

ALUMINCO[®]
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

D90

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



www.aluminco.com

Creativity in progress

Από το 1982

με πρώτη ύλη το αλουμίνιο και τις ιδέες μας, εργαζόμαστε με αφοσίωση, προάγοντας τη ζωή των πελατών μας, δημιουργώντας για αυτούς ένα συνεχώς εξελισσόμενο περιβάλλον ασφάλειας και άνεσης. Είναι αυτό που στην ALUMINCO ήέμε...

δημιουργικότητα σε εξέλιξη!

Since 1982

with the raw material of aluminium and our ideas as inspiration, we work with devotion to continually improve the lives of our clients through the creation of a better, safer and more comfortable environment. This is what we mean at ALUMINCO when we say

creativity in progress!





Εταιρικό προφίλ

Στη κορυφή της βιομηχανίας αλουμινίου, προσφέροντας καινοτόμες λύσεις αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου

Η ALUMINCO A.E. ξεκίνησε το 1982 πρωτοπόρος με όραμα και ισχυρή επιχειρηματική κουλτούρα. Από την πρώτη κιόλας ημέρα δραστηριοποίησης της, έθεσε ως σκοπό της, την καινοτομία και πρωτοπορία στον τομέα της συνεχούς έρευνας, ανάπτυξης και παραγωγής προϊόντων αλουμινίου, που ανταποκρίνονται ποιοτικά, αισθητικά και λειτουργικά στις απαιτητικές και ταχύτατα εξελισσόμενες αγορές.

Σήμερα, αξιοποιώντας πάνω από τρεις δεκαετίες εμπειρίας και με συνεχείς καινοτομίες και επενδύσεις σε εξοπλισμό υποδομής και προσωπικό, έχει μετεξελιχθεί σε μια ολοκληρωμένη, κάθετη βιομηχανία αλουμινίου.

Η ALUMINCO είναι πιστοποιημένη με ISO 9001 και ISO 14001, QUALICOAT SEASIDE CLASS, ενώ όλες οι σειρές προϊόντων μας είναι πιστοποιημένες από Διεθνή Ιδρύματα για τα εξαιρετικά χαρακτηριστικά και τις επιδόσεις τους.

Ο σταθερά πρωταγωνιστικός ρόλος της ALUMINCO στην ελληνική αγορά και η συνεχής ανάπτυξη σε αγορές του εξωτερικού ανέδειξαν σταδιακά την εταιρεία ανάμεσα στις ηγετικές ελληνικές βιομηχανίες αλουμινίου και στις πλέον σεβαστές και αναγνωρίσιμες παγκοσμίως.

Στα Οινόφυτα Βοιωτίας, σε ιδιόκτητη γη 60.000 τ.μ., βρίσκονται οι κεντρικές εγκαταστάσεις ALUMINCO, οι οποίες περιλαμβάνουν Διοικητικές Υπηρεσίες, Μονάδες Παραγωγής και Logistics.

Παγκόσμια παρουσία, διεθνής εμπειρία

Το δίκτυο διανομής της ALUMINCO εξυπηρετεί τις πιο σημαντικές αγορές της Ευρώπης, της Αφρικής, της Ασίας και της Αμερικής, διανέμοντας προϊόντα αλουμινίου σε περισσότερες από 60 χώρες παγκοσμίως.



Company profile

Aluminco is among the top suppliers of innovative architectural aluminium systems

ALUMINCO S.A. was established in 1982, to meet the increasing demand for innovative products and bring life to the aluminium systems. Its vision was to become a premium, worldwide Aluminium supplier of systems that meet evolution.

After three decades of experience and dedication to a continuous production upgrade capacity and human resources, the company has become a leading provider in the aluminium industry.

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. ALUMINCO is an ISO 9001

and ISO 14001 certified company, QUALICOAT SEASIDE CLASS accredited, while all our product lines are certified by International Institutions for their outstanding characteristics and performances.

Aluminco's headquarters include the production facilities, the logistics department and the administration offices and are located in privately owned premises of 60.000 sq. m. in the Industrial Zone of Inofyta Viotias.

International presence and recognition

ALUMINCO's network covers a significant number of European countries as well as Africa, Middle East, Australia and the U.S.A, and stretches its boundaries in more than 60 countries worldwide.



D90

Περιεχόμενα - Index

Ταυτότητα - Identity D90	9
Συνοπτικός Κατάλογος - Catalogue Overview	11
Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1	15
Τομές - Sections	21
Κατεργασίες & Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες - Milling & Construction Details	45
Μέτρα Κοπής - Cutting Calculations	55
Εξαρτήματα - Accessories	59
Οδηγίες - Instructions	67



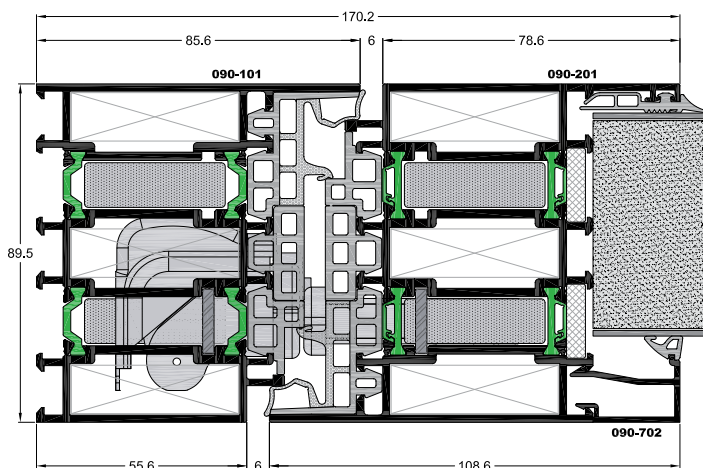
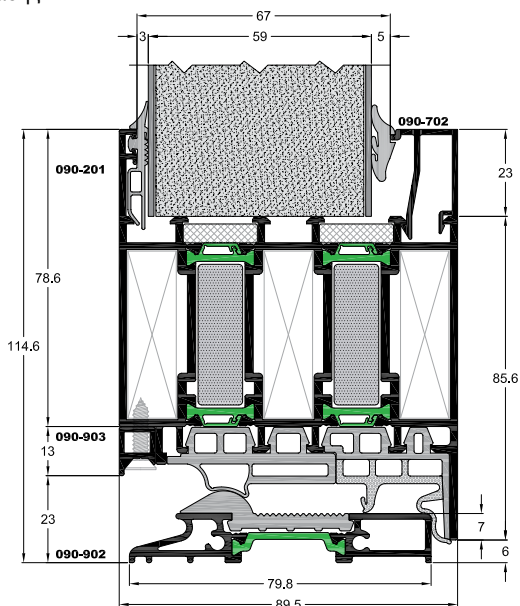
D90

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



Το νέο σύστημα D90 της Aluminco, 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 Aluminco είναι πλήρως συμβατό με την ανοιγόμενη σειρά W4900 της Aluminco, 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 πολυαμιδία 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 κρυφοί 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.



Aluminco'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 Aluminco D90 system is fully compatible with the Aluminco 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. ή double layer of polyamides ή double row of polyamides, ή double polyamide layer ή double layer polyamides
- 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 πολυαμιδία 18 mm Dual layer polyamides 18 mm

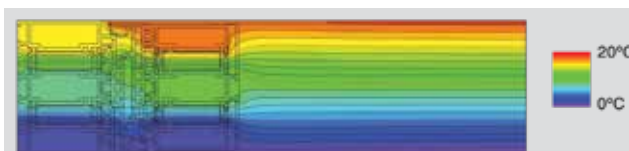
Τυπολογίες / Configurations

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:

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

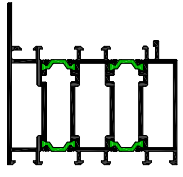
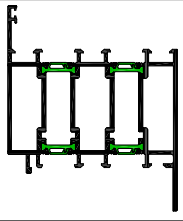
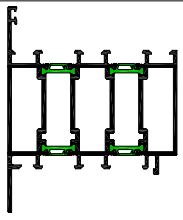
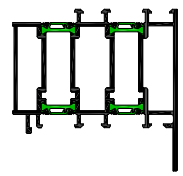
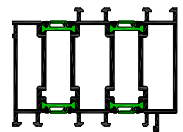
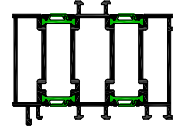
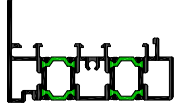

Ο συντελεστής θερμομόνωσης έχει υπολογιστεί για κατασκευή:
Thermal conductivity coefficient has been calculated for the construction:






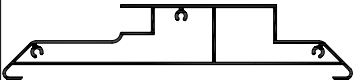
1300x2500 με/with $U_p=0.33 \text{ W/m}^2\text{K}$

Τύπος πάνελ / Type of panel: 2/85.5/2

D90

Συνοπτικός Κατάλογος - Catalogue Overview

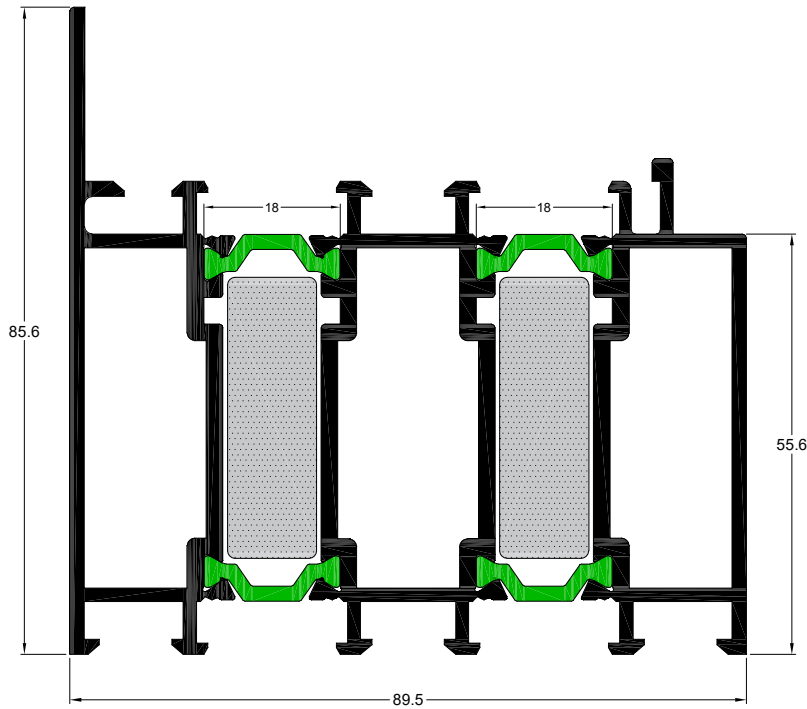
Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm ⁴		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm ³		Περιγραφή Description
					lx	ly	Wx	Wy	
090-101		3323	6	1	lx	58.83	Wx	11.22	Κάσα Frame
					ly	104.15	Wy	22.39	
090-201		3497	6	1	lx	60.21	Wx	11.06	Φύλλο 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	-	Πηχάκι 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	-	

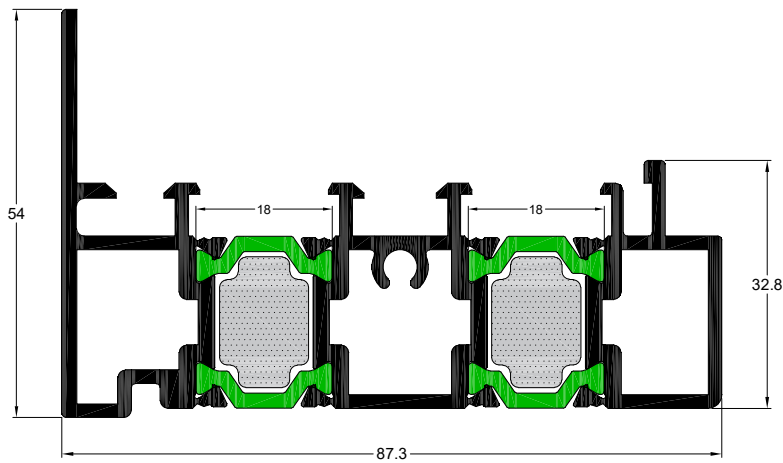
D90

Προφίλ 1:1 - Profiles 1:1

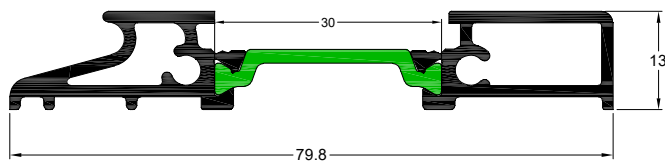




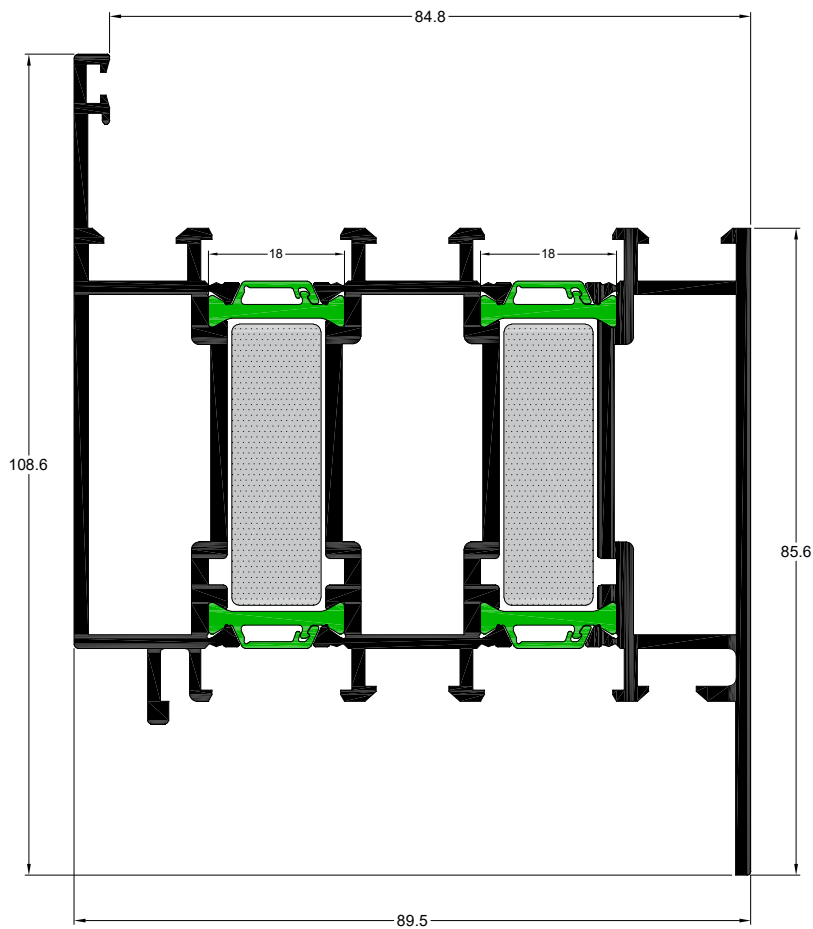
Κωδικός Code	090-101
Βάρος Weight	3323 gr/m
Περιγραφή	Κάσα Πόρτας
Description	Frame



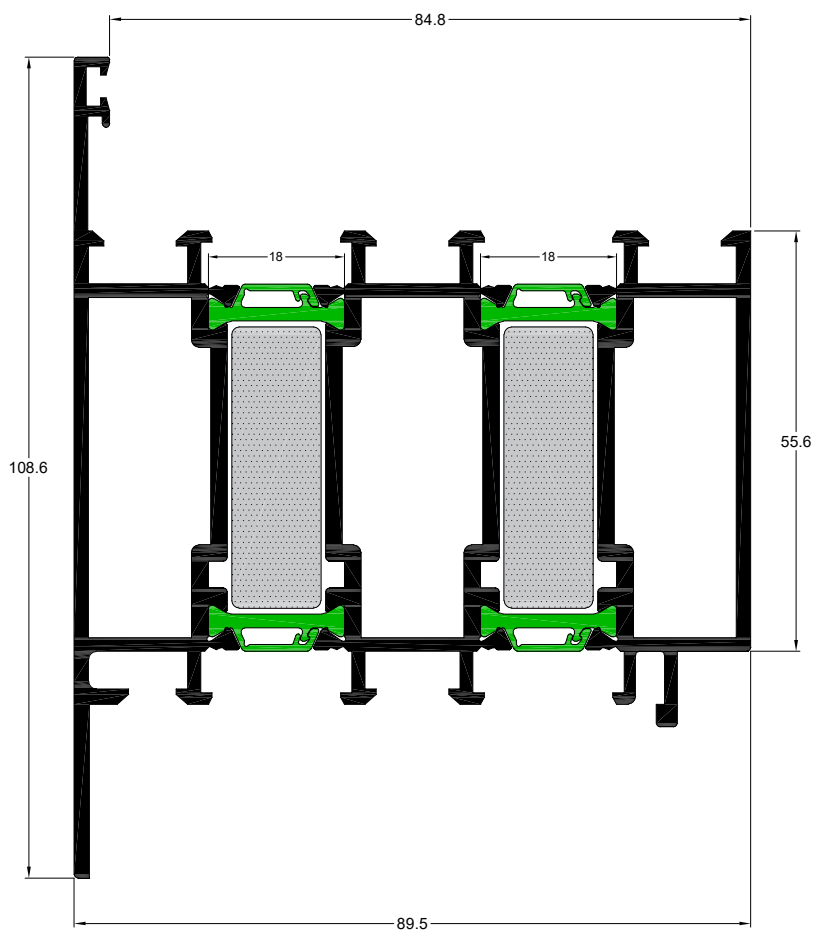
Κωδικός Code	090-501
Βάρος Weight	2195 gr/m
Περιγραφή	Μπινί
Description	Central Adapter profile



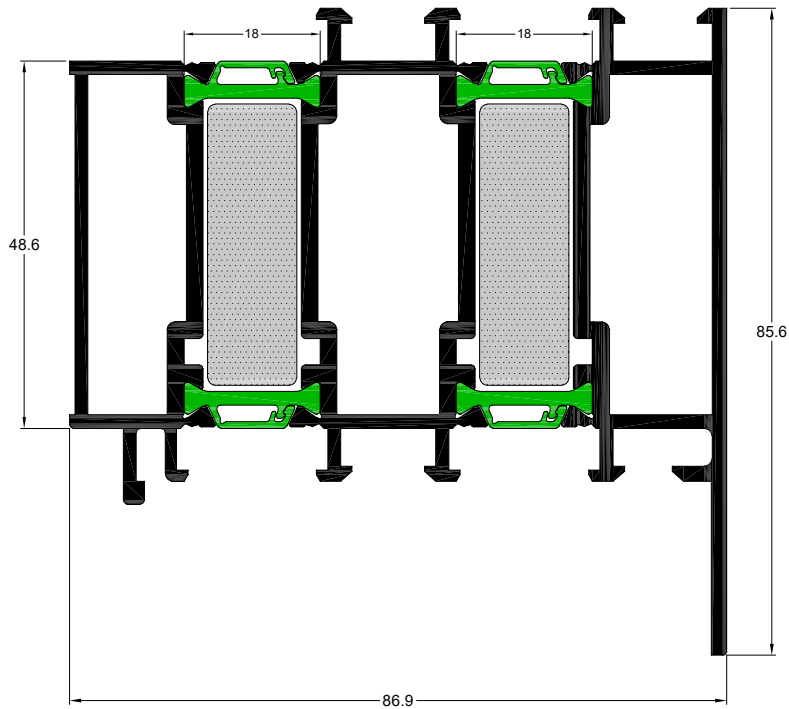
Κωδικός Code	090-902
Βάρος Weight	785 gr/m
Περιγραφή	Κατωκάσι
Description	Threshold



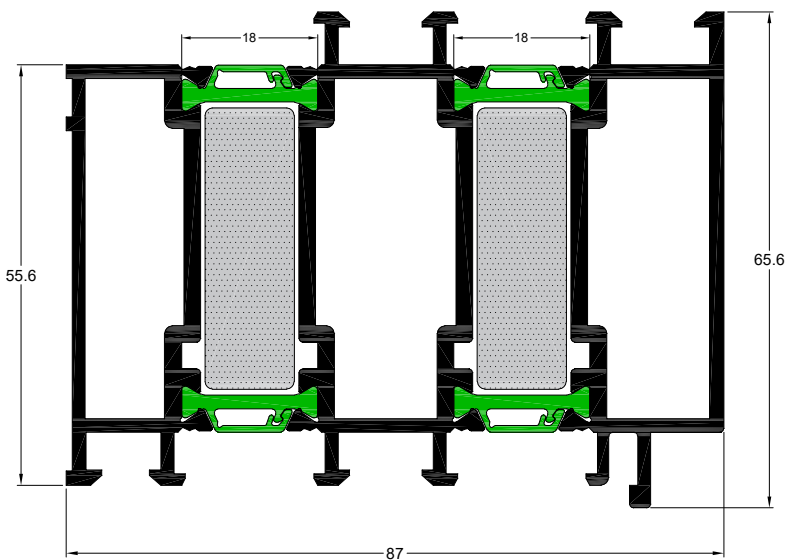
Κωδικός Code	090-201
Βάρος Weight	3497 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο ανοιγόμενο μέσα
Description	Sash opening inward



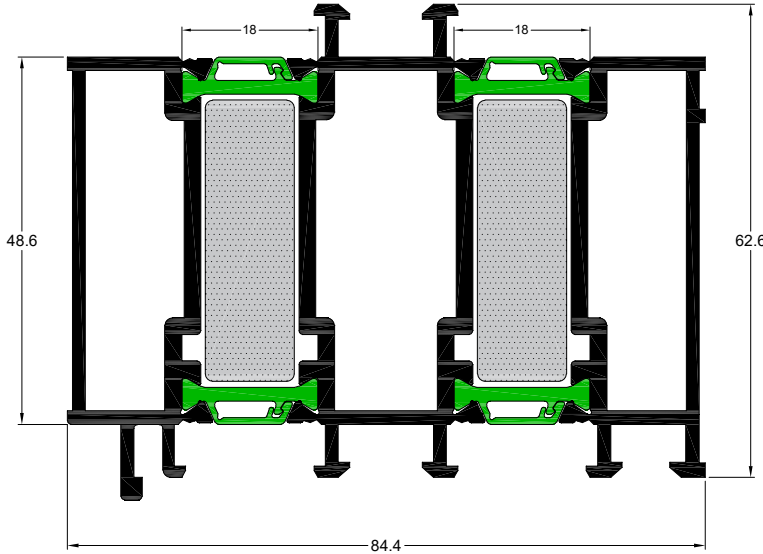
Κωδικός Code	090-202
Βάρος Weight	3496 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο ανοιγόμενο έξω
Description	Sash opening outward



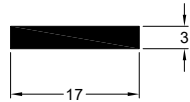
Κωδικός Code	090-203
Βάρος Weight	3222 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο ανοιγόμενο μέσα για συνεπίπεδη πόρτα
Description	Sash opening inward for planar door



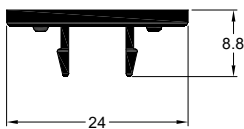
Κωδικός Code	090-204
Βάρος Weight	3082 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο ανοιγόμενο έξω για συνεπίπεδη πόρτα
Description	Sash opening outward for planar door



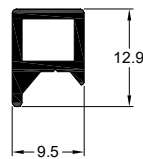
Κωδικός Code	090-205
Βάρος Weight	2945 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο ανοιγόμενο μέσα ή έξω για συνεπίπεδη πόρτα
Description	Sash opening inward or outward for planar door



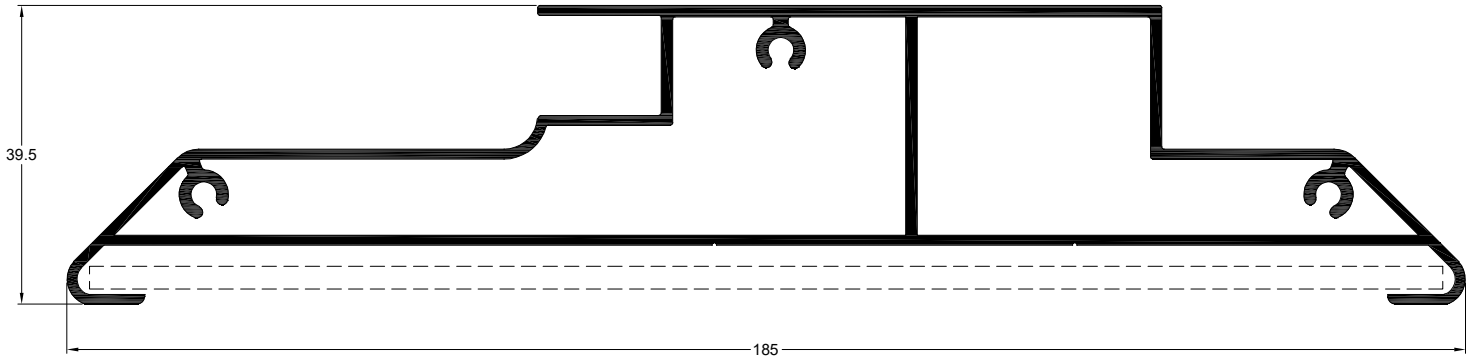
Κωδικός Code	39-394
Βάρος Weight	139 gr/m
Περιγραφή	Λάμα για στήριξη εσωτερικού μεντεσέ
Description	Bar for internal hinge support



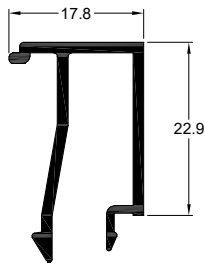
Κωδικός Code	090-901
Βάρος Weight	182 gr/m
Περιγραφή	Πρόσθετο προφίλ φύλλου
Description	Additional profile for sash



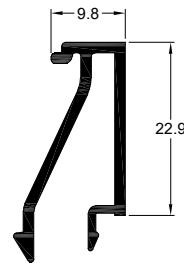
Κωδικός Code	090-903
Βάρος Weight	139 gr/m
Περιγραφή	Πρόσθετο προφίλ φύλλου
Description	Additional profile for sash



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

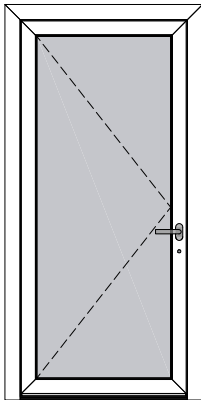
D90

Τομές - Sections

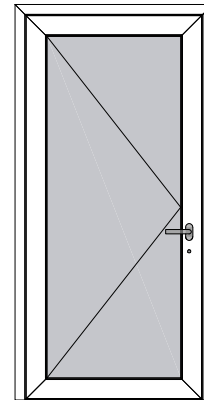


ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ CONFIGURATIONS

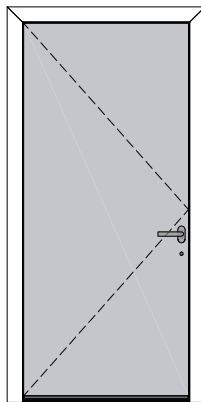
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα (με πάνελ ή τζάμι)
Single door opening inward (with panel or glass)



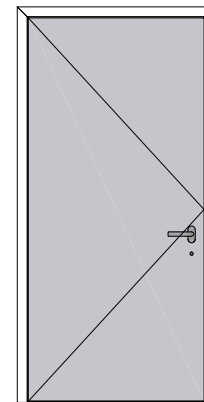
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη έξω (με πάνελ ή τζάμι)
Single door opening outward (with panel or glass)



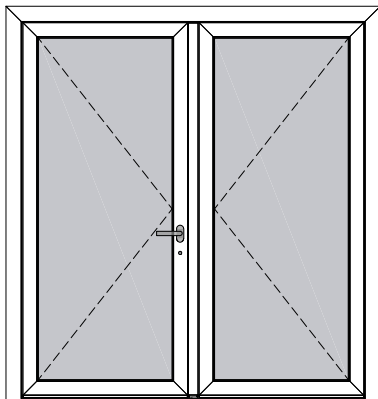
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα (με κολλητό πάνελ)
Single door opening inward (with glued panel)



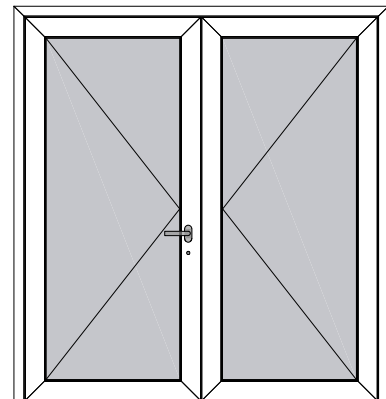
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη έξω (με κολλητό πάνελ)
Single door opening outward (with glued panel)



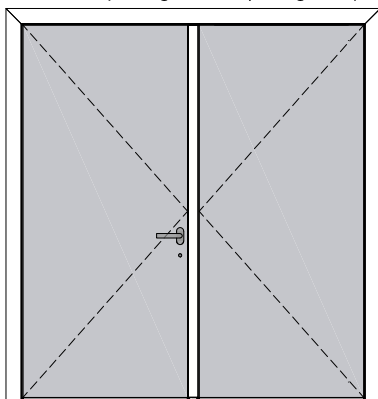
Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα (με πάνελ ή τζάμι)
Double door opening inward (with panel or glass)



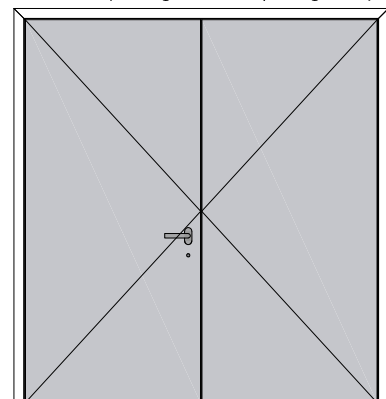
Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη έξω (με πάνελ ή τζάμι)
Double door opening outward (with panel or glass)



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

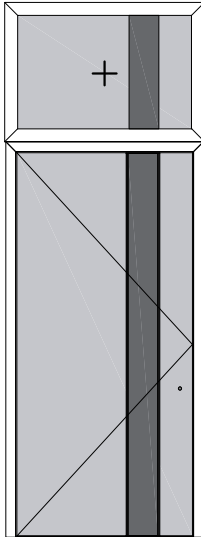


Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη έξω (με κολλητό πάνελ)
Double door opening outward (with glued panel)

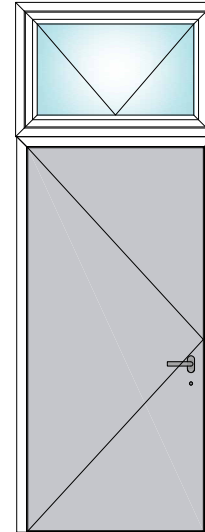


ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
CONFIGURATIONS

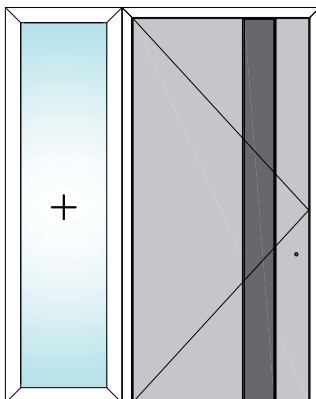
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη έξω (με κολλητό πάνελ) και φεγγίτη
Single door opening outward (with glued panel) and attic window



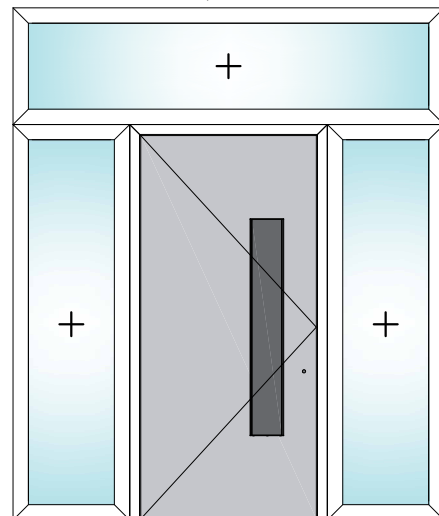
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη έξω (με κολλητό πάνελ) και προβαλλόμενο παράθυρο
Single door opening outward (with glued panel) and projected window



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

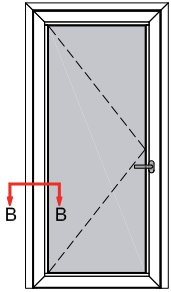


Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη έξω (με κολλητό πάνελ) και σταθερά
Single door opening outward (with glued panel) and fixed



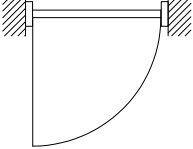
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ Ή ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
HORIZONTAL SECTION OF SINGLE OR DOUBLE DOOR

ΠΡΟΣΩΨΗ
FACADE

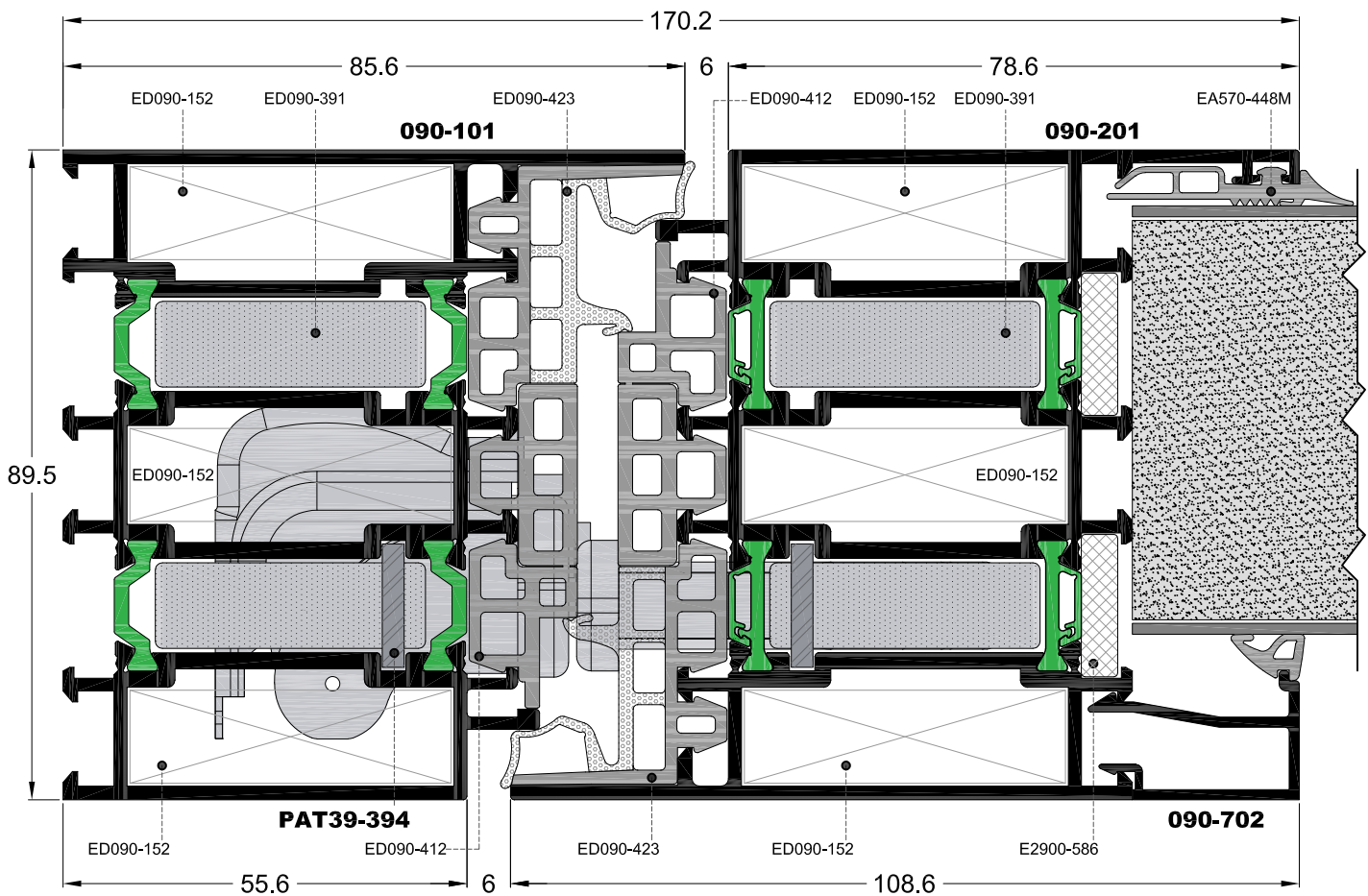


Πόρτα ανοιγόμενη μέσα
 Door opening inward

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

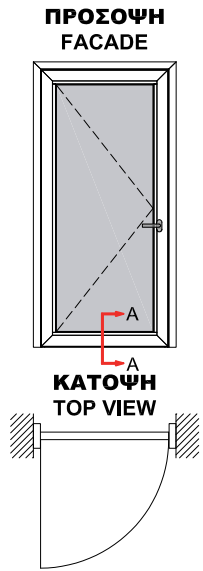


Έξω Πλευρά
 Outside

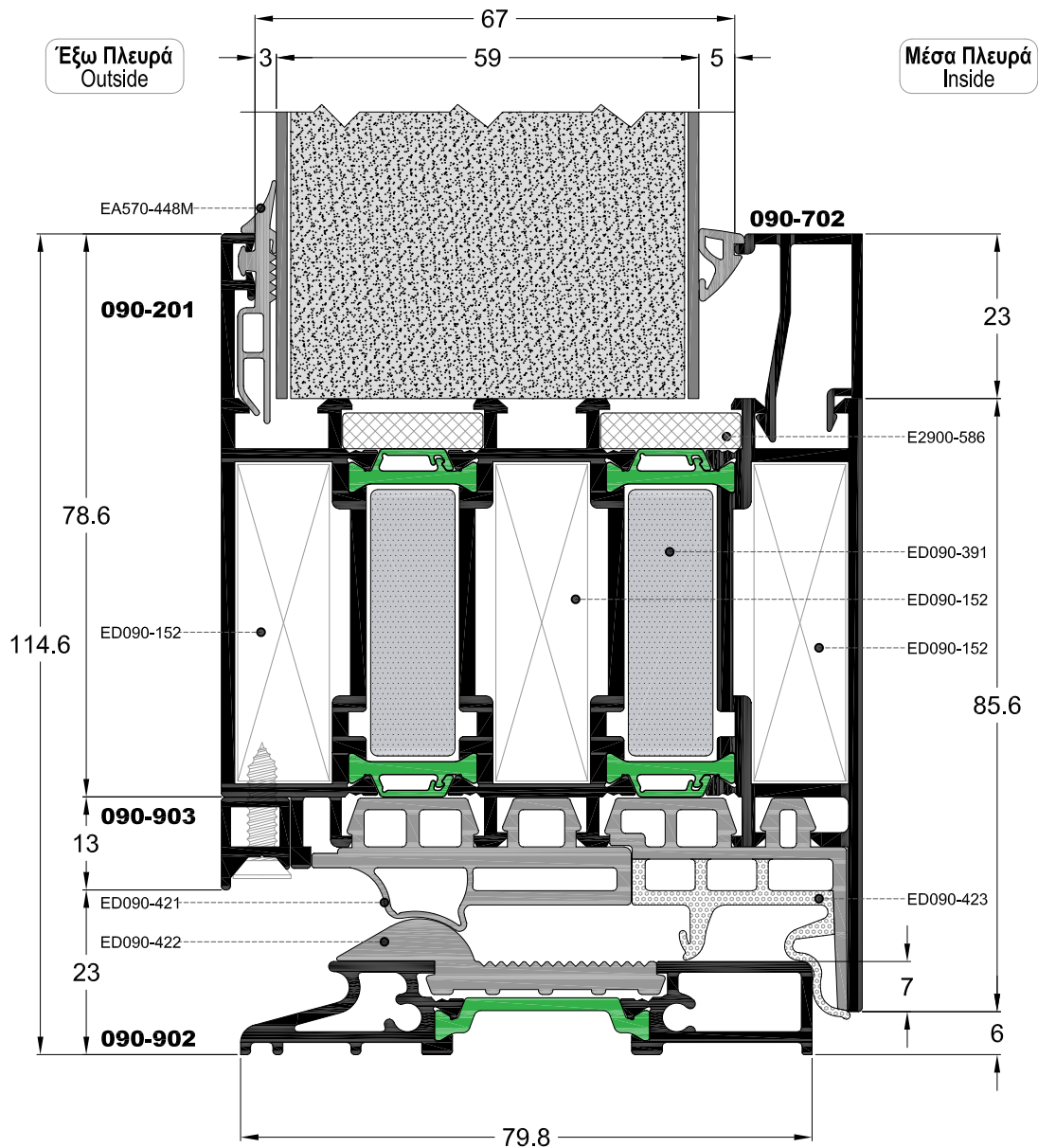


Μέσα Πλευρά
 Inside

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



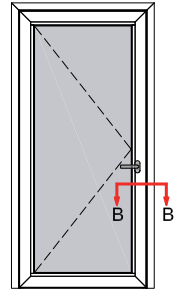
Πόρτα ανοιγόμενη μέσα
 Door opening inward



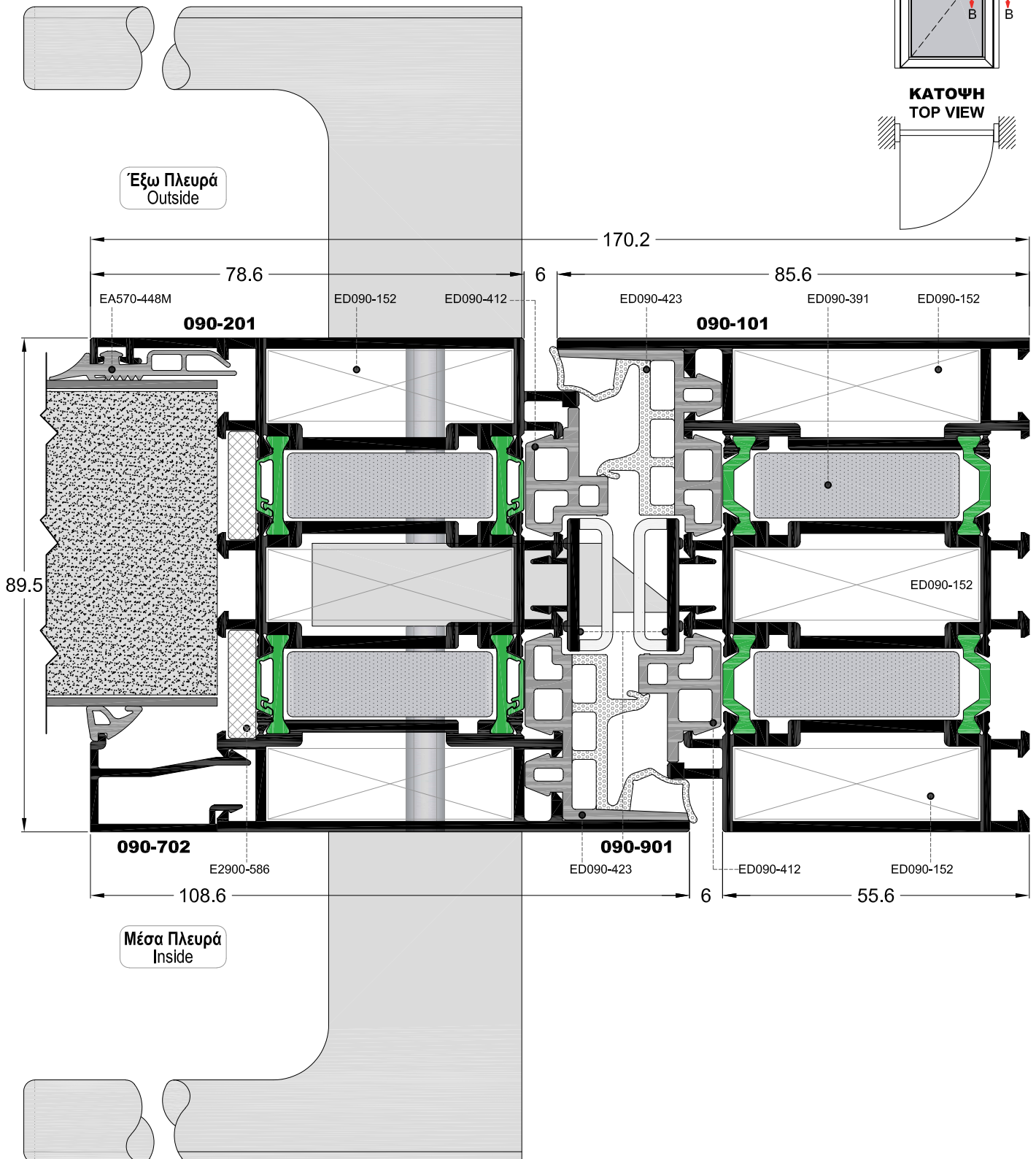
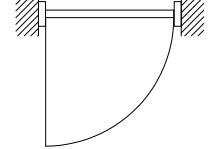
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
HORIZONTAL SECTION OF SINGLE DOOR

Πόρτα ανοιγόμενη μέσα
 Door opening inward

ΠΡΟΣΩΠΗ
FACADE

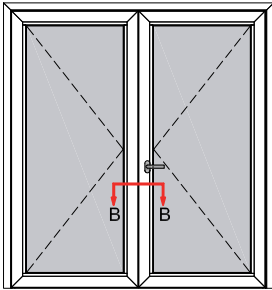


ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

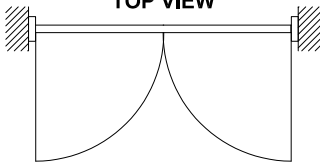


ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE DOOR

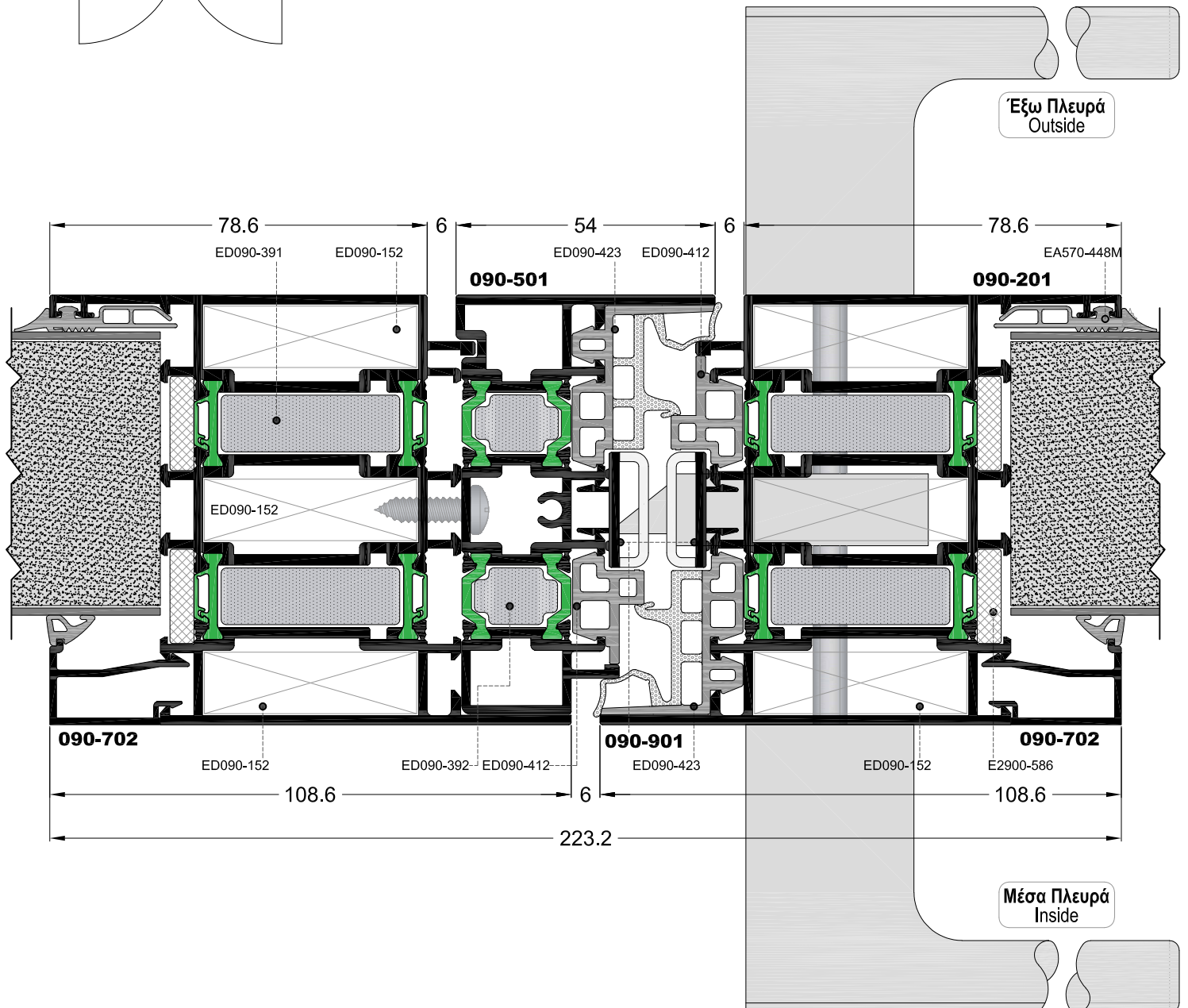
ΠΡΟΣΩΨΗ
FACADE



ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



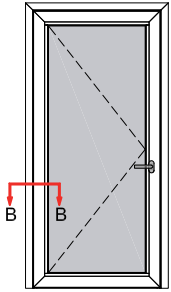
Πόρτα ανοιγόμενη μέσα
 Door opening inward



SCALE = 1:1.25

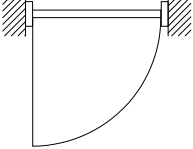
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ Ή ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
HORIZONTAL SECTION OF SINGLE OR DOUBLE DOOR

ΠΡΟΣΩΨΗ
FACADE

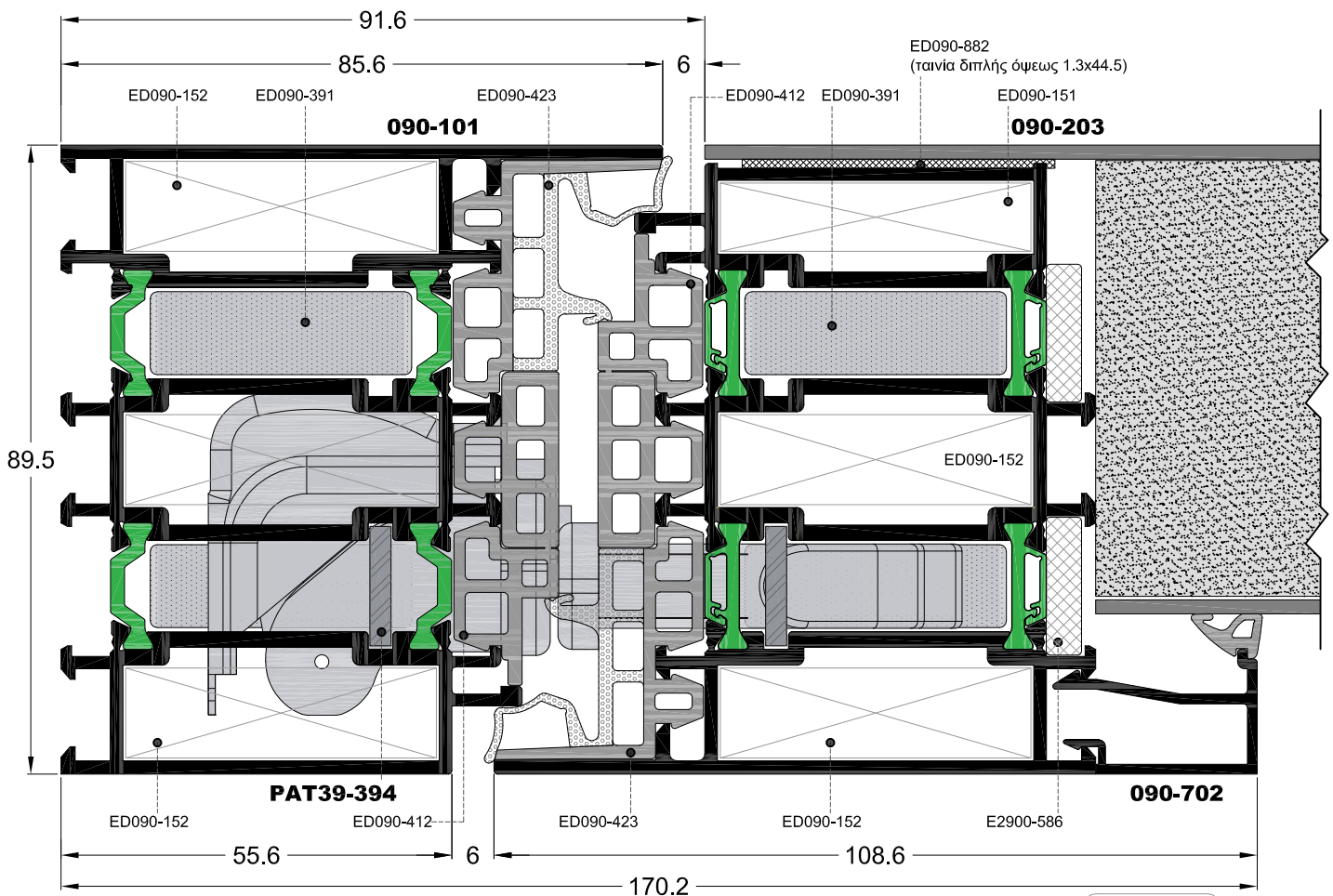


Πόρτα ανοιγόμενη μέσα
 Door opening inward

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

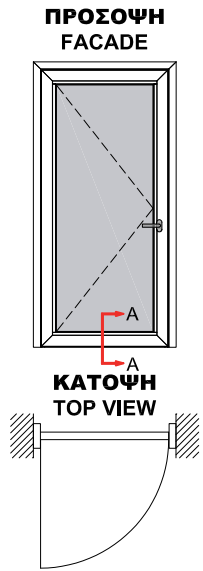


Έξω Πλευρά
 Outside

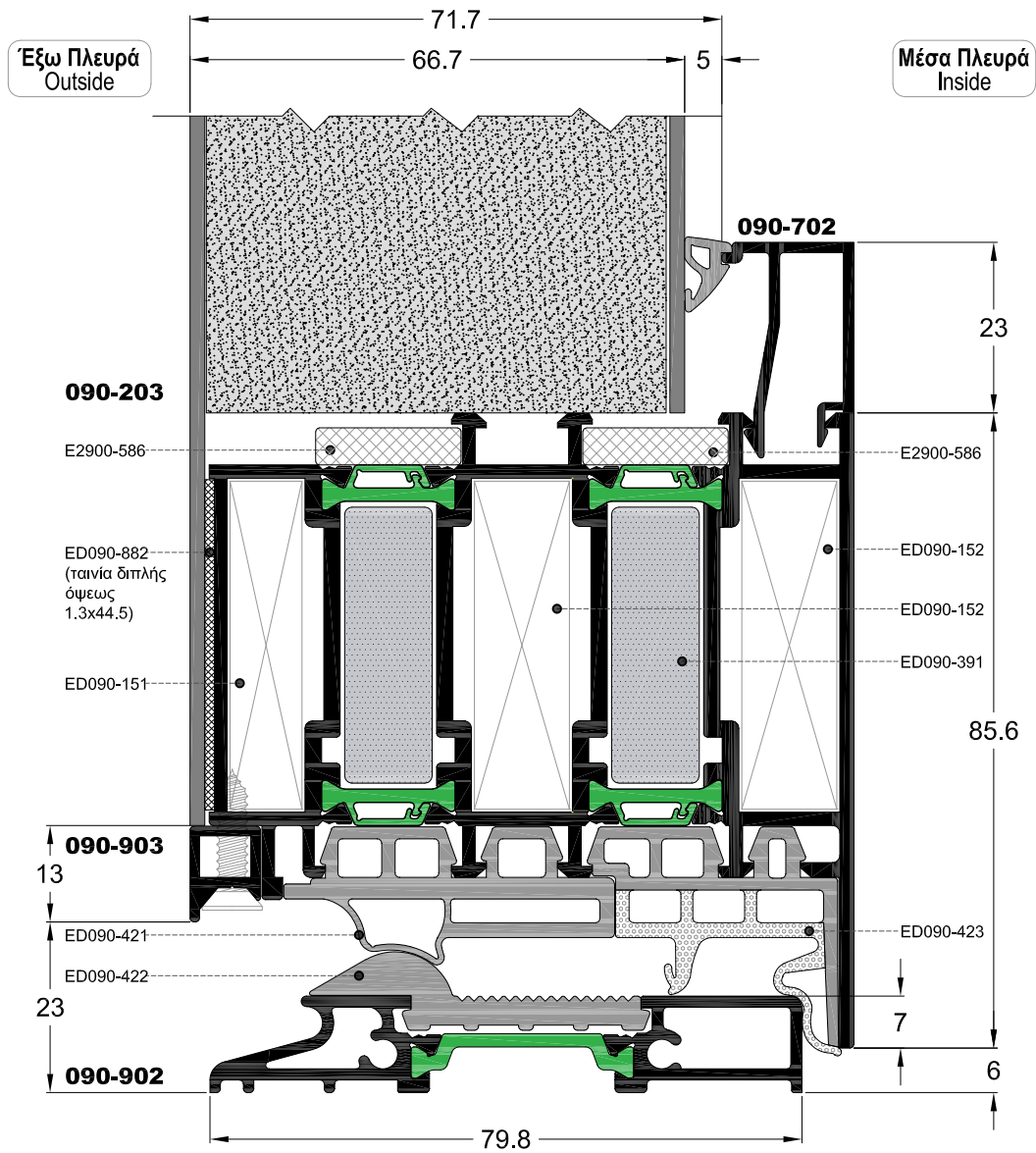


Μέσα Πλευρά
 Inside

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

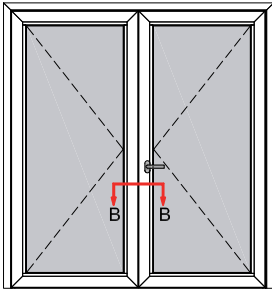


Πόρτα ανοιγόμενη μέσα
 Door opening inward

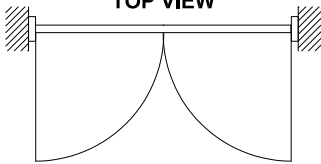


ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE DOOR

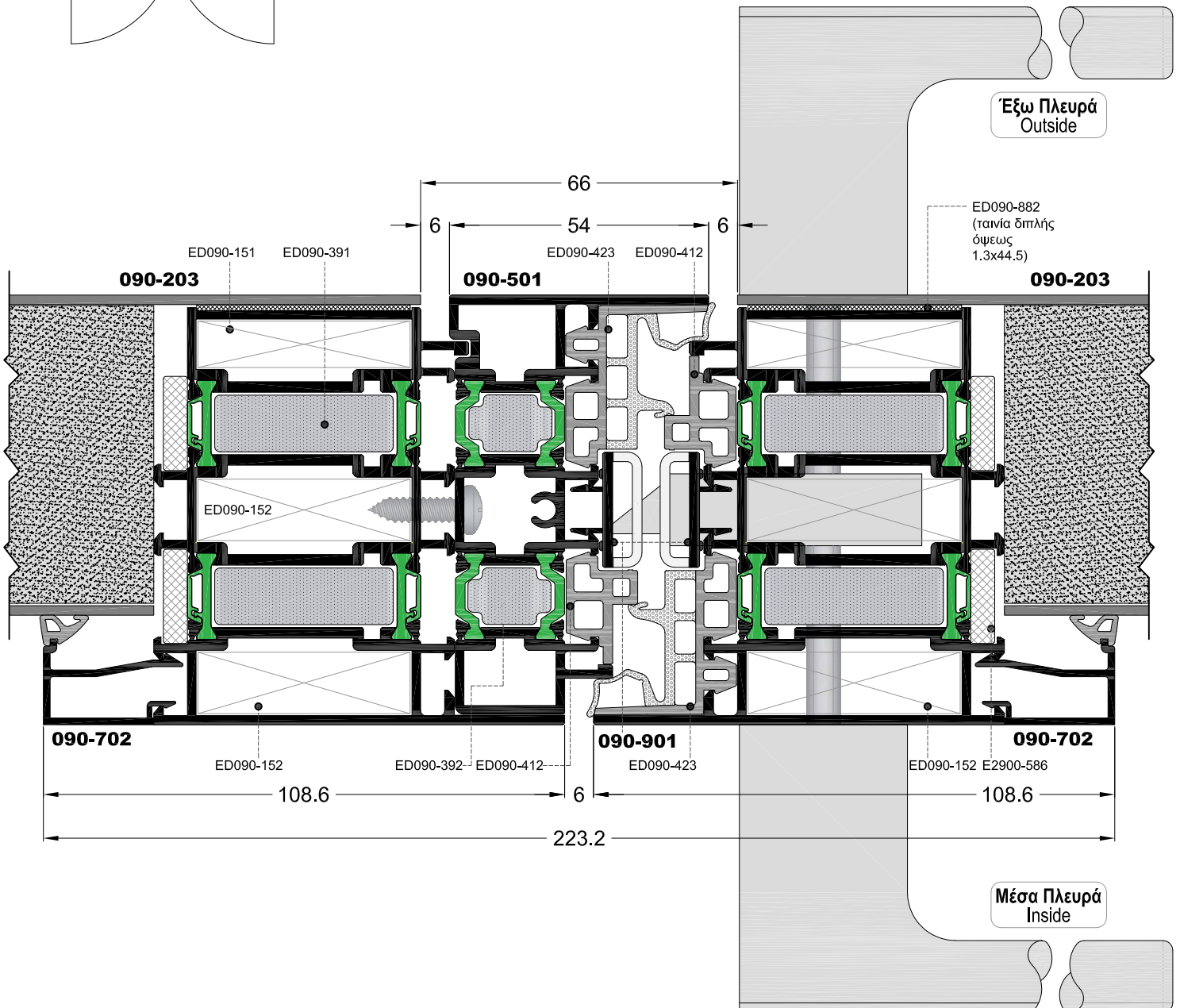
ΠΡΟΣΩΨΗ
FACADE



ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



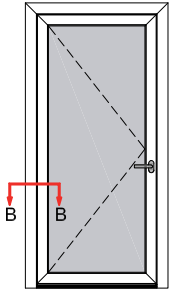
Πόρτα ανοιγόμενη μέσα
 Door opening inward



SCALE = 1:1.25

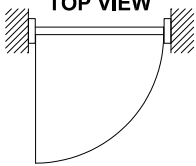
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ Ή ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
HORIZONTAL SECTION OF SINGLE OR DOUBLE DOOR

ΠΡΟΣΩΨΗ
FACADE

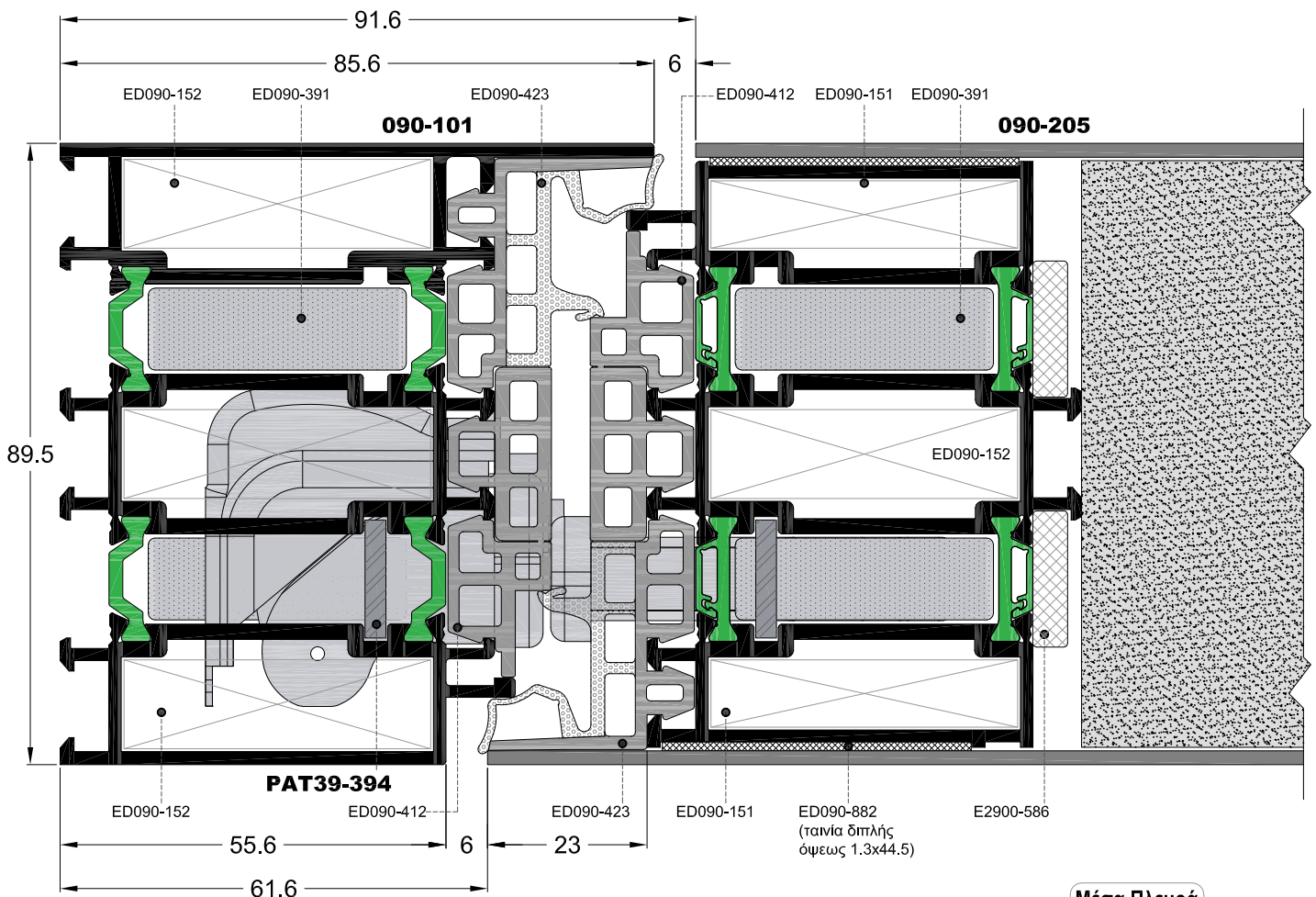


Πόρτα ανοιγόμενη μέσα
 Door opening inward

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

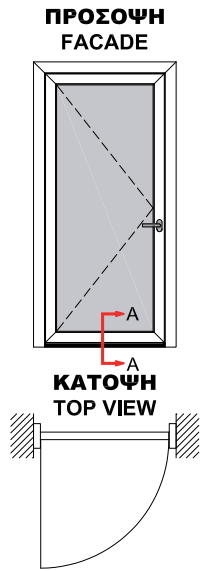


Έξω Πλευρά
 Outside

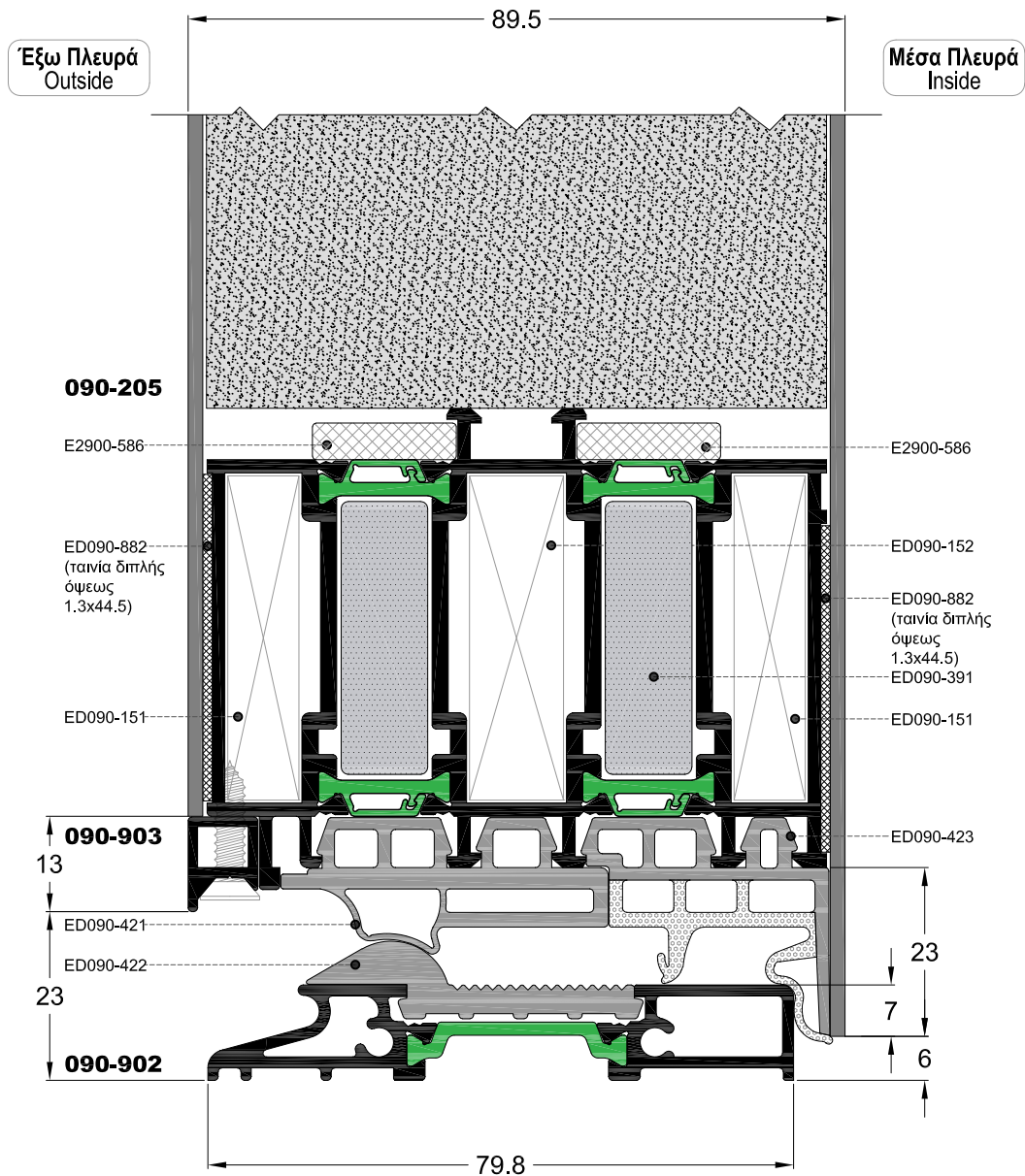


Μέσα Πλευρά
 Inside

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

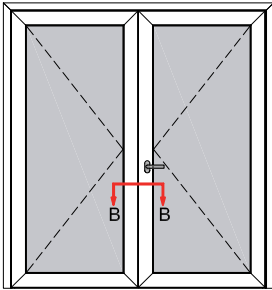


Πόρτα ανοιγόμενη μέσα
 Door opening inward

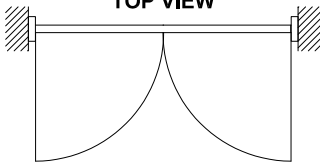


ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE DOOR

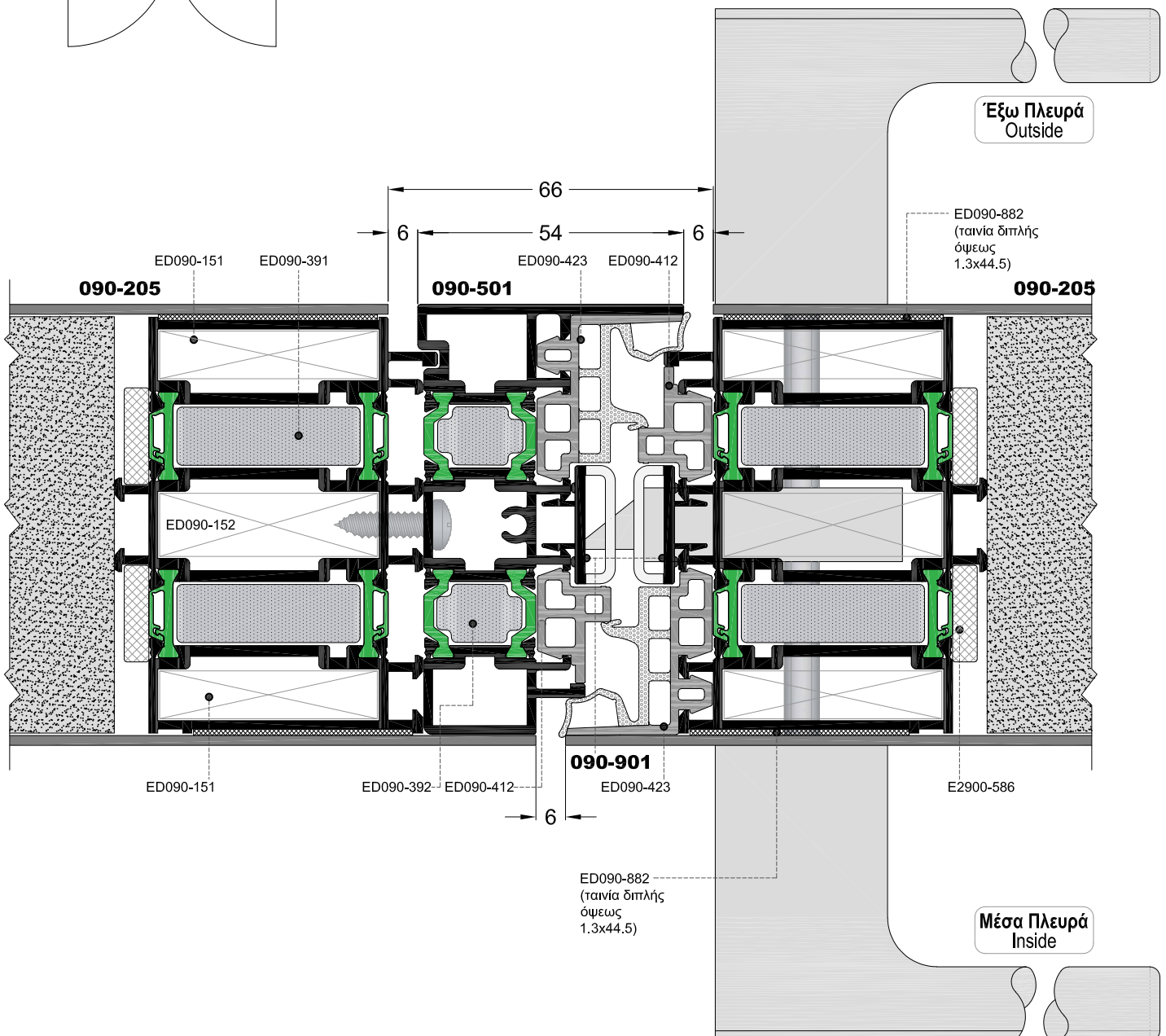
ΠΡΟΣΟΨΗ
FACADE



ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



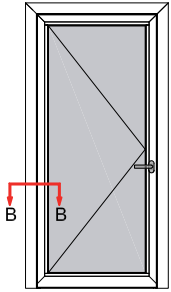
Πόρτα ανοιγόμενη μέσα
 Door opening inward



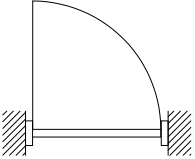
SCALE = 1:1.25

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

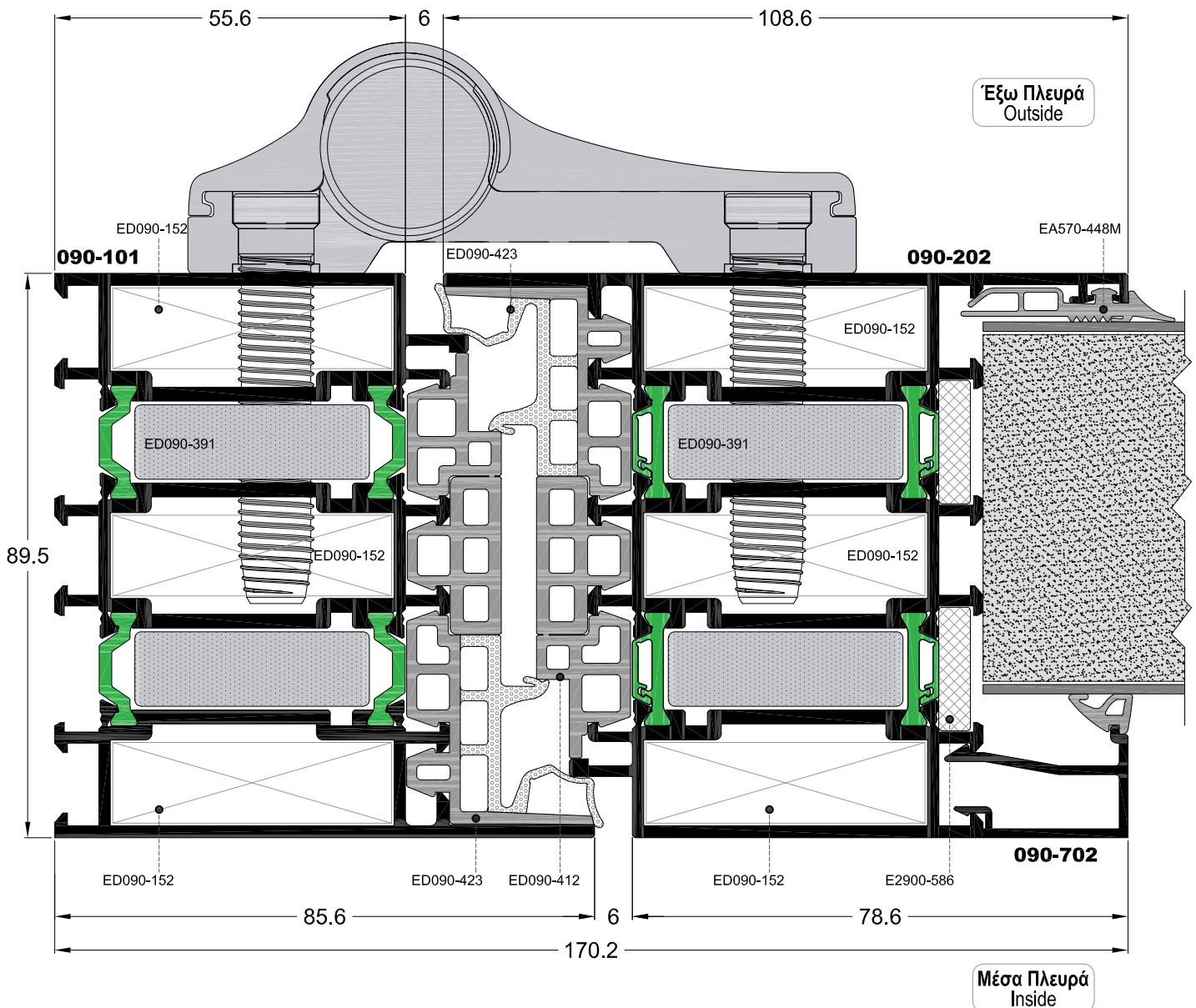
ΠΡΟΣΩΠΗ
FACADE



ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW

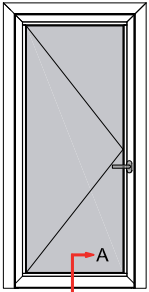


Πόρτα ανοιγόμενη έξω
Door opening outward

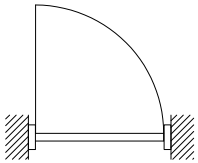


ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ Ή ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
VERTICAL SECTION OF SINGLE OR DOUBLE DOOR

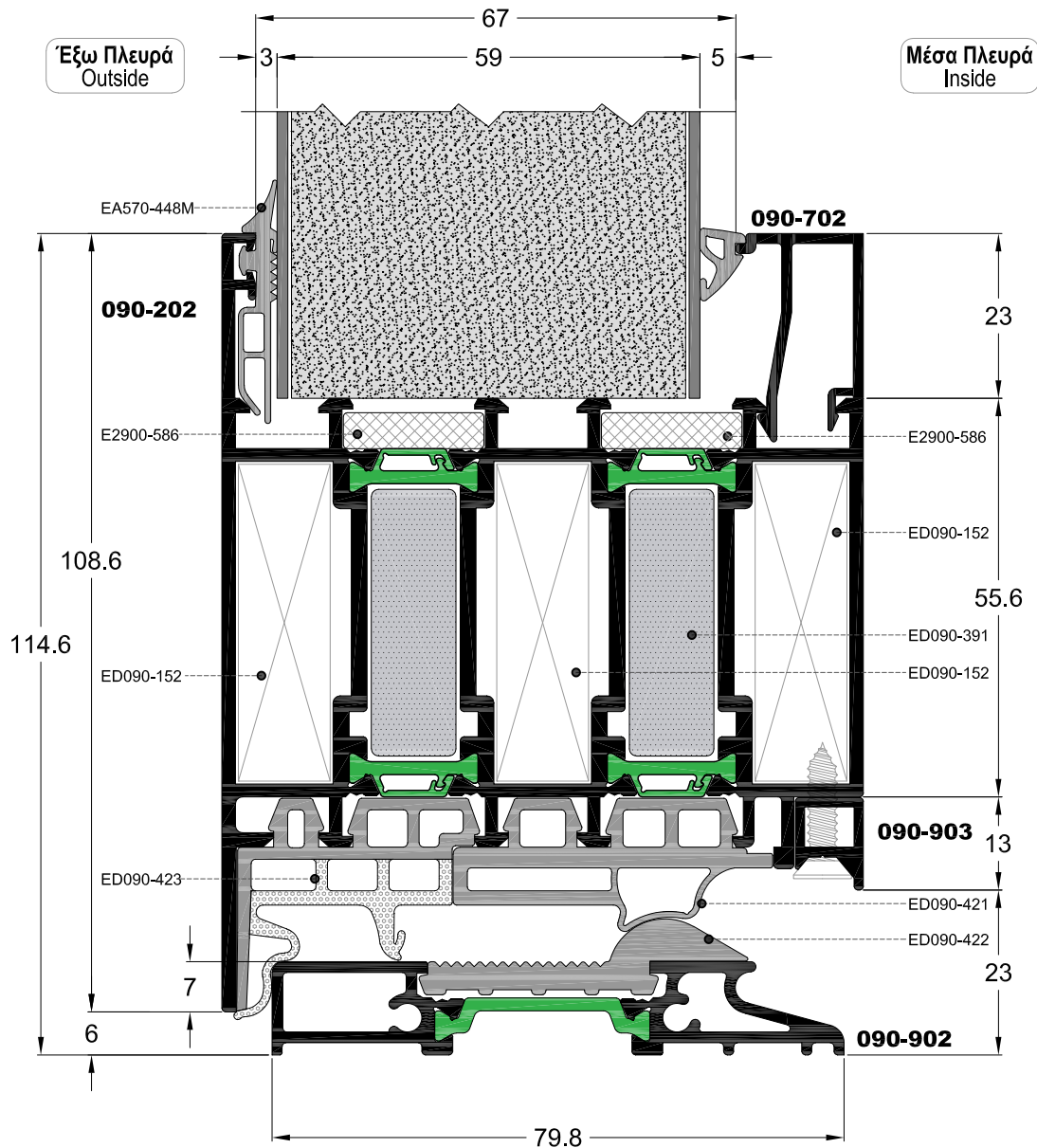
ΠΡΟΣΩΠΗ
FACADE



ΚΑΤΩΨΗ
TOP VIEW

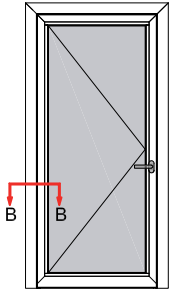


Πόρτα ανοιγόμενη έξω
Door opening outward



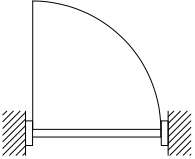
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ Ή ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
HORIZONTAL SECTION OF SINGLE OR DOUBLE DOOR

ΠΡΟΣΩΠΗ
FACADE

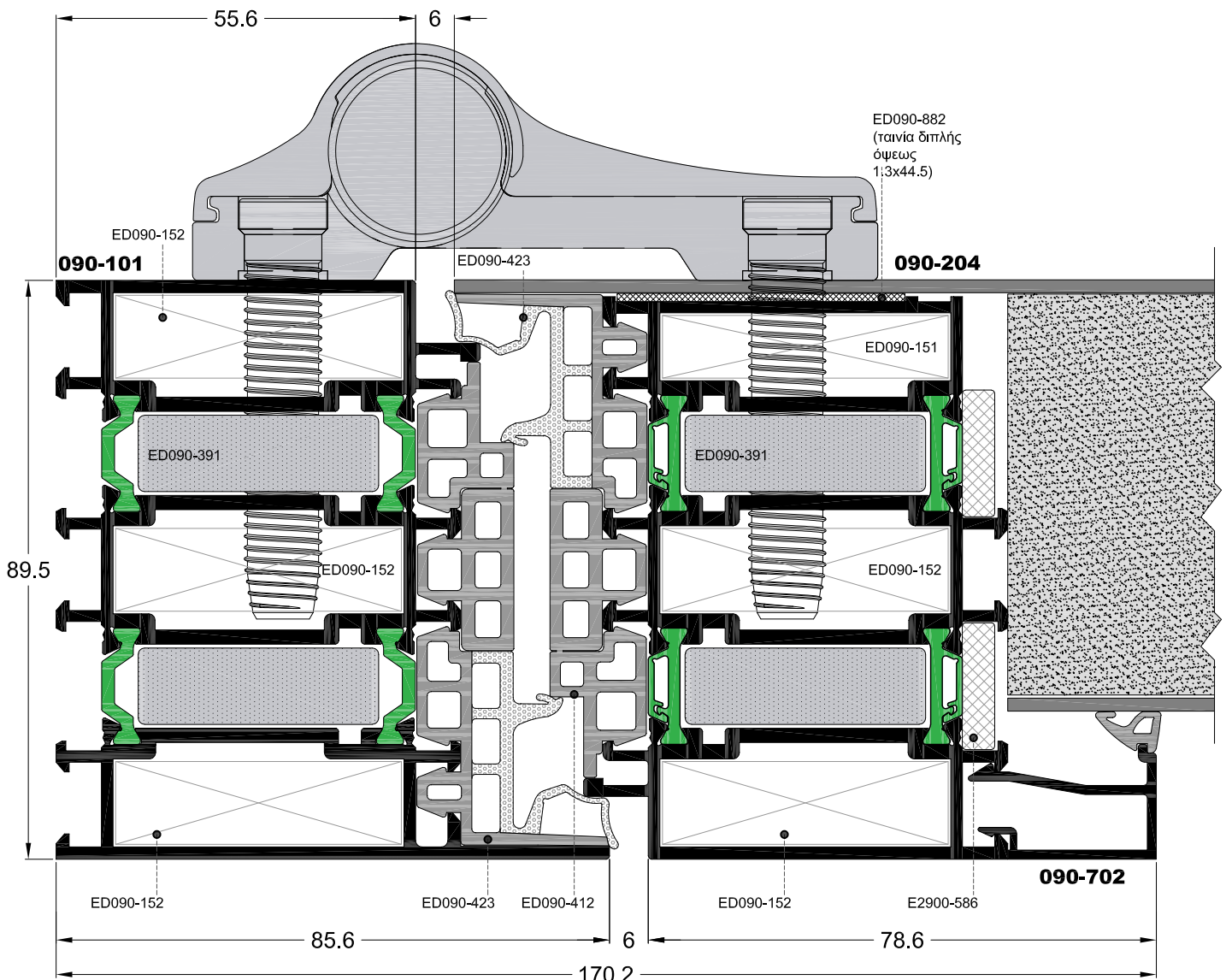


Πόρτα ανοιγόμενη έξω
 Door opening outward

ΚΑΤΩΨΗ
TOP VIEW



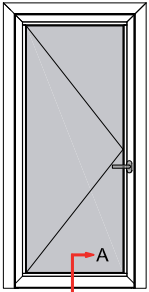
Έξω Πλευρά
 Outside



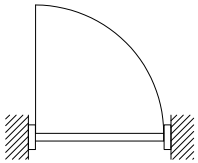
Μέσα Πλευρά
 Inside

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

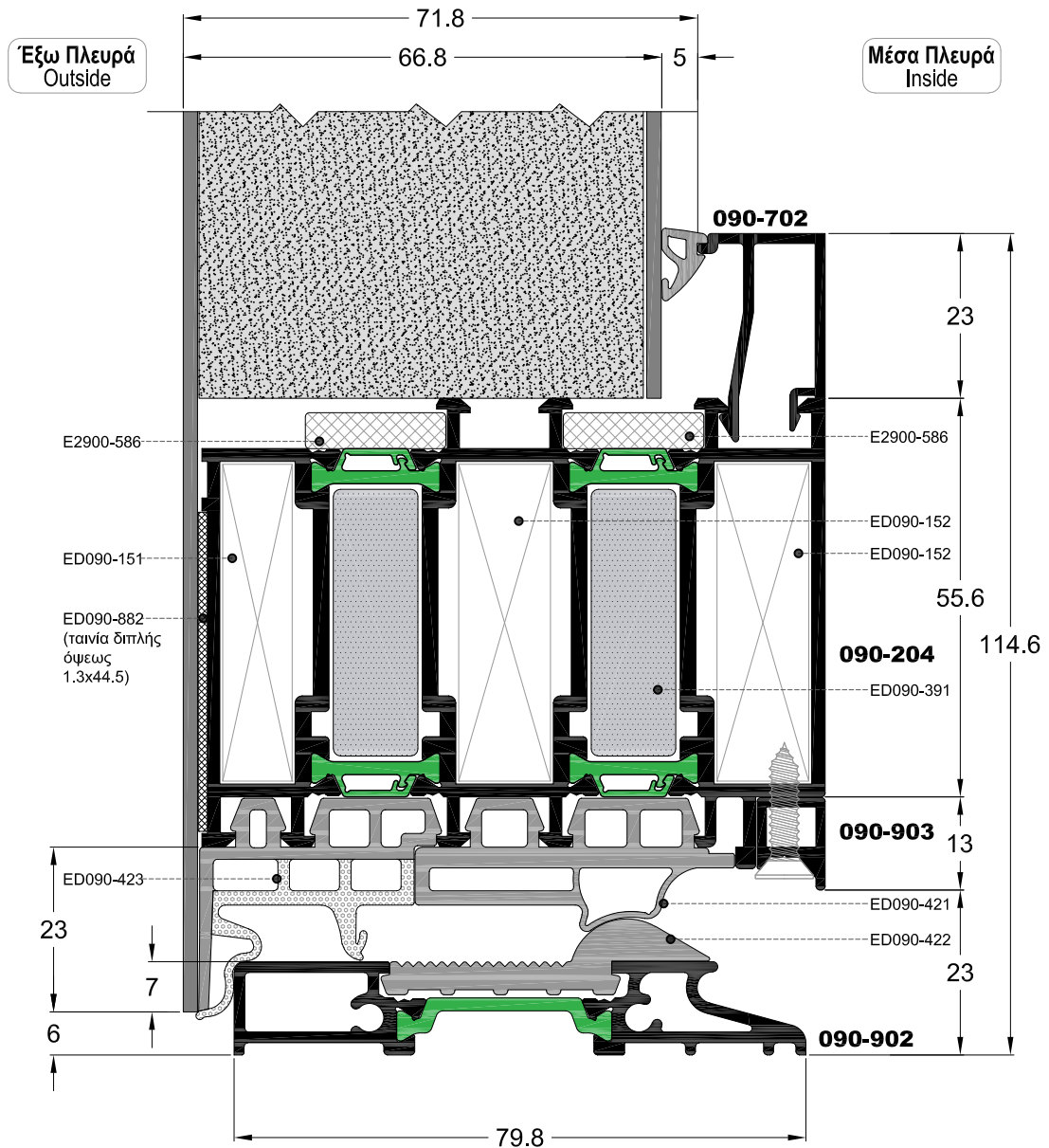
ΠΡΟΣΩΠΗ
FACADE



ΚΑΤΩΨΗ
TOP VIEW

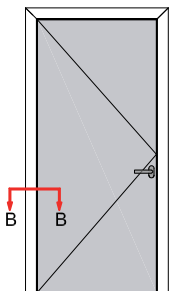


Πόρτα ανοιγόμενη έξω
Door opening outward



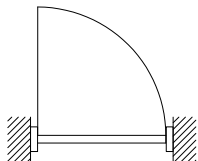
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ Ή ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
HORIZONTAL SECTION OF SINGLE OR DOUBLE DOOR

ΠΡΟΣΩΠΗ
FACADE

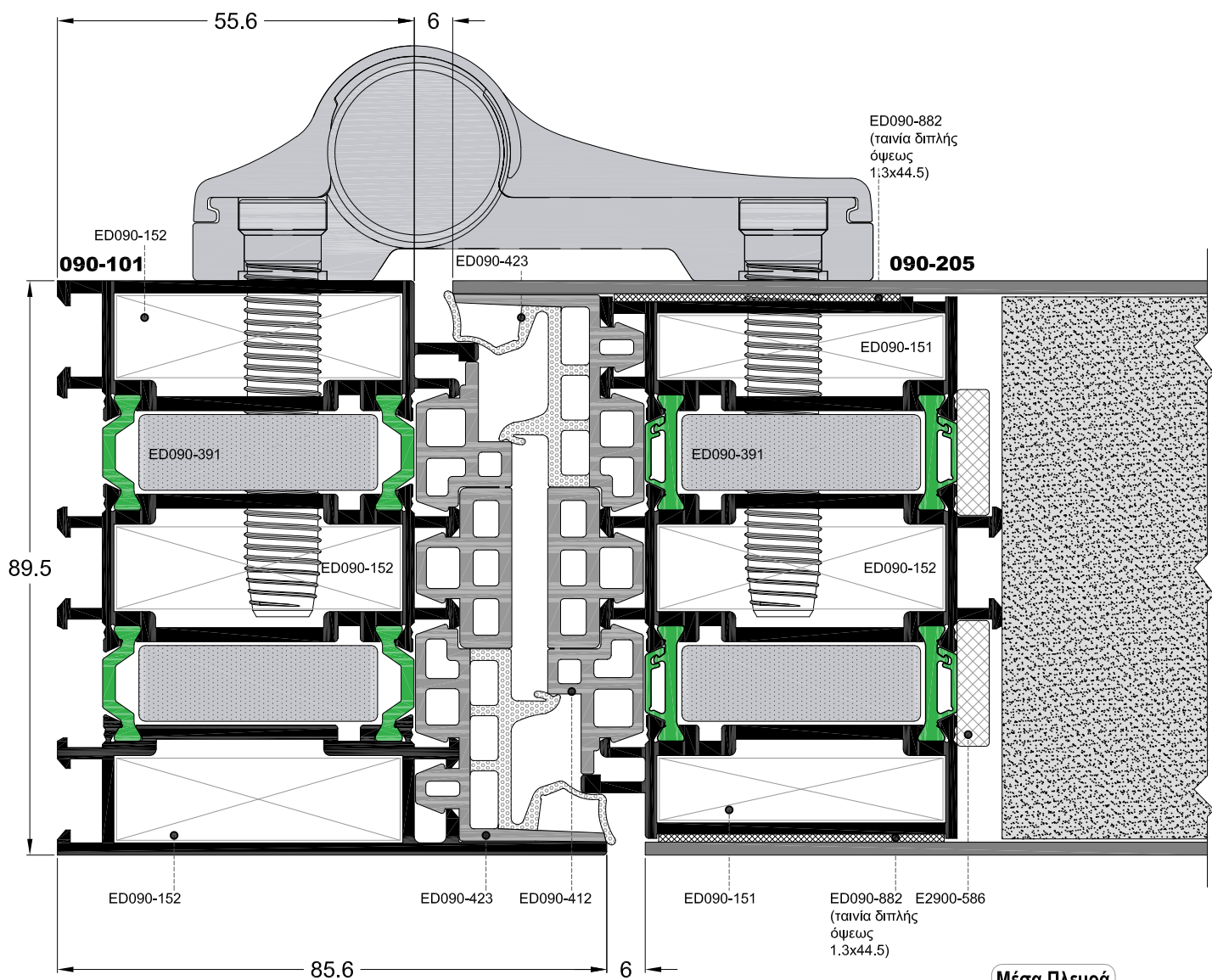


Πόρτα ανοιγόμενη έξω
 Door opening outward

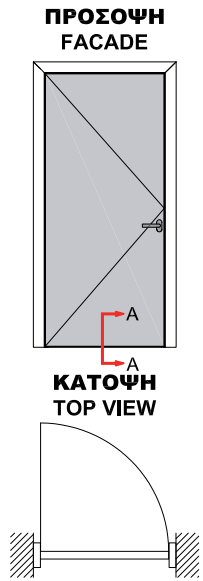
ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



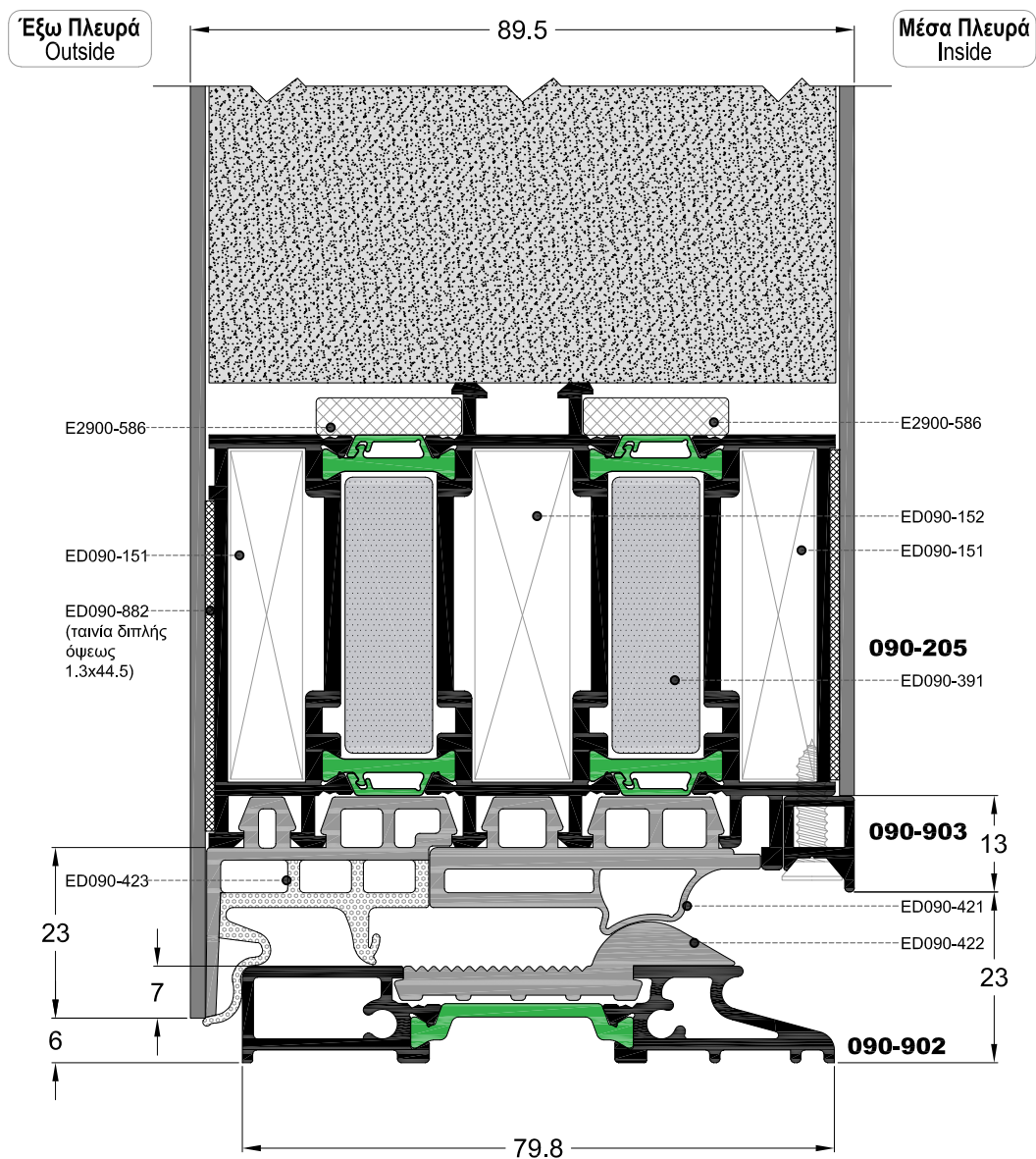
Έξω Πλευρά
 Outside



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

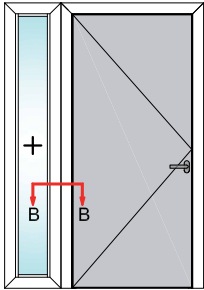


Πόρτα ανοιγόμενη έξω
 Door opening outward



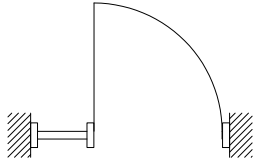
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ W4900
COMBINATION OF SINGLE DOOR WITH FIXED W4900

ΠΡΟΣΩΠΗ
FACADE

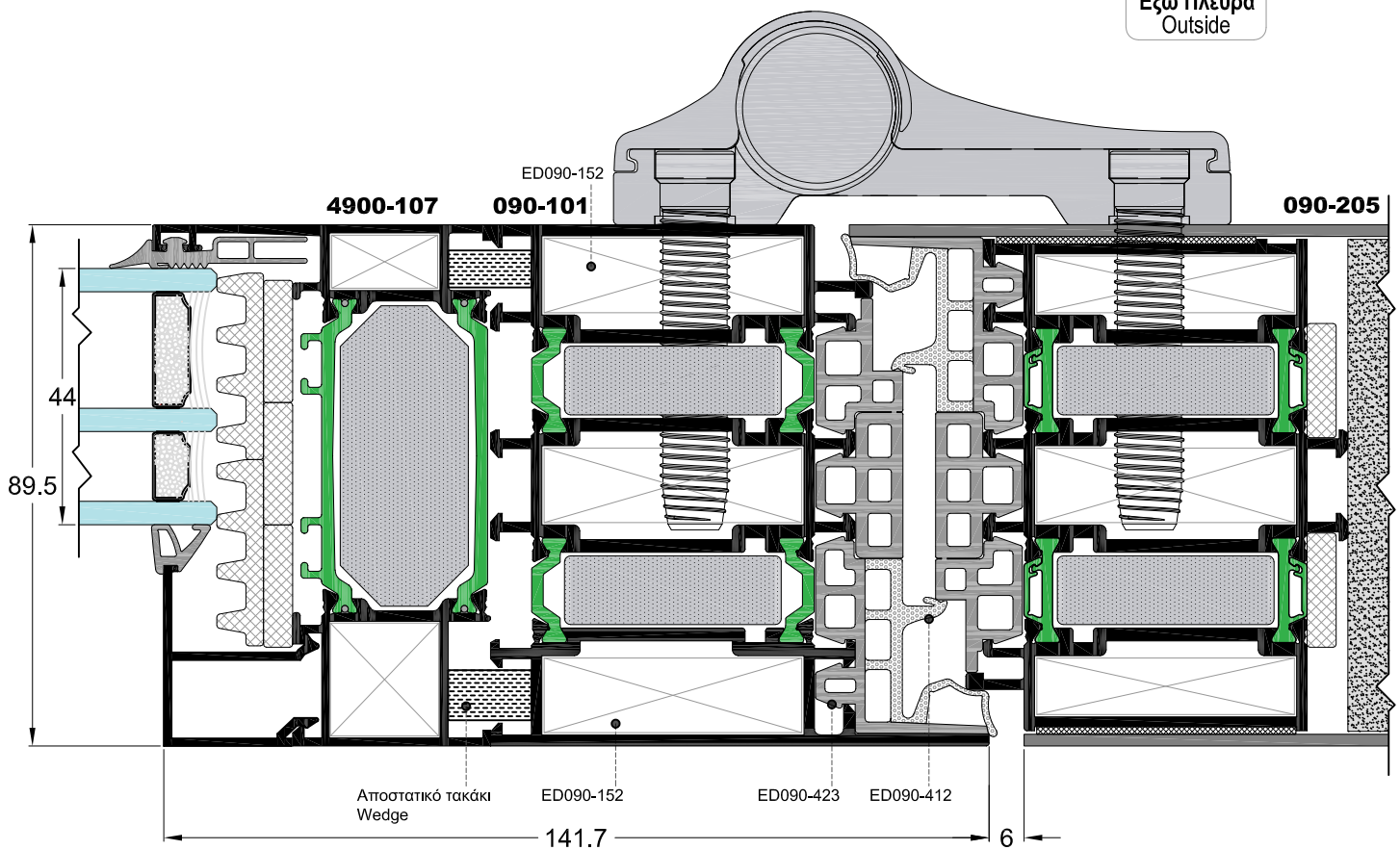


Πόρτα ανοιγόμενη έξω
 Door opening outward

ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



Έξω Πλευρά
 Outside



Μέσα Πλευρά
 Inside

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

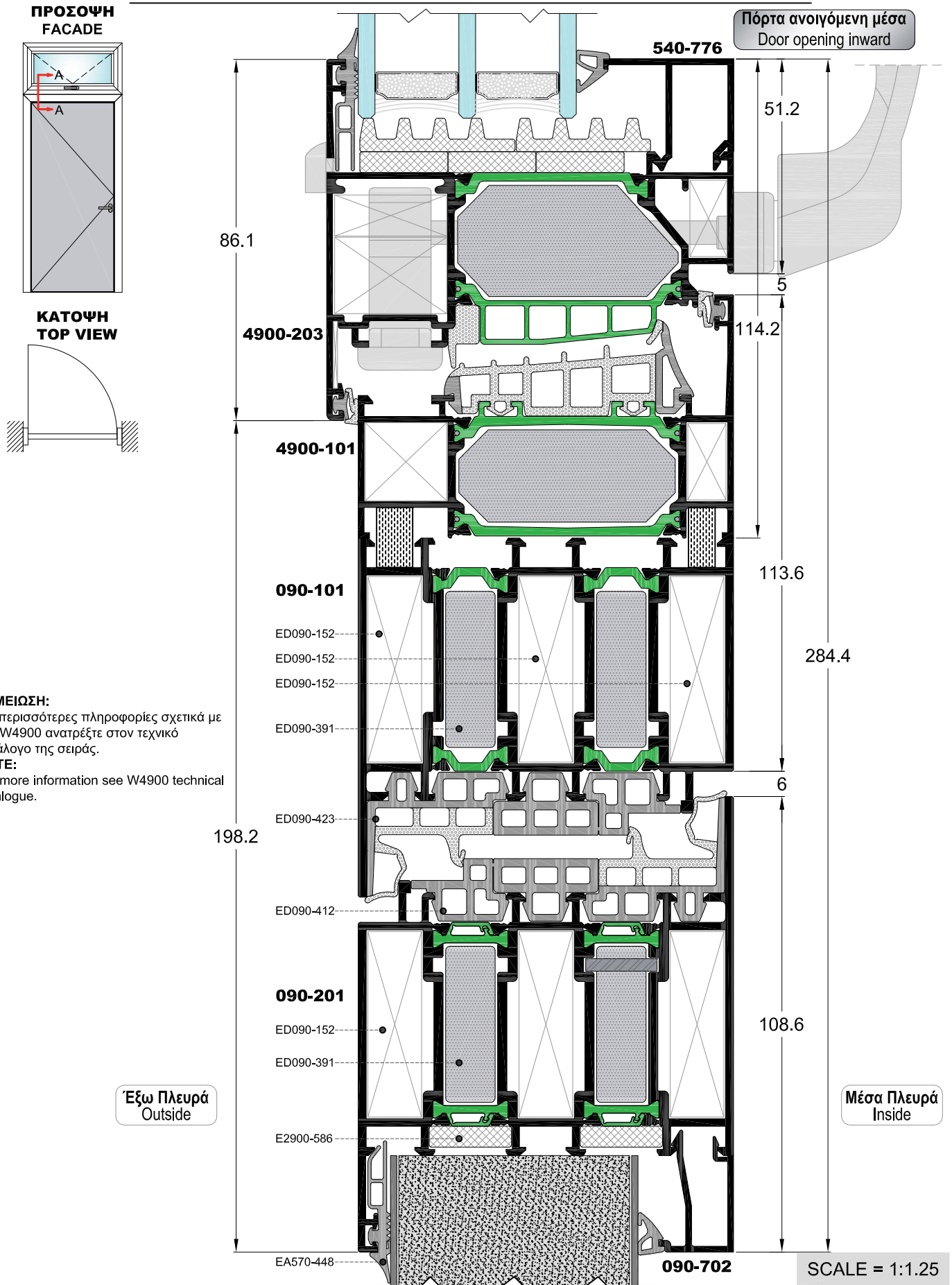
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την W4900 ανατρέξτε στον τεχνικό κατάλογο της σειράς.

NOTE:

For more information see W4900 technical catalogue.

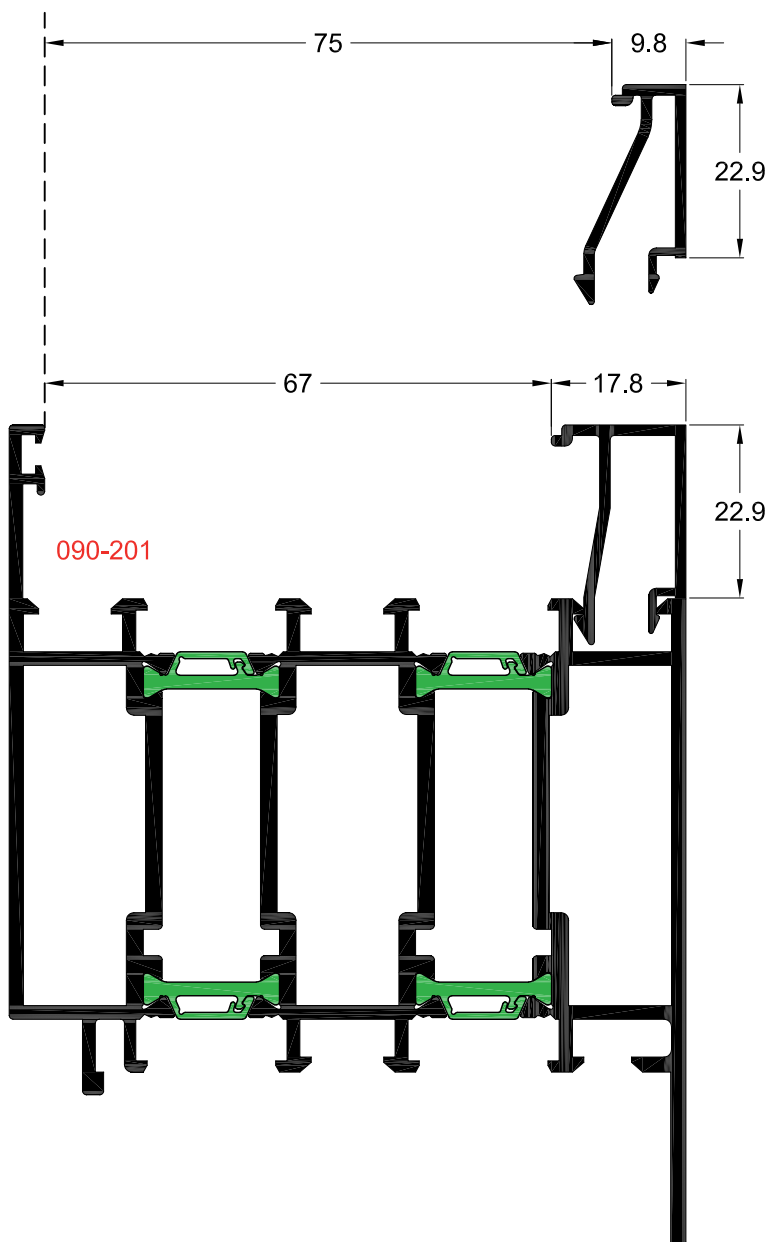
SCALE = 1:1.25

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.

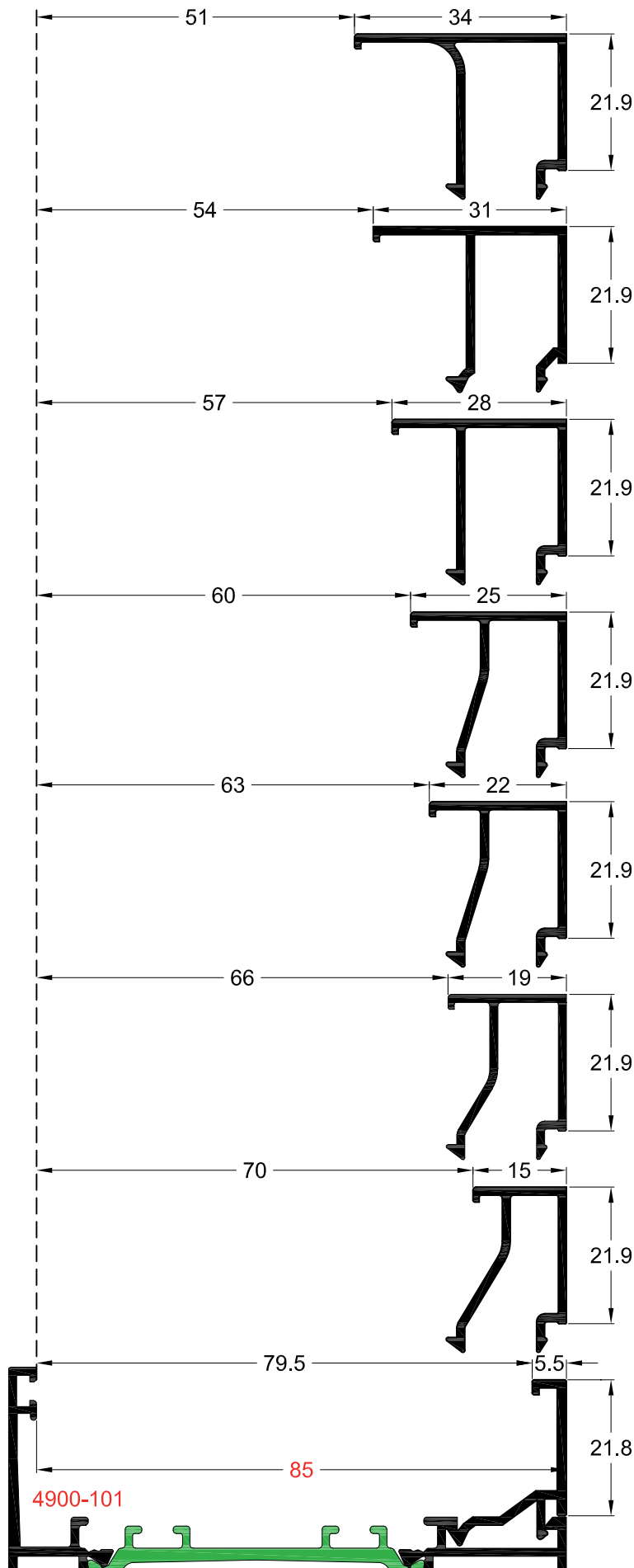
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΗΧΑΚΙΩΝ
GLAZING BEADS COMBINATION



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

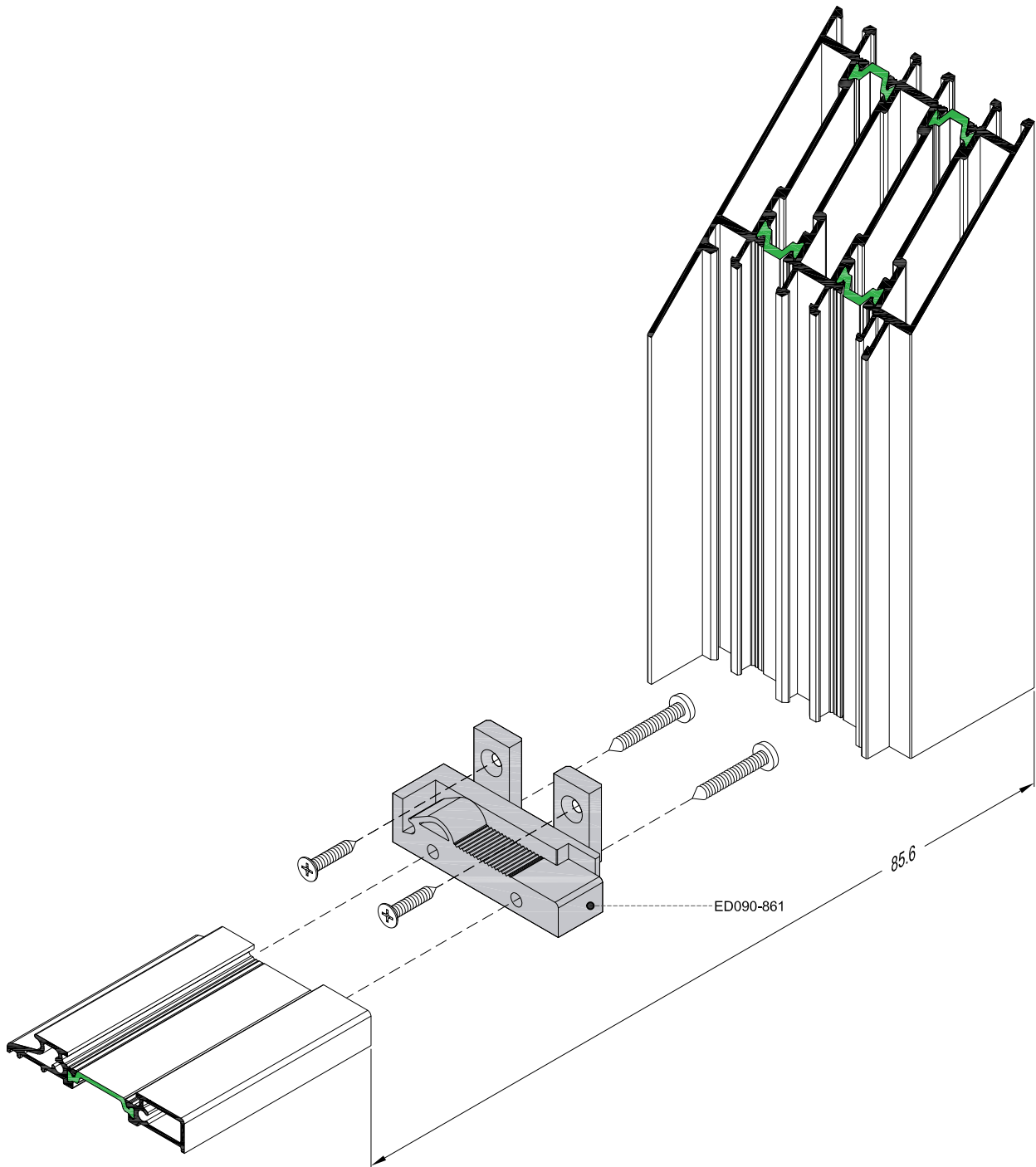
Κωδικός Code	410-706
Βάρος Weight	199 gr/m



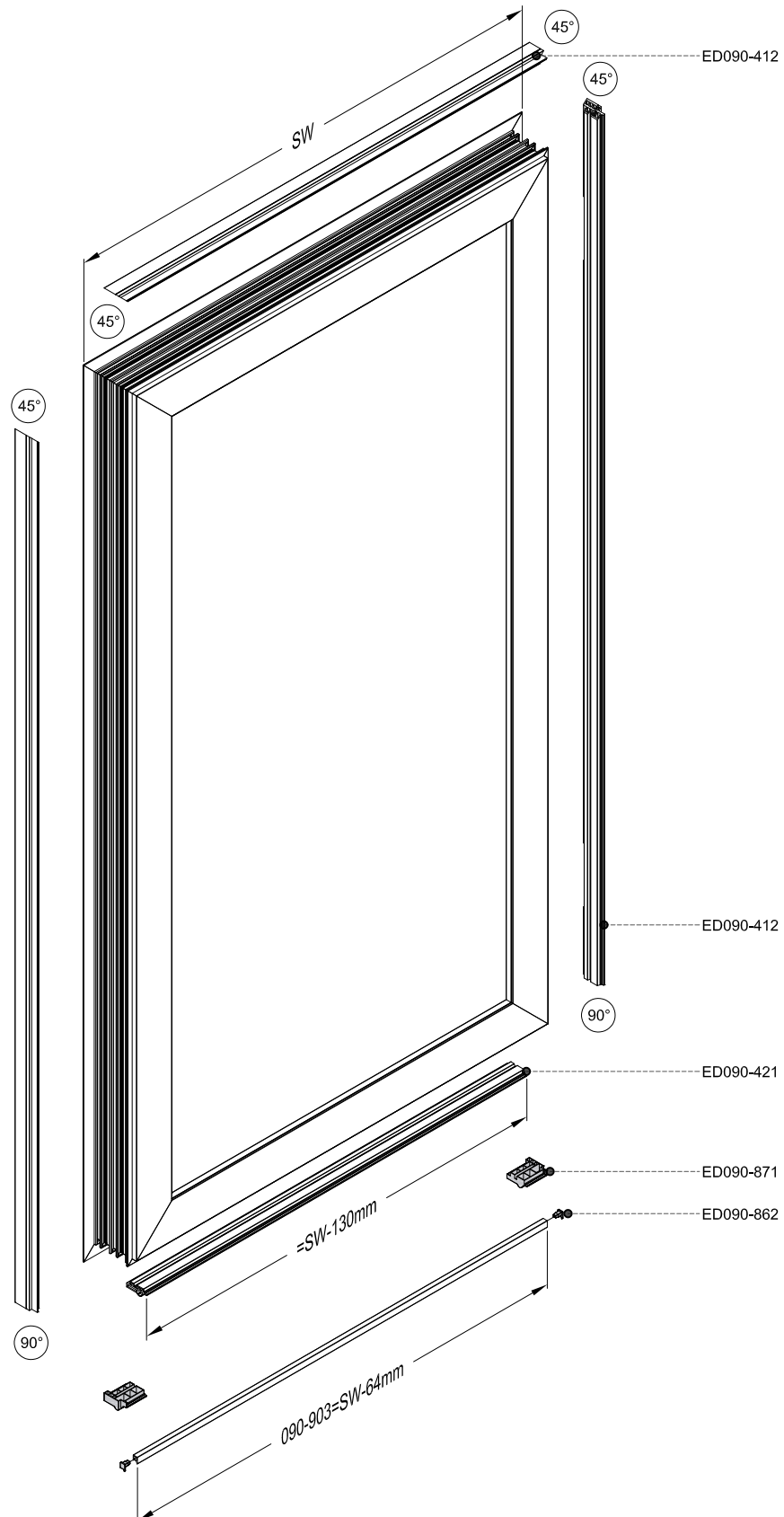
D90

Κατεργασίες & Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες
- Milling & Construction Details

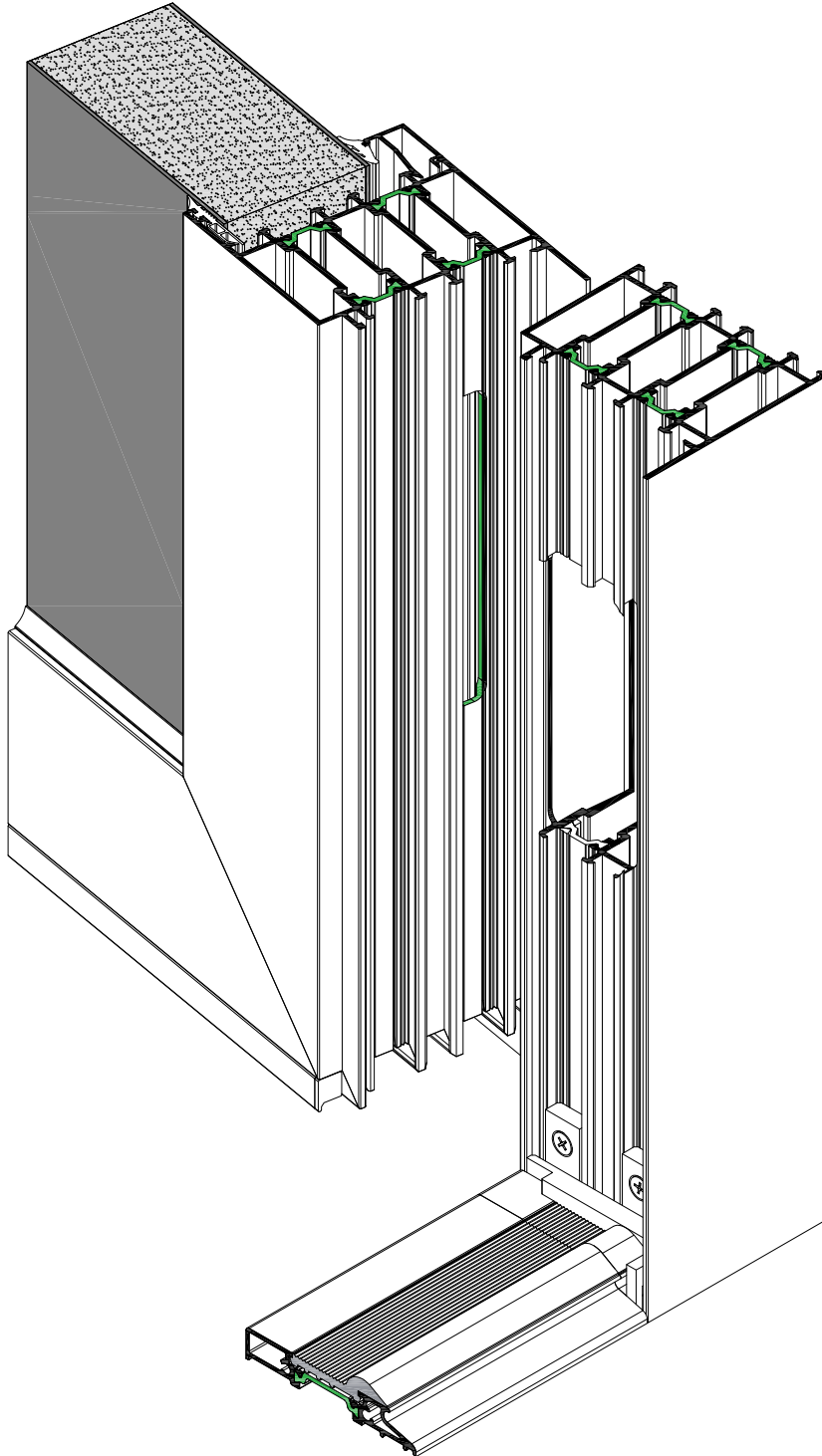
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΠΑΣ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ
COVER INSTALLATION FOR PROFILE 090-902



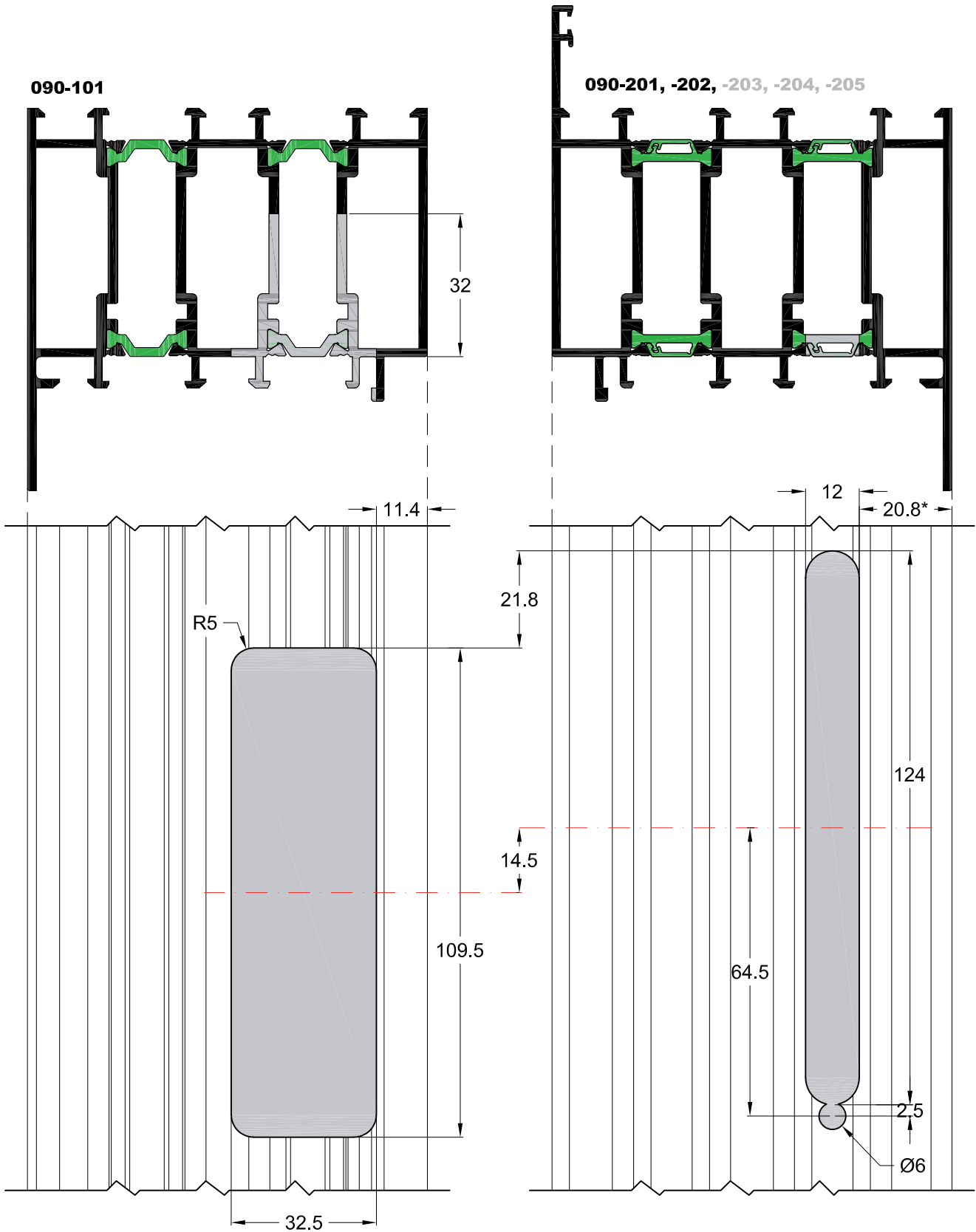
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΤΩ ΠΛΕΥΡΑΣ ΦΥΛΛΟΥ
BOTTOM SIDE INSTALLATION OF GASKETS AND PROFILE



ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΜΕΝΤΕΣΣΕ
MILLING FOR INTERNAL HINGE INSTALLATION



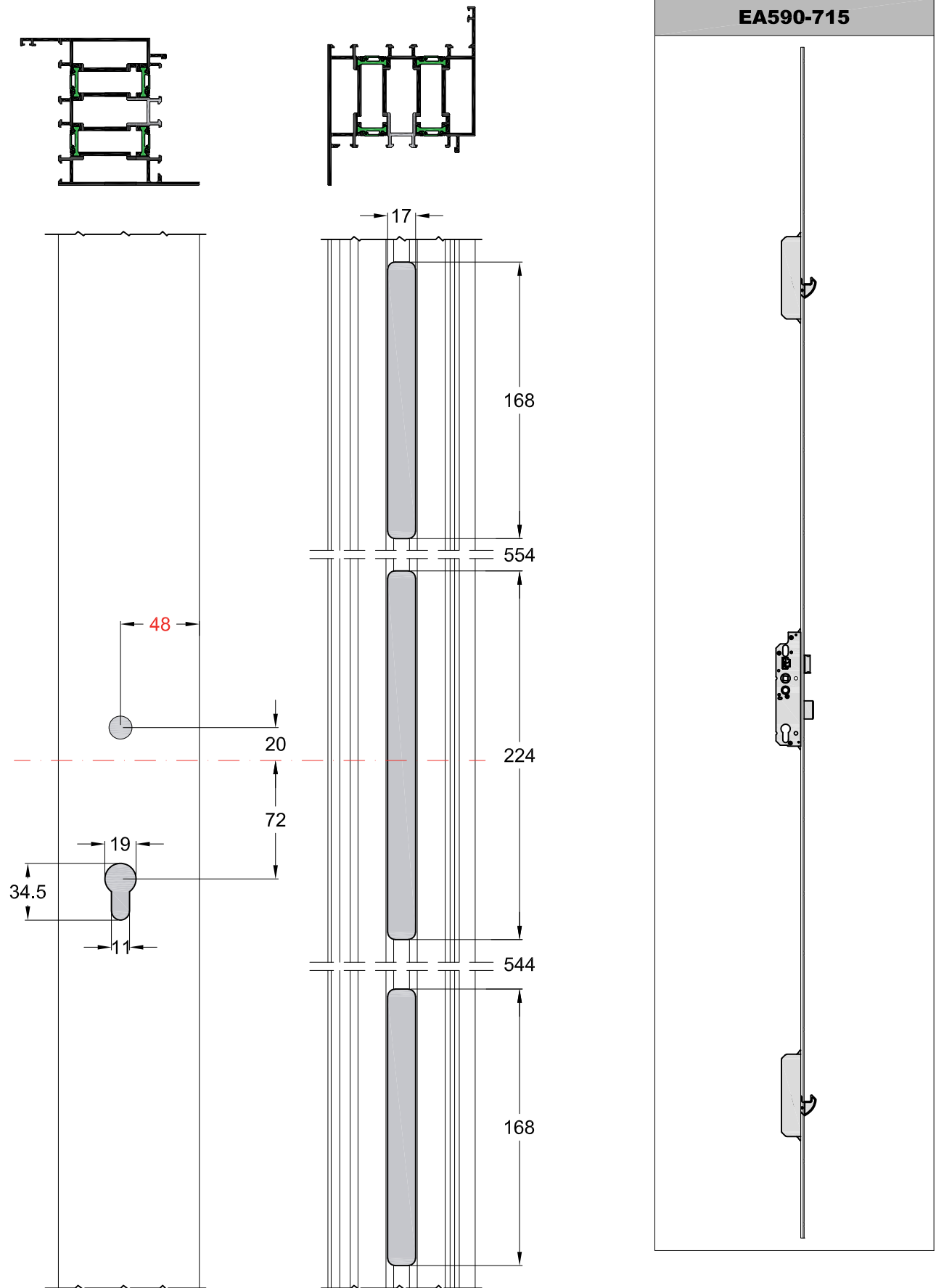
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΣΑΣ-ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΜΕΝΤΕΣΣΕ
FRAME-SASH MILLING FOR INTERNAL HINGE INSTALLATION



*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

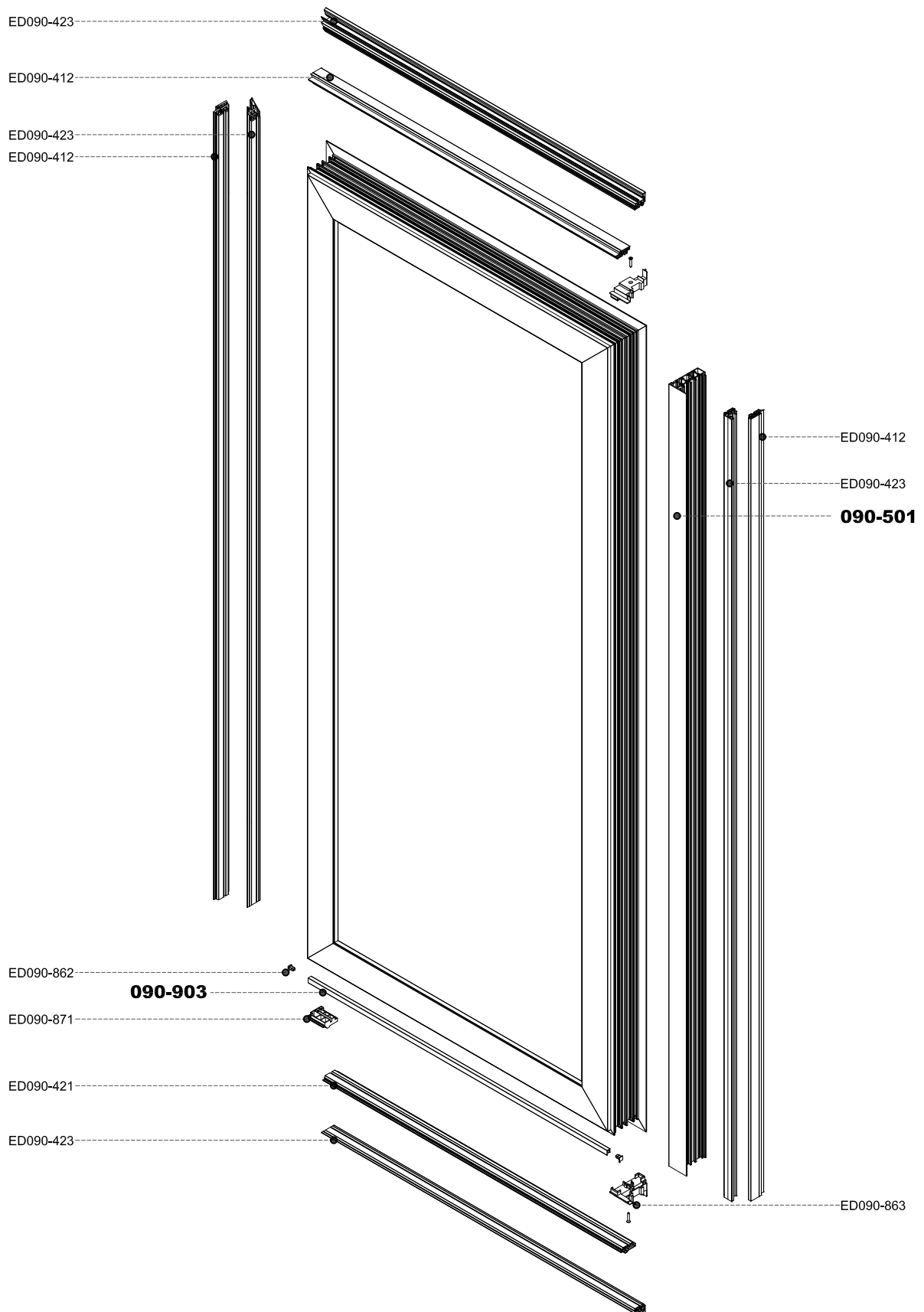
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ
SASH MILLING FOR LOCK INSTALLATION



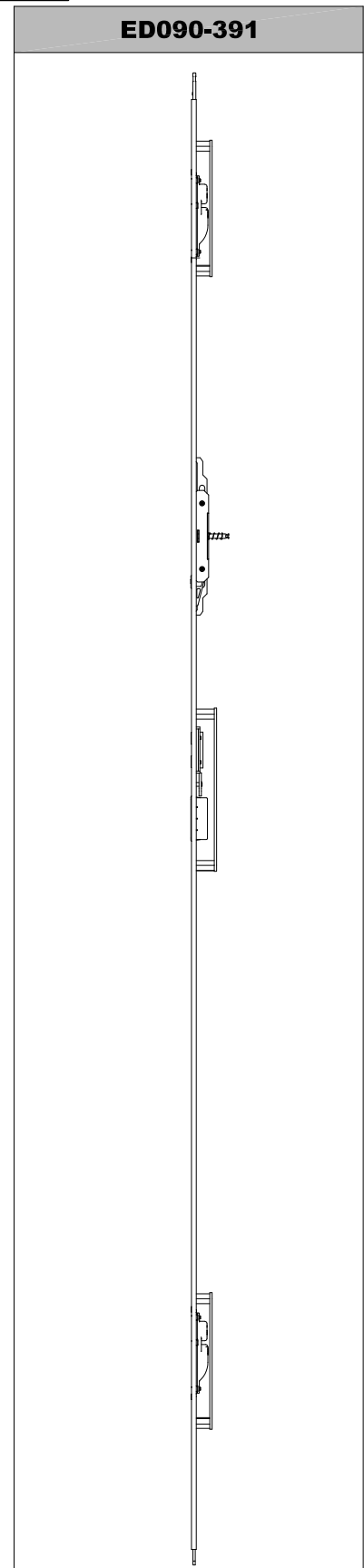
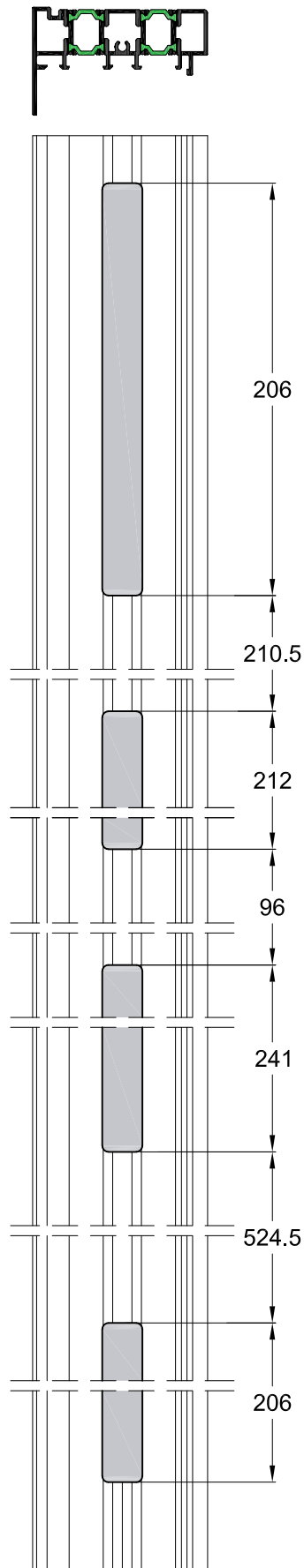
EA590-715

SCALE = 1:3

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

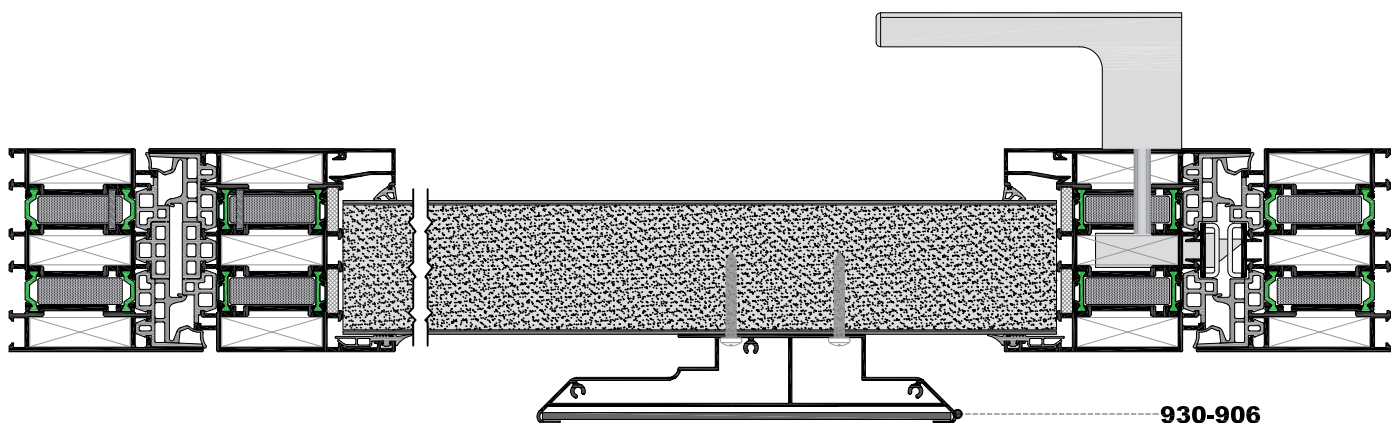
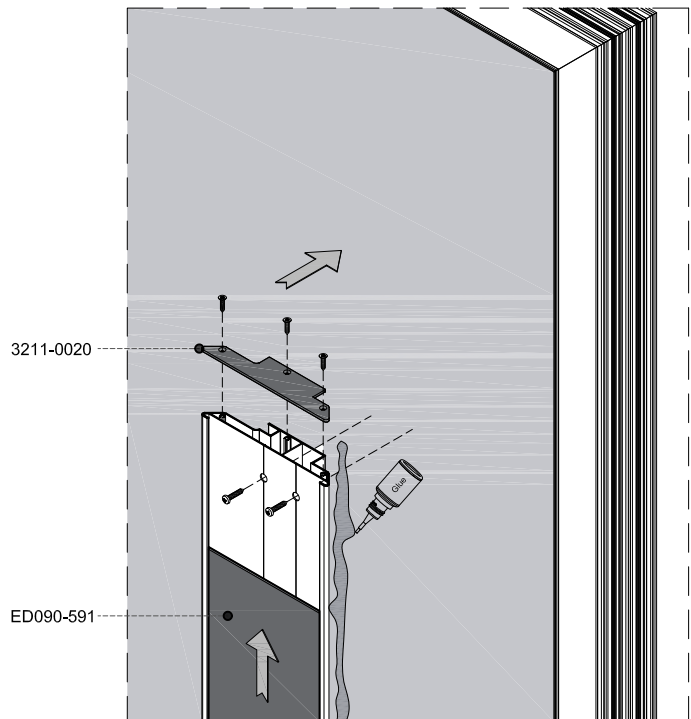
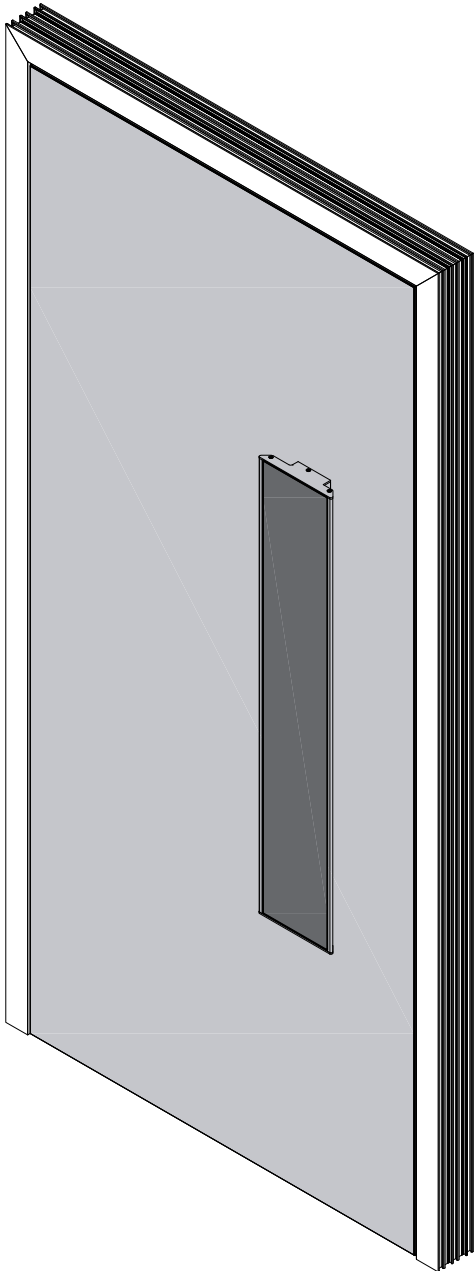


ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΜΠΙΝΙ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΡΤΗ
ADAPTER MILLING FOR LATCH INSTALLATION



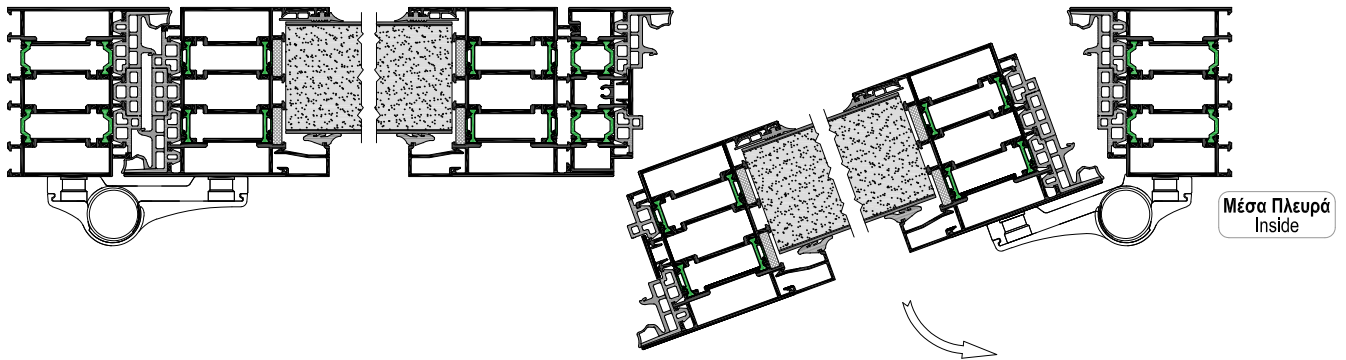
SCALE = 1:3

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΑΒΗΣ
EXTERNAL DOOR HANDLE INSTALLATION

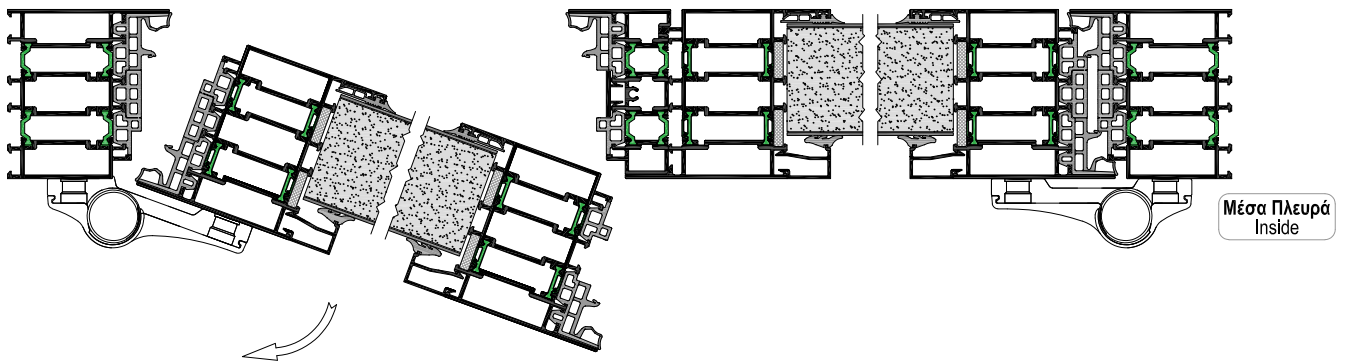


ΤΥΠΟΙ ΔΙΦΥΛΛΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ DOUBLE LEAF CONFIGURATIONS

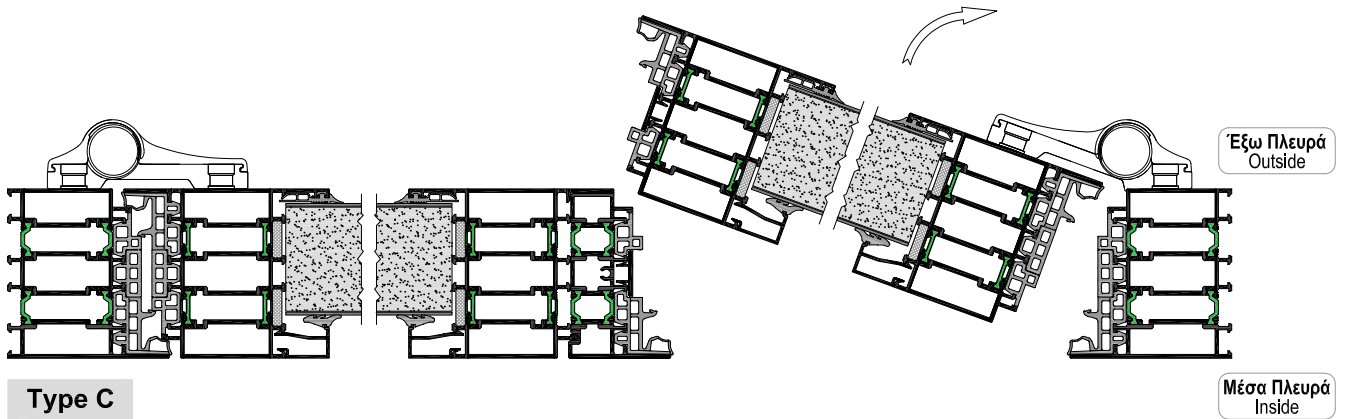
Type A



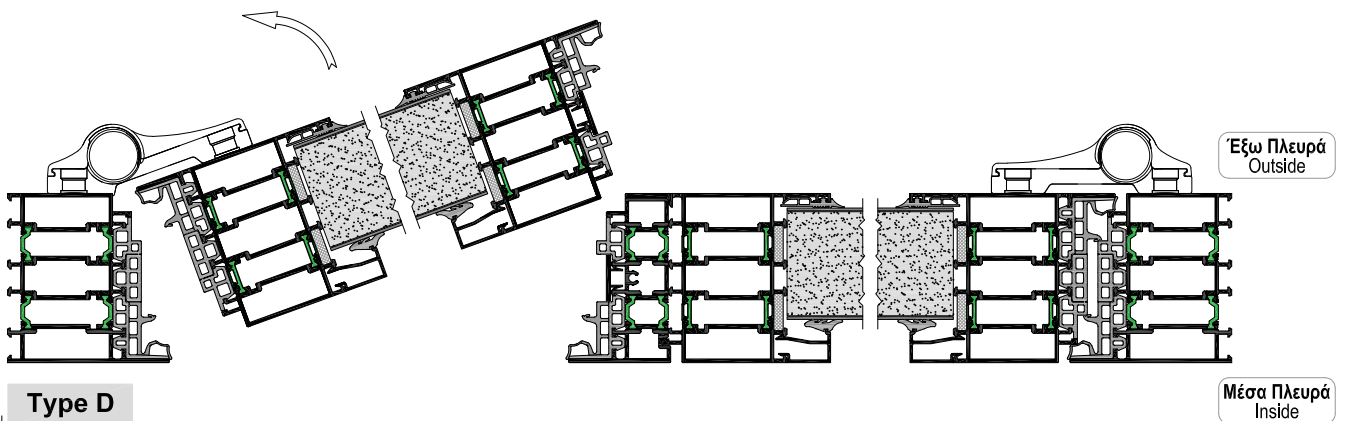
Type B



Type C



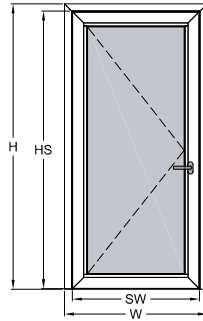
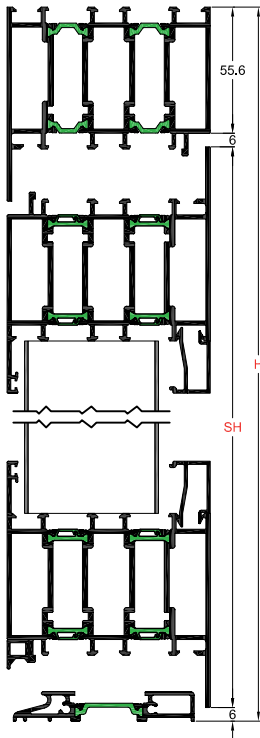
Type D



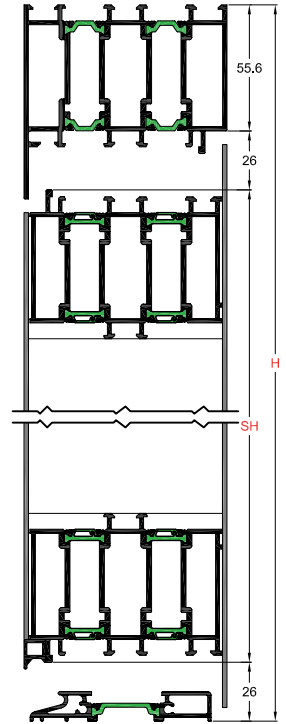
D90

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

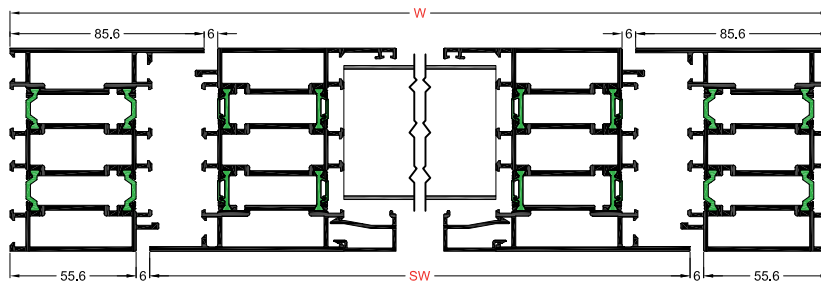
Για φύλλα / For sashes
090-204, 090-205

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

SW=W-123mm

SH=H-68mm

TW=W-171mm

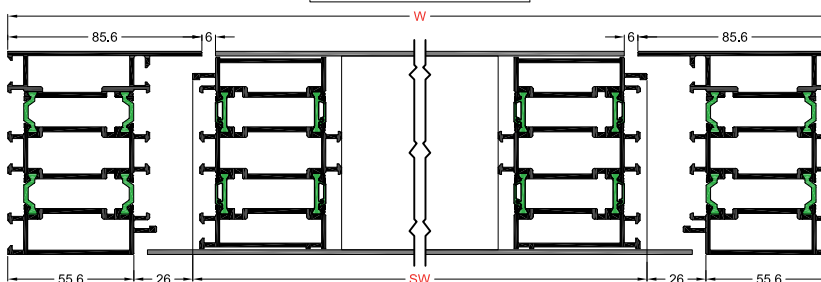


Για φύλλα / For sashes
090-204, 090-205

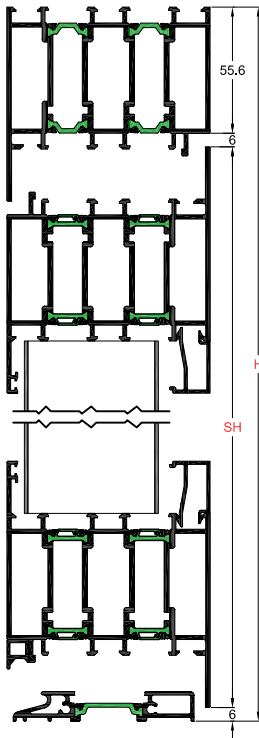
SW=W-163mm

SH=H-108mm

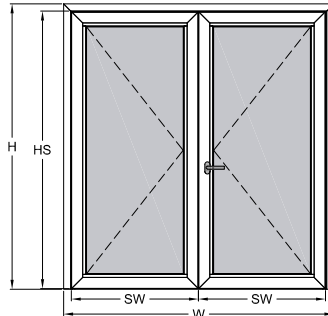
TW=W-171mm



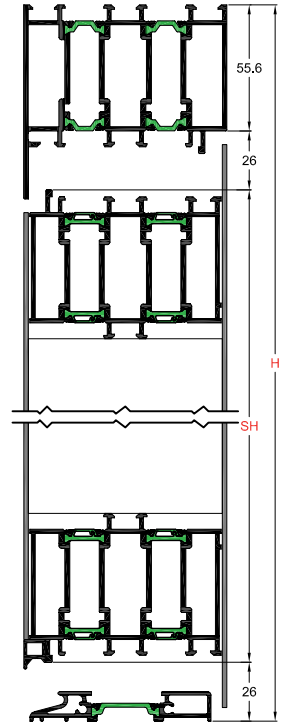
ΔΙΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ
DOUBLE DOOR



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

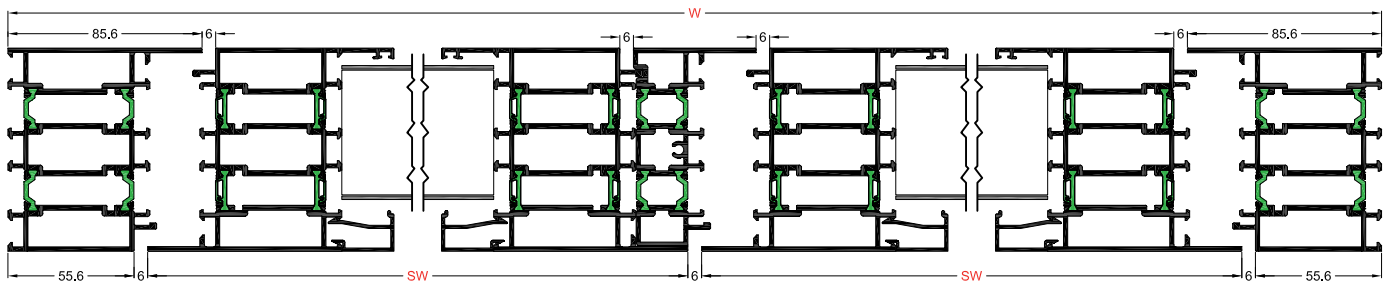
Για φύλλα / For sashes
090-201, 090-202,
090-203

$$SW = (W - 129\text{mm}) / 2$$

$$SH = H - 68\text{mm}$$

$$RH = H - 132\text{mm}$$

$$TW = W - 171\text{mm}$$



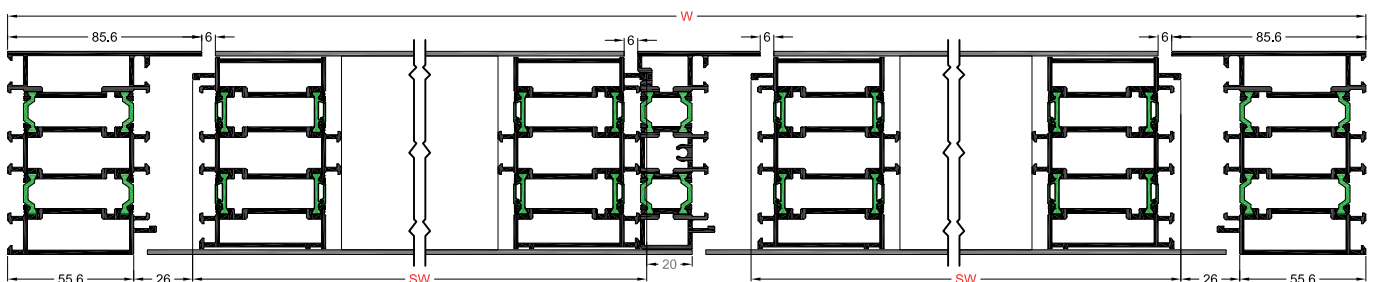
Για φύλλα / For sashes
090-204, 090-205

$$SW = (W - 169\text{mm}) / 2$$

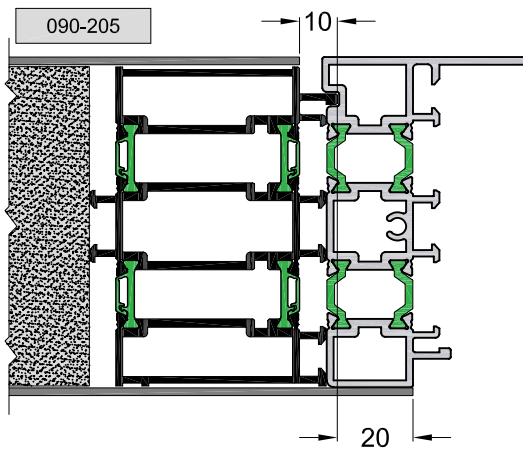
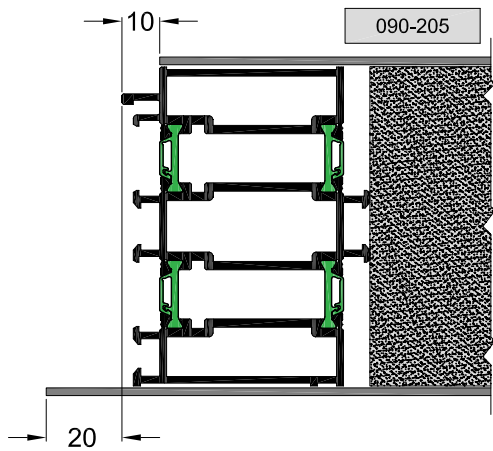
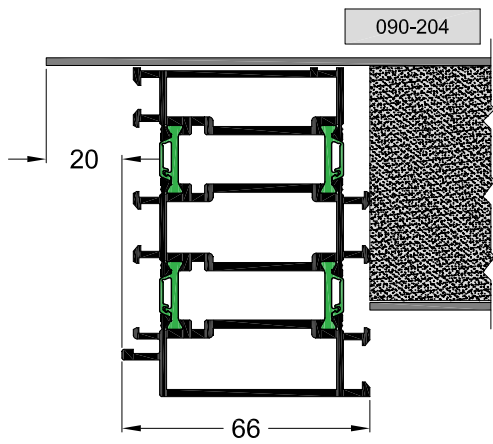
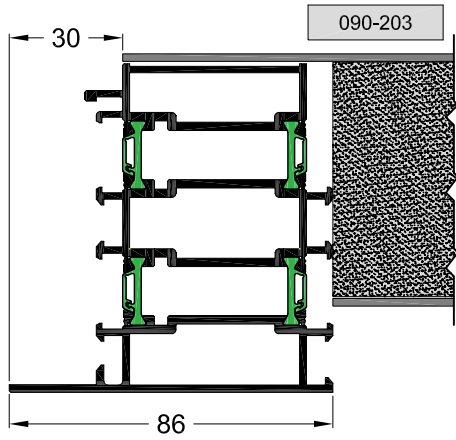
$$SH = H - 108\text{mm}$$

$$RH = H - 132\text{mm}$$

$$TW = W - 171\text{mm}$$

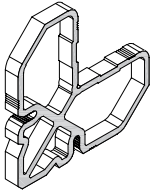
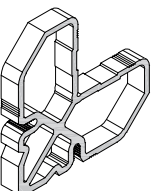
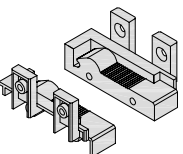
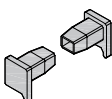
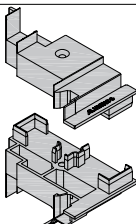
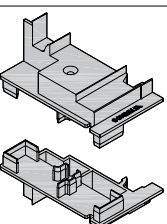
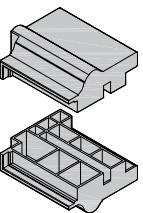


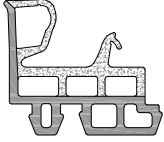
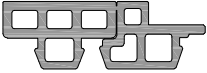


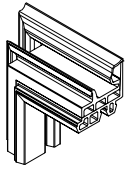
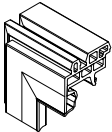
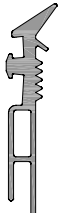
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΛΑΜΑΡΙΝΩΝ
CUTTING CALCULATIONS FOR SHEET




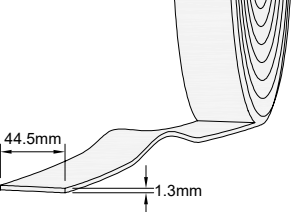
D90

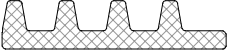
Εξαρτήματα - Accessories


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

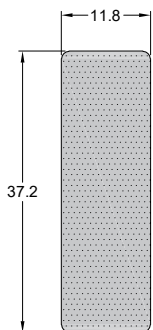
	Κωδικός Code: ED090-882	Περιγραφή: ΤΑΙΝΙΑ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΕΩΣ 44.5X1.3mm Description: DOUBLE SIDED ADHESIVE TAPE 44.5X1.3mm
	Συσκευασία Package: 1 τεμ./pcs	

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

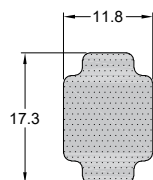
	Κωδικός Code: E2900-586	Περιγραφή: ΑΦΡΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ 19x5mm Description: FOAM INSULATION 19x5mm
	Συσκευασία Package: 30m (10bars x 3m)	

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

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΜΠΑΡΕΣ INSULATION BARS



ED090-391

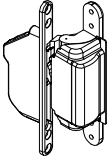
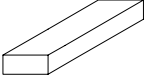
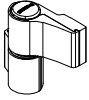
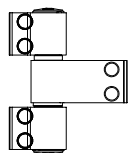
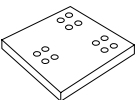



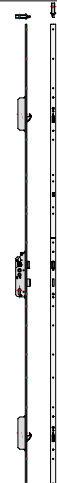
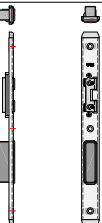
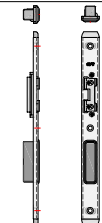
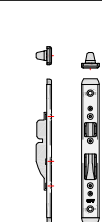
ED090-392

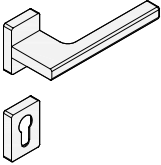
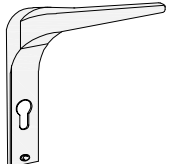
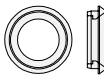

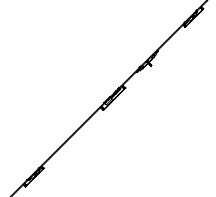
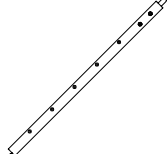
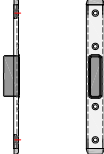
Μπάρα μόνωσης προφίλ / Insulation bar for profile	
ED090-391	ED090-392
4900-101	4900-501
4900-201	-
4900-202	-
4900-203	-
4900-204	-
4900-205	-

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./ρσ</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./ρσ</p>
	<p>Κωδικός Code</p> <p>EA590-720</p>	<p>Περιγραφή: ΡΟΖΕΤΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ Ø25 Description: SECURITY ESCUTCHEON Ø25</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./ρσ</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./ρσ</p>
	<p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-381</p>	<p>Περιγραφή: ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ Description: LATCH FOR DOUBLE DOORS</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./ρσ</p>
	<p>Κωδικός Code</p> <p>ED090-382</p>	<p>Περιγραφή: ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΣΥΡΤΗ Description: LATCH EXTENSION</p> <p>Συσκευασία Package: 1 τεμ./ρσ</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./ρσ</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>

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 θερμοδιακοπτόμενα.
- 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 - τοιχοποιίας τοποθετούμε ακρυλικό στόκο, ο οποίος επιδέχεται βάψιμο. Το βάψιμο στον ακρυλικό στόκο είναι απαραίτητο.

Προσοχή: Οι επιφάνειες (κουφώματος, μαρμαροποδιάς & τοιχοποιίας) 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








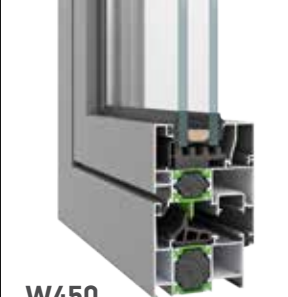






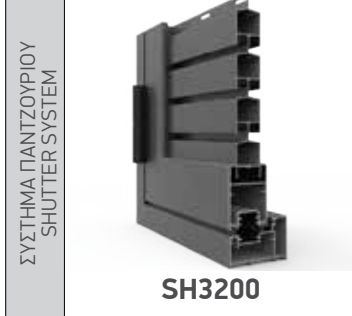

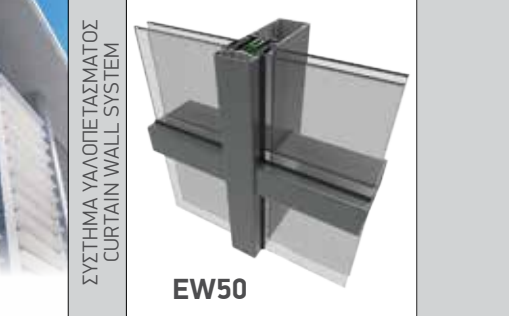
Aluminium systems are characterized by high resistance to weather conditions and time.

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.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ / ARCHITECTURAL ALUMINIUM SYSTEMS

<p>ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ SLIDING SYSTEMS</p>	 <p>SL200</p>	 <p>SL205</p>	 <p>SL2450</p>	 <p>SL230</p>	
 <p>SL250</p>	 <p>SL2900</p>	<p>ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ BI-FOLDING SYSTEM</p>	 <p>FD4600</p>		
<p>ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ OPENING SYSTEMS</p>	 <p>W410</p>	 <p>W450</p>	 <p>W450HS</p>	 <p>W540</p>	
 <p>W4750</p>	 <p>W4900</p>	 <p>D90</p>	<p>ΓΥΑΛΙΝΗ ΠΕΡΙΣΤΙΔΑ GLASS LOUVER</p>  <p>SH3300</p>		
<p>ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΟΛΟΥ ROLLING SHUTTER SYSTEM</p>  <p>SH750</p>	<p>ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ SHUTTER SYSTEM</p>  <p>SH3200</p>	<p>ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΚΙΑΣΗΣ SHADOW SYSTEM</p>  <p>SH3400</p>	<p>ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑΤΟΣ CURTAIN WALL SYSTEM</p>  <p>EW50</p>		

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



02/2019

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