ALUMINCO®

ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

AL 510 ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ OPENING

AL 510

ALUMINIUM SYSTEMS

ALUMINCO®

ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

Ανοιγόμενο
Opening
AL 510

AL 510

Σελ. / Page	
3	Περιεχόμενα - Index
4-5	Πιστοποιητικά - Certificates
6-7	Προφίλ Εταιρείας - Company Profile
8	Ταυτότητα - Identity AL510
9	Πλεονεκτήματα - Advantages AL510
10-11	Μεθοδολογία Επιλογής Προφίλ Sash Profile Choosing Methodology
12	Μέθοδοι Ελέγχου Ποιότητας - Quality Control Methods
13-24	Συνοπτικός Κατάλογος - Catalogue Overview
25-51	Διατομές - Profiles 1:1
52-54	Πηχάκια - Beads 1:1
55-56	Συνεργασίες Προφίλ - Profile Combinations
57-82	Εφαρμογές - Sections
83-92	Μέτρα Κοπής - Cutting Calculations
93-106	Κατεργασίες - Milling & Machining
107-136	Εξαρτήματα - Accessories
137-143	Εργαλεία Συστήματος & Υλικά Σύνθεσης System Tools & Composition Materials
144-145	Οδηγίες Κατασκευής - Συντήρηση Guidelines for Fabrication and Maintenance
146	Διαθέσιμα Συστήματα - Available Systems
147	Παρατηρήσεις/Προτάσεις - Comments/Suggestions

1. Πιστοποιητικό ανεμοπίεσης, αεροπερατότητας & υδατοστεγανότητας (Διαστάσεις κατασκευής 2202x1280)

   Air permeability, watertightness & resistance to wind load certificate (Construction dimentions 2202x1280)

2. Πιστοποιητικό ανεμοπίεσης, αεροπερατότητας & υδατοστεγανότητας (Διαστάσεις κατασκευής 1220x950)

   Air permeability, watertightness & resistance to wind load certificate (Construction dimentions 1220x950)

EKANAL

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

NOTIFIED TESTING LABORATORY NUMBER 2002

ACCREDITED TESTING LABORATORY

SUMMARY OF RESULTS

OF TESTING CERTIFICATE 08169 / 10.12.2008

NUMBER	08169	DATE	10 / 12 / 2008

Client' s data:	**ALUMINCO S.A.** **ALUMINIUM SYSTEMS** THESI MEGALI RAHI GR 320 11 INOFYTA VIOTIAS GREECE
Product description:	**DOUBLE SASH DOOR** **TILT / TURN**
Material:	**ALUMINIUM**
System :	**AL 510**

2202 x 1280 mm

Air Permeability *ELOT EN 1026:2000 / ELOT EN 12207:2000*	**Class 4**
Watertightness *ELOT EN 1027:2000 / ELOT EN 12208:2000*	**Class 8A**
Resistance to Wind Load *ELOT EN 12211:2000 / ELOT EN 12210:2000*	**Class C4**

THE RESULTS CONCERN EXCLUSIVELY THE ABOVE TESTED PRODUCT.

SINOPI PAPADOPOULOU
TECHNICAL MANAGER

IOANNIS GKERTSOS
GENERAL MANAGER

EXACT TRANSLATION FROM THE GREEK ORIGINAL

1

EKANAL

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

NOTIFIED TESTING LABORATORY NUMBER 2002

ACCREDITED TESTING LABORATORY

SUMMARY OF RESULTS

OF TESTING CERTIFICATE 0813 / 22.02.2008

	0813	DATE	22 / 02 / 2008

ıta:	**ALUMINCO S.A.** **ALUMINIUM SYSTEMS** **THESI MEGALI RAHI** **GR 320 11 INOFYTA VIOTIAS** **GREECE**
scription:	**DOUBLE SASH WINDOW** **OPENING**
Material:	**ALUMINIUM**
System :	**AL 510**

1220 x 950 mm

Air Permeability *ELOT EN 1026:2000 / ELOT EN 12207:2000*	**Class 3**
Watertightness *ELOT EN 1027:2000 / ELOT EN 12208:2000*	**Class E 750**
Resistance to Wind Load *ELOT EN 12211:2000 / ELOT EN 12210:2000*	**Class C5**

THE RESULTS CONCERN EXCLUSIVELY THE ABOVE TESTED PRODUCT.

SINOPI PAPADOPOULOU
TECHNICAL MANAGER

IOANNIS GKERTSOS
GENERAL MANAGER

EXACT TRANSLATION FROM THE GREEK ORIGINAL

2

3. Πιστοποιητικό αντικλεπτικής προστασίας μονόφυλλου (Διαστάσεις κατασκευής 718x2147)

   Single leaf antitheft protection certificate
   (Construction dimentions 718x2147)

4. Πιστοποιητικό αντικλεπτικής προστασίας δίφυλλου (Διαστάσεις κατασκευής 1500x2200)

   Double leaf antitheft protection certificate
   (Construction dimentions 1500x2200)

Gutachtliche Stellungnahme
Nr. 12-000378-PR10 (GAS1-A01-05-de-01) vom 22.

zum Nachweis der einbruchhemmenden E

Auftraggeber	ALUMINCO S.A. Megali Rahi 32011 INOFITA VIOTIAS Griechenland
Produkt	Einbruchhemmende Fenster, einflügelig
Bezeichnung	Einflügeliges Fenster
Flügelmaß (B x H)	718 mm x 2147 mm
(Rahmen) Material	Aluminium Legierung 606040, AL 510
Angriffseite	Schließseite nach EN 12519
Öffnungsart	dreh-kipp
Verglasung	Klasse P4A nach EN 356
Beschläge	ALU NT 12/20-9 von Roto mit 24 Sicherheits gen und abschließbaren Fenstergriff Roto Lir

Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 : 2011

RC 2*)

*) auf der Grundlage der oben rechts aufgeführten Prüfberichte und der ergänzenden, änderungsbedingten Angaben

ift Rosenheim
22. Oktober 2012

Robert Krippahl, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauteile

Günter Borrmann, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Labor Mechanik

Ende der Gültigkeit einer der o. g. Grundlagen (Normen oder Prüfberichte).

Veröffentlichungshinweise
Es gilt das **ift**-Merkblatt „Hinweise zur Benutzung von **ift**-Prüfberichten".

Das Deckblatt kann mit der Typenliste als Kurzfassung verwendet werden.

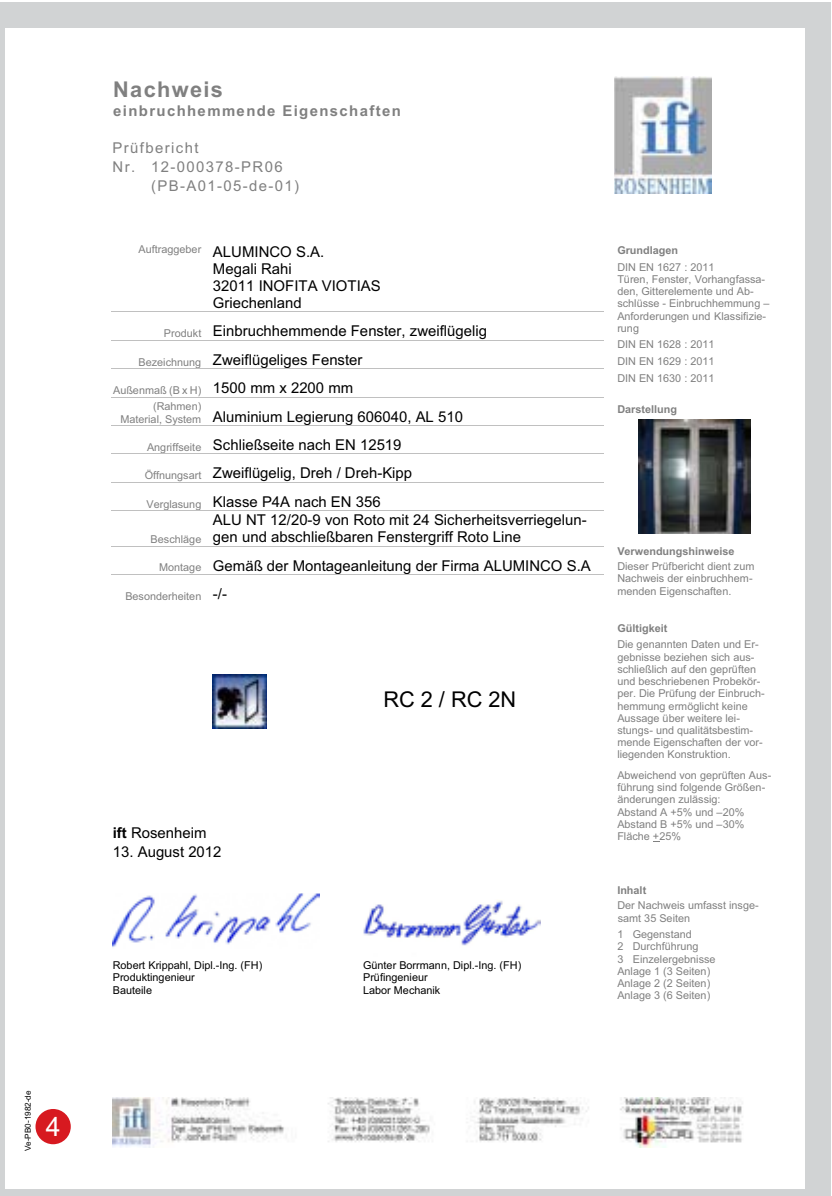
Inhalt
Die gutachtliche Stellungnahme umfasst insgesamt 7 Seiten

Deckblatt
Typenliste
Gutachtliche Stellungnahme
1 Auftrag
2 Grundlagen der Beurteilung
3 Beurteilung
4 Ergebnis und Aussage

Anlage 1 (3 Seiten)

Ve-PIo-1546-de 01.09.2011

3



Nachweis
einbruchhemmende Eigenschaften

Prüfbericht
Nr. 12-000378-PR06
(PB-A01-05-de-01)

Auftraggeber	ALUMINCO S.A. Megali Rahi 32011 INOFITA VIOTIAS Griechenland
Produkt	Einbruchhemmende Fenster, zweiflügelig
Bezeichnung	Zweiflügeliges Fenster
Außenmaß (B x H)	1500 mm x 2200 mm
(Rahmen) Material, System	Aluminium Legierung 606040, AL 510
Angriffseite	Schließseite nach EN 12519
Öffnungsart	Zweiflügelig, Dreh / Dreh-Kipp
Verglasung	Klasse P4A nach EN 356
Beschläge	ALU NT 12/20-9 von Roto mit 24 Sicherheitsverriegelungen und abschließbaren Fenstergriff Roto Line
Montage	Gemäß der Montageanleitung der Firma ALUMINCO S.A
Besonderheiten	-/-

RC 2 / RC 2N

ift Rosenheim
13. August 2012

Robert Krippahl, Dipl.-Ing. (FH)
Produktingenieur
Bauteile

Günter Borrmann, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Labor Mechanik

Grundlagen
DIN EN 1627 : 2011
Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung – Anforderungen und Klassifizierung
DIN EN 1628 : 2011
DIN EN 1629 : 2011
DIN EN 1630 : 2011

Darstellung

Verwendungshinweise
Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der einbruchhemmenden Eigenschaften.

Gültigkeit
Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper. Die Prüfung der Einbruchhemmung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Abweichend von geprüften Ausführung sind folgende Größenänderungen zulässig:
Abstand A +5% und –20%
Abstand B +5% und –30%
Fläche +25%

Inhalt
Der Nachweis umfasst insgesamt 35 Seiten

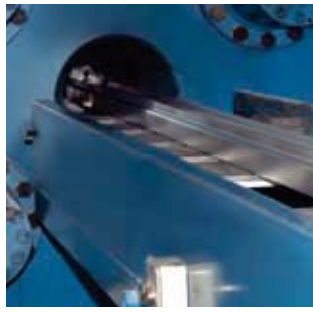
1 Gegenstand
2 Durchführung
3 Einzelergebnisse
Anlage 1 (3 Seiten)
Anlage 2 (2 Seiten)
Anlage 3 (6 Seiten)

Ve-PBD-1982-de

4

Εταιρικό Προφίλ - Company Profile

Συστήματα Αλουμινίου - Aluminium Systems



Η ALUMINCO, με έδρα τα Οινόφυτα Βοιωτίας, είναι η πρώτη εταιρία στον κλάδο που από την ίδρυσή της ξεκίνησε με την παραγωγή προϊόντων από χυτό αλουμίνιο πάνω σε παραδοσιακά μοτίβα. Σήμερα, αξιοποιώντας 30 χρόνια εμπειρίας στον χώρο, έχει μετεξελιχθεί σε μια ολοκληρωμένη, κάθετη βιομηχανία αλουμινίου.
Στο κέντρο παραγωγής της διατηρεί ολοκληρωμένες μονάδες επεξεργασίας, ηλεκτροστατικής βαφής, μοντάζ, φινιρίσματος, συσκευασίας και αποθήκευσης των προϊόντων που παράγει και παραδίδει.

Η ALUMINCO προσφέρει σύγχρονες αρχιτεκτονικές και κατασκευαστικές λύσεις με βάση το αλουμίνιο, στις οποίες περιλαμβάνονται:

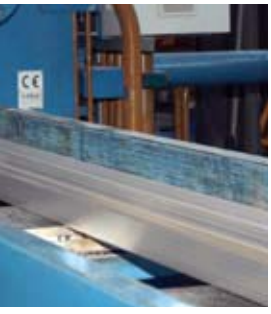
- Πλήρης σειρά ανοιγόμενων και συρόμενων συστημάτων αλουμινίου, ψυχρών και θερμομονωτικών.
- Πληθώρα σχεδίων σε πάνελ αλουμινίου για κάθε αρχιτεκτονική και κατασκευαστική ανάγκη με έμφαση στην αισθητική, τη λειτουργικότητα και την ασφάλεια.
- Πόρτες ασφαλείας και θωρακισμένες πόρτες για κύριες εισόδους επαγγελματικών ή ιδιωτικών κτιρίων. Διατίθενται σε παραδοσιακό ή σύγχρονο στυλ, σε μεγάλη ποικιλία σχεδίων και χρωμάτων.
- Συστήματα καγκέλων για μπαλκόνια, βεράντες και σκάλες. Σε παραδοσιακά και μοντέρνα σχέδια, από χυτό αλουμίνιο, προφίλ αλουμινίου ή τύπου inox συνδυασμένα με πολυκαρμπονικά φύλλα.
- Συστήματα εξωτερικών χώρων όπως πέργκολες, αίθρια, στέγαστρα εισόδων, αυλόπορτες, αυλόγυροι και φωτιστικά, προσφέροντας ολοκληρωμένες λύσεις στην κατασκευή κτιρίων υψηλών απαιτήσεων.

Με εξαγωγική δραστηριότητα σε πάνω από 60 χώρες σε όλο τον κόσμο, η ALUMINCO είναι προσηλωμένη στον τομέα της συνεχούς έρευνας και ανάπτυξης προϊόντων που ανταποκρίνονται ποιοτικά, αισθητικά και λειτουργικά στις απαιτητικές και ταχύτατα εξελισσόμενες αγορές.
Η διαδικασία βαφής των προϊόντων της βασίζεται στις προδιαγραφές QUALICOAT και SEASIDE CLASS (επεξεργασία παραθαλάσσιας κλάσης) ενώ τηρεί σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001 και σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 9014.
Όλα τα συστήματα αλουμινίου και καγκέλων σχεδιάζονται, αναπτύσσονται και δοκιμάζονται στο τμήμα Έρευνας & Ανάπτυξης της εταιρείας και στη συνέχεια πιστοποιούνται από αναγνωρισμένα ινστιτούτα και διεθνείς οργανισμούς όπως το IFT Rosenheim Γερμανίας, το Instituto Giordano Ιταλίας, το ΕΚΑΝΑΛ (Ελληνικό Κέντρο Ανάπτυξης Αλουμινίου) Ελλάδας κ.α.

Η ALUMINCO οδηγεί τις εξελίξεις στον τομέα του αλουμινίου, αναβαθμίζοντας συνεχώς τις υπηρεσίες και τα προϊόντα που προσφέρει, με ολοκληρωμένες λύσεις που καλύπτουν τις ανάγκες της σύγχρονης κατασκευής και βελτιώνουν την ποιότητα ζωής δημιουργώντας σχέσεις εμπιστοσύνης με τον τεχνικό κόσμο και το καταναλωτικό κοινό.

Εταιρικό Προφίλ - Company Profile

Συστήματα Αλουμινίου - Aluminium Systems



ALUMINCO, situated in Inofita (40km from Athens & 70km of the int. airport EL. BENIZELOS), Viotia, is the first company of this sector that, since its establishment, begun the production of items made of cast aluminium on traditional patterns. Today, with 30 years of experience, our company has evolved to an integrated vertical aluminium industry. The production center includes integrated processing units, units of powder coating, assembling, finishing, packaging and storage.

ALUMINCO offers aluminium-based modern architectural and constructive solutions, which include:
- A complete series of tilt & turn sliding and thermal break aluminium systems.
- Several series of on aluminium panels for any architectural and building need, emphasizing on aesthetics, functionality and safety.
- Safety doors and reinforced doors for main entrances of any building. Available in traditional or modern styles, in a large variety of designs and colors.
- Railing systems for balconies, verandahs and stairs. In traditional and modern designs, of cast aluminium or inox type combined with polycarbonate panels.
- Outdoor systems, such as pergolas, patios, entrance canopies, yards and lighting, offering integrated solutions for buildings of high demands.

Our exporting experience to more than 60 countries throughout the world, keeps ALUMINCO dedicated to product research and development, satisfying the qualitative, aesthetic and functional needs of the demanding and rapidly developing markets.

The pomcler coating procedure is based on QUALICOAT specifications for SEASIDE CLASS; our company conforms to the quality system ISO 9001 and the system of environmental management ISO 9014.

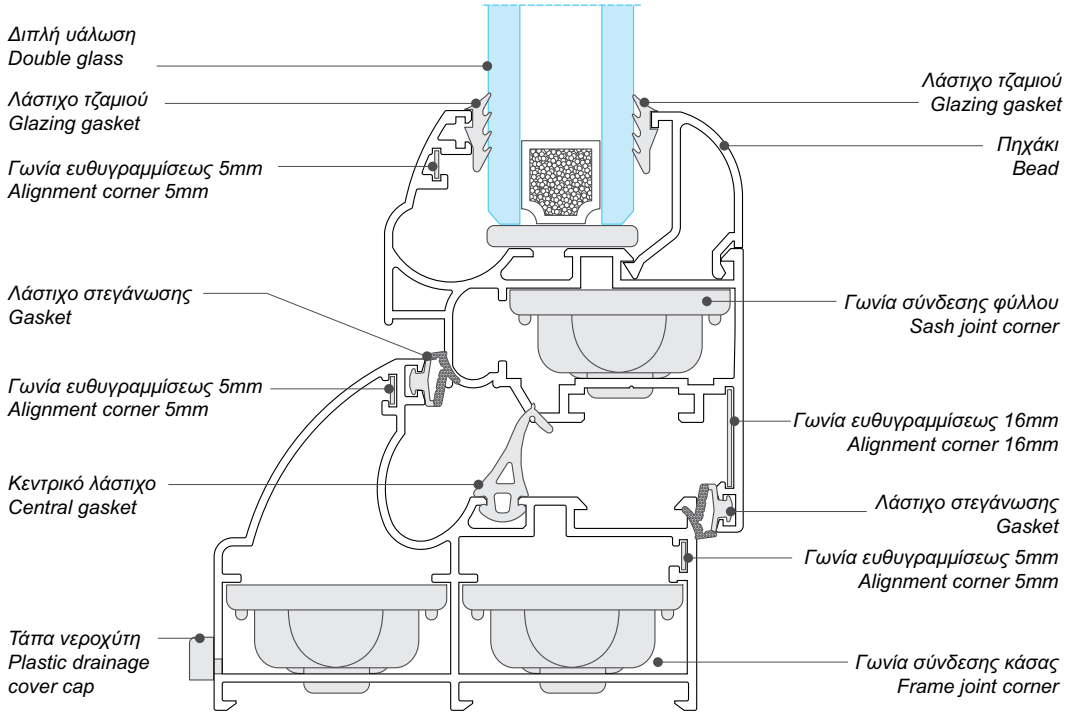
All aluminium and railing systems are designed, developed and tested by the department of Research & Development and then are certified by recognized institutes and international organizations, such as IFT Rosenheim of Germany, Instituto Giordano of Italy, EKANAL (Greek Center of Aluminium Development of Greece), etc.

AL 510

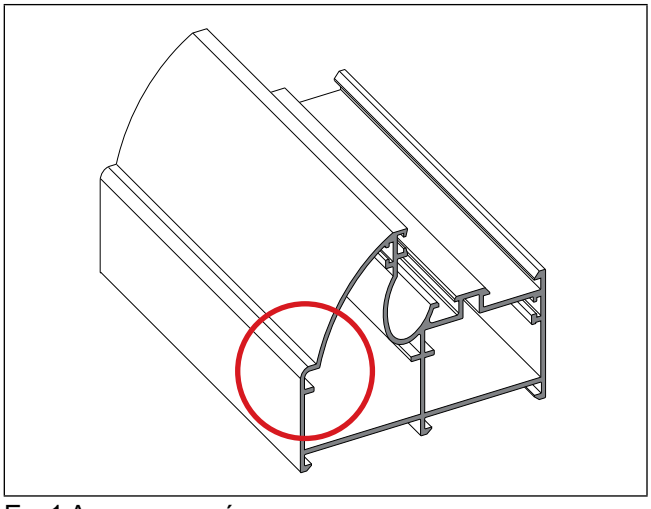
Ανοιγοανακλινόμενο σύστημα
Tilt & Turn opening system

Σύστημα με ιδιαίτερη έμφαση στον σχεδιασμό, την αντοχή, την λειτουργικότητα και την συμβατότητα των εξαρτημάτων. Προσφέρει εξοικονόμηση ενέργειας και μείωση χρόνου κατασκευής.
Εξωτερικά το σύστημα AL 510 διακρίνεται εύκολα από τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του. Οι έντονες χαρακτηριστικές γραμμές του, το κατατάσσουν σε ξεχωριστή θέση σε σχέση με άλλα συστήματα της αγοράς. Ο τρόπος εξωτερικής σχεδίασης κάνει απόλυτα ευδιάκριτη την ταυτότητα του συγκεκριμένου συστήματος. (εικόνα 1)
Στον σχεδιασμό του στο εσωτερικό έχει δοθεί μεγάλη έμφαση στην εύκολη και γρήγορη απορροή νερών. Βασικό χαρακτηριστικό του AL 510 είναι η πρωτοποριακή και καινοτόμα κοιλότητα της εξωτερικής πλευράς των προφίλ (εικόνα 2). Οι θάλαμοι επιδέχονται γωνίες όλων των τύπων και παρέχουν την δυνατότητα στον κατασκευαστή για γρήγορο μοντάρισμα αφού βιδώνουν στο κέντρο (εικόνα 3).
Το σύστημα περιλαμβάνει μεγάλη γκάμα κύριων και βοηθητικών προφίλ που παρέχουν εναλλακτικές δυνατότητες αποπεράτωσης κατασκευών και στις πιο δύσκολες περιπτώσεις (εικόνα 4-5). Πλεονέκτημα αποτελεί το γεγονός ότι τα φύλλα δέχονται κεντρικό λάστιχο (εικόνα 6) και προσφέρεται ποικιλία λύσεων για περιμετρικό δέσιμο φύλλου χωρίς την προσθήκη ταμπλά (εικόνα 5).
Το AL 510 επιδέχεται κλειδώματα πολλαπλών σημείων στα ειδικά σχεδιασμένα φύλλα (περιμετρικού κλειδώματος) παρέχοντας μέγιστη ασφάλεια.

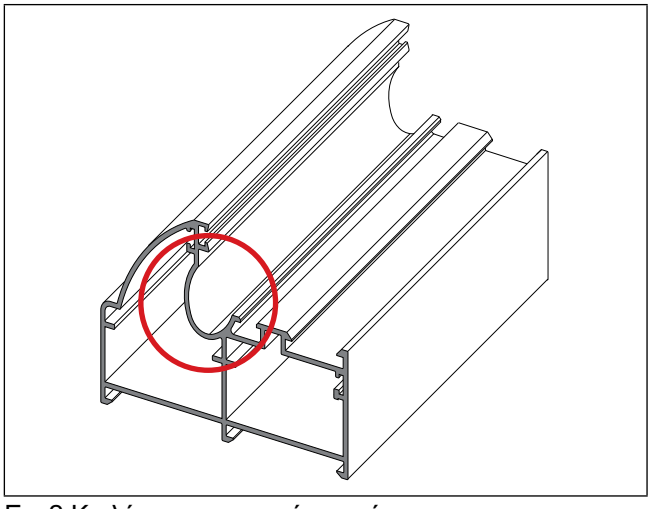
A system emphasizing particularly on design, resistance, functionality and compatibility of components. This system saves energy and reduces construction time.
System AL 510 is easily distinguished for its particular characteristics. Its sharp lines rank it at a special position in comparison with other systems in the market. The external design makes the identity of this system distinguishable (Fig. 1).
Great attention has been given on the easy and quick water drainage. The key feature of AL 510 is the pioneering and innovative cavity of the profile external side (Fig. 2). The chambers receive any corners and allow a quick assembly, as they are fixed in the center (Fig. 3).
The system includes a wide range of main and auxiliary profiles that provide alternative options even in difficult cases (Fig. 4-5). An advantage is the fact that the sashes receive a central gasket (Fig.6), offering a wide range of solutions for perimetric sash fastening without the addition of a panel (Fig. 5).
Multiple-point locks are fixed in the special designed sashes (perimeter lock) offering maximum safety.



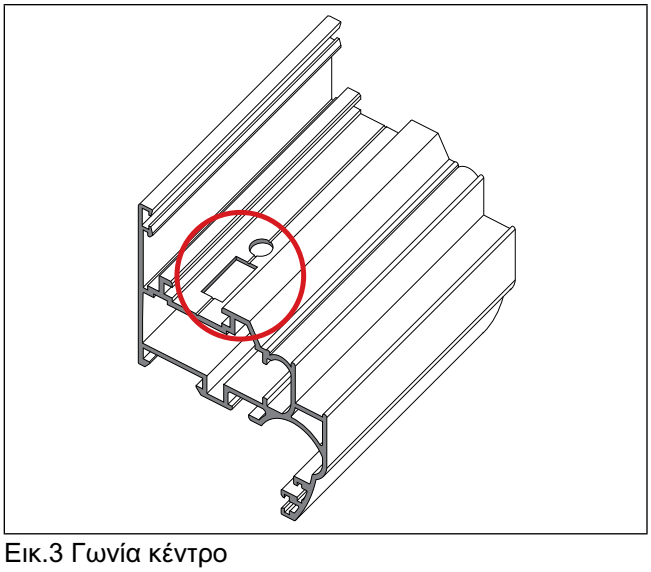
Πλεονεκτήματα - Advantages AL510



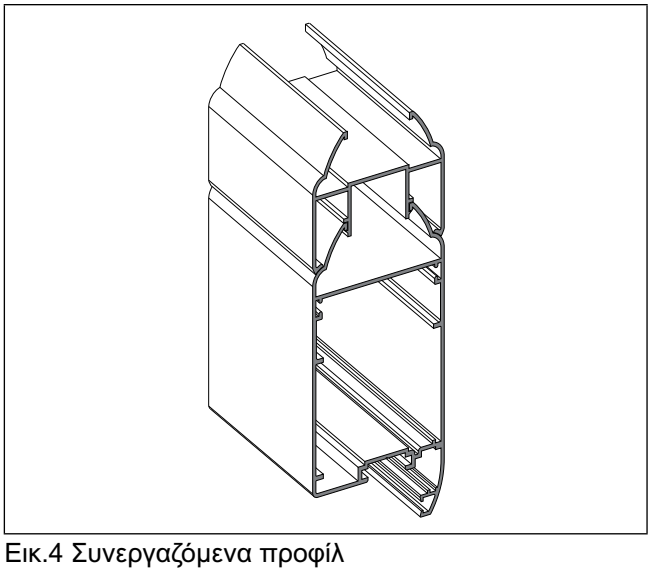
Εικ.1 Αναγνωρισιμότητα
Fig.1 Identifiability



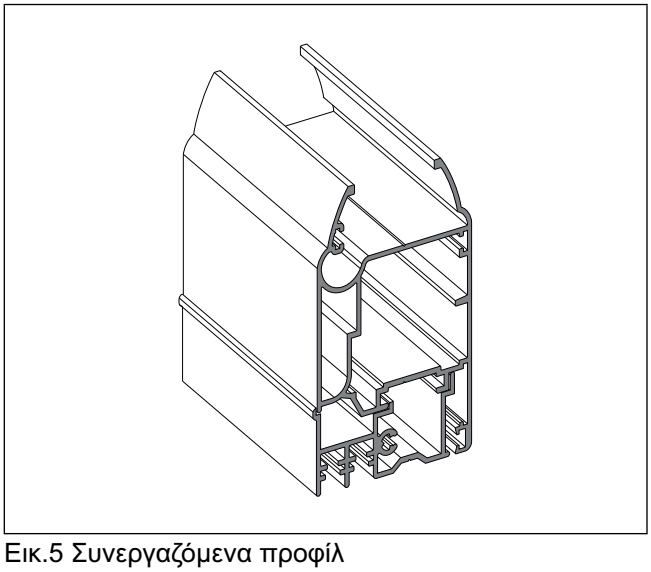
Εικ.2 Κοιλότητα απορροής νερών
Fig.2 Water drainage cavity



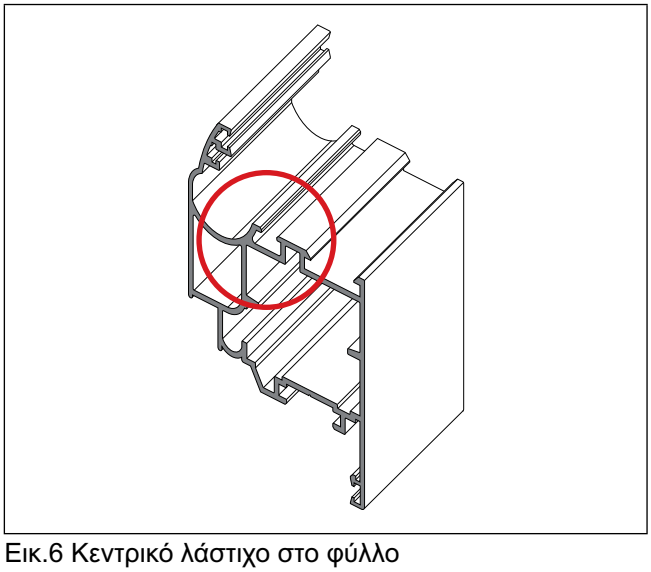
Εικ.3 Γωνία κέντρο
Fig.3 Centered corner



Εικ.4 Συνεργαζόμενα προφίλ
Fig.4 Combined profiles



Εικ.5 Συνεργαζόμενα προφίλ
Fig.5 Combined profiles



Εικ.6 Κεντρικό λάστιχο στο φύλλο
Fig.6 Sash central gasket

Μεθοδολογία Επιλογής Προφίλ Φύλλου
Sash Profile Choosing Methodology

Μεθοδολογία επιλογής κατάλληλου προφίλ φύλλου για δεδομένη διάσταση φύλλου κουφώματος

Σύμφωνα με το DIN 18056 μπορεί να υπολογισθεί η απαιτούμενη ροπή αδράνειας Jx - του προφίλ που θα χρησιμοποιηθεί στην κατασκευή ενός φύλλου - έτσι ώστε για δεδομένη φόρτιση ανέμου p, το προφίλ να επιτυγχάνει το επιθυμητό βέλος κάμψης f.
Το βέλος κάμψης που αναπτύσσει μια δοκός στηριζόμενη από τα δύο άκρα της είναι ανάλογο του μήκους της ως προς έναν συντελεστή. Σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 9 για την περίπτωση των υαλοπετασμάτων το επιτρεπόμενο βέλος κάμψης είναι:

$$f(mm)=\frac{H}{250}$$

όπου H είναι το ελεύθερο μήκος της δοκού. Αποφασίστηκε το επιθυμητό βέλος για τα προφίλ φύλλων όλης της σειράς 220 να προκύπτει από την αυστηρότερη σχέση

$$f(mm)=\frac{H}{284}$$

Για να γίνει η επιλογή του προφίλ φύλλου που επιτυγχάνει το επιθυμητό βέλος κάμψης για δεδομένη τιμή ανεμοπίεσης και την ζητούμενη διάσταση κουφώματος χρησιμοποιείται ο Πίνακας 1. Στον Πίνακα 1 ανάλογα με το χρώμα υποδεικνύονται τα επιτρεπόμενα προφίλ φύλλου που επιτυγχάνουν την ελάχιστη απαιτούμενη τιμή ροπής αδράνειας.

Ο υπολογισμός της απαιτούμενης –από το προφίλ φύλλου- ροπής αδράνειας έχει γίνει με τη χρήση της σχέσης:

$$Jx(cm^4)=\frac{p\cdot \ell \cdot H^3\cdot 284}{1920\cdot E}\cdot 10^8\cdot\left[25\text{-}10\cdot\left(\frac{2\cdot\ell}{H}\right)^2+\left(\frac{2\cdot\ell}{H}\right)^4\right]$$

Sash profile choosing methodology for given sash's dimensions

The necessary moment of inertia Jx of a sash-profile can be calculated according to DIN 18056 so that, for a given wind-load p, the deflection of a profile to reach a maximum desired value f.
The deflection of beam supported by its two ends is proportional to its length divided by a coefficient. According to Eurocode 9 in the case of curtain walls the allowed deflection is:

$$f(mm)=\frac{H}{250}$$

Where H corresponds to the free length of the beam. In 220-series it was decided to use a stricter allowed deflection equal to:

$$f(mm)=\frac{H}{284}$$

Matrix 1 can be used in order -a sash-profile able to achieve the desired deflection- to be chosen. The above mentioned deflection occurs for a given wind load and the desired window dimensions. In Matrix 1 the allowed sash-profile achieving the minimum moment of inertia value, is indicated by the color of each cell.
The demanded moment of inertia -of the sash profile- calculation has been done using the following formula:

$$Jx(cm^4)=\frac{p\cdot \ell \cdot H^3\cdot 284}{1920\cdot E}\cdot 10^8\cdot\left[25\text{-}10\cdot\left(\frac{2\cdot\ell}{H}\right)^2+\left(\frac{2\cdot\ell}{H}\right)^4\right]$$

$Jx(cm^4)$	Επιθυμητή ροπή αδράνειας του προφίλ φύλλου.*	Demanded moment of inertia for the sash profile.*
$p\left(\frac{Kp}{m^2}\right)$	Πίεση ανέμου που αναπτύσσεται στην επιφάνεια του κουφώματος για κτίρια με ύψος μέχρι τα 8 m, ταχύτητα ανέμου υπολογισμού ίση με 28,3 m/s και διεύθυνση ανέμου κάθετη ως προς την επιφάνεια του κουφώματος.*	Wind pressure applied on the window surface for buildings of maximum height 8m, calculation's wind speed equal to 28,3 m/s and wind direction vertical towards the surface of the window.*
$\ell\,(m)$	Πλάτος φόρτισης ίσο με το ήμισυ του πλάτους του φύλλου.	Load width equal to half of the sash's width.
H	Ύψος κουφώματος.	Window height.
$E\left(\frac{Kp}{m^2}\right)=7{,}035\cdot 10^9$	Μέτρο ελαστικότητας χρησιμοποιούμενου κράματος 606040.	Modulus of elasticity for the used aluminum alloy 606040.
	* Η τιμή έχει υπολογισθεί σύμφωνα με το DIN 1055 part 4.	* The value is calculated according to DIN 1055 part 4.

Μεθοδολογία Επιλογής Προφίλ Φύλλου
Sash Profile Choosing Methodology

Συστήματα Αλουμινίου - Aluminium Systems

ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ (Kp/m²) / WIND PRESSURE	60
ΜΕΤΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (Kp/m²) / MODULUS OF ELASTICITY	7038000000
ΠΑΡΟΝΟΜΑΣΤΗΣ ΒΕΛΟΥΣ / DEFLECTION DENOMINATOR	284

ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ MOMENT OF INERTIA Jx (cm⁴) ASC	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFILE CODE
14,14	510-209
14,92	510-201
15,62	510-204
17,99	560-201
18,2	540-202
18,47	560-211
18,6	540-212
18,77	530-201
19,31	530-209
19,8	510-202
20,29	510-208
21,51	560-212
22,14	540-203

Ύψος - Height (H)	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10
1,00	0,81	0,90	0,96	1,00	1,01											
1,05	0,96	1,06	1,14	1,20	1,22											
1,10	1,11	1,24	1,34	1,42	1,46	1,48										
1,15	1,29	1,44	1,56	1,66	1,73	1,76										
1,20	1,47	1,66	1,81	1,93	2,02	2,07	2,09									
1,25	1,68	1,89	2,08	2,23	2,34	2,42	2,46									
1,30	1,90	2,15	2,37	2,55	2,69	2,80	2,86	2,88								
1,35	2,15	2,43	2,68	2,90	3,07	3,21	3,30	3,35								
1,40	2,41	2,73	3,02	3,28	3,49	3,66	3,78	3,85	3,88							
1,45	2,69	3,06	3,39	3,68	3,93	4,14	4,29	4,40	4,45							
1,50	2,99	3,41	3,79	4,12	4,42	4,66	4,85	4,99	5,08	5,11						
1,55	3,31	3,78	4,21	4,59	4,93	5,22	5,46	5,63	5,75	5,82						
1,60	3,66	4,18	4,66	5,10	5,49	5,82	6,10	6,32	6,48	6,58	6,61					
1,65	4,03	4,61	5,14	5,64	6,08	6,47	6,79	7,06	7,26	7,40	7,47					
1,70	4,42	5,06	5,66	6,21	6,71	7,15	7,53	7,85	8,10	8,28	8,39	8,43				
1,75	4,83	5,54	6,21	6,82	7,38	7,88	8,32	8,69	8,99	9,22	9,37	9,45				
1,80	5,27	6,05	6,78	7,47	8,09	8,66	9,16	9,59	9,94	10,22	10,43	10,55	10,59			
1,85	5,74	6,59	7,40	8,15	8,85	9,48	10,05	10,54	10,96	11,29	11,55	11,72	11,81			
1,90	6,23	7,16	8,05	8,88	9,65	10,35	10,99	11,55	12,03	12,43	12,74	12,97	13,10	13,15		
1,95	6,75	7,77	8,73	9,64	10,49	11,27	11,98	12,61	13,16	13,63	14,00	14,29	14,48	14,57		
2,00	7,30	8,40	9,45	10,45	11,38	12,24	13,03	13,74	14,36	14,90	15,34	15,69	15,94	16,09	16,14	
2,05	7,87	9,07	10,21	11,30	12,32	13,27	14,14	14,93	15,63	16,24	16,76	17,17	17,49	17,70	17,80	
2,10	8,48	9,77	11,01	12,19	13,30	14,34	15,30	16,18	16,97	17,66	18,25	18,74	19,12	19,40	19,56	19,62
2,15	9,11	10,51	11,85	13,13	14,34	15,48	16,53	17,50	18,37	19,15	19,82	20,39	20,85	21,19	21,42	21,54
2,20	9,77	11,28	12,73	14,11	15,43	16,66	17,82	18,88	19,85	20,71	21,47	22,12	22,66	23,09	23,39	23,57
2,25	10,47	12,09	13,65	15,14	16,56	17,91	19,16	20,33	21,39	22,36	23,21	23,95	24,57	25,08	25,46	25,71
2,30	11,20	12,93	14,61	16,22	17,76	19,21	20,58	21,85	23,02	24,08	25,03	25,87	26,58	27,17	27,63	27,96
2,35	11,96	13,82	15,62	17,35	19,00	20,57	22,05	23,44	24,72	25,89	26,94	27,88	28,69	29,37	29,92	30,33
2,40	12,75	14,74	16,67	18,52	20,30	22,00	23,60	25,10	26,50	27,78	28,94	29,98	30,89	31,67	32,32	32,82
2,45	13,58	15,70	17,76	19,75	21,66	23,48	25,21	26,84	28,35	29,75	31,03	32,18	33,20	34,09	34,83	35,42
2,50	14,44	16,70	18,90	21,03	23,08	25,03	26,89	28,65	30,29	31,82	33,21	34,48	35,62	36,61	37,46	38,15
2,55	15,34	17,75	20,09	22,37	24,55	26,65	28,65	30,54	32,31	33,97	35,49	36,88	38,14	39,24	40,20	41,01
2,60	16,27	18,83	21,33	23,75	26,09	28,33	30,47	32,50	34,42	36,21	37,87	39,39	40,77	41,99	43,07	43,99
2,65	17,24	19,96	22,62	25,20	27,69	30,08	32,37	34,55	36,61	38,54	40,34	42,00	43,51	44,86	46,06	47,10
2,70	18,25	21,14	23,96	26,70	29,35	31,90	34,35	36,68	38,89	40,97	42,91	44,71	46,36	47,85	49,18	50,34
2,75	19,30	22,36	25,34	28,25	31,07	33,79	36,40	38,89	41,26	43,49	45,59	47,54	49,33	50,96	52,43	53,72
2,80	20,38	23,62	26,79	29,87	32,86	35,75	38,53	41,19	43,72	46,12	48,37	50,47	52,41	54,19	55,80	57,23
2,85	21,51	24,93	28,28	31,54	34,71	37,78	40,74	43,57	46,27	48,84	51,25	53,52	55,62	57,55	59,31	60,89

Πλάτος - Width (L)

Για δεδομένη διάσταση φύλλου η κατασκευή καλύπτεται και από τα προφίλ που έχουν ροπή αδράνειας μεγαλύτερη από την υπολογιζόμενη στον παραπάνω πίνακα.
For a given sash dimension construction covered by the profiles have greater moment of inertia calculated from the above table.

Μέθοδοι ελέγχου ποιότητας προϊόντων διέλασης & ηλεκτροστατικής βαφής

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Διαστάσεις

Για μια κρίσιμη ονομαστική διάσταση 50mm δίνεται ανοχή (+/-) 0,40mm που σημαίνει ότι η διάσταση αυτή μπορεί να κυμανθεί από 49,60 έως 50,40mm.

Ευθύτητα

Για μια βέργα μήκους 6m δίνεται επιτρεπόμενο βέλος 3mm. Ο έλεγχος μπορεί να γίνει στηρίζοντας την βέργα στις δυο άκρες της επάνω σε ένα επίπεδο πάγκο, έτσι ώστε η απόκλιση να περιοριστεί λόγω του βάρους της. Τότε, το βέλος στην μέση της βέργας δεν πρέπει να ξεπερνά τα 3mm.

Στρέβλωση (πέτσικο)

Για ένα προφίλ μεσαίων διαστάσεων δίνεται ανοχή στρέβλωσης 2mm στην άκρη βέργας μήκους 5-6m.
Για να ελεγχθεί η στρέβλωση, πρέπει η βέργα να τοποθετηθεί σε επίπεδο πάγκο, να κρατηθεί εφαπτόμενη η πλευρά του προφίλ στην μια άκρη και να μετρηθεί η απόκλιση του πάγκου στην άλλη άκρη της βέργας.

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ

Όψη-Εμφάνιση

Η επικάλυψη των σημαντικών επιφανειών πρέπει να εξετάζεται από σωστή οπτική γωνία, από απόσταση 2m (οι προδιαγραφές της QUALICOAT αναφέρουν απόσταση 3m). Διάφορα ελαττώματα στην επιφάνεια, δεν πρέπει να είναι ορατά από αυτή την απόσταση.

Quality control methods

GEOMETRICAL QUALITIES

Dimensions

For a critical nominal dimension of 50 mm, a tolerance of (+/-) 0.40 mm is given, which mean that this dimension may range from 49.60 until 50.40 mm.

Straightness

A permissible rod 3mm long is given for a rod 6 m long. Checking may be carried out by placing the two ends of the rod on a flat surface, in order to limit any deviation due to weight. The arrow in the middle of the rod must not exceed 3 mm.

Distortion

For a profile of median dimensions, a distortion tolerance of 2mm at the end of the rod is given for a rod 5-6 m long. In order to check the distortion, the rod must be placed on a flat surface, the panel side to abut on one end and measure the deviation of the surface on the other side of the rod.

ELECTROSTATIC PAINTING

Appearance

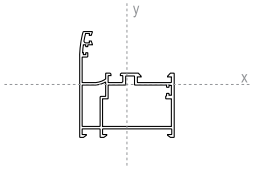
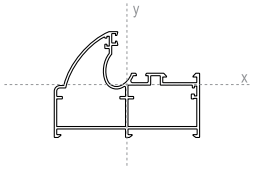
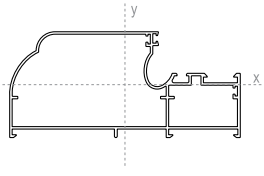
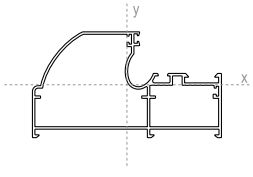
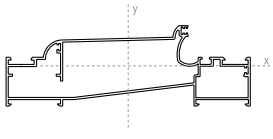
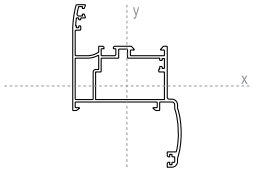
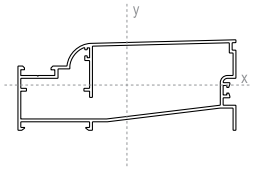
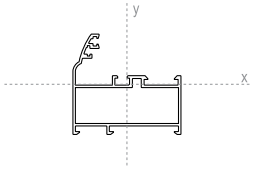
The covering of the critical surface must be examined from the right angle of view from a distance of 2 m (QUALICOAT standards determine a distance of 3 m). Various defects on the surface must not be visible from this distance.

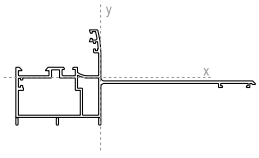
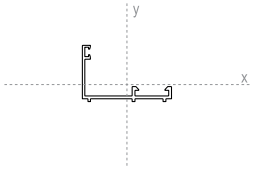
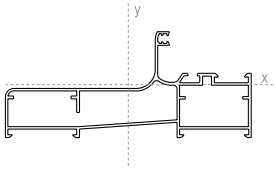
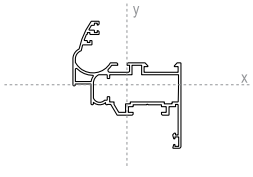
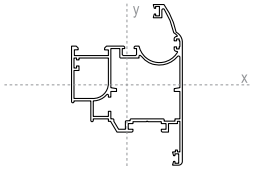
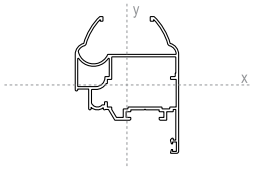
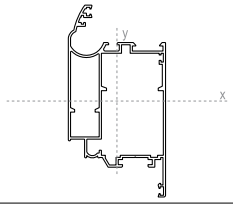
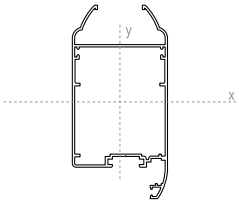
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

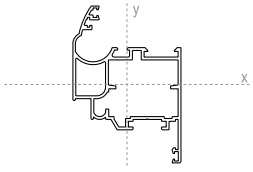
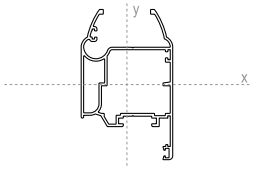
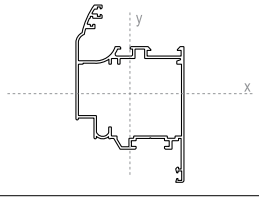
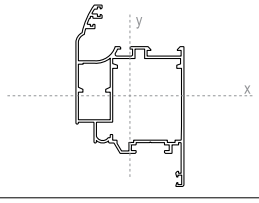
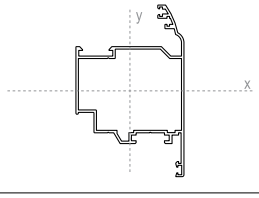
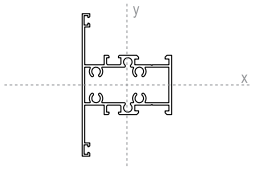
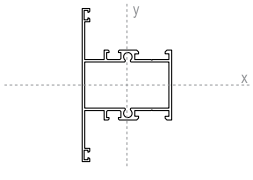
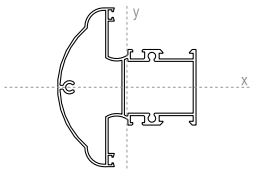
Ανοιγόμενο
Opening

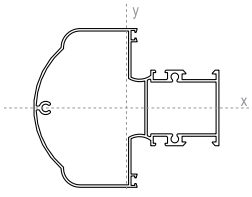
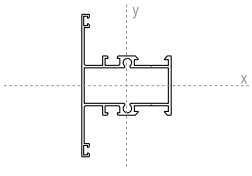
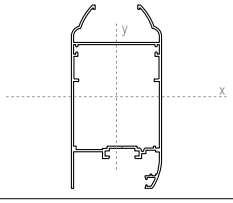
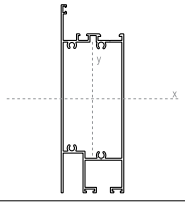
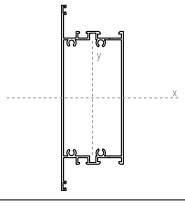
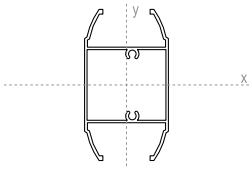
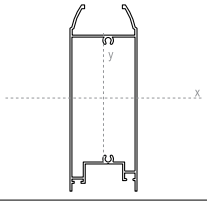
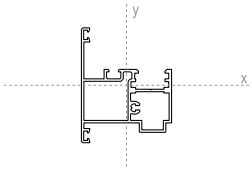
AL 510

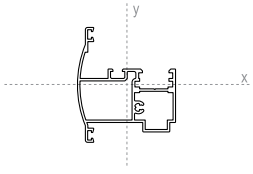
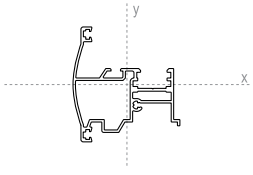
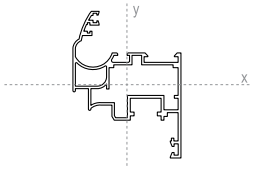
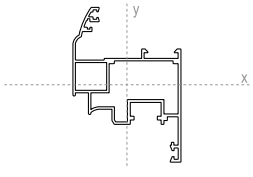
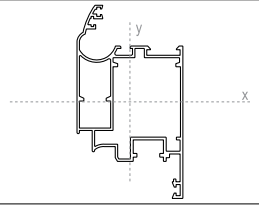
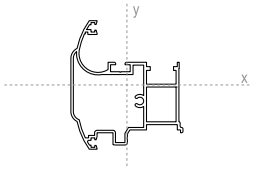
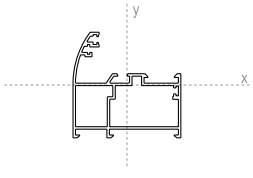
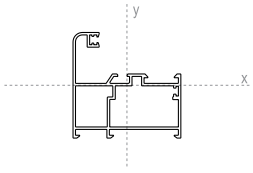
Συνοπτικός Κατάλογος
Catalogue Overview

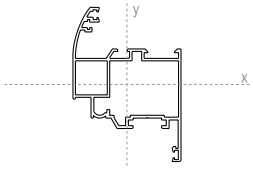
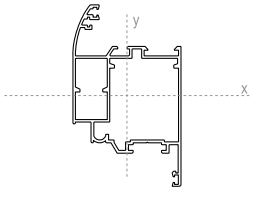
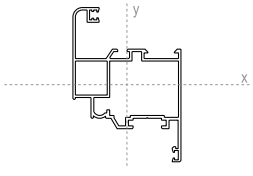
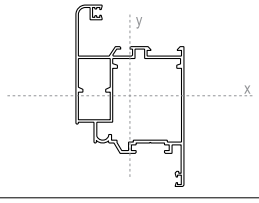
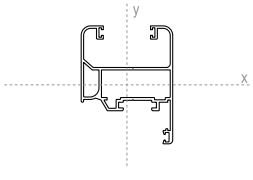
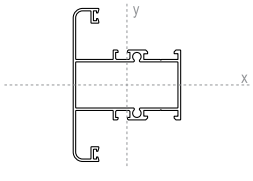
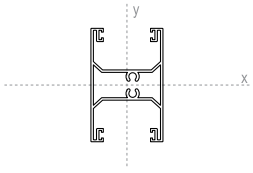
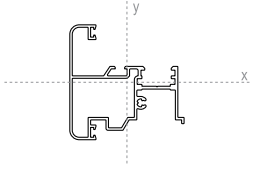
Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight / Μήκος Length	Ροπή Αδρανείας Moment of Inertia	Ροπή Αντιστάσεως Moment of Resistance	Περιγραφή Description
510-101		949gr/m 6,00m	Jxx=7,39 cm^4 Jyy=11,51 cm^4	Wx=2,18 cm^3 Wy=4,01 cm^3	ΚΑΣΑ ΙΣΙΑ STRAIGHT FRAME
510-102		1196gr/m 6,00m	Jxx=10,65 cm^4 Jyy=25,77 cm^4	Wx=3,21 cm^3 Wy=6,66 cm^3	ΚΑΣΑ ΚΑΜΠΥΛΗ CURVED FRAME
510-103		1535gr/m 6,00m	Jxx=19,52 cm^4 Jyy=85,32 cm^4	Wx=6,20 cm^3 Wy=12,96 cm^3	ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΠΟΡΤΑ FRAME FOR DOOR
510-104		1356gr/m 6,00m	Jxx=14,87 cm^4 Jyy=49,46 cm^4	Wx=4,62 cm^3 Wy=9,32 cm^3	ΚΑΣΑ ΚΑΜΠΥΛΗ ΜΕΓΑΛΗ LARGE CURVED FRAME
510-105		2241gr/m 6,00m	Jxx=21,22 cm^4 Jyy=247,38 cm^4	Wx=6,77 cm^3 Wy=28,73 cm^3	ΚΑΣΑ ΕΝΙΑΙΑ ΤΖΑΜΙ-ΠΑΤΖΟΥΡΙ FRAME FOR GLASS-SHUTTER
510-106		1130gr/m 6,00m	Jxx=16,22 cm^4 Jyy=18,06 cm^4	Wx=3,52 cm^3 Wy=6,03 cm^3	ΚΑΣΑ ΜΕ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WITH GAP COVER
510-107		1566gr/m 6,00m	Jxx=14,74 cm^4 Jyy=88,42 cm^4	Wx=6,00 cm^3 Wy=15,26 cm^3	ΚΑΣΑ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΗ DIVIDABLE FRAME
510-109		881gr/m 6,00m	Jxx=6,77 cm^4 Jyy=12,95 cm^4	Wx=2,12 cm^3 Wy=4,03 cm^3	ΚΑΣΑ ΚΑΜΠΥΛΗ CURVED FRAME

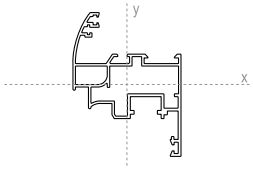
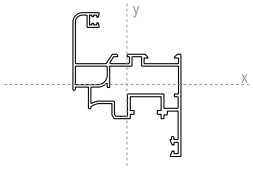
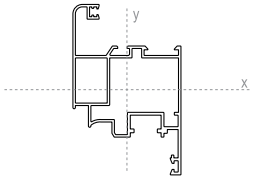
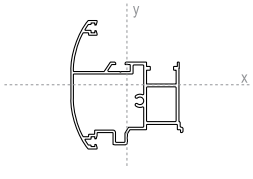
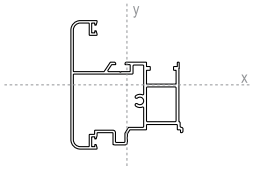
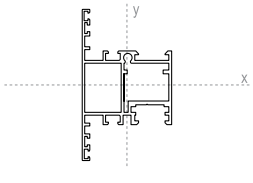
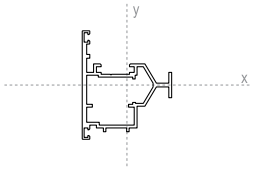
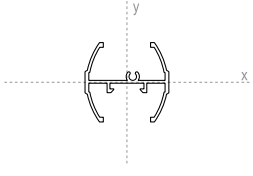
Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight / Μήκος Length	Ροπή Αδρανείας Moment of Inertia	Ροπή Αντιστάσεως Moment of Resistance	Περιγραφή Description
510-112		1318gr/m 6,00m	Jxx=7,06 cm^4 Jyy=68,85 cm^4	Wx=2,16 cm^3 Wy=7,46 cm^3	ΚΑΣΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ REPLACEMENT FRAME
510-114		383gr/m 6,00m	Jxx=1,03 cm^4 Jyy=3,96 cm^4	Wx=0,46 cm^3 Wy=1,37 cm^3	ΚΑΣΑ ΣΤΑΘΕΡΩΝ FIXED WINDOW FRAME
510-115		1585gr/m 6,00m	Jxx=10,06 cm^4 Jyy=93,49 cm^4	Wx=2,75 cm^3 Wy=15,88 cm^3	ΚΑΣΑ ΙΣΙΑ ΜΕΓΑΛΗ STRAIGHT LARGE FRAME
510-201		1049gr/m 6,00m	Jxx=8,27 cm^4 Jyy=14,92 cm^4	Wx=2,43 cm^3 Wy=5,16 cm^3	ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ SASH FOR WINDOW-PANEL
510-202		1320gr/m 6,00m	Jxx=20,03 cm^4 Jyy=19,80 cm^4	Wx=4,66 cm^3 Wy=5,82 cm^3	ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ OUTWARDS OPENING SASH FOR WINDOW-PANEL
510-204		1127gr/m 6,00m	Jxx=12,44 cm^4 Jyy=15,62 cm^4	Wx=5,20 cm^3 Wy=6,98 cm^3	ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ SASH FOR WINDOW-PANEL
510-205		1622gr/m 6,50m	Jxx=52,49 cm^4 Jyy=26,36 cm^4	Wx=9,09 cm^3 Wy=9,11 cm^3	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕΓΑΛΟ LARGE DOOR SASH
510-207		1302gr/m 6,00m	Jxx=47,70 cm^4 Jyy=21,48 cm^4	Wx=8,76 cm^3 Wy=7,53 cm^3	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ DOOR SASH

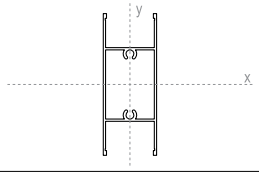
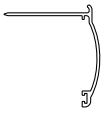
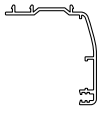
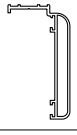
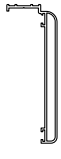
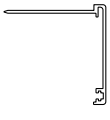
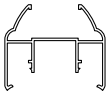
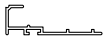
Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight / Μήκος Length	Ροπή Αδρανείας Moment of Inertia	Ροπή Αντιστάσεως Moment of Resistance	Περιγραφή Description
510-208		1361gr/m 6,00m	Jxx=18,62 cm^4 Jyy=20,29 cm^4	Wx=4,44 cm^3 Wy=7,09 cm^3	ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ SASH FOR WINDOW-PANEL
510-209		1160gr/m 6,00m	Jxx=17,54 cm^4 Jyy=14,14 cm^4	Wx=4,27 cm^3 Wy=5,56 cm^3	ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ SASH FOR SHUTTER
510-210		1228gr/m 6,50m	Jxx=27,26 cm^4 Jyy=20,36 cm^4	Wx=5,67 cm^3 Wy=6,95 cm^3	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ DOOR SASH
510-211		1407gr/m 6,50m	Jxx=30,06 cm^4 Jyy=21,57 cm^4	Wx=6,07 cm^3 Wy=7,47 cm^3	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ DOOR SASH
510-213		1095gr/m 6,50m	Jxx=23,62 cm^4 Jyy=17,45 cm^4	Wx=2,91 cm^3 Wy=3,87 cm^3	ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΟΡΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ OUTWARDS OPENING DOOR SASH
510-301		1080gr/m 6,00m	Jxx=9,24 cm^4 Jyy=10,74 cm^4	Wx=2,45 cm^3 Wy=3,85 cm^3	ΤΑΦ ΙΣΙΟ ΜΕ ΒΙΔΕΣ STRAIGHT MULLION PROFILE WITH SCREWS
510-302		964gr/m 6,00m	Jxx=11,92 cm^4 Jyy=10,75 cm^4	Wx=2,94 cm^3 Wy=3,89 cm^3	ΤΑΦ ΙΣΙΟ ΜΕΓΑΛΟ LARGE STRAIGHT MULLION PROFILE
510-303		1454gr/m 6,00m	Jxx=24,23 cm^4 Jyy=27,04 cm^4	Wx=5,77 cm^3 Wy=7,12 cm^3	ΤΑΦ ΚΑΜΠΥΛΟ CURVED MULLION PROFILE

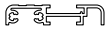
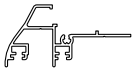
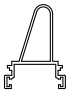
Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight / Μήκος Length	Ροπή Αδρανείας Moment of Inertia	Ροπή Αντιστάσεως Moment of Resistance	Περιγραφή Description
510-304		1628gr/m 6,00m	Jxx=35,21 cm^4 Jyy=56,13 cm^4	Wx=8,38 cm^3 Wy=10,97 cm^3	ΤΑΦ ΚΑΜΠΥΛΟ ΜΕΓΑΛΟ LARGE CURVED MULLION PROFILE
510-305		928gr/m 6,00m	Jxx=8,96 cm^4 Jyy=9,91 cm^4	Wx=2,38 cm^3 Wy=3,55 cm^3	ΤΑΦ ΙΣΙΟ ΜΙΚΡΟ SMALL STRAIGHT MULLION PROFILE
510-401		1361gr/m 6,00m	Jxx=51,69 cm^4 Jyy=23,14 cm^4	Wx=9,36 cm^3 Wy=8,49 cm^3	ΤΑΜΠΛΑΣ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ 510-207 TRANSOM FOR SASH 510-207
510-402		1874gr/m 6,00m	Jxx=127,03 cm^4 Jyy=24,41 cm^4	Wx=15,97 cm^3 Wy=9,69 cm^3	ΚΑΤΩ ΤΑΜΠΛΑΣ BOTTOM TRANSOM
510-403		1628gr/m 6,00m	Jxx=97,93 cm^4 Jyy=21,47 cm^4	Wx=13,99 cm^3 Wy=8,12 cm^3	ΤΑΦ ΜΕΣΑΙΟΣ ΤΑΜΠΛΑΣ MULLION-MIDDLE TRANSOM PROFILE
510-404		1047gr/m 6,00m	Jxx=20,45 cm^4 Jyy=11,23 cm^4	Wx=5,11 cm^3 Wy=5,01 cm^3	ΜΕΣΑΙΟΣ ΤΑΜΠΛΑΣ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ 510-209 MIDDLE TRANSOM FOR SHUTTER 510-209
510-405		1398gr/m 6,00m	Jxx=81,41 cm^4 Jyy=17,21 cm^4	Wx=12,77 cm^3 Wy=7,71 cm^3	ΚΑΤΩ ΤΑΜΠΛΑΣ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ 510-209 BOTTOM TRANSOM FOR SHUTTER 510-209
510-501		965gr/m 5,00m	Jxx=6,92 cm^4 Jyy=9,85 cm^4	Wx=1,94 cm^3 Wy=3,78 cm^3	ΜΠΙΝΙ ΙΣΙΟ STRAIGHT CENTAL ADAPTER PROFILE

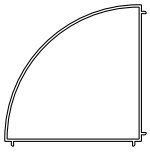
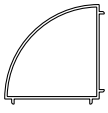
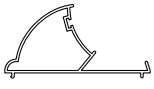
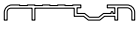
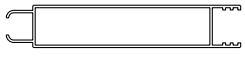
Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight Μήκος Length	Ροπή Αδρανείας Moment of Inertia	Ροπή Αντιστάσεως Moment of Resistance	Περιγραφή Description
510-502		994gr/m 5,00m	Jxx=7,16 cm^4 Jyy=11,01 cm^4	Wx=2,02 cm^3 Wy=4,05 cm^3	ΜΠΙΝΙ ΚΑΜΠΥΛΟ CURVED CENTRAL ADAPTER PROFILE
510-503		1040gr/m 5,00m	Jxx=7,62 cm^4 Jyy=12,29 cm^4	Wx=2,91 cm^3 Wy=3,87 cm^3	ΜΠΙΝΙ ΚΑΜΠΥΛΟ CURVED CENTRAL ADAPTER PROFILE
530-201		1285gr/m 6,00m	Jxx=14,25 cm^4 Jyy=18,77 cm^4	Wx=3,64 cm^3 Wy=6,21 cm^3	ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ WINDOW SASH FOR PERIMETRIC MECHANISM
530-209		1266gr/m 6,00m	Jxx=16,88 cm^4 Jyy=19,31 cm^4	Wx=4,08 cm^3 Wy=7,18 cm^3	ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ WINDOW SASH FOR PERIMETRIC MECHANISM
530-211		1592gr/m 6,50m	Jxx=41,38 cm^4 Jyy=24,65 cm^4	Wx=7,96 cm^3 Wy=8,61 cm^3	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ DOOR SASH FOR PERIMETRIC MECHANISM
530-501		1182gr/m 5,00m	Jxx=12,86 cm^4 Jyy=15,93 cm^4	Wx=3,35 cm^3 Wy=5,04 cm^3	ΜΠΙΝΙ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ CENTRAL ADAPTER PROFILE FOR PERIMETRIC MECHANISM
540-103		1018gr/m 6,00m	Jxx=8,53 cm^4 Jyy=14,48 cm^4	Wx=2,56 cm^3 Wy=4,49 cm^3	ΚΑΣΑ ΚΑΜΠΥΛΗ CURVED FRAME
540-113		1015gr/m 6,00m	Jxx=9,11 cm^4 Jyy=14,87 cm^4	Wx=2,76 cm^3 Wy=4,50 cm^3	ΚΑΣΑ ΙΣΙΑ STRAIGHT FRAME

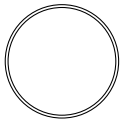
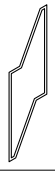
Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight / Μήκος Length	Ροπή Αδρανείας Moment of Inertia	Ροπή Αντιστάσεως Moment of Resistance	Περιγραφή Description
540-202		1225gr/m 6,00m	Jxx=17,80 cm^4 Jyy=18,20 cm^4	Wx=4,34 cm^3 Wy=6,27 cm^3	ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ SASH FOR WINDOW-PANEL
540-203		1434gr/m 6,50m	Jxx=31,76 cm^4 Jyy=22,14 cm^4	Wx=6,48 cm^3 Wy=3,48 cm^3	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ DOOR SASH
540-212		1223gr/m 6,00m	Jxx=18,50 cm^4 Jyy=18,60 cm^4	Wx=4,46 cm^3 Wy=6,41 cm^3	ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ SASH FOR WINDOW-PANEL
540-213		1432gr/m 6,50m	Jxx=32,60 cm^4 Jyy=22,60 cm^4	Wx=6,65 cm^3 Wy=7,80 cm^3	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ DOOR SASH
540-214		998gr/m 6,00m	Jxx=9,50 cm^4 Jyy=12,06 cm^4	Wx=3,39 cm^3 Wy=5,40 cm^3	ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ SASH FOR SHUTTER
540-311		1149gr/m 6,00m	Jxx=18,52 cm^4 Jyy=17,22 cm^4	Wx=4,57 cm^3 Wy=5,02 cm^3	ΤΑΦ ΚΑΜΠΥΛΟ CURVED MULLION PROFILE
540-401		964gr/m 6,00m	Jxx=10,42 cm^4 Jyy=8,02 cm^4	Wx=3,40 cm^3 Wy=4,27 cm^3	ΤΡΑΒΕΡΣΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ 540-214 TRANSOM FOR SHUTTER 540-214
540-511		1070gr/m 5,00m	Jxx=7,56 cm^4 Jyy=11,40 cm^4	Wx=2,20 cm^3 Wy=3,47 cm^3	ΜΠΙΝΙ CENTRAL ADAPTER PROFILE

Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight / Μήκος Length	Ροπή Αδρανείας Moment of Inertia	Ροπή Αντιστάσεως Moment of Resistance	Περιγραφή Description
560-201		1242gr/m 6,00m	Jxx=13,75 cm^4 Jyy=17,99 cm^4	Wx=3,57 cm^3 Wy=6,00 cm^3	ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ WINDOW SASH FOR PERIMETRIC MECHANISM
560-211		1240gr/m 6,00m	Jxx=14,40 cm^4 Jyy=18,47 cm^4	Wx=3,72 cm^3 Wy=6,23 cm^3	ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ WINDOW SASH FOR PERIMETRIC MECHANISM
560-212		1383gr/m 6,00m	Jxx=26,17 cm^4 Jyy=21,51 cm^4	Wx=5,76 cm^3 Wy=7,36 cm^3	ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ WINDOW SASH FOR PERIMETRIC MECHANISM
560-501		1166gr/m 5,00m	Jxx=13,00 cm^4 Jyy=15,82 cm^4	Wx=3,42 cm^3 Wy=5,03 cm^3	ΜΠΙΝΙ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ CENTRAL ADAPTER PROFILE FOR PERIMETRIC MECHANISM
560-511		1203gr/m 5,00m	Jxx=14,82 cm^4 Jyy=17,26 cm^4	Wx=3,82 cm^3 Wy=5,31 cm^3	ΜΠΙΝΙ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ CENTRAL ADAPTER PROFILE FOR PERIMETRIC MECHANISM
810-203		1292gr/m 6,00m	Jxx=14,30 cm^4 Jyy=13,02 cm^4	Wx=3,47 cm^3 Wy=4,87 cm^3	ΦΥΛΛΟ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ SASH PROFILE FOR TURNING SYSTEM
810-501		966gr/m 6,00m	Jxx=6,77 cm^4 Jyy=8,59 cm^4	Wx=2,16 cm^3 Wy=2,77 cm^3	ΜΠΙΝΙ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ CENTRAL ADAPTER FOR TURNING SYSTEM
810-901		689gr/m 6,00m	Jxx=2,59 cm^4 Jyy=6,49 cm^4	Wx=1,22 cm^3 Wy=2,90 cm^3	ΚΑΪΤΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ DIVIDER FOR SHUTTERS

Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight / Μήκος Length	Ροπή Αδρανείας Moment of Inertia	Ροπή Αντιστάσεως Moment of Resistance	Περιγραφή Description
210-501		749gr/m 6,00m	Jxx=12,02 cm^4 Jyy=3,71 cm^4	Wx=3,21 cm^3 Wy=2,63 cm^3	ΤΡΑΒΕΡΣΑ ΦΥΛΛΩΝ & ΠΑΤΖΟΥΡΙΩΝ MULLION FOR SASHES & SHUTTERS
510-801		353gr/m 6,00m			ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΚΑΣΑΣ FRAME GAP COVER
510-802		453gr/m 6,00m			ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΚΑΣΑΣ ΓΙΑ ΡΟΛΟ FRAME GAP COVER FOR ROLLING SHUTTER
510-803		509gr/m 6,00m			ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ FASTENED GAP COVER
510-804		567gr/m 6,00m			ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΚΑΣΑΣ FRAME GAP COVER
510-805		770gr/m 6,00m			ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΚΑΣΑΣ FRAME GAP COVER
510-806		444gr/m 6,00m			ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΚΑΣΑΣ FRAME GAP COVER
510-922		227gr/m 6,00m			ΚΛΙΠ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ 570-802 CLIP FOR 570-802 GAP COVER
570-802		300gr/m 6,00m			ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ FASTENED GAP COVER
510-903		689gr/m 6,00m			ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ 510-207 ADDITIONAL PROFILE FOR SASH 510-207
510-904		308gr/m 6,00m			ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΥΛΛΟΥ ADDITIONAL PROFILE FOR SASH

Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight / Μήκος Length	Ροπή Αδρανείας Moment of Inertia	Ροπή Αντιστάσεως Moment of Resistance	Περιγραφή Description
510-905		388gr/m 6,00m			ΚΑΤΩΚΑΣΙ FLOOR PROFILE
510-906		485gr/m 6,00m			ΚΑΤΩΚΑΣΙ FLOOR PROFILE
510-907		148gr/m 6,00m			ΠΡΟΦΙΛ ΝΕΡΟΣΤΑΛΑΚΤΗ WATER DRIP PROFILE
510-908		543gr/m 6,00m			ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ 510-209 ADDITIONAL PROFILE FOR SHUTTER 510-209
510-909		636gr/m 6,00m			ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ADDITIONAL PROFILE FOR DOOR SASH
510-911		539gr/m 6,00m			ΕΝΩΤΙΚΟ ΚΑΣΩΝ FRAME CONNECTOR
510-912		171gr/m 6,00m			ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΚΑΤΩ ΤΑΜΠΛΑ ADDITIONAL PROFILE FOR BOTTOM TRANSOM
510-913		294gr/m 6,00m			ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΚΑΤΩ ΤΑΜΠΛΑ ADDITIONAL PROFILE FOR BOTTOM TRANSOM
510-914		265gr/m 6,00m			ΚΟΥΜΠΩΜΑ ΟΒΑΛΙΝΑΣ CLIP FOR BLIND
510-917		333gr/m 6,00m			ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ADDITIONAL PROFILE FOR DOOR SASH
510-919		266gr/m 6,00m			ΣΚΑΛΙΕΡΑ ΟΒΑΛΙΝΑΣ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ SHUTTER-BLIND PERFORATE GUIDE
510-920		476gr/m 6,00m			ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΟΒΑΛΙΝΑΣ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ SHUTTER-BLIND END PROFILE

Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight / Μήκος Length	Ροπή Αδρανείας Moment of Inertia	Ροπή Αντιστάσεως Moment of Resistance	Περιγραφή Description
510-921		983gr/m 6,00m			ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΑΣΑΣ 510-102 ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ 90^{O} 510-102 FRAME CONNECTOR FOR 90^{O} ANGLE
510-915		645gr/m 6,00m			ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΑΣΑΣ 510-101 ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ 90^{O} 510-101 FRAME CONNECTOR FOR 90^{O} ANGLE
510-601		662gr/m 6,00m			ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΑΣΑΣ 510-102 ADJUSTABLE F510-102 RAME CONNECTOR
410-803		126gr/m 6,00m			ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΚΑΣΩΜΑΤΟΣ FRAME CONNECTOR
410-804		143gr/m 6,00m			ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΚΑΣΩΜΑΤΟΣ FRAME CONNECTOR
410-901		428gr/m 6,00m			ΚΑΤΩΚΑΣΙ FLOOR PROFILE
410-905		148gr/m 6,00m			ΝΤΙΖΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ MOVEMENT TRANSMISSION ROD
410-908		103gr/m 6,00m			ΝΤΙΖΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ MOVEMENT TRANSMISSION ROD
410-906		350gr/m 6,00m			ΚΑΤΩΚΑΣΙ FLOOR PROFILE
99-044		793gr/m 6,00m			ΠΡΟΦΙΛ ΡΑΜΠΟΤΕ 8,5mm (8,3m/m$^{2)}$C GROOVED PROFILE
99-045		1046gr/m 6,00m			ΠΡΟΦΙΛ ΡΑΜΠΟΤΕ 22,4mm (9,1m/m$^{2)}$C GROOVED PROFILE
38-006		346gr/m 6,00m			ΟΒΑΛΙΝΑ 21m/m^{2} BLIND 21m/m^{2}
510-918		283gr/m 6,00m			ΟΒΑΛΙΝΑ 23m/m^{2} BLIND 23m/m^{2}

Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight / Μήκος Length	Ροπή Αδρανείας Moment of Inertia	Ροπή Αντιστάσεως Moment of Resistance	Περιγραφή Description
019-025		744gr/m 6,00m			ΣΩΛΗΝΑΣ Ø60 Ø60 TUBE
520-914		762gr/m 6,00m			ΠΡΟΦΙΛ “Z” WINDOW SILL
520-915		867gr/m 6,00m			ΠΡΟΦΙΛ “Z” WINDOW SILL
520-916		1407gr/m 6,00m			ΠΡΟΦΙΛ “Z” WINDOW SILL
245-012		460gr/m 6,00m			ΠΕΡΣΙΔΑ 15m/m^2 SINGLE SHUTTER
245-013		543gr/m 6,00m			ΠΕΡΣΙΔΑ 15m/m^2 SINGLE SHUTTER
245-021		575gr/m 6,00m			ΠΕΡΣΙΔΑ ΔΙΠΛΗ 13m/m^2 DOUBLE SHUTTER
245-023		674gr/m 6,00m			ΠΕΡΣΙΔΑ ΔΙΠΛΗ 10m/m^2 DOUBLE SHUTTER
245-031		334gr/m 6,00m			ΠΕΡΣΙΔΑ 16m/m^2 SINGLE SHUTTER
245-041		568gr/m 6,00m			ΠΕΡΣΙΔΑ 21m/m^2 SINGLE SHUTTER

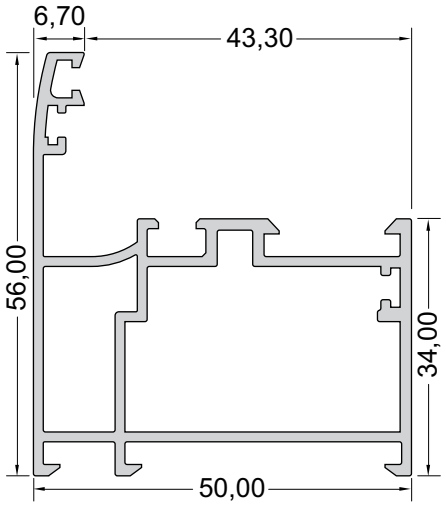
ALUMINCO®

ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

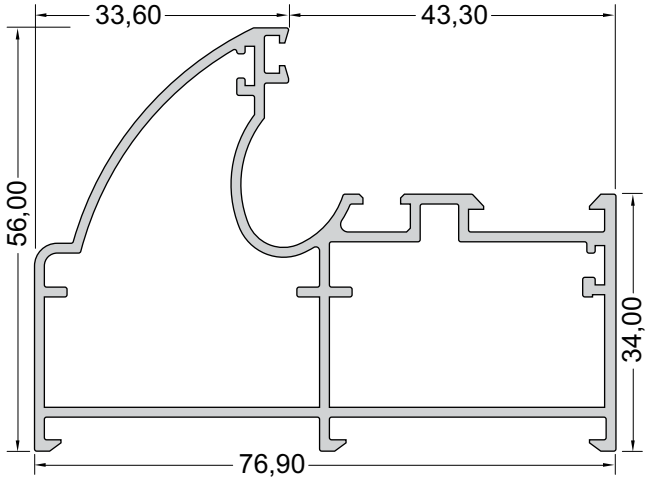
Ανοιγόμενο
Opening

AL 510

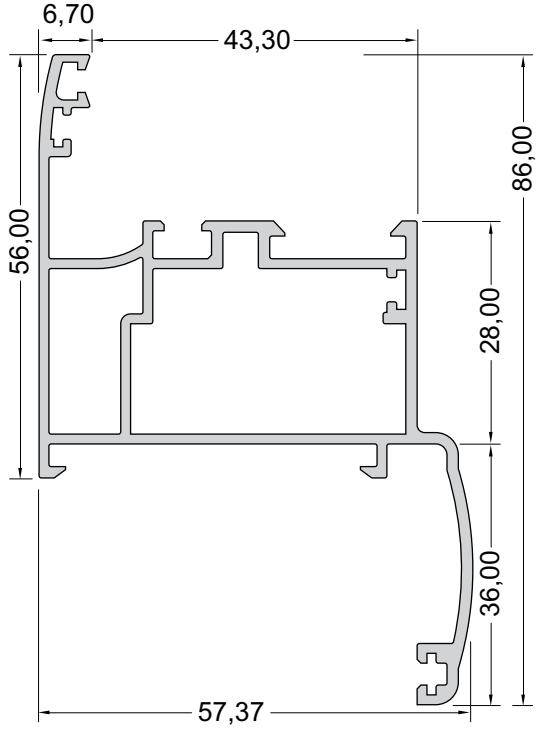
Διατομές
Profiles 1:1



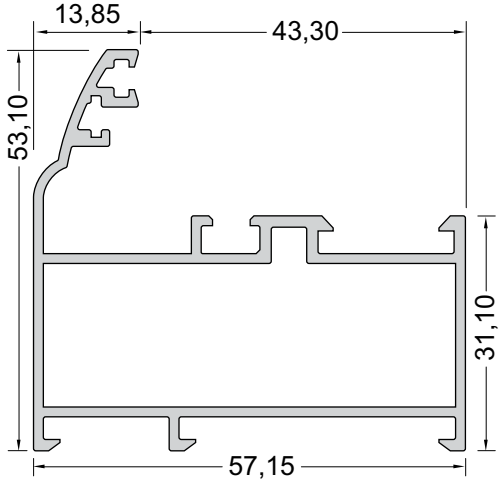
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-101	ΚΑΣΑ ΙΣΙΑ STRAIGHT FRAME	296 mm
Βάρος - Weight		
949 gr/m		



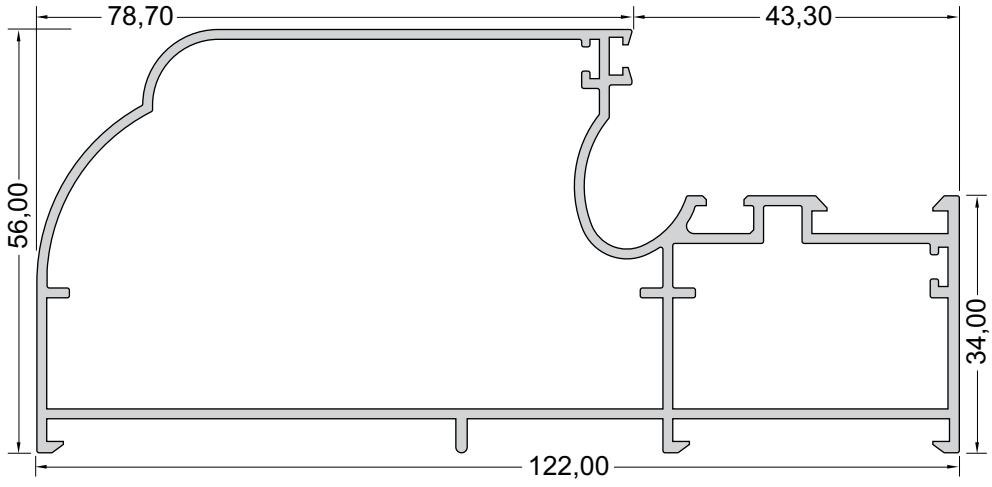
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-102	ΚΑΣΑ ΚΑΜΠΥΛΗ CURVED FRAME	340 mm
Βάρος - Weight		
1196 gr/m		



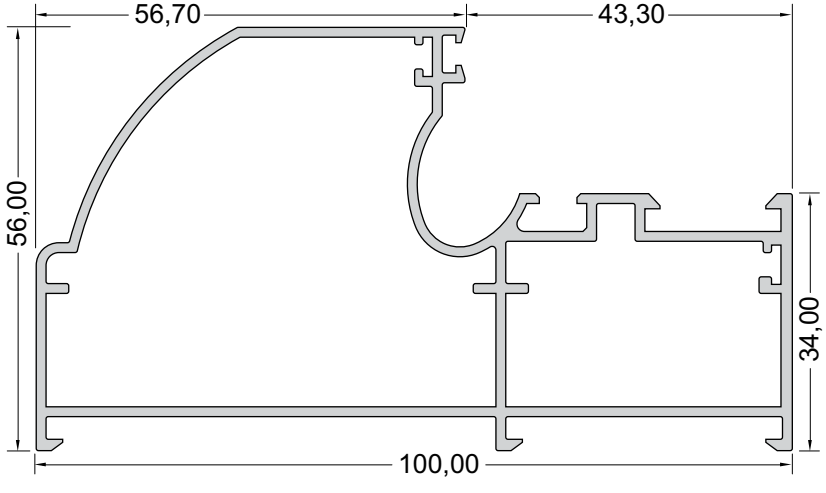
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-106	ΚΑΣΑ ΜΕ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ FRAME WITH GAP COVER	395 mm
Βάρος - Weight		
1130 gr/m		



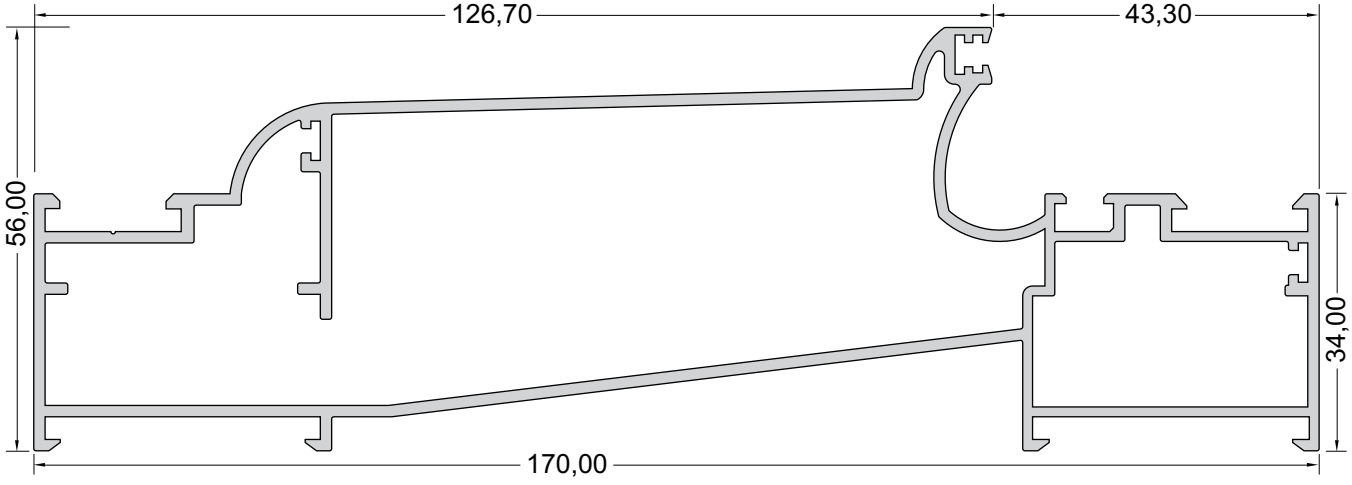
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-109	ΚΑΣΑ ΚΑΜΠΥΛΗ CURVED FRAME	327 mm
Βάρος - Weight		
881 gr/m		



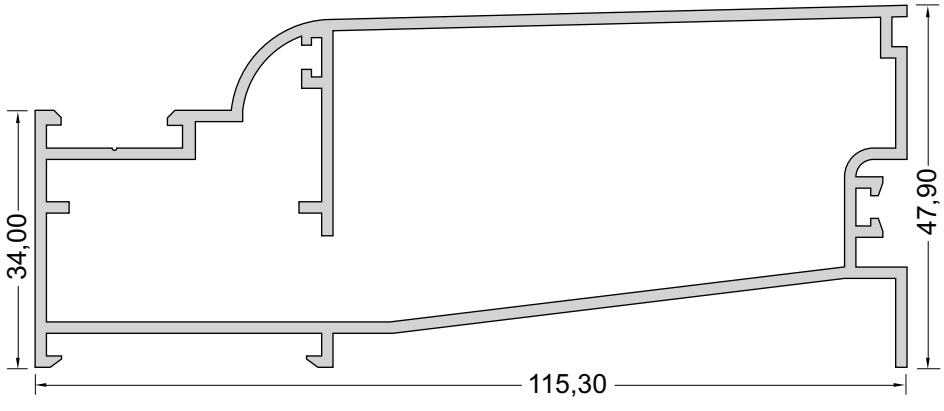
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-103	ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΠΟΡΤΑ FRAME FOR DOOR	439 mm
Βάρος - Weight		
1535 gr/m		



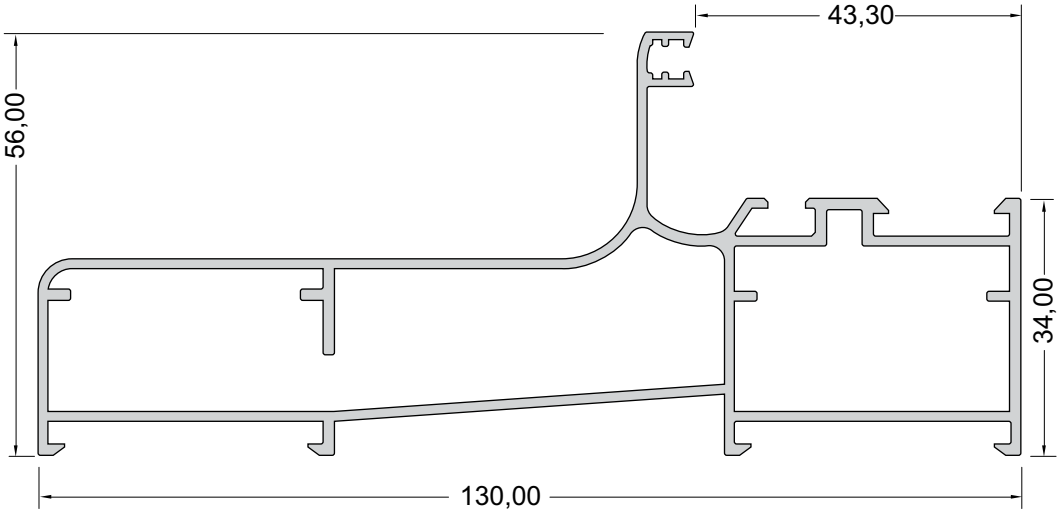
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-104	ΚΑΣΑ ΚΑΜΠΥΛΗ ΜΕΓΑΛΗ CURVED LARGE FRAME	385 mm
Βάρος - Weight		
1356 gr/m		



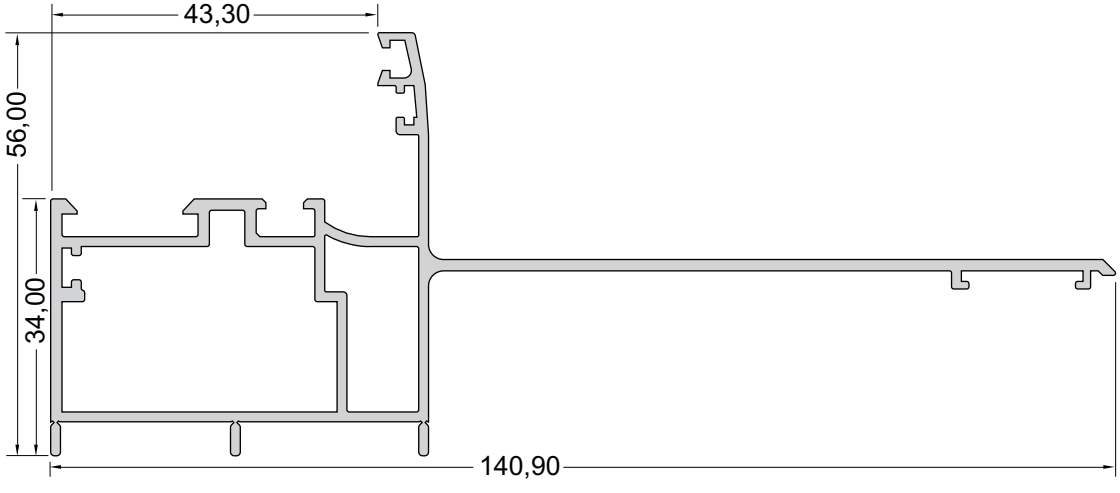
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-105	ΚΑΣΑ ΕΝΙΑΙΑ ΤΖΑΜΙ-ΠΑΤΖΟΥΡΙ FRAME FOR GLASS-SHUTTER	573 mm
Βάρος - Weight		
2241 gr/m		



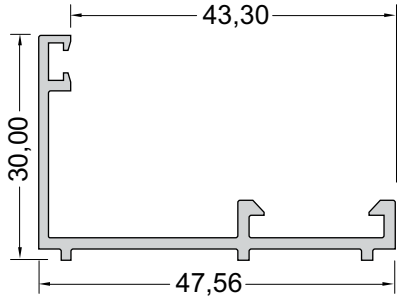
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-107	ΚΑΣΑ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΗ DIVIDABLE FRAME	402 mm
Βάρος - Weight		
1566 gr/m		



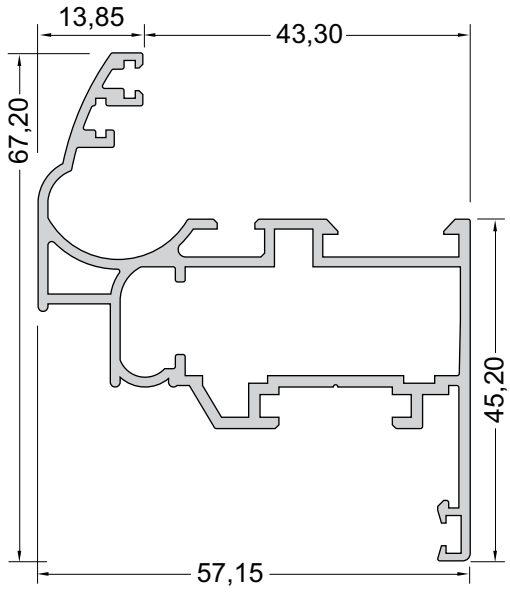
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-115	ΚΑΣΑ ΙΣΙΑ ΜΕΓΑΛΗ STRAIGHT LARGE FRAME	477 mm
Βάρος - Weight		
1585 gr/m		



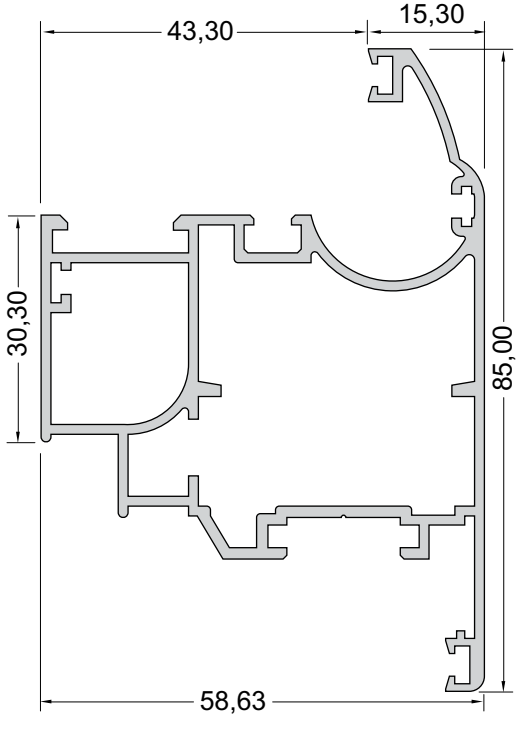
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-112	ΚΑΣΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ REPLACEMENT FRAME PROFILE	491 mm
Βάρος - Weight		
1318 gr/m		



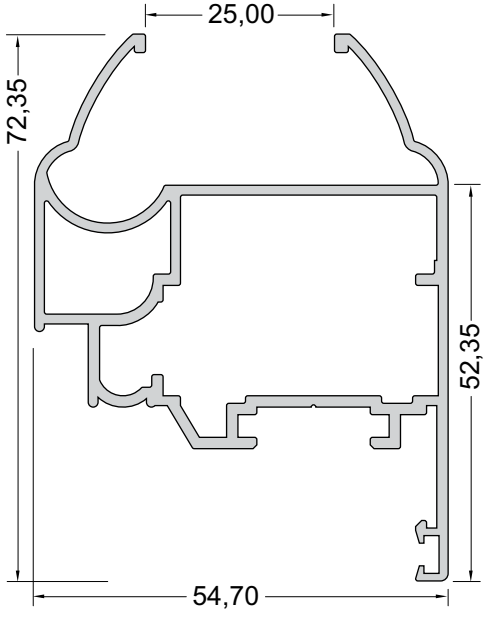
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος
510-114	ΚΑΣΑ ΣΤΑΘΕΡΩΝ FIXED WINDOW FRAME	Outer Perimeter
Βάρος - Weight		
383 gr/m		201 mm



Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος
510-201	ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ SASH FOR WINDOW-PANEL	Outer Perimeter
Βάρος - Weight		
1049 gr/m		397 mm



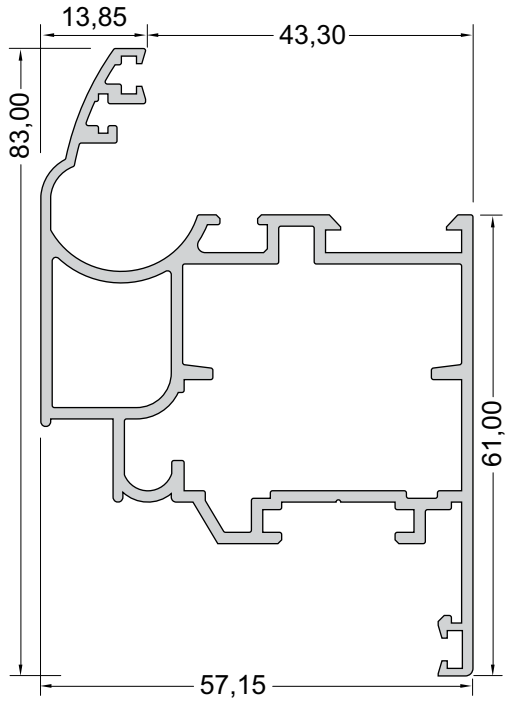
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος
510-202	ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ OUTWARDS OPENING SASH FOR WINDOW-PANEL	Outer Perimeter
Βάρος - Weight		
1320 gr/m		424 mm



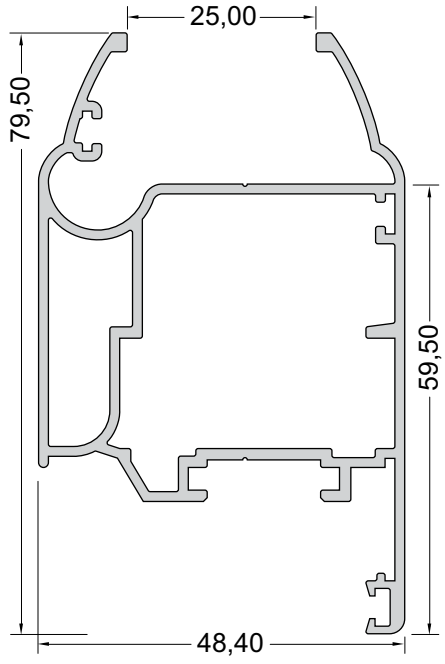
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος
510-204	ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ SASH FOR WINDOW-PANEL	Outer Perimeter
Βάρος - Weight		
1127 gr/m		372 mm

Διατομές - Profiles 1:1

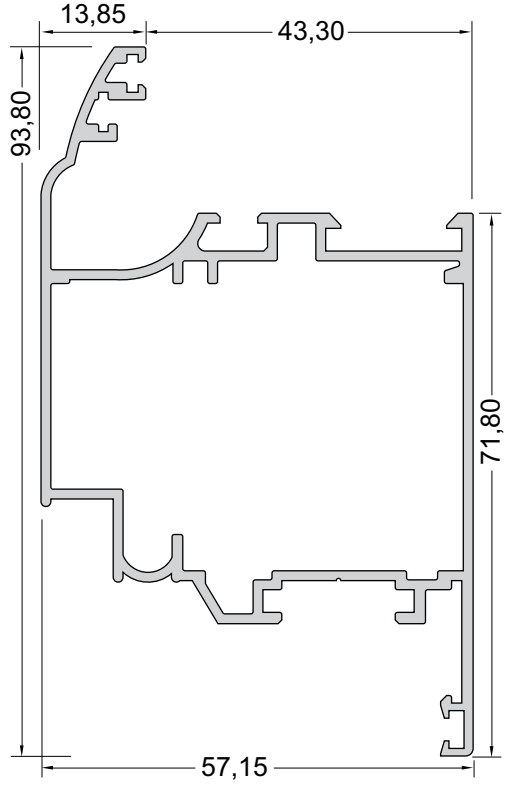
Συστήματα Αλουμινίου - Aluminium Systems



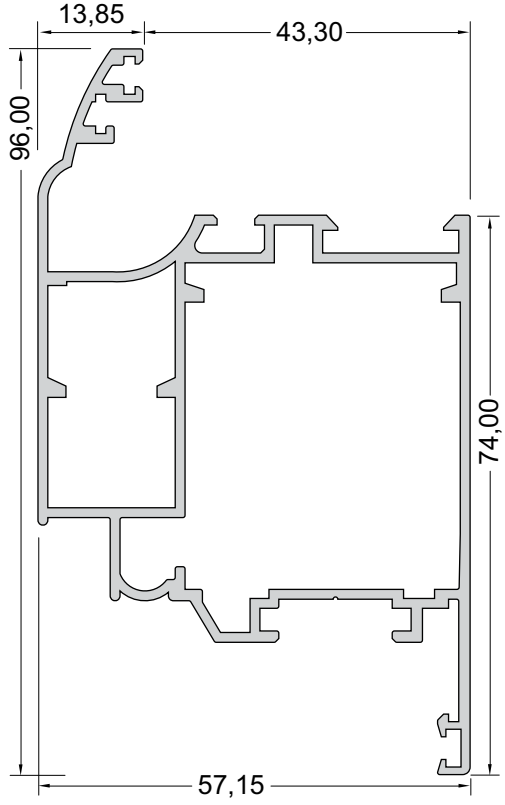
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος
510-208	ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ SASH FOR WINDOW-PANEL	Outer Perimeter
Βάρος - Weight		
1361 gr/m		411 mm



Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος
510-209	ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ SASH FOR SHUTTER	Outer Perimeter
Βάρος - Weight		
1160 gr/m		386 mm



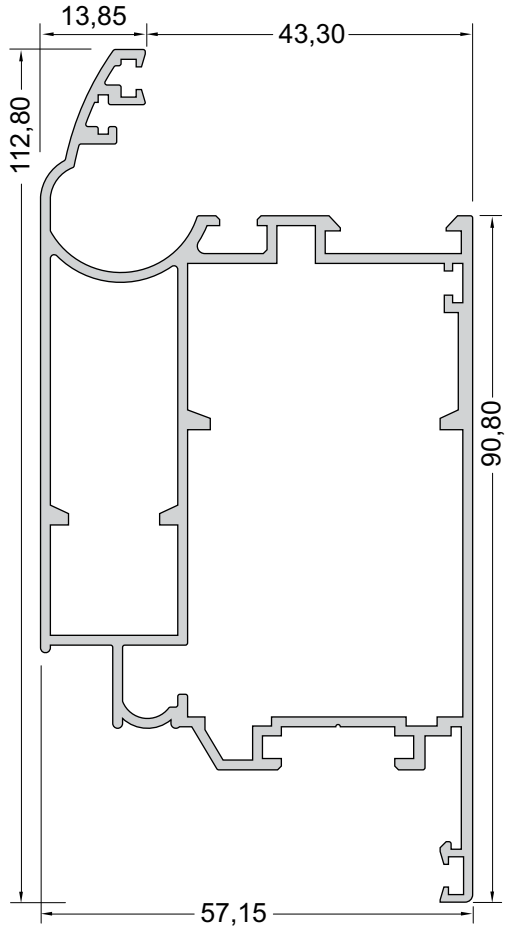
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος
510-210	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ DOOR SASH	Outer Perimeter
Βάρος - Weight		
1228 gr/m		440 mm



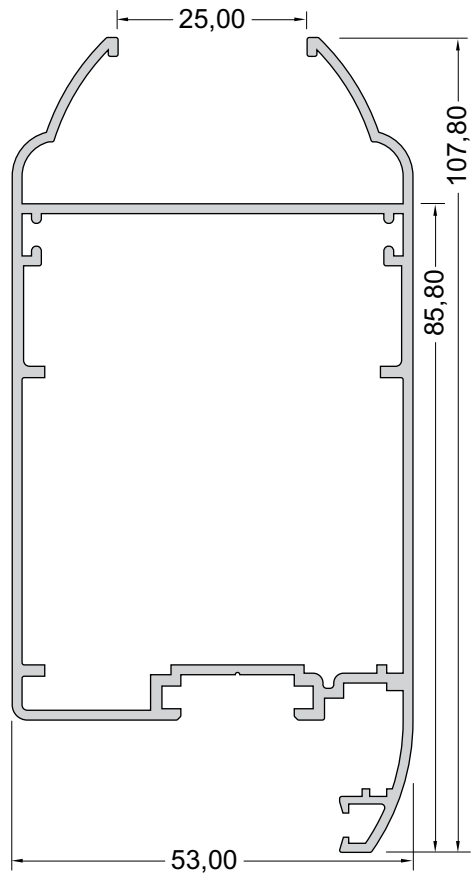
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος
510-211	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ DOOR SASH	Outer Perimeter
Βάρος - Weight		
1407 gr/m		440 mm

Διατομές - Profiles 1:1

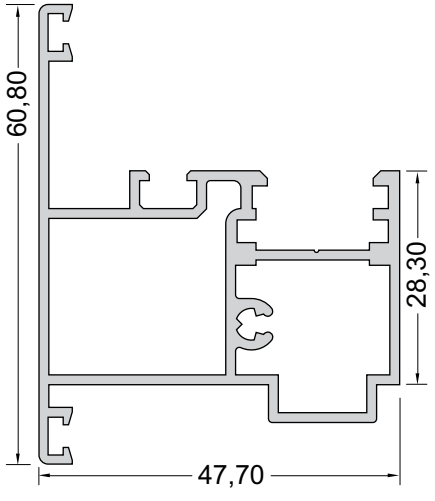
Συστήματα Αλουμινίου - Aluminium Systems



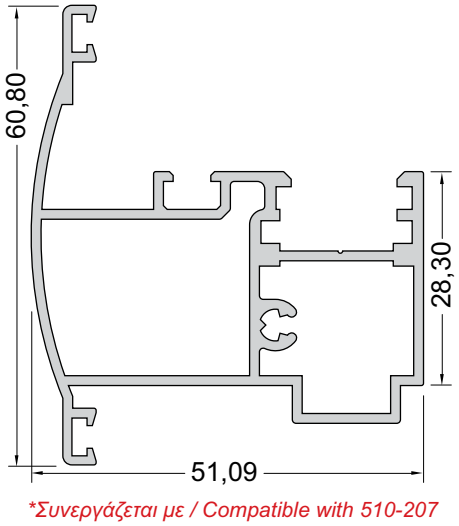
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος
510-205	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕΓΑΛΟ LARGE DOOR SASH	Outer Perimeter
Βάρος - Weight		470 mm
1622 gr/m		



Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος
510-207	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ DOOR SASH	Outer Perimeter
Βάρος - Weight		348 mm
1320 gr/m		

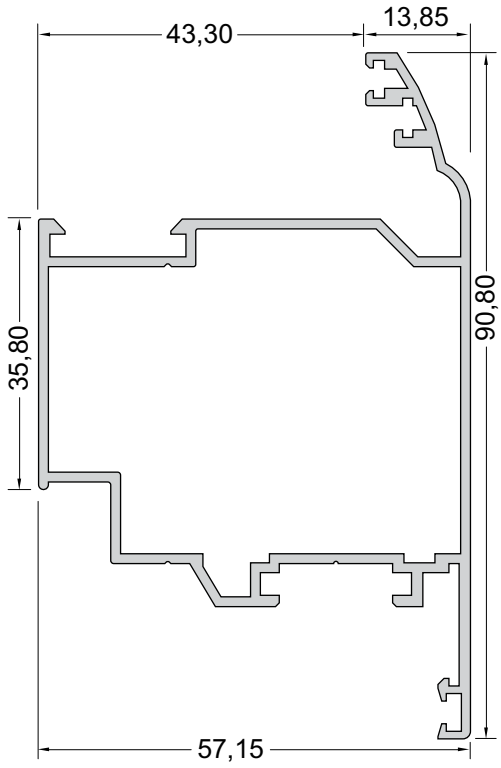


Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος
510-501	ΜΠΙΝΙ ΙΣΙΟ STRAIGHT CENTRAL ADAPTER PROFILE	Outer Perimeter
Βάρος - Weight		318 mm
965 gr/m		

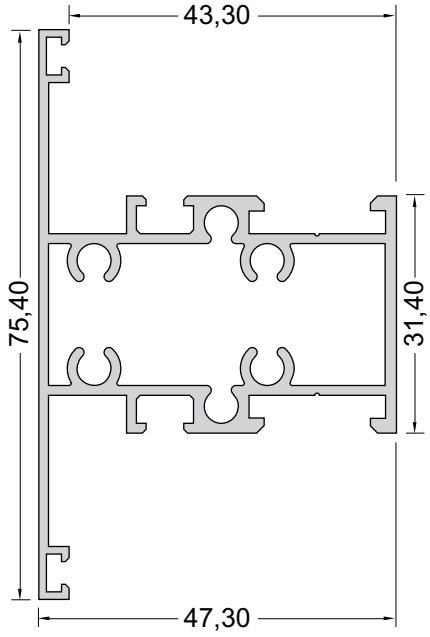


**Συνεργάζεται με / Compatible with 510-207*

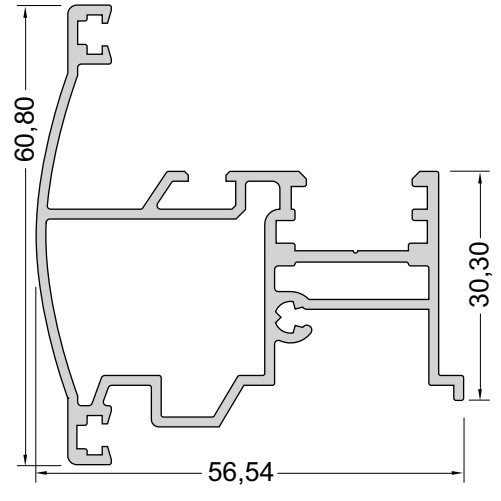
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος
510-502	ΜΠΙΝΙ ΚΑΜΠΥΛΟ CURVED CENTRAL ADAPTER PROFILE	Outer Perimeter
Βάρος - Weight		326 mm
993 gr/m		



Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-213	ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΟΡΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ OUTWARDS OPENING DOOR SASH	407 mm
Βάρος - Weight		
1095 gr/m		

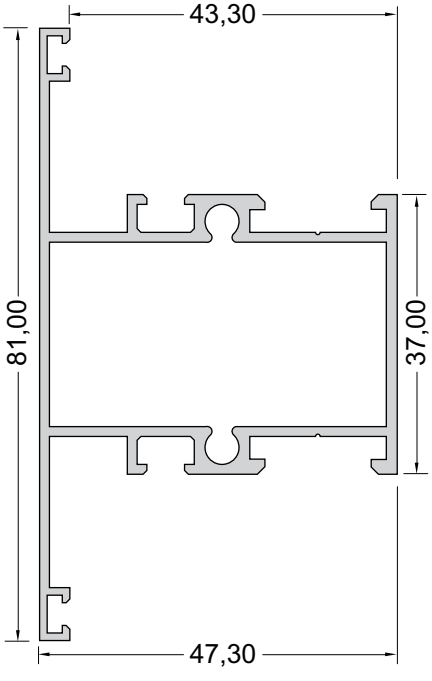


Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-301	ΤΑΦ ΙΣΙΟ, ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΒΙΔΕΣ STRAIGHT MULLION PROFILE WITH SCREWS	357 mm
Βάρος - Weight		
1080 gr/m		

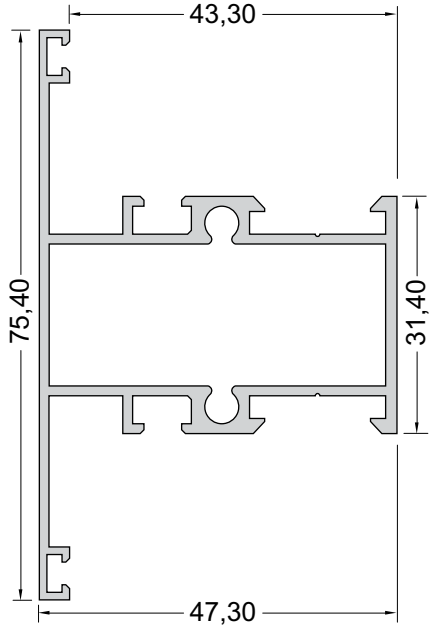


** Δεν συνεργάζεται με / Not compatible with 510-207*

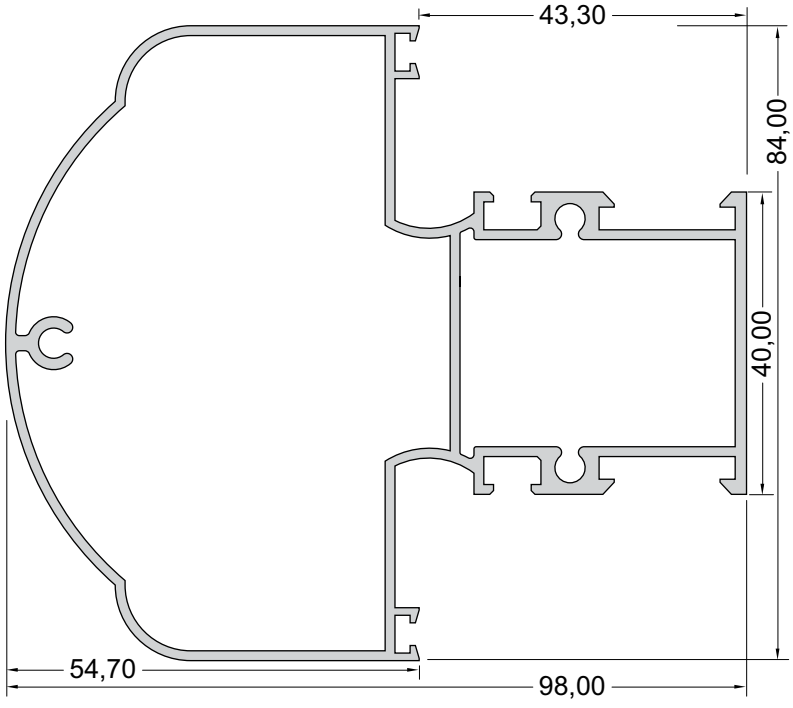
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-503	ΜΠΙΝΙ ΚΑΜΠΥΛΟ CURVED CENTRAL ADAPTER PROFILE	389 mm
Βάρος - Weight		
985 gr/m		



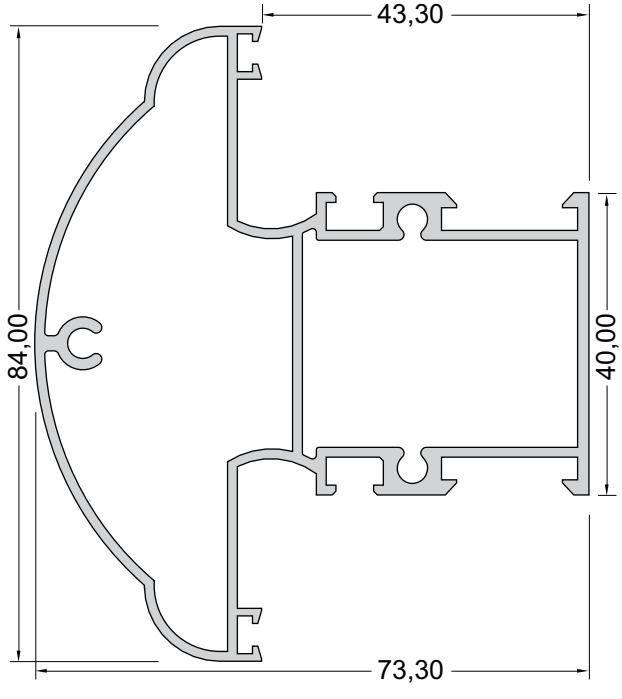
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-302	ΤΑΦ ΙΣΙΟ, ΜΕΓΑΛΟ STRAIGHT MULLION TRANSOM PROFILE	369 mm
Βάρος - Weight		
964 gr/m		



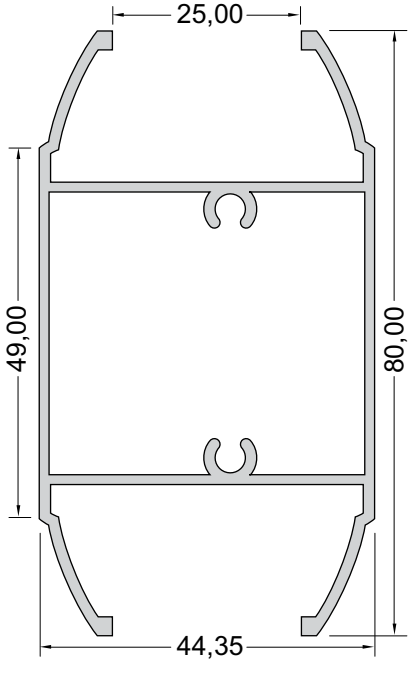
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-305	ΤΑΦ ΙΣΙΟ, ΜΙΚΡΟ STRAIGHT MULLION PROFILE	357 mm
Βάρος - Weight		
928 gr/m		



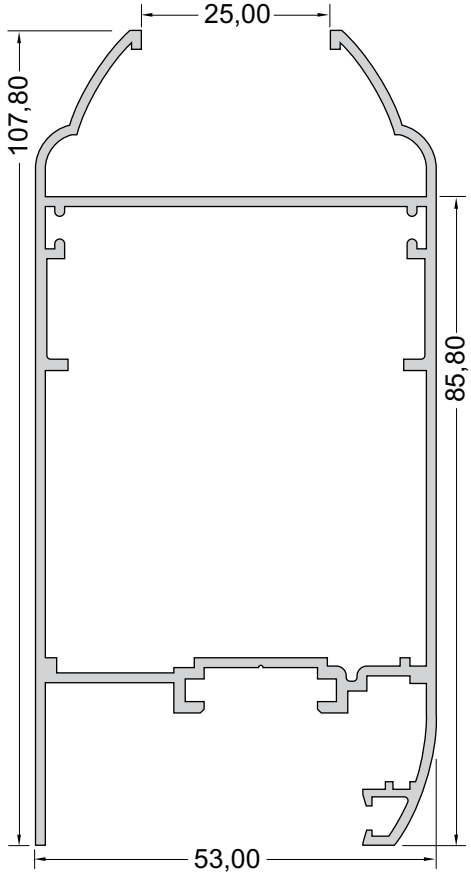
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-304	ΤΑΦ ΚΑΜΠΥΛΟ ΜΕΓΑΛΟ CURVED MULLION PROFILE, LARGE	442 mm
Βάρος - Weight		
1628 gr/m		



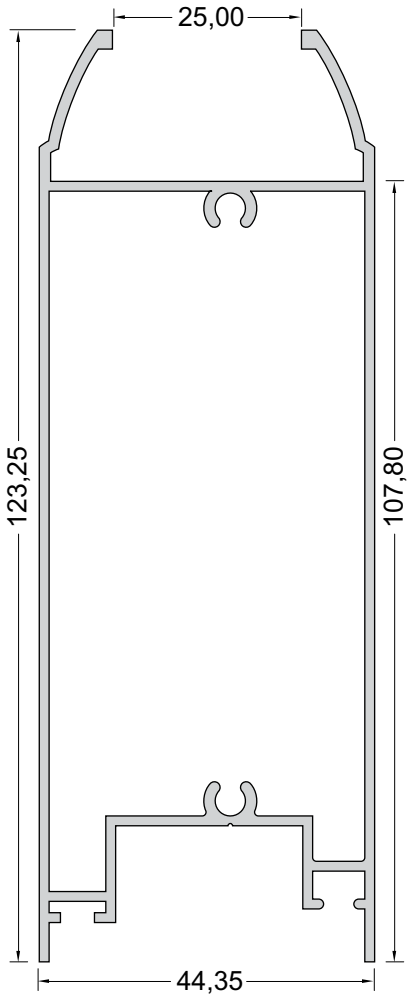
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-303	ΤΑΦ ΚΑΜΠΥΛΟ CURVED MULLION PROFILE	393 mm
Βάρος - Weight		
1454 gr/m		



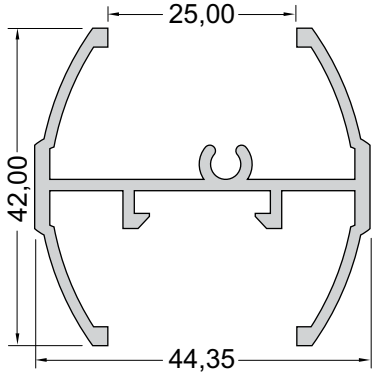
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-404	ΜΕΣΑΙΟΣ ΤΑΜΠΛΑΣ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ 510-209 MIDDLE TRANSOM FOR SHUTTER 510-209	354 mm
Βάρος - Weight		
1047 gr/m		



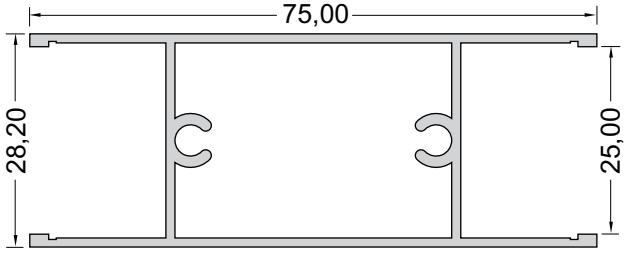
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος
510-401	ΤΑΜΠΛΑΣ ΦΥΛΛΟΥ 510-207 TRANSOM FOR SASH 510-207	Outer Perimeter
Βάρος - Weight		
1361 gr/m		491 mm



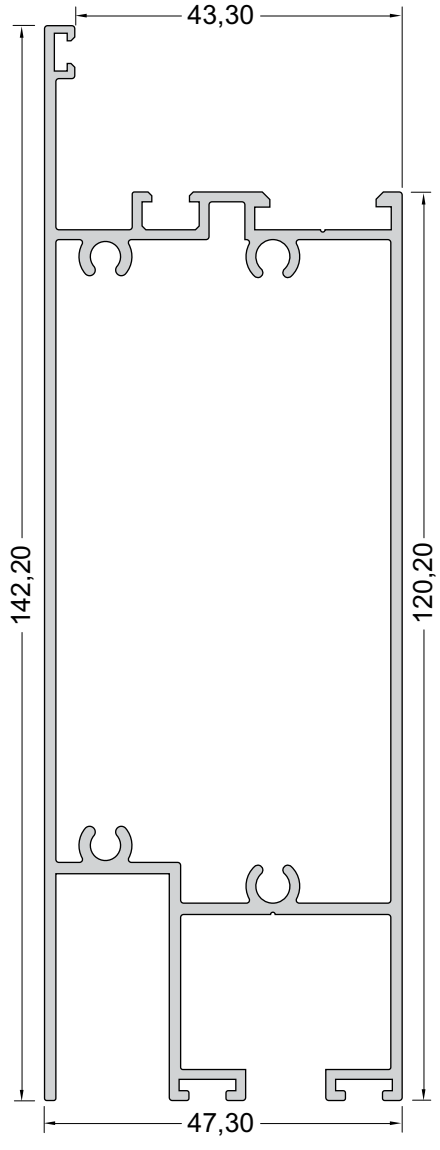
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος
510-405	ΚΑΤΩ ΤΑΜΠΛΑΣ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ 510-209 BOTTOM TRANSOM FOR SHUTTER 510-209	Outer Perimeter
Βάρος - Weight		
1398 gr/m		450 mm



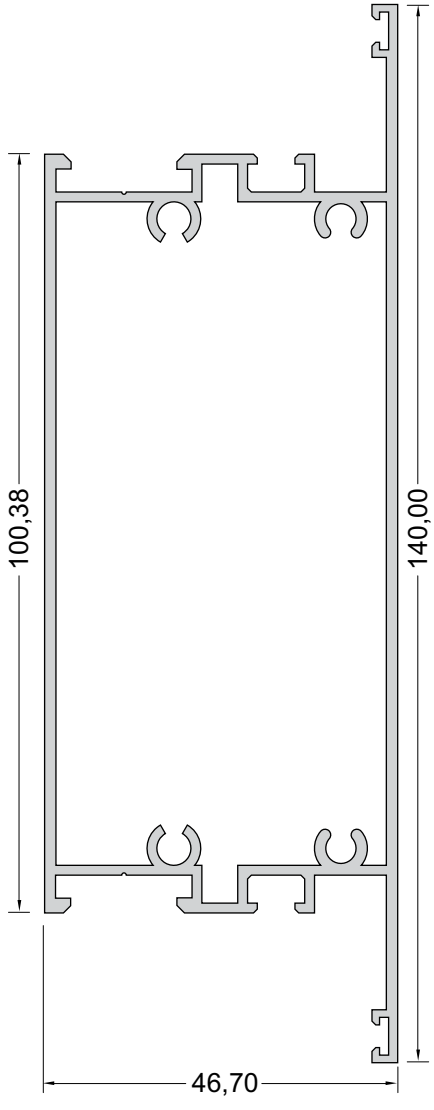
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος
810-901	ΚΑΪΤΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ DIVIDER FOR SHUTTER	Outer Perimeter
Βάρος - Weight		
689 gr/m		319 mm



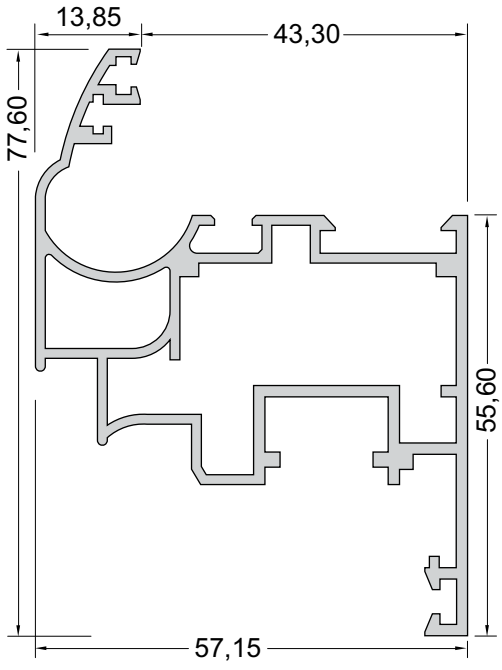
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος
210-501	ΤΡΑΒΕΡΣΑ ΦΥΛΛΩΝ & ΠΑΤΖΟΥΡΙΩΝ MULLION FOR SASHES & SHUTTERS	Outer Perimeter
Βάρος - Weight		
749 gr/m		284 mm



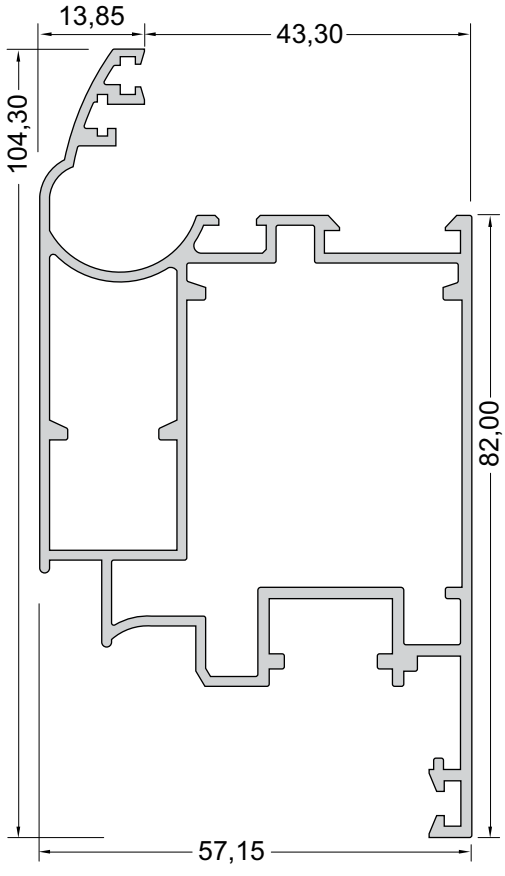
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος
510-402	ΚΑΤΩ ΤΑΜΠΛΑΣ BOTTOM TRANSOM PROFILE	Outer Perimeter
Βάρος - Weight		597 mm
1874 gr/m		



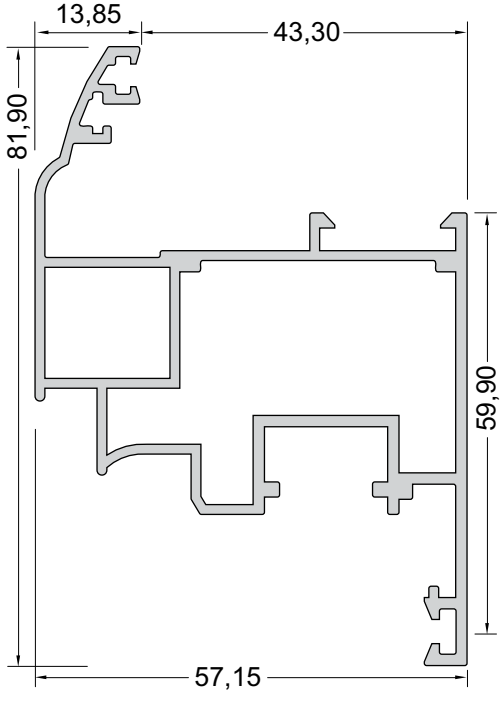
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος
510-403	ΤΑΦ ΜΕΣΑΙΟΣ ΤΑΜΠΛΑΣ MULLION MIDDLE TRANSOM PROFILE	Outer Perimeter
Βάρος - Weight		479 mm
1626 gr/m		



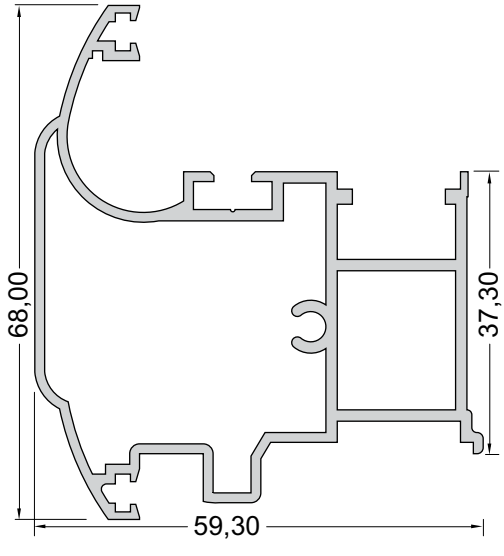
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
530-201	ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ WINDOW SASH FOR PERIMETRIC MECHANISM	420 mm
Βάρος - Weight		
1285 gr/m		



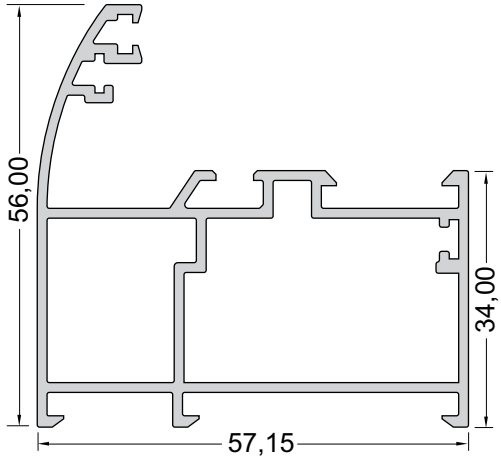
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
530-211	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ DOOR SASH FOR PERIMETRIC MECHANISM	471 mm
Βάρος - Weight		
1592 gr/m		



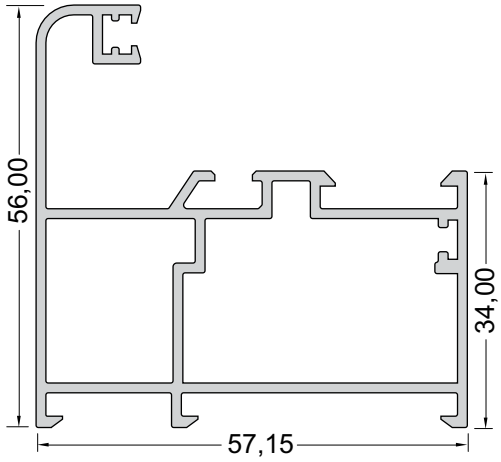
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
530-209	ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ WINDOW SASH FOR PERIMETRIC MECHANISM	411 mm
Βάρος - Weight		
1266 gr/m		



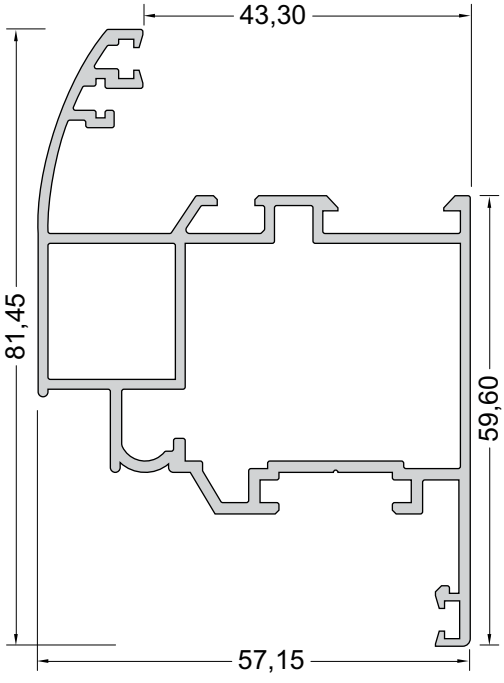
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
530-501	ΜΠΙΝΙ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ CENTRAL ADAPTER FOR PERIMETRIC MECHANISM	360 mm
Βάρος - Weight		
1182 gr/m		



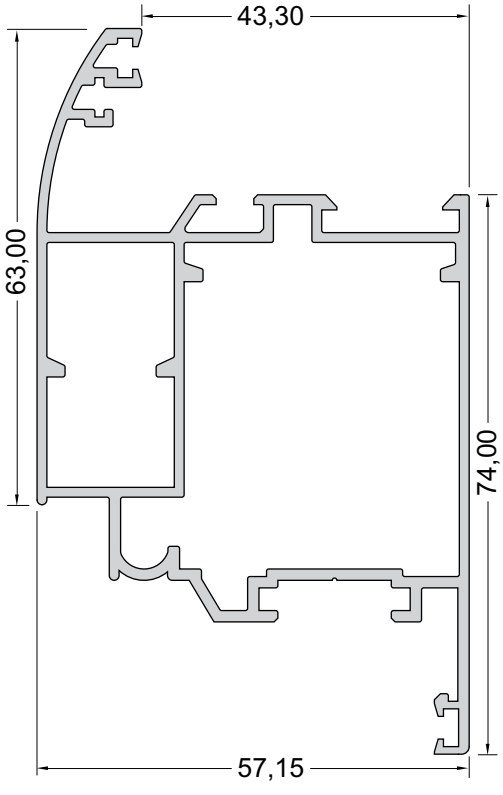
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
540-103	ΚΑΣΑ ΚΑΜΠΥΛΗ CURVED FRAME	341 mm
Βάρος - Weight		
1018 gr/m		



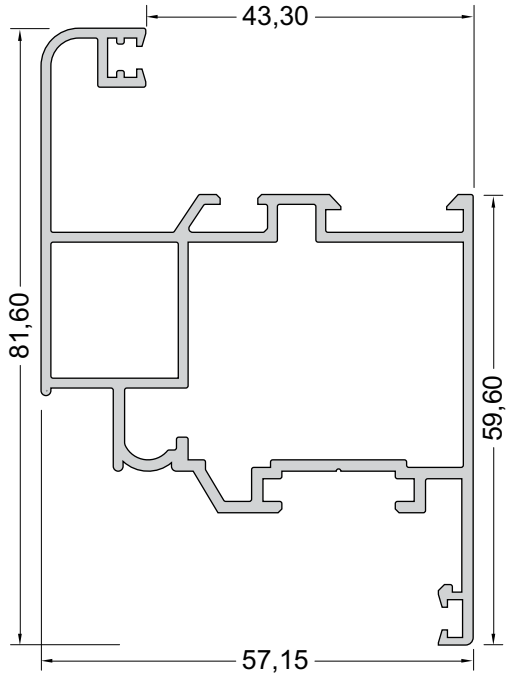
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
540-113	ΚΑΣΑ ΙΣΙΑ STRAIGHT FRAME	347 mm
Βάρος - Weight		
1015 gr/m		



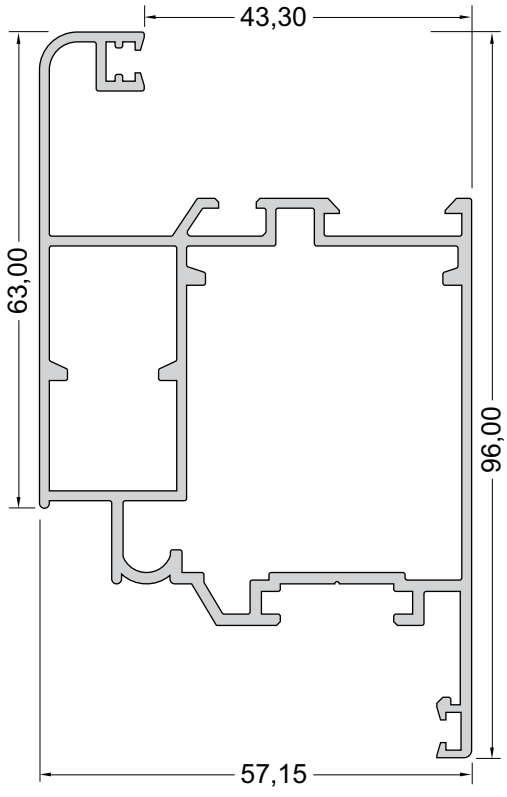
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
540-202	ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ WINDOW SASH	411 mm
Βάρος - Weight		
1225 gr/m		



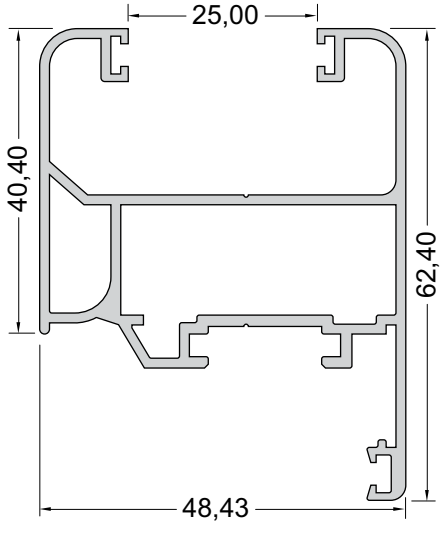
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
540-203	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ DOOR SASH	440 mm
Βάρος - Weight		
1434 gr/m		



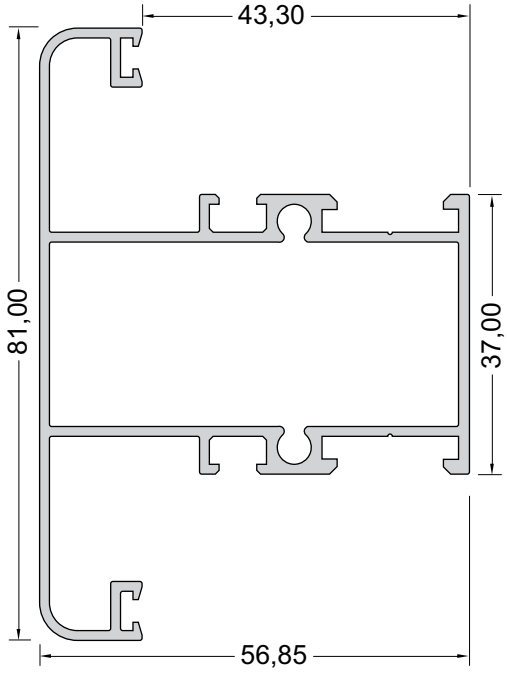
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
540-212	ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ WINDOW SASH	416 mm
Βάρος - Weight		
1223 gr/m		



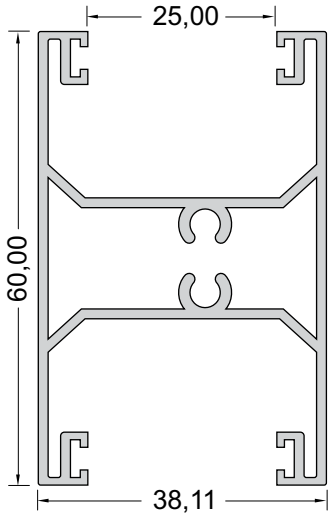
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
540-213	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ DOOR SASH	445 mm
Βάρος - Weight		
1432 gr/m		



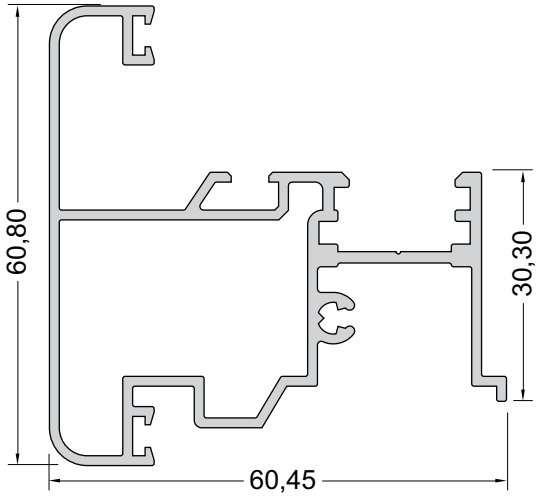
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
540-214	ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ SHUTTER SASH	385 mm
Βάρος - Weight		
998 gr/m		



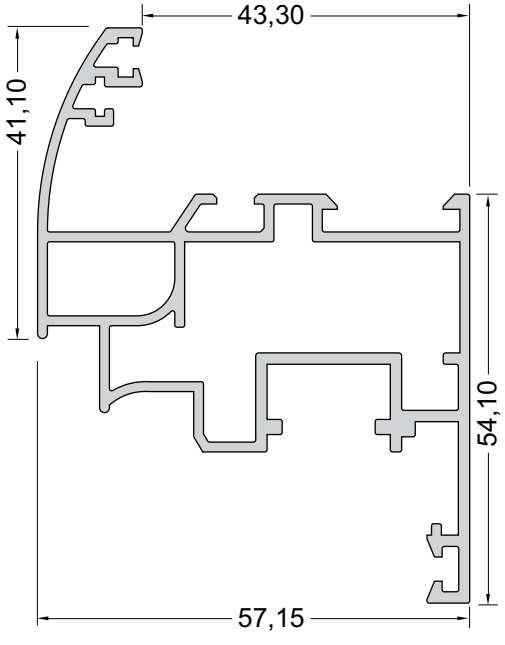
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
540-311	ΤΑΦ ΚΑΜΠΥΛΟ CURVED “T“ SHAPE PROFILE	441 mm
Βάρος - Weight		
1149 gr/m		



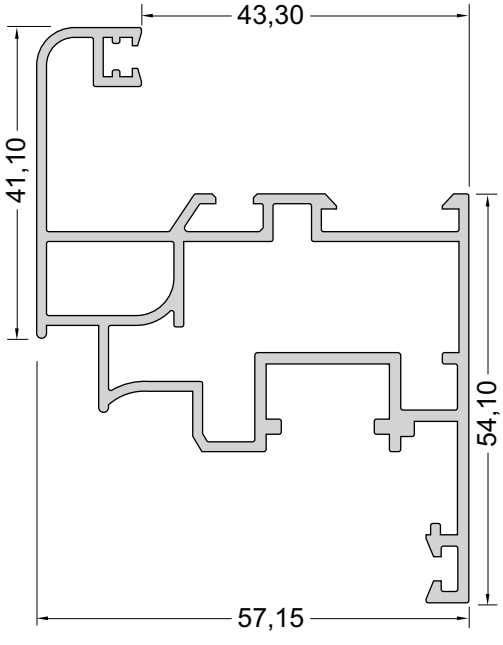
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
540-401	ΤΡΑΒΕΡΣΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ 540-214 TRANSOM FOR SHUTTER 540-214	395 mm
Βάρος - Weight		
964 gr/m		



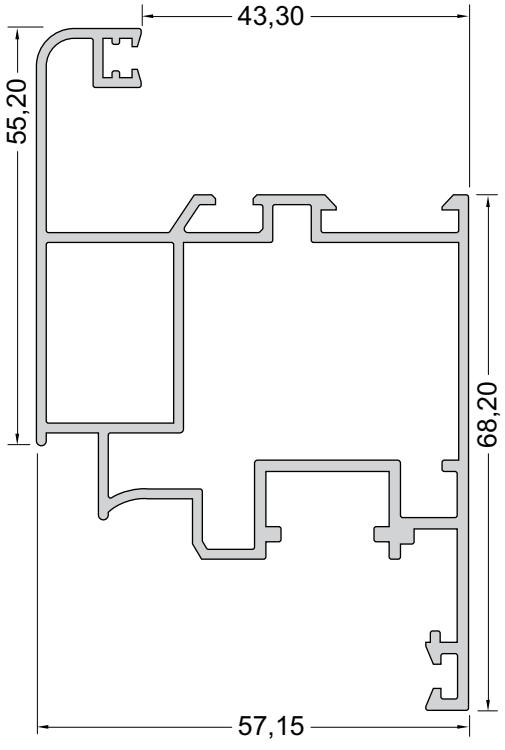
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
540-511	ΜΠΙΝΙ CENTRAL ADAPTER PROFILE	422 mm
Βάρος - Weight		
1070 gr/m		



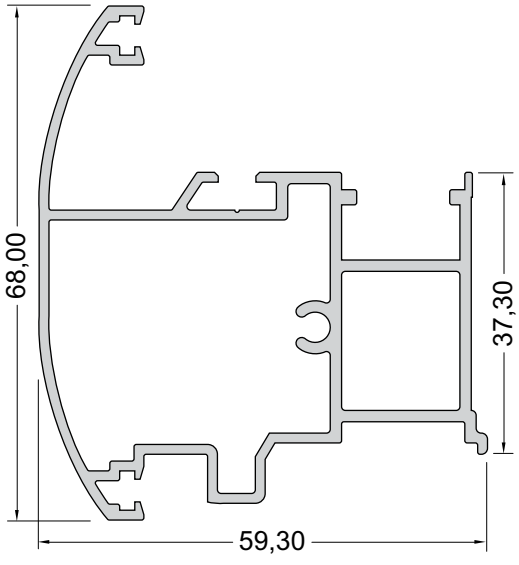
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
560-201	ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ WINDOW SASH FOR PERIMETRIC MECHANISM	420 mm
Βάρος - Weight		
1242 gr/m		



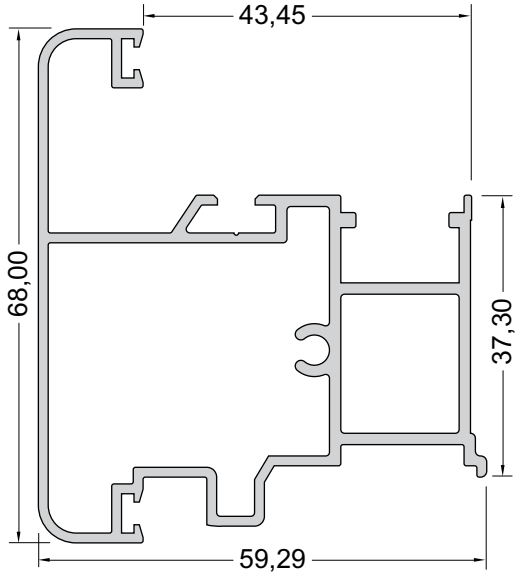
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
560-211	ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ WINDOW SASH FOR PERIMETRIC MECHANISM	425 mm
Βάρος - Weight		
1240 gr/m		



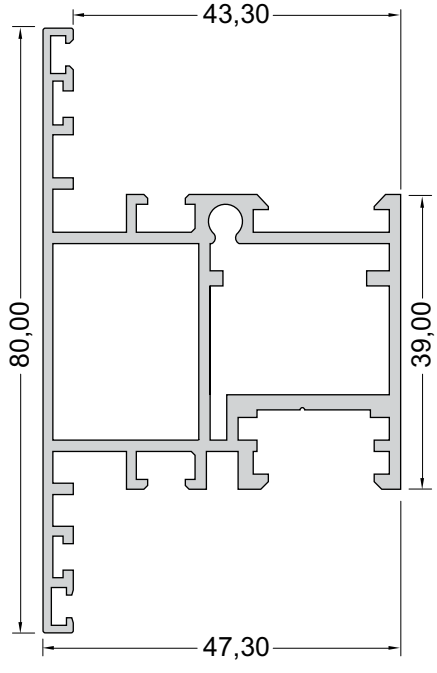
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
560-212	ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ WINDOW SASH FOR PERIMETRIC MECHANISM	453 mm
Βάρος - Weight		
1383 gr/m		



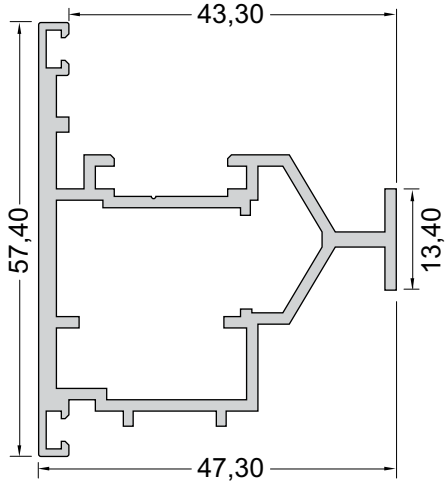
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
560-501	ΜΠΙΝΙ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ CENTRAL ADAPTER PROFILE FOR PERIMETRIC MECHANISM	368 mm
Βάρος - Weight		
1166 gr/m		



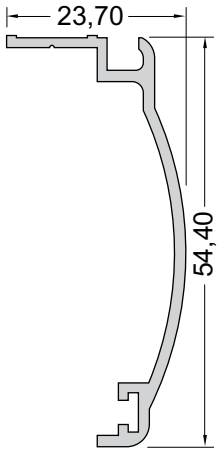
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
560-511	ΜΠΙΝΙ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ CENTRAL ADAPTER PROFILE FOR PERIMETRIC MECHANISM	380 mm
Βάρος - Weight		
1203 gr/m		



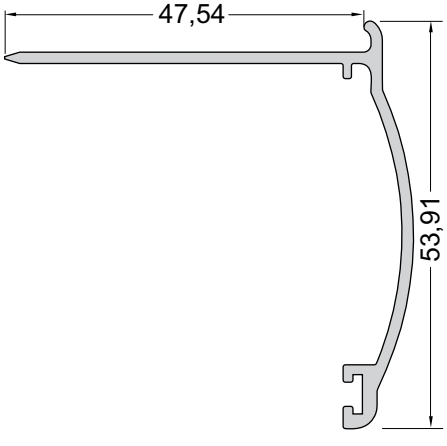
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
810-203	ΦΥΛΛΟ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ SASH PROFILE FOR TURNING SYSTEM	427 mm
Βάρος - Weight		
1292 gr/m		



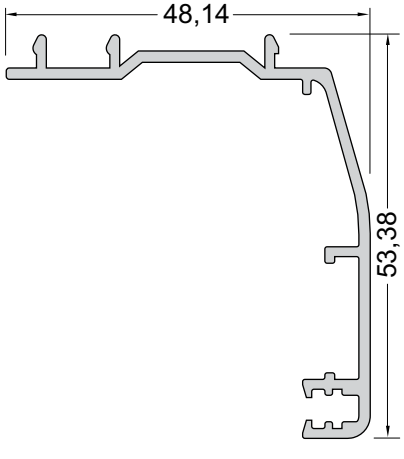
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
810-501	ΜΠΙΝΙ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ CENTRAL ADAPTER PROFILE FOR TURNING SYSTEM	289 mm
Βάρος - Weight		
966 gr/m		



Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-801	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΚΑΣΑΣ FRAME GAP COVER	177 mm
Βάρος - Weight		
353 gr/m		

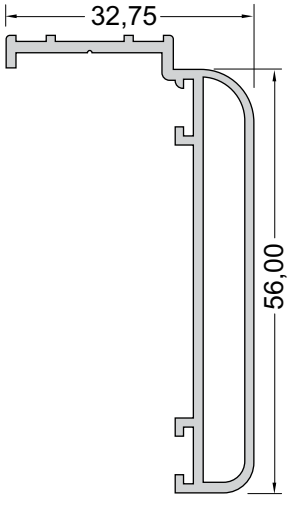


Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-802	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΓΙΑ ΡΟΛΟ GAP COVER FOR ROLLING SHUTTER	226 mm
Βάρος - Weight		
464 gr/m		



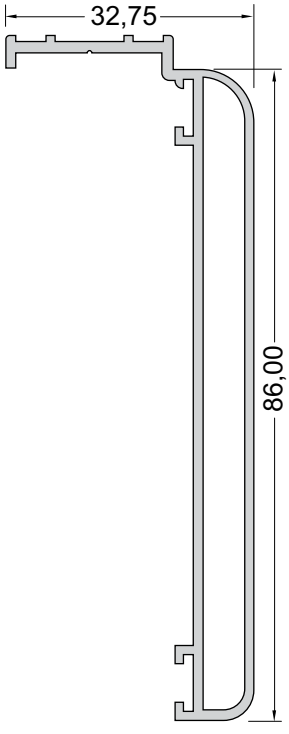
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-803	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ FASTENED GAP COVER	261 mm
Βάρος - Weight		
521 gr/m		

Προφίλ αντικατάστασης - Replacement profile

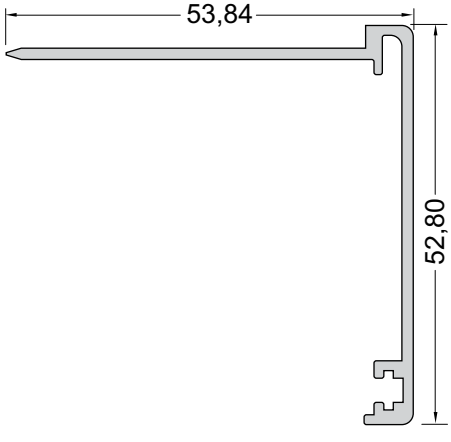


Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-804	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΚΑΣΑΣ FRAME GAP COVER	214 mm
Βάρος - Weight		
567 gr/m		

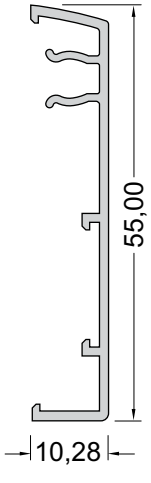
Προφίλ αντικατάστασης - Replacement profile



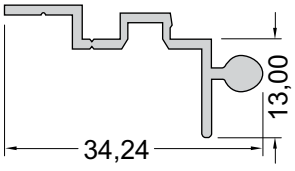
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-805	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΚΑΣΑΣ FRAME GAP COVER	274 mm
Βάρος - Weight		
770 gr/m		



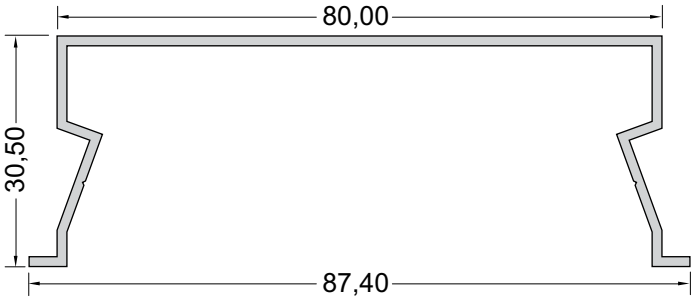
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-806	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΚΑΣΑΣ FRAME GAP COVER	241 mm
Βάρος - Weight		
491 gr/m		



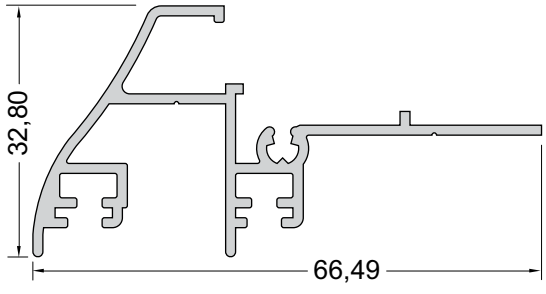
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
570-802	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ FASTENED GAP COVER	189 mm
Βάρος - Weight		
300 gr/m		



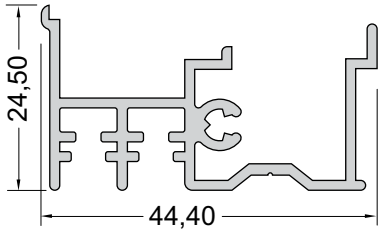
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-922	ΚΛΙΠ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟΥ 570-802 CLIP FOR GAP COVER 570-802	119 mm
Βάρος - Weight 227 gr/m		



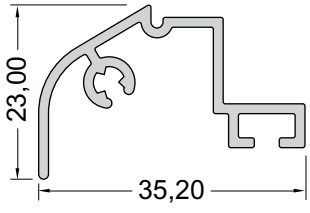
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-911	ΕΝΩΤΙΚΟ ΚΑΣΩΝ JOINING PROFILE FOR FRAMES	200 mm
Βάρος - Weight 539 gr/m		



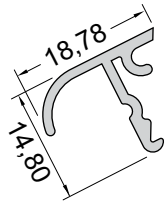
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-909	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ADDITIONAL PROFILE FOR DOOR SASH	344 mm
Βάρος - Weight 636 gr/m		



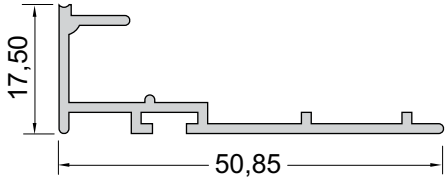
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-908	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ 510-209 ADDITIONAL PROFILE FOR SHUTTER 510-209	297 mm
Βάρος - Weight 543 gr/m		



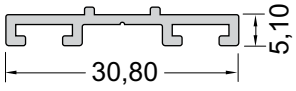
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-917	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ADDITIONAL PROFILE FOR DOOR SASH	187 mm
Βάρος - Weight 333 gr/m		



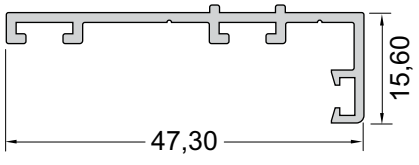
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-907	ΠΡΟΦΙΛ ΝΕΡΟΣΤΑΛΑΚΤΗ WATER DRIP PROFILE	84 mm
Βάρος - Weight 148 gr/m		



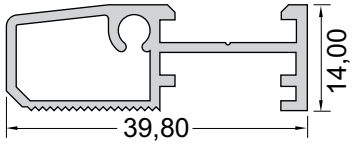
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-904	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΥΛΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ADDITIONAL PROFILE FOR DOOR SASH	174 mm
Βάρος - Weight		
308 gr/m		



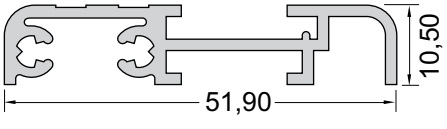
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-912	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΚΑΤΩ ΤΑΜΠΛΑ ADDITIONAL PROFILE FOR BOTTOM TRANSOM	99 mm
Βάρος - Weight		
171 gr/m		



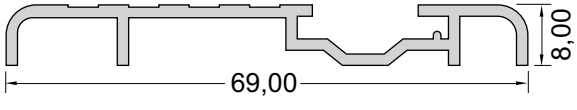
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-913	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΚΑΤΩ ΤΑΜΠΛΑ ADDITIONAL PROFILE FOR BOTTOM TRANSOM	173 mm
Βάρος - Weight		
294 gr/m		



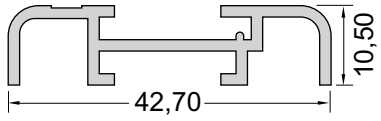
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-905	ΚΑΤΩΚΑΣΙ FLOOR PROFILE	156 mm
Βάρος - Weight		
388 gr/m		



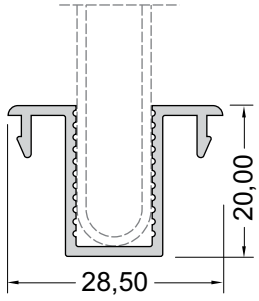
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-906	ΚΑΤΩΚΑΣΙ FLOOR PROFILE	231 mm
Βάρος - Weight		
485 gr/m		



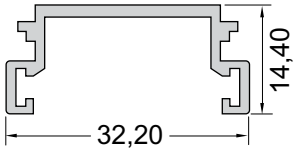
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
410-901	ΚΑΤΩΚΑΣΙ FLOOR PROFILE	215 mm
Βάρος - Weight		
429 gr/m		



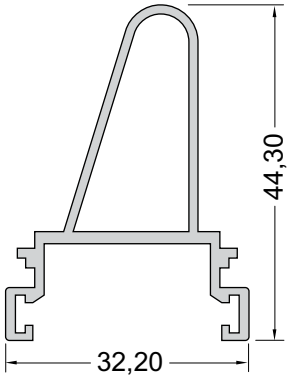
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
410-906	ΚΑΤΩΚΑΣΙ FLOOR PROFILE	176 mm
Βάρος - Weight		
350 gr/m		



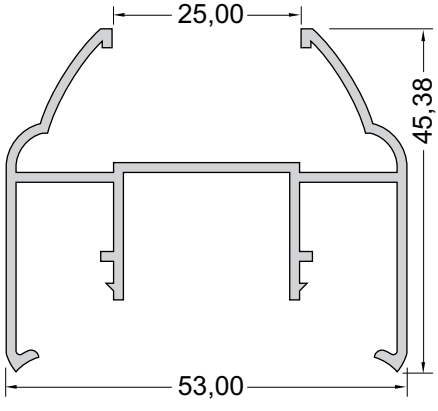
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-914	ΚΟΥΜΠΩΜΑ ΟΒΑΛΙΝΑΣ CLIP FOR BLIND	165 mm
Βάρος - Weight		
265 gr/m		



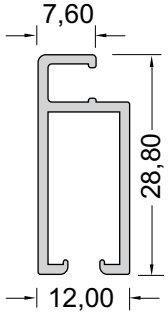
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-919	ΣΚΑΛΙΕΡΑ ΟΒΑΛΙΝΑΣ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ SHUTTER-BLIND PERFORATE GUIDE	143 mm
Βάρος - Weight		
266 gr/m		



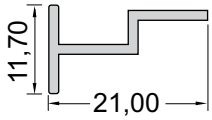
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-920	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΟΒΑΛΙΝΑΣ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ SHUTTER-BLIND END PROFILE	192 mm
Βάρος - Weight		
476 gr/m		



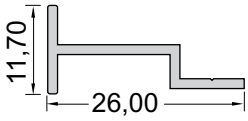
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-903	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΥΛΛΟΥ 510-207 ADDITIONAL PROFILE FOR SASH 510-207	394 mm
Βάρος - Weight		
689 gr/m		



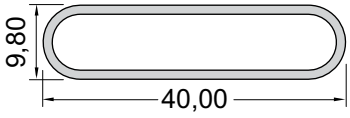
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
99-166	ΠΡΟΦΙΛ ΣΙΤΑΣ ΑΤ MOSQ. SCREEN PROFILE	148 mm
Βάρος - Weight		
255 gr/m		



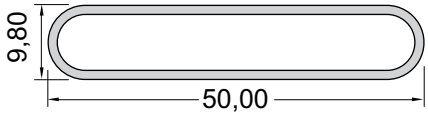
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος / Outer Perimeter
410-803	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΚΑΣΩΜΑΤΟΣ FRAME CONNECTOR	74 mm
Βάρος - Weight		
126 gr/m		



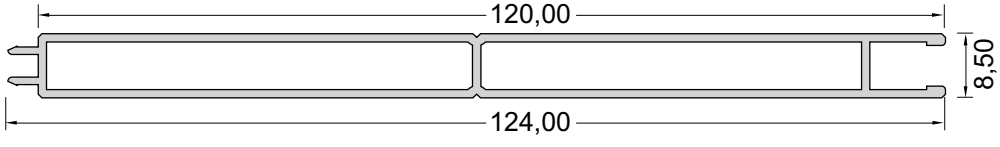
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος / Outer Perimeter
410-804	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΚΑΣΩΜΑΤΟΣ 510-101 510-101 FRAME CONNECTOR	83 mm
Βάρος - Weight		
143 gr/m		



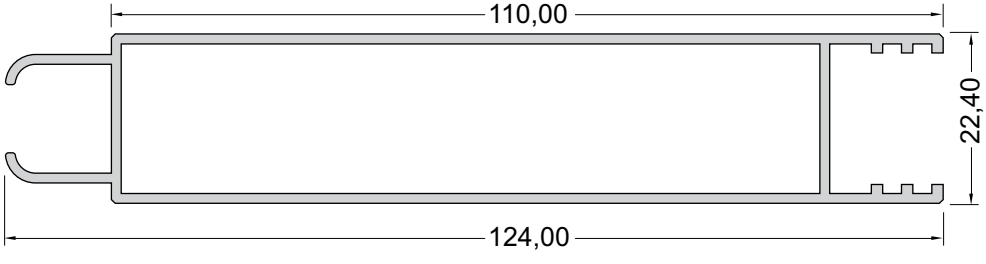
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος / Outer Perimeter
510-918	ΟΒΑΛΙΝΑ 23m/m^2 BLIND 23m/m^2	91 mm
Βάρος - Weight		
283 gr/m		



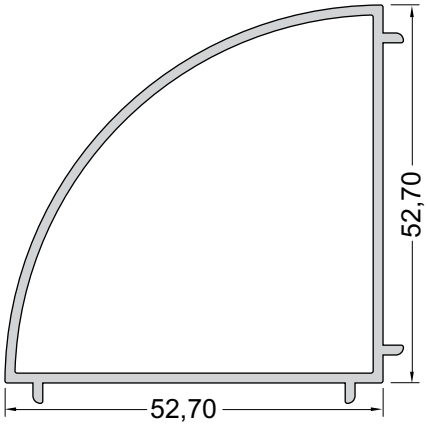
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος / Outer Perimeter
38-006	ΟΒΑΛΙΝΑ 21m/m^2 BLIND 21m/m^2	196 mm
Βάρος - Weight		
346 gr/m		



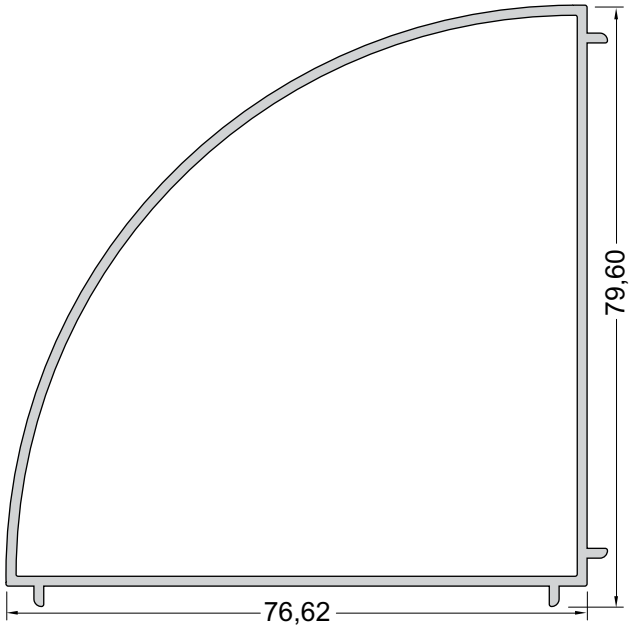
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος / Outer Perimeter	Βάρος/Επιφάνεια / Weight/Area
99-044	ΠΡΟΦΙΛ ΡΑΜΠΟΤΕ GROOVED PROFILE 8,5mm (9,3m/m^2)	293 mm	6557 gr/m^2
Βάρος - Weight			
793 gr/m			



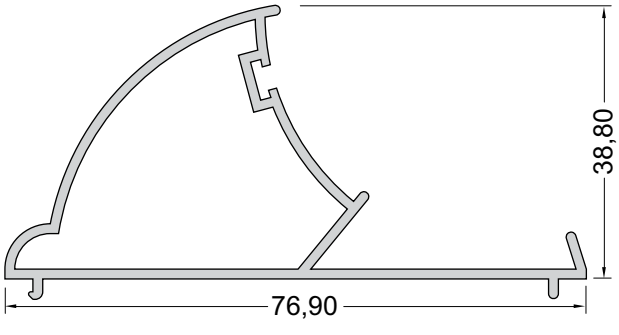
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος / Outer Perimeter	Βάρος/Επιφάνεια / Weight/Area
99-045	ΠΡΟΦΙΛ ΡΑΜΠΟΤΕ GROOVED PROFILE 22,4mm (9,1m/m^2)	368 mm	9464 gr/m^2
Βάρος - Weight			
1067 gr/m			



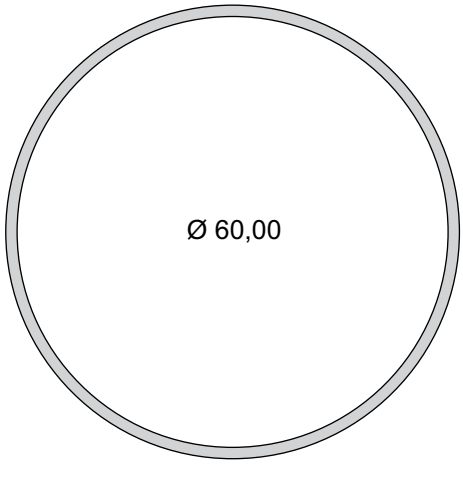
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-915	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΑΣΑΣ 510-101 ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ 90ο 510-101 FRAME CONNECTOR FOR ANGLE 90ο	198 mm
Βάρος - Weight		
645 gr/m		



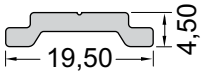
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-921	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΑΣΑΣ 510-102 ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ 90ο 510-102 FRAME CONNECTOR FOR ANGLE 90ο	294 mm
Βάρος - Weight		
983 gr/m		



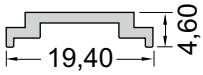
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
510-601	ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΑΣΑΣ 510-102 ADJUSTABLE 510-102 FRAME CONNECTOR	246 mm
Βάρος - Weight		
661 gr/m		



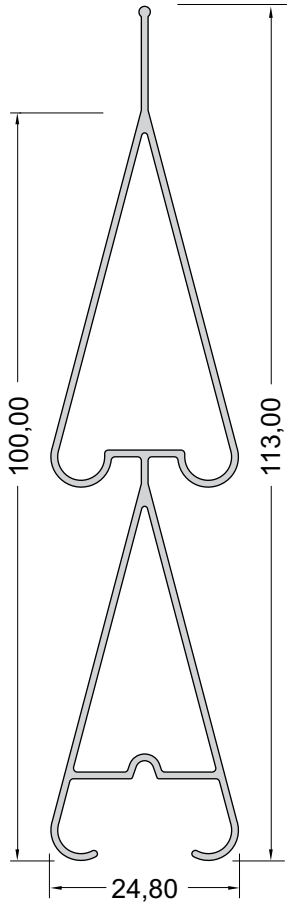
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
019-025	ΣΩΛΗΝΑΣ Ø60 ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ 510-601 Ø60 TUBE PROFILE COMBINED WITH 510-601	189 mm
Βάρος - Weight		
744 gr/m		



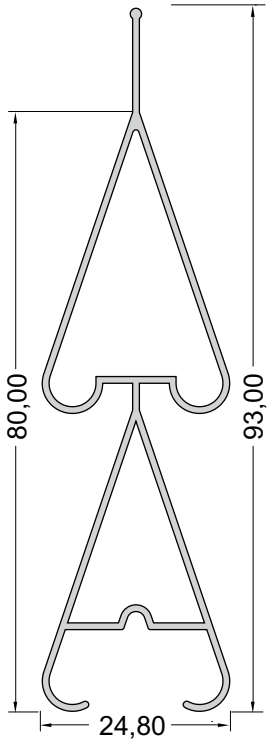
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος / Outer Perimeter
410-905	ΝΤΙΖΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ MOVEMENT TRANSMISSION ROD	49 mm
Βάρος - Weight		
148 gr/m		



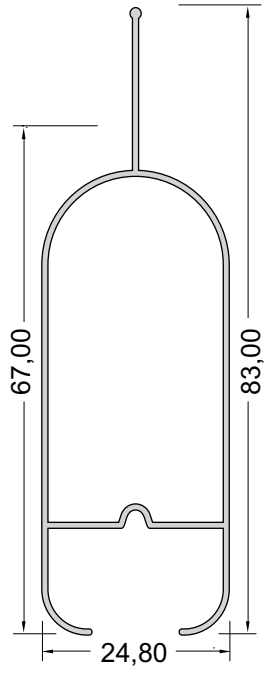
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος / Outer Perimeter
410-908	ΝΤΙΖΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ MOVEMENT TRANSMISSION ROD	54 mm
Βάρος - Weight		
103 gr/m		



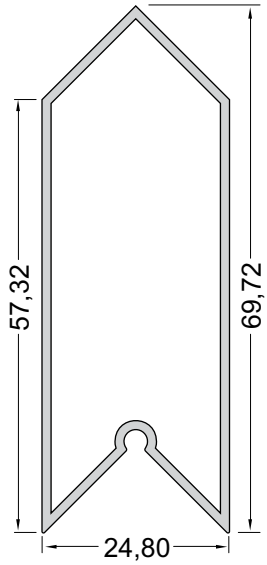
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος / Outer Perimeter	Βάρος/Επιφάνεια / Weight/Area
245-023	ΠΕΡΣΙΔΑ ΔΙΠΛΗ 10m/m^2 DOUBLE SHUTTER	326 mm	6740 gr/m^2
Βάρος - Weight			
674 gr/m			



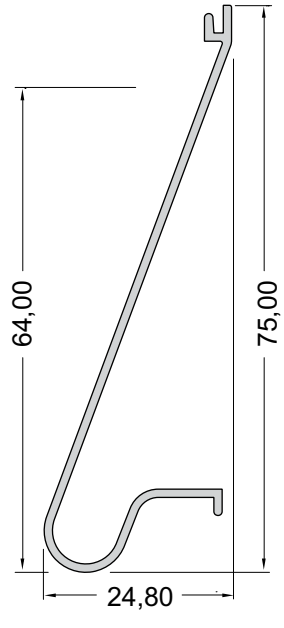
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος / Outer Perimeter	Βάρος/Επιφάνεια / Weight/Area
245-021	ΠΕΡΣΙΔΑ ΔΙΠΛΗ 13m/m^2 DOUBLE SHUTTER	200 mm	7250 gr/m^2
Βάρος - Weight			
575 gr/m			



Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος / Outer Perimeter	Βάρος/Επιφάνεια / Weight/Area
245-012	ΠΕΡΣΙΔΑ 15m/m^2 SINGLE SHUTTER	250 mm	6150 gr/m^2
Βάρος - Weight: 460 gr/m			

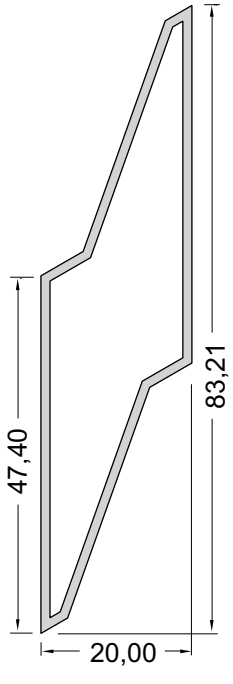


Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος / Outer Perimeter	Βάρος/Επιφάνεια / Weight/Area
245-013	ΠΕΡΣΙΔΑ 15m/m^2 SINGLE SHUTTER	188 mm	8145 gr/m^2
Βάρος - Weight: 543 gr/m			



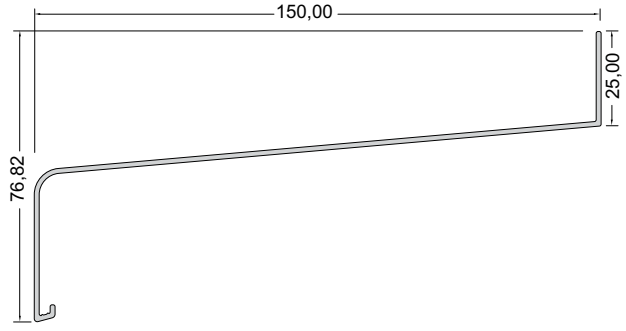
** Χωρίς εξαερισμό. / Without ventilation.*

Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος / Outer Perimeter	Βάρος/Επιφάνεια / Weight/Area
245-031	ΠΕΡΣΙΔΑ 16m/m^2 SINGLE SHUTTER	225 mm	5210 gr/m^2
Βάρος - Weight: 334 gr/m			

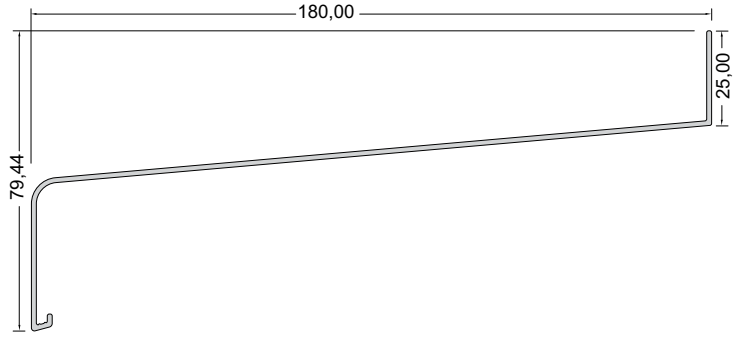


** Χωρίς εξαερισμό. / Without ventilation.*

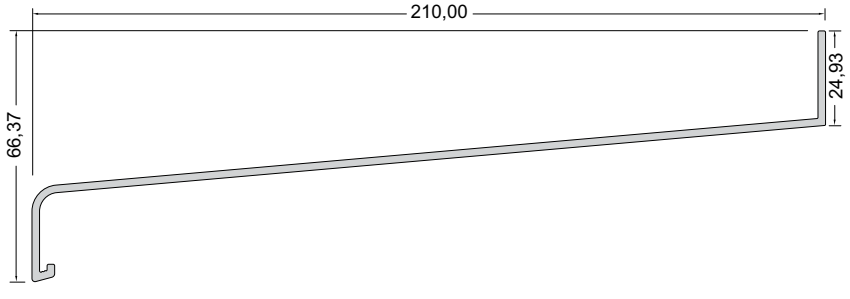
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος / Outer Perimeter	Βάρος/Επιφάνεια / Weight/Area
245-041	ΠΕΡΣΙΔΑ 21m/m^2 SINGLE SHUTTER	181 mm	6816 gr/m^2
Βάρος - Weight: 568 gr/m			



Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
520-914	ΠΡΟΦΙΛ "Z" WINDOW SILL	435 mm
Βάρος - Weight 762 gr/m		



Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
520-915	ΠΡΟΦΙΛ "Z" WINDOW SILL	495 mm
Βάρος - Weight 867 gr/m		

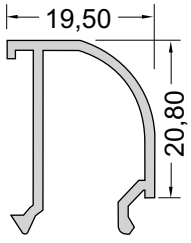


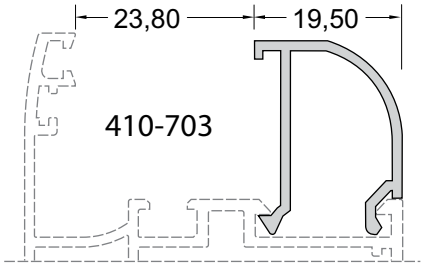
Κωδικός - Code	Περιγραφή - Description	Εξωτερική Περίμετρος Outer Perimeter
520-916	ΠΡΟΦΙΛ "Z" WINDOW SILL	523 mm
Βάρος - Weight 1407 gr/m		

Πηχάκια - Beads 1:1

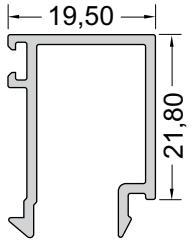
Συστήματα Αλουμινίου - Aluminium Systems

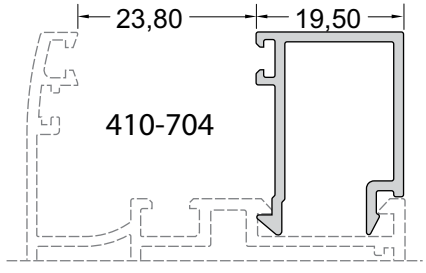
Κωδικός - Code
410-703
Βάρος - Weight
243 gr/m
Περιγραφή - Description
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ - BEAD FOR GAP 23,8 mm
Εξωτερική Περίμετρος - Outer Perimeter 140 mm



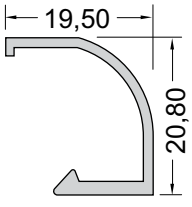


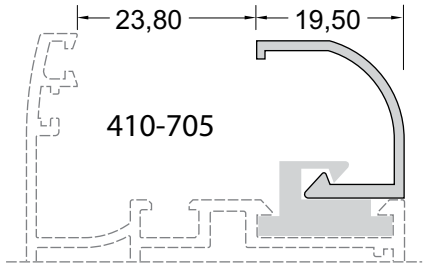
Κωδικός - Code
410-704
Βάρος - Weight
278 gr/m
Περιγραφή - Description
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ - BEAD FOR GAP 23,8 mm
Εξωτερική Περίμετρος - Outer Perimeter 160 mm



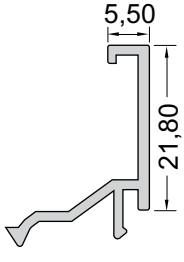


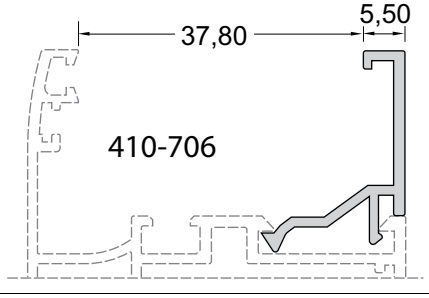
Κωδικός - Code
410-705
Βάρος - Weight
183 gr/m
Περιγραφή - Description
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ - BEAD FOR GAP 23,8 mm
Εξωτερική Περίμετρος - Outer Perimeter 97 mm



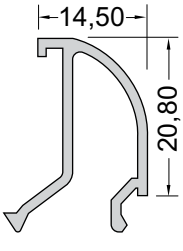


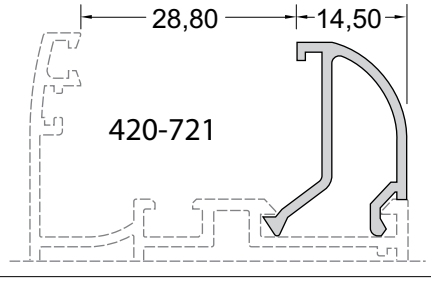
Κωδικός - Code
410-706
Βάρος - Weight
199 gr/m
Περιγραφή - Description
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ - BEAD FOR GAP 37,8 mm
Εξωτερική Περίμετρος - Outer Perimeter 109 mm



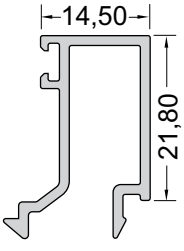


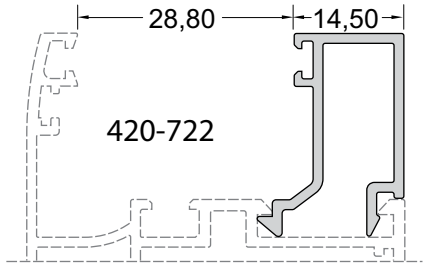
Κωδικός - Code
420-721
Βάρος - Weight
234 gr/m
Περιγραφή - Description
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ - BEAD FOR GAP 28,8 mm
Εξωτερική Περίμετρος - Outer Perimeter 133 mm





Κωδικός - Code
420-722
Βάρος - Weight
272 gr/m
Περιγραφή - Description
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ - BEAD FOR GAP 28,8 mm
Εξωτερική Περίμετρος - Outer Perimeter 157 mm

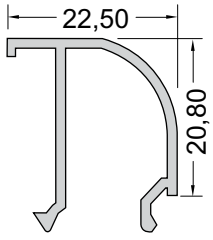


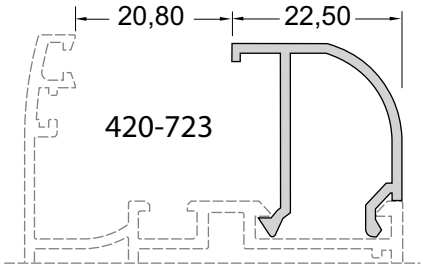


Πηχάκια - Beads 1:1

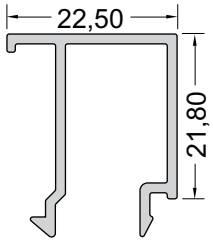
Συστήματα Αλουμινίου - Aluminium Systems

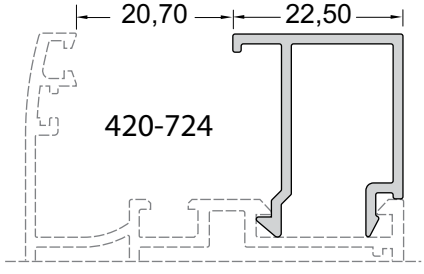
Κωδικός - Code
420-723
Βάρος - Weight
253 gr/m
Περιγραφή - Description
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ - BEAD FOR GAP
20,8 mm
Εξωτερική Περίμετρος - Outer Perimeter
146 mm



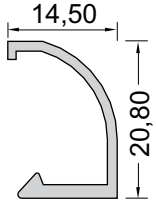


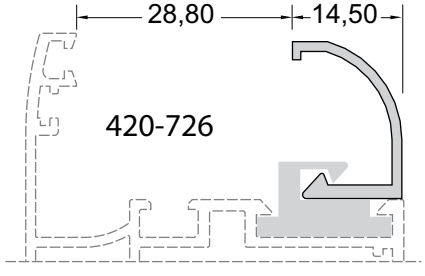
Κωδικός - Code
420-724
Βάρος - Weight
284 gr/m
Περιγραφή - Description
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ - BEAD FOR GAP
20,7 mm
Εξωτερική Περίμετρος - Outer Perimeter
161 mm



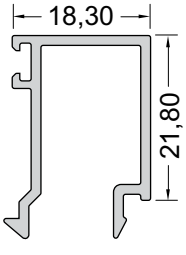


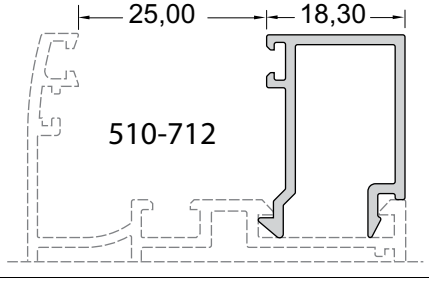
Κωδικός - Code
420-726
Βάρος - Weight
166 gr/m
Περιγραφή - Description
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ - BEAD FOR GAP
28,8 mm
Εξωτερική Περίμετρος - Outer Perimeter
87 mm



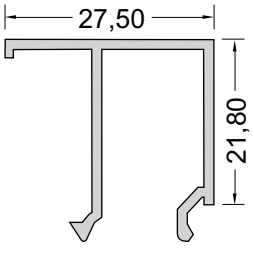


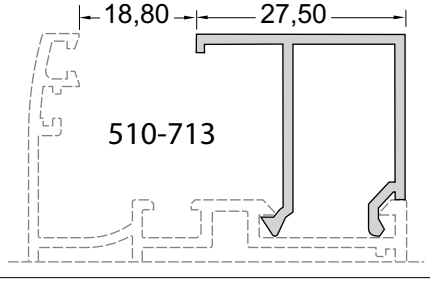
Κωδικός - Code
510-712
Βάρος - Weight
276 gr/m
Περιγραφή - Description
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ - BEAD FOR GAP
25,0 mm
Εξωτερική Περίμετρος - Outer Perimeter
160 mm



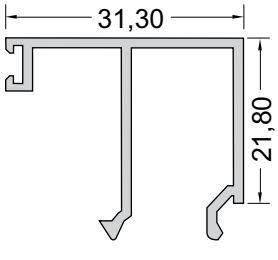


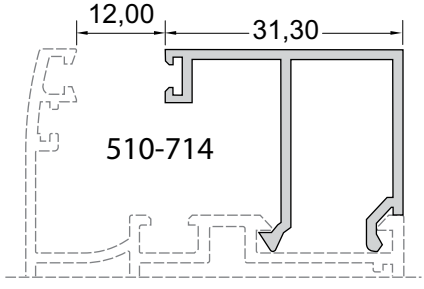
Κωδικός - Code
510-713
Βάρος - Weight
296 gr/m
Περιγραφή - Description
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ - BEAD FOR GAP
18,8 mm
Εξωτερική Περίμετρος - Outer Perimeter
170 mm





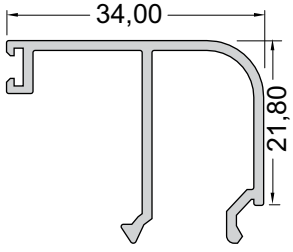
Κωδικός - Code
510-714
Βάρος - Weight
335 gr/m
Περιγραφή - Description
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ - BEAD FOR GAP
12,0 mm
Εξωτερική Περίμετρος - Outer Perimeter
194 mm

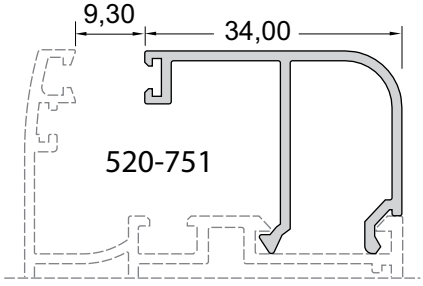




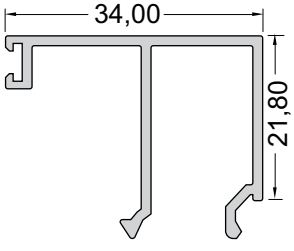
Πηχάκια - Beads 1:1

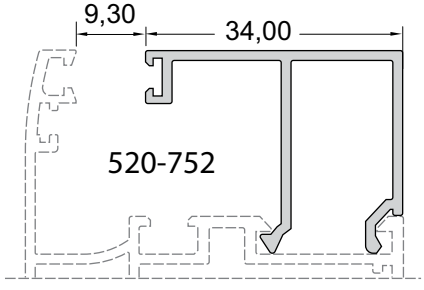
Κωδικός - Code
520-751
Βάρος - Weight
335 gr/m
Περιγραφή - Description
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ - BEAD FOR GAP 9,3 mm
Εξωτερική Περίμετρος - Outer Perimeter 193 mm



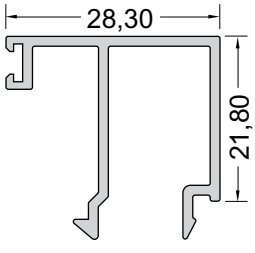


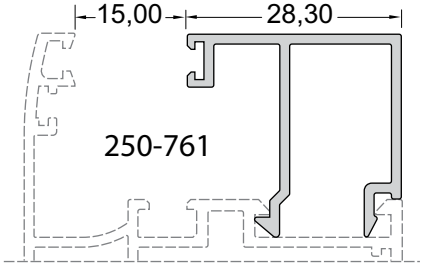
Κωδικός - Code
520-752
Βάρος - Weight
345 gr/m
Περιγραφή - Description
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ - BEAD FOR GAP 9,3 mm
Εξωτερική Περίμετρος - Outer Perimeter 199 mm





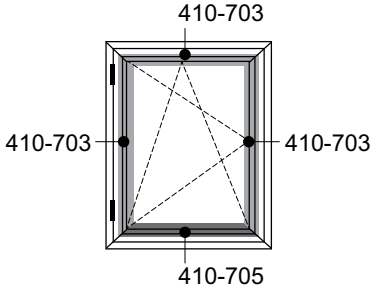
Κωδικός - Code
250-761
Βάρος - Weight
329 gr/m
Περιγραφή - Description
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ - BEAD FOR GAP 15,0 mm
Εξωτερική Περίμετρος - Outer Perimeter 190 mm

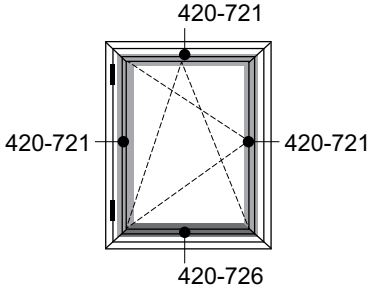




ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΑ ΠΗΧΑΚΙΑ ΓΙΑ ΚΟΠΗ 45º

COMBINATION WITH CURVED BEADS FOR CUTTING 45º

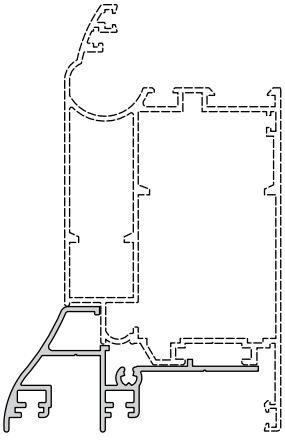




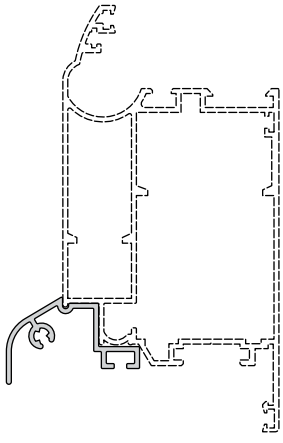
Συνεργασίες Προφίλ - Profile Combinations

Συστήματα Αλουμινίου - Aluminium Systems

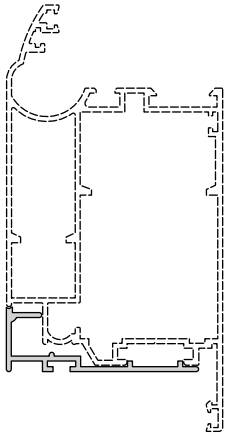
Κλίμακα - Scale 1:2



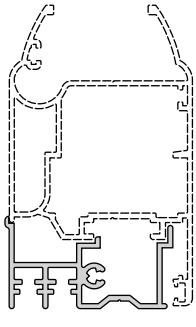
510-909 → 510-205
510-210
510-211
510-215
530-211
540-203
540-213



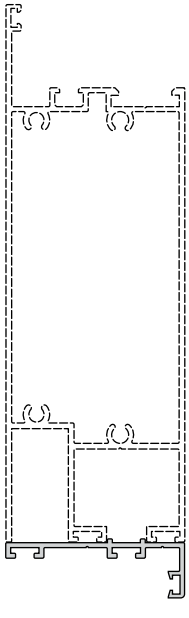
510-917 → 510-205
510-210
510-211
510-215
530-211
540-203
540-213



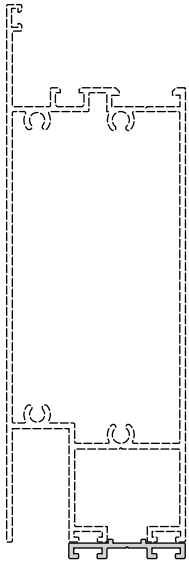
510-904 → 510-205
510-210
510-211
510-215
540-203
540-213



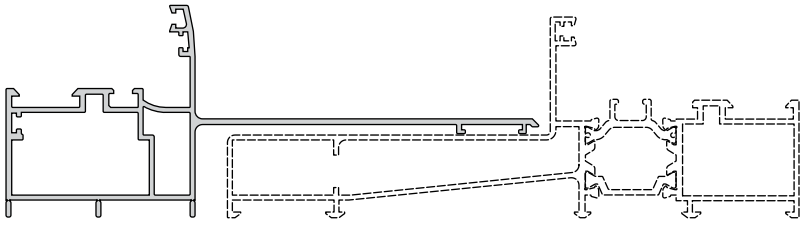
510-908 → 510-209
540-214



510-913 → 510-402

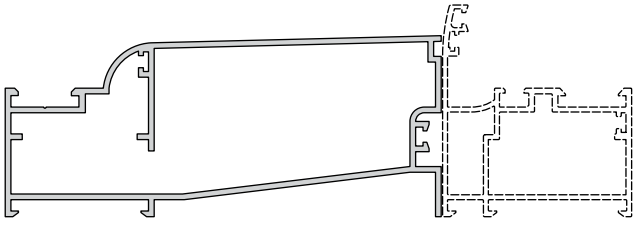


510-912 → 510-402

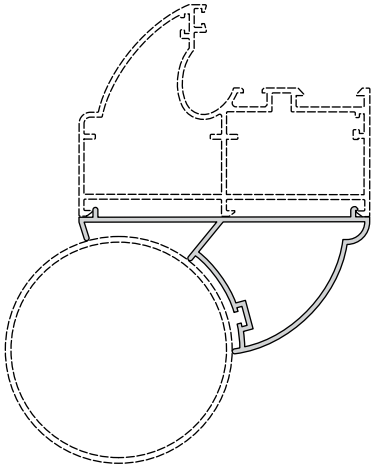


510-112 → 520-111

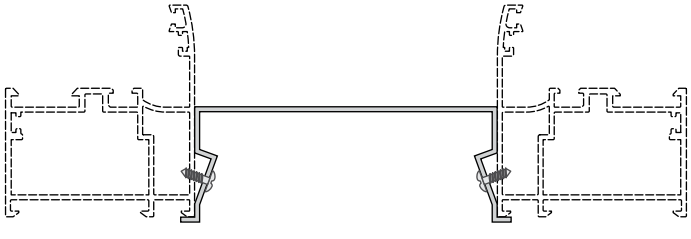
Κλίμακα - Scale 1:2



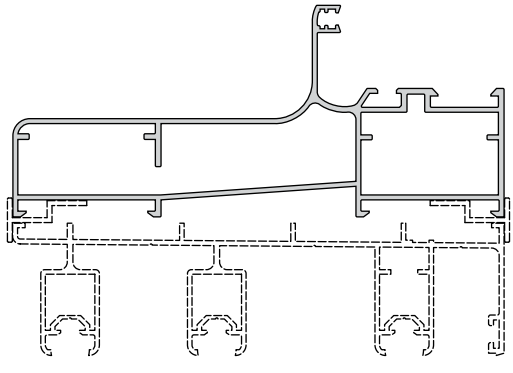
510-107 → 510-101



510-601 → 510-102/019-025



510-911 → 510-101



510-115 → 230-138/410-803

ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

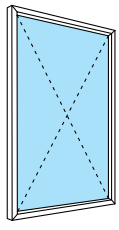
Ανοιγόμενο
Opening

AL 510

Εφαρμογές
Sections

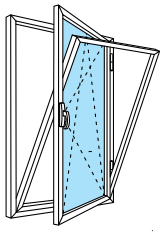
Δυνατές Κατασκευές - Heavy Duty AL510

Μονόφυλλο Σταθερό
Fixed Frame Window



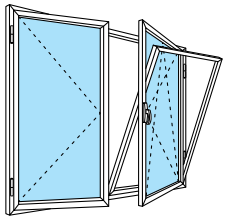
Σελίδα - Page 60

Μονόφυλλο Ανοιγοανακλινόμενο
Tilt & Turn Single Leaf Opening Window



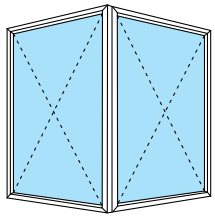
Σελίδα - Page 61

Δίφυλλο Ανοιγόμενο
Double Leaf Opening Window



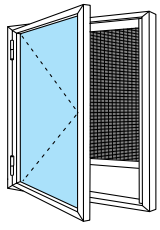
Σελίδα - Page 62

Σταθερό Μεταβλητής Γωνίας
Adjustable Corner Fixed Frame Window



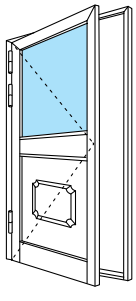
Σελίδα - Page 66, 67

Ανοιγόμενο με Σίτα
Single Leaf Opening Window with Mosq. Screen



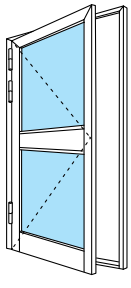
Σελίδα - Page 79

Μονόφυλλη Πόρτα με Ταμπλά
Single Leaf Opening Door with Transom



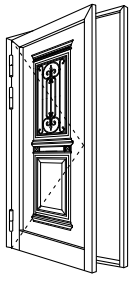
Σελίδα - Page 63, 74, 75

Μονόφυλλη Πόρτα με Τζάμι
Single Leaf Opening Door with Glass



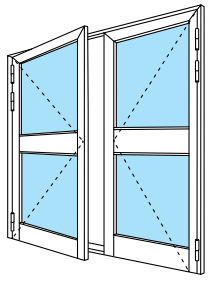
Σελίδα - Page 64

Μονόφυλλη Πόρτα με Πάνελ
Single Leaf Opening Door with Panel



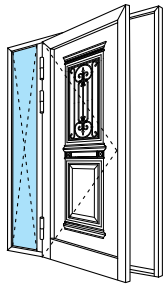
Σελίδα - Page 72, 73

Δίφυλλη Πόρτα με Τζάμι
Double Leaf Opening Door with Glass



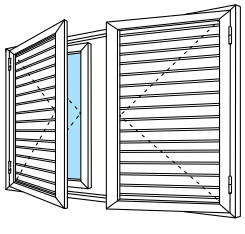
Σελίδα - Page 65

Μονόφυλλη Πόρτα με Σταθερό
Single Leaf Opening Door with Fixed Frame



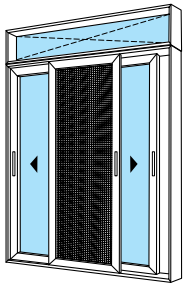
Σελίδα - Page 77

Ενιαία Κάσα Τζάμι-Πατζούρι
Single Frame Glass-Shutter



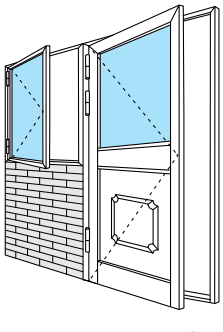
Σελίδα - Page 68, 69, 70, 71

Επάλληλο με Σίτα και Σταθερό
Double Overlapping with Mosq. Screen & Fixed Frame



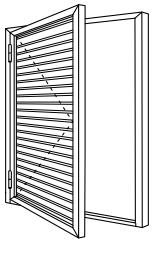
Σελίδα - Page 78

Μονόφυλλη Πόρτα με Ανοιγόμενο
Single Leaf Opening Door with Opening Window



Σελίδα - Page 76

Ανοιγόμεο Πατζούρι
Opening Shutter

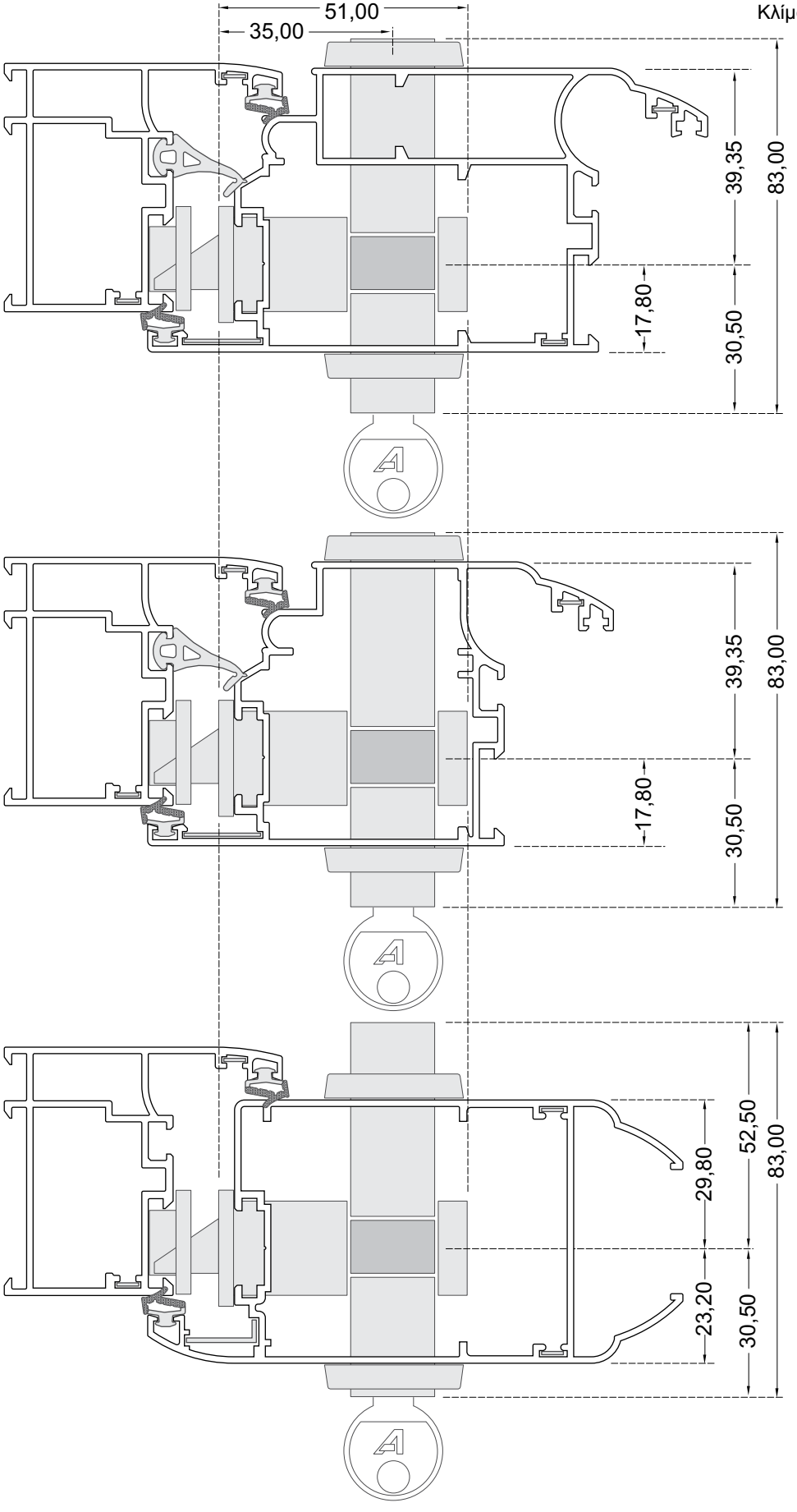


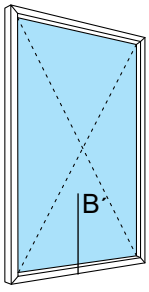
Σελίδα - Page 80, 82

Εφαρμογή Κλειδαριάς 35mm
Section with 35mm Lock

Συστήματα Αλουμινίου - Aluminium Systems

Κλίμακα - Scale 1:1,25





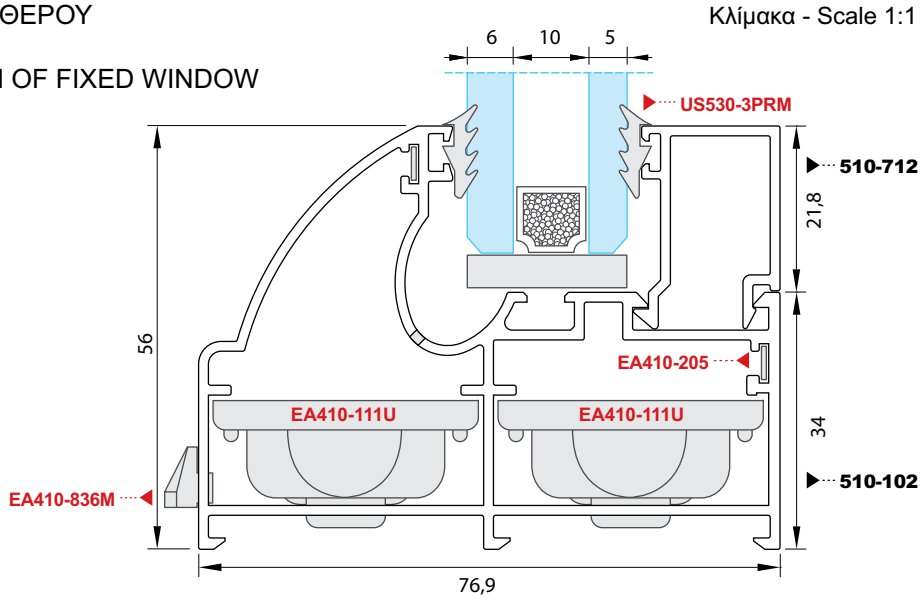
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ

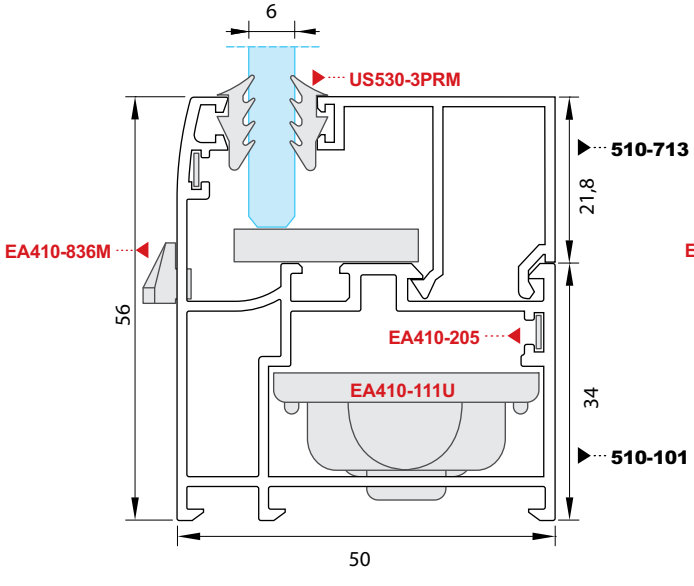
VERTICAL SECTION OF FIXED WINDOW

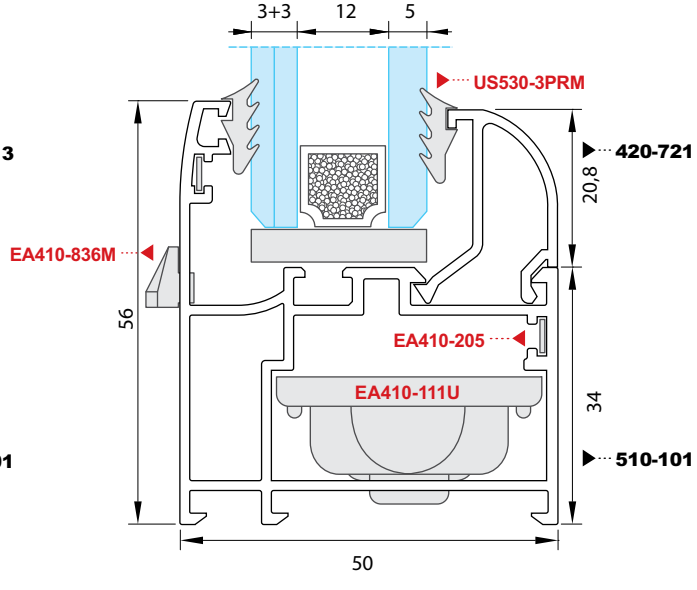
Κλίμακα - Scale 1:1

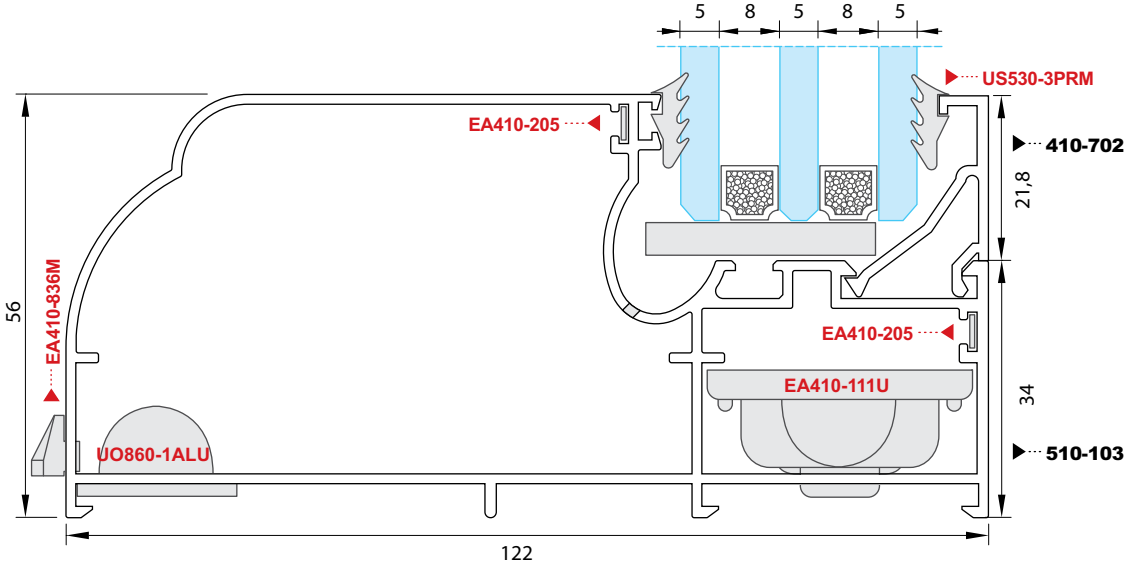
▶ *Εξαρτήματα - Accessories*

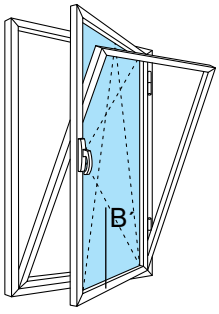
▶ *Προφίλ - Profiles*











ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ

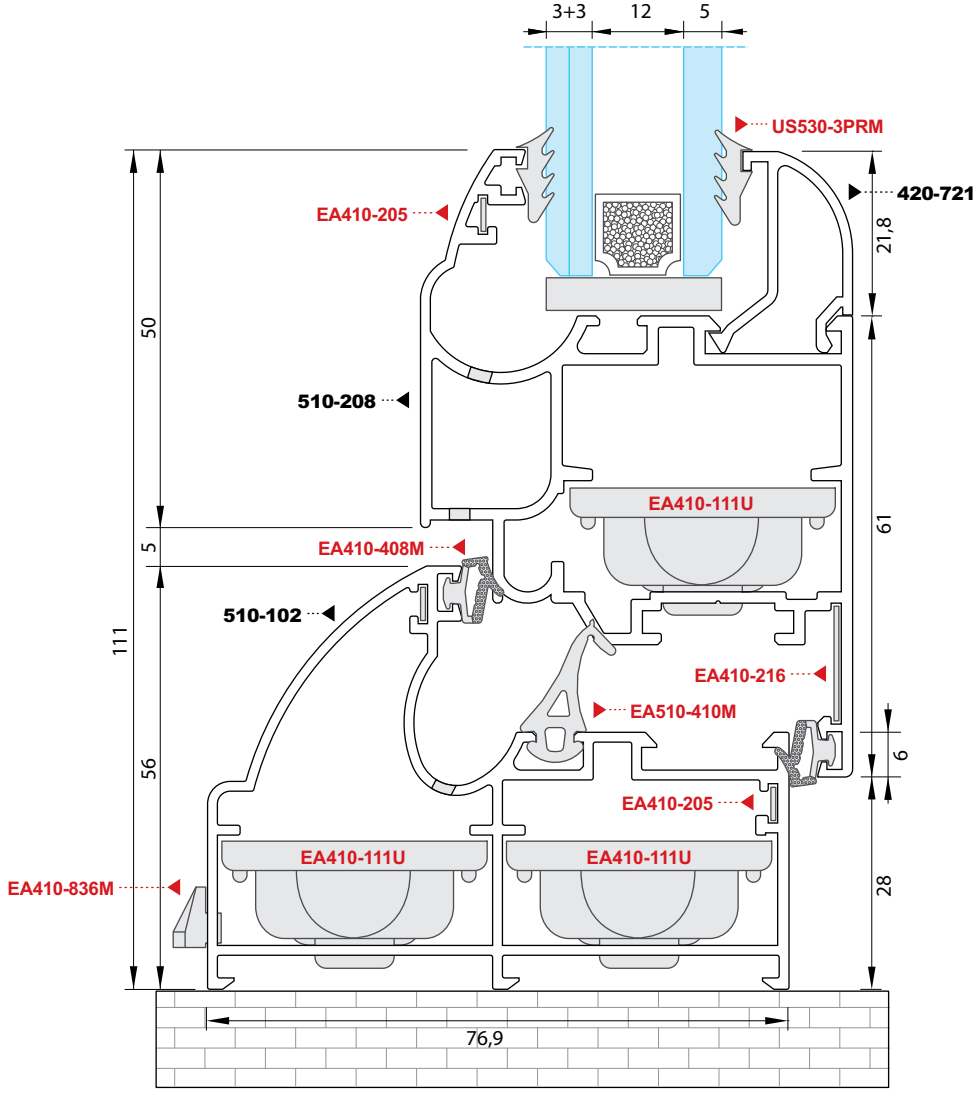
VERTICAL SECTION OF SINGLE LEAF OPENING WINDOW

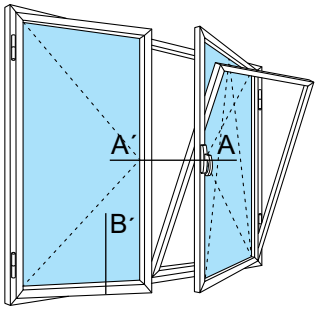
Κλίμακα - Scale 1:1

Εξαρτήματα - Accessories

Προφίλ - Profiles

ΤΟΜΗ SECTION **B΄**





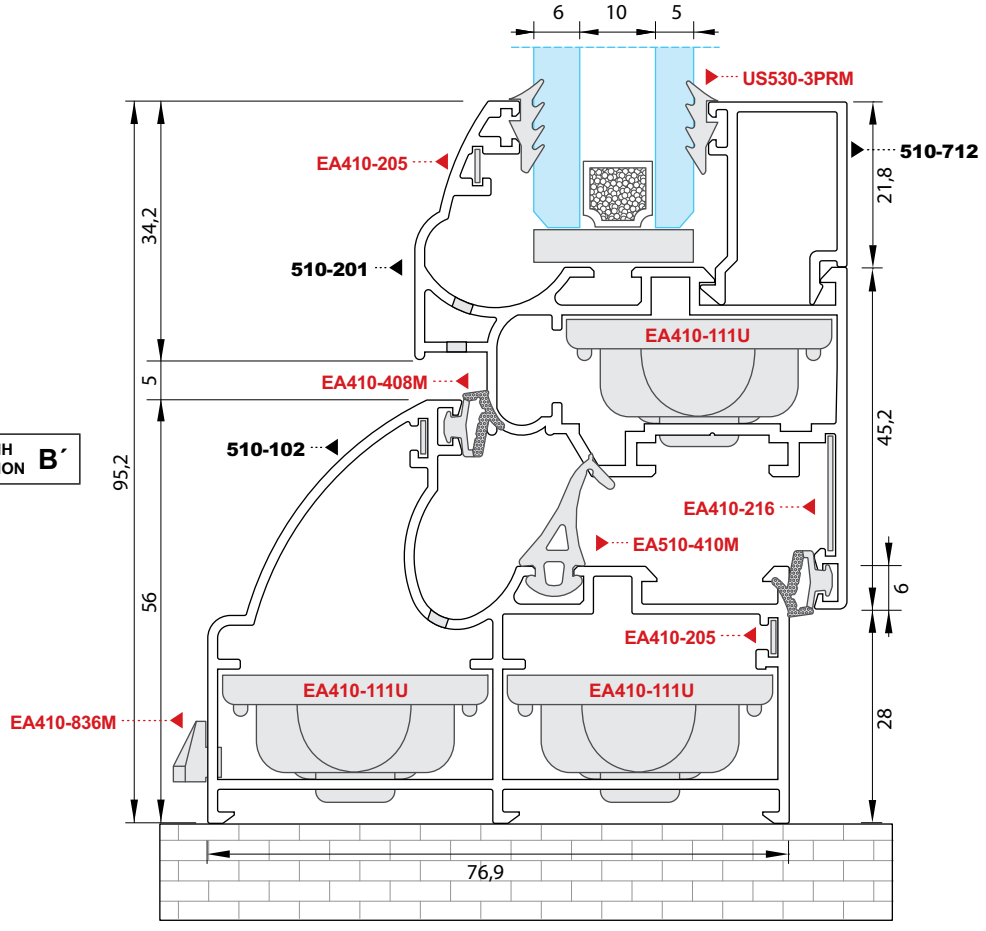
Εξαρτήματα - Accessories
Προφίλ - Profiles

ΤΟΜΕΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ

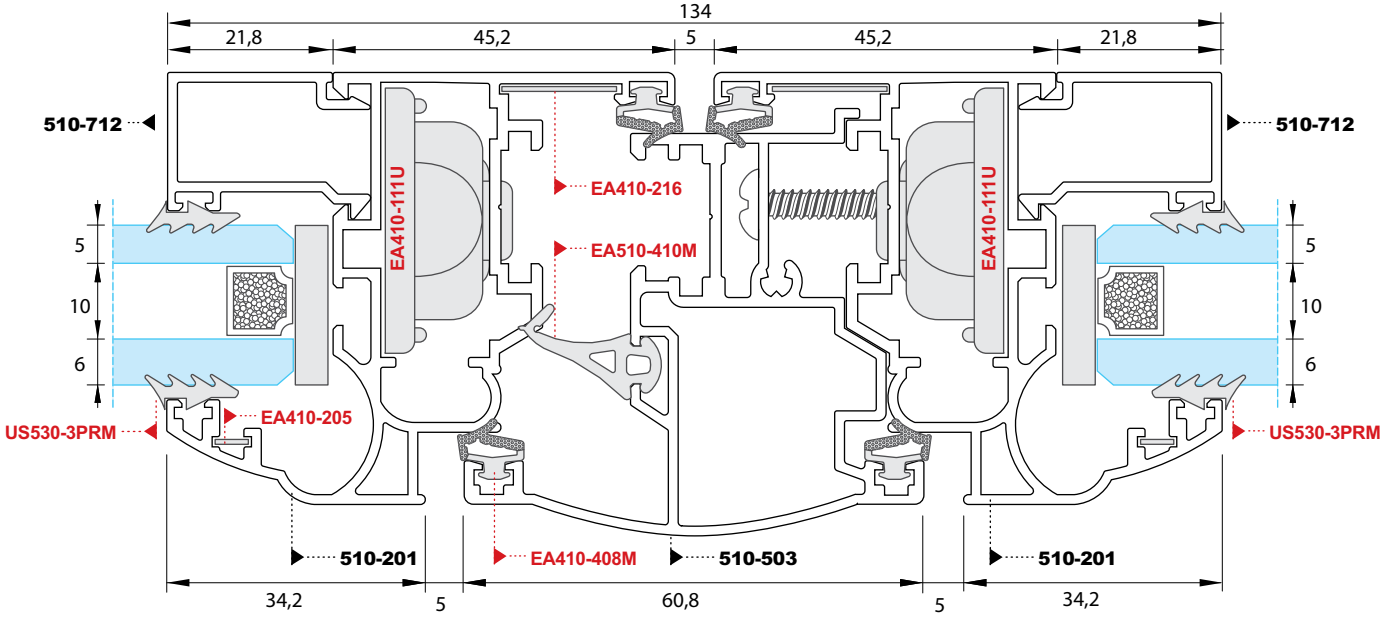
SECTIONS OF DOUBLE LEAF OPENING WINDOW

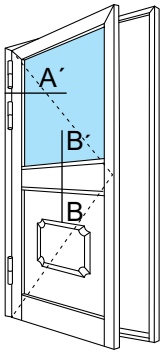
Κλίμακα - Scale 1:1

ΤΟΜΗ SECTION B΄



ΤΟΜΗ SECTION A΄- A





ΤΟΜΕΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΤΑΜΠΛΑ

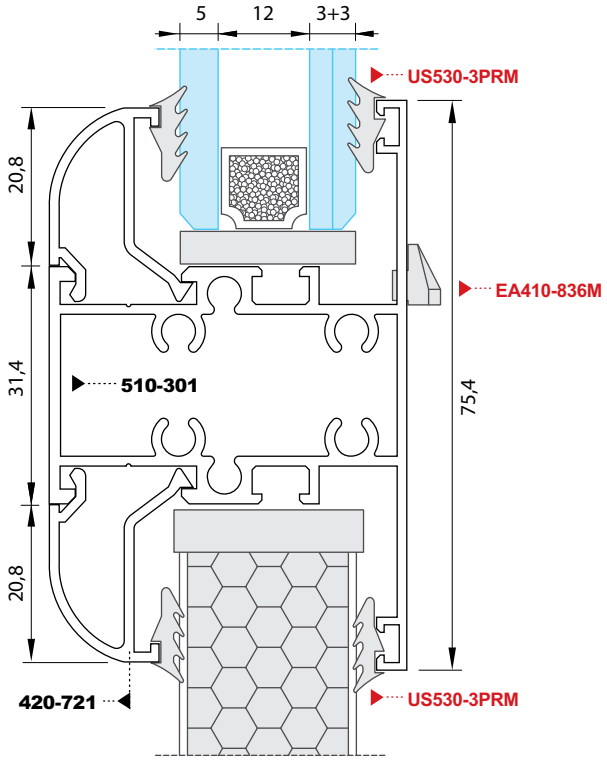
SECTIONS OF SINGLE LEAF DOOR WITH TRANSOM

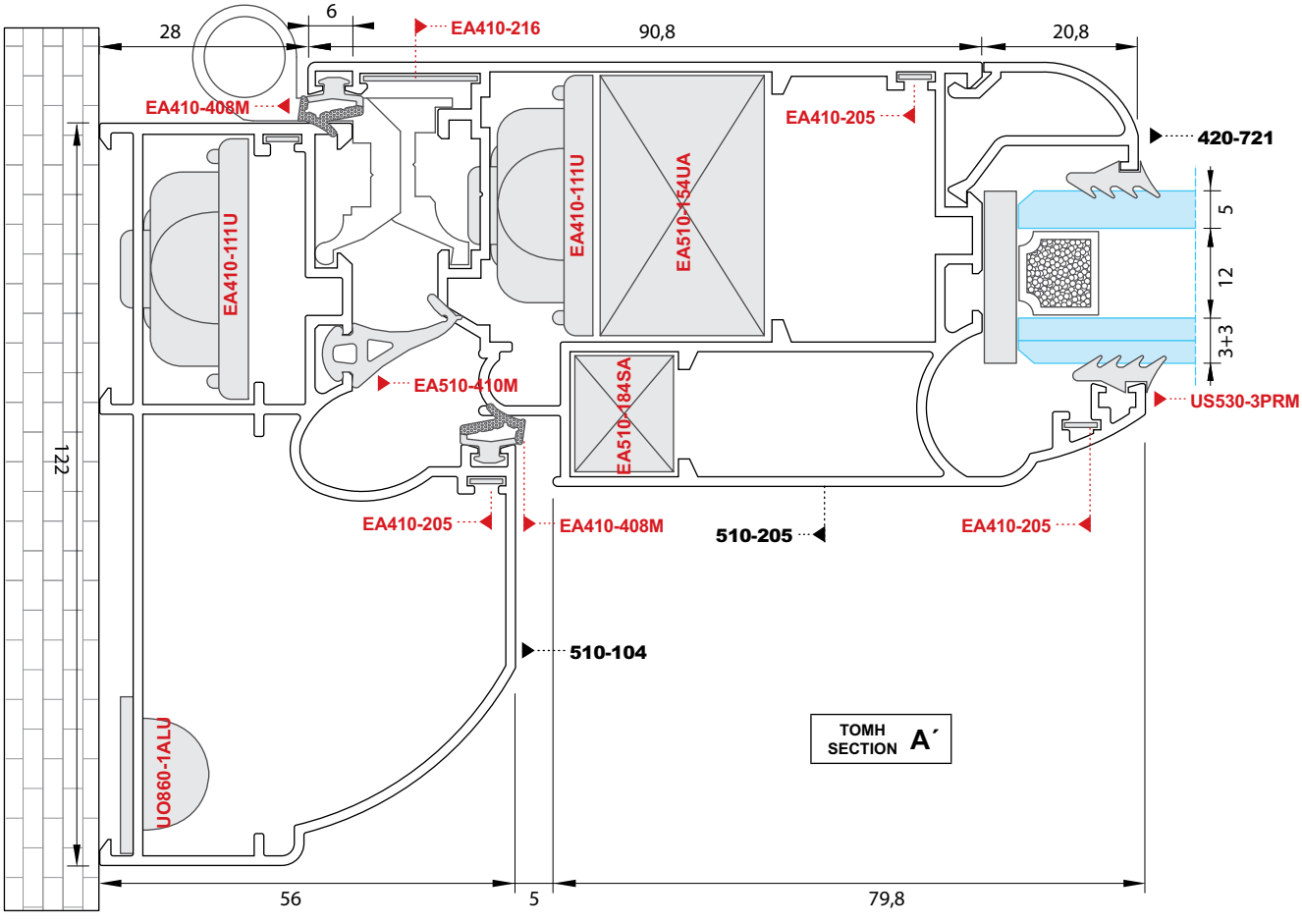
Κλίμακα - Scale 1:1

▶ *Εξαρτήματα - Accessories*

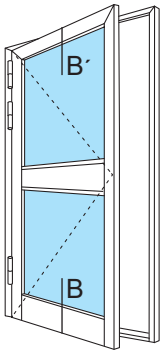
▶ *Προφίλ - Profiles*

ΤΟΜΗ SECTION **B΄- B**





ΤΟΜΗ SECTION **A΄**

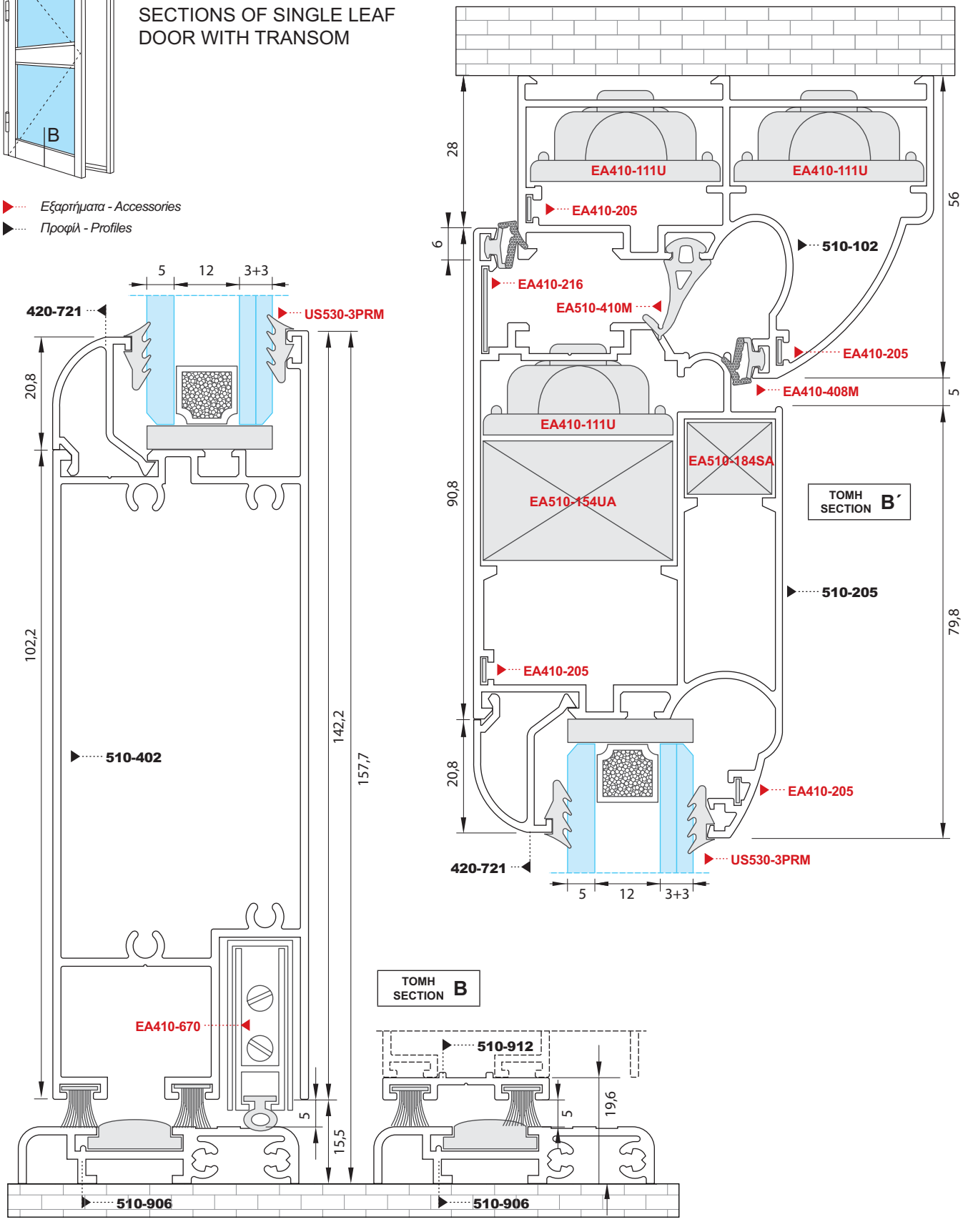


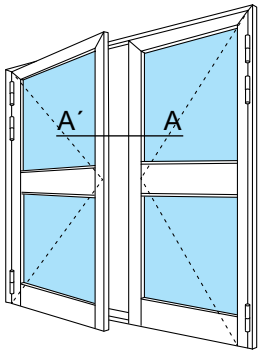
ΤΟΜΕΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΤΑΜΠΛΑ

SECTIONS OF SINGLE LEAF DOOR WITH TRANSOM

Κλίμακα - Scale 1:1

▶ *Εξαρτήματα - Accessories*
▶ *Προφίλ - Profiles*





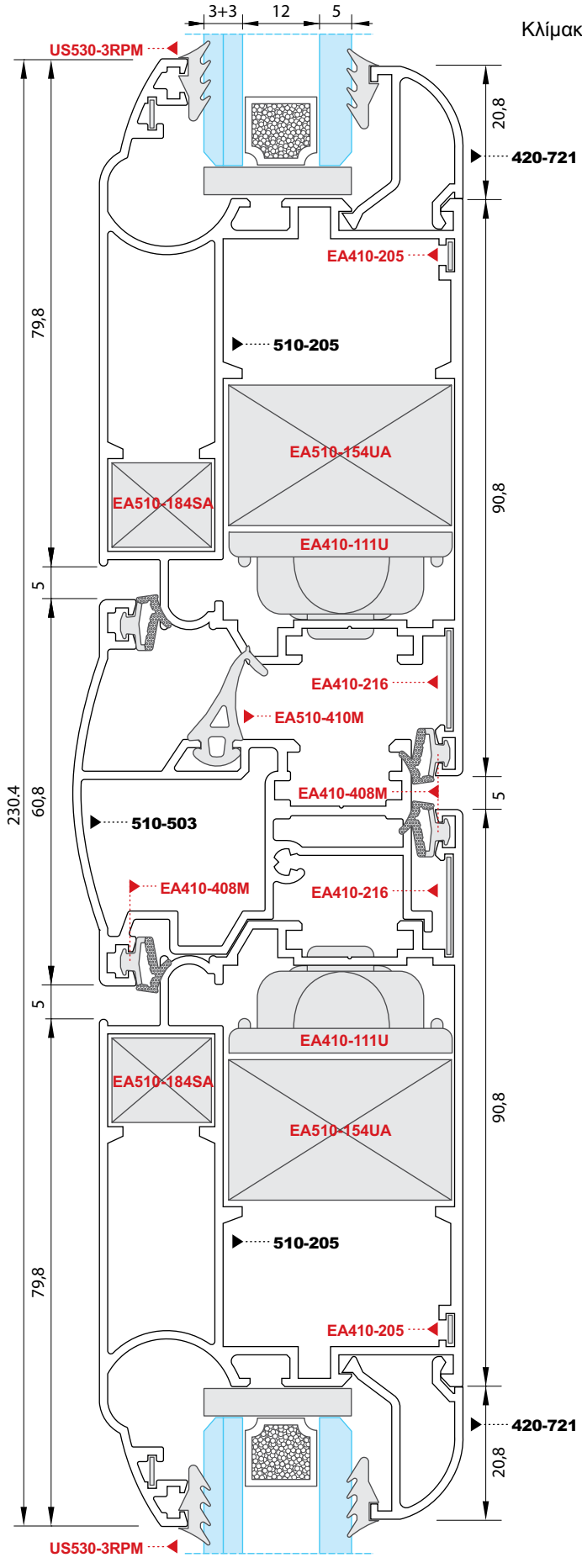
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

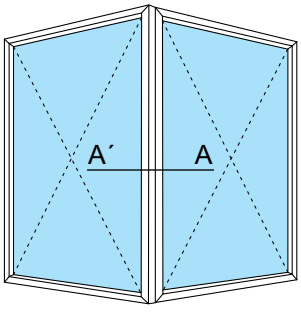
HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE LEAF DOOR

Εξαρτήματα - Accessories
Προφίλ - Profiles

ΤΟΜΗ SECTION **A΄- A**

Κλίμακα - Scale 1:1



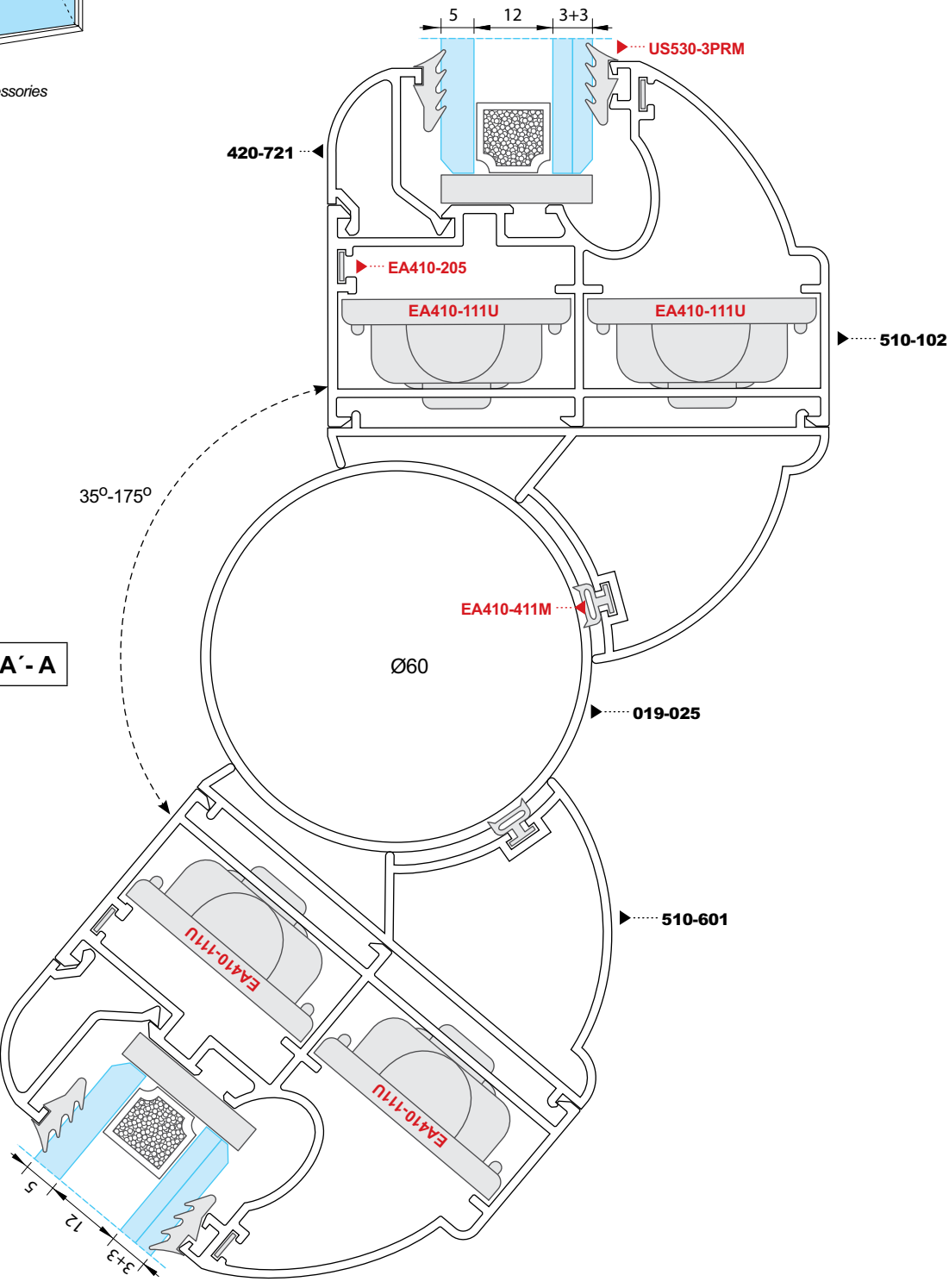


ΤΟΜΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΑΠΟ 35° ΕΩΣ175°

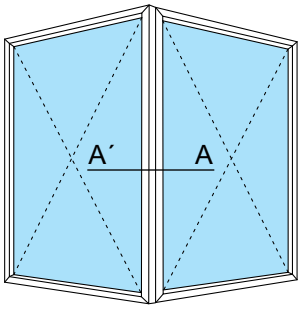
SECTION OF ADJUSTABLE CORNER SYSTEM FROM 35° TO 175°

Κλίμακα - Scale 1:1

Εξαρτήματα - Accessories
Προφίλ - Profiles



ΤΟΜΗ SECTION A´- A



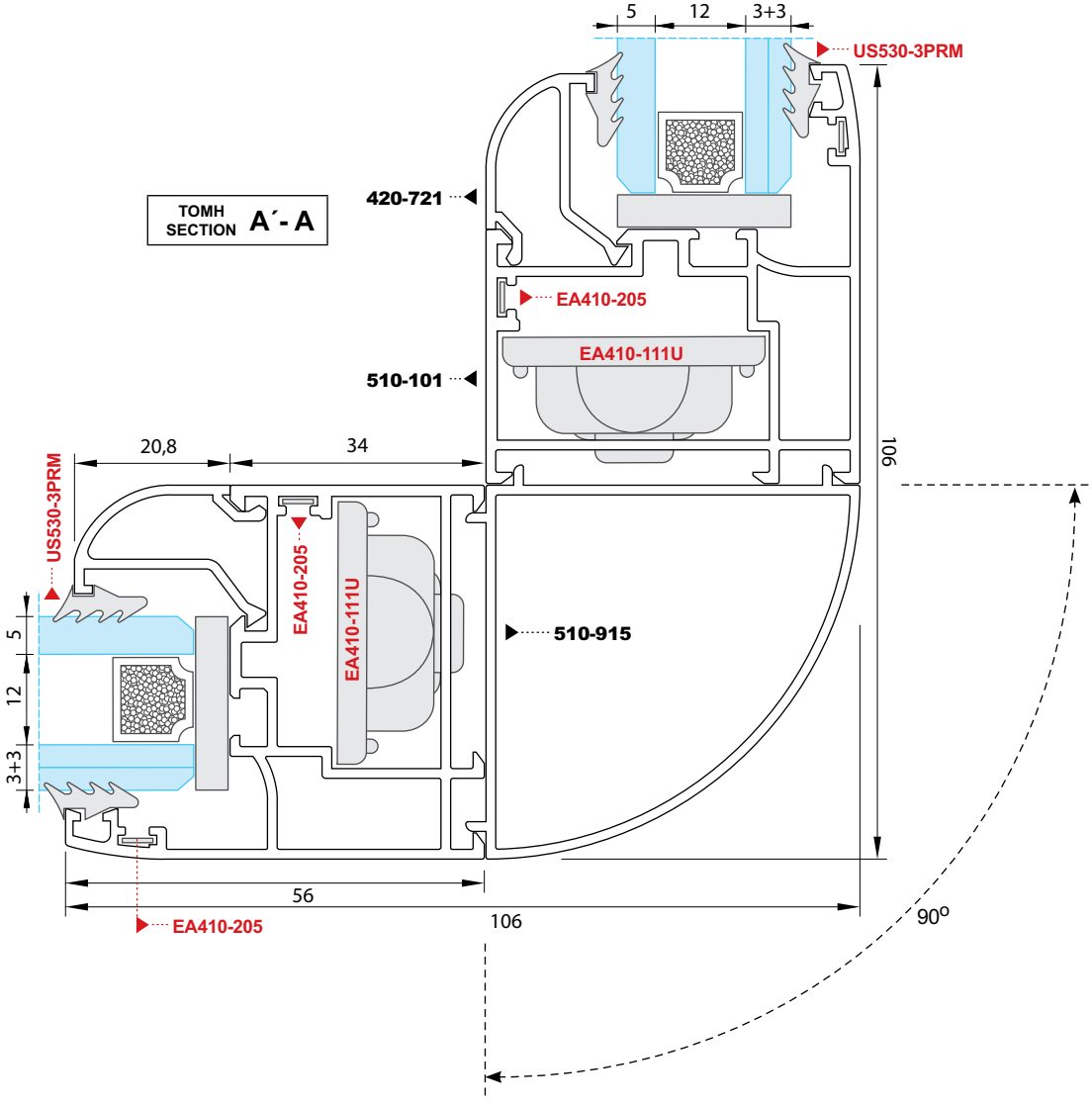
ΤΟΜΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΓΩΝΙΑΣ 90^{o}

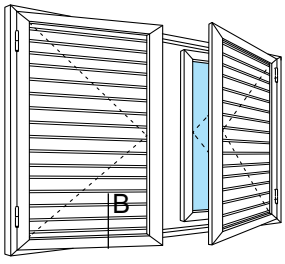
SECTION OF FIXED CORNER SYSTEM 90^{o}

Κλίμακα - Scale 1:1

Εξαρτήματα - Accessories

Προφίλ - Profiles



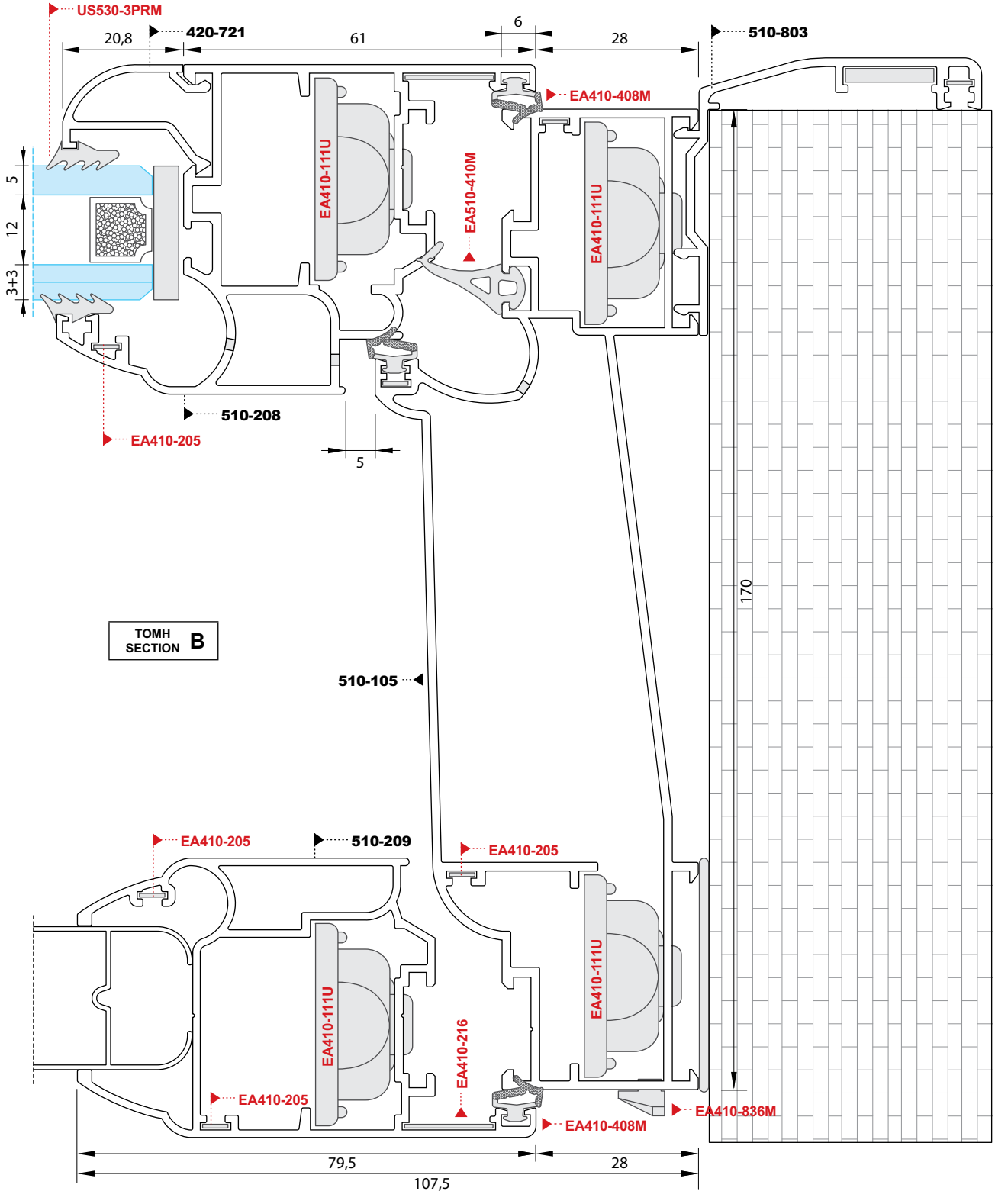


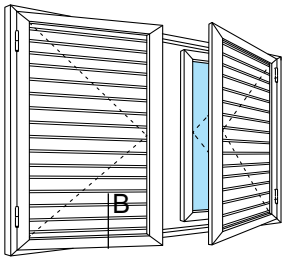
ΤΟΜΗ ΕΝΙΑΙΑΣ ΚΑΣΑΣ
ΤΖΑΜΙ-ΠΑΤΖΟΥΡΙ

SECTION OF SINGLE FRAME
GLASS-SHUTTER

Κλίμακα - Scale 1:1

Εξαρτήματα - Accessories
Προφίλ - Profiles



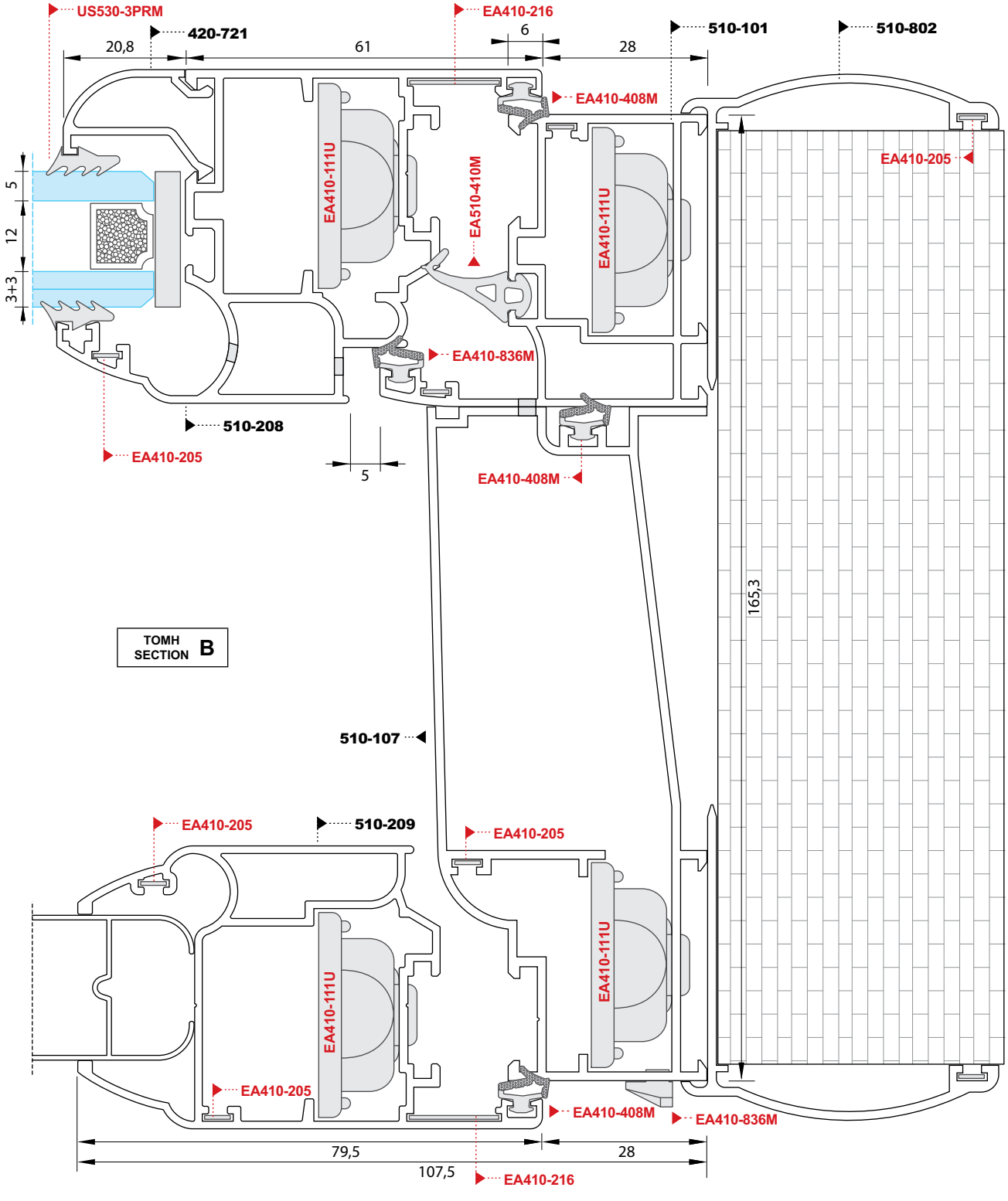


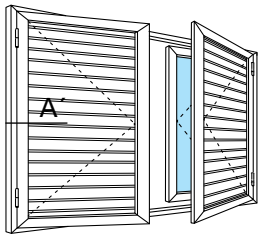
ΤΟΜΗ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΗΣ ΚΑΣΑΣ
ΤΖΑΜΙ-ΠΑΤΖΟΥΡΙ

SECTION OF DIVIDABLE FRAME
GLASS-SHUTTER

Κλίμακα - Scale 1:1

Εξαρτήματα - Accessories
Προφίλ - Profiles



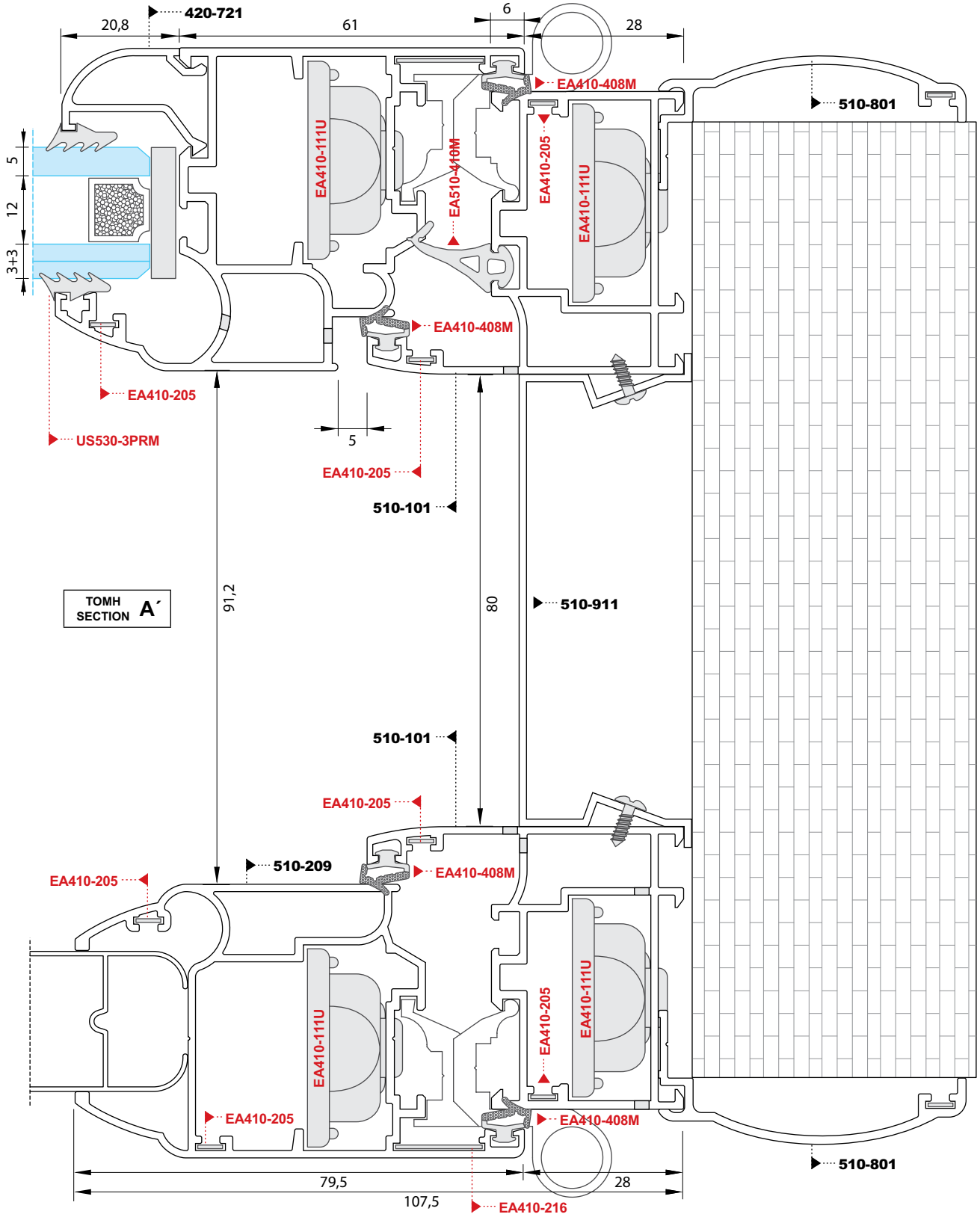


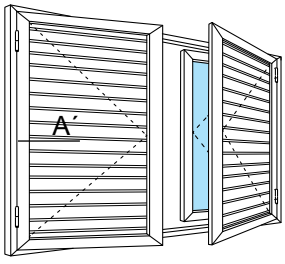
ΤΟΜΗ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΗΣ ΚΑΣΑΣ
ΤΖΑΜΙ-ΠΑΤΖΟΥΡΙ

SECTION OF DIVIDABLE FRAME
GLASS-SHUTTER

Κλίμακα - Scale 1:1

▶ *Εξαρτήματα - Accessories*
▶ *Προφίλ - Profiles*



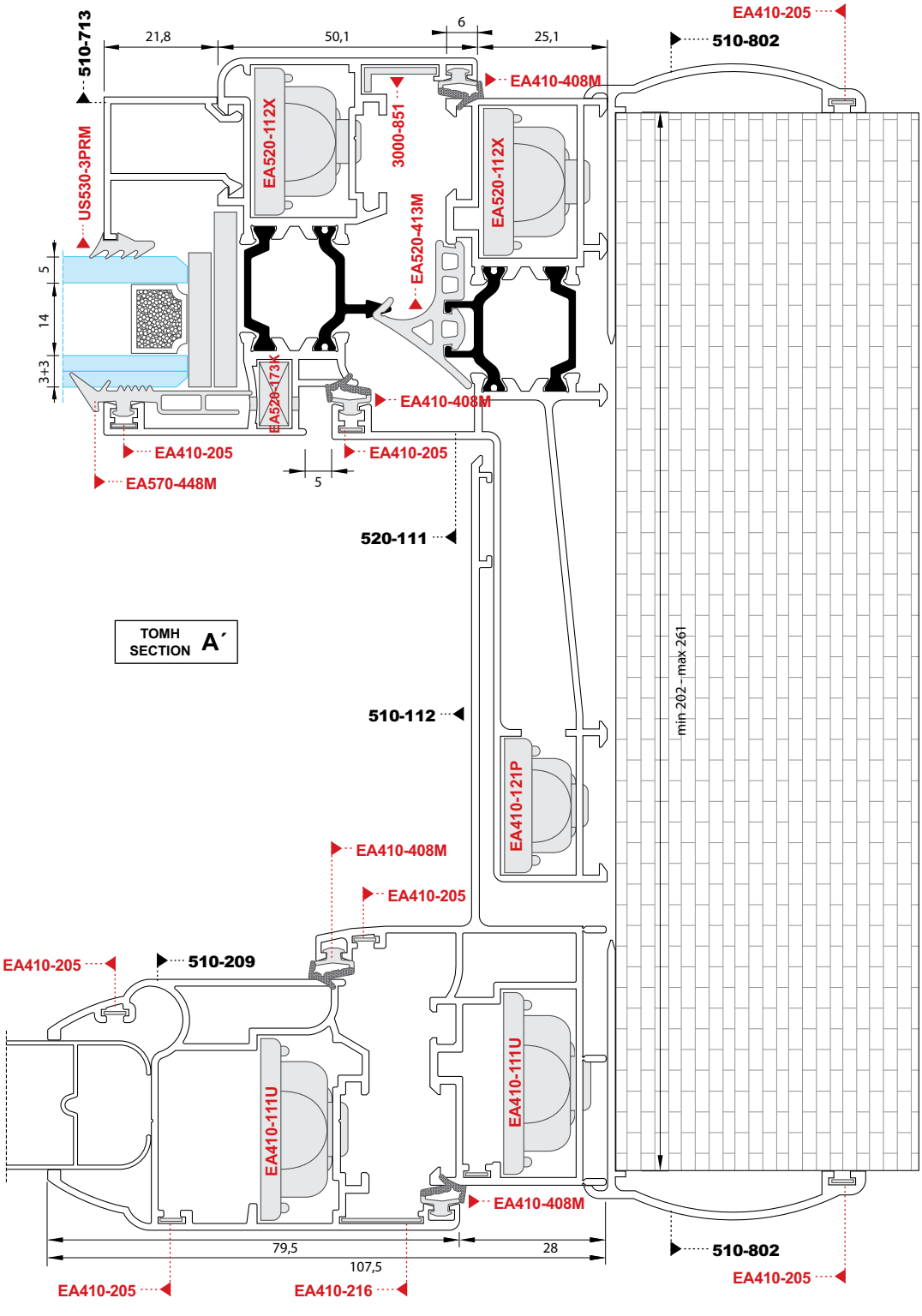


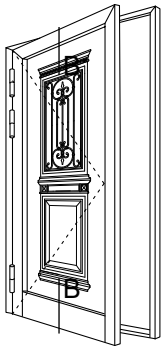
ΤΟΜΗ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΗΣ ΚΑΣΑΣ
ΤΖΑΜΙ-ΠΑΤΖΟΥΡΙ

SECTION OF DIVIDABLE FRAME
GLASS-SHUTTER

Κλίμακα - Scale 1:1,25

▶ *Εξαρτήματα - Accessories*
▶ *Προφίλ - Profiles*





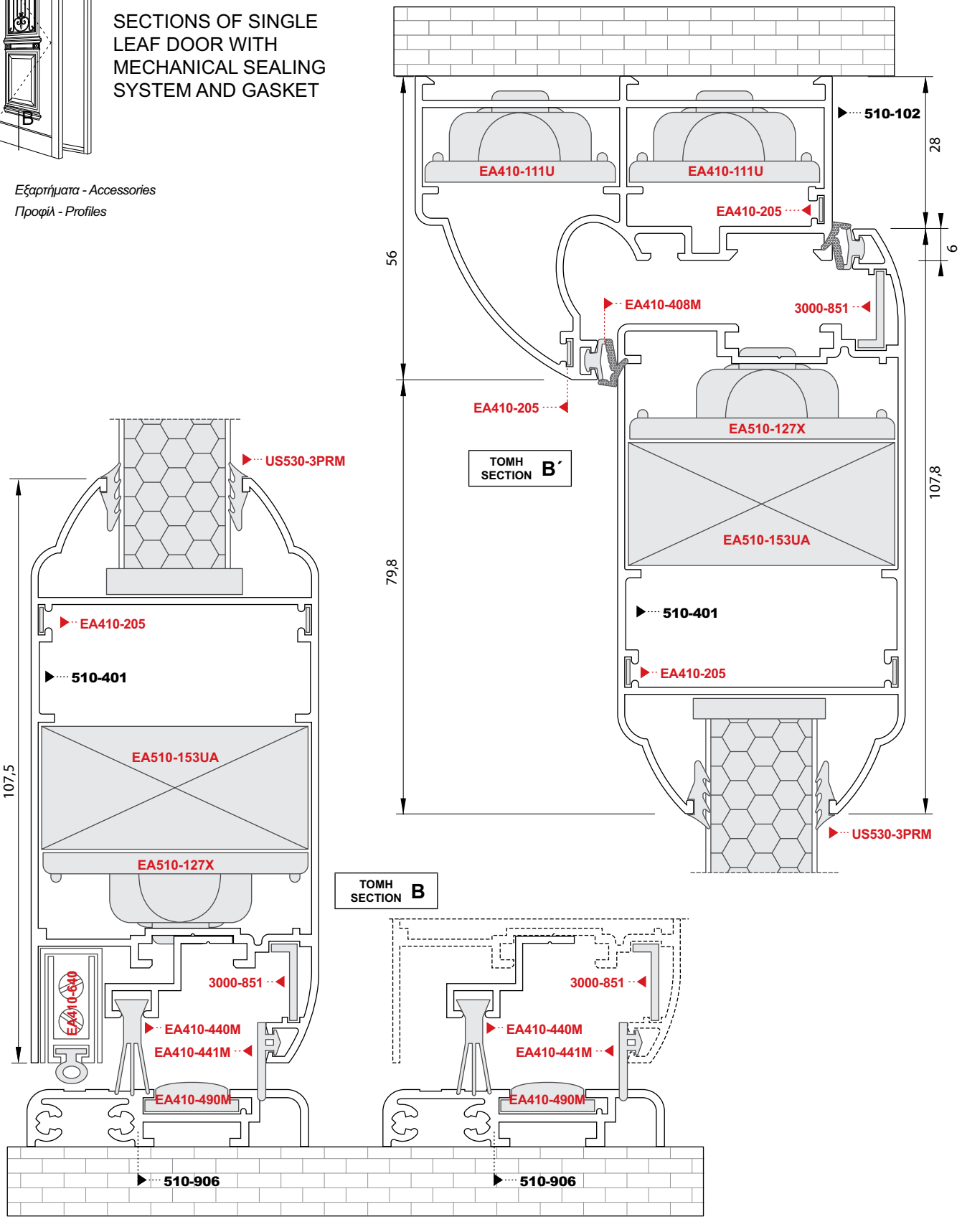
ΤΟΜΕΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΑΕΡΟΦΡΑΚΤΗ ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ

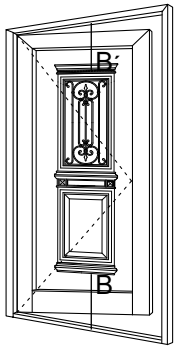
SECTIONS OF SINGLE LEAF DOOR WITH MECHANICAL SEALING SYSTEM AND GASKET

Κλίμακα - Scale 1:1

Εξαρτήματα - Accessories

Προφίλ - Profiles





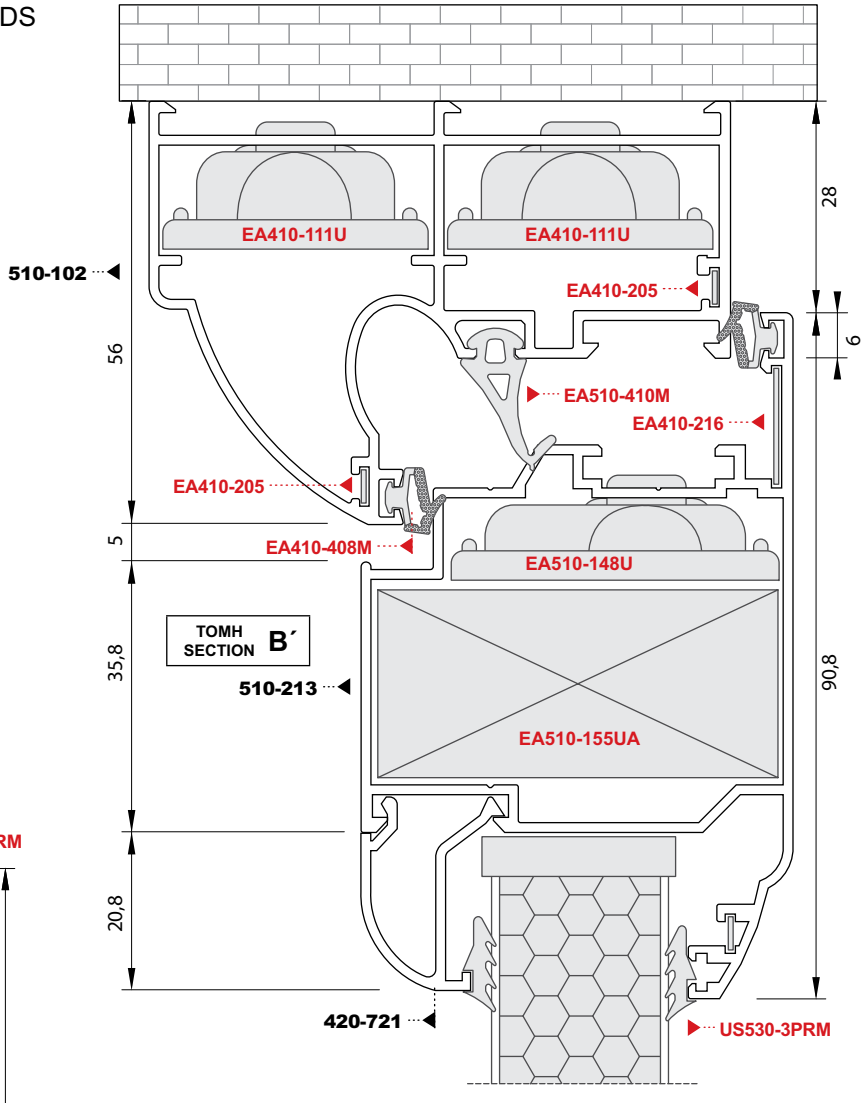
ΤΟΜΕΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ

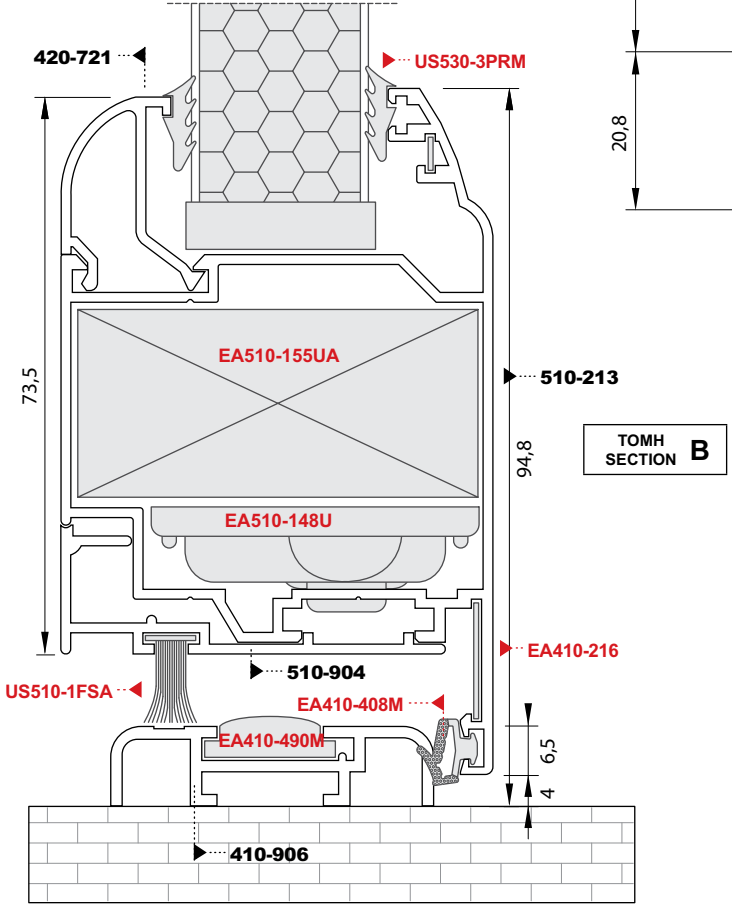
SECTIONS OF SINGLE LEAF DOOR OUTWARDS OPENING

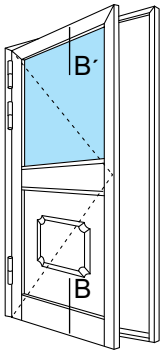
Κλίμακα - Scale 1:1

Εξαρτήματα - Accessories

Προφίλ - Profiles





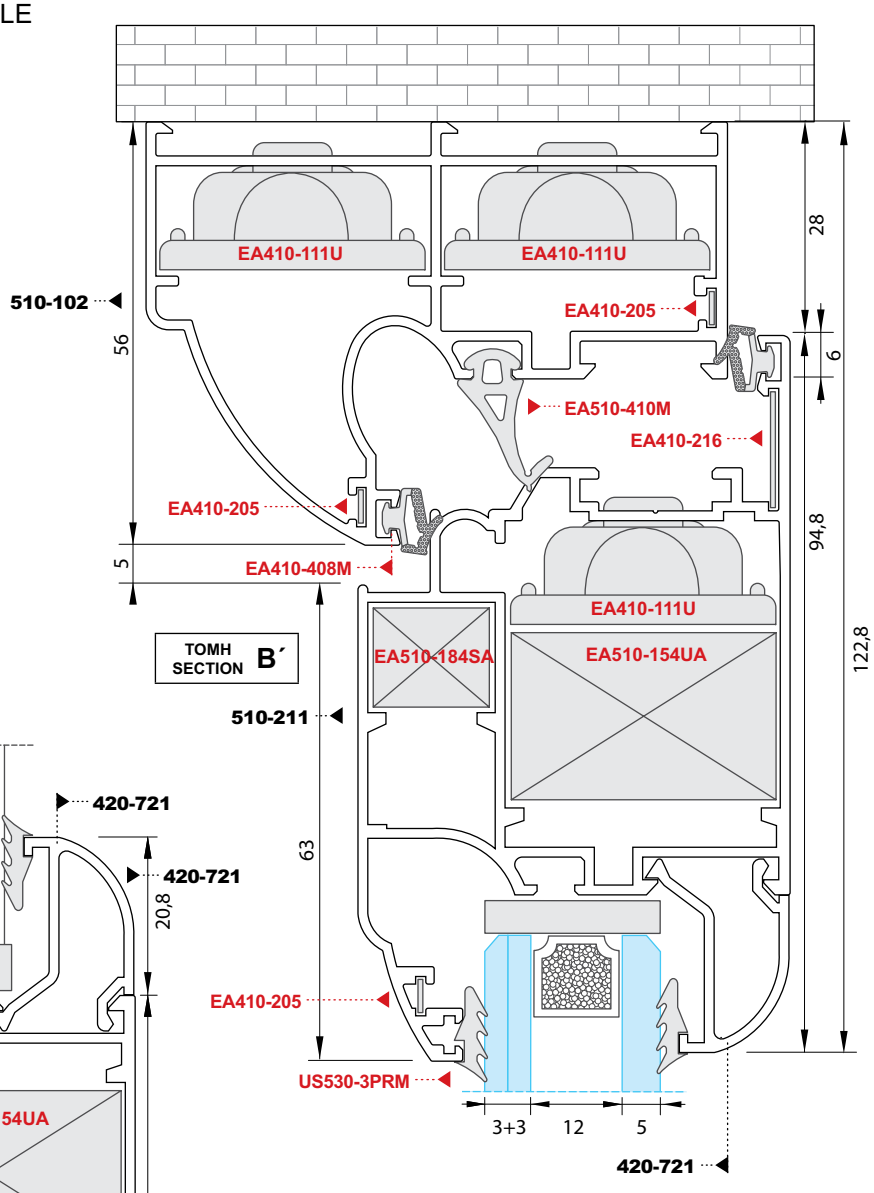


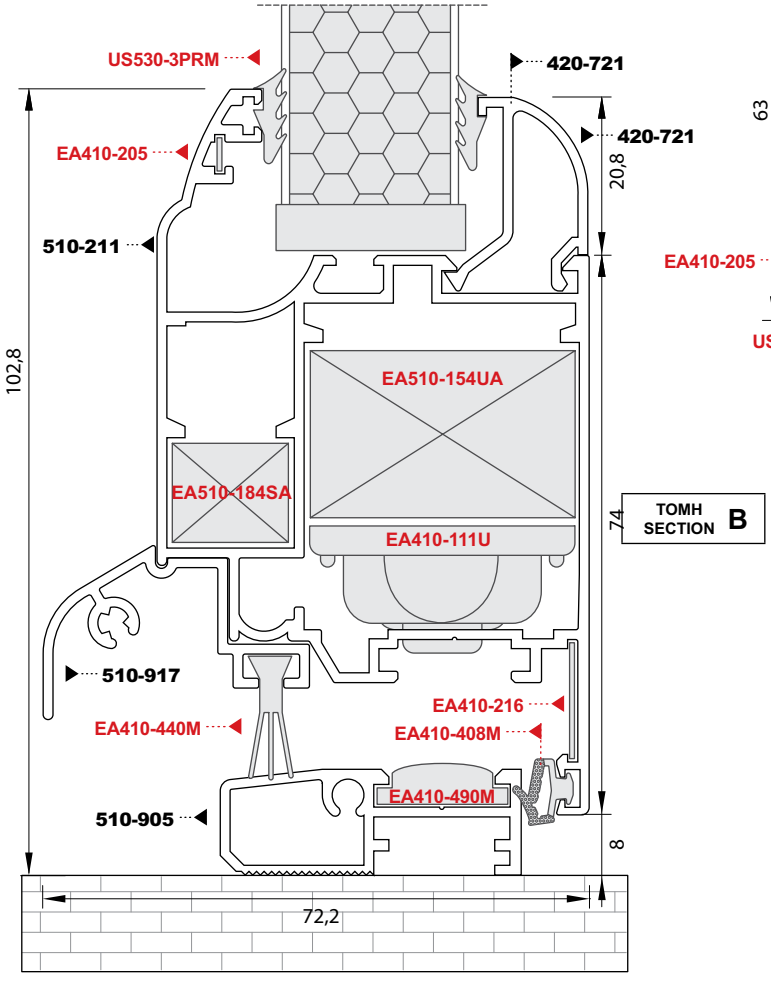
ΤΟΜΕΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

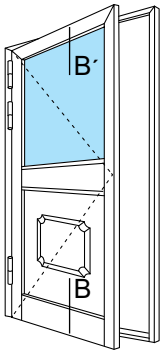
SECTIONS OF SINGLE LEAF DOOR

Κλίμακα - Scale 1:1

Εξαρτήματα - Accessories
Προφίλ - Profiles







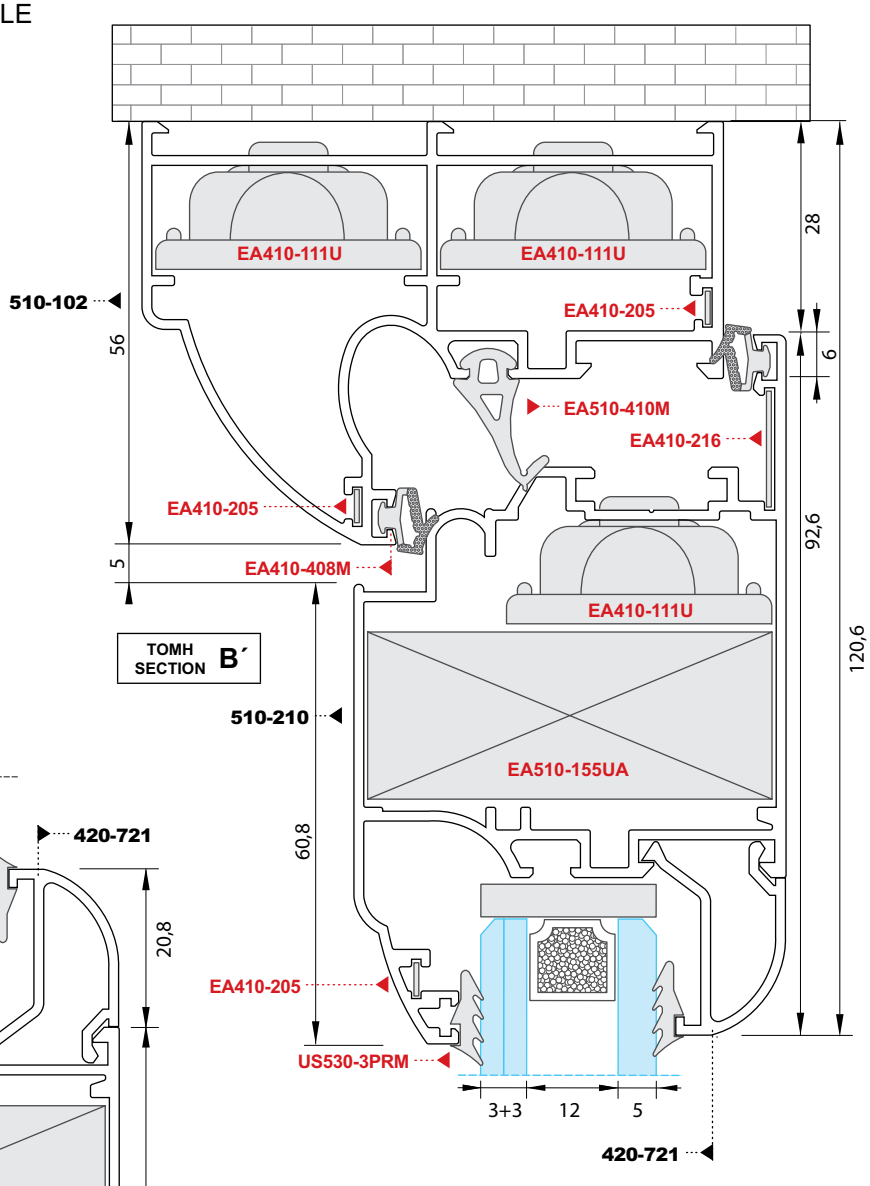
ΤΟΜΕΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

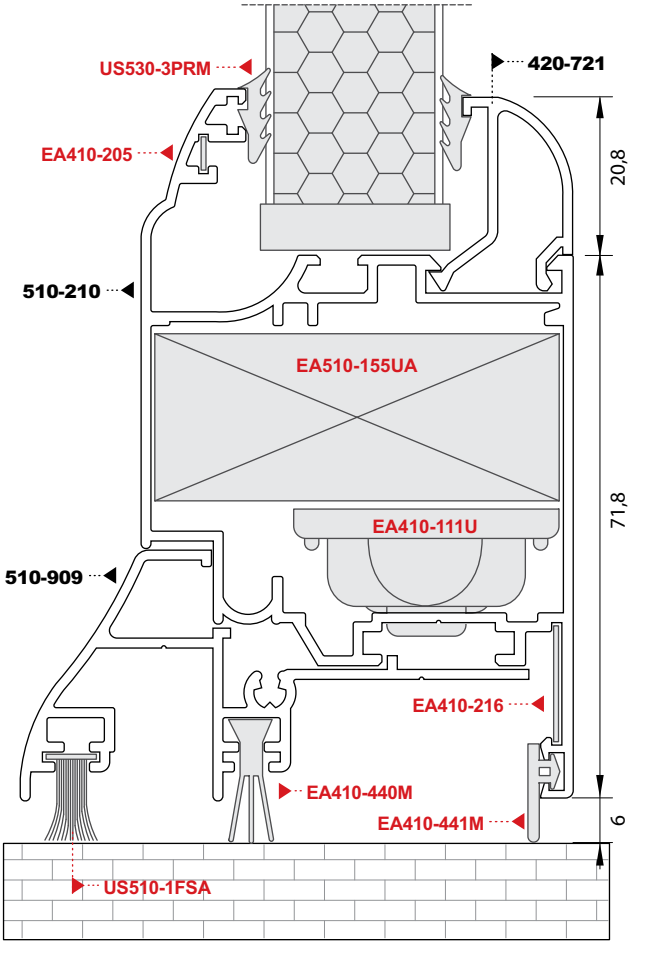
SECTIONS OF SINGLE LEAF DOOR

Κλίμακα - Scale 1:1

▶ *Εξαρτήματα - Accessories*

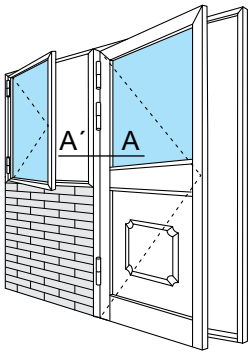
▶ *Προφίλ - Profiles*





Εφαρμογές - Sections

Συστήματα Αλουμινίου - Aluminium Systems



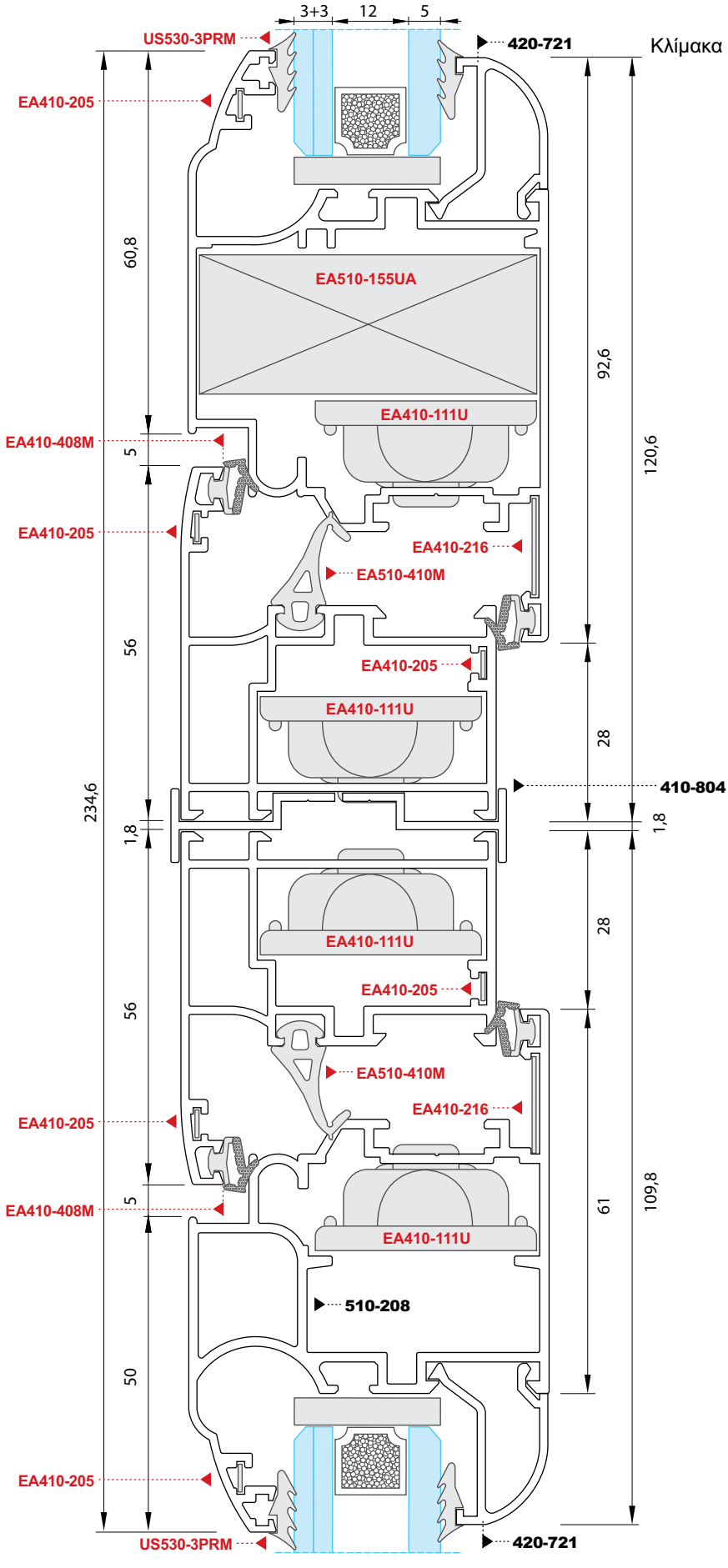
ΤΟΜΕΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ

SECTIONS OF SINGLE LEAF DOOR WITH OPENING WINDOW

Εξαρτήματα - Accessories
Προφίλ - Profiles

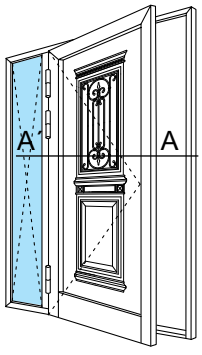
ΤΟΜΗ SECTION **A´- A**

Κλίμακα - Scale 1:1



Εφαρμογές - Sections

Συστήματα Αλουμινίου - Aluminium Systems

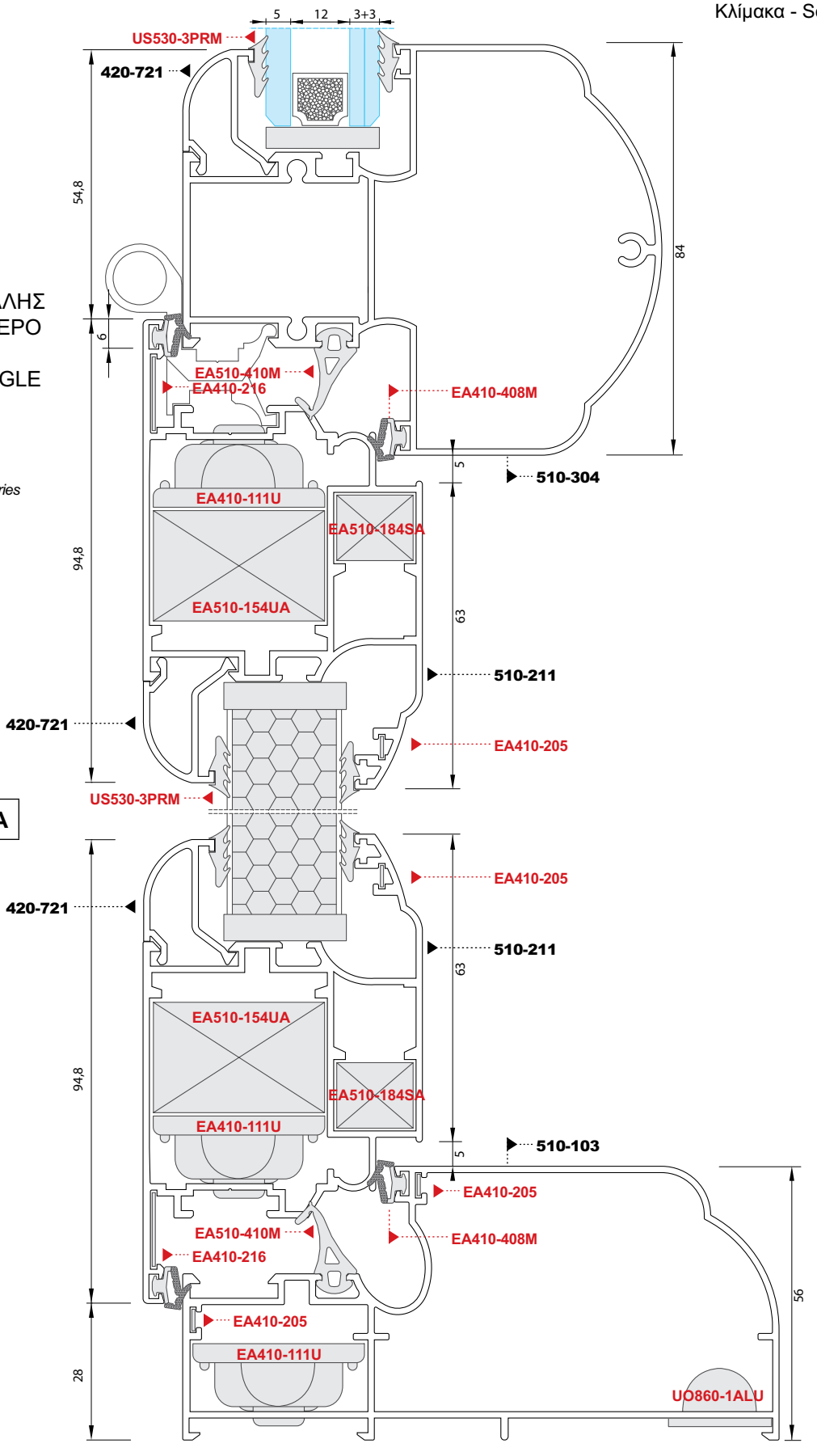


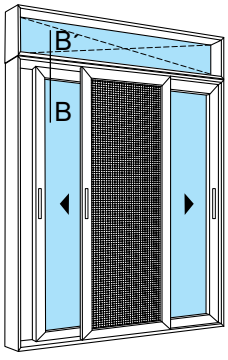
ΤΟΜΕΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ

SECTIONS OF SINGLE LEAF DOOR WITH FIXED FRAME

Εξαρτήματα - Accessories
Προφίλ - Profiles

Κλίμακα - Scale 1:1,25





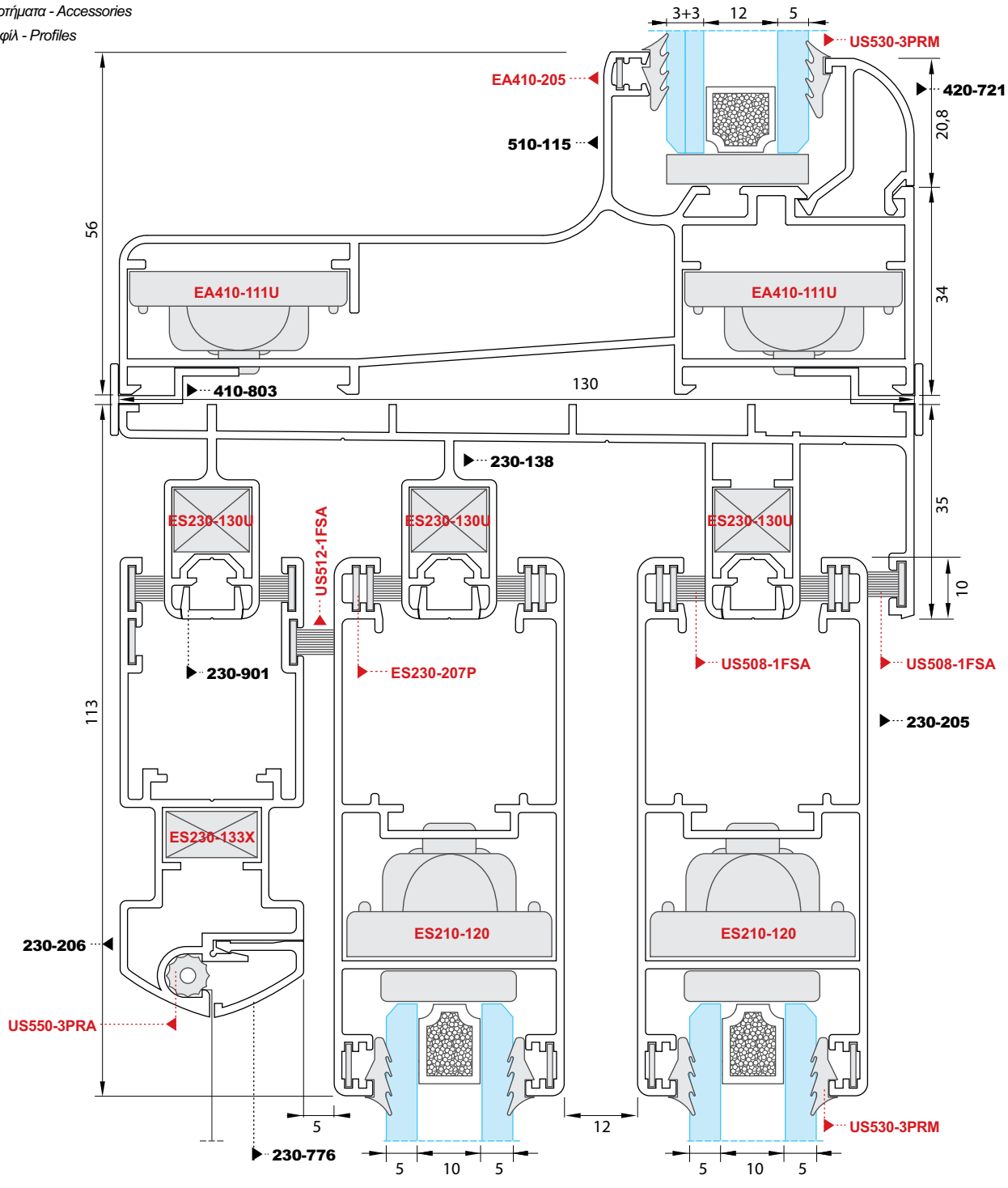
ΤΟΜΗ ΕΠΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕ ΣΙΤΑ
ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟ

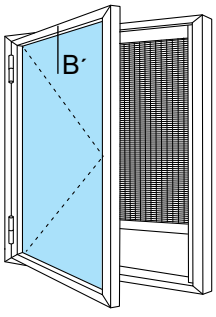
SECTION OF OVERLAPPING
WINDOW WITH MOSQ. SCREEN
AND FIXED FRAME

Κλίμακα - Scale 1:1

ΤΟΜΗ SECTION **B´- B**

Εξαρτήματα - Accessories
Προφίλ - Profiles



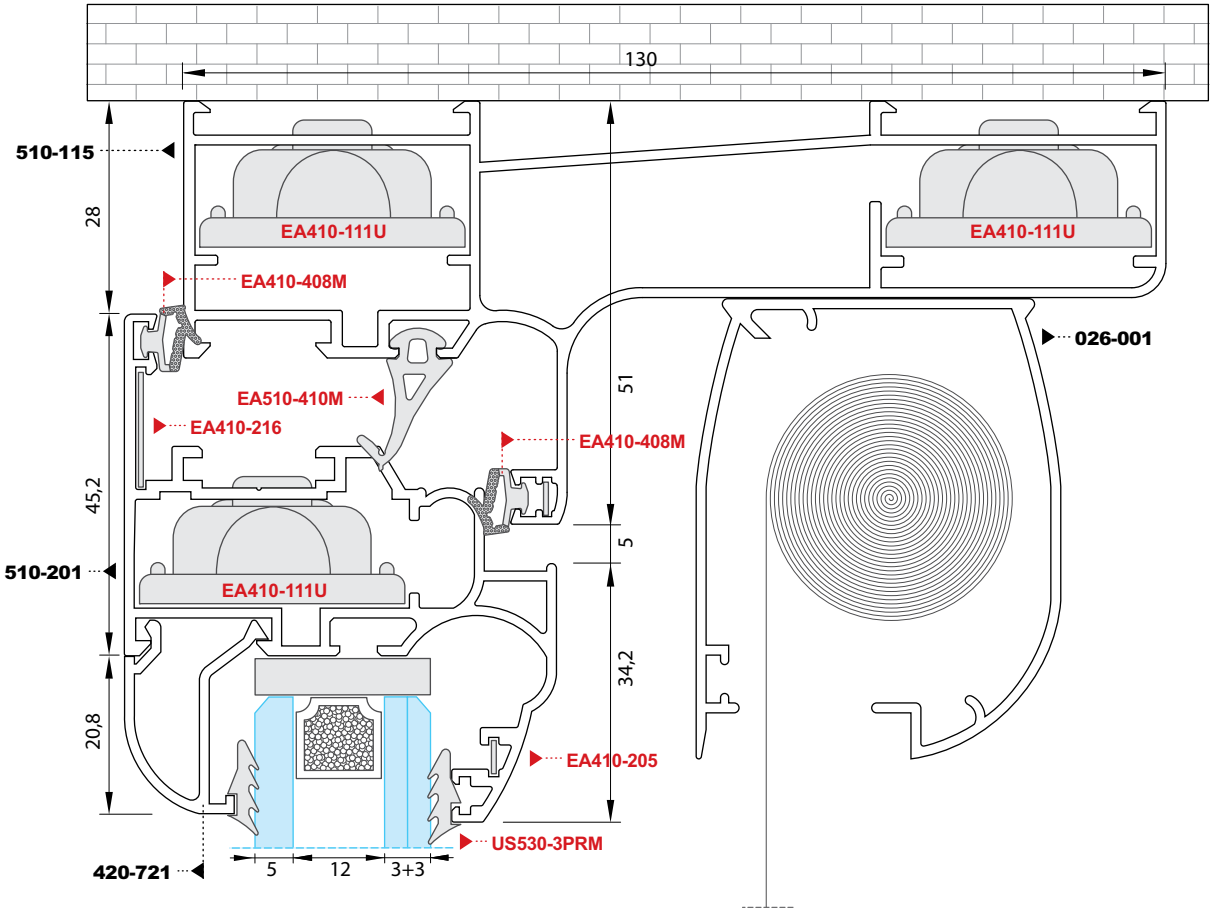


ΤΟΜΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ
ΜΕ ΣΙΤΑ

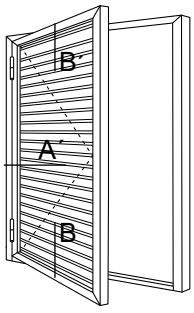
SECTION OF OPENING
WINDOW WITH MOSQ. SCREEN

Κλίμακα - Scale 1:1

Εξαρτήματα - Accessories
Προφίλ - Profiles



ΤΟΜΗ SECTION **B΄**

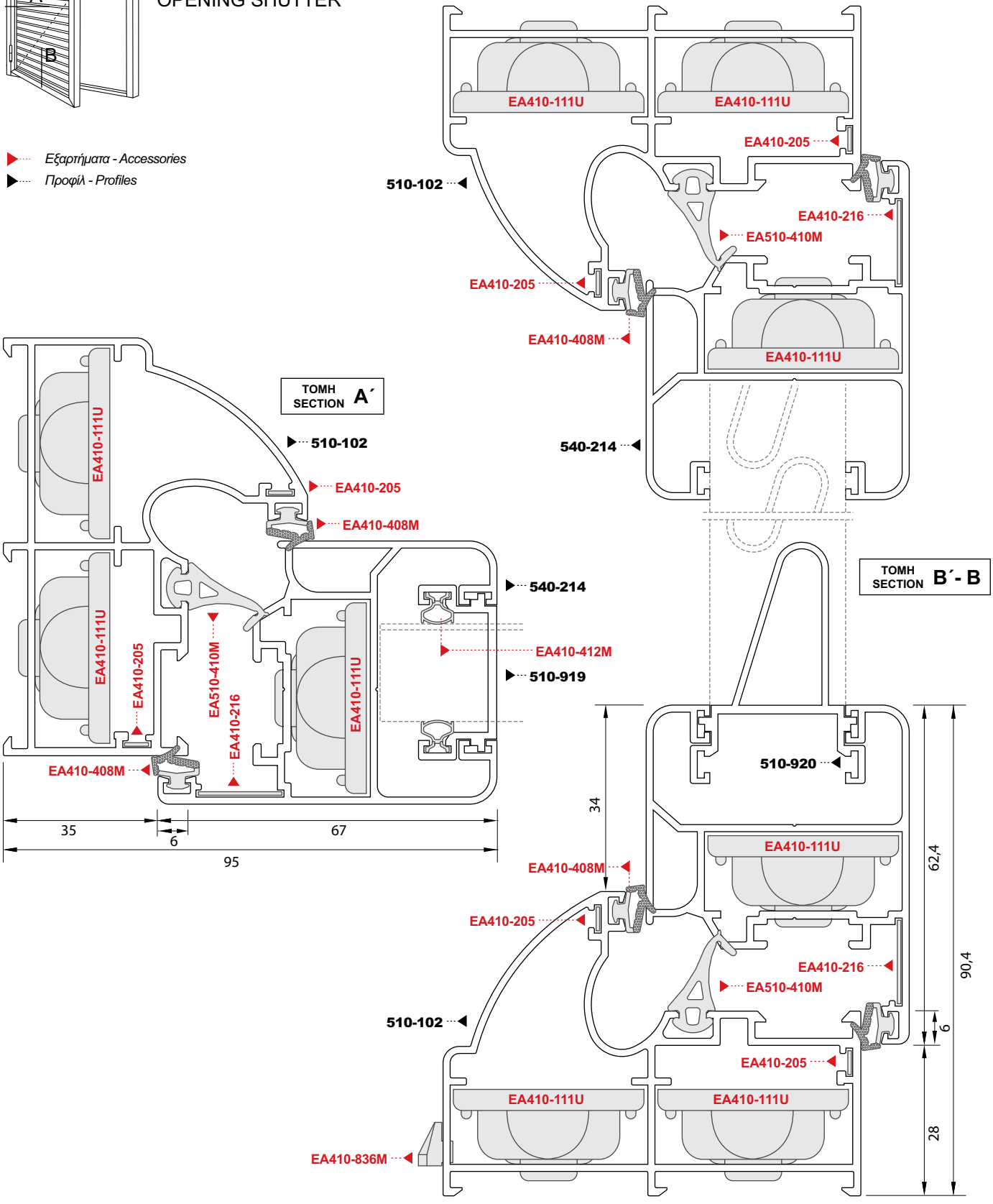


ΤΟΜΗ ΦΥΛΛΟΥ
ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ

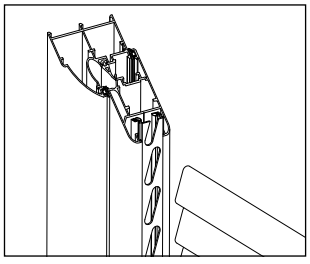
SECTION OF
OPENING SHUTTER

Κλίμακα - Scale 1:1

Εξαρτήματα - Accessories
Προφίλ - Profiles

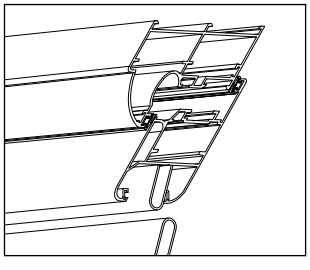


Λεπτομέρειες - Details



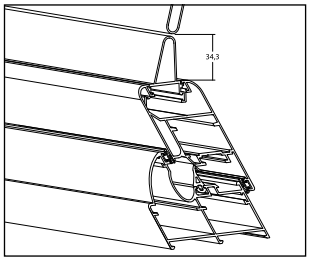
Ειδικό λάστιχο σταθεροποιεί τις οβαλίνες που τοποθετούνται στις οπές των κάθετων προφίλ και έπειτα στα φύλλα.

Special gasket for stabilization of louvers. First placed in the holes of vertical profile and then at sashes.



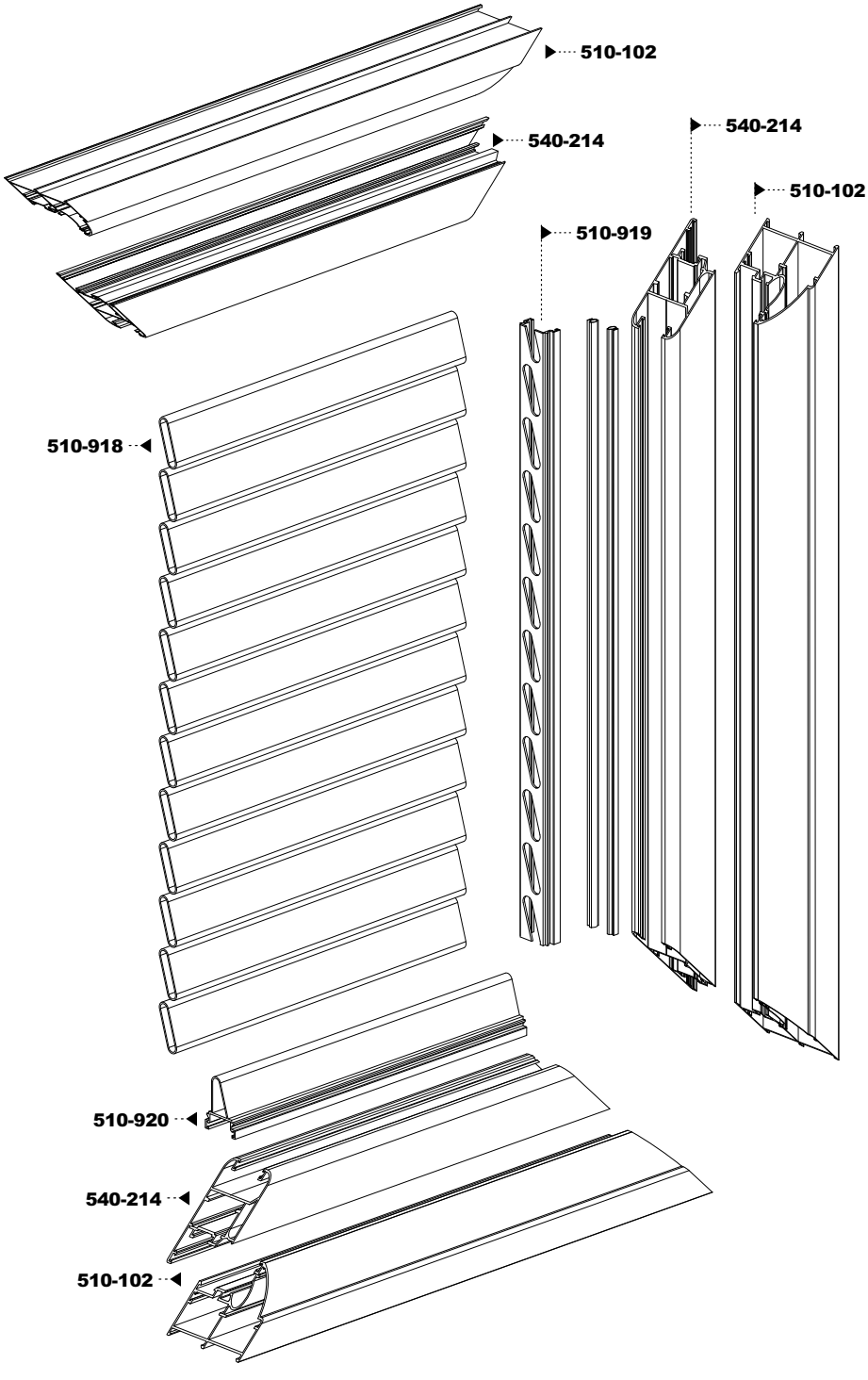
Για την αποφυγή ατελειών στο τελικό αποτέλεσμα του πατζουριού, το τελευταίο κομμάτι της οβαλίνας κρύβεται μέσα στο φύλλο αφαιρώντας εύκολα κομμάτι από το φτερό του φύλλου με ένα κοπίδι.

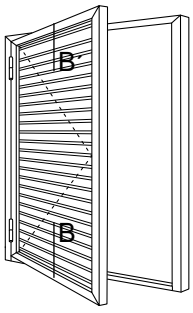
To avoid defects in the final result of the shutter, the last piece of the blinds hidden in the sash by removing easily part of the sash as shown in the drawing.



Το κάτω προφίλ τοποθετείται με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε να μην φαίνεται το προτρυπημένο κενό των κάθετων προφίλ. Η μέτρηση και η κοπή του κάθετου προφίλ πρέπει να έχει περιθώριο 34,3mm από το τελευταίο άκρο της τρύπας έως την βάση.

The bottom profile is placed in such a way as for the vertical pre drilled profile not to be visible. Measurement and cutting of the vertical profile must have gap 34,3mm from the last end of hole to the base.



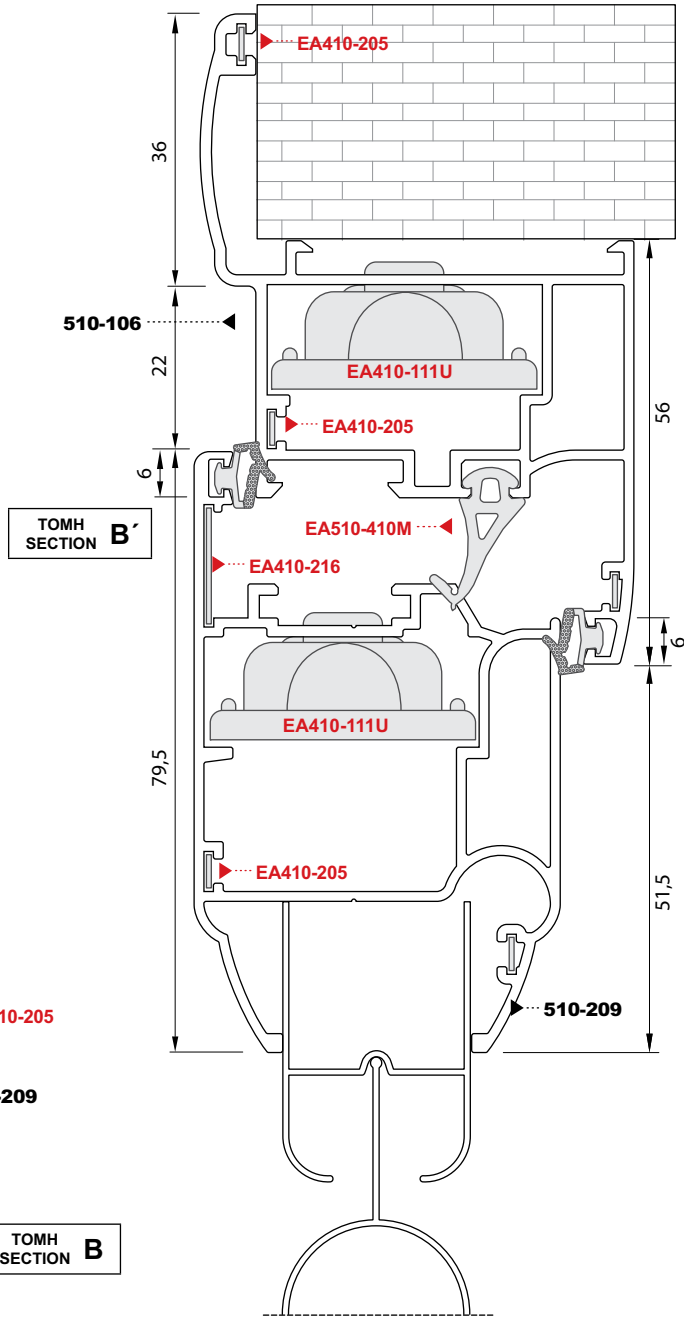


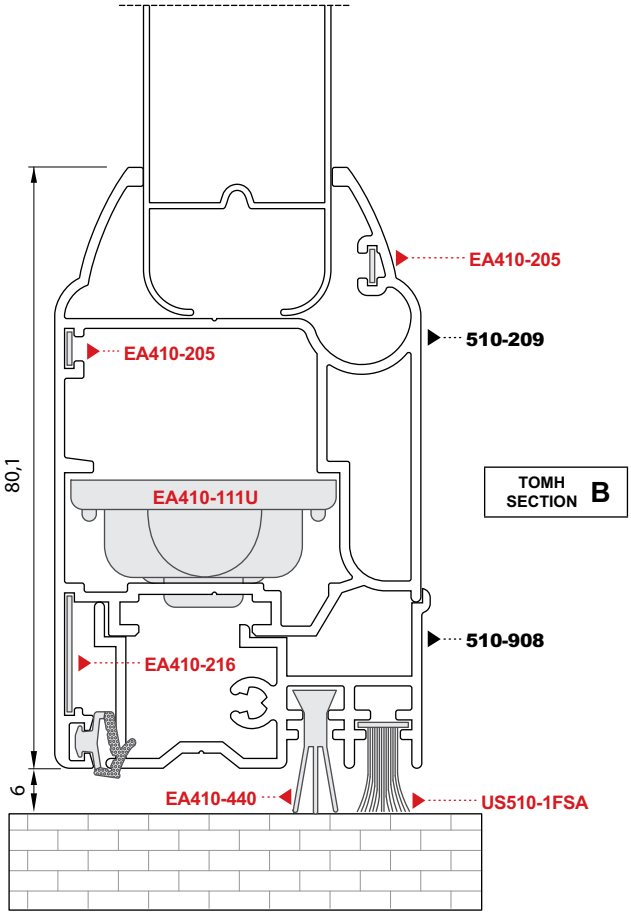
ΤΟΜΗ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΜΕ ΠΡΟΣΘΗΚΗ

SECTION OF OPENING SHUTTER WITH ADDITIONAL PROFILE

Κλίμακα - Scale 1:1

Εξαρτήματα - Accessories
Προφίλ - Profiles





ALUMINCO®

ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

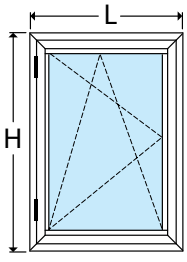
Ανοιγόμενο
Opening

AL 510

Μέτρα Κοπής
Cutting Calculations

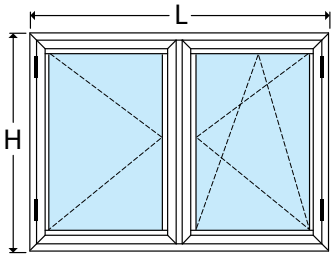
Μέτρα Κοπής - Cutting Calculations

Όλες οι μετρήσεις γίνονται σε mm. All measurements are in mm.



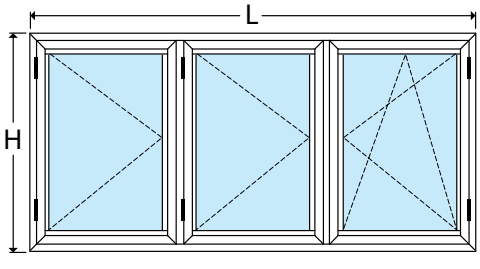
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ
SINGLE LEAF WINDOW

ΚΟΠΗ ΦΥΛΛΟΥ SASH CUTTING	**AL510** CAMERA EUROPEA	**AL530** ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝ. PERIMETRIC MECHANISM
ΥΨΟΣ HEIGHT	H-56	H-52
ΠΛΑΤΟΣ WIDTH	L-56	L-52



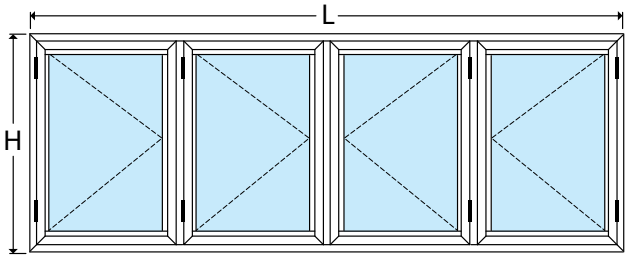
ΔΙΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ
DOUBLE LEAF WINDOW

ΚΟΠΗ ΦΥΛΛΟΥ SASH CUTTING	**AL510** CAMERA EUROPEA	**AL530** ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝ. PERIMETRIC MECHANISM
ΥΨΟΣ HEIGHT	H-56	H-52
ΠΛΑΤΟΣ WIDTH	(L-61)/2	(L-60)/2
ΜΠΙΝΙ ADAPTER	H-122	H-122



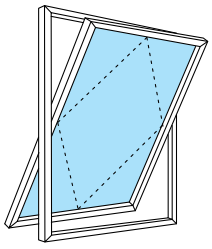
ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ
TRIPLE LEAF WINDOW

ΚΟΠΗ ΦΥΛΛΟΥ SASH CUTTING	**AL510** CAMERA EUROPEA	**AL530** ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝ. PERIMETRIC MECHANISM
ΥΨΟΣ HEIGHT	H-56	H-52
ΠΛΑΤΟΣ WIDTH	(L-66)/3	(L-68)/3
ΜΠΙΝΙ ADAPTER	H-122	H-122



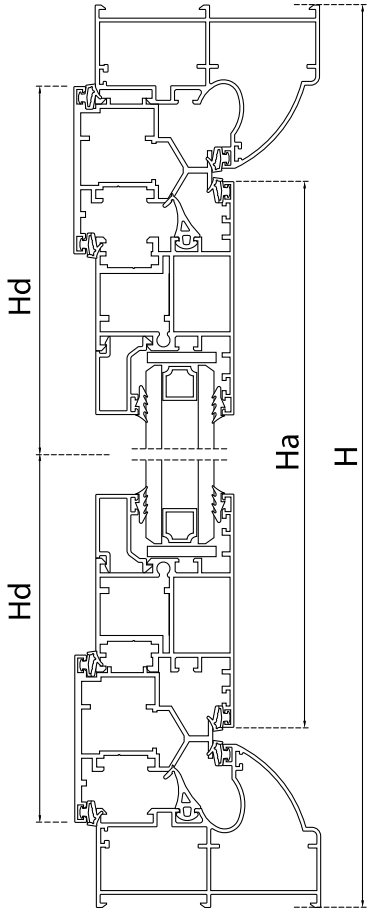
ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ
QUADRUPLE LEAF WINDOW

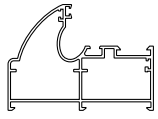
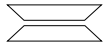
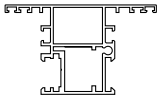
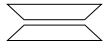
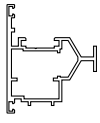
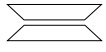
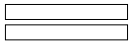
ΚΟΠΗ ΦΥΛΛΟΥ SASH CUTTING	**AL510** CAMERA EUROPEA	**AL530** ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝ. PERIMETRIC MECHANISM
ΥΨΟΣ HEIGHT	H-56	H-52
ΠΛΑΤΟΣ WIDTH	(L-71)/4	(L-76)/4
ΜΠΙΝΙ ADAPTER	H-122	H-122



ΚΟΠΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ

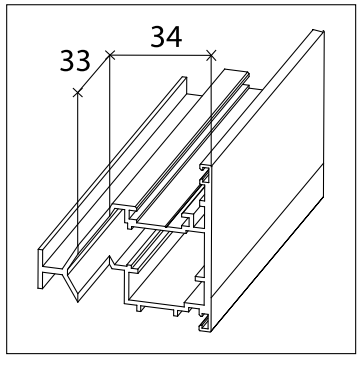
CUTTING CALCULATIONS OF ROTATING WINDOW

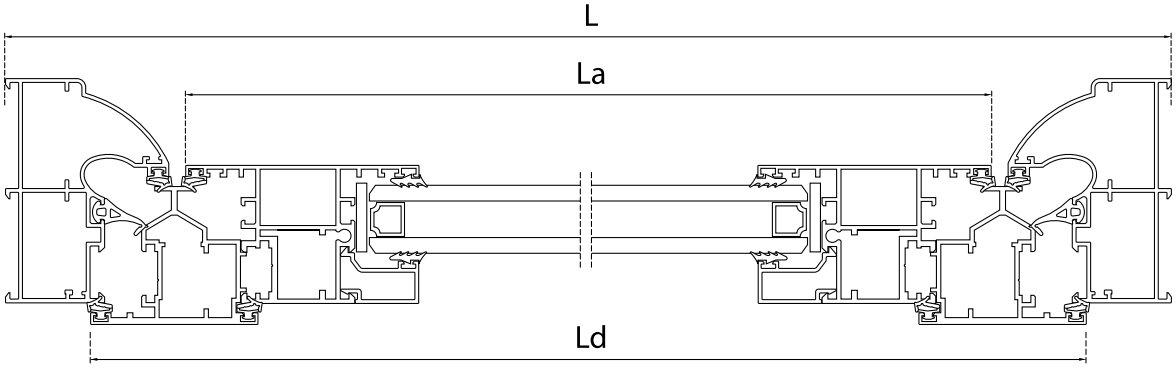


Περιστρεφόμενο Παράθυρο - Rotating Window			
Κωδ. - Code	Προφίλ - Profile	Ύψος - Height (H)	Πλάτος - Width (L)
510-102		τεμ./pcs=2	τεμ./pcs=2 
810-203		Ha=H-121 τεμ./pcs=2	La=L-121 τεμ./pcs=2 
810-501		Hd=(H-56)/2 τεμ./pcs=4	Ld=L-56 τεμ./pcs=2 
420-722		Hb=H-282 τεμ./pcs=2	Lb=L-237,6 τεμ./pcs=2 
Γέμισμα Glass	τεμ./pcs=1	Hc=H-247,6	Lc=L-247,6

Όλες οι μετρήσεις γίνονται σε mm. All measurements are in mm.

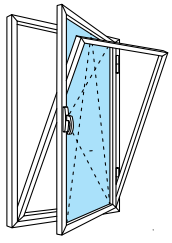
Λεπτομέρεια επεξεργασίας προφίλ 810-501
Detail of 810-501 profile treatment





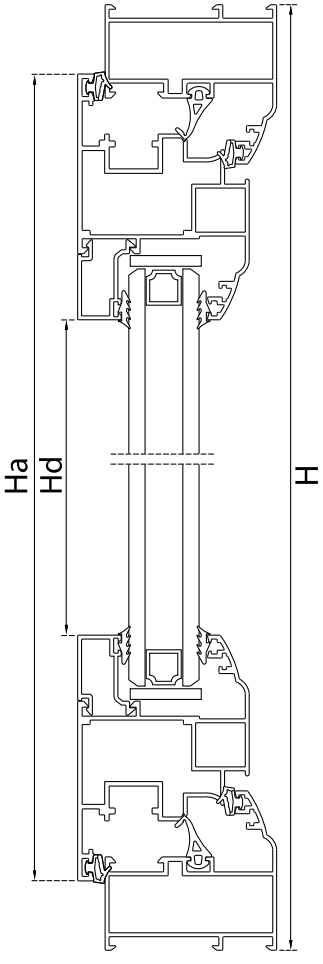
Μέτρα Κοπής - Cutting Calculations

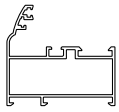
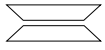
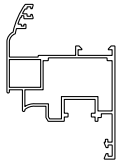
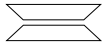
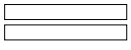
Συστήματα Αλουμινίου - Aluminium Systems



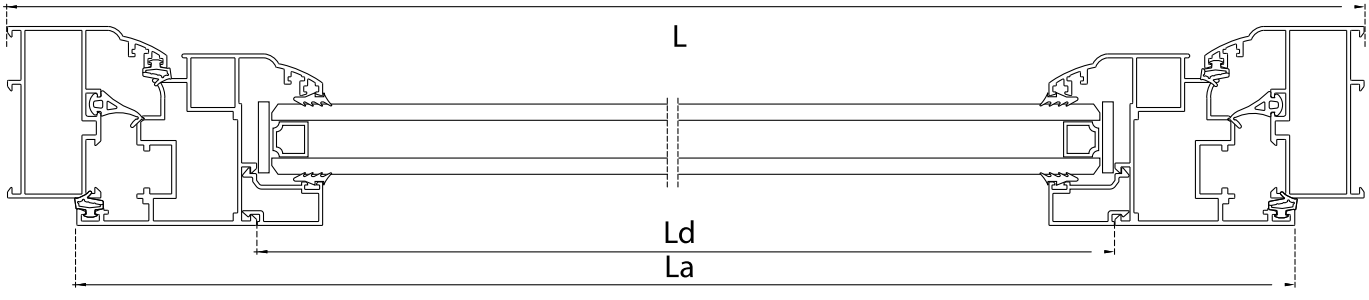
ΚΟΠΕΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟΥ
ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΜΕ ΚΑΣΑ 31,1mm

SINGLE LEAF WINDOW WITH
31,1mm FRAME

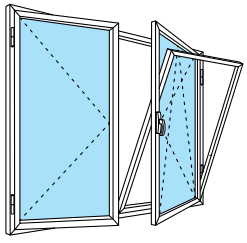


Μονόφυλλο Παράθυρο - Single Leaf Window			
Κωδ. - Code	Προφίλ - Profile	Ύψος - Height (H)	Πλάτος - Width (L)
510-109		τεμ./pcs=2	τεμ./pcs=2 
530-209		Ha=H-46 τεμ./pcs=2	La=L-46 τεμ./pcs=2 
420-722		Hb=H-166 τεμ./pcs=2	Lb=L-166 τεμ./pcs=2 
Γέμισμα Glass	τεμ./pcs=1	Hc=H-176	Lc=L-176

Όλες οι μετρήσεις γίνονται σε mm. All measurements are in mm.

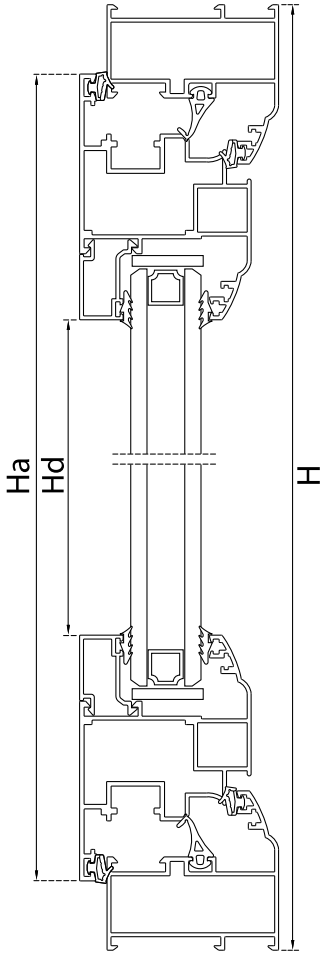


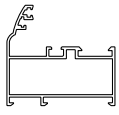
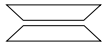
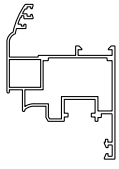
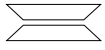
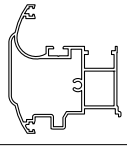
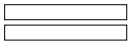
Μέτρα Κοπής - Cutting Calculations



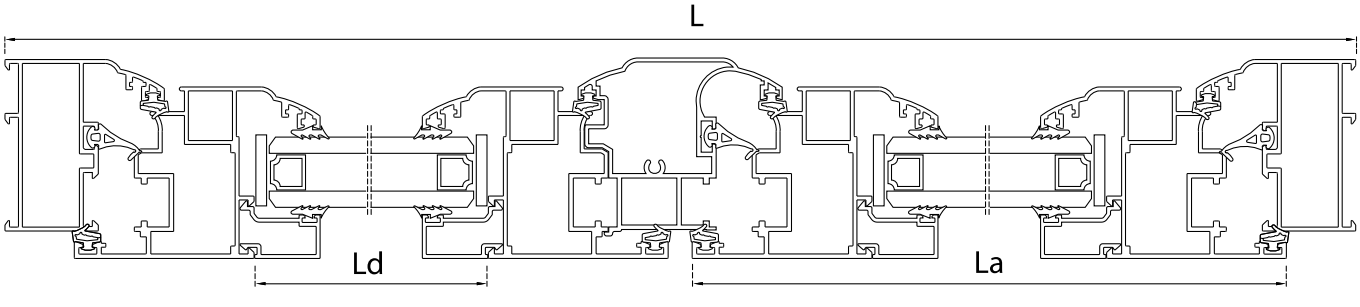
ΚΟΠΕΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ
ΜΕ ΚΑΣΑ 31,1mm

DOUBLE LEAF WINDOW WITH
31,1mm FRAME

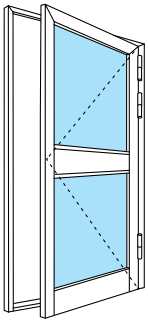


Δίφυλλο Παράθυρο - Double Leaf Window			
Κωδ. - Code	Προφίλ - Profile	Ύψος - Height (H)	Πλάτος - Width (L)
510-109		τεμ./pcs=2	τεμ./pcs=2 
530-209		Ha=H-46 τεμ./pcs=4	La=(L-54)/2 τεμ./pcs=4 
530-501		He=H-136 τεμ./pcs=1	
420-722		Hb=H-166 τεμ./pcs=4	Lb=(L-294)/2 τεμ./pcs=4 
Γέμισμα Glass	τεμ./pcs=2	Hc=H-176	Lc=(L-304)/2

Όλες οι μετρήσεις γίνονται σε mm. All measurements are in mm.

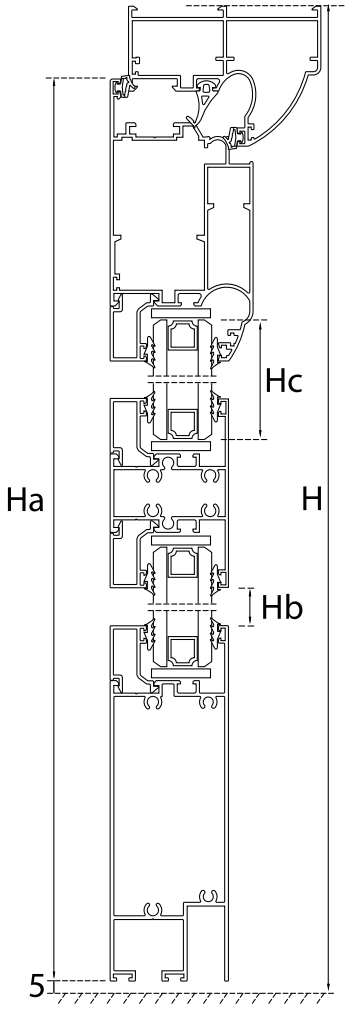


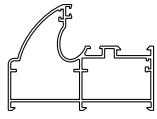
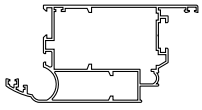
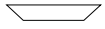
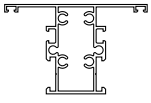
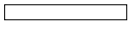
Μέτρα Κοπής - Cutting Calculations



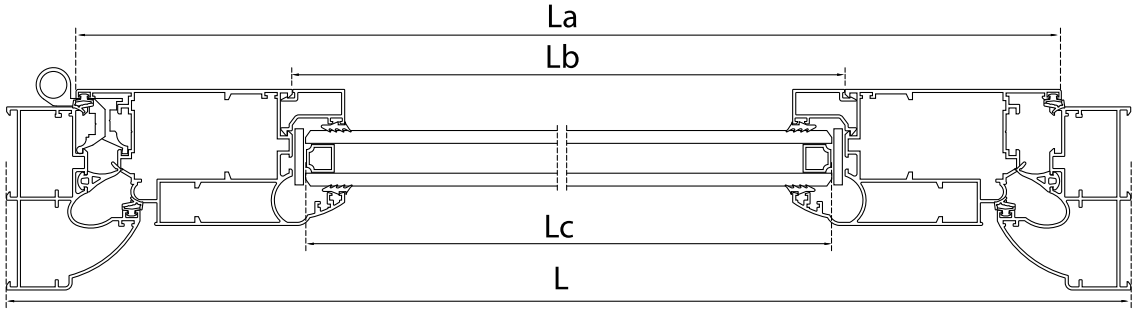
ΚΟΠΕΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

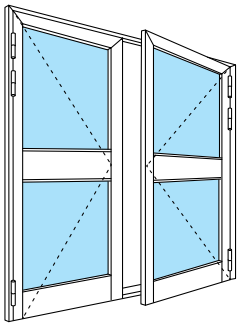
SINGLE LEAF OPENING DOOR



Μονόφυλλη Πόρτα - Single Leaf Door			
Κωδ. - Code	Προφίλ - Profile	Ύψος - Height (H)	Πλάτος - Width (L)
510-102		τεμ./pcs=2	τεμ./pcs=1
510-205		Ha=H-33 τεμ./pcs=2	La=L-56 τεμ./pcs=1 
510-301			Le=L-238 τεμ./pcs=1 
510-402			Le=L-238 τεμ./pcs=1

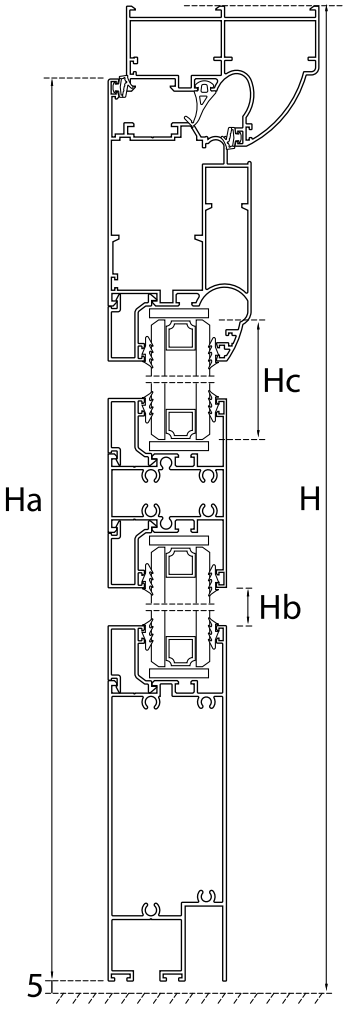
Όλες οι μετρήσεις γίνονται σε mm. All measurements are in mm.

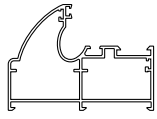
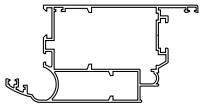
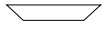
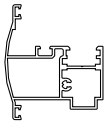
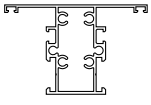
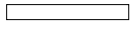




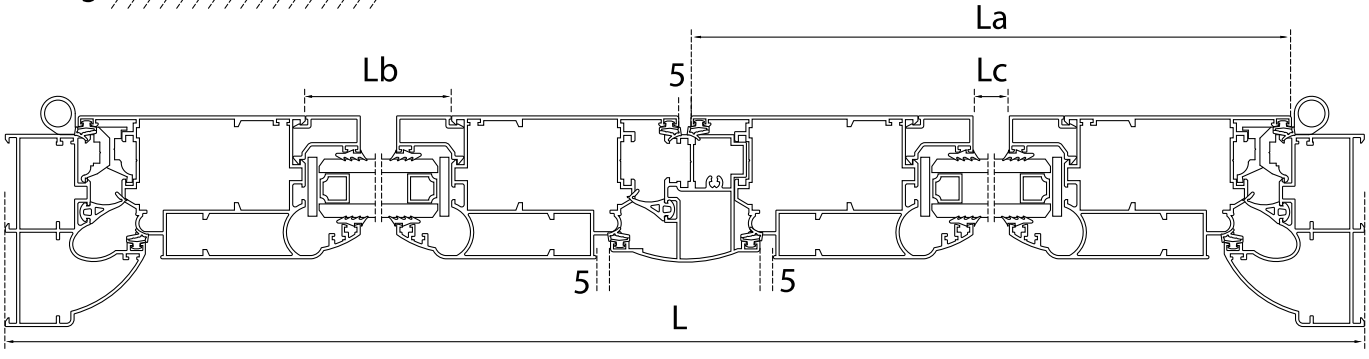
ΚΟΠΕΣ ΔΙΦΥΛΛΗΣ
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

DOUBLE LEAF OPENING DOOR

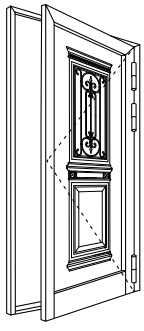


Δίφυλλη Πόρτα - Double Leaf Door			
Κωδ. - Code	Προφίλ - Profile	Ύψος - Height (H)	Πλάτος - Width (L)
510-102		τεμ./pcs=2	τεμ./pcs=1
510-205		Ha=H-33 τεμ./pcs=4	La=L-56 τεμ./pcs=1 
510-502		Hd=H-66 τεμ./pcs=1	
510-301			Le=(L-425)/2 τεμ./pcs=2
510-402			Le=(L-425)/2 τεμ./pcs=2 

Όλες οι μετρήσεις γίνονται σε mm. All measurements are in mm.

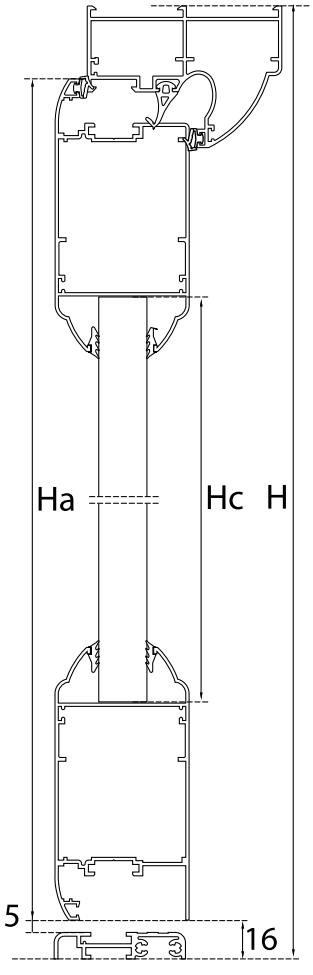


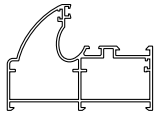
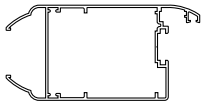
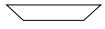
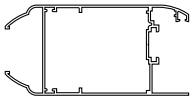
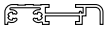
Μέτρα Κοπής - Cutting Calculations



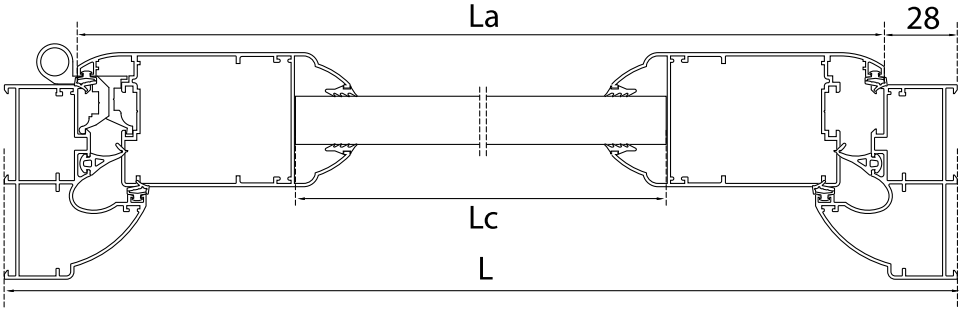
ΚΟΠΕΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

SINGLE LEAF OPENING DOOR

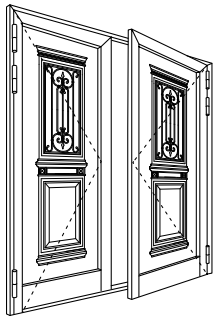


Μονόφυλλη Πόρτα - Single Leaf Door			
Κωδ. - Code	Προφίλ - Profile	Ύψος - Height (H)	Πλάτος - Width (L)
510-102		τεμ./pcs=2	τεμ./pcs=1
510-207		Ha=H-44 τεμ./pcs=2	La=L-56 τεμ./pcs=1 
510-401			La=L-56 τεμ./pcs=1
510-906			Le=L-68 τεμ./pcs=1
Γέμισμα Panel	τεμ./pcs=1	Hc=H-228	Lc=L-228

Όλες οι μετρήσεις γίνονται σε mm. All measurements are in mm.

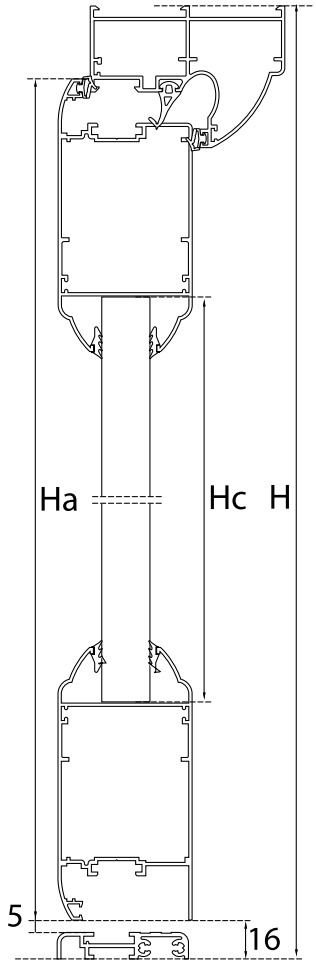


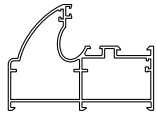
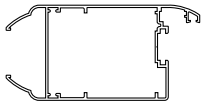
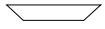
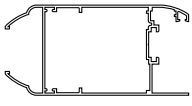
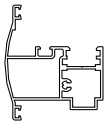
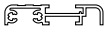
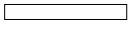
Μέτρα Κοπής - Cutting Calculations



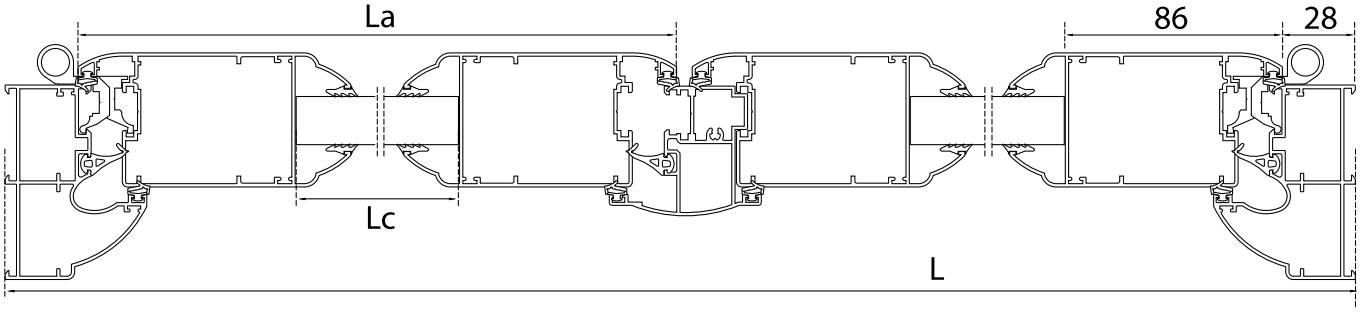
ΚΟΠΕΣ ΔΙΦΥΛΛΗΣ
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

DOUBLE LEAF OPENING DOOR



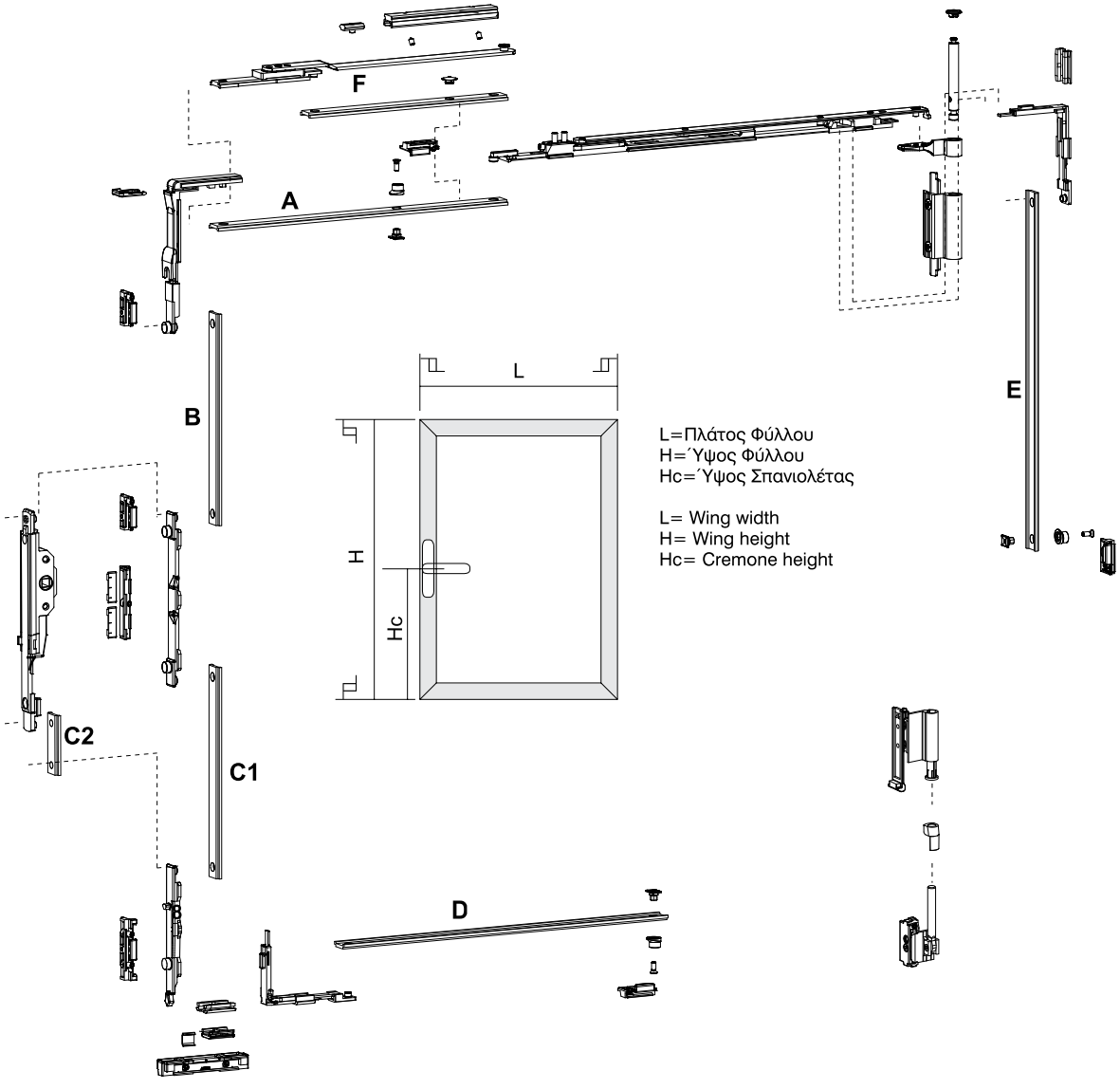
Δίφυλλη Πόρτα - Double Leaf Door			
Κωδ. - Code	Προφίλ - Profile	Ύψος - Height (H)	Πλάτος - Width (L)
510-102		τεμ./pcs=2	τεμ./pcs=1
510-207		Ha=H-44 τεμ./pcs=4	La=(L-61)/2 τεμ./pcs=2 
510-401			La=(L-61)/2 τεμ./pcs=2
510-502		Hd=H-77 τεμ./pcs=1	
510-906			Le=L-68 τεμ./pcs=1 
Γέμισμα Panel	τεμ./pcs=2	Hc=H-216	Lc=L-405

Όλες οι μετρήσεις γίνονται σε mm. All measurements are in mm.



Υπολογισμός Κοπής Ντιζών - Rod Cutting Calculations

Υπολογισμός κοπής ντιζών μηχανισμού ανοιγοανακλινόμενου GIESSE
Rod cutting calculations for GIESSE tilt & turn mechanism



Απαραίτητα λαμάκια με βάση τις διαστάσεις του φύλλου (mm).

Required rods based on the leaf dimensions (mm).

	390	550	1000	1700
2500	A1 B E C2 C1 A1=L-355 B=H-Hc-207 C1=Hc-207 E=H/2-69 C2=Hc-243	A2 B E C2 C1 A2=L-510 B=H-Hc-207 C1=Hc-207 E=H/2-69 C2=Hc-243	F B E C2 C1 D F=L-607 B=H-Hc-207 C1=Hc-207 D=L/2-69 E=H/2-69 C2=Hc-243	
1200	A1 B C2 C1 A1=L-355 B=H-Hc-207 C1=Hc-207 C2=Hc-243	A2 B C2 C1 A2=L-510 B=H-Hc-207 C1=Hc-207 C2=Hc-243	F B C2 C1 D F=L-607 B=H-Hc-207 C1=Hc-207 D=L/2-69 C2=Hc-243	
600				

ALUMINCO®

ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

Ανοιγόμενο
Opening

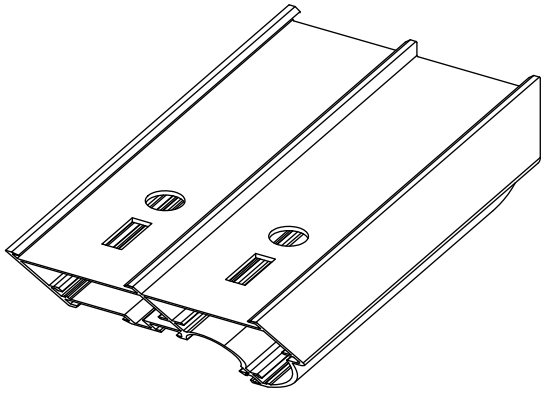
AL 510

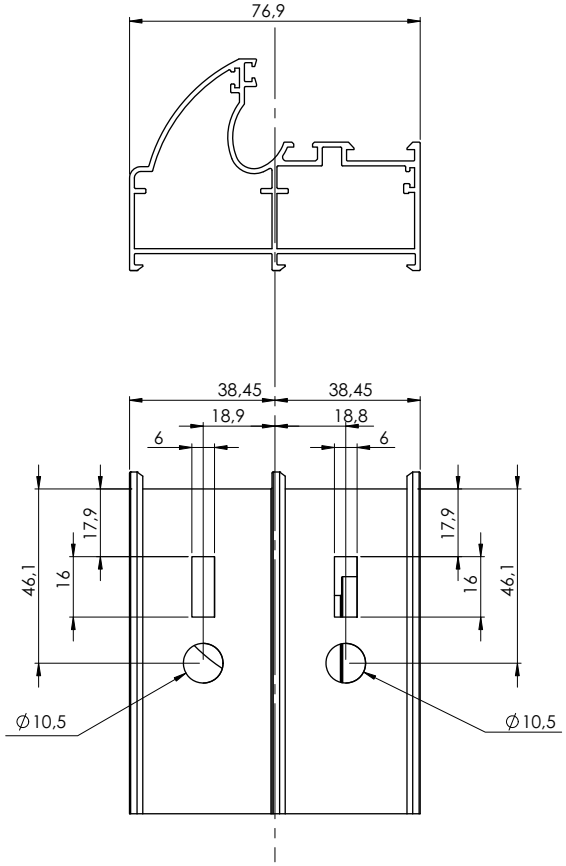
Κατεργασίες
Milling & Machining

Κατεργασίες γωνιών σύνδεσης σε κάσες και φύλλα
Corner joints punctures at frames and sashes

Κατεργασία κάσας 510-102
Working perforating of frame 510-102

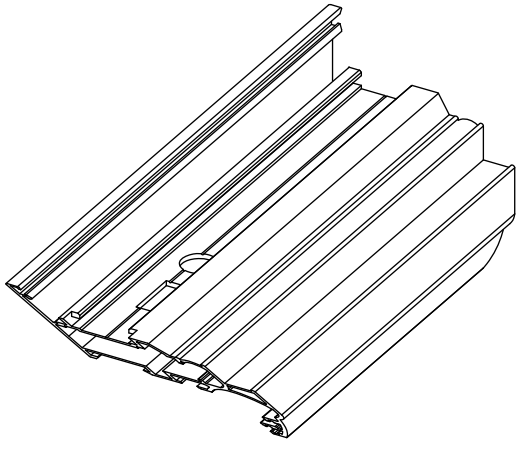
ΘΕΣΗ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΕΣΑΣ
PUNCHING MACHINE TREATMENT POSITION : **No1 H**

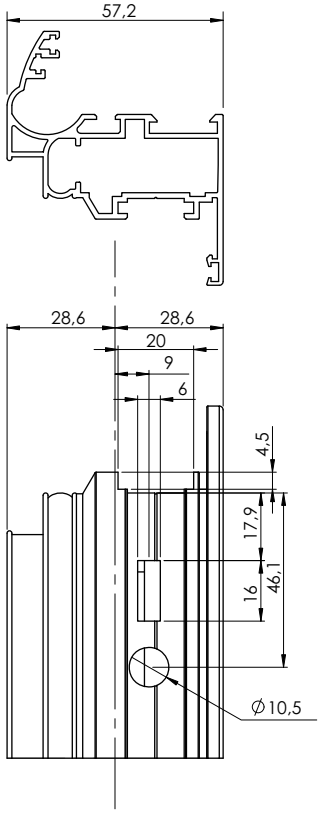




Κατεργασία φύλλου 510-201
Working perforating of sash 510-201

ΘΕΣΗ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΕΣΑΣ
PUNCHING MACHINE TREATMENT POSITION : **No1 H**



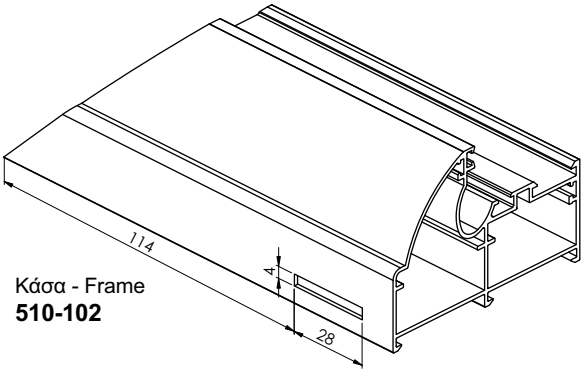


Κατεργασία τρυπήματος νεροχύτη
Working perforating for weep hole

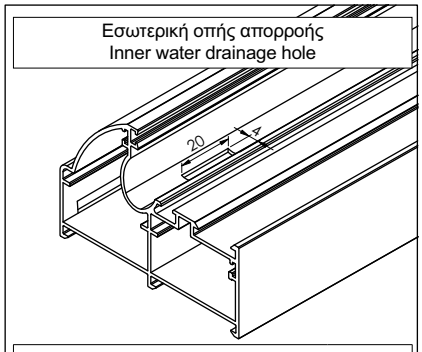
Κατεργασία νεροχύτη κάσας - Working perforating of frame weep hole

ΘΕΣΗ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΕΣΑΣ PUNCHING MACHINE TREATMENT POSITION	: **No2 D**

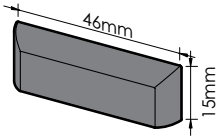
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΡΡΟΗΣ WATER DRAINAGE	: **95ml/sec**



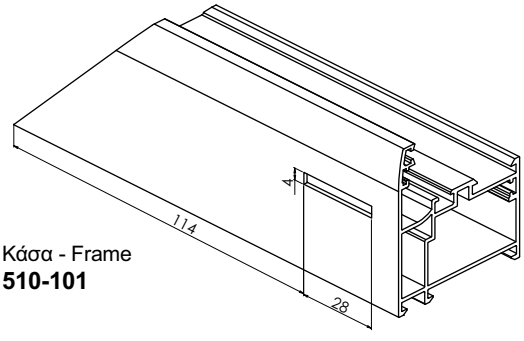
Κάσα - Frame
510-102



Τάπα νεροχύτη
Weep hole cover
EA410-836M

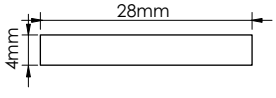


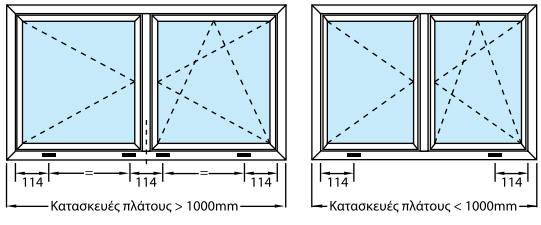
ΘΕΣΗ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΕΣΑΣ PUNCHING MACHINE TREATMENT POSITION	: **No1 D**



Κάσα - Frame
510-101

Διαστάσεις οπής απορροής
Water drainage hole dimensions

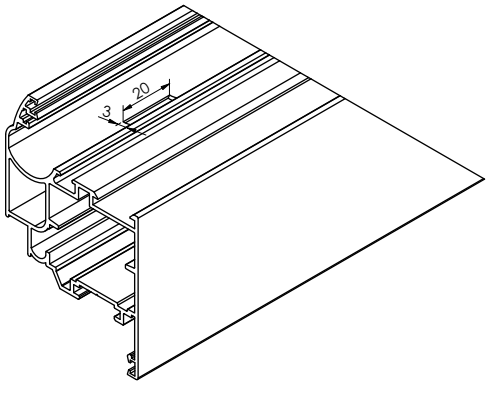


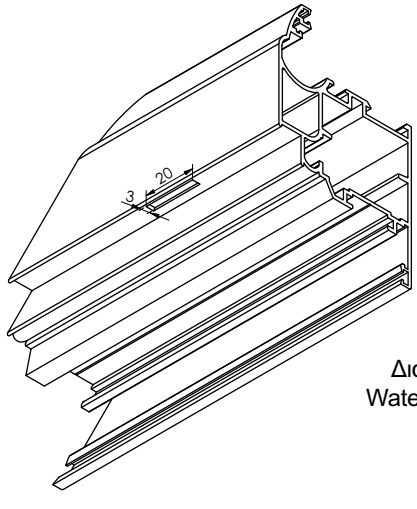


Κατεργασία νεροχύτη φύλλου - Working perforating of sash weep hole

ΘΕΣΗ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΕΣΑΣ PUNCHING MACHINE TREATMENT POSITION	: **No1 I**

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΡΡΟΗΣ WATER DRAINAGE	: **95ml/sec**

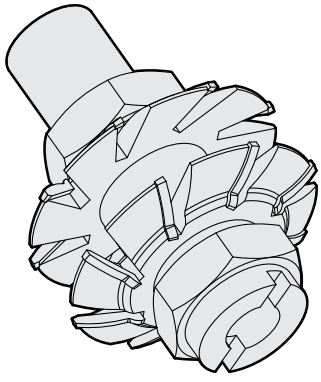


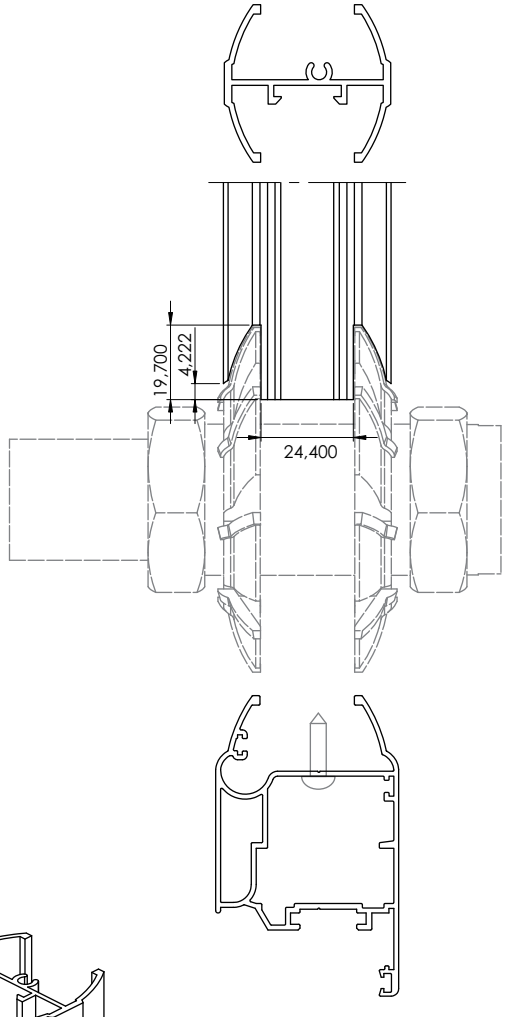


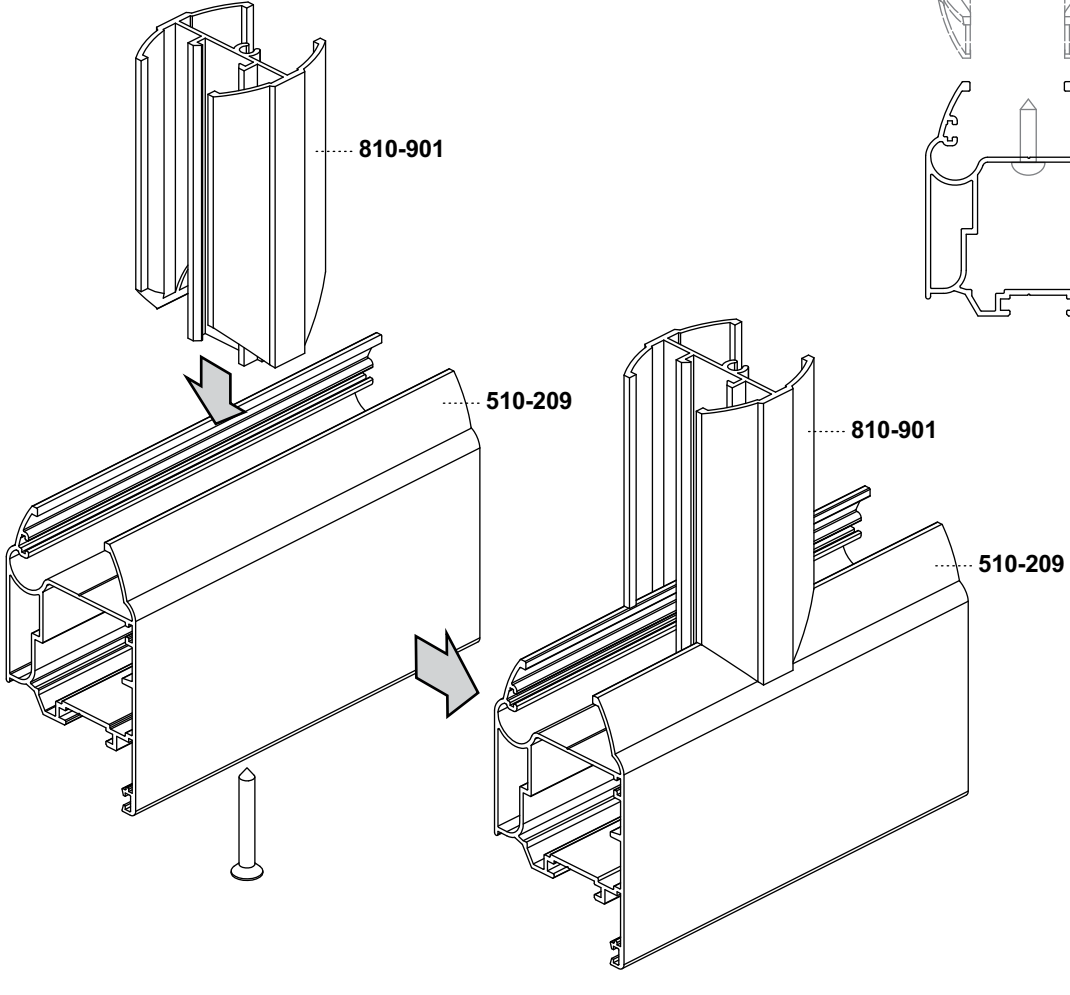
Διαστάσεις οπής απορροής
Water drainage hole dimensions

Κατεργασίες διαχωριστικού ταφ σε πατζούρι (810-901 με 510-209)
Milling for shutter divider (810-901 with 510-209)

Κοπτικό εργαλείο
Milling tool
EA010-39SD

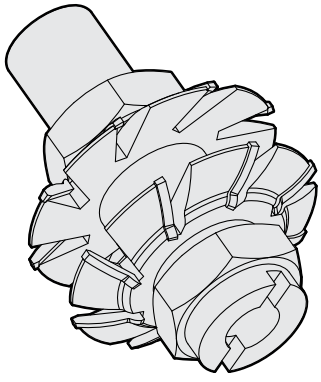


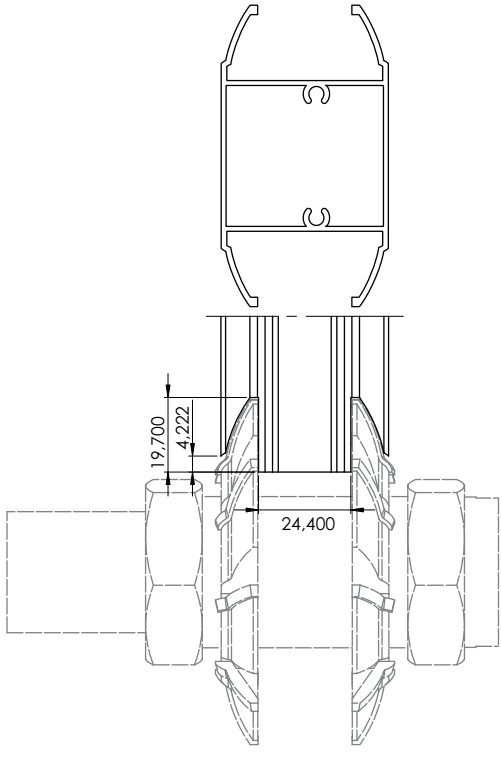


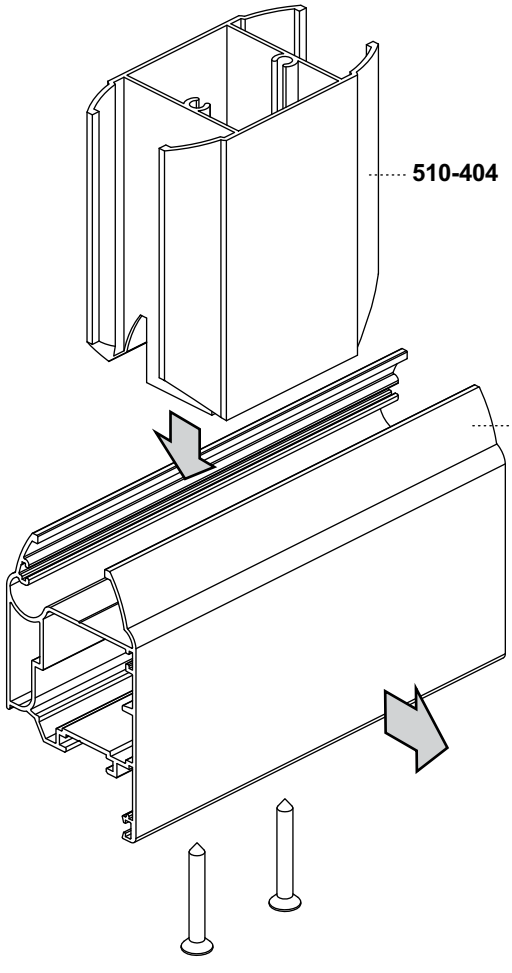


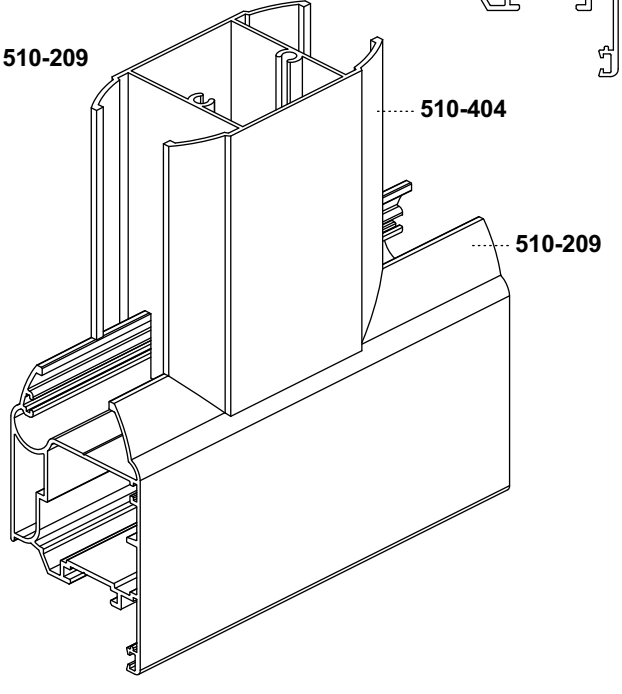
Κατεργασίες διαχωριστικού ταφ σε πατζούρι (510-404 με 510-209)
Milling for shutter divider (510-404 with 510-209)

Κοπτικό εργαλείο
Milling tool
EA010-39SD



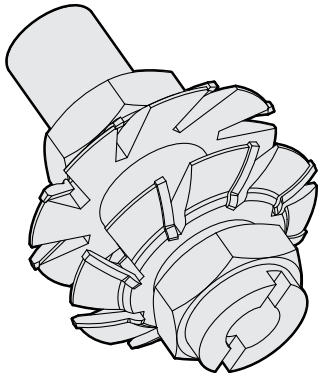


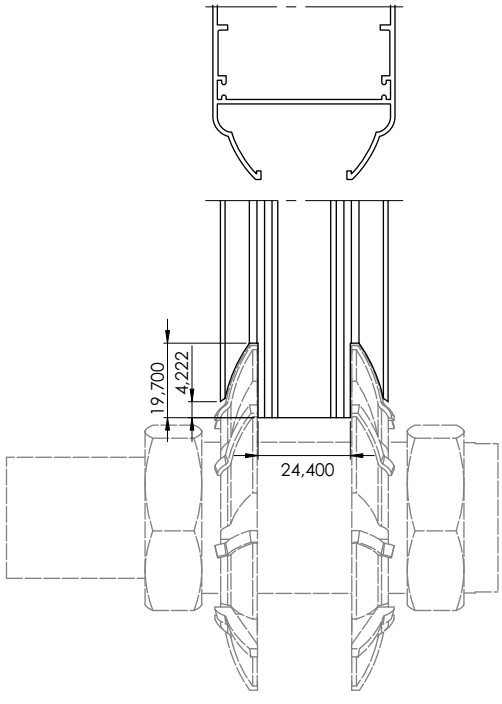


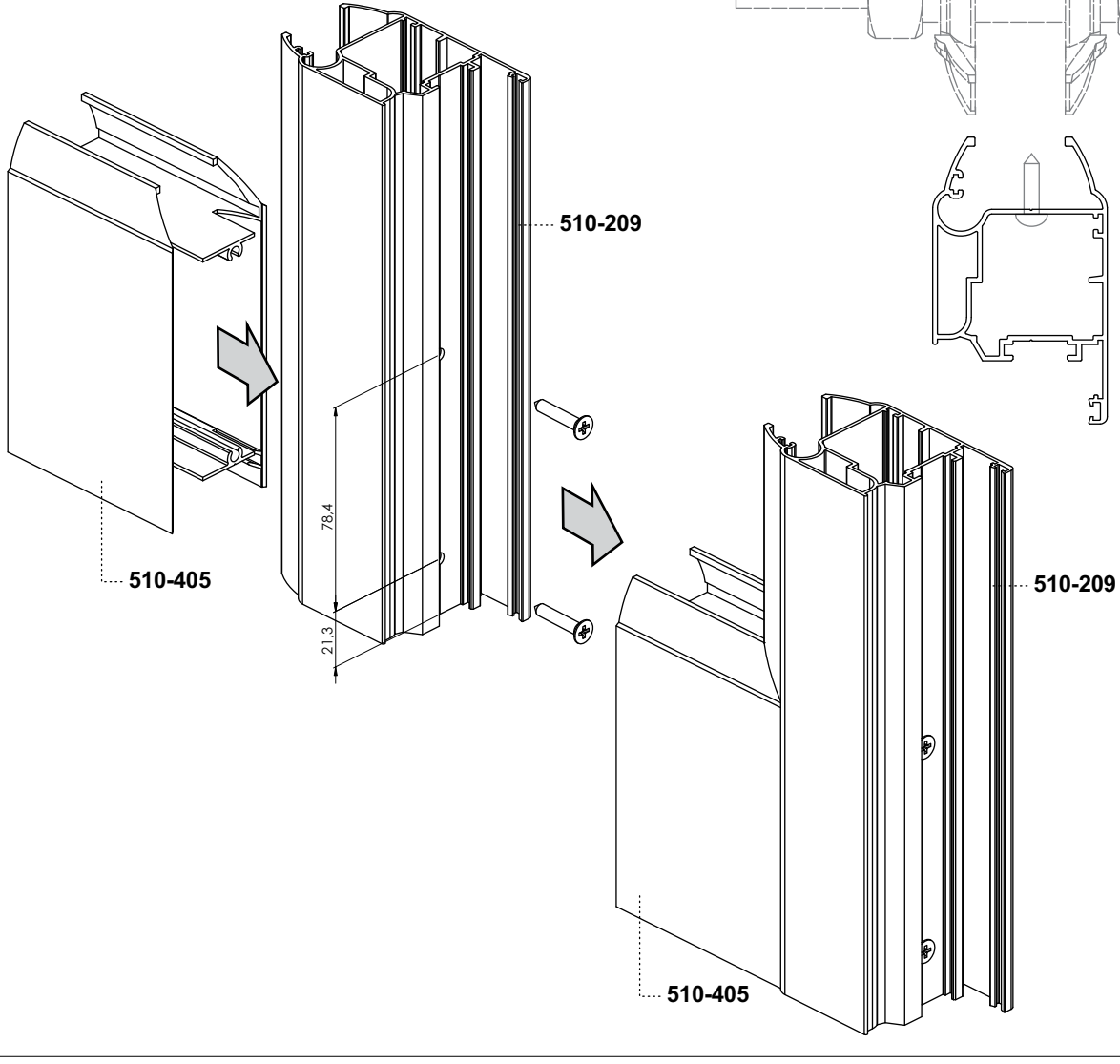


Κατεργασίες κάτω ταμπλά σε πατζούρι (510-405 με 510-209)
Milling for shutter bottom transom (510-405 with 510-209)

Κοπτικό εργαλείο
Milling tool
EA010-39SD

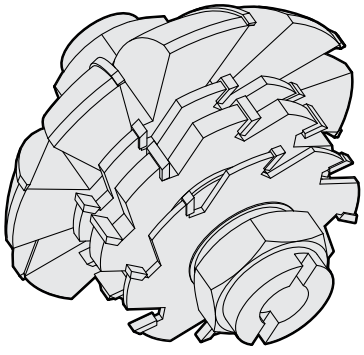




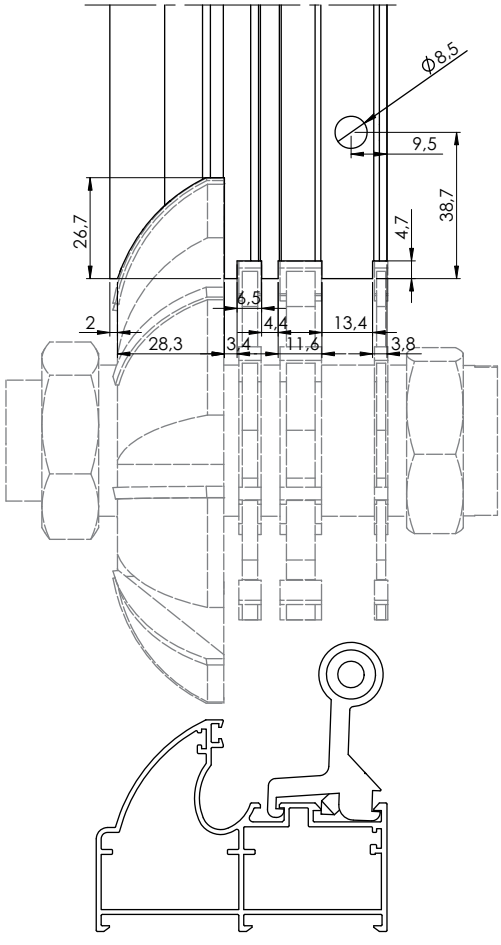


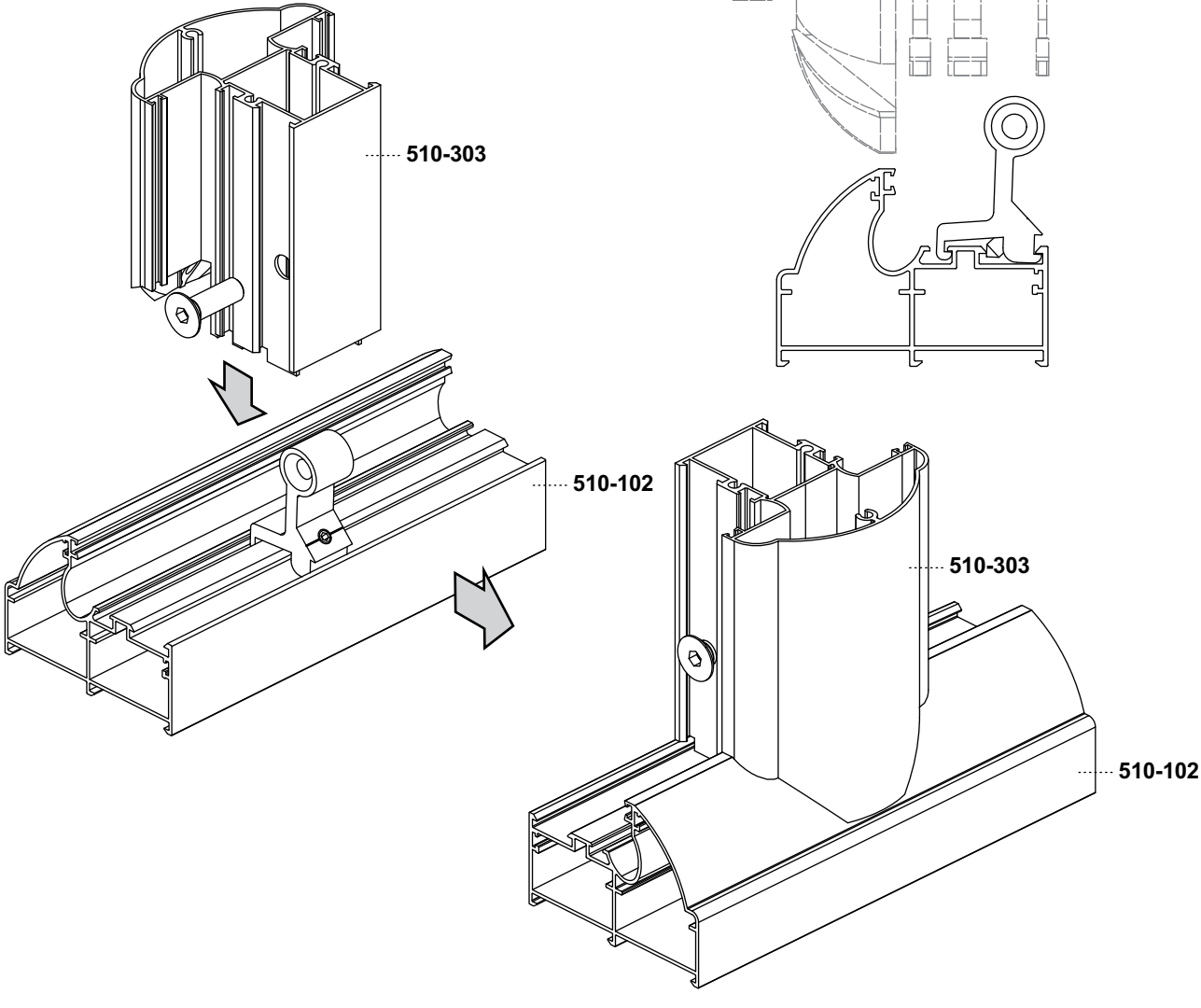
Κατεργασίες διαχωριστικού ταφ κάσας
Milling for frame divider

Κοπτικό εργαλείο
Milling tool
EA010-38SD



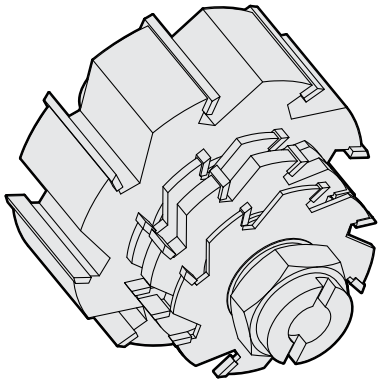
Συνδυασμοί προφίλ Profile combinations	
Κάσες Frames	Ταφ Transomes
510-101	510-301
510-101	510-302
510-101	510-305
510-102	510-301
510-102	510-302
510-102	510-303
510-102	510-305
510-103	510-301
510-103	510-302
510-103	510-305
510-104	510-301
510-104	510-302
510-104	510-305

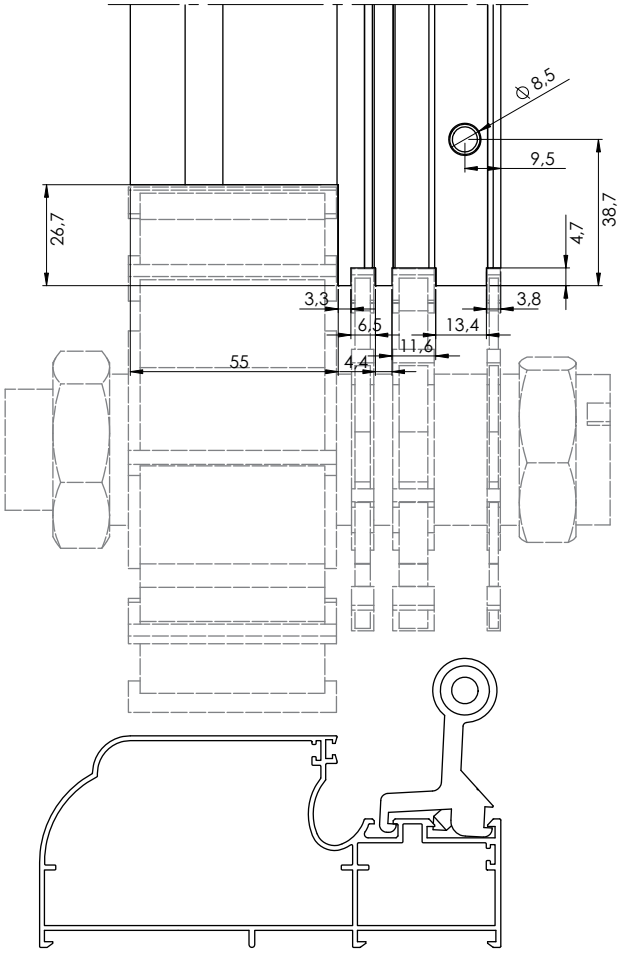


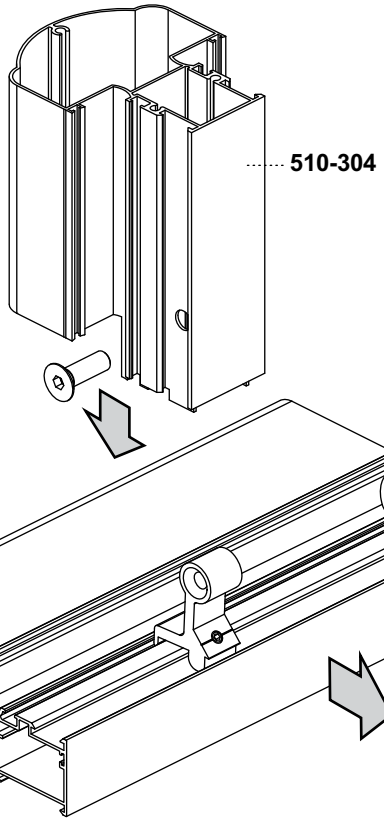


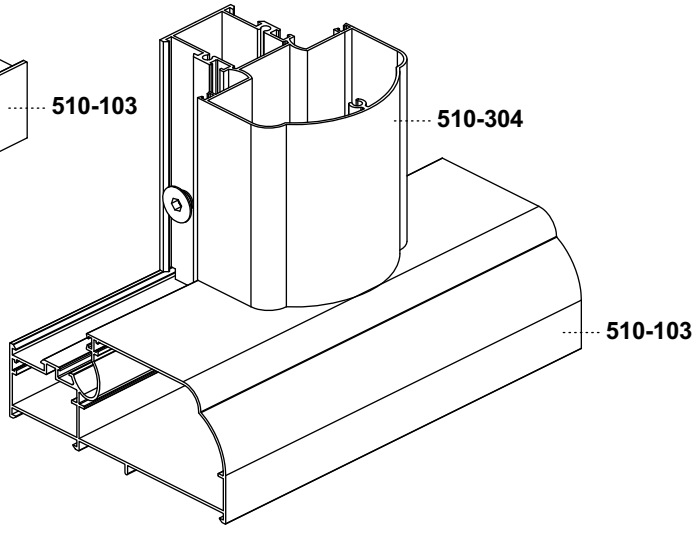
Κατεργασίες διαχωριστικού ταφ κάσας (510-103 με 510-304)
Milling for frame divider (510-103 with 510-304)

Κοπτικό εργαλείο
Milling tool
EA010-52SD



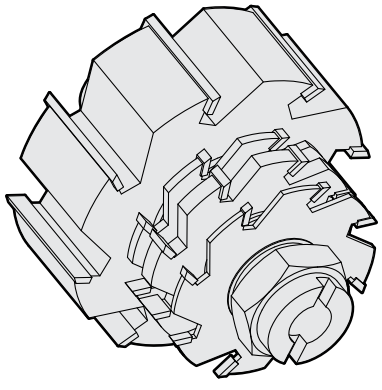


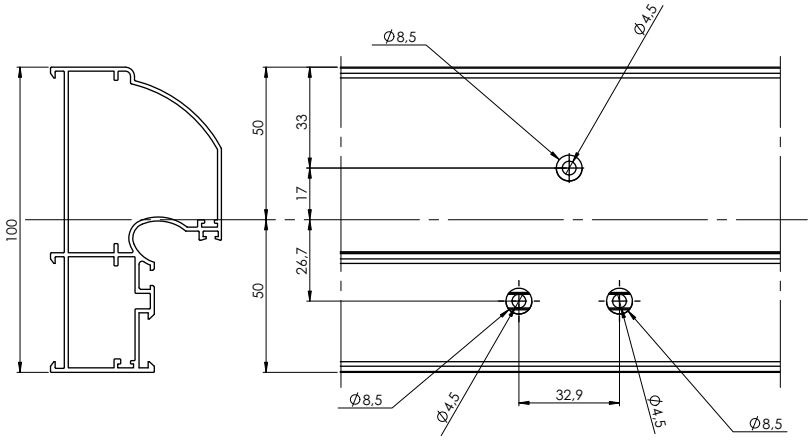


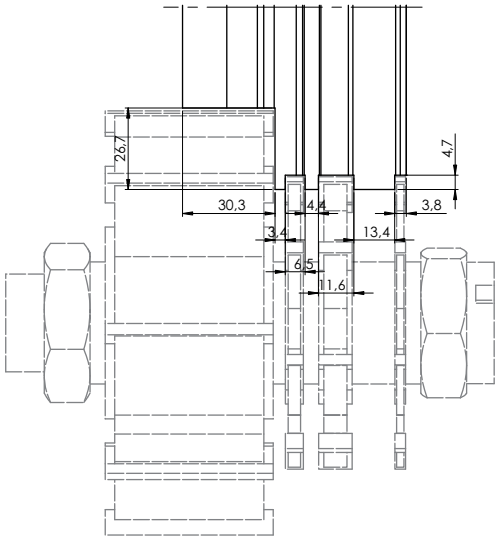


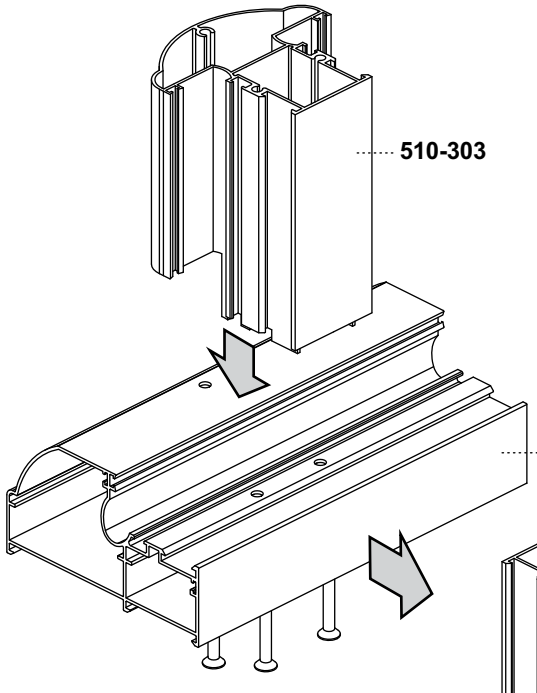
Κατεργασίες διαχωριστικού ταφ κάσας (510-104 με 510-303)
Milling for frame divider (510-104 with 510-303)

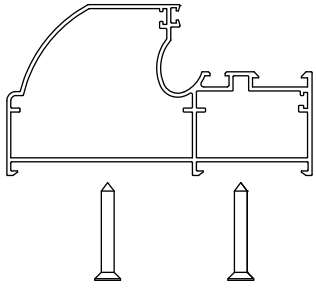
Κοπτικό εργαλείο
Milling tool
EA010-52SD

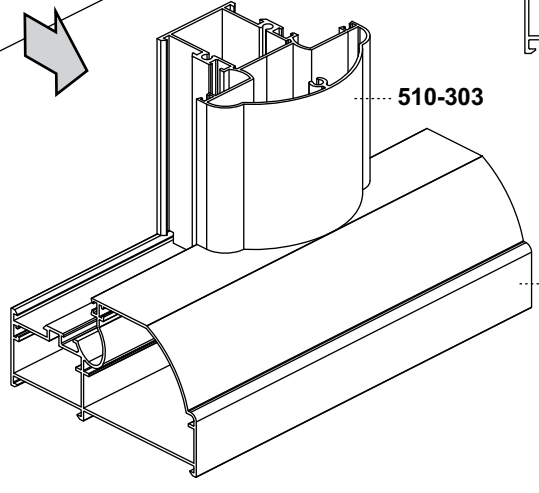






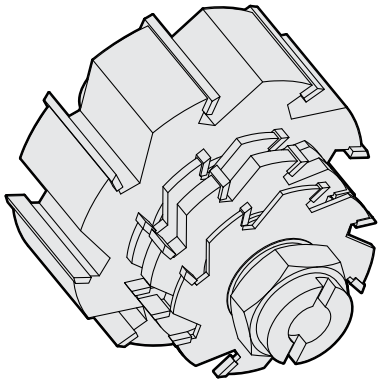


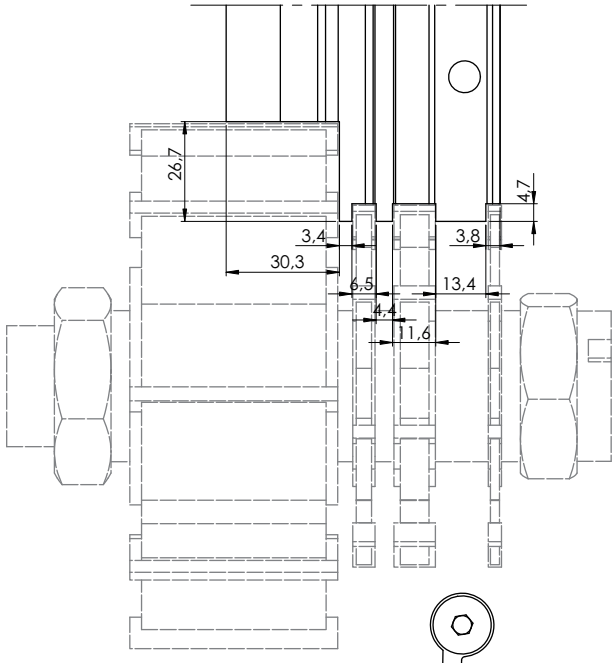


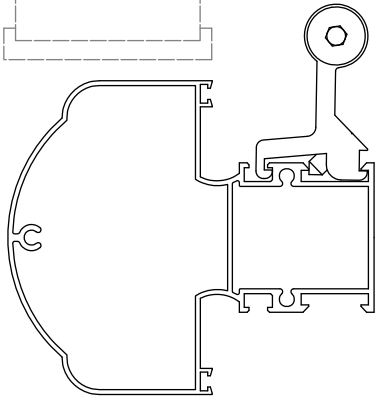


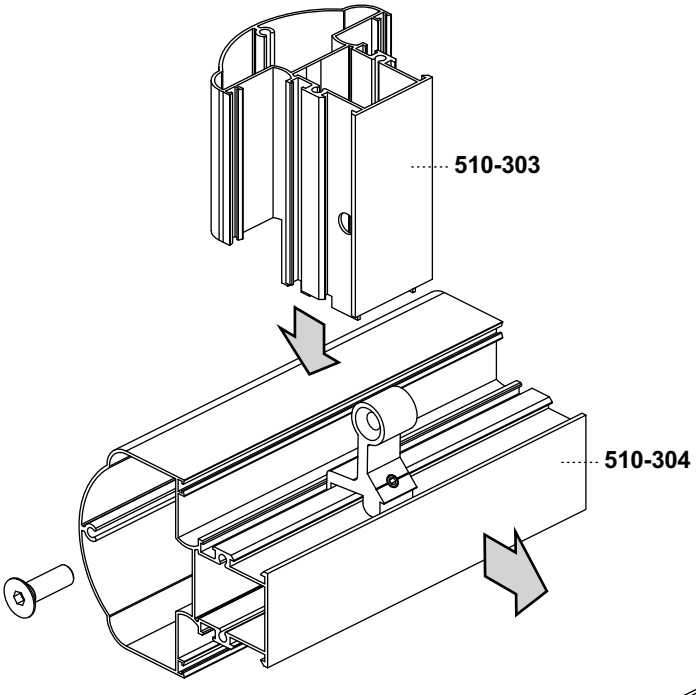
Κατεργασίες διαχωριστικού ταφ με ταφ (510-303 με 510-304)
Milling for transom to transom divider (510-303 with 510-304)

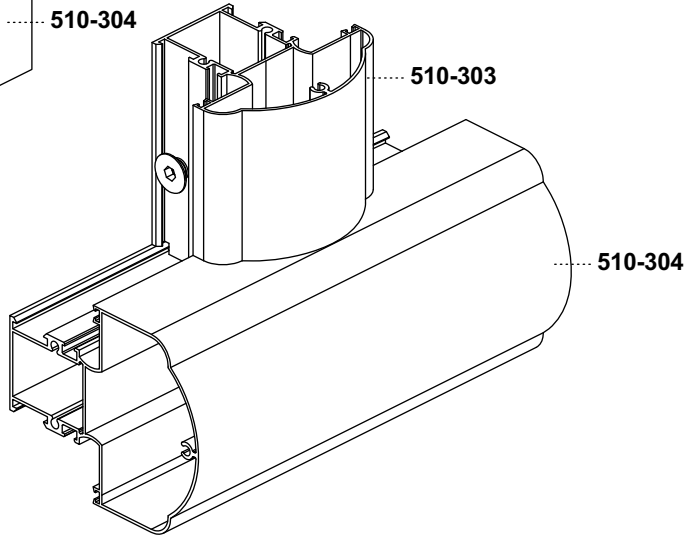
Κοπτικό εργαλείο
Milling tool
EA010-52SD



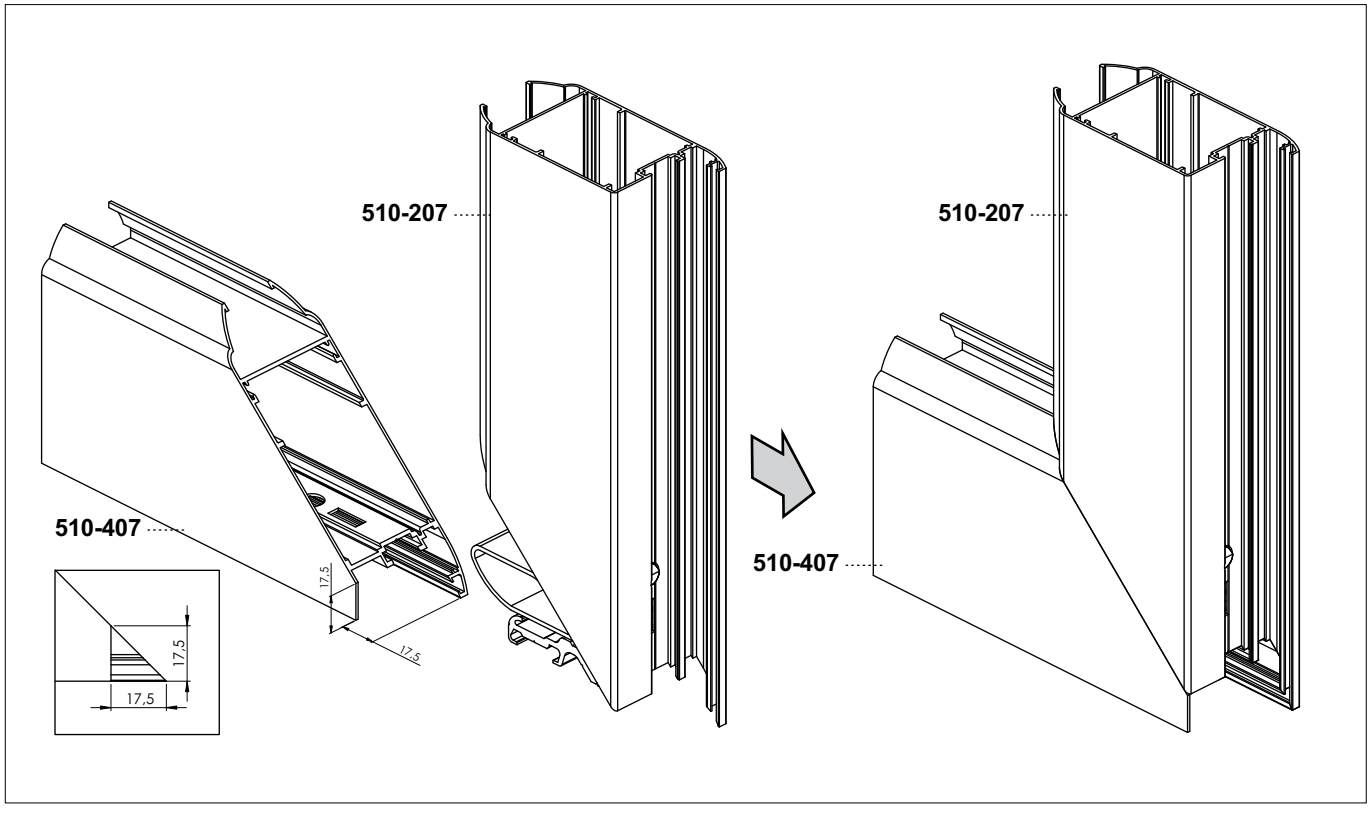




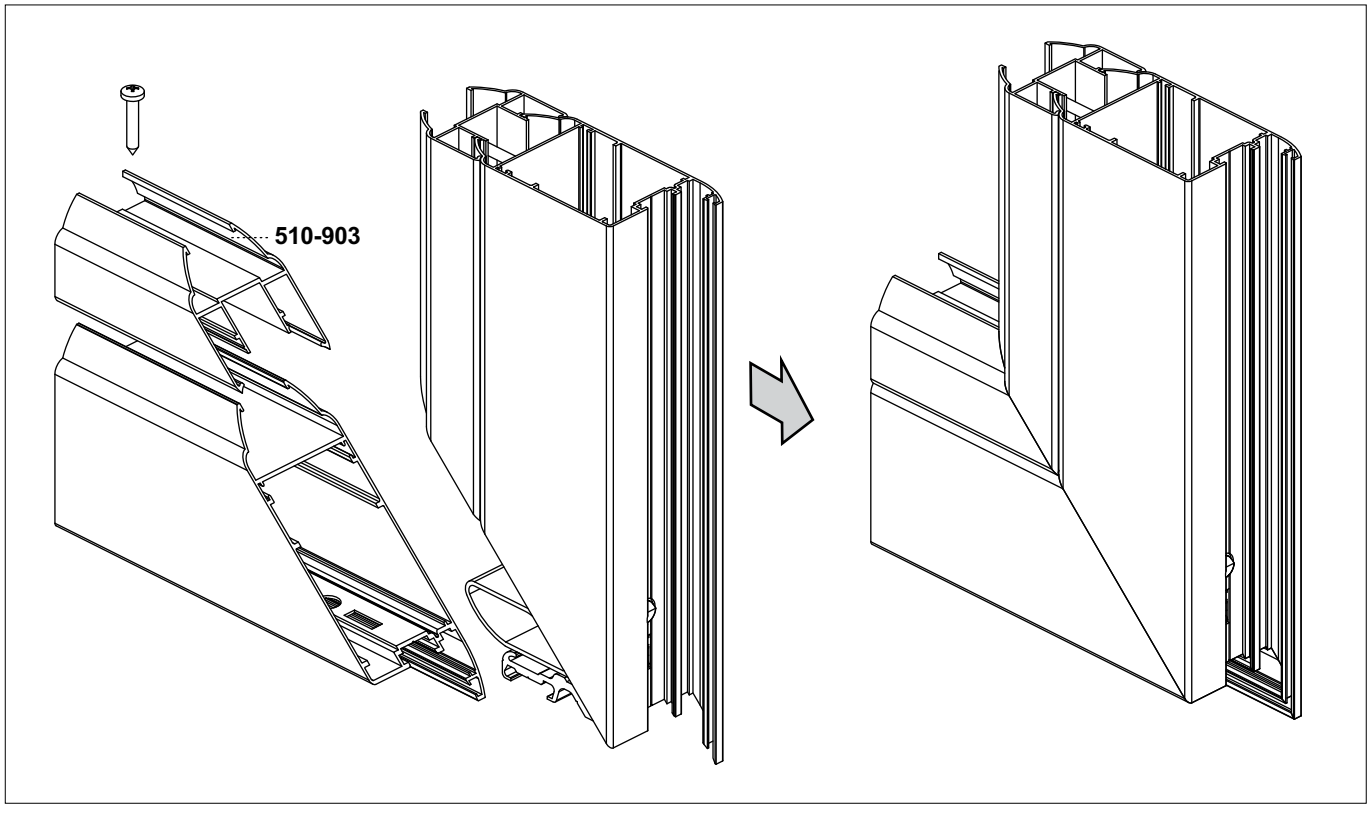




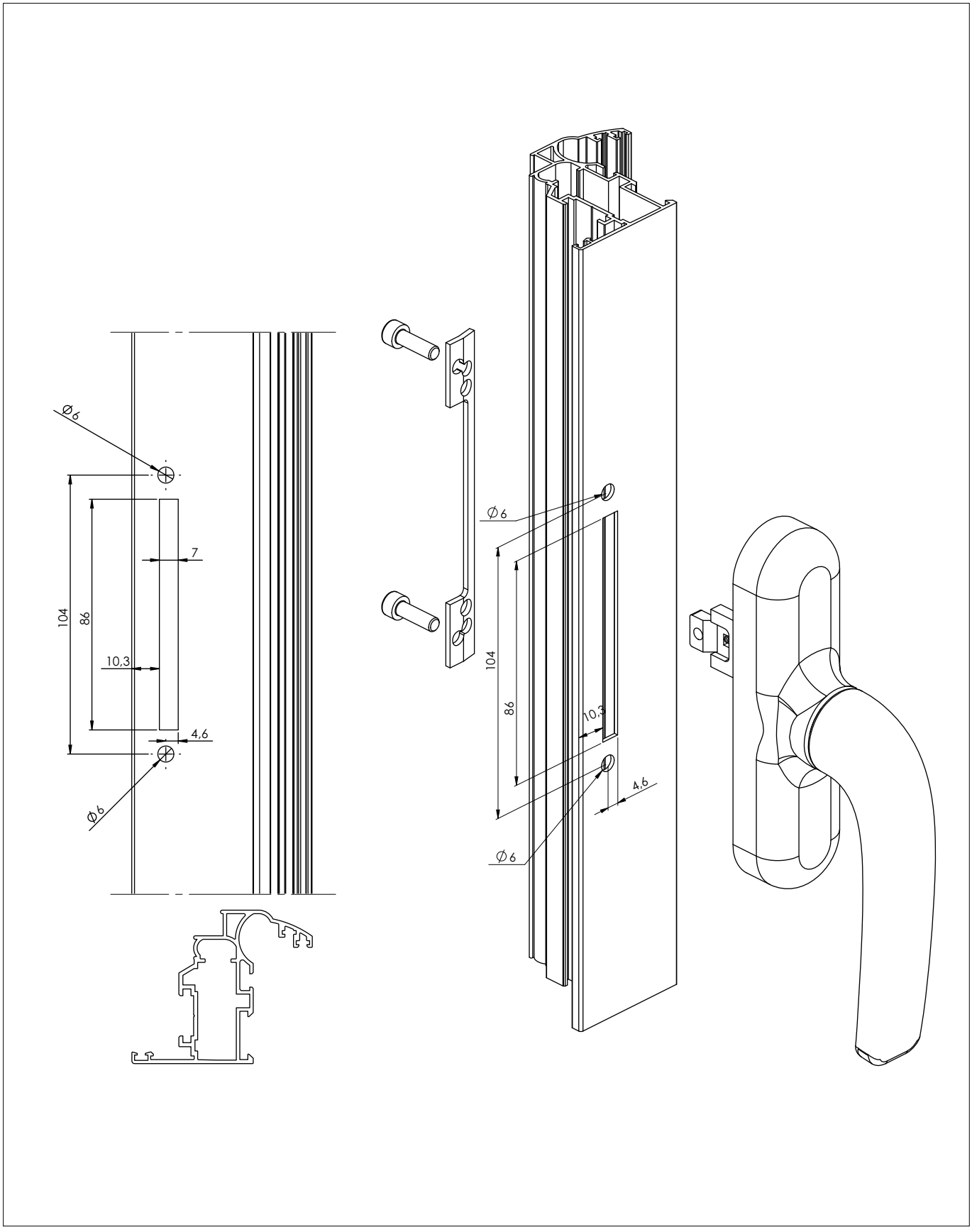
Κατεργασίες κάτω ταμπλά (510-407) με φύλλο (510-207)
Milling for bottom transom (510-407) to sash (510-207)



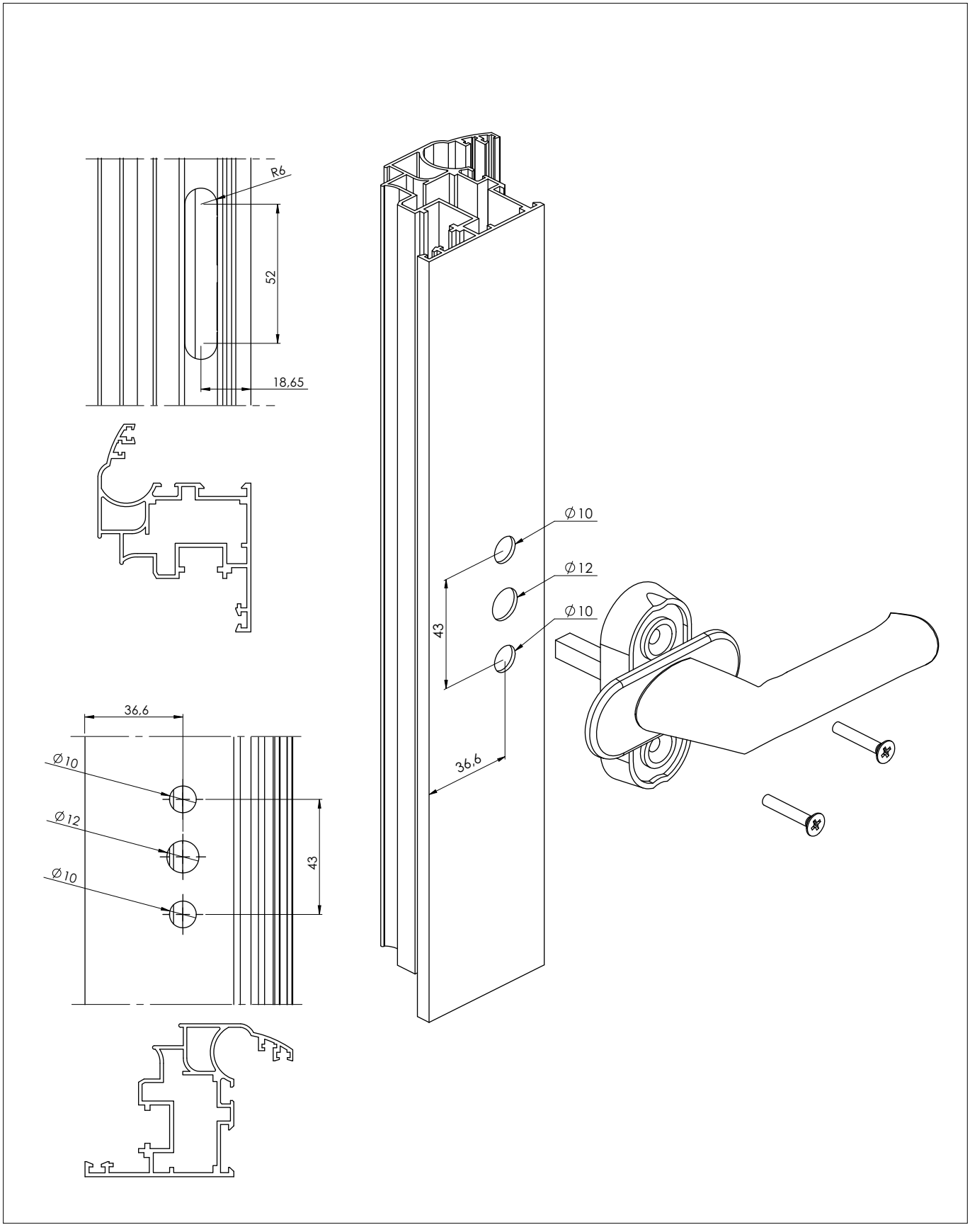
Συναρμογή φύλλου με προσθήκη (510-903)
Combination of sash with additional sash profile (510-903)



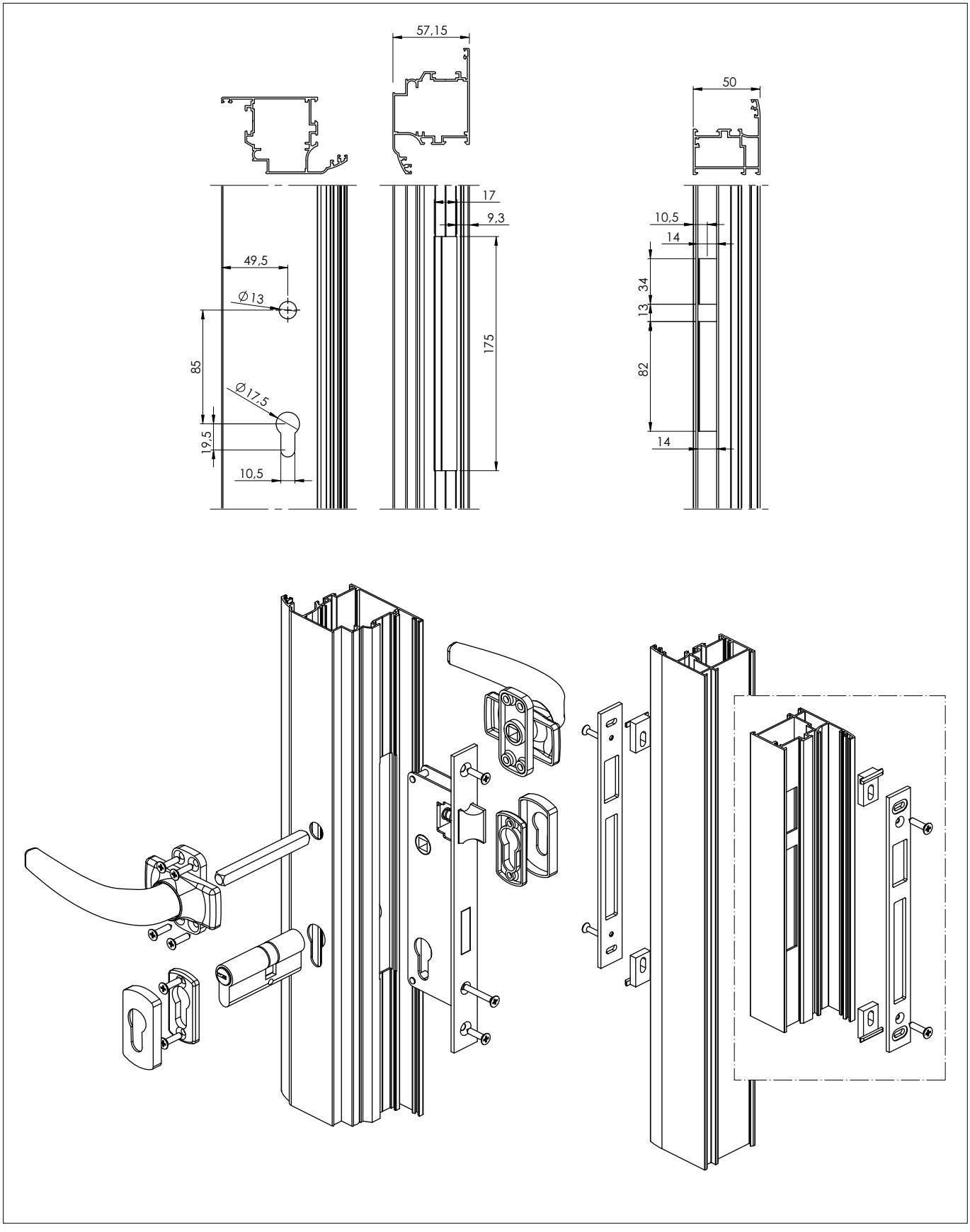
Κατεργασία για τοποθέτηση σπανιολέτας
Working perforating for cremone application



Κατεργασία για τοποθέτηση πόμολου
Working perforating for handle application



Κατεργασία για τοποθέτηση κλειδαριάς
Working perforating for lock application



ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

Ανοιγόμενο
Opening

AL 510

Εξαρτήματα
Accessories

Μηχανισμός Ανάκλισης - Tilt & Turn Mechanism
Giesse

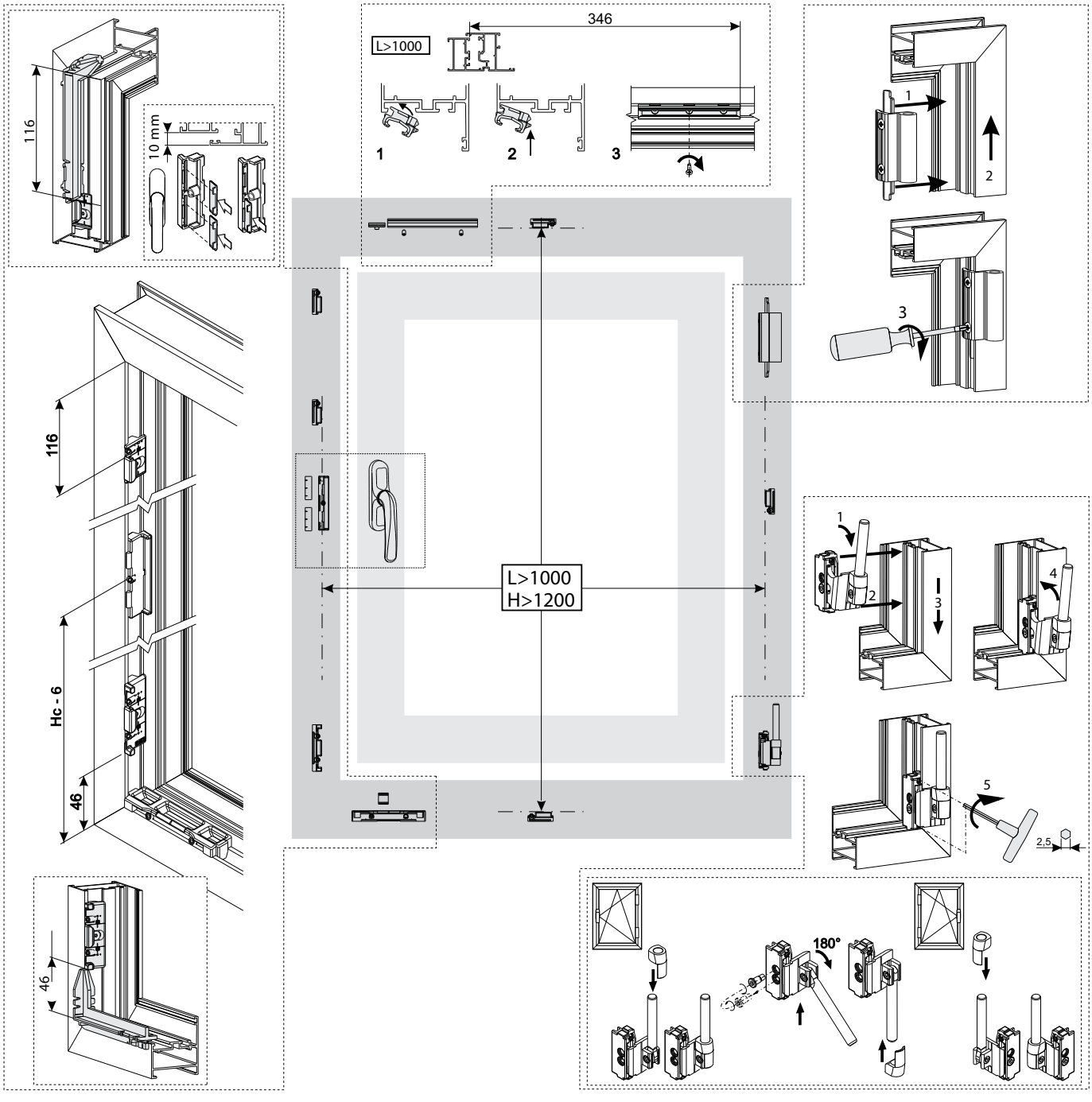
Συστήματα Αλουμινίου - Aluminium Systems

Ύψος φύλλου - Sash height	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2400	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2300	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1900	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1800	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96
1700	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	91
1600	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	91	86
1500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	91	85	80
1400	100	100	100	100	100	100	100	100	98	91	85	80	75
1300	100	100	100	100	100	100	100	99	91	85	79	74	
1200	100	100	100	100	100	100	99	91	84	78	73		
1100	100	100	100	100	100	100	91	83	77	72			
1000	100	100	100	100	100	91	83	76	70				
900	100	100	100	100	91	82	74	68					
800	100	100	100	91	81	73	66						
700	100	100	91	80	71	64							
600													
390													

Μέγιστο βάρος φύλλου
(αλουμίνιο & τζάμι)
Maximum sash weight
(aluminum and glass)

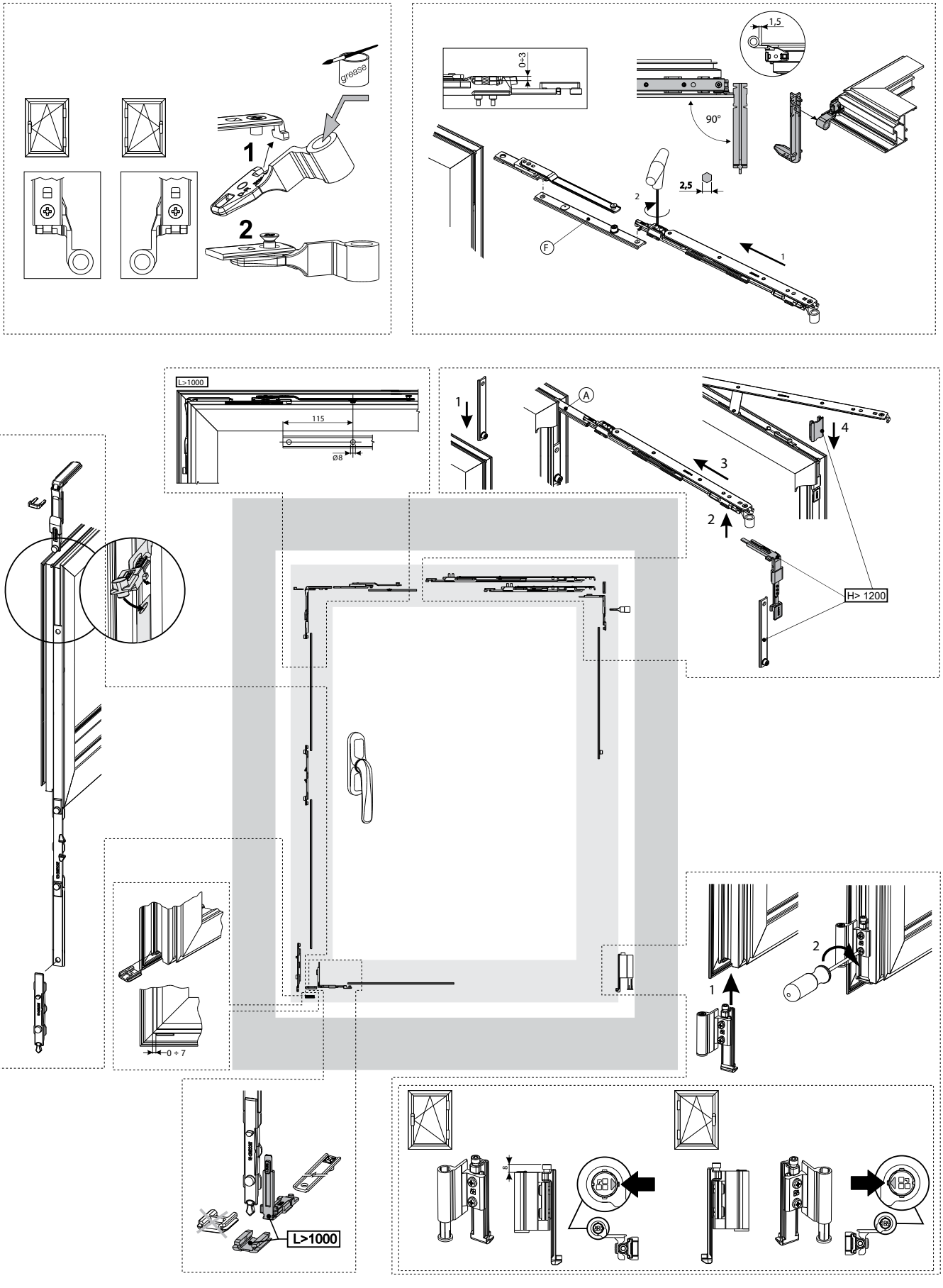
Μη πραγματοποιήσιμα
Not feasible

Πλάτος φύλλου - Sash width



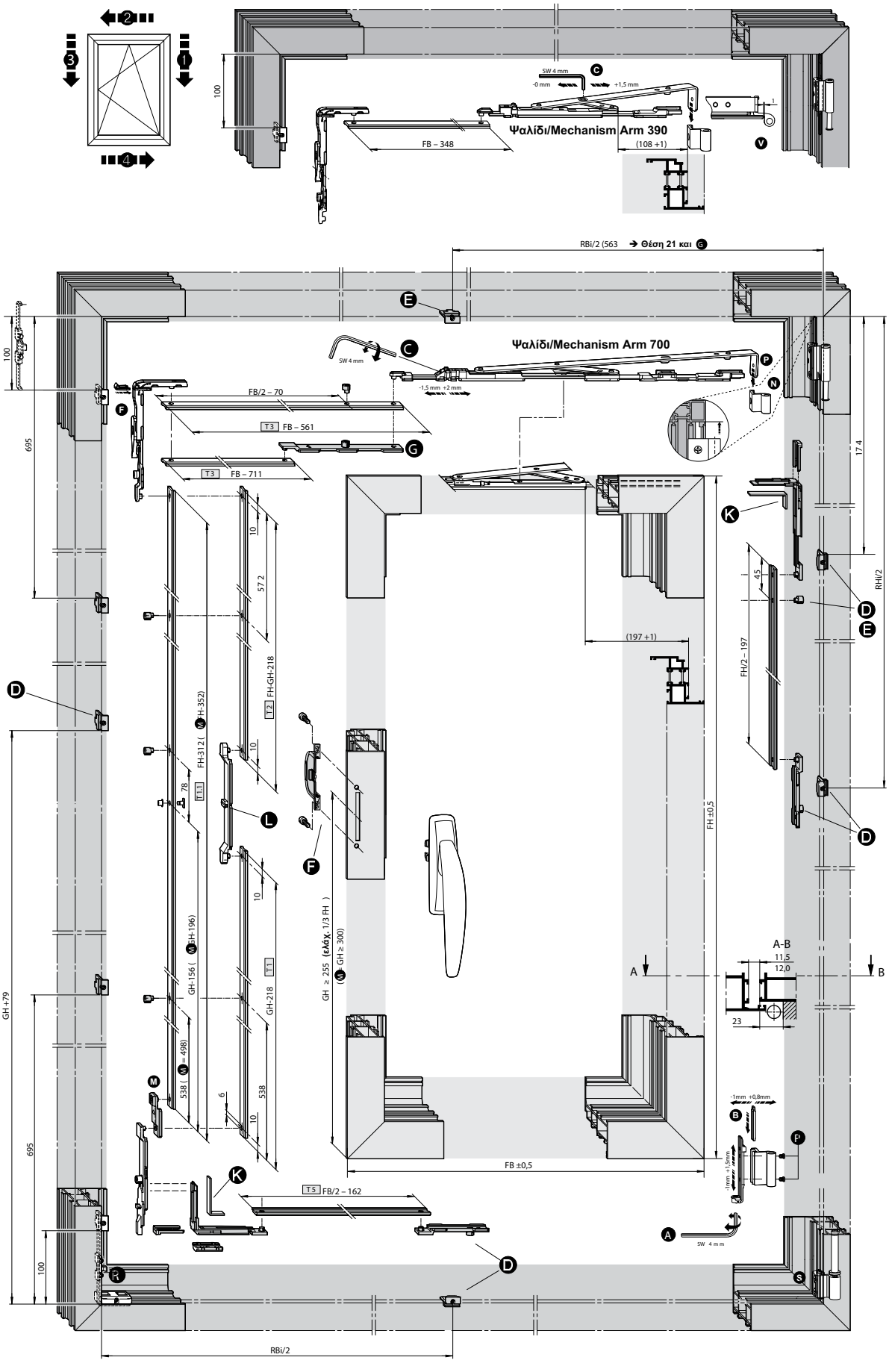
Μηχανισμός Ανάκλισης - Tilt & Turn Mechanism
Giesse

Συστήματα Αλουμινίου - Aluminium Systems



Μηχανισμός Ανάκλισης - Tilt & Turn Mechanism
Roto

Συστήματα Αλουμινίου - Aluminium Systems

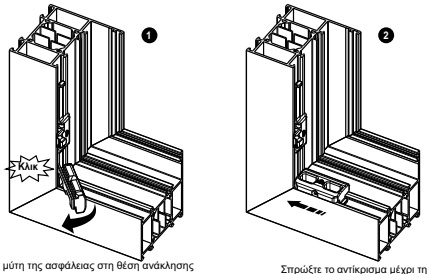


Οδηγίες Τοποθέτησης - Installation Instructions
Roto

Συστήματα Αλουμινίου - Aluminium Systems

Οδηγίες συναρμολόγησης / Assembly instructions

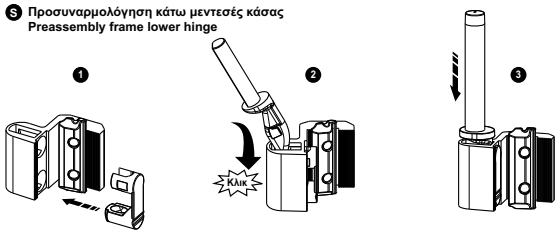
R Συναρμολόγηση αντικρίσματος / Lock accessory fitting



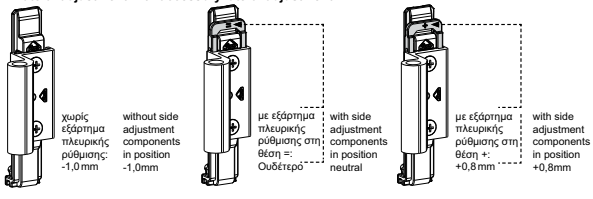
Σπάστε την μύτη της ασφάλειας στη θέση ανάκλησης με τη βοήθεια του αντικρίσματος.
Break point of safety in the retracted position by means of the lock accessory.

Σπρώξτε το αντίκρισμα μέχρι τη γωνία και συναρμολογήστε το.
Push the lock accessory up in the corner and assemble.

S Προσυναρμολόγηση κάτω μεντεσές κάσας
Preassembly frame lower hinge



B Πλευρική ρύθμιση με το εξάρτημα πλευρικής ρύθμισης
Lateral adjustment with accessory lateral adjustment

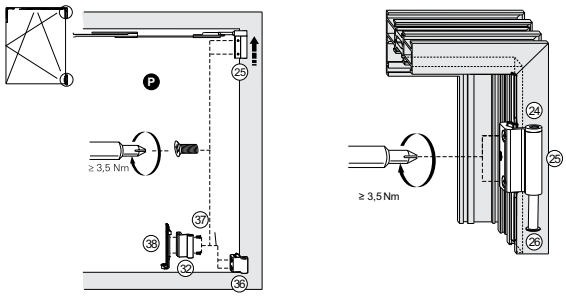


χωρίς εξάρτημα πλευρικής ρύθμισης: -1,0 mm
without side adjustment components in position -1,0mm

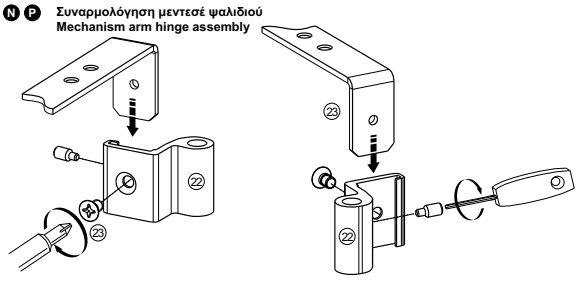
με εξάρτημα πλευρικής ρύθμισης στη θέση =: Ουδέτερο
with side adjustment components in position neutral

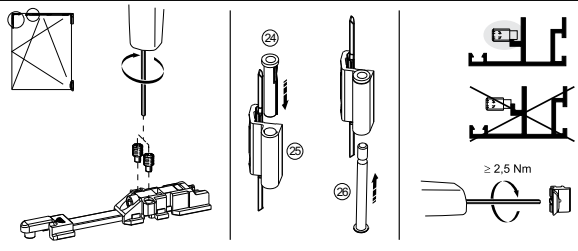
με εξάρτημα πλευρικής ρύθμισης στη θέση +: +0,8 mm
with side adjustment components in position +0,8mm

Οδηγίες ασφαλείας / Safety instructions

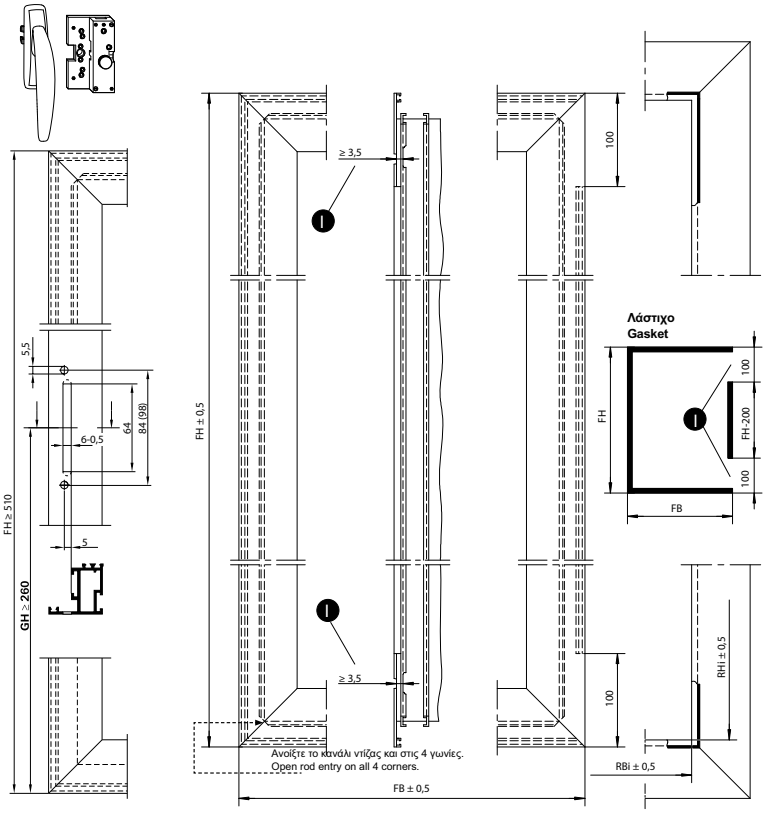


N P Συναρμολόγηση μεντεσέ ψαλιδιού
Mechanism arm hinge assembly



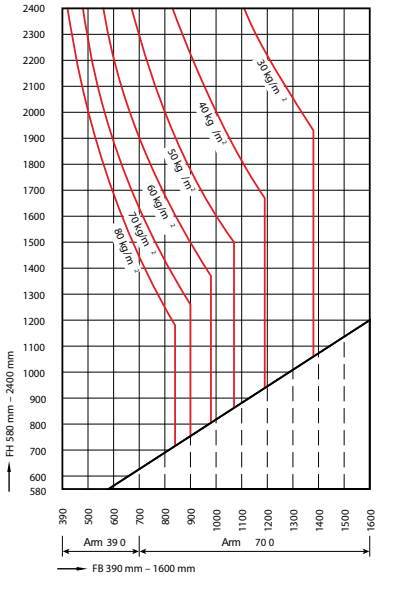


Επεξεργασία προφίλ και στεγανοποίησης
Machining profiles and sealing



Επιτρεπτά μεγέθη
Διάγραμμα οπών για τις λαβές

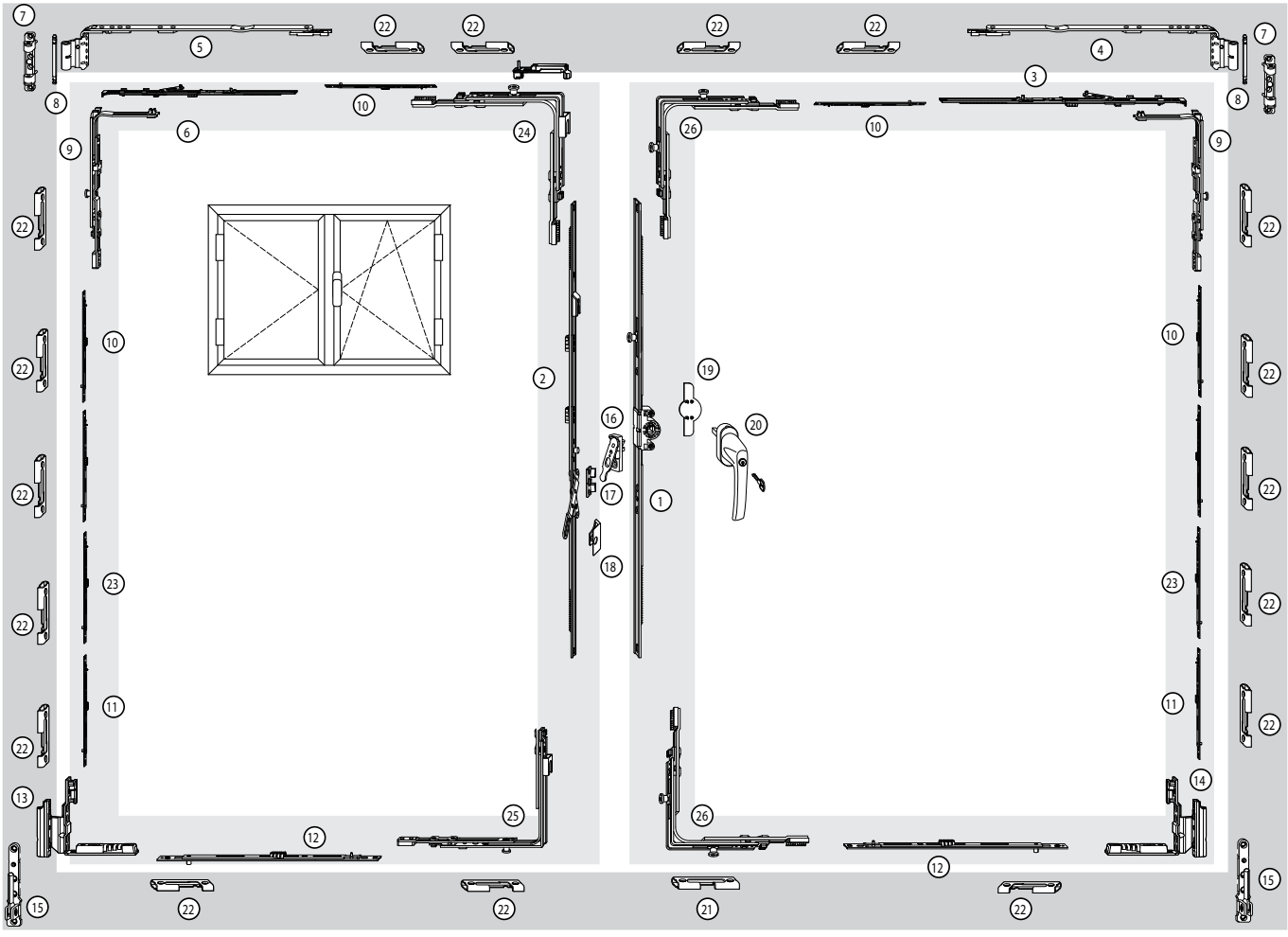
Permitted format sizes



Τα στοιχεία στο διάγραμμα εφαρμογής χαρακτηρίζουν το βάρος του τζαμιού kg/m².

The values in the application diagram refer to the glass weight kg/m2.

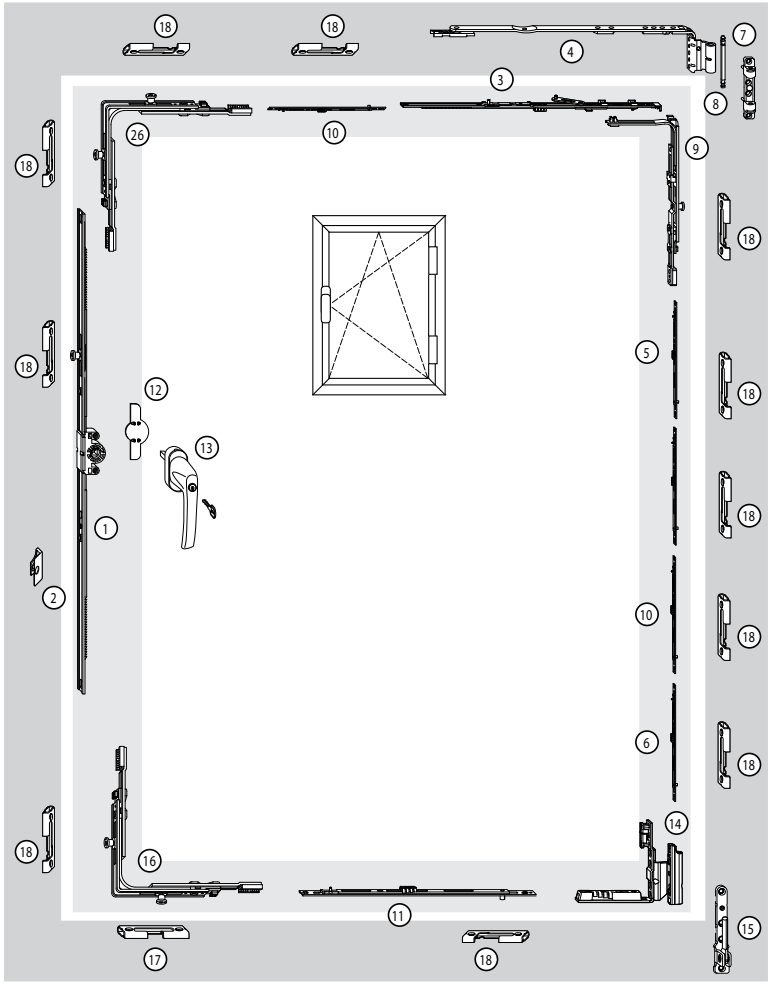
Διάταξη μηχανισμού δίφυλλου παραθύρου, RC2
Double leaf perimetric mechanism layout, RC2



No	Περιγραφή - Description
1	Γρύλος - Espagnolette
2	Γρύλος δεύτερου φύλλου - Second sash espagnolette
3	Ψαλίδι φύλλου - Sash arm
4	Ψαλίδι κάσας - Frame arm
5	Ψαλίδι κάσας - Frame arm
6	Ψαλίδι δεύτερου φύλλου - Second sash arm
7	Άνω μεντεσές κάσας - Upper frame hinge
8	Πίρος μεντεσέ - Hinge pin
9	Γωνία ψαλιδιού ενισχυτή - Stay corner drive
10	Ενισχυτής πολλαπλών τεμαχίων ύψους-πλάτους Multipart center lock, horizontal & vertical
11	Ενισχυτής ύψους πολλαπλών τεμαχίων Multipart center lock, vertical
12	Ενισχυτής πλάτους πολλαπλών τεμαχίων Multipart center lock, horizontal
13	Κάτω μεντεσές φύλλου - Rebate corner hinge

No	Περιγραφή - Description
14	Κάτω μεντεσές φύλλου - Rebate corner hinge
15	Κάτω μεντεσές κάσας - Corner pivot
16	Ασφάλεια ανάκλισης - Sash lifting device
17	Αντίκρισμα ασφαλείας ανάκλισης - Sash lifting device striker
18	Μπίλια γρύλου δεύτερου φύλλου - Second sash lock
19	Ασφάλεια αποσφράγισης - Opening security device
20	Λαβή παραθύρου - Handle
21	Αντίκρισμα ανάκλισης - Tilt&Turn striker
22	Αντίκρισμα ασφαλείας - Striker
23	Ενισχυτής ύψους πολλαπλών τεμαχίων Multipart center lock, vertical
24	Ειδική γωνία δεύτερου φύλλου - Movement transmission corner
25	Κάτω γωνία δεύτερου φύλλου Second sash movement transmission corner
26	Γωνία φύλλου - Sash movement transmission corner

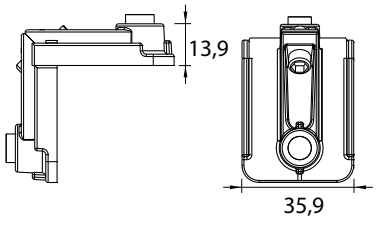
Διάταξη μηχανισμού μονόφυλλου παραθύρου, RC2
Single leaf perimetric mechanism layout, RC2



No	Περιγραφή - Description
1	Γρύλος - Espagnolette
2	Αντίκρισμα ασφαλείας ανάκλισης - Sash lifting device striker
3	Ψαλίδι φύλλου - Sash arm
4	Ψαλίδι κάσας - Frame arm
5	Ενισχυτής πολλαπλών τεμαχίων ύψους-πλάτους Multipart center lock, horizontal & vertical
6	Ενισχυτής ύψους πολλαπλών τεμαχίων Multipart center lock, vertical
7	Άνω μεντεσές κάσας - Upper frame hinge
8	Πίρος μεντεσέ - Hinge pin
9	Γωνία ψαλιδιού ενισχυτή - Stay corner drive

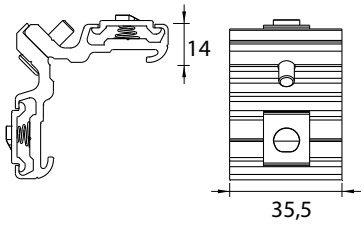
No	Περιγραφή - Description
10	Ενισχυτής πολλαπλών τεμαχίων ύψους-πλάτους Multipart center lock, horizontal & vertical
11	Ενισχυτής πλάτους πολλαπλών τεμαχίων Multipart center lock, horizontal
12	Ασφάλεια αποσφράγισης - Opening security device
13	Λαβή παραθύρου - Handle
14	Κάτω μεντεσές φύλλου - Rebate corner hinge
15	Κάτω μεντεσές κάσας - Corner pivot
16	Γωνία φύλλου - Sash movement transmission corner
17	Αντίκρισμα ασφαλείας - Striker
18	Αντίκρισμα ασφαλείας - Striker

Κωδικός - Code:
EA410-111U



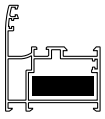
Συσκευασία - Package: 250 τεμ./pcs

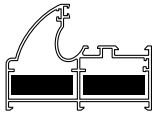
Κωδικός - Code:
EA410-124U

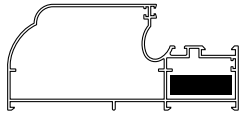


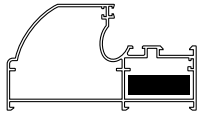
Συσκευασία - Package: 100 τεμ./pcs

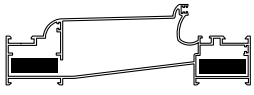
Περιγραφή - Description:
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ - CORNER JOINT 36x14mm

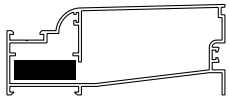

510-101

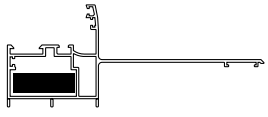

510-102

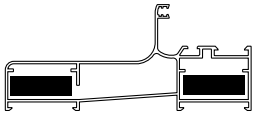

510-103

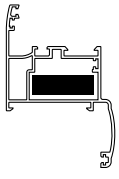

510-104

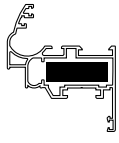

510-105

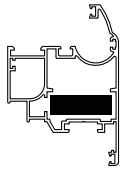

510-107

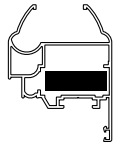

510-112

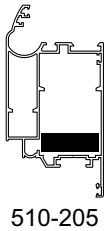

510-115

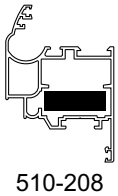

510-106

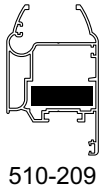

510-201

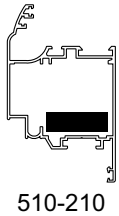

510-202

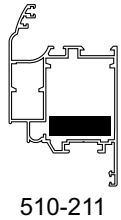

510-204

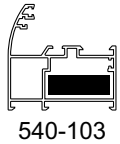

510-205

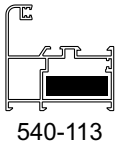

510-208

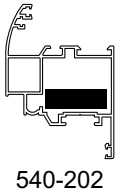

510-209

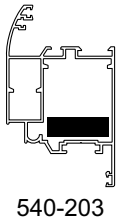

510-210

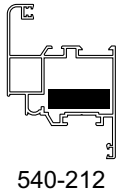

510-211

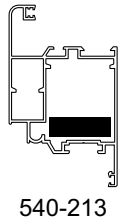

540-103

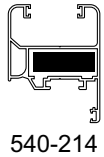

540-113


540-202


540-203

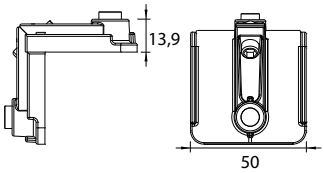

540-212

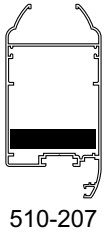

540-213

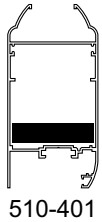

540-214

Κωδικός - Code: **EA510-127X**

Περιγραφή - Description:
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ - CORNER JOINT 50x14mm



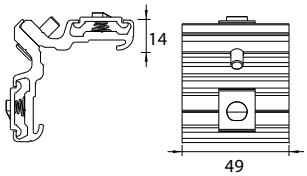

510-207

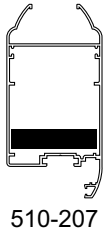

510-401

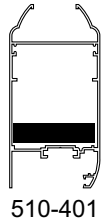
Συσκευασία - Package: 250 τεμ./pcs

Κωδικός - Code: **EA510-127U**

Περιγραφή - Description:
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ - CORNER JOINT 50x14mm



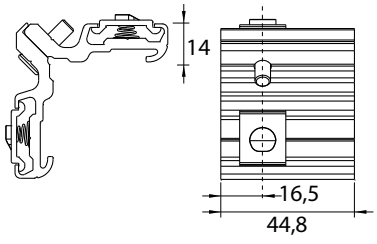

510-207

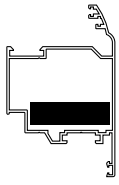

510-401

Συσκευασία - Package: 50 τεμ./pcs

Κωδικός - Code: **EA510-148U**

Περιγραφή - Description:
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ - CORNER JOINT 44,8x14mm

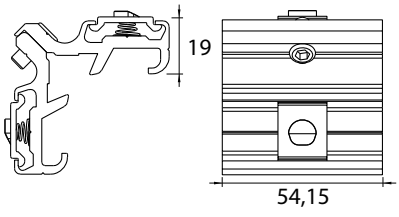


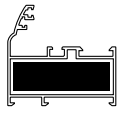

510-213

Συσκευασία - Package: 50 τεμ./pcs

Κωδικός - Code: **EA510-149U**

Περιγραφή - Description:
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ - CORNER JOINT 54,05x19mm

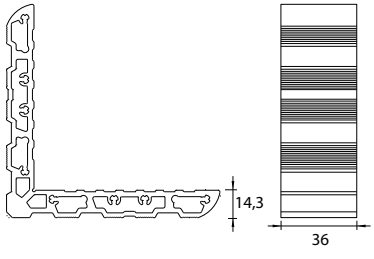


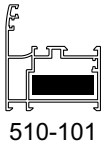

510-109

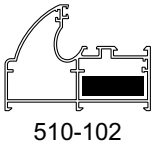
Συσκευασία - Package: 50 τεμ./pcs

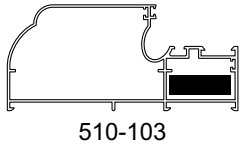
Κωδικός - Code:
EA510-167RA (Roto)

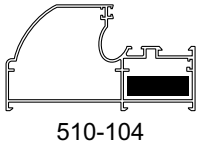
Περιγραφή - Description:
ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ - CRIMPING MACHINE CORNER 36x14mm

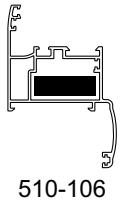


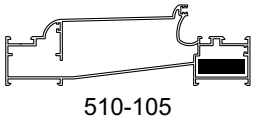

510-101

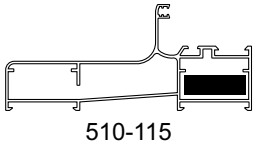

510-102

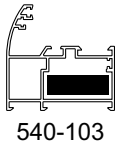

510-103

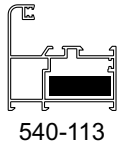

510-104


510-106


510-105


510-115


540-103

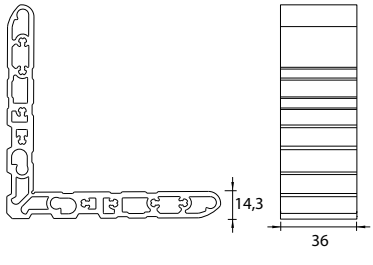

540-113

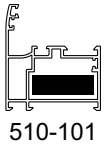
Συσκευασία - Package: 30 τεμ./pcs

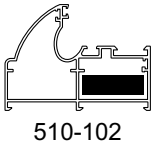
Κωδικός προφίλ - Profile code: 031-009 / Βάρος - Weight: 3942gr/m

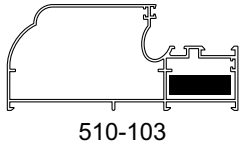
Κωδικός - Code:
EA510-192UA (G-U)

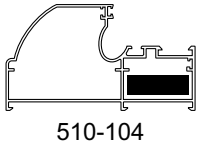
Περιγραφή - Description:
ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ - CRIMPING MACHINE CORNER 36x14mm

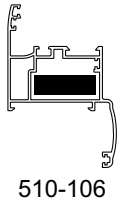


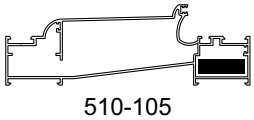

510-101

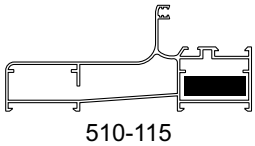

510-102

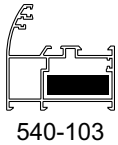

510-103

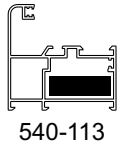

510-104


510-106


510-105


510-115


540-103

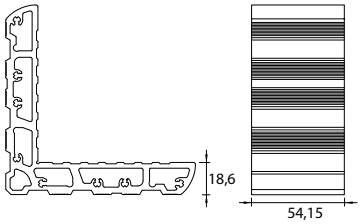

540-113

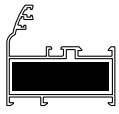
Συσκευασία - Package: 30 τεμ./pcs

Κωδικός προφίλ - Profile code: 031-014 / Βάρος - Weight: 4367gr/m

Κωδικός - Code: EA510-199RA (Roto)

Περιγραφή - Description:
ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 54,15x18,6mm
CRIMPING MACHINE CORNER 54,15x18,6mm

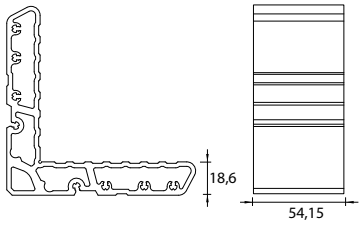


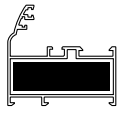

510-109

Συσκευασία - Package: 25 τεμ./pcs
Κωδικός προφίλ - Profile code: 031-007 / Βάρος - Weight: 4712gr/m

Κωδικός - Code: EA510-199UA (G-U)

Περιγραφή - Description:
ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 54,15x18,6mm
CRIMPING MACHINE CORNER 54,15x18,6mm

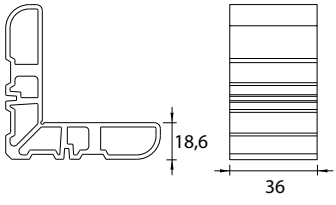


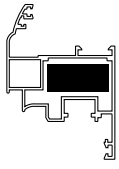

510-109

Συσκευασία - Package: 25 τεμ./pcs
Κωδικός προφίλ - Profile code: 031-012 / Βάρος - Weight: 3856gr/m

Κωδικός - Code: EA510-193SA

Περιγραφή - Description:
ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 36x18,6mm
CRIMPING MACHINE CORNER 36x18,6mm

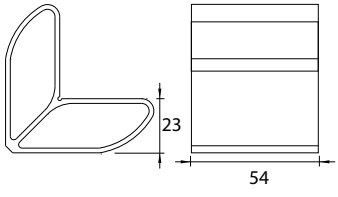


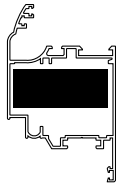

530-209

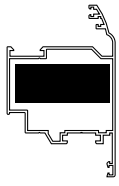
Συσκευασία - Package: 60 τεμ./pcs
Κωδικός προφίλ - Profile code: 031-011 / Βάρος - Weight: 2622gr/m

Κωδικός - Code: EA510-155UA

Περιγραφή - Description:
ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ 54x23mm
ADDITIONAL CORNER 54x23mm



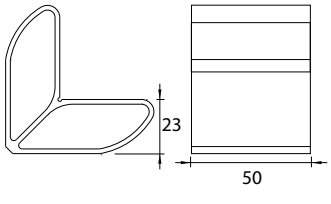

510-210

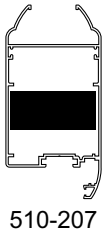

510-213

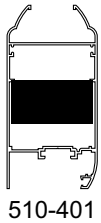
Συσκευασία - Package: 50 τεμ./pcs
Κωδικός προφίλ - Profile code: 031-004 / Βάρος - Weight: 1362gr/m

Κωδικός - Code: EA510-153UA

Περιγραφή - Description:
ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ 50x23mm
ADDITIONAL CORNER 50x23mm



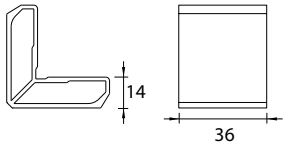

510-207

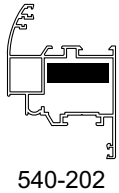

510-401

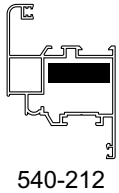
Συσκευασία - Package: 50 τεμ./pcs
Κωδικός προφίλ - Profile code: 031-004 / Βάρος - Weight: 1362gr/m

Κωδικός - Code: EA510-156UA

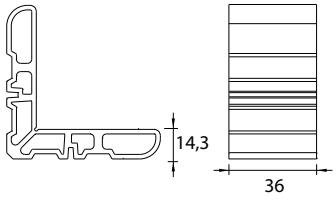
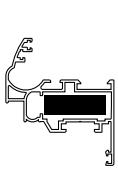
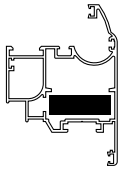
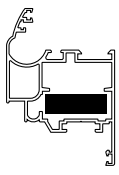
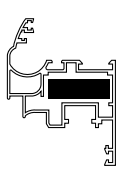
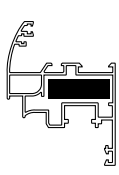
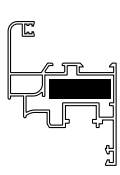
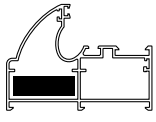
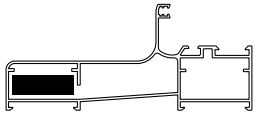
Περιγραφή - Description:
ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ 36x14mm
ADDITIONAL CORNER 36x14mm

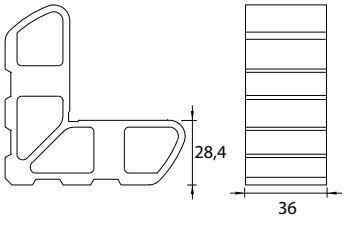
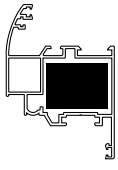
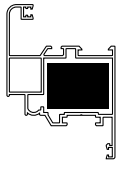
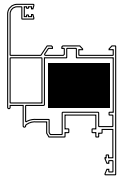


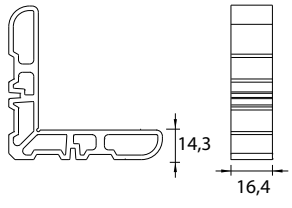
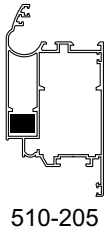
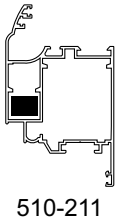
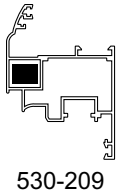
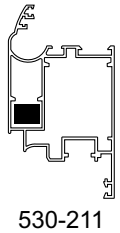
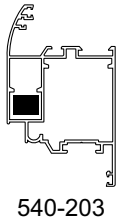
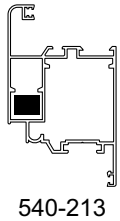

540-202

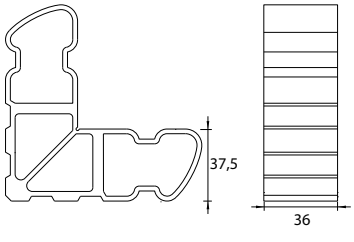
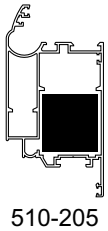
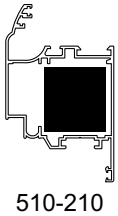
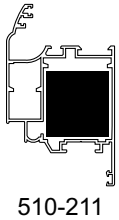
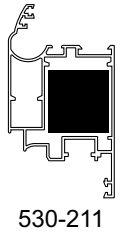
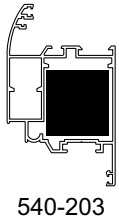
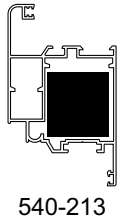

540-212

Συσκευασία - Package: 100 τεμ./pcs
Κωδικός προφίλ - Profile code: 049-003 / Βάρος - Weight: 963gr/m

Κωδικός - Code: **EA510-189SA**	**Περιγραφή - Description:** **ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 36x14,3mm** **CRIMPING MACHINE CORNER 36x14,3mm**
	 510-201  510-202  510-208  530-201  560-201  560-211  510-102  510-115
Συσκευασία - Package: 40 τεμ./pcs	Κωδικός προφίλ - Profile code: 031-010 / Βάρος - Weight: 2194gr/m

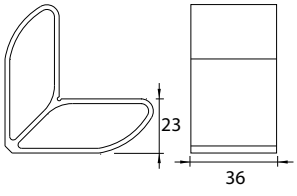
Κωδικός - Code: **EA510-170UA**	**Περιγραφή - Description:** **ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ - CRIMPING MACHINE CORNER 36,4x28,4mm**
	 540-202  540-212  560-212
Συσκευασία - Package: 50 τεμ./pcs	Κωδικός προφίλ - Profile code: 031-005 / Βάρος - Weight: 4442gr/m

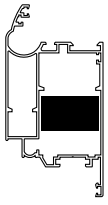
Κωδικός - Code: **EA510-184SA**	**Περιγραφή - Description:** **ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ - CRIMPING MACHINE CORNER 16x14,3mm**
	 510-205  510-211  530-209  530-211  540-203  540-213
Συσκευασία - Package: 150 τεμ./pcs	Κωδικός προφίλ - Profile code: 031-010 / Βάρος - Weight: 2194gr/m

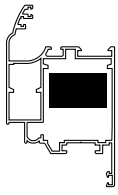
Κωδικός - Code: **EA510-168UA**	**Περιγραφή - Description:** **ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ - CRIMPING MACHINE CORNER 36x37,5mm**
	 510-205  510-210  510-211  530-211  540-203  540-213
Συσκευασία - Package: 15 τεμ./pcs	Κωδικός προφίλ - Profile code: 031-003 / Βάρος - Weight: 4045gr/m

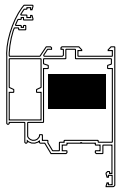
Κωδικός - Code:
EA510-154U

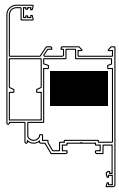
Περιγραφή - Description:
ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ - ADDITIONAL CORNER 36x23mm




510-205


510-211


540-203

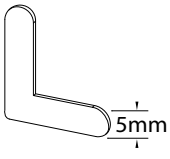

540-213

Συσκευασία - Package: 50 τεμ./pcs

Κωδικός προφίλ - Profile code: 031-004 / Βάρος - Weight: 1362gr/m

Κωδικός - Code: **EA410-205I/U/P**

Περιγραφή - Description:
ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ - ALIGMENT CORNER 5mm

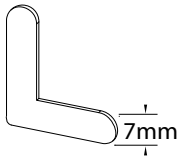


*I = INOX
*U = ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ - GALVANIZED
*P=ΠΛΑΣΤΙΚΗ - PLASTIC

Συσκευασία - Package: I/P=2.500 τεμ./pcs, U=7.000 τεμ./pcs

Κωδικός - Code: **EA510-207I/U**

Περιγραφή - Description:
ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ - ALIGMENT CORNER 7mm

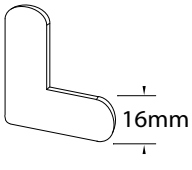


*I = INOX
*U = ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ - GALVANIZED

Συσκευασία - Package: 5.000 τεμ./pcs

Κωδικός - Code: **EA410-216I/U**

Περιγραφή - Description:
ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ - ALIGMENT CORNER 16mm



*I = INOX
*U = ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ - GALVANIZED

Συσκευασία - Package: 2.000 τεμ./pcs

	Κωδικός - Code: **EA410-400M2**	Περιγραφή Description **ΕΡDM ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ ΚΑΣΑΣ/ΦΥΛΛΟΥ** **EPDM GASKET FOR FRAMES & SASHES** **Συσκευασία - Package:** 2x230 m
	Κωδικός - Code: **EA410-408M**	Περιγραφή Description **ΕΡDM ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΣΑΣ/ΦΥΛΛΟΥ ΜΕ ΑΦΡΩΔΕΣ ΥΛΙΚΟ & ΣΚΛΗΡΗ ΒΑΣΗ** **EPDM GASKET FOR FRAMES & SASHES** **Συσκευασία - Package:** 250 m
	Κωδικός - Code: **EA410-412M**	Περιγραφή Description **PVC ΛΑΣΤΙΧΟ ΦΟΥΣΚΑ** **PVC GASKET** **Συσκευασία - Package:** 200 m
	Κωδικός - Code: **EA410-420M**	Περιγραφή Description **ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ 1mm** **GLAZING GASKET 1mm** **Συσκευασία - Package:** 350 m
	Κωδικός - Code: **EA410-440M**	Περιγραφή Description **PVC ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΜΠΛΑ** **PVC GASKET FOR BOTTOM TRANSOM PROFILE** **Συσκευασία - Package:** 2x150 m
	Κωδικός - Code: **EA410-441M**	Περιγραφή Description **ΕΡDM ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΤΑΜΠΛΑ** **EPDM GASKET FOR BOTTOM TRANSOM PROFILE** **Συσκευασία - Package:** 2x240 m
	Κωδικός - Code: **EA410-490M2**	Περιγραφή Description **PVC ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙ** **PVC GASKET FOR FLOOR PROFILE** **Συσκευασία - Package:** 2x140 m
	Κωδικός - Code: **EA510-410M**	Περιγραφή Description **ΕΡDM ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΑΣΑΣ AL510** **EPDM CENTRAL GASKET FOR FRAME AL510** **Συσκευασία - Package:** 120 m
	Κωδικός - Code: **US540-1PDM**	Περιγραφή Description **ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ 3mm ΣΥΡΤΑΡΩΤΗ** **GLAZING GASKET 3mm** **Συσκευασία - Package:** 200 m

Κωδικός - Code:

US520-1PRM 1mm
US520-2PRM 2mm
US520-3PRM 3mm
US520-4PRM 4mm
US520-5PRM 5mm
US520-6PRM 6mm
US520-7PRM 7mm

Περιγραφή
Description

ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ
GLAZING GASKET

Συσκευασία - Package: 10 kg

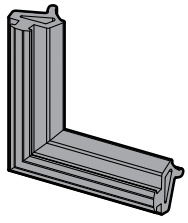
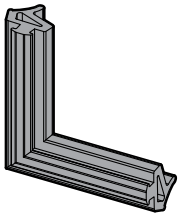
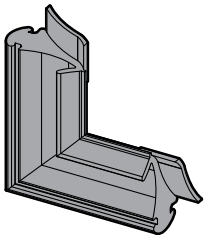
Κωδικός - Code:

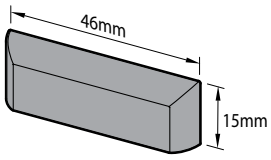
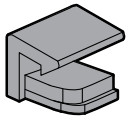
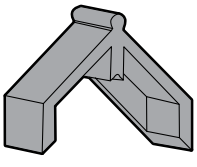
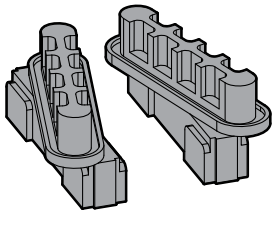
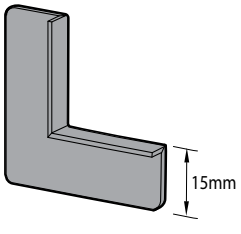
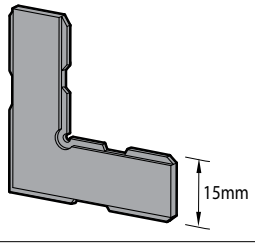
US530-1PRM 1mm
US530-2PRM 2mm
US530-3PRM 3mm
US530-4PRM 4mm
US530-5PRM 5mm
US530-6PRM 6mm
US530-7PRM 7mm

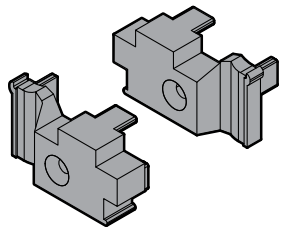
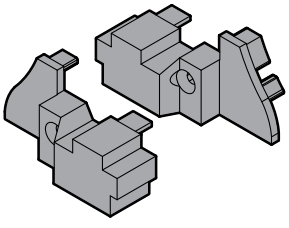
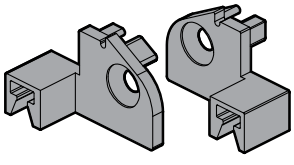
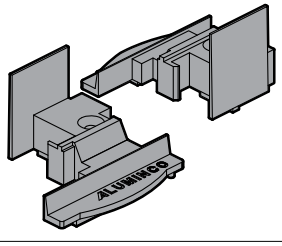
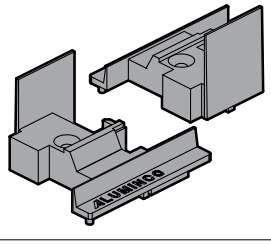
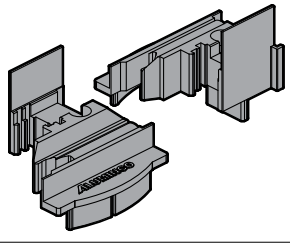
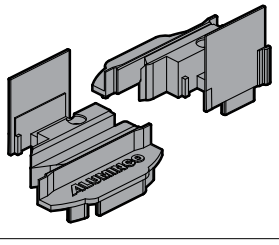
Περιγραφή
Description

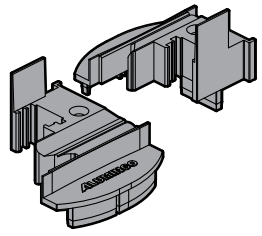
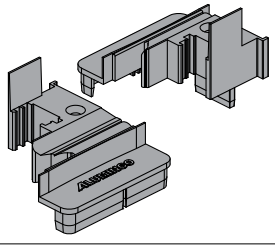
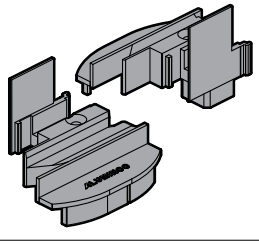
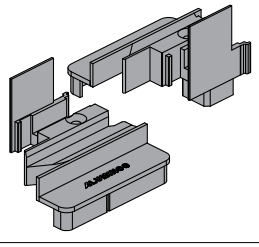
ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΗ
GLAZING GASKET

Συσκευασία - Package: 10 kg

	**Κωδικός - Code:** **EA410-874B**	**Περιγραφή** **Description** **ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΑΣΑΣ ΓΙΑ ΛΑΣΤΙΧΟ EA410-408M** **VULCANIZED EPDM CORNER FOR FRAME GASKET EA410-408M** **Συσκευασία - Package:** 50 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **EA410-874M**	**Περιγραφή** **Description** **ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΛΑΣΤΙΧΟ EA410-408M** **VULCANIZED EPDM CORNER FOR SASH GASKET EA410-408M** **Συσκευασία - Package:** 50 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **EA510-871M**	**Περιγραφή** **Description** **ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ EA510-410M** **VULKANIZED CORNER FOR CENTRAL GASKET EA510-410M** **Συσκευασία - Package:** 40 τεμ./pcs

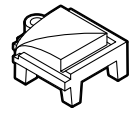
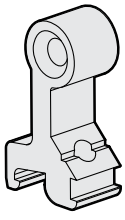
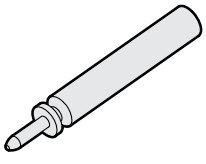
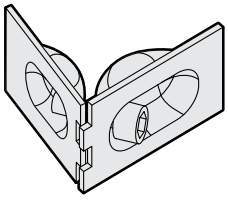
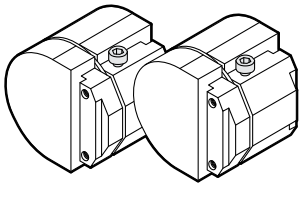
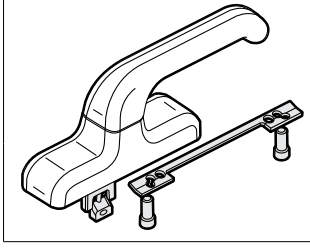
	**Κωδικός - Code:** **EA410-836M**	**Περιγραφή** **Description** **ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ** **END COVER FOR WEEP HOLE** **Συσκευασία - Package:** 1.000 τεμ./pcs
	Κωδικός - Code: **EA410-833M**	**Περιγραφή** **Description** **ΤΑΠΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ** **END COVER FOR WEEP HOLE PROFILE** **Συσκευασία - Package:** 1.000 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **EA410-860M**	**Περιγραφή** **Description** **ΚΛΙΠ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙ** **CLIP FOR BEAD** **Συσκευασία - Package:** 100 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **EA410-846M**	**Περιγραφή** **Description** **ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ 245-013** **SPACER FOR 245-013 SHUTER PROFILE** **Συσκευασία - Package:** 600 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **EA410-838M**	**Περιγραφή** **Description** **ΤΑΠΑ ΟΒΑΛΙΝΑΣ 38-006** **END COVER FOR 38-006 PROFILE** **Συσκευασία - Package:** 300 ζεύγη/pairs
	**Κωδικός - Code:** **E3000-851M**	**Περιγραφή** **Description** **ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 15mm (012)** **ALIGNMENT CORNER PLASTIC 15mm (012)** **Συσκευασία - Package:** 800 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **EA510-215P**	**Περιγραφή** **Description** **ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ 15mm ΠΛΑΣΤΙΚΗ** **ALIGNMENT CORNER 15mm PLASTIC** **Συσκευασία - Package:** 500 τεμ./pcs

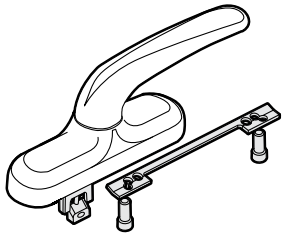
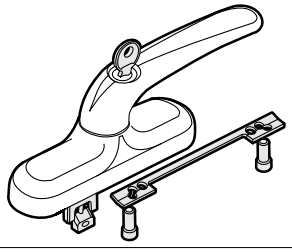
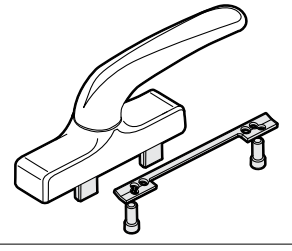
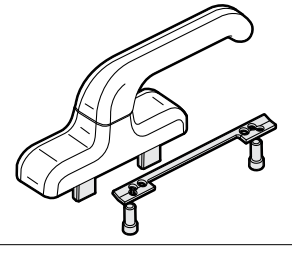
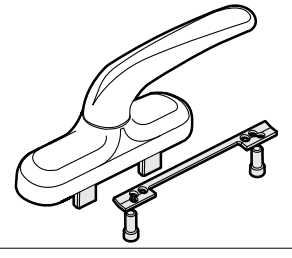
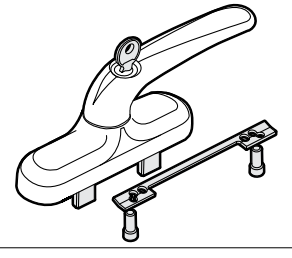
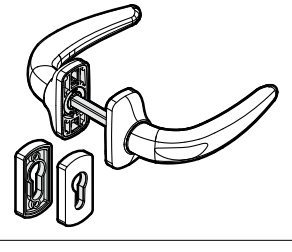
	**Κωδικός - Code:** **EA510-834M**	**Περιγραφή** **Description** **ΤΑΠΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ 510-908** **END COVER FOR PROFILE 510-908** **Συσκευασία - Package:** 100 ζεύγη/pairs
	**Κωδικός - Code:** **EA510-835M**	**Περιγραφή** **Description** **ΤΑΠΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ 510-909** **END COVER FOR PROFILE 510-909** **Συσκευασία - Package:** 50 ζεύγη/pairs
	**Κωδικός - Code:** **EA510-837M**	**Περιγραφή** **Description** **ΤΑΠΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ 510-917** **END COVER FOR PROFILE 510-917** **Συσκευασία - Package:** 300 ζεύγη/pairs
	**Κωδικός - Code:** **EA510-850M**	**Περιγραφή** **Description** **ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ 510-502 ΟΒΑΛ** **CURVED END COVER FOR ADAPTER 510-502** **Συσκευασία - Package:** 35 ζεύγη/pairs
	**Κωδικός - Code:** **EA510-851M**	**Περιγραφή** **Description** **ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ 510-501 ΙΣΙΑ** **STRAIGHT END COVER FOR ADAPTER 510-501** **Συσκευασία - Package:** 35 ζεύγη/pairs
	**Κωδικός - Code:** **EA510-866M**	**Περιγραφή** **Description** **ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ 510-503 ΟΒΑΛ** **CURVED END COVER FOR ADAPTER 510-503** **Συσκευασία - Package:** 25 ζεύγη/pairs
	**Κωδικός - Code:** **EA530-864M**	**Περιγραφή** **Description** **ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ 530-501 ΟΒΑΛ** **CURVED END COVER FOR ADAPTER 530-501** **Συσκευασία - Package:** 25 ζεύγη/pairs

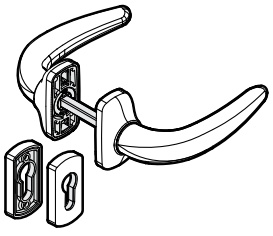
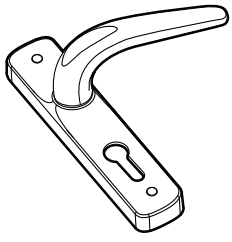
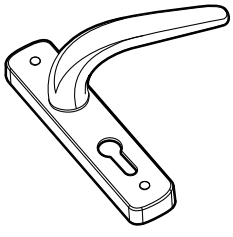
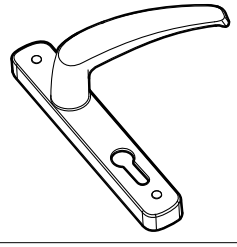
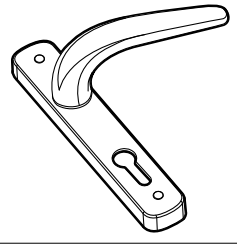
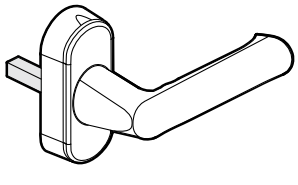
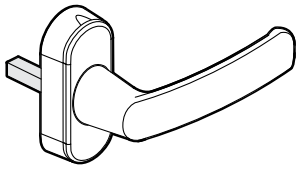
	**Κωδικός - Code:** **EA540-867M**	**Περιγραφή** **Description** **ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ 540-501 ΟΒΑΛ** **CURVED END COVER FOR ADAPTER 540-501** **Συσκευασία - Package:** 20 ζεύγη/pairs
	**Κωδικός - Code:** **EA540-868M**	**Περιγραφή** **Description** **ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ 540-511 ΙΣΙΑ** **STRAIGHT END COVER FOR ADAPTER 540-511** **Συσκευασία - Package:** 30 ζεύγη/pairs
	**Κωδικός - Code:** **EA560-869M**	**Περιγραφή** **Description** **ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ 560-501 ΟΒΑΛ** **CURVED END COVER FOR ADAPTER 560-501** **Συσκευασία - Package:** 25 ζεύγη/pairs
	**Κωδικός - Code:** **EA560-870M**	**Περιγραφή** **Description** **ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ 560-511 ΙΣΙΑ** **STRAIGHT END COVER FOR ADAPTER 560-511** **Συσκευασία - Package:** 25 ζεύγη/pairs

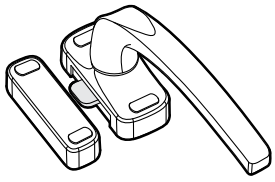
Εξαρτήματα - Accessories

Συστήματα Αλουμινίου - Aluminium Systems

	Κωδικός - Code: **EA410-880A**	Περιγραφή Description **ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙ 420-721 (ΛΕΥΚΟ)** **DECORATIVE CORNER FOR BEAD 420-721 (WHITE)** **Συσκευασία - Package:** 100 τεμ./pcs
	Κωδικός - Code: **EA510-141U**	Περιγραφή Description **ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ 30x17mm** **MULLION CONNECTOR 30x17mm** **Συσκευασία - Package:** 200 τεμ./pcs
	Κωδικός - Code: **EA520-142U**	Περιγραφή Description **ΚΑΒΙΛΙΑ Ø 3mm** **ROLL PIN Ø 3mm** **Συσκευασία - Package:** 100 τεμ./pcs
	Κωδικός - Code: **EA410-102U**	Περιγραφή Description **ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΚΑΪΤΙΑ** **METALLIC JOINT FOR TRANSOM** **Συσκευασία - Package:** 500 τεμ./pcs
	Κωδικός - Code: **UO860-1ALU**	Περιγραφή Description **ΓΩΝΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ 219** **METALLIC CORNER JOINT 219** **Συσκευασία - Package:** 800 τεμ./pcs
	Κωδικός - Code: **UO810-1GSA**	Περιγραφή Description **ΜΥΛΟΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ, ΛΕΥΚΟΣ, ΖΕΓΟΣ** **CLUTCH FOR ROTATABLE WINDOW, WHITE, PAIR** **(01443410)** **Συσκευασία - Package:** 4 ζεύγη/pairs
	Κωδικός - Code: **UO110-1GSA**	Περιγραφή Description **ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ EURO, ΛΕΥΚΗ** **TILT & TURN CREMONE EURO, WHITE** **(01090410)** **Συσκευασία - Package:** 10 τεμ./pcs

	**Κωδικός - Code:** **UO110-2GSA**	**Περιγραφή** **Description** **ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ PRIMA, ΛΕΥΚΗ** **TILT & TURN CREMONE PRIMA, WHITE** **(01033410)** **Συσκευασία - Package:** 10 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **UO110-4GSA**	**Περιγραφή** **Description** **ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΑΚ. PRIMA ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ, ΛΕΥΚΗ** **TILT & TURN CREMONE PRIMA WITH KEY, WHITE** **(01112410)** **Συσκευασία - Package:** 5 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **UO410-1ALA**	**Περιγραφή** **Description** **ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ, ΛΕΥΚΗ** **CREMONE FOR OPENING, WHITE** **(XS-100)** **Συσκευασία - Package:** 40 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **UO410-1GSA**	**Περιγραφή** **Description** **ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ EURO, ΛΕΥΚΗ** **CREMONE FOR OPENING EURO, WHITE** **(01000410)** **Συσκευασία - Package:** 10 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **UO410-2GSA**	**Περιγραφή** **Description** **ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ PRIMA, ΛΕΥΚΗ** **CREMONE FOR OPENING PRIMA, WHITE** **(01024410)** **Συσκευασία - Package:** 10 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **UO420-2GSA**	**Περιγραφή** **Description** **ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ PRIMA, ΛΕΥΚΗ** **CREMONE FOR OPENING PRIMA WITH KEY, WHITE (01002410)** **Συσκευασία - Package:** 5 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **UO720-1ALA**	**Περιγραφή** **Description** **ΠΟΜΟΛΟ ΔΙΠΛΟ ΜΕ ΡΟΖΕΤΑ, ΛΕΥΚΟ** **DOUBLE HANDLE WITH ROSETTE, WHITE** **(X-1010)** **Συσκευασία - Package:** 20 τεμ./pcs

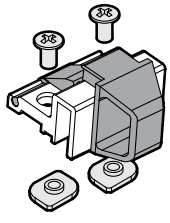
	**Κωδικός - Code:** **UO720-1PLA**	**Περιγραφή** **Description** **ΠΟΜΟΛΟ ΔΙΠΛΟ ΜΕ ΡΟΖΕΤΑ, ΛΕΥΚΟ** **DOUBLE HANDLE WITH ROSETTE, WHITE** **(PL300)** **Συσκευασία - Package:** 20 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **UO730-1ALA**	**Περιγραφή** **Description** **ΠΟΜΟΛΟ ΜΕ ΕΝΣΩΜ. ΡΟΖΕΤΑ, ΛΕΥΚΟ** **HANDLE WITH BUILT ROSETTE, WHITE** **(ΧΘ-2008)** **Συσκευασία - Package:** 40 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **UO730-1PLA**	**Περιγραφή** **Description** **ΠΟΜΟΛΟ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤ. ΡΟΖΕΤΑ, ΛΕΥΚΟ** **HANDLE WITH BUILT ROSETTE, WHITE** **(PL500)** **Συσκευασία - Package:** 20 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **UO740-1ALA**	**Περιγραφή** **Description** **ΠΟΜΟΛΟ ΣΤΕΝΟ ΜΕ ΕΝΣΩΜ. ΡΟΖΕΤΑ, ΛΕΥΚΟ** **THIN HANDLE WITH BUILT ROSETTE, WHITE** **(ΧΘ-2009)** **Συσκευασία - Package:** 20 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **UO740-1PLA**	**Περιγραφή** **Description** **ΠΟΜΟΛΟ ΣΤΕΝΟ ΜΕ ΕΝΣΩΜ. ΡΟΖΕΤΑ, ΛΕΥΚΟ** **THIN HANDLE WITH BUILT ROSETTE, WHITE** **(PL.501)** **Συσκευασία - Package:** 20 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **US710-1RTA**	**Περιγραφή** **Description** **ΠΟΜΟΛΟ ATLANTA, ΛΕΥΚΟ** **ATLANTA HANDLE, WHITE** **Συσκευασία - Package:** 10 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **US710-2RTA/S/T**	**Περιγραφή** **Description** **ΠΟΜΟΛΟ SPARTA** **SPARTA HANDLE** (A: Λευκό/White, S: Ασημί/Silver, T: Τιτάνιο/Titanium) **Συσκευασία - Package:** 10 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
UO750-1ALA

Περιγραφή Description
ΠΟΜΟΛΟ ΜΙΚΡΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ, ΛΕΥΚΟ
HANDLE FOR SMALL WINDOW, WHITE
(XM-360)

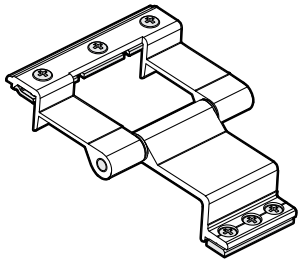
Συσκευασία - Package: 40 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
UO820-1GSA

Περιγραφή Description
ΑΕΡΟΠΛΑΝΑΚΙ, ΛΕΥΚΟ
FINGER PULL LOCK, WHITE
(01704410)

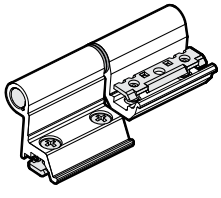
Συσκευασία - Package: 50 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
(A) **UO605-1ALA**
(B) **UO607-1ALA**
(C) **UO610-1ALA**
(D) **UO612-1ALA**
(E) **UO614-1ALA**
(F) **UO616-1ALA**
(G) **UO618-1ALA**
(H) **UO622-1ALA**
(I) **UO624-1ALA**

Περιγραφή Description
ΜΑΣΚΟΥΛΟ, ΛΕΥΚΟ
HINGE FOR SHUTTERS, WHITE

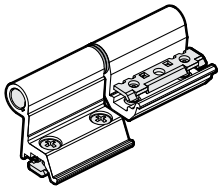
	Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
(A)	52 mm	70 τεμ./pcs
(B)	72 mm	60 τεμ./pcs
(C)	97 mm	50 τεμ./pcs
(D)	122 mm	40 τεμ./pcs
(E)	142 mm	40 τεμ./pcs
(F)	162 mm	30 τεμ./pcs
(G)	185 mm	20 τεμ./pcs
(H)	220 mm	20 τεμ./pcs
(I)	240 mm	20 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
UO220-1ALA

Περιγραφή Description
ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΔΙΠΛΟΣ, ΛΕΥΚΟΣ
DOUBLE HINGE, WHITE

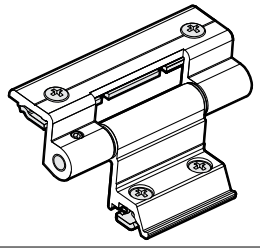
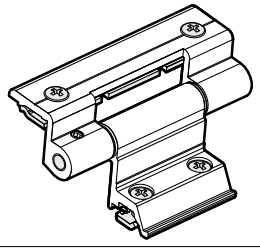
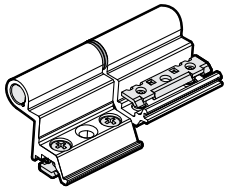
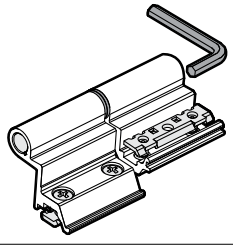
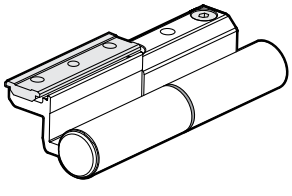
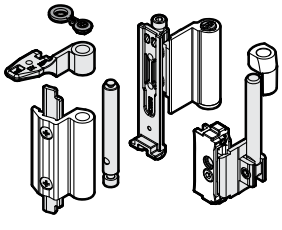
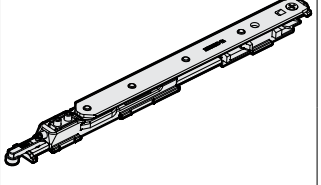
Συσκευασία - Package: 100 τεμ./pcs

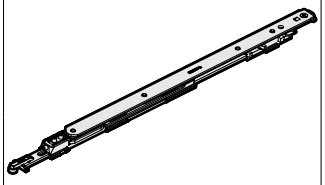


Κωδικός - Code:
UO220-1GSA

Περιγραφή Description
ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΔΙΠΛΟΣ, ΛΕΥΚΟΣ
DOUBLE HINGE, WHITE
(00120410)

Συσκευασία - Package: 20 τεμ./pcs

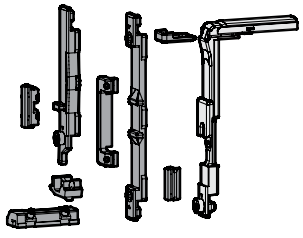
	**Κωδικός - Code:** **UO230-1ALA**	**Περιγραφή** **Description** **ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΤΡΙΠΛΟΣ, ΛΕΥΚΟΣ** **TRIPLE HINGE, WHITE** **Συσκευασία - Package:** 100 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **UO230-1GSA**	**Περιγραφή** **Description** **ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΤΡΙΠΛΟΣ, ΛΕΥΚΟΣ** **TRIPLE HINGE, WHITE** **(00600410)** **Συσκευασία - Package:** 50 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **UO233-1ALA**	**Περιγραφή** **Description** **ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΤΡΙΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ, ΛΕΥΚΟΣ** **HINGE FOR THIRD LEAF, WHITE** **Συσκευασία - Package:** 100 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **UO233-1GSA**	**Περιγραφή** **Description** **ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΤΡΙΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ, ΛΕΥΚΟΣ** **ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ** **ADJUSTABLE HINGE FOR THIRD LEAF, WHITE** **(00151410)** **Συσκευασία - Package:** 20 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **UO250-1GSA**	**Περιγραφή** **Description** **ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ, ΛΕΥΚΟΣ** **HEAVY DUTY HINGE, WHITE** **(00535410)** **Συσκευασία - Package:** 20 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **UO120-1GSA**	**Περιγραφή** **Description** **ΚΙΤ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ, ΛΕΥΚΟ** **TILT & TURN MECHANISM KIT, WHITE** **(04711410)** **Συσκευασία - Package:** 5 τεμ./pcs
	**Κωδικός - Code:** **UO130-1GSA**	**Περιγραφή** **Description** **ΨΑΛΙΔΙ No1 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ** **TILT & TURN MECHANISM ARM No1** **(04200000)** **Συσκευασία - Package:** 10 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
UO130-2GSA

Περιγραφή Description
ΨΑΛΙΔΙ No2 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ
TILT & TURN MECHANISM ARM No2
(04201000)

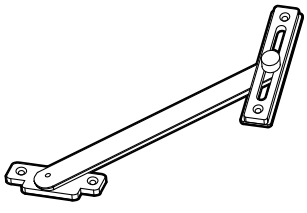
Συσκευασία - Package: 10 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
UO140-1GSU

Περιγραφή Description
ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ ΜΗΧ. ΑΝΑΚ.
TILT & TURN CREMONE ACCESSORIES SET
(04704000)

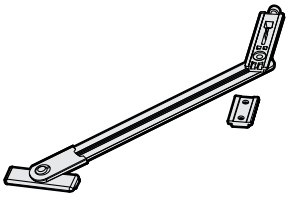
Συσκευασία - Package: 10 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
UO150-1ALA

Περιγραφή Description
ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΠΛΑΣΤ ΜΕ ΒΡΑΧΙΩΝΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΛΕΥΚΟ
PLASTIC LIMIT ARM WITH ALUMINIUM HAND, WHITE

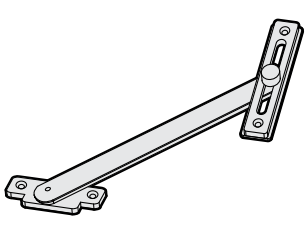
Συσκευασία - Package: 100 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
UO150-1GSU

Περιγραφή Description
ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΦΡΕΝΟ
LIMIT ARM WITH BRAKE
(02030000)

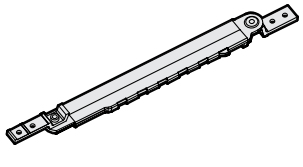
Συσκευασία - Package: 10 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
UO150-2ALU

Περιγραφή Description
ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΜΕ ΒΡΑΧΙΩΝΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ
METALLIC LIMIT ARM WITH INOX HAND

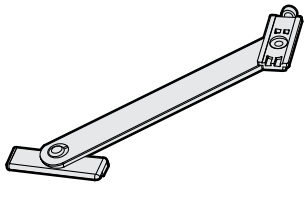
Συσκευασία - Package: 100 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
UO150-2GSU

Περιγραφή Description
ΚΟΥΜΠΑΣΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ZINC
5 POINT LIMIT ARM
(01955000)

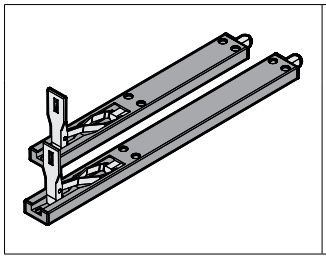
Συσκευασία - Package: 10 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
(A) **UO150-3GSU**
(B) **UO150-4GSU**

Περιγραφή Description
ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΩΝ
TILT & TURN LIMIT ARM
(02041000)

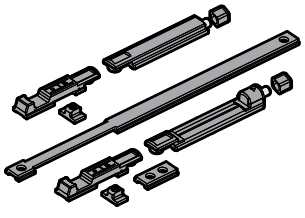
	Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
(A)	150 mm	10 τεμ./pcs
(B)	250 mm	10 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
(A) **EA410-382**
(B) **EA410-385**

Περιγραφή / Description **ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ**
DOUBLE LEAF SUPPORTING LATCH

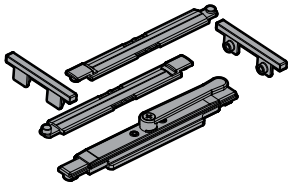
	Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
(A)	220 mm	20 τεμ./pcs
(B)	450 mm	20 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
UO310-1GSM

Περιγραφή / Description **ΣΥΡΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ**
LOCK FOR MECHANISM
(04274000)

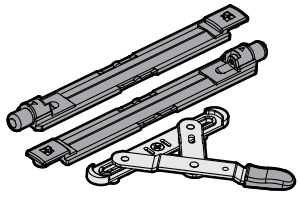
Συσκεσυασία - Package: 10 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
UO310-2ALM

Περιγραφή / Description **ΣΥΡΤΗΣ ΜΙΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ**
ONE WAY LOCK FOR MECHANISM
(1030)

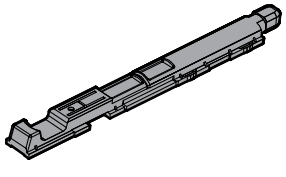
Συσκεσυασία - Package: 25 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
UO310-2GSM

Περιγραφή / Description **ΣΥΡΤΗΣ ΜΙΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ**
ONE WAY LOCK FOR MECHANISM
(02191000)

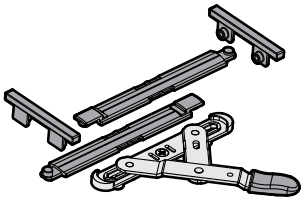
Συσκεσυασία - Package: 10 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
UO320-1GSM

Περιγραφή / Description **ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ**
PLASTIC DOUBLE SASH LOCK
(02111000)

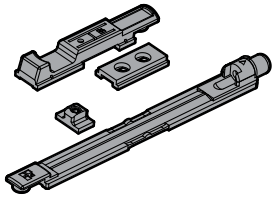
Συσκεσυασία - Package: 50 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
UO330-1ALM

Περιγραφή / Description **ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ**
METALLIC DOUBLE SASH BOLT

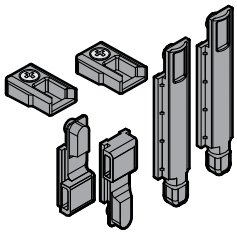
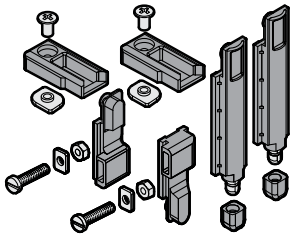
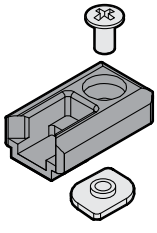
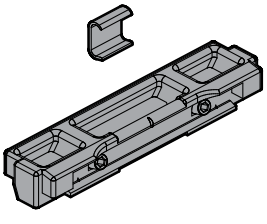
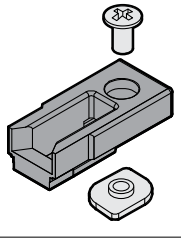
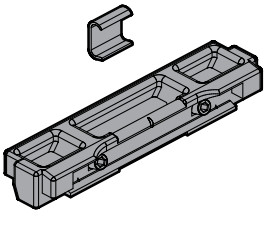
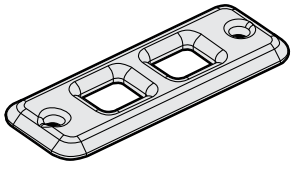
Συσκεσυασία - Package: 50 τεμ./pcs

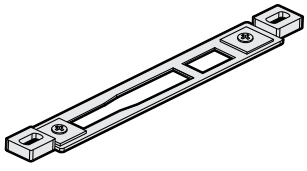
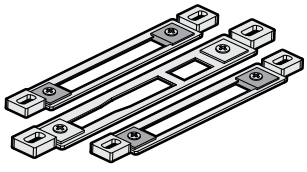
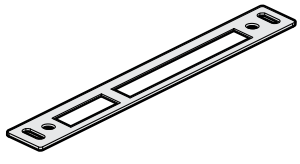
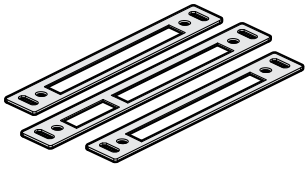
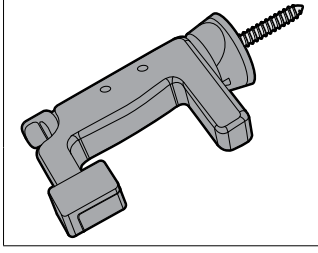
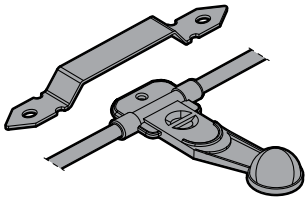
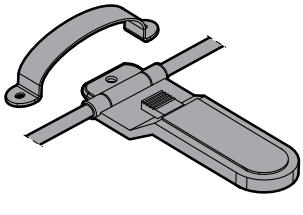


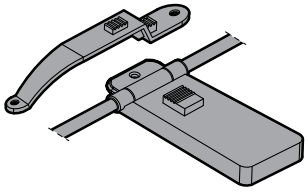
Κωδικός - Code:
UO330-1GSM

Περιγραφή / Description **ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ**
METALLIC DOUBLE SASH BOLT
(02168000)

Συσκεσυασία - Package: 10 τεμ./pcs

	Κωδικός - Code: **UO510-1ALM**	Περιγραφή Description **ΚΙΤ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ** **PLASTIC CREMONE KIT FOR OPENING** **Συσκευασία - Package:** 100 τεμ./pcs
	Κωδικός - Code: (A) **UO510-1GSM*** (B) **UO520-1ALM**	Περιγραφή Description **ΚΙΤ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ** **CREMONE KIT FOR OPENING** ***(02270000)** **A= ΠΛΑΣΤΙΚΟ - PLASTIC** **B= ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ - METALLIC** **Συσκευασία - Package:** A=170 τεμ./pcs, B=40 τεμ./pcs
	Κωδικός - Code: **UO831-1GSU**	Περιγραφή Description **ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΟΝΗ** **METALLIC SINGLE FRAME STRIKER** **(01314000)** **Συσκευασία - Package:** 100 τεμ./pcs
	Κωδικός - Code: **UO832-1GSU**	Περιγραφή Description **ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΠΛΗ** **METALLIC DOUBLE FRAME STRIKER** **(01349000)** **Συσκευασία - Package:** 100 τεμ./pcs
	Κωδικός - Code: **UO841-1GSM**	Περιγραφή Description **ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΟΝΗ ΓΙΑ ΣΥΡΤΗ** **PLASTIC SINGLE FRAME STRIKER FOR BOLT** **(01322000)** **Συσκευασία - Package:** 100 τεμ./pcs
	Κωδικός - Code: **UO842-1GSM**	Περιγραφή Description **ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΠΛΗ ΓΙΑ ΣΥΡΤΗ** **PLASTIC DOUBLE FRAME STRIKER FOR BOLT** **(01339000)** **Συσκευασία - Package:** 100 τεμ./pcs
	Κωδικός - Code: **UO852-1GSA**	Περιγραφή Description **ΦΩΛΙΑ ΠΟΡΤΑΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΔΙΠΛΗ INOX** **INOX DOUBLE FRAME STRIKER FOR DOOR** **(01326000)** **Συσκευασία - Package:** 100 τεμ./pcs

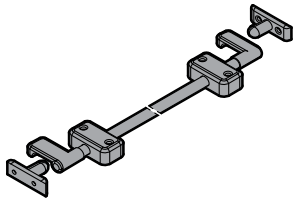
	Κωδικός - Code: **UO862-1ALU**	**Περιγραφή** **Description** **ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΡΥΘΜΙΖ. ΜΟΝΟ** **INOX ADJUSTABLE SINGLE STRIKING PLATE** **Συσκευασία - Package:** 100 τεμ./pcs
	Κωδικός - Code: **UO862-2ALU**	**Περιγραφή** **Description** **ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΤΡΙΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ** **INOX ADJUSTABLE 3 POINT STRIKING PLATE** **Συσκευασία - Package:** 50 τεμ./pcs
	Κωδικός - Code: (A) **UO862-3ALU** (B) **UO862-2DMU**	**Περιγραφή** **Description** **ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΡΥΘΜΙΖ. ΜΟΝΟ** **LOCK ADJUSTABLE SINGLE STRIKING PLATE** **Συσκευασία - Package:** A=200 τεμ./pcs, B=50 τεμ./pcs
	Κωδικός - Code: (A) **UO862-4ALU** (B) **UO862-1DMU**	**Περιγραφή** **Description** **ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΤΡΙΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ** **LOCK ADJUSTABLE 3 POINTS STRIKING PLATE** **Συσκευασία - Package:** A=50 τεμ./pcs, B=20 τεμ./pcs
	Κωδικός - Code: **UO861-1ALM**	**Περιγραφή** **Description** **ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΑΝΕΜΟΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΠΛΟ** **PLASTIC HOLDER FOR SHUTTERS** **Συσκευασία - Package:** 20 τεμ./pcs
	Κωδικός - Code: **UO863-1ALM**	**Περιγραφή** **Description** **ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ LIBRETO, ΜΑΥΡΟ** **LIBRETO SHUTTERS LOCK, BLACK** **Συσκευασία - Package:** 50 τεμ./pcs
	Κωδικός - Code: **UO863-2ALM**	**Περιγραφή** **Description** **ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ, ΜΑΥΡΟ** **SHUTTERS LOCK, BLACK** **Συσκευασία - Package:** 40 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
UO864-1PLM

Περιγραφή Description **ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΚΟΥΦΩΤΟ, ΜΑΥΡΟ**
SHUTTERS LOCK, BLACK

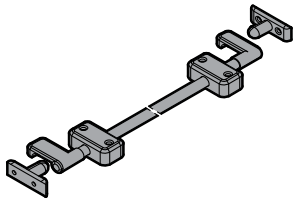
Συσκευασία - Package: 50 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
(A) **UO865-1PLM**
(B) **UO865-2PLM**

Περιγραφή Description **ΒΕΡΓΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΦΙΑ UO864-1PLM**
SHUTTER ROD FOR UO864-1PLM

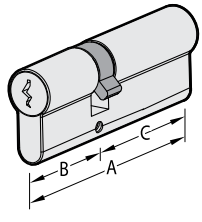
	Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
(A)	140 mm	10 τεμ./pcs
(B)	230 mm	10 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
(A) **UO865-1ALM**
(B) **UO865-2ALM**

Περιγραφή Description **ΒΕΡΓΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ**
SHUTTER ROD

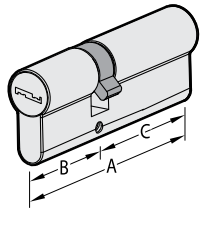
	Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
(A)	150 mm	10 τεμ./pcs
(B)	230 mm	10 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
EA410-720U

Περιγραφή Description **ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΑΠΛΟΣ**
CYLINDER

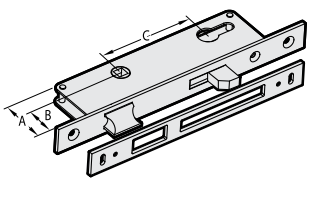
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
A: 85mm, B: 30mm, C: 55mm	30 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
EA410-725U

Περιγραφή Description **ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**
SECURITY CYLINDER

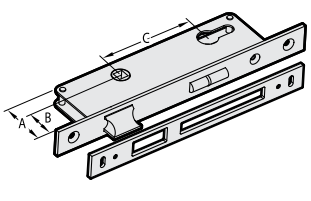
Διαστάσεις - Dimensions	Συσκευασία - Package
A: 85mm, B: 30mm, C: 55mm	30 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
EA410-703U/N

Περιγραφή Description **ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 35mm ΕΝΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ**
1 POINT LOCK 35mm
(U=INOX, N=NICKEL)

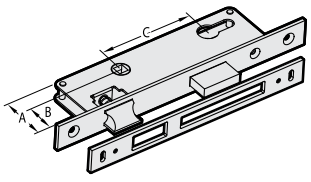
Συσκευασία - Package: 30 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:
EA410-707U/N

Περιγραφή Description **ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 35mm ΕΝΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΜΠΙΛΙΑ**
1 POINT LOCK 35mm
(U=INOX, N=NICKEL)

Συσκευασία - Package: 30 τεμ./pcs

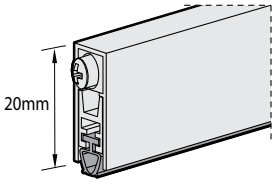


Κωδικός - Code:
EA410-710U/N

Περιγραφή
Description

ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 35mm ΕΝΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΓΛΩΣΣΟΥ
1 POINT LOCK 35mm
(U=INOX, N=NICKEL)
(A: 50mm, B: 35mm, C: 85mm)

Συσκευασία - Package: 30 τεμ./pcs



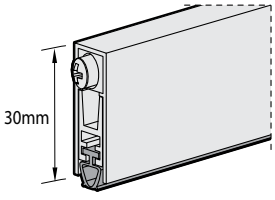
Κωδικός - Code:
EA410-640

Περιγραφή
Description

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΕΡΟΦΡΑΚΤΗΣ ΓΙΑ 510-401
MECHANICAL DOOR SEALING SYSTEM FOR 510-401 PROFILE

	Μήκος - Length						
cm	53	63	73	83	93	103	113

Συσκευασία - Package: 5 τεμ./pcs



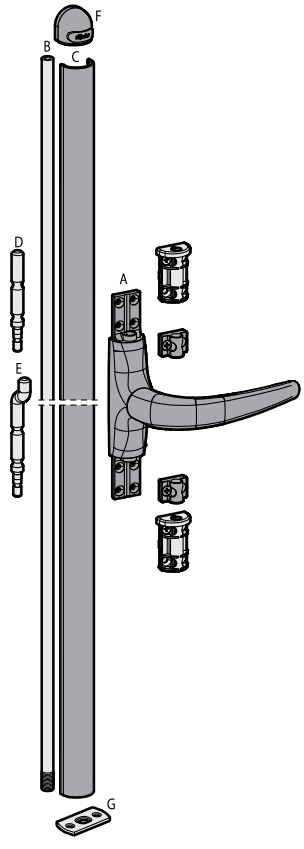
Κωδικός - Code:
EA410-670

Περιγραφή
Description

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΕΡΟΦΡΑΚΤΗΣ ΓΙΑ 510-402
MECHANICAL DOOR SEALING SYSTEM FOR 510-402 PROFILE

	Μήκος - Length								
cm	53	63	70	73	80	83	93	103	113

Συσκευασία - Package: 5 τεμ./pcs



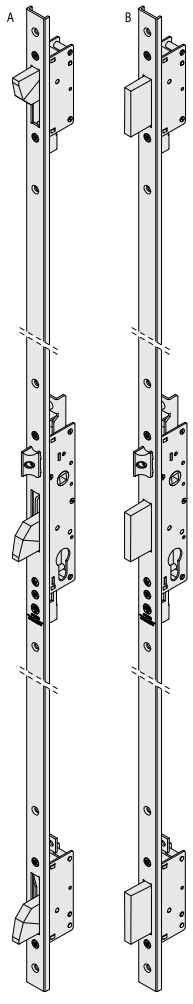
Κωδικός - Code:
(A) **EA410-541**
(B) **EA410-530**
(C) **EA410-580**
(D) **EA410-585-00**
(E) **EA410-585-01**
(F) **EA410-586**
(G) **EA410-587**

Περιγραφή
Description

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΤΖΟΥΡΟΒΕΡΓΑΣ
SHUTTER ROD MECHANISM

(A) Σπανιολέτα - Cremone
(B) Πατζουρόβεργα 140cm - Shutter rod 140cm
(C) Καλυμα πατζουρόβεργας - Rod cover
(D) Τελέιωμα πατζουρόβεργας ίσιο ανοξείδωτο
Straight stainless steel rod end
(E) Τελέιωμα πατζουρόβεργας λοξό ανοξείδωτο
Curved stainless steel rod end
(F) Φωλιά πατζουρόβεργας - Shutter rod keeper
(G) Φωλιά ανοξείδωτη - Stainless steel rod keeper

Συσκευασία - Package: 10 τεμ./pcs



Κωδικός - Code:

(A) **EA410-713**

(B) **EA410-763**

Περιγραφή
Description

(A) **ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 3 ΣΗΜΕΙΩΝ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ**
3 POINT FALLING LATCH LOCK

(B) **ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 3 ΣΗΜΕΙΩΝ ΓΛΩΣΣΟΥ**
3 POINT MORTISE LOCK

Συσκευασία - Package: 1 τεμ./pcs

ALUMINCO®

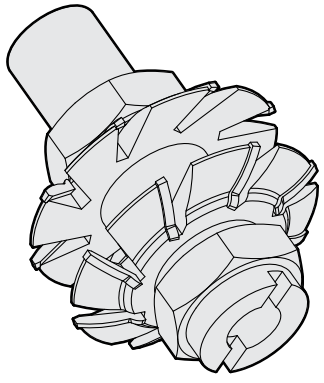
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

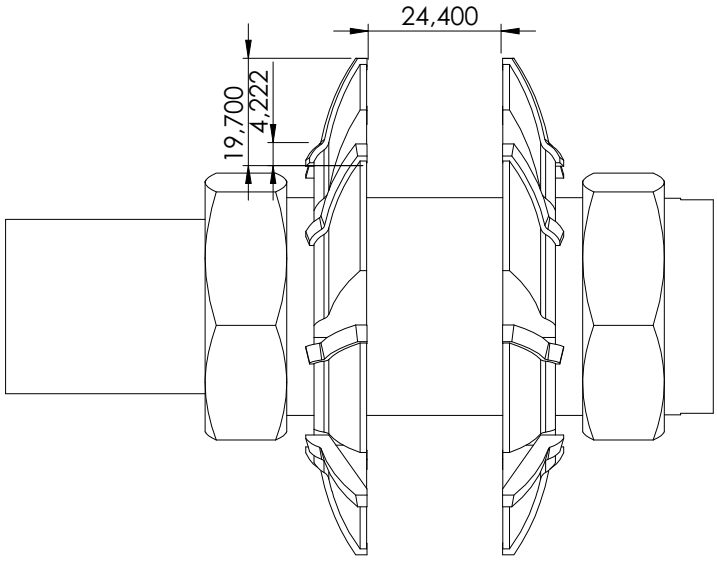
Ανοιγόμενο
Opening

AL 510

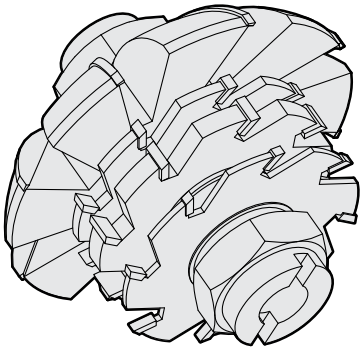
Εργαλεία Συστήματος & Υλικά Σύνθεσης
System Tools & Composition Materials

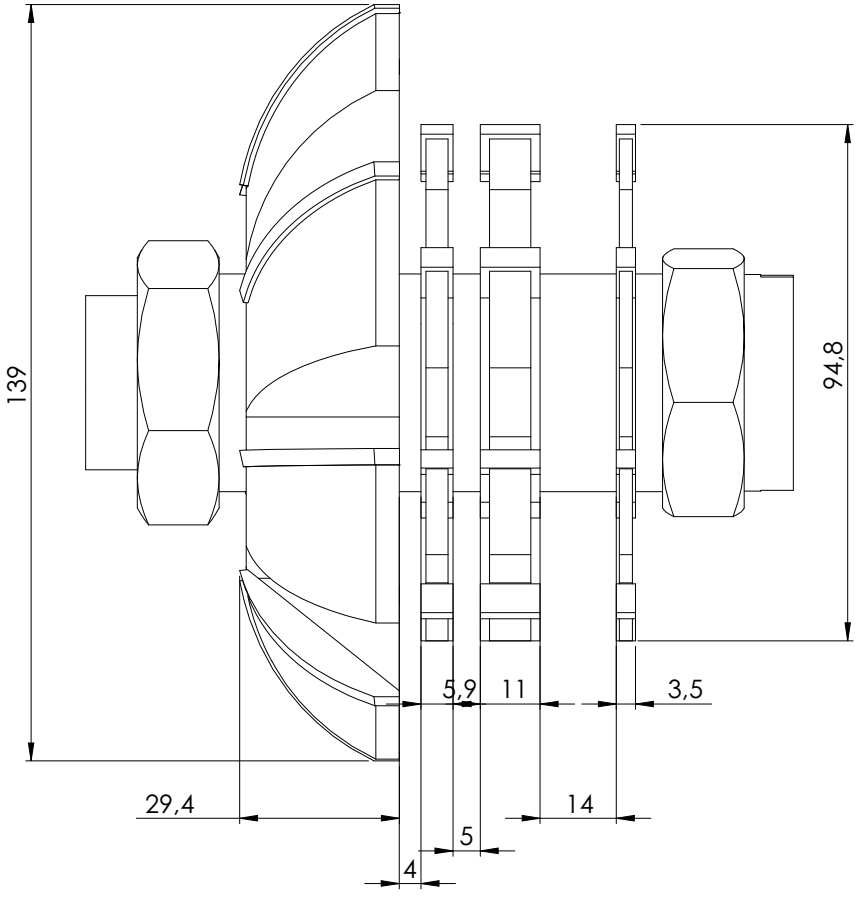
Κοπτικό εργαλείο
Milling tool
EA010-39SD



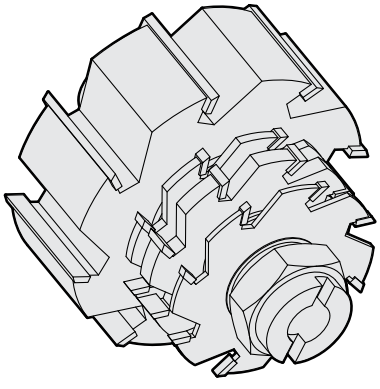


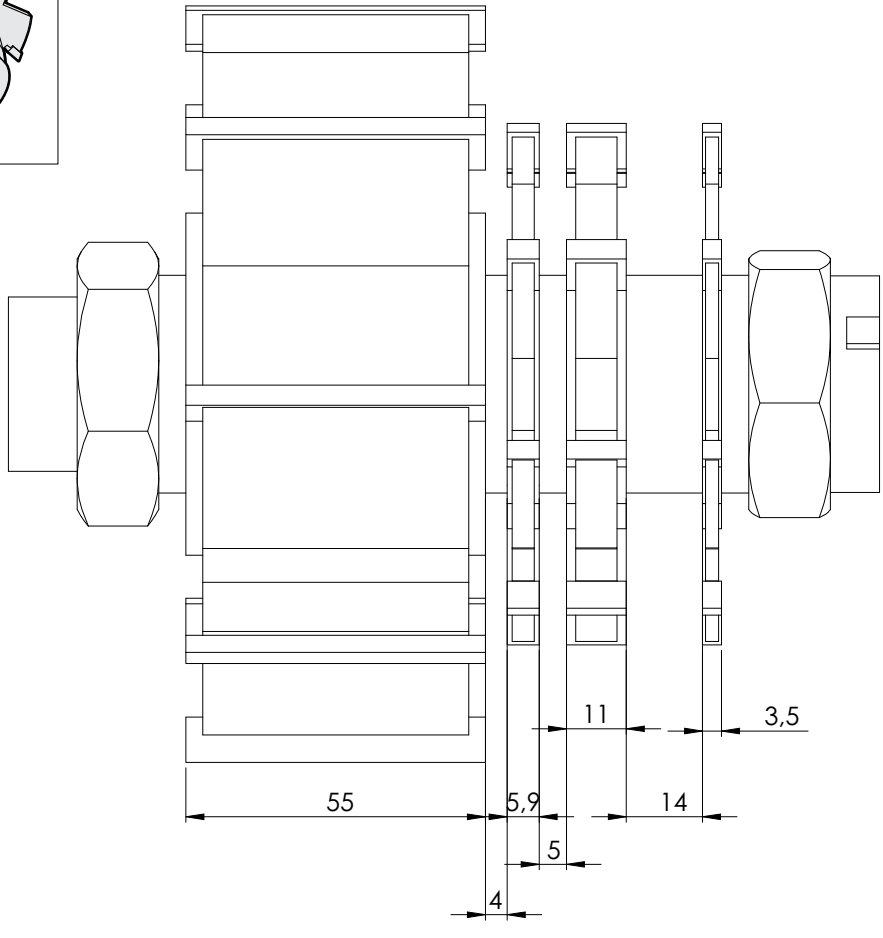
Κοπτικό εργαλείο
Milling tool
EA010-38SD



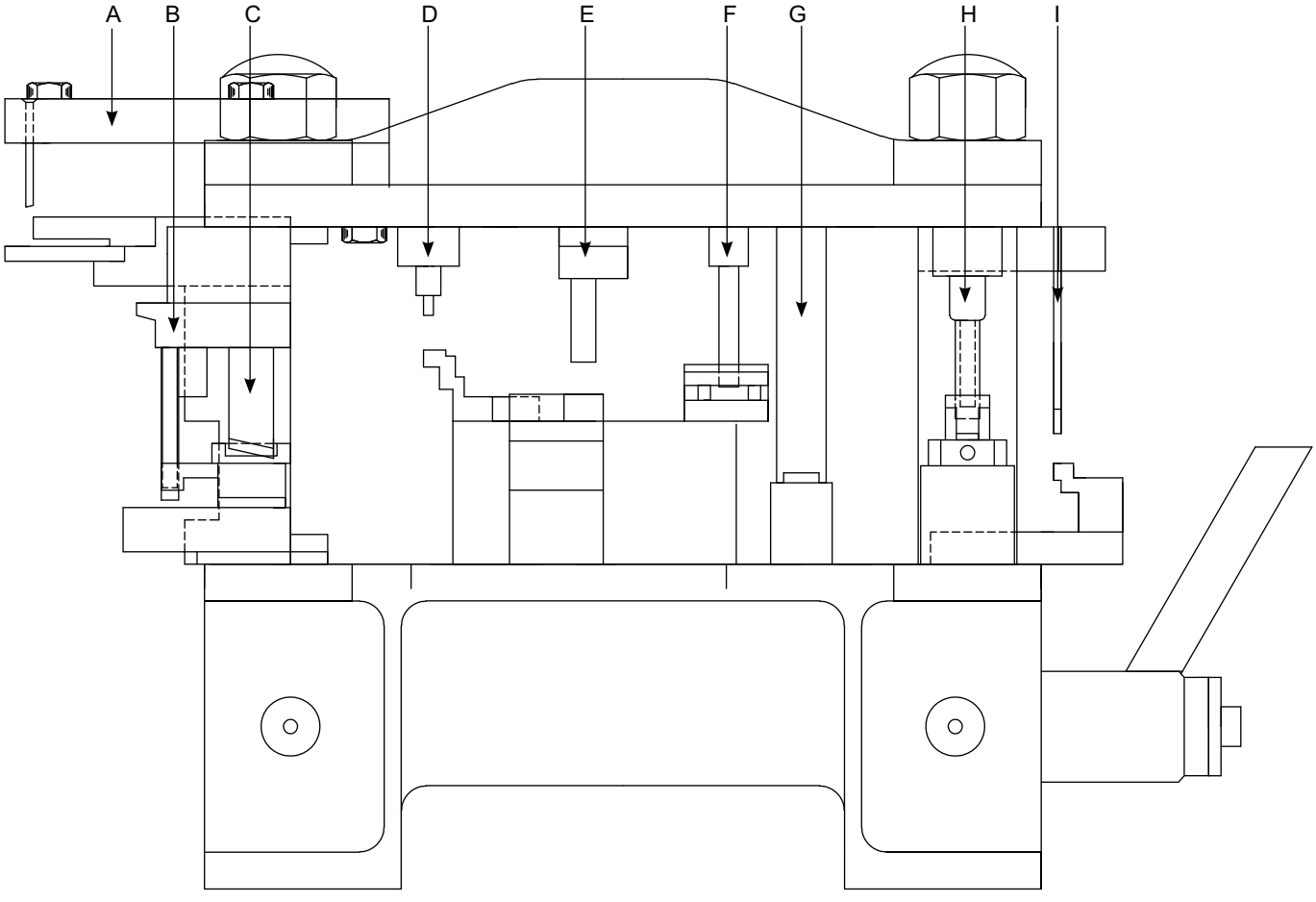


Κοπτικό εργαλείο
Milling tool
EA010-52SD





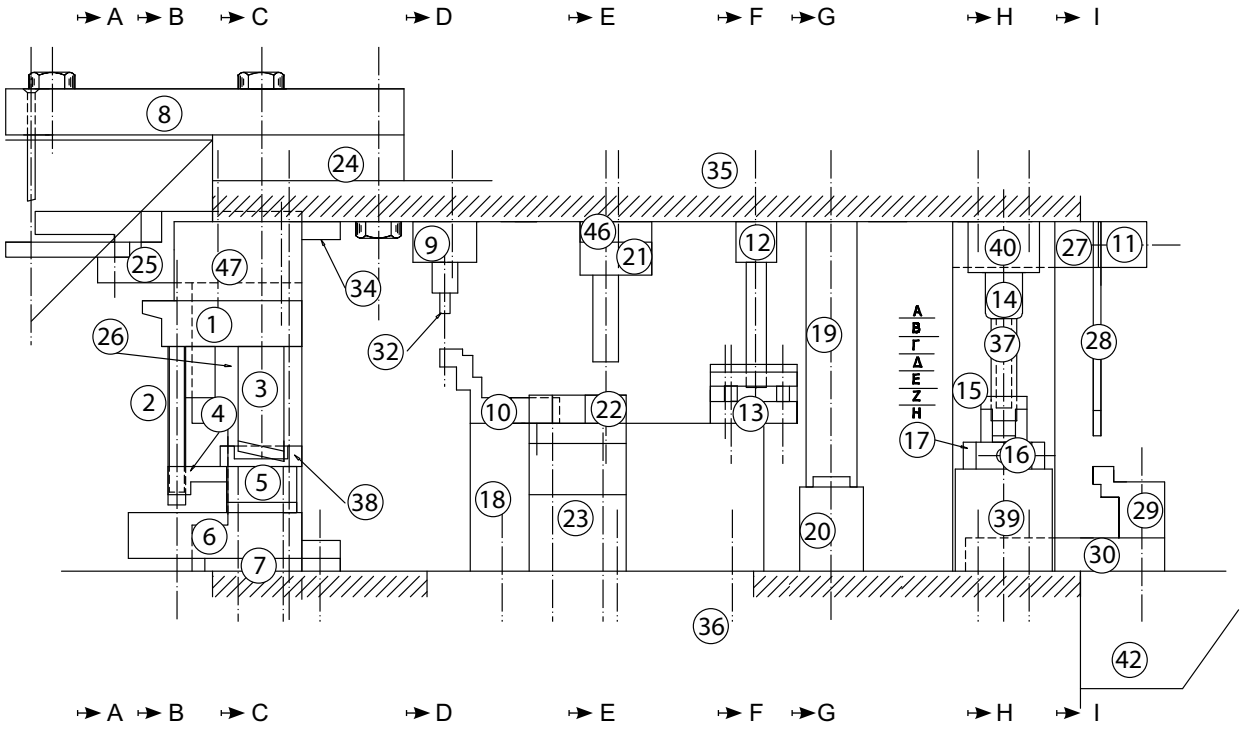
Πρέσα Κοπής - Punch Machine



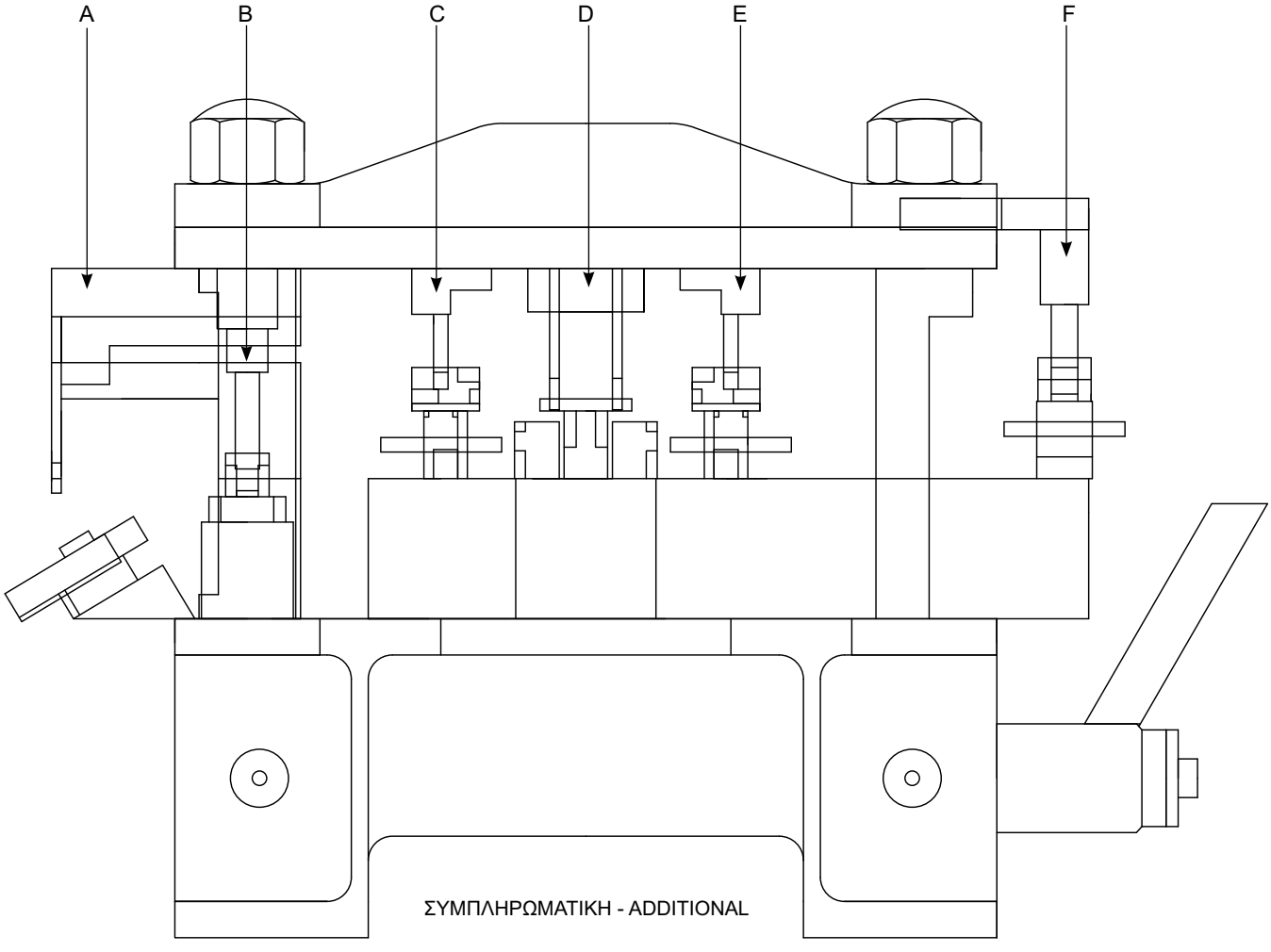
EA 010-1PSD		
A.	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΓΩΝΙΑΣ (ΚΑΒΙΛΙΑ)	PERFORATION FOR OUTTER CORNER (PIN)
B.	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ	PERFORATION FOR CREMONE
C.	ΚΟΠΤΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ	PERFORATION FOR METALLIC CORNER JOINT
D.	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΤΑΠΑΣ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	PERFORATION FOR WEEP HOLE COVER
E.	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ	PERFORATION FOR DIVIDER CONNECTOR
F.	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΝΤΙΖΑΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	PERFORATION FOR MECHANISM ROD
G.	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΥΧΙΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	PERFORATION FOR SASH CHANNEL
H.	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΚΥΡΙΑΣ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ	PERFORATION FOR MAIN CORNER JOINT
I.	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΦΥΛΛΩΝ	PERFORATION FOR INNER WEEP HOLE ON SASHES

Εξαρτήματα Πρέσας - Punch Machine Accessories

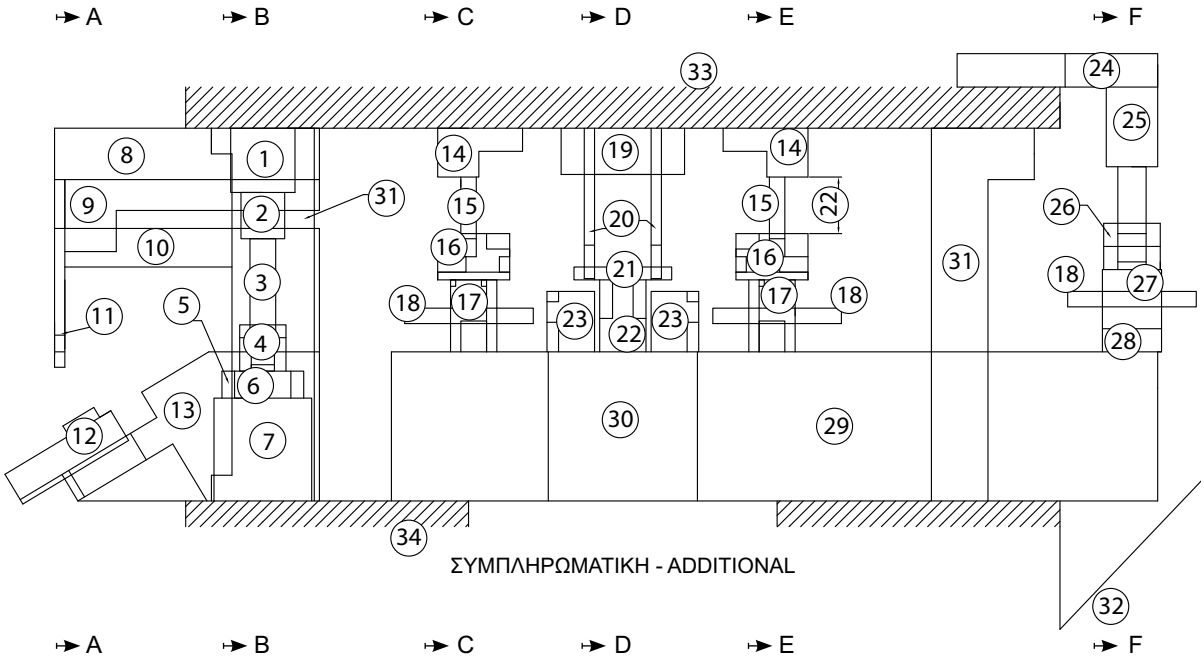
Συστήματα Αλουμινίου - Aluminium Systems



A/A	Κωδικός - Code	Περιγραφή	Description
1=2	**EA010-01.02**	ΚΟΠΤΙΚΟ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR CREMONE HANDLE (UPPER)
3	**EA010-01.03**	ΚΟΠΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 219 (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR CORNER JOINT 219 (UPPER)
4	**EA010-01.04**	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ	EJECTOR FOR CREMONE HANDLE
5	**EA010-01.05**	ΚΟΠΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 219 (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR CORNER JOINT 219 (LOWER)
6	**EA010-01.06**	ΚΟΠΤΙΚΟ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR CREMONE HANDLE (LOWER)
7	**EA010-01.07**	ΤΑΚΑΚΙ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ	SUPPORT BLOCK FOR CREMONE HANDLE
8	**EA010-01.08**	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΜΙΚΡΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR CORNER JOINT SMALL CHAMBER (UPPER)
10	**EA010-01.10**	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (LOWER)
11=27=28	**EA010-01.11**	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΦΥΛΛΩΝ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE SASH (LOWER)
12	**EA010-01.12**	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΝΤΙΖΑΣ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR ROD (UPPER)
13	**EA010-01.13**	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΝΤΙΖΑΣ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR ROD (LOWER)
15	**EA010-01.15**	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ	EJECTOR FOR CUTTING TOOL
16	**EA010-01.16**	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR CORNER JOINT (LOWER)
17	**EA010-01.17**	ΔΥΧΑΛΛΟ	STAPLER
18	**EA010-01.18**	ΤΑΚΟΣ	SUPPORT BLOCK
19	**EA010-01.19**	ΚΟΠΤΙΚΟ ΓΙΑ ΝΥΧΑΚΙ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR SASH CHANNEL (UPPER)
20	**EA010-01.20**	ΚΟΠΤΙΚΟ ΓΙΑ ΝΥΧΑΚΙ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR SASH CHANNEL (LOWER)
21	**EA010-01.21**	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΑΚΙ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR “T” BRACKET (UPPER)
22	**EA010-01.22**	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΑΚΙ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR “T” BRACKET (LOWER)
23	**EA010-01.23**	ΤΑΚΑΚΙ ΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΑΚΙ	SUPPORT BLOCK FOR “T” BRACKET
24	**EA010-01.24**	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ	ADDITIONAL BLOCK FOR CUTTING TOOL
25	**EA010-01.25**	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΜΙΚΡΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR CORNER JOINT SMALL CHAMBER (LOWER)
26	**EA010-01.26**	ΤΑΚΑΚΙ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ	SUPPORT BLOCK FOR CUTTING TOOL
29	**EA010-01.29**	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (LOWER)
30	**EA010-01.30**	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	BASE SUPPORT
32=9	**EA010-01.32**	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (UPPER)
34	**EA010-01.34**	ΑΞΟΝΑΣ ΚΟΜΜΕΝΟΣ	AXIS
35	**EA010-01.35**	ΚΑΠΑΚΙ ΠΡΕΣΣΑΣ	COVER
36	**EA010-01.36**	ΣΩΜΑ ΠΡΕΣΣΑΣ	BODY
37=14	**EA010-01.37**	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR CORNER JOINT (UPPER)
38	**EA010-01.38**	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ 219	EJECTOR FOR CUTTING TOOL 219
39	**EA010-01.39**	ΤΑΚΑΚΙ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ	SUPPORT BLOCK FOR CUTTING TOOL
40	**EA010-01.40**	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ	ADDITIONAL BLOCK FOR CUTTING TOOL
42	**EA010-01.42**	ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΜΕΓΑΛΗ	LARGE HANDLE
46	**EA010-01.46**	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ	ADDITIONAL BLOCK FOR CUTTING TOOL
47	**EA010-01.47**	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ	ADDITIONAL BLOCK FOR HANDLE



EA010-2PSD		
A.	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΣΑΣ	PERFORATION FOR INNER WEEP HOLE ON FRAMES
B.	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΚΥΡΙΑΣ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ	PERFORATION FOR MAIN CORNER JOINT
C.	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΑΜΠΛΑ (ΑΡΙΣΤΕΡΟ)	PERFORATION FOR TRANSOM (LEFT)
D.	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΣΑΣ	PERFORATION FOR WEEP HOLE ON FRAMES
E.	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΑΜΠΛΑ	PERFORATION FOR TRANSOM
F.	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΑΜΠΛΑ (ΔΕΞΙ)	PERFORATION FOR TRANSOM (RIGHT)



A/A	Κωδικός - Code	Περιγραφή	Description
1	**EA010-02.01**	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ	ADDITIONAL BLOCK FOR CUTTING TOOL
2=3	**EA010-02.02**	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR CORNER JOINT (UPPER)
4	**EA010-02.04**	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ	EJECTOR FOR CORNER JOINT (UPPER)
5	**EA010-02.05**	ΔΙΧΑΛΟ - ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ	STAPLER - WEDGE
6	**EA010-02.06**	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR CORNER JOINT (LOWER)
7	**EA010-02.07**	ΤΑΚΟΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ	SUPPORT BLOCK FOR CUTTING TOOL
8=9=1	**EA010-02.08**	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (UPPER)
10	**EA010-02.10**	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΝΕΡΟΧΥΤΗ	EJECTOR FOR WEEP HOLE
12=13	**EA010-02.12**	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (LOWER)
14=15	**EA010-02.14**	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΤΑΜΠΛΑ (ΑΝΩ ΑΡΙΣΤ.-ΔΕΞ.)	CUTTING TOOL FOR KICKPLATE (UPPER LEFT - RIGHT)
16	**EA010-02.16**	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΤΑΜΠΛΑ (ΑΡΙΣΤ.-ΔΕΞΙΟΣ)	EJECTOR FOR KICKPLATE (UPPER LEFT - RIGHT)
17	**EA010-02.17**	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΤΑΜΠΛΑ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR KICKPLATE (LOWER)
18	**EA010-02.18**	ΠΥΡΑΚΙ ΣΤΟΠΕΡ	STOPPER PIN
19=20	**EA010-02.19**	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (UPPER)
21	**EA010-02.21**	ΕΞΩΛΚΕΑΣ	EJECTOR
22	**EA010-02.22**	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΞΩΛΚΕΑ	BASE SUPPORT FOR EJECTOR
23	**EA010-02.23**	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (LOWER)
24	**EA010-02.24**	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ	BASE SUPPORT FOR CUTTING TOOL
25	**EA010-02.25**	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΤΑΜΠΛΑ (ΑΝΩ)	CUTTING TOOL FOR KICKPLATE (UPPER)
26	**EA010-02.26**	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΤΑΜΠΛΑ	EJECTOR FOR KICKPLATE
27	**EA010-02.27**	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΤΑΜΠΛΑ (ΚΑΤΩ)	CUTTING TOOL FOR KICKPLATE (LOWER)
28	**EA010-02.28**	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ	ADDITIONAL BLOCK FOR CUTTING TOOL
29	**EA010-02.29**	ΤΑΚΟΣ	SUPPORT BLOCK
30	**EA010-02.30**	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΑΚΟΥ	ADDITIONAL BLOCK
31	**EA010-02.31**	ΑΞΟΝΑΣ ΚΟΜΜΕΝΟΣ	AXIS
32	**EA010-02.32**	ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΜΕΓΑΛΗ	LARGE HANDLE
33	**EA010-02.33**	ΚΑΠΑΚΙ ΠΡΕΣΣΑΣ	COVER
34	**EA010-02.34**	ΣΩΜΑ ΠΡΕΣΣΑΣ	BODY

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

1. Ο κατασκευαστής οφείλει να ελέγξει ότι διαθέτει όλα τα απαραίτητα τεχνικά έντυπα, εγχειρίδια και καταλόγους που περιγράφουν όλες τις απαραίτητες κατεργασίες για την οποιαδήποτε κατασκευή.
2. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει τα απαιτούμενα προφίλ που χρειάζονται για την παραγωγή του εκάστοτε τελικού προϊόντος.
3. Ο κατασκευαστής οφείλει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και μηχανολογικό εξοπλισμό. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός θα πρέπει να συντηρείται τακτικά και σχολαστικά και να επισκευάζεται όταν είναι απαραίτητο προκειμένου να παράγεται συνεχώς άριστης ποιότητας τελικό προϊόν.
4. Γενικά οι κατεργασίες (κοπή , γώνιασμα, τρύπημα κλπ) των προφίλ του αλουμινίου οφείλουν να εκτελούνται με απόλυτη ακρίβεια. Οι διάφορες κατεργασίες οφείλουν να γίνονται με τα προβλεπόμενα εργαλεία, για να δημιουργούνται οι ακριβείς μορφές και διαστάσεις, χωρίς ελαττώματα, έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σωστά τα προβλεπόμενα εξαρτήματα με βάση και τις οδηγίες των εγχειριδίων και καταλόγων.
5. Η τοποθέτηση της αρμόκολλας και η χρήση της κατά τη συναρμογή των προφίλ, όπως και κάθε τύπου κόλλας (π.χ. σε βουρτσάκια) θα πρέπει να γίνεται με τη δέουσα προσοχή και πάντα με βάση τις οδηγίες του κατασκευαστή τους.
6. Οι βίδες και τα λοιπά μεταλλικά στοιχεία σύνδεσης και λειτουργίας οφείλουν να βρίσκονται στα προβλεπόμενα σημεία.
7. Οι επιφάνειες του τελικού προϊόντος οφείλουν να είναι λείες και καθαρές χωρίς κανένα ελάττωμα.
8. Ο κατασκευαστής οφείλει να φροντίζει ότι θα χρησιμοποιούνται οι προβλεπόμενες φάσεις από τις πρέσες προκειμένου να ανοίγονται οι νεροχύτες - αριθμός που διαφοροποιείται ανά κατασκευή λόγω διάστασης - για την απορροή της υγρασίας και όλες οι προτεινόμενες οπές.
9. Τα ελαστικά και τα βουρτσάκια θα πρέπει να επιλέγονται σύμφωνα με τους τεχνικούς καταλόγους -EPDM / HI FIN - και με βάση τα χρησιμοποιημένα και προβλεπόμενα στις Δοκιμές Αρχικού Τύπου της κατασκευής.
10. Ο κατασκευαστής οφείλει να φροντίζει για την τοποθέτηση ειδικής σιλικόνης μεταξύ μαρμαροποδιάς και προφίλ για τη μεγιστοποίηση της στεγάνωσής της.
11. Ο κατασκευαστής οφείλει να φροντίζει για τη σωστή συγκόλληση των ελαστικών (λάστιχα) στις γωνίες ή για τη χρήση ειδικής γωνίας (EPDM).
12. Ο κατασκευαστής οφείλει να φροντίζει για το σωστό τακάρισμα υαλοστασίων, με πλαστικά τακάκια, στα προβλεπόμενα σημεία σε σχέση με τις διαστάσεις και τον τύπο της κατασκευής.
13. Σε περίπτωση αποριών για τεχνικά θέματα θεωρείται απαραίτητη η προηγούμενη επικοινωνία με το αντίστοιχο τεχνικό τμήμα του παραγωγού του συστήματος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

- Καθαρισμός της εξωτερικής επιφάνειας ιδιαίτερα στα σημεία σύνδεσης μια φορά το μήνα.
- Χρήση ενός μαλακού πανιού νωπό σε χλιαρό νερό με παράλληλη χρήση σαπουνιού ή εξειδικευμένων προϊόντων που υπάρχουν στην αγορά.
- Αποφυγή χρήσης προϊόντων καθαρισμού για οποιαδήποτε άλλη χρήση , με χλώριο ή άλλα καυστικά υγρά καθώς και η χρήση αιχμηρών αντικειμένων για την απομάκρυνση οποιουδήποτε υλικού έχει επικαθίσει στην επιφάνεια της κατασκευής.
- Συντήρηση των εμφανών εξαρτημάτων με απλά λιπαντικά ή χρήση εξειδικευμένων λιπαντικών.
- Επικοινωνία με τον κατασκευαστή για περιοδική συντήρηση των κατασκευών κάθε 2-5 έτη.

GENERAL GUIDELINES FOR FABRICATION OF ALUMINIUM FRAMES

1. Fabricator should have all the necessary technical leaflets, manuals and catalogues which describe all the necessary working actions for any type of fabrication.
2. Fabricator should posses all the profiles needed for the fabrication of each final product.
3. Fabricator should posses all the necessary accessories and machinery. The machinery should be maintained thoroughly, should repaired when is needed in order to have continuous qualitative production of the final product.
4. In general, working actions (cutting, crimping, drilling) on the profiles should be accurate ,using the appropriate mechanical equipment, in order the precise forms and dimensions to be resulted without defects , in a way that the use and installation of the proper accessories is achieved according to the systems technical manuals.
5. Use of frames joint glue at the profiles assembly. Its application, as any glue type, (i.e. in brushes) should be treated in the proper manner according to its manufacturer's suggestions.
6. Screws and other metal assembling and operational elements should be in the provided spots.
7. The surface of the final product should be smooth and clean with no defects.
8. The appropriate press ejectors should be used: for the weep holes - the number needed is related to the frame dimensions - for the water drainage and all other required holes.
9. The selection of gaskets and brushes types should be according to the technical manuals (EPDM-HI FIN) and the Initial Type Testing of the products.
10. Special silicone placement in between the marble and frame profile for maximizing water impermeability.
11. Soldering the gaskets in corners or use of special EPDM corner.
12. Correct glazing fitting, with plastic pads, at the appropriate spots in relation with the fabrication's dimensions and type.
13. In case of technical questions contact with the supplier technical department is suggested.

FRAMES MAINTENANCE GUIDELINES

- Cleaning of the frame's external surface especially in joint sections once a month.
- Use of a soft cloth wet in warm water with use of soap or specialized products.
- Avoid the use of cleaning products of any use, especially chlorine or other acid liquids. Also, avoid usage of sharp objects for any material removal from the frame's surface.
- Maintenance of the seeable accessories with common or specialized lubricants.
- Contact to fabricator for periodic maintenance of the fabrications every 2-5 years.

Διαθέσιμα Συστήματα - Available Systems

Συστήματα Αλουμινίου - Aluminium Systems

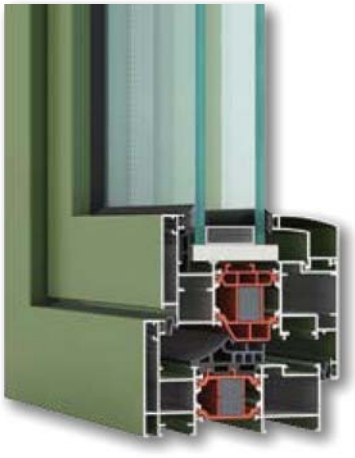
AL410

AL420

AL510

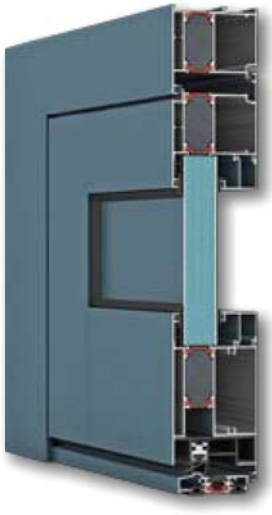
AL520

AL550



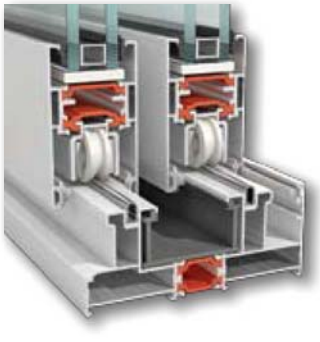
AL570
Dynamic **Plus**

AL570
Dynamic

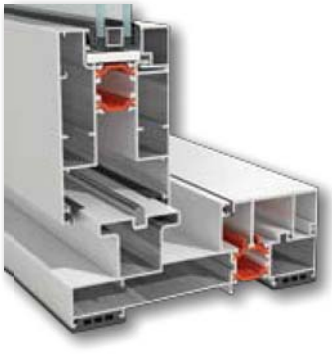


AL590
24mm Polyamide

AL590
16mm Polyamide



AL220



AL250

AL230

AL205

To: ΤΜΗΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ - RND DEPARTMENT

From: Ονοματεπώνυμο / Name

Διεύθυνση / Address

Τηλέφωνο - Phone

fax: +30 2262 0 47 090

Παρατηρήσεις/Προτάσεις - Comments/Suggestions

ΓΡΑΜΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΛΥΨΗΣ

τηλ.: 801 801 1982

ALUMINCO®

ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

Συστήματα Αλουμινίου - Aluminium Systems

AL 510

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ-NOVEMBER 2012

TÜV AUSTRIA HELLAS EN ISO 9001:2008 No. 01010131

TÜV AUSTRIA HELLAS EN ISO 14001:2004 No. 04010023

SEA-SIDE CLASS QUALICOAT

Head Office
320 11 - Inofita Viotia - Greece
tel. +30 22620 47000 - fax +30 22620 47090

info@aluminco.com
exports@aluminco.com
www.aluminco.com