

ALU TERRACE

ALUMINIJSKI PROFIL ZA TERASE

DVIJE VERZIJE

Verzija ALUTERRA30 za standardna opterećenja. Verzija ALUTERRA50 crne boje za vrlo visoka opterećenja i mogućnost uporabe na objema stranama.

OSLONCI SVAKIH 1,10 m

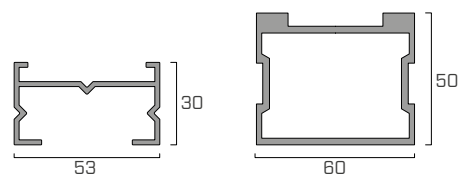
ALUTERRA50 projektiran s vrlo visokom inercijom koja omogućuje postavljanje oslonaca SUPPORT na svakih 1,10 m (po sredini profila) čak i uz velika opterećenja (4,0 kN/m²).

TRAJNOST

Potkonstrukcija izrađena od aluminijskih profila jamči izvrsnu trajnost terase. Odvodni kanal omogućuje odvodnju vode i stvara učinkovitu mikroventilaciju.



PRESJECI [mm]



UPORABNA KLASA

SC1 SC2 SC3

MATERIJAL

alu aluminij

alu aluminij s anodizacijom razred 15 grafitno crna boja



PODRUČJA PRIMJENE

Potkonstrukcija za terase. Uporaba na otvorenom.



UDALJENOST 1,10 m

Udaljenost od 80 cm između profila (opterećenje $4,0 \text{ kN/m}^2$) omogućuje razmicanje oslonaca SUPPORT do 1,10 m tako da ih postavite po sredini profila ALUTERRACE50.

CJELOVIT SUSTAV

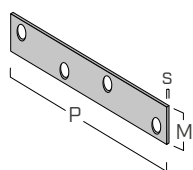
Idealno u kombinaciji s proizvodom SUPPORT, pričvršćenim bočno vijcima KKA. Sustav izvršne trajnosti.



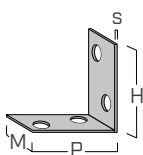
Stabilizacija profila ALUTERRA50 limovima od nehrđajućeg čelika i vijcima KKA.

Alumijska potkonstrukcija izrađena od profila ALUTERRA30 i oslonjena na GRANULO PAD

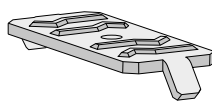
KODOVI I DIMENZIJE PRIBORA



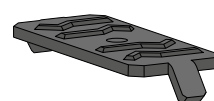
LBVI15100



WHOI1540



FLIP

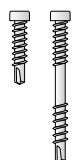


FLAT

KOD	materijal	s [mm]	M [mm]	P [mm]	H [mm]	kom.
LBVI15100	A2 AISI304	1,75	15	100	-	50
WHOI1540	A2 AISI304	1,75	15	40	40	50

KOD	materijal	kom.
FLAT	crni aluminij	200
FLIP	pocinčani čelik	200

KKA AISI410



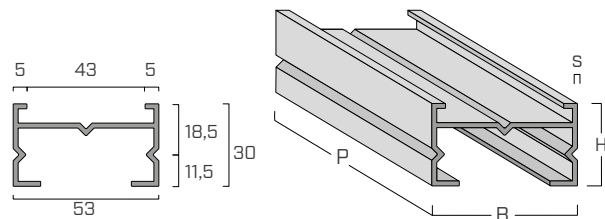
d ₁ [mm]	KOD	L [mm]	kom.
4 TX 20	KKA420	20	200
5 TX 25	KKA540	40	100
	KKA550	50	100

KKA COLOR

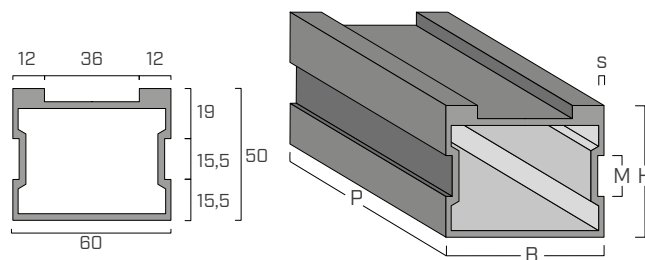


d ₁ [mm]	KOD	L [mm]	kom.
4 TX 20	KKAN420	20	200
	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200

GEOMETRIJA



ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

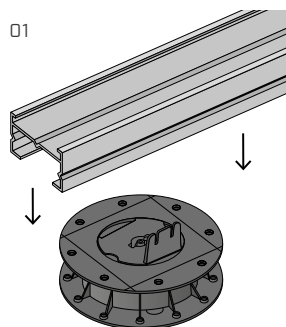
KODOVI I DIMENZIJE

KOD	s	B	P	H	kom.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUTERRA30	1,8	53	2200	30	1

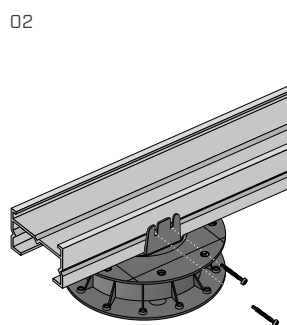
KOD	s	B	P	H	kom.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUTERRA50	2,5	60	2200	50	1

NAPOMENE: na zahtjev dostupan je u verziji P = 3000 mm.

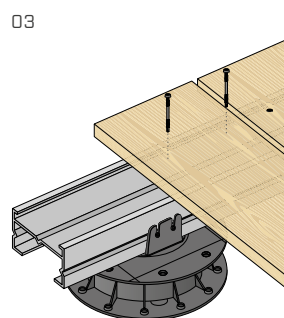
PRIMJER PRIČVRŠĆENJA VIJCIMA I PROFILOM ALUTERRA30



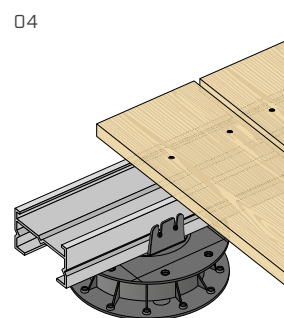
ALU TERRACE postavite na SUP-S koji ima glavu SUPSL-HEAD1.



ALU TERRACE pričvrstite vij-
kom KKAN promjera 4,0 mm.

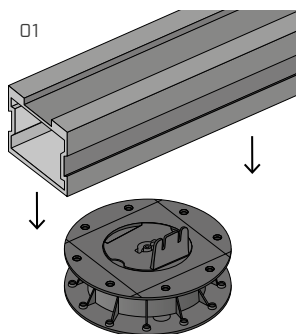


Daske od drva ili WPC-a
pričvrstite izravno na profil
ALU TERRACE vijcima KKA
promjera 5,0 mm.

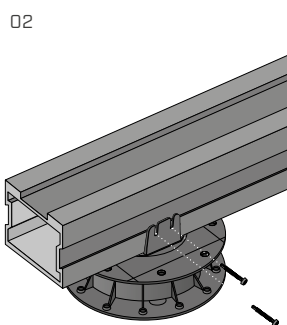


Ponovite radnju za ostale
daske.

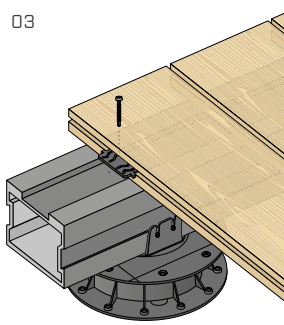
PRIMJER PRIČVRŠĆENJA SPOJNIKOM I PROFILOM ALUTERRA50



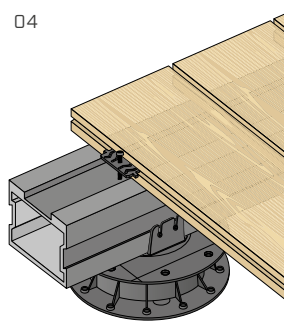
ALU TERRACE postavite na SUP-S koji ima glavu SUPSL-HEAD1.



ALU TERRACE pričvrstite vij-
kom KKAN promjera 4,0 mm.

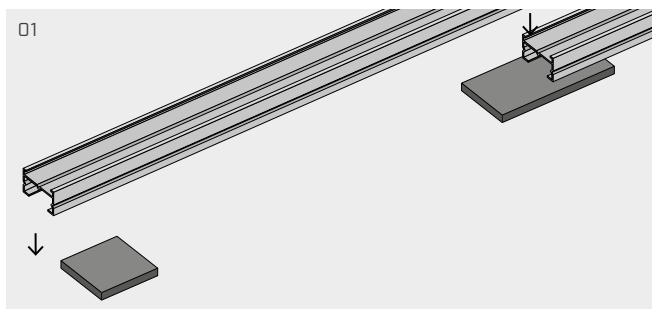


Daske pričvrstite nevidljivim
spojnikom FLAT i vijcima
KKAN promjera 4,0 mm.

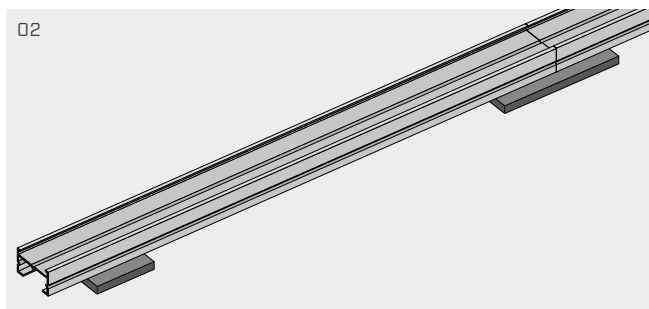


Ponovite radnju za ostale
daske.

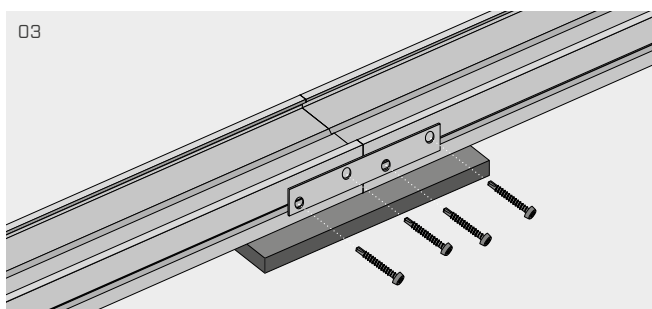
■ PRIMJER OSLANJANJA NA GRANULO PAD



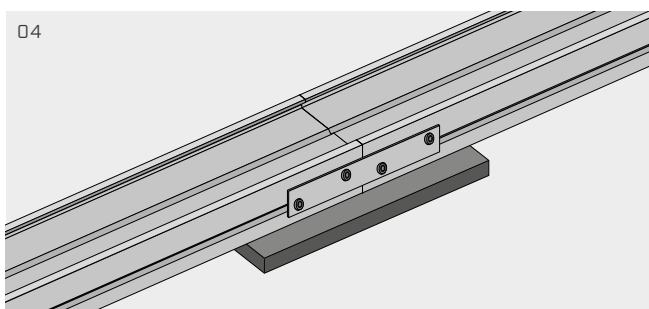
Pomoću limova od nehrđajućeg čelika moguće je spojiti više profila ALUTERRA30 u duljinu. Spajanje je fakultativno.



Približite krajeve 2 aluminijskih profila.

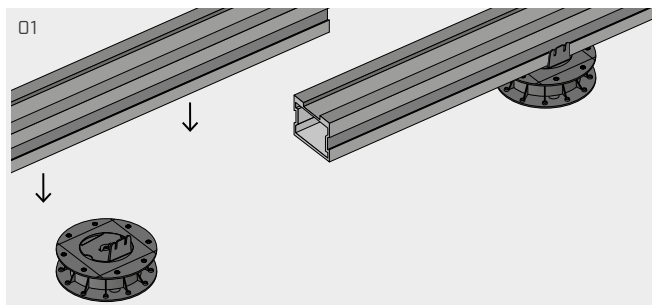


Lim LBVI15100 od nehrđajućeg čelika postavite ovisno o profilima od aluminija i pričvrstite vijcima KKA 4,0 x 20.

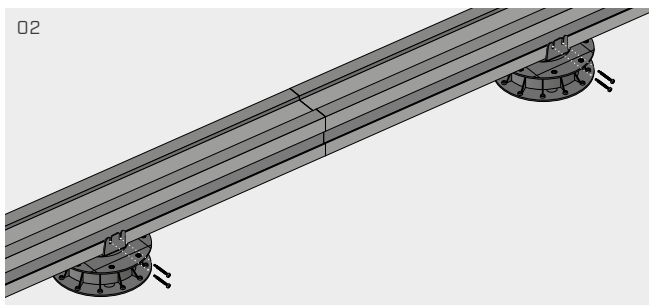


Radnju obavite na objema stranama kako biste maksimalno povećali sigurnost.

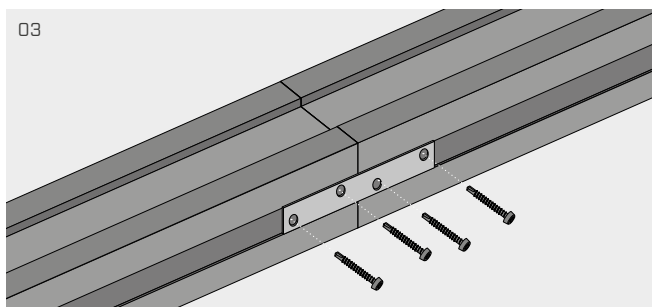
■ PRIMJER OSLANJANJA NA SUPPORT



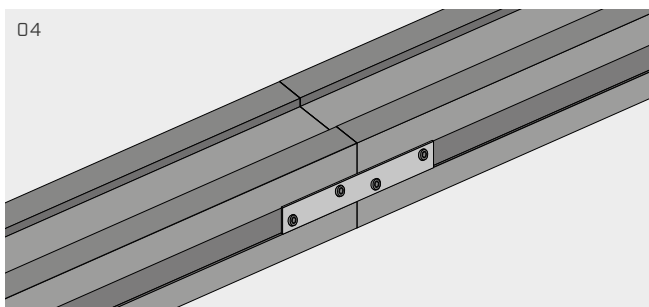
Pomoću limova od nehrđajućeg čelika moguće je spojiti više profila ALUTERRA50 u duljinu. Spajanje je fakultativno ako se spoj podudara s oslonac SUPPORT.



Aluminijske profile spojite vijcima KKAN promjera 4,0 mm pa približite krajeve 2 aluminijskih profila.



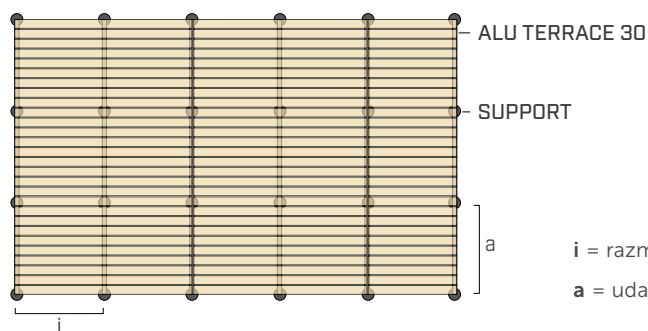
Lim LBVI15100 od nehrđajućeg čelika postavite ovisno o bočnim krajevima profilima od aluminija i pričvrstite vijcima KKA 4,0 x 20 ili KKAN promjera 4,0 mm.



Radnju obavite na objema stranama kako biste maksimalno povećali sigurnost.

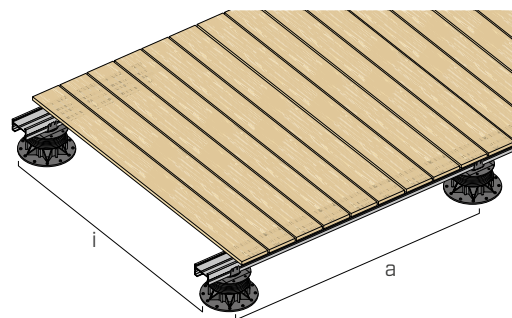
MAKSIMALNA UDALJENOST IZMEĐU OSOLONACA [a]

ALU TERRACE 30



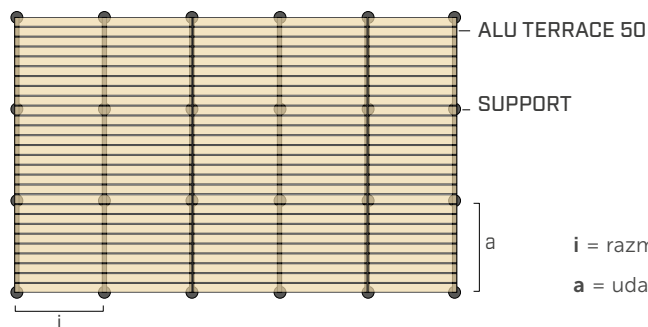
i = razmak između letava

a = udaljenost oslonaca



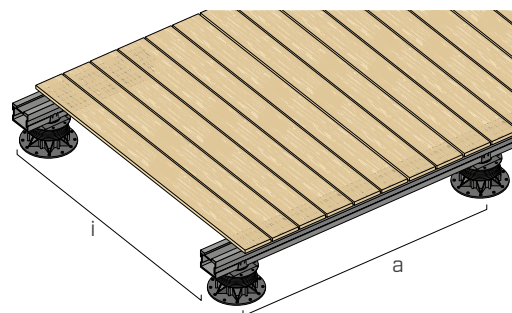
RADNO OPTEREĆENJE [kN/m ²]	a [m]								
	i=0,4 m	i=0,45 m	i=0,5 m	i=0,55 m	i=0,6 m	i=0,7 m	i=0,8 m	i=0,9 m	i=1,0 m
2,0	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57
3,0	0,67	0,65	0,62	0,60	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49
4,0	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45
5,0	0,57	0,54	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45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

ALU TERRACE 50



i = razmak između letava

a = udaljenost oslonaca



RADNO OPTEREĆENJE [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

NAPOMENE

- Primjer s deformacijom ograničenja L/300;
- Korisno opterećenje prema normi EN 1991-1-1:
 - Područja kategorije A = 2,0 ÷ 4,0 kN /m²;
 - Područja podložna navali kategorije C2 = 3,0 ÷ 4,0 kN /m²;
 - Područja podložna navali kategorije C3 = 3,0 ÷ 5,0 kN /m²;

Izračun je proveden uzimajući u obzir, u svrhu sigurnosti, statičku shemu grede na rasponu jednostavnog nosača uz ravnomjerno raspoređeno opterećenje.