

ALU TERRACE

HLINÍKOVÝ PROFIL PRE TERASY

DVE VERZIE

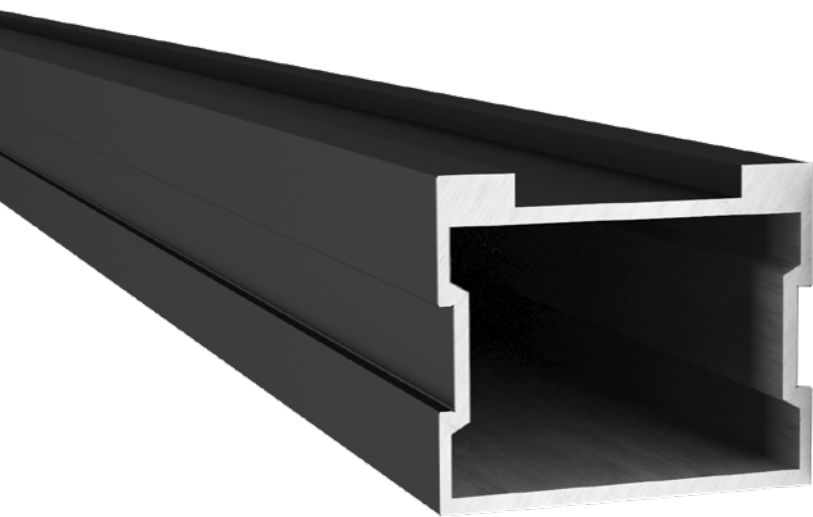
Verzia ALUTERRA30 pre štandardné zaťaženia. Verzia ALUTERRA50 čiernej farby pre veľmi vysoké zaťaženia a s možnosťou využitia na oboch stranách.

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).

ŽIVOTNOSŤ

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



VLASTNOSTI

ZAMERANIE	vysoká životnosť a odolnosť
PRIEREZY	53 x 30 mm a 63 x 50 mm
HRÚBK	1,8 mm 2,2 mm

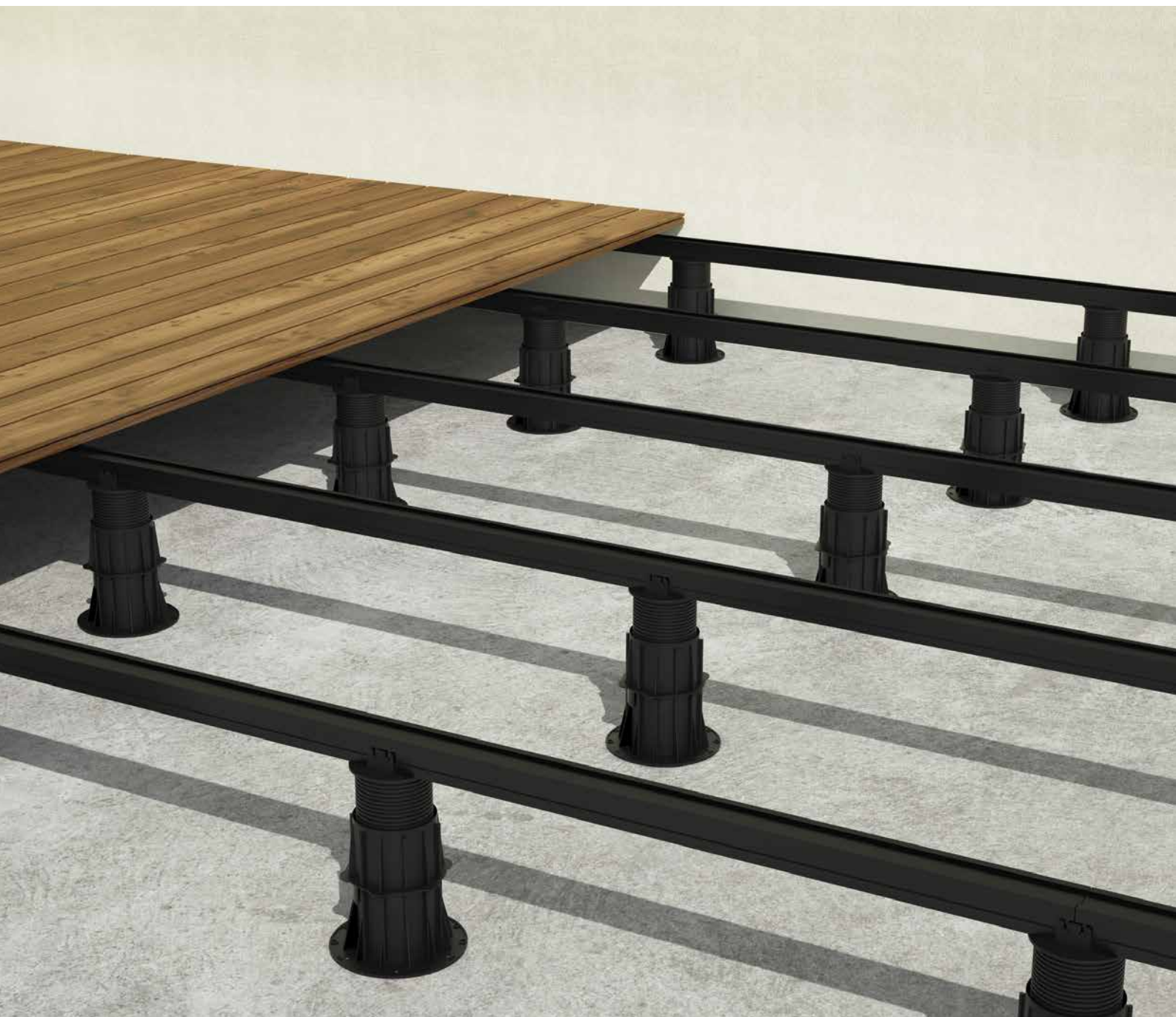


MATERIÁL

Verzia z hliníka a anodizovaného hliníka triedy 15 s grafitovo čiernym zafarbením.

OBLASTI POUŽITIA

Podkonštrukcia terás. Použitie v exteriéri. Vhodné pre prevádzkové triedy 1-2-3.



VZDIALENOSŤ 1,10 m

Pri rozstupe 80 cm medzi profilmi (zaťaženie $4,0 \text{ kN/m}^2$) je možné oddialiť SUPPORT o 1,10 m tak, aby boli umiestnené v osi ALUTERRACE50.

KOMPLETNÝ SYSTÉM

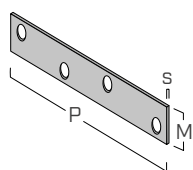
Ideálny v kombinácii s ALU TERRACE pri bočnom upevnení skrutkami KKA. Systém s dlhodobou životnosťou.



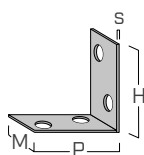
^
Stabilizácia ALUTERRA50 doštičkami z nehrdzavejúcej ocele a skrutkami KKA.

Hliníková podkonštrukcia realizovaná pomocou ALUTERRA30 a položená na podložke GRANULO PAD >

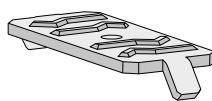
KÓDY A ROZMERY PRÍSLUŠENSTVA



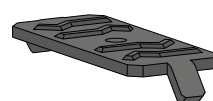
LBVI15100



WHOI1540



FLIP

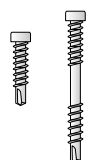


FLAT

KÓD	materiál	s [mm]	M [mm]	P [mm]	H [mm]	ks.
LBVI15100	A2 AISI304	1,75	15	100	--	200
WHOI1540	A2 AISI304	1,75	15	40	40	200

KÓD	materiál	ks.
FLAT	alluminio nero	200
FLIP	pozinkovaná oceľ	200

KKA AISI410



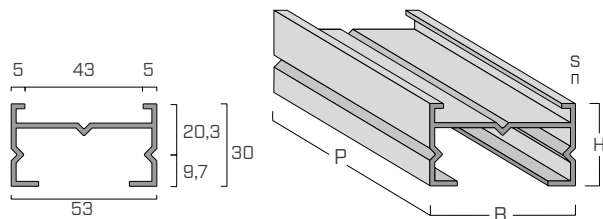
d ₁ [mm]	KÓD	L [mm]	ks.
4 TX 20	KKA420	20	200
5 TX 25	KKA540	40	100
	KKA550	50	100

KKA COLOR

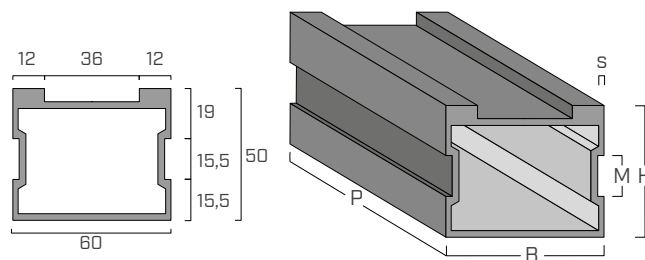


d ₁ [mm]	KÓD	L [mm]	ks.
4 TX 20	KKAN420	20	200
	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200

GEOMETRIA



ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

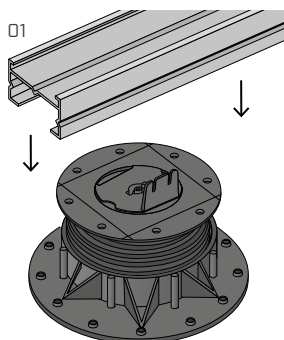
KÓDY A ROZMERY

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

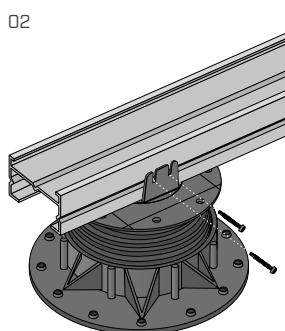
KÓD	s [mm]	B [mm]	P [mm]	H [mm]	ks.
ALUTERRA50	2,5	63	2200	50	1

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

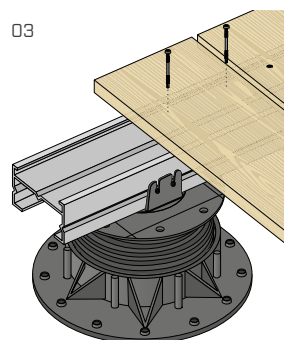
PRÍKLAD UPEVNEŇA POMOCOU SKRUTIEK A ALUTERRA30



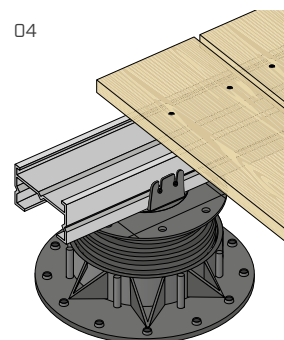
ALU TERRACE položte na SUP-S vybavený hlavami SUPSLHEAD1.



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

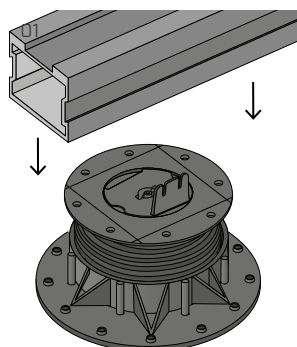


Upevnite dosky z dreva alebo WPC priamo na ALU TERRACE pomocou skrutiek KKA s priemerom 5,0 mm.

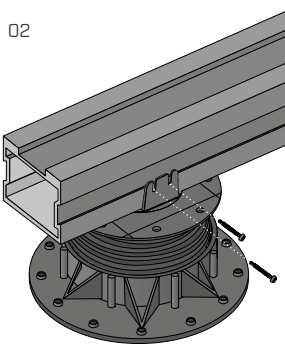


Zopakujte postup pri ostatných doskách.

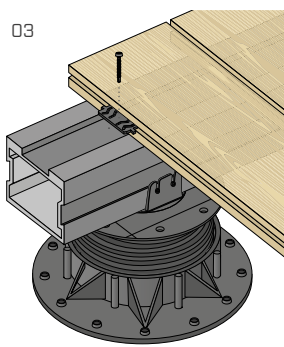
PRÍKLAD UPEVNEŇA POMOCOU KLIPOV A ALUTERRA50



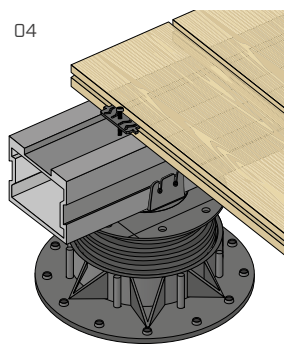
ALU TERRACE položte na SUP-S vybavený hlavami SUPSLHEAD1.



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

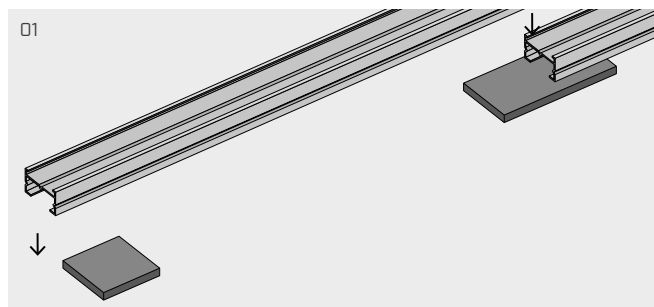


Upevnite dosky pomocou neviditeľných klipov a skrutkami KKAN s priemerom 4,0 mm.

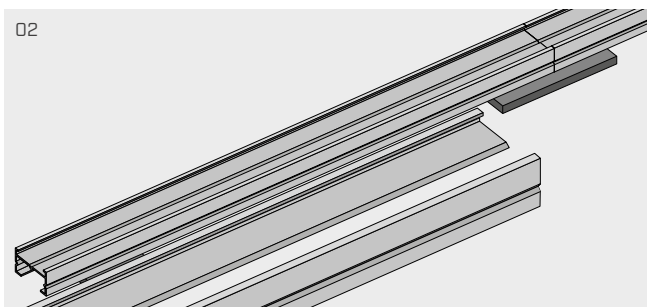


Zopakujte postup pri ostatných doskách.

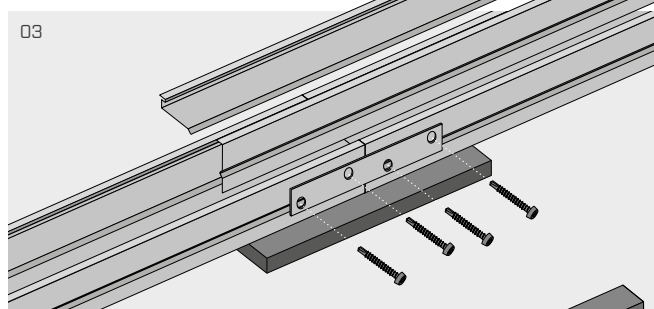
PRÍKLAD POKLÁDKY NA PODLOŽKU GRANULO PAD



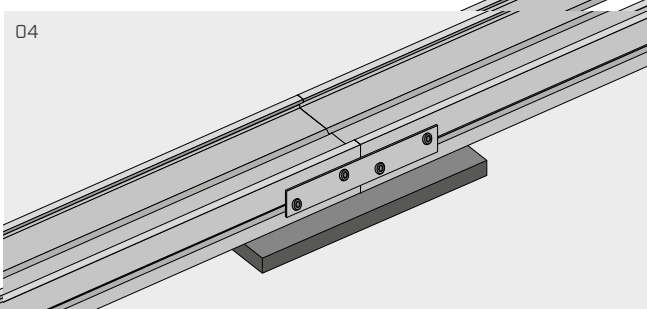
Po dĺžke je možné spojiť viacero ALUTERRA30 pomocou doštičiek z nehrdzavejúcej ocele. Spojenie nie je povinné.



Priložte koncové časti 2 hliníkových profilov.

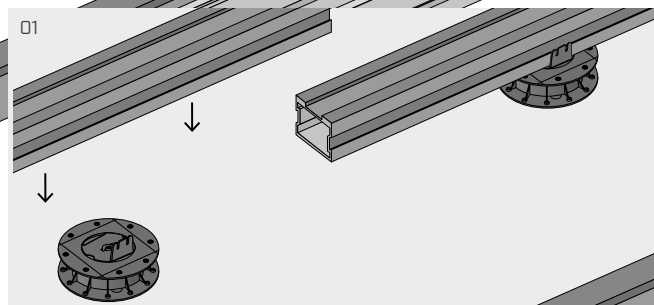


Doštičku LBVI15100 z nehrdzavejúcej ocele položte k hliníkovému profilom a upevnite pomocou skrutiek KKA 4x20.

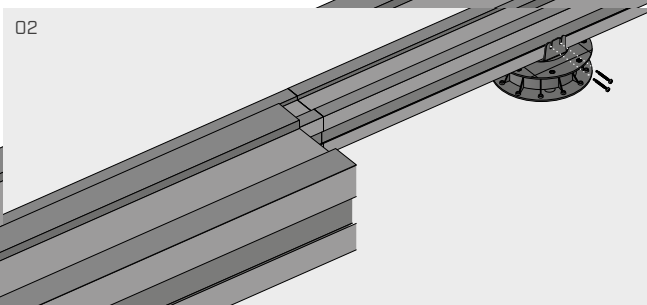


Zakrok vykonajte na oboch stranách na maximalizovanie stability.

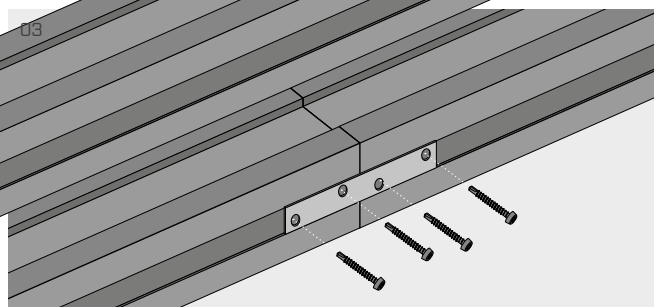
PRÍKLAD POKLÁDKY NA PODPERU



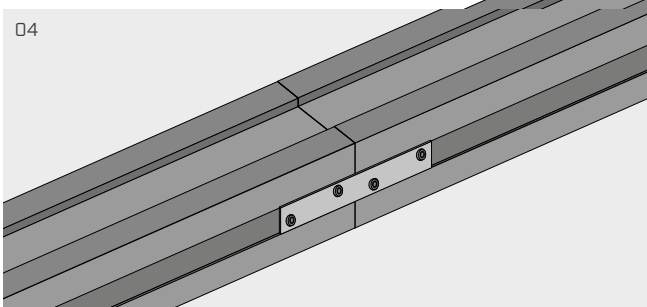
Po dĺžke je možné spojiť viacero ALUTERRA30 pomocou doštičiek z nehrdzavejúcej ocele. Spojenie nie je povinné, ak sa spoj zhoduje s pokládkou na SUPPORT.



Hliníkové profily spojte pomocou skrutiek KKAN s priemerom 4,0 mm a priložte koncové časti 2 hliníkových profilov.



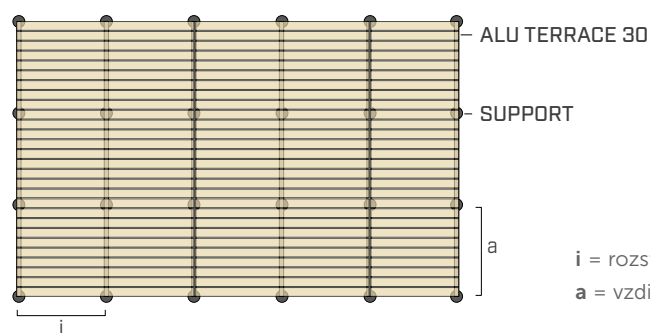
Doštičku LBVI15100 z nehrdzavejúcej ocele položte k bočným spojom hliníkových profilov a upevnite pomocou skrutiek KKA 4,0 x 20 mm alebo KKAN s priemerom 4,0 mm.



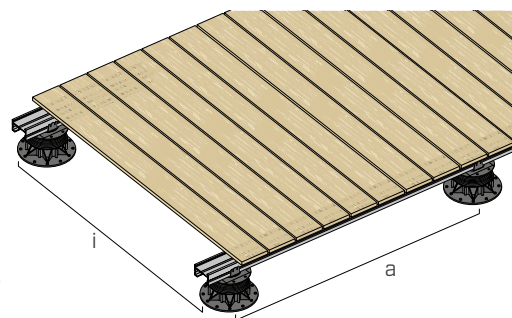
Zakrok vykonajte na oboch stranách na maximalizovanie stability.

■ MAXIMÁLNA VZDIALENOSŤ MEDZI NOHAMI [a]

ALU TERRACE 30

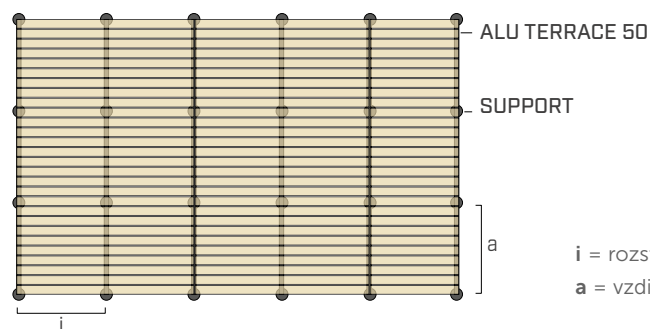


i = rozstup lištových priečok
a = vzdialenosť podpier

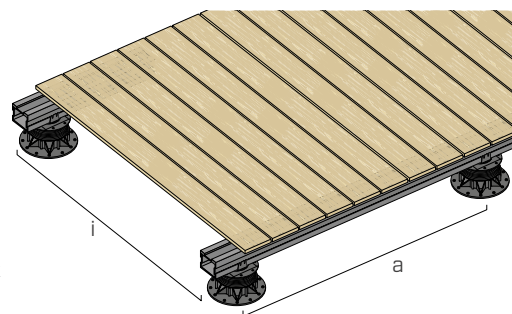


PREVÁDZKOVÉ ZAŤAŽENIE [kN/m ²]	i [m]								
	0,4	0,45	0,5	0,55	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
2,0	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57
3,0	0,67	0,65	0,62	0,60	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49
4,0	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45
5,0	0,57	0,54	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42

ALU TERRACE 50



i = rozstup lištových priečok
a = vzdialenosť podpier



PREVÁDZKOVÉ ZAŤAŽENIE [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

POZNÁMKY:

- Příklad s deformáciou L/300;
- Užitočné zaťaženie podľa 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 v rozsahu jednoduchej pokládky, s ohľadom na rovnomerne rozložené zaťaženie.