Authorization to use the quality sign

QUALICOAT

This is to certify that

PROFILCO S.A.

53 Km.Nat.Road Athens-Lamia GR– 320 11 Inofita Viotias

Licence number: 114

is authorized to use the quality sign which is shown above according to the REGULATIONS FOR THE USE OF THE QUALICOAT QUALITY SIGN FOR PAINT, LACQUER AND POWDER COATINGS ON ALUMINIUM FOR ARCHITECTURAL APPLICATIONS and is capable of providing products meeting the requirements for SEASIDE Class.

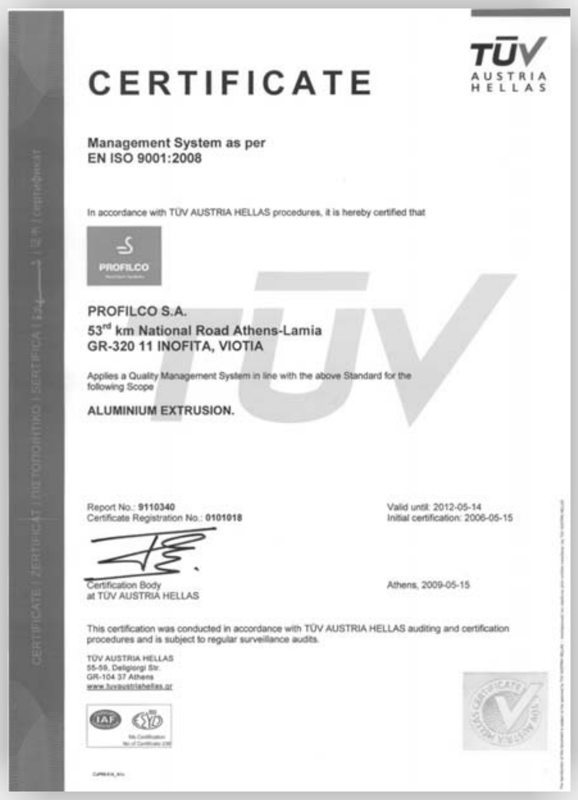
Date of issue of the licence:	**11.08.2006**
Period of validity of the licence:	**until 31.12.2009**

Zurich, 28 November 2008

QUALICOAT
Frank Viester
President

CERTIFICATION BODY
ALUMINIUM ASSOCIATION of GREECE
George Doukidis
President

QUALICOAT, P.O. Box 1507, CH-8027 Zurich - Domicile: c/o AC-Fiduciaire Ltd., Tödistrasse 47, 8002 Zurich (Switzerland)
☎ ++41 43 305 09 70/79 - Fax ++41 43 305 09 98 - E-Mail: info@qualicoat.net - Internet: www.qualicoat.net



CERTIFICATE

TÜV AUSTRIA HELLAS

Management System as per EN ISO 9001:2008

In accordance with TÜV AUSTRIA HELLAS procedures, it is hereby certified that

PROFILCO

PROFILCO S.A.
53rd km National Road Athens-Lamia
GR-320 11 INOFITA, VIOTIA

Applies a Quality Management System in line with the above Standard for the following Scope

ALUMINIUM EXTRUSION.

Report No.: **9110340**
Certificate Registration No.: **0101018**

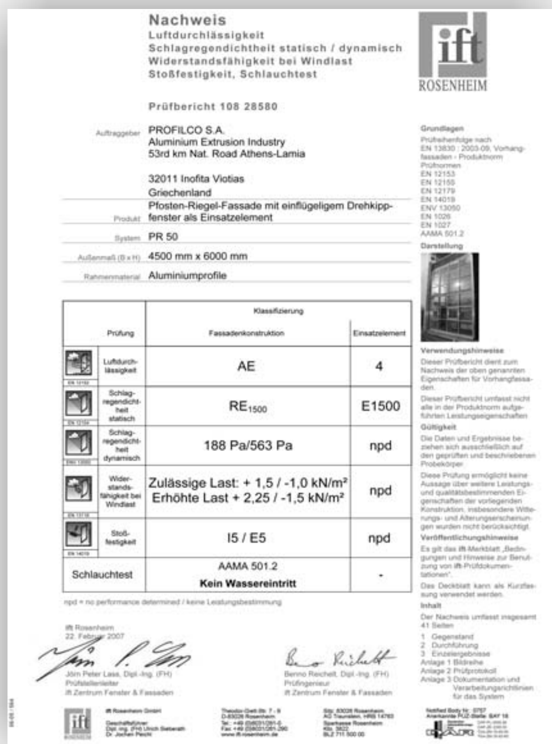
Valid until: 2012-05-14
Initial certification: 2006-05-15

Certification Body
at TÜV AUSTRIA HELLAS

Athens, 2009-05-15

This certification was conducted in accordance with TÜV AUSTRIA HELLAS auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.

TÜV AUSTRIA HELLAS
55-59, Deligiorgi Str.
GR-104 37 Athens
www.tuvaustriahellas.gr



Nachweis

Luftdurchlässigkeit
Schlagregendichtheit statisch / dynamisch
Widerstandsfähigkeit bei Windlast
Stoßfestigkeit, Schlauchtest

ift ROSENHEIM

Prüfbericht 108 28580

Auftraggeber	PROFILCO S.A. Aluminium Extrusion Industry 53rd km Nat. Road Athens-Lamia 32011 Inofita Viotias Griechenland
Produkt	Pfosten-Riegel-Fassade mit einflügeligem Drehkipp-fenster als Einsatzelement
System	PR 50
Außenmaß (B x H)	4500 mm x 6000 mm
Rahmenmaterial	Aluminiumprofile

Prüfung	Klassifizierung: Fassadenkonstruktion	Einsatzelement
Luftdurchlässigkeit	AE	4
Schlagregendichtheit statisch	RE_{1500}	E1500
Schlagregendichtheit dynamisch	188 Pa/563 Pa	npd
Widerstandsfähigkeit bei Windlast	Zulässige Last: + 1,5 / -1,0 kN/m² Erhöhte Last + 2,25 / -1,5 kN/m²	npd
Stoßfestigkeit	I5 / E5	npd
Schlauchtest	AAMA 501.2 **Kein Wassereintritt**	-

npd = no performance determined / keine Leistungsbestimmung

ift Rosenheim
22. Februar 2007

Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
ift Zentrum Fenster & Fassaden

Benno Reichelt, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Fenster & Fassaden

Grundlagen
Prüfreihenfolge nach EN 13830 : 2003-09, Vorhangfassaden - Produktnorm
Prüfnormen
EN 12153
EN 12155
EN 12179
EN 14019
ENV 13050
EN 1026
EN 1027
AAMA 501.2

Darstellung

Verwendungshinweise
Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der oben genannten Eigenschaften für Vorhangfassaden.
Dieser Prüfbericht umfasst nicht alle in der Produktnorm aufgeführten Leistungseigenschaften

Gültigkeit
Die Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.
Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion, insbesondere Witterungs- und Alterungserscheinungen wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise
Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".
Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt
Der Nachweis umfasst insgesamt 41 Seiten
1 Gegenstand
2 Durchführung
3 Einzelergebnisse
Anlage 1 Bildreihe
Anlage 2 Prüfprotokoll
Anlage 3 Dokumentation und Verarbeitungsrichtlinien für das System

SECTION / ΕΝΟΤΗΤΑ A

- System Characteristics
- Quality Control Methods
- Strength Analysis
- Statical Calculations

- Χαρακτηριστικά Συστήματος
- Μέθοδοι Ελέγχου Ποιότητας
- Μελέτη Αντοχής
- Στατικοί Υπολογισμοί

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 be combined with doors and windows made in PR63 thermo system as well as PR62 thermo system.

The narrow face width of transoms and mullions is 50 mm and system is equipped with many different outside decoration 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 from outside, or from inside in special difficult cases.

Combined with the 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 made by using sabalith salt that is not carcinogenic and it is produced in such a, way to safeguard environment and peoples health that come into contact with final product.

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 PR63 όπως επίσης και με το THERMO PR62.

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 βουτιλικής 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 τον μέγιστο βαθμό εξαερισμού και αποχέτευσης του νερού εκτός του κτιρίου.

Ολα 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.

Glass thickness 6 to 36 mm.

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.

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.

Το πάχος των τζαμιών είναι από 6 εώς 36 mm.

Ολες 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.

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.

QUALITY CONTROL METHODS FOR EXTRUDED PROFILES AND POWDER COATINGS

Our company applies ISO 9001 system carry out tests on the extruded profiles by the Department of Production and Quality Control according specifications of ELOT EN 12020-2, EN 755.02 and DIN 17615 for the geometry of extruded mill finish profile and those of QUALICOAT for the powder coating.

ALUMINUM PROFILES

Alloy EN AW 6060 (Al Mg 0.5Si) used for the production of profiles has the following technical characteristics:
Heat treatment: T5
0.2% Proof Stress: $R_{P0.2}$=185 Mpa (min)
Ultimate tensile strength: R_m=220 Mpa (min)
Density: Y = 2,69 gr/cm^3
Elastic modulus: E = 70.000 N/mm^2
Coefficient linear expansion:
α = 2,34x10^{-6}/K
Minimum elongation: A_{50}mm% = 8 (min)

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.

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.

ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Για τη παραγωγή των προφίλ χρησιμοποιείται κράμμα EN AW 6060 (Al Mg 0.5Si) με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:
Θερμική κατεργασία: T5
Όριο διαροής: $R_{P0.2}$=185 Mpa (min)
Όριο θραύσης: R_m=220 Mpa (min)
Ειδικό βάρος: Y = 2,69 gr/cm^3
Μέτρο ελαστικότητας: E = 70.000 N/mm^2
Συντελεστής γραμμικής διαστολής:
α = 2,34x10^{-6}/ K
Παραμόρφωση θραύσης: A_{50}mm% = 8 (min)

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Διαστάσεις

Οι ανοχές των διαστάσεων (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.

According
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 according the specifications of EN ISO 6506-1.

ELECTROSTATIC COATING

Appearance
The coating on the significant surface is viewed at an oblique angle of about 60^0 and at distance of 2 meters. (The specifications of QUALICOAT mentions 3 meters). Excessive roughness, runs, blisters, inclusions, craters, dull spots, pinholes, pits, scratches must not be visible from this distance.

Rest regulation tests
The Quality Control Department, with specialized technical stuff 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.

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 %.

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.

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ

Εμφάνιση
Η επικάλυψη των σημαντικών επιφανειών εξετάζεται κάτω από οπτική γωνία 60^o 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.

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.

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%.

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.

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. Ολα 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.

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

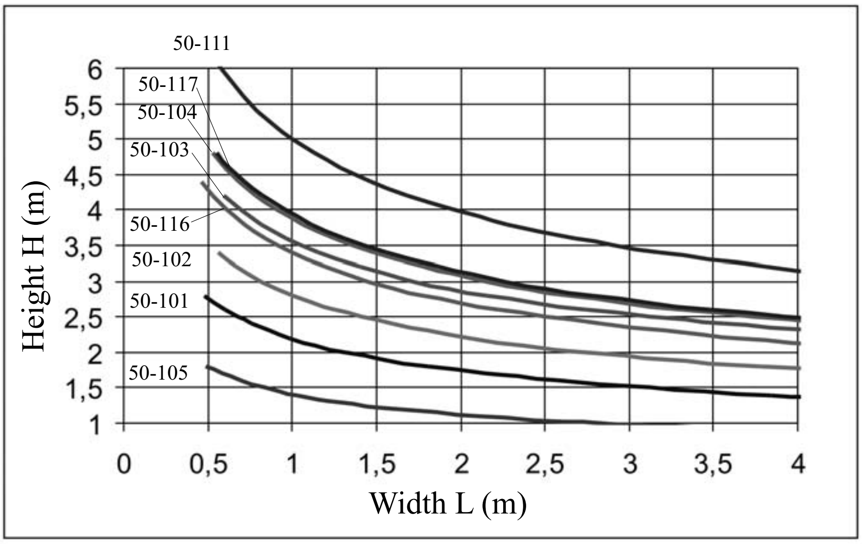
ASSUMPTIONS - ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

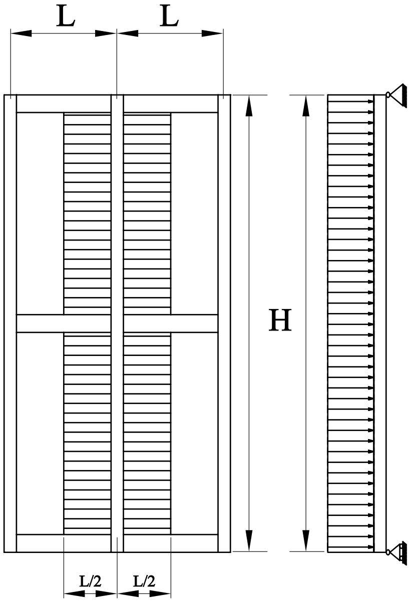
$$F = 0{,}013 \times \frac{\sigma \times H^4 \times L}{E \times I}$$

F: deflection (cm), **E:** modulus of elasticity $7{*}10^7$ (KN/m^2),
σ: max pressure (KN/m^2), **I:** moment of inertia (cm^4),
L: width (cm)
Max **A**cceptable **D**eflection F<=0,3% **H** (cm)

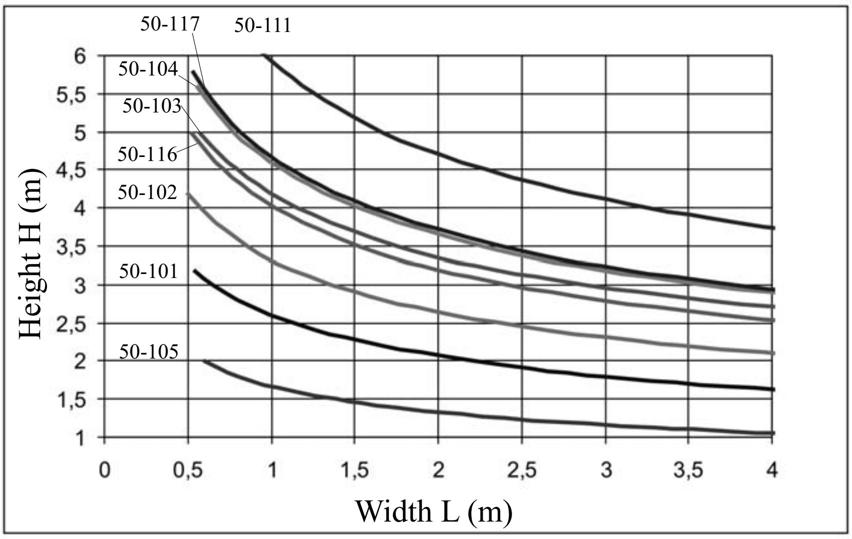
F: μετατόπιση (cm), **E:** μέτρο ελαστικότητας $7{*}10^7$ (KN/m^2),
σ: μέγιστη πίεση (KN/m^2), **I:** ροπή αδρανείας (cm^4),
L: πλάτος (cm)
Μέγιστη **Ε**πιτρεπόμενη **Μ**ετατόπιση F<=0,3% **H** (cm)

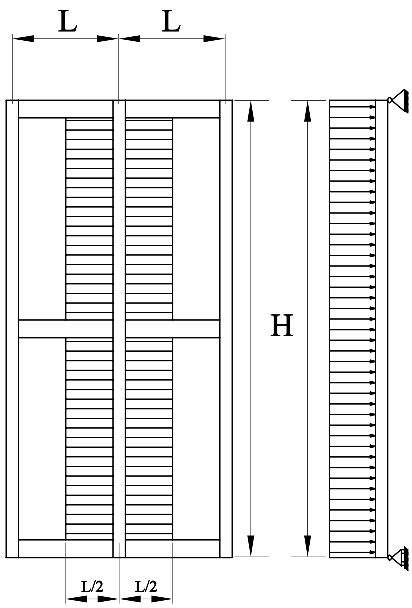
Wind presssure 1 KN/m2
Ανεμοπίεση 1 KN/m2





Wind presssure 0.6 KN/m2
Ανεμοπίεση 0.6 KN/m2





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

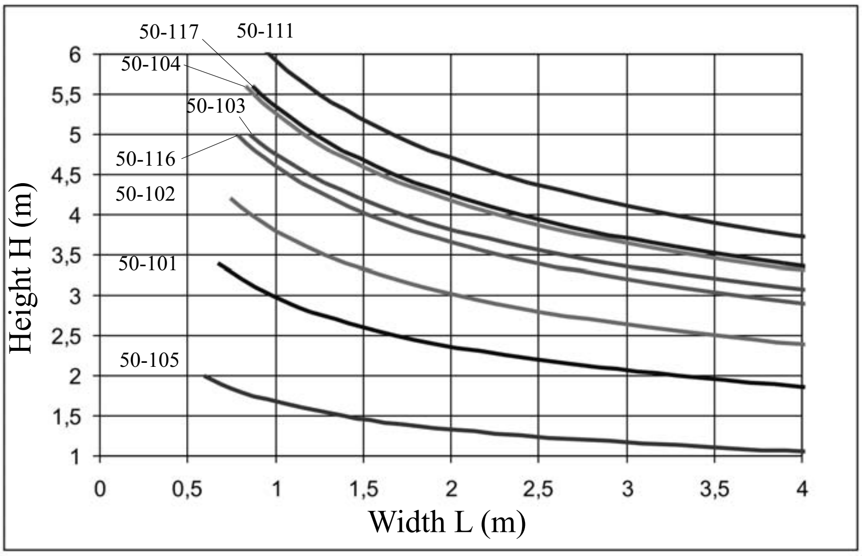
ASSUMPTIONS - ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

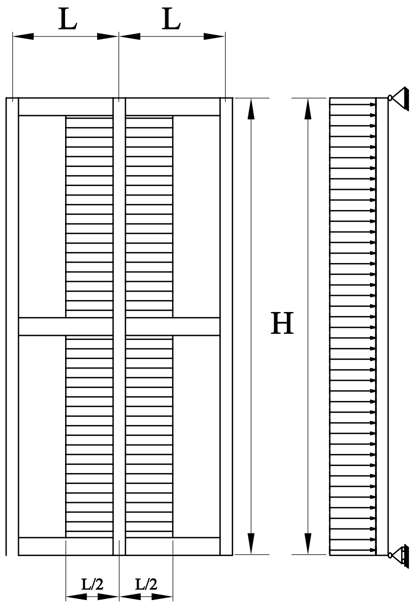
$$F = 0,013 \times \frac{\sigma \times H^4 \times L}{E \times I}$$

F: deflection (cm), **E:** modulus of elasticity $7*10^7$ (KN/m^2),
σ: max pressure (KN/m^2), **I:** moment of inertia (cm^4),
L: width (cm)
Max **A**cceptable **D**eflection F<=0,3% **H** (cm)

F: μετατόπιση (cm), **E:** μέτρο ελαστικότητας $7*10^7$ (KN/m^2),
σ: μέγιστη πίεση (KN/m^2), **I:** ροπή αδρανείας (cm^4),
L: πλάτος (cm)
Μέγιστη **Ε**πιτρεπόμενη **Μ**ετατόπιση F<=0,3% **H** (cm)

Wind presssure 0.4 KN/m2
Ανεμοπίεση 0.4 KN/m2





MAXIMUM WIND PRESSURE OF TRANSOMS (L<2,4m & L>2,4m)
ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ ΤΡΑΒΕΡΣΩΝ (L<2,4m & L>2,4m)

ASSUMPTIONS - ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

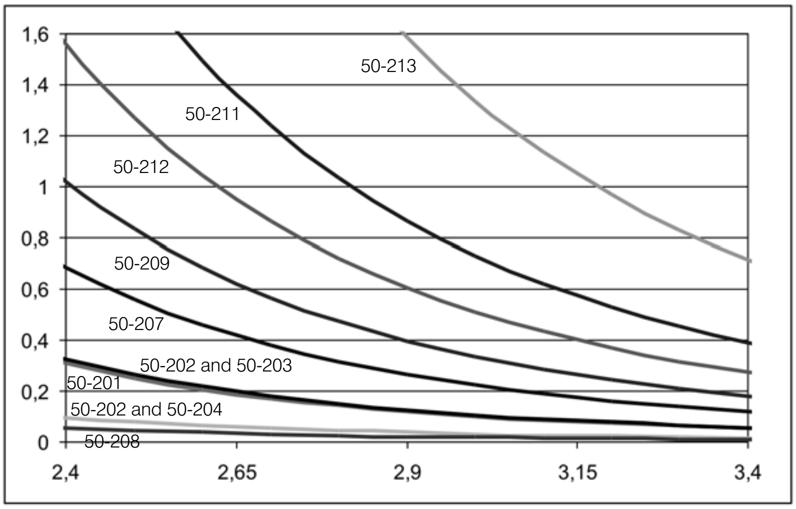
$$F = \frac{P \times L^5}{120 \times E \times I}$$

F: deflection (cm), **I:** moment of inertia (cm^4),
L: width (cm), **P:** wind pressure (KN/m^2)
E: modulus of elasticity $7x10^7$ (KN/m^2)
For Double Glassing **F**<= L/300 and F<0,008m

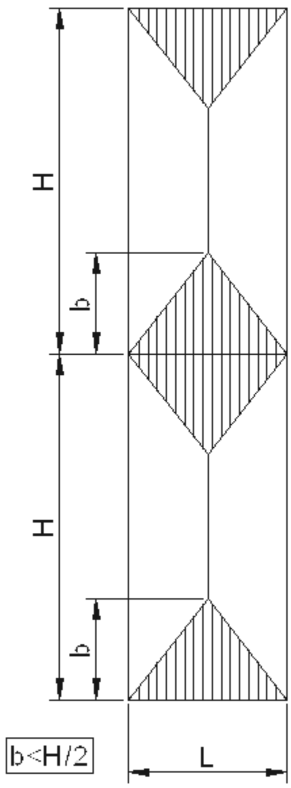
F: μετατόπιση (cm), **I:** ροπή αδρανείας (cm^4),
L: πλάτος (cm), **P:** ανεμοπίεση (KN/m^2)
E: μέτρο ελαστικότητας $7x10^7$ (KN/m^2)
Για Διπλό Τζάμι **F**<= L/300 and F<0,008m

L > 2.4 m

Maximium wind pressure of transoms (KN/m2)
Μέγιστη Ανεμοπίεση Τραβερσών (KN/m2)

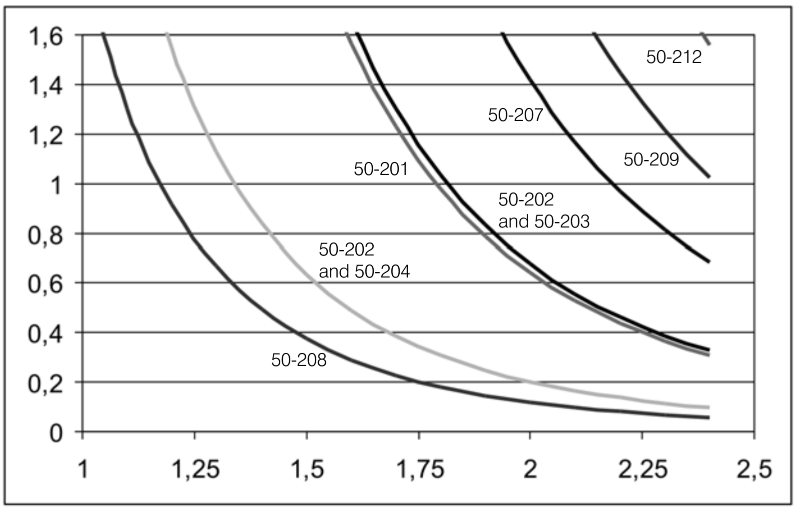


Width L (m) - Πλάτος L (m)



L <2.4 m

Maximium wind pressure of transoms (KN/m2)
Μέγιστη Ανεμοπίεση Τραβερσών (KN/m2)



Width L (m) - Πλάτος L (m)

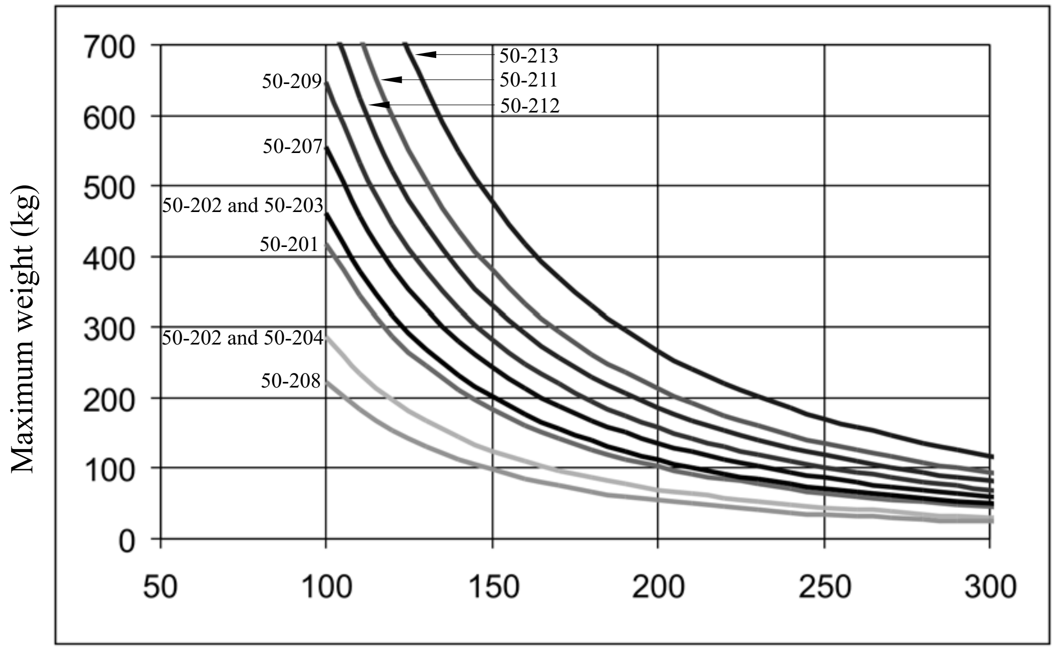
MAXIMUM VERTICAL LOAD OF TRANSOMS
ΜΕΓΙΣΤΟ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΤΡΑΒΕΡΣΩΝ

ASSUMPTIONS - ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

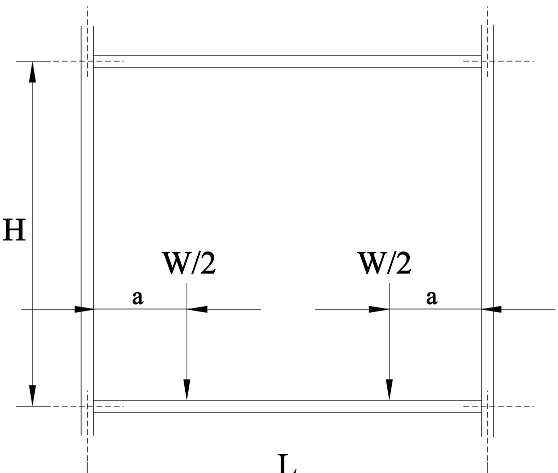
$$F = \frac{W \times a}{48 \times E \times I_Y} (3 \times L^2 - 4 \times a^2)$$

F: deflection (cm),
W: weight of aluminum including filling elements (KN),
a: distance of glasses support (15 cm)
E: modulus of elasticity 7×10^3 KN/cm^2
L: width (cm), **Iy:** moment of inertia (cm^4),
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 7×10^3 KN/cm^2
L: πλάτος (cm), **Iy:** ροπή αδράνειας (cm^4),
Μέγιστη μετατόπιση f/L=0.003 and f<0.003m



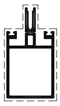
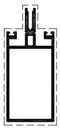
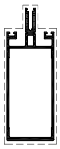
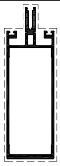
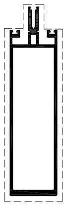
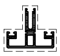
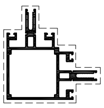
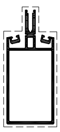
Width L (cm)

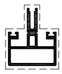
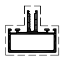
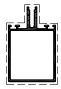
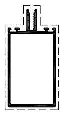
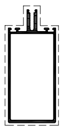
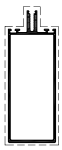
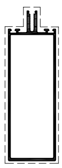
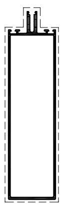
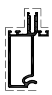
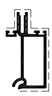


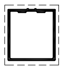
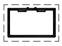
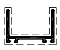
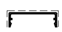
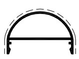
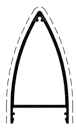
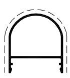
SECTION / ΕΝΟΤΗΤΑ B

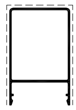
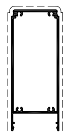
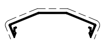
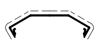
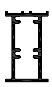
- Profile Review

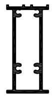
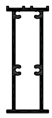
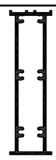
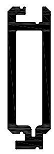
- Γενική Περιγραφή Προφίλ

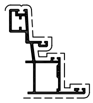
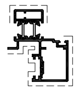
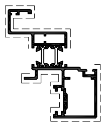
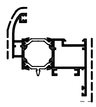
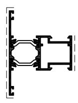
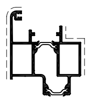
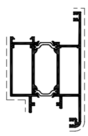
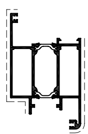
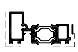
CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
50 - 101		2110 gr/m	MULLION 95 mm ΚΟΛΩΝΑ 95 χιλ.
50 - 102		2443 gr/m	MULLION 120 mm ΚΟΛΩΝΑ 120 χιλ.
50 - 116		2865 gr/m	MULLION 140 mm ΚΟΛΩΝΑ 140 χιλ.
50 - 117		3225 gr/m	MULLION 160 mm ΚΟΛΩΝΑ 160 χιλ.
50 - 111		4263 gr/m	MULLION 200 mm ΚΟΛΩΝΑ 200 χιλ.
50 - 106		1239 gr/m	MULLION 42 mm ΚΟΛΩΝΑ 42 χιλ.
50 - 107		3255 gr/m	EXTERNAL CORNER MULLION 90° ΚΟΛΩΝΑ 90° ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΓΩΝΙΑ
50 - 109		2458 gr/m	MULLION 155° ΚΟΛΩΝΑ 155°
50 - 112		944 gr/m	MULLION 120° ΚΟΛΩΝΑ 120°
50 - 110		924 gr/m	MULLION 135° ΚΟΛΩΝΑ 135°
50 - 113		891 gr/m	MULLION 165° ΚΟΛΩΝΑ 165°

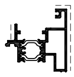
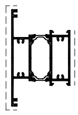
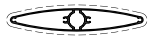
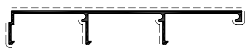
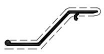
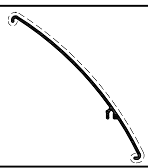
CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
50 - 105		1703 gr/m	MULLION 60 mm ΚΟΛΩΝΑ 60 χιλ.
50 - 208		1190 gr/m	TRANSOM 44 mm ΤΡΑΒΕΡΣΑ 44 χιλ.
50 - 201		1587 gr/m	TRANSOM 79 mm ΤΡΑΒΕΡΣΑ 79 χιλ.
50 - 207		1902 gr/m	TRANSOM 102 mm ΤΡΑΒΕΡΣΑ 102 χιλ.
50 - 209		2087 gr/m	TRANSOM 119 mm ΤΡΑΒΕΡΣΑ 119 χιλ.
50 - 212		2313 gr/m	TRANSOM 139 mm ΤΡΑΒΕΡΣΑ 139 χιλ.
50 - 211		2540 gr/m	TRANSOM 159 mm ΤΡΑΒΕΡΣΑ 159 χιλ.
50 - 213		2994 gr/m	TRANSOM 199 mm ΤΡΑΒΕΡΣΑ 199 χιλ.
50 - 205		1440 gr/m	TRANSOM FOR VARIABLE CORNERS ΔΙΑΙΡΕΤΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑ
50 - 206		1477 gr/m	TRANSOM FOR VARIABLE CORNERS ΔΙΑΙΡΕΤΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑ

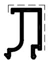
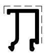
CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
50 - 202		682 gr/m	TRANSOM ASSEMBLED WITH 50-203 OR 50-204 ΤΡΑΒΕΡΣΑ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 50-203 ή 50-204
50 - 203		1190 gr/m	TRANSOM ASSEMBLED WITH 50-202 ΤΡΑΒΕΡΣΑ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 50-202
50 - 204		770 gr/m	TRANSOM ASSEMBLED WITH 50-202 ΤΡΑΒΕΡΣΑ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 50-202
50 - 303		457 gr/m	PRESSURE PLATE ΠΛΑΚΑ ΠΙΕΣΗΣ
50 - 318		421 gr/m	PRESSURE PLATE FOR 14, 20, 26 mm POLYAMIDE ΠΛΑΚΑ ΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ 14, 20, 26 χιλ.
50 - 304		875 gr/m	PRESSURE PLATE ΠΛΑΚΑ ΠΙΕΣΗΣ
50 - 301		310 gr/m	FACE CAP 15 mm ΚΑΠΑΚΙ 15 χιλ.
50 - 302		287 gr/m	FACE CAP 12 mm ΚΑΠΑΚΙ 12 χιλ.
50 - 308		480 gr/m	FACE CAP ΚΑΠΑΚΙ
50 - 307		1314 gr/m	FACE CAP ΚΑΠΑΚΙ
50 - 309		630 gr/m	FACE CAP ΚΑΠΑΚΙ

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
50 - 313		933 gr/m	FACE CAP ΚΑΠΑΚΙ
50 - 310		282 gr/m	FACE CAP ΚΑΠΑΚΙ
50 - 319		1980 gr/m	FACE CAP ΚΑΠΑΚΙ
50 - 311		980 gr/m	PRESSURE PLATE 135° ΠΛΑΚΑ ΠΙΕΣΗΣ 135°
50 - 312		547 gr/m	FACE CAP 135° ΚΑΠΑΚΙ 135°
50 - 314		1069 gr/m	PRESSURE PLATE 120° ΠΛΑΚΑ ΠΙΕΣΗΣ 120°
50 - 315		615 gr/m	FACE CAP 120° ΚΑΠΑΚΙ 120°
50 - 316		794 gr/m	PRESSURE PLATE 165° ΠΛΑΚΑ ΠΙΕΣΗΣ 165°
50 - 317		429 gr/m	FACE CAP 165° ΚΑΠΑΚΙ 165°
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 50-116 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΟΛΩΝΑΣ 50-116
50 - 405		2763 gr/m	JOINT FOR CONNECTION/EXPANSION AND ANCHORING OF 50-117 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΟΛΩΝΑΣ 50-117
50 - 410		3588 gr/m	JOINT FOR CONNECTION/EXPANSION AND ANCHORING OF 50-111 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΟΛΩΝΑΣ 50-111
50 - 401		1487 gr/m	TRANSOM-MULLION JOINT ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ- ΚΟΛΩΝΑΣ
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 - 503		235 gr/m	GLASS ADAPTOR FOR GLASS THICKNESS 28, 22, 16, 10 mm ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ ΠΑΧΟΥΣ 28, 22, 16, 10 χιλ.
50 - 502		249 gr/m	GLASS ADAPTOR FOR GLASS THICKNESS 30, 24, 18, 12 mm ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ ΠΑΧΟΥΣ 30, 24, 18, 12 χιλ.
50 - 501		262 gr/m	GLASS ADAPTOR FOR GLASS THICKNESS 32, 26, 20, 14 mm ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ ΠΑΧΟΥΣ 32, 26, 20, 14 χιλ.
50 - 510		296 gr/m	GLASS ADAPTOR FOR GLASS THICKNESS 36 mm ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ ΠΑΧΟΥΣ 36 χιλ.

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
50 - 504		197 gr/m	ADAPTOR FOR TRANSOMS-MULLIONS 12 mm ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΤΡΑΒΕΡΣΑ - ΚΟΛΩΝΑ 12 χιλ.
50 - 507		105 gr/m	ADAPTOR FOR TRANSOMS-MULLIONS 5.7 mm ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΤΡΑΒΕΡΣΑ - ΚΟΛΩΝΑ 5,7 χιλ.
50 - 601		1338 gr/m	FRAME FOR TOP-HUNG OUTWARD OPENING WINDOW ΚΑΣΑ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ
55 - 901		1382 gr/m	SASH PROFILE FOR TOP-HUNG OUTWARD OPENING WINDOW ΦΥΛΛΟ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ
55 - 902		1607 gr/m	SASH PROFILE FOR TOP-HUNG OUTWARD OPENING WINDOW ΦΥΛΛΟ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ
63 - 310		1365 gr/m	SASH FOR WINDOWS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ
63 - 402		1209 gr/m	PLAIN TRANSOM/MULLION ΤΑΦ
62 - 704		1786 gr/m	FRAME FOR DOORS ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ
62 - 702		2153 gr/m	SASH FOR OUT OPENING DOORS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
62 - 707		2161 gr/m	SASH FOR IN OPENING DOORS ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΜΕΣΑ
62 - 703		867 gr/m	ADDITIONAL PROFILE FOR DOORS ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΠΟΡΤΕΣ

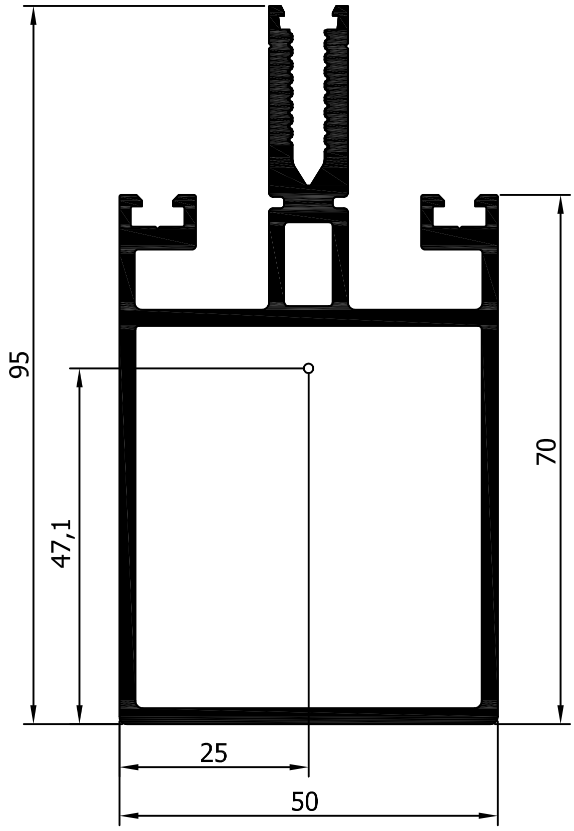
CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
62 - 705		1453 gr/m	REBATE FOR DOUBLE LEAF DOORS ΜΠΙΝΙ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
62 - 708		2126 gr/m	PLAIN TRANSOM/MULLION ΤΑΦ
62 - 706		538 gr/m	THRESHOLD ΚΑΤΩΦΛΙ
018 - 001		1384 gr/m	SUN SHADE ΣΚΙΑΣΤΡΟ
50 - 901		1045 gr/m	BASE FOR SUN SHADE ΒΑΣΗ ΣΚΙΑΣΤΡΟΥ
50 - 902		315 gr/m	SUN SHADE ΣΚΙΑΣΤΡΟ
50 - 904		1577 gr/m	SUN SHADE ΣΚΙΑΣΤΡΟ
52 - 924		222 gr/m	GLAZING BEAD 5mm ΠΗΧΑΚΙ 5 χιλ.
52 - 917		192 gr/m	GLAZING BEAD 5mm ΠΗΧΑΚΙ 5 χιλ.
52 - 911		225 gr/m	GLAZING BEAD 9mm ΠΗΧΑΚΙ 9 χιλ.
52 - 919		248 gr/m	GLAZING BEAD 12mm ΠΗΧΑΚΙ 12 χιλ.

CODE ΚΩΔΙΚΟΣ	SKETCH ΣΧΗΜΑ	WEIGHT ΒΑΡΟΣ	DESCRIPTION ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
52 - 921		227 gr/m	GLAZING BEAD 13.5mm ΠΗΧΑΚΙ 13,5 χιλ.
52 - 927		263 gr/m	GLAZING BEAD 13.5mm ΠΗΧΑΚΙ 13,5 χιλ.
52 - 928		260 gr/m	GLAZING BEAD 18mm ΠΗΧΑΚΙ 18 χιλ.
52 - 905		270 gr/m	GLAZING BEAD 18mm ΠΗΧΑΚΙ 18 χιλ.
52 - 926		270 gr/m	GLAZING BEAD 18mm ΠΗΧΑΚΙ 18 χιλ.
52 - 906		238 gr/m	GLAZING BEAD 18mm ΠΗΧΑΚΙ 18 χιλ.
52 - 925		265 gr/m	GLAZING BEAD 20mm ΠΗΧΑΚΙ 20 χιλ.
52 - 916		290 gr/m	GLAZING BEAD 23.5mm ΠΗΧΑΚΙ 23,5 χιλ.
52 - 909		291 gr/m	GLAZING BEAD 24mm ΠΗΧΑΚΙ 24 χιλ.
52 - 902		306 gr/m	GLAZING BEAD 28mm ΠΗΧΑΚΙ 28 χιλ.
52 - 920		135 gr/m	WATER DRIP ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ

SECTION
ΕΝΟΤΗΤΑ C

- Profiles

- Προφίλ

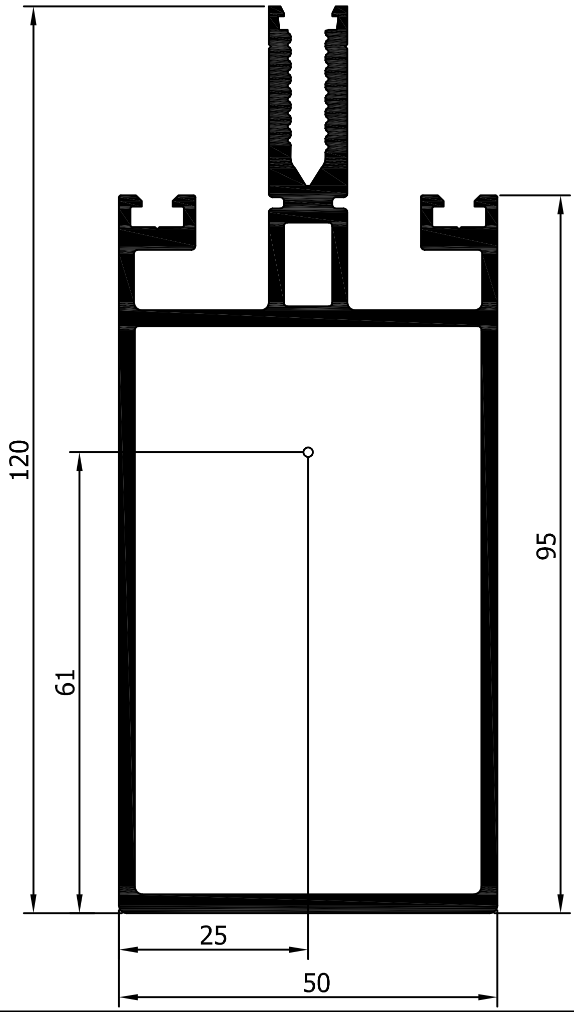


profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 101	2110 gr/m	6m
X,Y	x=50mm y=95mm	

moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**	
Ix= 58.75 (cm^4)	Iy= 22.59 (cm^4)
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**	
Wx= 12.26 (cm^3)	Wy= 9.03 (cm^3)

accessories *εξαρτήματα*

code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA050-022 or	Thermo break 14mm	Θερμοδιακοπή 14χιλ.
AA050-023 or	Thermo break 20mm	Θερμοδιακοπή 20χιλ.
AA050-024	Thermo break 26mm	Θερμοδιακοπή 26χιλ.
50-402	Joint for anchoring and expansion of 50-101	Σύνδεσμος για επέκτα-ση και στηριξη κολώνας
AA050-050	Water channel for dilatation	Νεροχυτής
AA050-056	Deflector block	Αποστραγγιχτής



profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 102	2443 gr/m	6m
X,Y	x=50mm y=120mm	

moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**	
Ix= 122.63 (cm^4)	Iy= 28.93 (cm^4)
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**	
Wx= 20.10 (cm^3)	Wy= 11.57 (cm^3)

accessories *εξαρτήματα*

code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA050-022 or	Thermo break 14mm	Θερμοδιακοπή 14χιλ.
AA050-023 or	Thermo break 20mm	Θερμοδιακοπή 20χιλ.
AA050-024	Thermo break 26mm	Θερμοδιακοπή 26χιλ.
50-403	Joint for anchoring and expansion of 50-102	Σύνδεσμος για επέκτα-ση και στηριξη κολώνας
AA050-050	Water channel for dilatation	Νεροχυτής
AA050-056	Deflector block	Αποστραγγιχτής

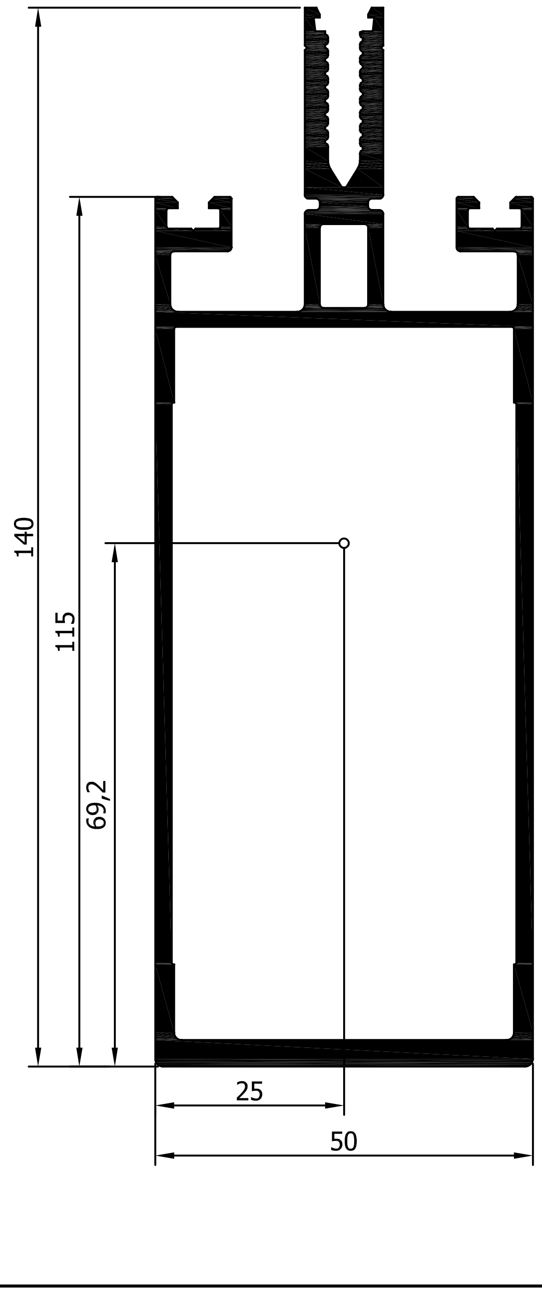
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 116	2865 gr/m	6m
X,Y	x=50mm	y=140mm

moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**	
Ix= 218.17 (cm^4)	Iy= 36.07 (cm^4)

moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**	
Wx= 30.85 (cm^3)	Wy= 14.42 (cm^3)

accessories *εξαρτήματα*

code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA050-022 or	Thermo break 14mm	Θερμοδιακοπή 14χιλ.
AA050-023 or	Thermo break 20mm	Θερμοδιακοπή 20χιλ.
AA050-024	Thermo break 26mm	Θερμοδιακοπή 26χιλ.
50-404	Joint for anchoring and expansion of 50-116	Σύνδεσμος για επέκτα-ση και στηριξη κολώνας
AA050-050	Water channel for dilatation	Νεροχυτής
AA050-056	Deflector block	Αποστραγγιχτής



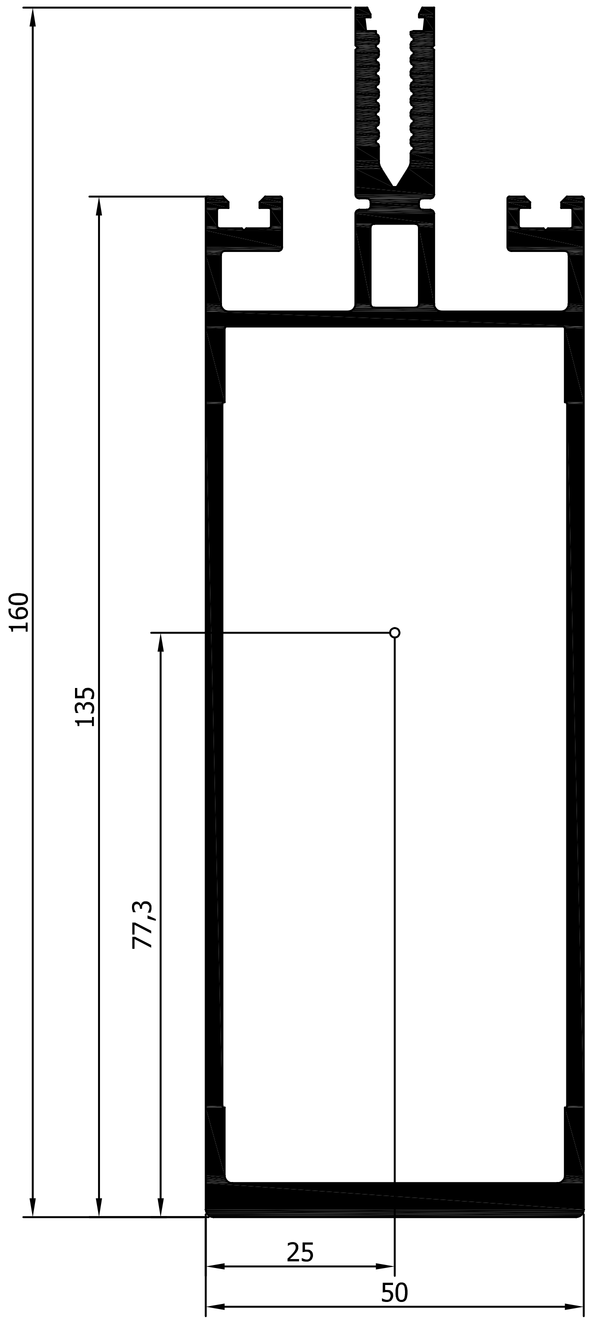
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
50 - 117	3225 gr/m	6m
X,Y	x=50mm y=160mm	

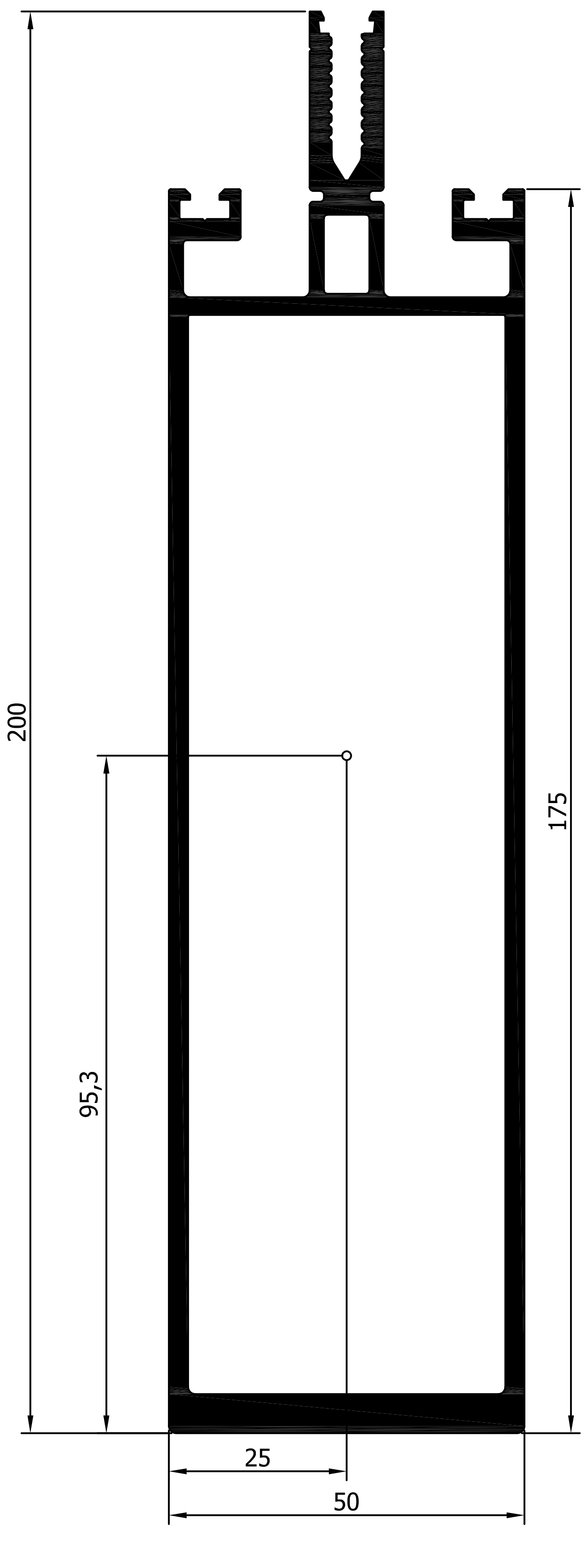
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)	
Ix= 341.07 (cm^4)	Iy= 41.89 (cm^4)

moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)	
Wx= 41.29 (cm^3)	Wy= 16.75 (cm^3)

accessories εξαρτήματα

code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-022 or	Thermo break 14mm	Θερμοδιακοπή 14χιλ.
AA050-023 or	Thermo break 20mm	Θερμοδιακοπή 20χιλ.
AA050-024	Thermo break 26mm	Θερμοδιακοπή 26χιλ.
50-405	Joint for anchoring and expansion of 50-117	Σύνδεσμος για επέκτα-ση και στηριξη κολώνας
AA050-050	Water channel for dilatation	Νεροχυτής
AA050-056	Deflector block	Αποστραγγιχτής





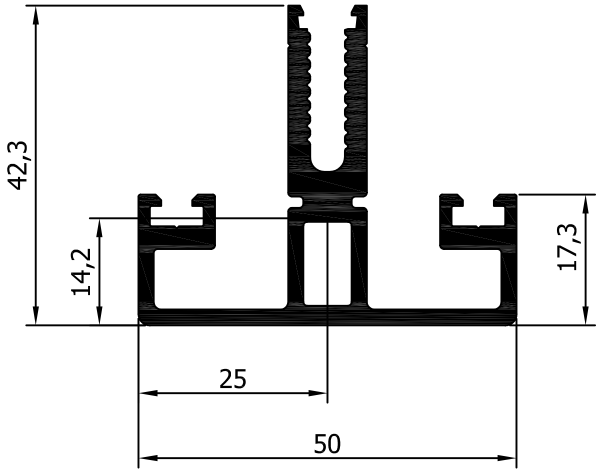
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 111	4263 gr/m	6m
X,Y	x=50mm y=200mm	

moments of inertia *ροπές αδρανείας* (Ix , Iy)	
Ix= 696.1 (cm^4)	Iy= 60.24 (cm^4)

moments of resistance *ροπές αντίστασης* (Wx , Wy)	
Wx= 66.54 (cm^3)	Wy= 24.09 (cm^3)

accessories *εξαρτήματα*

code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA050-022 or	Thermo break 14mm	Θερμοδιακοπή 14χιλ.
AA050-023 or	Thermo break 20mm	Θερμοδιακοπή 20χιλ.
AA050-024	Thermo break 26mm	Θερμοδιακοπή 26χιλ.
50-410	Joint for anchoring and expansion of 50-111	Σύνδεσμος για επέκταση και στηριξη κολώνας
AA050-050	Water channel for dilatation	Νεροχυτής
AA050-056	Deflector block	Αποστραγγιχτής



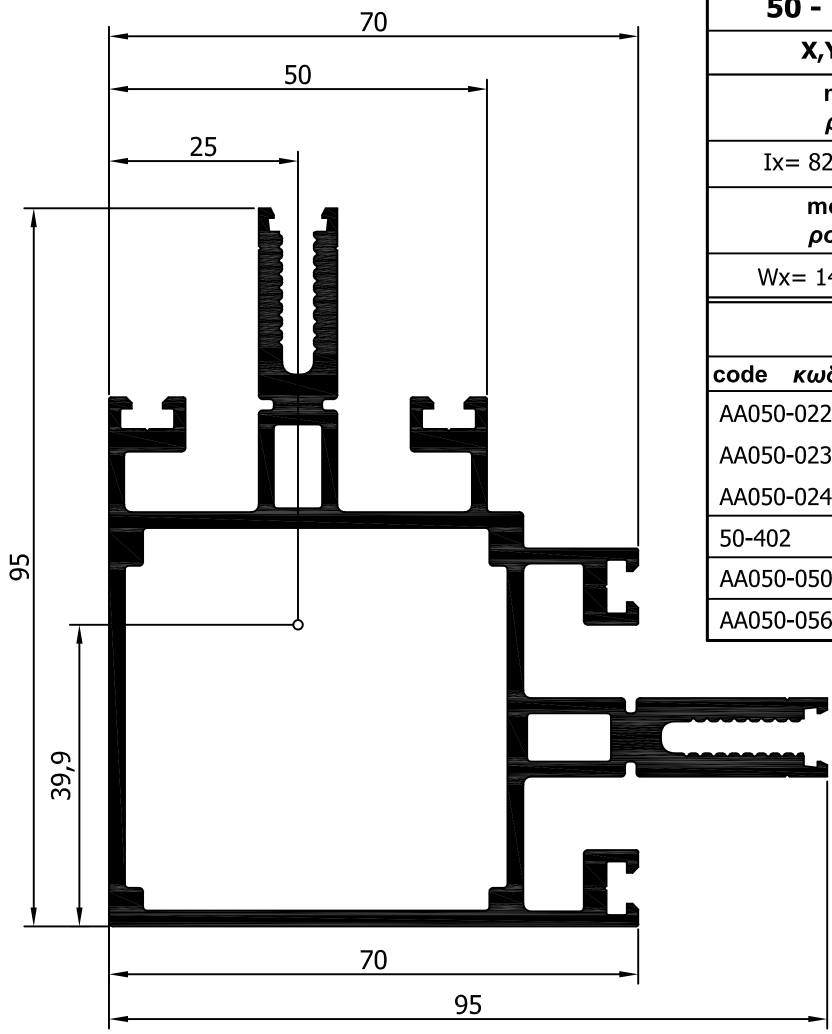
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 106	1239 gr/m	6m
X,Y	x=50mm y=42.3mm	

moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**	
Ix= 5.96 (cm^4)	Iy= 8.14 (cm^4)

moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**	
Wx= 2.12 (cm^3)	Wy= 3.26 (cm^3)

accessories *εξαρτήματα*

code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA050-022 or	Thermo break 14mm	Θερμοδιακοπή 14χιλ.
AA050-023 or	Thermo break 20mm	Θερμοδιακοπή 20χιλ.
AA050-024	Thermo break 26mm	Θερμοδιακοπή 26χιλ.
AA050-050	Water channel for dilatation	Νεροχυτής
AA050-056	Deflector block	Αποστραγγιχτής



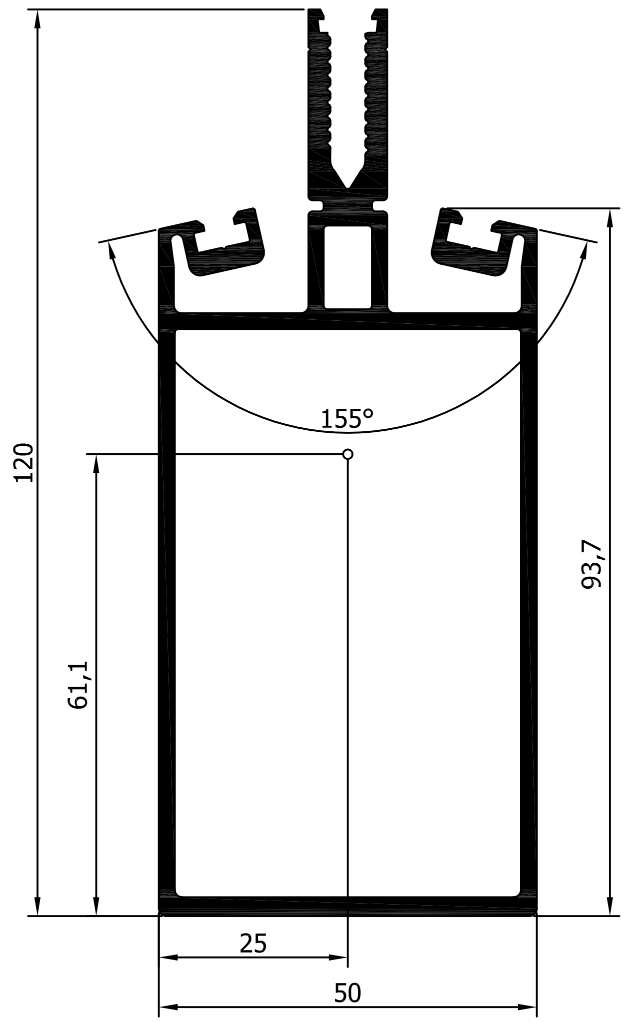
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 107	3255 gr/m	6m
X,Y	x=95mm y=95mm	

moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**	
Ix= 82.35 (cm^4)	Iy= 83.03 (cm^4)

moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**	
Wx= 14.95 (cm^3)	Wy= 15.03 (cm^3)

accessories *εξαρτήματα*

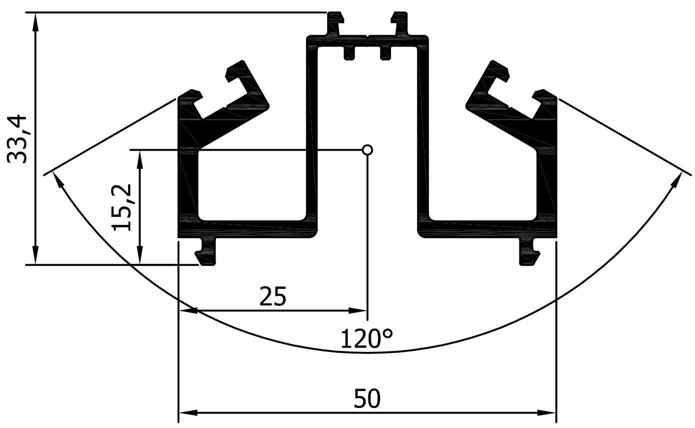
code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA050-022 or	Thermo break 14mm	Θερμοδιακοπή 14χιλ.
AA050-023 or	Thermo break 20mm	Θερμοδιακοπή 20χιλ.
AA050-024	Thermo break 26mm	Θερμοδιακοπή 26χιλ.
50-402	Joint for anchoring and expansion of 50-107	Σύνδεσμος για επέκταση και στηριξη κολώνας
AA050-050	Water channel for dilatation	Νεροχυτής
AA050-056	Deflector block	Αποστραγγιχτής



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
50 - 109	2458 gr/m	6m
X,Y	x=50mm y120mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 122.51 (cm^4)	Iy= 28.48 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 20.04 (cm^3)	Wy= 11.38 (cm^3)	

accessories ***εξαρτήματα***

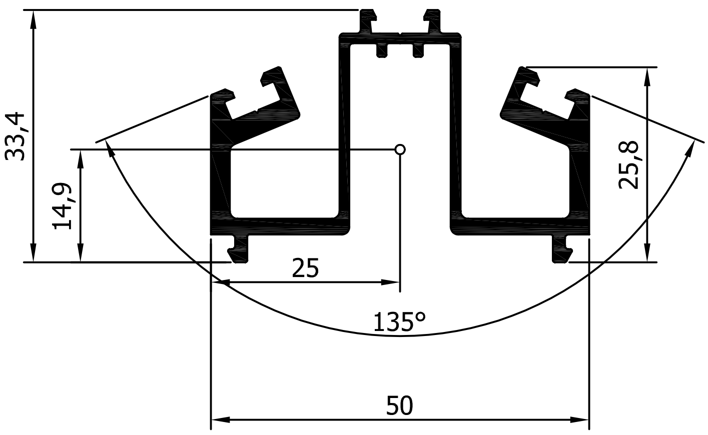
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-020 or	Thermo break 10mm	Θερμοδιακοπή 10χιλ.
AA050-021	Thermo break 16mm	Θερμοδιακοπή 16χιλ.
50-403	Joint for connection of 50-102, 50-109	Σύνδεσμος για στηριξη κολώνας 50-102, 50-109



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
50 - 112	944 gr/m	6m
X,Y	x=50mm y=33.4mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 2.67(cm^4)	Iy= 10.49 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 1.47 (cm^3)	Wy= 4.21 (cm^3)	

accessories ***εξαρτήματα***

code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-020 or	Thermo break 10mm	Θερμοδιακοπή 10χιλ.
AA050-021	Thermo break 16mm	Θερμοδιακοπή 16χιλ.



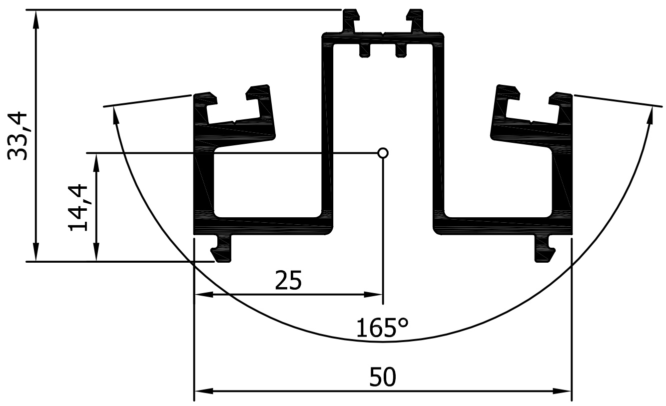
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 110	924 gr/m	6m
X,Y	x=50mm y=33.4mm	

moments of inertia *ροπές αδρανείας* (Ix , Iy)	
Ix= 2.58 (cm^4)	Iy= 10.23 (cm^4)

moments of resistance *ροπές αντίστασης* (Wx , Wy)	
Wx= 1.40 (cm^3)	Wy= 4.09 (cm^3)

accessories *εξαρτήματα*

code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA050-020 or	Thermo break 10mm	Θερμοδιακοπή 10χιλ.
AA050-021	Thermo break 16mm	Θερμοδιακοπή 16χιλ.



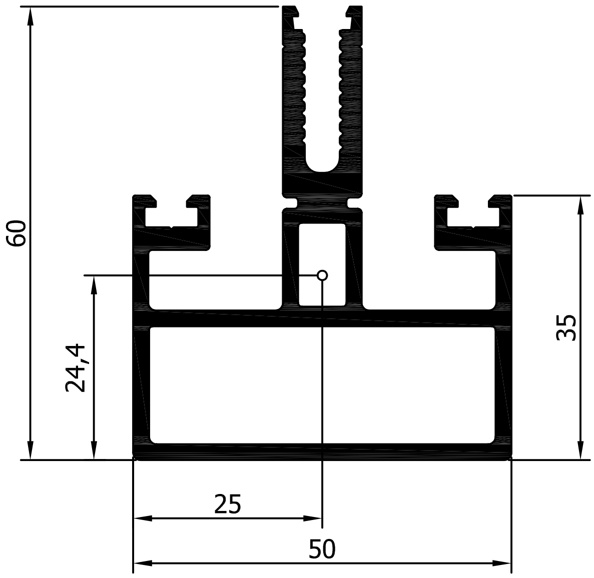
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 113	891 gr/m	6m
X,Y	x=50mm y=33.4mm	

moments of inertia *ροπές αδρανείας* (Ix , Iy)	
Ix= 2.43 (cm^4)	Iy= 9.74 (cm^4)

moments of resistance *ροπές αντίστασης* (Wx , Wy)	
Wx= 1.28 (cm^3)	Wy= 3.91 (cm^3)

accessories *εξαρτήματα*

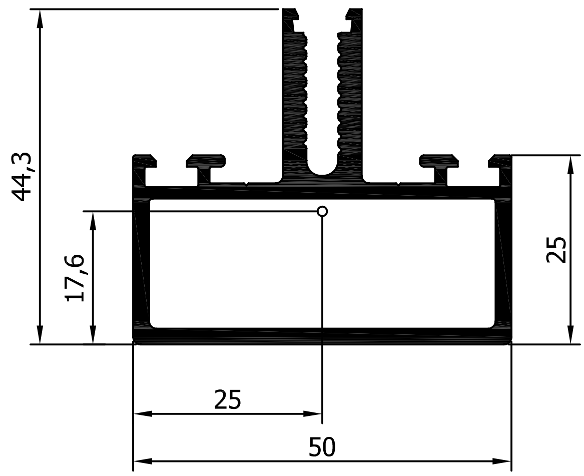
code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA050-020 or	Thermo break 10mm	Θερμοδιακοπή 10χιλ.
AA050-021	Thermo break 16mm	Θερμοδιακοπή 16χιλ.



profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 105	1703 gr/m	6m
X,Y	x=50mm y=60mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 15.77 (cm^4)	Iy= 14.15 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 4.43 (cm^3)	Wy= 5.66 (cm^3)	

accessories ***εξαρτήματα***

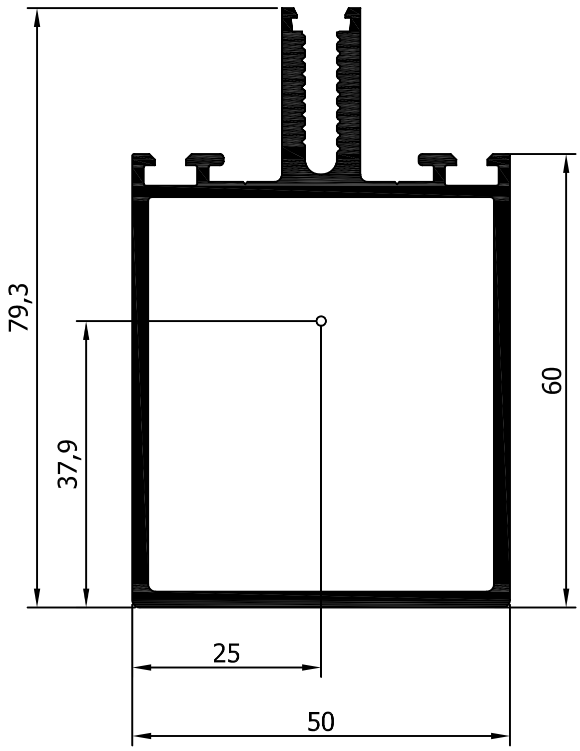
code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA050-022 or	Thermo break 14mm	Θερμοδιακοπή 14χιλ.
AA050-023 or	Thermo break 20mm	Θερμοδιακοπή 20χιλ.
AA050-024	Thermo break 26mm	Θερμοδιακοπή 26χιλ.
AA050-050	Water channel for dilatation	Νεροχυτής
AA050-056	Deflector block	Αποστραγγιχτής



profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 208	1190 gr/m	6m
X,Y	x=50mm y=44.3mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 6.80 (cm^4)	Iy= 9.68 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 2.57 (cm^3)	Wy= 3.87 (cm^3)	

accessories ***εξαρτήματα***

code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA050-022 or	Thermo break 14mm	Θερμοδιακοπή 14χιλ.
AA050-023 or	Thermo break 20mm	Θερμοδιακοπή 20χιλ.
AA050-024	Thermo break 26mm	Θερμοδιακοπή 26χιλ.
50-401	Transom-mullion joint	Σύνδεσμος τραβέρσας κολώνας



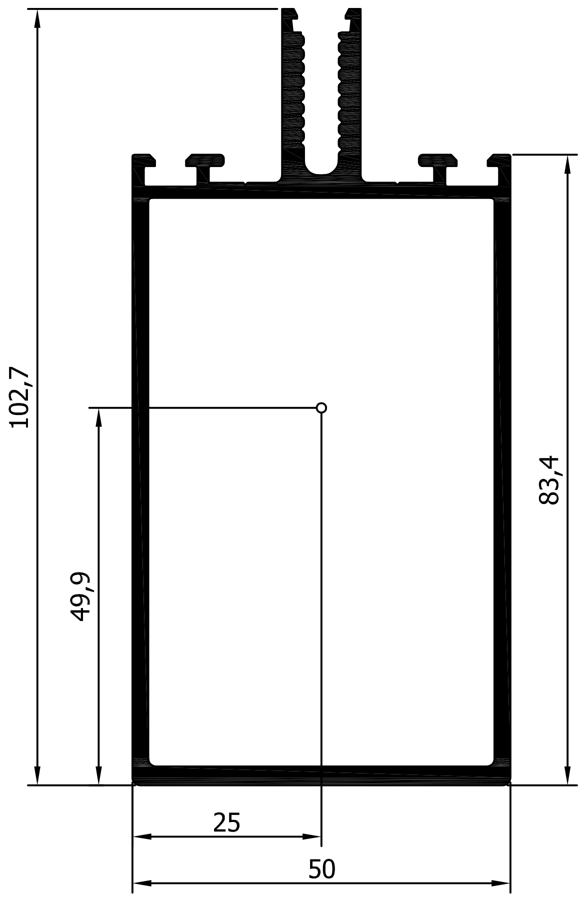
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 201	1587 gr/m	6m
X,Y	x=50mm y=79.3mm	

moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**	
Ix= 36.63 (cm^4)	Iy= 18.12 (cm^4)

moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**	
Wx= 8.85 (cm^3)	Wy= 7.25 (cm^3)

accessories ***εξαρτήματα***

code *κωδικός*		description	*περιγραφή*
AA050-022	or	Thermo break 14mm	Θερμοδιακοπή 14χιλ.
AA050-023	or	Thermo break 20mm	Θερμοδιακοπή 20χιλ.
AA050-024		Thermo break 26mm	Θερμοδιακοπή 26χιλ.
50-401	or	Transom-mullion joint	Σύνδεσμος τραβέρσας κολώνας
AA050-080	or	Transom-mullion joint with spring	Ελατηριωτός σύνδεσμος κολώνας τραβέρσας
AA050-084		Transom-mullion joint	Σύνδεσμος τραβέρσας κολώνας
AA050-051	or	Decorative cover	Διακοσμητικό τραβέρσας
AA050-057		Decorative cover	Διακοσμητικό τραβέρσας



profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 207	1902 gr/m	6m
X,Y	x=50mm y=102.7mm	

moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**	
Ix= 81.07 (cm^4)	Iy= 24.08 (cm^4)

moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**	
Wx= 15.37 (cm^3)	Wy= 9.63 (cm^3)

accessories ***εξαρτήματα***

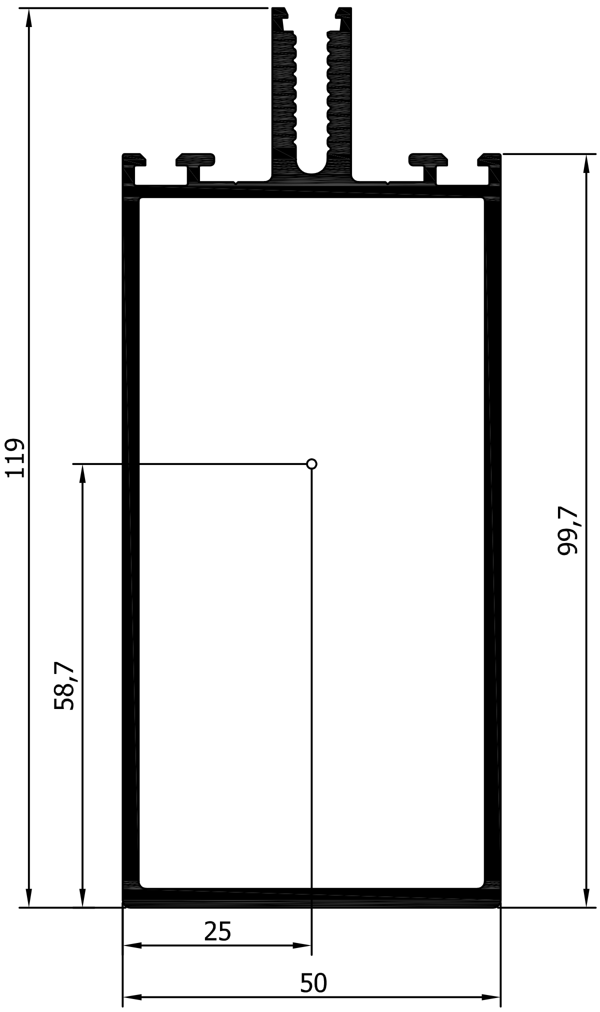
code *κωδικός*		description	*περιγραφή*
AA050-022	or	Thermo break 14mm	Θερμοδιακοπή 14χιλ.
AA050-023	or	Thermo break 20mm	Θερμοδιακοπή 20χιλ.
AA050-024		Thermo break 26mm	Θερμοδιακοπή 26χιλ.
50-401	or	Transom-mullion joint	Σύνδεσμος τραβέρσας κολώνας
AA050-080	or	Transom-mullion joint with spring	Ελατηριωτός σύνδεσμος κολώνας τραβέρσας
AA050-085		Transom-mullion joint	Σύνδεσμος τραβέρσας κολώνας
AA050-052	or	Decorative cover	Διακοσμητικό τραβέρσας
AA050-057		Decorative cover	Διακοσμητικό τραβέρσας

profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 209	2087 gr/m	6m
X,Y	x=50mm	y=119mm

moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**	
Ix= 121.15 (cm^4)	Iy= 28.01 (cm^4)
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**	
Wx= 20.09 (cm^3)	Wy= 11.2 (cm^3)

accessories ***εξαρτήματα***

code *κωδικός*		description	*περιγραφή*
AA050-022	or	Thermo break 14mm	Θερμοδιακοπή 14χιλ.
AA050-023	or	Thermo break 20mm	Θερμοδιακοπή 20χιλ.
AA050-024		Thermo break 26mm	Θερμοδιακοπή 26χιλ.
50-401	or	Transom-mullion joint	Σύνδεσμος τραβέρσας κολώνας
AA050-080	or	Transom-mullion joint with spring	Ελατηριωτός σύνδεσμος κολώνας τραβέρσας
AA050-086		Transom-mullion joint	Σύνδεσμος τραβέρσας κολώνας
AA050-055	or	Decorative cover	Διακοσμητικό τραβέρσας
AA050-057		Decorative cover	Διακοσμητικό τραβέρσας



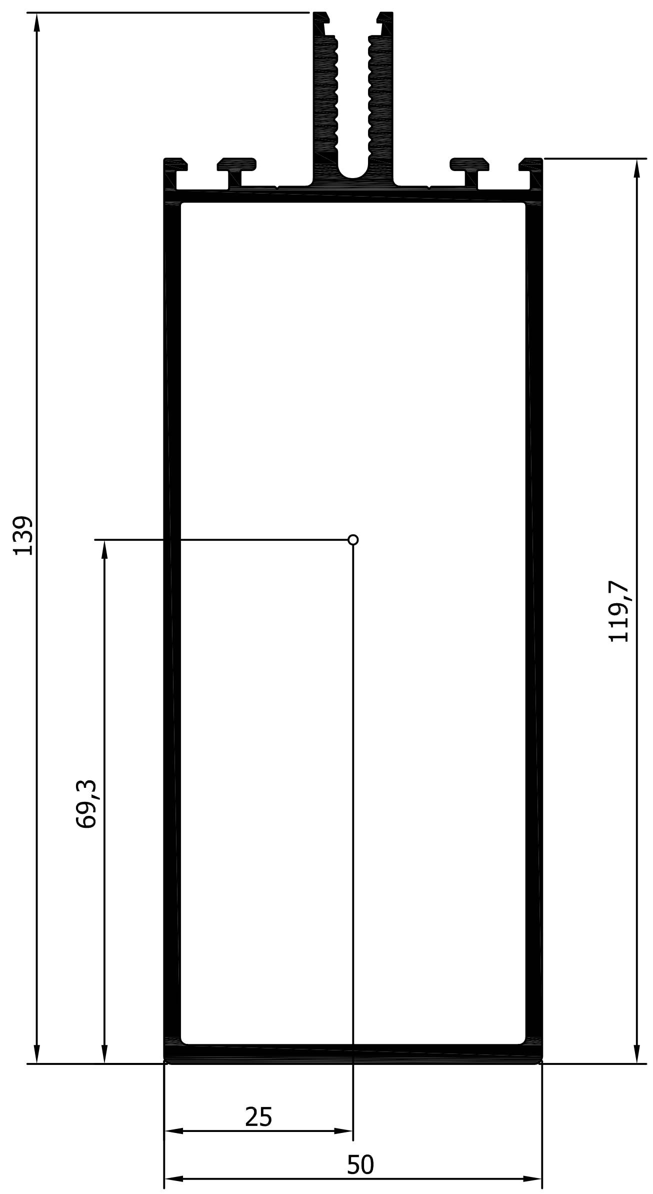
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 212	2313 gr/m	6m
X,Y	x=50mm y=139mm	

moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**	
Ix= 184.87 (cm^4)	Iy= 32.83 (cm^4)

moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**	
Wx= 26.52 (cm^3)	Wy= 13.13 (cm^3)

accessories *εξαρτήματα*

code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA050-022 or	Thermo break 14mm	Θερμοδιακοπή 14χιλ.
AA050-023 or	Thermo break 20mm	Θερμοδιακοπή 20χιλ.
AA050-024	Thermo break 26mm	Θερμοδιακοπή 26χιλ.
50-401 or	Transom-mullion joint	Σύνδεσμος τραβέρσας κολώνας
AA050-080 or	Transom-mullion joint with spring	Ελατηριωτός σύνδεσμος κολώνας τραβέρσας
AA050-087	Transom-mullion joint	Σύνδεσμος τραβέρσας κολώνας



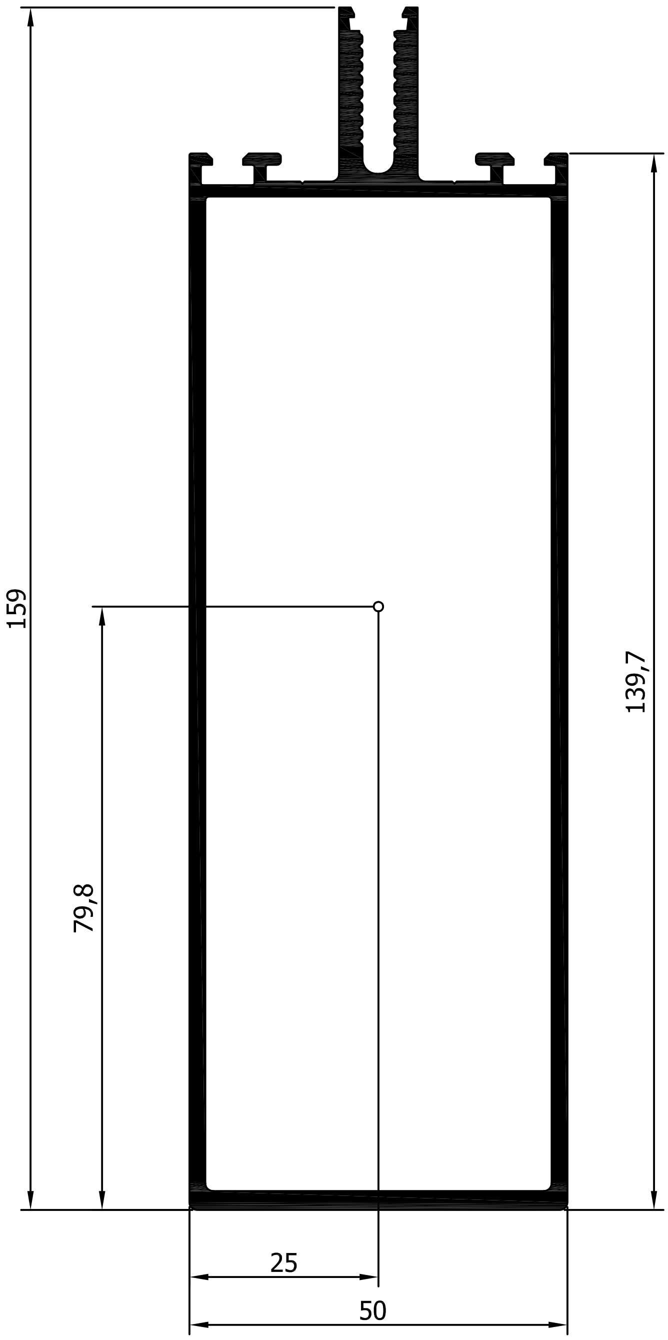
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 211	2540 gr/m	6m
X,Y	x=50mm y=159mm	

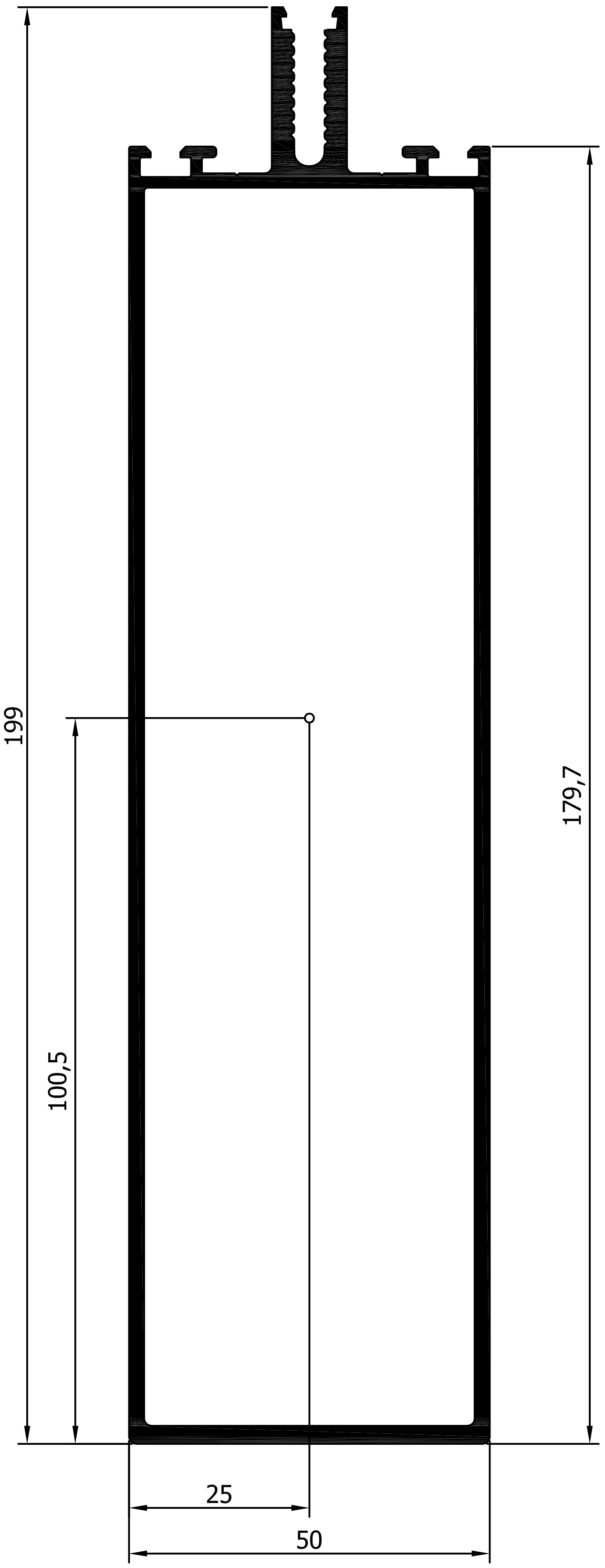
moments of inertia *ροπές αδρανείας* (Ix , Iy)	
Ix= 264.69 (cm^4)	Iy= 37.65 (cm^4)

moments of resistance *ροπές αντίστασης* (Wx , Wy)	
Wx= 33.18 (cm^3)	Wy= 15.06 (cm^3)

accessories *εξαρτήματα*

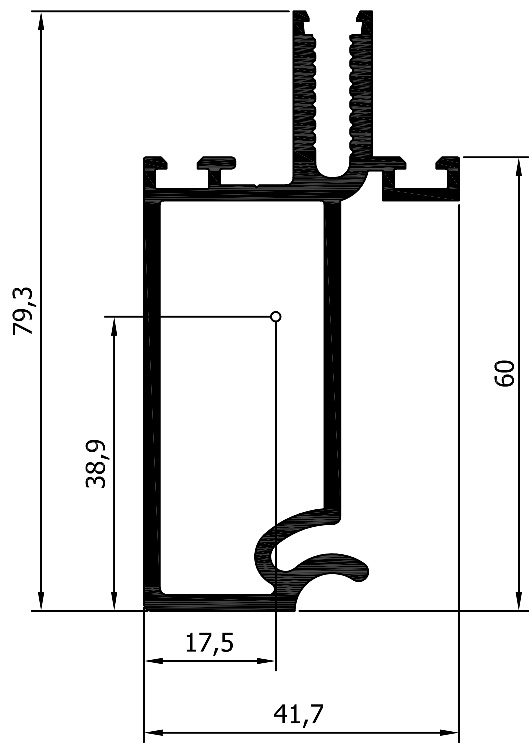
code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA050-022 or	Thermo break 14mm	Θερμοδιακοπή 14χιλ.
AA050-023 or	Thermo break 20mm	Θερμοδιακοπή 20χιλ.
AA050-024	Thermo break 26mm	Θερμοδιακοπή 26χιλ.
50-401 or	Transom-mullion joint	Σύνδεσμος τραβέρσας κολώνας
AA050-080 or	Transom-mullion joint with spring	Ελατηριωτός σύνδεσμος κολώνας τραβέρσας
AA050-088	Transom-mullion joint	Σύνδεσμος τραβέρσας κολώνας





profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 213	2994 gr/m	6m
X,Y	x=50mm y=199mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 483.35 (cm^4)	Iy= 47.30 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 48.08 (cm^3)	Wy= 18.92 (cm^3)	

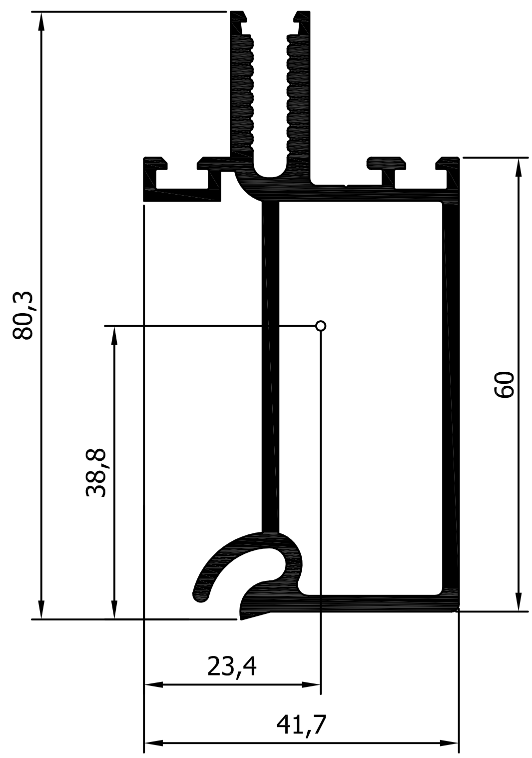
code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA050-022 or	Thermo break 14mm	Θερμοδιακοπή 14χιλ.
AA050-023 or	Thermo break 20mm	Θερμοδιακοπή 20χιλ.
AA050-024	Thermo break 26mm	Θερμοδιακοπή 26χιλ.
50-401 or	Transom-mullion joint	Σύνδεσμος τραβέρσας κολώνας
AA050-080 or	Transom-mullion joint with spring	Ελατηριωτός σύνδεσμος κολώνας τραβέρσας
AA050-089	Transom-mullion joint	Σύνδεσμος τραβέρσας κολώνας



profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 205	1440 gr/m	6m
X,Y	x=41.7mm	y=79.3mm
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 31.29 (cm^4)	Iy= 6.78 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 7.75 (cm^3)	Wy= 2.80 (cm^3)	

accessories *εξαρτήματα*

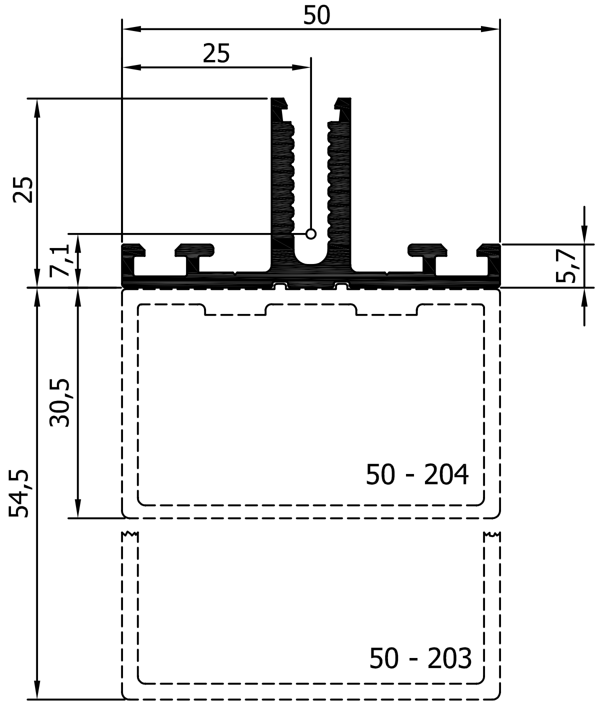
code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA050-022 or	Thermo break 14mm	Θερμοδιακοπή 14χιλ.
AA050-023 or	Thermo break 20mm	Θερμοδιακοπή 20χιλ.
AA050-024	Thermo break 26mm	Θερμοδιακοπή 26χιλ.
50-401	Transom-mullion joint	Σύνδεσμος τραβέρσας κολώνας



profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 206	1477 gr/m	6m
X,Y	x=41.7mm	y=80.3mm
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 33.77 (cm^4)	Iy= 7.29 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 8.14 (cm^3)	Wy= 3.12 (cm^3)	

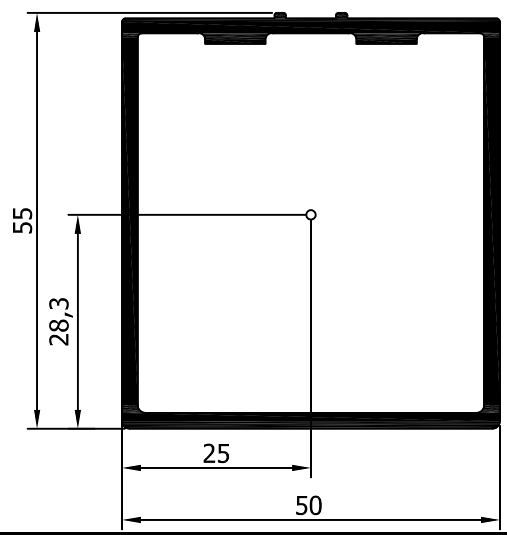
accessories *εξαρτήματα*

code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA050-022 or	Thermo break 14mm	Θερμοδιακοπή 14χιλ.
AA050-023 or	Thermo break 20mm	Θερμοδιακοπή 20χιλ.
AA050-024	Thermo break 26mm	Θερμοδιακοπή 26χιλ.
50-401	Transom-mullion joint	Σύνδεσμος τραβέρσας κολώνας



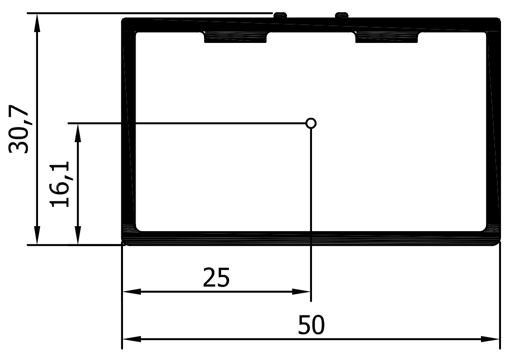
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 202	682 gr/m	6m
X,Y	x=50mm y=25mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 1.26 (cm^4)	Iy= 3.33 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.70 (cm^3)	Wy= 1.33 (cm^3)	

accessories *εξαρτήματα*		
code *κωδικός*	**description**	*περιγραφή*
AA050-022 or	Thermo break 14mm	Θερμοδιακοπή 14χιλ.
AA050-023 or	Thermo break 20mm	Θερμοδιακοπή 20χιλ.
AA050-024	Thermo break 26mm	Θερμοδιακοπή 26χιλ.



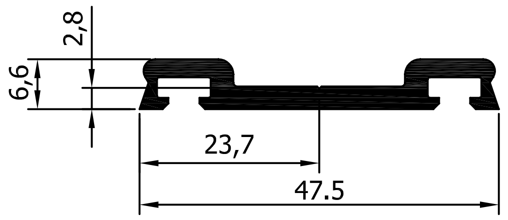
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 203	1190 gr/m	6m
X,Y	x=50mm y=55mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 19.89 (cm^4)	Iy= 16.61 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 7.03 (cm^3)	Wy= 6.64 (cm^3)	

accessories *εξαρτήματα*		
code *κωδικός*	**description**	*περιγραφή*
50-401	Transom-mullion joint	Σύνδεσμος τραβέρσας κολώνας



profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 204	770 gr/m	6m
X,Y	x=50mm y=30.7mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 4.31 (cm^4)	Iy= 9.06 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 2.68 (cm^3)	Wy= 3.62 (cm^3)	

accessories *εξαρτήματα*		
code *κωδικός*	**description**	*περιγραφή*
50-401	Transom-mullion joint	Σύνδεσμος τραβέρσας κολώνας



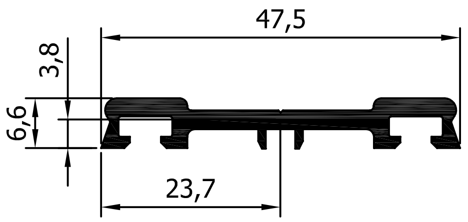
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
50 - 303	457 gr/m	6m
X,Y	x=47.5mm	y=6.6mm

moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)	
Ix= 0.07 (cm^4)	Iy= 3.34 (cm^4)

moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)	
Wx= 0.17 (cm^3)	Wy= 1.41 (cm^3)

accessories εξαρτήματα

code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-001	Glazing gasket EPDM 3.5mm	Λάστιχο EPDM 3.5 χιλ.



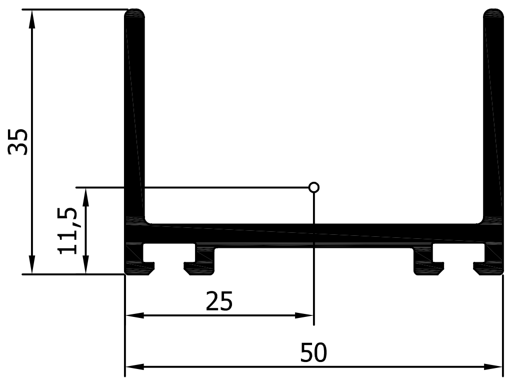
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
50 - 318	421 gr/m	6m
X,Y	x=47.5mm	y=6.6mm

moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)	
Ix= 0.04 (cm^4)	Iy= 3.20 (cm^4)

moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)	
Wx= 0.01 (cm^3)	Wy= 1.35 (cm^3)

accessories εξαρτήματα

code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-001	Glazing gasket EPDM 3.5mm	Λάστιχο EPDM 3.5 χιλ.



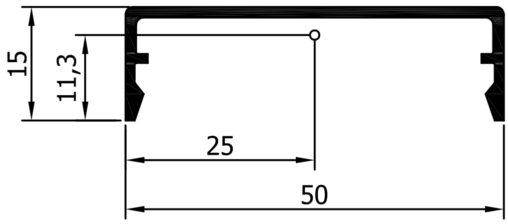
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
50 - 304	875 gr/m	6m
X,Y	x=50mm	y=35mm

moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)	
Ix= 3.117 (cm^4)	Iy= 12.38 (cm^4)

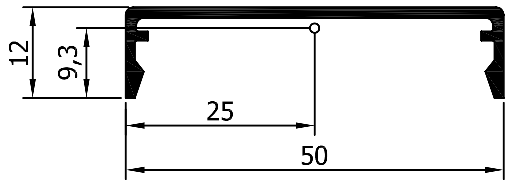
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)	
Wx= 1.326 (cm^3)	Wy= 4.952 (cm^3)

accessories εξαρτήματα

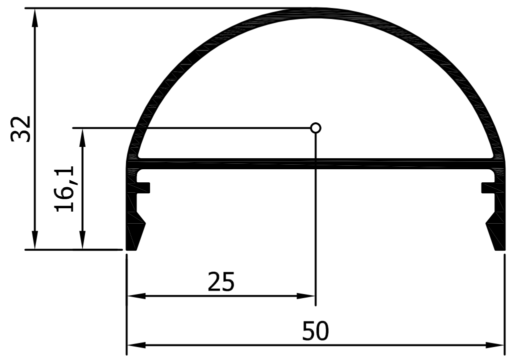
code κωδικός	description	περιγραφή
AA050-001	Glazing gasket EPDM 3.5mm	Λάστιχο EPDM 3.5 χιλ.



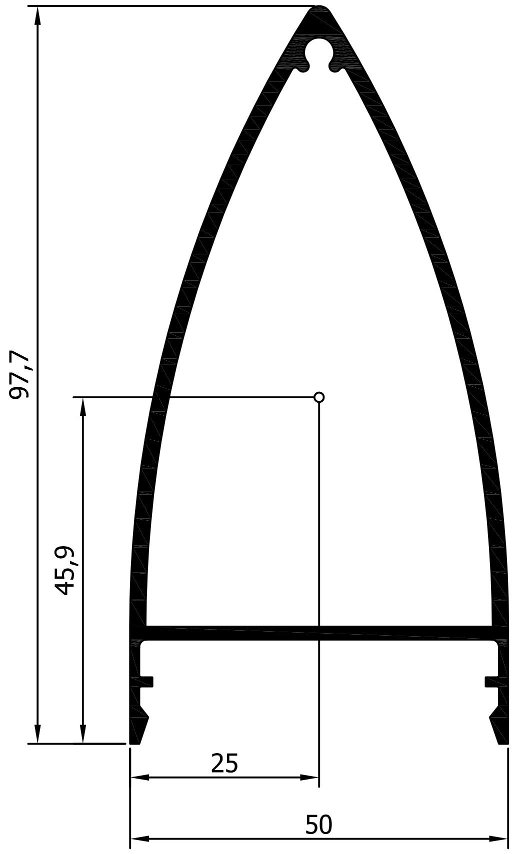
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 301	310 gr/m	6m
X,Y	x=50mm y=15mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 0.229 (cm^4)	Iy= 4.062 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.203 (cm^3)	Wy= 1.625 (cm^3)	



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

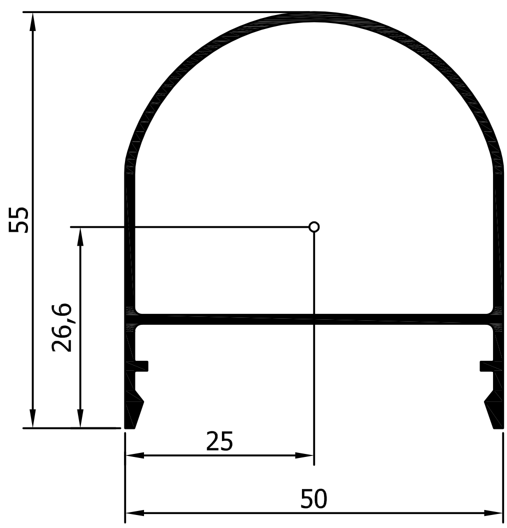


profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 308	480 gr/m	6m
X,Y	x=50mm y=32mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 1.447 (cm^4)	Iy= 5.494 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.897 (cm^3)	Wy= 2.198 (cm^3)	

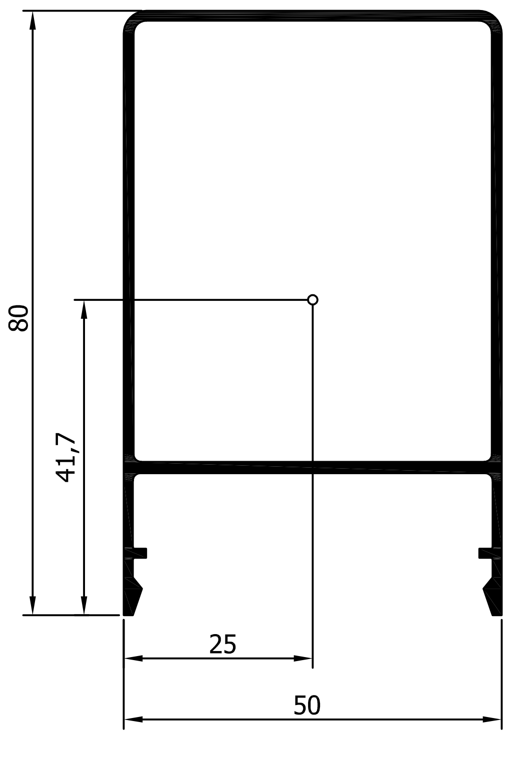


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
50 - 307	1314 gr/m	6m
X,Y	x=50mm y=97.7mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 40.93 (cm^4)	Iy= 15.02 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 7.91 (cm^3)	Wy= 6.01 (cm^3)	

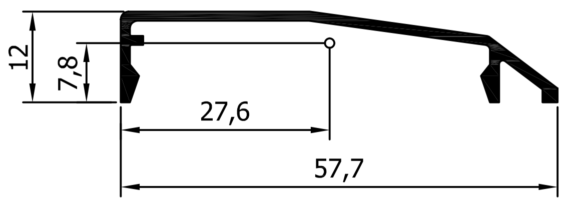
accessories ***εξαρτήματα***		
code ***κωδικός***	**description**	***περιγραφή***
AA050-053	Decorative cover	Διακοσμητικό κάλυμα



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



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

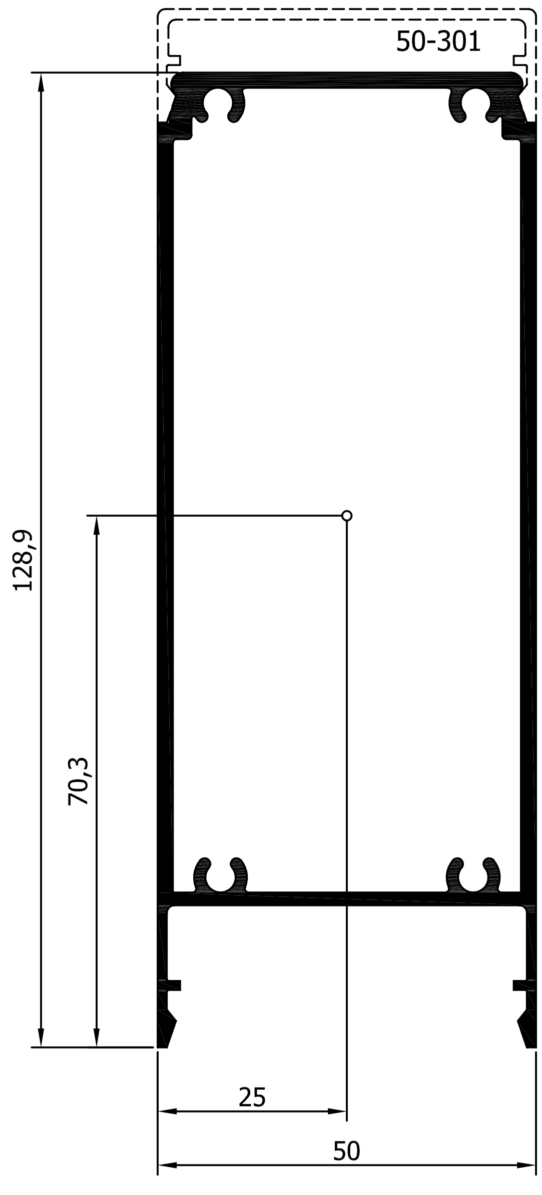


profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 310	282 gr/m	6m
X,Y	x=57.7mm	y=12mm
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 0.14 (cm^4)	Iy= 4.157 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.179 (cm^3)	Wy= 1.38 (cm^3)	

accessories *εξαρτήματα*

κωδικός	**description**	*περιγραφή*
AA050-054	Drainage for face cap	Νεροχύτης

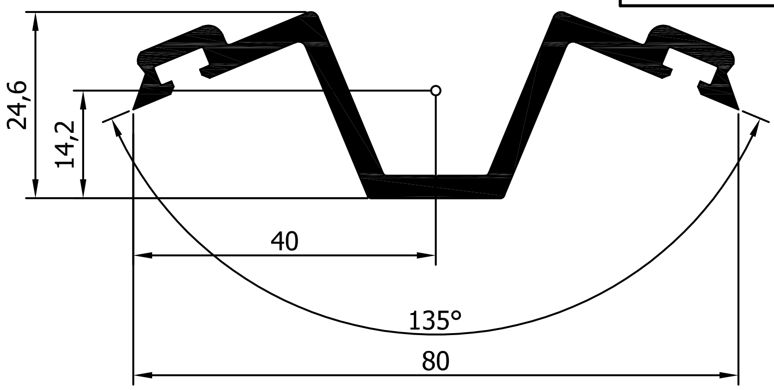
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*		length *μήκος*
50 - 319	1980 gr/m		6m
X,Y	x=50mm	y=128.9mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**			
Ix=134.21 (cm^4)	Iy= 33.46 (cm^4)		
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**			
Wx= 19.08 (cm^3)	Wy= 13.38 (cm^3)		



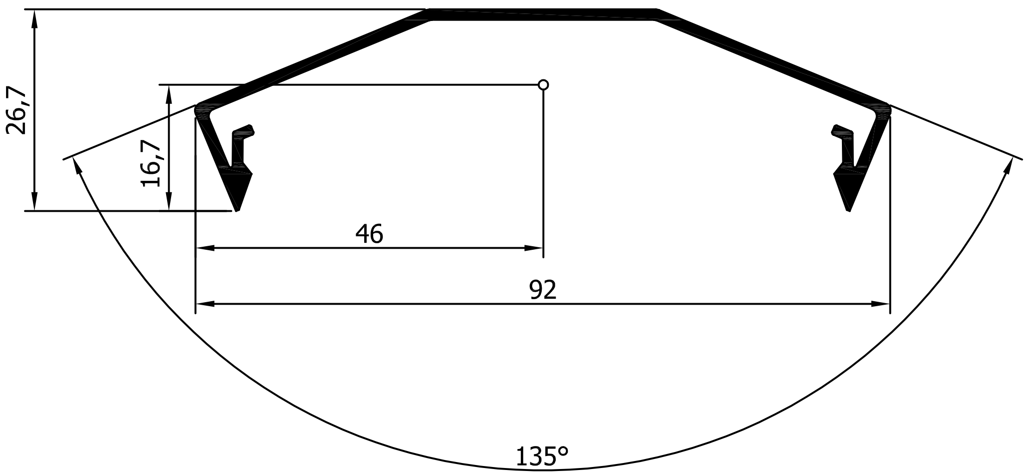
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 311	980 gr/m	6m
X,Y	x=80mm y=24.6mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 1.95 (cm^4)	Iy= 18.01 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 1.37 (cm^3)	Wy= 4.50 (cm^3)	

accessories ***εξαρτήματα***

code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA050-001	Glazing gasket EPDM 3.5mm	Λάστιχο EPDM 3.5 χιλ.



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



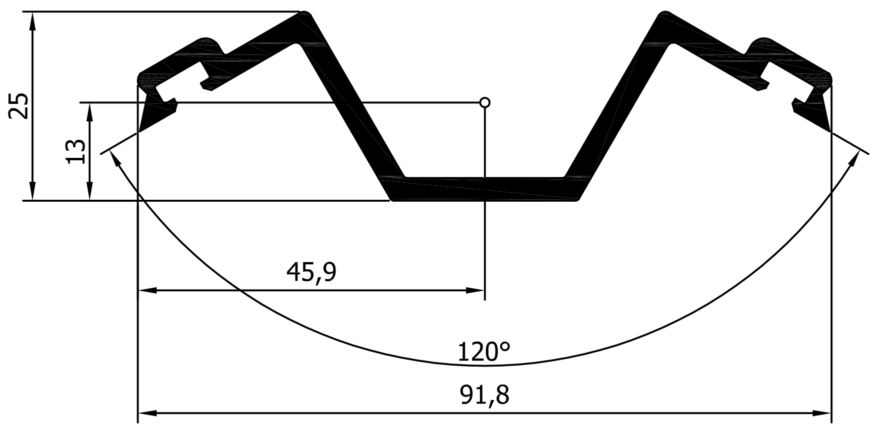
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 314	1069 gr/m	6m
X,Y	x=91.75mm	y=25mm

moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**	
Ix= 2.17 (cm^4)	Iy= 28.5 (cm^4)

moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**	
Wx= 1.66 (cm^3)	Wy= 6.22 (cm^3)

accessories ***εξαρτήματα***

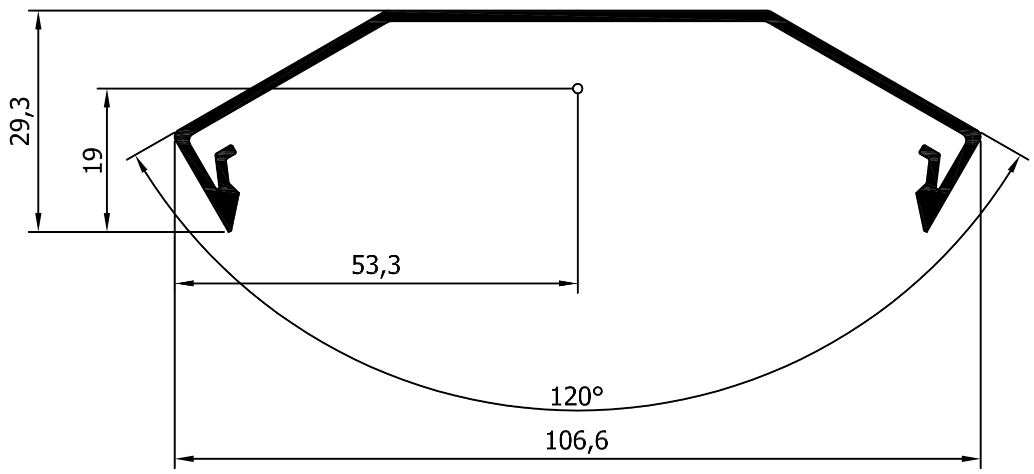
code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA050-001	Glazing gasket EPDM 3.5mm	Λάστιχο EPDM 3.5 χιλ.

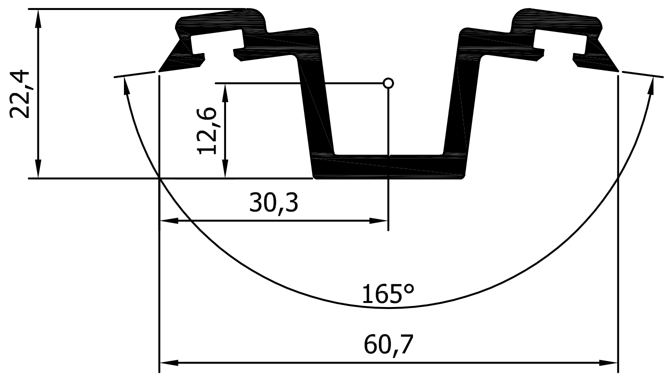


profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 315	615 gr/m	6m
X,Y	x=106.6mm	y=29.3mm

moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**	
Ix= 1.95 (cm^4)	Iy= 31.3 (cm^4)

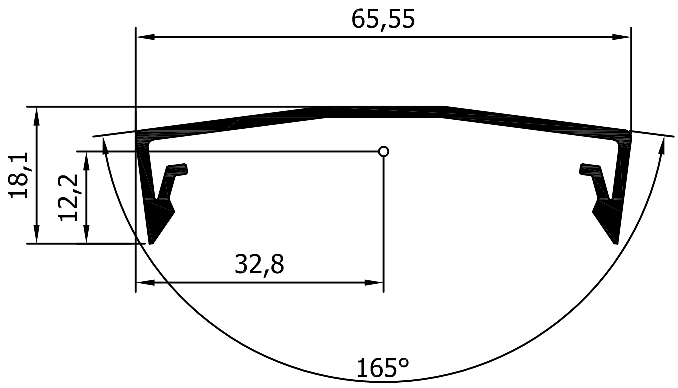
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**	
Wx= 1.03 (cm^3)	Wy= 5.88 (cm^3)



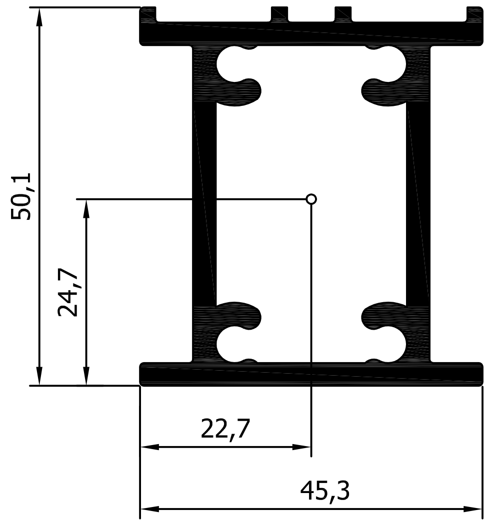


profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 316	794 gr/m	6m
X,Y	x=60.7mm	y=22.4mm
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 1.53 (cm^4)	Iy= 7.33 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 1.22 (cm^3)	Wy= 2.41 (cm^3)	

accessories *εξαρτήματα*		
code *κωδικός*	**description**	*περιγραφή*
AA050-001	Glazing gasket EPDM 3.5mm	Λάστιχο EPDM 3.5 χιλ.

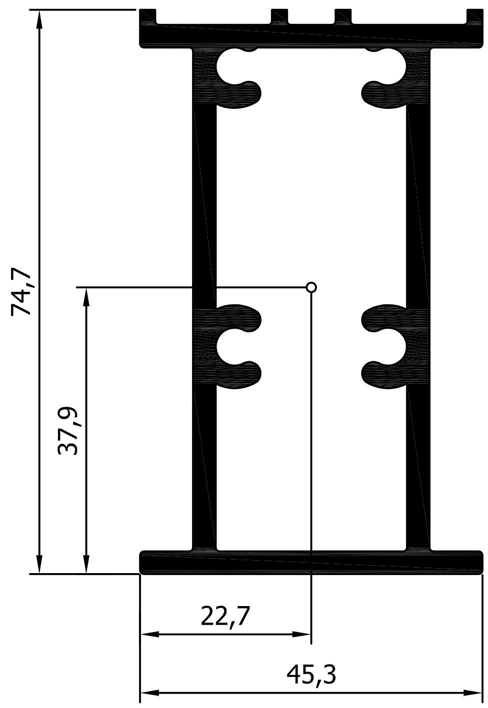


profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 317	429 gr/m	6m
X,Y	x=65.55mm	y=18.1mm
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 0.42 (cm^4)	Iy= 9.32 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.34 (cm^3)	Wy= 2.85 (cm^3)	



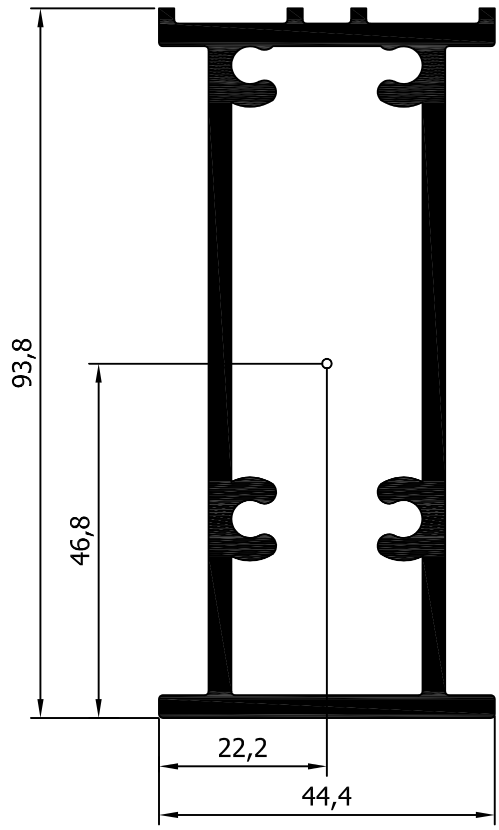
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
50 - 402	1675 gr/m	6m
X,Y	x=45.3mm	y=50.1mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix=20.51 (cm^4)	Iy= 10.93 (cm^4)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 8.08 (cm^3)	Wy= 4.82 (cm^3)	

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
50 - 403	2160 gr/m	6m
X,Y	x=45.3mm	y=74.7mm
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix=53.43 (cm^4)	Iy= 14.21 (cm^4)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 14.08 (cm^3)	Wy= 6.28 (cm^3)	

accessories εξαρτήματα		
code κωδικός	**description**	**περιγραφή**
AA050-071	Ceiling anchoring	Επάνω σύνδεσμος
AA050-073	Bottom anchoring	Κάτω σύνδεσμος



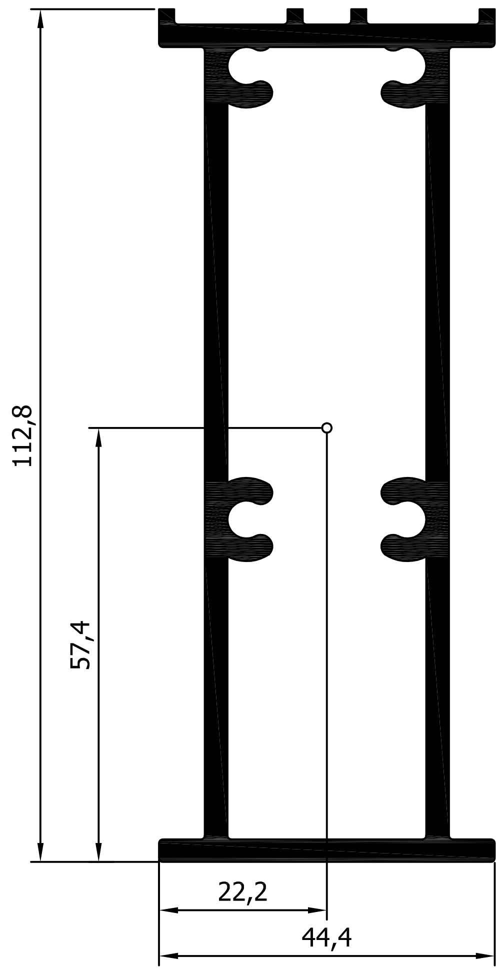
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 404	2455 gr/m	6m
X,Y	x=44.4mm	y=93.8mm

moments of inertia *ροπές αδρανείας* (Ix , Iy)	
Ix=96.08 (cm^4)	Iy= 16.23 (cm^4)

moments of resistance *ροπές αντίστασης* (Wx , Wy)	
Wx= 20.46 (cm^3)	Wy= 7.31 (cm^3)

accessories *εξαρτήματα*

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*
50 - 405	2763 gr/m	6m
X,Y	x=44.4mm	y=112.8mm

moments of inertia *ροπές αδρανείας* (Ix , Iy)	
Ix= 149.36 (cm^4)	Iy= 19.54 (cm^4)

moments of resistance *ροπές αντίστασης* (Wx , Wy)	
Wx= 26.01 (cm^3)	Wy= 8.80 (cm^3)

accessories *εξαρτήματα*

code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA050-072	Ceiling anchoring	Επάνω σύνδεσμος
AA050-074	Bottom anchoring	Κάτω σύνδεσμος

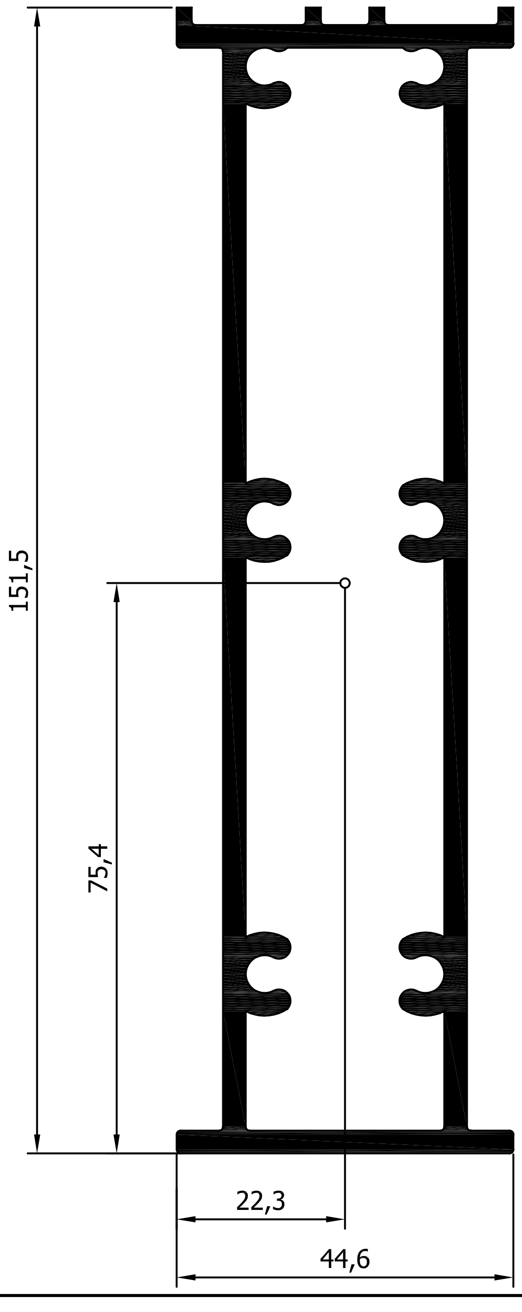
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 410	3588 gr/m	6m
X,Y	x=44mm	y=151.2mm

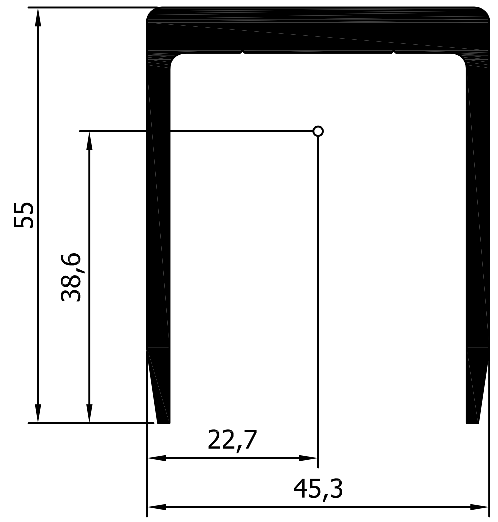
moments of inertia *ροπές αδρανείας* (Ix , Iy)	
Ix=377.34 (cm^4)	Iy= 25.42 (cm^4)

moments of resistance *ροπές αντίστασης* (Wx , Wy)	
Wx= 49.58 (cm^3)	Wy= 11.05 (cm^3)

accessories *εξαρτήματα*

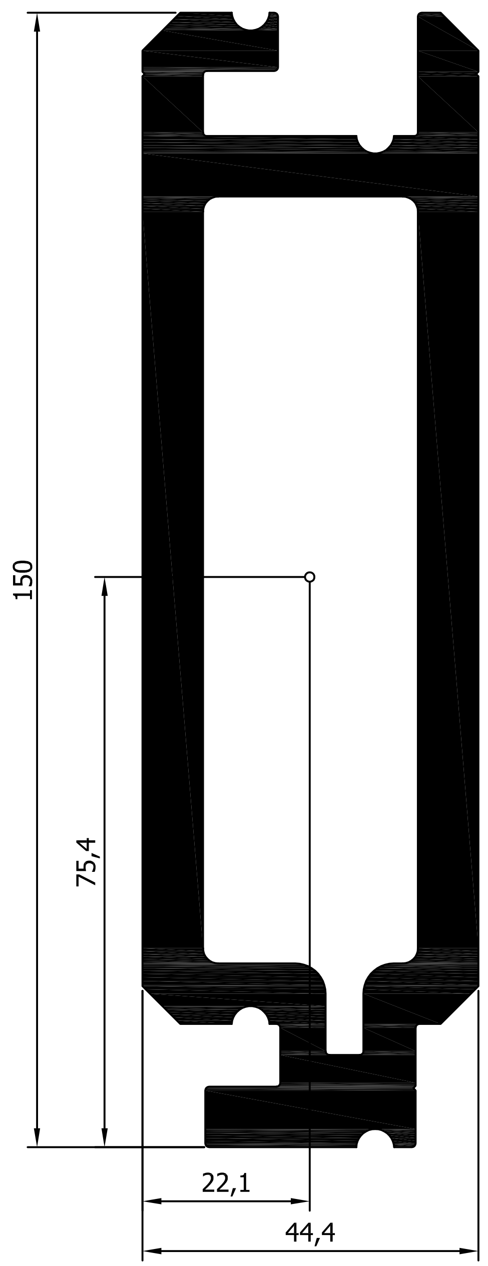
code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA050-077	Ceiling anchoring	Επάνω σύνδεσμος
AA050-078	Bottom anchoring	Κάτω σύνδεσμος





profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 401	1487 gr/m	6m
X,Y	x=45.3mm	y=55mm

moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**	
Ix=17.06 (cm^4)	Iy= 14.79 (cm^4)
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**	
Wx= 7.53 (cm^3)	Wy= 3.83 (cm^3)

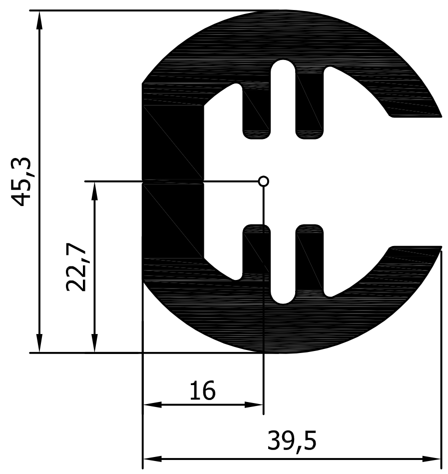


profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 406	7804 gr/m	6m
X,Y	x=44.4mm	y=150mm

moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**	
Ix=620.41 (cm^4)	Iy= 75.49 (cm^4)
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**	
Wx= 82.29 (cm^3)	Wy= 33.85 (cm^3)

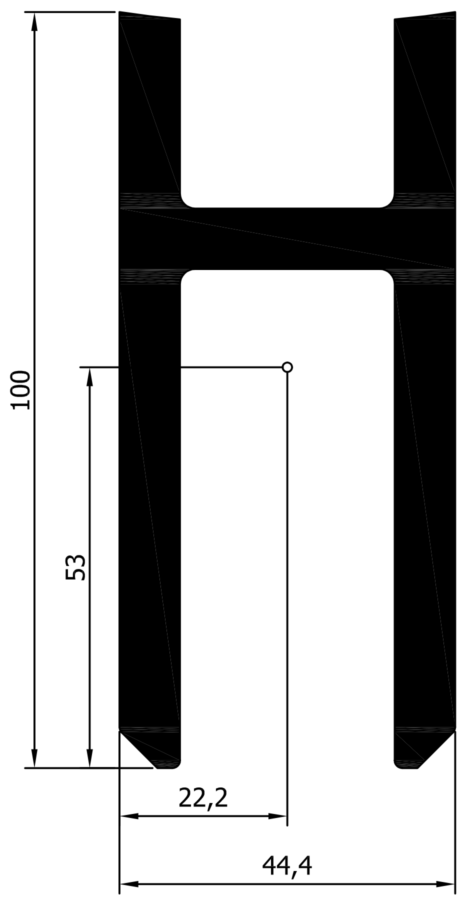
accessories ***εξαρτήματα***

code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA050-031	Safety iron tube Ø5x70	Σιδερένια σωλήνα ασφαλείας Ø5x70



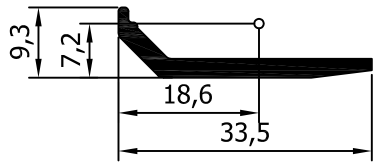
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 407	2290 gr/m	6m
X,Y	x=39.5mm	y=45.3mm

moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**	
Ix=17.03 (cm^4)	Iy= 9.48 (cm^4)
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**	
Wx= 7.52 (cm^3)	Wy= 4.03 (cm^3)



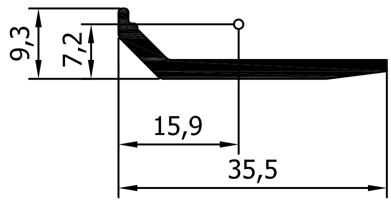
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 408	4851 gr/m	6m
X,Y	x=44.4mm	y=100mm

moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**	
Ix=133.03 (cm^4)	Iy= 54.13 (cm^4)
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**	
Wx= 25.09 (cm^3)	Wy= 24.38 (cm^3)



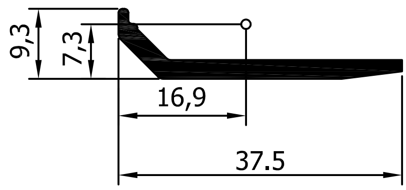
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 503	235 gr/m	6m
X,Y	x=33.5mm	y=9.3mm
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix=0.82 (cm^4)	Iy= 0.031 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.042 (cm^3)	Wy= 0.043 (cm^3)	

*FOR GLASS THICKNESS 28, 22, 16, 10 mm
ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ ΠΑΧΟΥΣ 28, 22, 16, 10 χιλ.



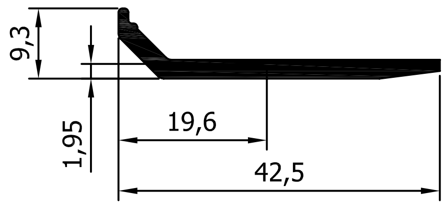
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 502	249 gr/m	6m
X,Y	x=35.5mm	y=9.3mm
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix=0.978 (cm^4)	Iy= 0.032 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.498 (cm^3)	Wy= 0.044 (cm^3)	

*FOR GLASS THICKNESS 30, 24, 18, 12 mm
ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ ΠΑΧΟΥΣ30, 24, 18, 12 χιλ.



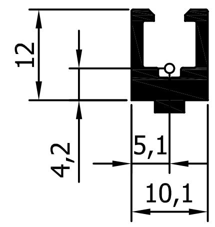
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 501	262 gr/m	6m
X,Y	x=37.5mm	y=9.3mm
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix=1.152 (cm^4)	Iy= 0.032 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.558 (cm^3)	Wy= 0.044 (cm^3)	

*FOR GLASS THICKNESS 32, 26, 20, 14 mm
ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ ΠΑΧΟΥΣ 32, 26, 20, 14 χιλ.

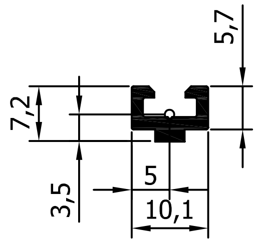


profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 510	296 gr/m	6m
X,Y	x=42.5mm	y=9.3mm
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix=0.036 (cm^4)	Iy= 1.67 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.015 (cm^3)	Wy= 2.28 (cm^3)	

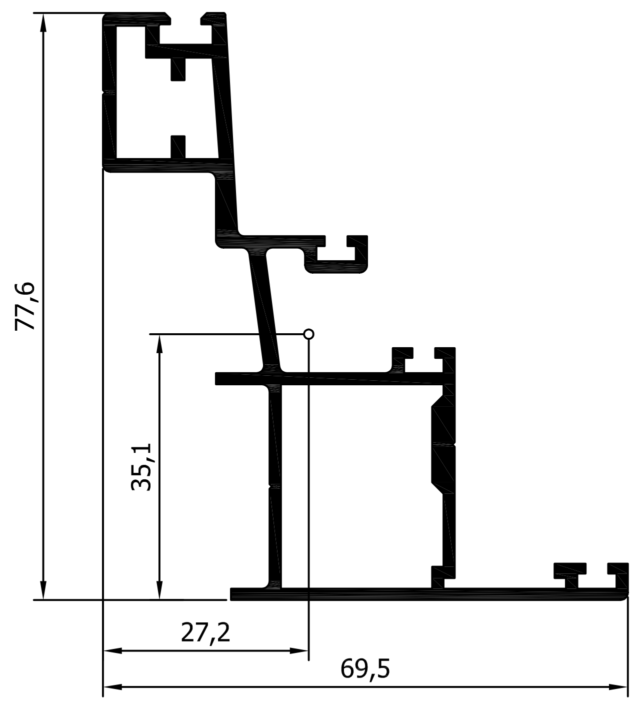
*FOR GLASS THICKNESS 36 mm
ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ ΠΑΧΟΥΣ 36 χιλ.



profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 504	197 gr/m	6m
X,Y	x=10.1mm	y=12mm
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix=0.107 (cm^4)	Iy= 0.084 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.139 (cm^3)	Wy= 0.166 (cm^3)	



profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 507	105 gr/m	6m
X,Y	x=10.1mm	y=7.2mm
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix=0.01 (cm^4)	Iy= 0.04 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.03 (cm^3)	Wy= 0.11 (cm^3)	

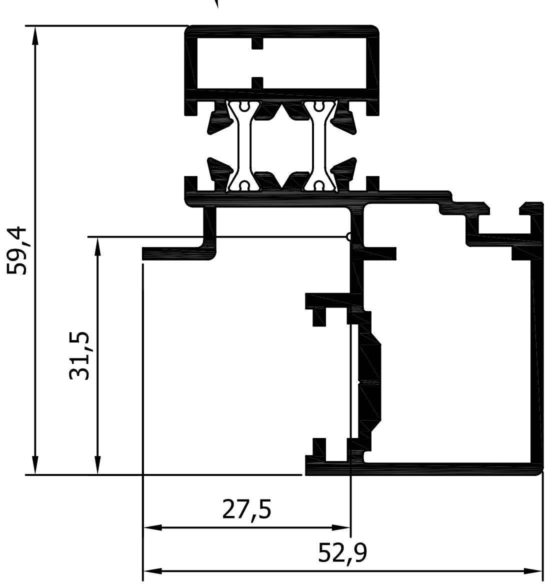


profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 601	1338 gr/m	6m
X,Y	x=69.5mm	y=77.6mm
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 31.89 (cm^4)	Iy= 14.65 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 7.51 (cm^3)	Wy= 3.47 (cm^3)	

accessories ***εξαρτήματα***

code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA055-021	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA050-090	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA052-046	Inox alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA050-005	Gasket EPDM	Λάστιχο

This profile must be anodized.
Αυτό το προφίλ θα πρέπει να είναι ανοδιωμένο.

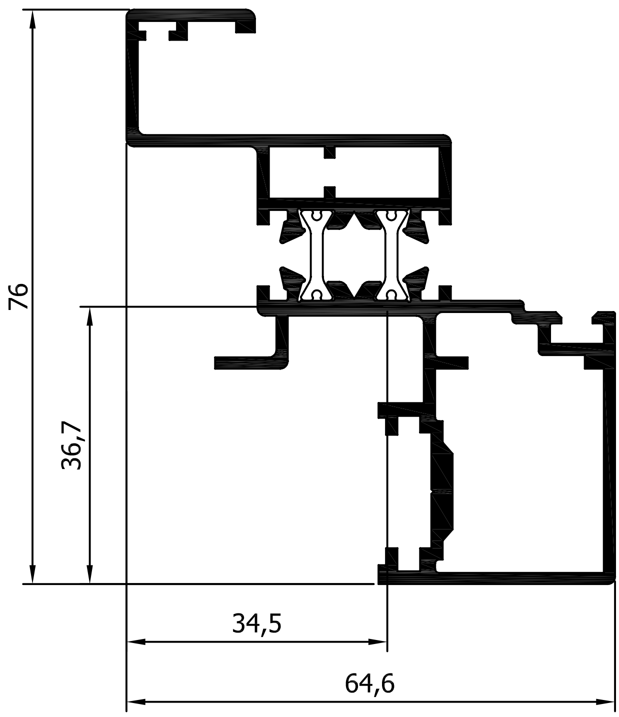


profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
55 - 901	1382 gr/m	6m
X,Y	x=52.9mm	y=59.4mm

moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**	
Ix= 15.4 (cm^4)	Iy= 9.59 (cm^4)
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**	
Wx= 4.89 (cm^3)	Wy= 3.48 (cm^3)

accessories ***εξαρτήματα***

code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA055-021	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA055-029	Corner joint	Γωνια συνδέσεως

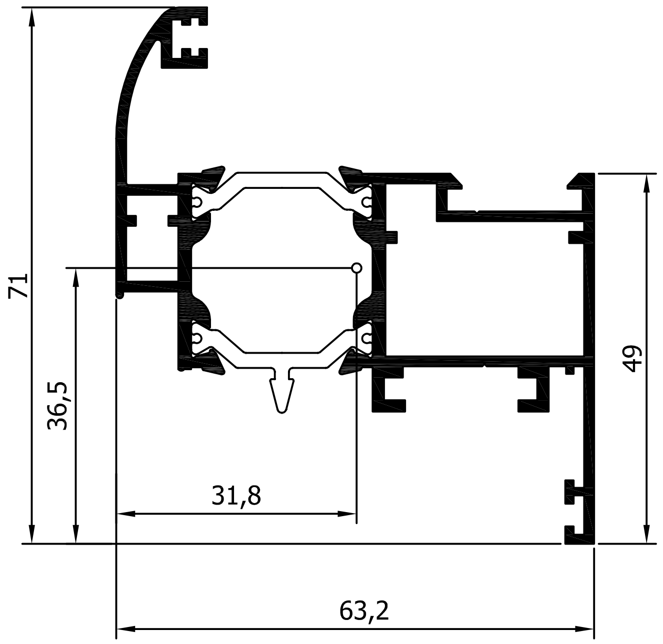


profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
55 - 902	1607 gr/m	6m
X,Y	x=64.6mm	y=76mm

moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**	
Ix= 25.07 (cm^4)	Iy= 17.43 (cm^4)
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**	
Wx= 6.38 (cm^3)	Wy= 5.09 (cm^3)

accessories ***εξαρτήματα***

code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA055-029	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA055-021	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA052-048	Inox alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA050-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



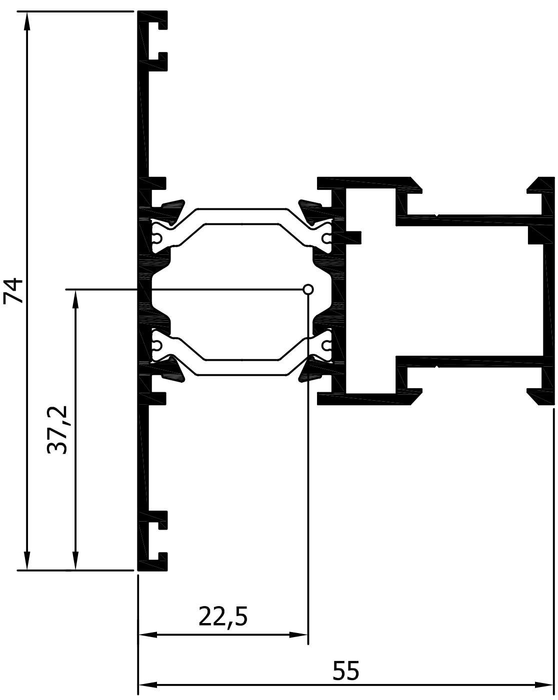
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
63 - 310	1365 gr/m	6m
X,Y	x=63.2mm y=71mm	

moments of inertia *ροπές αδρανείας* (Ix , Iy)	
Ix= 10.32 (cm^4)	Iy= 21.96 (cm^4)

moments of resistance *ροπές αντίστασης* (Wx , Wy)	
Wx= 2.82 (cm^3)	Wy= 6.90 (cm^3)

accessories *εξαρτήματα*

code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA055-018 or	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA055-020 or	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA055-028	Press corner joint	Πρεσσαριστή γωνια συνδέσεως
AA055-027	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA052-048	Inox alignment corner	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-046	Inox alignment corner	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



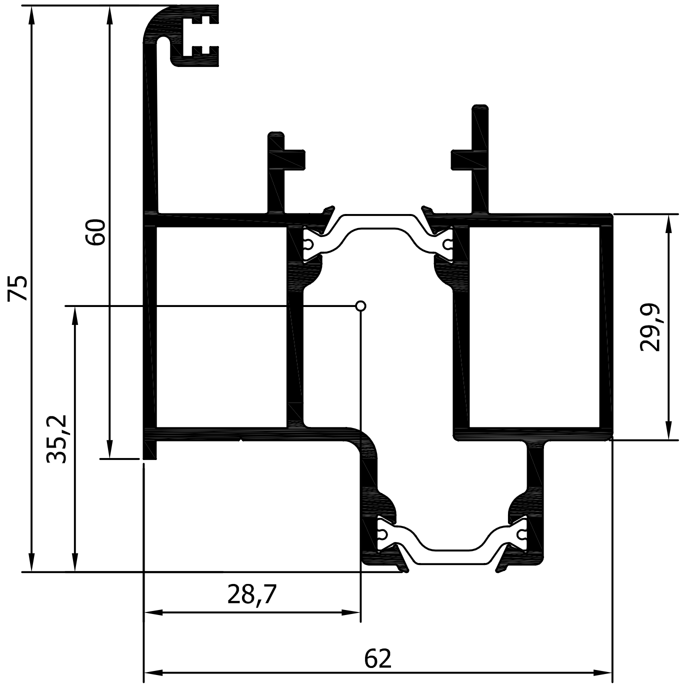
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
63 - 402	1209 gr/m	6m
X,Y	x=55mm y=74mm	

moments of inertia *ροπές αδρανείας* (Ix , Iy)	
Ix= 8.98 (cm^4)	Iy= 15.18 (cm^4)

moments of resistance *ροπές αντίστασης* (Wx , Wy)	
Wx= 2.41 (cm^3)	Wy= 4.67 (cm^3)

accessories *εξαρτήματα*

code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA063-012	Cover gasket of thermal break	Λάστιχο κάλυψης θερμοδιακοπής
AA052-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA052-035	Joint for mullions	Σύνδεσμος για Τ
AA063-004	Gasket central EPDM	Κεντρικό λάστιχο EPDM
AA063-097	Vulcanized corner gasket	Ελαστική γωνία
AA055-020	Corner joint	Γωνία συνδέσεως



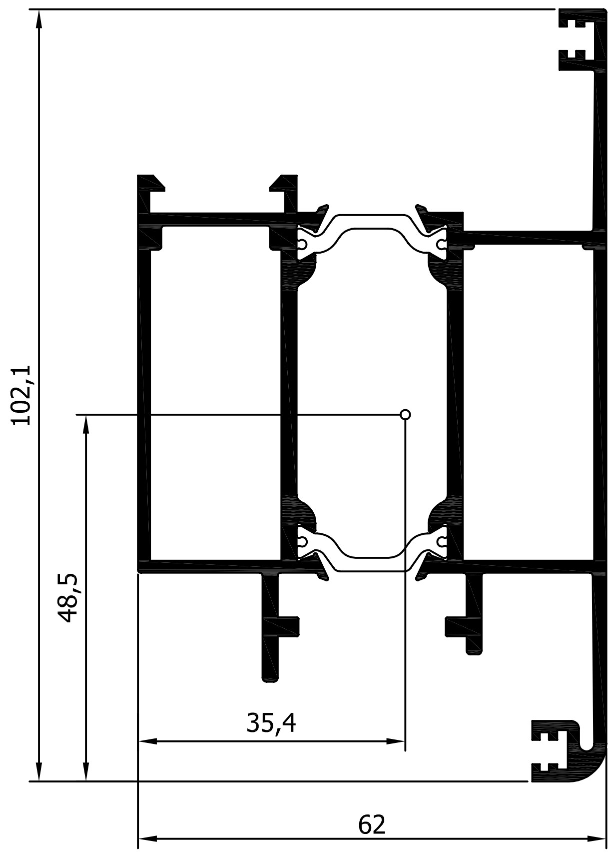
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
62 - 704	1786 gr/m	6m
X,Y	x=62mm y=75mm	

moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)	
Ix= 21.92 (cm^4)	Iy= 24.76 (cm^4)

moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)	
Wx= 5.52 (cm^3)	Wy= 7.45 (cm^3)

accessories εξαρτήματα

code κωδικός	description	περιγραφή
AA062-020	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA052-048	Inox alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA062-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



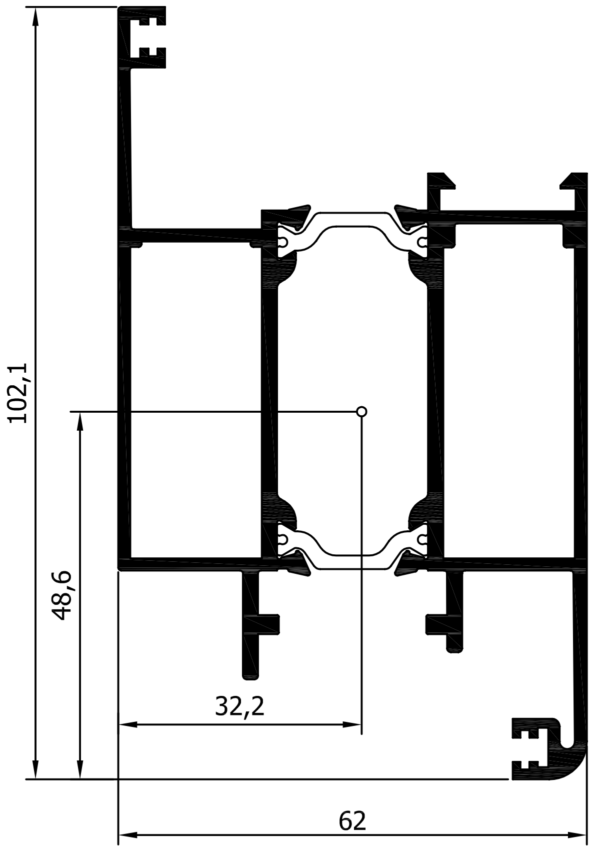
profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
62 - 702	2153 gr/m	6m
X,Y	x=62mm y=102.1mm	

moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)	
Ix= 45.52 (cm^4)	Iy= 34.26 (cm^4)

moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)	
Wx= 8.5 (cm^3)	Wy= 9.7 (cm^3)

accessories εξαρτήματα

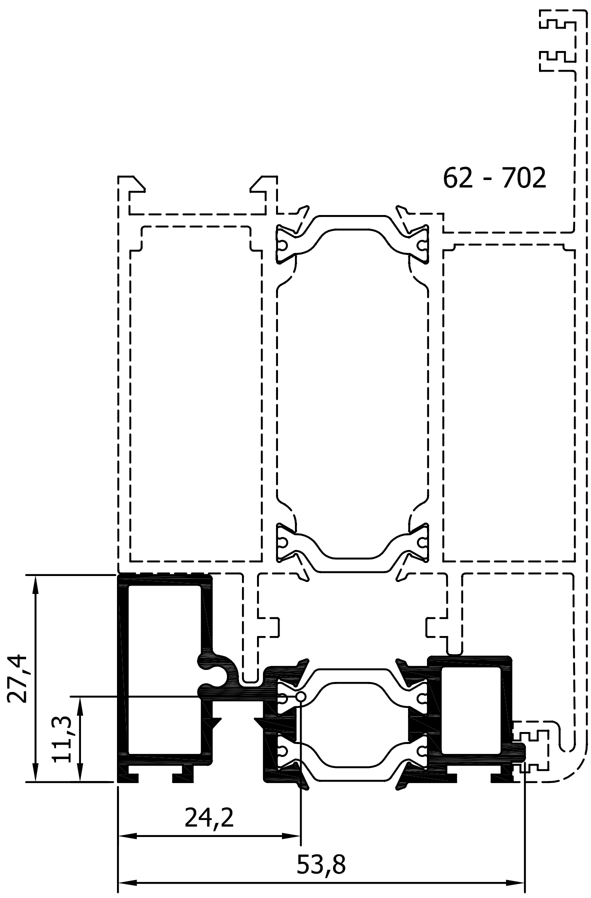
code κωδικός	description	περιγραφή
AA062-021	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA052-048	Inox alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA062-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
62 - 707	2161 gr/m	6m
X,Y	x=62mm	y=102.1mm
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 45.71 (cm^4)	Iy= 35.59 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 8.54 (cm^3)	Wy= 11.05 (cm^3)	

accessories ***εξαρτήματα***

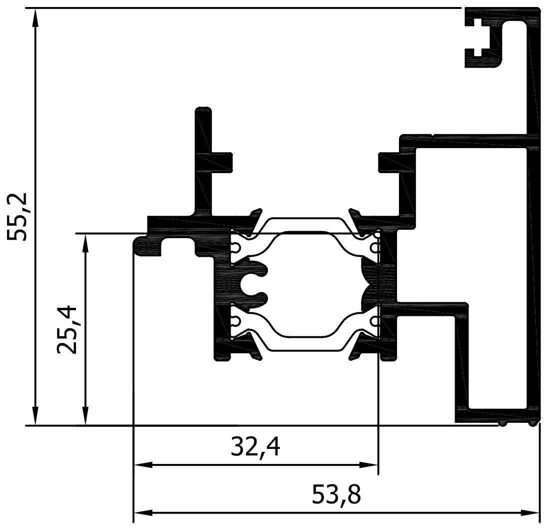
code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA062-021	Corner joint	Γωνια συνδέσεως
AA052-048	Inox alignment corner joint	Γωνια ευθυγραμμίσεως
AA062-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου



profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
62 - 703	867 gr/m	6m
X,Y	x=53.8mm	y=27.4mm
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 1.51 (cm^4)	Iy= 8.32 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.88 (cm^3)	Wy= 6.95 (cm^3)	

accessories ***εξαρτήματα***

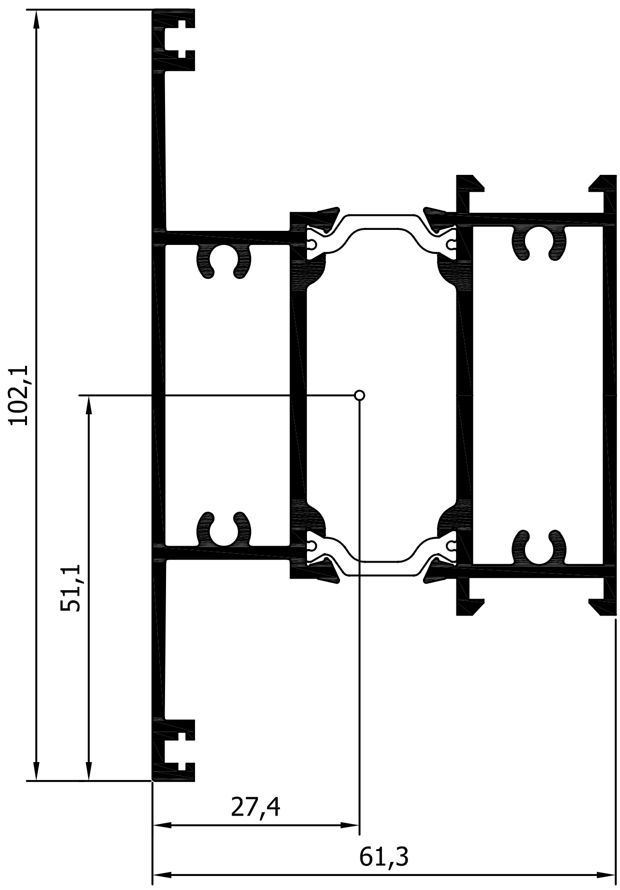
code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA052-022	Gasket for bottom rail	Λάστιχο κάτω ταμπλά
AA331-007	Brush gasket	Βουρτσάκι
AA062-703	Plastic plug for profil 62-703	Πλαστική τάπα για προφίλ 62-703



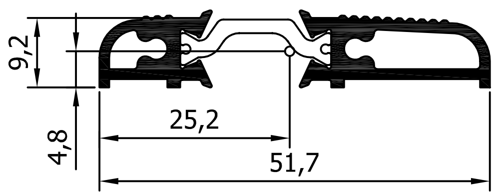
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
62 - 705	1453 gr/m	6m
X,Y	x=53.8mm y=55.2mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 8.1 (cm^4)	Iy= 12.83 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 2.71 (cm^3)	Wy= 3.95 (cm^3)	

accessories ***εξαρτήματα***

code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA062-006	Gasket EPDM	Λάστιχο κάσας φύλλου
AA062-705	Plastic plug for profil 62-705	Πλαστική τάπα για προφίλ 62-705



profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
62 - 708	2126 gr/m	6m
X,Y	x=61.3mm y=102.1mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 44.15 (cm^4)	Iy= 35.53 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 8.65 (cm^3)	Wy= 10.48 (cm^3)	



profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
62-706	538 gr/m	6m
X,Y	x=51.7mm	y=9.2mm

moments of inertia *ροπές αδρανείας* (Ix , Iy)	
Ix= 0.15 (cm^4)	Iy= 4.54 (cm^4)

moments of resistance *ροπές αντίστασης* (Wx , Wy)	
Wx= 0.28 (cm^3)	Wy= 1.71 (cm^3)

accessories
εξαρτήματα

code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA062-706	Plustic plug for profile 62-706	Πλαστική τάπα για 62-706

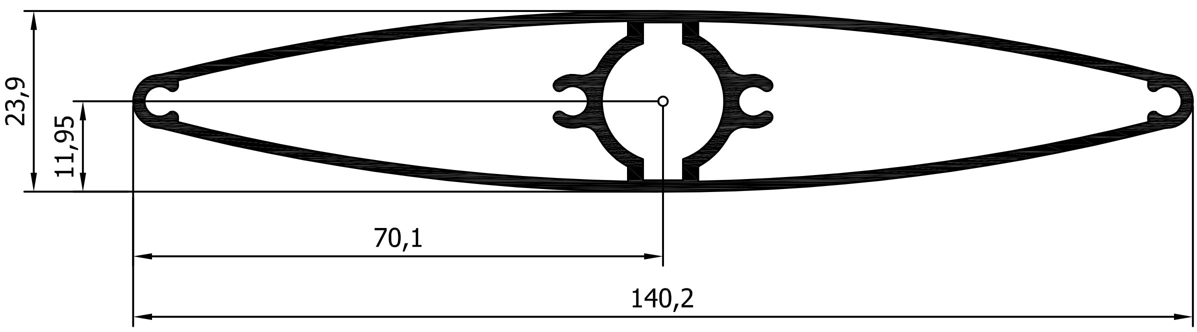
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
018 - 001	1384 gr/m	6m
X,Y	x=140.2mm	y=23.9mm

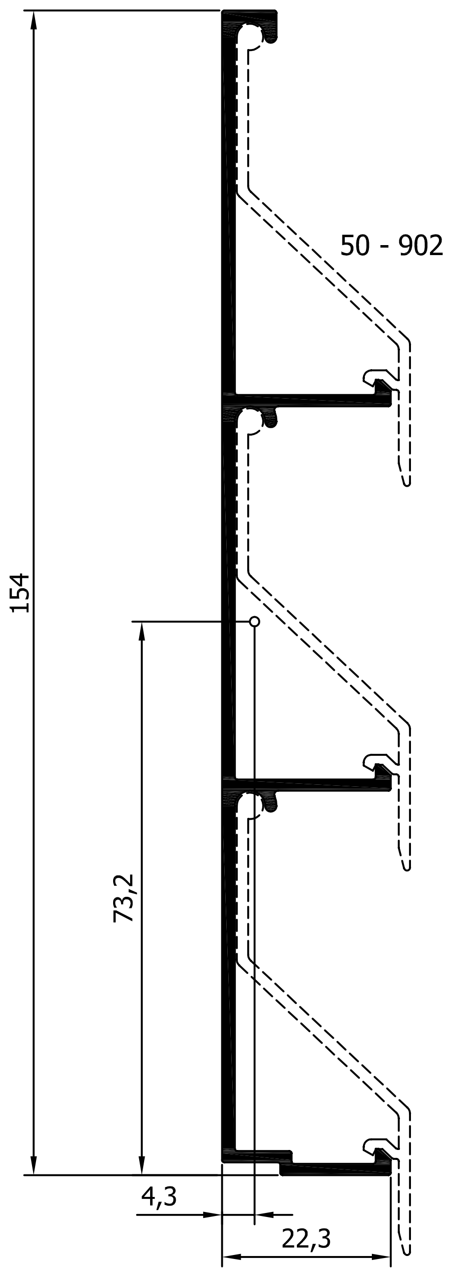
moments of inertia *ροπές αδρανείας* (Ix , Iy)	
Ix=3.17 (cm^4)	Iy= 68.59 (cm^4)

moments of resistance *ροπές αντίστασης* (Wx , Wy)	
Wx= 2.66 (cm^3)	Wy= 9.79 (cm^3)

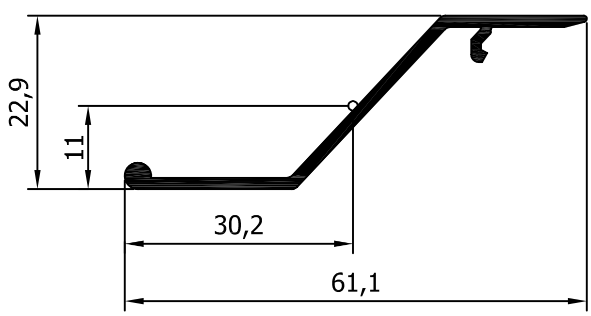
accessories
εξαρτήματα

code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA206-033	Plastic cap	Πλαστική τάπα





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



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

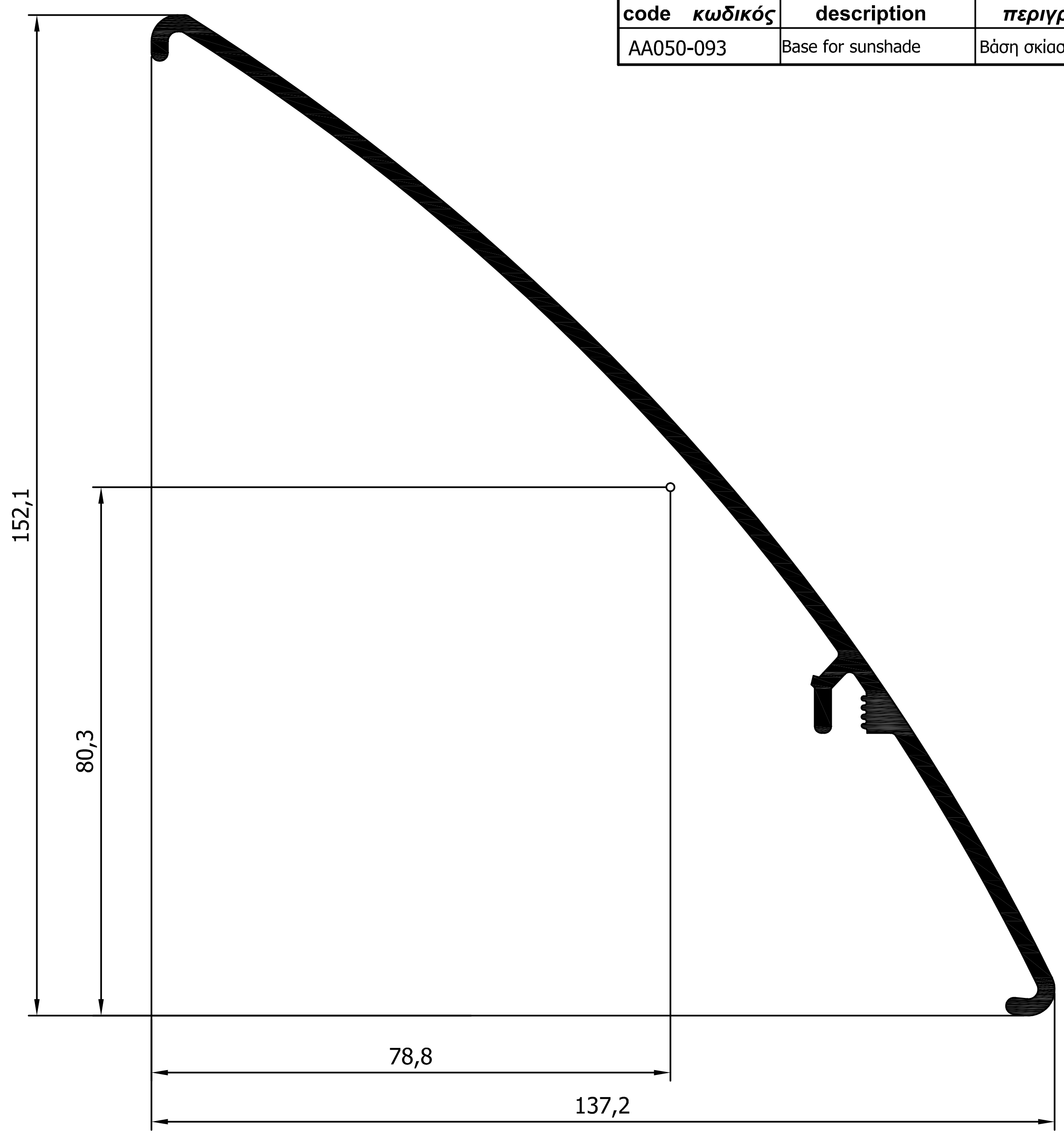
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
50 - 904	1577 gr/m	6m
X,Y	x=137.2mm	y=152.1mm

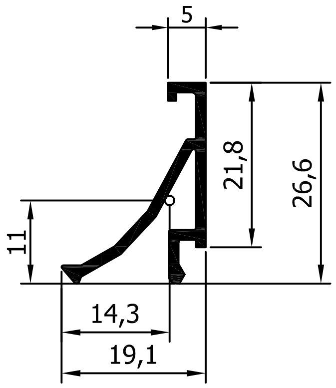
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**	
Ix= 117.23 (cm^4)	Iy= 93.46 (cm^4)

moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**	
Wx= 14.65 (cm^3)	Wy= 11.86 (cm^3)

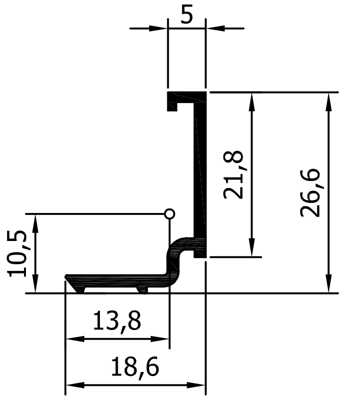
accessories ***εξαρτήματα***

code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA050-093	Base for sunshade	Βάση σκίαστρου

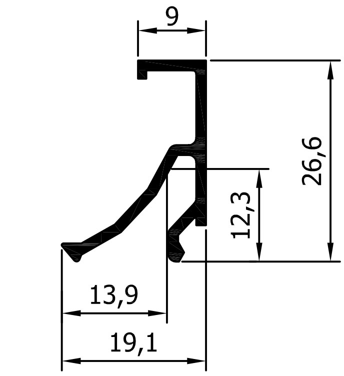




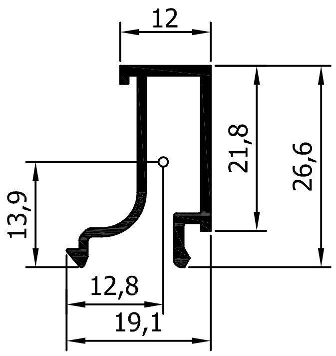
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
52 - 924	222 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm y=26.6mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 0.47 (cm^4)	Iy= 0.19 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.30 (cm^3)	Wy= 0.13 (cm^3)	



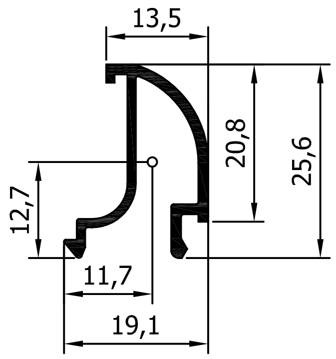
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
52 - 917	192 gr/m	6m
X,Y	x=18.6mm y=26.6mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 0.56 (cm^4)	Iy= 0.19 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.35 (cm^3)	Wy= 0.13 (cm^3)	



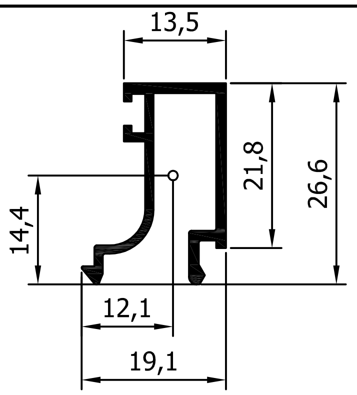
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
52 - 911	225 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm y=26.6mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 0.58 (cm^4)	Iy= 0.21 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.40 (cm^3)	Wy= 0.15 (cm^3)	



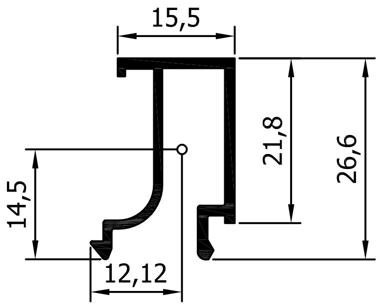
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
52 - 919	248 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm y=26.6mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 0.69 (cm^4)	Iy= 0.25 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.50 (cm^3)	Wy= 0.19 (cm^3)	



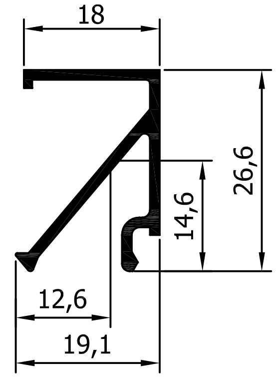
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
52 - 921	227 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm y=25.6mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 0.53 (cm^4)	Iy= 0.23 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.41 (cm^3)	Wy= 0.19 (cm^3)	



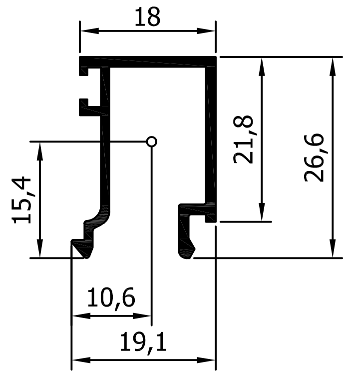
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
52 - 927	263 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm y=26.6mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 0.72 (cm^4)	Iy= 0.29 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.50 (cm^3)	Wy= 0.23 (cm^3)	



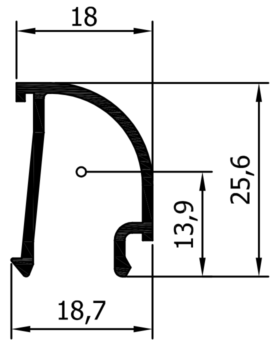
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
52 - 928	260 gr/m	6m
X,Y	x=15.5mm y=26.6mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 0.75 (cm^4)	Iy= 0.30 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.52 (cm^3)	Wy= 0.25 (cm^3)	



profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
52 - 905	270 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm y=26.6mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 0.75 (cm^4)	Iy= 0.32 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.51 (cm^3)	Wy= 0.25 (cm^3)	



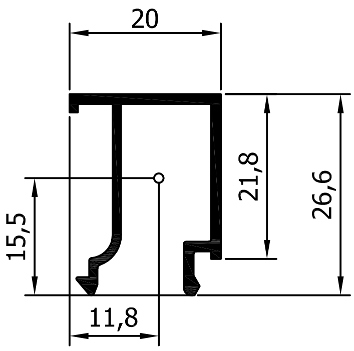
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
52 - 926	270 gr/m	6m
X,Y	x=19.1mm y=25.6mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 0.76 (cm^4)	Iy= 0.44 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.49 (cm^3)	Wy= 0.41 (cm^3)	



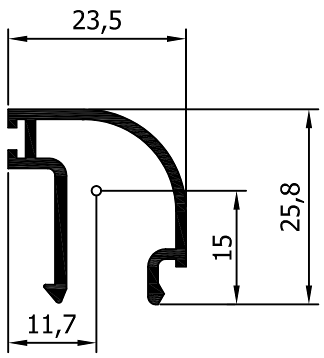
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
52 - 906	238 gr/m	6m
X,Y	x=18.7mm y=25.6mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 0.58 (cm^4)	Iy= 0.37 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.42 (cm^3)	Wy= 0.39 (cm^3)	

accessories *εξαρτήματα*

code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA052-112	Corner for curved glazing bead	Γωνια για πηχάκι



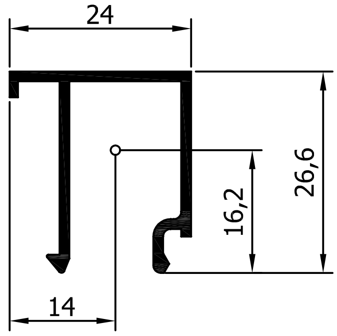
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
52 - 925	265 gr/m	6m
X,Y	x=20mm y=26.6mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 0.78 (cm^4)	Iy= 0.42 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.50 (cm^3)	Wy= 0.35 (cm^3)	



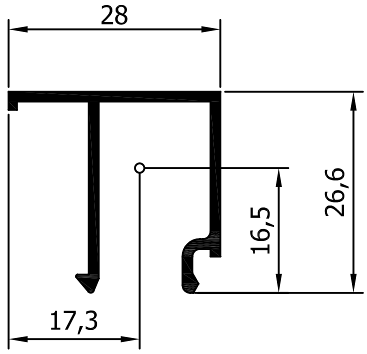
profile code *κωδικός προφίλ*	theor. weight *θεωρητικό βάρος*	length *μήκος*
52 - 916	290 gr/m	6m
X,Y	x=23.5mm y=25.8mm	
moments of inertia *ροπές αδρανείας* **(Ix , Iy)**		
Ix= 0.69 (cm^4)	Iy= 0.63 (cm^4)	
moments of resistance *ροπές αντίστασης* **(Wx , Wy)**		
Wx= 0.46 (cm^3)	Wy= 0.53 (cm^3)	

accessories *εξαρτήματα*

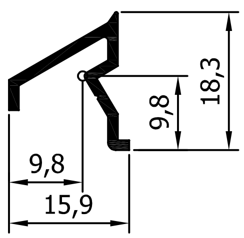
code *κωδικός*	description	*περιγραφή*
AA052-112	Corner for curved glazing bead	Γωνια για πηχάκι



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 909	291 gr/m	6m
X,Y	x=24mm y=26.6mm	
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.84 (cm^4)	Iy= 0.64 (cm^4)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.51 (cm^3)	Wy= 0.46 (cm^3)	



profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 902	306 gr/m	6m
X,Y	x=28mm y=26.6mm	
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.88 (cm^4)	Iy= 0.77 (cm^4)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.55 (cm^3)	Wy= 0.45 (cm^3)	

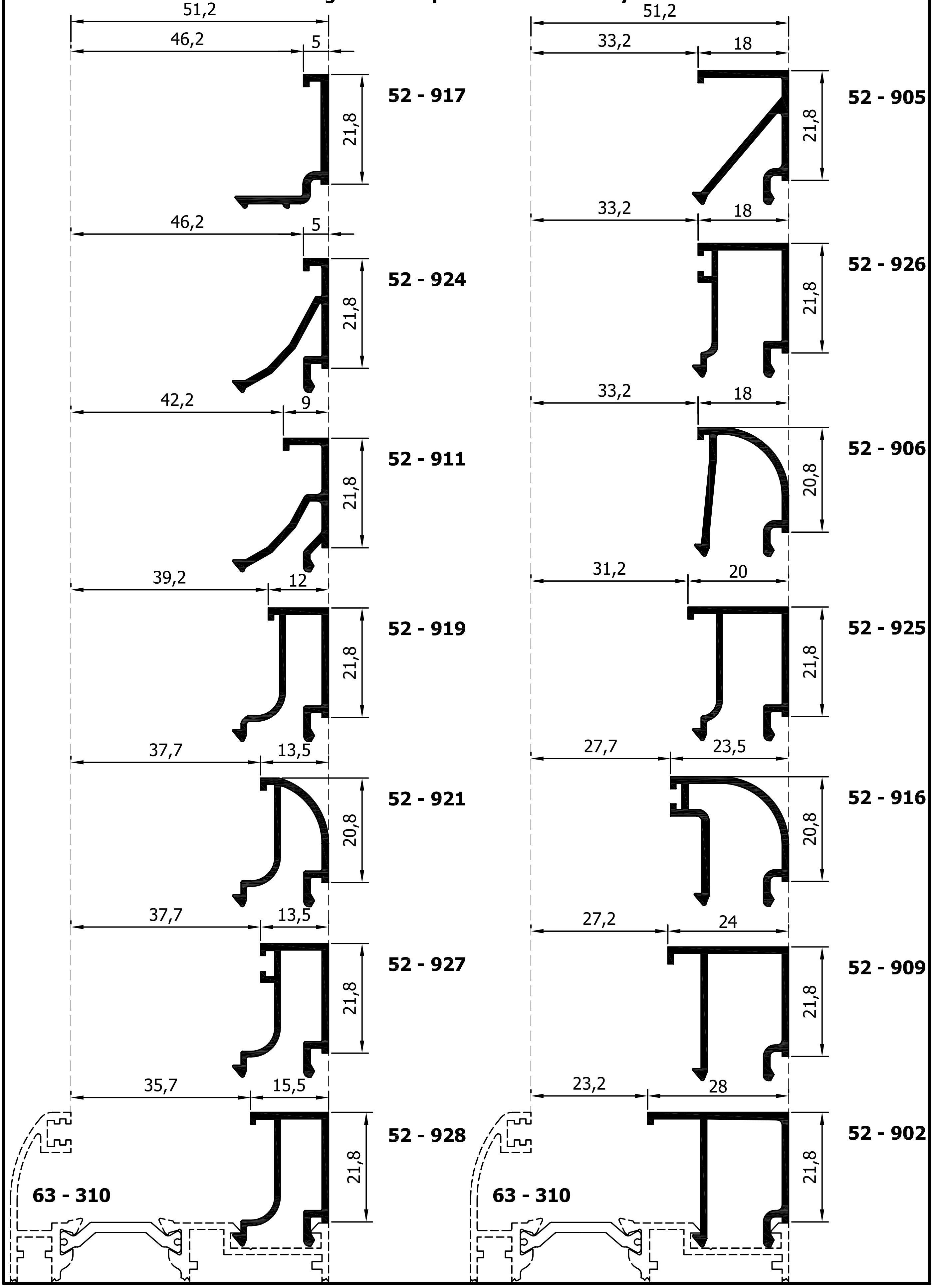


profile code κωδικός προφίλ	theor. weight θεωρητικό βάρος	length μήκος
52 - 920	135 gr/m	6m
X,Y	x=15.9mm y=18.3mm	
moments of inertia ροπές αδρανείας (Ix , Iy)		
Ix= 0.10 (cm^4)	Iy= 0.11 (cm^4)	
moments of resistance ροπές αντίστασης (Wx , Wy)		
Wx= 0.10 (cm^3)	Wy= 0.11 (cm^3)	

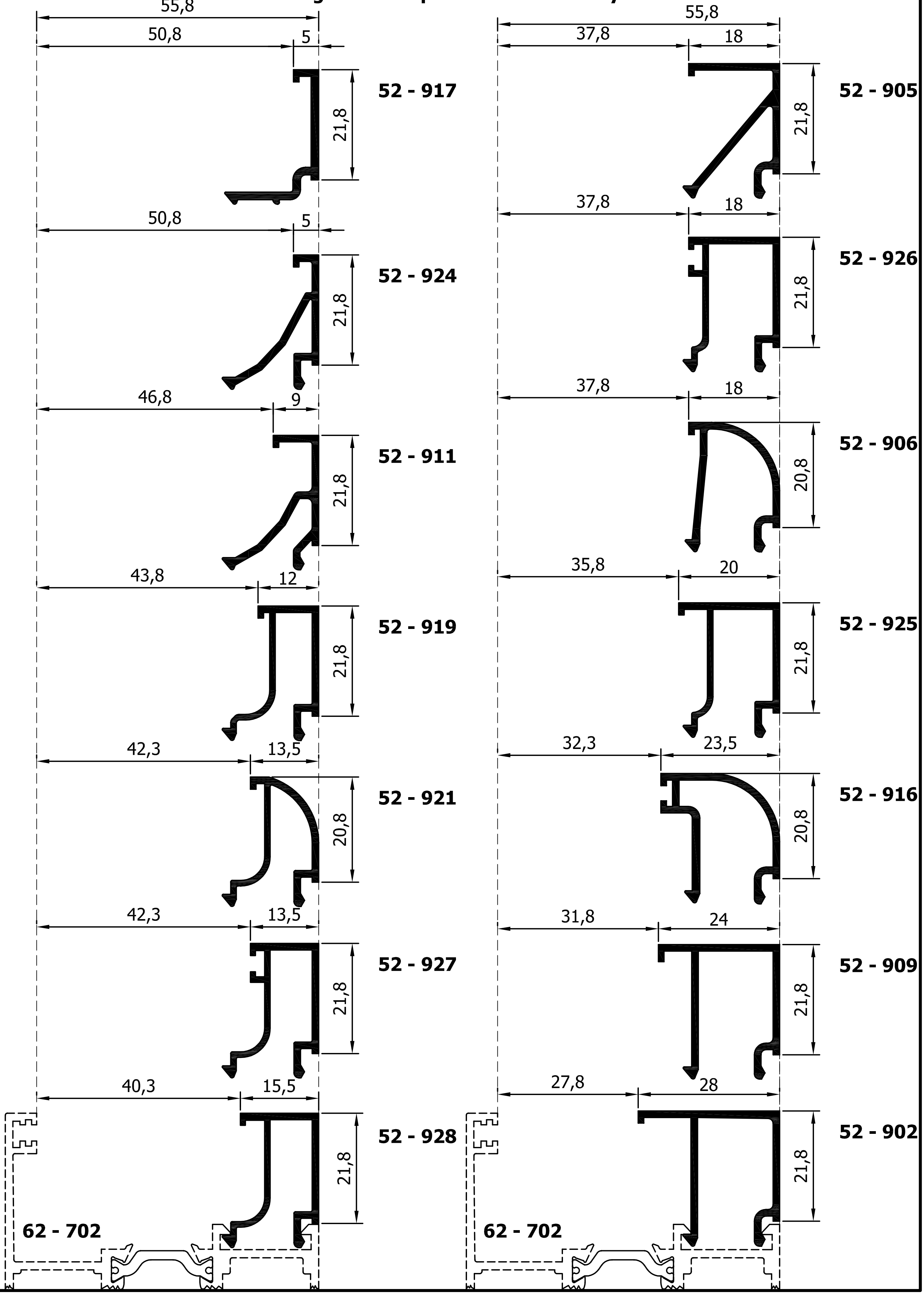
accessories
εξαρτήματα

code κωδικός	description	περιγραφή
AA052-920	Plastic plug for water drip	Τάπα νεροσταλάκτη

Glazing bead compination for PR-63 system



Glazing bead compination for PR-62 system

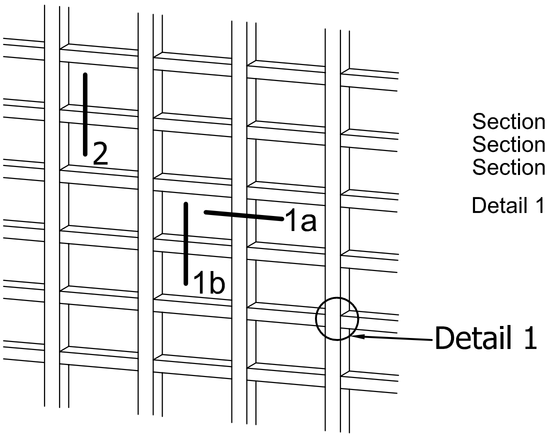


SECTION / ΕΝΟΤΗΤΑ D

- Construction Sections
- Construction details
- Assemblies

- Κατασκευαστικές Τομές
- Λεπτομέρειες Κατασκευών
- Συναρμογές

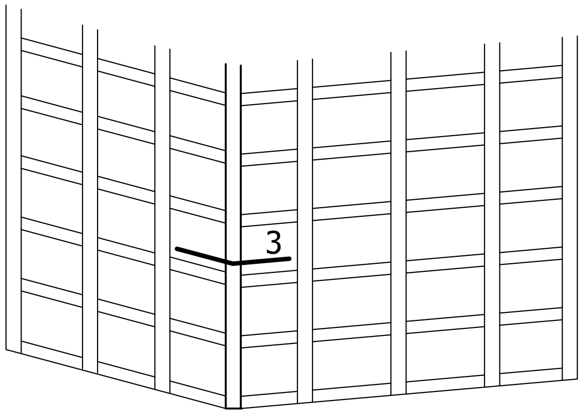
CONSTRUCTION SECTIONS
Κατασκευαστικές τομές

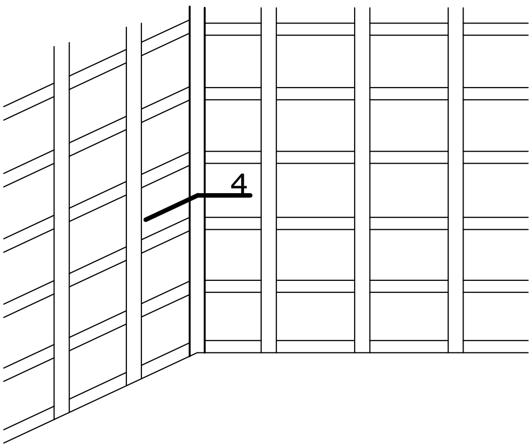


Section 1a= page D3 Τομή 1a= Σελίδα D3
Section 1b= page D4 Τομή 1b= Σελίδα D4
Section 2= page D8 Τομή 2= Σελίδα D8

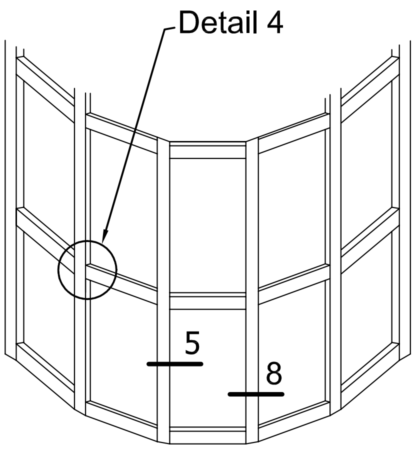
Detail 1= page D6 Λεπτομέρεια 1= Σελίδα D6

Section 3= page D10 Τομή 3= Σελίδα D10





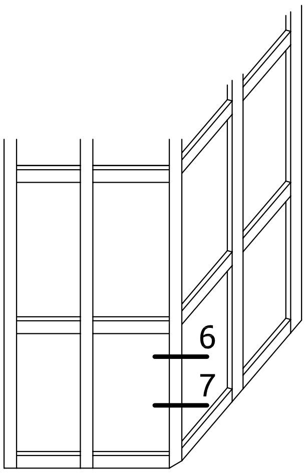
Section 4= page D13 Τομή 4= Σελίδα D13



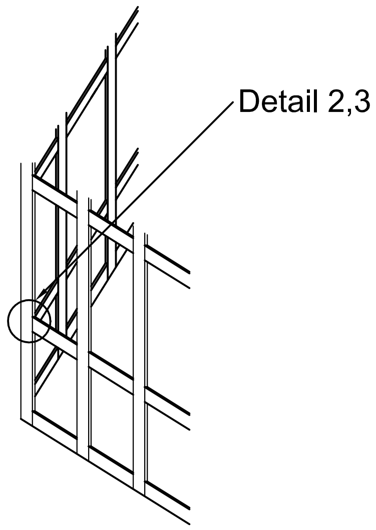
Section 5= page D14 Τομή 5= Σελίδα D14
Section 8= page D18 Τομή 8= Σελίδα D18

Detail 4= page D15 Λεπτομέρεια 4= Σελίδα D15

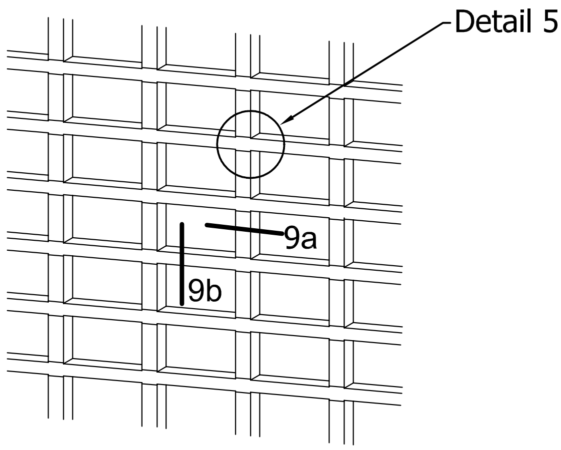
CONSTRUCTION TYPES
Τύποι Κατασκεύων



Section 6= page D16 Τομή 6= Σελίδα D16
Section 7= page D17 Τομή 7= Σελίδα D17

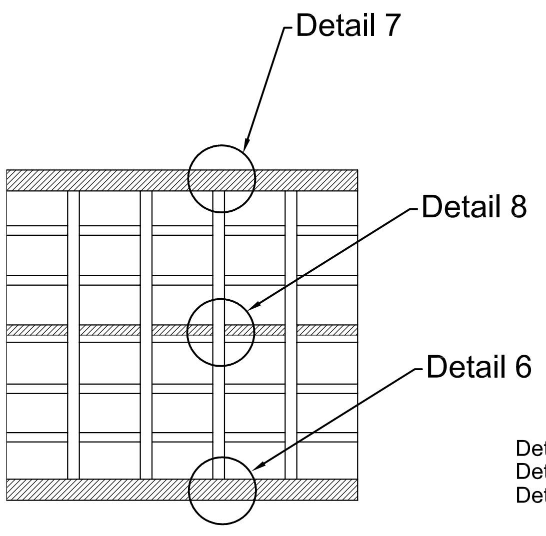


Detail 2= page D11 Λεπτομέρεια 2= Σελίδα D11
Detail 3= page D12 Λεπτομέρεια 3= Σελίδα D12

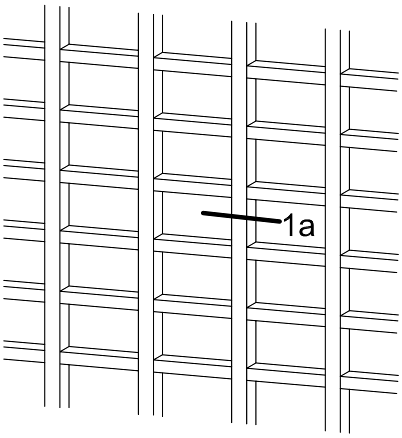


Section 9a= page D20 Τομή 9a= Σελίδα D20
Section 9b= page D21 Τομή 9b= Σελίδα D21

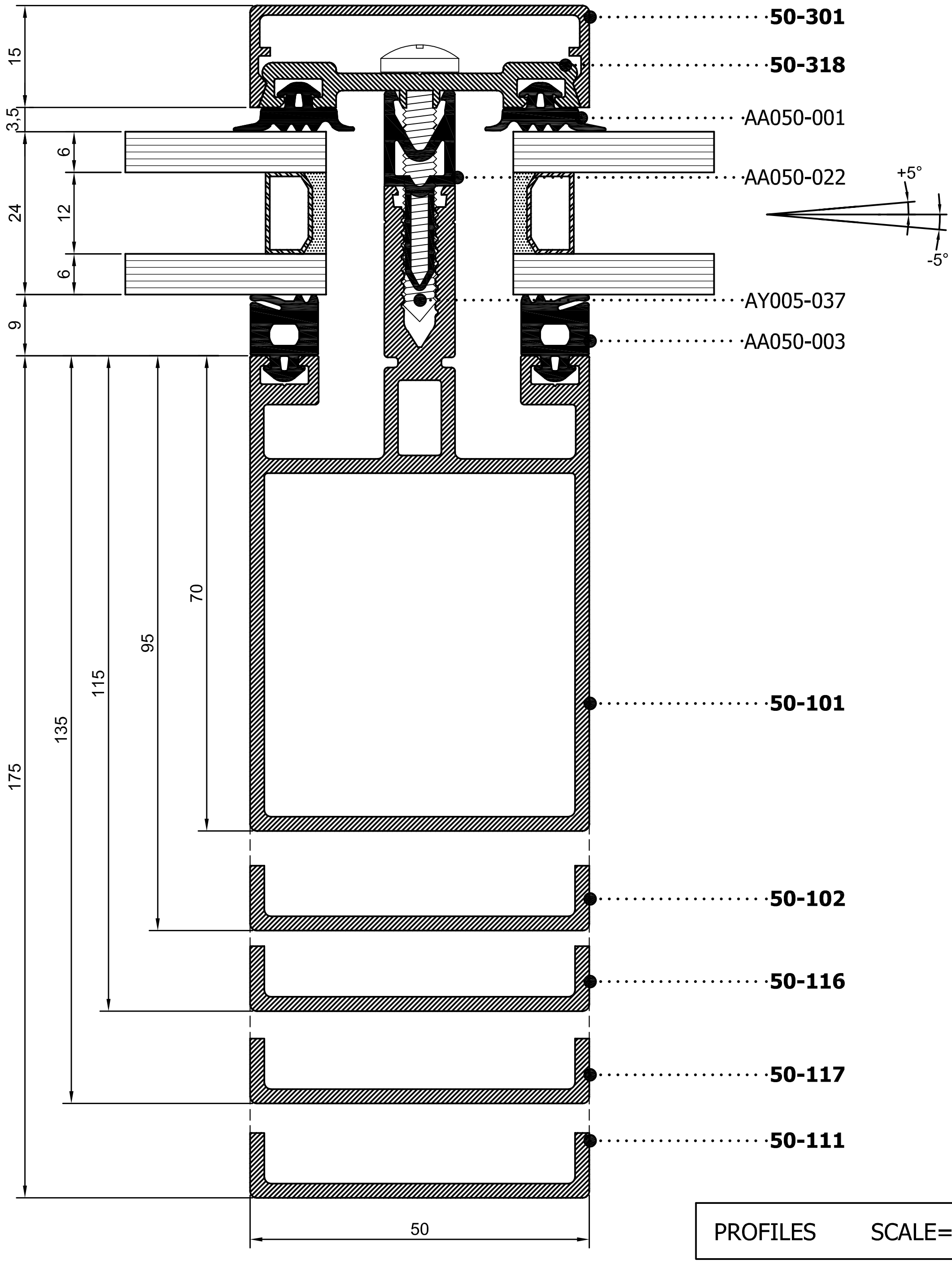
Detail 5= page D22 Λεπτομέρεια 5= Σελίδα D22



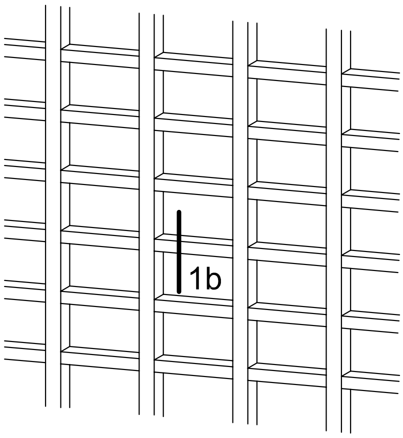
Detail 6= page D23 Λεπτομέρεια 6= Σελίδα D23
Detail 7= page D24 Λεπτομέρεια 7= Σελίδα D24
Detail 8= page D25 Λεπτομέρεια 8= Σελίδα D25



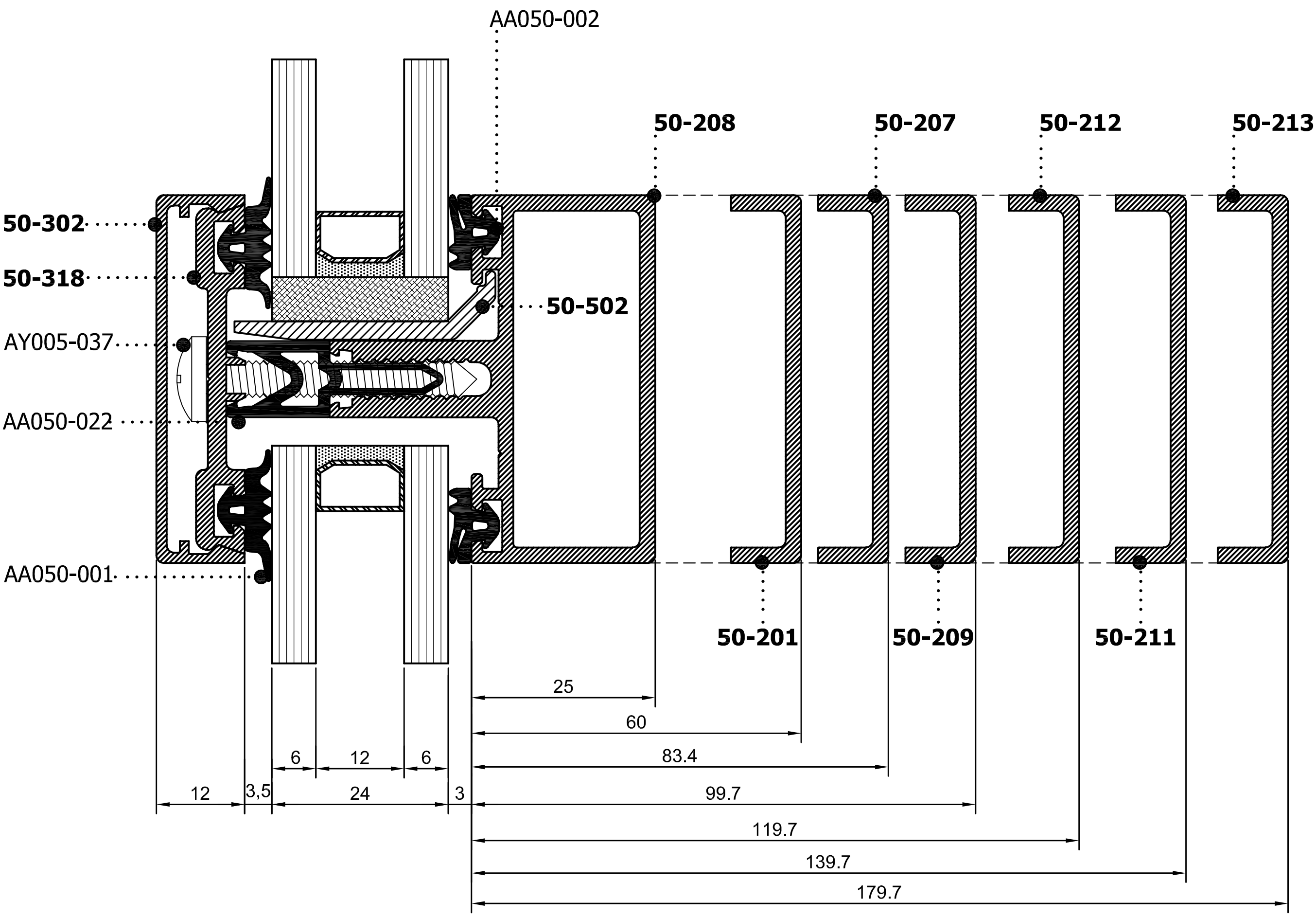
SECTION 1a
Τομή 1a



PROFILES	SCALE= 1:1

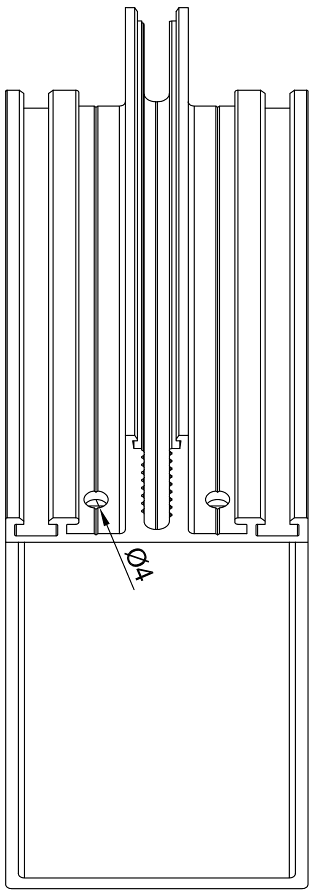


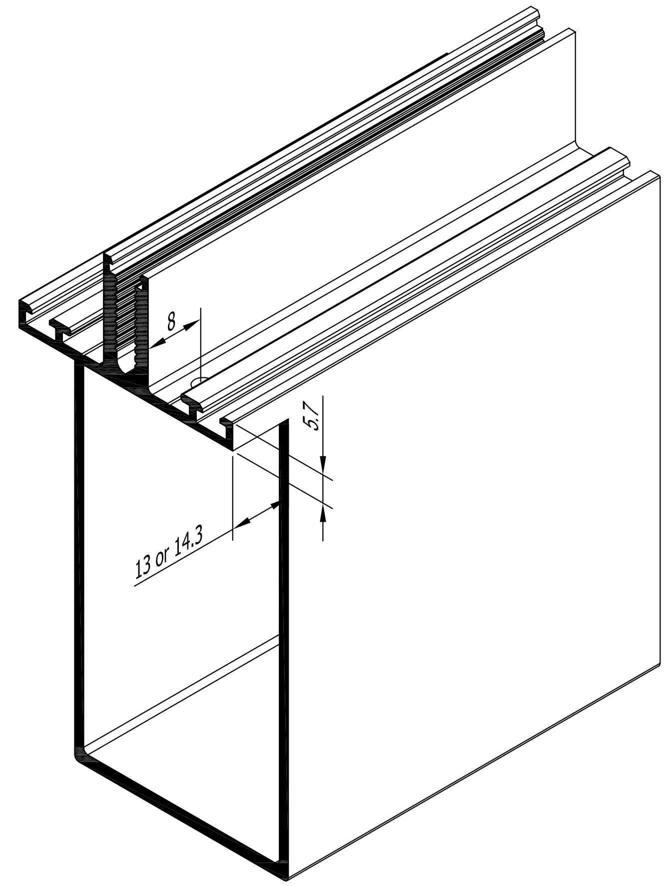
SECTION 1b
Τομή 1b



PROFILES SCALE= 1:1

TRANSOM CONFIGURATION
Διαμόρφωση τραβέρσας

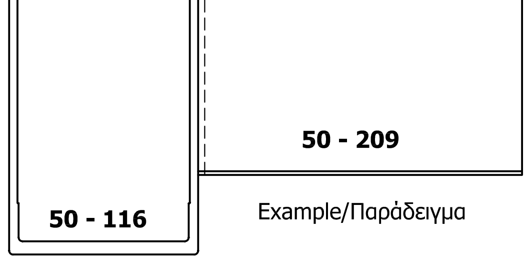




*If we use decorative cover for transom the cutting depth is 14.3mm. elsewhere cutting depth is 13mm.
*Αν χρησιμοποιήσουμε την διακοσμητική τάπα τραβέρσας, το βάθος κοπής γίνεται στα 14,3 χιλ. διαφορετικά το βάθος κοπής είναι 13χιλ.

MULLION-TRANSOM COMBINATIONS
Συνδιασμοί Κολώνας-Τραβέρσας

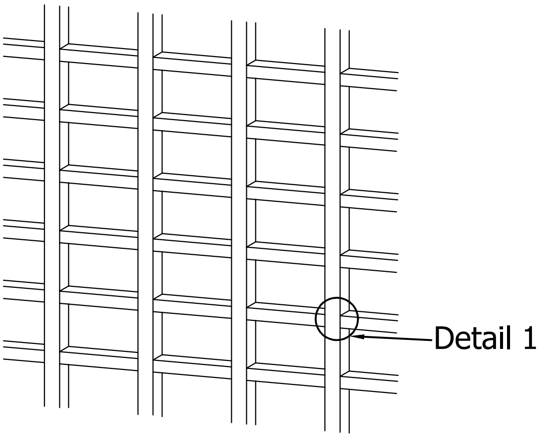
50-111=> 50-208, 201, 207, 209, 212, 211, 213
50-117=>50-208, 201, 207, 209, 212, 211
50-116=>50-208, 201, 207, 209, 212
50-102=>50-208, 201, 207, 209
50-101=>50-208, 201
50-105=>50-208

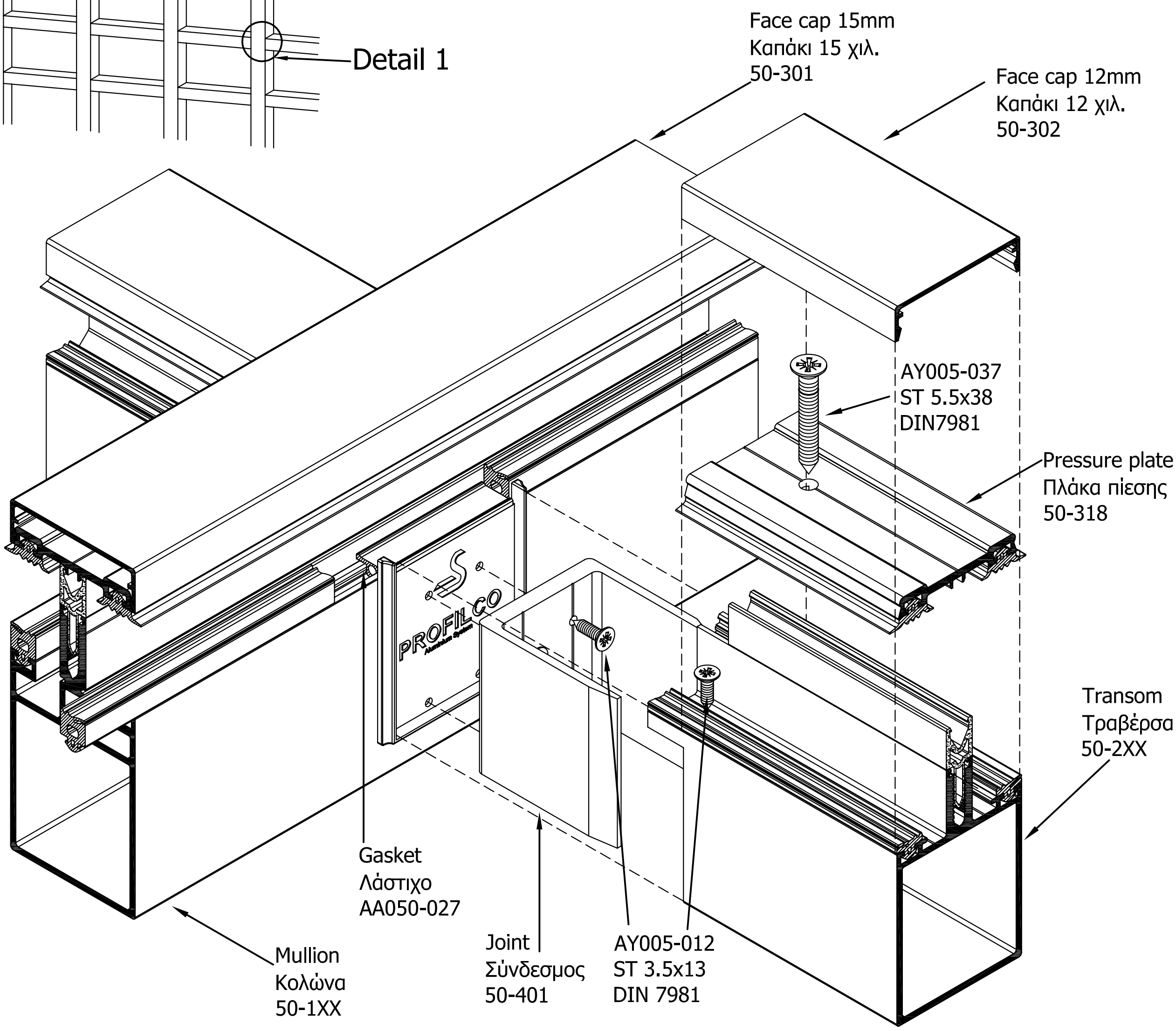


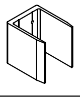
Example/Παράδειγμα

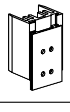
DETAIL OF CONNECTION TRANSOM-MULLION

Λεπτομέρεια σύνδεσης κολώνας-τραβέρσας







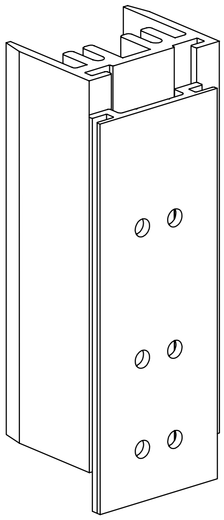


Transom	Joint	Decorative plug	Joint	Decorative plug
50-201	50-401	AA050-051	AA050-084	AA050-057
50-207	50-401	AA050-052	AA050-085	AA050-057
50-209	50-401	AA050-055	AA050-086	AA050-057
50-211	50-401	AA050-058	AA050-088	AA050-058
50-212	50-401	AA050-059	AA050-087	AA050-059
50-213	50-401	AA050-063	AA050-089	AA050-063

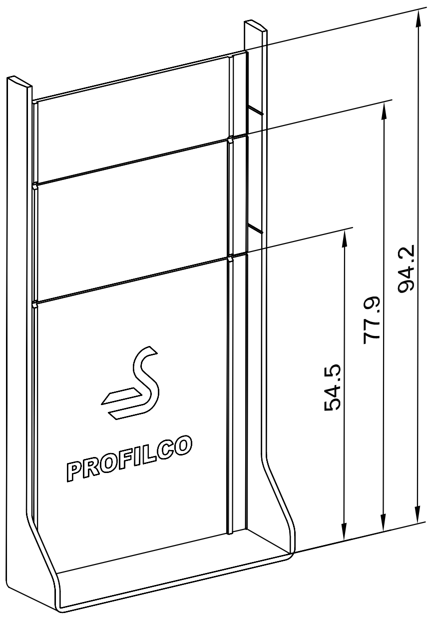
JOINTS FOR TRANSOMS
Σύνδεσμοι για τραβέρσες

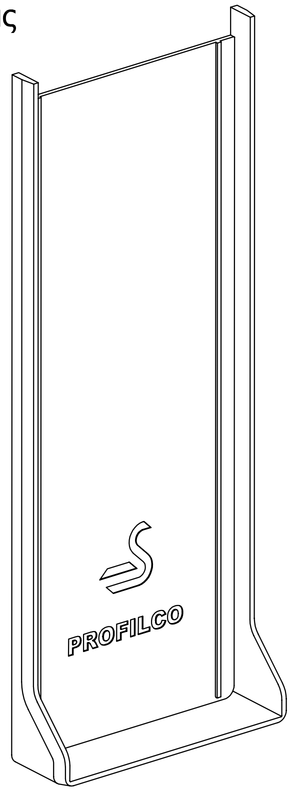
AA050-084 for transom 50-201 (51.6mm)
AA050-085 for transom 50-207 (74.6mm)
AA050-086 for transom 50-209 (90.9mm)
AA050-087 for transom 50-212 (110.5mm)
AA050-088 for transom 50-211 (130.7mm)
AA050-089 for transom 50-213 (170.5mm)

AA050-084 για τραβέρσα 50-201 (51.6 χιλ.)
AA050-085 για τραβέρσα 50-207 (74.6 χιλ.)
AA050-086 για τραβέρσα 50-209 (90.9 χιλ.)
AA050-087 για τραβέρσα 50-212 (110.5 χιλ.)
AA050-088 για τραβέρσα 50-211 (130.7 χιλ.)
AA050-089 για τραβέρσα 50-213 (170.5 χιλ.)



PLASTIC PLUGS FOR TRANSOMS
Πλαστικές τάπες τραβέρσας



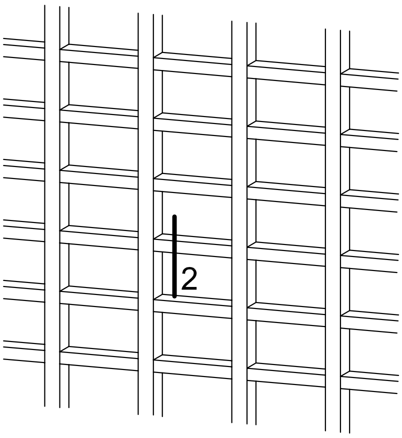


Plastic plug/Πλαστική τάπα
AA050-057 for transom 50-201, 207, 209

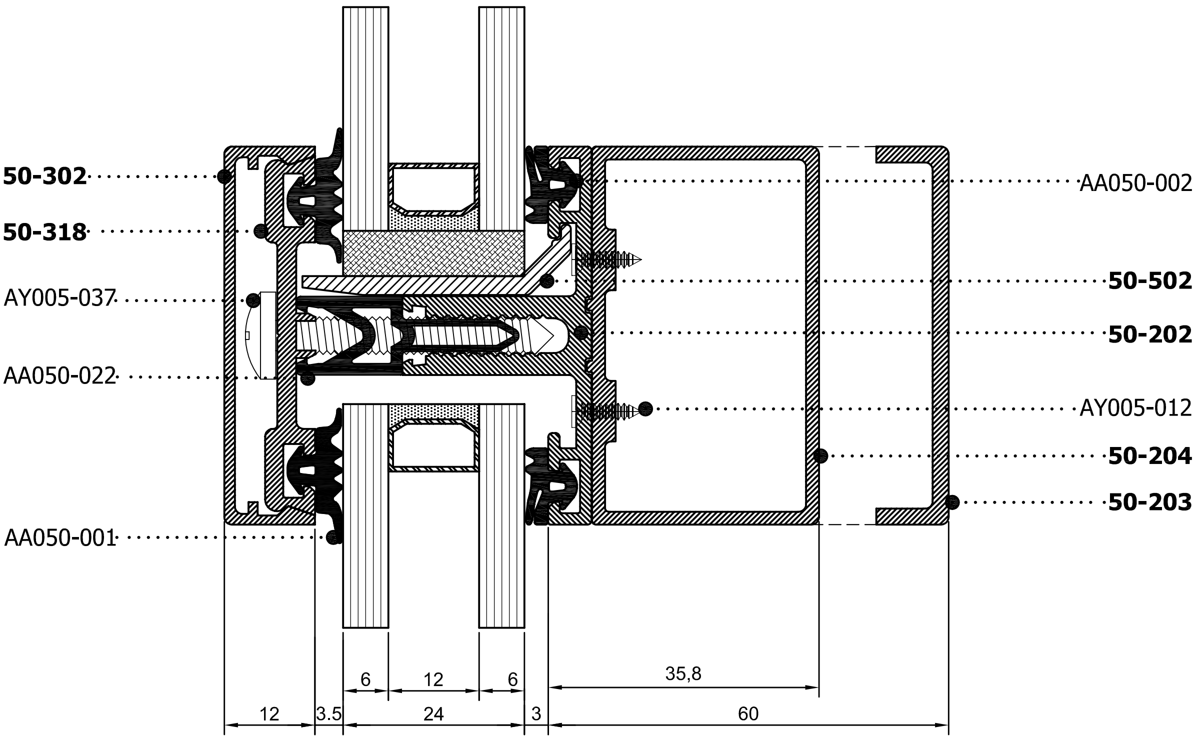
*Cut the AA050-057 plustic plug at the appropriate snick accordiny to the transom size.

*Η πλαστικη τάπα AA050-057 κόβεται στις εγκοπές, ανάλογα με την τραβέρσα που θα χρησιμοποιήσουμε

Plastic plug/Πλαστική τάπα
AA050-058 for transom 50-211
AA050-059 for transom 50-212
AA050-063 for transom 50-213



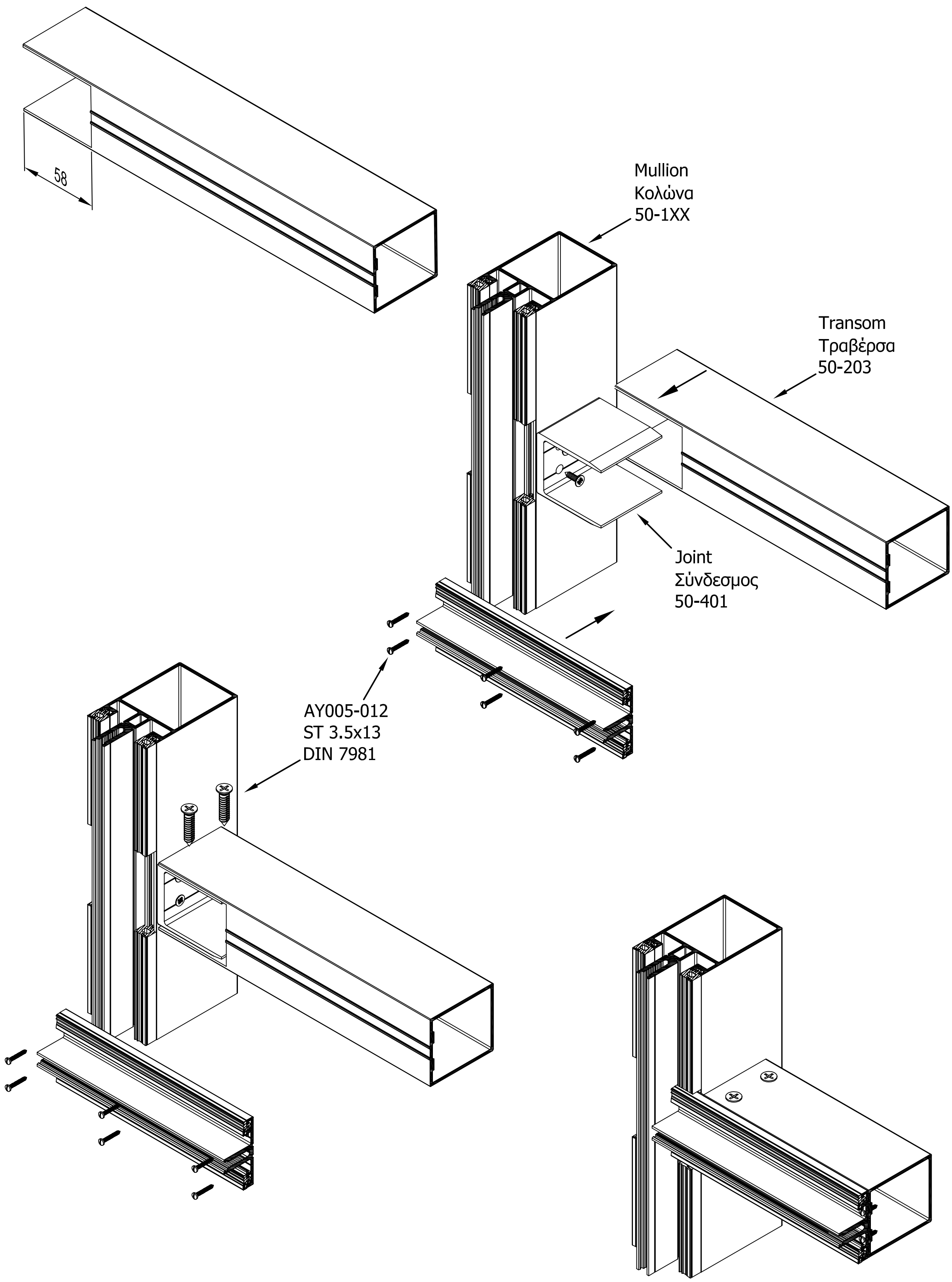
SECTION 2
Τομή 2

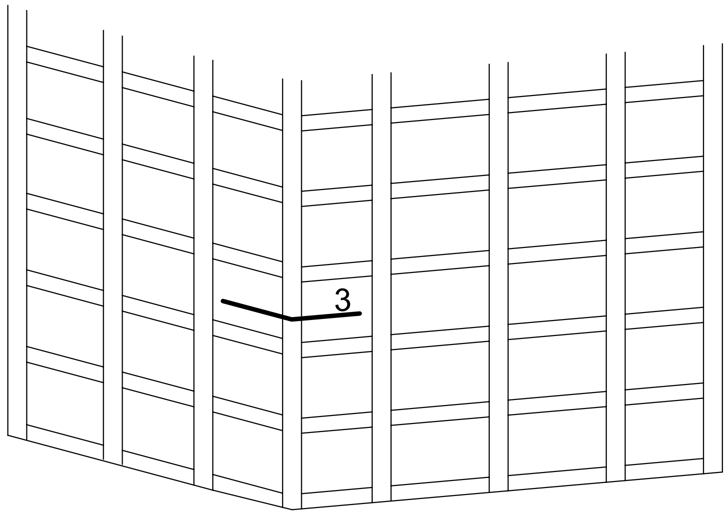


PROFILES SCALE= 1:1

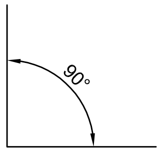
ASSEMBLY OF TRANSOM 50-203, 50-204

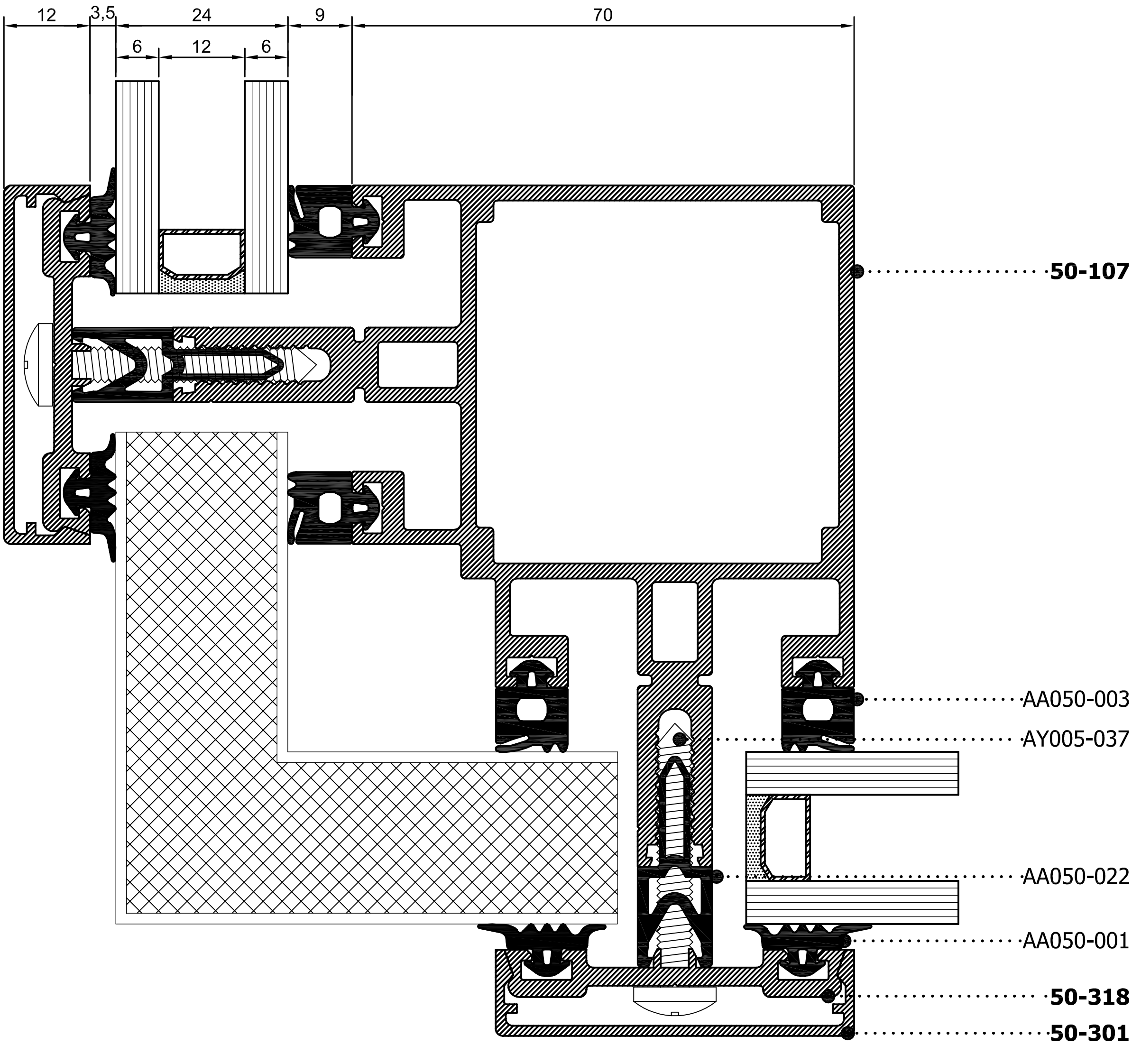
Συναρμολόγηση τραβέρσας 50-203, 50-204





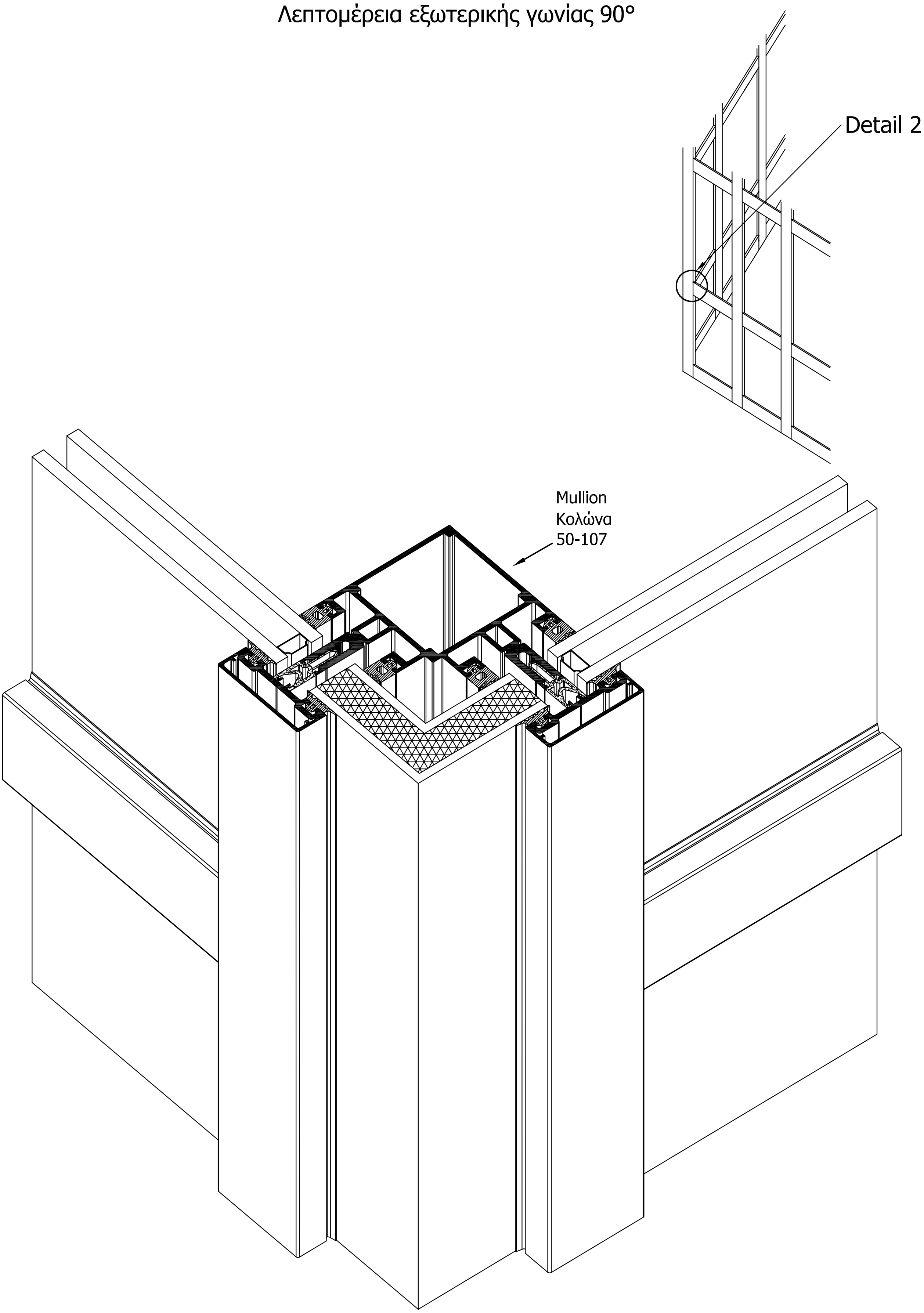
SECTION 3
Τομή 3





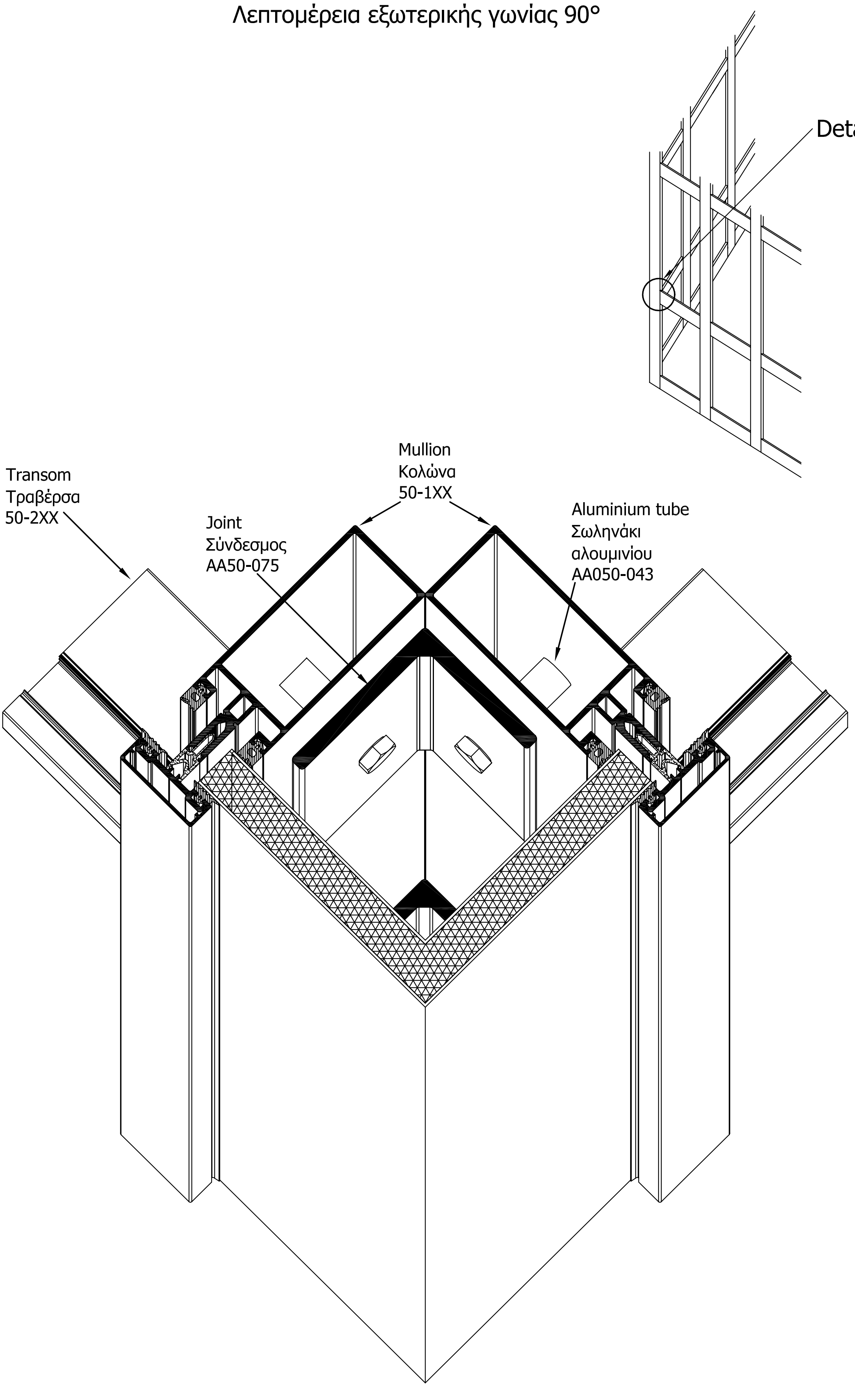
PROFILES SCALE= 1:1

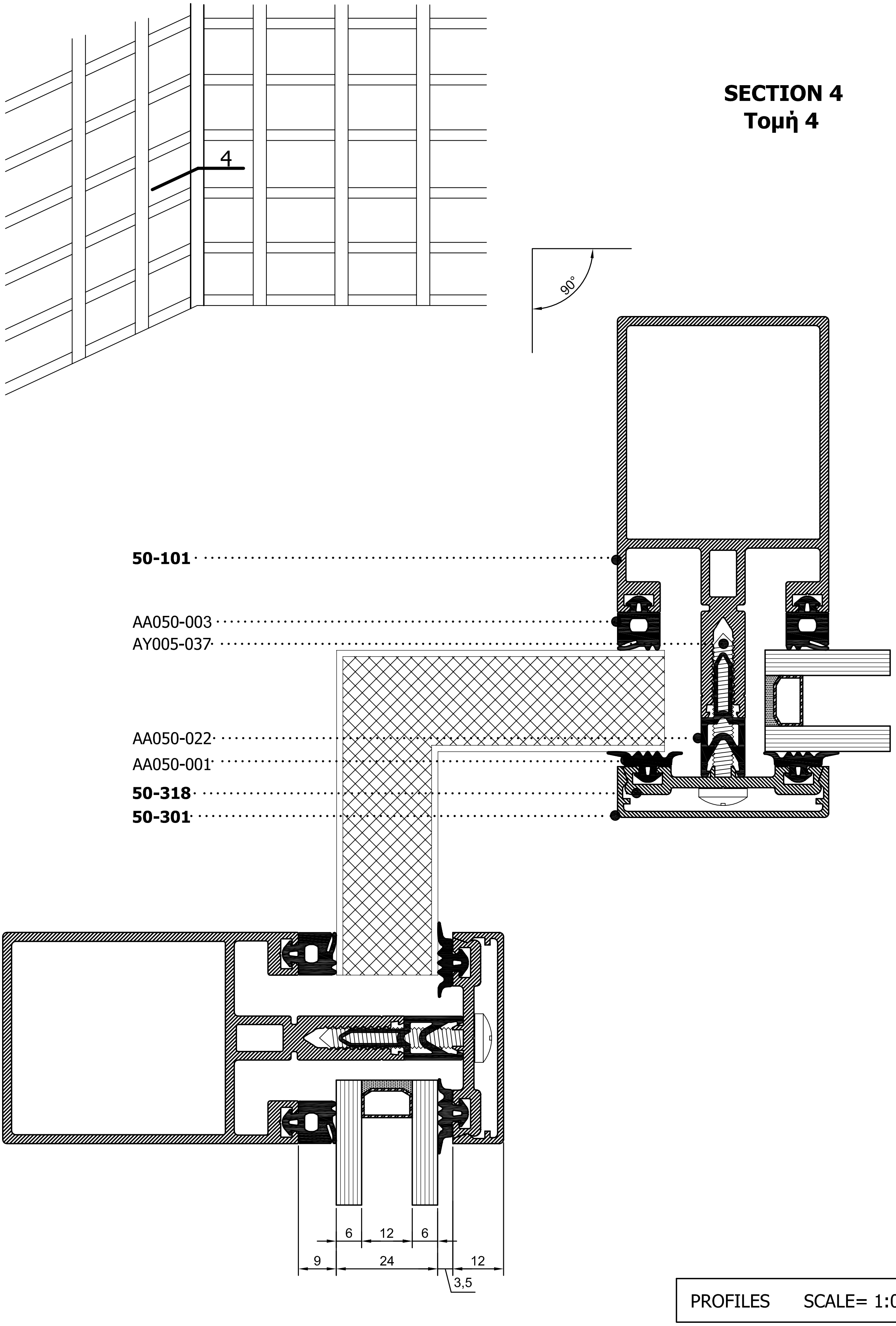
CORNER DETAIL 90° (EXTERIOR)
Λεπτομέρεια εξωτερικής γωνίας 90°



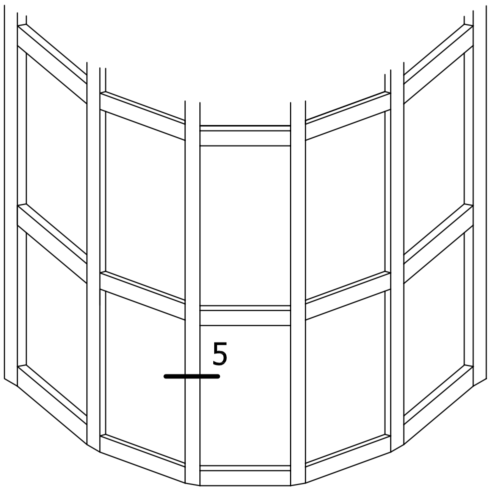
CORNER DETAIL 90° (EXTERIOR)

Λεπτομέρεια εξωτερικής γωνίας 90°

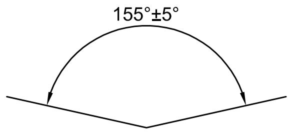


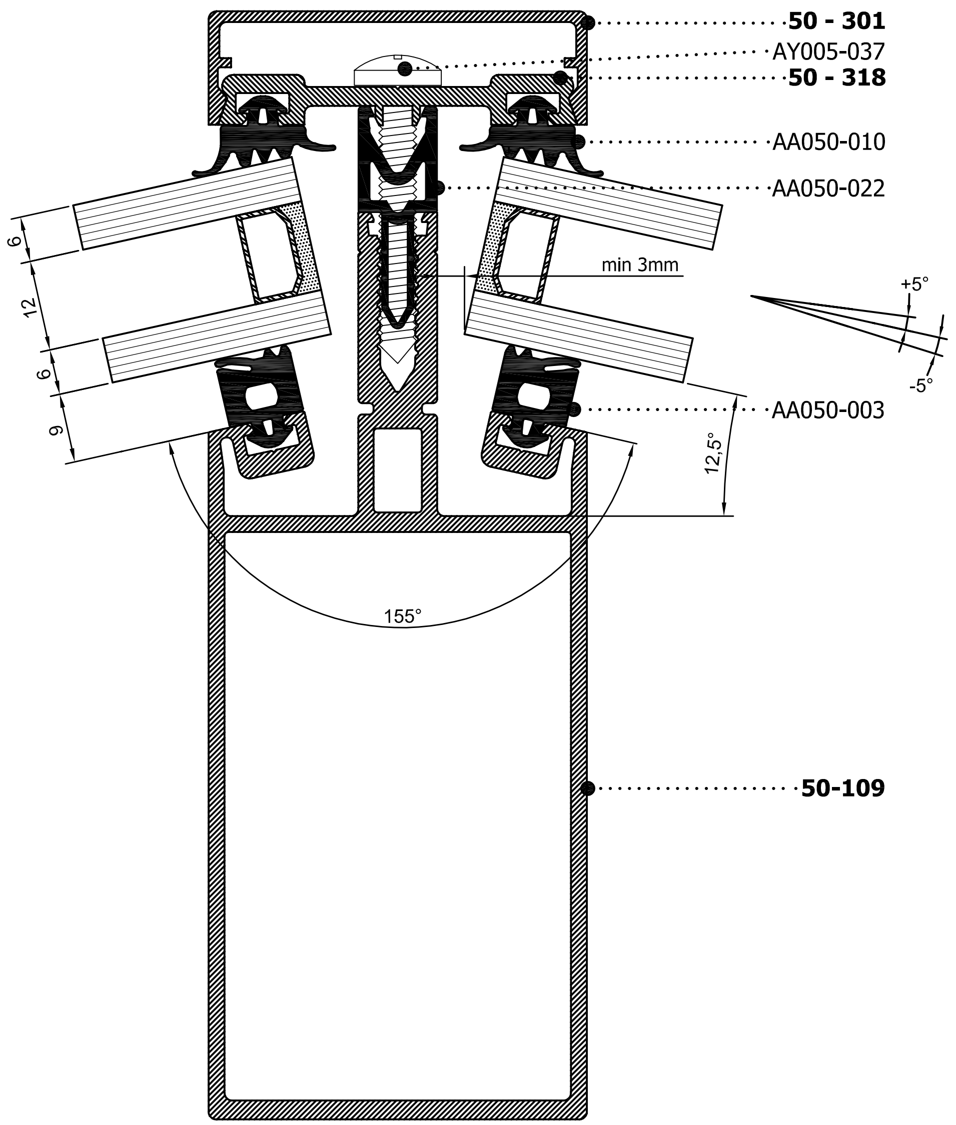


PROFILES SCALE= 1:0.8



SECTION 5
Τομή 5

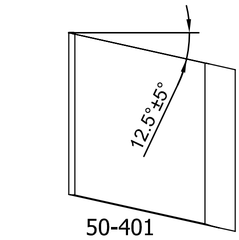


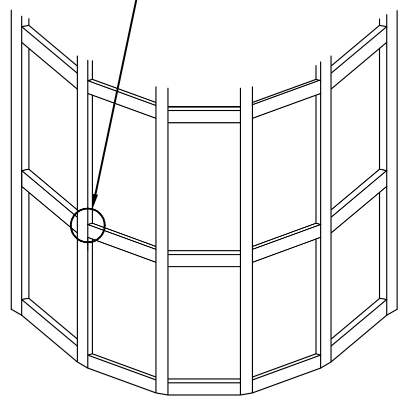


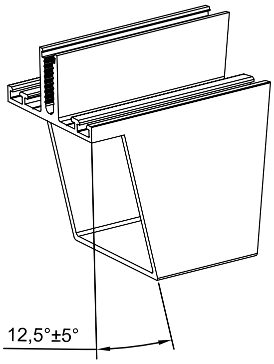
PROFILES SCALE= 1:1

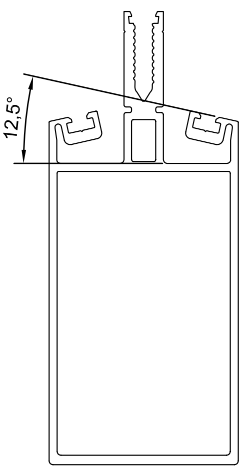
MULLION-TRANSOM CONNECTION FOR MULLION 50-109

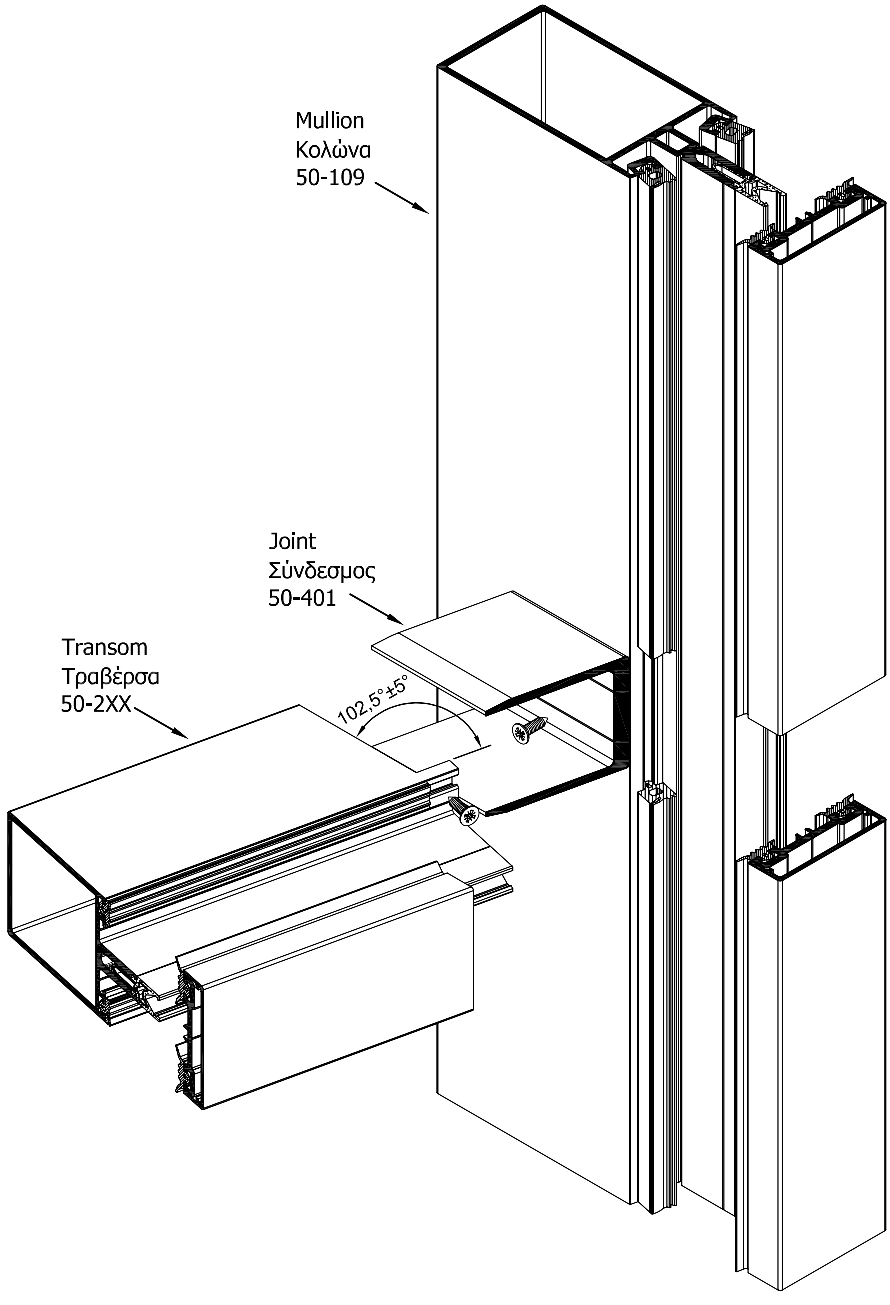
Σύνδεση κολώνας-τραβέρσας για κολώνα 50-109

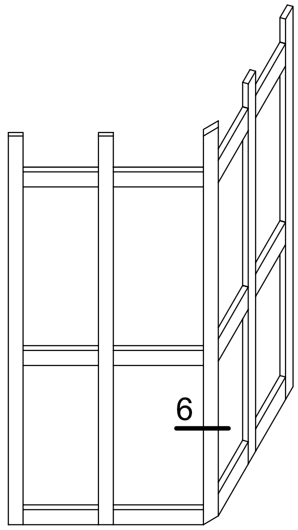




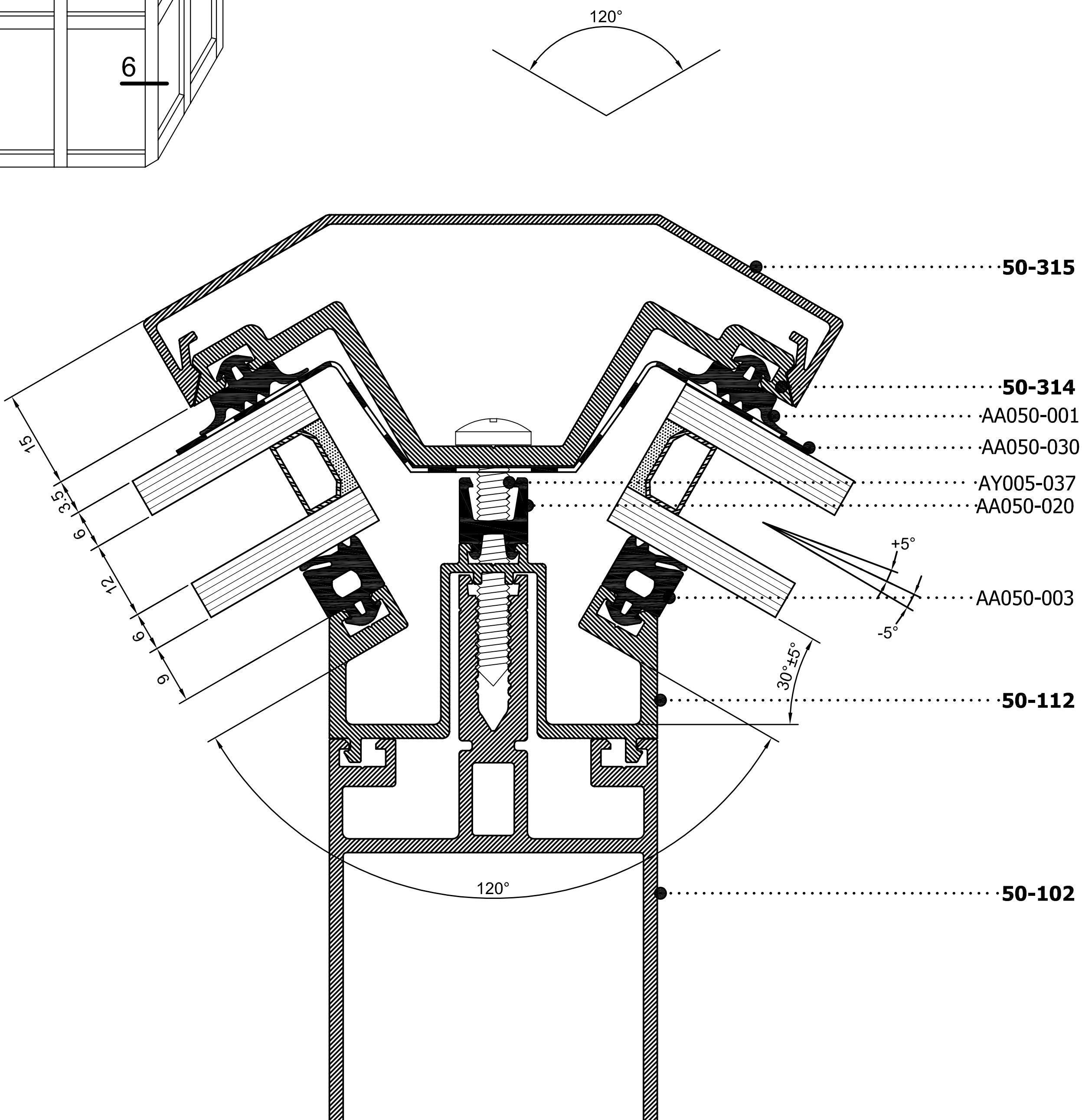






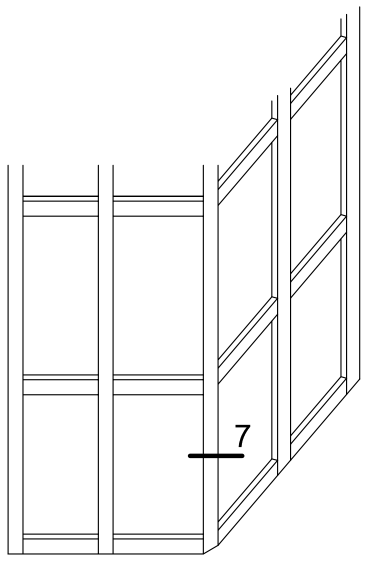


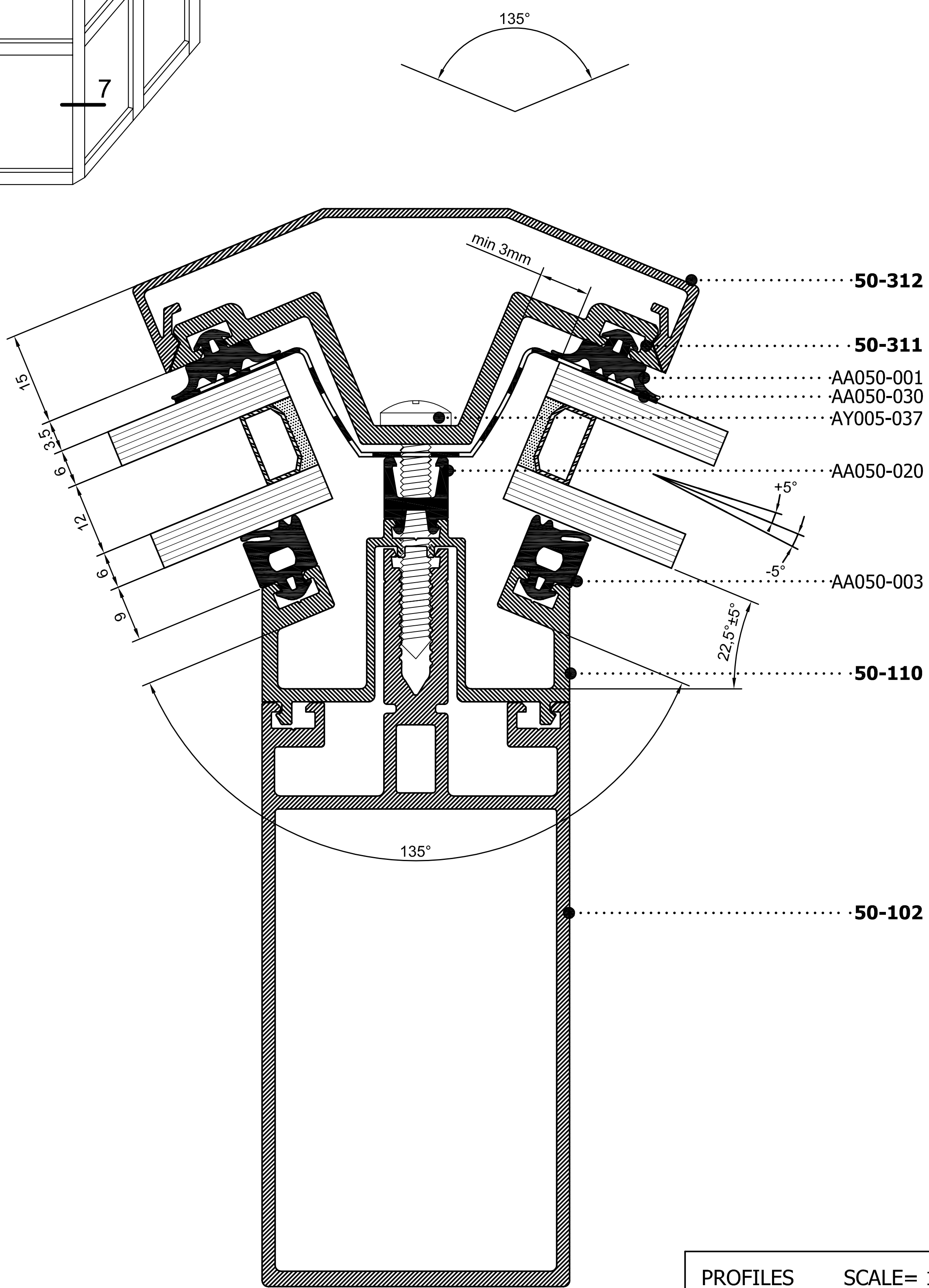
SECTION 6
Τομή 6



PROFILES	SCALE= 1:1

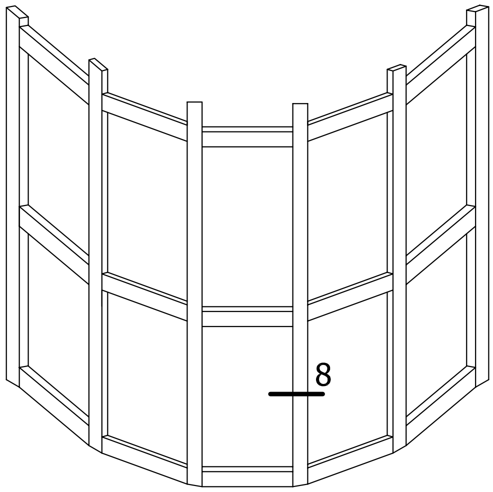
SECTION 7
Τομή 7

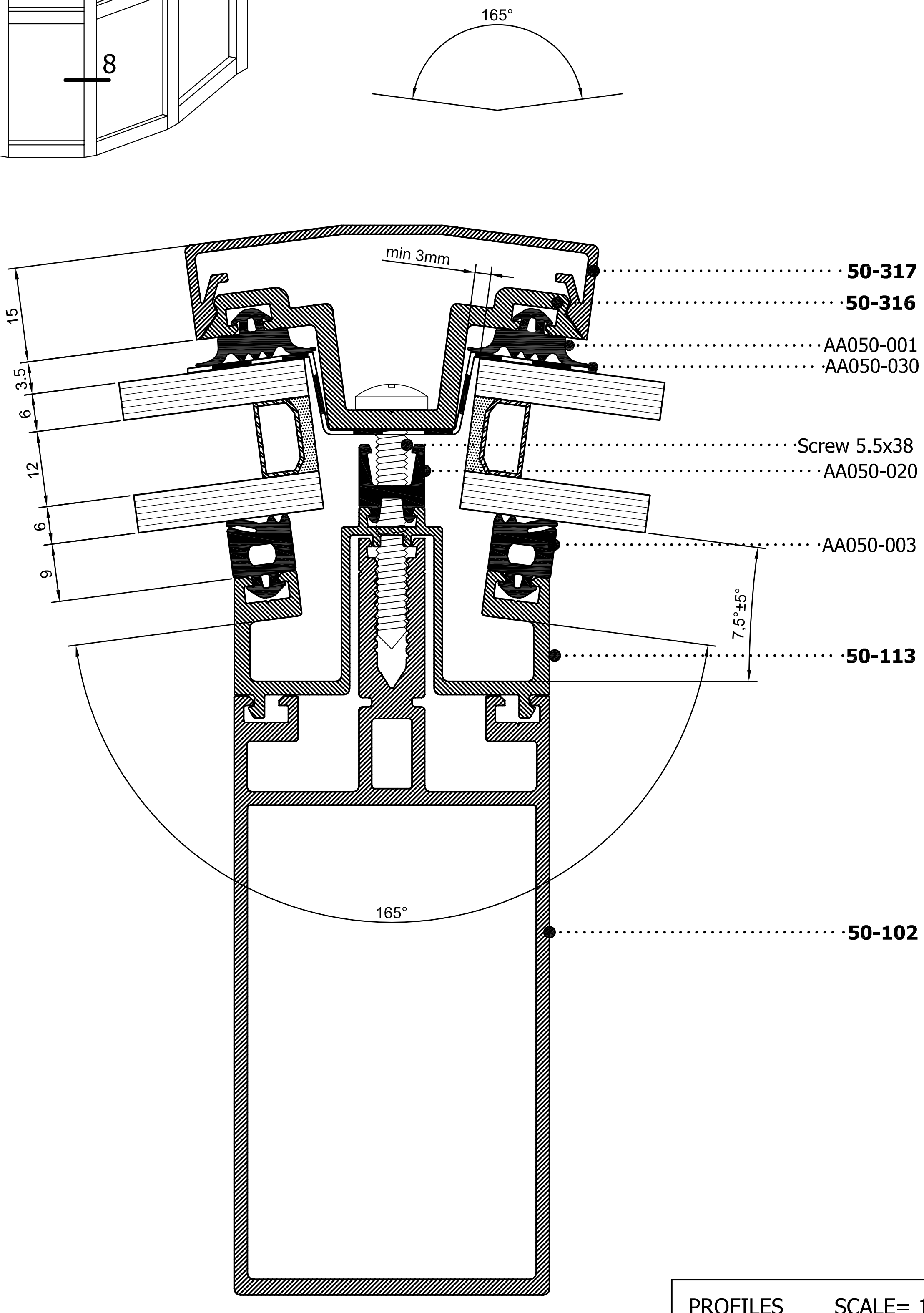




PROFILES	SCALE= 1:1

SECTION 8
Τομή 8



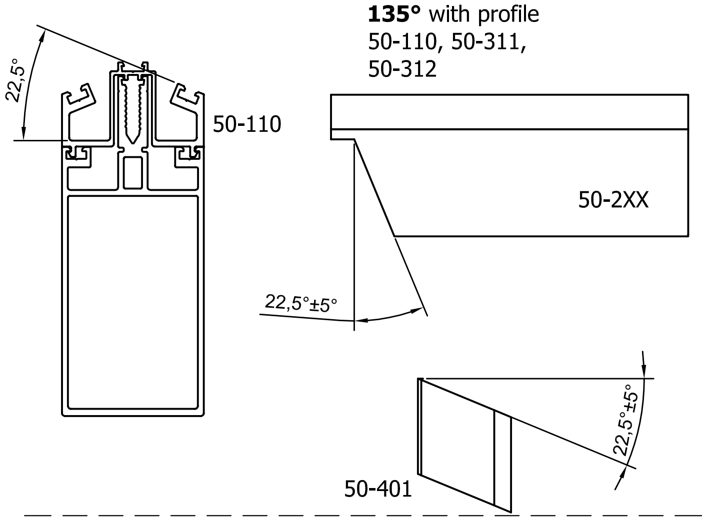


PROFILES SCALE= 1:1

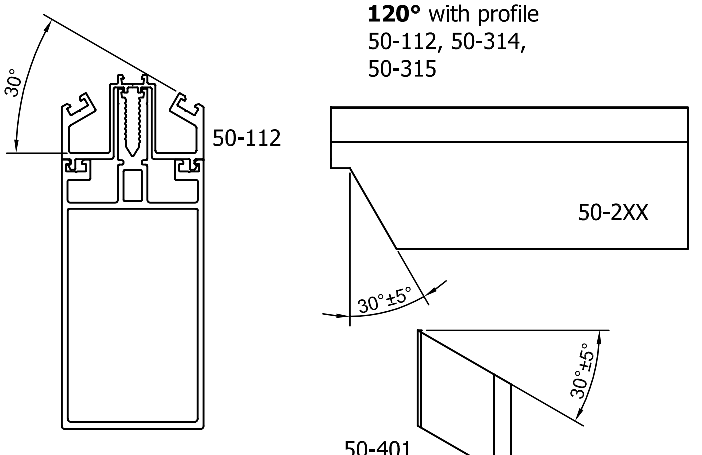
CONFIGURATION OF TRANSOMS AND JOINTS FOR 120°, 135° AND 165°

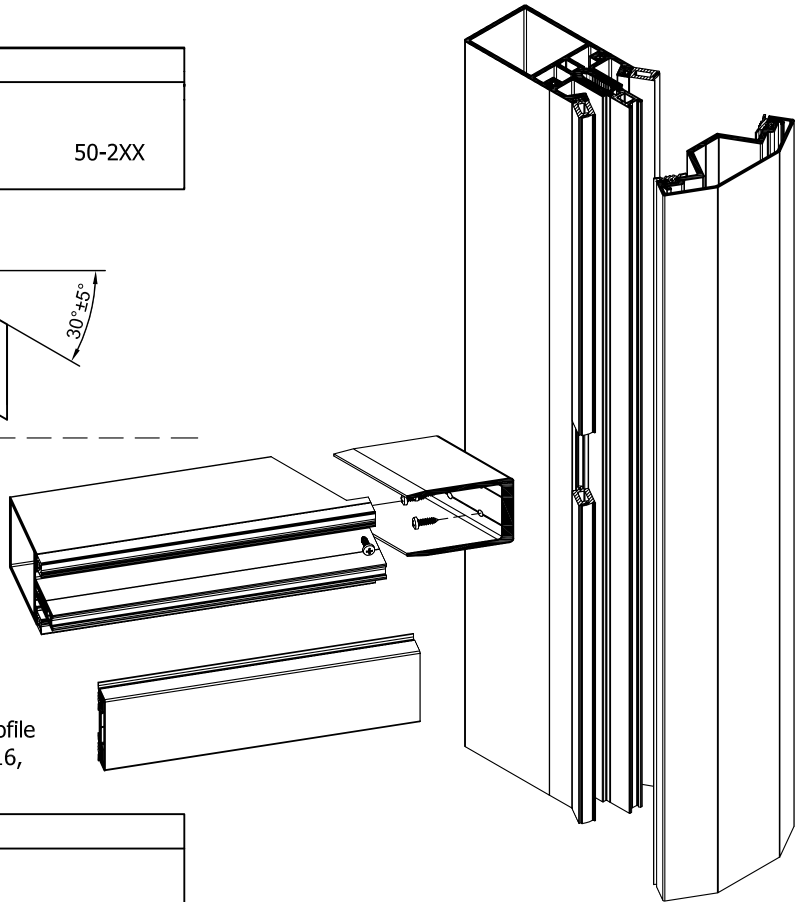
Διαμόρφωση τραβερας και συνδέσμου για 120°, 135° και 165°

135° with profile
50-110, 50-311,
50-312

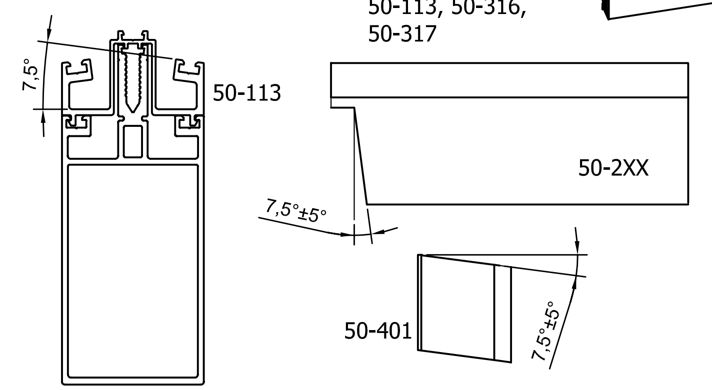


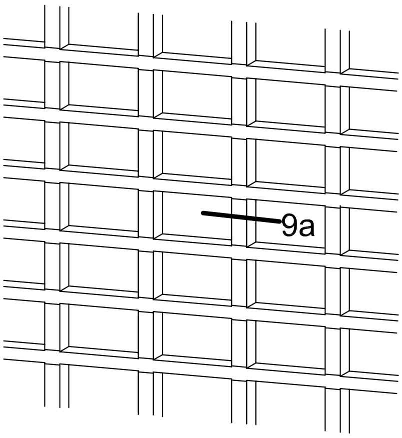
120° with profile
50-112, 50-314,
50-315



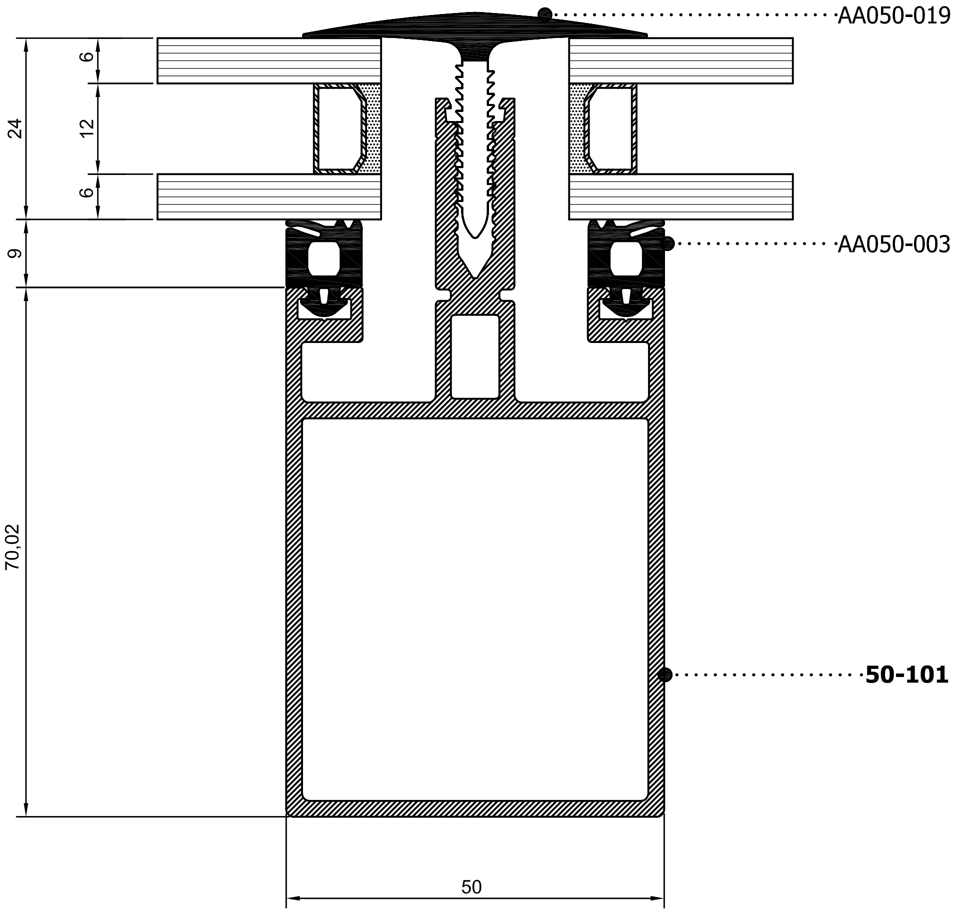


165° with profile
50-113, 50-316,
50-317

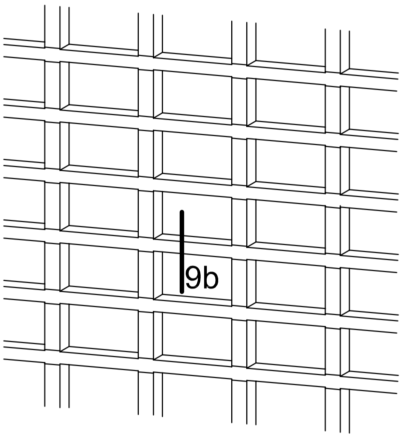




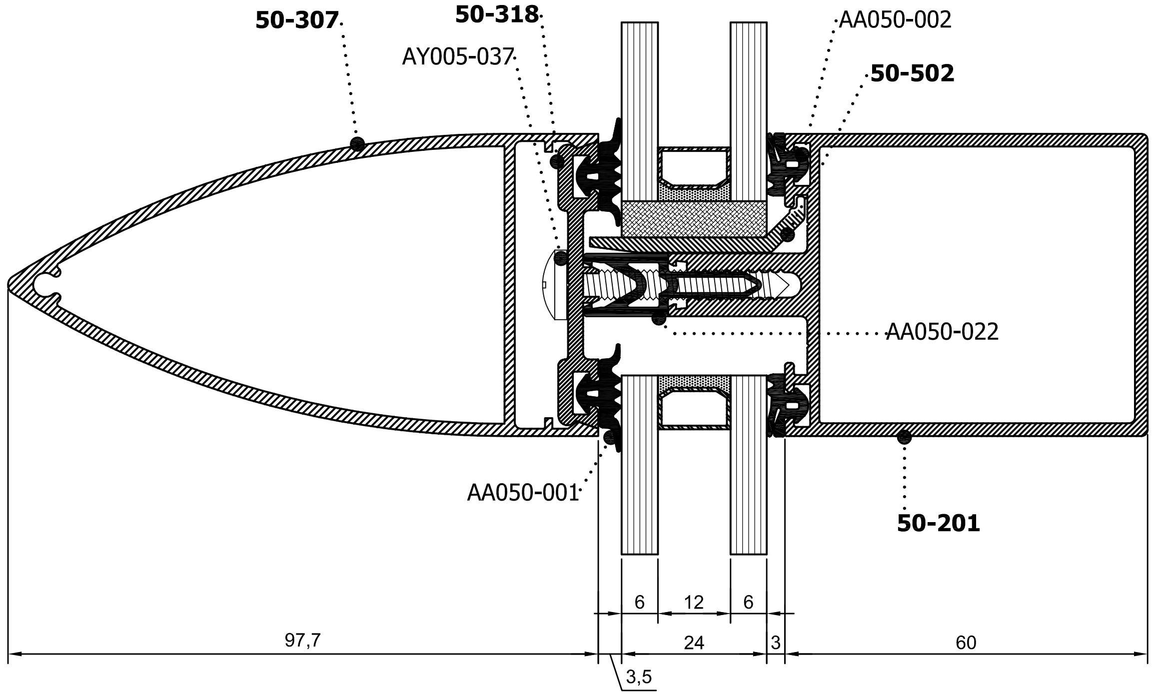
SECTION 9a
Τομή 9a



PROFILES SCALE= 1:1



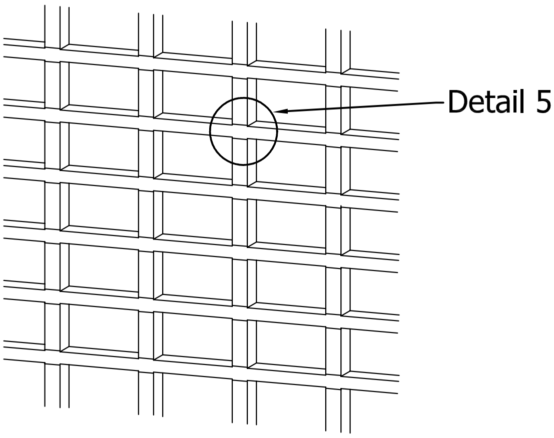
SECTION 9b
Τομή 9b

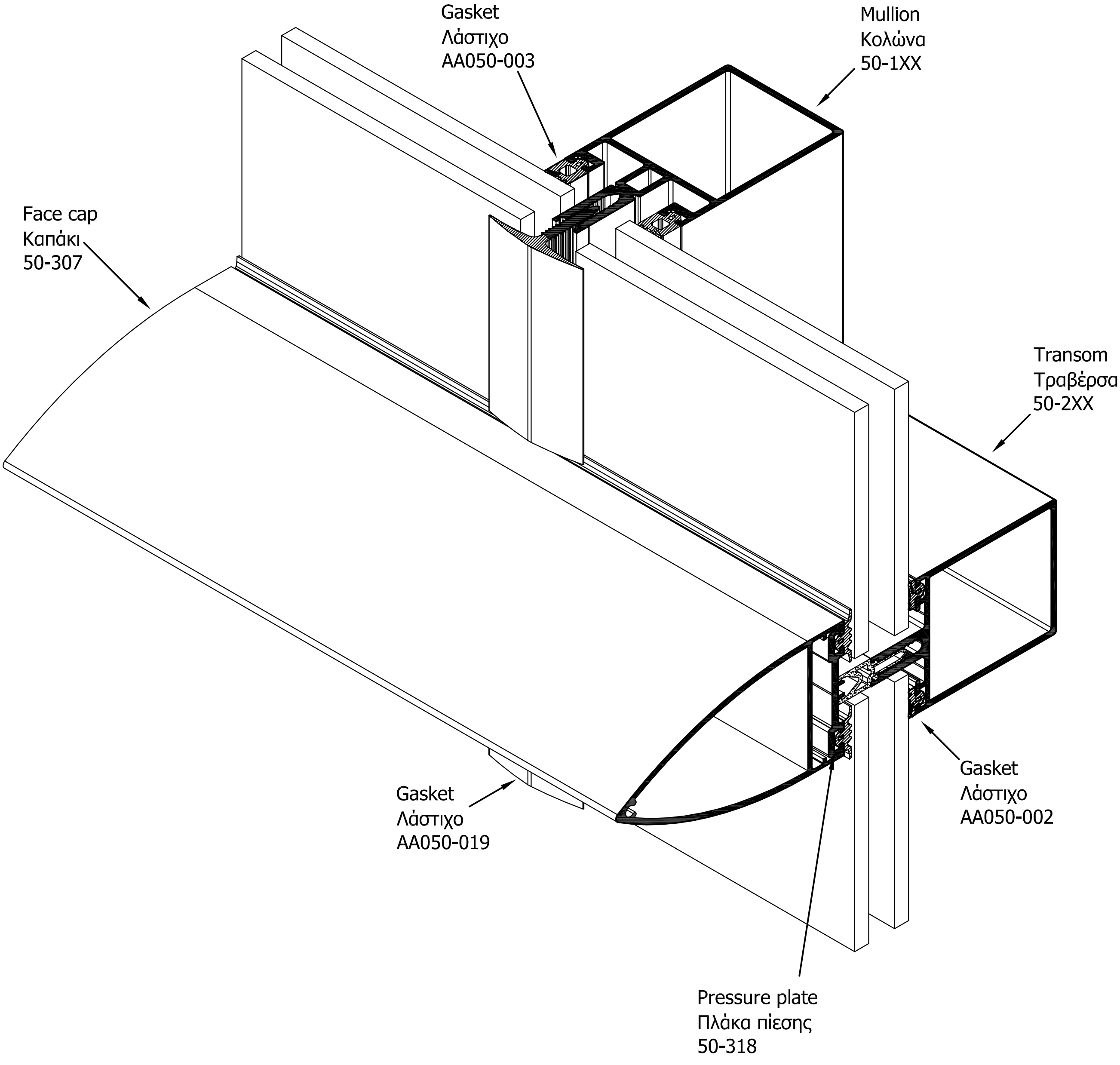


PROFILES SCALE= 1:0.8

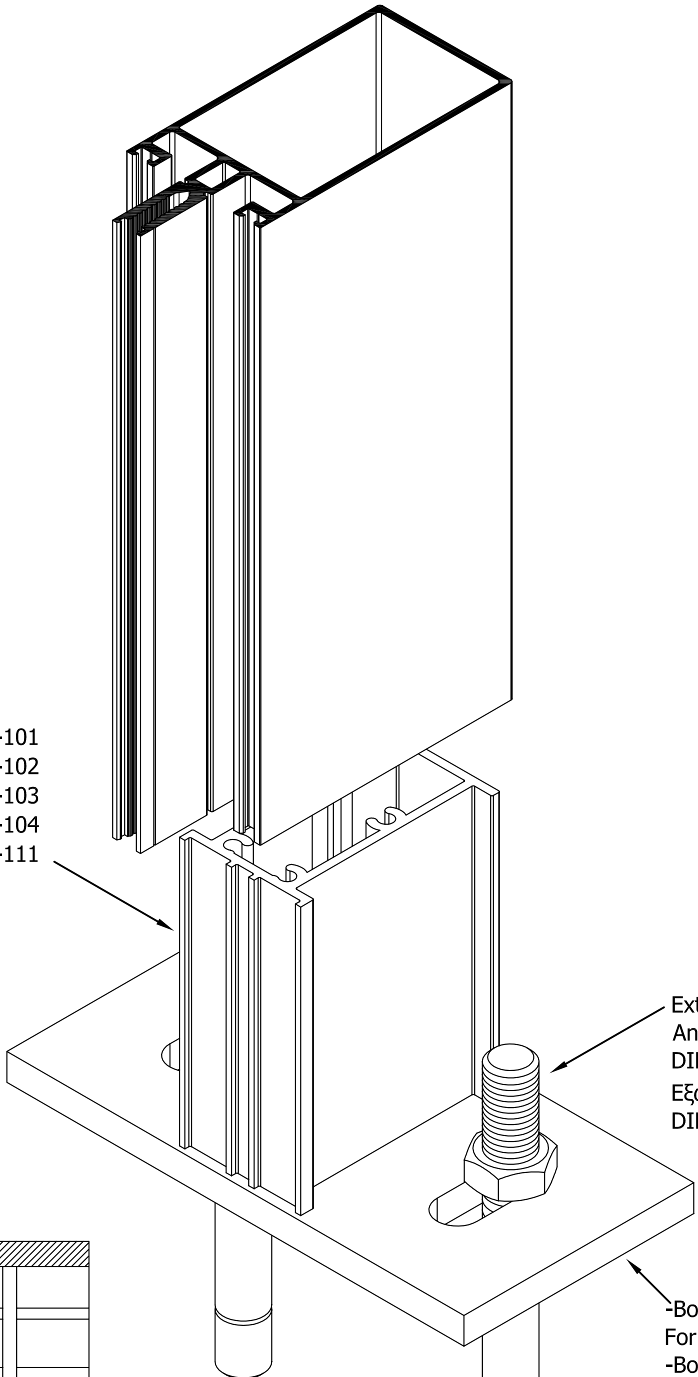
ASSEMBLY WITH GASKET AA050-019

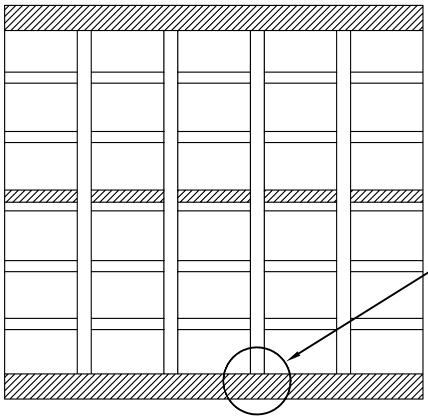
Συναρμογή με λάστιχο AA050-019



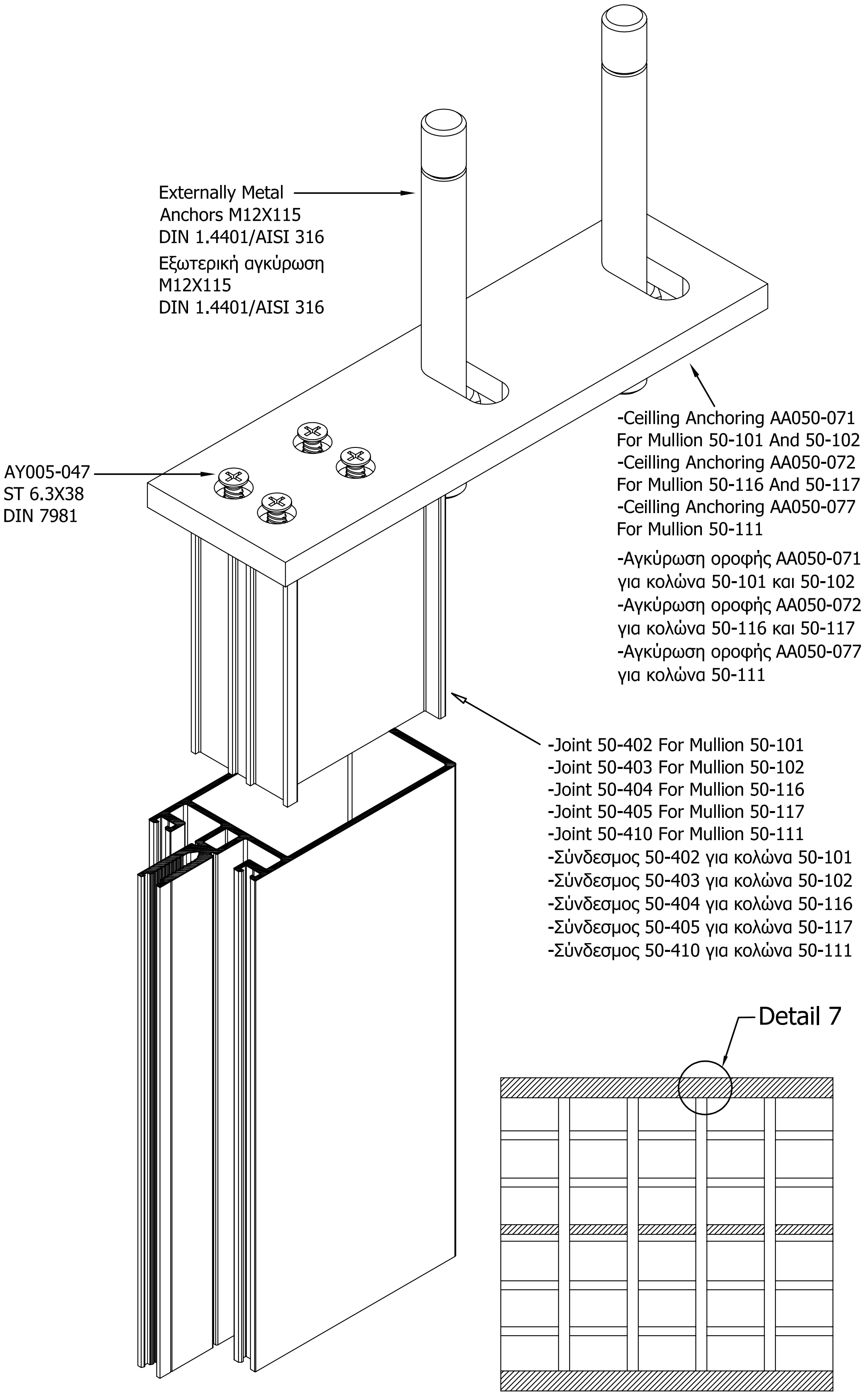


BOTTOM ANCHORING
Στήριξη κάτω

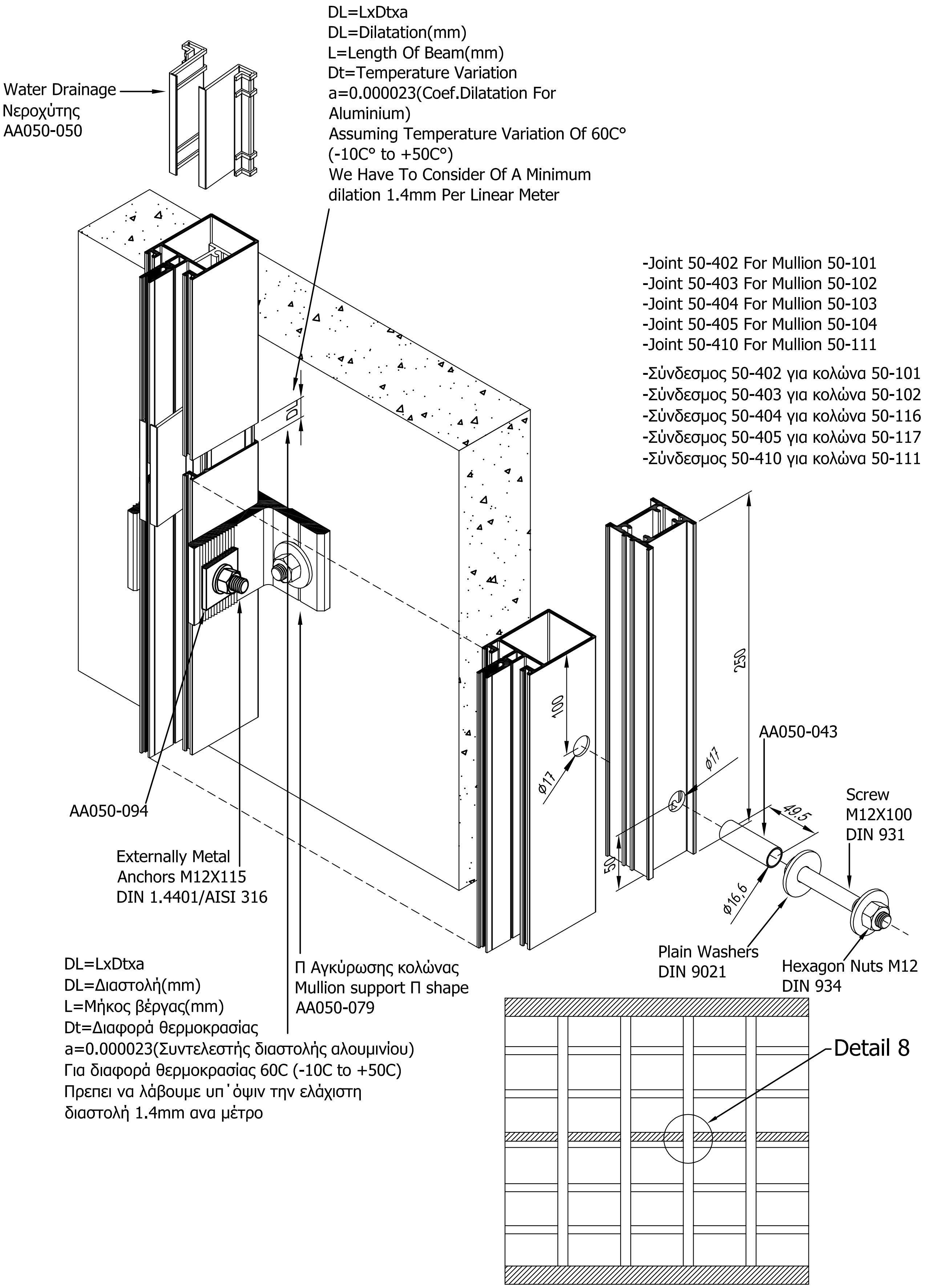




TOP ANCHORING
Στήριξη πάνω

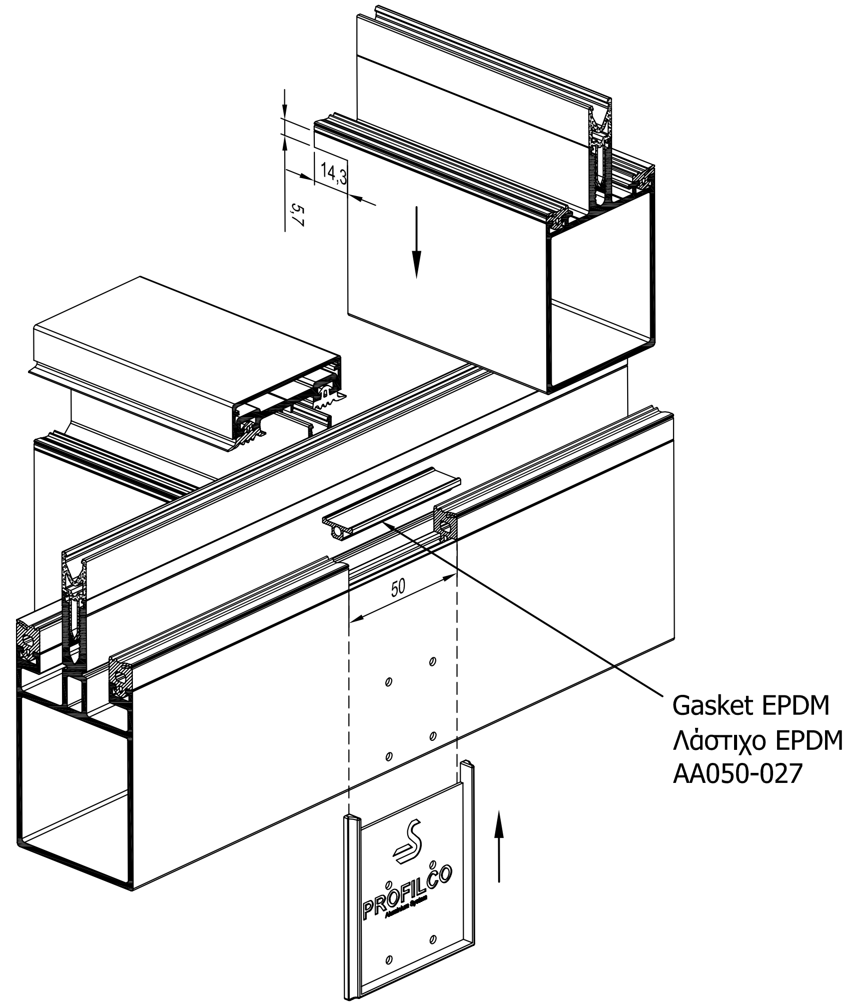


INTERMEDIATE ANCHORING
Στήριξη ενδιάμεση



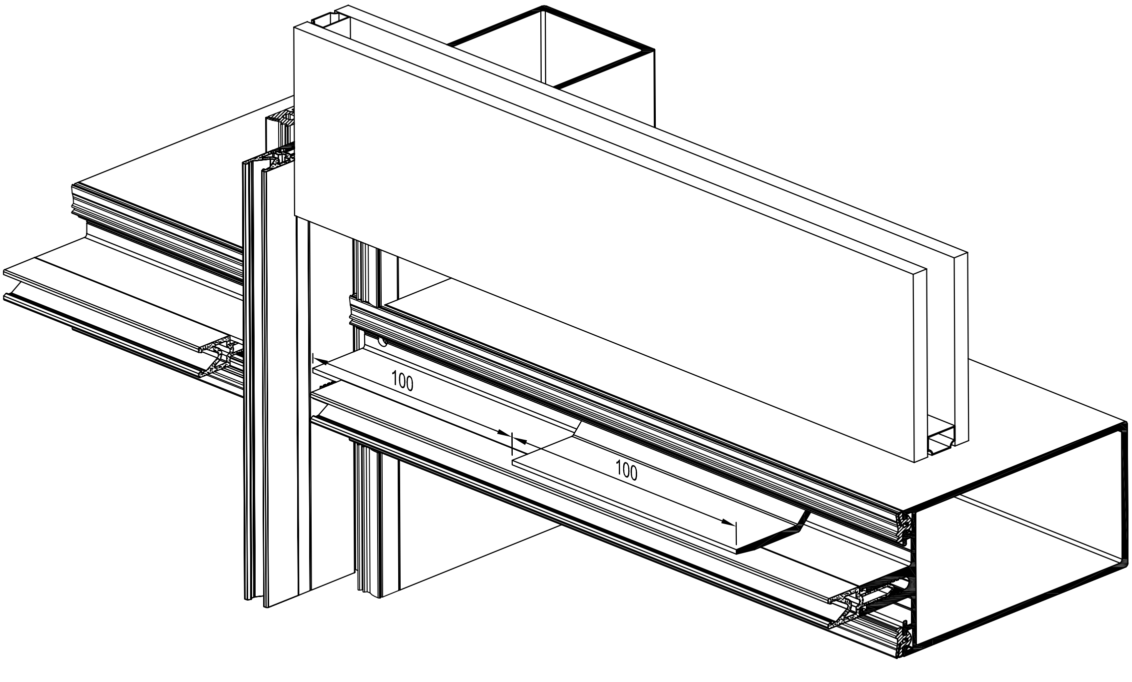
ASSEMBLY OF GASKET FOR TRANSOM SEAL AA050-027

Συναρμολόγηση λάστιχου κάλυψης τραβέρσας AA050-027



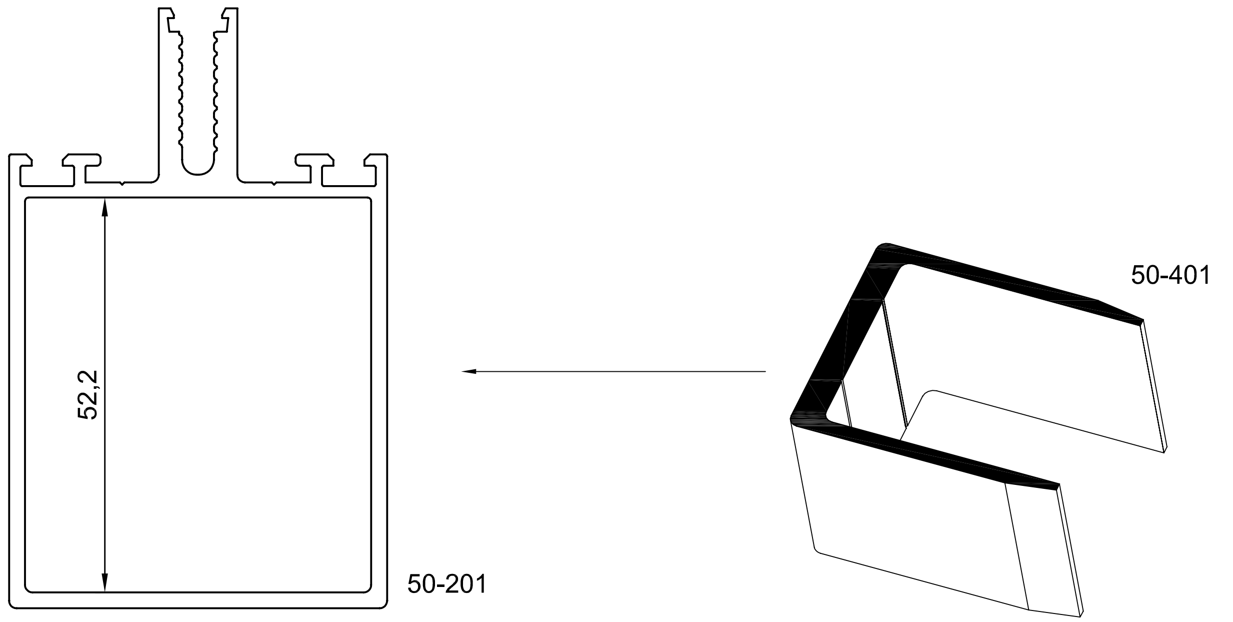
INSTALLATION OF GLASS ADAPTOR

Τοποθέτηση τακακίου



CUTTING DIMENSIONS IN PROFILE 50-401

Μήκος κοπής του προφίλ 50-401

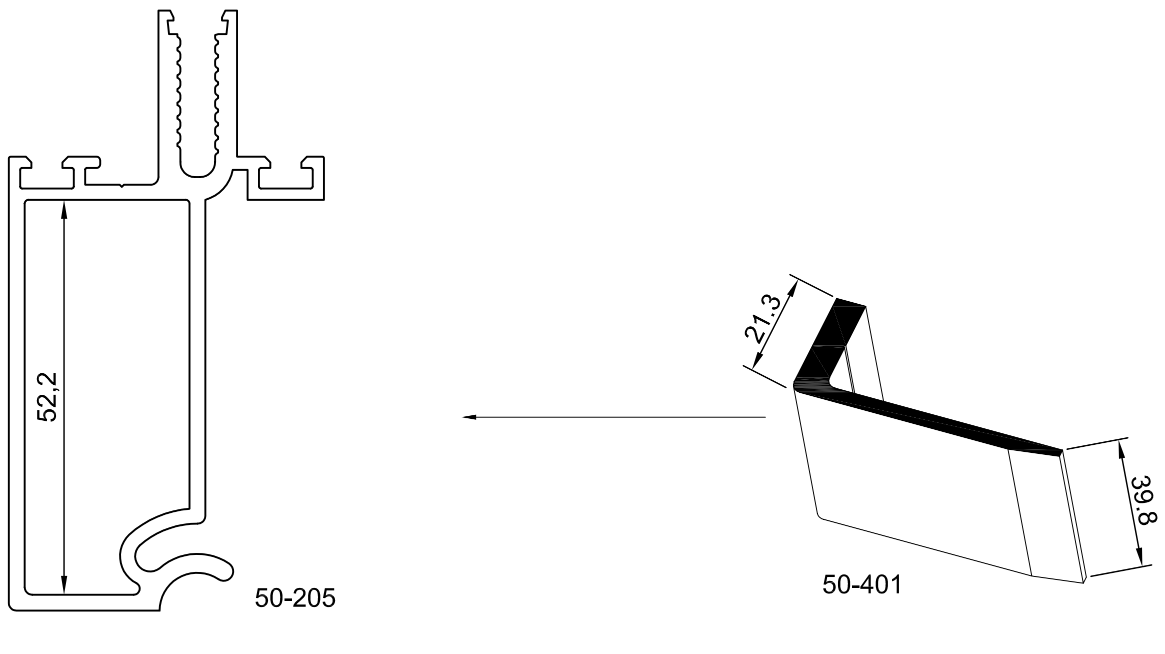


For transom 50-201 we cut the 50-401 profile at 51.2mm
For transom 50-207 we cut the 50-401 profile at 74.2mm
For transom 50-208 we cut the 50-401 profile at 16.2mm
For transom 50-209 we cut the 50-401 profile at 90.5mm
For transom 50-212 we cut the 50-401 profile at 110.5mm
For transom 50-211 we cut the 50-401 profile at 130.5mm
For transom 50-213 we cut the 50-401 profile at 170.5mm

Για την τραβέρσα 50-201, κόβουμε το προφίλ 50-401 στα 51.2χιλ.
Για την τραβέρσα 50-207, κόβουμε το προφίλ 50-401 στα 74.2χιλ.
Για την τραβέρσα 50-208, κόβουμε το προφίλ 50-401 στα 16.2χιλ.
Για την τραβέρσα 50-209, κόβουμε το προφίλ 50-401 στα 90.5χιλ.
Για την τραβέρσα 50-212, κόβουμε το προφίλ 50-401 στα 110.5χιλ.
Για την τραβέρσα 50-211, κόβουμε το προφίλ 50-401 στα 130.5χιλ.
Για την τραβέρσα 50-213, κόβουμε το προφίλ 50-401 στα 170.5χιλ.

* For transom 50-203 we cut the 50-401 profile at 51.2mm and for the transom 50-204 at 27.6mm

* Για την τραβέρσα 50-203, κόβουμε το προφίλ 50-401 στα 51.2χιλ. και για την τραβέρσα 50-204 στα 27.6χιλ.

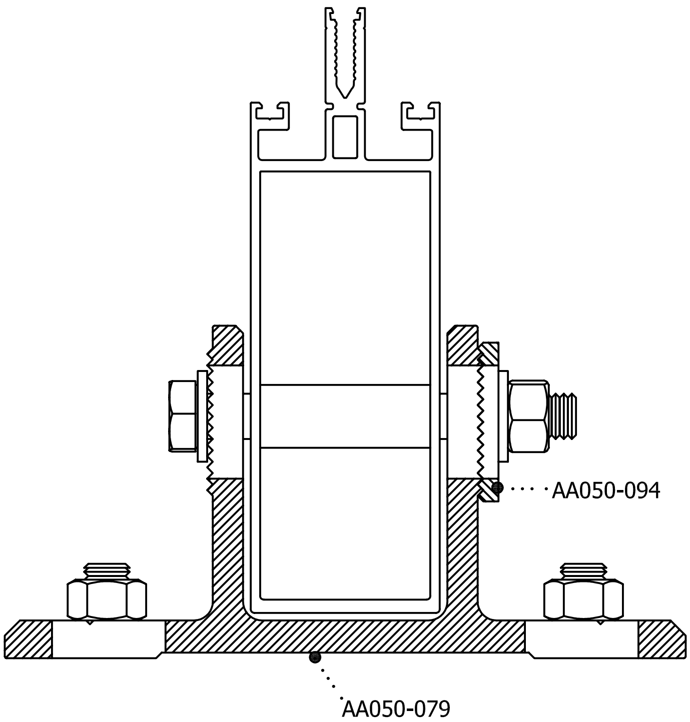


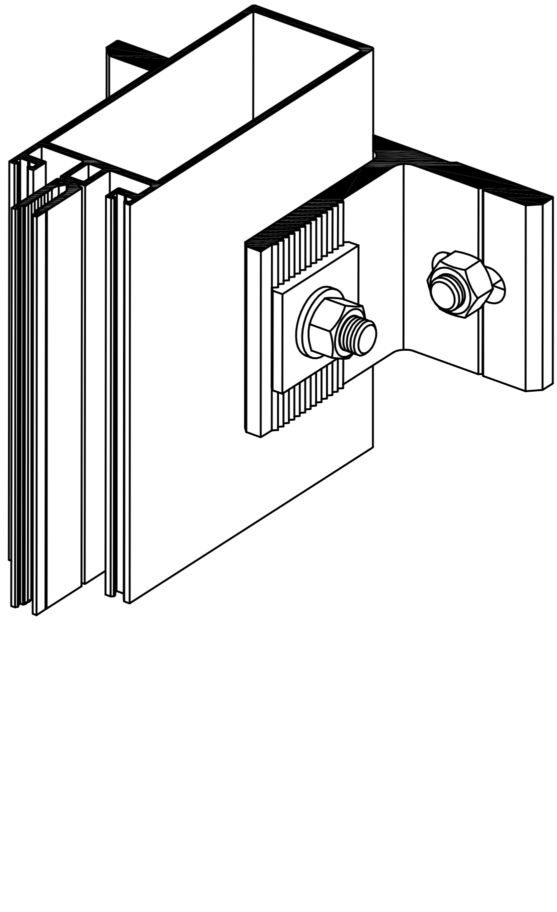
For transoms 50-205 and 50-206 we cut the 50-401 profile at 21.3mm and 39.8mm in height

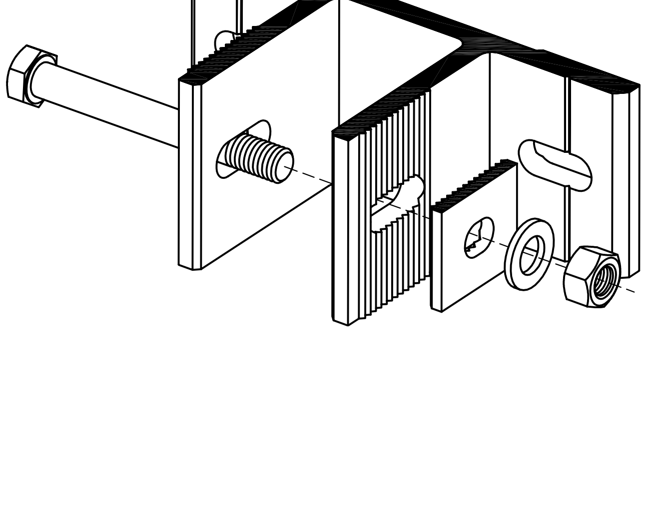
Για τις τραβέρσες 50-205 και 50-206, κόβουμε το προφίλ 50-401 στα 21,3 χιλ. και στα 39,8χιλ. στο ύψος.

INDERMEDIATE ANCHORING WITH JOINT AA050-079 AND AA050-094

Ενδιάμεση στήριξη με τον σύνδεσμο AA050-079 και AA050-094

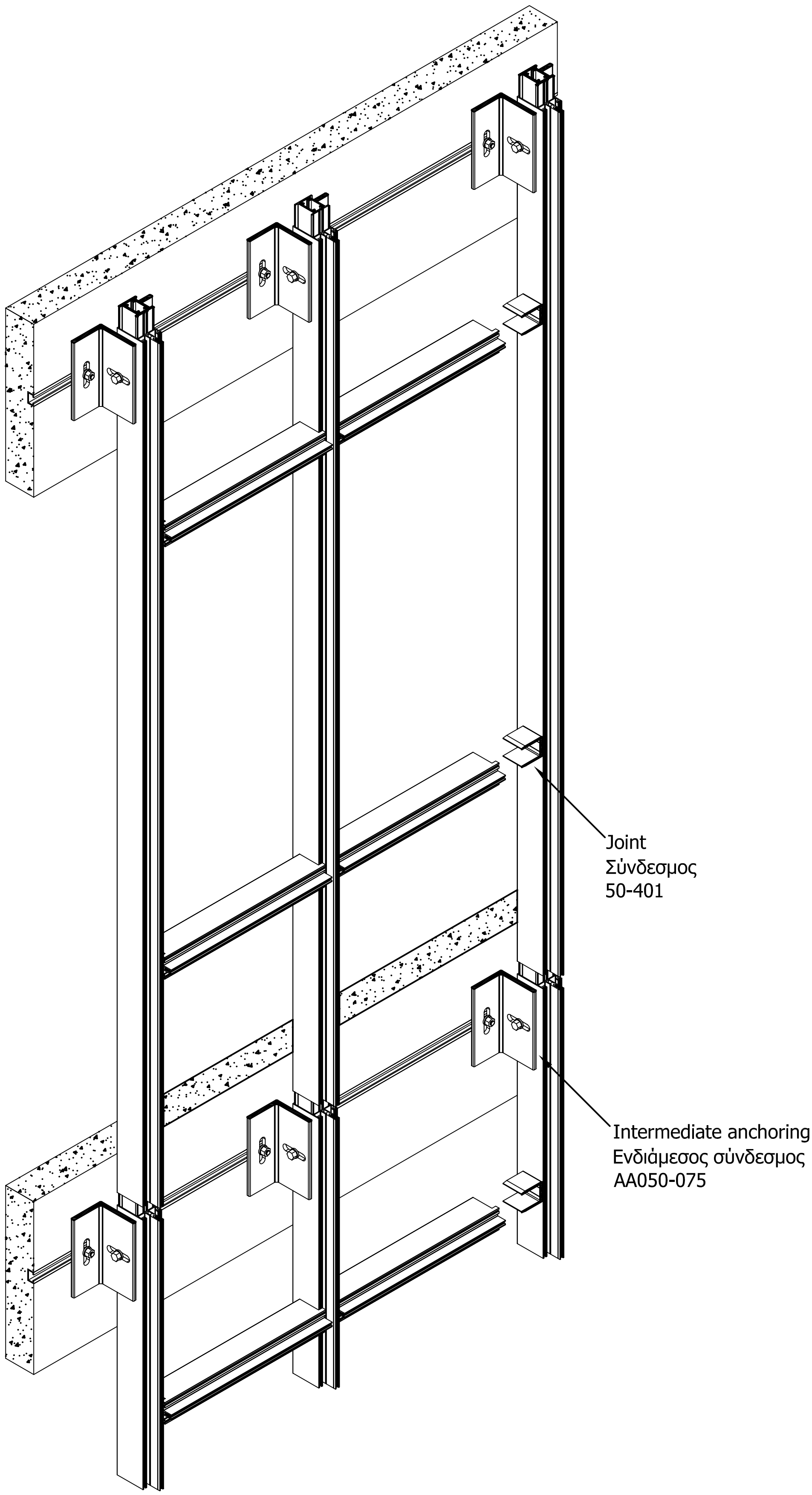






INDERMEDIATE ANCHORING WITH JOINT AA050-075

Ενδιάμεση στήριξη με τον σύνδεσμο ΑΑ050-075

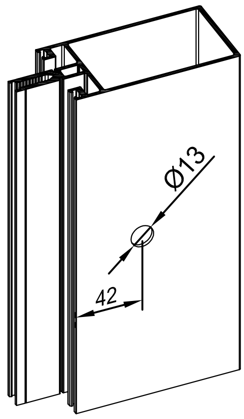


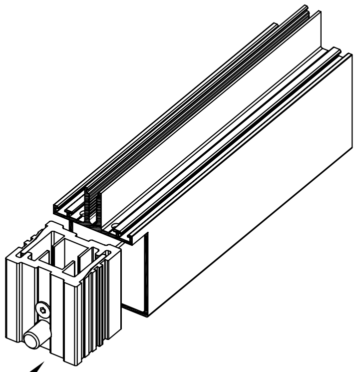
MULLION-TRANSOM JOINT WITH SPRING

Σύνδεση κολώνας-τραβέρσας με ελατηριωτό σύνδεσμο

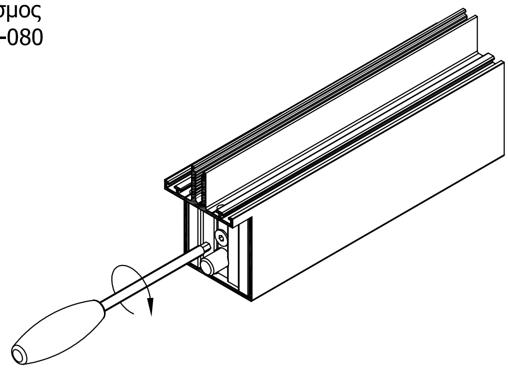
<u>NOTE</u>
For transom 50-201 the hole in mullion must be at 42mm
for 50-207 at 65mm
for 50-209 at 81.3mm
for 50-212 at 101.7mm
for 50-211 at 121.7mm
for 50-213 at 161.7mm

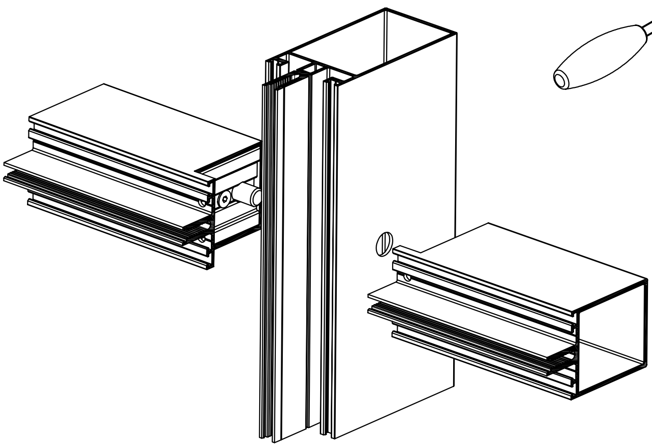
<u>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</u>
Για την τραβέρσα 50-201 η τρύπα στην κολώνα πρέπει να είναι στα 42χιλ.
για την 50-207 στα 65 χιλ.
για την 50-209 στα 81.3 χιλ.
για την 50-212 στα 101.7 χιλ.
για την 50-211 στα 121.7 χιλ.
για την 50-213 στα 161.7 χιλ.

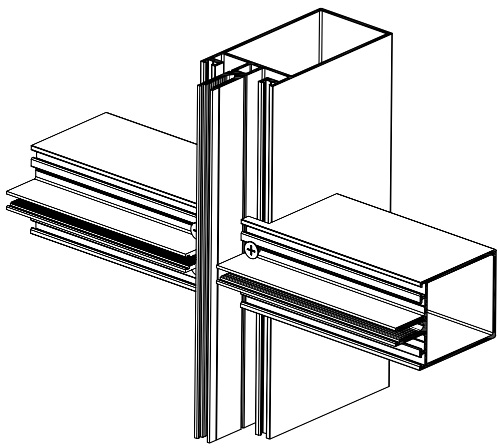




Joint
Σύνδεσμος
AA050-080

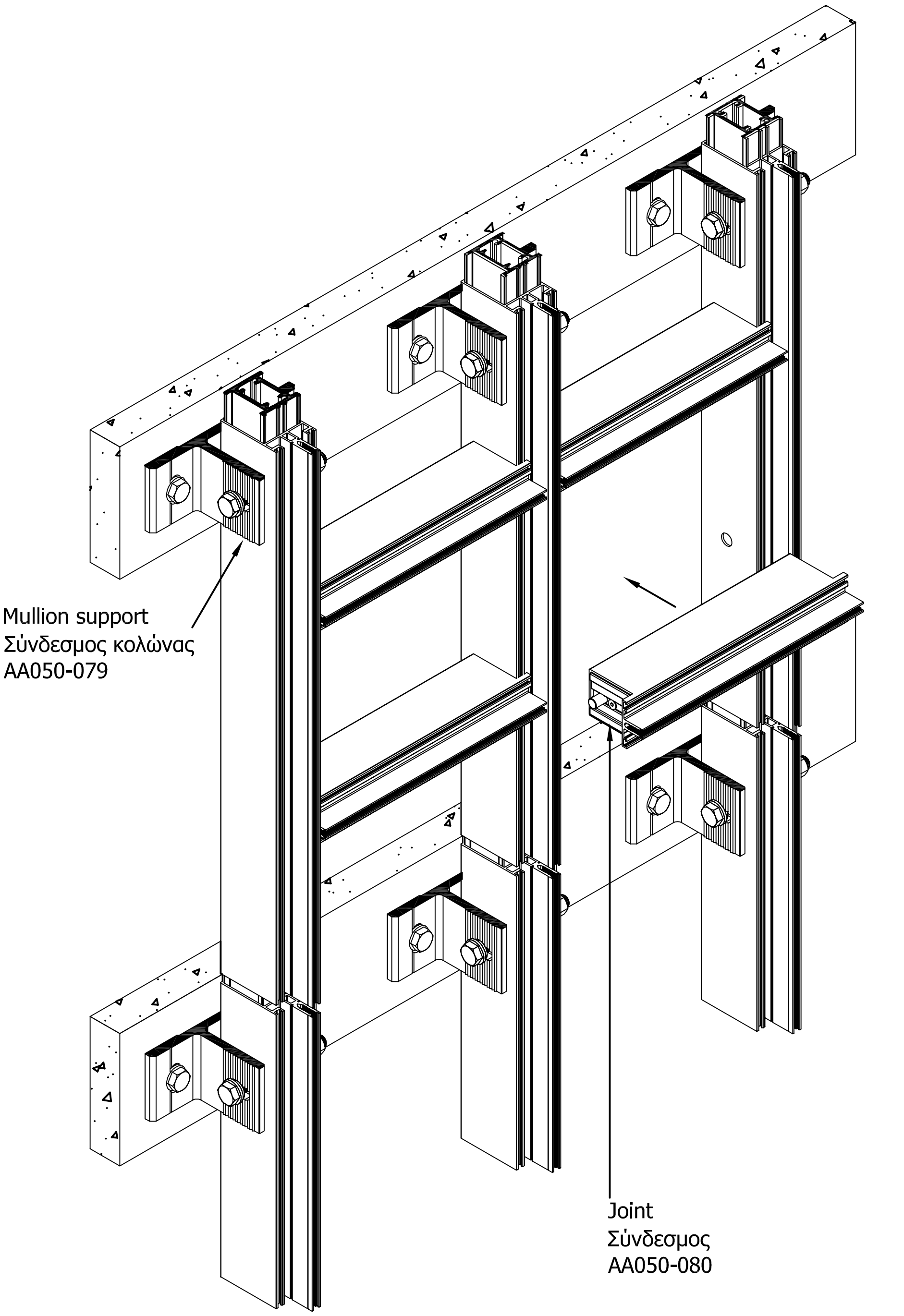






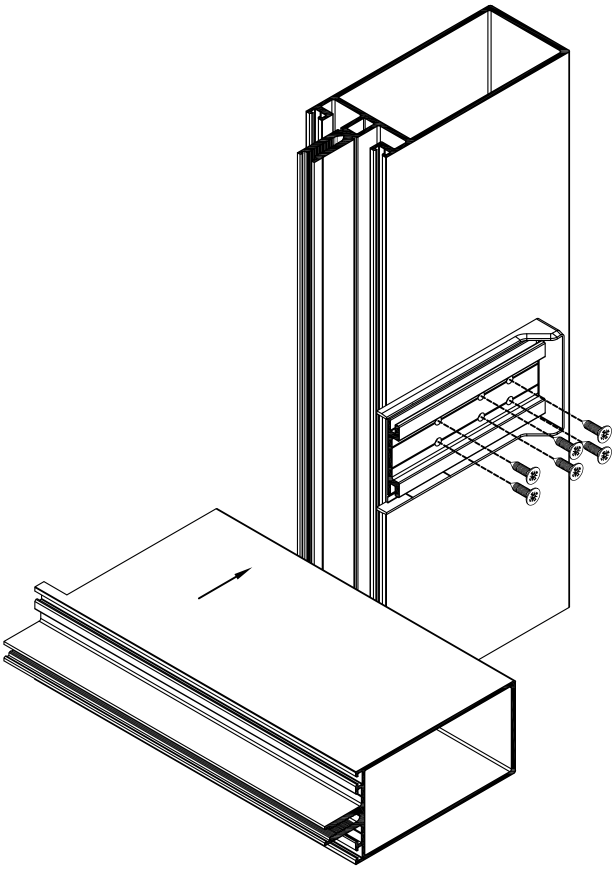
ASSEMBLY OF TRANSOMS TO MULLIONS USING AA050-080

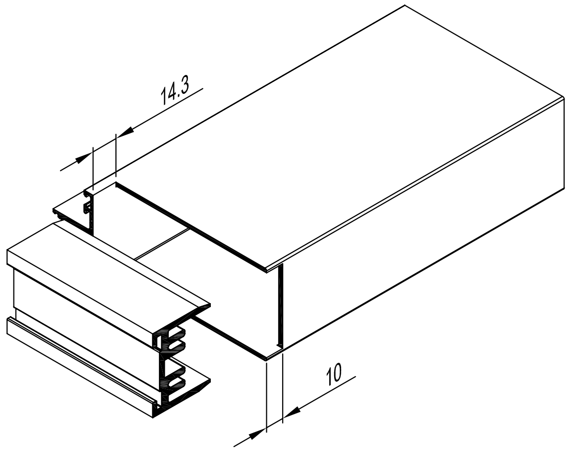
Συναρμολόγηση τραβέρσας στην κολώνα με την χρήση συνδέσμου AA050-080

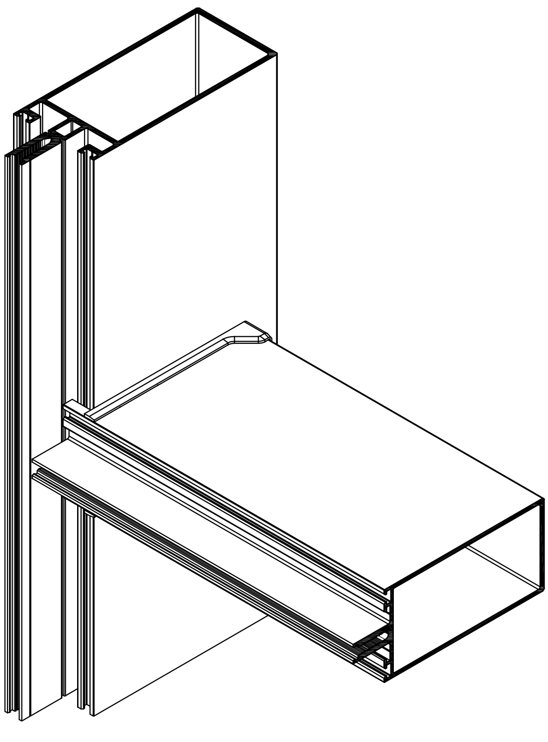


TRANSOM CONFIGURATION FOR JOINTS AA050-084,85,86,87,88,89

Διαμόρφωση τραβέρσας για σύνδεσμους AA050-084,85,86,87,88,89

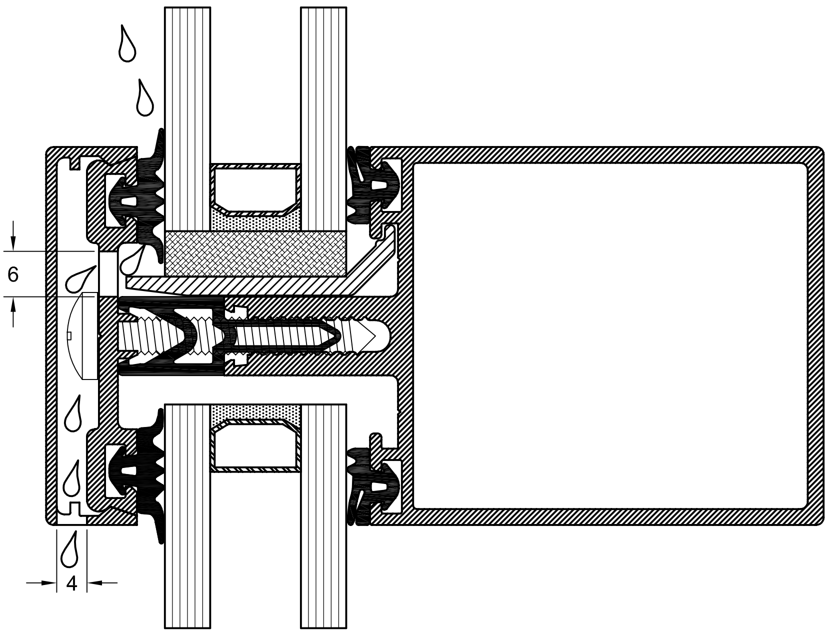


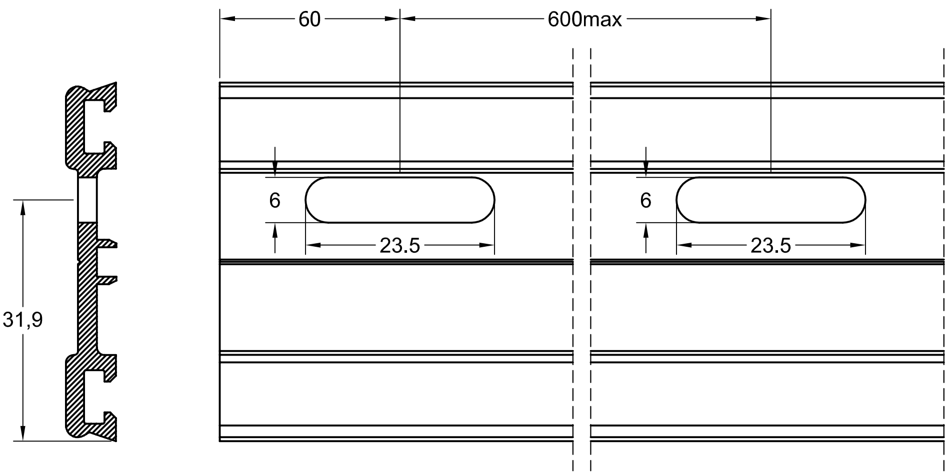


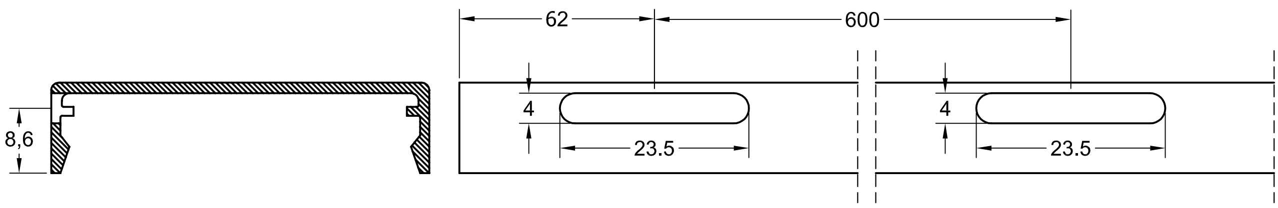


CONFIGURATION FOR DRAINAGE IN PRESSURE PLATE AND FACE CAP

Διαμόρφωση σε πλάκα πίεσης και καπάκι για την απορροή υδάτων

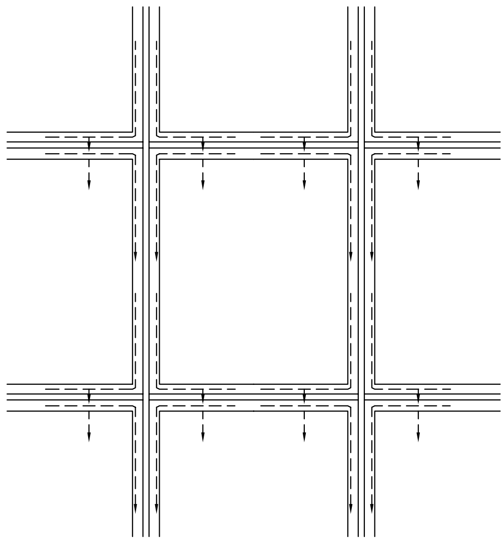


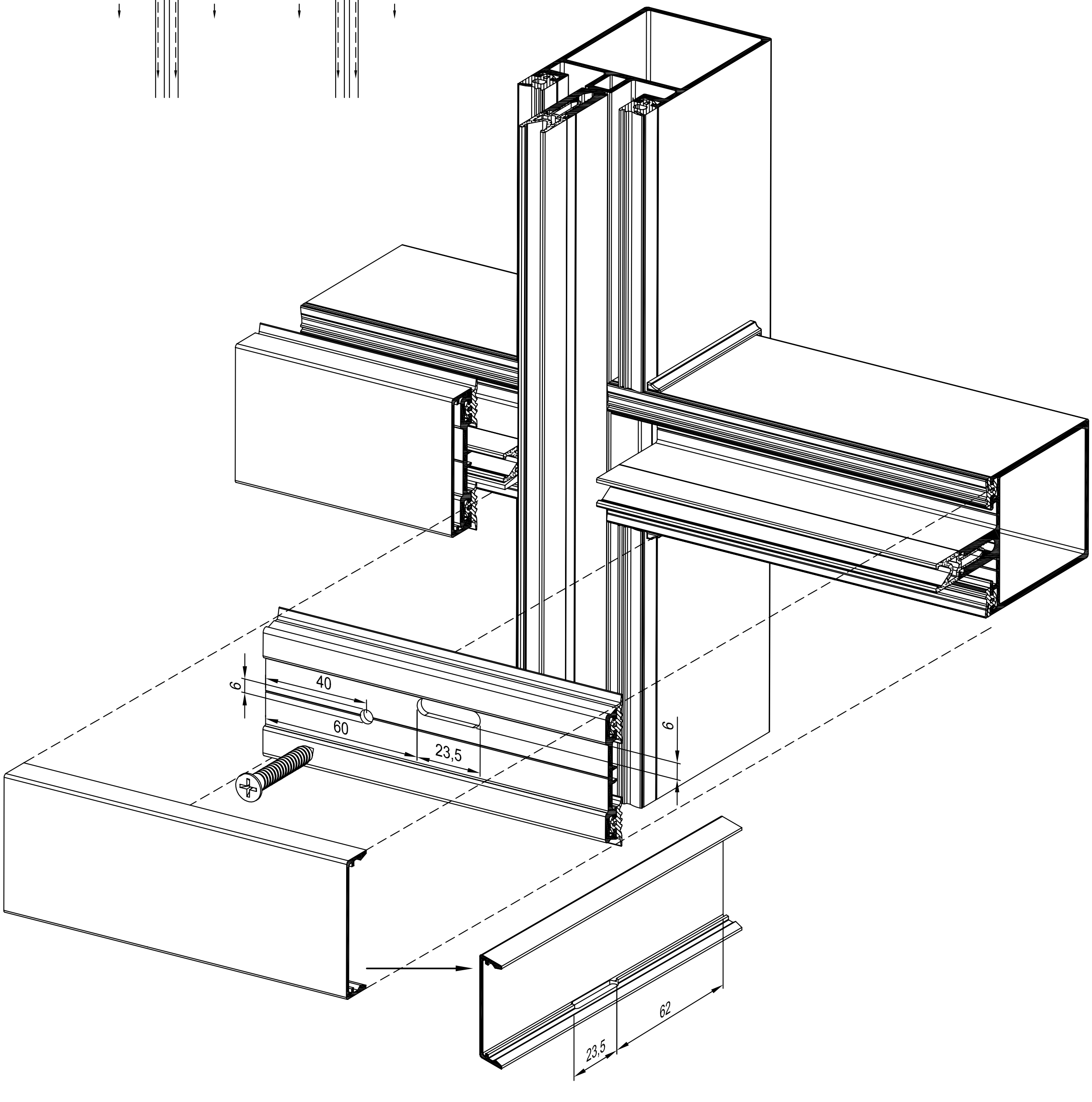




CONFIGURATION FOR DRAINAGE IN PRESSURE PLATE AND FACE CAP

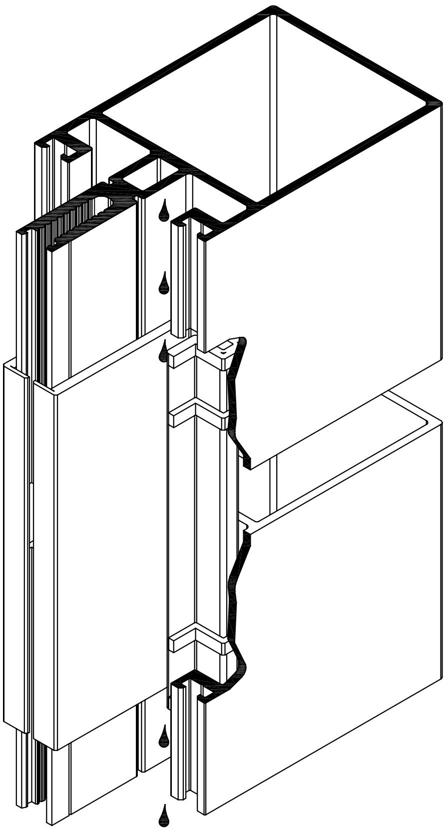
Διαμόρφωση σε πλάκα πίεσης και καπάκι για την απορροή υδάτων





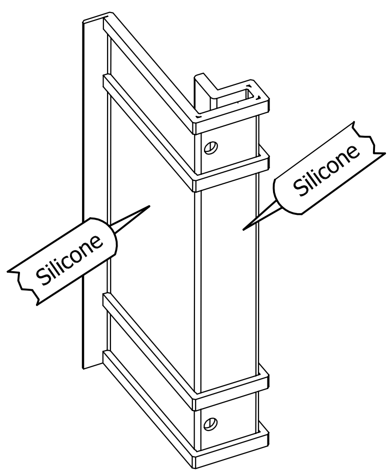
ASSEMBLY OF WATER DRAINAGE PLASTIC PLUG AA050-050

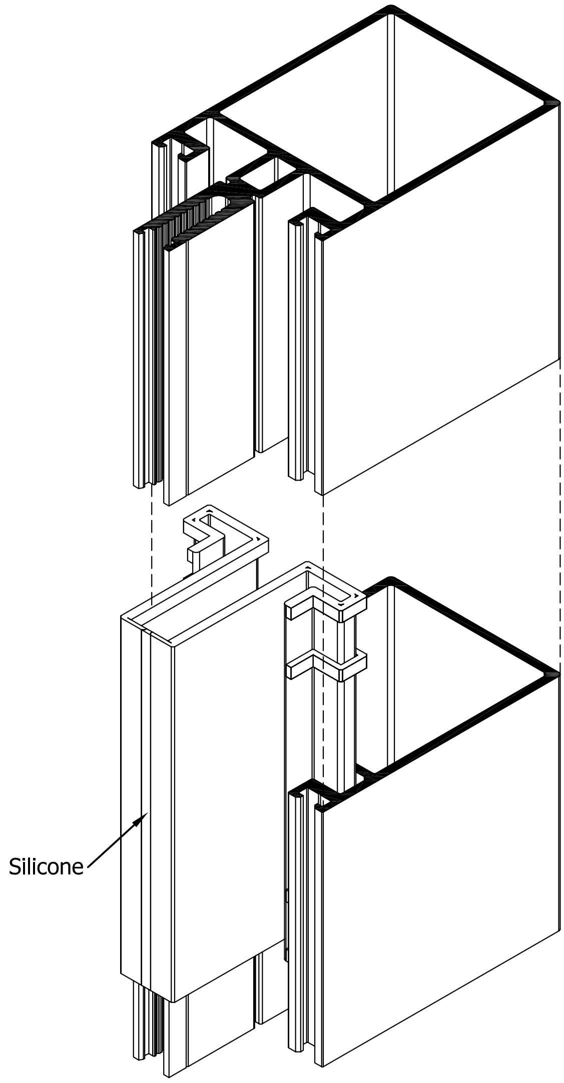
Συναρμολόγηση πλαστικής τάπας νεροχύτη AA050-050



BEFORE PLACEMENT

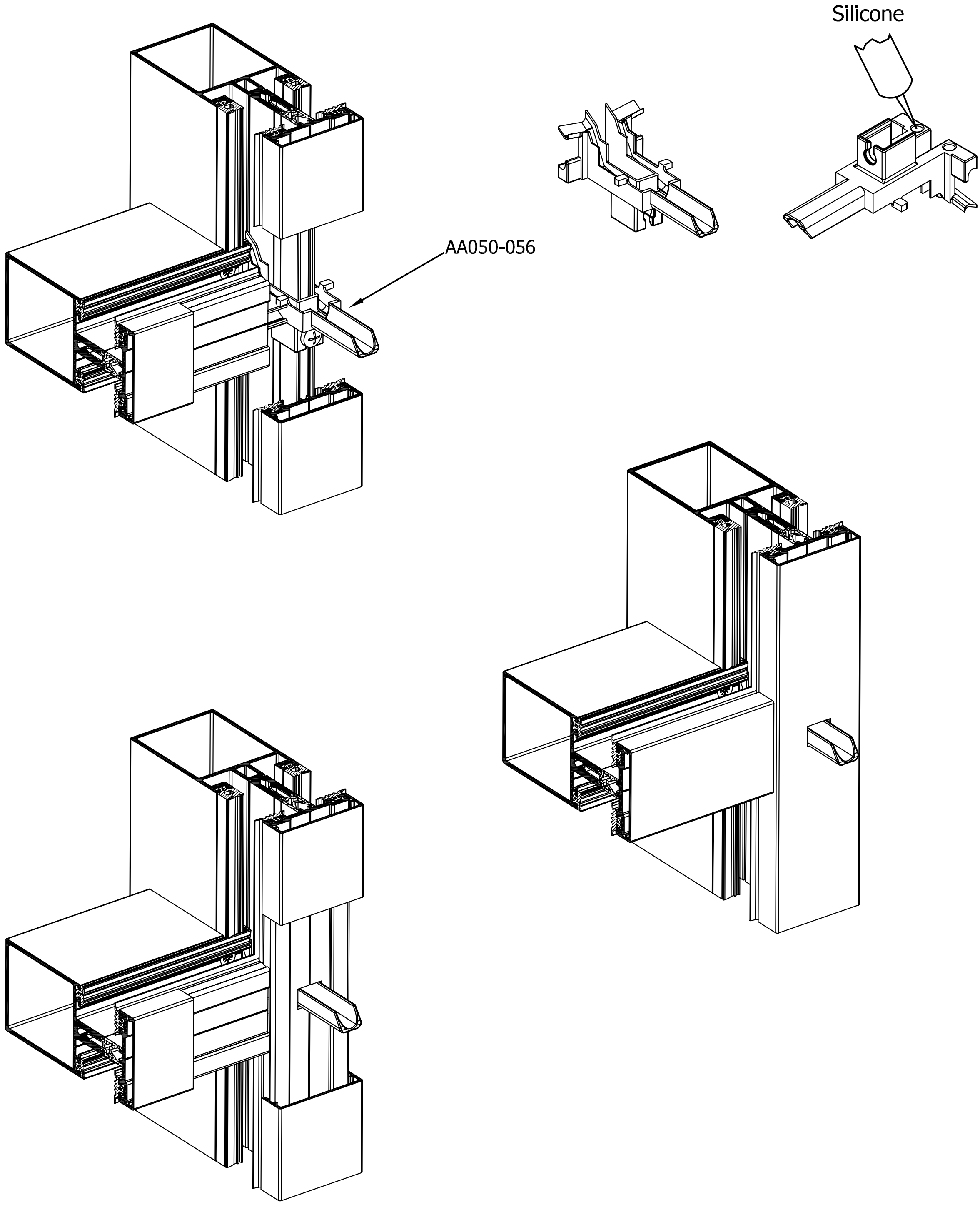
Πριν την τοποθέτηση

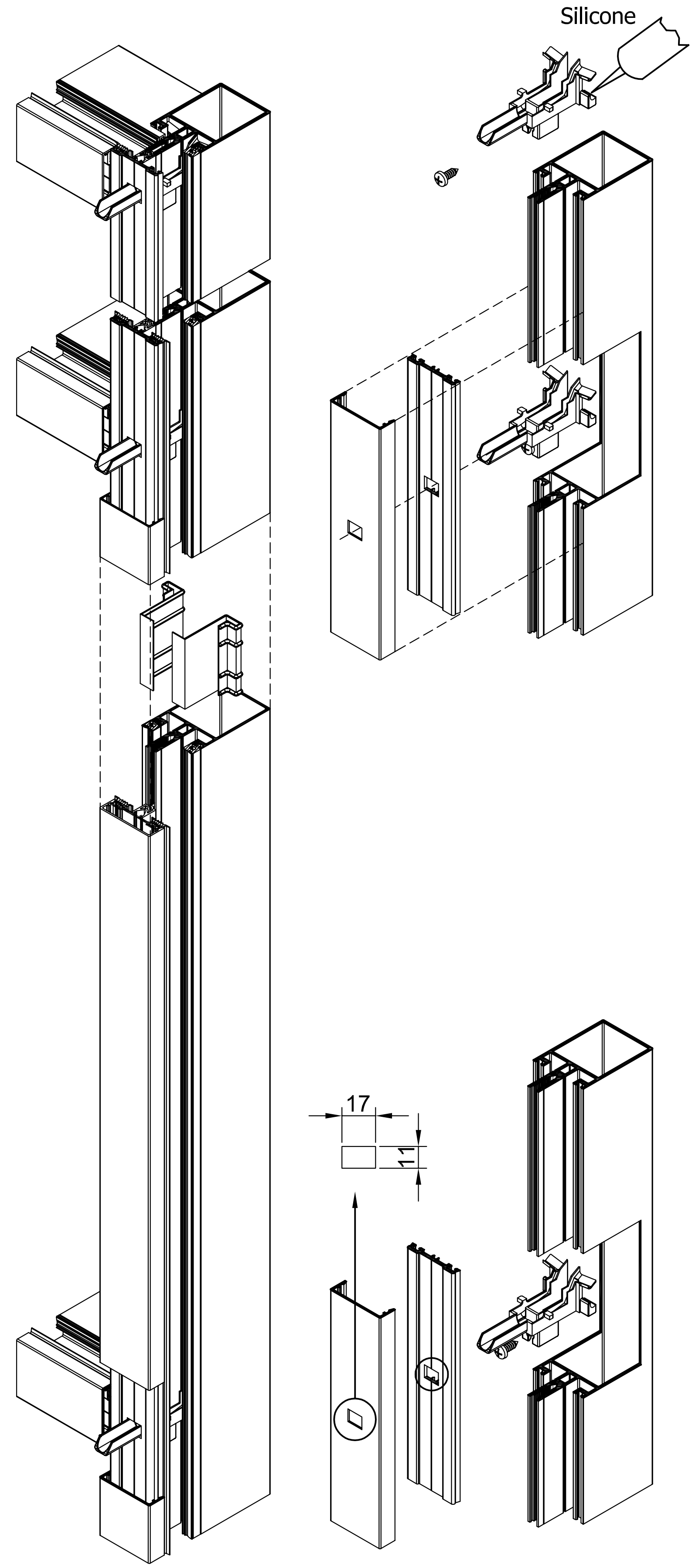


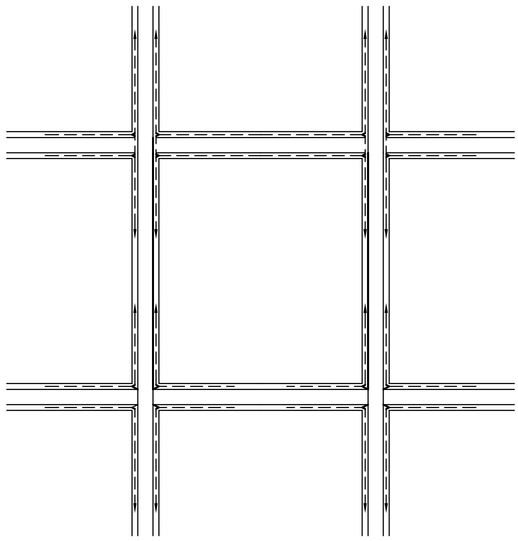


ASSEMBLY OF WATER CHANNEL AA050-056

Συναρμολόγηση νεροχύτη AA050-056





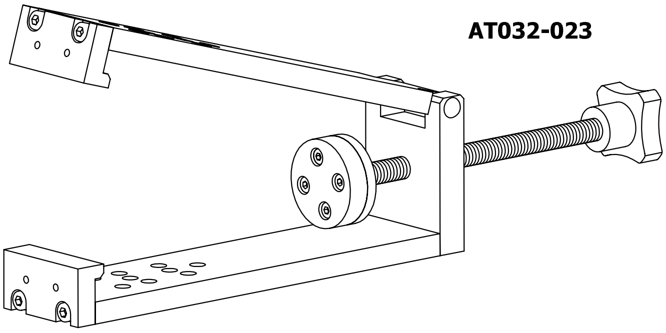


The airflow that is created to the mullion's drainage channel conducts the condesastion which is discarded from the curtain wall system by the drainage plug AA050-056

Η ροή του αέρα που δημιουργείται, μεταφέρει τους υδρατμούς στο κανάλι απορροής της κολώνας και απο εκεί εξέρχονται εκτός του συστήματος μέσω του νεροχύτη AA050-056

MULLION PATTERN FOR INSTALLATION OF JOINT 50-401
Πλάκα αντιγραφής κολώνας για την τοποθέτηση συνδέσμου 50-401

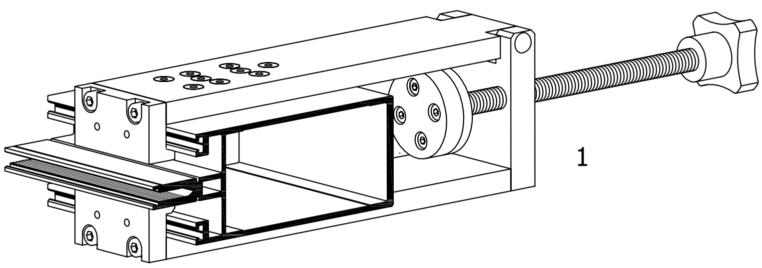
AT032-023



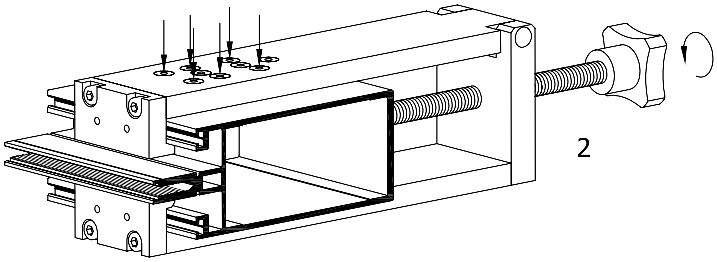
1. Mount pattern on the profile and fix it by fastening the screw (a) (figure 2).
2. Drill the appropriate holes with the use of a Ø3.5 drill.

1. Τοποθετούμε το προφίλ στην πλάκα αντιγραφής και το σταθεροποιούμε βιδώνωντας
τον σφιγκτήρα (a) μέχρι να τερματίσει (σχήμα 2).
2. Τρυπάμε στα σημεία (b) με τρυπάνι Ø3.5.

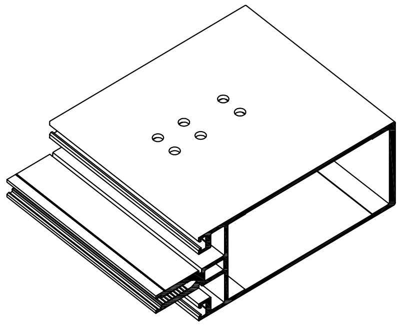
(a)



1



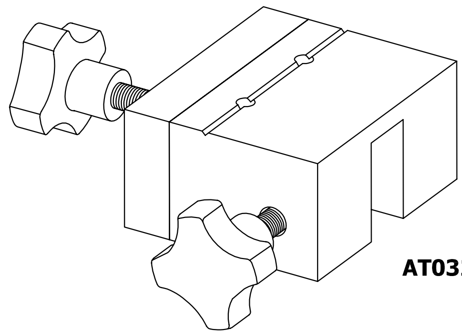
2



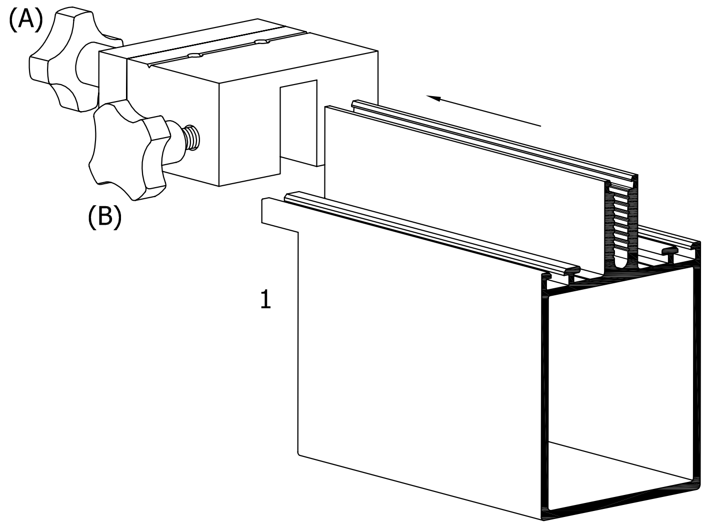
*The mullion pattern is used in case we use transoms 50-201, 207, 209.

*Η πλάκα αντιγραφής χρησιμοποιείται στισ περιπτώσεις που θα χρησιμοποιήσουμε τις τραβέρσες 50-201, 207, 209.

TRANSOM PATTERN FOR CONFIGURATION OF HOLES
Πλάκα αντιγραφής τραβέρσας για διαμόρφωση τρυπών



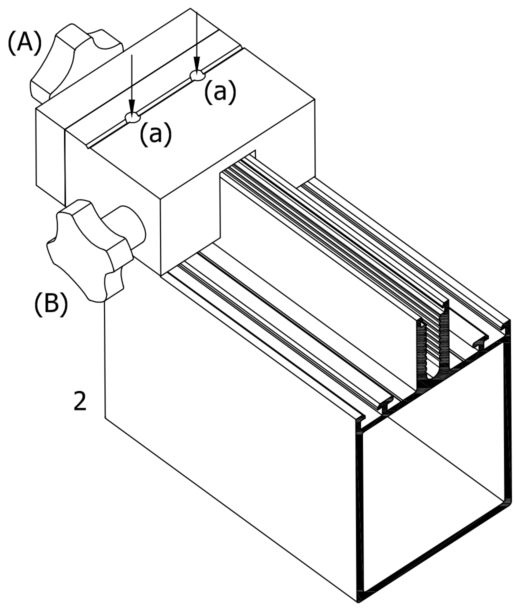
AT032-024



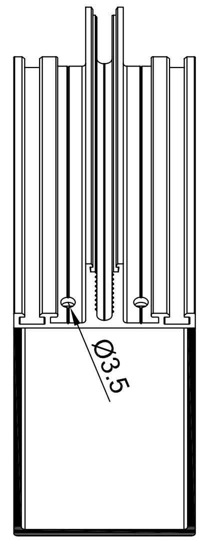
1

1. Mount pattern on transom profile and adjust the distance of the holes by turning screw (A) fasten pattern on profile by turning screw (B) (figure 2).
2. Drill at points (a) by using a Ø3.5 mm drill.

1. Τοποθετούμε το προφίλ στην πλάκα αντιγραφής και με τον σφιγκτήρα (A) ορίζουμε την απόσταση που θα κάνουμε τις τρύπες και με τον σφιγκτήρα (B) σταθεροποιούμε το προφίλ (σχήμα 2).
2. Τρυπάμε με τρυπάνι Ø3.5 στα σημεία (a).

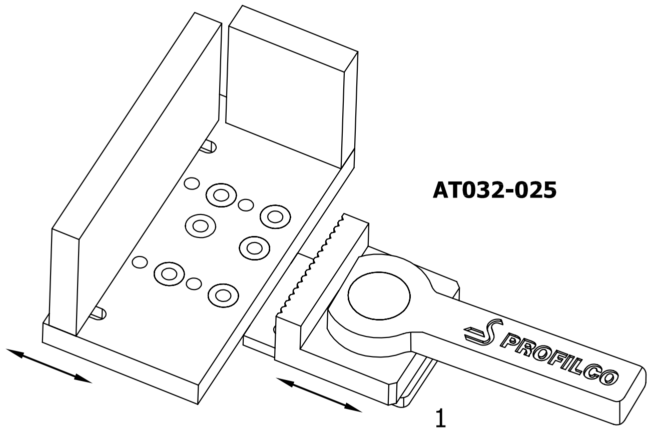


2



3

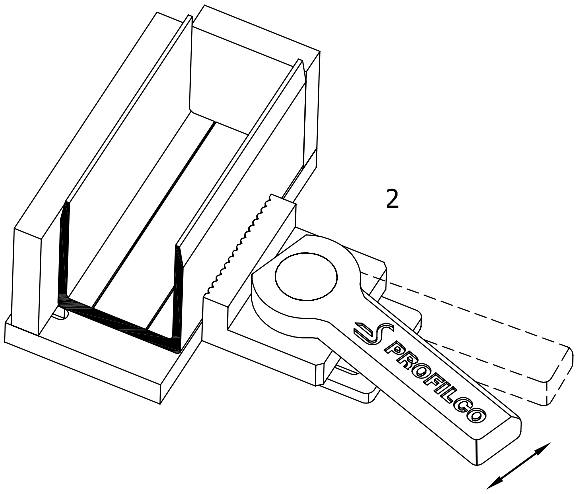
PATTERN FOR CONFIGURATION OF JOINT 50-401
Πλάκα αντιγραφής συνδέσμου 50-401



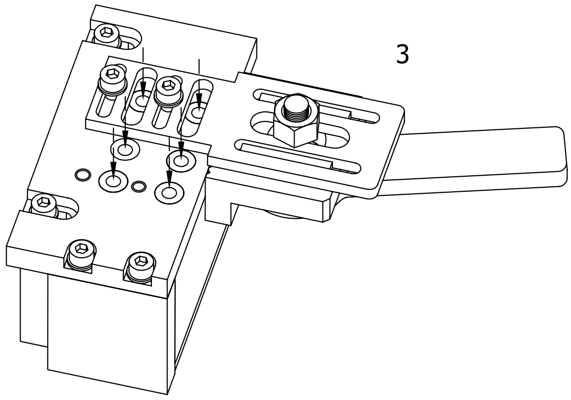
1

1. Adjust the pattern with respect to 50-401 transom joint (figures 1,2)
2. Mount the joint and fasten by turning the lever (figure2).
3. Turn pattern around and drill the appropriate holes by using a Ø5 drill (figure 3).

1. Ρυθμίζουμε την πλάκα αντιγραφής βάσει του συνδέσμου 50-401 (σχήμα 1,2)
2. Τοποθετούμε τον σύνδεσμο και γυρνάμε τον μοχλό για να σταθεροποιήσουμε (σχήμα2).
3. Τρυπάμε στο κάτω μέρος με τρυπάνι Ø5 (σχήμα 3)



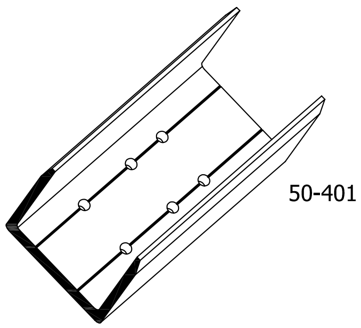
2



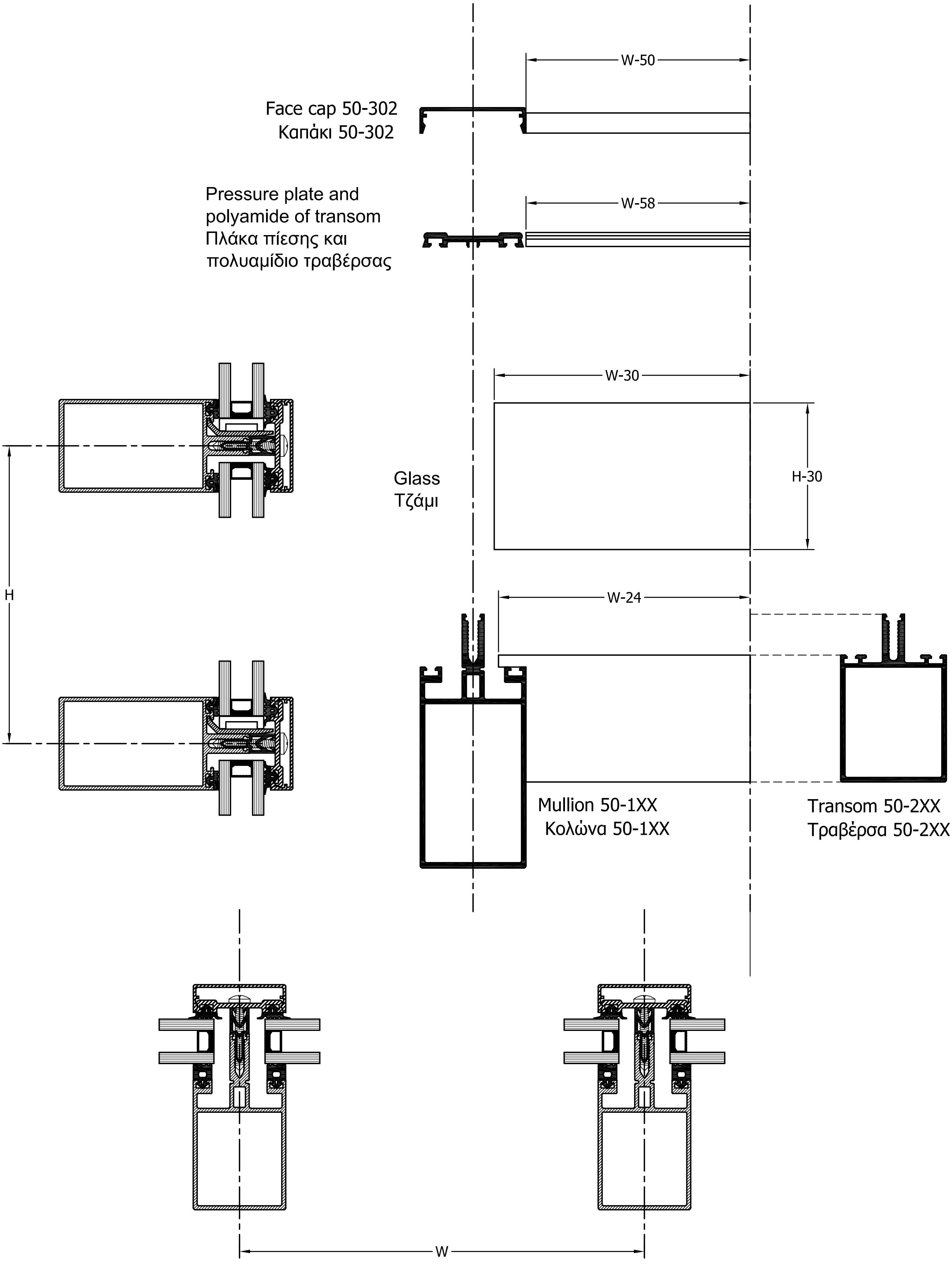
3

The joint 50-401 is being cut in:
51.2 for transom 50-201
74.2 for transom 50-207
90.5 for transom 50-209

Ο σύνδεσμος 50-401 κόβεται σε μήκος:
51.2 για τραβέρσα 50-201
74.2 για τραβέρσα 50-207
90.5 για τραβέρσα 50-209



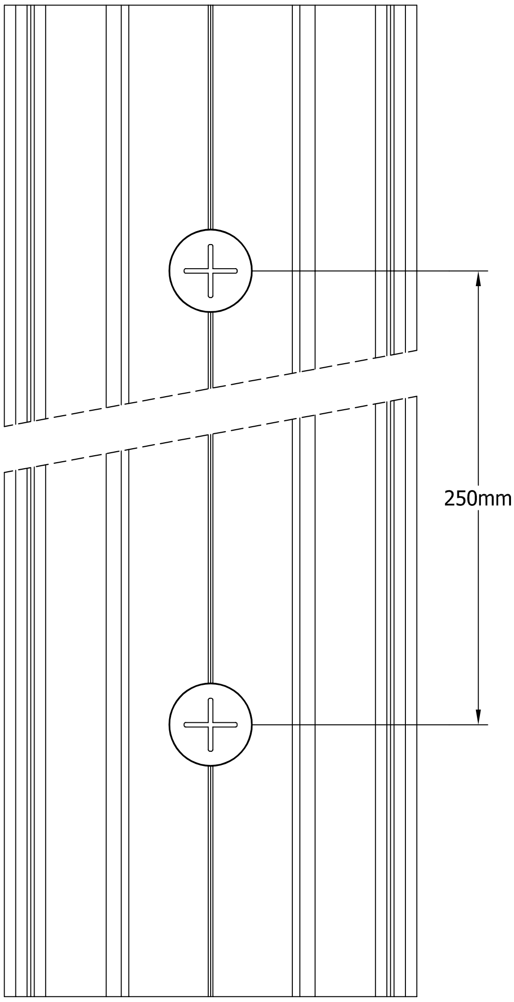
CUTTING DIMENSIONS
Μέτρα Κοπής

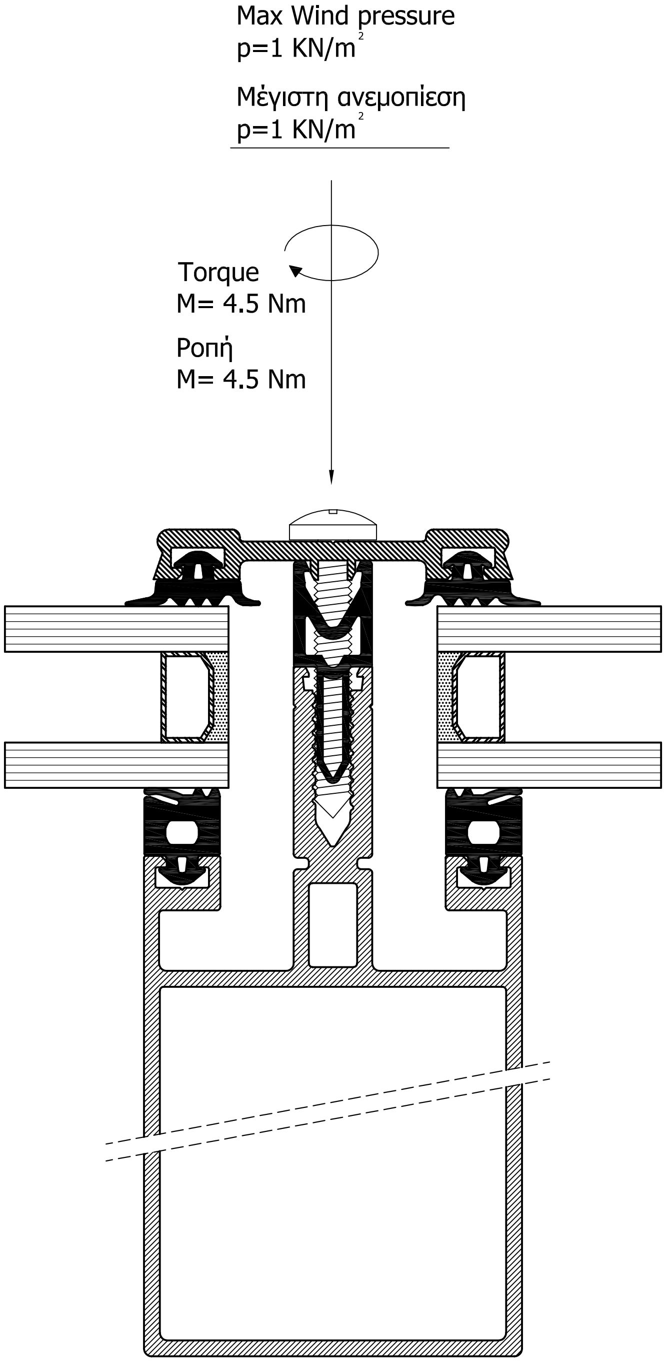


SCREW CONNECTION PROCEDURE
Διαδικασία βιδώματος

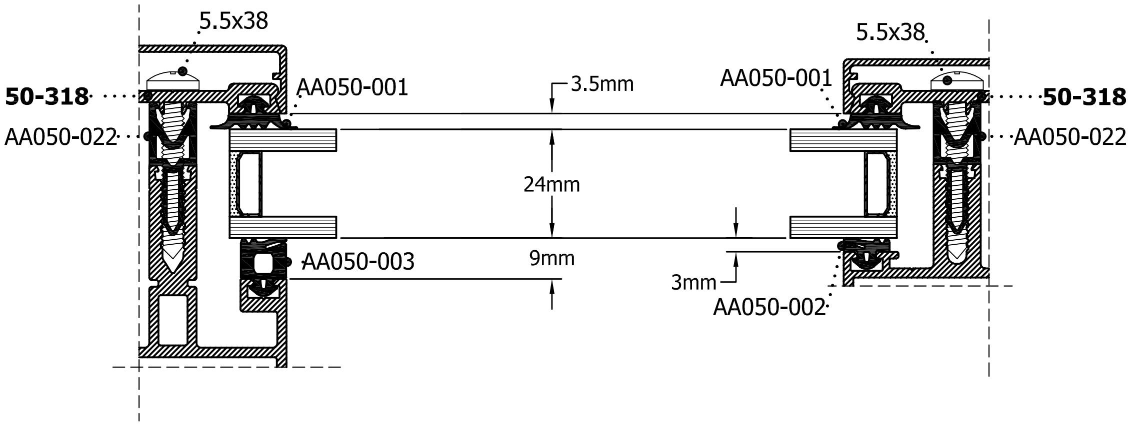
-Use screwdriver with adjustable torque.
-Set torque to approx 4.5 Nm.
-Screw connections should be spaced at maximum intervals of 250 mm.

-Χρησιμοποιούμε κατσαβίδι με ρυθμιζόμενη ροπή.
-Ρυθμίζουμε την ροπή περίπου στα 4.5 Nm.
-Το μέγιστο διαστήμα μεταξύ των βιδών πρέπει να είναι 250 χιλ.





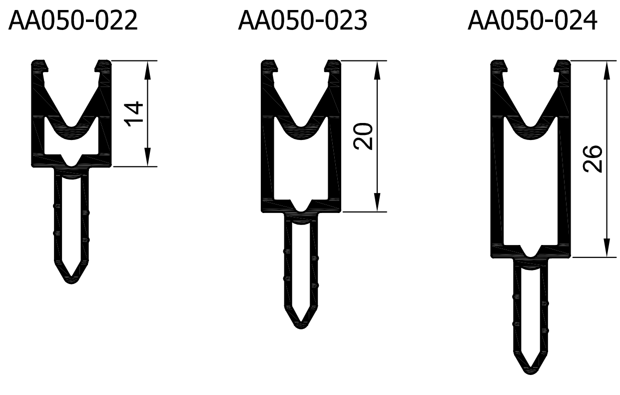
GLASS GASKETS COMBINATIONS
Συνδιασμοί Λάστιχων-Τζαμιών



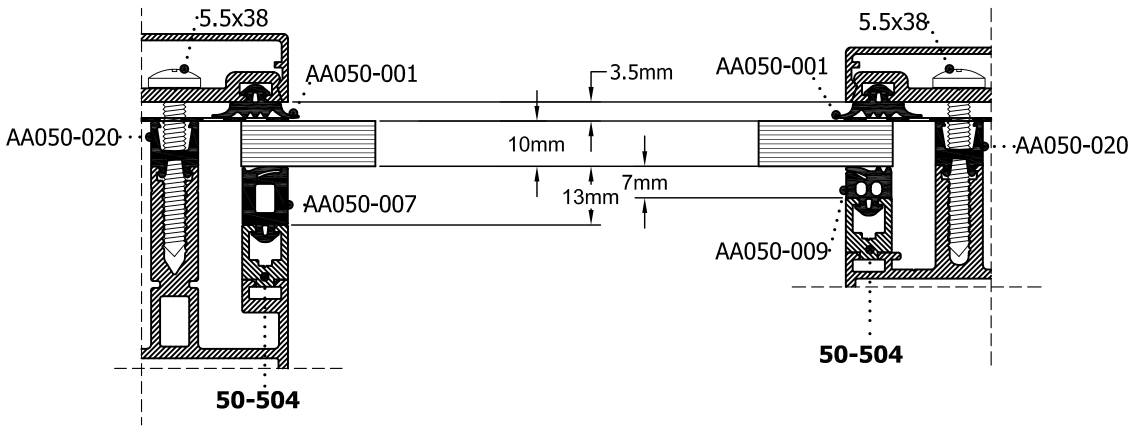
Glass/ Τζάμι	Polyamide/ Πολυαμίδιο	Pressurte plate/ Πλάκα πίεσης	Gasket mullion/ Λάστιχο κολώνας	Gasket transom/ Λάστιχο τραβέρσας	Screw/ Βίδα
20mm	AA050-022	50-318	AA050-007	AA050-009	ST5.5x38
22mm	AA050-022	50-318	AA050-012	AA050-013	ST5.5x38
24mm	AA050-022	50-318	AA050-003	AA050-002	ST5.5x38
26mm	AA050-023	50-318	AA050-007	AA050-009	ST5.5x45
28mm	AA050-023	50-318	AA050-012	AA050-013	ST5.5x45
30mm	AA050-023	50-318	AA050-003	AA050-002	ST5.5x45
32mm	AA050-024	50-318	AA050-007	AA050-009	ST5.5x50
34mm	AA050-024	50-318	AA050-012	AA050-013	ST5.5x50
36mm	AA050-024	50-318	AA050-003	AA050-002	ST5.5x50

GASKETS-ΛΑΣΤΙΧΑ

Code/ Κωδικός	Normal height/ Ονομαστικό ύψος
AA050-002	3mm
AA050-013	5mm
AA050-009	7mm
AA050-003	9mm
AA050-012	11mm
AA050-007	13mm
AA050-004	15mm



GLASS GASKETS COMBINATIONS
Συνδιασμοί Λάστιχων-Τζαμιών



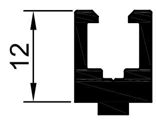
	Glass/ Τζάμι	Polyamide/ Πολυαμίδιο	Adaptor/ Προσθήκη	Pressurte plate/ Πλάκα πίεσης	Gasket mullion/ Λάστιχο κολώνας	Gasket transom/ Λάστιχο τραβέρσας	Screw/ Βίδα
*	10mm	AA050-020	50-504	50-303	AA050-007	AA050-009	ST5.5x38
	12mm	AA050-020	50-504	50-303	AA050-012	AA050-013	ST5.5x38
	14mm	AA050-020	50-504	50-303	AA050-003	AA050-002	ST5.5x38
	16mm	AA050-021	50-504	50-303	AA050-007	AA050-009	ST5.5x38
	18mm	AA050-021	50-504	50-303	AA050-012	AA050-013	ST5.5x38
	20mm	AA050-020	–	50-318	AA050-007	AA050-009	ST5.5x38
	22mm	AA050-020	–	50-318	AA050-012	AA050-013	ST5.5x38
	24mm	AA050-020	–	50-318	AA050-003	AA050-002	ST5.5x38
	26mm	AA050-021	–	50-318	AA050-007	AA050-009	ST5.5x38
	28mm	AA050-021	–	50-318	AA050-012	AA050-013	ST5.5x38
	30mm	AA050-021	–	50-318	AA050-003	AA050-002	ST5.5x38
	32mm	AA050-020(x2)	–	50-318	AA050-007	AA050-009	ST5.5x45
	34mm	AA050-020(x2)	–	50-318	AA050-012	AA050-013	ST5.5x45
	36mm	AA050-020(x2)	–	50-318	AA050-003	AA050-002	ST5.5x45

GASKETS-ΛΑΣΤΙΧΑ

Code/ Κωδικός	Normal height/ Ονομαστικό ύψος
AA050-002	3mm
AA050-013	5mm
AA050-009	7mm
AA050-003	9mm
AA050-012	11mm
AA050-007	13mm
AA050-004	15mm

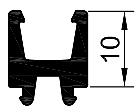
ADAPTOR-ΠΡΟΣΘΗΚΗ

50 - 504

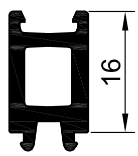


* We install profile 50-504 in mullion and transom like drawing.
Τοποθετούμε το πρόσθετο προφίλ 50-504 σε κολώνα και τραβέρσα αντίστοιχα όπως στο σχήμα.

AA050-020

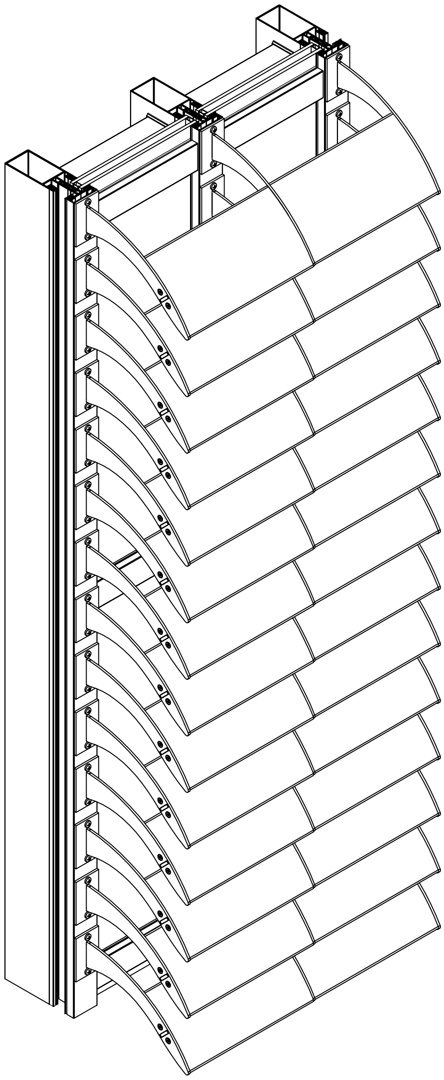


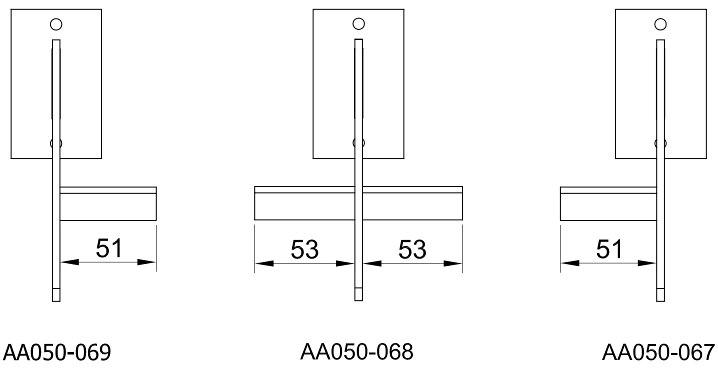
AA050-021

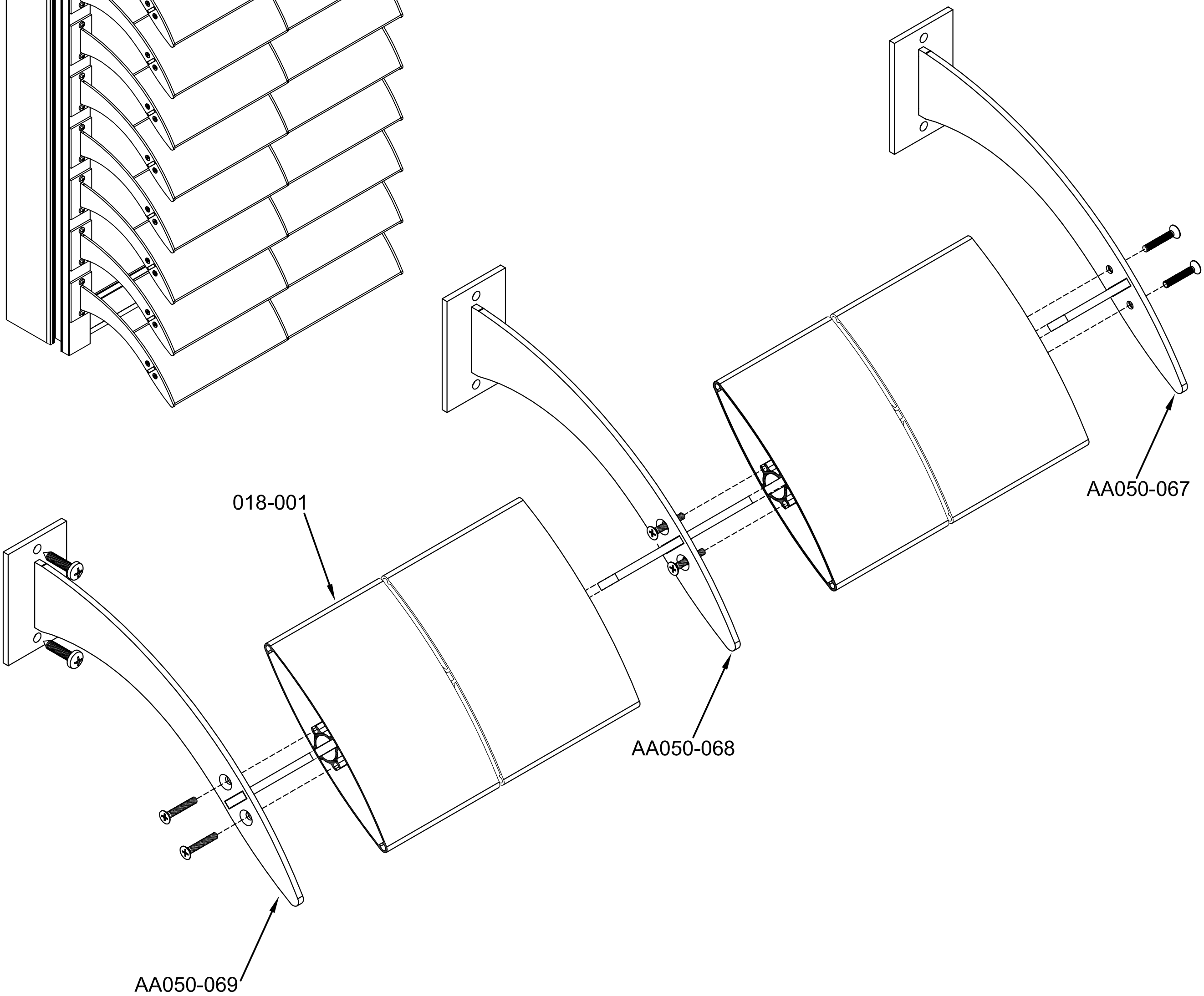


FIXED SUNSHADE WITH 018-001

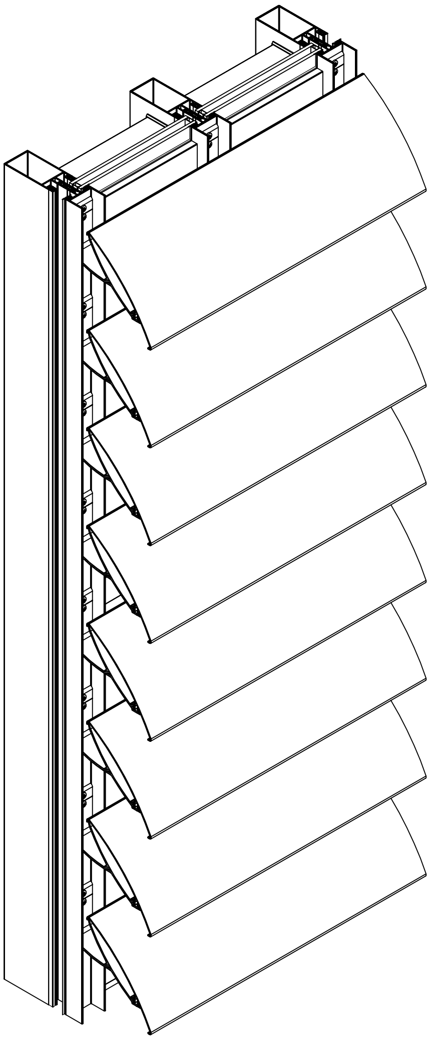
Σταθερό σκίαστρο με το 018-001

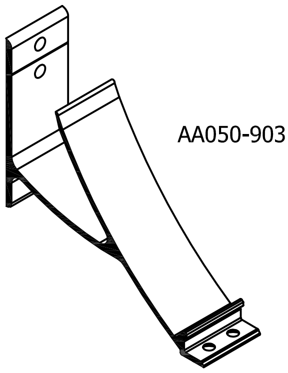


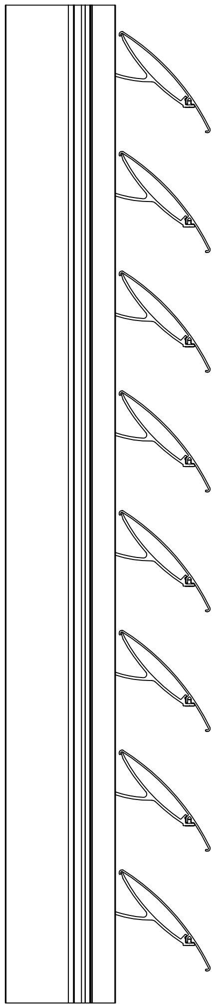


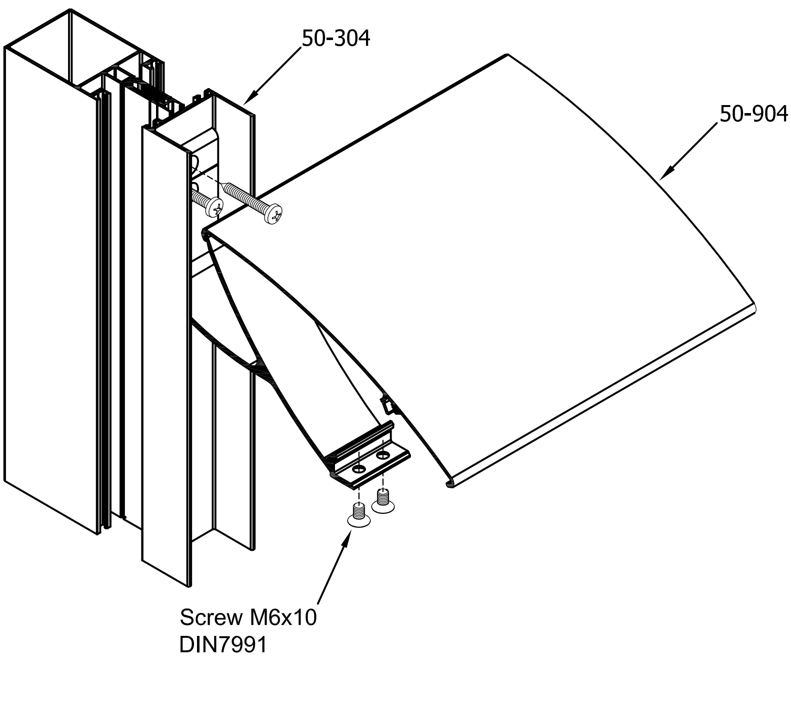


FIXED SUNSHADE WITH AA050-903 AND PROFILE 50-904
Σταθερό σκίαστρο με το AA050-903 και το προφίλ 50-904

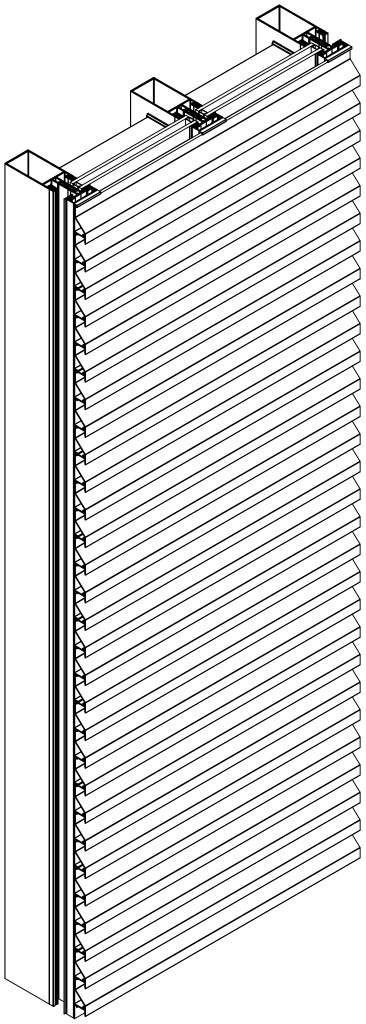


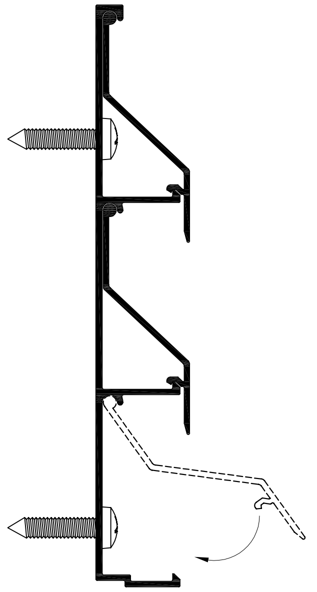


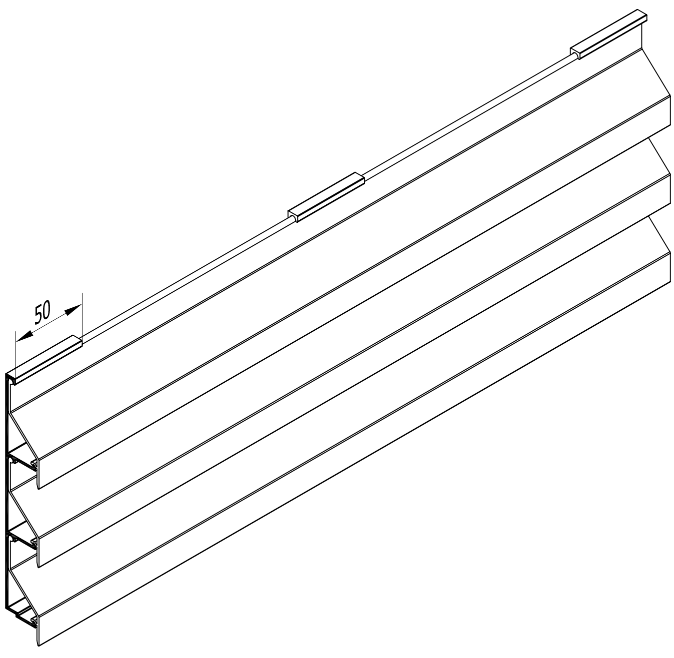




FIXED SUNSHADE WITH 50-901 AND 50-902
Σταθερό σκίαστρο με το 50-901 και το 50-902







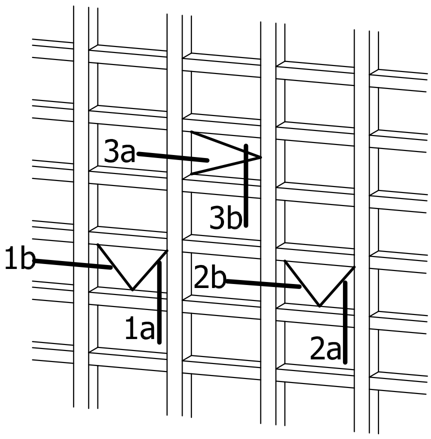
SECTION / ΕΝΟΤΗΤΑ E

- Opening Windows
- Opening Doors
- Top Hung Opening Windows

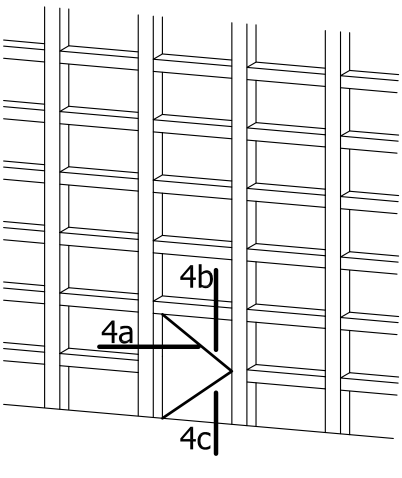
- Ανοιγόμενα Παράθυρα
- Ανοιγόμενες Πόρτες
- Προβαλλόμενα Παράθυρα

OPENING CONSTRUCTIONS
Ανοιγόμενες κατασκεύες

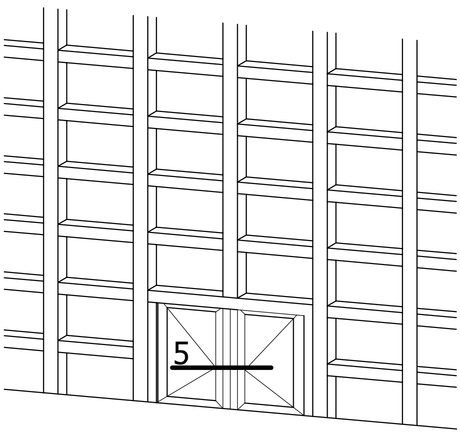
CONSTRUCTION TYPES
Τύποι Κατασκεύων



Section 1a= page E3 Τομή 1a= Σελίδα E3
Section 1b= page E4 Τομή 1b= Σελίδα E4
Section 2a= page E5 Τομή 2a= Σελίδα E5
Section 2b= page E6 Τομή 2b= Σελίδα E6
Section 3a= page E14 Τομή 3a= Σελίδα E14
Section 3b= page E15 Τομή 3b= Σελίδα E15



Section 4a= page E16 Τομή 4a= Σελίδα E16
Section 4b= page E17 Τομή 4b= Σελίδα E17
Section 4c= page E18 Τομή 4c= Σελίδα E18



Section 5= page E19 Τομή 5= Σελίδα E19

OPENING CONSTRUCTIONS

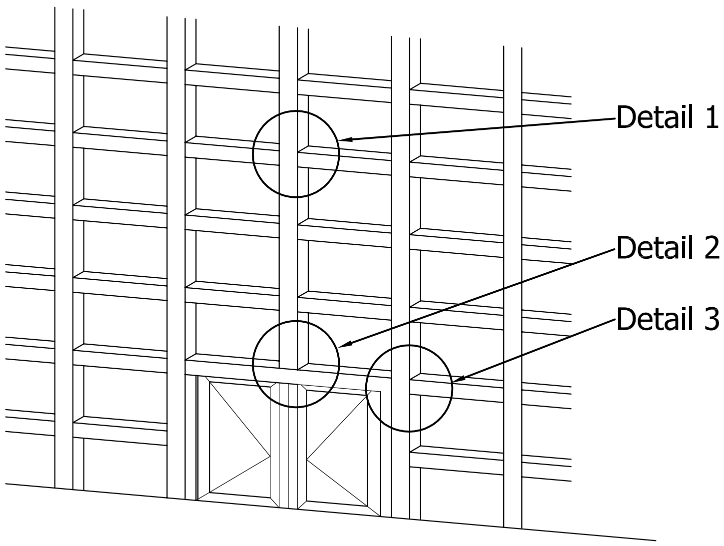
Ανοιγόμενες κατασκεύες

CONSTRUCTION SECTIONS

Κατασκευαστικες τομες

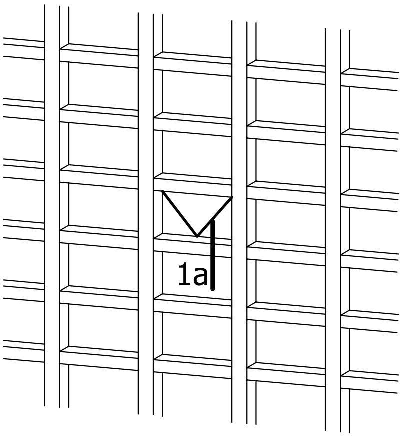
Detail 1= page E22
Detail 2= page E23
Detail 3= page E24

Λεπτομέρεια 1= Σελίδα E22
Λεπτομέρεια 2= Σελίδα E23
Λεπτομέρεια 3= Σελίδα E24



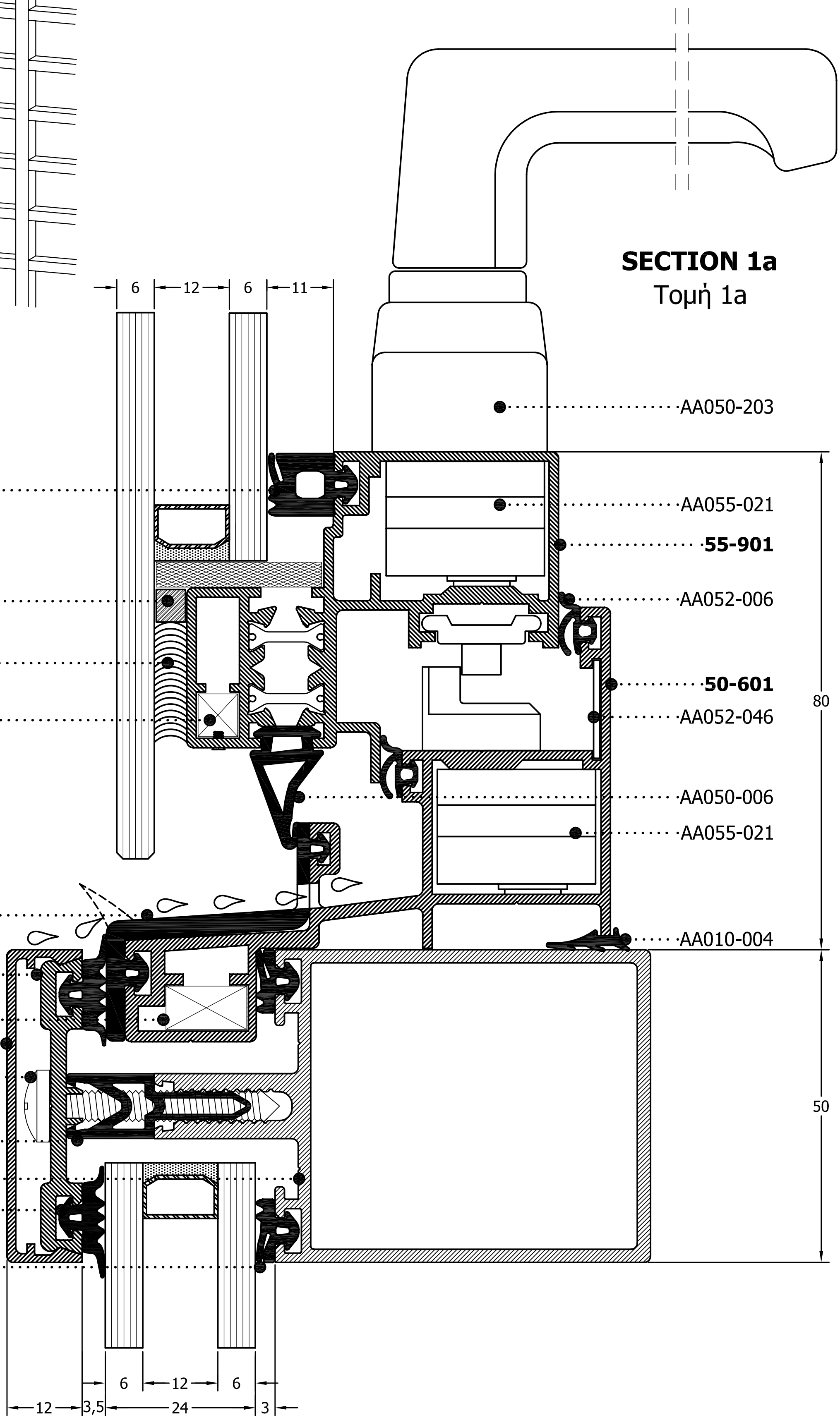
TOP HUNG OUTWARD OPENING WINDOW

Προβαλλόμενο Παράθυρο

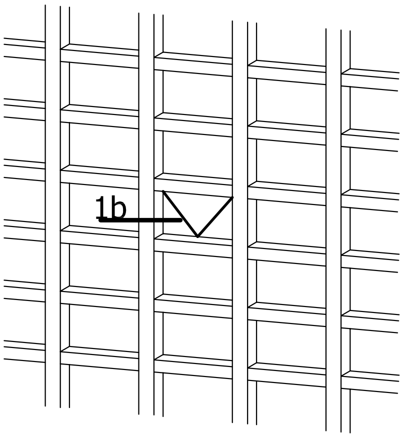


SECTION 1a

Τομή 1a

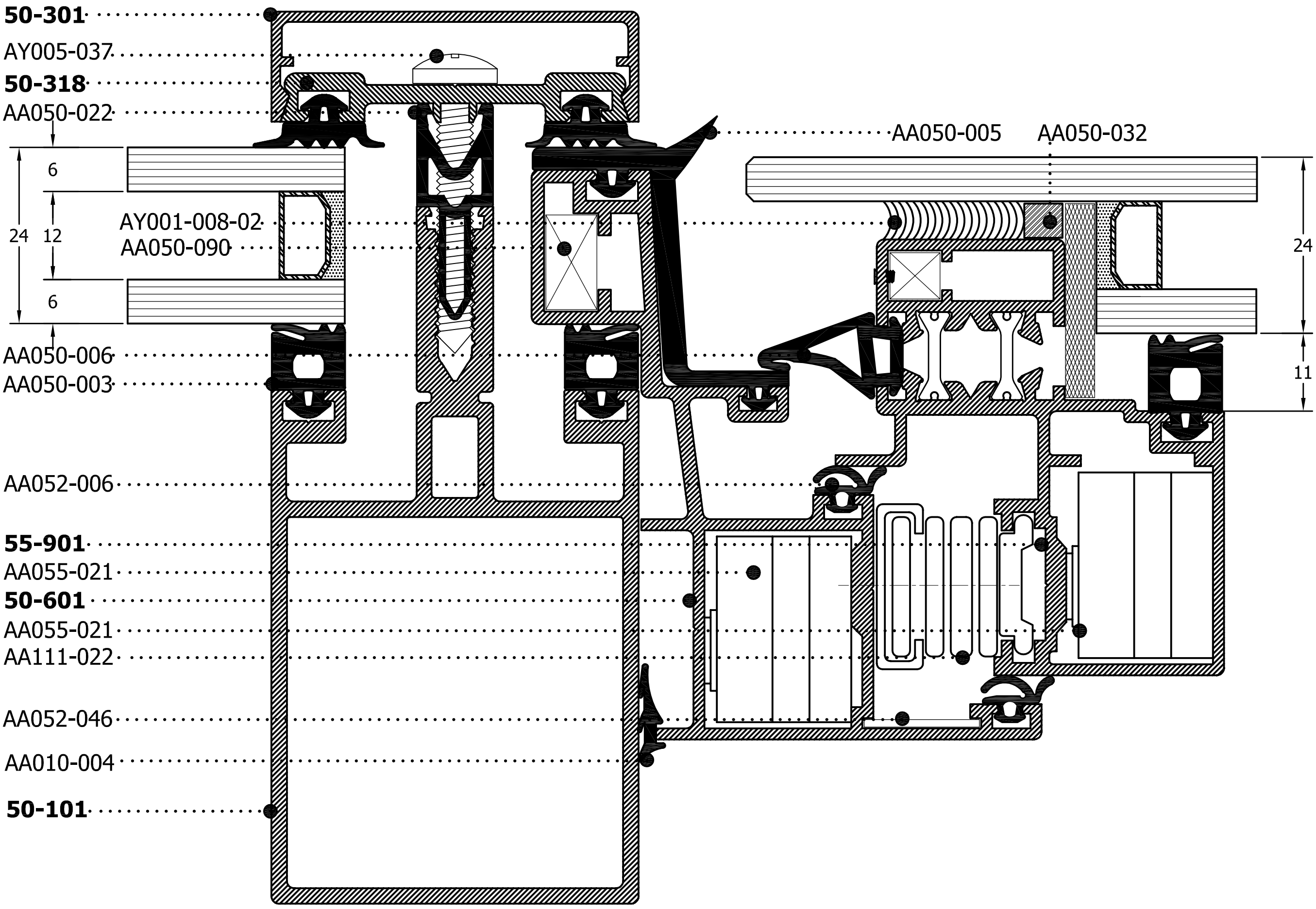


PROFILES SCALE= 1:1



SECTION DRAWINGS
Τομή προβαλλομένου

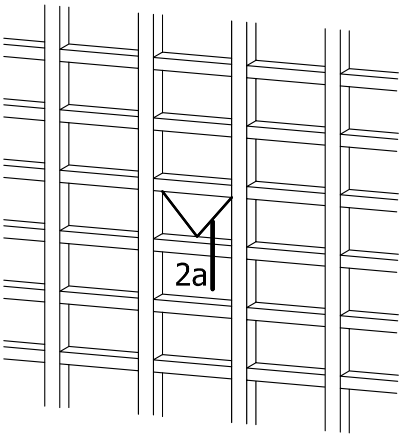
SECTION 1b
Τομή 1b

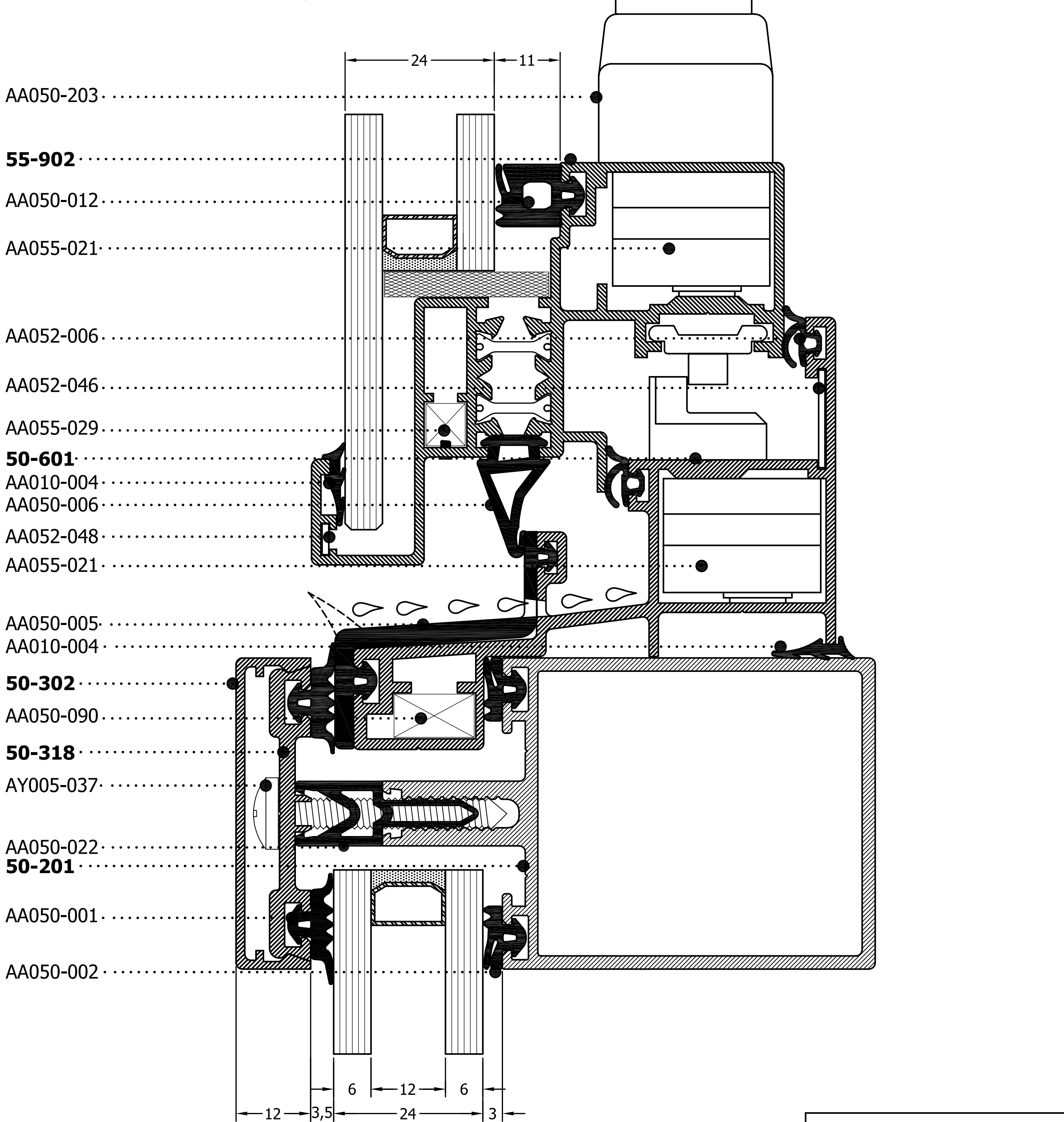


PROFILES SCALE= 1:1

TOP HUNG OUTWARD OPENING WINDOW

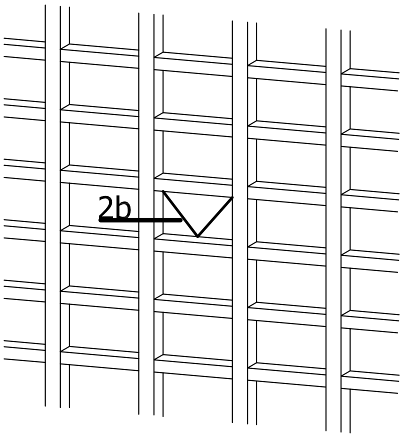
Προβαλλόμενο Παράθυρο



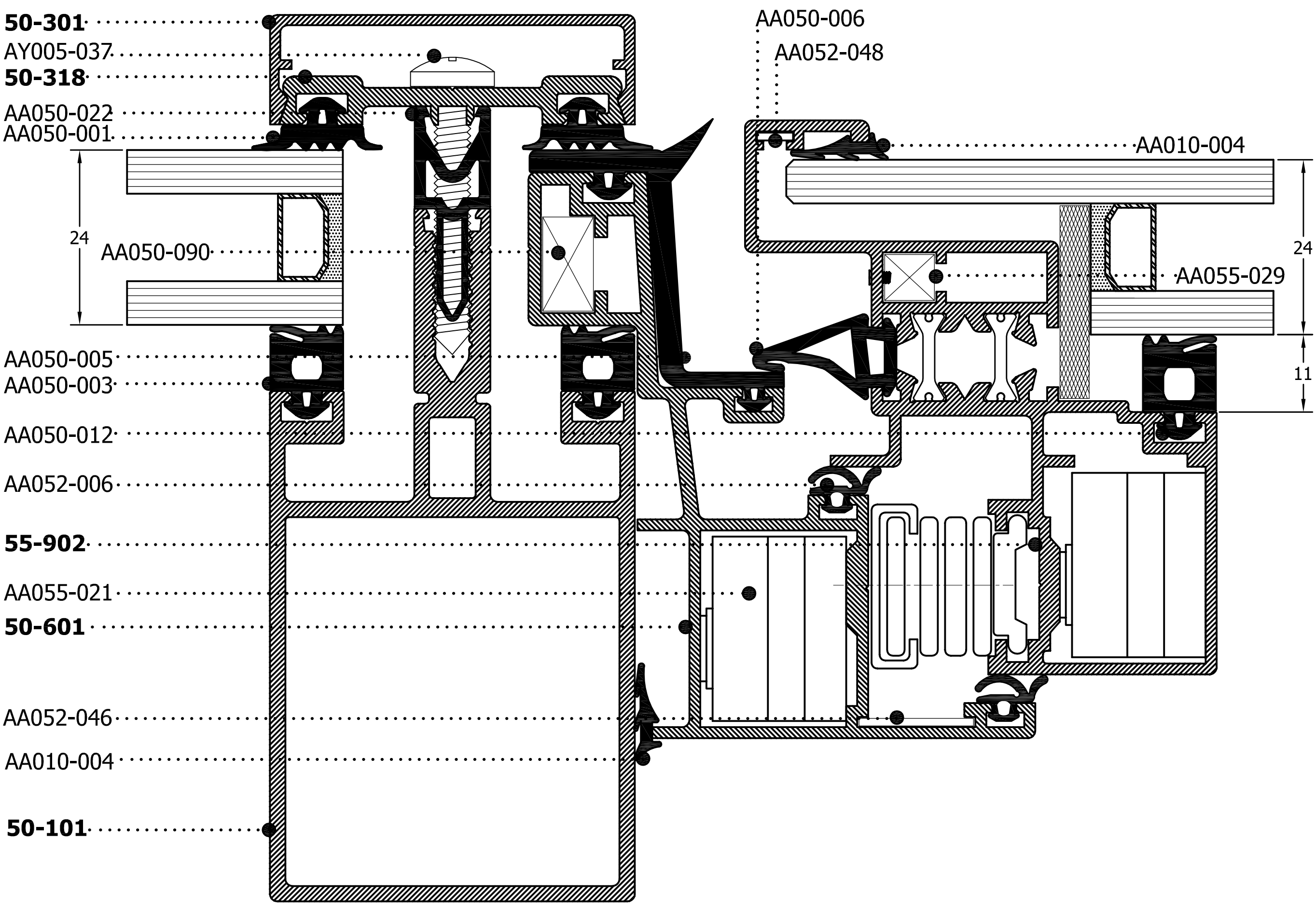


PROFILES	SCALE= 1:1

SECTION DRAWINGS
Τομή προβαλλομένου



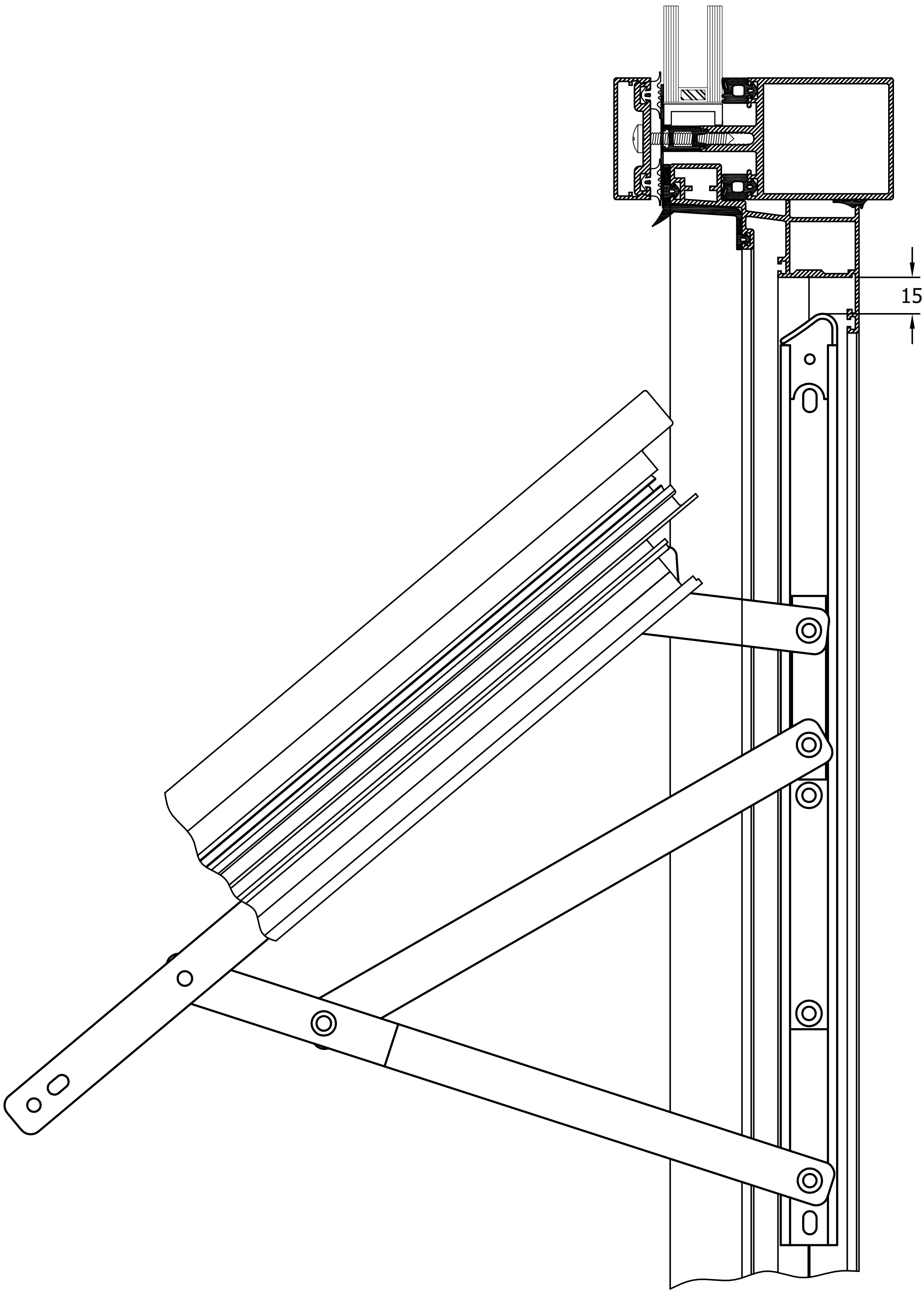
SECTION 2b
Τομή 2b

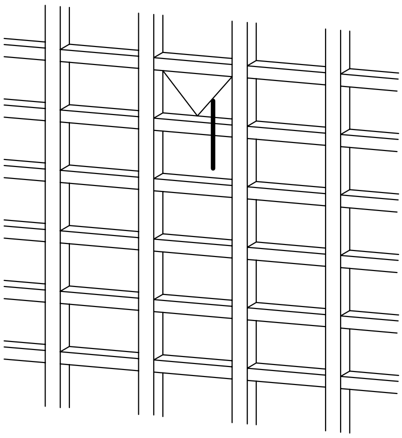


PROFILES SCALE= 1:1

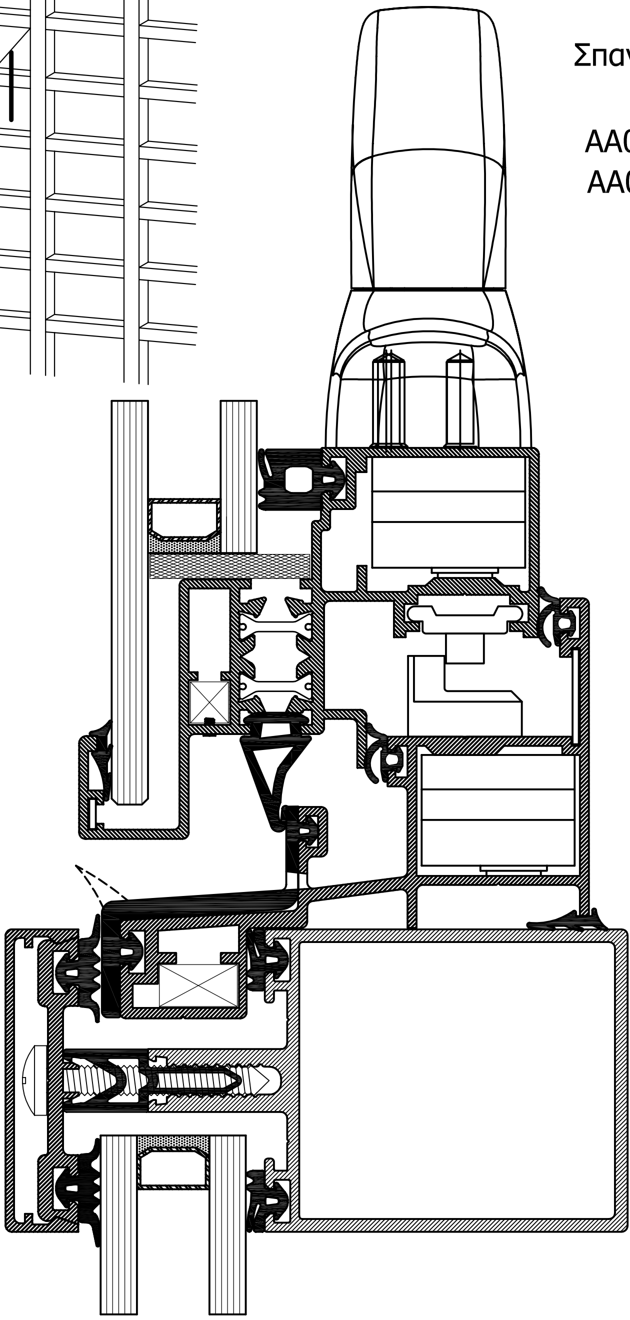
ASSEMBLY DRAWINGS OF COMPASS IN TOP HUNG OUT-WARD OPENING WINDOWS

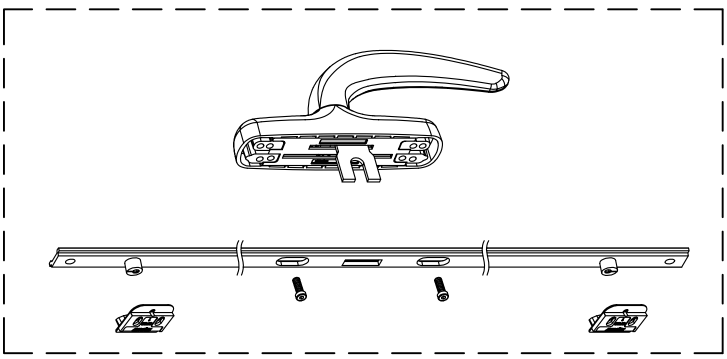
Κουμπάσο προβαλλόμενου

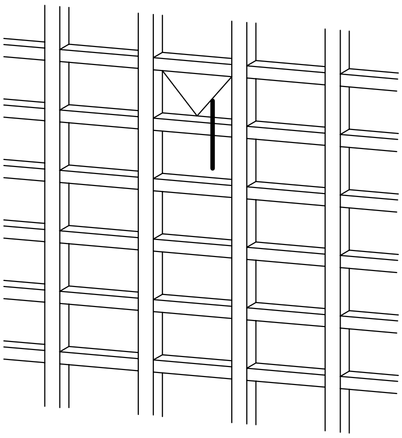




CHREMONE WITH TWO LOCKINGS
(AA050-203)
Σπανιολέτα Με Δύο Κλειδώματα
(AA050-203)
AA050-203-01 (white-άσπρο)
AA050-203-02 (black-μαύρο)

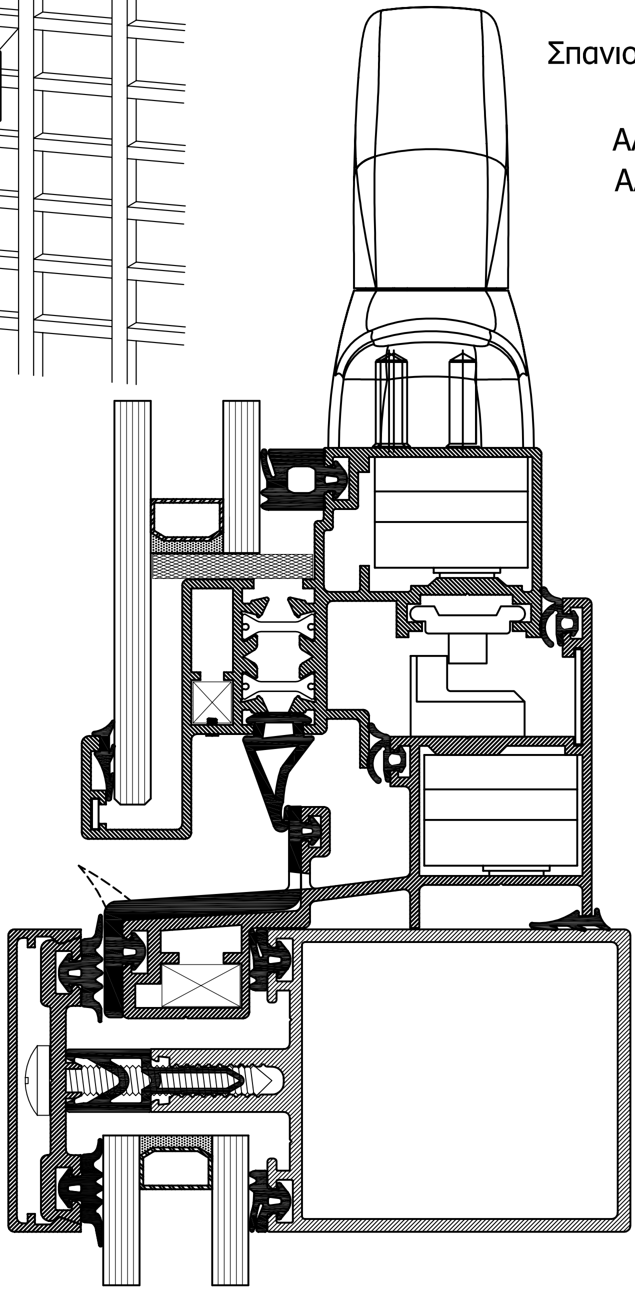


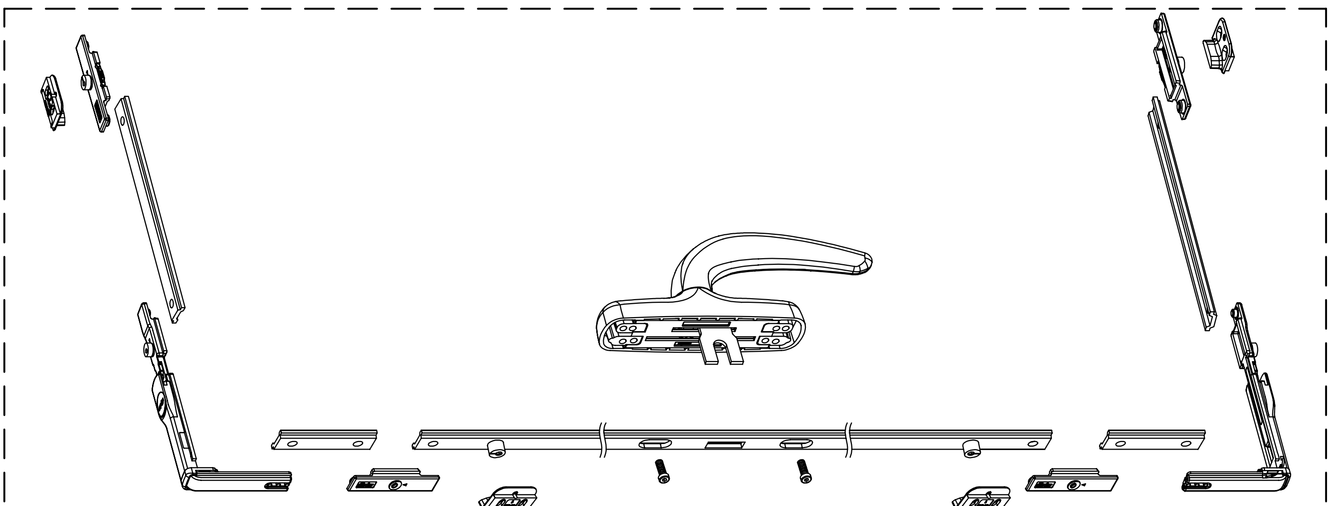




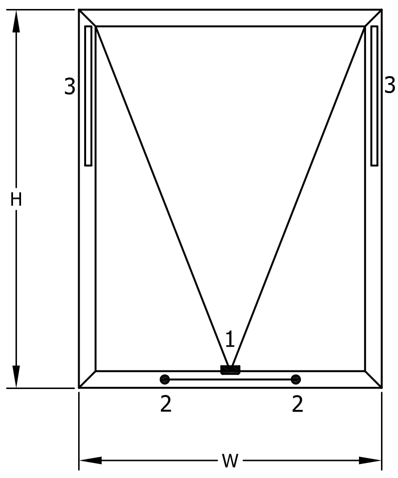
CHREMONE FOR SIDE LOCK
(AA050-204)
Σπανιολέτα Με Περιμετρικό Κλέιδωμα
(AA050-204)

AA050-204-01 (white-άσπρο)
AA050-204-02 (black-μαύρο)





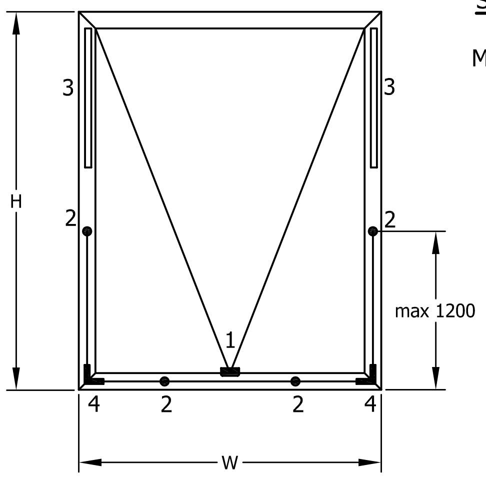
ARRANGEMENT OF LOCKS ON WINDOW
Διάταξη κλειδωμάτων παραθύρου



TWO LOCKS **AA050-203**

Maximum W x H (1200 x 1500)

1. Chremone bolt/Σπανιολέτα
2. Lock/Κλείδωμα
3. Compass/Κουμπάσο



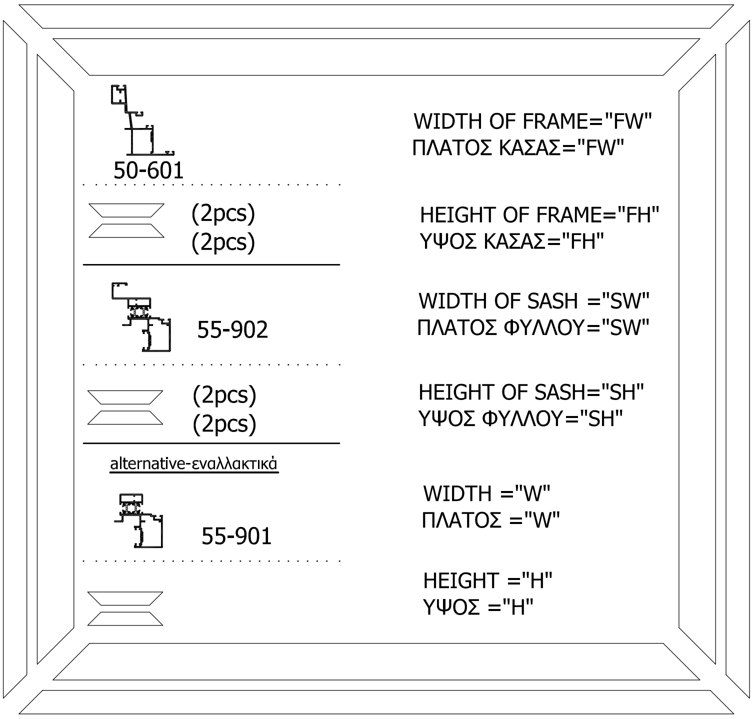
SIDE LOCK **AA050-204**

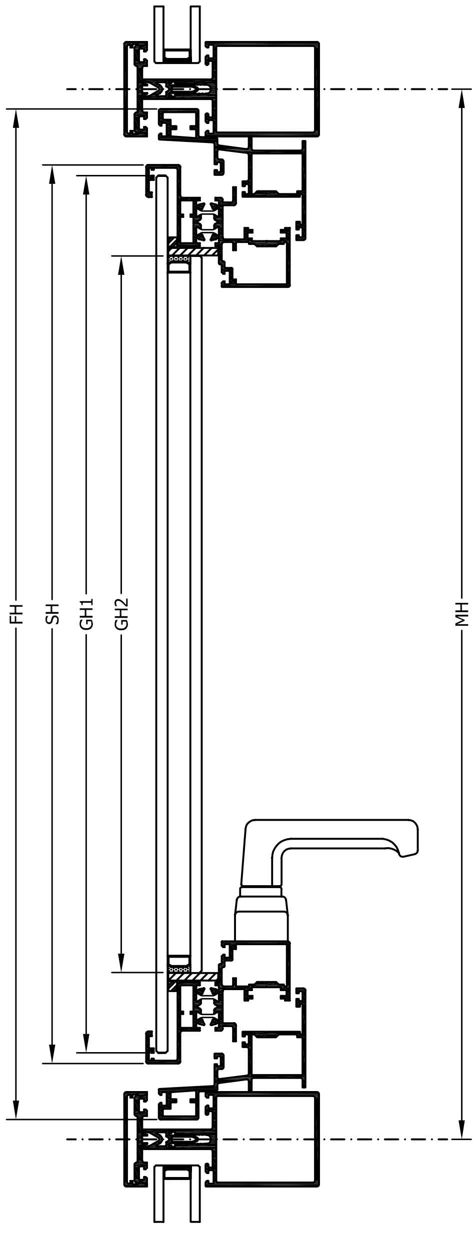
Maximum W x H (1200 x 2000)

1. Chremone bolt/Σπανιολέτα
2. Lock/Κλείδωμα
3. Compass/Κουμπάσο
4. Corner transmission/Γωνιακός μεταφορέας

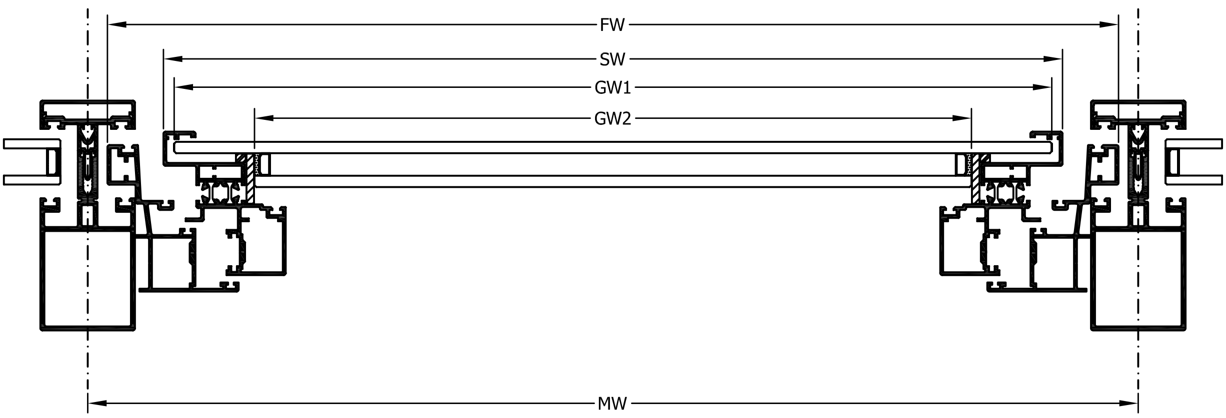
TOP HUNG OPENING WINDOWS - CUTTING DIMENSIONS

Προβαλλόμενο Παράθυρο - Κοπές



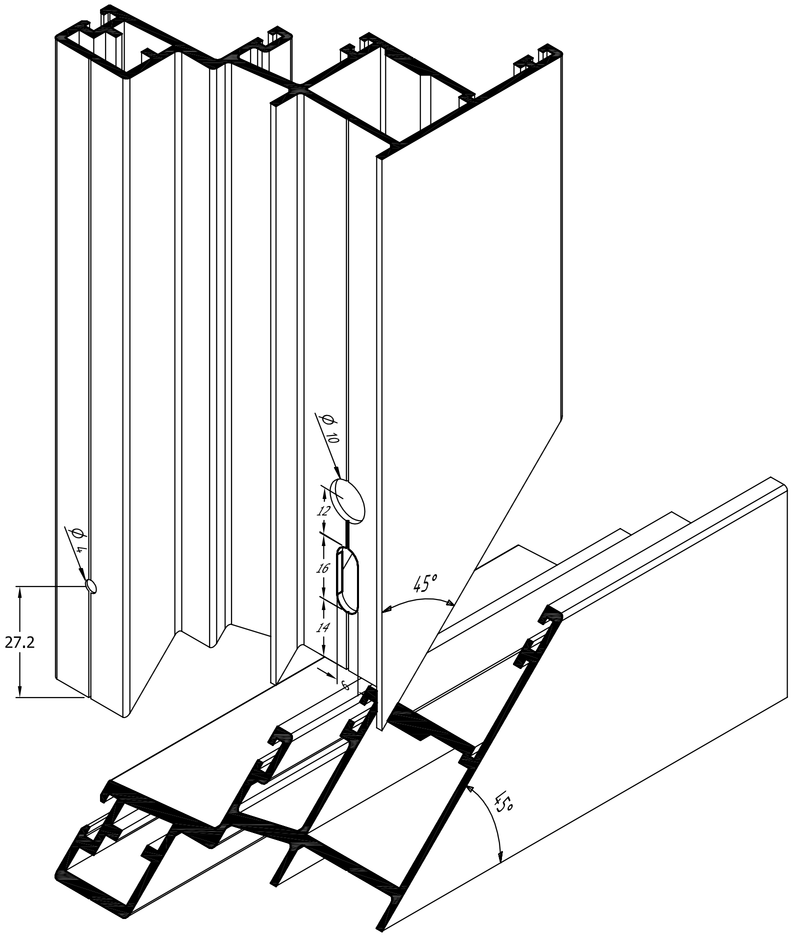


For sash profile 55-901	For sash profile 55-902
FH=MH-20.8	FH=MH-20.8
FW=MW-20.8	FW=MW-20.8
SH=MH-103.6	SH=MH-80.2
SW=MW-103.6	SW=MW-80.2
GW1=MW-80.2	GW1=MW-91.2
GW2=MW-176	GW2=MW-176
GH1=MH-80.2	GH1=MH-91.2
GH2=MH-176	GH2=MH-176



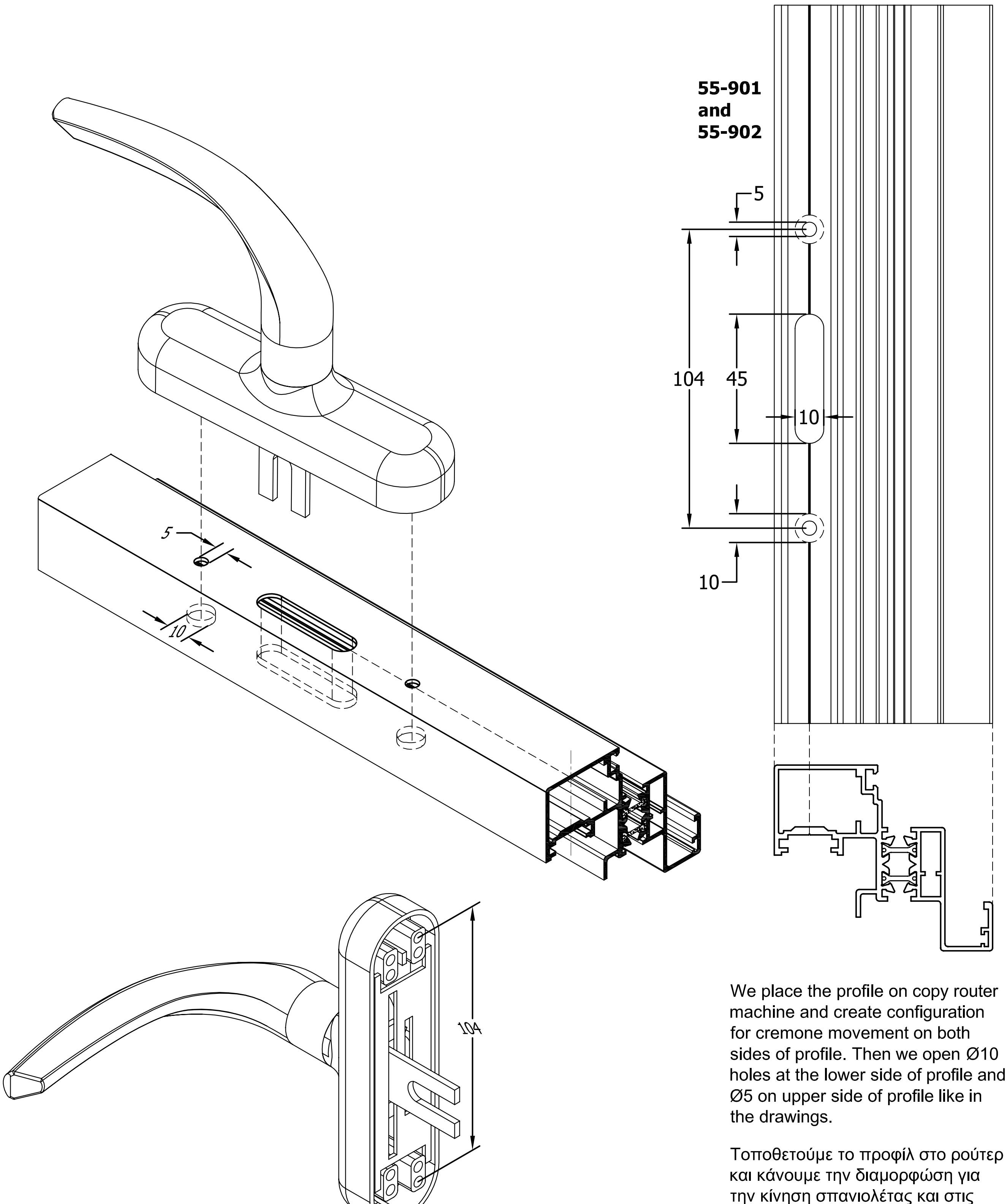
CONFIGURATION OF FRAME 50-601 FOR CORNER JOINT

Διαμόρφωση κάσας προβαλλόμενου για γωνία σύνδεσης



SASH CONFIGURATION FOR TOP HUNG OUTWARD OPENING WINDOW

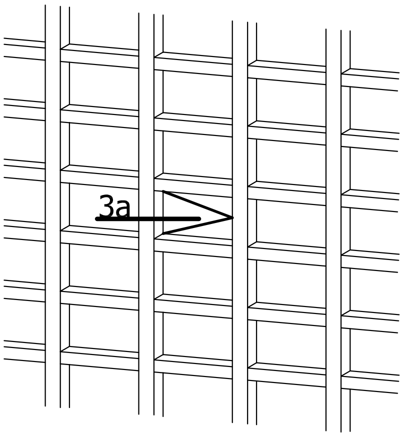
Διαμόρφωση φύλλου για προβαλλόμενο παράθυρο με σπανιολέτα (AA050-203)



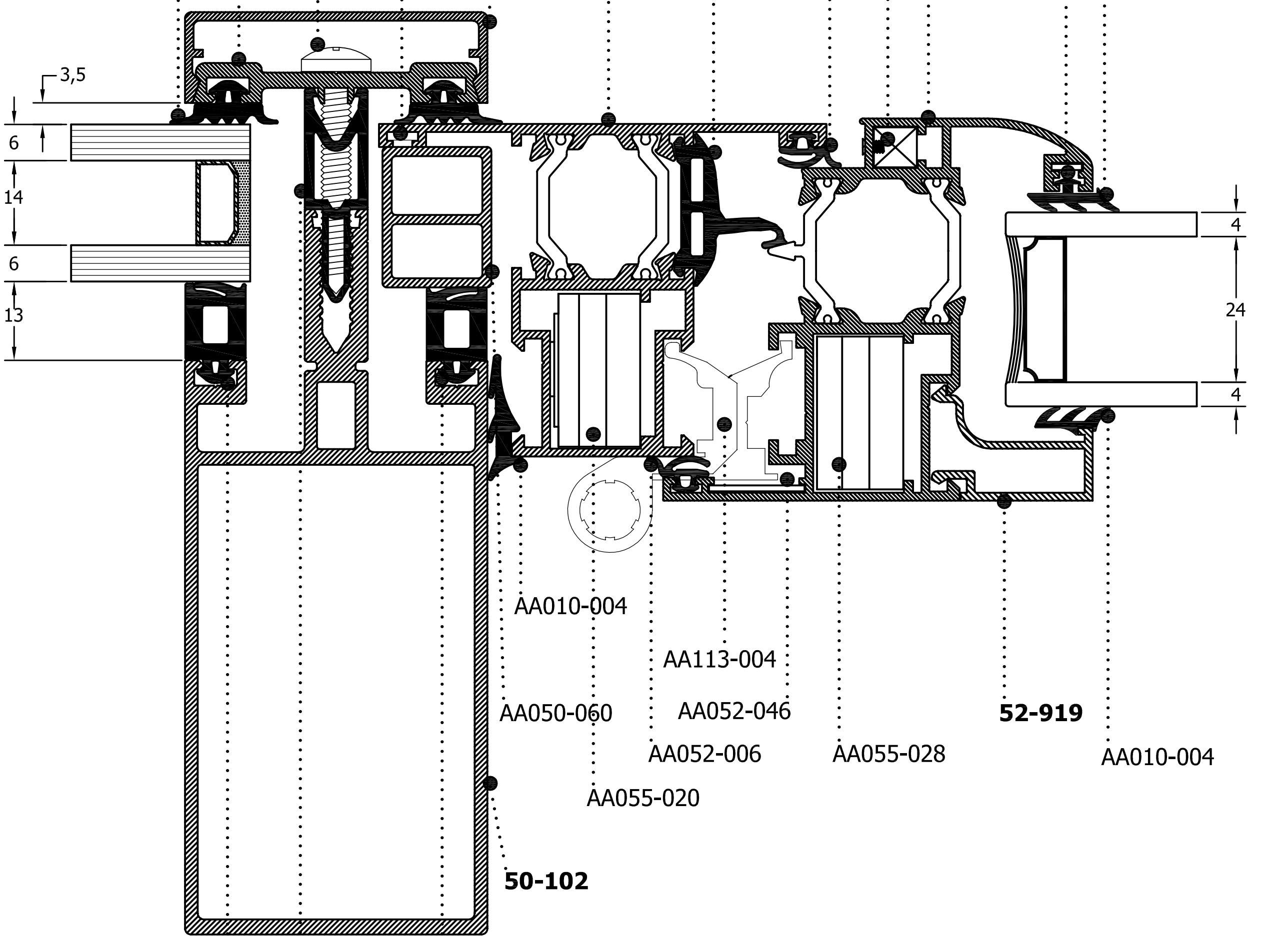
We place the profile on copy router machine and create configuration for cremone movement on both sides of profile. Then we open Ø10 holes at the lower side of profile and Ø5 on upper side of profile like in the drawings.

Τοποθετούμε το προφίλ στο ρούτερ και κάνουμε την διαμορφώση για την κίνηση σπανιολέτας και στις δυο πλευρές του προφιλ. Κάνουμε τρύπες στις σωστές αποστάσεις με Ø10 στην πλευρά της κάμερας και Ø5 εκεί που θα βιδώσουμε την σπανιολέτα.

SECTION DRAWINGS
Τομή Ανοιγόμενου

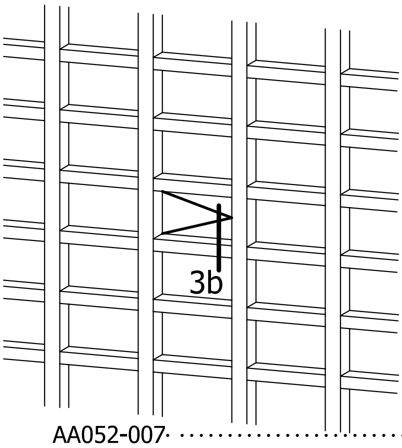


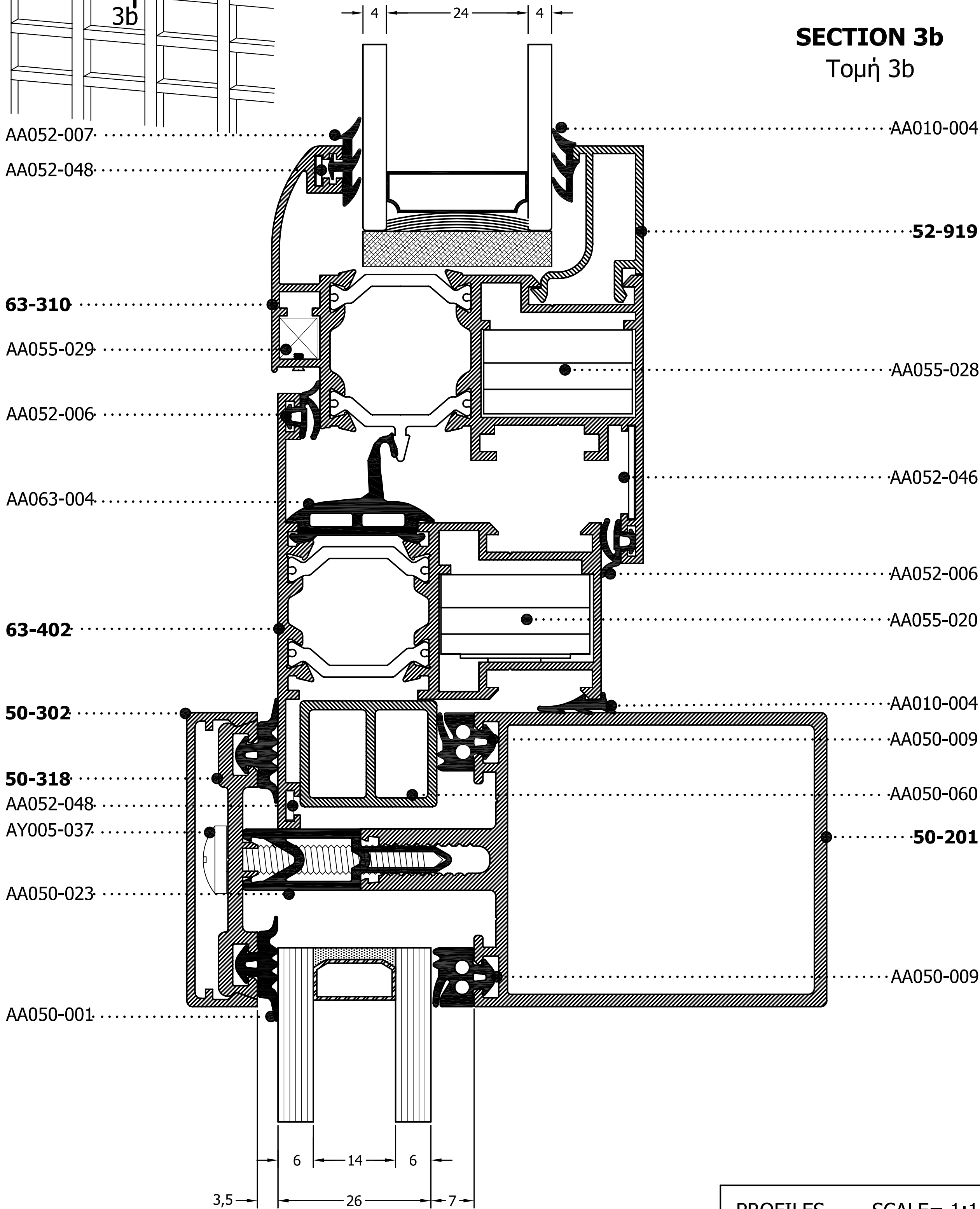
SECTION 3a
Τομή 3a



PROFILES SCALE= 1:0.8

SECTION DRAWINGS
Τομή Ανοιγόμενου

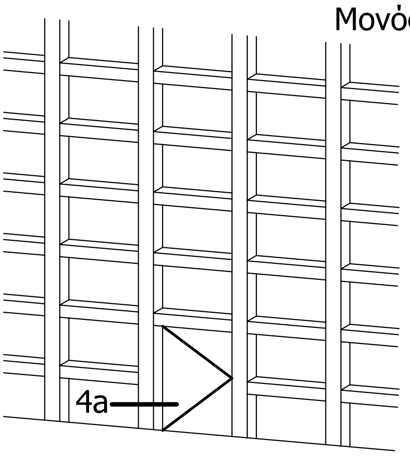




PROFILES	SCALE= 1:1

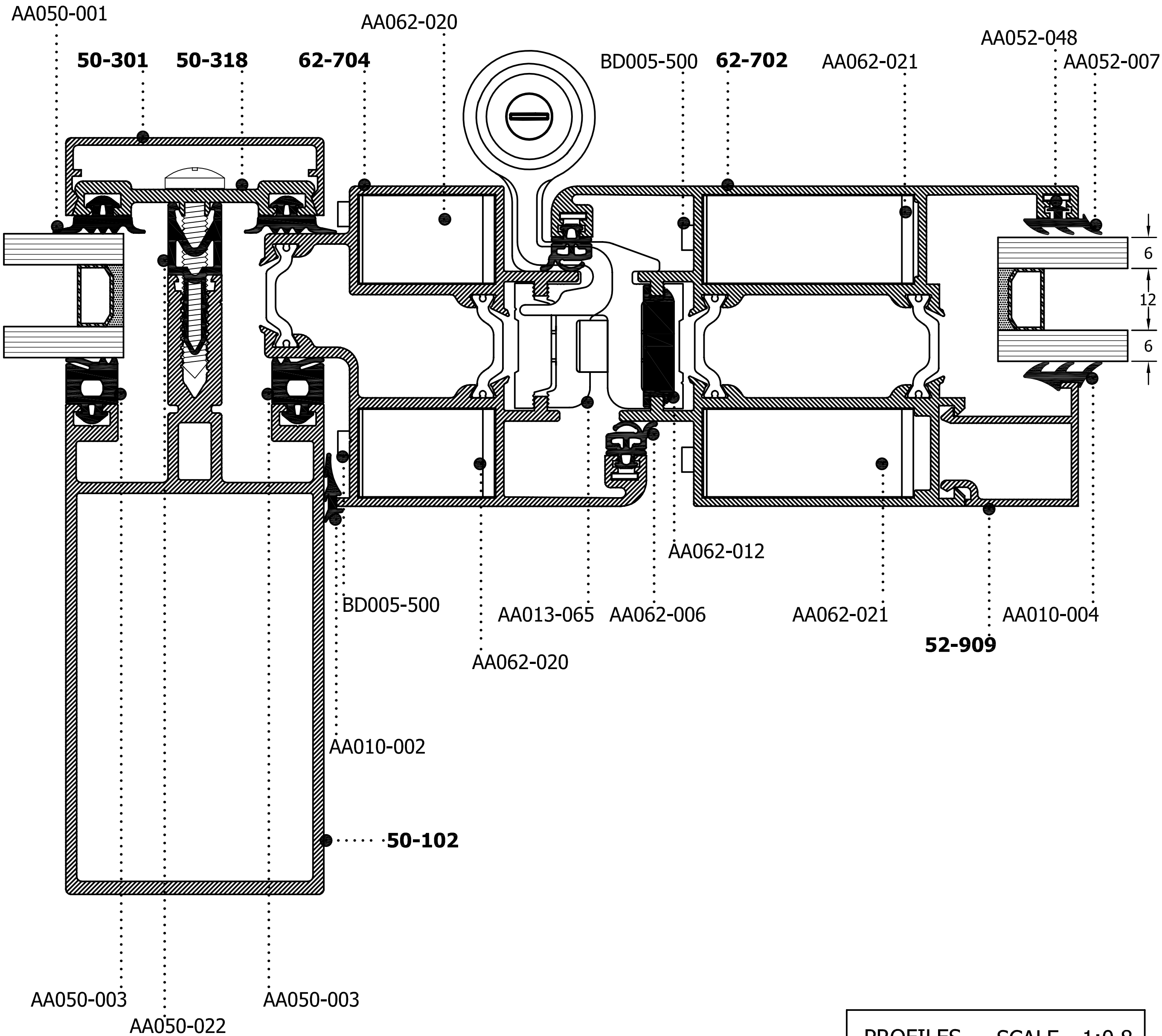
SINGLE LEAF OUT DOOR

Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω



SECTION 4a

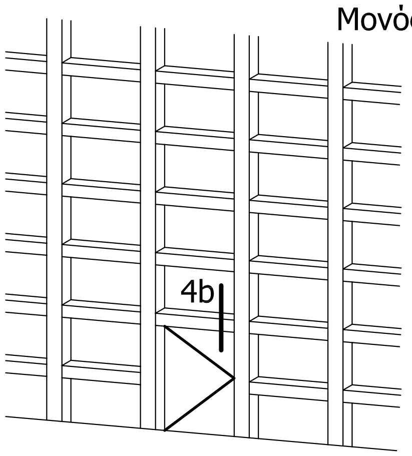
Τομή 4a



PROFILES SCALE= 1:0.8

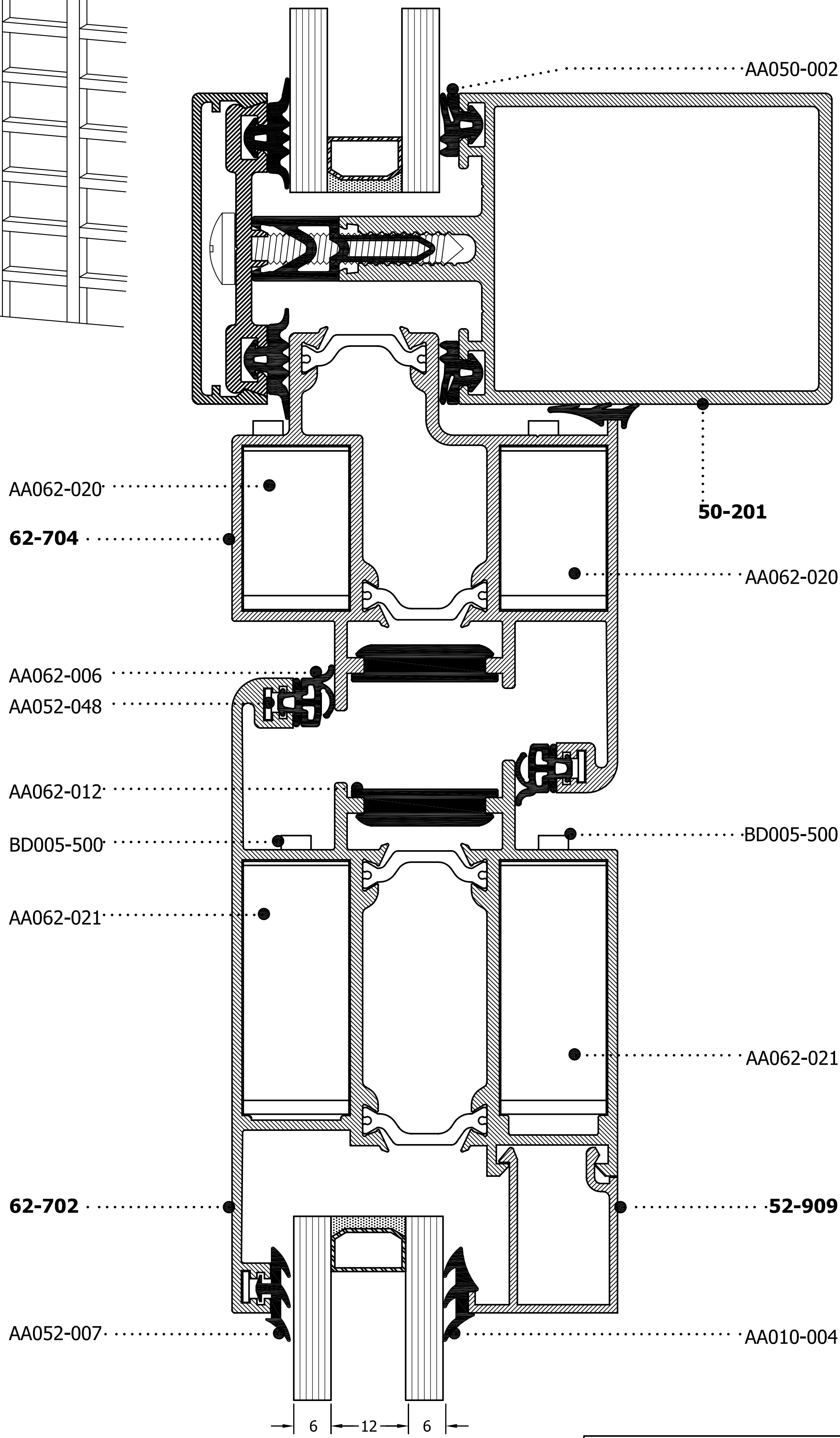
SINGLE LEAF OUT DOOR

Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω



SECTION 4b

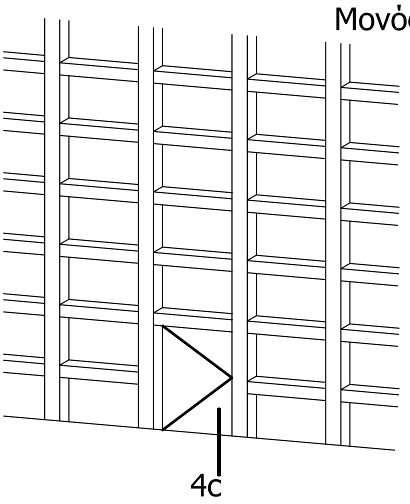
Τομή 4b



PROFILES SCALE= 1:1

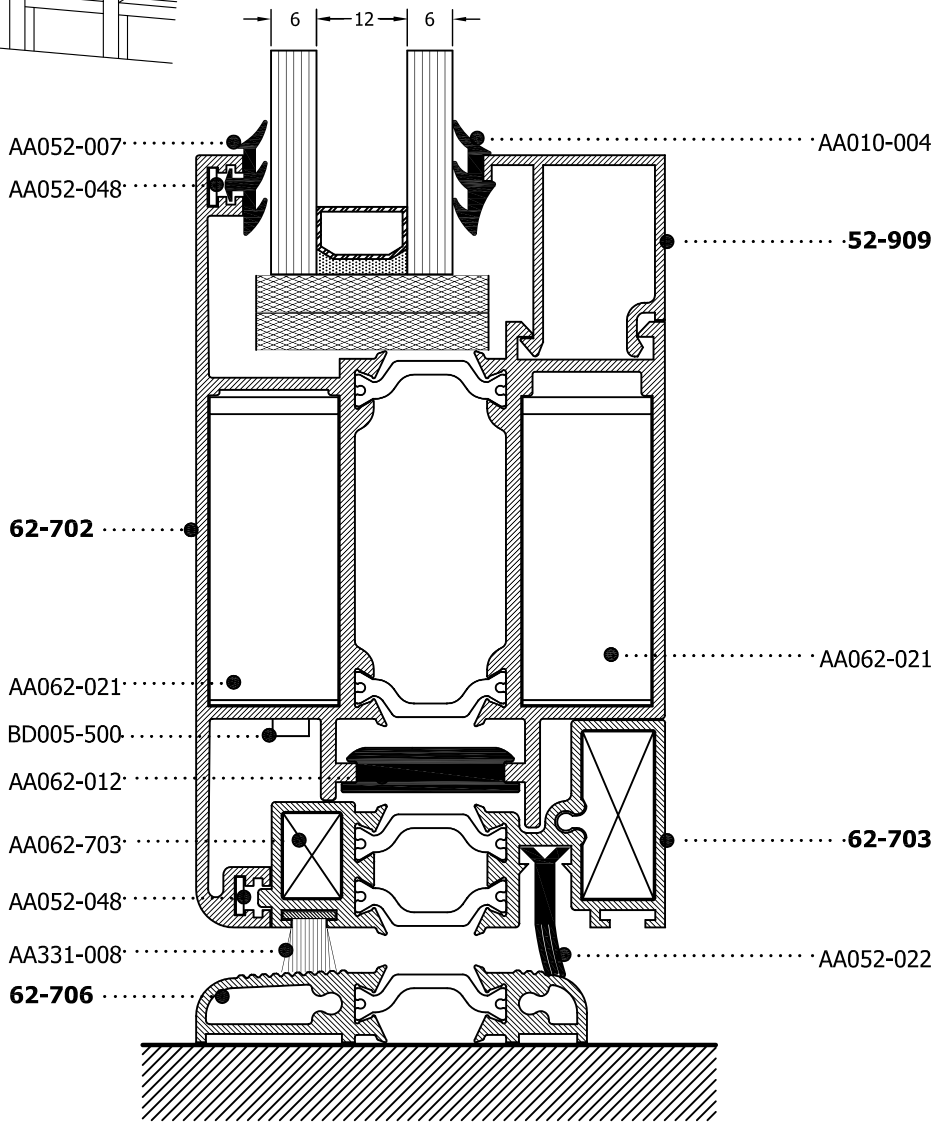
SINGLE LEAF OUT DOOR

Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω



SECTION 4c

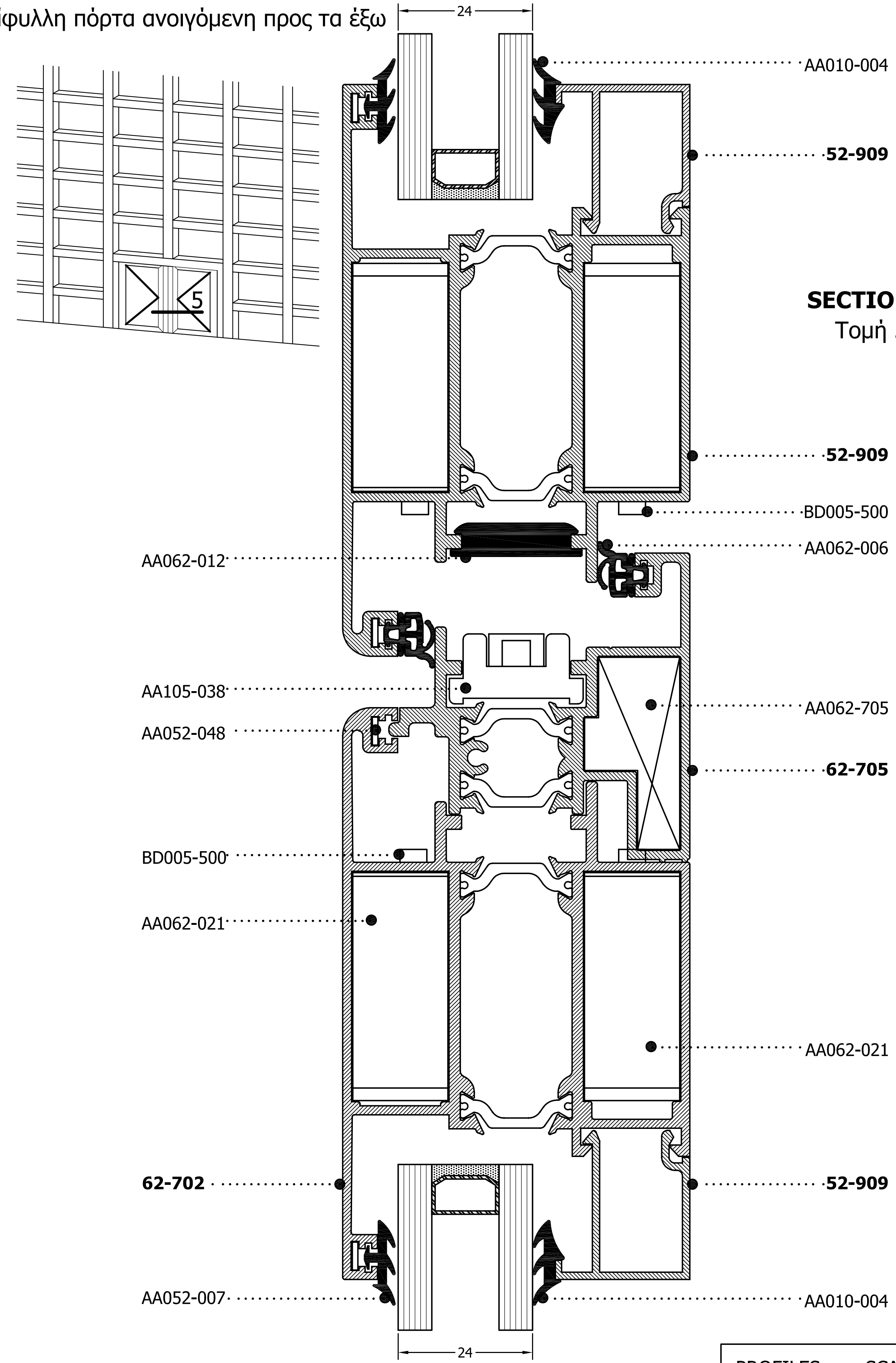
Τομή 4c



PROFILES SCALE=1:1

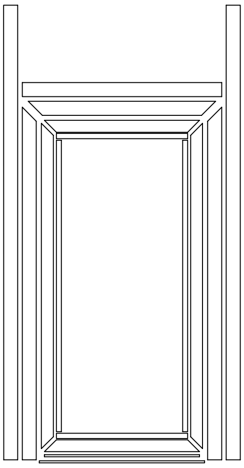
DOUBLE LEAF OUT DOOR

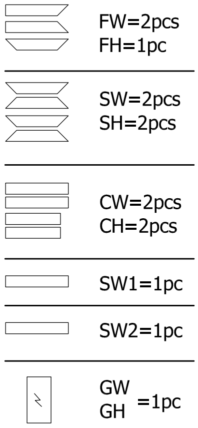
Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη προς τα έξω

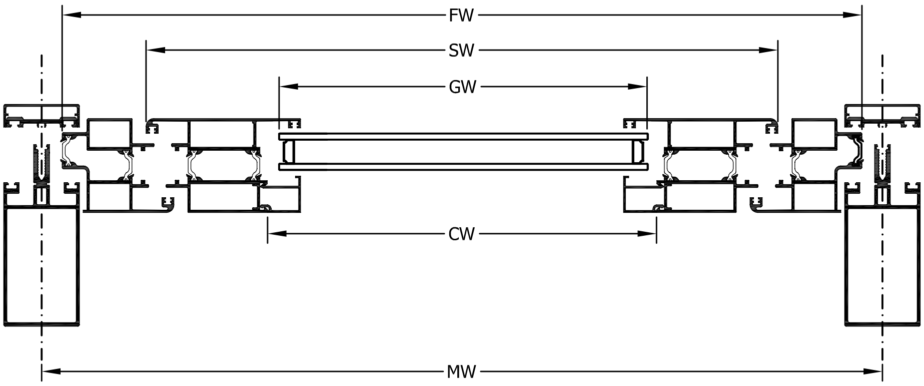


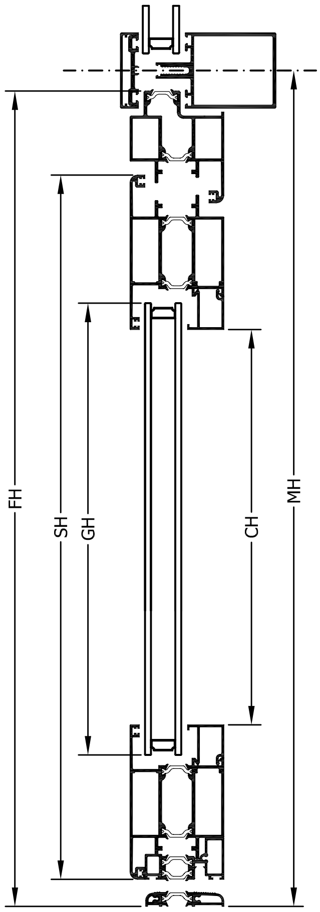
PROFILES SCALE=1:1

SINGLE SWING DOOR - CUTTING DIMENSIONS
Μονόφυλλη πόρτα - Κοπές









FH=MH-13.1
FW=MW-26.2
SH=MH-83.9
SW=MW-137.4
CH=MH-288
CW=MW-297.6
GH=MH-254
GW=MW-308
SW1=MW-192.6
SW2=MW-156.2

WIDTH OF FRAME="FW"
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ="FW"

HEIGHT OF FRAME="FH"
ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

WIDTH OF SASH ="SW"
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SW"

HEIGHT OF SASH="S/H"
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SH"

CLIP WIDTH="CW"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CW"

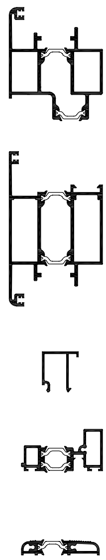
CLIP HEIGHT="CH"
ΥΨΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CH"

WIDTH OF GLASS="GW"
ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GW"

HEIGHT OF GLASS="GH"
ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GH"

WIDTH OF ADDITIONAL PROFILE="SW1"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ ΠΡΟΦΙΛ="SW1"

WIDTH OF THRESHOLD="SW2"
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΤΩΦΛΙΟΥ="SW2"



62-704 (FH-FW)

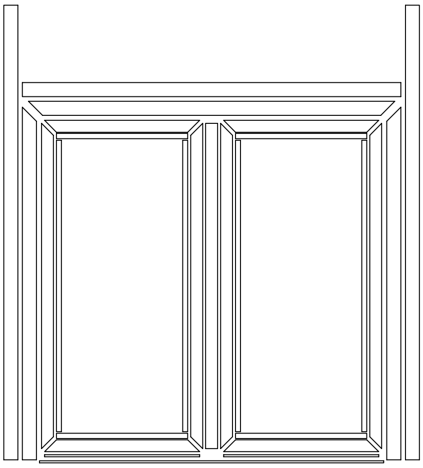
62-702 (SH-SW)

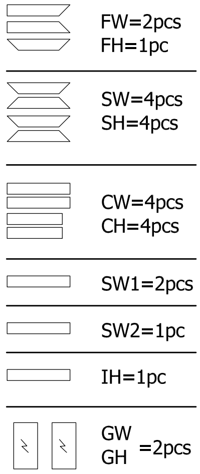
52-909 (CH-CW)

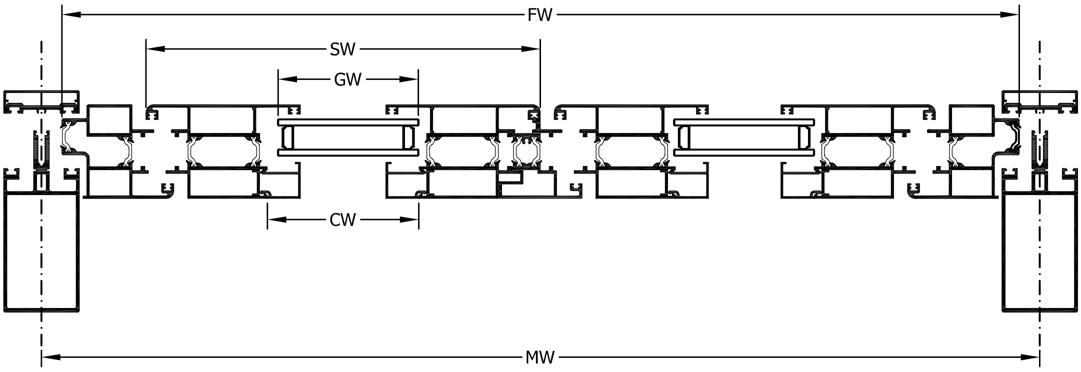
62-703 (SW1)

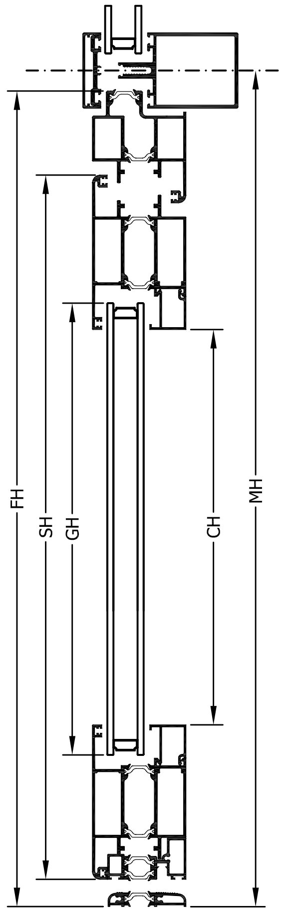
62-706 (SW2)

DOUBLE LEAF SWING DOOR - CUTTING DIMENSIONS
Δίφυλλη πόρτα - Κοπές









FH=MH-13.1

FW=MW-26.2

SH=MH-83.9

SW=$\frac{MW-146.6}{2}$

CH=MH-288

CW=$\frac{MW-467.8}{2}$

GH=MH-254

GW=$\frac{MW-488}{2}$

SW1=MW-257

SW2=MW-156.2

IH=FH-126

WIDTH OF FRAME="FW"
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ="FW"

HEIGHT OF FRAME="FH"
ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ="FH"

WIDTH OF SASH ="SW"
ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SW"

HEIGHT OF SASH="SH"
ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ="SH"

CLIP WIDTH="CW"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CW"

CLIP HEIGHT="CH"
ΥΨΟΣ ΠΗΧΑΚΙΟΥ="CH"

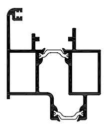
WIDTH OF GLASS="GW"
ΠΛΑΤΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GW"

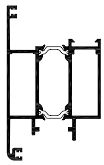
HEIGHT OF GLASS="GH"
ΥΨΟΣ ΤΖΑΜΙΩΝ="GH"

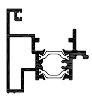
WIDTH OF ADDITIONAL PROFILE="SW1"
ΠΛΑΤΟΣ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ ΠΡΟΦΙΛ="SW1"

WIDTH OF THRESHOLD="SW2"
ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΤΩΦΛΙΟΥ="SW2"

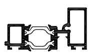
HEIGHT OF REBATE MULLION="IH"
ΥΨΟΣ ΜΠΙΝΙ="IH"

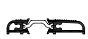

62-704 (FH-FW)


62-702 (SH-SW)

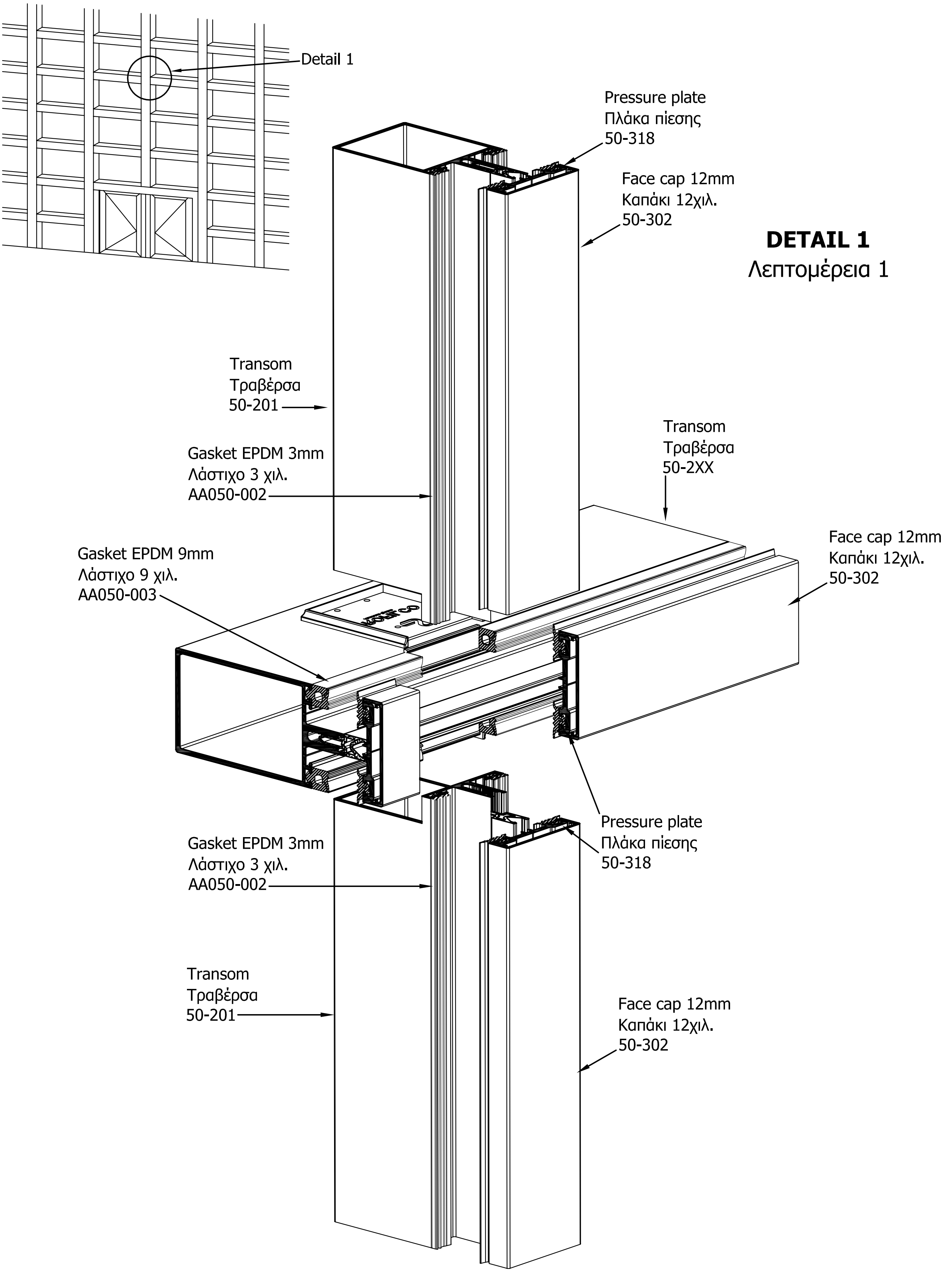

62-705 (IH)


52-909 (CH-CW)

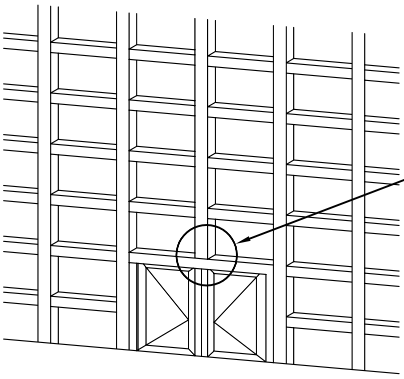

62-703 (SW1)

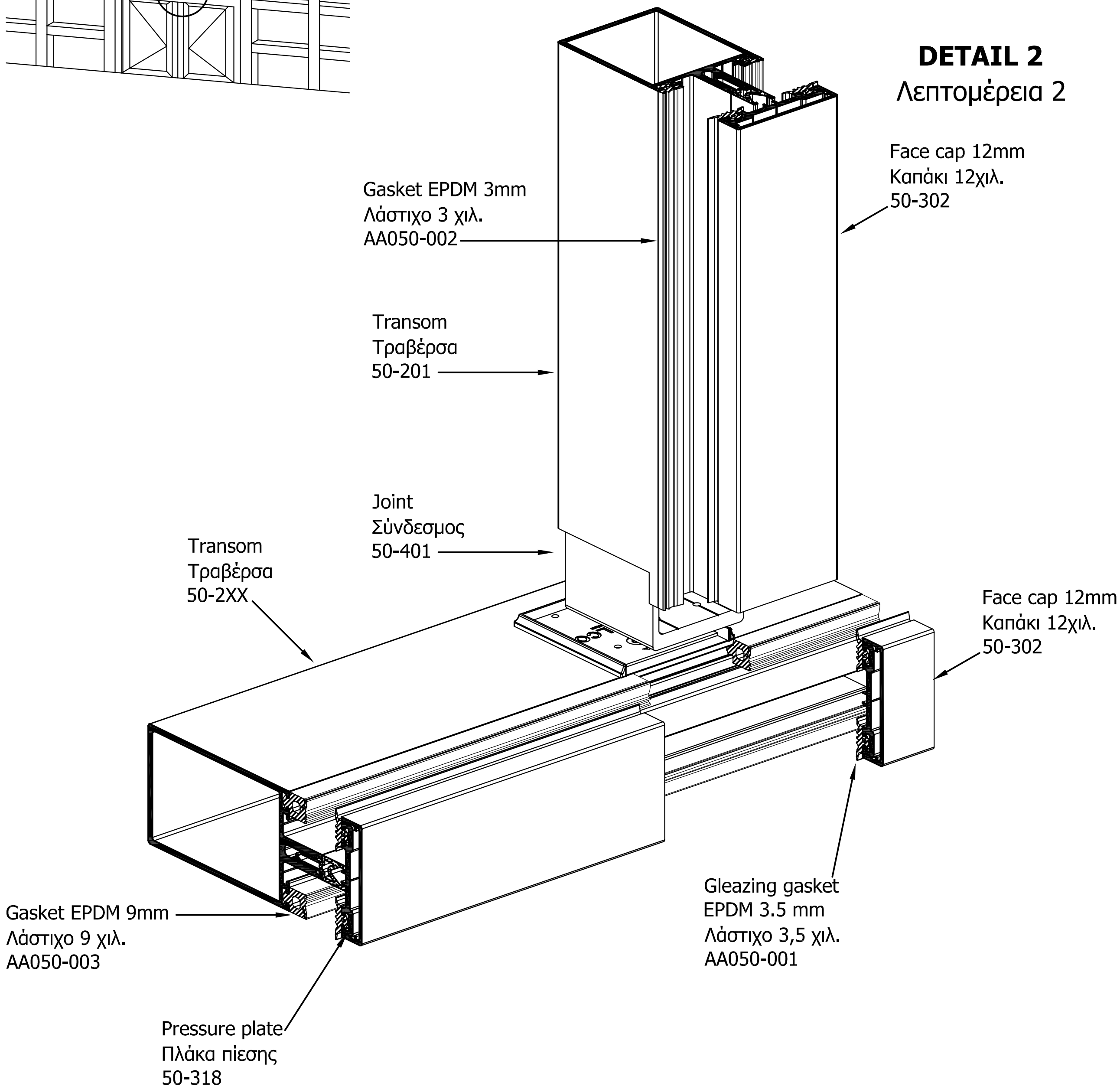

62-706 (SW2)

DETAIL OF CONNECTION TRANSOM-TRANSOM
Λεπτομέρεια σύνδεσης τραβέρσας-τραβέρσας

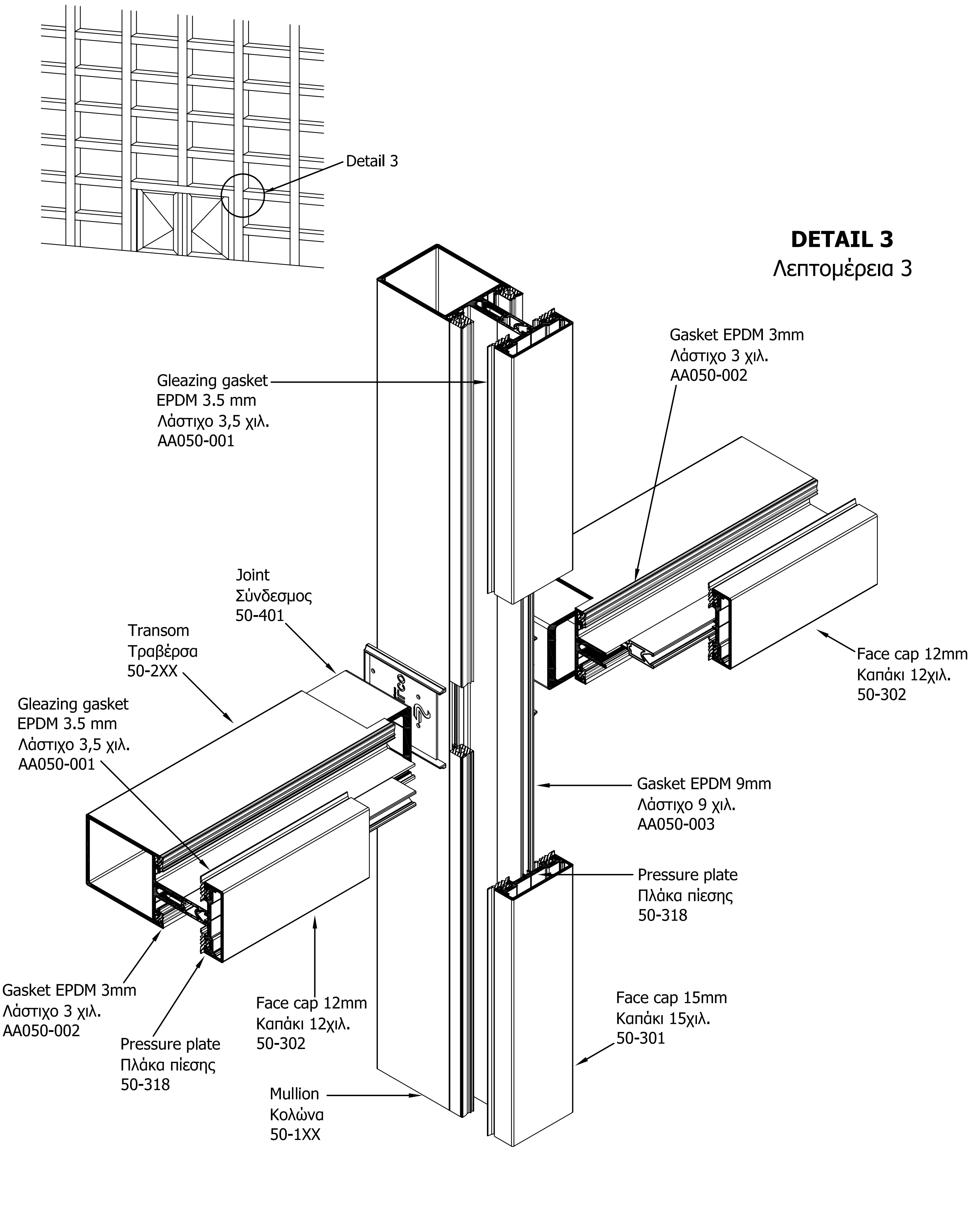


DETAIL OF CONNECTION TRANSOM-TRANSOM
Λεπτομέρεια σύνδεσης τραβέρσας-τραβέρσας





DETAIL OF CONNECTION TRANSOM-TRANSOM
Λεπτομέρεια σύνδεσης τραβέρσας-τραβέρσας

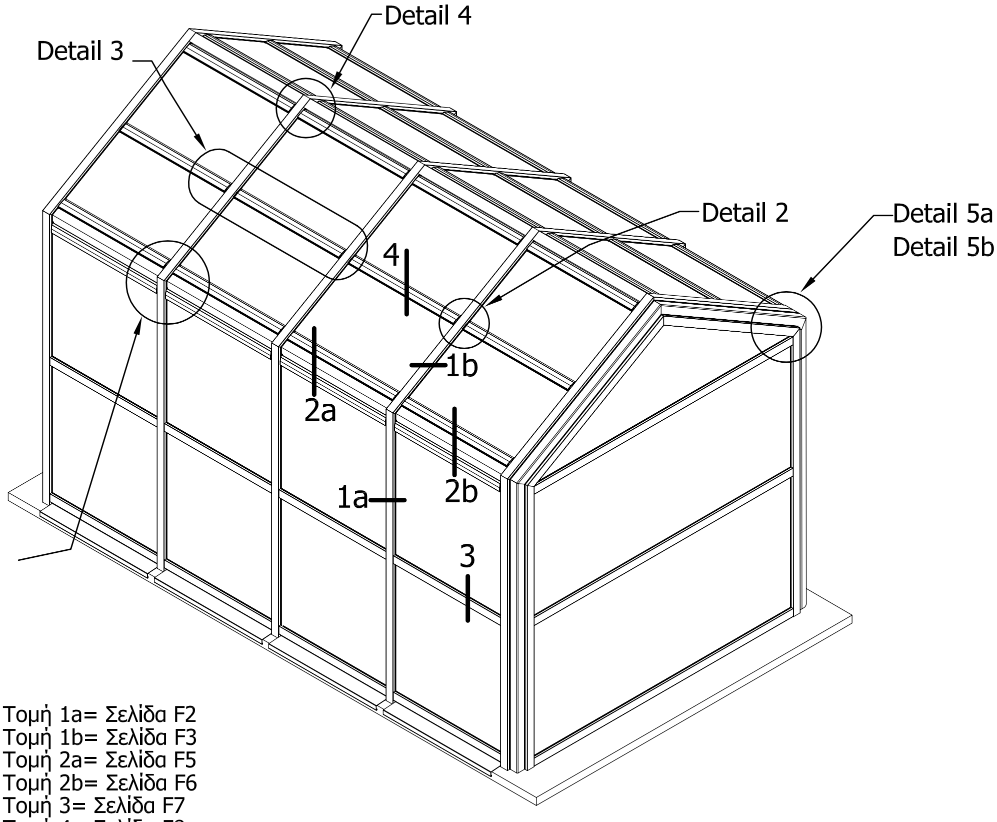


SECTION / ΕΝΟΤΗΤΑ F

- Roof Applications

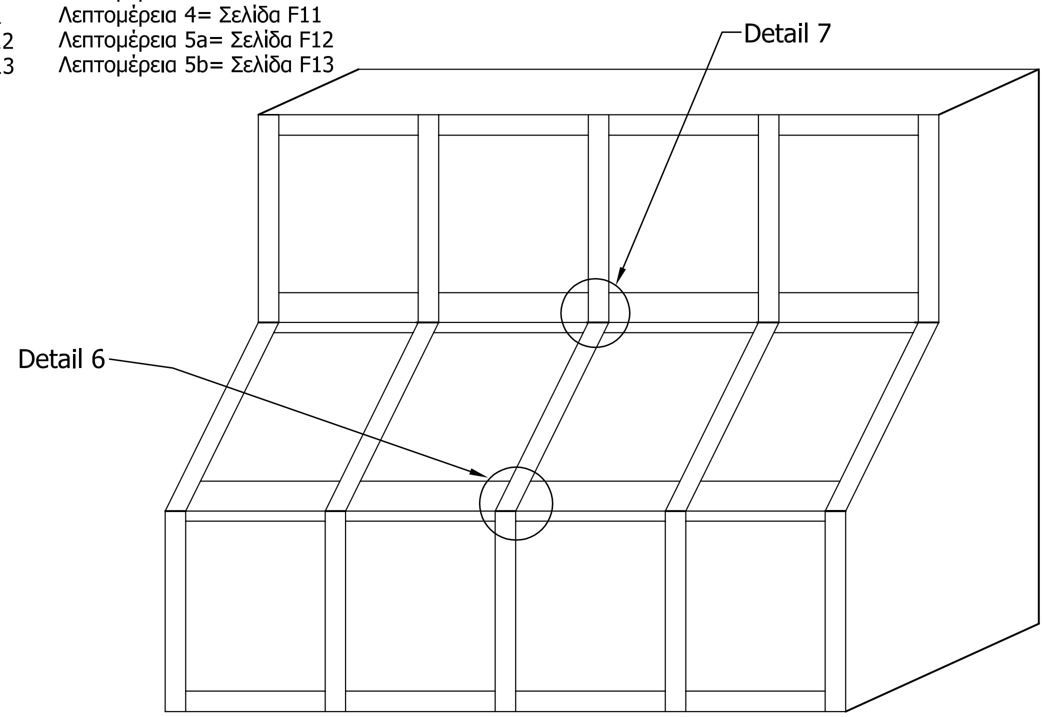
- Στέγες

ROOF APPLICATIONS
Στέγη



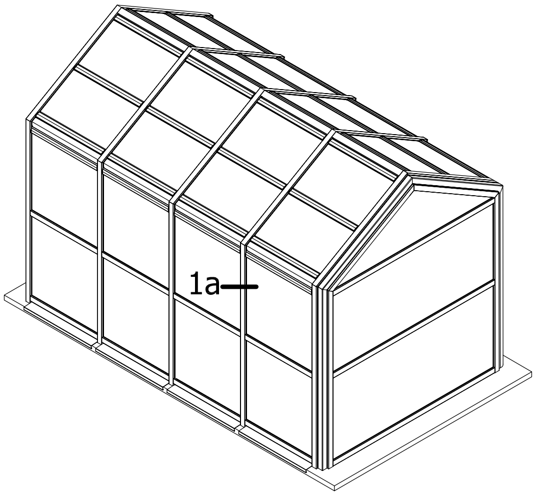
Section 1a= page F2 Τομή 1a= Σελίδα F2
Section 1b= page F3 Τομή 1b= Σελίδα F3
Section 2a= page F5 Τομή 2a= Σελίδα F5
Section 2b= page F6 Τομή 2b= Σελίδα F6
Section 3= page F7 Τομή 3= Σελίδα F7
Section 4= page F8 Τομή 4= Σελίδα F8

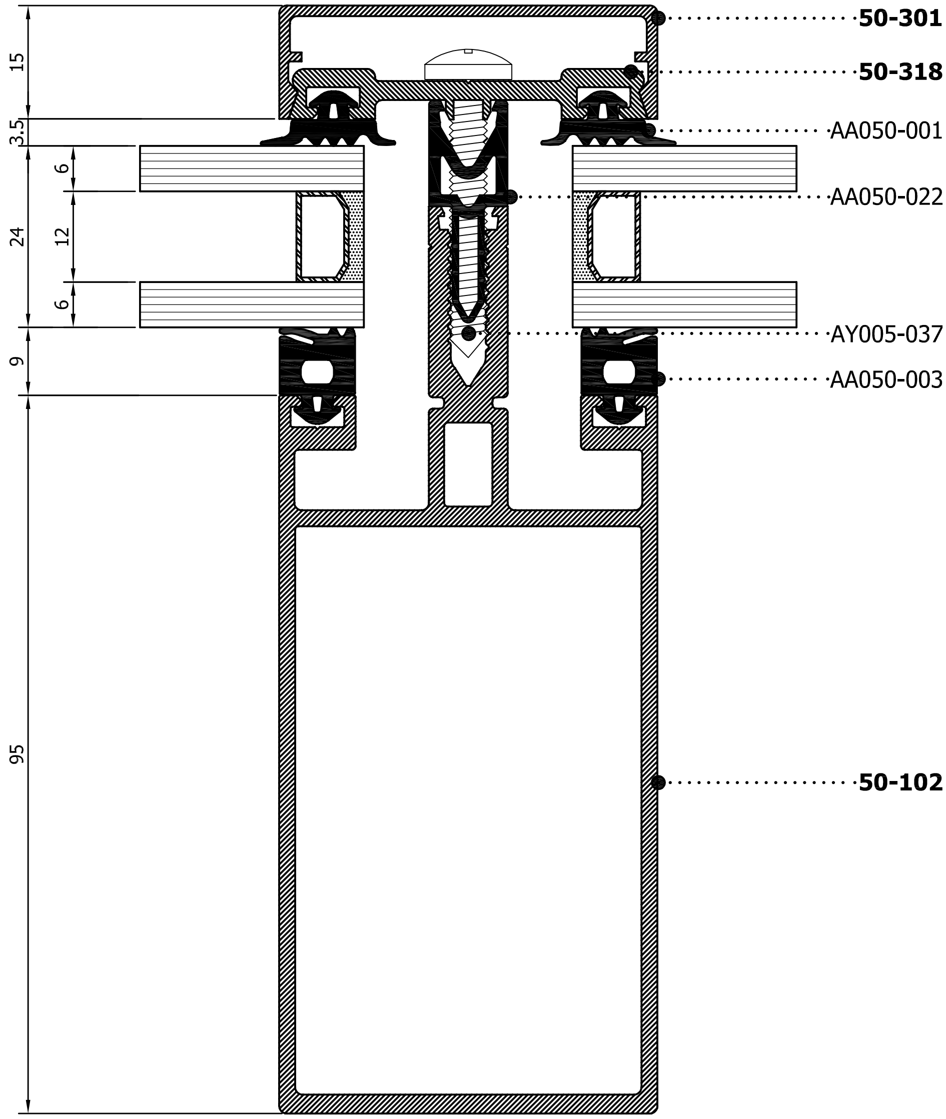
Detail 1= page F4 Λεπτομέρεια 1= Σελίδα F4
Detail 2= page F9 Λεπτομέρεια 2= Σελίδα F9
Detail 3= page F10 Λεπτομέρεια 3= Σελίδα F10
Detail 4= page F11 Λεπτομέρεια 4= Σελίδα F11
Detail 5a= page F12 Λεπτομέρεια 5a= Σελίδα F12
Detail 5b= page F13 Λεπτομέρεια 5b= Σελίδα F13



Detail 6= page F14 Λεπτομέρεια 6= Σελίδα F14
Detail 7= page F15 Λεπτομέρεια 7= Σελίδα F15

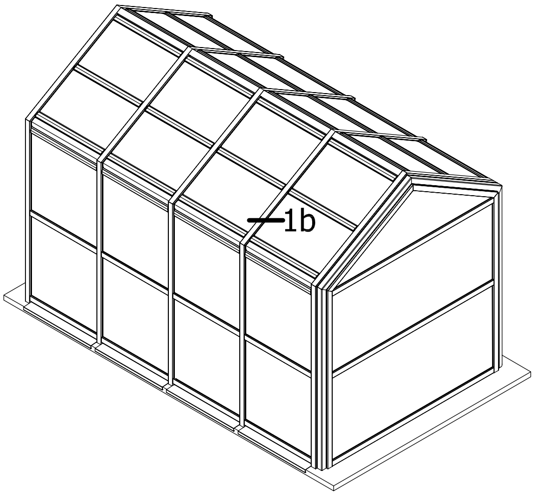
SECTION 1a
Τομή 1a

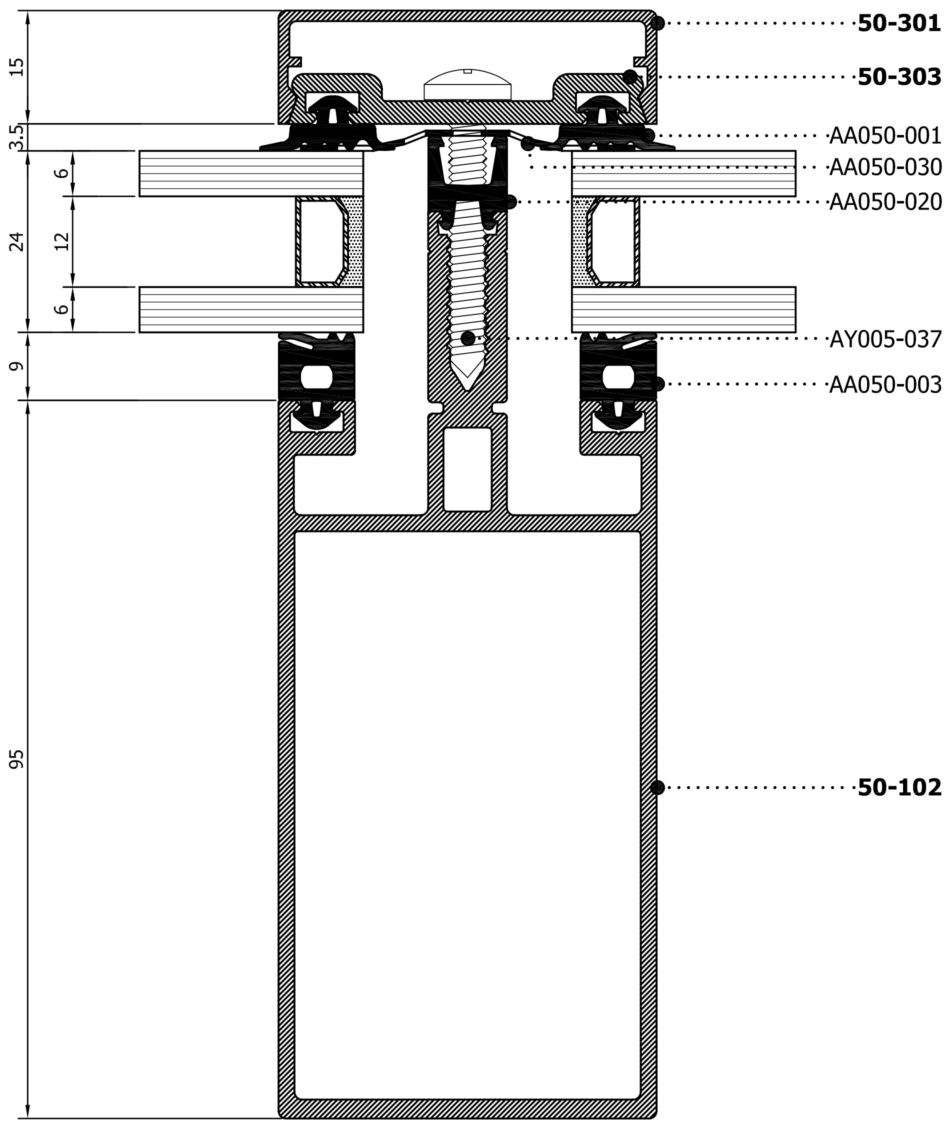




PROFILES SCALE= 1:1

SECTION 1b
Τομή 1b

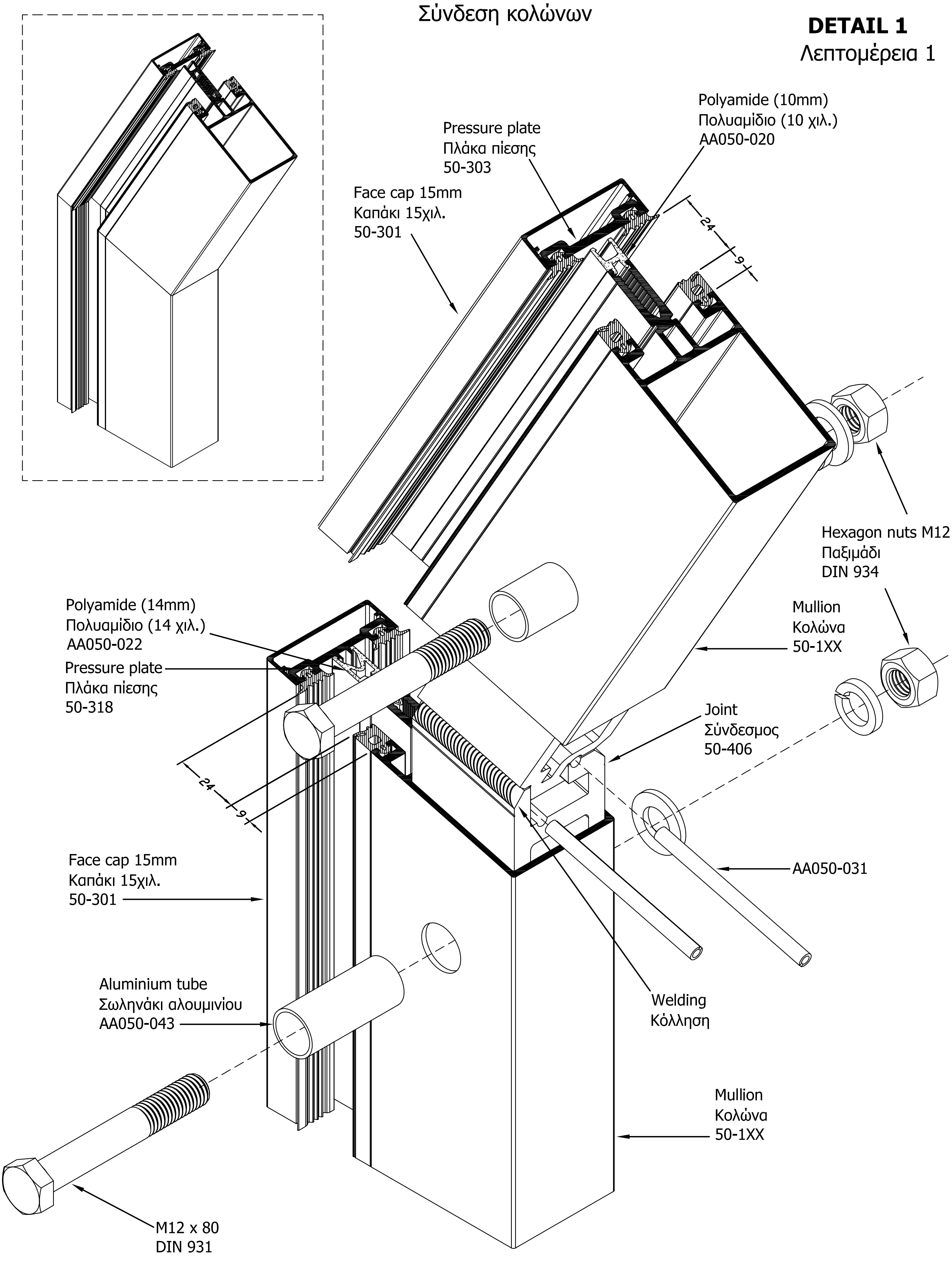


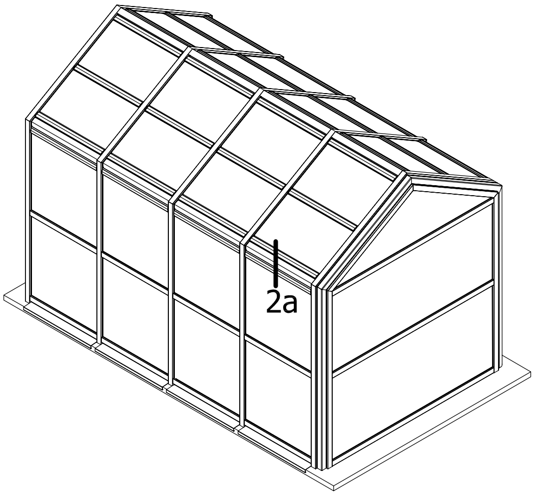


PROFILES SCALE= 1:1

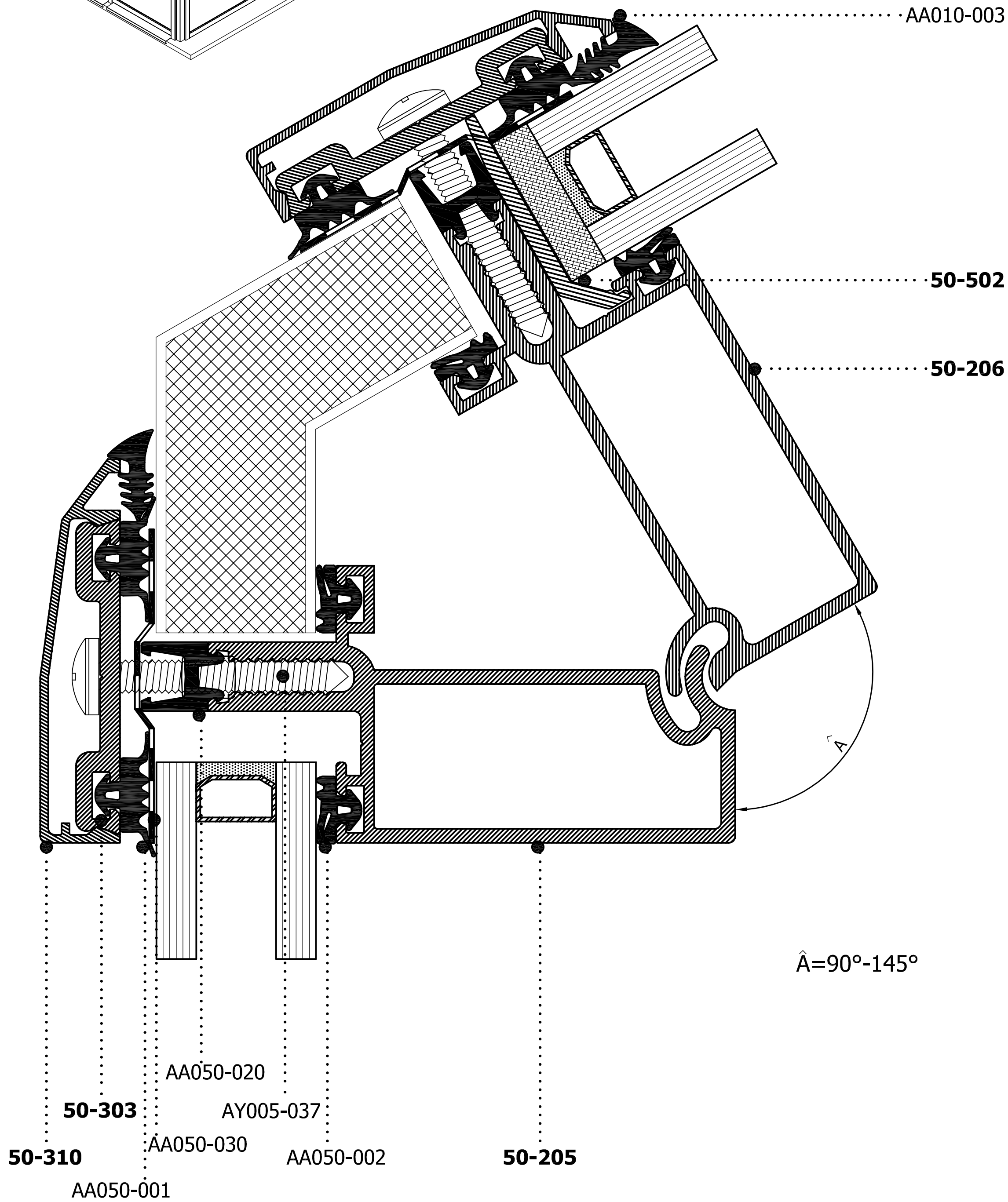
MULLIONS CONNECTION
Σύνδεση κολώνων

DETAIL 1
Λεπτομέρεια 1



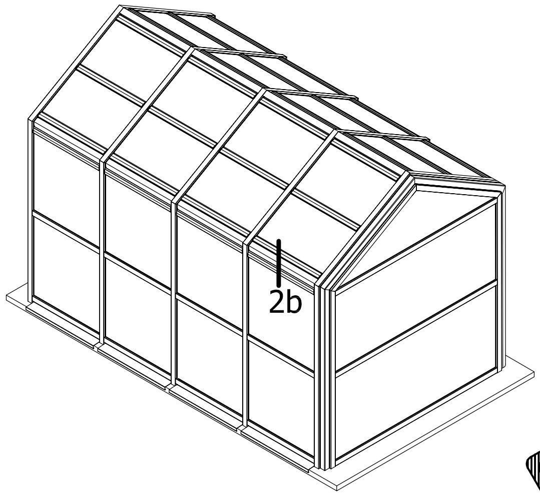


SECTION 2a
Τομή 2a



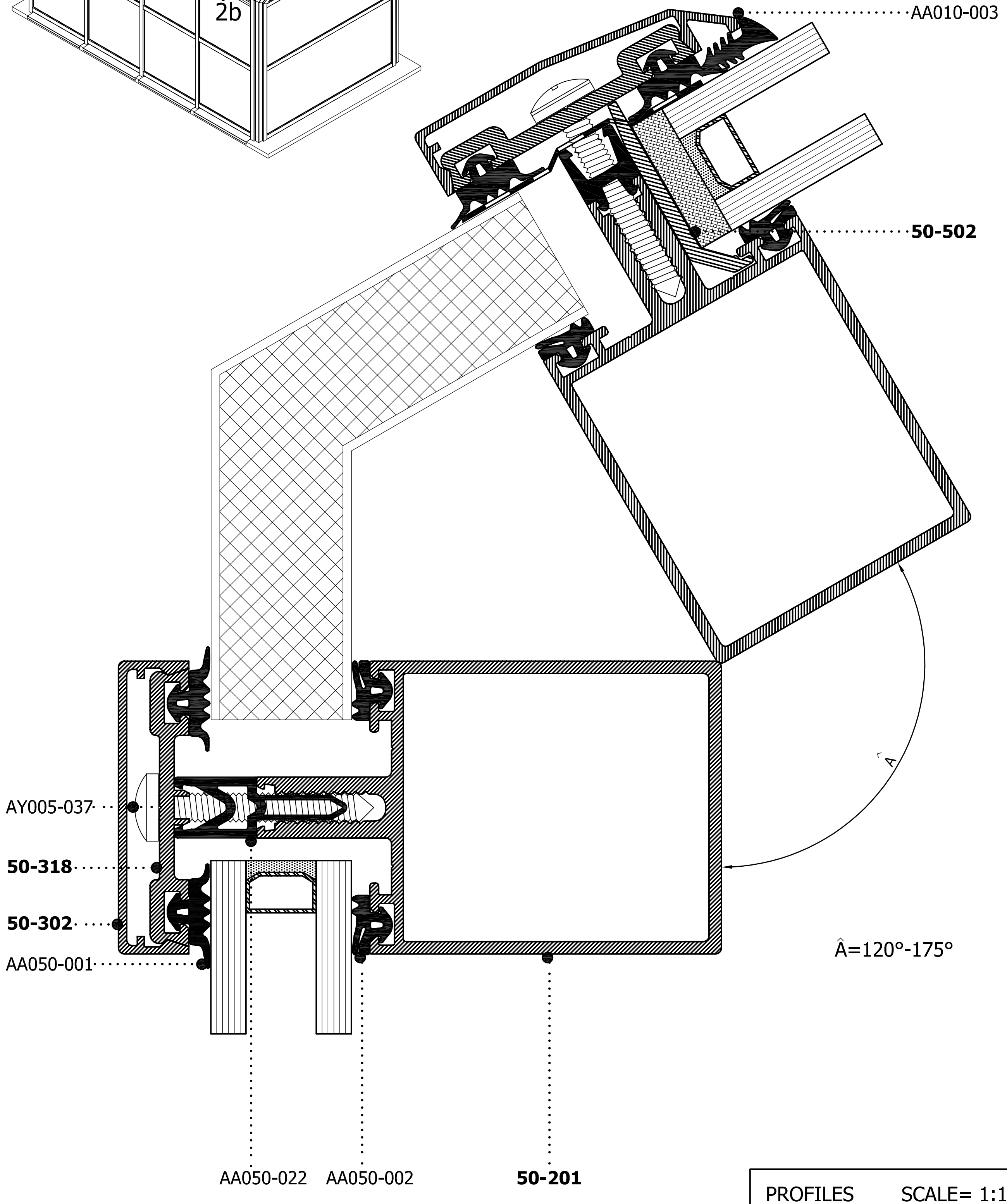
Â=90°-145°

PROFILES SCALE= 1:1

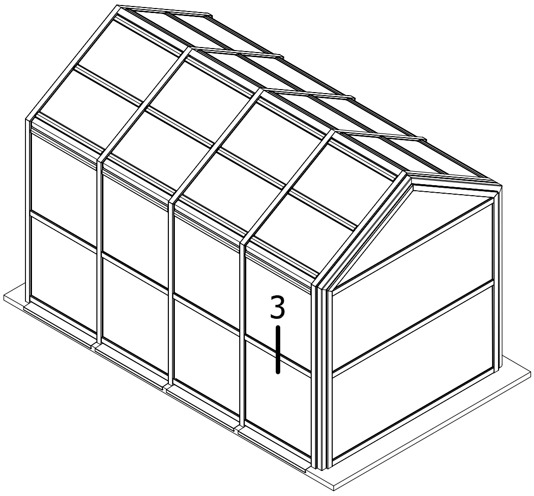


SECTION 2b

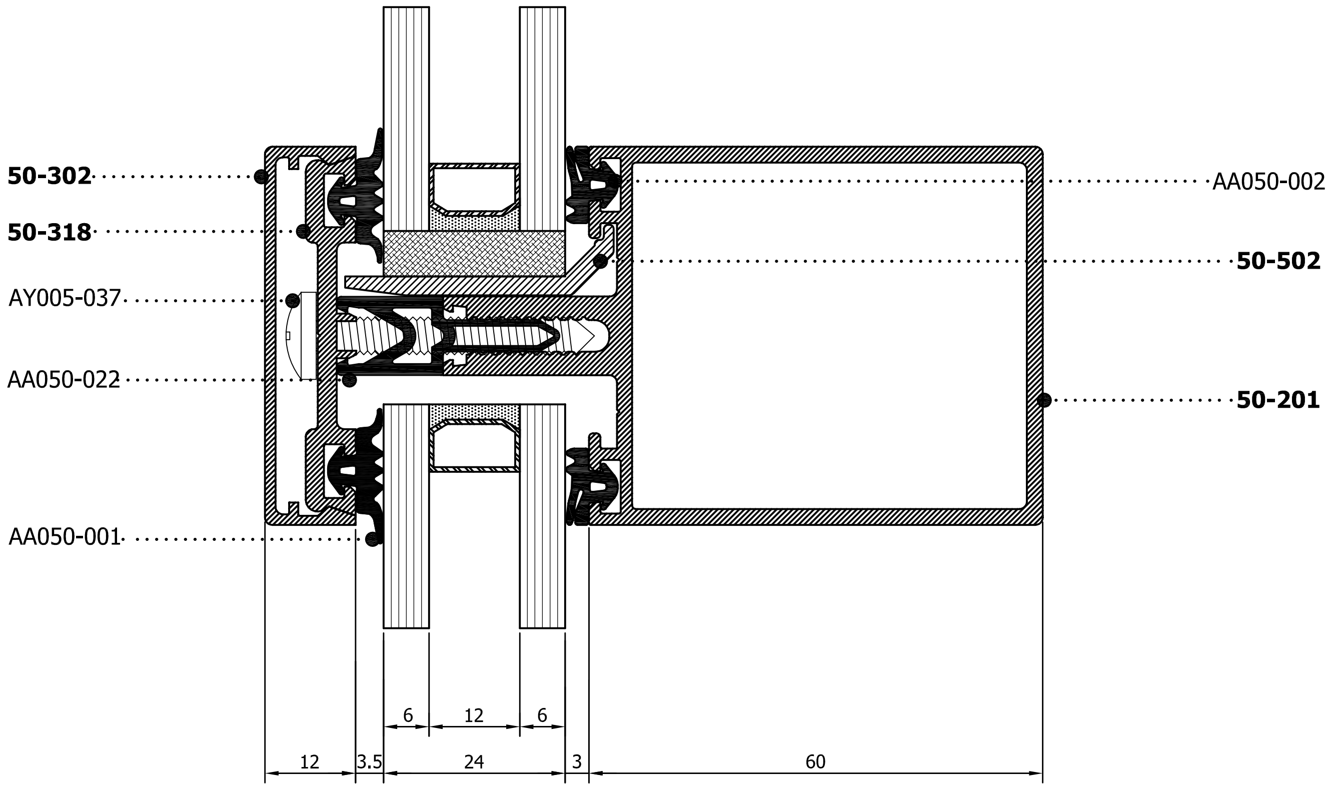
Τομή 2b



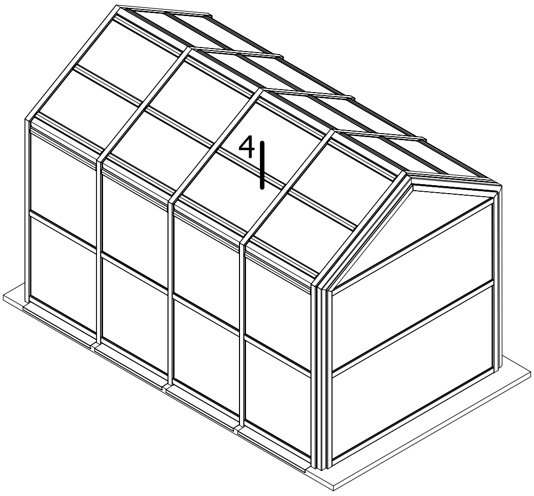
PROFILES	SCALE= 1:1



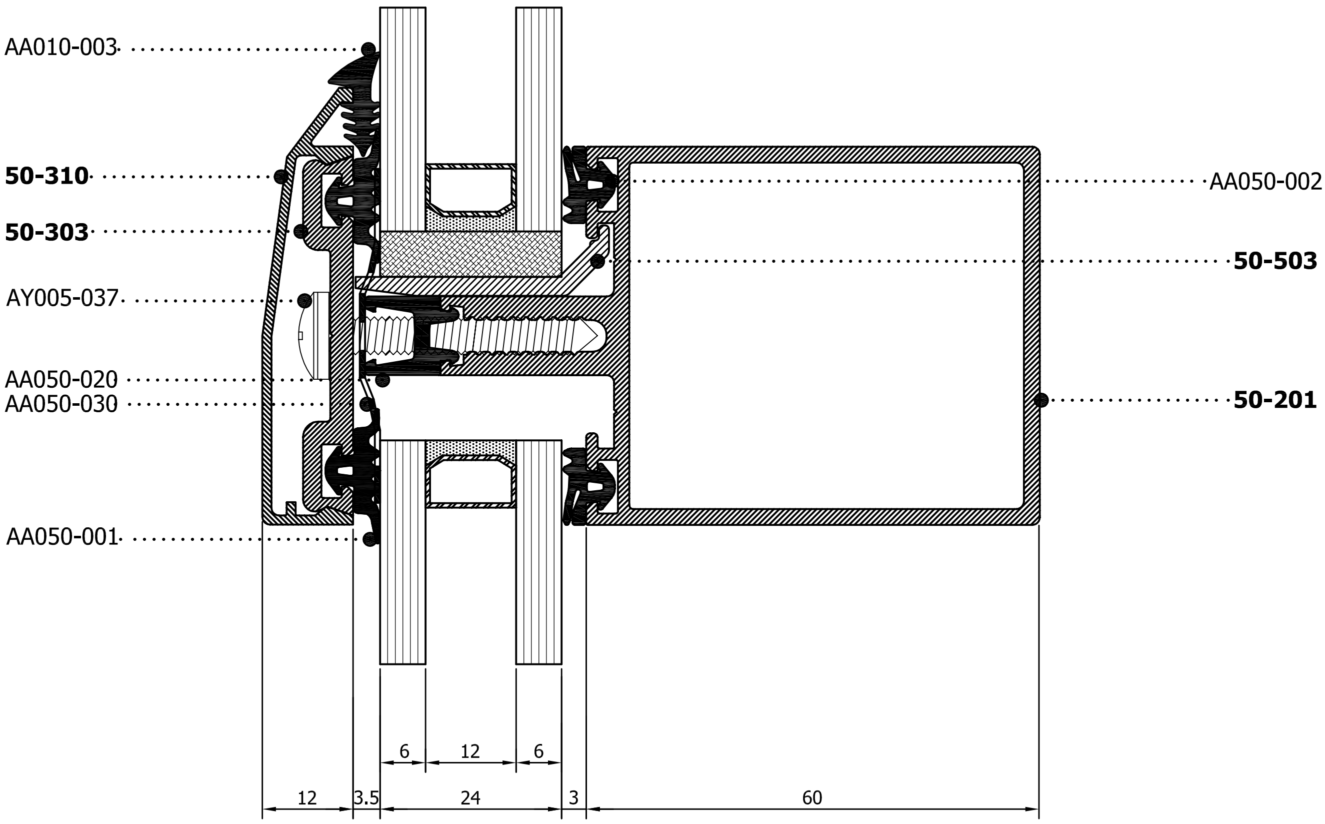
SECTION 3
Τομή 3



PROFILES SCALE= 1:1

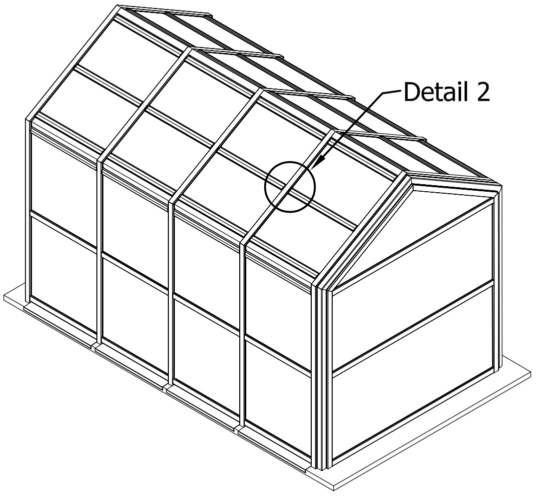


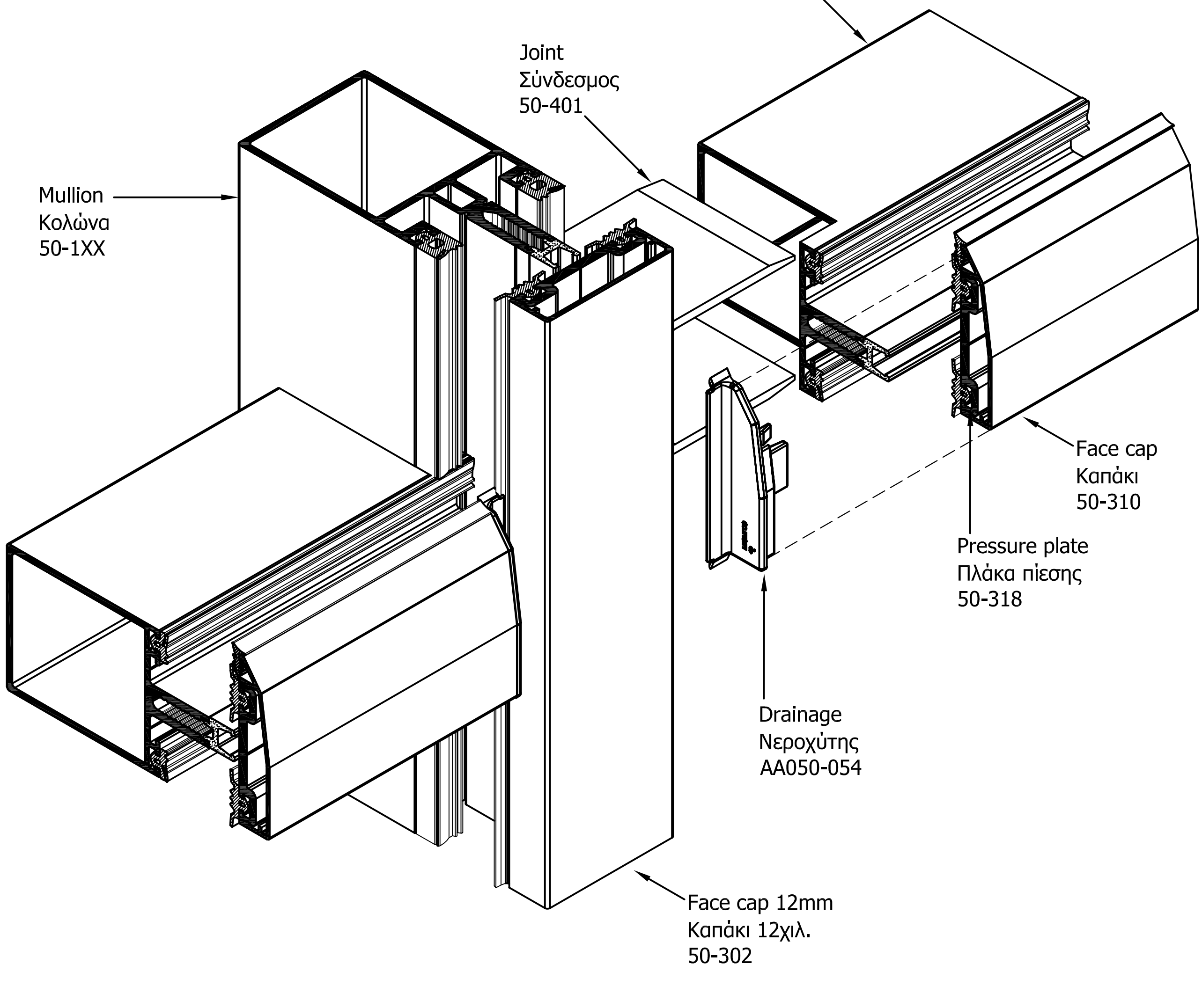
SECTION 4
Τομή 4



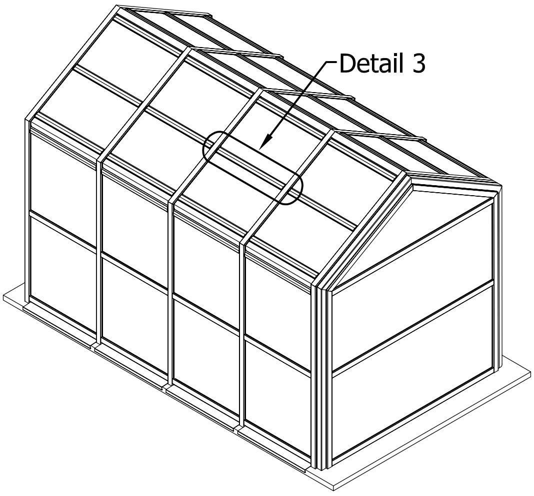
PROFILES SCALE= 1:1

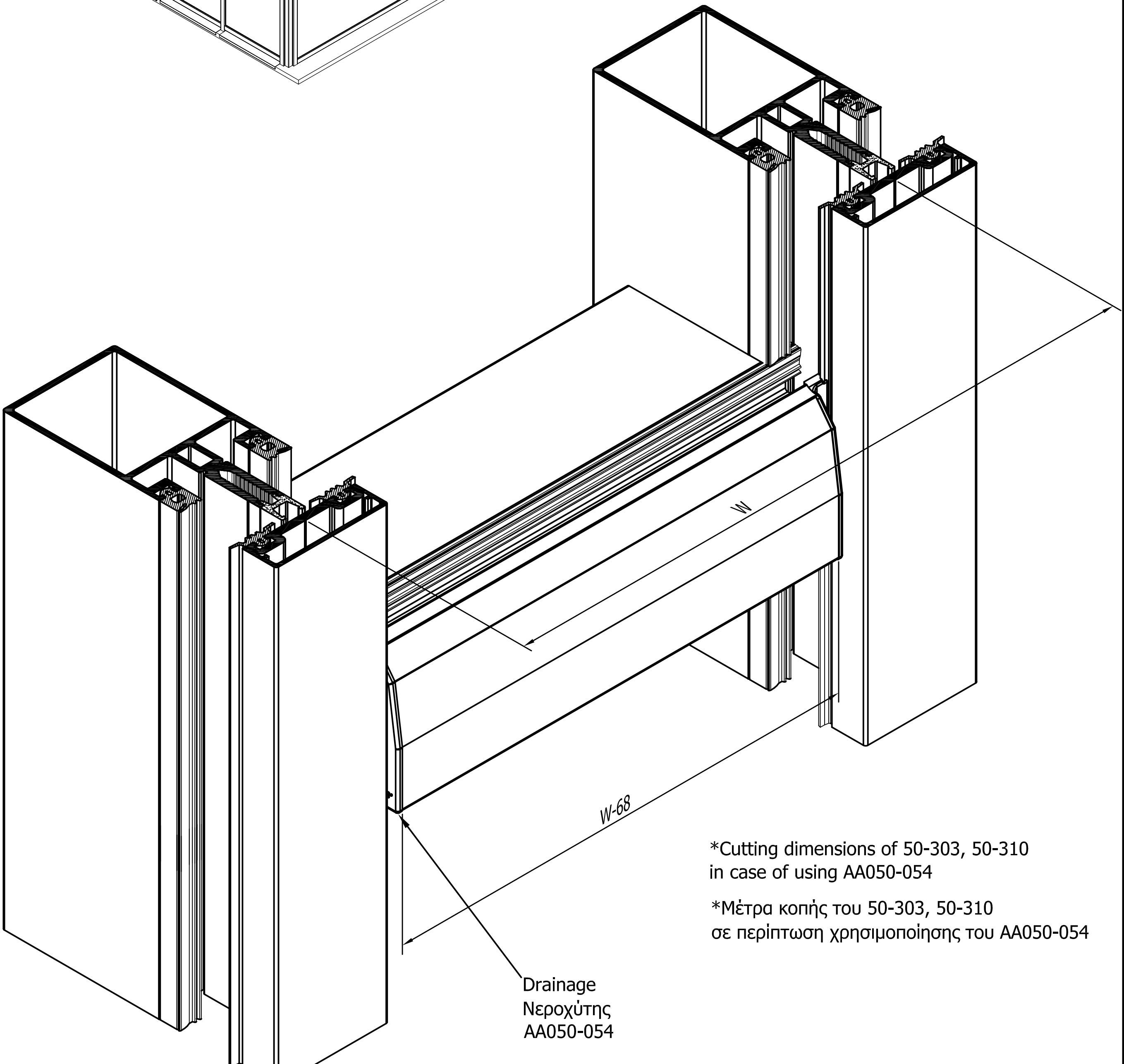
DETAIL 2
Λεπτομέρεια 2





DETAIL 3
Λεπτομέρεια 3

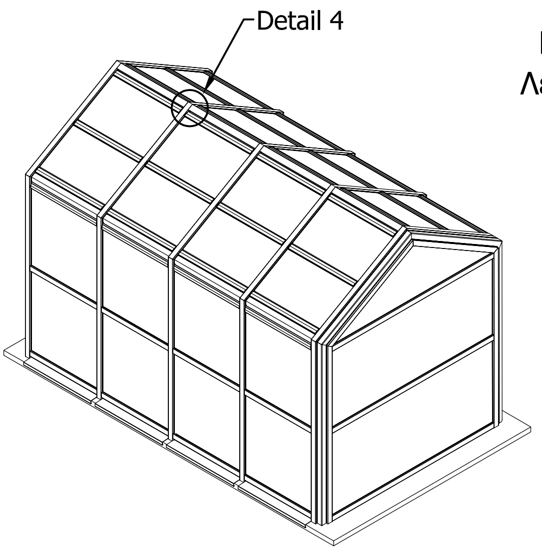


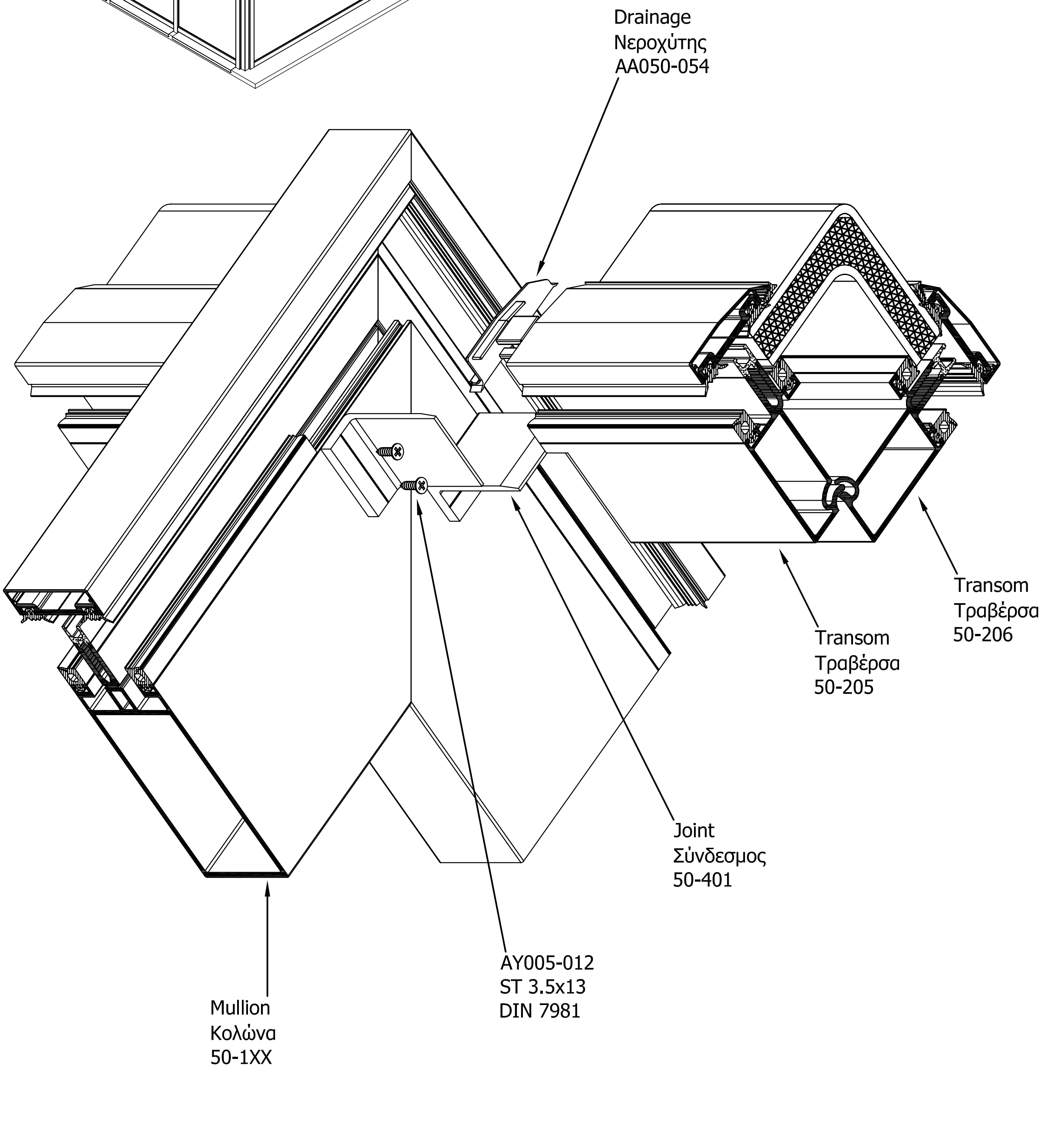


*Cutting dimensions of 50-303, 50-310
in case of using AA050-054

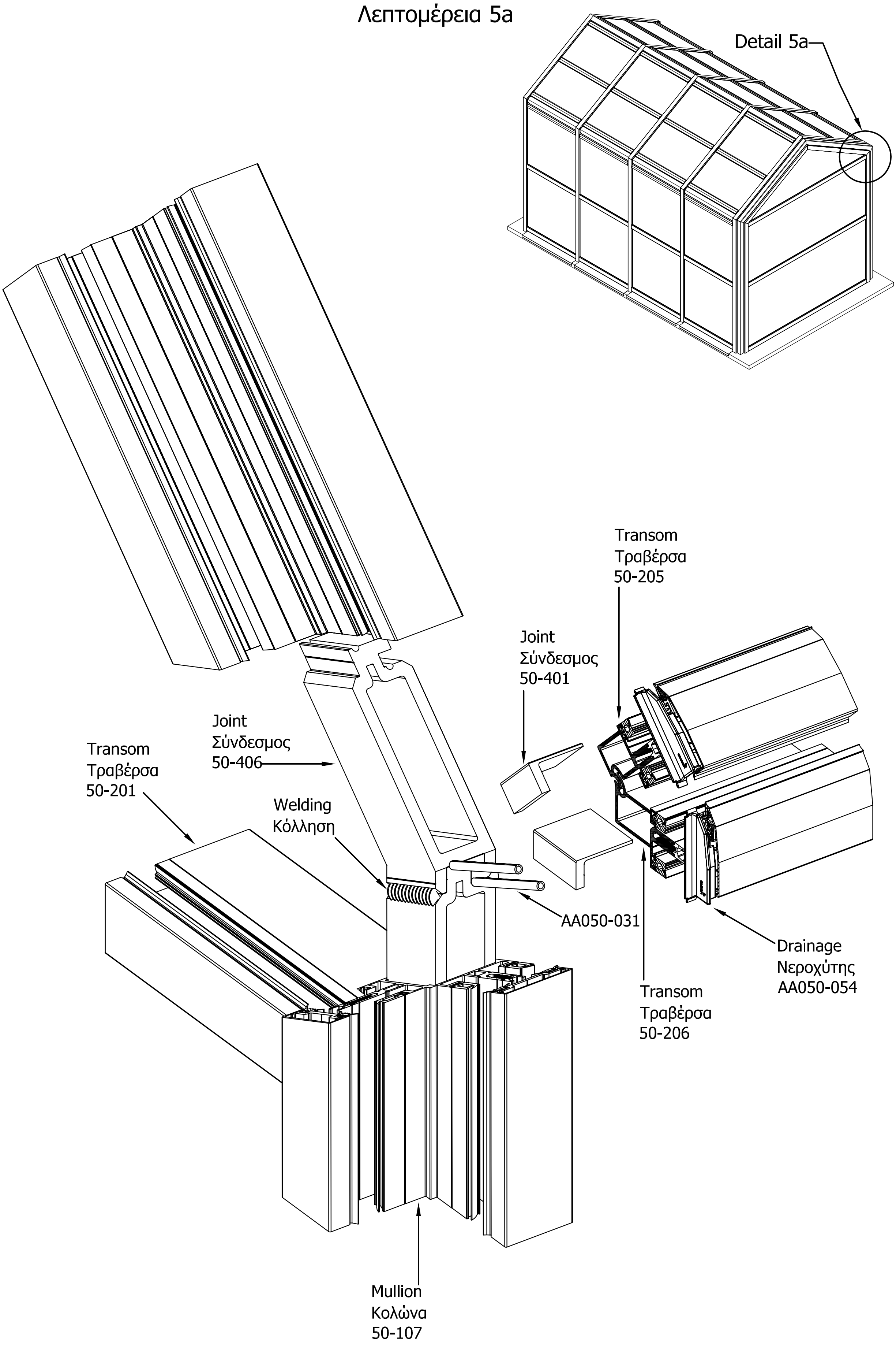
*Μέτρα κοπής του 50-303, 50-310
σε περίπτωση χρησιμοποίησης του AA050-054

DETAIL 4
Λεπτομέρεια 4

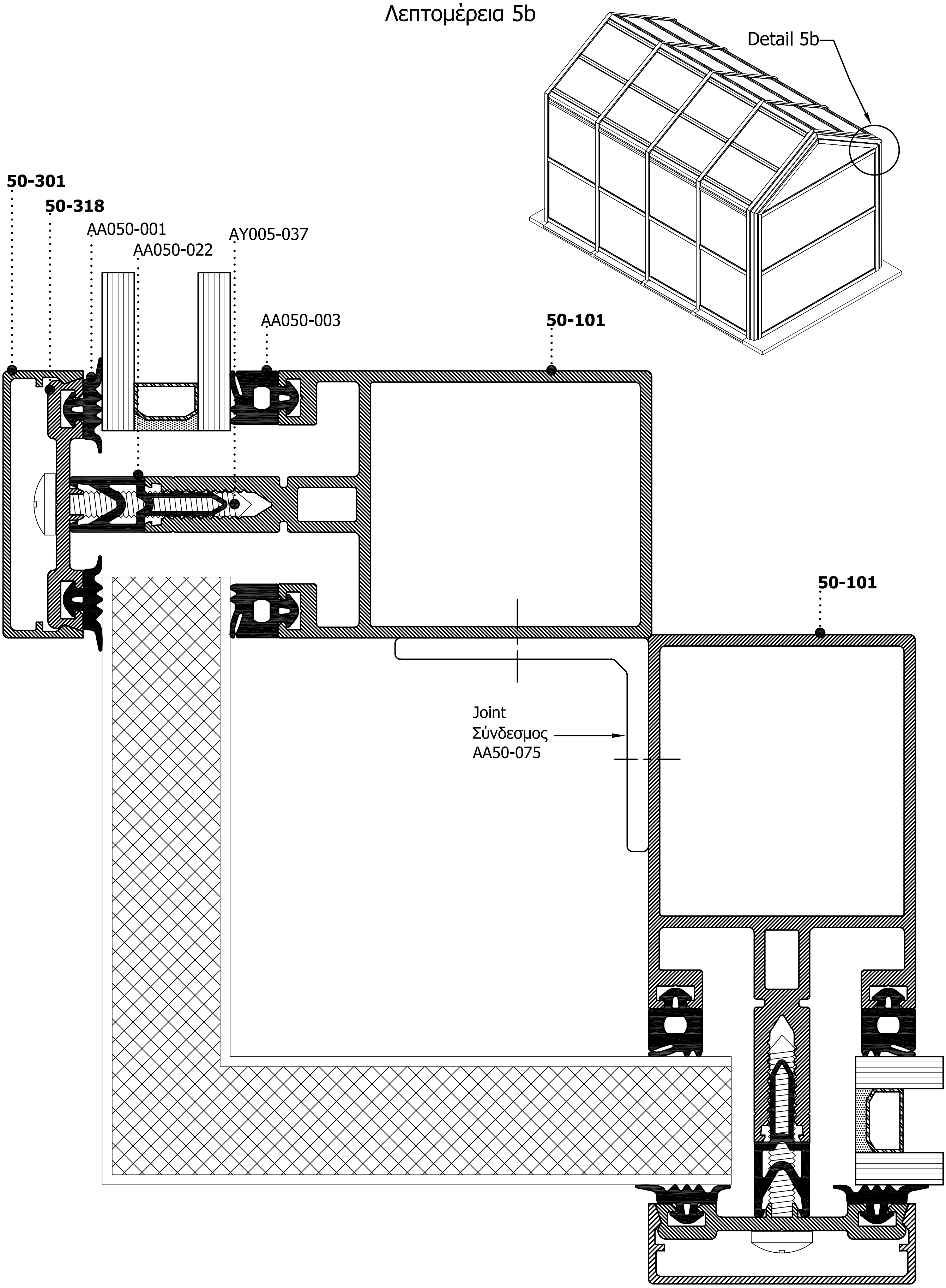




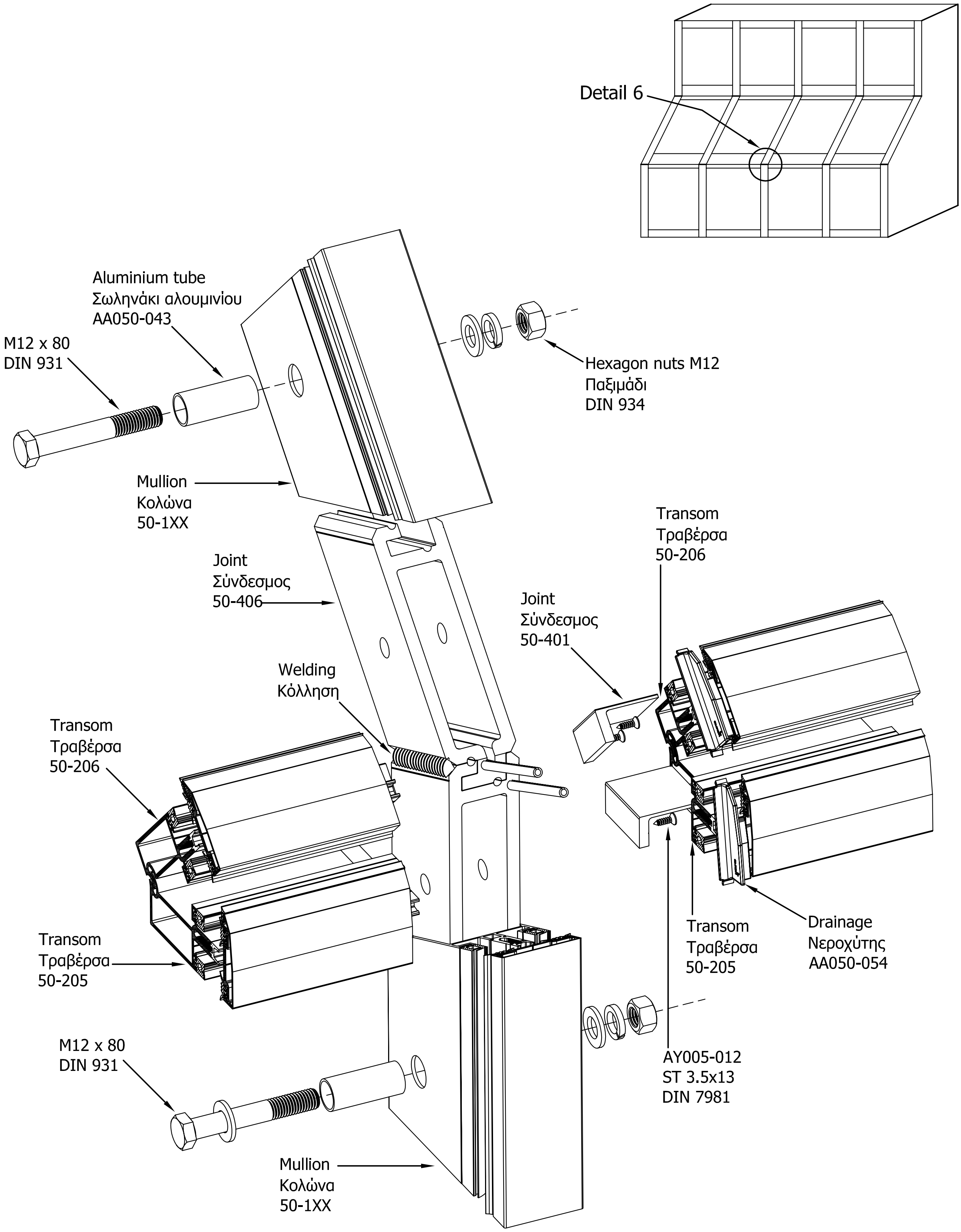
DETAIL 5a
Λεπτομέρεια 5a



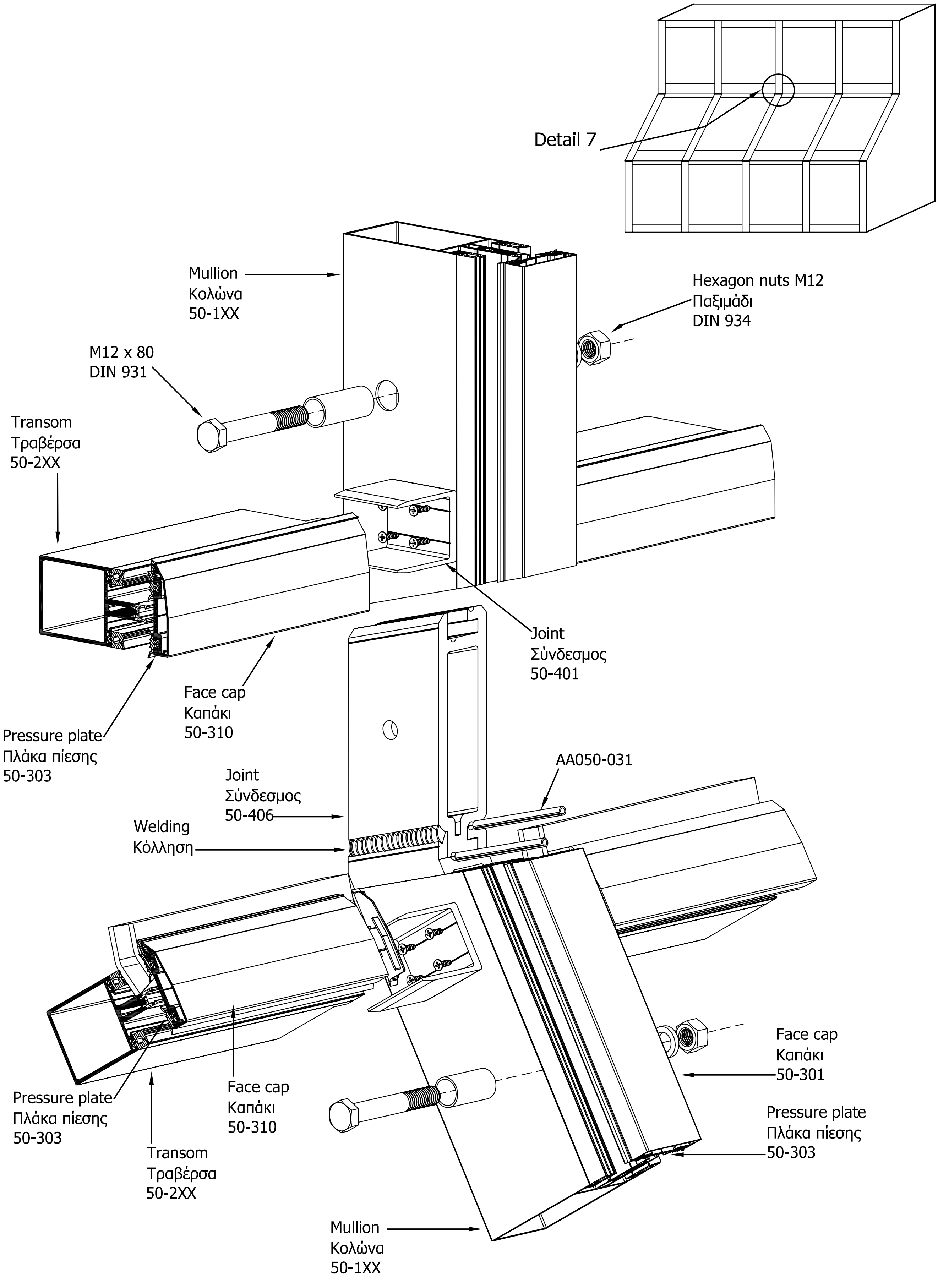
DETAIL 5b
Λεπτομέρεια 5b



DETAIL 6
Λεπτομέρεια 6



DETAIL 7
Λεπτομέρεια 7



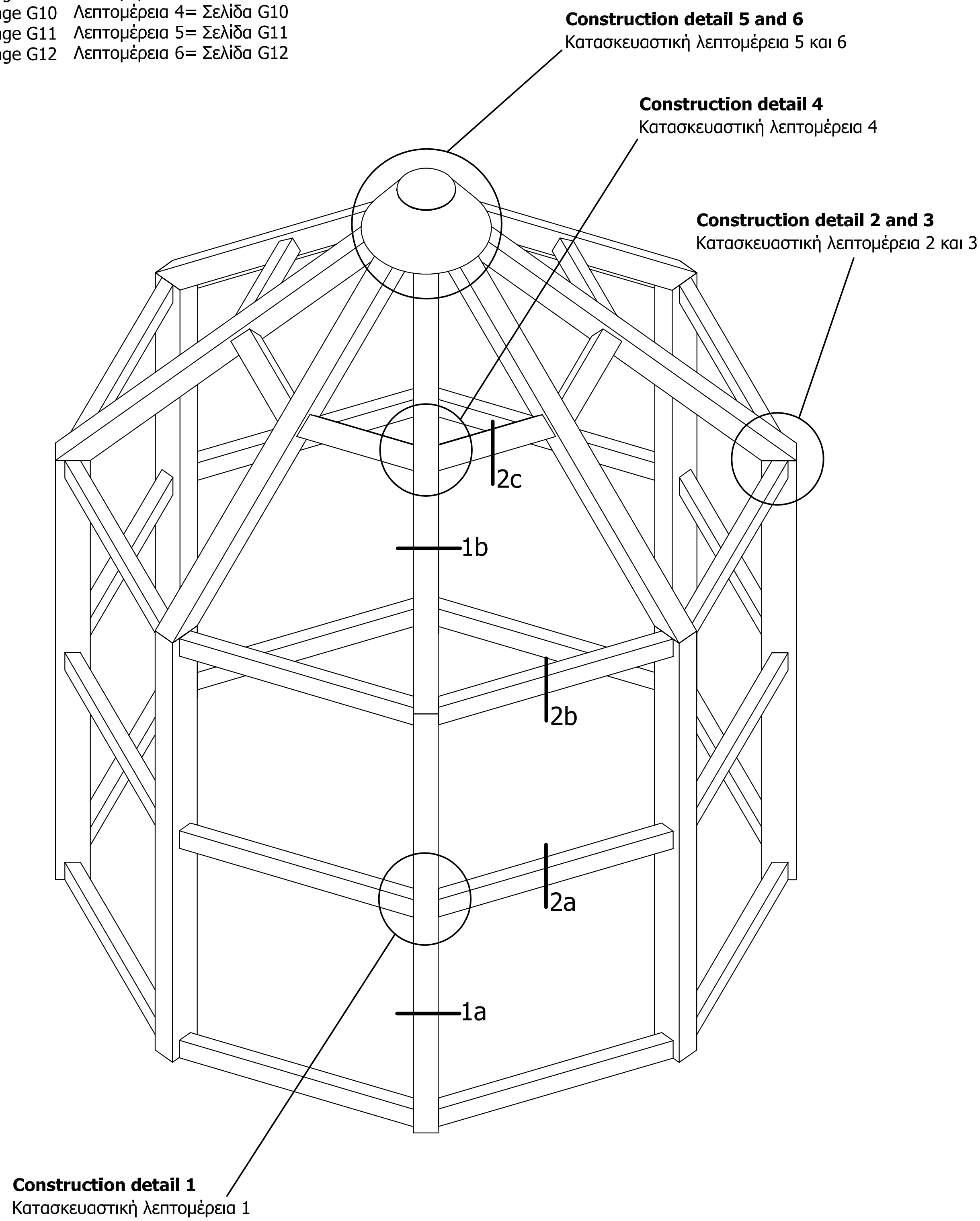
SECTION / ENOTHTA G

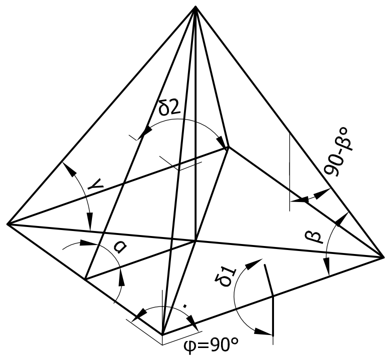
- Winter Garden
- Αίθρια

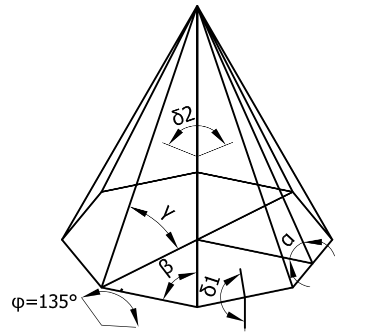
ROOF APPLICATIONS
Αίθριο

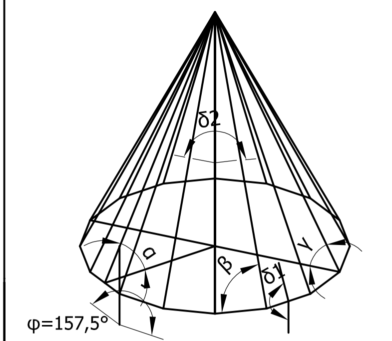
Section 1a= page G3	Τομή 1a= Σελίδα G3
Section 1b= page G3	Τομή 1b= Σελίδα G3
Section 2a= page G4	Τομή 2a= Σελίδα G4
Section 2b= page G5	Τομή 2b= Σελίδα G5
Section 2c= page G9	Τομή 2c= Σελίδα G9

Detail 1= page G6	Λεπτομέρεια 1= Σελίδα G6
Detail 2= page G7	Λεπτομέρεια 2= Σελίδα G7
Detail 3= page G8	Λεπτομέρεια 3= Σελίδα G8
Detail 4= page G10	Λεπτομέρεια 4= Σελίδα G10
Detail 5= page G11	Λεπτομέρεια 5= Σελίδα G11
Detail 6= page G12	Λεπτομέρεια 6= Σελίδα G12



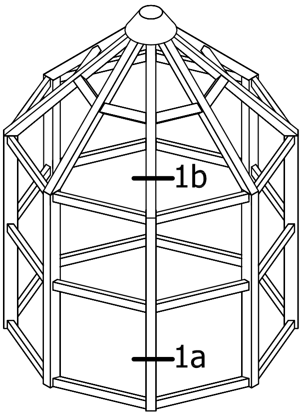


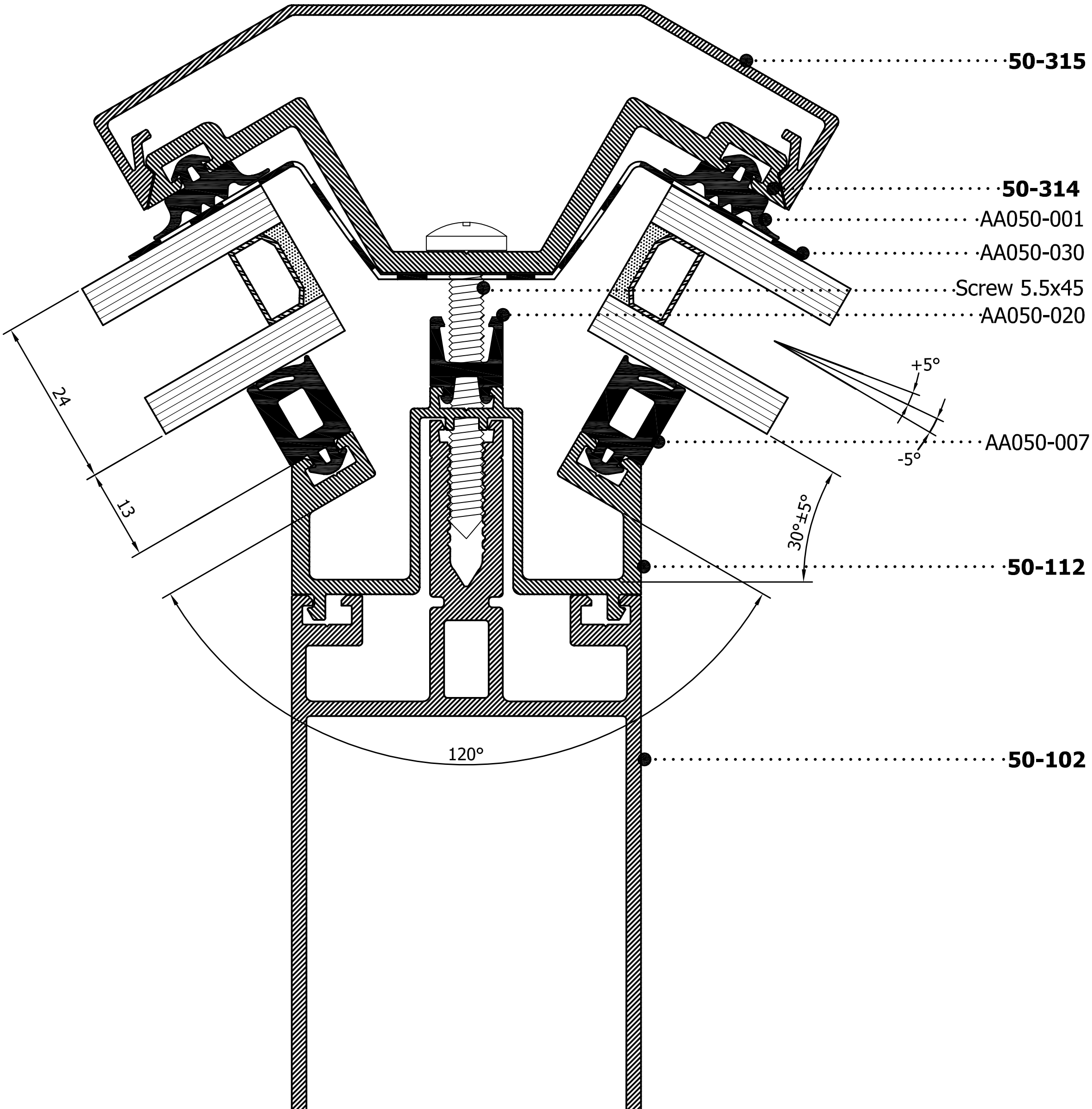




		4				8				16			
α°		β°	γ°	δ1°	δ2°	β°	γ°	δ1°	δ2°	β°	γ°	δ1°	δ2°
10°		45,44°	7,11°	100,00°	165,89°	67,81°	9,25°	100,00°	172,38°	78,92°	9,81°	100,00°	176,12°
	11°	45,53°	7,83°	101,00°	164,49°	67,87°	10,18°	101,00°	171,63°	78,95°	10,79°	101,00°	175,73°
	12°	45,63°	8,55°	102,00°	163,09°	67,94°	11,11°	102,00°	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°

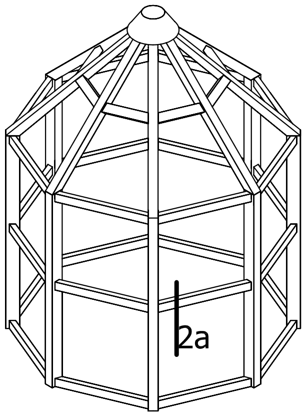
SECTION 1a + 1b
Τομή 1a + 1b

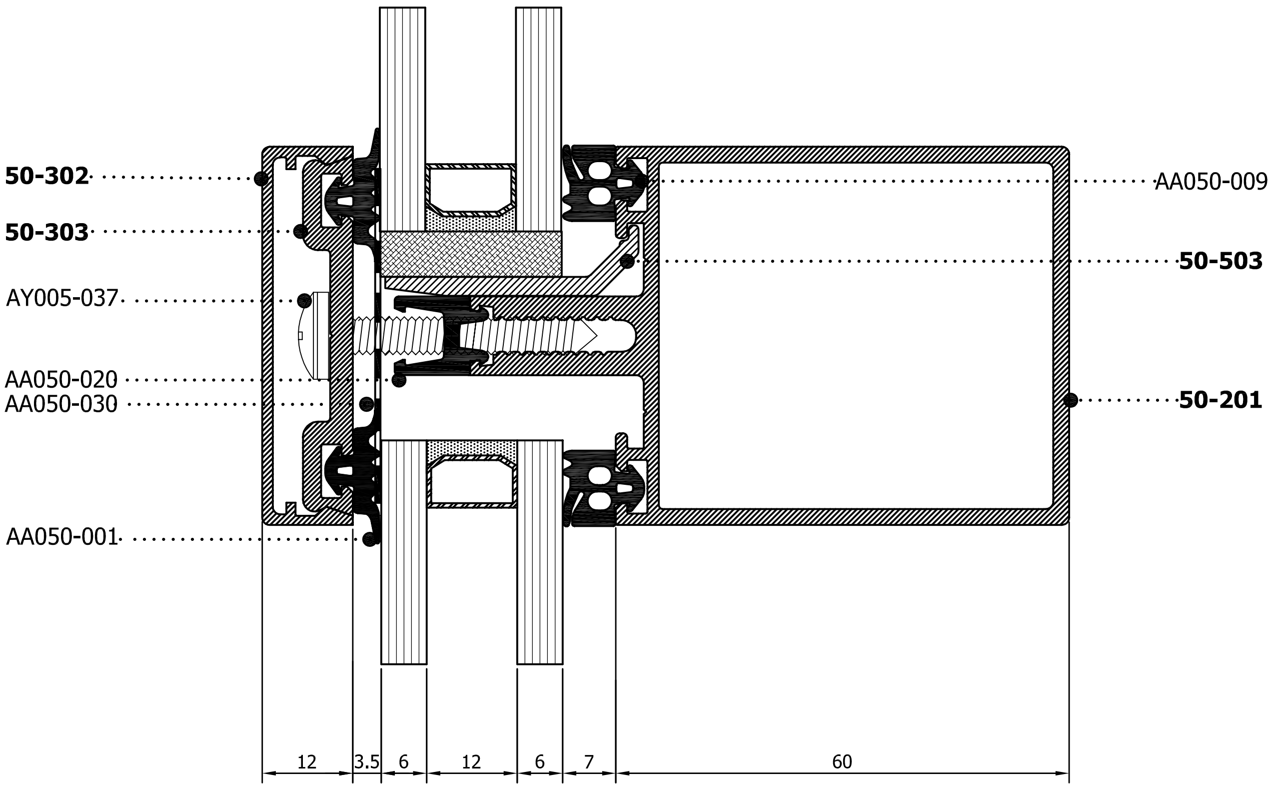




PROFILES SCALE= 1:1

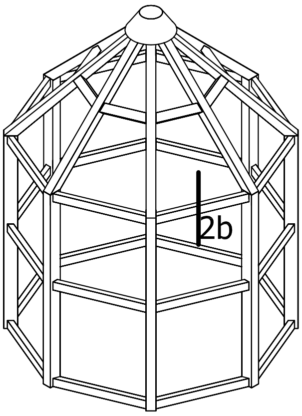
SECTION 2a
Τομή 2a

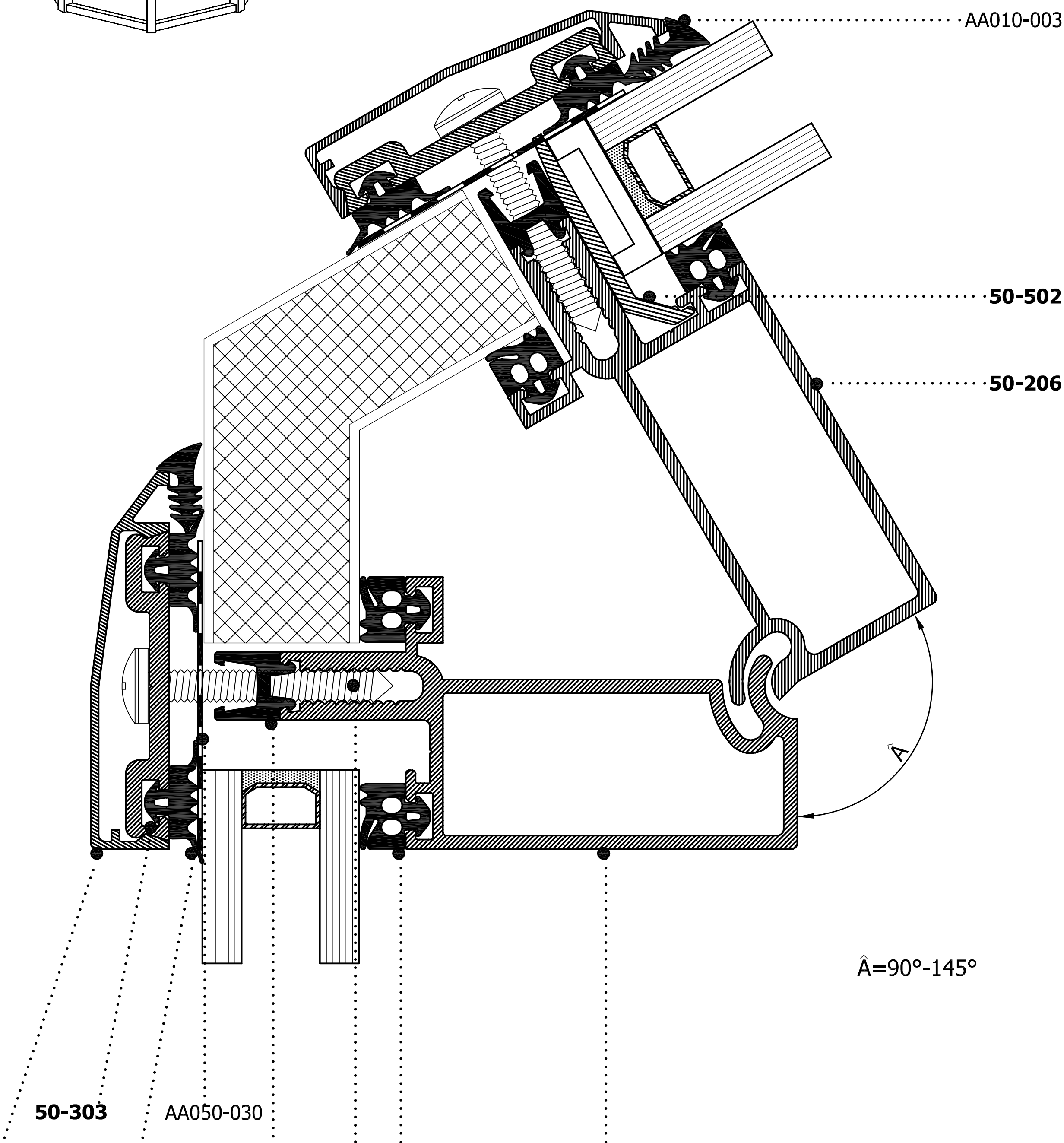




PROFILES SCALE= 1:1

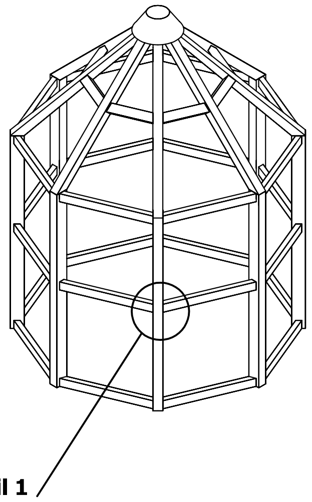
SECTION 2b
Τομή 2b

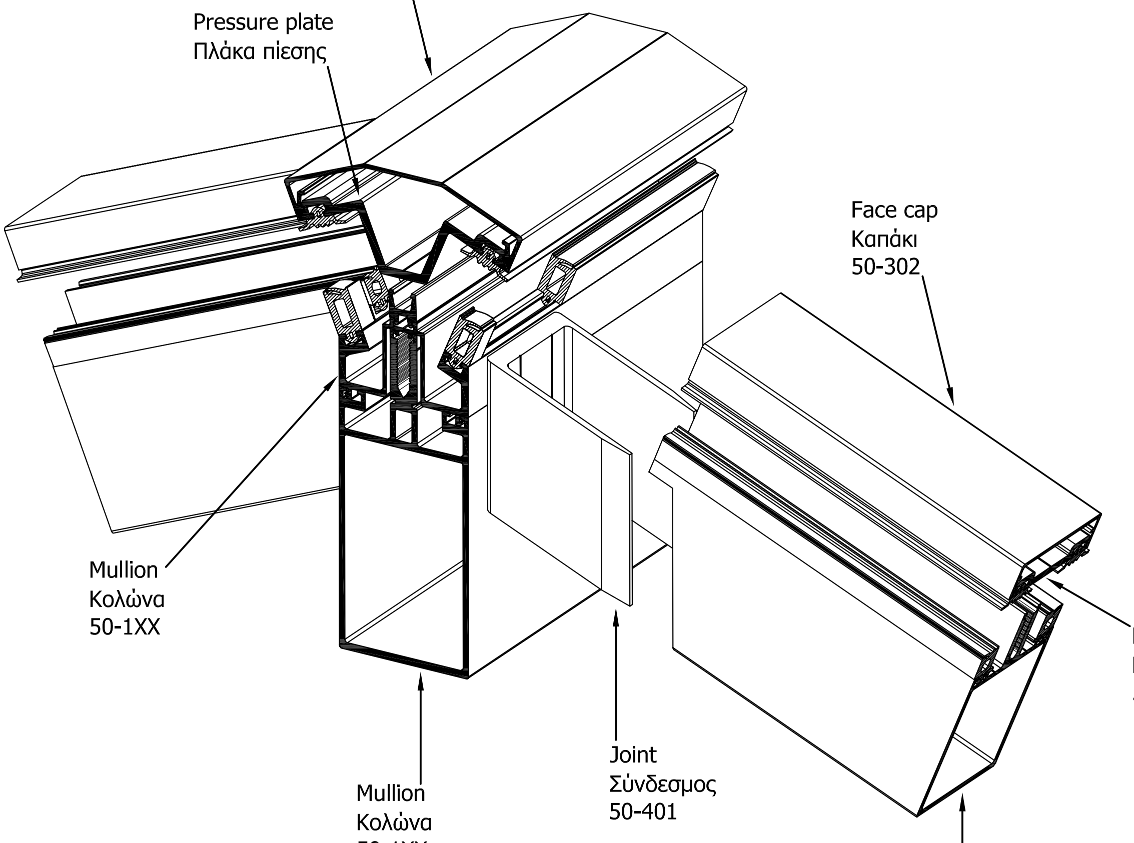




PROFILES SCALE= 1:1

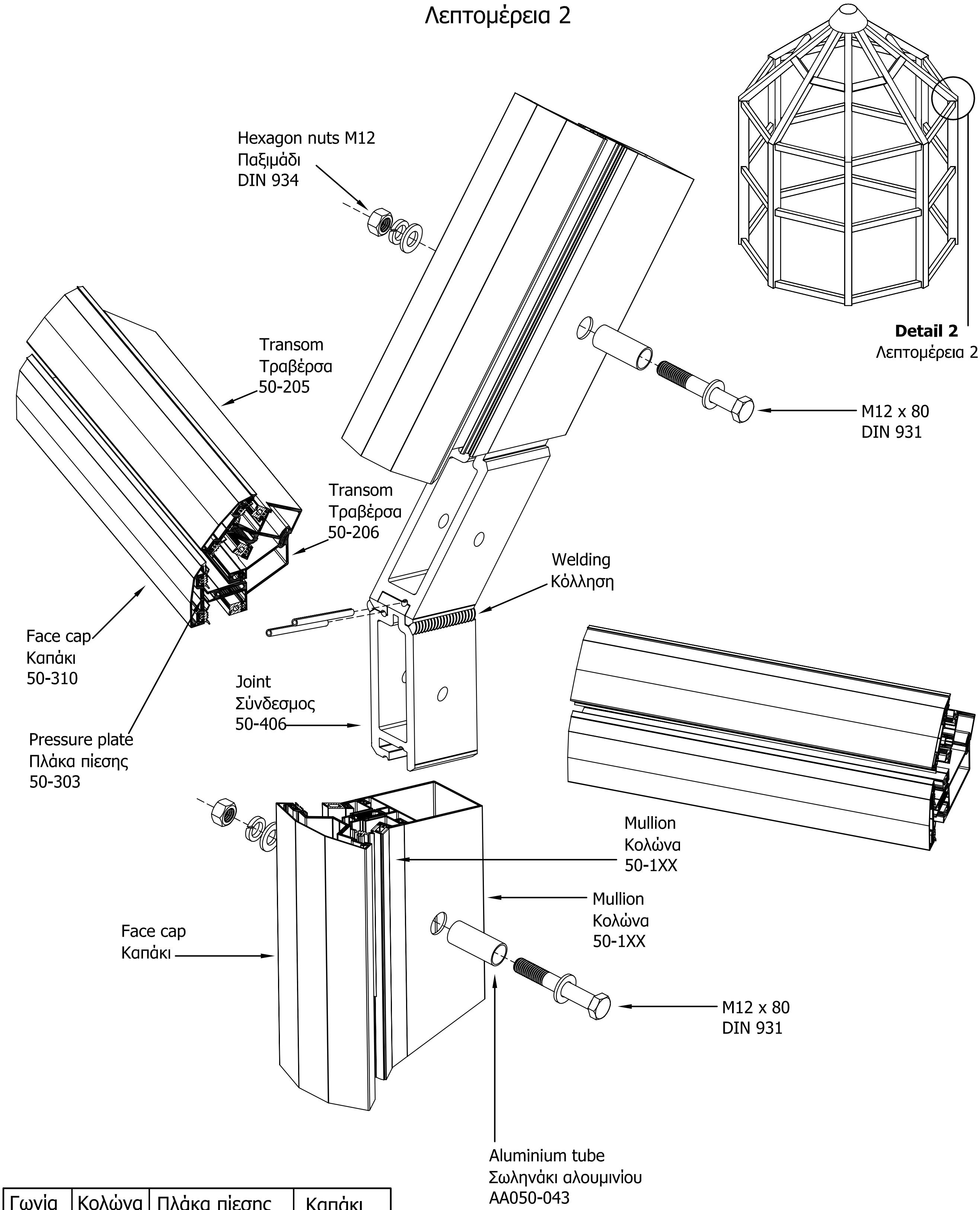
DETAIL 1
Λεπτομέρεια 1





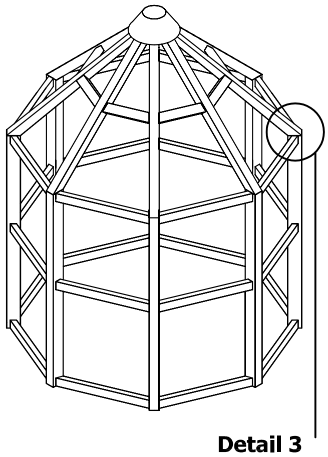
Γωνία Angle	Κολώνα Mullion	Πλάκα πίεσης Pressure Plate	Καπάκι Face Cap
135°	50-110	50-311	50-312
120°	50-112	50-314	50-315
165°	50-113	50-316	50-317

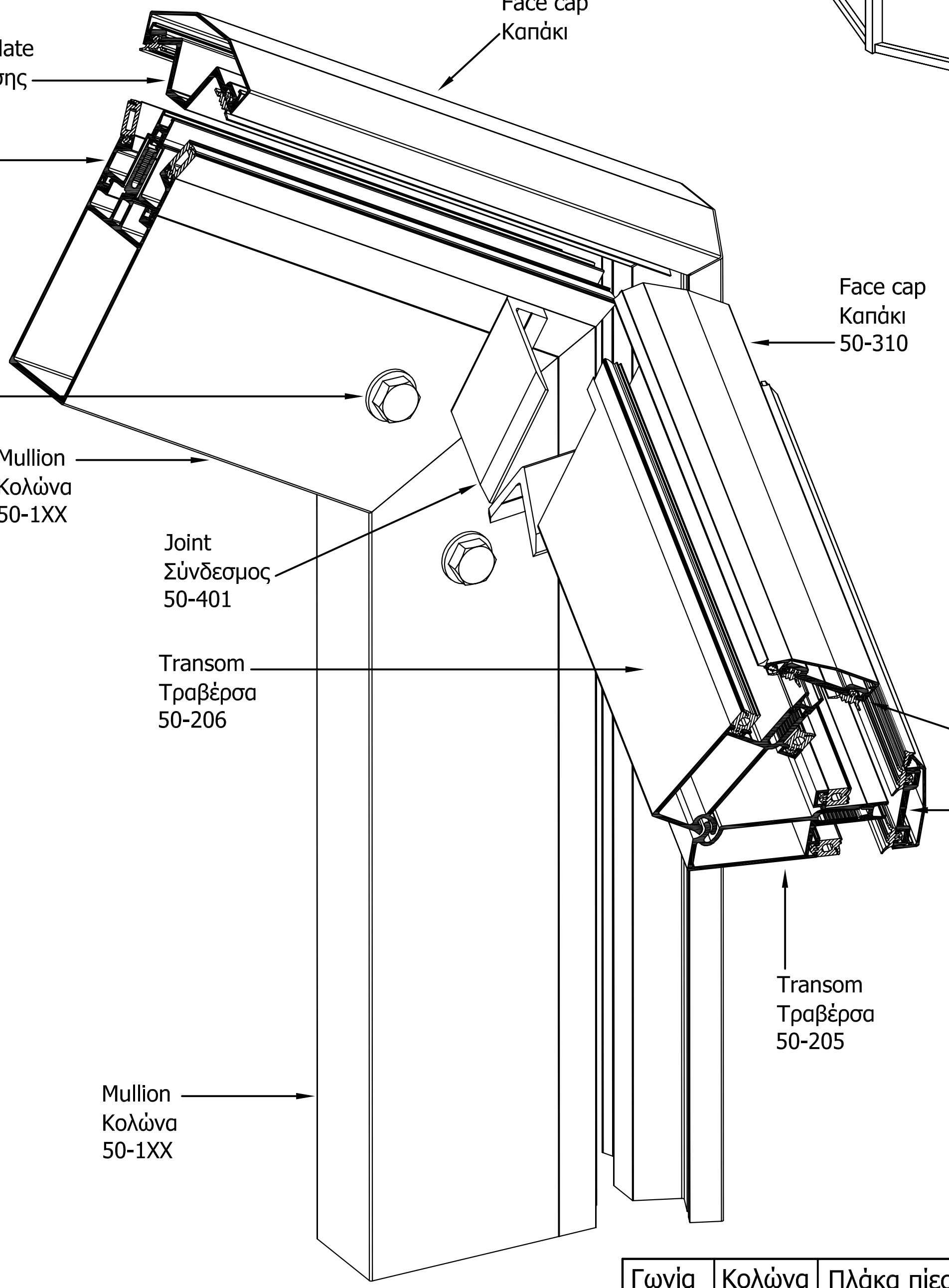
DETAIL 2
Λεπτομέρεια 2



Γωνία Angle	Κολώνα Mullion	Πλάκα πίεσης Pressure Plate	Καπάκι Face Cap
135°	50-110	50-311	50-312
120°	50-112	50-314	50-315
165°	50-113	50-316	50-317

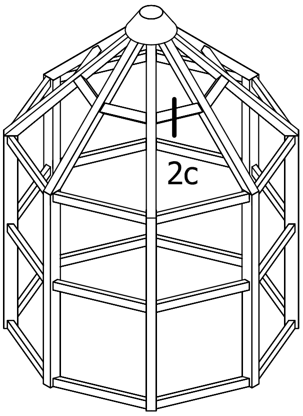
DETAIL 3
Λεπτομέρεια 3

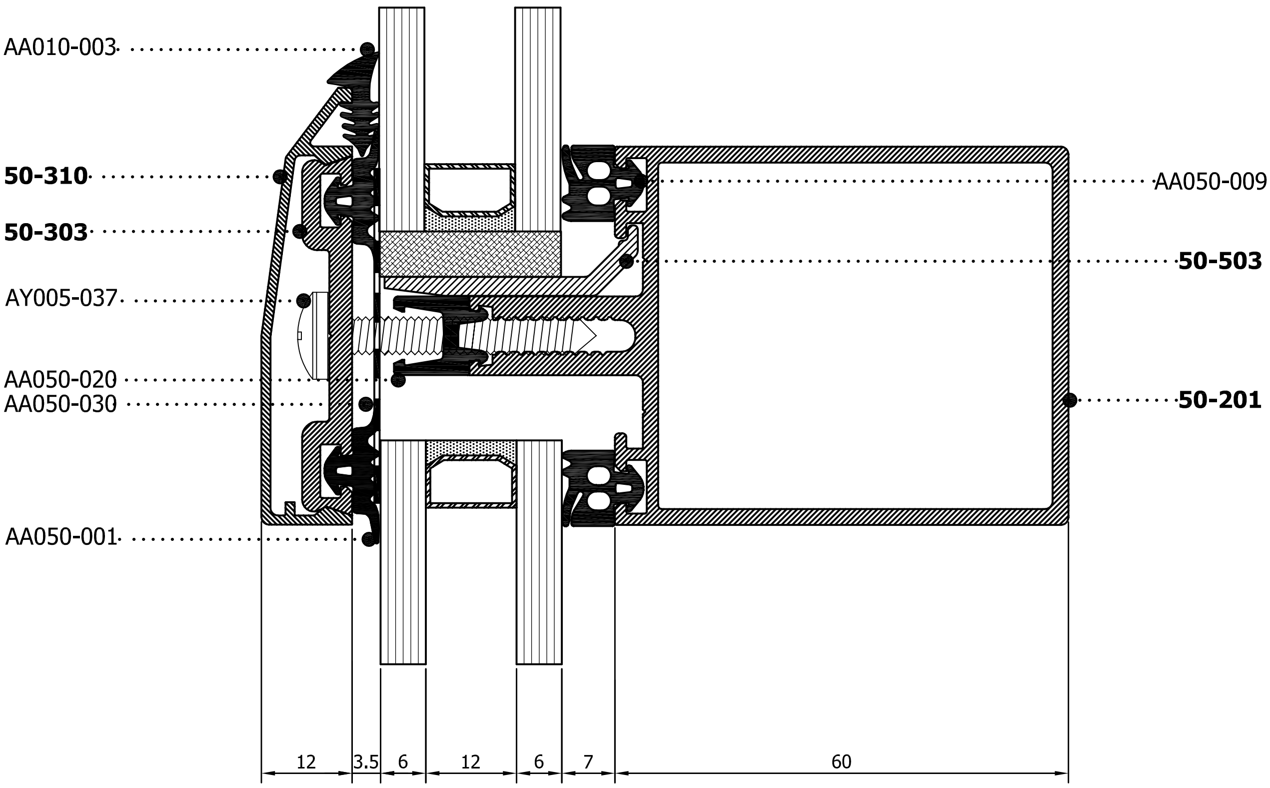




Γωνία Angle	Κολώνα Mullion	Πλάκα πίεσης Pressure Plate	Καπάκι Face Cap
135°	50-110	50-311	50-312
120°	50-112	50-314	50-315
165°	50-113	50-316	50-317

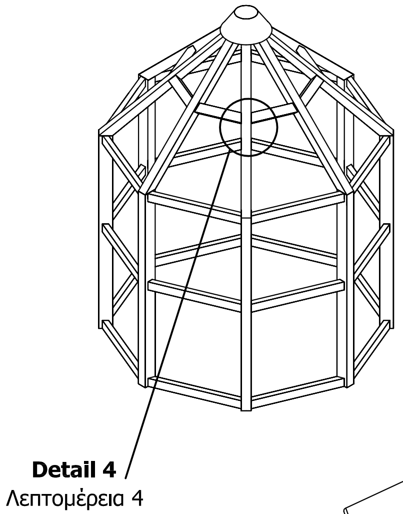
SECTION 2c
Τομή 2c

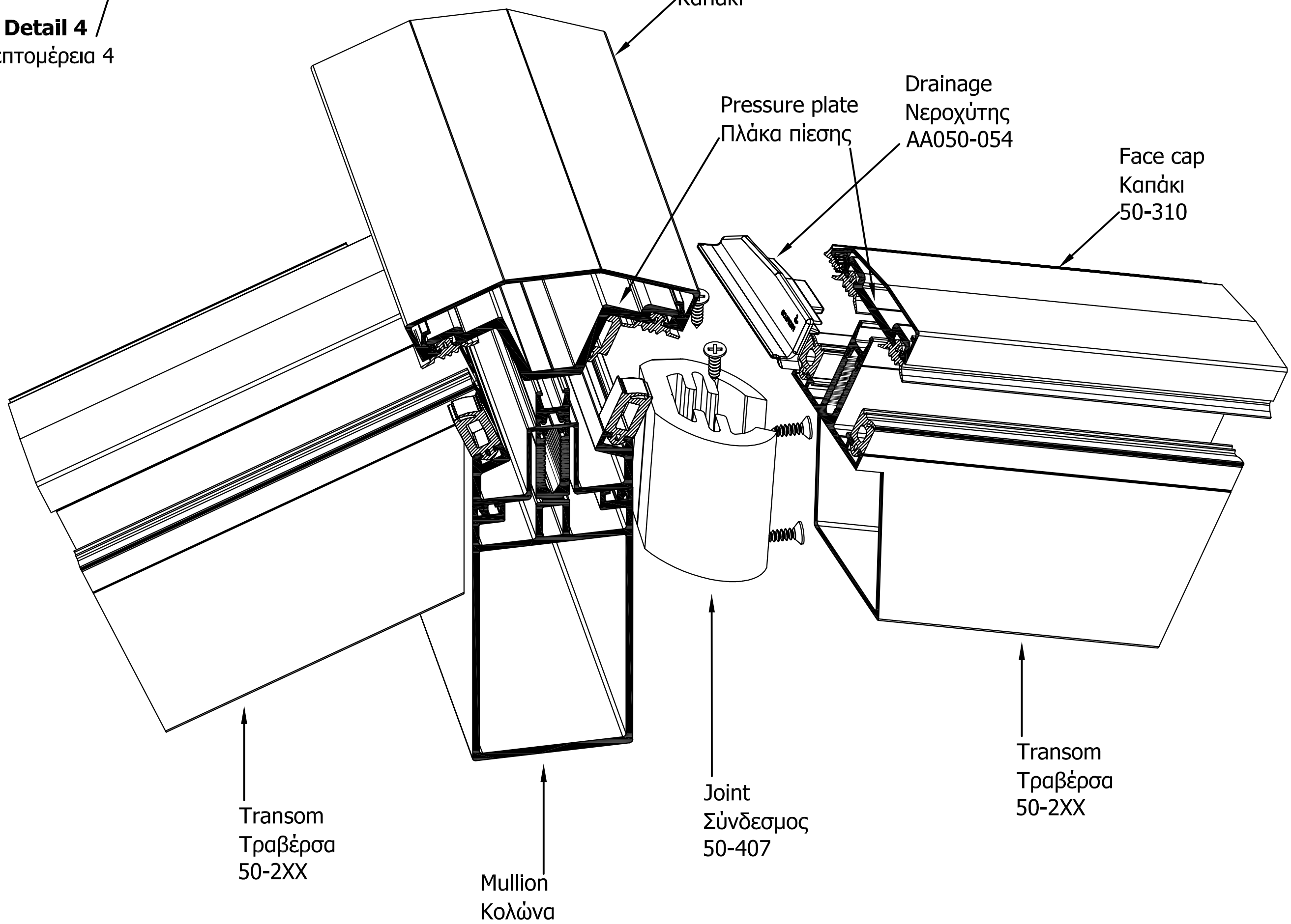




PROFILES SCALE= 1:1

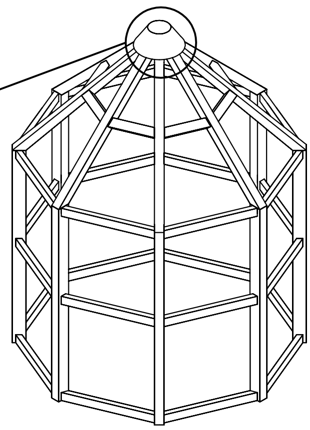
DETAIL 4
Λεπτομέρεια 4

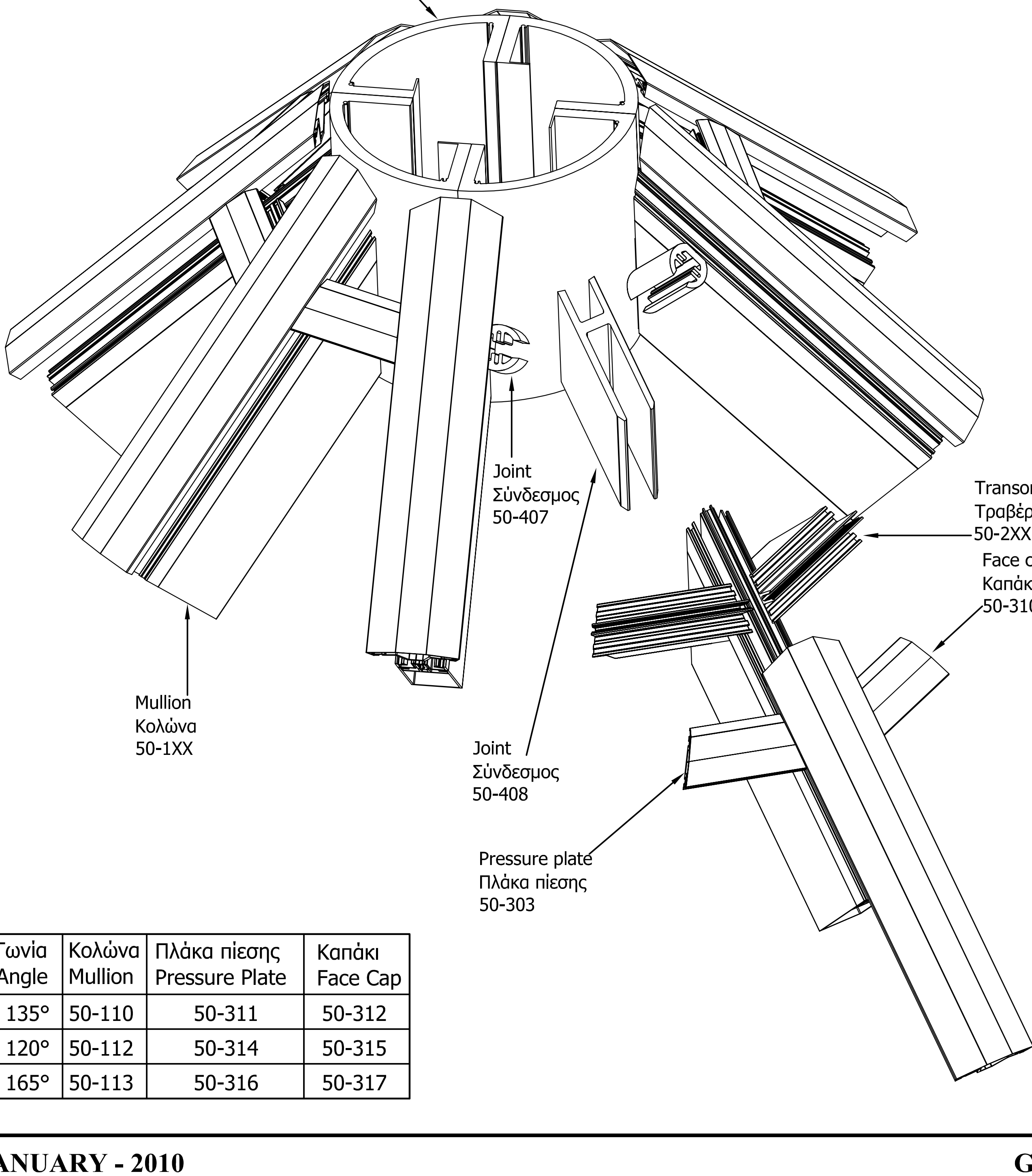




Γωνία Angle	Κολώνα Mullion	Πλάκα πίεσης Pressure Plate	Καπάκι Face Cap
135°	50-110	50-311	50-312
120°	50-112	50-314	50-315
165°	50-113	50-316	50-317

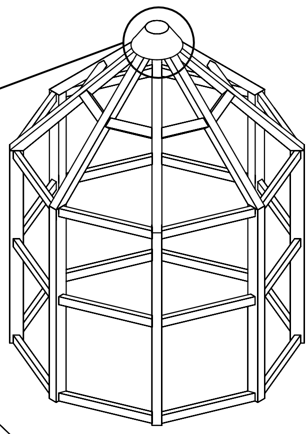
DETAIL 5
Λεπτομέρεια 5

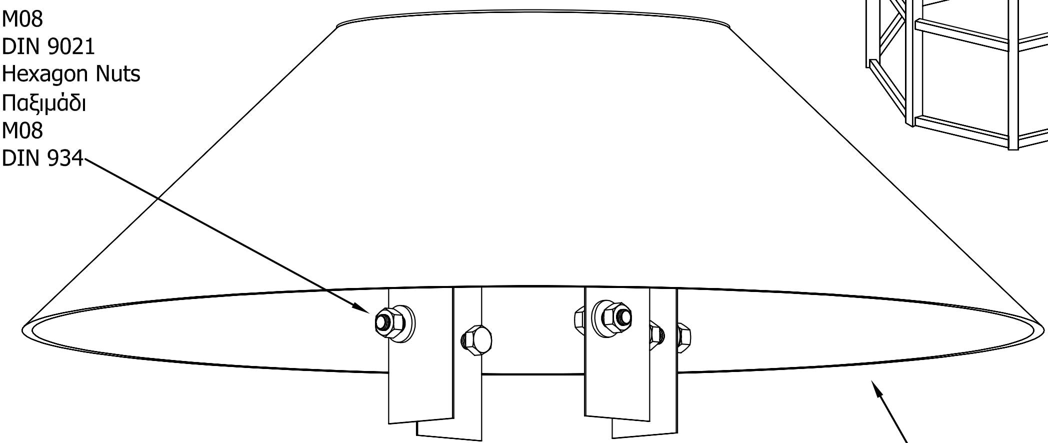


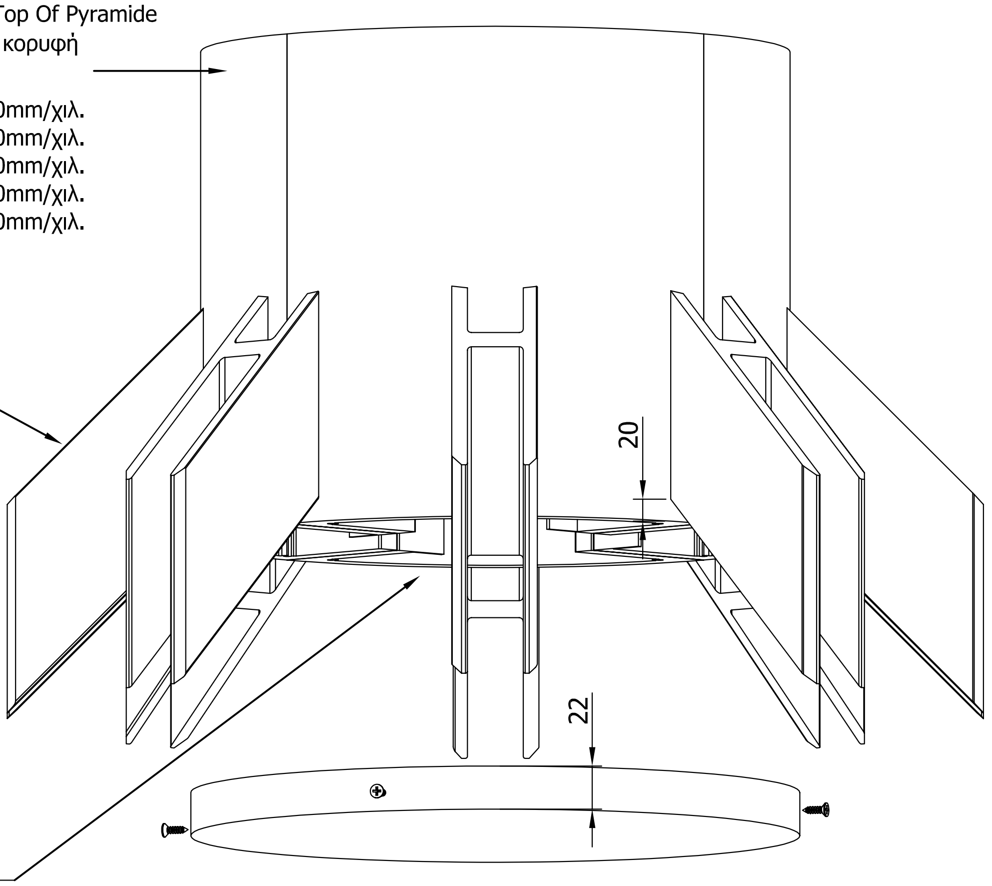


Γωνία Angle	Κολώνα Mullion	Πλάκα πίεσης Pressure Plate	Καπάκι Face Cap
135°	50-110	50-311	50-312
120°	50-112	50-314	50-315
165°	50-113	50-316	50-317

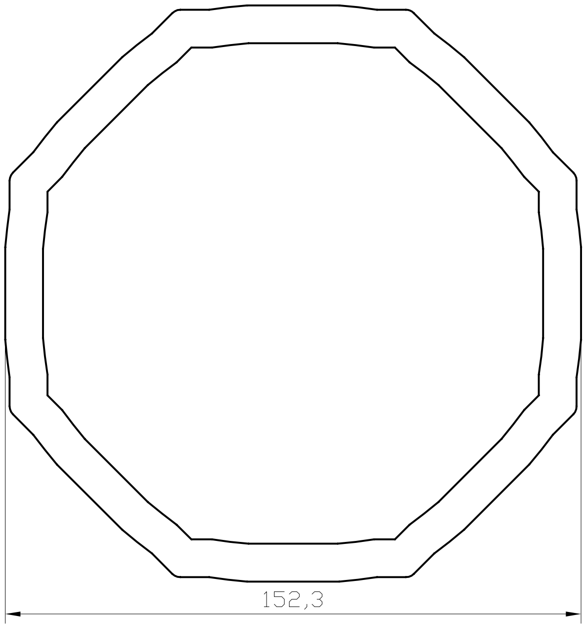
DETAIL 6
Λεπτομέρεια 6



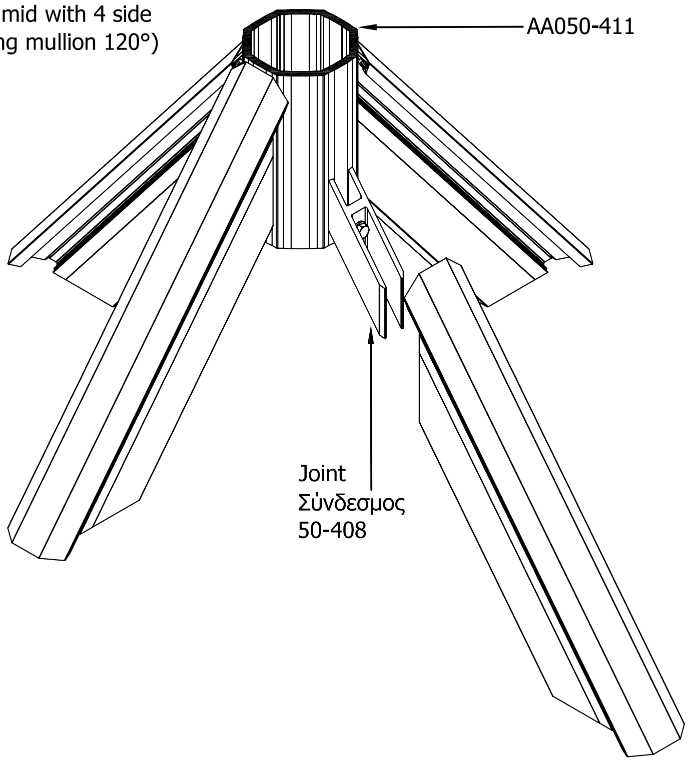




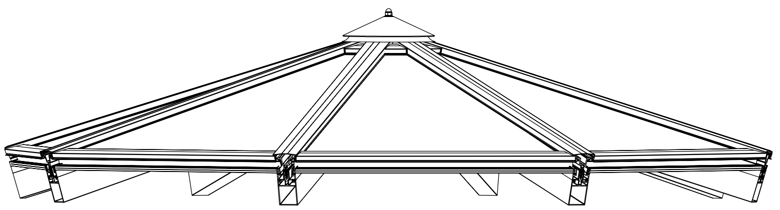
BASE OF TOP OF PURAMIDS
Βάση για κορυφή πυραμίδων

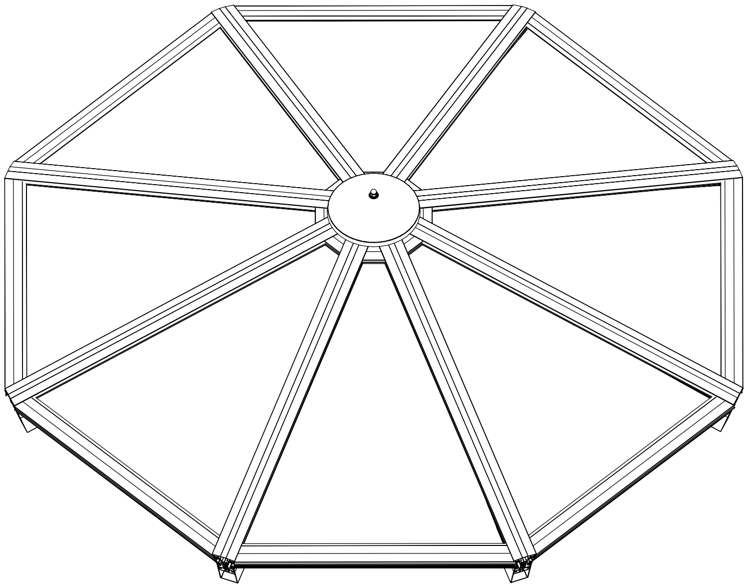


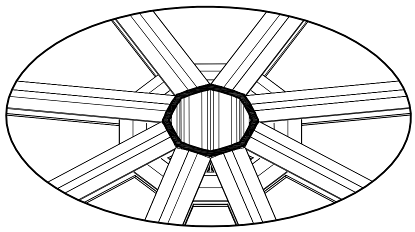
Puramid with 4 side
(using mullion 120°)



Puramid with 8 side
(using mullion 165°)



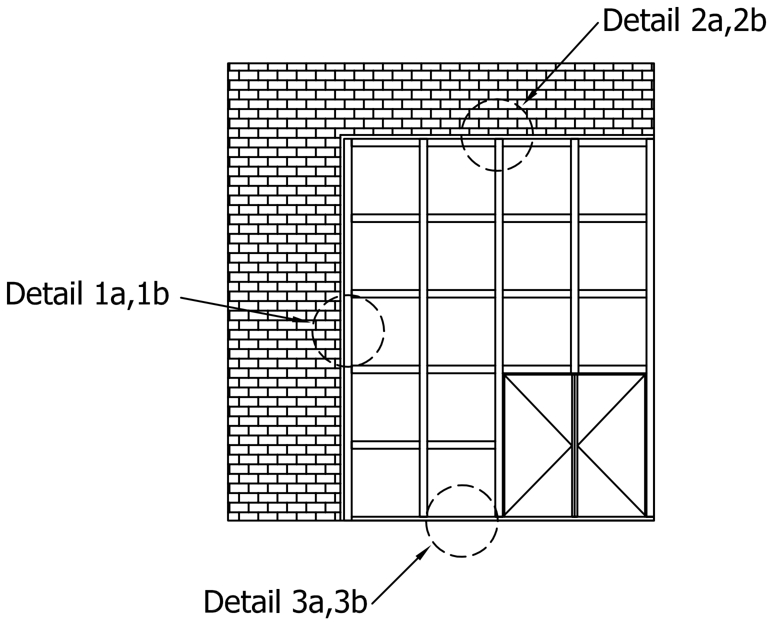




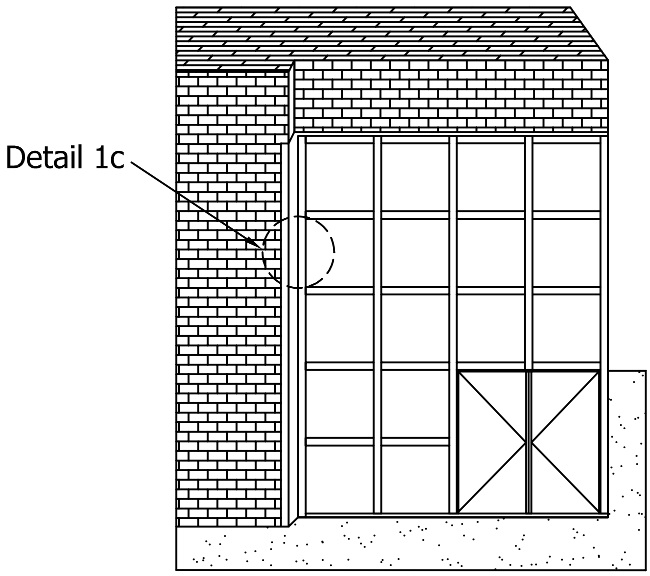
SECTION / ΕΝΟΤΗΤΑ H

- Side Attachment
- Στηρίξεις

CONSTRUCTION SECTIONS
Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες

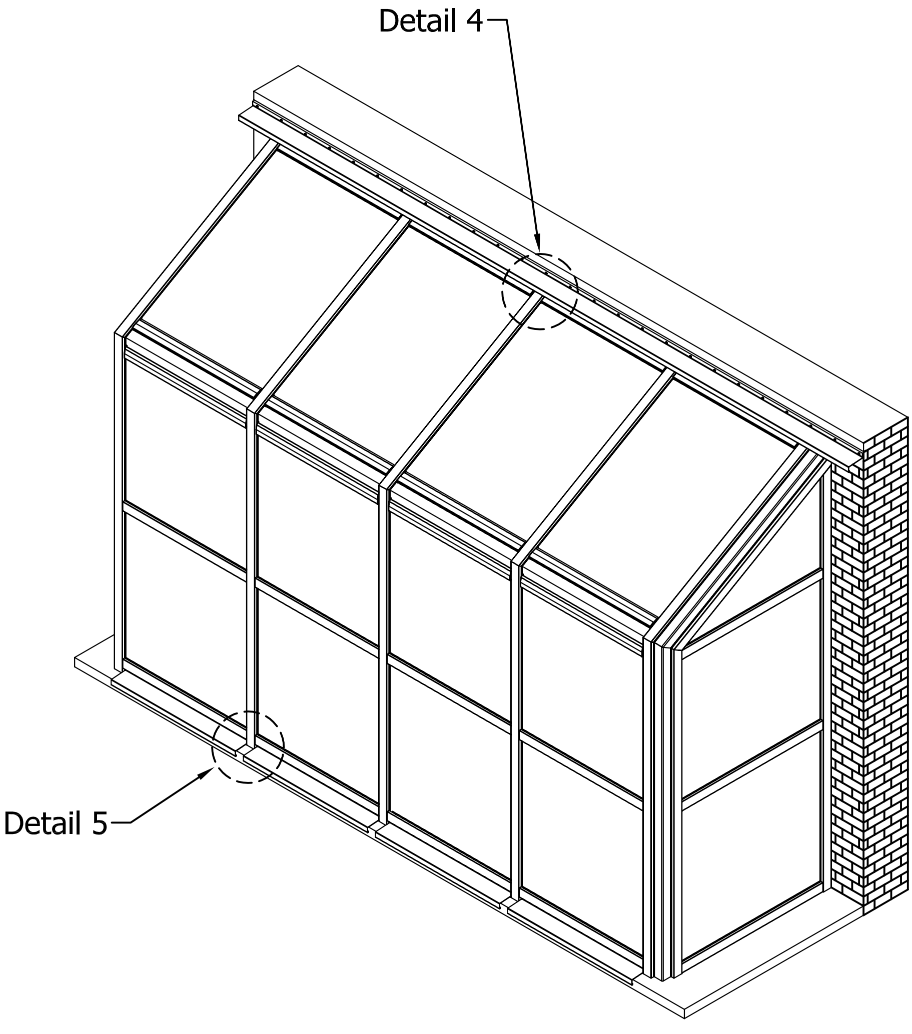


Detail 1a= page H3	Λεπτομέρεια 1a= Σελίδα H3
Detail 1b= page H6	Λεπτομέρεια 1b= Σελίδα H6
Detail 2a= page H4	Λεπτομέρεια 2a= Σελίδα H4
Detail 2b= page H7	Λεπτομέρεια 2b= Σελίδα H7
Detail 3a= page H5	Λεπτομέρεια 3a= Σελίδα H5
Detail 3b= page H8	Λεπτομέρεια 3b= Σελίδα H8



Detail 1c= page H9 Λεπτομέρεια 1c= Σελίδα H9

CONSTRUCTION SECTIONS
Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες

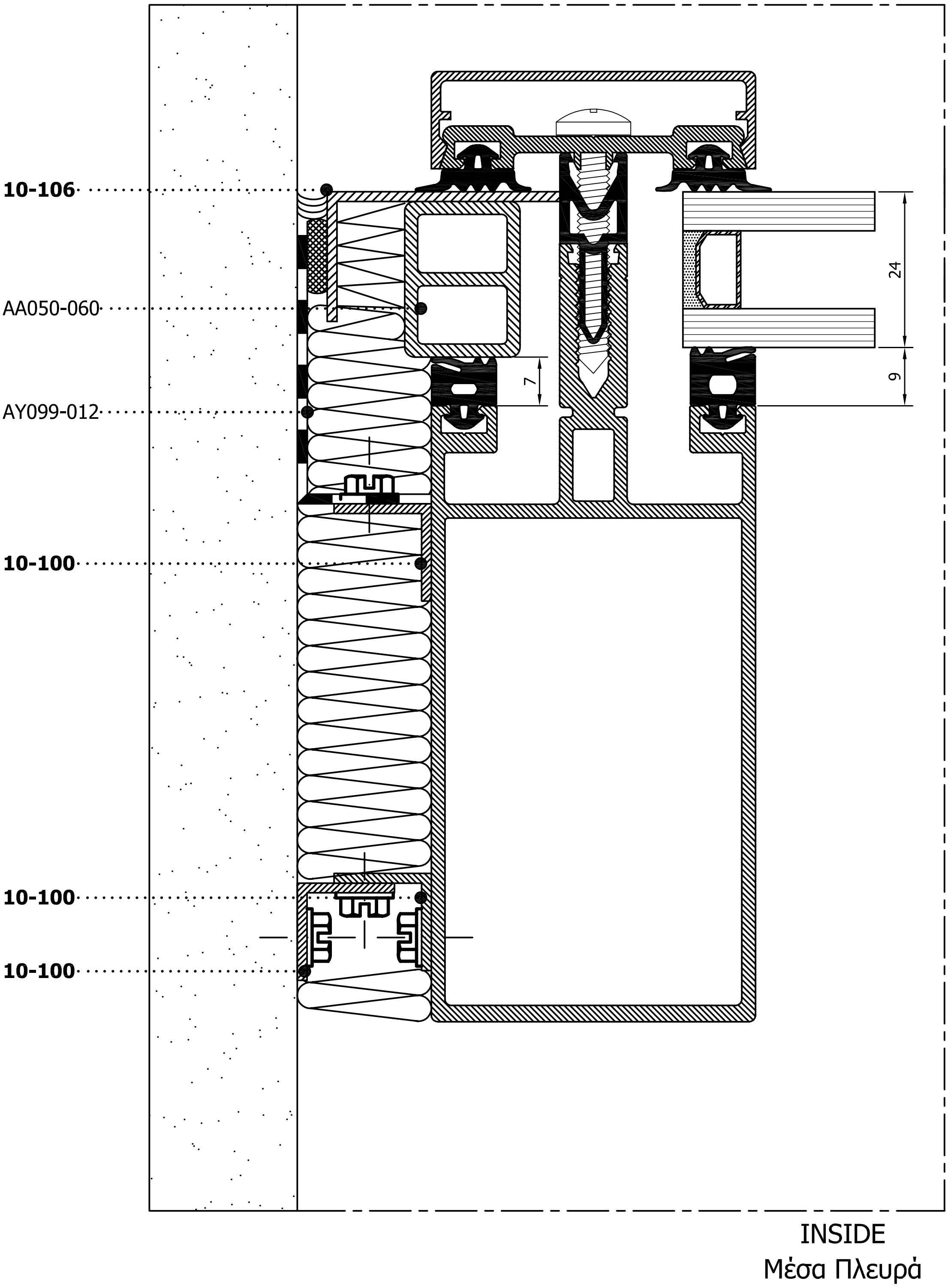


Detail 4= page H10
Detail 5= page H11

Λεπτομέρεια 4= Σελίδα H10
Λεπτομέρεια 5= Σελίδα H11

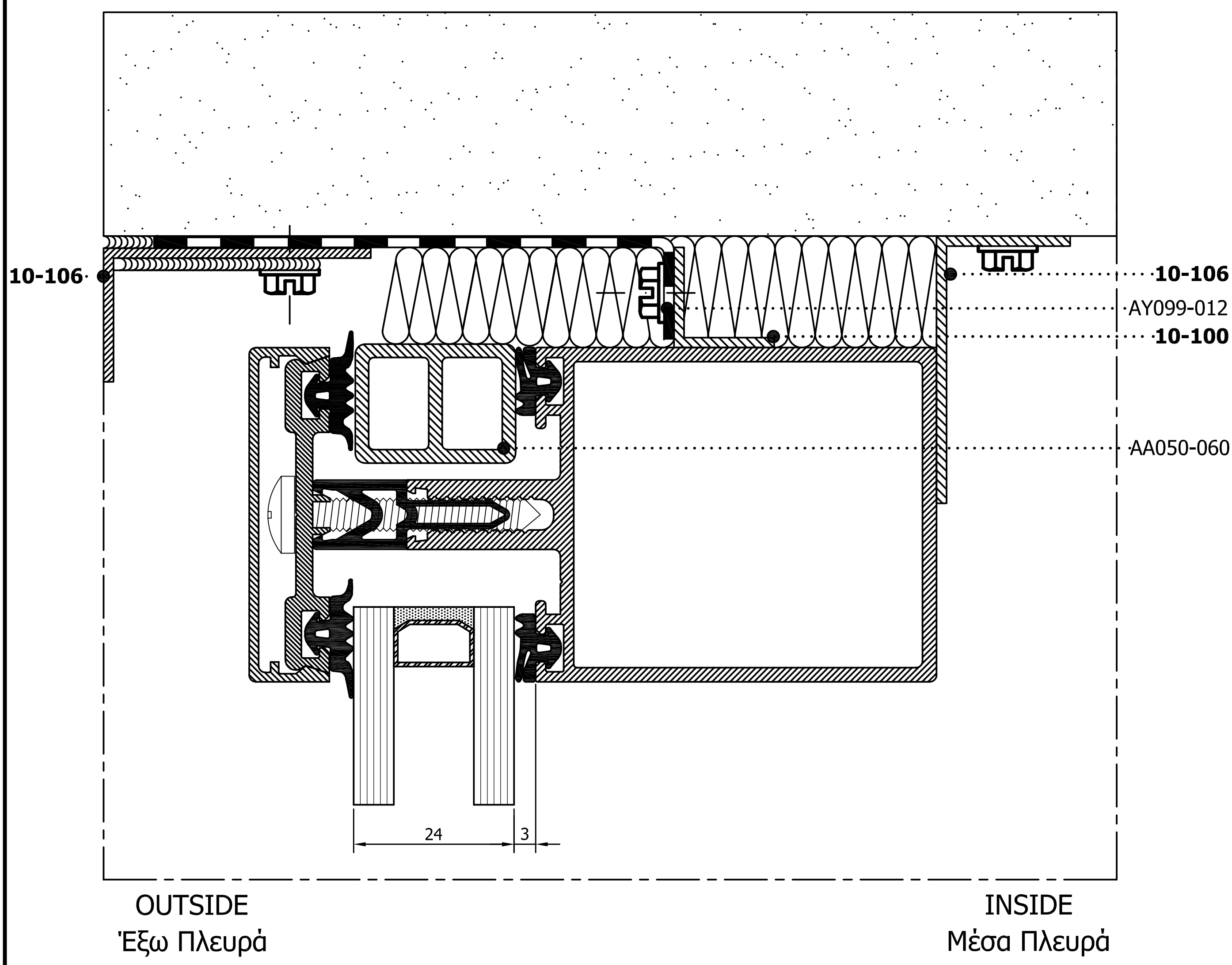
DETAIL 1a
Λεπτομέρεια 1a

SIDE DETAIL
Πλάγια Πλευρά



DETAIL 2a
Λεπτομέρεια 2a

UPPER SIDE
Πάνω Πλευρά

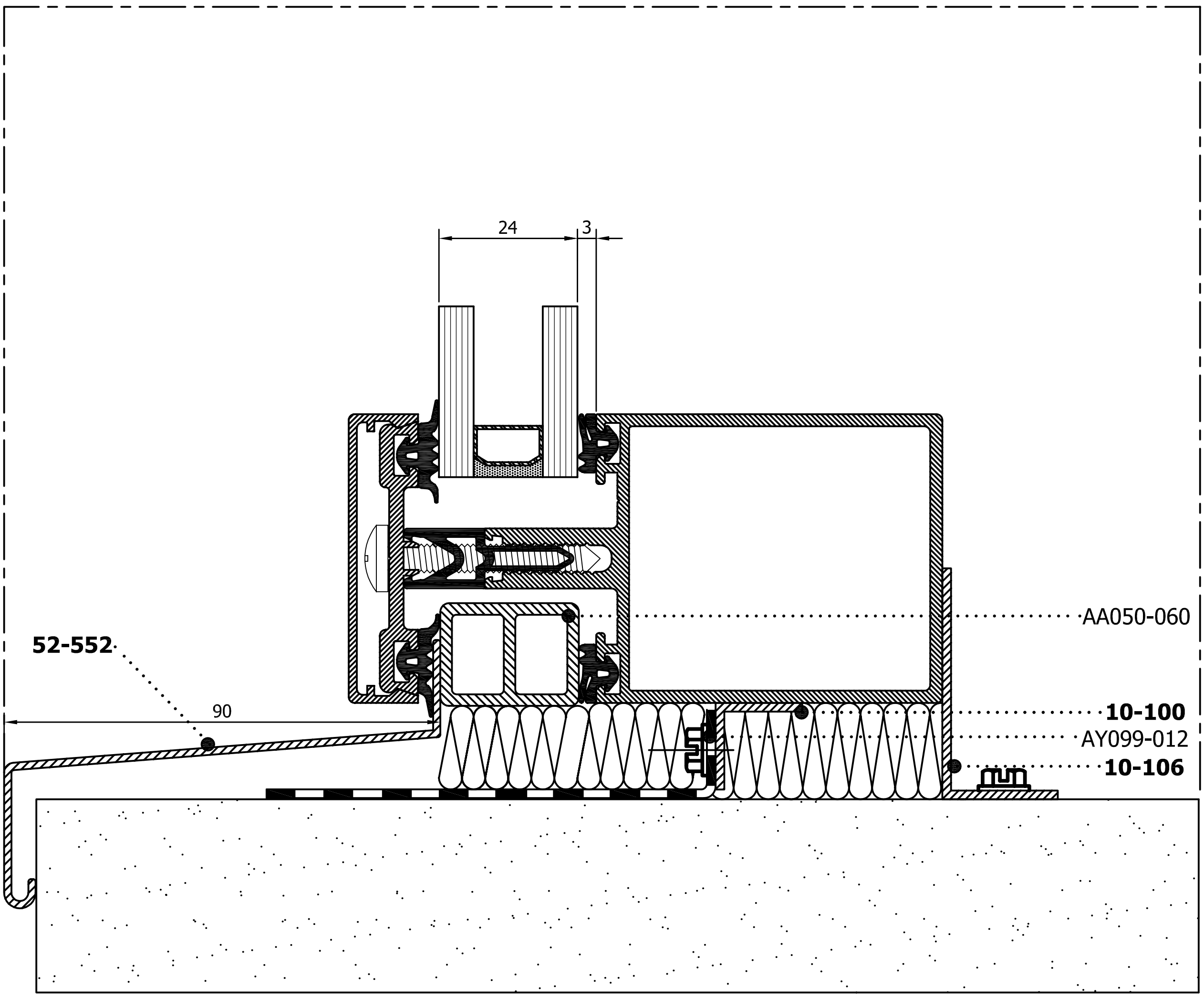


DETAIL 3a
Λεπτομέρεια 3a

LOWER SIDE
Κάτω Πλευρά

OUTSIDE
Έξω Πλευρά

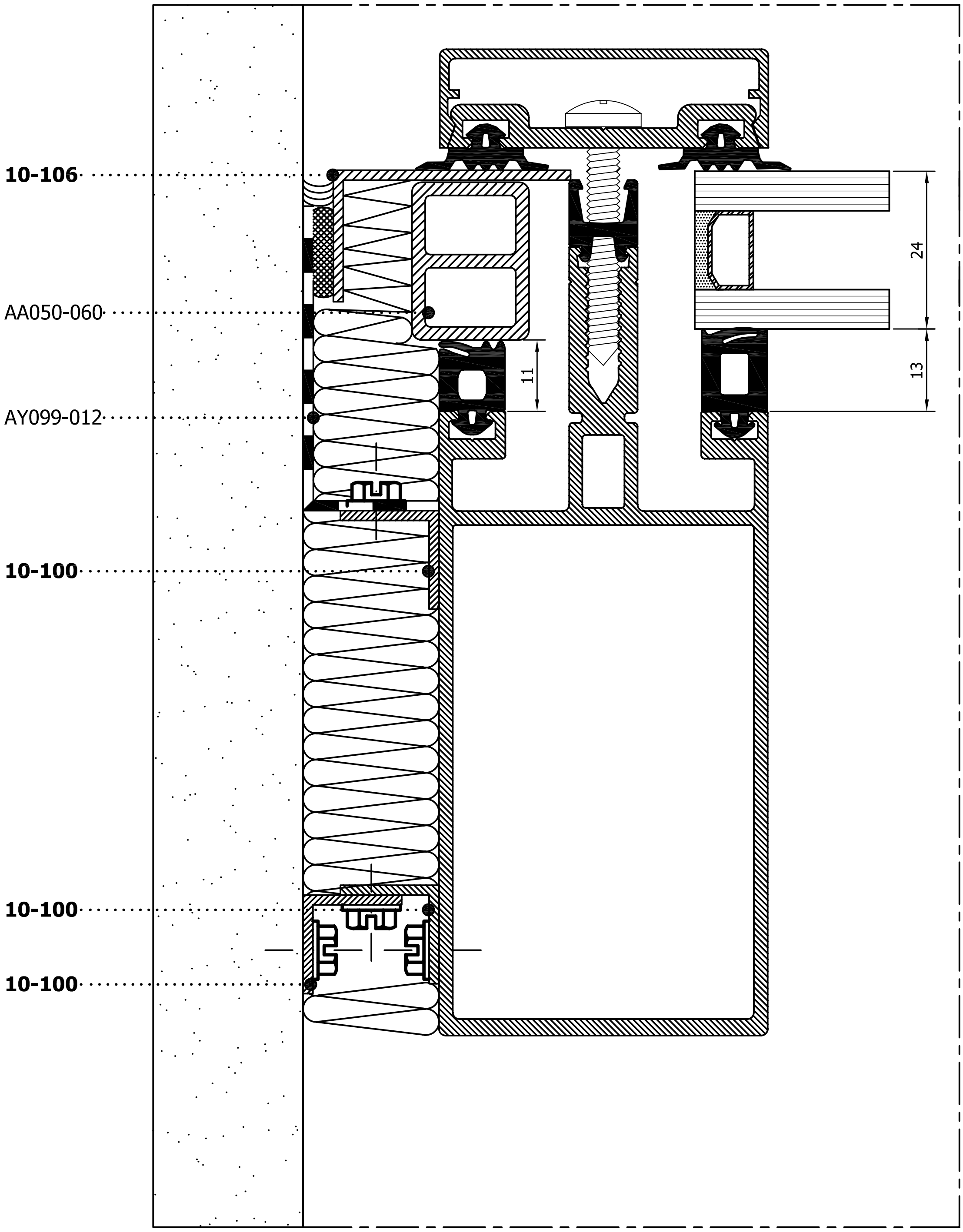
INSIDE
Μέσα Πλευρά



DETAIL 1b
Λεπτομέρεια 1b

SIDE DETAIL
Πλάγια Πλευρά

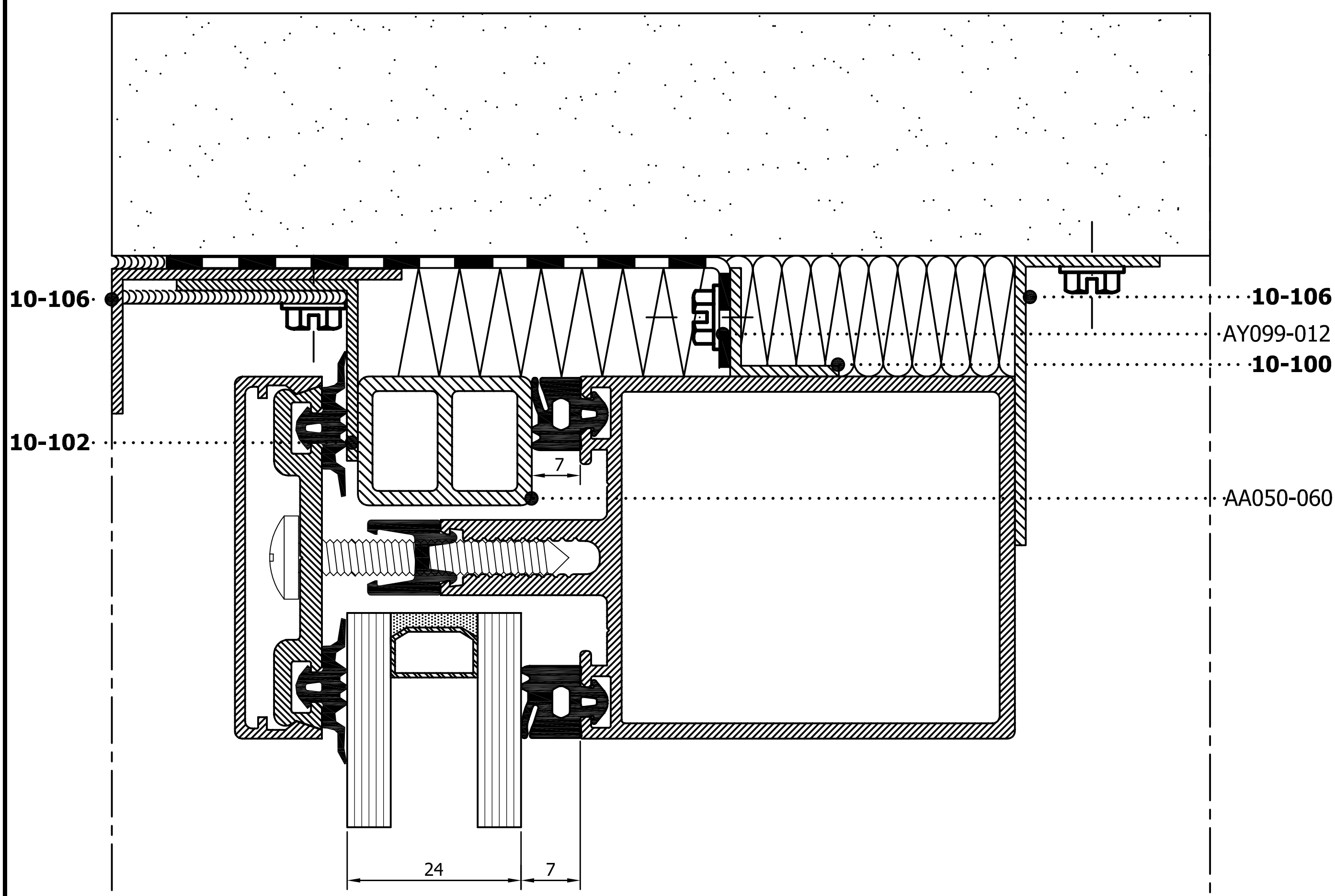
OUTSIDE
Έξω Πλευρά



INSIDE
Μέσα Πλευρά

DETAIL 2b
Λεπτομέρεια 2b

UPPER SIDE
Πάνω Πλευρά

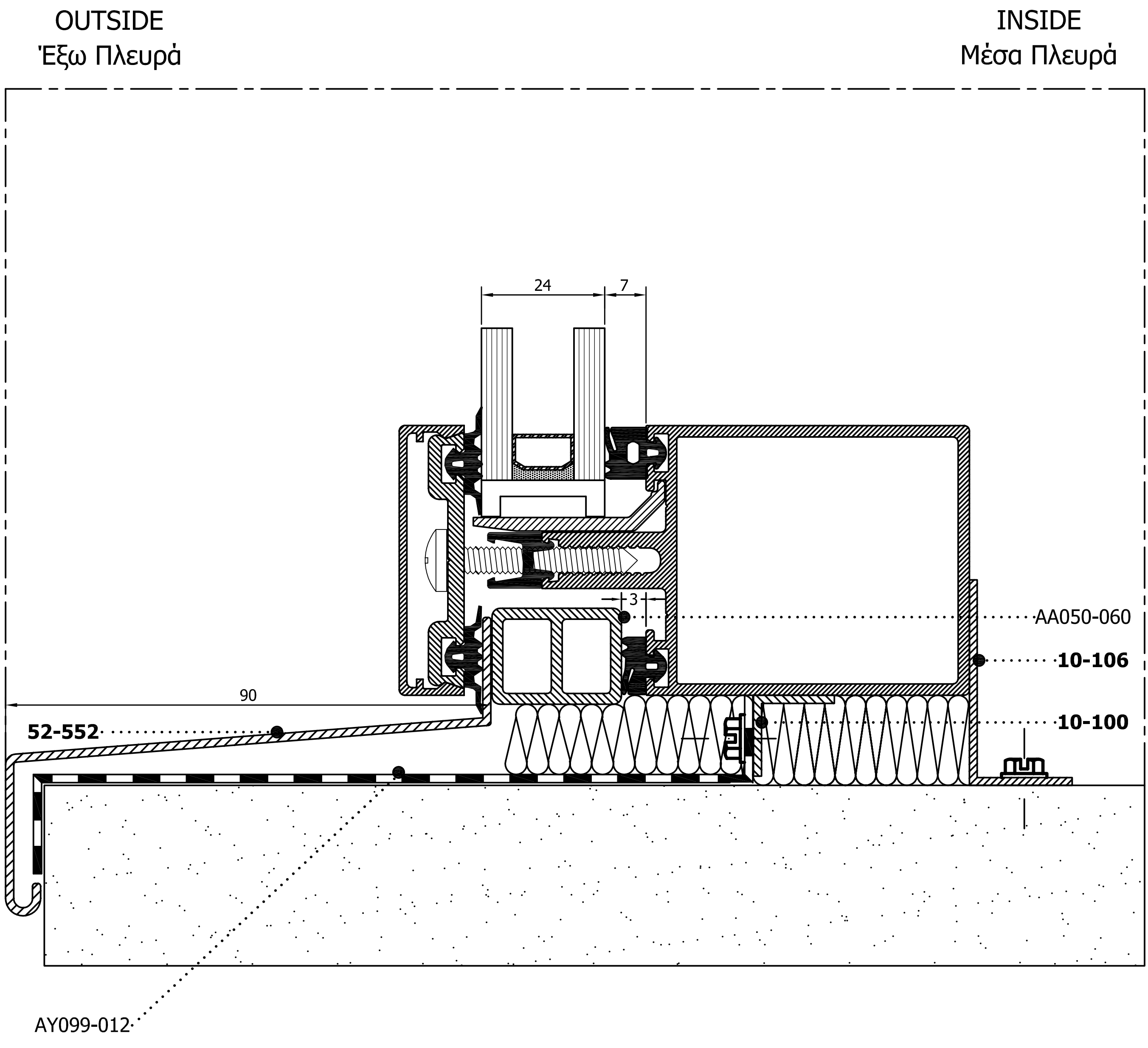


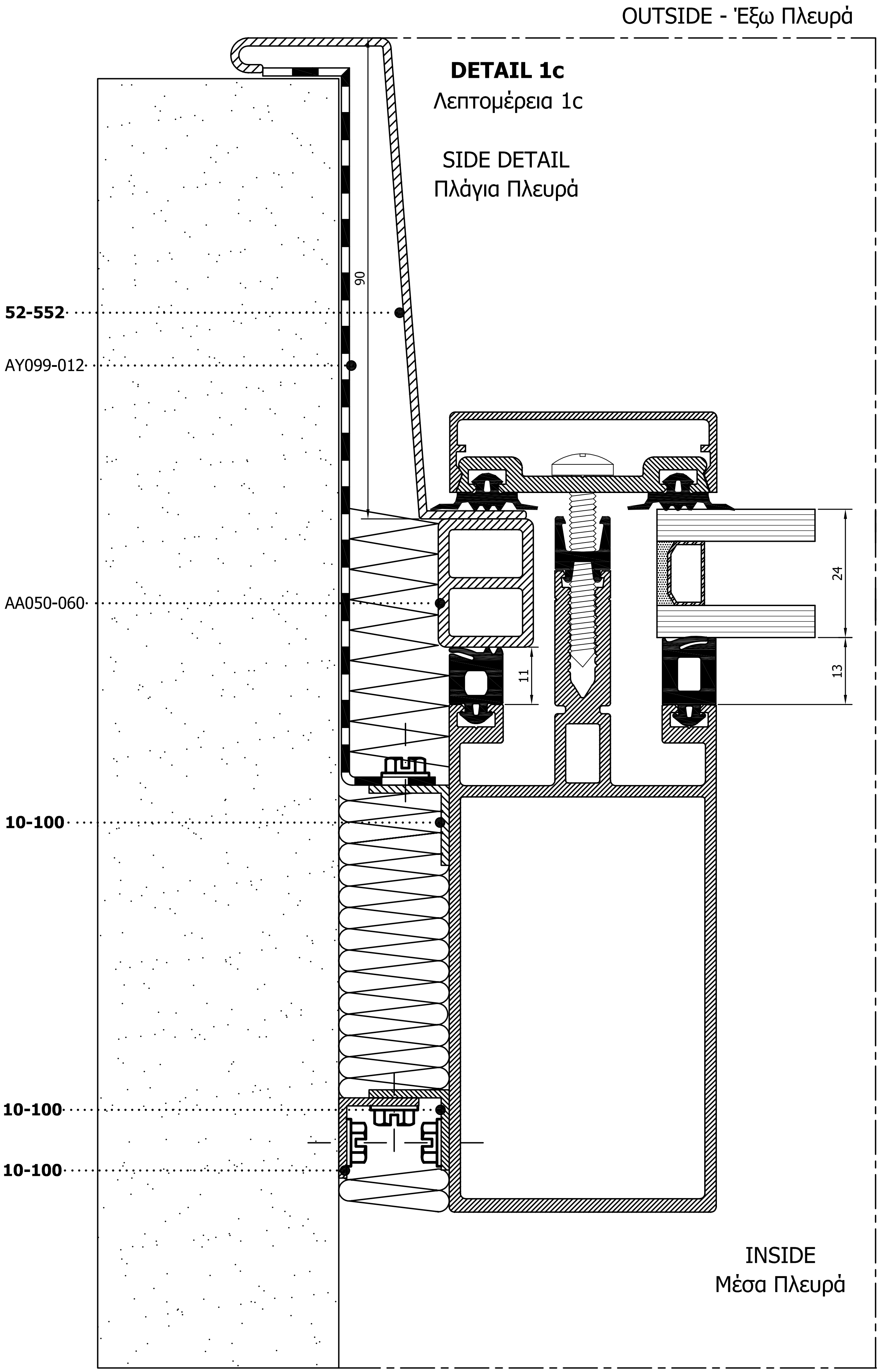
OUTSIDE
Έξω Πλευρά

INSIDE
Μέσα Πλευρά

DETAIL 3b
Λεπτομέρεια 3b

LOWER SIDE
Κάτω Πλευρά

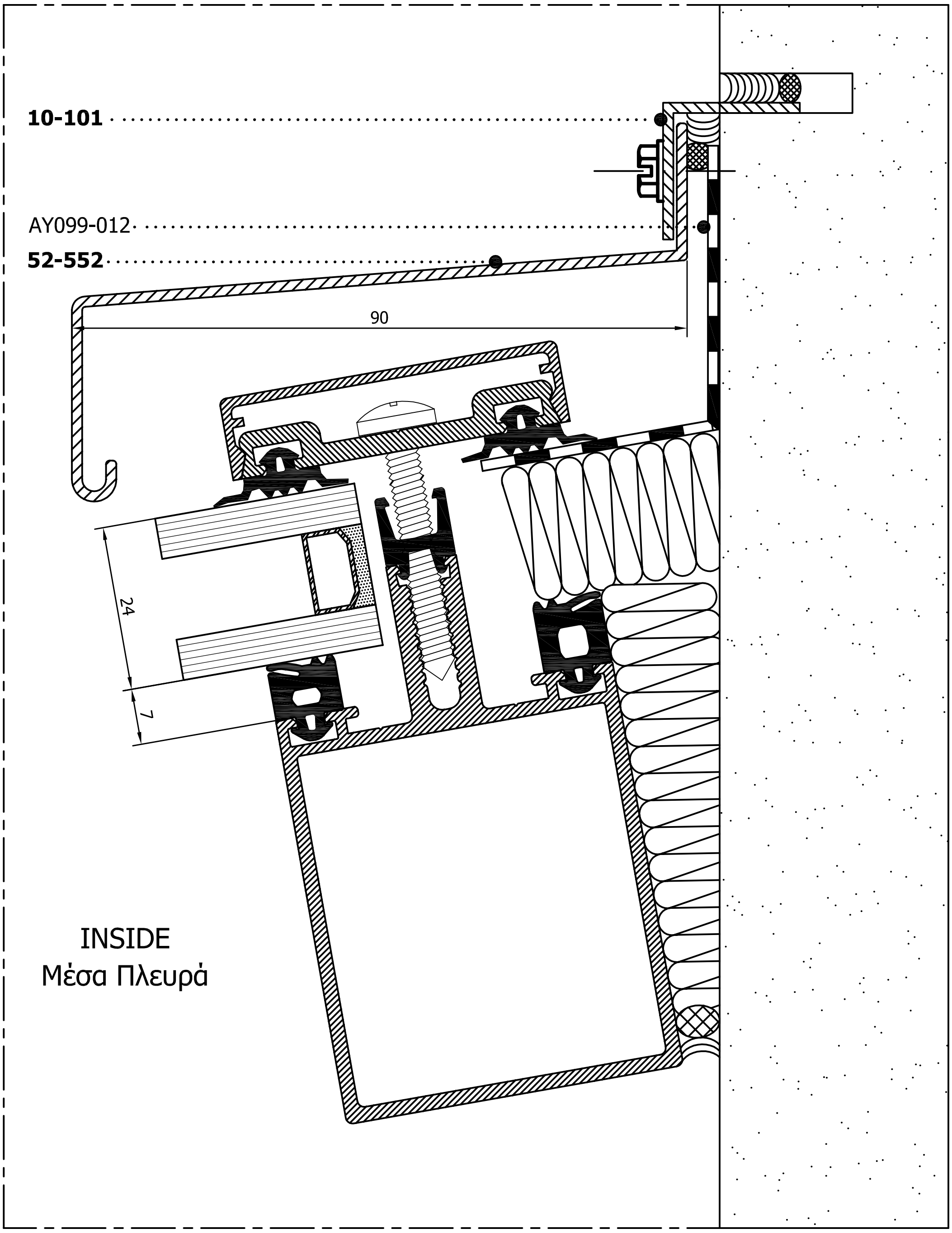



OUTSIDE - Έξω Πλευρά
DETAIL 1c
Λεπτομέρεια 1c
SIDE DETAIL
Πλάγια Πλευρά
90
52-552
AY099-012
AA050-060
24
11
13
10-100
10-100
10-100
INSIDE
Μέσα Πλευρά

DETAIL 4
Λεπτομέρεια 4

UPPER SIDE
Πάνω Πλευρά

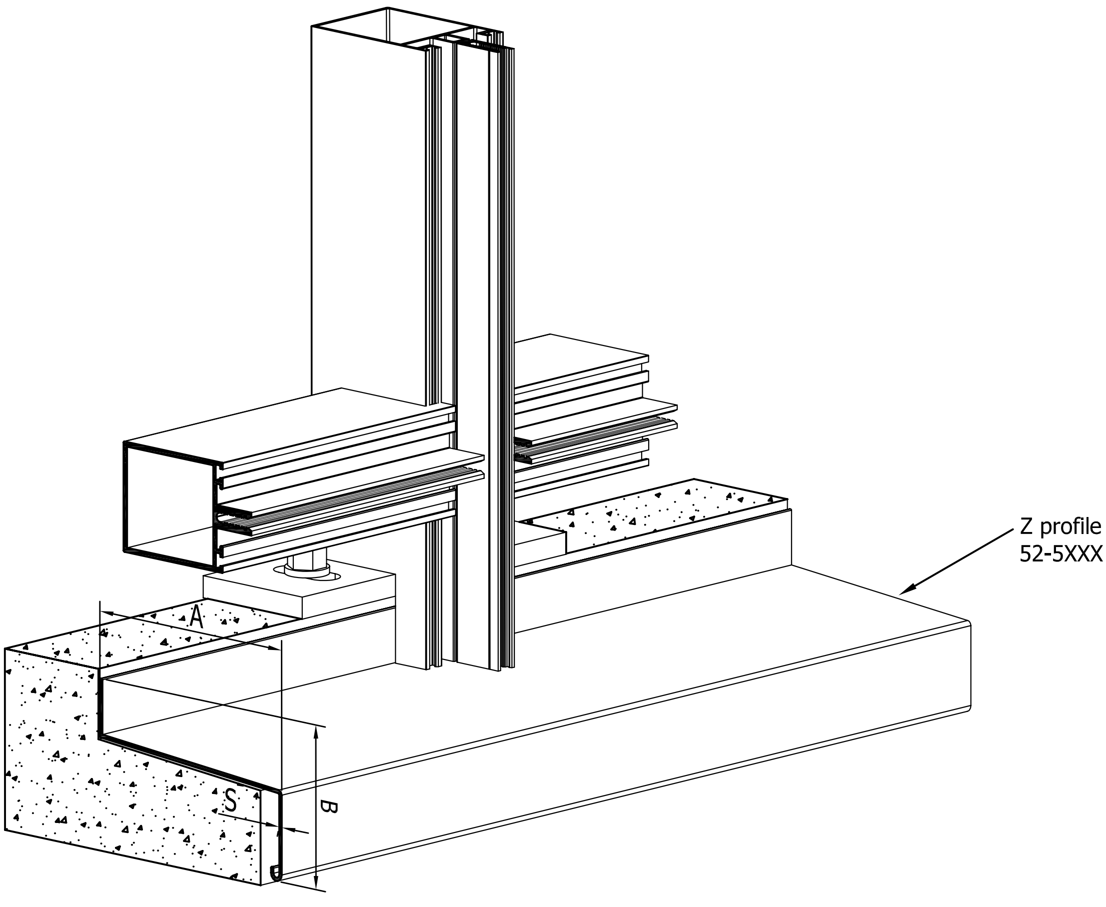
OUTSIDE
Έξω Πλευρά



INSIDE
Μέσα Πλευρά

DETAIL 5

Λεπτομέρεια 5



Z Profiles	A	B	S
52-552	90	55.3	1.5
52-553	110	55.9	1.5
52-555	150	78.1	1.5
52-557	180	80.7	1.7
52-559	210	83.4	2
52-560	230	66.1	2

SECTION / ΕΝΟΤΗΤΑ I

- Accessories
- Εξαρτήματα

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

CODE: AA107-195

Chremone bolt for window

Σπανιολέτα για παράθυρο

CODE: AA104-640

Lever handle for door

Πόμολο διπλό για πόρτα

CODE: AA403-505

Click lever handle for window

Πόμολο μονό για παράθυρο

CODE: AA114-364

Handle for door Φ 32 360 mm

Χειρολαβή για πόρτα

CODE: AA114-363

Handle for door Φ 32 360 mm

Χειρολαβή για πόρτα

CODE: AA113-004

Aluminium hinge for windows

Μεντεσές για παράθυρα

CODE: AA113-065

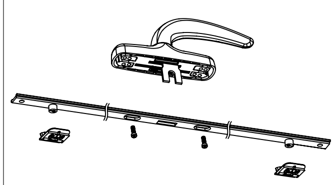
Clamping 2 leaves hinge for doors

Μεντεσές διπλός για πόρτες

CODE: AA113-066

Clamping 3 leaves hinge for doors

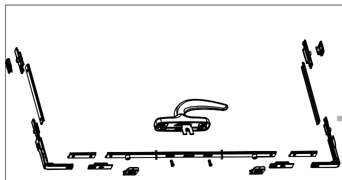
Μεντεσές τριπλός για πόρτες



CODE: AA050-203

Chremone with two lock

Σπανιολέτα με δύο κλειδώματα



CODE: AA050-204

Chremone for side lock

Σπανιολέτα με περιμετρικό κλείδωμα

color coding/κωδικοποίηση χρωμάτων

-01: white/λευκό, -02: black/μαύρο, -03: brown/καφέ, -05: gold/χρυσό, -00 uncolored/άβαφο

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

CODE: AA109-115

Kit for tilt-turn single leaf (right)
Κιτ μηχανισμού ανάκλισης μονόφυλλου Fapim

CODE : AA109-019

Arm for Tilt-Turn Fapim No 1 small
Ψαλίδι μηχανισμού ανάκλισης Fapim No1 μικρό

CODE : AA109-021

Arm for Tilt-Turn Fapim No 2 large
Ψαλίδι μηχανισμού ανάκλισης Fapim No2 μεγάλο

CODE : AA212-002

Aluminium extension rod
Ντίζα αλουμινίου

CODE : AA101-072

PR62 lock 82mm cylinder & s.t.r plate, CVL
Κλειδ. Ανοιγ. με κύλινδρο 82 χιλ. και αντίκρυσμα PR62, CVL

CODE : AA101-073

PR62 roller 82mm cylinder & s.t.r plate, CVL
Κλειδ. μπίλια με κύλινδρο 82 χιλ. και αντίκρυσμα PR62, CVL

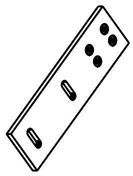
CODE : AA101-067

Lock for door 35 mm CISA Cylinder 80 mm
Κλειδαριά για πόρτα 35 χιλ. CISA Κύλινδρος 80 χιλ.

CODE :AA111-025 (254mm max load 38.6kg)
(254 χιλ. μέγιστο βάρος 38,6 κ)
AA111-021 (406mm max load 56.7 kg)
(406 χιλ. μέγιστο βάρος 56,7 κ)
AA111-022 (508mm max load 75kg)
(508 χιλ. μέγιστο βάρος 75 κ)
AA111-024 (610mm max load 90kg)
(610 χιλ. μέγιστο βάρος 90 κ)

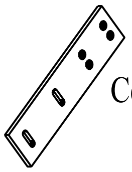
Compass for top-hung outward opening window
Κουμπάσο

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



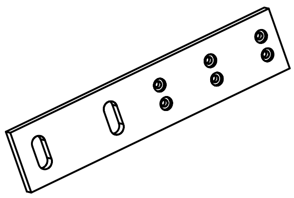
CODE: AA050-071

Ceiling anchoring
for 50-101, 50-102,
50-107 and 50-109
227X65X10
Επάνω σύνδεσμος



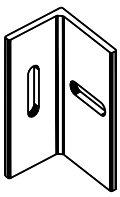
CODE: AA050-072

Ceiling anchoring for 50-116, 50-117
266X65X10
Επάνω σύνδεσμος



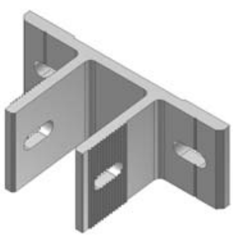
CODE: AA050-077

Ceiling anchoring
for 50-111
305.9X65X10
Επάνω σύνδεσμος



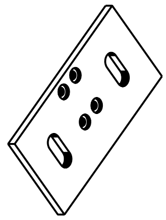
CODE: AA050-075

Intermediate
anchoring
Ενδιάμεσος σύνδεσμος



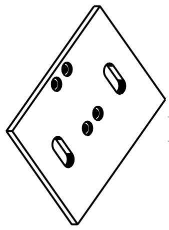
CODE: AA050-079

Mullion support Π-shape
Π αγκύρωσης κολώνας



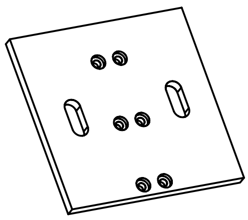
CODE: AA050-073

Bottom anchoring
for 50-101, 50-102,
50-107 and 50-109
171X86X10
Σύνδεσμος κάτω



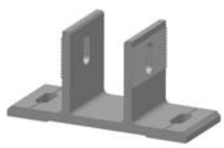
CODE: AA050-074

Bottom anchoring for 50-116, 50-117
171X127X10
Σύνδεσμος κάτω



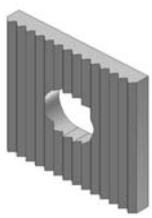
CODE: AA050-078

Ceiling anchoring
for 50-111
166.3X170X10
Κάτω σύνδεσμος



CODE: AA050-076

Mullion support Π-shape
Π-αγκύρωσης κολώνας



CODE: AA050-094

Nonslip plate for base support
Αντιολισθητική πλάκα
για βάση στήριξης

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

CODE : AA052-048

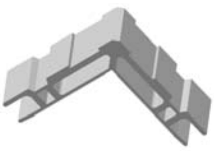
Alignment corner inox 5mm
Γωνία ευθυγράμμισης ανοξείδωτη

CODE : AA052-046

Inox alignment corner joint 16 mm
Ανοξείδωτη γωνία ευθυγράμμισης 16χιλ.

CODE: AA055-020

Corner joint 25.5/14 for 63-402
Γωνία σύνδεσης



CODE : AA055-028

Press corner joint 25.5/14.6
Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή 25.5/14.6 για το 63-310

CODE : AA055-029

Corner joint 6.1/7.2
Γωνία σύνδεσης

CODE: AA062-020

Corner joint 16.6/26.2
for profile 62-701, 62-704
Γωνία συνδέσεως 16.6/26.2
για τα προφίλ 62-701, 62-704

CODE: AA062-021

Corner joint 16.6/40.7
for profile 62-703
Γωνία συνδέσεως 16.6/40.7
για το προφίλ 62-703

CODE: BD005-500

Pin for corner joint for AA062-020,AA062-021
Πείρος για γωνία συνδέσεως για AA062-020,AA062-021

CODE : BD004-819

Pin for corner joint
Πόντα για πείρο BD005-500

CODE: AA050-090

Corner joint 12.6/7.2
for 50-601
Γωνία σύνδεσης

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

CODE: AA050-084

Joint for transom 50-201
Σύνδεσμος τραβέσας 50-201

CODE: AA050-085

Joint for transom 50-207
Σύνδεσμος τραβέσας 50-207

CODE: AA050-086

Joint for transom 50-209
Σύνδεσμος τραβέσας 50-209

CODE: AA050-080

Transom-Mullion joint with spring
Ελατηριωτός σύνδεσμος κολώνας τραβέρσας

CODE: AA050-051

Decorative cover for transom 50-201
Διακοσμητικό τραβέρσας 50-201

CODE: AA050-087

Joint for transom 50-212
Σύνδεσμος τραβέσας 50-212

CODE: AA050-088

Joint for transom 50-211
Σύνδεσμος τραβέσας 50-211

CODE: AA050-089

Joint for transom 50-213
Σύνδεσμος τραβέσας 50-213

CODE: AA050-052

Decorative cover for transom 50-207
Διακοσμητικό τραβέρσας 50-207

CODE: AA050-055

Decorative cover for transom 50-209
Διακοσμητικό τραβέρσας 50-209

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

CODE: AA050-057

Plastic plug for transoms
50-201,207,209
Πλαστική τάπα τραβερσών για
50-201,207,209

CODE: AA050-058

Plastic plug for transom
50-211
Πλαστική τάπα τραβέρσας για
50-211

CODE: AA050-059

Plastic plug for transom
50-212
Πλαστική τάπα τραβέρσας για
50-212

CODE: AA050-063

Plastic plug for transom
50-213
Πλαστική τάπα τραβέρσας για
50-213

CODE: AA050-053

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

CODE: AA206-033

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

CODE: AA052-554

Plug for drainage
Πλαστικό κάλυμμα

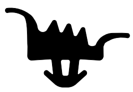
CODE: AA062-012

Gasket in rubber cover
of thermal break
Λάστιχο κάλυψης
θερμοδιακοπής

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

CODE: AA050-001

Glazing gasket
EPDM 3,5mm
Λάστιχο

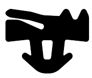


CODE: AA050-010

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

CODE: AA050-008

Glazing gasket
EPDM 3,5mm
Λάστιχο



CODE: AA050-002

Glazing gasket
EPDM 3mm
Λάστιχο

CODE: AA050-013

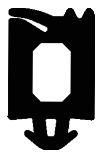
Glazing gasket
EPDM 5mm
Λάστιχο

CODE: AA050-009

Glasing gasket
EPDM 7mm
Λάστιχο 7χιλ.

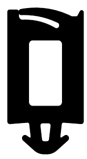
CODE: AA050-003

Glazing gasket
EPDM 9mm
Λάστιχο



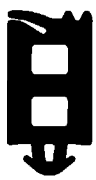
CODE: AA050-012

Glazing gasket
EPDM 11mm
Λάστιχο



CODE: AA050-007

Glazing gasket
EPDM 13mm
Λάστιχο



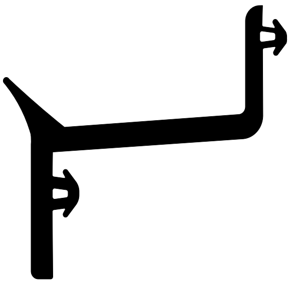
CODE: AA050-004

Glazing gasket
EPDM 15mm
Λάστιχο

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

CODE: AA050-011

Glazing gasket EPDM 3.5mm
Λάστιχο EPDM 3.5 χιλ.



CODE: AA050-005

Weather gasket
EPDM
Λάστιχο

3 mm

CODE : AA010-003

Gasket 3 mm
Λάστιχο 3 χιλ.

4 mm

CODE : AA010-004

Gasket 4 mm
Λάστιχο 4 χιλ.

5 mm

CODE : AA010-005

Gasket 5 mm
Λάστιχο 5 χιλ.

CODE: AA050-019

Covering gasket for joint
Λάστιχο κάλυψης αρμών

CODE: AA050-006

Push in weather
gasket EPDM
Λάστιχο

CODE: AA050-027

Gasket for transom seal
Λάστιχο κάλυψης τραβέρσας

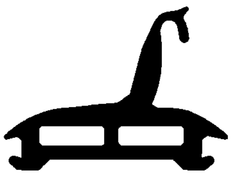
CODE : AA052-006

Gasket EPDM
Λάστιχο κάσας-φύλλου

CODE: AA062-006

Gasket for frame and sash
for doors
Λάστιχο κάσας-φύλλου
για πόρτες

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE : AA063-004

Gasket central EPDM
Λάστιχο κάσας

CODE : AA063-097

Vulcanized corner gasket
Ελαστική γωνία λαστίχου

CODE: AA052-022

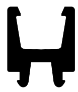
Gasket for bottom rail
Λάστιχο για κάτω ταμπλά

CODE: AA050-043

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

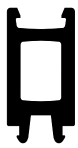
CODE: AA050-031

Safety iron tube
F5x70
Ασφάλειες σίδ.
Σωλ/τες Φ5x70



CODE: AA050-020

Thermo break 10mm
Θερμοδιακοπή 10 χιλ.

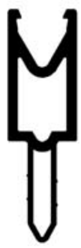


CODE: AA050-021

Thermo break 16mm
Θερμοδιακοπή 16 χιλ.

CODE: AA050-022

Thermo break14 mm
Θερμοδιακοπή 14 χιλ.



CODE: AA050-023

Thermo break 20mm
Θερμοδιακοπή 20 χιλ.

CODE: AA050-024

Thermo break 26mm
Θερμοδιακοπή 26 χιλ.

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

CODE : AA050-056

Deflector block
Αποστραγγιχτής

CODE: AA050-050

Water channel for dilatation
Νεροχύτης

CODE : AA062-705

Top plastic plug for profile 62-705
Πάνω τάπα μπινί 62-705

CODE : AA062-704

Bottom plastic plug for profile 62-705
Κάτω τάπα μπινί 62-705

CODE : AA052-920

Plastic plug for water drip 52-920
Πλαστική τάπα νεροσταλάκτη 52-920

CODE : AA050-054

Drainage for face cap 50-310
Νεροχύτης για το καπάκι 50-310

CODE : AA062-703

Plastic plug for profile 62-703
Πλαστική τάπα για το προφίλ 62-703

CODE : AA062-706

Plastic plug for profile 62-706
Πλαστική τάπα για το προφίλ 62-706

CODE: AA050-060

PVC tube 24x18 black
Lenght 5m
Καρέ 24x18 PVC μαύρο
Μήκος 5μ.

CODE: AA050-042

Covering hood for pyramids
Καπέλο πυραμίδας

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

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

Screw St 12x1 ½
(5,5x38)
Βίδα

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

Screw St 8x ½
(3,5x13)
Βίδα

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

Screw St 6x ½
(2,2x13)
Βίδα

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

Screw St 14x1 ½
(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

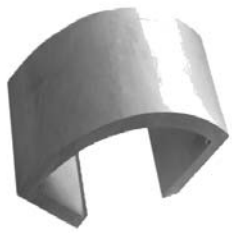
Joint of top
of pyramids
480mm
Στεφάνι μεγάλο

CODE: AA050-044

Joint of top
of pyramids
180mm
Στεφάνι μεγάλο

CODE: AA050-045

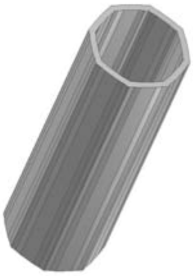
Joint of top
of pyramids
230mm
Στεφάνι μεγάλο



CODE: AA050-046

Joint of top
of pyramids
380mm
Στεφάνι μεγάλο

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



CODE: AA050-411

Joint of top of pyramids 500mm

Στεφάνι για κορυφή πυραμίδας 500 χιλ.

CODE: AA103-022

Striking plate for snap bolt

Αντίκρισμα γλώσσας κλειδαριάς

*It is used in combination with AA103-023

**Χρησιμοποιείται σε συνδιασμό με το AA103-023*

CODE: AA103-023

Striking plate for lock

Αντίκρυσμα κλειδαριάς

*It is used in combination with AA103-022

**Χρησιμοποιείται σε συνδιασμό με το AA103-022*

CODE: AA105-038

Latch 290mm for doors

Σύρτης 290 χιλ. για πόρτες

CODE: AA106-013

Upper closing pivot for latch

Φωλιά πάνω σύρτη

CODE: AA106-014

Lower closing pivot for latch

Πλακάκι κάτω σύρτη

CODE: AA106-015

Lower closing pivot for latch

Χωνευτή φωλιά κάτω σύρτη

CODE: AA105-039

Extension rod 265mm for latch AA105-038

Ντίζα 265 χιλ. για σύρτη AA105-038

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

CODE: AA050-067

Right base of sunshade
Δεξιά βάση σκίαστρου

CODE: AA050-068

Center base of sunshade
Κεντρική βάση σκίαστρου

CODE: AA050-069

Left base of sunshade
Αριστερή βάση σκίαστρου

CODE: AA050-903

Base for sunshade
Βάση σκίαστρου

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

CODE: AT032-023

Pattern for mullion

Πλάκα αντιγραφής κολώνας

CODE: AT032-025

Pattern for joint
50-401 and 50-413

Πλάκα αντιγραφής συνδέσμου
50-401 και 50-413

CODE: AT032-024

Pattern for transom

Πλάκα αντιγραφής τραβέρσας

CODE : AT032-022

Pattern for corner joint
of frame

Πλάκα αντιγραφής
για γωνία συνδέσεως κάσας

CODE : AT032-021

Pattern for corner joint
of sash

Πλάκα αντιγραφής
για γωνία συνδέσεως φύλλου

CODE : AT036-002

Mill cutter

Κοπτικό

CODE : AT036-028

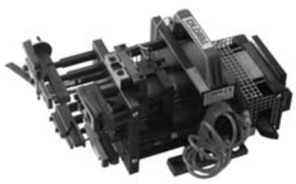
Mill cutter for transoms

Κοπτικό για τραβέρσες

CODE : AT036-001

Mill cutter

Κοπτικό



CODE : AM010-001-00

Pneumatic press
for opening systems

Πνευματικό πρεσάκι
ανοιγόμενων συστημάτων

CODE : AM001-107

Aluminium saw
machine radial 420mm

Πριόνι 420 χιλ.

ACCESSORIES
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

CODE: AY001-008-02

One part silicone rubber 600ml

Σιλικόνη ενός συστατικού για συγκόληση υαλοπετάσματος 600ml

CODE : AY001-001

Silicone

Σιλικόνη

CODE : AA050-030

Butyl tape
50mm x 10m x 0.8cm

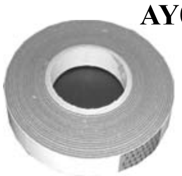
Υδατοστεγής μεμβράνη

CODE : AY099-012

Tape Bituminons Aluband
10cm x 10m x 1.4mm

Ταινία ασφαλτική Aluband
10cm x 10m x 1.4mm

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 : AY003-001

Glue for corners
MAWEX 1lt

Κόλλα για γωνίες

CODE : AY003-004

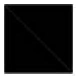
Glue for gasket 20gr

Κόλλα για λάστιχο 20gr

CODE : AT029-002

Pneum. Pistol for
MAWEX glue

Πιστόλι κόλλας



CODE: AA050-032

Double side adhesive tape
6.4mm X 6mm X 10m

Αυτοκόλλητη ταινία διπλής όψεως
6.4mm X 6mm X 10m

CODE : AT037-003

Scissor for gasket
45 metal handle

Ψαλίδι για λάστιχα