

ALU TERRACE

HLINÍKOVÝ PROFIL PRE TERASY

DVE VERZIE

Verzia ALUTERRA30 pre štandardné zaťaženia. Verzia ALUTERRA50 čiernej farby pre veľmi vysoké zaťaženia a s možnosťou využitia na oboch stranách.

PODPERY KAŽDÝCH 1,10 m

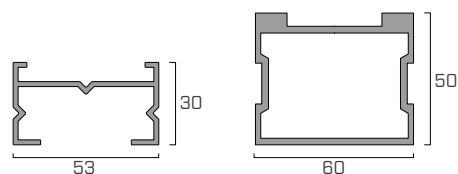
ALUTERRA50 navrhnutý s veľmi vysokou zotrvačnosťou, ktorá umožňuje polozenie podpier SUPPORT každých 1,10 m (v medzere profilu) aj pri vysokých zaťaženiach (4,0 kN/m²).

TRVÁCNOSŤ

Podkonštrukcia realizovaná z hliníkových profilov zaručuje dlhodobú životnosť terasy. Žliabok slúži na odvod vody a vytvára účinný systém mikroventilácie.



PRIEREZY [mm]



PREVÁDZKOVÁ TRIEDA

SC1 SC2 SC3

MATERIÁL

alu hliník

alu anodizovaný hliník triedy 15 s grafitovo čiernym farebným prevedením



OBLASTI POUŽITIA

Podkonštrukcia terás. Použitie v exteriéri.



VZDIALENOSŤ 1,10 m

Pri rozstupe 80 cm medzi profilmi (zaťaženie 4,0 kN/m²) je možné oddialiť SUPPORT o 1,10 m tak, aby boli umiestnené v osi ALUTERRACE50.

KOMPLETNÝ SYSTÉM

Ideálny v kombinácii s SUPPORT pri bočnom upevnení skrutkami KKA. Systém s dlhodobou životnosťou.

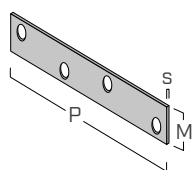


Stabilizácia profilov ALUTERRA50 doštičkami z nehrdzavejúcej ocele a skrutkami KKA.

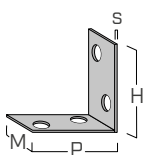


Hliníková podkonštrukcia realizovaná pomocou ALUTERRA30 a položená na podložke GRANULO PAD

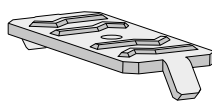
KÓDY A ROZMERY PRÍSLUŠENSTVA



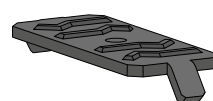
LBVI15100



WHOI1540



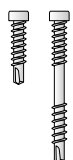
FLIP



FLAT

KÓD	materiál	s [mm]	M [mm]	P [mm]	H [mm]	ks
LBVI15100	A2 AISI304	1,75	15	100	-	50
WHOI1540	A2 AISI304	1,75	15	40	40	50

KKA AISI410



d ₁ [mm]	KÓD	L [mm]	ks
4 TX 20	KKA420	20	200
5 TX 25	KKA540	40	100
	KKA550	50	100

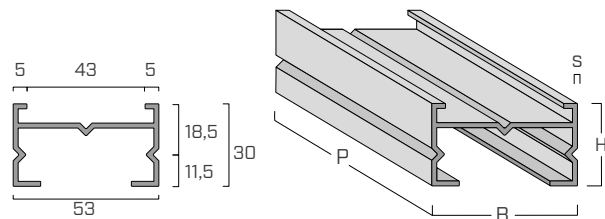
KÓD	materiál	ks
FLAT	čierny hliník	200
FLIP	pozinkovaná oceľ	200

KKA COLOR

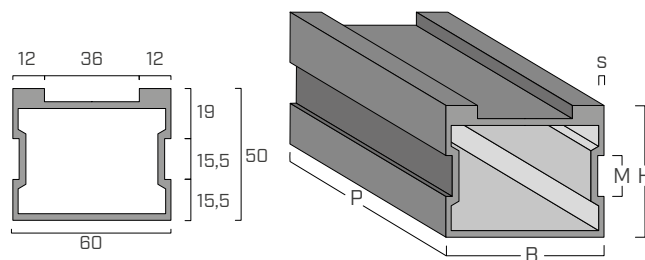


d ₁ [mm]	KÓD	L [mm]	ks
	KKAN420	20	200
4 TX 20	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200

GEOMETRIA



ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

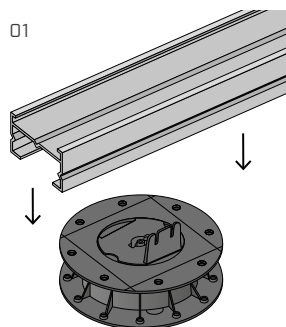
KÓDY A ROZMERY

KÓD	s	B	P	H	ks
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUTERRA30	1,8	53	2200	30	1

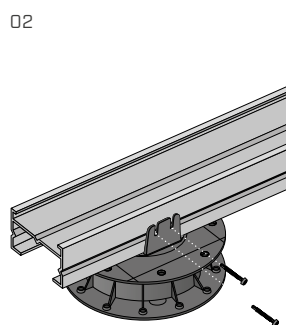
KÓD	s	B	P	H	ks
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUTERRA50	2,5	60	2200	50	1

POZNÁMKY: na vyžiadanie dostupné vo verzii P = 3000 mm.

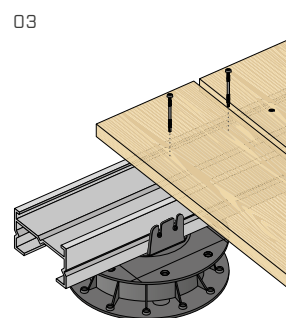
PRÍKLAD UPEVNENIA POMOCOÚ SKRUTIEK A ALUTERRA30



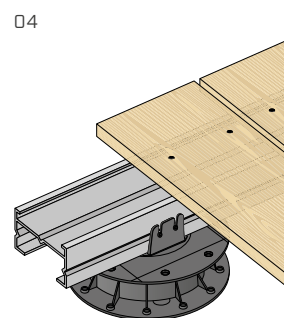
ALU TERRACE položte na SUP-S vybavený hlavami SUPSLHEAD1.



Upevnite ALU TERRACE pomocou KKAN s priemerom 4,0 mm.

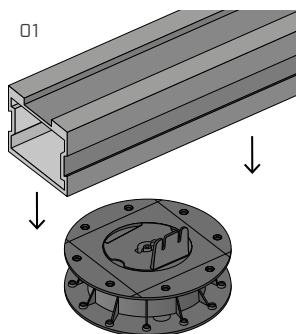


Upevnite dosky z dreva alebo WPC priamo na ALU TERRACE pomocou skrutiek KKA s priemerom 5,0 mm.

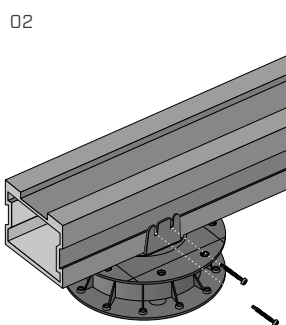


Zopakujte postup pri ostatných doskách.

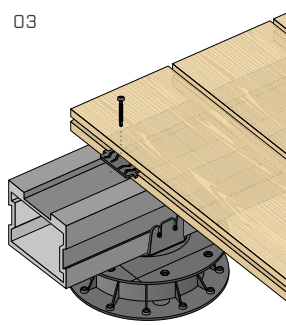
PRÍKLAD UPEVNENIA POMOCOÚ KLIPOV A ALUTERRA50



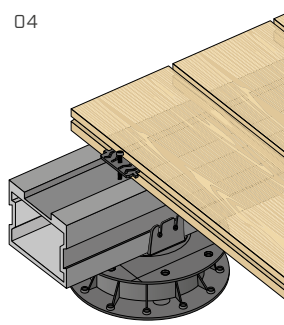
ALU TERRACE položte na SUP-S vybavený hlavami SUPSLHEAD1.



Upevnite ALU TERRACE pomocou KKAN s priemerom 4,0 mm.

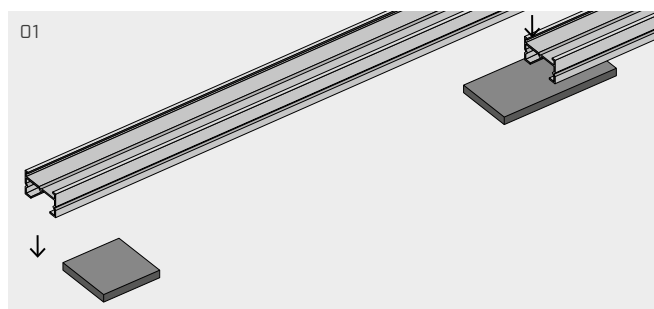


Upevnite dosky pomocou neviditeľných klipov a skrutkami KKAN s priemerom 4,0 mm.

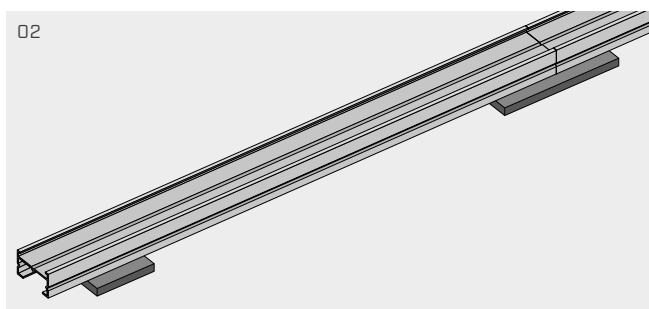


Zopakujte postup pri ostatných doskách.

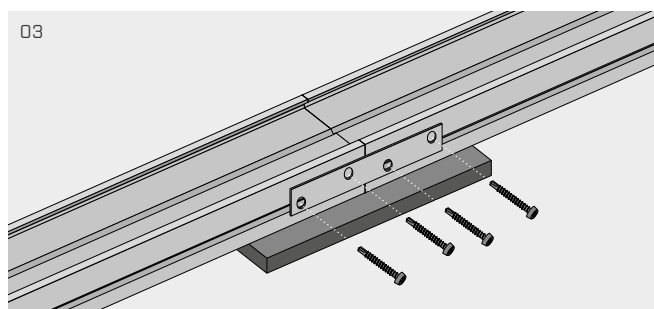
■ PŘÍKLAD POKLÁDKY NA PODLOŽKU GRANULO PAD



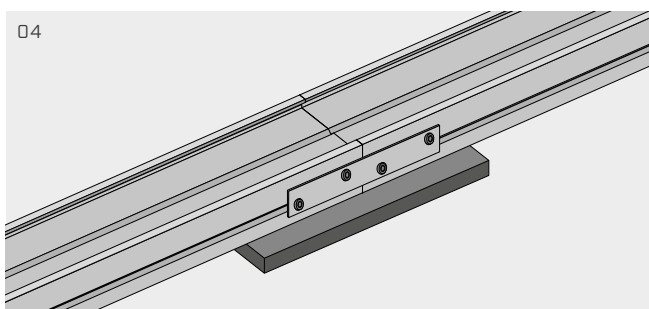
Po délce je možné spojit vícero ALUTERRA30 pomocí doštiček z nerezavějící ocele. Spojení nie je povinné.



Priložte koncové části 2 hliníkových profilů.

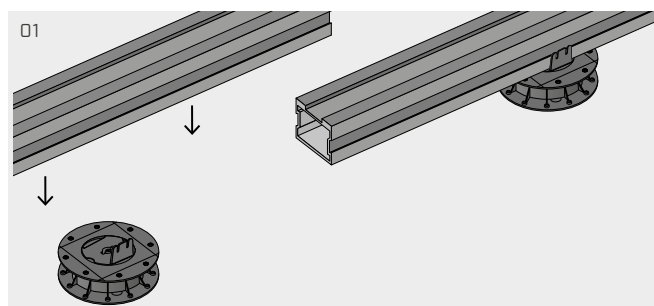


Doštičku LBVI15100 z nerezavějící ocele položte k hliníkovým profilům a upevníte pomocí skrutiček KKA 4,0 x 20.

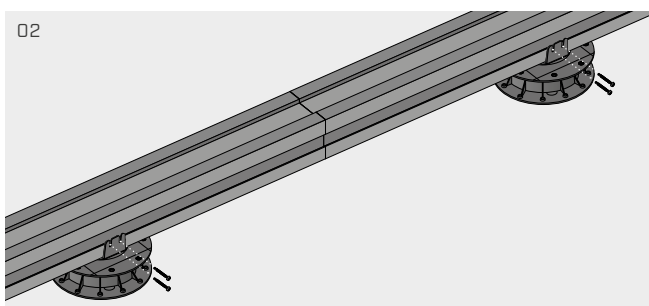


Zároveň vykonajte na oboch stranách na maximalizovanie stability.

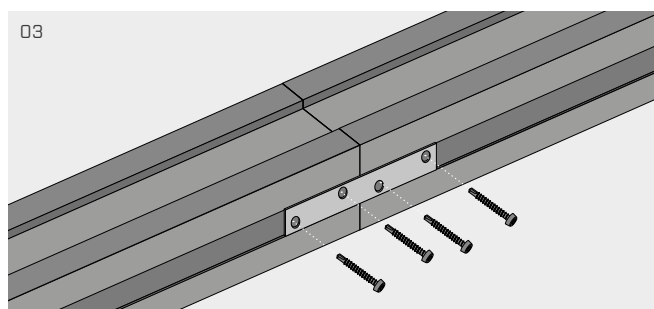
■ PŘÍKLAD POKLÁDKY NA PODPERU



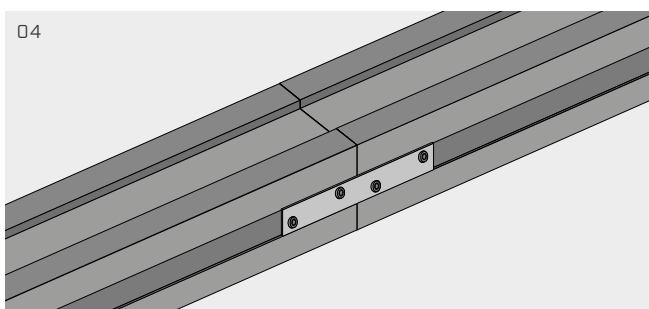
Po délce je možné spojit vícero ALUTERRA50 pomocí doštiček z nerezavějící ocele. Spojení nie je povinné, ak sa spoj zhoduje s pokládkou na SUPPORT.



Hliníkové profily spojte pomocou skrutiček KKAN s priemerom 4,0 mm a priložte koncové části 2 hliníkových profilů.



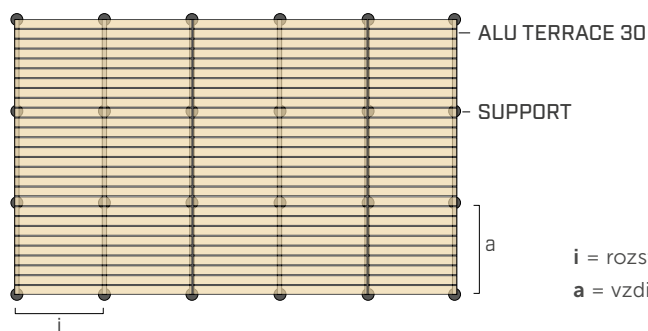
Doštičku LBVI15100 z nerezavějící ocele položte k bočním spojům hliníkových profilů a upevníte pomocí skrutiček KKA 4,0 x 20 mm alebo KKAN s priemerom 4,0 mm.



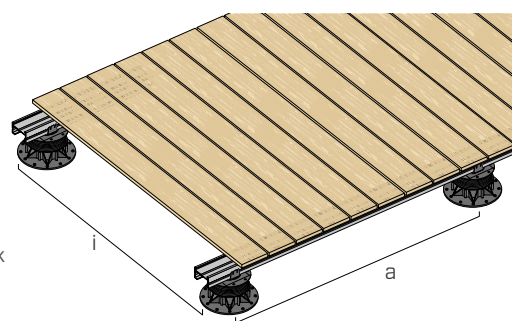
Zároveň vykonajte na oboch stranách na maximalizovanie stability.

■ MAXIMÁLNA VZDIALENOSŤ MEDZI NOHAMÍ [a]

ALU TERRACE 30

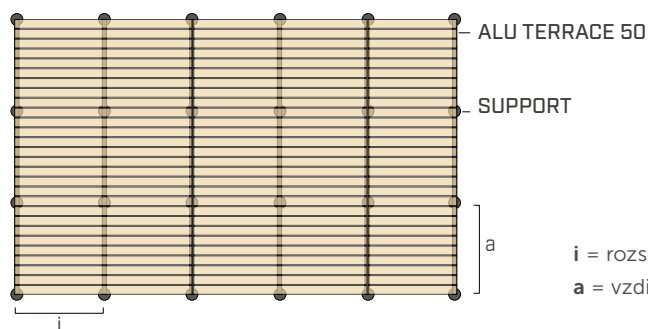


i = rozstup lištových priečok
a = vzdialenosť podpier

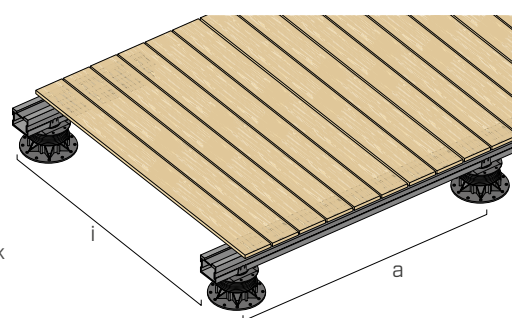


PREVÁDZKOVÉ ZATAŽENIE [kN/m ²]	a [m]								
	i=0,4 m	i=0,45 m	i=0,5 m	i=0,55 m	i=0,6 m	i=0,7 m	i=0,8 m	i=0,9 m	i=1,0 m
2,0	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57
3,0	0,67	0,65	0,62	0,60	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49
4,0	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45
5,0	0,57	0,54	0,53	0,51	0,49	0,47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

ALU TERRACE 50



i = rozstup lištových priečok
a = vzdialenosť podpier



PREVÁDZKOVÉ ZATAŽENIE [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

POZNÁMKY

- Príklad s limitnou deformáciou L/300;
- Užitočné zaťaženie podľa STN EN 1991-1-1:
 - Plochy kategórie A = 2,0 ÷ 4,0 kN /m²;
 - Plochy podliehajúce návalu kategórie C2 = 3,0 ÷ 4,0 kN /m²;
 - Plochy podliehajúce návalu kategórie C3 = 3,0 ÷ 5,0 kN /m²;

Výpočet bol vykonaný podľa statickej schémy nosníka v rozsahu jednoduchej pokládky, s ohľadom na rovnomerne rozložené zaťaženie.