



Η σειρά *Aloussystem plus 56* είναι ένα θερμομονωτικό σύστημα αλουμινίου ικανό να καλύψει κάθε αρχιτεκτονική απαίτηση. Τα προφίλ της σειράς συρράπτονται μηχανικά μεταξύ τους με πολυαμίδια μήκους 14.8mm. Προσφέρει υψηλή θερμομόνωση καθώς ο συντελεστής θερμοπερατότητας των προφίλ (U_f) έχει υπολογιστεί μεταξύ 2.7 – 3.4 W/m² K

ΥΛΙΚΟ - ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

- Κράμα AA6060
- Θερμική κατεργασία - T5

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πάχος προφίλ 1.4 - 1.6mm
- Πλάτος φύλλου 49 - 64.8mm
- Πλάτος κάσας 55.8 - 179.9mm

ΥΑΛΩΣΗ

Το σύστημα δέχεται υαλοπίνακες συνολικού πάχους έως 44mm.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

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

ΥΛΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ

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

ΥΛΙΚΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Υλικά με ουδέτερο pH ενδείκνυνται για τον καθαρισμό των κουφωμάτων.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

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

Alousystem plus 56 is a thermo-insulated aluminium system capable to satisfy every architectural need. These profiles are mechanically joint together with 14.8mm insulation sticks. It provides a good insulation abilities with a U_f value between 2.7 – 3.4 $W/m^2 K$

MATERIAL - TEMPER

- Alloy AA6060
- T5

GENERAL CHARACTERISTICS

- Profile thickness 1.4 - 1.6mm
- Sash width 49 - 64.8mm
- Case width 55.8 - 179.9mm

GLASS PANES

Alousystem plus 56 series, can take glass panes up to 44mm.

ACCESSORIES

Alousystem plus 56 uses only quality accessories from well known and certificated companies. This way we ensure the functionality and quality of the system in general.

INSULATION PRODUCTS

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

CLEANING PRODUCTS

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

STRUCTURES

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

Τιμές Δομικών Προφίλ για τον Τομέα Εφαρμογής των Οδηγιών IfBT*

Γενικά:

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

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

Τομέας Εφαρμογής:

Ο τομέας εφαρμογής περιορίζεται στα κύρια φέροντα στοιχεία (στύλοι, οριζόντιες δοκοί κλπ.) των πετασμάτων και των παραθύρων επ' αυτών, σύμφωνα με το πρότυπο DIN 18056 για επιτρεπόμενο βέλος κάμψεως $L/300$, μεταξύ των στηριγμάτων, λαμβάνοντας 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 Αδρανείας J_x για Ενδιάμεσους Παραστάτες και Δοκούς Κορυφής

Ascertainment of the Required Inertial Moments J_x for Mullions and Transoms

1. Η μέτρηση επιτυγχάνεται σύμφωνα με το πρότυπο DIN 18056 για επιτρεπόμενο βέλος κάμψης $L/300$, 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 J_x 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 J_x is to be ascertained for any flexure other than $L/300$, e.g., 8mm between the edges of the panes, the inertia thus ascertained should be corrected by the factor:

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



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

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

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

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

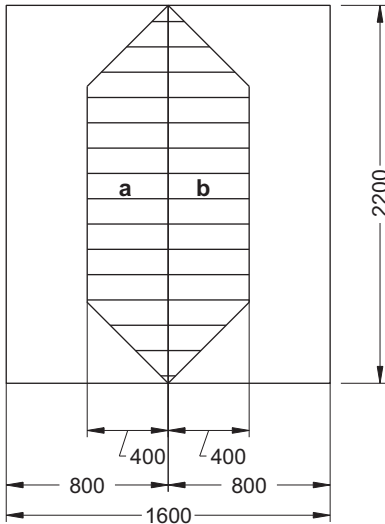
where the inertial limitation is to be considered for the longest glass edge L_1 , of the partial section.

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

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

**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

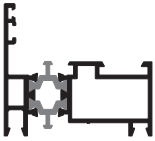
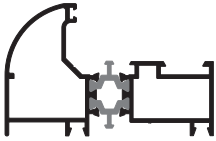
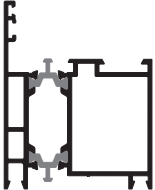

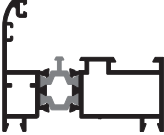
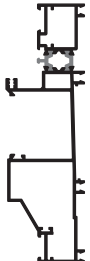
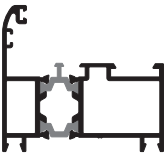

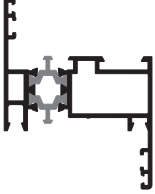
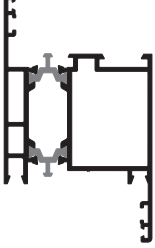
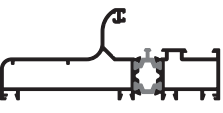
Πλάτος φόρτισης Load width	Ροπή Αδράνειας Inertia
a=40cm	11.3cm ⁴
b=40cm	11.3cm ⁴
$J_0 = J_a + J_b =$	22.60cm ⁴
$J_w = 1.6 \times J_0 =$	36cm ⁴

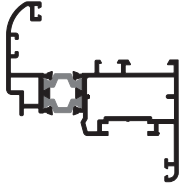
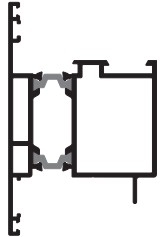
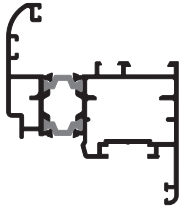
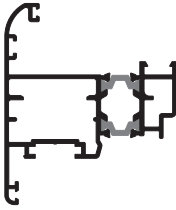
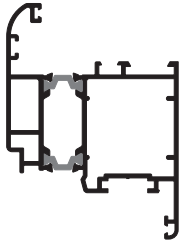
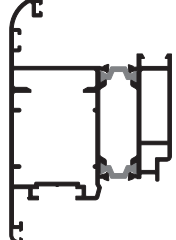
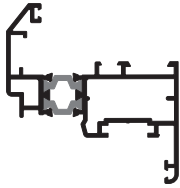
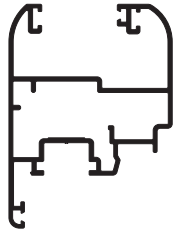
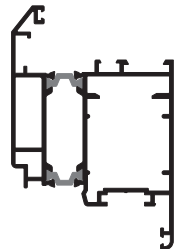
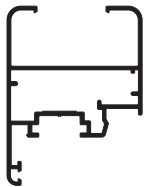
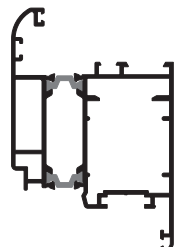
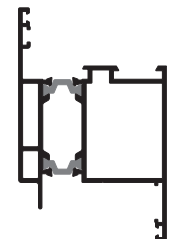
Συντελεστής διόρθωσης για το άκρο του υαλοπίνακα
Correction factor for edge of pane

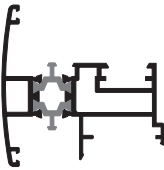
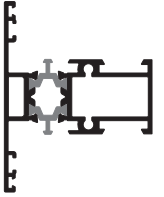
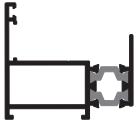
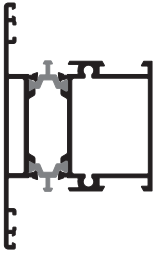
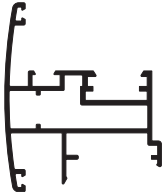

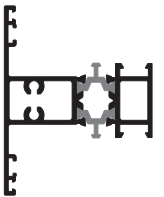
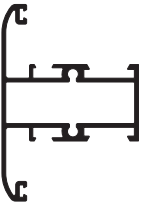
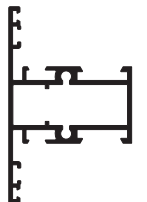
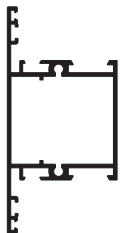
$$\frac{L}{300 \times f_p} = \frac{220}{300 \times 0.8} = 0.92, < 1$$


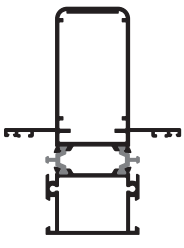

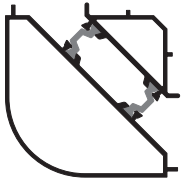

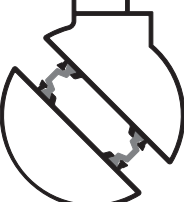



Εφόσον ο συντελεστής διόρθωσης είναι <1 δεν απαιτείται αύξηση της απαιτούμενης ροπής αδράνειας.
Άρα απαιτούμενη ροπή αδράνειας για το προφίλ είναι 36cm⁴. Το φύλλο που θα χρησιμοποιηθεί είναι το No.1202 με $J_y: 42\text{cm}^4$ και $J_x: 18.4\text{cm}^4$.


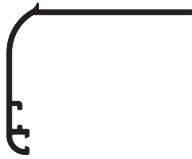
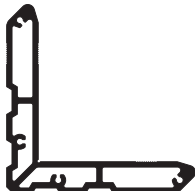

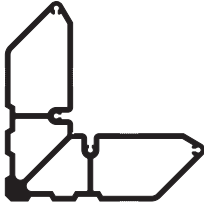
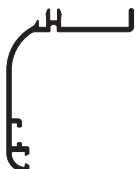
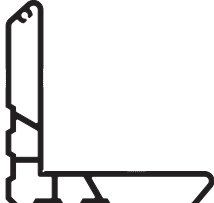

Since the correction factor is <1 no correction required. Hence the required moment of inertial for the profile is 36cm⁴. Can be used the sash profile No.1202 with $J_y: 42\text{cm}^4$ και $J_x: 18.4\text{cm}^4$.

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
1204	Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows 1120gr/m		1216	Κάσα για κύρια είσοδο Frame profile for entrance door 1362gr/m	
1206	Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows 1543gr/m		1225	Ενιαία κάσα One block frame profile 2614gr/m	
1226	Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows 1183gr/m		1233	Ενιαία κάσα για ενσωματωμένη σίτα One block frame profile for hidden mosquito screen 2703gr/m	
1229	Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows 1281gr/m		1126	Πρόσθετη κάσα πατζουριού Additional frame profile for shutter 1592gr/m	
1205	Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows 1246gr/m				
1207	Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows 1671gr/m				
1237	Κάσα για τζάμι - σίτα Frame profile for glass - mosquito screen 1734gr/m				



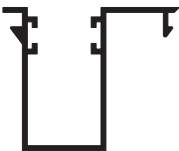



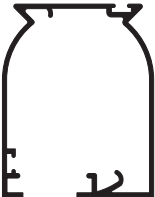





ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
1201	Φύλλο για πόρτες - παράθυρα Sash profile for doors - windows 1333gr/m		1215	Φύλλο για πόρτες Sash profile for doors COPLANAR 1586gr/m	
1227	Φύλλο για πόρτες - παράθυρα Sash profile for doors - windows 1536gr/m		1232	Φύλλο για εξωτερικά ανοιγόμενα. Συνεργάζεται με το πηχάκι K1613N Sash profile for external opening doors. Fits with glazing bead K1613N 1508gr/m	
1202	Φύλλο για πόρτες - παράθυρα Sash profile for doors - windows 1767gr/m		1218	Φύλλο για κύρια είσοδο εξωτερικά ανοιγόμενη. Συνεργάζεται με το πηχάκι K1613N Sash profile for external opening entrance door. Fits with glazing bead K1613N 1950gr/m	
1235	Φύλλο για πόρτες - παράθυρα Sash profile for doors - windows 1341gr/m		1117	Φύλλο για κινητή περσίδα Sash profile for moving louver 1241gr/m	
1234	Φύλλο για κύρια είσοδο Sash profile for entrance door 1979gr/m		1128	Φύλλο για πατζούρι (ελαφρύ) Sash profile for shutter (light) 981gr/m	
1217	Φύλλο για κύρια είσοδο Sash profile for entrance door 1975gr/m				
1214	Φύλλο για πόρτες Sash profile for doors COPLANAR 1587gr/m				












ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
1203	Μπινί φύλλου για τζάμι <i>Clip on central profile for glass sash</i> 1263gr/m		1208	Χώρισμα Ταυ <i>T shape transom</i> 1355gr/m	
1213	Μπινί για πόρτες <i>Clip on central profile for doors</i> COPLANAR 876gr/m		1209	Χώρισμα Ταυ <i>T shape transom</i> 1703gr/m	
1103	Μπινί φύλλου για πατζούρι <i>Clip on central profile for shutter sash</i> 936gr/m		1210	Χώρισμα Ταυ - Ταμπλάς <i>T shape transom - Transom profile</i> 2888gr/m	
			1221	Χώρισμα Ταυ για εξωτερικά ανοιγόμενα. Συνεργάζεται με το πηχάκι K1613N <i>T shape transom for external opening. Fits with glazing bead K1613N</i> 1378gr/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	

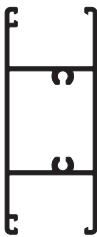









ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
1228	Ταμπλάς για πόρτες Transom profile for doors 2871gr/m		1212	Κολώνα Mullion profile 2465gr/m	
1222	Ταμπλάς για πόρτες εξωτερικά ανοιγόμενες. Συnergάζεται με το πηγάκι K1613N Transom profile for external opening doors. Fits with glazing bead K1613N 2868gr/m		1223	Κολώνα για γωνιακές κατασκευές 90° Mullion profile for corner 90° 1447gr/m	
1211	Πρόσθετο κάτω χώρισμα Lower additional transom profile 1674gr/m		1224	Κολώνα για γωνίες μεταβλητών μοιρών Mullion profile for variable angle 1608gr/m	
K1406	Αεροφράχτης για ταμπλά Air damper profile for transom 577gr/m		K1412	Προφίλ για μεταβλητές γωνίες Profile for variable angles 117gr/m	
			K1413	Προφίλ για μεταβλητές γωνίες Profile for variable angles 131gr/m	




ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
K1401	<p>Προφίλ για γωνία σύνδεσης Profile for corner cleat</p> <p>3407gr/m</p>		K1408	<p>Αρμοκάλυπτρο Decorative cover</p> <p>401gr/m</p>	
K1402	<p>Προφίλ για γωνία σύνδεσης Profile for corner cleat</p> <p>2685gr/m</p>		K1409	<p>Αρμοκάλυπτρο. Δεν συνεργάζεται με την κάσα 1237 Decorative cover. Doesn't fits with frame profile 1237</p> <p>362gr/m</p>	
K1403	<p>Προφίλ για γωνία σύνδεσης Profile for corner cleat</p> <p>3515gr/m</p>		K1414	<p>Αρμοκάλυπτρο Decorative cover</p> <p>362gr/m</p>	
502	<p>Προφίλ για γωνία σύνδεσης Profile for corner cleat</p> <p>3249gr/m</p>		K1416	<p>Αρμοκάλυπτρο Decorative cover</p> <p>269gr/m</p>	

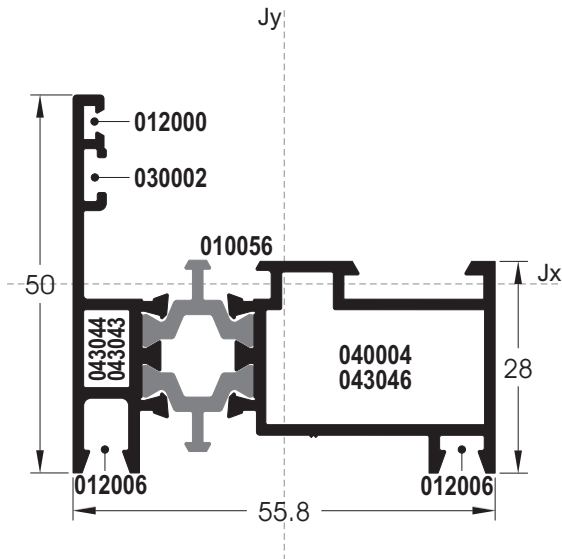
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
K1405	Πρόσθετο προφίλ για πόρτα <i>Additional profile for door</i> COPLANAR 180gr/m		K1404	Ντίζα <i>Sliding rod</i> 159gr/m	
K1415	Προφίλ σύνδεσης για κάσες <i>Joint profile for frames</i> 136gr/m		K1411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

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
10-05	Χερούλι ενσωματωμένης σίτας Handle for hidden mosquito screen 324gr/m		K1606	Πηχάκι τζαμιού Glazing bead 199gr/m	
30-34	Οδηγός ενσωματωμένης σίτας Runner for hidden mosquito screen 522gr/m		K1605	Πηχάκι τζαμιού Glazing bead 205gr/m	
30-35	Καπάκι κάσας για ενσωματωμένη σίτα Cover for frame profile for hidden mosquito screen 215gr/m		K1611	Πηχάκι τζαμιού Glazing bead 221gr/m	
30-37	Κουτί ενσωματωμένης σίτας Hidden mosquito screen box 587gr/m		K1610	Πηχάκι τζαμιού Glazing bead 238gr/m	
30-73	Κατωκάσι ενσωματωμένης σίτας Sealing profile for hidden mosquito screen 332gr/m		584	Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το προφίλ K1616 Glazing bead clipped on. Fits with profile K1616 195gr/m	
			K1613N	Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με τα προφίλ 1218, 1221, 1222 & 1232 Glazing bead. Fits with profiles 1218, 1221, 1222 & 1232 268gr/m	
			K1603	Πηχάκι τζαμιού Glazing bead 247gr/m	

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

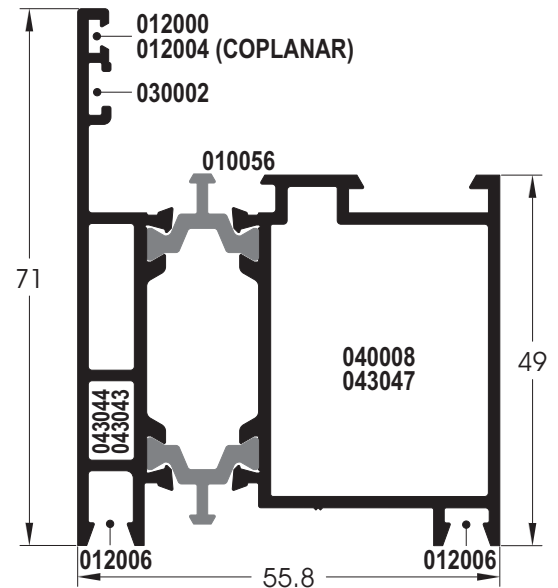
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
1118	Χώρισμα για πατζούρι <i>Transom for shutter</i> 1082gr/m		Γ116	Περσίδα μονή <i>Single louver profile</i> 476gr/m	
Γ147N	Ραμποτέ (στενό) <i>Panel profile (narrow)</i> 870gr/m		Γ124	Περσίδα μονή <i>Single louver profile</i> 474gr/m	
Γ117	Ραμποτέ (φαρδύ) <i>Panel profile (wide)</i> 824gr/m		Γ176	Περσίδα μονή <i>Single louver profile</i> 436gr/m	
			Γ140	Περσίδα μονή <i>Single louver profile</i> 521gr/m	
			Γ180	Περσίδα μονή <i>Single louver profile</i> 442gr/m	
			Γ241	Περσίδα διπλή <i>Double louver profile</i> 649gr/m	
			Γ128	Περσίδα τριπλή <i>Triple louver profile</i> 850gr/m	

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΡΟΦΙΛ PROFILE
Γ148	<p>Προφίλ για κινητή περσίδα <i>Moving louver profile</i></p> <p>544gr/m</p>				
Γ149	<p>Τελείωμα για κινητή περσίδα <i>Ending for moving louver</i></p> <p>446gr/m</p>				
Γ480	<p>Οβαλίνα για σταθερή περσίδα <i>Oval profile for fixed louver</i></p> <p>405gr/m</p>				

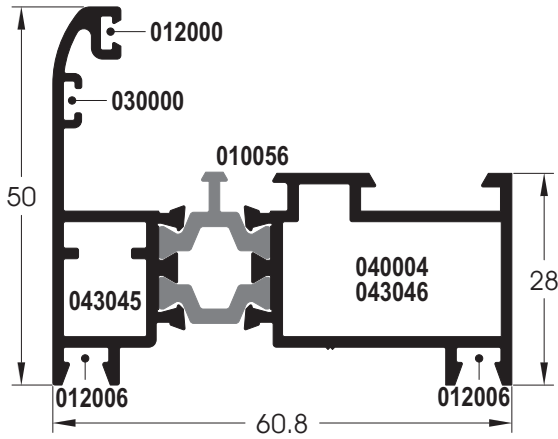


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1204	1120gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows	
Jx:4.7cm ⁴	Jy:15.1cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077056

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1206	1543gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows	
Jx:17.2cm ⁴	Jy:23.4cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077056

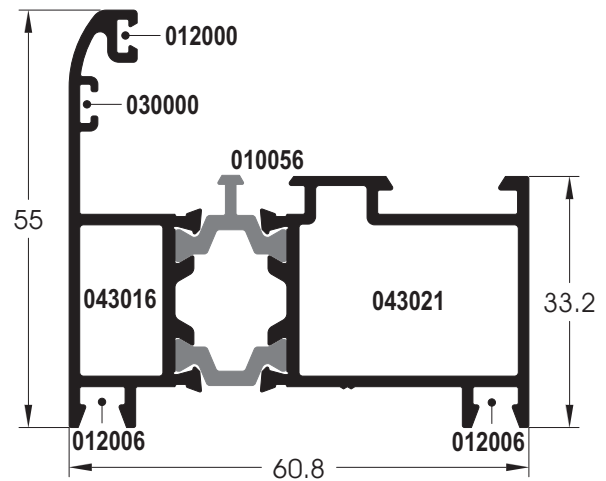


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT						ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)							
1204	6000	043044	043043	5.5x10	040004	043046	28.7x14.8	030002	012000	012006	010056	
1206	6000	043044	043043	5.5x10	040008	043047	28.7x35.6	030002	012000	012006	010056	

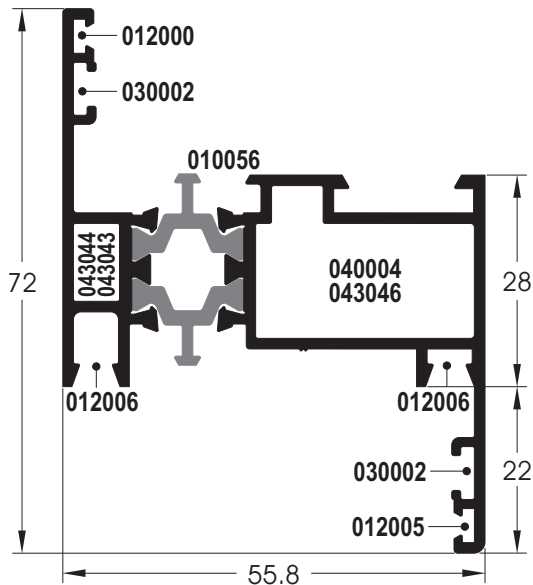


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1226	1183gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows	
Jx: 5.5cm ⁴	Jy: 18.3cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077057

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1229	1281gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows	
Jx: 8.2cm ⁴	Jy: 20cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077057

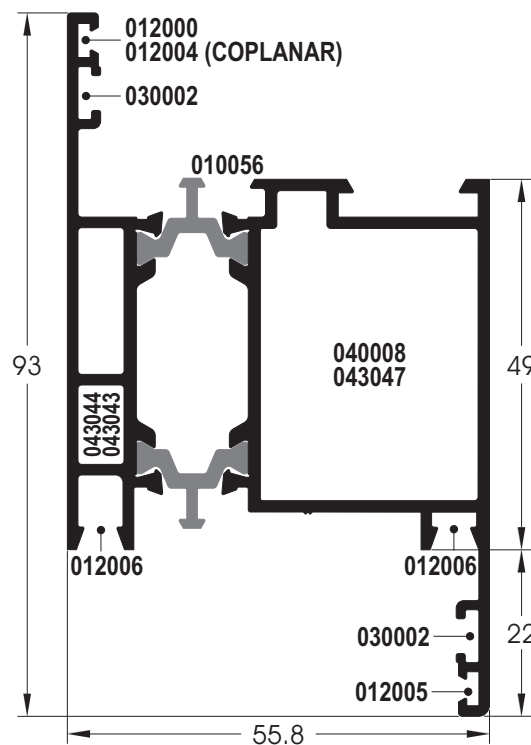


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET		ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER						
1226	6000	043045	10.7x10	040004	043046	28.7x14.8	030000	012000	012006	010056	
1229	6000	043016	10.7x19.5	043021		28.7x19.5	030000	012000	012006	010056	

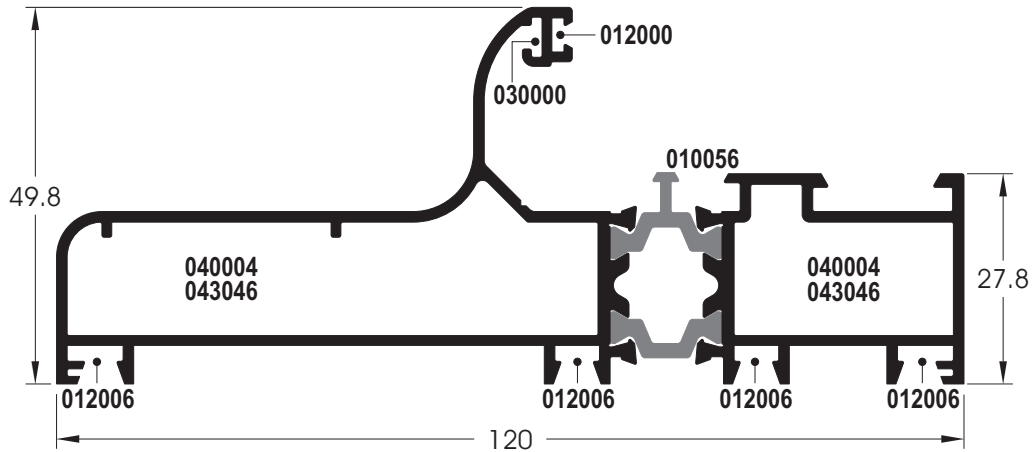


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1205	1246gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows	
Jx: 6cm ⁴	Jy: 22.1cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077056

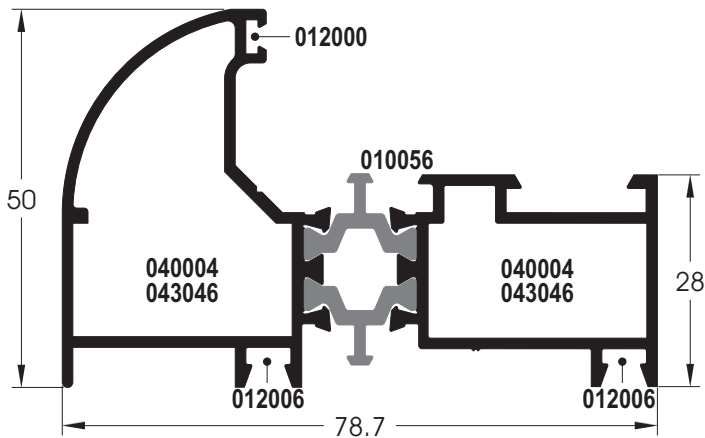
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1207	1671gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για πόρτες - παράθυρα Frame profile for doors - windows	
Jx: 17.4cm ⁴	Jy: 34.8cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077056



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)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER					
1205	6000	043044	043043	5.5x10	040004	043046	28.7x14.8	030002	012000	012006	012005	010056
1207	6000	043044	043043	5.5x10	040008	043047	28.7x35.6	030002	012000	012006	012005	010056

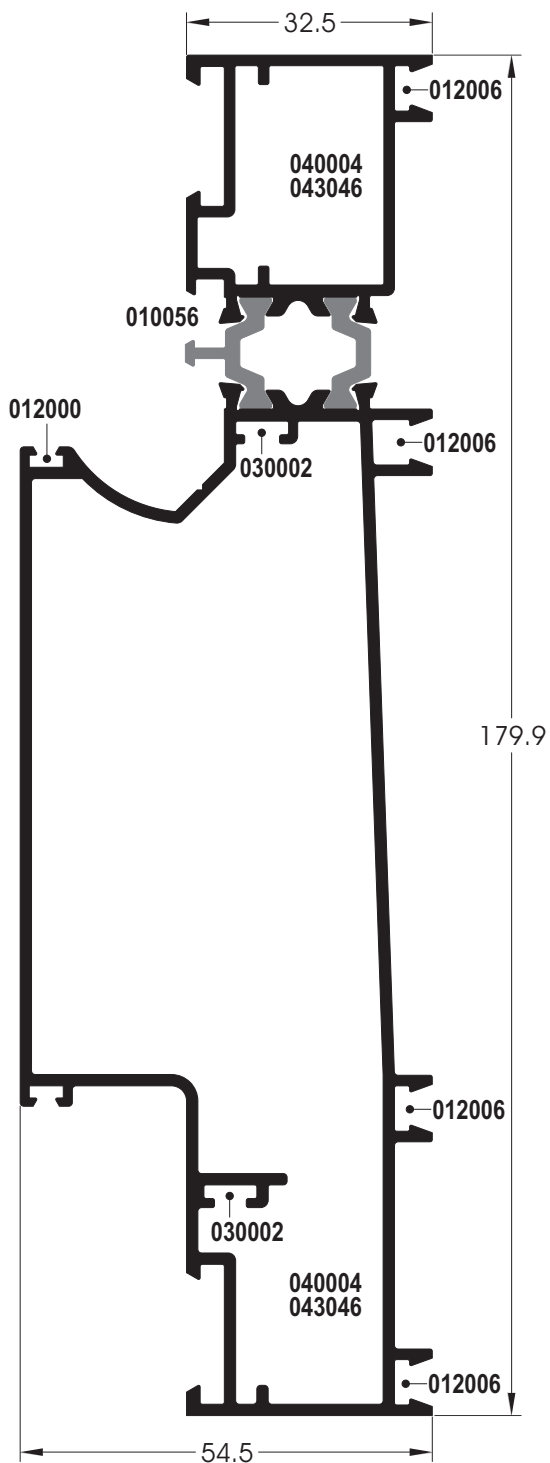


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1237	1734gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για τζάμι - σίτα Frame profile for glass - mosquito screen	
Jx: 9.1cm ⁴	Jy: 76.7cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077057



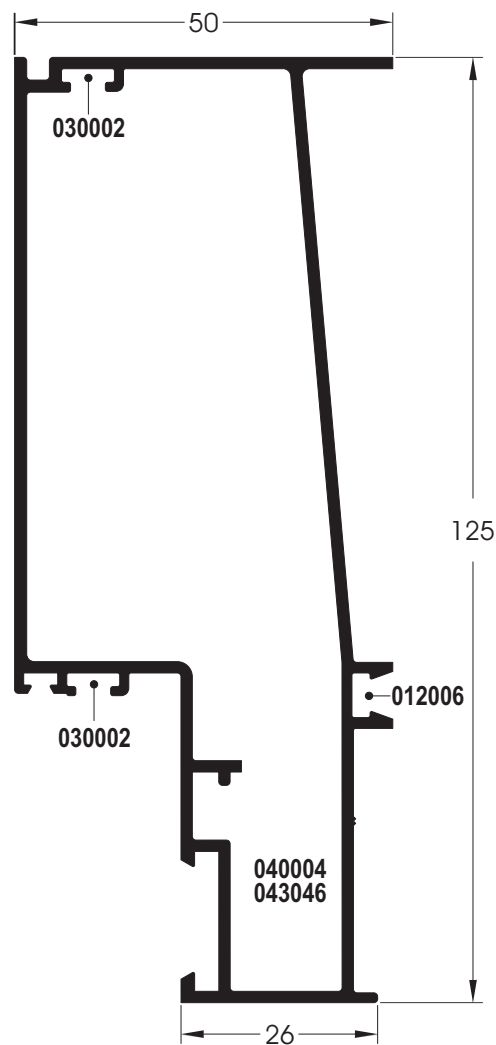
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1216	1362gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάσα για κύρια είσοδο Frame profile for entrance door	
Jx: 7.8cm ⁴	Jy: 28.9cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077057

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER			ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΣΤΗΡΑΚΟΥΠΕΡ
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)							
1237	6000	040004	043046	28.7x14.8	040004	043046	28.7x14.8	030000	012000	012006	010056	
1216	6000	040004	043046	28.7x14.8	040004	043046	28.7x14.8		012000	012006	010056	



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1225	2614gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ενιαία κάσα One block frame profile	
Jx:319.6cm ⁴	Jy:28cm ⁴

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077057
------------------------------------	--------

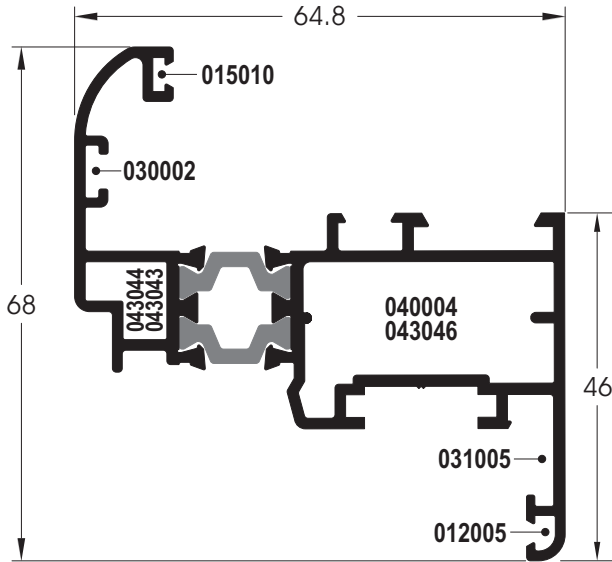


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1126	1592gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πρόσθετη κάσα πατζουριού Additional frame profile for shutter	
Jx:15.8cm ⁴	Jy:101.8cm ⁴

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077057
------------------------------------	--------

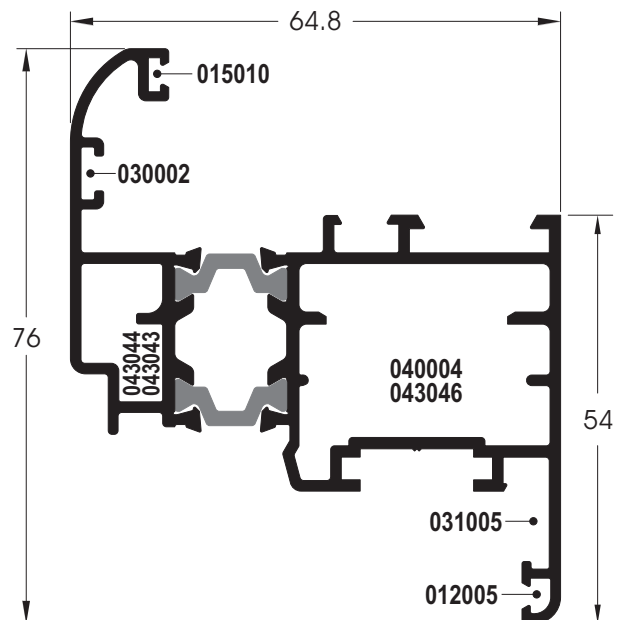
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET		
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)						
1225	6000	040004	043046	28.7x14.8	040004	043046	28.7x14.8	030002	012000 012006	010056	
1126	6000	040004	043046	28.7x14.8				030002	012006		

ΦΥΛΛΑ - SASH PROFILES

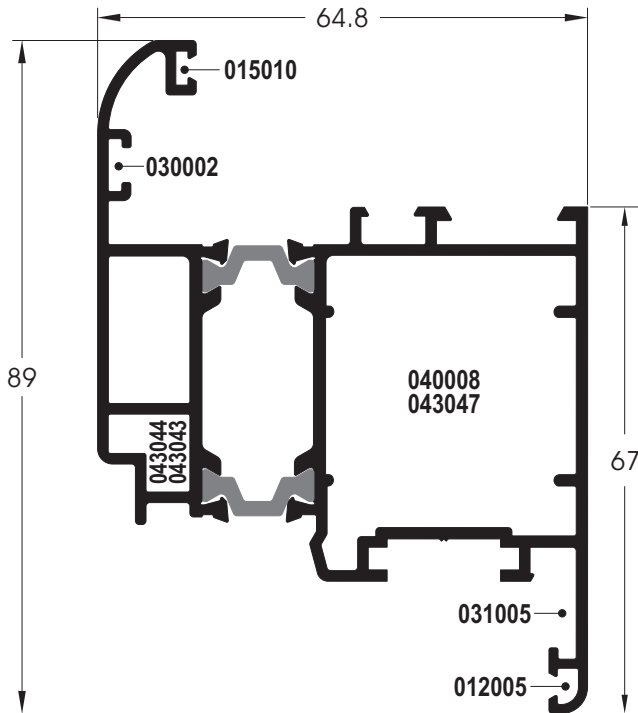


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	1201	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1333gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	Φύλλο για πόρτες-παράθυρα Sash profile for doors-windows		
	Jx:5.9cm ⁴	Jy:27.8cm ⁴	
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077056		

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	1227	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1536gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	Φύλλο για πόρτες-παράθυρα Sash profile for doors-windows		
	Jx:9.8cm ⁴	Jy:32.8cm ⁴	
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077056		



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER		ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET		
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)							
1201	6000	043044	043043	5.5x10	040004	043046	28.7x14.8	030002	031005	012005		015010
1227	6000	043044	043043	5.5x10	040004	043046	28.7x14.8	030002	031005	012005		015010

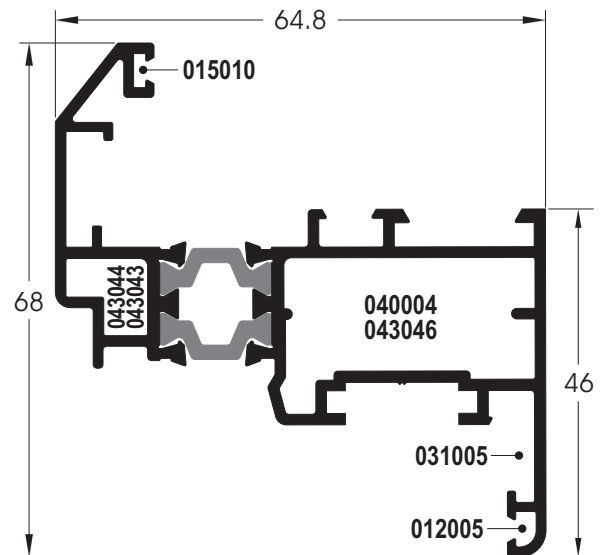


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1202	1767gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για πόρτες-παράθυρα Sash profile for doors-windows	
Jx: 18.4cm ⁴	Jy: 42cm ⁴

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077056
------------------------------------	--------

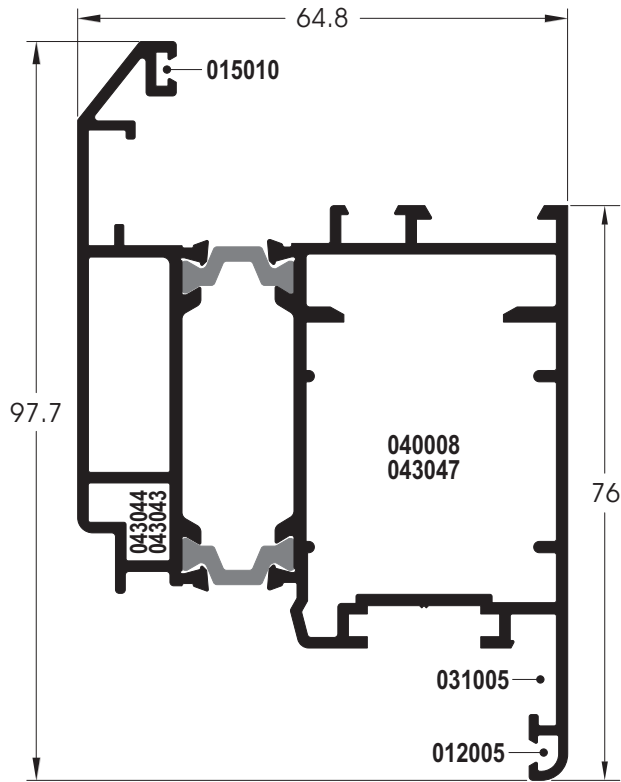
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1235	1341gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για πόρτες-παράθυρα Sash profile for doors-windows	
Jx: 5.9cm ⁴	Jy: 27.8cm ⁴

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077056
------------------------------------	--------



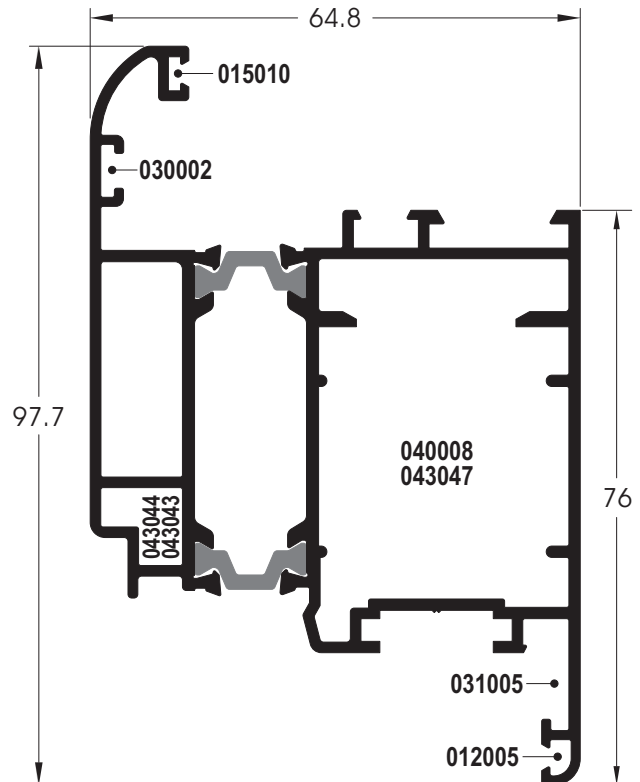
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT					ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER		ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΞΤΕΡΝΟ/OUTER
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	030002	031005					
1202	6000	043044	043043	5.5x10	040008	043047	28.7x35.6	030002	031005	012005		015010
1235	6000	043044	043043	5.5x10	040004	043046	28.7x14.8		031005	012005		015010

ΦΥΛΛΑ - SASH PROFILES

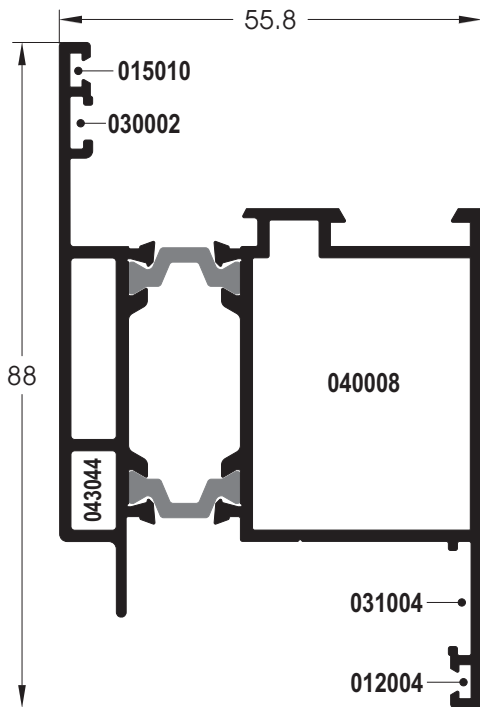


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	1234	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1979gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Φύλλο για κύρια είσοδο Sash profile for entrance door			
Jx:26.3cm ⁴		Jy:50.9cm ⁴	
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE			077056

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	1217	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1975gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Φύλλο για κύρια είσοδο Sash profile for entrance door			
Jx:26.2cm ⁴		Jy:50.9cm ⁴	
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE			077056

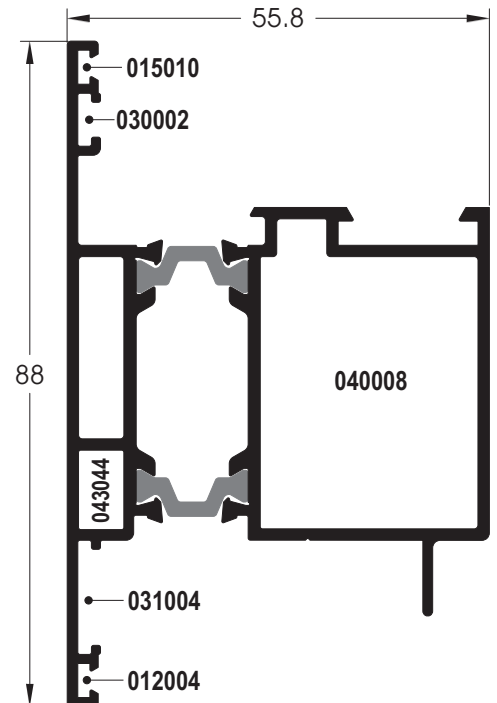


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΣΤΕΡΝΟΚΟΥΡΕΣ
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)						
1234	6000	043044	043043	5.5x10	040008	043047	28.7x35.6	031005	012005		015010
1217	6000	043044	043043	5.5x10	040008	043047	28.7x35.6	030002	031005	012005	015010



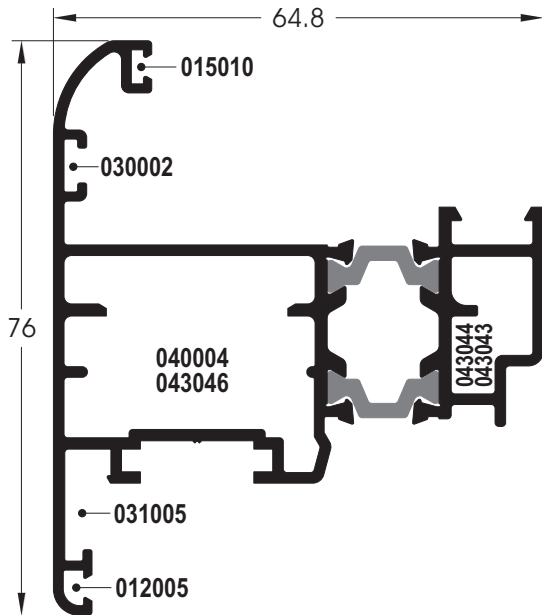
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1214	1587gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για πόρτες Sash profile for doors	
COPLANAR	
Jx: 16.8cm ⁴	Jy: 29.9cm ⁴

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1215	1586gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για πόρτες Sash profile for doors	
COPLANAR	
Jx: 21.4cm ⁴	Jy: 23.3cm ⁴



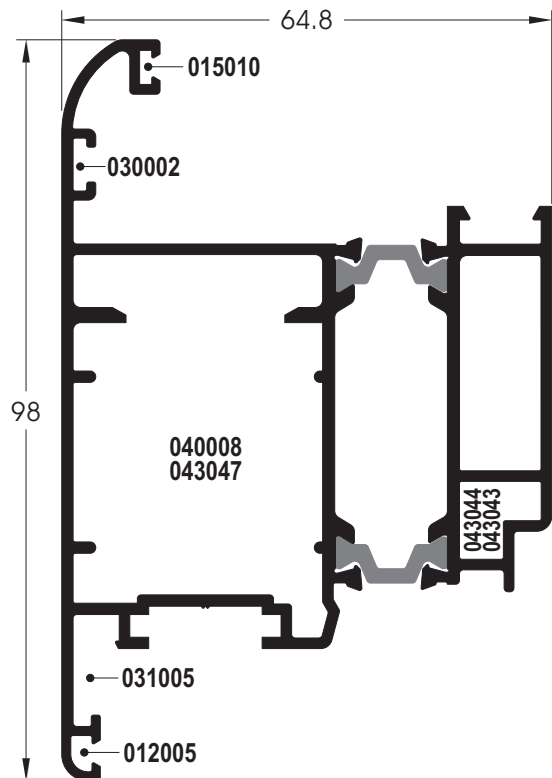
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT			ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER		ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ/OUTER
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)					
1214	6000	043044	5.5x10	040008	28x34.5	030002	031004	012004		015010
1215	6000	043044	5.5x10	040008	28x34.5	030002	031004	012004		015010

ΦΥΛΛΑ - SASH PROFILES

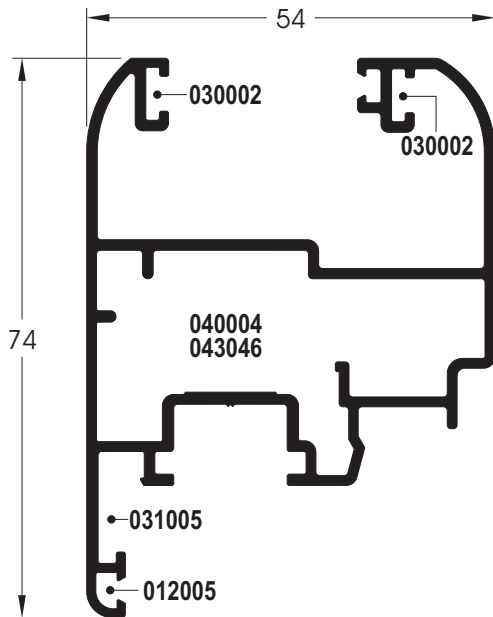


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1232	1508gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για εξωτερικά ανοιγόμενα. Συνεργάζεται με το πηγάκι K1613N <i>Sash profile for external opening. Fits with glazing bead K1613N</i>	
Jx:14.4cm ⁴	Jy:27.7cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077056

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1218	1950gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Φύλλο για κύρια είσοδο εξωτερικά ανοιγόμενη. Συνεργάζεται με το πηγάκι K1613N <i>Sash profile for external opening entrance door. Fits with glazing bead K1613N</i>	
Jx:37.6cm ⁴	Jy:39.5cm ⁴
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077056

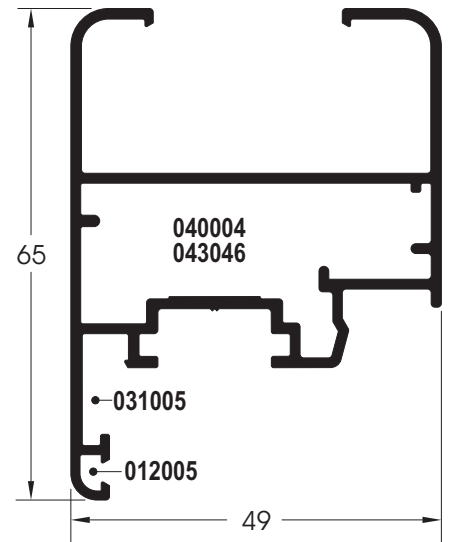


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT						ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER		ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)							
1232	6000	040004	043046	28.7x14.8	043044	043043	5.5x10	030002	031005	012005		015010
1218	6000	040008	043047	28.7x35.6	043044	043043	5.5x10	030002	031005	012005		015010



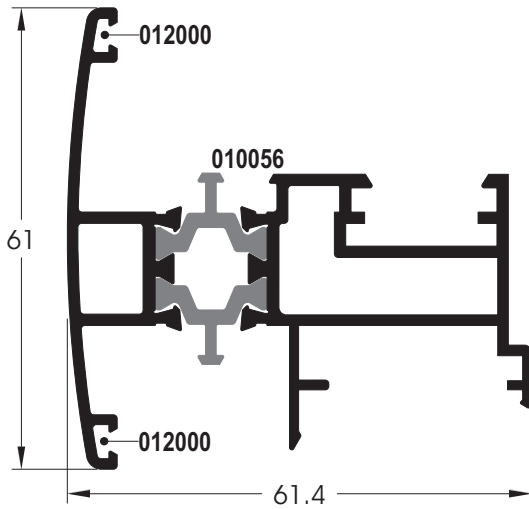
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	1117	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1241gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	Φύλλο για κινητή περσίδα Sash profile for moving louver		
Jx: 12.9cm ⁴	Jy: 21.6cm ⁴		
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077046		

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	1128	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	981gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	Φύλλο για πατζούρι (ελαφρύ) Sash profile for shutter (light)		
Jx: 7.8cm ⁴	Jy: 1.4cm ⁴		
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077046		



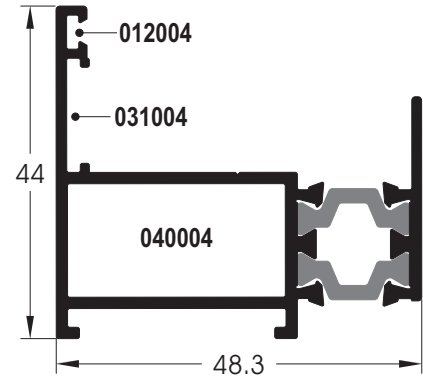
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER		ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)					
1117	6000	040004	043046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

ΜΠΙΝΙ - CLIPS ON CENTRAL



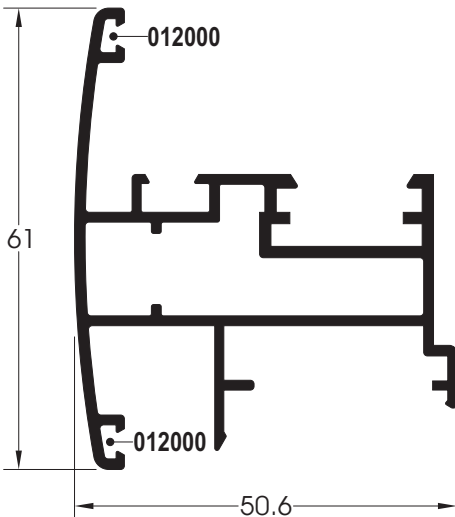
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1203	1263gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Μπινί φύλλου για τζάμι Clip on central profile for glass sash	
Jx:6.4cm ⁴	Jy:17.6cm ⁴

ΤΑΠΑ PLASTIC COVER	020065
-----------------------	--------



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1213	876gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Μπινί για πόρτες Clip on central profile for doors	
COPLANAR	
Jx:3.1cm ⁴	Jy:11.2cm ⁴

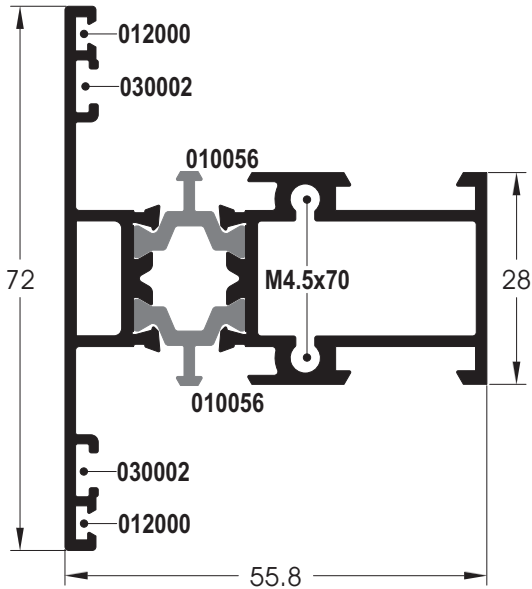
ΤΑΠΑ PLASTIC COVER	020456
-----------------------	--------



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

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

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)				
1203	6000						012000	010056	
1213	6000	040004	28.5x14.5			031004	012004		
1103	6000						012000		

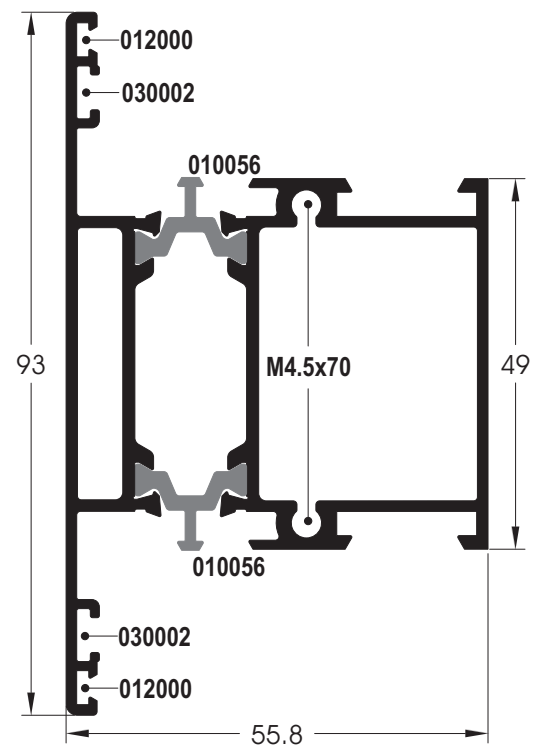


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1208	1355gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ T shape transom	
Jx:9.9cm ⁴	Jy:16.5cm ⁴

ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
ΦΥΛΛΑ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ INTERNAL OPENING SASHES	075057
ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΣΕΣ ALL FRAMES	075056

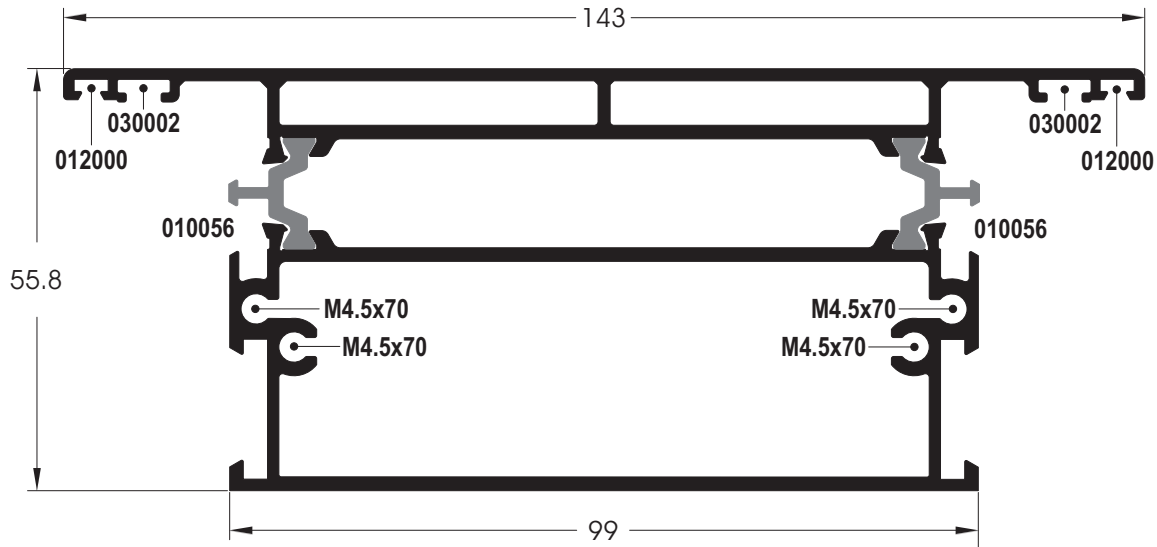
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1209	1703gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ T shape transom	
Jx:21.9cm ⁴	Jy:28.8cm ⁴

ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
ΦΥΛΛΑ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ INTERNAL OPENING SASHES	075057
ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΣΕΣ ALL FRAMES	075056



ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT			ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ/OUTER
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)					
1208	6000				030002	012000	010056		
1209	6000				030002	012000	010056		

ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ ΤΑΥ - T SHAPE TRANSOMS

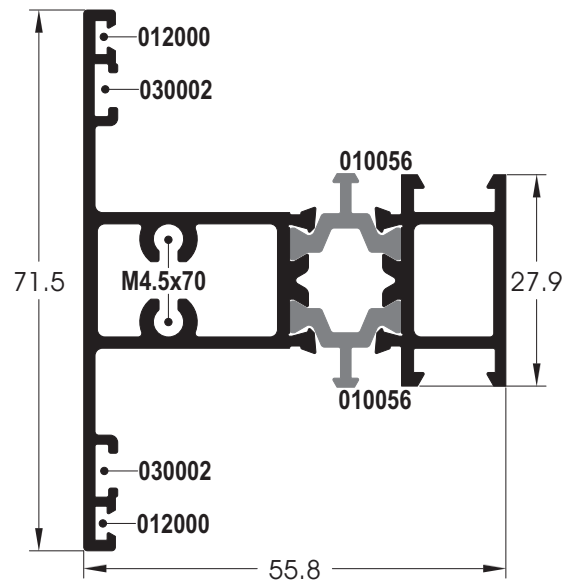


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1210	2888gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ - Ταμπλάς T shape transom - Transom profile	
Jx:40.6cm ⁴	Jy:153.3cm ⁴

ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
ΦΥΛΛΑ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΜΕΝΑ INTERNAL OPENING SASHES	075057
ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΣΕΣ ALL FRAMES	075056

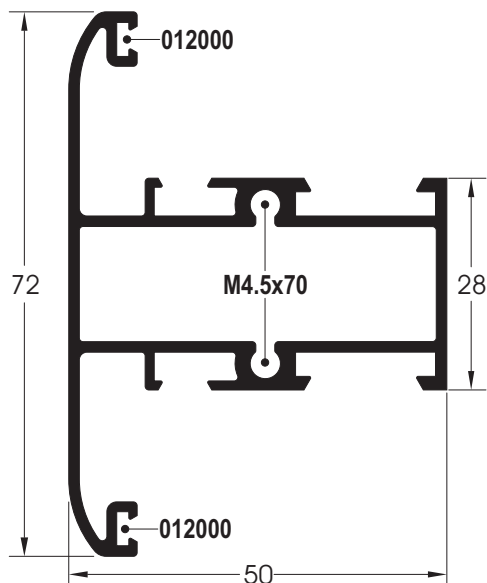
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1221	1378gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ για εξωτερικά ανοιγόμενα. Συνεργάζεται με το πηγάκι K1613N T shape transom for external opening. Fits with the glazing bead K1613N	
Jx:9.3cm ⁴	Jy:19.4cm ⁴

ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
ΦΥΛΛΑ / SASHES 1218 & 1232	075058



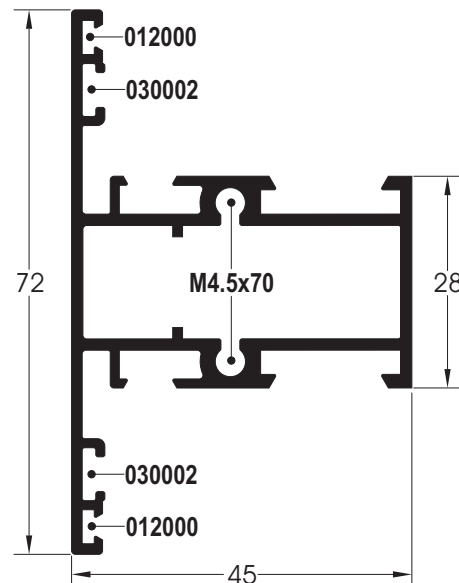
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΚΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΚΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΚΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)				
1210	6000					030002	012000	010056	
1221	6000					030002	012000	010056	

ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ ΤΑΥ - T SHAPE TRANSOMS



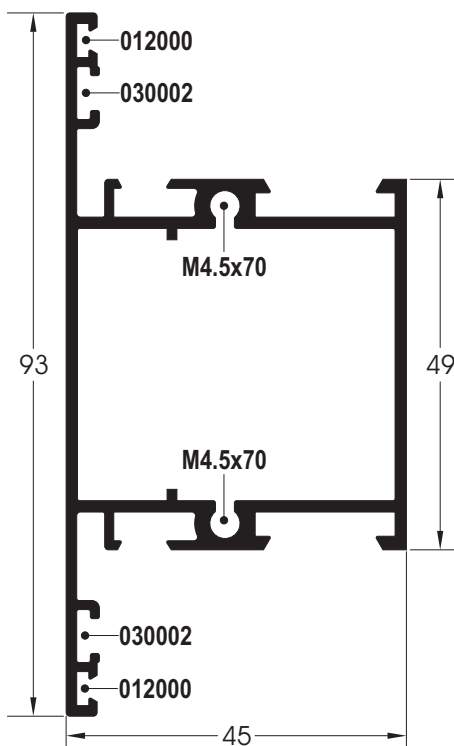
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1134	1072gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ για πατζούρια <i>T shape transom for shutters</i>	
Jx: 11cm ⁴	Jy: 11.5cm ⁴

ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
075047



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

ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
075046

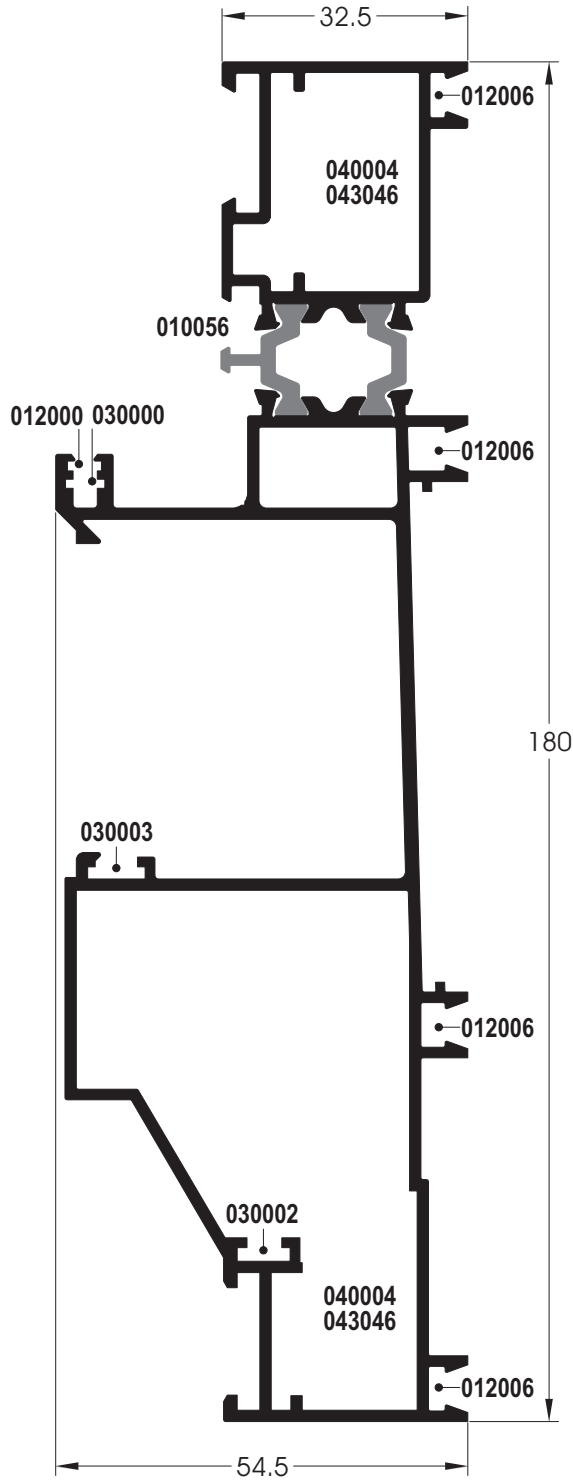


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1109	1220gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Χώρισμα Ταυ για πατζούρια <i>T shape transom for shutters</i>	
Jx: 12.6cm ⁴	Jy: 24.6cm ⁴

ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
075046

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

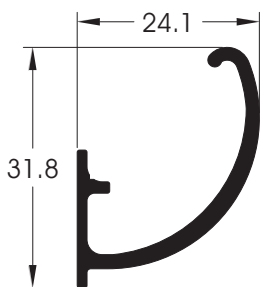
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΙΤΑ - HIDDEN MOSQUITO SCREEN



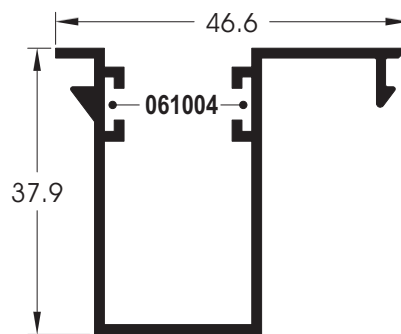
ΚΩΔΙΚΟΣ/COE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1233	2703gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ενιαία κάσα για ενσωματωμένη σίτα One block frame profile for hidden mosquito screen	
Jx:314cm ⁴	Jy:23.7cm ⁴

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ PUNCH KNIFE	077057
------------------------------------	--------

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)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER			ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)
1233	6000	040004	043046	28.7x14.8	040004	043046	28.7x14.8	030000	030003	030002	012000	012006	010056



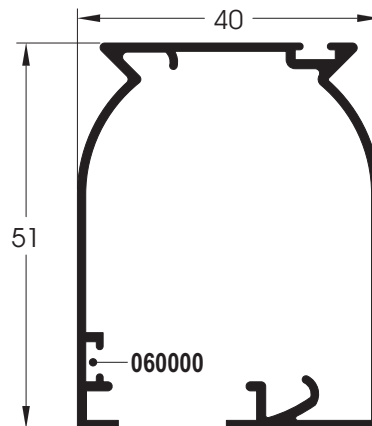
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE: **10-05** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT: 324gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION: **Χερούλι ενσωματωμένης σίτας**
Handle for hidden mosquito screen



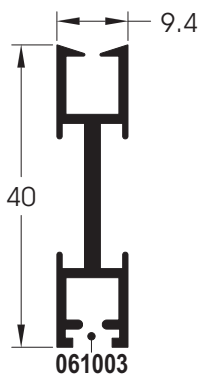
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE: **30-34** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT: 522gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION: **Οδηγός ενσωματωμένης σίτας**
Runner for hidden mosquito screen



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

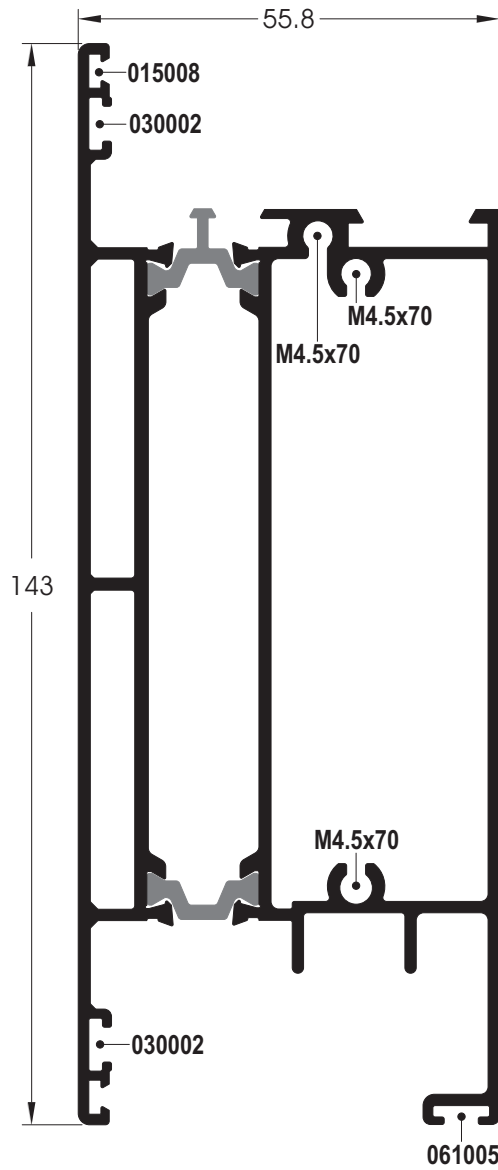


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE: **30-37** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT: 587gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION: **Κουτί ενσωματωμένης σίτας**
Hidden mosquito screen box



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

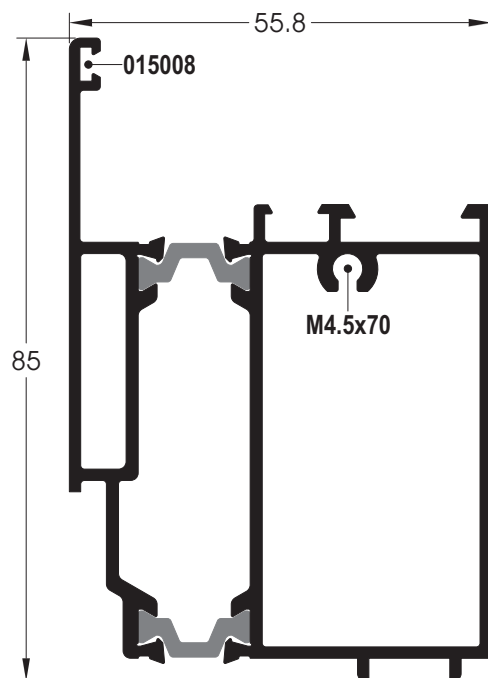
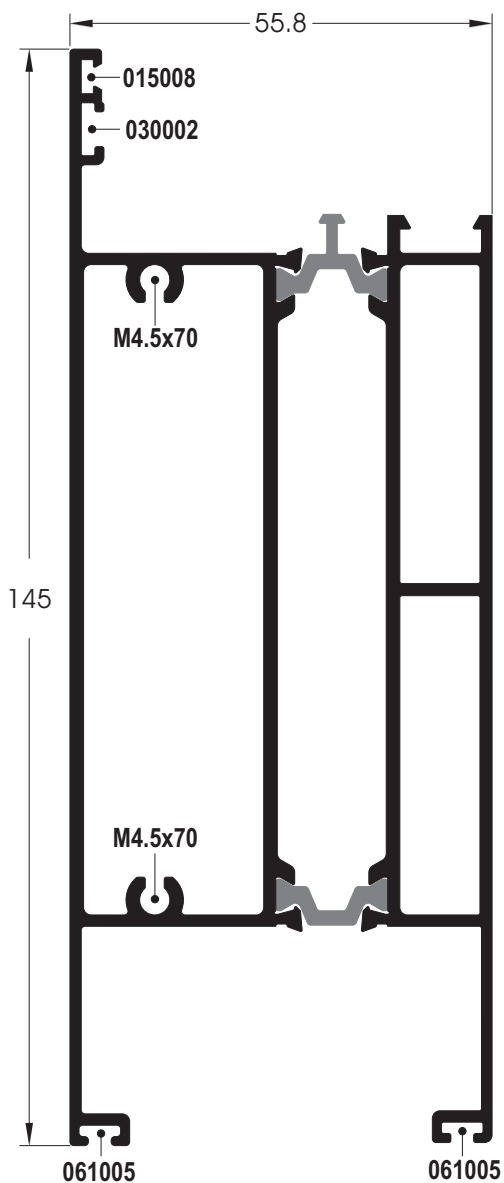
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER		ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)					
30-34	6000								061004	
30-37	6000		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



ΚΩΔΙΚΟΣ/COODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1228	2871 gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ταμπλάς για πόρτες <i>Transom profile for doors</i>	
Jx: 166.4cm ⁴	Jy: 41.6cm ⁴

ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
ΦΥΛΛΑ ΚΥΡΙΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΜΕΝΑ INTERNAL OPENING SASHES FOR ENTRANCE DOOR	075057

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΚΟ GASKET	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΛΑΣΤΙΚΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)				
1228	6000					030002		061005	015008

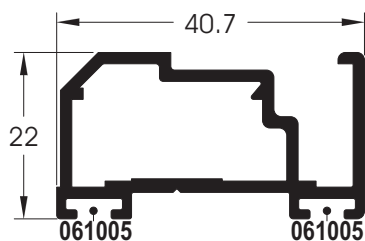


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	1222	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	2868gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
<p>Ταμπλάς για πόρτες εξωτερικά ανοιγόμενες. Συνεργάζεται με το πηχάκι K1613N</p> <p><i>Transom profile for external opening doors. Fits with glazing bead K1613N</i></p>			
Jx:	160.5cm ⁴	Jy:	43.9cm ⁴

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

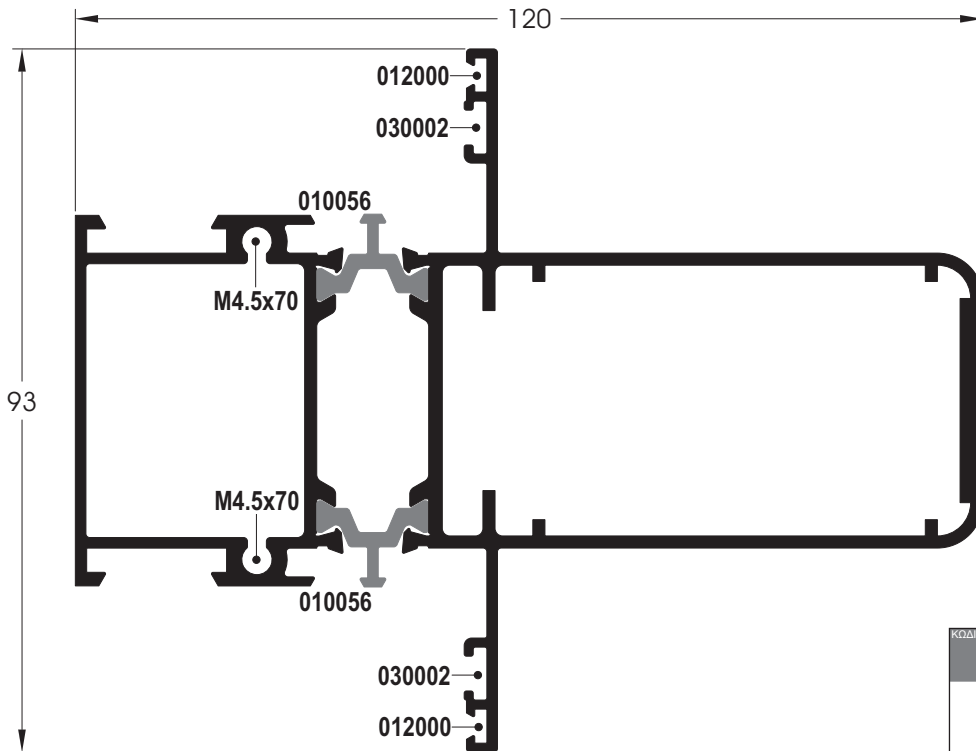
ΜΕ ΠΡΟΦΙΛ WITH PROFILE	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ CUTTING TOOL
ΦΥΛΛΑ ΚΥΡΙΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ EXTERNAL OPENING SASHES FOR ENTRANCE DOOR	075058

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT			ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΤΗΡ
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)					
1222	6000				030002		061005	015008	
1211	6000							015008	



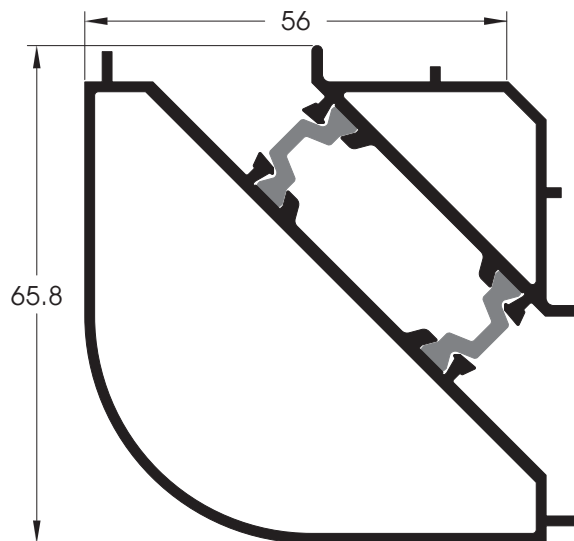
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1406	577gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Αεροφράχτης για ταμπλά Air damper profile for transom	

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ BRUSH	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)				
K1406	6000							061005	



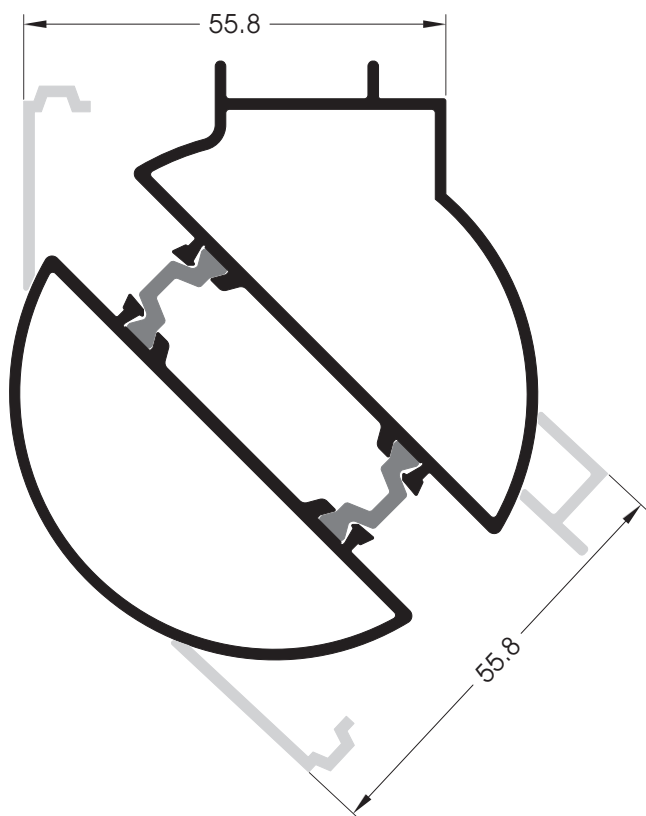
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	1212	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	2465gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Κολώνα Mullion profile			
Jy:37cm ⁴		Jx:116.8cm ⁴	

ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	1223	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1447gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Κολώνα για γωνιακές κατασκευές 90° Mullion profile for corner 90°			
Jx:17.5cm ⁴		Jy:25.8cm ⁴	

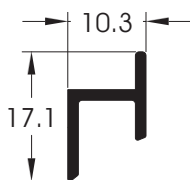


ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ/OUTER
1212	6000					030002	012000	010056		

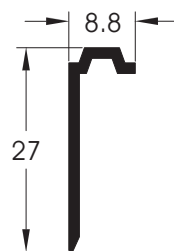
ΚΟΛΩΝΕΣ- MULLIONS



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	1224	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	1608gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Κολώνα για γωνίες μεταβλητών μοιρών Mullion profile for variable angle			
Jx:22.8cm ⁴		Jy:28.9cm ⁴	



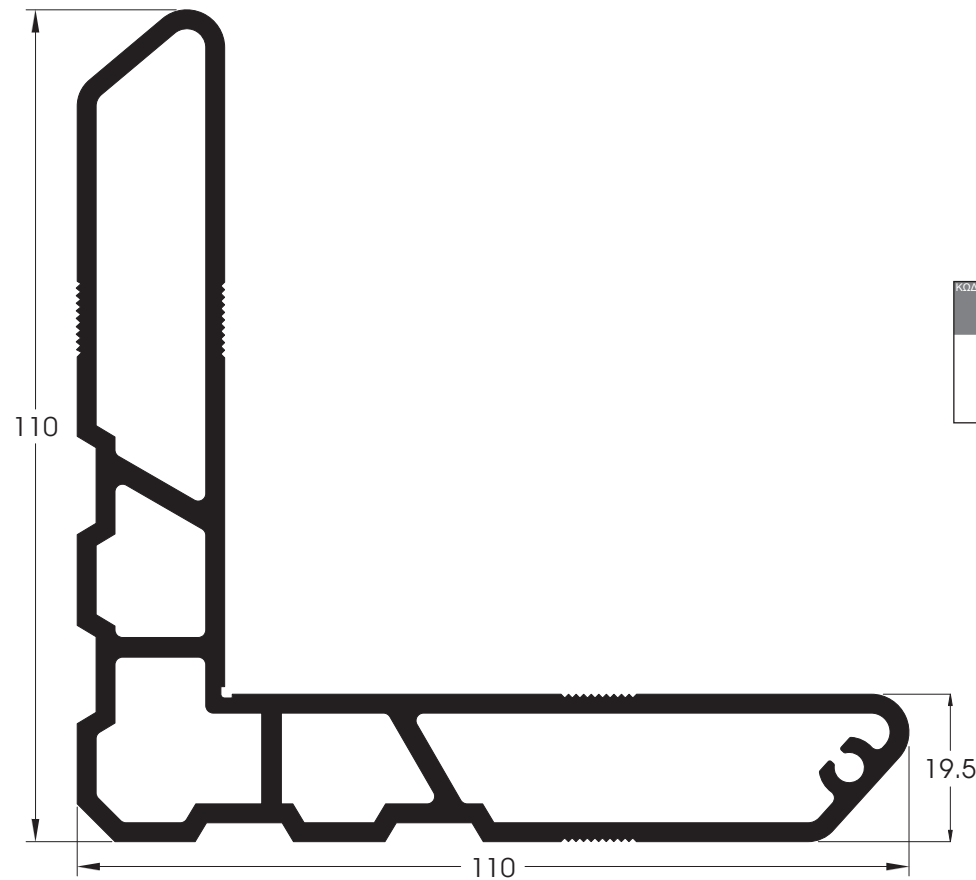
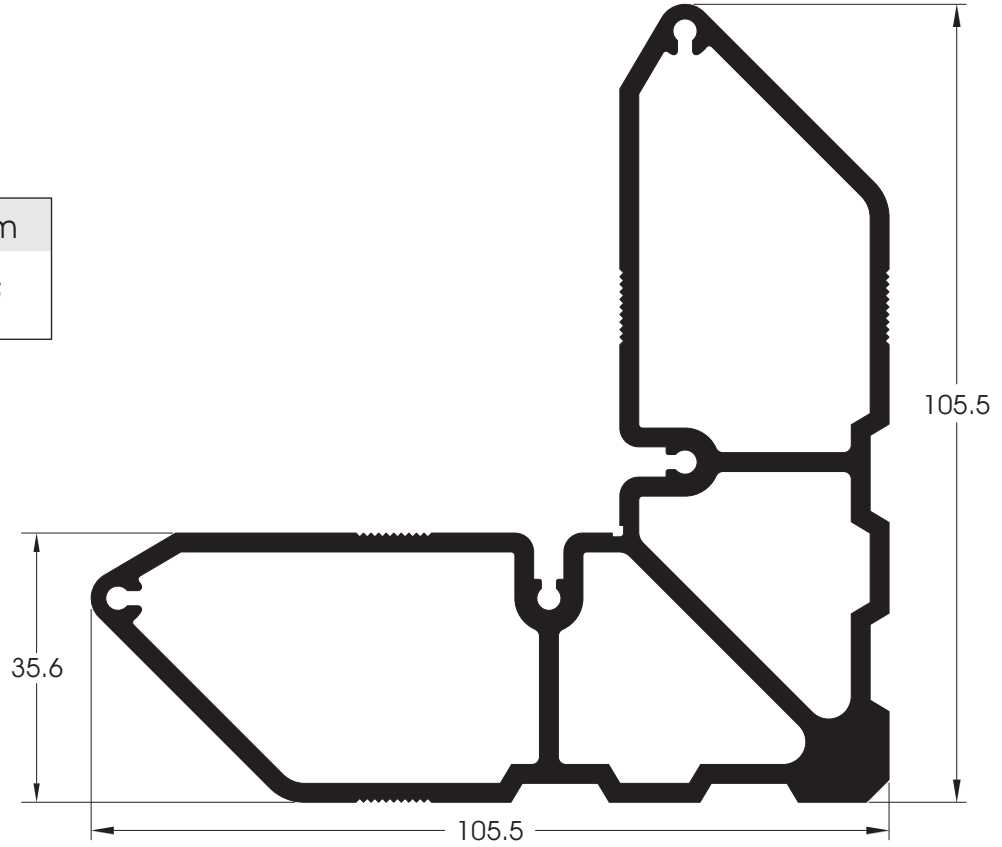
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	K1412	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	117gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Προφίλ για μεταβλητές γωνίες Profile for variable angle			



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	K1413	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT	131gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION			
Προφίλ για μεταβλητές γωνίες Profile for variable angle			

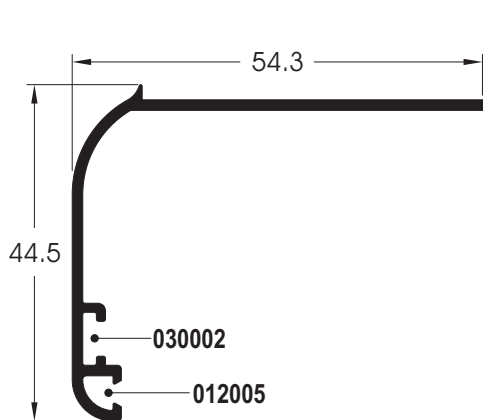
ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ - CORNER CLEAT

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

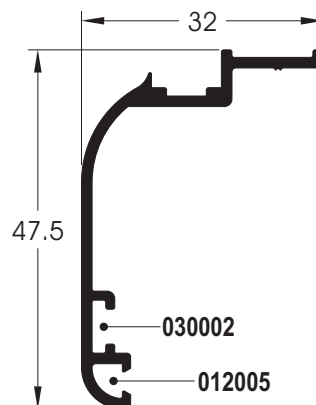


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
502	3249gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Προφίλ για γωνία σύνδεσης <i>Profile for corner cleat</i>	

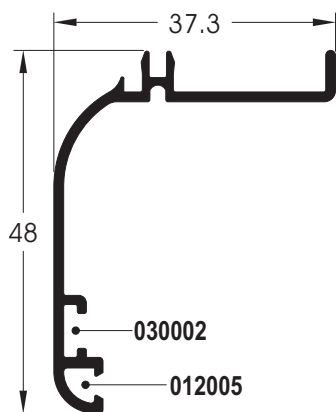
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΩΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑ CORNER CLEAT AS AN ACCESSORY									
		ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)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



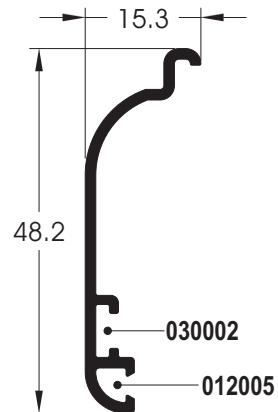
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1408** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 401gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Αρμοκάλυπτρο
Decorative cover



ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1409** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 362gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Αρμοκάλυπτρο.
Δεν συνεργάζεται με την κάσα 1237
Decorative cover.
Doesn't fits with frame profile 1237

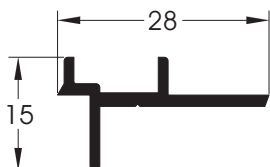


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1414** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 362gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Αρμοκάλυπτρο
Decorative cover

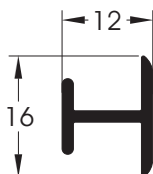


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1416** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 269gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Αρμοκάλυπτρο
Decorative cover

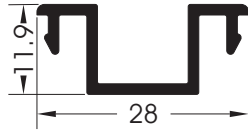
ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT				ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
		ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ(mm) DIMENSIONS(mm)				
K1408	6000					030002	012005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



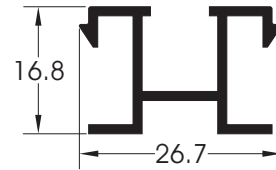
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1405	180gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<p>Πρόσθετο προφίλ για πόρτα <i>Additional profile for door</i></p> <p>COPLANAR</p>	



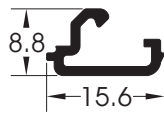
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1415	136gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
<p>Προφίλ σύνδεσης για κάσες <i>Joint profile for frames</i></p>	



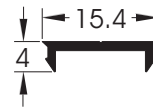
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
1119	224gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κούμπωμα για κινητή περσίδα <i>Clip for moving louver</i>	



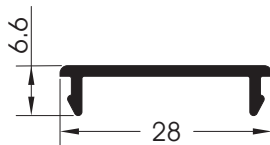
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
613	258gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κούμπωμα για οβαλίνα. <i>Clip for oval shutter profile.</i> Συνεργάζεται με το εξάρτημα 023001 <i>Fits with accessorie 023001</i>	



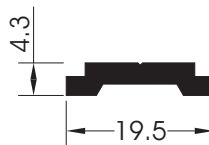
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1616	104gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κούμπωμα για πηγάκια τζαμιού <i>Clip for glazing bead</i>	



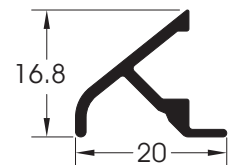
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
231	59gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Κάλυμα για κάμερα κάσας <i>Groove cover for frames</i>	



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



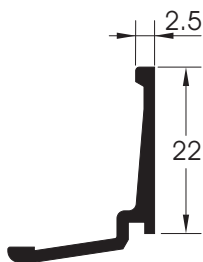
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1404	159gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ντίζα <i>Sliding rod</i>	



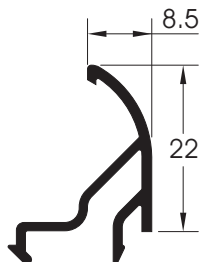
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1411	160gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Νεροσταλάκτης <i>Water protection</i>	

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

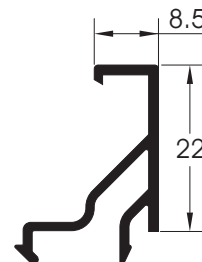
ΠΗΧΑΚΙΑ ΤΖΑΜΙΟΥ- GLAZING BEADS



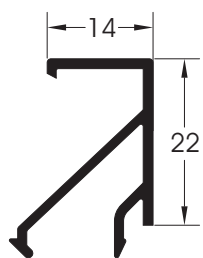
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1606** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 199gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού
Glazing bead



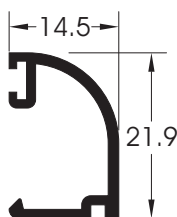
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1605** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 205gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού
Glazing bead



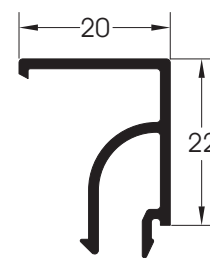
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1611** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 221gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού
Glazing bead



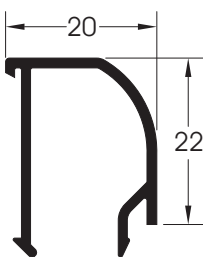
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1610** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 238gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού
Glazing bead



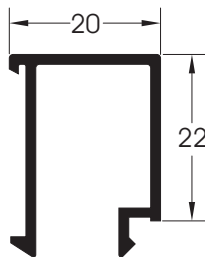
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **584** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 195gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό.
Συnergάζεται με το προφίλ K1616
Glazing bead clipped on.
Fits with profile K1616



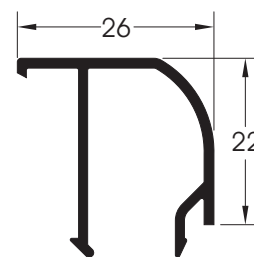
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1613N** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 248gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού. Συnergάζεται με
τα προφίλ 1218, 1221, 1222 & 1232
Glazing bead. Fits with profiles
1218, 1221, 1222 & 1232



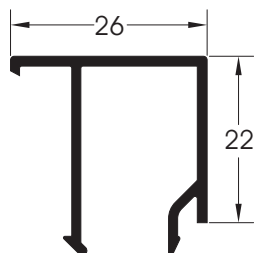
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1603** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 247gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού
Glazing bead



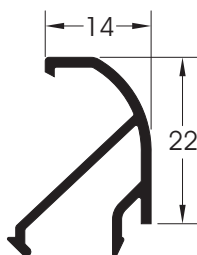
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1609** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 276gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού
Glazing bead



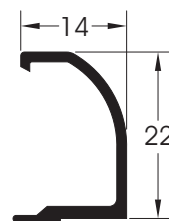
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE **K1602** ΒΑΡΟΣ/WEIGHT 268gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION
Πηχάκι τζαμιού
Glazing bead



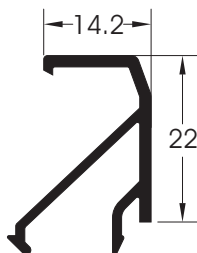
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1608	283gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού <i>Glazing bead</i>	



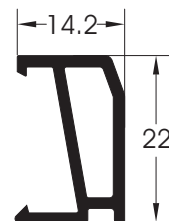
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
K1604	220gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με το πηχάκι K1615 <i>Glazing bead.</i> <i>Fits with glazing bead K1615</i>	



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

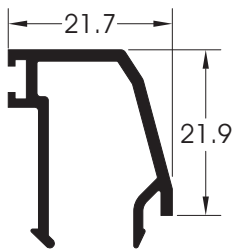


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
521	249gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με το πηχάκι 520 <i>Glazing bead.</i> <i>Fits with glazing bead 520</i>	

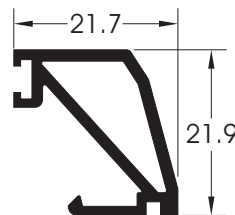


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
520	257gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το πηχάκι 521 & το προφίλ K1616 <i>Glazing bead clipped on.</i> <i>Fits with glazing bead 521</i> <i>& profile K1616</i>	

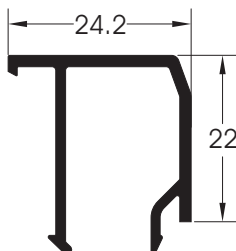
ΠΗΧΑΚΙΑ ΤΖΑΜΙΟΥ- GLAZING BEADS



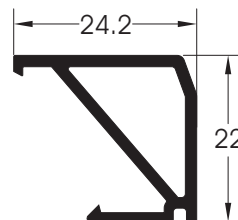
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
587	288gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με το πηχάκι 583 <i>Glazing bead.</i> <i>Fits with glazing bead 583</i>	



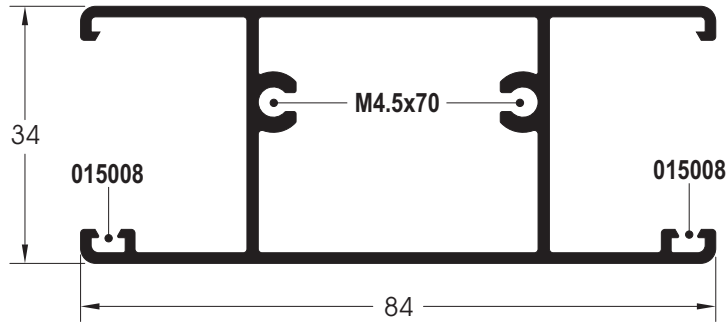
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
583	319gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το πηχάκι 587 & το προφίλ K1616 <i>Glazing bead clipped on.</i> <i>Fits with glazing bead 587</i> <i>& profile K1616</i>	



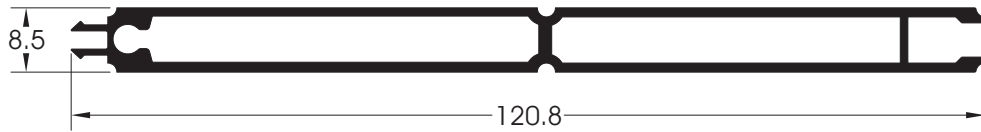
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
905	301gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού. Συνεργάζεται με το πηχάκι 904 <i>Glazing bead.</i> <i>Fits with glazing bead 904</i>	



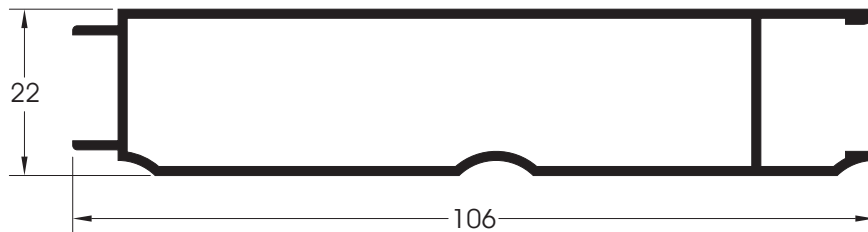
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
904	315gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Πηχάκι τζαμιού κουμπωτό. Συνεργάζεται με το πηχάκι 905 & το προφίλ K1616 <i>Glazing bead clipped on.</i> <i>Fits with glazing bead 905</i> <i>& profile K1616</i>	



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



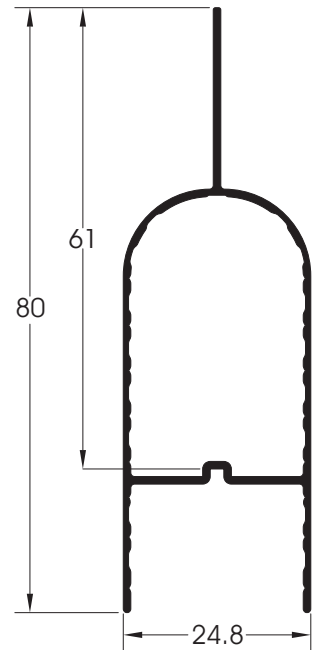
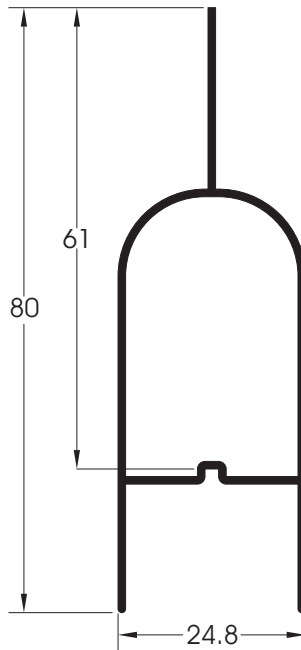
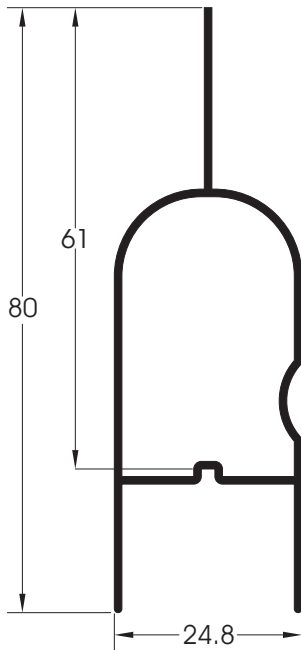
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ147N	870gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Ραμποτέ (στενό) <i>Panel profile (narrow)</i>	



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

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ OUTER	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CORNER CLEAT			ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ INNER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) DIMENSIONS (mm)	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ CENTRAL GASKET	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ GLAZING GASKET
1118	6000										015008

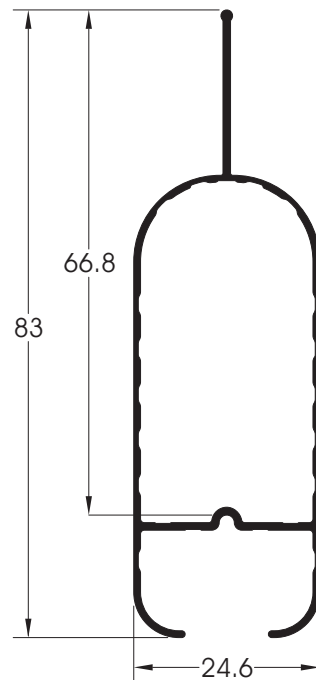
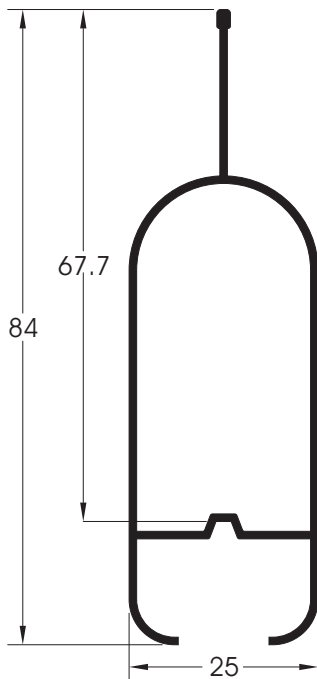
ΠΕΡΣΙΔΕΣ - LOUVERS



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

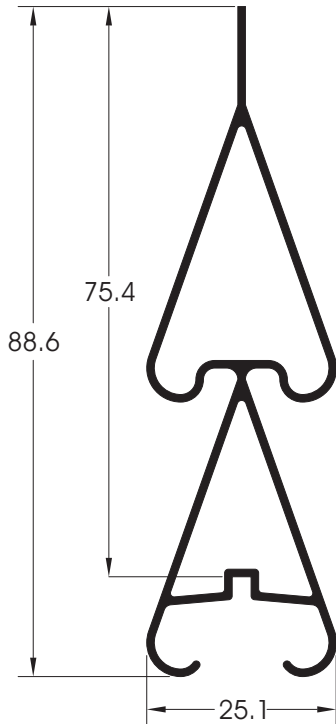
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ124	474gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Περσίδα μονή Single louver profile	
16.4m²	

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

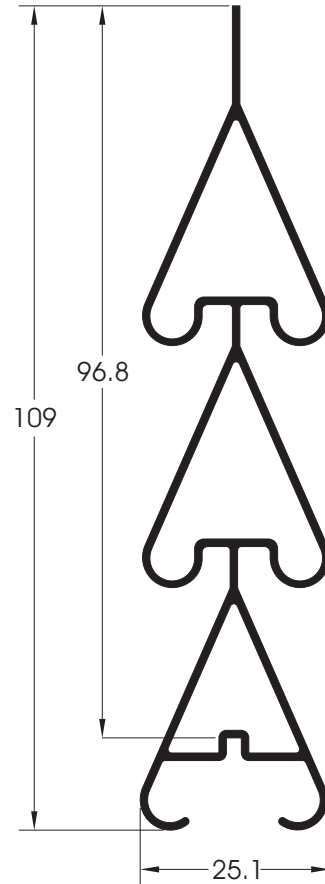


ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ140	521gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Περσίδα μονή Single louver profile	
14.8m²	

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



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



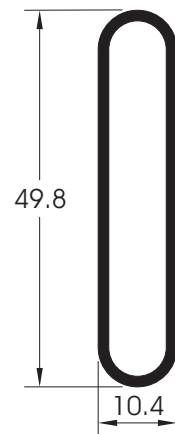
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ128	850gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Περσίδα τριπλή Triple louver profil	
10.3m/m²	



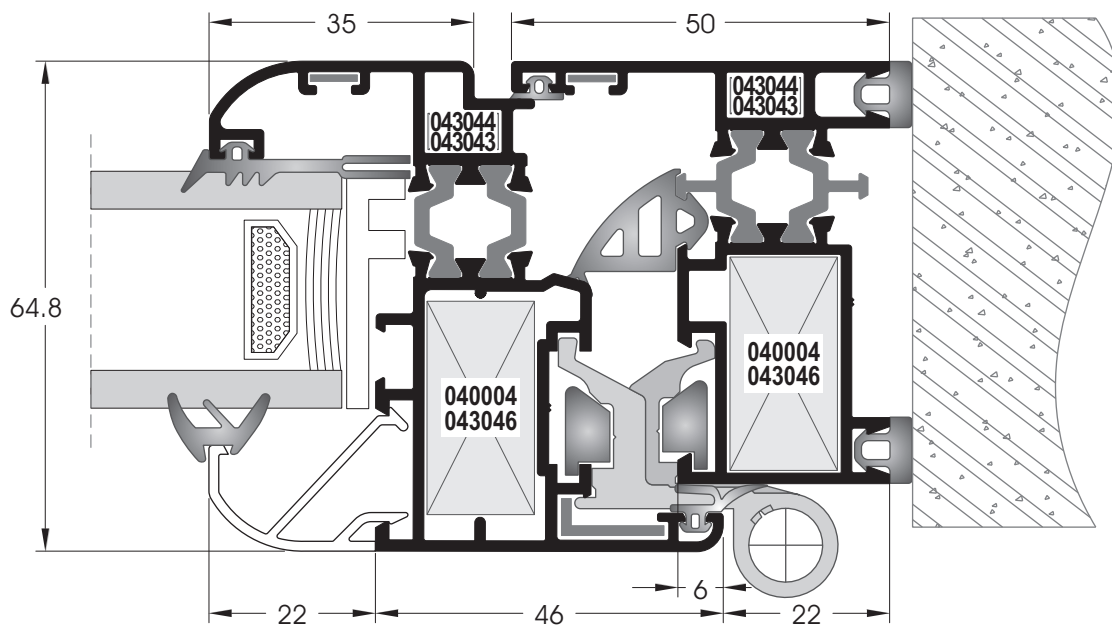
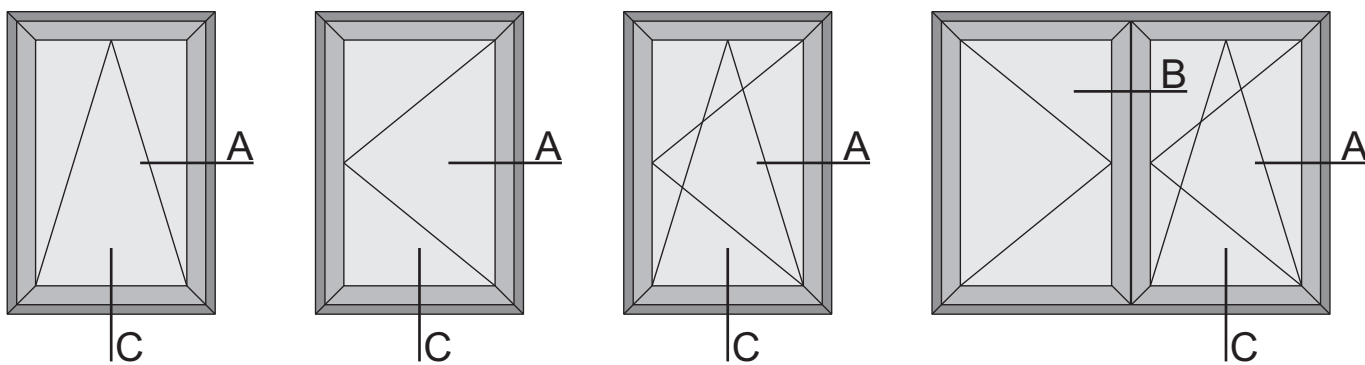
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ148	544gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Προφίλ για κινητή περσίδα Moving louver profile	



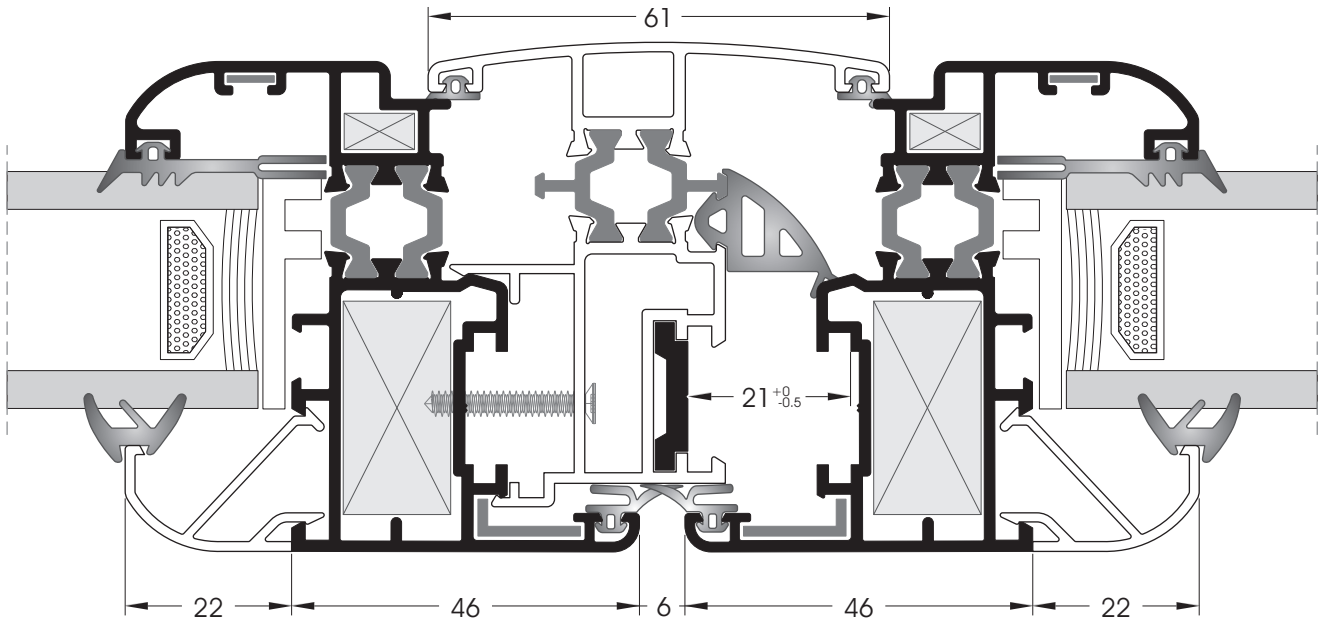
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ149	446gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Τελείωμα για κινητή περσίδα Ending for moving louver	



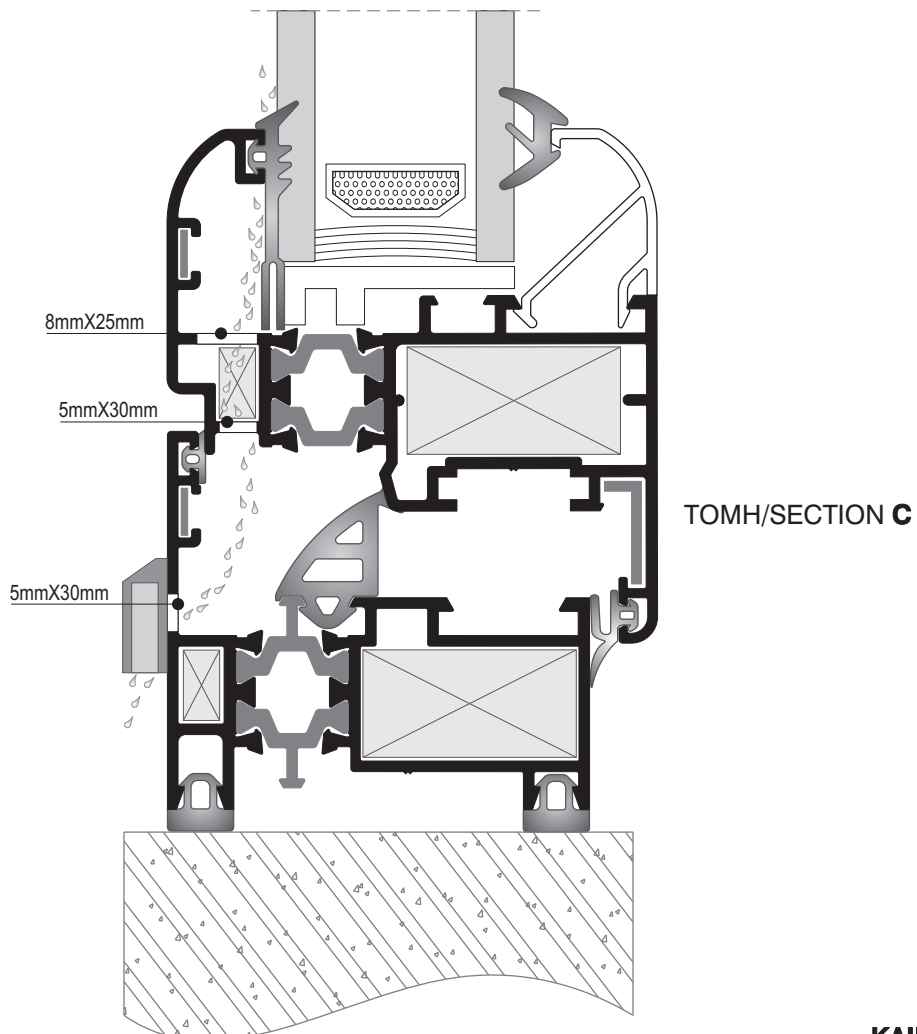
ΚΩΔΙΚΟΣ/CODE	ΒΑΡΟΣ/WEIGHT
Γ480	405gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/DESCRIPTION	
Οβαλίνα για σταθερή περσίδα Oval profile for fixed louver	



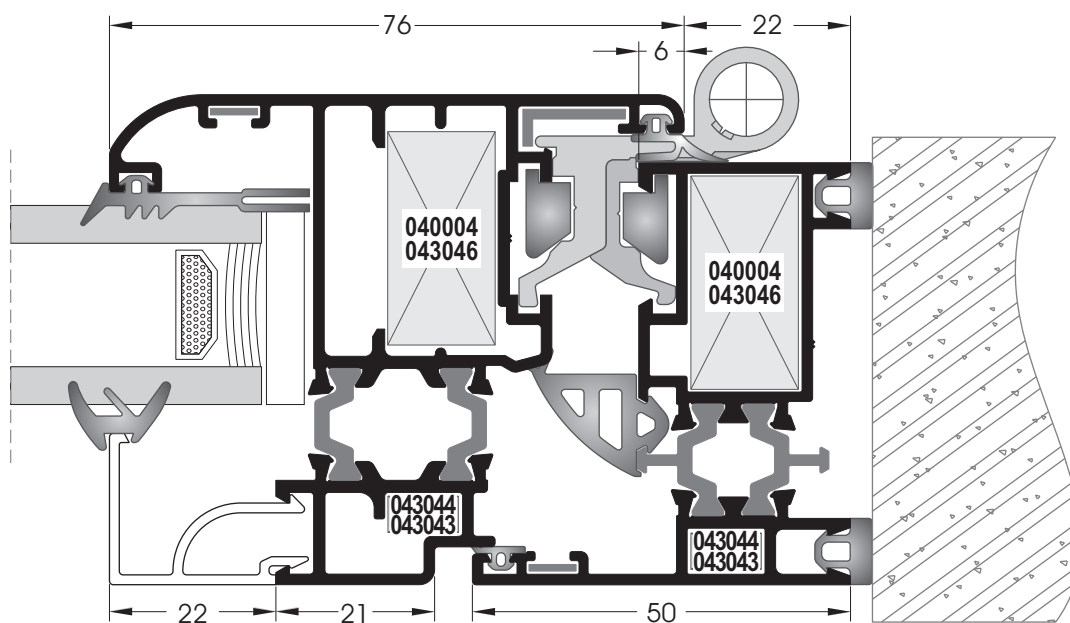
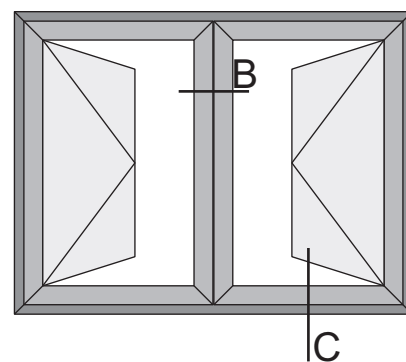
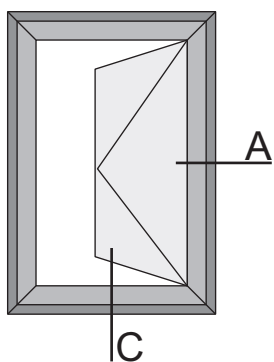
TOMH/SECTION A



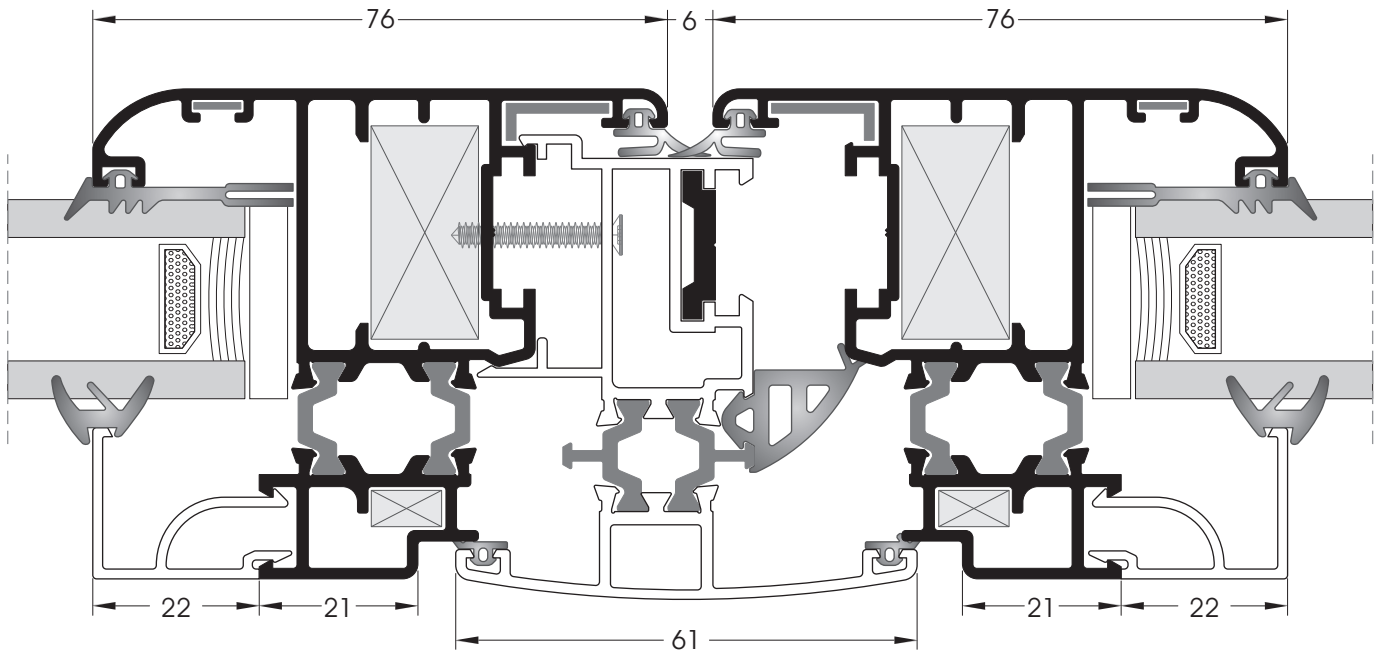
TOMH/SECTION B



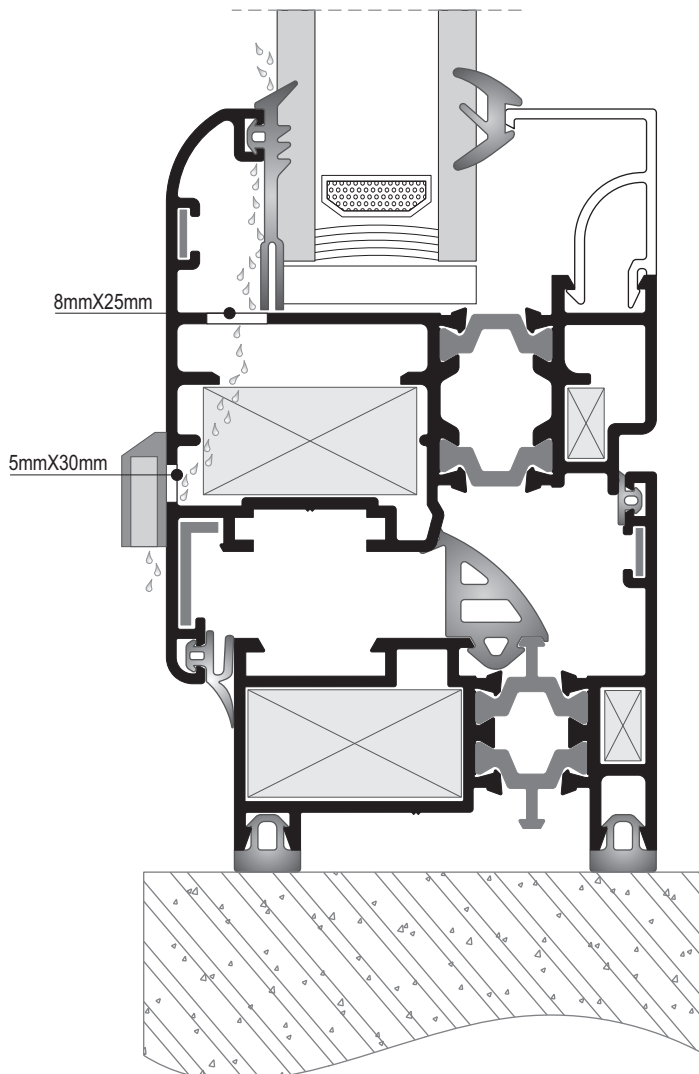
TOMH/SECTION C



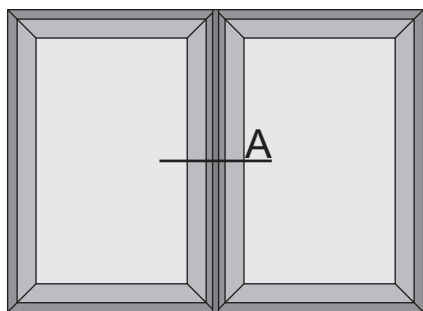
TOMH/SECTION A



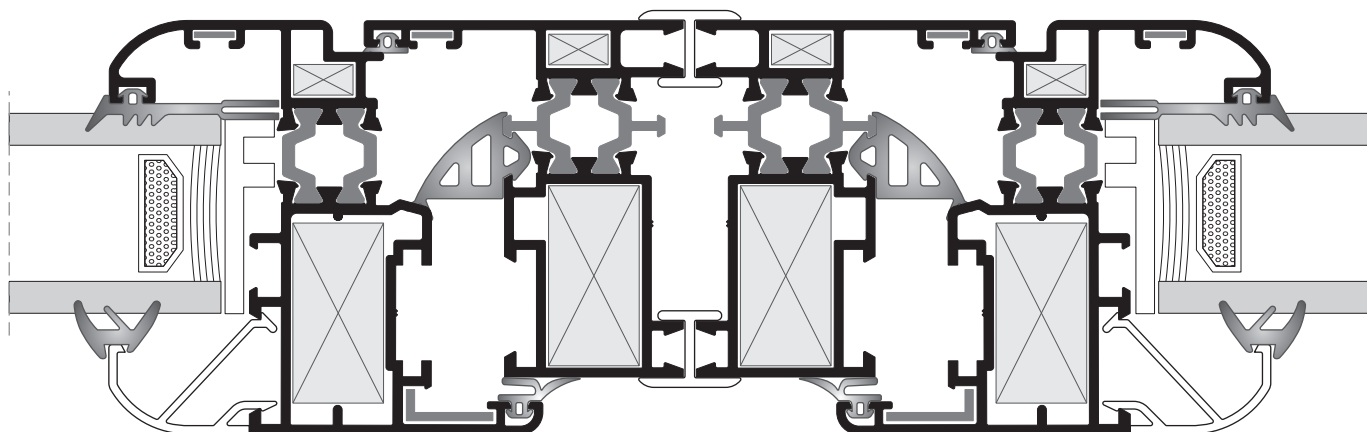
TOMH/SECTION B

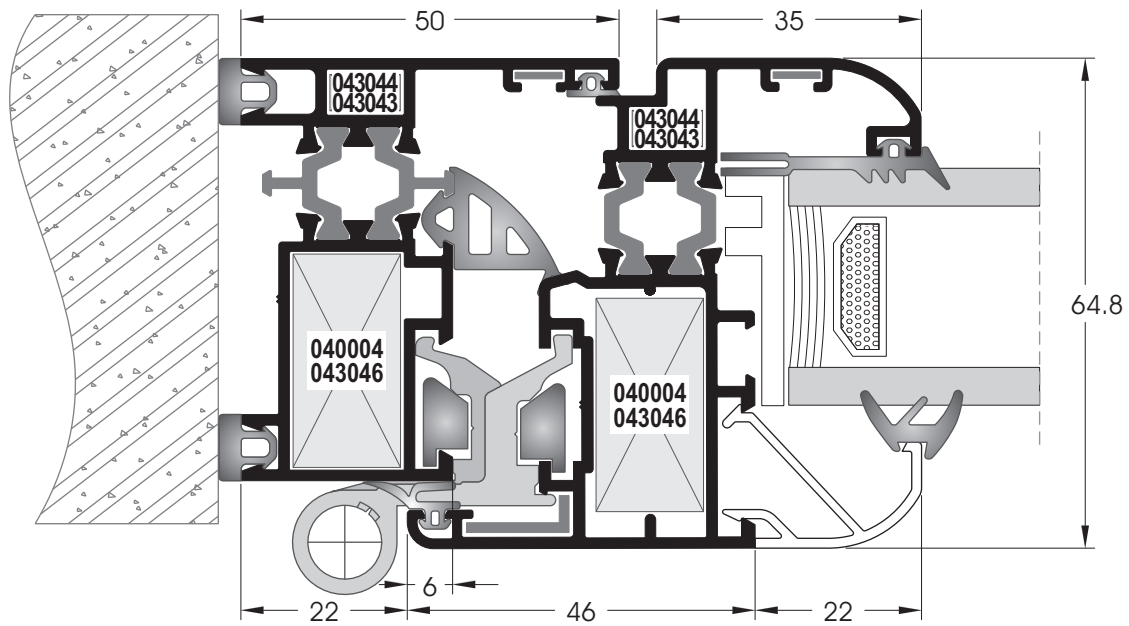
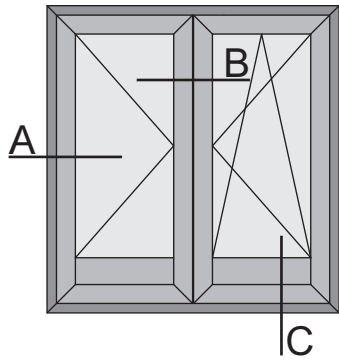


TOMH/SECTION C

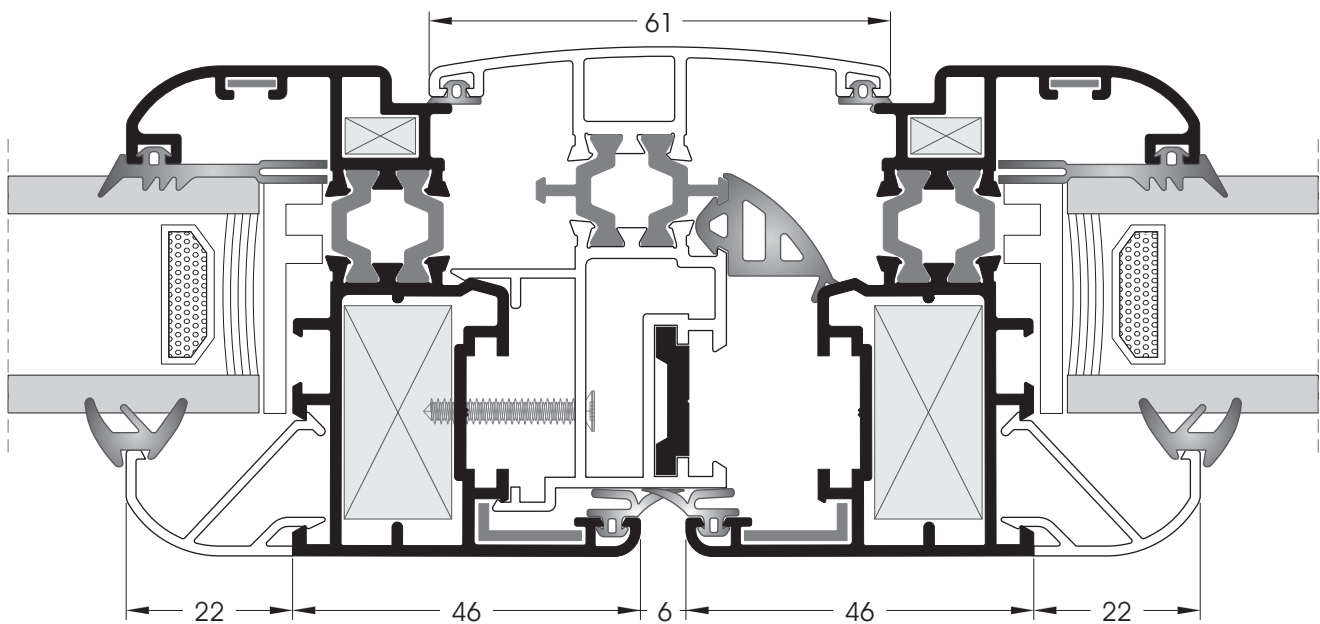


TOMH/SECTION A

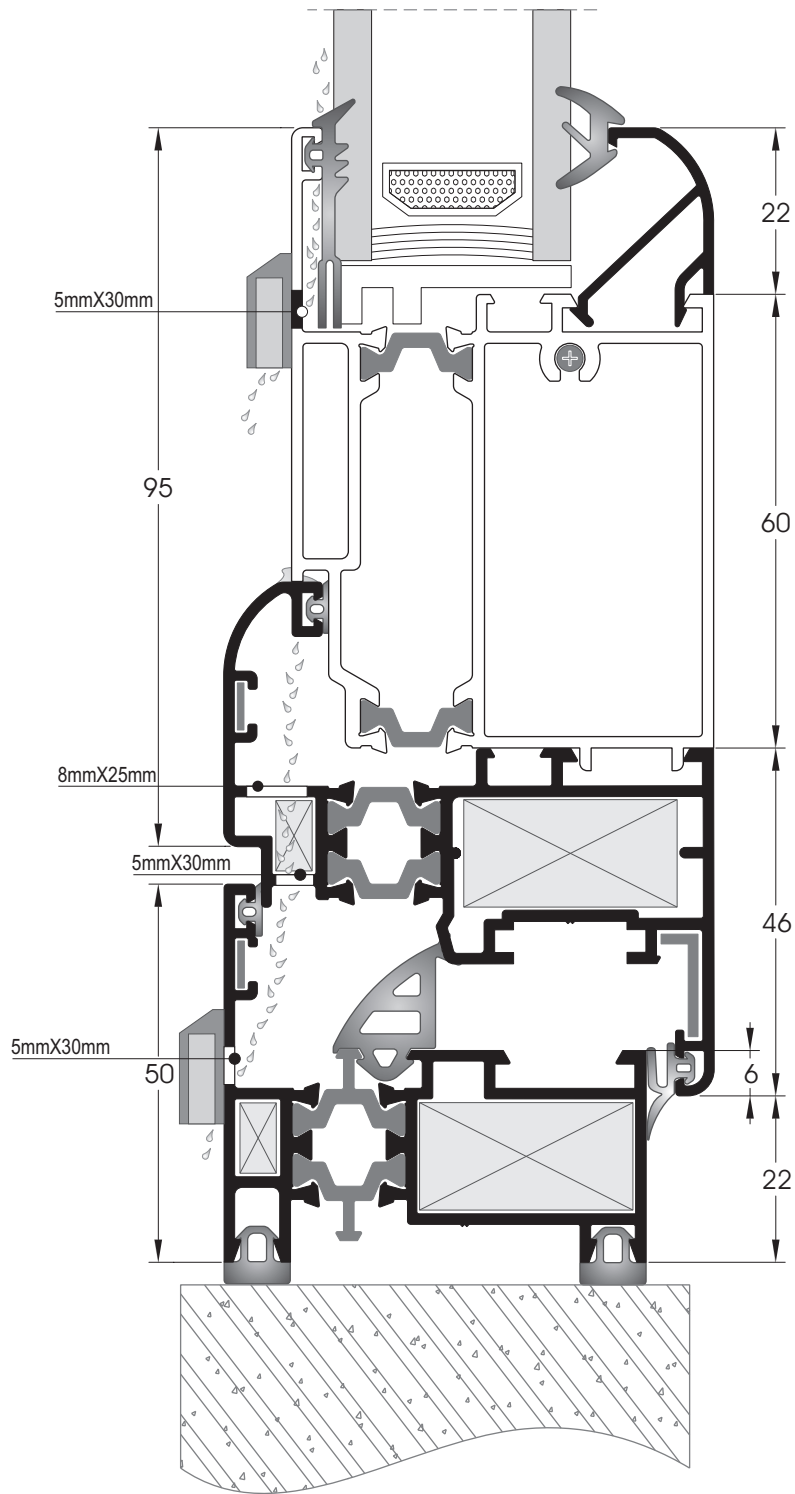




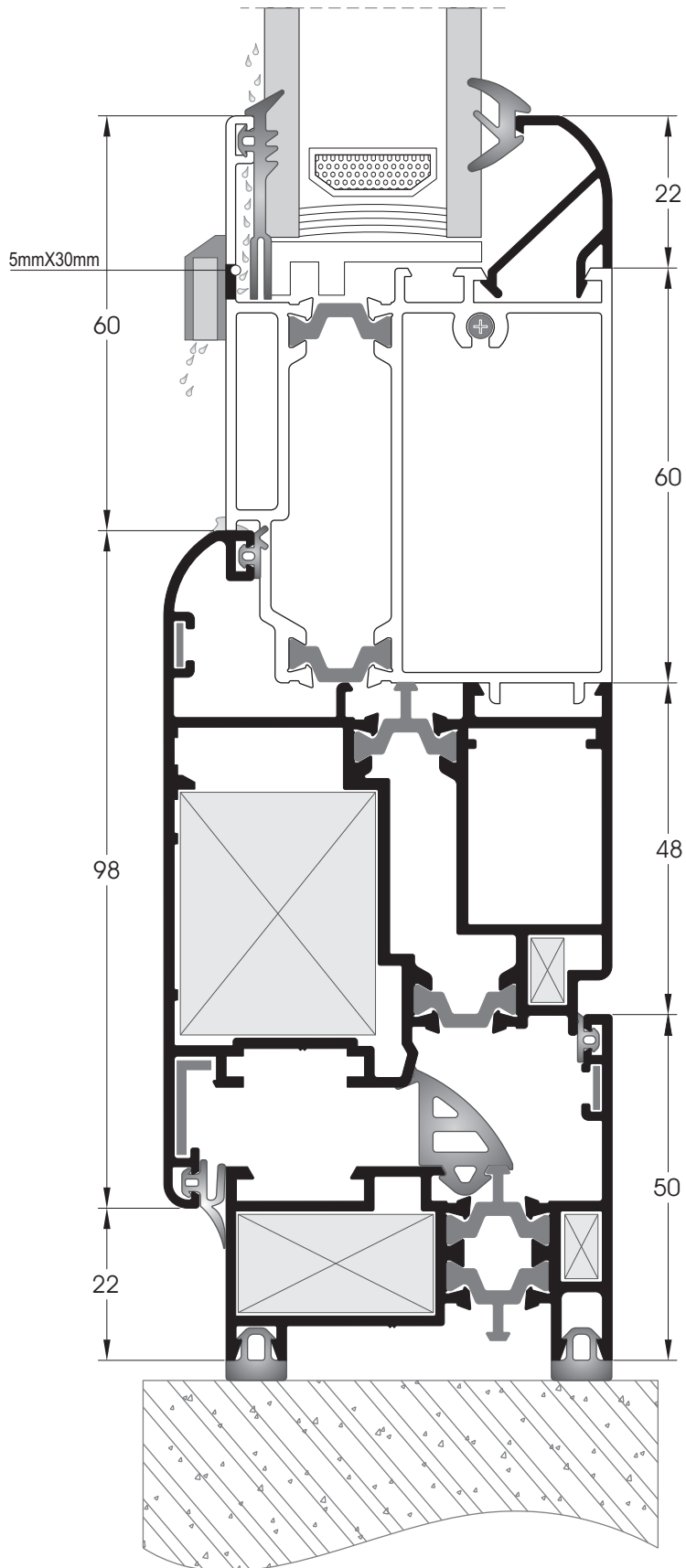
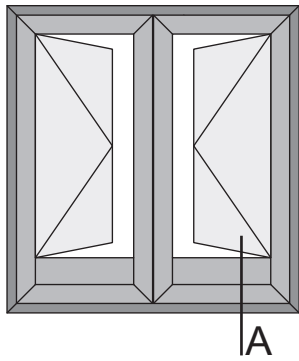
TOMH/SECTION A



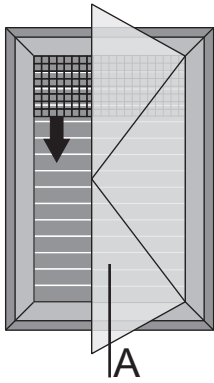
TOMH/SECTION B



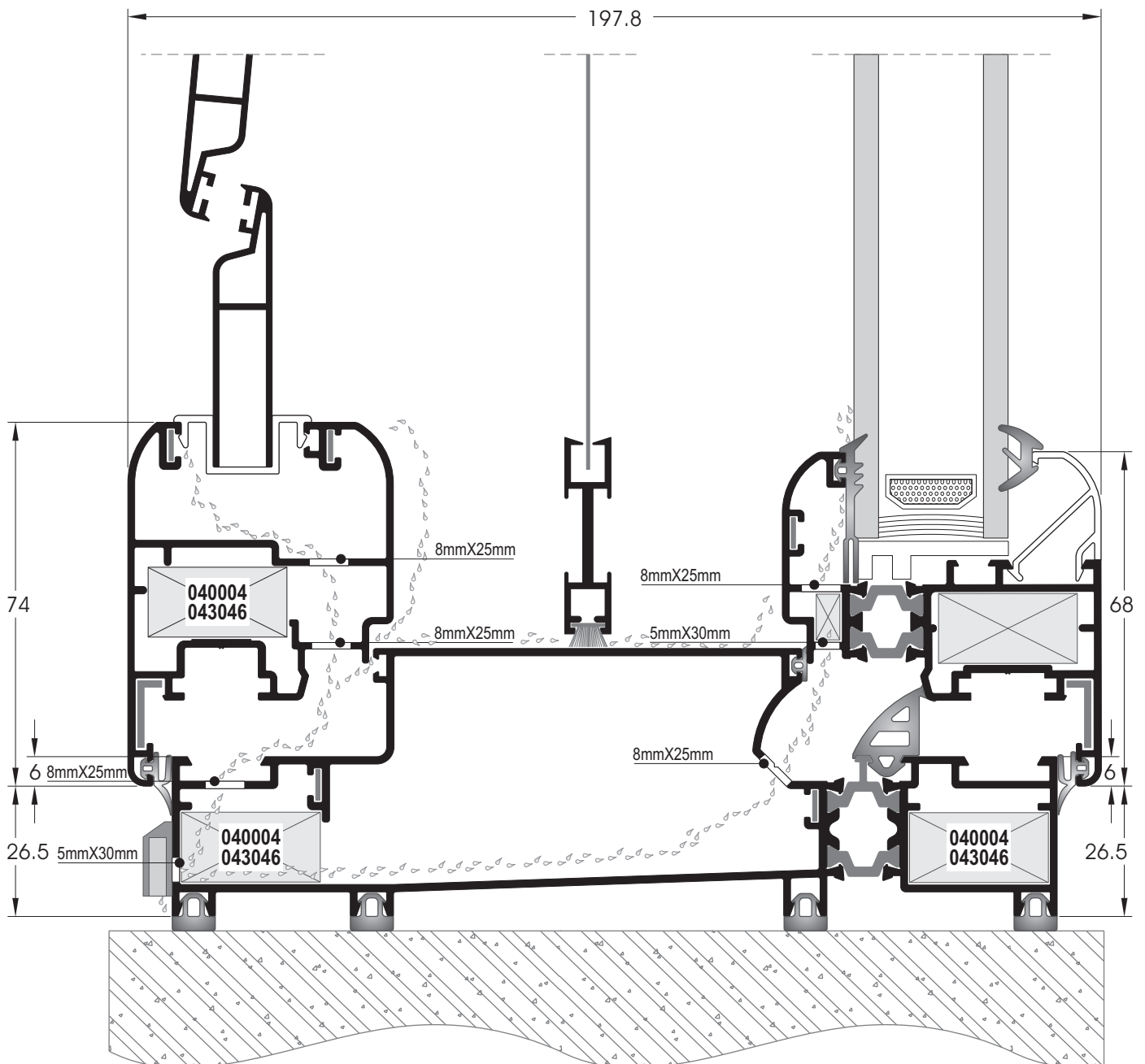
TOMH/SECTION C



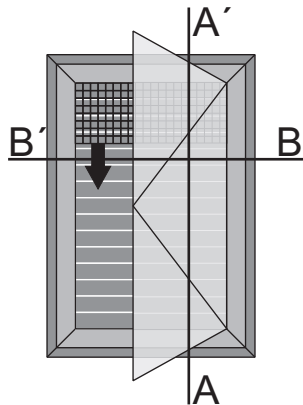
TOMH/SECTION A



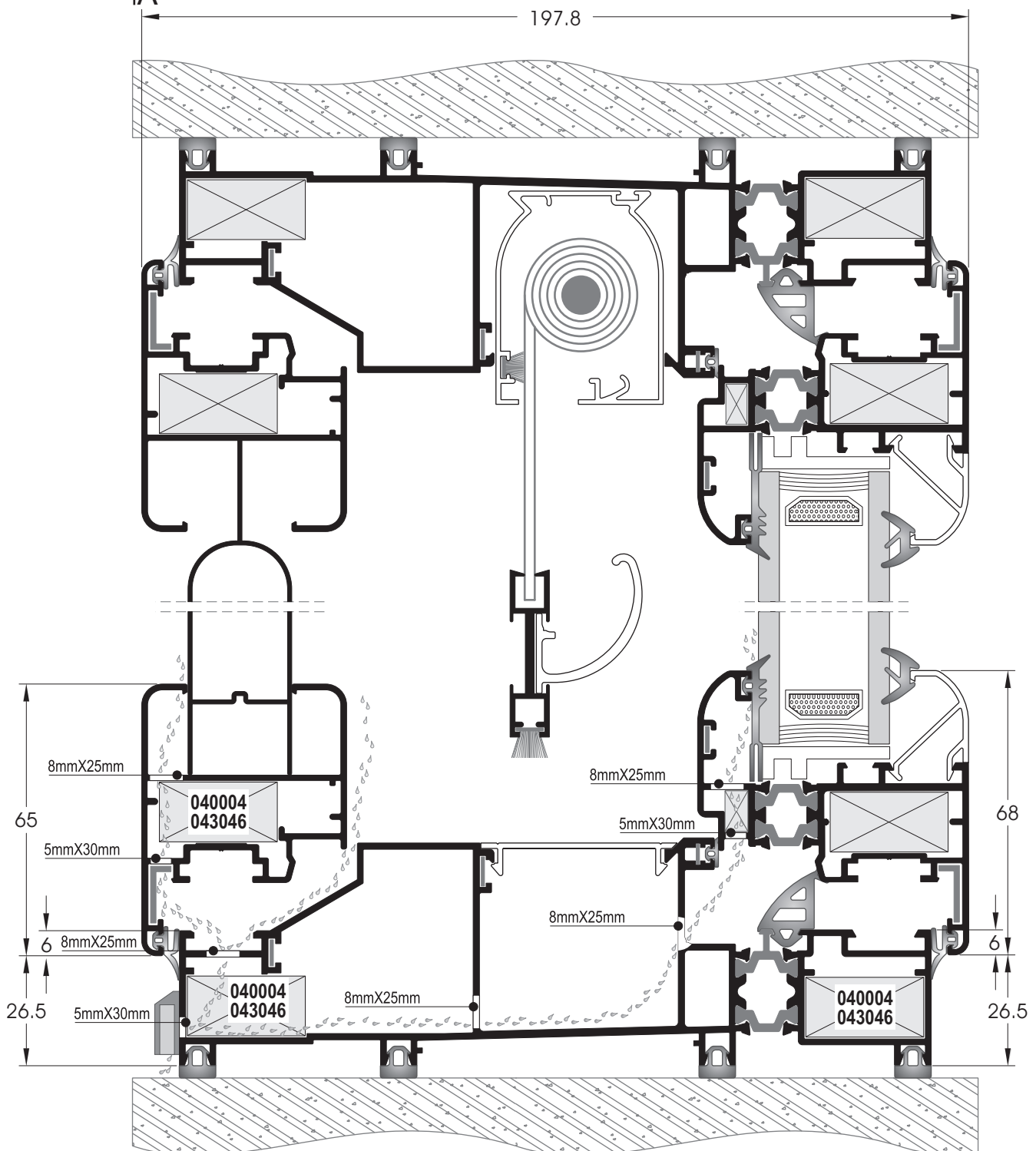
TOMH/SECTION A



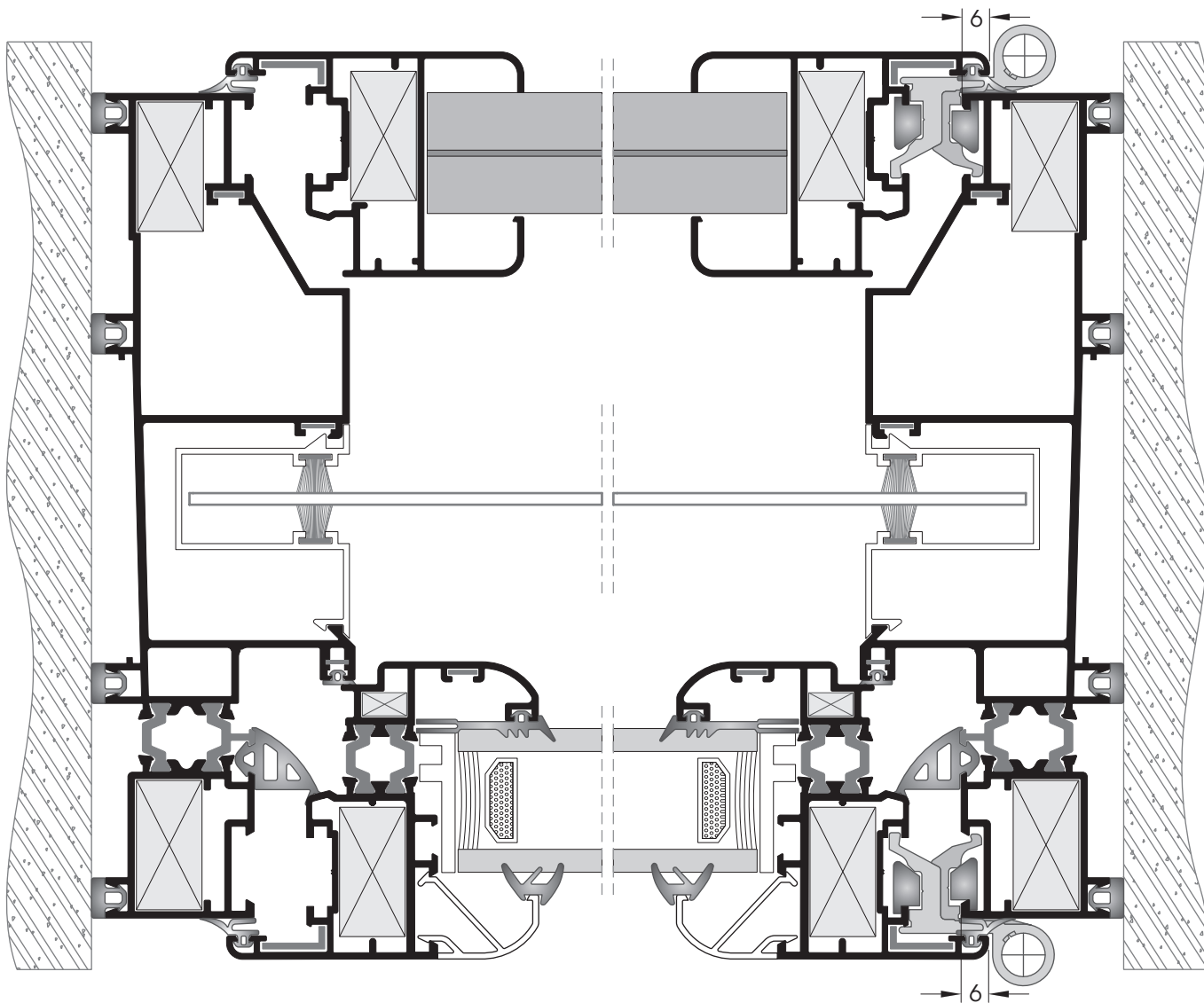
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ
SINGLE SASH WINDOW



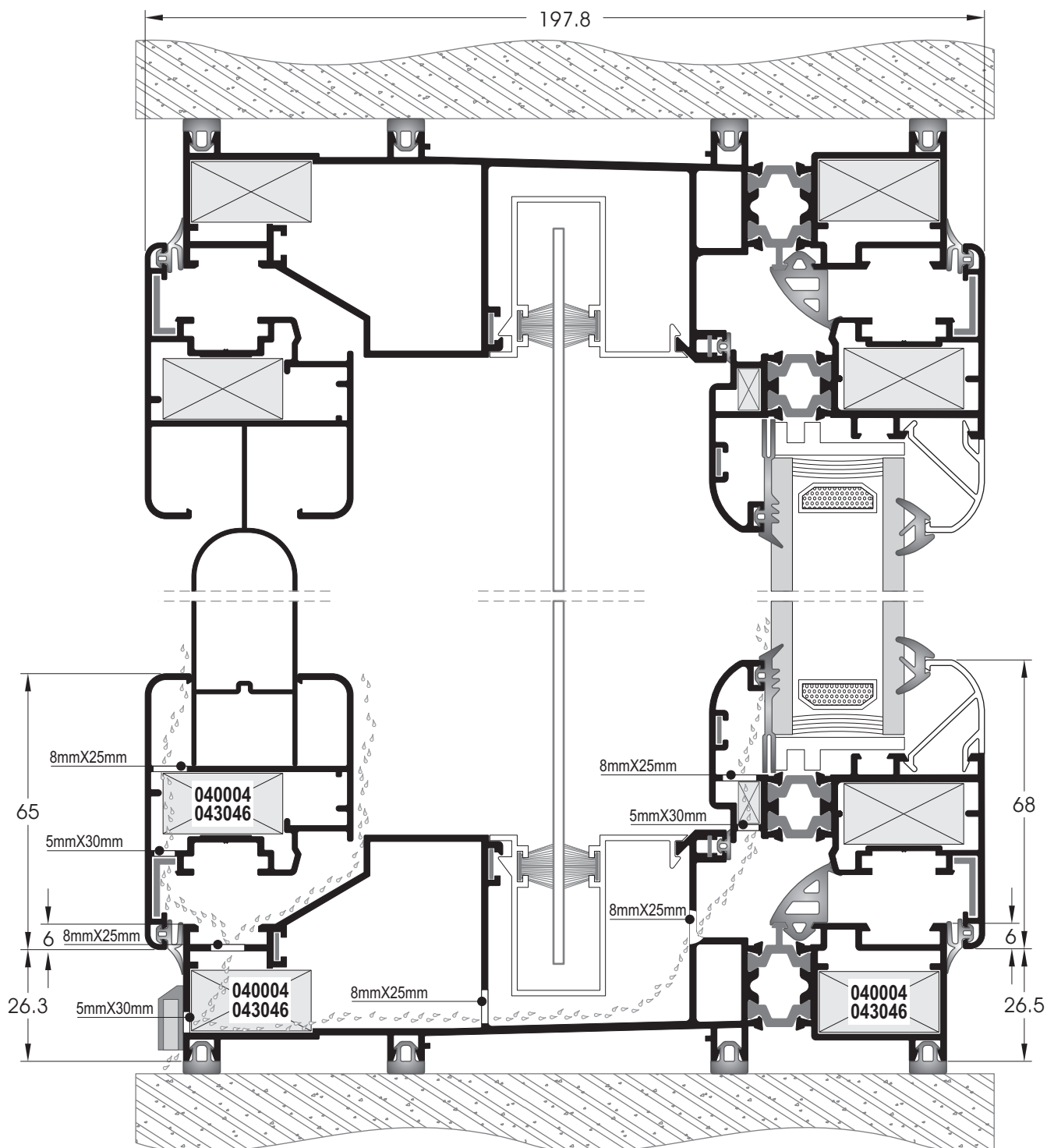
TOMH/SECTION A - A'



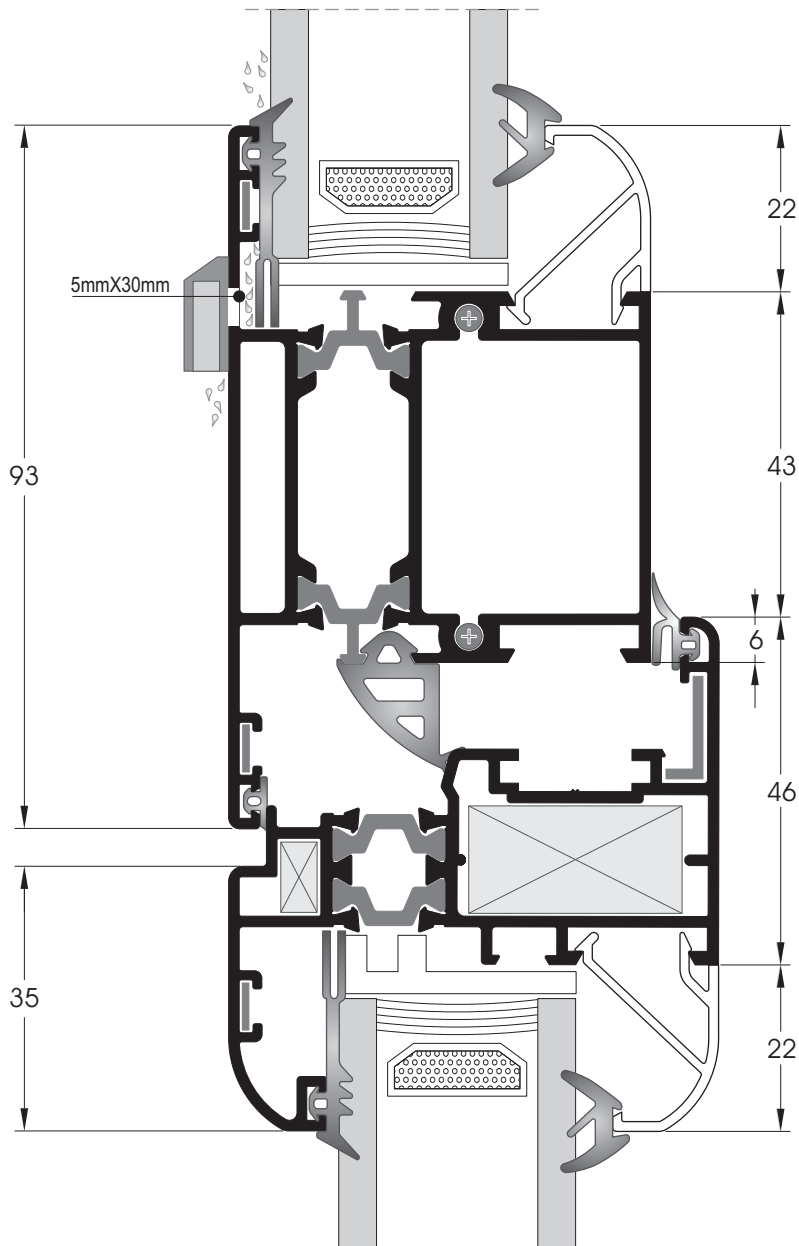
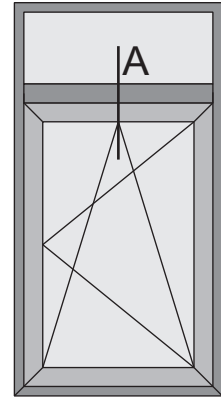
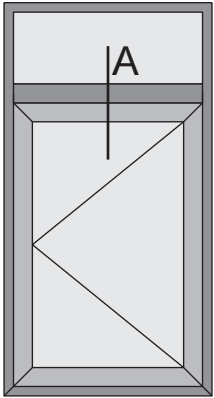
TOMH/SECTION **B - B'**



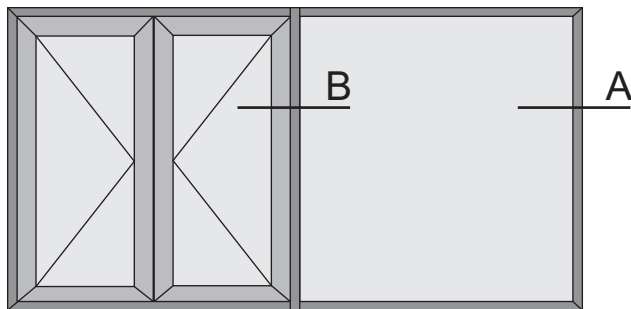
TOMH/SECTION **B - B'**



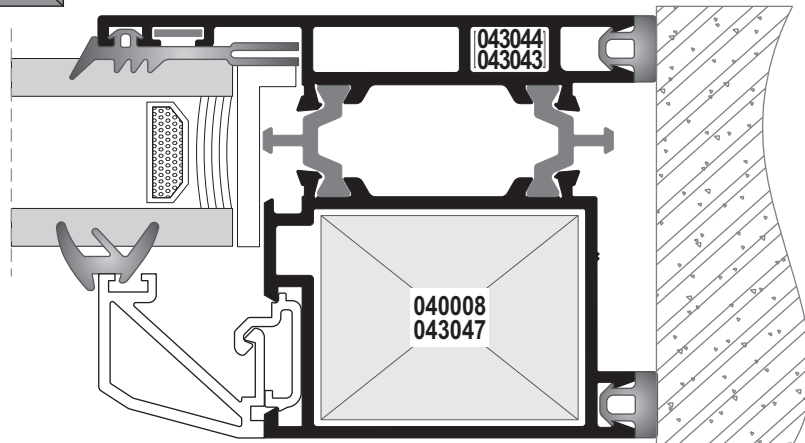
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ SINGLE SASH WINDOW WITH FIXED WINDOW



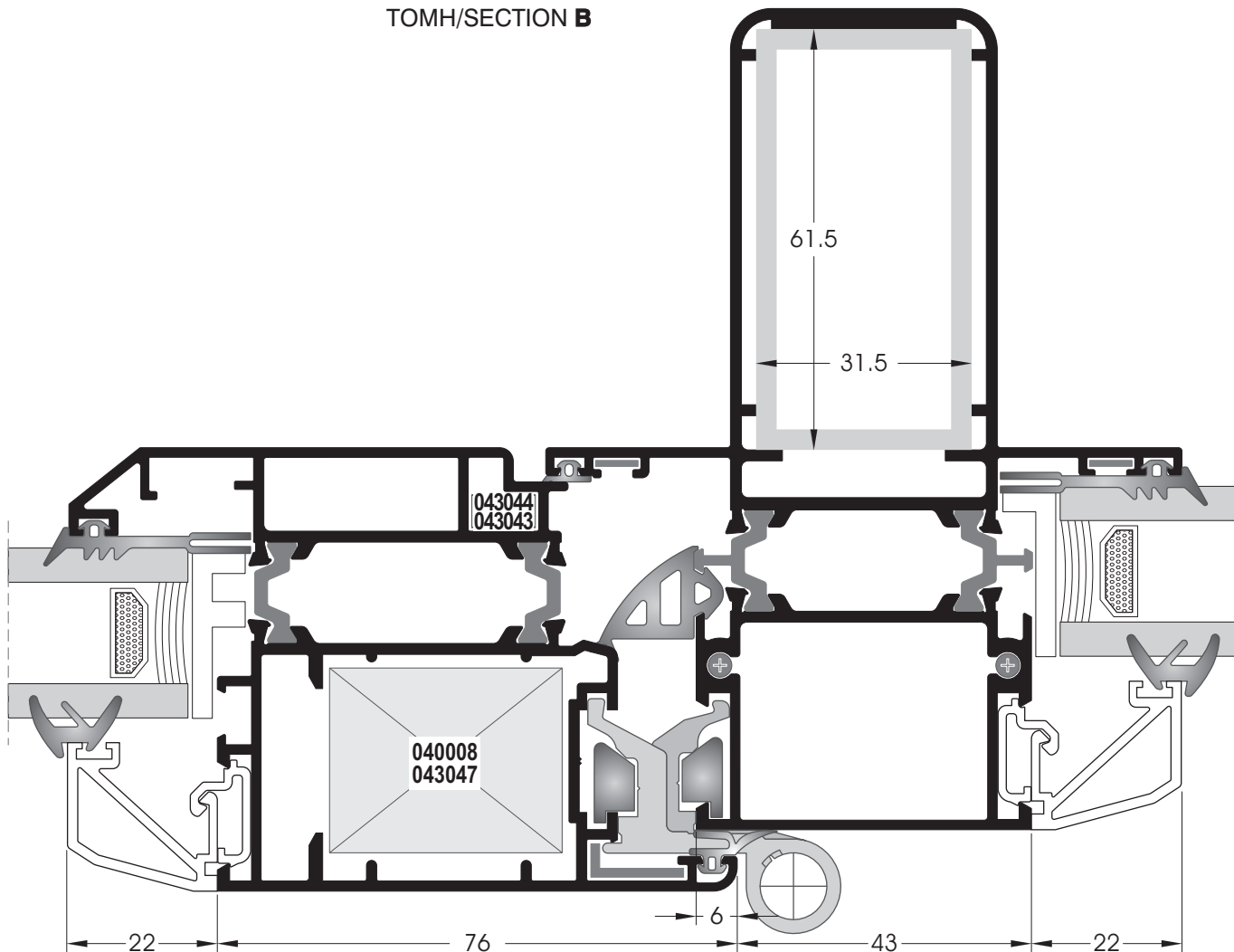
TOMH/SECTION A

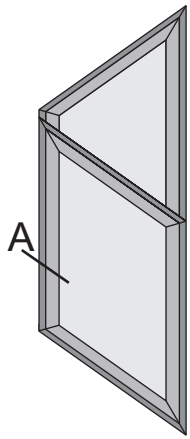


TOMH/SECTION A

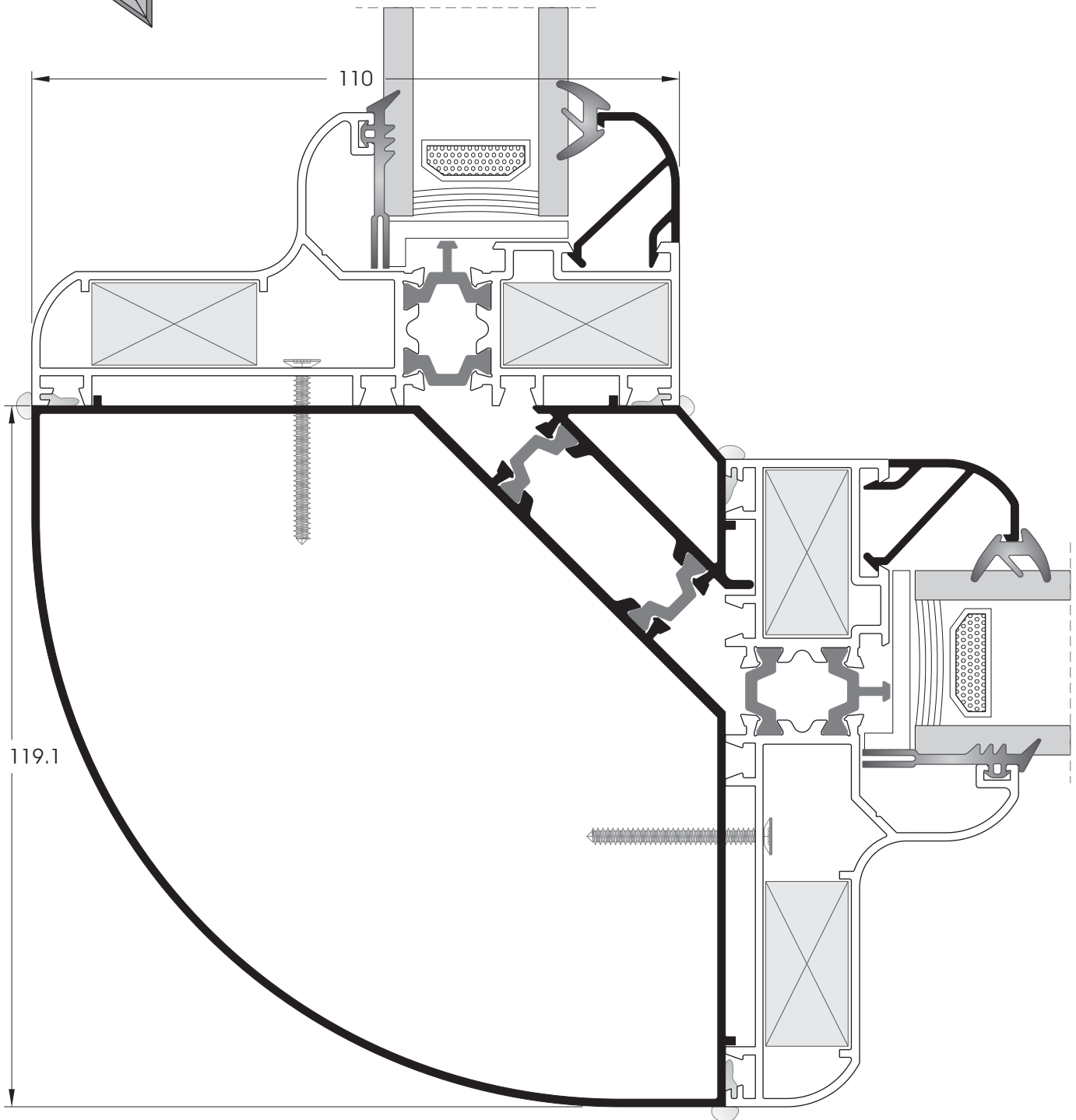


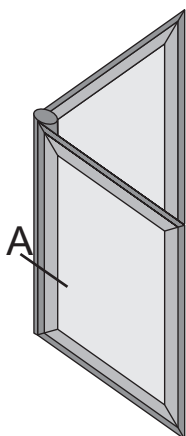
TOMH/SECTION B



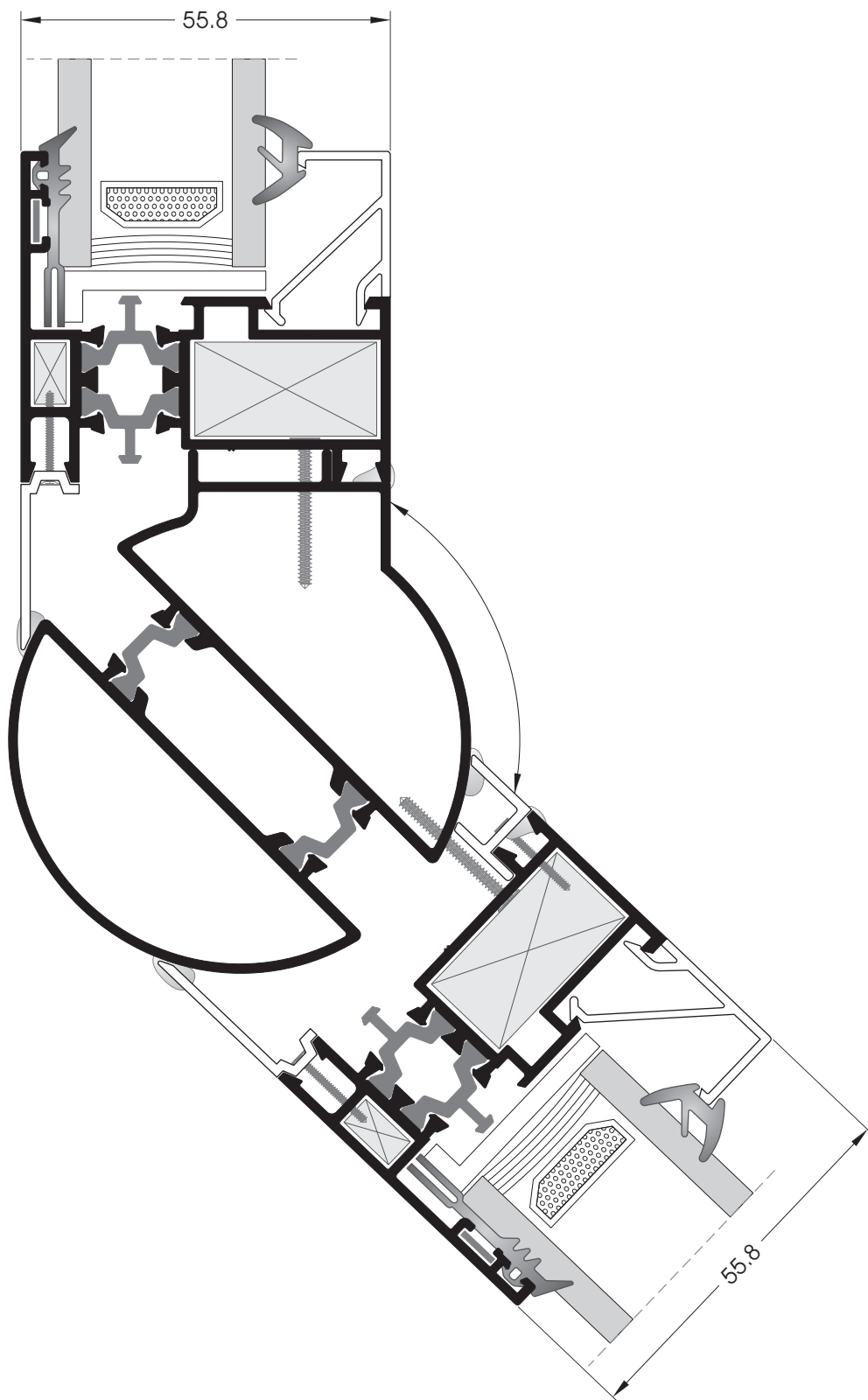


TOMH/SECTION A

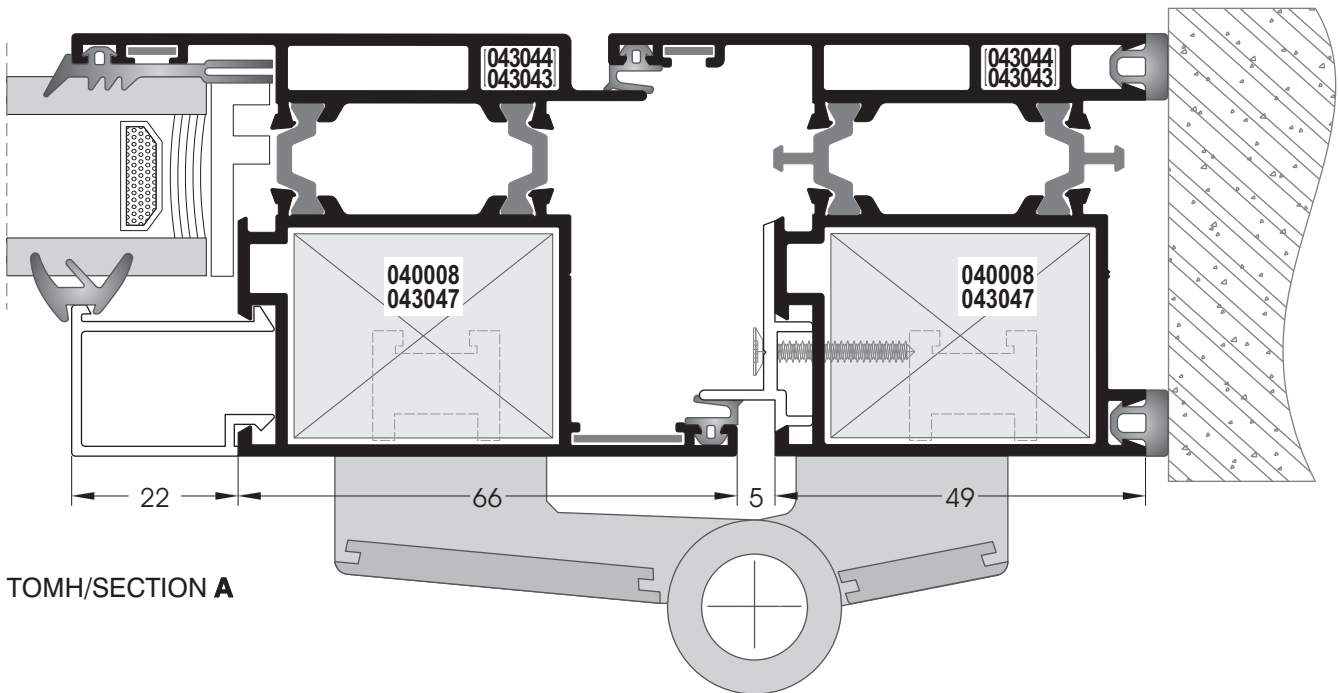
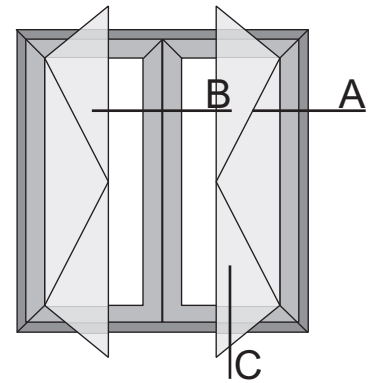
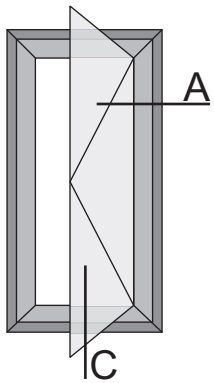




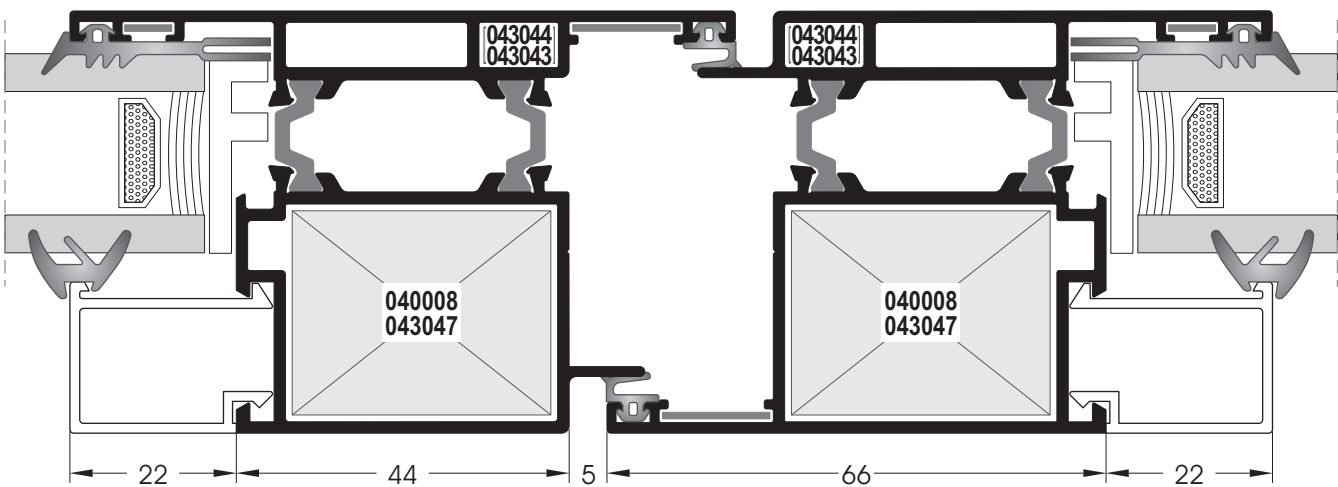
TOMH/SECTION A



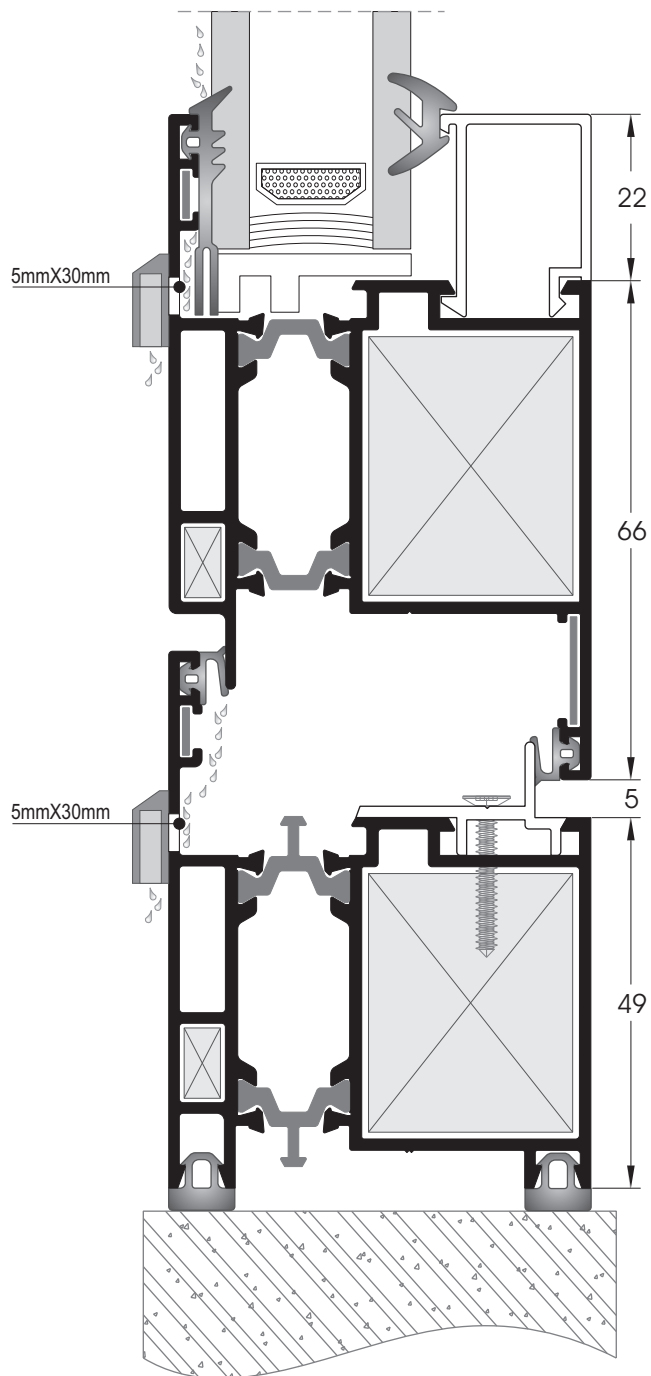
ΠΑΡΑΘΥΡΑ & ΠΟΡΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ COPLANAR INTERNAL OPENING WINDOWS & DOORS COPLANAR



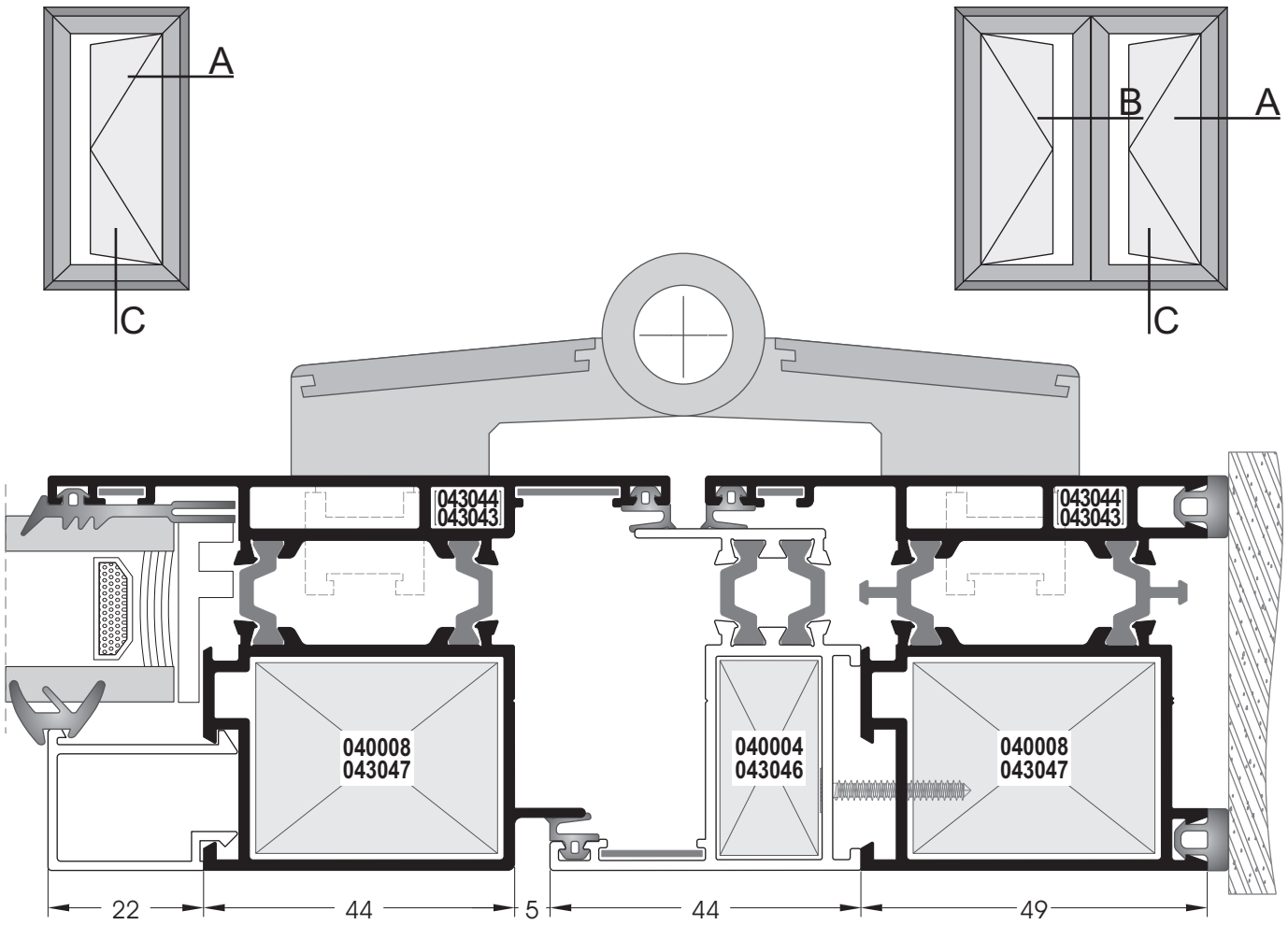
TOMH/SECTION A



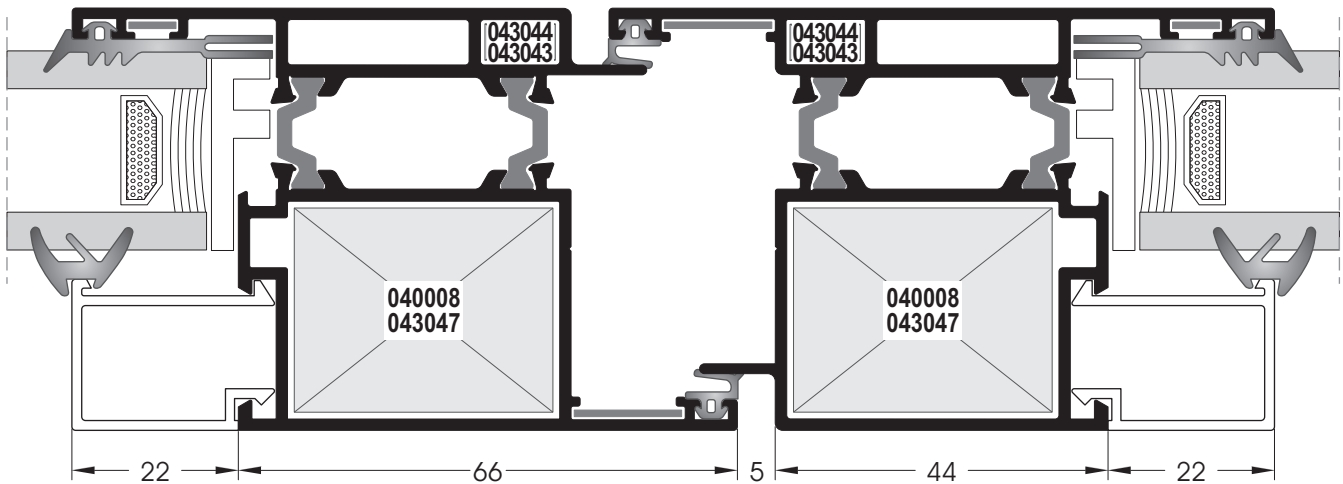
TOMH/SECTION B



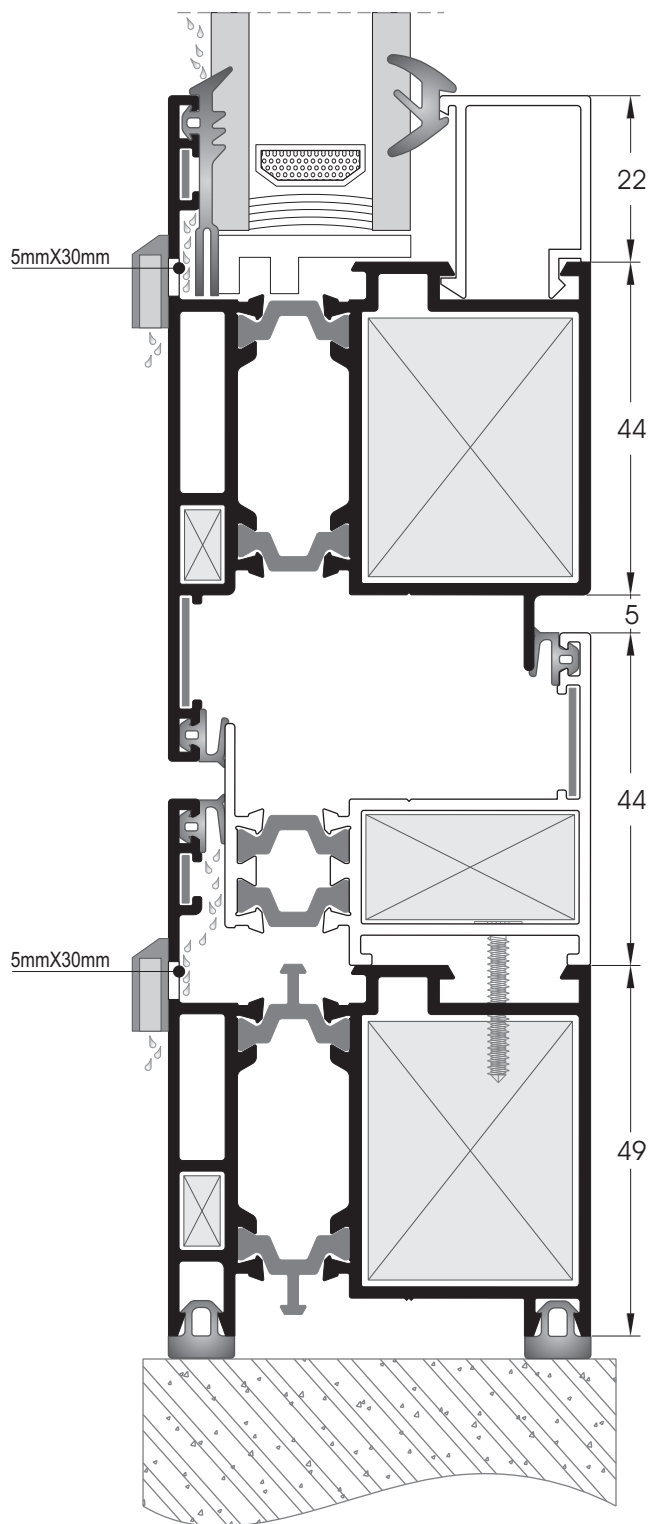
TOMH/SECTION C








TOMH/SECTION A

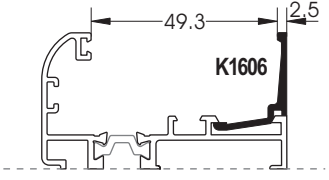
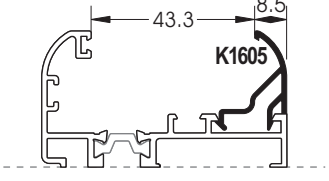
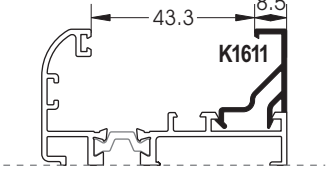
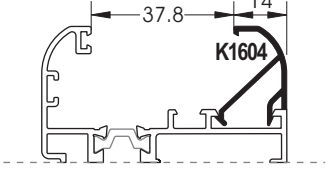
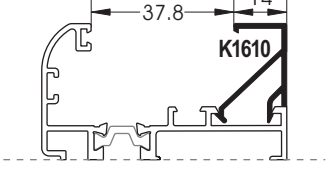
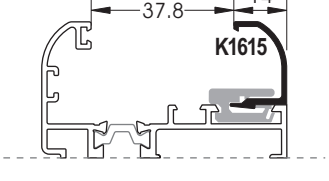







TOMH/SECTION B

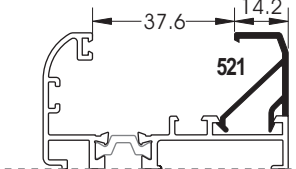
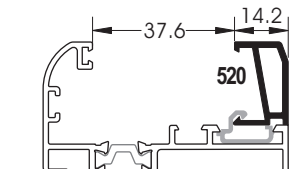
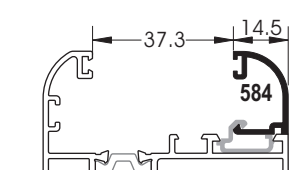
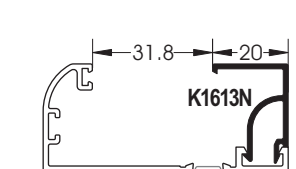
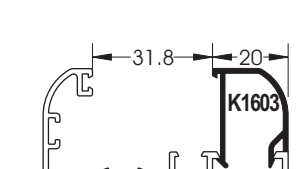
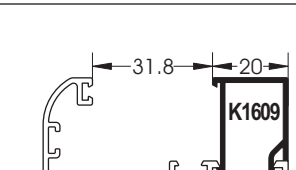







TOMH/SECTION C

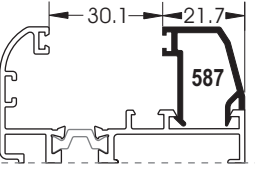
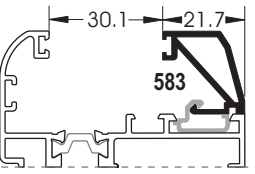
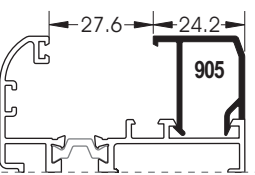
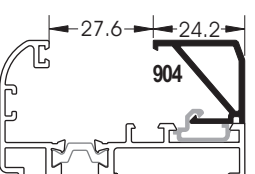
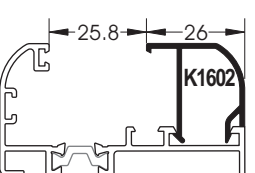
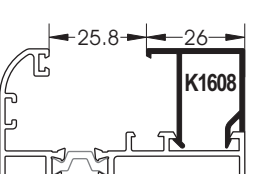
015009	015010	015002	015004	015006
				
A	B	C	D	E
2mm	2.5mm	3 & 4mm	5 & 6mm	7 & 8mm

ΠΡΟΦΙΛ PROFILE	ΜΗΚΟΣ LENGTH (mm)	(A)	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)	(B)	ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ GLASS THICKNESS (mm)
		ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET		ΛΑΣΤΙΧΟ GASKET	
 K1606	2.5	A + C (3mm)	44	B + C (3mm)	44
		A + C (4mm)	43	B + C (4mm)	43
		A + D (5mm)	42	B + D (5mm)	42
		A + D (6mm)	41	B + D (6mm)	41
		A + E (7mm)	40	B + E (7mm)	40
		A + E (8mm)	39	B + E (8mm)	39
 K1605	8.5	A + C (3mm)	38	B + C (3mm)	38
		A + C (4mm)	37	B + C (4mm)	37
		A + D (5mm)	36	B + D (5mm)	36
		A + D (6mm)	35	B + D (6mm)	35
		A + E (7mm)	34	B + E (7mm)	34
		A + E (8mm)	33	B + E (8mm)	33
 K1611	8.5	A + C (3mm)	38	B + C (3mm)	38
		A + C (4mm)	37	B + C (4mm)	37
		A + D (5mm)	36	B + D (5mm)	36
		A + D (6mm)	35	B + D (6mm)	35
		A + E (7mm)	34	B + E (7mm)	34
		A + E (8mm)	33	B + E (8mm)	33
 K1604	14	A + C (3mm)	33	B + C (3mm)	32
		A + C (4mm)	32	B + C (4mm)	31
		A + D (5mm)	31	B + D (5mm)	30
		A + D (6mm)	30	B + D (6mm)	29
		A + E (7mm)	29	B + E (7mm)	28
		A + E (8mm)	28	B + E (8mm)	27
 K1610	14	A + C (3mm)	33	B + C (3mm)	32
		A + C (4mm)	32	B + C (4mm)	31
		A + D (5mm)	31	B + D (5mm)	30
		A + D (6mm)	30	B + D (6mm)	29
		A + E (7mm)	29	B + E (7mm)	28
		A + E (8mm)	28	B + E (8mm)	27
 K1615	14	A + C (3mm)	33	B + C (3mm)	32
		A + C (4mm)	32	B + C (4mm)	31
		A + D (5mm)	31	B + D (5mm)	30
		A + D (6mm)	30	B + D (6mm)	29
		A + E (7mm)	29	B + E (7mm)	28
		A + E (8mm)	28	B + E (8mm)	27

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	
 521	14.2	A + C(3mm)	33	B + C(3mm)	32
		A + C(4mm)	32	B + C(4mm)	31
		A + D(5mm)	31	B + D(5mm)	30
		A + D(6mm)	30	B + D(6mm)	29
		A + E(7mm)	29	B + E(7mm)	28
		A + E(8mm)	28	B + E(8mm)	27
 520	14.2	A + C(3mm)	33	B + C(3mm)	32
		A + C(4mm)	32	B + C(4mm)	31
		A + D(5mm)	31	B + D(5mm)	30
		A + D(6mm)	30	B + D(6mm)	29
		A + E(7mm)	29	B + E(7mm)	28
		A + E(8mm)	28	B + E(8mm)	27
 584	14.5	A + C(3mm)	32	B + C(3mm)	32
		A + C(4mm)	31	B + C(4mm)	31
		A + D(5mm)	30	B + D(5mm)	30
		A + D(6mm)	29	B + D(6mm)	29
		A + E(7mm)	28	B + E(7mm)	28
		A + E(8mm)	27	B + E(8mm)	27
 K1613N	20	A + C(3mm)	27	B + C(3mm)	26
		A + C(4mm)	26	B + C(4mm)	25
		A + D(5mm)	25	B + D(5mm)	24
		A + D(6mm)	24	B + D(6mm)	23
		A + E(7mm)	23	B + E(7mm)	22
		A + E(8mm)	22	B + E(8mm)	21
 K1603	20	A + C(3mm)	27	B + C(3mm)	26
		A + C(4mm)	26	B + C(4mm)	25
		A + D(5mm)	25	B + D(5mm)	24
		A + D(6mm)	24	B + D(6mm)	23
		A + E(7mm)	23	B + E(7mm)	22
		A + E(8mm)	22	B + E(8mm)	21
 K1609	20	A + C(3mm)	27	B + C(3mm)	26
		A + C(4mm)	26	B + C(4mm)	25
		A + D(5mm)	25	B + D(5mm)	24
		A + D(6mm)	24	B + D(6mm)	23
		A + E(7mm)	23	B + E(7mm)	22
		A + E(8mm)	22	B + E(8mm)	21

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)
 587	21.7	A + C (3mm)	25	B + C (3mm)	25
		A + C (4mm)	24	B + C (4mm)	24
		A + D (5mm)	23	B + D (5mm)	23
		A + D (6mm)	22	B + D (6mm)	22
		A + E (7mm)	21	B + E (7mm)	21
		A + E (8mm)	20	B + E (8mm)	20
 583	21.7	A + C (3mm)	25	B + C (3mm)	25
		A + C (4mm)	24	B + C (4mm)	24
		A + D (5mm)	23	B + D (5mm)	23
		A + D (6mm)	22	B + D (6mm)	22
		A + E (7mm)	21	B + E (7mm)	21
		A + E (8mm)	20	B + E (8mm)	20
 905	24.2	A + C (3mm)	23	B + C (3mm)	22
		A + C (4mm)	22	B + C (4mm)	21
		A + D (5mm)	21	B + D (5mm)	20
		A + D (6mm)	20	B + D (6mm)	19
		A + E (7mm)	19	B + E (7mm)	18
		A + E (8mm)	18	B + E (8mm)	-
 904	24.2	A + C (3mm)	23	B + C (3mm)	22
		A + C (4mm)	22	B + C (4mm)	21
		A + D (5mm)	21	B + D (5mm)	20
		A + D (6mm)	20	B + D (6mm)	19
		A + E (7mm)	19	B + E (7mm)	18
		A + E (8mm)	18	B + E (8mm)	-
 K1602	26	A + C (3mm)	21	B + C (3mm)	20
		A + C (4mm)	20	B + C (4mm)	19
		A + D (5mm)	19	B + D (5mm)	18
		A + D (6mm)	18	B + D (6mm)	-
		A + E (7mm)	-	B + E (7mm)	-
		A + E (8mm)	-	B + E (8mm)	-
 K1608	26	A + C (3mm)	21	B + C (3mm)	20
		A + C (4mm)	20	B + C (4mm)	19
		A + D (5mm)	19	B + D (5mm)	18
		A + D (6mm)	18	B + D (6mm)	-
		A + E (7mm)	-	B + E (7mm)	-
		A + E (8mm)	-	B + E (8mm)	-



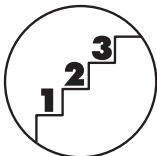
= ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ
TECHNICAL INFORMATION



= ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ
IMPORTANT NOTE



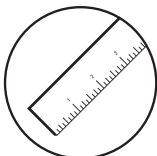
= ΕΝΤΟΛΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
ACTION



= ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕ ΤΑ ΒΗΜΑΤΑ
ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
WORK STEPS



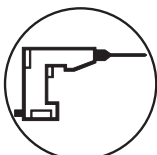
= ΚΟΠΗ ΠΡΙΟΝΙΟΥ
SAW CUT



= ΜΕΤΡΗΣΗ
MEASURE



= ΚΟΠΗ
CUTTING



= ΤΡΥΠΗΜΑ
DRILLING



= ΒΙΔΩΜΑ
SCREW



= ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ
CLEANING



= ΣΦΡΑΓΙΣΗ
SEAL



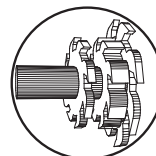
= ΚΟΛΛΗΣΗ ΓΩΝΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CORNER CLEAT GLUE



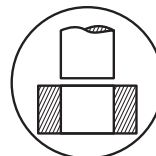
= ΚΟΛΛΗΣΗ
GLUE



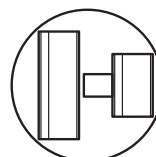
= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ
GASKET INSTALLATION



= ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ
CUTTING TOOL



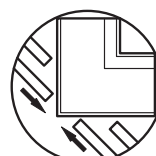
= ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΩΝ
PUNCH, MILL



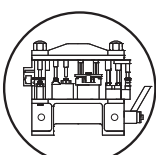
= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ-T
T-JOINT ASSEMBLY



= ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CORNER CONNECTION
ASSEMBLY

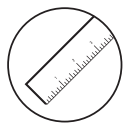
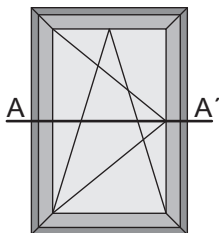


= ΧΤΥΠΗΜΑ ΓΩΝΙΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ
CRIMPING



= ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ
PERFORATION PRESS

ΚΟΠΕΣ - CUTS

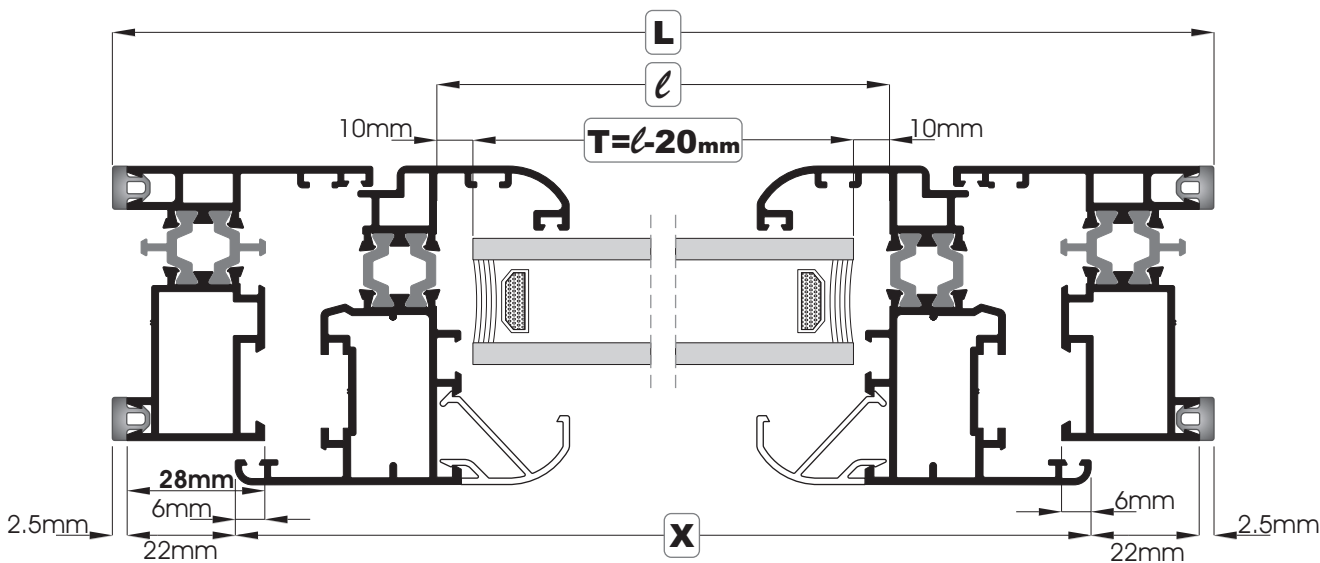


ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
TURN SINGLE SASH WINDOW

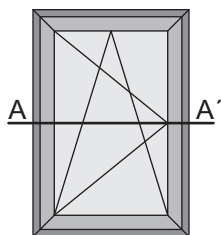
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
X = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
H = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
LA = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
 FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
ZA = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
 FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER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



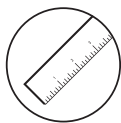
Κάσα με ύψος **28mm**:
 Frame with height **28mm**:



- Για τις κάσες με ύψος **28mm** ισχύει ο τύπος:
 For the frames with height **28mm** we use the type: **X=L-49mm**
- Για τις κάσες με ύψος **32.5mm** ισχύει ο τύπος:
 For the frames with height **32.5mm** we use the type: **X=L-58mm**
- Για τις κάσες με ύψος **33.2mm** ισχύει ο τύπος:
 For the frames with height **33.2mm** we use the type: **X=L-59.5mm**
- Για τις κάσες με ύψος **49mm** ισχύει ο τύπος:
 For the frames with height **49mm** we use the type: **X=L-91mm**

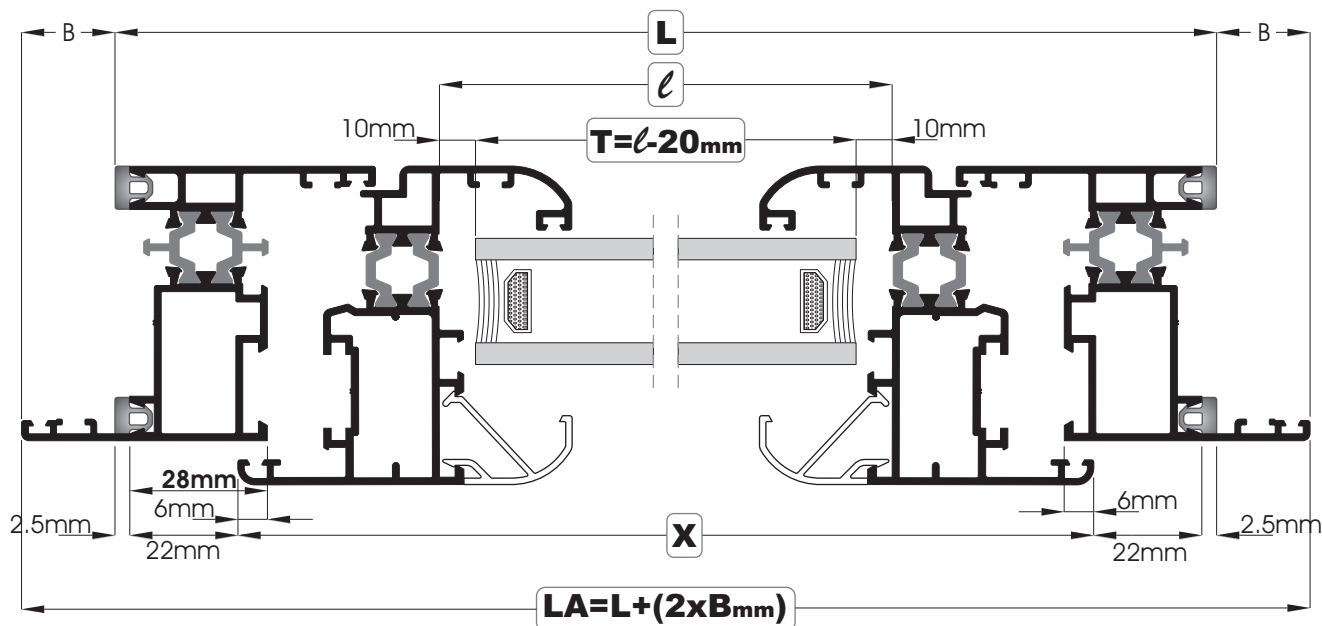


ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΜΕΝΟ
TURN SINGLE SASH WINDOW



- 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
- N** = ΠΛΑΤΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRA WIDTH
- XA** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- HA** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- T** = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH
- R** = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT
- ℓ** = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH
- d** = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT

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



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

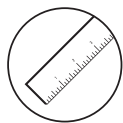
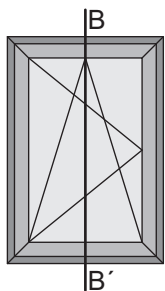
$$X = L - 49 \text{mm}$$



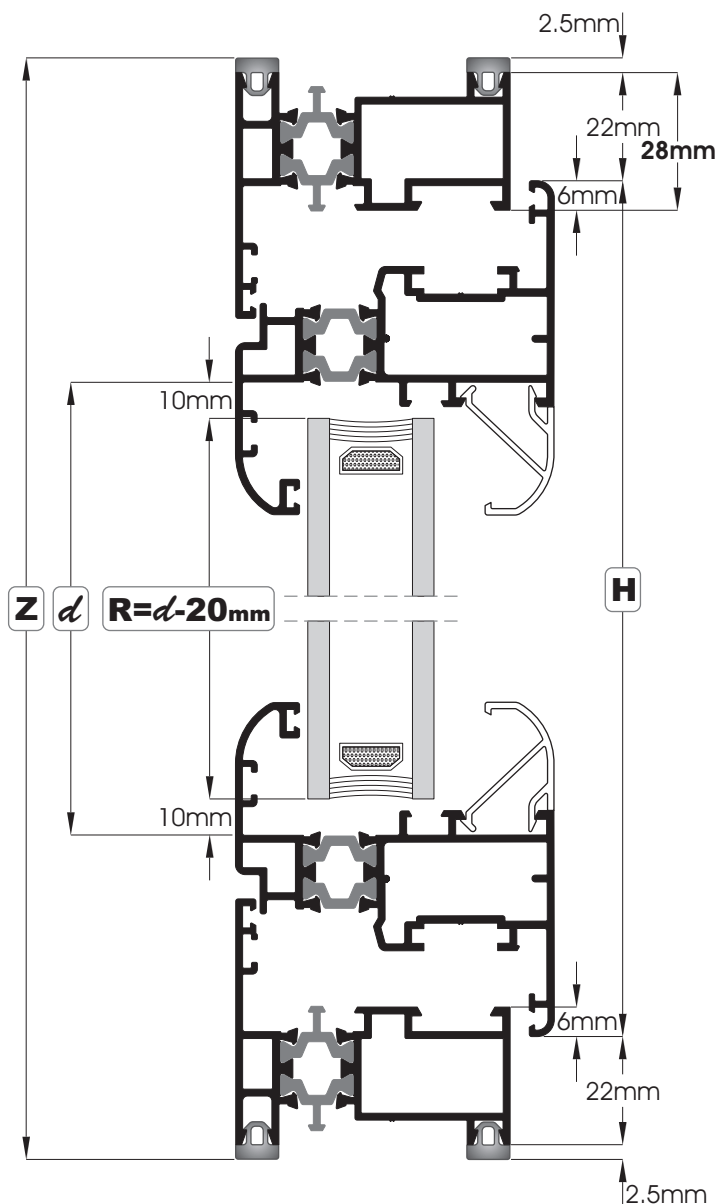
Για τις κάσες με ύψος **49mm** ισχύει ο τύπος:
For the frames with height **49mm** we use the type:

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

ΚΟΠΕΣ - CUTS



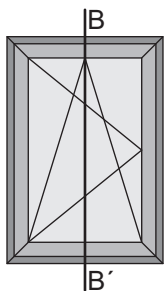
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΜΕΝΟ
TURN SINGLE SASH WINDOW



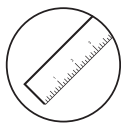
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
 - X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
 - Z** = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
 - H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
 - LA** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
 - ZA** = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME HEIGHT WITH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

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

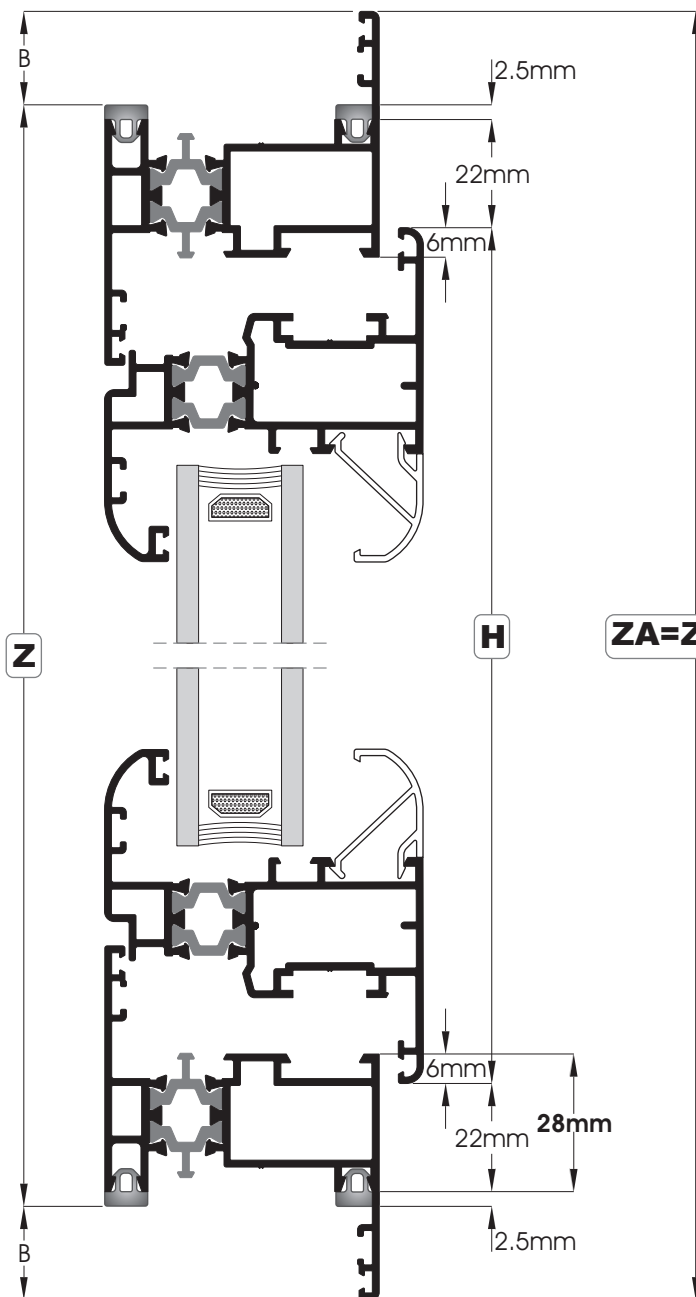
- Για τις κάσες με ύψος 28mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 28mm we use the type: **H=Z-49mm**
- Για τις κάσες με ύψος 32.5mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 32.5mm we use the type: **H=Z-58mm**
- Για τις κάσες με ύψος 33.2mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 33.2mm we use the type: **H=Z-59.5mm**
- Για τις κάσες με ύψος 49mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 49mm we use the type: **H=Z-91mm**



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
- N** = ΠΛΑΤΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRA WIDTH
- XA** = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH
- HA** = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT
- T** = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH
- R** = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT
- ℓ** = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH
- d** = ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT



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

ZA = Z + (2 x B mm)



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

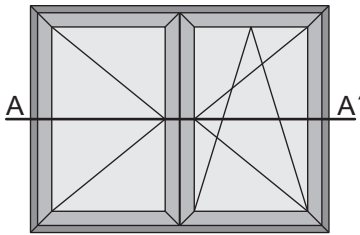
H = Z - 49 mm



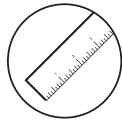
Για τις κάσες με ύψος 49mm ισχύει ο τύπος:
For the frames with height 49mm we use the type:

H = Z - 91 mm

ΚΟΠΕΣ - CUTS



ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
TURN DOUBLE SASH WINDOW



L = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH

X = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH

Z = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT

H = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT

LA = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER

ZA = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER

M = ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRAL HEIGHT

N = ΠΛΑΤΟΣ ΜΠΙΝΙΟΥ / CLIP ON CENTRA WIDTH

XA = ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER WIDTH

HA = ΥΨΟΣ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ / DECORATIVE COVER HEIGHT

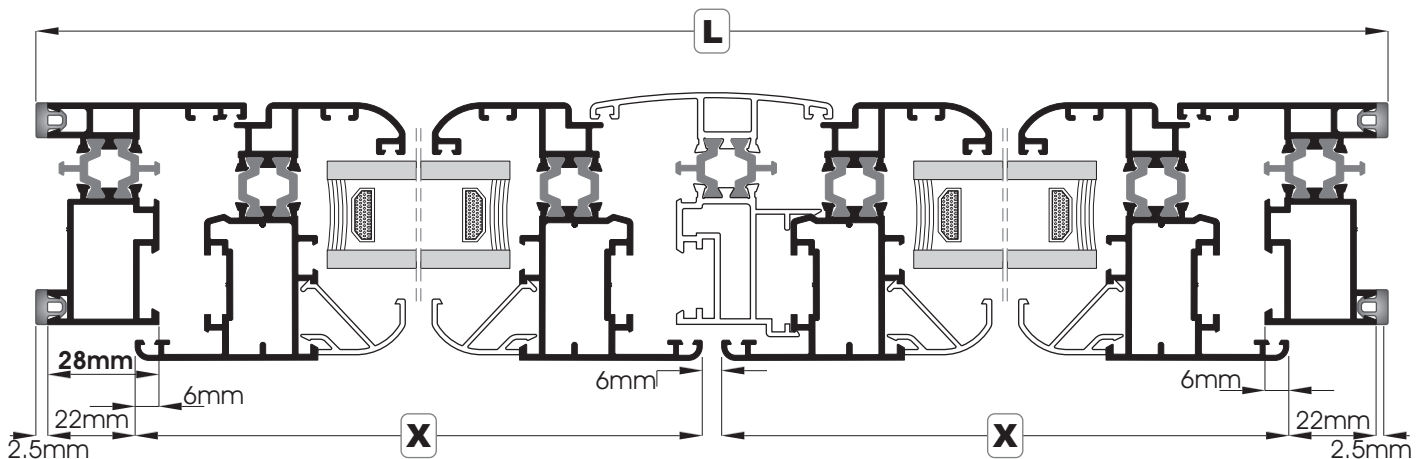
T = ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS WIDTH

R = ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ / GLASS HEIGHT

ℓ = ΕΣΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH WIDTH

d = ΕΣΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / INNER SASH HEIGHT

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



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

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



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

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



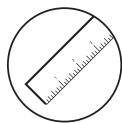
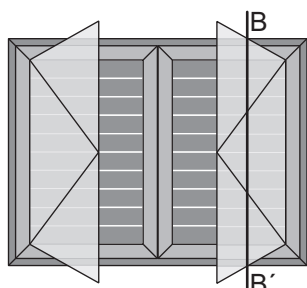
Για τις κάσες με ύψος **33.2mm** ισχύει ο τύπος:
For the frames with height **33.2mm** we use the type:

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



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

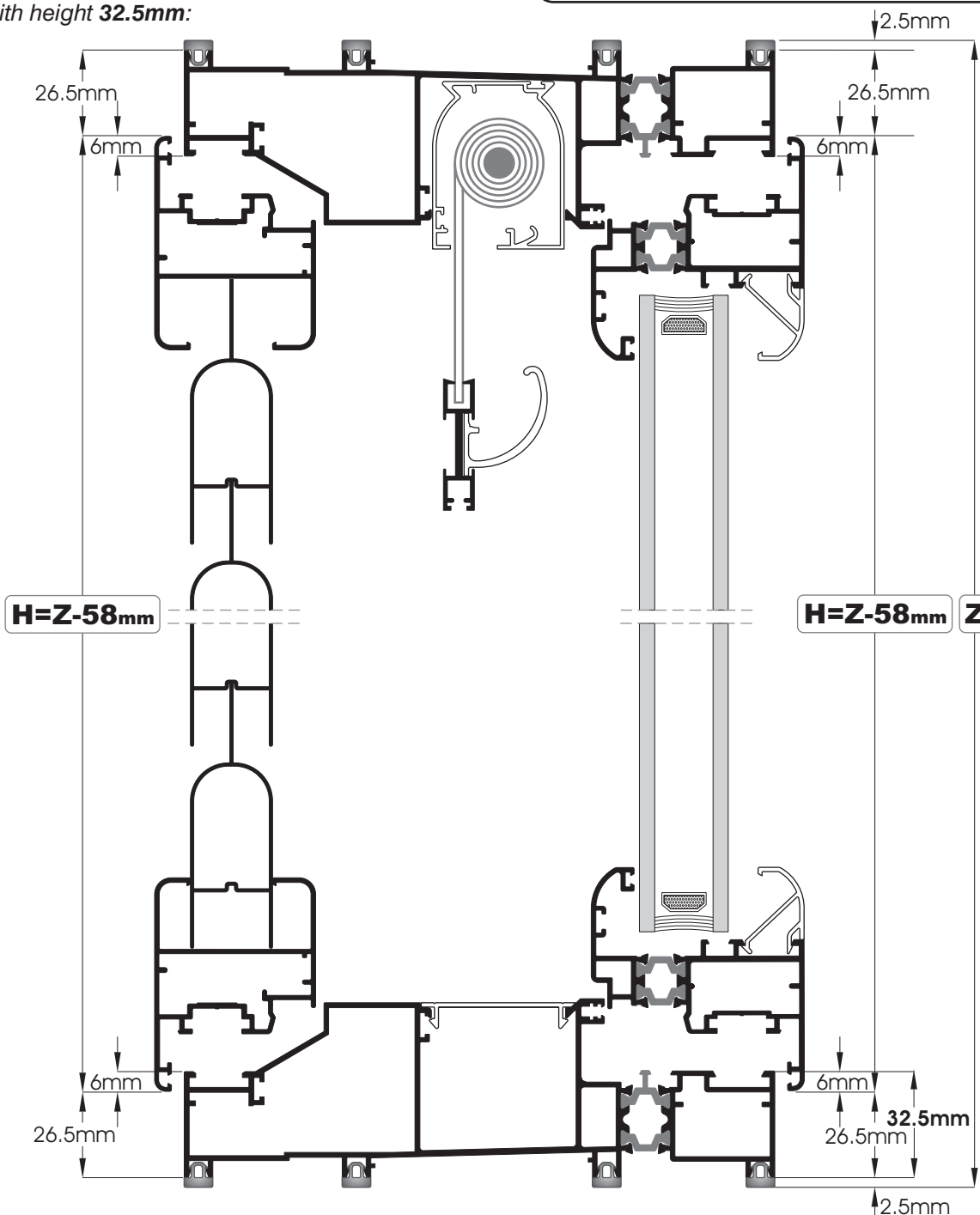
$$X = \frac{L - 97\text{mm}}{2}$$

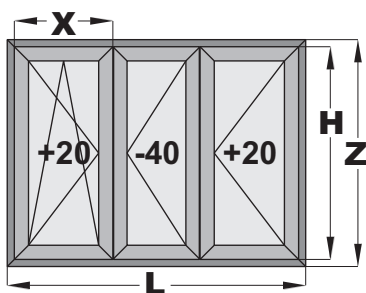


ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΜΕΝΟ ΤΖΑΜΙ - ΠΑΤΖΟΥΡΙ
TURN DOUBLE SASH WINDOW GLASS - SHUTTER

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

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





ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
TURN TRIPLE SASH WINDOW

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

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

$H=Z-49\text{mm}$ & $X=\frac{L-61\text{mm}}{3} \rightarrow \begin{matrix} X+20\text{mm} & \text{ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ} \\ X-40\text{mm} & \text{ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ} \end{matrix}$
OUTSIDE SASHES
MIDDLE SASH

$H=Z-58\text{mm}$ & $X=\frac{L-70\text{mm}}{3} \rightarrow \begin{matrix} X+20\text{mm} & \text{ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ} \\ X-40\text{mm} & \text{ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ} \end{matrix}$
OUTSIDE SASHES
MIDDLE SASH

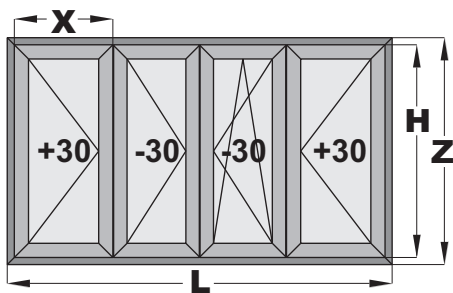
$H=Z-59.5\text{mm}$ & $X=\frac{L-71.5\text{mm}}{3} \rightarrow \begin{matrix} X+20\text{mm} & \text{ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ} \\ X-40\text{mm} & \text{ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ} \end{matrix}$
OUTSIDE SASHES
MIDDLE SASH

$H=Z-91\text{mm}$ & $X=\frac{L-103\text{mm}}{3} \rightarrow \begin{matrix} X+20\text{mm} & \text{ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ} \\ X-40\text{mm} & \text{ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ} \end{matrix}$
OUTSIDE SASHES
MIDDLE SASH

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

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

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



ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
TURN FOUR SASH WINDOW

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

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

$H=Z-49\text{mm}$ & $X=\frac{L-67\text{mm}}{4} \rightarrow \begin{matrix} X+30\text{mm} & \text{ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ} \\ X-30\text{mm} & \text{ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ} \end{matrix}$
OUTSIDE SASHES
MIDDLE SASH

$H=Z-58\text{mm}$ & $X=\frac{L-76\text{mm}}{4} \rightarrow \begin{matrix} X+30\text{mm} & \text{ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ} \\ X-30\text{mm} & \text{ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ} \end{matrix}$
OUTSIDE SASHES
MIDDLE SASH

$H=Z-59.5\text{mm}$ & $X=\frac{L-77.5\text{mm}}{4} \rightarrow \begin{matrix} X+30\text{mm} & \text{ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ} \\ X-30\text{mm} & \text{ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ} \end{matrix}$
OUTSIDE SASHES
MIDDLE SASH

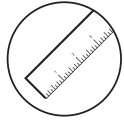
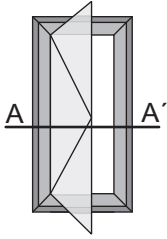
$H=Z-91\text{mm}$ & $X=\frac{L-109\text{mm}}{4} \rightarrow \begin{matrix} X+30\text{mm} & \text{ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ} \\ X-30\text{mm} & \text{ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ} \end{matrix}$
OUTSIDE SASHES
MIDDLE SASH

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

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

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

ΚΟΠΕΣ - CUTS



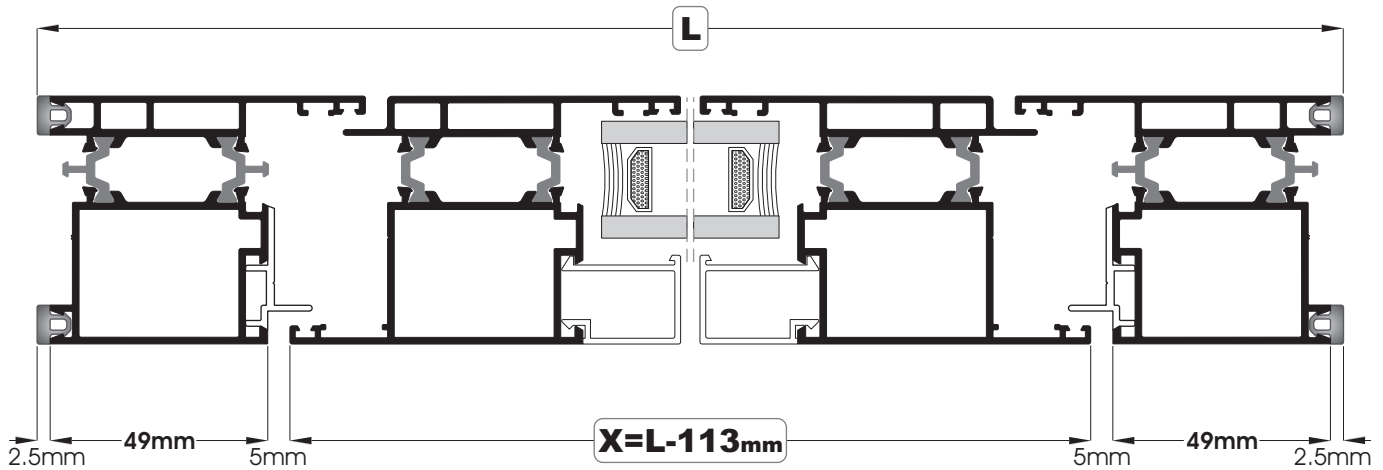
COPLANAR

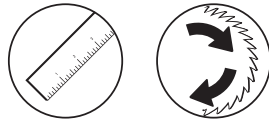
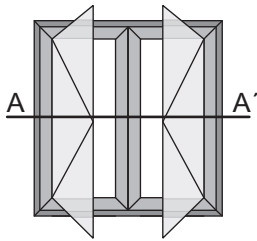
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
INTERNAL OPENING SINGLE SASH WINDOW

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



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





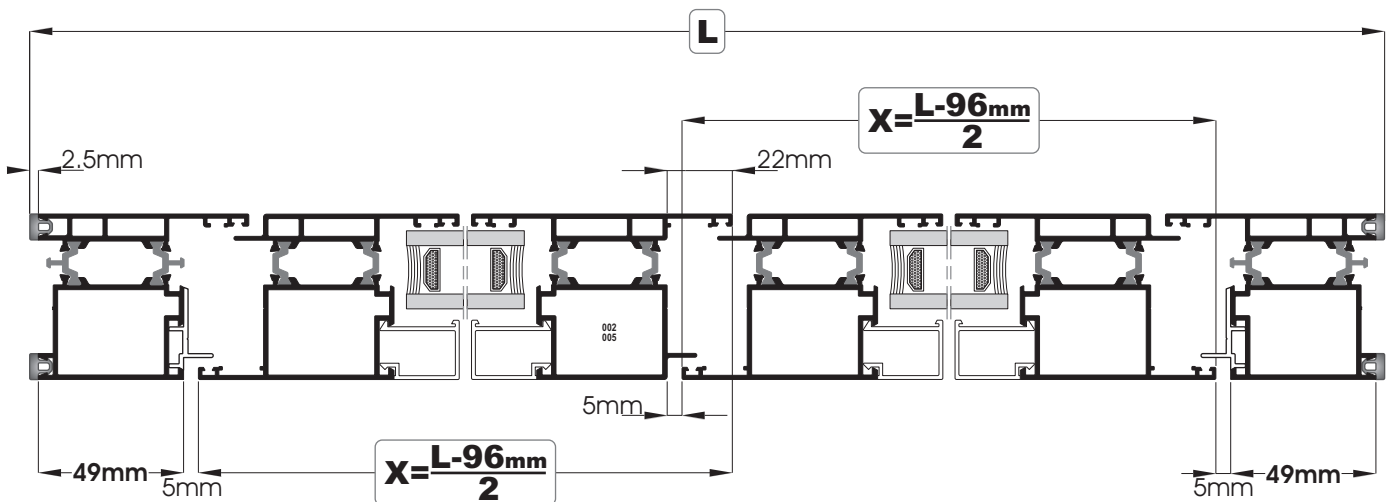
COPLANAR

ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
INTERNAL OPENING DOUBLE SASH WINDOW

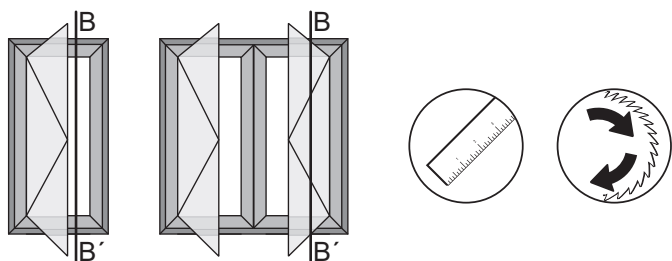


- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME HEIGHT WITH FIXED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

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

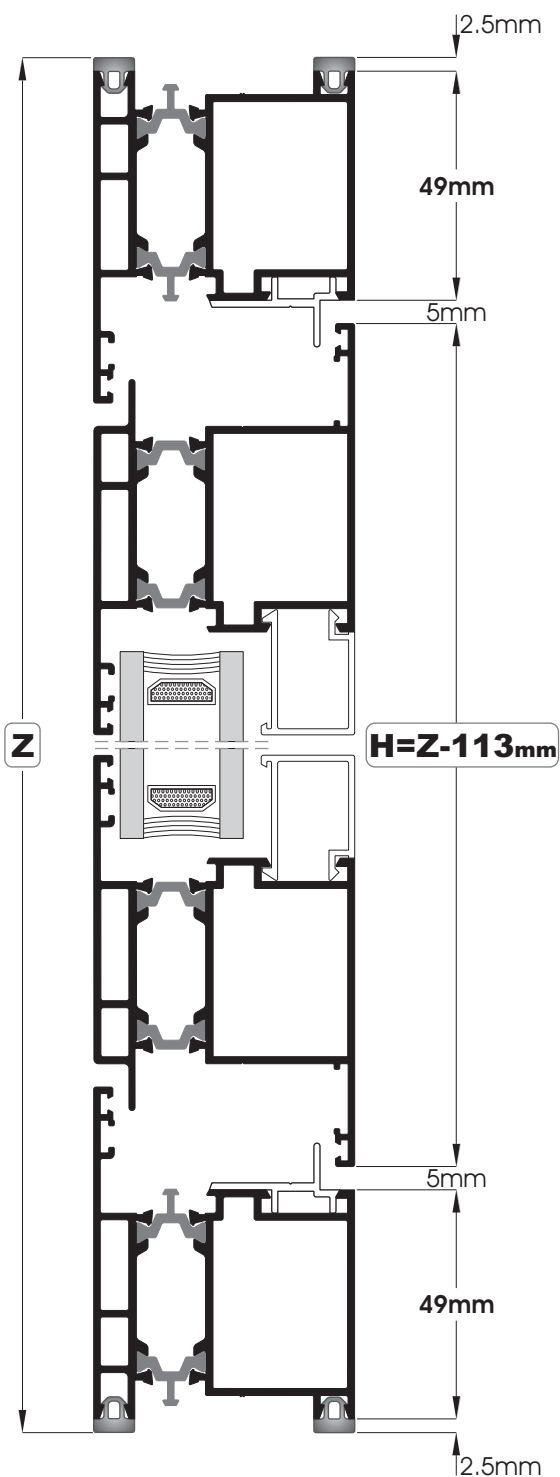


ΚΟΠΕΣ - CUTS



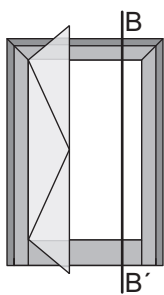
COPLANAR

ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ
INTERNAL OPENING WINDOWS



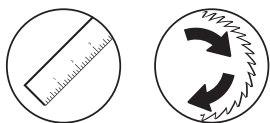
- 
 - L** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
 - X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
 - Z** = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
 - H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
 - LA** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
 - ZA** = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME HEIGHT WITH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

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

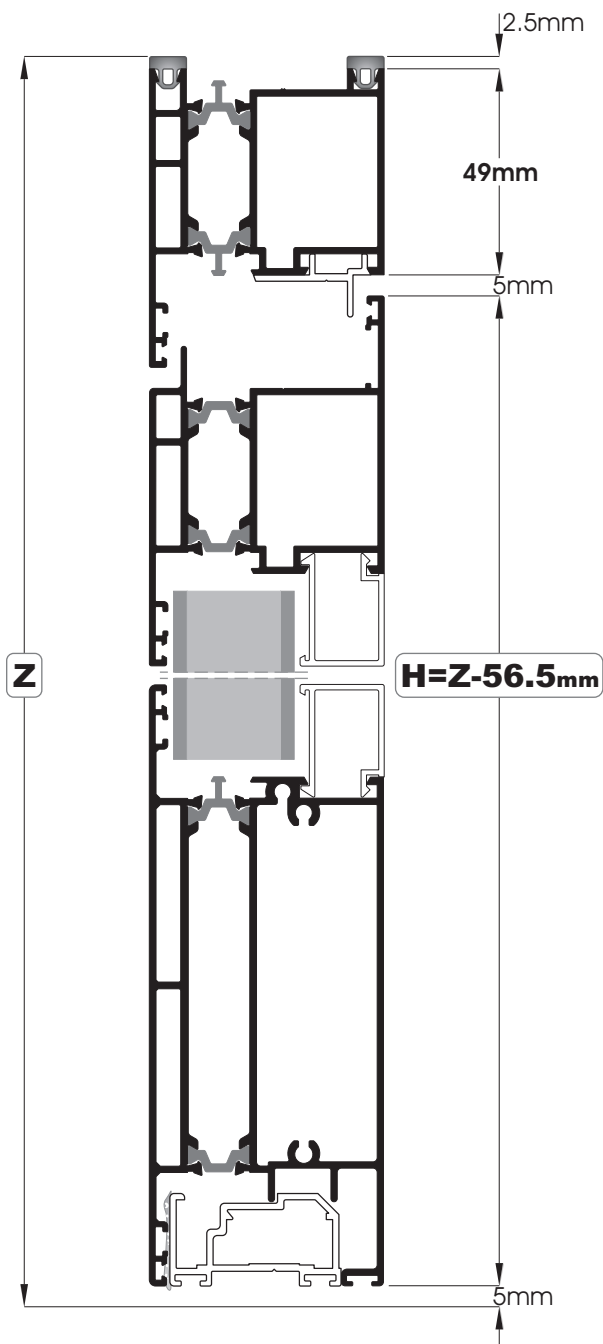


COPLANAR

ΠΟΡΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ
INTERNAL OPENING DOORS

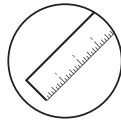
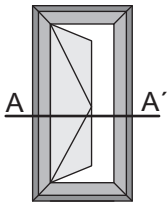


- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
X = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
H = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
LA = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
 FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
ZA = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
 FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER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



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

ΚΟΠΕΣ - CUTS



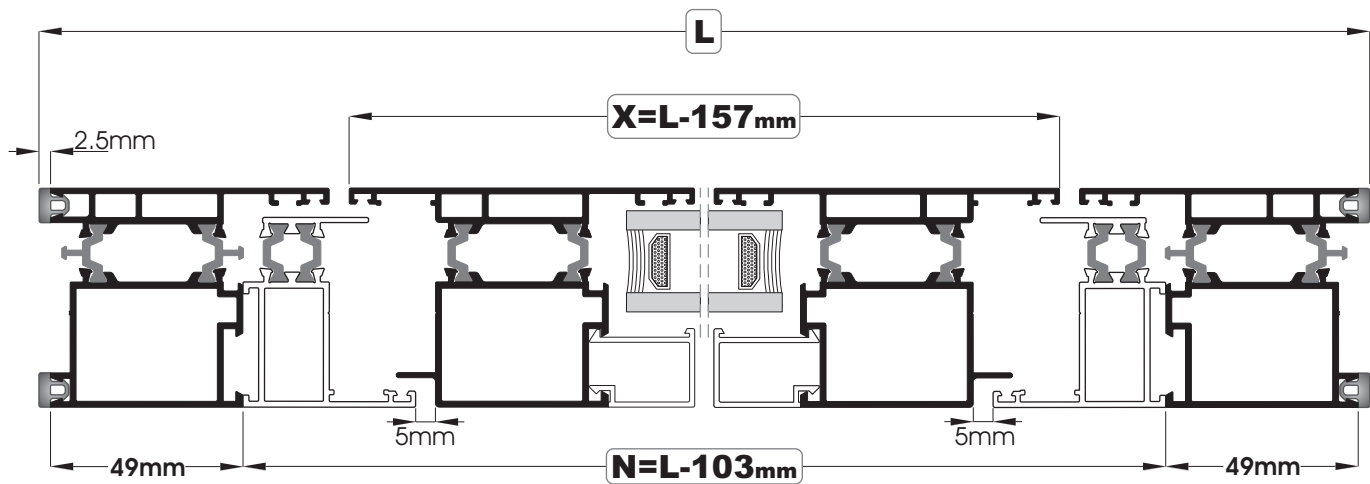
COPLANAR

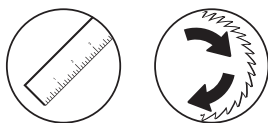
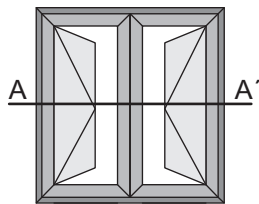
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
EXTERNAL OPENING SINGLE SASH WINDOW

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



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



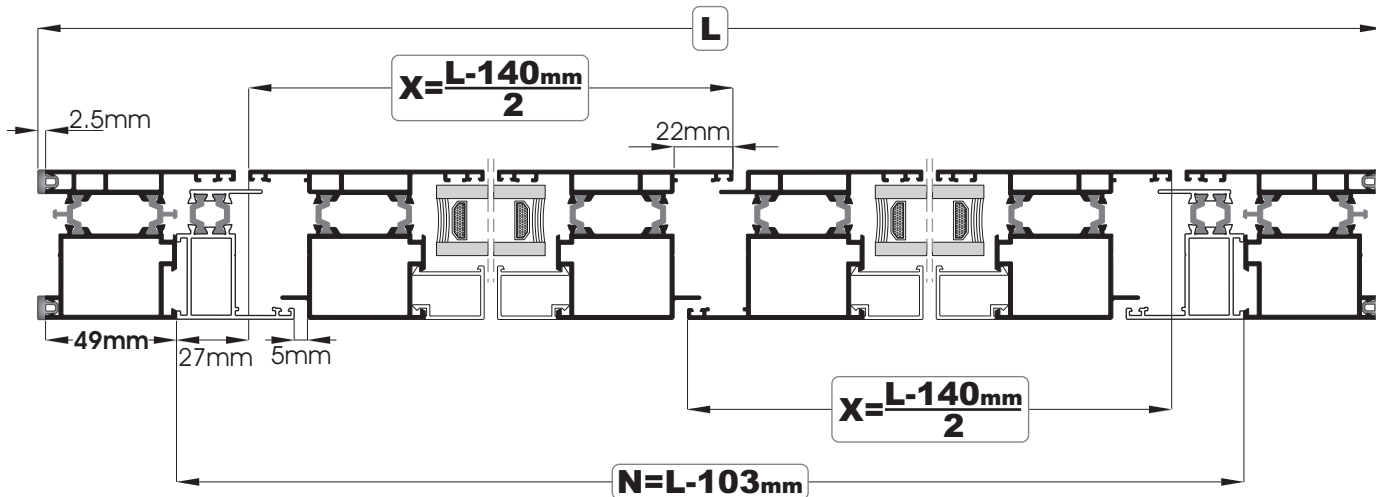


COPLANAR

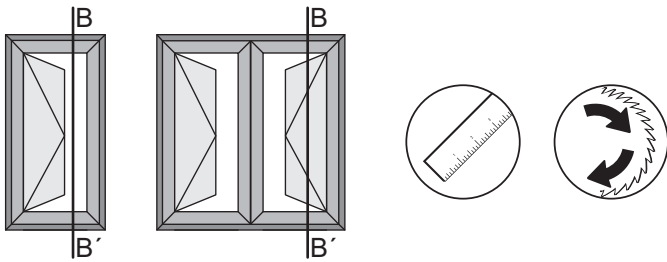
ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΜΕΝΟ
EXTERNAL OPENING DOUBLE SASH WINDOW

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

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



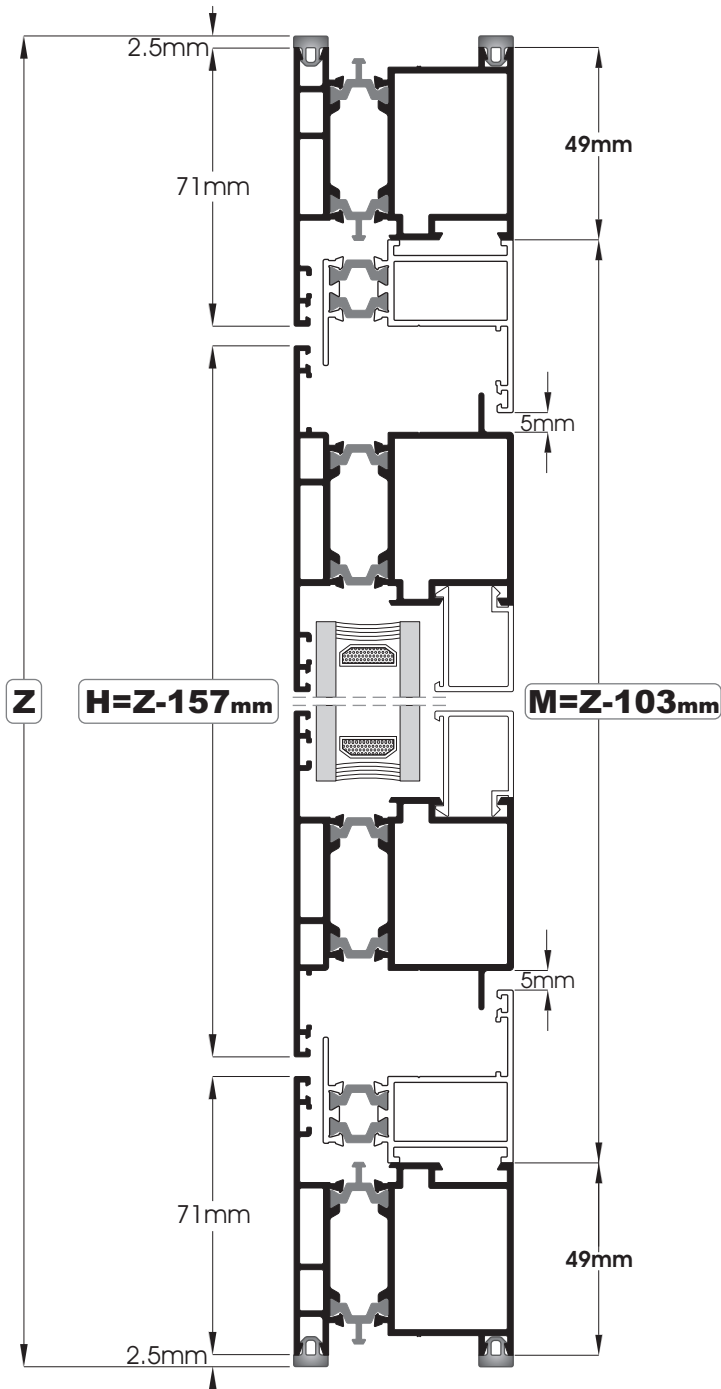
ΚΟΠΕΣ - CUTS



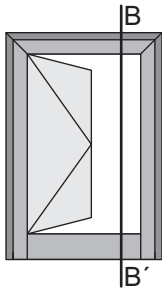
COPLANAR

ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΜΕΝΑ
EXTERNAL OPENING WINDOWS

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

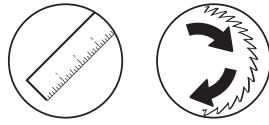


Κάσα με ύψος **49mm**:
 Frame with height **49mm**:

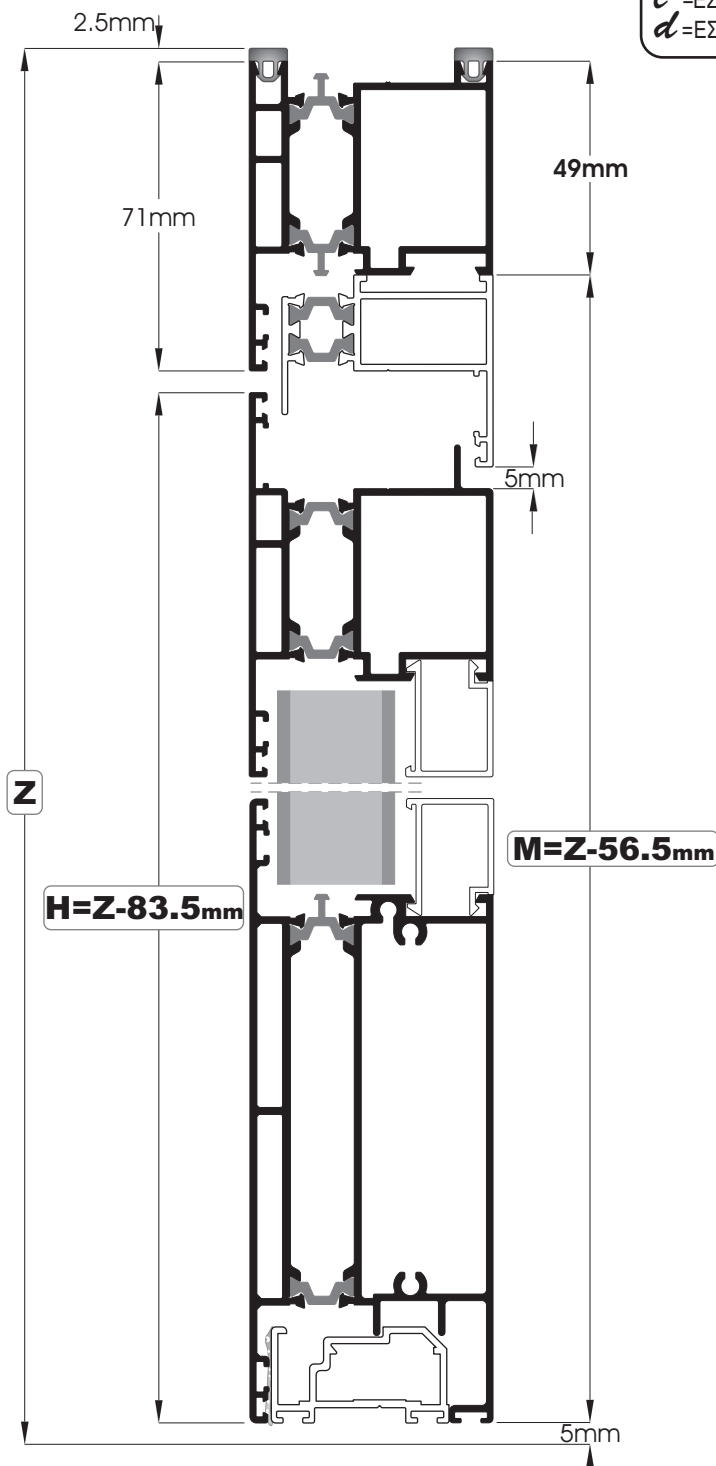


COPLANAR

ΠΟΡΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΜΕΝΕΣ
EXTERNAL OPENING DOORS

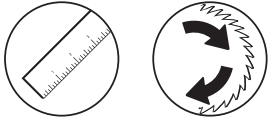


- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
- X** = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
- Z** = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
- H** = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
- LA** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
- ZA** = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
FRAME HEIGHT WITH FIXED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



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

ΚΟΠΕΣ - CUTS

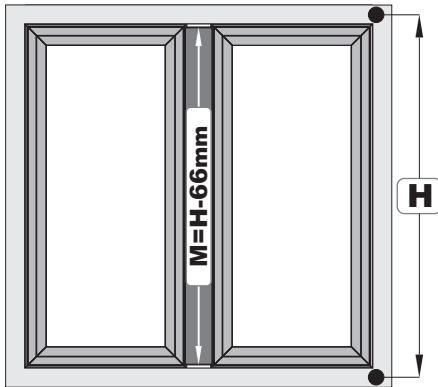


ΜΠΙΝΙ / CLIP ON CENTRAL
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ / DECORATIVE COVER

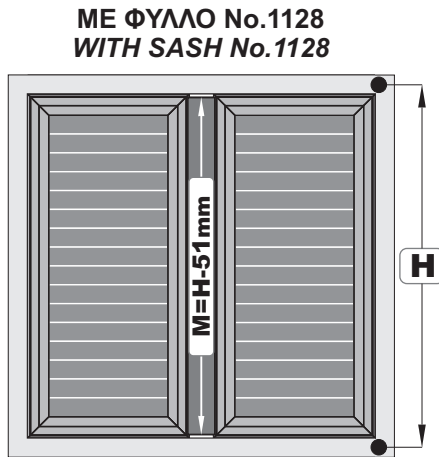
- L** = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME WIDTH
X = ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH WIDTH
Z = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ / FRAME HEIGHT
H = ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / SASH HEIGHT
LA = ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
 FRAME WIDTH WITH FIXED DECORATIVE COVER
ZA = ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
 FRAME HEIGHT WITH FIXED DECORATIVE COVER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



ΜΕ ΦΥΛΛΟ No.1128
WITH SASH No.1128

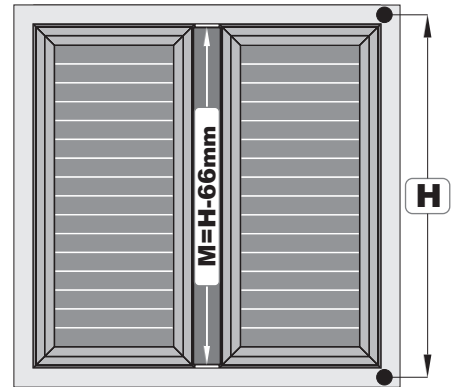


ΜΠΙΝΙ No.1203
CLIP ON CENTRAL No.1203



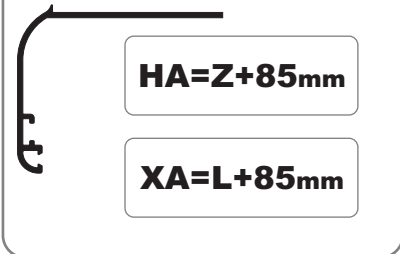
ΜΠΙΝΙ No.1103
CLIP ON CENTRAL No.1103

ΜΕ ΦΥΛΛΟ No.1117
WITH SASH No.1117

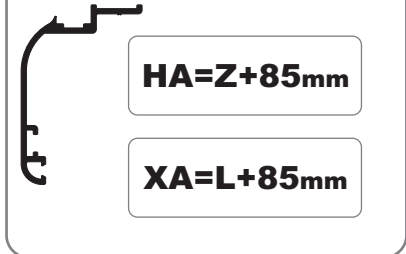


ΜΠΙΝΙ No.1103
CLIP ON CENTRAL No.1103

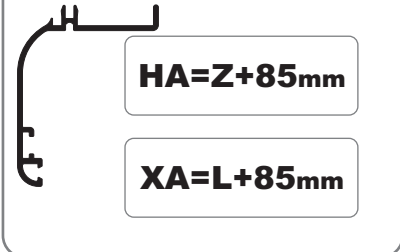
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.K1408
DECORATIVE COVER No.K1408



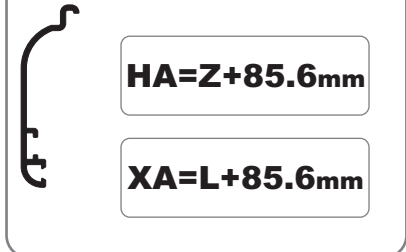
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.K1409
DECORATIVE COVER No.K1409



ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.K1414
DECORATIVE COVER No.K1414



ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ No.K1416
DECORATIVE COVER No.K1416



**ΥΨΟΣ
HEIGHT**

ΚΑΣΑ / FRAME	
ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT	ΤΖΑΜΙ & ΠΑΤΖΟΥΡΙ GLASS & SHUTTER
28mm	H=Z-49mm
32.5mm	H=Z-58mm
33.2mm	H=Z-59.5mm
49mm	H=Z-91mm
ΚΑΣΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WITH FIXED DECORATIVE COVER	
ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT	ΤΖΑΜΙ & ΠΑΤΖΟΥΡΙ GLASS & SHUTTER
28mm	H=Z-49mm
49mm	H=Z-91mm
	ZA=Z+(2xBmm)

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

**ΠΛΑΤΟΣ
WIDTH**

ΚΑΣΑ FRAME	ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ TURN SINGLE SASH WINDOW	ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ TURN DOUBLE SASH WINDOW	ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ TURN TRIPLE SASH WINDOW	ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ TURN FOUR SASH WINDOW								
ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT	ΤΖΑΜΙ & ΠΑΤΖΟΥΡΙ GLASS & SHUTTER	ΤΖΑΜΙ & ΠΑΤΖΟΥΡΙ GLASS & SHUTTER	ΤΖΑΜΙ & ΠΑΤΖΟΥΡΙ GLASS & SHUTTER	ΤΖΑΜΙ & ΠΑΤΖΟΥΡΙ GLASS & SHUTTER								
28mm	X=L-49mm	X= $\frac{L-55mm}{2}$	X= $\frac{L-61mm}{3}$	X= $\frac{L-67mm}{4}$								
32.5mm	X=L-58mm	X= $\frac{L-64mm}{2}$	X= $\frac{L-70mm}{3}$	X= $\frac{L-76mm}{4}$								
33.2mm	X=L-59.5mm	X= $\frac{L-65.5mm}{2}$	X= $\frac{L-71.5mm}{3}$	X= $\frac{L-77.5mm}{4}$								
49mm	X=L-91mm	X= $\frac{L-97mm}{2}$	X= $\frac{L-103mm}{3}$	X= $\frac{L-109mm}{4}$								
			<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES</td> <td>ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ MIDDLE SASH</td> </tr> <tr> <td>X+20mm</td> <td>X-40mm</td> </tr> </table>	ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES	ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ MIDDLE SASH	X+20mm	X-40mm	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES</td> <td>ΜΕΣΑΙΑ ΦΥΛΛΑ MIDDLE SASHES</td> </tr> <tr> <td>X+30mm</td> <td>X-30mm</td> </tr> </table>	ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES	ΜΕΣΑΙΑ ΦΥΛΛΑ MIDDLE SASHES	X+30mm	X-30mm
ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES	ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ MIDDLE SASH											
X+20mm	X-40mm											
ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES	ΜΕΣΑΙΑ ΦΥΛΛΑ MIDDLE SASHES											
X+30mm	X-30mm											
ΚΑΣΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WITH FIXED DECORATIVE COVER												
ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT	ΤΖΑΜΙ & ΠΑΤΖΟΥΡΙ GLASS & SHUTTER	ΤΖΑΜΙ & ΠΑΤΖΟΥΡΙ GLASS & SHUTTER	ΤΖΑΜΙ & ΠΑΤΖΟΥΡΙ GLASS & SHUTTER	ΤΖΑΜΙ & ΠΑΤΖΟΥΡΙ GLASS & SHUTTER								
28mm	X=L-49mm	X= $\frac{L-55mm}{2}$	X= $\frac{L-61mm}{3}$	X= $\frac{L-67mm}{4}$								
49mm	X=L-91mm	X= $\frac{L-97mm}{2}$	X= $\frac{L-103mm}{3}$	X= $\frac{L-109mm}{4}$								
			<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES</td> <td>ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ MIDDLE SASH</td> </tr> <tr> <td>X+20mm</td> <td>X-40mm</td> </tr> </table>	ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES	ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ MIDDLE SASH	X+20mm	X-40mm	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES</td> <td>ΜΕΣΑΙΑ ΦΥΛΛΑ MIDDLE SASHES</td> </tr> <tr> <td>X+30mm</td> <td>X-30mm</td> </tr> </table>	ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES	ΜΕΣΑΙΑ ΦΥΛΛΑ MIDDLE SASHES	X+30mm	X-30mm
ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES	ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ MIDDLE SASH											
X+20mm	X-40mm											
ΑΚΡΑΙΑ ΦΥΛΛΑ OUTSIDE SASHES	ΜΕΣΑΙΑ ΦΥΛΛΑ MIDDLE SASHES											
X+30mm	X-30mm											



ΛΙΣΤΑ ΚΟΠΩΝ - CUTTING LIST

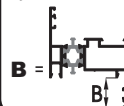
COPLANAR

ΥΨΟΣ
HEIGHT

ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΜΕΝΑ / INTERNAL OPENINGS		
ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT	ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ & ΔΙΦΥΛΛΟ SINGLE & DOUBLE SASH	ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΤΑΜΠΛΑ DOOR WITH TRANSOM
49mm	H=Z-113mm	H=Z-56.5mm

ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΜΕΝΑ / EXTERNAL OPENINGS		
ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT	ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ & ΔΙΦΥΛΛΟ SINGLE & DOUBLE SASH	ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΤΑΜΠΛΑ DOOR WITH TRANSOM
49mm	H=Z-157mm M=Z-103mm	H=Z-83.5mm M=Z-56.5mm

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



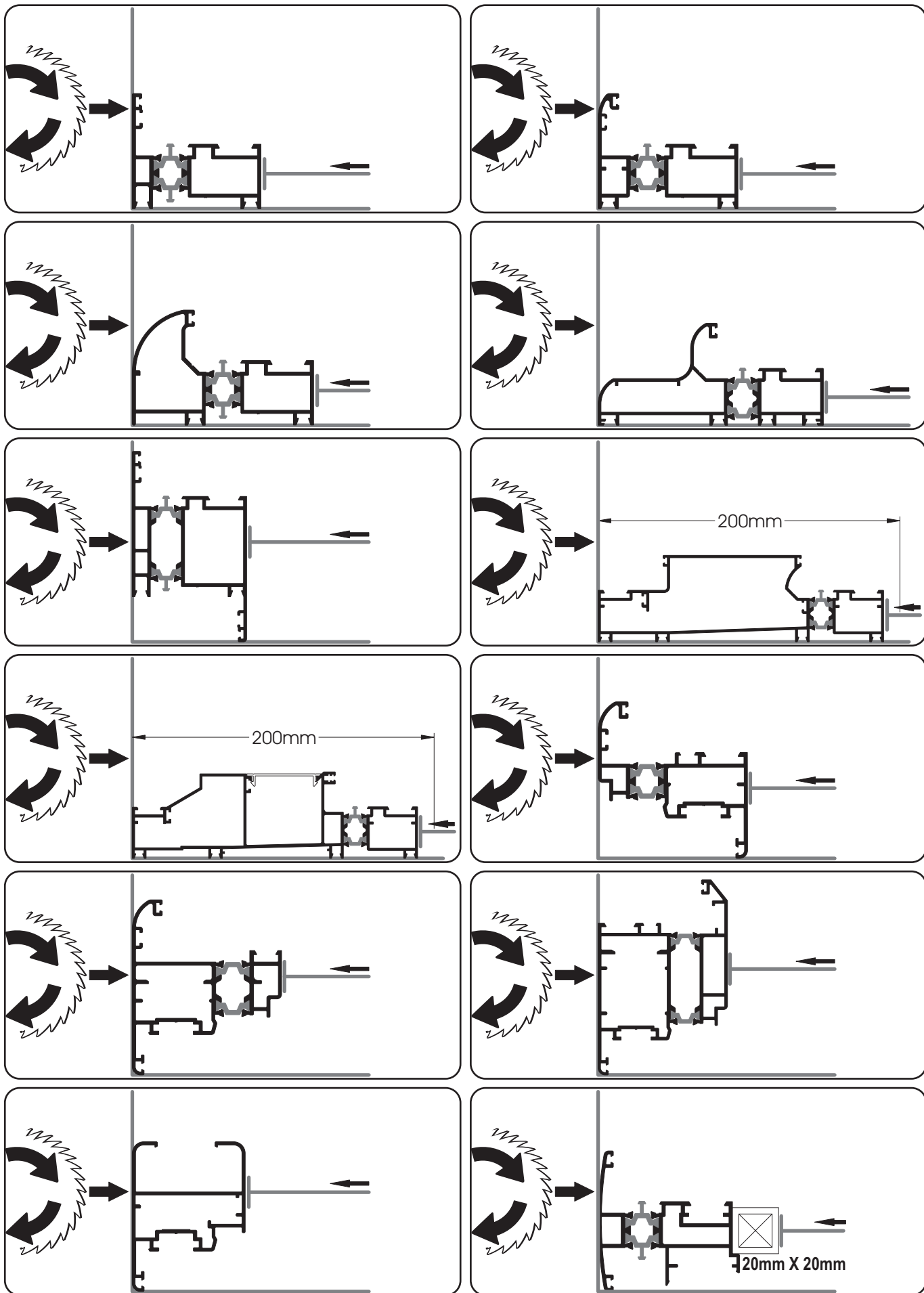
ΠΛΑΤΟΣ
WIDTH

ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΜΕΝΑ INTERNAL OPENINGS			
	ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΜΕΝΟ TURN SINGLE SASH WINDOW	ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΜΕΝΟ TURN DOUBLE SASH WINDOW	ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΤΑΜΠΛΑ DOOR WITH TRANSOM
ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT			
49mm	X=L-113mm	X= $\frac{L-96mm}{2}$	X=L-113mm
ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΜΕΝΑ EXTERNAL OPENINGS			
ΚΑΣΑ ΜΕ ΥΨΟΣ FRAME WITH HEIGHT			
49mm	X=L-157mm	X= $\frac{L-140mm}{2}$	X=L-157mm
	N=L-103mm		

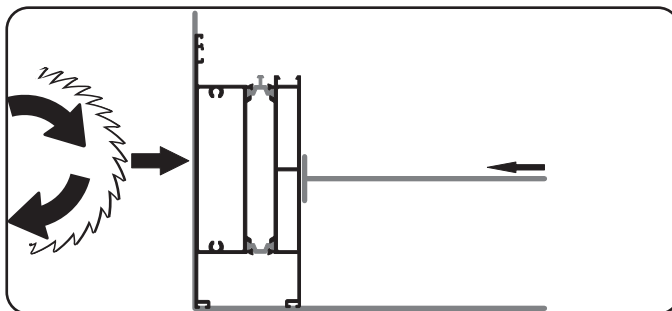
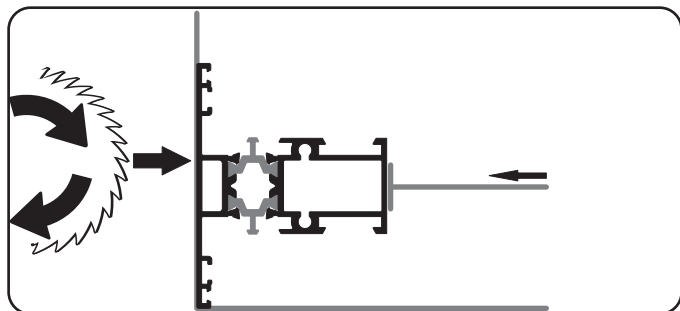
	ΜΠΙΝΙ / CLIPS ON CENTRAL	
	No.1203	M=H-66mm

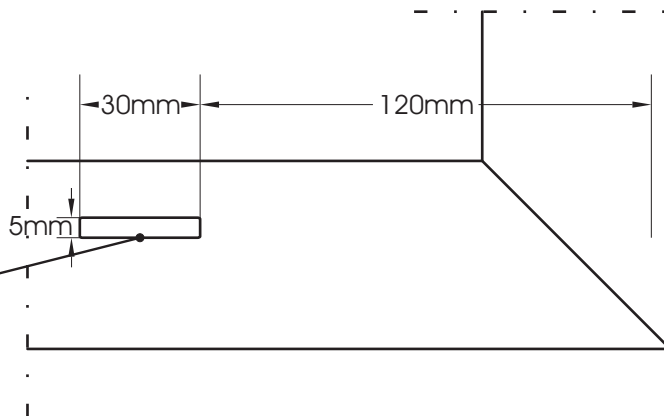
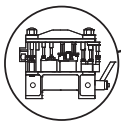
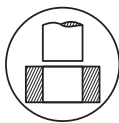
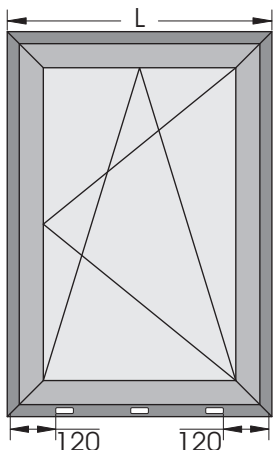
	ΜΠΙΝΙ / CLIPS ON CENTRAL	
	No.1103 ΜΕ ΦΥΛΛΟ WITH SASH	No.1128 M=H-51mm
	No.1103 ΜΕ ΦΥΛΛΟ WITH SASH	No.1117 M=H-66mm

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

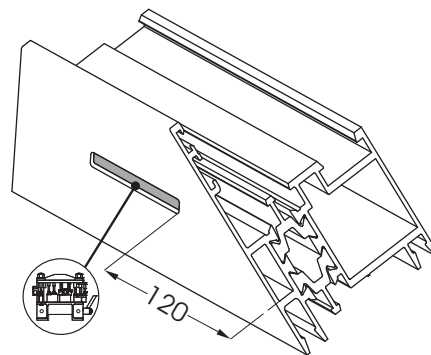
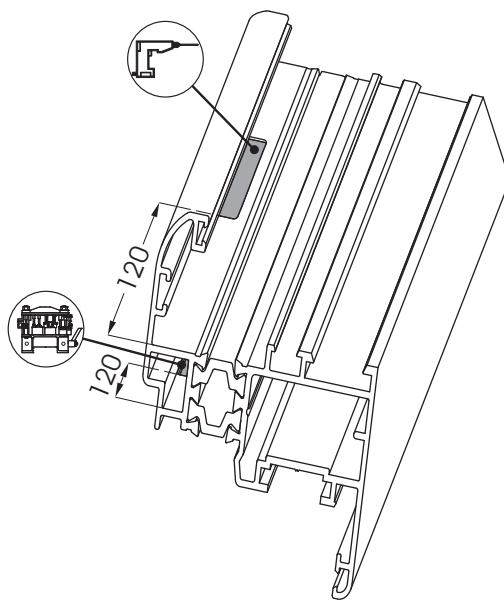
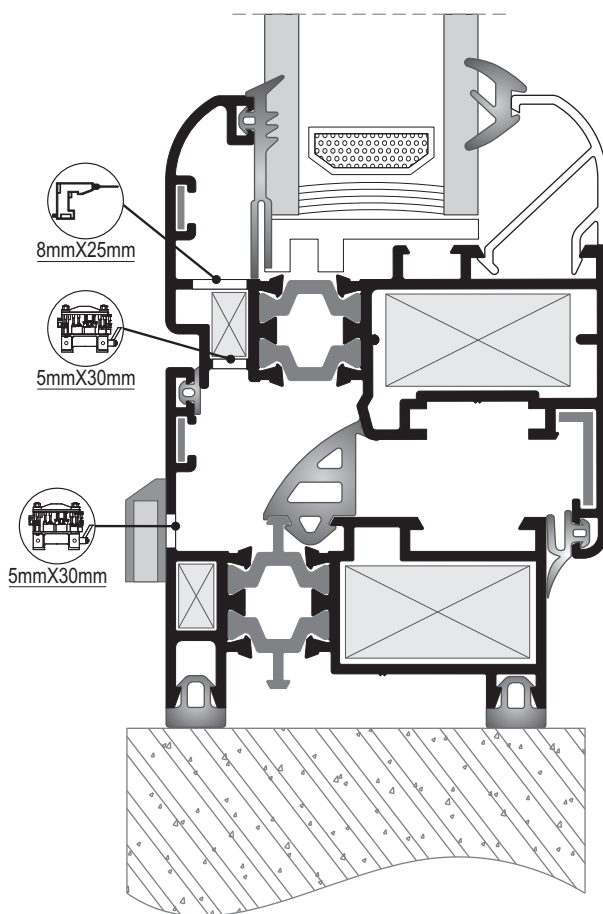


ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΦΙΛ - INSTRUCTIONS FOR SAWING PROFILES

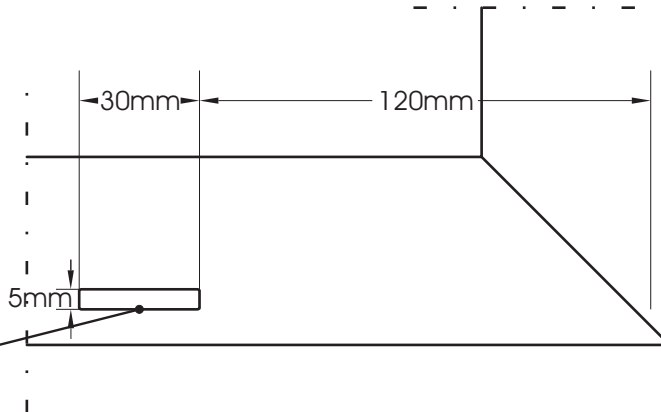
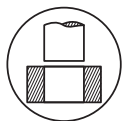
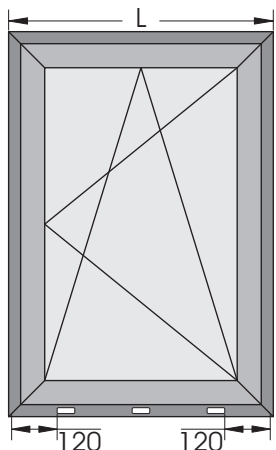




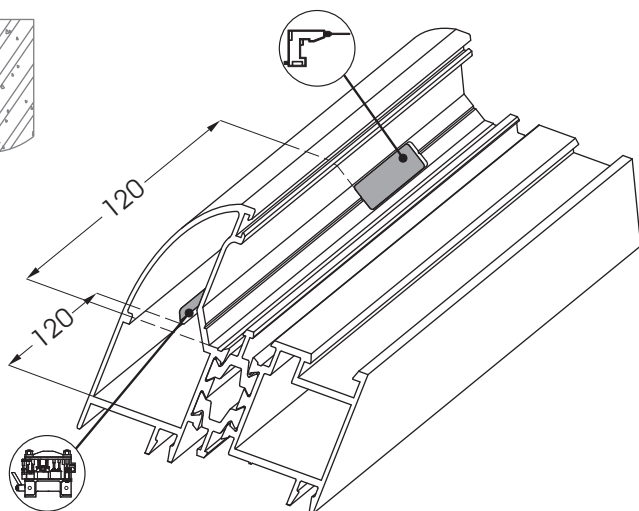
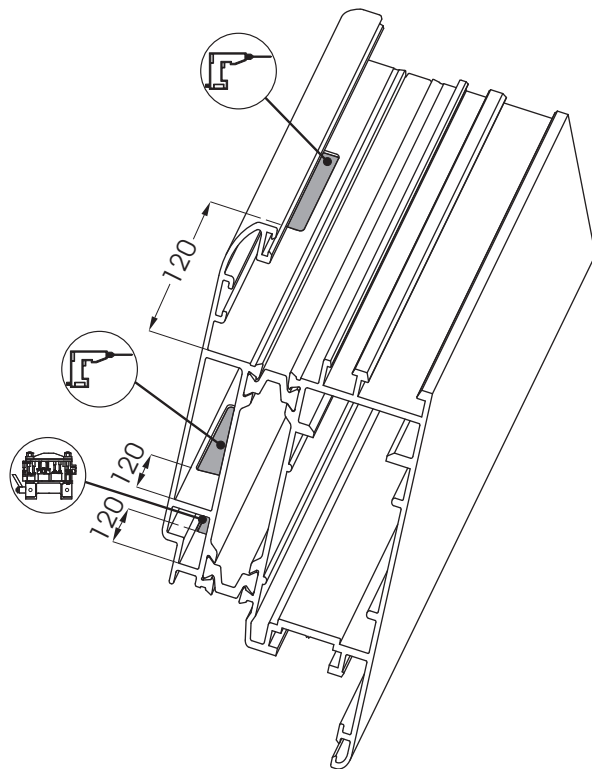
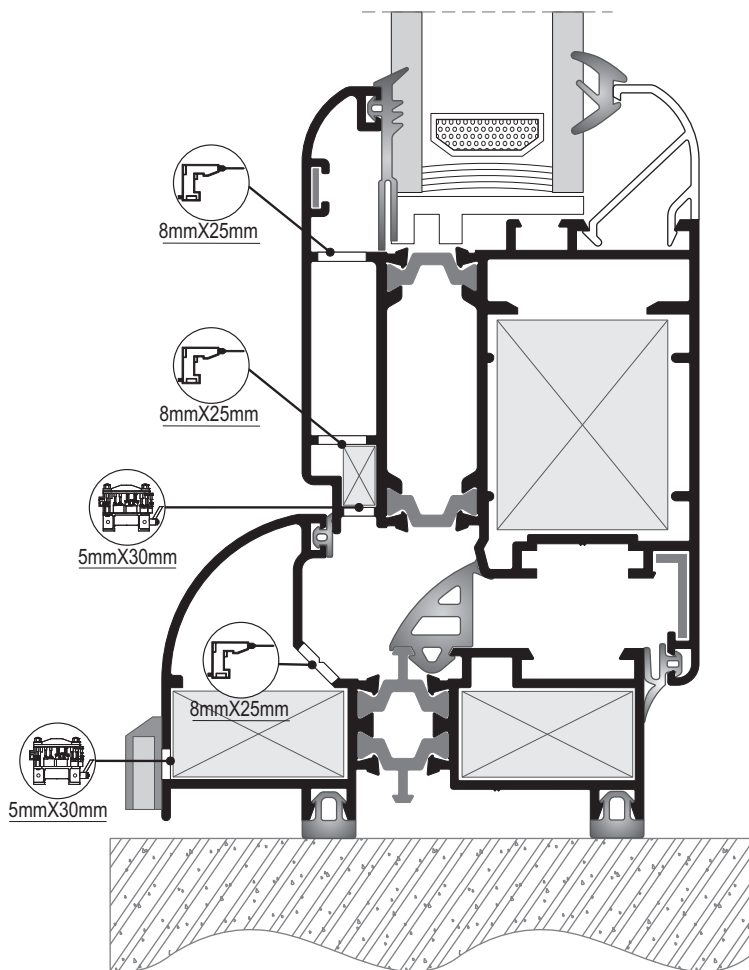
i L 1300mm =3 νεροχύτες/water drainage
 L 1300mm έως/to 1600mm =4 νεροχύτες/water drainage
 L 1600mm έως/to 2100mm =5 νεροχύτες/water drainage

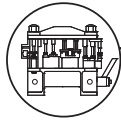
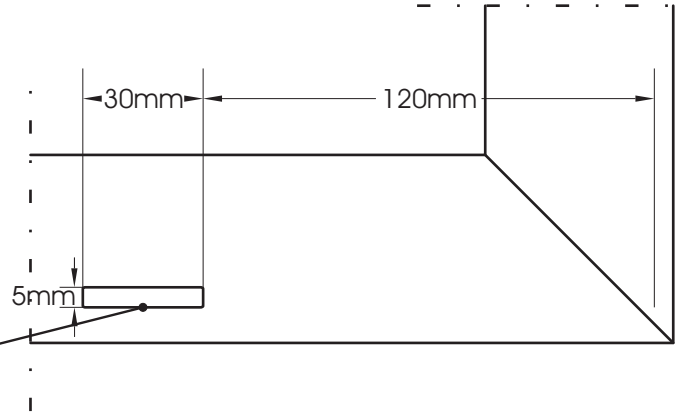
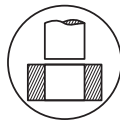
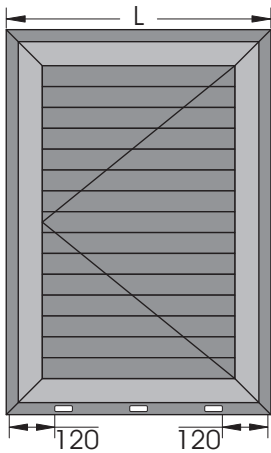


NEPOXYΤΕΣ - WATER DRAINAGE

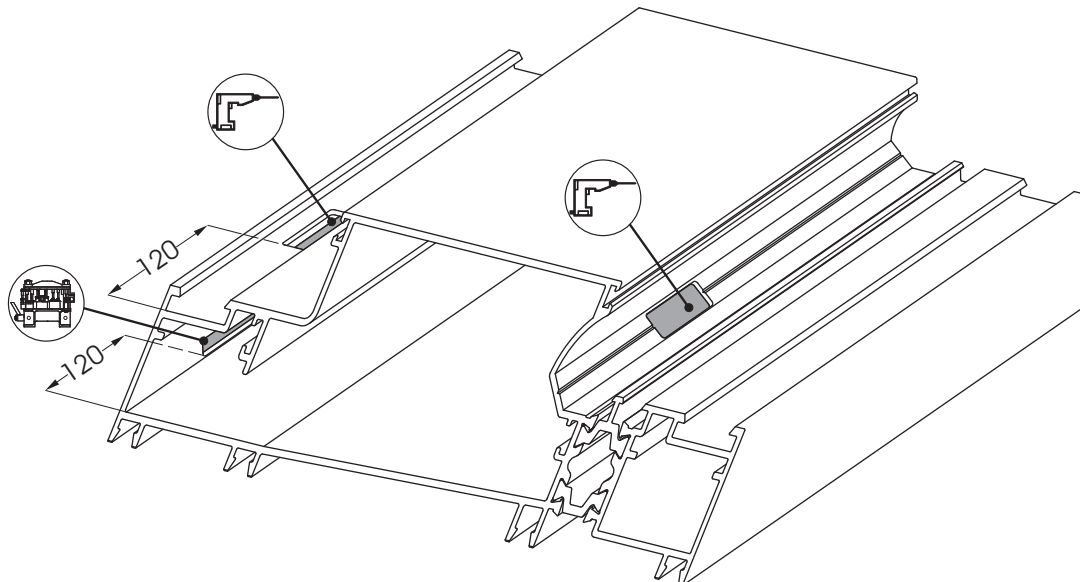
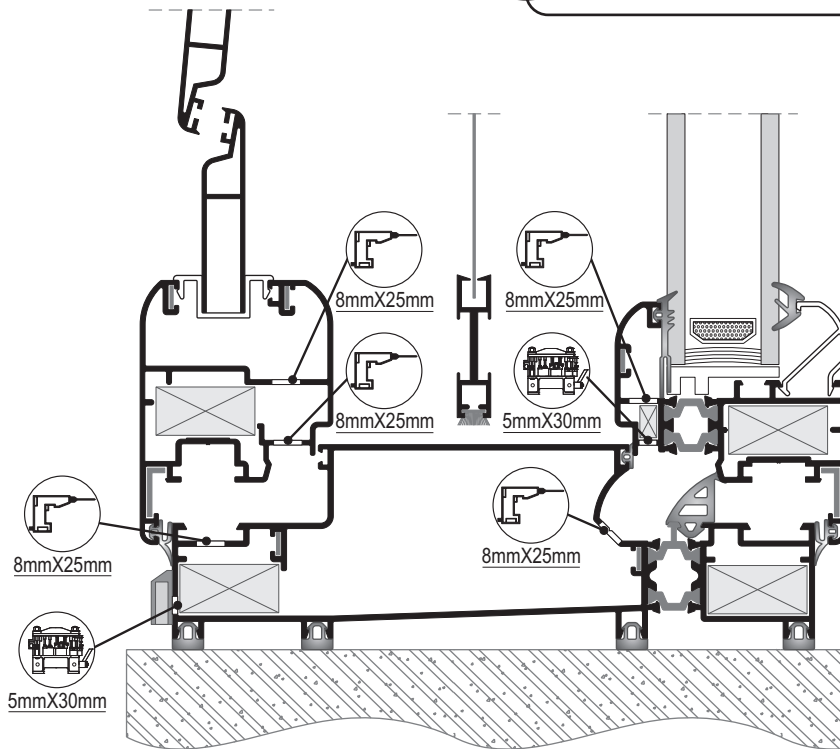


- L 1300mm = 3 νεροχύτες/water drainage
- L 1300mm έως/το 1600mm = 4 νεροχύτες/water drainage
- L 1600mm έως/το 2100mm = 5 νεροχύτες/water drainage

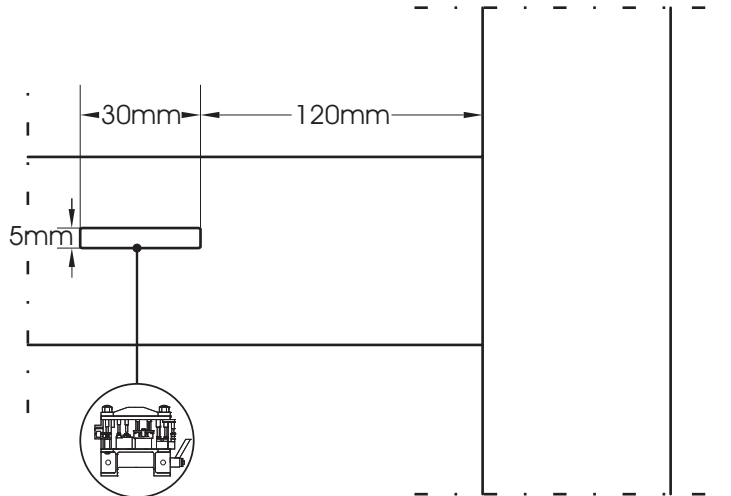
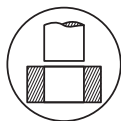
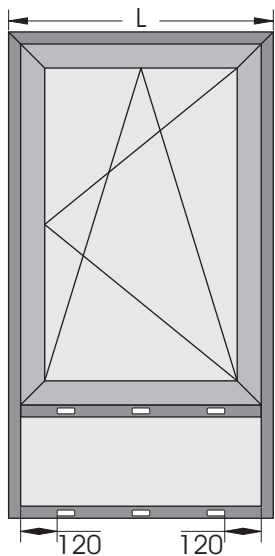





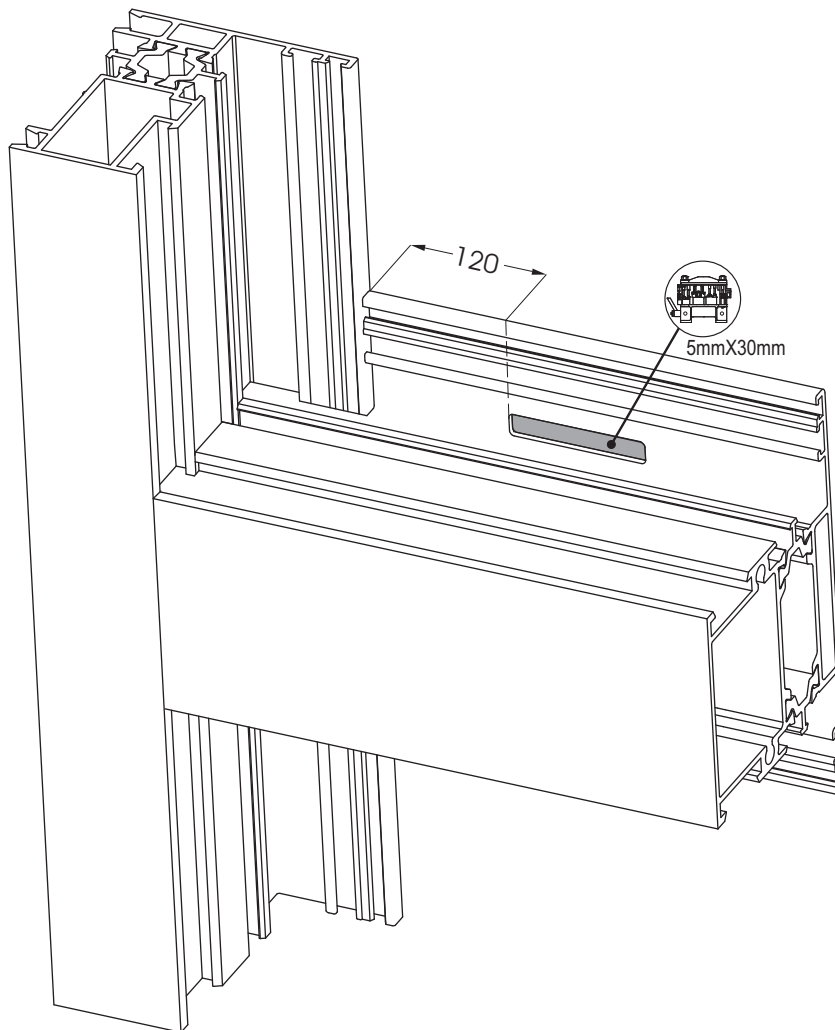
L 1300mm = 3 νεροχύτες/water drainage
 L 1300mm έως/to 1600mm = 4 νεροχύτες/water drainage
 L 1600mm έως/to 2100mm = 5 νεροχύτες/water drainage

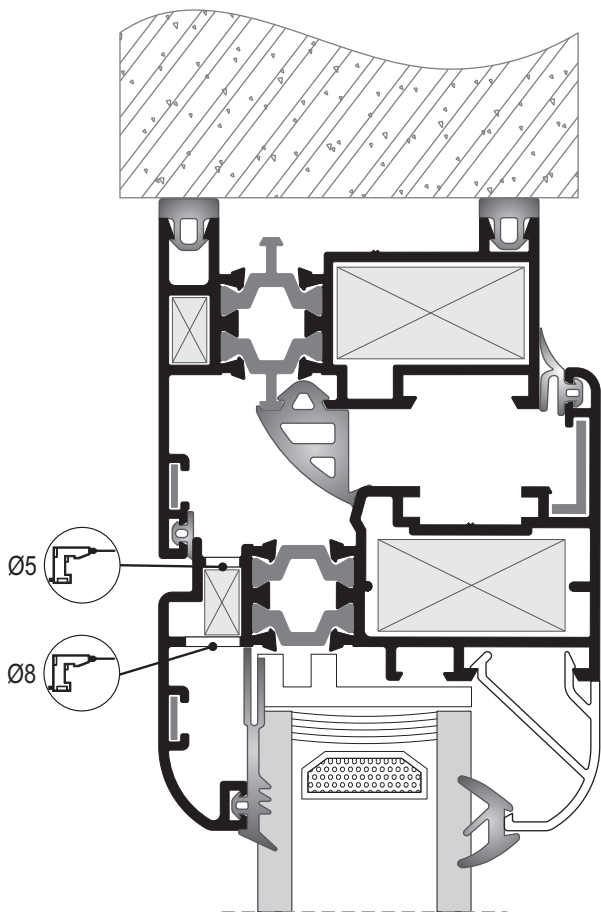
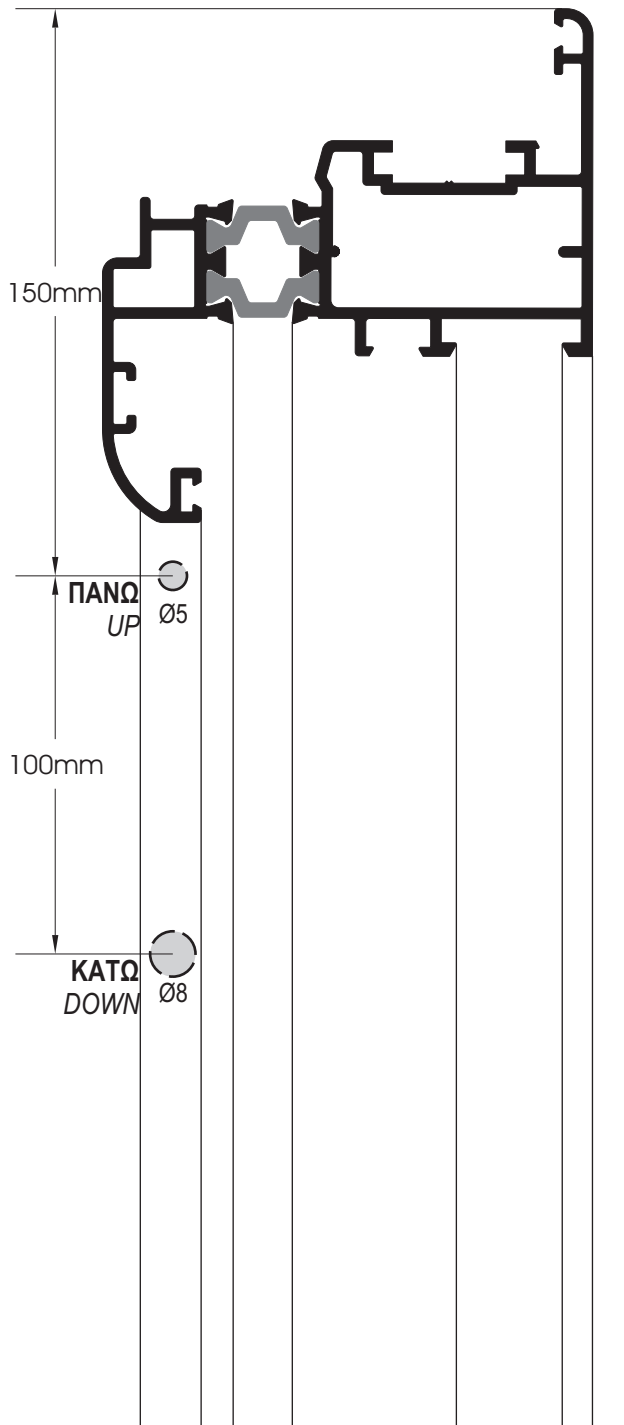
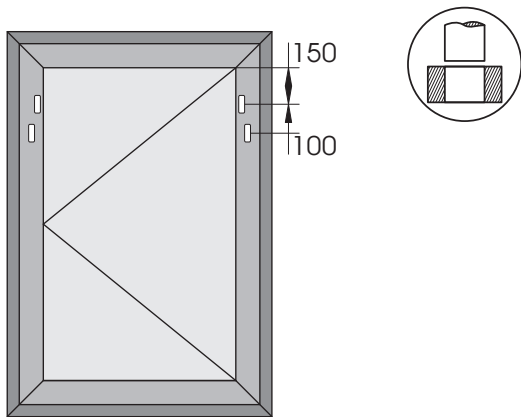


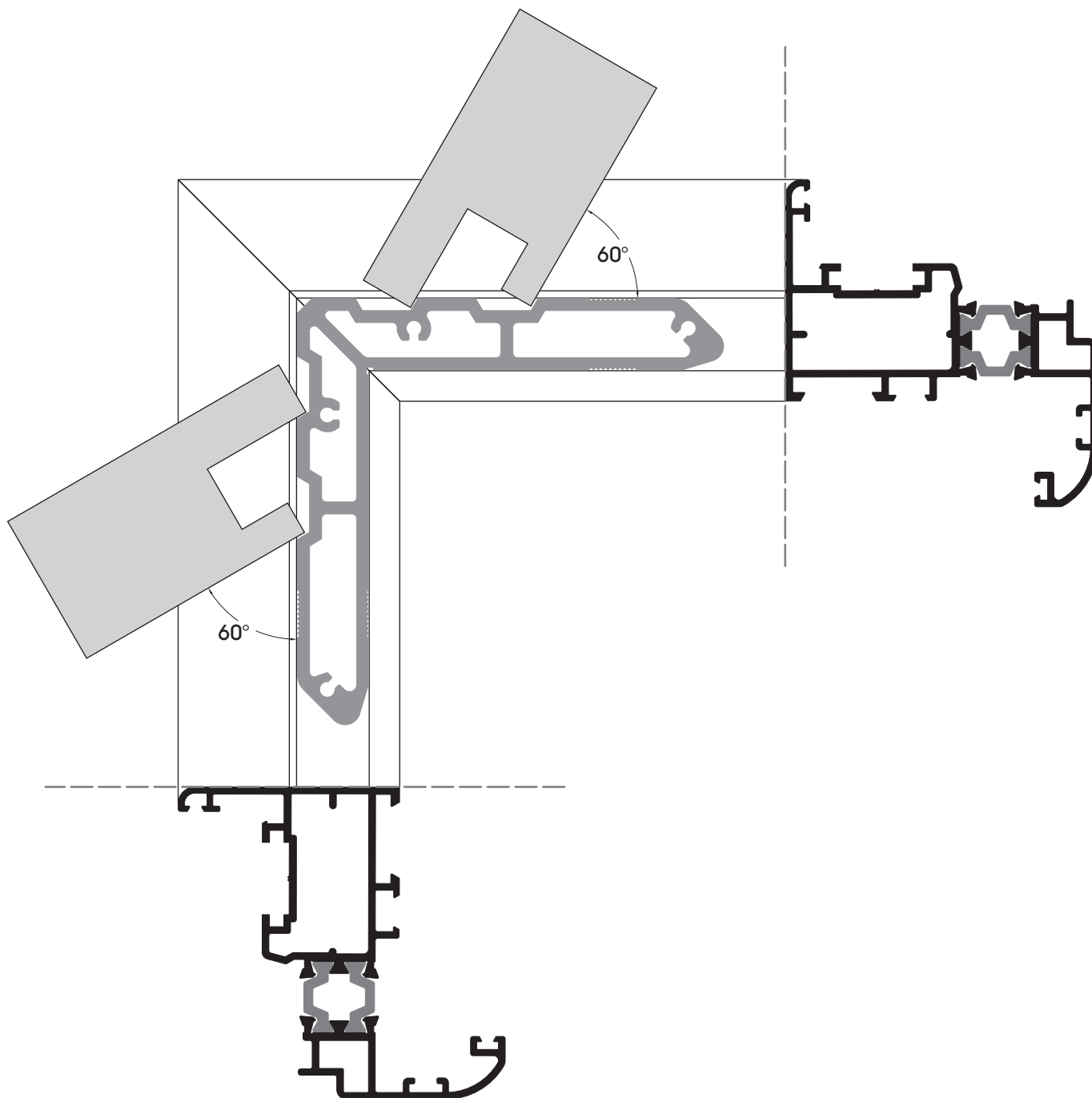
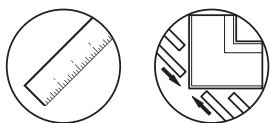
NEPOXYΤΕΣ - WATER DRAINAGE

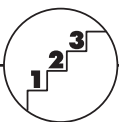
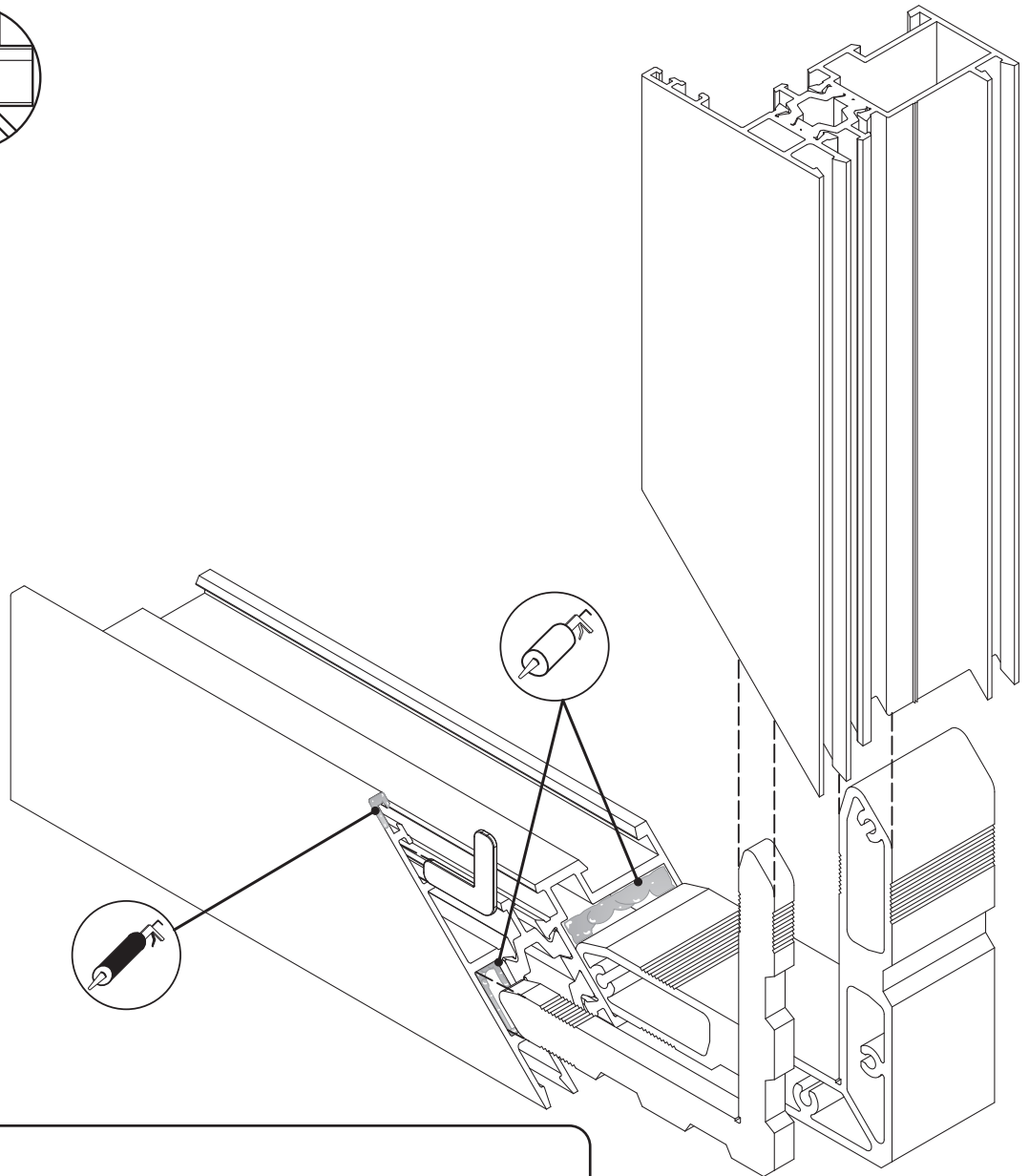
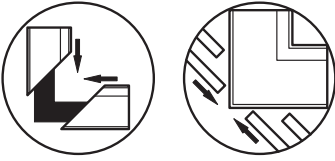


-  L 1300mm = 3 νεροχύτες/water drainage
- L 1300mm έως/to 1600mm = 4 νεροχύτες/water drainage
- L 1600mm έως/to 2100mm = 5 νεροχύτες/water drainage









- 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.



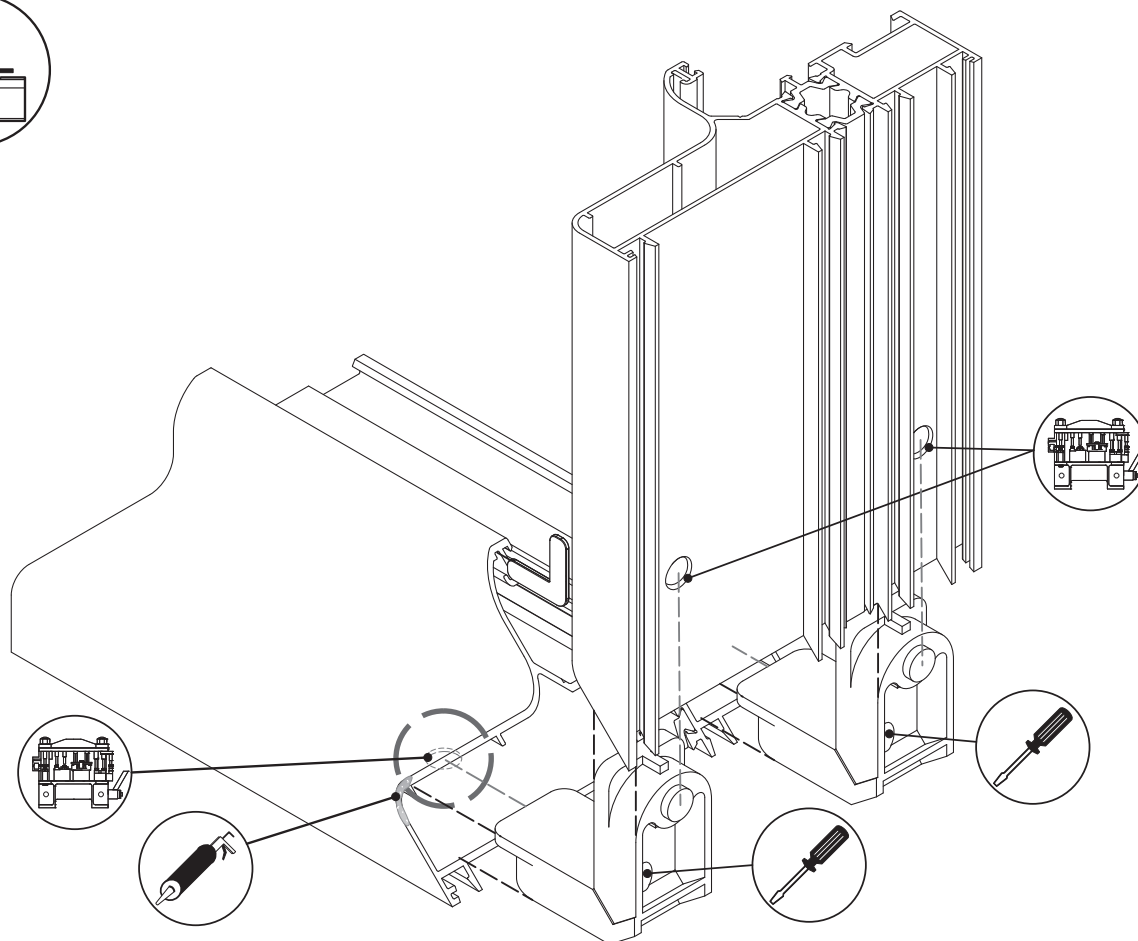
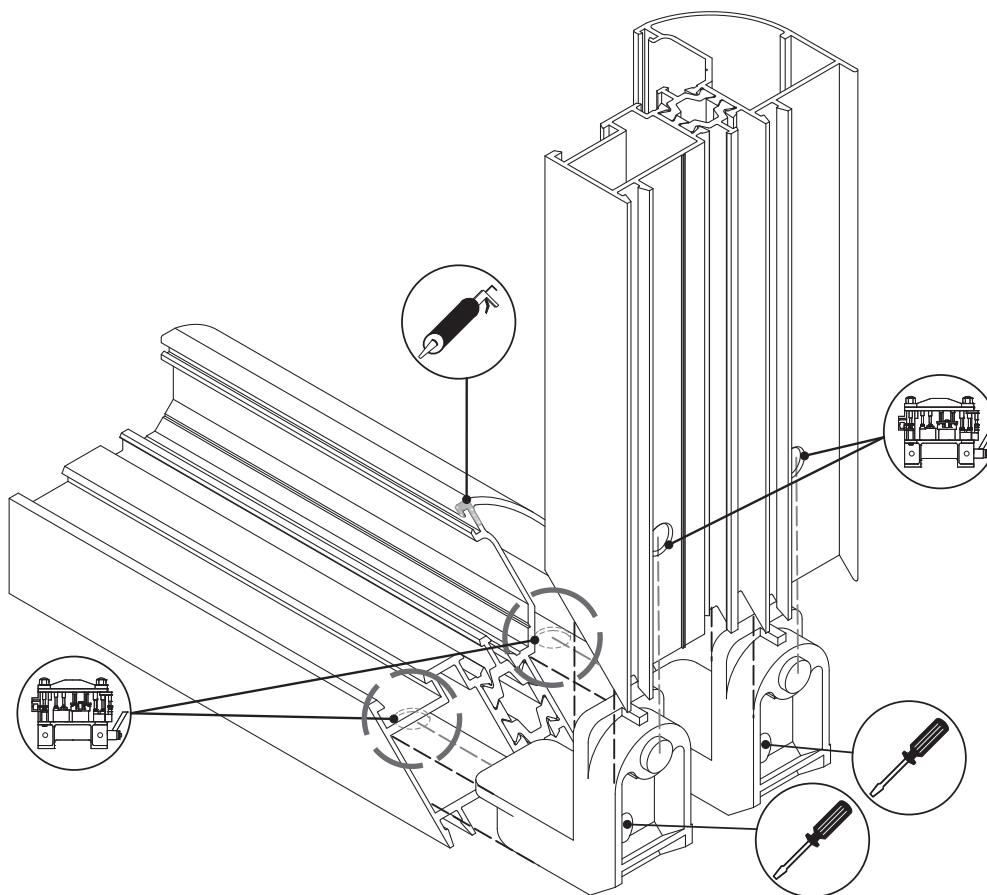
- Ψεκάστε με νερό μέσα στον θάλαμο του προφίλ.
Spray water with a sprayer into the profile chambers.

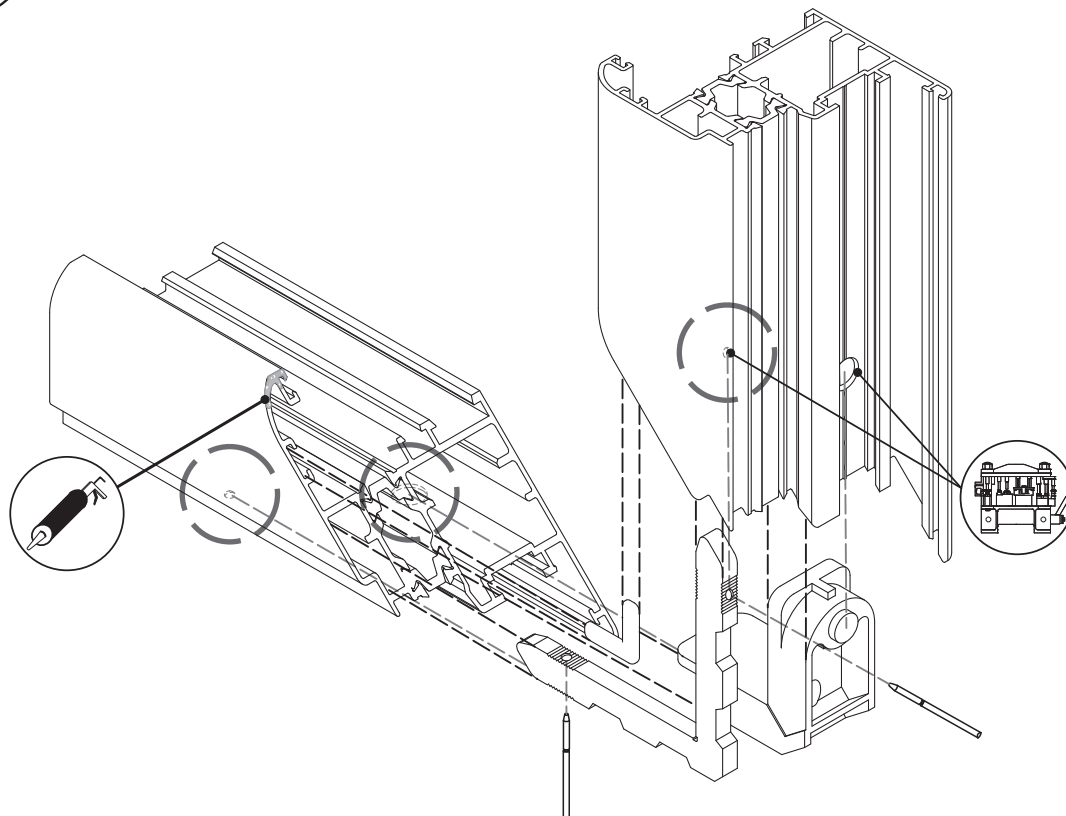
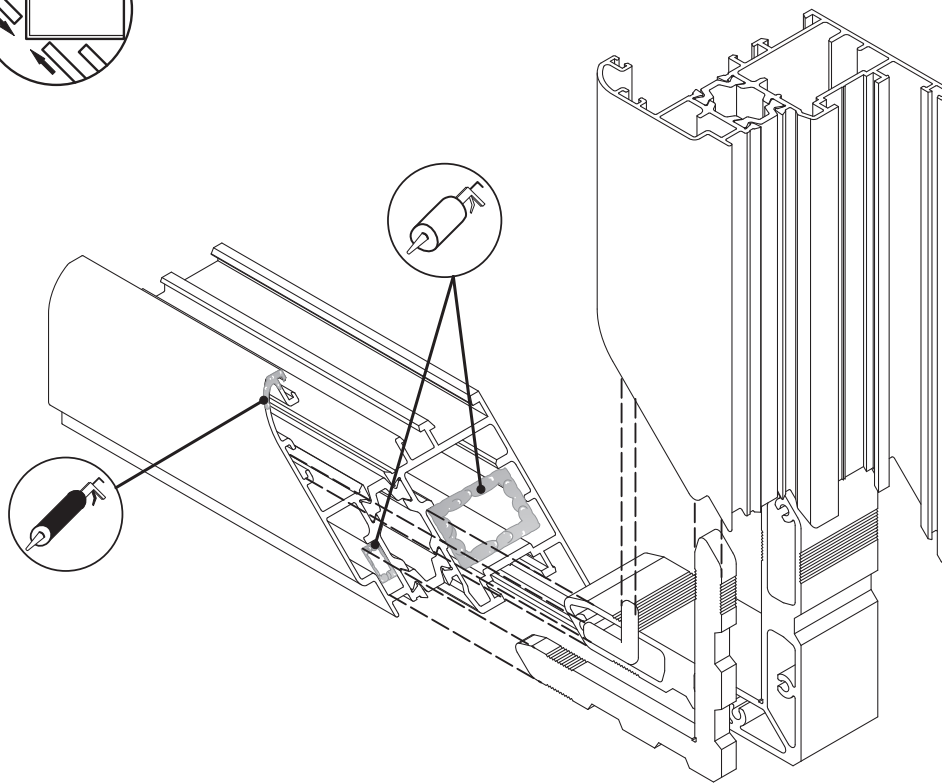
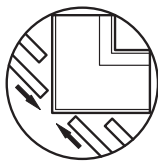


- Μετακινήστε τις γωνίες σύνδεσης μπρός-πίσω μέσα στον θάλαμο έτσι ώστε να απλωθεί ομοιόμορφα η κόλλα.
Move an corners in the chamber back and forth to get an even spread of the adhesive.



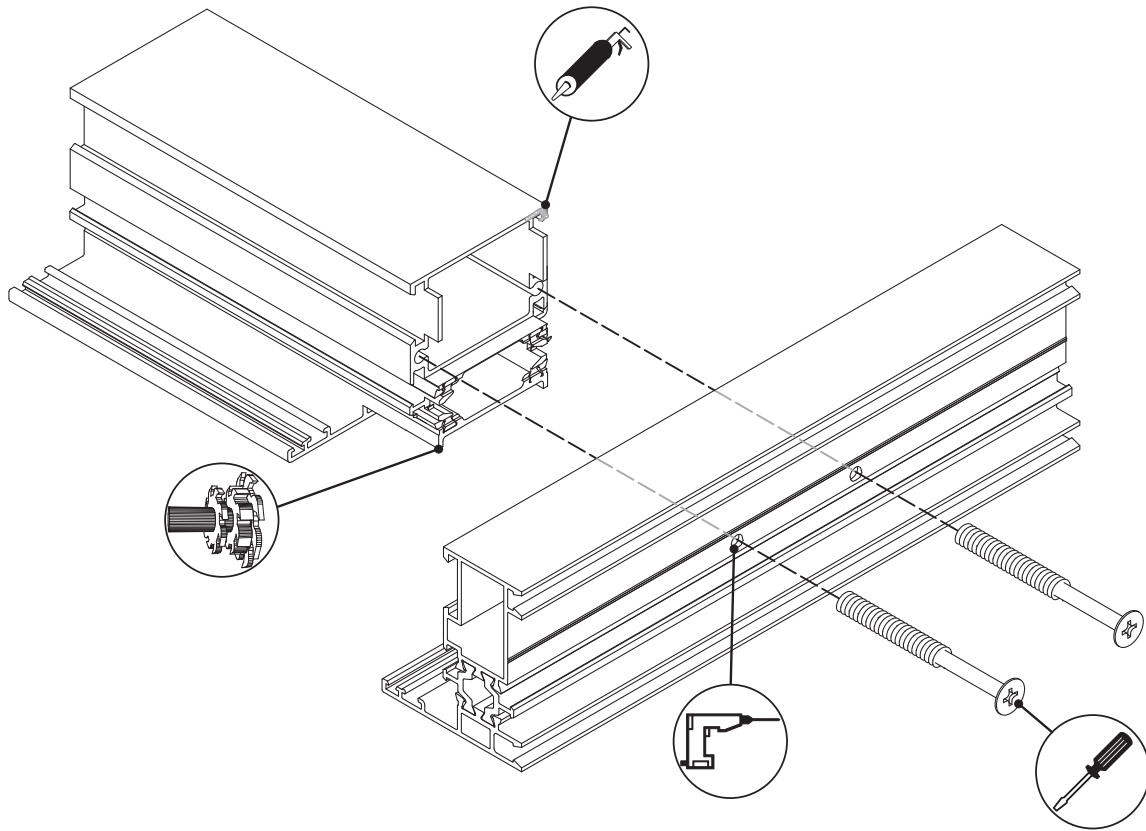
- Απομακρύνετε μέσα στον ενδεδειγμένο χρόνο κάθε συγκολλητικό υλικό από τα προφίλ.
Clear every adhesive material from the profiles within the appropriate time.





ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΤΑΥ - T SHAPE TRANSOM ASSEMBLY

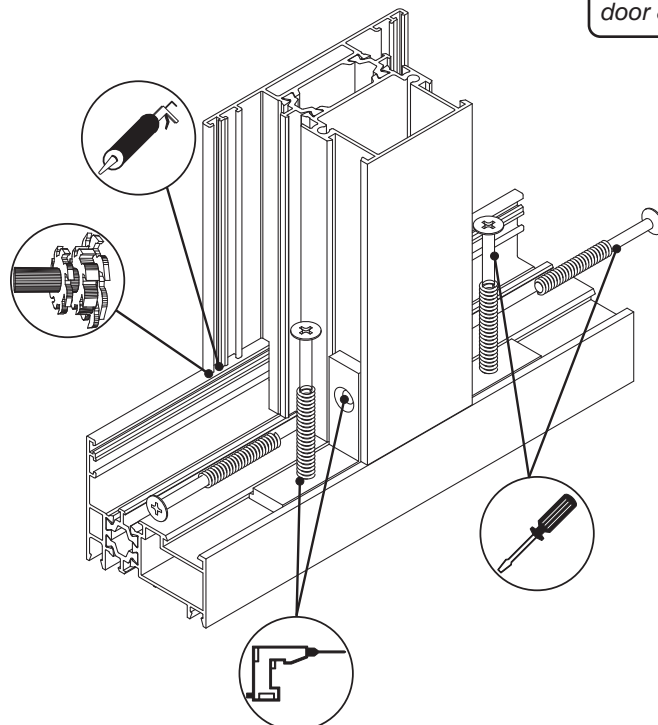
TAY ME KAZA / T SHAPE WITH FRAME



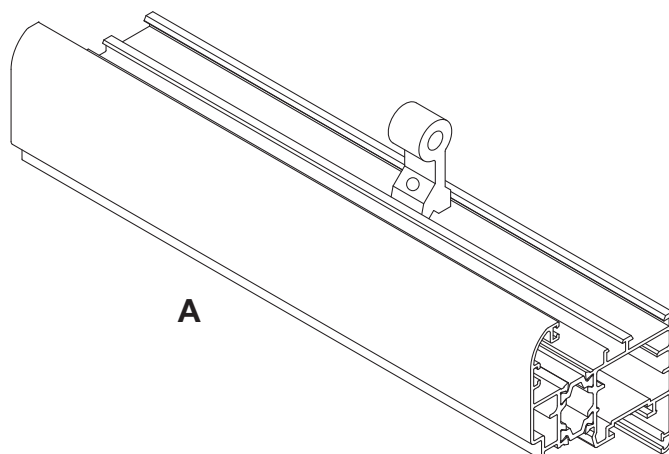
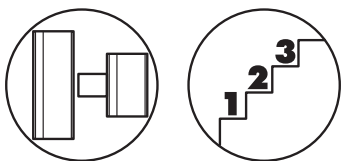
TAY ME KAZA / T SHAPE WITH FRAME



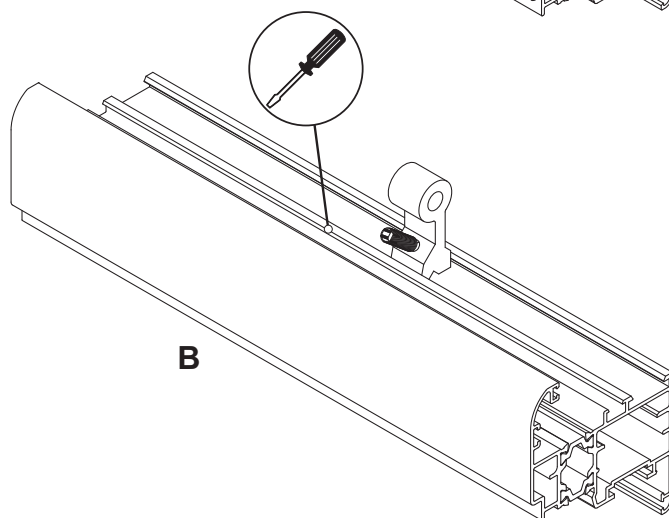
Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται στα κουφώματα πρέπει να είναι **INOX**
*Using **INOX** screws in our door & windows systems is essential*



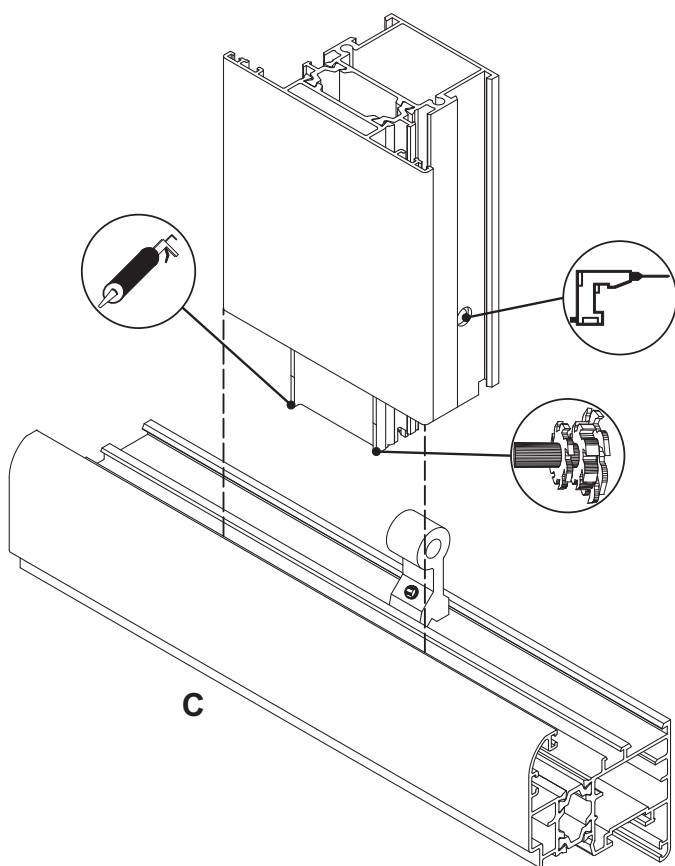
TAY ME ΦΥΛΛΟ / T SHAPE WITH SASH



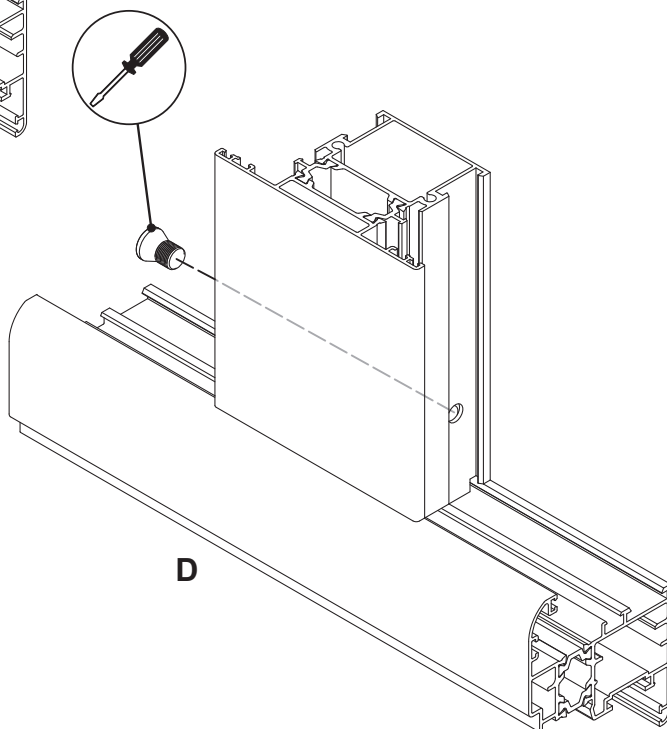
A



B



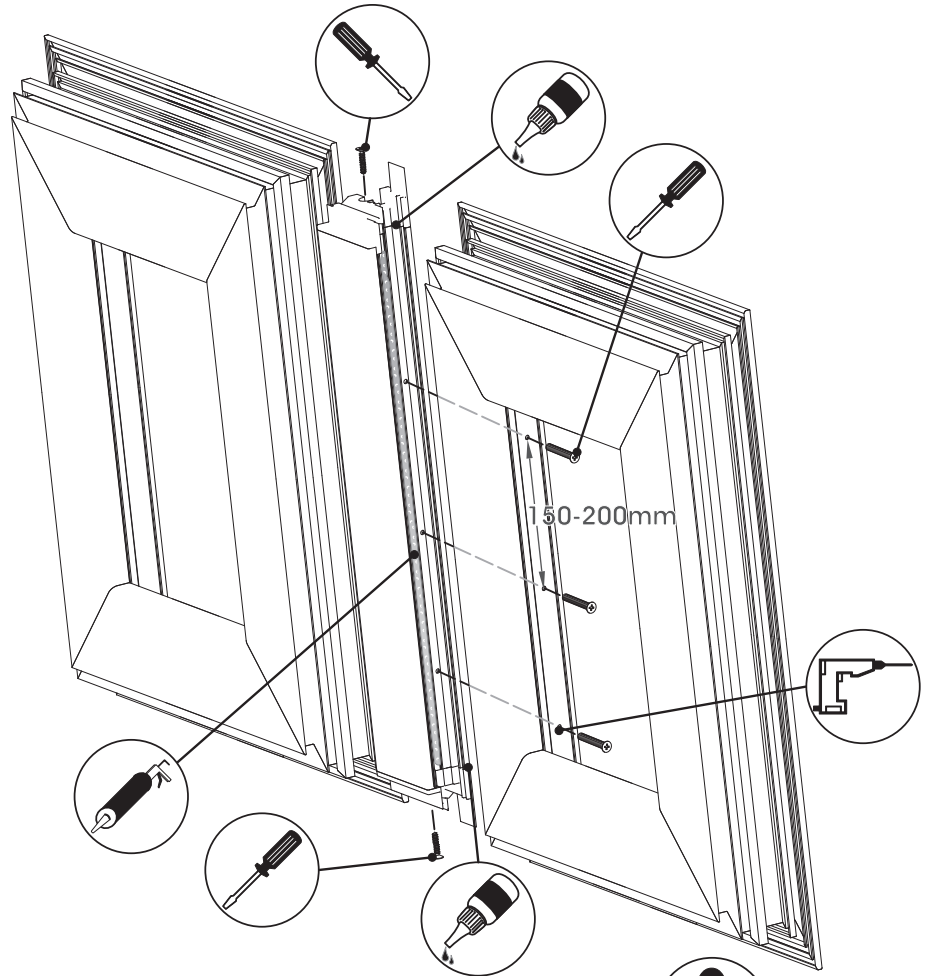
C



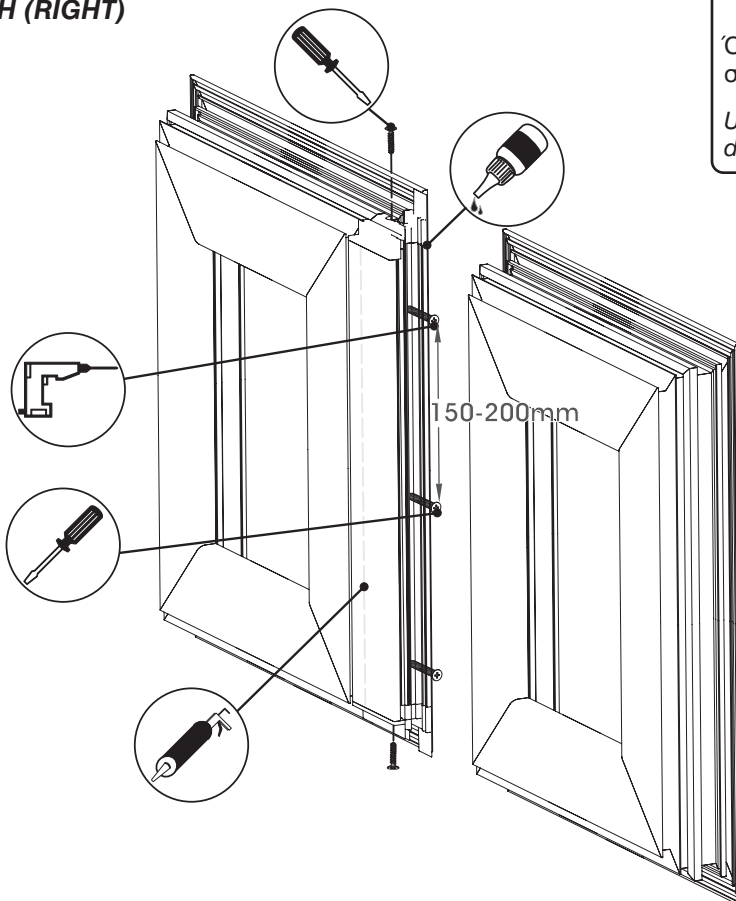
D

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΜΠΙΝΙ - CLIP ON CENTRAL ASSEMBLY

ΑΝΑΚΛΙΣΗ ΚΑΙ ΣΤΑ ΔΥΟ ΦΥΛΛΑ
TILT IN BOTH SASHES



ΑΝΑΚΛΙΣΗ ΣΤΟ ΕΝΑ ΦΥΛΛΟ (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

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.



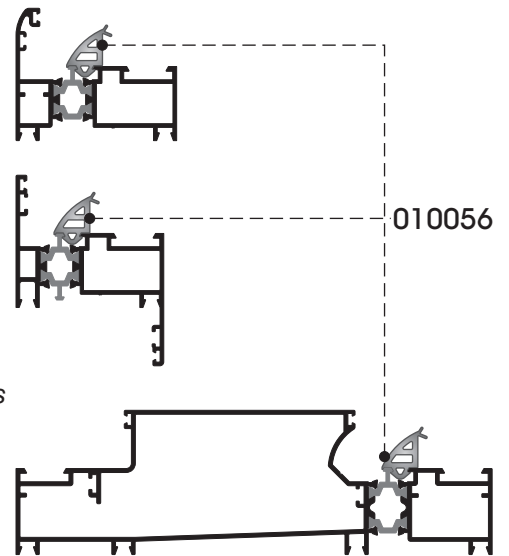
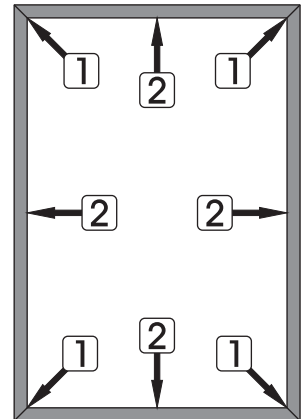
2. Κόψτε τα λάστιχα σε μέγεθος 1-2% πάνω από το κανονικό.
Cut the gaskets in size 1-2% above regular.



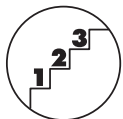
3. Απλώστε την κόλλα πάνω στις άκρες της γωνίας από λάστιχο και στις δύο πλευρές της.
Spread the glue over the edges of the corner gasket in both sides.



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.



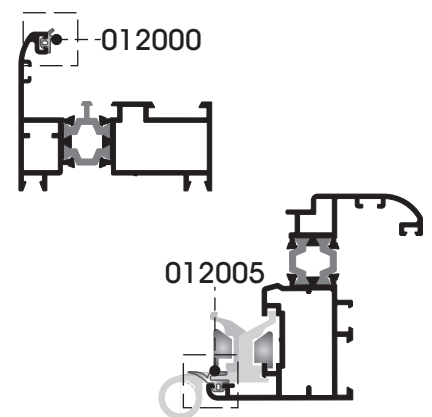
2. Πιέστε μέσα το λάστιχο γύρω-γύρω και κόψτε τα περιττά μέρη χωρίς να το τεντώσετε.
Push in the gasket all around and trim without over-stretching.



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**.



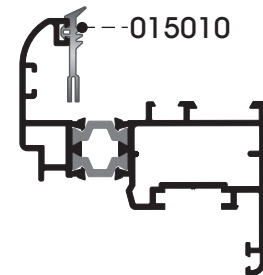
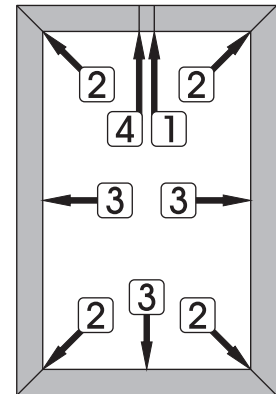
3. Μετά πιέστε ανάμεσα στις γωνίες **Θέσεις 3**.
Then push in the lengths between the corners **Pos.3**.



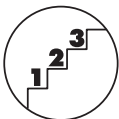
4. Κόψτε τα περιττά μέρη του λάστιχου χωρίς να το τεντώσετε και κολλήστε με κόλλα στη **Θέση 4**.



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.



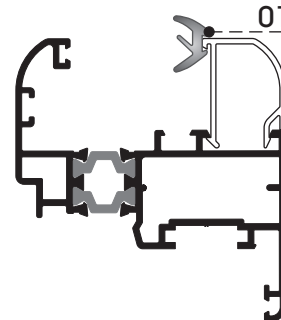
4. Κόψτε το εσωτερικό λάστιχο τζαμιού που τοποθετείται κάθετα, με 1-2% αέρα και πιέστε έτσι ώστε οι άκρες του λάστιχου να ενώνονται με τα οριζόντια λάστιχα τζαμιού.

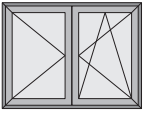


Cut the vertical inner glazing gasket with 1-2% excess length and press so that the two gasket ends line up at the horizontal glazing gaskets.



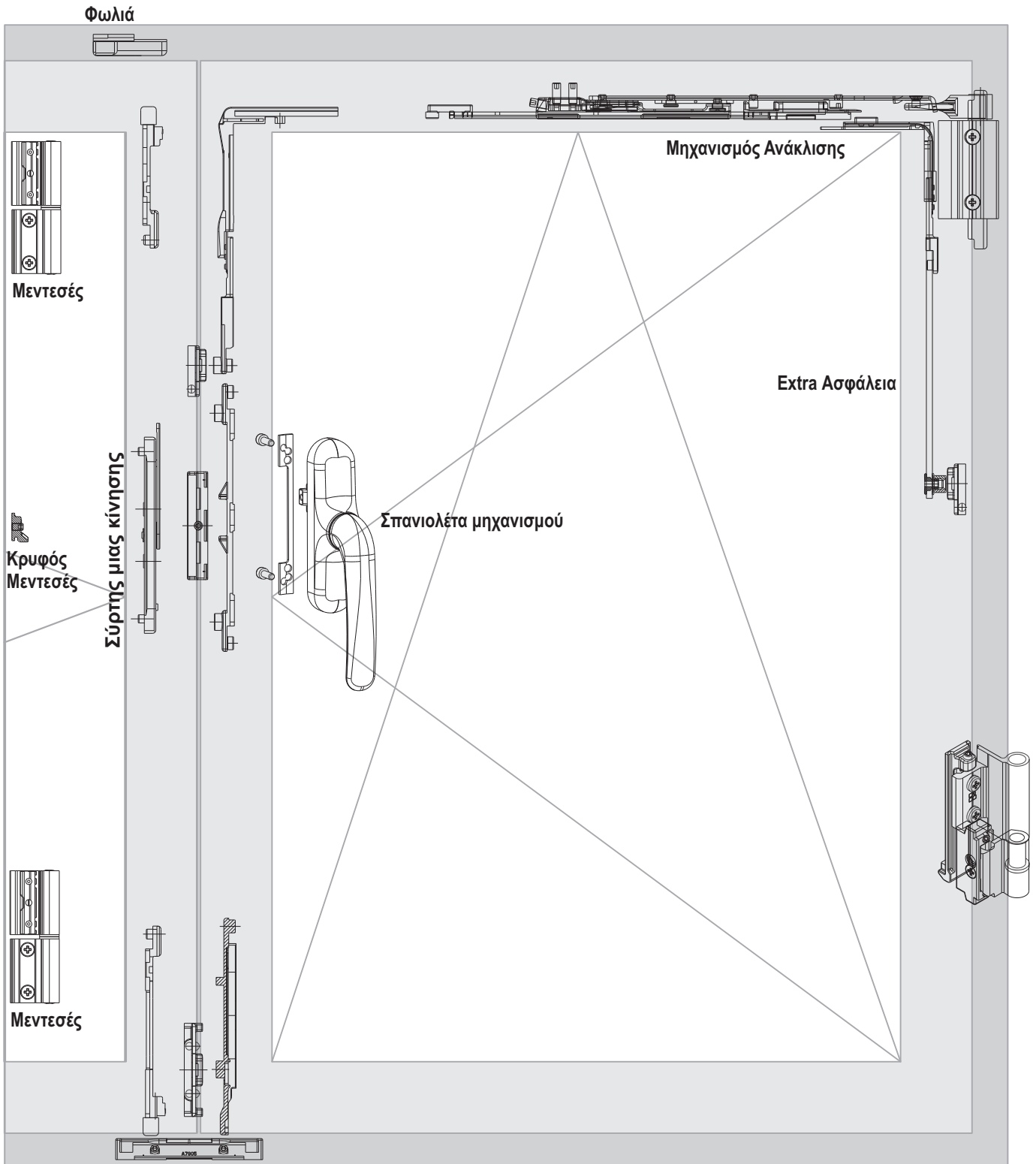
015002
015004
015006





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 perimeteric hardware, to ask for the relative technical manual

GIESSE®
FUTURA

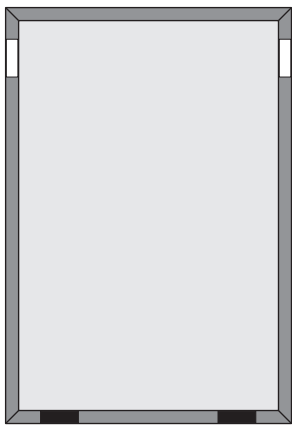
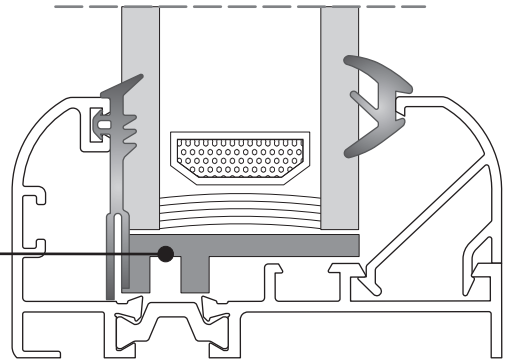


ΤΑΚΑΡΙΣΜΑ ΤΖΑΜΙΩΝ - GLASS SHIMMING

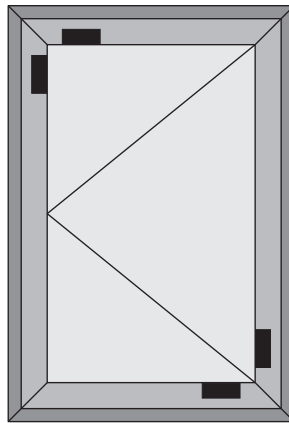
 ΤΑΚΟΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
SETTING BLOCKS

 ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ
SPACER BLOCK

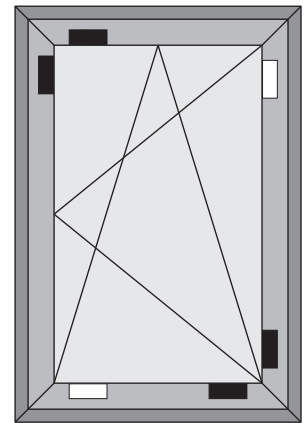
 ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΑΚΑΚΙ
PVC BLOCK



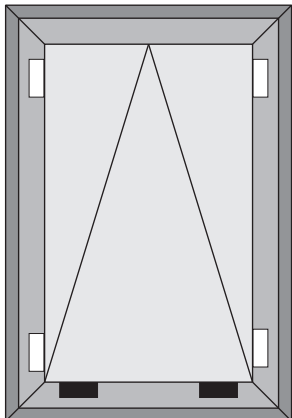
ΣΤΑΘΕΡΟ
FIXED WINDOW



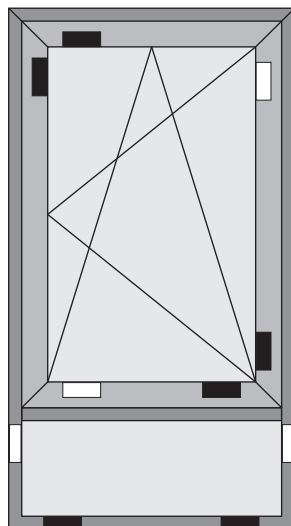
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
OPENING WINDOW / DOOR



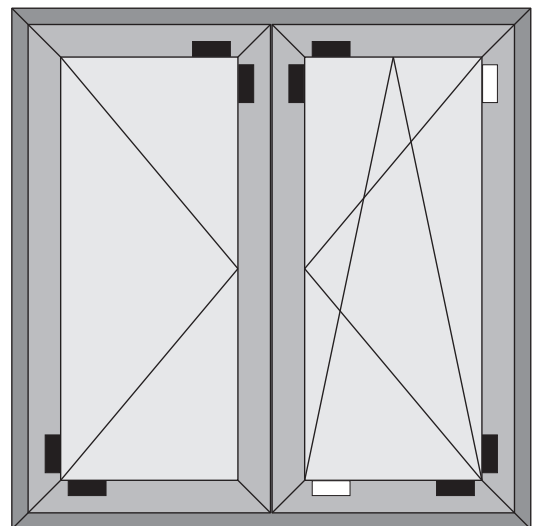
ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
TILT & TURN SASH WINDOW / DOOR



ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
TILT WINDOW



ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ
TILT & TURN SASH
WITH FIXED WINDOW



ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ
TILT & TURN DOUBLE SASH WINDOW / DOOR

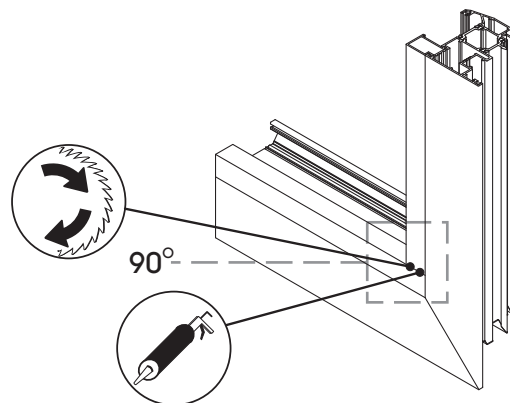
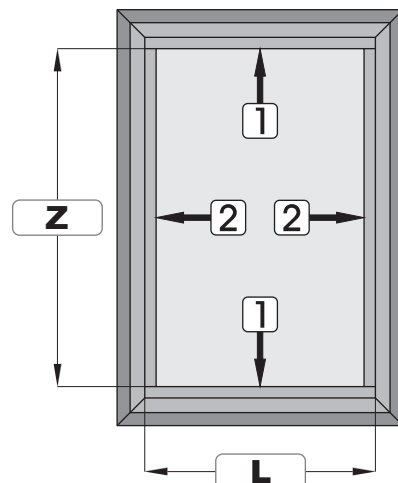
**ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΠΗΣ 90°
GLAZING BEAD 90°**



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**.*



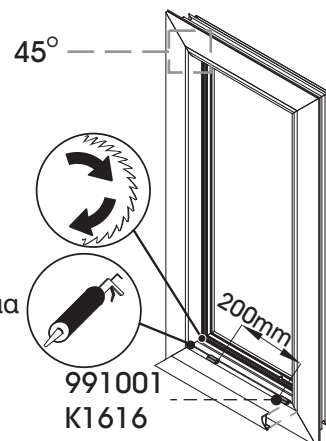
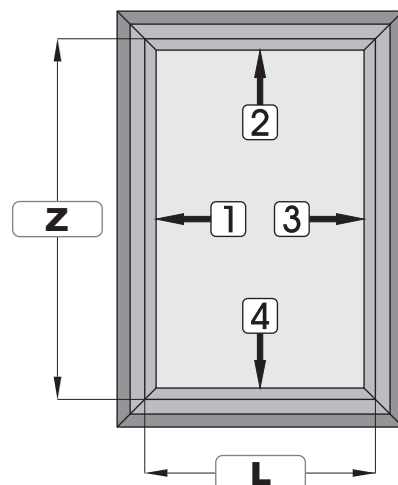
2. Στη συνέχεια μετράμε το ύψος, από πηχάκι σε πηχάκι (**Z**). Κόβουμε τα δύο κάθετα πηχάκια όσο **Z** και τα τοποθετούμε κουμπωτά στις **Θέσεις 2**.
*We measure the height from glazing bead to glazing bead (**Z**). We cut as **Z** the two vertical glazing beads and clipped them in **Pos.2** as shown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



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








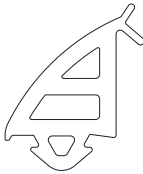
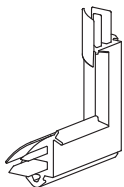



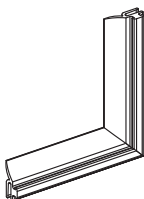
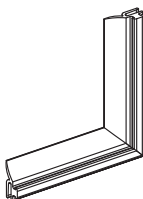




1. Μετράμε το πλάτος του φύλλου (**L**). Κόβουμε τα οριζόντια πηχάκια όσο **L**.
*Measure the sash width (**L**). Cut as much as **L** the horizontal glazing beads.*
2. Μετράμε το ύψος του φύλλου (**Z**). Κόβουμε τα κάθετα πηχάκια όσο **Z**.
*Measure the sash height (**Z**). Cut as much as **Z** the 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**.*




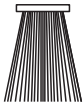





Προτείνεται για μεγαλύτερη ασφάλεια να γίνεται παραγγελία το κούμπωμα για το πηχάκι ως προφίλ (κωδ. K1616), να κόβεται όσο το πλάτος (**L**) και το ύψος (**Z**) του φύλλου και να τοποθετείται περιμετρικά του φύλλου.
The clip for the glazing bead has to be ordered as a profile (code K1616), cut as much 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 EPDM Μαύρο/Black			015010 Λάστιχο τζαμιού εξωτερικό ειδικό 2.5mm Outer special glazing gasket 2.5mm EPDM Μαύρο/Black	
	015007 Λάστιχο τζαμιού εξωτερικό 2mm Outer glazing gasket 2mm EPDM Μαύρο/Black			015008 Λάστιχο τζαμιού εξωτερικό 2.5mm Outer glazing gasket 2.5mm EPDM Μαύρο/Black	
	015002 Λάστιχο τζαμιού σφήνα 3-4mm Glazing gasket 3-4mm EPDM Μαύρο/Black			015004 Λάστιχο τζαμιού σφήνα 5-6mm Glazing gasket 5-6mm EPDM Μαύρο/Black	
	015006 Λάστιχο τζαμιού σφήνα 7-8mm Glazing gasket 7-8mm EPDM Μαύρο/Black			010056 Κεντρικό λάστιχο Central gasket EPDM Μαύρο/Black	
	011056 Γωνία κεντρικού λάστιχου Central gasket corner EPDM Μαύρο/Black			012000 Περιμετρικό λάστιχο επίπεδο (διπλό νυχάκι) Flat perimeteric gasket EPDM Μαύρο/Black	
	012004 Περιμετρικό λάστιχο (μόνο νυχάκι) Perimeteric gasket EPDM Μαύρο/Black			012005 Περιμετρικό λάστιχο (διπλό νυχάκι) Perimeteric gasket EPDM Μαύρο/Black	
	013000 Γωνία περιμετρικού λάστιχου (διπλό νυχάκι) φύλλου Perimeteric gasket corner for sash EPDM Μαύρο/Black			013001 Γωνία περιμετρικού λάστιχου (διπλό νυχάκι) κάσας Perimeteric gasket corner for frame EPDM Μαύρο/Black	
	012006 Περιμετρικό λάστιχο (θερμομόνωσης) Perimeteric gasket (thermobreak) EPDM Μαύρο/Black			012007 Περιμετρικό λάστιχο (αφρώδες) Perimeteric gasket (sponge) EPDM Μαύρο/Black	

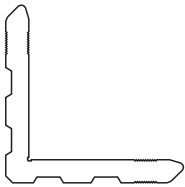
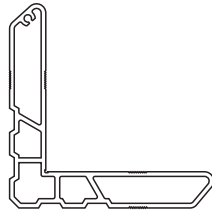
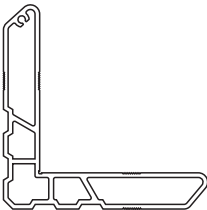
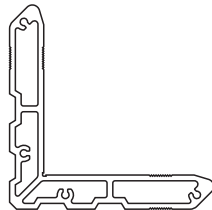
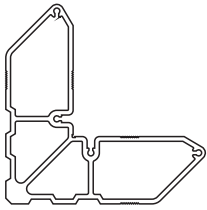
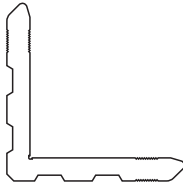
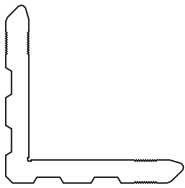
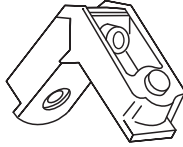
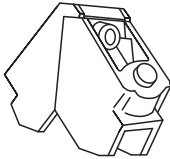
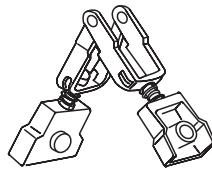
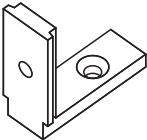

ΒΟΥΡΤΣΑΚΙΑ - BRUSHES

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

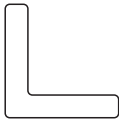
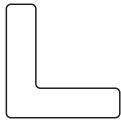
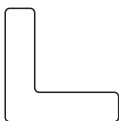
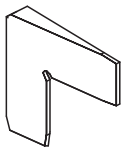
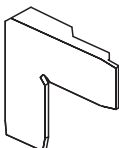
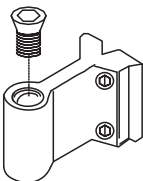
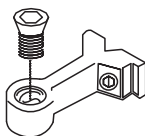
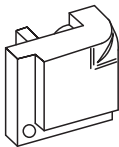
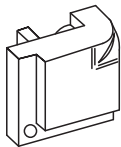
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	061000	Βουρτσάκι 7mmx5mm Brush 7mmx5mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>
	061002	Βουρτσάκι 7mmx7mm Brush 7mmx7mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>
	061004	Βουρτσάκι 7mmx10mm Brush 7mmx10mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>

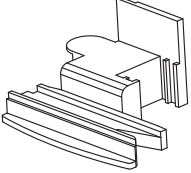
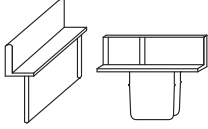
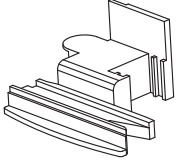
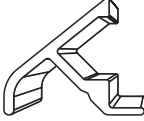
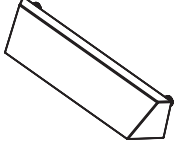
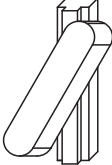
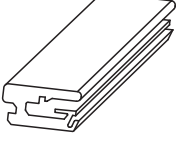
	063000	Βουρτσάκι με μεμβράνη 7mmx6mm Brush with membrane 7mmx6mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>
	063002	Βουρτσάκι με μεμβράνη 7mmx8mm Brush with membrane 7mmx8mm <i>Λευκό-Μαύρο-Γκρι White-Black-Grey</i>

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

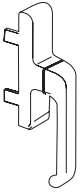
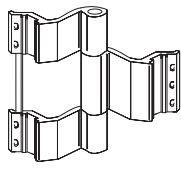
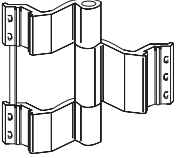
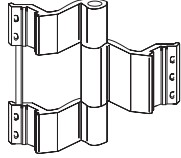
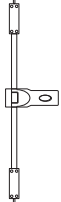
ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	043043	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 5.5mm x 10mm		043016	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 10.7mm x 19.5mm
	043021	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 28.7mm x 19.5mm		043046	Γωνία σύνδεσης Corner cleat 28.7mm x 14.8mm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

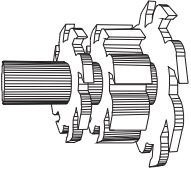
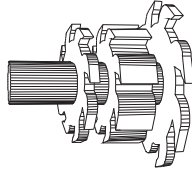
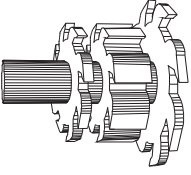
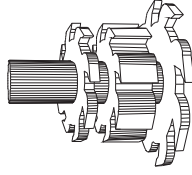
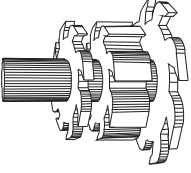
ΓΩΝΙΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ - ALIGNMENT CORNER

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	030000	Γωνία επιπεδότητας Aligment corner (inox) <i>5mm x 1mm</i>		030002	Γωνία επιπεδότητας Aligment corner (inox) <i>7mm x 1.5mm</i>
	030003	Γωνία επιπεδότητας Aligment corner (inox) <i>7.3mm x 1.2mm</i>		031004	Γωνία επιπεδότητας Aligment corner (pvc) <i>14.6mm x 1.7mm</i>
	031005	Γωνία επιπεδότητας Aligment corner (pvc) <i>14.6mm x 2.3mm x 5.5mm</i>			
	992000	Μεγάλος σύνδεσμος για Ταυ Big joint fot T shape transom		992001	Μικρός σύνδεσμος για Ταυ Small joint fot 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
	020056	Τάπα για μπινί φύλλου τζαμιού Clip on central plastic cover for glass sash PVC		020456	Τάπα για μπινί φύλλου COPLANAR Clip on central plastic cover for sash COPLANAR PVC
	020045	Τάπα για μπινί φύλλου πατζουριού Clip on central plastic cover for shutter sash PVC		022000	Τάπα νεροσταλάκτη Water protection cover PVC
	023000	Τάπα νεροχύτη Water drainage cover PVC		023001	Τάπα οβαλίνας Plastic cover for oval profile PVC
	991001	Κούμπωμα για πηχάκι τζαμιού Clip for glazing bead PVC			

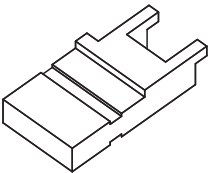
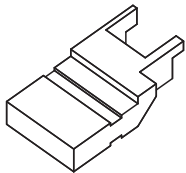
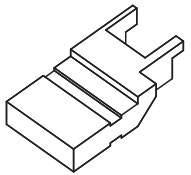
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ - HARDWARE

ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔΙΟ DESIGN	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
	104000	Χειρολαβή 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
	075056	Κοπτικό μορφοποίησης Ταυ σε κάσα Cutting tool T shape transom - Frame assembly		075057	Κοπτικό μορφοποίησης Ταυ σε φύλλο Cutting tool T shape transom - Sash assembly
	075058	Κοπτικό μορφοποίησης Ταυ σε φύλλο εξωτερικά ανοιγόμενα Cutting tool for external opening T shape transom - Sash assembly		075046	Κοπτικό μορφοποίησης Ταυ σε φύλλο Cutting tool T shape transom - Sash assembly
	075047	Κοπτικό μορφοποίησης καμπύλο Ταυ σε φύλλο Cutting tool curved T shape transom - Sash assembly			



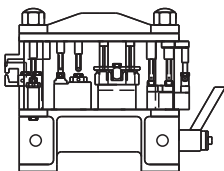
Κοπτικά μορφοποίησης που δεν αναφέρονται στο τεχνικό εγχειρίδιο παραγγέλλονται κατόπιν συνεννόησης
Cutting tools that don't appear in the technical manual could be ordered upon request.

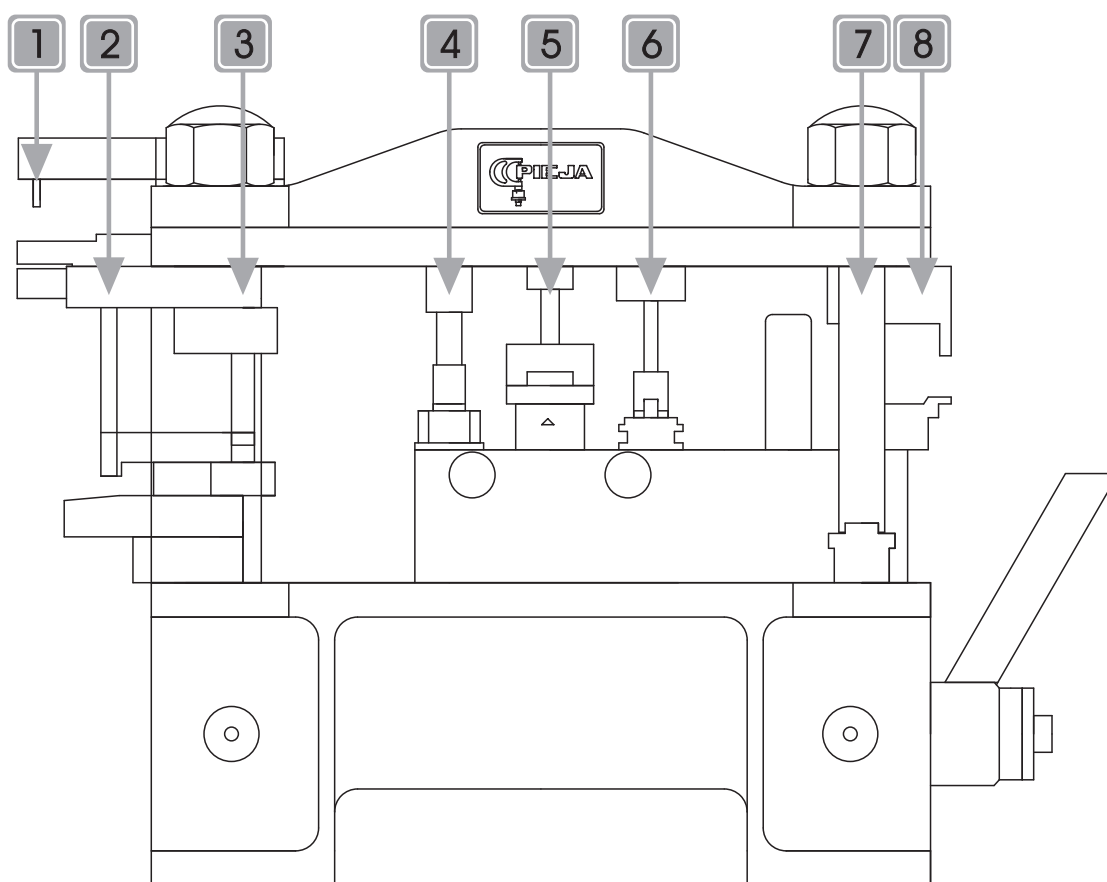
	077056	Εργαλείο χτυπήματος για κάσες & φύλλα Punch knife for frame & sash profiles		077057	Εργαλείο χτυπήματος για κάσες Punch knife for frame profiles
	077046	Εργαλείο χτυπήματος για φύλλα Punch knife for sash profiles			



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

ΠΡΕΣΑ ΔΙΑΤΡΗΣΕΩΝ - PERFORATION PRESS

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



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



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

Nr: 714C5070709

23th of July, 2009

WINDOWS AND DOORS

Manufacturer: **ALCO HELLAS S.A.**

Thesi Kirillo
19300 Aspropirgos – GREECE

Test Sample:

Alousystem Plus 56
Casement door (two casements)

Testing date:

23/07/2009

Type of test

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

TEST RESULTS RESUME	
Air Permeability:	Class 4
Water tightness:	Class 5A
Resistance to wind load:	Class B3

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

Technical Inspector Eco Certificazioni S.p.A



Technical Manager Eco Certificazioni S.p.A.





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



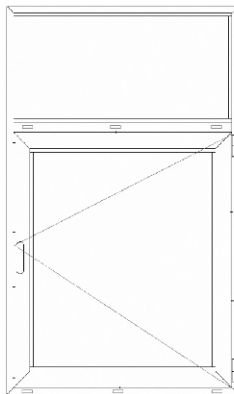
ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ 2002

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΩΝ 0996 / 03.09.2009

ΑΡΙΘΜΟΣ	0996	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	03 / 09 / 2009
Στοιχεία Πελάτη:	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε. ΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΘΕΣΗ ΚΥΡΙΛΛΟ 193 00 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ		
Περιγραφή Προϊόντος:	Μονόφυλλο Παράθυρο με Φεγγίτη Ανοιγόμενο		
Υλικό:	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ		
Τυπολογία Προϊόντος:	ΣΕΙΡΑ ALOUSYSTEM PLUS 56		



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 E1050
Αντοχή σε Ανεμοπίεση ΕΛΟΤ EN 12211:2000 / ΕΛΟΤ EN 12210:2000	Κατηγορία C3

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΟΚΙΜΑΣΘΕΝ ΠΡΟΪΟΝ.

ΣΙΝΙΩΠΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΕΡΤΣΟΣ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ