

ALUMINCO®

A ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

AL 590 ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ



AL 590

ALUMINIUM SYSTEMS

1η Έκδοση



ALUMINCO®

A ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

Σύστημα Κύριας Εισόδου

AL 590 Περιεχόμενα

AL 590

ΣΕΛ.	3	Περιεχόμενα
ΣΕΛ.	4-5	Πιστοποιητικά
ΣΕΛ.	6-7	Προφίλ Εταιρείας
ΣΕΛ.	8	Ταυτότητα
ΣΕΛ.	9	Πλεονεκτήματα
ΣΕΛ.	10	Μέθοδοι Ελέγχου Ποιότητας
ΣΕΛ.	11-14	Συνοπτικός Κατάλογος
ΣΕΛ.	15-21	Διατομές Προφίλ 1:1
ΣΕΛ.	22	Συνεργασίες Προφίλ
ΣΕΛ.	23-30	Δυνατές Κατασκευές / Εφαρμογές
ΣΕΛ.	31-34	Μέτρα Κοπή
ΣΕΛ.	35-42	Εξαρτήματα
ΣΕΛ.	43-52	Οδηγίες Κατασκευής & Τοποθέτησης Πόρτας
ΣΕΛ.	53-55	Εργαλεία Συστήματος
ΣΕΛ.	56-57	Οδηγίες Κατασκευής-Συντήρησης
ΣΕΛ.	58	Συστήματα
ΣΕΛ.	59	Παρατηρήσεις - Προτάσεις

Evidence of Performance

Airborne sound insulation of building elements

Test Report 162 41420/ Z3e
This test report is a translation of Test Report 162 41420/Z3 dated 1 October 2009

Client ALUMINCO S.A.
Megali Rahi

32011 INOFITA VIOTIAS
Greece

Product framed door, single leaf
System designation KA590-101

Coordinating dimensions (W x H) 1,000 mm x 2,125 mm

Profile thermal break aluminium profile
Door leaf framed door with infill panel thickness panel 29 mm
frame door frame (framing member)

Area related mass 23.3 kg/m²
1 door rebate seal (three-sided),
1 frame rebate seal (three-sided),
Seals 3 floor seals with threshold

Special features -/-

Weighted sound reduction index R_w
Spectrum adaptation terms C and C_{tr}

R_w (C; C_{tr}) = 31 (-1; -1) dB

Basis
EN ISO 140-1: 1997+A1: 2004
EN 20140-3: 1995+A1: 2004
EN ISO 717-1: 1996+A1: 2005

Representation

Instructions for use
This test report serves to demonstrate the sound insulation of a building element.
Applicable for Germany:

Nachweis einbruchhemmende Eigenschaften

Prüfbericht 212 41420

Auftraggeber ALUMINCO S.A.
Megali Rahi

32011 INOFITA VIOTIAS
Griechenland

Produkt einbruchhemmende Tür
Bezeichnung einflügelige Tür Al - 590

Außenmaß (B x H) 1230 mm x 1480 mm
(Rahmen)
Material_System Aluminium; Al - 590

Angriffsseite Schließseite/Schließfläche nach DIN 107
Öffnungsart einflügelig, dreh
Verglasung ohne

Beschläge Fünffachverriegelung mit Schwenkhaken STV-U2471/35 92/8 M4 EST / Fa. Winkhaus nach DIN 18251 Klasse 3; durchlaufende Schließleiste Fa. Winkhaus; Doppelzylinder nach DIN EN 1303 Klasse P2BS; Schutzbeschlag nach DIN 18257 Klasse ES1 ZA der Fa. Hoppe; 3 Stück zweiteilige Bänder EA590-320U / Giesse Domina; 2 Stück Doppelbolzensicherung STV-ZWANDSV.ZV U2403 GR / Fa. Winkhaus
Montage Gemäß der Montageanleitung der Firma ALUMINCO S.A.

Besonderheiten -/-

Einbruchhemmung

Widerstandsklasse 2

Grundlagen
DIN V ENV 1627 : 1999
Fenster, Türen, Abschlüsse - Einbruchhemmung - Anforderungen und Klassifizierung
DIN V ENV 1628 : 1999
DIN V ENV 1629 : 1999
DIN V ENV 1630 : 1999

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:
in der Breite +10% und -20%
in der Höhe +10% und -20%

Veröffentlichungshinweise
Es gilt das IfT-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von IfT-Prüf-dokumentationen“.
Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt
Der Nachweis umfasst insgesamt 47 Seiten
1. Gegenstand
2. Durchführung
3. Einzelergebnisse
4. Beurteilung
Anlage 1 (12 Seiten)
Anlage 2 (22 Seiten)

ift Rosenheim
04. August 2010

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

Jens Picketmann
Jens Picketmann
Prüfingenieur
Labor Mechanik

ift Rosenheim
04. August 2010

LSW - Labor für Schall- und Wärmetechnik GmbH
- das Schallschutzprüfzentrum des IfT Rosenheim

Str. 83026 Ros AG Traunstein
D-83071 Stephansrieden
Tel. +49 (0)8031/261-2200
Fax. +49 (0)8031/261-2208
www.lsw-grund.de

Str. 83026 Ros AG Traunstein
Spaukassse Ros Kto. 500 434 82
BLZ 711 500 00

ift Rosenheim
04. August 2010

PTF Rosenheim GmbH
ift Zentrum - Türen-Tee Sicherheit

Geschäftsführer:
Dr. Jochen Pechtl

Theodor-Graf-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel. +49 (0)8031/261-0
Fax +49 (0)8031/261-200
www.ptf-rosenheim.de

Str. 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14822

Spaukassse Rosenheim
Kto. 503 430 809
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr. 0173
Anerkennung AUC-Biele BA18

CEP-PL/0008.00

Evidence of Performance
Thermal transmittance

Test report 406 41420/1e*

Translation of Test Report n°406 41420/1 dated 29 October 2009

Client ALUMINCO S.A.
Megali Rahi

32011 INOFITA VIOTIAS
Greece

Product Panel door, single-leaf

Designation KA590-101

External dimension (W x H) 1000 mm x 2120 mm

(Frame) Material Frame of aluminium / powder coated with thermal break

Type of opening Side-hinged door
Door leaf thickness: 32 mm
Covering internal and external aluminium / 1.8 mm and Polycarbonate / 3.0 mm
Inlay: extruded polystyrene foam (XPS), d = 22 mm

Door leaf / Infill Aluminium profile / powder coated, thermal break
1 Door rebate sealing made of EPDM (three-folded)
1 Frame rebate sealing made of EPDM (three-folded)
3 Floor seal on threshold (internal and external each brush seals and one centre seal made of EPDM)

Special features --

Thermal transmittance

 $U_D = 2.1 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$



ift Rosenheim
30. November 2009

Konrad Huber
Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Assistant Head of Testing Department
ift Centre Glass, Building Materials & Building Physics

Thomas Thiel
Thomas Thiel, Dipl.-Ing. (FH)
Test engineer
ift Centre Glass, Building Materials
Building Physics

ift Rosenheim GmbH
Geschäftsbüro:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Flecht

Theodor-Graf-Str. 9
D-83208 Rosenheim
Tel.: +49 (0)80311281-0
Fax: +49 (0)80311281-200
www.ift-rosenheim.de

Str. 83208 Rosenheim
AG Traunstein, HRB
Sparwasser Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00





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



NOTIFIED
TESTING LABORATORY
NUMBER 2002

ACCREDITED
TESTING LABORATORY

SUMMARY OF RESULTS
OF TESTING CERTIFICATE 1013 / 11.03.2010

NUMBER	1013	DATE	11 / 03 / 2010
--------	------	------	----------------

Client's data:	ALUMINCO S.A. ALUMINIUM SYSTEMS THESE MEGALI RAHI GR 320 11 INOFYTA VIOTIAS GREECE
Product description:	SINGLE SASH DOOR OPENING
Material:	ALUMINIUM
System:	AL 590



1000 x 2200 mm

Air Permeability ELOT EN 1026:2000 / ELOT EN 12207:2000	Class 4
Watertightness ELOT EN 1027:2000 / ELOT EN 12208:2000	Class 2B
Resistance to Wind Load ELOT EN 12211:2000 / ELOT EN 12210:2000	Class C4

THE RESULTS CONCERN EXCLUSIVELY THE ABOVE TESTED PRODUCT.



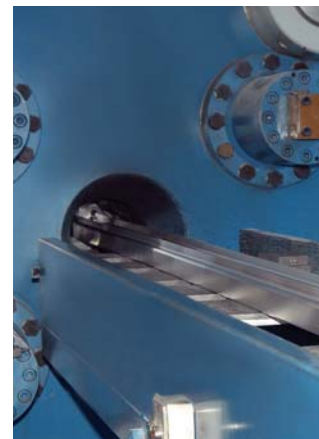
SINOI PAPAPOPOULOU
TECHNICAL MANAGER



IOANNIS GKERTSOS
GENERAL MANAGER

EXACT TRANSLATION FROM THE GREEK ORIGINAL

Φ0 166/3
EKANAL QUALITY MANAGEMENT
Page 1 of 1



Μια βιομηχανία αλουμινίου διαφορετική από τις άλλες

Η **ALUMINCO** είναι η πρώτη εταιρία στον κλάδο που από την ίδρυσή της, το 1982, ξεκίνησε με μια νέα γενιά καινοτόμων προϊόντων από χυτό αλουμίνιο πάνω σε παραδοσιακά μοτίβα, ανταποκρινόμενη έτσι στις σύγχρονες αρχιτεκτονικές και κατασκευαστικές ανάγκες.

Σήμερα, έχει μετεξελιχθεί σε μια ολοκληρωμένη κάθετη βιομηχανία αλουμινίου, τη μόνη ίσως στην Ελλάδα, που επεξεργάζεται το αλουμίνιο με τρεις τρόπους:

- Διέλαση, με παραγωγική δυνατότητα 13.000 τόνων προφίλ αλουμινίου ετησίως
- Πόρτες, με παραγωγική δυνατότητα 70.000 πάνελ ετησίως
- Χυτήριο, με παραγωγική δυνατότητα 1.000 τόνων ετησίως

Παράλληλα στο κέντρο παραγωγής της **ALUMINCO**, που καταλαμβάνει έκταση 30.000 τ.μ. στα Οινόφυτα Βοιωτίας, 40 χλμ. από την Αθήνα, διατηρεί ολοκληρωμένες μονάδες επεξεργασίας, ηλεκτροστατικής βαφής, μοντάζ, φινιρίσματος και συσκευασίας των προϊόντων που παράγει και τα παραδίδει σε τελική μορφή, έτοιμα για χρήση.

Στις αρχιτεκτονικές και κατασκευαστικές λύσεις με βάση το αλουμίνιο που προσφέρει η **ALUMINCO**, περιλαμβάνονται:

• Συστήματα Αλουμινίου

Πλήρης σειρά ανοιγόμενων συστημάτων, ψυχρών και θερμομονωτικών, συμβατικής ασφάλειας ή με τη δυνατότητα να δεχτούν περιμετρικό μηχανισμό πολλαπλών κλειδωμάτων.

Παραδοσιακά συρόμενα ψυχρά συστήματα αλλά και νέα, καινοτόμα ανασυρόμενα θερμομονωτικά συστήματα.

• Πάνελ αλουμινίου

Πολύ μεγάλη γκάμα, για κάθε αρχιτεκτονική και κατασκευαστική ανάγκη. Προσφέρουν καινοτόμες λύσεις και μεγαλύτερη αξία σε σχέση με το κόστος τους, από κάθε άποψη: αισθητικής, λειτουργικότητας (αντοχή, θερμομόνωση) και ασφάλειας.



• Πόρτες εισόδου

Πόρτες ασφαλείας και θωρακισμένες πόρτες για κύριες εισόδους επαγγελματικών κτιρίων ή διαμερισμάτων. Σε παραδοσιακό ή σύγχρονο στυλ και μεγάλη ποικιλία σχεδίων, χρωμάτων και φινιρίσματος.

• Συστήματα Καγκέλων

Για μπαλκόνια, βεράντες και σκάλες. Σε παραδοσιακά και μοντέρνα σχέδια, από χυτό αλουμίνιο, προφίλ αλουμινίου ή τύπου inox συνδυασμένα με γυαλί ή πολυκαρμπονικό.

• Συστήματα εξωτερικών χώρων

Μια μοναδική γκάμα λύσεων για το εξωτερικό των κτιρίων και τον περιβάλλοντα χώρο. Πέργκολες, αίθρια, συστήματα πτυσσόμενων κρυστάλλων, φυσαρμόνικες, στέγαστρα εισόδου, αυλόπορτες κ.α. Επίσης, παράγει μεγάλη ποικιλία από επιτοίχια φανάρια, φωτιστικά δαπέδου και έπιπλα κήπου.

Προσηλωμένη στον τομέα της συνεχούς έρευνας και ανάπτυξης προϊόντων και συστημάτων που ανταποκρίνονται ποιοτικά, αισθητικά και λειτουργικά στις απαιτητικές και ταχύτατα εξελισσόμενες αγορές του δυτικού κόσμου.

Δεν είναι τυχαίο άλλωστε που η **ALUMINCO** παρουσιάζει εξαγωγική δραστηριότητα σε 60 χώρες και στις 5 ηπείρους.

Προσηλωμένη στην ποιότητα είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 & ISO 14001.

Η διαδικασία βαφής βασίζεται στις προδιαγραφές QUALICOAT και SEASIDE CLASS επεξεργασία παραθαλάσσιας κλάσης.

Όλα τα συστήματα αλουμινίου και καγκέλων είναι πιστοποιημένα από αναγνωρισμένα ινστιτούτα και διεθνείς οργανισμούς (IFT ROSENHEIM, EKANA, ISTITUTO GIORDANO, ICC).

Παρόλο που η **ALUMINCO** παράγει μια πολύ μεγάλη γκάμα προϊόντων και καλύπτει όλες σχεδόν τις αρχιτεκτονικές και κατασκευαστικές εφαρμογές, είναι πάντα διαθέσιμη να σχεδιάσει και να κατασκευάσει προϊόντα προσαρμοσμένα στις πιο υψηλές απαιτήσεις, καλύπτοντας τις ιδιαίτερες ανάγκες των πελατών της.



AL 590

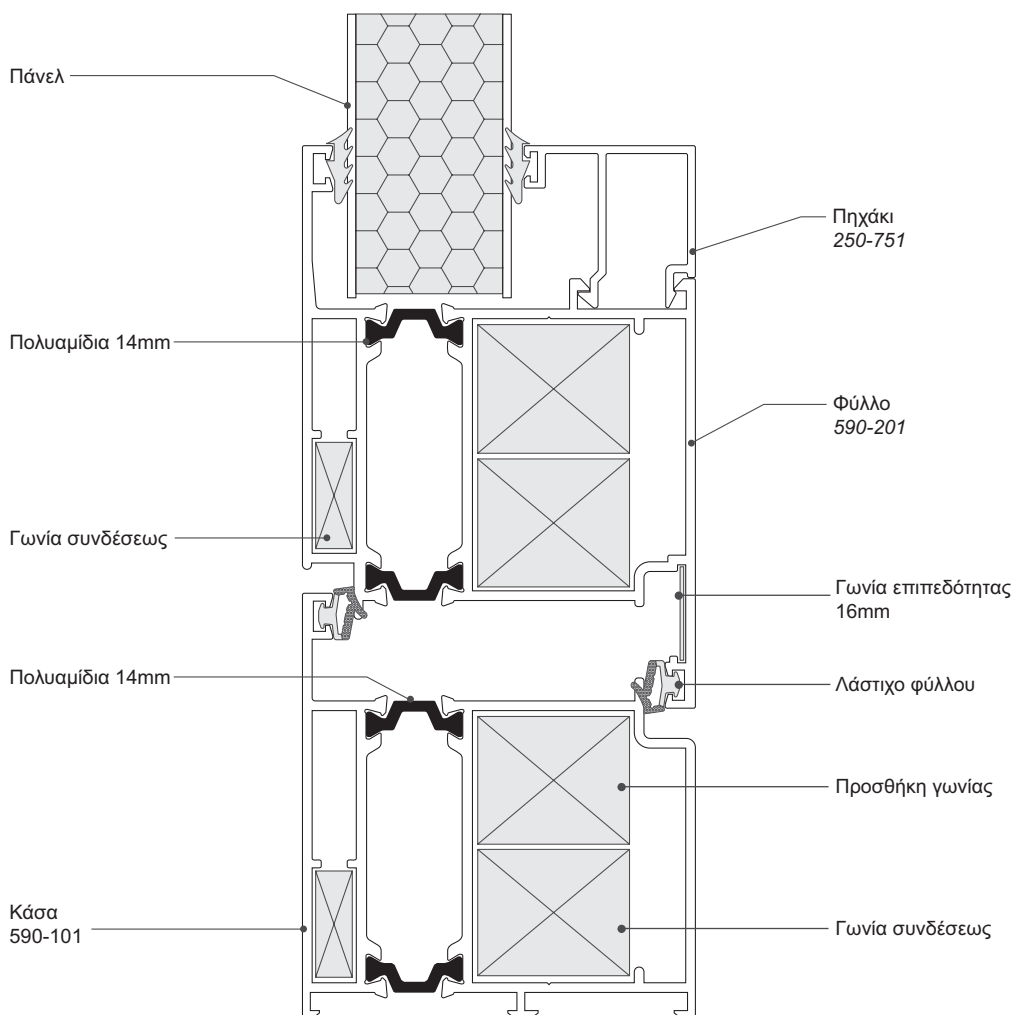
Θερμομονωτικό Σύστημα για κύριες εισόδους,
υψηλή θερμομόνωση και ασφάλεια.

Η σειρά AL590 είναι το νέο σύστημα κύριας εισόδου της ALUMINCO, σχεδιασμένο να προσφέρει άριστη στεγανοποίηση, θερμομόνωση και ασφάλεια.

Φέρει κλειδαριές ασφαλείας με ειδικούς γάντζους στην κάσα που επιτρέπουν την επιλογή 4 τύπων κλειδαριάς, 3 έως και 17 σημείων κλειδώματος.

Το σύστημα AL590 επιδέχεται μηχανισμό για άνοιγμα της πόρτας με δακτυλικό αποτύπωμα. Ο προγραμματισμός γίνεται εύκολα και γρήγορα μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή με δυνατότητα καταχώρησης έως και 100 διαφορετικών δακτυλικών αποτυπωμάτων, προσφέροντας μέγιστα επίπεδα ασφαλείας και προστασίας. Ο συνδυασμός πάνελ πάχους 38mm, προσφέρει μέγιστη ηχομόνωση και θερμομόνωση καθιστώντας την εξωτερική πόρτα 590 σε θερμομονωτικό σύστημα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αρχιτεκτονικές κατασκευές υψηλών προδιαγραφών.

Το σύστημα φέρει επίσημο πιστοποιητικό αντικλεπτικής προστασίας και ασφάλειας κατά της διάρρηξης, καθώς επίσης πιστοποιητικά ηχομόνωσης και θερμομόνωσης από το γερμανικό ινστιτούτο IFT Rosenheim. Ταυτόχρονα το σύστημα AL590 ελέγχθηκε από το ΕΚΑΝΑΛ, Ελληνικό Κέντρο Ανάπτυξης Αλουμινίου, ως προς την αντοχή του σε υδατοστεγανότητα, αεροπερατότητα και ανεμοπίεση.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ 590

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



Σύστημα δακτυλικού αποτυπώματος

- Επιλογή ανοίγματος της πόρτας με δακτυλικό αποτύπωμα. Καλαίσθητο και διακριτικό εξάρτημα που ταιριάζει σε οποιονδήποτε χρωματισμό πόρτας.
- Εύκολος και γρήγορος προγραμματισμός ηλεκτρονικού υπολογιστή με δυνατότητα καταχώρησης έως 100 διαφορετικών δακτυλικών αποτυπωμάτων με κωδικό προστασίας.
- Άριστης ποιότητας, διακριτικές καλωδιώσεις που διασφαλίζουν την καλή λειτουργία των ηλεκτρονικών κυκλωμάτων.



Κλειδαριές ασφαλείας

- Κλειδαριές με ειδικούς γάντζους στην κάσα που προσφέρουν μέγιστα επίπεδα ασφάλειας και προστασίας.
- Επιλογή 4 τύπων κλειδαριάς, 3 έως και 17 σημείων κλειδώματος.
- Κλειδαριά 3 σημείων που κλειδώνει αυτόματα με το απλό κλείσιμο της πόρτας.
- Κλειδαριά 17 σημείων που μετατρέπει την κοινή πόρτα σε θωρακισμένη.



Σημασία στην λεπτομέρεια

- Σχεδιασμός συστήματος με σημασία στη λεπτομέρεια, ακόμη και στα σημεία που δεν είναι εύκολα ορατά.
- Ειδικά πλαστικά εξαρτήματα ένωσης των σημείων, σε αντίθεση με τις συνηθισμένες πόρτες που δεν μπορούν να καλύψουν τις σχεδιαστικές ατέλειες.

ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΔΙΕΛΑΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΒΑΦΗΣ

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 να περιοριστεί η απόκλιση λόγω του βάρους της.

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.

ALUMINCO[®]

A ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

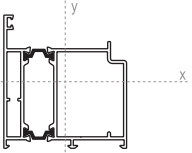
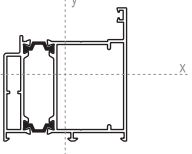
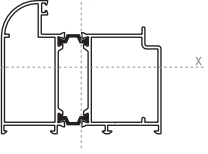
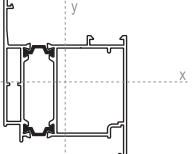
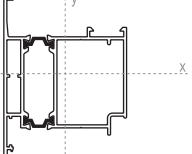
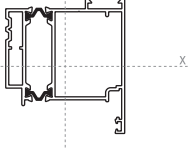
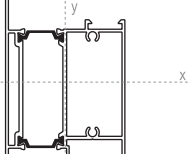
Σύστημα Κύριας Εισόδου

AL 590

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ &
ΔΙΑΤΟΜΕΣ 1:1**

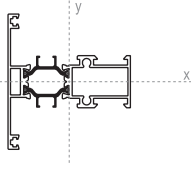
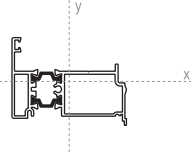
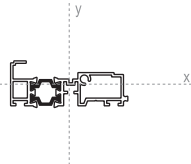
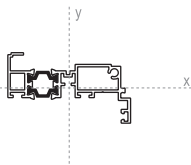
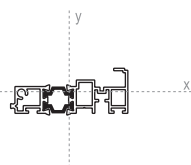
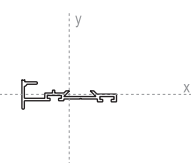
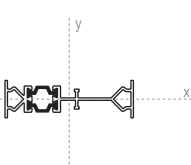
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΧΗΜΑ	ΒΑΡΟΣ	ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ	ΡΟΠΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
		ΜΗΚΟΣ			
590-101		1690gr/m 6,00m	$J_{xx}=26,65 \text{ cm}^4$ $J_{yy}=30,49 \text{ cm}^4$	$W_x=6,50 \text{ cm}^3$ $W_y=7,75 \text{ cm}^3$	ΚΑΣΑ ΠΟΡΤΑΣ
590-102		1684gr/m 6,00m	$J_{xx}=26,61 \text{ cm}^4$ $J_{yy}=33,00 \text{ cm}^4$	$W_x=6,49 \text{ cm}^3$ $W_y=9,36 \text{ cm}^3$	ΚΑΣΑ ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
590-104		1923gr/m 6,00m	$J_{xx}=34,69 \text{ cm}^4$ $J_{yy}=49,90 \text{ cm}^4$	$W_x=8,66 \text{ cm}^3$ $W_y=10,98 \text{ cm}^3$	ΚΑΣΑ ΠΟΡΤΑΣ
590-201		1842gr/m 6,00m	$J_{xx}=35,19 \text{ cm}^4$ $J_{yy}=37,87 \text{ cm}^4$	$W_x=7,15 \text{ cm}^3$ $W_y=10,28 \text{ cm}^3$	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ
590-202		1843gr/m 6,00m	$J_{xx}=35,20 \text{ cm}^4$ $J_{yy}=34,26 \text{ cm}^4$	$W_x=7,15 \text{ cm}^3$ $W_y=8,40 \text{ cm}^3$	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
590-211		1679gr/m 6,00m	$J_{xx}=25,76 \text{ cm}^4$ $J_{yy}=31,07 \text{ cm}^4$	$W_x=8,51 \text{ cm}^3$ $W_y=9,2234 \text{ cm}^3$	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ ΓΙΑ ΠΑΝΕΛ
520-404		2527gr/m 6,00m	$J_{xx}=75,79 \text{ cm}^4$ $J_{yy}=44,34 \text{ cm}^4$	$W_x=12,27 \text{ cm}^3$ $W_y=12,45 \text{ cm}^3$	ΤΑΜΠΛΑΣ

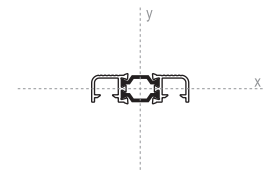




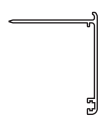
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΧΗΜΑ	ΒΑΡΟΣ	ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ	ΡΟΠΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
		ΜΗΚΟΣ			
520-301		1290gr/m	$J_{xx}=10,19 \text{ cm}^4$ $J_{yy}=23,33 \text{ cm}^4$	$W_x=2,84 \text{ cm}^3$ $W_y=5,83 \text{ cm}^3$	ΤΑΦ
		6,00m			
590-501		1090gr/m	$J_{xx}=4,56 \text{ cm}^4$ $J_{yy}=15,51 \text{ cm}^4$	$W_x=1,67 \text{ cm}^3$ $W_y=4,23 \text{ cm}^3$	ΜΠΙΝΙ
		6,00m			
590-901		930gr/m	$J_{xx}=1,38 \text{ cm}^4$ $J_{yy}=12,30 \text{ cm}^4$	$W_x=0,90 \text{ cm}^3$ $W_y=3,43 \text{ cm}^3$	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΥΛΛΟΥ 590-201
		6,00m			
590-902		1019gr/m	$J_{xx}=2,19 \text{ cm}^4$ $J_{yy}=17,10 \text{ cm}^4$	$W_x=1,32 \text{ cm}^3$ $W_y=4,83 \text{ cm}^3$	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΥΛΛΟΥ 590-201
		6,00m			
590-903		955gr/m	$J_{xx}=1,26 \text{ cm}^4$ $J_{yy}=12,62 \text{ cm}^4$	$W_x=0,81 \text{ cm}^3$ $W_y=4,13 \text{ cm}^3$	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΥΛΛΟΥ 590-201/212
		6,00m			
590-904		340gr/m	$J_{xx}=0,10 \text{ cm}^4$ $J_{yy}=3,34 \text{ cm}^4$	$W_x=0,11 \text{ cm}^3$ $W_y=1,16 \text{ cm}^3$	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΥΛΛΟΥ 590-201/212
		6,00m			
590-905		765gr/m	$J_{xx}=0,61 \text{ cm}^4$ $J_{yy}=14,01 \text{ cm}^4$	$W_x=0,61 \text{ cm}^3$ $W_y=3,52 \text{ cm}^3$	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΚΑΣΩΝ
		6,00m			

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΧΗΜΑ	ΒΑΡΟΣ	ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ	ΡΟΠΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
		ΜΗΚΟΣ			
590-907		610gr/m	$J_{xx}=0,65 \text{ cm}^4$ $J_{yy}=5,30 \text{ cm}^4$	$W_x=0,86 \text{ cm}^3$ $W_y=2,06 \text{ cm}^3$	ΚΑΤΩΚΑΣΙ
		6,00m			
230-903		216gr/m			ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ
		6,00m			
230-902		382gr/m			ΠΡΟΦΙΛ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ
		6,00m			
510-801		353gr/m			ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΚΑΣΑΣ
		6,00m			
510-802		453gr/m			ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΚΑΣΑΣ ΓΙΑ ΡΟΛΟ
		6,00m			
510-806		444gr/m			ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΚΑΣΑΣ
		6,00m			

ALUMINCO[®]

A ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

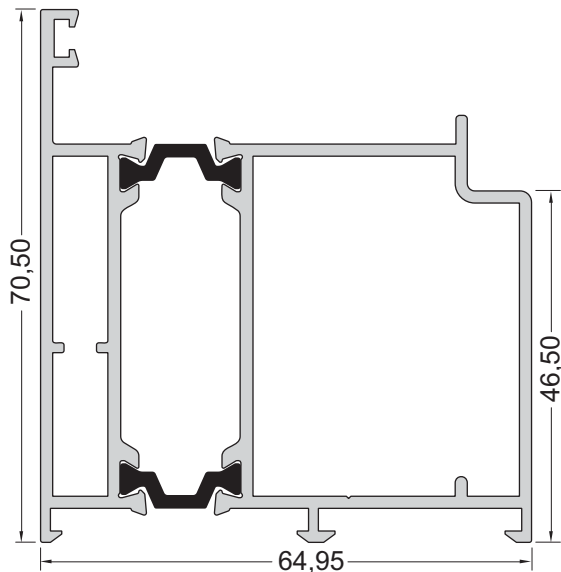
Σύστημα Κύριας Εισόδου

AL 590

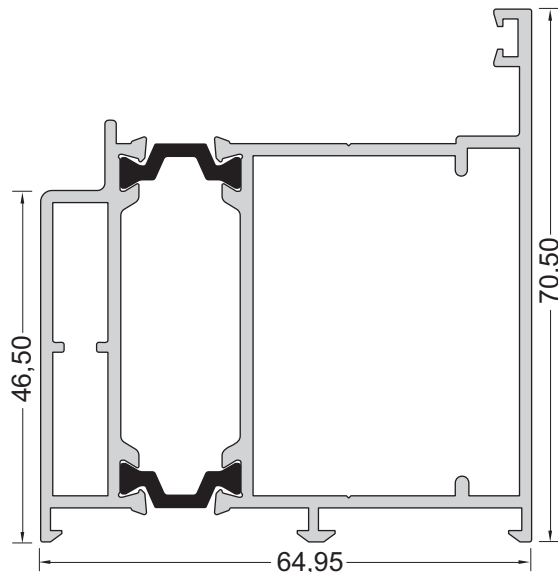
ΔΙΑΤΟΜΕΣ 1:1

ΔΙΑΤΟΜΕΣ 1:1

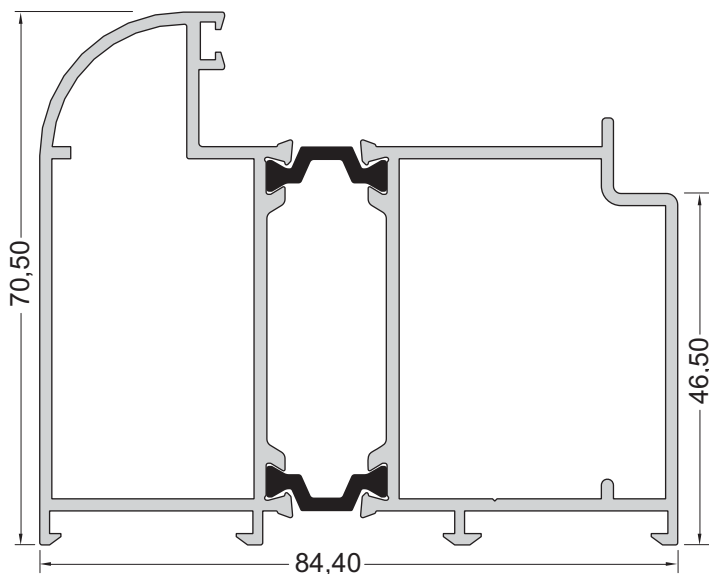
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



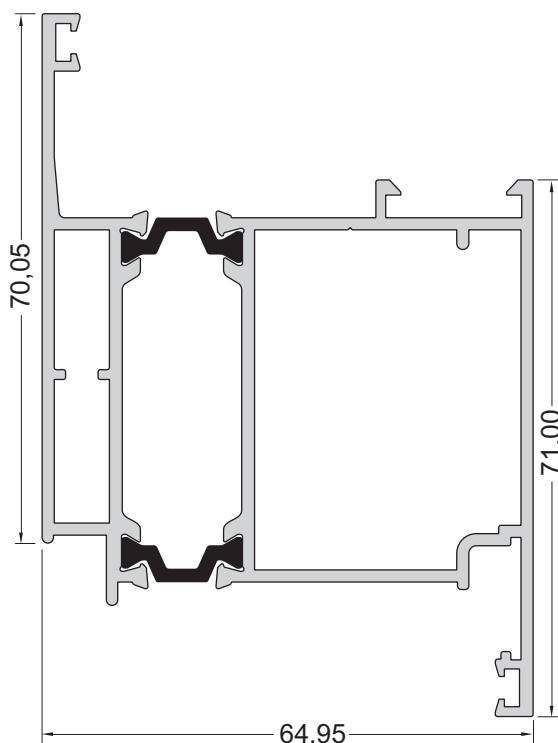
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
590-101	ΚΑΣΑ ΠΟΡΤΑΣ	673 mm
ΒΑΡΟΣ		
1690 gr/m		



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
590-102	ΚΑΣΑ ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ	671 mm
ΒΑΡΟΣ		
1684 gr/m		



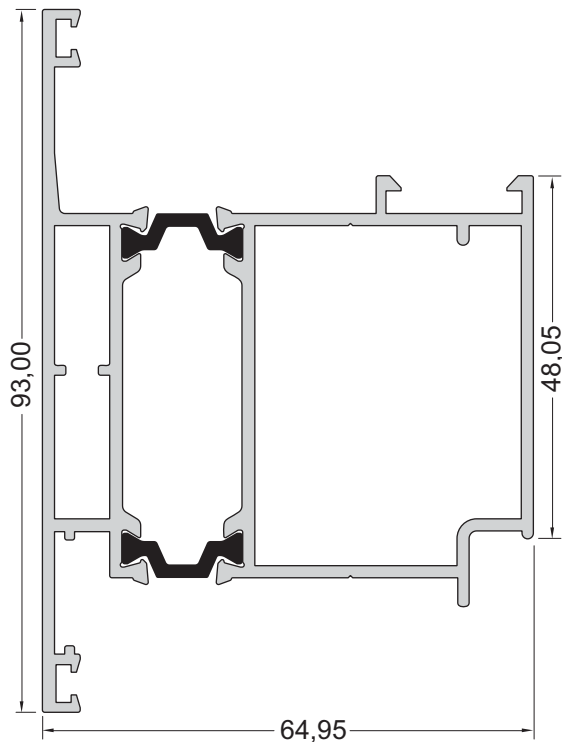
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
590-104	ΚΑΣΑ ΠΟΡΤΑΣ	922 mm
ΒΑΡΟΣ		
1923 gr/m		



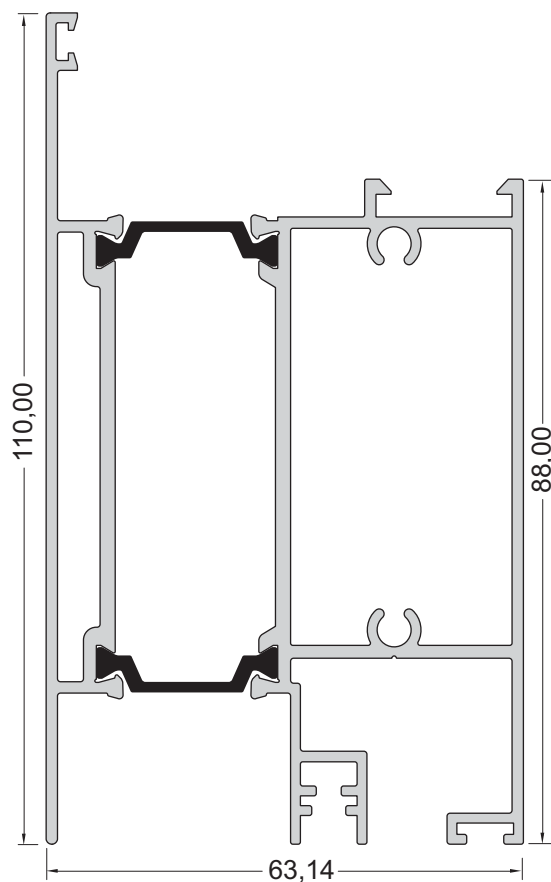
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
590-201	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ	729 mm
ΒΑΡΟΣ		
1842 gr/m		

ΔΙΑΤΟΜΕΣ 1:1

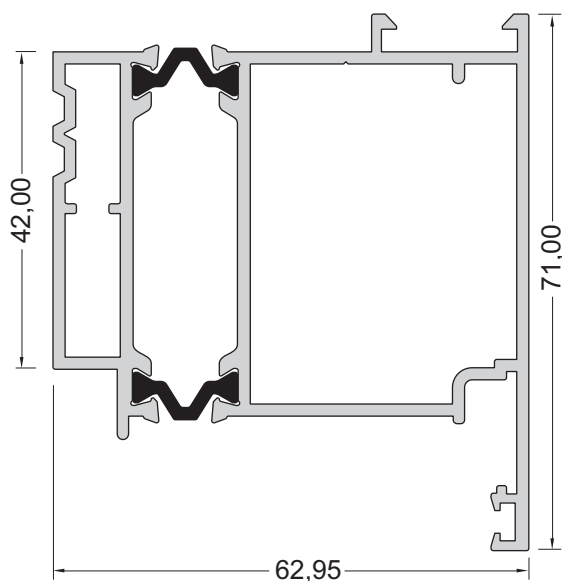
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



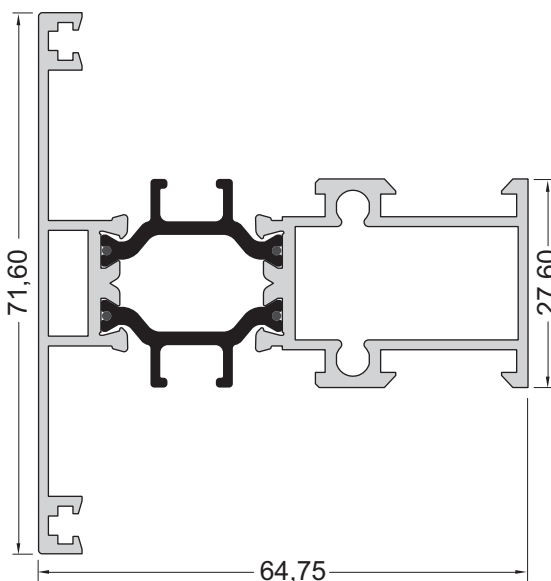
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
590-202	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ	879 mm
ΒΑΡΟΣ		
1843 gr/m		



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
520-404	ΤΑΜΠΛΑΣ	1148 mm
ΒΑΡΟΣ		
2527 gr/m		



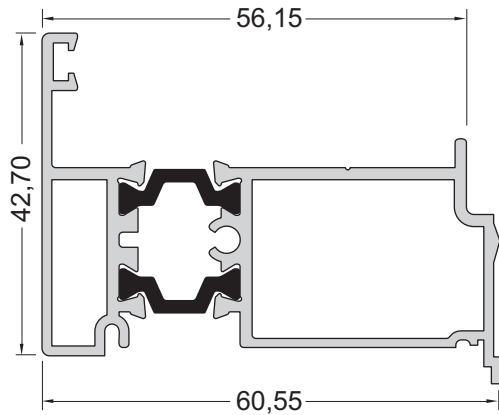
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
590-211	ΦΥΛΛΟ ΠΟΡΤΑΣ ΓΙΑ ΠΑΝΕΛ	800 mm
ΒΑΡΟΣ		
1679 gr/m		



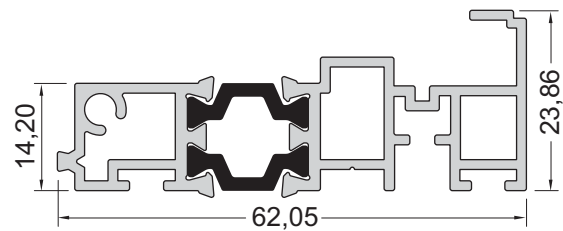
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
520-301	ΤΑΦ	714 mm
ΒΑΡΟΣ		
1290 gr/m		

ΔΙΑΤΟΜΕΣ 1:1

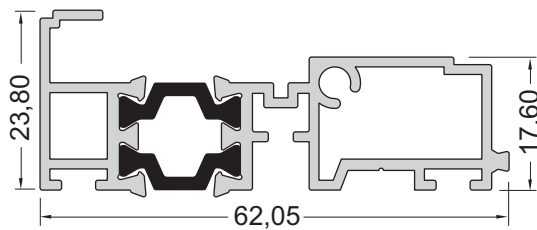
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



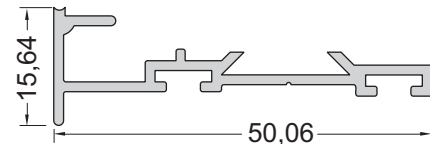
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
590-501	ΜΠΙΝΙ	
ΒΑΡΟΣ		
1090 gr/m		



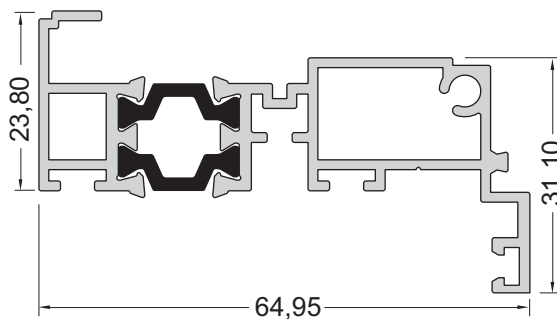
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
590-903	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΥΛΛΟΥ 590-201/212	
ΒΑΡΟΣ		
955 gr/m		



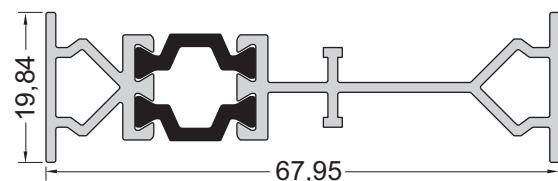
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
590-901	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΥΛΛΟΥ 590-201	
ΒΑΡΟΣ		
930 gr/m		



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
590-904	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΥΛΛΟΥ 590-201/212	
ΒΑΡΟΣ		
340 gr/m		



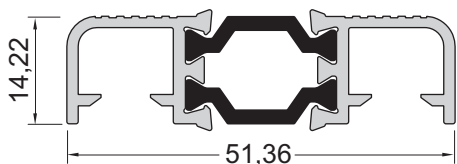
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
590-902	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΦΥΛΛΟΥ 590-201	
ΒΑΡΟΣ		
1019 gr/m		



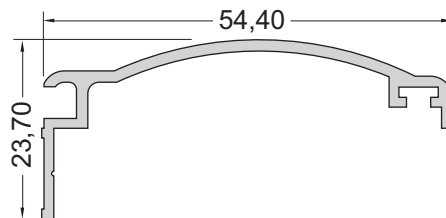
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
590-905	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΚΑΣΩΝ	
ΒΑΡΟΣ		
765 gr/m		

ΔΙΑΤΟΜΕΣ 1:1

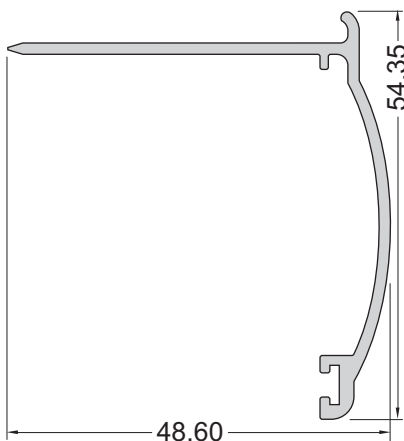
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



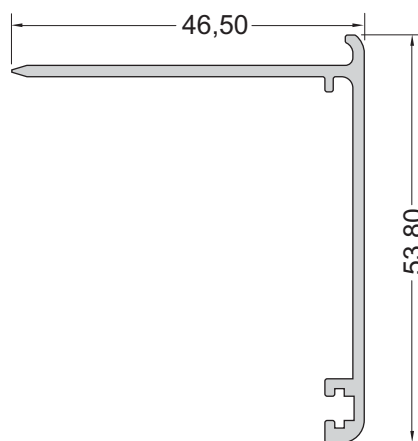
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
590-907	ΚΑΤΩΚΑΣΙ	192 mm
ΒΑΡΟΣ		
610 gr/m		



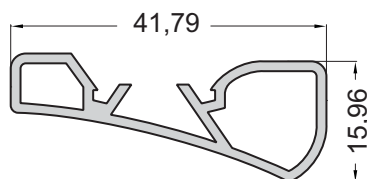
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
510-801	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΚΑΣΑΣ	179 mm
ΒΑΡΟΣ		
353 gr/m		



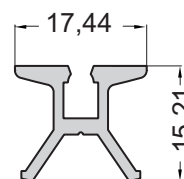
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
510-802	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΚΑΣΑΣ ΓΙΑ ΡΟΛΟ	221 mm
ΒΑΡΟΣ		
453 gr/m		



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
510-806	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ΚΑΣΑΣ	219 mm
ΒΑΡΟΣ		
444 gr/m		



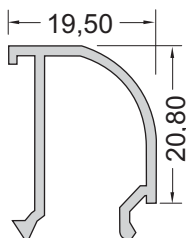
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
230-902	ΠΡΟΦΙΛ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ	138 mm
ΒΑΡΟΣ		
382 gr/m		



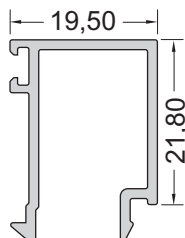
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
230-903	ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ	97 mm
ΒΑΡΟΣ		
216 gr/m		

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

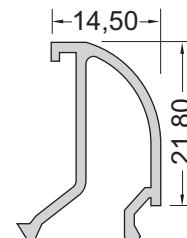
ΚΩΔΙΚΟΣ
410-703
ΒΑΡΟΣ
243 gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ
40,45 mm
ΕΞΩΤ. ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
140 mm



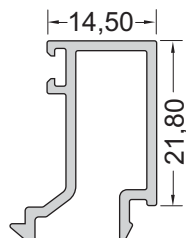
ΚΩΔΙΚΟΣ
410-704
ΒΑΡΟΣ
278 gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ
40,45 mm
ΕΞΩΤ. ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
160 mm



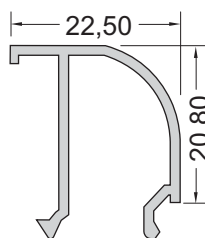
ΚΩΔΙΚΟΣ
420-721
ΒΑΡΟΣ
234 gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ
45,45 mm
ΕΞΩΤ. ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
133 mm



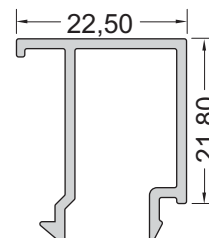
ΚΩΔΙΚΟΣ
420-722
ΒΑΡΟΣ
272 gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ
45,45 mm
ΕΞΩΤ. ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
157 mm



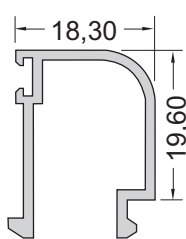
ΚΩΔΙΚΟΣ
420-723
ΒΑΡΟΣ
253 gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ
37,45 mm
ΕΞΩΤ. ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
146 mm



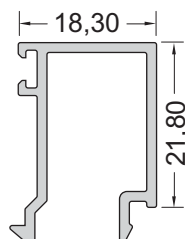
ΚΩΔΙΚΟΣ
420-724
ΒΑΡΟΣ
284 gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ
37,45 mm
ΕΞΩΤ. ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
161 mm



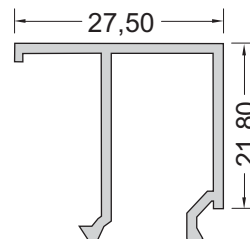
ΚΩΔΙΚΟΣ
510-711
ΒΑΡΟΣ
255 gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ
41,65 mm
ΕΞΩΤ. ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
146 mm



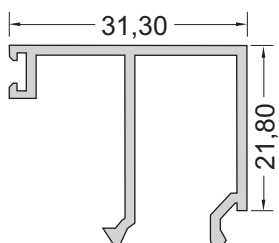
ΚΩΔΙΚΟΣ
510-712
ΒΑΡΟΣ
276 gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ
41,65 mm
ΕΞΩΤ. ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
160 mm



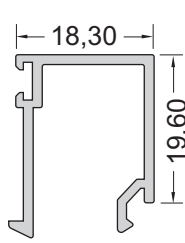
ΚΩΔΙΚΟΣ
510-713
ΒΑΡΟΣ
296 gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ
32,45 mm
ΕΞΩΤ. ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
170 mm



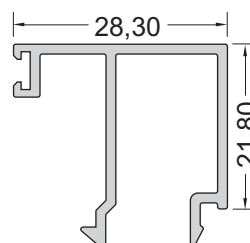
ΚΩΔΙΚΟΣ
510-714
ΒΑΡΟΣ
335 gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ
28,65 mm
ΕΞΩΤ. ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
194 mm



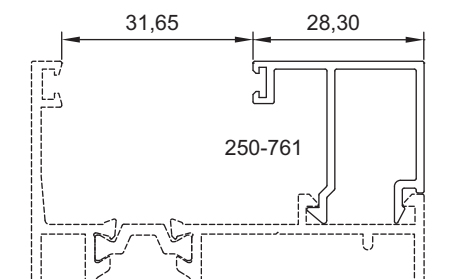
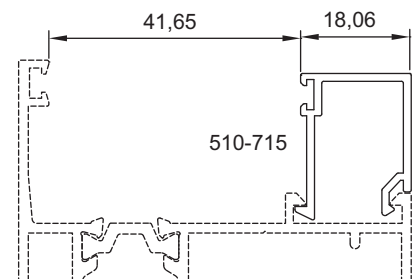
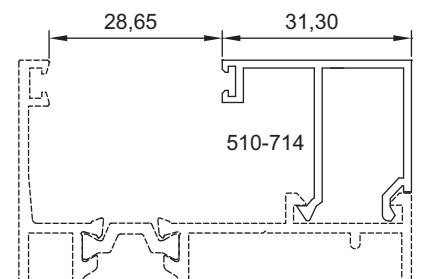
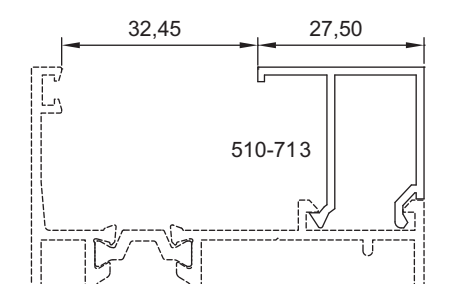
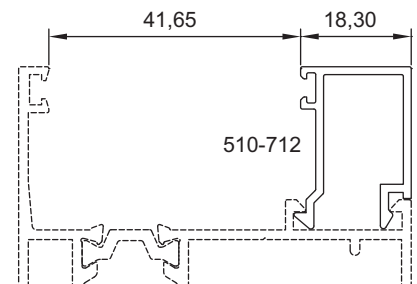
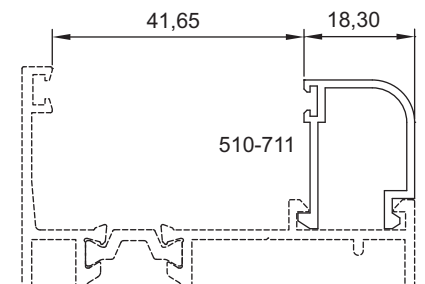
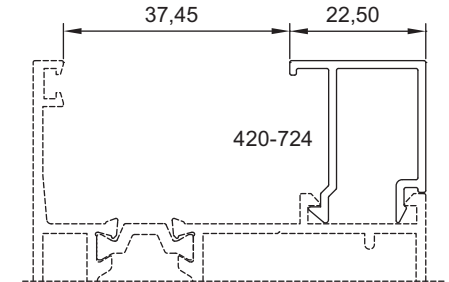
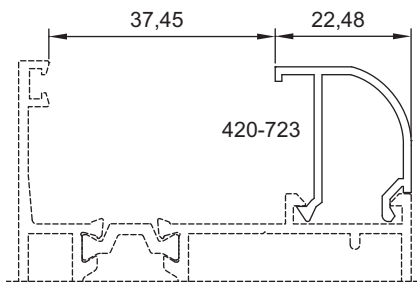
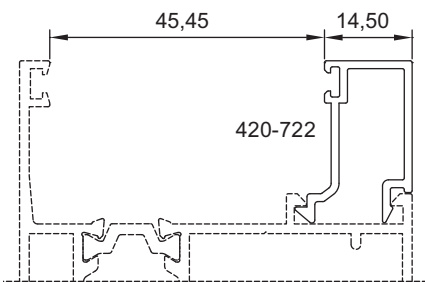
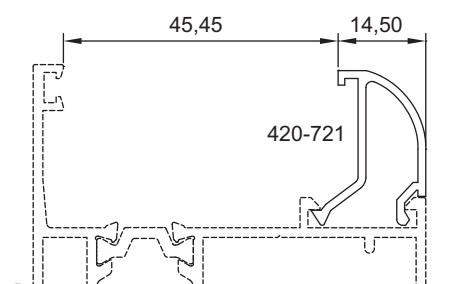
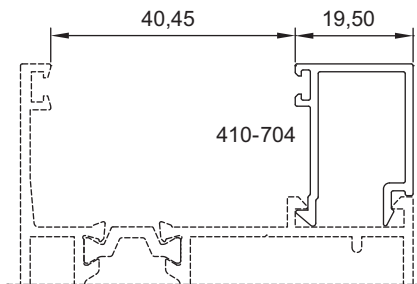
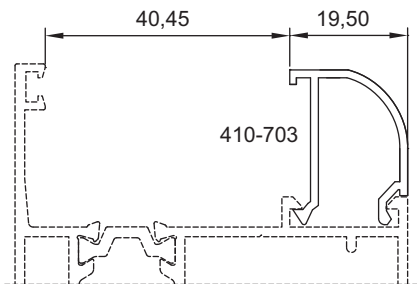
ΚΩΔΙΚΟΣ
510-715
ΒΑΡΟΣ
251 gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ
41,65 mm
ΕΞΩΤ. ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
147 mm

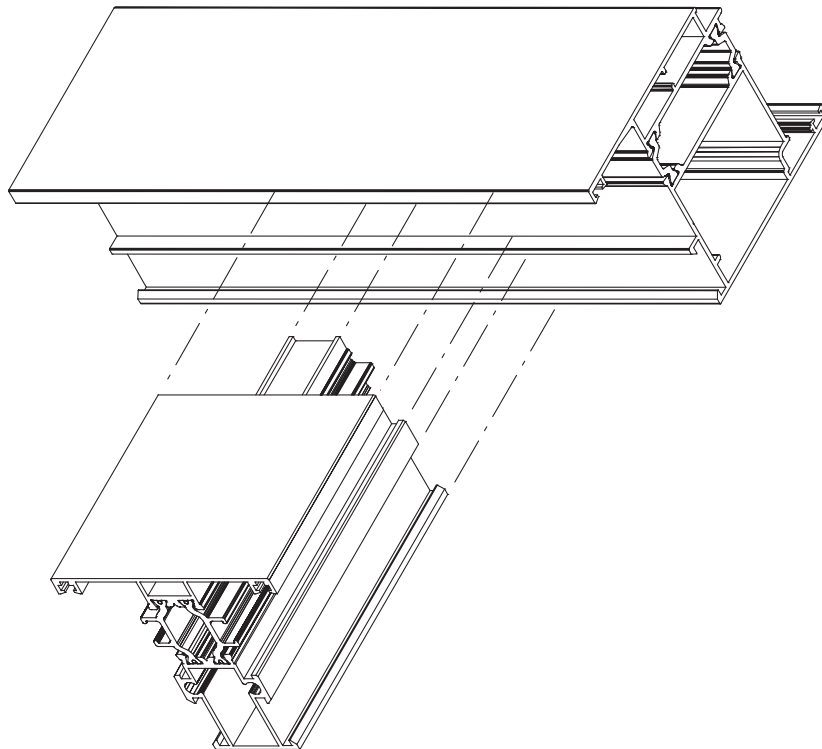


ΚΩΔΙΚΟΣ
250-761
ΒΑΡΟΣ
329 gr/m
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΔΙΑΚΕΝΟ
31,65 mm
ΕΞΩΤ. ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ
190 mm

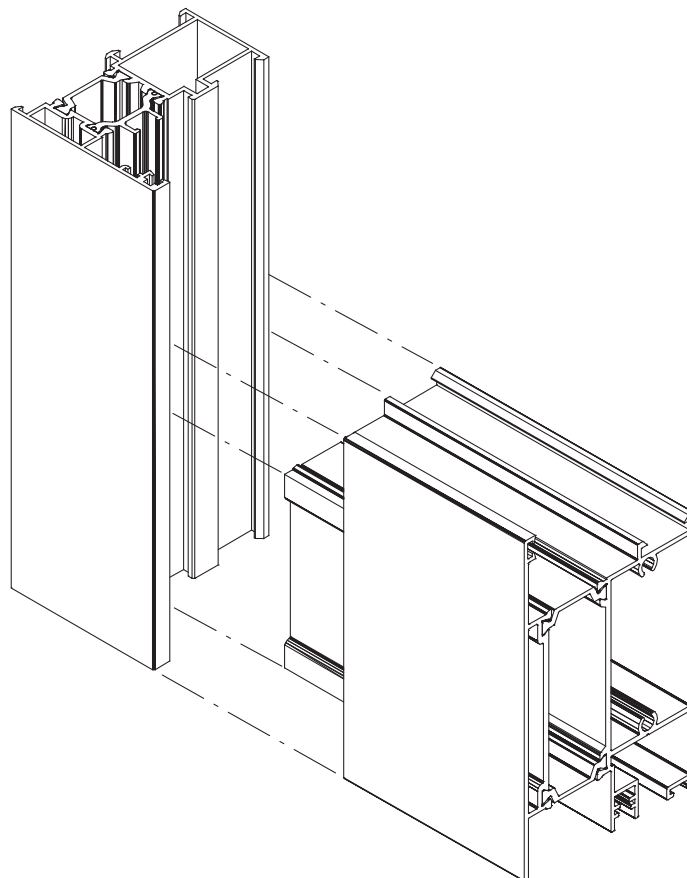


Κλίμακα 1:0,8





ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΤΑΦ (520-301) - ΦΥΛΛΟΥ (590-201)



ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ (520-105) - ΤΑΜΠΛΑ (520-404)

ALUMINCO[®]

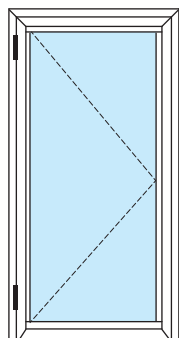
A ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

Σύστημα Κύριας Εισόδου

AL 590

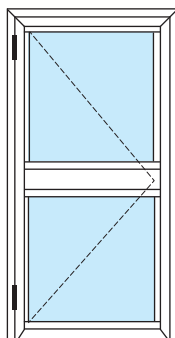
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ 1:1

ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ



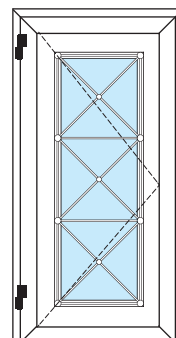
ΣΕΛ. 25, 29

ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ
ΜΕ ΤΑΦ



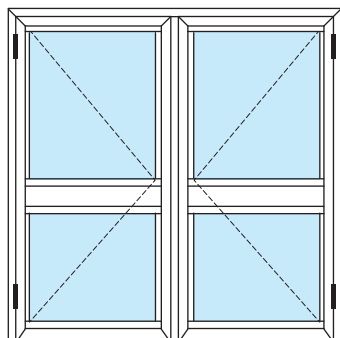
ΣΕΛ. 27

ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ
ΜΕ ΠΑΝΕΛ



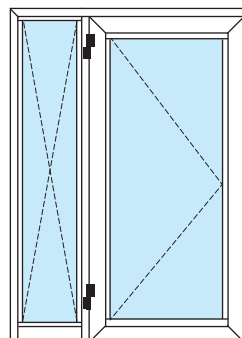
ΣΕΛ. 30

ΔΙΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ

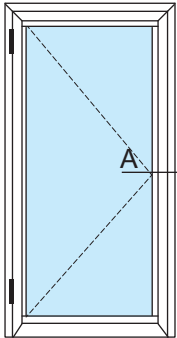


ΣΕΛ. 28

ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ
ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ



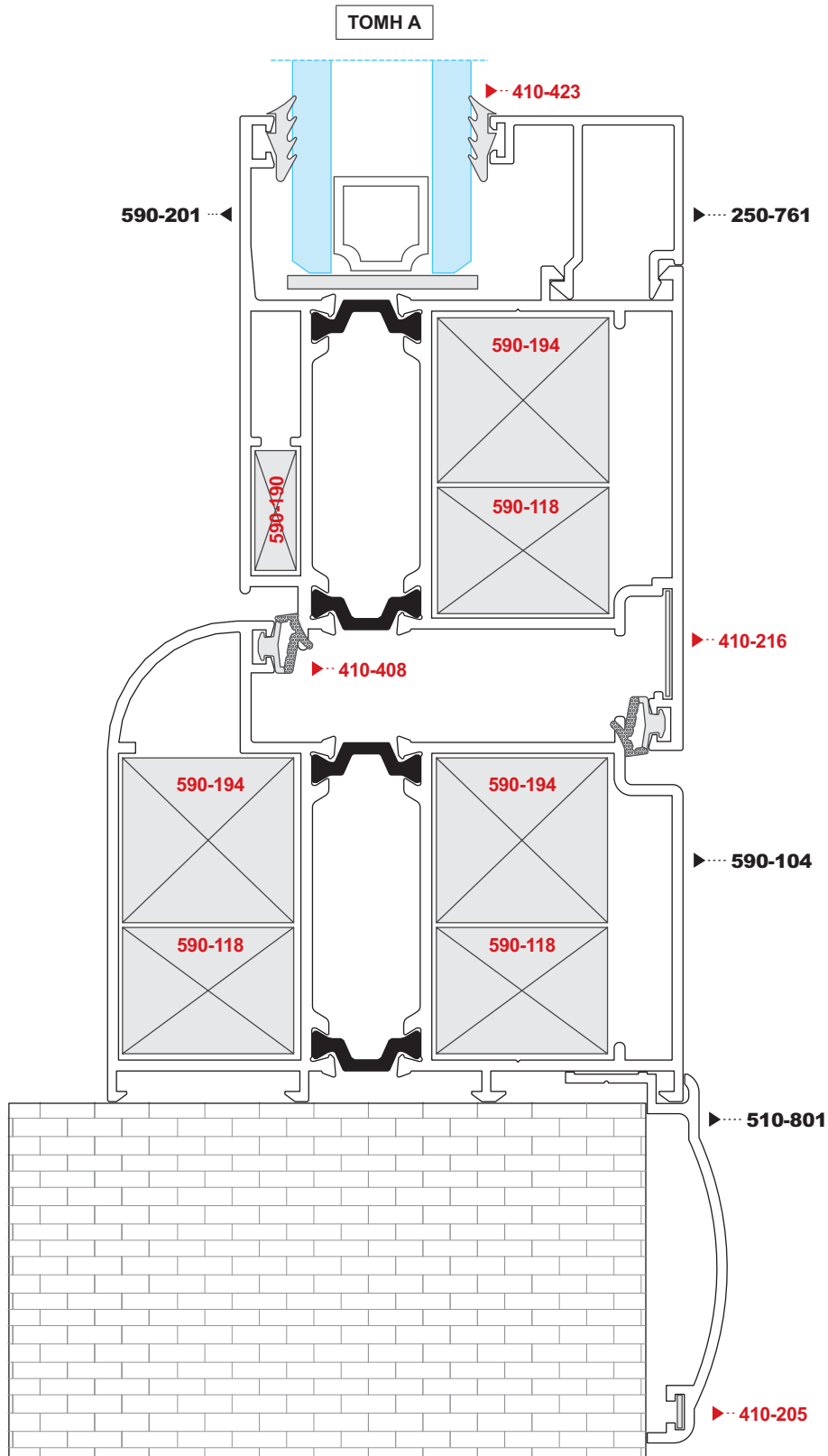
ΣΕΛ. 26



ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ
ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ
ΠΡΟΣ ΤΑ ΜΕΣΑ

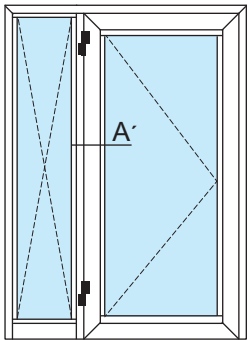
Κλίμακα 1:1

- ▶ Εξαρτήματα
- ▶ Προφίλ



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

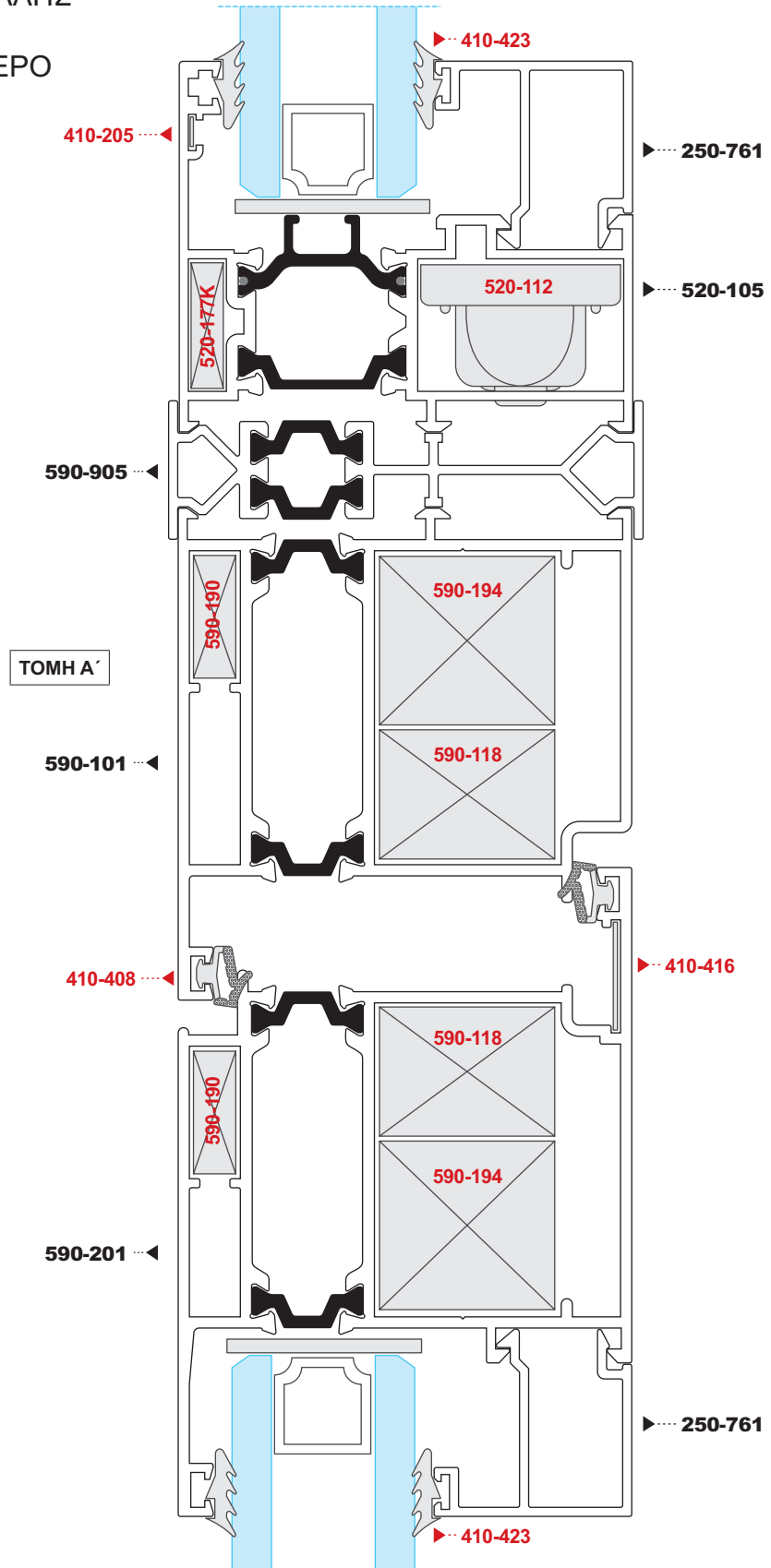
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



ΤΟΜΗ
ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ
ΠΟΡΤΑΣ
ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ

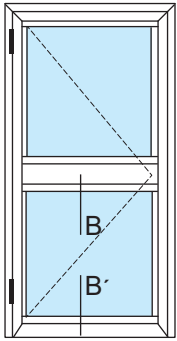
Κλίμακα 1:1

- ▶ Εξαρτήματα
- ▶ Προφίλ



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

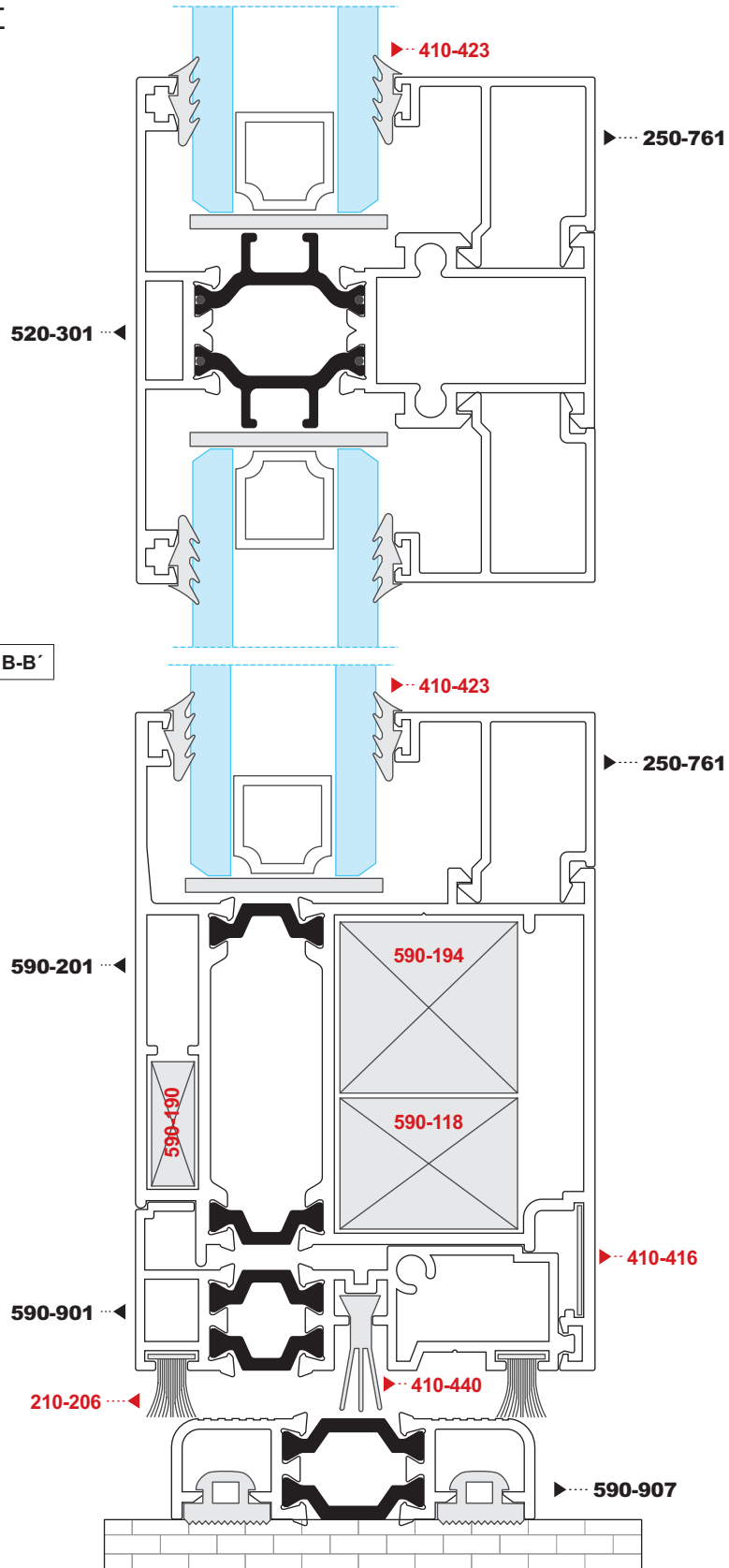


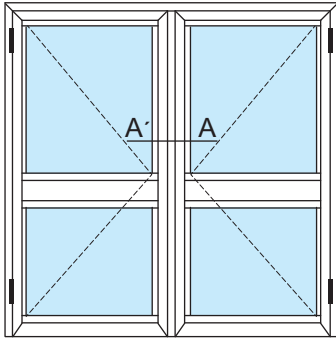
ΤΟΜΗ
ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ
ΠΟΡΤΑΣ

Κλίμακα 1:1

- ▶ Εξαρτήματα
- ▶ Προφίλ

ΤΟΜΗ B-B'

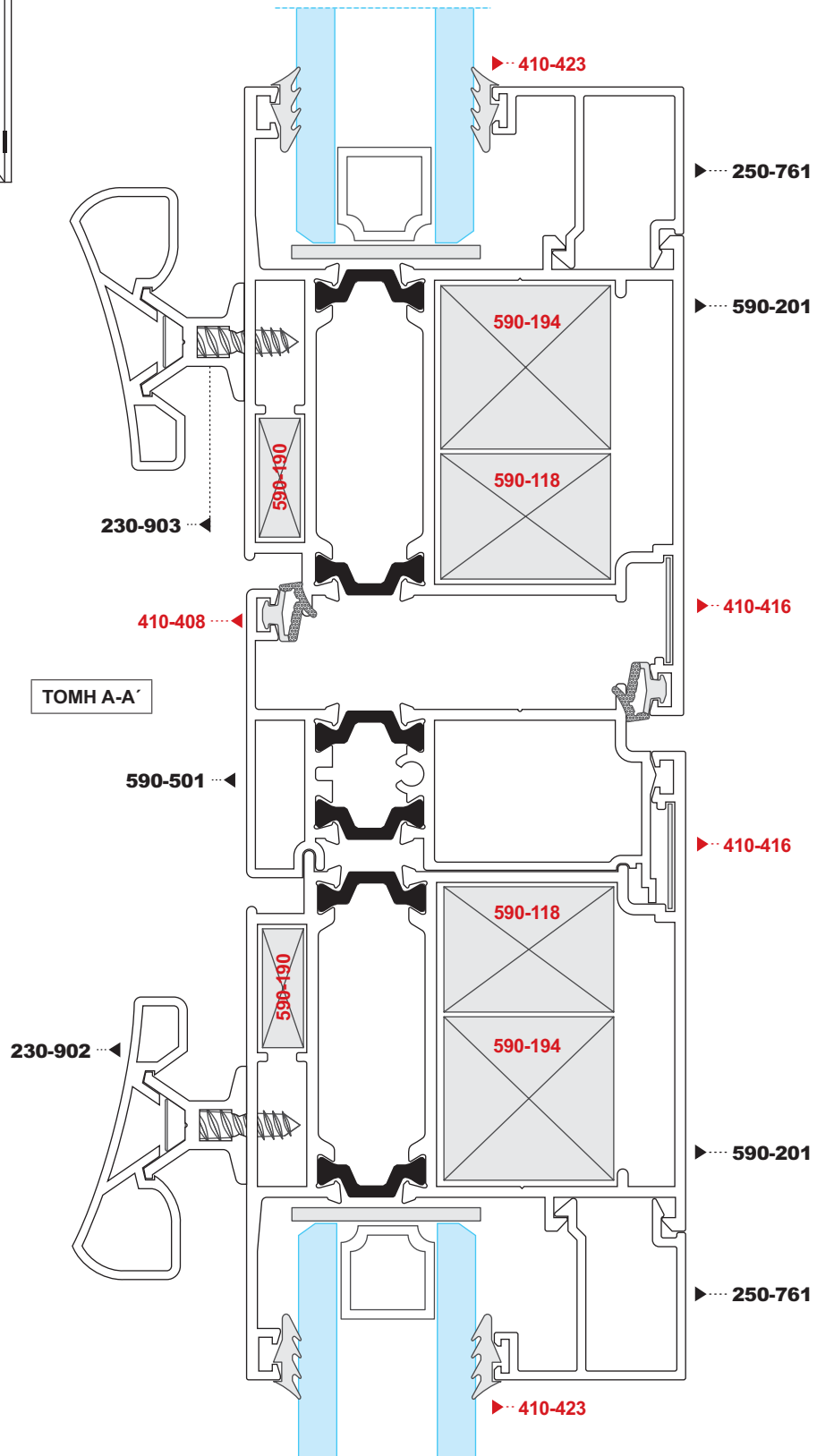


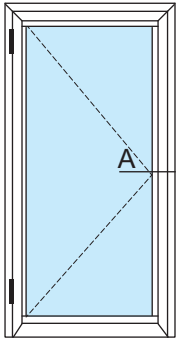


ΤΟΜΗ
ΔΙΦΥΛΛΗΣ
ΠΟΡΤΑΣ

Κλίμακα 1:1

- ▶ Εξαρτήματα
- ▶ Προφίλ

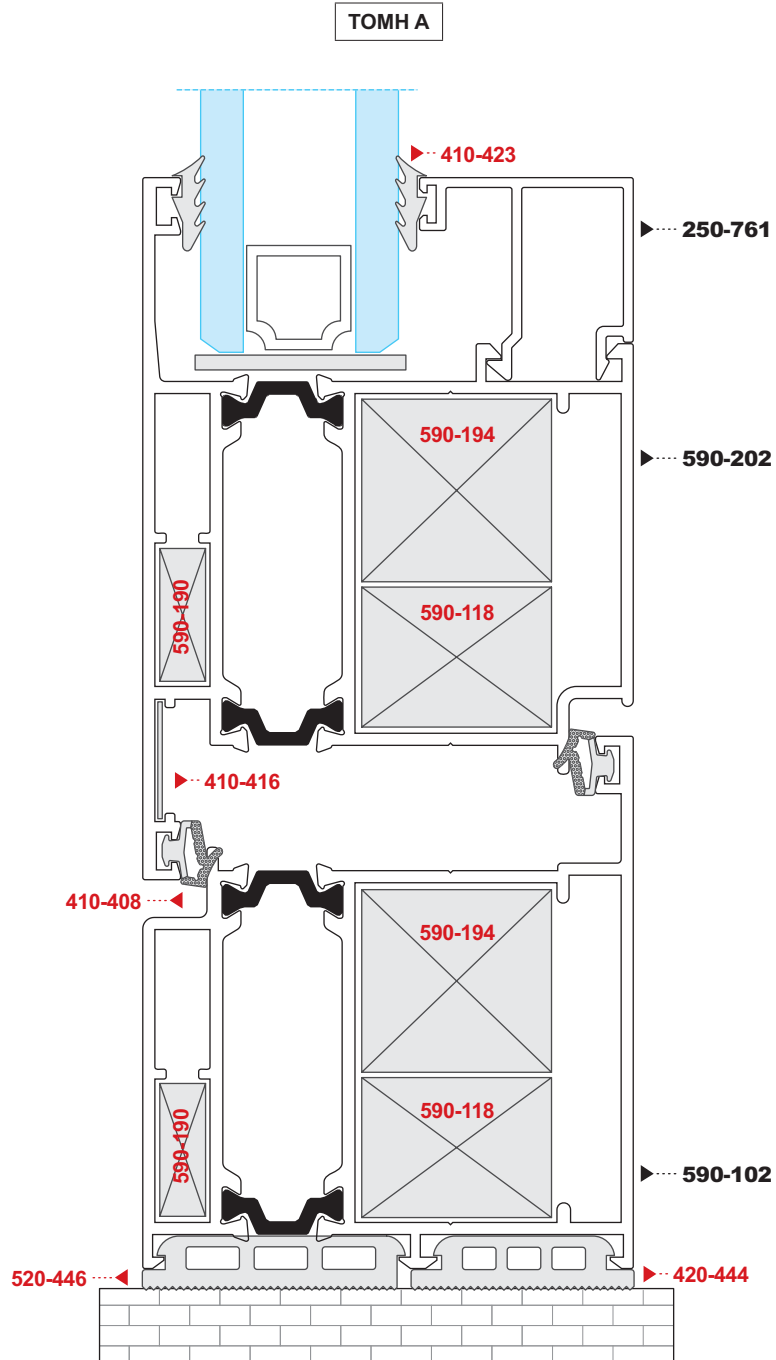




ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ
ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ
ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ

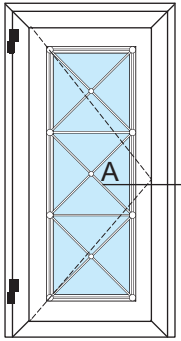
Κλίμακα 1:1

- ▶ Εξαρτήματα
- ▶ Προφίλ



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

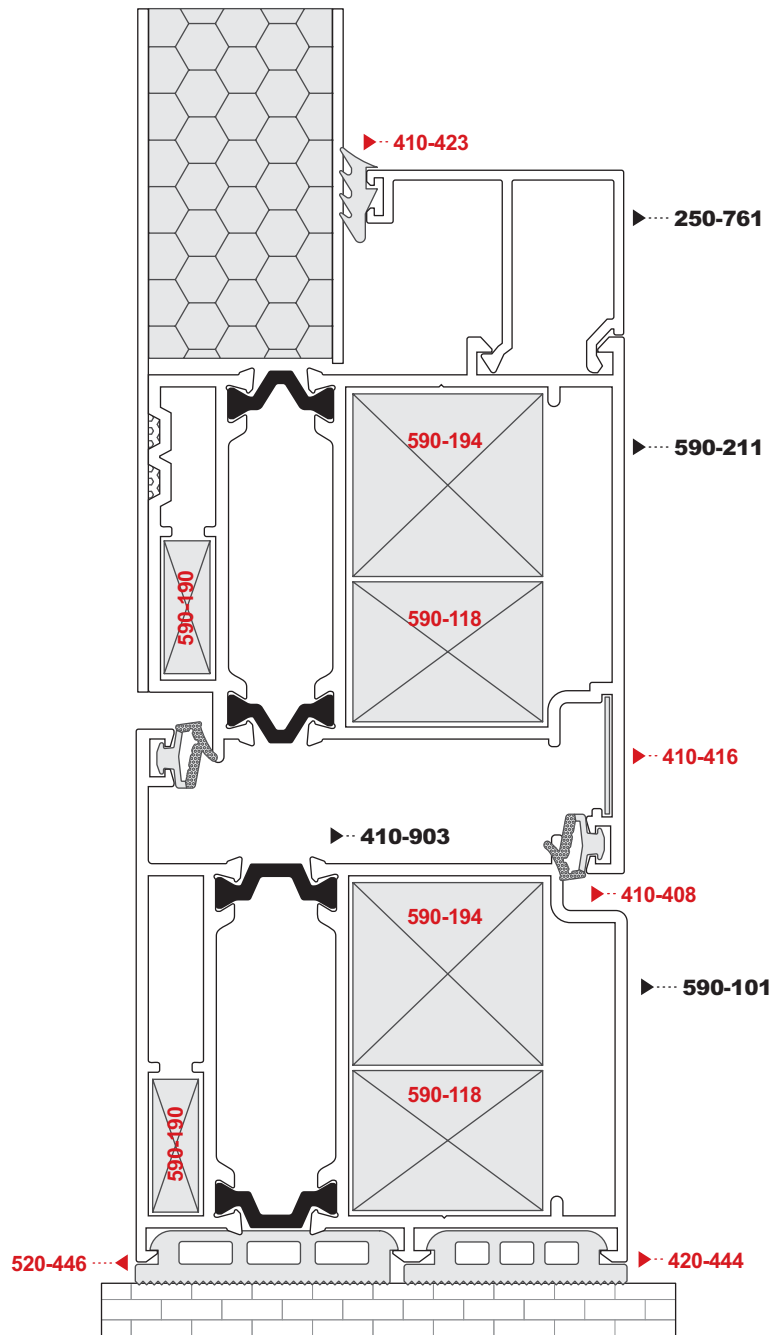


ΤΟΜΗ
ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ
ΠΟΡΤΑΣ

Κλίμακα 1:1

- ▶ Εξαρτήματα
- ▶ Προφίλ

ΤΟΜΗ Α



ALUMINCO[®]

A ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

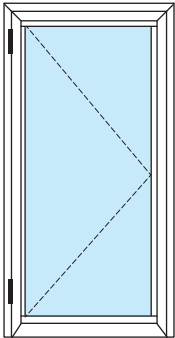
Σύστημα Κύριας Εισόδου

AL 590

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ

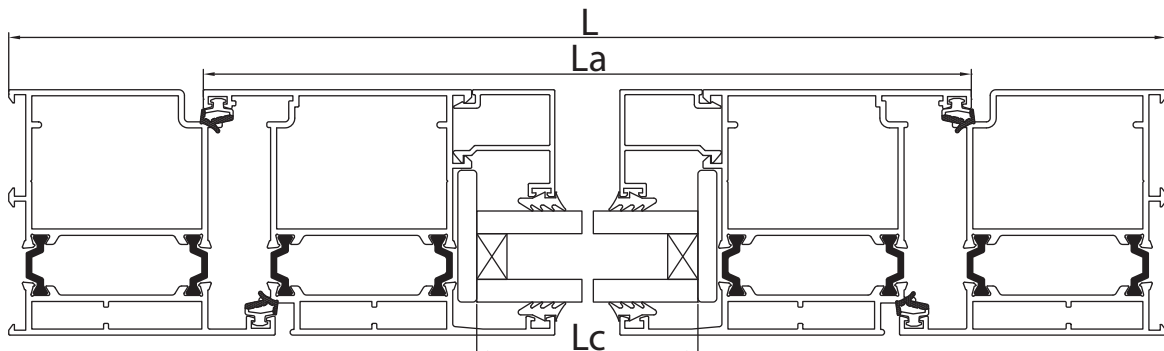
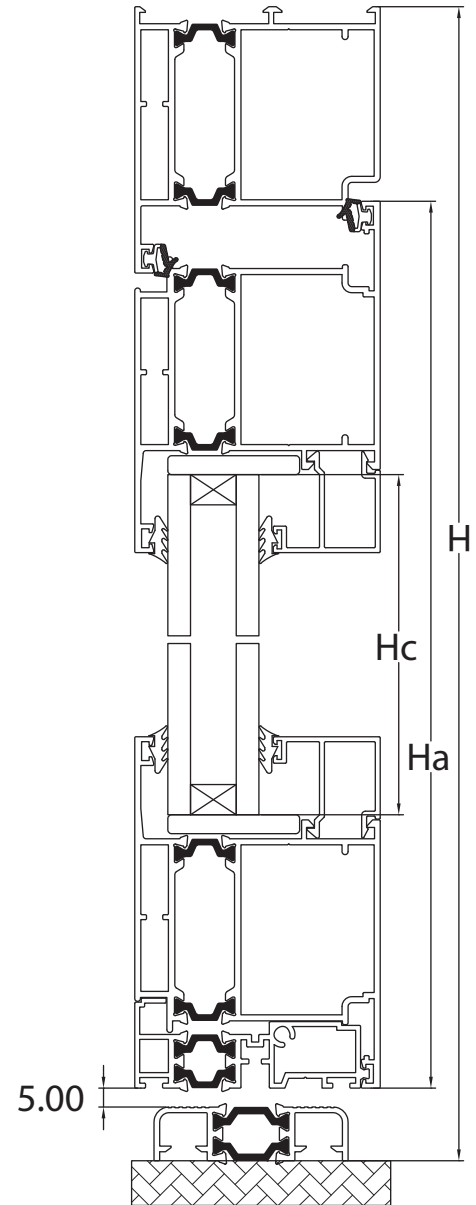
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



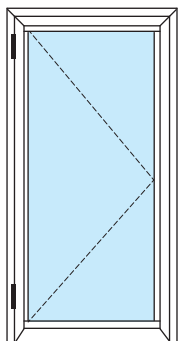
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ
ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ
ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ
ΚΑΤΩΚΑΣΙ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΦΙΛ	ΠΛΑΤΟΣ (L)	ΥΨΟΣ (H)
590-101		TEM.=1 	TEM.=2
590-201		La=L-104 TEM.=2 	Ha=H-72 TEM.=2
590-907		Lb=L-141 TEM.=1 	
590-901		Le=L-148 TEM.=1 	
ΓΕΜΙΣΜΑ	TEM.=1 	Lc=L-248	Hc=H-216



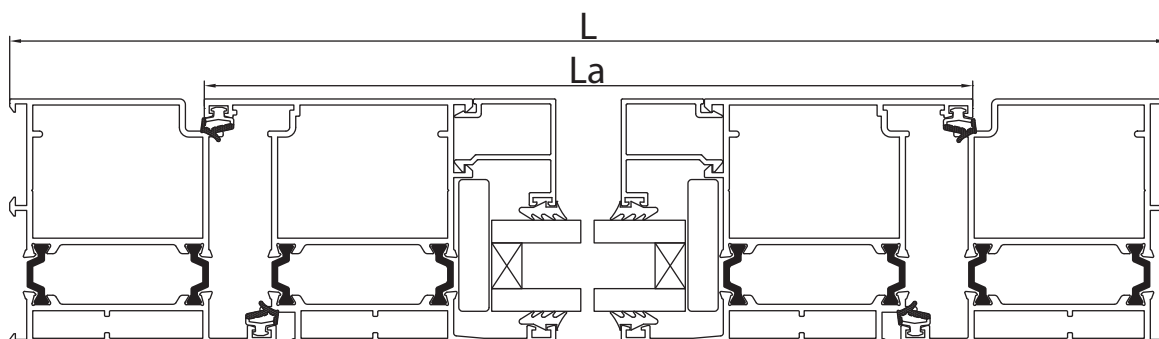
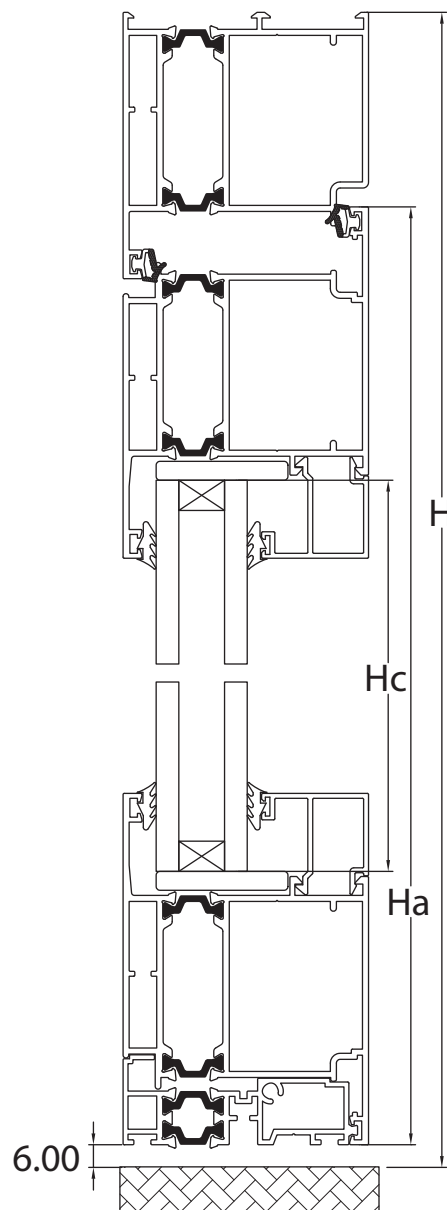
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



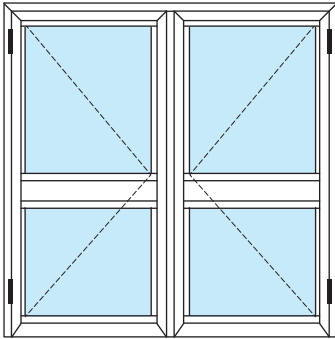
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ
ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ
ΠΟΡΤΑΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΦΙΛ	ΠΛΑΤΟΣ (L)	ΥΨΟΣ (H)
590-101		TEM.=1 	TEM.=2
590-201		La=L-104 TEM.=2 	Ha=H-57 TEM.=2
590-901		Le=L-148 TEM.=1 	
ΓΕΜΙΣΜΑ	TEM.=1 	Lc=L-248	Hc=H-215



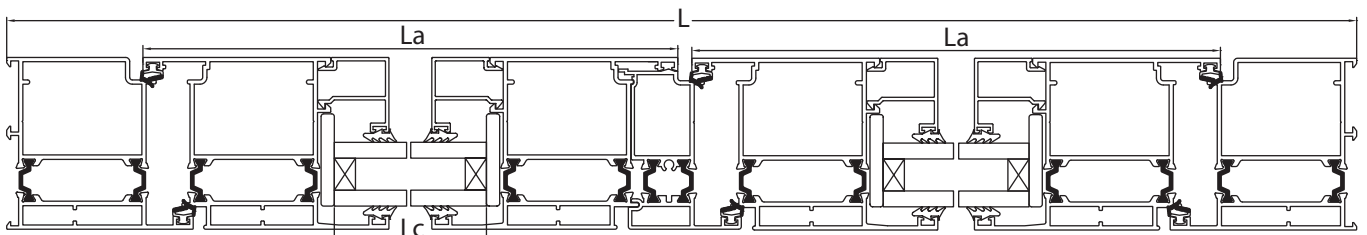
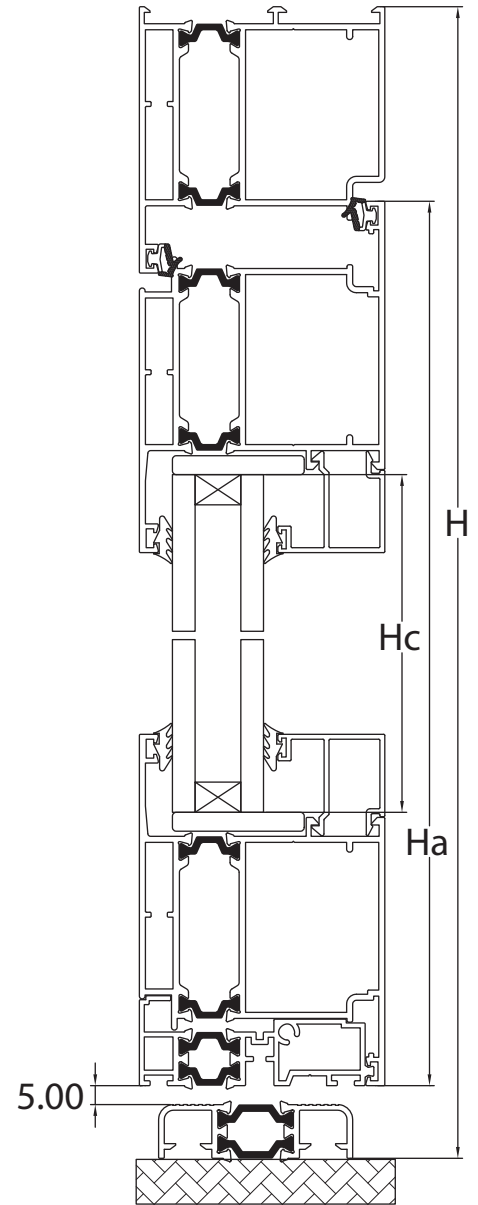
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ
ΔΙΦΥΛΛΗΣ
ΠΟΡΤΑΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΦΙΛ	ΠΛΑΤΟΣ (L)	ΥΨΟΣ (H)
590-101		TEM.=1 	 TEM.=2
590-201		$La=(L-108):2$ TEM.=4 	$Ha=H-72$ TEM.=4
590-907		$Lb=L-141$ TEM.=1 	
590-901		$Le=La-47$ TEM.=2 	
590-501			$Hd=Ha-26$ TEM.=1
ΓΕΜΙΣΜΑ	TEM.=1 	$Lc=La-145$	$Hc=Ha-216$



ALUMINCO[®]

A ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

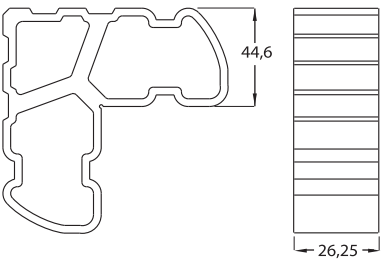
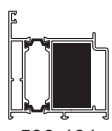
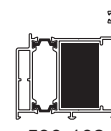
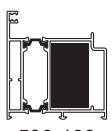
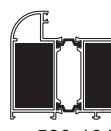
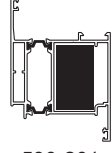
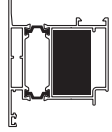
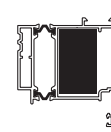
Σύστημα Κύριας Εισόδου

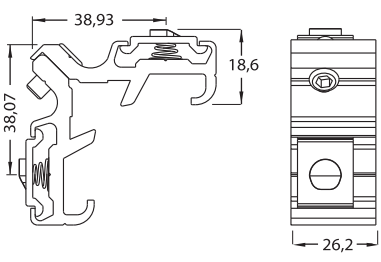
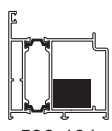
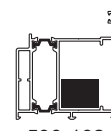
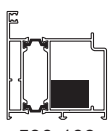
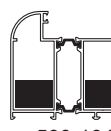
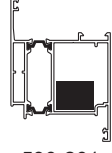
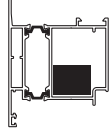
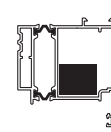
AL 590

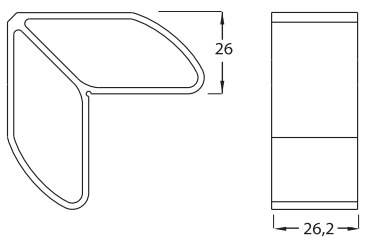
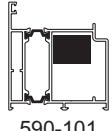
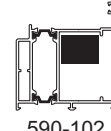
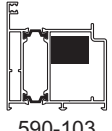
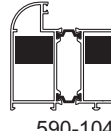
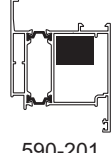
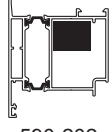

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΓΩΝΙΕΣ

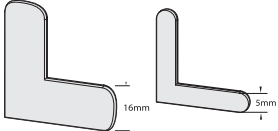
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ: EA 590-191UA	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ (44,6x26,25mm)
	 590-101  590-102  590-103  590-104  590-201
	 590-202  590-211
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 20 τεμ. Κωδικός προφίλ: 031-008, Βάρος: 5308 gr/m	








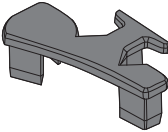
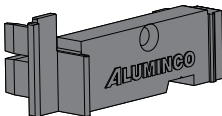
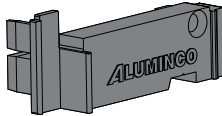
ΚΩΔΙΚΟΣ: EA 590-118U	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ (18,6x26,2mm)
	 590-101  590-102  590-103  590-104  590-201
	 590-202  590-211
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 50 τεμ. Κωδικός προφίλ: 052-038 & 052-039	

ΚΩΔΙΚΟΣ: EA 590-194UA	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ (26x26,2mm)
	 590-101  590-102  590-103  590-104  590-201
	 590-202  590-211
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 100 τεμ. Κωδικός προφίλ: 031-006, Βάρος: 1355 gr/m	

ΚΩΔΙΚΟΣ: EA 590-190SA	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ (18,6x6,8mm)
	 590-101  590-102  590-103  590-201  590-202
	 590-211
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 150 τεμ. Κωδικός προφίλ: 031-011, Βάρος: 2504 gr/m	

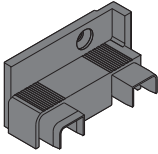
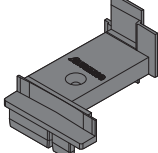
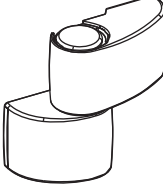
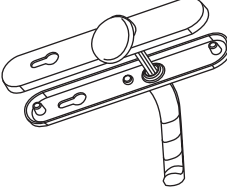
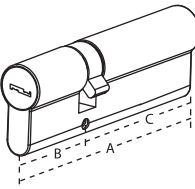
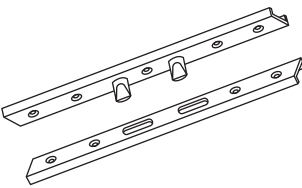
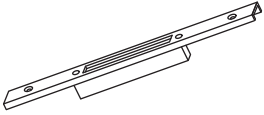
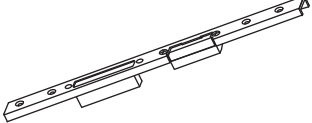
	ΚΩΔΙΚΟΣ: EA 410-205I 5mm EA 410-216I 16mm	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΓΩΝΙΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ 16mm ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: EA410-205 5.000 τεμ. EA410-216 2.000 τεμ.
---	---	--

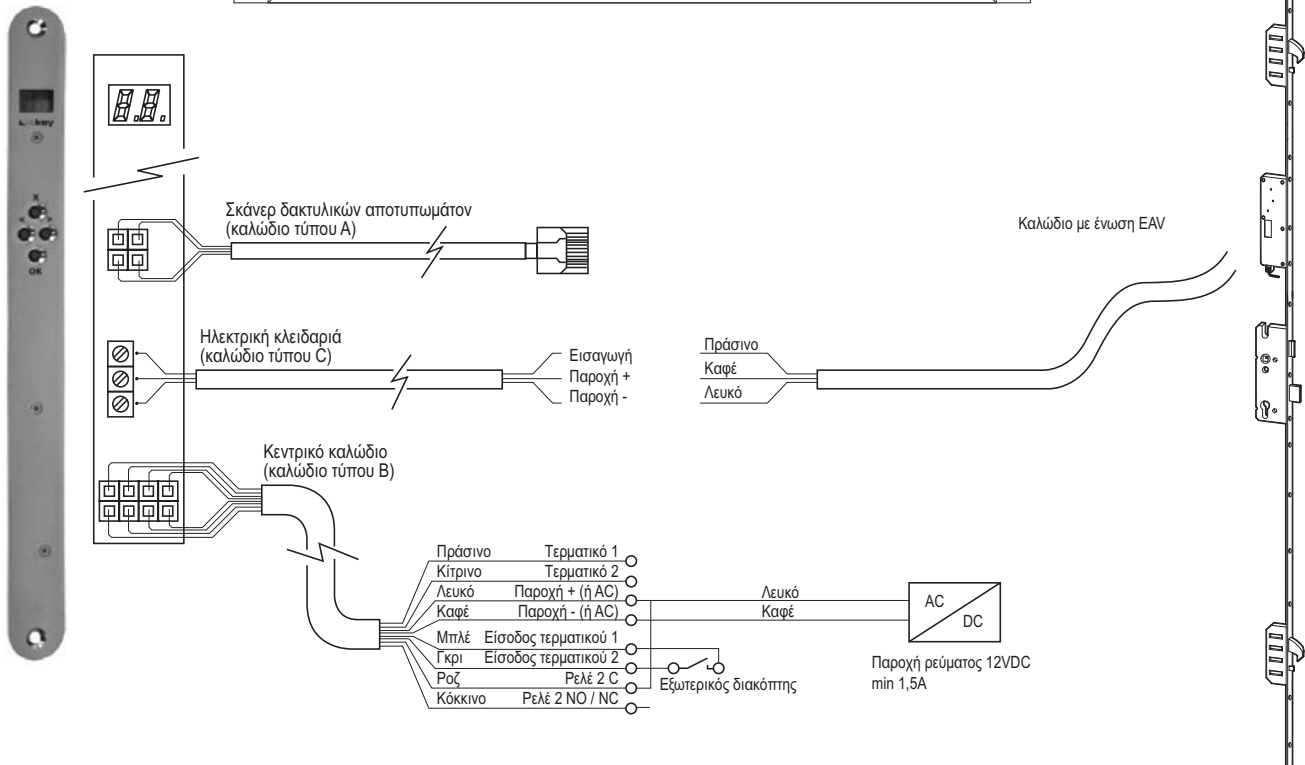
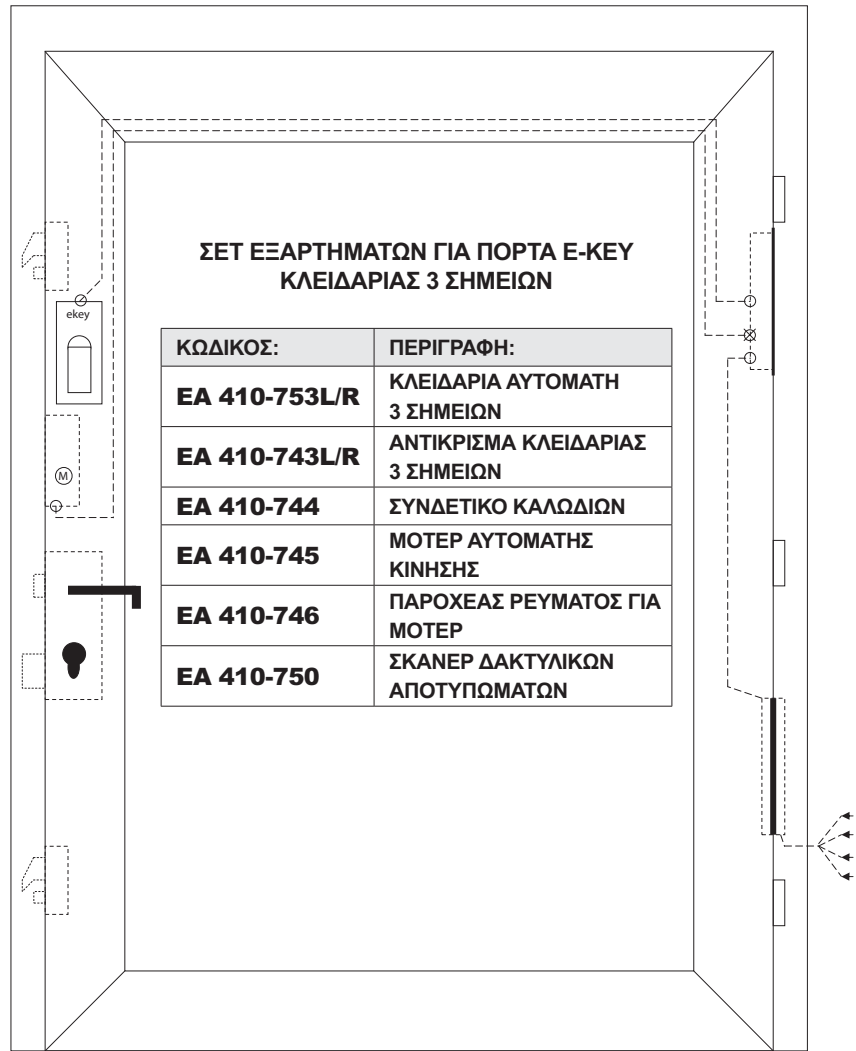
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΔΙΑΦΟΡΑ

	ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΑ 410-408	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΕΡΔΜ ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΣΣΑΣ/ΦΥΛΛΟΥ ΜΕ ΑΦΡΩΔΕΣ ΥΛΙΚΟ ΚΑΥ ΣΚΛΗΡΗ ΒΑΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 250 m
	ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΑ 410-440	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΡVС ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 150 m
	ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΑ 420-443M	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΕΡΔΜ ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 60 m
	ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΑ 420-444M	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΕΡΔΜ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΣΑΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 60 m
	ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΑ 520-446M	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΕΡΔΜ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΣΑΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 70 m
	ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΑ 410-409	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ 3mm
	ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΑ 410-422 2mm ΕΑ 410-423 3,5mm ΕΑ 410-425 5mm ΕΑ 410-427 7mm	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΩΝ
	ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΑ 230-844M	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΤΑΠΑ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ 230-903 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 500 ζευγ.
	ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΑ 590-841M	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΤΑΠΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 590-901 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 100 ζευγ.
	ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΑ 590-842M	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΤΑΠΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 590-902 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 100 ζευγ.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΔΙΑΦΟΡΑ

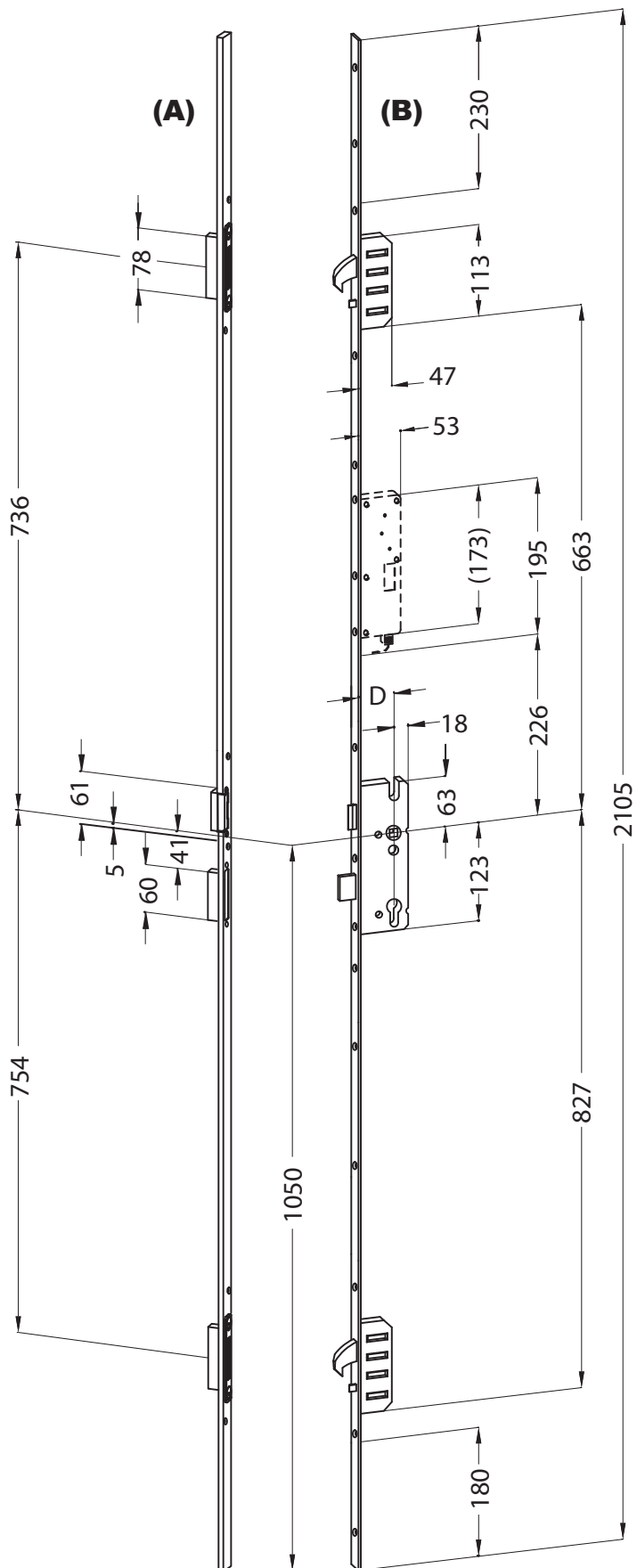
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

	<p>ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΑ 590-843M</p>	<p>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙ 590-907</p> <p>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 50 ζευγ.</p>
	<p>ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΑ 590-876</p>	<p>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ 590-501</p> <p>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 100 ζευγ.</p>
	<p>ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΑ 590-320U</p>	<p>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ DOMINA</p> <p>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 1 τεμ.</p>
	<p>ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΑ 590-525</p>	<p>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΛΑΒΗ HOPPE</p> <p>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 1 τεμ.</p>
	<p>ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΑ 590-719N</p>	<p>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΑΦΑΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ A: 90mm, B: 35mm, C: 55mm</p> <p>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 1 τεμ.</p>
	<p>ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΑ 410-747U</p>	<p>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: EXTRA ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΠΙΣΩ</p> <p>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 1 τεμ.</p>
	<p>ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΑ 410-742A</p>	<p>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ, ΑΚΡΩΝ, ΑΠΛΟ</p> <p>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 1 τεμ.</p>
	<p>ΚΩΔΙΚΟΣ: ΕΑ 410-741L/R</p>	<p>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ, ΚΕΝΤΡΙΚΟ, ΑΠΛΟ</p> <p>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 1 τεμ.</p>



ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ 3 ΣΗΜΕΙΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

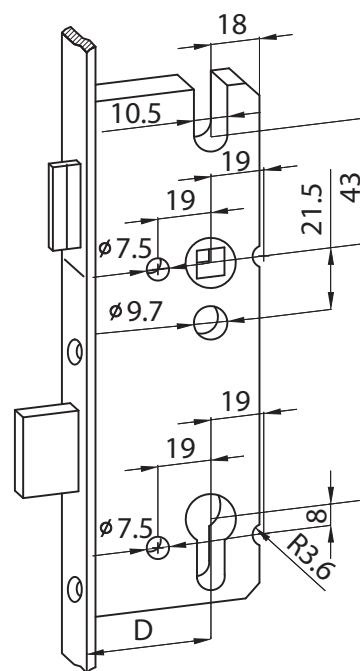


(A)

ΚΩΔΙΚΟΣ:	EA 410-743L/R
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ 3 ΣΗΜΕΙΩΝ

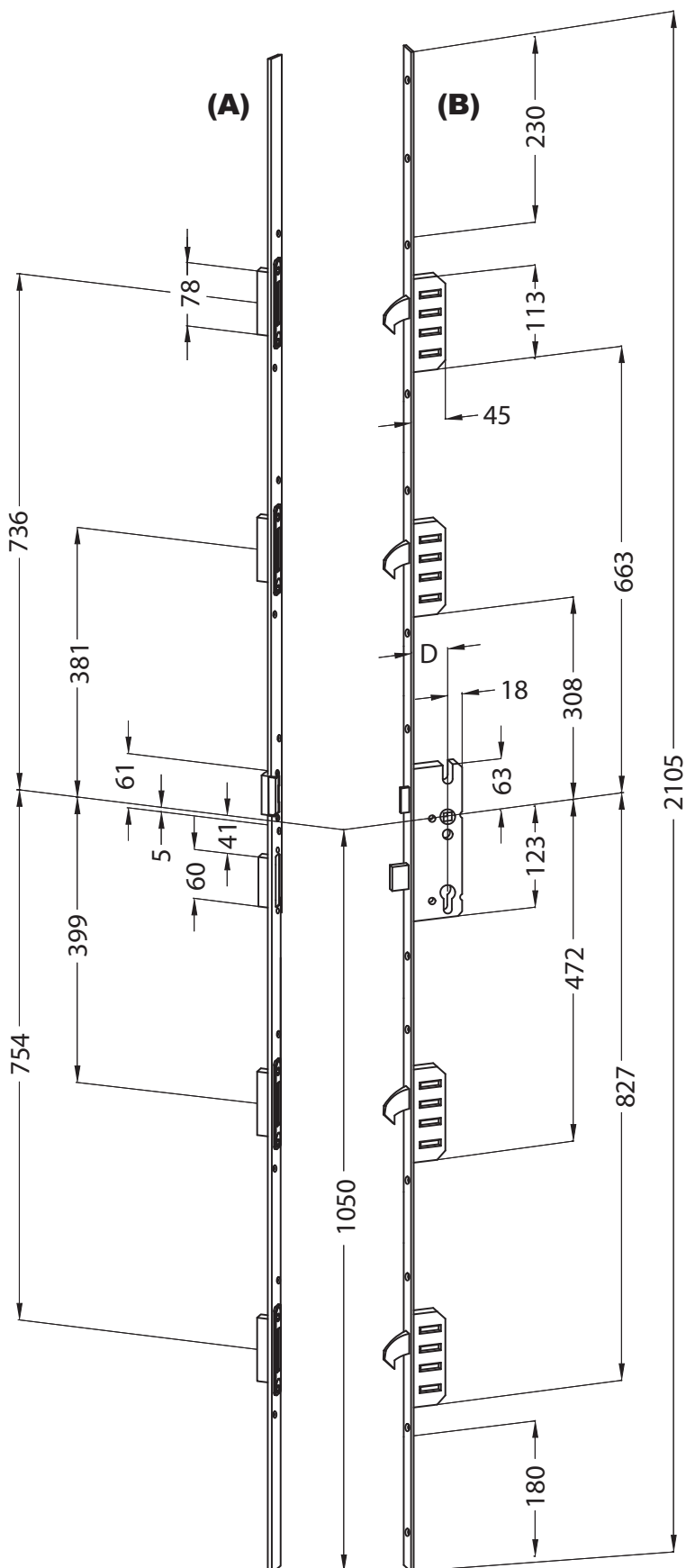
(B)

ΚΩΔΙΚΟΣ:	EA 410-753L/R
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ 3 ΣΗΜΕΙΩΝ



ΔΙΑΤΑΞΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ 5 ΣΗΜΕΙΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

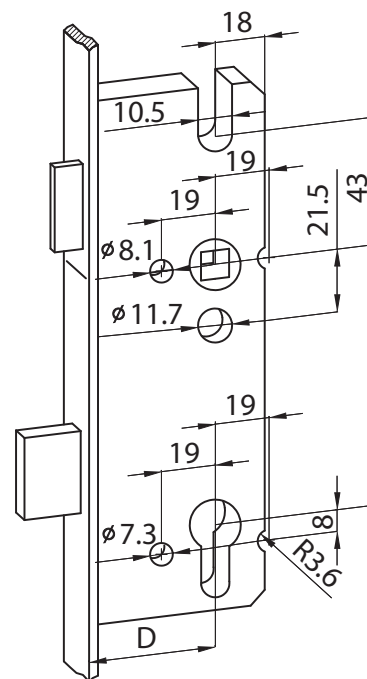


(A)

ΚΩΔΙΚΟΣ:	EA 410-765L/R
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ 5 ΣΗΜΕΙΩΝ

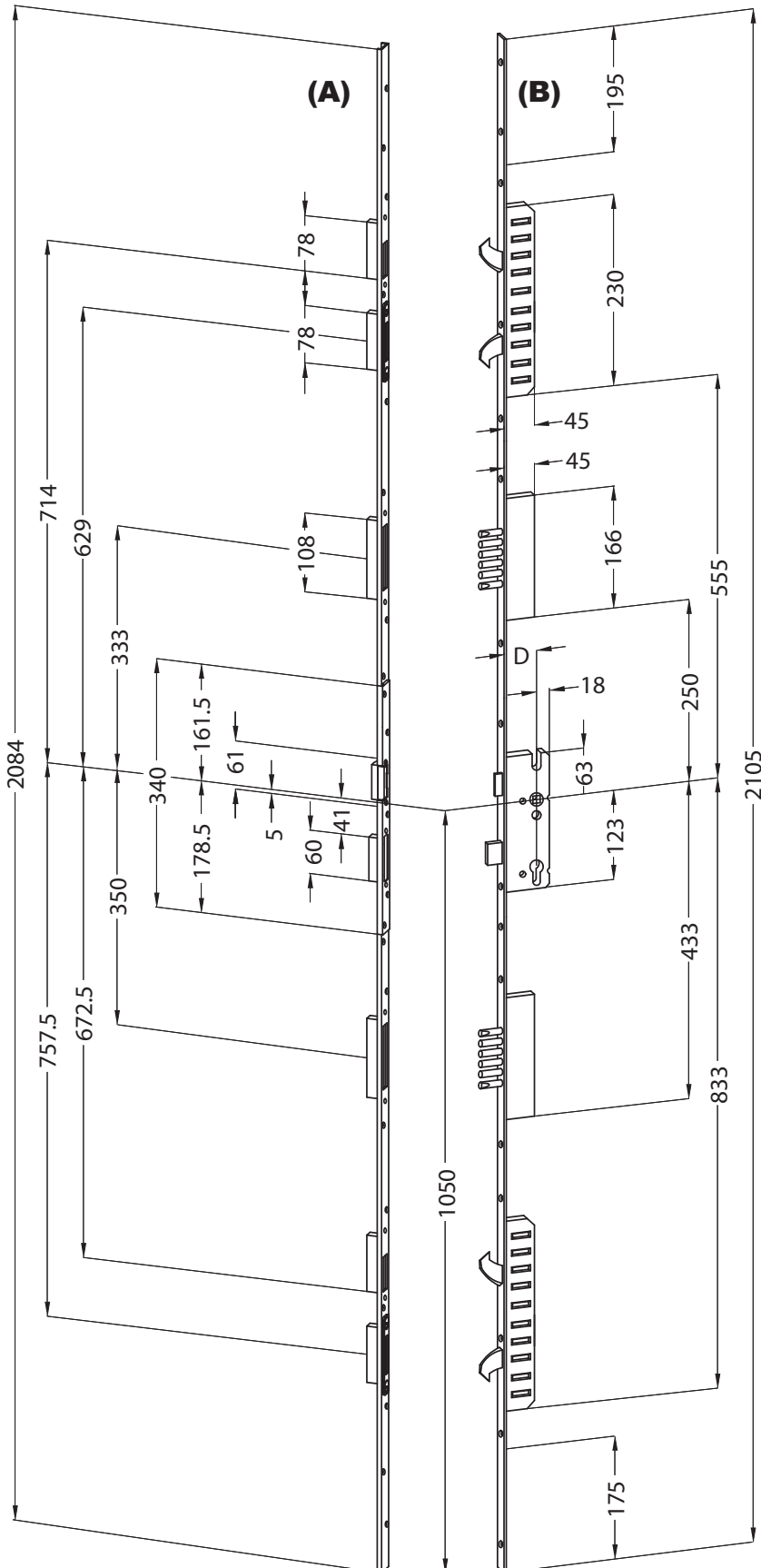
(B)

ΚΩΔΙΚΟΣ:	EA 410-775I
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 5 ΣΗΜΕΙΩΝ



ΔΙΑΤΑΞΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ 17 ΣΗΜΕΙΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

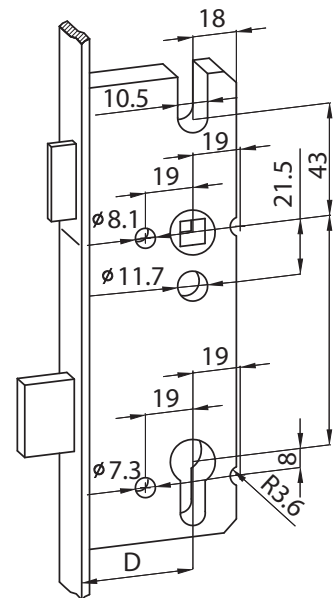


(A)

ΚΩΔΙΚΟΣ:	EA 410-787L/R
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ 17 ΣΗΜΕΙΩΝ

(B)

ΚΩΔΙΚΟΣ:	EA 410-797L/R
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 17 ΣΗΜΕΙΩΝ



ALUMINCO[®]

A ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

Σύστημα Κύριας Εισόδου

AL 590

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΟΡΤΑΣ AL590**

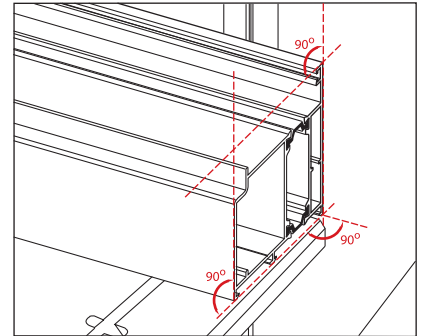
ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1 | ΚΟΠΗ

Κόβουμε τα προφίλ ανάλογα με τις διαστάσεις της κατασκευής.
Πρίν από κάθε κοπή συμβουλευτείτε τον τεχνικό κατάλογο του συστήματος, με τα μέτρα κοπής για κάθε τύπο κατασκευής ανά προφίλ επιλογής. Για την σωστή κοπή των προφίλ, η επίπεδη επιφάνειά τους θα πρέπει πάντα να εφαρμόζεται στις πλάτες του πριονιού (σχέδιο 1).

Σχέδιο 1

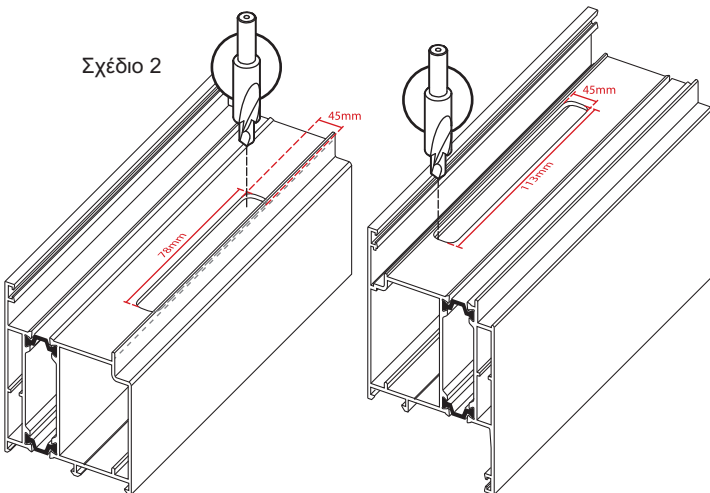


ΕΝΟΤΗΤΑ 2 | ΧΑΝΤΡΩΜΑΤΑ ΚΑΣΑΣ ΦΥΛΛΟΥ

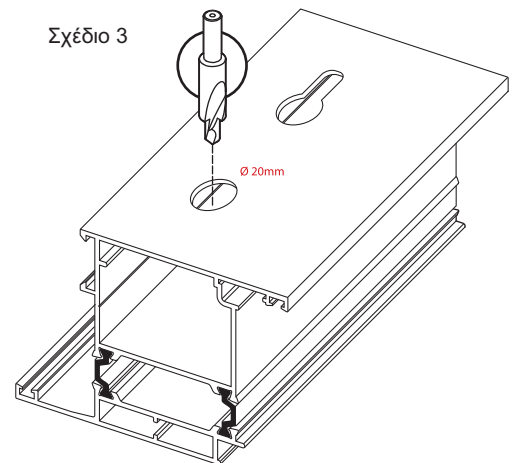
Με την χρήση παντογράφου, και βάσει των σχεδίων που περιλαμβάνονται στην συσκευασία της κλειδαριάς, δημιουργούμε χαντρώματα, τόσο στο φύλλο όσο και στην κάσα της πόρτας, για να τοποθετήσουμε στην συνέχεια την κλειδαριά και το κυπρί αντίστοιχα. Χαντρώματα δημιουργούμε για όλα τα σημεία της κλειδαριάς που εισχωρούν μέσα στο προφίλ (σχέδιο 2).

Ίδια διαδικασία ακολουθούμε για την δημιουργία οπών στο φύλλο, που θα δεχθούν στην συνέχεια τον αφαλό και το πόμολο της κλειδαριάς (σχέδιο 3).

Σχέδιο 2



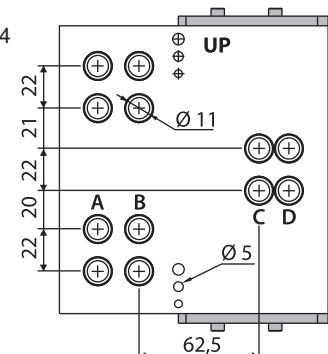
Σχέδιο 3



ΕΝΟΤΗΤΑ 3 | ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΝΤΕΣΕΣ

Για την τοποθέτηση εξωτερικών μεντεσέδων, ανοίγουμε οπές με τη χρήση πλάκας αντιγραφής (σχέδιο 4). Εφαρμόζουμε την πλάκα αντιγραφής στο φύλλο και την κάσα (σχέδιο 5), και τα συγκρατούμε μαζί με την χρήση εργαλείων σύσφιξης. Στη συνέχεια προχωράμε στην διάνοιξη οπών.

Σχέδιο 4



Πλάκα αντιγραφής
Κωδικός: GS0323 700
Παραγωγός: GIESSE ITALY

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Για τη διάνοιξη οπών, χρησιμοποιούμε τρυπάνι διαμέτρου $\varnothing 11$. Η διάνοιξη των οπών γίνεται στο φύλλο και στην κάσα στα σημεία C και B αντίστοιχα (σχέδιο 6), που στην συνέχεια θα δεχθούν τον μεντεσέ.

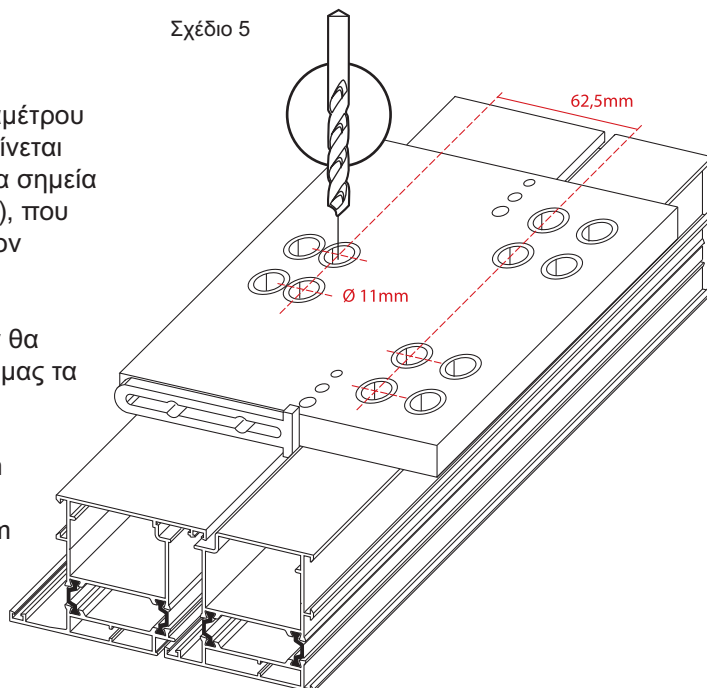
Κατά την διάνοιξη των οπών θα πρέπει να λάβουμε υπ' όψη μας τα εξής:

Απόσταση μεντεσέ

από το κάτω μέρος: 150 mm

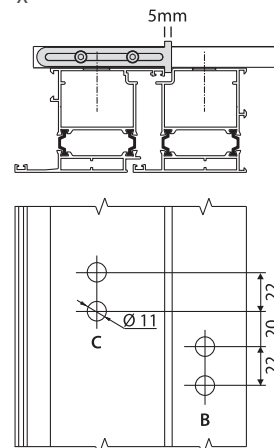
Απόσταση μεντεσέ

από το πάνω μέρος: 200 mm



Σχέδιο 5

Σχέδιο 6



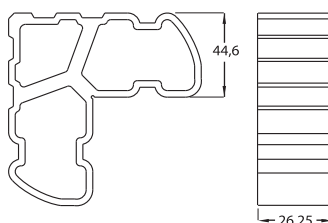
ΕΝΟΤΗΤΑ 4 | ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ ΚΑΣΑΣ

Προς αποφυγή διάβρωσης των προφίλ, μετά την κοπή και πριν από το μοντάρισμα της κάσας, τοποθετούμε κόλλα σε όλα τα μη βαμμένα σημεία.

Για το μοντάρισμα της κάσας και του φύλλου χρησιμοποιούμε γωνίες σύνδεσης (σχέδια 7 και 8), που στη συνέχεια θα υποστούν επεξεργασία στην γωνιάστρα για την συγκράτησή τους.

Εναλλακτικά των γωνιών σύνδεσης με επεξεργασία στην γωνιάστρα, μπορούμε να κάνουμε χρήση γωνιών σύνδεσης με επεξεργασία στην πρέσσα του συστήματος (σχέδια 8, 9 και 10),

Σχέδιο 7



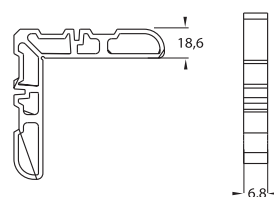
EA590-190UA

Υλικό: αλουμίνιο

Κωδικός προφίλ: 031-008

Παραγωγός: ALUMINCO

Σχέδιο 8



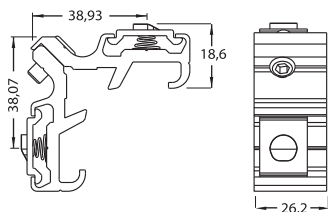
EA590-191SA

Υλικό: αλουμίνιο

Κωδικός προφίλ: 031-011

Παραγωγός: ALUMINCO

Σχέδιο 9



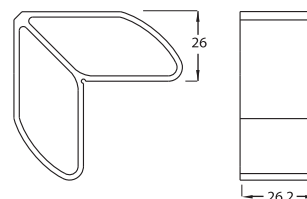
EA590-118U

Υλικό: αλουμίνιο

Κωδικός προφίλ: 052-038/039

Παραγωγός: ALUMINCO

Σχέδιο 10



EA590-194UA

Υλικό: αλουμίνιο

Κωδικός προφίλ: 031-005

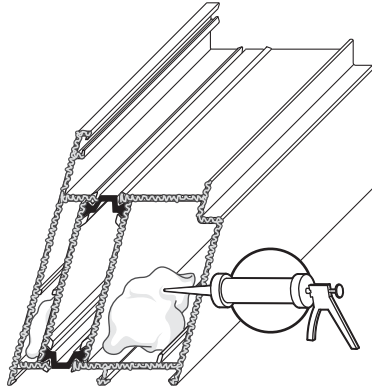
Παραγωγός: ALUMINCO

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

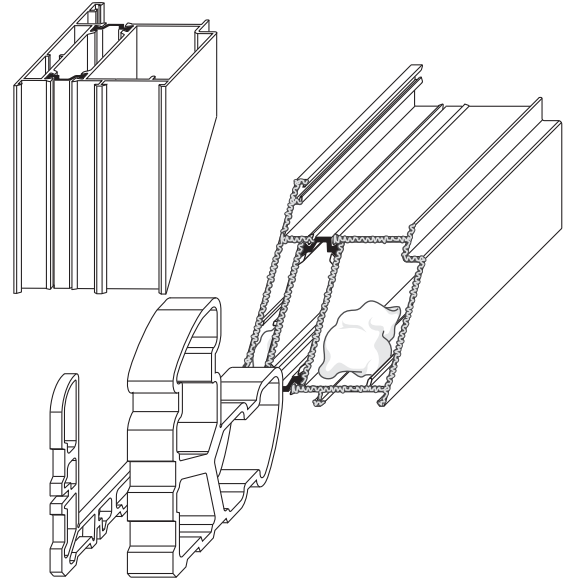
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Τοποθετούμε κόλλα (Κωδικός: S800, Παραγωγός: ELASTOTET) σε όλους τους θαλάμους της κάσας όπου τοποθετείται γωνία σύνδεσης και σε όλα τα μη βαμμένα σημεία του προφίλ (σχέδιο 11). Στη συνέχεια εφαρμόζουμε τις γωνίες σύνδεσης μέσα στους θαλάμους της κάσας (σχέδιο 12).

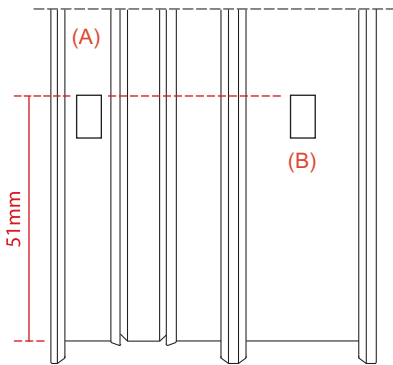
Σχέδιο 9



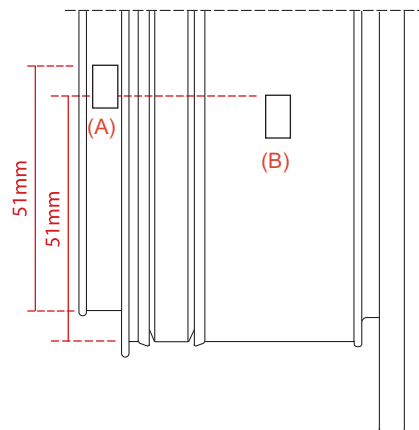
Σχέδιο 10



Σχέδιο 13

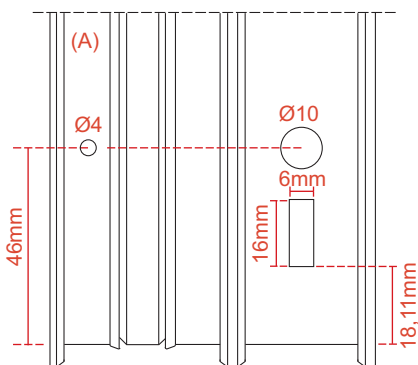


Σχέδιο 14

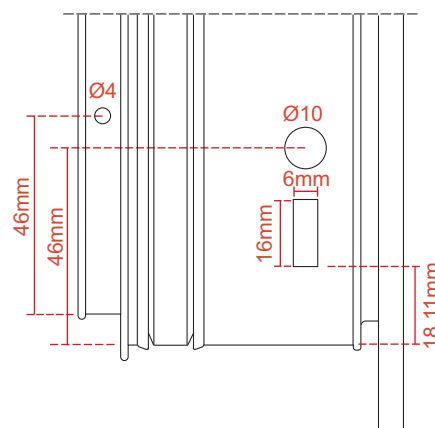


Συγκρατούμε τα προφίλ με χτυπήματα στη γωνιάστρα. Τα σημεία συγκράτησης των προφίλ της κάσας είναι δύο, σημεία A & B (σχέδιο 13). Ακολουθούμε την ίδια διαδικασία και για την συγκράτηση των προφίλ του φύλλου (σχέδιο 14).

Σχέδιο 15



Σχέδιο 16



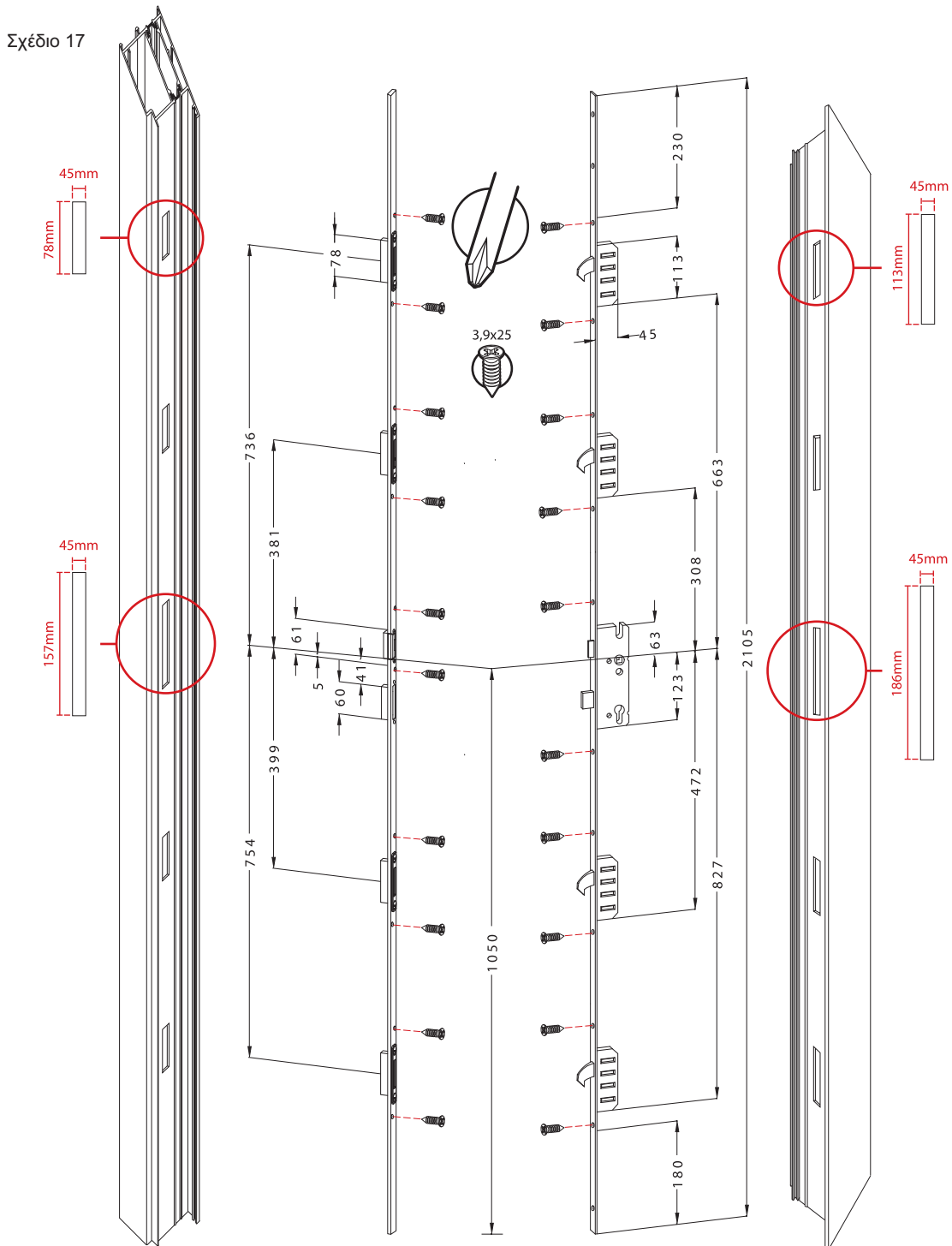
Στην περίπτωση χρήσης γωνιών με επεξεργασία στην πρέσσα του συστήματος, βάση των τρυπημάτων σε κάσα (σχέδιο 15) και φύλλο (σχέδιο 16), τοποθετούμε τις γωνίες σύνδεσης στους θαλάμους των προφίλ και βιδώνουμε έως ότου ευθυγραμμιστούν τα φάλτσα και σφίξουν τα προφίλ.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

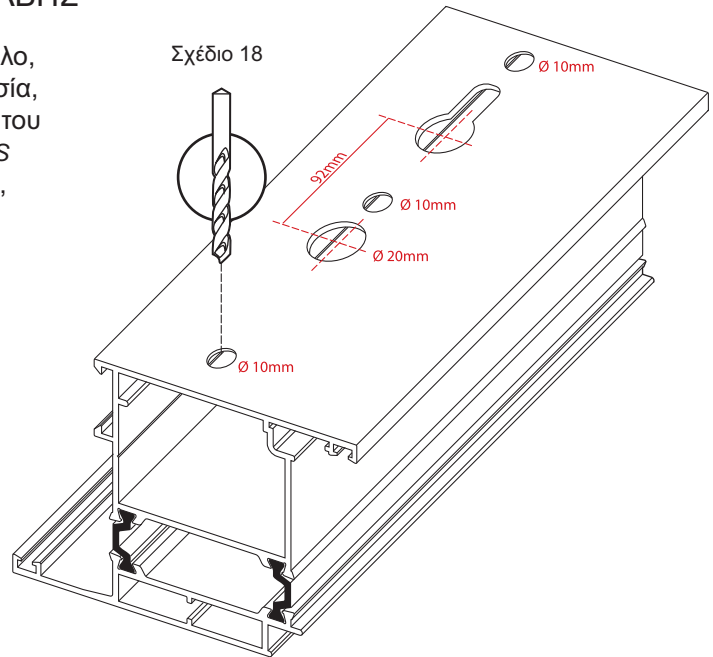
ΕΝΟΤΗΤΑ 5 | ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ

Αφού έχουμε ήδη κάνει τα χαντρώματα στην κάσα και το φύλλο, τοποθετούμε με χρήση βίδας (Διαστάσεις: 3,9x25), το κυπρί (Κωδικός: EA410-765, Παραγωγός: WINK HAUS GERMANY), την κλειδαριά (Κωδικός: EA410-775, Διαστάσεις: 35mm, Παραγωγός: WINK HAUS GERMANY) και τέλος τον αφαλό της κλειδαριάς, σε κάσα και φύλλο αντίστοιχα (σχέδιο 17).



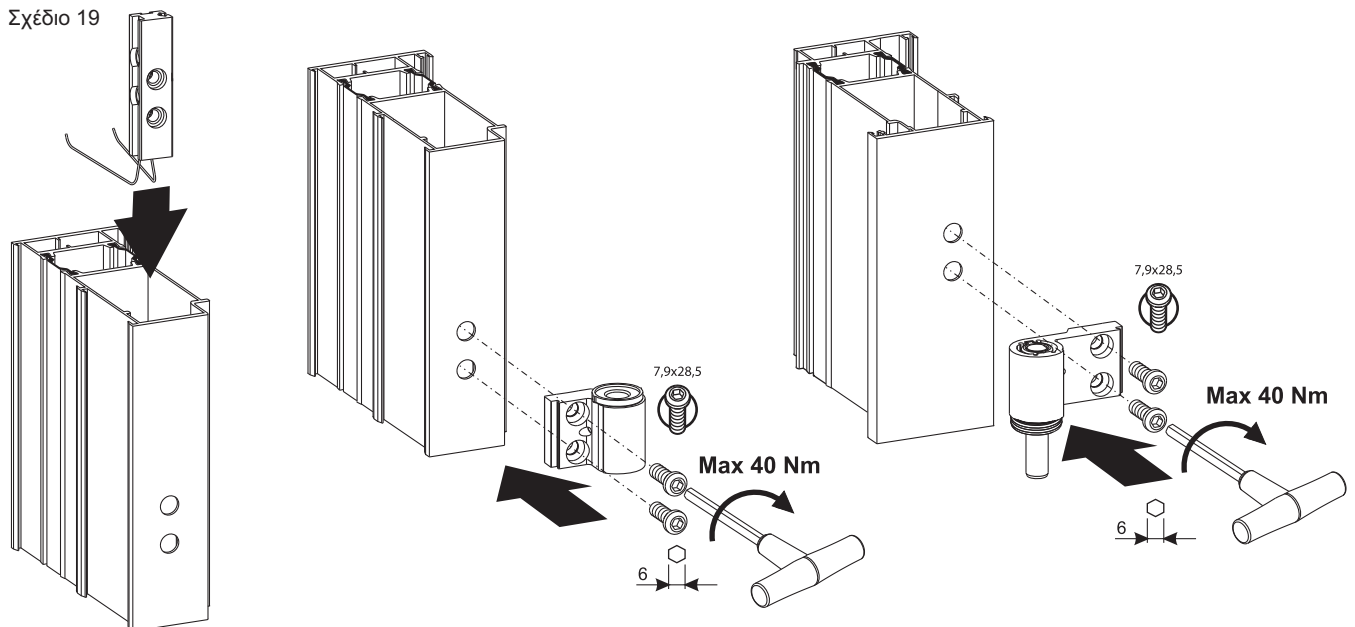
ΕΝΟΤΗΤΑ 6 | ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΛΑΒΗΣ

Αφού έχουμε ήδη τοποθετήσει την κλειδαριά στο φύλλο, βάσει του σχεδίου που περιλαμβάνεται στη συσκευασία, προχωράμε στην διάνοιξη οπών για την τοποθέτηση του πόμολου (Κωδικός: EA590-525, Παραγωγός: WINK HAUS GERMANY). Ανοίγουμε οπές με την χρήση τρυπανιού, διαμέτρου $\varnothing 10$ (σχέδιο 18). Η απόσταση κέντρου πόμολου με κέντρο του αφαλού είναι 92mm. Τέλος, εφαρμόζουμε το πόμολο και τον αφαλό στο φύλλο.



ΕΝΟΤΗΤΑ 7 | ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΝΤΕΣΕ

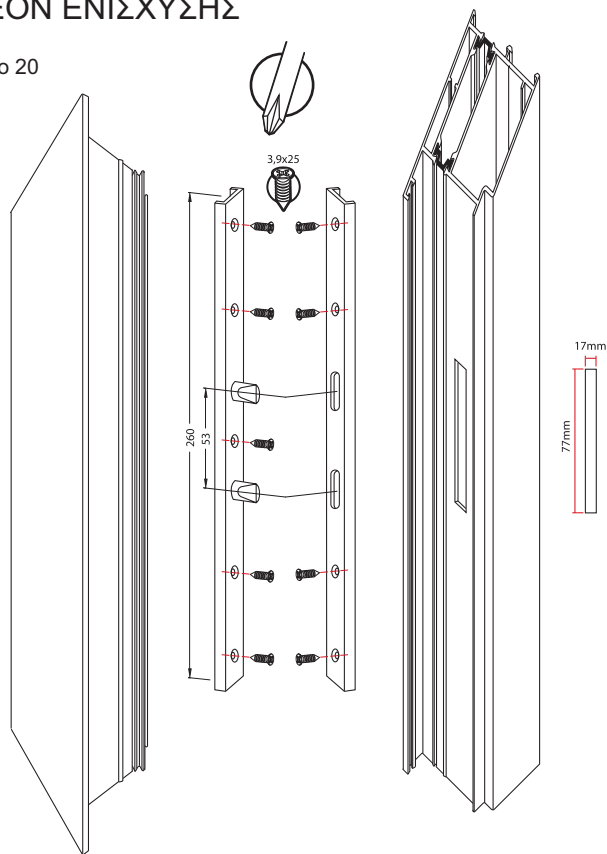
Πριν το μοντάρισμα της κάσας και του φύλλου προχωράμε στην τοποθέτηση εξωτερικού μεντεσέ DOMINA (Κωδικός: EA590-320U, Παραγωγός: GIESSE ITALY). Αρχικά συρταρώνουμε τα λαμάκια του μεντεσέ στην κάσα και το φύλλο και στη συνέχεια, μετά το μοντάρισμα, βιδώνουμε τον μεντεσέ στις οπές που έχουμε ήδη ανοίξει (Διαστάσεις βίδας: 7,9x28,5) (σχέδιο 19).



ΕΝΟΤΗΤΑ 8 | ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ

Για την αποφυγή διάρρηξης της πόρτας τοποθετούμε σταθερό κλείδωμα ανάμεσα στους μεντεσέδες (Κωδικός: EA410-747U, Παραγωγός: WINK HAUS GERMANY) (σχέδιο 20). Στη συνέχεια βιδώνουμε το σταθερό κλείδωμα (Διαστάσεις βίδας: 3,9x25).

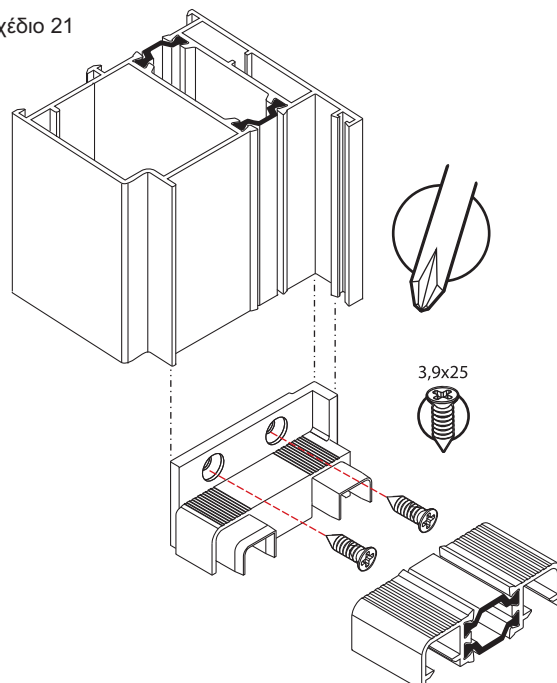
Σχέδιο 20



ΕΝΟΤΗΤΑ 9 | ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙ & ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ ΠΡΟΦΙΛ

Κόβουμε το κατωκάσι στις 90° βάσει των μέτρων κοπής. Στην συνέχεια τοποθετούμε πλαστικές τάπες στις άκρες του (Κωδικός: EA590-843M) και το βιδώνουμε (Διαστάσεις βίδας: 3,9x25) στο κάτω μέρος της κάσας (σχέδιο 21).

Σχέδιο 21

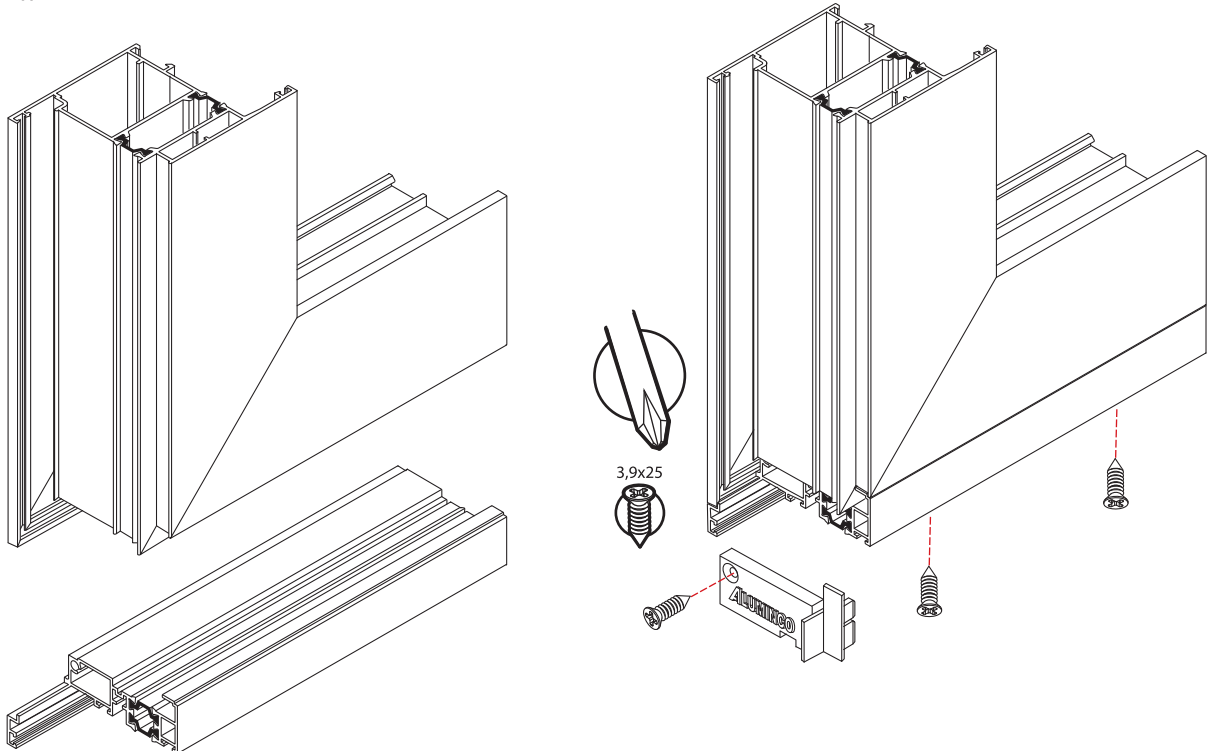


ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Κόβουμε την προσθήκη φύλλων βάσει των μέτρων κοπής και κάνουμε τις απαραίτητες επεξεργασίες για καλύτερη εφαρμογή. Στη συνέχεια τοποθετούμε πλαστικές τάπες στις δύο άκρες της προσθήκης (Κωδικός: EA590-842M) και βιδώνουμε. (Διαστάσεις βίδας: 3,9x25) (σχέδιο 22)
Βιδώνουμε την προσθήκη στο κάτω μέρος του φύλλου (Διαστάσεις βίδας: 3,9x25) και τοποθετούμε βούρτσα στεγάνωσης 10mm (Κωδικός: ES210-210, Παραγωγός: FORSA GREECE) και ελαστικό σφράγισης (Κωδικός: EA410-440).

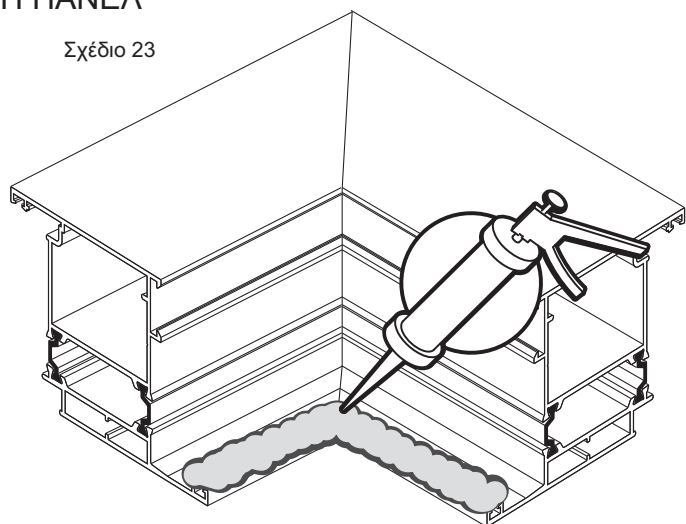
Σχέδιο 22



ΕΝΟΤΗΤΑ 10 | ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΝΕΛ

Τοποθετούμε κόλλα για τη σφράγιση (Κωδικός: LOCKTITE TERROSTAT 9220, Παραγωγός: HENKEL) του πάνελ στο φύλλο (σχέδιο 23).

Σχέδιο 23

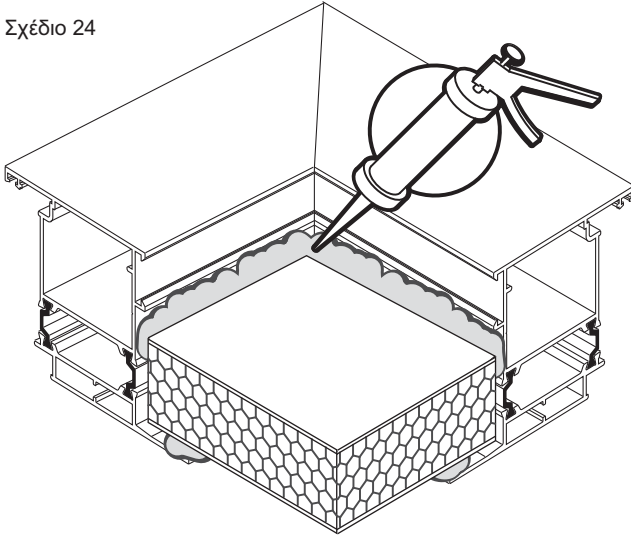


ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

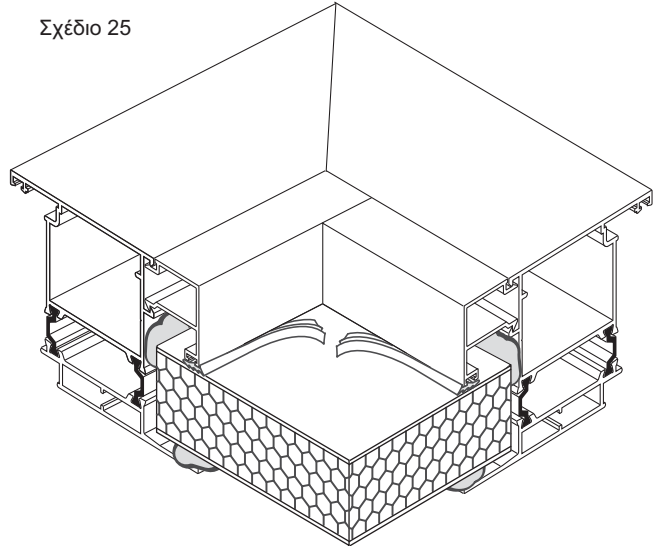
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Στη συνέχεια εφαρμόζουμε το πάνελ και τοποθετούμε ειδική κόλλα (Κωδικός: *LOCTITE TERROSTAT 9220*, Παραγωγός: *HENKEL*) στο κενό ανάμεσα στο πάνελ και στο προφίλ του φύλλου (σχέδιο 24). Τοποθετούμε τα πηγάκια και εφαρμόζουμε ελαστικά τύπου EPDM (Κωδικός: *EA410-433*) για την σταθεροποίηση του πάνελ (σχέδιο 25).

Σχέδιο 24



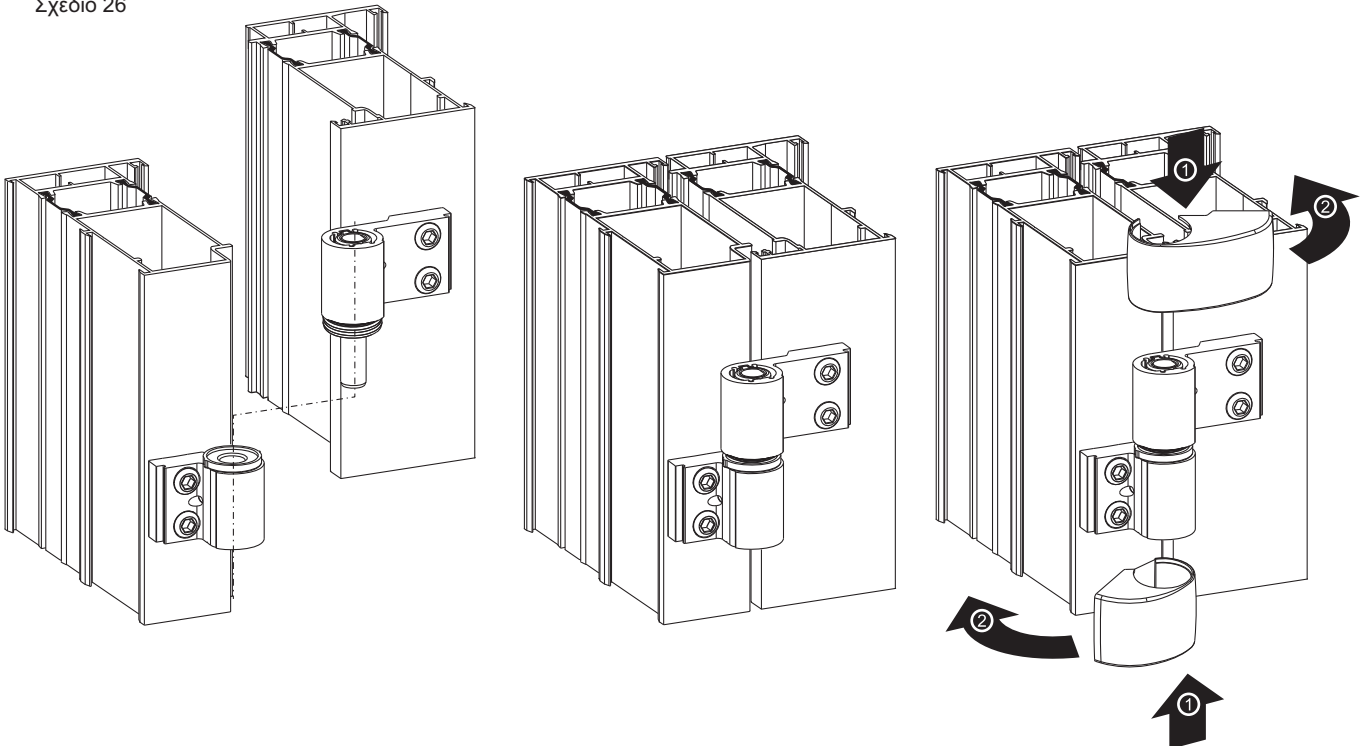
Σχέδιο 25



ΕΝΟΤΗΤΑ 11 | ΣΥΝΔΕΣΗ ΦΥΛΛΟΥ ΚΑΣΑΣ

Εφαρμόζουμε το φύλλο στην κάσα, τοποθετούμε και βιδώνουμε τα καπάκια του μεντεσέ (σχέδιο 26).

Σχέδιο 26



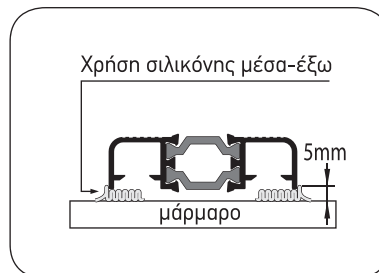
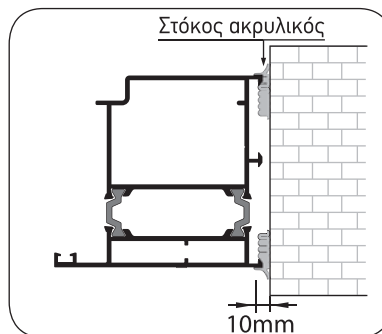
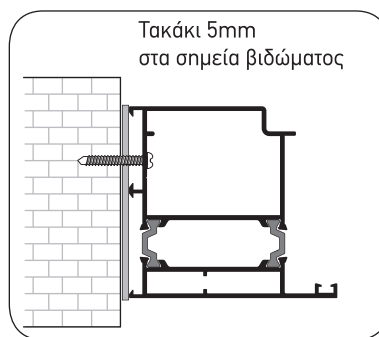
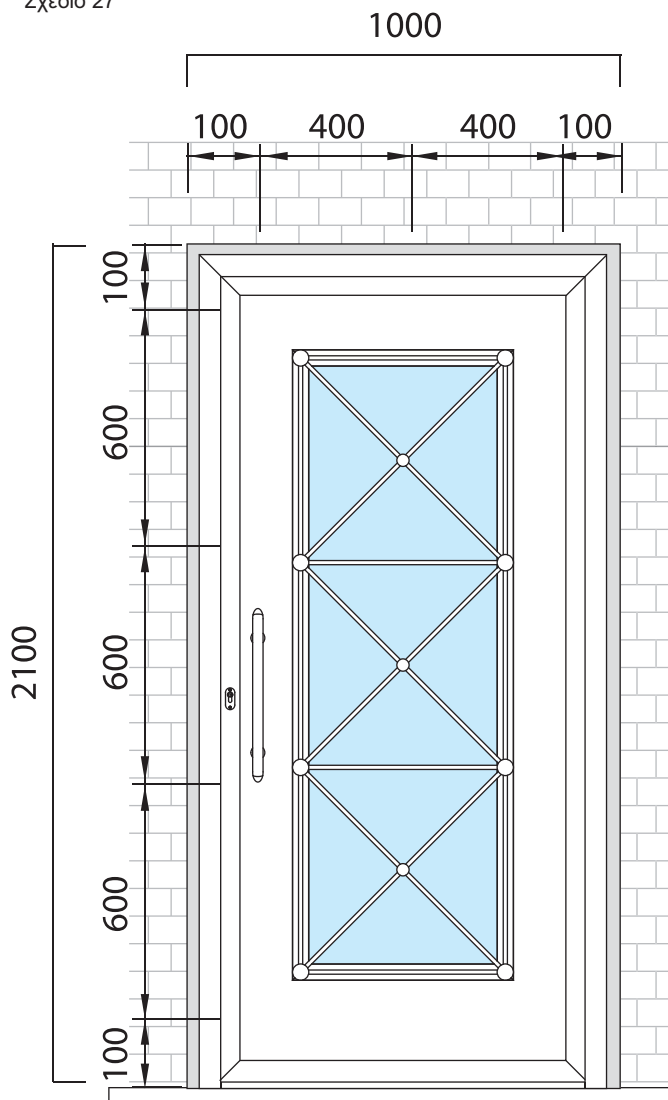
ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ΕΝΟΤΗΤΑ 12 | ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Ανοίγουμε οπές διαμετρήματος $\varnothing 11\text{mm}$ στα σημεία βιδώματος. (Διαστάσεις βίδας: 4,8x50) (σχέδιο 27)

Σχέδιο 27

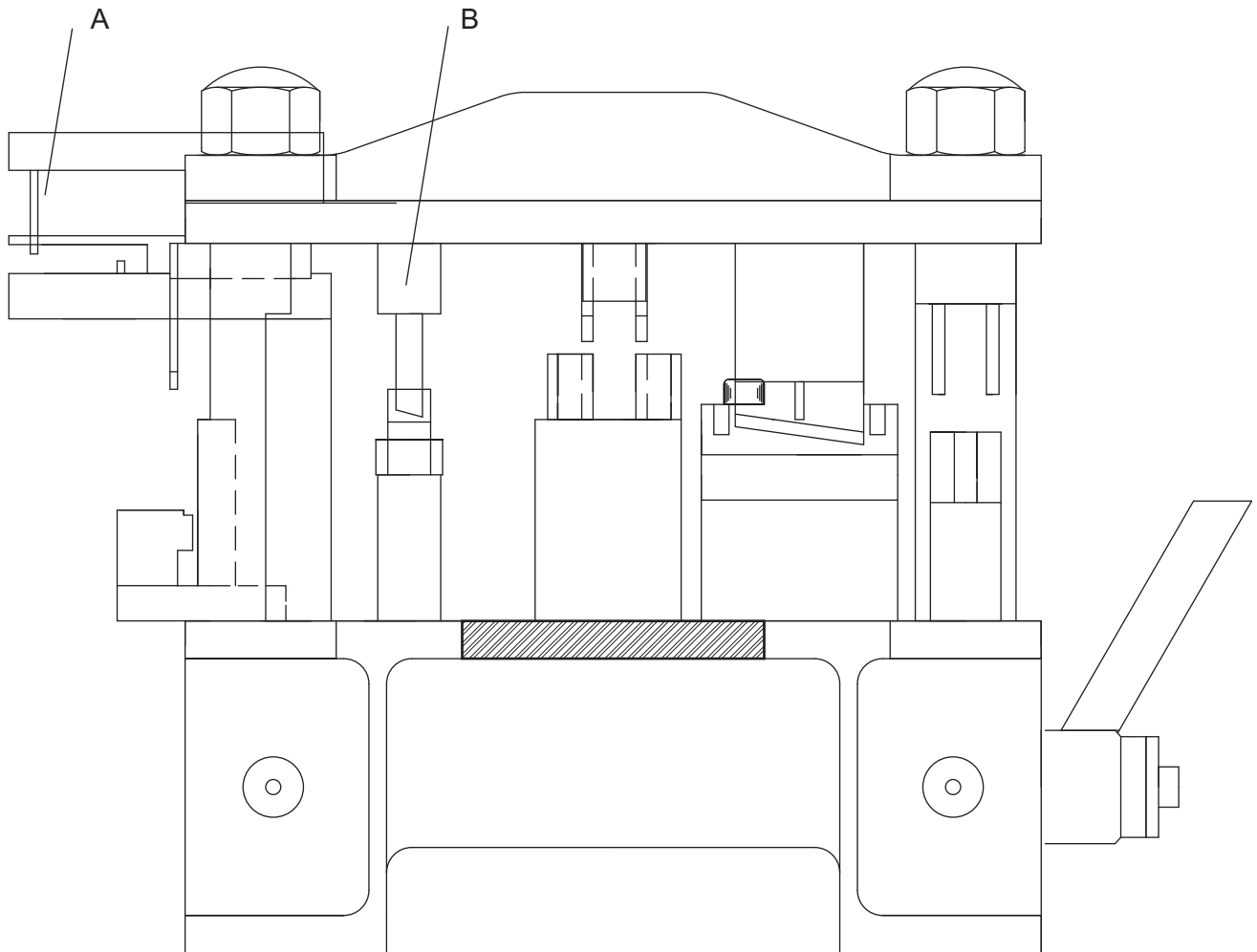




Σύστημα Κύριας Εισόδου

AL 590

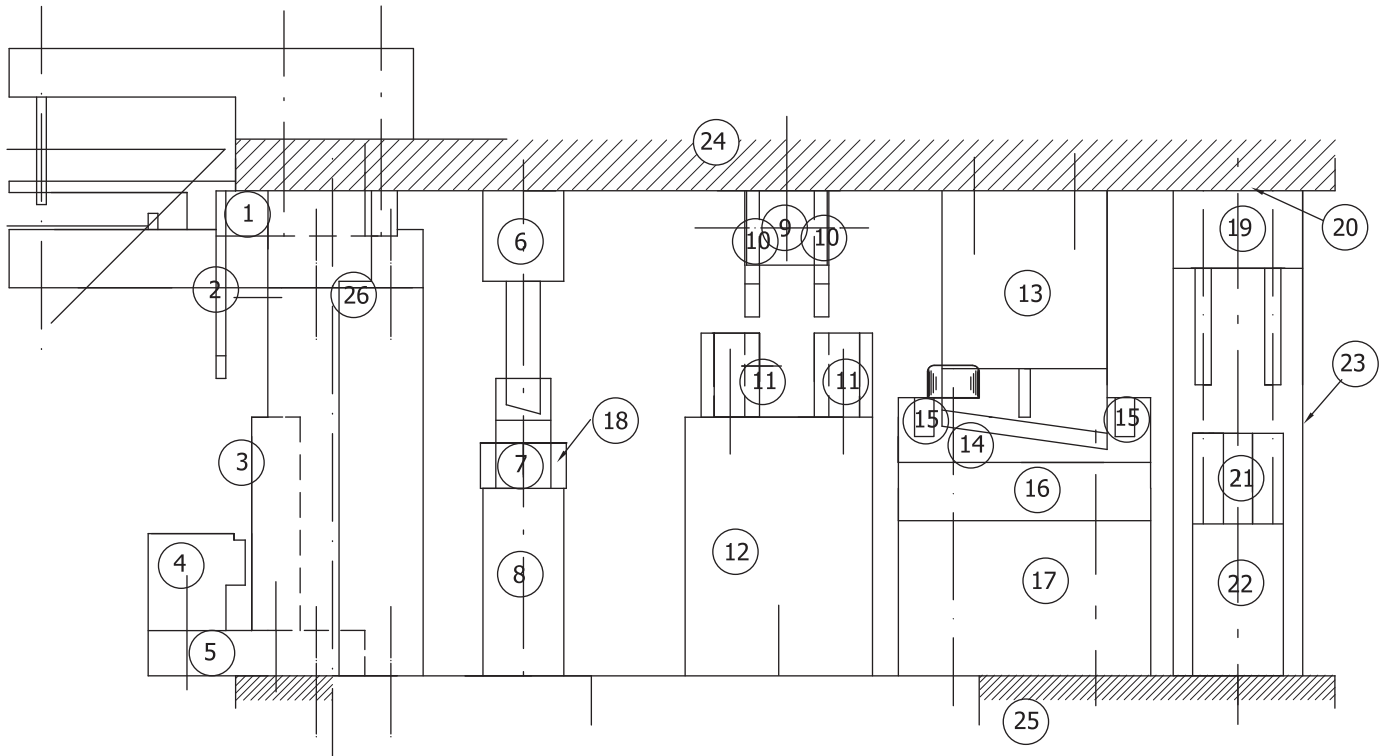
ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



EA 010-6PSD ALUMINCO 590

A. ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΚΑΣΑΣ & ΦΥΛΛΟΥ

B. ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΣΑΣ & ΦΥΛΛΟΥ



A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ
1=2	26.04.01	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΦΥΛΛΟΥ (ΑΝΩ)
3	26.04.03	ΟΔΗΓΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ
4	26.04.04	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΦΥΛΛΩΝ (ΚΑΤΩ)
5	26.04.05	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΦΥΛΛΟΥ
6	26.04.06	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΦΥΛΛΟΥ-ΚΑΣΑΣ (ΑΝΩ)
7	26.04.08	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΦΥΛΛΟΥ-ΚΑΣΑΣ (ΚΑΤΩ)
8	26.04.10	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ
9=10	26.04.10	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΚΑΣΑΣ (ΑΝΩ) ΔΕΞ.-ΑΡΙΣΤ.
11	26.04.11	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΚΑΣΑΣ (ΚΑΤΩ) ΔΕΞ.-ΑΡΙΣΤ.
12	26.04.12	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΠΤΙΚΩΝ ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΚΑΣΑΣ
13	26.04.13	ΚΟΠΤΙΚΟ ΤΑΠΑΣ ΓΑΝΤΖΟΥ (ΑΝΩ)
14=15	26.04.14	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΟΔΗΓΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΤΑΠΑΣ ΓΑΝΤΖΟΥ
16	26.04.16	ΚΟΠΤΙΚΟ ΤΑΠΑΣ ΓΑΝΤΖΟΥ (ΚΑΤΩ)
17	26.04.17	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΤΑΠΑΣ ΓΑΝΤΖΟΥ
18	26.04.18	ΔΥΧΑΛΛΟ - ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ
19	26.04.19	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΦΥΛΛΟΥ (ΑΝΩ)
20	26.04.20	ΛΑΜΑΚΙ ΠΡΟΣΘΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΠΥΡΟΥ
21	26.04.21	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΦΥΛΛΟΥ (ΚΑΤΩ)
22	26.04.22	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ
23	26.04.23	ΣΤΟΠΠΕΡ
24	26.04.24	ΚΑΠΑΚΙ ΠΡΕΣΣΑΣ
25	26.04.25	ΣΩΜΑ ΠΡΕΣΣΑΣ
26	26.04.26	ΑΞΟΝΑΣ ΚΟΜΜΕΝΟΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

1. Ο αλουμινοκατασκευαστής θα πρέπει πάντοτε να γνωρίζει όλη την γκάμα των προφίλ, καθώς και τις δυνατότητες αυτών.
2. Να δίνει λύσεις και να προτείνει την κατάλληλη κατασκευή για κάθε περίπτωση.
3. Να κατασκευάζει και να τοποθετεί την κατάλληλη ψευτόκασα, ανάλογα με τον τύπο του κουφώματος.
4. Να υπολογίζει πάντοτε έναν αέρα μεταξύ ψευτόκασας και κουφώματος, της τάξεως των 2,5 έως 3mm από κάθε πλευρά (λαμβάνοντας υπόψη το περιμετρικό λάστιχο θερμοδιακοπής), για την εύκολη τοποθέτηση και ευθυγράμμιση του κουφώματος. Και παράλληλα για την καλύτερη μόνωση με την εισχώρηση της αρμόκολλας στο εσωτερικό του κενού, από ότι αν τοποθετηθεί μόνο επιφανειακά.
5. Να κόβει και να χαντρώνει σωστά τα προφίλ και να προστατεύει αυτά τα σημεία τομής με αντιδιαβρωτικά υλικά για την αποφυγή διάβρωσης.
6. Να τοποθετεί αρμόκολλα στα φάλτσα των προφίλ κατά την συναρμογή, έτσι ώστε να δημιουργεί στεγανά και να οδηγεί το νερό στο εξωτερικό μέρος του κουφώματος διαμέσου των νεροχυτών.
7. Επίσης, να τοποθετεί σιλικόνη στο κάτω μέρος του κουφώματος, μεταξύ κάσας και μαρμάρου, έτσι ώστε να απαγορεύει την είσοδο νερού στο εσωτερικό μέρος του κτιρίου.
8. Να δημιουργεί πάντοτε τους απαραίτητους νεροχύτες, με βάση την περιοχή και την θέση του κουφώματος για καλύτερη στεγανοποίηση.
9. Να ανοίγει οπές για την αποφυγή διάβρωσης και την απορροή των επικαθίσεων στο κάτω μέρος κάθε φύλλου παντζουριού.
10. Να χρησιμοποιεί πάντοτε τα σωστά εξαρτήματα (μηχανισμούς κλπ), που αναφέρονται στους καταλόγους .
11. Να δίνει περισσότερο βάρος στα λάστιχα στεγανοποίησης, ζητώντας να είναι από E.P.D.M.
12. Να τακάρει σωστά τους υαλοπίνακες για την αποφυγή κρεμάσματος της κατασκευής.
13. Να ζητά την βοήθεια των τεχνικών στην περίπτωση μιας δύσκολης κατασκευής για την αποφυγή προβλήματος.

Σημείωση :

Τα λάστιχα που χρησιμοποιούνται στα κουφώματα θα πρέπει να είναι κουμπωτά, για να μπορούν να αντικατασταθούν στην πάροδο του χρόνου.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

- Ο τακτικός καθαρισμός των βαμμένων προφίλ θα διατηρήσει την βαφή σε ικανοποιητική κατάσταση.
- Ο καθαρισμός είναι αναγκαίος όταν οι επικαθίσεις σκόνης ή άλλων ρύπων είναι εμφανείς στην επιφάνεια τους και θα πρέπει να γίνεται με νερό και ελαφρύ απορρυπαντικό, το pH των οποίων θα πρέπει να είναι 5-5,8.
- Το περιοδικό καθάρισμα θα πρέπει να γίνεται με σφουγγάρι και νερό που περιέχει ουδέτερο διαβρεκτικό παράγοντα, ακολουθούμενο από ξέβγαλμα με καθαρό νερό.
- Τα προϊόντα καθαρισμού δεν πρέπει να προσβάλλουν την επιφάνεια ούτε να αλλάζουν την εμφάνιση της. Σκληρό σφουγγάρι, σύρμα ή διαλυτικά καθαριστικά βλάπτουν την εμφάνιση, ενώ σημαντικό παράγοντα αποτελεί και η περιοχή στην οποία βρίσκεται η οικοδομή.
- Ειδικά στις βιομηχανικές και παραθαλάσσιες περιοχές, η συχνότητα καθαρισμού πρέπει να είναι αντίστοιχη της συχνότητας επικαθίσης των διαφόρων ρύπων ή αλάτων αντίστοιχα, λόγω της έντονης διαβρωτικής επίδρασής τους. Επισημαίνεται ότι οικοδομικά αλκαλικά υλικά, όπως τσιμέντο, άσβεστος και γύψος, δεν θα πρέπει να μένουν προσκολλημένα στην βαφή.
- Επίσης, πρέπει να αποφεύγεται η επικόλληση διαφόρων μη εγκεκριμένων σελοτέιπ κατευθείαν στην βαφή.
- Το φιλμ προστασίας που τοποθετείται στο εργοστάσιο είναι κατάλληλο για χρήση. Προσοχή όμως, πρέπει να αφαιρείται αμέσως μετά την τοποθέτηση του κουφώματος, καθώς η έκθεση του στον ήλιο μπορεί να δημιουργήσει πρόβλημα κατα την αποκόλληση του φιλμ.

Η τήρηση όλων των παραπάνω καθώς και η χρήση της ειδικής κόλλας στα σημεία που η βαφή έχει καταστραφεί (λόγω της κατεργασίας των προφίλ), θα βοηθήσουν στο να διατηρηθεί η αρχική στιλπνότητα της βαφής και να αποφευχθούν πιθανά προβλήματα διάβρωσης.



AL 205



AL 570



AL 420



AL 410



AL 520



AL 510



AL 220



AL 250



AL 230



AL 460

ΠΡΟΣ: ΤΜΗΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΑΠΟ: Ονοματεπώνυμο

Διεύθυνση

Τηλέφωνο

FAX: 2262 0 47 090

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ - ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

ΓΡΑΜΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΛΥΨΗΣ

ΤΗΛ: 801 801 1982

AL 590
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2010



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
320 11 - ΟΙΝΟΦΥΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ - ΕΛΛΑΔΑ ΤΗΛ. 22620 47000 - FAX. 22620 47090
E-MAIL: info@aluminco.com, sales@aluminco.com - URL: www.aluminco.com