

Η σειρά **Aloussystem 550 POLY-LOCK** εντάσσεται στην κατηγορία των ανοιγοανακλινόμενων θερμομονωτικών συστημάτων και υποστηρίζεται από μηχανισμό πολλαπλού περιμετρικού κλειδώματος. Ο ειδικός μηχανισμός «κλειδώνει» όλο το φύλλο περιμετρικά της κάσας, καθιστώντας ουσιαστικά το κούφωμα αδιάρρηκτο.

Τα βασικά χαρακτηριστικά που καθιστούν τη σειρά μοναδική είναι τα εξής:

- Διαθέτει 13άρι άξονα δίνοντας την δυνατότητα ανάρτησης μεγαλύτερου φορτίου, σε σχέση με τα αντίστοιχα συστήματα της αγοράς, καθιστώντας την κατάλληλη και για μεγάλα ανοίγματα.
- Χρησιμοποιεί αυτούσιο το μηχανισμό πολλαπλού περιμετρικού κλειδώματος.
- Δέχεται έως 25 κλειδώματα.
- Το φύλλο έχει 8 χιλιοστά πάτημα πάνω στην κάσα, με αποτέλεσμα την άψογη στεγάνωση σε νερό και αέρα.
- Περιμετρικά της κάσας τοποθετείται ειδικό προφίλ από PVC το οποίο αυξάνει ακόμα περισσότερο την θερμοδιακοπή. Αποτρέπεται παράλληλα η επαφή των προφίλ αλουμινίου με τα δομικά υλικά, αυξάνοντας τη διάρκεια ζωής του κουφώματος.

Η σειρά κατασκευάζεται από στιβαρά προφίλ που συρράπτονται μηχανικά μεταξύ τους με πολυαμίδιο των 24mm.

Η στεγανότητα από νερό και αέρα εξασφαλίζεται από την τριπλή σειρά ελαστικών παρεμβυσμάτων, καθώς και από την ειδική σχεδίαση των προφίλ για ταχεία και άμεση απορροή των υδάτων.

Η σειρά **Aloussystem 550 POLY-LOCK** ανήκει στη νέα γενιά προϊόντων της ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ και η πρωτοποριακή σχεδίαση προσδίδει στο κούφωμα μοντέρνα εμφάνιση και άψογο αισθητικό αποτέλεσμα.

ΥΛΙΚΟ - ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

- Κράμα AA6060
- Θερμική κατεργασία - T5

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πάχος προφίλ 1.5 – 1.6mm
- Πλάτος φύλλου 76.1mm
- Πλάτος κάσας 67.8 – 189mm

ΥΑΛΩΣΗ

Το σύστημα δέχεται υαλοπίνακες συνολικού πάχους έως 55mm.

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
- Γωνιακή κατασκευή



The series **Alousystem 550 POLY-LOCK** falls into the category of tilt and turn thermobreak systems which is being supported with the mechanism of perimetric locking system. This special mechanism locks around the perimeter of the sash on to the case, creating an unbreakable window system.

These are the basic characteristics that establish it as a unique system:

- It is capable to lift bigger weights in addition to the other market aluminium systems, which they don't have a 13mm axis as **Alousystem 550 POLY-LOCK**. This characteristic makes it right choice for large openings.
- The multi perimetric locking system mechanism is designed for this system originally without using any non approved construction methods.
- It locks up to 25 points.
- The sash overlaps up to 8mm on the case, resulting to a perfect seal in to water tightness and air permeability.
- By placing a PVC profile around the window case, we increase the thermobreak ability above average.

By this particular method the window is being isolated from the rest of the building materials, for a long lasting window life. The profiles are being put together with a 24mm polyamid, resulting to steady and strong profiles.

The three different gasket types, reassure water and air tightness, as well as, quick and immediate water rejection.

The series **Alousystem 550 POLY-LOCK** belongs to the new ALCO HELLAS S.A. generation systems, with a revolutionary design of a contemporary style and a perfect aesthetic result.

MATERIAL - TEMPER

- Alloy AA6060
- T5

GENERAL CHARACTERISTICS

- Profile thickness 1.5 - 1.6mm
- Sash width 76.1mm
- Case width 67.8 - 189mm

GLASS PANES

Alousystem 550 POLY-LOCK series, can take glass panes up to 55mm.

ACCESSORIES

Alousystem 550 POLY-LOCK 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
- Corner construction



Τιμές Δομικών Προφίλ για τον Τομέα Εφαρμογής των Οδηγιών IfBT*

Γενικά:

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

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

Τομέας Εφαρμογής:

Ο τομέας εφαρμογής περιορίζεται στα κύρια φέροντα στοιχεία (στύλοι, οριζόντιες δοκοί κλπ.) των πετασμάτων και των παραθύρων επ' αυτών, σύμφωνα με το πρότυπο DIN 18056 για επιτρεπόμενο βέλος κάμψης $L/300$, μεταξύ των στηριγμάτων, λαμβάνοντας υπ' όψη 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 βοηθήματα για την εκ των προτέρων διαστασιολόγηση μπορούν να συνεχίσουν να χρησιμοποιούνται. Η μόνη διαφορά έγκειται στην επιλογή των προφίλ, η οποία πλέον εξαρτάται από τον τομέα χρήσης. Αν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών, έγκυρες είναι οι ενεργές τιμές ροπών αδρανείας σε συνάρτηση με το πλάτος φόρτισης.

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

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

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

General:

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

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

Area of Applicability:

The area of applicability is restricted to the main bearing elements (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 Αδράνειας 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


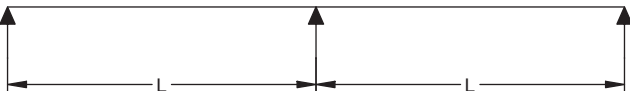
If the struts will be separated then the requisite inertial value must be corrected by the factor

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

ο οποίος λαμβάνει υπόψη τη μεγαλύτερη διάσταση L₁ του υαλοπίνακα που θα χρησιμοποιηθεί στο πλαίσιο.

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

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

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



Πίνακας επιβεβαίωσης Ροπών Αδρανείας / Table for Ascertaining Inertial Moments

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

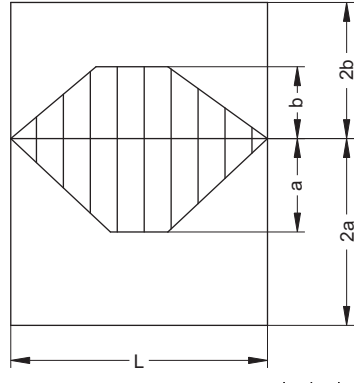
Αλουμίνιο (E = 7 x 10^3 kN/cm^2) flexure f = 1/300 L
Aluminium

Παρατήρηση: Ο Πίνακας έχει συνταχθεί για φορτίο ανέμου 0.5 kN/m^2. Για διαφορετικά φορτία ανέμου θα πρέπει να γίνεται μετατροπή.

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

Note: The Table is designed for a wind load of 0.5 kN/m^2. For changed wind loads, a conversion must be undertaken

Table with columns for height (cm) and load width (cm). Includes wind speed (u) [m/s], wind load (Fw) [kN/m^2], conversion factor, and inertia values (J) for various heights and load widths.

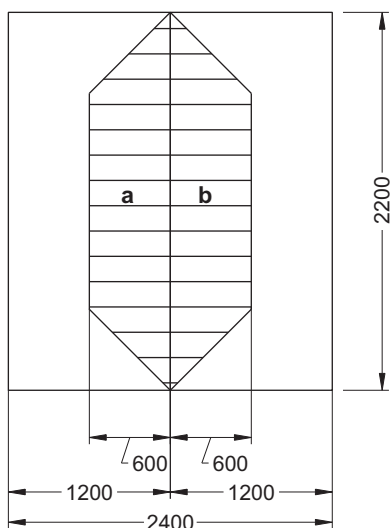


L = Διάστημα υποστήτη σε cm
Support interval in cm
a = Πλάτος φόρτισης σε cm
Load width in cm
b = Πλάτος φόρτισης σε cm
Load width in cm

* κανονικές εφαρμογές/normal structures

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 αδράνειας σύμφωνα με τον Πίνακα
Inertia as per Table

Διόρθωση για φορτίο ανέμου
Correction for wind load

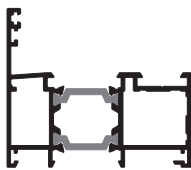
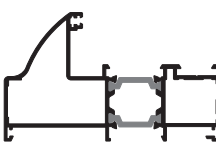
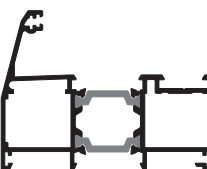
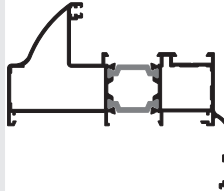
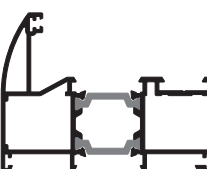
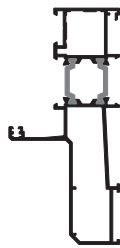
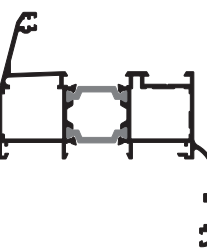

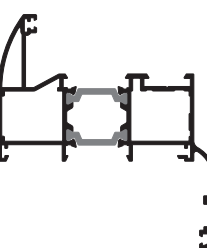
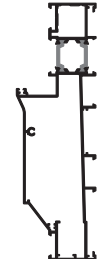
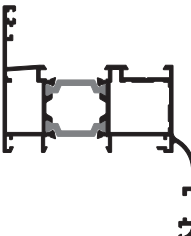
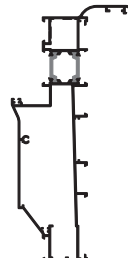
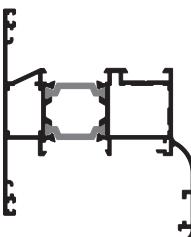
Πλάτος φόρτισης Load width	Ροπή Αδράνειας Inertia
a=60cm	15.77cm ⁴
b=60cm	15.77cm ⁴
$J_0 = J_a + J_b =$	31.54cm ⁴
$J_w = 1.6 \times J_0 =$	50.50cm ⁴

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

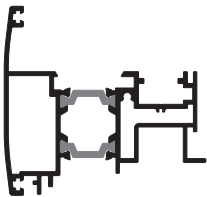
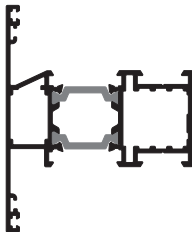
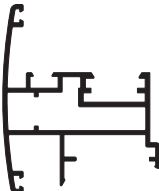
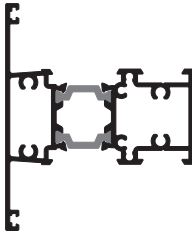
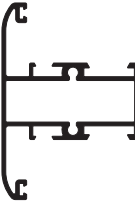
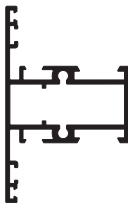
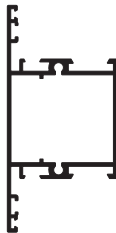
$$\frac{L}{300 \times f_p} = \frac{220}{300 \times 0.8} = 0.92, < 1$$

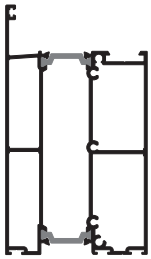
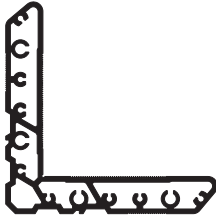

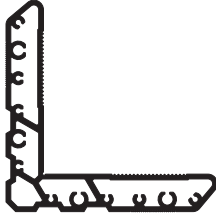

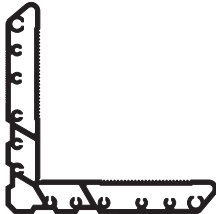
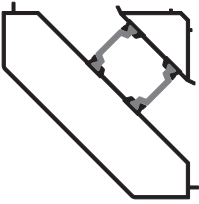

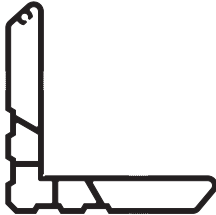
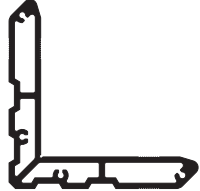
Εφόσον ο συντελεστής διόρθωσης είναι <1 δεν απαιτείται αύξηση της απαιτούμενης ροπής αδράνειας.
Άρα απαιτούμενη ροπή αδράνειας για το προφίλ είναι 50.5cm⁴. Το φύλλο που θα χρησιμοποιηθεί είναι το No.556 με $J_y: 52\text{cm}^4$ και $J_x: 16.1\text{cm}^4$.










Since the correction factor is <1 no correction required. Hence the required moment of inertial for the profile is 50.5cm⁴. Can be used the sash profile No. 556 with $J_y: 52\text{cm}^4$ και $J_x: 16.1\text{cm}^4$.


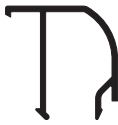












ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
566	Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows 1424gr/m		554	Κάσα για κύρια είσοδο Frame profile for entrance door 1753gr/m	
552	Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows 1541gr/m		565	Κάσα για κύρια είσοδο Frame profile for entrance door 1986gr/m	
553	Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows 1615gr/m		588	Κάσα για τζάμι - σίτα Frame profile for glass - mosquito screen 1957gr/m	
563	Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows 1774gr/m		1126	Πρόσθετη κάσα πατζουριού Additional frame profile for shutter 1592gr/m	
564	Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows 1848gr/m		576	Ενιαία κάσα One block frame profile 2832gr/m	
569	Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows 1657gr/m		580	Ενιαία κάσα One block frame profile 3065gr/m	
570	Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows 1804gr/m				









ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
578	<p>Φύλλο για πόρτες - παράθυρα (μικρό) Sash profile for doors - windows (small)</p> <p>1651gr/m</p>				
579	<p>Φύλλο για πόρτες - παράθυρα (μικρό) Sash profile for doors - windows (small)</p> <p>1668gr/m</p>				
556	<p>Φύλλο για πόρτες - παράθυρα Sash profile for doors - windows</p> <p>1804gr/m</p>				
557	<p>Φύλλο για πόρτες - παράθυρα Sash profile for doors - windows</p> <p>1821gr/m</p>				
558	<p>Φύλλο για κύρια είσοδο Sash profile for entrance door</p> <p>2143gr/m</p>				
1117	<p>Φύλλο για κινητή περσίδα Sash profile for moving louver</p> <p>1241gr/m</p>				
1128	<p>Φύλλο για πατζούρι (ελαφρύ) Sash profile for shutter (light)</p> <p>981gr/m</p>				

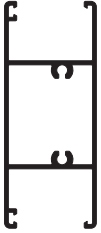












ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
560	Μπινί φύλλου για τζάμι <i>Clip on central profile for glass sash</i> 1646gr/m		567	Χώρισμα Ταυ - Κάσα για πόρτες & παράθυρα <i>T shape transom - Frame profile for doors & windows</i> 1617gr/m	
1103	Μπινί φύλλου για πατζούρι <i>Clip on central profile for shutter sash</i> 936gr/m		575	Χώρισμα Ταυ για πόρτες - παράθυρα <i>T shape transom for doors - windows</i> 1714gr/m	
			1134	Χώρισμα Ταυ για πατζούρια <i>T shape transom for shutters</i> 1072gr/m	
			1108	Χώρισμα Ταυ για πατζούρια <i>T shape transom for shutters</i> 1050gr/m	
			1109	Χώρισμα Ταυ για πατζούρια <i>T shape transom for shutters</i> 1220gr/m	

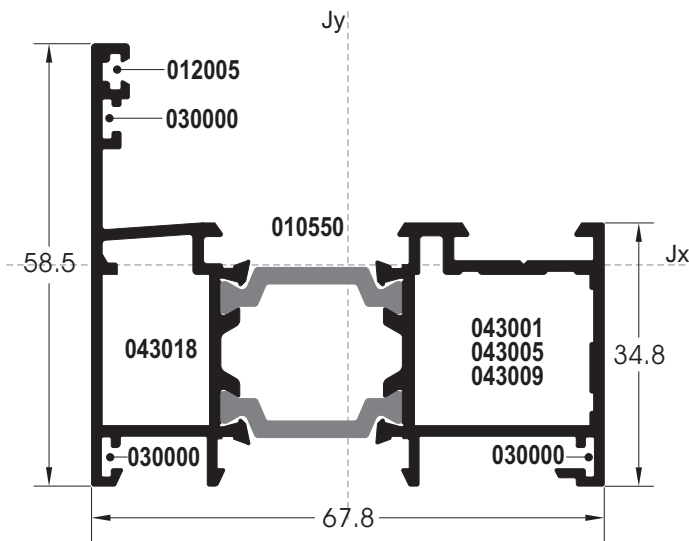
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
572	Ταμπλάς για πόρτες Transom profile for doors 2547gr/m		562	Προφίλ για γωνία σύνδεσης (ROTO) Profile for corner cleat (ROTO) 4109gr/m	
573	Αεροφράχτης για ταμπλά Air damper profile for transom 754gr/m		559N	Προφίλ για γωνία σύνδεσης (SIEGENIA) Profile for corner cleat (SIEGENIA) 3952gr/m	
574	Κατωκάσι για στεγάνωση πόρτας Sealing door profile 676gr/m		568	Προφίλ για γωνία σύνδεσης (GU) Profile for corner cleat (GU) 4300gr/m	
561	Κολώνα για γωνιακές κατασκευές 90° Mullion profile for corner 90° 1705gr/m		581	Προφίλ για γωνία σύνδεσης Corner cleat profile 3942gr/m	
			502	Προφίλ για γωνία σύνδεσης Corner cleat profile 3249gr/m	
			K1 402	Προφίλ για γωνία σύνδεσης Corner cleat profile 2685gr/m	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
131	Αρμοκάλυπτρο <i>Decorative cover</i> 313gr/m		1119	Κούμπωμα για κινητή περσίδα <i>Clip for moving louver</i> 224gr/m	
K1408	Αρμοκάλυπτρο <i>Decorative cover</i> 401gr/m		K1616	Κούμπωμα για πηχάκια τζαμιού <i>Clip for glazing bead</i> 104gr/m	
135	Αρμοκάλυπτρο για επικαθήμενα ρολλά <i>Decorative cover for non external shutters</i> 388gr/m		613	Κούμπωμα για οβαλίνα. Συνεργάζεται με το εξάρτημα 023001 <i>Clip for oval shutter profile. Fits with accessorie 023001</i> 258gr/m	
			1137	Κάλυμμα για σταθερή περσίδα <i>Cover for fixed louver</i> 145gr/m	
			K1404	Ντίζα <i>Sliding rod</i> 159gr/m	
			K1411	Νεροσταλάκτης <i>Water protection</i> 160gr/m	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
K1606	Πηχάκι τζαμιού Glazing bead 199gr/m		K1602	Πηχάκι τζαμιού Glazing bead 268gr/m	
K1605	Πηχάκι τζαμιού Glazing bead 205gr/m		K1608	Πηχάκι τζαμιού Glazing bead 283gr/m	
K1611	Πηχάκι τζαμιού Glazing bead 221gr/m		585	Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το προφίλ K1616 Glazing bead clipped on. Fits with profile K1616 249gr/m	
K1610	Πηχάκι τζαμιού Glazing bead 238gr/m		K1601	Πηχάκι τζαμιού Glazing bead 282gr/m	
584	Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το προφίλ K1616 Glazing bead clipped on. Fits with profile K1616 195gr/m		K1607	Πηχάκι τζαμιού Glazing bead 298gr/m	
K1603	Πηχάκι τζαμιού Glazing bead 247gr/m		K1604	Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με το πηχάκι K1615 Glazing bead. Fits with glazing bead K1615 220gr/m	
K1609	Πηχάκι τζαμιού Glazing bead 276gr/m		K1615	Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το πηχάκι K1604 & το εξάρτημα 991001 Glazing bead clipped on. Fits with glazing bead K1604 & accessorie 991001 168gr/m	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
521	Πηχάκι τζαμιού. Συnergάζεται με το πηχάκι 520 <i>Glazing bead.</i> <i>Fits with glazing bead 520</i> 249gr/m		582	Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συnergάζεται με το πηχάκι 586 & το προφίλ K1616 <i>Glazing bead clipped on.</i> <i>Fits with glazing bead 586</i> <i>& profile K1616</i> 368gr/m	
520	Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συnergάζεται με το πηχάκι 521 & το προφίλ K1616 <i>Glazing bead clipped on.</i> <i>Fits with glazing bead 521</i> <i>& profile K1616</i> 257gr/m				
587	Πηχάκι τζαμιού. Συnergάζεται με το πηχάκι 583 <i>Glazing bead.</i> <i>Fits with glazing bead 583</i> 288gr/m				
583	Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συnergάζεται με το πηχάκι 587 & το προφίλ K1616 <i>Glazing bead clipped on.</i> <i>Fits with glazing bead 587</i> <i>& profile K1616</i> 319gr/m				
905	Πηχάκι τζαμιού. Συnergάζεται με το πηχάκι 904 <i>Glazing bead.</i> <i>Fits with glazing bead 904</i> 301gr/m				
904	Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συnergάζεται με το πηχάκι 905 & το προφίλ K1616 <i>Glazing bead clipped on.</i> <i>Fits with glazing bead 905</i> <i>& profile K1616</i> 315gr/m				
586	Πηχάκι τζαμιού. Συnergάζεται με το πηχάκι 582 <i>Glazing bead.</i> <i>Fits with glazing bead 582</i> 343gr/m				

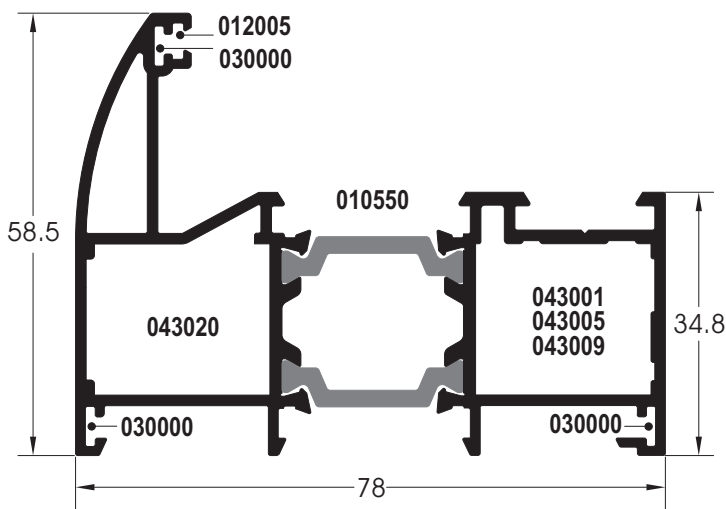
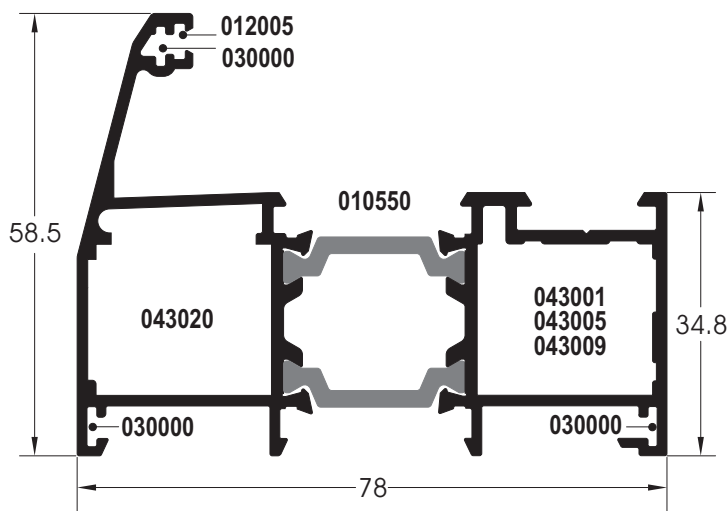
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
1118	Χώρισμα για πατζούρι Transom for shutter 1082gr/m		Γ180	Περσίδα μονή Single louver profile 442gr/m	
Γ147N	Ραμποτέ (στενό) Panel profile (narrow) 870gr/m		Γ241	Περσίδα διπλή Double louver profile 649gr/m	
Γ117	Ραμποτέ (φαρδύ) Panel profile (wide) 824gr/m		Γ128	Περσίδα τριπλή Triple louver profile 850gr/m	
Γ116	Περσίδα μονή Single louver profile 476gr/m		Γ148	Προφίλ για κινητή περσίδα Moving louver profile 544gr/m	
Γ124	Περσίδα μονή Single louver profile 474gr/m		Γ149	Τελείωμα για κινητή περσίδα Ending for moving louver 446gr/m	
Γ176	Περσίδα μονή Single louver profile 436gr/m		Γ480	Οβαλίνα για σταθερή περσίδα Oval profile for fixed louver 405gr/m	
Γ140	Περσίδα μονή Single louver profile 521gr/m				



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	566	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1424gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows		
Jx:	9.5cm ⁴	Jy:	29.2cm ⁴

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077551
------------------------------------	--------

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	552	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1541gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows		
Jx:	11cm ⁴	Jy:	38.3cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077550		

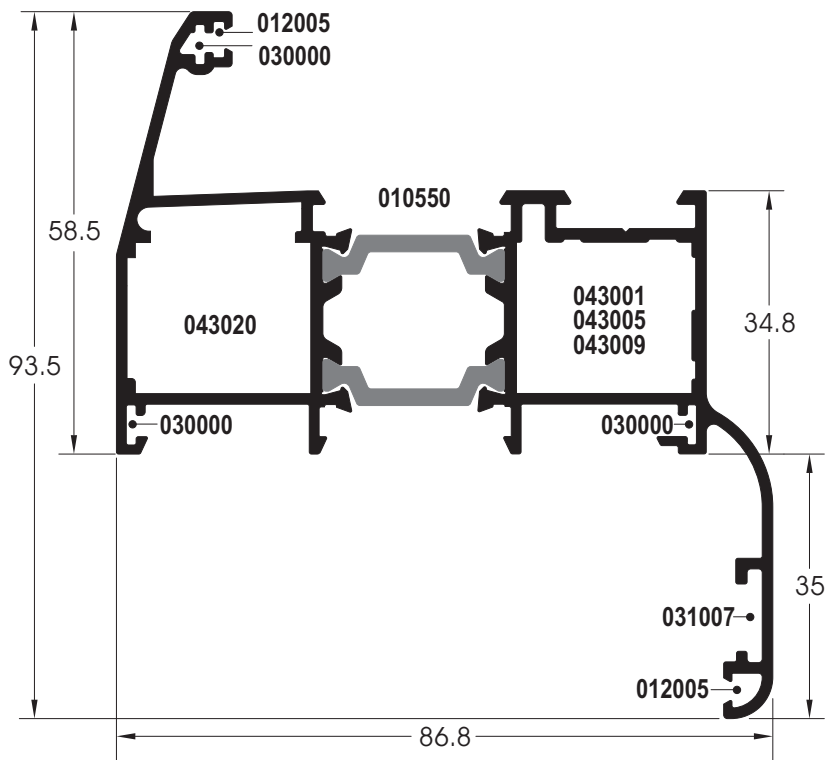


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	553	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1615gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows		
Jx:	11.5cm ⁴	Jy:	40.8cm ⁴

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077550
------------------------------------	--------

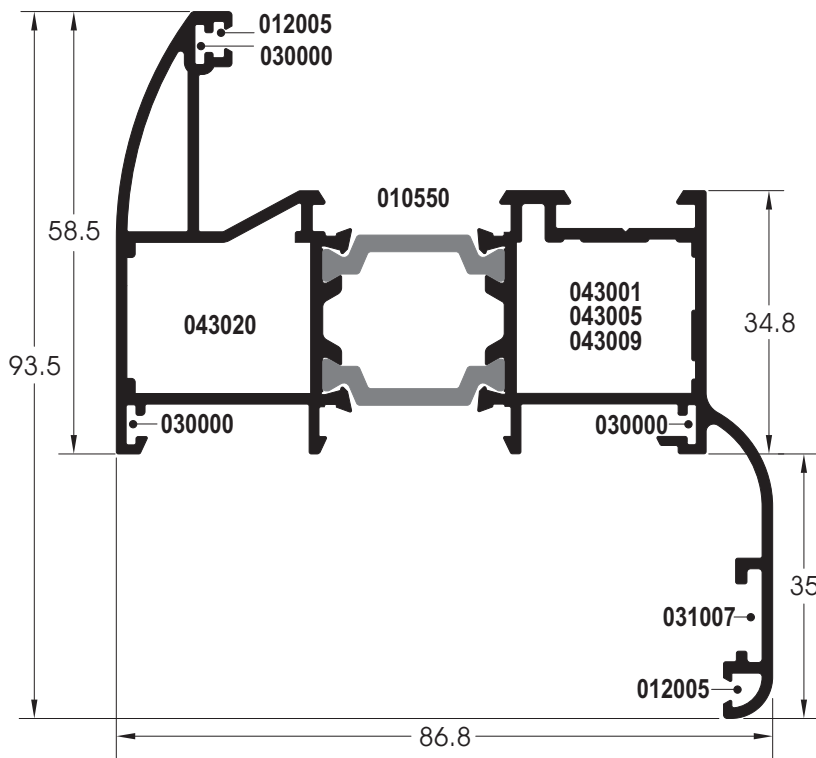
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT						ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΚΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΚΟ CENTRAL GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ROTO	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / INNER SIEGENIA		GU			
566	6000	043018	13.9x19.5	043001	043005	043009	22.9x19.5	030000	012005	010550
552	6000	043020	22.9x19.5	043001	043005	043009	22.9x19.5	030000	012005	010550
553	6000	043020	22.9x19.5	043001	043005	043009	22.9x19.5	030000	012005	010550

ΚΑΣΕΣ - FRAME PROFILES

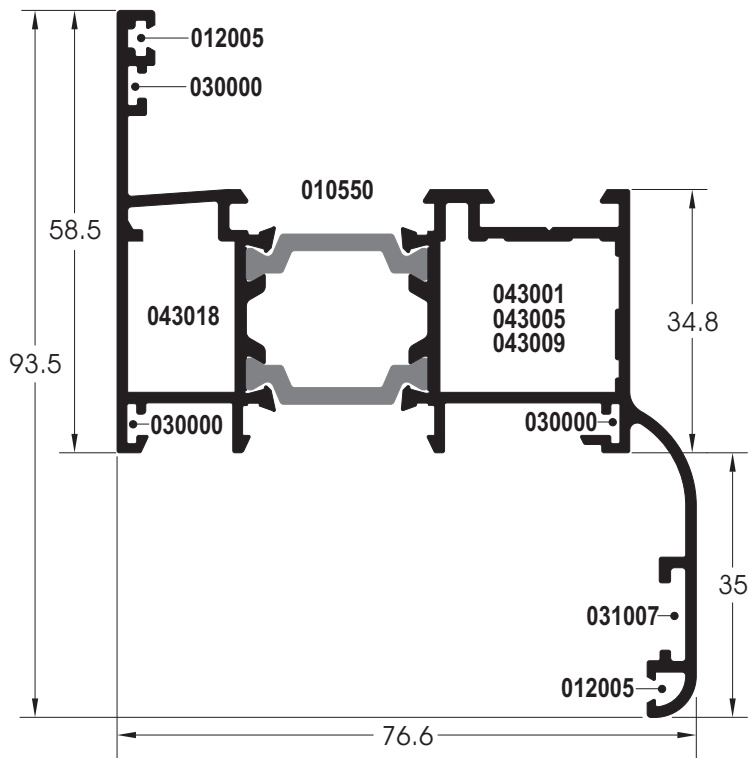


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	563	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1774gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows			
Jx: 15cm ⁴	Jy: 63.3cm ⁴		
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE			077550

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	564	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1848gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows			
Jx: 15.3cm ⁴	Jy: 67.3cm ⁴		
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE			077550

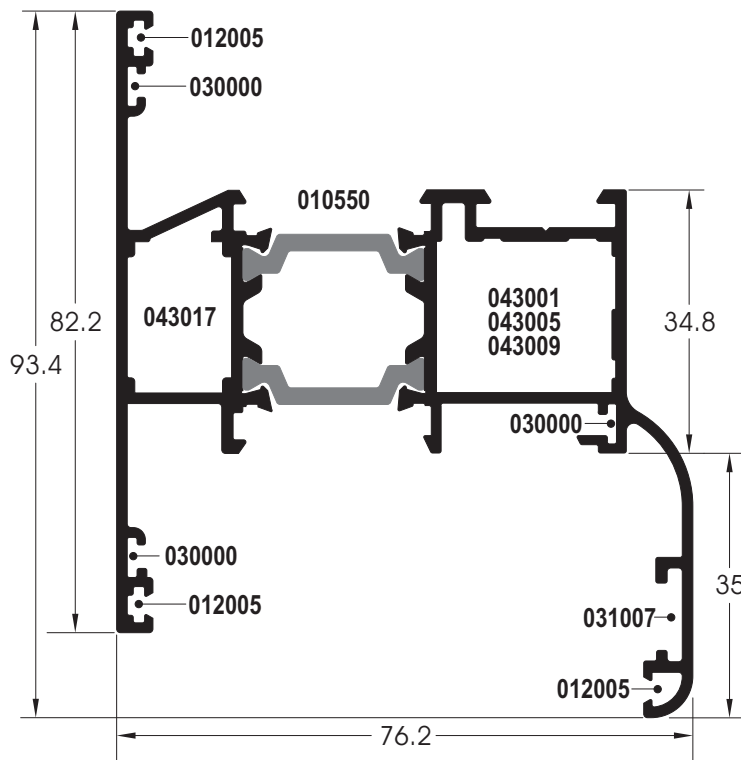


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT						ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER		ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ROTO	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / INNER SIEGENIA	GU	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)				
563	6000	043020	22.9x19.5	043001	043005	043009	22.9x19.5	030000	031007	012005	010550
564	6000	043020	22.9x19.5	043001	043005	043009	22.9x19.5	030000	031007	012005	010550



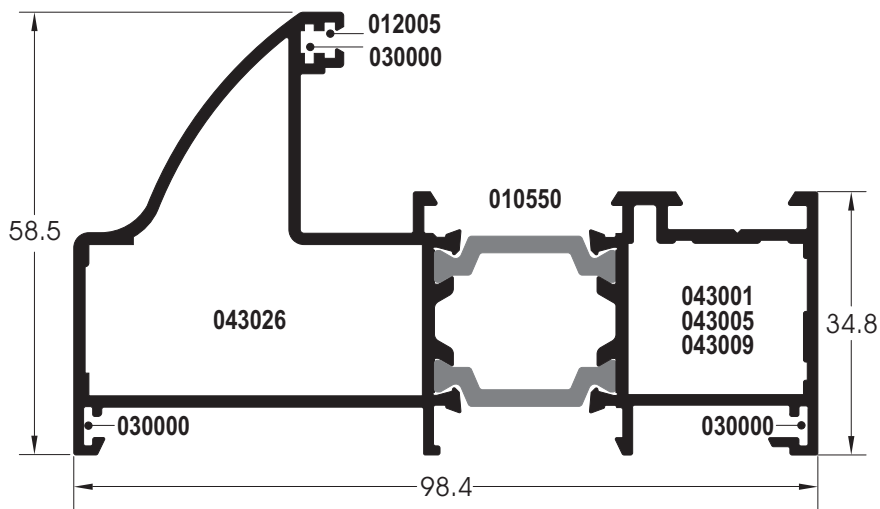
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
569	1657gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows	
Jx:12.8cm ⁴	Jy:52.1cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077551

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
570	1804gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows	
Jx:21.2cm ⁴	Jy:52.7cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077551

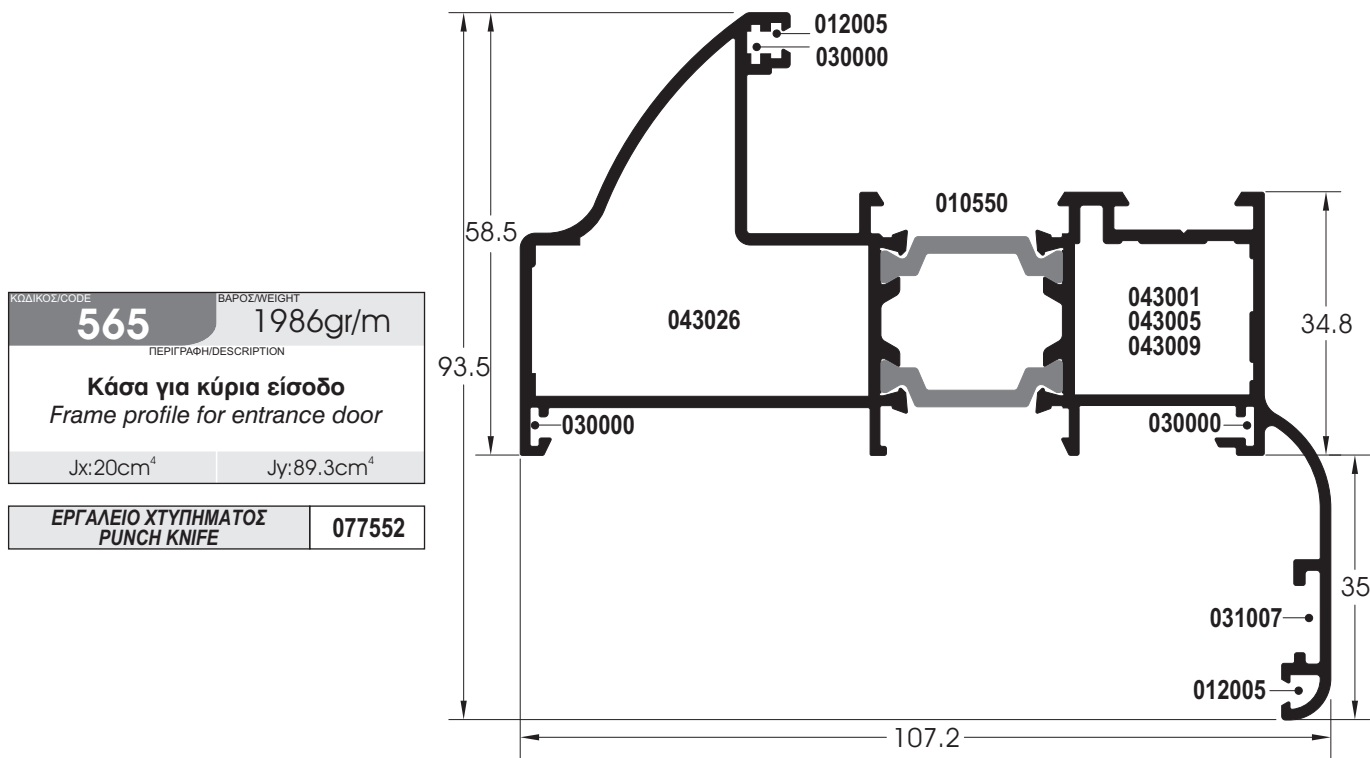


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT					ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER		ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ROTO	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / INNER SIEGENIA	GU	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)				
569	6000	043018	13.9x19.5	043001	043005	043009	22.9x19.5	030000	031007	012005	010550
570	6000	043017	11.3x19.5	043001	043005	043009	22.9x19.5	030000	031007	012005	010550

ΚΑΣΕΣ - FRAME PROFILES

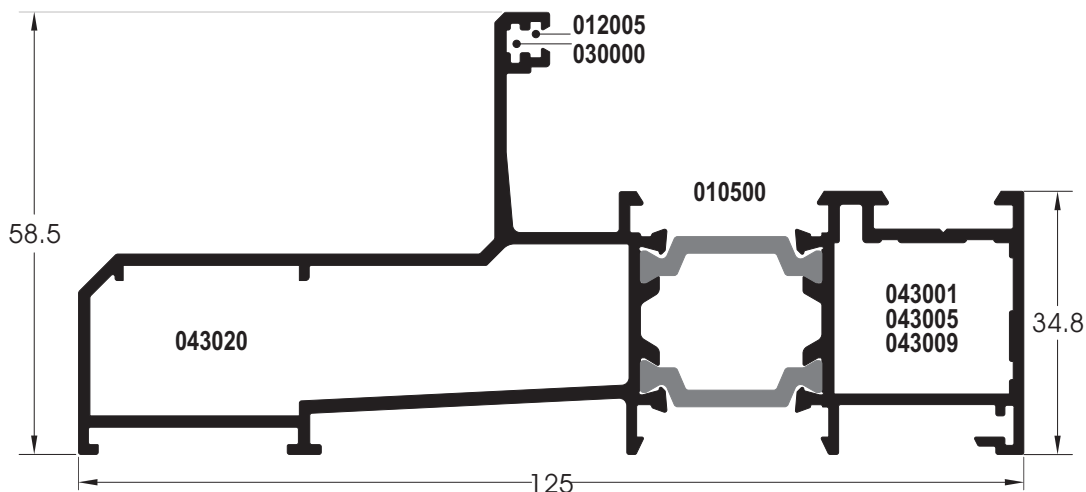


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
554	1753gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για κύρια είσοδο Frame profile for entrance door	
Jx:14.3cm ⁴	Jy:60.4cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077552

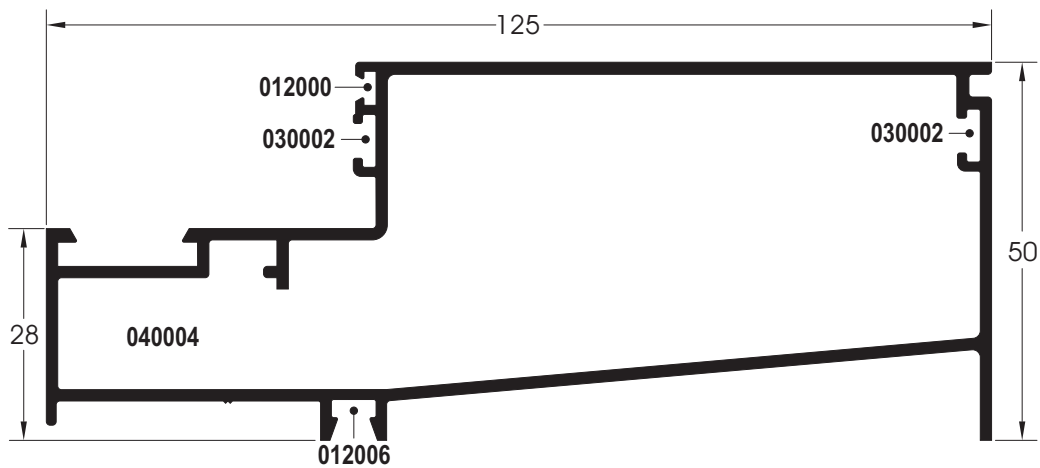


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
565	1986gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για κύρια είσοδο Frame profile for entrance door	
Jx:20cm ⁴	Jy:89.3cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077552

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)	ΡΟΤΟ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / INNER SIEGENIA	GU	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)				
554	6000	043026	43.8x19.5	043001	043005	043009	22.9x19.5	030000		012005	010550
565	6000	043026	43.8x19.5	043001	043005	043009	22.9x19.5	030000	031007	012005	010550

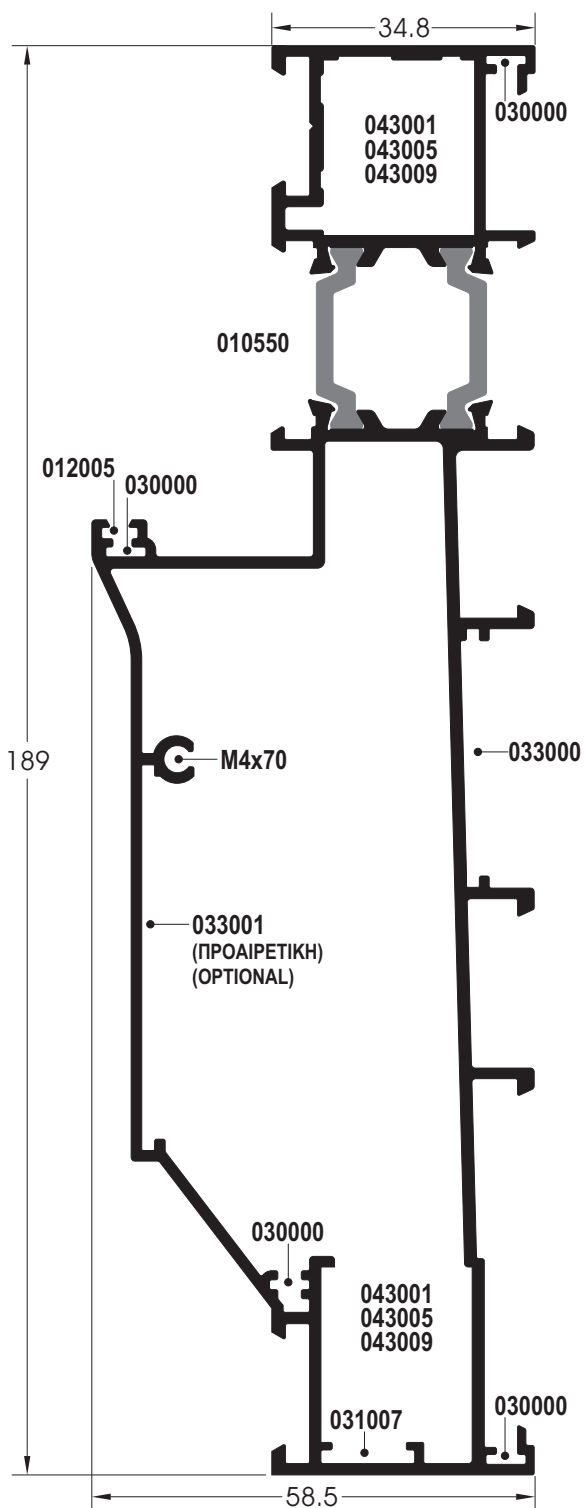


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	588	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1957gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	Κάσα για τζάμι - σίτα <i>Frame profile for glass - mosquito screen</i>		
Jx: 13.6cm ⁴		Jy: 99cm ⁴	
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE		077500	



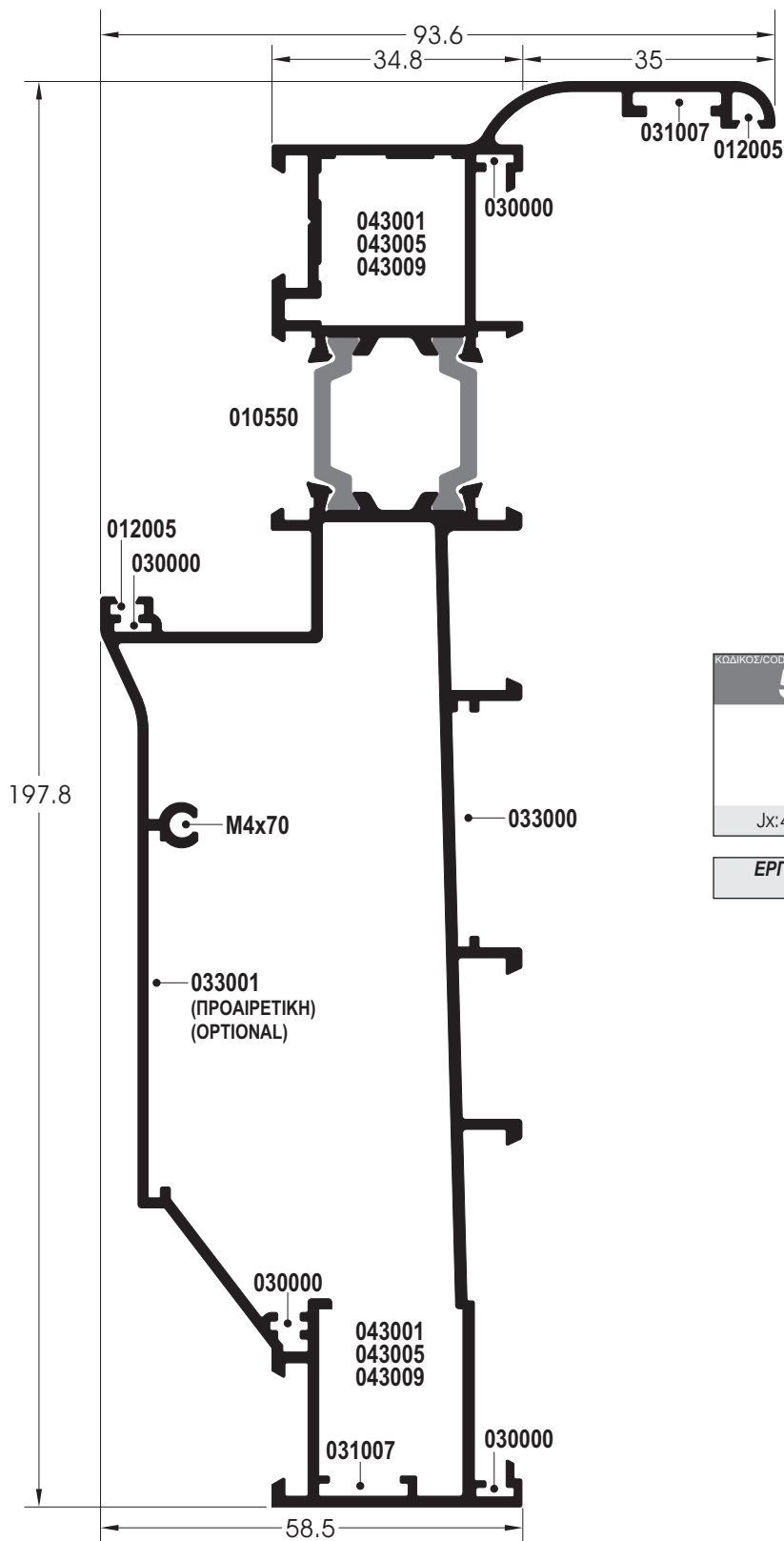
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	1126	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1592gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	Πρόσθετη κάσα πατζουριού <i>Additional frame profile for shutter</i>		
Jx: 101.8cm ⁴		Jy: 15.8cm ⁴	

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)	ROTO	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / INNER SIEGENIA	GU	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)				
588	6000	043020	22.9x19.5	043001	043005	043009	22.9x19.5	030000	012005	010550
1126	6000	040004	28.5x14.5					030002	012000	012006



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
576	2832gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ενιαία κάσα One block frame profile	
Jx:337.6cm ⁴	Jy:30.2cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077550

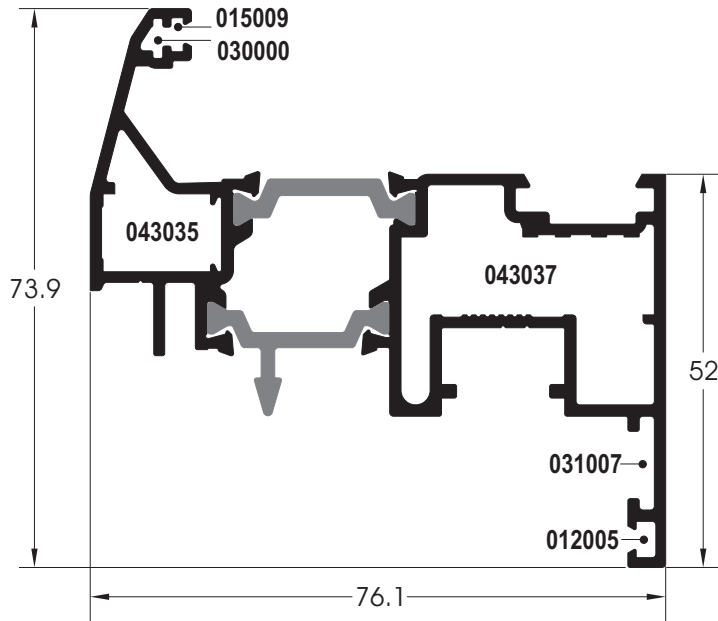
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ-ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ/INNER-OUTER ROTO SIEGENIA GU ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)			ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER				ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	
576	6000	043001	043005	043009	22.9x19.5	030000	031007	033000	033001	012005	010550



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	580	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	3065gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	Ενιαία κάσα One block frame profile		
Jx:	446.9cm ⁴	Jy:	40.7cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077550		

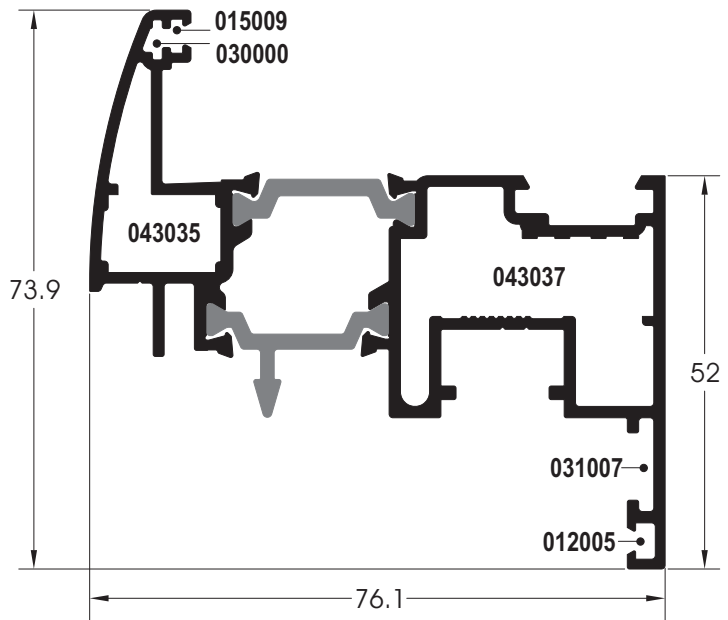
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ-ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ/INNER-OUTER ROTO SIEGENIA GU				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER				ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET
580	6000	043001	043005	043009	22.9x19.5	030000	031007	033000	033001	012005	010550

ΦΥΛΛΑ - SASH PROFILES

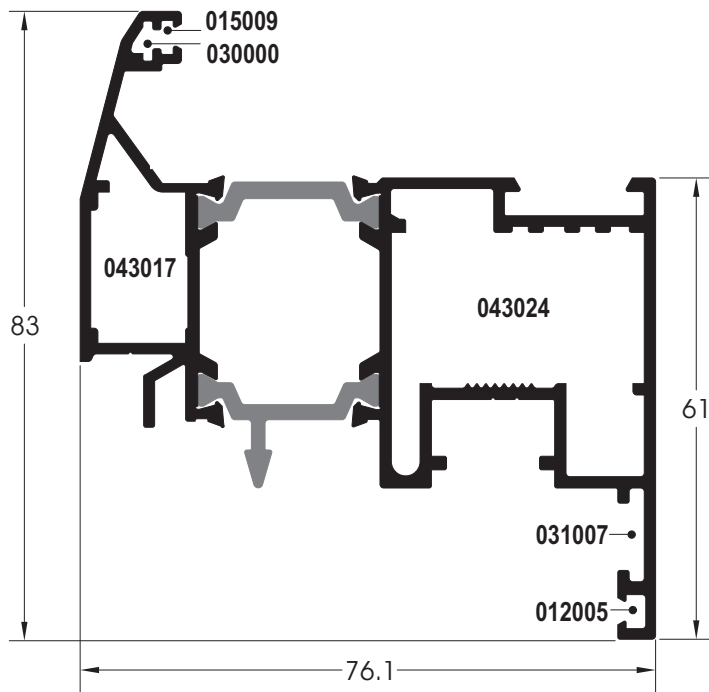


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
578	1651gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για πόρτες-παράθυρα (μικρό) Sash profile for doors-windows (small)	
Jx:9.4cm ⁴	Jy:44.6cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077553

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
579	1668gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για πόρτες-παράθυρα (μικρό) Sash profile for doors-windows (small)	
Jx:9.5cm ⁴	Jy:45cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077553

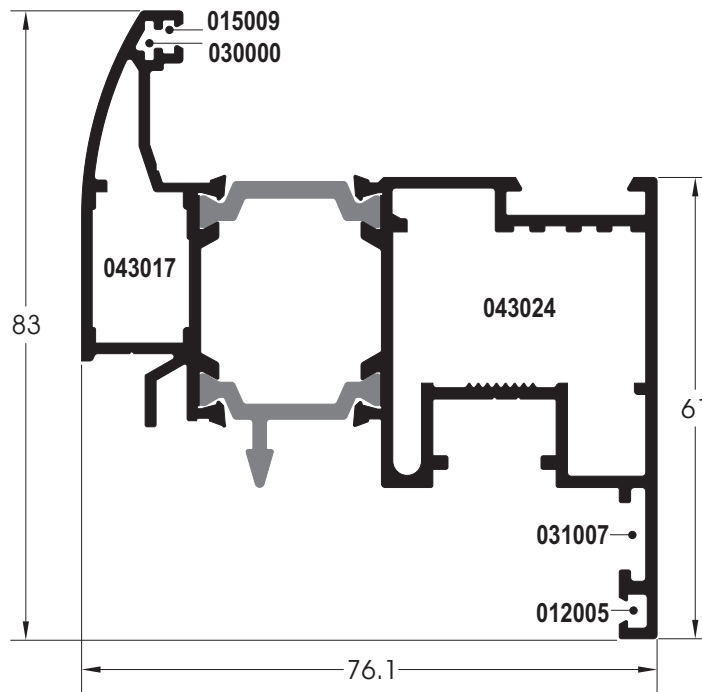


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER		ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ OUTER
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)				
578	6000	043035	13.9x10	043037	33.2x10	030000	031007	012005	015009
579	6000	043035	13.9x10	043037	33.2x10	030000	031007	012005	015009

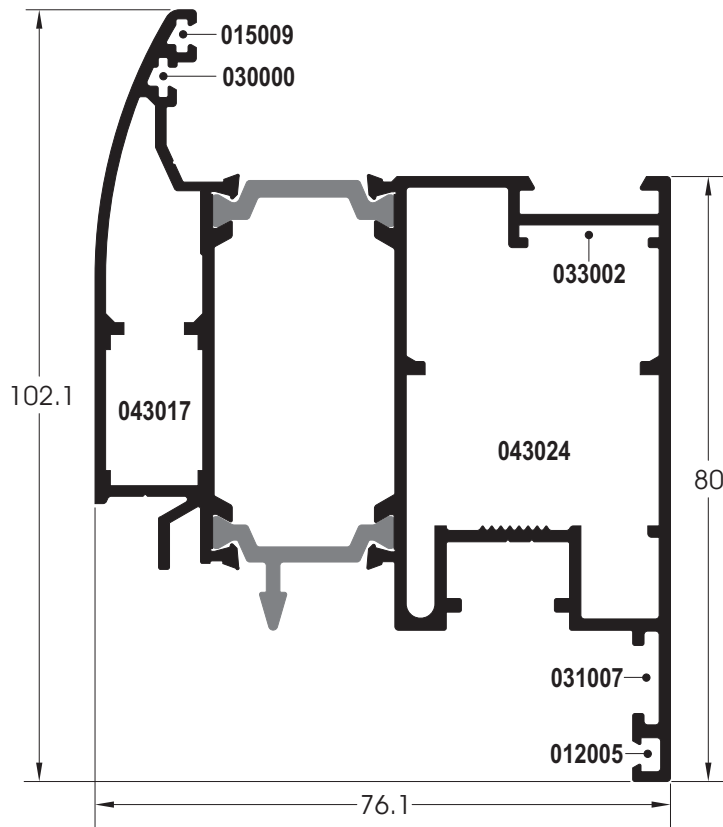


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
556	1804gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για πόρτες-παράθυρα Sash profile for doors-windows	
Jx: 16.1 cm ⁴	Jy: 52 cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077553

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
557	1821gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για πόρτες-παράθυρα Sash profile for doors-windows	
Jx: 16.2 cm ⁴	Jy: 52.8 cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077553

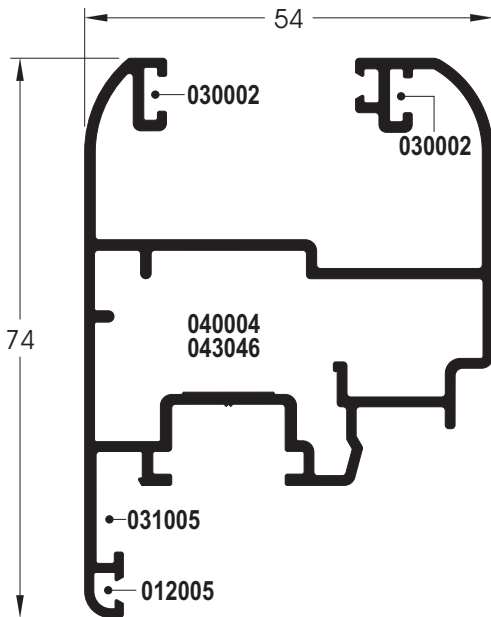


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER		ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ OUTER
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)				
556	6000	043017	11.3x19.5	043024	33.2x19.5	030000	031007	012005	015009
557	6000	043017	11.3x19.5	043024	33.2x19.5	030000	031007	012005	015009



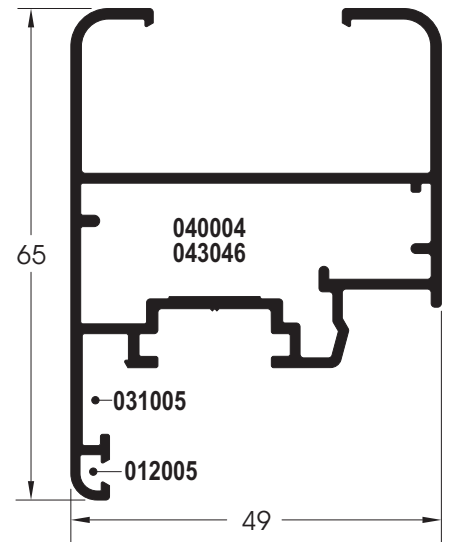
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	558	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	2143gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Φύλλο για κύρια είσοδο Sash profile for entrance door			
Jx:34.6cm ⁴	Jy:70.9cm ⁴		
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE			077553

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER			ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ OUTER		
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)							
558	6000	043017	11.3x19.5	043024	33.2x19.5	030000	031007	033002	012005	015009



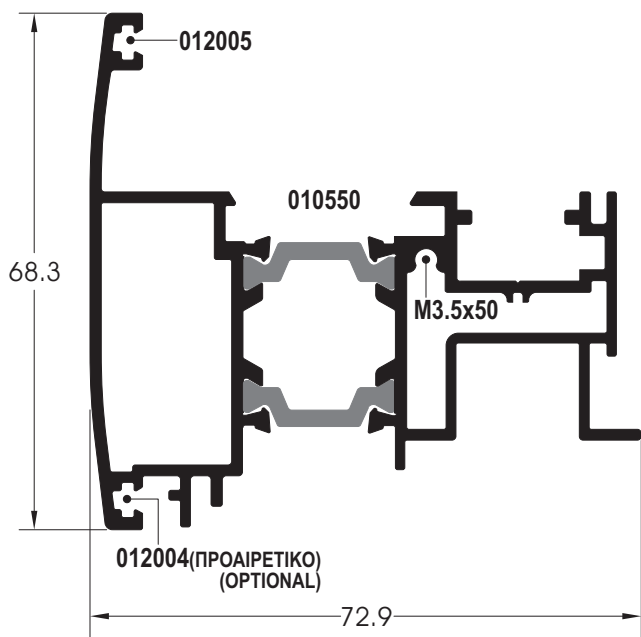
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1117	1241gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για κινητή περσίδα Sash profile for moving louver	
Jx: 12.9cm ⁴	Jy: 21.6cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077046

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



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER		ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ OUTER		
		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)				
1117	6000	040004	28.5x14.5	043046	28.7x14.8	031005	030002	012005	
1128	6000	040004	28.5x14.5	043046	28.7x14.8	031005		012005	

ΜΠΙΝΙ - CLIP ON CENTRAL

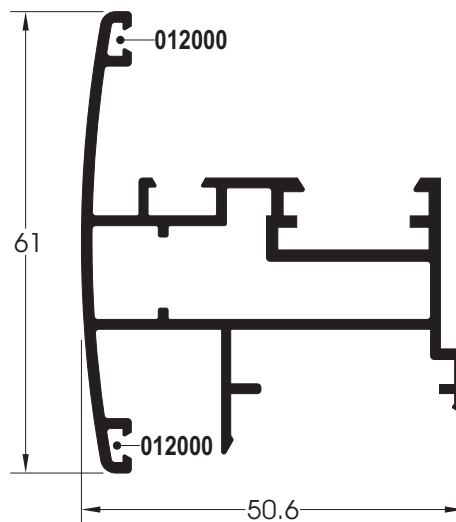


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
560	1646gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Μπινί φύλλου για τζάμι Clip on central profile for glass sash	
Jx:14.1cm ⁴	Jy:31.5cm ⁴

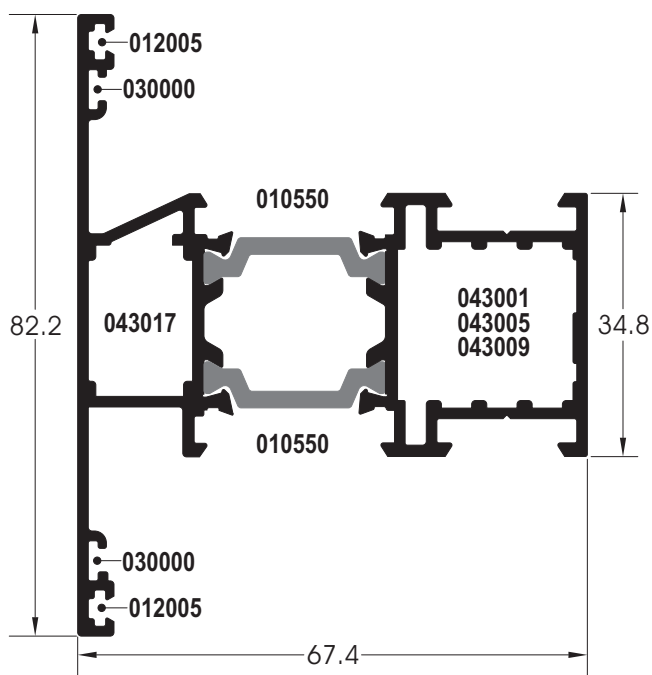
ΤΑΠΑ PLASTIC COVER	020550
-----------------------	--------

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

ΤΑΠΑ PLASTIC COVER	020045
-----------------------	--------



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER		ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET		ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET
		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)			
560	6000					012004	012005	010550
1103	6000					012000		010045



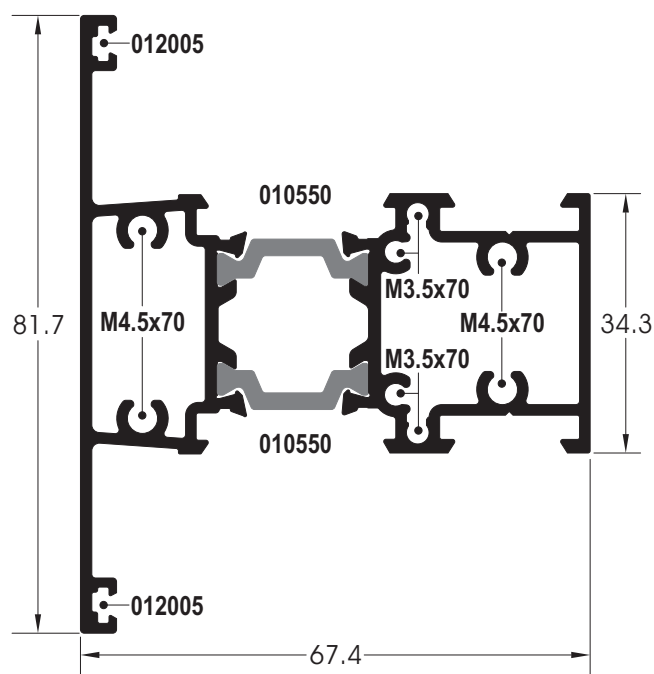
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
567	1617gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ - Κάσα για πόρτες & παράθυρα T shape transom - Frame profile for doors & windows	
Jx: 16.7cm ⁴	Jy: 32.1cm ⁴

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077551
------------------------------------	---------------

ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
558	075500
556 - 557 - 578 - 579	075501
575 - ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΣΕΣ ALL FRAMES	075502
572	075503

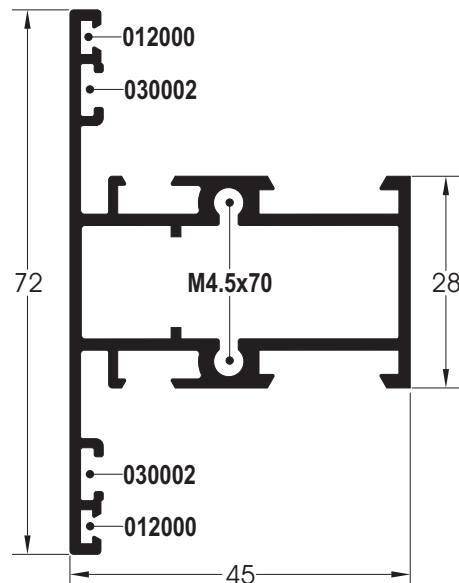
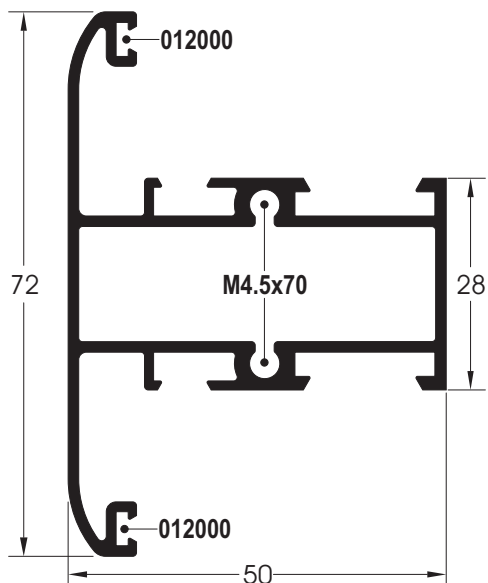
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
575	1714gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ για πόρτες - παράθυρα T shape transom for doors - windows	
Jx: 16.5cm ⁴	Jy: 32.2cm ⁴

ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
558	075500
556 - 557 - 578 - 579	075501
575 - ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΣΕΣ ALL FRAMES	075502
572	075503



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT						ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΚΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΚΟ CENTRAL GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ROTO	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ / INNER SIEGENIA	GU	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)			
567	6000	043017	11.3x19.5	043001	043005	043009	22.9x19.5	030000	012005	010550
575	6000								012005	010550

ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ ΤΑΥ - T SHAPE TRANSOMS

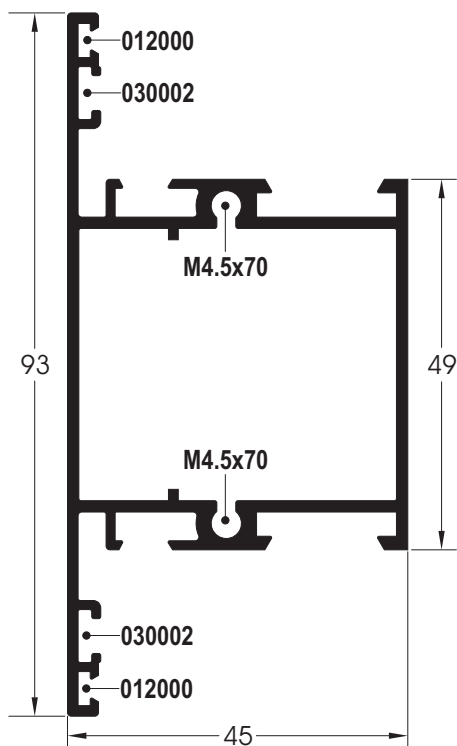


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1134	1072gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ για πατζούρια T shape transom for shutters	
Jx:11cm ⁴	Jy:11.5cm ⁴

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

ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ
 CUTTING TOOL
075047

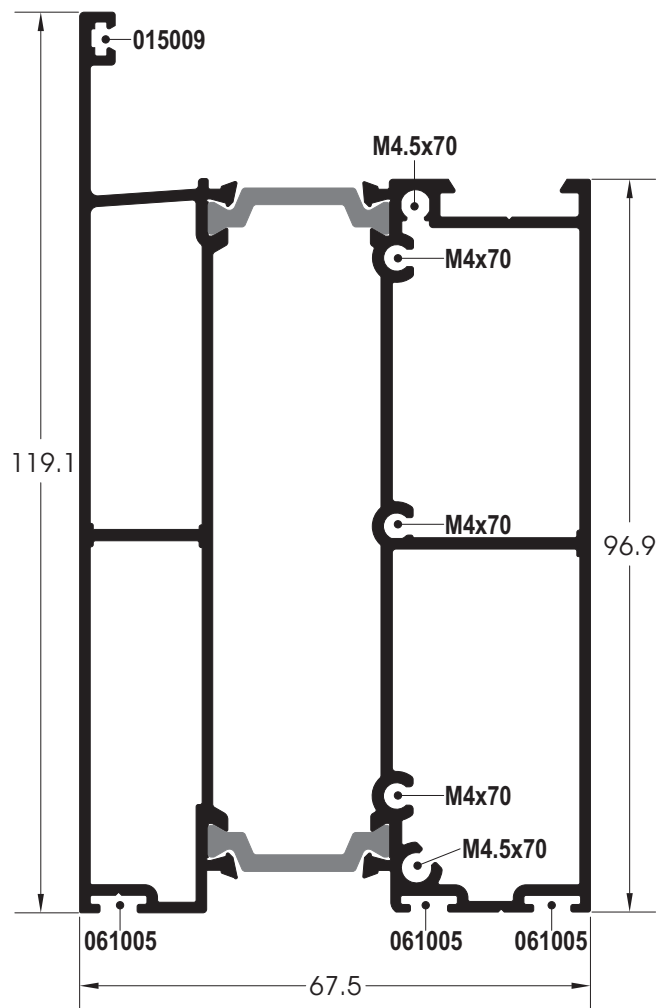
ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ
 CUTTING TOOL
075046



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

ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ
 CUTTING TOOL
075046

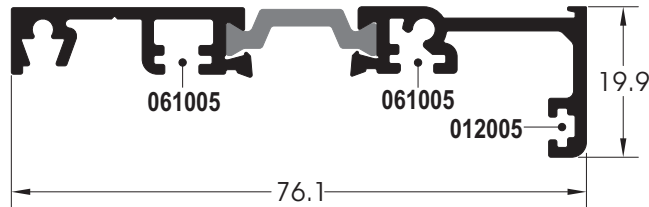
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET
		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)			
1134	6000				012000	
1108	6000			030002	012000	
1109	6000			030002	012000	



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
572	2547gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ταμπλάς για πόρτες Transom profile for doors	
Jx:141.7cm ⁴	Jy:54.6cm ⁴
ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
558	075500

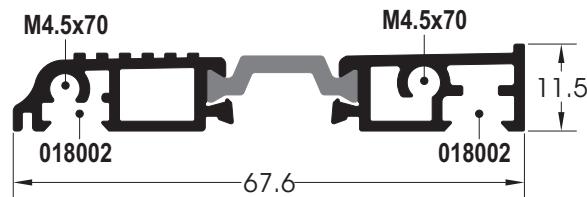
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ OUTER
572	6000		061005		015009

ΑΕΡΟΦΡΑΧΤΕΣ - AIR DAMPERS
ΚΑΤΩΚΑΣΙΑ ΠΟΡΤΑΣ - SEALING DOOR PROFILES



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
573	754gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Αεροφράχτης για ταμπλά <i>Air damper profile for transom</i>	

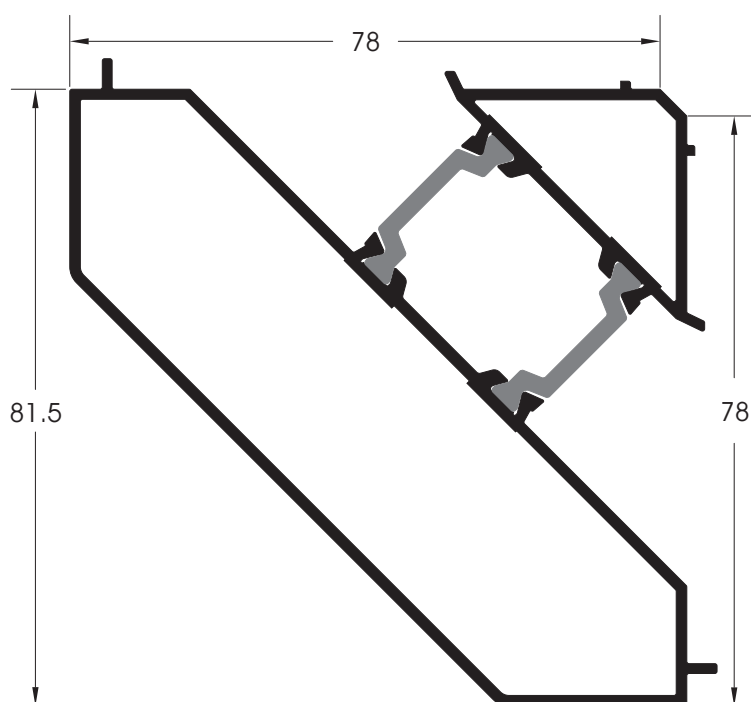
ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
075500



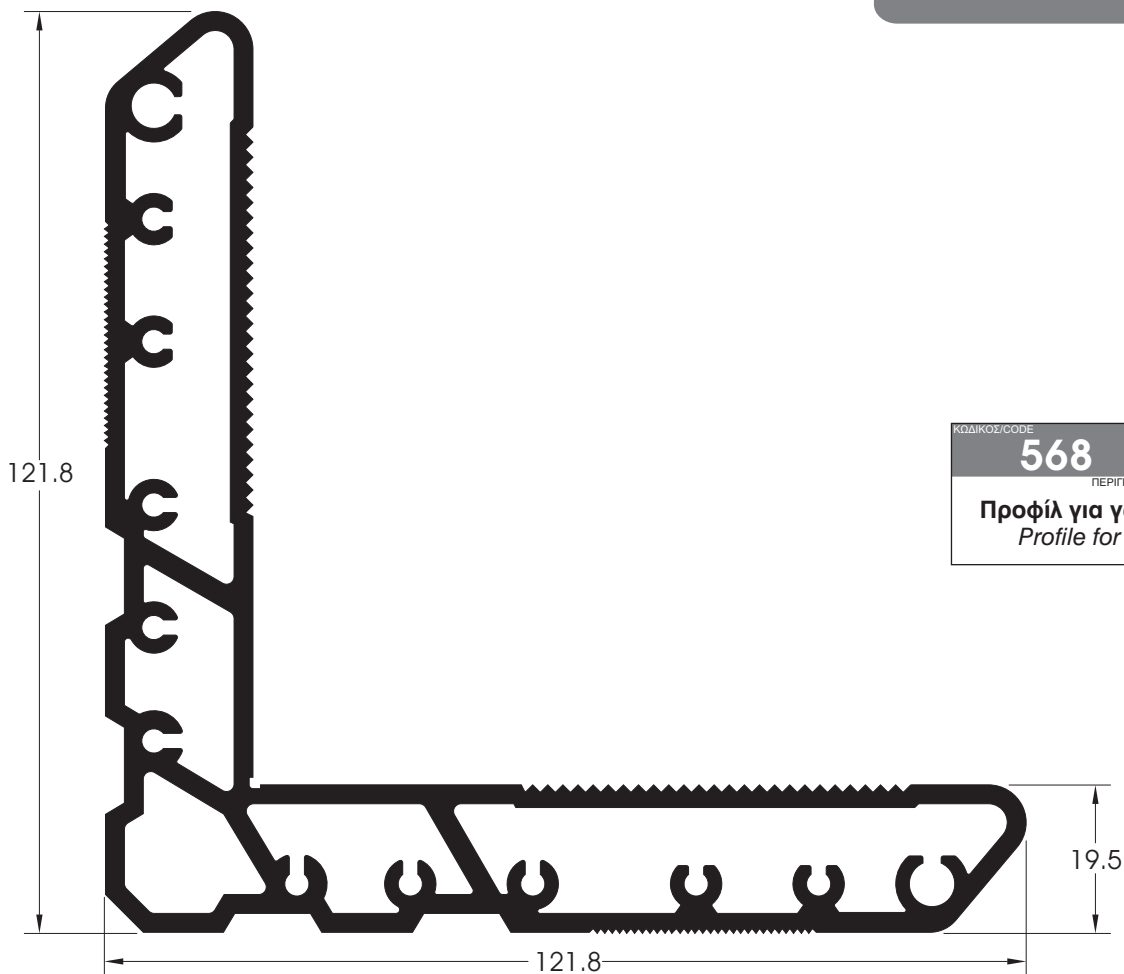
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
574	676gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κατωκάσι για στεγάνωση πόρτας <i>Sealing door profile</i>	

ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
075502

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT		ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)			
573	6000			061005	012005	
574	6000				018002	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ OUTER

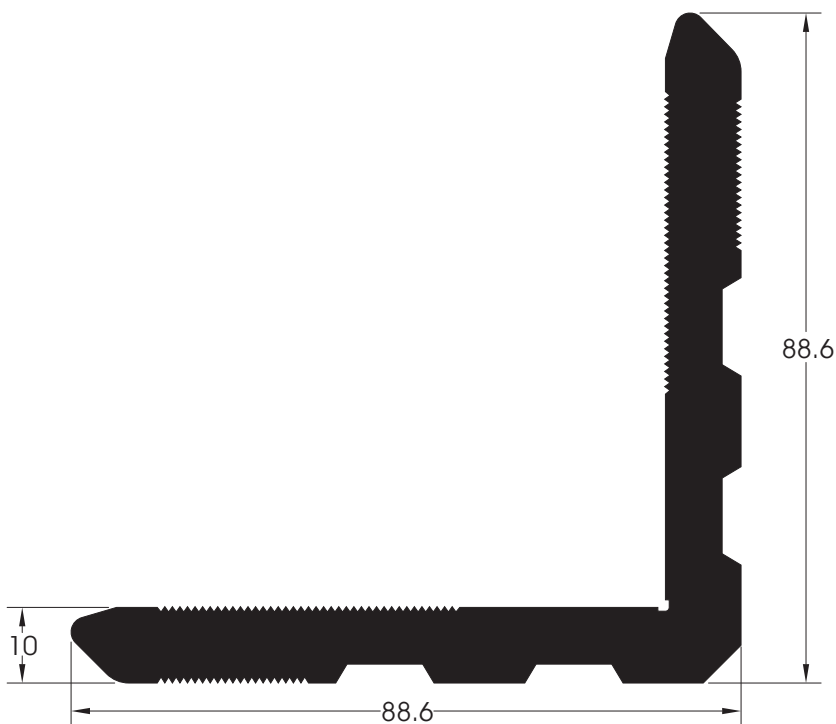


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	561	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1705gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Κολώνα για γωνιακές κατασκευές 90° Mullion profile for corner 90°			
Jx:50.4cm ⁴			Jy:29.6cm ⁴

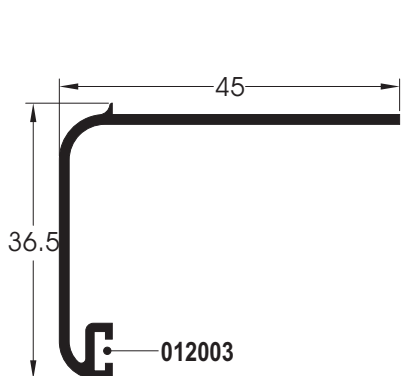


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	568	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	4300gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Προφίλ για γωνία σύνδεσης (GU) Profile for corner cleat (GU)			

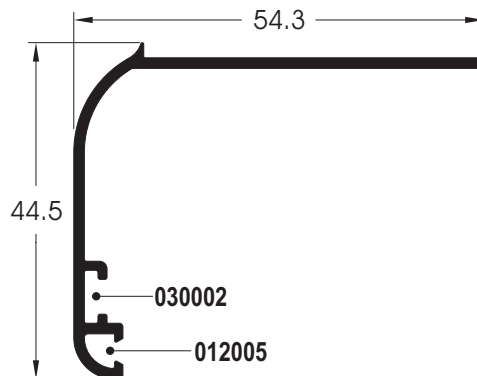
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	581	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	3942gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Προφίλ για γωνία σύνδεσης Profile for corner cleat			



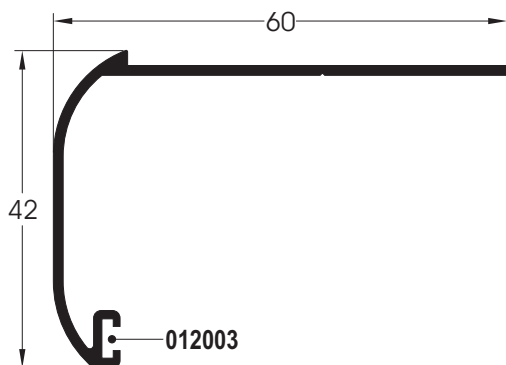
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΩΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑ CORNER CLEAT AS AN ACCESSORY									
		ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)
568	6000	043009	22.9x19.5								
581	6000	043035	13.9x10	043037	33.2x10						



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **131** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 313gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Αρμολάυπτρο
 Decorative cover

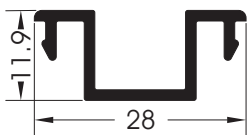


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1408** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 401gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Αρμολάυπτρο
 Decorative cover

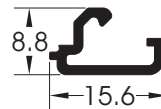


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **135** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 388gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Αρμολάυπτρο
 για επικαθήμενα ρολά
 Decorative cover
 for non external shutters

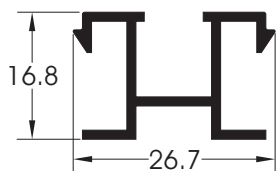
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ OUTER
		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)			
131	6000				012003	
K1408	6000			030002	012005	
135	6000				012003	



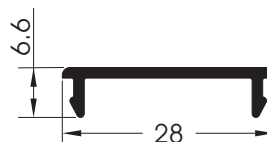
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1119	224gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κούμπωμα για κινητή περσίδα Clip for moving louver	



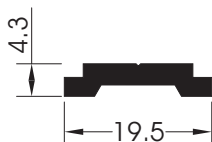
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1616	104gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κούμπωμα για πηγάκια τζαμιού Clip for glazing bead	



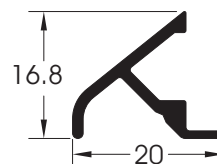
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
613	258gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κούμπωμα για οβαλίνα. Συνεργάζεται με το εξάρτημα 023001 Clip for oval shutter profile. Fits with accessorie 023001	



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

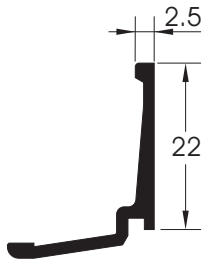


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1404	159gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ντίτζα Sliding rod	

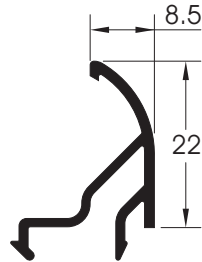


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1411	160gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Νεροσταλάκτης Water protection	

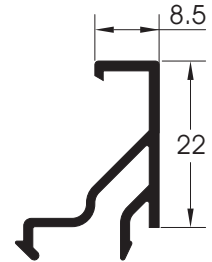
ΤΑΠΑ PLASTIC COVER	022000
-----------------------	--------



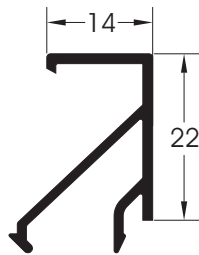
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1606** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 199gr/m
 ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ
 Glazing bead



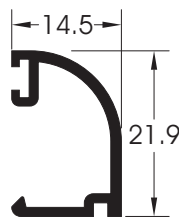
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1605** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 205gr/m
 ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ
 Glazing bead



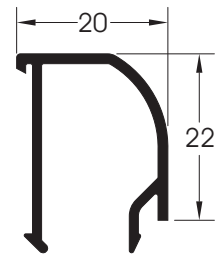
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1611** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 221gr/m
 ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ
 Glazing bead



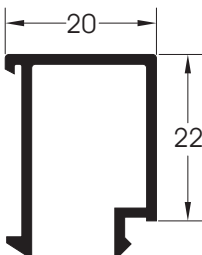
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1610** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 238gr/m
 ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ
 Glazing bead



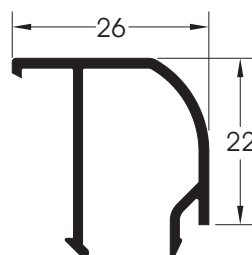
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **584** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 195gr/m
 ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΥΡΠΩΤΟ.
 Συνεργάζεται με το προφίλ K1616
 Glazing bead clipped on.
 Fits with profile K1616



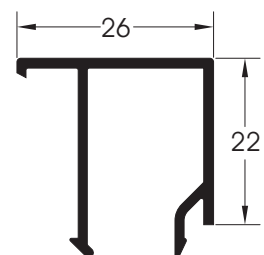
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1603** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 247gr/m
 ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ
 Glazing bead



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1609** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 276gr/m
 ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ
 Glazing bead

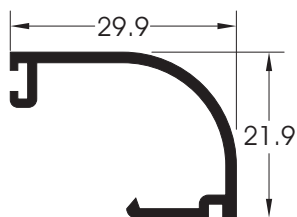


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1602** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 268gr/m
 ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ
 Glazing bead

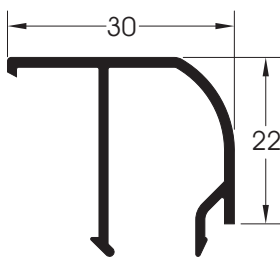


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1608** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 283gr/m
 ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ
 Glazing bead

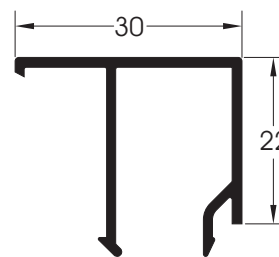
ΠΗΧΑΚΙΑ ΤΖΑΜΙΟΥ- GLAZING BEADS



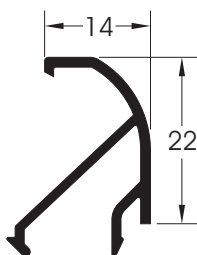
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **585** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 249gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό.
Συνεργάζεται με το προφίλ K1616
Glazing bead clipped on.
Fits with profile K1616



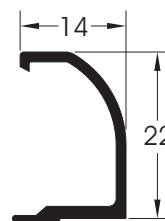
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1601** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 282gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού
Glazing bead



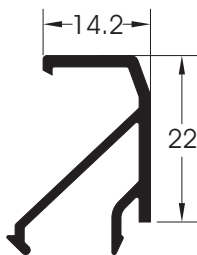
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1607** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 298gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού
Glazing bead



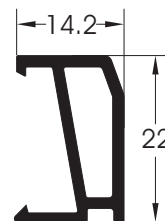
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1604** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 220gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού.
Συνεργάζεται με το πηχάκι K1615
Glazing bead.
Fits with glazing bead K1615



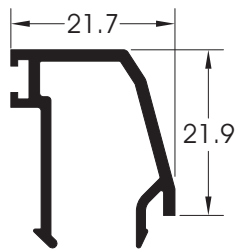
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1615** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 168gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό.
Συνεργάζεται με το πηχάκι K1604
& το εξάρτημα 991001
Glazing bead clipped on.
Fits with glazing bead K1604
& accessorie 991001



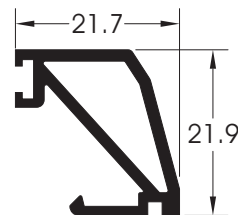
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **521** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 249gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού.
Συνεργάζεται με το πηχάκι 520
Glazing bead.
Fits with glazing bead 520



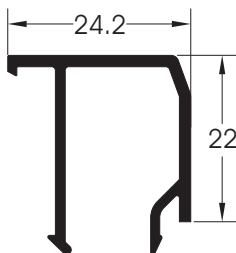
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **520** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 257gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό.
Συνεργάζεται με το πηχάκι 521
& το προφίλ K1616
Glazing bead clipped on.
Fits with glazing bead 521
& profile K1616



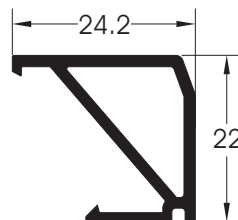
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **587** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 288gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού.
Συνεργάζεται με το πηχάκι 583
Glazing bead.
Fits with glazing bead 583



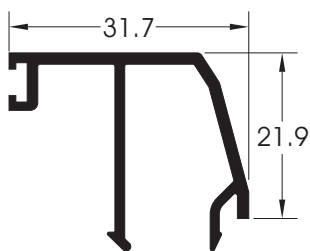
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **583** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 319gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό.
Συνεργάζεται με το πηχάκι 587
& το προφίλ K1616
Glazing bead clipped on.
Fits with glazing bead 587
& profile K1616



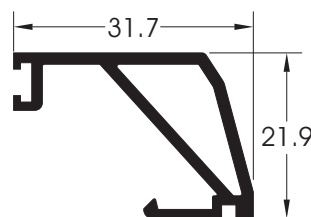
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **905** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 301gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού.
Συνεργάζεται με το πηχάκι 904
Glazing bead.
Fits with glazing bead 904



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

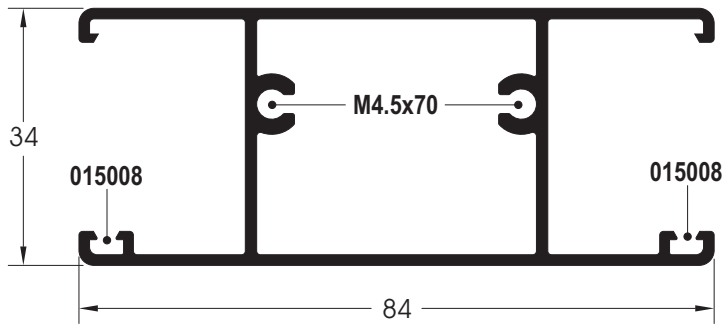


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **586** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 343gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού.
Συνεργάζεται με το πηχάκι 582
Glazing bead.
Fits with glazing bead 582

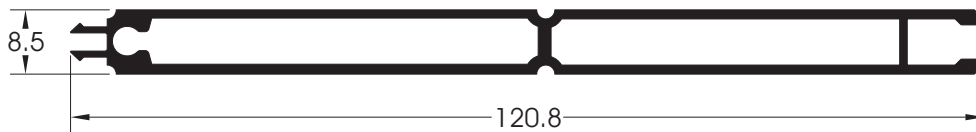


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **582** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 368gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό.
Συνεργάζεται με το πηχάκι 586
& το προφίλ K1616
Glazing bead clipped on.
Fits with glazing bead 586
& profile K1616

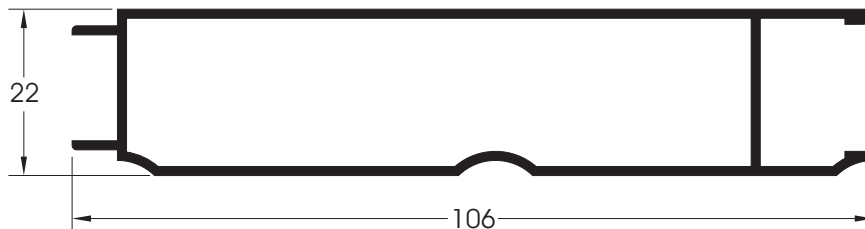
ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ - TRANSOMS FOR SHUTTERS
ΡΑΜΠΟΤΕ - PANEL PROFILES



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1118	1082gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα για πατζούρι Transom for shutter	
Jx: 7.6cm ⁴	Jy: 22.7cm ⁴

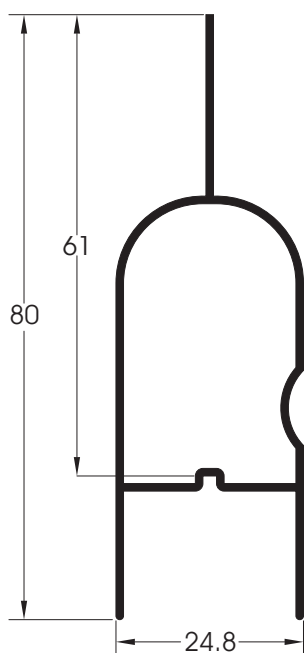


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ147N	870gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ραμποτέ (στενό) Panel profile (narrow)	

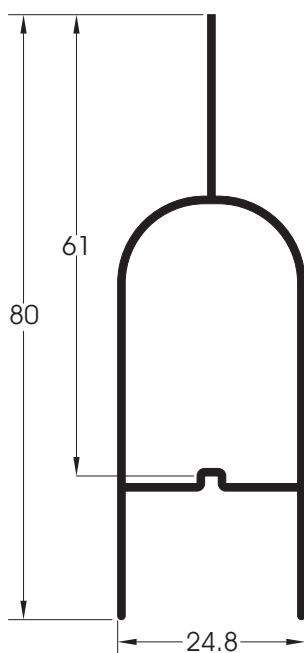


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ117	824gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ραμποτέ (φαρδύ) Panel profile (wide)	

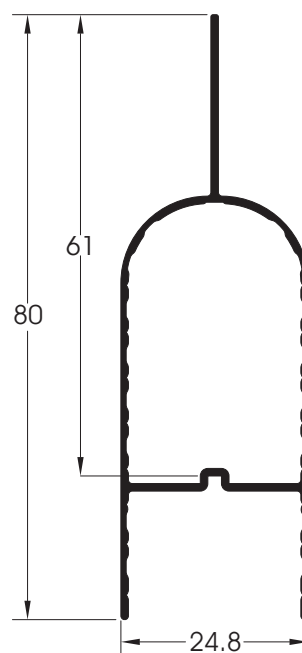
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)			
1118	6000					ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ OUTER 015008



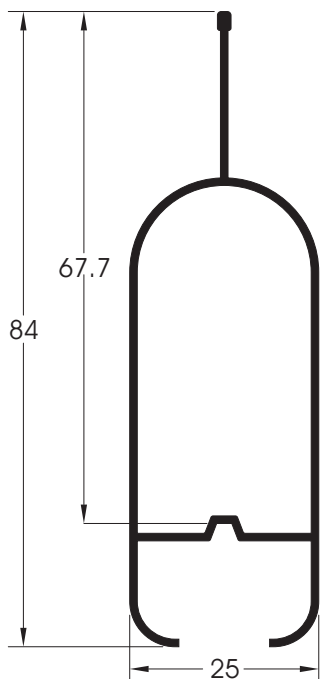
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **Γ116** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 476gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Περσίδα μονή
Single louver profile
16.4m²



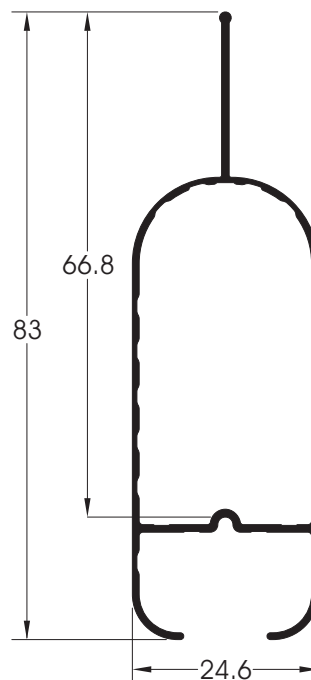
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **Γ124** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 474gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Περσίδα μονή
Single louver profile
16.4m²



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

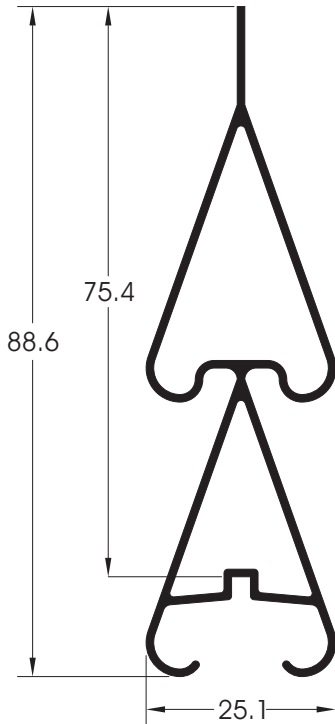


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **Γ140** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 521gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Περσίδα μονή
Single louver profile
14.8m²

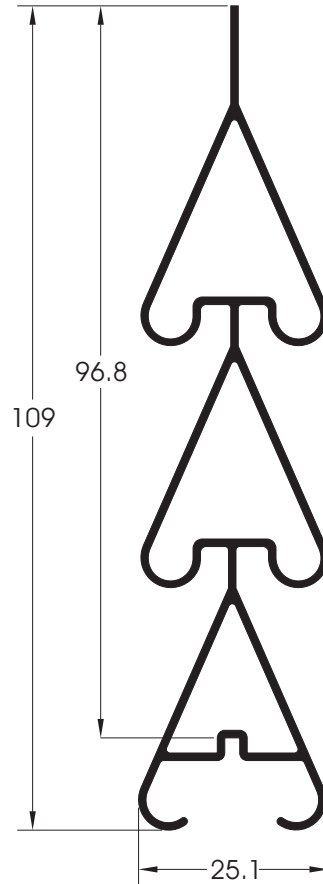


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **Γ180** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 442gr/m
 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Περσίδα μονή
Single louver profile
15m²

ΠΕΡΣΙΔΕΣ - LOUVERS



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



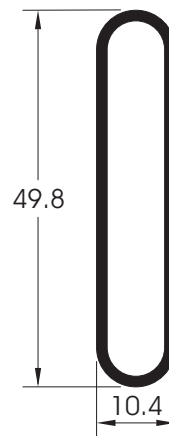
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ128	850gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Περσίδα τριπλή Triple louver profil	
10.3m/m ²	



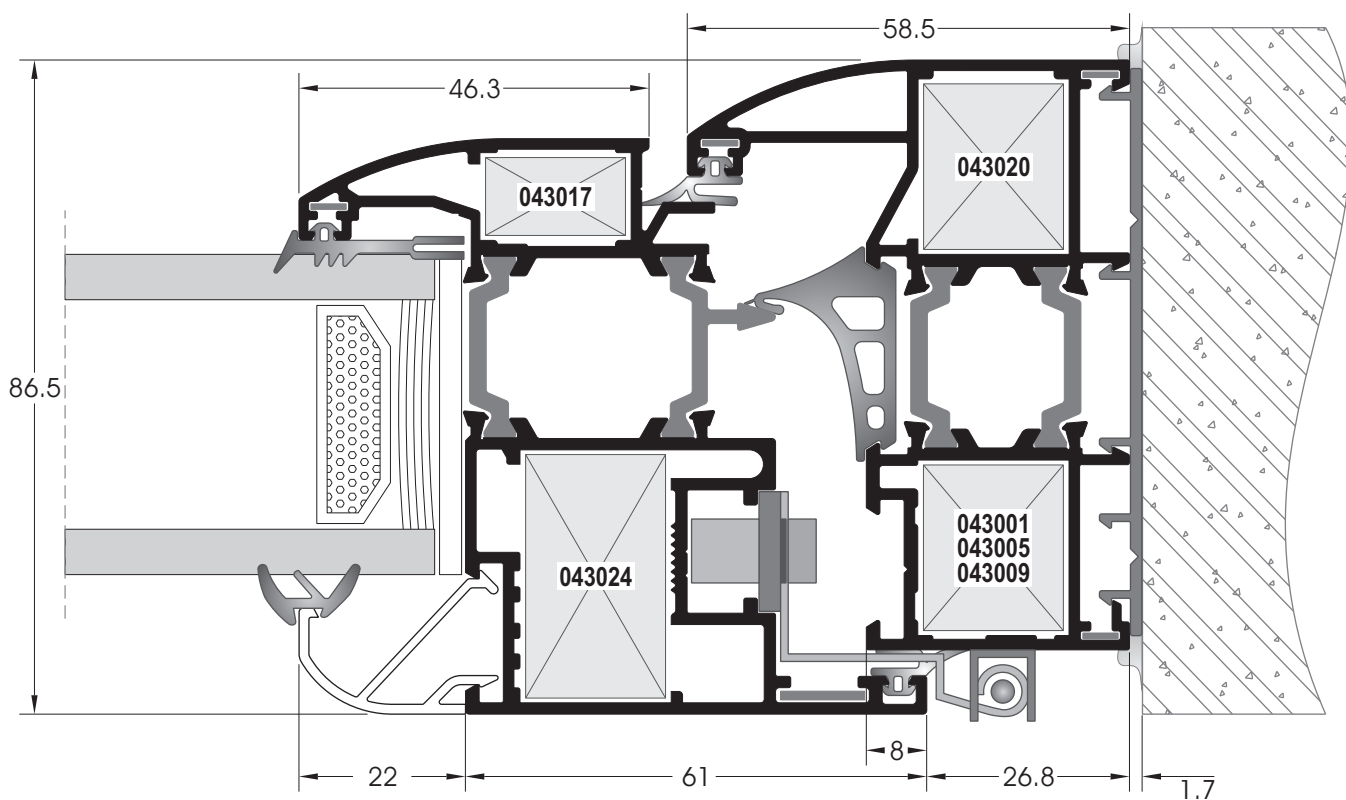
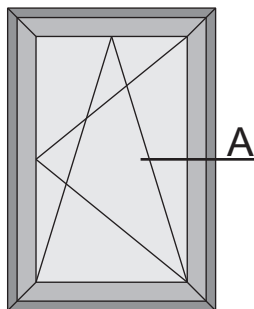
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ148	544gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πρόφιλ για κινητή περσίδα Moving louver profile	



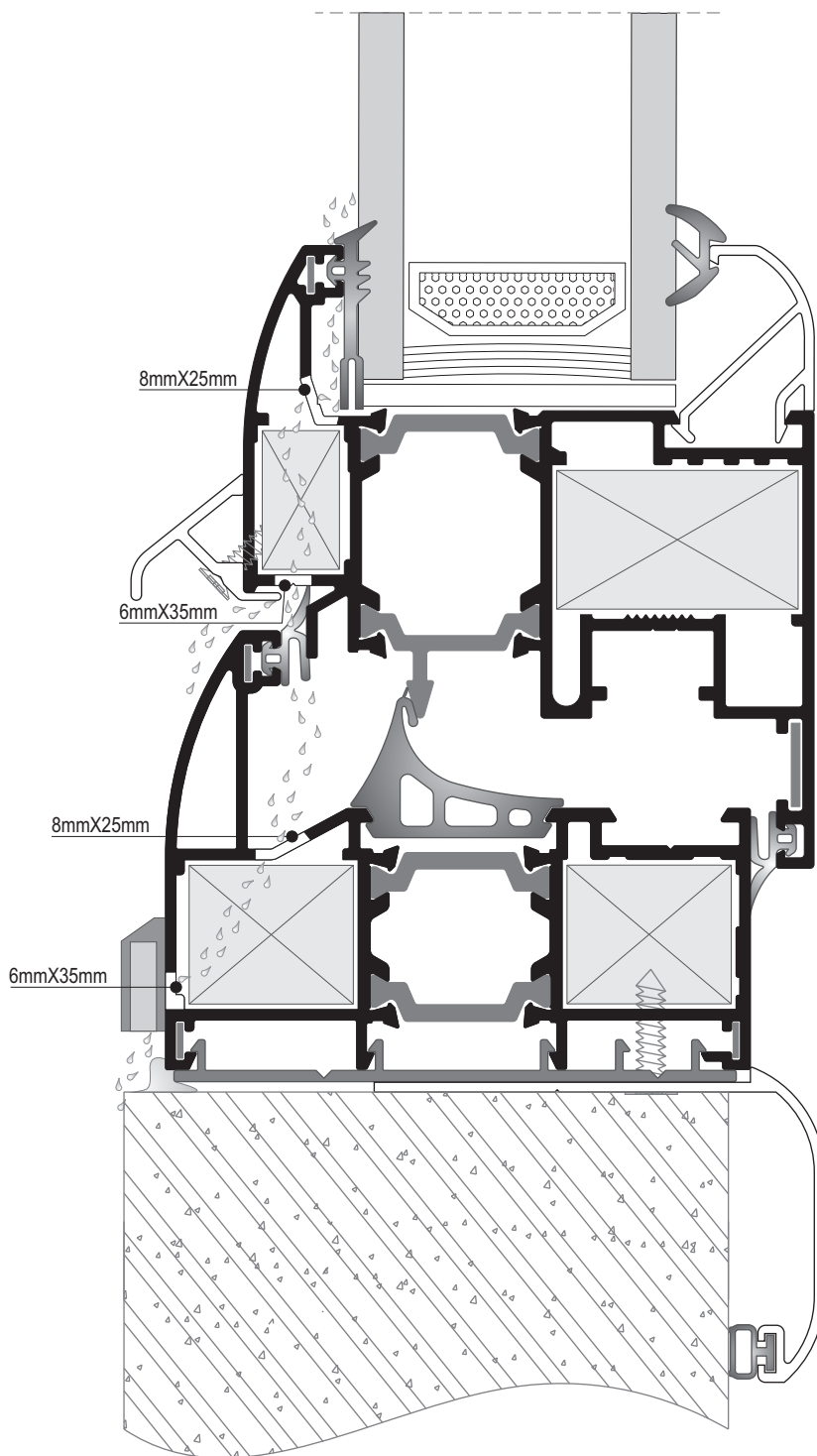
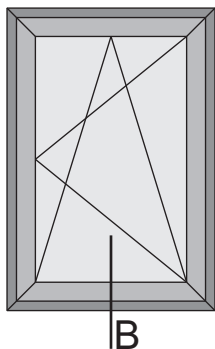
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ149	446gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Τελείωμα για κινητή περσίδα Ending for moving louver	

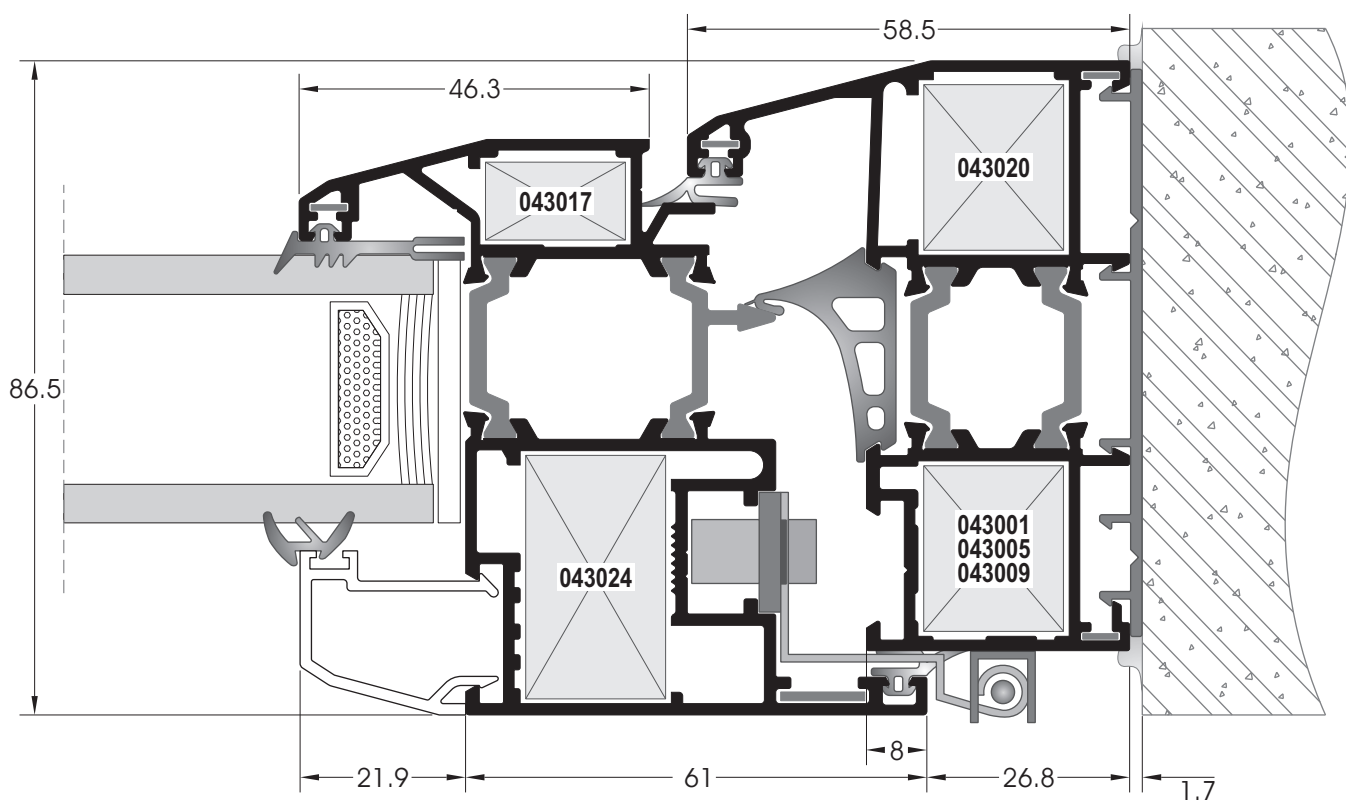
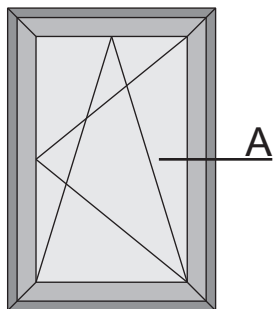


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ480	405gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Οβαλίνα για σταθερή περσίδα Oval profile for fixed louver	

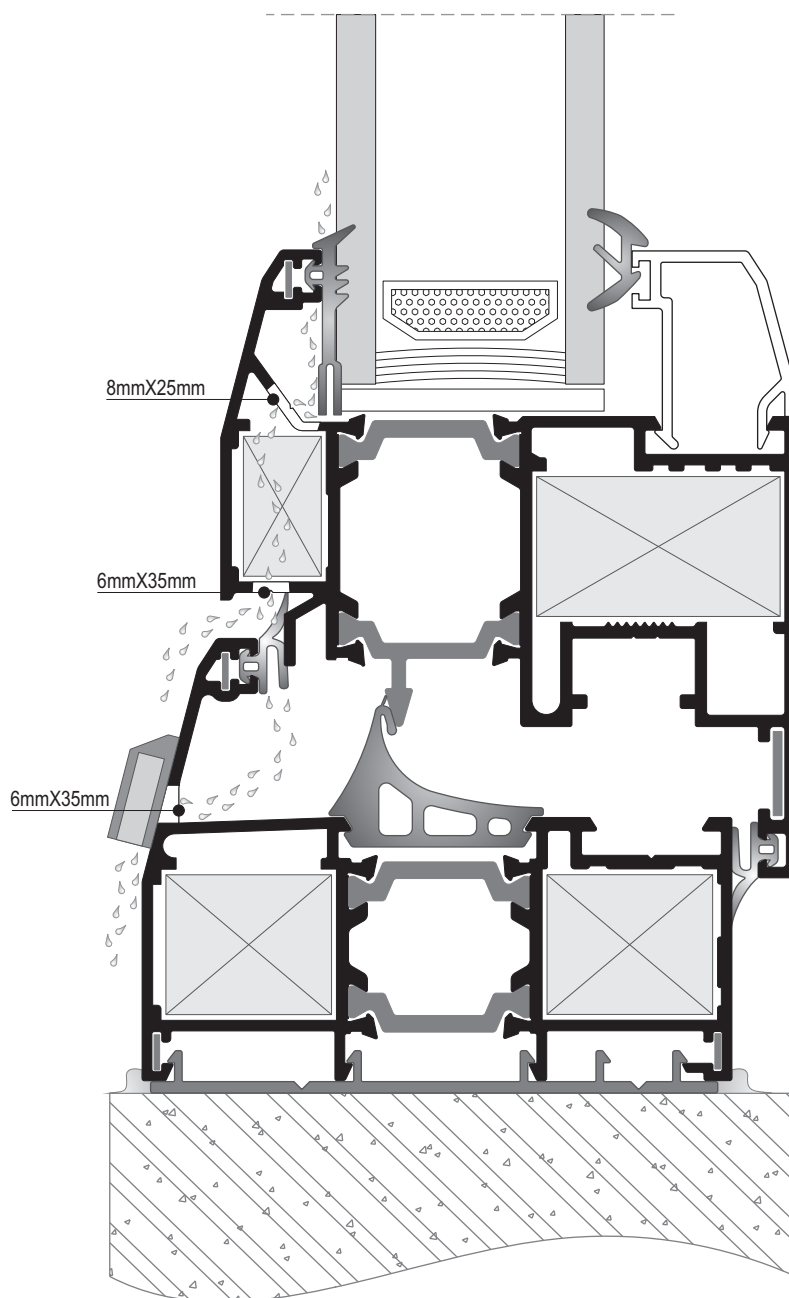
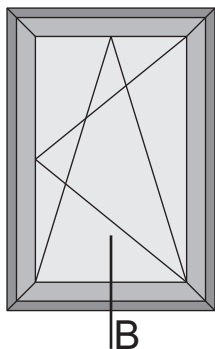


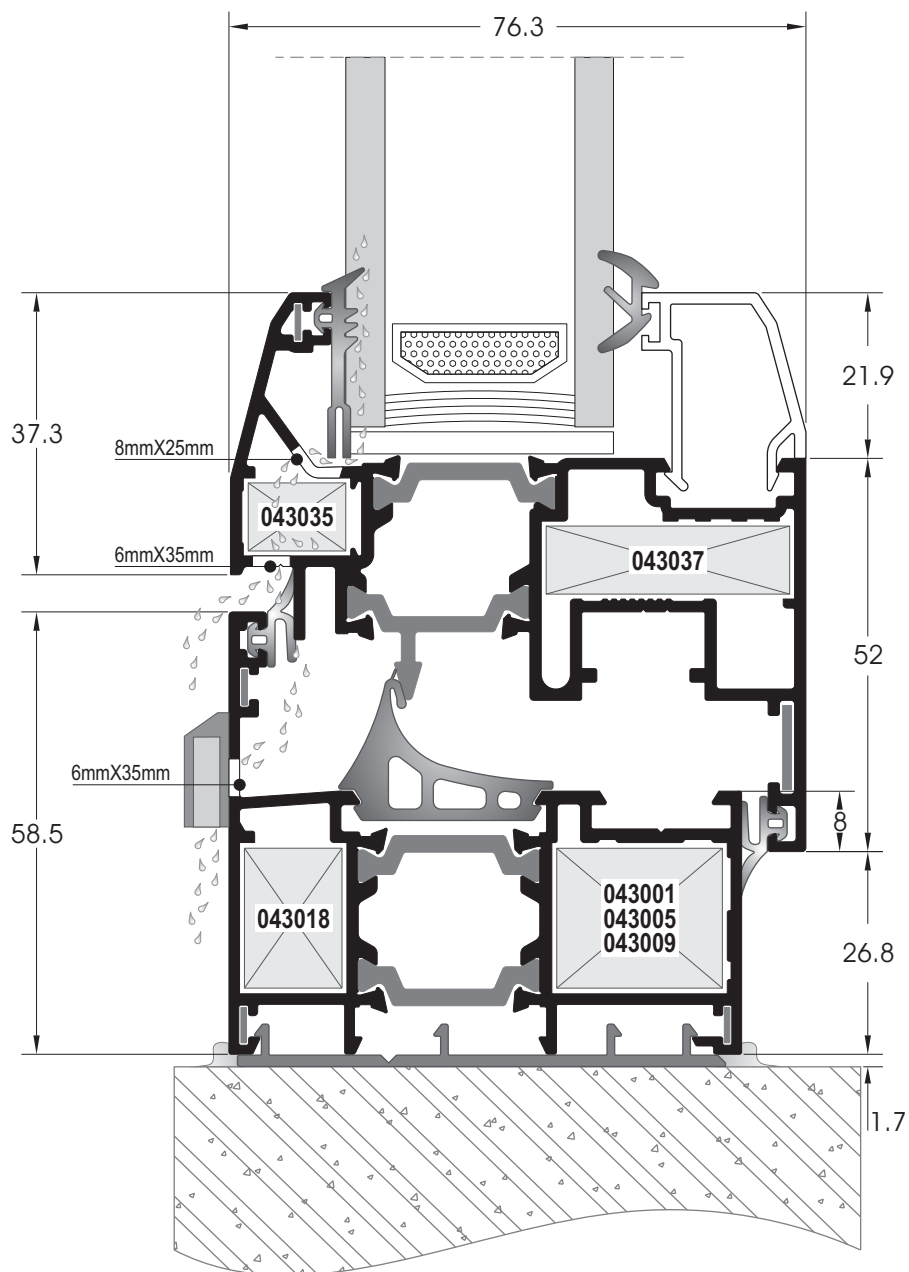
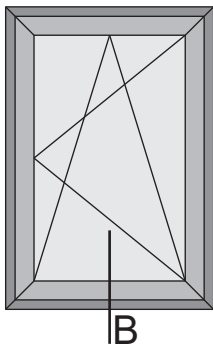
**ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ
SINGLE SASH WINDOW**



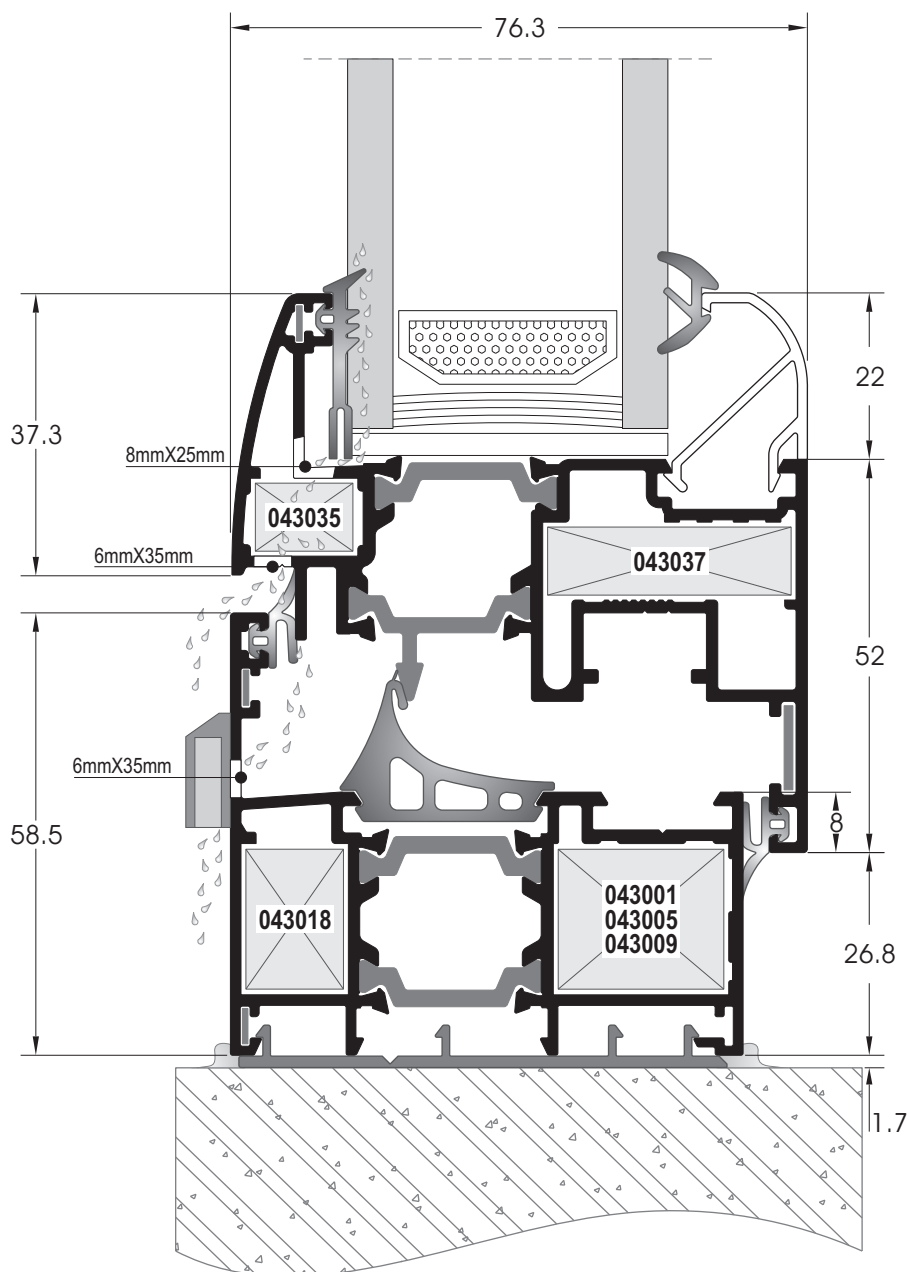
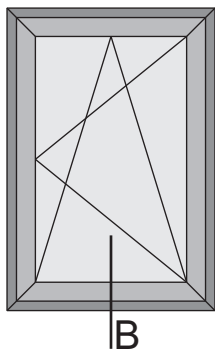


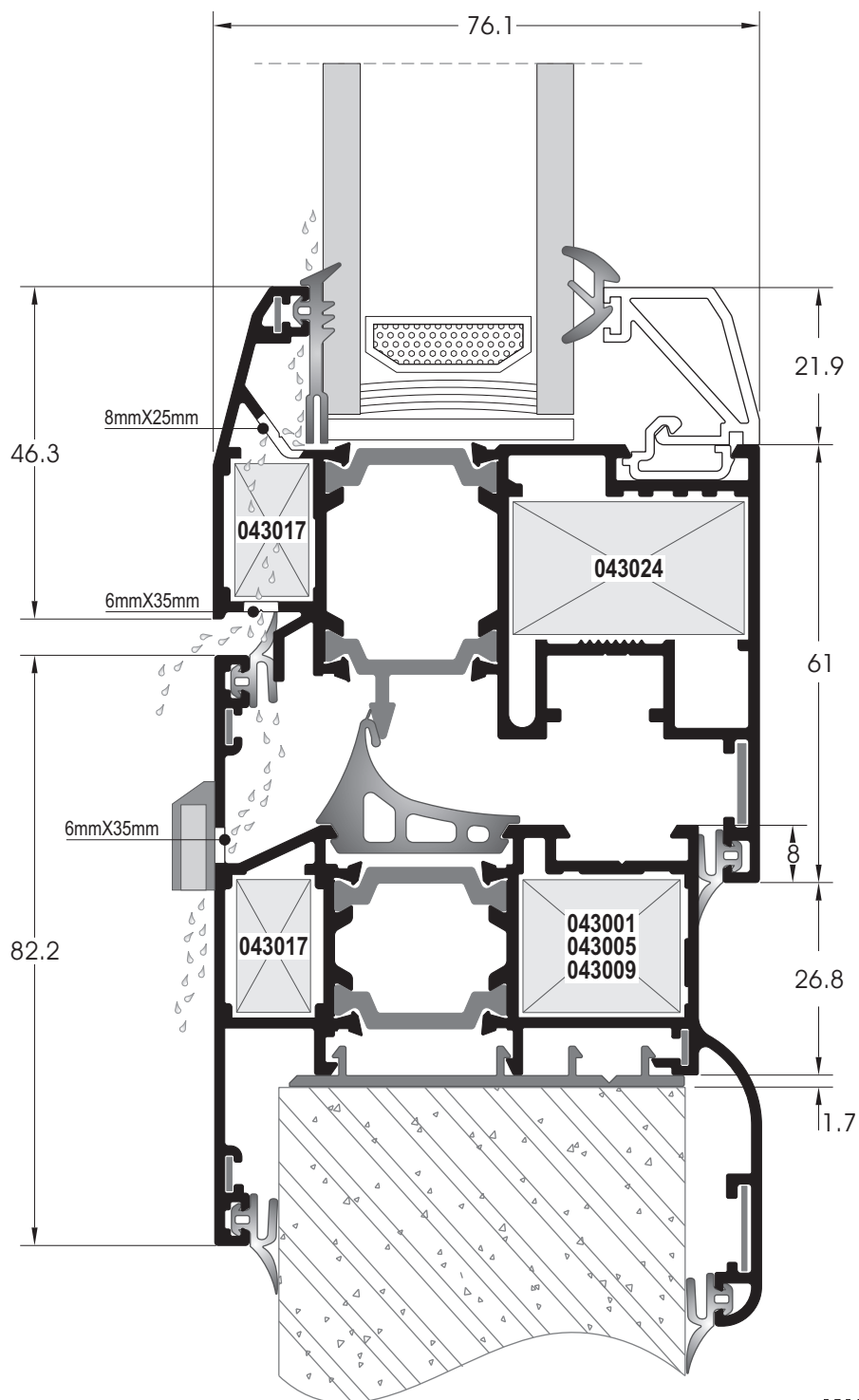
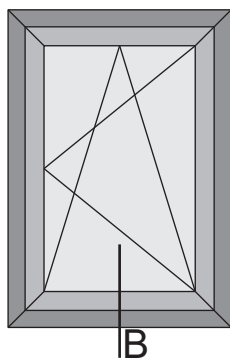
**ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ
SINGLE SASH WINDOW**



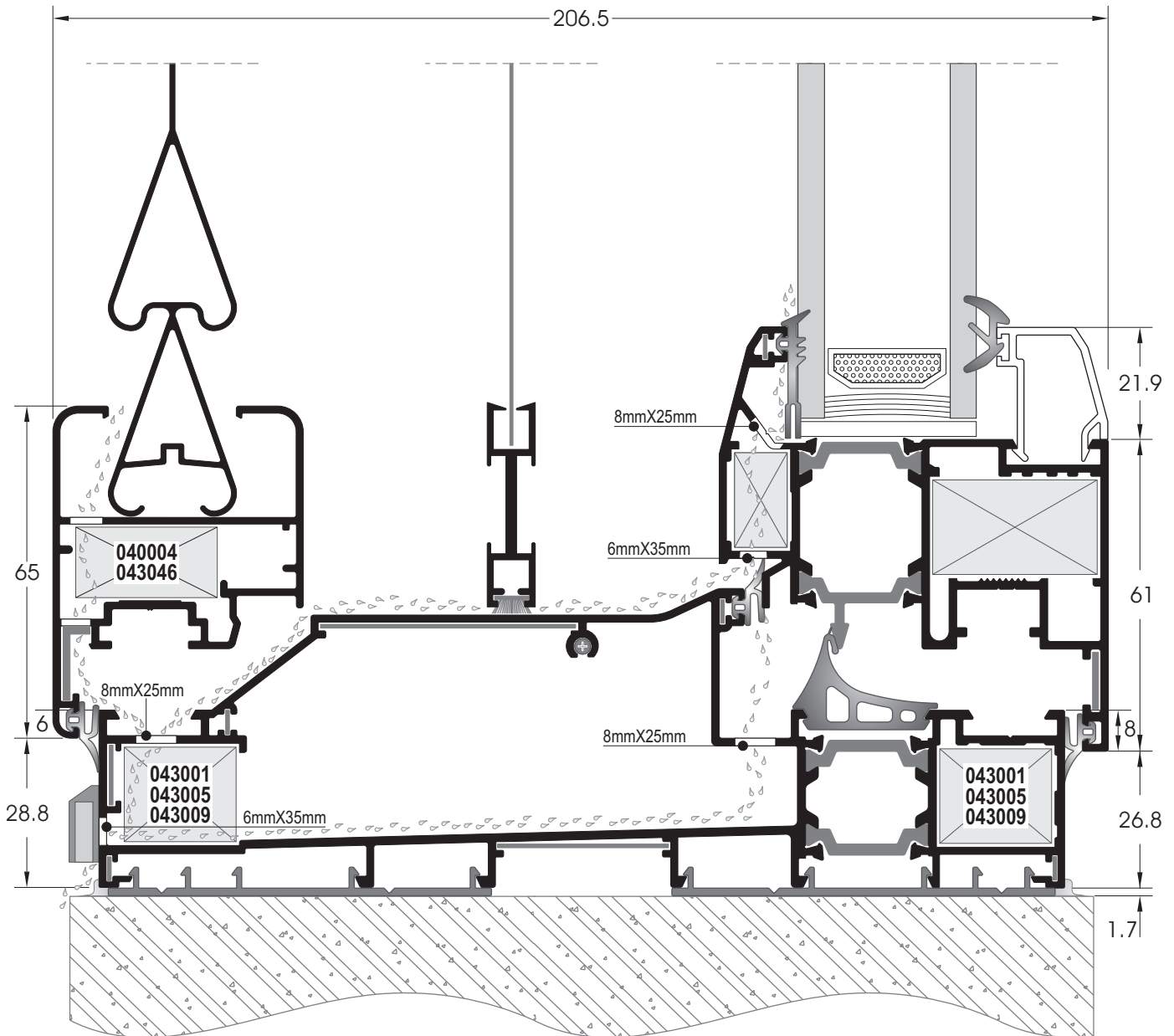
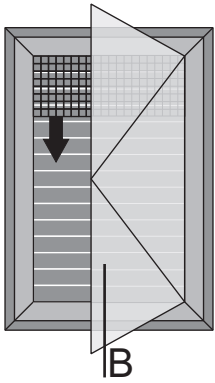


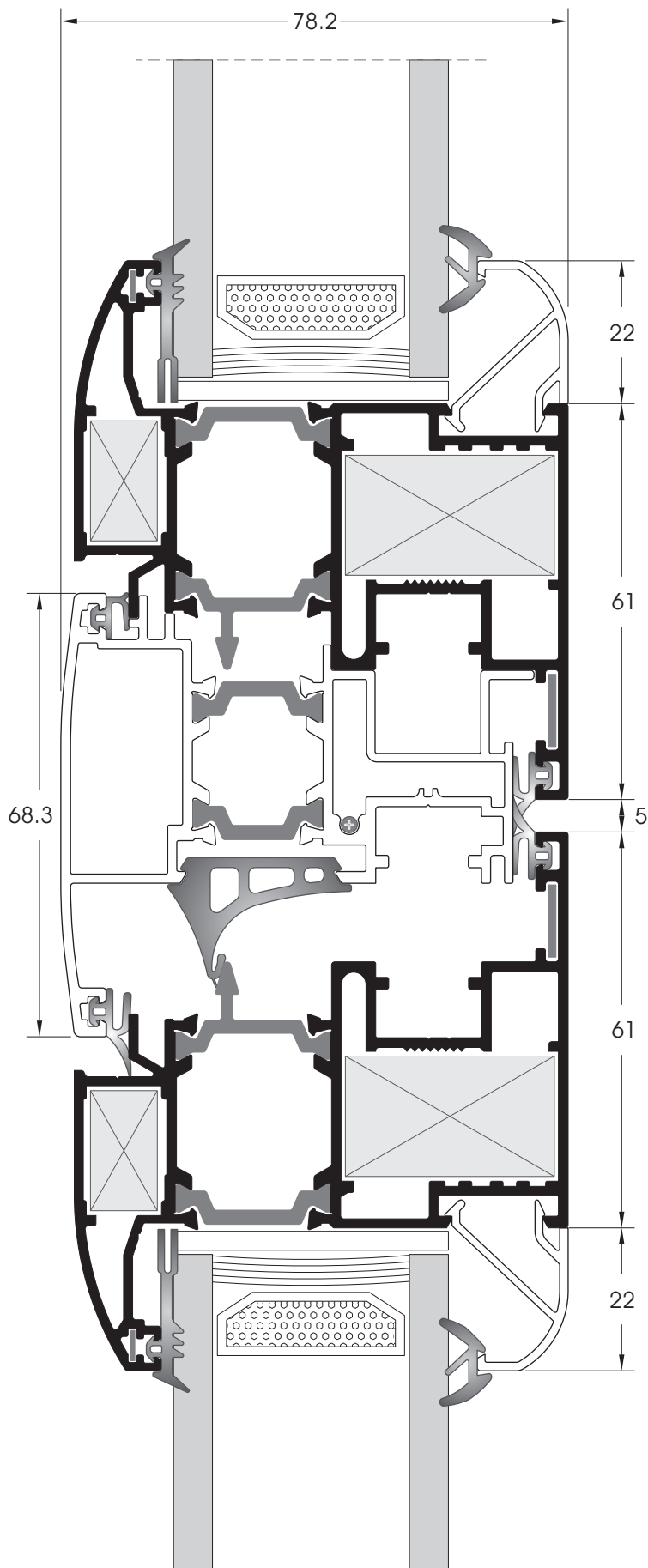
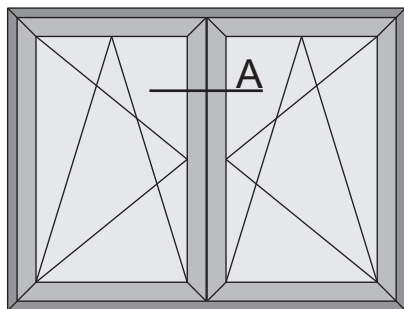
**ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ
 SINGLE SASH WINDOW**



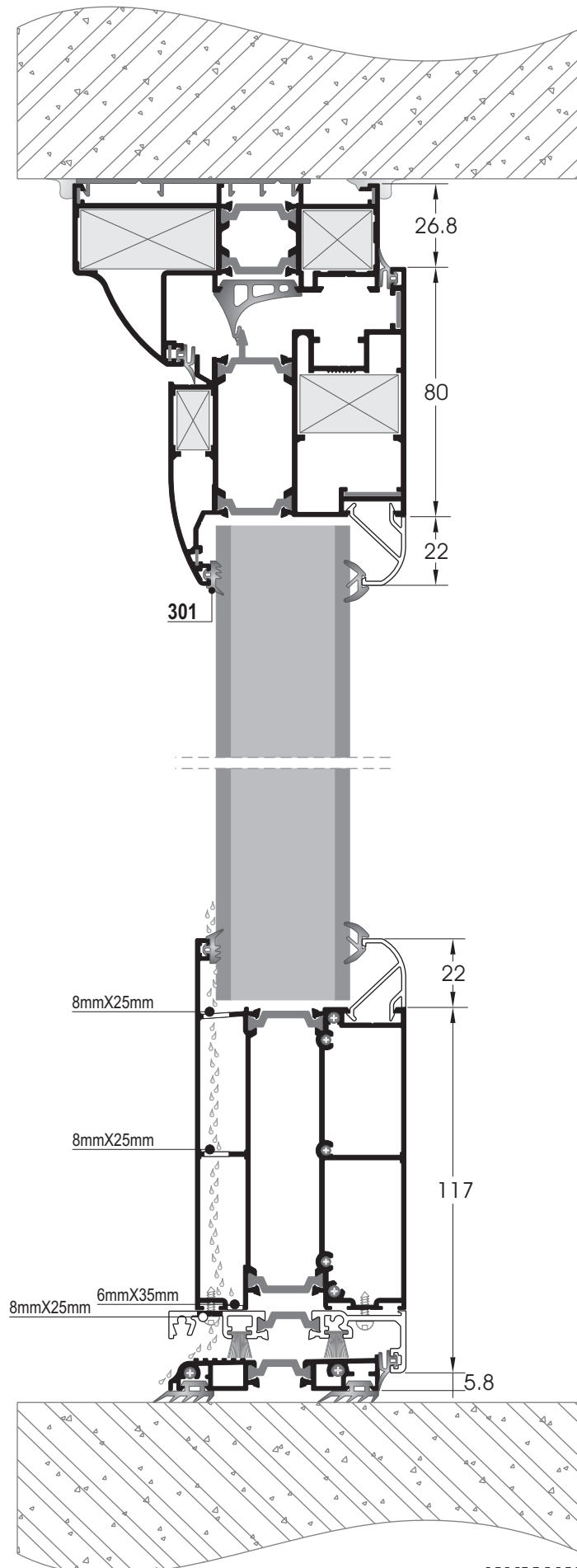
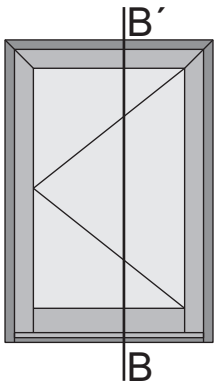


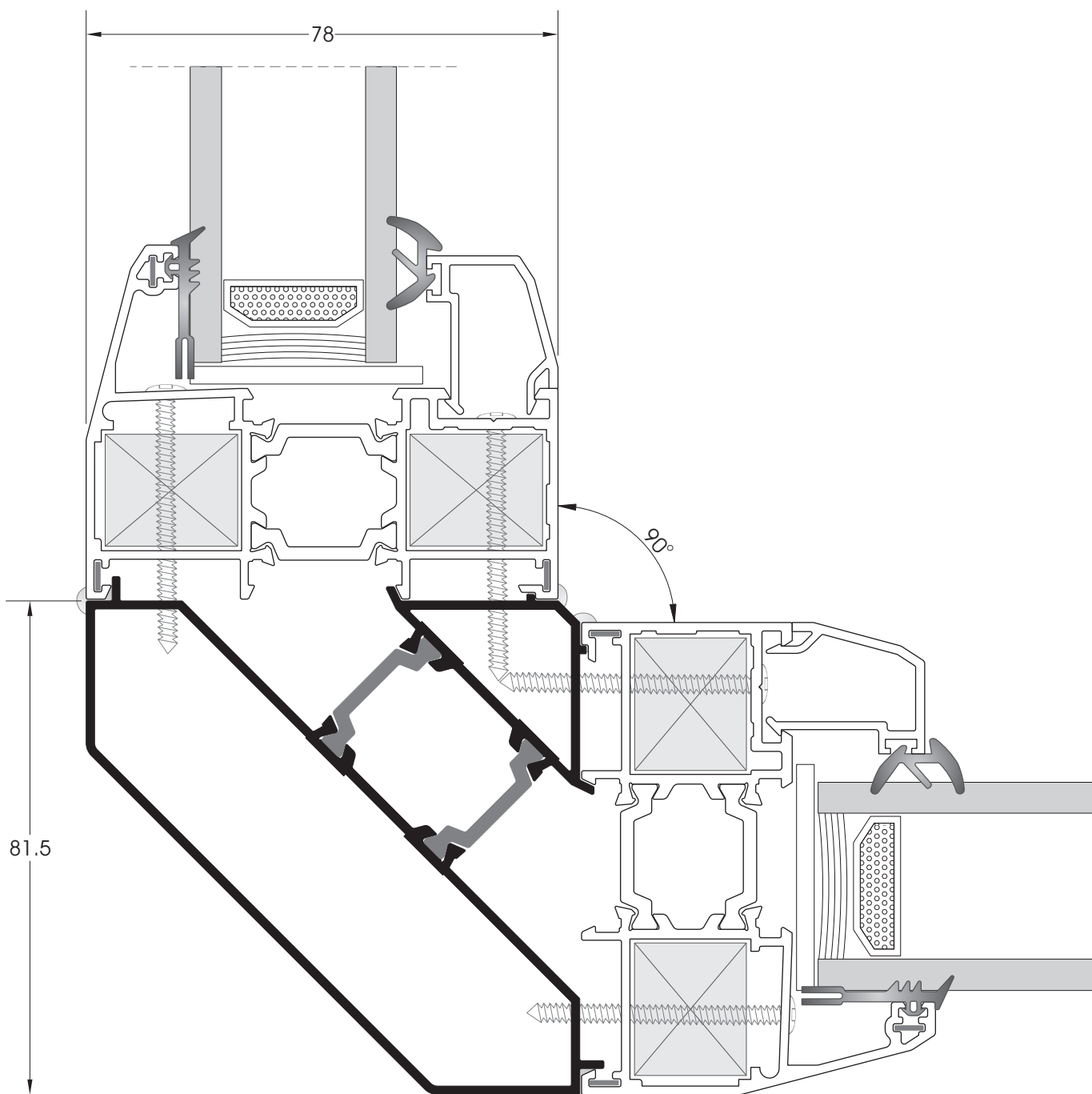
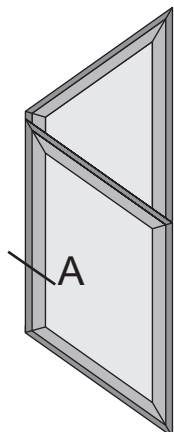
**ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ
 SINGLE SASH WINDOW**



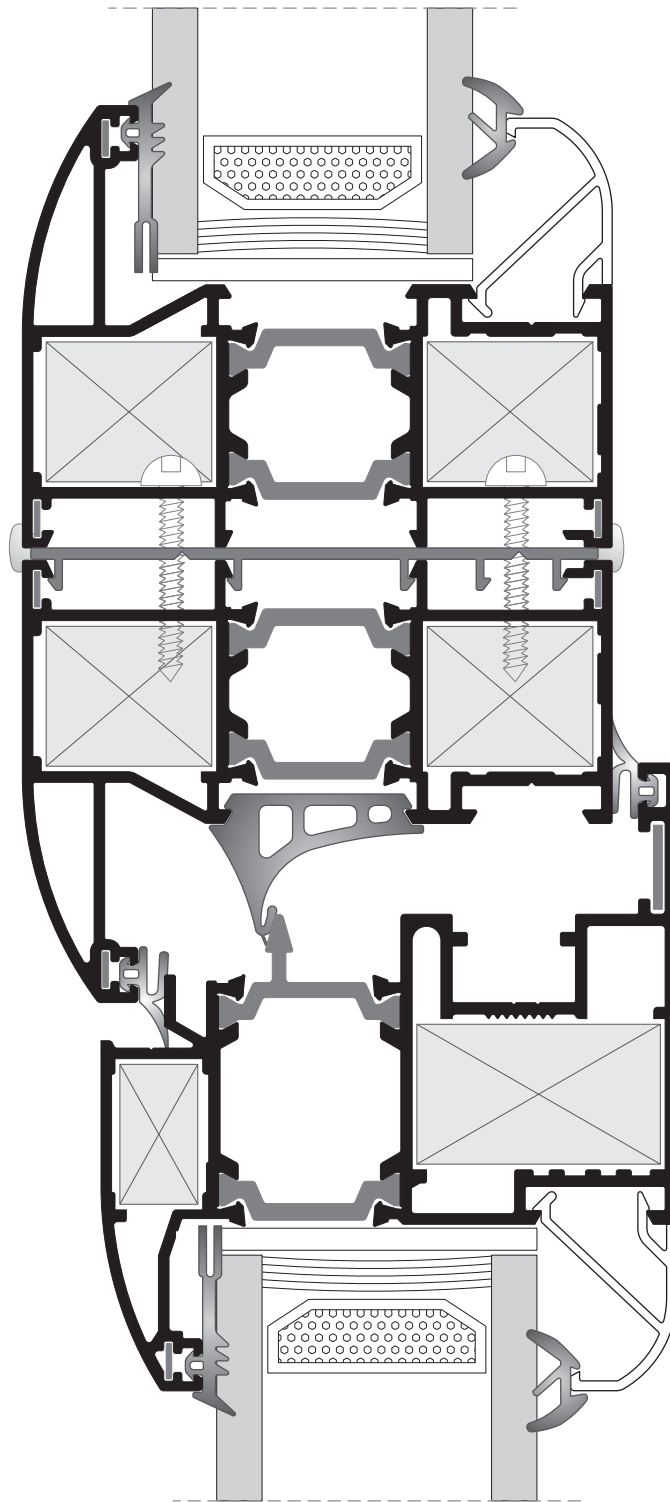
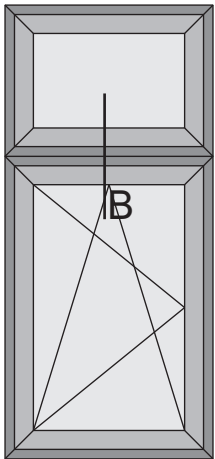


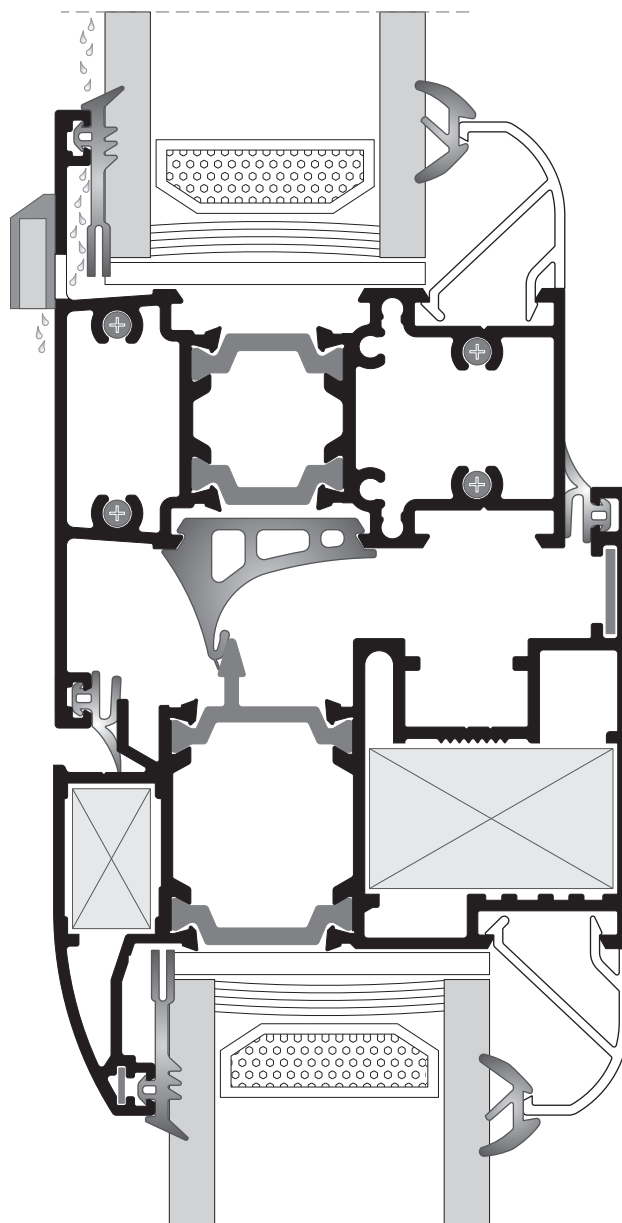
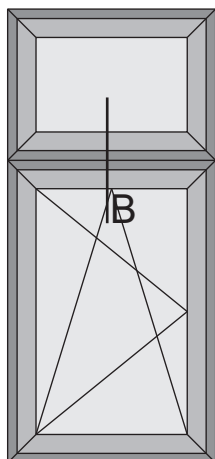
ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΑΜΠΛΑ
ENTRANCE DOOR WITH TRANSOM PROFILE










ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
SINGLE SASH WINDOW WITH FIXED WINDOW

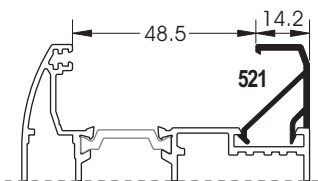
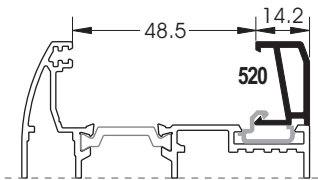
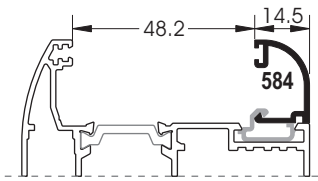
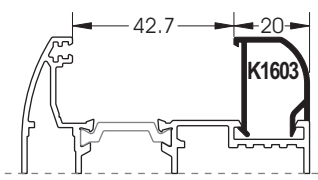
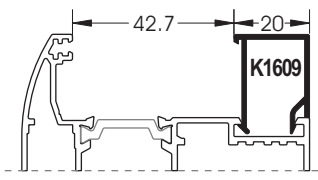
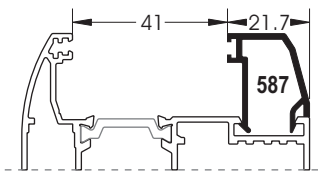









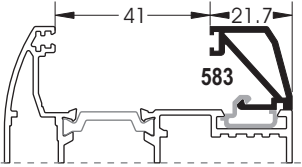
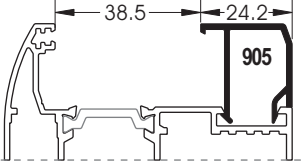
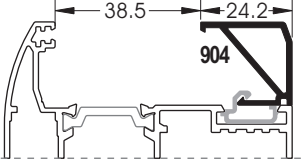
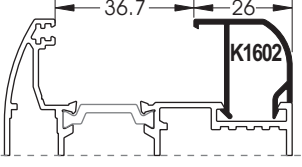
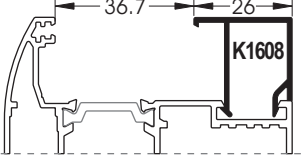
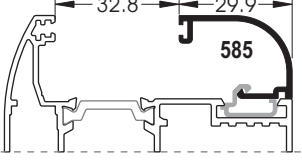
015009 2mm A	015010 2.5mm B	015002 3 & 4mm C	015004 5 & 6mm D	015006 7 & 8mm E
--------------------------------------	--	--	--	--






ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A)	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B)	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
		ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET		ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	
 K1606	2.5	A + C (3mm)	55	B + C (3mm)	55
		A + C (4mm)	54	B + C (4mm)	54
		A + D (5mm)	53	B + D (5mm)	53
		A + D (6mm)	52	B + D (6mm)	52
		A + E (7mm)	51	B + E (7mm)	51
		A + E (8mm)	50	B + E (8mm)	50
 K1605	8.5	A + C (3mm)	49	B + C (3mm)	49
		A + C (4mm)	48	B + C (4mm)	48
		A + D (5mm)	47	B + D (5mm)	47
		A + D (6mm)	46	B + D (6mm)	46
		A + E (7mm)	45	B + E (7mm)	45
		A + E (8mm)	44	B + E (8mm)	44
 K1611	8.5	A + C (3mm)	49	B + C (3mm)	49
		A + C (4mm)	48	B + C (4mm)	48
		A + D (5mm)	47	B + D (5mm)	47
		A + D (6mm)	46	B + D (6mm)	46
		A + E (7mm)	45	B + E (7mm)	45
		A + E (8mm)	44	B + E (8mm)	44
 K1604	14	A + C (3mm)	44	B + C (3mm)	43
		A + C (4mm)	43	B + C (4mm)	42
		A + D (5mm)	42	B + D (5mm)	41
		A + D (6mm)	41	B + D (6mm)	40
		A + E (7mm)	40	B + E (7mm)	39
		A + E (8mm)	39	B + E (8mm)	38
 K1610	14	A + C (3mm)	44	B + C (3mm)	43
		A + C (4mm)	43	B + C (4mm)	42
		A + D (5mm)	42	B + D (5mm)	41
		A + D (6mm)	41	B + D (6mm)	40
		A + E (7mm)	40	B + E (7mm)	39
		A + E (8mm)	39	B + E (8mm)	38
 K1615	14	A + C (3mm)	44	B + C (3mm)	43
		A + C (4mm)	43	B + C (4mm)	42
		A + D (5mm)	42	B + D (5mm)	41
		A + D (6mm)	41	B + D (6mm)	40
		A + E (7mm)	40	B + E (7mm)	39
		A + E (8mm)	39	B + E (8mm)	38

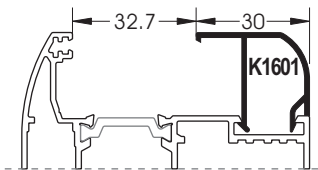
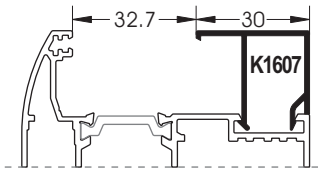
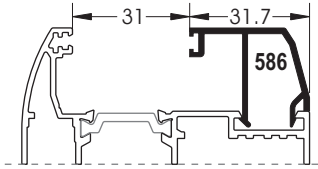
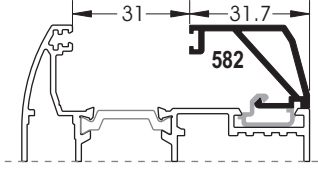
015009  2mm A	015010  2.5mm B	015002  3 & 4mm C	015004  5 & 6mm D	015006  7 & 8mm E
---	---	---	--	---

 48.5 14.2 521	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	521	14.2	A + C(3mm) 43 A + C(4mm) 42 A + D(5mm) 41 A + D(6mm) 40 A + E(7mm) 39 A + E(8mm) 38	B + C(3mm) 43 B + C(4mm) 42 B + D(5mm) 41 B + D(6mm) 40 B + E(7mm) 39 B + E(8mm) 38		
 48.5 14.2 520	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	520	14.2	A + C(3mm) 43 A + C(4mm) 42 A + D(5mm) 41 A + D(6mm) 40 A + E(7mm) 39 A + E(8mm) 38	B + C(3mm) 43 B + C(4mm) 42 B + D(5mm) 41 B + D(6mm) 40 B + E(7mm) 39 B + E(8mm) 38		
 48.2 14.5 584	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	584	14.5	A + C(3mm) 43 A + C(4mm) 42 A + D(5mm) 41 A + D(6mm) 40 A + E(7mm) 39 A + E(8mm) 38	B + C(3mm) 43 B + C(4mm) 42 B + D(5mm) 41 B + D(6mm) 40 B + E(7mm) 39 B + E(8mm) 38		
 42.7 20 K1603	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	K1603	20	A + C(3mm) 38 A + C(4mm) 37 A + D(5mm) 36 A + D(6mm) 35 A + E(7mm) 34 A + E(8mm) 33	B + C(3mm) 37 B + C(4mm) 36 B + D(5mm) 35 B + D(6mm) 34 B + E(7mm) 33 B + E(8mm) 32		
 42.7 20 K1609	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	K1609	20	A + C(3mm) 38 A + C(4mm) 37 A + D(5mm) 36 A + D(6mm) 35 A + E(7mm) 34 A + E(8mm) 33	B + C(3mm) 37 B + C(4mm) 36 B + D(5mm) 35 B + D(6mm) 34 B + E(7mm) 33 B + E(8mm) 32		
 41 21.7 587	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
	587	21.7	A + C(3mm) 36 A + C(4mm) 35 A + D(5mm) 34 A + D(6mm) 33 A + E(7mm) 32 A + E(8mm) 31	B + C(3mm) 36 B + C(4mm) 35 B + D(5mm) 34 B + D(6mm) 33 B + E(7mm) 32 B + E(8mm) 31		

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

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	A		B	
		ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
 583	21.7	A + C (3mm)	36	B + C (3mm)	36
		A + C (4mm)	35	B + C (4mm)	35
		A + D (5mm)	34	B + D (5mm)	34
		A + D (6mm)	33	B + D (6mm)	33
		A + E (7mm)	32	B + E (7mm)	32
		A + E (8mm)	31	B + E (8mm)	31
 905	24.2	A + C (3mm)	33	B + C (3mm)	33
		A + C (4mm)	32	B + C (4mm)	32
		A + D (5mm)	31	B + D (5mm)	31
		A + D (6mm)	30	B + D (6mm)	30
		A + E (7mm)	29	B + E (7mm)	29
		A + E (8mm)	28	B + E (8mm)	28
 904	24.2	A + C (3mm)	33	B + C (3mm)	33
		A + C (4mm)	32	B + C (4mm)	32
		A + D (5mm)	31	B + D (5mm)	31
		A + D (6mm)	30	B + D (6mm)	30
		A + E (7mm)	29	B + E (7mm)	29
		A + E (8mm)	28	B + E (8mm)	28
 K1602	26	A + C (3mm)	32	B + C (3mm)	31
		A + C (4mm)	31	B + C (4mm)	30
		A + D (5mm)	30	B + D (5mm)	29
		A + D (6mm)	29	B + D (6mm)	28
		A + E (7mm)	28	B + E (7mm)	27
		A + E (8mm)	27	B + E (8mm)	26
 K1608	26	A + C (3mm)	32	B + C (3mm)	31
		A + C (4mm)	31	B + C (4mm)	30
		A + D (5mm)	30	B + D (5mm)	29
		A + D (6mm)	29	B + D (6mm)	28
		A + E (7mm)	28	B + E (7mm)	27
		A + E (8mm)	27	B + E (8mm)	26
 585	29.9	A + C (3mm)	28	B + C (3mm)	27
		A + C (4mm)	27	B + C (4mm)	26
		A + D (5mm)	26	B + D (5mm)	25
		A + D (6mm)	25	B + D (6mm)	24
		A + E (7mm)	24	B + E (7mm)	23
		A + E (8mm)	23	B + E (8mm)	22

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

 ΠΡΟΦΙΛ PROFILE K1601 ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm) 30	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE K1601 ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm) 30	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
		A + C (3mm)	28	B + C (3mm)	27
		A + C (4mm)	27	B + C (4mm)	26
		A + D (5mm)	26	B + D (5mm)	25
		A + D (6mm)	25	B + D (6mm)	24
		A + E (7mm)	24	B + E (7mm)	23
		A + E (8mm)	23	B + E (8mm)	22
 ΠΡΟΦΙΛ PROFILE K1607 ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm) 30	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE K1607 ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm) 30	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
		A + C (3mm)	28	B + C (3mm)	27
		A + C (4mm)	27	B + C (4mm)	26
		A + D (5mm)	26	B + D (5mm)	25
		A + D (6mm)	25	B + D (6mm)	24
		A + E (7mm)	24	B + E (7mm)	23
		A + E (8mm)	23	B + E (8mm)	22
 ΠΡΟΦΙΛ PROFILE 586 ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm) 31.7	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE 586 ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm) 31.7	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
		A + C (3mm)	26	B + C (3mm)	26
		A + C (4mm)	25	B + C (4mm)	25
		A + D (5mm)	24	B + D (5mm)	24
		A + D (6mm)	23	B + D (6mm)	23
		A + E (7mm)	22	B + E (7mm)	22
		A + E (8mm)	21	B + E (8mm)	21
 ΠΡΟΦΙΛ PROFILE 582 ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm) 31.7	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE 582 ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm) 31.7	(A) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B) ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
		A + C (3mm)	26	B + C (3mm)	26
		A + C (4mm)	25	B + C (4mm)	25
		A + D (5mm)	24	B + D (5mm)	24
		A + D (6mm)	23	B + D (6mm)	23
		A + E (7mm)	22	B + E (7mm)	22
		A + E (8mm)	21	B + E (8mm)	21



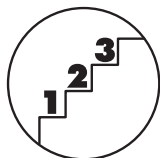
= ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ
TECHNICAL INFORMATION



= ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ
IMPORTANT NOTE



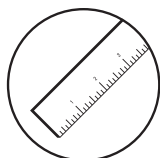
= ΕΝΤΟΛΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
ACTION



= ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕ ΤΑ ΒΗΜΑΤΑ
ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
WORK STEPS



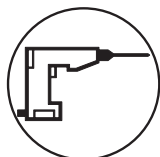
= ΚΟΠΗ ΠΡΙΟΝΙΟΥ
SAW CUT



= ΜΕΤΡΗΣΗ
MEASURE



= ΚΟΠΗ
CUTTING



= ΤΡΥΠΗΜΑ
DRILLING



= ΒΙΔΩΜΑ
SCREW



= ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ
CLEANING



= ΣΦΡΑΓΙΣΗ
SEAL



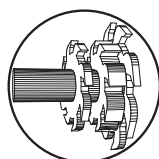
= ΚΟΛΛΗΣΗ ΓΩΝΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CORNER CLEAT GLUE



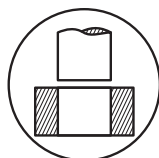
= ΚΟΛΛΗΣΗ
GLUE



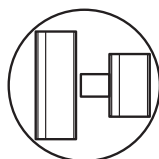
= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ
GASKET INSTALLATION



= ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ
CUTTING TOOL



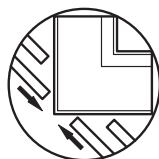
= ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΩΝ
PUNCH, MILL



= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ-T
T-JOINT ASSEMBLY



= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CORNER CONNECTION
ASSEMBLY

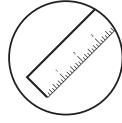
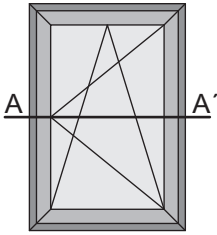


= ΧΤΥΠΗΜΑ ΓΩΝΙΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CRIMPING



= ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ
PERFORATION PRESS

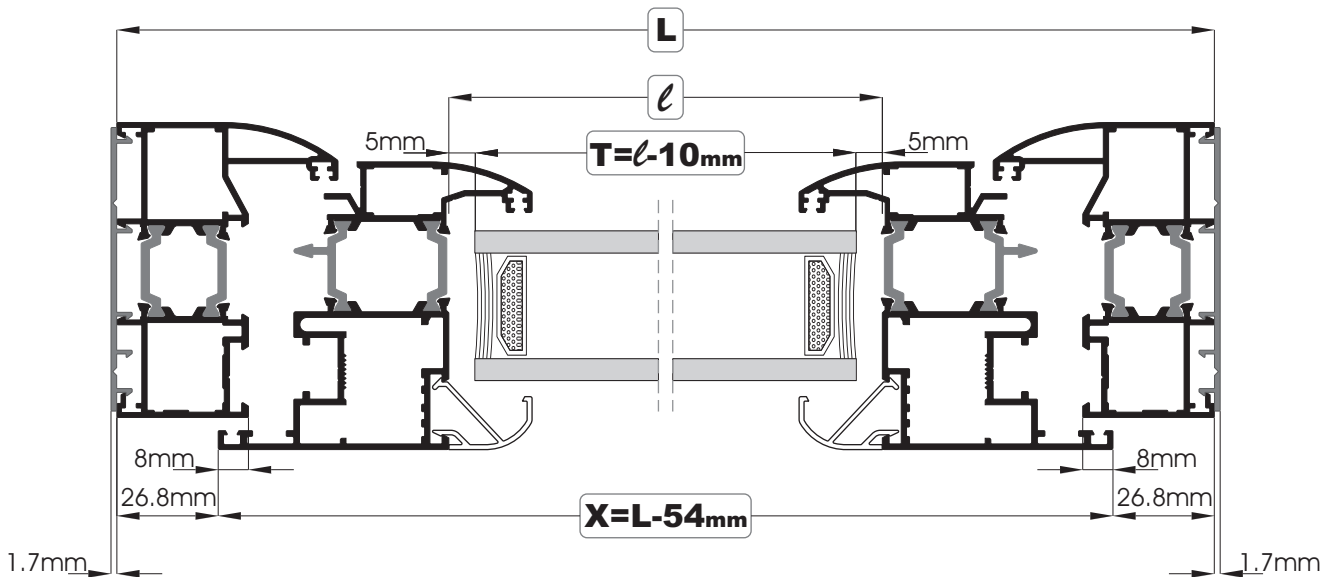
ΚΟΠΕΣ - CUTS

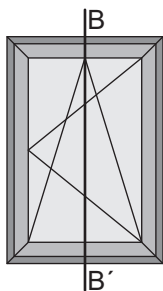


ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
TURN SINGLE SASH WINDOW

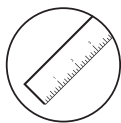


- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME HEIGHT WITH FIXED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

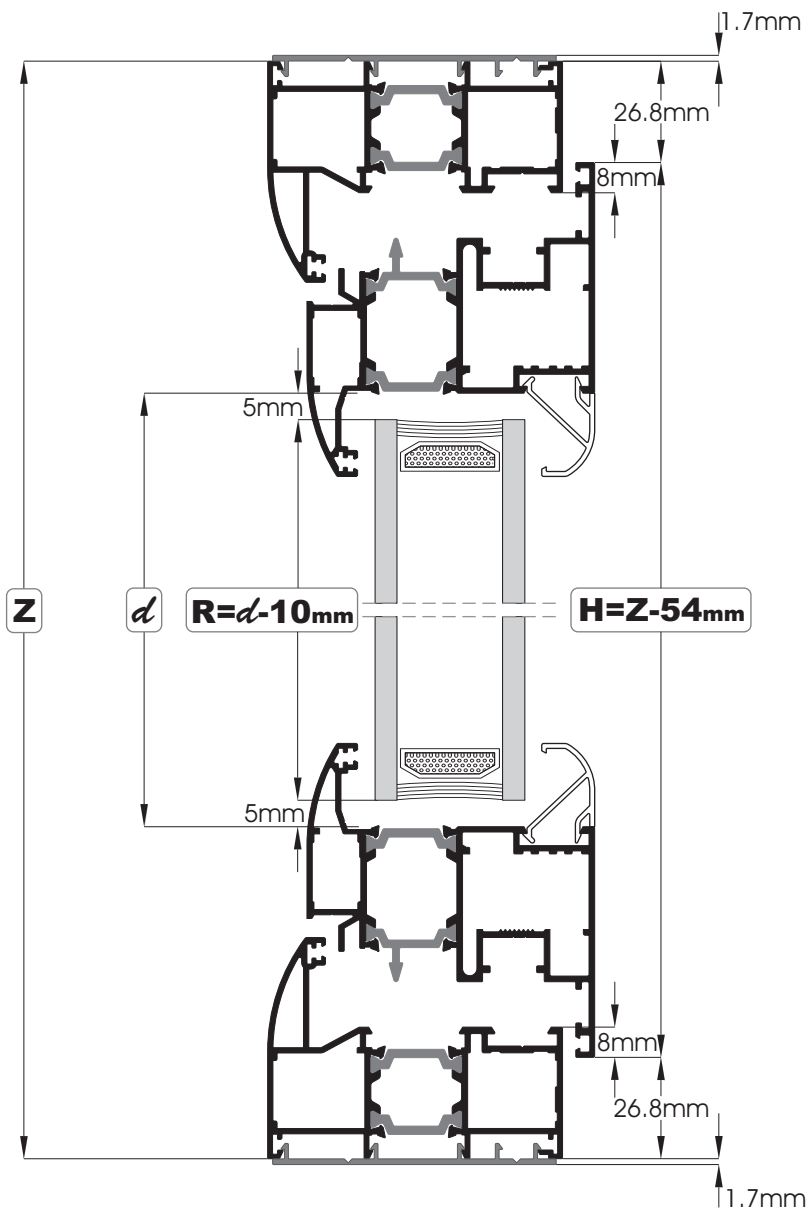




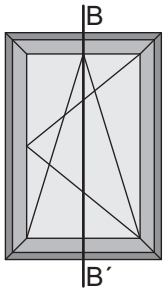
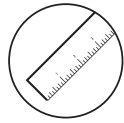
**ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΜΕΝΟ
 TURN SINGLE SASH WINDOW**



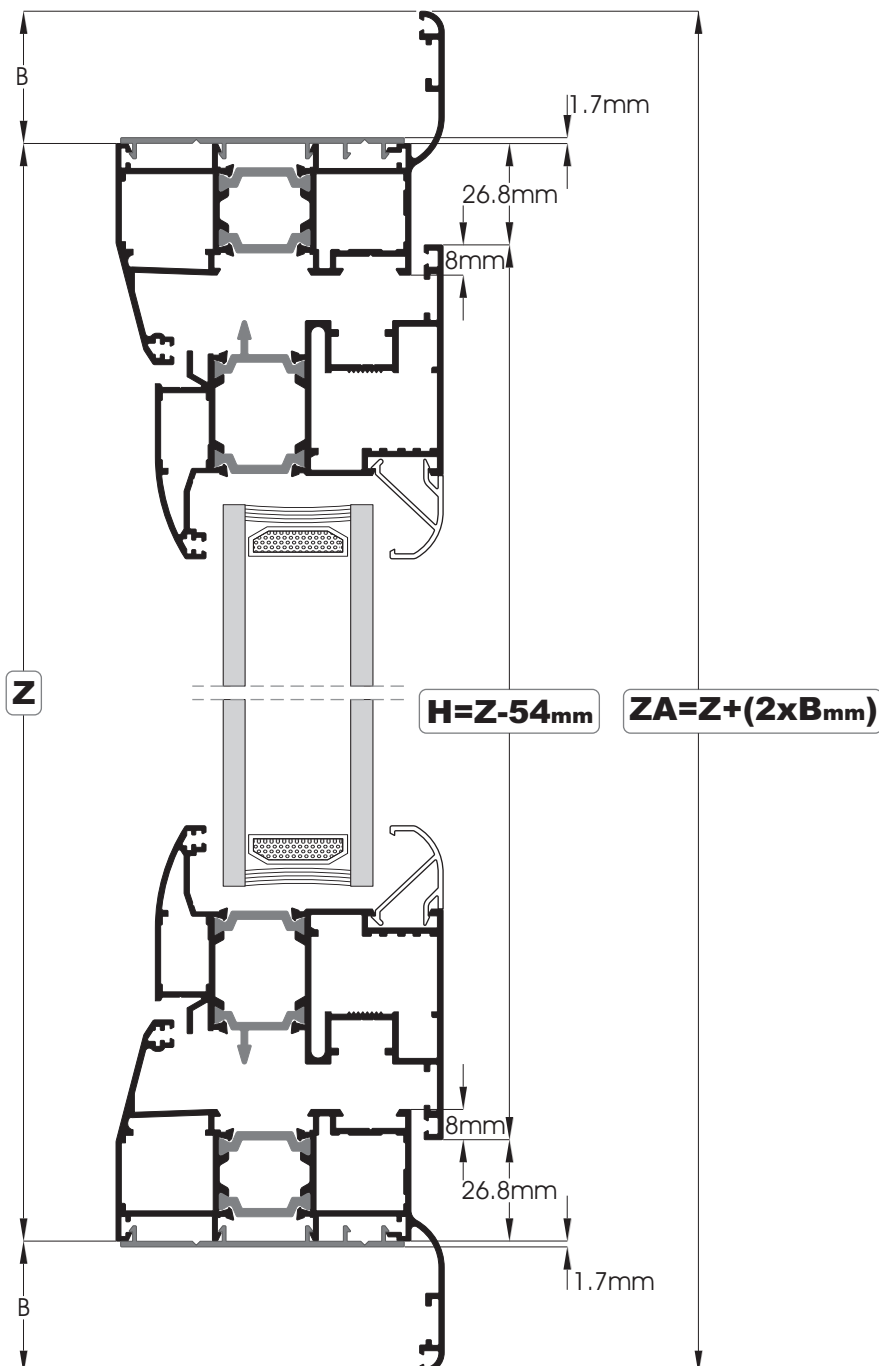
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
 FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
 FRAME HEIGHT WITH FIXED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

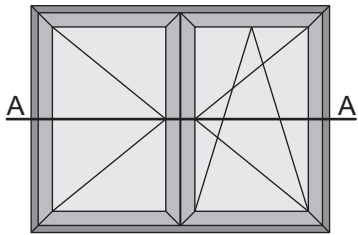


ΚΟΠΕΣ - CUTS

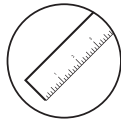
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΜΕΝΟ
TURN SINGLE SASH WINDOW

- 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
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

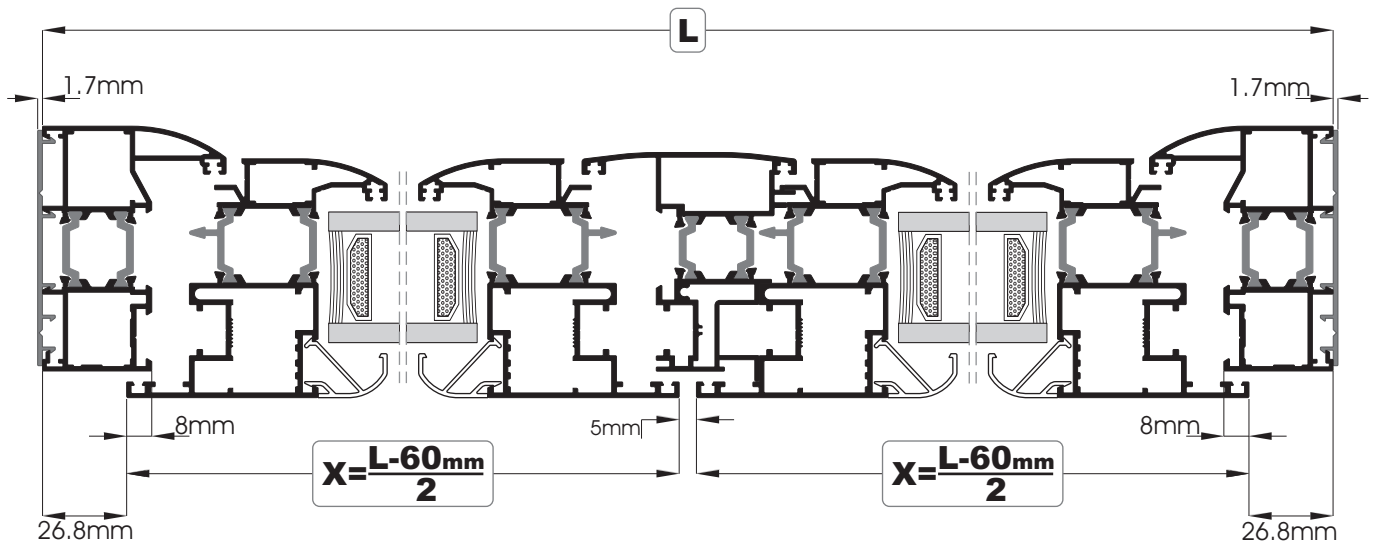




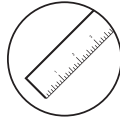
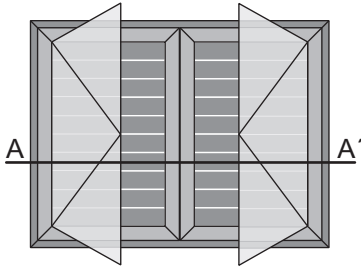
ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
TURN DOUBLE SASH WINDOW



- 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
- 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

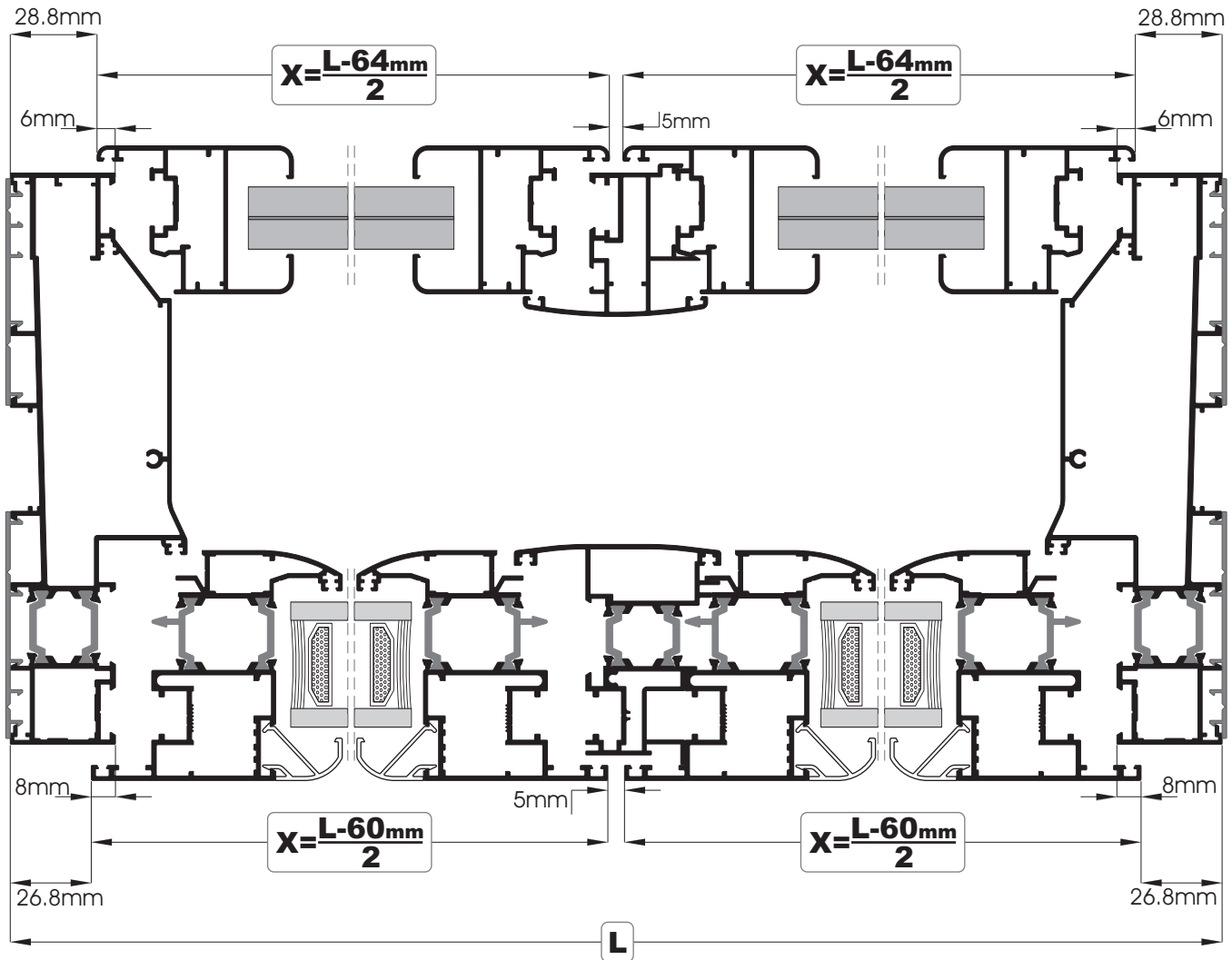


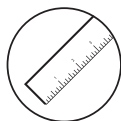
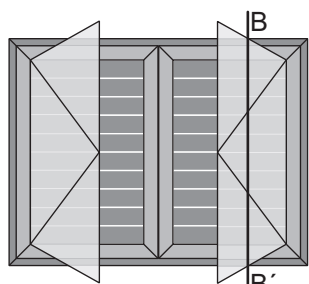
ΚΟΠΕΣ - CUTS



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

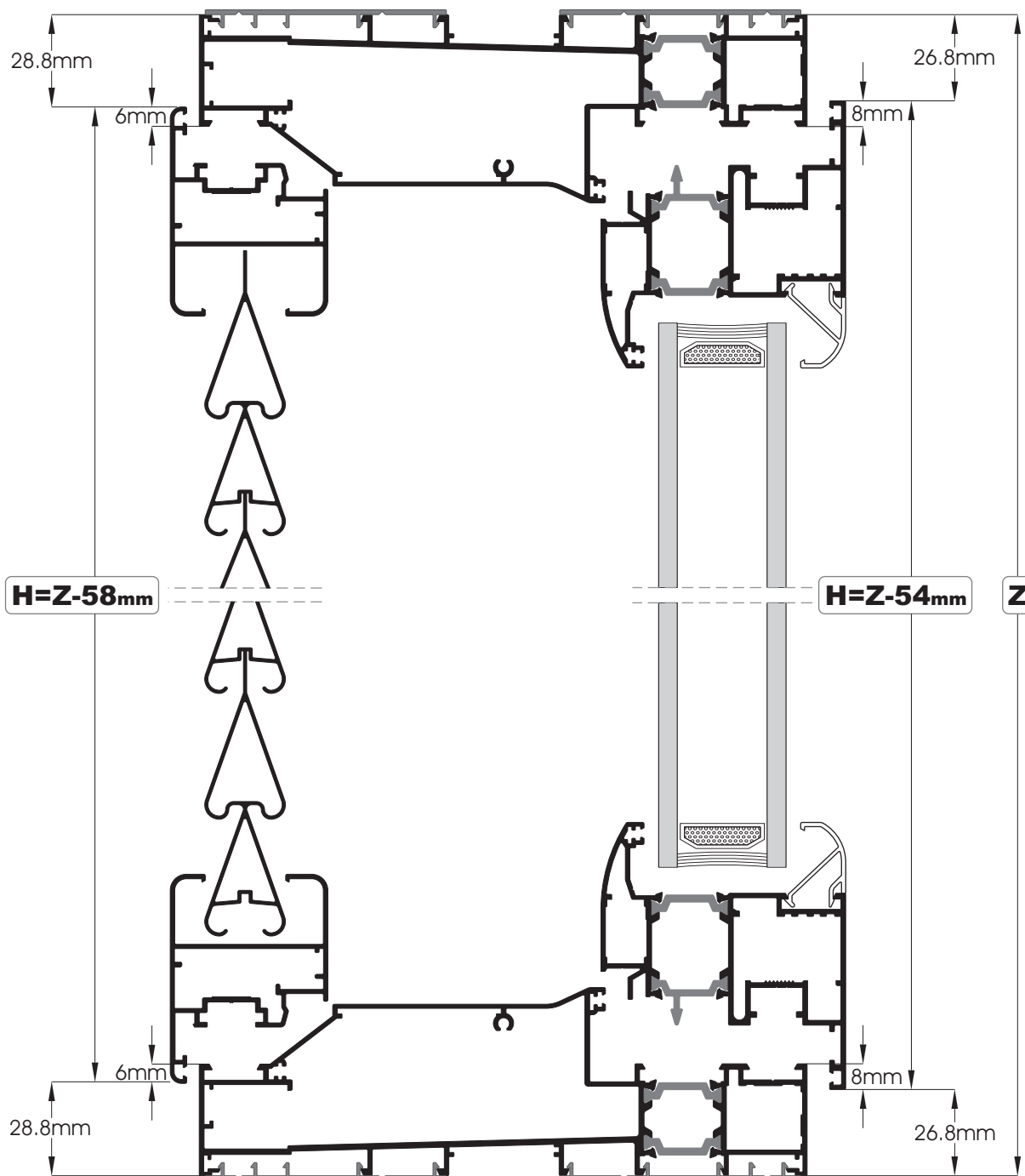
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME HEIGHT WITH FIXED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



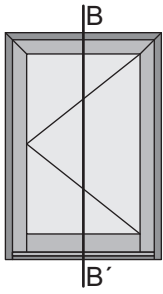


ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΤΖΑΜΙ - ΠΑΤΖΟΥΡΙ
TURN DOUBLE SASH WINDOW GLASS - SHUTTER

- 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
- XA** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- HA** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- T** = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH
- R** = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT
- ℓ** = ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH
- d** = ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT



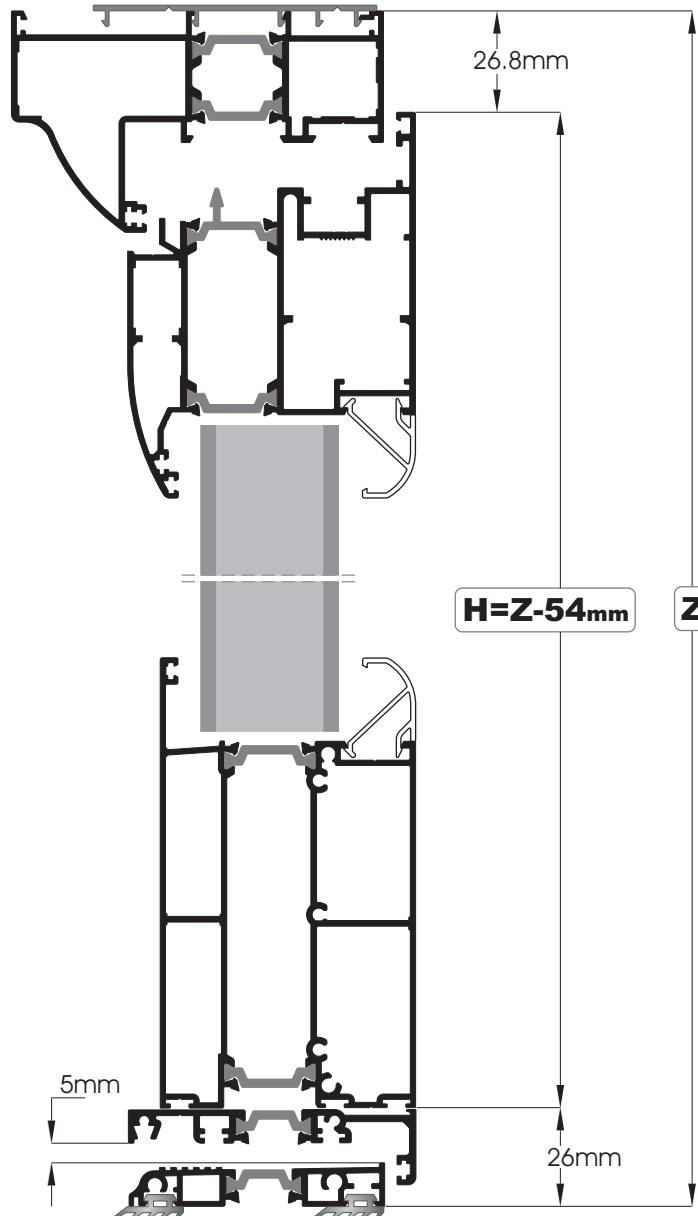
ΚΟΠΕΣ - CUTS

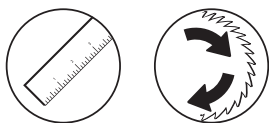


ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ
ENTRANCE DOOR



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





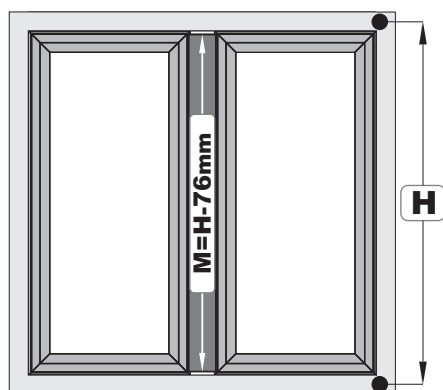
ΜΠΙΝΙ / CLIP ON CENTRAL
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ / DECORATIVE COVER



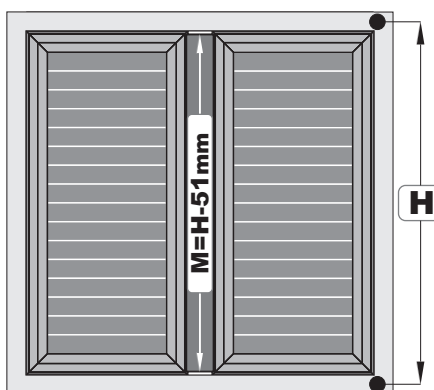
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME HEIGHT WITH FIXED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

ΜΕ ΦΥΛΛΟ No.1128
WITH SASH No.1128

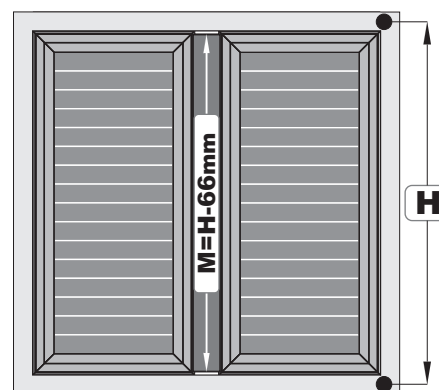
ΜΕ ΦΥΛΛΟ No.1117
WITH SASH No.1117



ΜΠΙΝΙ No.560
CLIP ON CENTRAL No.560



ΜΠΙΝΙ No.1103
CLIP ON CENTRAL No.1103



ΜΠΙΝΙ No.1103
CLIP ON CENTRAL No.1103

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.131
DECORATIVE COVER No.131

$$HA = Z + 70mm$$

$$XA = L + 70mm$$

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.K1408
DECORATIVE COVER No.K1408

$$HA = Z + 85mm$$

$$XA = L + 85mm$$

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.135
DECORATIVE COVER No.135

$$HA = Z + 80.6mm$$

$$XA = L + 80.6mm$$

ΛΙΣΤΑ ΚΟΠΩΝ - CUTTING LIST

ΥΨΟΣ
HEIGHT

ΚΑΣΑ / FRAME		
ΤΖΑΜΙ / GLASS	ΠΑΤΖΟΥΡΙ / SHUTTER	ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ / ENTRANCE DOOR
H=Z-54mm	H=Z-58mm	H=Z-54mm

ΚΑΣΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ / FRAME WITH FIXED DECORATIVE COVER		
ΤΖΑΜΙ / GLASS	ΠΑΤΖΟΥΡΙ / SHUTTER	ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ / ENTRANCE DOOR
H=Z-54mm	H=Z-58mm	H=Z-54mm
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 COVERZA = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER

M = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT

XA = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH

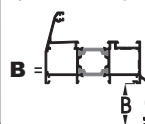
HA = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT

T = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH

R = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT

ℓ = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH

d = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT

ΠΛΑΤΟΣ
WIDTH

		ΤΖΑΜΙ / GLASS	ΠΑΤΖΟΥΡΙ / SHUTTER	ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ / ENTRANCE DOOR
 ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ TURN SINGLE SASH WINDOW	ΚΑΣΑ / FRAME	X=L-54mm	X=L-58mm	X=L-54mm
	ΚΑΣΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WITH FIXED DECORATIVE COVER	X=L-54mm	X=L-58mm	X=L-54mm
		LA=L+(2xBmm)		

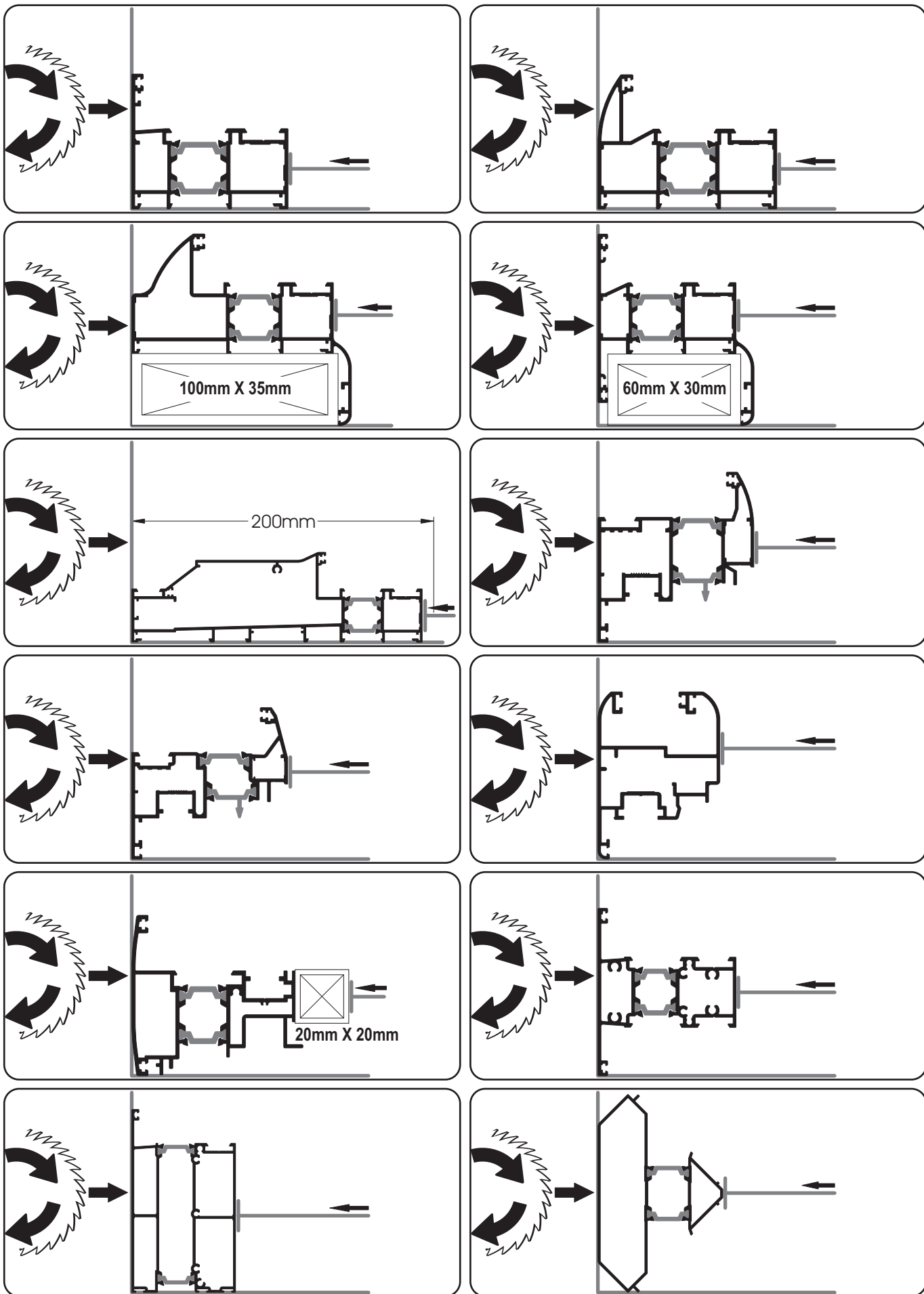
 ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ TURN DOUBLE SASH WINDOW	ΚΑΣΑ / FRAME	X= $\frac{L-60mm}{2}$	X= $\frac{L-64mm}{2}$
	ΚΑΣΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WITH FIXED DECORATIVE COVER	X= $\frac{L-60mm}{2}$	X= $\frac{L-64mm}{2}$
		LA=L+(2xBmm)	

ΜΠΙΝΙ / CLIPS ON CENTRAL		
	No.560	M=H-76mm

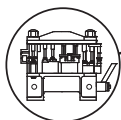
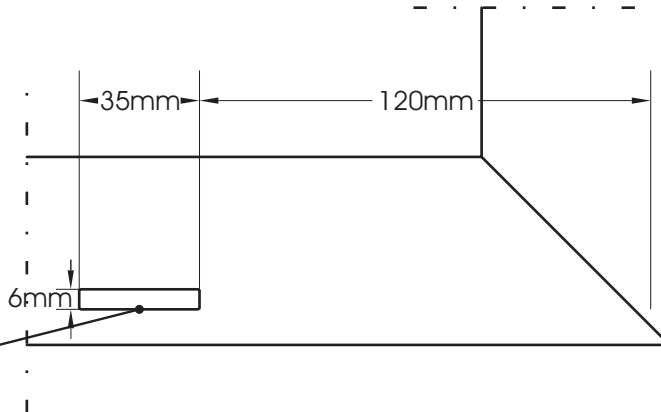
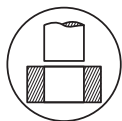
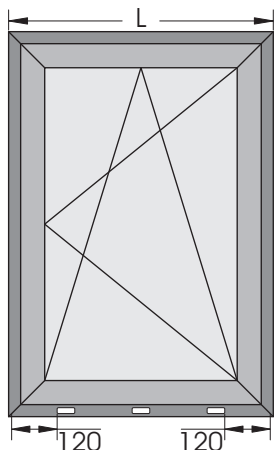
ΜΠΙΝΙ / CLIPS ON CENTRAL			
	No.1103 ΜΕ ΦΥΛΛΟ WITH SASH	No.1128	M=H-51mm
	No.1103 ΜΕ ΦΥΛΛΟ WITH SASH	No.1117	M=H-66mm

ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ / DECORATIVE COVERS		
No.131	HA=Z+70mm	XA=L+70mm
No.135	HA=Z+80.6mm	XA=L+80.6mm
No.K1408	HA=Z+85mm	XA=L+85mm

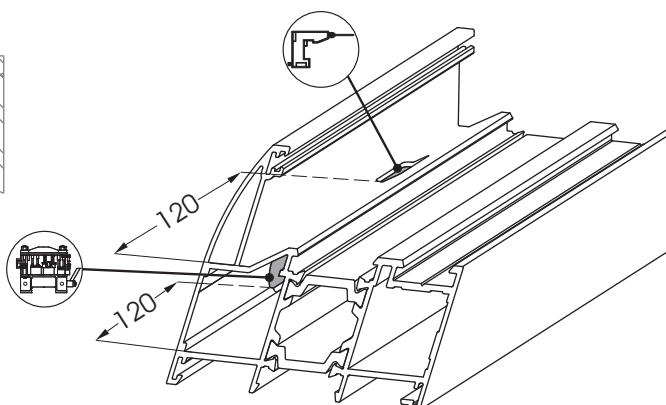
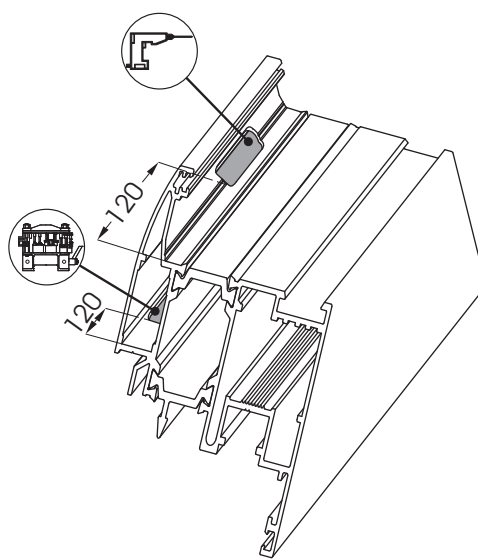
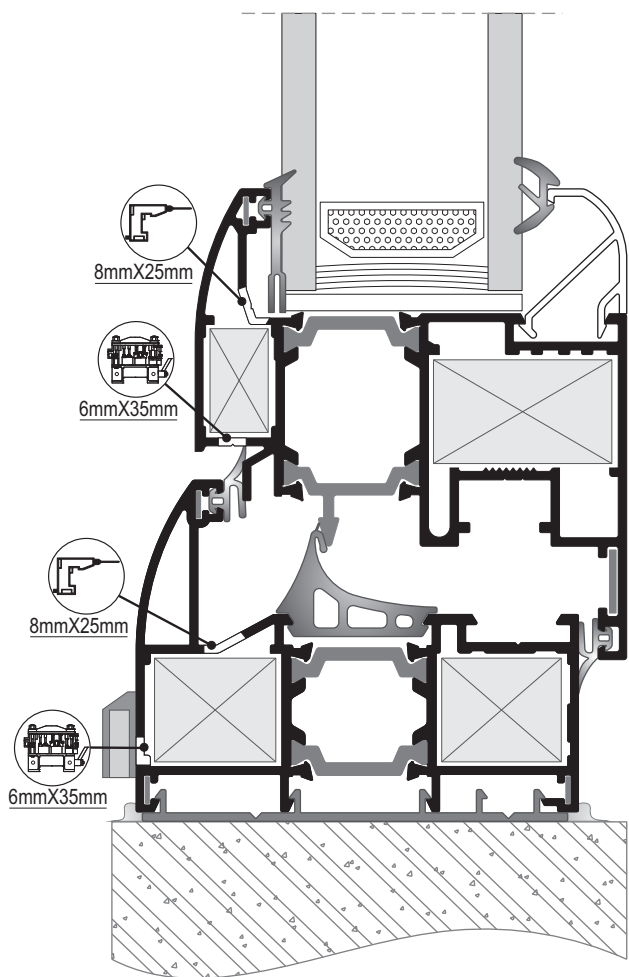
ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΦΙΛ - INSTRUCTIONS FOR SAWING PROFILES

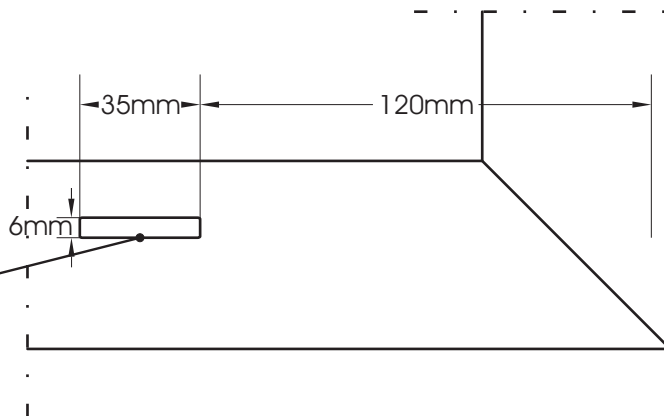
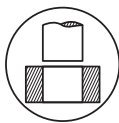
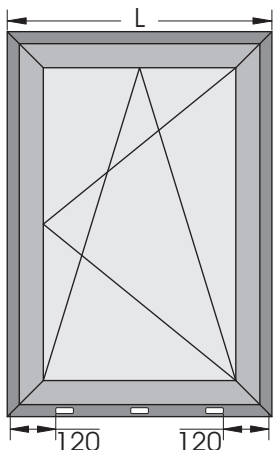


NEPOXYΤΕΣ - WATER DRAINAGE

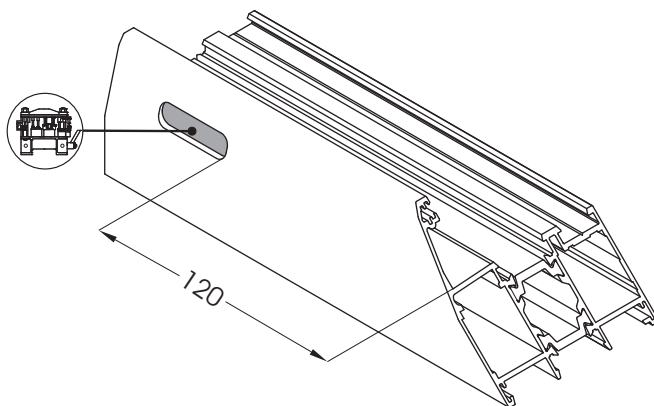
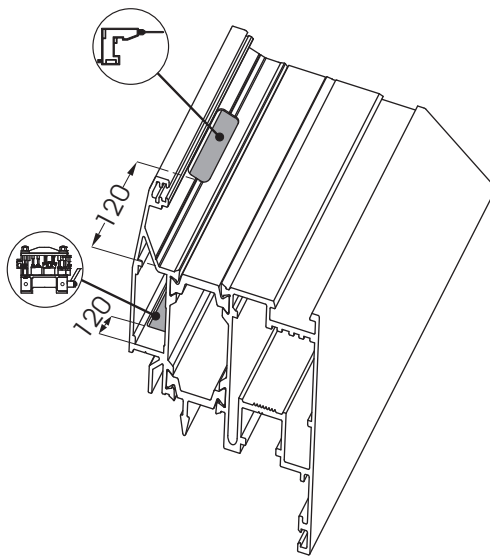
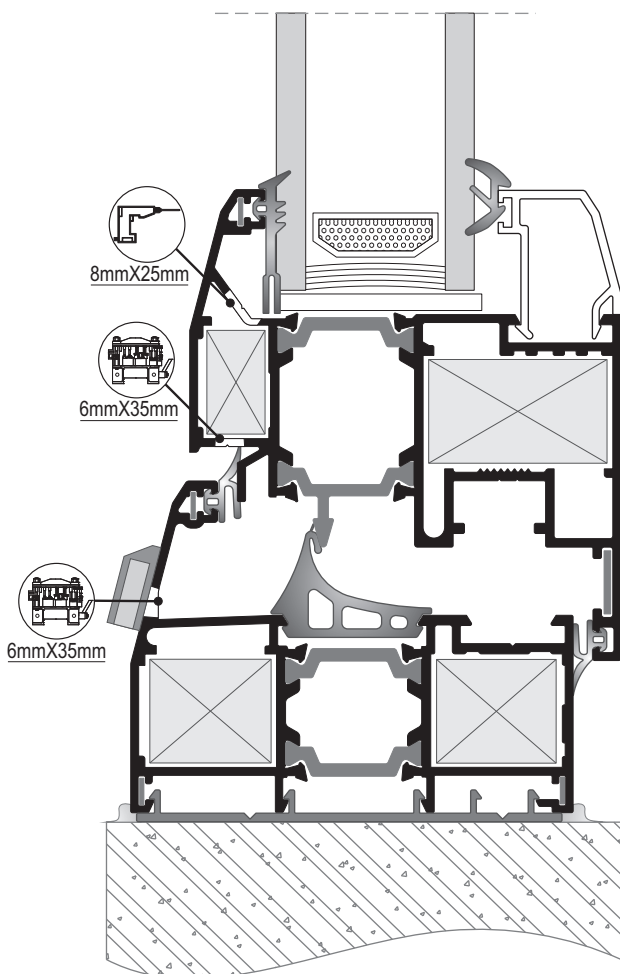


- i**
- L 1300mm = 3 νεροχύτες/water drainage
 - L 1300mm έως/το 1600mm = 4 νεροχύτες/water drainage
 - L 1600mm έως/το 2100mm = 5 νεροχύτες/water drainage

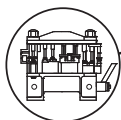
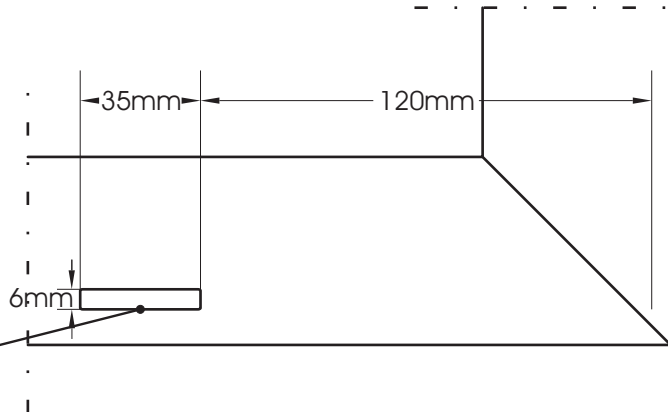
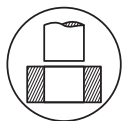
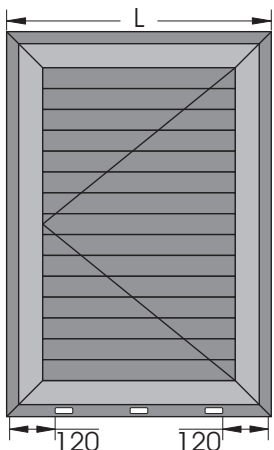




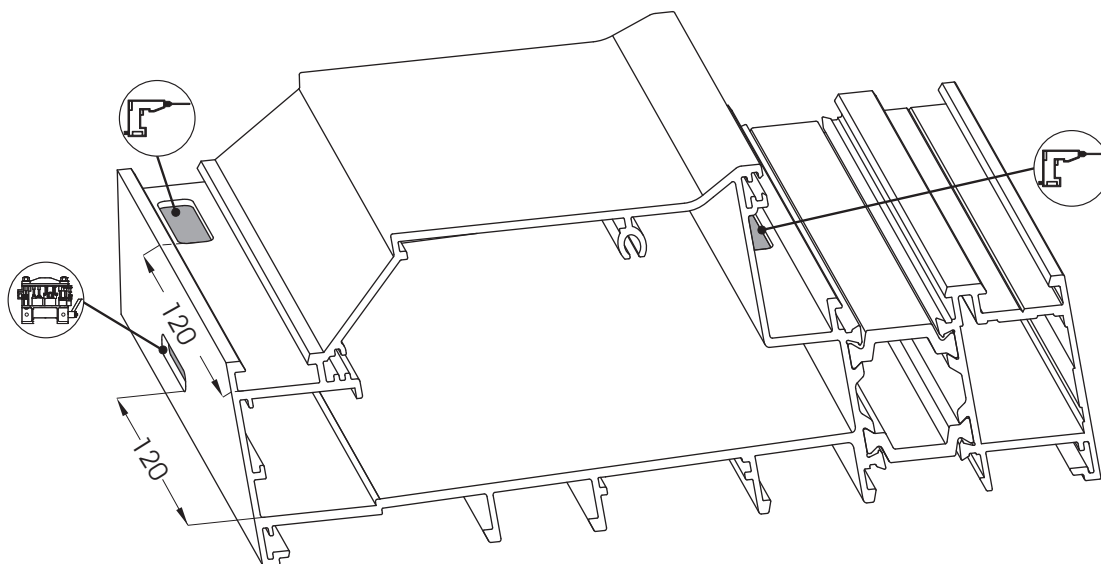
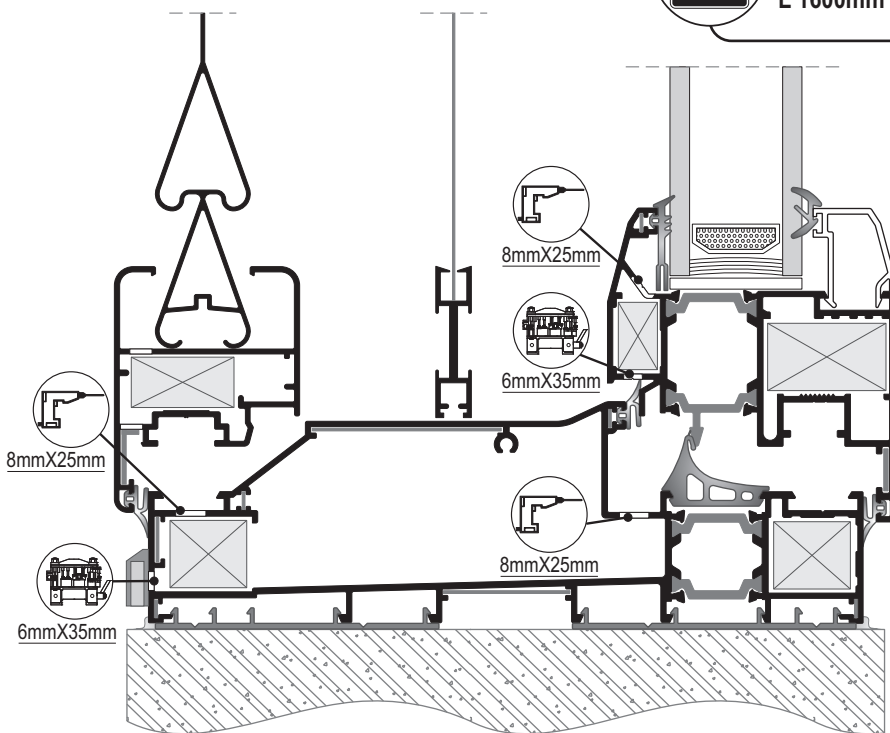
- i**
- L 1300mm = 3 νεροχύτες/water drainage
 - L 1300mm έως/to 1600mm = 4 νεροχύτες/water drainage
 - L 1600mm έως/to 2100mm = 5 νεροχύτες/water drainage

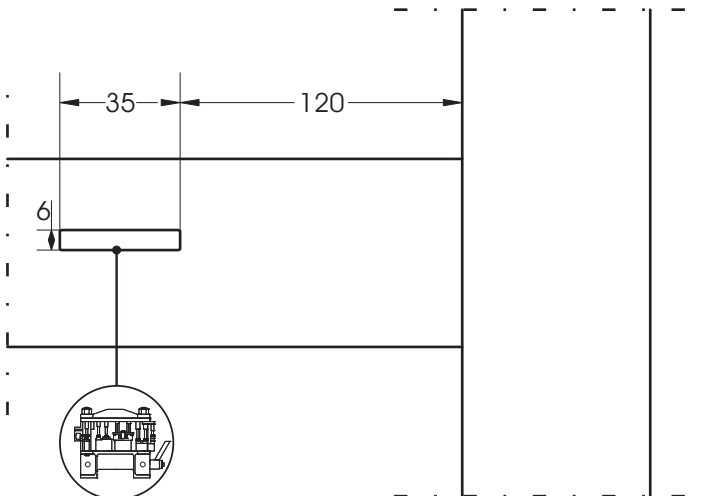
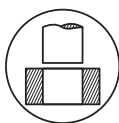
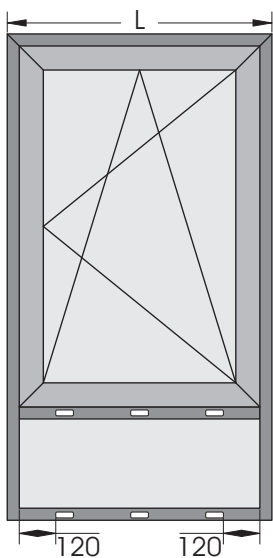


NEPOXYΤΕΣ - WATER DRAINAGE

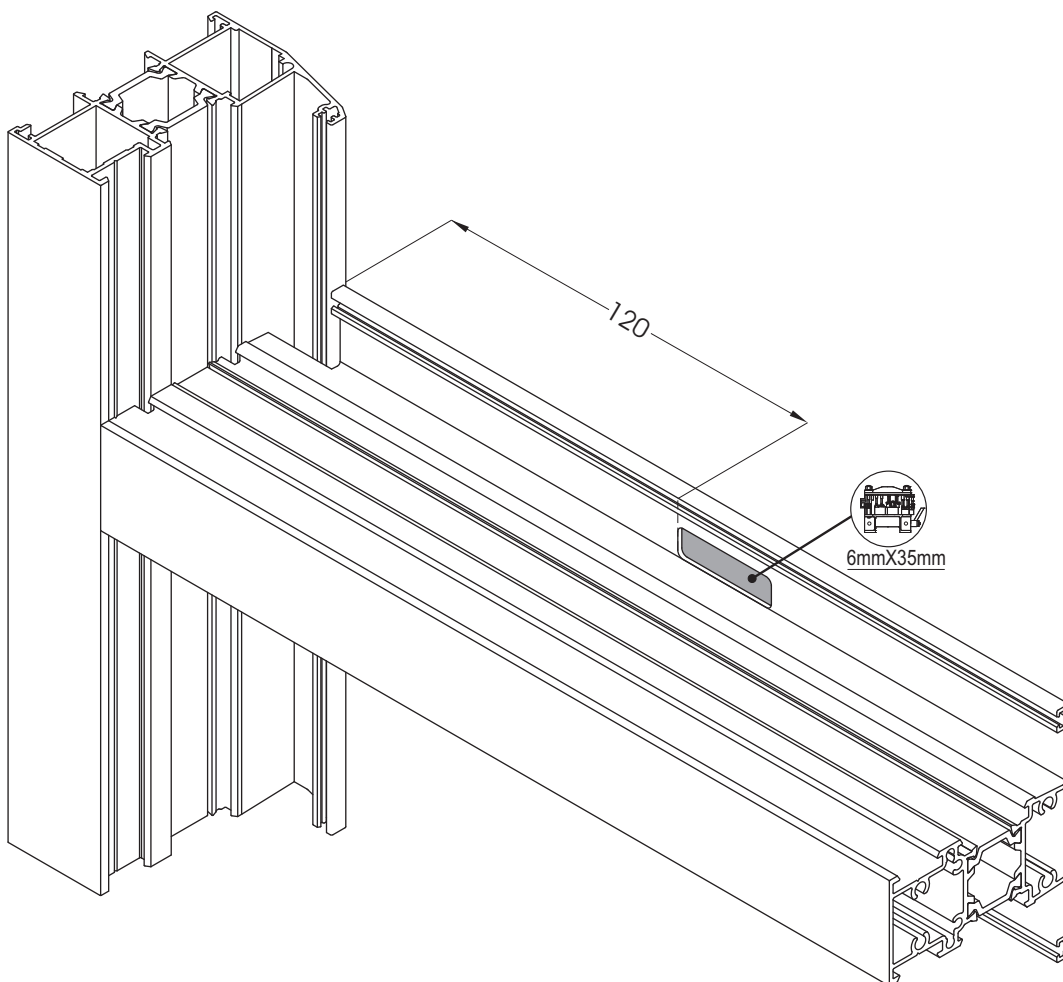


- i**
- L 1300mm = 3 νεροχύτες/water drainage
 - L 1300mm έως/to 1600mm = 4 νεροχύτες/water drainage
 - L 1600mm έως/to 2100mm = 5 νεροχύτες/water drainage

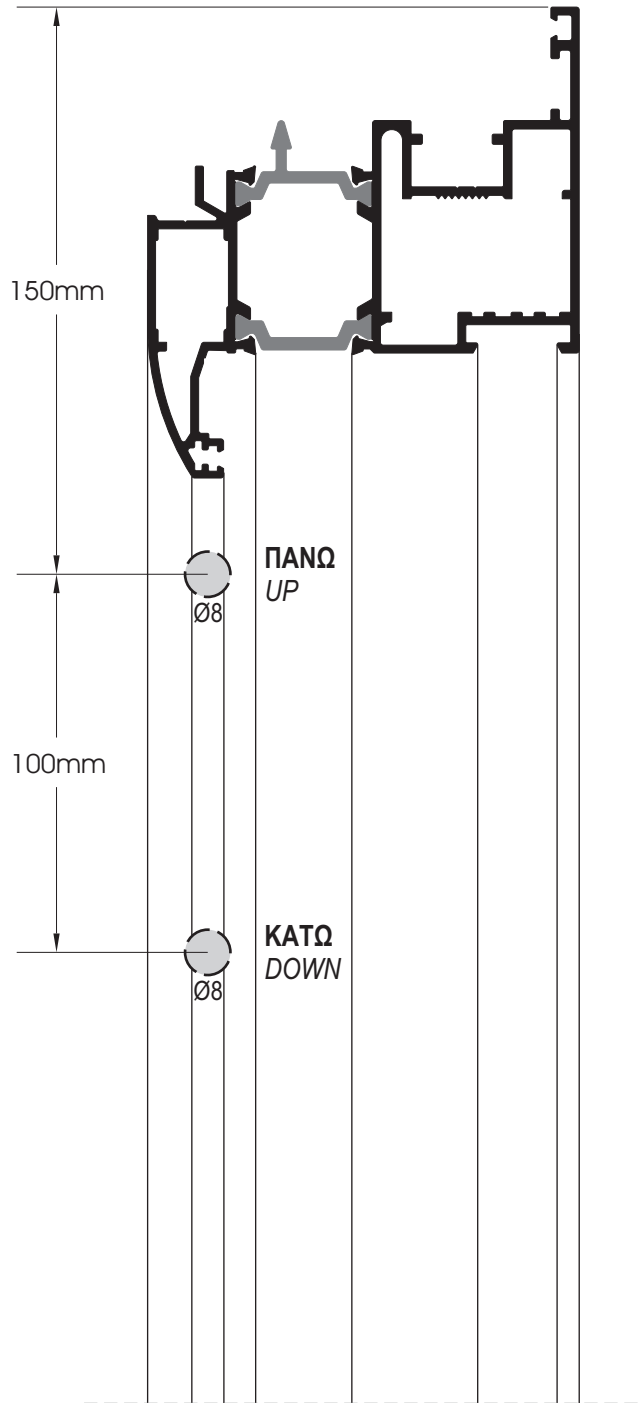
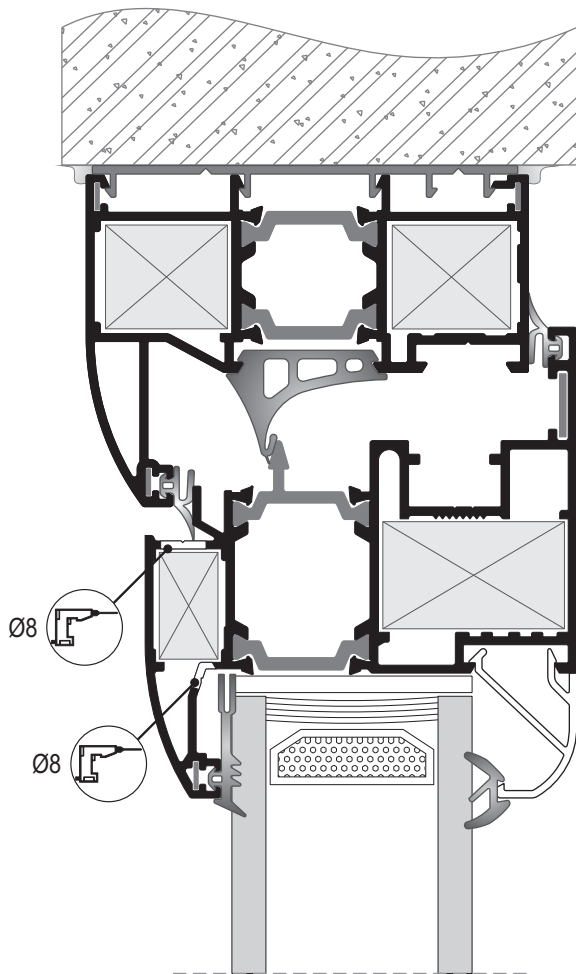
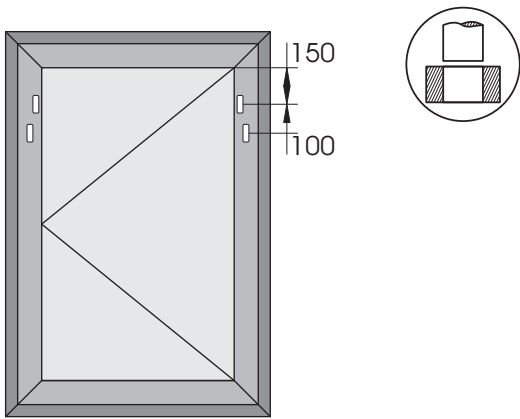


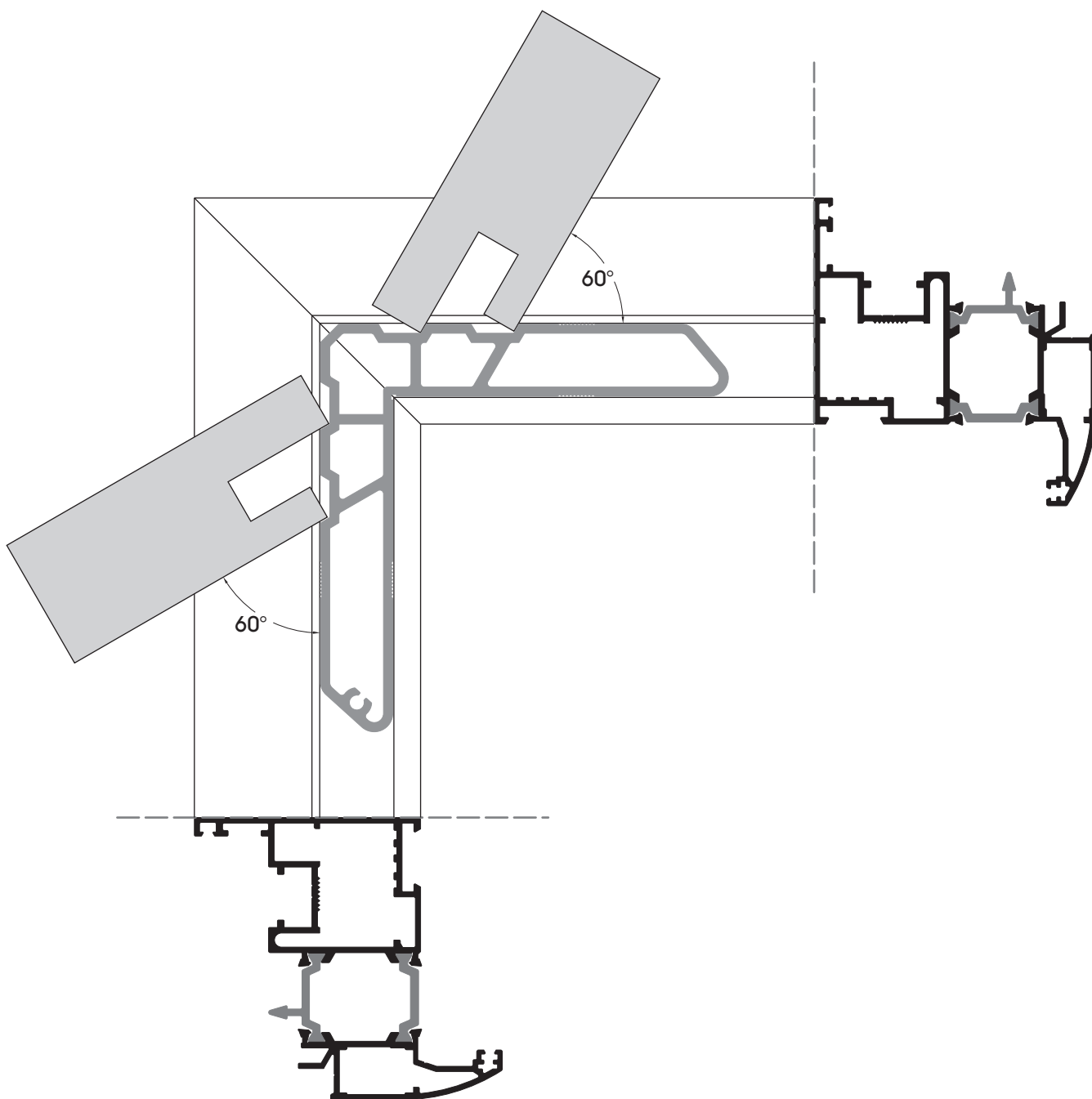
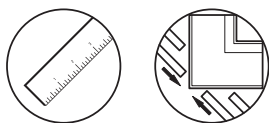


- i** L 1300mm = 3 νεροχύτες/water drainage
 L 1300mm έως/to 1600mm = 4 νεροχύτες/water drainage
 L 1600mm έως/to 2100mm = 5 νεροχύτες/water drainage

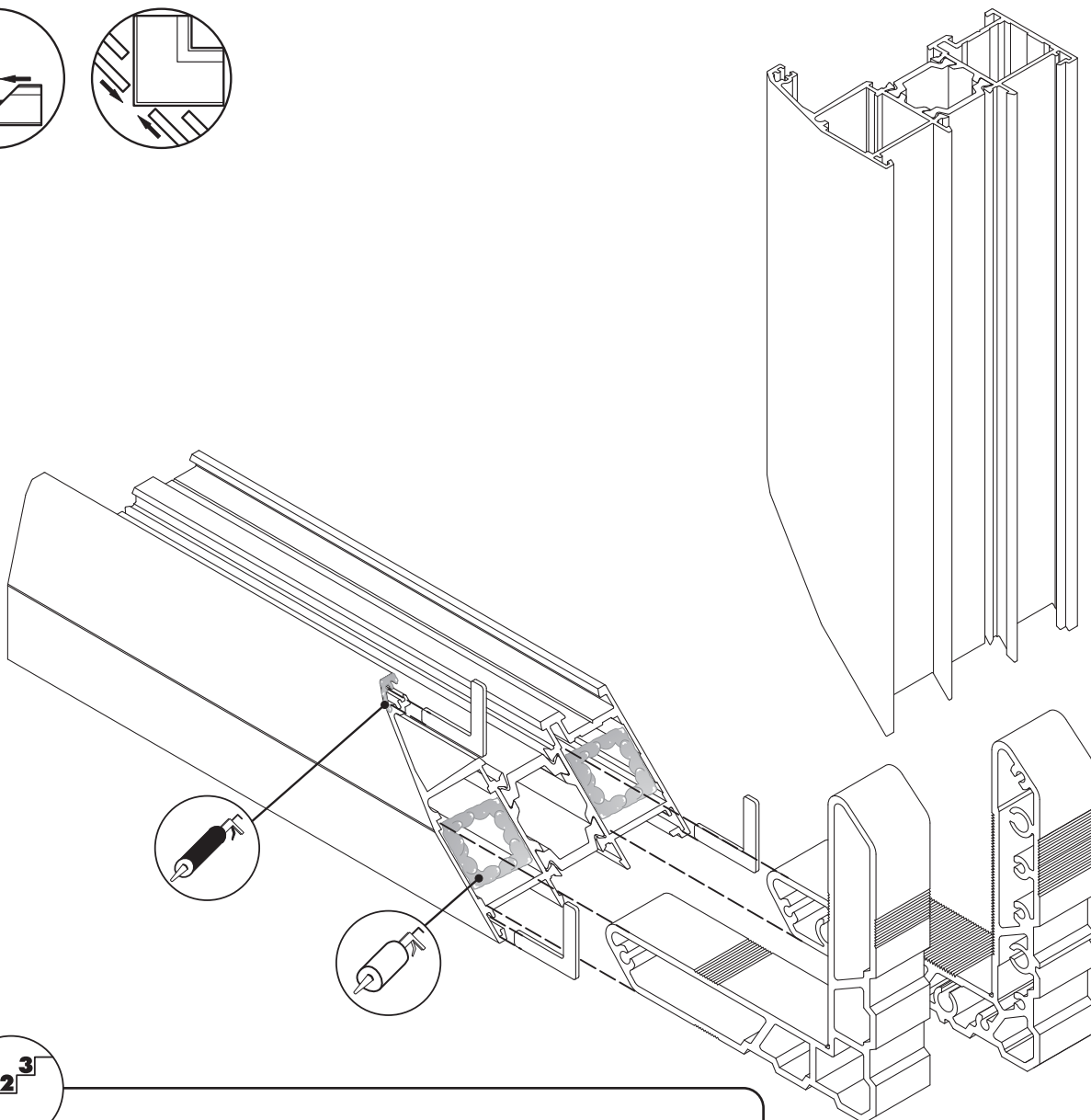


ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ - GLASS VENTILATION





ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΣΑΣ - FRAME ASSEMBLY



1 2 3

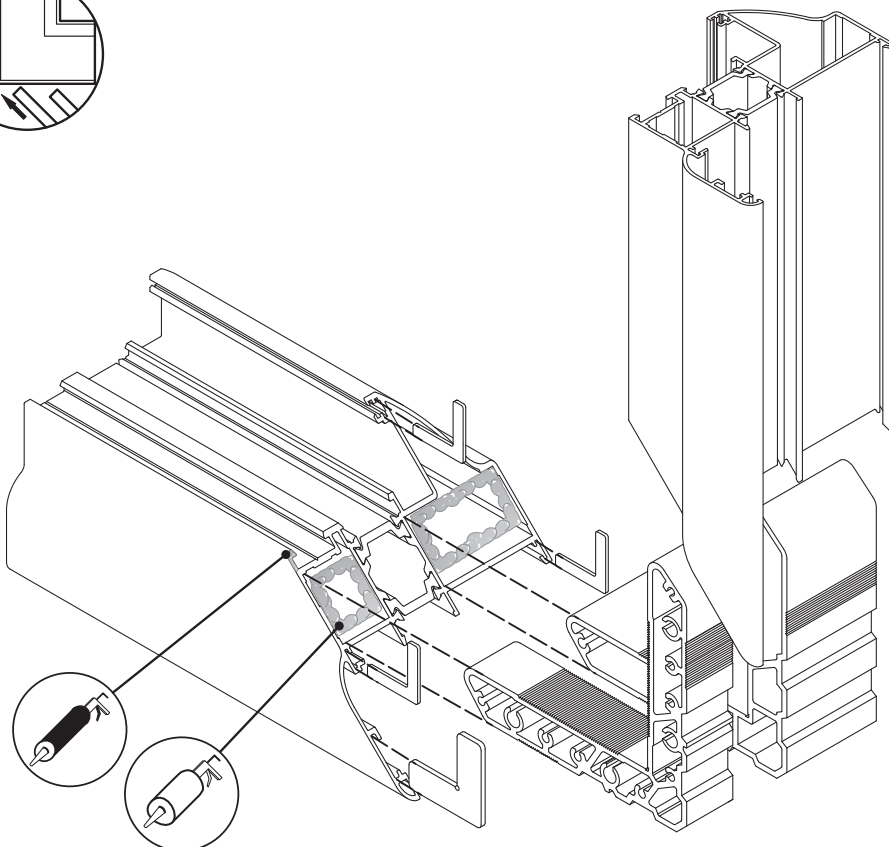
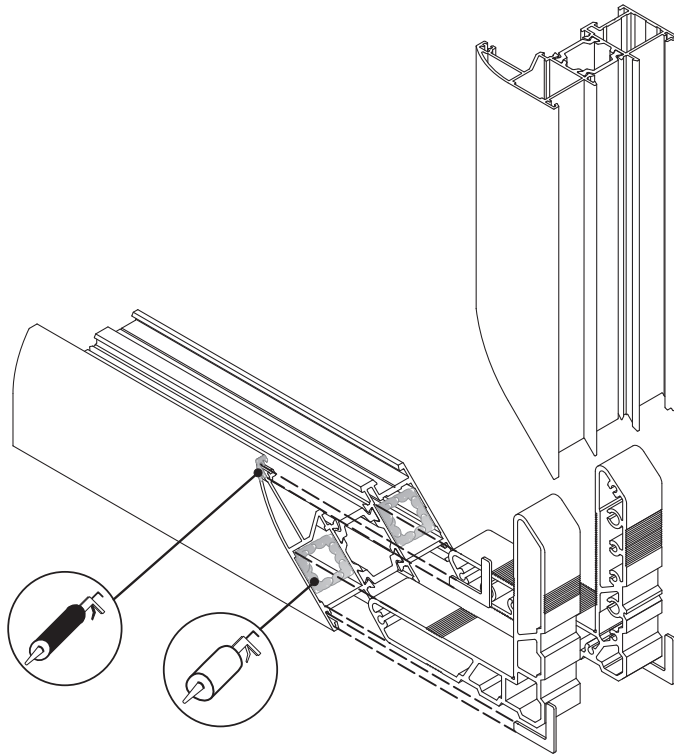
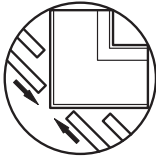
- Τοποθετήστε την κόλλα περιμετρικά στο θάλαμο με $\approx 1,5\text{cm}$ πάχος. Η κόλλα δεν θα πρέπει να τοποθετηθεί στο μπροστινό μέρος του προφίλ αλλά 2cm τουλάχιστον εσωτερικά του θαλάμου.
Apply adhesive all around in abt. $\approx 1,5\text{cm}$ thickness. The adhesive must not be directly at the 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.

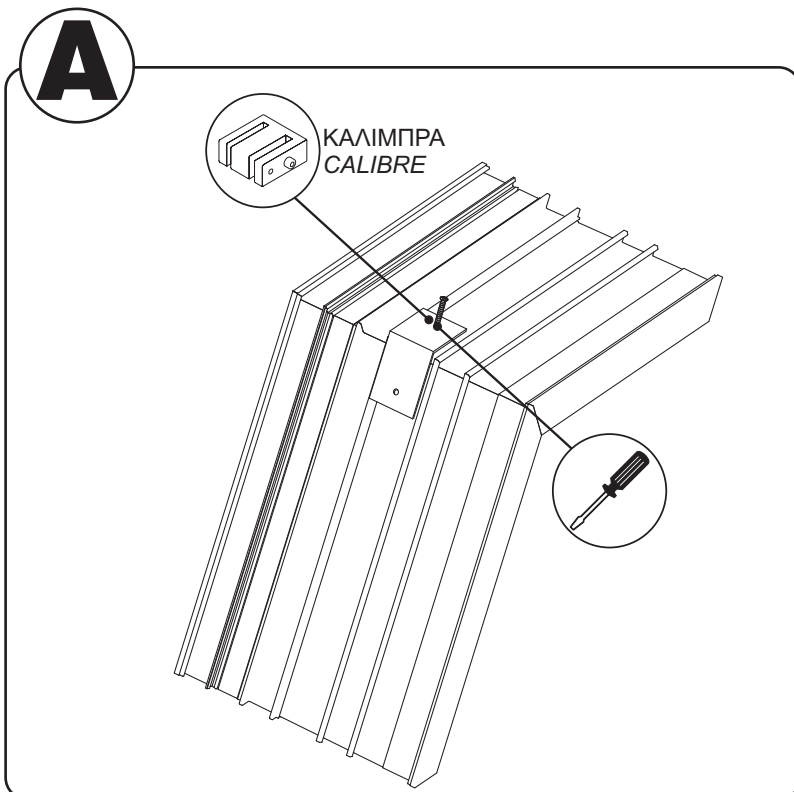
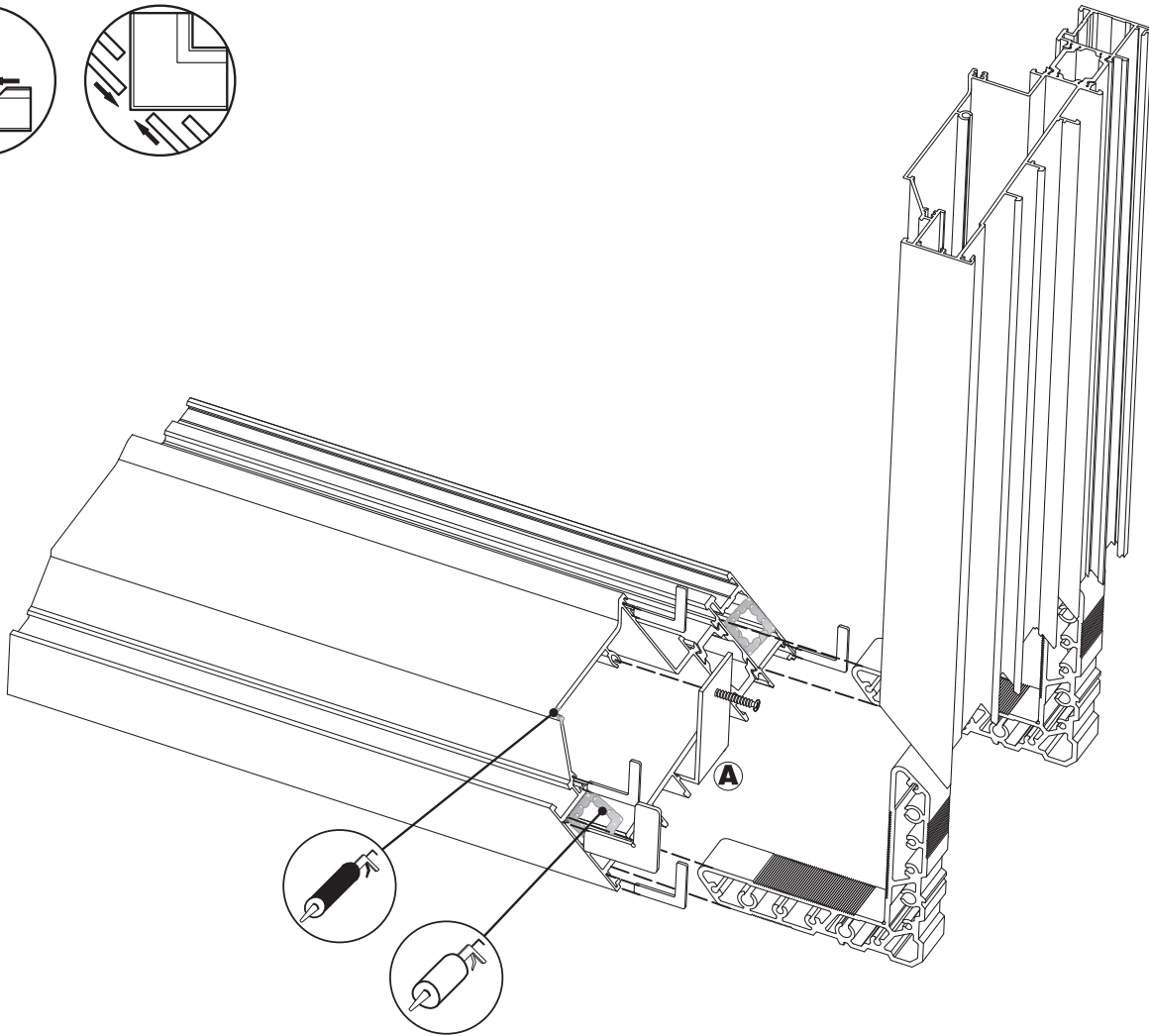
- Ψεκάστε με νερό μέσα στον θάλαμο του προφίλ.
Spray water with a sprayer into the profile chambers.

- 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.

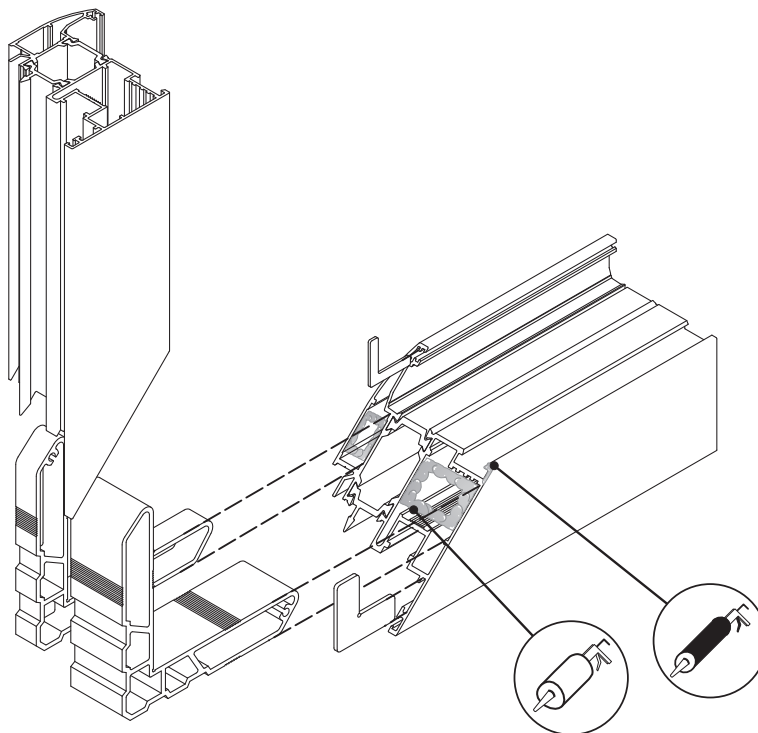
- Απομακρύνετε μέσα στον ενδεδειγμένο χρόνο κάθε συγκολλητικό υλικό από τα προφίλ.
Clear every adhesive material from the profiles within the appropriate time.



ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΣΑΣ - FRAME ASSEMBLY

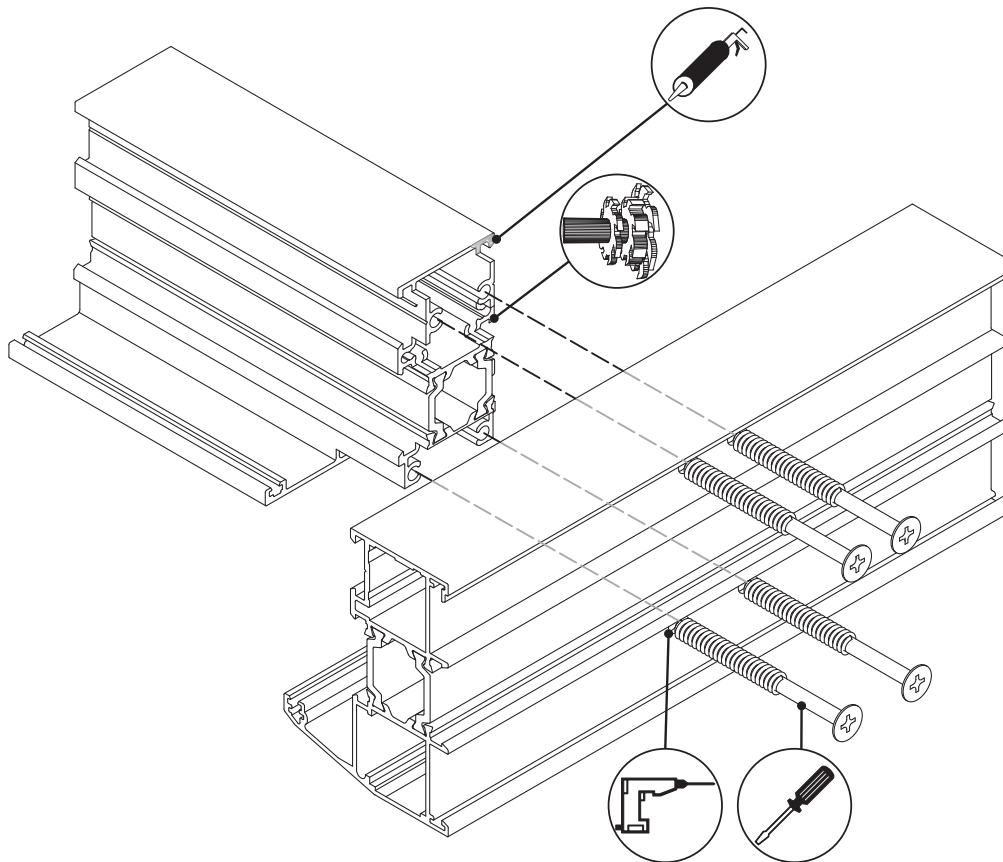


Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται
στα κουφώματα πρέπει να είναι **INOX**
*Using **INOX** screws in our
door & windows systems is essential*

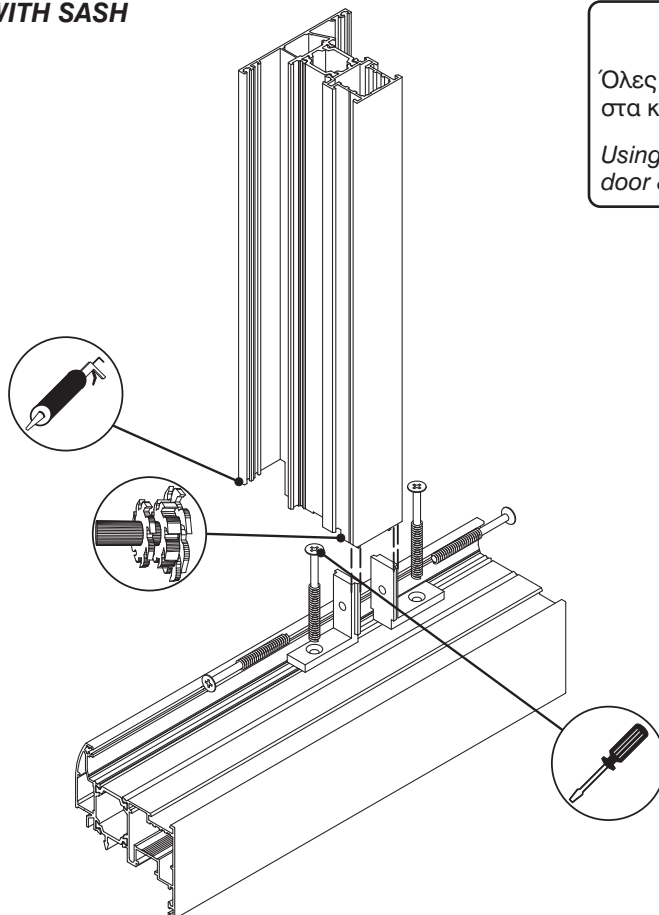


ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΤΑΥ - T SHAPE TRANSOM ASSEMBLY

TAY ME KASA / T SHAPE WITH FRAME



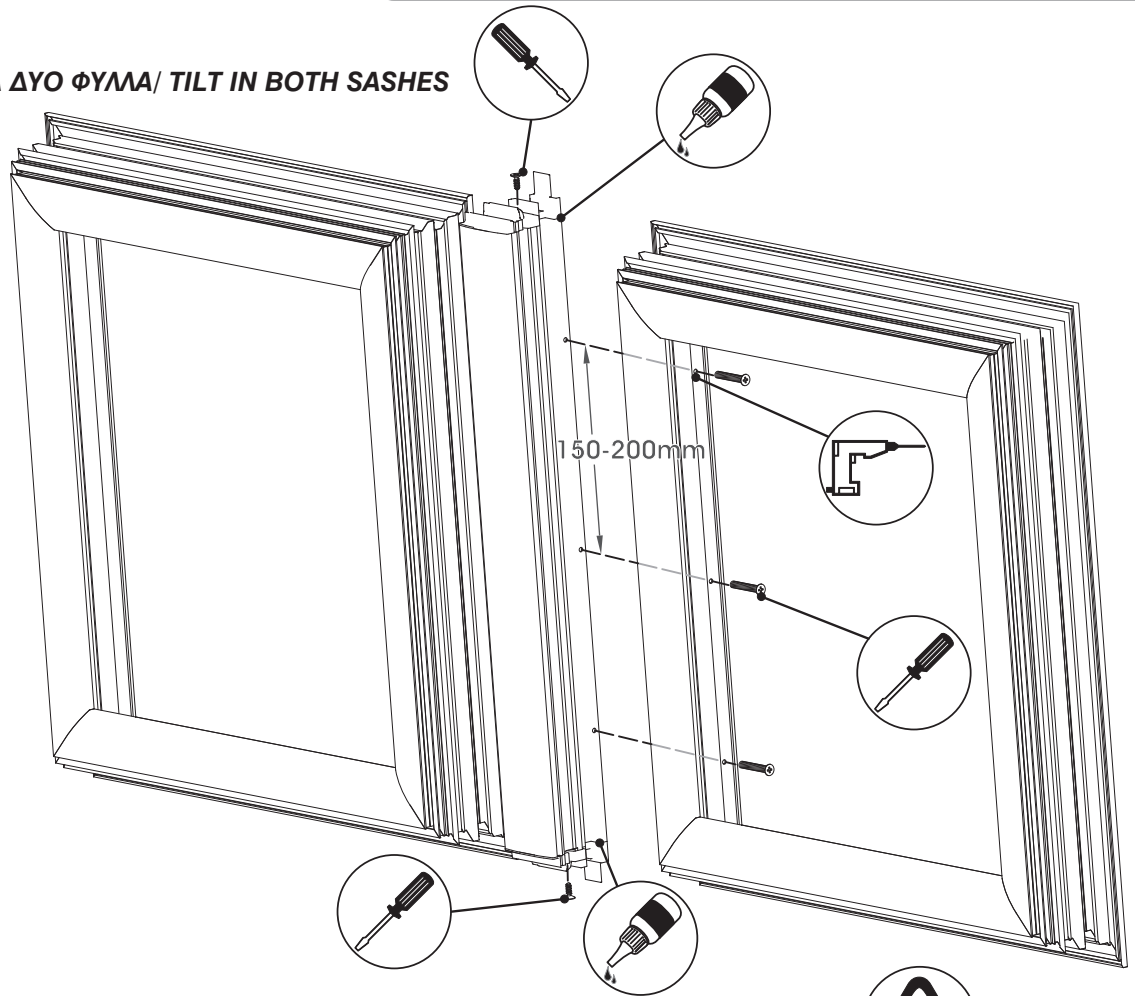
TAY ME ΦΥΛΛΟ / T SHAPE WITH SASH



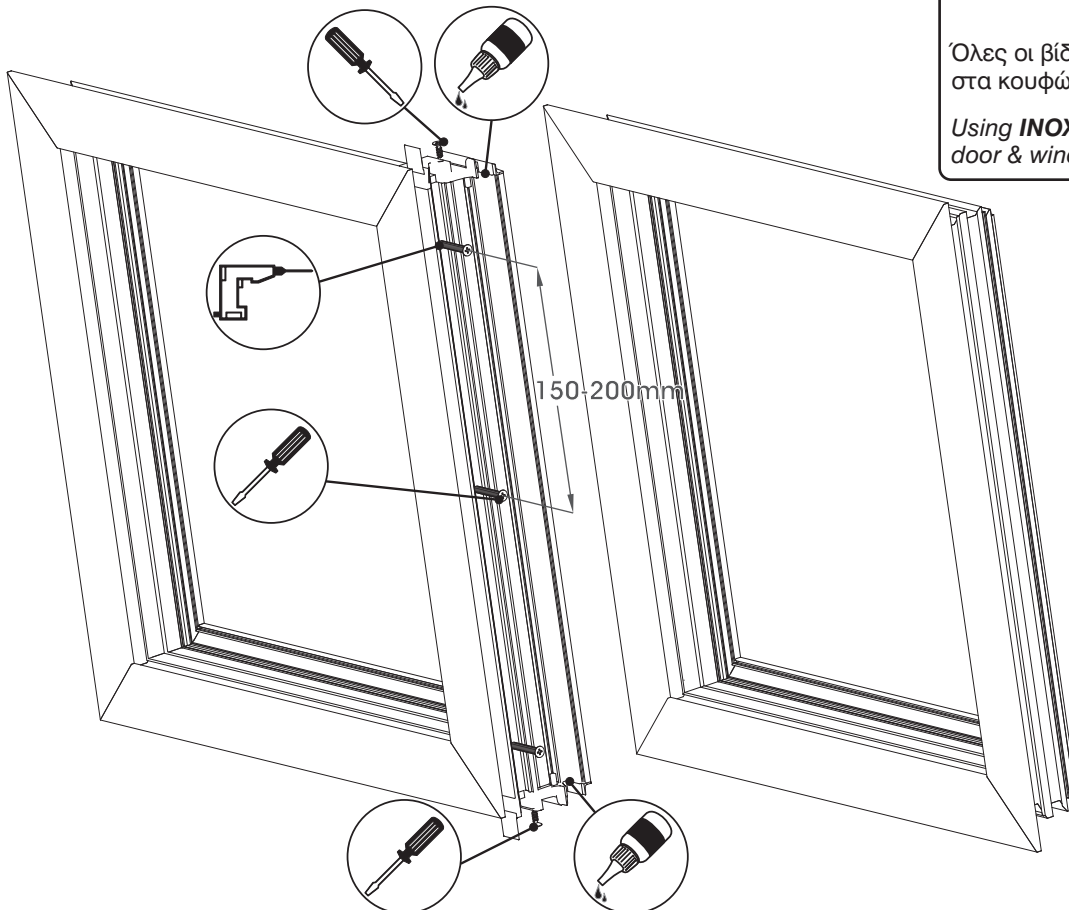
Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται
στα κουφώματα πρέπει να είναι **INOX**

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

ΑΝΑΚΛΙΣΗ ΚΑΙ ΣΤΑ ΔΥΟ ΦΥΛΜΑ/ TILT IN BOTH SASHES



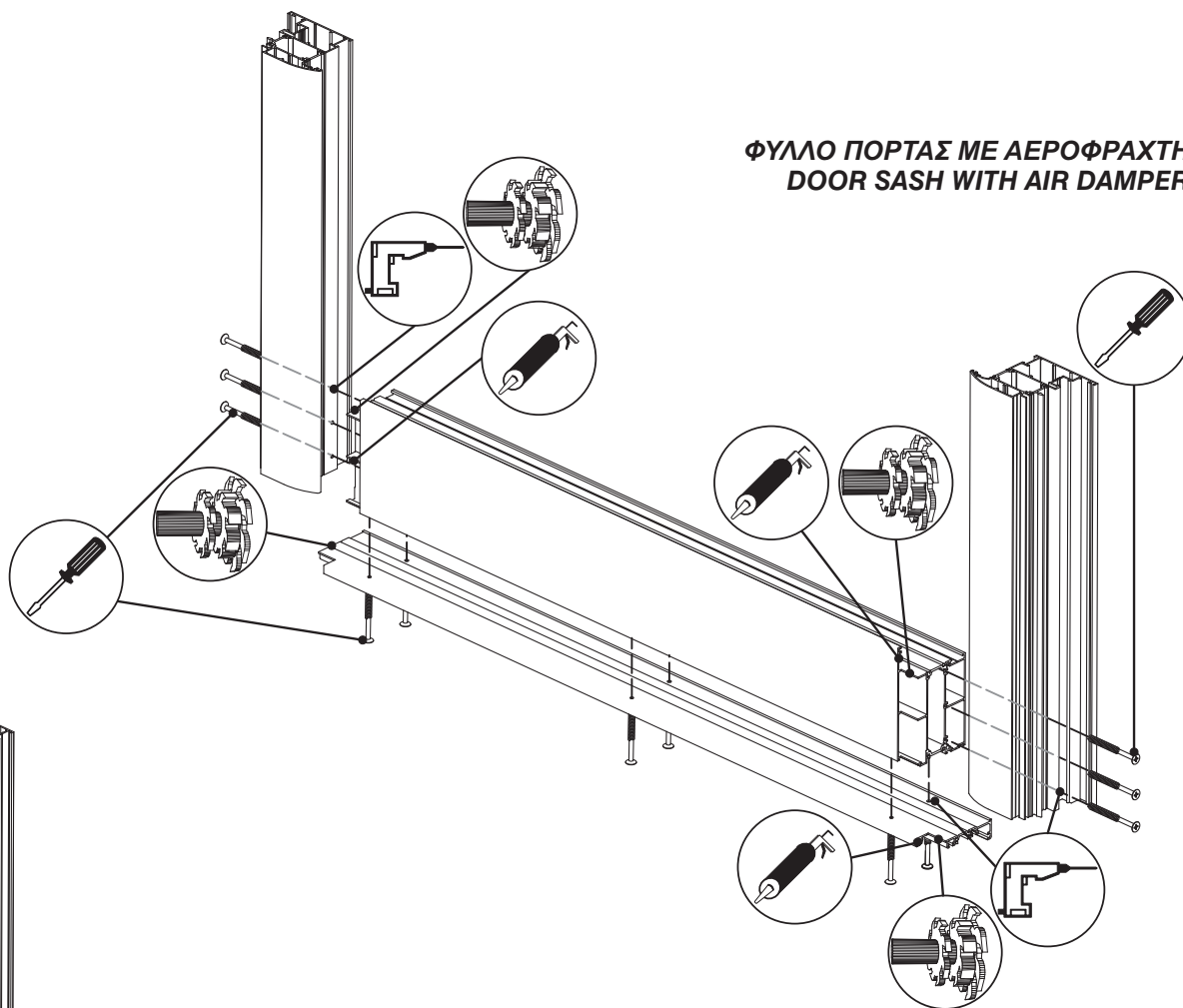
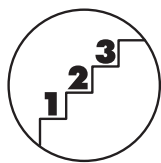
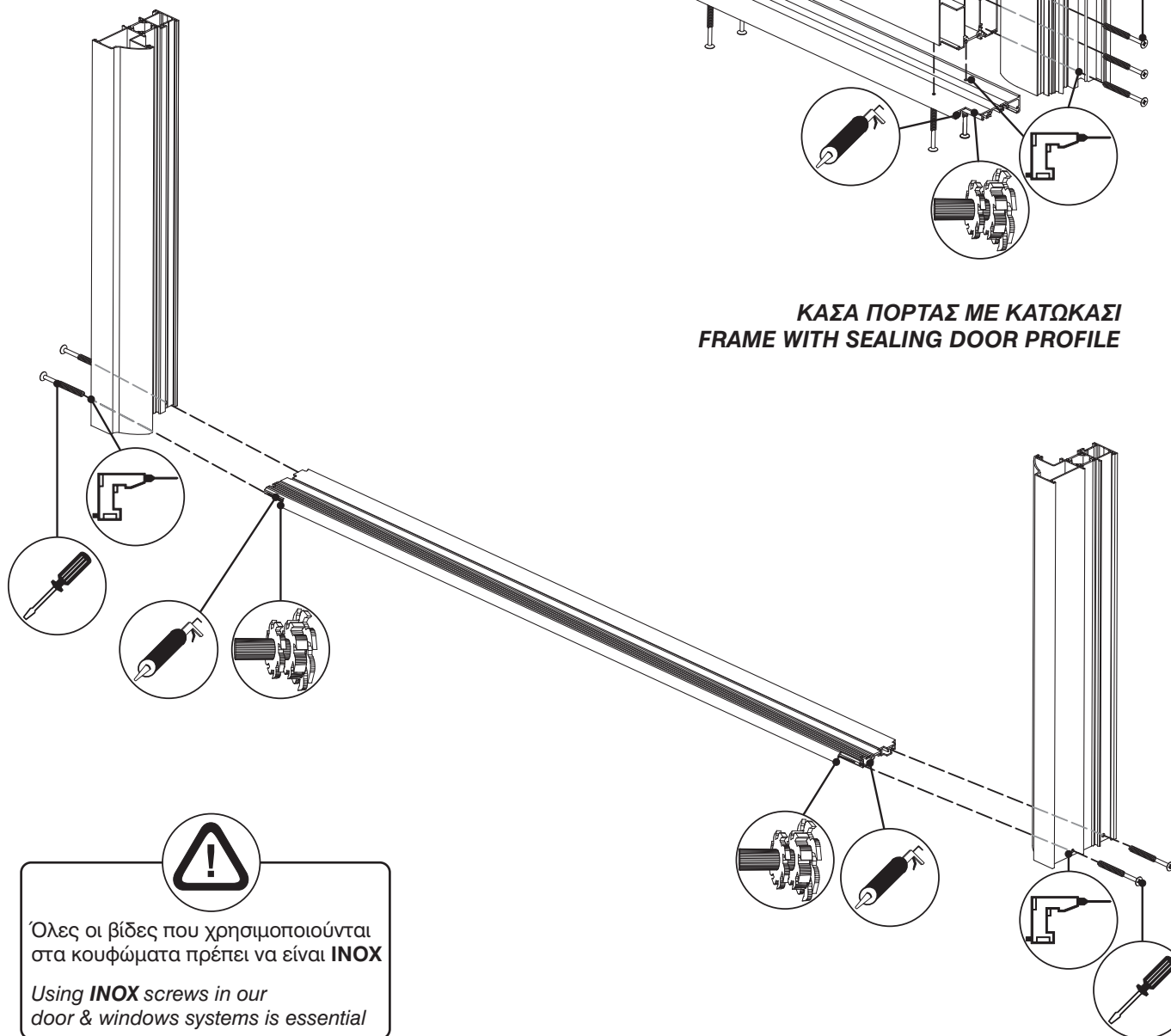
ΑΝΑΚΛΙΣΗ ΣΤΟ ΕΝΑ ΦΥΛΜΟ (ΔΕΞΙ) / TILT IN ONE SASH (RIGHT)



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

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

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΥΡΙΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ - DOOR ENTRANCE ASSEMBLY

ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΑΕΡΟΦΡΑΧΤΗ
DOOR SASH WITH AIR DAMPERΚΑΣΑ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΚΑΤΩΚΑΣΙ
FRAME WITH SEALING DOOR PROFILE

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

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR CENTRAL GASKET

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



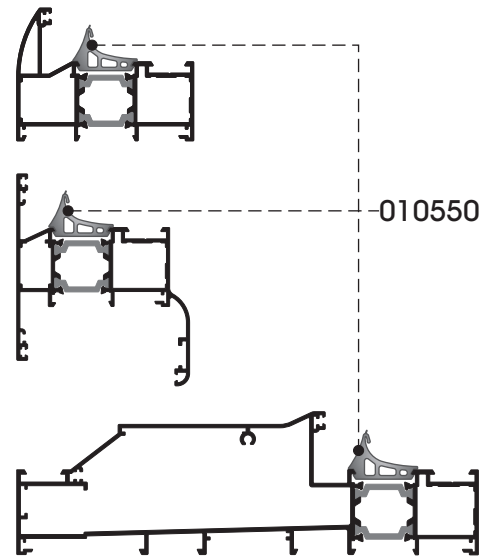
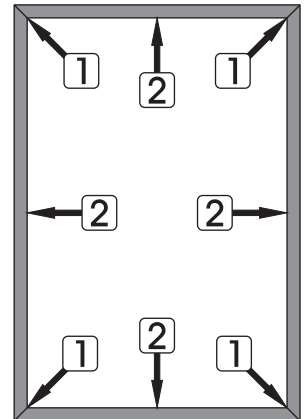
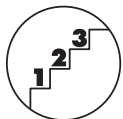
2. Κόψτε τα λάστιχα σε μέγεθος 1-2% πάνω από το κανονικό.
Cut the gaskets in size 1-2% above regular.



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



4. Στη συνέχεια κολλάμε το κεντρικό λάστιχο με τις γωνίες πιέζοντας από τη **Θέση 2** προς αυτές, δημιουργώντας ένα ελαστικό τετράγωνο.
*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

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



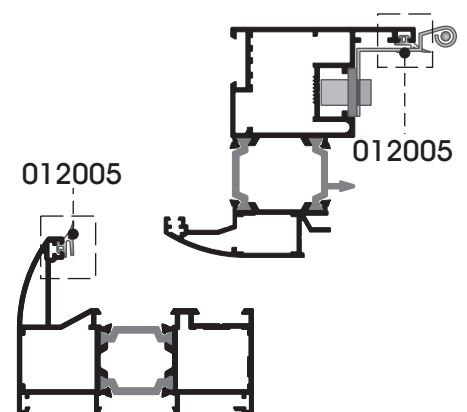
2. Πιέστε μέσα το λάστιχο γύρω-γύρω και κόψτε τα περιττά μέρη χωρίς να το τεντώσετε.
Push in the gasket all around and trim without over-stretching.



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



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



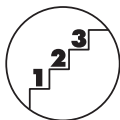
Οι οδηγίες 1, 2, 3 ισχύουν και για το περιφερειακό λάστιχο της κάσας.
Installation instructions 1, 2, 3 are the same for the peripheral gasket of frame.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ - GASKETS INSTALLATION

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR OUTER GLAZING GASKET

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

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



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



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



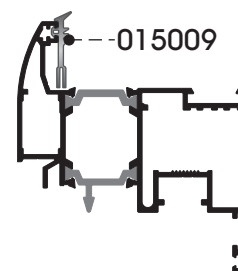
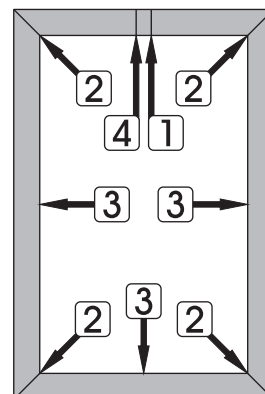
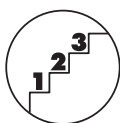
3. Μετά πιέστε ανάμεσα στις γωνίες **Θέσεις 3**.
Then push in the lengths between the corners Pos.3.



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



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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR INNER GLAZING GASKET

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



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



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

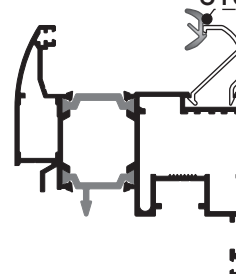
3. Τοποθετήστε τα κάθετα πηχάκια.
Clip in vertical the glass beads.



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

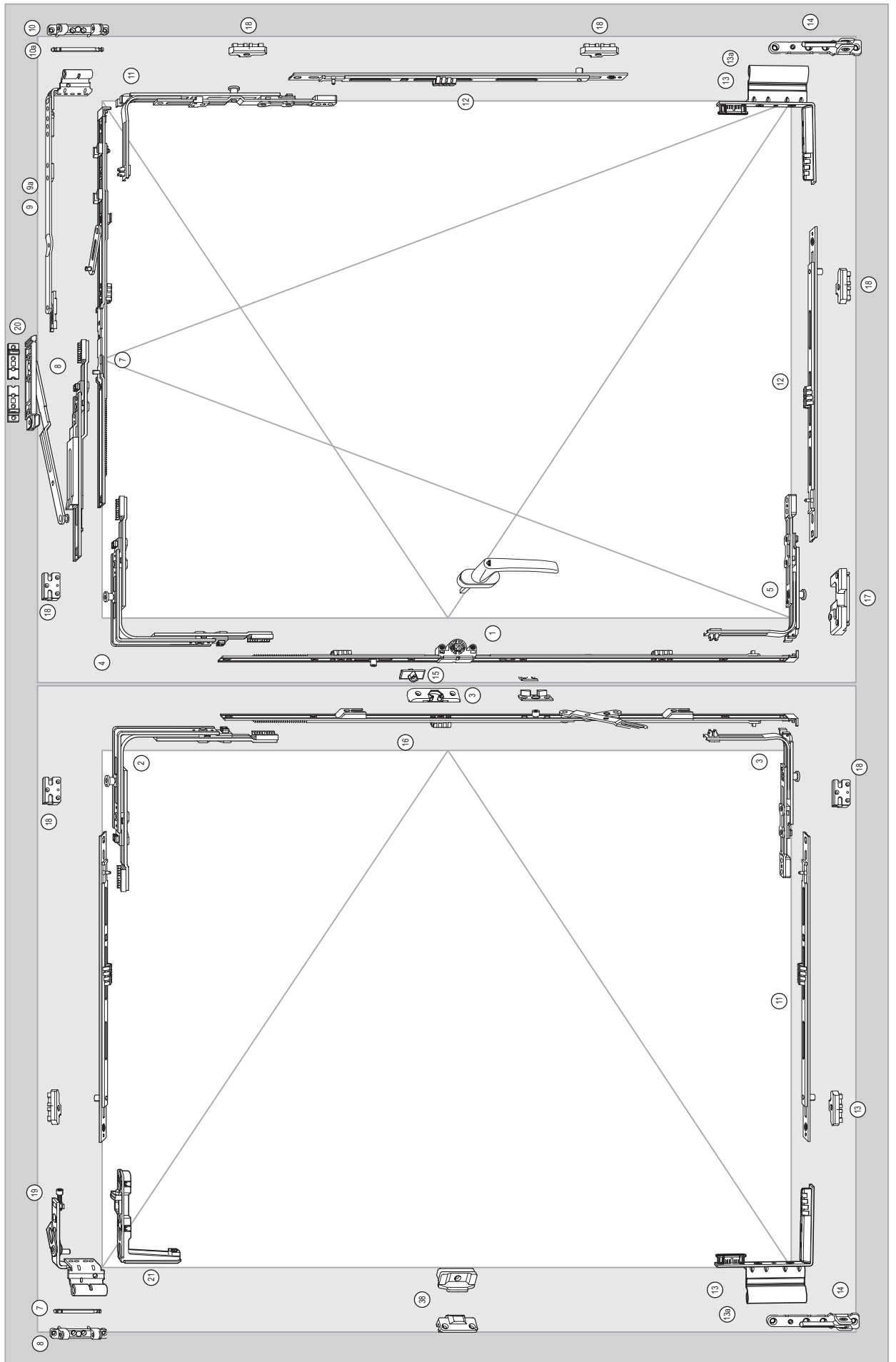
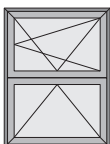


015002
015004
015006

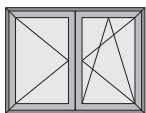




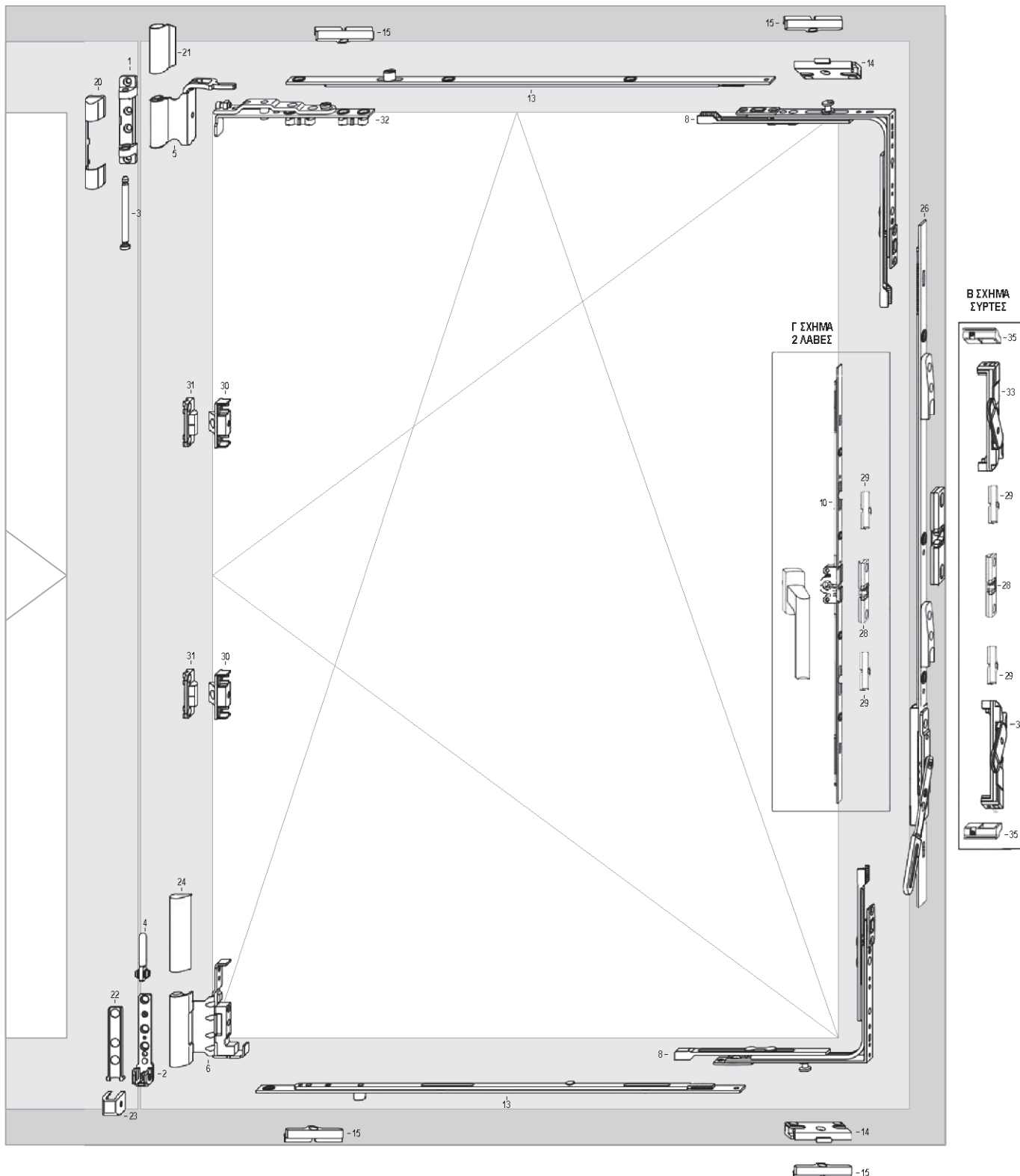
Προτείνεται για τη σωστή τοποθέτηση του μηχανισμού περιμετρικού κλειδώματος να ζητείται το τεχνικό εγχειρίδιο του μηχανισμού
It is recommended, for the right installation of the perimetric hardware, to ask for the relative technical manual



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ - MECHANISMS

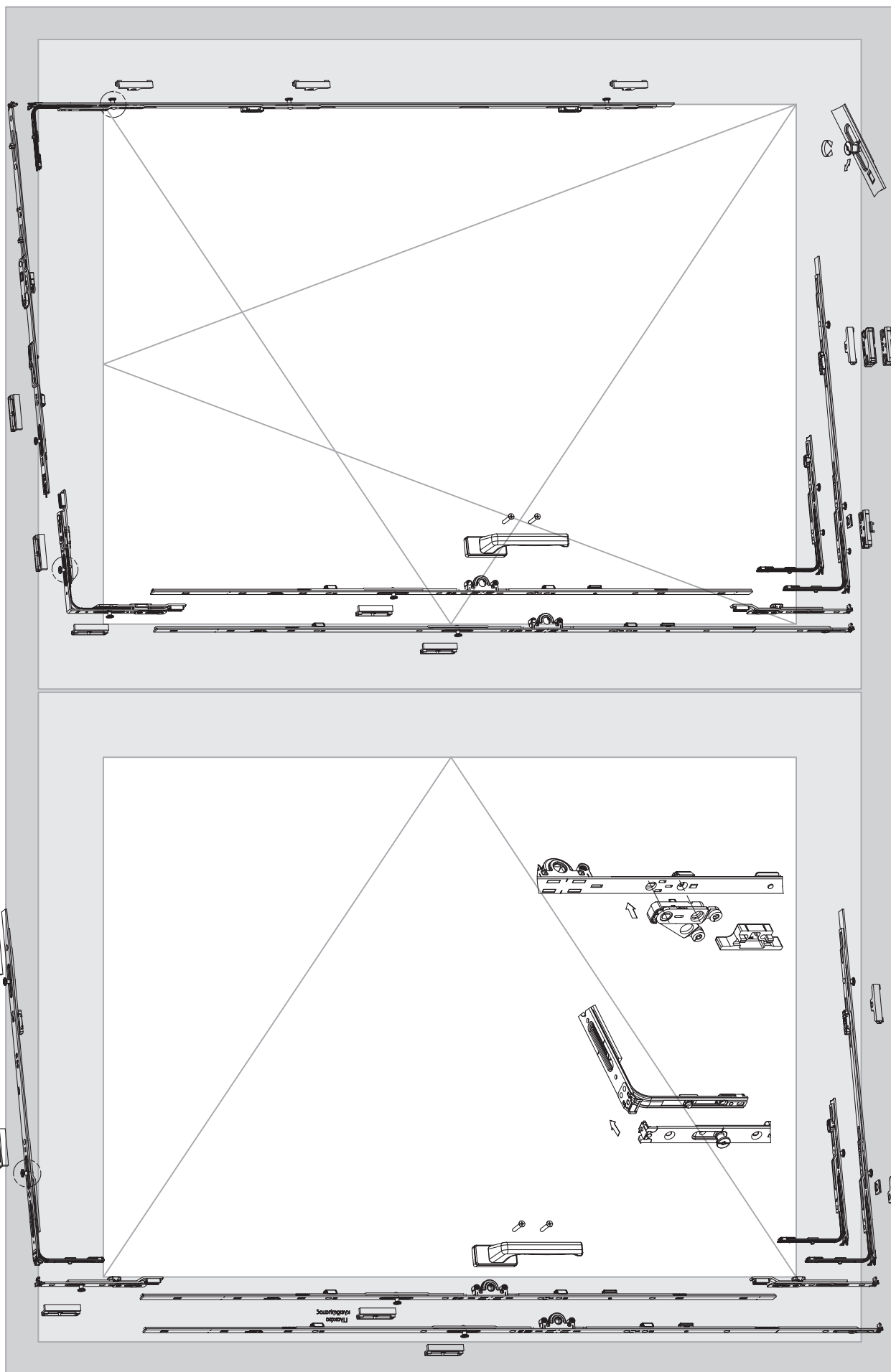
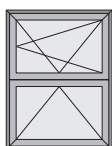


Προτείνεται για τη σωστή τοποθέτηση του μηχανισμού περιμετρικού κλειδώματος να ζητείται το τεχνικό εγχειρίδιο του μηχανισμού
It is recommended, for the right installation of the perimetric hardware, to ask for the relative technical manual



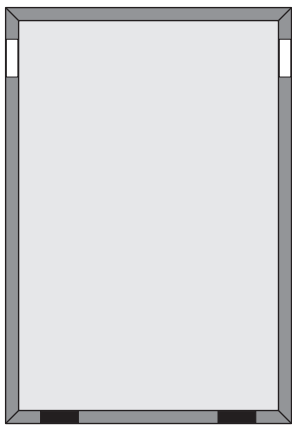
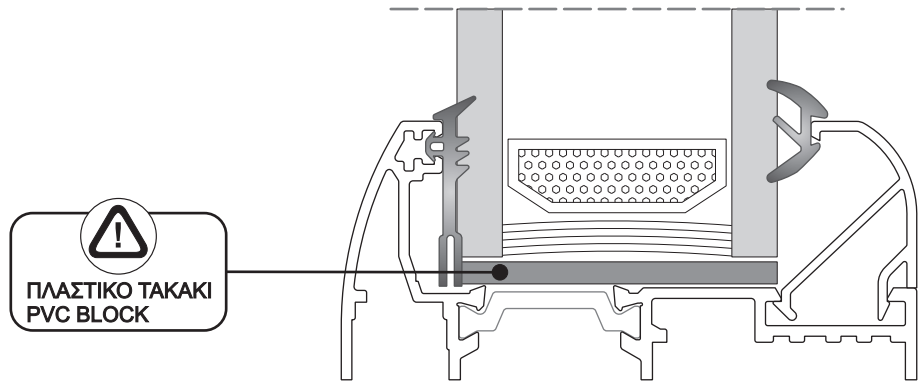


Προτείνεται για τη σωστή τοποθέτηση του μηχανισμού περιμετρικού κλειδώματος να ζητείται το τεχνικό εγχειρίδιο του μηχανισμού
It is recommended, for the right installation of the perimeter hardware, to ask for the relative technical manual

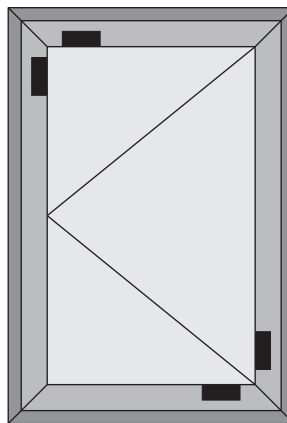


ΤΑΚΑΡΙΣΜΑ ΤΖΑΜΙΩΝ - GLASS SHIMMING

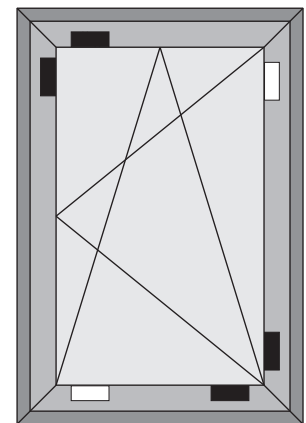
-  ΤΑΚΟΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
SETTING BLOCK
-  ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ
SPACER BLOCK



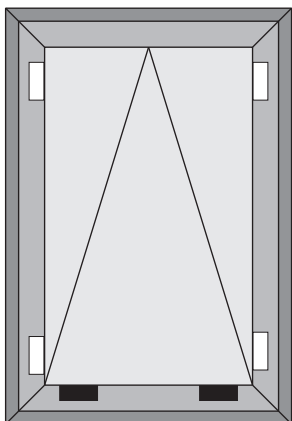
**ΣΤΑΘΕΡΟ
 FIXED WINDOW**



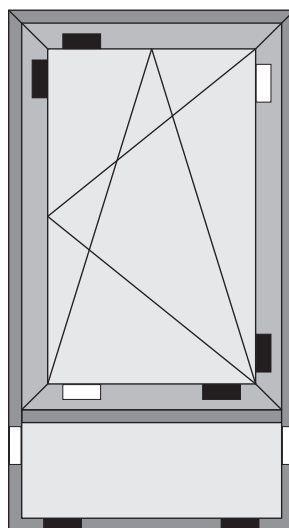
**ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
 OPENING WINDOW / DOOR**



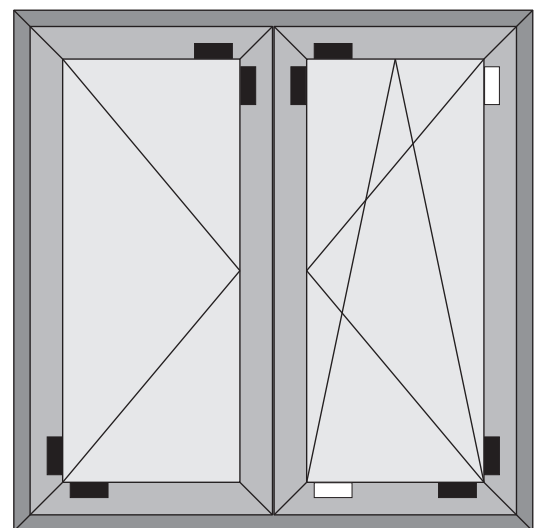
**ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
 TILT & TURN SASH WINDOW / DOOR**



**ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
 TILT WINDOW**



**ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
 ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
 TILT & TURN SASH
 WITH FIXED WINDOW**



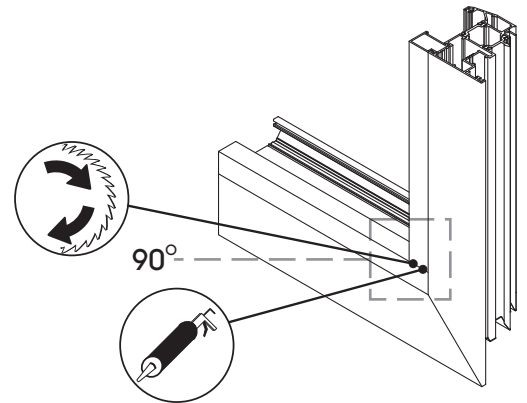
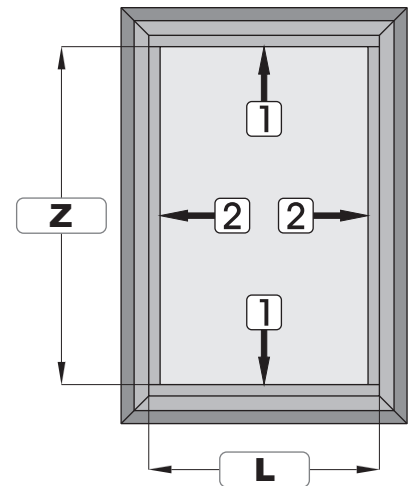
**ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
 TILT & TURN DOUBLE SASH WINDOW / DOOR**

ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΠΗΣ 90°
GLAZING BEAD 90°

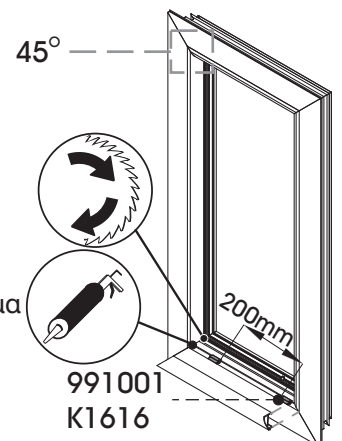
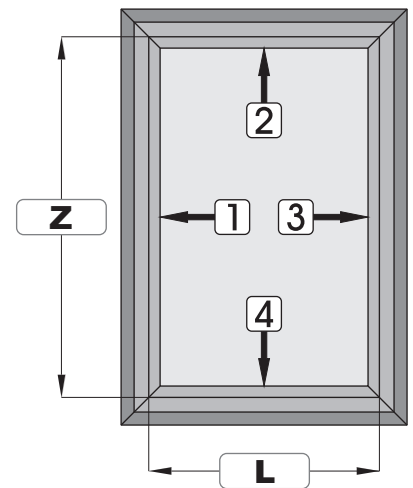
1. Μετράμε το πλάτος του φύλλου (**L**). Κόβουμε τα πηχάκια όσο **L** και τα τοποθετούμε κουμπωτά στις **Θέσεις 1**.
*We measure the sash width (**L**). Then cut the glazing beads as much as the length **L**. These glazing beads are placed clipped, in **Pos.1**.*



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.*








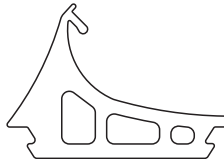
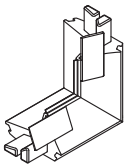

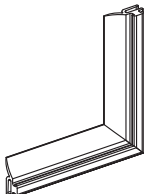
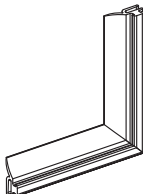




ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΠΗΣ 45°
GLAZING BEAD 45°

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 height (**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**.*



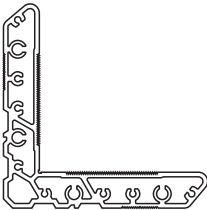
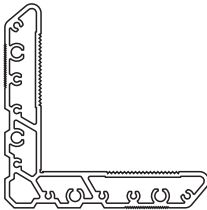
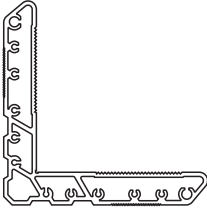
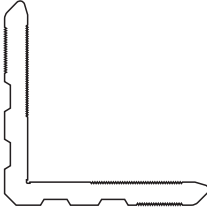
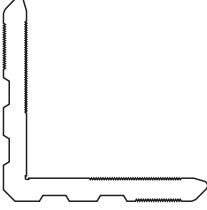
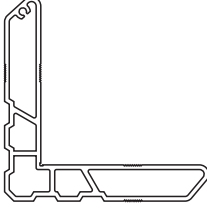
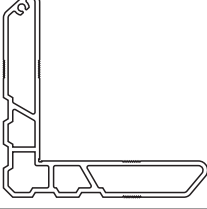
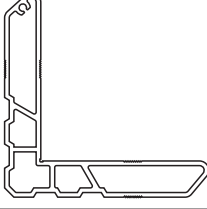
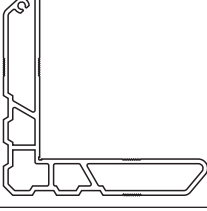
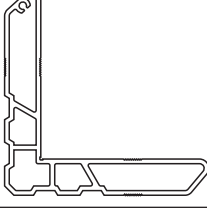
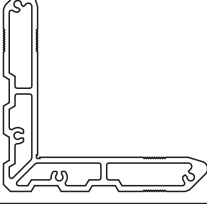
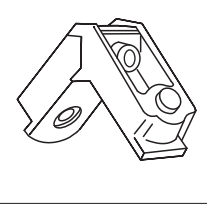
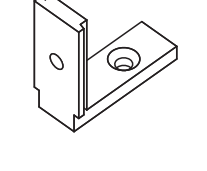
Προτείνεται για μεγαλύτερη ασφάλεια να γίνεται παραγγελία το κούμπωμα για το πηχάκι ως προφίλ (κωδ. K1616), να κόβεται όσο το πλάτος (**L**) και το ύψος (**Z**) του φύλλου και να τοποθετείται περιμετρικά του φύλλου.
The clip for the glazing bead has to be ordered as a profile (code K1616), cut as much as the sash width and height and placed round the sash.

991001
K1616

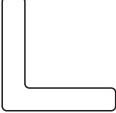
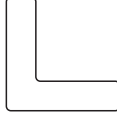
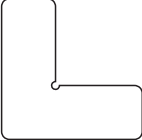
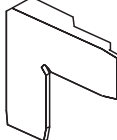
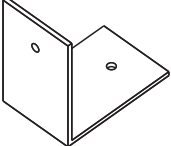
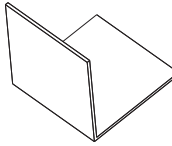
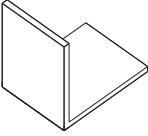
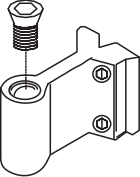
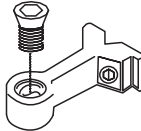
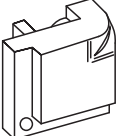
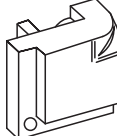
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	015009	Λάστιχο τζαμιού εξωτερικό ειδικό 2mm Outer special glazing gasket 2mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		015010	Λάστιχο τζαμιού εξωτερικό ειδικό 2.5mm Outer special glazing gasket 2.5mm <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	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>
	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>		010550	Κεντρικό λάστιχο Central gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	011550	Γωνία κεντρικού λάστιχου Central gasket corner <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) κάσας Perimetric gasket corner for frame <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	012000	Περιμετρικό λάστιχο επίπεδο (διπλό νυχάκι) Flat perimetric gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		012003	Περιμετρικό λάστιχο (φούσκα) Perimetric gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	012004	Περιμετρικό λάστιχο (μόνο νυχάκι) Perimetric gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		012006	Περιμετρικό λάστιχο (θερμομόνωσης) Perimetric gasket (thermobreak) <i>EPDM Μαύρο/Black</i>

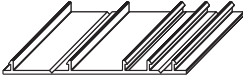
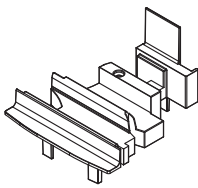
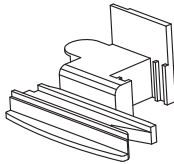
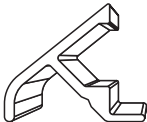
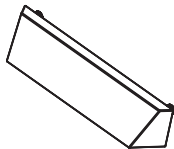
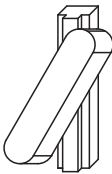
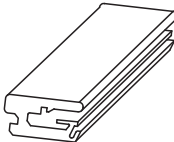
ΛΑΣΤΙΧΑ - GASKETS
ΒΟΥΡΤΣΑΚΙΑ - BRUSHES

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	012007	Περιμετρικό λάστιχο (αφρώδες) Perimetric gasket (sponge) <i>EPDM Μαύρο/Black</i>		018002	Λάστιχο στεγάνωσης Sealing gasket <i>EPDM Μαύρο/Black</i>
	061005	Βουρτσάκι 7mmx12mm Brush 7mmx12mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>		063003	Βουρτσάκι με μεμβράνη 7mmx12mm Brush with membrane 7mmx12mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>

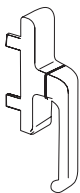
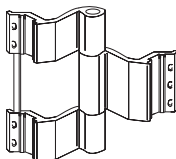
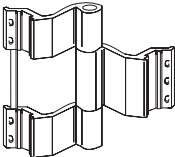
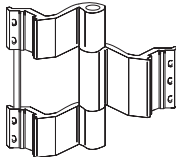
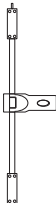
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	043001	Γωνία σύνδεσης ROTO Corner cleat ROTO 22.9mm x 19.5mm		043005	Γωνία σύνδεσης SIEGENIA Corner cleat SIEGENIA 22.9mm x 19.5mm
	043009	Γωνία σύνδεσης GU Corner cleat GU 22.9mm x 19.5mm		043035	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 13.9mm x 10mm
	043037	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 33.2mm x 10mm		043017	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 11.3mm x 19.5mm
	043018	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 13.9mm x 19.5mm		043020	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 22.9mm x 19.5mm
	043024	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 33.2mm x 19.5mm		043026	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 43.8mm x 19.5mm
	043046	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 28.7mm x 14.8mm		040004	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 28.5mm x 14.5mm
	042005	Γωνία σύνδεσης για Ταυ Corner cleat for T shape transom 5mm x 13.5mm			

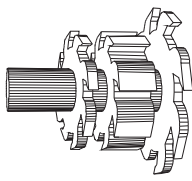
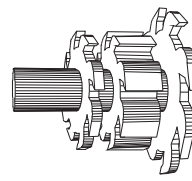
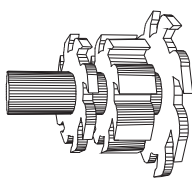
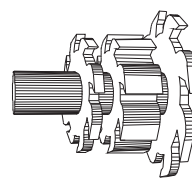
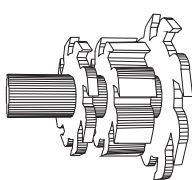
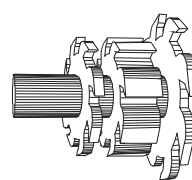
ΓΩΝΙΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ - ALIGNMENT CORNER

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	030000	Γωνία επιπεδότητας Alignment corner (inox) <i>5mm x 1mm</i>		030002	Γωνία επιπεδότητας Alignment corner (inox) <i>7mm x 1.5mm</i>
	031007	Γωνία επιπεδότητας Alignment corner (pvc) <i>12mm x 1.6mm</i>		031005	Γωνία επιπεδότητας Alignment corner (pvc) <i>14.6mm x 2.3mm x 5.5mm</i>
	033000	Γωνία επιπεδότητας Alignment corner <i>33.9mm x 1.5mm</i>		033001	Γωνία επιπεδότητας Alignment corner <i>50.7mm x 1.5mm</i>
	033002	Γωνία επιπεδότητας Alignment corner <i>18.2mm x 1.5mm</i>			
	992000	Μεγάλος σύνδεσμος για Ταυ Big joint for T shape transom		992001	Μικρός σύνδεσμος για Ταυ Small joint for T shape transom
	993000	Γωνία για πηχάκια Corner for glazing beads <i>Λευκή/White</i>		993001	Γωνία για πηχάκια Corner for glazing beads <i>Άβαφη/Mill finish</i>

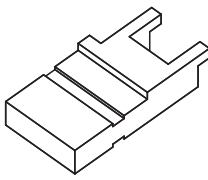
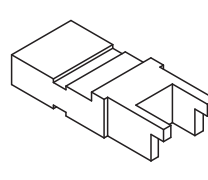
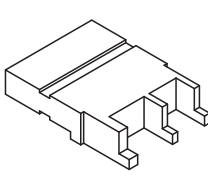
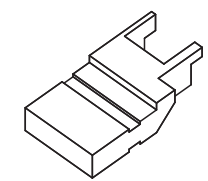
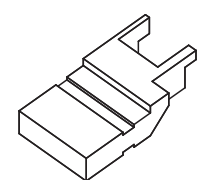

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	111550	Προφίλ από PVC για κάσα PVC profile for frame			
	020550	Τάπα για μπινί φύλλου τζαμιού Clip on central plastic cover for glass sash PVC		020045	Τάπα για μπινί φύλλου πατζουριού Clip on central plastic cover for shutter sash PVC
	022000	Τάπα νεροσταλάκτη Water protection cover PVC		023000	Τάπα νεροχύτη Water drainage cover PVC
	023001	Τάπα οβαλίνας Plastic cover for oval profile PVC		991001	Κούμπωμα για πηχάκι τζαμιού Clip for glazing bead PVC

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ - HARDWARE

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	104000	Χειρολαβή 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			

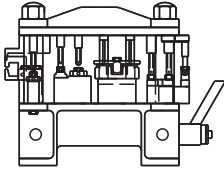
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	075500	Κοπτικό μορφοποίησης Cutting tool		075501	Κοπτικό μορφοποίησης Cutting tool
	075502	Κοπτικό μορφοποίησης Cutting tool		075503	Κοπτικό μορφοποίησης Cutting tool
	075046	Κοπτικό μορφοποίησης Ταυ πατζουριού σε φύλλο Cutting tool T shape transom for shutter - Sash assembly		075047	Κοπτικό μορφοποίησης καμπύλο Ταυ πατζουριού σε φύλλο Cutting tool curved T shape transom for shutter - Sash assembly

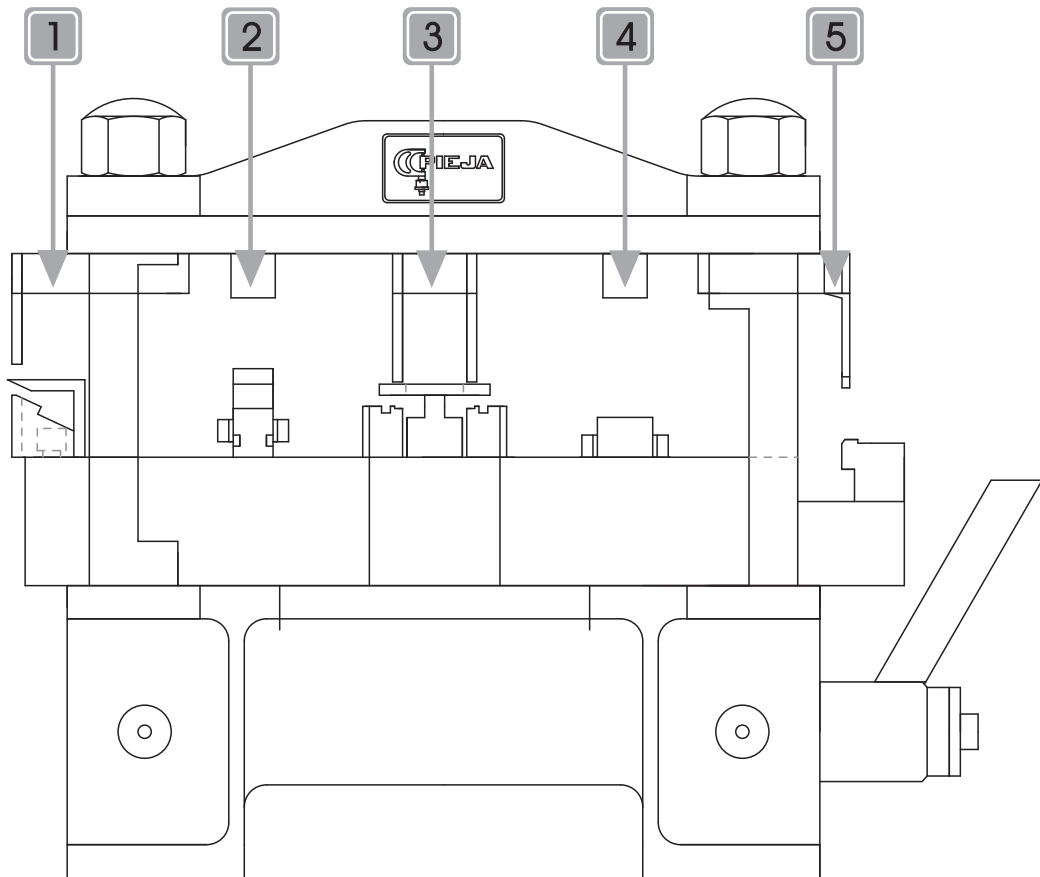
 Κοπτικά μορφοποίησης που δεν αναφέρονται στο τεχνικό εγχειρίδιο παραγγέλλονται κατόπιν συνεννόησης
 Cutting tools that don't appear in the technical manual could be ordered upon request.

	077550	Εργαλείο χτυπήματος για κάσες Punch knife for frame profiles		077551	Εργαλείο χτυπήματος για κάσες Punch knife for frame profiles
	077552	Εργαλείο χτυπήματος για κάσες Punch knife for frame profiles		077553	Εργαλείο χτυπήματος για φύλλα Punch knife for sash profiles
	077046	Εργαλείο χτυπήματος για φύλλα πατζουριού Punch knife for shutter sash profiles	<p> Εργαλεία χτυπήματος που δεν αναφέρονται στο τεχνικό εγχειρίδιο παραγγέλλονται κατόπιν συνεννόησης Punch knives that don't appear in the technical manual could be ordered upon request.</p>		

	076550	Καλύμπρα για ενιαία κάσα Calibre for one block frame
---	---------------	---

ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ - PERFORATION PRESS

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	070550	Πρέσα διατρήσεων ανοιγομένων Perforation press for opening systems



1. ΚΟΠΤΙΚΟ **ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ** ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ
OUTER WATER DRAINAGE **PERFORATION CUTTING TOOL** FOR FRAMES
2. ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΤΑΜΠΛΑ ΓΙΑ 4mm ΟΠΕΣ
TRANSOM **CUTTING TOOL** FOR 4mm HOLES
3. ΚΟΠΤΙΚΟ **ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ** ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ
INNER WATER DRAINAGE **PERFORATION CUTTING TOOL** FOR FRAMES
4. ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΤΑΜΠΛΑ ΓΙΑ 10mm ΟΠΕΣ
TRANSOM **CUTTING TOOL** FOR 10mm HOLES
5. ΚΟΠΤΙΚΟ **ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ** ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΦΥΛΛΩΝ
WATER DRAINAGE **PERFORATION CUTTING TOOL** FOR SASHES



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.

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

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ 2002

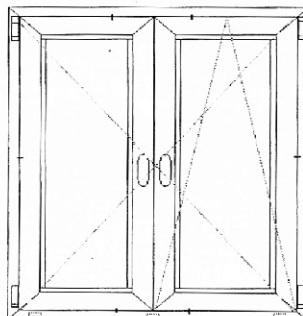


ΑΡΙΘΜΟΣ 133
ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ 0825 / 30.04.2008

ΑΡΙΘΜΟΣ	0825	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	30 / 04 / 2008
Στοιχεία Πελάτη:	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε. ΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΘΕΣΗ ΚΥΡΙΛΛΟ 193 00 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ		
Περιγραφή Προϊόντος:	Δίφυλλο Παράθυρο Ανοιγοανακλινόμενο		
Υλικό:	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ		
Τυπολογία Προϊόντος:	ΣΕΙΡΑ ALOUSYSTEM 550 ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ		



1220 x 960 mm

Αεροδιαπερατότητα ΕΛΟΤ EN 1026:2000 / ΕΛΟΤ EN 12207:2000	Κατηγορία 3
Υδατοστεγανότητα ΕΛΟΤ EN 1027:2000 / ΕΛΟΤ EN 12208:2000	Κατηγορία 8A
Αντοχή σε Ανεμοπίεση ΕΛΟΤ EN 12211:2000 / ΕΛΟΤ EN 12210:2000	Κατηγορία C5

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΟΚΙΜΑΣΘΕΝ ΠΡΟΪΟΝ.

ΣΙΝΙΩΠΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΕΡΤΣΟΣ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ



IRAS & SPIROU MILIOU
GR 124 02 CHAIDARI
GREECE
Tel: ++30 (210) 55.82.320-2
Fax: ++30 (210) 55.82.323
E-mail: ekanal@ekanal.gr

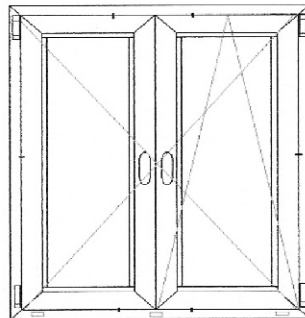
NOTIFIED
TESTING LABORATORY
NUMBER 2002



SUMMARY OF RESULTS OF TESTING CERTIFICATE 0825 / 30.04.2008

NUMBER	0825	DATE	30 / 04 / 2008
--------	------	------	----------------

Client's data:	ALCO HELLAS S.A. ALUMINIUM PROFILES INDUSTRY THESH KYRILLO GR 193 00 ASPROPYRGOS ATTIKIS GREECE
Product description:	DOUBLE SASH WINDOW TILT/TURN
Material:	ALUMINIUM
System :	ALOUSYSTEM 550 Poly - Lock



1220 x 960 mm

Air Permeability ELOT EN 1026:2000 / ELOT EN 12207:2000	Class 3
Watertightness ELOT EN 1027:2000 / ELOT EN 12208:2000	Class 8A
Resistance to Wind Load ELOT EN 12211:2000 / ELOT EN 12210:2000	Class C5

THE RESULTS CONCERN EXCLUSIVELY THE ABOVE TESTED PRODUCT.

SINOPI PAPAPOPOULOU
TECHNICAL MANAGER

IOANNIS GKERTSOS
GENERAL MANAGER

EXACT TRANSLATION FROM THE GREEK ORIGINAL



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

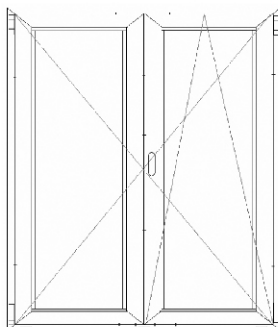
ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ
 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ
 ΑΡΙΘΜΟΣ 2002



ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ 09158 / 02.12.2009

ΑΡΙΘΜΟΣ	09158	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	02 / 12 / 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 550		



1300 x 2210 mm

Αεροδιαπερατότητα ΕΛΟΤ EN 1026:2000 / ΕΛΟΤ EN 12207:2000	Κατηγορία 3
Υδατοστεγανότητα ΕΛΟΤ EN 1027:2000 / ΕΛΟΤ EN 12208:2000	Κατηγορία 5A
Αντοχή σε Ανεμοπίεση ΕΛΟΤ EN 12211:2000 / ΕΛΟΤ EN 12210:2000	Κατηγορία C3

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΟΚΙΜΑΣΘΕΝ ΠΡΟΪΟΝ.

ΣΙΝΙΩΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
 ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΕΡΤΣΟΣ
 ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ



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



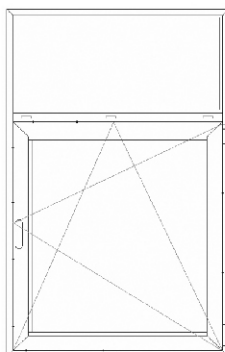
ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ 2002

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ 09156 / 02.12.2009

ΑΡΙΘΜΟΣ	09156	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	02 / 12 / 2009
Στοιχεία Πελάτη:	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε. ΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΘΕΣΗ ΚΥΡΙΛΛΟ 193 00 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ		
Περιγραφή Προϊόντος:	Μονόφυλλο Παράθυρο με Φεγγίτη Ανοιγοανακλινόμενο		
Υλικό:	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ		
Τυπολογία Προϊόντος:	ΣΕΙΡΑ ALOUSYSTEM 550		



950 x 2110 mm

Αεροδιαπερατότητα ΕΛΟΤ EN 1026:2000 / ΕΛΟΤ EN 12207:2000	Κατηγορία 4
Υδατοστεγανότητα ΕΛΟΤ EN 1027:2000 / ΕΛΟΤ EN 12208:2000	Κατηγορία 9A
Αντοχή σε Ανεμοπίεση ΕΛΟΤ EN 12211:2000 / ΕΛΟΤ EN 12210:2000	Κατηγορία C3

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΟΚΙΜΑΣΘΕΝ ΠΡΟΪΟΝ.

ΣΙΝΩΠΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΕΡΤΣΟΣ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ