



D90

Θερμομονωτικό Σύστημα
Πορτών Εισόδου Υψηλών
Απαιτήσεων

High-Standards Insulated
Entrance Doors System

40 YEARS OF
EXCELLENCE



ALUMINCO[®]
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS



40 years offering innovative and sustainable solutions for architectural aluminium systems. And we keep on going!

Since 1982, targeting the international community of architects, designers, engineers, construction perfectionists and fabricators, ALUMINCO offers a complete range of architectural aluminium solutions that are innovative, energy efficient and sustainable, embodying top quality, high functionality and contemporary design standards.

In Aluminco we implement Quality, Environmental, Occupational Health and Safety, and Energy Management Systems certified according to international standards ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 and ISO 50001 respectively, as well as Factory Production Control System certified according to EN 15088, EN 1090 and Qualicoat Seaside Class. All our product series are approved by certified by internationally recognized institutes for their outstanding characteristics and performance.

40 χρόνια προσφέρουμε καινοτόμες λύσεις αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου. Και συνεχίζουμε!

Από το 1982, η ALUMINCO, με στόχο τη διεθνή κοινότητα αρχιτεκτόνων, σχεδιαστών, μηχανικών και κατασκευαστών, προσφέρει μια ολοκληρωμένη σειρά καινοτόμων αρχιτεκτονικών λύσεων αλουμινίου, ενεργειακά αποδοτικών και βιώσιμων, ενσωματώνοντας κορυφαία ποιότητα, υψηλή λειτουργικότητα και σύγχρονα πρότυπα σχεδίασης.

Στην Aluminco εφαρμόζουμε Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, Ενέργειας πιστοποιημένα κατά τα διεθνή πρότυπα ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 και ISO 50001 αντίστοιχα, καθώς και Σύστημα Ελέγχου Παραγωγής πιστοποιημένο κατά EN 15088, EN 1090 και Qualicoat Seaside Class. Τα συστήματα αλουμινίου ελέγχονται από διεθνώς αναγνωρισμένους φορείς και ινστιτούτα πιστοποιήσεων για τα εξαιρετικά χαρακτηριστικά και τις επιδόσεις τους.

WE ARE
A PART OF
TOMORROW



D90

Περιεχόμενα - Index

| | |
|---|----|
| Ταυτότητα - Identity D90 | 7 |
| Συνοπτικός Κατάλογος - Catalogue Overview | 9 |
| Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1 | 13 |
| Τομές - Sections | 19 |
| Κατεργασίες & Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες - Milling & Construction Details | 43 |
| Μέτρα Κοπής - Cutting Calculations | 53 |
| Εξαρτήματα - Accessories | 57 |
| Οδηγίες - Instructions | 65 |



D90

Θερμομονωτικό Σύστημα
Πορτών Εισόδου Υψηλών Απαιτήσεων

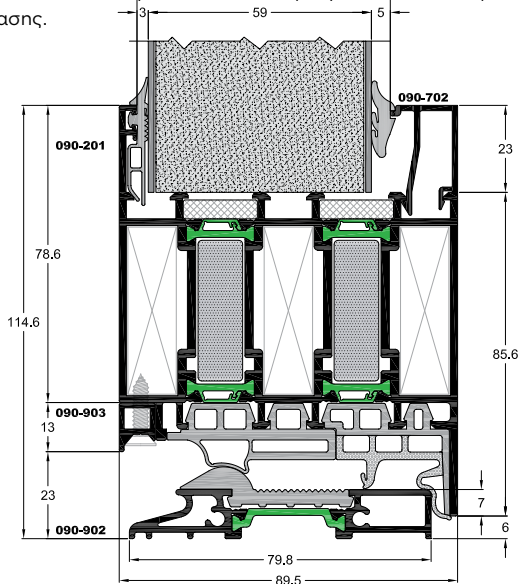
High-Standards Insulated
Entrance Doors System



Ταυτότητα - Identity D90

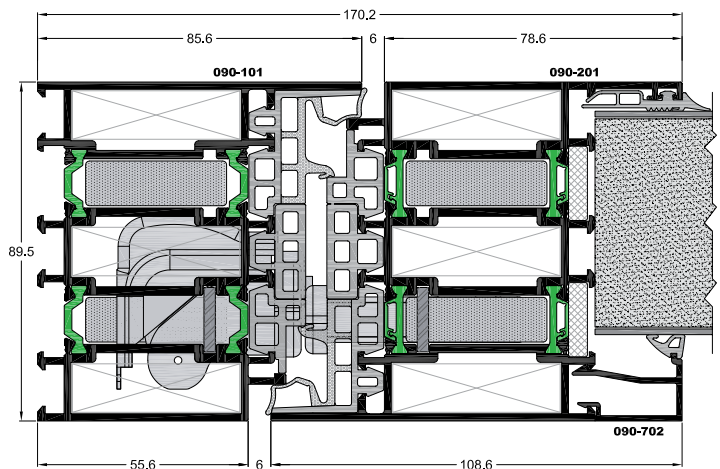
Το νέο σύστημα D90 της Alumincο, προσφέρει τις καλύτερες τιμές θερμομόνωσης όταν πρόκειται για πόρτες εισόδου μαζί με τα υψηλότερα επίπεδα λειτουργικότητας και ταυτόχρονα εξαιρετικό αρχιτεκτονικό σχεδιασμό. Το σύστημα ενσωματώνει τα πιο συμπαγή προφίλ εξαιρετικού επιπέδου σχεδιασμού, προσφέροντας συνεπίπεδες κατασκευές με πολλαπλές επιλογές πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένων της χρήσης πάνελ αλουμινίου ή υάλωσης, προκειμένου να εκπληρωθούν οι πιο απαιτητικές προδιαγραφές. Τα κορυφαία χαρακτηριστικά και οι ενισχυμένες λειτουργίες ασφαλείας αποτελούν ένα επιπρόσθετο εντυπωσιακό στοιχείο του συστήματος D90 το οποίο ανταποκρίνεται πλήρως στις τρέχουσες τάσεις και τις αυξανόμενες απαιτήσεις. Οι μοναδικές ιδιότητες του συστήματος καθιστούν δυνατή τη βέλτιστη σφράγιση από τον αέρα, την βροχή και τη μείωση της διείσδυσης αέρα. Το σύστημα D90 της Alumincο είναι πλήρως συμβατό με την ανοιγόμενη σειρά W4900 της Alumincο, προσφέροντας την καλύτερη λύση για οικίες και εμπορικά κτίρια, ιδανικό όχι μόνο για νέες κατασκευές αλλά και για ανακαινίσεις.

- Εξαιρετικός συντελεστής θερμομόνωσης $U_d=0.79 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Διπλά πολυαμίδια 18 mm, για αυξημένη απόδοση και ελαχιστοποίηση της διμεταλλικής επίδρασης.
- Η προαιρετική ζώνη μόνωσης με αφρώδες υλικό εξασφαλίζει το ανώτερο δυνατό επίπεδο θερμομόνωσης.
- Υψηλό επίπεδο υδατοστεγανότητας χάρη στη χρήση ελαστικών αφρού EPDM που εξασφαλίζουν 3 επίπεδα στεγανότητας.
- Ενισχυμένη ασφάλεια που επιτυγχάνεται με κλειδαριές ασφαλείας 3 σημείων και μεντεσέδες πόρτας που μπορούν να είναι είτε κρυφά είτε εξωτερικοί.
- Το συνεχές χαμηλό κατώφλι ύψους 13 mm αυξάνει τη σταθερότητα, ενισχύει την στεγάνωση και ελαχιστοποιεί την απώλεια ενέργειας.
- Η χρήση πάνελ αλουμινίου ή υάλωσης παρέχει πολλαπλές επιλογές σχεδίασης.



Alumincο's brand-new system D90, ensures the very best thermal insulation values when it comes to entrance doors along with the highest performance demands and exceptional architectural design. The system incorporates the best and most solid profiles of perfect flat design, with multi infill options including glazing or aluminum panels, in order to fulfil the most demanding specifications. Enhanced security features and functions are an additional impressive element of the D90 system that meet current trends and increasing requirements in terms of safety and ease of use. The system's exceptional properties ensure optimum sealing against wind, rain and minimum air infiltration. The Alumincο D90 system is fully compatible with the Alumincο W4900 hinged windows series, offering the best-performance solution for residential and commercial buildings, ideal not only for new constructions but also for refurbishments.

- Outstanding thermal insulation coefficient $U_d=0.79 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Dual layer polyamides 18 mm, for increased performance and minimization of the bimetallic effect.
- Optional insulation zone with foam filling ensures the highest level of thermal insulation.
- 3 sealing levels with EPDM gaskets and a special EPDM foam gasket provide optimum water tightness.
- Top security features achieved by the 3-point security locks and door hinges that can be either concealed or surface-mounted.
- Continuous low threshold of 13 mm height increases stability, enhances water tightness and minimizes energy loss.
- Aluminum panels or glazing infills provide multiple design options.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Technical characteristics

| | |
|---------------------------------------|---|
| Ελάχιστο ύψος όψης / Min. face height | 170.2 mm |
| Ύψος κάσας / Frame height | 85.6 mm |
| Πλάτος κάσας / Frame width | 89.5 mm |
| Πλάτος φύλλου / Sash width | 89.5 mm |
| Βάρος φύλλου / Sash weight | 200 Kgr |
| Πάχος υάλωσης / Glass thickness | 60 mm |
| Είδος θερμομόνωσης / Insulation | Διπλά πολυαμίδια 18 mm Dual layer polyamides 18 mm |

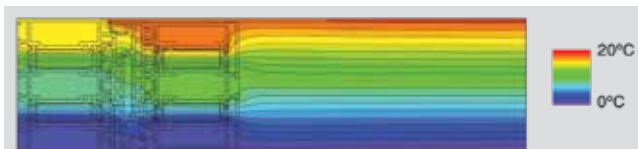
Τυπολογίες / Configurations

Πόρτες εισόδου: 1Φυλλη - 2Φυλλη με σταθερό ή φεγγίτη W4900

Entrance doors: 1Leaf - 2Leaf with fixed W4900

Επιδόσεις / Performances

| | |
|--|--|
| Θερμοπερατότητα/Thermal insulation EN10077-2 | $U_f=1.6-1.8 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| Θερμοπερατότητα/Thermal insulation EN10077-2 | $U_{f,Edge}=1.5-2.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ |



Συντελεστής θερμομόνωσης/Rate of Insulation:

$U_d=0.79 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:
Thermal conductivity coefficient has been calculated for the construction:

1300x2500 με/with $U_p=0.33 \text{ W/m}^2\text{K}$

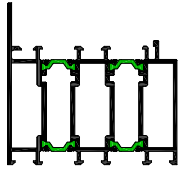
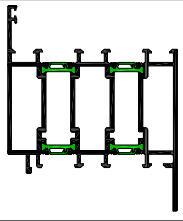
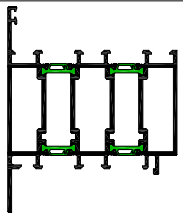
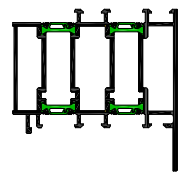
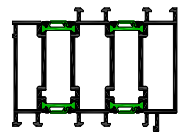
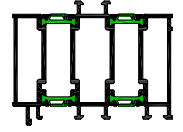
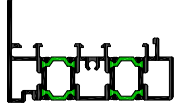

Τύπος πάνελ / Type of panel: 2/85.5/2






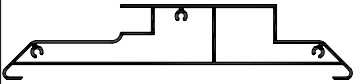


D90

Συνοπτικός Κατάλογος -
Catalogue Overview



| Κωδικός Code | Σχήμα Shape | Βάρος Weight gr/m | Μήκος Length m | Δέμα Pack | Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm ⁴ | | Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm ³ | | Περιγραφή Description |
|-----------------|---|-------------------------|----------------------|--------------|---|--------|--|-------|---|
| | | | | | lx | ly | Wx | Wy | |
| 090-101 |  | 3323 | 6 | 1 | lx | 58.83 | Wx | 11.22 | Κάσα Frame |
| | | | | | ly | 104.15 | Wy | 22.39 | |
| 090-201 |  | 3497 | 6 | 1 | lx | 60.21 | Wx | 11.06 | Φύλλο ανοιγόμενο μέσα Sash opening inward |
| | | | | | ly | 107.14 | Wy | 23.86 | |
| 090-202 |  | 3496 | 6 | 1 | lx | 60.21 | Wx | 11.06 | Φύλλο ανοιγόμενο έξω Sash opening outward |
| | | | | | ly | 105.33 | Wy | 21.67 | |
| 090-203 |  | 3222 | 6 | 1 | lx | 45.71 | Wx | 8.94 | Φύλλο ανοιγόμενο μέσα Sash opening inward |
| | | | | | ly | 85.56 | Wy | 18.43 | |
| 090-204 |  | 3082 | 6 | 1 | lx | 37.47 | Wx | 11.35 | Φύλλο ανοιγόμενο έξω Sash opening outward |
| | | | | | ly | 77.02 | Wy | 17.42 | |
| 090-205 |  | 2945 | 6 | 1 | lx | 33.85 | Wx | 10.13 | Φύλλο ανοιγόμε/ο μέσα ή έξω Sash opening inward or outward |
| | | | | | ly | 67.43 | Wy | 15.97 | |
| 090-501 |  | 2195 | 6 | 1 | lx | 9.40 | Wx | 2.52 | Μπινί Adapter profile |
| | | | | | ly | 57.99 | Wy | 12.18 | |
| 090-702 |  | 285 | 6 | 10 | lx | - | Wx | - | Πηχάκι Bead |
| | | | | | ly | - | Wy | - | |

| Κωδικός Code | Σχήμα Shape | Βάρος Weight gr/m | Μήκος Length m | Δέμα Pack | Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm ⁴ | | Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm ³ | | Περιγραφή Description |
|-----------------|---|-------------------------|----------------------|--------------|---|-------|--|-------|---|
| | | | | | lx | ly | Wx | Wy | |
| 090-703 |  | 260 | 6 | 10 | lx | - | Wx | - | Πηγάκι Bead |
| | | | | | ly | - | Wy | - | |
| 090-901 |  | 182 | 6 | 10 | lx | - | Wx | - | Πρόσθετο προφίλ φύλλου Additional profile for sash |
| | | | | | ly | - | Wy | - | |
| 090-902 |  | 785 | 6 | 4 | lx | 0.44 | Wx | 0.11 | Κατωκάσι Floor profile |
| | | | | | ly | 18.18 | Wy | 25.97 | |
| 090-903 |  | 139 | 6 | 10 | lx | - | Wx | - | Πρόσθετο προφίλ φύλλου Additional profile for sash |
| | | | | | ly | - | Wy | - | |
| 39-394 |  | 139 | 6 | 10 | lx | - | Wx | - | Λάμα για στήριξη μεντεσέ Bar for hinge support |
| | | | | | ly | - | Wy | - | |
| 930-906 |  | 1924 | 6 | 1 | lx | - | Wx | - | Χειρολαβή πόρτας Door handle |
| | | | | | ly | - | Wy | - | |

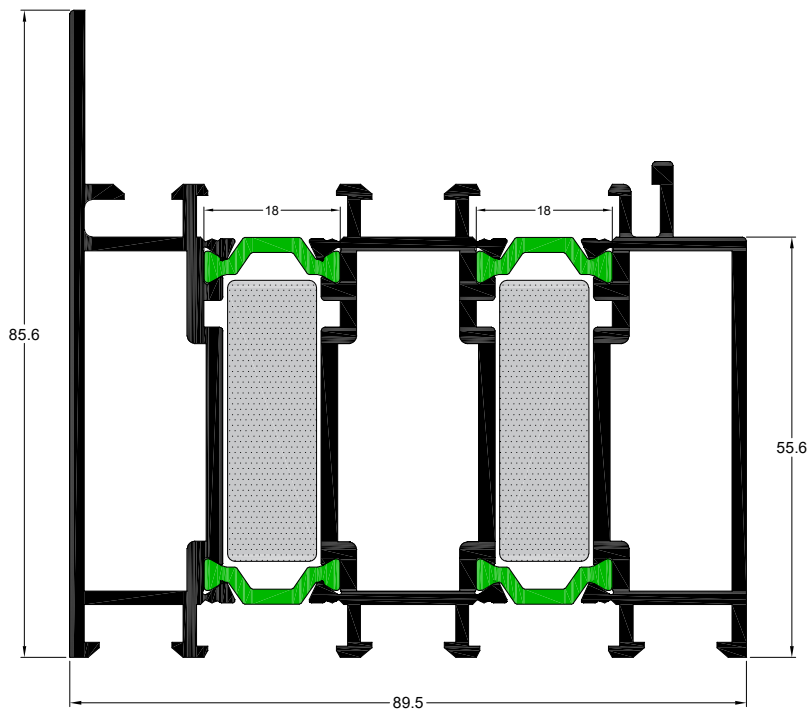
ALUMINCO[®]

D90

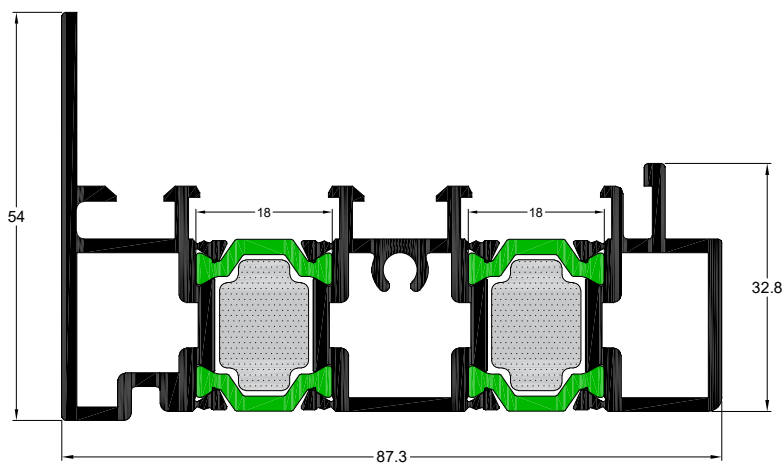
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1



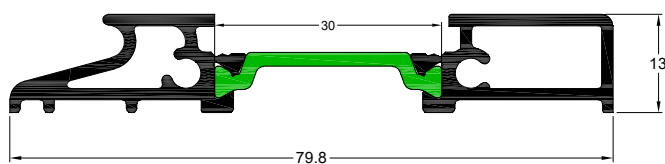
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1



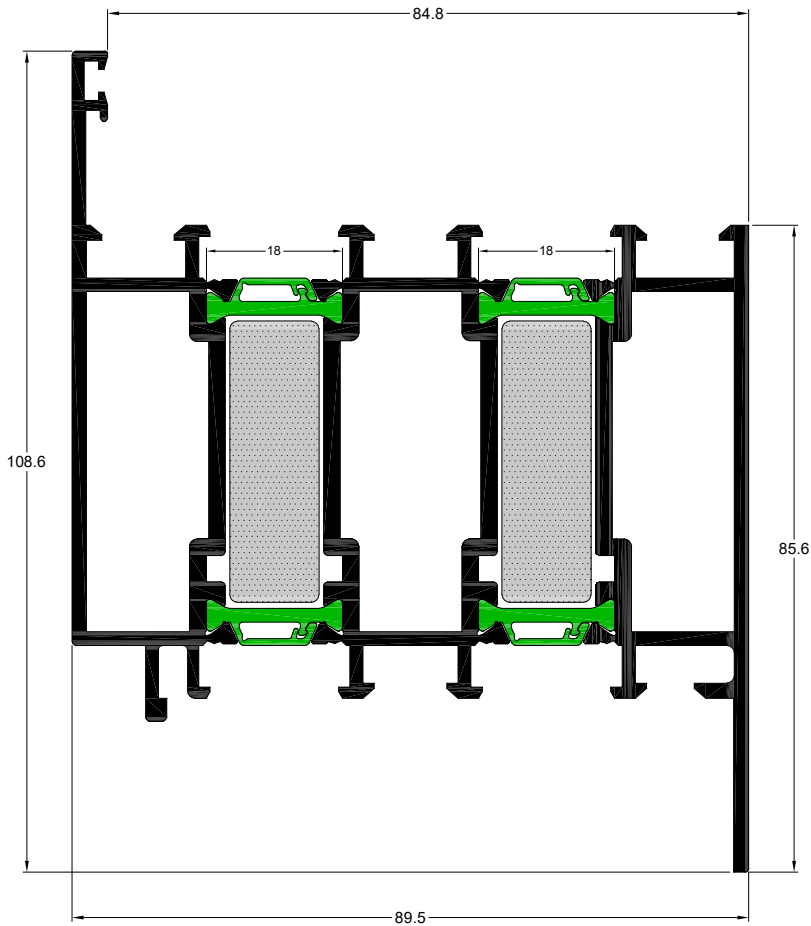
| | |
|----------------|-------------|
| Κωδικός Code | 090-101 |
| Βάρος Weight | 3323 gr/m |
| Περιγραφή | Κάσα Πόρτας |
| Description | Frame |



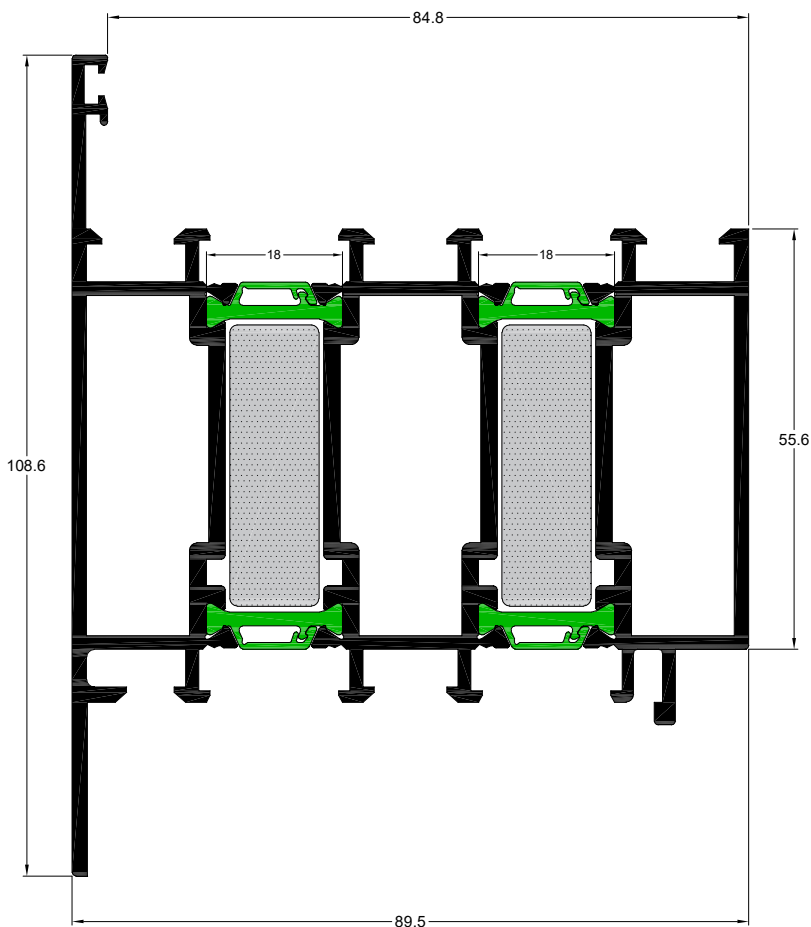
| | |
|----------------|-------------------------|
| Κωδικός Code | 090-501 |
| Βάρος Weight | 2195 gr/m |
| Περιγραφή | Μπινί |
| Description | Central Adapter profile |



| | |
|----------------|-----------|
| Κωδικός Code | 090-902 |
| Βάρος Weight | 785 gr/m |
| Περιγραφή | Κατωκάσι |
| Description | Threshold |

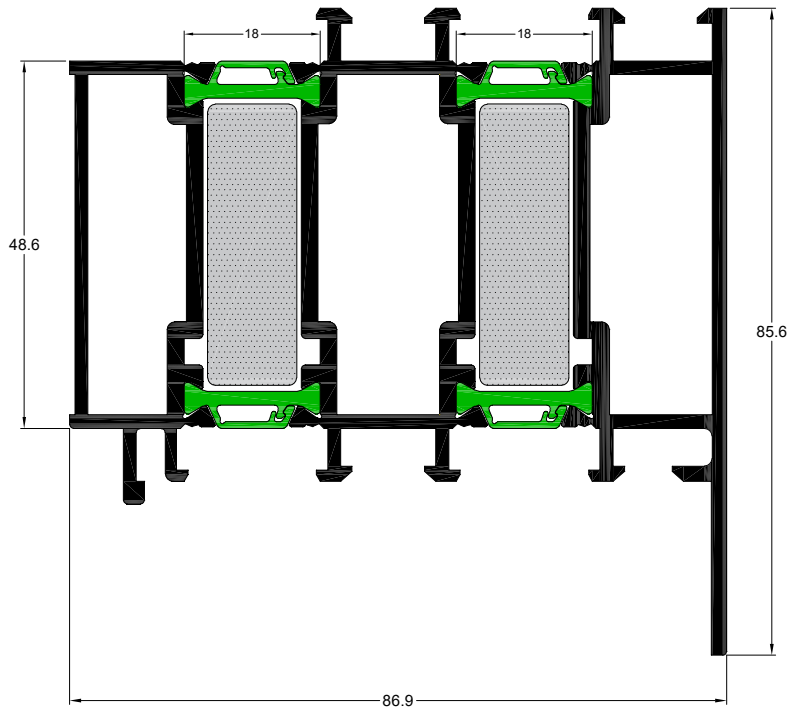


| | |
|----------------|-----------------------|
| Κωδικός Code | 090-201 |
| Βάρος Weight | 3497 gr/m |
| Περιγραφή | Φύλλο ανοιγόμενο μέσα |
| Description | Sash opening inward |

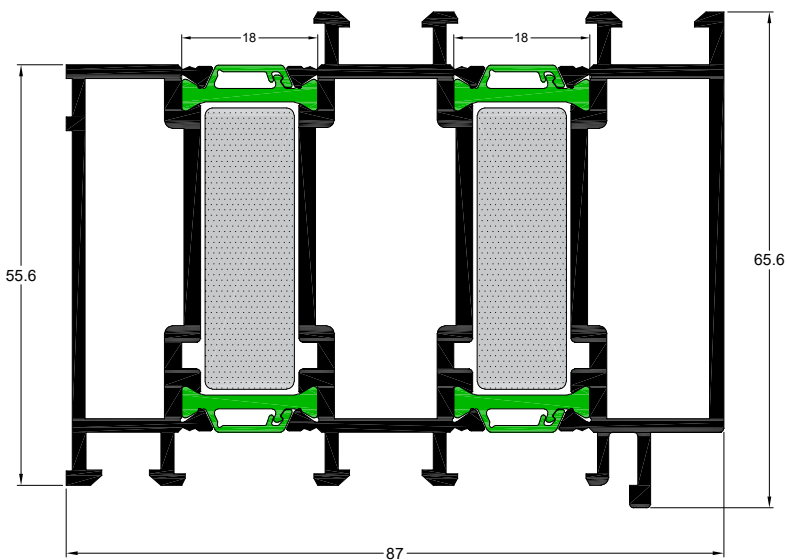


| | |
|----------------|----------------------|
| Κωδικός Code | 090-202 |
| Βάρος Weight | 3496 gr/m |
| Περιγραφή | Φύλλο ανοιγόμενο έξω |
| Description | Sash opening outward |

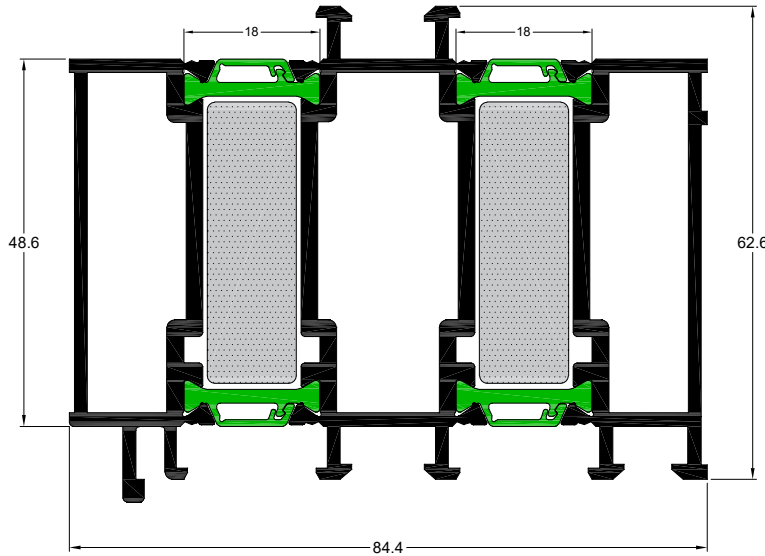
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1



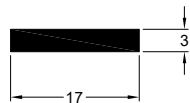
| | |
|----------------|--|
| Κωδικός Code | 090-203 |
| Βάρος Weight | 3222 gr/m |
| Περιγραφή | Φύλλο ανοιγόμενο μέσα για συνεπίπεδη πόρτα |
| Description | Sash opening inward for planar door |



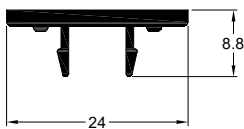
| | |
|----------------|---|
| Κωδικός Code | 090-204 |
| Βάρος Weight | 3082 gr/m |
| Περιγραφή | Φύλλο ανοιγόμενο έξω για συνεπίπεδη πόρτα |
| Description | Sash opening outward for planar door |



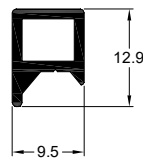
| | |
|----------------|--|
| Κωδικός Code | 090-205 |
| Βάρος Weight | 2945 gr/m |
| Περιγραφή | Φύλλο ανοιγόμενο μέσα ή έξω για συνεπίπεδη πόρτα |
| Description | Sash opening inward or outward for planar door |



| | |
|----------------|-------------------------------------|
| Κωδικός Code | 39-394 |
| Βάρος Weight | 139 gr/m |
| Περιγραφή | Λάμα για στήριξη εσωτερικού μεντεσέ |
| Description | Bar for internal hinge support |

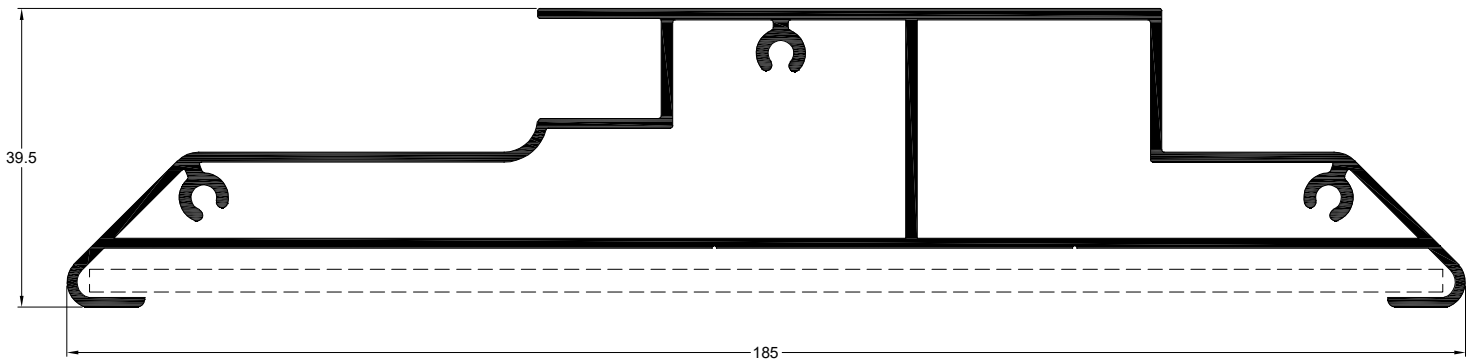


| | |
|----------------|-----------------------------|
| Κωδικός Code | 090-901 |
| Βάρος Weight | 182 gr/m |
| Περιγραφή | Πρόσθετο προφίλ φύλλου |
| Description | Additional profile for sash |

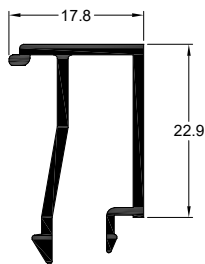


| | |
|----------------|-----------------------------|
| Κωδικός Code | 090-903 |
| Βάρος Weight | 139 gr/m |
| Περιγραφή | Πρόσθετο προφίλ φύλλου |
| Description | Additional profile for sash |

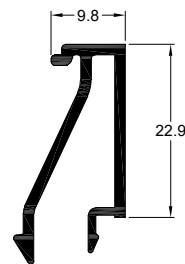
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1



| | |
|----------------|------------------|
| Κωδικός Code | 930-906 |
| Βάρος Weight | 1924 gr/m |
| Περιγραφή | Χειρολαβή πόρτας |
| Description | Door handle |



| | |
|----------------|--------------|
| Κωδικός Code | 090-702 |
| Βάρος Weight | 285 gr/m |
| Περιγραφή | Πηχάκι |
| Description | Glazing Bead |



| | |
|----------------|--------------|
| Κωδικός Code | 090-703 |
| Βάρος Weight | 260 gr/m |
| Περιγραφή | Πηχάκι |
| Description | Glazing Bead |



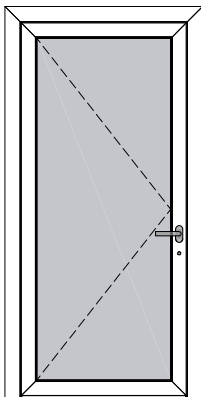
D90

Τομές - Sections

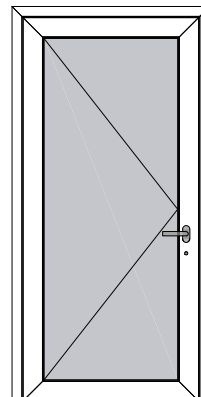


ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
CONFIGURATIONS

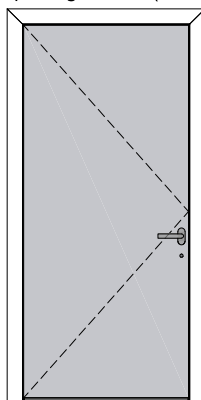
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα (με πάνελ ή τζάμι)
Single door opening inward (with panel or glass)



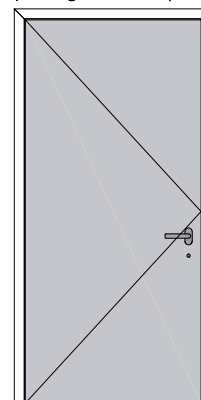
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη έξω (με πάνελ ή τζάμι)
Single door opening outward (with panel or glass)



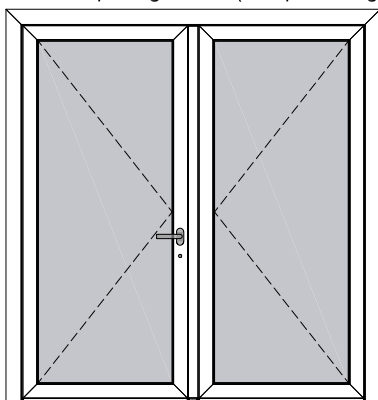
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα (με κολλητό πάνελ)
Single door opening inward (with glued panel)



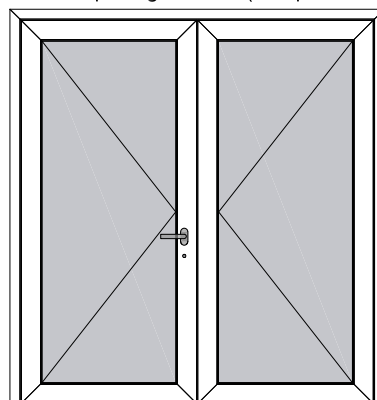
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη έξω (με κολλητό πάνελ)
Single door opening outward (with glued panel)



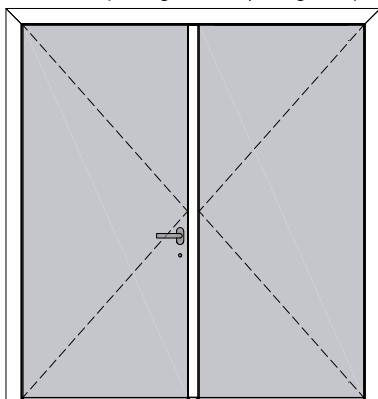
Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα (με πάνελ ή τζάμι)
Double door opening inward (with panel or glass)



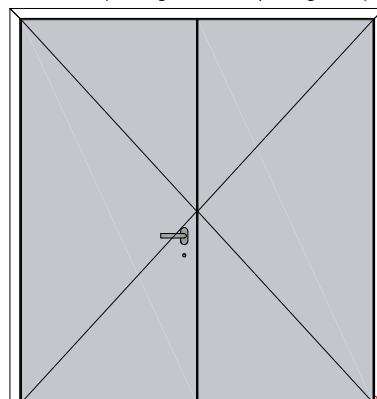
Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη έξω (με πάνελ ή τζάμι)
Double door opening outward (with panel or glass)



Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα (με κολλητό πάνελ)
Double door opening inward (with glued panel)



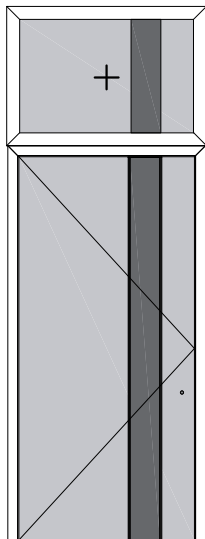
Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη έξω (με κολλητό πάνελ)
Double door opening outward (with glued panel)



ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
CONFIGURATIONS

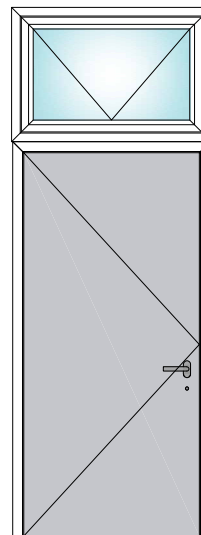
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη έξω (με κολλητό πάνελ) και φεγγίτη

Single door opening outward (with glued panel) and attic window



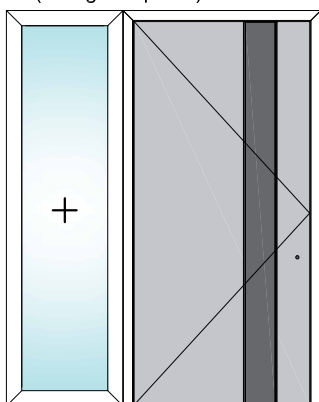
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη έξω (με κολλητό πάνελ) και προβαλλόμενο παράθυρο

Single door opening outward (with glued panel) and projected window



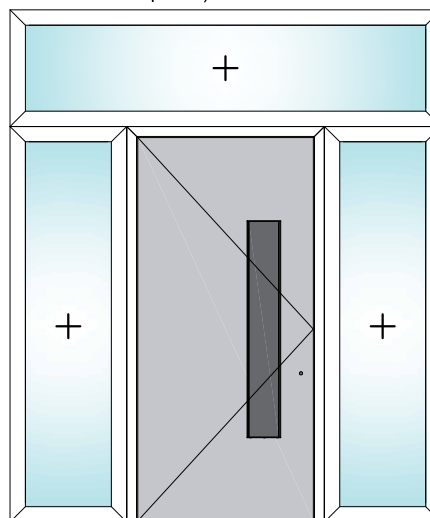
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη έξω (με κολλητό πάνελ) και σταθερό

Single door opening outward (with glued panel) and fixed



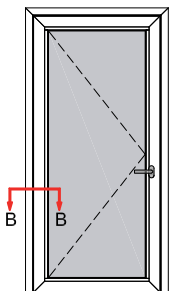
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη έξω (με κολλητό πάνελ) και σταθερά

Single door opening outward (with glued panel) and fixed



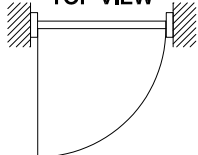
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ Ή ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
HORIZONTAL SECTION OF SINGLE OR DOUBLE DOOR

ΠΡΟΣΩΨΗ
FACADE

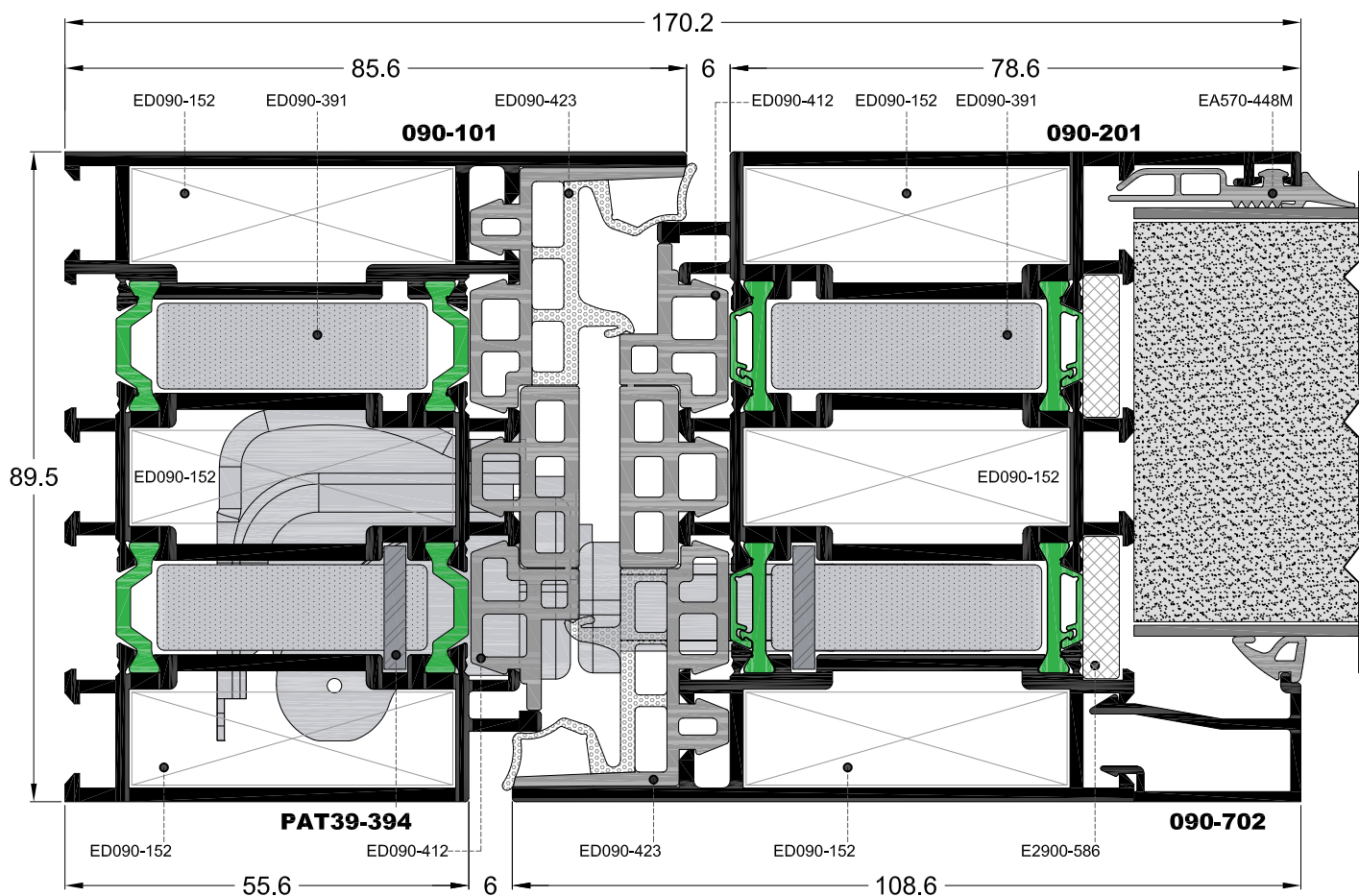


Πόρτα ανοιγόμενη μέσα
 Door opening inward

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

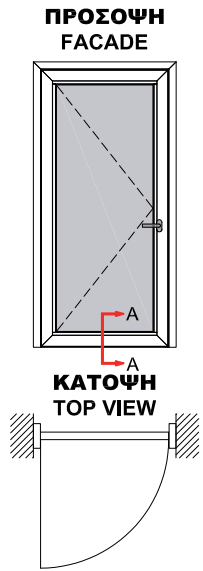


Έξω Πλευρά
 Outside

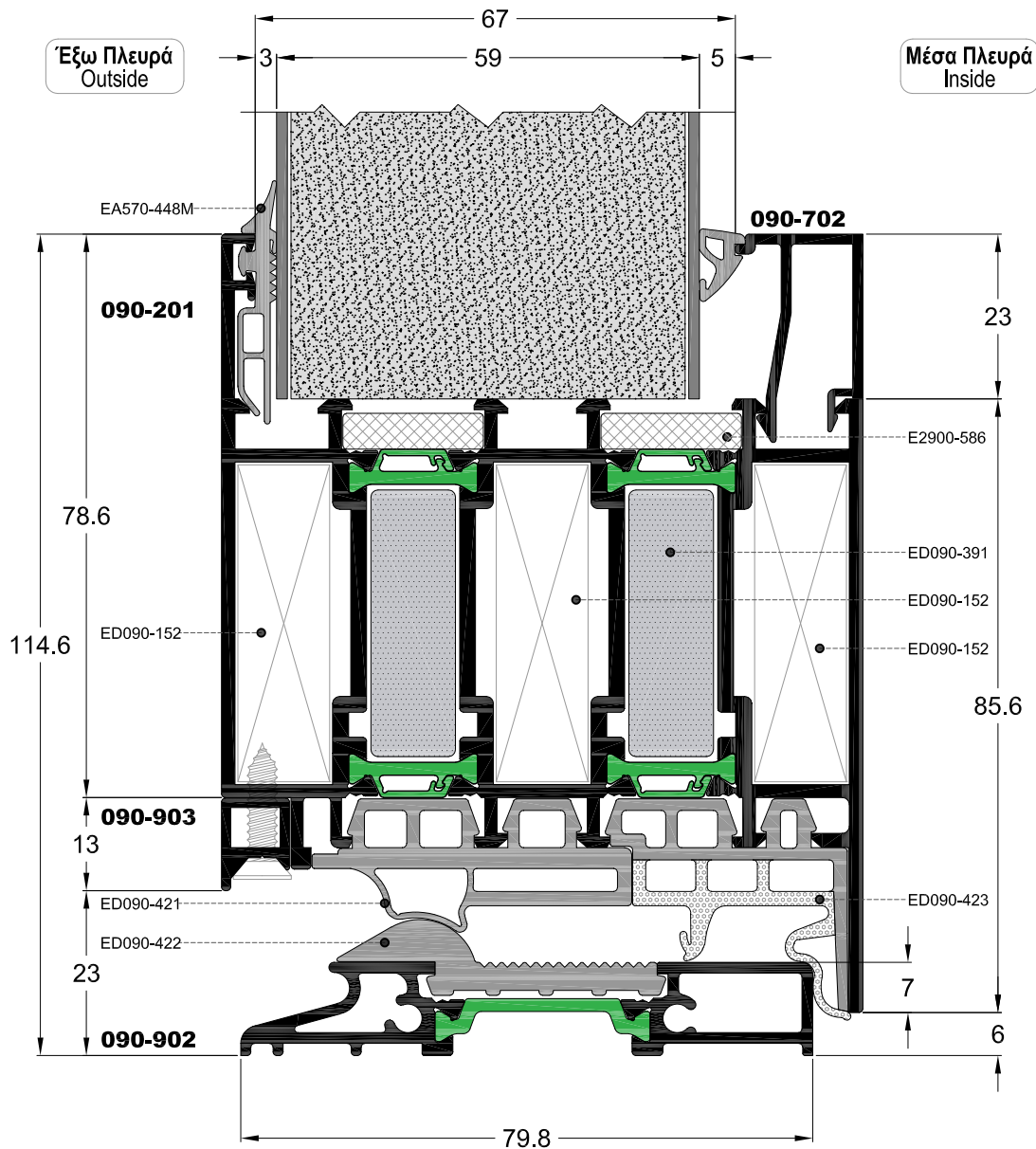


Μέσα Πλευρά
 Inside

ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ Ή ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
VERTICAL SECTION OF SINGLE OR DOUBLE DOOR



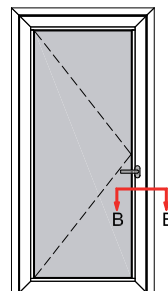
Πόρτα ανοιγόμενη μέσα
 Door opening inward



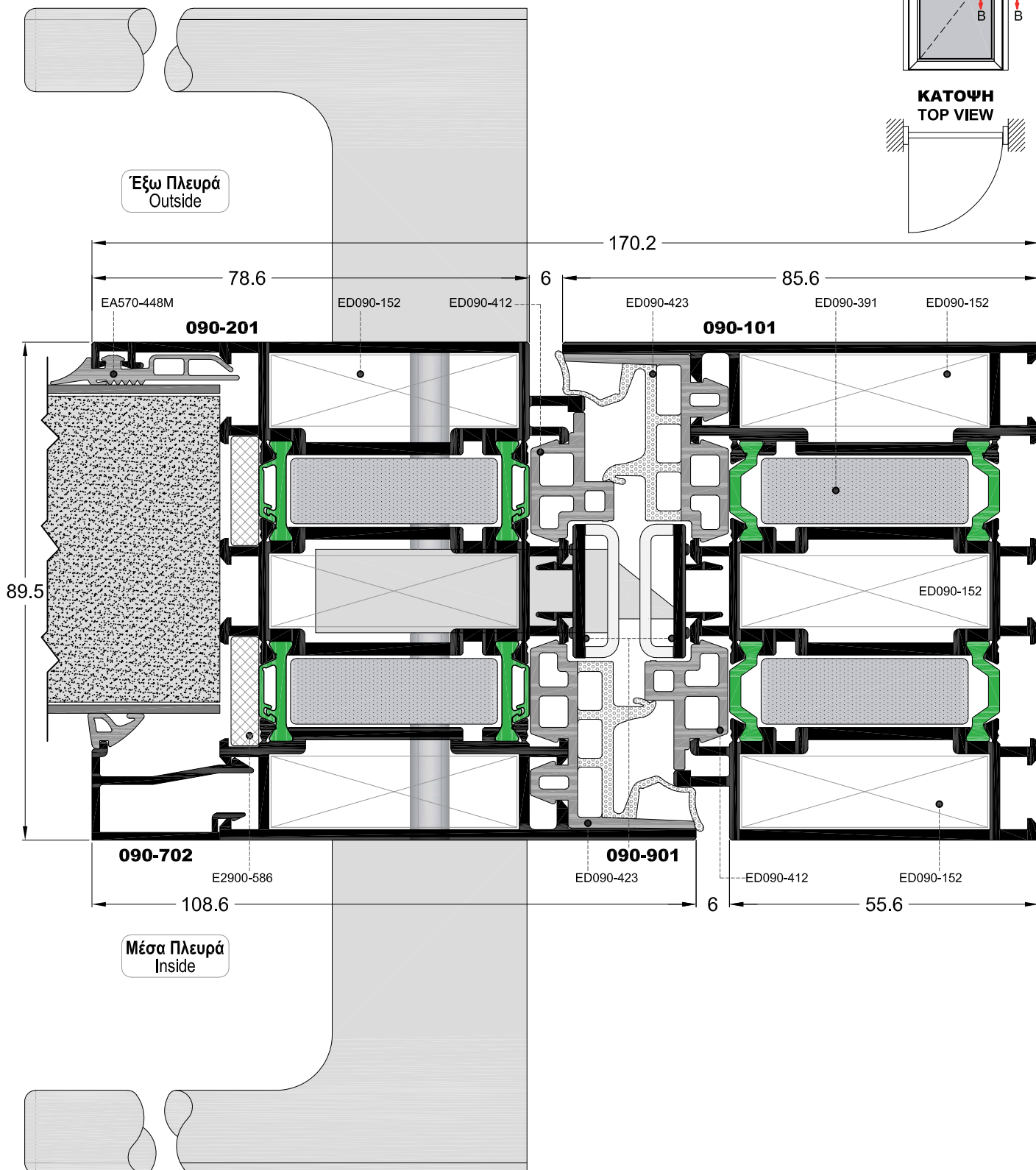
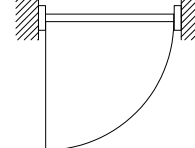
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
HORIZONTAL SECTION OF SINGLE DOOR

Πόρτα ανοιγόμενη μέσα
 Door opening inward

ΠΡΟΣΩΠΗ
FACADE

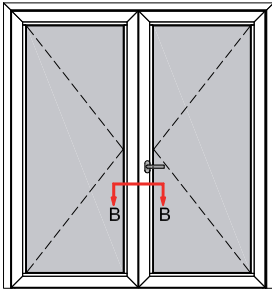


ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

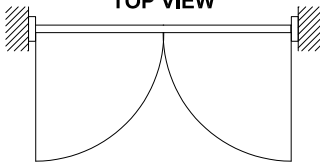


ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE DOOR

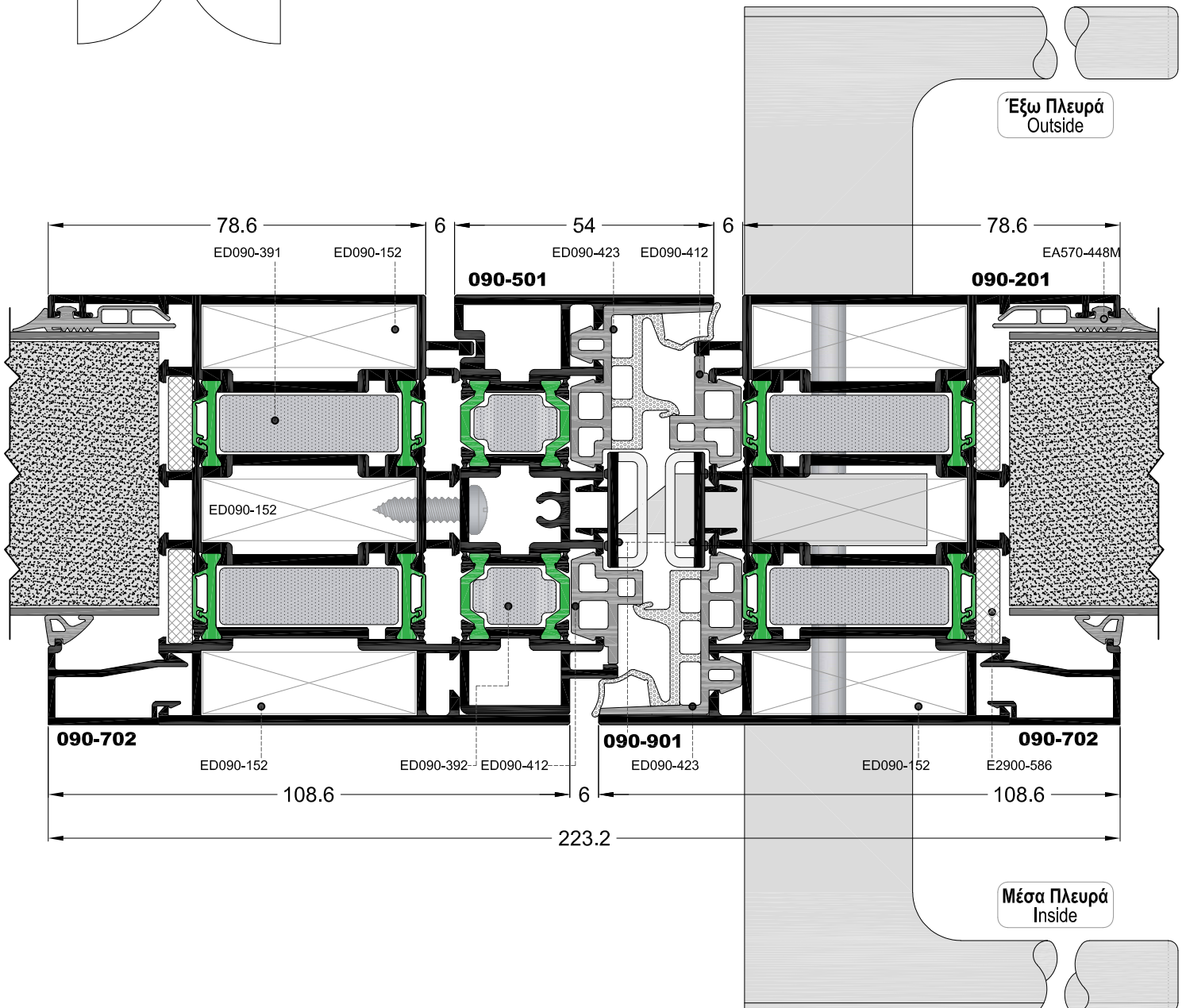
ΠΡΟΣΩΨΗ
FACADE



ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



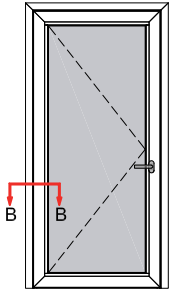
Πόρτα ανοιγόμενη μέσα
 Door opening inward



SCALE = 1:1.25

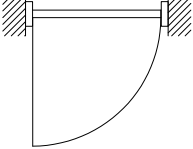
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ Ή ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
HORIZONTAL SECTION OF SINGLE OR DOUBLE DOOR

ΠΡΟΣΩΨΗ
FACADE

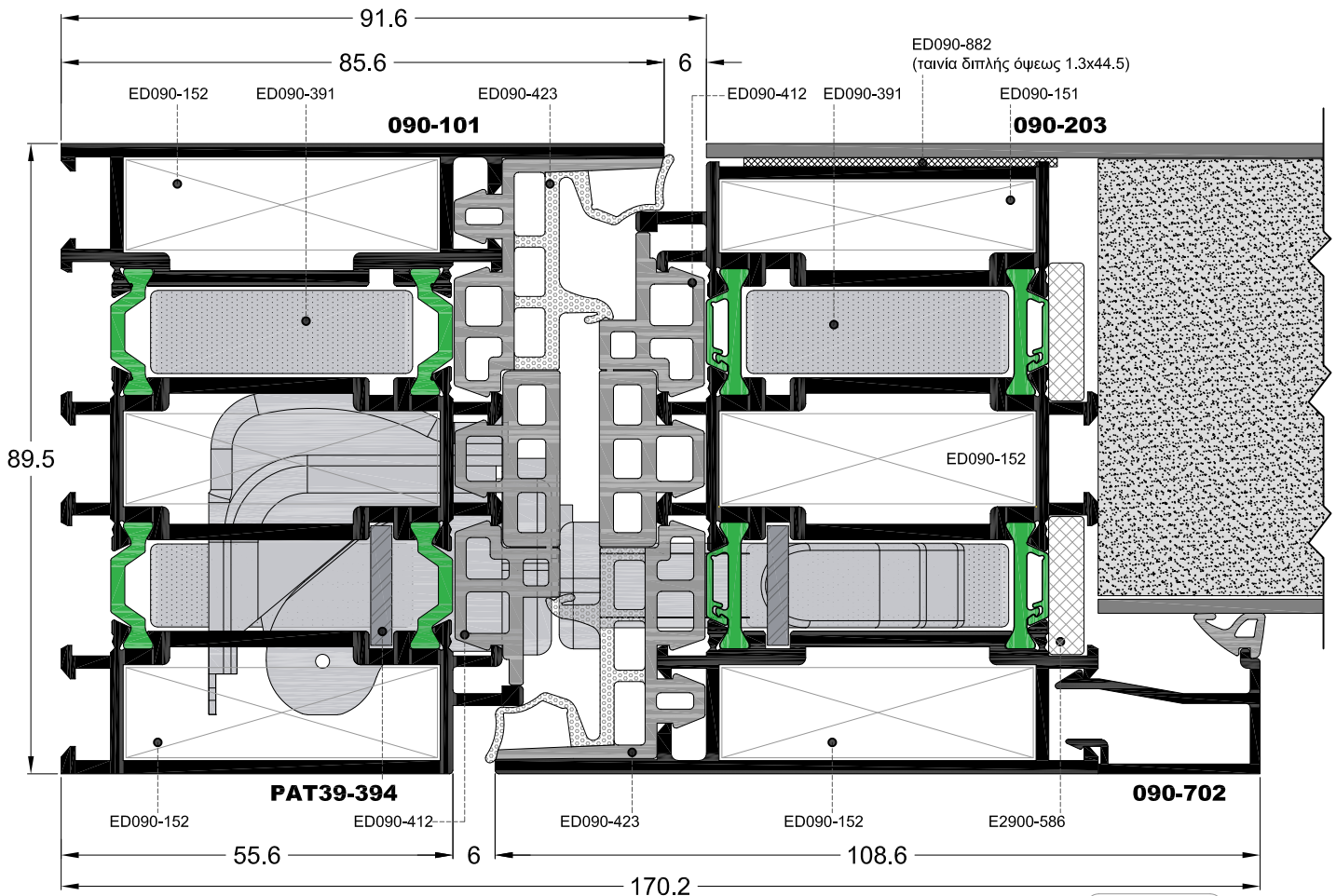


Πόρτα ανοιγόμενη μέσα
 Door opening inward

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

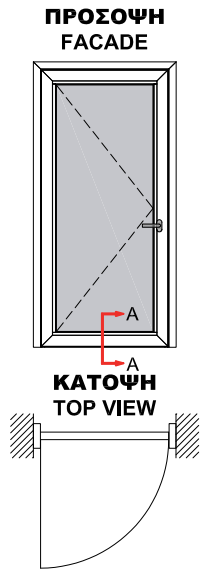


Έξω Πλευρά
 Outside

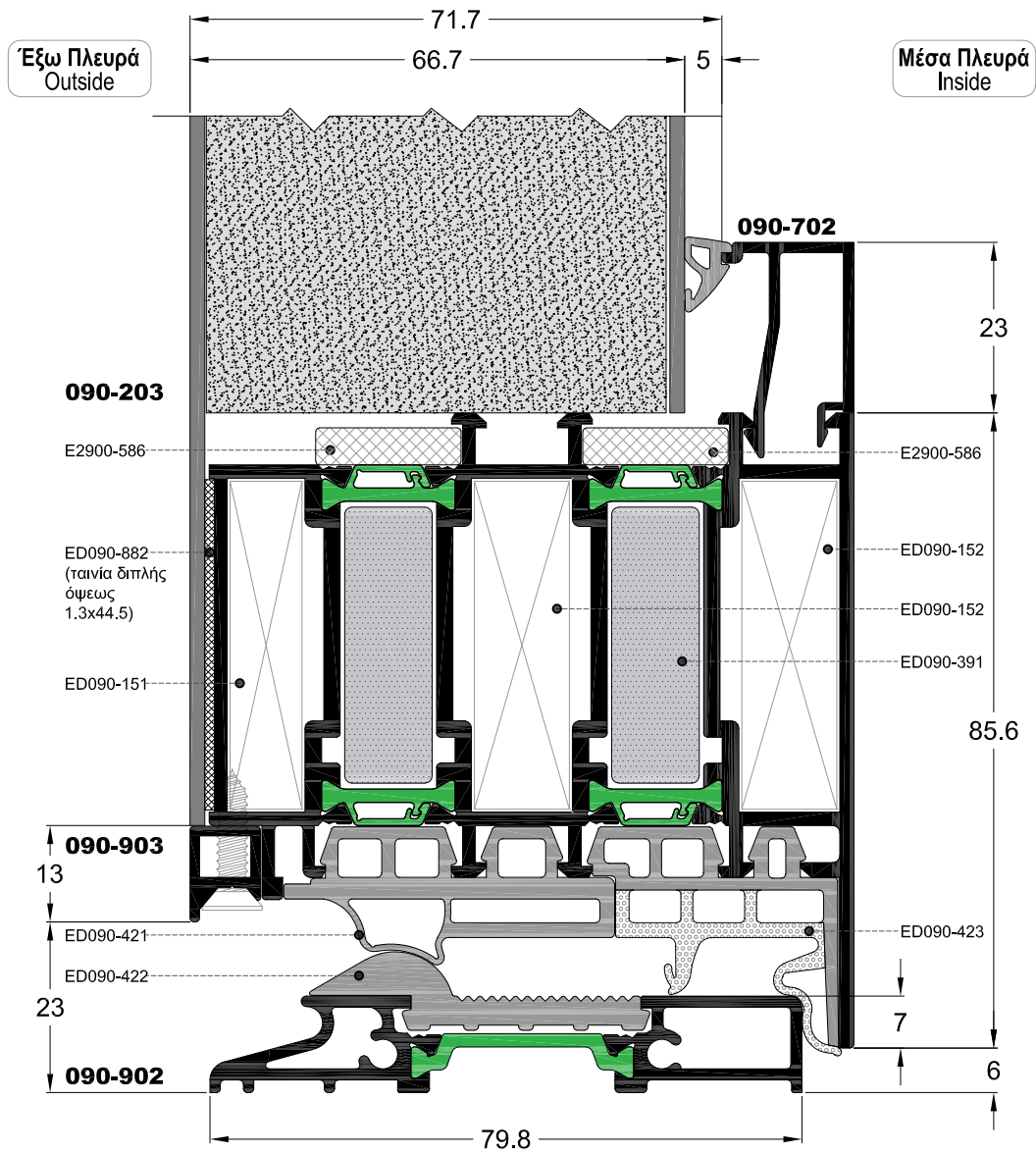


Μέσα Πλευρά
 Inside

ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ Ή ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
VERTICAL SECTION OF SINGLE OR DOUBLE DOOR

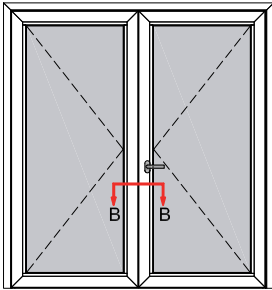


Πόρτα ανοιγόμενη μέσα
 Door opening inward

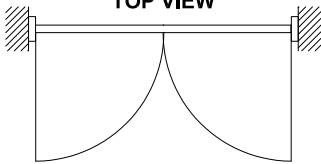


ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE DOOR

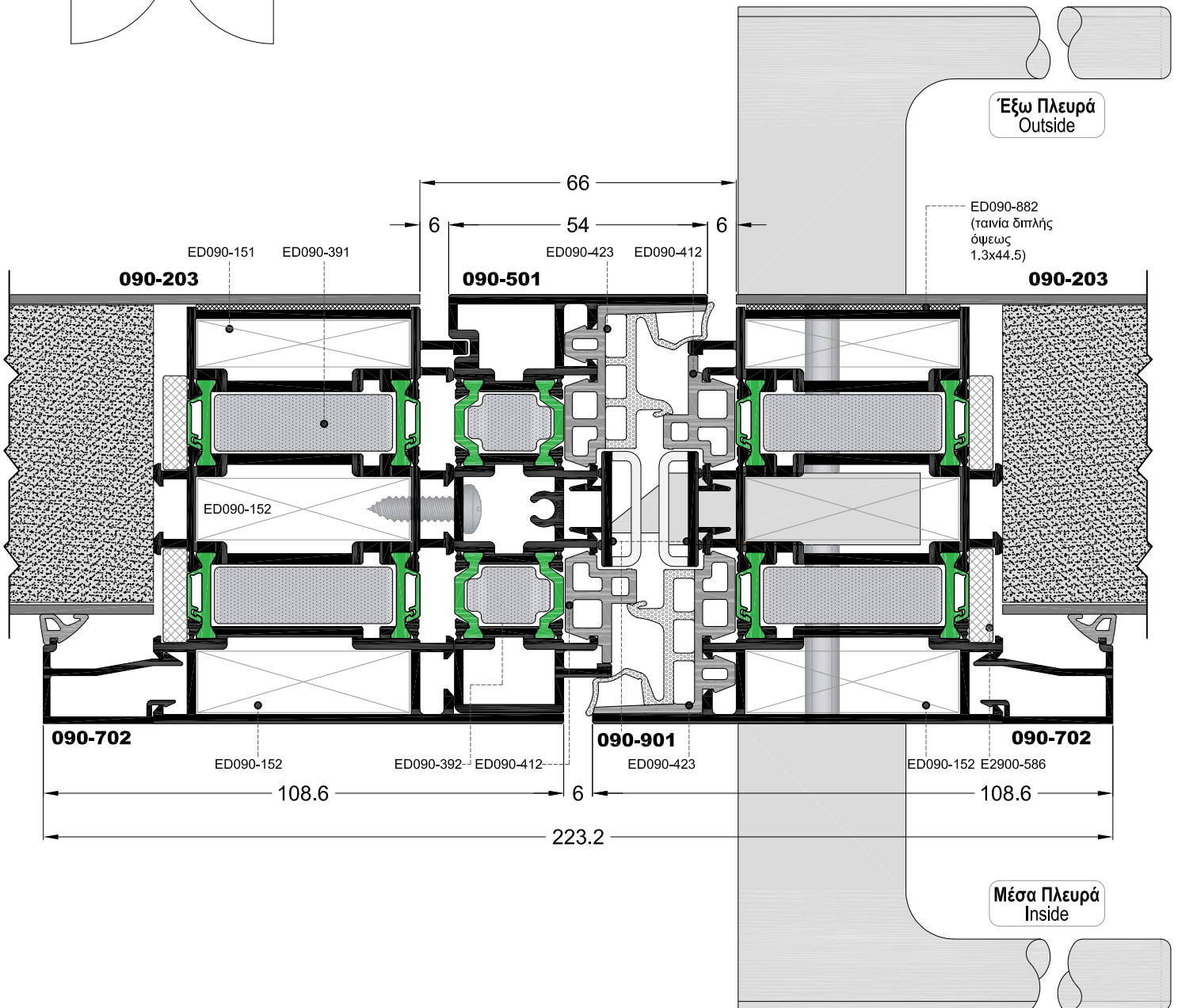
ΠΡΟΣΩΨΗ
FACADE



ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



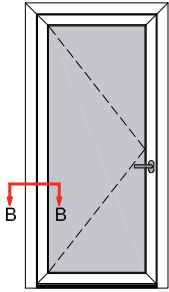
Πόρτα ανοιγόμενη μέσα
 Door opening inward



SCALE = 1:1.25

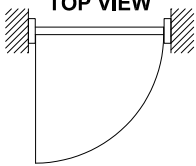
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ Ή ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
HORIZONTAL SECTION OF SINGLE OR DOUBLE DOOR

ΠΡΟΣΩΨΗ
FACADE

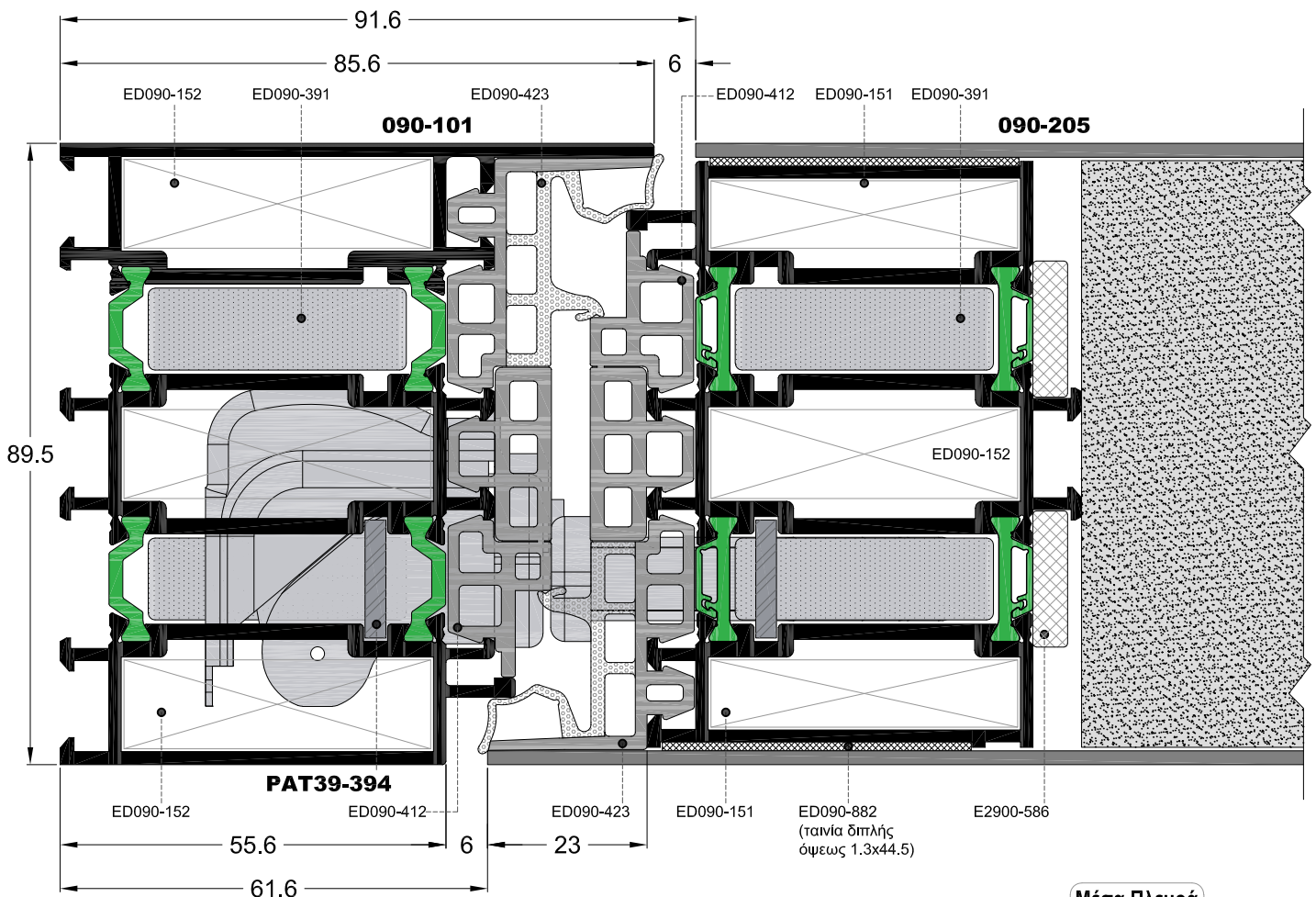


Πόρτα ανοιγόμενη μέσα
 Door opening inward

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

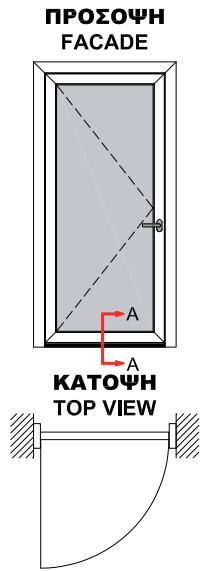


Έξω Πλευρά
 Outside

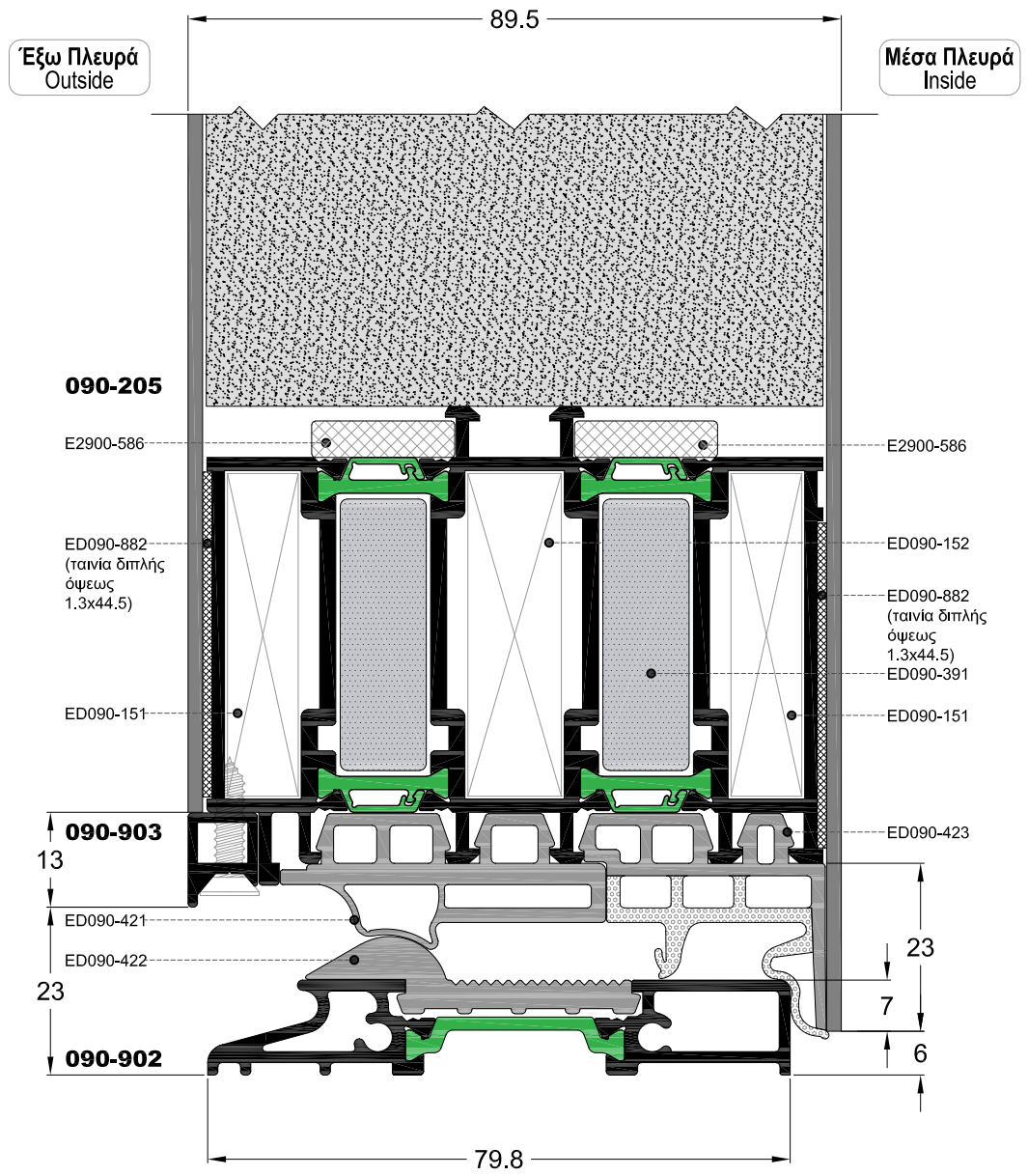


Μέσα Πλευρά
 Inside

ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ Ή ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
VERTICAL SECTION OF SINGLE OR DOUBLE DOOR

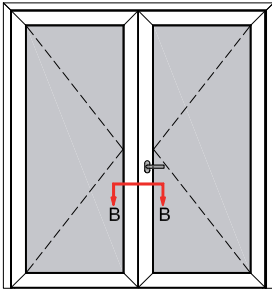


Πόρτα ανοιγόμενη μέσα
 Door opening inward

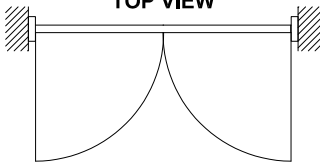


ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE DOOR

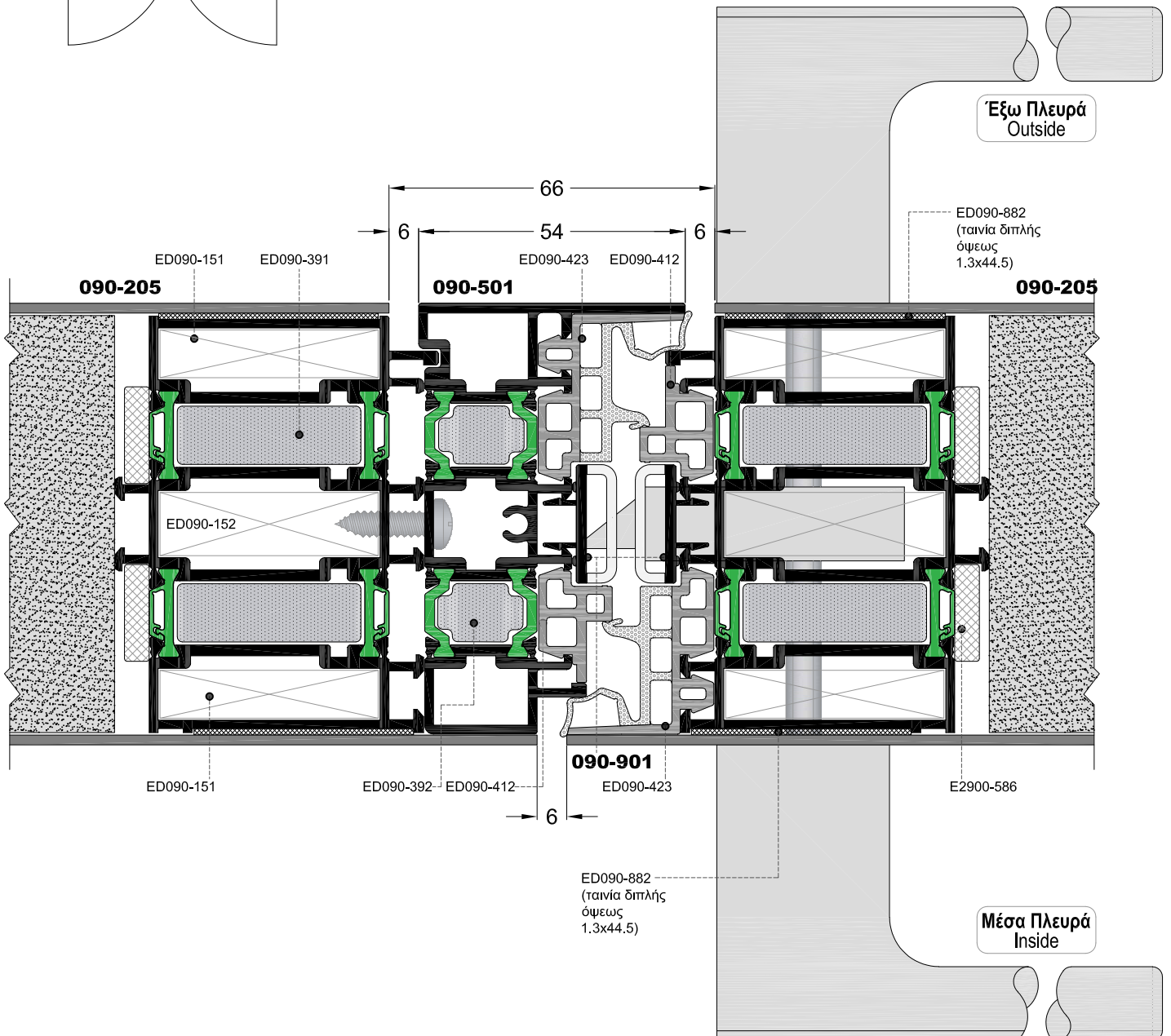
ΠΡΟΣΩΨΗ
FACADE



ΚΑΤΩΨΗ
TOP VIEW



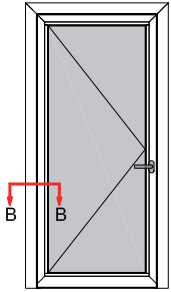
Πόρτα ανοιγόμενη μέσα
 Door opening inward



SCALE = 1:1.25

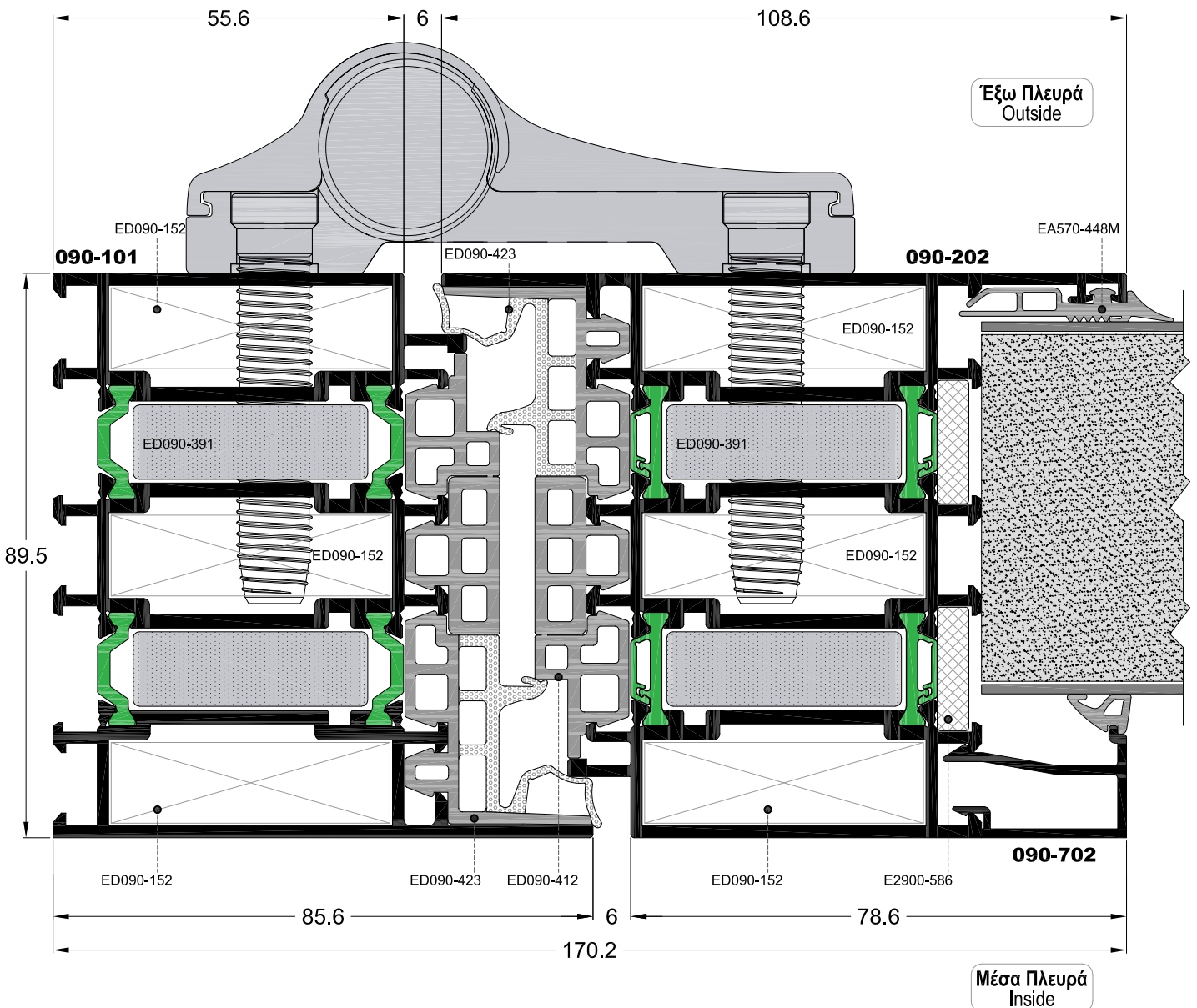
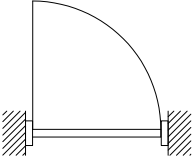
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ Ή ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
HORIZONTAL SECTION OF SINGLE OR DOUBLE DOOR

ΠΡΟΣΩΠΗ
FACADE

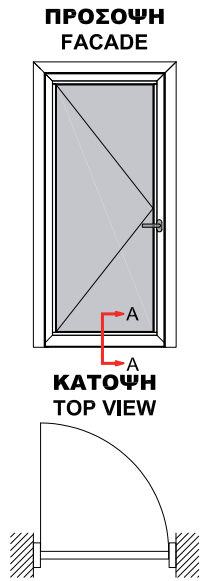


Πόρτα ανοιγόμενη έξω
 Door opening outward

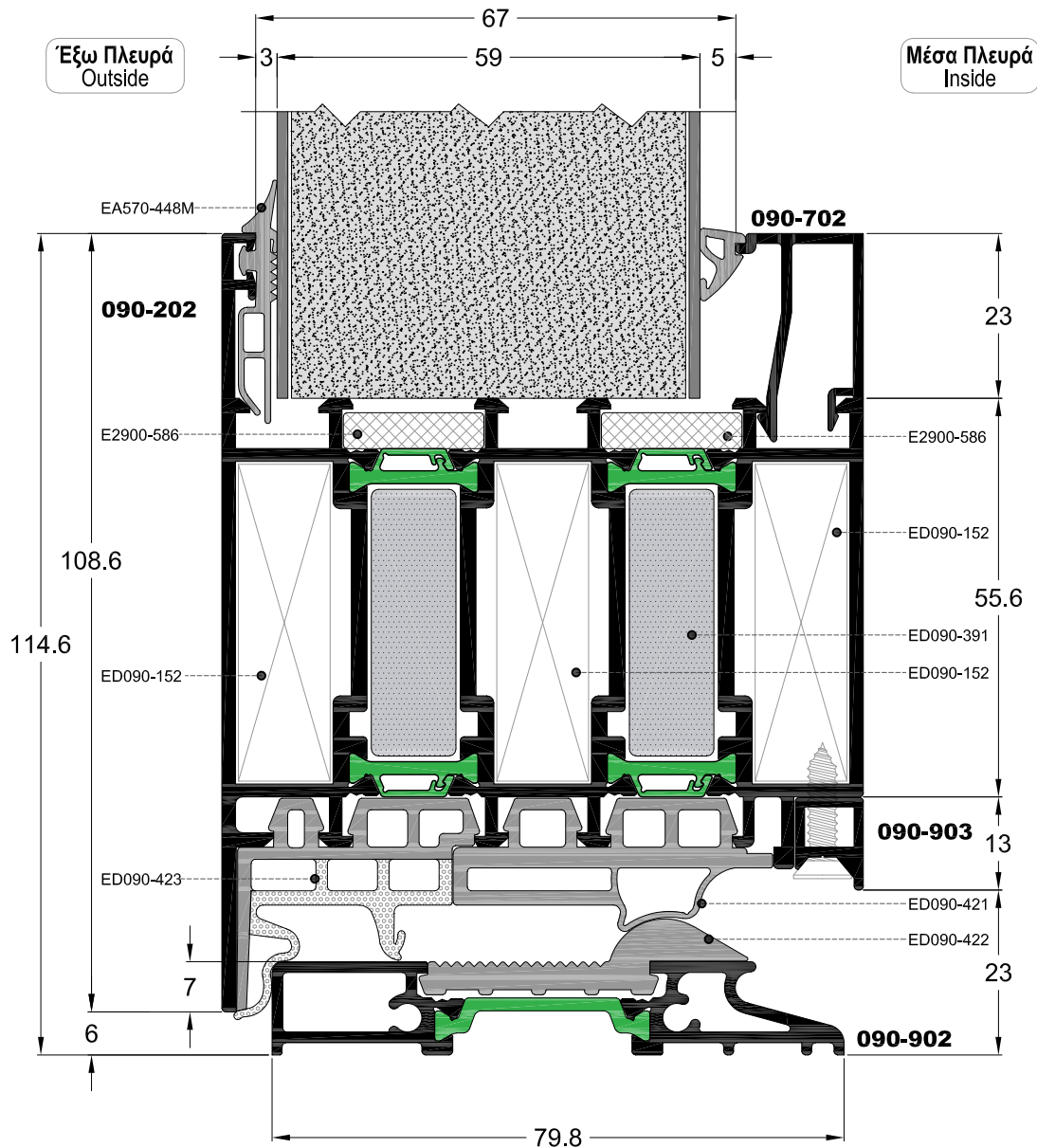
ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ Ή ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
VERTICAL SECTION OF SINGLE OR DOUBLE DOOR

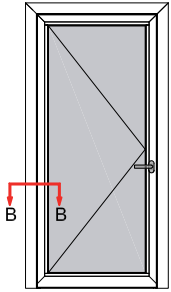


Πόρτα ανοιγόμενη έξω
 Door opening outward



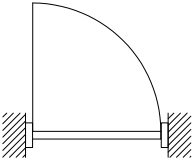
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ Ή ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
HORIZONTAL SECTION OF SINGLE OR DOUBLE DOOR

ΠΡΟΣΩΠΗ
FACADE

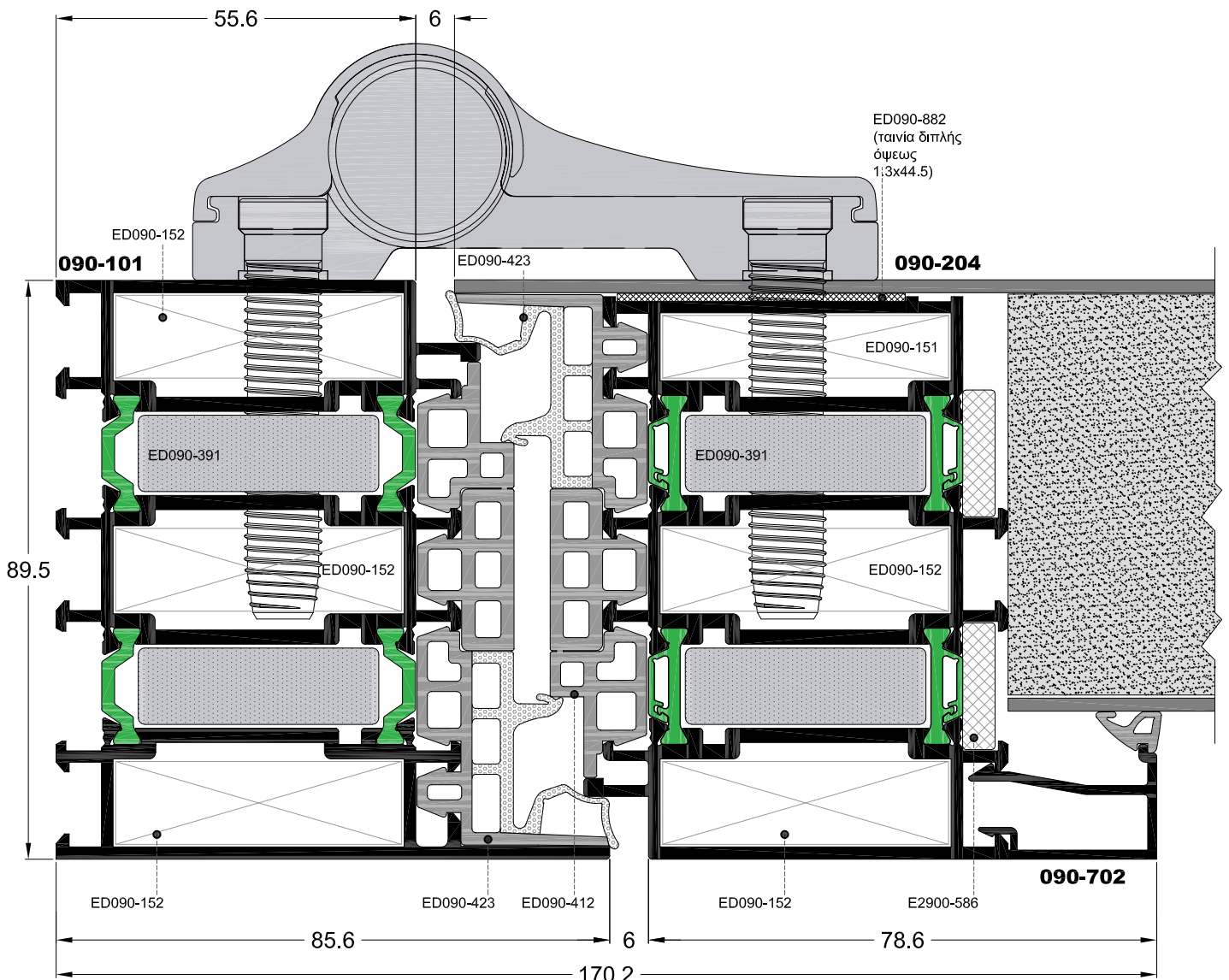


Πόρτα ανοιγόμενη έξω
 Door opening outward

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

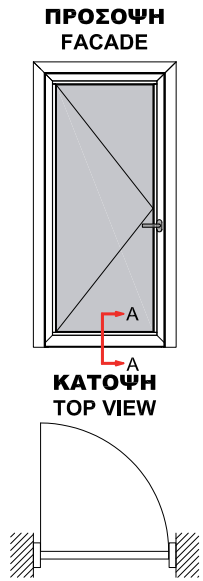


Έξω Πλευρά
 Outside

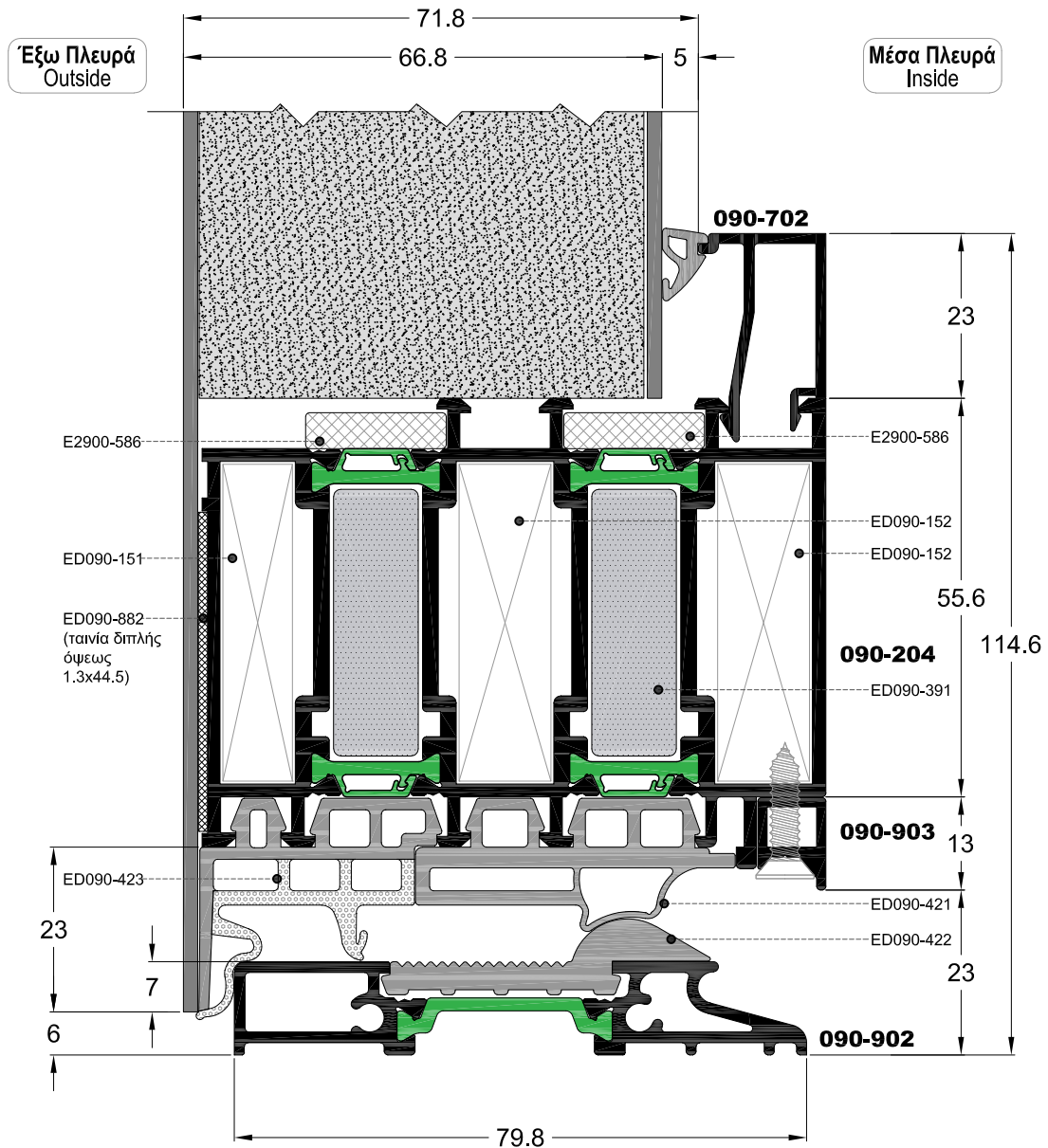


Μέσα Πλευρά
 Inside

ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ Ή ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
VERTICAL SECTION OF SINGLE OR DOUBLE DOOR

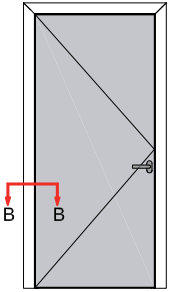


Πόρτα ανοιγόμενη έξω
 Door opening outward



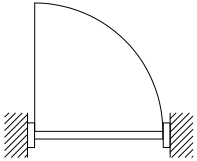
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ Ή ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
HORIZONTAL SECTION OF SINGLE OR DOUBLE DOOR

ΠΡΟΣΩΠΗ
FACADE

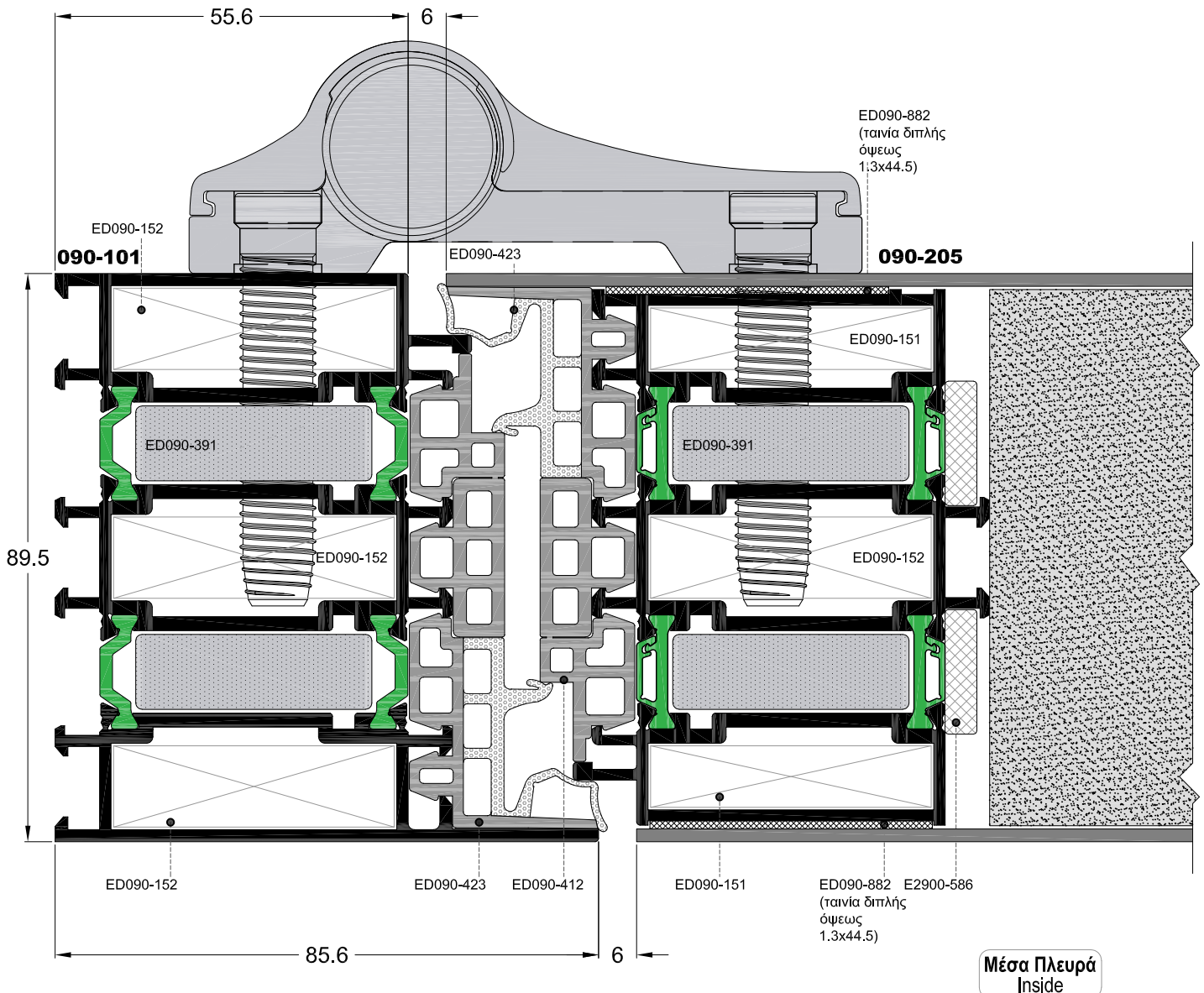


Πόρτα ανοιγόμενη έξω
 Door opening outward

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

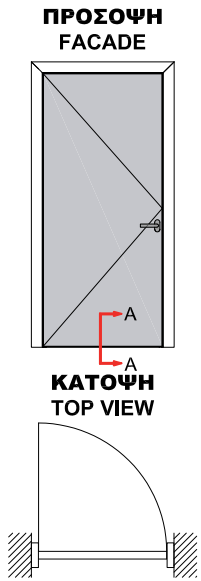


Έξω Πλευρά
 Outside

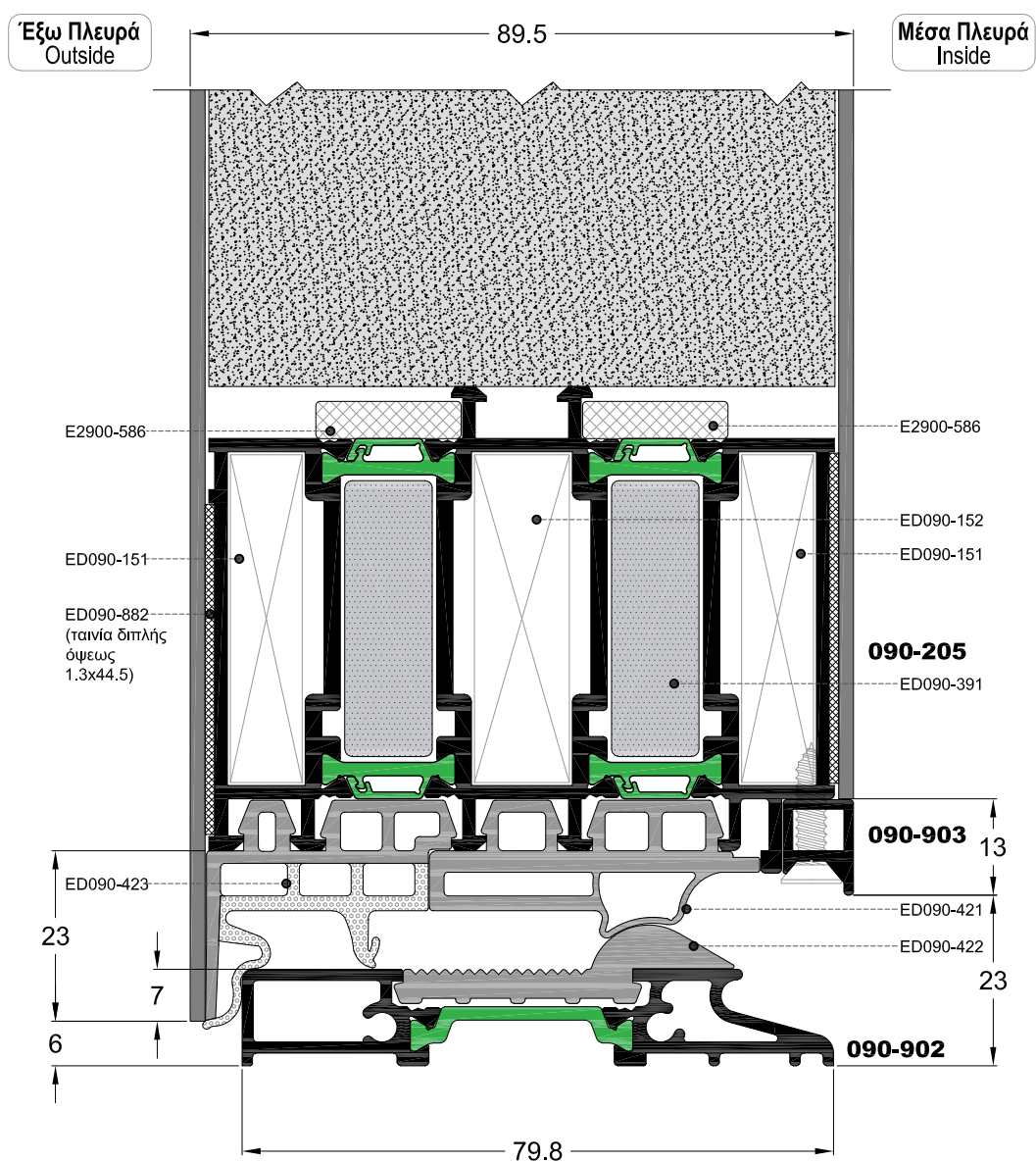


Μέσα Πλευρά
 Inside

ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ Ή ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
VERTICAL SECTION OF SINGLE OR DOUBLE DOOR

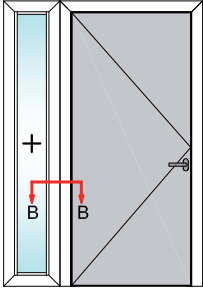


Πόρτα ανοιγόμενη έξω
 Door opening outward



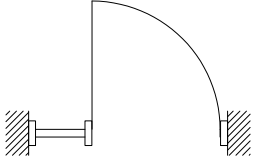
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ W4900
COMBINATION OF SINGLE DOOR WITH FIXED W4900

ΠΡΟΣΩΠΗ
FACADE

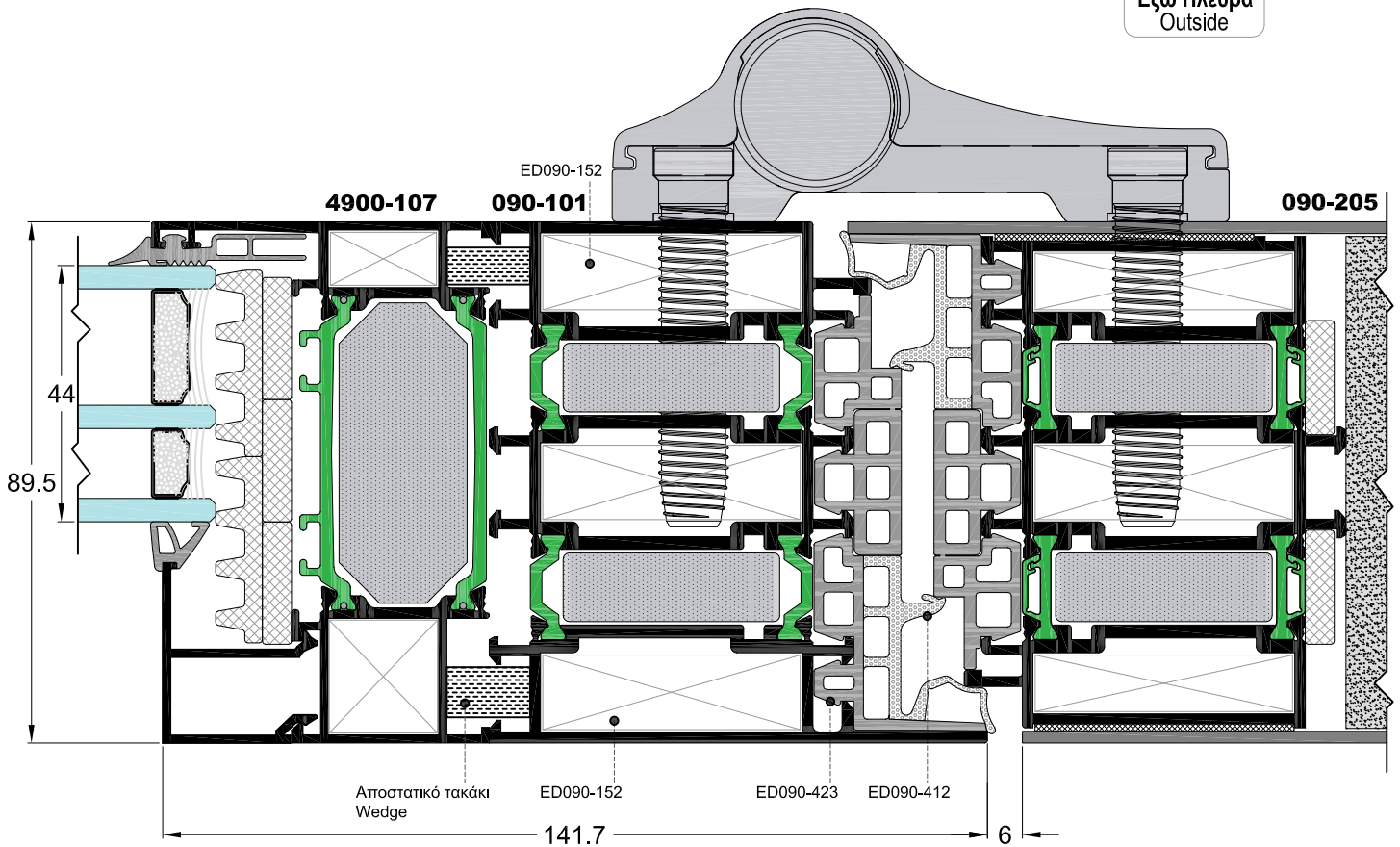


Πόρτα ανοιγόμενη έξω
 Door opening outward

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



Έξω Πλευρά
 Outside



Μέσα Πλευρά
 Inside

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

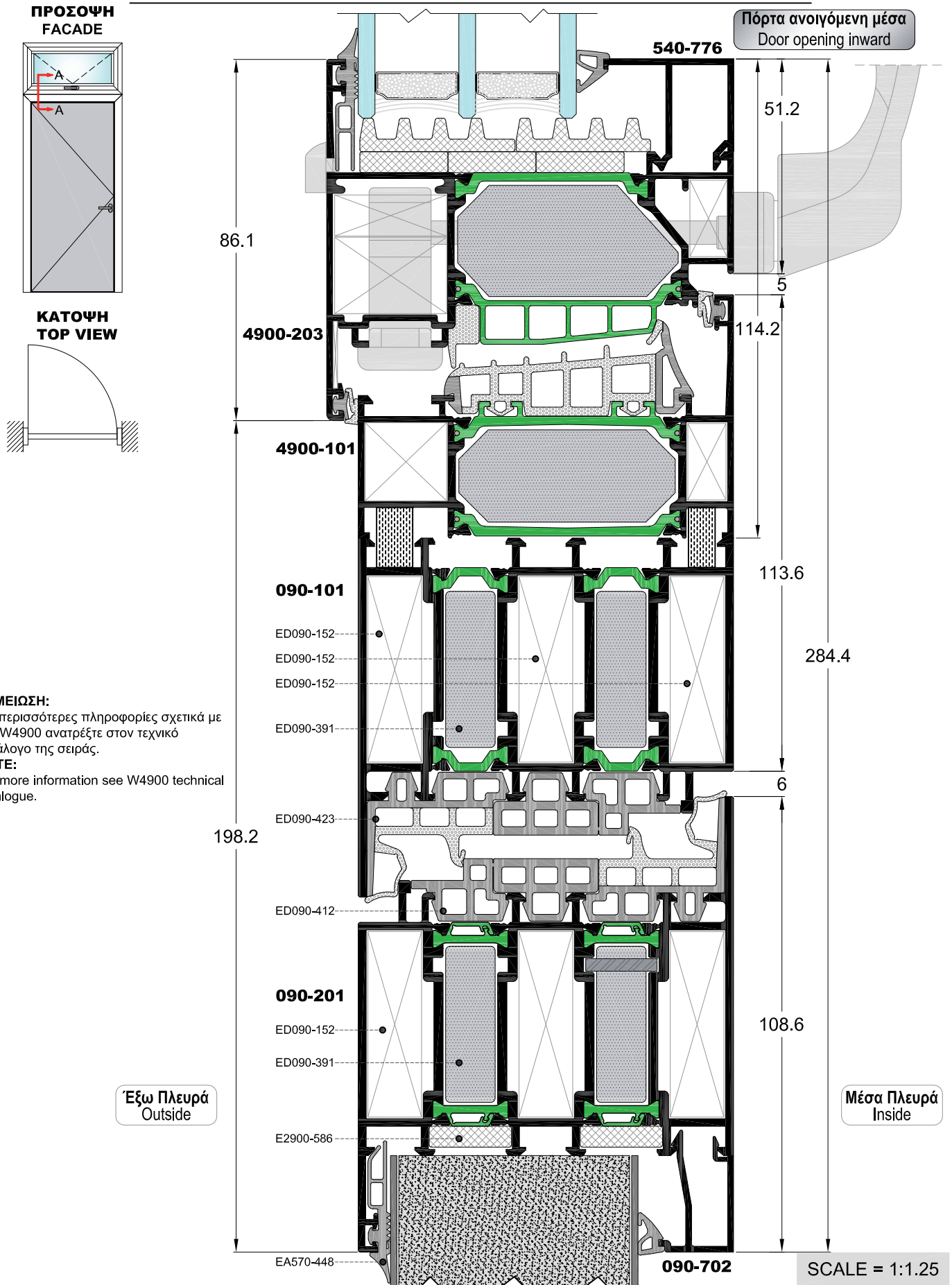
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την W4900 ανατρέξτε στον τεχνικό κατάλογο της σειράς.

NOTE:

For more information see W4900 technical catalogue.

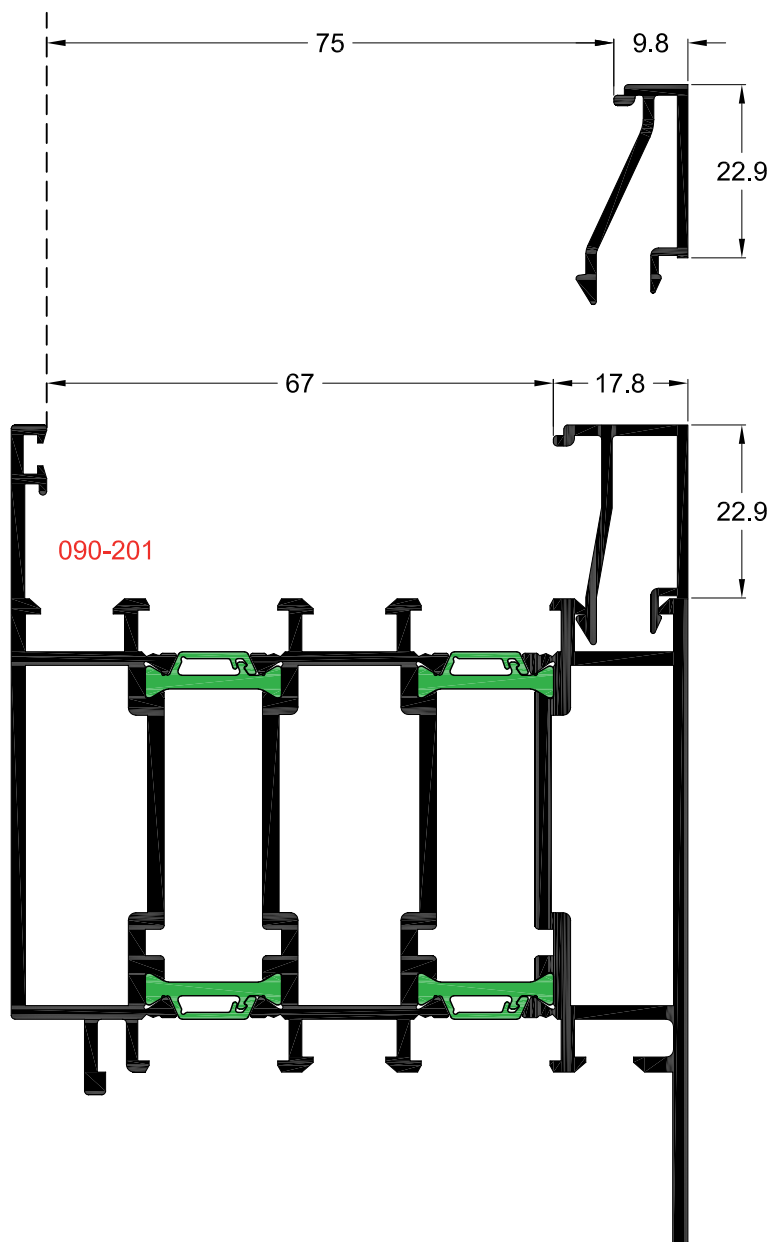
SCALE = 1:1.25

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΟ W4900
COMBINATION OF SINGLE DOOR WITH PROJECTED WINDOW W4900



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
 Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την W4900 ανατρέξτε στον τεχνικό κατάλογο της σειράς.
NOTE:
 For more information see W4900 technical catalogue.

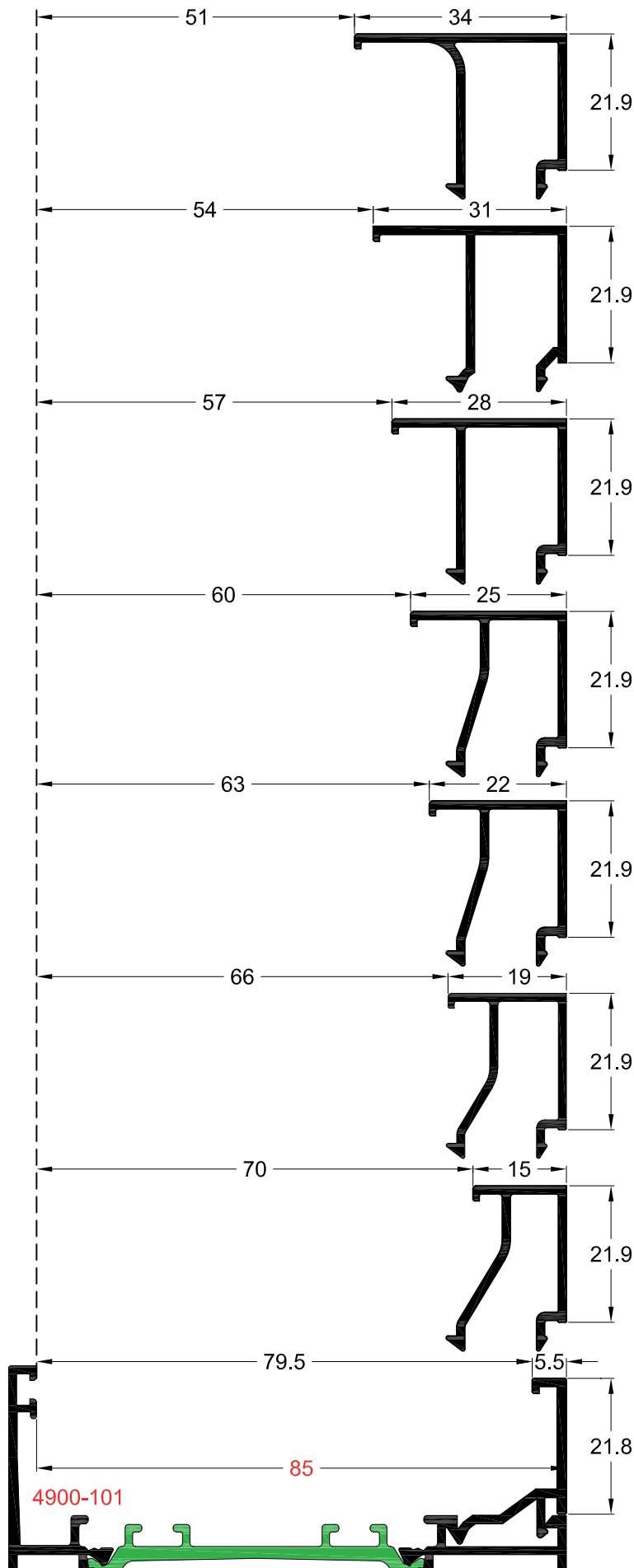
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΗΧΑΚΙΩΝ
GLAZING BEADS COMBINATION



| | |
|----------------|----------|
| Κωδικός Code | 090-703 |
| Βάρος Weight | 260 gr/m |

| | |
|----------------|----------|
| Κωδικός Code | 090-702 |
| Βάρος Weight | 285 gr/m |

**ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΗΧΑΚΙΩΝ
GLAZING BEADS COMBINATION**



| | |
|----------------|----------|
| Κωδικός Code | 540-777 |
| Βάρος Weight | 320 gr/m |

| | |
|----------------|----------|
| Κωδικός Code | 540-776 |
| Βάρος Weight | 306 gr/m |

| | |
|----------------|----------|
| Κωδικός Code | 540-775 |
| Βάρος Weight | 294 gr/m |

| | |
|----------------|----------|
| Κωδικός Code | 540-774 |
| Βάρος Weight | 286 gr/m |

| | |
|----------------|----------|
| Κωδικός Code | 540-773 |
| Βάρος Weight | 275 gr/m |

| | |
|----------------|----------|
| Κωδικός Code | 540-771 |
| Βάρος Weight | 268 gr/m |

| | |
|----------------|----------|
| Κωδικός Code | 540-772 |
| Βάρος Weight | 255 gr/m |

| | |
|----------------|----------|
| Κωδικός Code | 410-706 |
| Βάρος Weight | 199 gr/m |

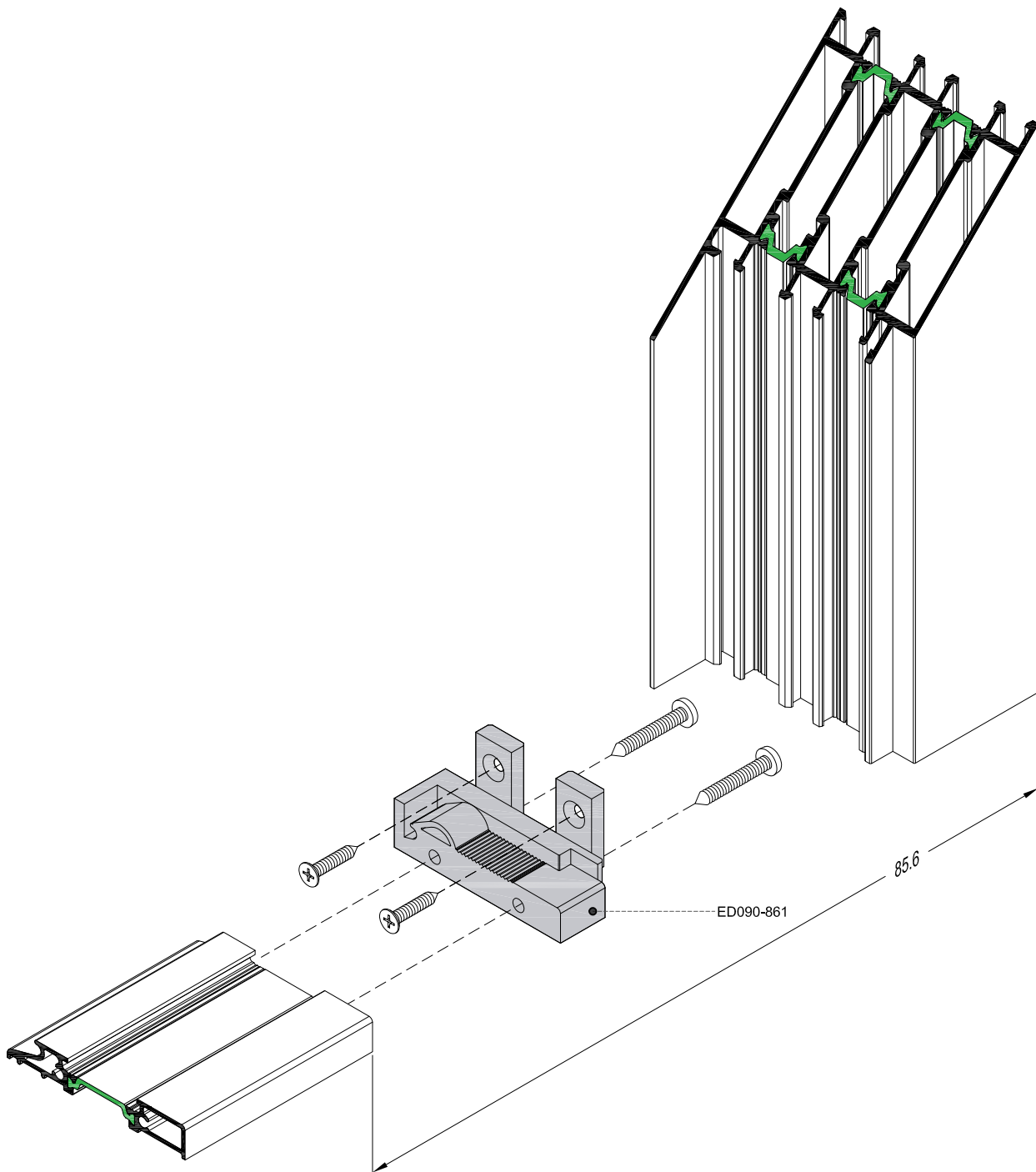


D90

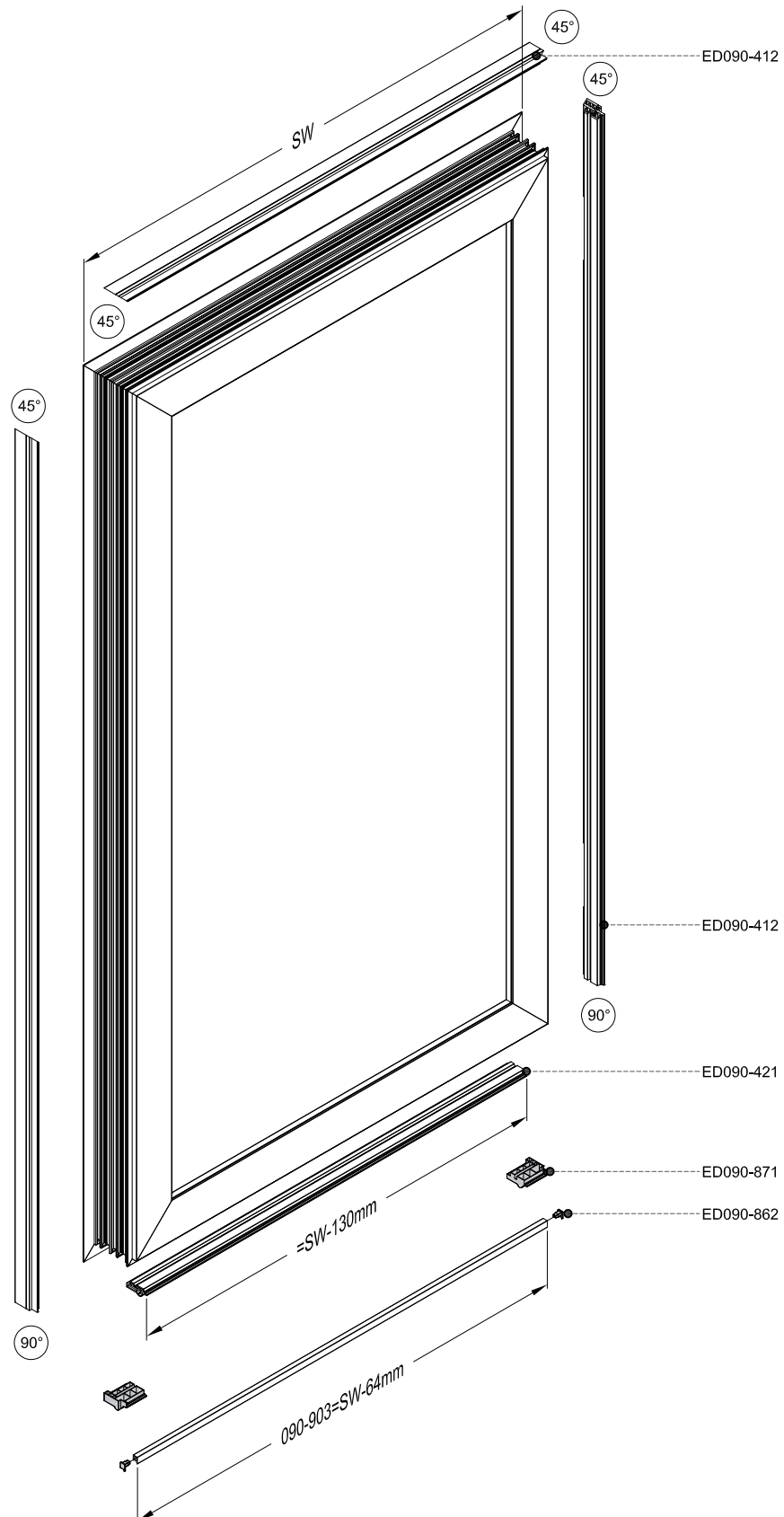
Κατεργασίες & Κατασκευαστικές
Λεπτομέρειες - Milling &
Construction Details



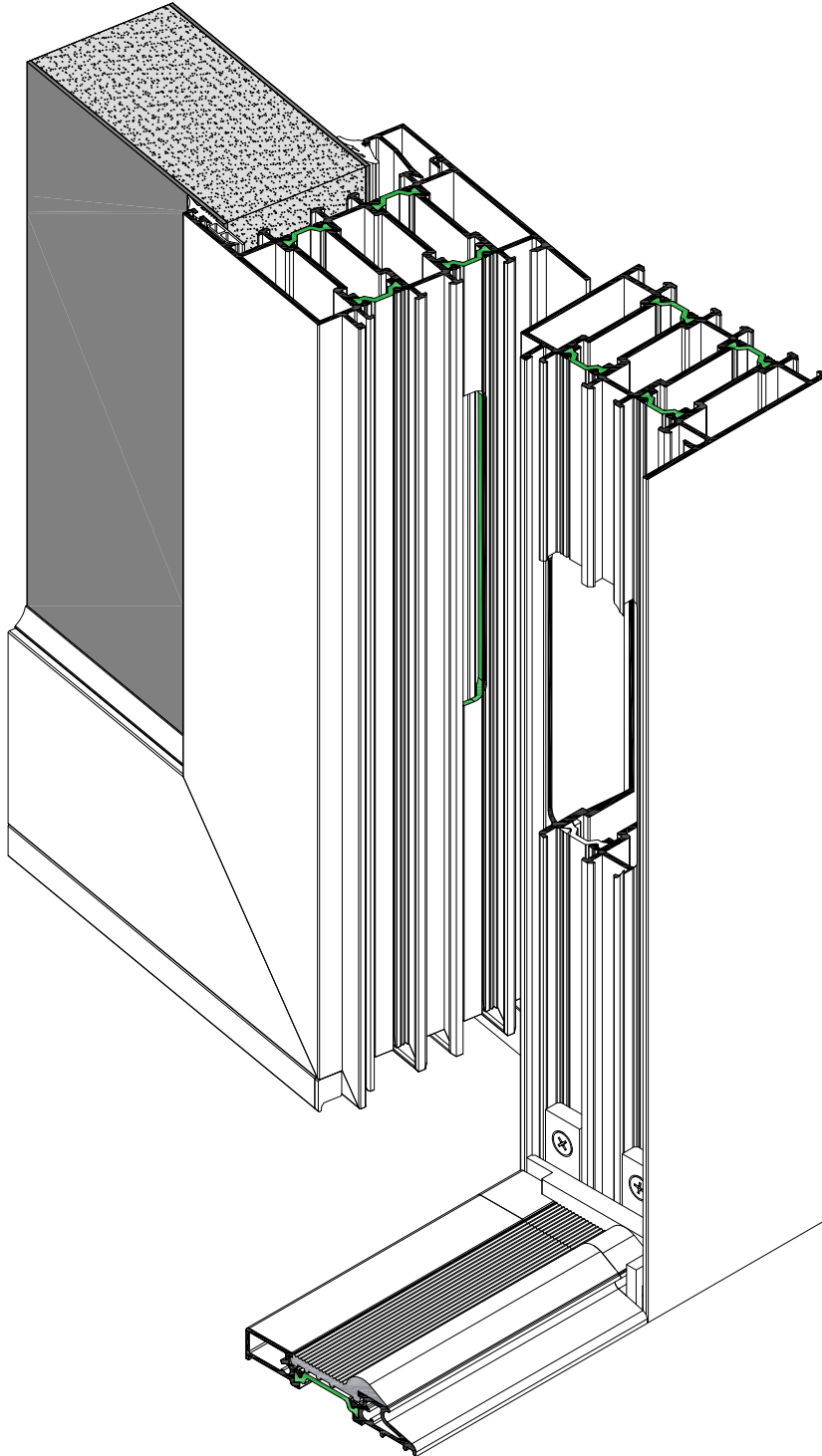
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΠΑΣ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ
COVER INSTALLATION FOR PROFILE 090-902



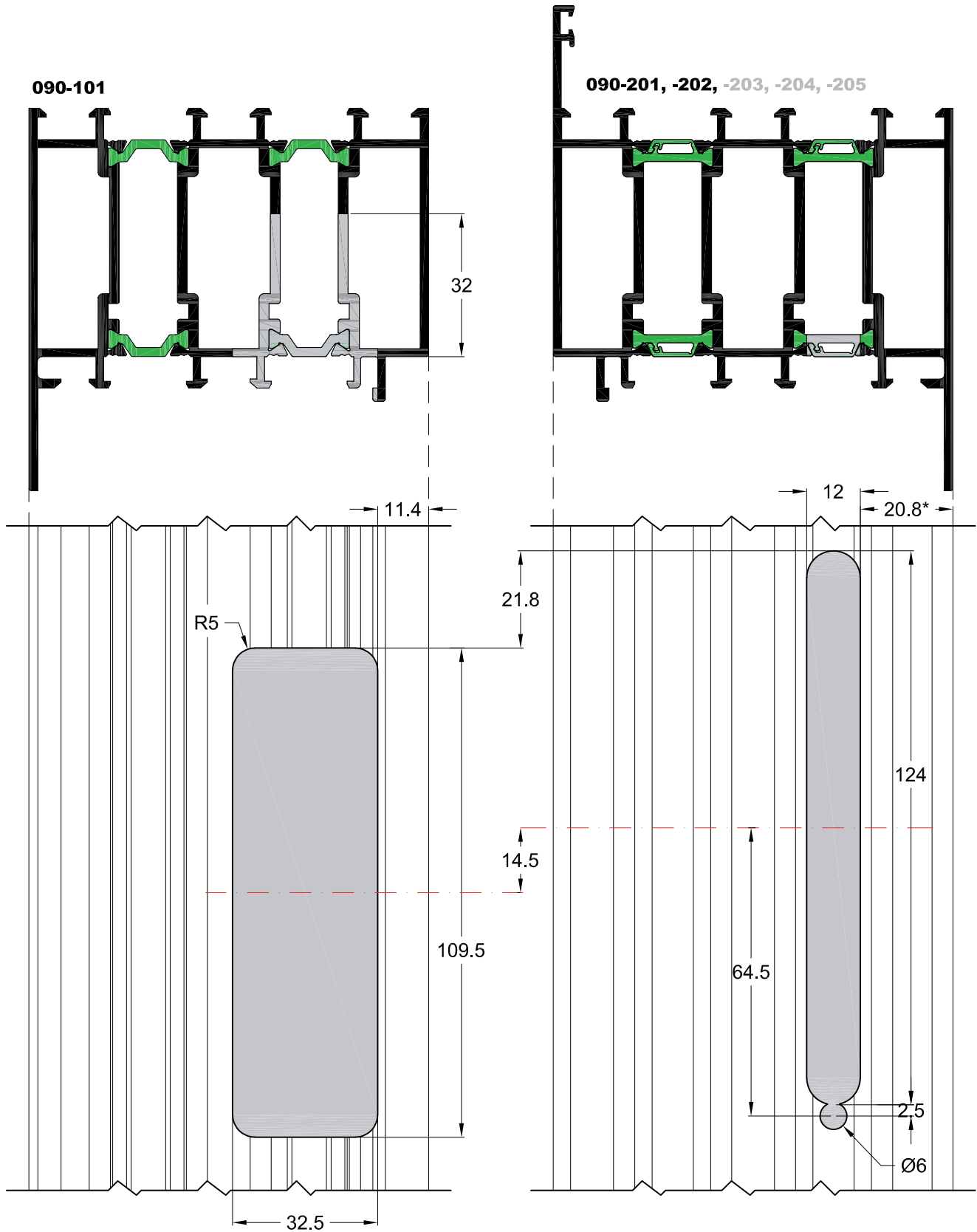
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΤΩ ΠΛΕΥΡΑΣ ΦΥΛΛΟΥ
BOTTOM SIDE INSTALLATION OF GASKETS AND PROFILE



ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΜΕΝΤΕΣΣΕ
MILLING FOR INTERNAL HINGE INSTALLATION



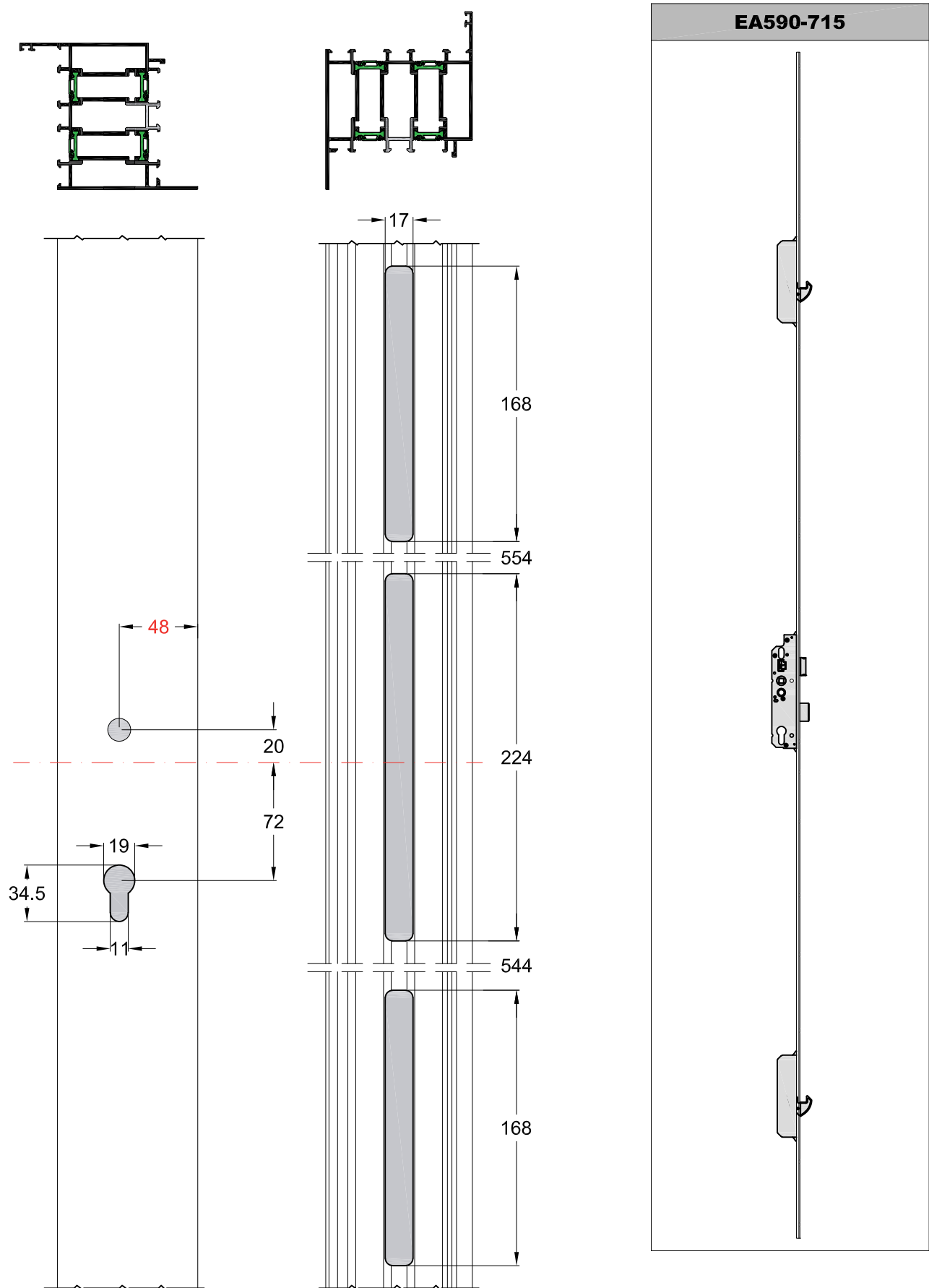
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΣΑΣ-ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΜΕΝΤΕΣΣΕ
FRAME-SASH MILLING FOR INTERNAL HINGE INSTALLATION



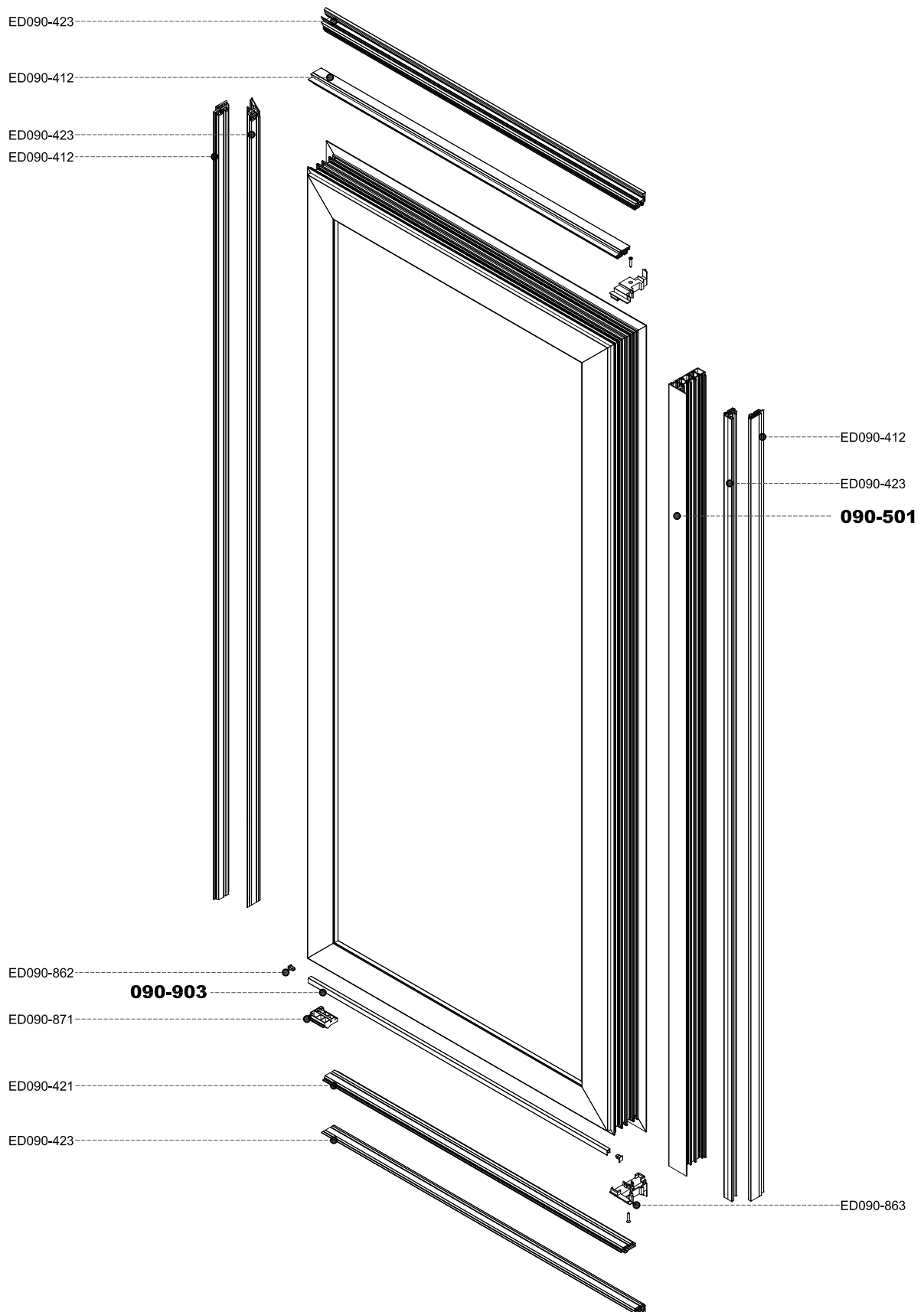
*Για τα φύλλα 090-203, 090-204 και 090-205 η διάσταση 20.8 γίνεται 18.2
 *For sashes 090-203, 090-204 and 090-205 the distance 20.8 becomes 18.2

SCALE = 1:1.25

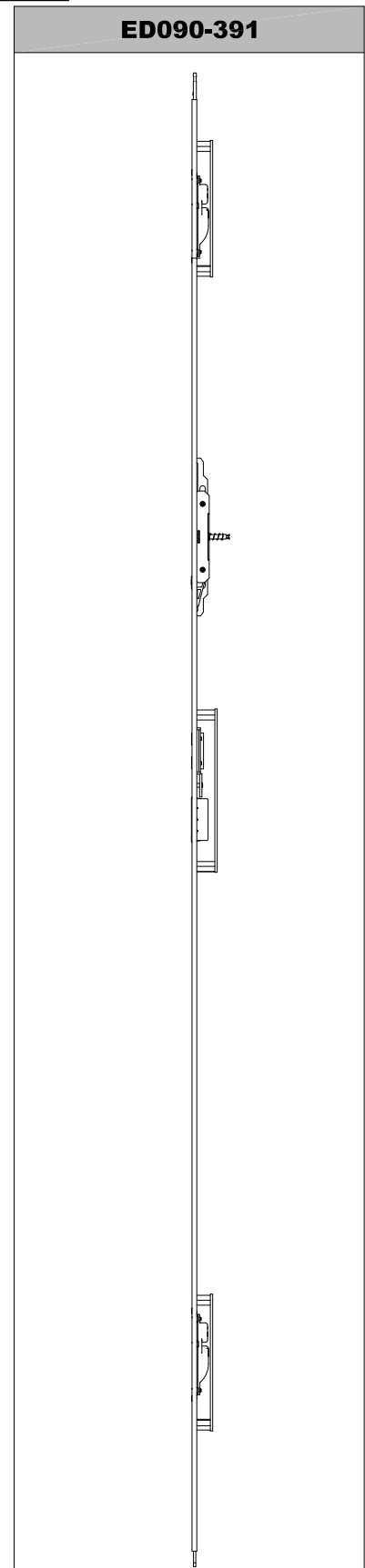
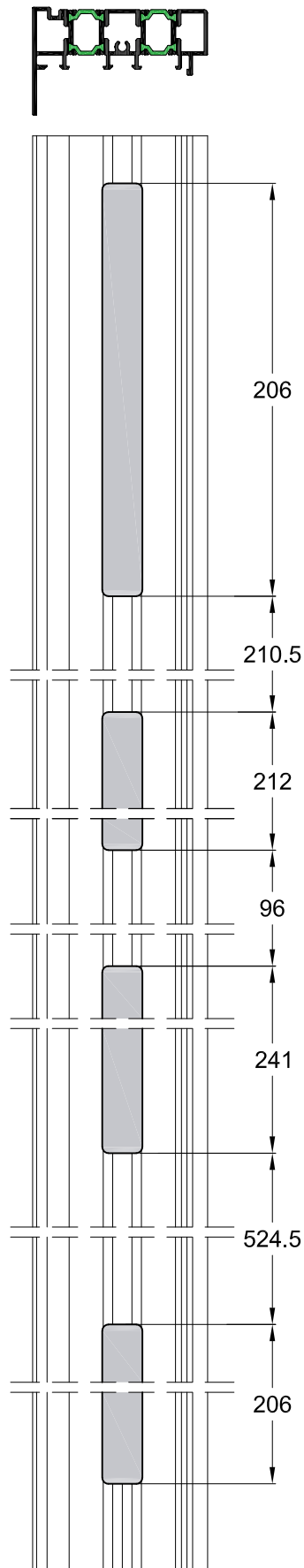
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ
SASH MILLING FOR LOCK INSTALLATION



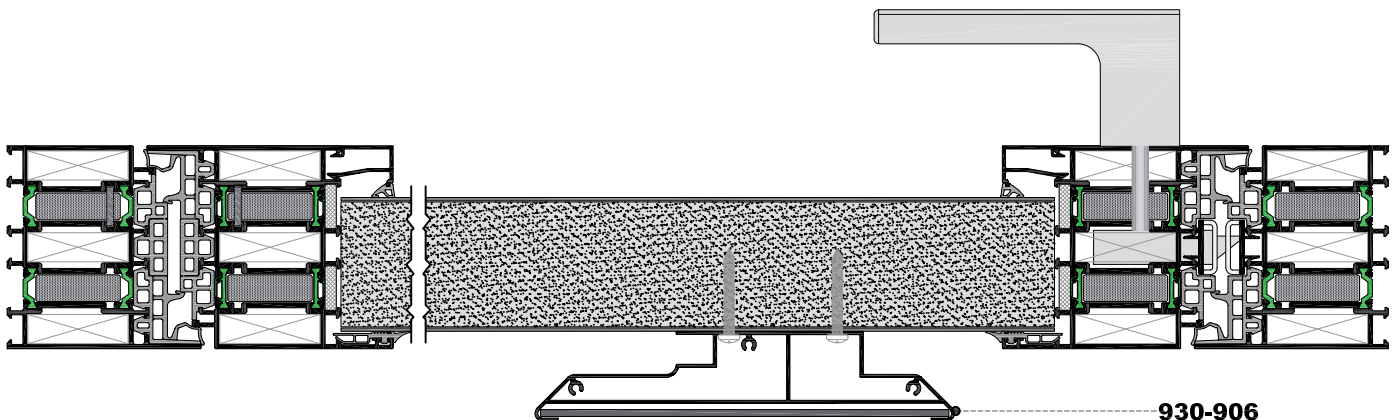
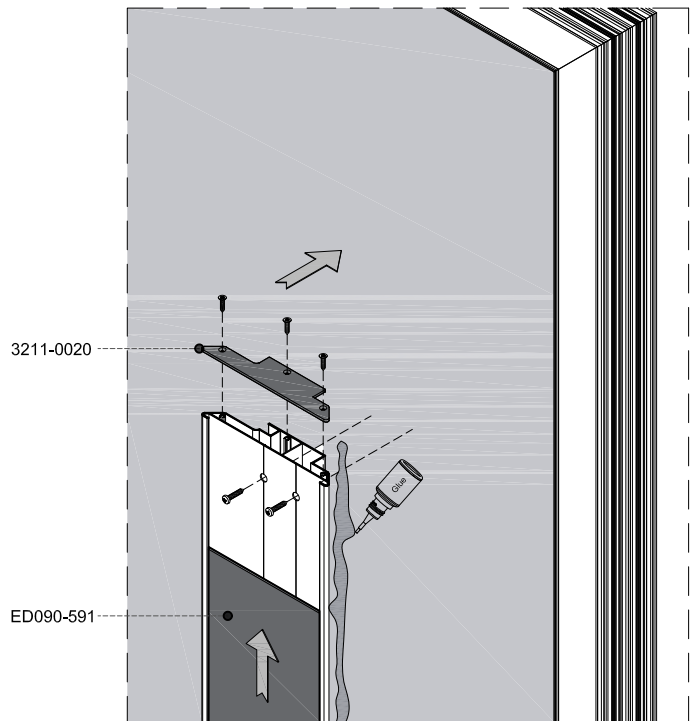
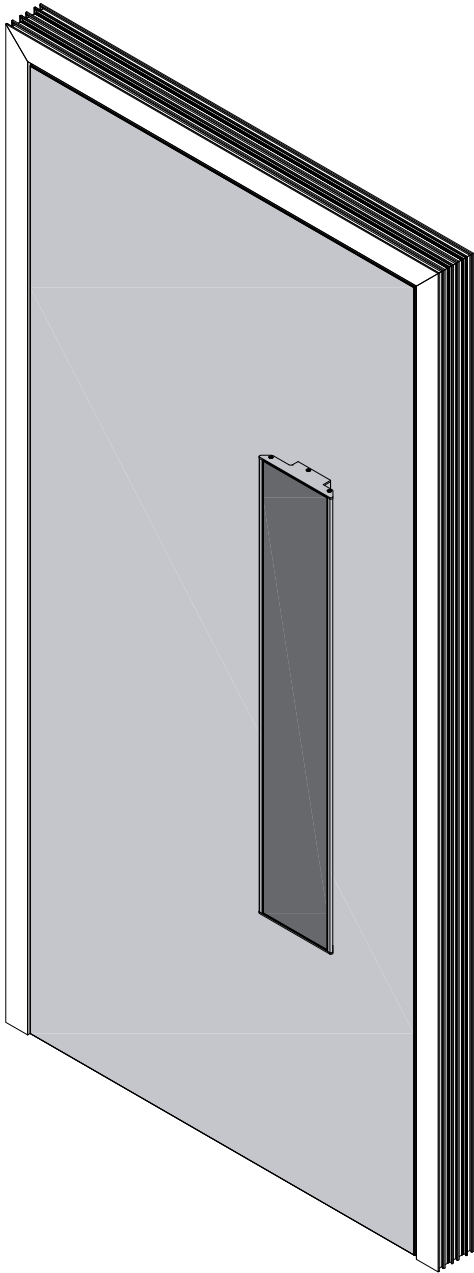
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΤΩ ΠΛΕΥΡΑΣ ΦΥΛΛΟΥ
BOTTOM SIDE INSTALLATION OF GASKETS AND PROFILE



ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΜΠΙΝΙ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΡΤΗ
ADAPTER MILLING FOR LATCH INSTALLATION

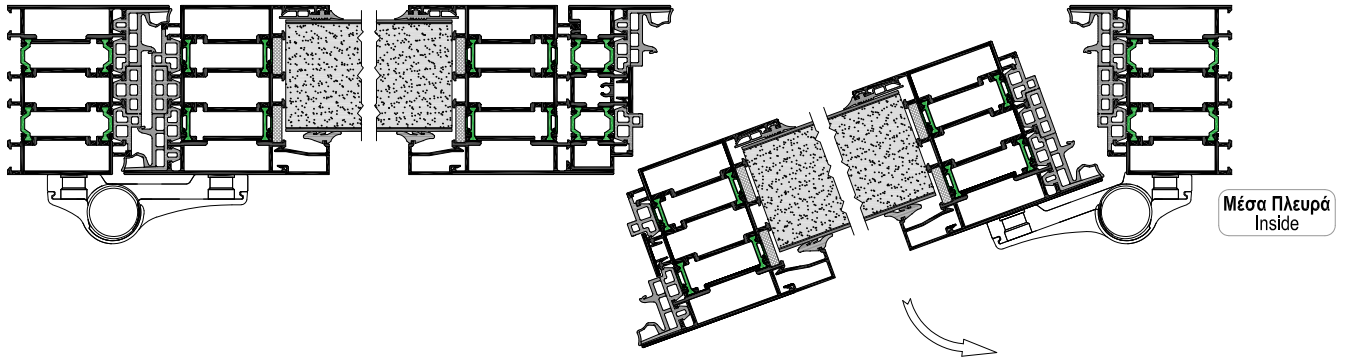


ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΑΒΗΣ
EXTERNAL DOOR HANDLE INSTALLATION

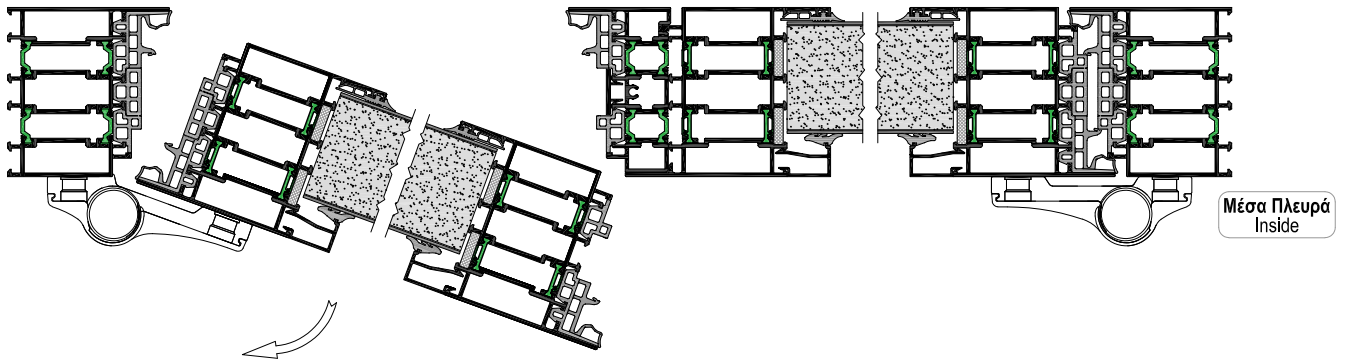


ΤΥΠΟΙ ΔΙΦΥΛΛΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
DOUBLE LEAF CONFIGURATIONS

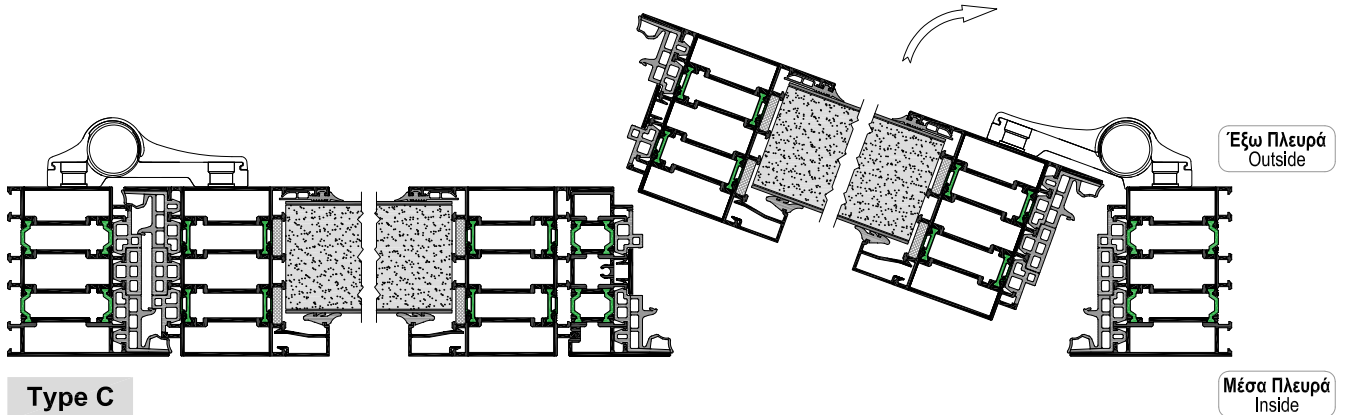
Type A



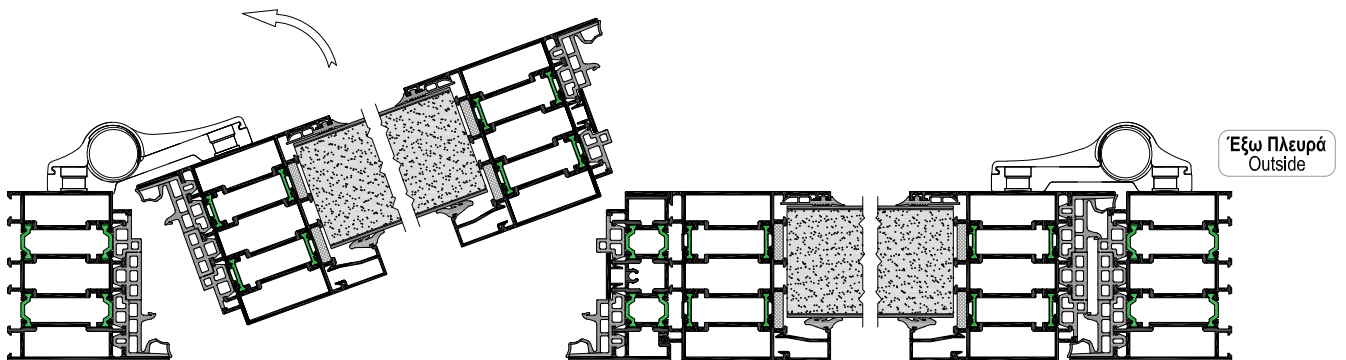
Type B



Type C



Type D



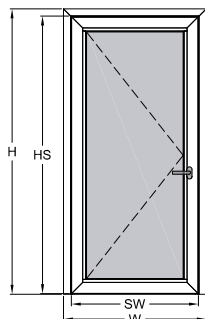
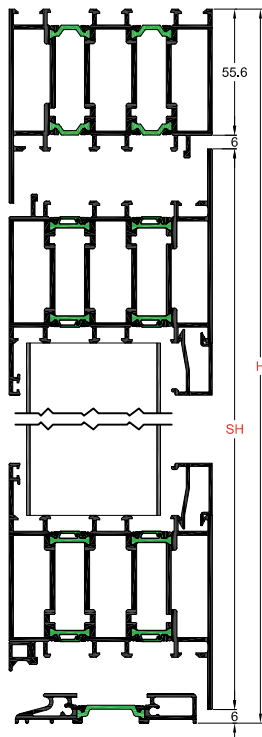


D90

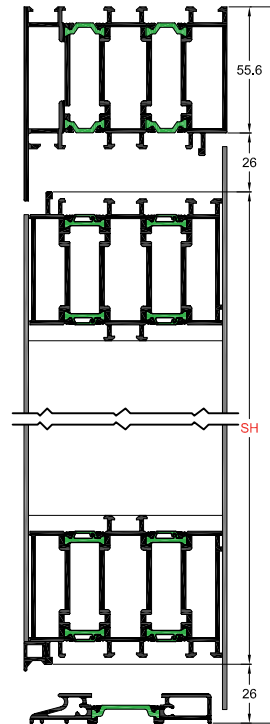
Μέτρα Κοπής - Cutting
Calculations



ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ
SINGLE DOOR



- H = Ύψος κατασκευής
Frame height
- W = Πλάτος κατασκευής
Frame width
- SH = Ύψος φύλλου
Sash height
- SW = Πλάτος φύλλου
Sash width
- TW = Πλάτος κατωκασίου
Threshold width

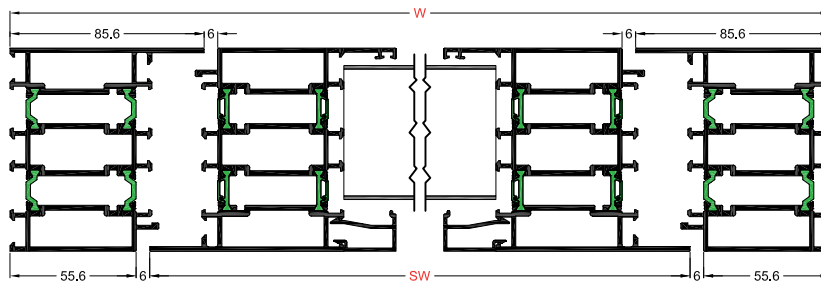


Για φύλλα / For sashes
090-201, 090-202,
090-203

Για φύλλα / For sashes
090-204, 090-205

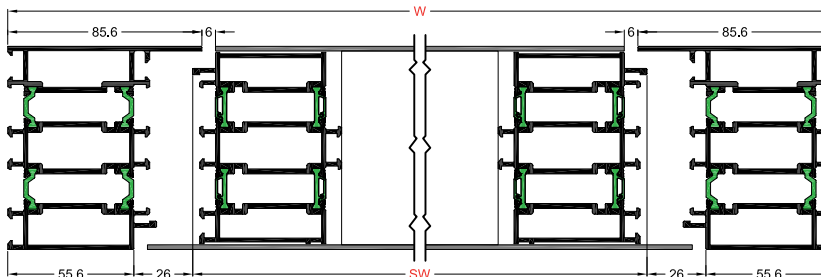
Για φύλλα / For sashes
090-201, 090-202,
090-203

| |
|------------|
| SW=W-123mm |
| SH=H-68mm |
| TW=W-171mm |

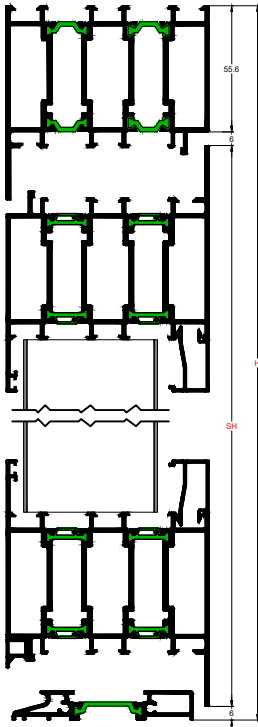


Για φύλλα / For sashes
090-204, 090-205

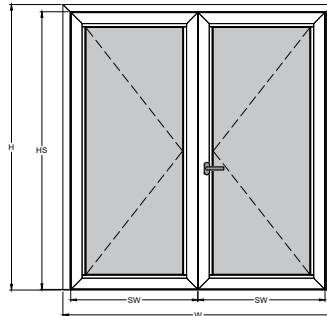
| |
|------------|
| SW=W-163mm |
| SH=H-108mm |
| TW=W-171mm |



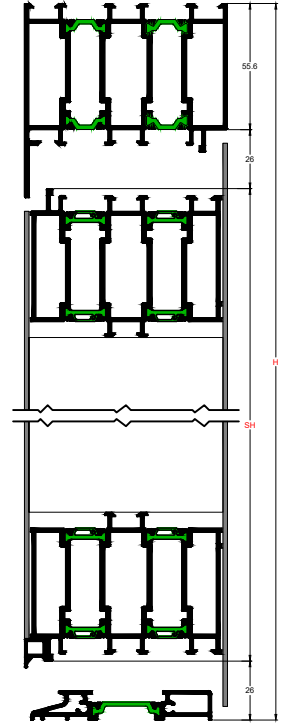
ΔΙΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ
DOUBLE DOOR



Για φύλλα / For sashes
090-201, 090-202,
090-203

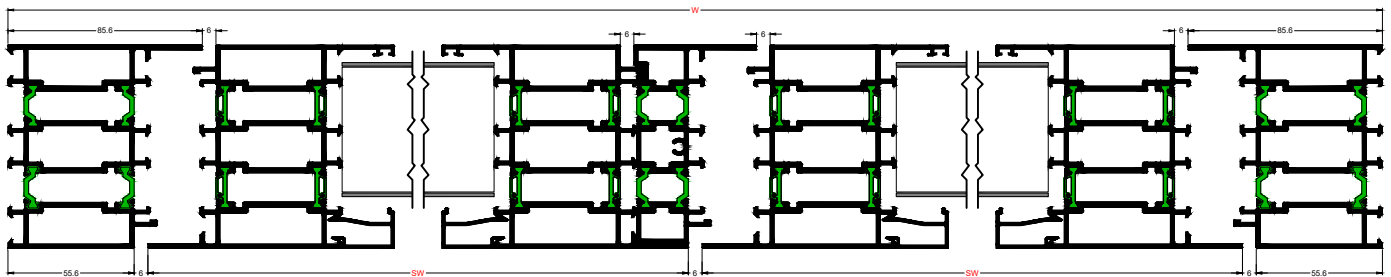


- H = Ύψος κατασκευής
Frame height
- W = Πλάτος κατασκευής
Frame width
- SH= Ύψος φύλλου
Sash height
- SW= Πλάτος φύλλου
Sash width
- RH= Ύψος μπινί
Rebate height
- TW= Πλάτος κατωκασίου
Threshold width

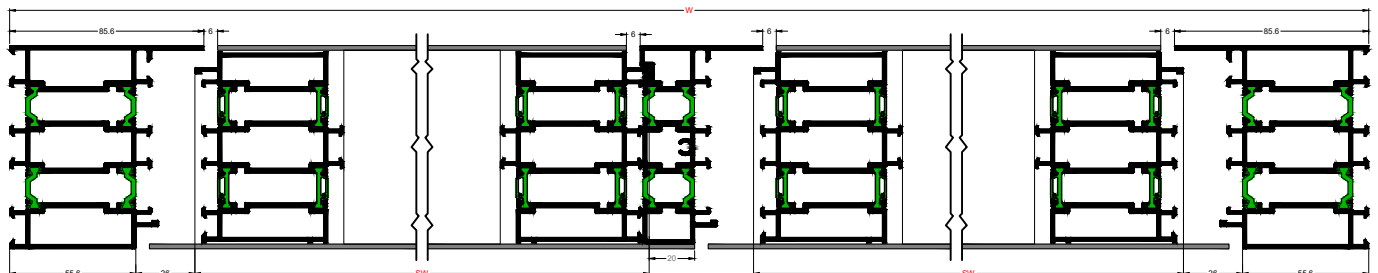


Για φύλλα / For sashes
090-204, 090-205

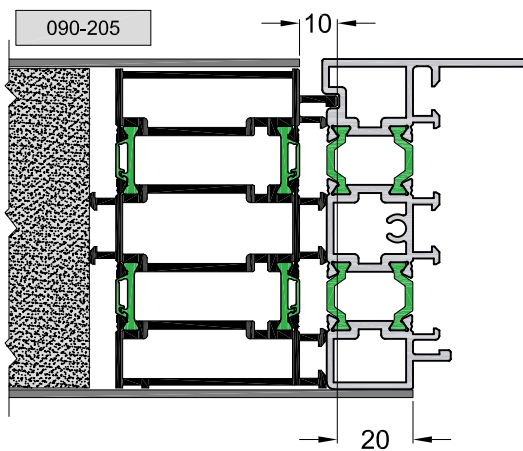
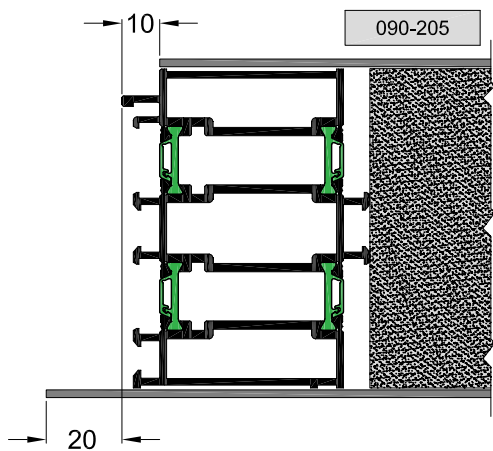
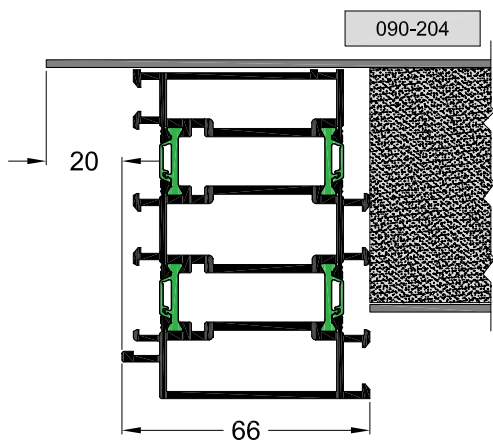
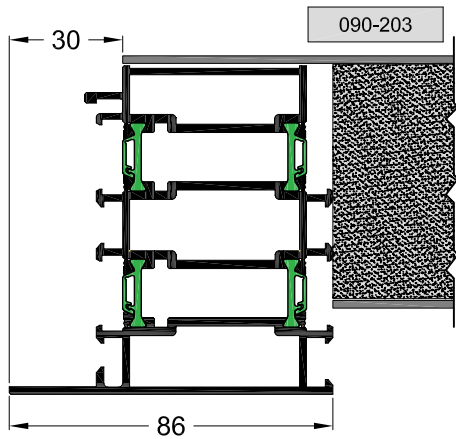
| |
|--|
| Για φύλλα / For sashes 090-201, 090-202, 090-203 |
| $SW=(W-129mm)/2$ |
| $SH=H-68mm$ |
| $RH=H-132mm$ |
| $TW=W-171mm$ |



| |
|--|
| Για φύλλα / For sashes 090-204, 090-205 |
| $SW=(W-209mm)/2$ |
| $SH=H-108mm$ |
| $RH=H-132mm$ |
| $TW=W-171mm$ |



ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΛΑΜΑΡΙΝΩΝ
CUTTING CALCULATIONS FOR SHEET

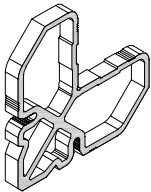
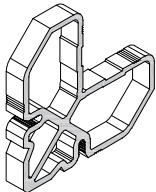
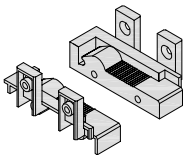
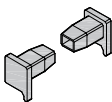
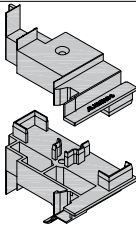
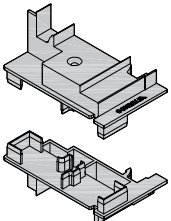
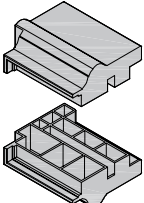


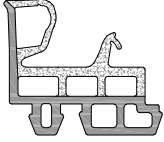
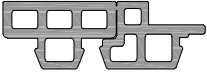


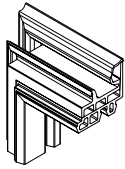
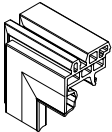
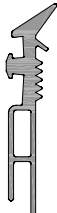
ALUMINCO®


D90

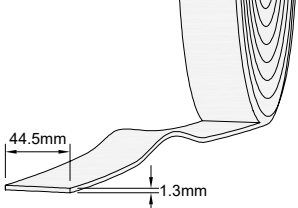
Εξαρτήματα - Accessories

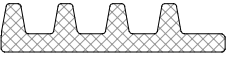



| | | |
|---|---|---|
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-151</p> | <p>Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 9.9 x 44.6 mm Description: CRIMPING CORNER 9.9 x 44.6 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-043 5066 gr/m</p> <p>Συσκευασία Package: 50 τεμ./pcs</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-152</p> | <p>Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 13 x 44.6 mm Description: CRIMPING CORNER 13 x 44.6 mm</p> <p>Κωδικός προφίλ: 031-043 5066 gr/m</p> <p>Συσκευασία Package: 50 τεμ./pcs</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-861</p> | <p>Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 090-902 Description: PLASTIC COVER FOR PROFILE 090-902</p> <p>Συσκευασία Package: 40 ζεύγη/pairs</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-862</p> | <p>Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 090-903 Description: PLASTIC COVER FOR PROFILE 090-903</p> <p>Συσκευασία Package: 100 ζεύγη/pairs</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-863</p> | <p>Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Description: PLASTIC COVER FOR DOUBLE LEAF DOORS</p> <p>FOR TYPES A & D</p> <p>Συσκευασία Package: 20 ζεύγη/pairs</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-864</p> | <p>Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Description: PLASTIC COVER FOR DOUBLE LEAF DOORS</p> <p>FOR TYPES B & C</p> <p>Συσκευασία Package: 20 ζεύγη/pairs</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-871</p> | <p>Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟΓΩΝΙΑ ΦΥΛΛΟΥ Description: VULCANIZED CORNER</p> <p>Συσκευασία Package: 50 ζεύγη/pairs</p> |


| | | |
|---|--|--|
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-423</p> | <p>Περιγραφή: ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ Description: CENTRAL GASKET</p> <p>Συσκευασία Package: 50m</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-412</p> | <p>Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΚΟΠΗΣ Description: GASKET COVER FOR THERMAL BRAKE</p> <p>Συσκευασία Package: 45m</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-421</p> | <p>Περιγραφή: ΚΑΤΩ ΛΑΣΤΙΧΟ ΦΥΛΛΟΥ Description: BOTTOM GASKET FOR SASH</p> <p>Συσκευασία Package: 45m</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-422</p> | <p>Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ Description: GASKET FOR THRESHOLD</p> <p>Συσκευασία Package: 75m</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-872</p> | <p>Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟΓΩΝΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ED090-423 Description: SASH CORNER GASKET FOR ED090-423</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-873</p> | <p>Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟΓΩΝΙΑ ΚΑΣΑΣ ΓΙΑ ED090-423 Description: FRAME CORNER GASKET FOR ED090-423</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>EA570-448M</p> | <p>Περιγραφή: ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ 3mm (EPDM) Description: EXTERNAL GLAZING GASKET 3mm (EPDM)</p> <p>Συσκευασία Package: 70m</p> |

| | | |
|---|--|---|
|  | Κωδικός Code: | Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ Description: GLAZING GASKET |
| | (A) US521-01 (2.5-3 mm) (B) US521-02 (4-5 mm) (C) US521-03 (6-7 mm) | Συσκευασία Package: (A) 200m (B) 200m (C) 150m |

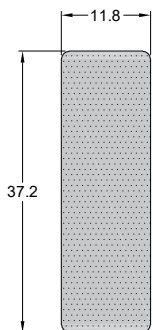
| | | |
|---|------------------|---|
|  | Κωδικός Code | Περιγραφή: ΤΑΙΝΙΑ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΕΩΣ 44.5X1.3mm Description: DOUBLE SIDED ADHESIVE TAPE 44.5X1.3mm |
| | ED090-882 | Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs |

| | | |
|---|------------------|--|
|  | Κωδικός Code | Περιγραφή: ΑΦΡΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ 35x10mm Description: FOAM INSULATION 35x10mm |
| | E2900-585 | Συσκευασία Package: 30m (10bars x 3m) |

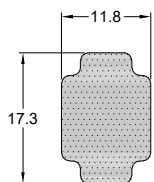
| | | |
|---|------------------|--|
|  | Κωδικός Code | Περιγραφή: ΑΦΡΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ 19x5mm Description: FOAM INSULATION 19x5mm |
| | E2900-586 | Συσκευασία Package: 30m (10bars x 3m) |

| | | |
|---|-----------------|--|
|  | Κωδικός Code | Περιγραφή: ΡΟΔΑΚΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ Description: ROLLER FOR CENTRAL GASKET INSTALLATION |
| | UA511-01 | Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc |

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΜΠΑΡΕΣ INSULATION BARS



ED090-391

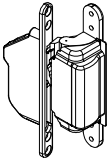
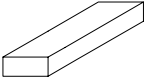
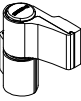
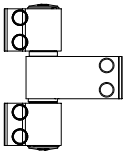
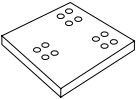




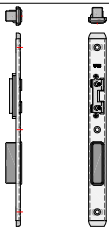
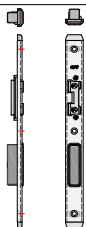
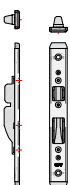
ED090-392

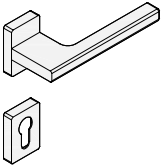
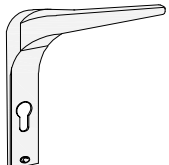
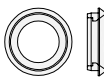

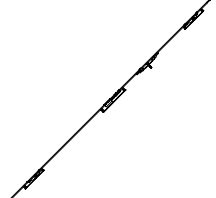
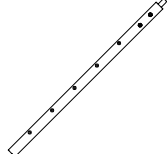
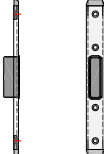
| Μπάρα μόνωσης προφίλ / Insulation bar for profile | |
|---|-----------|
| ED090-391 | ED090-392 |
| 4900-101 | 4900-501 |
| 4900-201 | - |
| 4900-202 | - |
| 4900-203 | - |
| 4900-204 | - |
| 4900-205 | - |

Υλικό / Material: **NEOCOAT EPS**
Thermal conductivity: **λ=0.03 W/m x K**

Συσκευασία | Package: **5 bars x 2m**

| | | |
|---|--|--|
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>EA590-323</p> | <p>Περιγραφή: ΚΡΥΦΟΣ ΜΕΝΤΕΣΕΣ Description: HIDDEN HINGE</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./ρσ</p> |
|  | <p>Κωδικός Code:</p> <p>ED090-881</p> | <p>Περιγραφή: ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΜΕΝΤΕΣΕ ΕΑ590-323 Description: SPACER FOR INTERNAL HINGE EA590-323</p> <p>Συσκευασία Package: 2m</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-320</p> | <p>Περιγραφή: ΔΙΠΛΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕΝΤΕΣΕΣ Description: DOUBLE EXTERNAL HINGE</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./ρσ</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-330</p> | <p>Περιγραφή: ΤΡΙΠΛΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΜΕΝΤΕΣΕΣ Description: TRIPLE EXTERNAL HINGE</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./ρσ</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-351</p> | <p>Περιγραφή: ΚΑΛΙΜΠΡΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΜΕΝΤΕΣΕ Description: PATTERN FOR EXTERNAL HINGE</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./ρσ</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-352</p> | <p>Περιγραφή: ΒΙΔΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΜΕΝΤΕΣΕ Description: SCREW FOR EXTERNAL HINGE</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./ρσ</p> |

| | | |
|---|--|--|
|  | <p>Κωδικός Code:</p> <p>EA590-715U01</p> | <p>Περιγραφή: ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 3 ΣΗΜΕΙΩΝ Description: 3 POINTS LOCK</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./ρσ</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>EA590-715U02</p> | <p>Περιγραφή: ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ Description: LEFT CENTRAL STRIKING PLATE</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./ρσ</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>EA590-715U03</p> | <p>Περιγραφή: ΔΕΞΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ Description: RIGHT CENTRAL STRIKING PLATE</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./ρσ</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>EA590-715U04</p> | <p>Περιγραφή: ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΠΑΝΩ-ΚΑΤΩ Description: TOP-BOTTOM STRIKING PLATE</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./ρσ</p> |
| | <p>Κωδικός Code:</p> <p>(a) EA590-715U05</p> <p>(b) EA590-714U01</p> <p>(c) EA590-714U02</p> <p>(d) EA590-714U03</p> <p>(e) EA590-714U04</p> <p>(f) EA590-714U05</p> <p>(g) EA590-714U06</p> <p>(h) EA590-714U07</p> | <p>Περιγραφή: (a) ΜΑΓΝΗΤΕΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΠΑΝΩ-ΚΑΤΩ Description: TOP-BOTTOM LOCK MAGNETS</p> <p>(b) ΜΟΤΕΡ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ LOCK MOTOR</p> <p>(c) ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ REMOTE CONTROL</p> <p>(d) ΔΕΚΤΗΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ RECEIVER</p> <p>(e) ΚΑΛΩΔΙΟ 1m CABLE 1m</p> <p>(f) ΚΑΛΩΔΙΟ 12m CABLE 12m</p> <p>(g) ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ CABLE CONNECTOR</p> <p>(h) ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ Adapter</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./ρσ</p> |

| | | |
|---|---|---|
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-522</p> | <p>Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ ΠΟΡΤΑΣ Description: HANDLE FOR DOOR</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED110-521 L/R</p> | <p>Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ ΠΟΡΤΑΣ Description: HANDLE FOR DOOR</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>EA590-720</p> | <p>Περιγραφή: ΡΟΖΕΤΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ Ø25 Description: SECURITY ESCUTCHEON Ø25</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>E4600-752</p> | <p>Περιγραφή: ΑΦΑΛΟΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ L100=50-50 Description: CYLINDER FOR LOCK L100=50-50</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-381</p> | <p>Περιγραφή: ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ Description: LATCH FOR DOUBLE DOORS</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-382</p> | <p>Περιγραφή: ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΣΥΡΤΗ Description: LATCH EXTENSION</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-383</p> | <p>Περιγραφή: ΠΑΝΩ ΦΩΛΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΣΥΡΤΗ Description: TOP NEST FOR LATCH EXTENSION</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc</p> |

| | | |
|---|--|---|
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-384</p> | <p>Περιγραφή: ΚΑΤΩ ΦΩΛΙΑ ΣΥΡΤΗ Description: BOTTOM NEST FOR LATCH</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc</p> |
|  | <p>Κωδικός Code</p> <p>3211-0020</p> | <p>Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΠΟΡΤΑΣ Description: END COVER SET FOR HANDLE DOOR</p> <p>Συσκευασία Package: 1 ζεύγος/pair</p> |
|  | <p>Κωδικός Code:</p> <p>ED090-591</p> | <p>Περιγραφή: ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΠΟΡΤΑΣ 3mm (179mmx3m) Description: ALUMINIUM SHEET 3mm FOR DOOR HANDLE (179mmx3m)</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./pc</p> |

ALUMINCO[®]

D90

Οδηγίες - Instructions



ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

- Ο κατασκευαστής οφείλει να έχει όλα τα απαραίτητα τεχνικά έντυπα, εγχειρίδια και καταλόγους των συστημάτων που περιγράφουν όλες τις λεπτομέρειες για οποιαδήποτε κατασκευή.
- Ο κατασκευαστής θα πρέπει να γνωρίζει τις δυνατότητες των προφίλ και να δίνει σωστές και ενδεδειγμένες λύσεις για κάθε περίπτωση στον πελάτη του.
- Ο κατασκευαστής οφείλει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα εργαλεία και μηχανολογικό εξοπλισμό, προκειμένου να παράγει άριστης ποιότητας τελικό προϊόν.
- Οι κατεργασίες - χαντρώματα των προφίλ θα πρέπει να εκτελούνται με απόλυτη ακρίβεια με βάση τις οδηγίες των τεχνικών εγχειριδίων.
- Στα σημεία κοπής, χαντρώματος των προφίλ είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικών υλικών (Bourgal), για την αποφυγή εμφάνισης ηλεκτρόλυσης.
- Κατά τη συναρμογή των προφίλ, είναι απαραίτητη η χρήση αρμόκολλας προκειμένου να σφραγίζονται από τυχόν εισροές νερού και αέρα.
- Ο κατασκευαστής οφείλει και πρέπει να χρησιμοποιεί εξαρτήματα και μηχανισμούς που προτείνει η εταιρία, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα και η σωστή λειτουργία των κουφωμάτων.
- Κατά την κατασκευή και τοποθέτηση των κουφωμάτων οι βίδες θα πρέπει να είναι γαλβανιζέ ή ανοξείδωτες για την αποφυγή διάβρωσης.
- Ο κατασκευαστής οφείλει να ανοίγει τον απαραίτητο αριθμό νεροχυτών σε ένα κούφωμα για την απορροή των υδάτων, ο οποίος εξαρτάται από τον προσανατολισμό και τη διάσταση του κουφώματος. (Βλέπε τεχνικό εγχειρίδιο).
- Ο κατασκευαστής θα πρέπει να χρησιμοποιεί κυανοακρυλική κόλλα για τη συγκόλληση των ελαστικών.
- Ο κατασκευαστής οφείλει να κάνει σωστή στήριξη (τακάρισμα) των υαλοπινάκων, με πλαστικά τακάκια, στα προβλεπόμενα σημεία, για τη σωστή λειτουργία του κουφώματος. (Βλέπε τεχνικό εγχειρίδιο).
- Ο κατασκευαστής θα πρέπει ανάλογα με την τυπολογία κάθε κουφώματος να επιλέγει και να τοποθετεί ψευδόκασα, ώστε να έχουμε σωστή στήριξη του κουφώματος.
- Ο κατασκευαστής θα πρέπει να υπολογίσει περιμετρικά έναν αρμό μεταξύ ψευδόκασας και κουφώματος 2,5-3mm στα ψυχρά και 5-6mm στα θερμοδιακοπόμενα.
- Ο κατασκευαστής πρέπει να επιλέγει τα σωστά υλικά στεγάνωσης κατά την τοποθέτηση.
 1. Στο κάτω μέρος εσωτερικά και εξωτερικά του κουφώματος μεταξύ κάσας - μαρμαροποδιάς τοποθετούμε ουδέτερη σιλικόνη ή πολυουρεθανική αρμόκολλα.
 2. Στις πλευρές και στο επάνω μέρος εσωτερικά και εξωτερικά του κουφώματος μεταξύ κάσας - τοικοποιίας τοποθετούμε ακρυλικό στόκο, ο οποίος επιδέχεται βάψιμο. Το βάψιμο στον ακρυλικό στόκο είναι απαραίτητο.

Προσοχή: Οι επιφάνειες (κουφώματος, μαρμαροποδιάς & τοικοποιίας) να είναι καθαρές και στεγνές, για την αποτελεσματική πρόσφυση των μονωτικών υλικών.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

Τα συστήματα αλουμινίου χαρακτηρίζονται από την υψηλή ανθεκτικότητά τους στις καιρικές συνθήκες και στο χρόνο. Για τη διασφάλιση και διατήρηση της διαχρονικά καλής λειτουργίας και αισθητικής, χρειάζεται να ακολουθούνται οι παρακάτω απλοί, αλλά βασικοί κανόνες σωστής συντήρησης και καθαρισμού:

- Τα προφίλ αλουμινίου πρέπει να καθαρίζονται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Σε βιομηχανικές ή παραθαλάσσιες περιοχές, ο καθαρισμός τους πρέπει να γίνεται συχνότερα και με πολύ μεγάλη σχολαστικότητα.
- Για τον καθαρισμό του αλουμινίου συνιστάται η χρήση νερού και προϊόντων καθαρισμού με ουδέτερο pH.
- Προσοχή σε αλκαλικά υλικά, όπως τσιμέντο, ασβέστης και γύψος, τα οποία δε πρέπει να μένουν καθόλου προσκολλημένα επάνω στην επιφάνεια του αλουμινίου.
- Αμέσως μετά την τοποθέτηση των κουφωμάτων θα πρέπει να αφαιρείται το προστατευτικό φιλμ από την επιφάνεια του αλουμινίου, η έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία δημιουργεί πρόβλημα.
- Τα κινητά μέρη, οι μηχανισμοί και τα ελαστικά θα πρέπει να καθαρίζονται και να λιπαίνονται με σπρέι σιλικόνης σε τακτά χρονικά διαστήματα.
- Σε κάθε περίπτωση 1 φορά το χρόνο είναι απαραίτητος ο έλεγχος - συντήρηση των συστημάτων αλουμινίου από επαγγελματία αλουμινοκατασκευαστή.

INSTRUCTIONS FOR THE CONSTRUCTION OF FRAMES

- Fabricator should always have all the necessary technical documentation, manuals and catalogs of systems that describe all the details of any type of construction.
- Fabricator should be aware of the possibilities of profiles in order to provide the appropriate solutions for each case at the client.
- Fabricator should have all the necessary tools and machinery in order to produce high quality products.
- Milling and machining on profiles must be executed with absolute precision based on the instructions of the technical manuals.
- At the cutting points (piercing) of profiles is necessary to use protective materials (Bourgal), to avoid the appearance of electrolysis.
- At the assembly of profiles is necessary to use sealant (polyurethane adhesive) in order to seal the profiles from any water inflows and air.
- Fabricator should always use all the necessary accessories and mechanisms recommended by the company to ensure the quality and proper functionality of the frames.
- At the construction and installation of the frames, screws should be of stainless steel or galvanized to prevent corrosion.
- Fabricator should open all the necessary weep holes in a frame for runoff water. The number of weep holes depend on the orientation and dimensions of the frame. (See technical manual).
- Fabricator should use cyanoacrylate glue to the contact points of gasket.
- Fabricator must properly support (shims application) the glazing, with plastic shims, at the projected points for the proper function of the frame. (See technical manual).
- Fabricator should select and place subframe depending on the typology of each frame for the proper support of the frame.
- Fabricator should estimate a perimeter joint between the frame and subframe of 2,5-3mm for non-Thermal Insulating systems and 5-6mm for Thermal Insulating systems.
- Fabricator must choose the correct sealing materials during installation. More specifically:
 1. We place neutral silicone or polyurethane sealant at the bottom, inner and outer of the frame, between frame and sill.
 2. We place acrylic putty both sides and on the top inner and outer of the frame, between the frame and the wall. Painting in acrylic putty is necessary.

Attention: The surfaces (frame, sill & wall) must be clean and dry for the effective adhesion of insulating materials.

INSTRUCTIONS FOR PROTECTION & MAINTENANCE OF FRAMES

Aluminium systems are characterized by high resistance to weather conditions and time.

To ensure and maintain good function and timeless beauty, it is necessary to follow the simple but basic below rules for proper maintenance and cleaning:

- Aluminium profiles must be cleaned at regular basis.
- In industrial or coastal areas, cleaning must be done more often and with great meticulousness.
- At the time of cleaning is recommended to use water and cleaners with a neutral pH.
- Alkaline materials such as cement, lime and plaster should not remain, at any time, on the aluminium surface.
- Immediately after the installation of frames, the protective film must

be removed from the surface of aluminium, where its exposure to sunlight may cause a serious damage.

- The moving parts, mechanisms and gaskets should be cleaned and lubricated with silicone spray periodically.
- In any case, a full maintenance control of aluminium systems - once a year - is necessary from a professional fabricator.

For any questions on technical matters, contact the technical department of the company.

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SYSTEMS / ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

SLIDING SYSTEMS
ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



SL200



SL320



SL2450



SL230



SL2700



SL2900

BI-FOLDING SYSTEM
ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ



FD4600

OPENING SYSTEMS
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



W400



W450



W450HS



W540



W4750



W4900



D90

GLASS LOUVER
ΓΥΑΛΙΝΗ ΠΕΡΙΣΤΑ



SH3300

ROLLING SHUTTER SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΟΛΟΥ



SH750

SHUTTER SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ



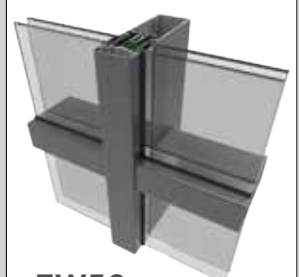
SH3200

SHADOW SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΚΙΑΣΗΣ



SH3400

CURTAIN WALL SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑΤΟΣ



EW50

Γενικές Πληροφορίες

- Ο κατάλογος αυτός έχει συνταχτεί με μεγάλη προσοχή. Η εταιρία δεν ευθύνεται για τυχόν τεχνικά, τυπογραφικά ή ορθογραφικά λάθη που μπορεί να προκύψουν.
- **Η πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του καταλόγου είναι διαθέσιμη στην επίσημη ιστοσελίδα της εταιρείας www.aluminco.com.**
- Η εταιρεία διαθέτει μια πλήρη γκάμα καταλόγων για όλα τα προϊόντα της.
- Εγγραφείτε τώρα στο aluminco.com και μάθετε πρώτοι τα τελευταία νέα, εφαρμογές και μελέτες της ALUMINCO.

General Information

- This catalogue has been compiled with great care. The company cannot be responsible for any technical, printing or spelling errors that may occur.
- **The latest version of this catalogue is available at the official website of the company www.aluminco.com.**
- The company has a full range of catalogues for all products.
- Register now to aluminco.com and find the latest news, new applications and studies of ALUMINCO.



Η ημερομηνία έκδοσης του καταλόγου αναγράφεται στο οπισθόφυλλο.

The date of issue of this catalogue is written at the back cover.

D90

Θερμομονωτικό Σύστημα
Πορτών Εισόδου Υψηλών Απαιτήσεων
High-Standards Insulated
Entrance Doors System

ALUMINCO[®]
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS



05/2022

Βιομηχανία Συστημάτων Αλουμινίου - 320 11 Οινόφυτα Βοιωτίας
τηλ. 22620 47000 - fax 22620 47090 - info@aluminco.com
Aluminium Building Systems Industry - 320 11 Inofita Viotia - Greece
tel. +30 22620 47000 - fax +30 22620 47090 - info@aluminco.com