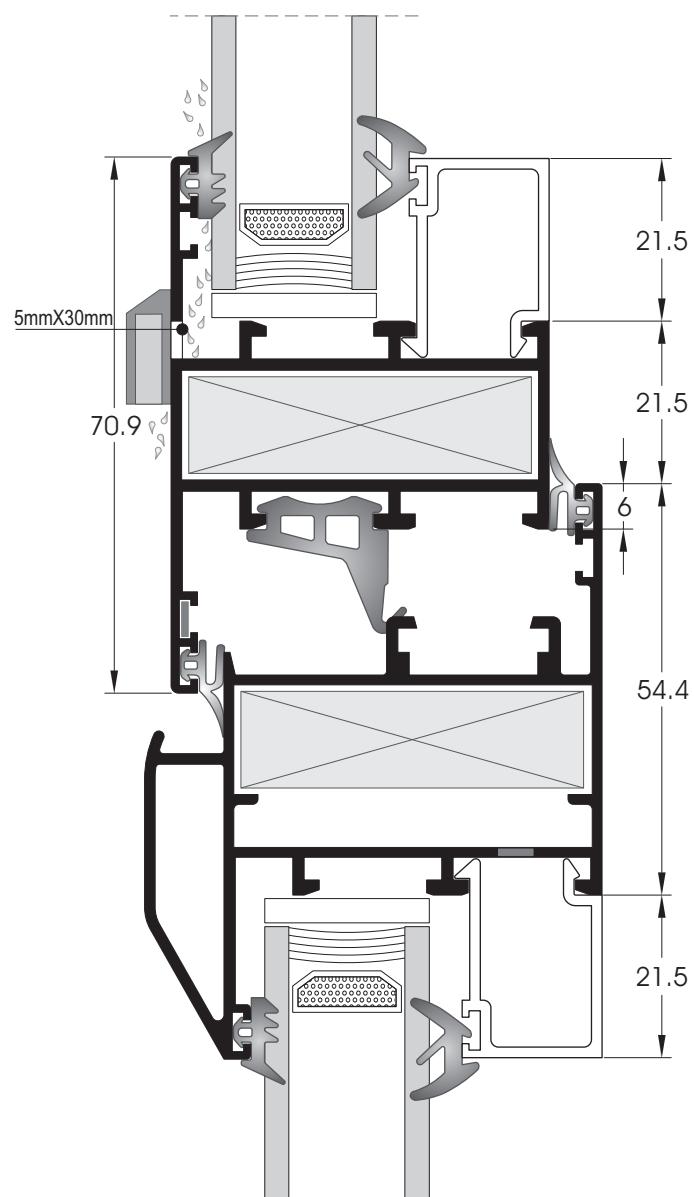
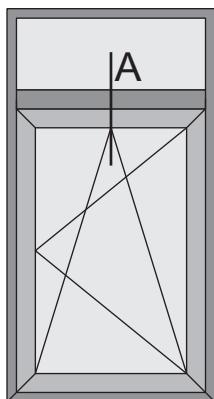
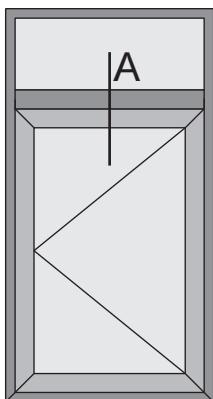


ΤΟΜΗ/SECTION A - A'

**ΕΚΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ / OFF SCALE**

TOMH/SECTION **B - B'**

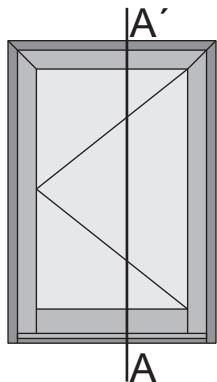
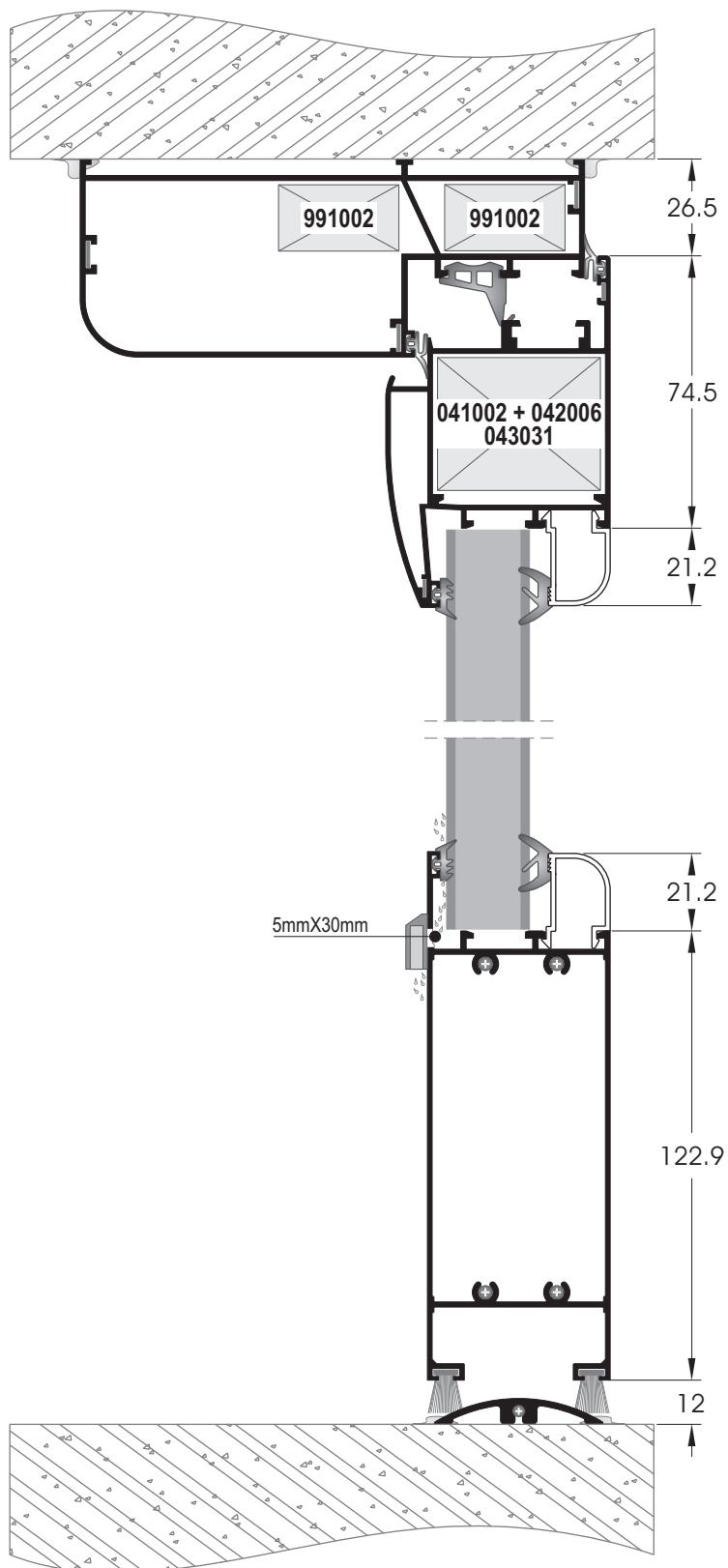




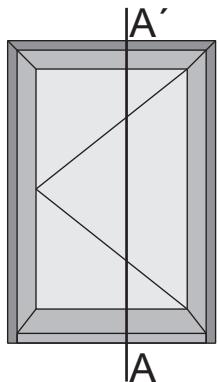
TOMH/SECTION A

ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:1

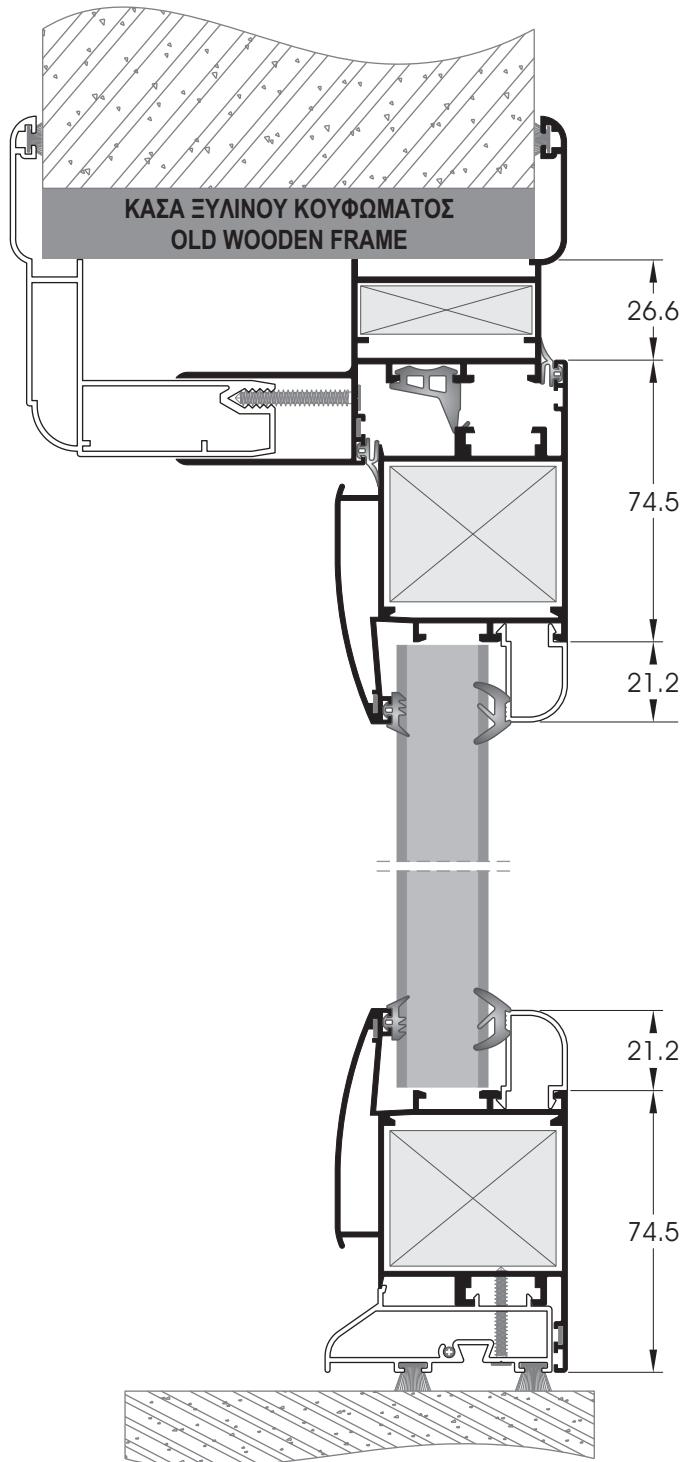
ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΑΜΠΛΑ
DOOR WITH TRANSOM PROFILE

ΤΟΜΗ/SECTION **A - A'****ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:2**

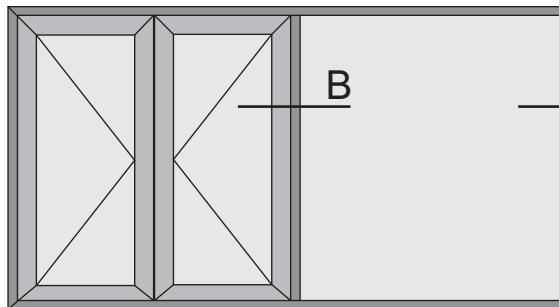
**ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΥΛΜΟΥ & ΑΕΡΟΦΡΑΧΤΗ
DOOR WITH SASH & AIR DAMPER PROFILE**



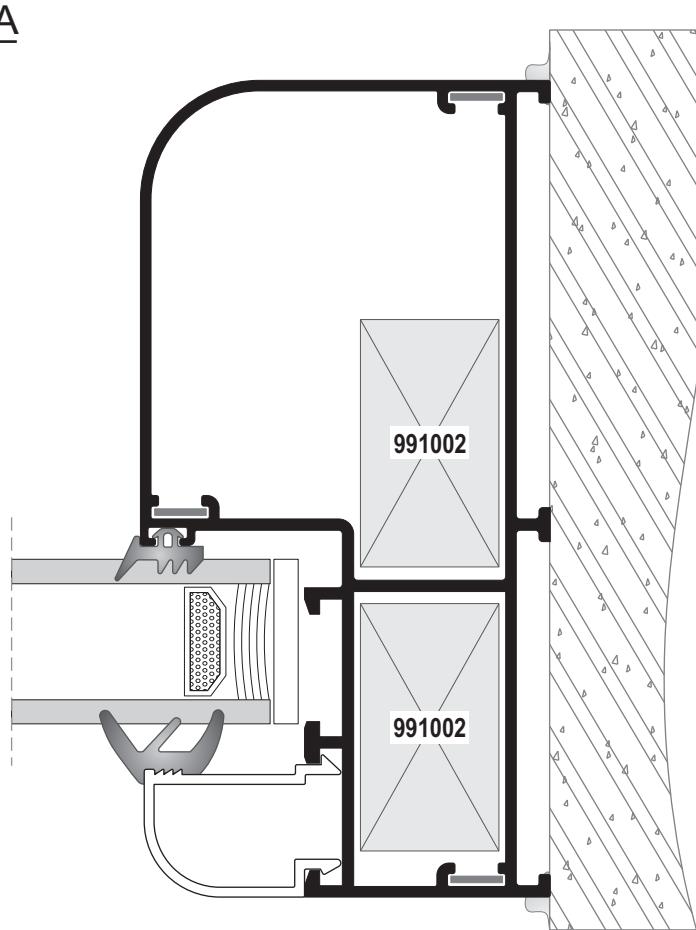
TOMΗ/SECTION **A - A'**



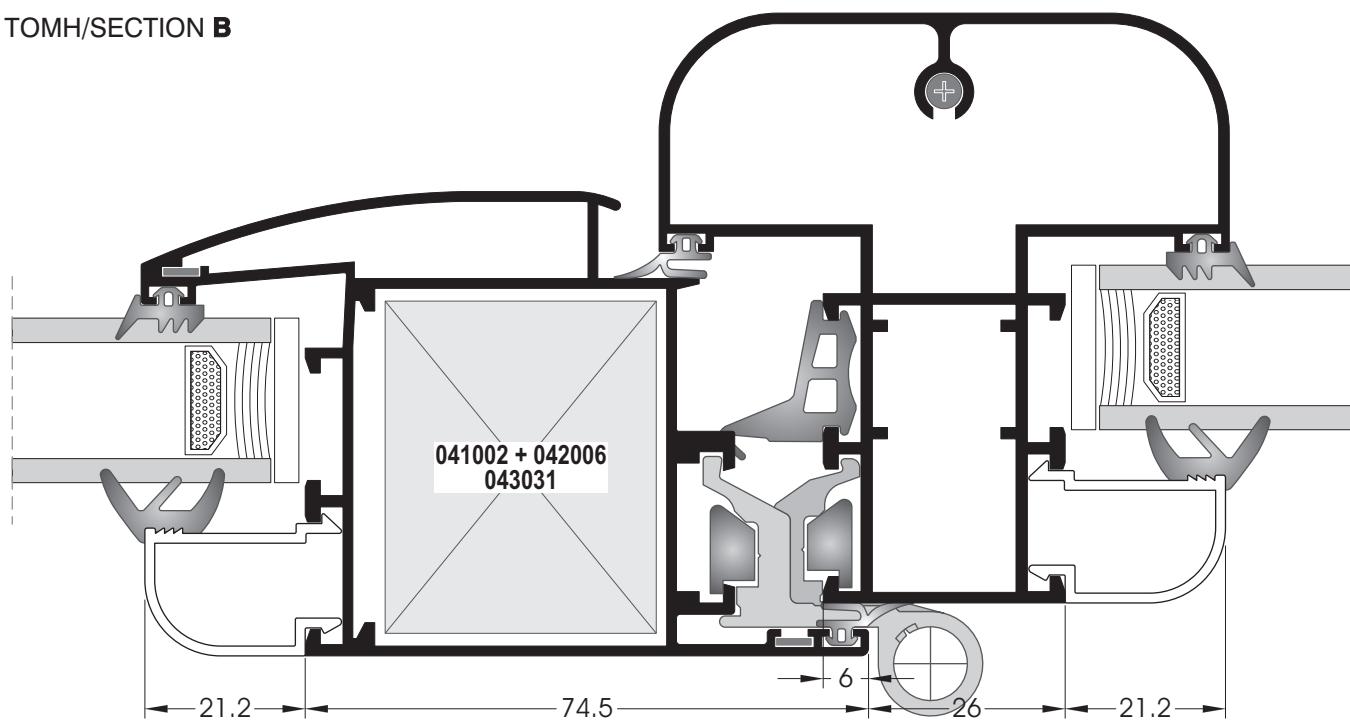
ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
BALCONY DOOR WITH FIXED WINDOW



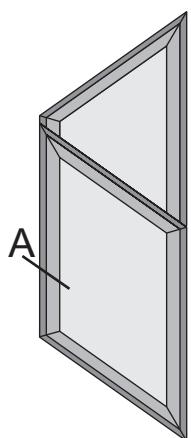
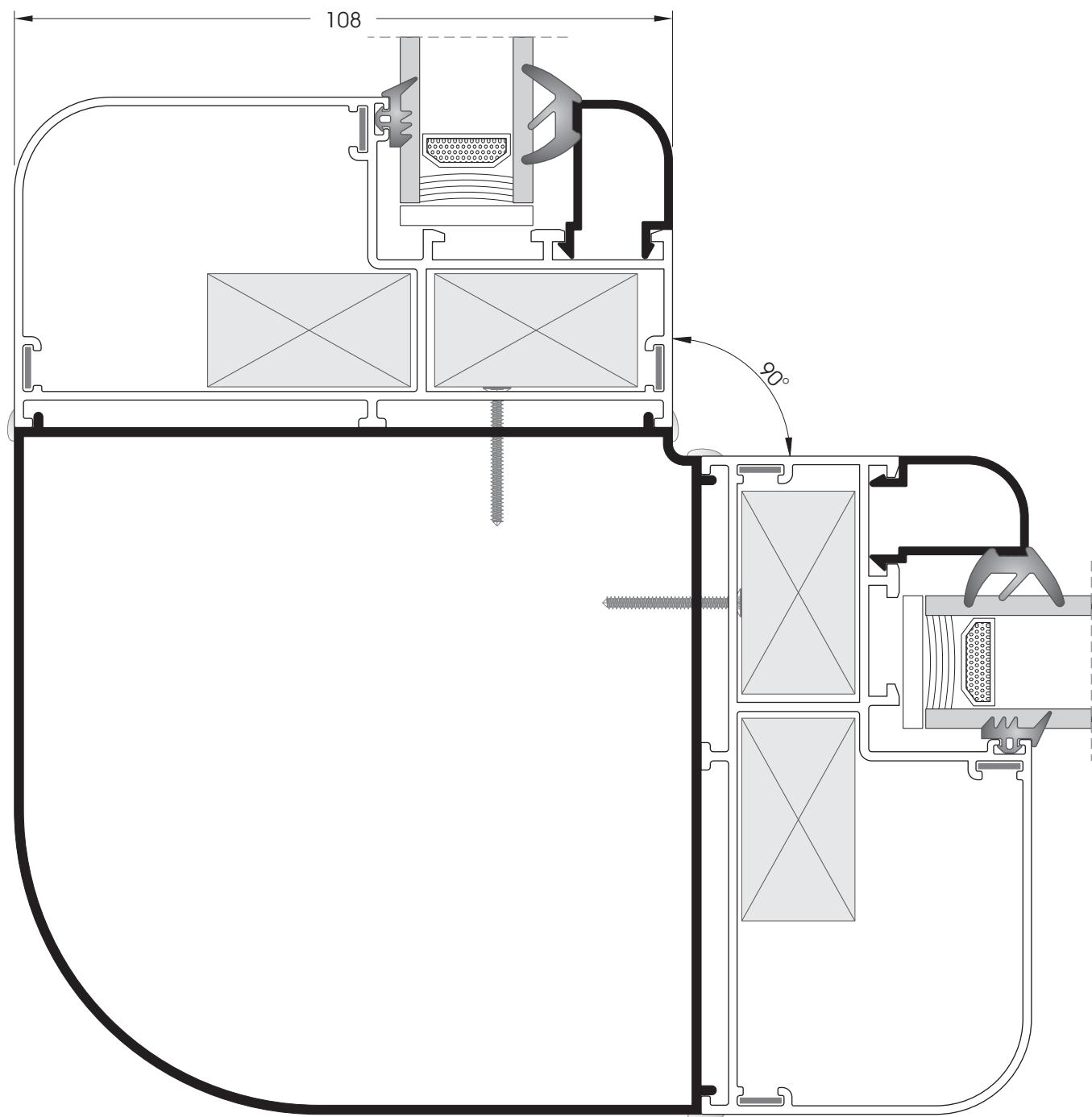
ΤΟΜΗ/SECTION A



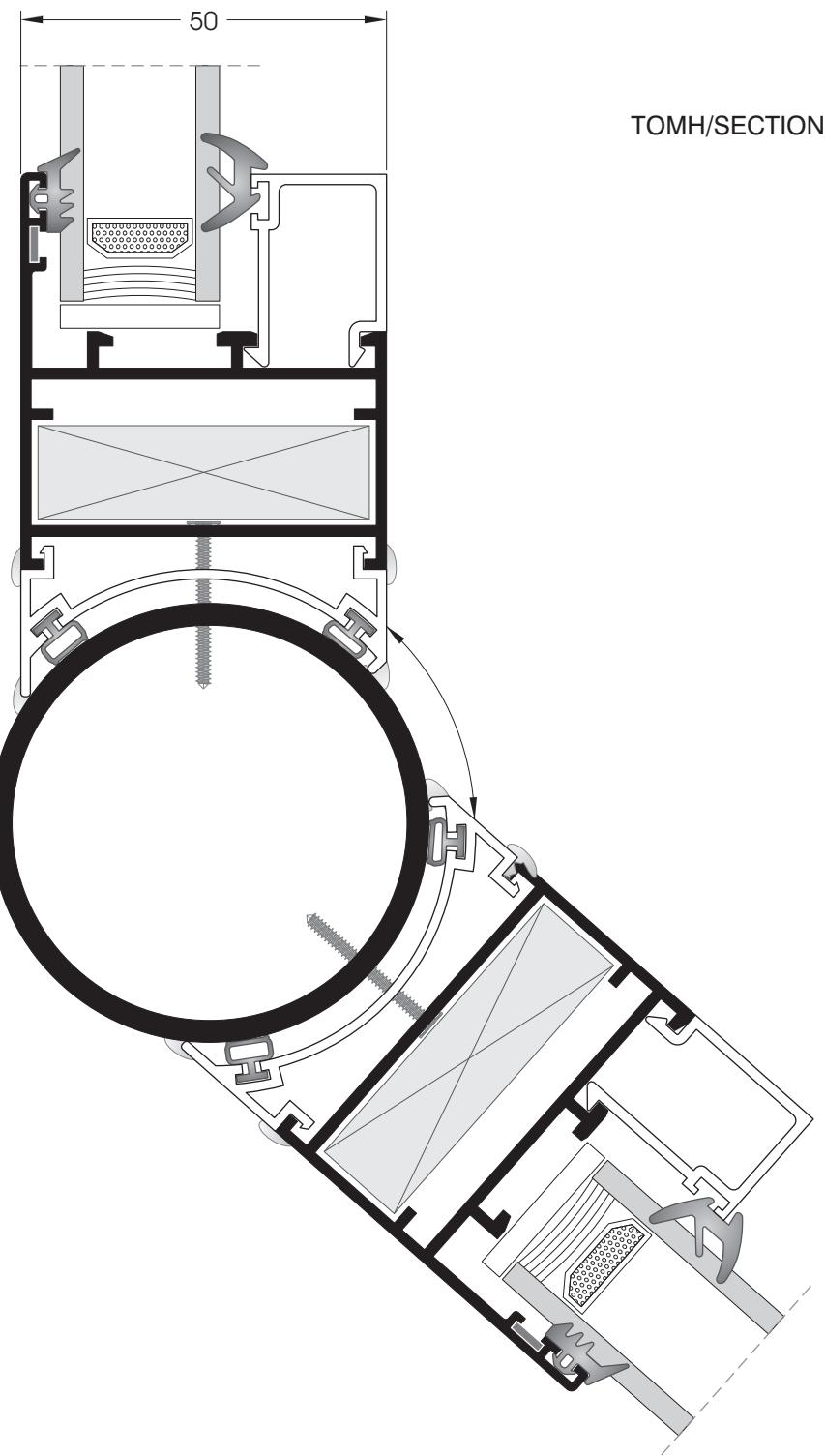
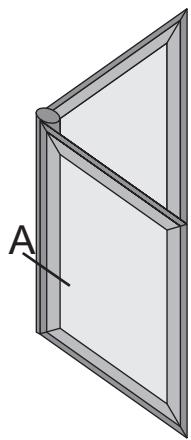
ΤΟΜΗ/SECTION B



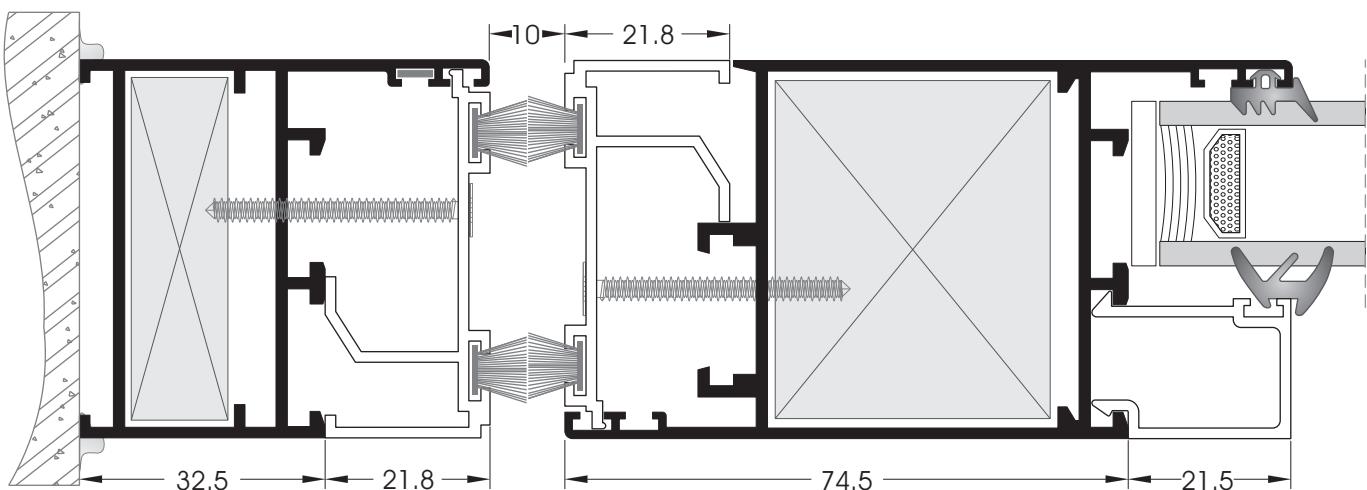
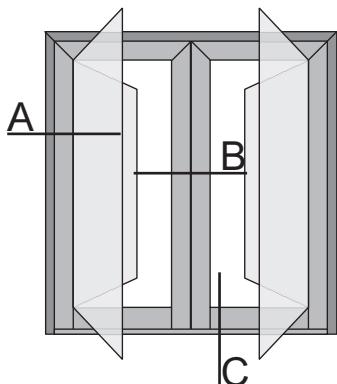
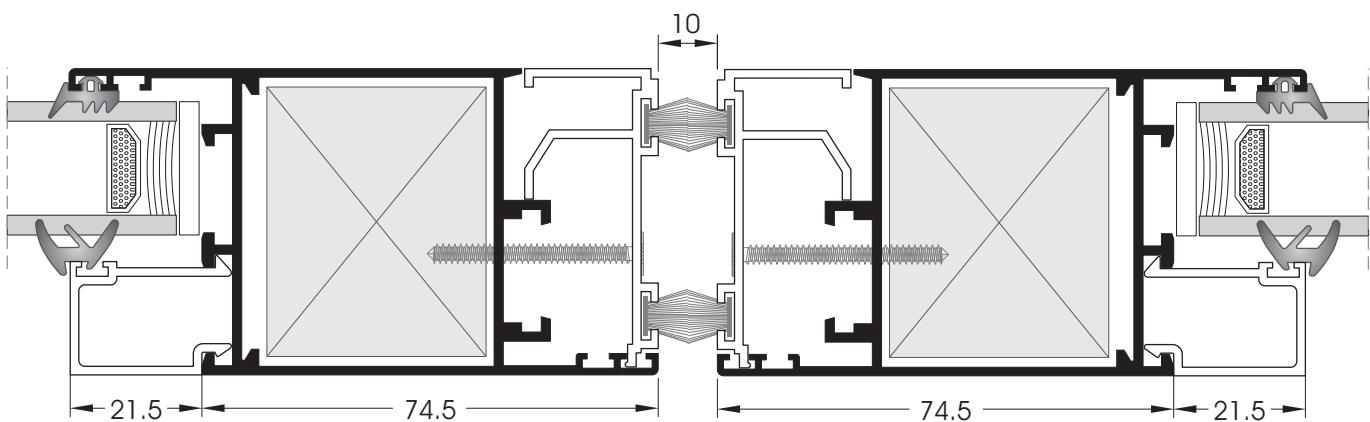
ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:1

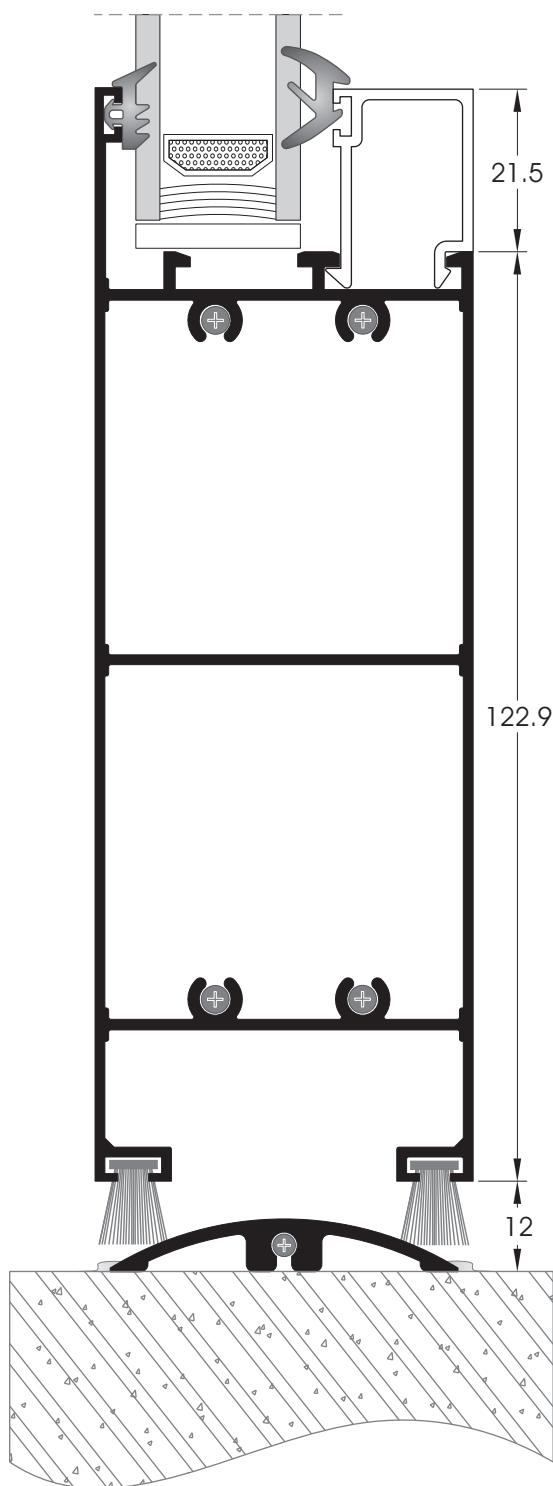
**TOMH/SECTION A****ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:1**

ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΜΟΙΡΩΝ
VARIABLE ANGLE CORNER CONSTRUCTION



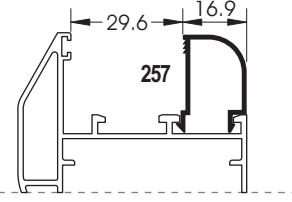
ΤΟΜΗ/SECTION A

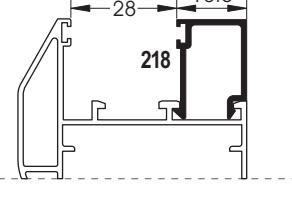
**TOMH/SECTION A****ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE 1:1****TOMH/SECTION B****ΕΚΤΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ / OFF SCALE**

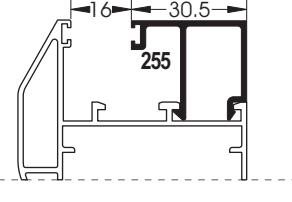
ΠΟΡΤΑ ALLER RETOUR
DOOR ALLER RETOUR


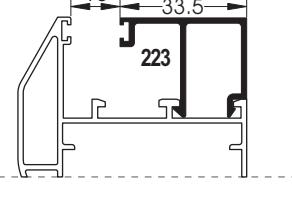
ΤΟΜΗ/SECTION C

015007	015008	015001	015002	015004	015006
					
A 2mm	B 2.5mm	C 2 & 3mm	D 3 & 4mm	E 5 & 6mm	F 7 & 8mm

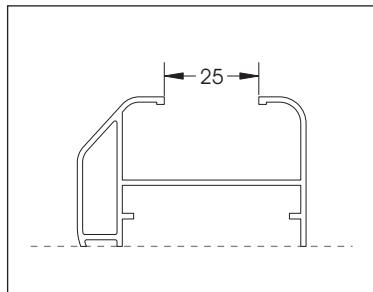
	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	 ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	 ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	257	16.9		A + C _(2mm)	26	B + C _(2mm)
			A + D _(3mm)	25	B + D _(3mm)	24
			A + D _(4mm)	24	B + D _(4mm)	23
			A + E _(5mm)	23	B + E _(5mm)	22
			A + E _(6mm)	22	B + E _(6mm)	21
			A + F _(7mm)	21	B + F _(7mm)	20
			A + F _(8mm)	20	B + F _(8mm)	19

	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	 ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	 ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	218	18.5		A + C _(2mm)	24	B + C _(2mm)
			A + D _(3mm)	23	B + D _(3mm)	23
			A + D _(4mm)	22	B + D _(4mm)	22
			A + E _(5mm)	21	B + E _(5mm)	21
			A + E _(6mm)	20	B + E _(6mm)	20
			A + F _(7mm)	19	B + F _(7mm)	19
			A + F _(8mm)	18	B + F _(8mm)	18

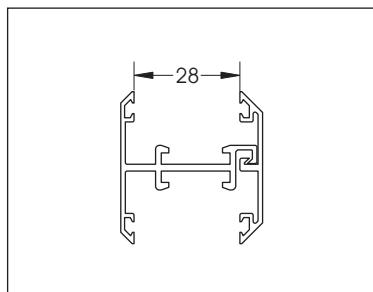
	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	 ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	 ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	255	30.5		A + C _(2mm)	12	B + C _(2mm)
			A + D _(3mm)	11	B + D _(3mm)	11
			A + D _(4mm)	10	B + D _(4mm)	10
			A + E _(5mm)	9	B + E _(5mm)	9
			A + E _(6mm)	8	B + E _(6mm)	8
			A + F _(7mm)	7	B + F _(7mm)	7
			A + F _(8mm)	6	B + F _(8mm)	6

	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	 ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	 ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	223	33.5		A + C _(2mm)	9	B + C _(2mm)
			A + D _(3mm)	8	B + D _(3mm)	8
			A + D _(4mm)	7	B + D _(4mm)	7
			A + E _(5mm)	6	B + E _(5mm)	6
			A + E _(6mm)	5	B + E _(6mm)	5
			A + F _(7mm)	4	B + F _(7mm)	4
			A + F _(8mm)	-	B + F _(8mm)	-

015007	015008	015001	015002	015004	015006
					
A 2mm	B 2.5mm	C 2 & 3mm	D 3 & 4mm	E 5 & 6mm	F 7 & 8mm



Ⓐ ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
C + C(2mm)	21
D + D(3mm)	19
D + D(4mm)	17
E + E(5mm)	15
E + E(6mm)	13
F + F(7mm)	11
F + F(8mm)	9



Ⓐ ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
C + C(2mm)	24
D + D(3mm)	22
D + D(4mm)	20
E + E(5mm)	18
E + E(6mm)	16
F + F(7mm)	14
F + F(8mm)	12



= ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ
TECHNICAL INFORMATION



= ΣΦΡΑΓΙΣΗ
SEAL



= ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ
IMPORTANT NOTE



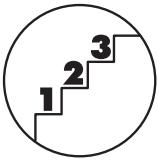
= ΚΟΛΛΗΣΗ ΓΩΝΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CORNER CLEAT GLUE



= ΕΝΤΟΛΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
ACTION



= ΚΟΛΛΗΣΗ
GLUE



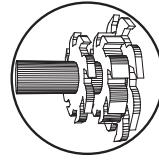
= ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕ ΤΑ ΒΗΜΑΤΑ
ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
WORK STEPS



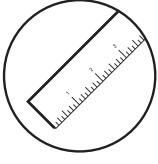
= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ
GASKET INSTALLATION



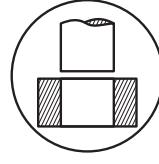
= ΚΟΠΗ ΠΡΙΟΝΙΟΥ
SAW CUT



= ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ
CUTTING TOOL



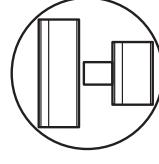
= ΜΕΤΡΗΣΗ
MEASURE



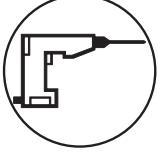
= ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΩΝ
PUNCH, MILL



= ΚΟΠΗ
CUTTING



= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ-Τ
T-JOINT ASSEMBLY



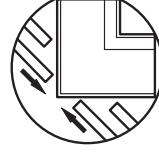
= ΤΡΥΠΗΜΑ
DRILLING



= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CORNER CONNECTION
ASSEMBLY



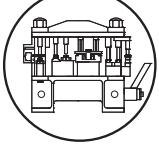
= ΒΙΔΩΜΑ
SCREW



= ΧΤΥΠΗΜΑ ΓΩΝΙΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CRIMPING

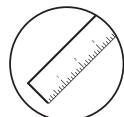
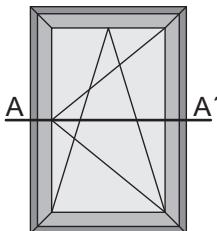


= ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ
CLEANING



= ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ
PERFORATION PRESS

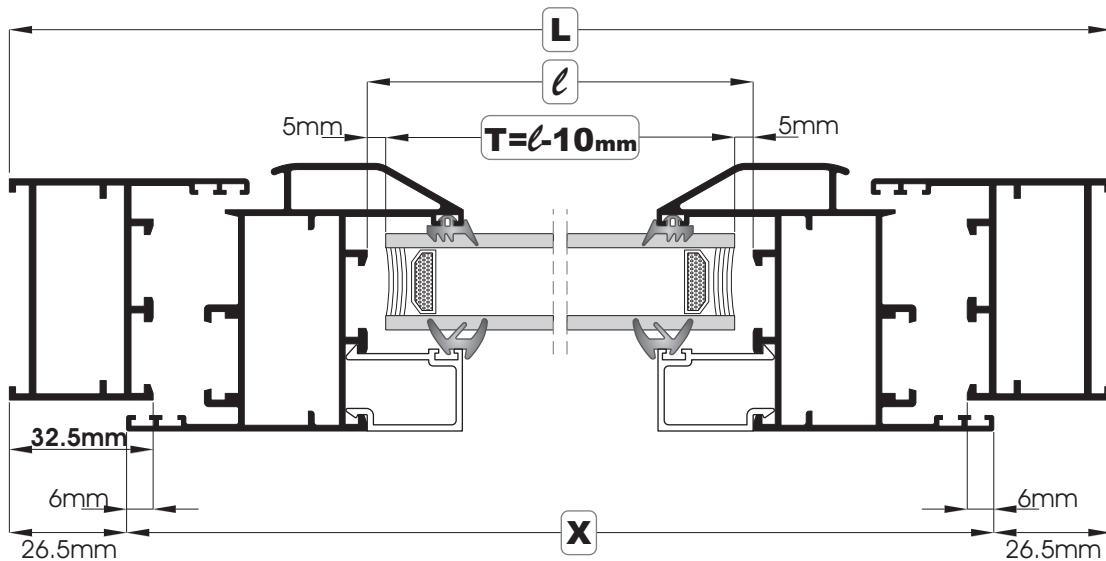
ΚΟΠΕΣ - CUTS



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 **32.5mm**:
Frame with height **32.5mm**:



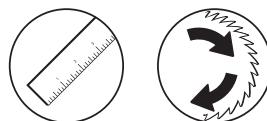
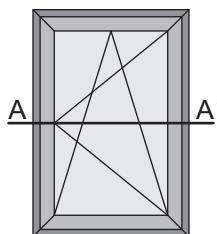
Για τις κάσες με ύψος **32.5mm** ισχύει ο τύπος:
For the frames with height **32.5mm** we use the type:

X=L-53mm



Για τις κάσες με ύψος **51.1mm** ισχύει ο τύπος:
For the frames with height **51.1mm** we use the type:

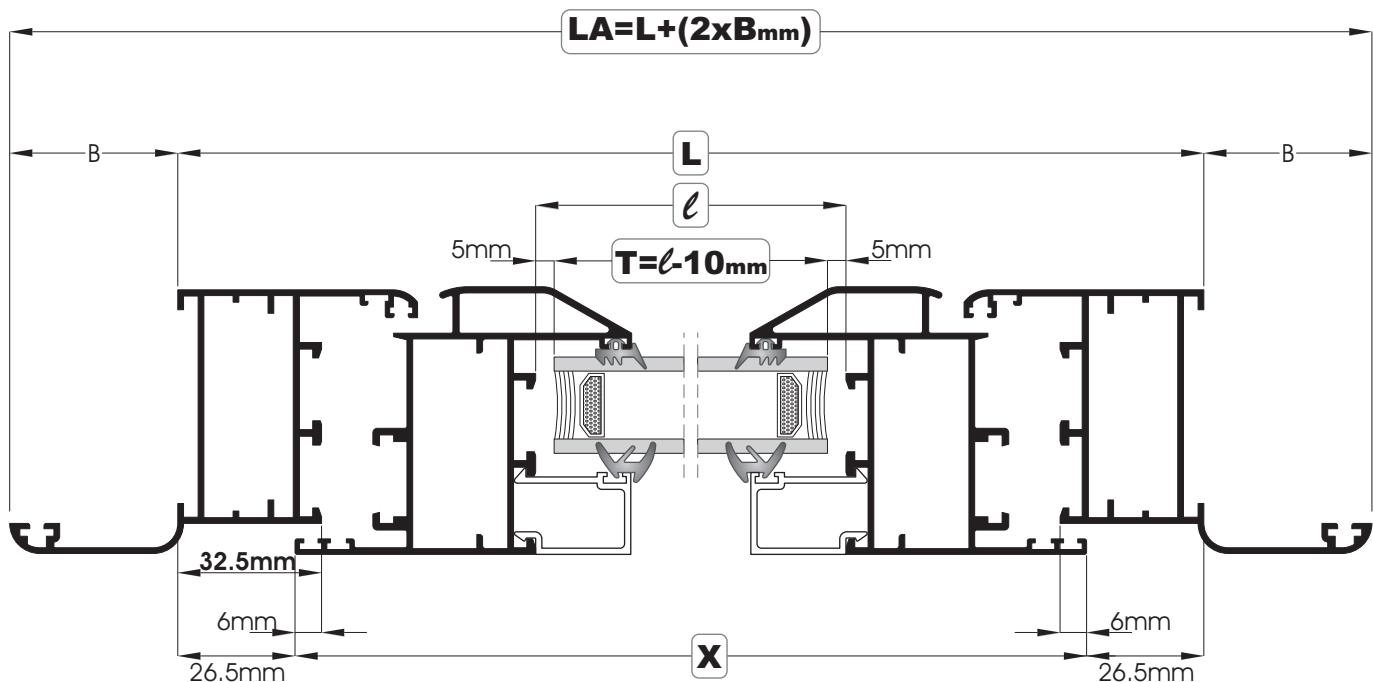
X=L-90mm



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 32.5mm:
Frame with height 32.5mm:



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

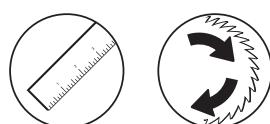
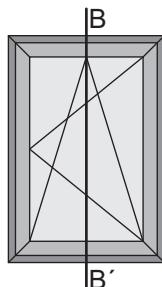
$$X=L-53\text{mm}$$



Για τις κάσες με ύψος **51.1mm** ισχύει ο τύπος:
For the frames with height **51.1mm** we use the type:

$$X=L-90\text{mm}$$

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

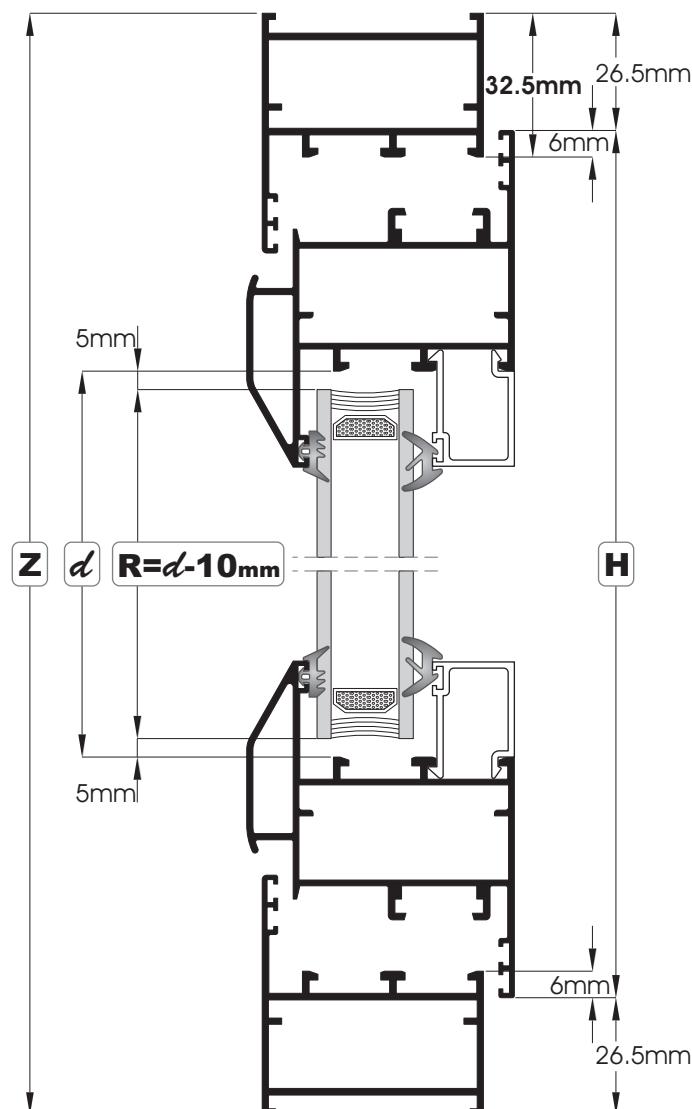
HA = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT

T = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH

R = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT

l = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH

d = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT



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



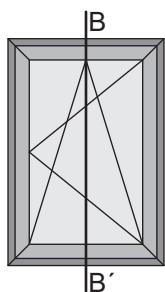
Για τις κάσες με ύψος 32.5mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 32.5mm we use the type:

H=Z-53mm

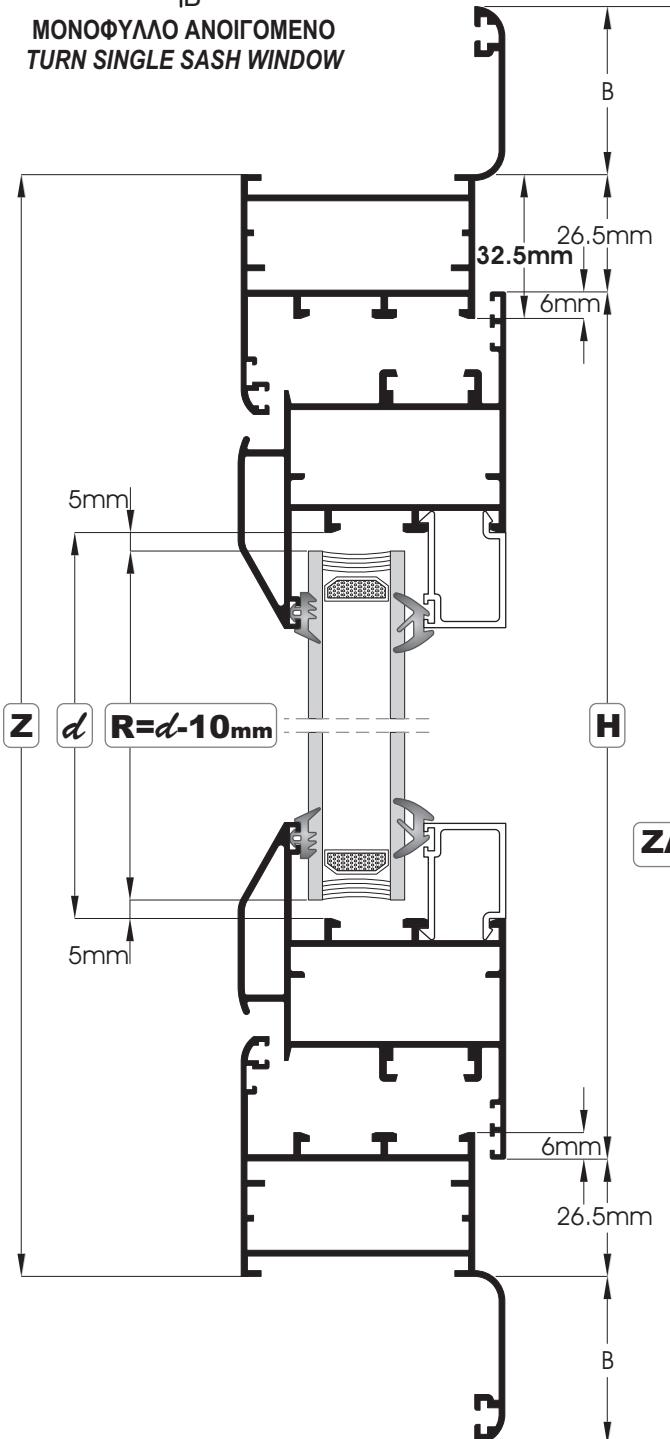
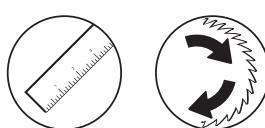


Για τις κάσες με ύψος 51.1mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 51.1mm we use the type:

H=Z-90mm



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 32.5mm:
Frame with height 32.5mm:

$$ZA = Z + (2 \times B_{mm})$$



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

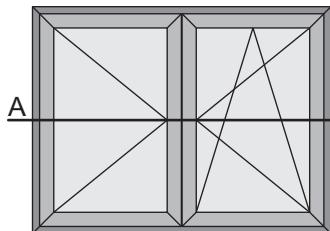
$$H = Z - 53mm$$



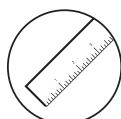
Για τις κάσες με ύψος 51.1mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 51.1mm we use the type:

$$H = Z - 90mm$$

ΚΟΠΕΣ - CUTS

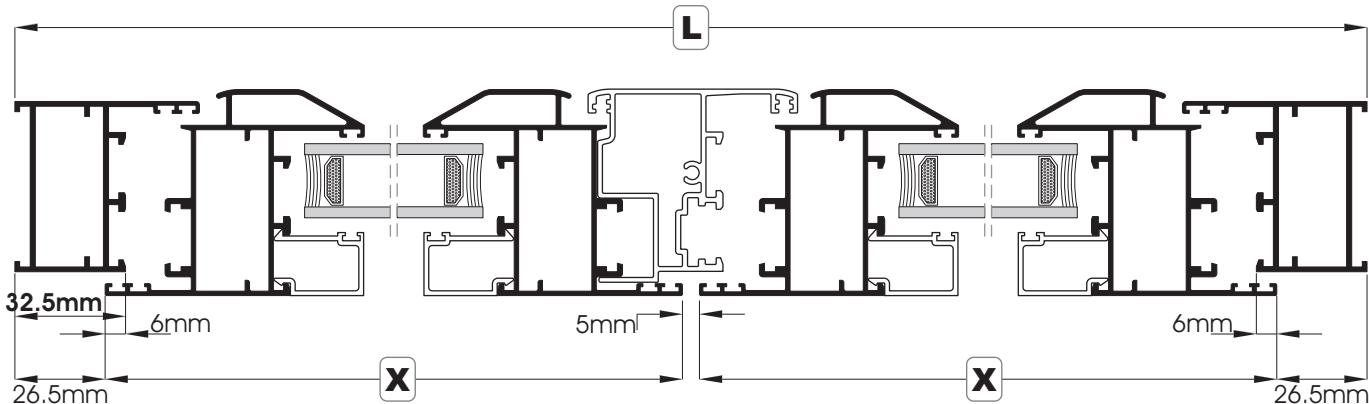


ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
TURN DOUBLE SASH WINDOW



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 **32.5mm**:
Frame with height **32.5mm**:



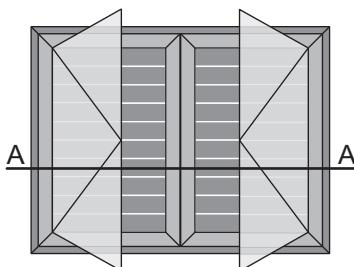
Για τις κάσες με ύψος **32.5mm** ισχύει ο τύπος:
For the frames with height **32.5mm** we use the type:

$$X = \frac{L-58}{2}$$

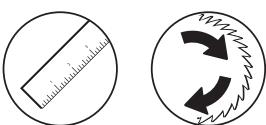


Για τις κάσες με ύψος **51.1mm** ισχύει ο τύπος:
For the frames with height **51.1mm** we use the type:

$$X = \frac{L-95}{2}$$



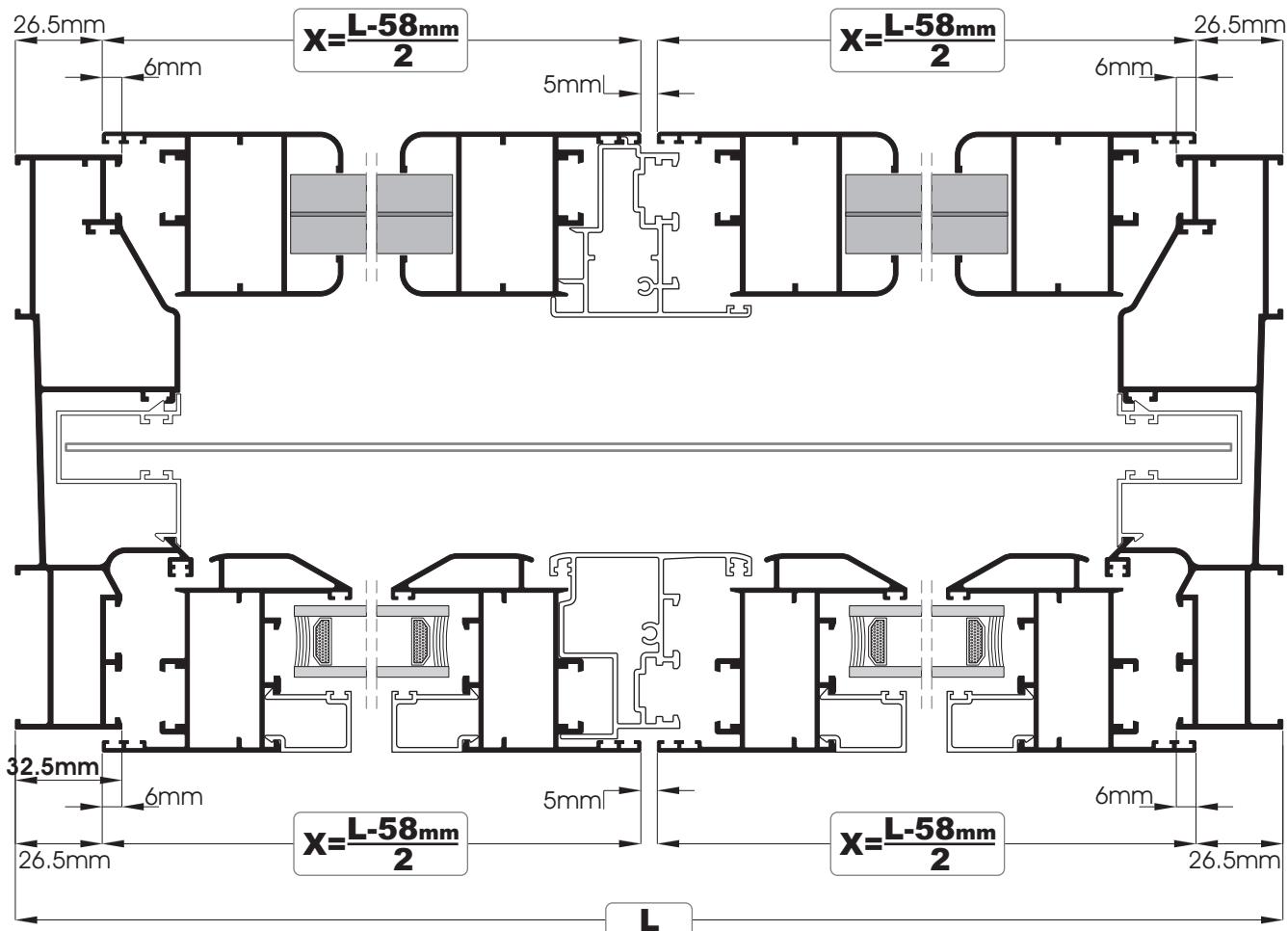
ΔΙΦΥΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΤΖΑΜΙ - ΠΑΤΖΟΥΡΙ
TURN DOUBLE SASH WINDOW GLASS - SHUTTER



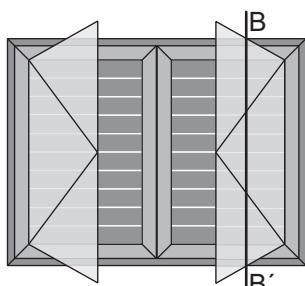
L	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
LA	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
ZA	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
M	=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ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

Κάσα με ύψος 32.5mm:

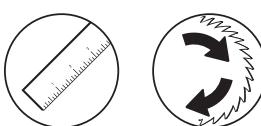
Frame with height 32.5mm:



ΚΟΠΕΣ - CUTS

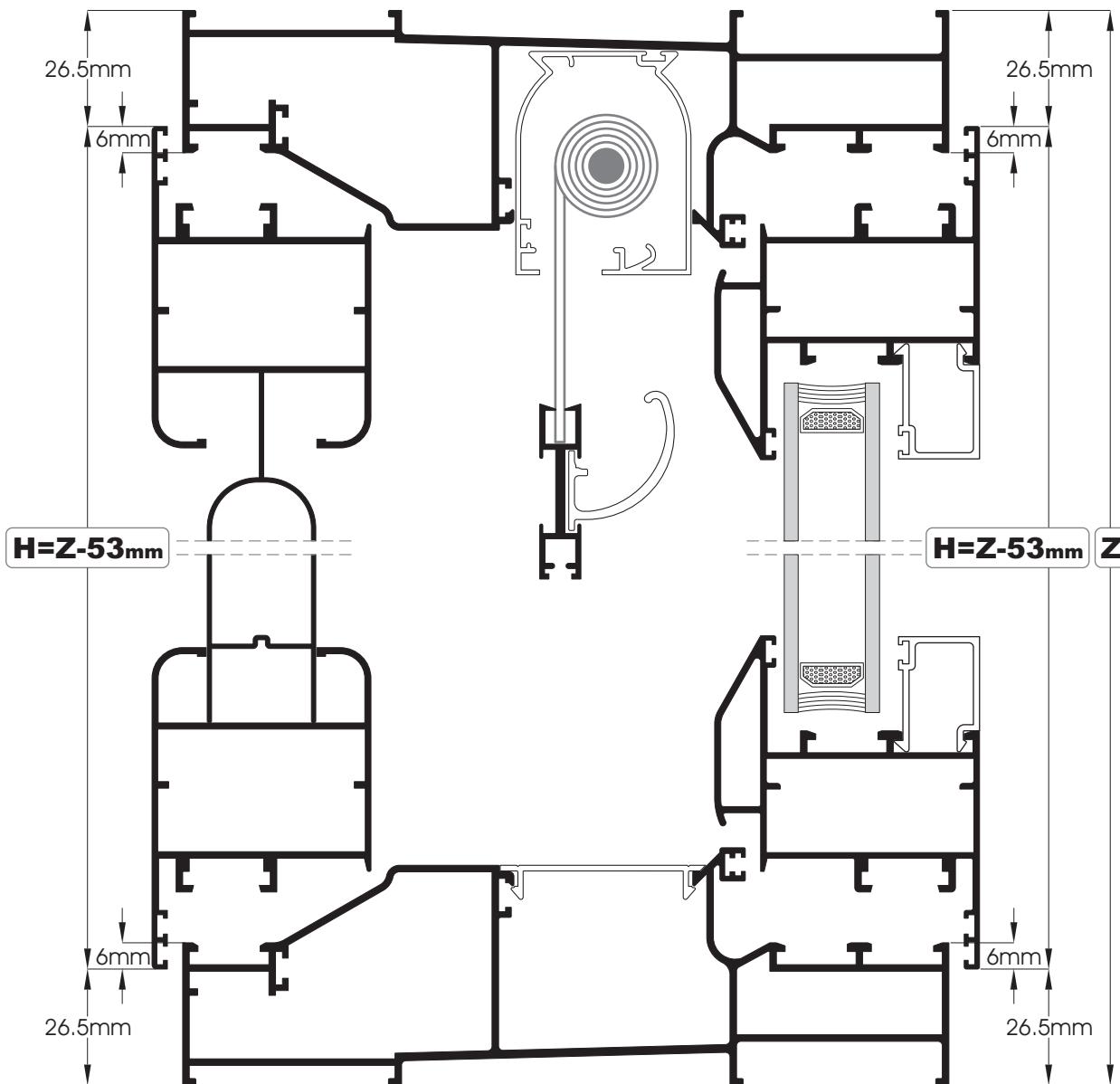


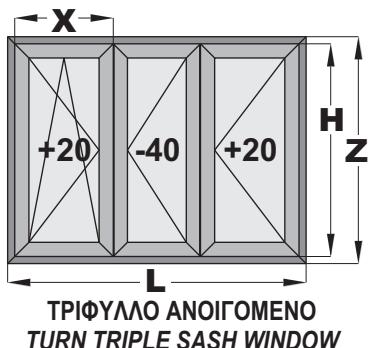
ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΤΖΑΜΙ - ΠΑΤΖΟΥΡΙ
TURN DOUBLE SASH WINDOW GLASS - SHUTTER



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 32.5mm:
Frame with height 32.5mm:





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



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

H=Z-53mm &

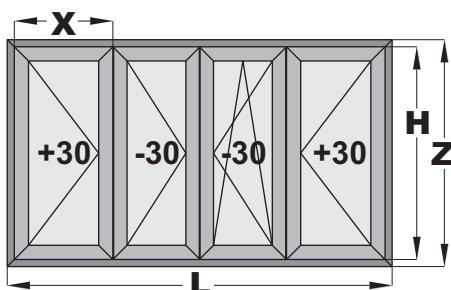
$X = \frac{L-63mm}{3}$ → **X+20mm** ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES
X - 40mm ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ MIDDLE SASH



Για τις κάσες με ύψος **51.1mm** ισχύουν οι τύποι:
For the frames with height **51.1mm** we use the types:

H=Z-90mm &

$X = \frac{L-100mm}{3}$ → **X+20mm** ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES
X - 40mm ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ MIDDLE SASH



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



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

H=Z-53mm &

$X = \frac{L-68mm}{4}$ → **X+30mm** ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES
X - 30mm ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ MIDDLE SASH

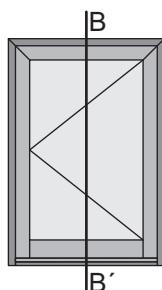
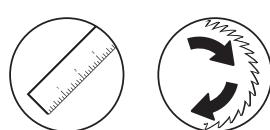
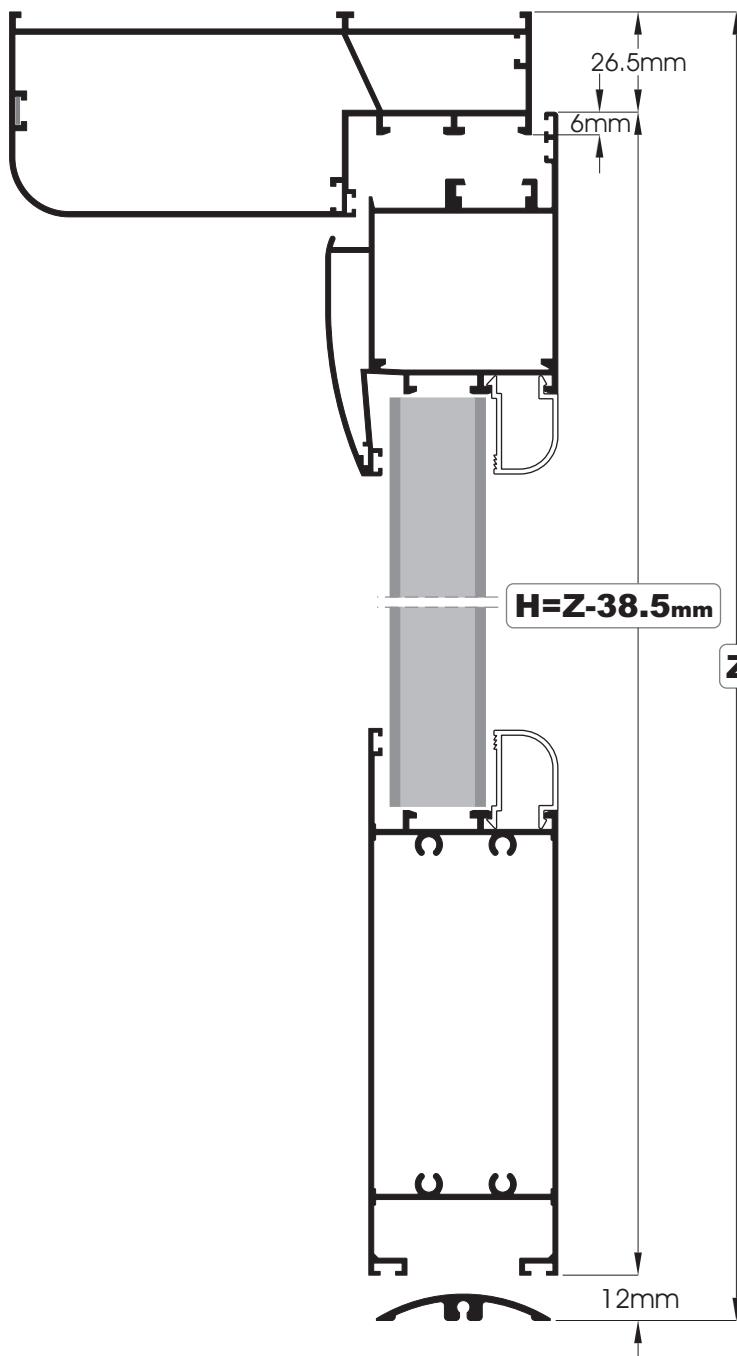
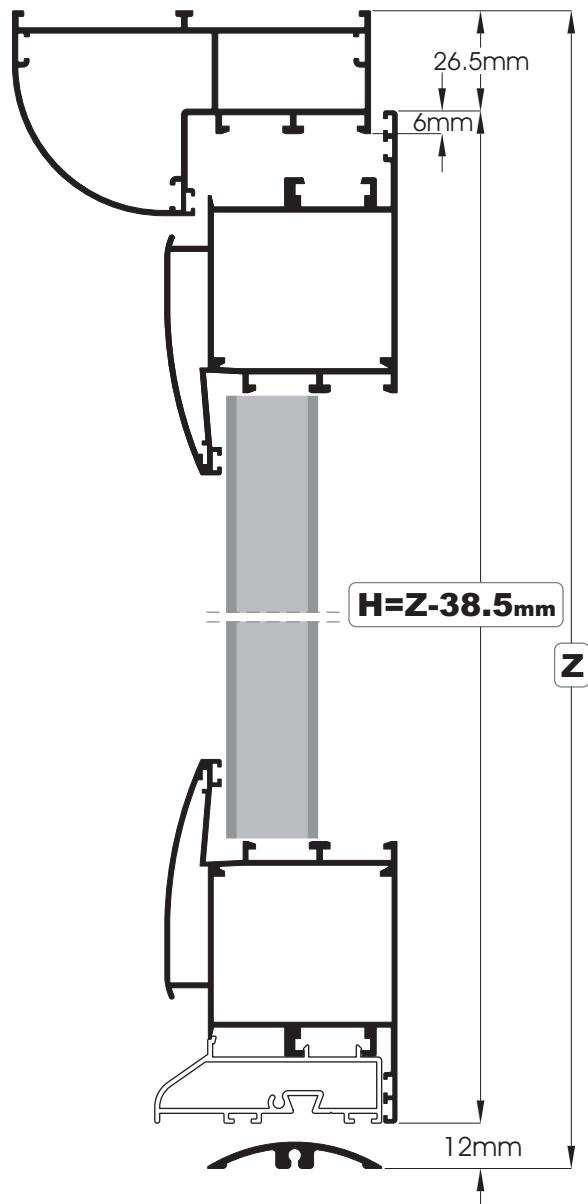


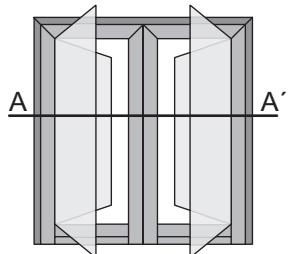
Για τις κάσες με ύψος **51.1mm** ισχύουν οι τύποι:
For the frames with height **51.1mm** we use the types:

H=Z-90mm &

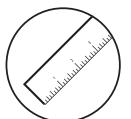
$X = \frac{L-105mm}{4}$ → **X+30mm** ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES
X - 30mm ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ MIDDLE SASH

ΚΟΠΕΣ - CUTS

ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ
ENTRANCE DOORΠΟΡΤΑ ΜΕ ΤΑΜΠΛΑ
DOOR WITH TRANSOM PROFILEΠΟΡΤΑ ΜΕ ΦΥΛΜΟ
DOOR WITH SASH PROFILE**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



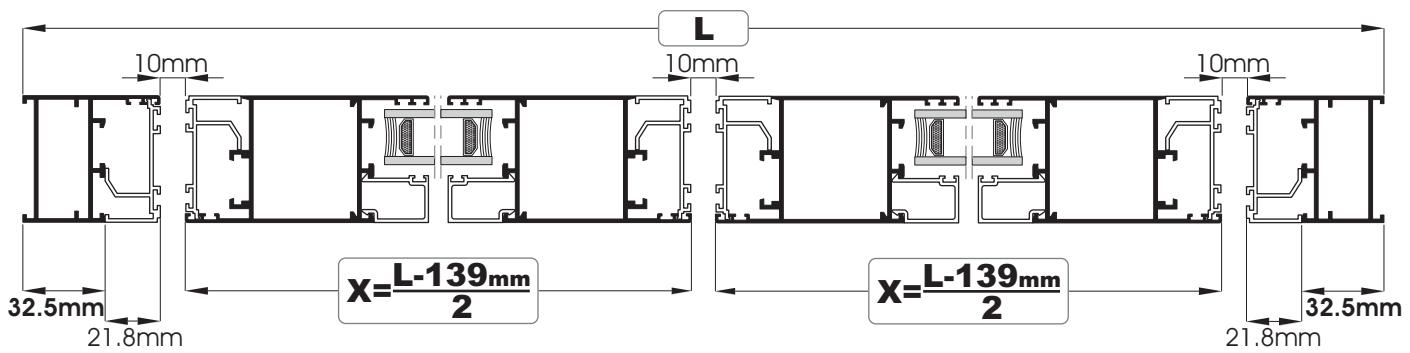
ΠΟΡΤΑ ALLER-RETOUR
DOOR ALLER-RETOUR



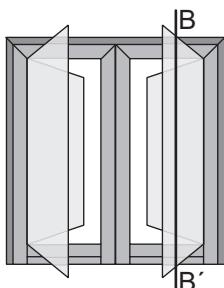
L	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
X	=ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
H	=ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
LA	=ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
ZA	=ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER
M	=ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / 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 32.5mm:

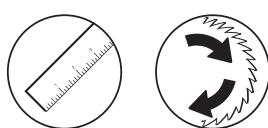
Frame with height 32.5mm:



ΚΟΠΕΣ - CUTS



ΠΟΡΤΑ ALLER-RETOUR
DOOR ALLER-RETOUR



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

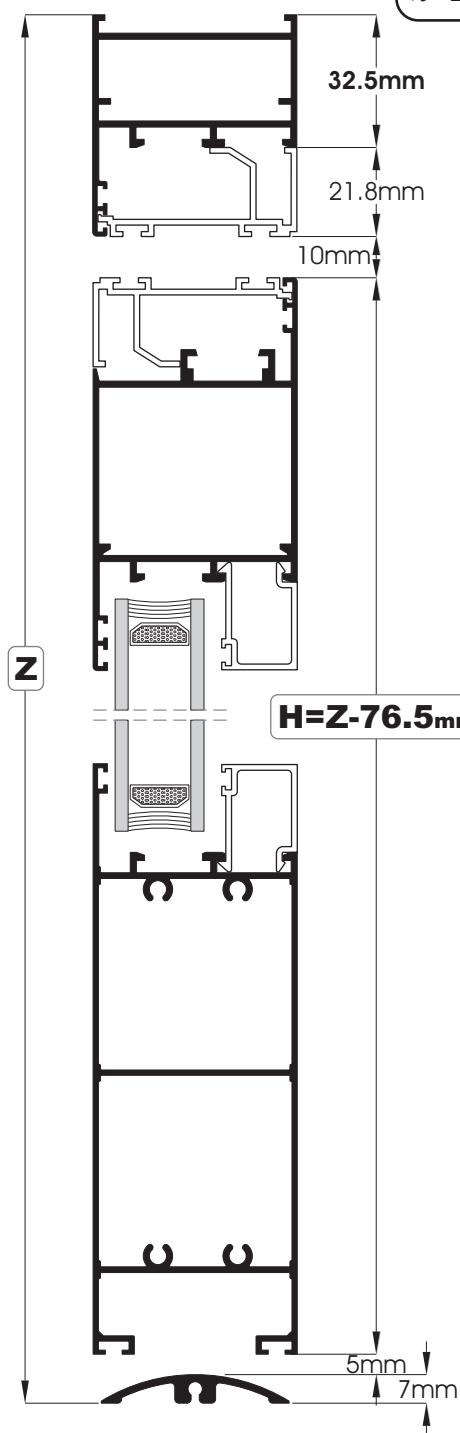
HA=ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT

T =ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH

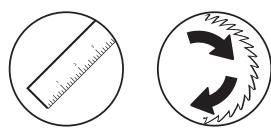
R =ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT

l =ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH

d =ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT

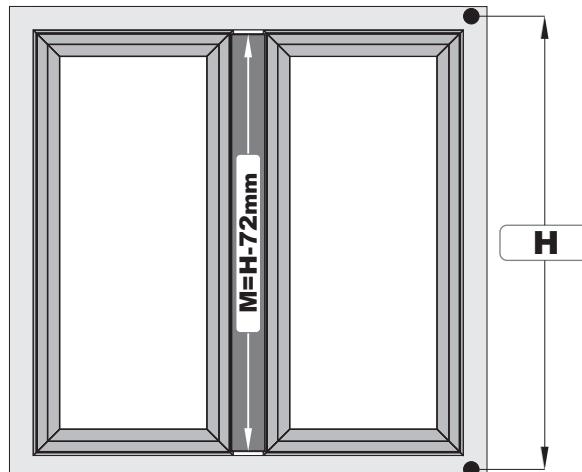


Κάσα με ύψος 32.5mm:
Frame with height 32.5mm:

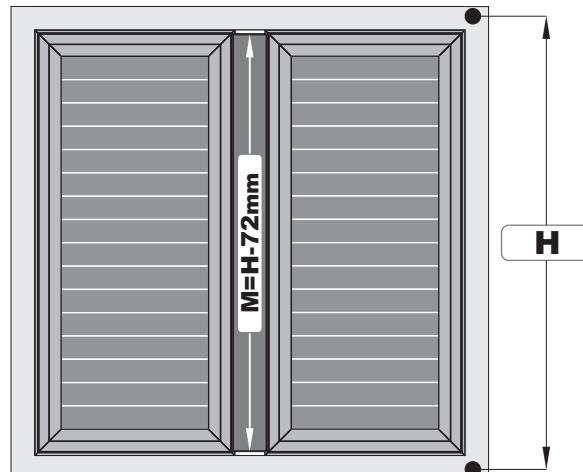


**ΜΠΙΝΙ / CLIP ON CENTRAL
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ / DECORATIVE COVER**

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



**ΜΠΙΝΙ No.283
CLIP ON CENTRAL No.283**



**ΜΠΙΝΙ No.275 & No.276N
CLIP ON CENTRAL No.275 & No.276N**

**ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.221
DECORATIVE COVER No.221**

$$HA=Z+76.3\text{mm}$$

$$XA=L+76.3\text{mm}$$

**ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.272
DECORATIVE COVER No.272**

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

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

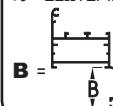
ΛΙΣΤΑ ΚΟΠΩΝ - CUTTING LIST

ΥΨΟΣ
HEIGHT

ΚΑΣΑ / FRAME				
ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT	TZAMI GLASS	ΠΑΤΖΟΥΡΙ SHUTTER	ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΤΑΜΠΛΑ DOOR WITH TRANSOM PROFILE	ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΦΥΛΟ DOOR WITH SASH PROFILE
32.5mm	H=Z-53mm	H=Z-53mm	H=Z-38.5mm	H=Z-38.5mm
51.1mm	H=Z-90mm	H=Z-90mm		

ΚΑΣΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ / FRAME WITH FIXED DECORATIVE COVER				
ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT	TZAMI GLASS	ΠΑΤΖΟΥΡΙ SHUTTER	ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΤΑΜΠΛΑ DOOR WITH TRANSOM PROFILE	ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΦΥΛΟ DOOR WITH SASH PROFILE
32.5mm	H=Z-53mm	H=Z-53mm		
51.1mm	H=Z-90mm	H=Z-90mm		
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 TZAMIOU / GLASS WIDTH
R =ΥΨΟΣ TZAMIOU / GLASS HEIGHT
ℓ =ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH
d =ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT

ΠΛΑΤΟΣ
WIDTH

MONOFΥΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ TURN SINGLE SASH WINDOW	ΚΑΣΑ / FRAME	ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT	TZAMI GLASS	ΠΑΤΖΟΥΡΙ SHUTTER	ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΤΑΜΠΛΑ DOOR WITH TRANSOM PROFILE	ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΦΥΛΟ DOOR WITH SASH PROFILE
		32.5mm	X=L-53mm	X=L-53mm	X=L-53mm	X=L-53mm
		51.1mm	X=L-53mm	X=L-53mm		
	ΚΑΣΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WITH FIXED DECORATIVE COVER	32.5mm	X=L-53mm	X=L-53mm		
		51.1mm	X=L-53mm	X=L-53mm		
	LA=L+(2xBmm)					

ΔΙΦΥΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ TURN DOUBLE SASH WINDOW	ΚΑΣΑ / FRAME	ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT	TZAMI GLASS	ΠΑΤΖΟΥΡΙ SHUTTER	ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΤΑΜΠΛΑ DOOR WITH TRANSOM PROFILE	ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΦΥΛΟ DOOR WITH SASH PROFILE
		32.5mm	X=L-58mm <u>2</u>	X=L-58mm <u>2</u>		
		51.1mm	X=L-95mm <u>2</u>	X=L-95mm <u>2</u>		
	ΚΑΣΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WITH FIXED DECORATIVE COVER	32.5mm	X=L-58mm <u>2</u>	X=L-58mm <u>2</u>		
		51.1mm	X=L-95mm <u>2</u>	X=L-95mm <u>2</u>		
	LA=L+(2xBmm)					

ΤΡΙΦΥΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ TURN TRIPLE SASH WINDOW	ΚΑΣΑ / FRAME	ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT	TZAMI GLASS	ΠΑΤΖΟΥΡΙ SHUTTER	ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΤΑΜΠΛΑ DOOR WITH TRANSOM PROFILE	ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΦΥΛΟ DOOR WITH SASH PROFILE
		32.5mm	X=L-63mm <u>3</u>	X=L-63mm <u>3</u>		
		51.1mm	X=L-100mm <u>3</u>	X=L-100mm <u>3</u>		
	ΚΑΣΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WITH FIXED DECORATIVE COVER	32.5mm	X=L-63mm <u>3</u>	X=L-63mm <u>3</u>		
		51.1mm	X=L-100mm <u>3</u>	X=L-100mm <u>3</u>		
	LA=L+(2xBmm)					

ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΑ OUTSIDE SASHES	ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΑ MIDDLE SASH
X+20mm	X-40mm

ΤΕΤΡΑΦΥΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ TURN FOUR SASH WINDOW	ΚΑΣΑ / FRAME	ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT	TZAMI GLASS	ΠΑΤΖΟΥΡΙ SHUTTER	ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΤΑΜΠΛΑ DOOR WITH TRANSOM PROFILE	ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΦΥΛΟ DOOR WITH SASH PROFILE
		32.5mm	X=L-68mm <u>4</u>	X=L-68mm <u>4</u>		
		51.1mm	X=L-105mm <u>4</u>	X=L-105mm <u>4</u>		
	ΚΑΣΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WITH FIXED DECORATIVE COVER	32.5mm	X=L-68mm <u>4</u>	X=L-68mm <u>4</u>		
		51.1mm	X=L-105mm <u>4</u>	X=L-105mm <u>4</u>		
	LA=L+(2xBmm)					

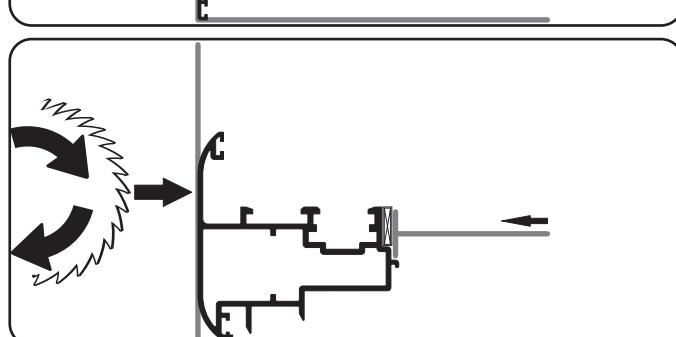
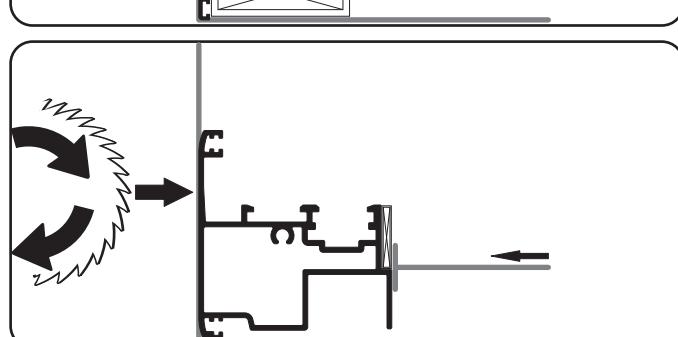
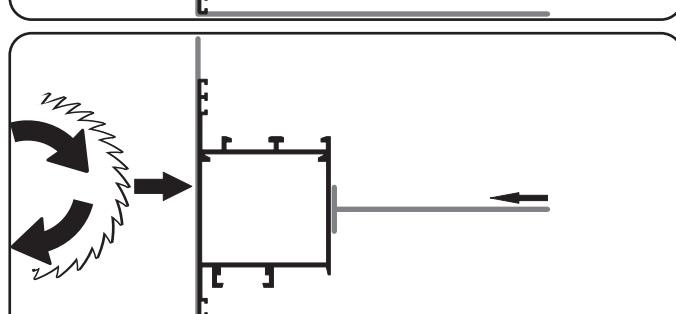
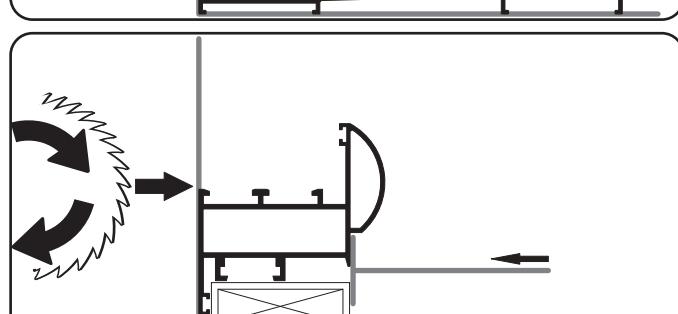
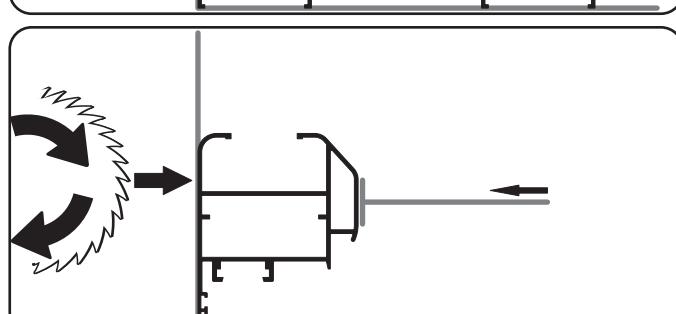
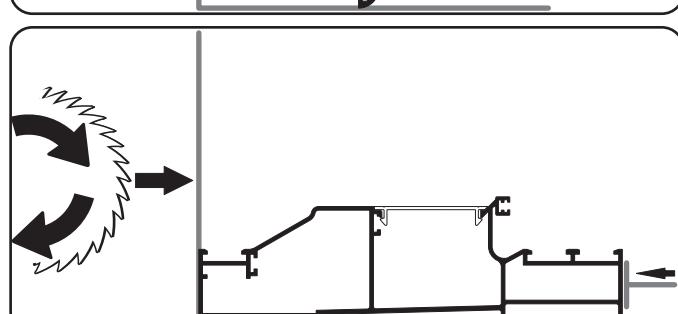
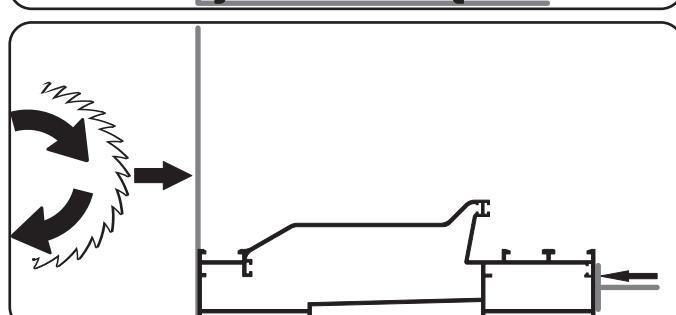
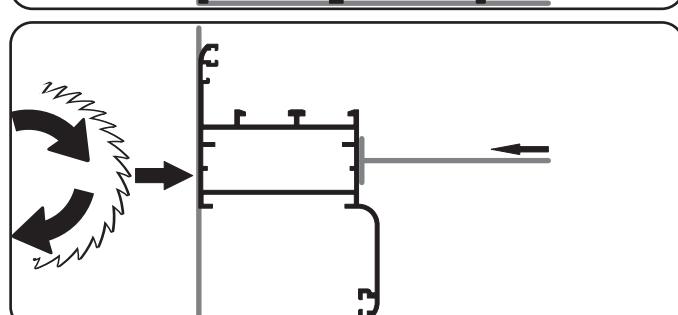
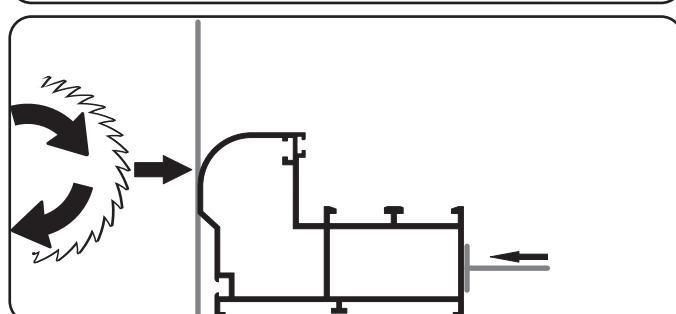
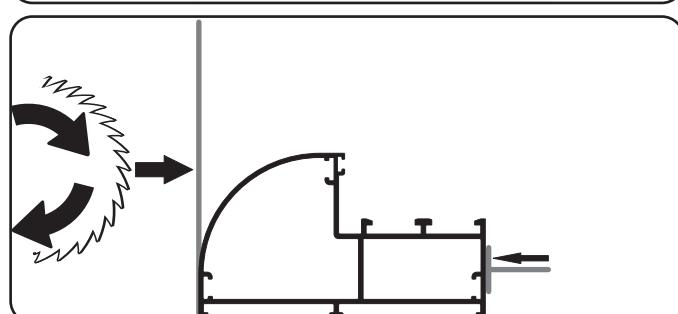
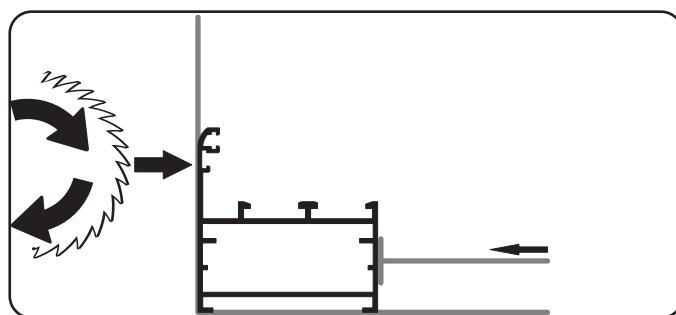
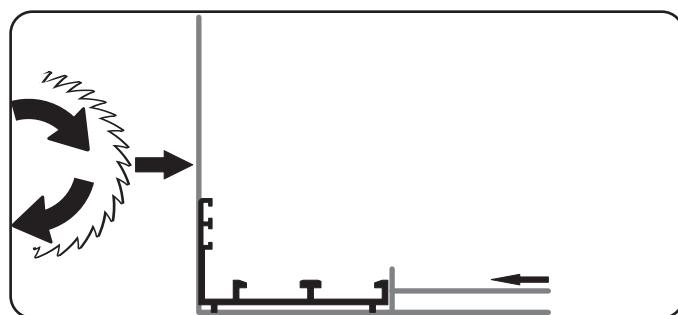
ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΑ OUTSIDE SASHES	ΜΕΣΑΙΑ ΦΥΛΑ MIDDLE SASHES
X+30mm	X-30mm

	ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT	ΥΨΟΣ HEIGHT	ΠΛΑΤΟΣ WIDTH
		32.5mm	H=Z-76.5mm $X=\frac{L-139\text{mm}}{2}$
ΠΟΡΤΑ ALLER-RETOUR DOOR ALLER-RETOUR			

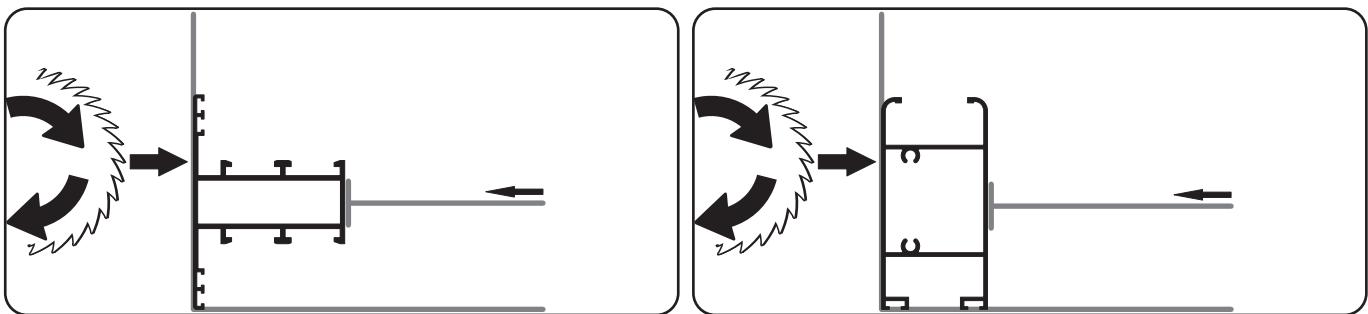
ΜΠΙΝΙ / CLIPS ON CENTRAL	
No.283	M=H-72mm
No.275 & No.276N	M=H-72mm

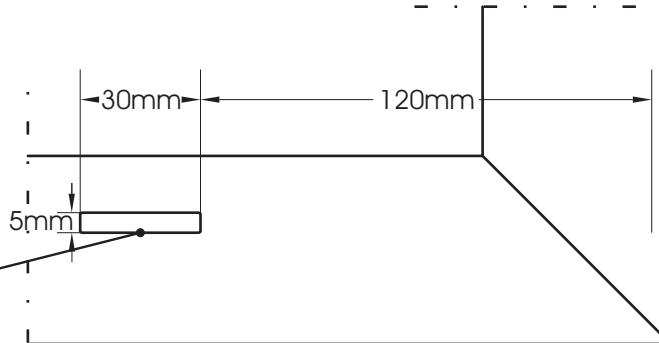
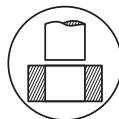
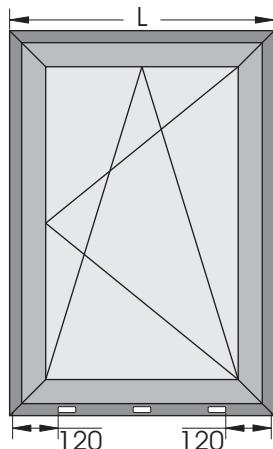
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ / DECORATIVE COVERS		
No.221	HA=Z+76.3mm	XA=L+76.3mm
No.272	HA=Z+112.6mm	XA=L+112.6mm

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΦΙΛ - INSTRUCTIONS FOR SAWING PROFILES



ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΦΙΛ - INSTRUCTIONS FOR SAWING PROFILES



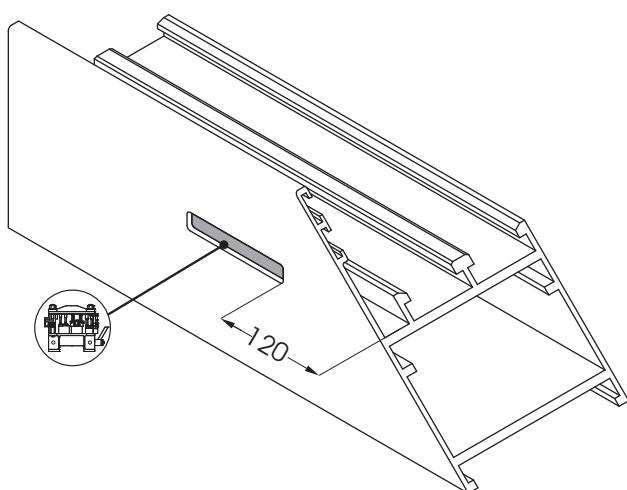
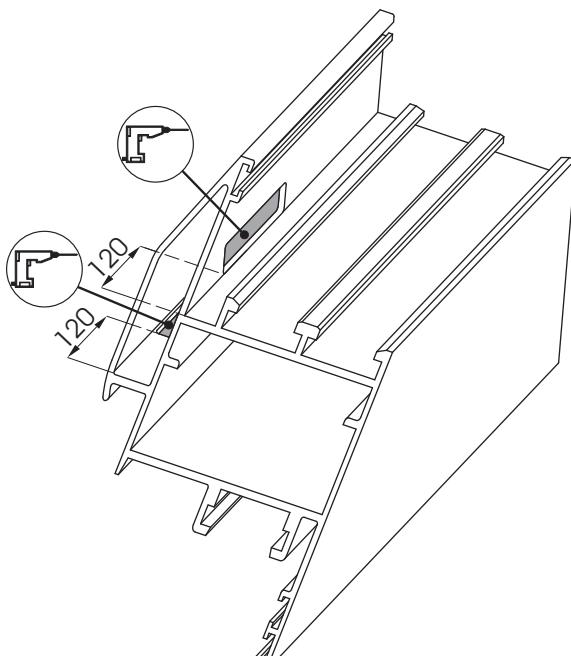
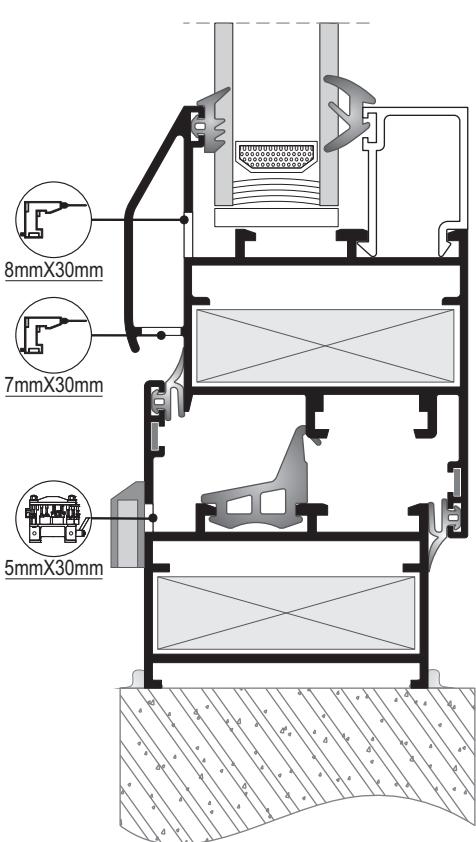
ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ - WATER DRAINAGE


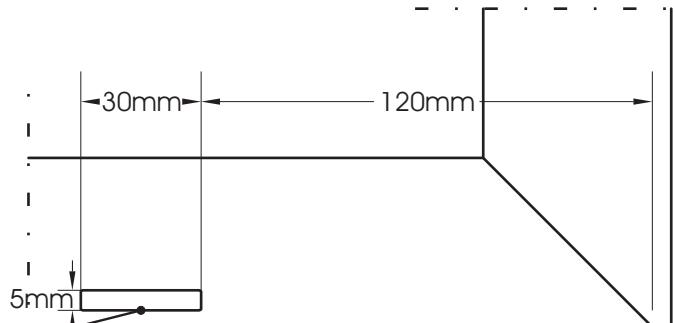
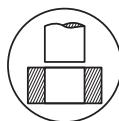
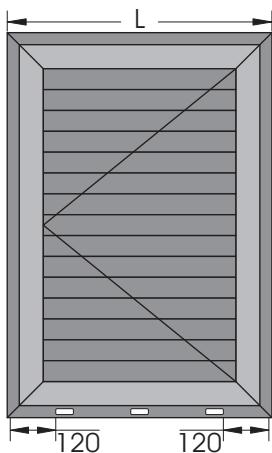
L 1300mm

=3 νεροχύτες/water drainage

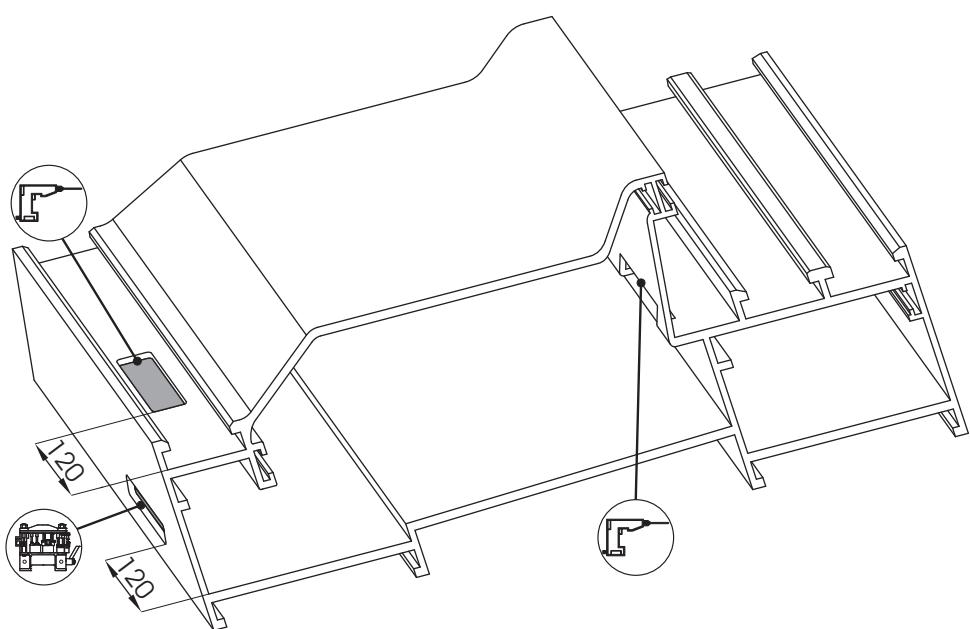
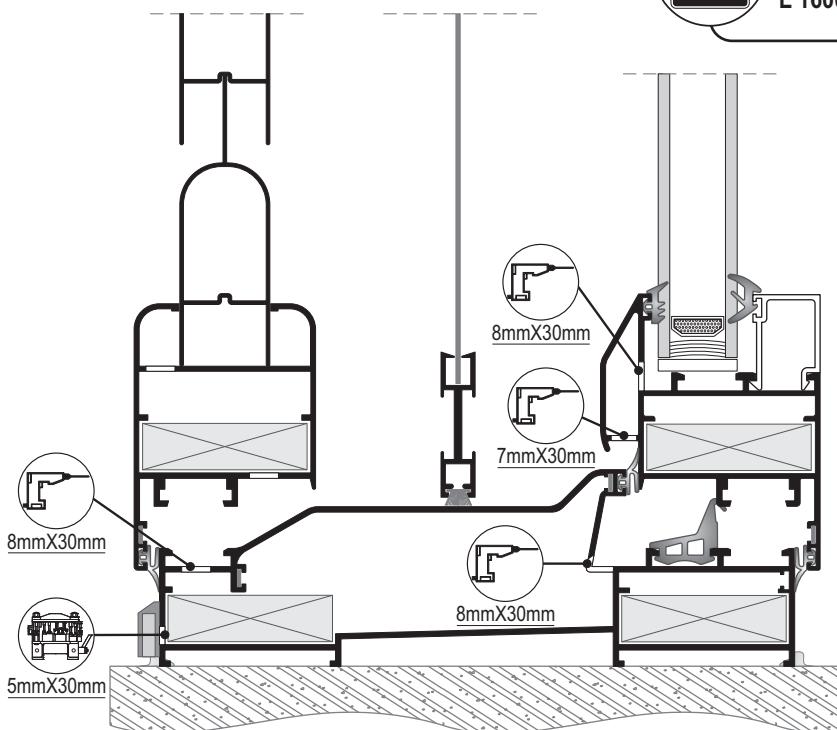
L 1300mm έως/to 1600mm =4 νεροχύτες/water drainage

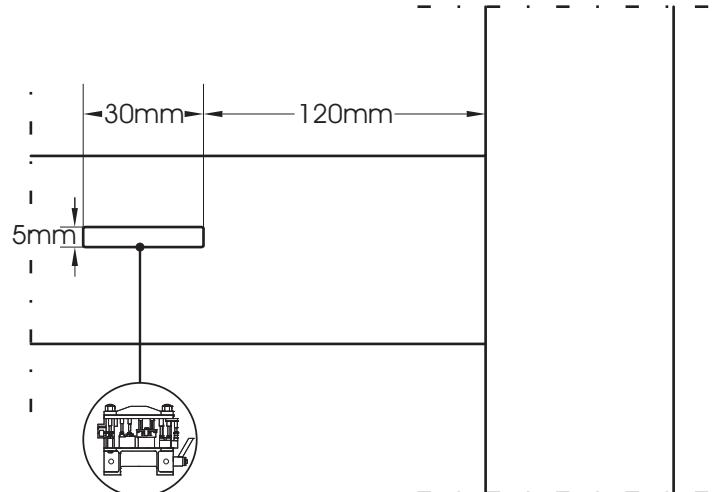
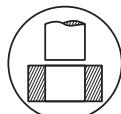
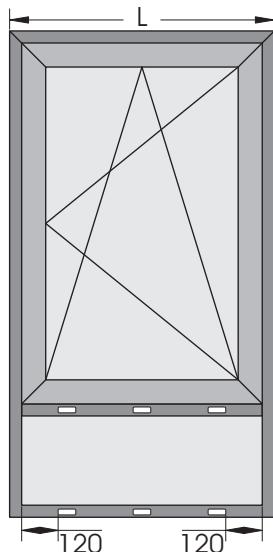
L 1600mm έως/to 2100mm =5 νεροχύτες/water drainage



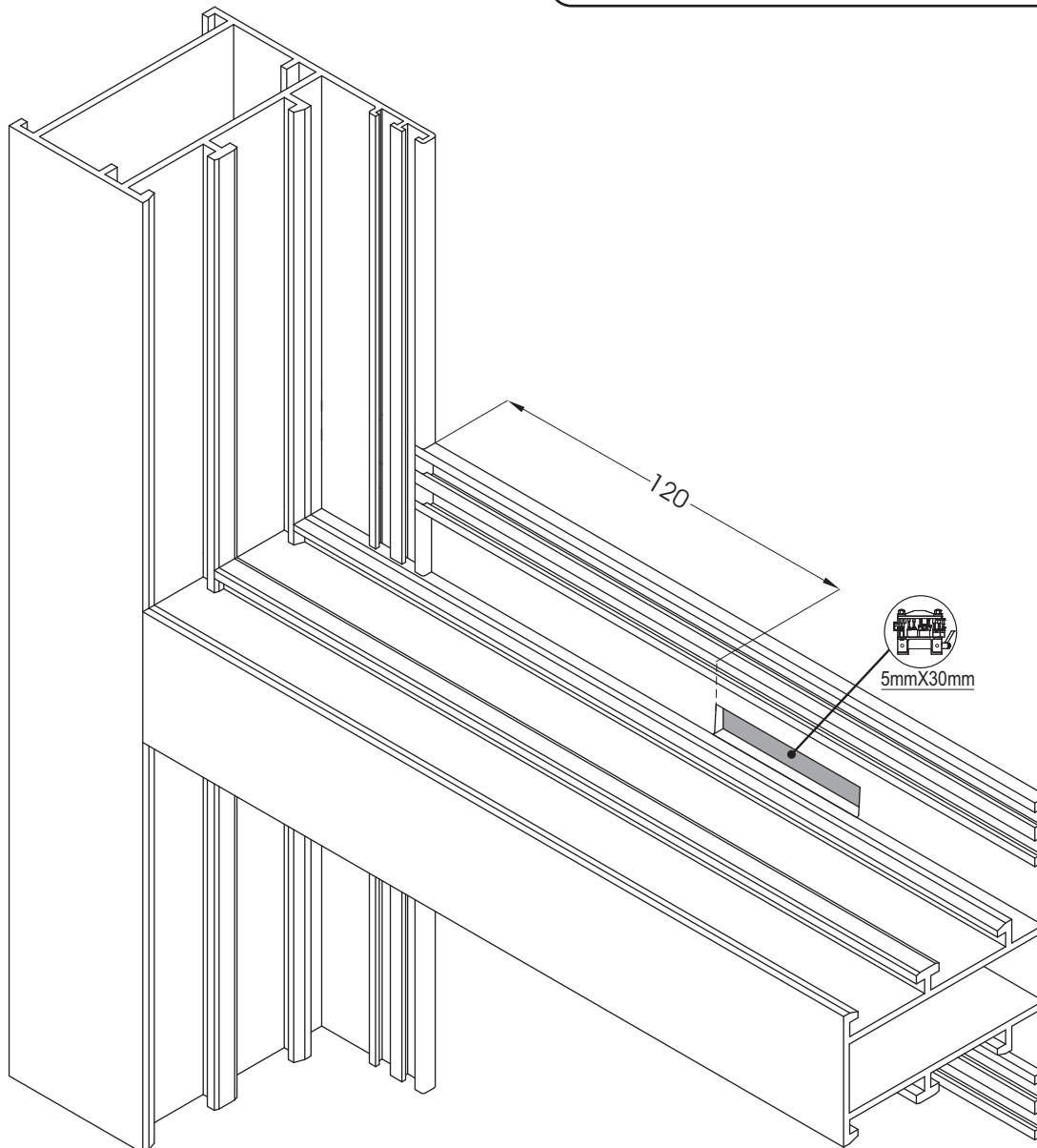


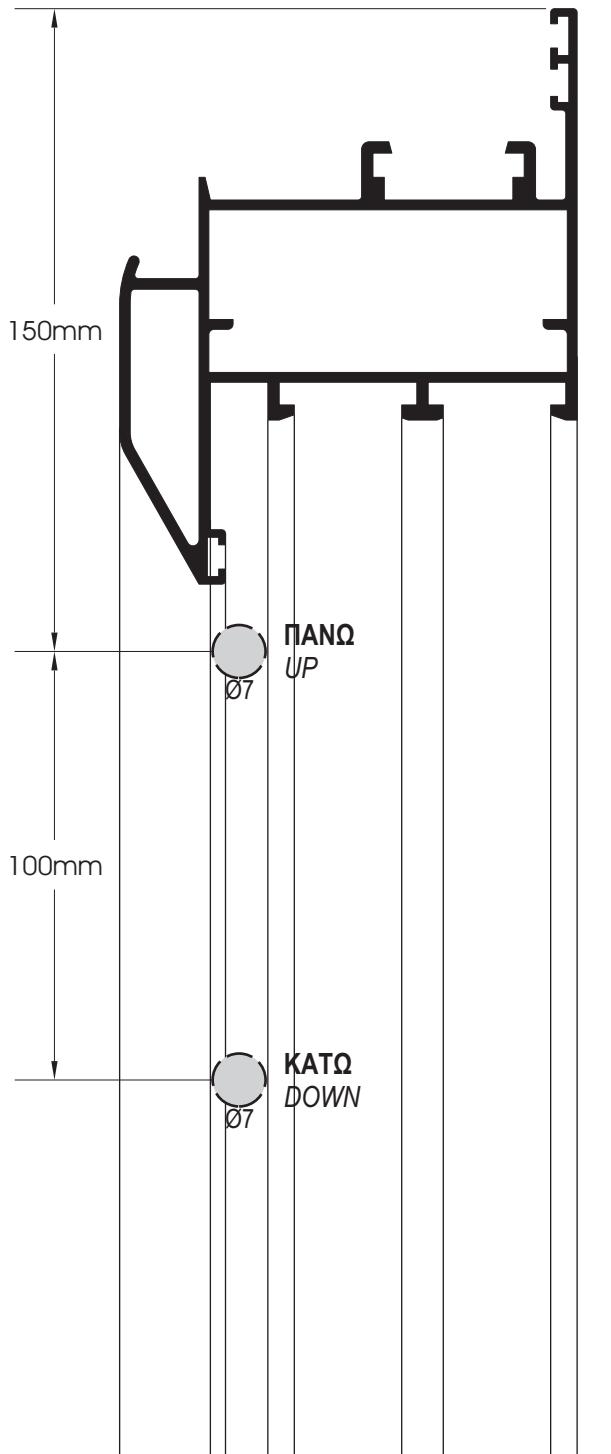
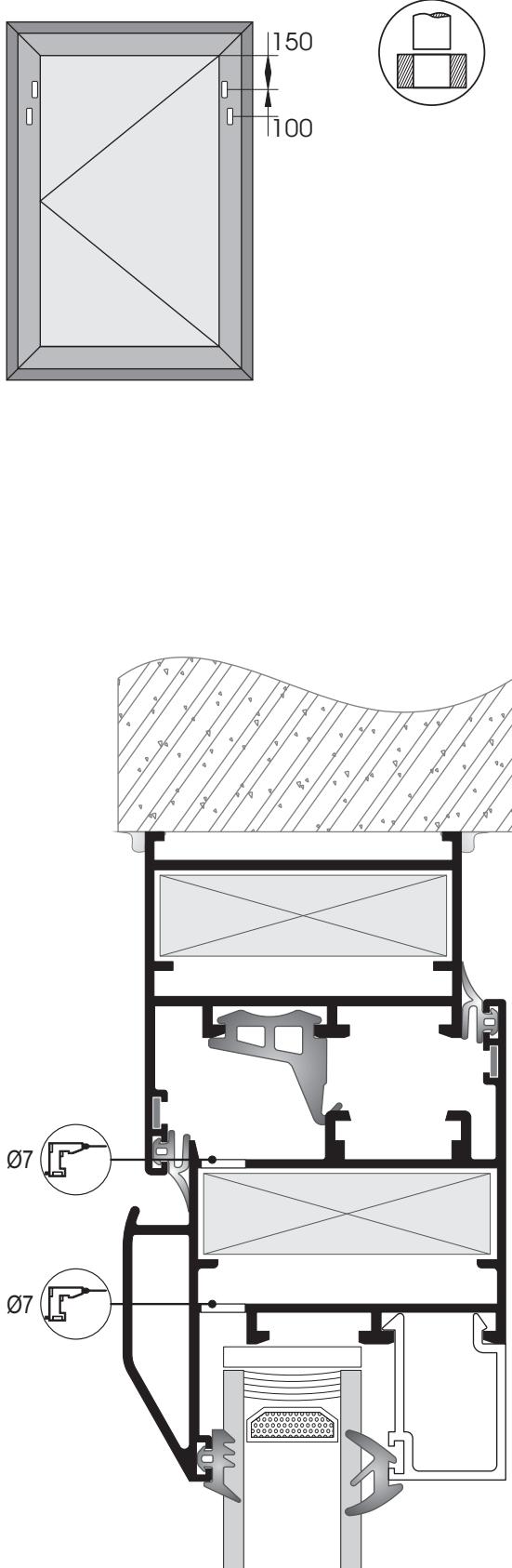
L 1300mm =3 νεροχύτες/water drainage
L 1300mm έως/to 1600mm =4 νεροχύτες/water drainage
L 1600mm έως/to 2100mm =5 νεροχύτες/water drainage



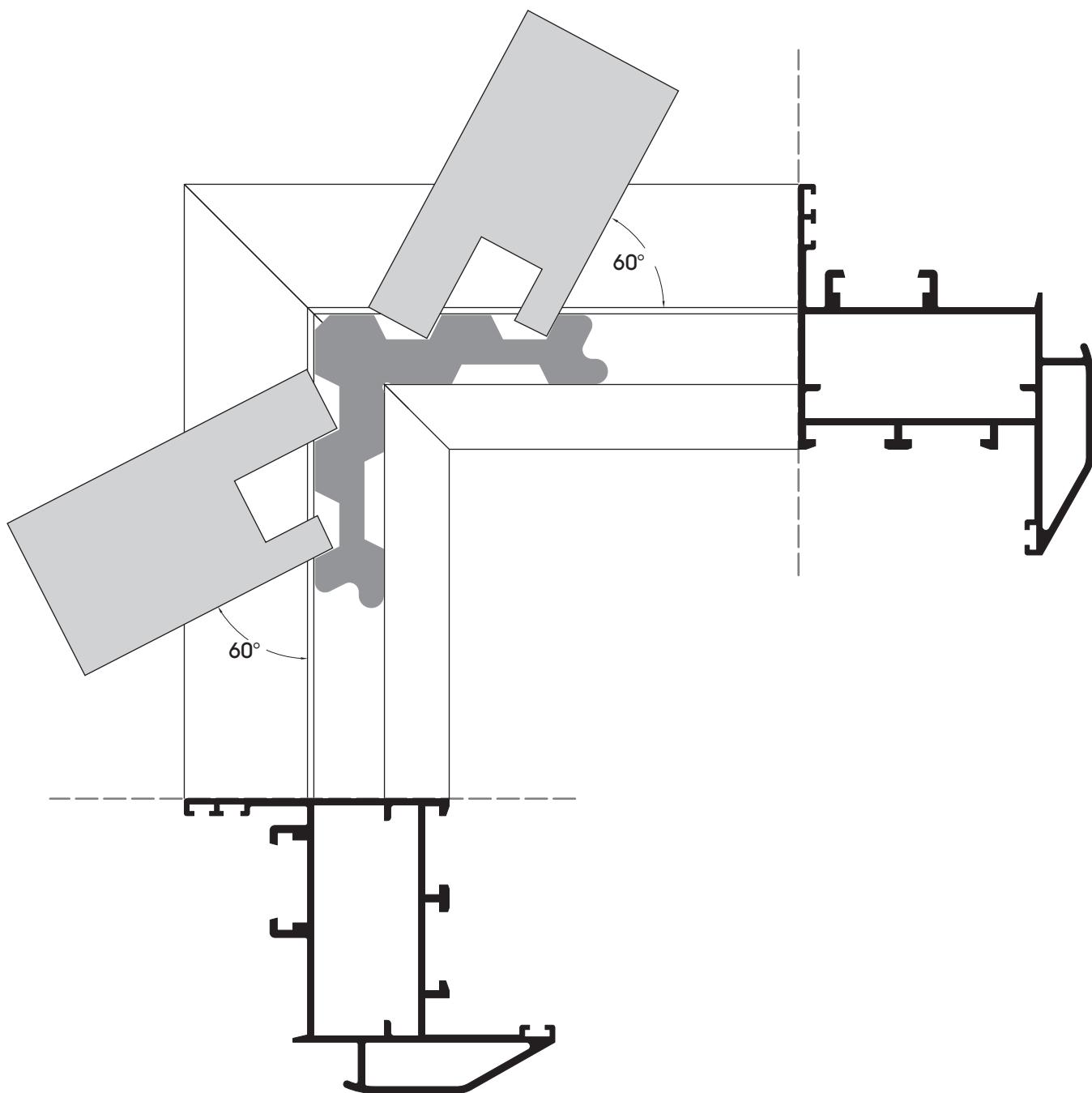
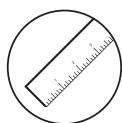
ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ - WATER DRAINAGE


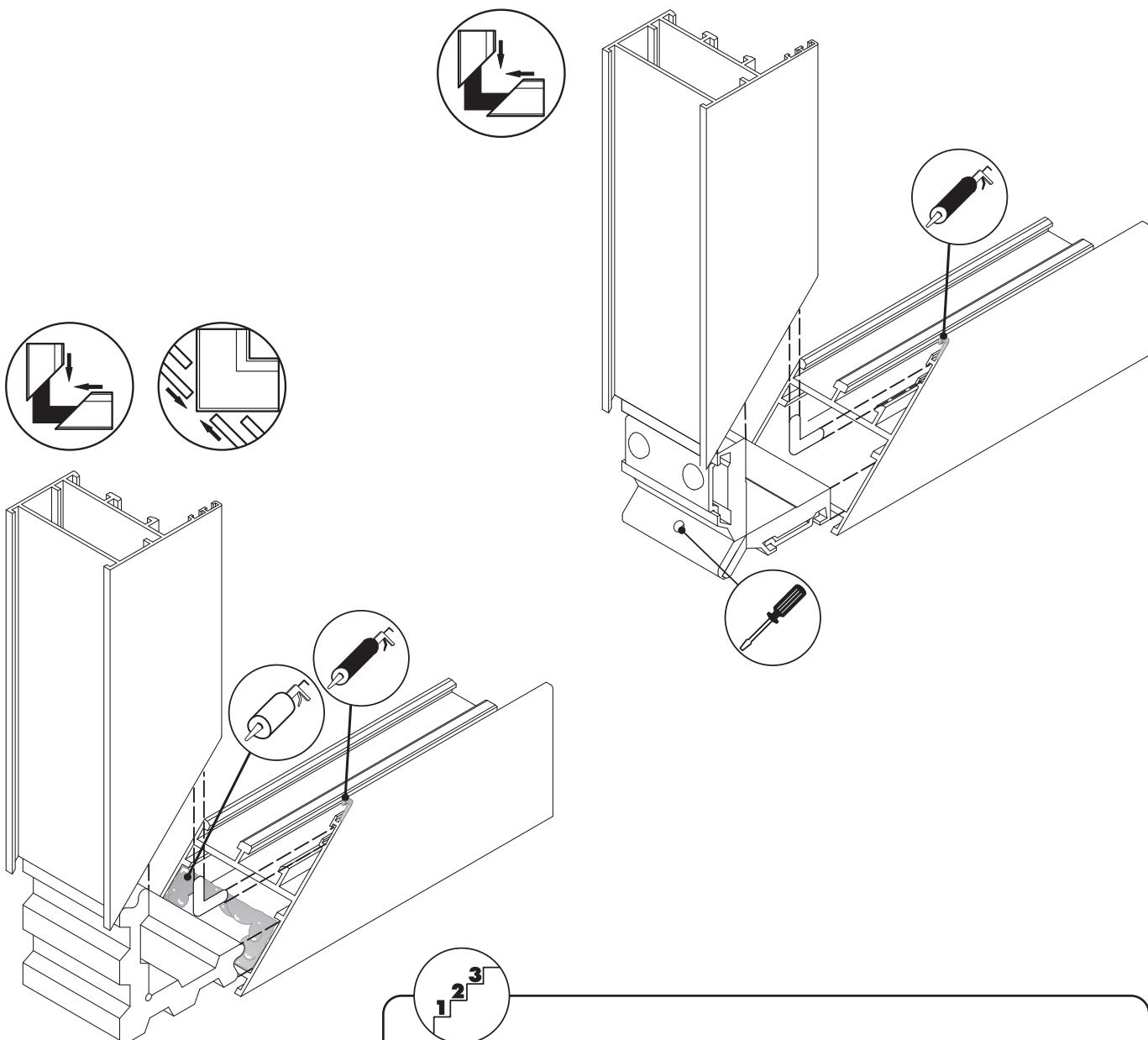
L 1300mm =3 νεροχύτες/water drainage
L 1300mm έως/to 1600mm =4 νεροχύτες/water drainage
L 1600mm έως/to 2100mm =5 νεροχύτες/water drainage





ΓΩΝΙΑΣΤΡΑ - CRIMPING TOOL





- Τοποθετήστε την κόλλα περιμετρικά στο θάλαμο με $\approx 1,5\text{cm}$ 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. $\approx 1,5\text{cm}$ 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.

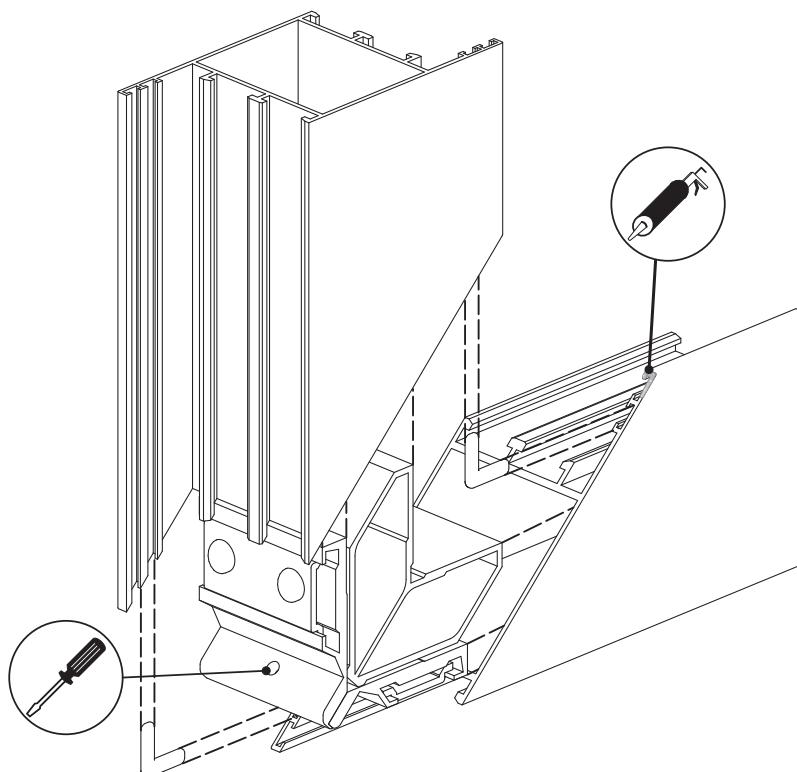
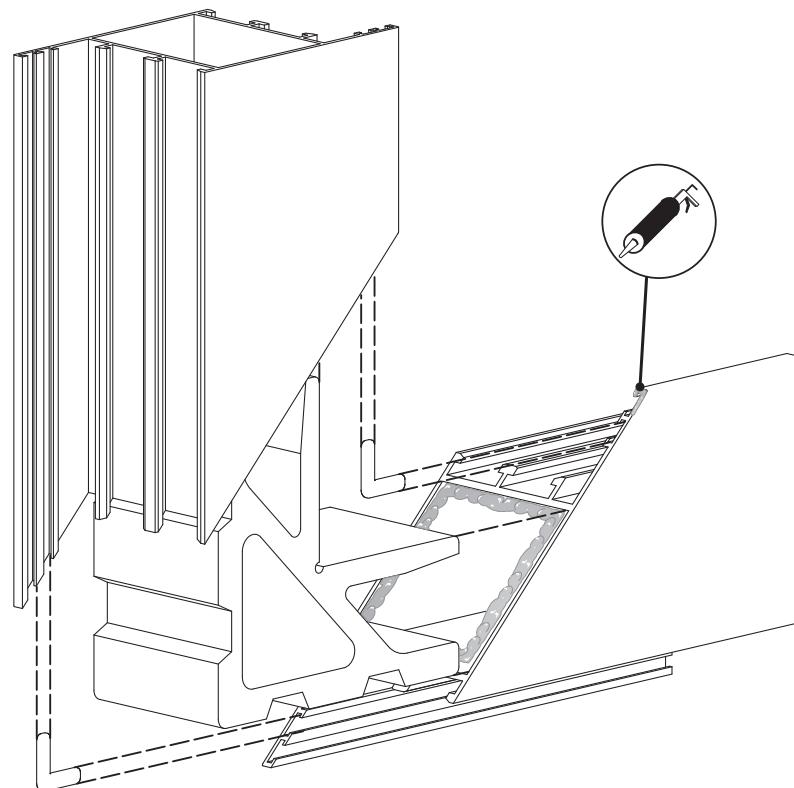
- Ψεκάστε με νερό μέσα στον θάλαμο του προφίλ.
Spray water with a sprayer into the profile chambers.

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

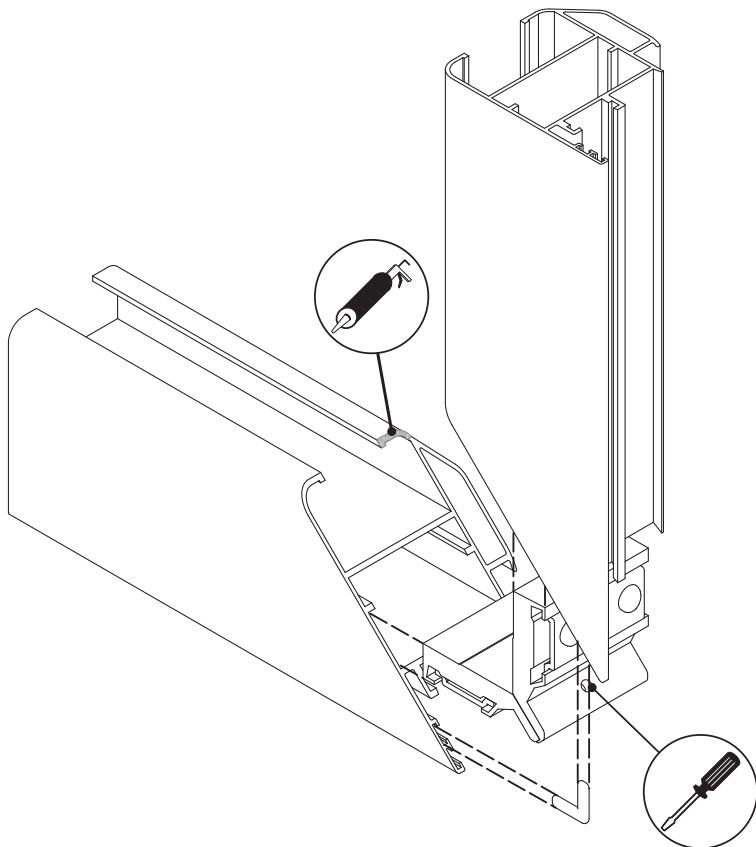
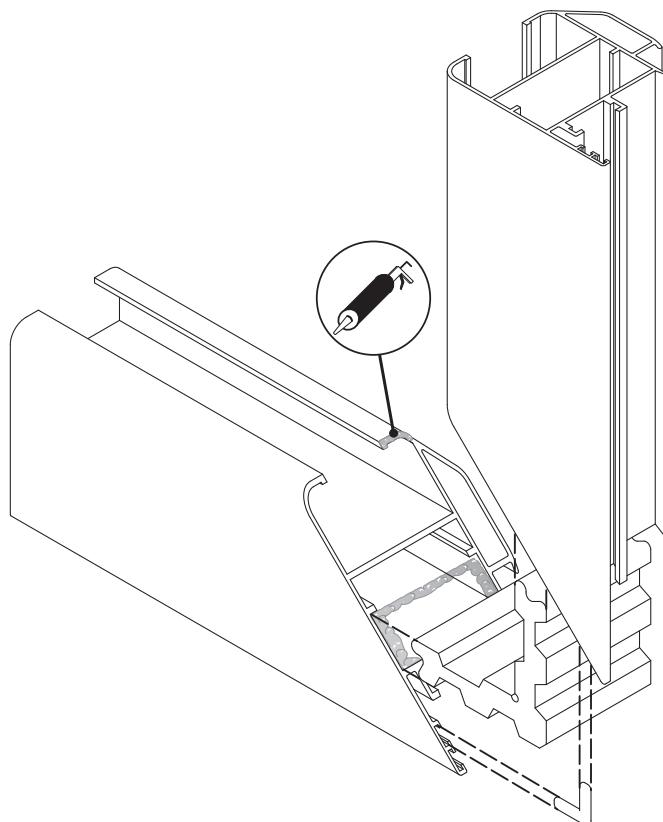
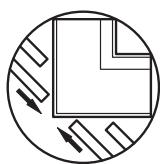
Move corners in the chamber back and forth to get an even spread of the adhesive.

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

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

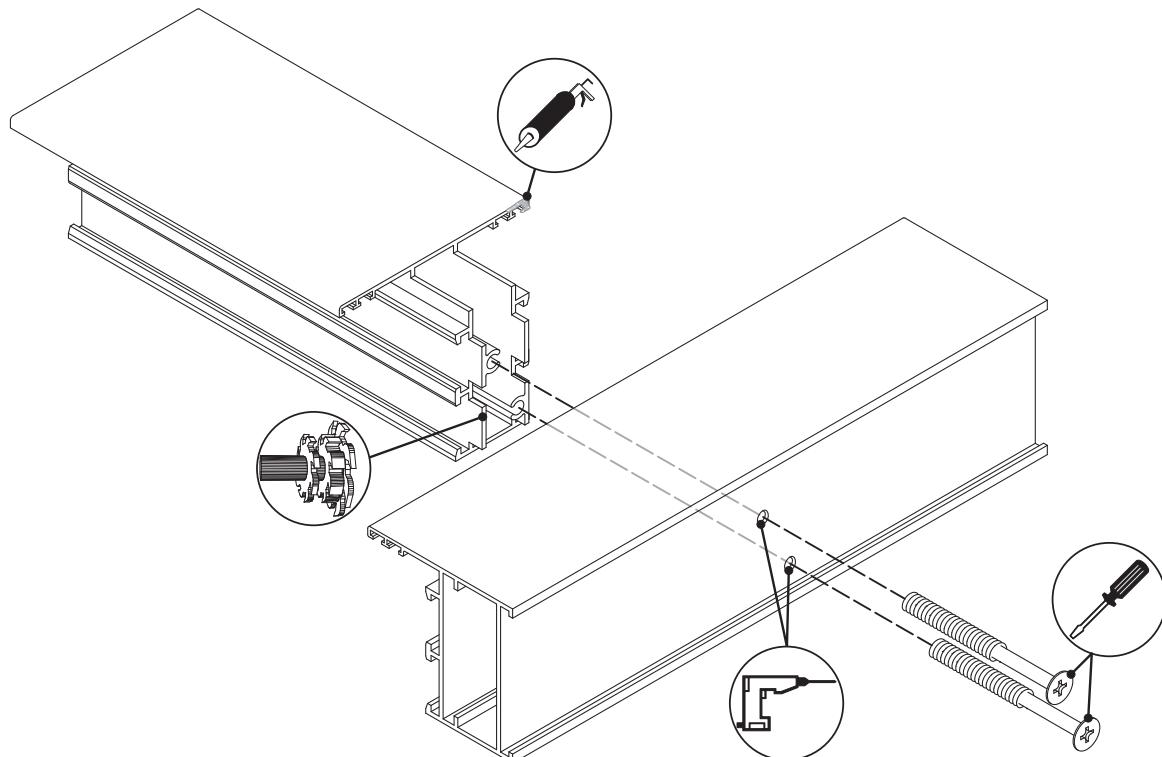
ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΣΑΣ - FRAME ASSEMBLY


ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΦΥΛΟΥ - SASH ASSEMBLY



ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΤΑΥ - T SHAPE TRANSOM ASSEMBLY

ΤΑΥ ΜΕ ΚΑΣΑ / T SHAPE WITH FRAME

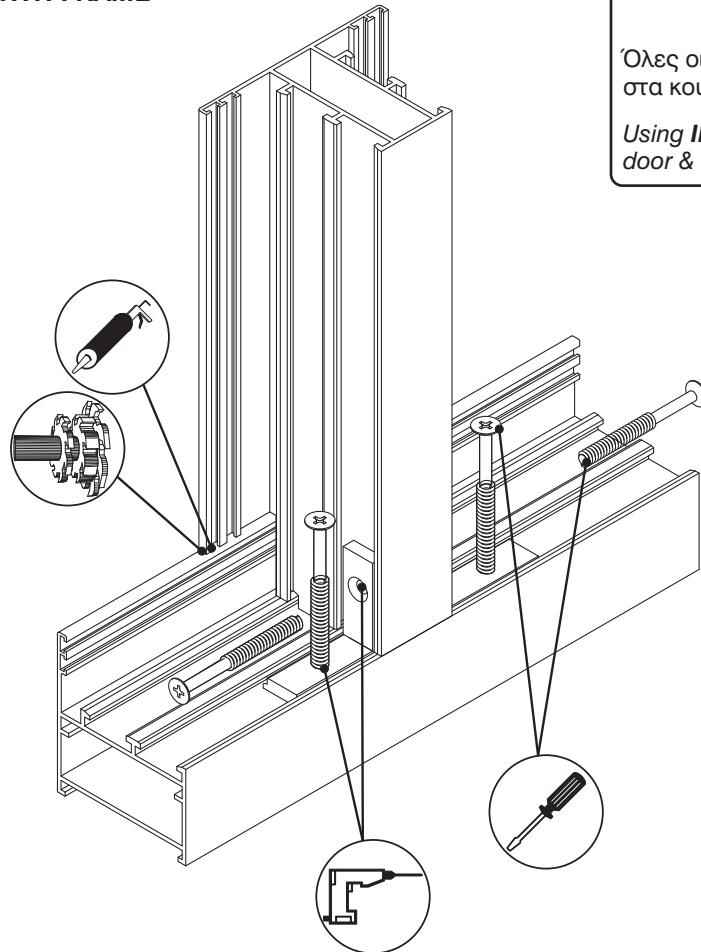


ΤΑΥ ΜΕ ΚΑΣΑ / T SHAPE WITH FRAME



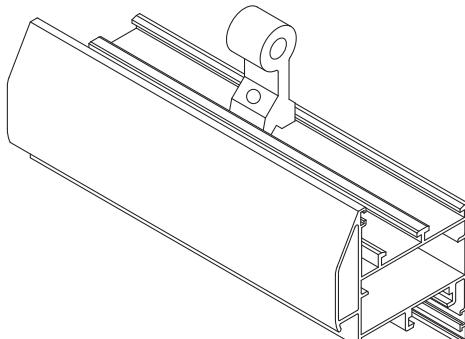
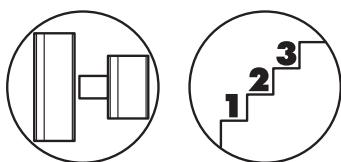
Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται στα κουφώματα πρέπει να είναι INOX

Using INOX screws in our door & windows systems is essential

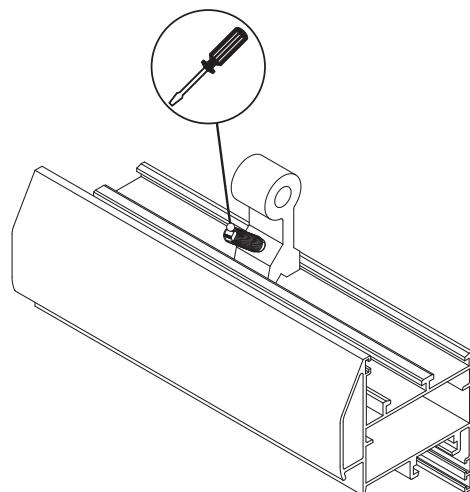
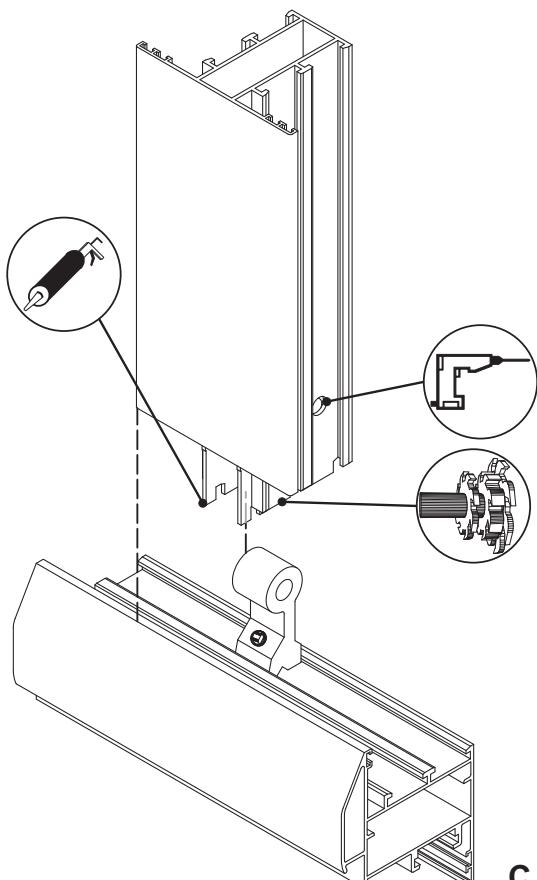


ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΤΑΥ - T SHAPE TRANSOM ASSEMBLY

ΤΑΥ ΜΕ ΦΥΛΛΟ / T SHAPE WITH SASH

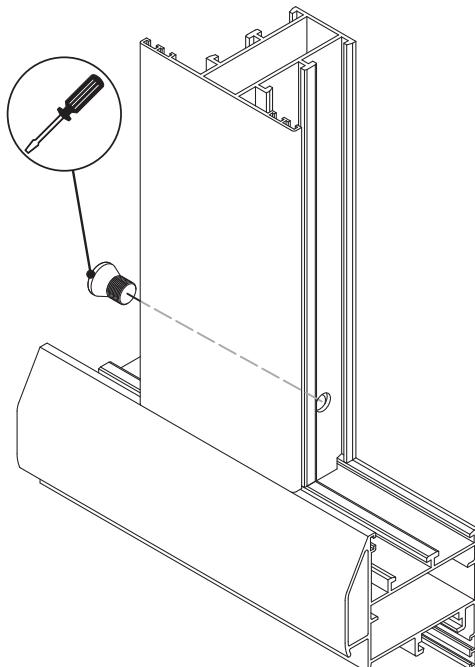


A



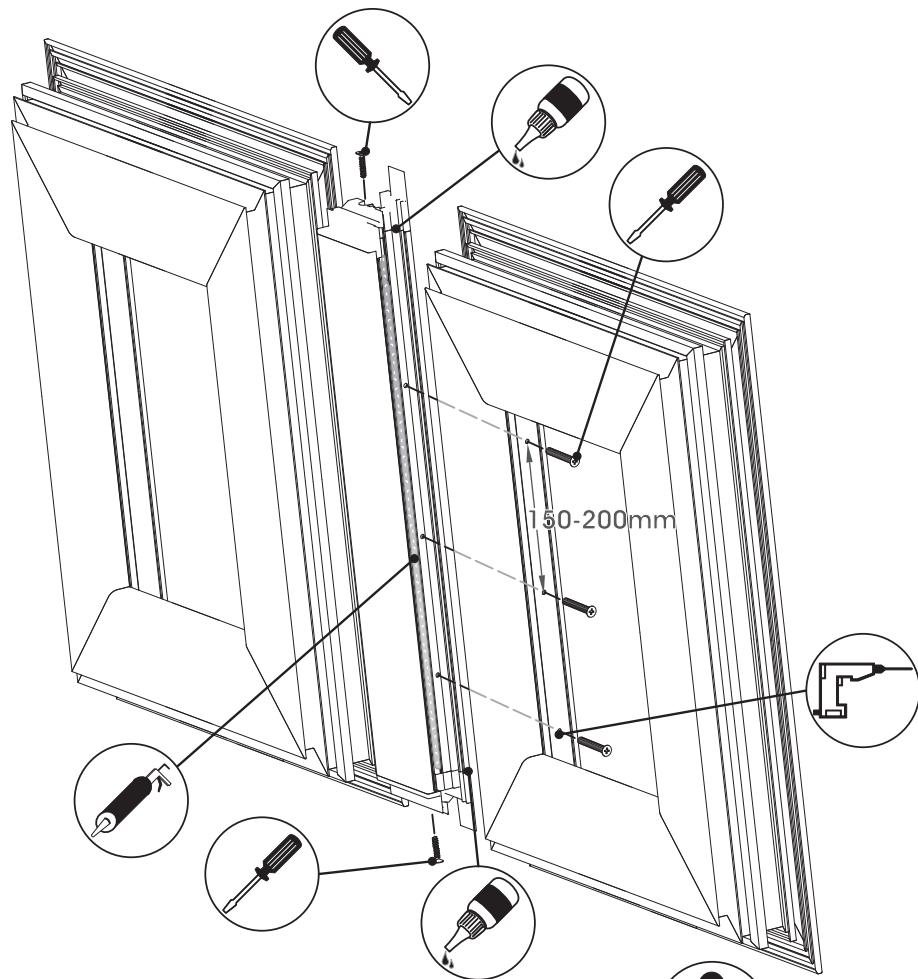
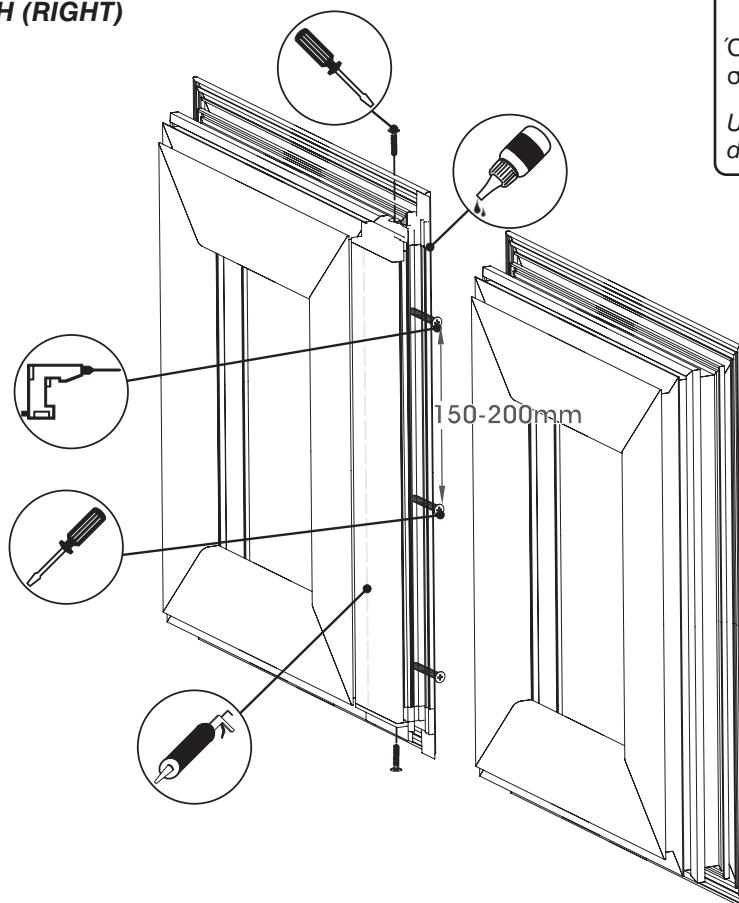
B

C



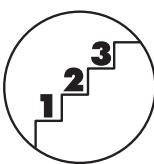
D

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΜΠΙΝΙ - CLIP ON CENTRAL ASSEMBLY

ΑΝΑΚΛΙΣΗ ΚΑΙ ΣΤΑ ΔΥΟ ΦΥΛΑ
TILT IN BOTH SASHESΑΝΑΚΛΙΣΗ ΣΤΟ ΕΝΑ ΦΥΛΟ (ΔΕΞΙ)
TILT IN ONE SASH (RIGHT)

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

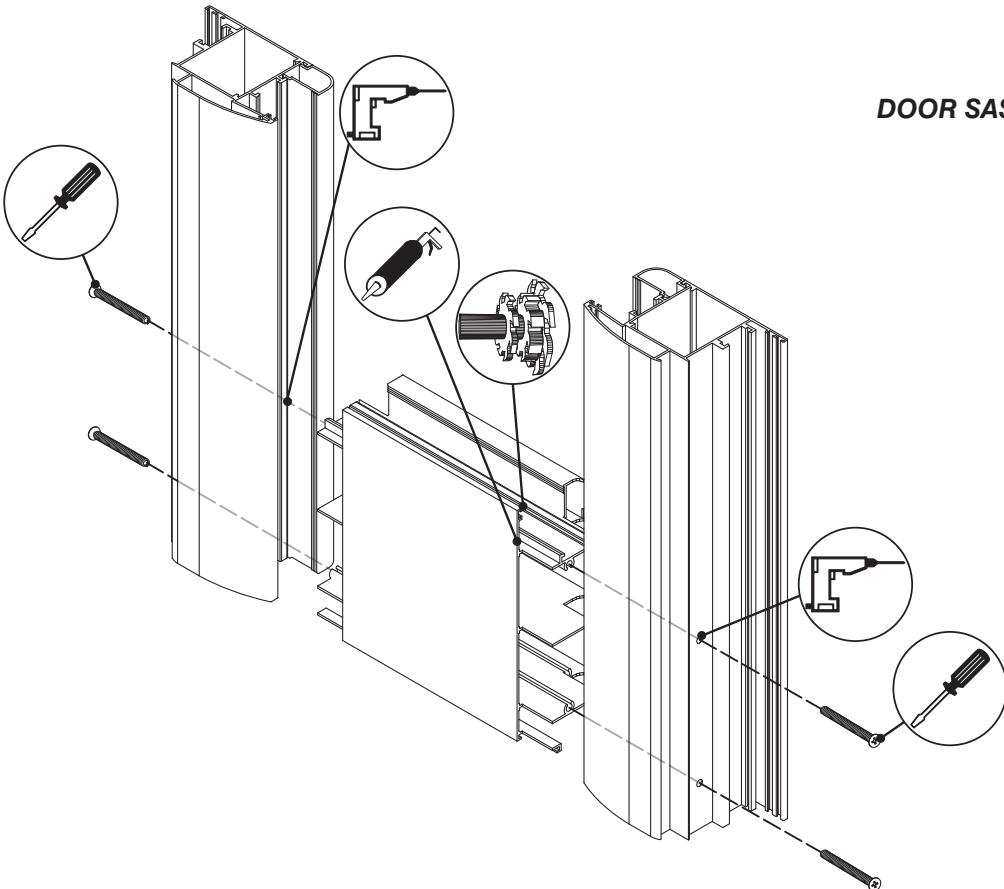
Using INOX screws in our door & windows systems is essential



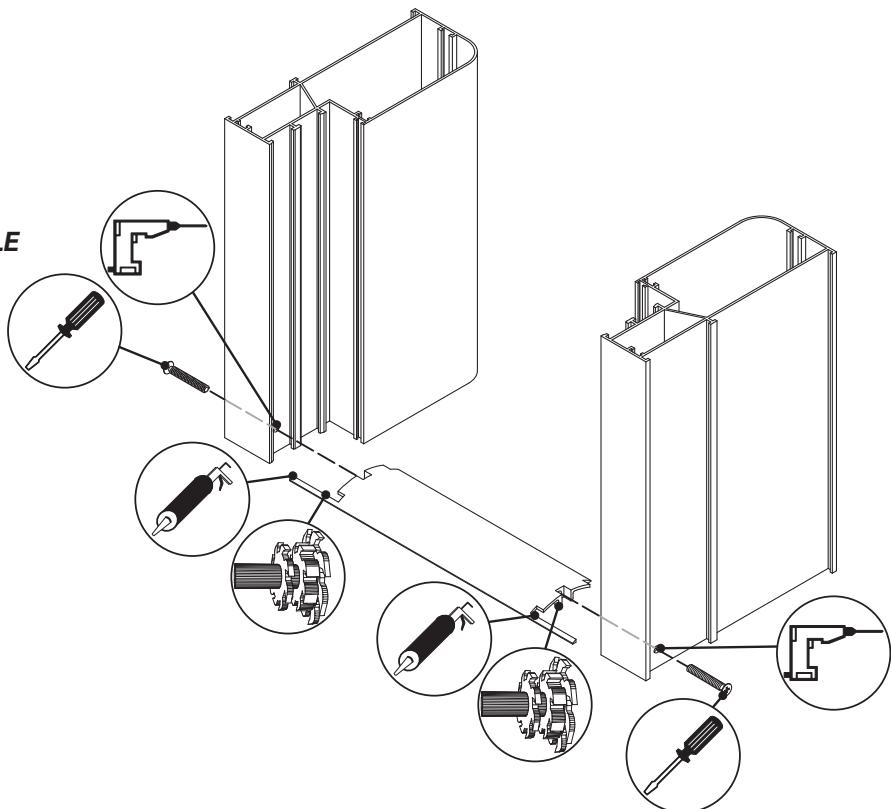
Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται στα κουφώματα πρέπει να είναι INOX

Using INOX screws in our door & windows systems is essential

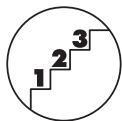
**ΦΥΛΟ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΤΑΜΠΛΑ
DOOR SASH WITH TRANSOM PROFILE**



**ΚΑΣΑ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΚΑΤΩΚΑΣΙ
FRAME WITH SEALING DOOR PROFILE**



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ - GASKETS INSTALLATION

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR CENTRAL GASKET

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



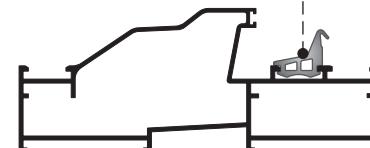
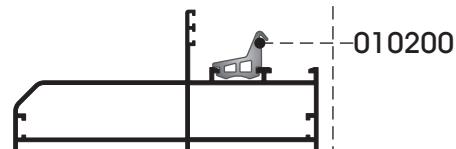
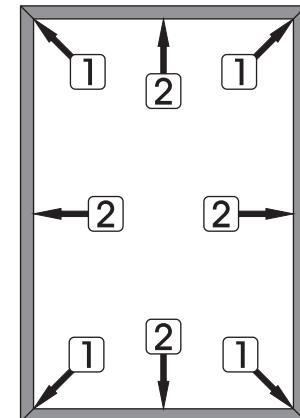
- Κόψτε τα λάστιχα σε μέγεθος 1-2% πάνω από το κανονικό.
Cut the gaskets in size 1-2% above regular.



- 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.



- 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.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PERIPHERAL GASKET

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



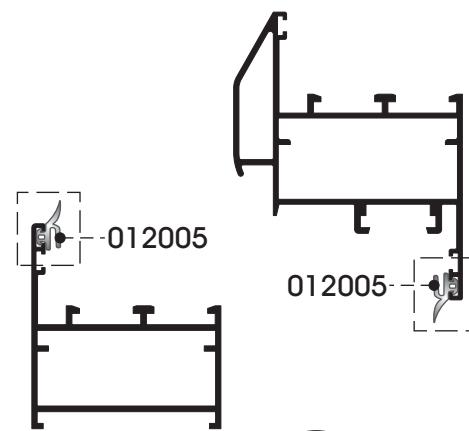
- Πιέστε μέσα το λάστιχο γύρω-γύρω και κόψτε τα περιπτά μέρη χωρίς να το τεντώσετε.
Push in the gasket all around and trim without over-stretching.



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



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



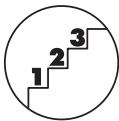
Οι οδηγίες 1, 2, 3 ισχύουν και για το περιφερειακό λάστιχο της κάσας.

Installation instructions 1, 2, 3 are the same for the peripheral gasket of frame.

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.



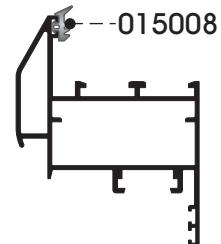
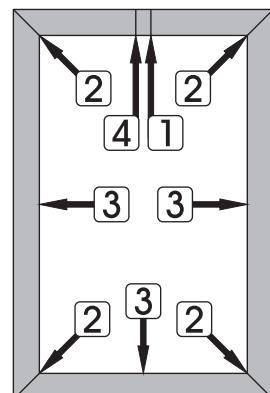
- Μετά πιέστε ανάμεσα στις γωνίες Θέσεις 3.

Then push in the lengths between the corners Pos.3.



- Κόψτε τα περιττά μέρη του λάστιχου χωρίς να το τεντώσετε και κολλήστε με κόλλα στη Θέση 4.

Trim unnecessary gasket without over-stretching and glue at Pos.4.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR INNER GLAZING GASKET

- Τοποθετήστε τα οριζόντια πηχάκια (μοντάρονται πάνω στην κάμερα του φύλλου).

Clip in the horizontal glass beads (fit on the camera of the sash).



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

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



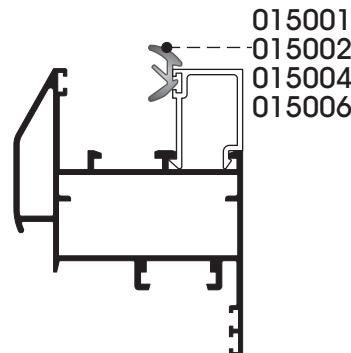
- Τοποθετήστε τα κάθετα πηχάκια.

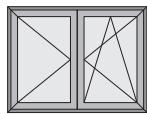
Clip in vertical the glass beads.



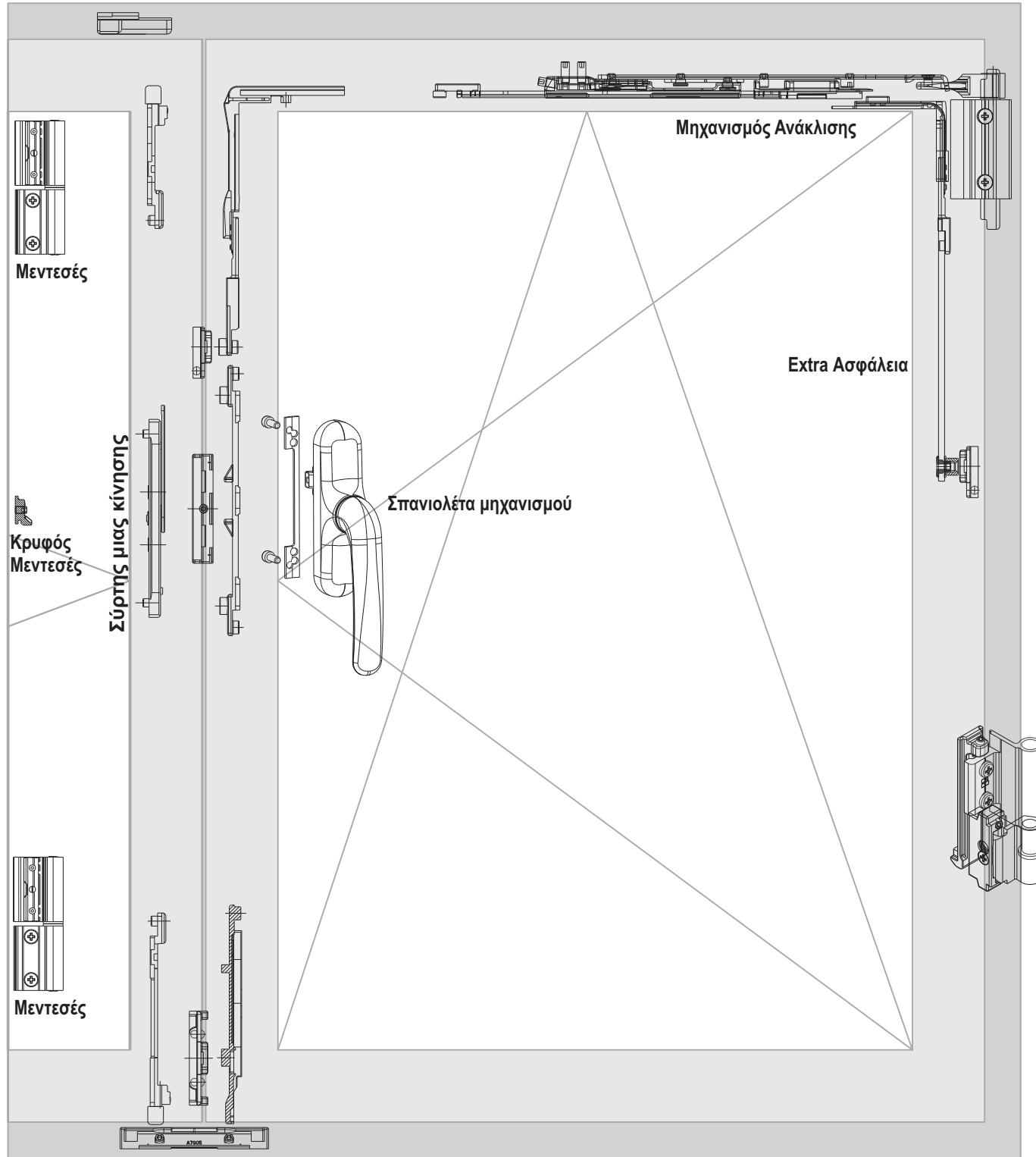
- Κόψτε το εσωτερικό λάστιχο τζαμιού που τοποθετείται κάθετα, με 1-2% αέρα και πιέστε έτσι ώστε οι άκρες του λάστιχου να ενώνονται με τα οριζόντια λάστιχα τζαμιού.

Cut the vertical inner glazing gasket with 1-2% excess length and press so that the two gasket ends line up at the horizontal glazing gaskets.



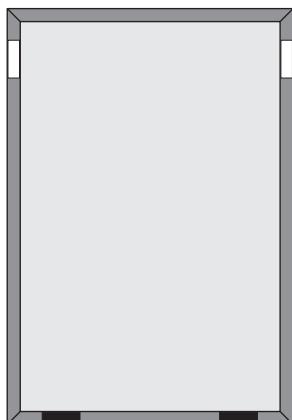
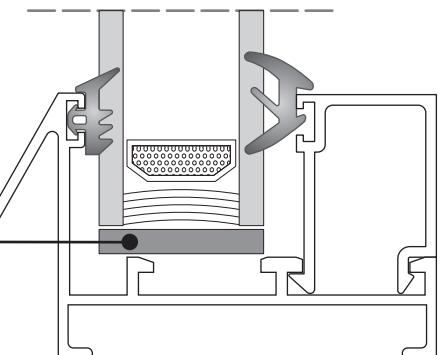


Προτείνεται για τη σωστή τοποθέτηση του μηχανισμού περιμετρικού κλειδώματος να ζητείται το τεχνικό εγχειρίδιο του μηχανισμού
It is recommended, for the right installation of the perimeter hardware, to ask for the relative technical manual

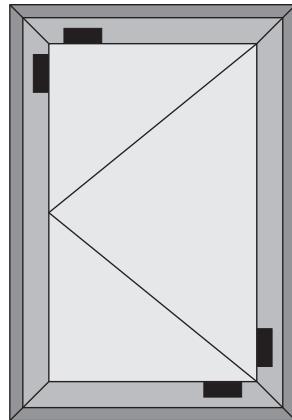
Φωλιά


ΤΑΚΟΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
SETTING BLOCK

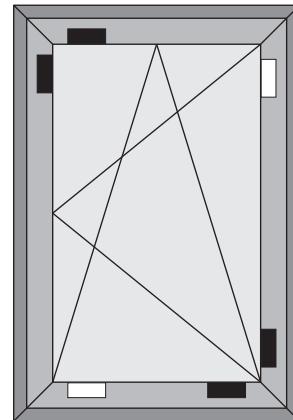
ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ
SPACER BLOCK



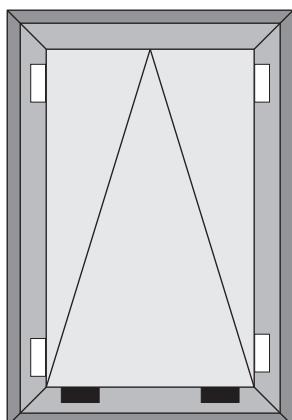
ΣΤΑΘΕΡΟ
FIXED WINDOW



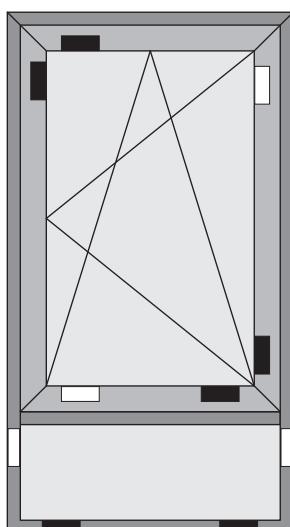
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
OPENING WINDOW / DOOR



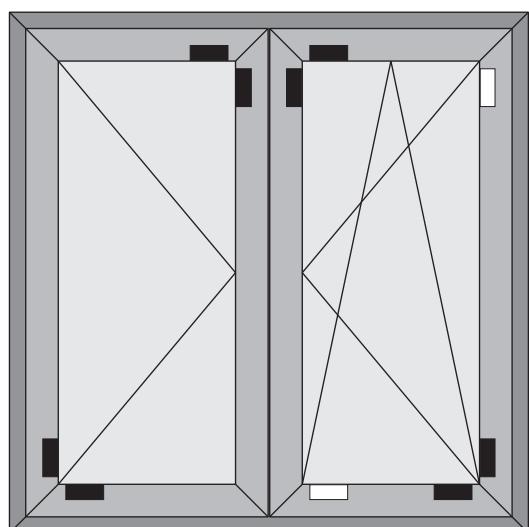
ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
TILT & TURN SASH WINDOW / DOOR



ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
TILT WINDOW



ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
TILT & TURN SASH
WITH FIXED WINDOW

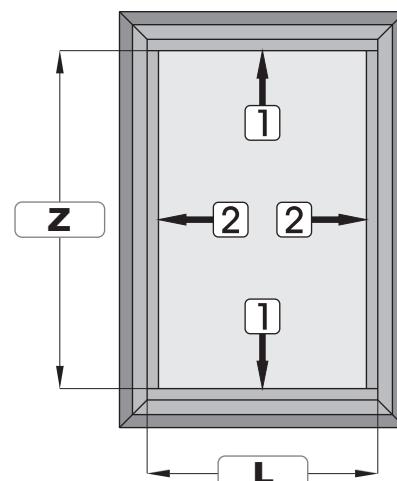


ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
TILT & TURN DOUBLE SASH WINDOW / DOOR

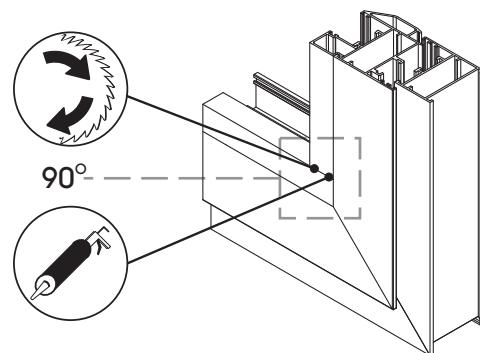
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙΑ - INSTALLATION FOR GLAZING BEADS

ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΠΗΣ 90°
GLAZING BEAD 90°

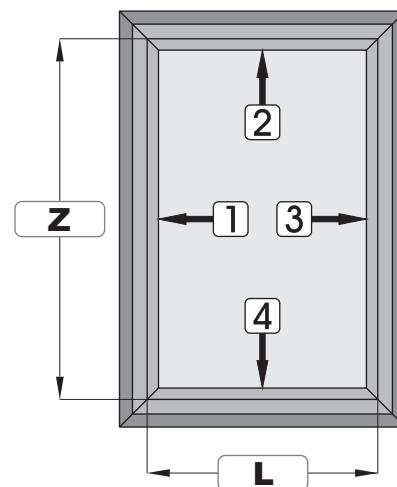
1. Μετράμε το πλάτος του φύλλου (**L**). Κόβουμε τα πηχάκια όσο **L** και τα τοποθετούμε κουμπωτά στις Θέσεις 1. *We measure the sash width (**L**). Then cut the glazing beads as much as the lenght **L**. These glazing beads are placed clipped, in Pos.1.*



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.*

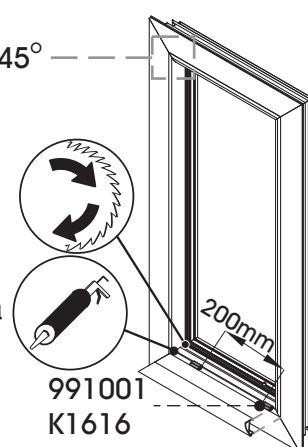
ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΠΗΣ 45°
GLAZING BEAD 45°

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 προφίλ (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
	015007	Λάστιχο τζαμιού εξωτερικό 2mm Outer glazing gasket 2mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		015008	Λάστιχο τζαμιού εξωτερικό 2.5mm Outer glazing gasket 2.5mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	015001	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 2-3mm Glazing gasket 2-3mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		015002	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 3-4mm Glazing gasket 3-4mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	015004	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 5-6mm Glazing gasket 5-6mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		015006	Λάστιχο τζαμιού σφήνα 7-8mm Glazing gasket 7-8mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	010200	Κεντρικό λάστιχο Central gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		011200	Γωνία κεντρικού λάστιχου Central gasket corner <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	012003	Περιμετρικό λάστιχο (φούσκα) Perimetric gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		012004	Περιμετρικό λάστιχο (μονό νυχάκι) Perimetric gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	012005	Περιμετρικό λάστιχο (διπλό νυχάκι) Perimetric gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		013000	Γωνία περιμετρικού λάστιχου (διπλό νυχάκι) φύλλου Perimetric gasket corner for sash <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	013001	Γωνία περιμετρικού λάστιχου (διπλό νυχάκι) κάσσας Perimetric gasket corner for frame <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		018002	Λάστιχο στεγάνωσεις Sealing gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>

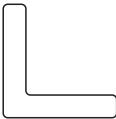
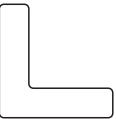
ΒΟΥΡΤΣΑΚΙΑ - BRUSHES

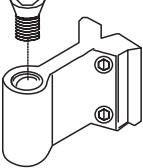
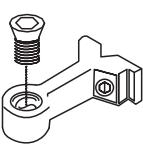
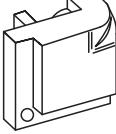
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	060000	Βουρτσάκι 4mmx7mm Brush 4mmx7mm <i>Μαύρο-Γκρί/Black-Grey</i>		061000	Βουρτσάκι 7mmx5mm Brush 7mmx5mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρί White-Black-Grey</i>
	061001	Βουρτσάκι 7mmx6mm Brush 7mmx6mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρί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

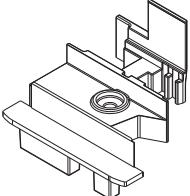
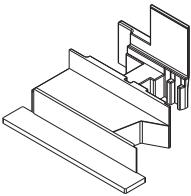
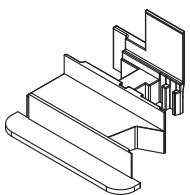
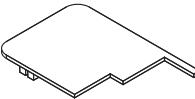
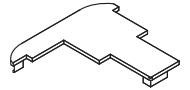
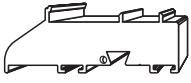
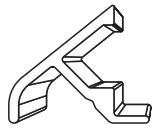
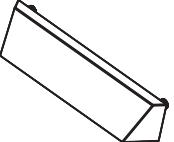
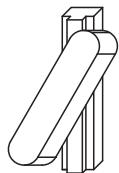
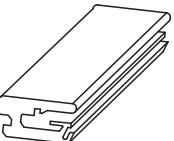
	063000	Βουρτσάκι με μεμβράνη 7mmx6mm Brush with membrane 7mmx6mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρί White-Black-Grey</i>		063001	Βουρτσάκι με μεμβράνη 7mmx7mm Brush with membrane 7mmx7mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρί White-Black-Grey</i>
	063002	Βουρτσάκι με μεμβράνη 7mmx8mm Brush with membrane 7mmx8mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρί White-Black-Grey</i>		063003	Βουρτσάκι με μεμβράνη 7mmx12mm Brush with membrane 7mmx12mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρί White-Black-Grey</i>

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	041002	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 46.1mm x 13.6mm		043030	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 46.5mm x 14mm
	043031	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 46.5mm x 37.8mm		042005	Γωνία σύνδεσης για Ταφ & Καΐτια Corner cleat fot T shape transom & Internal decorative transoms 5mm x 13.5mm
	042007	Προσθήκη για γωνία σύνδεσης Additional component for corner cleat 46mm x 23.6mm		991002	Γωνία σύνδεσης Corner cleat PVC

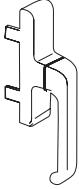
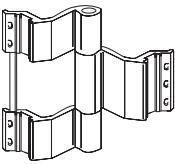
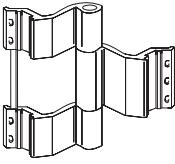
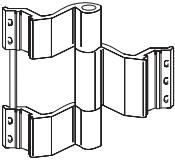
ΓΩΝΙΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ - ALIGNMENT CORNER

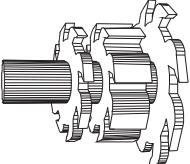
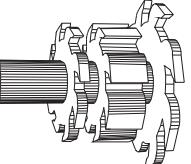
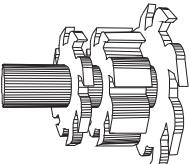
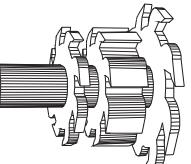
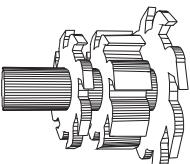
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	030000	Γωνία επιπεδότητας Aligment corner (inox) 5mm x 1mm		030003	Γωνία επιπεδότητας Aligment corner (inox) 7.3mm x 1.2mm

	992000	Μεγάλος σύνδεσμος για Ταφ Big joint fot T shape transom		992001	Μικρός σύνδεσμος για Ταφ Small joint fot T shape transom
	993002	Γωνία για πηχάκια Corner for glazing beads Λευκή/White		993003	Γωνία για πηχάκια Corner for glazing beads Άβαφη/Mill finish

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	020200	Τάπα για μπινί φύλλου No.283 Plastic cover for clip on central profile No.283 <i>PVC</i>		020201	Τάπα για μπινί πατζουριό No.276N Plastic cover for clip on central profile No.276N <i>PVC</i>
	020202	Τάπα για μπινί πατζουριό No.275 Plastic cover for clip on central profile No.275 <i>PVC</i>		022220	Τάπα για φύλλο No.220N με χρήση ταμπλά 220N sash plastic cover for transom usage <i>PVC</i>
	023203	Τάπα για μπινί πατζουριό No.275 με χρήση ταμπλά No.275 clip on central plastic cover for transom usage <i>PVC</i>		022200	Τάπα αεροφράχτη Plastic cover for air damper <i>PVC</i>
	022000	Τάπα νεροσταλάκτη Water protection cover <i>PVC</i>		023000	Τάπα νεροχύτη Water drainage cover <i>PVC</i>
	023001	Τάπα οβαλίνας Plastic cover for oval profile <i>PVC</i>		991001	Κούμπωμα για πτηχάκι τζαμιού Clip for glazing bead <i>PVC</i>

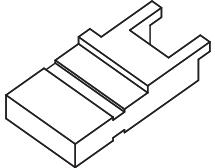
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ - HARDWARE

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

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	075200	Κόπτικό μορφοποίησης Cutting tool		075201	Κόπτικό μορφοποίησης Cutting tool
	075202	Κόπτικό μορφοποίησης Cutting tool		075203	Κόπτικό μορφοποίησης Cutting tool
	075204	Κόπτικό μορφοποίησης Cutting tool			



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.

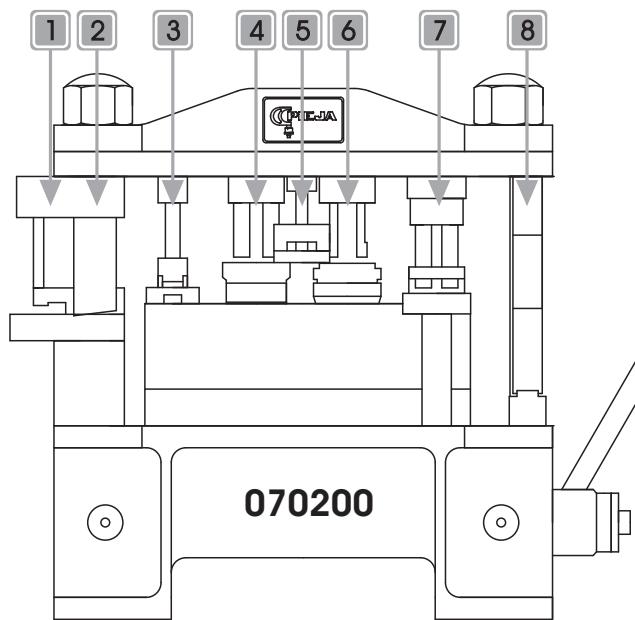
	077200	Εργαλείο χτυπήματος για κάσες & φύλλα Punch knife for frame & sash profiles
---	--------	--



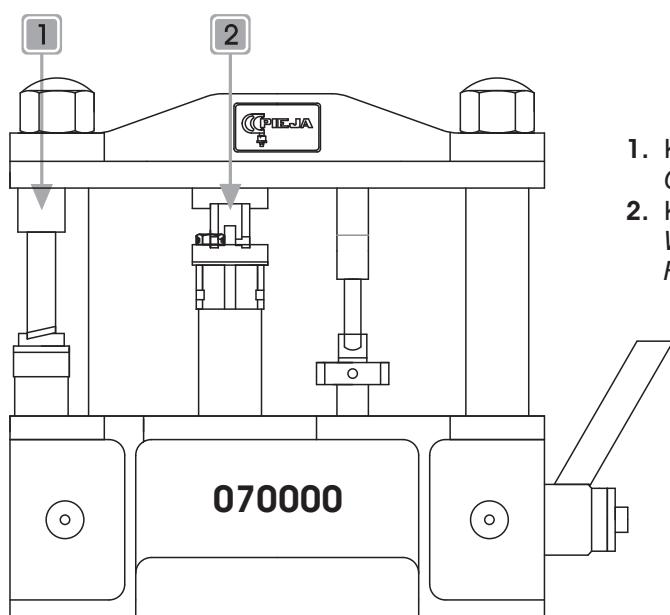
Εργαλεία χτυπήματος που δεν αναφέρονται στο τεχνικό εγχειρίδιο παραγγέλλονται κατόπιν συνεννόησης
Punch knives that don't appear in the technical manual could be ordered upon request.

ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ - PERFORATION PRESS

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	070200	Πρέσα διατρήσεων ανοιγομένων Perforation press for opening systems		070000	Συμπληρωματική πρέσα διατρήσεων ανοιγομένων Complementary perforation press for opening systems



1. **ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ**
OPERATING HANDLE MACHINING
2. **ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ**
WATER DRAINAGE PERFORATION CUTTING TOOL FOR FRAME PROFILES
3. **ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΧΩΡΙΣΜΑ TAY No.207 & No.208**
T SHAPE TRANSOM No.207 & No.208 CUTTING TOOL
4. **ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΑΜΠΛΑ (ΑΡΙΣΤΕΡΟ)**
SASH PERFORATION CUTTING TOOL FOR TRANSOM PROFILE (LEFT)
5. **ΚΟΠΤΙΚΟ NTΙΖΑΣ**
ROD PERFORATION CUTTING TOOL
6. **ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΑΜΠΛΑ (ΔΕΞΙ)**
SASH PERFORATION CUTTING TOOL FOR TRANSOM PROFILE (RIGHT)
7. **ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ**
CORNER CLEAT PERFORATION CUTTING TOOL
8. **ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ NTΙΖΑΣ**
SASH MACHINING (ROD PLACEMENT)



1. **ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 991002**
CORNER CLEAT PERFORATION CUTTING TOOL 991002
2. **ΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΓΙΑ ΕΝΙΑΙΕΣ ΚΑΣΕΣ**
WATER DRAINAGE PERFORATION CUTTING TOOL FOR ONE BLOCK FRAME PROFILES


EKANAL
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

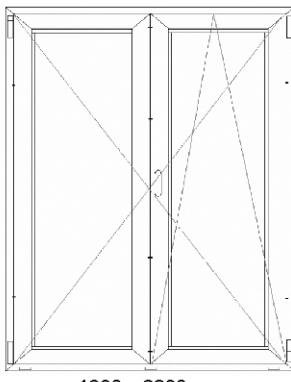
ΗΡΑΣ & ΣΠΥΡΟΥ ΜΗΑΙΟΥ
 124 62 ΣΚΑΡΑΜΑΓΚΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΤΗ Λ : (210) 55.82.320-2
 FAX : (210) 55.82.323
 E-mail: ekanal@ekanal.gr

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ
 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ
 ΑΡΙΘΜΟΣ 2002


ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ 09137 / 16.11.2009

ΑΡΙΘΜΟΣ	09137	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	16 / 11 / 2009
---------	-------	------------	----------------

Στοιχεία Πελάτη:	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε. ΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΘΕΣΗ ΚΥΡΙΛΛΟ 193 00 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ
Περιγραφή Προϊόντος:	Δίφυλλη Μπαλκονόπορτα Ανοιγοανακλινόμενη
Υλικό:	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ
Τυπολογία Προϊόντος:	ΣΕΙΡΑ ALOUSYSTEM 200



1300 x 2200 mm

Αεροδιαπερατότητα ΕΛΟΤ EN 1026:2000 / ΕΛΟΤ EN 12207:2000	Κατηγορία 3
Υδατοστεγανότητα ΕΛΟΤ EN 1027:2000 / ΕΛΟΤ EN 12208:2000	Κατηγορία 5Α
Αντοχή σε Ανεμοπίεση ΕΛΟΤ EN 12211:2000 / ΕΛΟΤ EN 12210:2000	Κατηγορία C2

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟ ΑΝΩΤΕΡΟ ΔΟΚΙΜΑΣΘΕΝ ΠΡΟΪΟΝ.

 ΣΙΝΩΠΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
 ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

 ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΕΡΤΣΟΣ
 ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

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

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ 2002



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ
ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ
Αριθμός 133

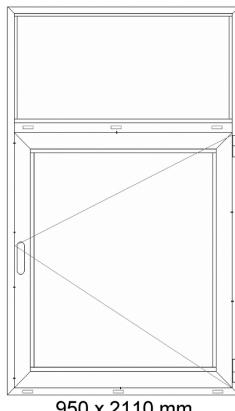
ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ 0989 / 31.08.2009

ΑΡΙΘΜΟΣ	0989	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	31 / 08 / 2009
---------	------	------------	----------------

Στοιχεία Πελάτη:	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε. ΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΘΕΣΗ ΚΥΡΙΛΛΟ 193 00 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ
Περιγραφή Προϊόντος:	Μονόφυλλο Παράθυρο με Φεγγίτη Ανοιγόμενο
Υλικό:	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ
Τυπολογία Προϊόντος:	ΣΕΙΡΑ ALOUSYSTEM 200



Αεροδιαπερατότητα ΕΛΟΤ EN 1026:2000 / ΕΛΟΤ EN 12207:2000	Κατηγορία 3
Υδατοστεγανότητα ΕΛΟΤ EN 1027:2000 / ΕΛΟΤ EN 12208:2000	Κατηγορία 6Α
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