

ALU TERRACE

HLINÍKOVÝ PROFIL PRO TERASY

DVĚ VERZE

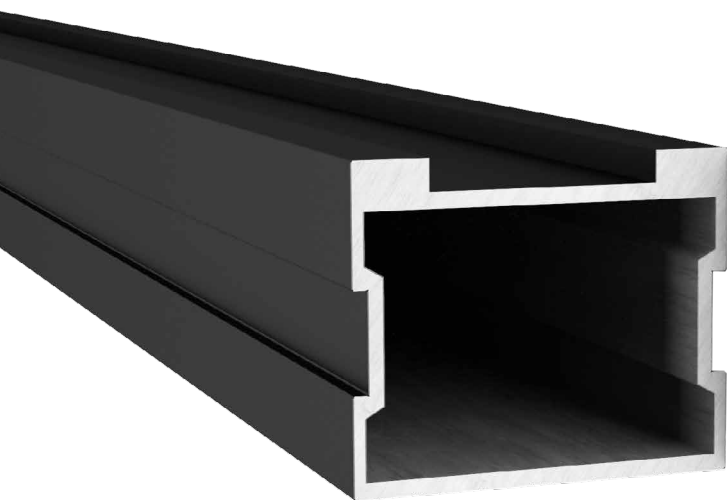
Verze ALUTERRA30 pro standardní zatížení. Verze ALUTERRA50 černé barvy pro velmi vysoké zatížení a s možností použití na obou stranách.

PODLOŽKY KAŽDÝCH 1,10 m

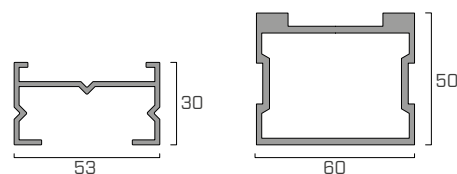
ALUTERRA50 navržený s velice vysokou pevností, která umožňuje umístění podložek SUPPORT každých 1,10 m (do osy profilu) i s vysokou zátěží (4,0 kN/m²).

ODOLNOST

Podkladová konstrukce vytvořená hliníkovými profily zajišťuje vynikající životnost terasy. Odtokový kanálek umožňuje odtok vody a vytváří účinnou mikroventilaci.



PRŮŘEZY [mm]



TŘÍDA PROVOZU

SC1 SC2 SC3

MATERIÁL

alu hliník

alu hliník s anodizací třídy 15 v černém grafitovém zbarvení



OBLASTI POUŽITÍ

Podkladová konstrukce teras. Použití v exteriéru.



VZDÁLENOST 1,10 m

Se vzdáleností mezi středy profilů 80 cm (zátížení $4,0 \text{ kN/m}^2$) je možné umístit SUPPORT 1,10 m od sebe a umístit je do osy ALUTERRACE50.

KOMPLEXNÍ SYSTÉM

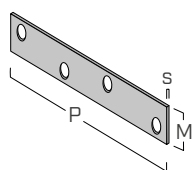
Ideální v kombinaci s výrobkem SUPPORT, z boku upevněným šrouby KKA. Systém s vynikající životností.



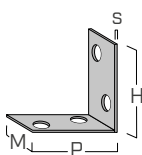
Stabilizace profilů ALUTERRA50 pomocí destiček z nerezové oceli a šroubů KKA.

Hliníková podkladová konstrukce vytvořená z ALUTERRA30 a položená na GRANULO PAD

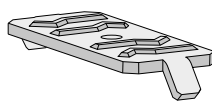
KÓDY A ROZMĚRY PŘÍSLUŠENSTVÍ



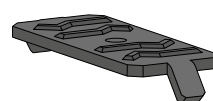
LBVI15100



WHOI1540



FLIP

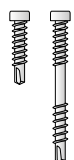


FLAT

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

KÓD	materiál	ks.
FLAT	černý hliník	200
FLIP	pozinkovaná ocel	200

KKA AISI410



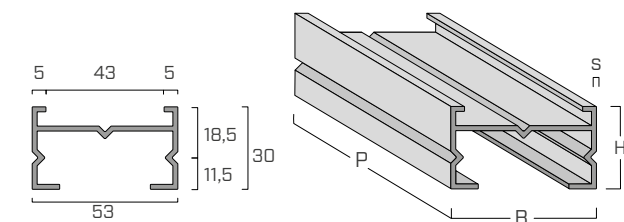
d ₁ [mm]	KÓD	L [mm]	ks.
4	KKA420	20	200
5	KKA540	40	100
5	KKA550	50	100

KKA COLOR

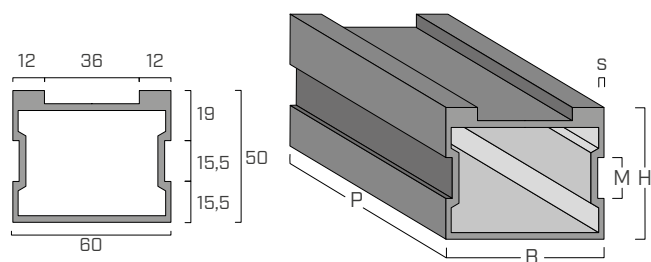


d ₁ [mm]	KÓD	L [mm]	ks.
4	KKAN420	20	200
4	KKAN430	30	200
4	KKAN440	40	200
5	KKAN540	40	200

ROZMĚRY



ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

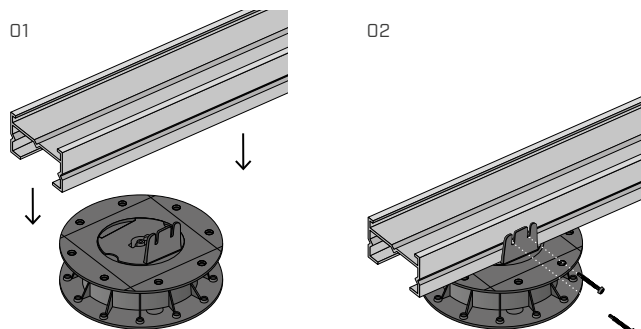
KÓDY A ROZMĚRY

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

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

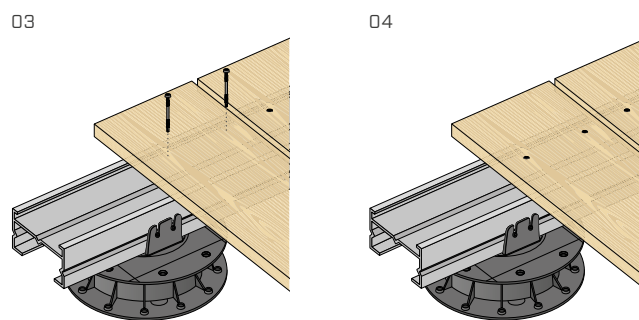
POZNÁMKY: na vyžádání je k dispozici verze P = 3000 mm.

PŘÍKLAD UPEVNĚNÍ VRUTY A ALUTERRA30



Umístěte ALU TERRACE na SUP-S s hlavou SUPSLHEAD1.

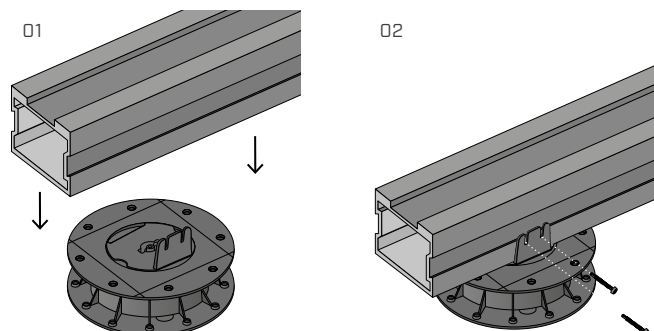
Upevněte ALU TERRACE pomocí KKAN o průměru 4,0 mm.



Upevněte dřevěná nebo WPC prkna přímo do ALU TERRACE pomocí vrutů KKA o průměru 5,0 mm.

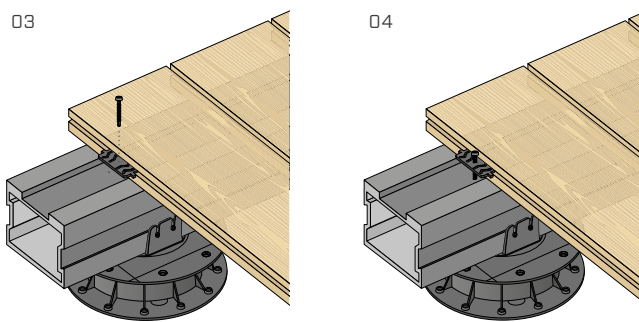
Opakujte činnost i s následujícími prkny.

PŘÍKLAD UPEVNĚNÍ SPONAMI A ALUTERRA50



Umístěte ALU TERRACE na SUP-S s hlavou SUPSLHEAD1.

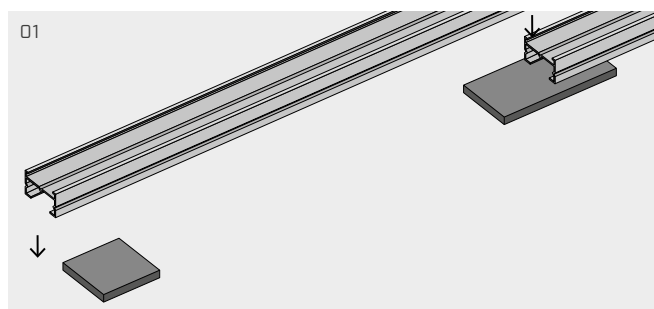
Upevněte ALU TERRACE pomocí KKAN o průměru 4,0 mm.



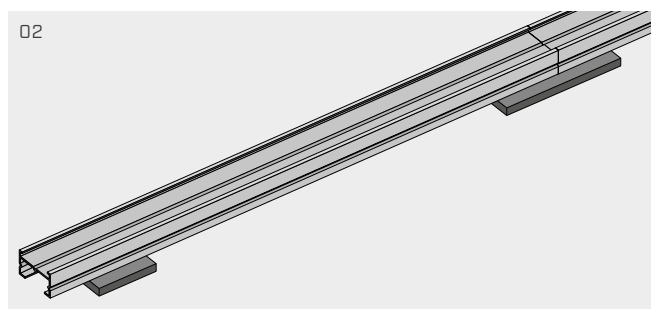
Upevněte prkna pomocí skrytých spon FLAT a vrutů KKAN o průměru 4,0 mm.

Opakujte činnost i s následujícími prkny.

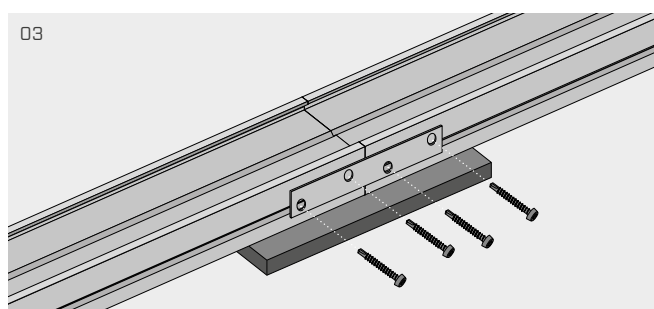
■ PŘÍKLAD POLOŽENÍ NA GRANULO PAD



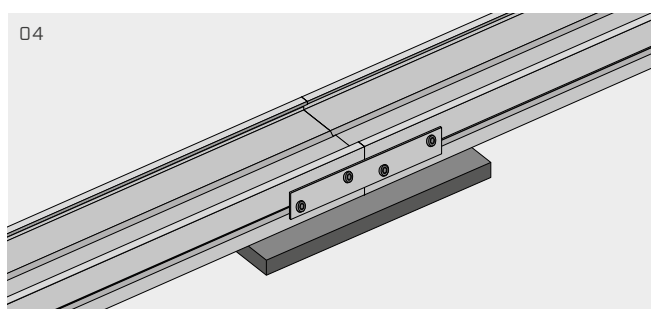
Je možné podélně spojit více ALUTERRA30 pomocí destiček z nerezové oceli. Spojení není povinné.



Přiložte k sobě čela 2 hliníkových profilů.

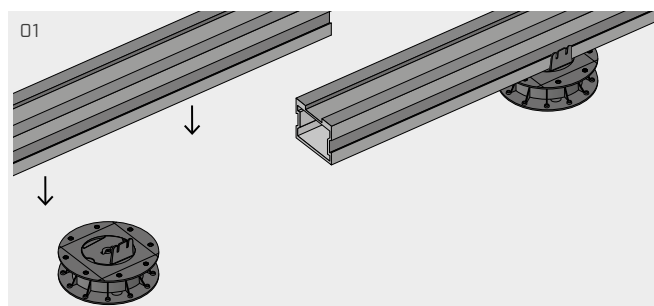


Umístěte destičku LBVI15100 z nerezové oceli na úroveň hliníkových profilů a upevněte vruty KKA 4,0 x 20.

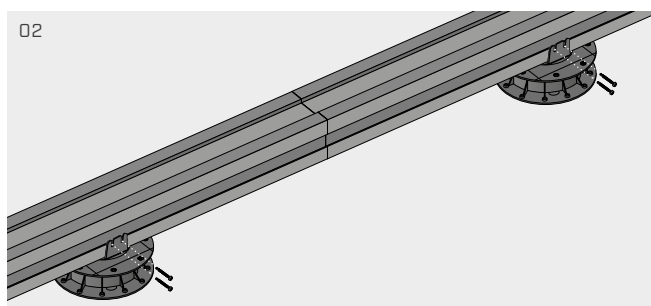


Toto upevnění proveďte na obou stranách, aby se maximalizovala stabilita.

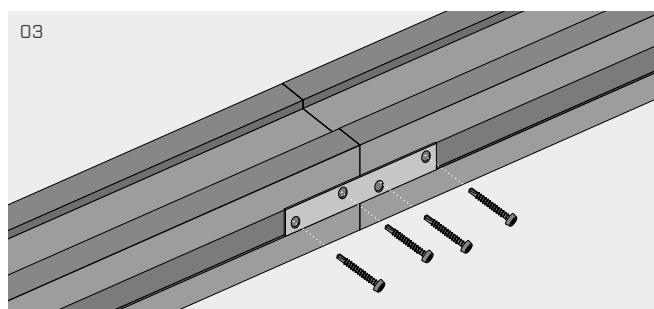
■ PŘÍKLAD POLOŽENÍ NA SUPPORT



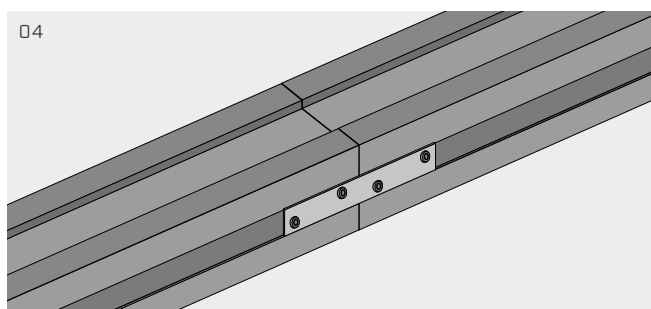
Je možné podélně spojit více ALUTERRA50 pomocí destiček z nerezové oceli. Spojení není povinné, pokud je spoj na úrovni umístění SUPPORT.



Hliníkové profily spojte vruty KKAN o průměru 4,0 mm a přiložte k sobě čela 2 hliníkových profilů.



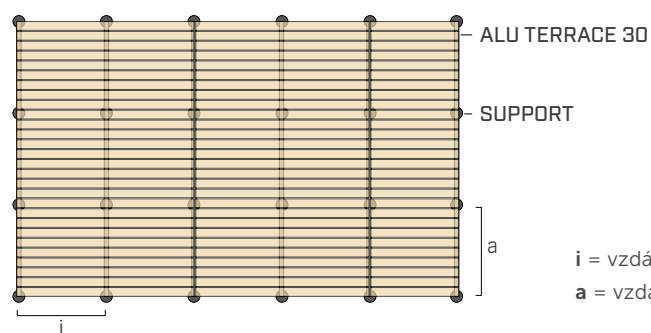
Umístěte destičku LBVI15100 z nerezové oceli na úroveň bočních drážek hliníkových profilů a upevněte vruty KKA 4,0 x 20 nebo KKAN o průměru 4,0 mm.



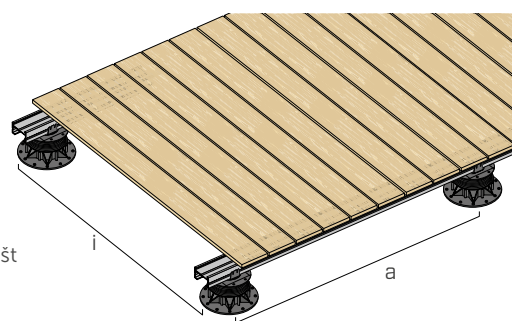
Toto upevnění proveďte na obou stranách, aby se maximalizovala stabilita.

■ MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOST MEZI PODLOŽKAMI [a]

ALU TERRACE 30

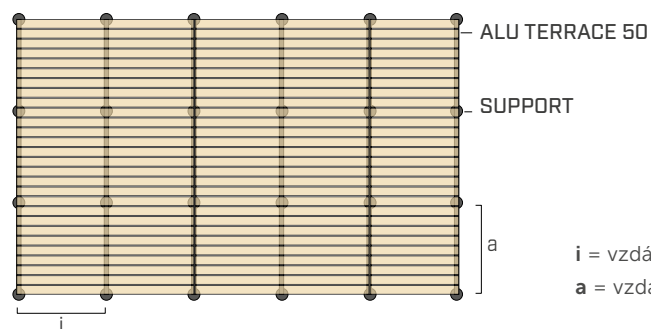


i = vzdálenost mezi středy lišt
a = vzdálenost podložek

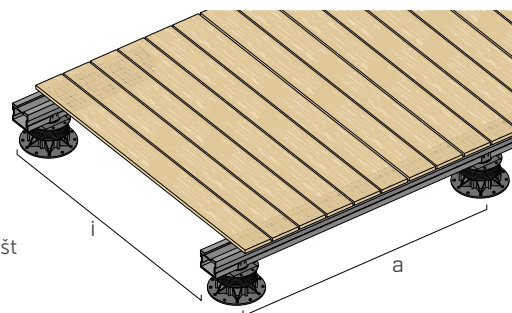


PROVOZNÍ ZATÍŽENÍ [kN/m ²]	a [m]								
	i=0,4 m	i=0,45 m	i=0,5 m	i=0,55 m	i=0,6 m	i=0,7 m	i=0,8 m	i=0,9 m	i=1,0 m
2,0	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57
3,0	0,67	0,65	0,62	0,60	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49
4,0	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45
5,0	0,57	0,54	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45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

ALU TERRACE 50



i = vzdálenost mezi středy lišt
a = vzdálenost podložek



PROVOZNÍ ZATÍŽENÍ [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

- Příklad s mezní deformací L/300;
- Užitečné zatížení dle EN 1991-1-1:
 - Oblasti kategorie A = 2,0 ÷ 4,0 kN / m²;
 - Oblasti s rizikem přelidnění kategorie C2 = 3,0 ÷ 4,0 kN / m²;
 - Oblasti s rizikem přelidnění kategorie C3 = 3,0 ÷ 5,0 kN / m²;

Výpočet byl z bezpečnostních důvodů proveden s ohledem na statické schéma jednoduše položeného jednopaprskového nosníku s rovnoměrně rozloženým zatížením.