

ALU TERRACE

ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΒΕΡΑΝΤΕΣ

ΔΥΟ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

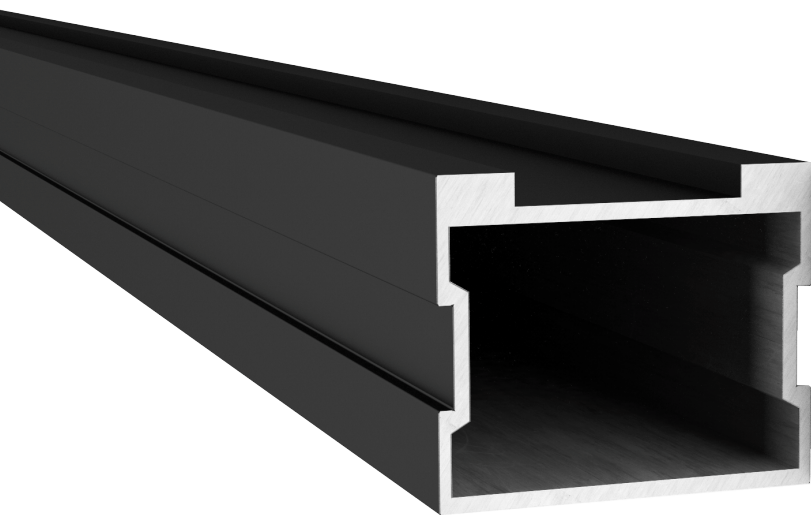
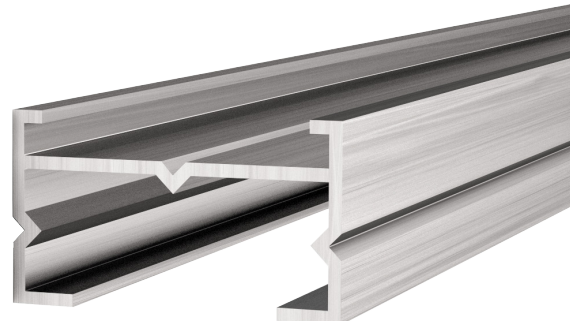
Έκδοση ALUTERRA30 για τυπικά φορτία. Έκδοση ALUTERRA50 σε μαύρο χρώμα για πολύ υψηλά φορτία και με δυνατότητα χρήσης και στις δύο πλευρές.

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 διάυλος αποστράγγισης επιτρέπει την εκροή νερού και παράγει έναν αποτελεσματικό μικροαερισμό.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΣΗΜΕΙΟ ΕΣΤΙΑΣΗΣ	εξαιρετική αντόχή και αντίσταση
ΔΙΑΤΟΜΕΣ	53 x 30 mm και 63 x 50 mm
ΠΑΧΟΣ	1,8 mm 2,2 mm

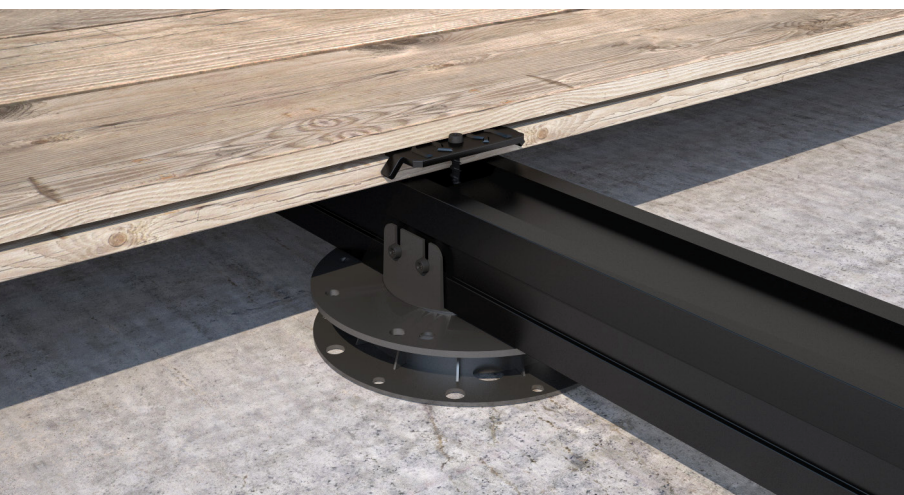


ΥΛΙΚΟ

Έκδοση από αλουμίνιο και από αλουμίνιο με ανοδιωτική κλάση 15 με χρωματισμό μαύρου γραφίτη.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Υποκατασκευές βεραντών. Χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον. Ιδανικό για κατηγορίες υπηρεσίας 1-2-3.

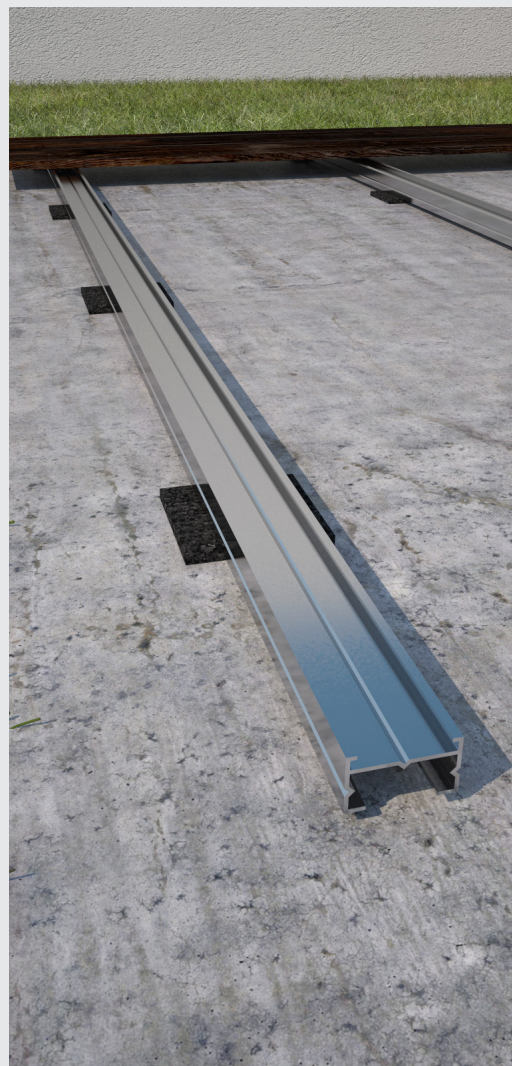


ΑΠΟΣΤΑΣΗ 1,10 m

Με αξονική απόσταση 80 cm μεταξύ των προφίλ (φορτίο 4,0 kN/m²) είναι δυνατή η αποστασιοποίηση των SUPPORT του 1,10 m τοποθετώντας τα στην κεντρική γραμμή του ALUTERRACE50.

ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ

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

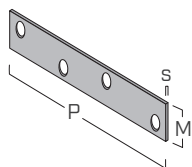


Σταθεροποίηση των ALUTERRA50 με πλάκες από ανοξείδωτο χάλυβα και βίδες ΚΚΑ.

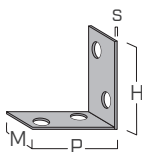
Υποδομή από αλουμίνιο υλοποιημένη με ALUTERRA30 και τοποθετημένη πάνω σε GRANULO PAD



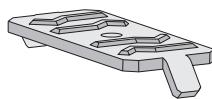
ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΞΕΣΟΥΑΡ



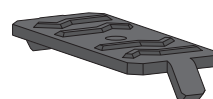
LBVI15100



WHOI1540



FLIP

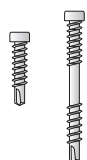


FLAT

ΚΩΔΙΚΟΣ	υλικό	s [mm]	M [mm]	P [mm]	H [mm]	τεμ.
LBVI15100	A2 AISI304	1,75	15	100	--	200
WHOI1540	A2 AISI304	1,75	15	40	40	200

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

ΚΚΑ AISI410



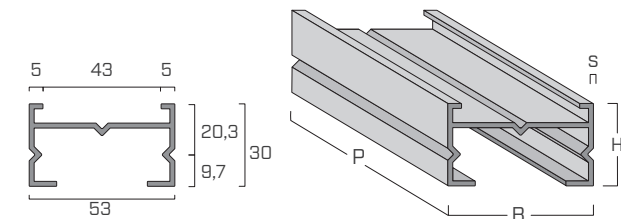
d ₁ [mm]	ΚΩΔΙΚΟΣ	L [mm]	τεμ.
4 TX 20	ΚΚΑ420	20	200
5 TX 25	ΚΚΑ540	40	100
	ΚΚΑ550	50	100

ΚΚΑ COLOR

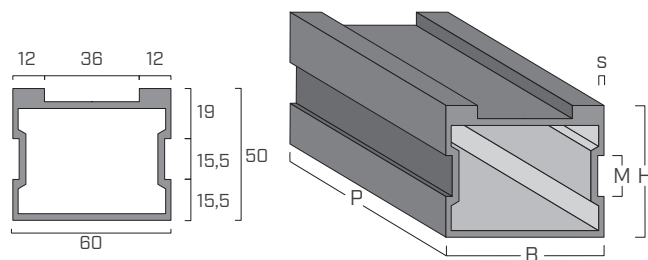


d ₁ [mm]	ΚΩΔΙΚΟΣ	L [mm]	τεμ.
4 TX 20	ΚΚΑΝ420	20	200
	ΚΚΑΝ430	30	200
	ΚΚΑΝ440	40	200
5 TX 25	ΚΚΑΝ540	40	200

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ



ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

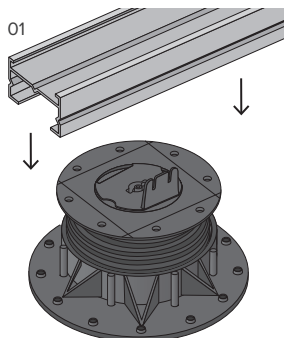
ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

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

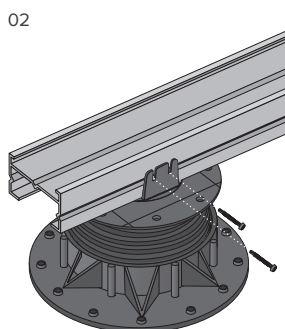
ΚΩΔΙΚΟΣ	s	B	P	H	τεμ.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUTERRA50	2,5	63	2200	50	1

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

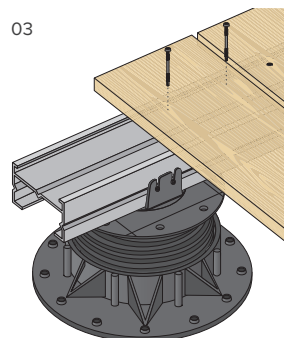
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ALU TERRACE 30



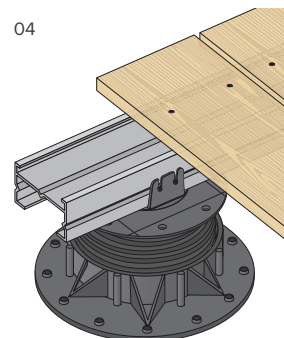
01
Τοποθετήστε το ALU TERRACE στο SUP-S που διαθέτει κεφαλή SUPSLHEAD1.



02
Στερεώστε το ALU TERRACE με ΚΚΑΝ διαμέτρου 4,0 mm.

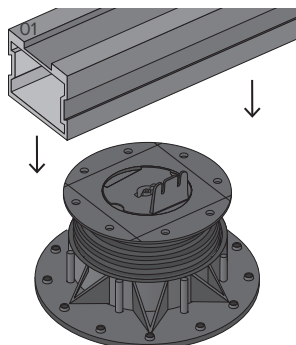


03
Στηρίξτε τις σανίδες από ξύλο ή WPC κατευθείαν στο ALU TERRACE με βίδες ΚΚΑ διαμέτρου 5,0 mm.

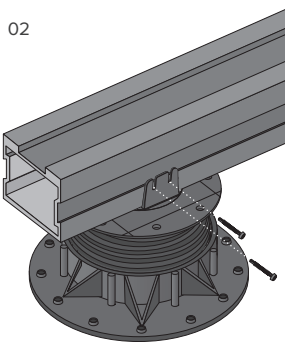


04
Επαναλαμβάνετε τη διαδικασία για τις άλλες σανίδες.

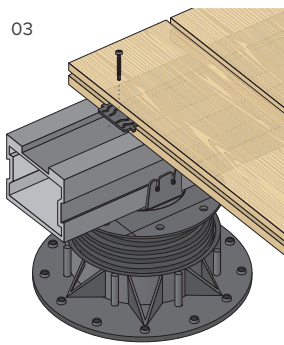
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΚΛΙΠ ΚΑΙ ALU TERRACE 50



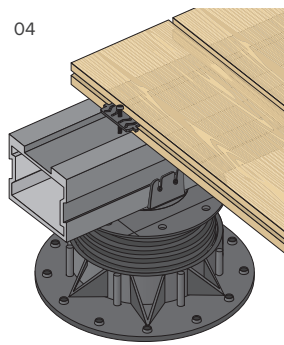
01
Τοποθετήστε το ALU TERRACE στο SUP-S που διαθέτει κεφαλή SUPSLHEAD1.



02
Στερεώστε το ALU TERRACE με ΚΚΑΝ διαμέτρου 4,0 mm.

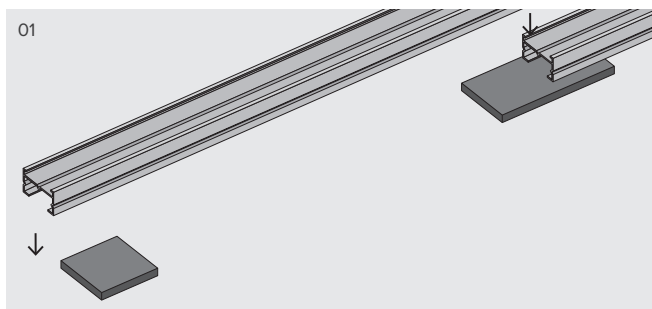


03
Στηρίξτε τις σανίδες μέσω πτυσσόμενων κλιπ FLAT και βιδών ΚΚΑΝ διαμέτρου 4,0 mm.

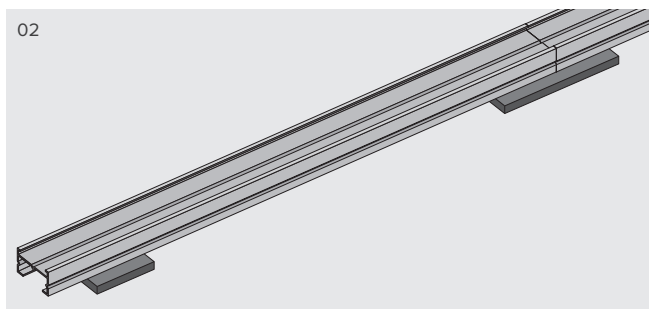


04
Επαναλαμβάνετε τη διαδικασία για τις άλλες σανίδες.

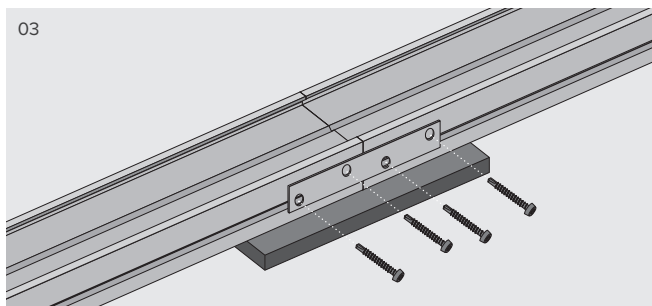
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΕ GRANULO PAD



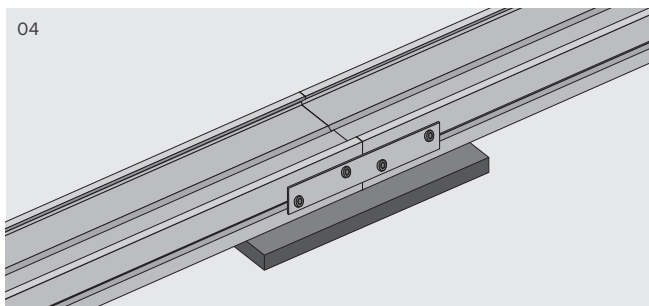
Είναι δυνατή η σύνδεση κατα μήκος περισσότερων του ενός ALUTERRA30 μέσω πλακών από ανοξείδωτο χάλυβα. Η σύνδεση είναι προαιρετική.



Τοποθετήστε από την πλευρά της κεφαλής 2 προφίλ αλουμινίου.

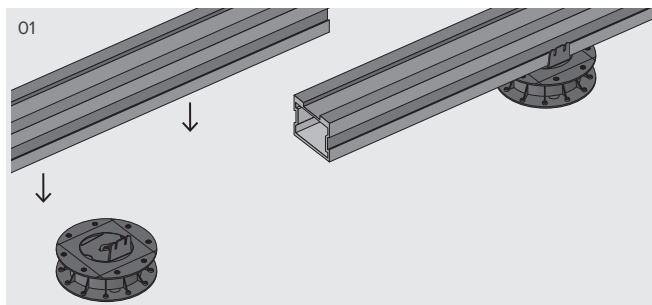


Τοποθετήστε την πλάκα LBV115100 από ανοξείδωτο χάλυβα σε αντιστοιχία με τα προφίλ αλουμινίου και στερεώστε με βίδες KKA 4,0 x 20.

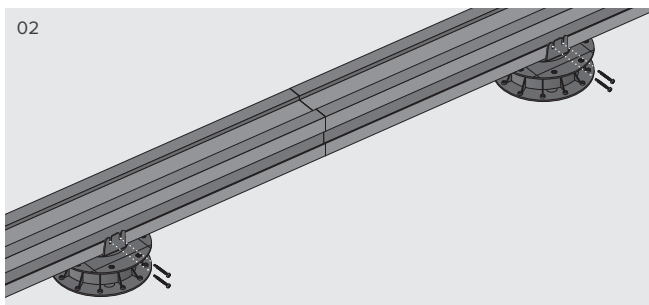


Πραγματοποιήστε τη διαδικασία και στις δύο πλευρές για να μεγιστοποιήσετε τη σταθερότητα.

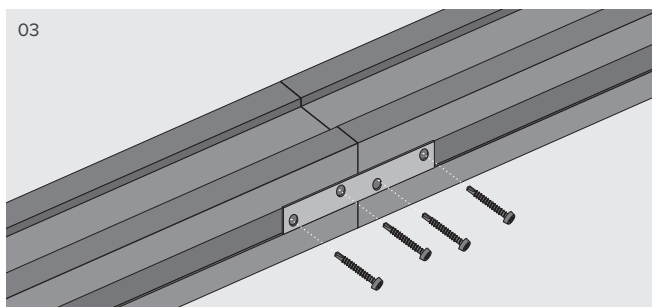
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΕ SUPPORT



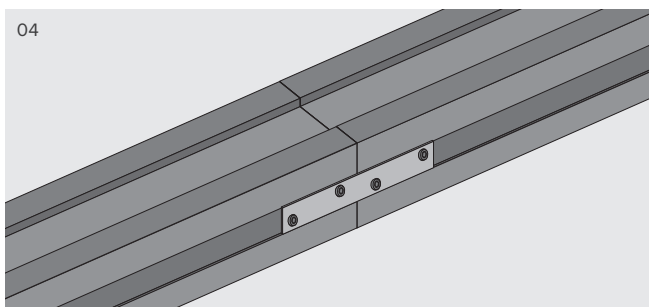
Είναι δυνατή η σύνδεση κατα μήκος περισσότερων του ενός ALUTERRA50 μέσω πλακών από ανοξείδωτο χάλυβα. Η σύνδεση είναι προαιρετική εάν η σύνδεση συμπίπτει με το υποστήριγμα στο SUPPORT.



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



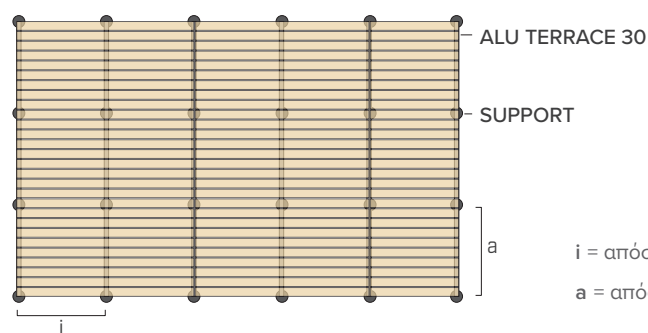
Τοποθετήστε την πλάκα LBV115100 από ανοξείδωτο χάλυβα σε αντιστοιχία με τους πλευρικούς οδηγούς των προφίλ αλουμινίου και στερεώστε με βίδες KKA 4,0 x 20 ή KKAN διαμέτρου 4,0 mm.



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

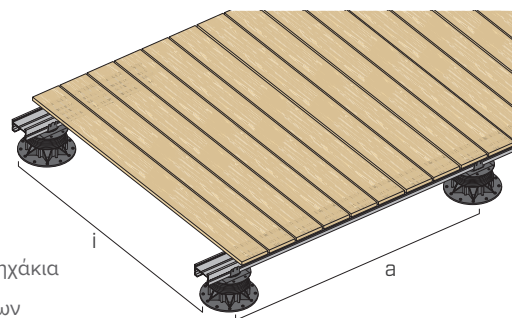
■ ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ (a)

ALU TERRACE 30



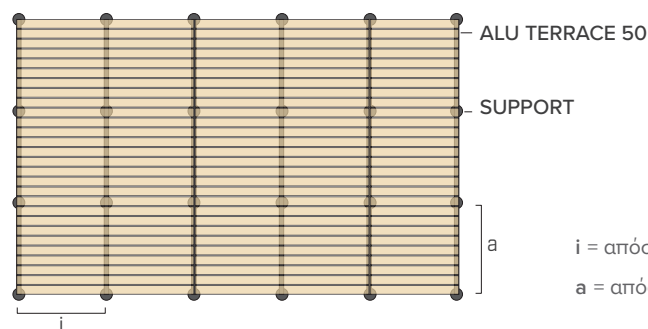
i = απόσταση ανάμεσα στα πηχάκια

a = απόσταση υποστηρίγματος



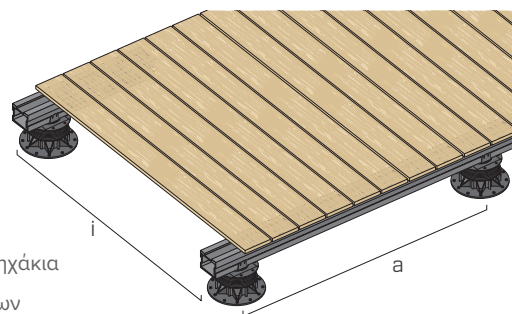
ΦΟΡΤΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [kN/m ²]	i [m]									
	0,4	0,45	0,5	0,55	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	
2,0	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57	
3,0	0,67	0,65	0,62	0,60	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49	
4,0	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45	
5,0	0,57	0,54	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	

ALU TERRACE 50



i = απόσταση ανάμεσα στα πηχάκια

a = απόσταση υποστηρίγματος



ΦΟΡΤΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [kN/m ²]	i [m]									
	0,4	0,45	0,5	0,55	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	
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	

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Παράδειγμα με παραμόρφωση 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 με ένα στατικό σχήμα σε ένα άνοιγμα απλού υποστηρίγματος, λαμβάνοντας υπόψη ένα ομοιόμορφα κατανεμημένο φορτίο.