

ALU TERRACE

ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ DECK

ΔΥΟ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

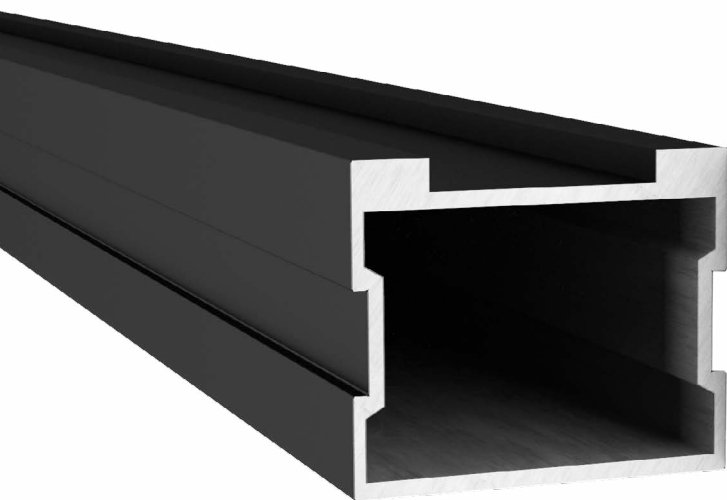
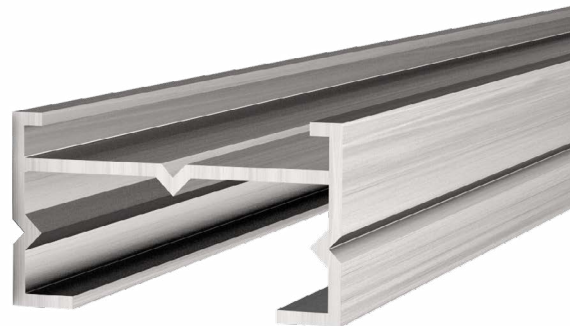
Έκδοση ALUTERRA30 για τυπικά φορτία. Έκδοση ALUTERRA50 σε μαύρο χρώμα για πολύ υψηλά φορτία και με δυνατότητα χρήσης και στις δύο πλευρές.

ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΑΝΑ 1,10 m

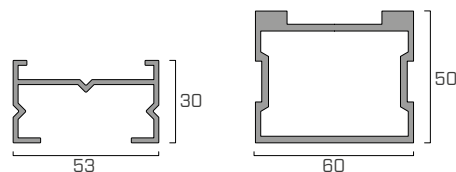
Το ALUTERRA50 σχεδιάστηκε με πολύ αυξημένη αδράνεια που επιτρέπει την τοποθέτηση υποστηριγμάτων SUPPORT ανά 1,10 m (στην κεντρική γραμμή προφίλ), ακόμα και με υψηλά φορτία (4,0 kN/m²).

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ

Η υποδομή υλοποιημένη από προφίλ αλουμινίου εξασφαλίζει άριστη ανθεκτικότητα στη βεράντα. Ο δίαυλος αποστράγγισης επιτρέπει την εκροή νερού και παράγει έναν αποτελεσματικό μικροαερισμό.



ΔΙΑΤΟΜΕΣ [mm]



ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

SC1 SC2 SC3

ΥΛΙΚΟ

alu αλουμίνιο

alu αλουμίνιο με ανοδίωση κατηγορίας 15
μαύρου γραφίτη



ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Υποκατασκευές βεραντών. Χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον.



ΑΠΟΣΤΑΣΗ 1,10 m

Με αξονική απόσταση 80 cm μεταξύ των προφίλ (φορτίο $4,0 \text{ kN/m}^2$) είναι δυνατή η αποστασιοποίηση των SUPPORT του 1,10 m τοποθετώντας τα στην κεντρική γραμμή του ALUTERRACE50.

ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ

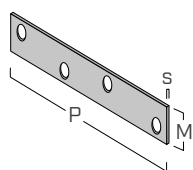
Ιδανικό σε συνδυασμό με το SUPPORT, στερεωμένο πλευρικά με βίδες ΚΚΑ. Σύστημα άριστης αντοχής.



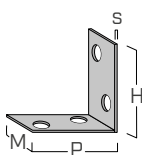
Σταθεροποίηση των προφίλ ALUTERRA50 με μικροελάσματα από ανοξείδωτο χάλυβα και βίδες ΚΚΑ.

Υποδομή από αλουμίνιο υλοποιημένη με ALUTERRA30 και τοποθετημένη πάνω σε GRANULO PAD

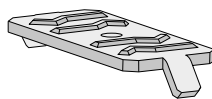
ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΞΕΣΟΥΑΡ



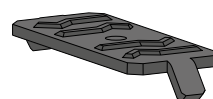
LBVI15100



WHOI1540



FLIP

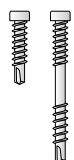


FLAT

ΚΩΔΙΚΟΣ	υλικό	s [mm]	M [mm]	P [mm]	H [mm]	τμχ.
LBVI15100	A2 AISI304	1,75	15	100	-	50
WHOI1540	A2 AISI304	1,75	15	40	40	50

ΚΩΔΙΚΟΣ	υλικό	τμχ.
FLAT	μαύρο αλουμίνιο	200
FLIP	γαλβανισμένος χάλυβας	200

ΚΚΑ AISI410



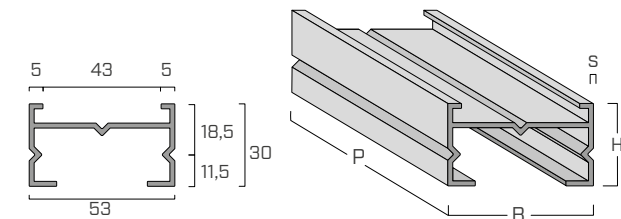
d ₁ [mm]	ΚΩΔΙΚΟΣ	L [mm]	τμχ.
4 TX 20	ΚΚΑ420	20	200
5 TX 25	ΚΚΑ540	40	100
	ΚΚΑ550	50	100

ΚΚΑ COLOR

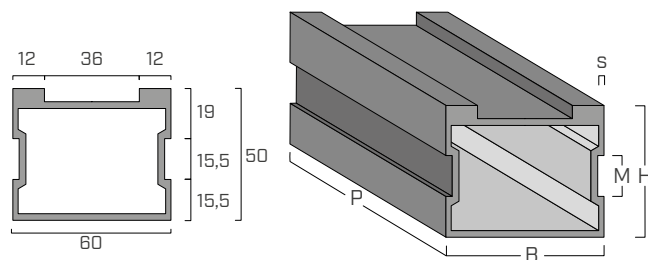


d ₁ [mm]	ΚΩΔΙΚΟΣ	L [mm]	τμχ.
4 TX 20	ΚΚΑΝ420	20	200
	ΚΚΑΝ430	30	200
	ΚΚΑΝ440	40	200
5 TX 25	ΚΚΑΝ540	40	200

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ



ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

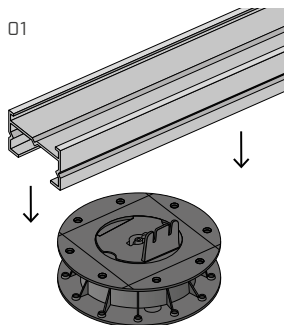
ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	s	B	P	H	τμχ.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUTERRA30	1,8	53	2200	30	1

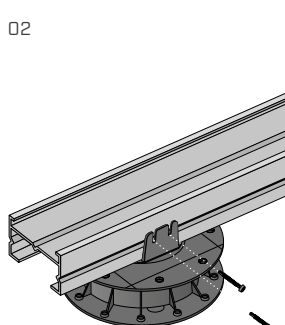
ΚΩΔΙΚΟΣ	s	B	P	H	τμχ.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUTERRA50	2,5	60	2200	50	1

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ: μετά από αίτηση διαθεσιμότητα σε έκδοση P = 3000mm.

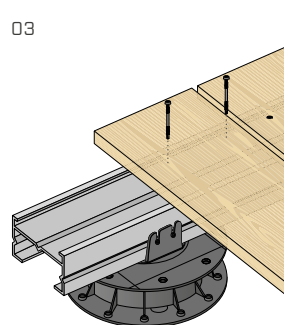
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ALU TERRACE 30



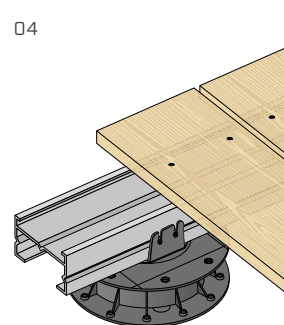
Τοποθετήστε το ALU TERRACE στο SUP-S που διαθέτει κεφαλή SUPSLHEAD1.



Στερεώστε το ALU TERRACE με ΚΚΑΝ διαμέτρου 4,0 mm.

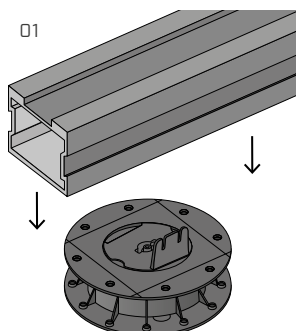


Στηρίξτε τις σανίδες από ξύλο ή WPC κατευθείαν στο ALU TERRACE με βίδες ΚΚΑ διαμέτρου 5,0 mm.

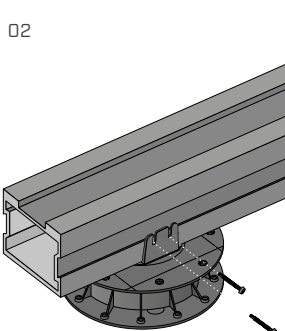


Επαναλαμβάνετε τη διαδικασία για τις άλλες σανίδες.

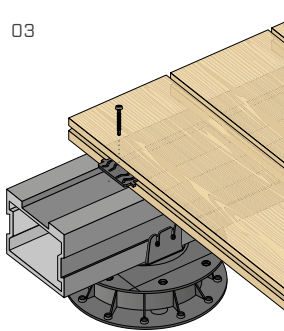
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΚΛΙΠ ΚΑΙ ALU TERRACE 50



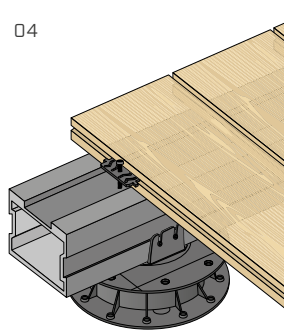
Τοποθετήστε το ALU TERRACE στο SUP-S που διαθέτει κεφαλή SUPSLHEAD1.



Στερεώστε το ALU TERRACE με ΚΚΑΝ διαμέτρου 4,0 mm.

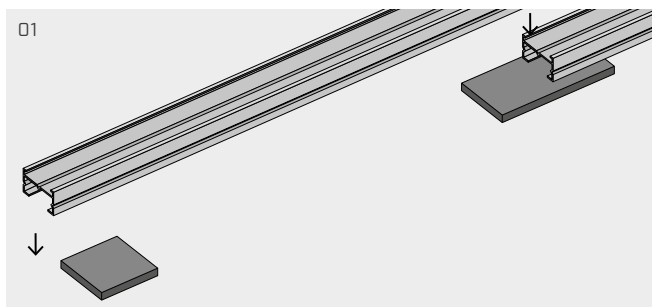


Στηρίξτε τις σανίδες μέσω πτυσσόμενων κλιπ FLAT και βιδών ΚΚΑΝ διαμέτρου 4,0 mm.

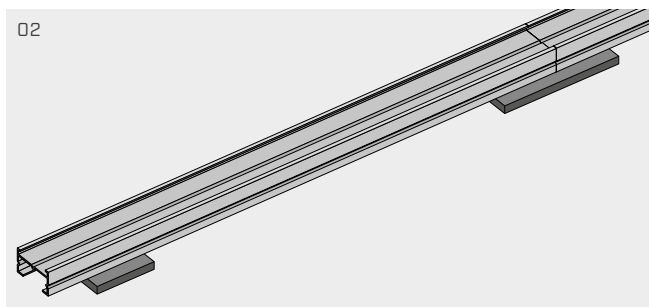


Επαναλαμβάνετε τη διαδικασία για τις άλλες σανίδες.

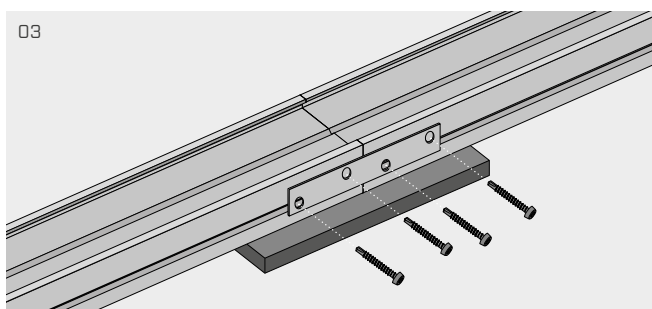
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΕ GRANULO PAD



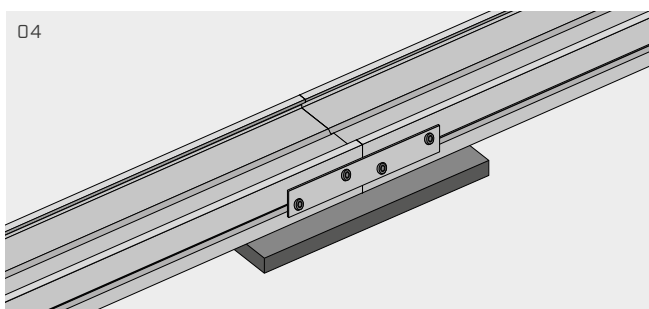
Είναι δυνατή η σύνδεση κατά μήκος περισσότερων του ενός ALUTERRA30 μέσω πλάκων από ανοξείδωτο χάλυβα. Η σύνδεση είναι προαιρετική.



Τοποθετήστε από την πλευρά της κεφαλής 2 προφίλ αλουμινίου.

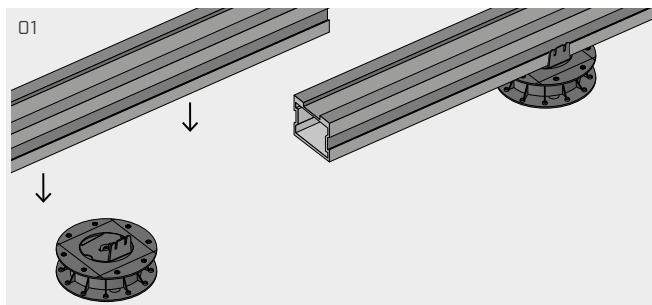


Τοποθετήστε την πλάκα LBVI15100 από ανοξείδωτο χάλυβα σε αντιστοιχία με τα προφίλ αλουμινίου και στερεώστε με βίδες ΚΚΑ 4,0 x 20.

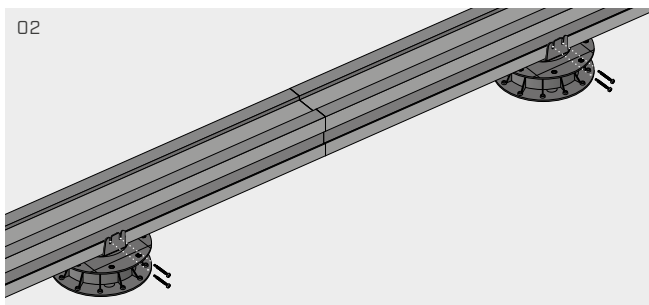


Πραγματοποιήστε τη διαδικασία και στις δύο πλευρές για να μεγιστοποιήσετε τη σταθερότητα.

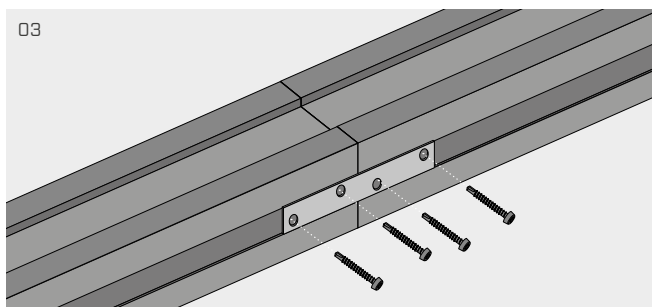
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΕ SUPPORT



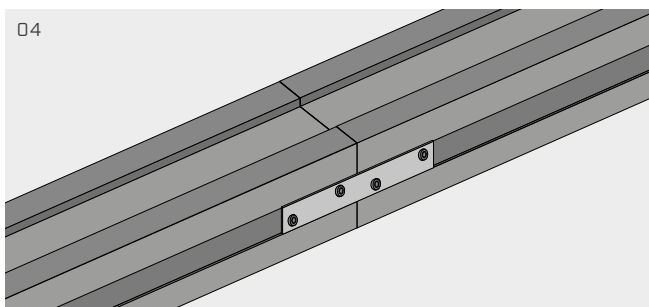
Είναι δυνατή η σύνδεση κατά μήκος περισσότερων του ενός ALUTERRA50 μέσω πλάκων από ανοξείδωτο χάλυβα. Η σύνδεση είναι προαιρετική εάν η σύνδεση συμπίπτει με το υποστήριγμα στο SUPPORT.



Συνδέστε τα προφίλ αλουμινίου με βίδες ΚΚΑΝ διαμέτρου 4,0 mm και τοποθετήστε από την πλευρά της κεφαλής 2 προφίλ αλουμινίου.



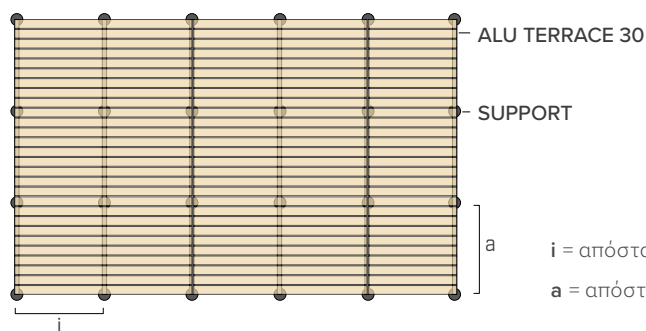
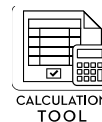
Τοποθετήστε την πλάκα LBVI15100 από ανοξείδωτο χάλυβα σε αντιστοιχία με τους πλευρικούς οδηγούς των προφίλ αλουμινίου και στερεώστε με βίδες ΚΚΑ 4,0 x 20 ή ΚΚΑΝ διαμέτρου 4,0 mm.



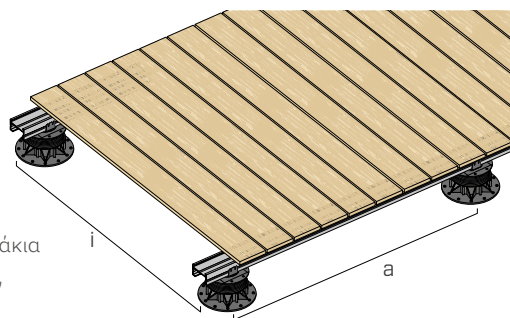
Πραγματοποιήστε τη διαδικασία και στις δύο πλευρές για να μεγιστοποιήσετε τη σταθερότητα.

ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ (a)

ALU TERRACE 30

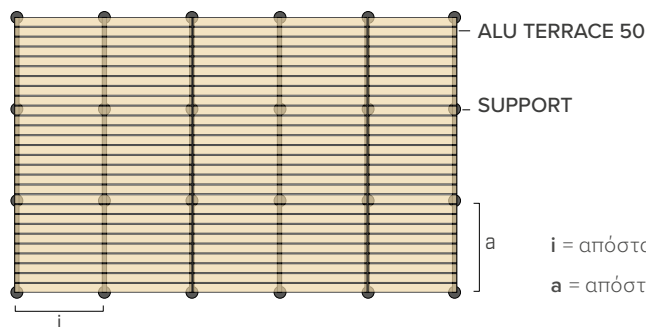


i = απόσταση ανάμεσα στα πηχάκια
 a = απόσταση υποστηρίγματος

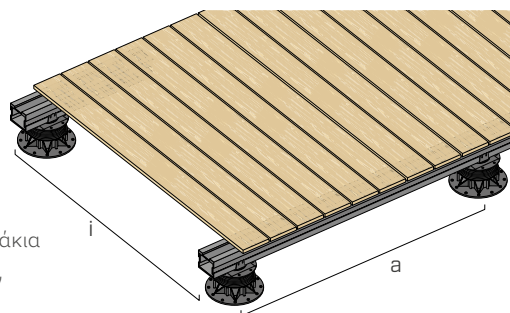


ΦΟΡΤΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [kN/m ²]	a [m]								
	i=0,4 m	i=0,45 m	i=0,5 m	i=0,55 m	i=0,6 m	i=0,7 m	i=0,8 m	i=0,9 m	i=1,0 m
2,0	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57
3,0	0,67	0,65	0,62	0,60	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49
4,0	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45
5,0	0,57	0,54	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42

ALU TERRACE 50



i = απόσταση ανάμεσα στα πηχάκια
 a = απόσταση υποστηρίγματος



ΦΟΡΤΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [kN/m ²]	a [m]								
	i=0,4 m	i=0,45 m	i=0,5 m	i=0,55 m	i=0,6 m	i=0,7 m	i=0,8 m	i=0,9 m	i=1,0 m
2,0	1,70	1,64	1,58	1,53	1,49	1,41	1,35	1,30	1,25
3,0	1,49	1,43	1,38	1,34	1,30	1,23	1,18	1,14	1,10
4,0	1,35	1,30	1,25	1,22	1,18	1,12	1,07	1,03	1,00
5,0	1,25	1,21	1,16	1,13	1,10	1,04	1,00	0,96	0,92

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Παράδειγμα με παραμόρφωση ορίου L/300.
- Ωφέλιμο φορτίο σύμφωνα με το EN 1991-1-1:
 - Περιοχές κατηγορίας A = 2,0 ÷ 4,0 kN/m²,
 - Περιοχές που είναι ευαίσθητες στον κορεσμό κατηγορία C2 = 3,0 ÷ 4,0 kN/m²,
 - Περιοχές που είναι ευαίσθητες στον κορεσμό κατηγορία C3 = 3,0 ÷ 5,0 kN/m².

Ο υπολογισμός πραγματοποιήθηκε λαμβανομένου υπόψη, για λόγους ασφαλείας, ενός στατικού σχήματος σε άνοιγμα απλού υποστηρίγματος σε ομοιόμορφα κατανεμημένο φορτίο.