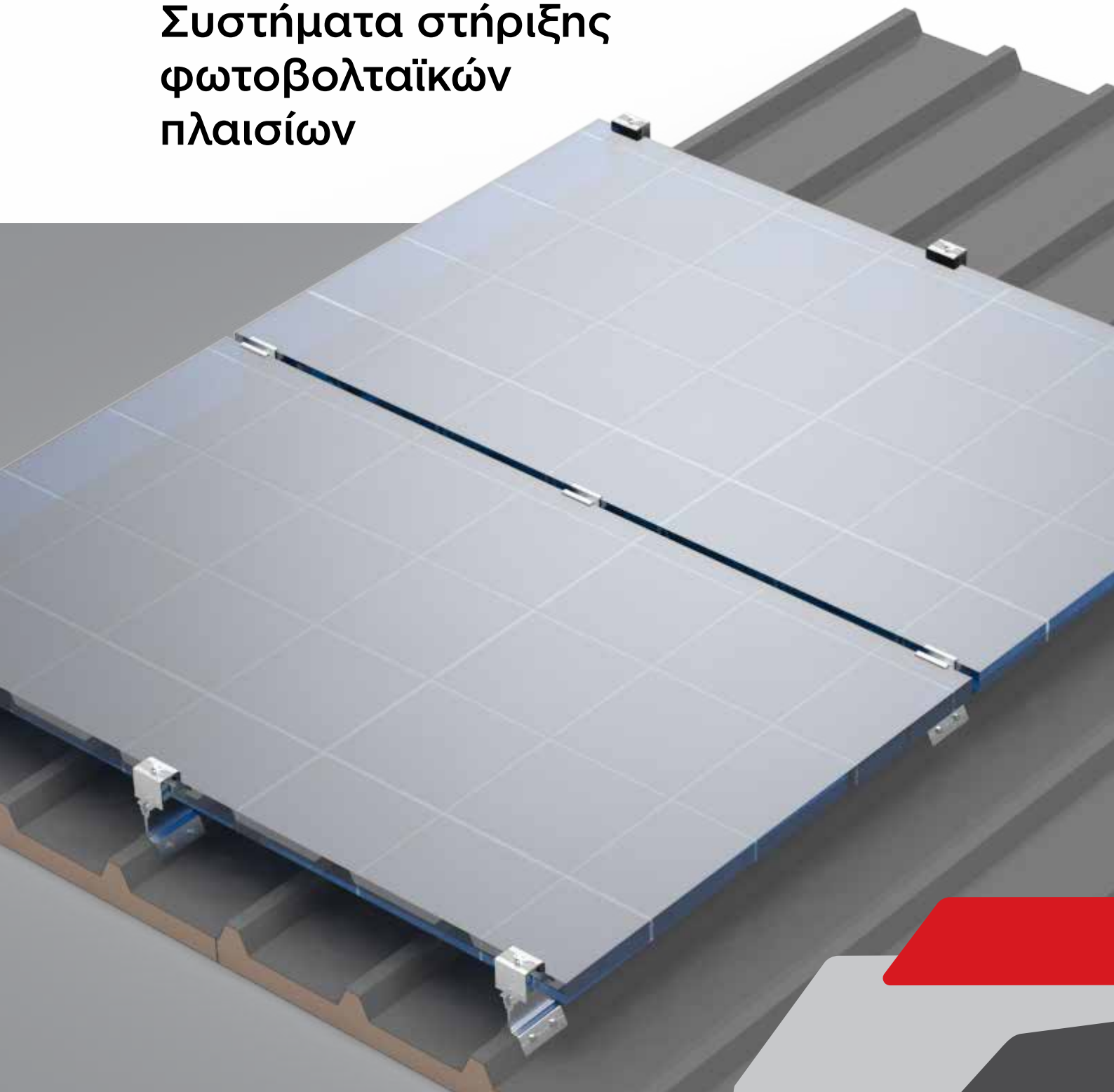


**Συστήματα στήριξης
φωτοβολταϊκών
πλαισίων**





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

Η ALUMINCO A.E. ξεκίνησε το 1982 πρωτοπόρος με όραμα και ισχυρή επιχειρηματική κουλτούρα.

Με συνεχείς επενδύσεις σε νέες τεχνολογίες και δίνοντας μεγάλη έμφαση στην έρευνα και ανάπτυξη η ALUMINCO έχει αναπτύξει και εδραιώσει εκατοντάδες προϊόντα αλουμινίου, πολλά από τα οποία είναι μοναδικά στο είδος τους, με πολλές καινοτομίες και ευρεσιτεχνίες.

Στην ALUMINCO εφαρμόζουμε Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας, Περιβάλλοντος και Υγείας και Ασφάλειας Εργασίας πιστοποιημένα κατά τα διεθνή πρότυπα ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 και ISO 50001 αντίστοιχα, καθώς και Σύστημα Ελέγχου Παραγωγής πιστοποιημένο κατά EN 15088, EN 1090 και Qualicoat Seaside Class, ενώ όλες οι σειρές προϊόντων ελέγχονται από διεθνώς αναγνωρισμένους φορείς και ινστιτούτα πιστοποιήσεων για τα εξαιρετικά χαρακτηριστικά και τις επιδόσεις τους. Ο σταθερά πρωταγωνιστικός ρόλος της ALUMINCO στην ελληνική αγορά και

η συνεχής ανάπτυξη σε αγορές του εξωτερικού ανέδειξαν σταδιακά την εταιρεία ανάμεσα στις ηγετικές ελληνικές βιομηχανίες αλουμινίου και στις πλέον σεβαστές και αναγνωρίσιμες παγκοσμίως.

Σήμερα, ο όμιλος ALUMINCO συγκαταλέγεται μεταξύ των μεγαλύτερων ελληνικών βιομηχανιών αλουμινίου και στις πιο αναγνωρίσιμες παγκοσμίως, διαθέτοντας 3 εργοστάσια σε Οινόφυτα Βοιωτίας και Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, συνολικής έκτασης 150.000 τ.μ. με τις πλέον σύγχρονες γραμμές παραγωγής, 4 θυγατρικές, ιδιόκτητα υποκαταστήματα και περισσότερα από 2.500 σημεία διάθεσης, ενώ αριθμεί συνολικά περισσότερους από 400 εργαζόμενους.

Παγκόσμια παρουσία, διεθνής εμπειρία

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

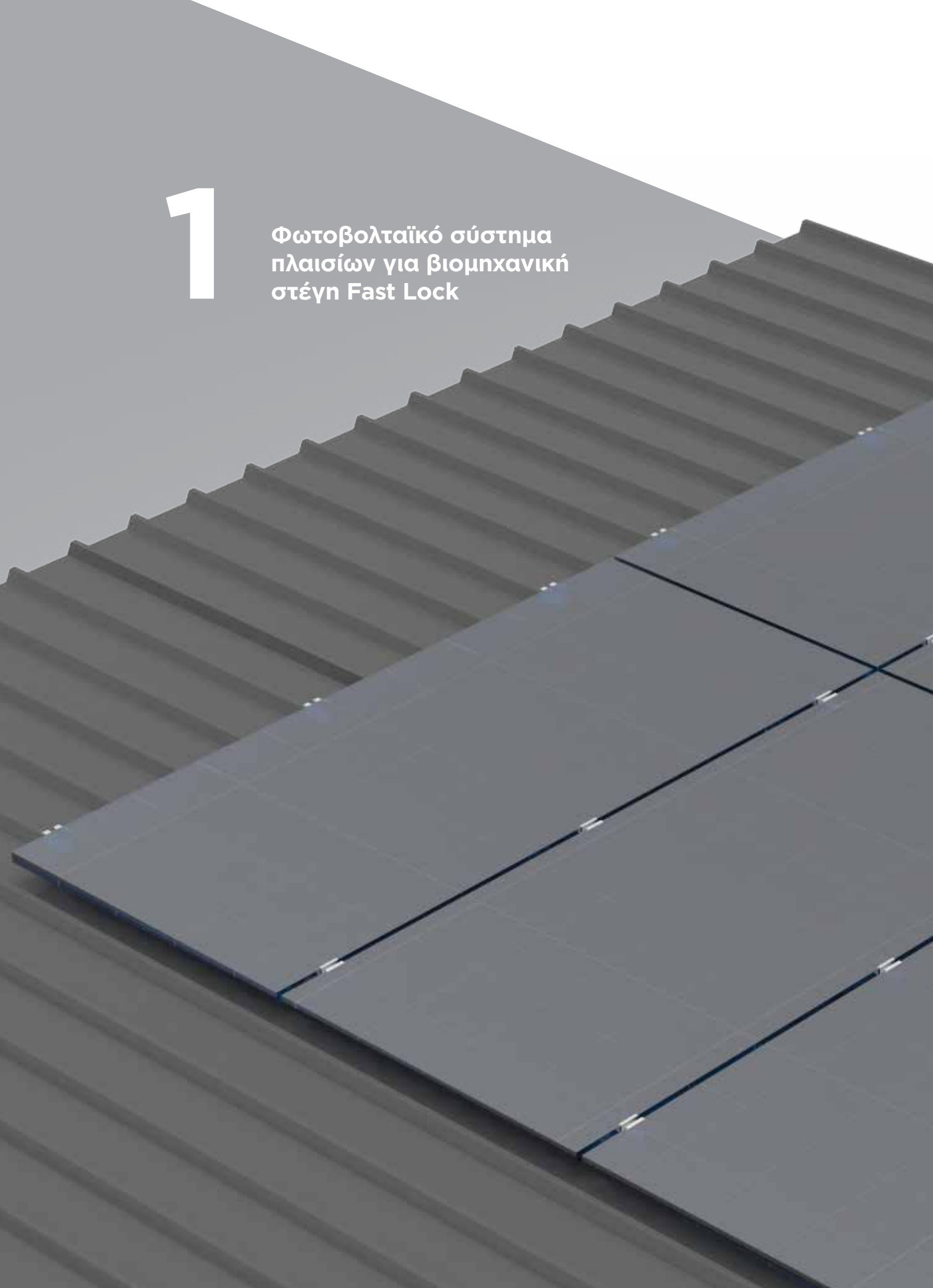


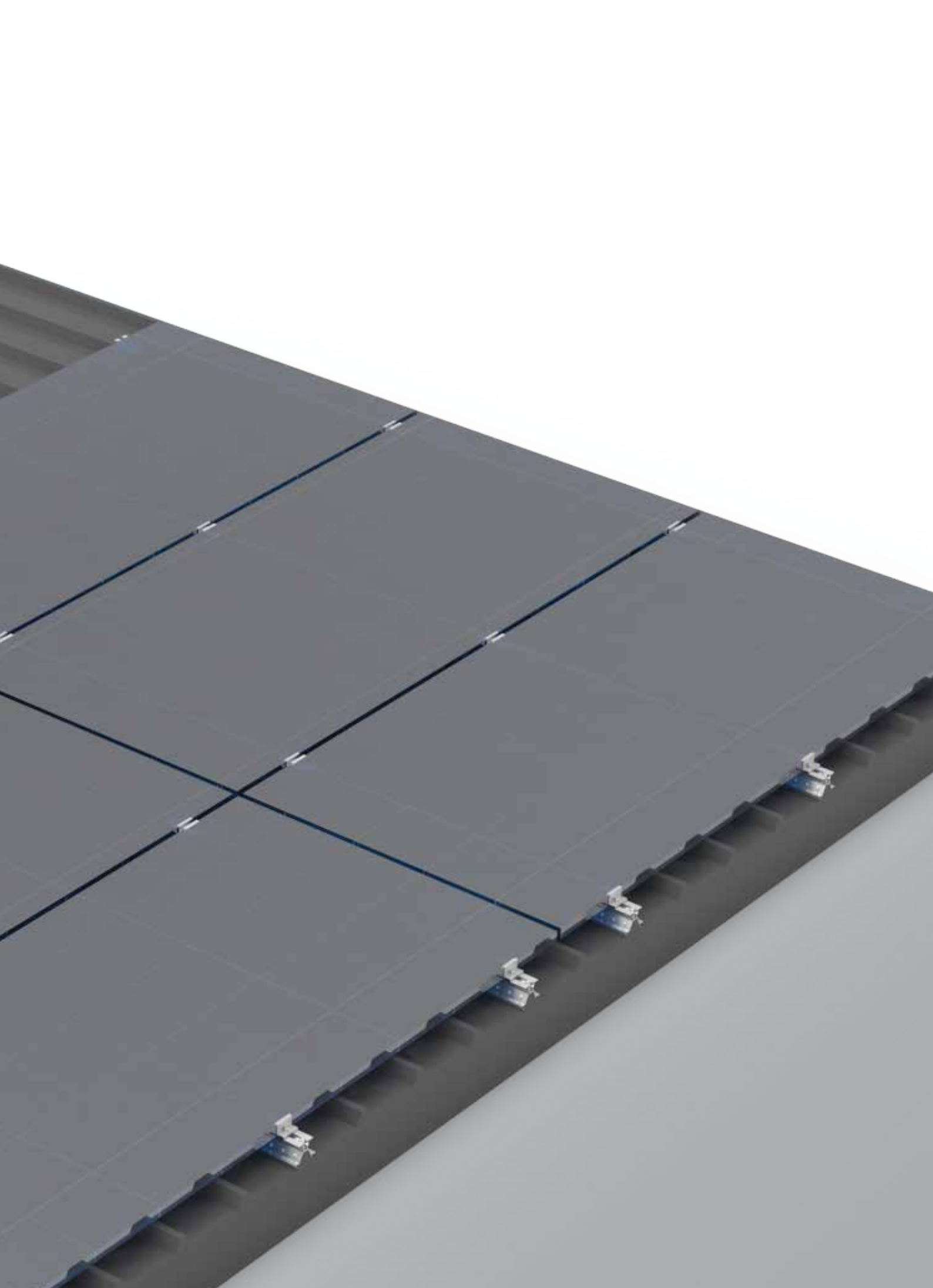
INDEX

1. Φωτοβολταϊκό σύστημα πλαισίων για βιομηχανική στέγη Fast Lock	5
2. Φωτοβολταϊκό σύστημα πλαισίων για βιομηχανική στέγη	15
3. Φωτοβολταϊκό σύστημα πλαισίων για κεραμίδι ειδικού τύπου - Χυτό	19
4. Φωτοβολταϊκό σύστημα πλαισίων για οικιακή στέγη	25
5. Φωτοβολταϊκό σύστημα πλαισίων για πεδίο 2P - 30°	35

1

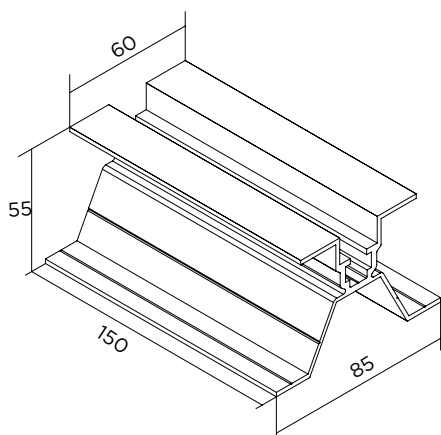
Φωτοβολταϊκό σύστημα
πλασίων για βιομηχανική
στέγη Fast Lock



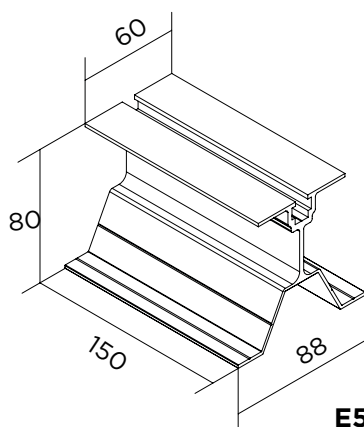


Εξαρτήματα από προφίλ βάσης Fast Lock

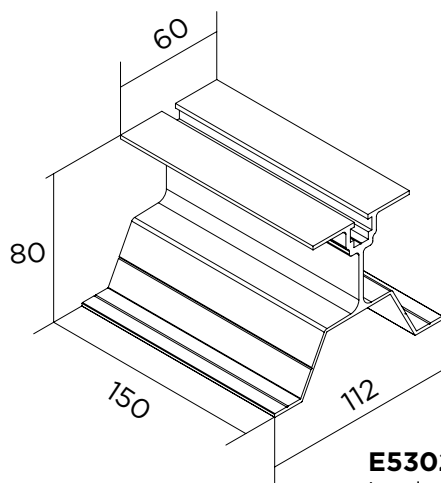
Landscape



E5302-071 (150mm)
Landscape Panels' Array
ROOF STEP= 250mm

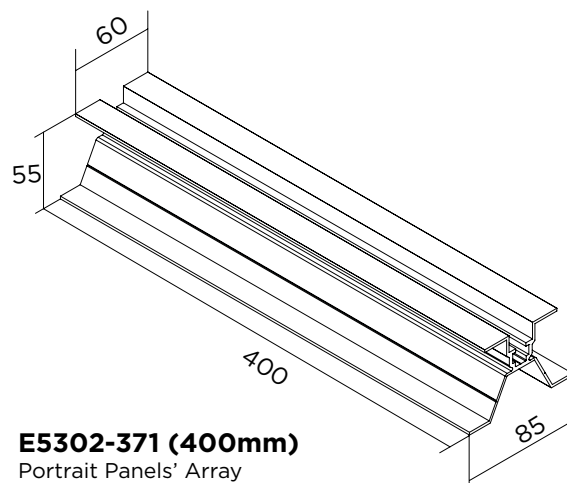


E5302-073 (150mm)
Landscape Panels' Array
ROOF STEP= 250mm

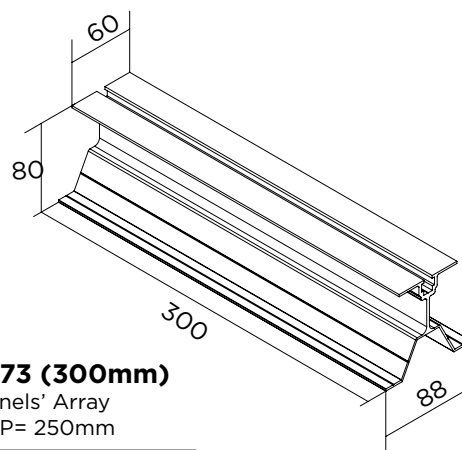


E5302-074 (150mm)
Landscape Panels' Array
ROOF STEP= 333.3mm

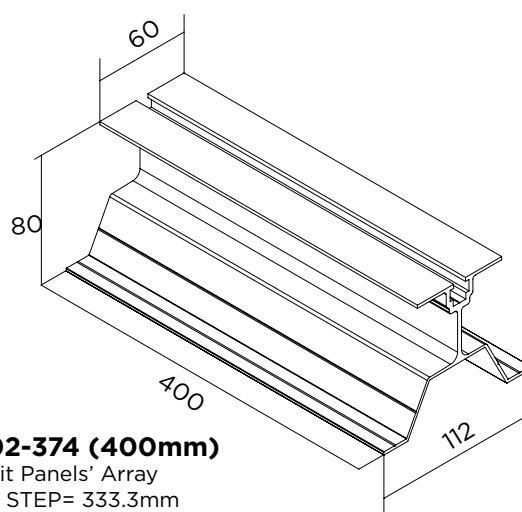
Portrait



E5302-371 (400mm)
Portrait Panels' Array
ROOF STEP= 333.3mm

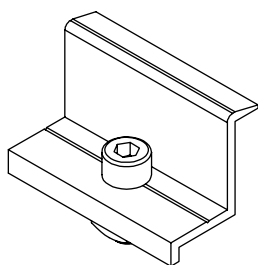


E5302-373 (300mm)
Portrait Panels' Array
ROOF STEP= 250mm



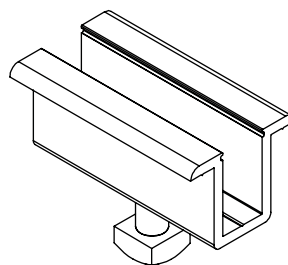
E5302-374 (400mm)
Portrait Panels' Array
ROOF STEP= 333.3mm

Εξαρτήματα Συγκράτησης πλαισίων & βύσματα στερέωσης Fast Lock



Εξάρτημα συγκράτησης τύπου “Ζ”

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΑΧΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	DIN 912 TYPE	NUT TYPE
E5302-Z35/1	35mm	DIN 912-M8x20mm	DIN 557 - M8
E5302-Z35/2	35mm	DIN 912-M8x30mm	DIN 557 - M8
E5302-Z30/1	30mm	DIN 912-M8x20mm	DIN 557 - M8
E5302-Z30/2	30mm	DIN 912-M8x30mm	DIN 557 - M8

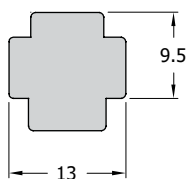
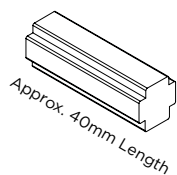


Εξάρτημα συγκράτησης τύπου “Ω”

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΑΧΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	DIN 912 TYPE	NUT TYPE
E5302-U35/1	35mm	DIN 912-M8x25mm	DIN 557 - M8
E5302-U35/2	35mm	DIN 912-M8x35mm	DIN 557 - M8
E5302-U30/1	30mm	DIN 912-M8x20mm	DIN 557 - M8
E5302-U30/2	30mm	DIN 912-M8x30mm	DIN 557 - M8

E5302-404

TPE 90 SHORE
HARD GASKET
(Σκληρή Τσιμούχα)



E5302-531

EJOFAST- 5.5x25mm
Self Tapping Screw
(Ειδική Τρυπανόβιδα)



E5302-532

EJOT JT2-D-12-
5,5/6,3x155 E19
(Ντιζοστρίφωνο)

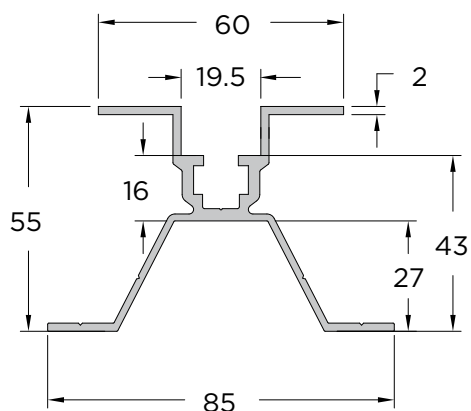


E5302-571

Butyl Tape 100x0,6mm
(Αυτοκόλλητη
Βουτυλοταινία)



Προφίλ τεγίδας/τραβέρσας και ροπές αδρανείας Fast Lock



P5302-971

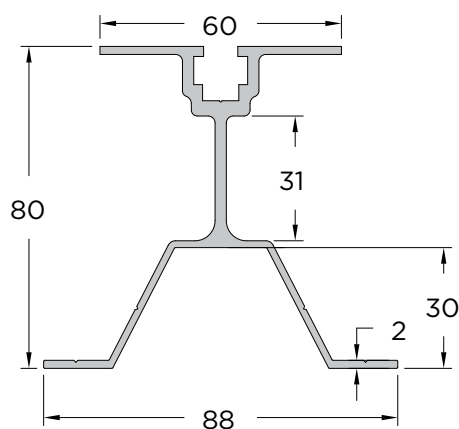
Aluminum Profile
(EN AW 6063-T66)

$I_x=15.5\text{cm}^4$

$I_y=16.5\text{cm}^4$

Διαστάσεις Παραγωγής
6000mm

ΤΥΠΟΣ 1 *



P5302-973

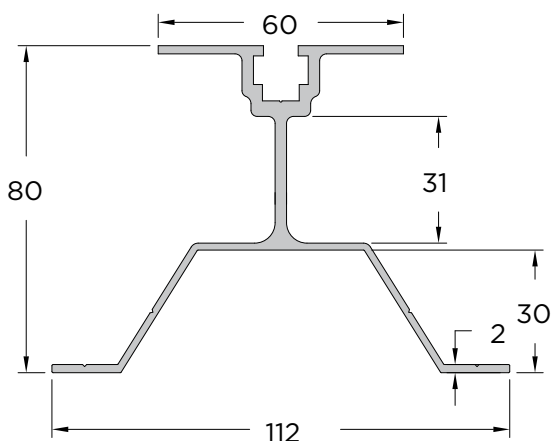
Aluminum Profile
(EN AW 6063-T66)

$I_x=45\text{cm}^4$

$I_y=17.5\text{cm}^4$

Διαστάσεις Παραγωγής
6000mm

ΤΥΠΟΣ 1 *



P5302-974

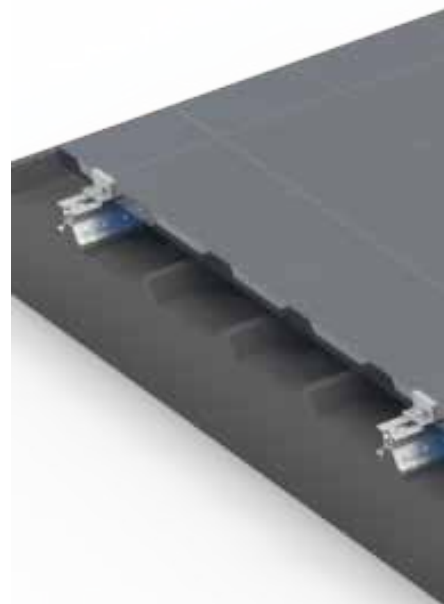
Aluminum Profile
(EN AW 6063-T66)

$I_x=46\text{cm}^4$

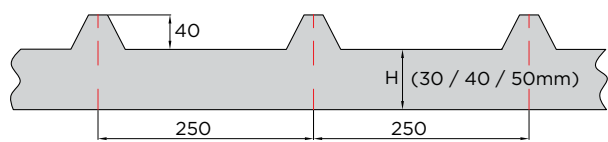
$I_y=31.5\text{cm}^4$

Διαστάσεις Παραγωγής
6000mm

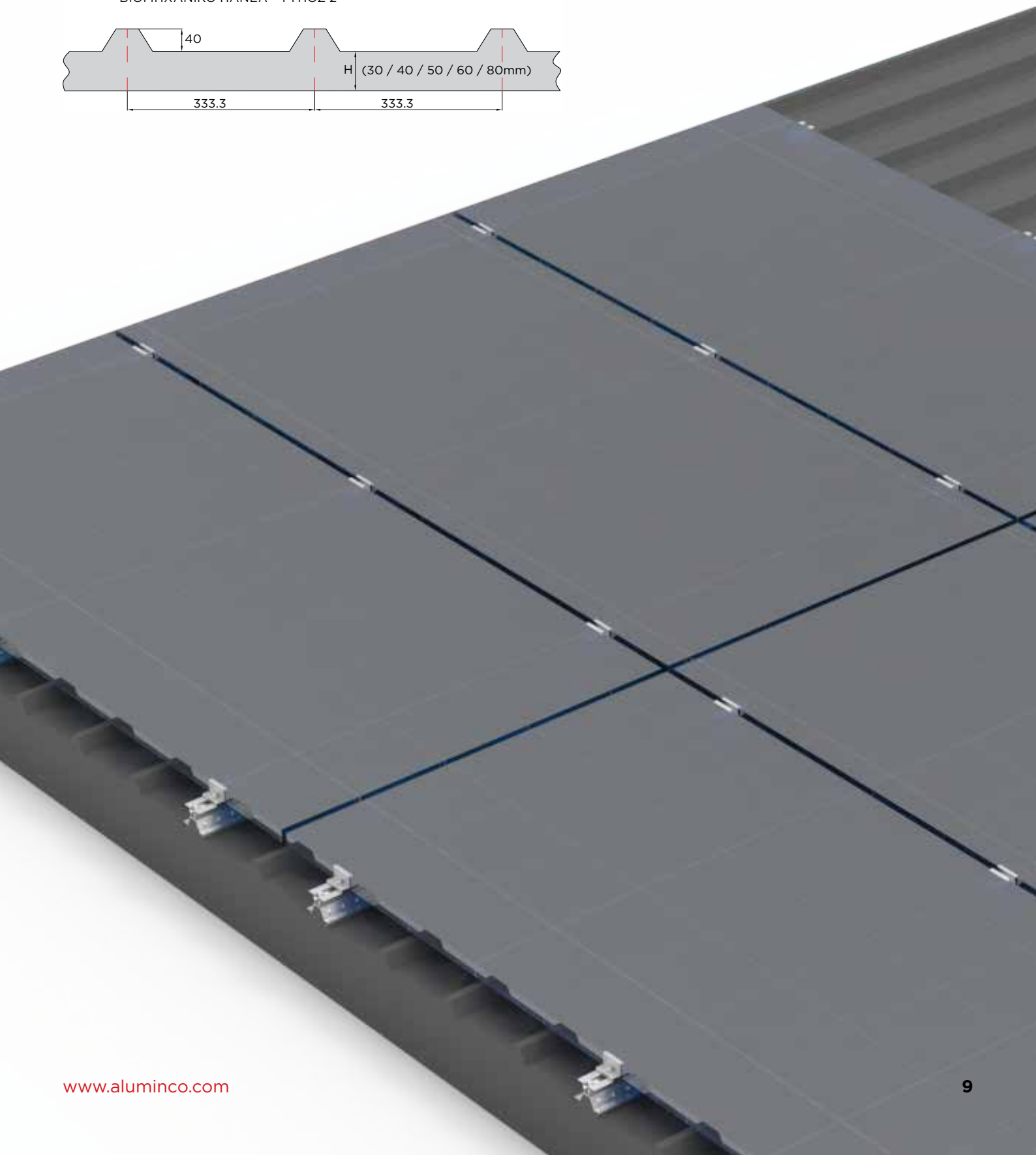
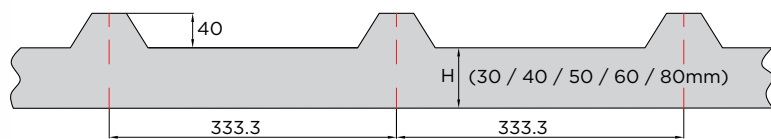
ΤΥΠΟΣ 2 *



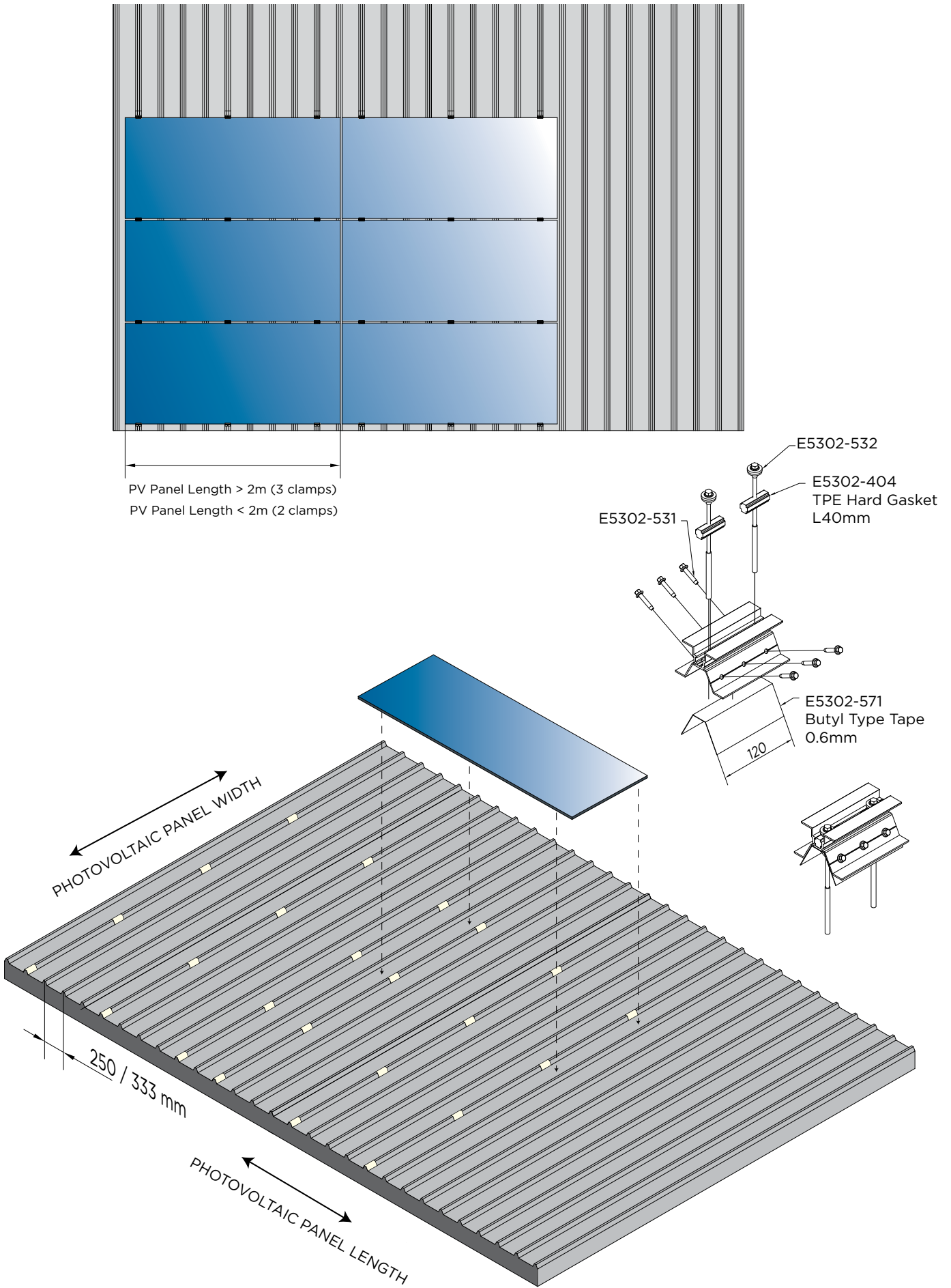
*ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΑΝΕΛ - ΤΥΠΟΣ 1



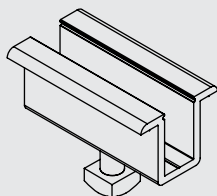
*ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΑΝΕΛ - ΤΥΠΟΣ 2



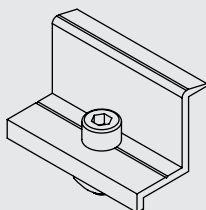
Landscape Panels' Array Fast Lock



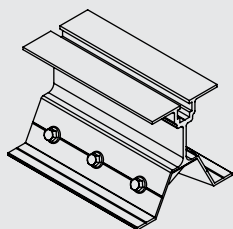
Εξαρτήματα Συγκράτησης πλαισίων & βύσματα στερέωσης



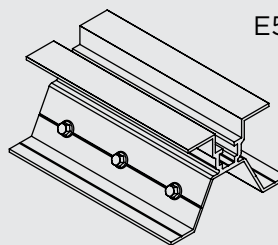
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΑΧΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	DIN 912 TYPE	NUT TYPE
E5302-U35/1	35mm	DIN 912-M8x25mm	DIN 557 - M8
E5302-U30/1	30mm	DIN 912-M8x20mm	DIN 557 - M8
E5302-U35/2	35mm	DIN 912-M8x35mm	DIN 557 - M8
E5302-U30/2	30mm	DIN 912-M8x30mm	DIN 557 - M8



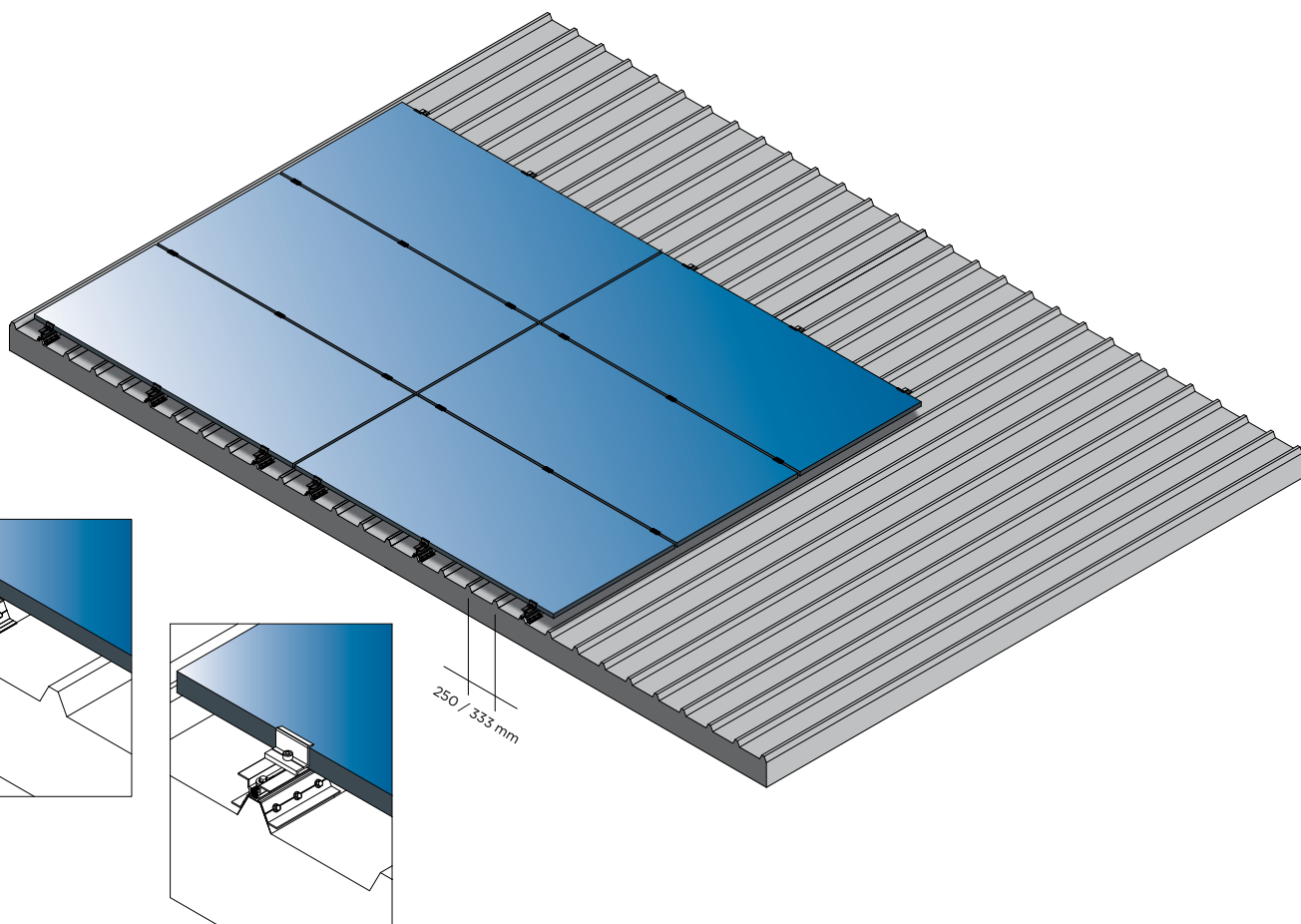
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΑΧΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	DIN 912 TYPE	NUT TYPE
E5302-Z35/1	35mm	DIN 912-M8x20mm	DIN 557 - M8
E5302-Z30/1	30mm	DIN 912-M8x20mm	DIN 557 - M8
E5302-Z35/2	35mm	DIN 912-M8x30mm	DIN 557 - M8
E5302-Z30/2	30mm	DIN 912-M8x30mm	DIN 557 - M8



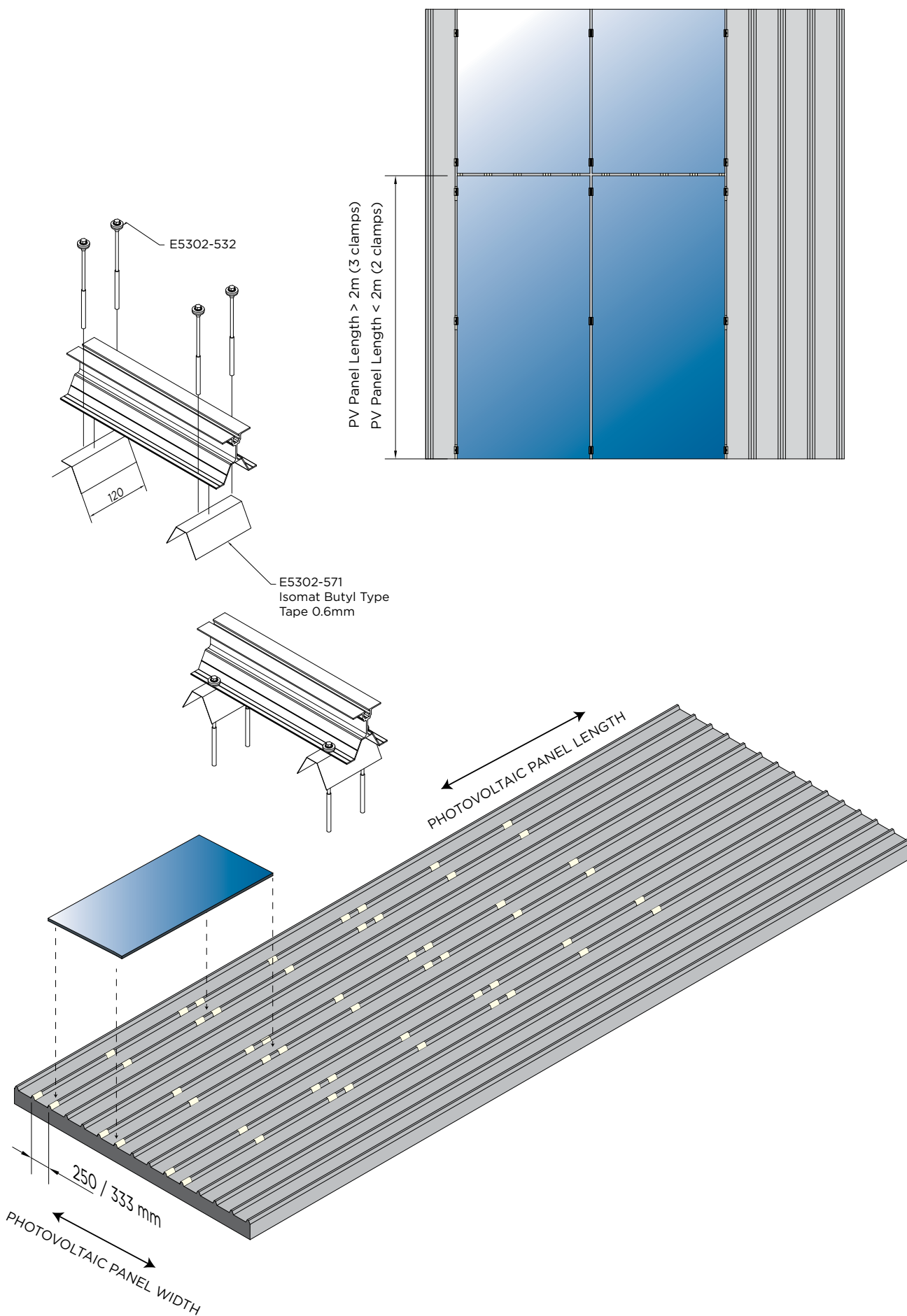
E5302-073 (150mm)
E5302-074 (150mm)



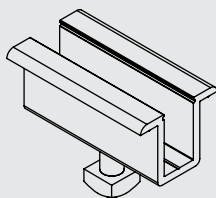
E5302-071 (150mm)



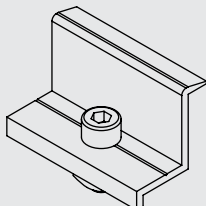
Portrait Panels' Array Fast Lock



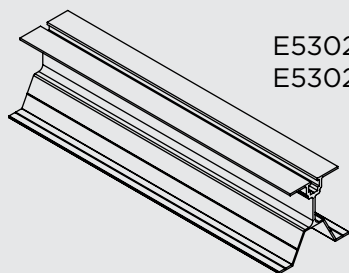
Εξαρτήματα συγκράτησης πλαισίων & βύσματα στερέωσης



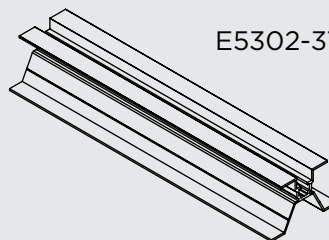
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΑΧΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	DIN 912 TYPE	NUT TYPE
E5302-U35/1	35mm	DIN 912-M8x25mm	DIN 557 - M8
E5302-U30/1	30mm	DIN 912-M8x20mm	DIN 557 - M8
E5302-U35/2	35mm	DIN 912-M8x35mm	DIN 557 - M8
E5302-U30/2	30mm	DIN 912-M8x30mm	DIN 557 - M8



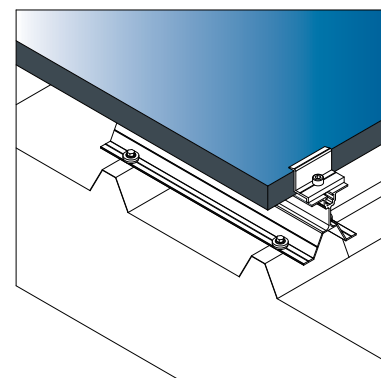
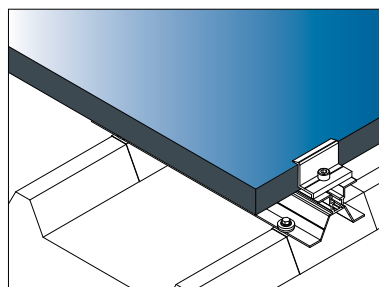
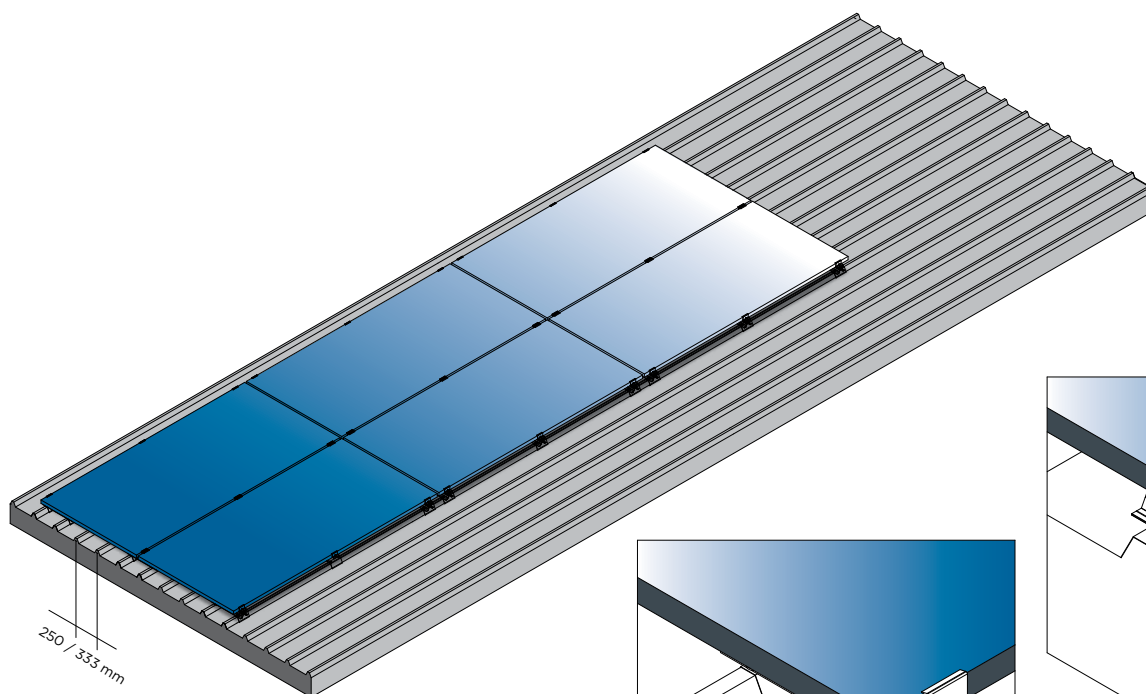
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΑΧΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	DIN 912 TYPE	NUT TYPE
E5302-Z35/1	35mm	DIN 912-M8x20mm	DIN 557 - M8
E5302-Z30/1	30mm	DIN 912-M8x20mm	DIN 557 - M8
E5302-Z35/2	35mm	DIN 912-M8x30mm	DIN 557 - M8
E5302-Z30/2	30mm	DIN 912-M8x30mm	DIN 557 - M8



E5302-373 (300mm)
E5302-374 (400mm)

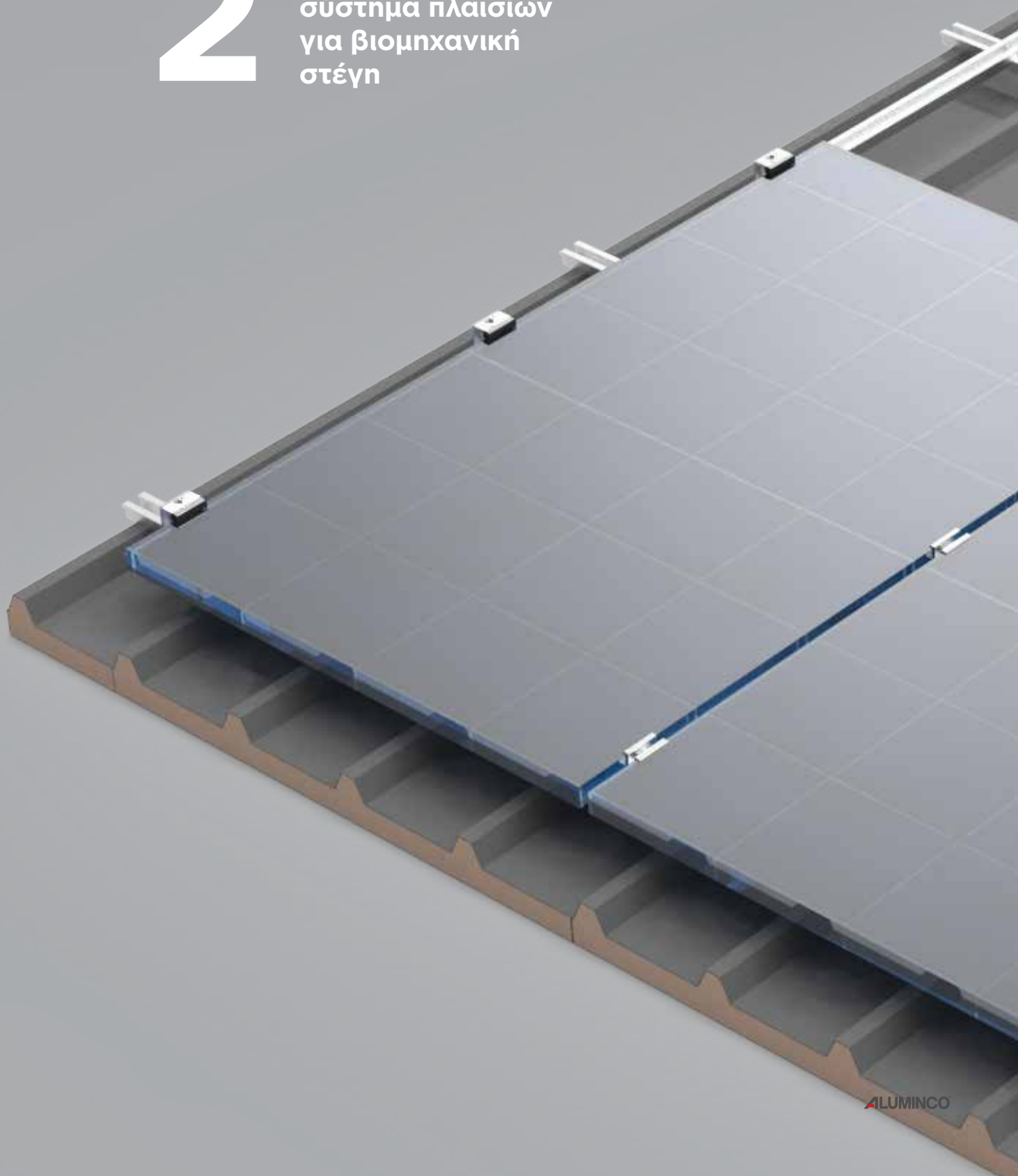


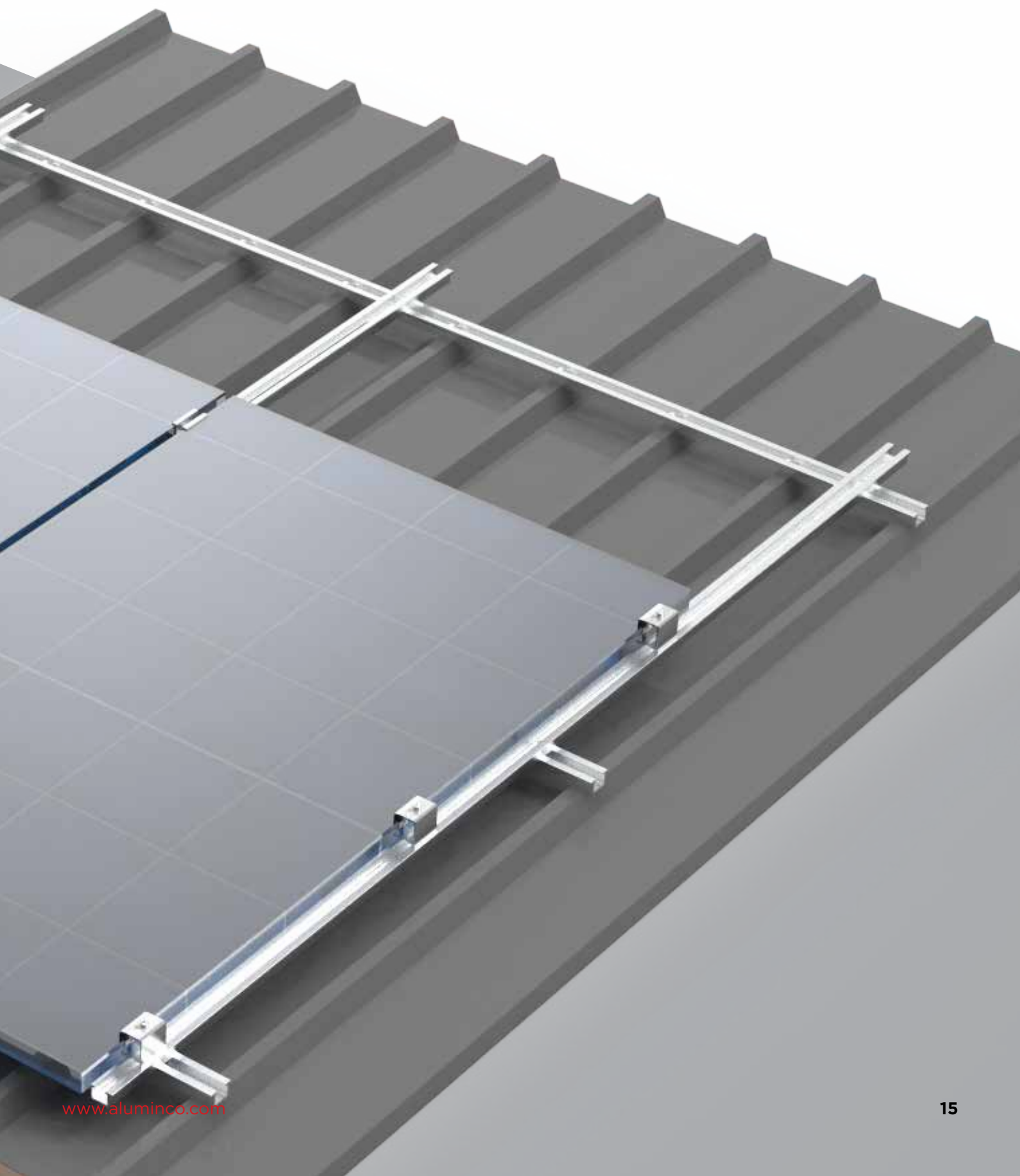
E5302-371 (300mm)



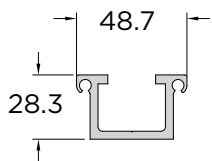
2

Φωτοβολταϊκό
σύστημα πλαισίων
για βιομηχανική
στέγη





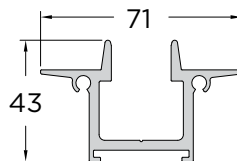
Προφίλ Τεγίδας / Τραβέρσας



P5302-102
Aluminum Profile
(EN AW 6063-T66)

$I_x = 4 \text{ cm}^4$
 $I_y = 9 \text{ cm}^4$

Διαστάσεις Παραγωγής
6000mm

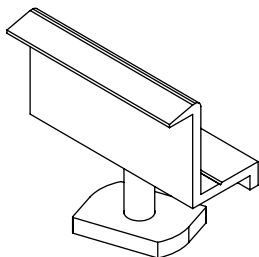


P5302-101 (optional)
Aluminum Profile
(EN AW 6063-T66)

$I_x = 7.3 \text{ cm}^4$
 $I_y = 9 \text{ cm}^4$

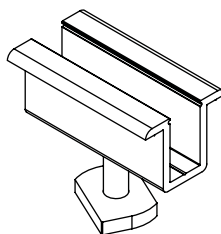
Διαστάσεις Παραγωγής
6000mm

Εξαρτήματα Συγκράτησης πλαισίων & βύσματα στερέωσης



Εξάρτημα συγκράτησης τύπου "Ζ"

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΑΝΕΛ	DIN 912 TYPE
E5302-Z35/3	35mm	DIN 912-M8x30mm
E5302-Z30/3	30mm	DIN 912-M8x30mm

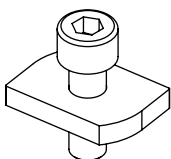


Εξάρτημα συγκράτησης τύπου "Ω"

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΑΝΕΛ	DIN 912 TYPE
E5302-021/2	35mm	DIN 912-M8x30mm
E5302-021/2	30mm	DIN 912-M8x30mm

E5302-032

Σύνδεσμος Τραβέρσας

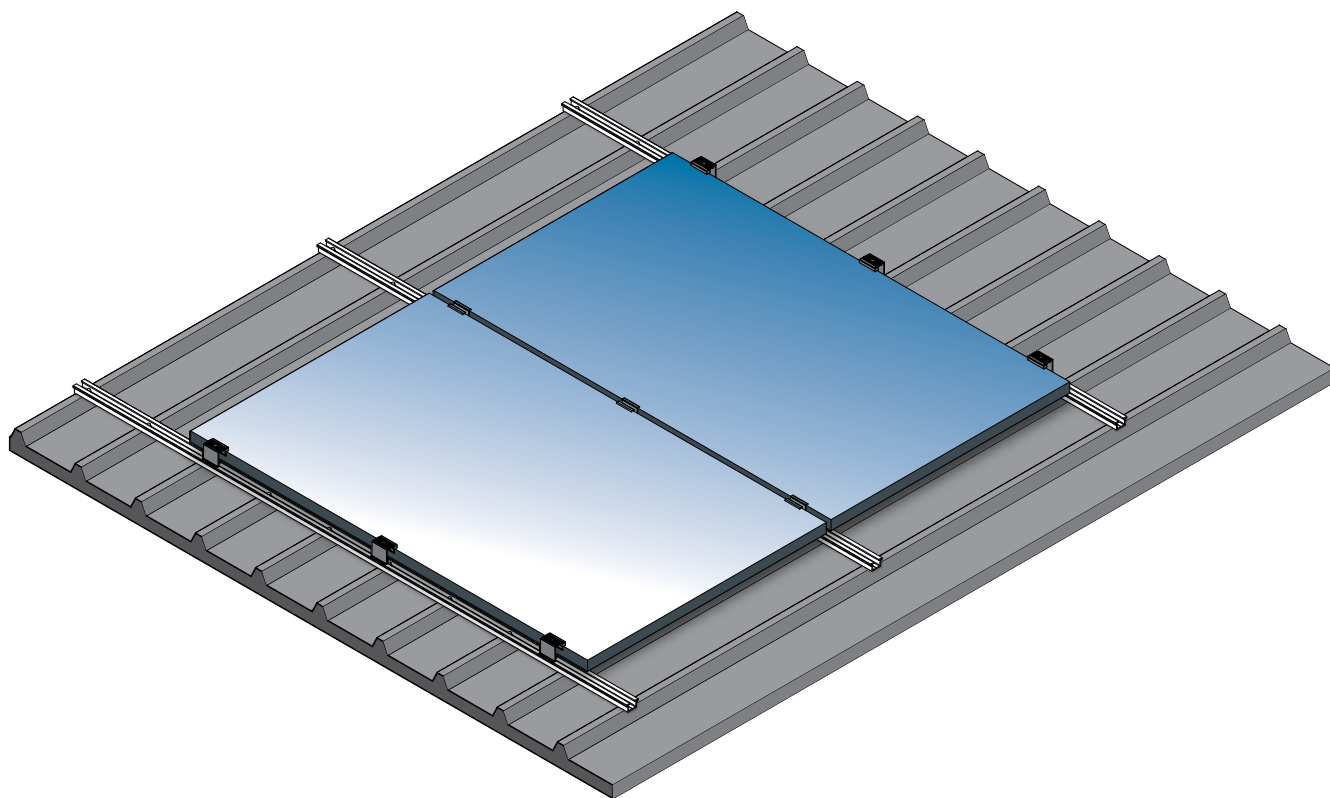


E5302-532

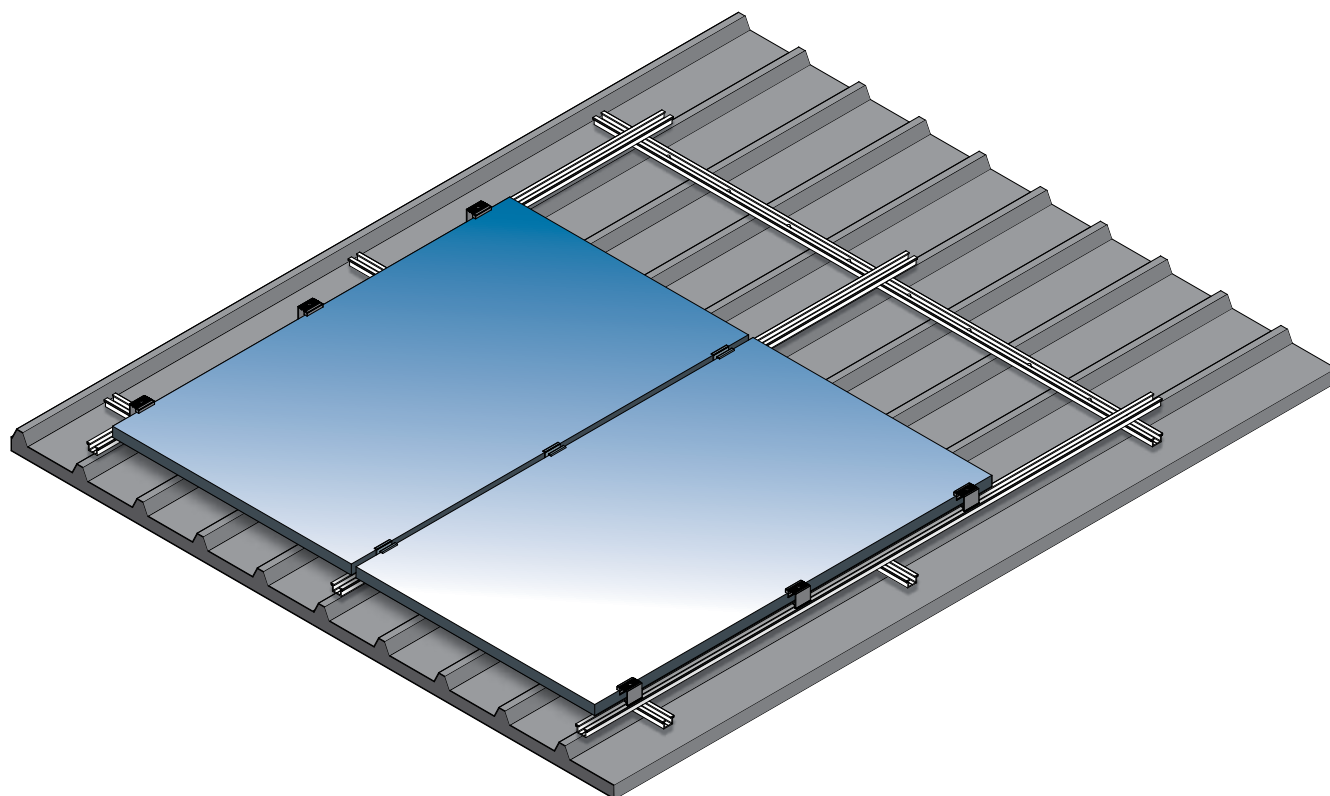
EJOT JT2-D-12-5,5/6,3x155 E19
(Ντιζοστρίφωνο)



Landscape Panels' Array

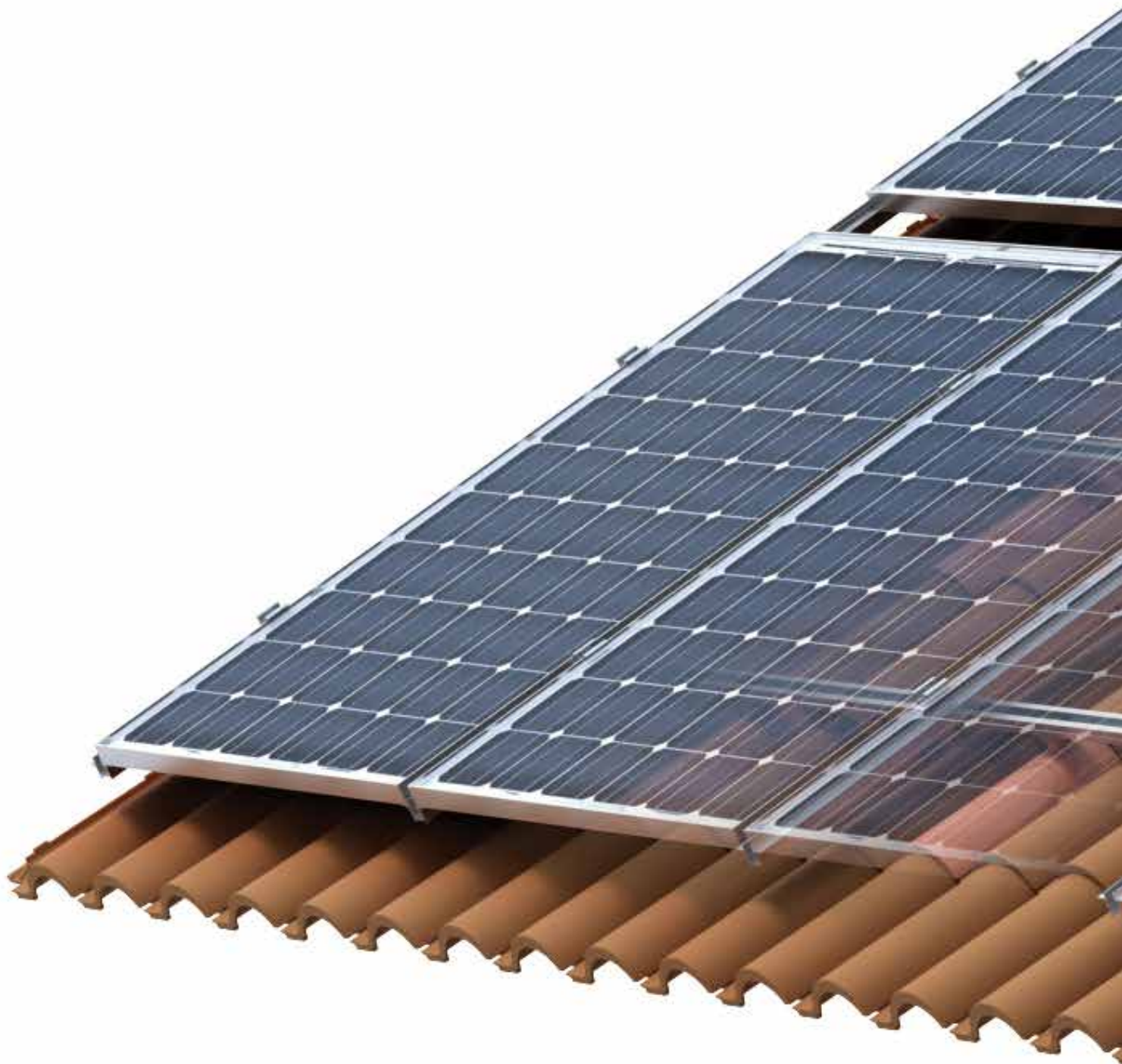


Portrait Panels' Array



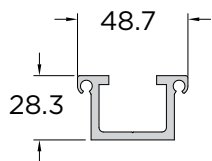
3

**Φωτοβολταϊκό σύστημα
πλασίων για κεραμίδι
ειδικού τύπου - Χυτό**





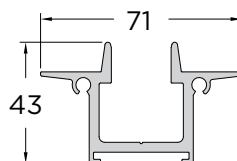
Προφίλ Τεγίδας / Τραβέρσας



P5302-102
Aluminum Profile
(EN AW 6063-T66)

$I_x = 4 \text{ cm}^4$
 $I_y = 9 \text{ cm}^4$

Διαστάσεις Παραγωγής
6000mm

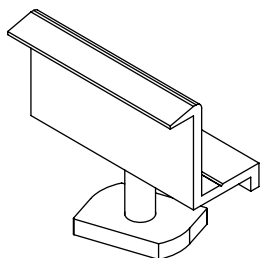


P5302-101 (optional)
Aluminum Profile
(EN AW 6063-T66)

$I_x = 7.3 \text{ cm}^4$
 $I_y = 9 \text{ cm}^4$

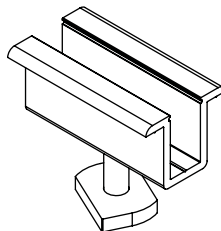
Διαστάσεις Παραγωγής
6000mm

Εξαρτήματα Συγκράτησης πλαισίων & βύσματα στερέωσης



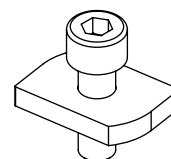
Εξάρτημα συγκράτησης τύπου “Z”

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΑΝΕΛ	DIN 912 TYPE
E5302-Z35/3	35mm	DIN 912-M8x30mm
E5302-Z30/3	30mm	DIN 912-M8x30mm



Εξάρτημα συγκράτησης τύπου “Ω”

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΑΝΕΛ	DIN 912 TYPE
E5302-021/2	35mm	DIN 912-M8x30mm
E5302-021/2	30mm	DIN 912-M8x30mm

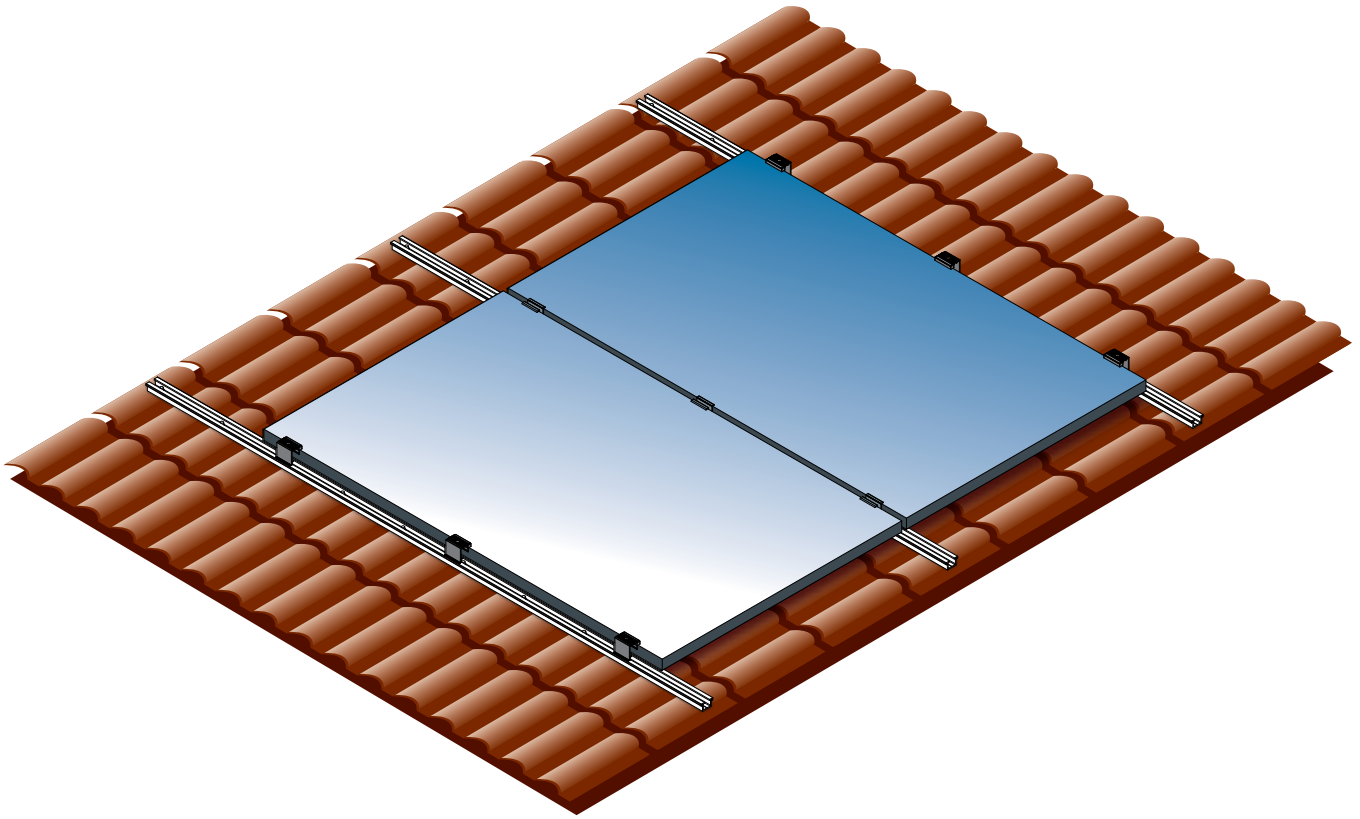


E5302-032
Σύνδεσμος Τραβέρσας

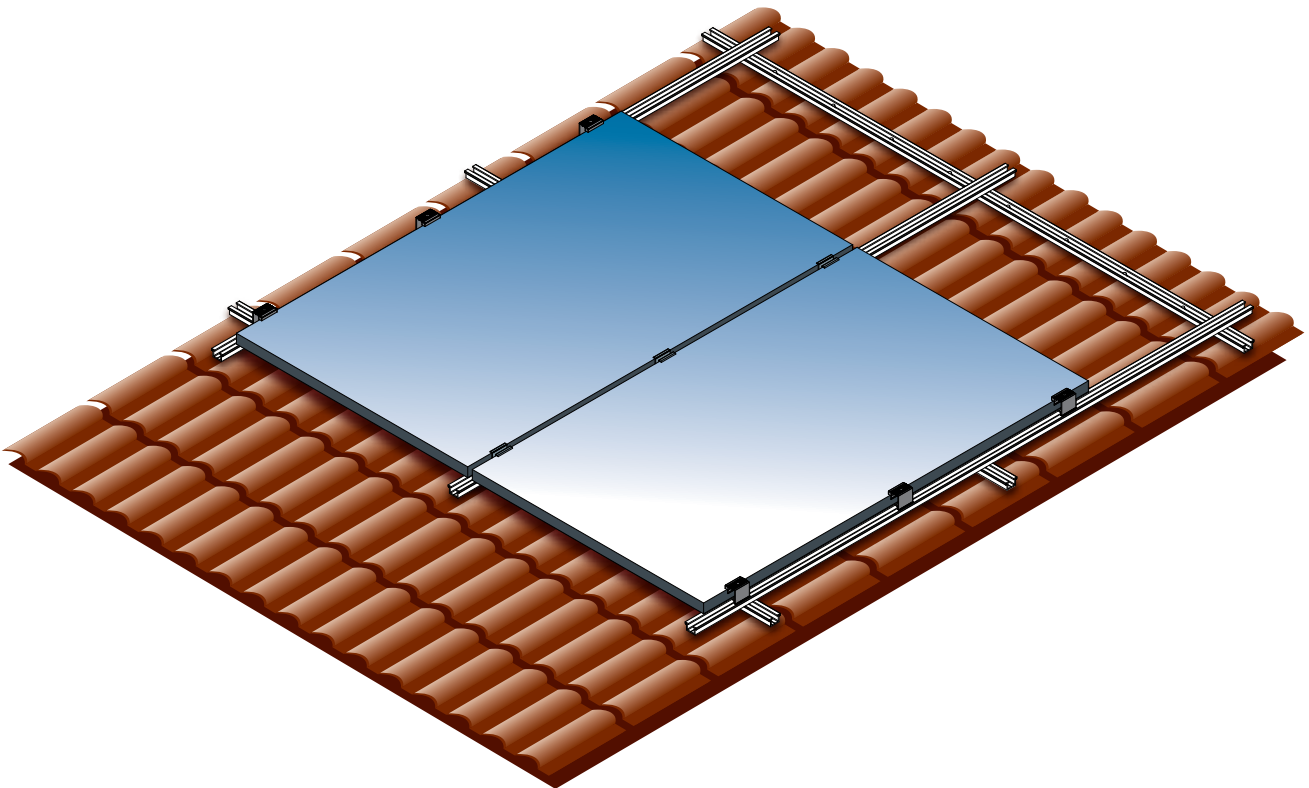


DIN-912
M12x50

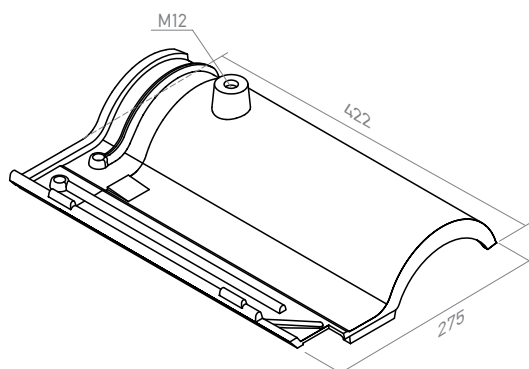
Landscape Panels' Array



Portrait Panels' Array

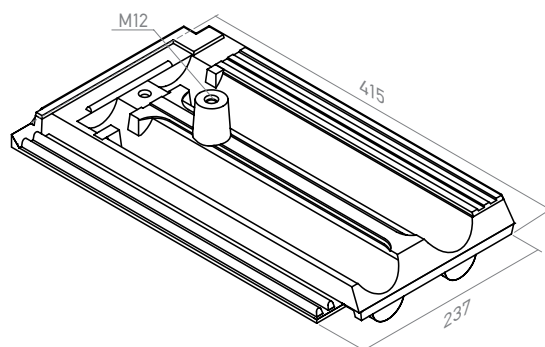


Κεραμίδι χυτό



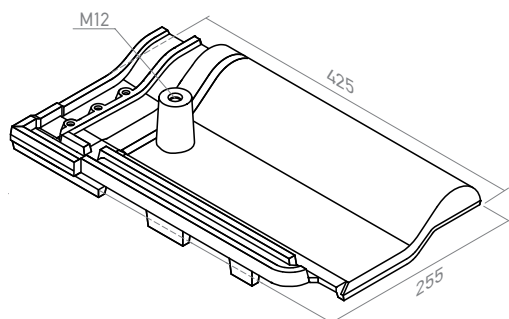
E5302-041

Κεραμίδι ρωμαϊκού τύπου



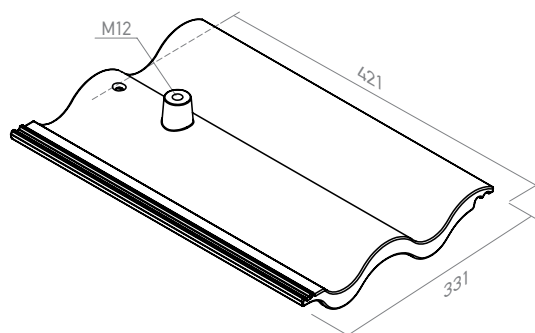
E5302-042

Κεραμίδι γαλλικού τύπου



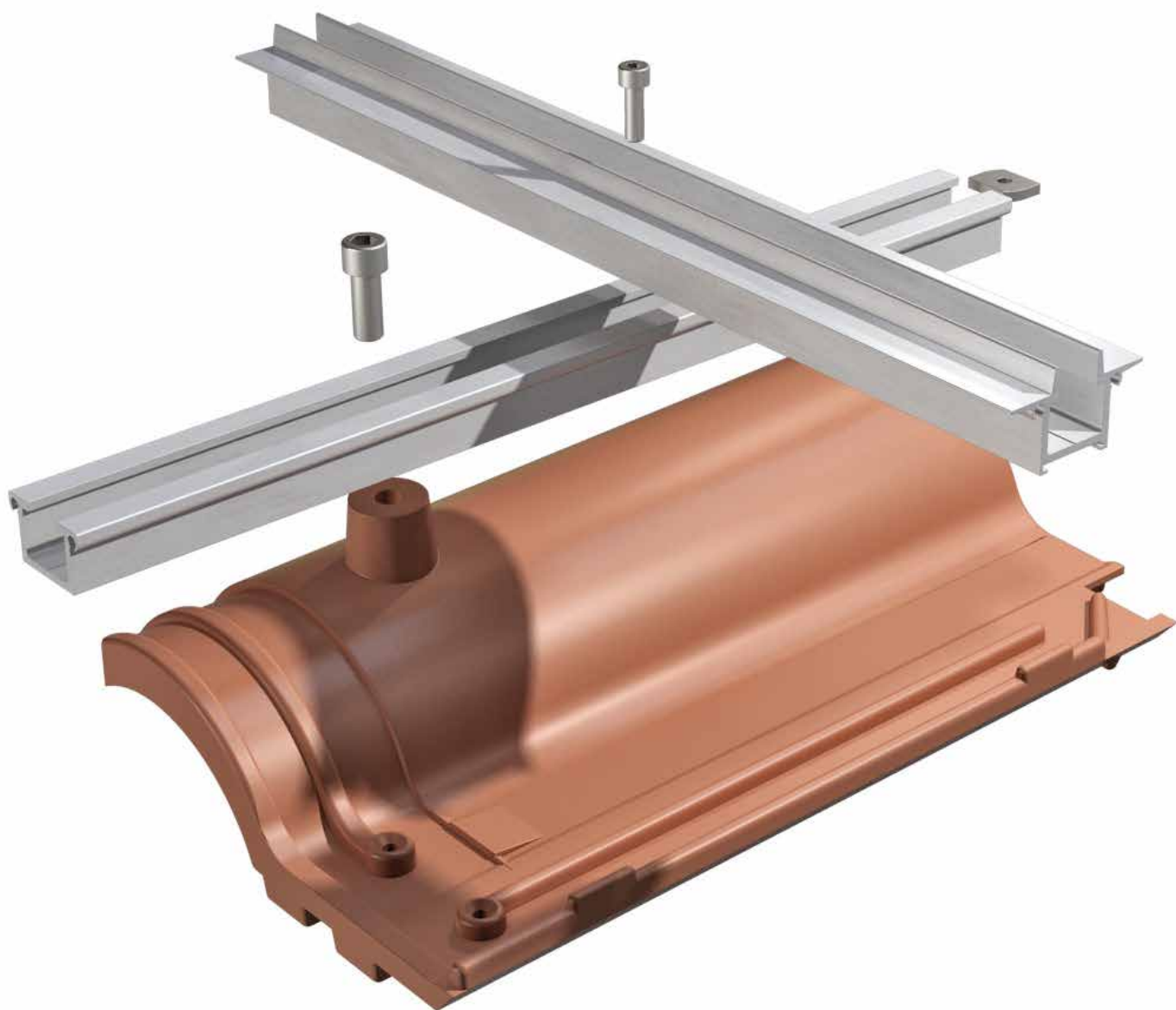
E5302-043

Κεραμίδι ολλανδικού τύπου



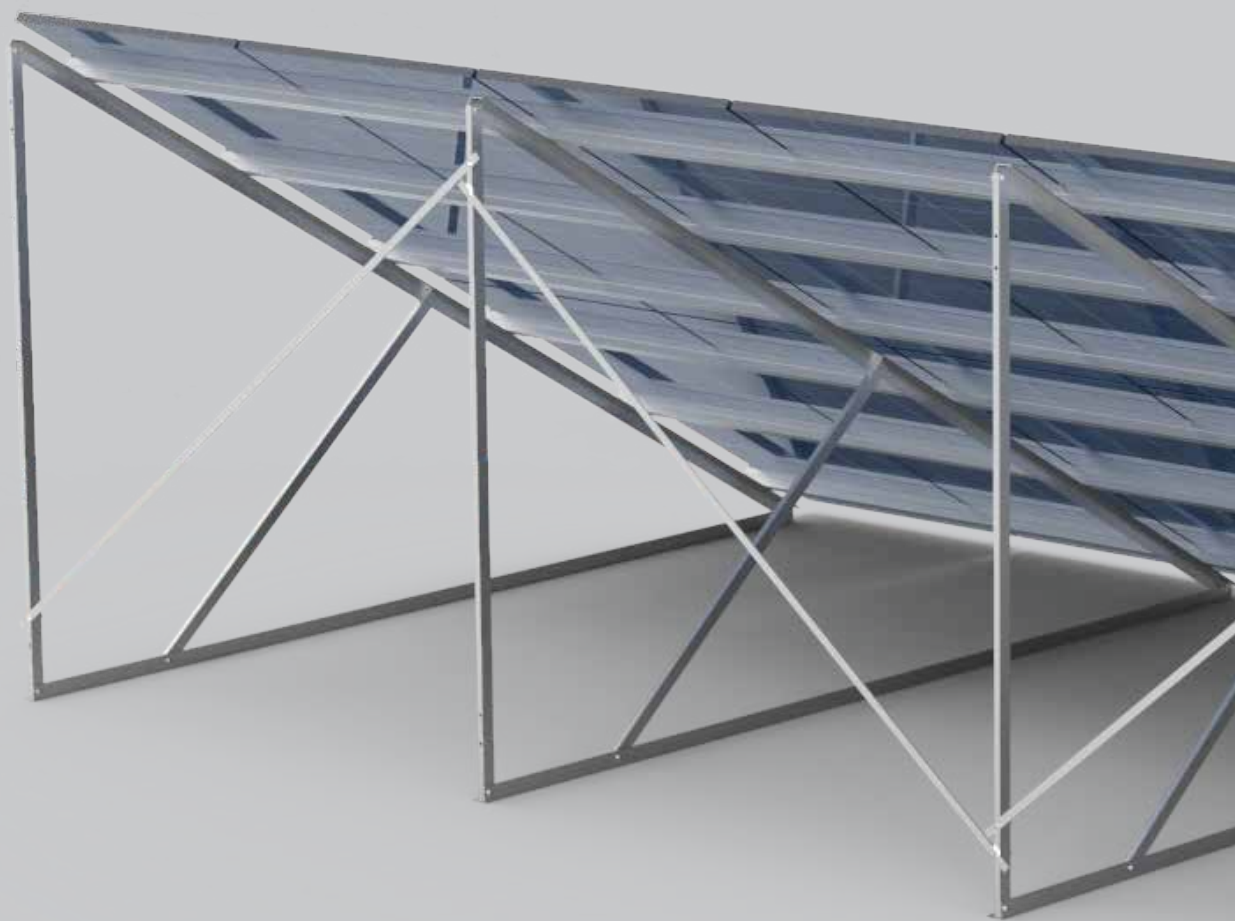
E5302-044

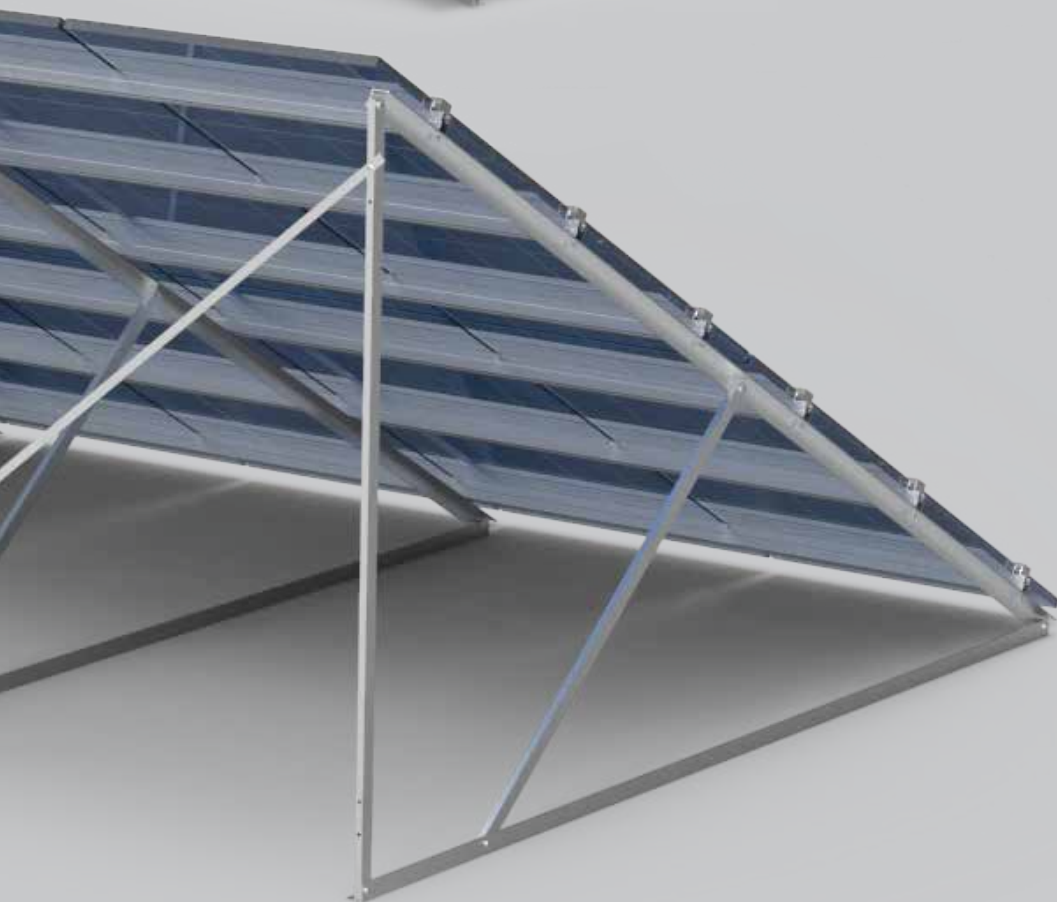
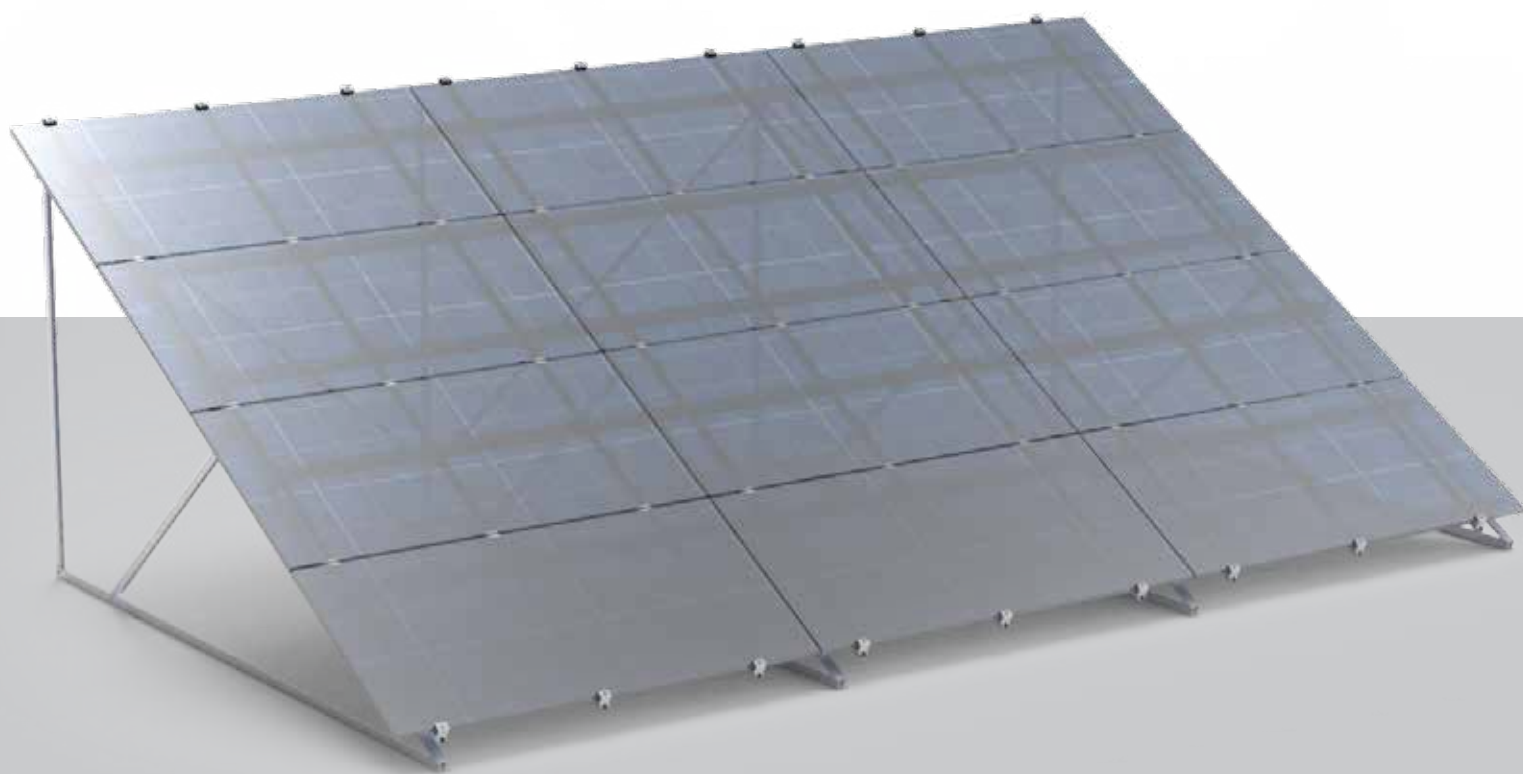
Κεραμίδι σουηδικού τύπου



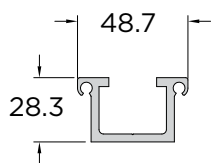
4

**Φωτοβολταϊκό
σύστημα πλαισίων για
οικιακή στέγη**





Προφίλ Τεγίδας / Τραβέρσας

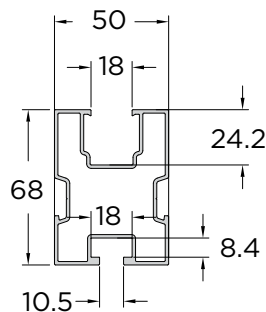


P5302-102

Aluminum Profile
(EN AW 6063-T66)

$I_x = 4 \text{ cm}^4$
 $I_y = 9 \text{ cm}^4$

Διαστάσεις Παραγωγής
6000mm

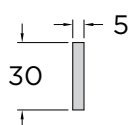


P5310-404

Aluminum Purlin
(EN AW 6063-T66)

$I_x = 28.36 \text{ cm}^4$
 $I_y = 16.50 \text{ cm}^4$

Διαστάσεις Παραγωγής
6000mm

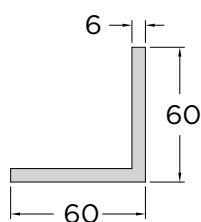


PAT39-130

Bracer
(EN AW 6063-T66)

$I_x = 1 \text{ cm}^4$
 $I_y = 0.02 \text{ cm}^4$

Διαστάσεις Παραγωγής
6000mm

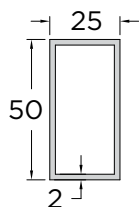


PAT49-106

Aluminium Base
& Diagonal Profile
(EN AW 6063-T66)

$I_x = 23.5 \text{ cm}^4$
 $I_y = 23.5 \text{ cm}^4$

Διαστάσεις Παραγωγής
4700mm / 4100mm

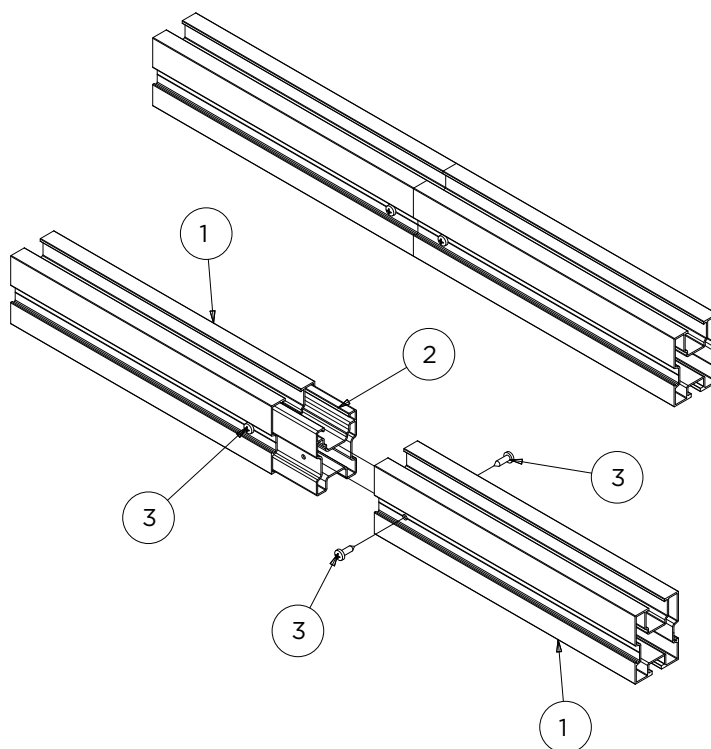


PAT59-396

Aluminium Uprights
& Standoff
(EN AW 6063-T66)

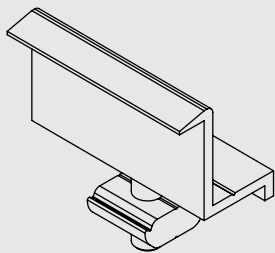
$I_x = 9 \text{ cm}^4$
 $I_y = 3 \text{ cm}^4$

Διαστάσεις Παραγωγής
2390 / 1860 / 50mm



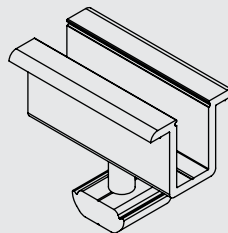
PARTS LIST		
ITEM	QTY	PART NUMBER
1	2	P5310-404 purlin part
2	1	E5310-315 Purlin Joint (L=100mm)
3	4	DIN 7981 - 4.8x16

Εξαρτήματα συγκράτησης πλαισίων & βύσματα στερέωσης



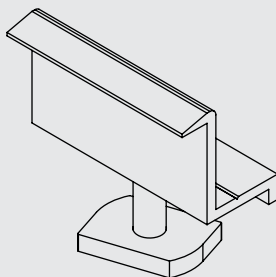
Εξάρτημα συγκράτησης τύπου “Ζ”

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΑΝΕΛ	DIN 912 TYPE
E5302-Z35/4	35mm	DIN 912-M8x30mm
E5302-Z30/4	30mm	DIN 912-M8x30mm



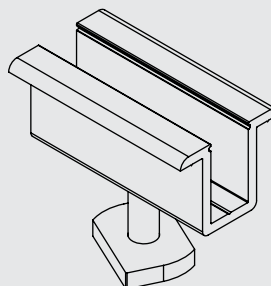
Εξάρτημα συγκράτησης τύπου “Ω”

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΑΝΕΛ	DIN 912 TYPE
E5301-020/7	35mm	DIN 912-M8x30mm
E5301-020/7	30mm	DIN 912-M8x30mm



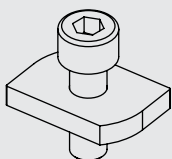
Εξάρτημα συγκράτησης τύπου “Ζ”

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΑΝΕΛ	DIN 912 TYPE
E5302-Z35/3	35mm	DIN 912-M8x30mm
E5302-Z30/3	30mm	DIN 912-M8x30mm

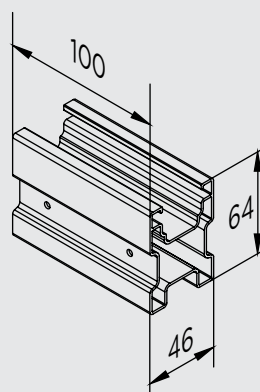


Εξάρτημα συγκράτησης τύπου “Ω”

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΑΝΕΛ	DIN 912 TYPE
E5302-021/2	35mm	DIN 912-M8x30mm
E5302-021/2	30mm	DIN 912-M8x30mm

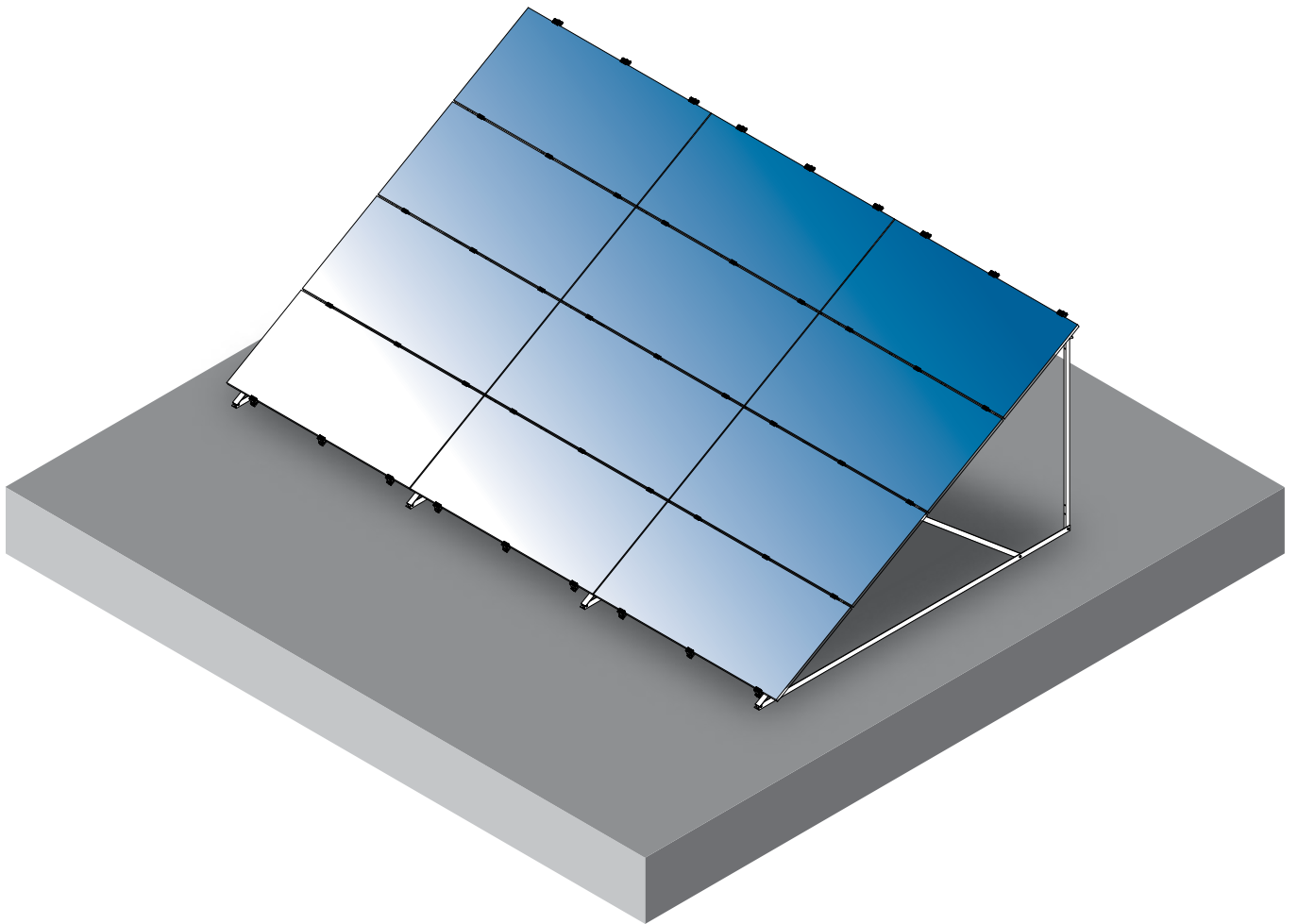


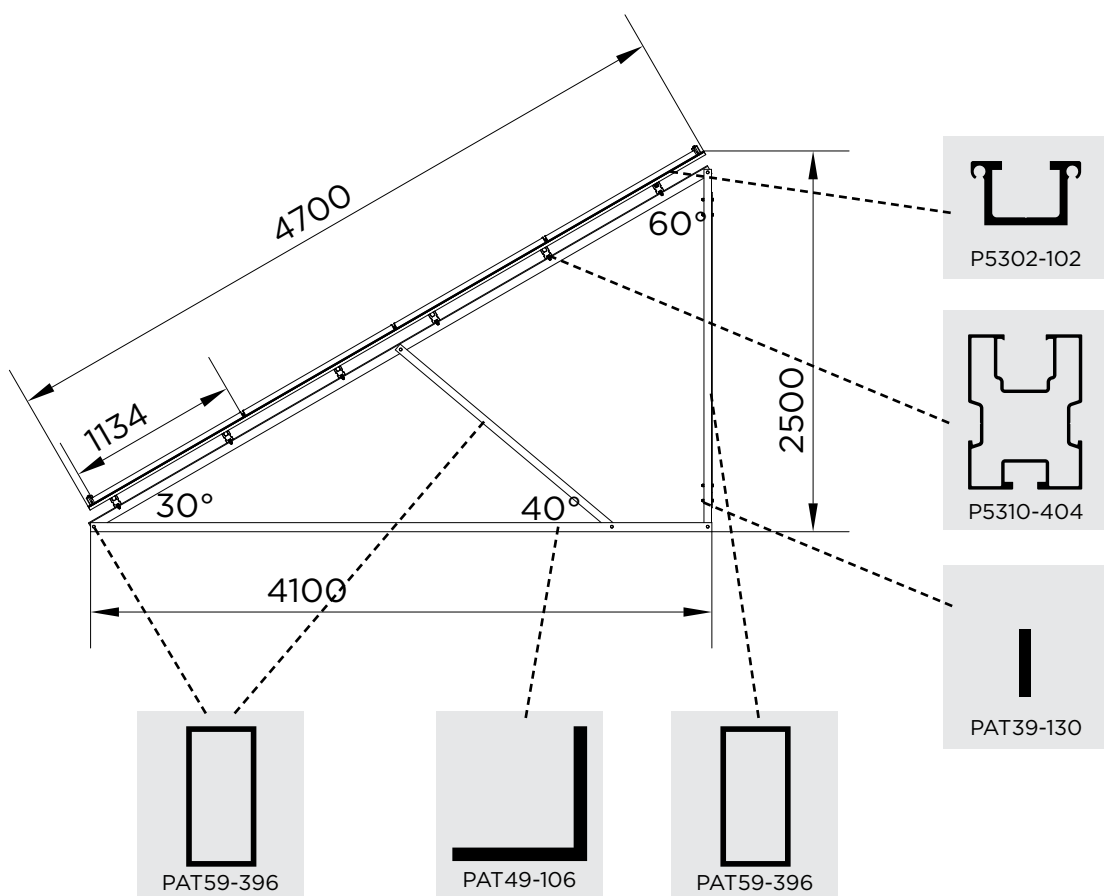
E5302-032
Σύνδεσμος Τραβερσας



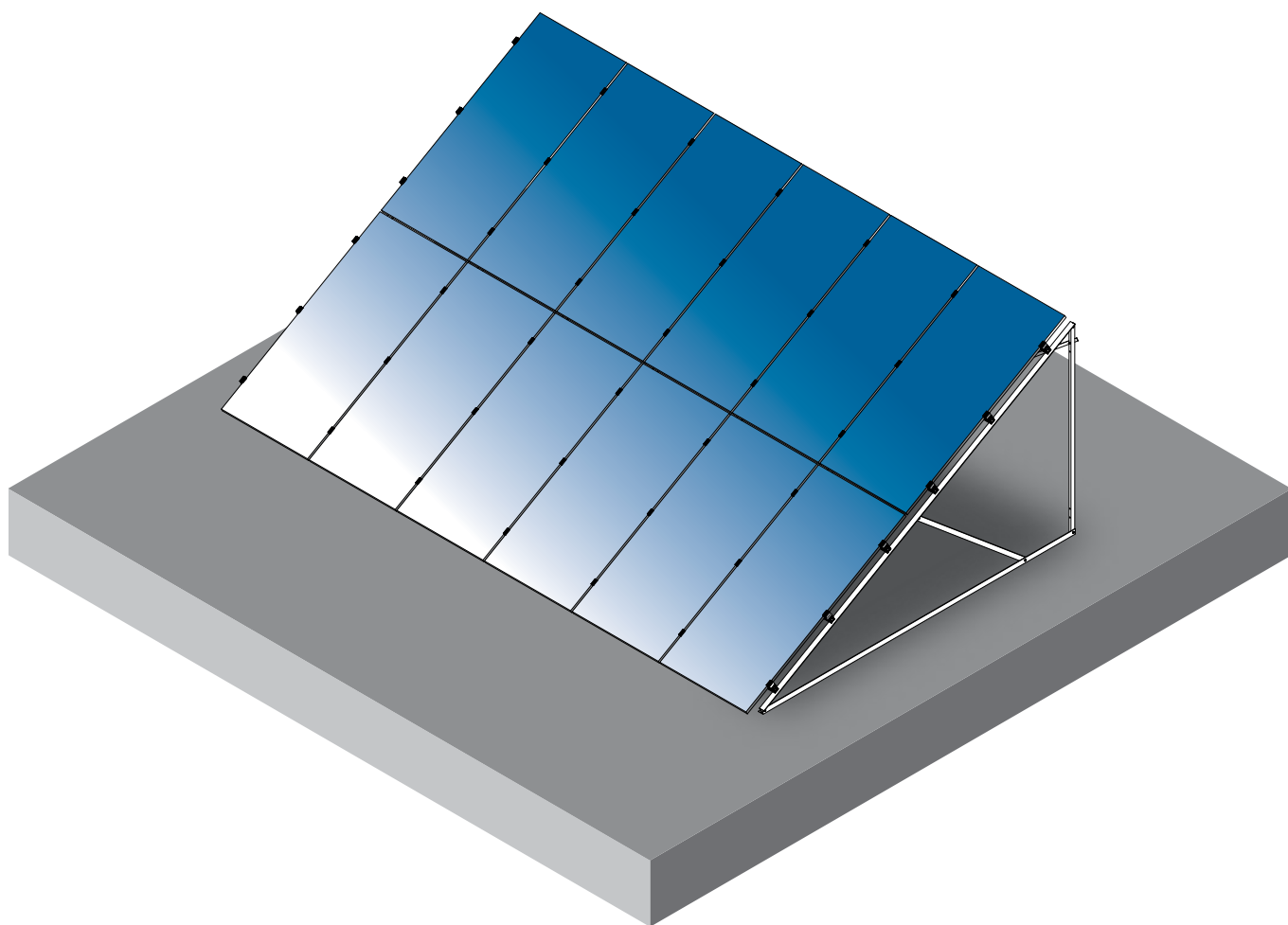
E5310-315
Εξάρτημα σύνδεσης τεγίδων

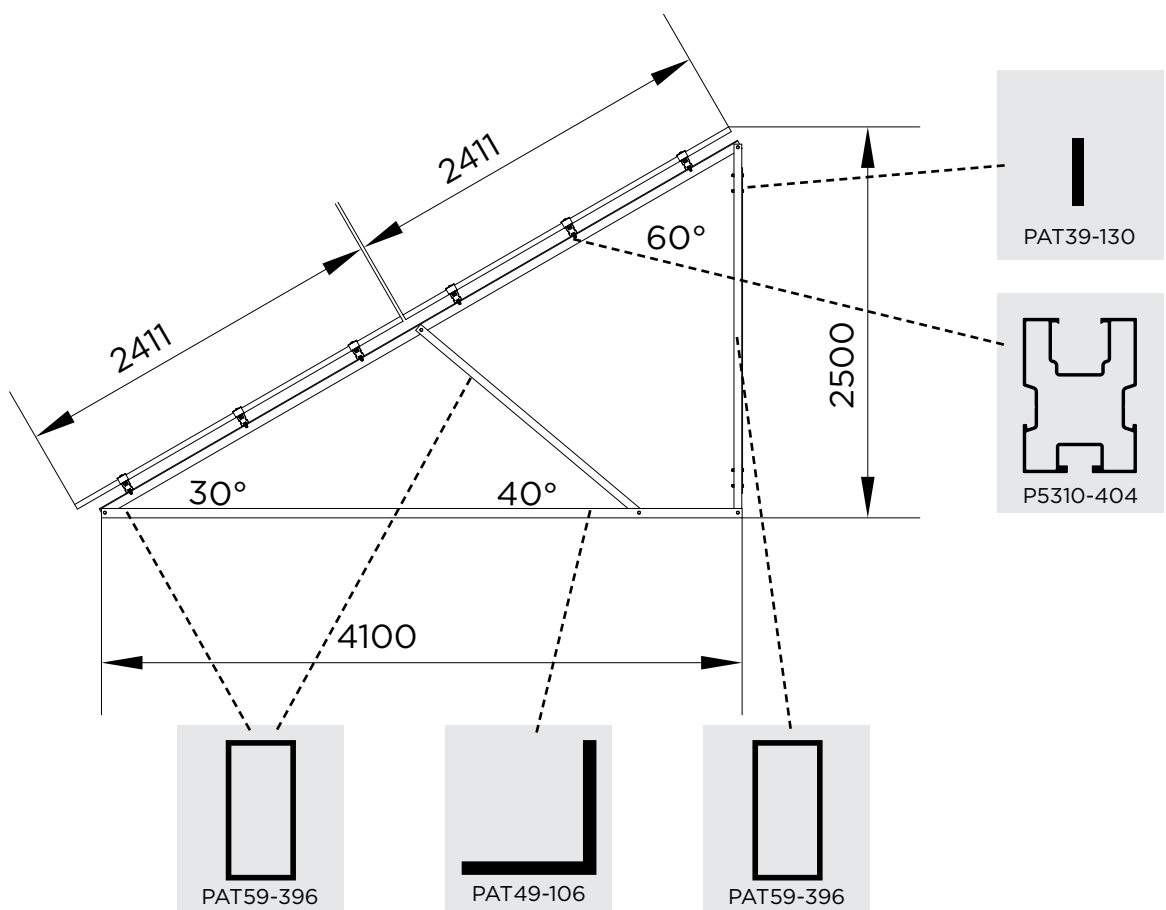
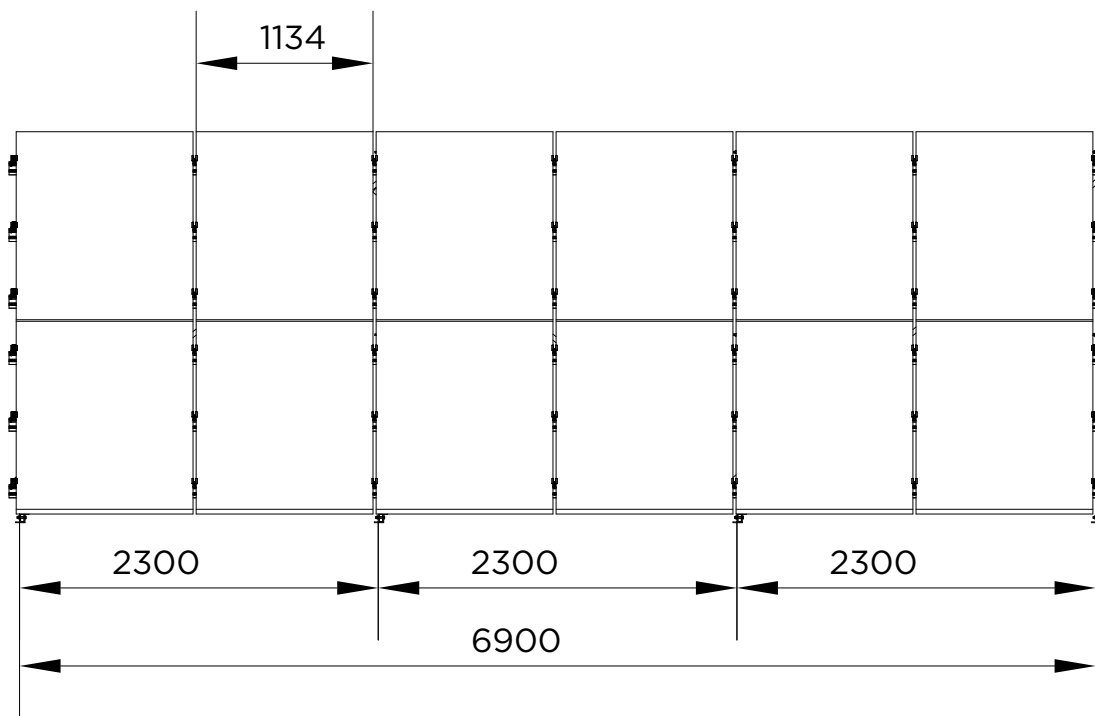
Landscape panels' array

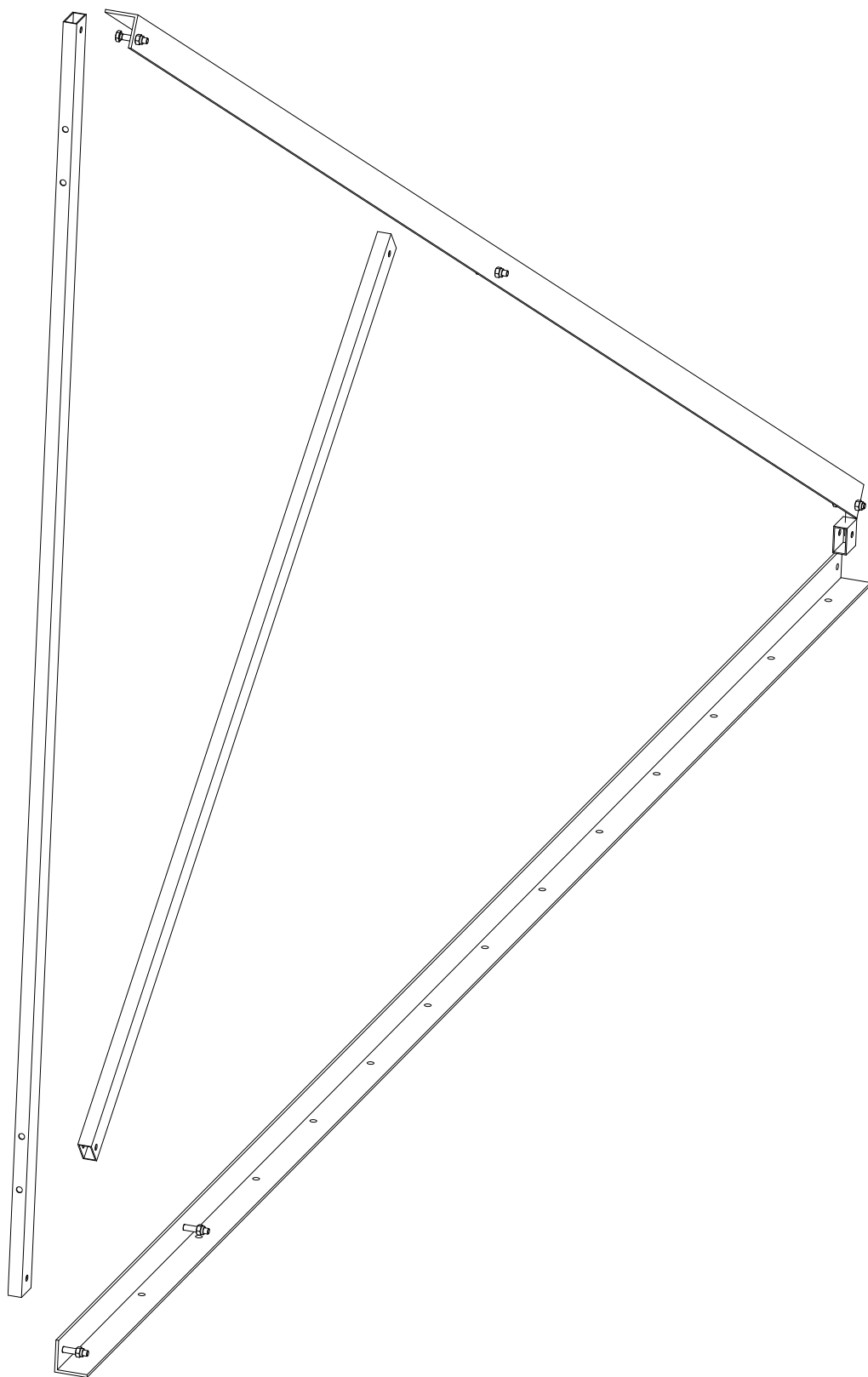


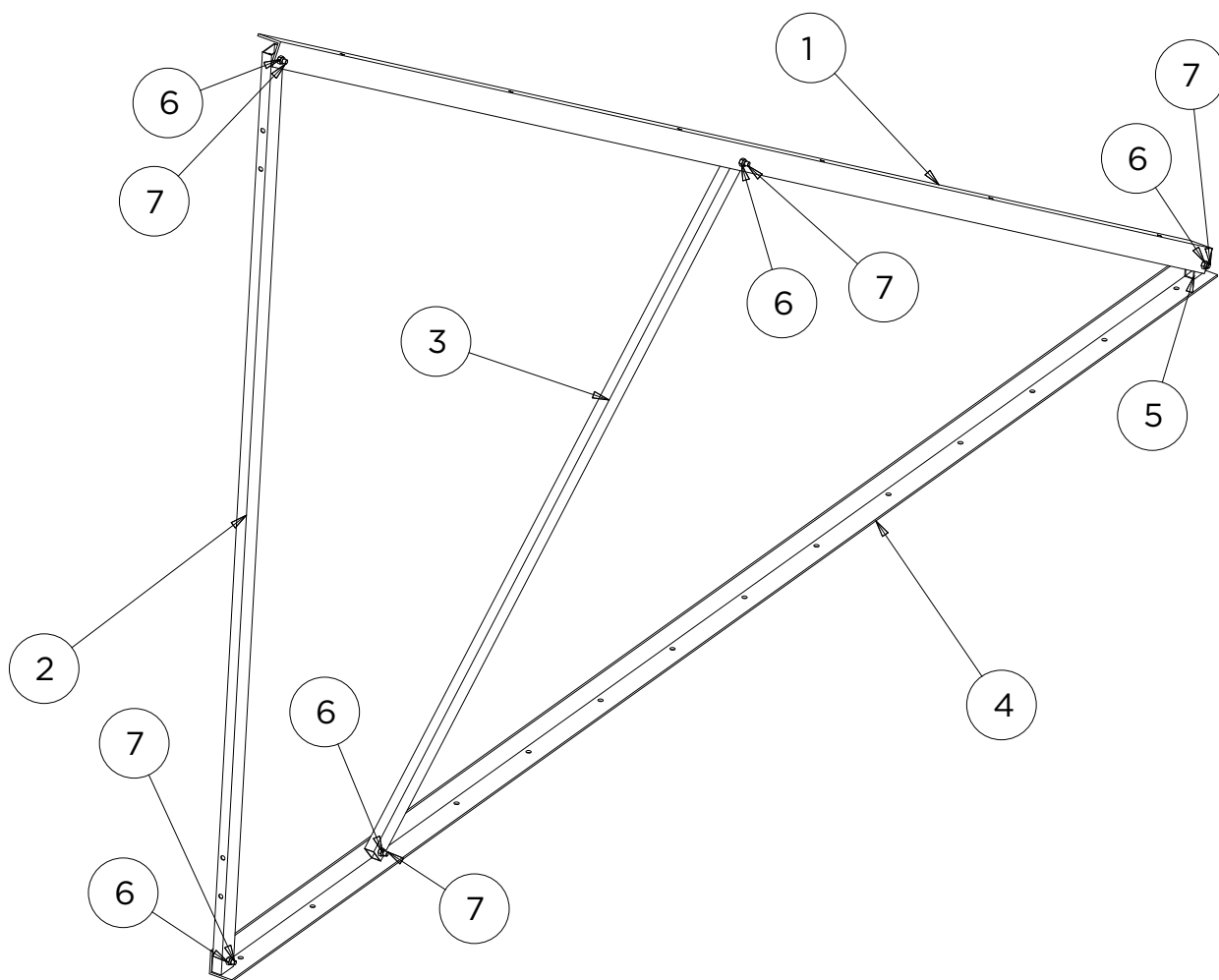


Portrait panels' array









PARTS LIST				
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION	LENGTH
1	1	DIAGONAL PROFILE- PAT49-106	AL 6063-T66	4700 mm
2	1	Upright Column Profile- PAT59-396	AL 6060-T66	2390 mm
3	1	Upright Internal Profile- PAT59-396	AL 6060-T66	1860 mm
4	1	Base GROUND FIX Profile- PAT49-106	AL 6063-T66	4100 mm
5	1	Standoff Profile - PAT59-396	AL 6060-T66	50*50*25 mm
6	5	DIN 985 - M10- HEX LOCKNUT	Hex Nut	
7	5	DIN 933 - M10 x 50	Hex-Head Bolt	

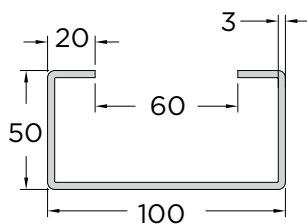


5

Φωτοβολταϊκό
σύστημα πλαισίων
για πεδίο 2P - 30°



Προφίλ τεγίδας/τραβέρσας και ροπές αδρανείας



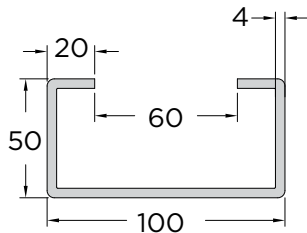
ST-37

Two pole slope transom
(S235JR)

$$I_x = 24.39 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 104.89 \text{ cm}^4$$

Διαστάσεις Παραγωγής
4620mm



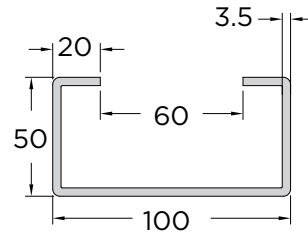
ST-37

Two pole front post
(S235JR)

$$I_x = 30.76 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 135.09 \text{ cm}^4$$

Διαστάσεις Παραγωγής
2213mm



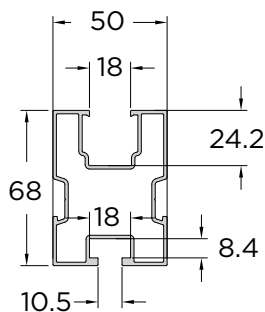
ST-37

Two pole rear post
(S235JR)

$$I_x = 27.68 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 120.30 \text{ cm}^4$$

Διαστάσεις Παραγωγής
3720mm



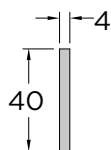
P5310-404

Aluminum Purlin
(EN AW 6063-T66)

$$I_x = 28.36 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 16.50 \text{ cm}^4$$

Διαστάσεις Παραγωγής
6000mm



ST37

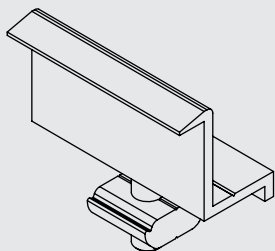
Bracer
(S235JR)

$$I_x = 2.15 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 0.02 \text{ cm}^4$$

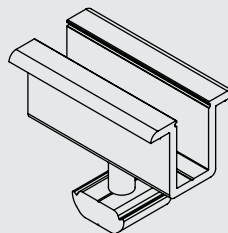
Διαστάσεις Παραγωγής
2300mm

Εξαρτήματα συγκράτησης πλαισίων & βύσματα στερέωσης



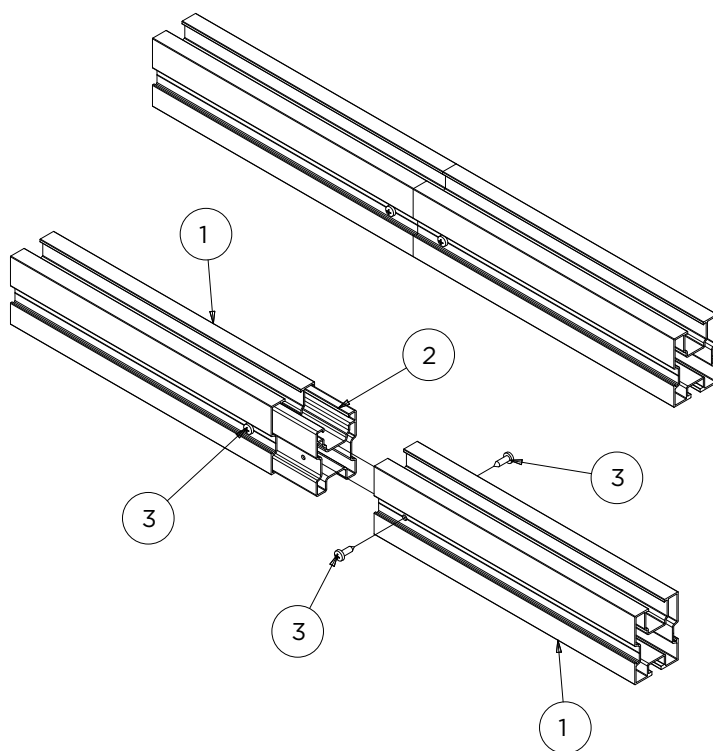
Εξάρτημα συγκράτησης τύπου “Ζ”

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΑΝΕΛ	DIN 912 TYPE
E5302-Z35/4	35mm	DIN 912-M8x30mm
E5302-Z30/4	30mm	DIN 912-M8x30mm

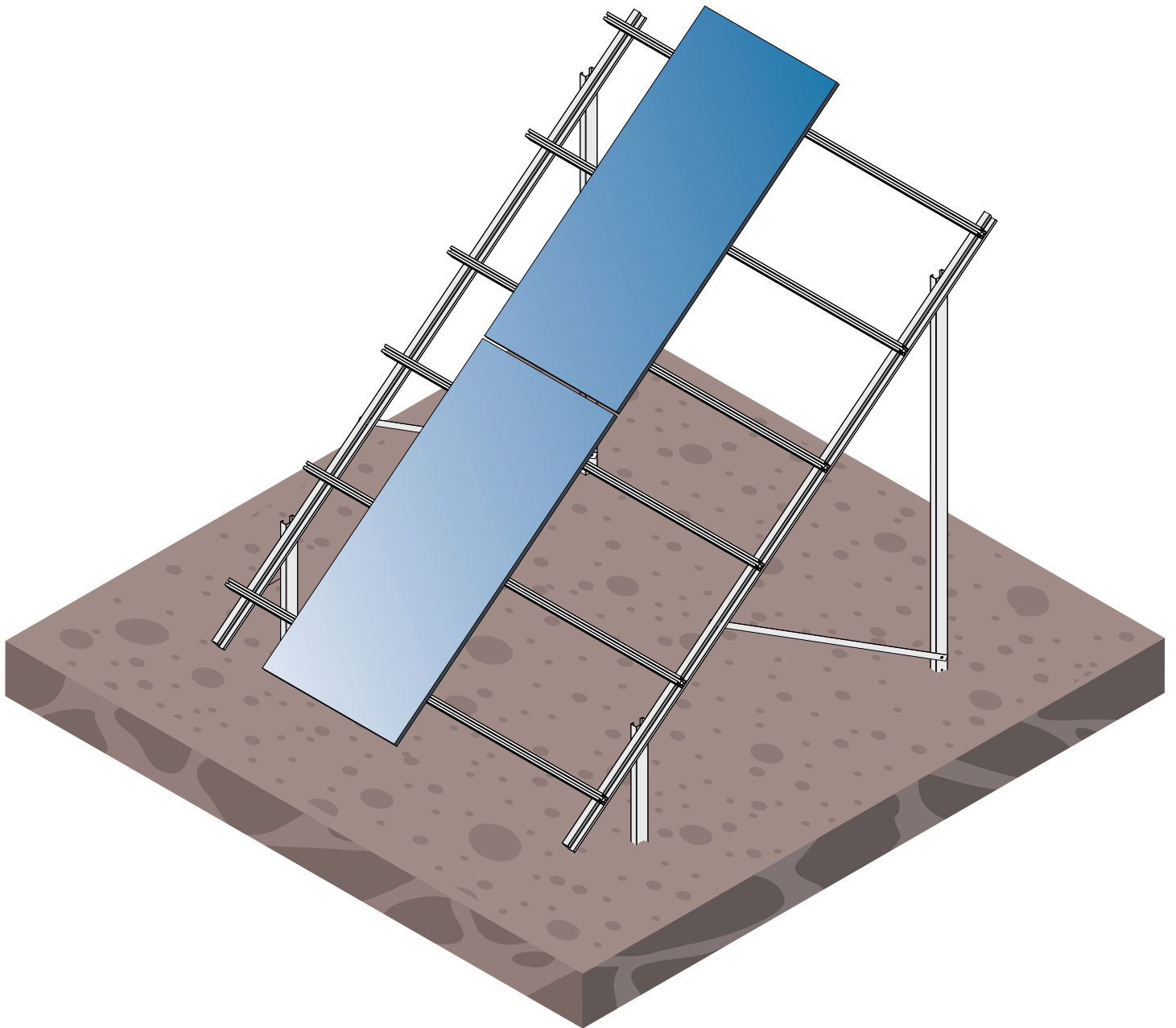
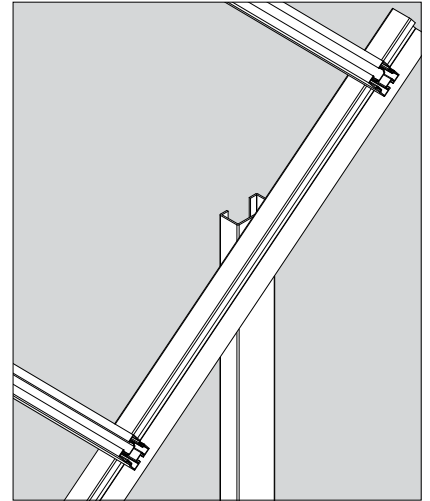


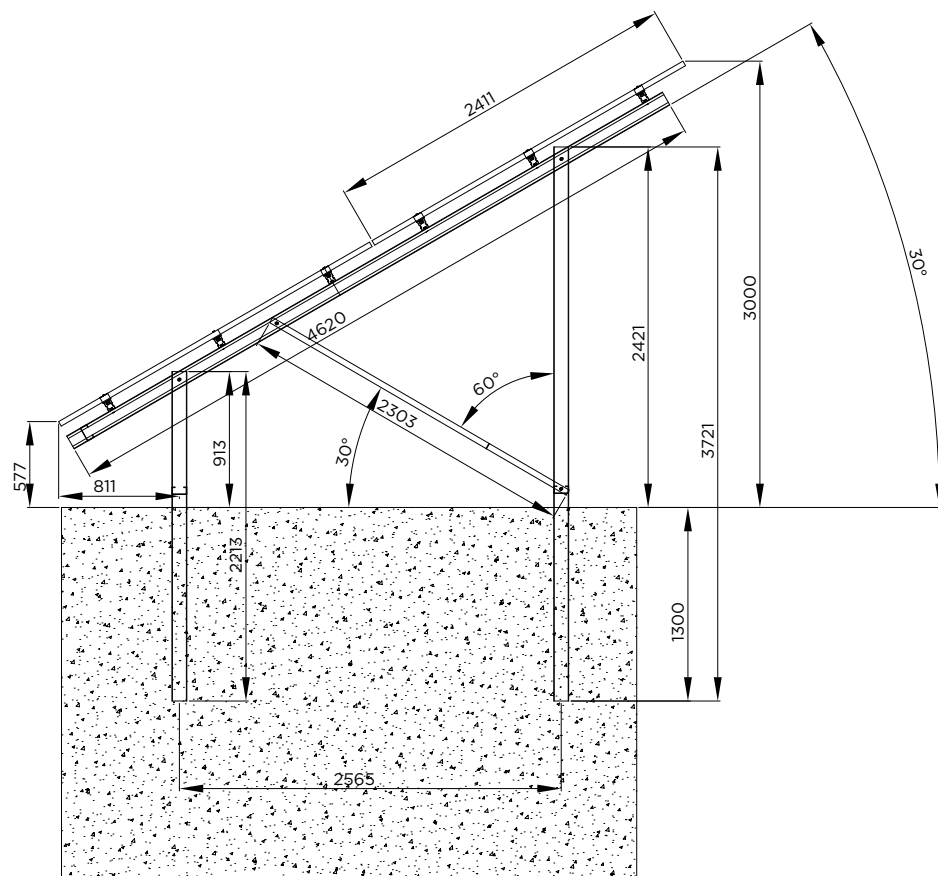
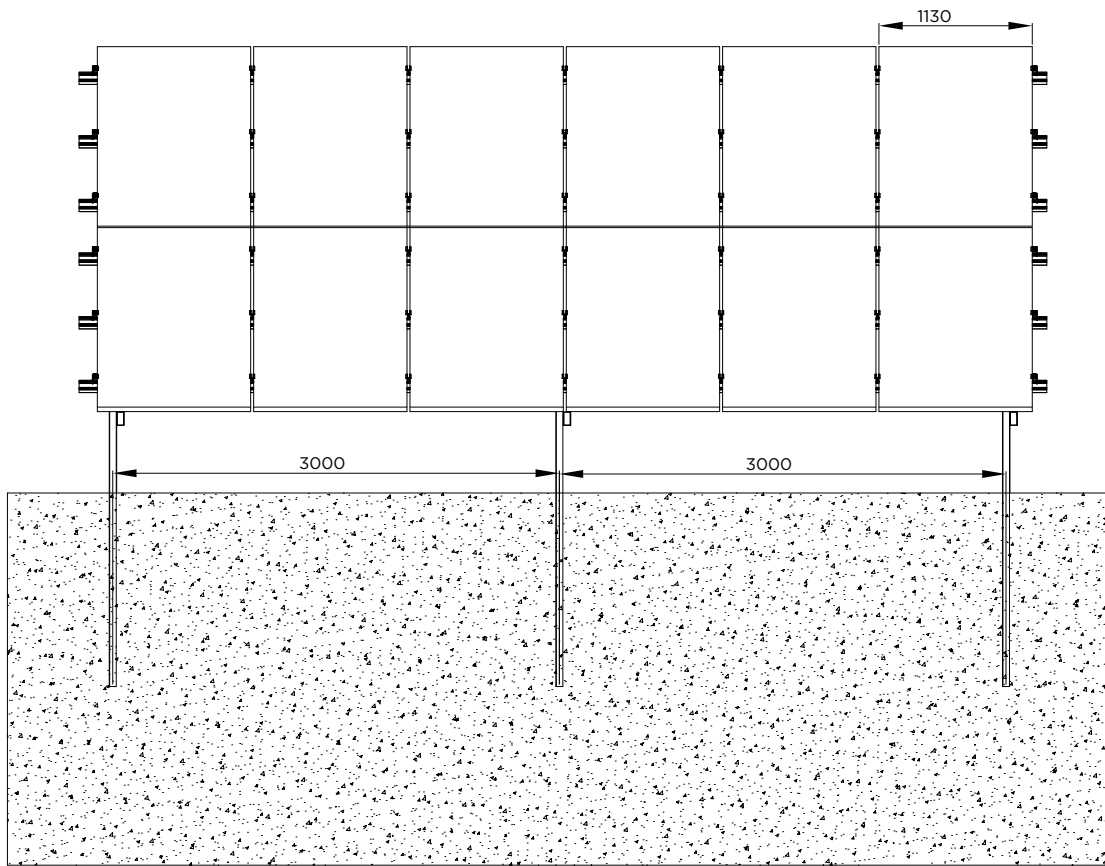
Εξάρτημα συγκράτησης τύπου “Ω”

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΑΝΕΛ	DIN 912 TYPE
E5301-Ω20/7	35mm	DIN 912-M8x30mm
E5301-Ω20/7	30mm	DIN 912-M8x30mm



PARTS LIST		
ITEM	QTY	PART NUMBER
1	2	P5310-404 purlin part
2	1	E5310-315 Purlin Joint (L=100 mm)
3	4	DIN 7981 - 4.8x16







320 11 Inofita Viotia - Greece
T: +30 22620 47000
F: +30 22620 47090
E: info@aluminco.com
www.aluminco.com