



*Κατάλογος Βάσεων*  
*Στήριξης Για Δώματα*  
**Base Catalogue For Flat**  
**Rooftops**



**TÜV HELLAS**  
Member of TÜV NORD Group

tel: 00302109653270 fax: 00302109653180 mail:info@pvmounting.gr

## Στέγες Κατοικιών

Οι βάσεις είναι κατασκευασμένες από διατομές αλουμινίου διατομής Π, πάχους 3 χιλ. που παράγονται με την μέθοδο της διέλασης, καθώς και ανοξείδωτα εξαρτήματα (βίδες, περικόχλια κλπ.) που απαιτούνται για τη συναρμολόγηση. Τα συστήματά μας έχουν τη δυνατότητα να δεχθούν πάνελ οποιασδήποτε μορφής και διάστασης, ήτοι: Μονοκρυσταλλικά, Πολυκρυσταλλικά ή Thin film.

Υπάρχει η δυνατότητα εγκατάστασης σε δώματα, ταράτσες και οποιαδήποτε επιπεδη επιφάνεια. Η σταθερή βάση στήριξης έχει εκπονηθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις των ισχύων κανονισμών και έχει πιστοποιηθεί από την TÜV HELLAS.

Ο τρόπος στήριξης των πανέλων μπορεί να γίνει οριζόντιος, κάθετος ή ακόμα και σε συνδυασμό αυτών. Οι βάσεις μας, σε συνεργασία πάντα και με τον εγκαταστάτη δεν έχουν περιορισμούς στην κατασκευή, καθώς οι εξεζητημένες διατάξεις αποτελούν τον κύριο τομέα δραστηριοτήτων μας.

Όλο το σύστημα έχει σχεδιασθεί και αναπτυχθεί από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό της εταιρίας, έτσι ώστε να πακτώνεται σε εξαιρετικά σύντομο χρόνο. Από εμάς παραλαμβάνεται έτοιμα προσυναρμολογημένα ψαλίδια ακόμα και στις ειδικές κατασκευές καθώς το σύστημά δεν είναι «κόψε – ράψε», κάτι που ενώ φαινομενικά προσφέρει ευελιξία, στην ουσία παρουσιάζεται χρονοβόρο και 'πονοκέφαλος' στον εγκαταστάτη.

## Rooftops

The basic part of the mounting system has been made of aluminium frames type Π, 3 mm produced by the method of extrusion, and stainless parts (bolts, etc.) required for the assemblage. The frames and the components of the mounting systems have the ability to accept any form of panels and dimension: monocrystalline, polycrystalline or Thin film.

Our system is suitable for installation in roofs and all kinds of flat surfaces. Bases come in accordance with the requirements of the applicable regulations and has been certified by TÜV HELLAS.

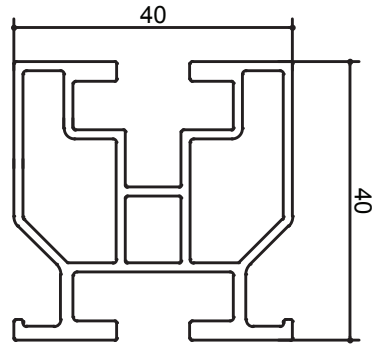
The mounting of the panels can be horizontal, vertical or even in a combination of both rotations. Our mounting systems have no restrictions as we have the ability to produce specific applications at any dimension, elevation or deviation the installer or the client requests in order to maximise the return.

The entire system is designed and developed by the qualified technical staff of our company, with purpose to be assembled and mounted in a very short time. Our systems are delivered to the client preassembled and ready for installation in comparison with system that need to be produced in the roof by the installer and require effort and time.

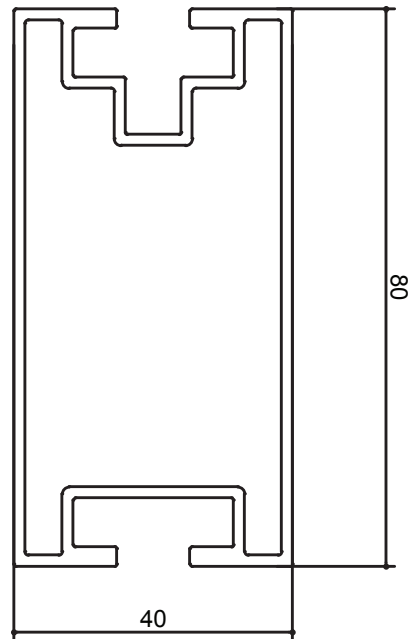


# ΠΡΟΦΙΛ ΤΕΓΙΔΩΝ - BEAMS' PROFILE

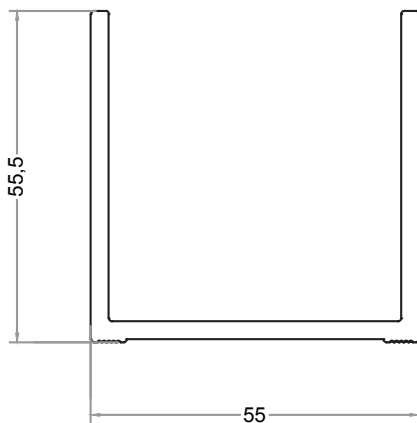
Τεγίδα για Κεραμίδι - Βιομηχανική Στέγη  
Beam for Tile Roof - Industrial Roof



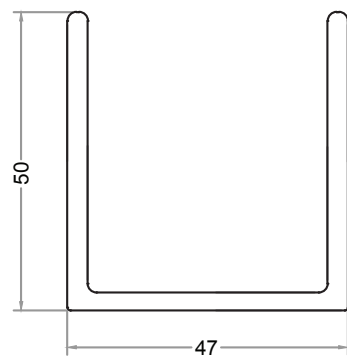
Τεγίδα για Δώματα με Ψαλίδια  
Beam for Roof with Bases



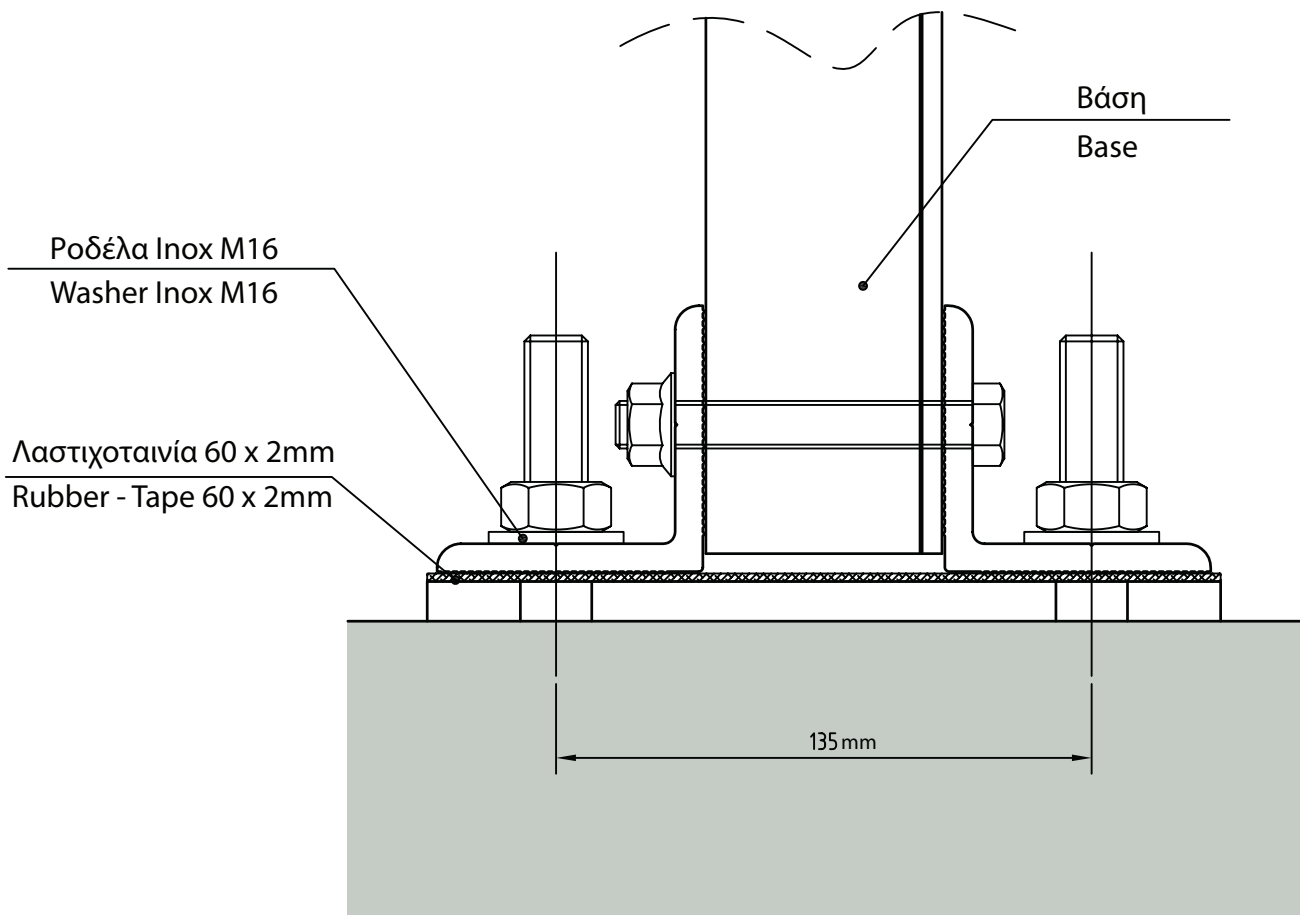
Προφίλ Υποτεινουσας Δώματος  
Roof Hypotenuse Profile



Προφίλ Ορθοστάτη Δώματος  
Roof Stud Profile



## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ - INSTALATION ON THE GROUND



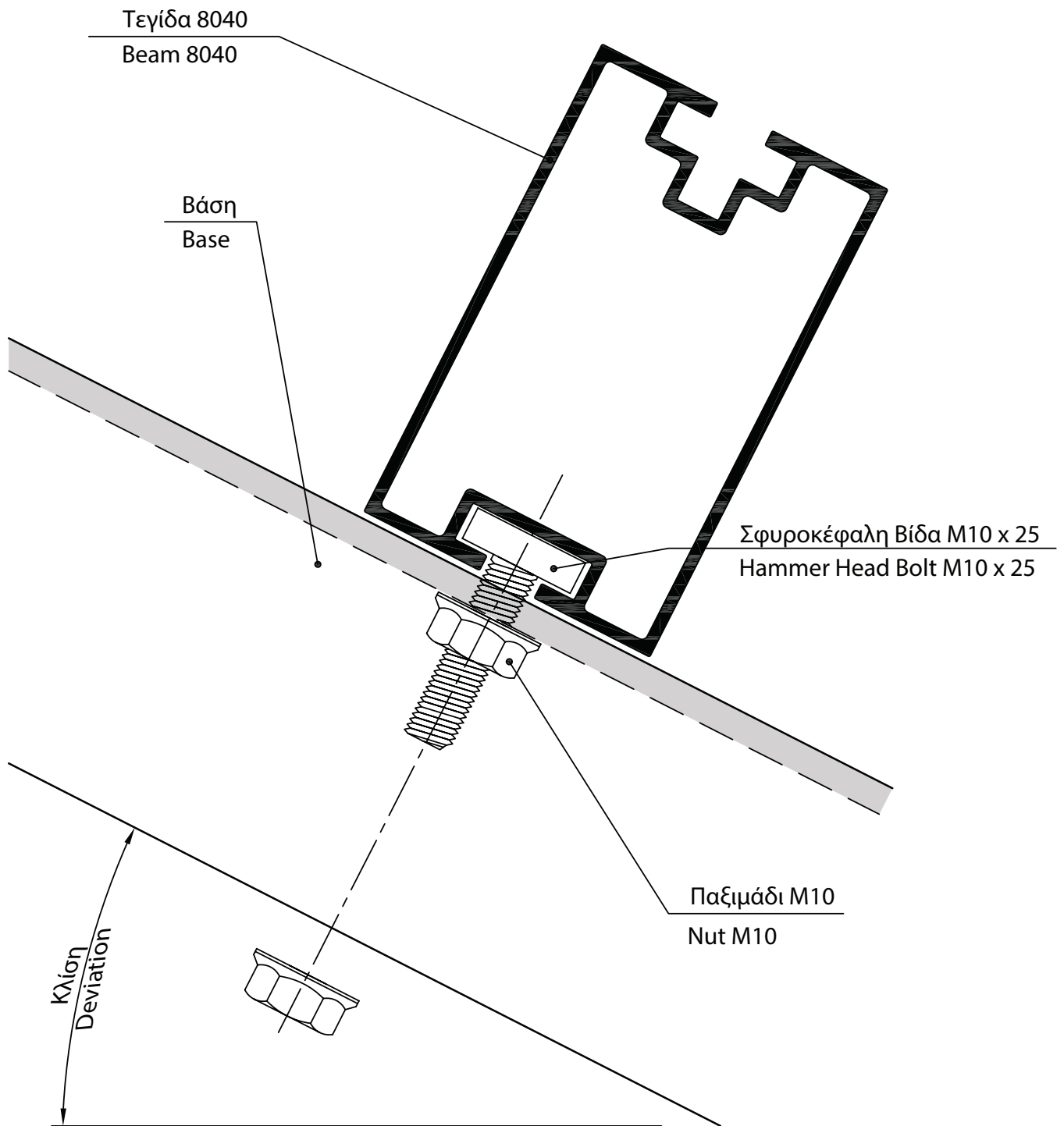
Κλίμακα 1 : 2

Scale 1: 2

Η τοποθέτηση της ελαστικής ταινίας μεταξύ της βάσης και της μεταλλικής φλάτζας εδάφους είναι απαραίτητη, για την προστασία του ψαλιδιού από το φαινόμενο της ηλεκτρόλυσης. Για τον ίδιο λόγο είναι απαραίτητη η τοποθέτηση της ροδέλας inox πριν τη σύσφιξη της βάσης στη μεταλλική φλάτζα με το παξιμάδι M16.

It is necessary to put rubber tape between the base and and the metallic goun gasket, to protect the structure from electrolysis. For the same reason it is necessary to put inox washer before tightening the base in the metallic gasket with nut M16.

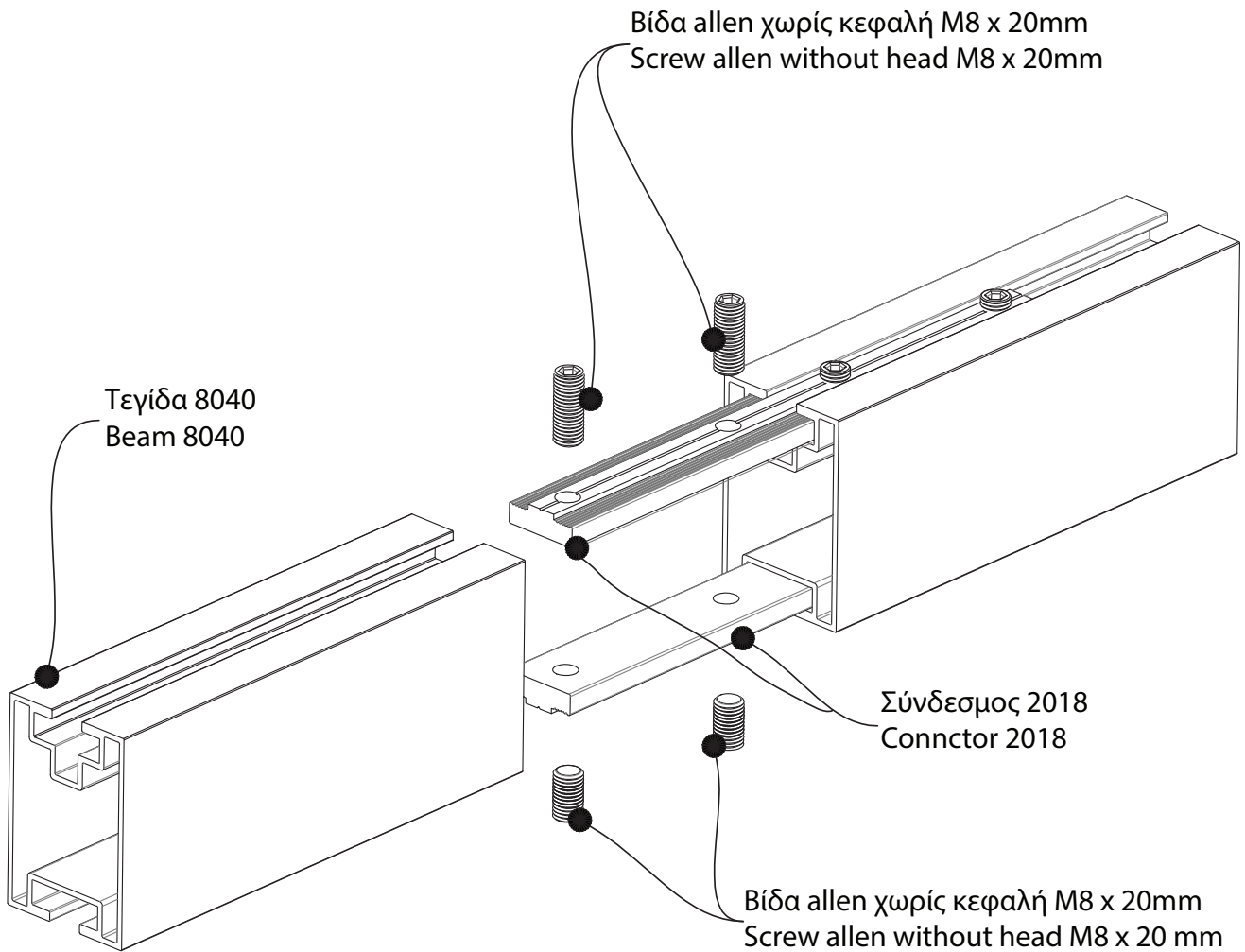
## ΣΥΝΔΕΣΗ ΨΑΛΙΔΙΟΥ ΜΕ ΤΕΓΙΔΑ - INSTALATION OF BASE WITH BEAM



Περνάμε τη σφυροκέφαλη βίδα μέσα από την οβάλ τρύπα που υπάρχει στο ψαλίδι. Στη συνέχεια προσαρμόζουμε το κεφάλι της στο κάτω μέρος της τεγίδας και τη γυρνάμε μισή στροφή ώστε να “κλειδώσει”. Βιδώνουμε το παξιμάδι M10 και σφίγγουμε.

We put the hammerhead bolt in the oval hole of the base. Then we adjust its head in the bottom side of the beam and we rotate it half turn in order to “lock”. We screw the nut M10 and we tighten it.

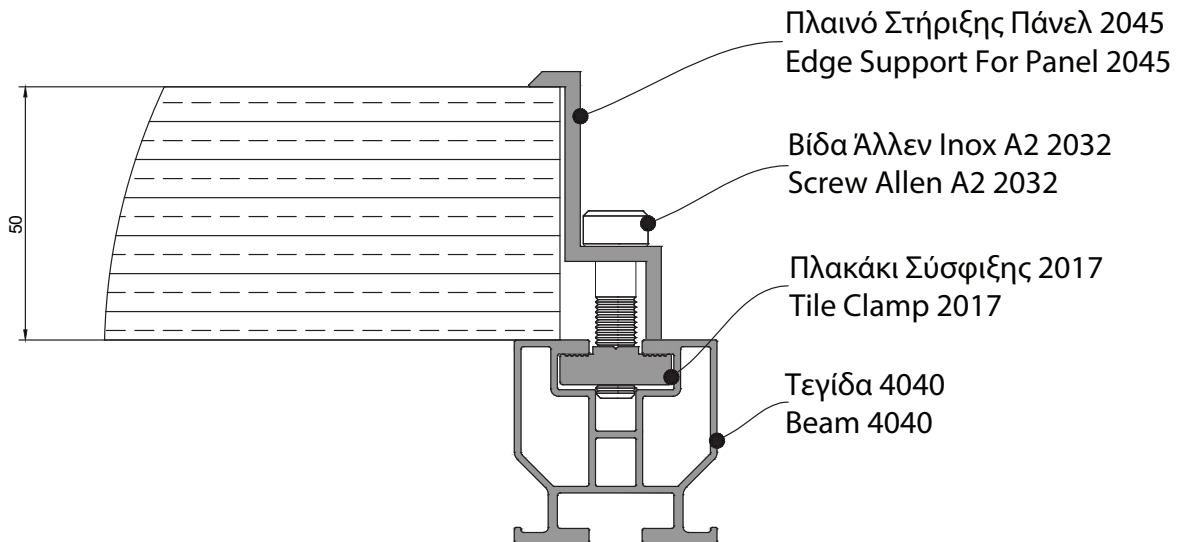
## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ - DETAIL OF CONNECTION INSTALATION



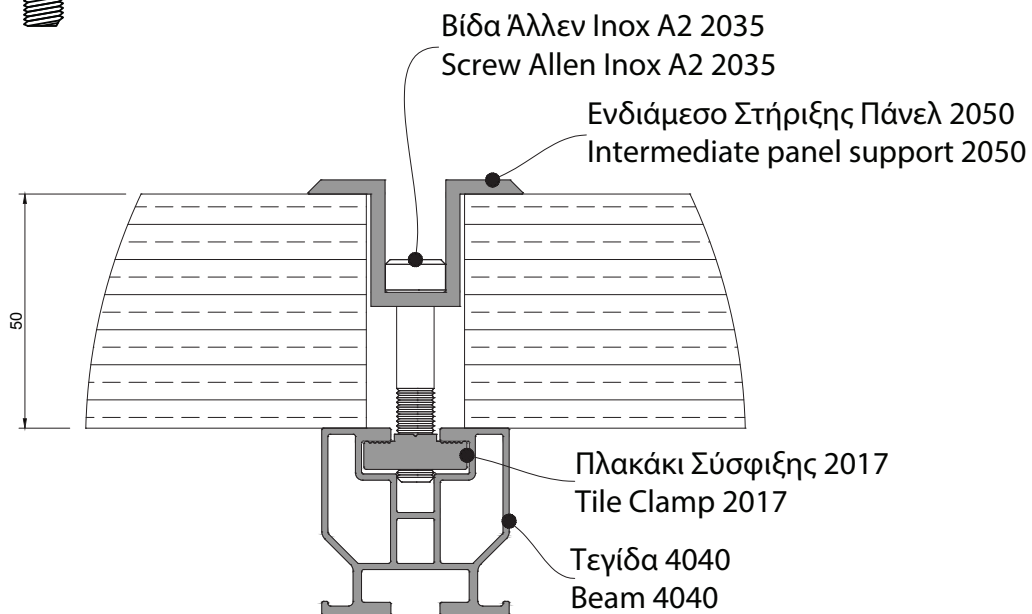
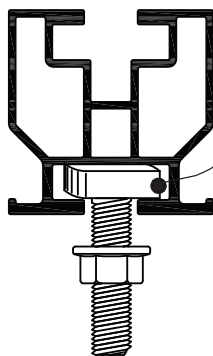
Ο σύνδεσμος 2018 χρησιμοποιείται για την ένωση κατά μήκος όλων των τεγίδων της σειράς. Τα πλακάκια, άνω και κάτω, μπαίνουν συρταρωτά και η σύσφιξη τους γίνεται με βίδες allen χωρίς κεφαλή. Συστήνεται η σύσφιξη εναλλάξ(επάνω σύνδεσμος-δεξιά τεγίδα, κάτω σύνδεσμος-αριστερή τεγίδα) για την αντιμετώπιση συστοδιαστολών καθώς και η κατά το δυνατό τοποθέτηση του συνδέσμου κοντά σε ψαλίδι.

The connector 2018 is used to join all type of beams along. The tiles, upper and bottom, come sliding and allen screws without head are needed in order to tighten them. We strongly recommend the alternately tightening(upper tile-right beam, bottom tile-left beam) in order to encounter contraction and expansion and the placement of the connector, the closer possible to a base.

## ΣΤΗΡΙΞΗ ΠΑΝΕΛ - PANELS' SUPPORT



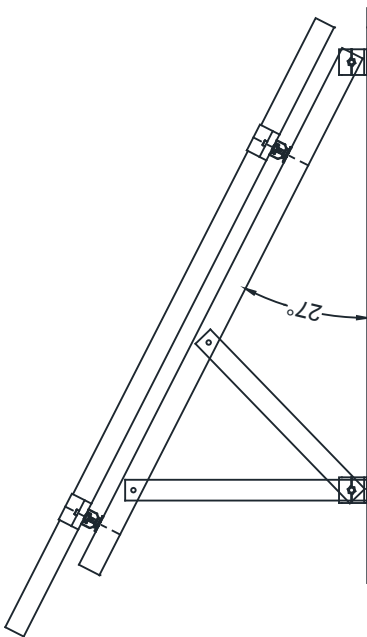
Τοποθέτηση ακραίου σφικτήρα πάνελ. Διαθέσιμα εξαρτήματα για πάνελ 35mm, 40mm, 42mm, 46mm και 50mm.  
Installation of the panel edge clamp. All parts are available for 35mm, 40mm, 42mm, 46mm and 50mm panels.



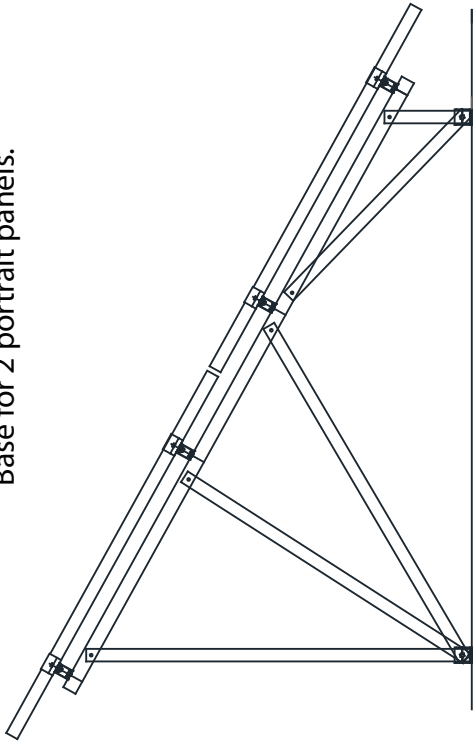
Τοποθέτηση ενδιάμεσου σφικτήρα στήριξης πάνελ.  
Intermediate panel support installation.

# ΨΑΛΙΔΙΑ ΔΩΜΑΤΟΣ - ROOF BASES

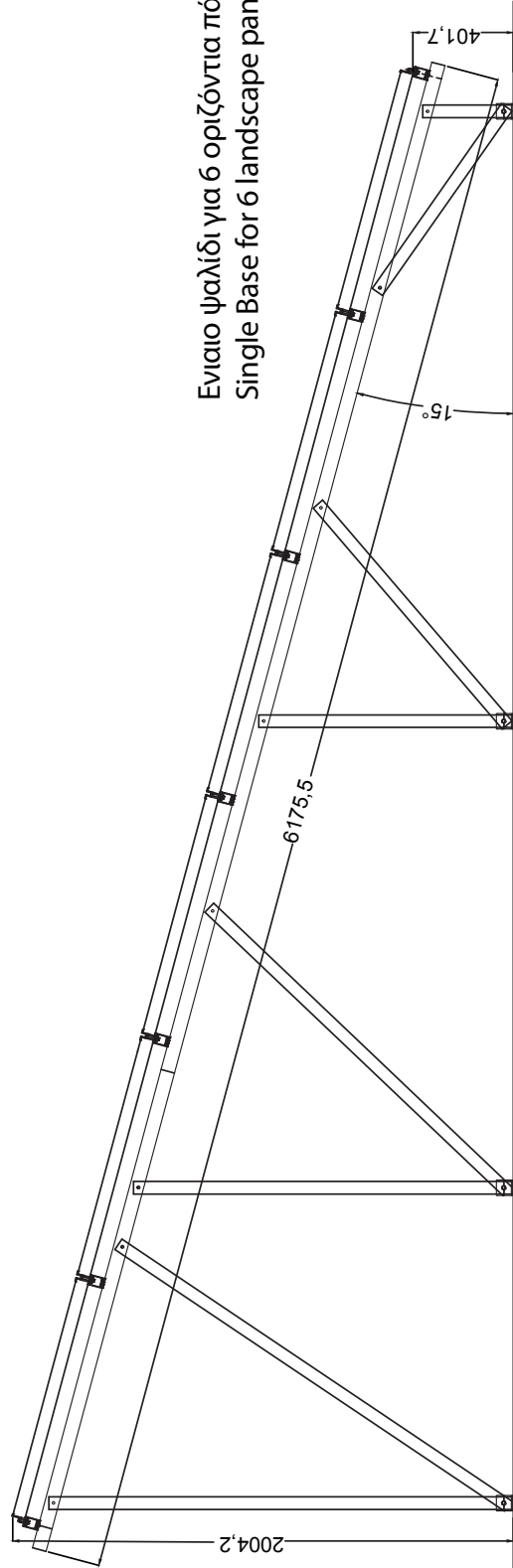
Ψαλίδι για μονό πάνελ.  
Base for one portrait panel.



Ψαλίδι για 2 κάθετα πάνελ.  
Base for 2 portrait panels.

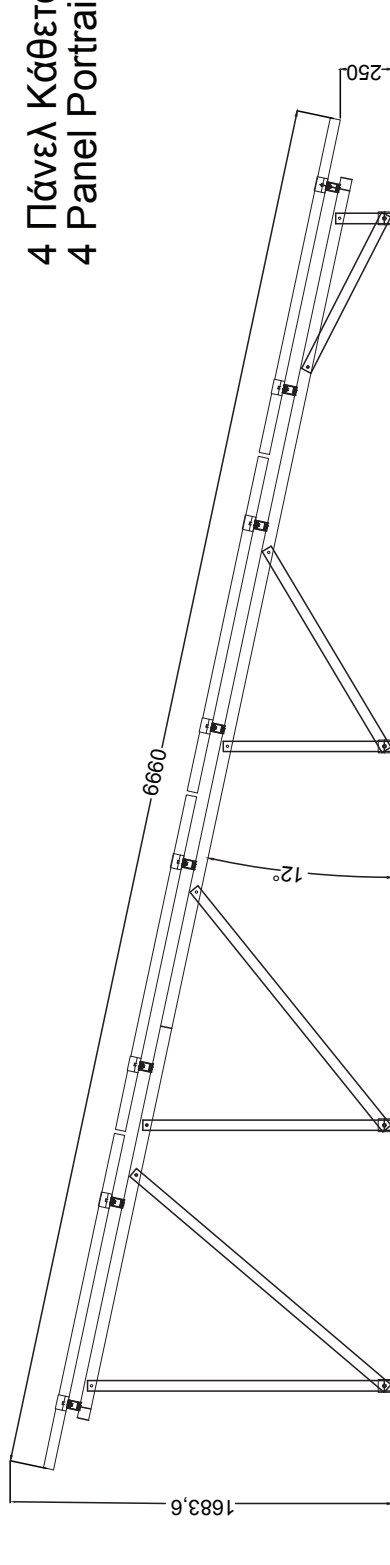


Ενιαίο ψαλίδι για 6 οριζόντια πάνελ.  
Single Base for 6 landscape panels.



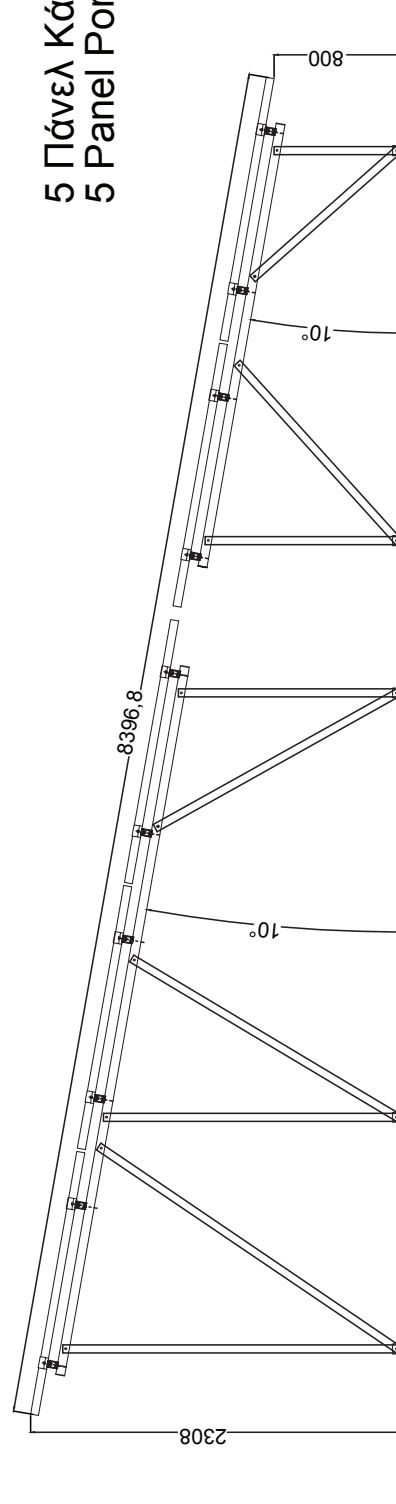


4 Πάνελ Κάθετα  
4 Panel Portrait

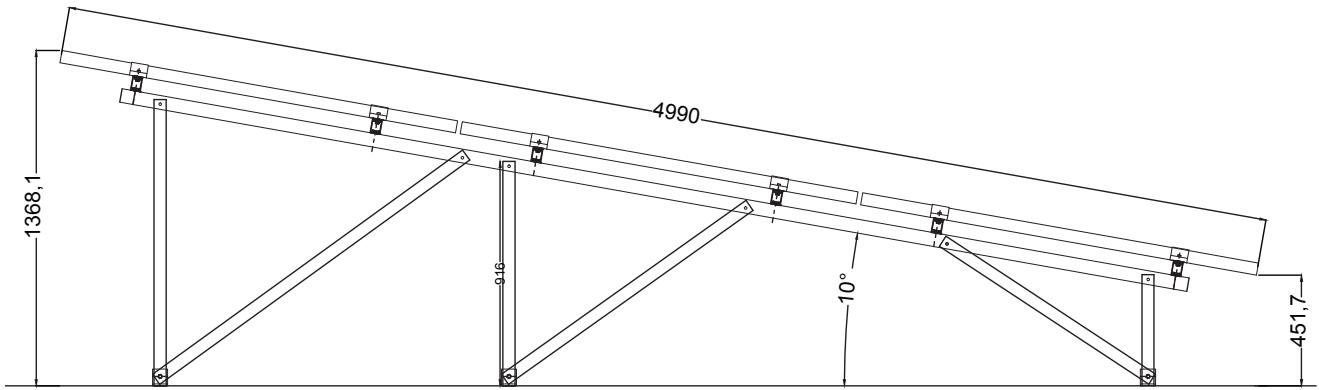


Ψαλίδι για 4 κάθετα πάνελ. Διατίθεται επίσης σε 12 και 10 μοίρες.  
Base for 4 portrait panels. Also available at 12 and 10 degrees.

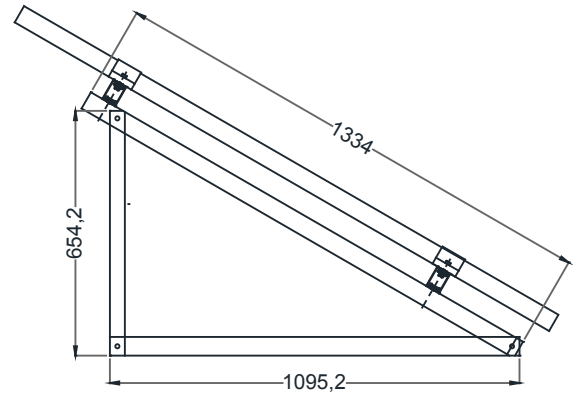
5 Πάνελ Κάθετα  
5 Panel Portrait



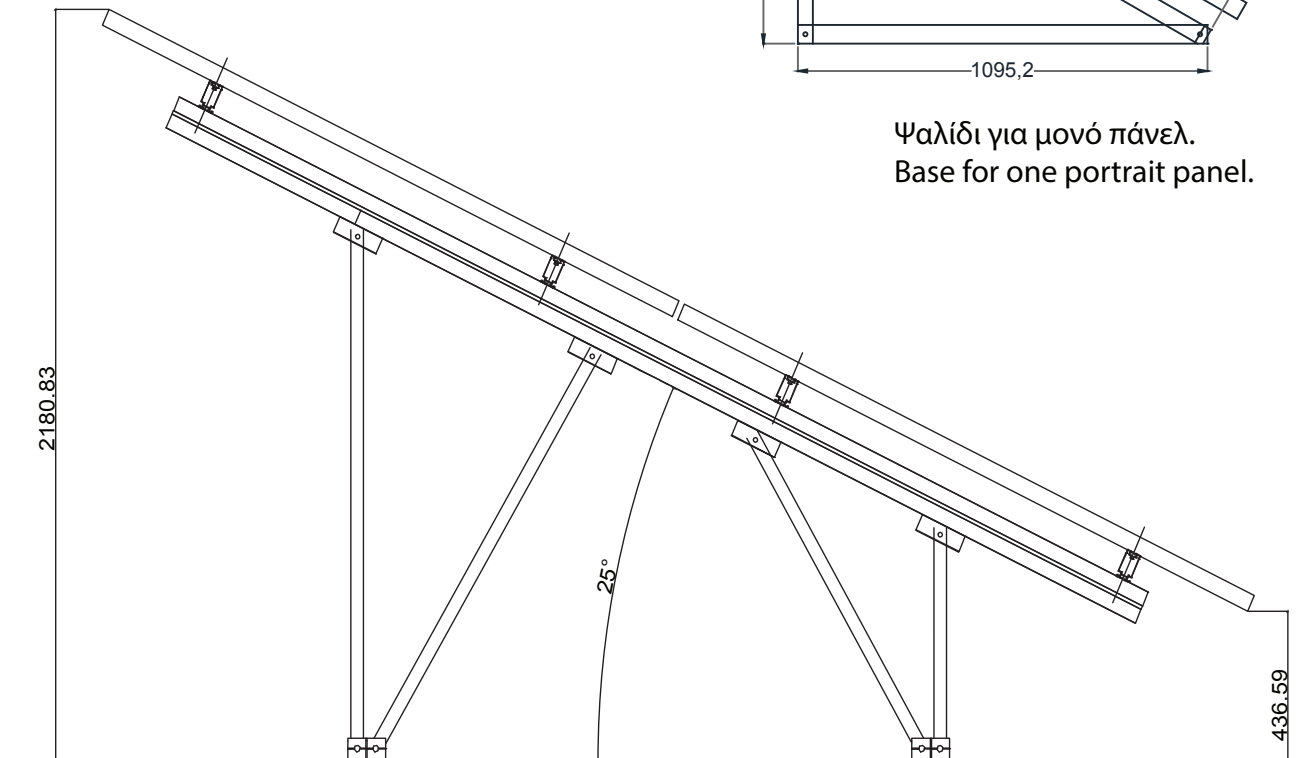
Ειδική κατασκευή. Τραπεζί για 5 κάθετα πάνελ κατασκευασμένο με τη βοήθεια ενός τραπέζιου που ξεκινάει από το έδαφος για 2 κάθετα πάνελ και ενός υπερυψωμένου για 3 κάθετα.  
Custom structure. Table for 5 portrait panels consisting of one ground table for 2 portrait panels and one elevated table for 3 portrait panels.



Υπερυψωμένο ψαλίδι για 3 κάθετα πάνελ.  
Elevated base for 3 portrait panels.

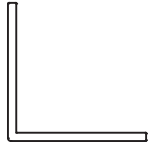
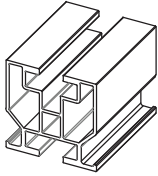
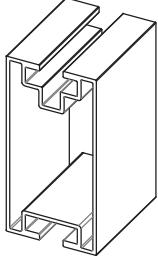

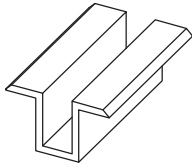
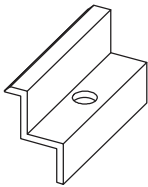
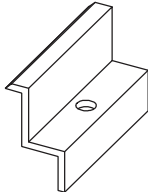


Ψαλίδι για μονό πάνελ.  
Base for one portrait panel.

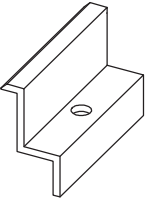
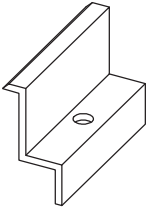
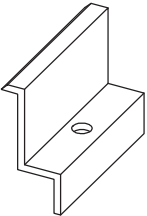
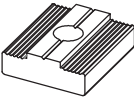
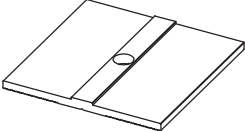
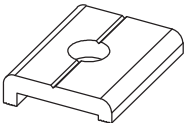
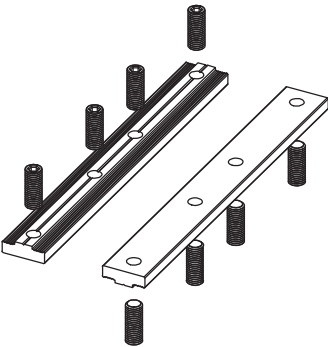


Υπερυψωμένο ψαλίδι για ειδικές εγκαταστάσεις  
Elevated base produced after demand

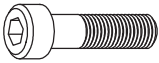
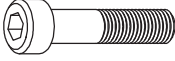
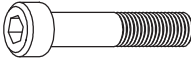

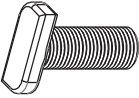

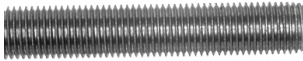

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΥΛΙΚΩΝ - LIST OF ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ - CODE	ΣΧΕΔΙΟ - DRAWING	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION
5053		Γωνία Αντιανέμιο, 50x50x3 Wind Support Bracket, 50x50x3
4040		Τεγίδα στήριξης πάνελ, 45mmX40mm Panel support beam, 45mmX40mm
8040		Τεγίδα στήριξης πάνελ, 80mmX40mm Panel support beam, 80mmX40mm
2040		Ροδέλα M10 Grommet M10
2050		Ενδιάμεσο στήριξης πάνελ Intermediate panel support
2041		Πλαινό στήριξης πάνελ 35mm Side panel support 35mm
2042		Πλαινό στήριξης πάνελ 40mm Side panel support 40mm


## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΥΛΙΚΩΝ - LIST OF ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ - CODE	ΣΧΕΔΙΟ - DRAWING	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION
2043		Πλαινό στήριξης πάνελ 42mm Side panel support 42mm
2044		Πλαινό στήριξης πάνελ 46mm Side panel support 46mm
2045		Πλαινό στήριξης πάνελ 50mm Side panel support 50mm
2017		Πλακάκι σύσφιξης Tile clamp
2016		Πλακάκι στήριξης πάνελ Tile support
2022		Πλακάκι σύσφιξης τραβέρσας Crossbeam Tile clamp
2018		Σύνδεσμος κατά μήκος Connector

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΥΛΙΚΩΝ - LIST OF ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ - CODE	ΣΧΕΔΙΟ - DRAWING	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION
2031		Βίδα Allen inox A2, M8x30(πάνελ 35mm) Screw Allen inox A2, M8x30(panel 35mm)
2032		Βίδα Allen inox A2, M8x35(ακριανά, πάνελ 40mm-42mm) Screw Allen inox A2, M8x35(edges, panels 40mm-42mm)
2034		Βίδα Allen inox A2, M8x40(πάνελ 46mm) Screw Allen inox A2, M8x40(panel 46mm)
2035		Βίδα Allen inox A2, M8x45(πάνελ 50mm) Screw Allen inox A2, M8x45(panel 50mm)
2038		Σφυροκέφαλη βίδα A2, M10x25 Hammer head bolt A2, M10x25
2039		Περικόχλιο φλατζωτό, M10 Nut M10
2010		Ντίζα Ίνοξ 1m (8mm, 10mm, 12mm) Inox cable (8mm, 10mm, 12mm)
5040		Τάπα για τεγίδα 40x40 Beam 40x40 cover

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΥΛΙΚΩΝ - LIST OF ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ - CODE	ΣΧΕΔΙΟ - DRAWING	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION
5080	 A technical line drawing of a rectangular beam cover. It shows a perspective view of a thin, flat rectangular object with a slightly raised edge on one side, suggesting it might be a cover for a beam or a similar component.	Τάπα για τεγίδα 80x40 Beam 80x40 cover