

**SECTION  
ENOTHTA A**

**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ  
ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑΤΟΣ PR50**

Το υαλοπέτασμα PR50 σχεδιάστηκε ώστε να καλύπτει ποικίλες σχεδιαστικές απαιτήσεις και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή υαλοπετασμάτων, οροφών και πυραμίδων. Το σύστημα PR50 έχει την δυνατότητα να συνεργαστεί με προφίλ για πόρτες και παράθυρα του συστήματος THERMO PR55.

Το πλάτος της κολώνας και της τραβέρσας του συστήματος, είναι 50 mm και είναι εφοδιασμένο με πολλά διαφορετικά διακοσμητικά καπάκια.

Υπάρχουν διαφορετικά μεγέθη κολωνών ώστε να καλύπτουν μια μεγάλη ποικιλία αρχιτεκτονικών απαιτήσεων και απαιτήσεων αντοχής της κατασκευής.

Τα προφίλ για τις τραβέρσες σχεδιάστηκαν για την κατασκευή υαλοπετασμάτων από το εξωτερικό μέρος ή σε δύσκολες περιπτώσεις, από το εσωτερικό μέρος.

Συνδιαζόμενο με τη χρήση βουτυλικής μεμβράνης και των λάστιχων από EPDM εξασφαλίζουν προστασία από τις καιρικές συνθήκες. Οι τραβέρσες ενώνονται με τις κολώνες με επικάλυψη. Αυτός ο τύπος της σύνδεσης εξασφαλίζει μέγιστο βαθμό εξαερισμού και αποχέτευσης του νερού εκτός του κτιρίου.

Όλα τα λάστιχα είναι κατασκευασμένα από EPDM για να έχουν αντοχή στις καιρικές συνθήκες και μεγάλη διάρκεια ζωής. Η διαδικασία βουλκανισμού των λάστιχων πραγματοποιείται με την χρήση "sabalith" αλάτων τα οποία είναι μη καρκινογόνα και τα λάστιχα παράγονται με τέτοιο τρόπο ώστε να προστατεύουν το περιβάλλον και την υγεία των ανθρώπων που έρχονται σε επαφή με αυτά.

**PR50 CURTAIN WALL SYSTEM  
CHARACTERISTICS**

The PR 50 curtain wall system is designed to cover the most variable design requirements and can be used for constructing curtain walls, roofs and pyramids. The PR50 system can incorporate doors and windows made in PR55 thermo system.

The narrow face width of transoms and mullions is 50 mm and system is equipped with many different outside decoration of cover profiles.

There are different sizes of mullion profiles, in order to cover a wide variety of architectural and strength requirements.

Transom profiles, are special designed for constructing the curtain wall with normal outside way, or from inside in special difficult cases.

Rebate drainage, combined with the external use of butyl tape and EPDM gasket, assures weather protection. Transom is fixed to the mullion by overlapping. This type of connection assures maximum wall ventilation and water drainage.

All gaskets made of EPDM resistant to weathering and ageing. Vulcanization process of gaskets is realized by using sabalith salt that is not carcinogenic and it is produced in such a way to safeguard environment and people health that come into contact with final product.

Το πάχος των τζαμιών από 6 εώς 32 mm.

Glass thickness is designed from 6 to 32 mm.

Όλες οι βίδες που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση του υαλοπετάσματος, είναι σύμφωνα με το DIN 7981 και για τη στήριξη του υαλοπετάσματος, είναι σύμφωνα με τα DIN 1.4401/AISI316 και DIN 931.

All screws used for assembling PR 50 system is according to DIN 7981 and for anchoring of curtain wall is according to DIN 1.4401/AISI316 and DIN 931.

Πολυαμίδιο 6.6 ενισχυμένο με 25% ίνες γυαλιού χρησιμοποιείται σαν θερμοδιακοπή του συστήματος PR50. Τα πολυαμίδια ικανοποιούν τις απαιτήσεις των προτύπων EN ISO 4600 method A, DIN 53449 Part 1 Method A και DIN 50014-23/50-2.

Polyamide is used as isolator in PR50 system. Isolator is made up from polyamide 6,6 reinforced with 25% glass fibers. Polyamides satisfy all requirements of specifications EN ISO 4600 method A and DIN 53449 Part 1 Method A and DIN 50014-23/50-2.



**ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ  
ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΔΙΕΛΑΣΗΣ  
ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΒΑΦΗΣ**

Η εταιρεία μας τηρώντας το σύστημα ISO 9001, διενεργεί έλεγχο στα προϊόντα στο Τμήμα Παραγωγής και το Τμήμα Ποιοτικού Ελέγχου βάσει προδιαγραφών του ΕΛΟΤ EN 12020-2, EN 755.02 και DIN 17615 για τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά του άβαφου προφίλ και του QUALICOAT όσον αφορά την επικάλυψή τους.

**QUALITY CONTROL METHODS  
FOR EXTRUDED PROFILES AND  
POWDER COATINGS**

Our company abides ISO 9001 system carry out tests on the extruded profiles by the Department of Production and Quality Control of our company, implementing ISO 9001 system, carries out tests on the extruded profiles. The tests have been done by the specifications of ELOT EN 12020-2, EN 755.02 and DIN 17615 and those of QUALICOAT for the powder coating.

**ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**

Για τη παραγωγή των προφίλ χρησιμοποιείται κράμμα ENAW 6063 (Al Mg 0.7Si) με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Θερμική κατεργασία: T5

Όριο διαροής:  $R_{p0.2} = 130 \text{ Mpa (min)}$

Όριο θραύσης:  $R_m = 175 \text{ Mpa (min)}$

Ειδικό βάρος:  $\gamma = 2,69 \text{ gr/cm}^3$

Μέτρο ελαστικότητας:  $E = 70.000 \text{ N/mm}^2$

Συντελεστής γραμμικής διαστολής:

$\alpha = 2,34 \times 10^{-6} / \text{K}$

Παραμόρφωση θραύσης:  $A_{50} \text{ mm}\% = 6 \text{ (min)}$

**ALUMINUM PROFILES**

Alloy ENAW 6063 (Al Mg 0.7Si) used for the production of profiles has the following technical characteristics:

Heat treatment: T5

0.2% Proof Strength:  $R_{p0.2} = 130 \text{ Mpa (min)}$

Ultimate strength:  $R_m = 175 \text{ Mpa (min)}$

Density:  $\gamma = 2,69 \text{ gr/cm}^3$

Elastic modulus:  $E = 70.000 \text{ N/mm}^2$

Coefficient linear expansion:

$\alpha = 2,34 \times 10^{-6} / \text{K}$

Minimum elongation:  $A_{50} \text{ mm}\% = 6 \text{ (min)}$

**ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

**Διαστάσεις**

Οι διαστάσεις (πάχος και όλες οι υπόλοιπες διαστάσεις) ακολουθούν τις προδιαγραφές του EN 12020-2 π.χ. εάν έχουμε μια ονομαστική διάσταση 55 χιλ δίνεται ανοχή (+/-) 0,40 χιλ. το οποίο σημαίνει ότι κυμαίνεται από 54,60 έως 55,40 χιλ.

**Στρέβλωση**

Σύμφωνα με τις προδιαγραφές του EN 12020-2 για ένα προφίλ με πλάτος μέχρι 75 χιλ. η απόκλιση είναι 2 χιλ. Για να ελεγχθεί η στρέβλωση πρέπει η βέργα να τοποθετηθεί σε επίπεδο πάγκο και να μετρηθεί η μέγιστη απόσταση σε οποιοδήποτε σημείο της βέργας μεταξύ της κάτω επιφάνειας αυτής και του πάγκου.

**GEOMETRICAL CHARACTERISTICS**

**Dimensions**

The tolerances of dimensions (wall thickness and all the rest dimensions) follow the specifications of EN 12020-2 e.g. if we have 55 mm dimension the tolerance is (+/-) 0.40 mm, which means that the dimension is between 54,60 and 55,40 mm.

**Twist**

By the specifications of EN 12020-2 for a profile bar with width no more than 75 mm the deviation is 2 mm. The twist is measured by placing the bar on a flat base plate and measuring the maximum distance at any point along the length between the bottom surface of the bar and the base plate surface.

**Ευθύτητα**

Σύμφωνα με τις προδιαγραφές του EN 12020-2 για μια βέργα 6 μέτρων, το επιτρεπόμενο βέλος είναι 3 χιλ. και ο έλεγχος γίνεται στηρίζοντας τη βέργα στις δύο άκρες της πάνω σε έναν επίπεδο πάγκο. Το βέλος στη μέση της βέργας δεν πρέπει να είναι πάνω από 3 χιλ.

**Σκληρότητα**

Η σκληρότητα των προφίλ ελέγχεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN ISO 6506-1.

**Straightness**

By the specifications of EN 12020-2 for a 6 meter bar the allowed deviation from straightness is 3 mm and is measured with the profile bar placed on horizontal base plate, so that its own mass decreases the deviation. The deviation in the middle of the bar must not exceed the 3 mm.

**Hardness**

The profile's hardness is tested by the specifications of EN ISO 6506-1.

**ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ****Εμφάνιση**

Η επικάλυψη των σημαντικών επιφανειών εξετάζεται κάτω από οπτική γωνία 60° και απόσταση 2 μέτρων (οι προδιαγραφές του QUALICOAT αναφέρουν 3 μέτρα). Δεν πρέπει να είναι ορατά ελαττώματα όπως: εμφάνιση φλούδας πορτοκαλιού, στίγματα, μπιμπίκια, κρατήρες, κ.λ.π.

**ELECTROSTATIC COATING****Appearance**

The coating on the significant surface is viewed at an oblique angle of about 60° and at distance of 2 meters. (The specifications of QUALICOAT mention 3 meters). Excessive roughness, runs, blisters, inclusions, craters, dull spots, pinholes, pits, scratches must not be visible from this distance.

**Υπόλοιποι προβλεπόμενοι έλεγχοι**

Ο έλεγχος του πάχους επικάλυψης και οι διάφορες μηχανικές και χημικές δοκιμασίες διενεργούνται από τον Ποιοτικό Έλεγχο με εξειδικευμένο προσωπικό και σε εξοπλισμένα εργαστήρια.

Για τους παραπάνω ελέγχους και δοκιμές ακολουθούνται οι προδιαγραφές του QUALICOAT.

**Rest regulation tests**

The Quality Control Department, with specialized technical staff in a well-equipped laboratory, carries out the coating thickness tests as well as several chemical and mechanical tests. For the above-mentioned tests the QUALICOAT specifications are followed.

**Αποκλίσεις**

Το βάρος που εμφανίζεται στον κατάλογο είναι το θεωρητικό βάρος του άβαφου προφίλ.

Υπάρχουν αποκλίσεις μεταξύ του θεωρητικού και του πραγματικού βάρους που φτάνουν το (+/-) 6% ενώ το προστιθέμενο βάρος από την βαφή φτάνει στο ύψος του 3-4%.

**Tolerances**

Weight that is shown in present catalogue, is the theoretical weight of mill finish profile. There is a tolerance between the theoretical and the actual weight, which is up to (+/-)6%, and the additional weight due to color is up to 3-4 %.

**ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΟΧΗΣ**

Η μελέτη αντοχής της κατασκευής πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τον ΕΥΡΟΚΩΔΙΚΑ 9 : “ Σχεδιασμός κατασκευών από αλουμίνιο, ENV 1999” λαμβάνοντας υπόψη φορτία ανέμου, χιονιού, καθώς και το ίδιο βάρος της κατασκευής. Όλα τα μέρη της κατασκευής από αλουμίνιο που αποτελούν το υαλοπέτασμα πρέπει να επιλέγονται βάσει της μελέτης αντοχής της κατασκευής.

Η μελέτη αντοχής πραγματοποιείται με τη θεώρηση, ότι η μέγιστη μετατόπιση λόγω κάμψης των δομικών στοιχείων από αλουμίνιο, δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από μια δεδομένη από το πρότυπο τιμή, καθώς και λαμβάνοντας υπόψη, την αντοχή των υαλοπινάκων.

Στις επόμενες σελίδες ενδεικτικοί υπολογισμοί έχουν γίνει για επιλογή κολώνας και τραβέρσας, σύμφωνα με το αναφερόμενο πρότυπο.

Τα διαγράμματα που ακολουθούν, δεν είναι εφαρμόσιμα σε όλες τις περιπτώσεις και απαιτείται ξεχωριστή μελέτη αντοχής για κάθε κατασκευή υαλοπετάσματος λαμβάνοντας υπόψη όλα τα χαρακτηριστικά της περιοχής της κατασκευής, όπως επίσης και τους τοπικούς νόμους και περιορισμούς.

**STRENGTH ANALYSIS**

Strength analysis should be made in accordance with Eurocode 9 : “Design of aluminum structures, ENV 1999” with particular consideration of wind, snow and structure's own load. All aluminum parts consist a curtain wall construction should be selected based on strength analysis.

Strength analysis is performed by assuming that maximum bending deflection of structural aluminum parts is not exceeded and with consideration of glass element strength properties.

In the following pages indicative calculations have been made for mullion and transom selection according to aforementioned regulations. Underneath presented figures is not applicable in all cases and individual strength analysis is required for any individual curtain wall construction taking into account the all the characteristic of construction area as well as local regulations and restrictions.

**SELECTION OF MULLION SUBJECTED TO WIND LOAD**  
**ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΗΣ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ**

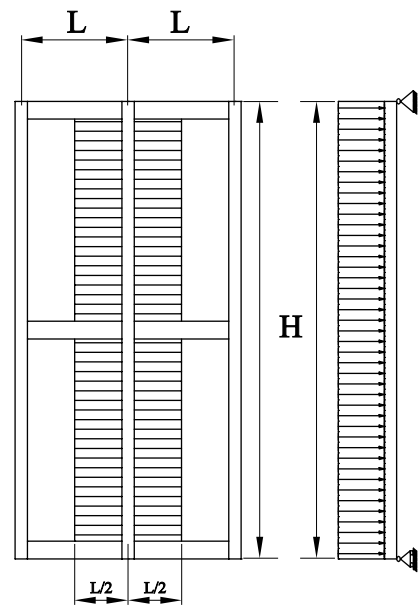
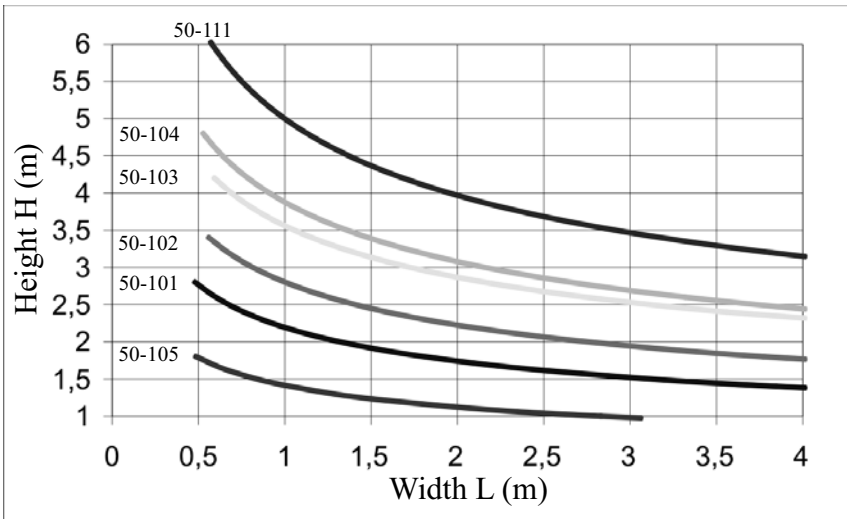
**ASSUMPTIONS - ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ**

$$F = 0,013 \times \frac{\sigma \times H^4 \times L}{E \times I}$$

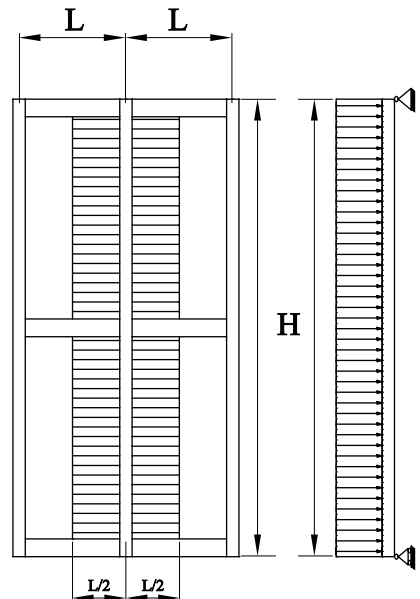
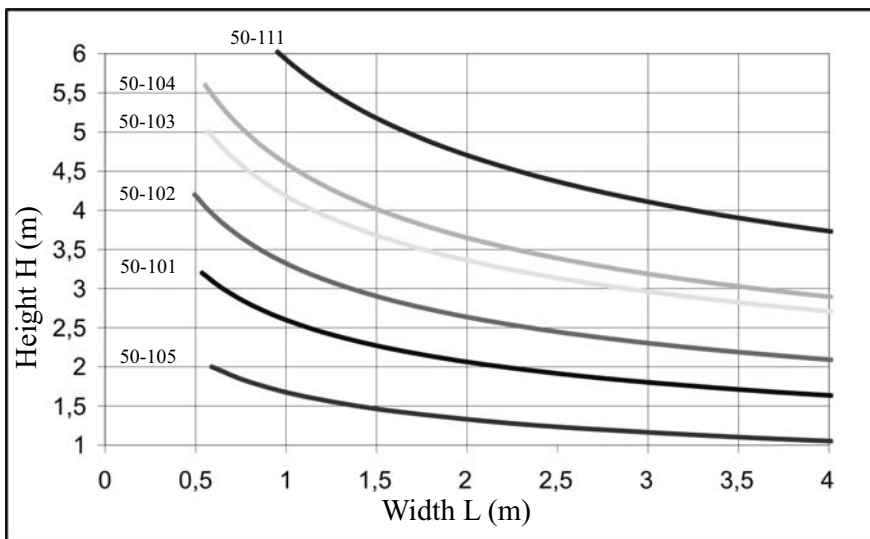
**F:** deflection (cm), **E:** modulus of elasticity  $7 \cdot 10^7$  (KN/m<sup>2</sup>),  
**σ:** max pressure (KN/m<sup>2</sup>), **I:** moment of inertia (cm<sup>4</sup>),  
**L:** width (cm)  
 Max Acceptable Deflection  $F \leq 0,3\% H$  (cm)

**F:** μετατόπιση (cm), **E:** μέτρο ελαστικότητας  $7 \cdot 10^7$  (KN/m<sup>2</sup>),  
**σ:** μέγιστη πίεση (KN/m<sup>2</sup>), **I:** ροπή αδρανείας (cm<sup>4</sup>),  
**L:** πλάτος (cm)  
 Μέγιστη Επιτρεπόμενη Μετατόπιση  $F \leq 0,3\% H$  (cm)

Wind pressure 1 KN/m<sup>2</sup>  
 Ανεμοπίεση 1 KN/m<sup>2</sup>



Wind pressure 0.6 KN/m<sup>2</sup>  
 Ανεμοπίεση 0.6 KN/m<sup>2</sup>





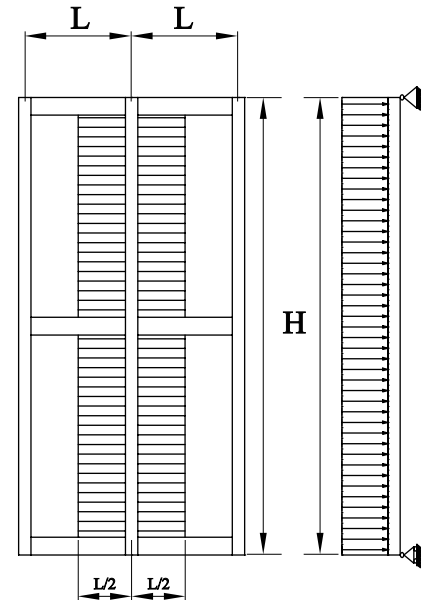
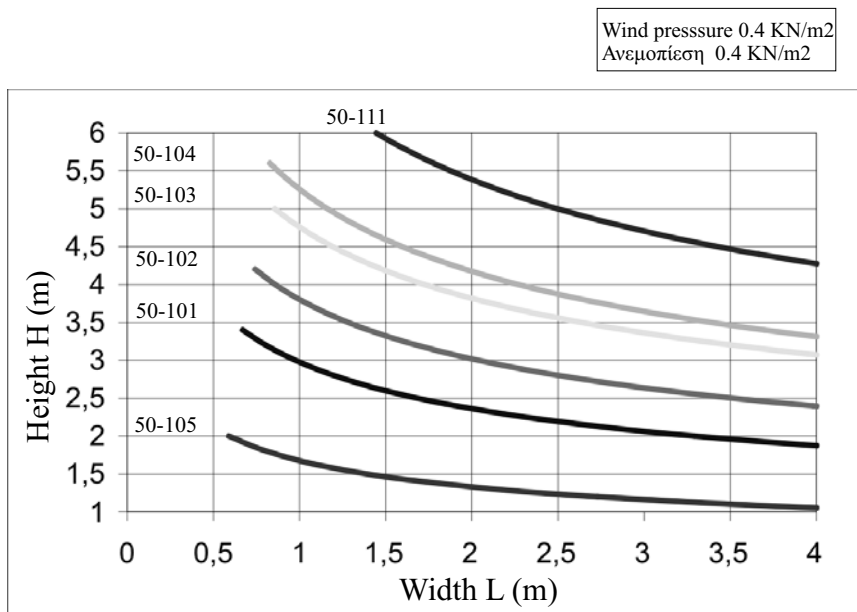
**SELECTION OF MULLION SUBJECTED TO WIND LOAD**  
**ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΗΣ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ**

**ASSUMPTIONS - ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ**

$$F = 0,013 \times \frac{\sigma \times H^4 \times L}{E \times I}$$

**F:** deflection (cm), **E:** modulus of elasticity  $7 \cdot 10^7$  (KN/m<sup>2</sup>),  
**σ:** max pressure (KN/m<sup>2</sup>), **I:** moment of inertia (cm<sup>4</sup>),  
**L:** width (cm)  
**Max Acceptable Deflection**  $F \leq 0,3\% H$  (cm)

**F:** μετατόπιση (cm), **E:** μέτρο ελαστικότητας  $7 \cdot 10^7$  (KN/m<sup>2</sup>),  
**σ:** μέγιστη πίεση (KN/m<sup>2</sup>), **I:** ροπή αδρανείας (cm<sup>4</sup>),  
**L:** πλάτος (cm)  
**Μέγιστη Επιτρεπόμενη Μετατόπιση**  $F \leq 0,3\% H$  (cm)



**MAXIMUM WIND PRESSURE OF TRANSOMS (H=2m & H>2,4m)  
ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ ΤΡΑΒΕΡΣΩΝ (H=2m & H>2,4m)**

**ASSUMPTIONS - ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ**

$$F = \frac{P \times L^5}{120 \times E \times I}$$

**F:** deflection (cm), **I:** moment of inertia (cm<sup>4</sup>),

**L:** width (cm), **P:** wind pressure (KN/m<sup>2</sup>)

**E:** modulus of elasticity 7x10<sup>7</sup> (KN/m<sup>2</sup>)

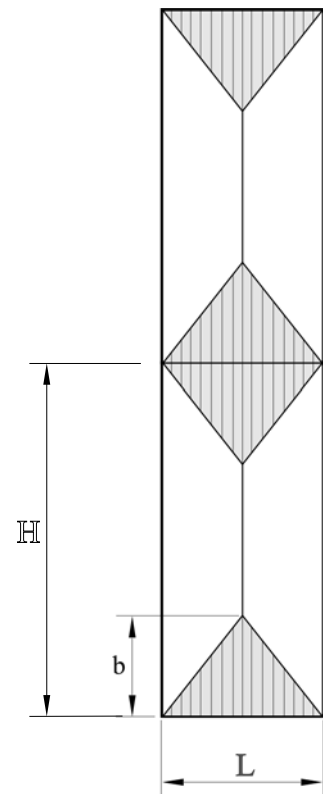
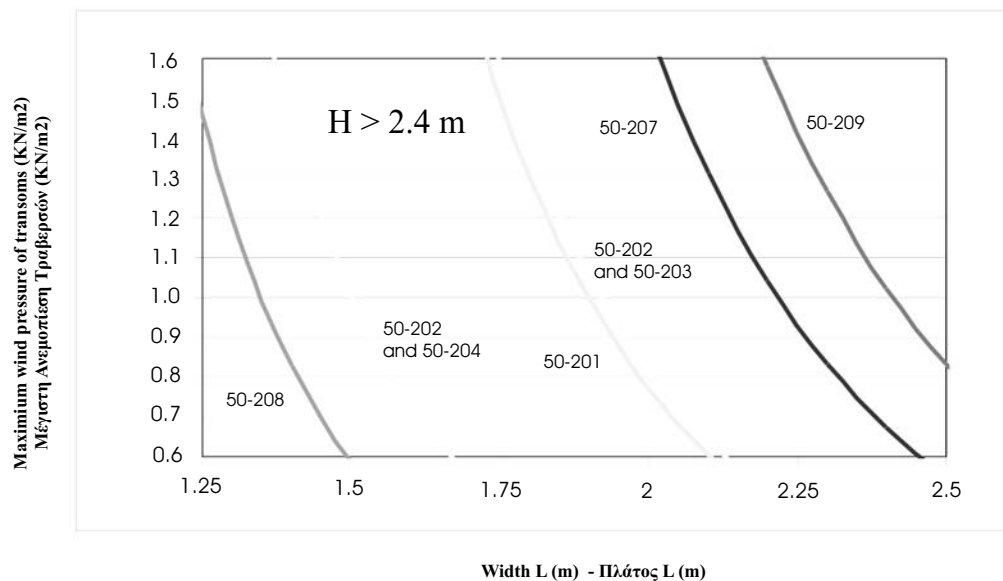
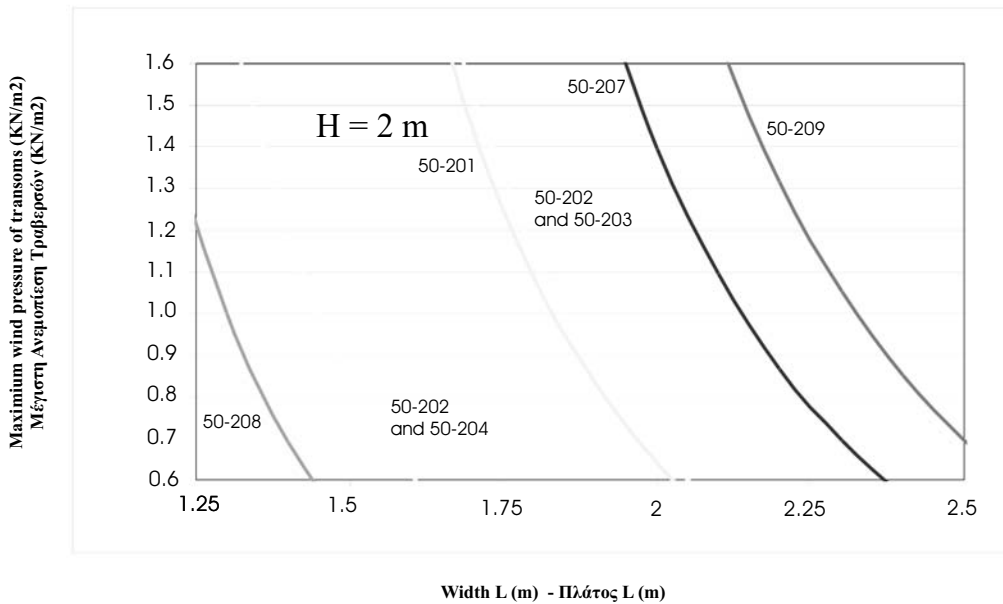
For Double Glassing F<= H/300 and F<0,008m

**F:** μετατόπιση (cm), **I:** ροπή αδρανείας (cm<sup>4</sup>),

**L:** πλάτος (cm), **P:** ανεμοπίεση (KN/m<sup>2</sup>)

**E:** μέτρο ελαστικότητας 7x10<sup>7</sup> (KN/m<sup>2</sup>)

Για Διπλό Τζάμι F<= H/300 and F<0,008m



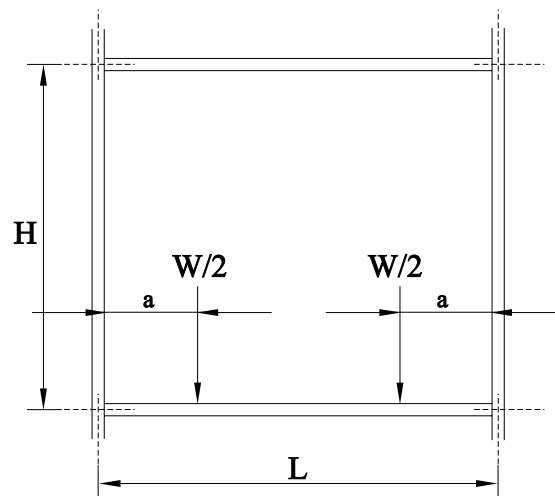
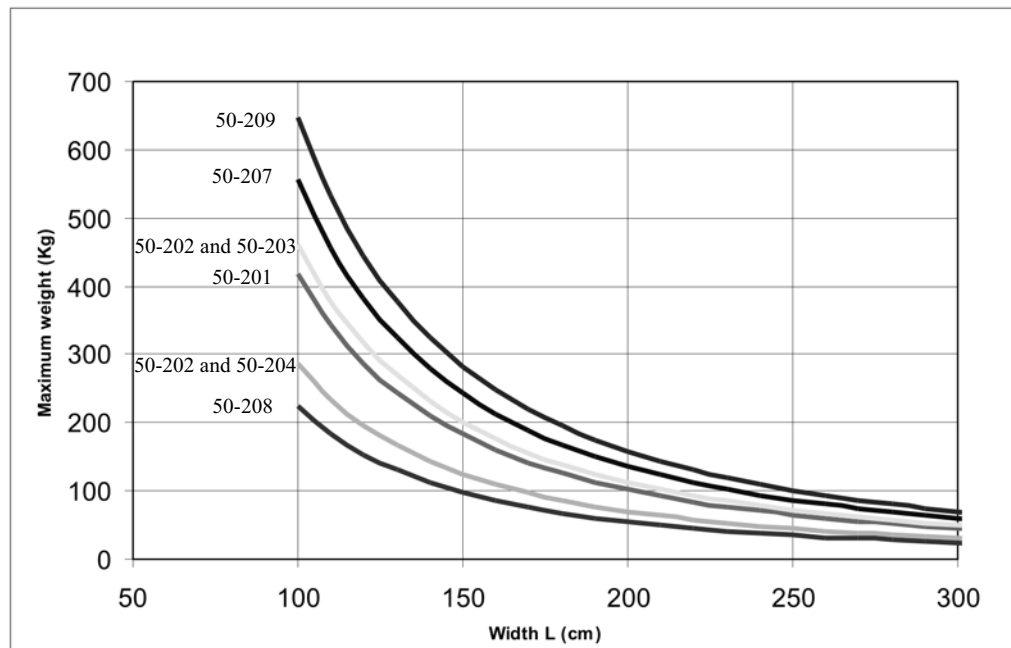
**MAXIMUM VERTICAL LOAD OF TRANSOMS  
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΤΡΑΒΕΡΣΩΝ**

**ASSUMPTIONS - ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ**

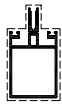
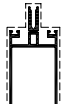
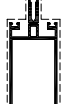
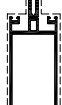
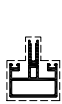

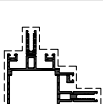
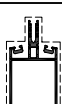

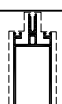

$$F = \frac{W \times a}{48 \times E \times I_y} (3 \times L^2 - 4 \times a^2)$$












**F:** deflection (cm),  
**W:** weight of aluminum including filling elements (KN),  
**a:** distance of glasses support (15 cm)  
**E:** modulus of elasticity  $7 \times 10^3$  KN/cm<sup>2</sup>  
**L:** width (cm), **I<sub>y</sub>:** moment of inertia (cm<sup>4</sup>),  
 Maximum deflection  $f/L=0.003$  and  $f < 0.003m$








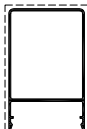



**F:** μετατόπιση (cm),  
**W:** βάρος αλουμινίου συμπεριλαμβανομένων τζαμιών κ.λ.π. (KN),  
**a:** απόσταση από το τακάκι (15 cm)  
**E:** μέτρο ελαστικότητας  $7 \times 10^3$  KN/cm<sup>2</sup>  
**L:** πλάτος (cm), **I<sub>y</sub>:** ροπή αδράνειας (cm<sup>4</sup>),  
 Μέγιστη μετατόπιση  $f/L=0.003$  and  $f < 0.003m$

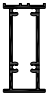
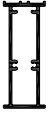
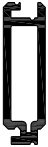










**SECTION**  
**ENOTHTA** **B**



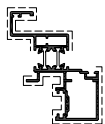
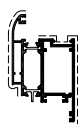
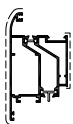

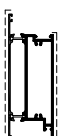
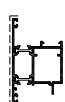



CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
50 - 101		2091 gr/m	MULLION 95mm ΚΟΛΩΝΑ 95mm
50 - 102		2443 gr/m	MULLION 120mm ΚΟΛΩΝΑ 120mm
50 - 103		2941 gr/m	MULLION 140mm ΚΟΛΩΝΑ 140mm
50 - 104		3357 gr/m	MULLION 160mm ΚΟΛΩΝΑ 160mm
50 - 105		1703 gr/m	MULLION 60mm ΚΟΛΩΝΑ 60mm
50 - 106		1239 gr/m	MULLION 42mm ΚΟΛΩΝΑ 42mm
50 - 107		3217 gr/m	EXTERNAL CORNER MULLION 90° ΚΟΛΩΝΑ 90° ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΓΩΝΙΑ
50 - 109		2458 gr/m	MULLION 155° ΚΟΛΩΝΑ 155°
50 - 110		924 gr/m	MULLION 135° ΚΟΛΩΝΑ 135°
50 - 111		4263 gr/m	MULLION 200mm ΚΟΛΩΝΑ 200mm
50 - 201		1567 gr/m	TRANSOM 79mm ΤΡΑΒΕΡΣΑ 79mm



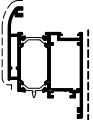
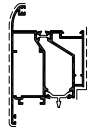







CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
50 - 202		681 gr/m	TRANSOM ASSEMBLED WITH 50-203 OR 50-204 ΤΡΑΒΕΡΣΑ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 50-203 ή 50-204
50 - 203		1190 gr/m	TRANSOM ASSEMBLED WITH 50-202 ΤΡΑΒΕΡΣΑ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 50-202
50 - 204		770 gr/m	TRANSOM ASSEMBLED WITH 50-202 ΤΡΑΒΕΡΣΑ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 50-202
50 - 205		1440 gr/m	TRANSOM FOR VARIABLE CORNERS ΔΙΑΙΡΕΤΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑ
50 - 206		1477 gr/m	TRANSOM FOR VARIABLE CORNERS ΔΙΑΙΡΕΤΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑ
50 - 207		1881 gr/m	TRANSOM 102mm ΤΡΑΒΕΡΣΑ 102mm
50 - 208		1170 gr/m	TRANSOM 44mm ΤΡΑΒΕΡΣΑ 44mm
50 - 209		2094 gr/m	TRANSOM 119mm ΤΡΑΒΕΡΣΑ 119mm
50 - 301		310 gr/m	FACE CAP 15mm ΚΑΠΑΚΙ 15mm
50 - 302		287 gr/m	FACE CAP 12mm ΚΑΠΑΚΙ 12mm
50 - 303		457 gr/m	PRESSURE PLATE ΠΛΑΚΑ ΠΙΕΣΗΣ






CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
50 - 304		875 gr/m	PRESSURE PLATE ΠΛΑΚΑ ΠΙΕΣΗΣ
50 - 307		1314 gr/m	FACE CAP ΚΑΠΑΚΙ
50 - 308		480 gr/m	FACE CAP ΚΑΠΑΚΙ
50 - 309		630 gr/m	FACE CAP ΚΑΠΑΚΙ
50 - 310		282 gr/m	FACE CAP ΚΑΠΑΚΙ
50 - 311		980 gr/m	PRESSURE PLATE ΠΛΑΚΑ ΠΙΕΣΗΣ
50 - 312		547 gr/m	FACE CAP ΚΑΠΑΚΙ
50 - 313		933 gr/m	FACE CAP ΚΑΠΑΚΙ
50 - 401		1487 gr/m	TRANSOM-MULLION JOINT ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ- ΚΟΛΩΝΑΣ
50 - 402		1675 gr/m	JOINT FOR CONNECTION/EXPANSION AND ANCHORING OF 50-101 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΟΛΩΝΑΣ 50-101
50 - 403		2160 gr/m	JOINT FOR CONNECTION/EXPANSION AND ANCHORING OF 50-102 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΟΛΩΝΑΣ 50-102

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
50 - 404		2455 gr/m	JOINT FOR CONNECTION/EXPANSION AND ANCHORING OF 50-103 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΟΛΩΝΑΣ 50-103
50 - 405		2763 gr/m	JOINT FOR CONNECTION/EXPANSION AND ANCHORING OF 50-104 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΟΛΩΝΑΣ 50-104
50 - 406		7804 gr/m	MULLIONS JOINT FOR VARIUS ANGLES ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΟΛΩΝΑΣ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ
50 - 407		2290 gr/m	TRANSOM-MULLION JOINT ±45° ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ- ΚΟΛΩΝΑΣ ±45°
50 - 408		4851 gr/m	MULLION JOINT ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΟΛΩΝΑΣ
50 - 410		3572 gr/m	JOINT FOR CONNECTION/EXPANSION AND ANCHORING OF 50-111 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΟΛΩΝΑΣ 50-111
50 - 501		262 gr/m	GLASS ADAPTOR FOR GLASS THICKNESS 32, 26, 20, 14mm ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ ΠΑΧΟΥΣ 32, 26, 20, 14χιλ.
50 - 502		249 gr/m	GLASS ADAPTOR FOR GLASS THICKNESS 30, 24, 18, 12mm ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ ΠΑΧΟΥΣ 30, 24, 18, 12χιλ.
50 - 503		235 gr/m	GLASS ADAPTOR FOR GLASS THICKNESS 28, 22, 16, 10mm ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ ΠΑΧΟΥΣ 28, 22, 16, 10χιλ.
50 - 504		196 gr/m	ADAPTOR FOR TRANSOMS-MULLIONS 12mm ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΤΡΑΒΕΡΣΑ - ΚΟΛΩΝΑ 12χιλ.
50 - 507		150 gr/m	ADAPTOR FOR TRANSOMS-MULLIONS 5.7mm ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΤΡΑΒΕΡΣΑ - ΚΟΛΩΝΑ 5,7χιλ.



CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
<b>50 - 601</b>		1338 gr/m	FRAME FOR TOP-HUNG OUTWARD OPENING WINDOW ΚΑΣΑ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ
<b>55 - 901</b>		1382 gr/m	SASH PROFILE FOR TOP-HUNG OUTWARD OPENING WINDOW ΦΥΛΛΟ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ
<b>55 - 902</b>		1607 gr/m	SASH PROFILE FOR TOP-HUNG OUTWARD OPENING WINDOW ΦΥΛΛΟ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ
<b>55 - 303</b>		1644 gr/m	SASH PROFILE FOR DOOR ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΟΡΤΑ
<b>55 - 307</b>		1925 gr/m	CURVED SASH FOR DOORS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΟΡΤΑ
<b>55 - 402</b>		1131 gr/m	FRAME PROFILE FOR WINDOW / TRANSOM ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΟ / ΤΑΦ
<b>55 - 501</b>		1977 gr/m	BOTTOM RAIL ΤΑΜΠΛΑΣ
<b>55 - 602</b>		1375 gr/m	SASH FOR FLUSH DOORS ΜΠΟΙ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
<b>55 - 606</b>		1286 gr/m	ADAPTOR FOR SWING OUT DOORS ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
<b>55 - 511</b>		882 gr/m	ADDITIONAL PROFILE FOR DOORS ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
<b>55 - 512</b>		664 gr/m	THRESHOLD ΚΑΤΩΦΛΙ

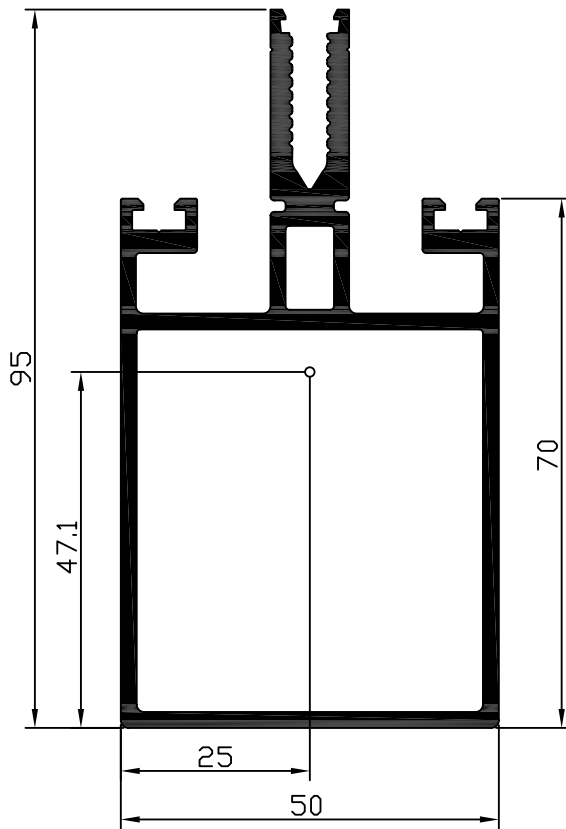
CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
55 - 513		988 gr/m	ADDITIONAL PROFILE FOR DOORS ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
63 - 301		1366 gr/m	SASH FOR WINDOWS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ
63 - 303		1715 gr/m	SASH FOR DOORS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
63 - 307		1989 gr/m	SASH FOR DOORS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
63 - 402		1205 gr/m	PLAIN TRANSOM/MULLION ΤΑΦ
63 - 512		716 gr/m	THRESHOLD ΚΑΤΩΦΛΙ
63 - 513		1062 gr/m	ADDITIONAL PROFIL FOR DOORS ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
52 - 909		289 gr/m	GLAZING BEAD 24mm ΠΗΧΑΚΙ 24χιλ.
52 - 910		276 gr/m	GLAZING BEAD 18mm ΠΗΧΑΚΙ 18χιλ.
52 - 911		225 gr/m	GLAZING BEAD 9mm ΠΗΧΑΚΙ 9 χιλ.
52 - 913		191 gr/m	GLAZING BEAD 5mm ΠΗΧΑΚΙ 5 χιλ.

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
52 - 915		265 gr/m	GLAZING BEAD 13.5mm ΠΗΧΑΚΙ 13,5 χιλ.
52 - 920		135 gr/m	WATER DRIP ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ
50 - 901		1045 gr/m	BASE FOR SUN SHADE ΒΑΣΗ ΣΚΙΑΣΤΡΟΥ
50 - 902		315 gr/m	SUN SHADE ΣΚΙΑΣΤΡΟ
018 - 001		1384 gr/m	SUN SHADE ΣΚΙΑΣΤΡΟ

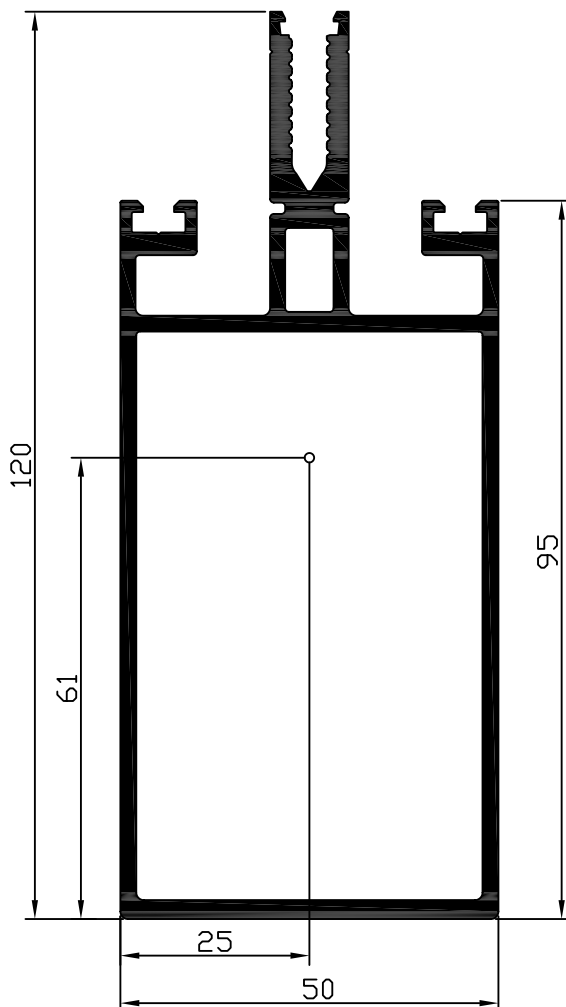
**SECTION**  

---

**ENOTHTA C**

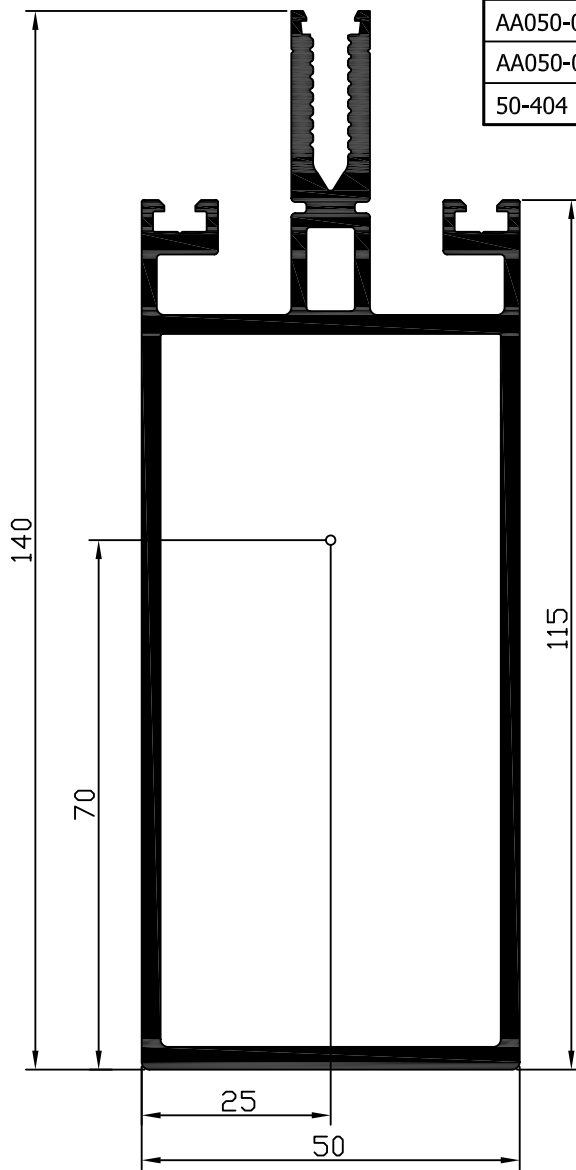


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 101</b>	2091 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y=95mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 58.75 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 22.59 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 12.26 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 9.03 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-020	Thermo break 10mm	Θερμοδιακοπή 10χιλ.
AA050-021	Thermo break 16mm	Θερμοδιακοπή 16χιλ.
AA050-050	Water channel for dilatation	Νεροχυτής
50-402	Joint for connection of 50-101	Σύνδεσμος για στηρίξη κολώνας 50-101

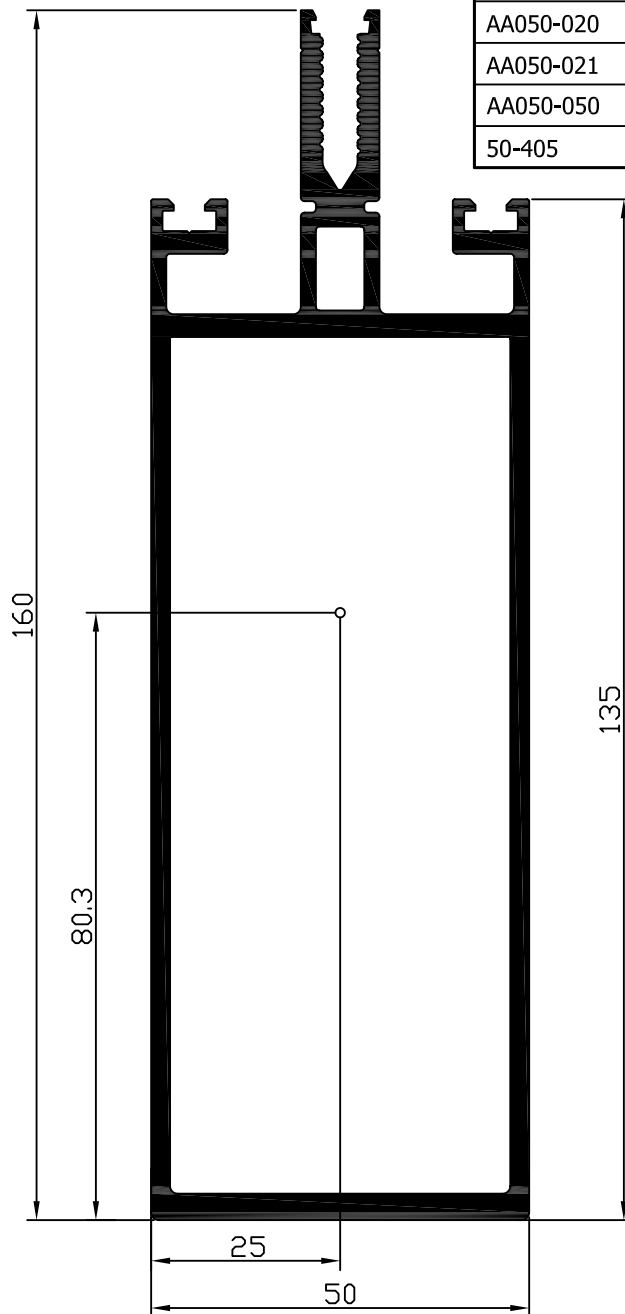


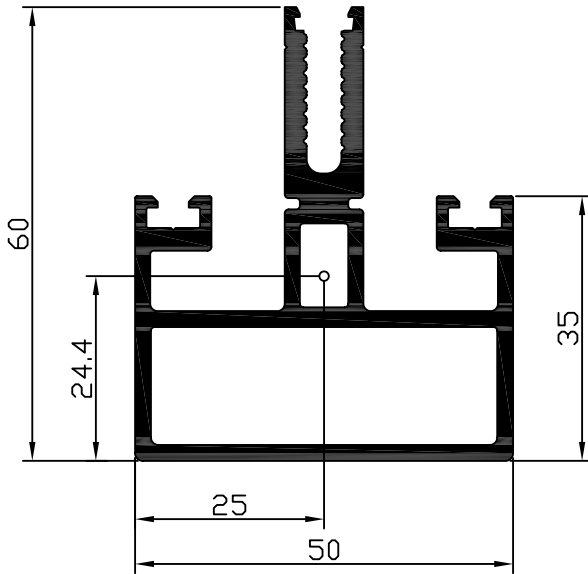
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 102</b>	2443 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y=120mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 122.63 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 28.93 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 20.10 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 11.57 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-020	Thermo break 10mm	Θερμοδιακοπή 10χιλ.
AA050-021	Thermo break 16mm	Θερμοδιακοπή 16χιλ.
AA050-050	Water channel for dilatation	Νεροχυτής
50-403	Joint for connection of 50-102, 50-109	Σύνδεσμος για στηρίξη κολώνας 50-102, 50-109

profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 103</b>	2941 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y=140mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 211.22 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 38.36 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 30.17 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 15.34 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
<b>code κωδικός</b>	<b>description</b>	<b>περιγραφή</b>
AA050-020	Thermo break 10mm	Θερμοδιακοπή 10χιλ.
AA050-021	Thermo break 16mm	Θερμοδιακοπή 16χιλ.
AA050-050	Water channel for dilatation	Νεροχυτής
50-404	Joint for connection of 50-103	Σύνδεσμος για στηρίξη κολώνας 50-103

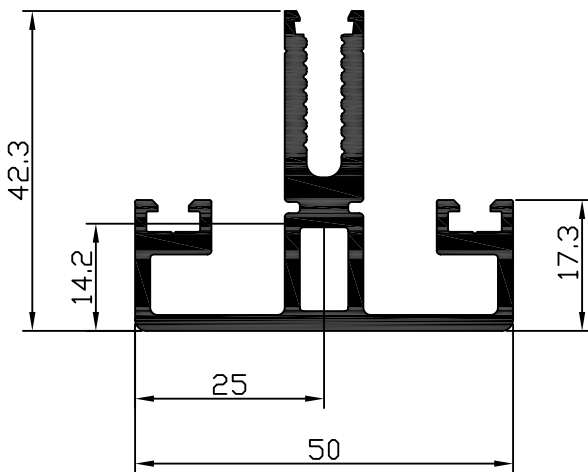


<b>profile code</b> <i>κωδικός προφίλ</i>	<b>theor. weight</b> <i>θεωρητικό βάρος</i>	<b>length</b> <i>μήκος</i>
<b>50 - 104</b>	3357 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y=160mm
<b>moments of inertia</b> <i>ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</i>		
Ix= 324.88 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 44.76 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance</b> <i>ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</i>		
Wx= 40.44 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 17.90 (cm <sup>3</sup> )	
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
<b>code κωδικός</b>	<b>description</b>	<b>περιγραφή</b>
AA050-020	Thermo break 10mm	Θερμοδιακοπή 10χιλ.
AA050-021	Thermo break 16mm	Θερμοδιακοπή 16χιλ.
AA050-050	Water channel for dilatation	Νεροχυτής
50-405	Joint for connection of 50-104	Σύνδεσμος για στηρίξη κολώννας 50-104





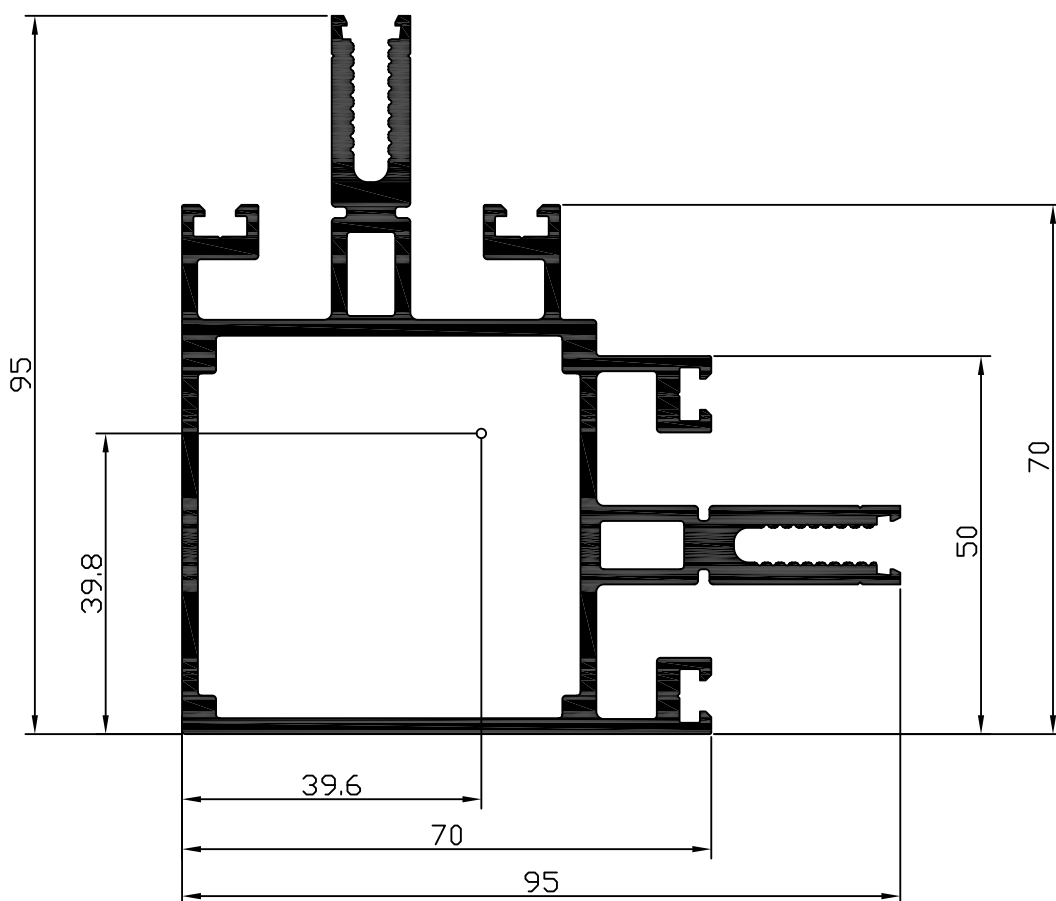
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 105</b>	1703 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y=60mm
moments of inertia ροπές αδρανείας <b>(Ix , Iy)</b>		
Ix= 15.77 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 14.15 (cm <sup>4</sup> )
moments of resistance ροπές αντίστασης <b>(Wx , Wy)</b>		
Wx= 4.43 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 5.66 (cm <sup>3</sup> )
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-020	Thermo break 10mm	Θερμοδιακοπή 10χιλ.
AA050-021	Thermo break 16mm	Θερμοδιακοπή 16χιλ.
AA050-050	Water channel for dilatation	Νεροχυτής

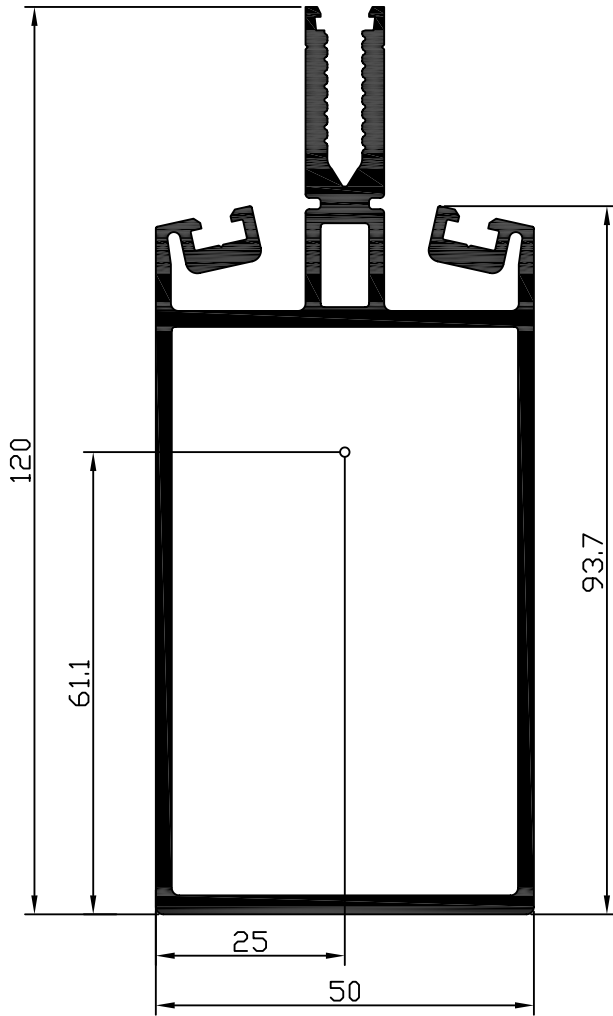


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 106</b>	1239 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y=42.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας <b>(Ix , Iy)</b>		
Ix= 5.96 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 8.14 (cm <sup>4</sup> )
moments of resistance ροπές αντίστασης <b>(Wx , Wy)</b>		
Wx= 2.12 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 3.26 (cm <sup>3</sup> )
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-020	Thermo break 10mm	Θερμοδιακοπή 10χιλ.
AA050-021	Thermo break 16mm	Θερμοδιακοπή 16χιλ.
AA050-050	Water channel for dilatation	Νεροχυτής

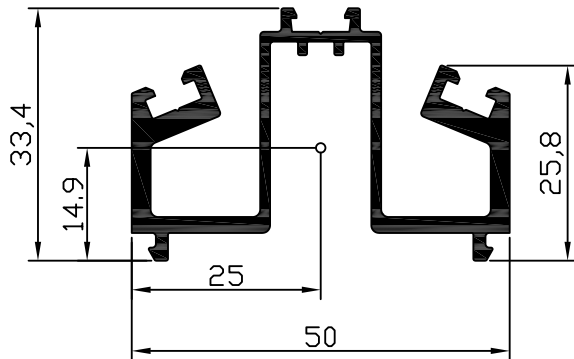


<b>profile code</b> κωδικός προφίλ	<b>theor. weight</b> θεωρητικό βάρος	<b>length</b> μήκος
<b>50 - 107</b>	3217 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=95mm	y=95mm
<b>moments of inertia</b> ροπές αδρανείας <b>(Ix , Iy)</b>		
Ix= 80.85 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 81.52 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance</b> ροπές αντίστασης <b>(Wx , Wy)</b>		
Wx= 14.64 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 14.71 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
<b>code κωδικός</b>	<b>description</b>	<b>περιγραφή</b>
AA050-020	Thermo break 10mm	Θερμοδιακοπή 10χιλ.
AA050-021	Thermo break 16mm	Θερμοδιακοπή 16χιλ.
AA050-050	Water channel for dilatation	Νεροχυτής
50-402	Joint for connection of 50-107	Σύνδεσμος για στηρίξη κολώνας 50-107

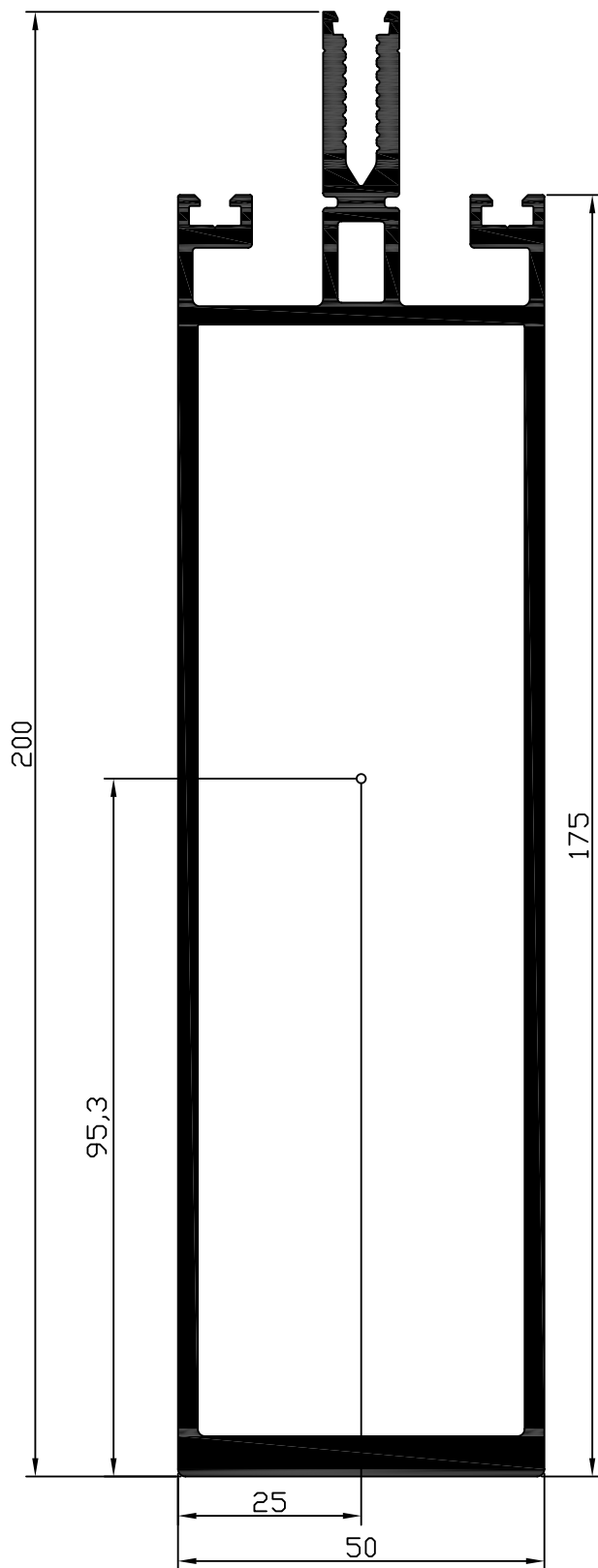




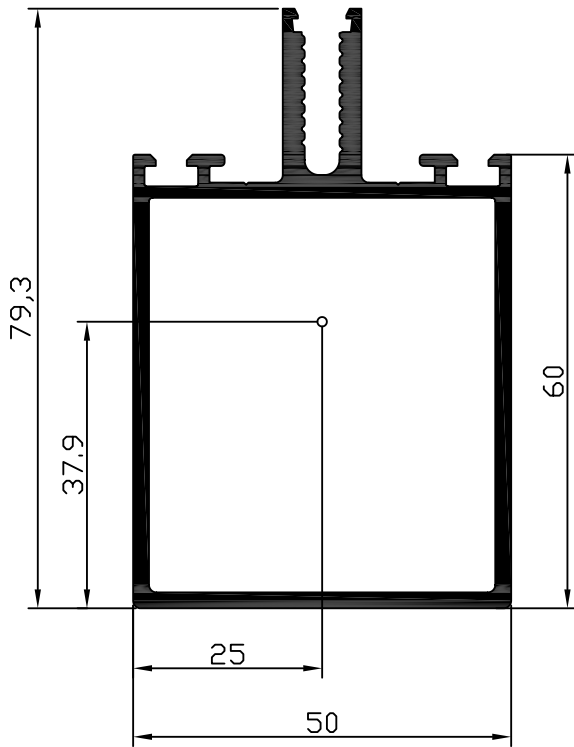
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 109</b>	2458 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y120mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 122.51 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 28.48 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 20.04 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 11.38 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-020	Thermo break 10mm	Θερμοδιακοπή 10χιλ.
AA050-021	Thermo break 16mm	Θερμοδιακοπή 16χιλ.
50-403	Joint for connection of 50-102, 50-109	Σύνδεσμος για στηρίξη κολώνας 50-102, 50-109



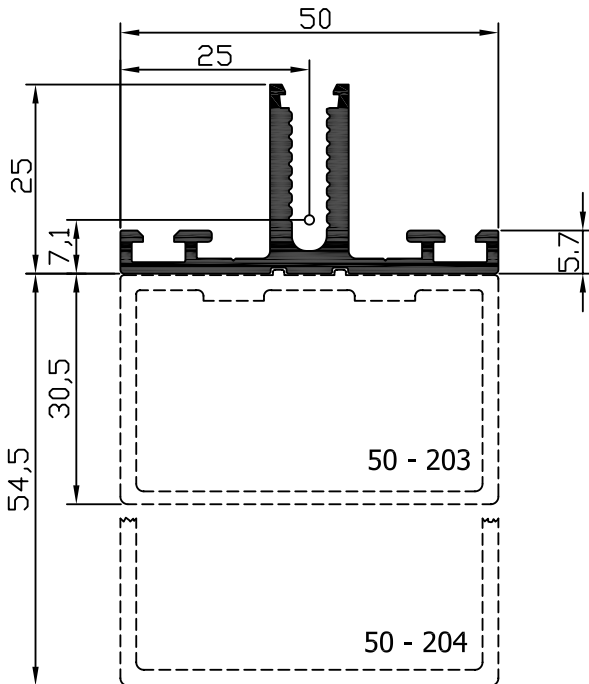
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 110</b>	924 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y=33.4mm
<b>moments of Inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 2.58 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 10.23 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 1.40 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 4.09 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-020	Thermo break 10mm	Θερμοδιακοπή 10χιλ.
AA050-021	Thermo break 16mm	Θερμοδιακοπή 16χιλ.



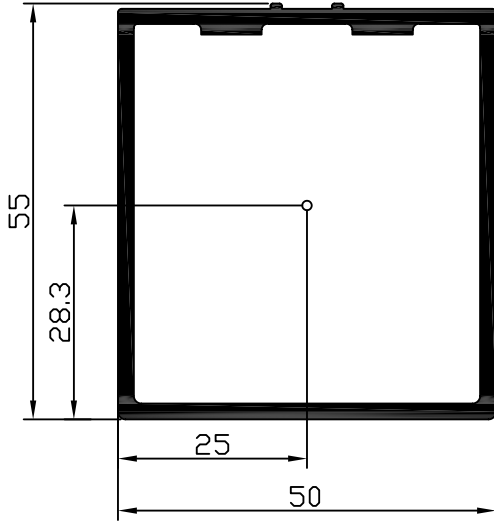
<b>profile code</b> κωδικός προφίλ	<b>theor. weight</b> θεωρητικό βάρος	<b>length</b> μήκος
<b>50 - 111</b>	4263 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y=200mm
<b>moments of inertia</b> ροπές αδρανείας ( <b>I<sub>x</sub> , I<sub>y</sub></b> )		
I <sub>x</sub> = 696.1 (cm <sup>4</sup> )	I <sub>y</sub> = 60.24 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance</b> ροπές αντίστασης ( <b>W<sub>x</sub> , W<sub>y</sub></b> )		
W <sub>x</sub> = 66.54 (cm <sup>3</sup> )	W <sub>y</sub> = 24.09 (cm <sup>3</sup> )	
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
<b>code κωδικός</b>	<b>description</b>	<b>περιγραφή</b>
AA050-020	Thermo break 10mm	Θερμοδιακοπή 10χιλ.
AA050-021	Thermo break 16mm	Θερμοδιακοπή 16χιλ.
AA050-050	Water channel for dilatation	Νεροχυτής
50-410	Joint for connection of 50-111	Σύνδεσμος για στηρίξη κολώννας 50-111



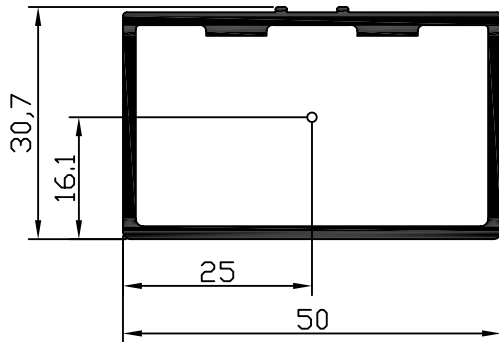
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 201</b>	1567 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y=79.3mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 36.63 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 18.12 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 8.85 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 7.25 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-020	Thermo break 10mm	Θερμοδιακοπή 10χιλ.
AA050-021	Thermo break 16mm	Θερμοδιακοπή 16χιλ.
50-401	Transom-mullion joint	Σύνδεσμος τραβέσσας κολώνας
AA050-080	Transom-mullion joint with spring	Ελατηριωτός σύνδεσμος κολώνας τραβέσσας
AA050-051	Decorative cover	Διακοσμητικό τραβέσσας



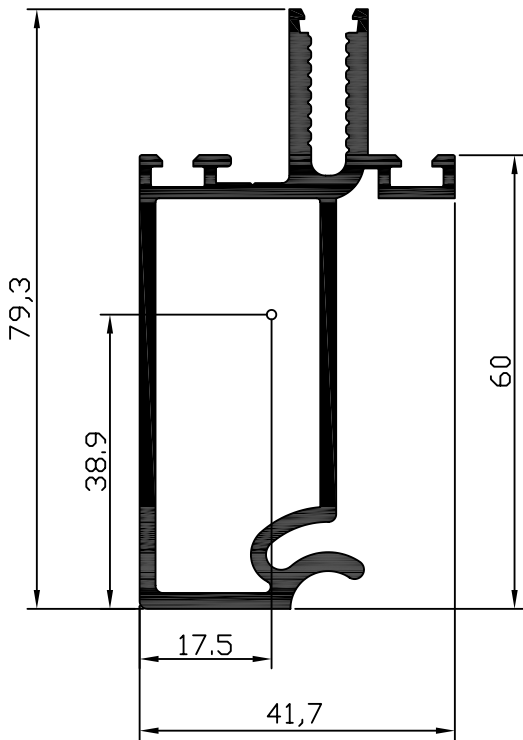
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 202</b>	682 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y=25mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 1.26 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 3.33 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.70 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 1.33 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-020	Thermo break 10mm	Θερμοδιακοπή 10χιλ.
AA050-021	Thermo break 16mm	Θερμοδιακοπή 16χιλ.



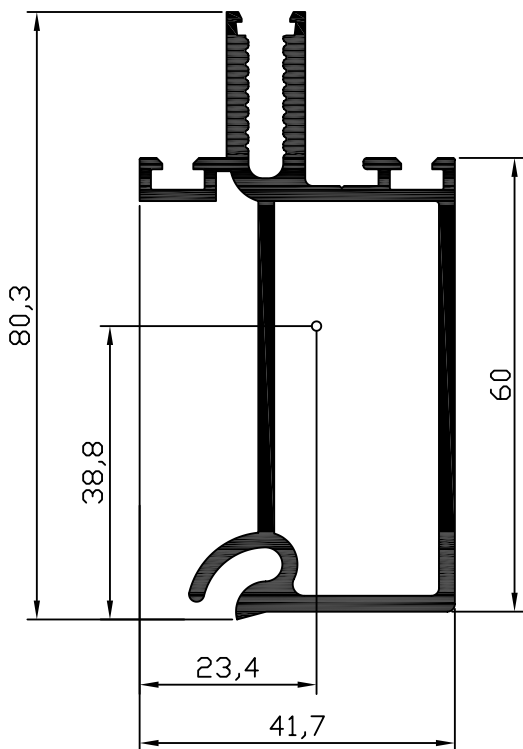
<b>profile code</b> κωδικός προφίλ	<b>theor. weight</b> θεωρητικό βάρος	<b>length</b> μήκος
<b>50 - 203</b>	1190 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y=55mm
<b>moments of inertia</b> ροπές αδρανείας <b>(Ix , Iy)</b>		
Ix= 19.89 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 16.61 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance</b> ροπές αντίστασης <b>(Wx , Wy)</b>		
Wx= 7.03 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 6.64 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
<b>code κωδικός</b>	<b>description</b>	<b>περιγραφή</b>
50-401	Transom-mullion joint	Σύνδεσμος τραβέρσας κολώνας
AA050-080	Transom-mullion joint with spring	Ελατηριωτός σύνδεσμος κολώνας τραβέρσας



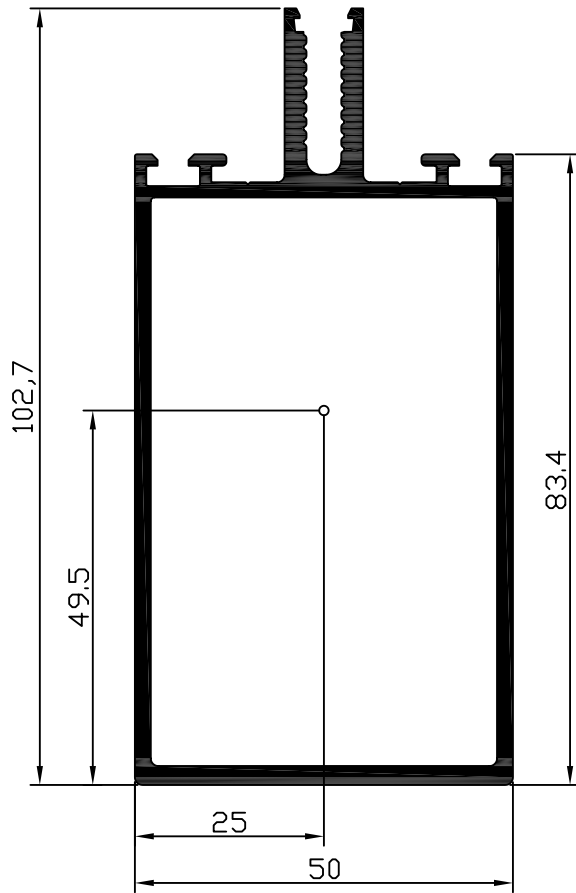
<b>profile code</b> κωδικός προφίλ	<b>theor. weight</b> θεωρητικό βάρος	<b>length</b> μήκος
<b>50 - 204</b>	770 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y=30.7mm
<b>moments of inertia</b> ροπές αδρανείας <b>(Ix , Iy)</b>		
Ix= 4.31 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 9.06 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance</b> ροπές αντίστασης <b>(Wx , Wy)</b>		
Wx= 2.68 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 3.62 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
<b>code κωδικός</b>	<b>description</b>	<b>περιγραφή</b>
50-401	Transom-mullion joint	Σύνδεσμος τραβέρσας κολώνας



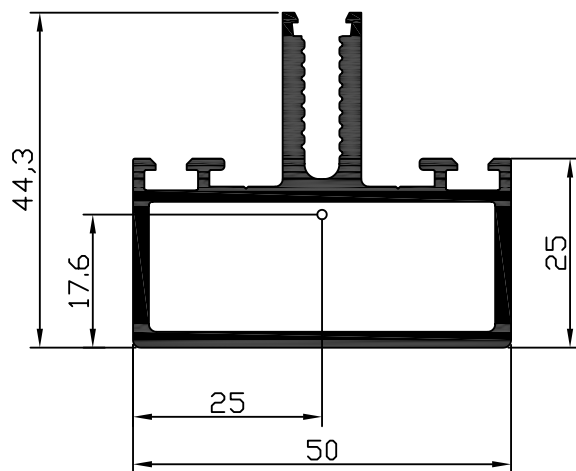
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 205</b>	1440 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=41.7mm	y=79.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 31.29 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 6.78 (cm <sup>4</sup> )	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 7.75 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 2.80 (cm <sup>3</sup> )	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-020	Thermo break 10mm	Θερμοδιακοπή 10χιλ.
AA050-021	Thermo break 16mm	Θερμοδιακοπή 16χιλ.



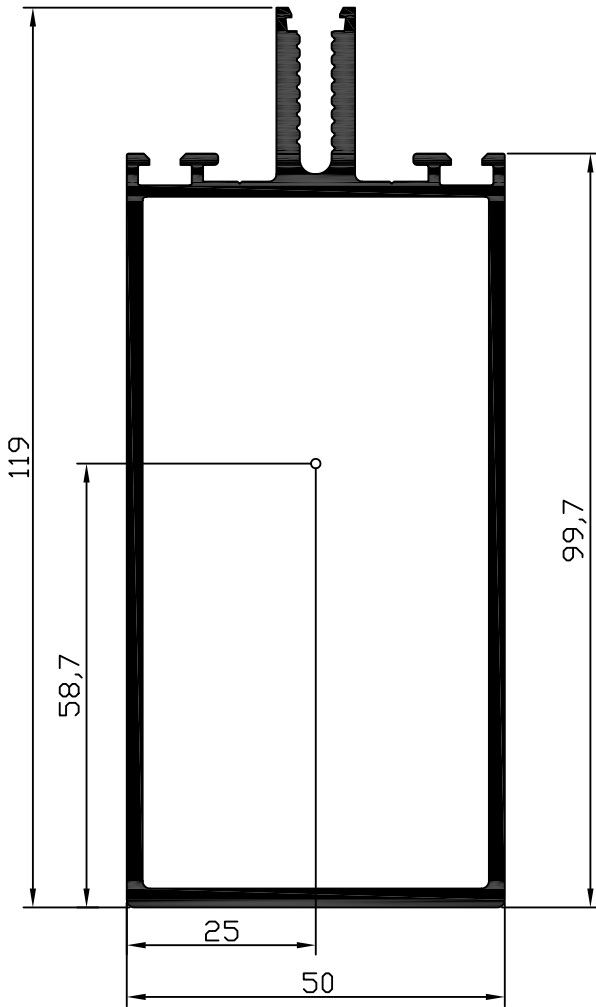
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 206</b>	1477 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=41.7mm	y=80.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 33.77 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 7.29 (cm <sup>4</sup> )	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 8.14 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 3.12 (cm <sup>3</sup> )	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-020	Thermo break 10mm	Θερμοδιακοπή 10χιλ.
AA050-021	Thermo break 16mm	Θερμοδιακοπή 16χιλ.



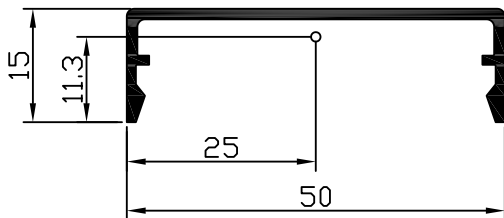
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 207</b>	1881 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y=102.7mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 79.82 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 24.08 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 15.01 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 9.63 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-020	Thermo break 10mm	Θερμοδιακοπή 10χιλ.
AA050-021	Thermo break 16mm	Θερμοδιακοπή 16χιλ.
50-401	Transom-mullion joint	Σύνδεσμος τραβέρσας κολώνας
AA050-080	Transom-mullion joint with spring	Ελατηριωτός σύνδεσμος κολώνας τραβέρσας
AA050-052	Decorative cover	Διακοσμητικό τραβέρσας



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 208</b>	1170 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y=44.3mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 6.63 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 9.68 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 2.48 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 3.87 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-020	Thermo break 10mm	Θερμοδιακοπή 10χιλ.
AA050-021	Thermo break 16mm	Θερμοδιακοπή 16χιλ.

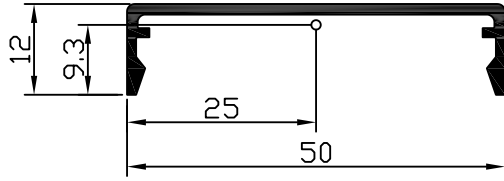


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 209</b>	2086 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y=119mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 121.15 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 28.01 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 20.09 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 11.2 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-020	Thermo break 10mm	Θερμοδιακοπή 10χιλ.
AA050-021	Thermo break 16mm	Θερμοδιακοπή 16χιλ.
50-401	Transom-mullion joint	Σύνδεσμος τραβέρσας κολώνας
AA050-080	Transom-mullion joint with spring	Ελατηριωτός σύνδεσμος κολώνας τραβέρσας

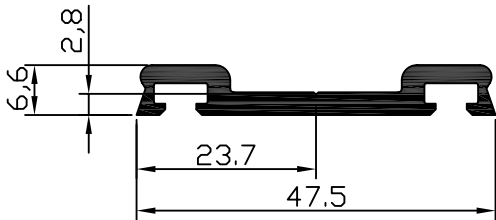


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 301</b>	310 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y=15mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.229 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 4.062 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.203 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 1.625 (cm <sup>3</sup> )

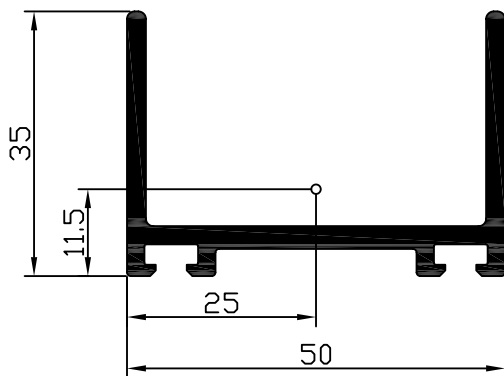




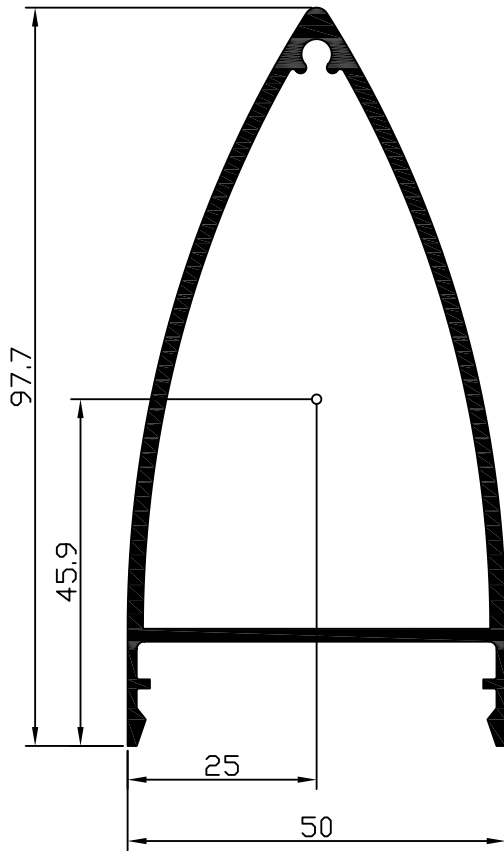
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 302</b>	287 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y=12mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.12 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 3.565 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.13 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 1.426 (cm <sup>3</sup> )



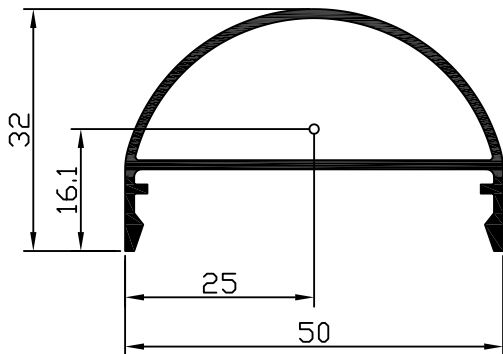
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 303</b>	457 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=47.5mm	y=6.6mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.07 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 3.34 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.17 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 1.41 (cm <sup>3</sup> )



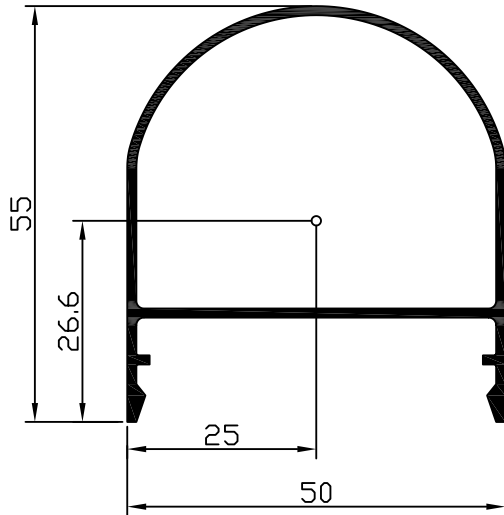
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 304</b>	875 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y=35mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 3.117 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 12.38 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 1.326 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 4.952 (cm <sup>3</sup> )



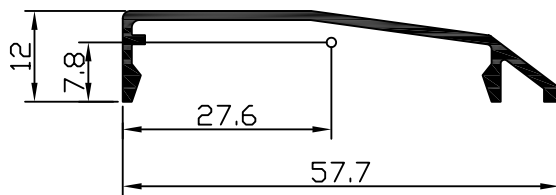
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 307</b>	1314 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y=97.7mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 40.93 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 15.02 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 7.91 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 6.01 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-053	Decorative cover	Διακοσμητικό κάλυμα



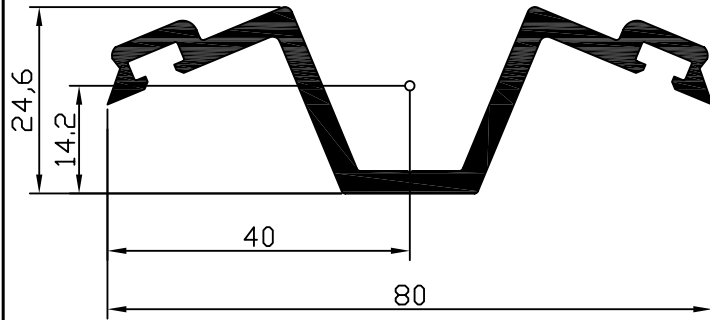
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 308</b>	480 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y=32mm
<b>moments of Inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 1.447 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 5.494 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.897 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 2.198 (cm <sup>3</sup> )



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 309</b>	630 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y=55mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 6.727 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 8.81 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 2.368 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 3.525 (cm <sup>3</sup> )

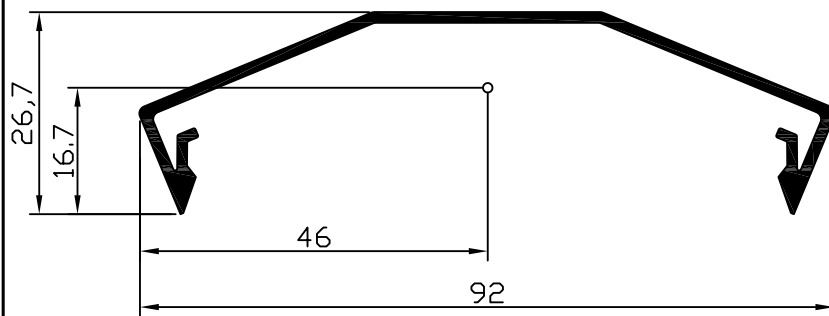


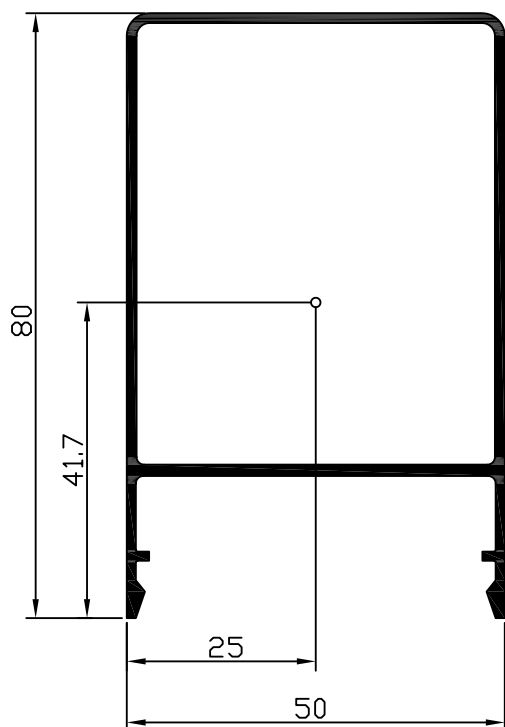
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 310</b>	282 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=57.7mm	y=12mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.14 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 4.157 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.179 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 1.38 (cm <sup>3</sup> )



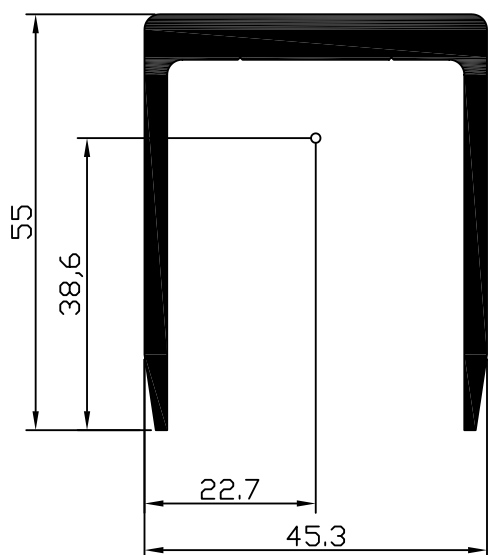
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 311</b>	980 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=80mm	y=24.6mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 1.95 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 18.01 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 1.37 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 4.50 (cm <sup>3</sup> )	

profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 312</b>	547 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=92mm	y=26.7mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 1.30 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 21.25 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.77 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 4.619 (cm <sup>3</sup> )	

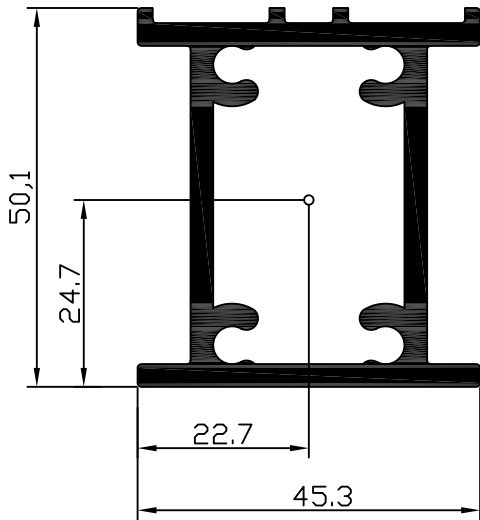




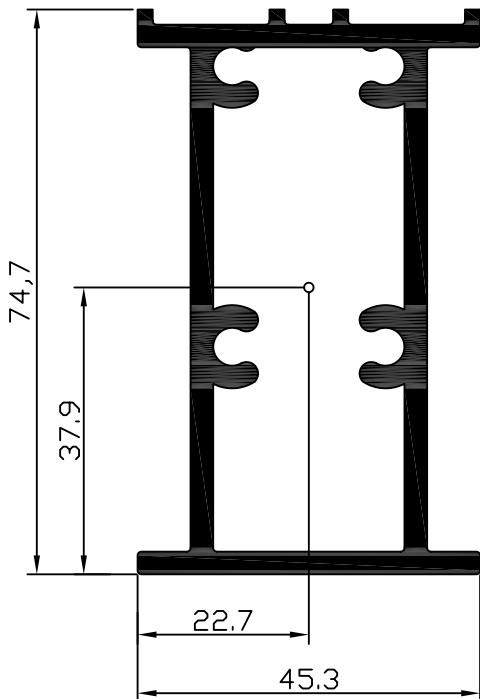
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 313</b>	933 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=50mm	y=80mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 24.03 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 15.05 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 5.76 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 6.02 (cm <sup>3</sup> )	



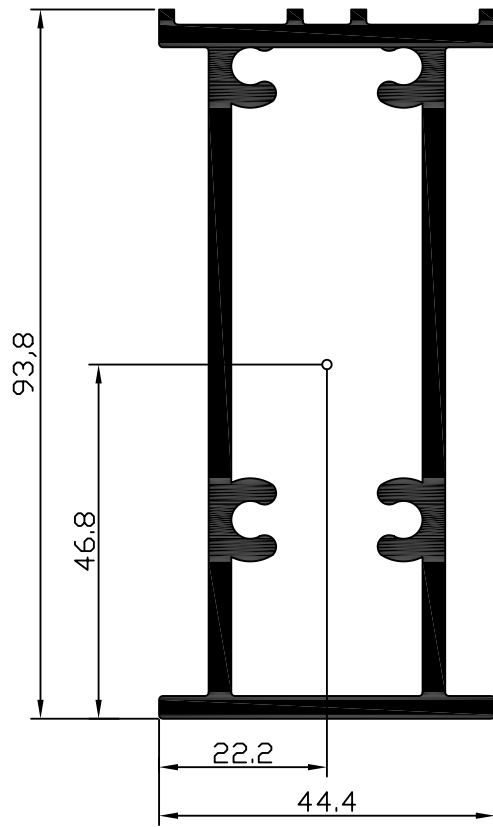
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 401</b>	1487 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=45.3mm	y=55mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix=17.06 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 14.79 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 7.53 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 3.83 (cm <sup>3</sup> )	



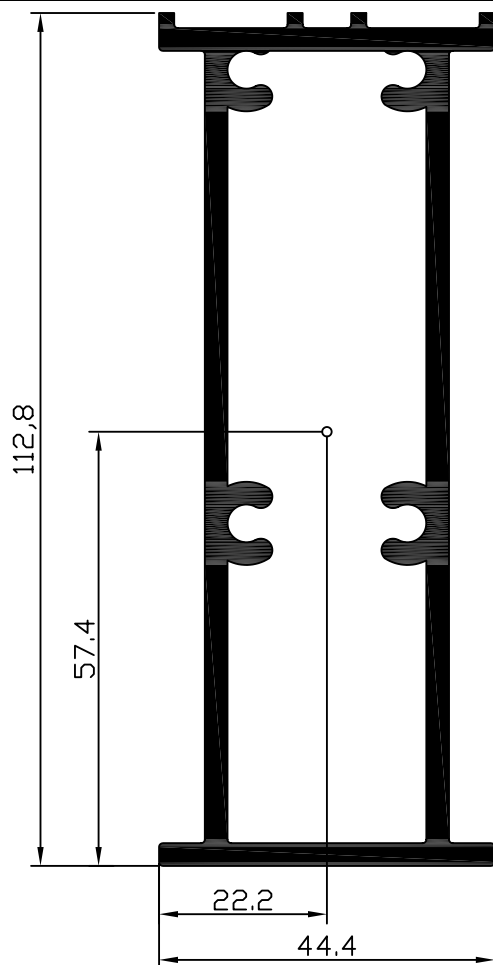
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 402</b>	1675 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=45.3mm	y=50.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας ( <b>I<sub>x</sub> , I<sub>y</sub></b> )		
I <sub>x</sub> =20.51 (cm <sup>4</sup> )		I <sub>y</sub> = 10.93 (cm <sup>4</sup> )
moments of resistance ροπές αντίστασης ( <b>W<sub>x</sub> , W<sub>y</sub></b> )		
W <sub>x</sub> = 8.08 (cm <sup>3</sup> )		W <sub>y</sub> = 4.82 (cm <sup>3</sup> )
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-071	Ceiling anchoring	Επάνω σύνδεσμος
AA050-073	Bottom anchoring	Κάτω σύνδεσμος



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 403</b>	2160 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=45.3mm	y=74.7mm
moments of inertia ροπές αδρανείας ( <b>I<sub>x</sub> , I<sub>y</sub></b> )		
I <sub>x</sub> =53.43 (cm <sup>4</sup> )		I <sub>y</sub> = 14.21 (cm <sup>4</sup> )
moments of resistance ροπές αντίστασης ( <b>W<sub>x</sub> , W<sub>y</sub></b> )		
W <sub>x</sub> = 14.08 (cm <sup>3</sup> )		W <sub>y</sub> = 6.28 (cm <sup>3</sup> )
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-071	Ceiling anchoring	Επάνω σύνδεσμος
AA050-073	Bottom anchoring	Κάτω σύνδεσμος

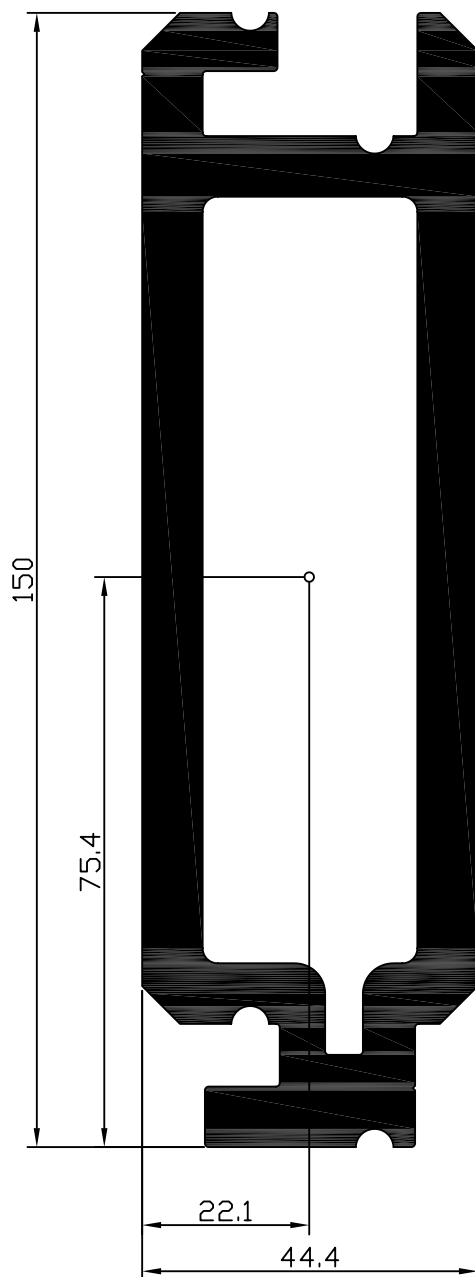


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 404</b>	2455 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=44.4mm	y=93.8mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix=96.08 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 16.23 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 20.46 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 7.31 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-072	Ceiling anchoring	Επάνω σύνδεσμος
AA050-074	Bottom anchoring	Κάτω σύνδεσμος

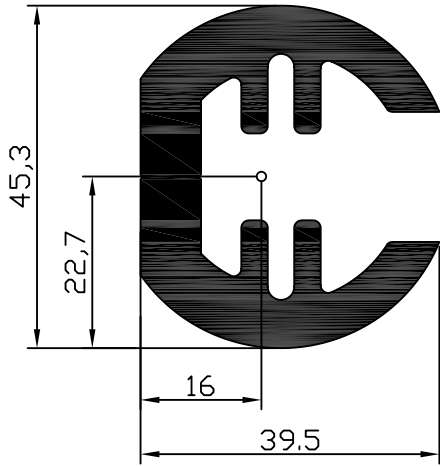


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 405</b>	2763 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=44.4mm	y=112.8mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 149.36 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 19.54 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 26.01 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 8.80 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-072	Ceiling anchoring	Επάνω σύνδεσμος
AA050-074	Bottom anchoring	Κάτω σύνδεσμος

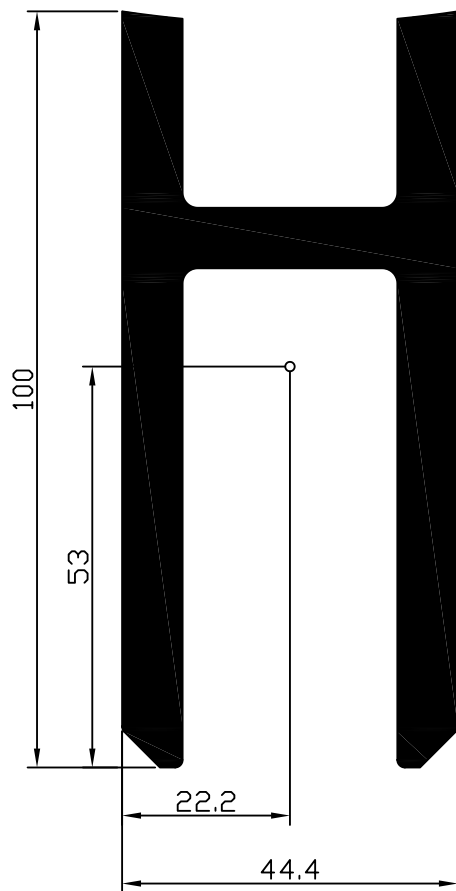
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 406</b>	7804 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=44.4mm	γ=150mm
moments of inertia ροπές αδρανείας <b>(Ix , Iy)</b>		
Ix=620.41 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 75.49 (cm <sup>4</sup> )	
moments of resistance ροπές αντίστασης <b>(Wx , Wy)</b>		
Wx= 82.29 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 33.85 (cm <sup>3</sup> )	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-031	Safety iron tube Ø5x70	Σιδερένια σωλήνα ασφαλείας Ø5x70





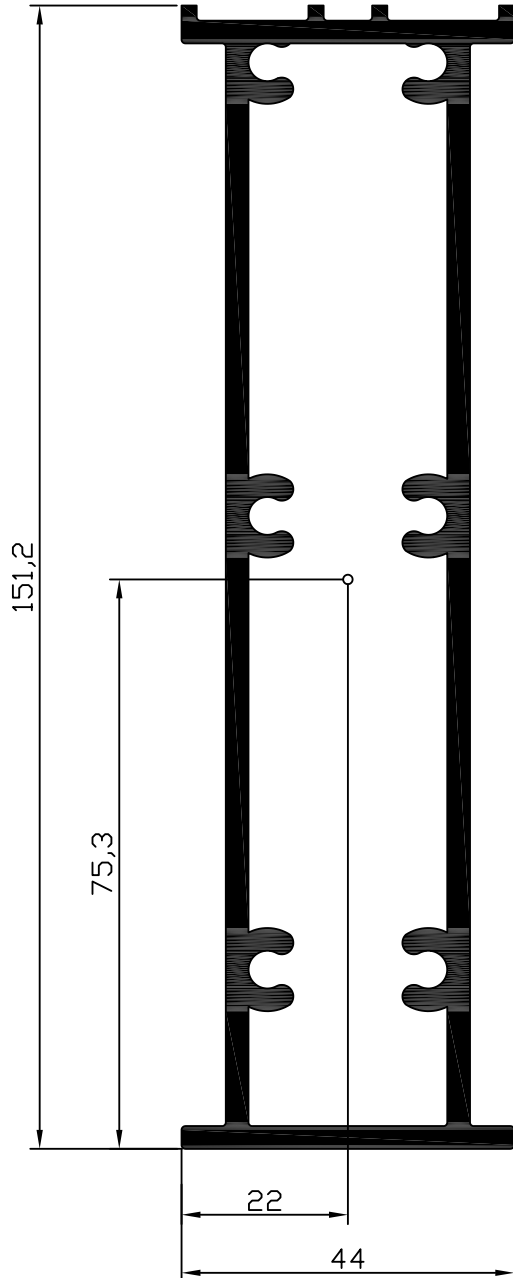


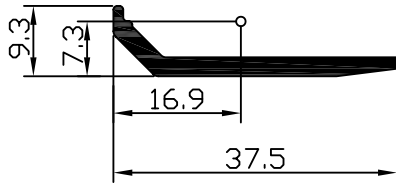
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 407</b>	2290 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=39.5mm	y=45.3mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix=17.03 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 9.48 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 7.52 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 4.03 (cm <sup>3</sup> )	



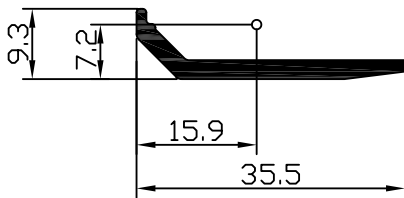
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 408</b>	4851 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=44.4mm	y=100mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix=133.03 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 54.13 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 25.09 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 24.38 (cm <sup>3</sup> )	

profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 410</b>	3572 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=44mm	y=151.2mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix=334.02 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 25.17 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 44.0 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 11.49 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-077	Ceiling anchoring	Επάνω σύνδεσμος
AA050-078	Bottom anchoring	Κάτω σύνδεσμος

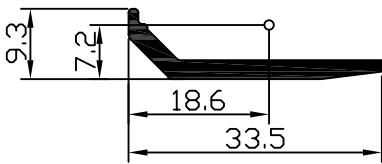




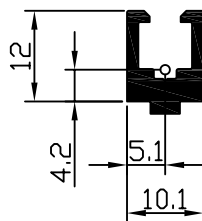
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 501</b>	262 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=37.5mm	y=9.3mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix=1.152 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.032 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.558 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 0.044 (cm <sup>3</sup> )



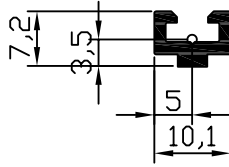
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 502</b>	249 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=35.5mm	y=9.3mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix=0.978 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.032 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.498 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 0.044 (cm <sup>3</sup> )



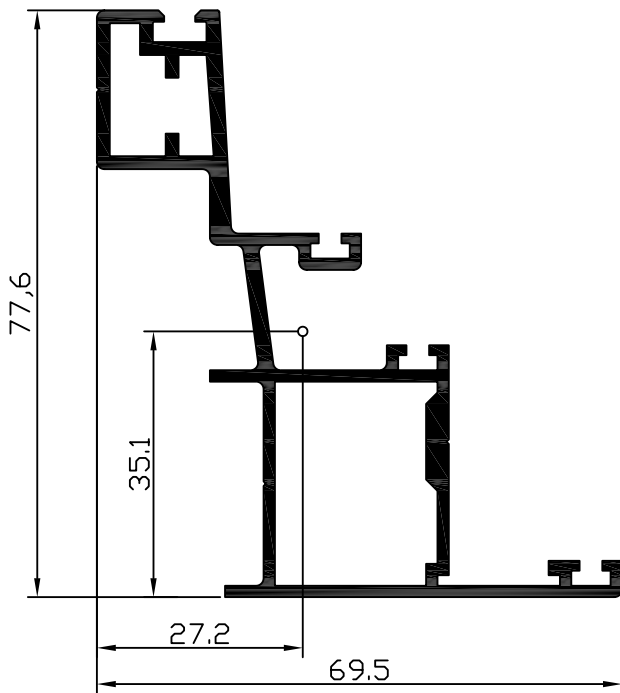
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 503</b>	235 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=33.5mm	y=9.3mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix=0.82 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.031 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.042 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 0.043 (cm <sup>3</sup> )



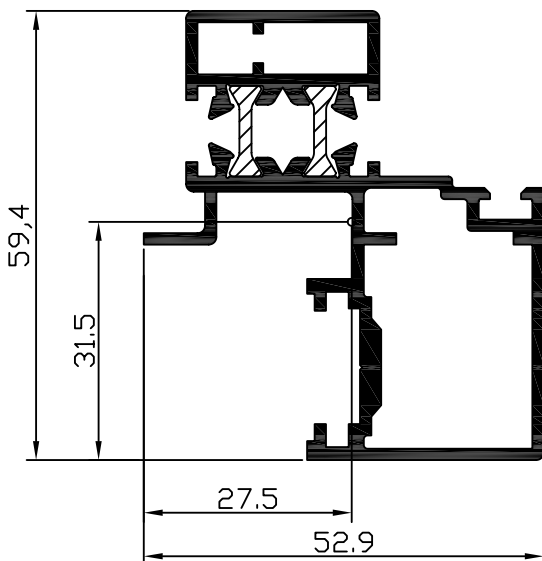
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 504</b>	196 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=10.1mm	y=12mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix=0.107 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.084 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.139 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 0.166 (cm <sup>3</sup> )



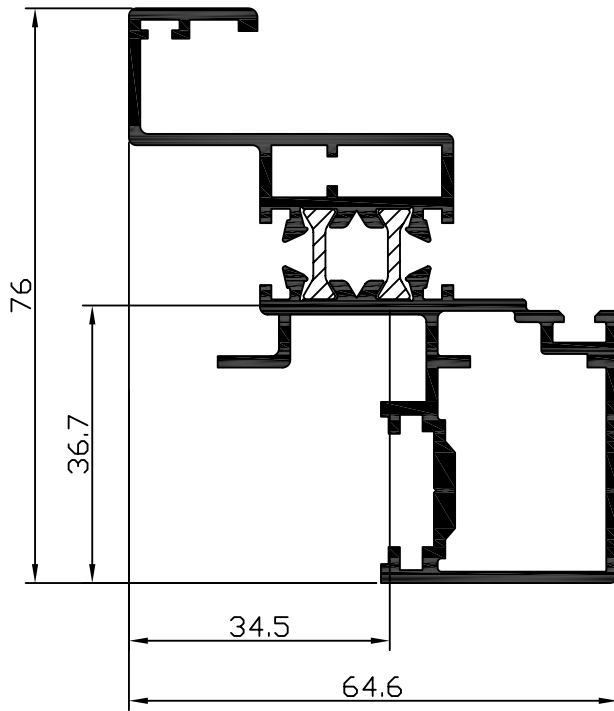
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 507</b>	150 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=10.1mm	y=7.2mm
moments of inertia ροπές αδρανείας ( <b>I<sub>x</sub> , I<sub>y</sub></b> )		
I <sub>x</sub> =0.01 (cm <sup>4</sup> )		I <sub>y</sub> = 0.04 (cm <sup>4</sup> )
moments of resistance ροπές αντίστασης ( <b>W<sub>x</sub> , W<sub>y</sub></b> )		
W <sub>x</sub> = 0.03 (cm <sup>3</sup> )		W <sub>y</sub> = 0.11 (cm <sup>3</sup> )



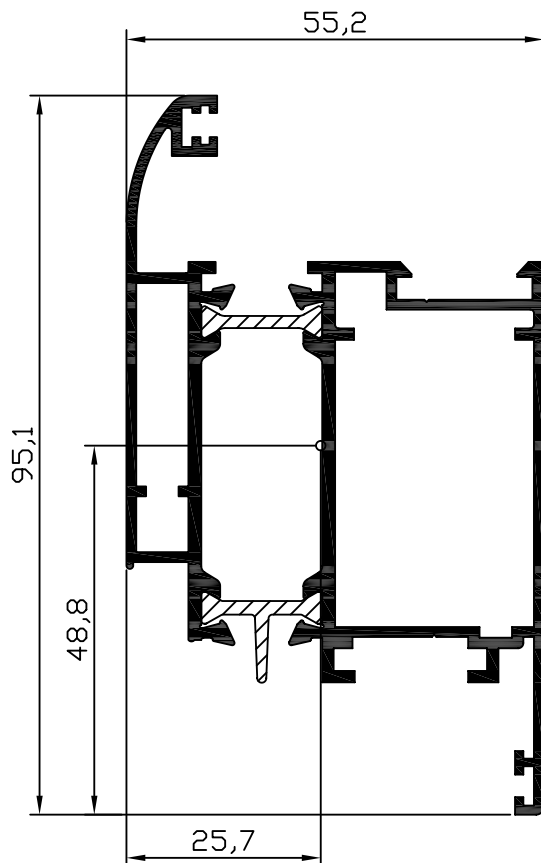
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 601</b>	1338 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=69.5mm	y=77.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας ( <b>I<sub>x</sub> , I<sub>y</sub></b> )		
I <sub>x</sub> = 31.89 (cm <sup>4</sup> )		I <sub>y</sub> = 14.65 (cm <sup>4</sup> )
moments of resistance ροπές αντίστασης ( <b>W<sub>x</sub> , W<sub>y</sub></b> )		
W <sub>x</sub> = 7.51 (cm <sup>3</sup> )		W <sub>y</sub> = 3.47 (cm <sup>3</sup> )
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA050-090	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA050-005	Gasket EPDM	Λάστιχο



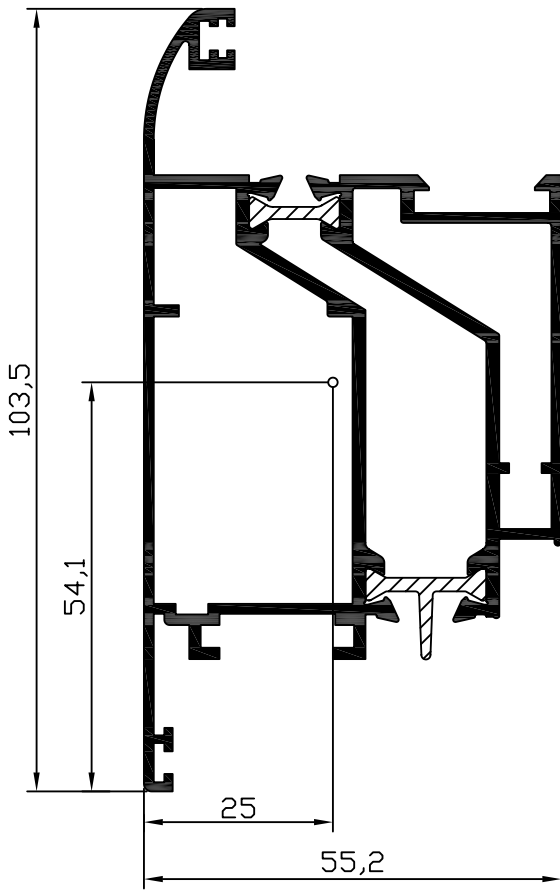
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>55 - 901</b>	1382 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=52.9mm	y=59.4mm
moments of inertia ροπές αδρανείας ( <b>I<sub>x</sub> , I<sub>y</sub></b> )		
I <sub>x</sub> = 15.4 (cm <sup>4</sup> )		I <sub>y</sub> = 9.59 (cm <sup>4</sup> )
moments of resistance ροπές αντίστασης ( <b>W<sub>x</sub> , W<sub>y</sub></b> )		
W <sub>x</sub> = 4.89 (cm <sup>3</sup> )		W <sub>y</sub> = 3.48 (cm <sup>3</sup> )
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-021	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-029	Corner joint	Γωνία συνδέσεως



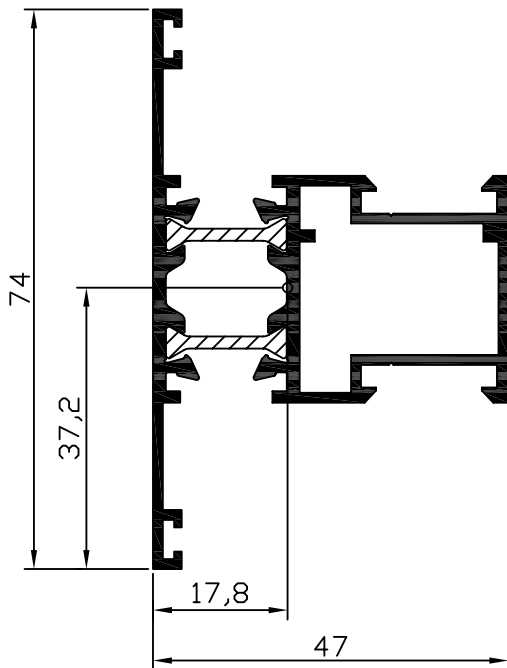
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>55 - 902</b>	1607 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=64.6mm	y=76mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 25.07 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 17.43 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 6.38 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 5.09 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-029	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA055-021	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA050-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



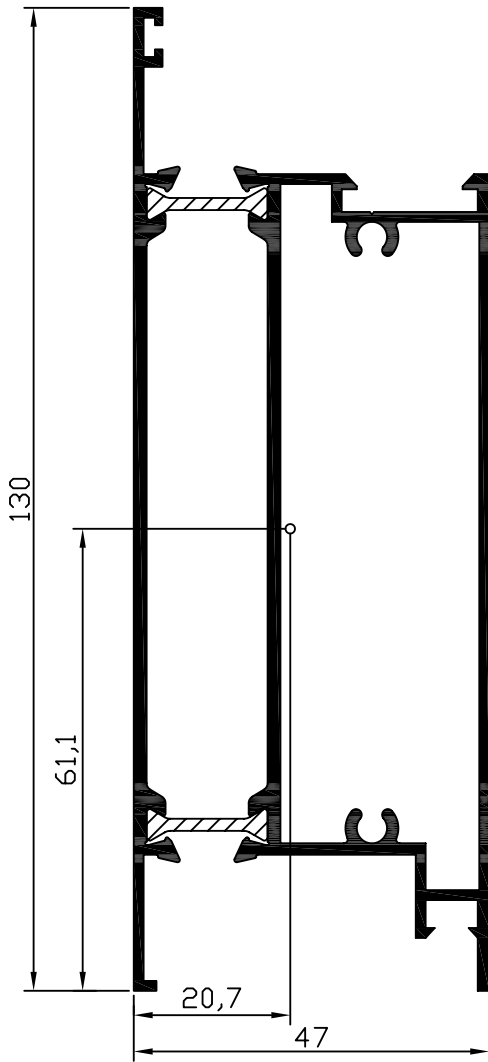
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>55 - 303</b>	1644 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=55.2mm	y=95.1mm
<b>moments of Inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 30.31 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 21.51 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 6.2 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 7.2 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	or Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA055-020		Γωνια συνδέσεως
AA055-029	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA055-023	Adaptor for corner joint	Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA055-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



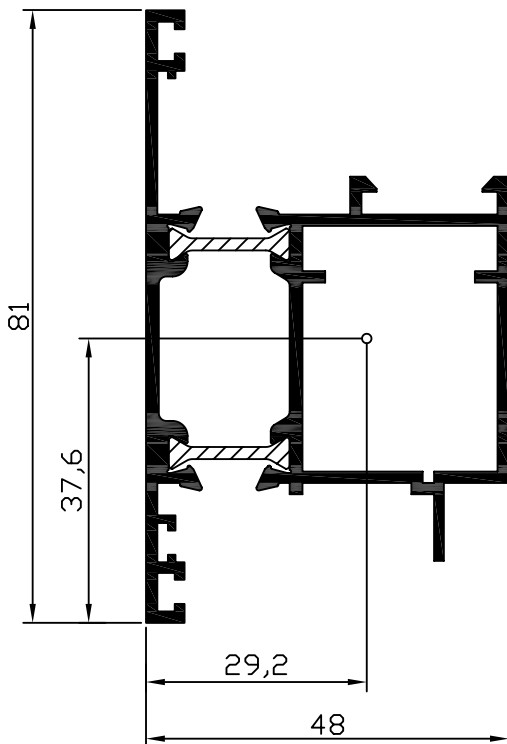
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>55 - 307</b>	1925 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=55.2mm	y=103.5mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 42.46 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 23.23 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 7.85 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 7.70 (cm <sup>3</sup> )	
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
or AA055-020	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA055-023	Adaptor for corner joint	Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA055-029	Corner joint	Γωνία συνδέσεως



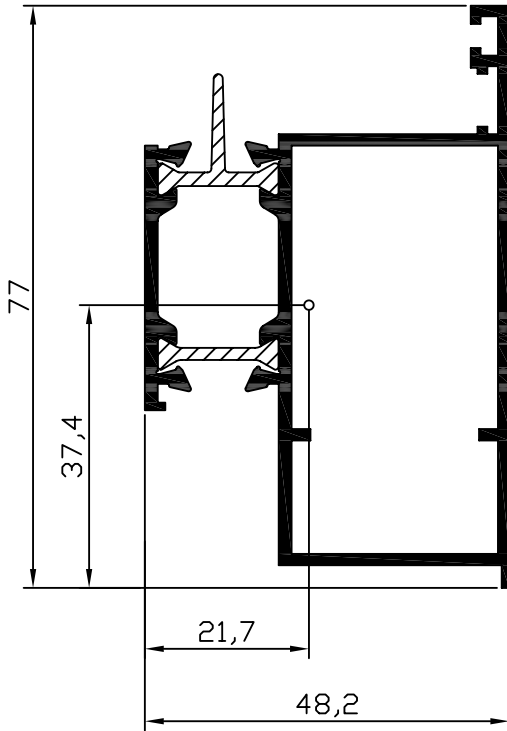
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>55 - 402</b>	1131 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=47mm	y=74mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 8.97 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 10.41 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 2.41 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 3.57 (cm <sup>3</sup> )	
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-035	Corner joint for mullions	Γωνία συνδέσεως για Τ
AA055-010	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA055-098	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία
AA055-020	Corner joint	Γωνία συνδέσεως



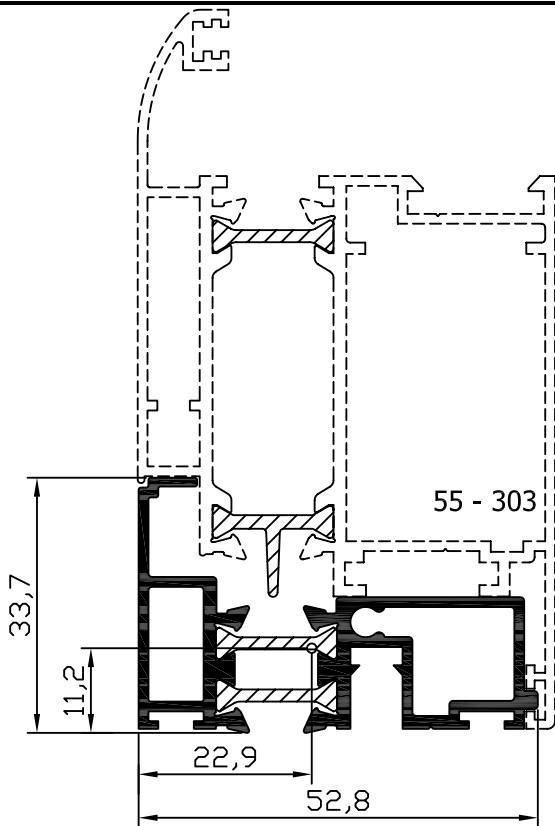
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>55 - 501</b>	1977 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=47mm	y=130mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 91.02 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 21.37 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 13.20 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 8.13 (cm <sup>3</sup> )	
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA332-200	Air stop	Αεροστόπ
AA052-022	Gasket for bottom rail	Λάστιχο κάτω ταμπλά



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>55 - 602</b>	1375 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=48mm	y=81mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 17.68 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 14.29 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 4.08 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 4.88 (cm <sup>3</sup> )	
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA201-072	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA055-025	Adaptor corner joint	Προσθήκη γωνίας συνδέσεως

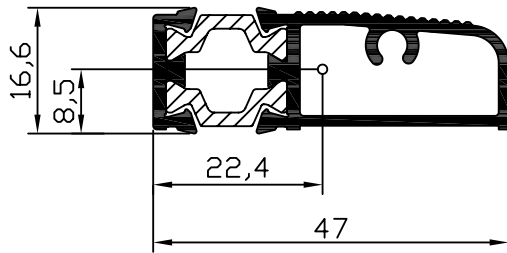


<b>profile code</b> κωδικός προφίλ	<b>theor. weight</b> θεωρητικό βάρος	<b>length</b> μήκος
<b>55 - 606</b>	1286 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=48.2mm	y=77mm
<b>moments of inertia</b> ροπές αδρανείας <b>(Ix , Iy)</b>		
Ix= 18.92 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 12.97 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance</b> ροπές αντίστασης <b>(Wx , Wy)</b>		
Wx= 4.78 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 4.91 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
<b>code κωδικός</b>	<b>description</b>	<b>περιγραφή</b>
AA055-018	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
or AA055-020	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-023	Adaptor for corner joint	Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου

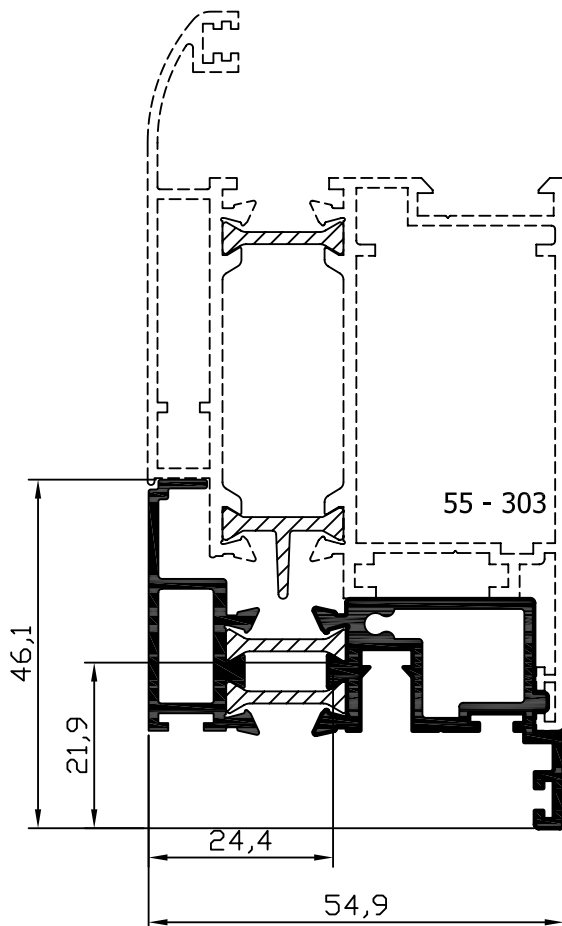


<b>profile code</b> κωδικός προφίλ	<b>theor. weight</b> θεωρητικό βάρος	<b>length</b> μήκος
<b>55 - 511</b>	882 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=52.8mm	y=33.7mm
<b>moments of inertia</b> ροπές αδρανείας <b>(Ix , Iy)</b>		
Ix= 1.91 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 8.35 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance</b> ροπές αντίστασης <b>(Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.84 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 2.79 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
<b>code κωδικός</b>	<b>description</b>	<b>περιγραφή</b>
AA052-022	Gasket for bottom rail	Λάστιχο κάτω ταμπλά
AA331-008	Brush gasket	Βουρτσάκι
AA055-511	Plastic plug for profil 55-511	Πλαστική τάπα για προφίλ 55-511

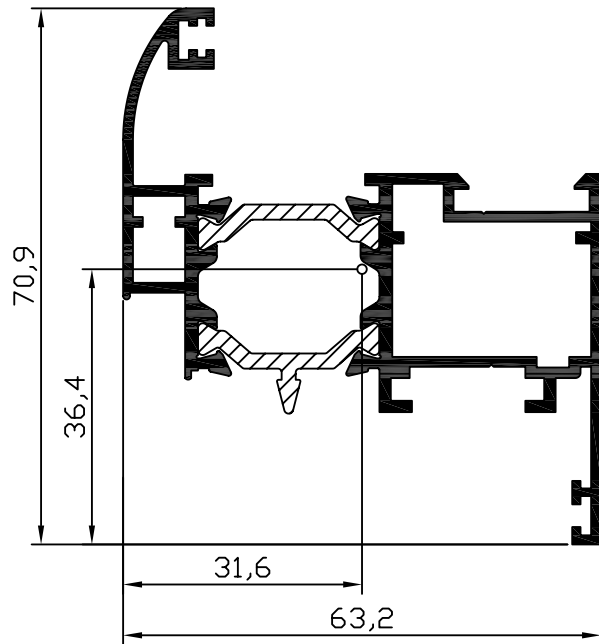




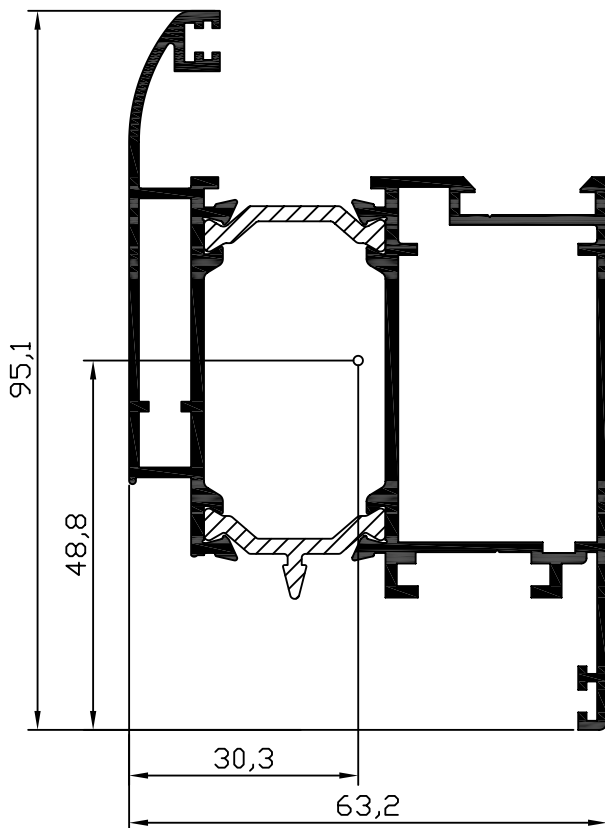
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>55 - 512</b>	664 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=70mm	y=70mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.59 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 4.35 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.70 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 1.76 (cm <sup>3</sup> )	



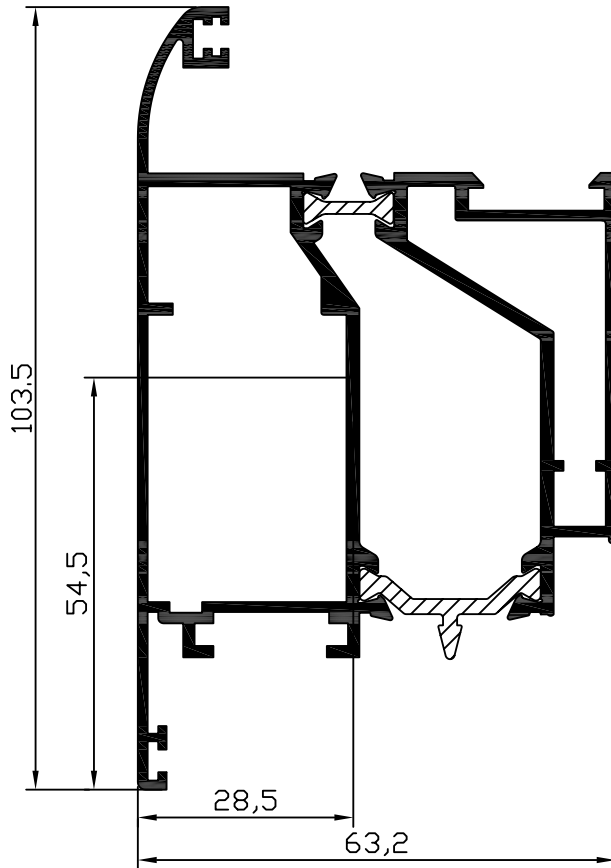
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>55 - 513</b>	988 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=54.9mm	y=46.1mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 2.84 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 11.36 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 1.17 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 3.73 (cm <sup>3</sup> )	
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-022	Gasket for bottom rail	Λάστιχο κάτω ταμπλά
AA331-007	Brush gasket	Βουρτσάκι
AA055-511	Plastic plug for profil 55-511	Πλαστική τάπα για προφίλ 55-511



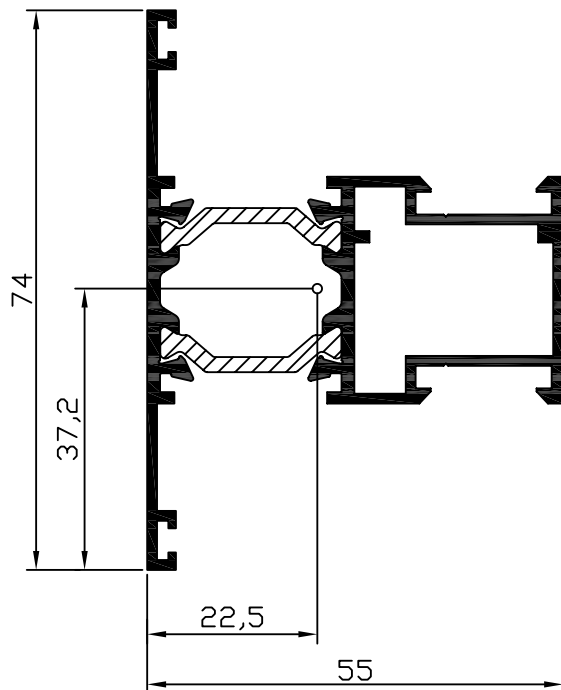
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>63 - 301</b>	1366 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=63.2mm	y=70.9mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 10.25 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 21.91 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 2.81 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 6.92 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA055-020 or		
AA055-027	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



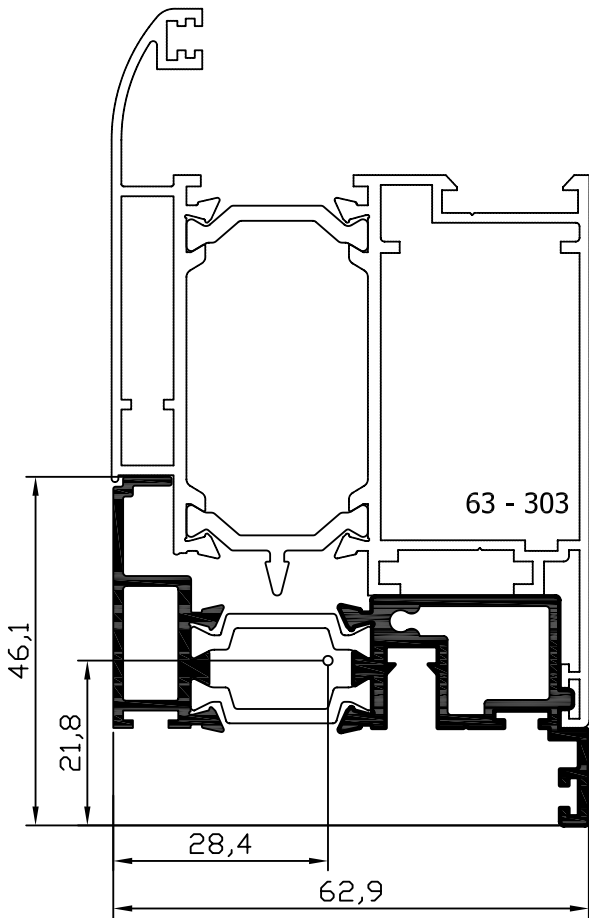
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>63 - 303</b>	1715 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=63.2mm	y=95.1mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 30.33 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 29.99 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 6.21 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 9.12 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA055-020 or		
AA055-027	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA055-023	Adaptor for corner joint	Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



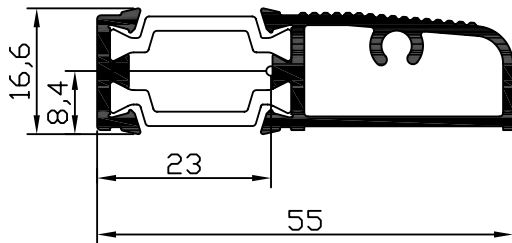
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>63 - 307</b>	1981 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=63.2mm	y=103.5mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 43.27 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 31.84 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 7.93 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 9.20 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA055-018	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-020		
AA052-047	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA052-049	Alignment corner joint	Γωνία ευθυγραμμίσεως
AA055-023	Adaptor for corner joint	Προσθήκη γωνίας συνδέσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA055-027	Corner joint	Γωνία συνδέσεως



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>63 - 402</b>	1205 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=55mm	y=74mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 8.98 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 15.18 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 2.41 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 4.67 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-035	Corner joint for mullions	Γωνία συνδέσεως για T
AA063-004	Gasket central EPDM	Λάστιχο κάσας
AA063-097	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία
AA055-020	Corner joint	Γωνία συνδέσεως

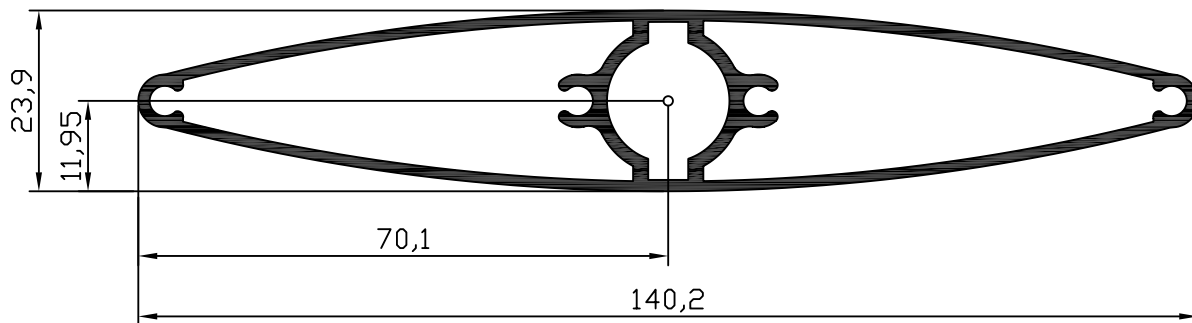


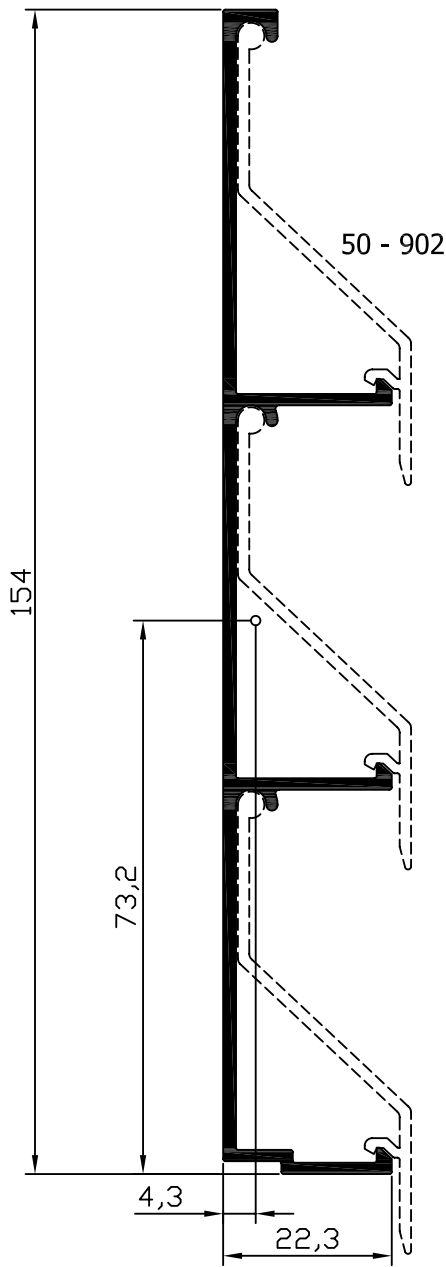
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>63-513</b>	1062 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=62.9mm	y=46.1mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 3.08 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 16.74 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 1.26 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 4.85 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-022	Gasket for bottom rail	Λάστιχο κάτω ταμπλά
AA331-008	Brush gasket	Βουρτσάκι
AA063-511	Plastic plug for profil 63-511	Πλαστική τάπα για προφίλ 63-511



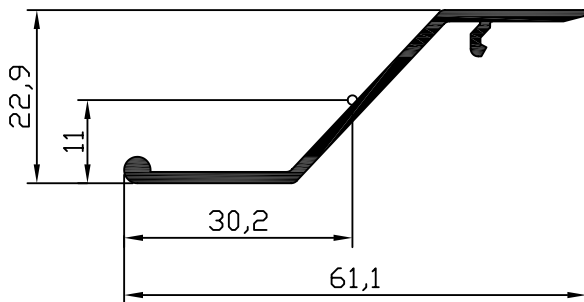
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>63-512</b>	716 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=55mm	y=16.6mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.90 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 8.49 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 1.07 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 2.66 (cm <sup>3</sup> )

<b>profile code</b> κωδικός προφίλ	<b>theor. weight</b> θεωρητικό βάρος	<b>length</b> μήκος
<b>018 - 001</b>	1384 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=140.2mm	y=23.9mm
<b>moments of inertia</b> ροπές αδρανείας <b>(Ix , Iy)</b>		
Ix=3.17 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 68.59 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance</b> ροπές αντίστασης <b>(Wx , Wy)</b>		
Wx= 2.66 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 9.79 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories</b> εξαρτήματα		
<b>code</b> κωδικός	<b>description</b>	<b>περιγραφή</b>
AA206-033	Plastic cap	Πλαστική τάπα

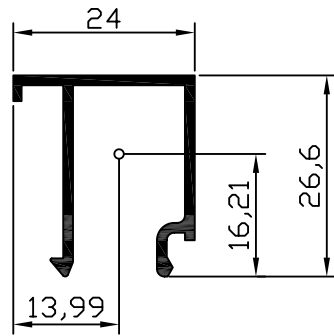




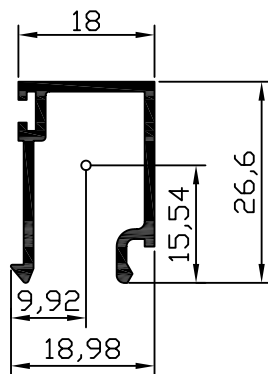
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 901</b>	1045 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=22.3mm	y=154mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix=83.17 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 1.44 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 10.29 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 0.80 (cm <sup>3</sup> )	



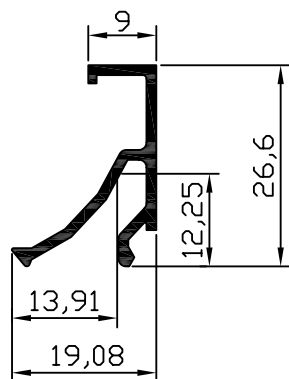
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 902</b>	315 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=61.1mm	y=22.9mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix=0.94 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 3.40 (cm <sup>4</sup> )	
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.78 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 1.10 (cm <sup>3</sup> )	



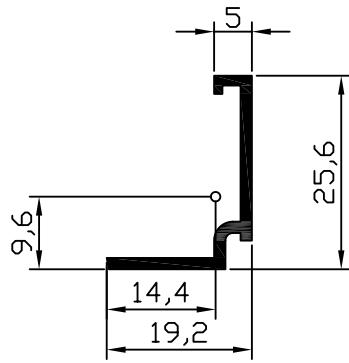
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 909</b>	289 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=24mm	y=26.6mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.84 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.64 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.51 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 0.46 (cm <sup>3</sup> )



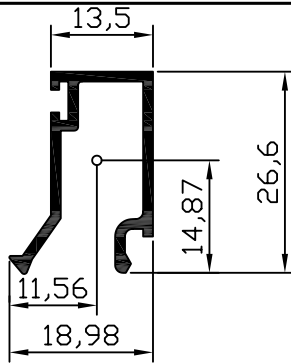
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 910</b>	276 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=19mm	y=26.6mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.76 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.50 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.49 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 0.50 (cm <sup>3</sup> )



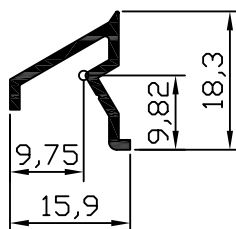
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 911</b>	225 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=19.1mm	y=26.6mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.58 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.21 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.40 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 0.15 (cm <sup>3</sup> )



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 913</b>	191 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=19.2mm	y=25.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας <b>(Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.55 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 0.20 (cm <sup>4</sup> )	
moments of resistance ροπές αντίστασης <b>(Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.34 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 0.13 (cm <sup>3</sup> )	

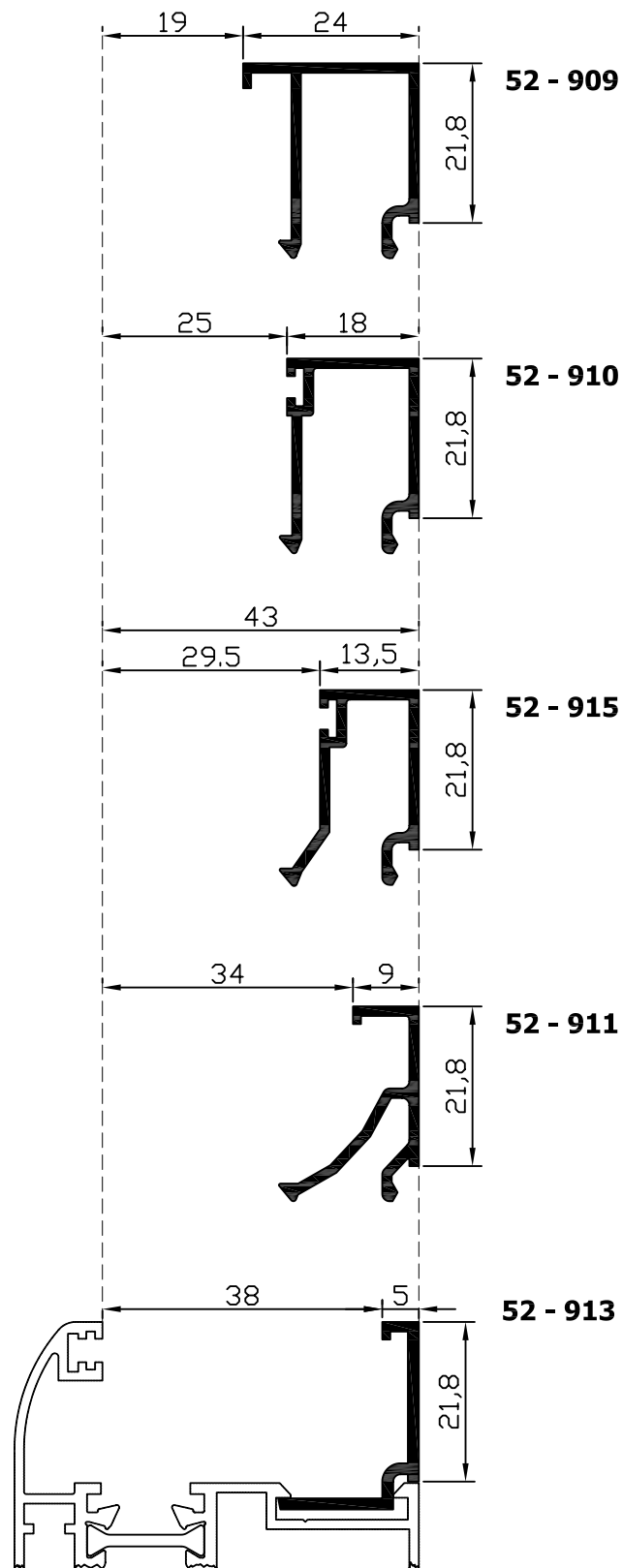


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 915</b>	265 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=19mm	y=26.6mm
moments of inertia ροπές αδρανείας <b>(Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.72 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 0.32 (cm <sup>4</sup> )	
moments of resistance ροπές αντίστασης <b>(Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.48 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 0.27 (cm <sup>3</sup> )	



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>52 - 920</b>	135 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=15.9mm	y=18.3mm
moments of inertia ροπές αδρανείας <b>(Ix , Iy)</b>		
Ix= 0.10 (cm <sup>4</sup> )	Iy= 0.11 (cm <sup>4</sup> )	
moments of resistance ροπές αντίστασης <b>(Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.10 (cm <sup>3</sup> )	Wy= 0.11 (cm <sup>3</sup> )	
accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-920	Plastic plug for water drip	Τάπα νεροσταλάκτη

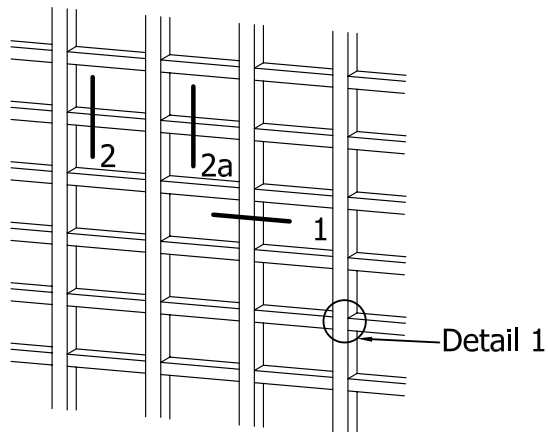




**SECTION**  
**ENOTHTA** **D**

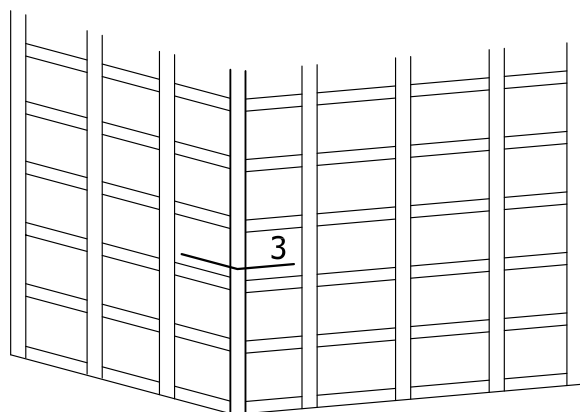
**CONSTRUCTION SECTIONS**

Κατασκευαστικές τομές



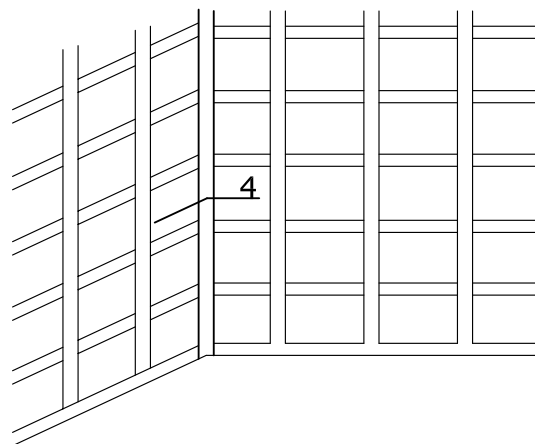
Intersection 1= page D3  
 Intersection 2= page D4  
 Intersection 2a= page D5  
 Detail 1= page D14

Τομή 1= Σελίδα D3  
 Τομή 2= Σελίδα D4  
 Τομή 2a= Σελίδα D5  
 Λεπτομέρεια 1= Σελίδα D14



Intersection 3= page D6

Τομή 3= Σελίδα D6

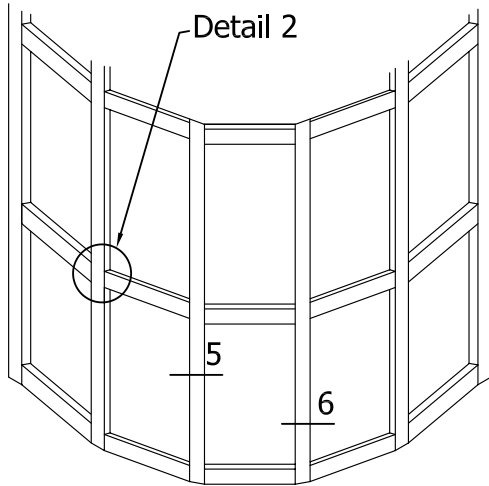


Intersection 4= page D7

Τομή 4= Σελίδα D7

**CONSTRUCTION TYPES**

Τύποι Κατασκευών

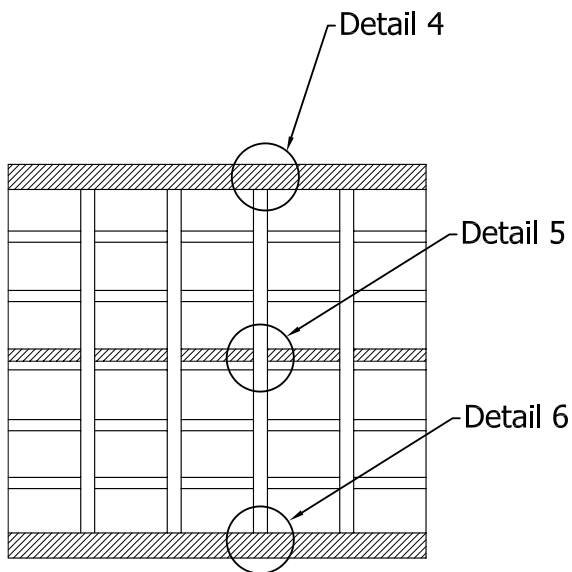
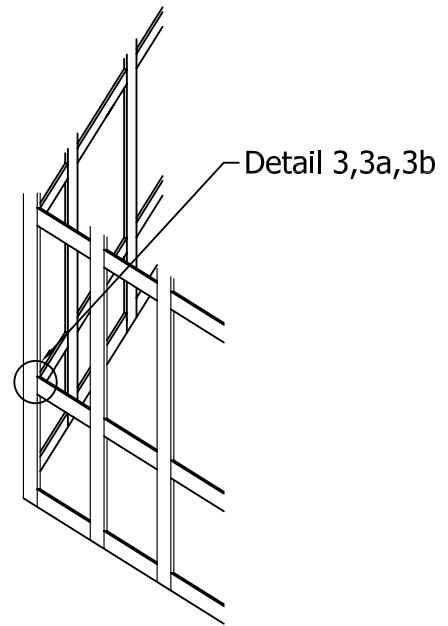


Intersection 5= page D8  
 Intersection 6= page D9  
 Detail 2= page D15

Τομή 5= Σελίδα D8  
 Τομή 6= Σελίδα D9  
 Λεπτομέρεια 2= Σελίδα D15

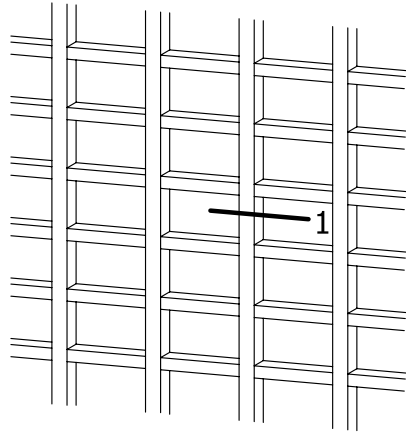
Detail 3= page D16  
 Detail 3a= page D17  
 Detail 3b= page D18

Τομή 3= Σελίδα D16  
 Τομή 3a= Σελίδα D17  
 Τομή 3b= Σελίδα D18

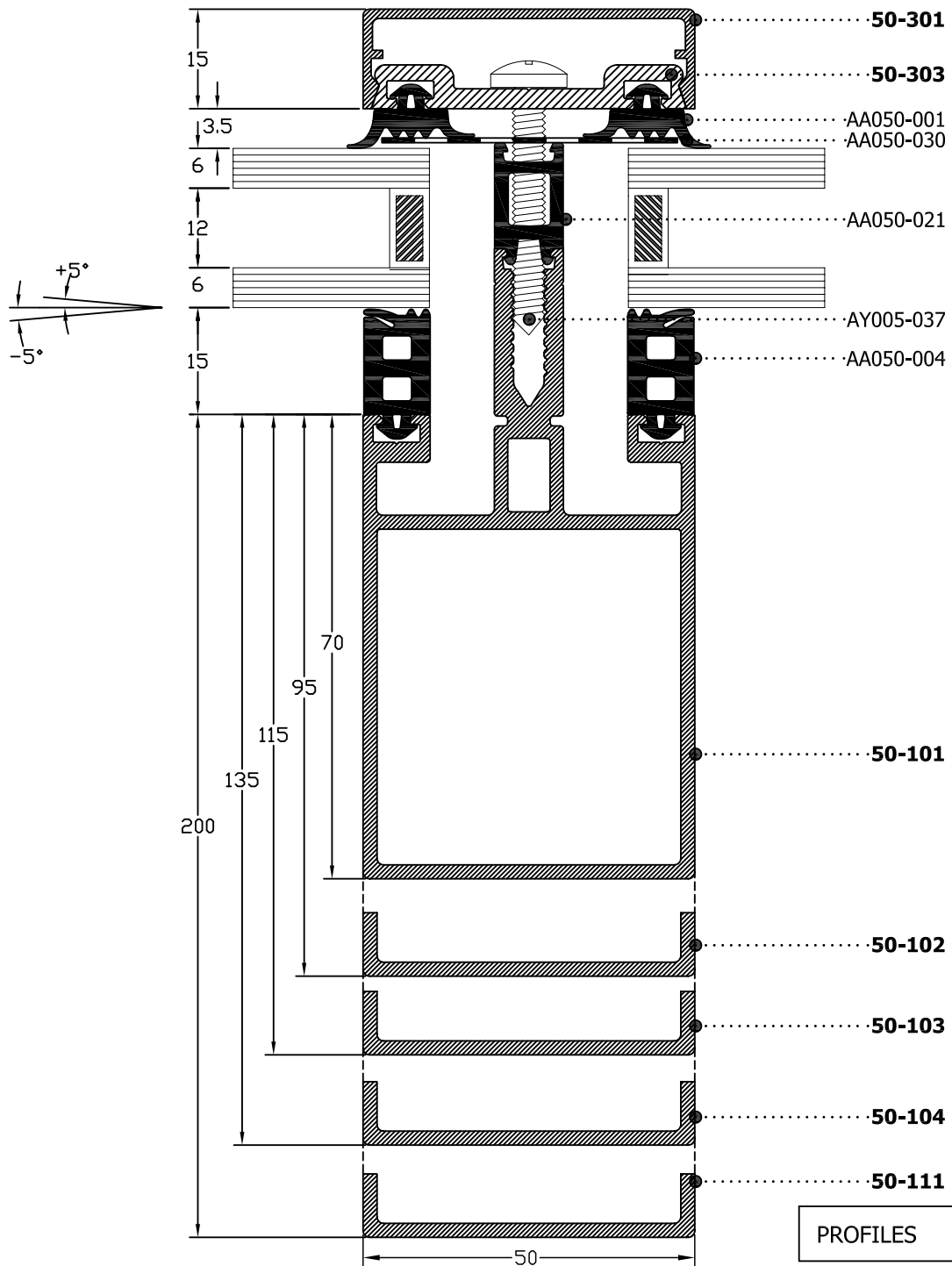


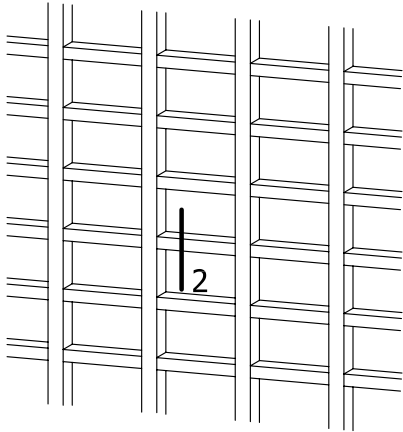
Detail 4= page D23  
 Detail 5= page D24  
 Detail 6= page D25

Τομή 4= Σελίδα D23  
 Τομή 5= Σελίδα D24  
 Τομή 6= Σελίδα D25

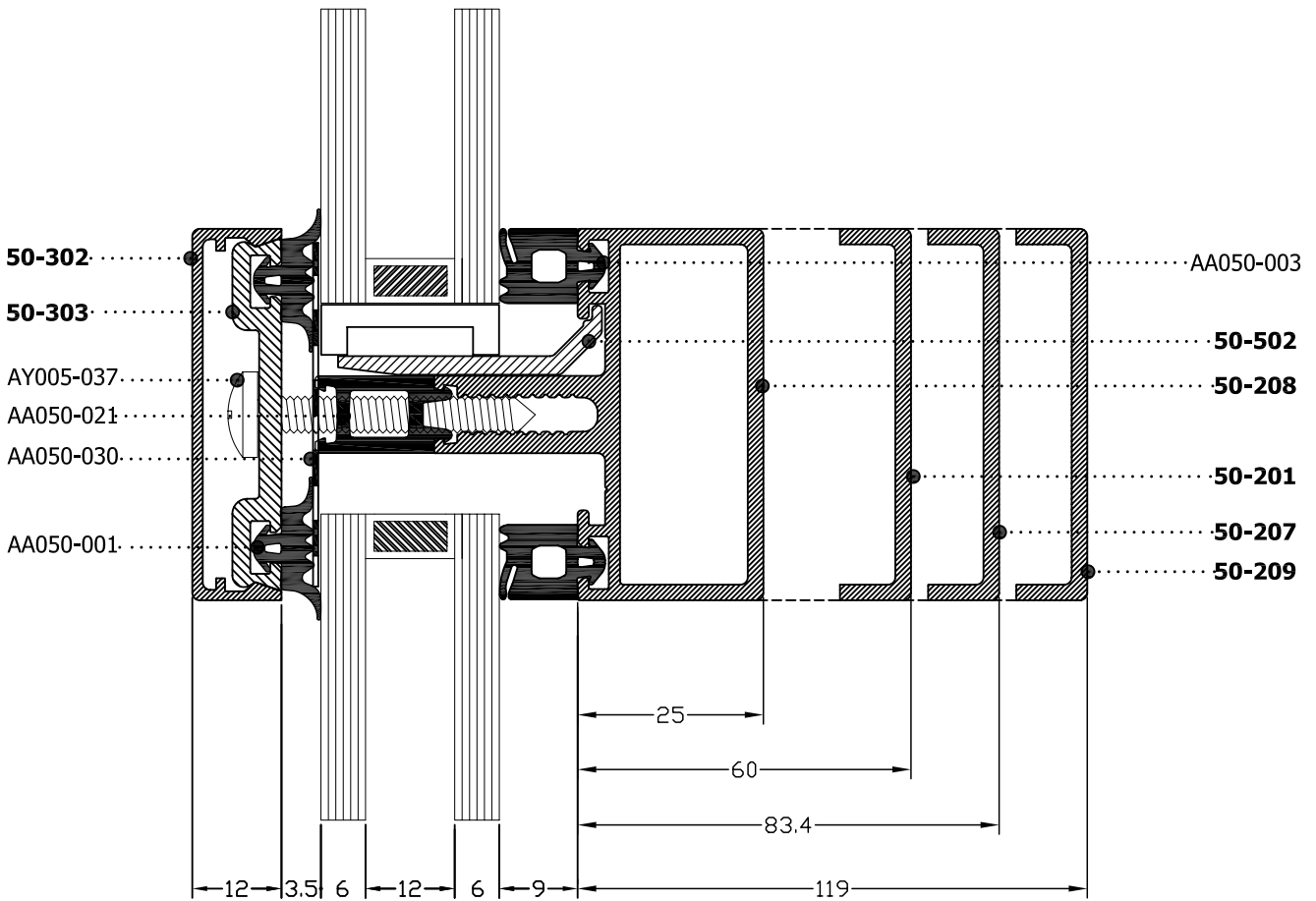


SECTION 1

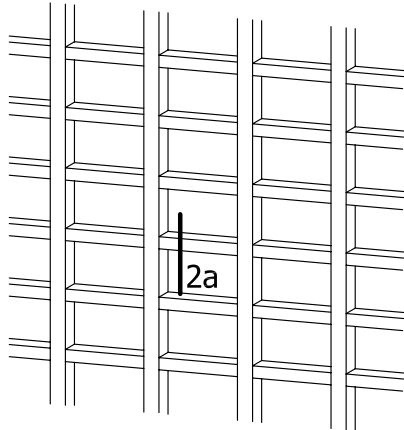




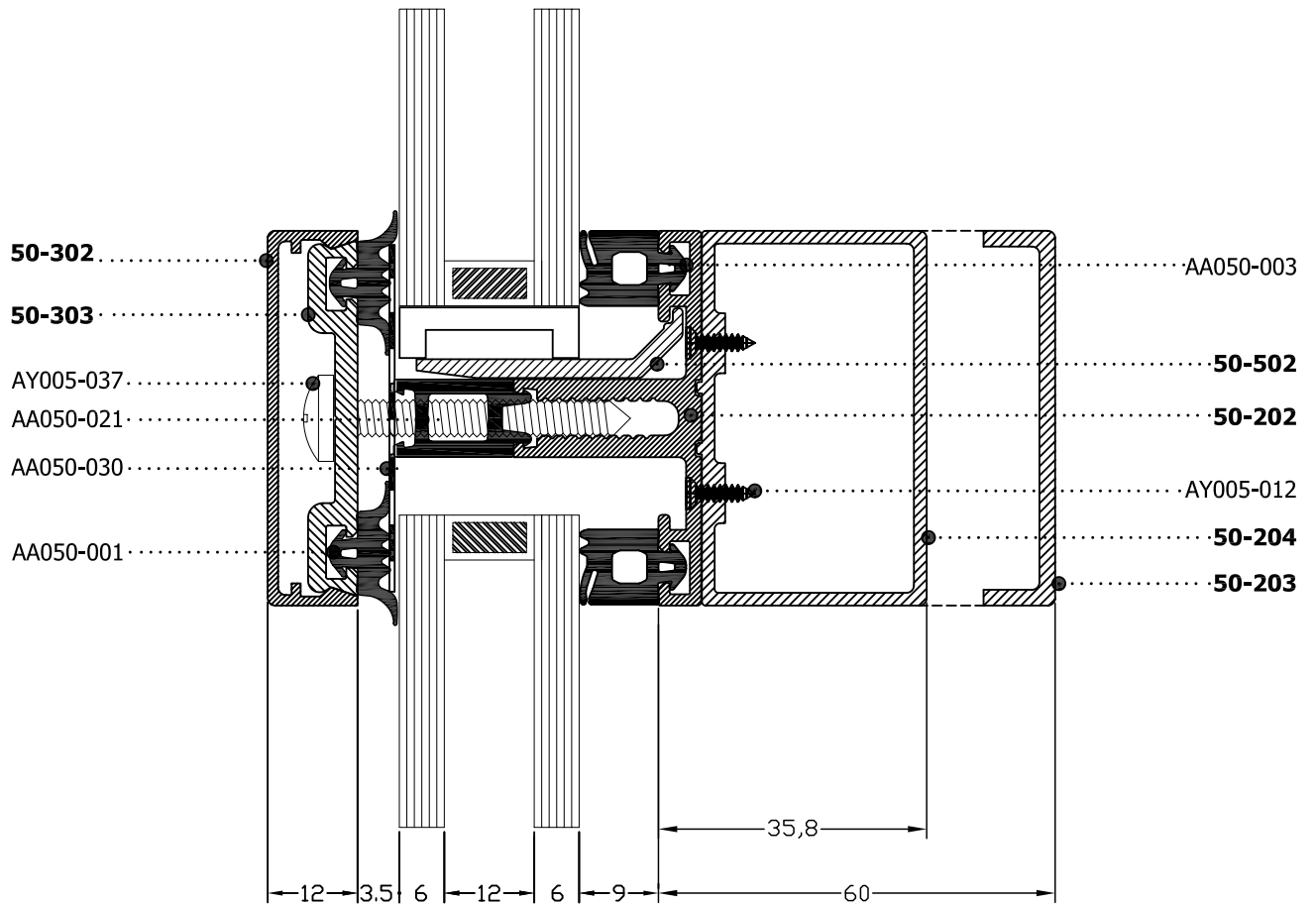
SECTION 2



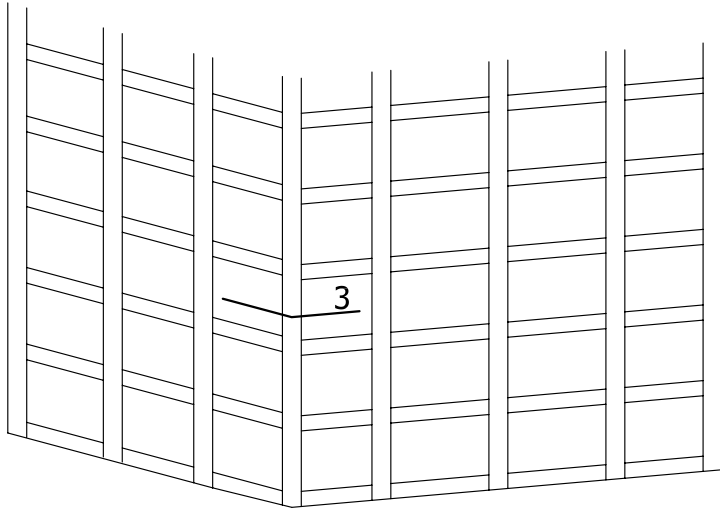
PROFILES SCALE= 1:1



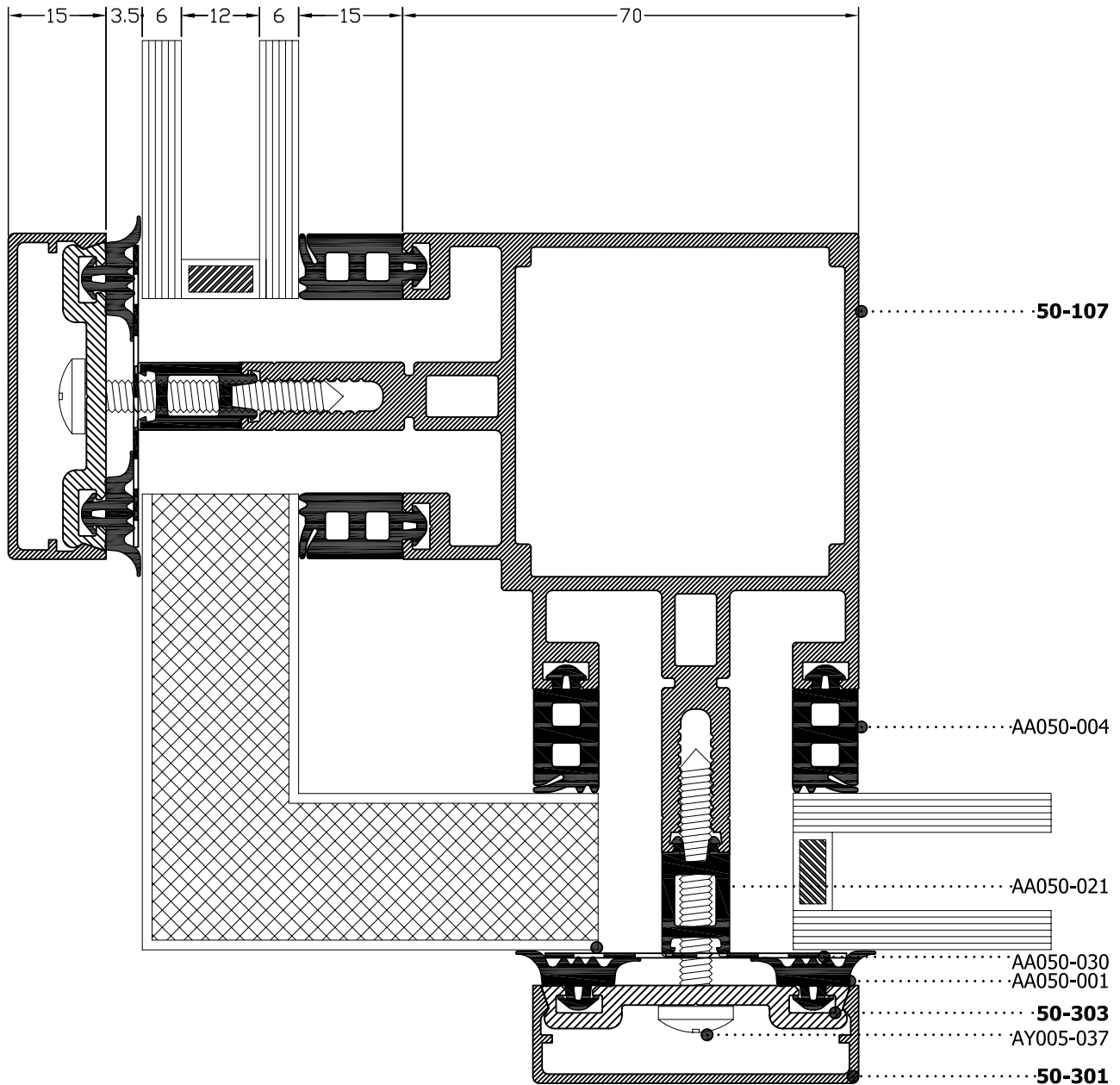
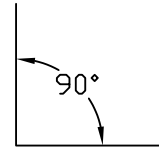
SECTION 2a



PROFILES SCALE= 1:1

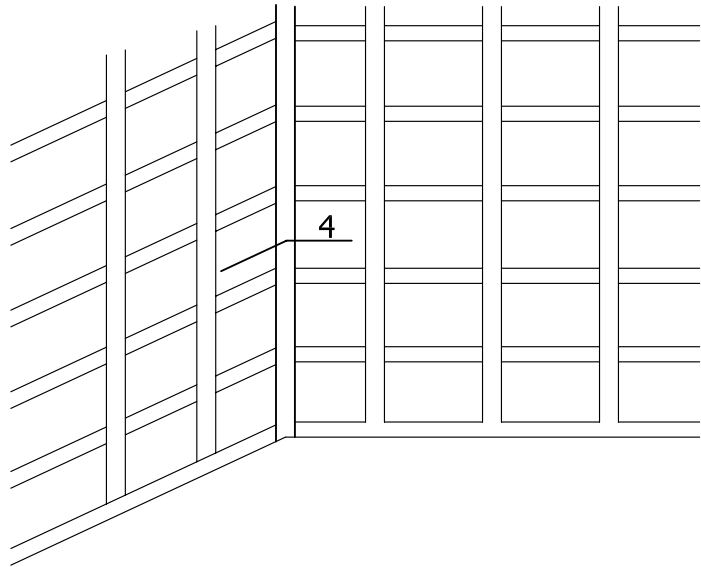


SECTION 3

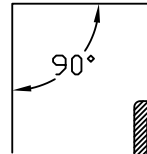


PROFILES SCALE= 1:1





SECTION 4



50-101

AA050-004

AY005-037

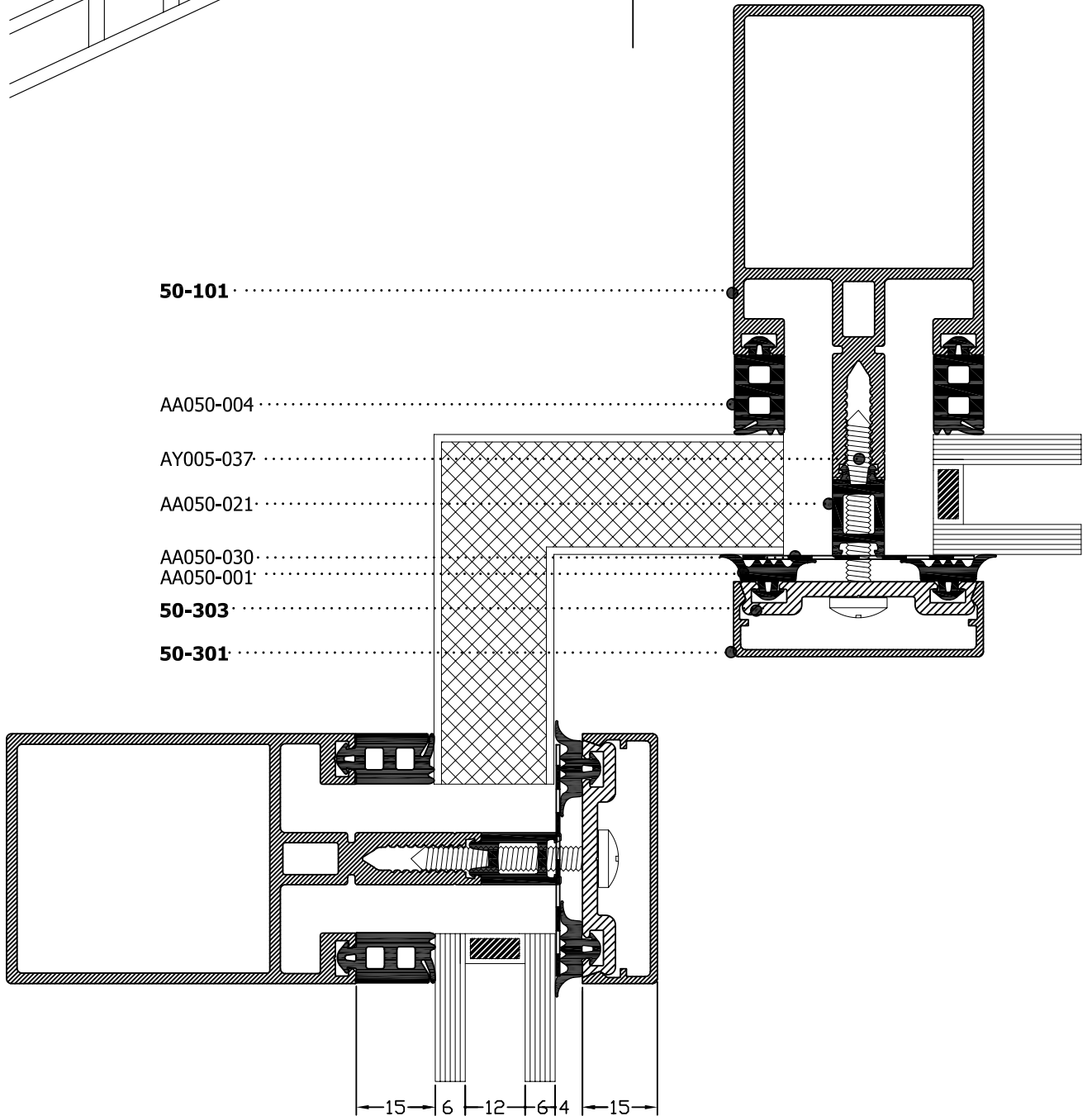
AA050-021

AA050-030

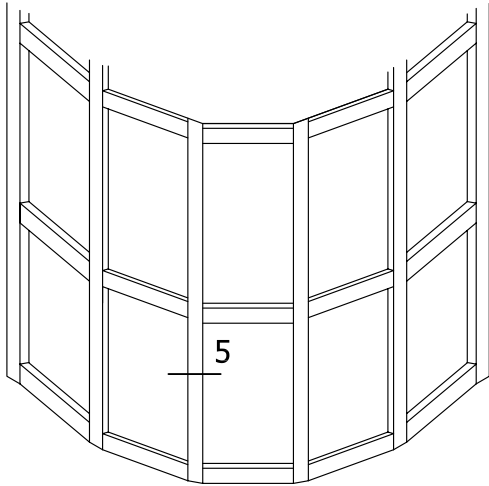
AA050-001

50-303

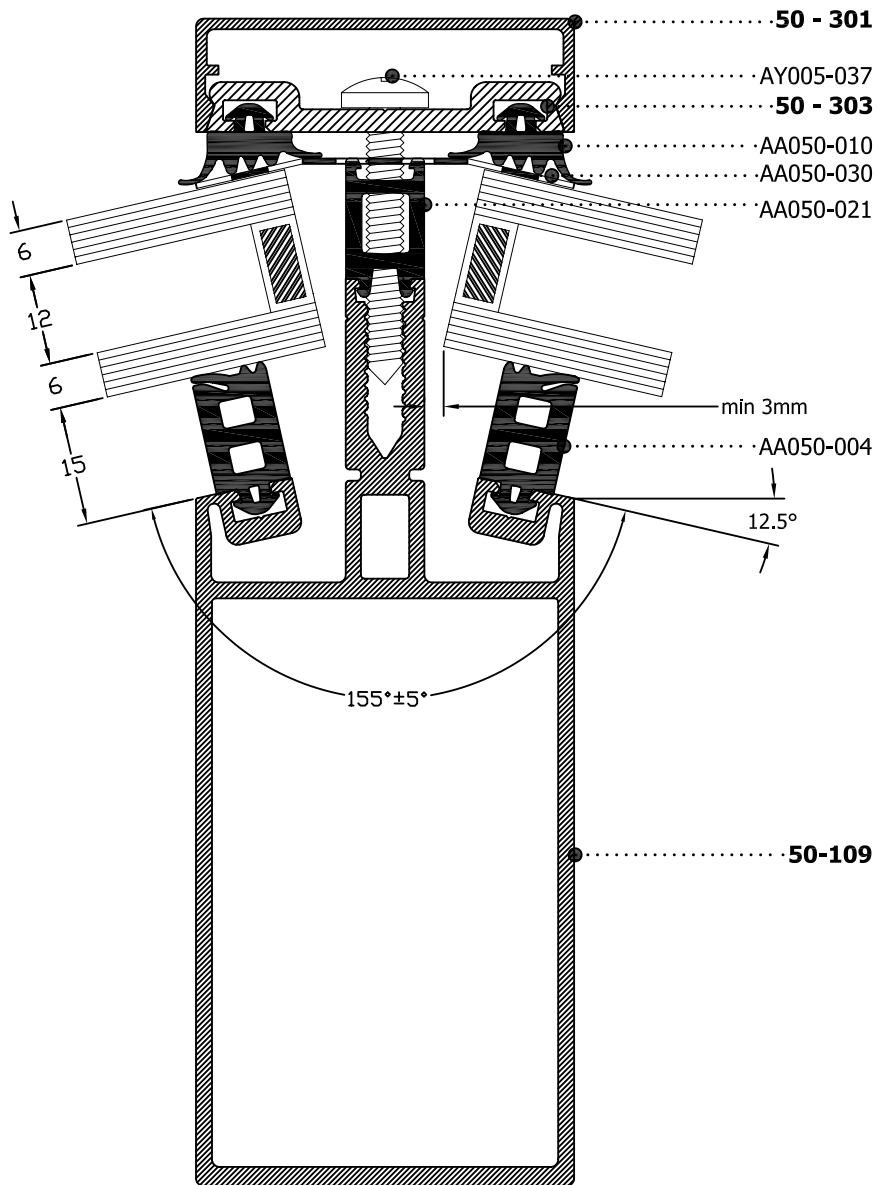
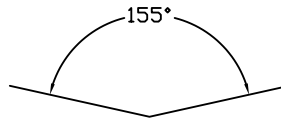
50-301



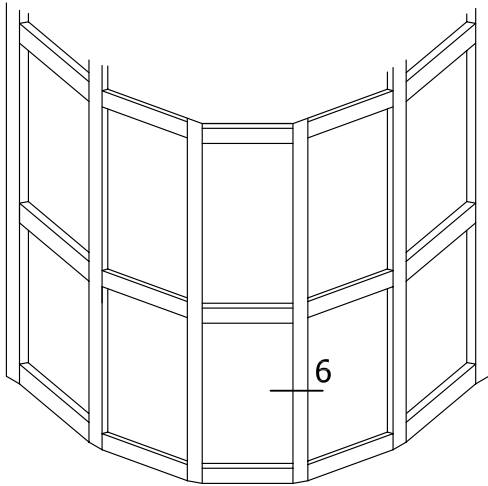
PROFILES SCALE= 1:0.8



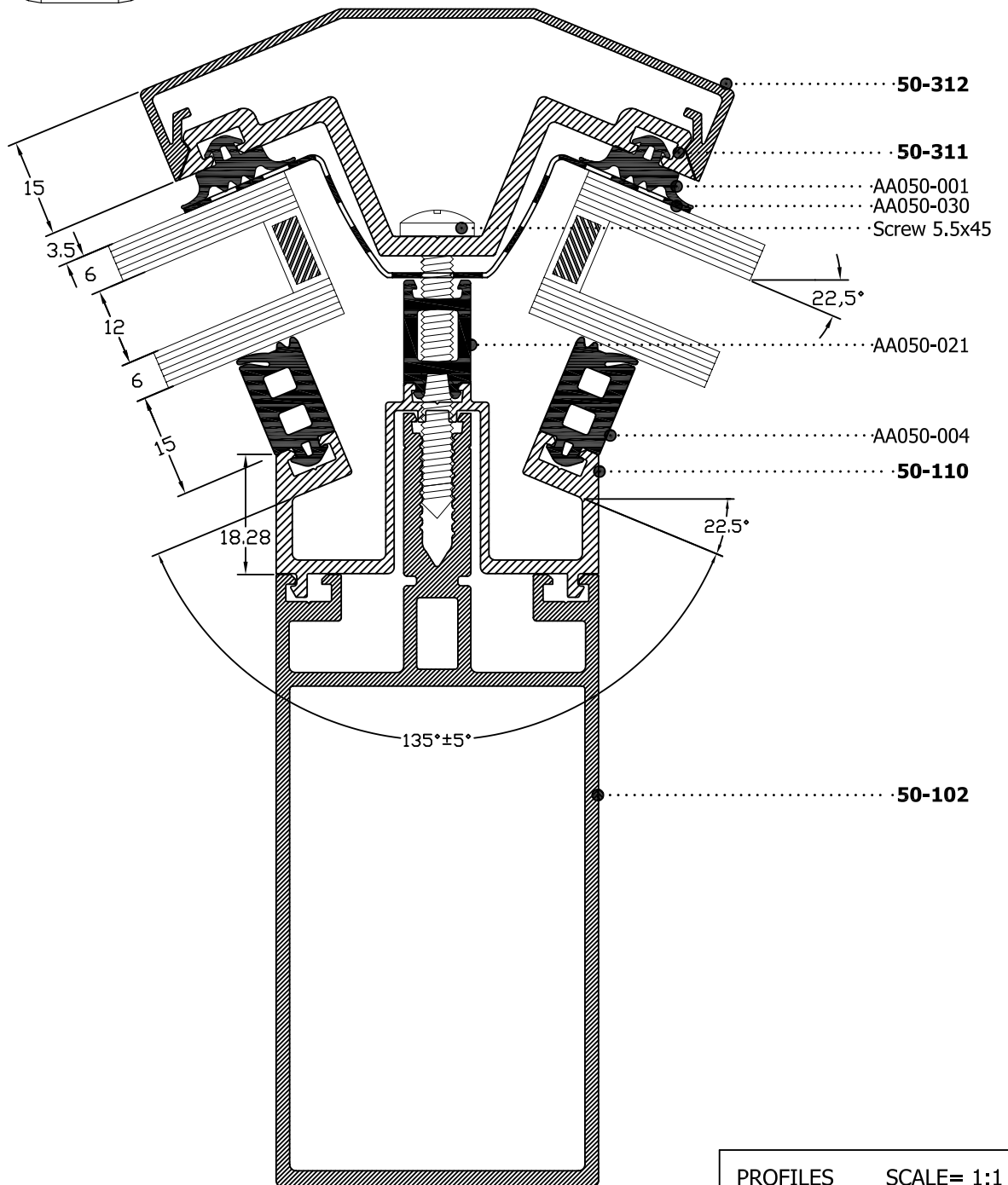
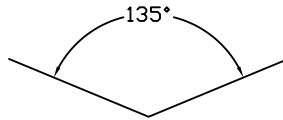
SECTION 5



PROFILES SCALE= 1:1



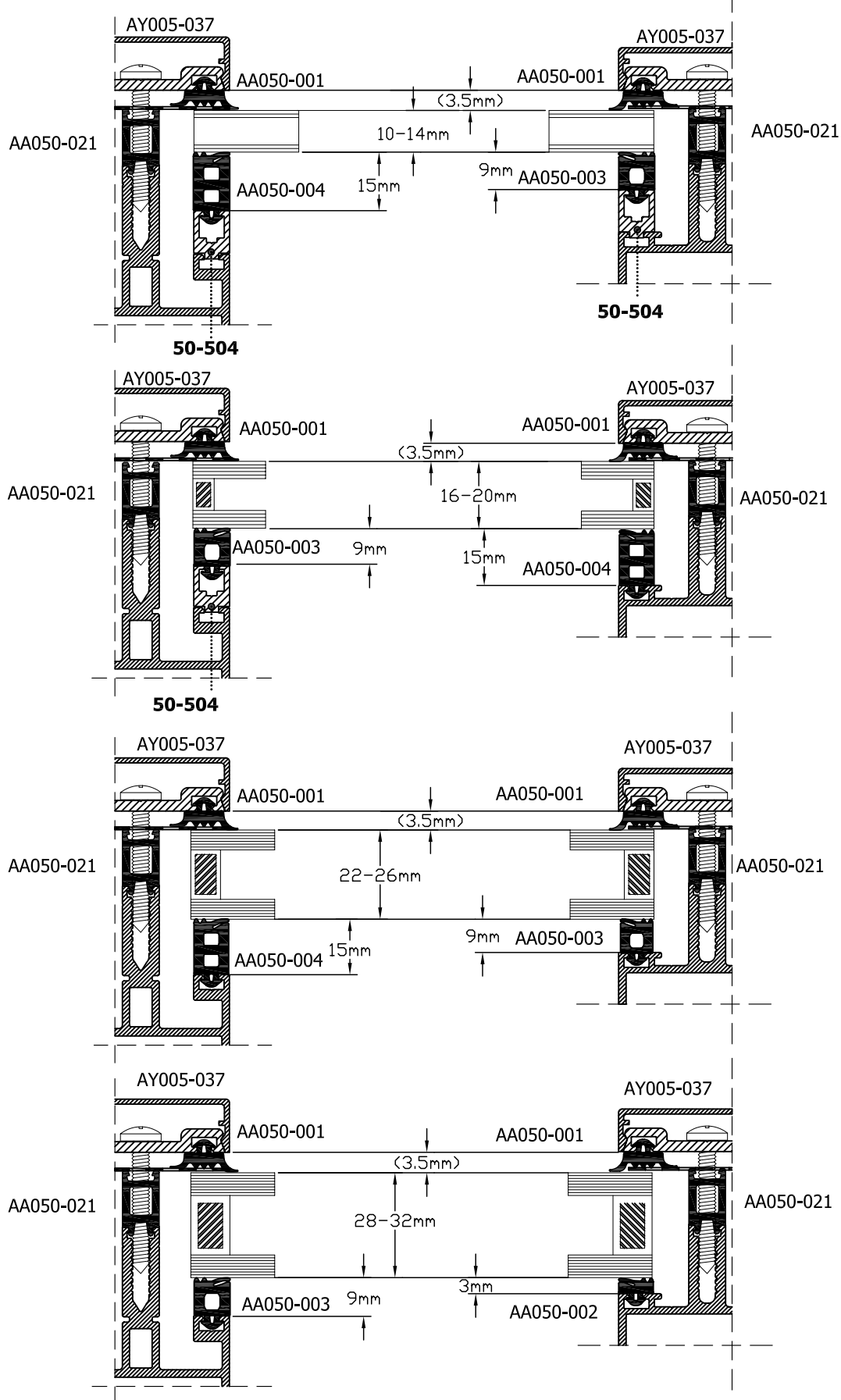
SECTION 6



PROFILES SCALE= 1:1

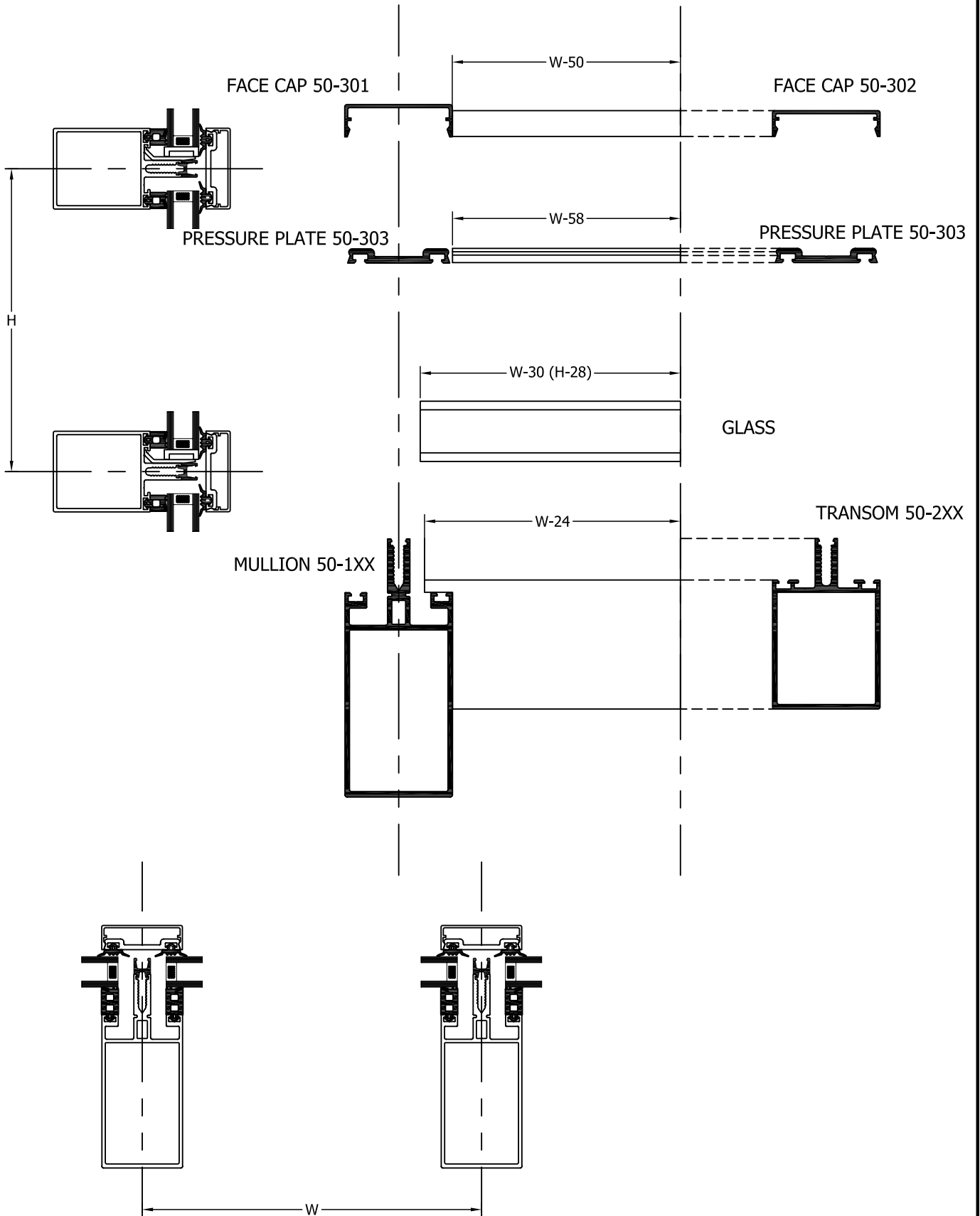
**GLASS GASKETS COMBINATIONS**

Συνδιασμοί Λάστιχων-Τζαμιών

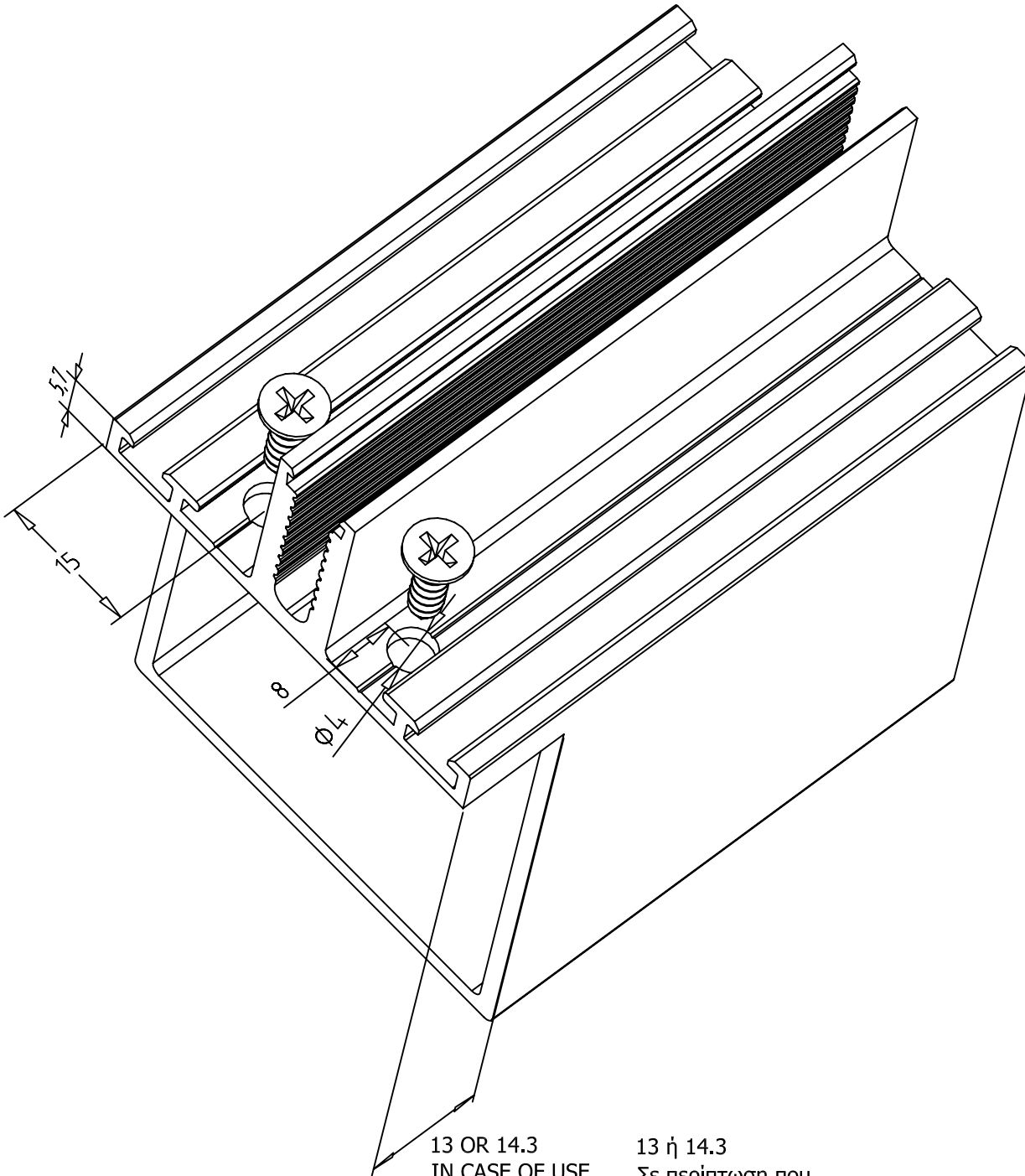


CUTTING DIMENSIONS

Μέτρα Κοπής



**TRANSOM CONFIGURATION**  
 Διαμόρφωση Τραβέρσας



13 OR 14.3  
 IN CASE OF USE  
 AA050-051 AND  
 AA050-052

13 ή 14.3  
 Σε περίπτωση που  
 χρησιμοποιούμε  
 AA050-051 και  
 AA050-052

**SCREW CONNECTION PROCEDURE**

Διαδικασία βιδώματος

Use screwdriver with adjustable torque.  
Set torque to approx 4.5 Nm.  
Screw connections should be spaced at intervals of 250 mm.

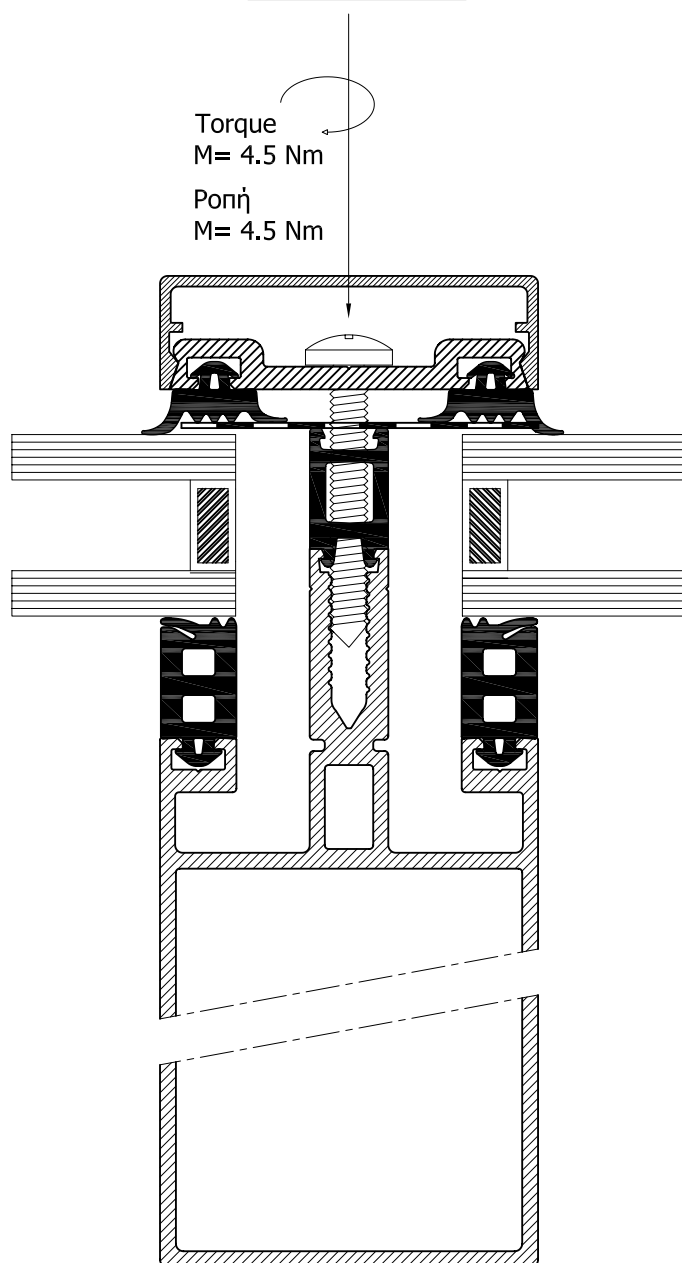
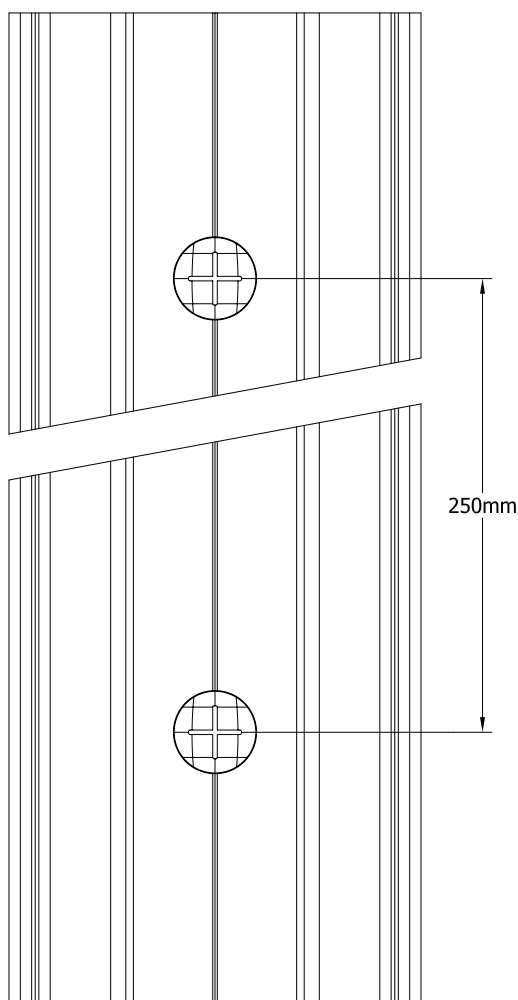
Χρησιμοποιούμε κατσαβίδι με ρυθμιζόμενη ροπή.  
Ρυθμίζουμε την ροπή περίπου στα 4.5 Nm.  
Τα διαστήματα μεταξύ των βιδών πρέπει να είναι 250 χιλ.

Max Wind pressure  
 $p=1 \text{ KN/m}^2$

Μέγιστη ανεμοπίεση  
 $p=1 \text{ KN/m}^2$

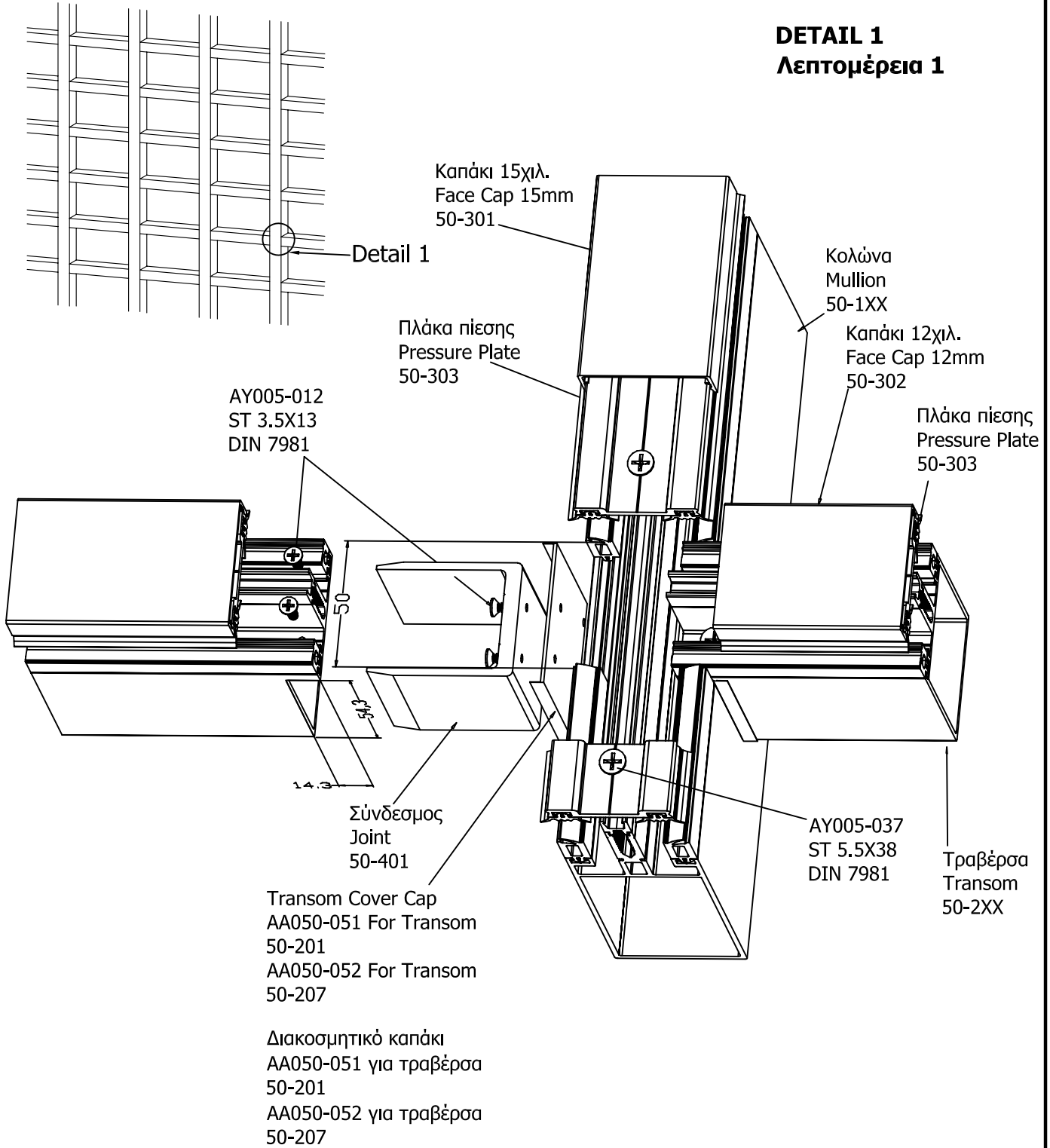
Torque  
 $M= 4.5 \text{ Nm}$

Ροπή  
 $M= 4.5 \text{ Nm}$



**DETAIL OF CONNECTION TRANSOM-MULLION**  
 Λεπτομέρεια σύνδεσης κολώνας-τραβέρσας

**DETAIL 1**  
**Λεπτομέρεια 1**



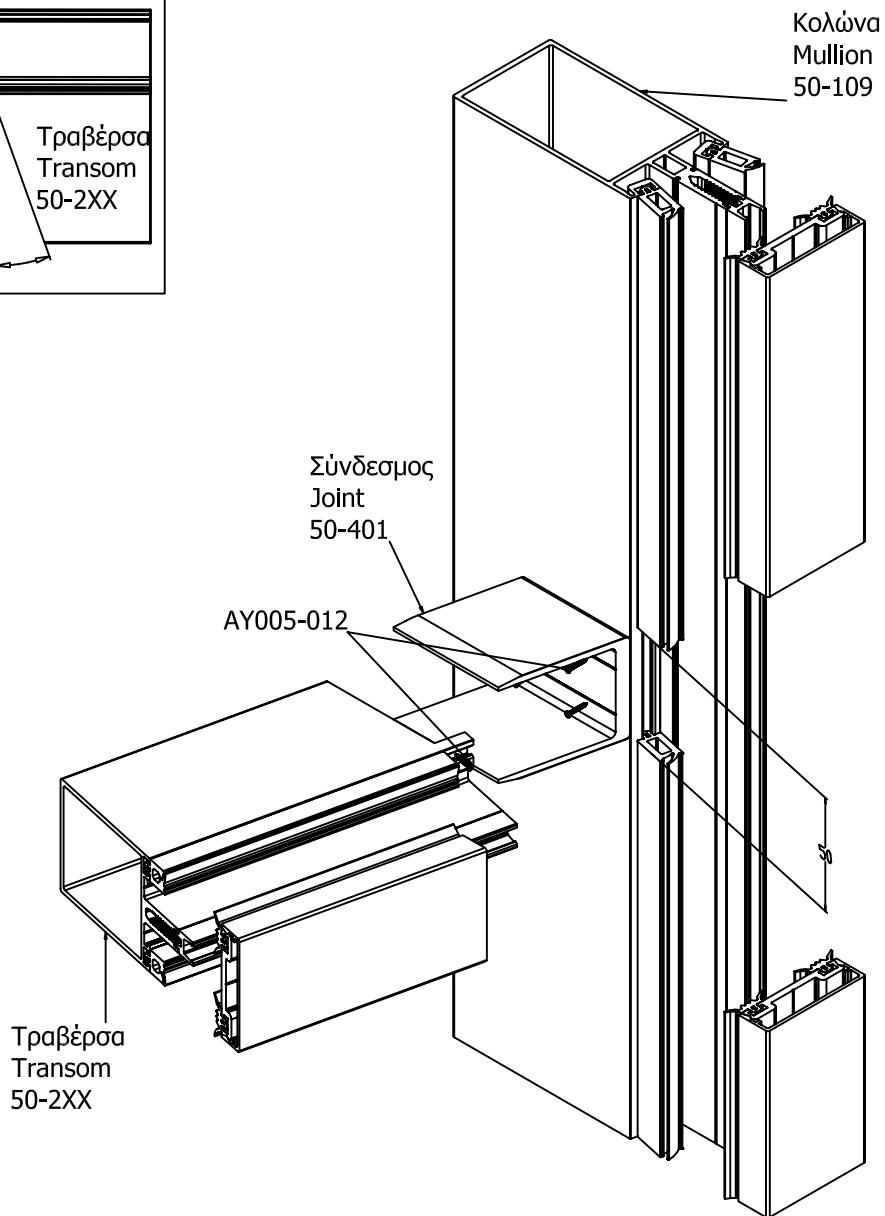
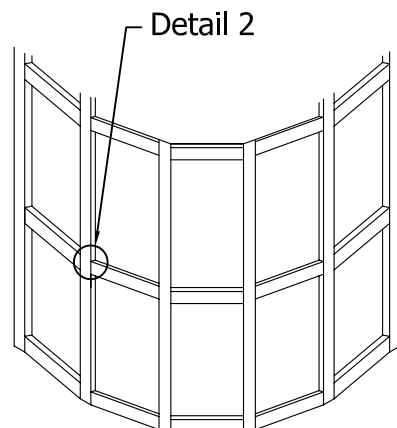
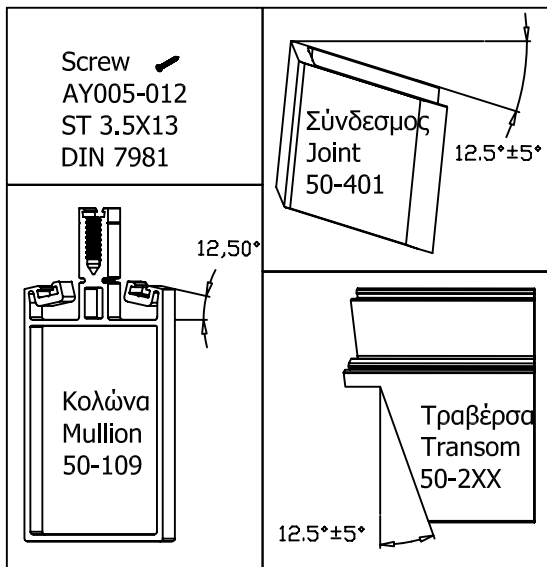


**MULLION-TRANSOM CONNECTION**

Σύνδεσμος Κολώνας-Τραβέρσας

**DETAIL 2**

Λεπτομέρεια 2

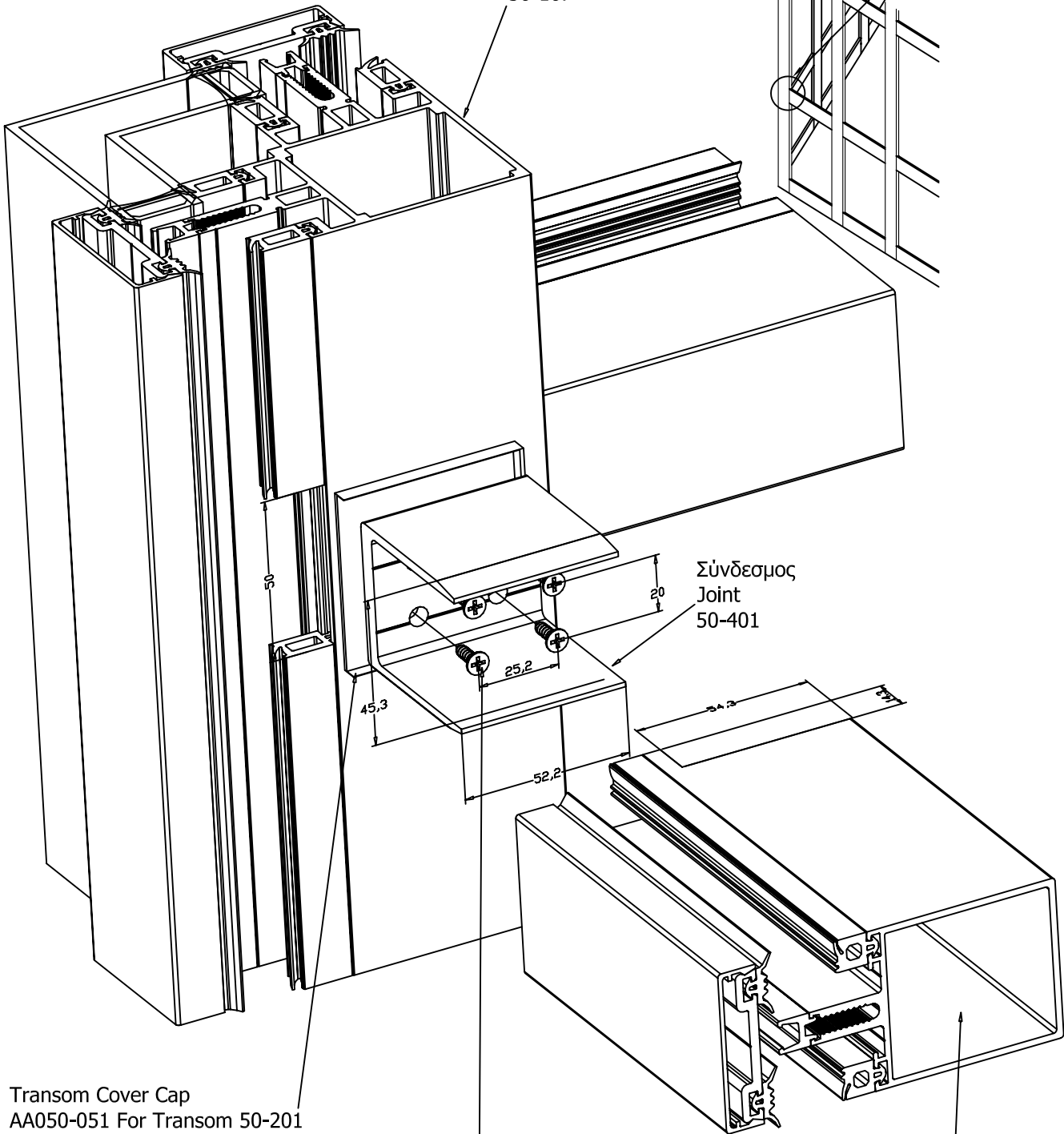


**CORNER DETAIL 90° (EXTERIOR)**  
 Λεπτομέρεια Εξωτερικής Γωνίας 90°

**DETAIL 3**  
 Λεπτομέρεια 3

Κολώνα  
 Mullion  
 50-107

Detail 3



Σύνδεσμος  
 Joint  
 50-401

Transom Cover Cap  
 AA050-051 For Transom 50-201  
 AA050-052 For Transom 50-207  
 Διακοσμητικό καπάκι  
 AA050-051 για τραβέρσα 50-201  
 AA050-052 για τραβέρσα 50-207

AY005-012  
 ST 3.5X13  
 DIN 7981

Τραβέρσα  
 Transom  
 50-201

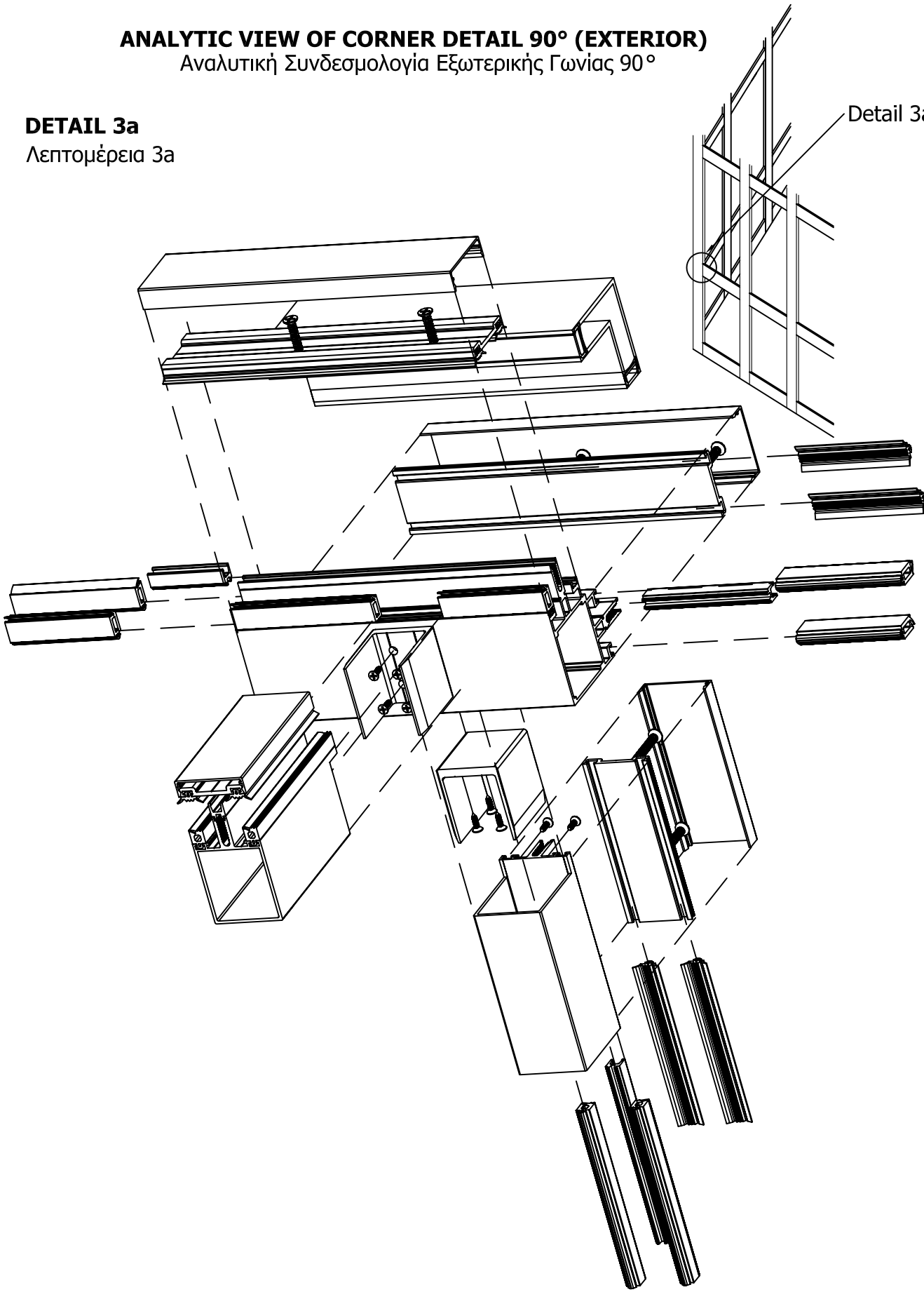
**ANALYTIC VIEW OF CORNER DETAIL 90° (EXTERIOR)**

Αναλυτική Συνδεσμολογία Εξωτερικής Γωνίας 90°

**DETAIL 3a**

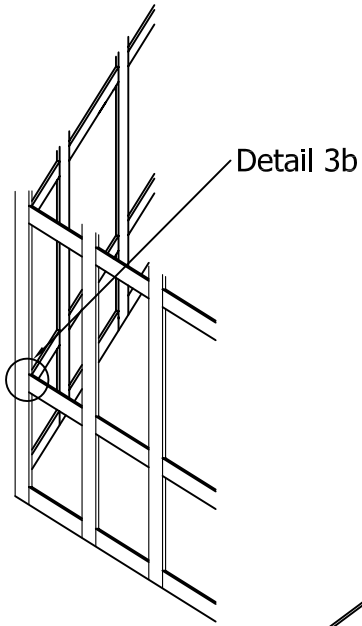
Λεπτομέρεια 3a

Detail 3a



**CORNER DETAIL 90° (EXTERIOR)**

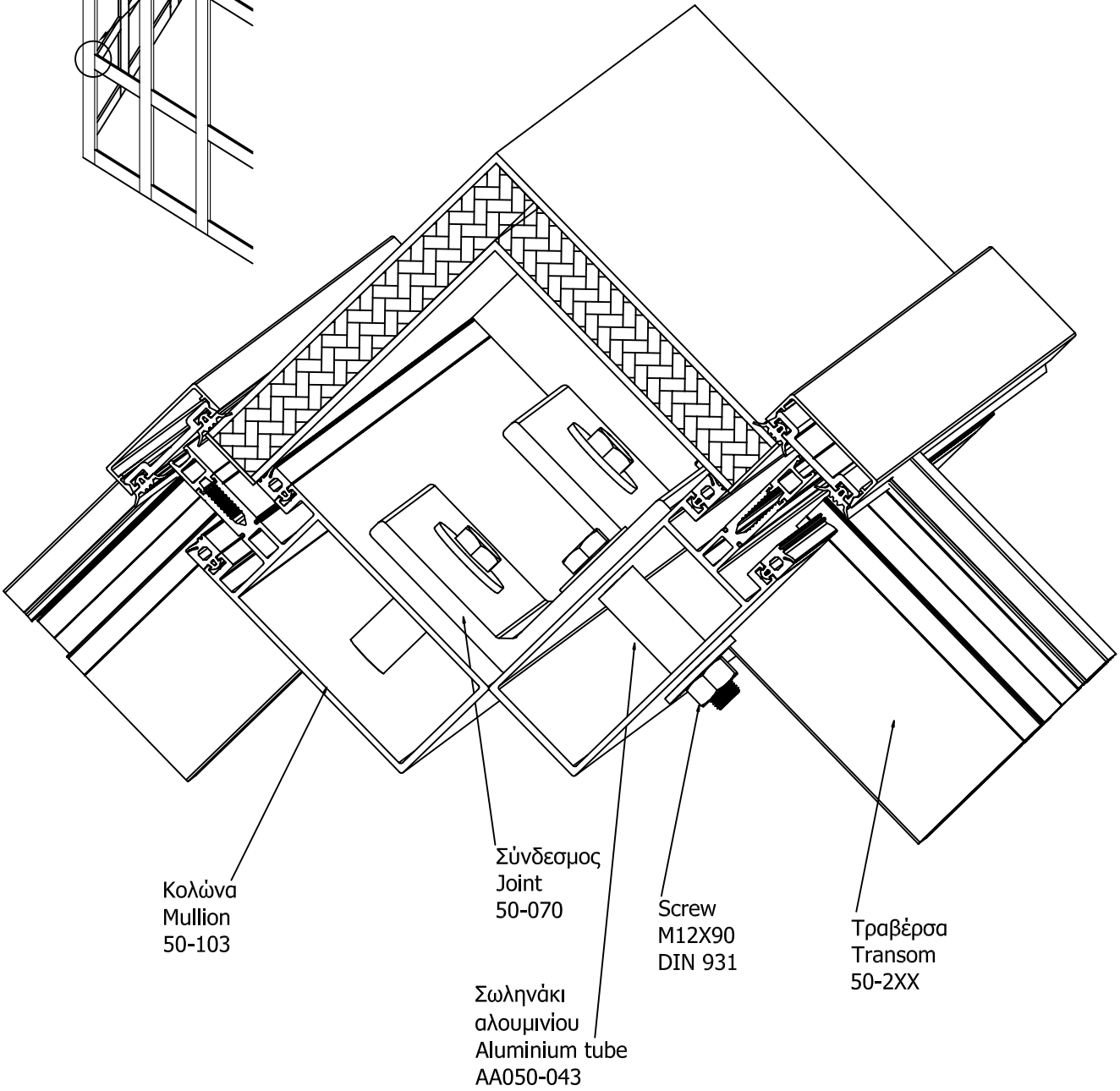
Λεπτομέρεια Εξωτερικής Γωνίας 90°



Detail 3b

**DETAIL 3b**

Λεπτομέρεια 3b



Κολώνα  
Mullion  
50-103

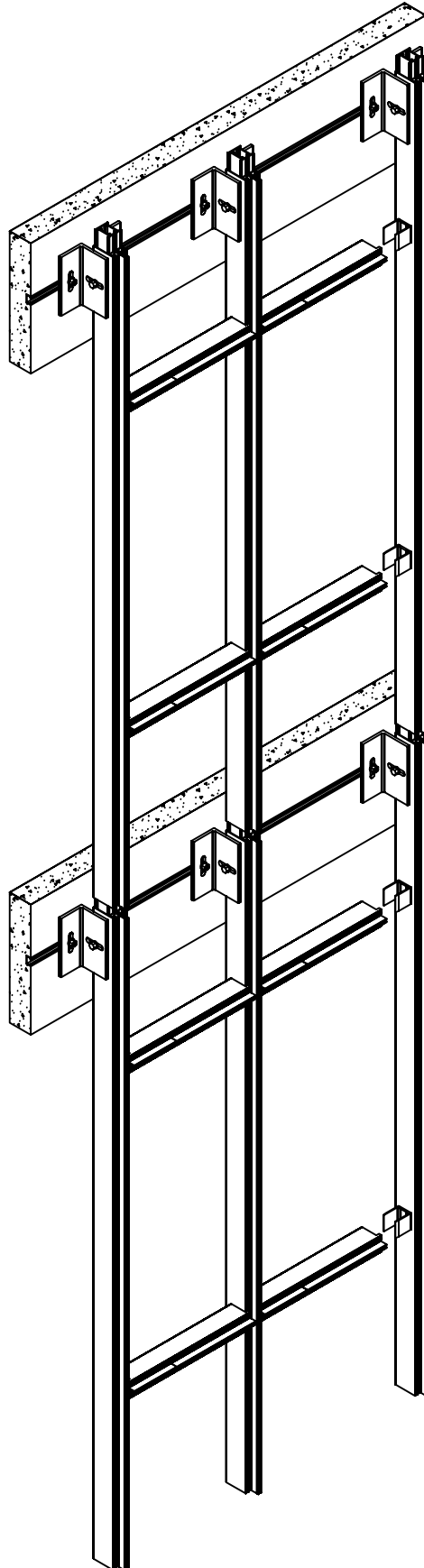
Σύνδεσμος  
Joint  
50-070

Σωληνάκι  
αλουμινίου  
Aluminium tube  
AA050-043

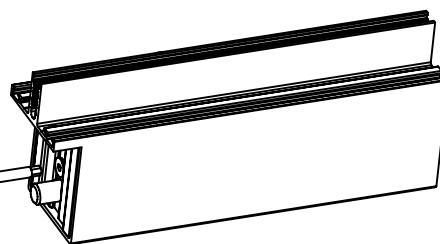
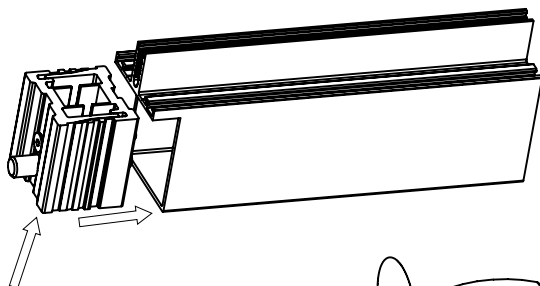
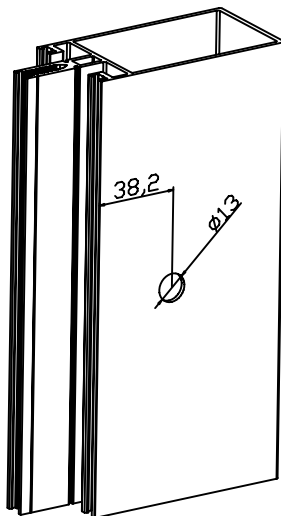
Screw  
M12X90  
DIN 931

Τραβέρσα  
Transom  
50-2XX

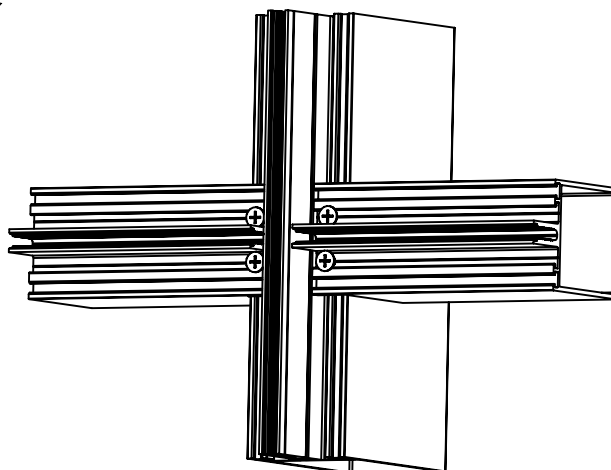
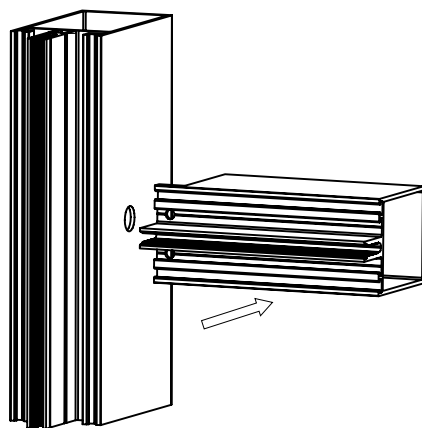
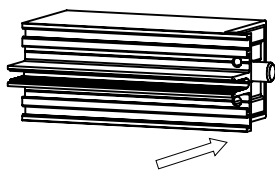
**ANCHORING FULL**  
Πλήρης Στήριξη



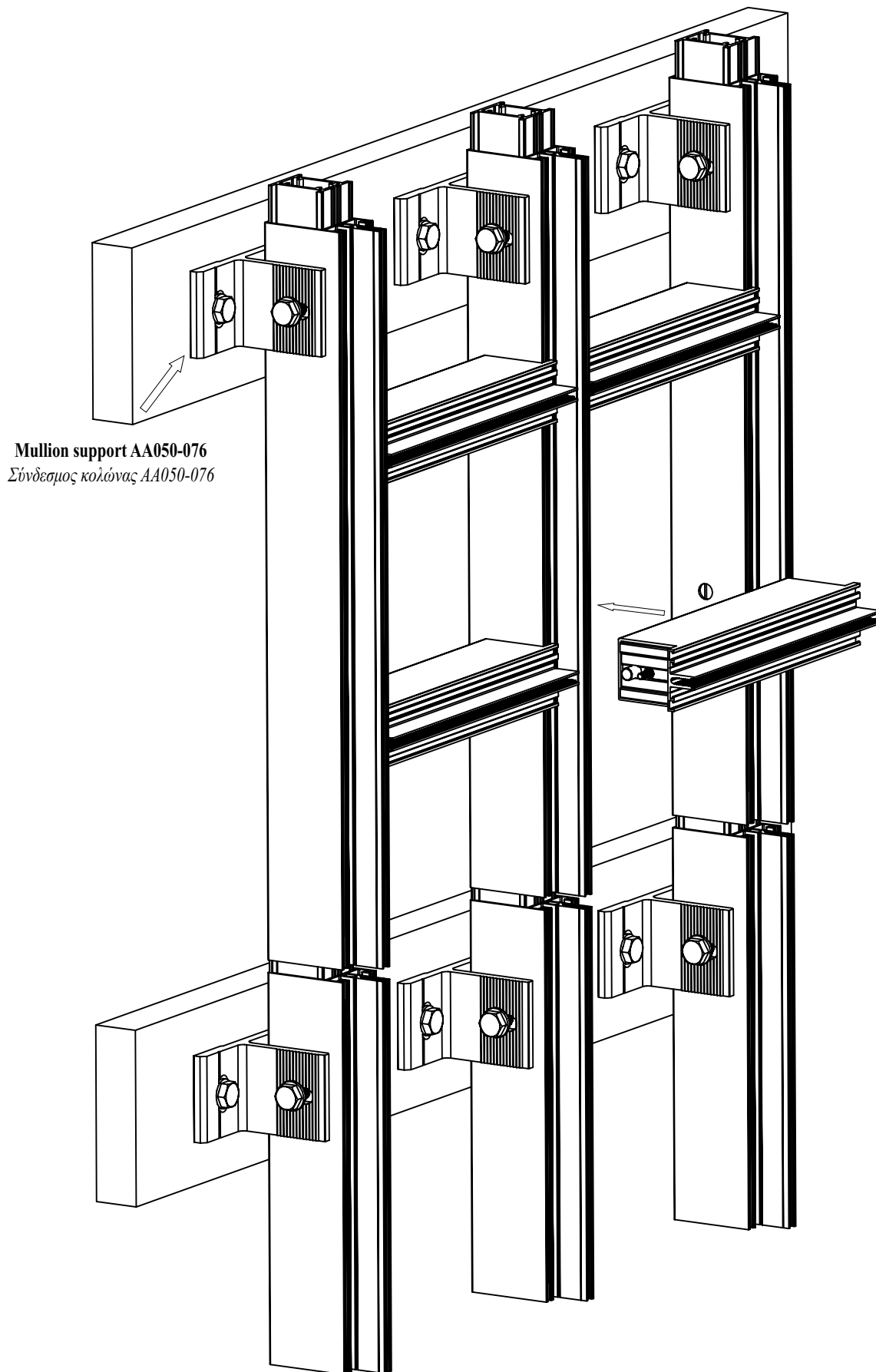
**Transom-mullion joint with spring**  
 Σύνδεση κολώνας-τραβέρσας με ελατηριωτό σύνδεσμο



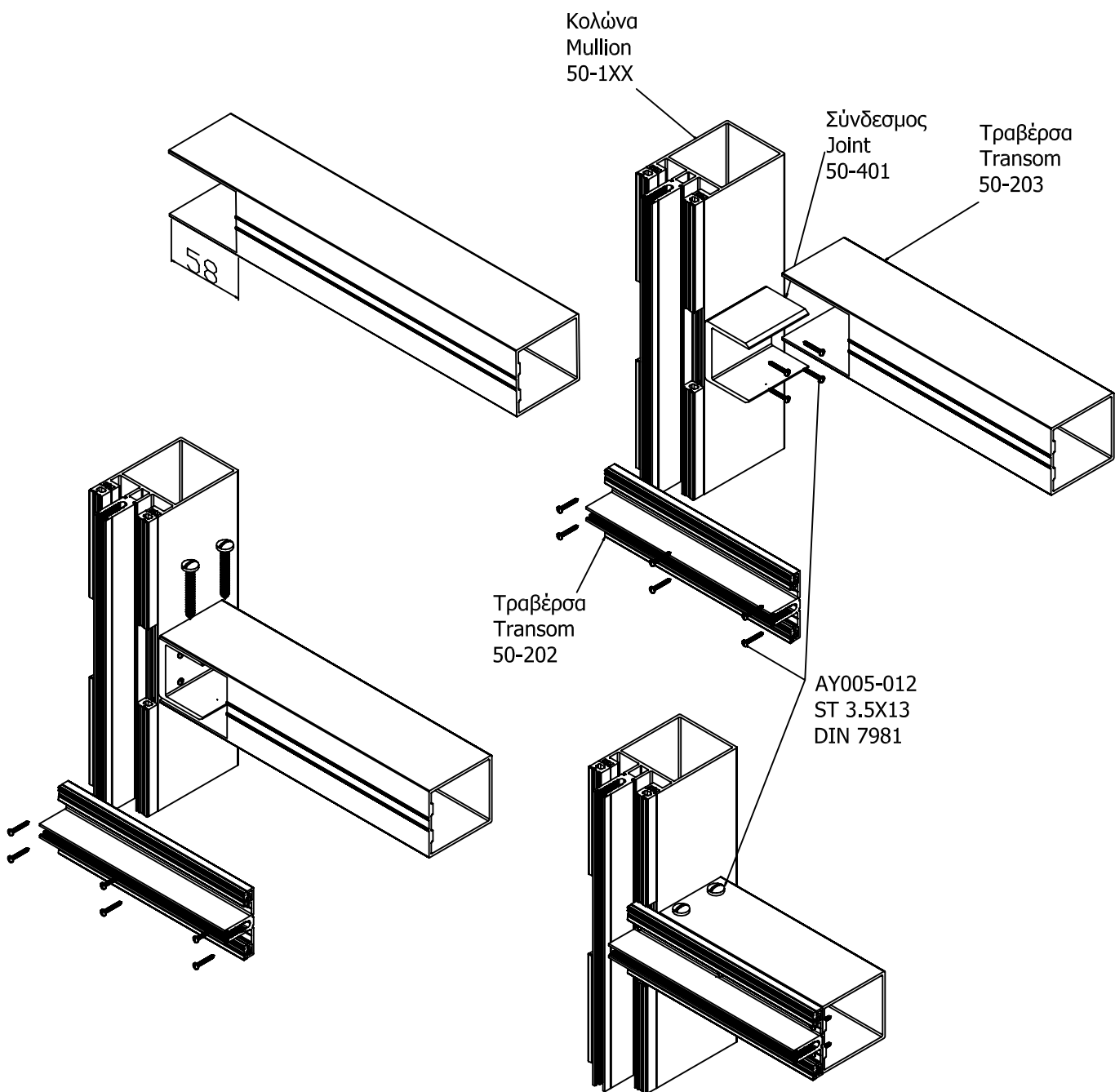
**Transom mullion joint**  
**AA050-080**  
*Ελατηριωτός σύνδεσμος*  
*AA050-080*



**Transom-mullion joint with springs AA050-080**  
 Ελατηριωτός σύνδεσμος κολώνας-τραβέρας AA050-080



**ASSEMBLY OF 50-203, 50-204**  
 Συναρμολόγηση Τραβέρσας 50-203, 50-204



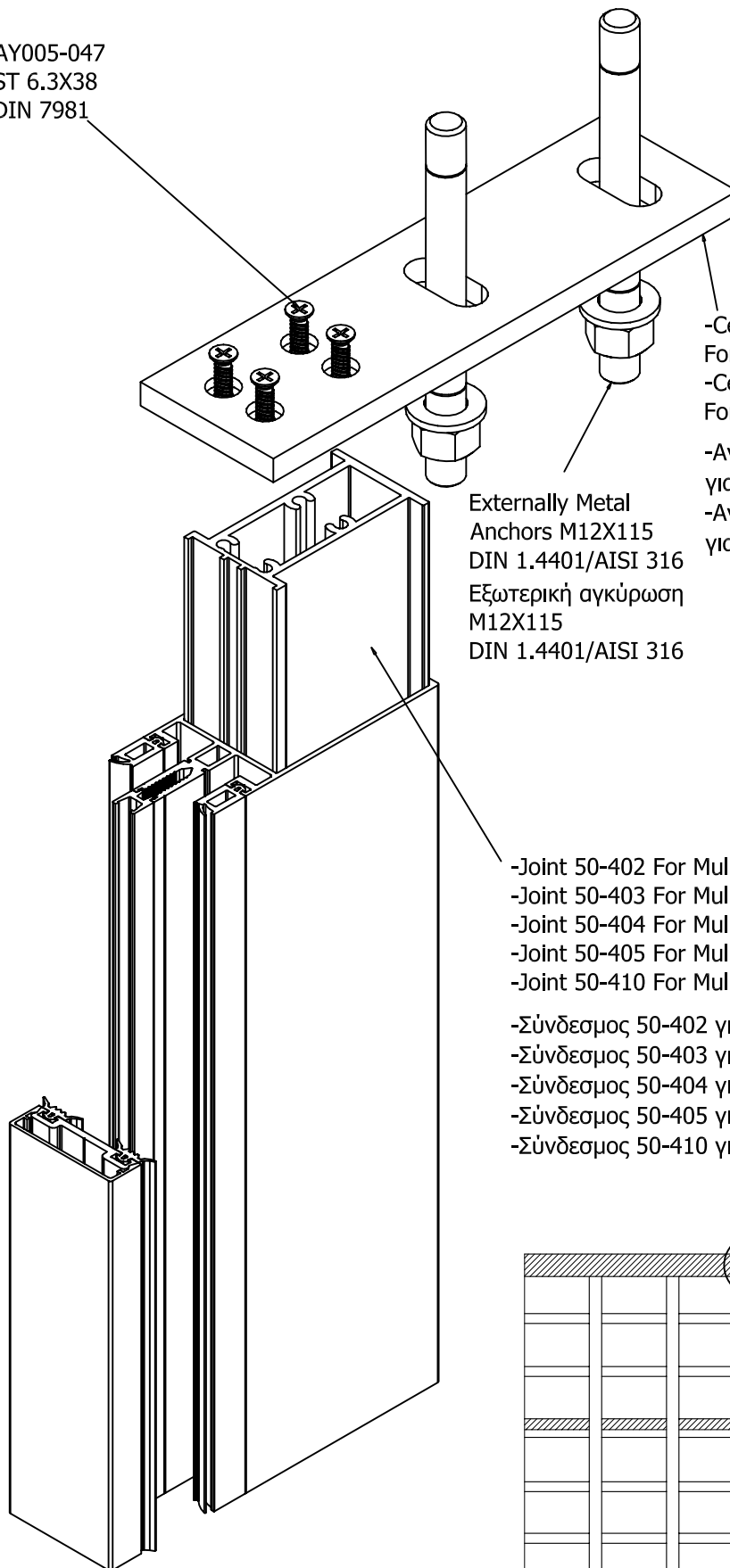


TOP ANCHORING

Στήριξη Επάνω

AY005-047  
ST 6.3X38  
DIN 7981

DETAIL 4  
Λεπτομέρεια 4

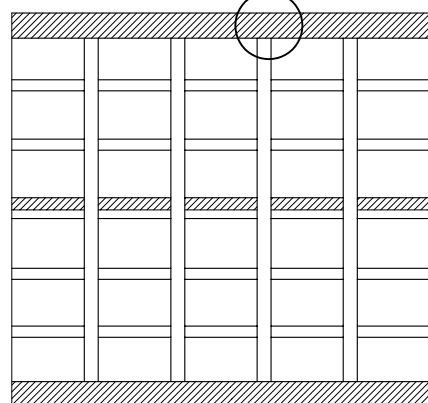


- Ceilling Anchoring AA050-071 For Mullion 50-101 And 50-102
- Ceilling Anchoring AA050-072 For Mullion 50-103 And 50-104
- Αγκύρωση ταβανιού AA050-071 για κολώνα 50-101 And 50-102
- Αγκύρωση ταβανιού AA050-072 για κολώνα 50-103 And 50-104

Externally Metal Anchors M12X115  
DIN 1.4401/AISI 316  
Εξωτερική αγκύρωση M12X115  
DIN 1.4401/AISI 316

- Joint 50-402 For Mullion 50-101
- Joint 50-403 For Mullion 50-102
- Joint 50-404 For Mullion 50-103
- Joint 50-405 For Mullion 50-104
- Joint 50-410 For Mullion 50-111
- Σύνδεσμος 50-402 για κολώνα 50-101
- Σύνδεσμος 50-403 για κολώνα 50-102
- Σύνδεσμος 50-404 για κολώνα 50-103
- Σύνδεσμος 50-405 για κολώνα 50-104
- Σύνδεσμος 50-410 για κολώνα 50-111

Detail 4



**INDERMEDIATE ANCHORING**

Ενδιάμεση Στήριξη

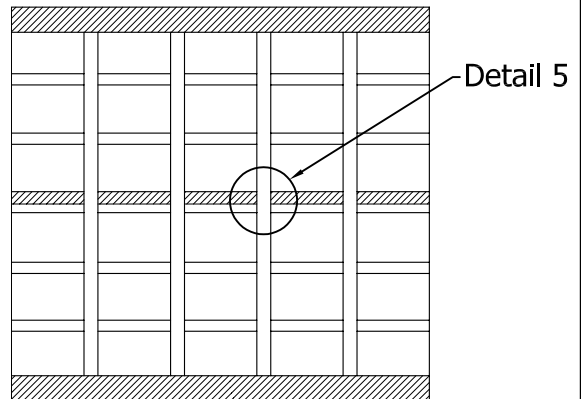
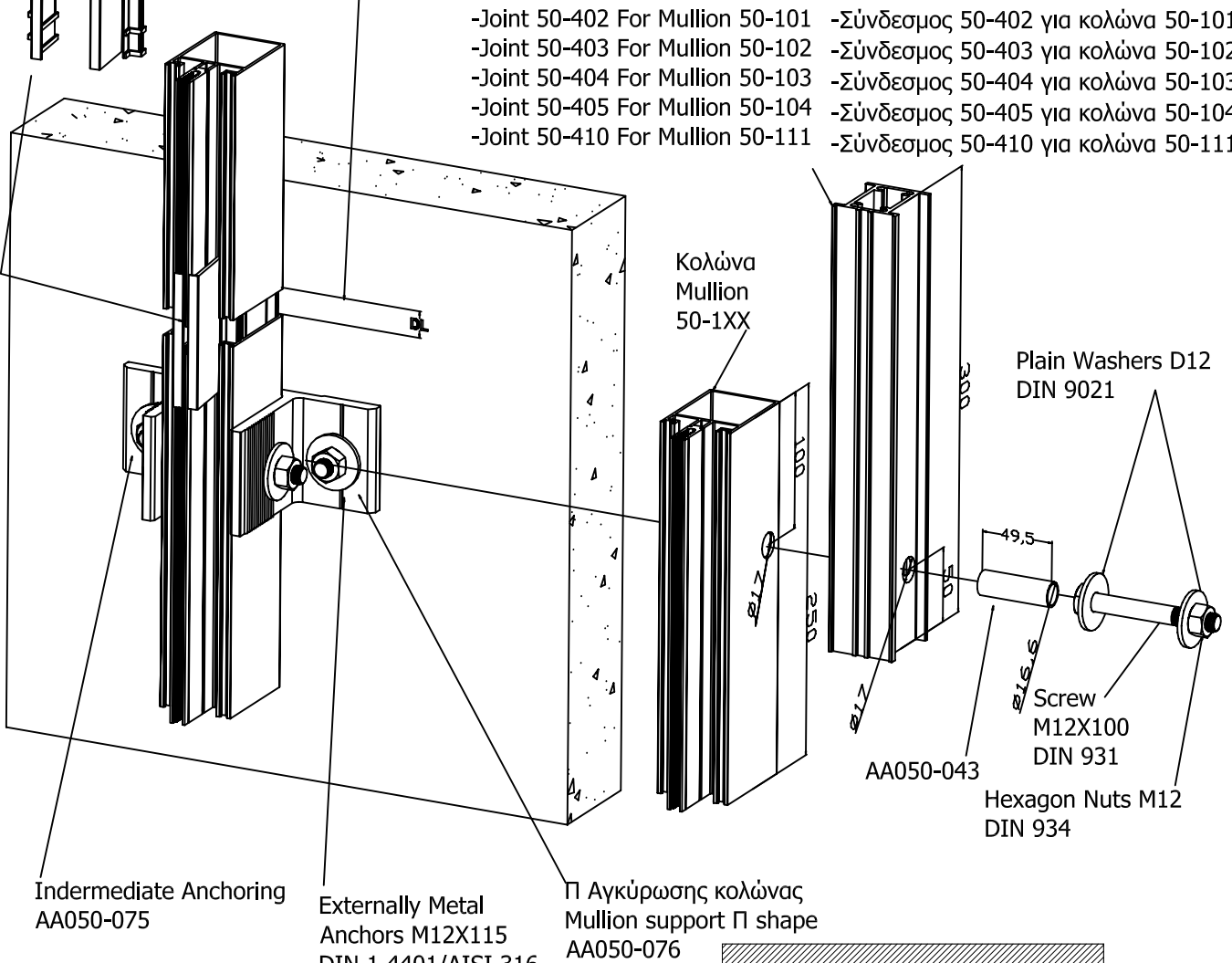
Τάπα νεροχύτη  
Water Drainage  
AA050-050

$DL=L \times Dt \times a$   
DL=Dilatation(mm)  
L=Length Of Beam(mm)  
Dt=Temperature Variation  
 $a=0.000023$ (Coef.Dilatation For Aluminium)  
Assuming Temperature Variation Of 60C (-10C to +50C)  
We Have To Consider Of A Minimum 1.4mm Per Linear Meter

**DETAIL 5**

Λεπτομέρεια 5

- Joint 50-402 For Mullion 50-101
- Joint 50-403 For Mullion 50-102
- Joint 50-404 For Mullion 50-103
- Joint 50-405 For Mullion 50-104
- Joint 50-410 For Mullion 50-111
- Σύνδεσμος 50-402 για κολώνα 50-101
- Σύνδεσμος 50-403 για κολώνα 50-102
- Σύνδεσμος 50-404 για κολώνα 50-103
- Σύνδεσμος 50-405 για κολώνα 50-104
- Σύνδεσμος 50-410 για κολώνα 50-111



Intermediate Anchoring  
AA050-075

Externally Metal  
Anchors M12X115  
DIN 1.4401/AISI 316

Π Αγκύρωσης κολώνας  
Mullion support Π shape  
AA050-076

Κολώνα  
Mullion  
50-1XX

Plain Washers D12  
DIN 9021

Screw  
M12X100  
DIN 931

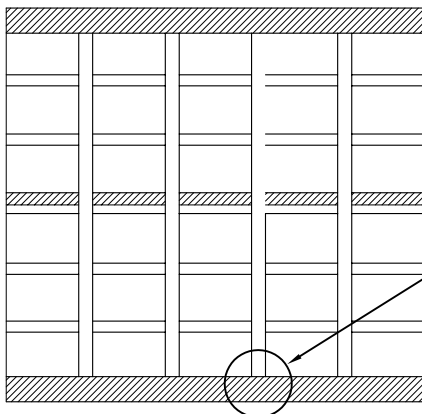
Hexagon Nuts M12  
DIN 934

**BOTTOM ANCHORING**

Στήριξη Κάτω

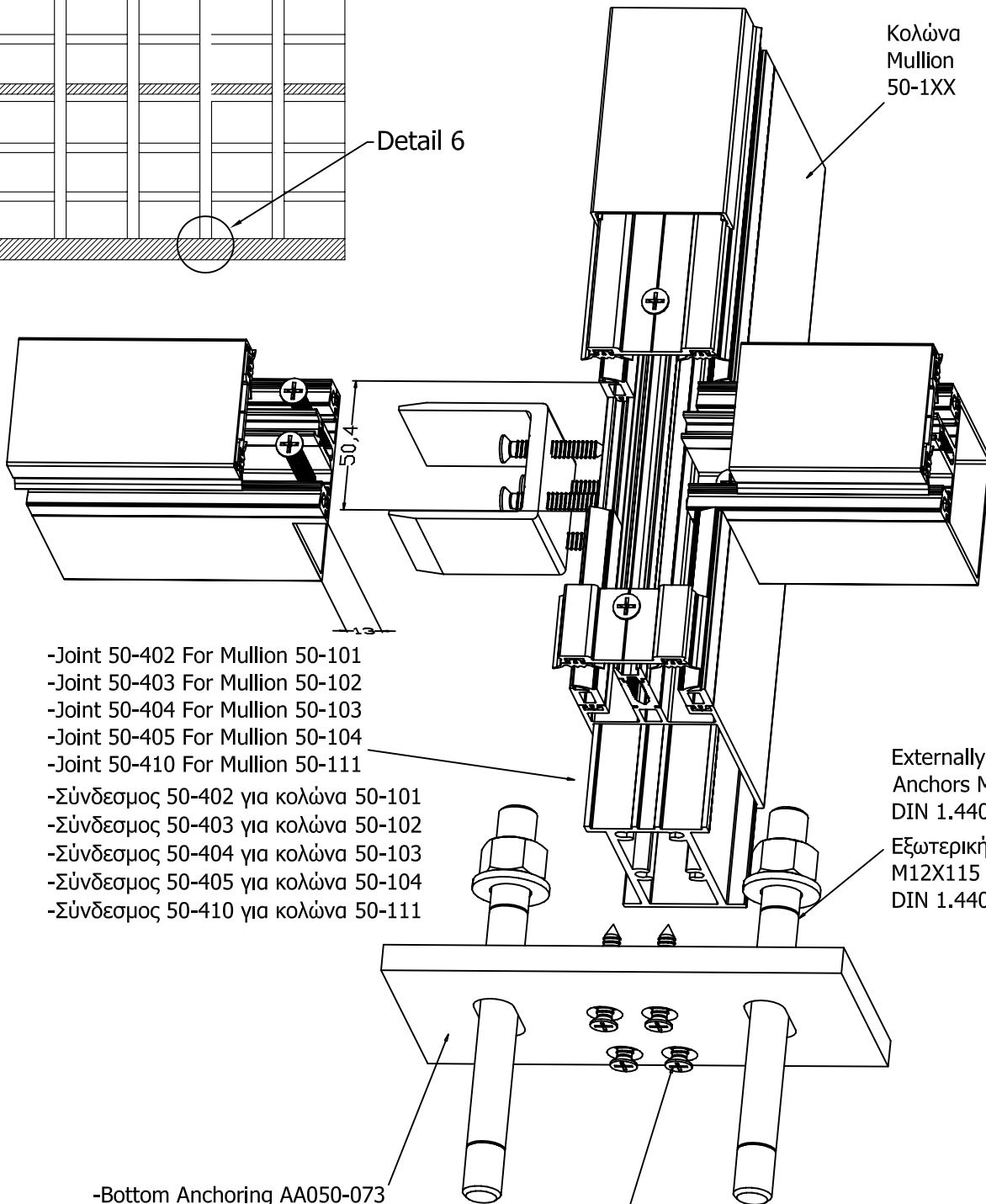
**DETAIL 6**

Λεπτομέρεια 6



Detail 6

Κολώνα Mullion 50-1XX



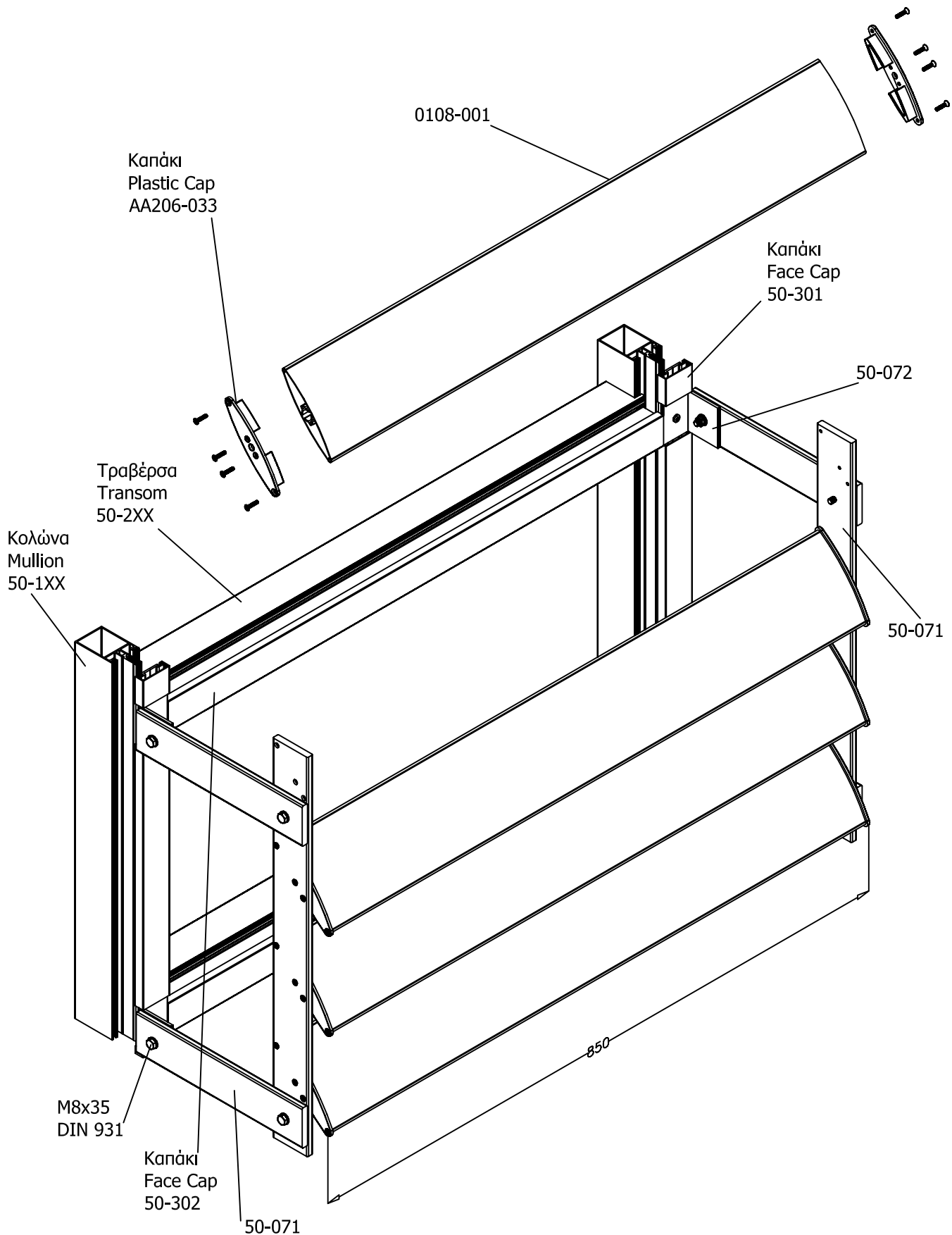
- Joint 50-402 For Mullion 50-101
- Joint 50-403 For Mullion 50-102
- Joint 50-404 For Mullion 50-103
- Joint 50-405 For Mullion 50-104
- Joint 50-410 For Mullion 50-111
- Σύνδεσμος 50-402 για κολώνα 50-101
- Σύνδεσμος 50-403 για κολώνα 50-102
- Σύνδεσμος 50-404 για κολώνα 50-103
- Σύνδεσμος 50-405 για κολώνα 50-104
- Σύνδεσμος 50-410 για κολώνα 50-111

Externally Metal Anchors M12X115  
DIN 1.4401/AISI 316  
Εξωτερική αγκύρωση M12X115  
DIN 1.4401/AISI 316

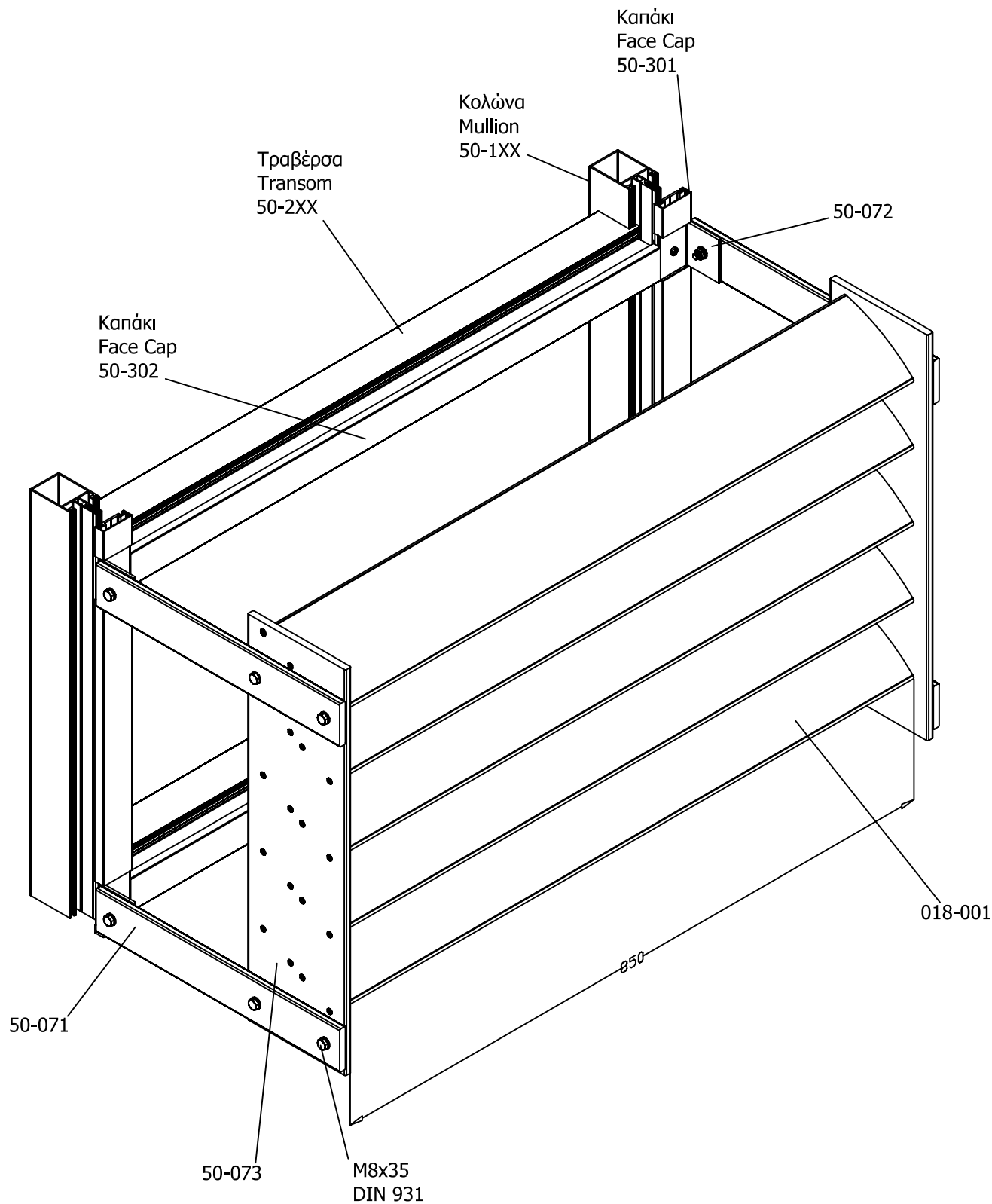
- Bottom Anchoring AA050-073 For Mullion 50-101 And 50-102
- Bottom Anchoring AA050-074 For Mullion 50-103 And 50-104
- Αγκύρωση δαπέδου AA050-073 για κολώνα 50-101 And 50-102
- Αγκύρωση δαπέδου AA050-074 για κολώνα 50-103 And 50-104

AY005-047  
ST 6.3X38  
DIN 7981

**ASSEMBLY OF SHADE**  
Συναρμολόγηση σκίαστρου



**ASSEMBLY OF SHADE**  
 Συναρμολόγηση σκίαστρου



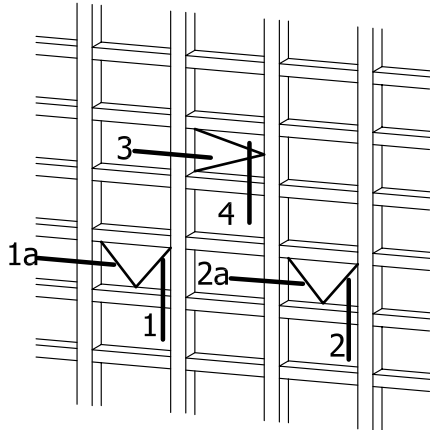
**SECTION**  
**ENOTHTA** **E**

**OPENINGS**

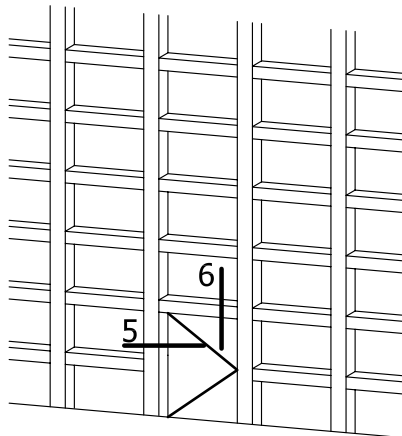
Ανοιγόμενα

**CONSTRUCTION TYPES**

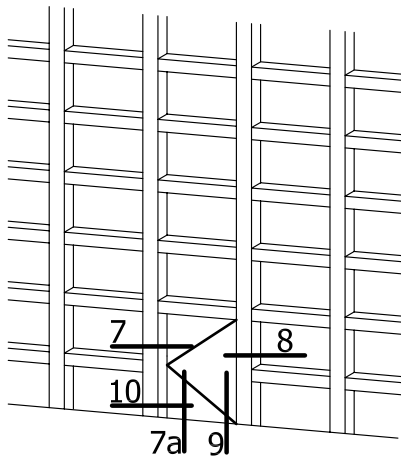
Τύποι Κατασκευών



Intersection 1= page E3	Τομή 1= Σελίδα E3
Intersection 1a= page E4	Τομή 1a= Σελίδα E4
Intersection 2= page E5	Τομή 2= Σελίδα E5
Intersection 2a= page E6	Τομή 2a= Σελίδα E6
Intersection 3= page E10	Τομή 3= Σελίδα E10
Intersection 4= page E11	Τομή 4= Σελίδα E11



Intersection 5= page E12	Τομή 5= Σελίδα E12
Intersection 6= page E13	Τομή 6= Σελίδα E13



Intersection 7= page E14	Τομή 7= Σελίδα E14
Intersection 7a= page E14	Τομή 7a= Σελίδα E14
Intersection 8= page E15	Τομή 8= Σελίδα E15
Intersection 9= page E16	Τομή 9= Σελίδα E16
Intersection 10= page E17	Τομή 10= Σελίδα E17

**OPENINGS**

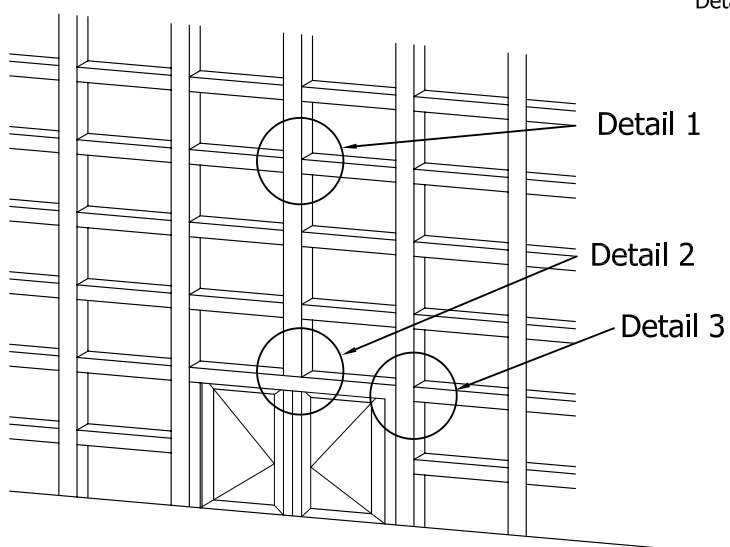
Ανοιγόμενα

**CONSTRUCTION SECTIONS**

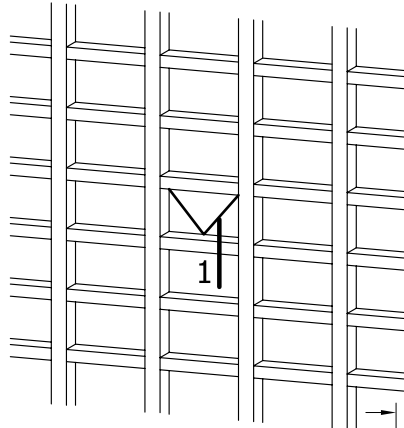
Κατασκευαστικές τομές

Detail 1= page E18  
Detail 2= page E19  
Detail 3= page E20

Λεπτομέρεια 1= Σελίδα E18  
Λεπτομέρεια 2= Σελίδα E19  
Λεπτομέρεια 3= Σελίδα E20

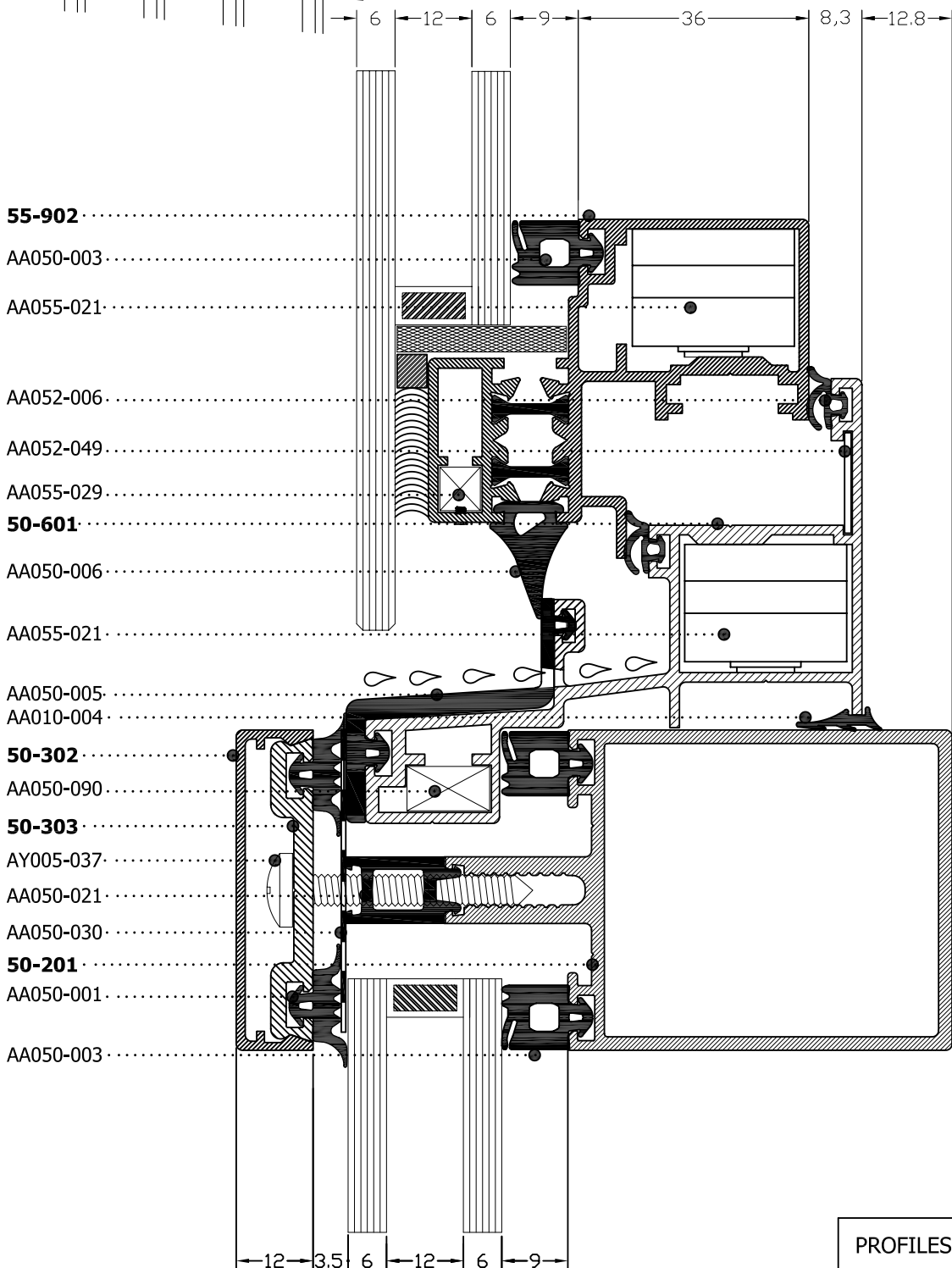






**TOP HUNG OUTWARD OPENING WINDOWS**  
 Προβαλλόμενο Παράθυρο

**SECTION 1**

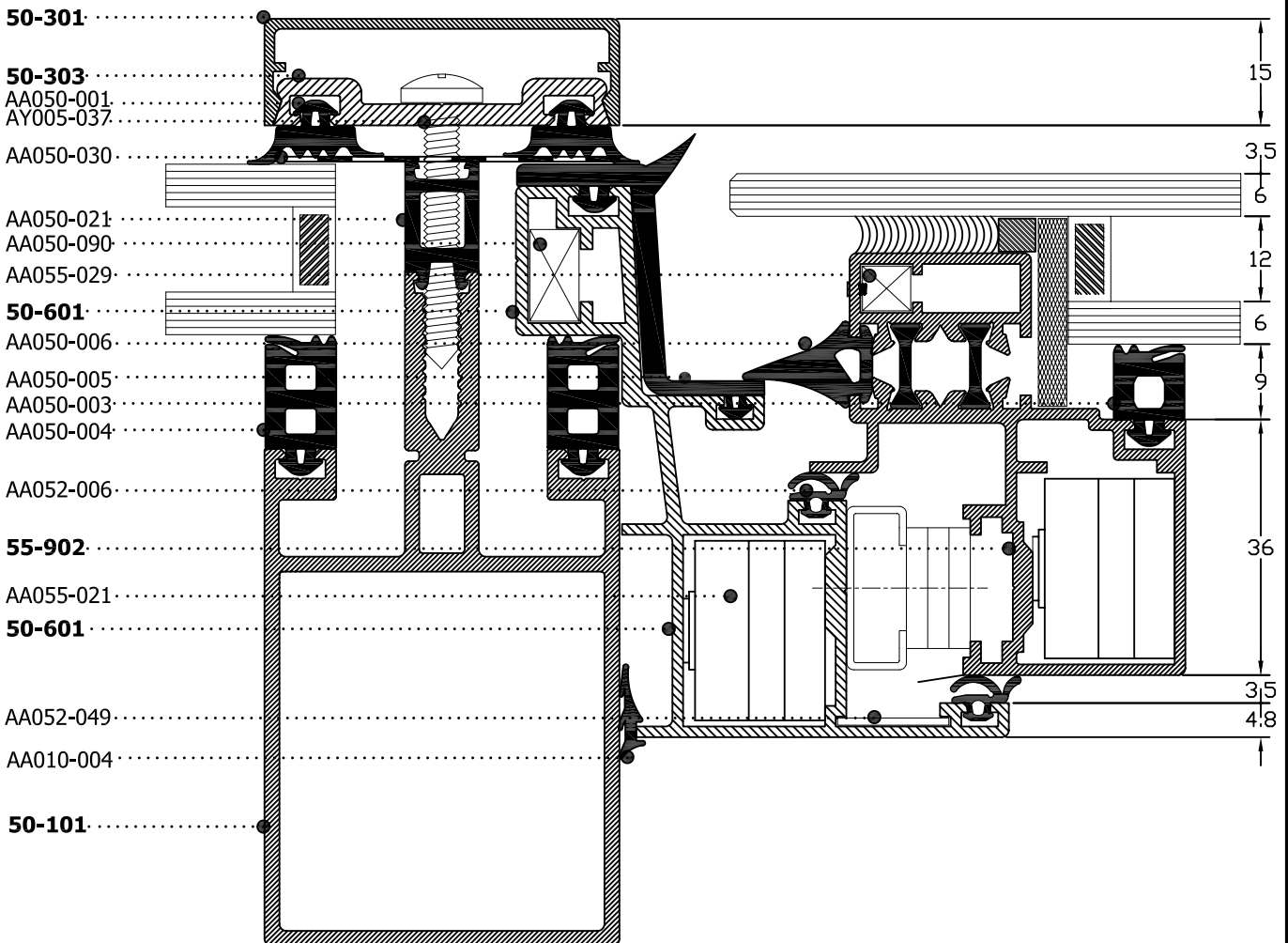
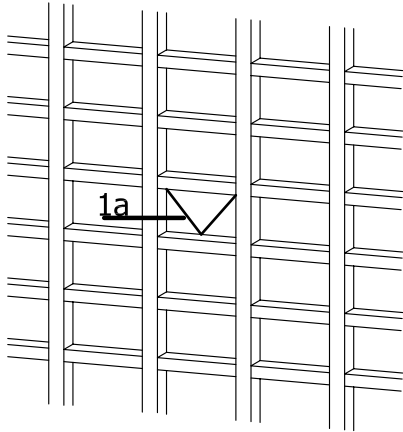


PROFILES SCALE= 1:1

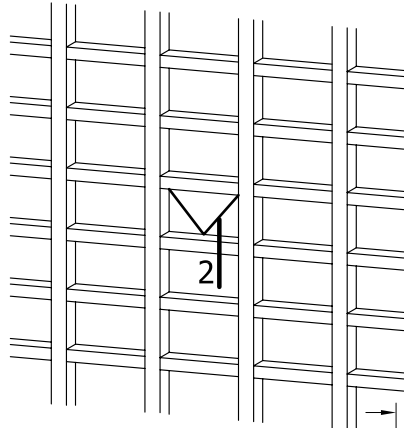
SECTION DRAWINGS

Τομή προβαλλομένου

SECTION 1a

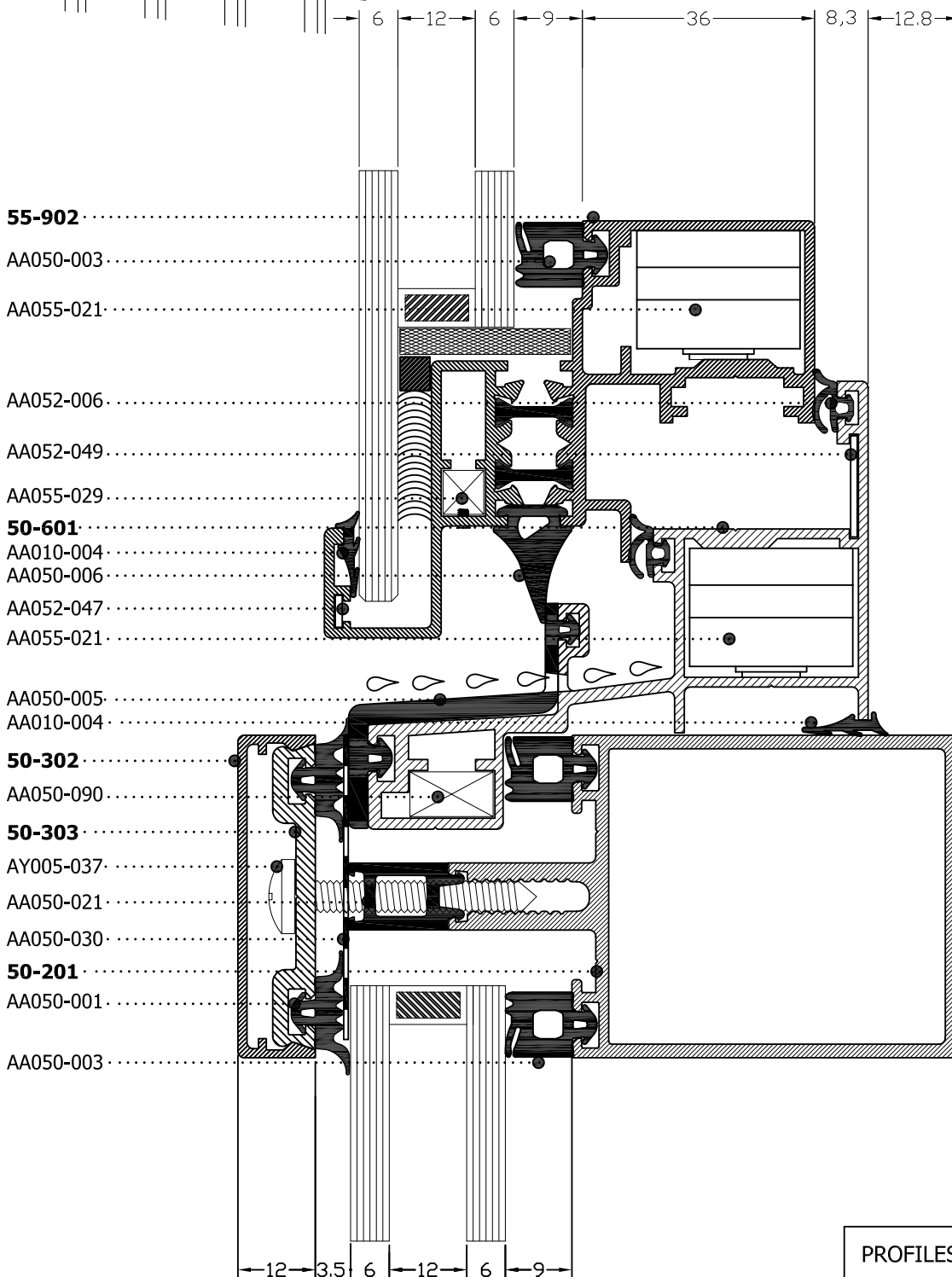


PROFILES SCALE= 1:1



**TOP HUNG OUTWARD OPENING WINDOWS**  
 Προβαλλόμενο Παράθυρο

**SECTION 2**

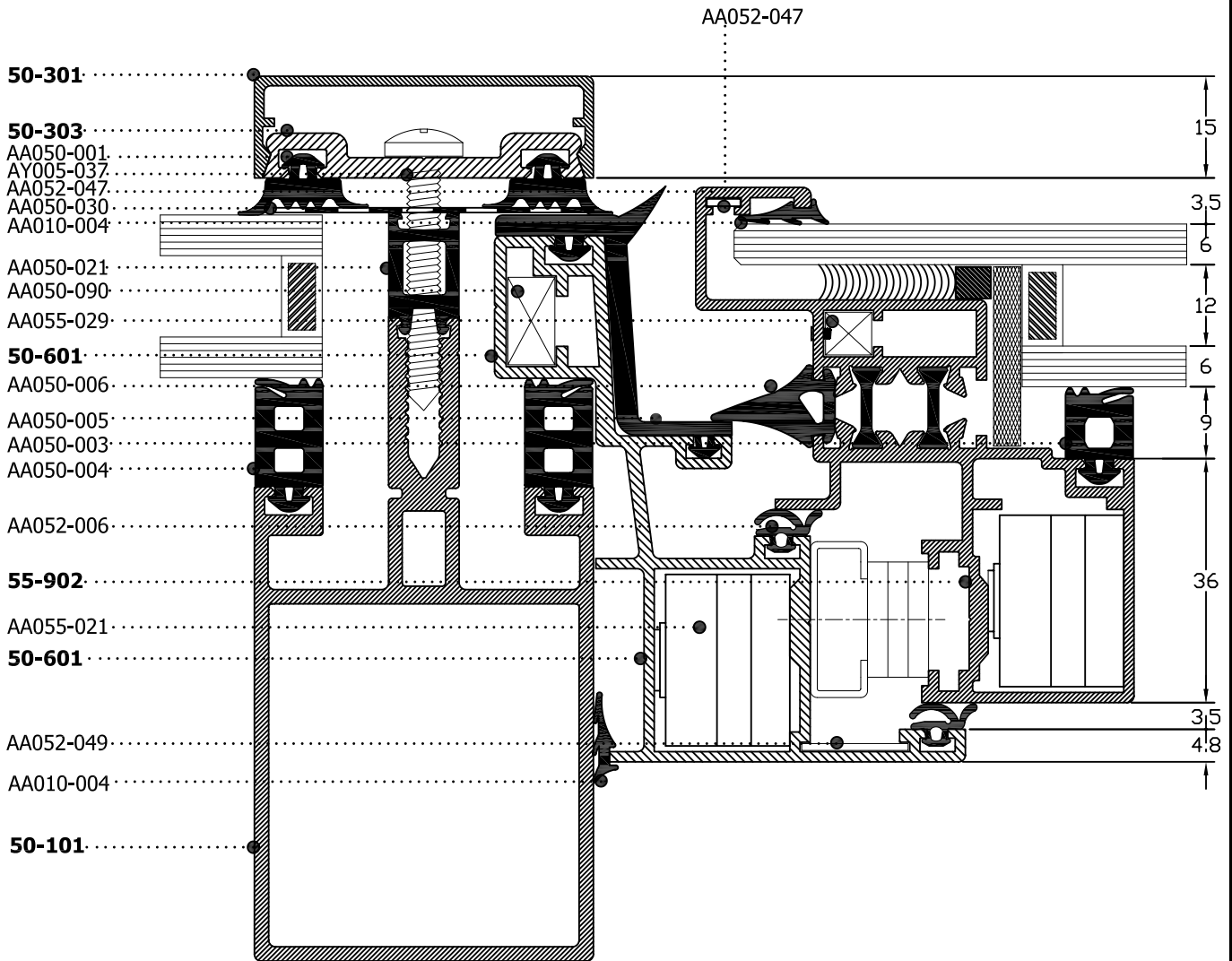
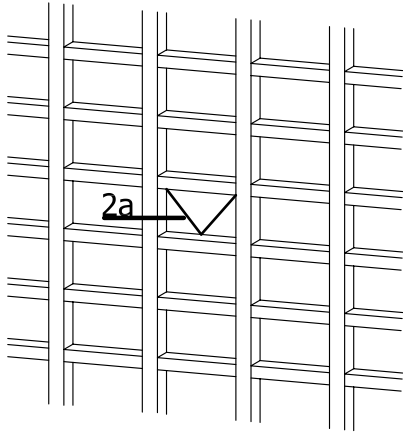


PROFILES SCALE= 1:1

SECTION DRAWINGS

Τομή προβαλλομένου

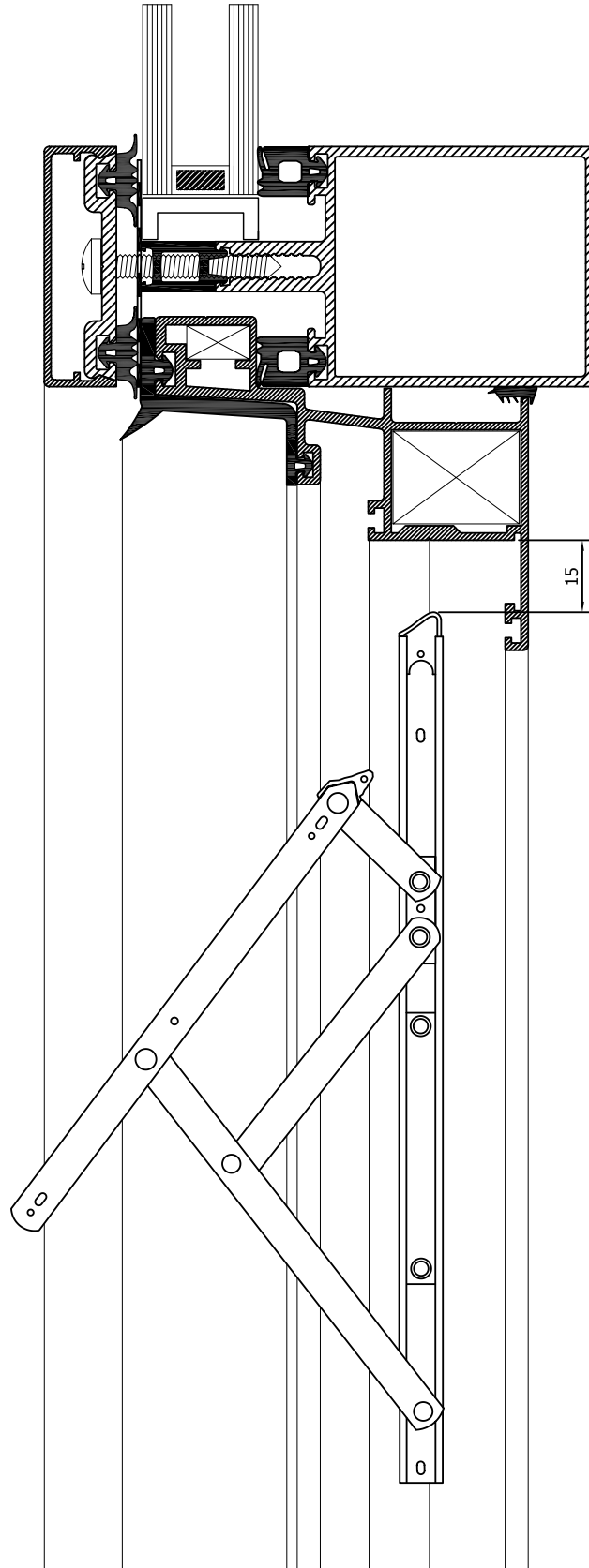
SECTION 2a



PROFILES SCALE= 1:1

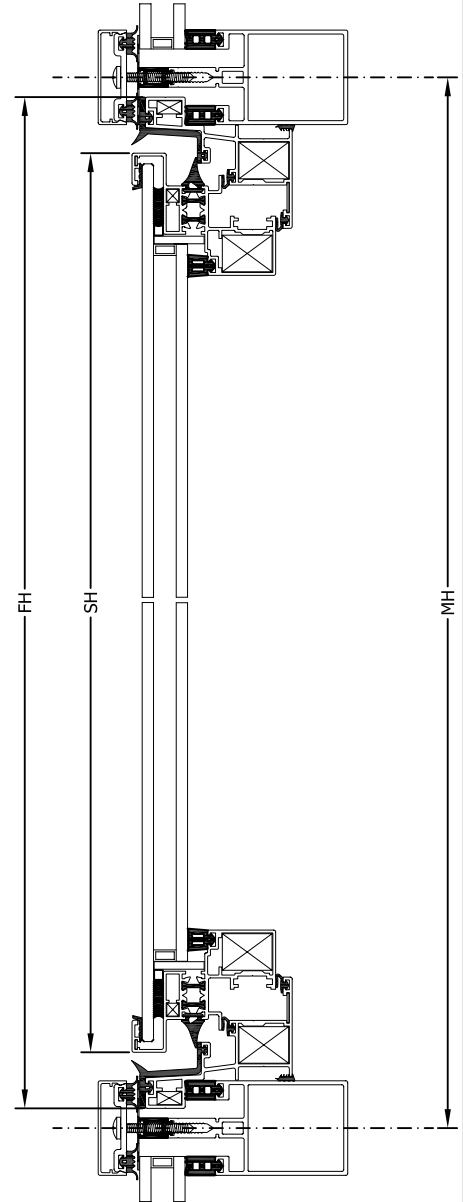
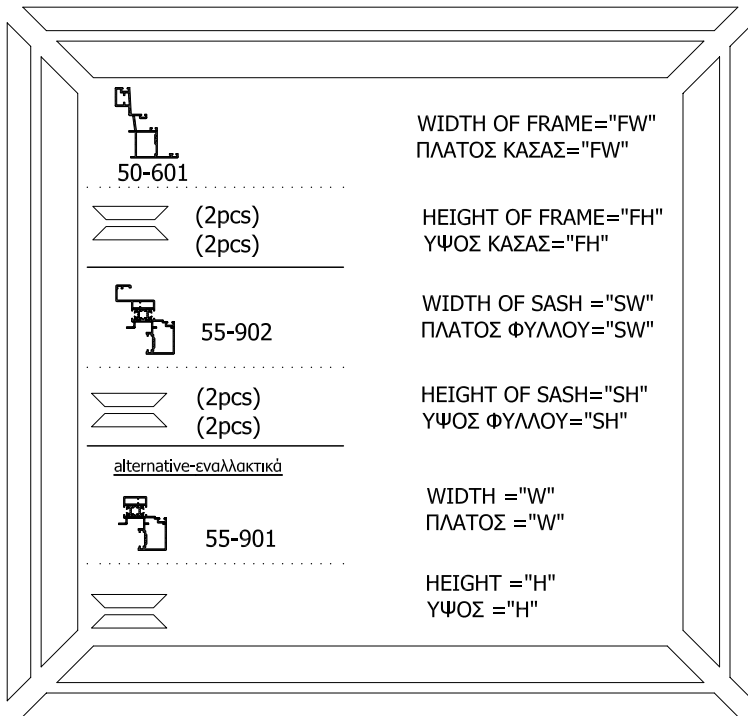
**ASSEMBLY DRAWINGS OF COMPASS IN  
TOP HUNG OUT-WARD OPENING WINDOWS**

Κουμπάσο Προβαλλομένων



TOP HUNG OPENING WINDOWS - CUTTING DIMENSIONS

Προβαλλόμενο Παράθυρο - Κοπέες



FH=MH-20.8

FH=MH-20.8

FW=MW-20.8

FW=MW-20.8

SH=MH-80.2

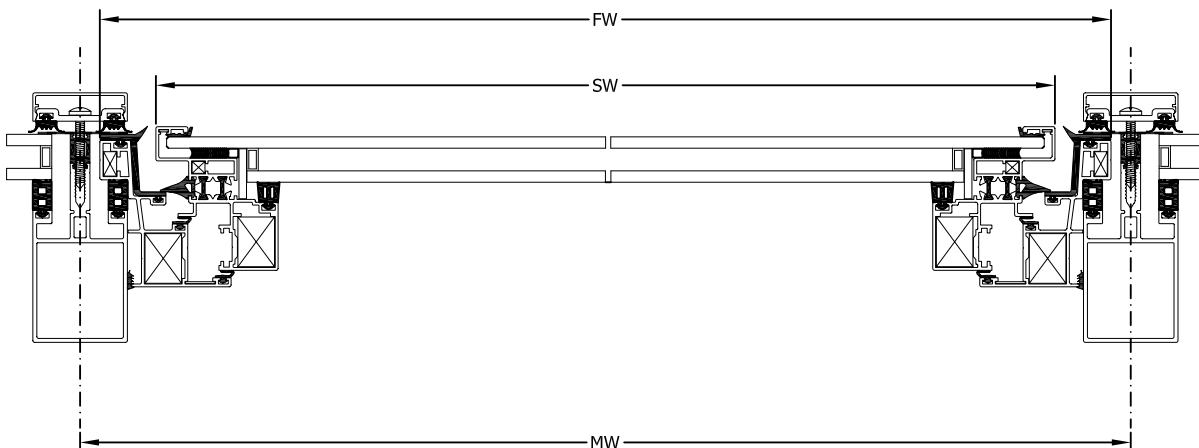
SH=MH-103.6

SW=MW-80.2

SW=MW-103.6

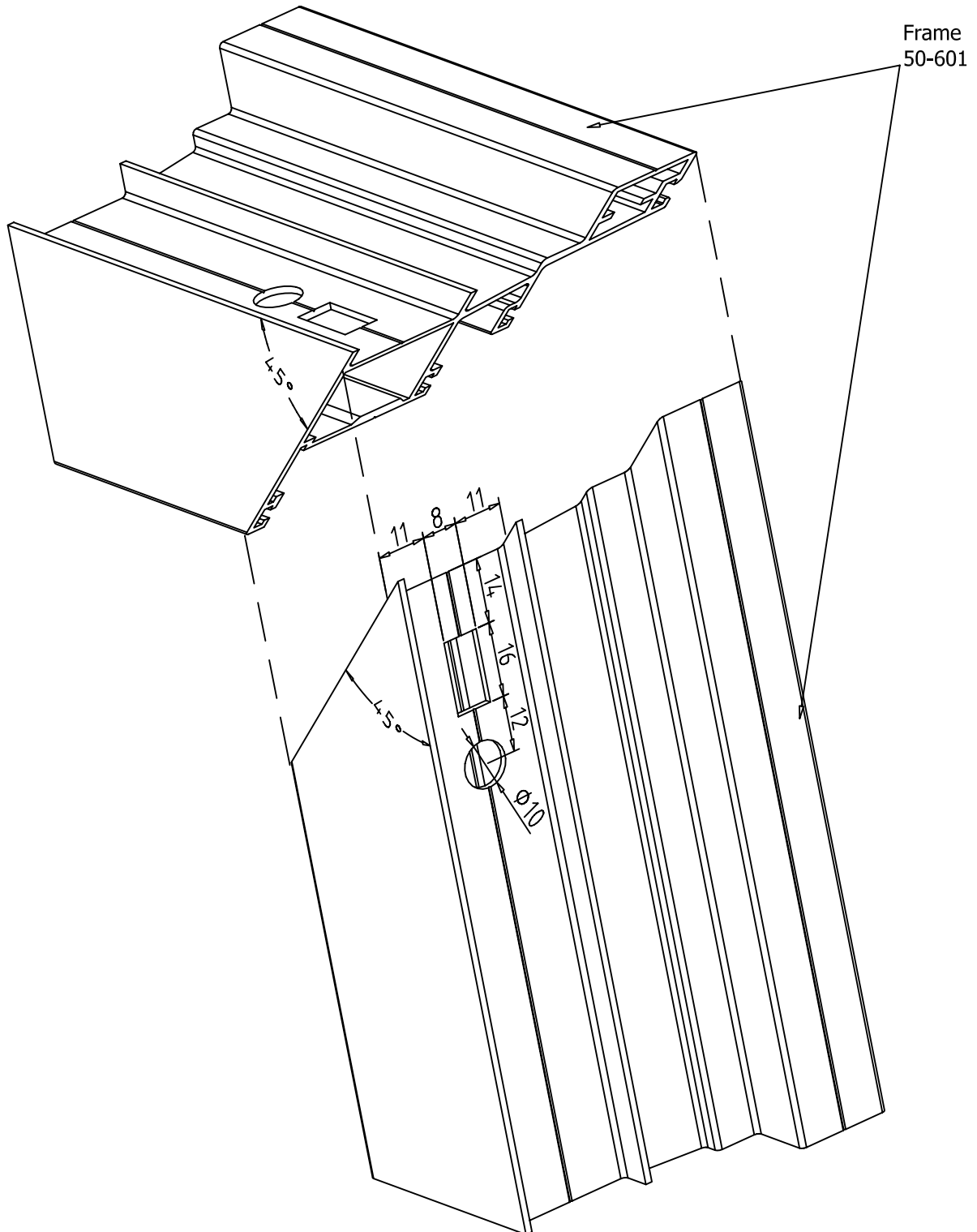
**For 55-902**

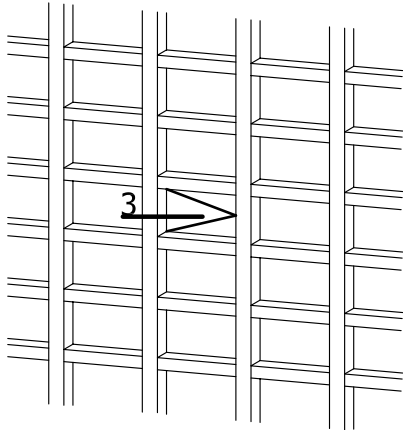
**For 55-901**



SASH 50-601 CUTTING DIMENSIONS

Κοπή Φύλλου Προβαλλομένου

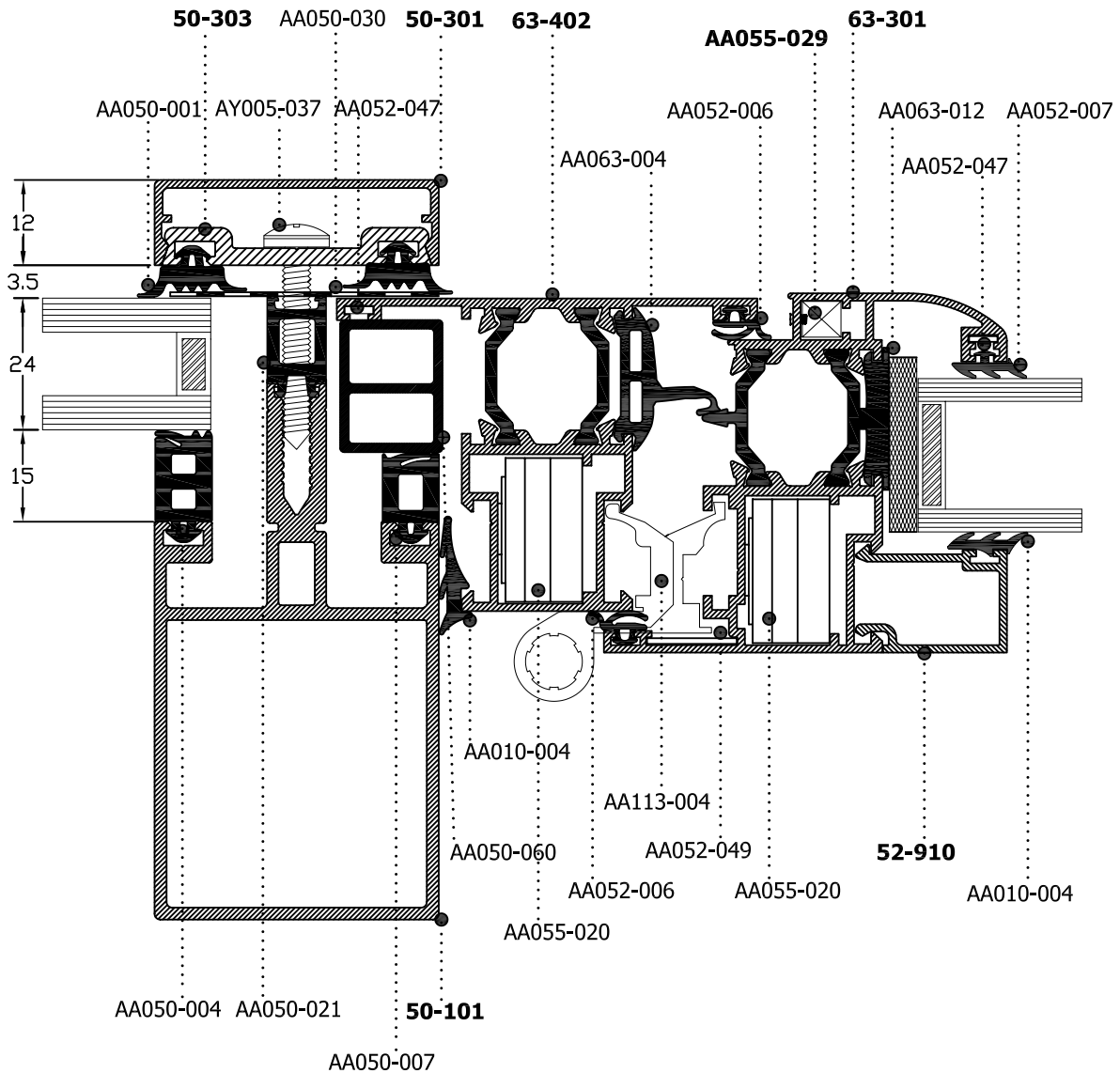




**SECTION DRAWINGS**

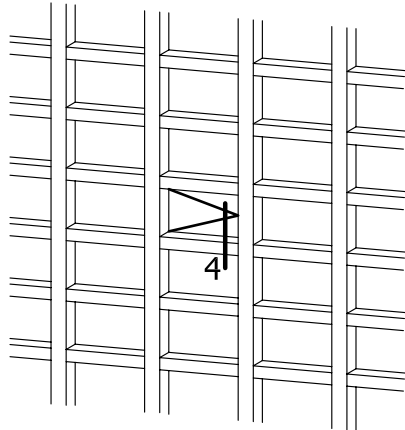
Τομή Ανοιγόμενου

**SECTION 3**



PROFILES SCALE= 1:0.8

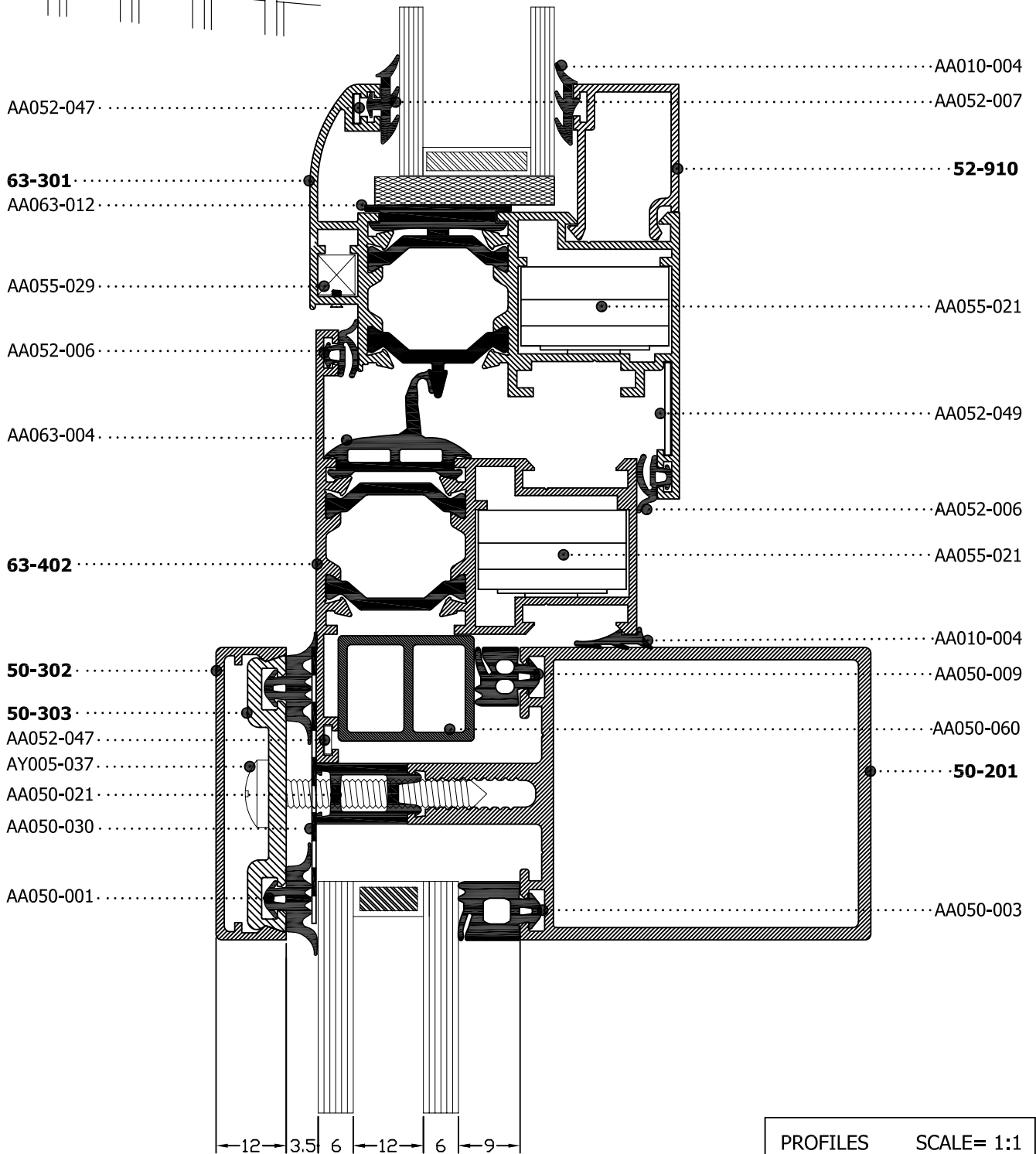


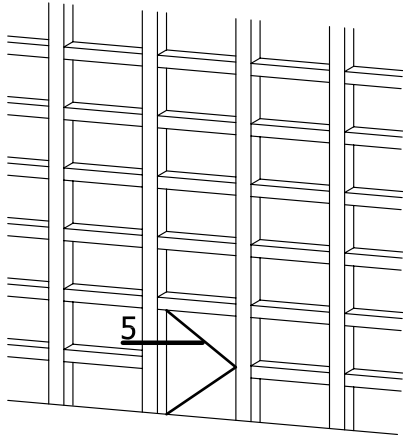


SECTION DRAWINGS

Τομή Ανοιγόμενου

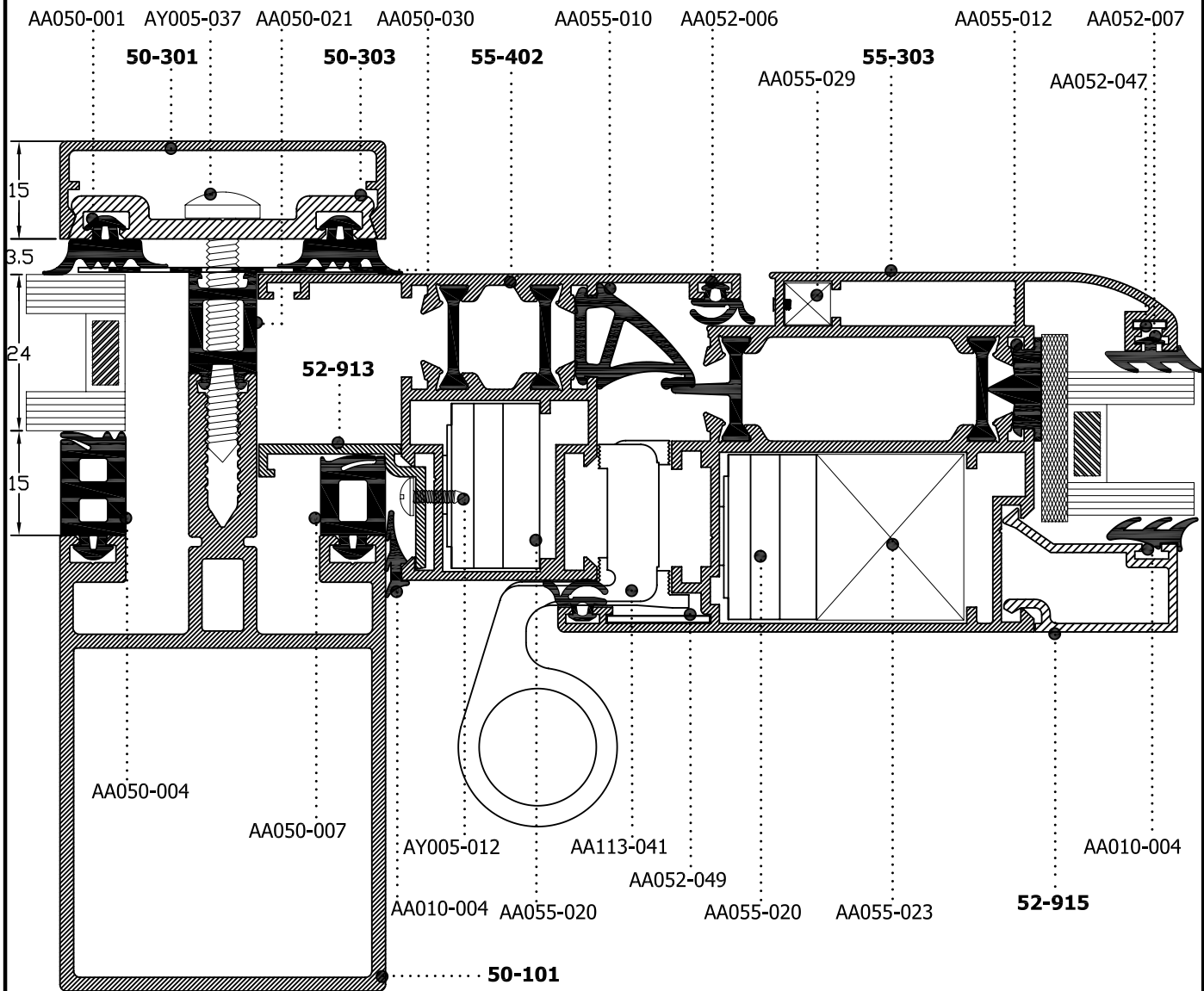
SECTION 4



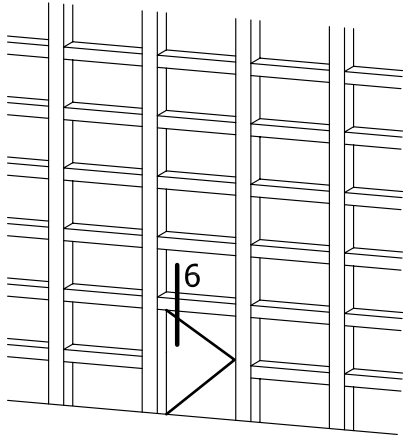


**IN OPEN DOOR**  
Εσωτερικά Ανοιγόμενη Πόρτα

**SECTION 5**

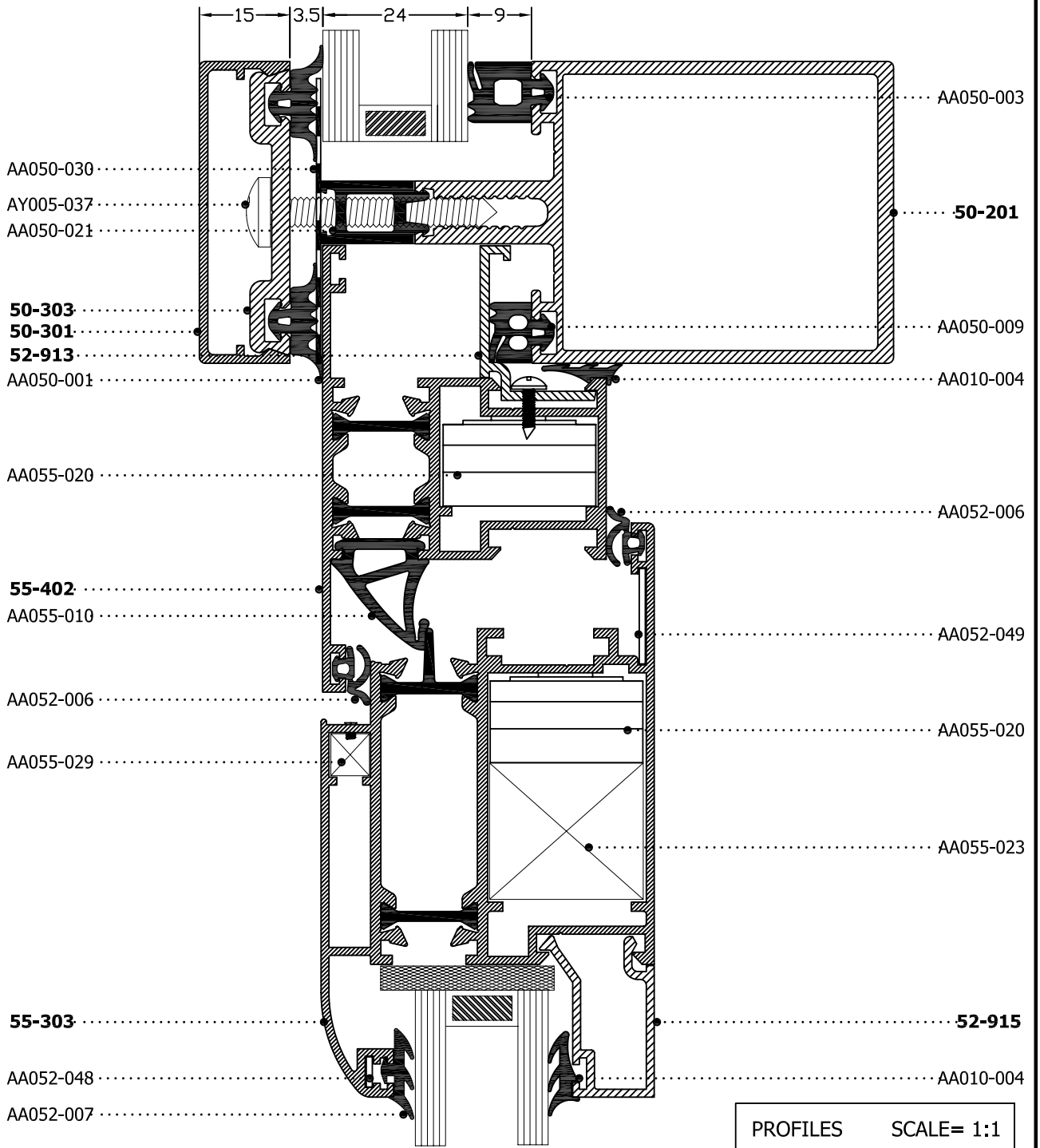


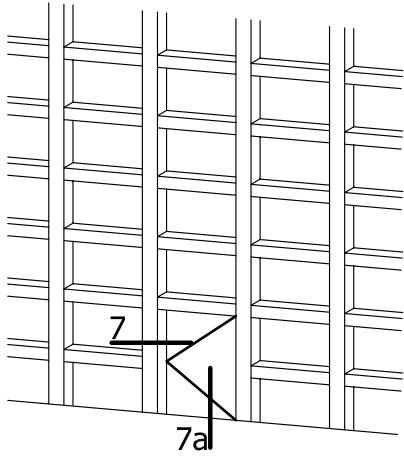
PROFILES SCALE= 1:1



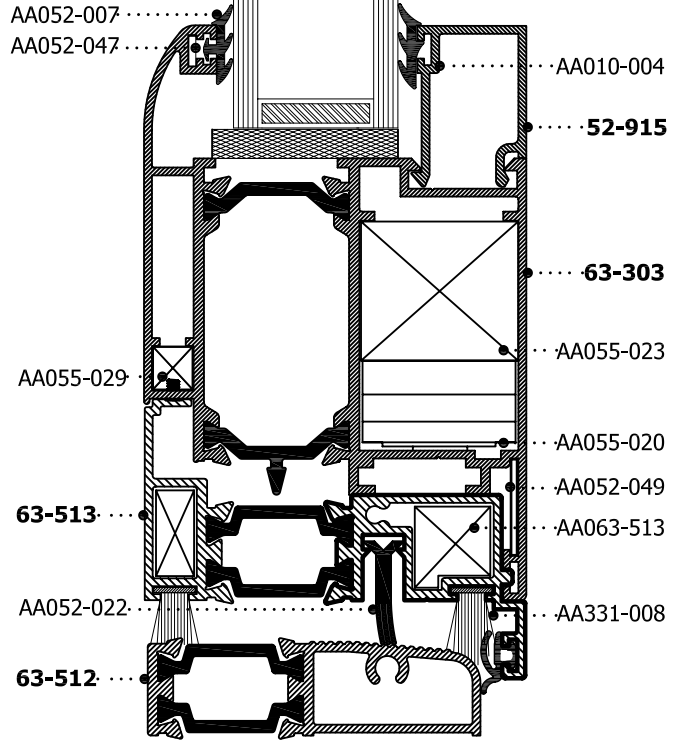
**IN OPEN DOOR**  
Εσωτερικά Ανοιγόμενη Πόρτα

**SECTION 6**

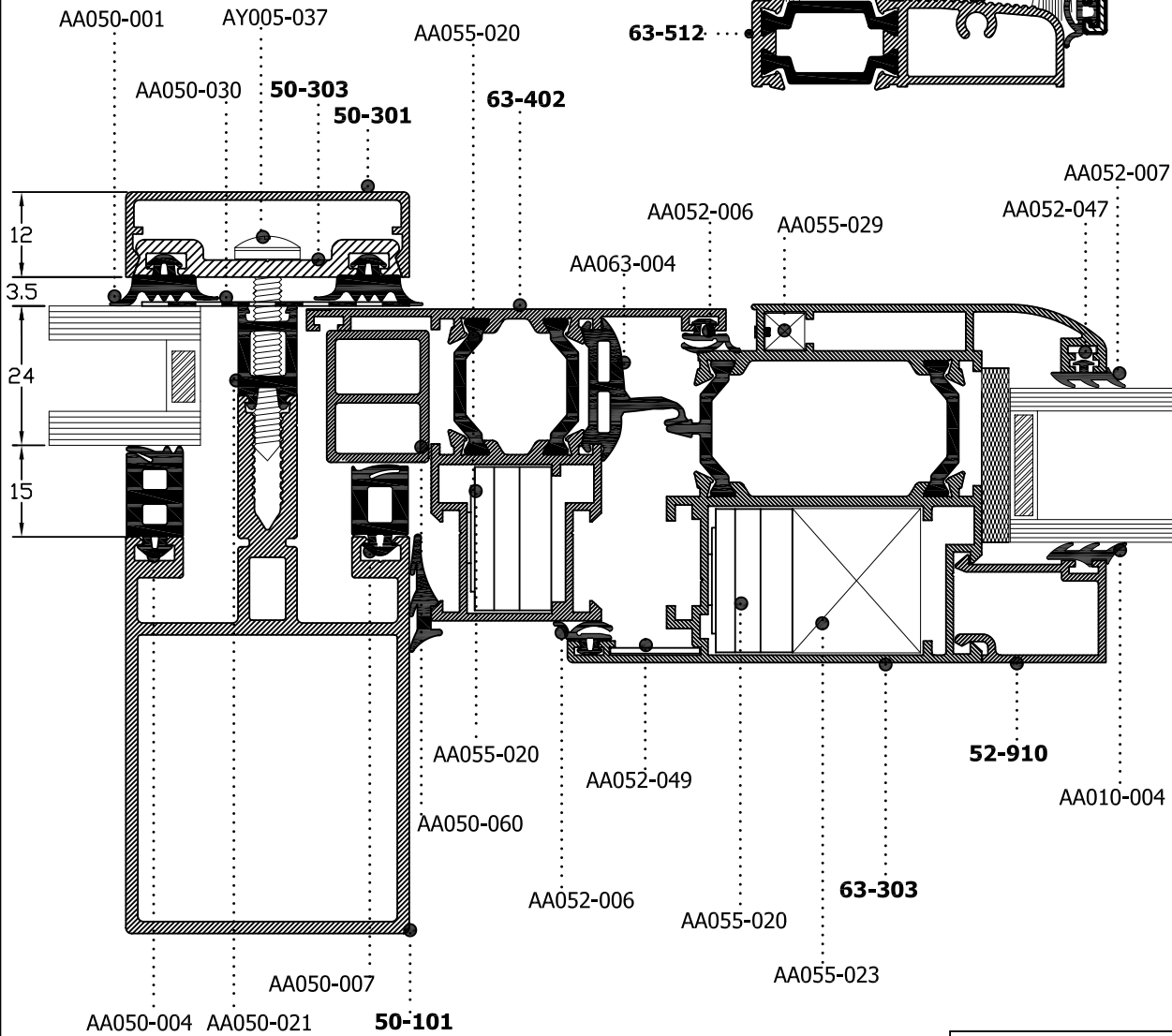




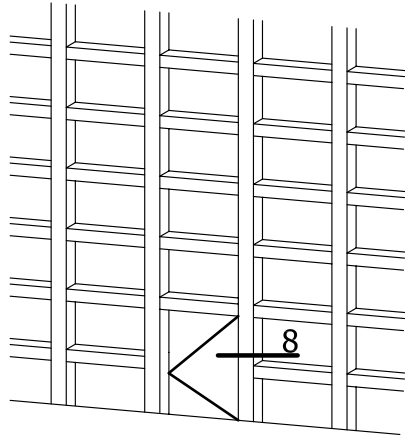
**SECTION 7a**



**SECTION 7**

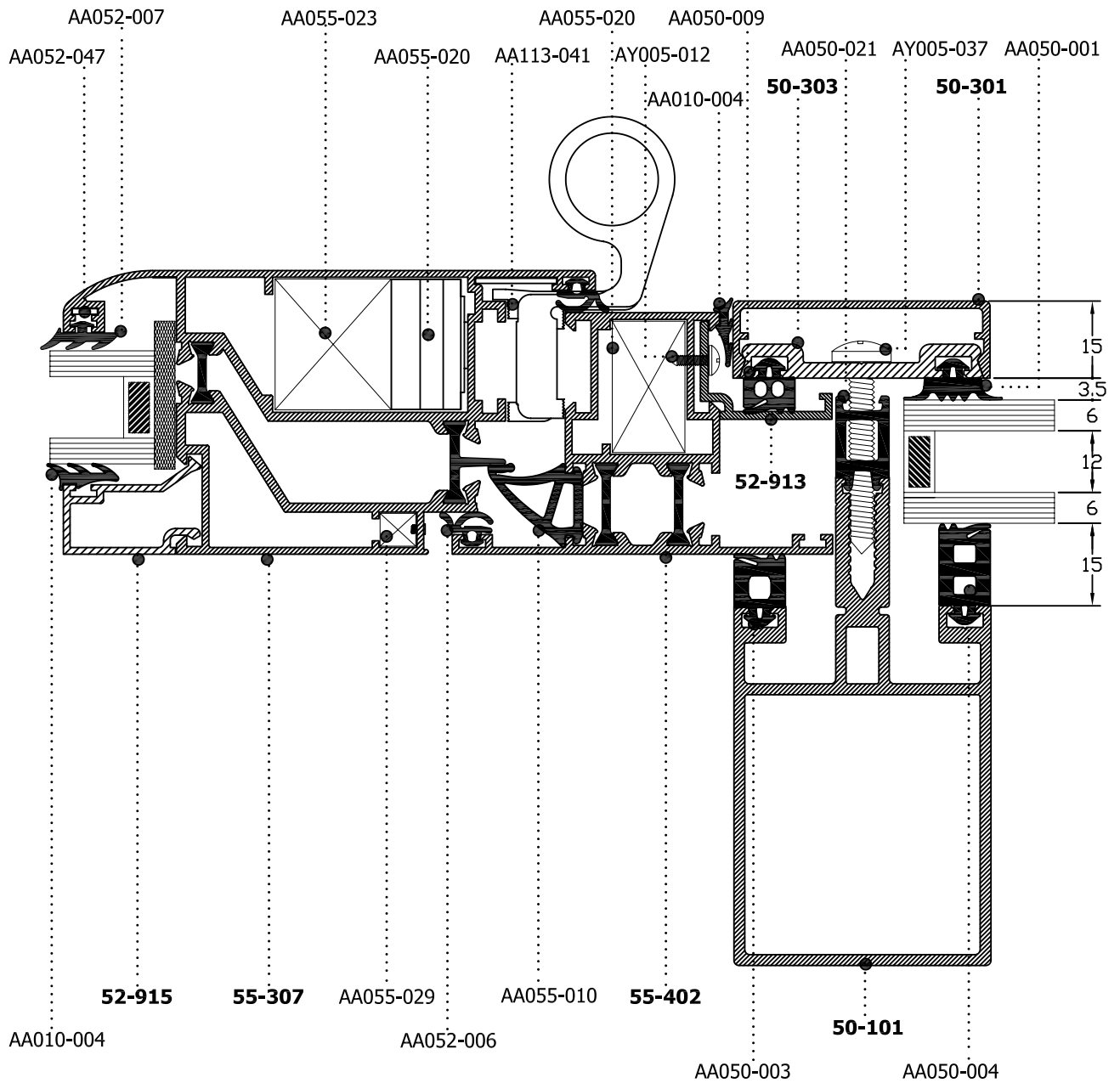


PROFILES SCALE=1:0.8



**OUT OPEN DOOR**  
Εξωτερικά Ανοιγόμενη Πόρτα

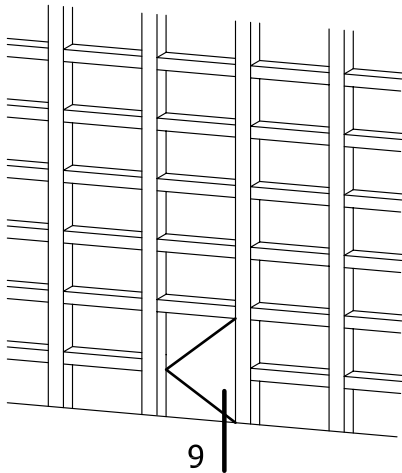
**SECTION 8**



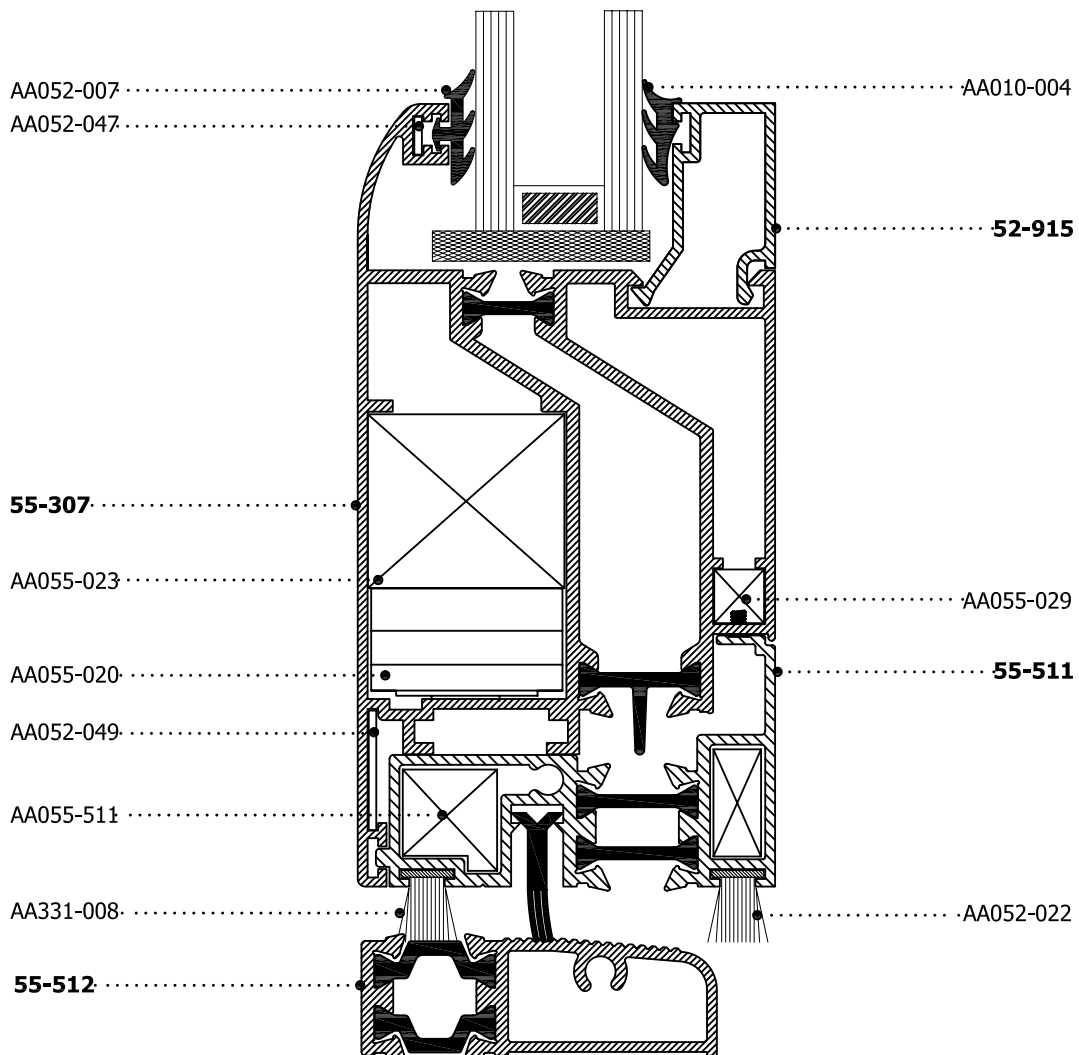
PROFILES SCALE=1:0.8

**BOTTOM RAILS FOR IN & OUT OPEN DOORS**

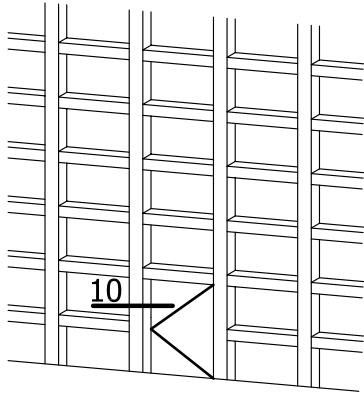
Ταμπλάς Πόρτας



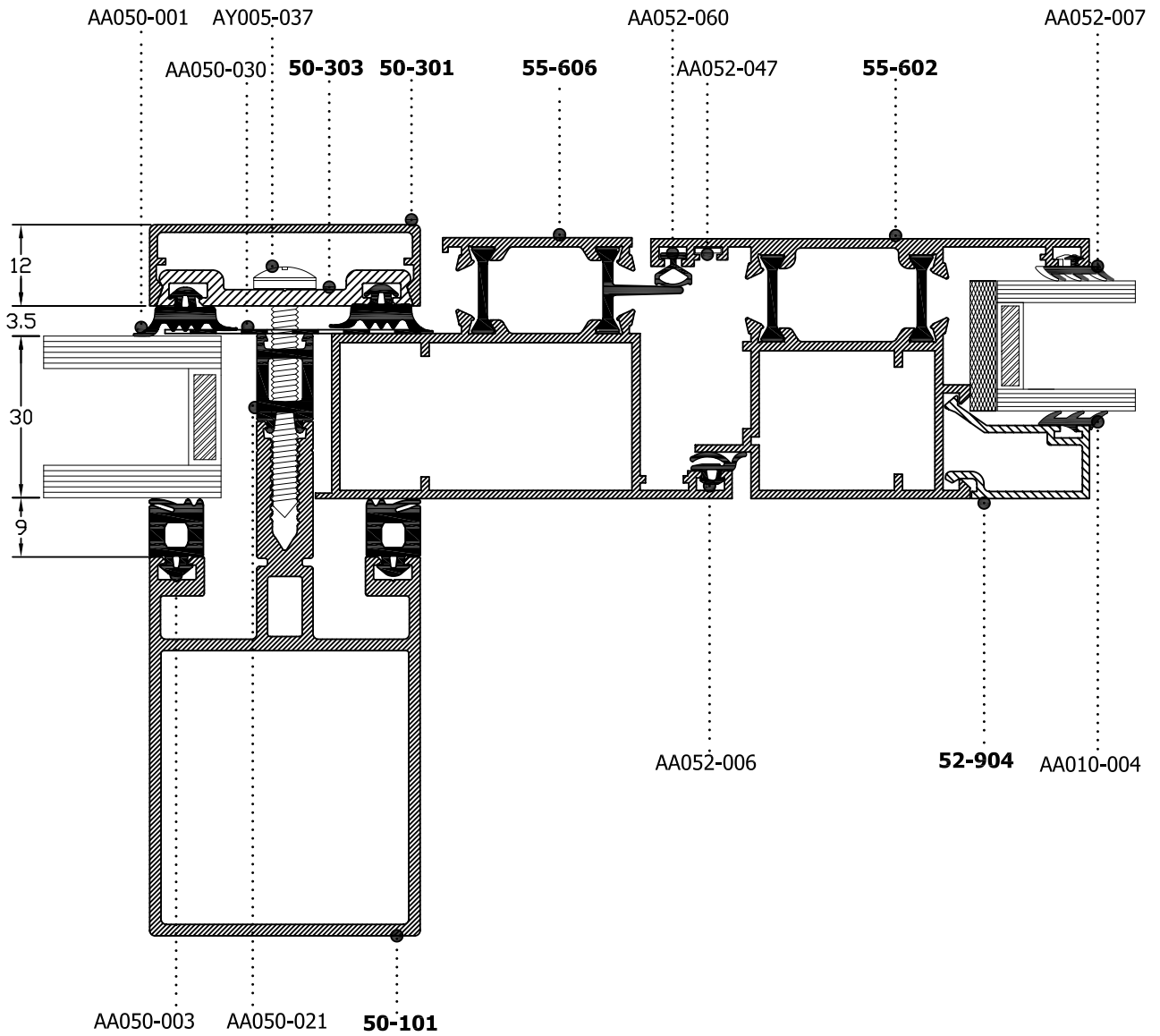
**SECTION 9**



PROFILES SCALE= 1:1



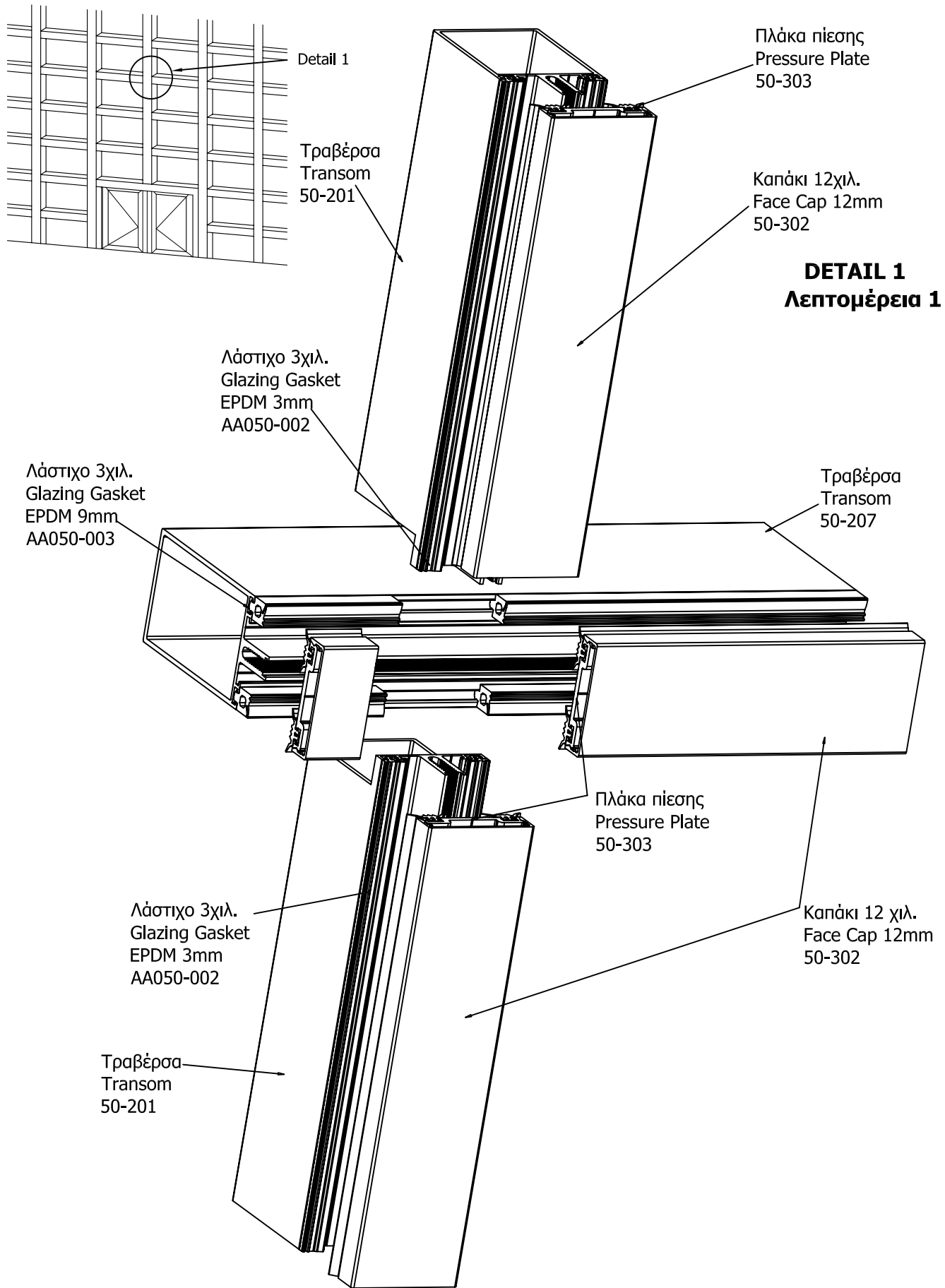
SECTION 10



PROFILES SCALE= 1:0.8

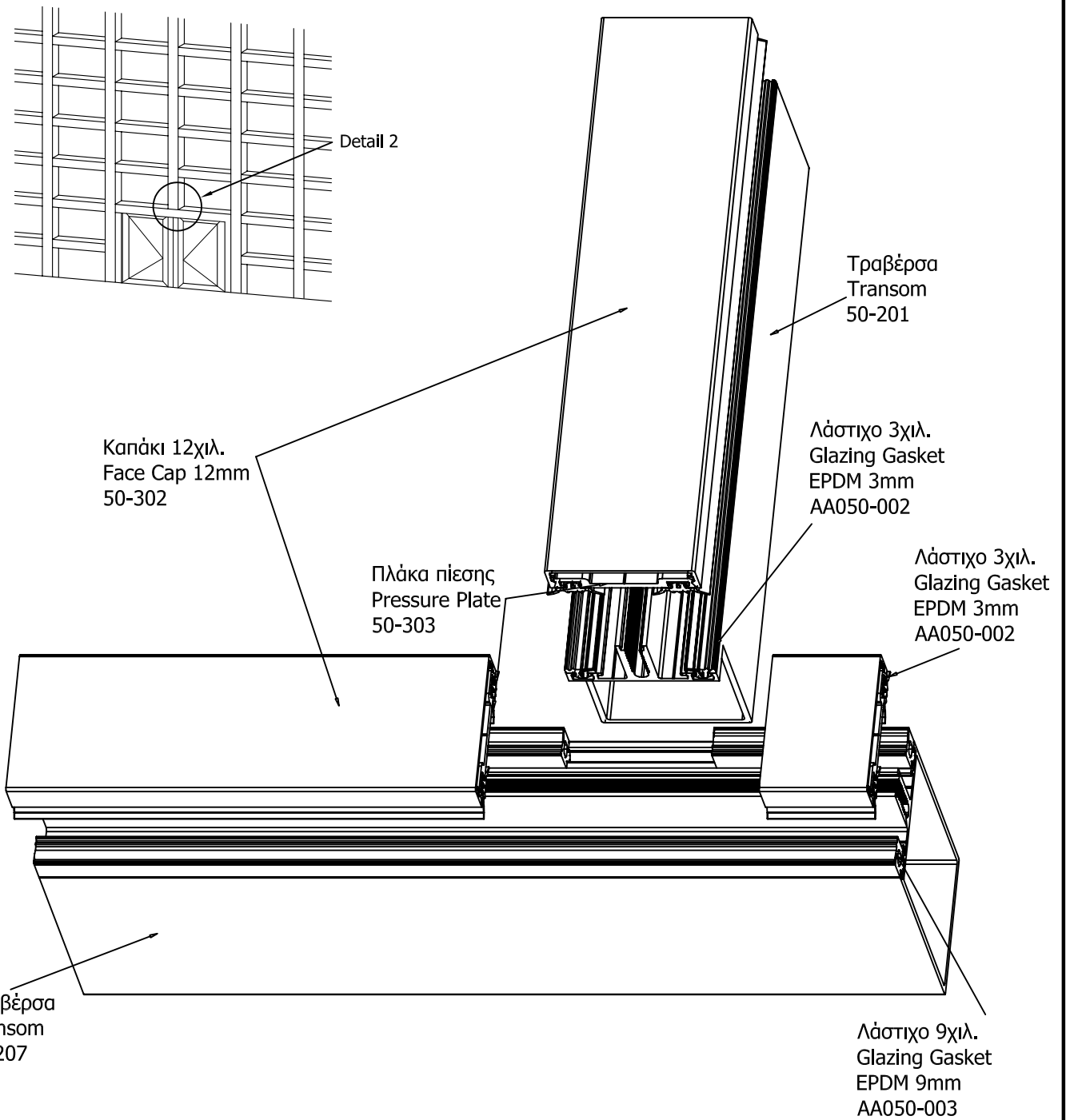
**DETAIL OF CONNECTION TRANSOM-TRANSOM**

Λεπτομέρεια σύνδεσης τραβέρσας-τραβέρσας

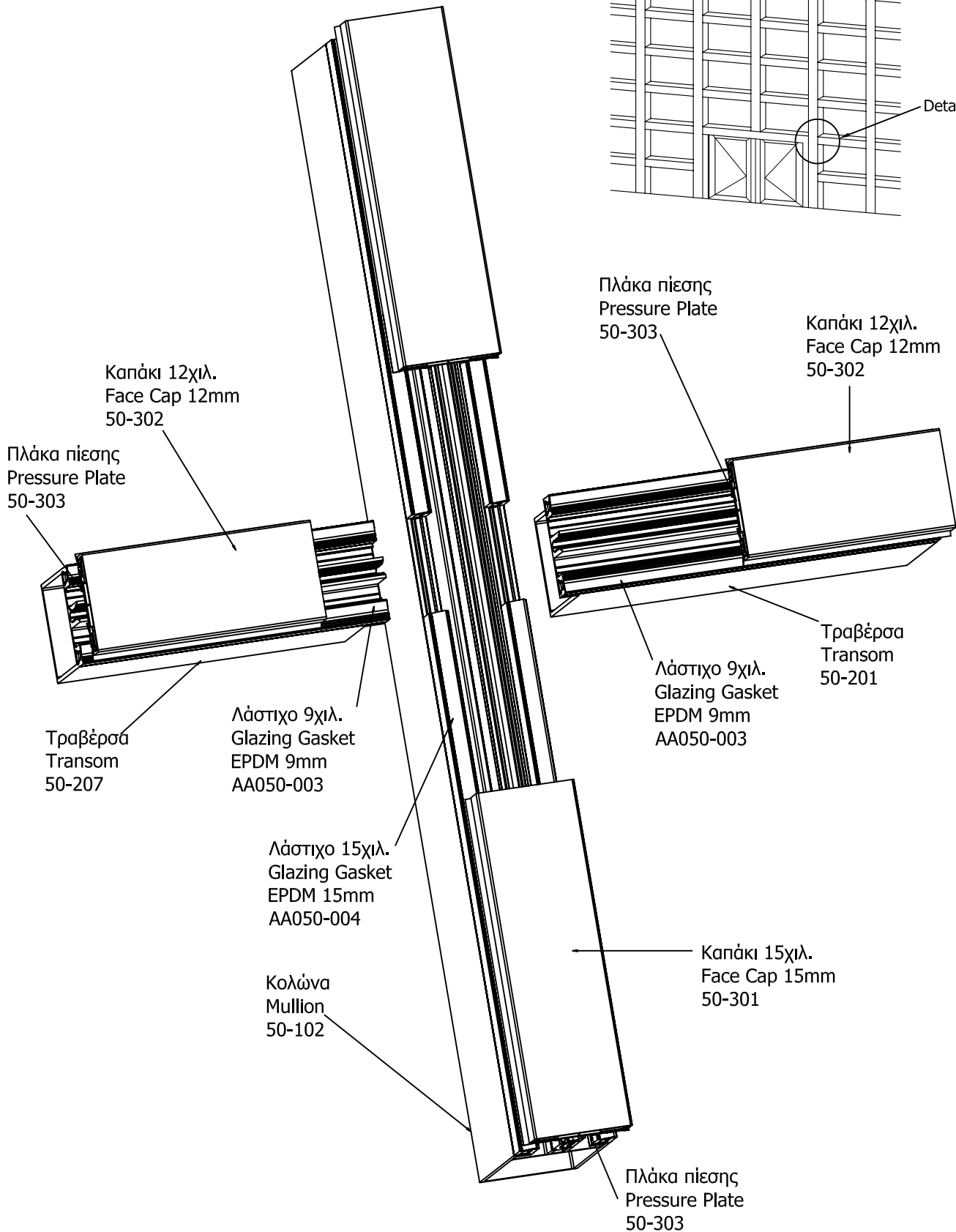
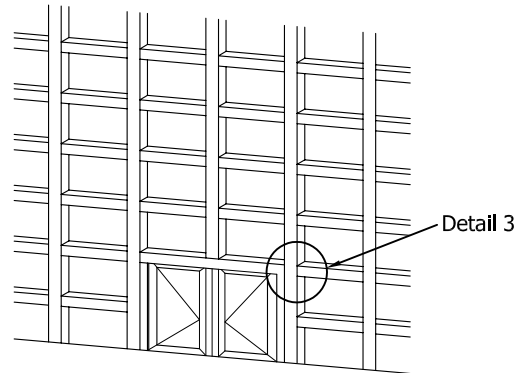




DETAIL 2  
Λεπτομέρεια 2



DETAIL 3  
Λεπτομέρεια 3



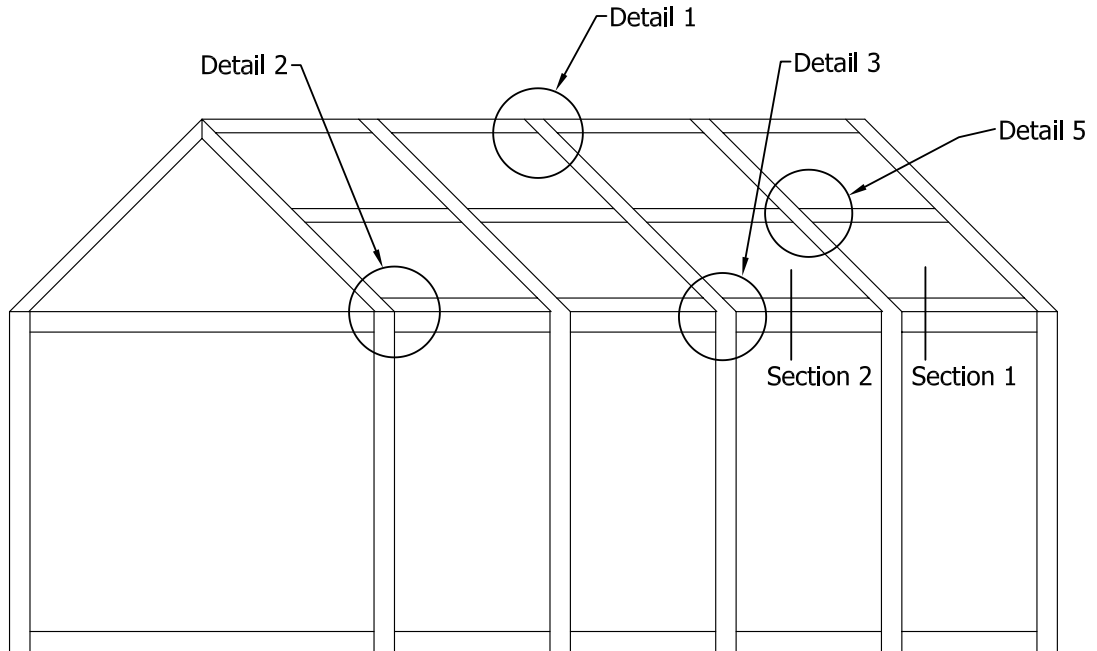
**SECTION**  

---

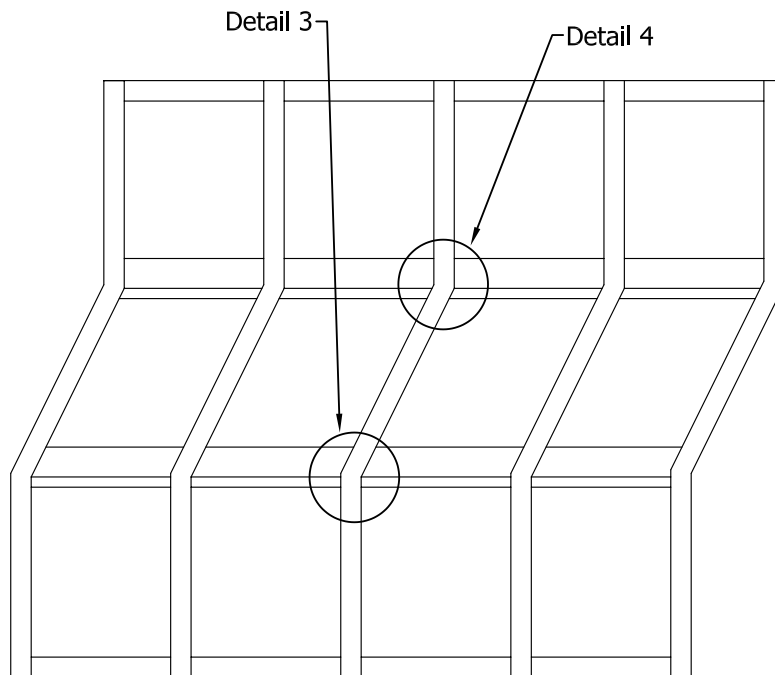
**ENOTHTA** **F**

**ROOF APPLICATIONS**

Στέγη

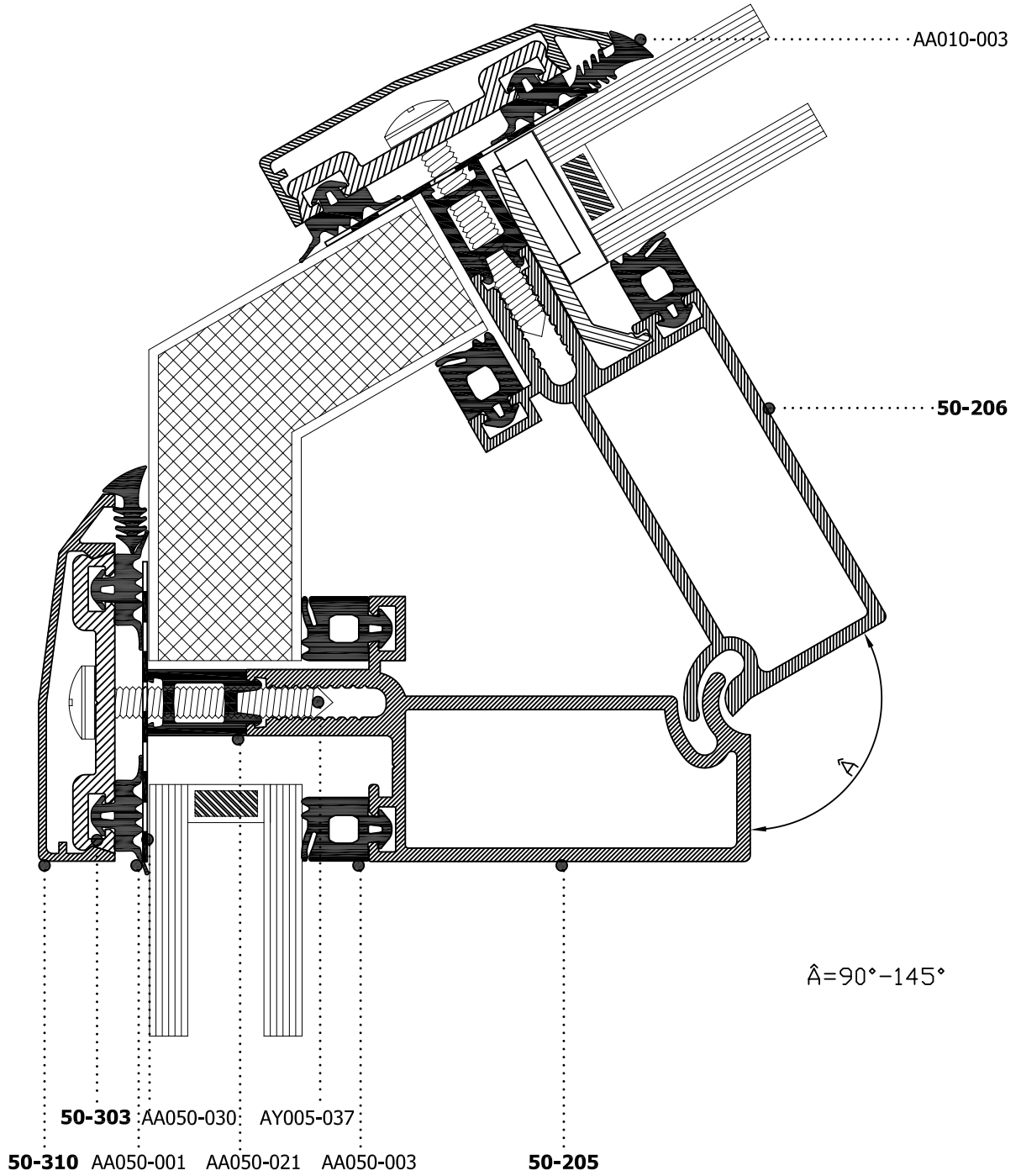


Intersection 1= page F2    Τομή 1= Σελίδα F2  
 Intersection 2= page F3    Τομή 2= Σελίδα F3



Detail 1= page F4    Λεπτομέρεια 1= Σελίδα F4  
 Detail 2= page F5    Λεπτομέρεια 2= Σελίδα F5  
 Detail 3= page F6    Λεπτομέρεια 3= Σελίδα F6  
 Detail 4= page F7    Λεπτομέρεια 4= Σελίδα F7  
 Detail 5= page F8    Λεπτομέρεια 5= Σελίδα F8

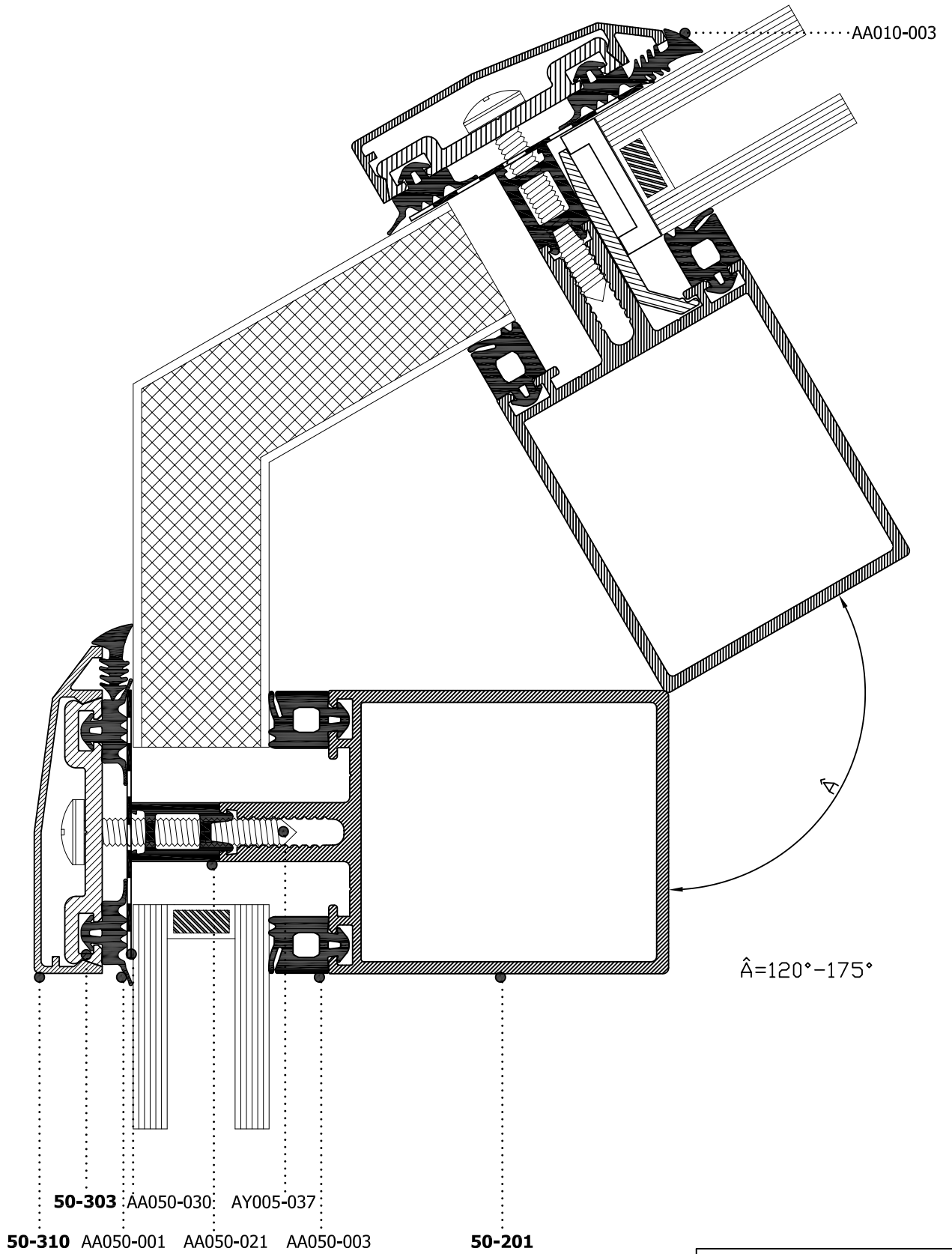
SECTION 1  
Τομή 1



PROFILES SCALE= 1:1

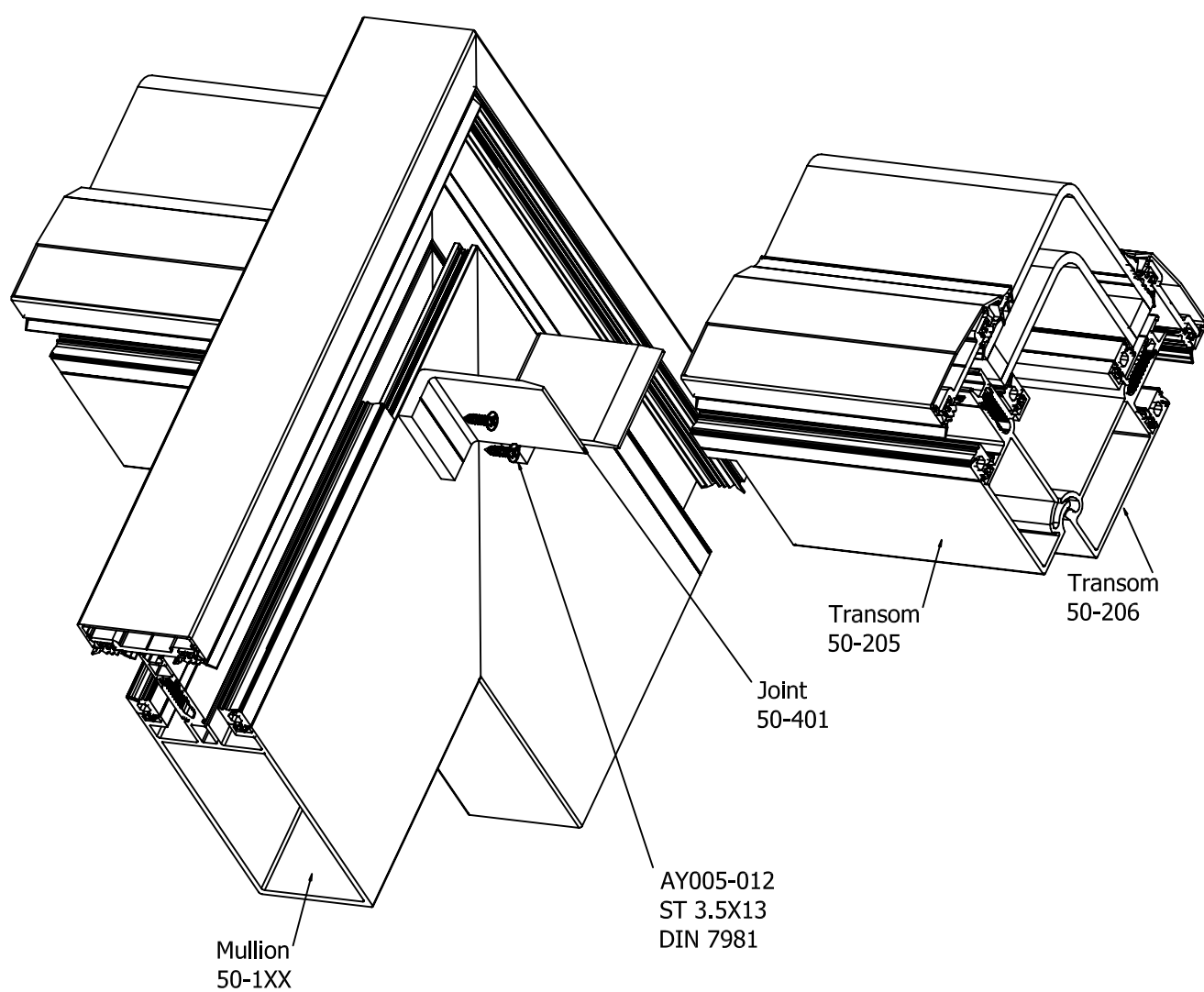
SECTION 2

Τομή 2

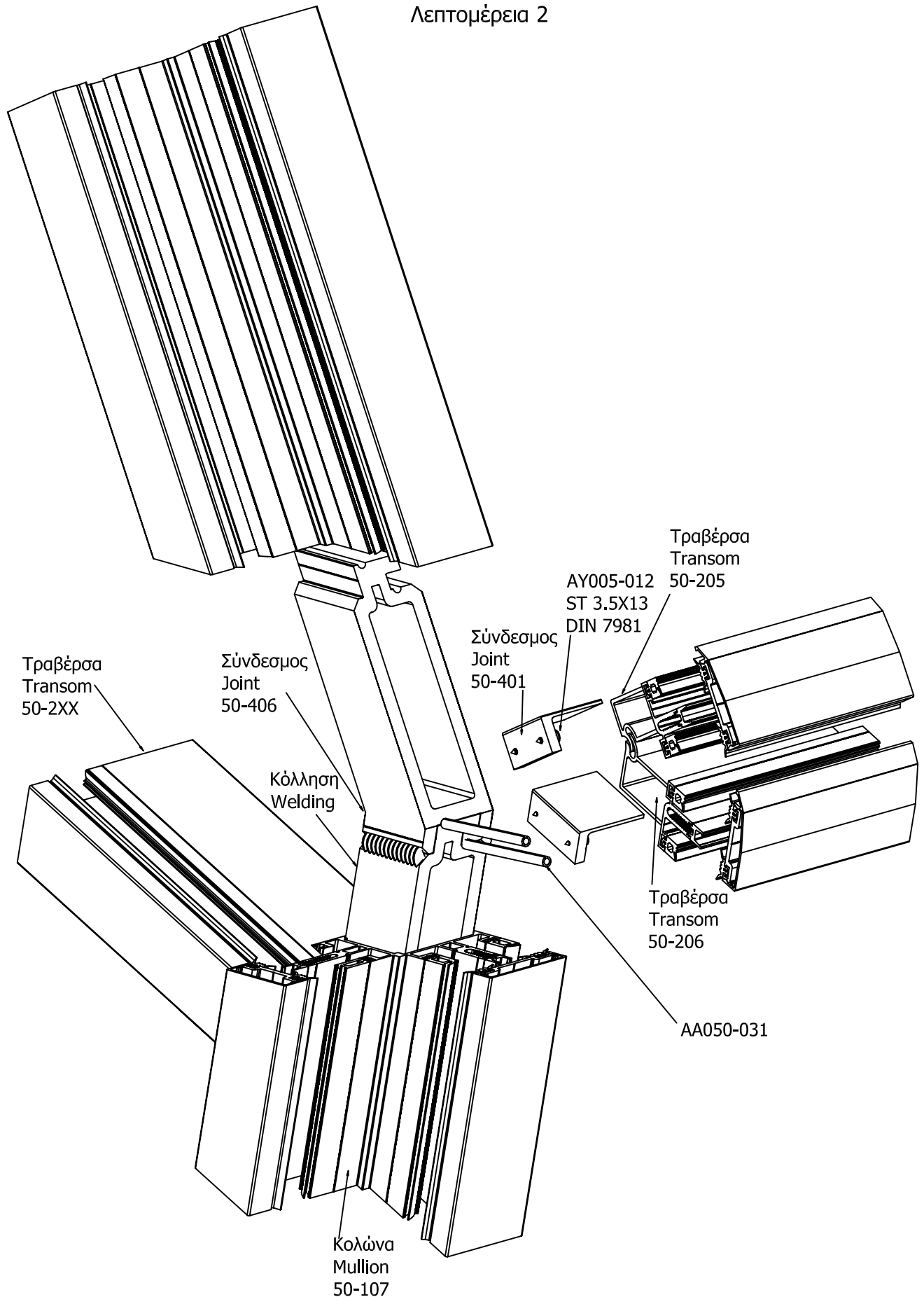


**DETAIL 1**

Λεπτομέρεια 1



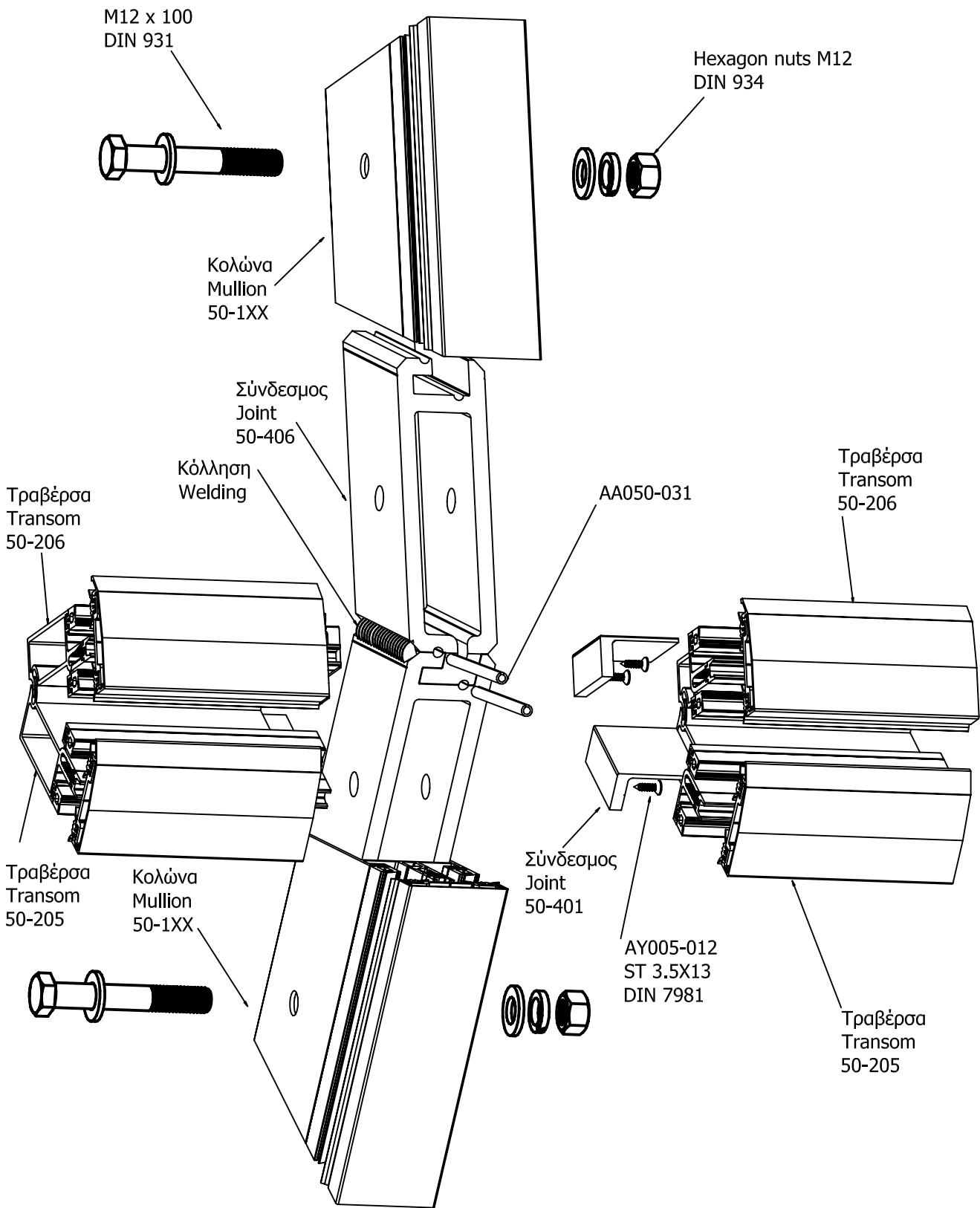
**DETAIL 2**  
Λεπτομέρεια 2



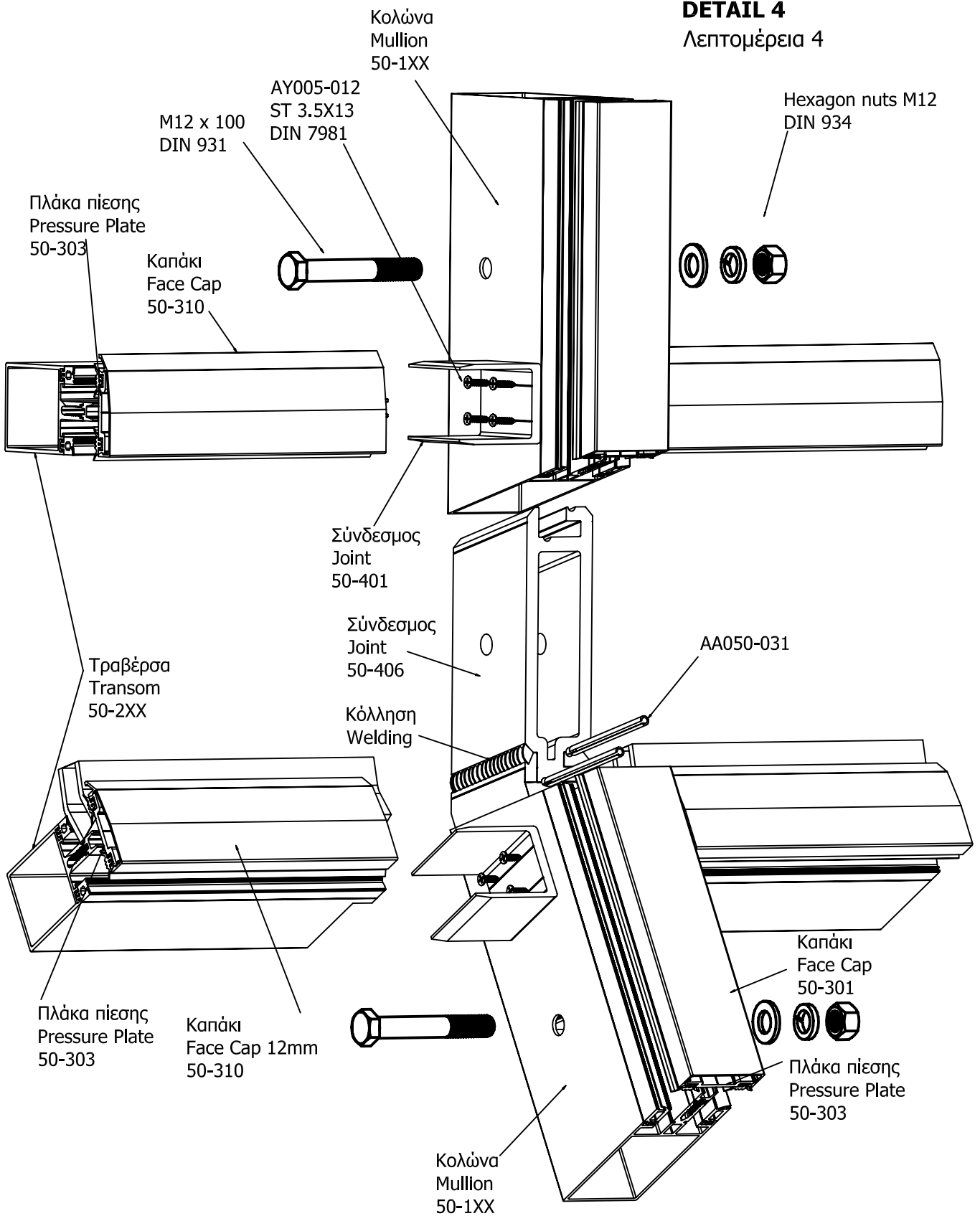


**DETAIL 3**

Λεπτομέρεια 3

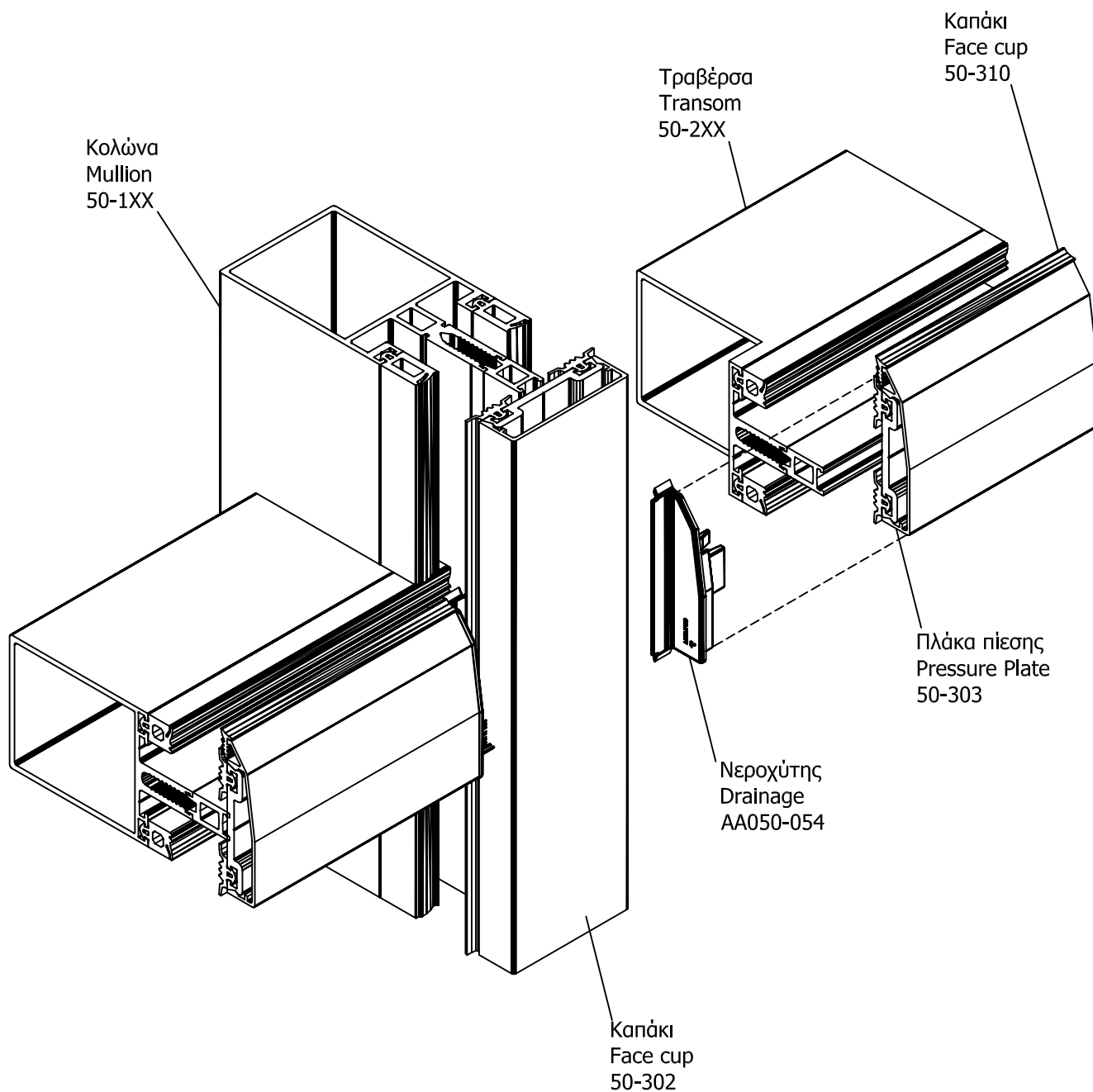


**DETAIL 4**  
Λεπτομέρεια 4



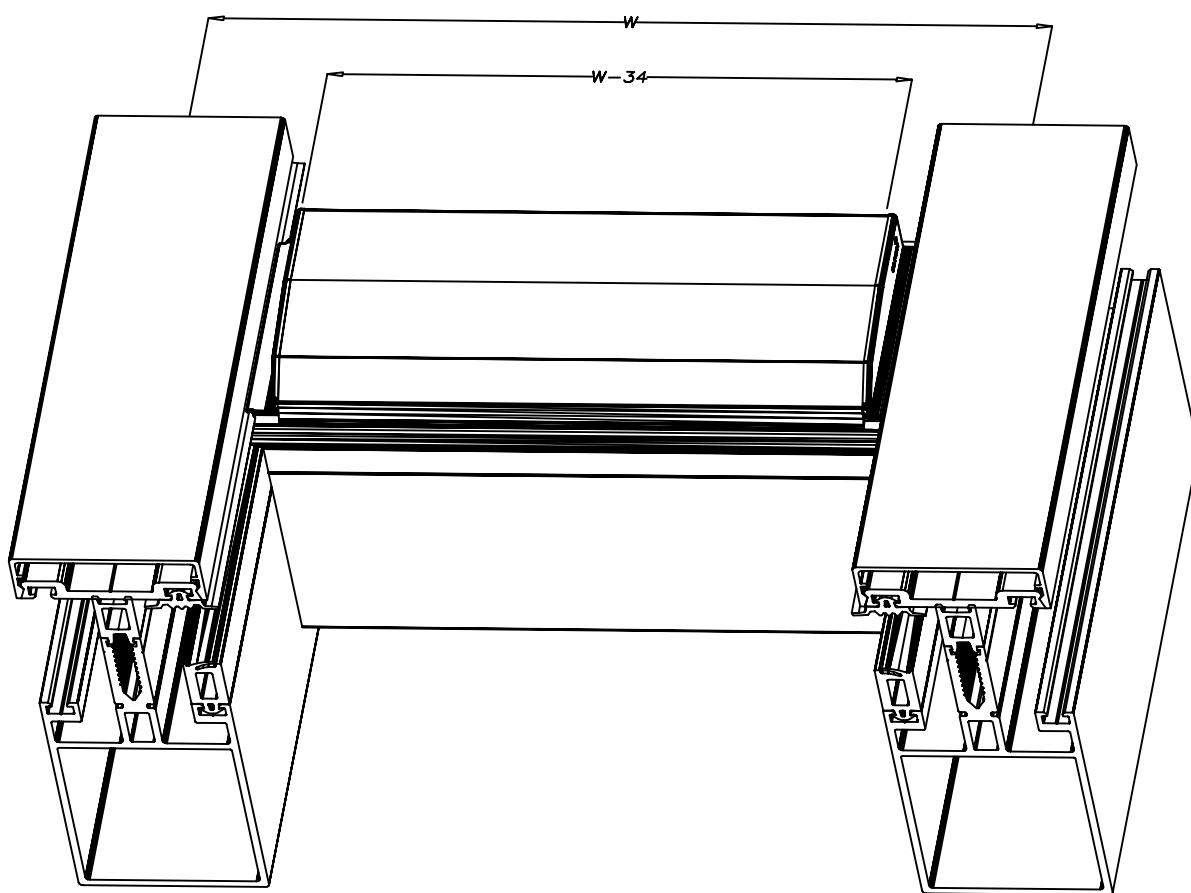
**DETAIL 5**

Λεπτομέρεια 5



**CUTTING DIMENSIONS OF 50-303, 50-310 IN CASE OF USING AA050-054**

Μέτρα κοπής του 50-303, 50-310 σε περίπτωση χρησιμοποίησης του AA050-054

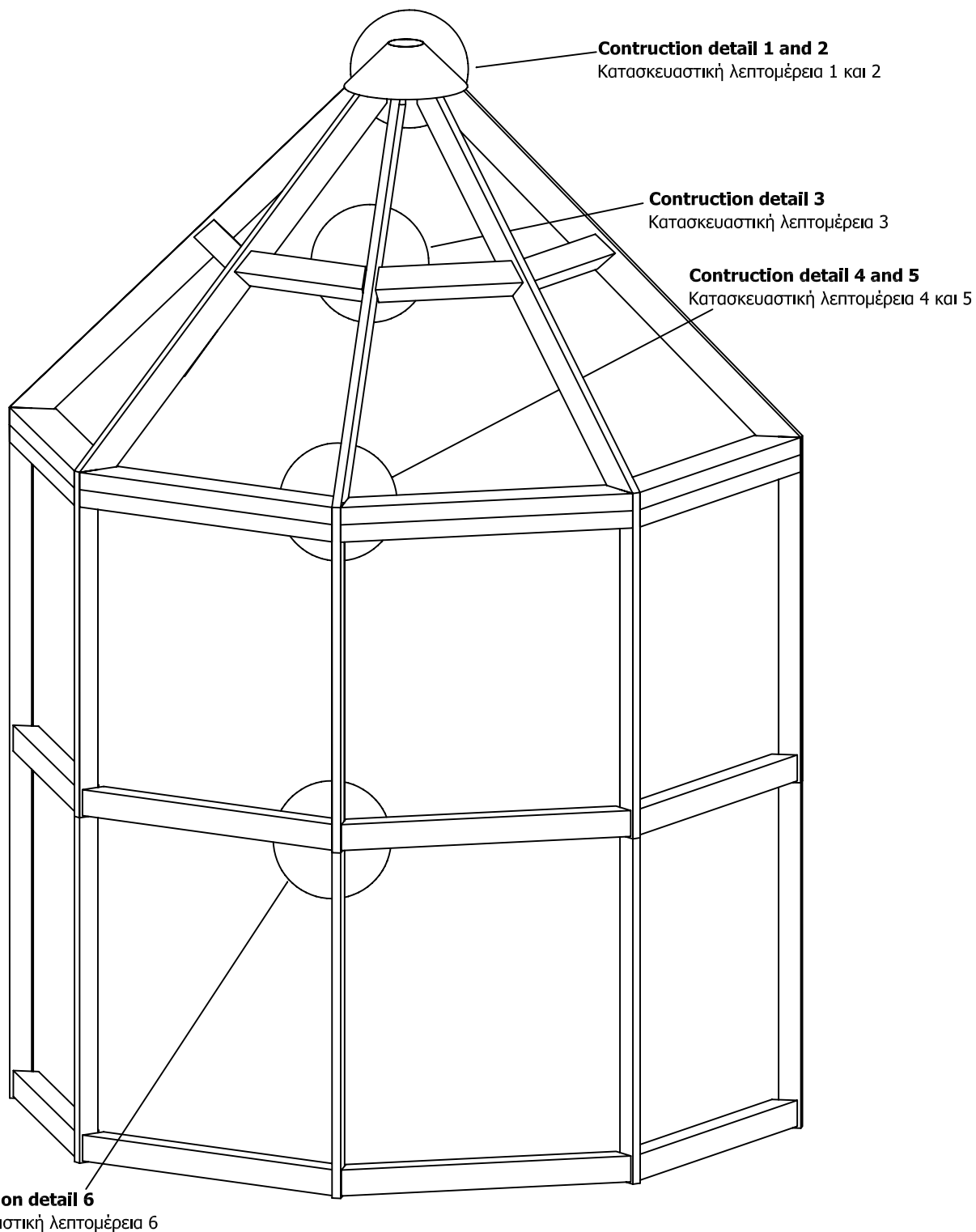


**SECTION**  
**ENOTHTA** **G**

**ROOF APPLICATIONS**

Αίθριο

Detail 1= page G3    Λεπτομέρεια 1= Σελίδα G3  
 Detail 2= page G4    Λεπτομέρεια 2= Σελίδα G4  
 Detail 3= page G5    Λεπτομέρεια 3= Σελίδα G5  
 Detail 4= page G6    Λεπτομέρεια 4= Σελίδα G6  
 Detail 5= page G7    Λεπτομέρεια 5= Σελίδα G7  
 Detail 6= page G8    Λεπτομέρεια 6= Σελίδα G8

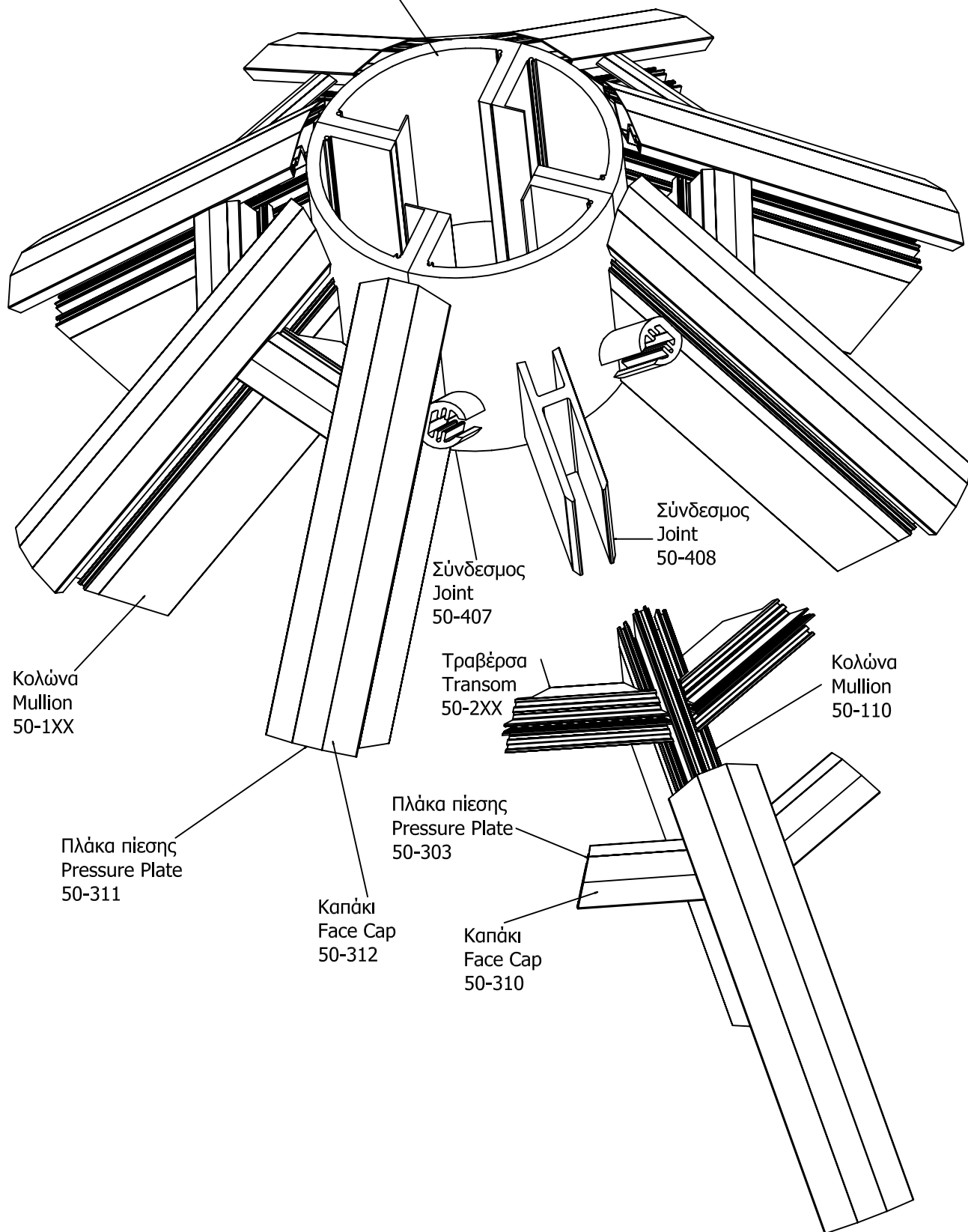


		4				8				16			
$\alpha^\circ$		$\beta^\circ$	$\gamma^\circ$	$\delta_1^\circ$	$\delta_2^\circ$	$\beta^\circ$	$\gamma^\circ$	$\delta_1^\circ$	$\delta_2^\circ$	$\beta^\circ$	$\gamma^\circ$	$\delta_1^\circ$	$\delta_2^\circ$
10°		45,44°	7,11°	100,00°	165,89°	67,81°	9,25°	100,00°	172,38°	78,92°	9,81°	100,00°	176,12°
	11°	45,53°	7,83°	101,00°	164,49°	67,87°	10,18°	101,00°	171,63°	78,95°	10,79°	101,00°	175,73°
	12°	45,63°	8,55°	102,00°	163,09°	67,94°	11,11°	102,00°	170,87°	78,99°	11,78°	102,00°	175,35°
	13°	45,74°	9,27°	103,00°	161,69°	68,02°	12,04°	103,00°	170,12°	79,03°	12,76°	103,00°	174,97°
	14°	45,86°	10,00°	104,00°	160,30°	68,10°	12,97°	104,00°	169,38°	79,08°	13,74°	104,00°	174,59°
15°		45,99°	10,73°	105,00°	158,91°	68,19°	13,90°	105,00°	168,63°	79,12°	14,72°	105,00°	174,21°
	16°	46,13°	11,46°	106,00°	157,52°	68,29°	14,84°	106,00°	167,89°	79,18°	15,71°	106,00°	173,84°
	17°	46,28°	12,20°	107,00°	156,14°	68,39°	15,77°	107,00°	167,15°	79,23°	16,69°	107,00°	173,46°
	18°	46,44°	12,94°	108,00°	154,76°	68,50°	16,71°	108,00°	166,42°	79,29°	17,68°	108,00°	173,09°
	19°	46,60°	13,68°	109,00°	153,38°	68,61°	17,65°	109,00°	165,69°	79,35°	18,66°	109,00°	172,72°
20°		46,78°	14,43°	110,00°	152,01°	68,73°	18,59°	110,00°	164,96°	79,41°	19,65°	110,00°	172,35°
	21°	46,97°	15,19°	111,00°	150,64°	68,86°	19,53°	111,00°	164,24°	79,48°	20,63°	111,00°	171,98°
	22°	47,16°	15,94°	112,00°	149,28°	68,99°	20,47°	112,00°	163,52°	79,55°	21,62°	112,00°	171,62°
	23°	47,37°	16,71°	113,00°	147,92°	69,13°	21,41°	113,00°	162,80°	79,62°	22,60°	113,00°	171,26°
	24°	47,59°	17,48°	114,00°	146,57°	69,27°	22,36°	114,00°	162,09°	79,70°	23,59°	114,00°	170,90°
25°		47,81°	18,25°	115,00°	145,22°	69,42°	23,31°	115,00°	161,39°	79,78°	24,58°	115,00°	170,54°
	26°	48,05°	19,03°	116,00°	143,88°	69,58°	24,26°	116,00°	160,69°	79,86°	25,56°	116,00°	170,19°
	27°	48,30°	19,81°	117,00°	142,55°	69,74°	25,21°	117,00°	159,99°	79,95°	26,55°	117,00°	169,84°
	28°	48,56°	20,61°	118,00°	141,22°	69,91°	26,16°	118,00°	159,30°	80,04°	27,54°	118,00°	169,49°
	29°	48,83°	21,40°	119,00°	139,90°	70,09°	27,12°	119,00°	158,62°	80,13°	28,53°	119,00°	169,15°
30°		49,11°	22,21°	120,00°	138,59°	70,27°	28,08°	120,00°	157,94°	80,23°	29,52°	120,00°	168,80°
	31°	49,40°	23,02°	121,00°	137,29°	70,45°	29,04°	121,00°	157,27°	80,32°	30,51°	121,00°	168,47°
	32°	49,70°	23,84°	122,00°	135,99°	70,65°	30,00°	122,00°	156,60°	80,43°	31,50°	122,00°	168,13°
	33°	50,01°	24,66°	123,00°	134,70°	70,84°	30,96°	123,00°	155,94°	80,53°	32,49°	123,00°	167,80°
	34°	50,34°	25,50°	124,00°	133,42°	71,05°	31,93°	124,00°	155,29°	80,64°	33,49°	124,00°	167,47°
35°		50,68°	26,34°	125,00°	132,15°	71,26°	32,90°	125,00°	154,64°	80,75°	34,48°	125,00°	167,15°
	36°	51,03°	27,19°	126,00°	130,88°	71,47°	33,87°	126,00°	154,00°	80,86°	35,47°	126,00°	166,83°
	37°	51,39°	28,05°	127,00°	129,63°	71,70°	34,85°	127,00°	153,37°	80,97°	36,47°	127,00°	166,52°
	38°	51,76°	28,92°	128,00°	128,39°	71,92°	35,82°	128,00°	152,75°	81,09°	37,46°	128,00°	166,20°
	39°	52,15°	29,80°	129,00°	127,15°	72,16°	36,80°	129,00°	152,13°	81,21°	38,46°	129,00°	165,90°
40°		52,55°	30,68°	130,00°	125,93°	72,40°	37,78°	130,00°	151,52°	81,34°	39,45°	130,00°	165,59°
	41°	52,96°	31,58°	131,00°	124,72°	72,64°	38,77°	131,00°	150,92°	81,46°	40,45°	131,00°	165,29°
	42°	53,38°	32,48°	132,00°	123,52°	72,89°	39,76°	132,00°	150,33°	81,59°	41,45°	132,00°	165,00°
	43°	53,82°	33,40°	133,00°	122,34°	73,15°	40,75°	133,00°	149,74°	81,72°	42,45°	133,00°	164,71°
	44°	54,27°	34,33°	134,00°	121,16°	73,41°	41,74°	134,00°	149,17°	81,86°	43,44°	134,00°	164,42°
45°		54,74°	35,26°	135,00°	120,00°	73,68°	42,73°	135,00°	148,60°	81,99°	44,44°	135,00°	164,14°
	46°	55,21°	36,21°	136,00°	118,85°	73,95°	43,73°	136,00°	148,04°	82,13°	45,44°	136,00°	163,87°
	47°	55,71°	37,17°	137,00°	117,72°	74,23°	44,73°	137,00°	147,49°	82,27°	46,45°	137,00°	163,59°
	48°	56,21°	38,14°	138,00°	116,60°	74,51°	45,74°	138,00°	146,96°	82,42°	47,45°	138,00°	163,33°
	49°	56,73°	39,13°	139,00°	115,49°	74,80°	46,74°	139,00°	146,43°	82,57°	48,45°	139,00°	163,07°
50°		57,27°	40,12°	140,00°	114,40°	75,09°	47,75°	140,00°	145,91°	82,71°	49,45°	140,00°	162,81°
	51°	57,82°	41,13°	141,00°	113,33°	75,39°	48,77°	141,00°	145,40°	82,86°	50,46°	141,00°	162,56°
	52°	58,38°	42,15°	142,00°	112,27°	75,69°	49,78°	142,00°	144,90°	83,02°	51,46°	142,00°	162,31°
	53°	58,96°	43,18°	143,00°	111,23°	76,00°	50,80°	143,00°	144,41°	83,17°	52,46°	143,00°	162,07°
	54°	59,55°	44,22°	144,00°	110,21°	76,32°	51,82°	144,00°	143,93°	83,33°	53,47°	144,00°	161,84°
55°		60,16°	45,28°	145,00°	109,21°	76,64°	52,84°	145,00°	143,46°	83,49°	54,48°	145,00°	161,61°
	56°	60,79°	46,35°	146,00°	108,22°	76,96°	53,87°	146,00°	143,01°	83,65°	55,48°	146,00°	161,38°
	57°	61,43°	47,44°	147,00°	107,26°	77,29°	54,90°	147,00°	142,56°	83,82°	56,49°	147,00°	161,17°
	58°	62,08°	48,53°	148,00°	106,31°	77,62°	55,93°	148,00°	142,13°	83,98°	57,50°	148,00°	160,95°
	59°	62,75°	49,64°	149,00°	105,38°	77,96°	56,96°	149,00°	141,70°	84,15°	58,51°	149,00°	160,75°
60°		63,43°	50,77°	150,00°	104,48°	78,30°	58,00°	150,00°	141,29°	84,32°	59,52°	150,00°	160,55°

DETAIL 1

Λεπτομέρεια 1

AA050-040 280mm/χιλ.  
 AA050-041 480mm/χιλ.  
 AA050-044 180mm/χιλ.  
 AA050-045 230mm/χιλ.  
 AA050-046 380mm/χιλ.

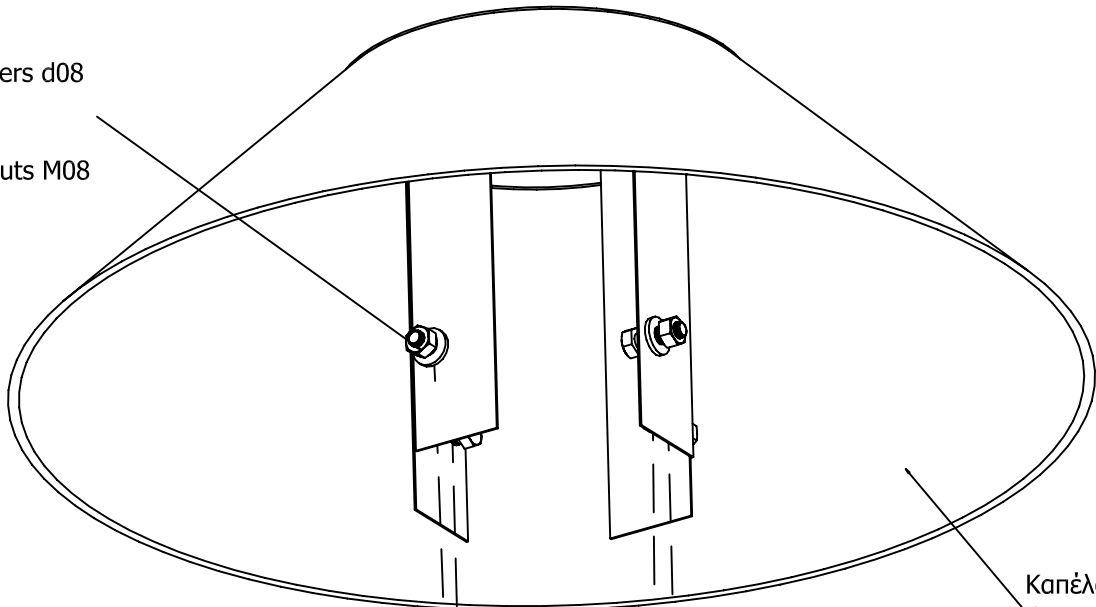




DETAIL 2

Λεπτομέρεια 2

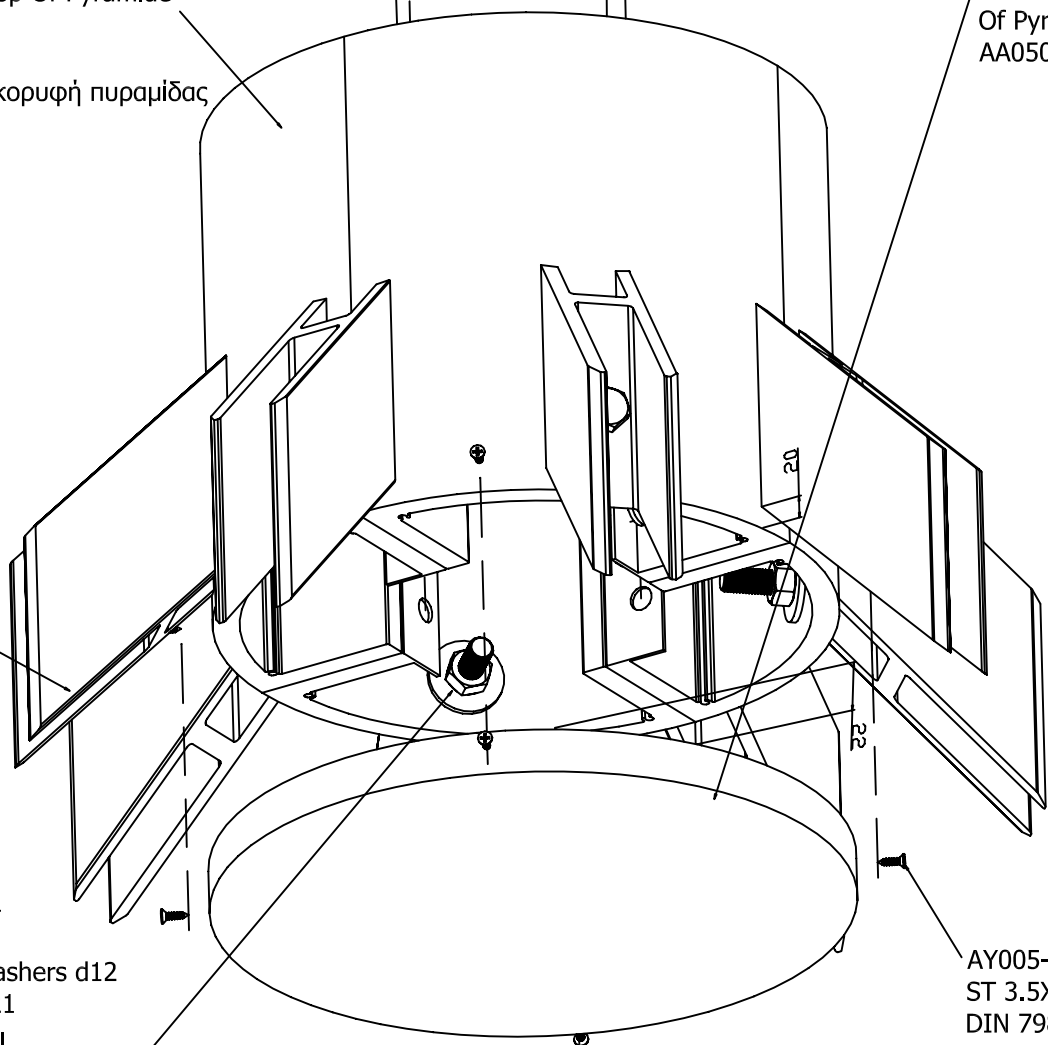
Βίδα  
Screw  
M08X15  
DIN 931  
Ροδέλα  
Plain Washers d08  
DIN 9021  
Παξιμάδι  
Hexagon Nuts M08  
DIN 934



Joint For The Top Of Pyramide  
AA050-040  
AA050-041  
Σύνδεσμος για κορυφή πυραμίδας  
AA050-040  
AA050-041

Καπέλο πυραμίδας  
Covering Hood  
Of Pyramide  
AA050-042

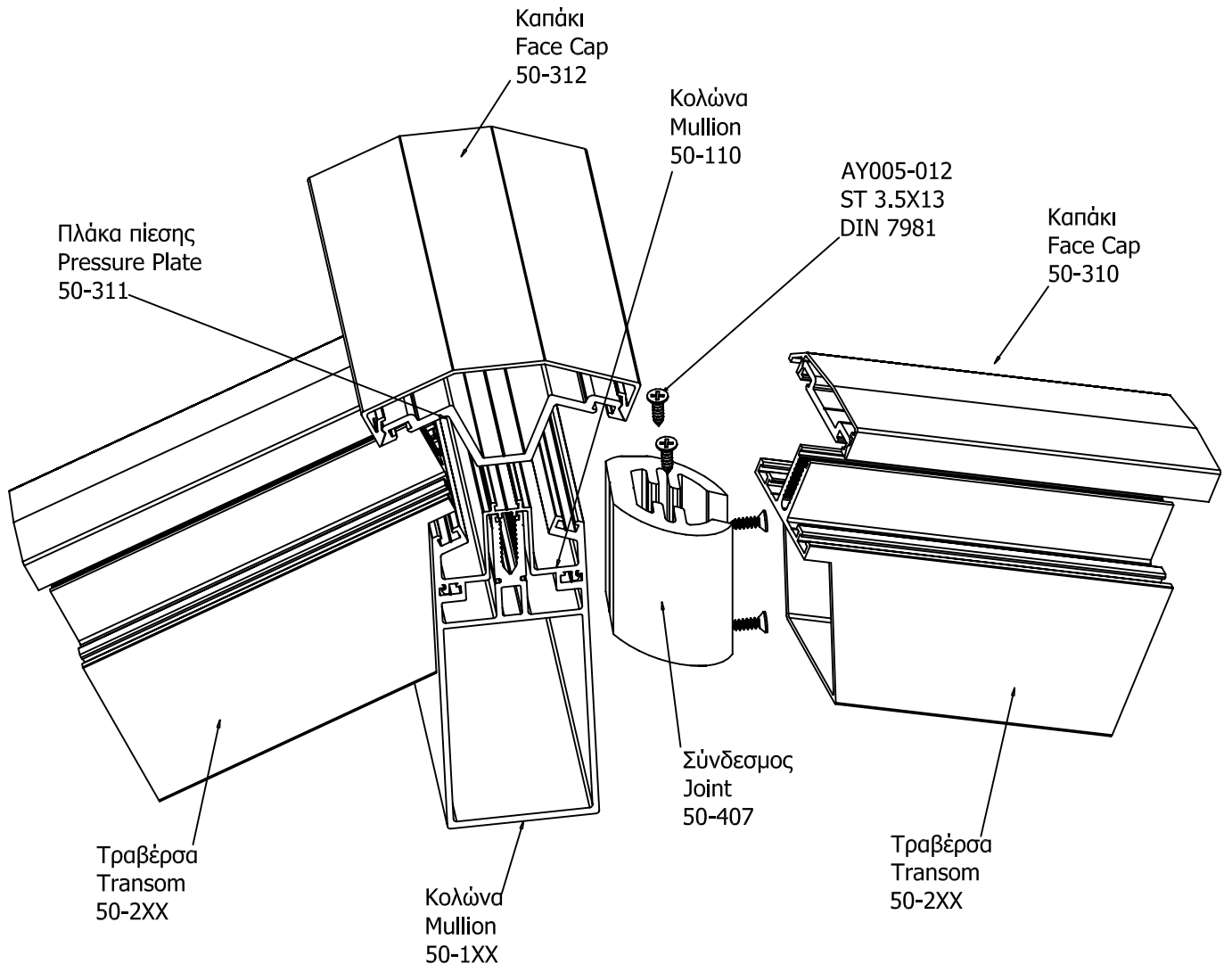
Σύνδεσμος  
Joint  
50-408



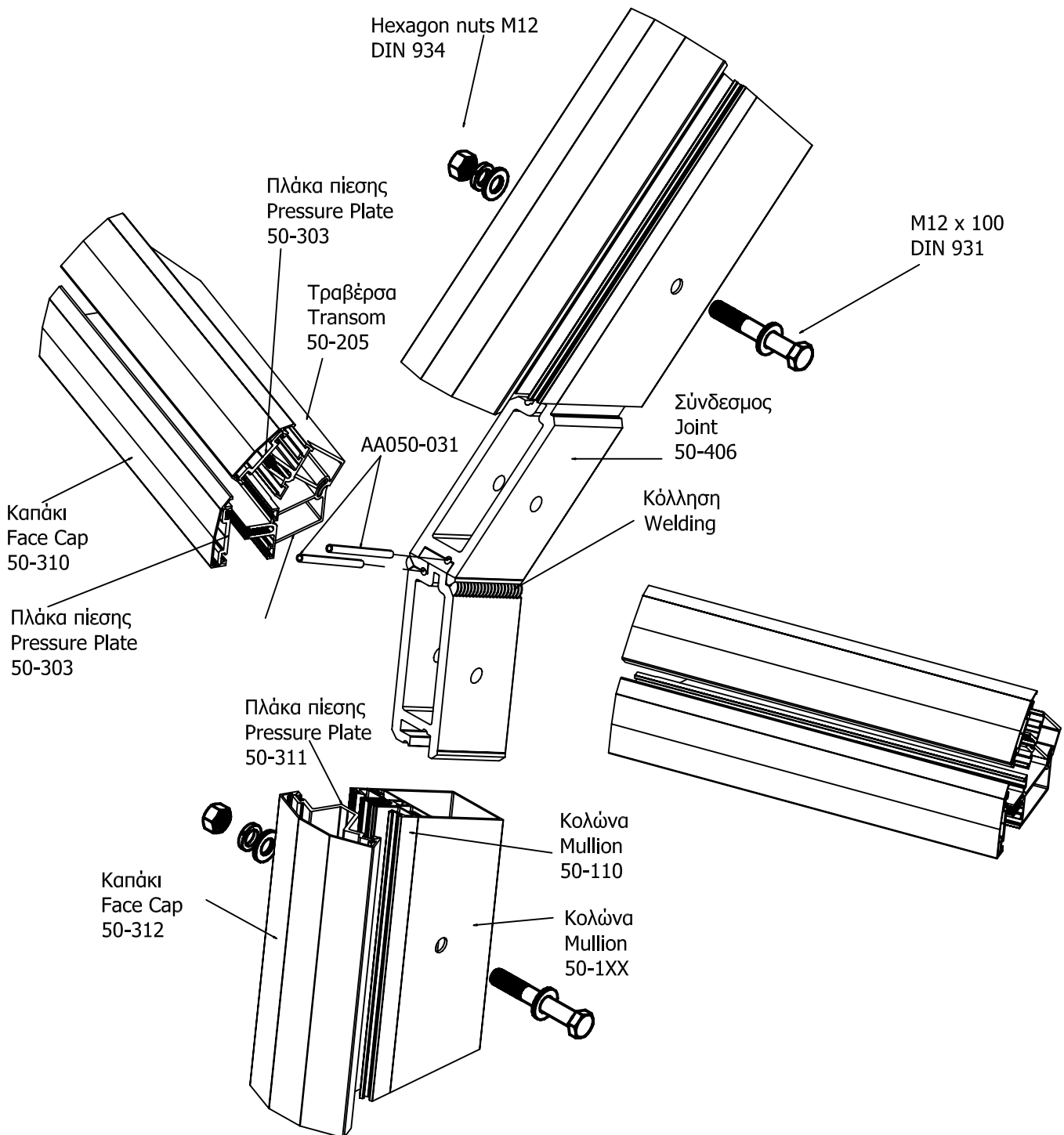
Βίδα  
Screw  
M12X80  
DIN 931  
Ροδέλα  
Plain Washers d12  
DIN 9021  
Παξιμάδι  
Hexagon Nuts M12  
DIN 934

AY005-012  
ST 3.5X13  
DIN 7981

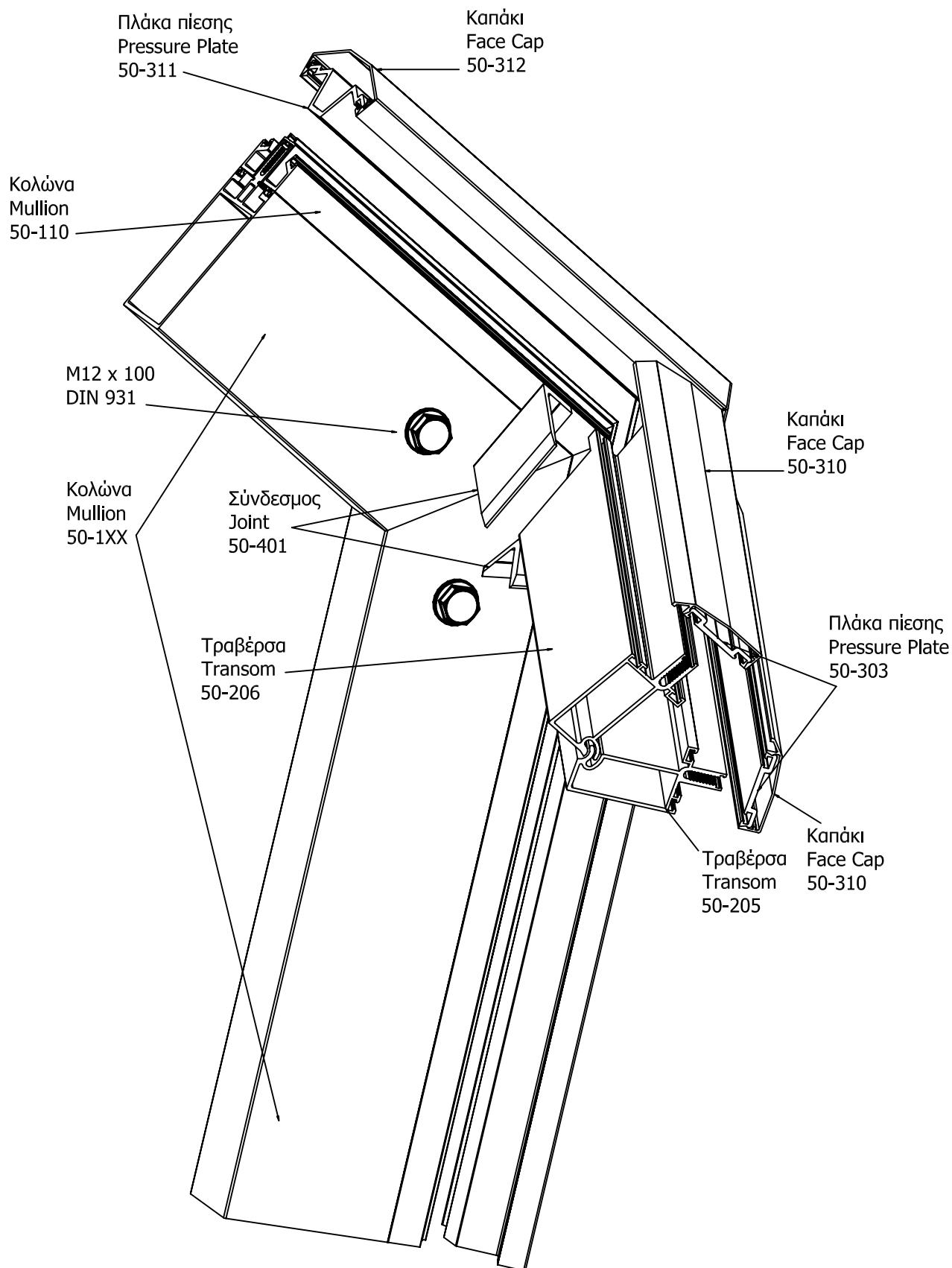
**DETAIL 3**  
 Λεπτομέρεια 3



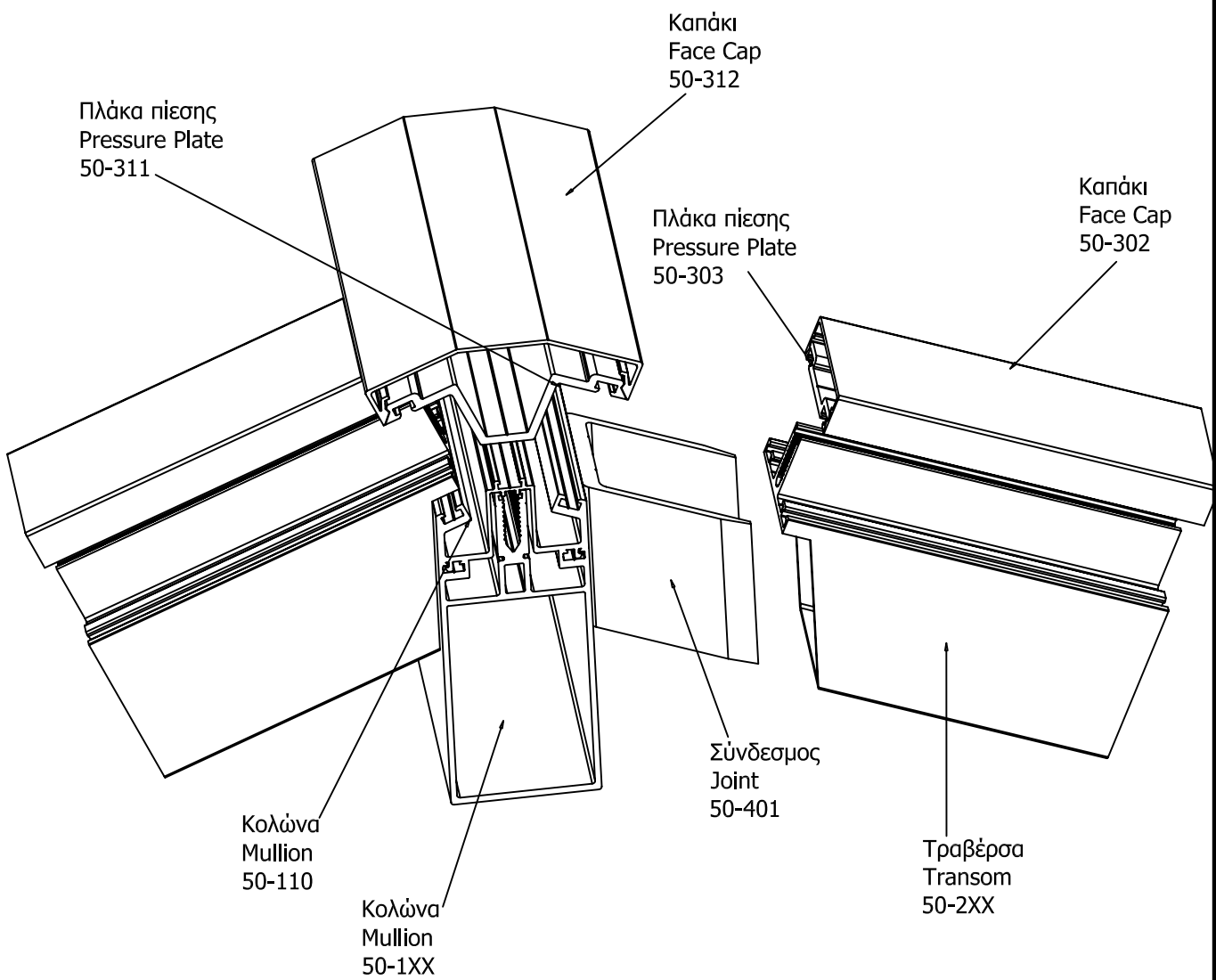
**DETAIL 4**  
Λεπτομέρεια 4



**DETAIL 5**  
Λεπτομέρεια 5



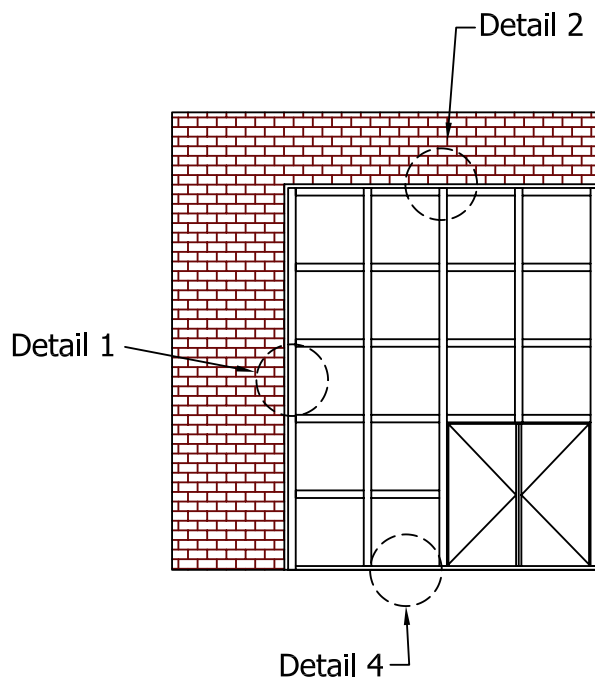
**DETAIL 6**  
Λεπτομέρεια 6



**SECTION  
ENOTHTA H**

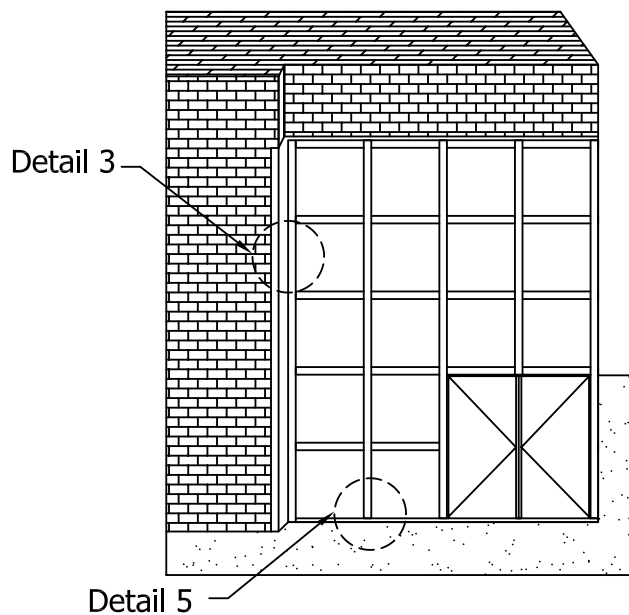
**CONSTRUCTION SECTIONS**

Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες



Detail 1= page H3  
 Detail 2= page H4  
 Detail 4= page H6

Λεπτομέρεια 1= Σελίδα H3  
 Λεπτομέρεια 2= Σελίδα H4  
 Λεπτομέρεια 4= Σελίδα H6

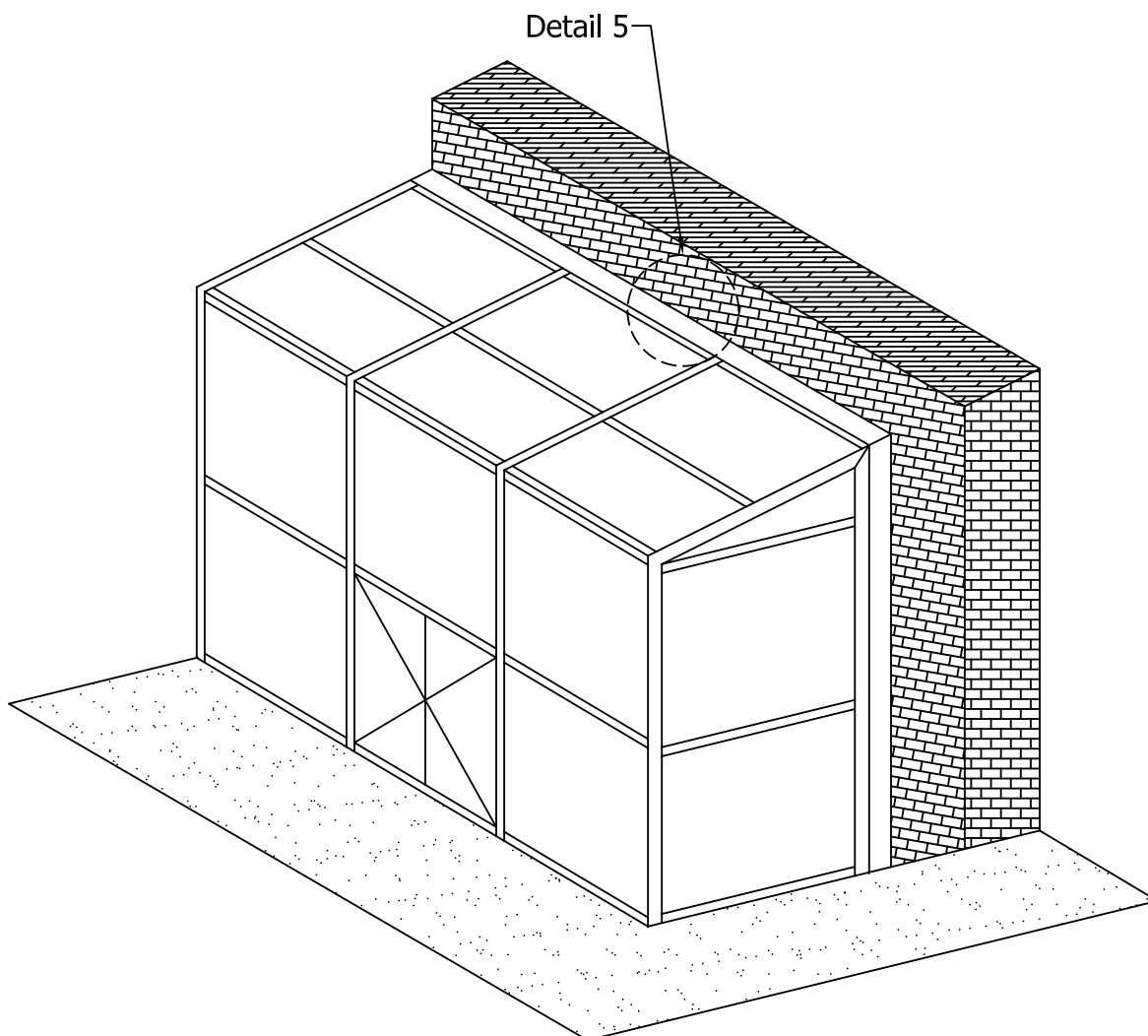


Detail 3= page H5  
 Detail 6= page H8

Λεπτομέρεια 3= Σελίδα H5  
 Λεπτομέρεια 6= Σελίδα H8

**CONSTRUCTION SECTIONS**

Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες



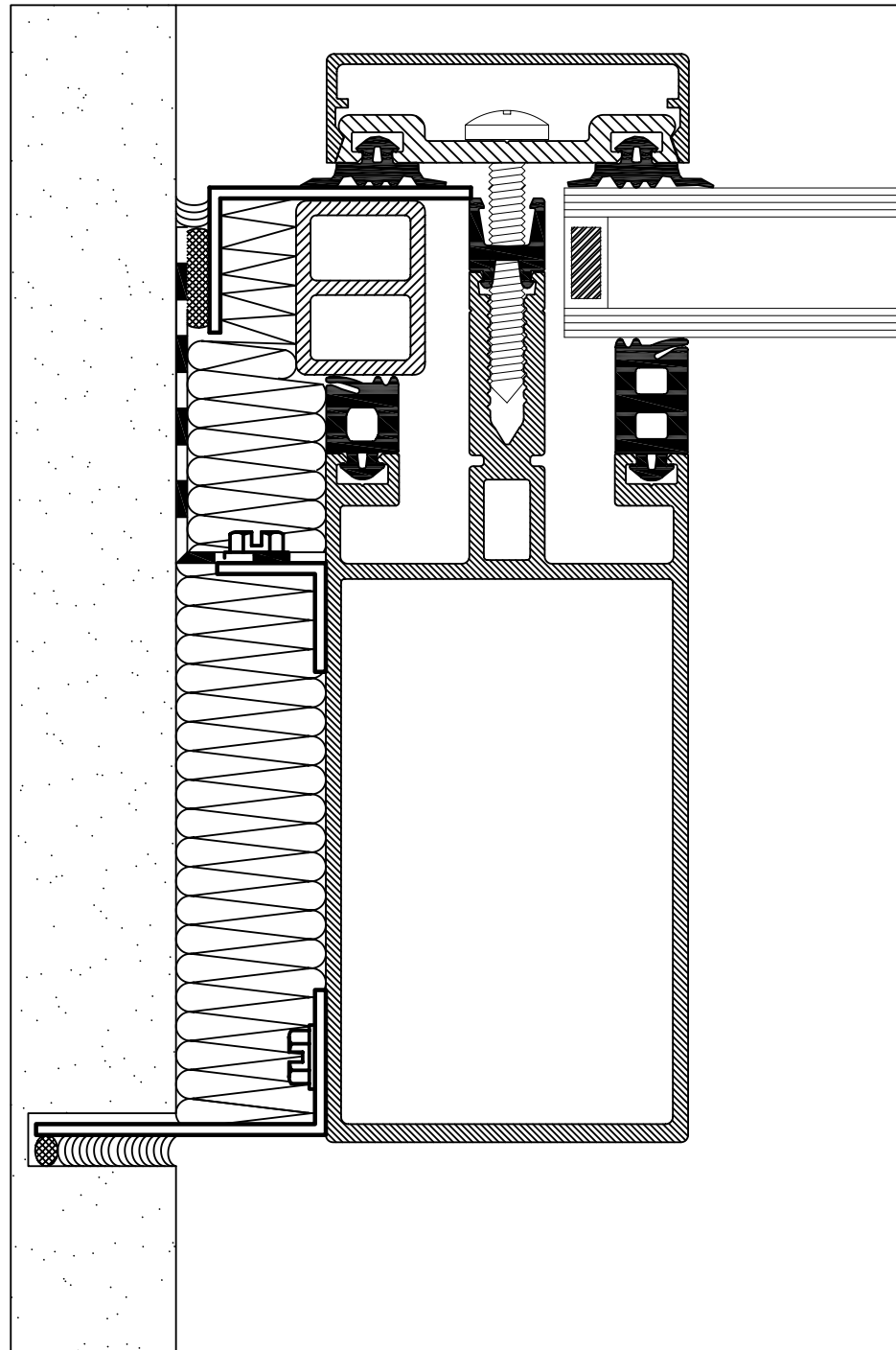
Detail 5= page H7

Λεπτομέρεια 5= Σελίδα Η7



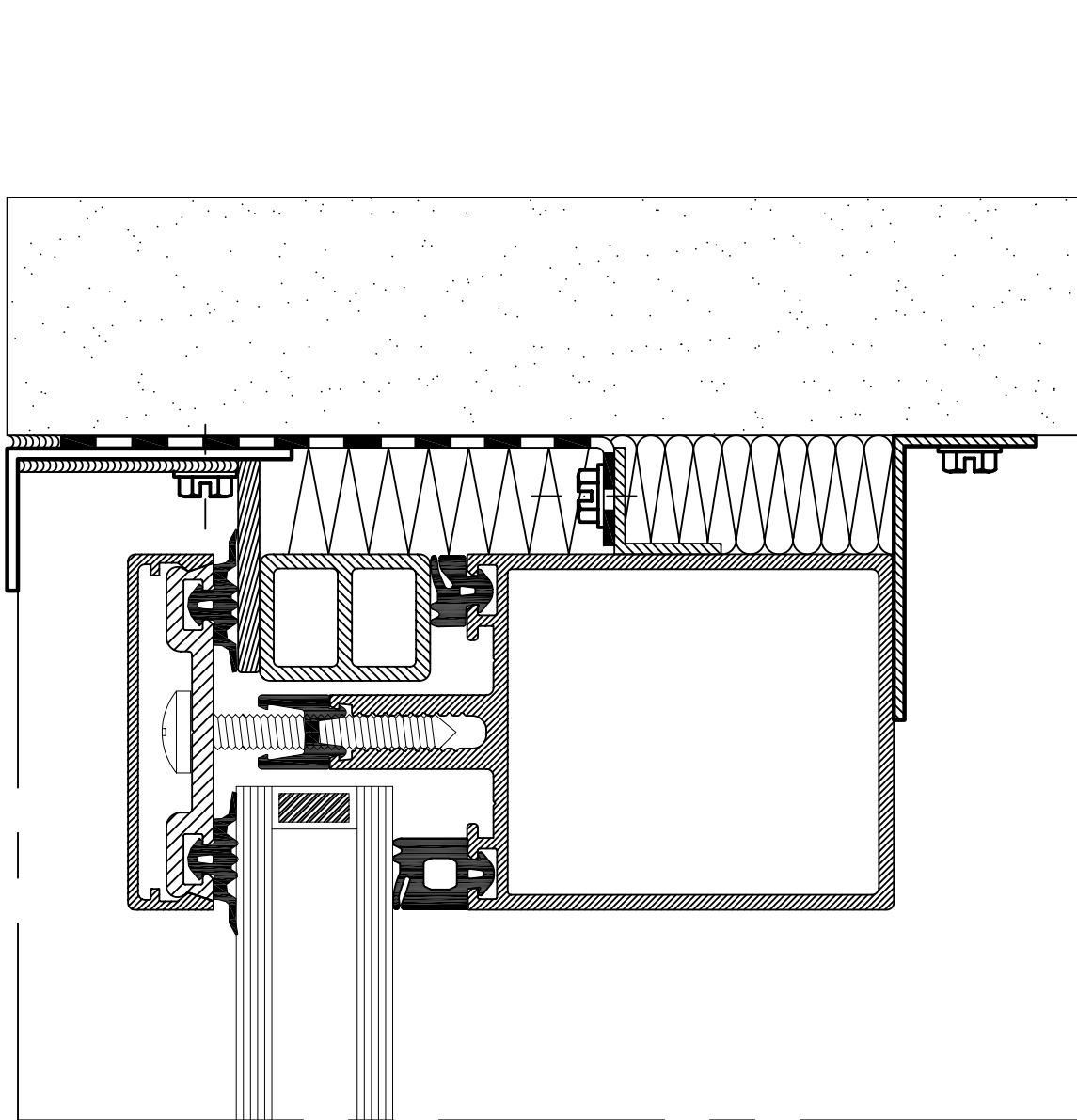
**DETAIL 1**  
Λεπτομέρεια 1

OUTSIDE  
Έξω Πλευρά



INSIDE  
Μέσα Πλευρά

**DETAIL 2**  
Λεπτομέρεια 2

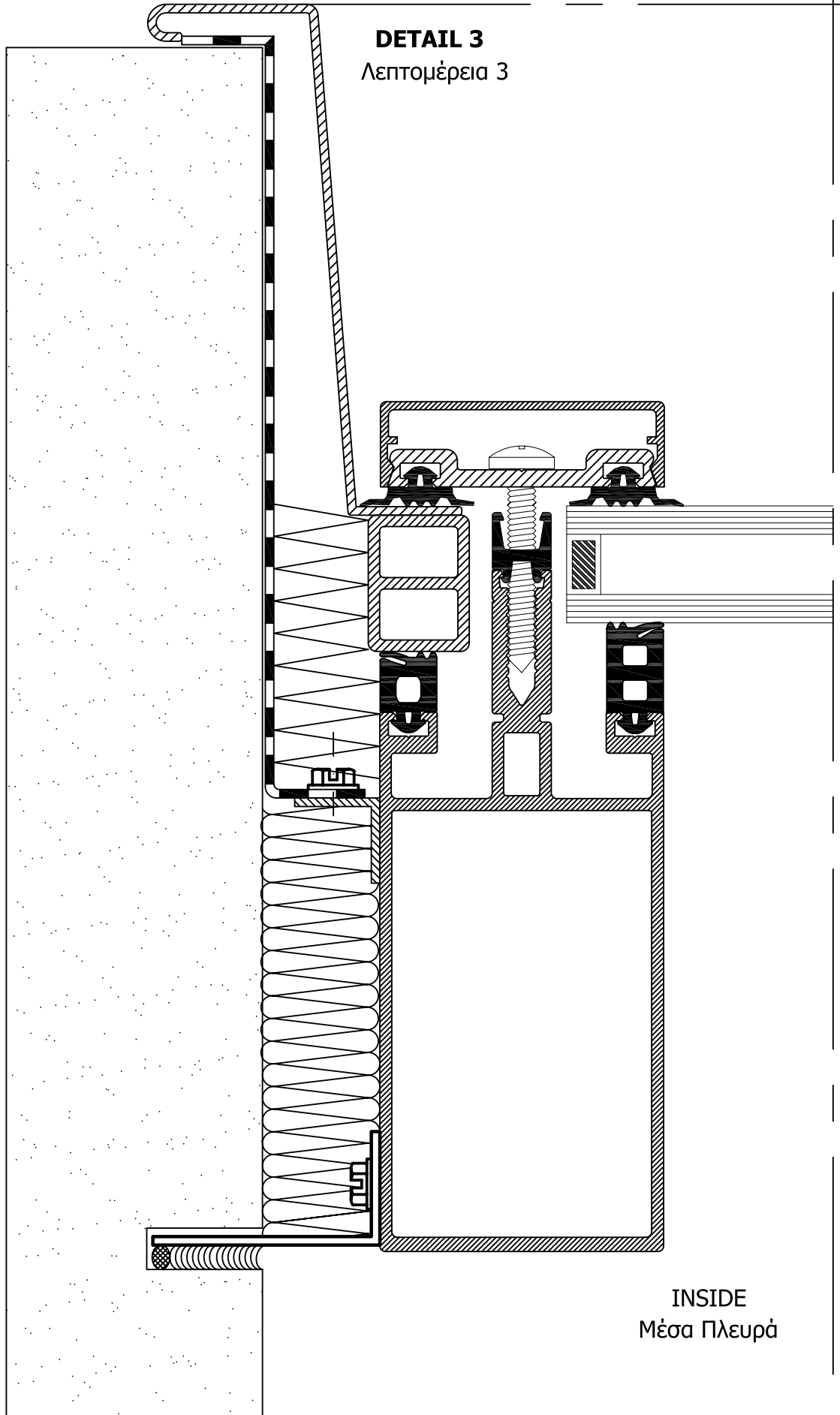


OUTSIDE  
Έξω Πλευρά

INSIDE  
Μέσα Πλευρά

OUTSIDE - Έξω Πλευρά

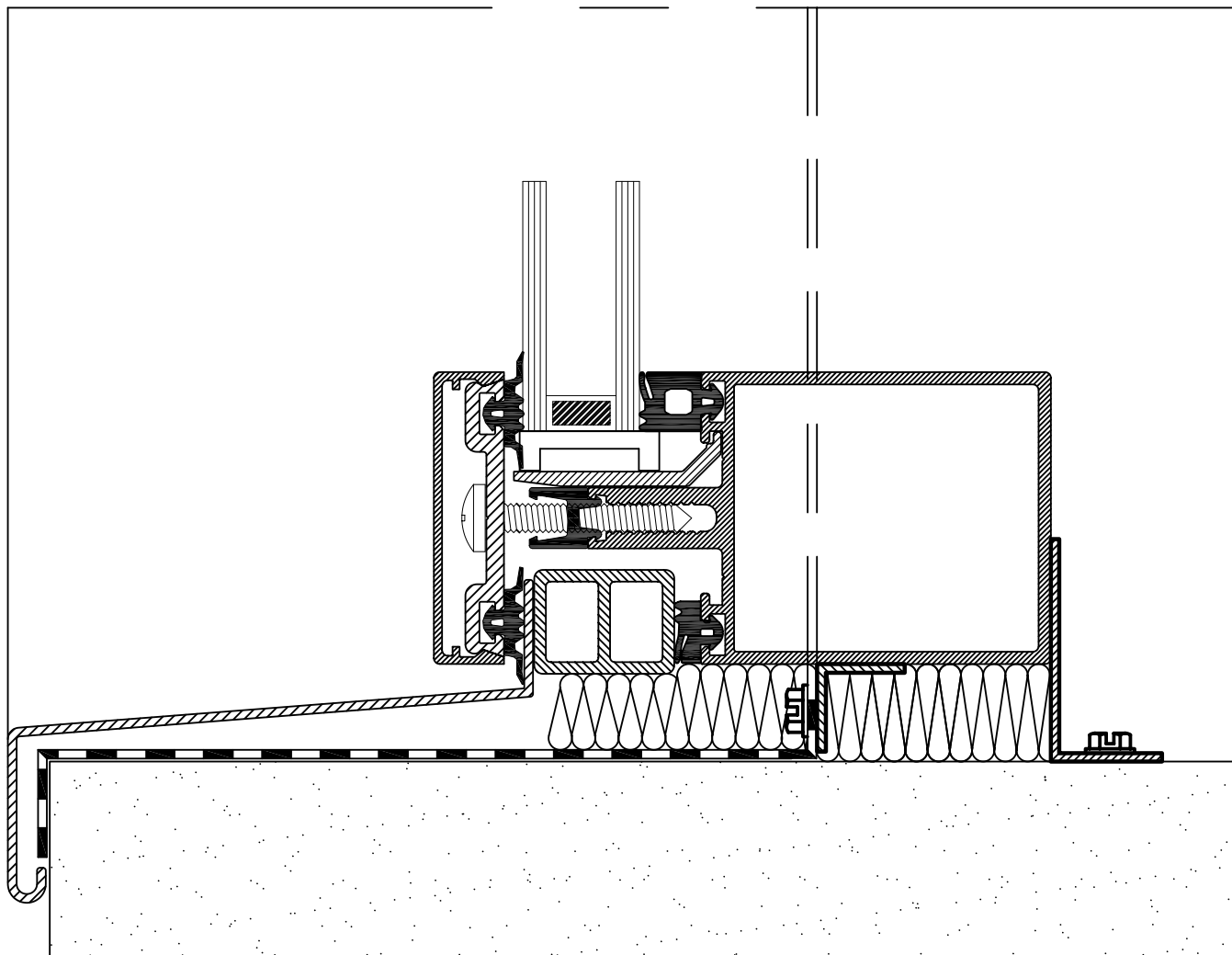
**DETAIL 3**  
Λεπτομέρεια 3



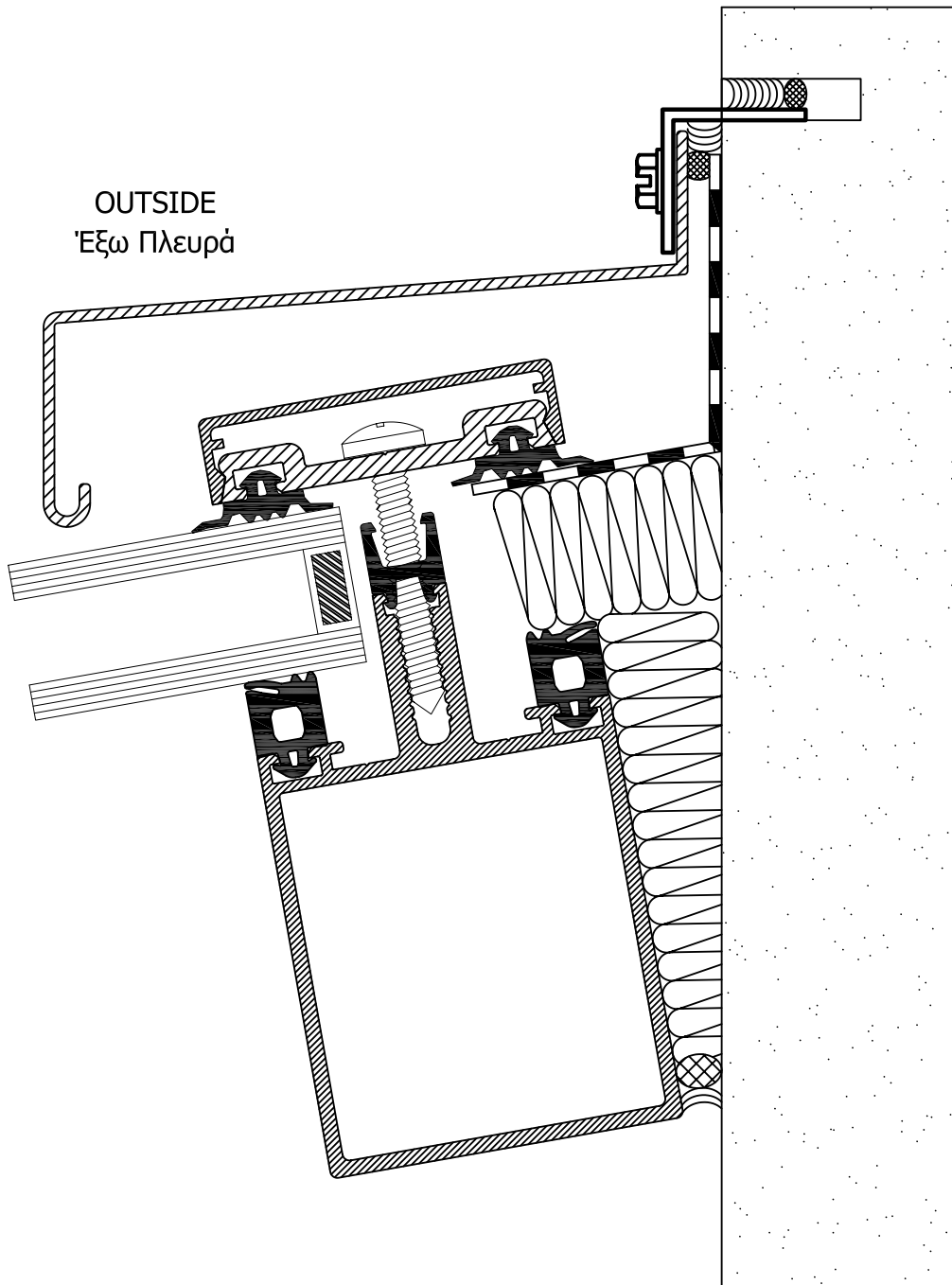
**DETAIL 4**  
Λεπτομέρεια 4

OUTSIDE  
Έξω Πλευρά

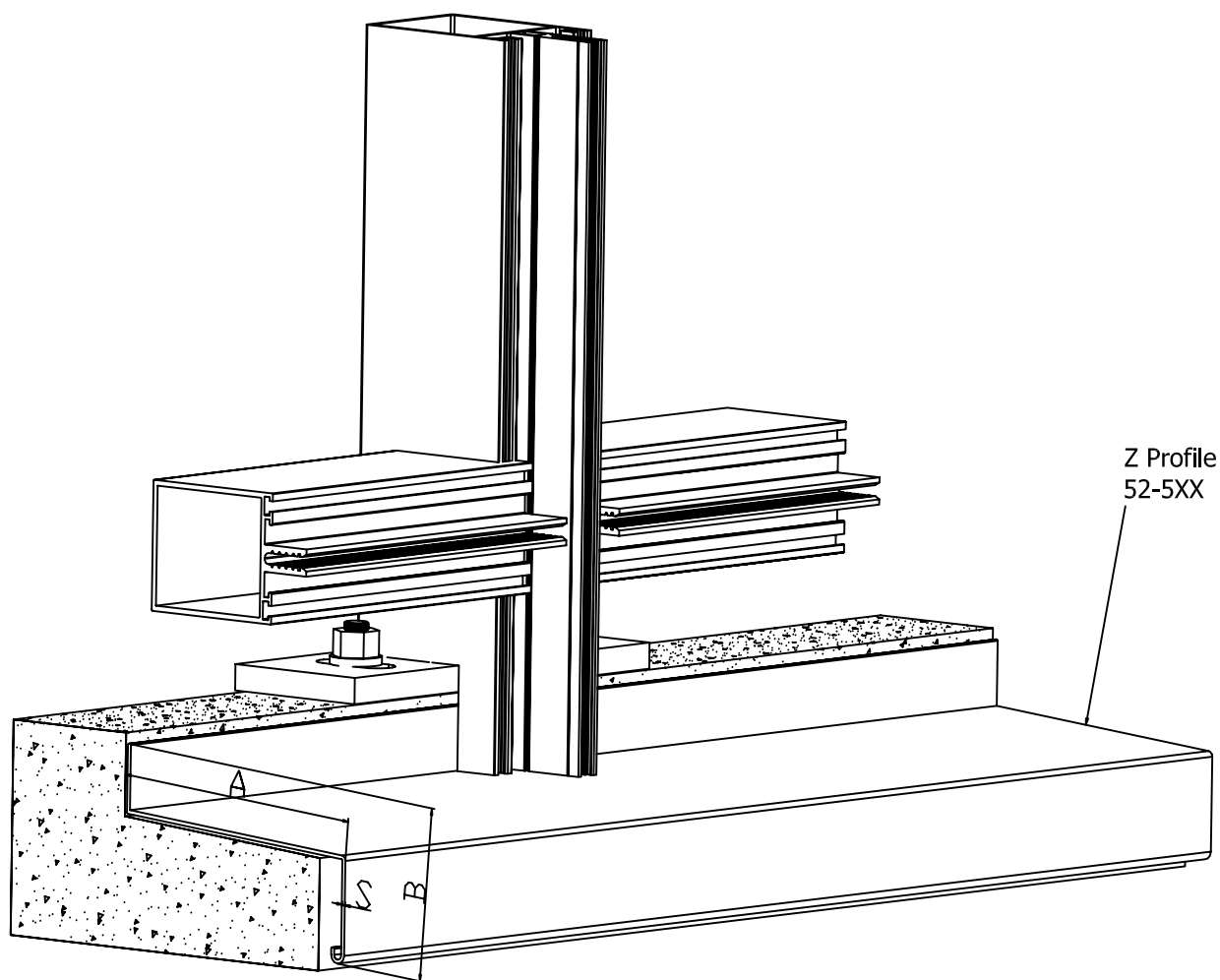
INSIDE  
Μέσα Πλευρά



**DETAIL 5**  
Λεπτομέρεια 5




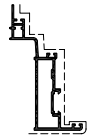
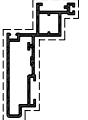
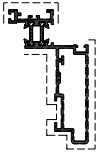




**DETAIL 5**  
Λεπτομέρεια 5

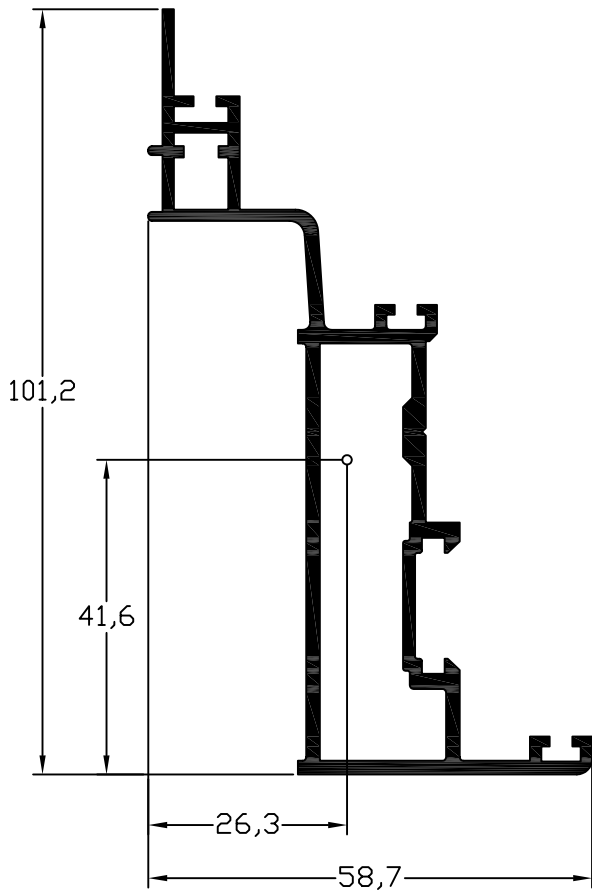


Z Profiles	A	B	S
<b>52-552</b>	90	55.32	1.50
<b>52-553</b>	110	55.90	1.50
<b>52-555</b>	150	78.12	1.50
<b>52-557</b>	180	80.74	1.70
<b>52-559</b>	210	83.40	2.00
<b>52-560</b>	230	66.10	2.00

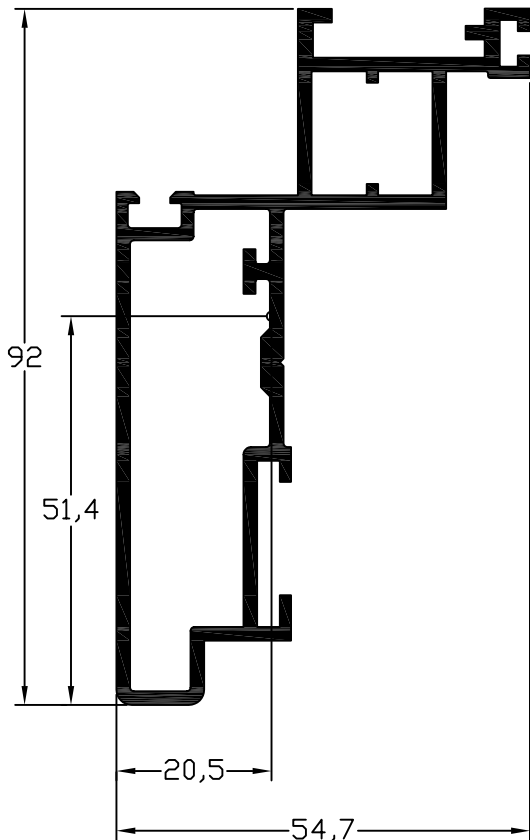
**SECTION  
ENOTHTA I**

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
50 - 701		218 gr/m	ADAPTOR FOR GLASS ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ
50 - 702		182 gr/m	ADAPTOR FOR GLASS ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ
50 - 703		308 gr/m	HOOK ΑΓΚΙΣΤΡΟ
50 - 602		1349 gr/m	FRAME FOR TOP-HUNG OUTWARD OPENING WINDOW ΚΑΣΑ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ
50 - 650		1521 gr/m	SASH FOR TOP-HUNG OUTWARD OPENING WINDOW ΦΥΛΛΟ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ
55 - 903		1637 gr/m	SASH PROFILE FOR TOP-HUNG OUTWARD OPENING WINDOW ΦΥΛΛΟ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ
50 - 505		179 gr/m	ADAPTOR FOR PROFIL 50-650, 55-903 ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ 50-650, 55-903
50 - 506		182 gr/m	ADAPTOR FOR PROFIL 50-650, 55-903 ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ 50-650, 55-903

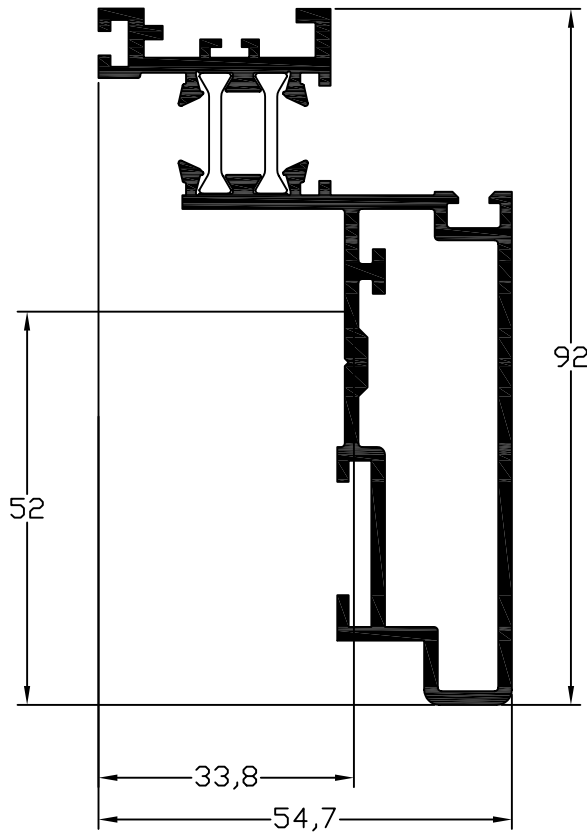




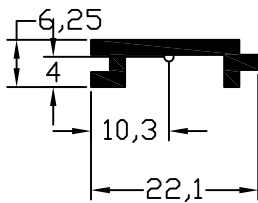
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 602</b>	1349 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=58.7mm	y=101.2mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 45.17 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 9.30 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 7.57 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 2.87 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-092	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA055-029	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA050-015	Gasket EPDM	Λάστιχο



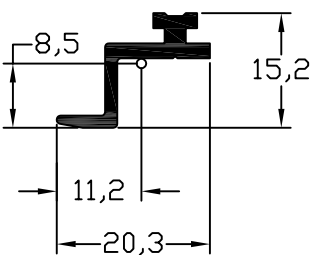
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 650</b>	1521 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=54.7mm	y=92mm
<b>moments of Inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 43.42 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 13.11 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 8.44 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 3.83 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-091	Corner joint	Γωνία συνδέσεως
AA050-093	Corner joint	Γωνία συνδέσεως



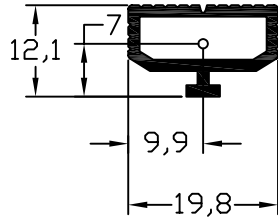
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>55 - 903</b>	1637 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=54.7mm	y=92mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix= 44.74 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 13.33 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 8.60 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 3.94 (cm <sup>3</sup> )
<b>accessories εξαρτήματα</b>		
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-091	Corner joint	Γωνία συνδέσεως



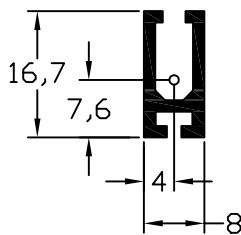
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 505</b>	178 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=22.1mm	y=6.25mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix=0.021 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.32 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.05 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 0.27 (cm <sup>3</sup> )



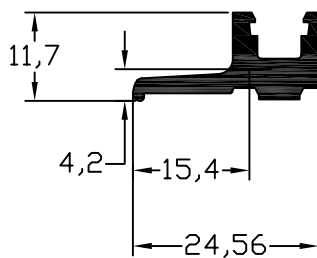
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 506</b>	182 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=20.3mm	y=15.2mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix=0.13 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.17 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.15 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 0.15 (cm <sup>3</sup> )



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 701</b>	218 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=19,8mm	y=12,1mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix=0.11 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.30 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.03 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 0.01 (cm <sup>3</sup> )



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 702</b>	182 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=8mm	y=16,7mm
<b>moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix=0.17 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.05 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.01 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 0.01 (cm <sup>3</sup> )



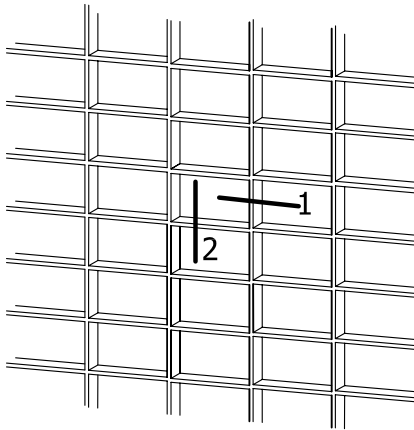
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
<b>50 - 703</b>	308 gr/m	6m
<b>X,Y</b>	x=24,56mm	y=11,7mm
<b>moments of Inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)</b>		
Ix=0.09 (cm <sup>4</sup> )		Iy= 0.47 (cm <sup>4</sup> )
<b>moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)</b>		
Wx= 0.06 (cm <sup>3</sup> )		Wy= 0.03(cm <sup>3</sup> )

**STRUCTURAL WINDOWS**

Structural Παράθυρα

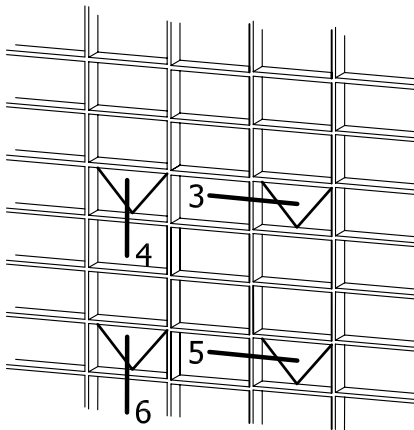
**CONSTRUCTION TYPES**

Τύποι Κατασκευών



Intersection 1= page I6  
Intersection 2= page I8

Τομή 1= Σελίδα I6  
Τομή 2= Σελίδα I8

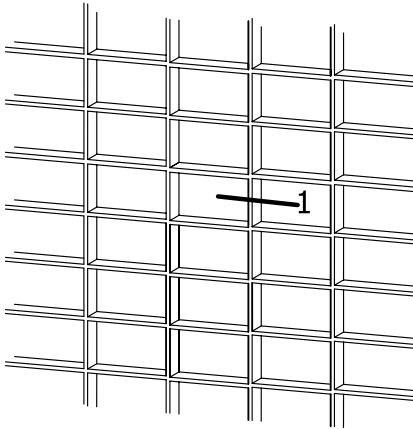


Intersection 3= page I9  
Intersection 4= page I10  
Intersection 5= page I11  
Intersection 6= page I12

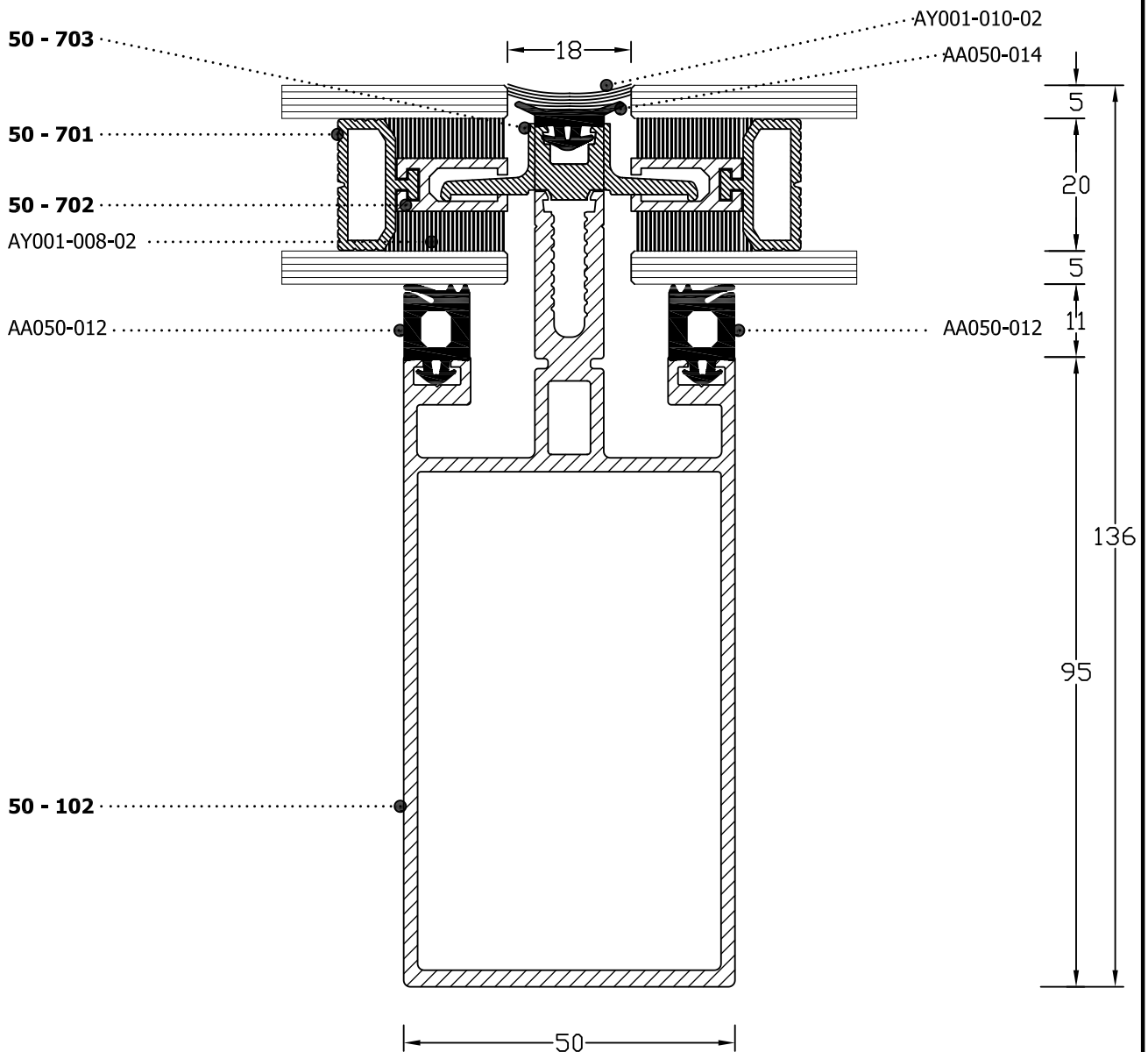
Τομή 3= Σελίδα I9  
Τομή 4= Σελίδα I10  
Τομή 5= Σελίδα I11  
Τομή 6= Σελίδα I12

CONSTRUCTION SECTION OF STRUCTURAL FIXED WINDOW

Κατασκευαστική Τομή Σταθερού Παράθυρου



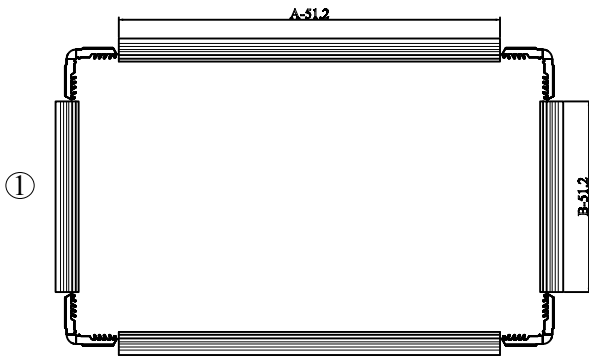
SECTION 1



PROFILES SCALE= 1:1

**Construction procedure**

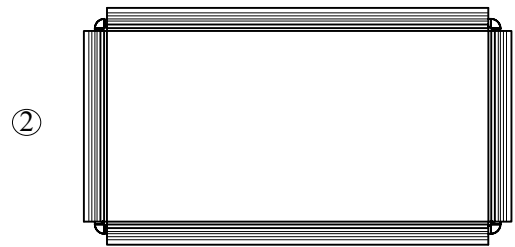
Στάδια κατασκευής



①

**Connecting the frame using plastic joint corner**

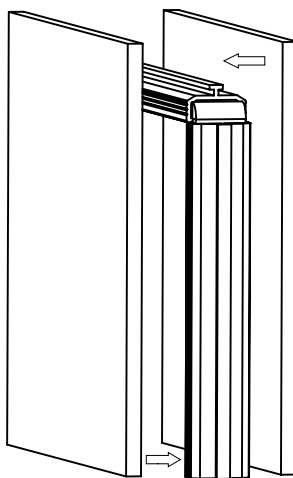
Συνδεση τελάρου με πλαστική γωνία συνδέσεως



②

**Assembly of frame**

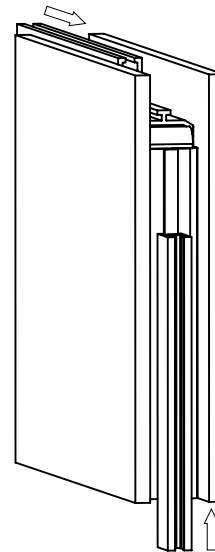
Συναρμολόγηση τελάρου



③

**Placement the glasses**

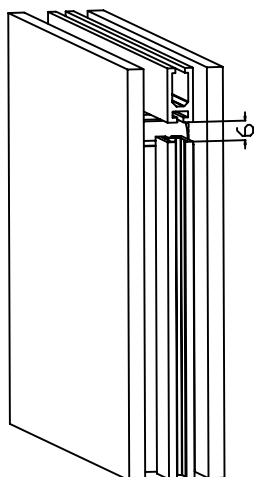
Τοποθέτηση τζαμιών



④

**Insert additional profil (sliding)**

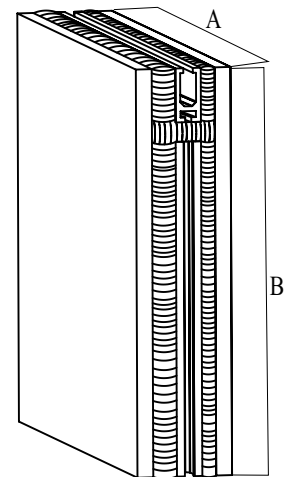
Εισαγωγή πρόσθετου προφίλ (συρταρωτό)



⑤

**Last stage of connection before placement of glasses**

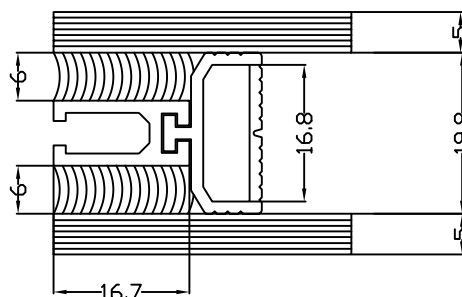
Τελική τοποθέτηση των προφίλ πριν την σταθεροποίηση των τζαμιών



⑥

**Putting silicone at the space between profil and glass**

Σιλικονάρισμα κατά μήκος του κενου ανάμεσα στο προφίλ και το τζάμι

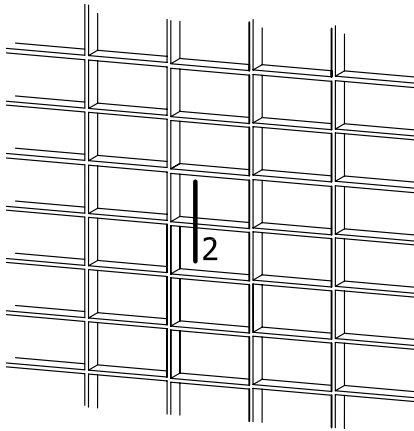


**General information for frame assembly**

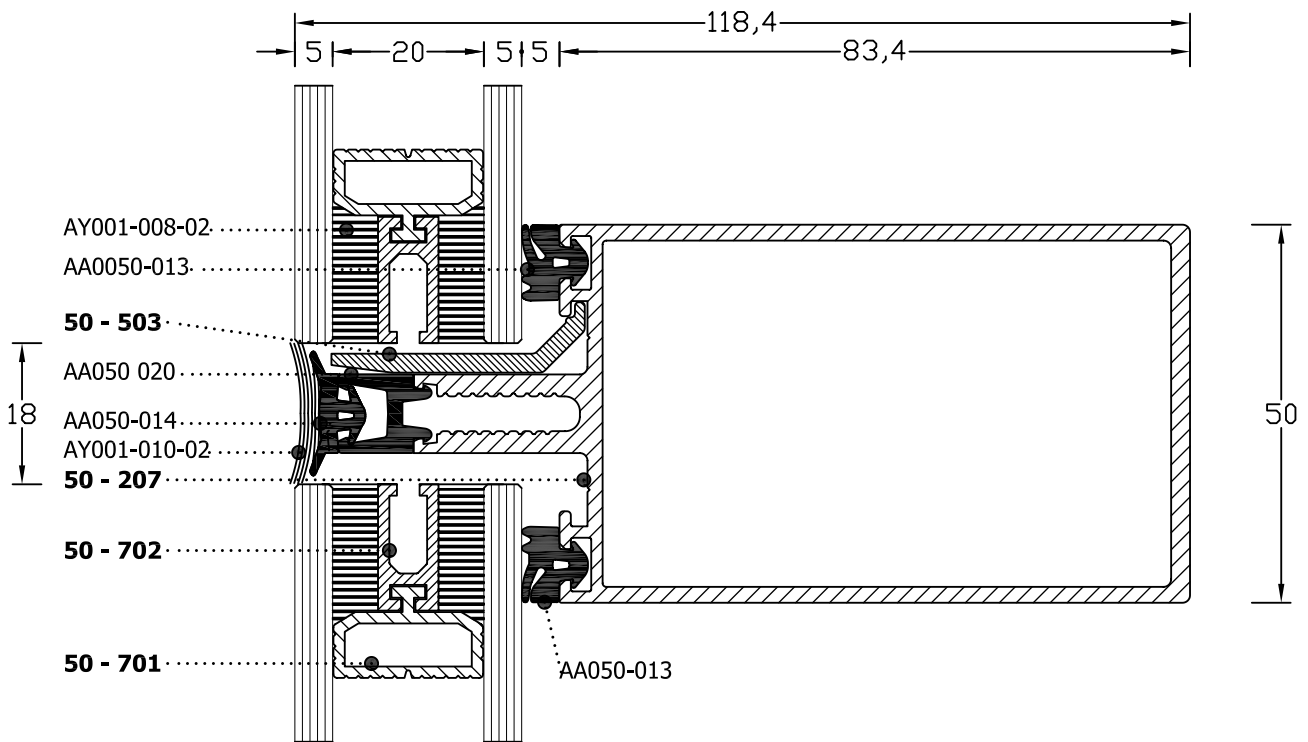
Γενικές πληροφορίες για την κατασκευή

**CONSTRUCTION SECTION OF STUCTURAL FIXED WINDOW**

Κατασκευαστική Τομή Σταθερού Παράθυρου



**SECTION 2**

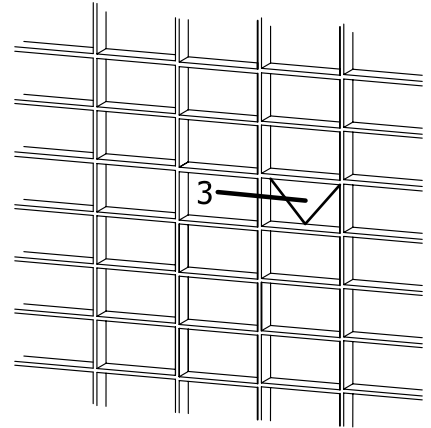


PROFILES SCALE= 1:1

**CONSTRUCTION SECTION OF STUCTURAL WINDOW**

Κατασκευαστική Τομή Προβαλλόμενου Παράθυρου

**SECTION 3**



AA050-015  
AY001-010-02  
AA050-014

50-701  
50-703  
50-702

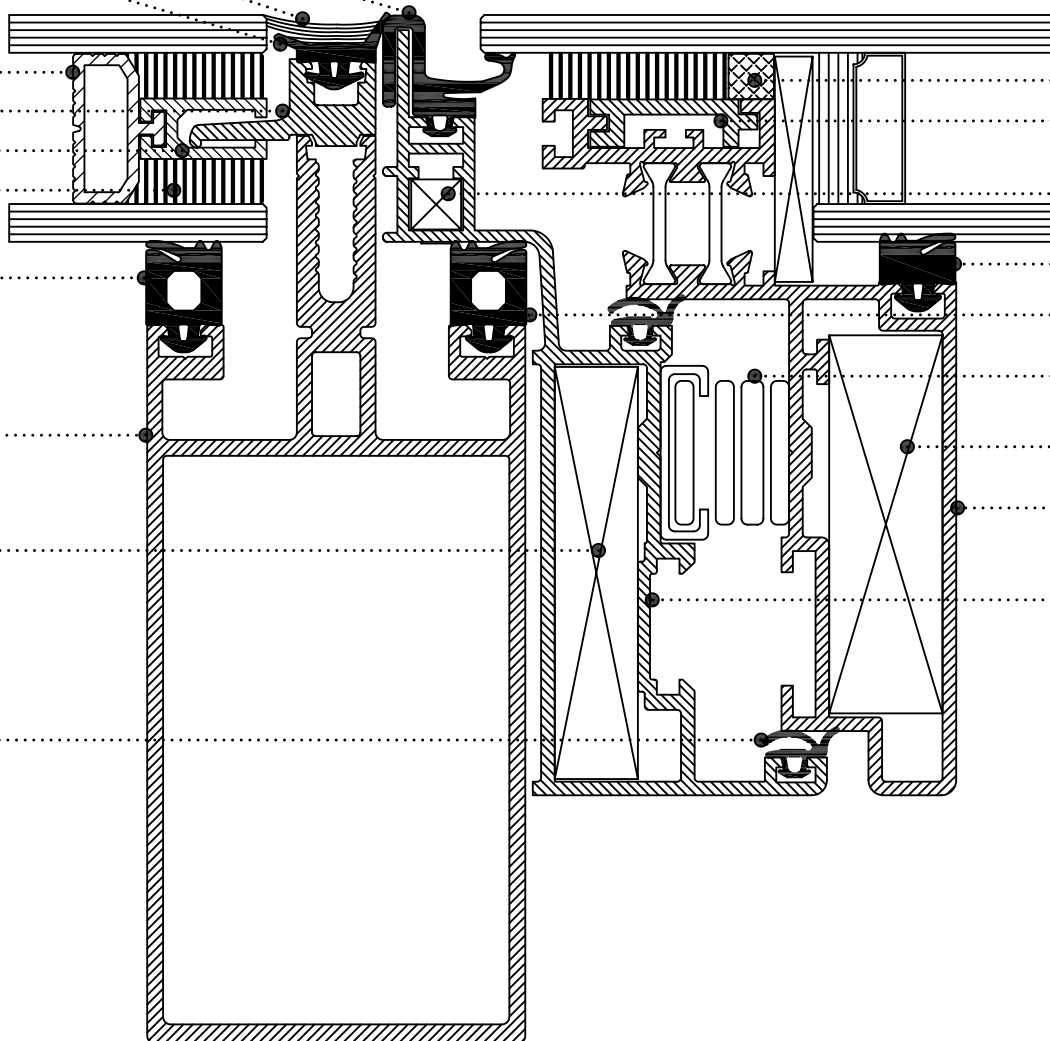
AY001-008-02

AA050-012

50-102

AA050-092

AA052-006



AA050-032  
50-505

AA055-029

AA050-013

AA050-012

AA111-008

AA050-091

55-903

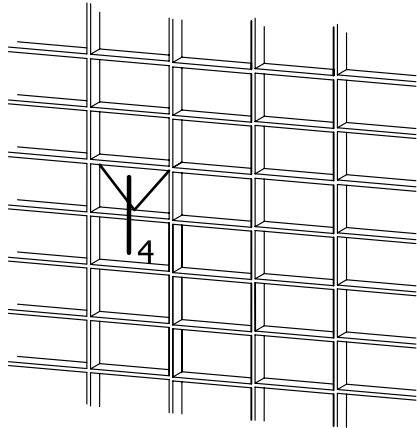
50-602

PROFILES SCALE= 1:1

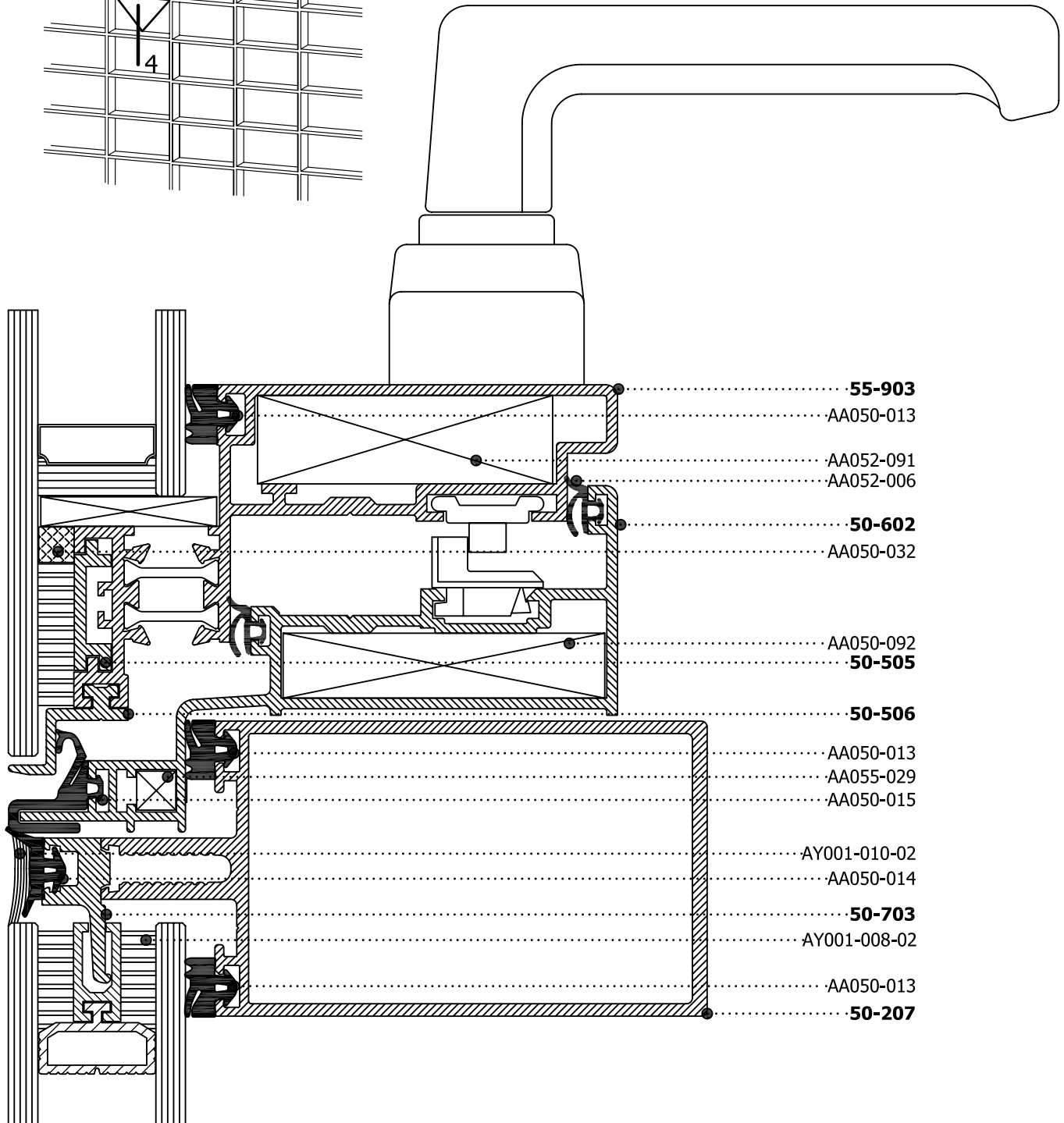


**CONSTRUCTION SECTION OF STUCTURAL WINDOW**

Κατασκευαστική Τομή Προβαλλόμενου Παράθυρου



**SECTION 4**



..... **55-903**

..... AA050-013

..... AA052-091

..... AA052-006

..... **50-602**

..... AA050-032

..... AA050-092

..... **50-505**

..... **50-506**

..... AA050-013

..... AA055-029

..... AA050-015

..... AY001-010-02

..... AA050-014

..... **50-703**

..... AY001-008-02

..... AA050-013

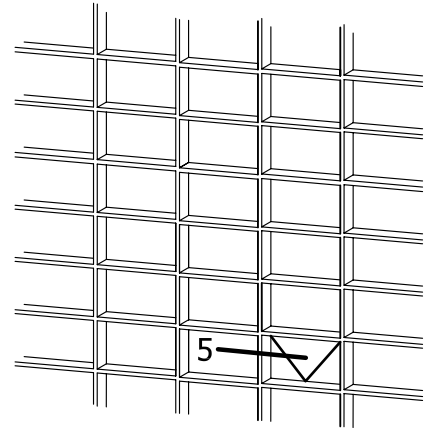
..... **50-207**

PROFILES SCALE= 1:1

CONSTRUCTION SECTION OF STUCTURAL WINDOW

Κατασκευαστική Τομή Προβαλλόμενου Παράθυρου

SECTION 5



AA050-015  
AY001-010-02  
AA050-014

50-701  
50-703  
50-702

AY001-008-02

AA050-012

50-102

AA050-092

AA052-006

AA050-032

50-505

AA050-093

AA055-029

AA050-013

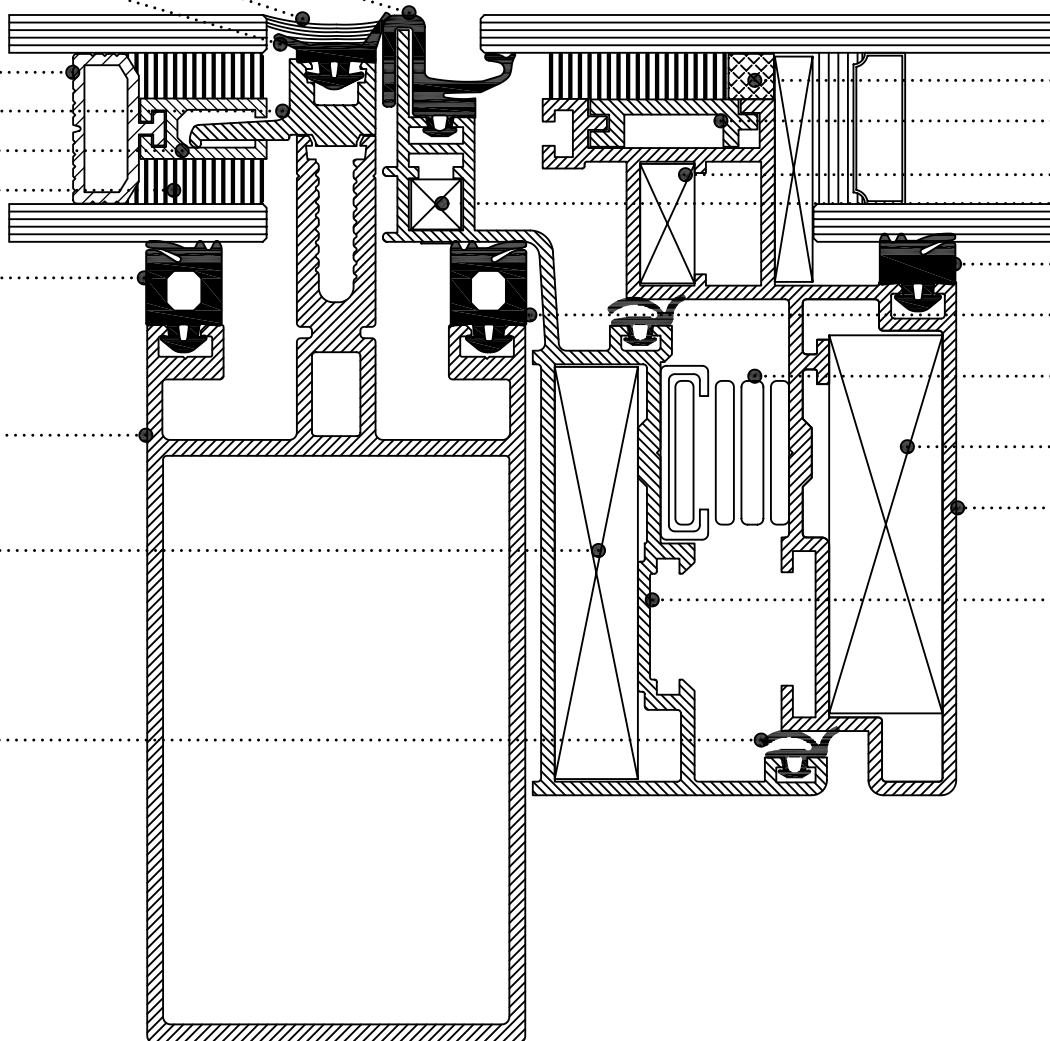
AA050-012

AA111-008

AA050-091

50-650

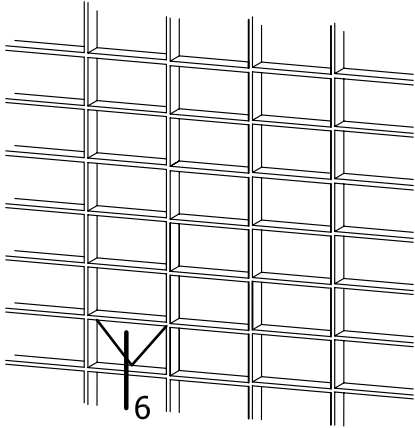
50-602



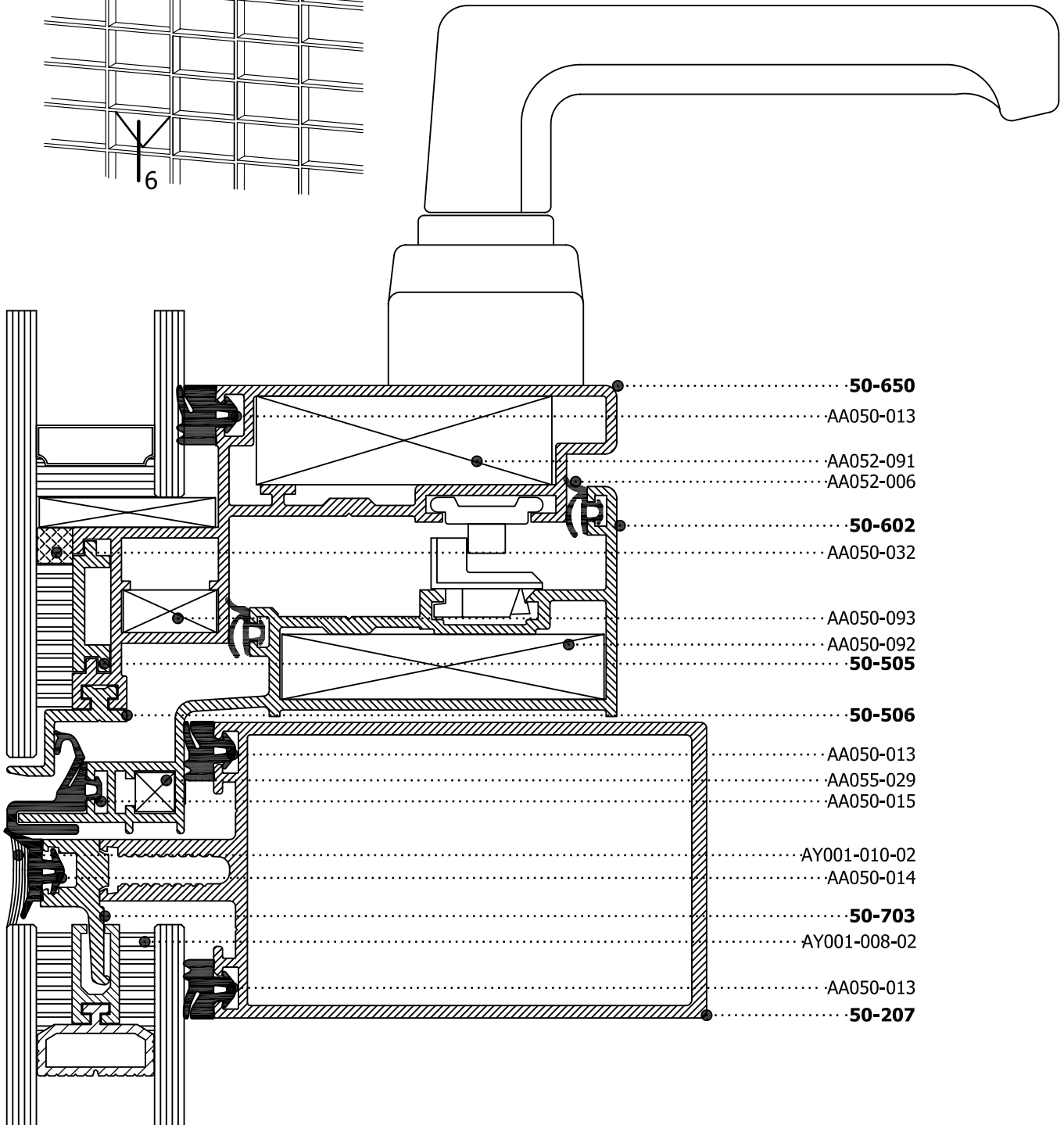
PROFILES SCALE= 1:1

CONSTRUCTION SECTION OF STRUCTURAL WINDOW

Κατασκευαστική Τομή Προβαλλόμενου Παράθυρου



SECTION 6



50-650

AA050-013

AA052-091

AA052-006

50-602

AA050-032

AA050-093

AA050-092

50-505

50-506

AA050-013

AA055-029

AA050-015

AY001-010-02

AA050-014

50-703

AY001-008-02

AA050-013

50-207

PROFILES SCALE= 1:1

**SECTION**  
**ENOTHTA** **J**

**ACCESSORIES  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



**CODE: AA107-195**

Chremone bolt for window  
*Σπανιολέτα για παράθυρο*



**CODE: AA114-364**

Handle for door  $\Phi$  32 360 mm  
*Χειρολαβή για πόρτα*



**CODE: AA104-640**

Lever handle for door  
*Πόμολο διπλό για πόρτα*



**CODE: AA114-363**

Handle for door  $\Phi$  32 360 mm  
*Χειρολαβή για πόρτα*



**CODE: AA403-505**

Click lever handle for window  
*Πόμολο μονό για παράθυρο*



**CODE: AA109-006**

Tilt and turn Lavaal  
*Μηχανισμός ανάκλισης*



**CODE: AA107-016**

Cremone for top-hung  
outward opening window  
*Σπανιολέτα προβαλόμενου*



**CODE: AA109-025**

**CODE: AA109-026**

AA109-025 No1  
AA109-026 No2

Arm for tilt and turn  
mechanism  
*Ψαλίδι μηχανισμού  
ανάκλισης*



**CODE: AA114-362**

Handle for door  $\Phi$  32 360 mm  
*Χειρολαβή για πόρτα*



**CODE: AA108-004**

Security kit for chremone  
*Κιτ ασφαλείας για  
σπανιολέτα*

**ACCESSORIES**  
**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



**CODE : AA052-048**

Alignment corner inox 5mm  
*Γωνία ευθυγράμμισης ανοξείδωτη*



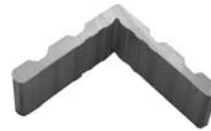
**CODE : AA055-029**

Corner joint  
*Γωνία σύνδεσης*



**CODE: AA052-049**

Alignment corner  
joint 16 mm  
*Γωνία ευθυγράμμισης 16χιλ.*



**CODE: AA050-090**

Corner joint for 601  
*Γωνία σύνδεσης*



**CODE: AA055-020**

Corner joint 26/15 for  
303,304,307,402  
*Γωνία σύνδεσης*



**CODE: AA050-091**

Corner joint 50.5/15.5  
for 50-650, 55-903  
*Γωνία σύνδεσης 50,5/15,5  
για 50-650, 55-903*



**CODE: AA055-021**

Corner joint 26/20  
For 50-601,55-901,  
55-902  
*Γωνία σύνδεσης*



**CODE: AA050-092**

Corner joint 54.5/11  
for 50-602  
*Γωνία σύνδεσης 54,5/11  
για 50-602*



**CODE: AA055-023**

Adaptor for corner joint  
26/23 for 303,304,307  
*Προσθήκη για γωνία  
σύνδεσης*



**CODE: AA050-093**

Corner joint 16.4/7.2  
for 50-650  
*Γωνία σύνδεσης 16,4/7,2  
για 50-650*

**ACCESSORIES  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



**CODE: AA101-011**

Lock for door 35 mm  
*Κλειδαριά για πόρτα  
35 χιλ.*



**CODE: AA101-012**

Lock for door 35 mm  
ROLLER  
*Κλειδαριά με μπίλια  
για πόρτα 35 χιλ.*



**CODE: AA103-007**

Striking plate for lock  
*Αντίκρισμα για κλειδαριά*



**CODE: AA212-001**

Polyamidium extension road  
*Ντίζα πολυαμιδίου*



**CODE: AA105-008**

Plastic second leaf bolt  
*Πλαστικός  
σύρτης δίφυλλου*



**CODE: AA113-010**

Aluminium hinge  
*Μεντεσές διπλός*



**CODE: AA113-670**

Aluminium hinge for door  
*Μεντεσές για πόρτα*

AA113 028

AA113 026



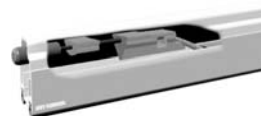
**CODE: AA113-004**

Aluminium hinge  
*Μεντεσές*



**CODE : AA113-041**

Hinge for door  
*Μεντεσές για πόρτα*

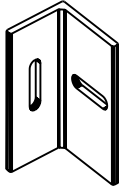


**CODE: AA332-200**

Air STOP input  
double automn  
*Αεροστόπ*

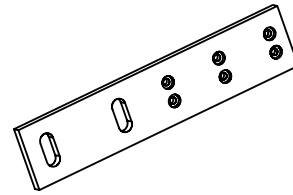


**ACCESSORIES  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



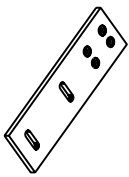
**CODE: AA050-075**

Intermediate  
anchoring  
*Ενδιάμεσος σύνδεσμος*



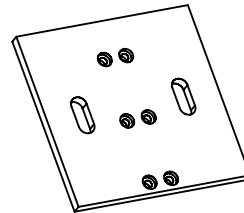
**CODE: AA050-078**

Ceiling anchoring  
for 50-110  
305.9X65X10  
*Επάνω σύνδεσμος*



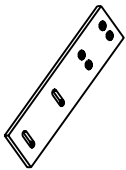
**CODE: AA050-071**

Ceiling anchoring  
for 50-101 and 50-102  
227X65X10  
*Επάνω σύνδεσμος*



**CODE: AA050-077**

Ceiling anchoring  
for 50-110  
166.3X170X10  
*Κάτω σύνδεσμος*



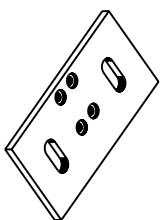
**CODE: AA050-072**

Ceiling anchoring  
for 50-103 and 50-104  
266X65X10  
*Επάνω σύνδεσμος*



**CODE : AA331-008**

Brushes No 8mm  
*Βουρτσάκι 8 χιλ.*



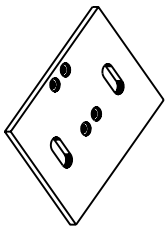
**CODE: AA050-073**

Bottom anchoring  
for 50-101 and 50-102  
171X86X10  
*Σύνδεσμος κάτω*



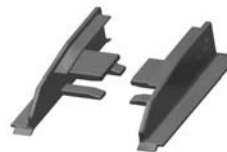
**CODE : AA052-006**

Gasket EPDM  
*Λάστιχο κάσας-φύλλου*



**CODE: AA050-074**

Bottom anchoring  
for 50-103 and 50-104  
171X127X10  
*Σύνδεσμος κάτω*



**CODE : AA050-054**

Drainage for  
face cup 50-310  
*Νεροχύτης για  
το καπάκι 50-310*



**ACCESSORIES  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



**CODE: AA050-001**

Glazing gasket  
EPDM 3,5mm  
*Λάστιχο*



**CODE: AA050-008**

Glazing gasket  
EPDM 3,5mm  
*Λάστιχο*



**CODE: AA050-002**

Glazing gasket  
EPDM 3mm  
*Λάστιχο*



**CODE: AA050-013**

Glazing gasket  
EPDM 5mm  
*Λάστιχο*



**CODE: AA050-009**

Glazing gasket  
EPDM 7mm  
*Λάστιχο 7χιλ.*



**CODE: AA050-003**

Glazing gasket  
EPDM 9mm  
*Λάστιχο*



**CODE: AA050-012**

Glazing gasket  
EPDM 11mm  
*Λάστιχο*



**CODE: AA050-007**

Glazing gasket  
EPDM 13mm  
*Λάστιχο*



**CODE: AA050-004**

Glazing gasket  
EPDM 15mm  
*Λάστιχο*



**CODE: AA050-011**

Glazing gasket EPDM  
3.5mm  
*Λάστιχο EPDM 3.5χιλ.*

**ACCESSORIES  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



**CODE: AA050-020**

Thermo break 10mm  
*Θερμοδιακοπή 10 χιλ.*



**CODE: AA050-019**

Covering gasket for joint  
*Λάστιχο κάλυψης αρμών*



**CODE: AA050-021**

Thermo break 16mm  
*Θερμοδιακοπή 16 χιλ.*



**CODE: AA050-006**

Push in weather  
gasket EPDM  
*Λάστιχο*



3 mm

**CODE : AA010-003**

Gasket 3 mm  
*Λάστιχο 3 χιλ.*



**CODE: AA050-010**

Glazing gasket EPDM  
3.5mm  
*Λάστιχο για πλάκα πίεσης  
3,5χιλ.*



4 mm

**CODE : AA010-004**

Gasket 4 mm  
*Λάστιχο 4 χιλ.*



**CODE: AA052-022**

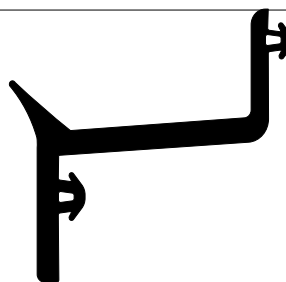
Gasket for bottom rail  
*Λάστιχο για κάτω ταμπλά*



5 mm

**CODE : AA010-005**

Gasket 5 mm  
*Λάστιχο 5 χιλ.*



**CODE: AA050-005**

Weather gasket  
EPDM  
*Λάστιχο*

**ACCESSORIES  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



**CODE : AA050-014**

Gasket for structural  
*Λάστιχο structural*



**CODE : AA055-010**

Gasket central EPDM  
*Λάστιχο κάσας*



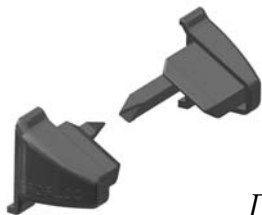
**CODE : AA063-004**

Gasket central EPDM  
*Λάστιχο κάσας*



**CODE : AA055-012**

Gasket in rubber cover  
of thermal break  
*Λάστιχο κάλυψης  
θερμοδιακοπής*



**CODE : AA052-920**

Plastic plug for  
water drip 52-920  
*Πλαστική τάπα νεροστολάκτη  
52-920*



**CODE : AA050-015**

Gasket for top hung  
structural window  
*Λάστιχο για προβαλλόμενο  
structural παράθυρο*



**CODE : AA055-098**

Vulcanized corner gasket  
*Ελαστική γωνία λαστίχου*



**CODE : AA063-097**

Vulcanized corner gasket  
*Ελαστική γωνία λαστίχου*



**CODE : AA063-012**

Gasket in rubber cover  
of thermal break  
*Λάστιχο κάλυψης  
θερμοδιακοπής*



**CODE: AA052-554**

Plug for drainage  
*Πλαστικό κάλυμμα*

**ACCESSORIES  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



**CODE: AA050-043**

Aluminium tube  
16,6 X50  
*Σωληνάκι αλουμινίου 16,6 X50*



**CODE: AA050-031**

Safety iron tube  
F5x70  
*Ασφάλειες σίδ.  
Σωλ/τες Φ5x70*



**CODE: AA050-051**

Decorative cover for  
transom AP050-201  
*Διακοσμητικό τραβέρσας  
AP050-201*



**CODE: AA050-052**

Decorative cover for  
transom AP050-207  
*Διακοσμητικό τραβέρσας  
AP050-207*



**CODE: AA050-060**

PVC tube 24x18 black  
Length 6m  
*Καρέ 24x18 PVC μαύρο  
Μήκος 6μ.*



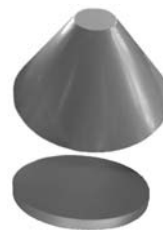
**CODE: AA206-033**

Plug oval for profile  
AC018 001  
*Πλαστική τάπα για  
προφίλ AC018 001*



**CODE : AT036-028**

Mill cutter for transoms  
*Κοπτικό για τραβέρσες*



**CODE: AA050-042**

Covering hood  
for pyramids  
*Καπέλο πυραμίδας*



**CODE : AT036-002**

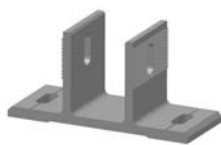
Mill cutter  
*Κοπτικό*



**CODE : AT036-001**

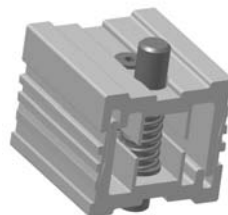
Mill cutter  
*Κοπτικό*

**ACCESSORIES  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



**CODE: AA050-076**

Mullion support Π-shape  
*Π-αγκύρωση κολώνας*



**CODE: AA050-080**

Transom-Mullion joint  
with spring  
*Ελατηριωτός σύνδεσμος  
κολώνας τραβέρσας*



**CODE: AA050-061**

Inox face cap 12mm  
(Length 6m)  
*Ανοξείδωτο καπάκι 12χιλ.  
(Μήκος βέργας 6μ.)*



**CODE: AA050-062**

Inox face cap 15mm  
(Length 6m)  
*Ανοξείδωτο καπάκι 15χιλ.  
(Μήκος βέργας 6μ.)*

**CODE :AA111-008 (16" max load 60kg)**  
**(16" μέγιστο βάρος 60 kg)**  
**AA111-009 (22" max load 75 kg)**  
**(22" μέγιστο βάρος 75 kg)**  
**AA111-010 (26" max load 150kg)**  
**(26" μέγιστο βάρος 150 kg)**



Compass for top-hung outward  
opening window  
*Κουμπάσο*

**CODE:AY099-001 (12.5x10x9mm)**  
**(12.5x10x9χιλ.)**  
**AY099-002 (11.5x15x12mm)**  
**(11.5x15x12χιλ.)**  
**AY099-003 (7.5x20x18mm)**  
**(7.5x20x18χιλ.)**



Super seal tape  
for montaz sealing  
*Στεγανωτική ταινία*



**CODE: AA050-053**

Decorative cover  
for profile 50-307  
*Διακοσμητικό κάλυμμα κατακίου  
για το προφίλ 50-307*



**CODE: AA050-050**

Water channel for  
dilatation  
*Νεροχύτης*



**CODE : AA055-511**

Plastic plug for  
profile 55-511,55-513  
*Πλαστική τάπα για  
το προφίλ 55-511,55-513*



**CODE : AA063-511**

Plastic plug for  
profile 63-511,63-513  
*Πλαστική τάπα για  
το προφίλ 63-511,63-513*

**ACCESSORIES  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



**CODE: AY005-037**  
**CODE: AY011-037 (Inox)**

Screw St 12x1 1/2  
(5,5x38 )  
*Βίδα*



**CODE: AY005-012**  
**CODE: AY011-012 (Inox)**

Screw St 8x 1/2  
(3,5x13)  
*Βίδα*



**CODE: AY005-002**  
**CODE: AY011-002 (Inox)**

Screw St 6x 1/2  
(2,2x13)  
*Βίδα*



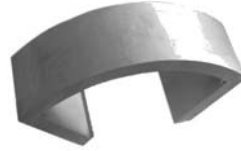
**CODE: AY005-047**  
**CODE: AY011-047 (Inox)**

Screw St 14x1 1/2  
(6,3x38)  
*Βίδα*



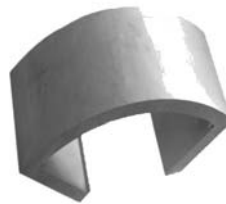
**CODE: AY009-002**

Screw INOX  
St 5.5x35  
*Βίδα*



**CODE: AA050-040**

Joint of top  
of pyramids  
280mm  
*Στεφάνι μικρό*



**CODE: AA050-041**

Joint of top  
of pyramids  
480mm  
*Στεφάνι μεγάλο*



**CODE: AA050-044**

Joint of top  
of pyramids  
180mm  
*Στεφάνι μεγάλο*



**CODE: AA050-045**

Joint of top  
of pyramids  
230mm  
*Στεφάνι μεγάλο*



**CODE: AA050-046**

Joint of top  
of pyramids  
380mm  
*Στεφάνι μεγάλο*

**ACCESSORIES  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



**CODE: AY001-010-02**

Silicone waterproofing  
50% elasticity 600ml  
Σιλικόνη αδιάβροχη με  
50% ελαστικότητα 600ml



**CODE: AY001-008-02**

One part silicone rubber  
600ml  
Σιλικόνη ενός συστατικού  
για συγκόλληση υαλοπετάσματος 600ml



**CODE : AY001-001**

Silicone  
Σιλικόνη



**CODE : AT029-002**

Pneum. Pistol for  
MAWEX glue  
Πιστόλι κόλλας



**CODE : AY003-004**

Glue for gasket 20gr  
Κόλλα για λάστιχο 20gr



**CODE: AY001-009-02**

Two part silicone rubber  
250kg  
Σιλικόνη δύο συστατικών  
για συγκόλληση υαλοπετάσματος 250kg



**CODE: AA050-032**

Double side adhesive tape  
6.4mm X 6mm X 10m  
Αυτοκόλλητη ταινία διπλής όψεως  
6.4mm X 6mm X 10m



**CODE : AY099-012**

Tape Bituminons Aluband  
10cm x 10m x 1.4mm  
Ταινία ασφαλτική Aluband  
10cm x 10m x 1.4mm



**CODE : AA050-030**

Butyl tape  
50mm x 10m x 0.8cm  
Υδατοστεγής μεμβράνη



**CODE : AY003-001**

Glue for corners  
MAWEX 1lt  
Κόλλα για γωνίες

**ACCESSORIES**  
**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**



**CODE : AT 038-102**

Hand operated punch  
press for  
PROFILCO systems  
*Πρεσάκι κοπτικό*



**CODE : AT037-003**

Scissor for gasket  
45 metal handle  
*Ψαλίδι για λάστιχα*



**CODE : AM001-107**

Aluminium saw  
machine radial 420mm  
*Πριόνι 420 χιλ.*