

ALU TERRACE

TERASSIEN ALUMIINIPROFIILI

KAKSI VERSIOTA

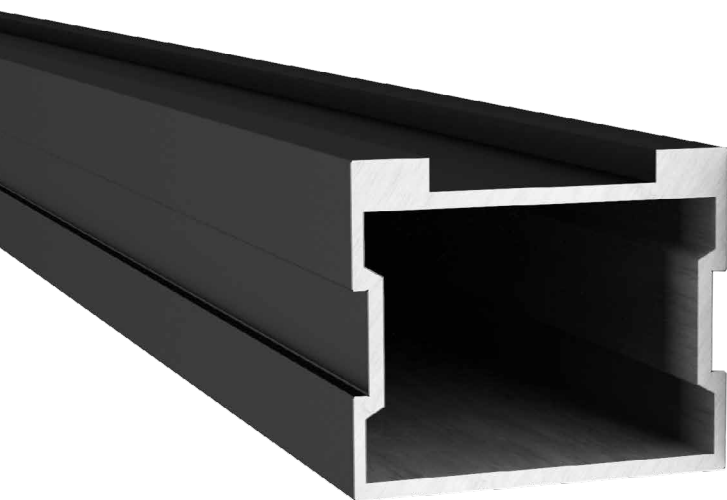
ALUTERRA30-versio tavallisille kuormille. ALUTERRA50-versio mustana erittäin suurille kuormille ja mahdollisuudella käyttää molempia puolia.

TUET 1,10 m:n VÄLEIN

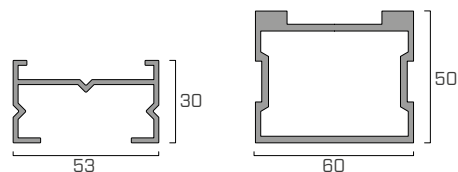
ALUTERRA50 on suunniteltu erittäin korkealla inertialla, joka mahdollistaa SUPPORT-tukien sijoittamisen 1,10 m:n välein (profiilikeskiviivaan) jopa suurilla kuormilla (4,0 kN/m²).

KESTÄVYYS

Alumiiniprofiileista valmistettu alusrakenne takaa erinomaisen terassin kestävyys. Valumisputki mahdollistaa veden ulosvirtauksen ja tuottaa tehokkaan mikroilmanvaihdon.



OSAT [mm]



KÄYTTÖLUOKKA

SC1 SC2 SC3

MATERIAALI

alu alumiini

alu alumiiniversio luokan 15 anodisoinnilla mustalla grafiittivärillä



KÄYTTÖKOhteet

Terassien perustukset. Ulkokäyttö.



ETÄISYYS 1,10 m

Kun profiilien keskipisteiden väli on 80 cm (kuormitus 4,0 kN/m²) SUPPORT-tuet on mahdollista sijoittaa 1,10 m:n välein sijoittamalla ne ALUTERRACE50:n keskilinjaan.

TÄYDELLINEN JÄRJESTELMÄ

Ihanteellinen yhdessä SUPPORT:n kanssa, joka on kiinnitetty sivusuunnassa KKA-ruuveilla. Järjestelmän kestävyys on erinomainen.

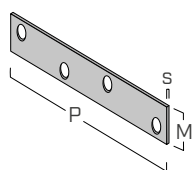


ALUTERRA50-profiilien stabilointi ruostumattomasta teräksestä valmistetuilla levyillä ja KKA-ruuveilla.

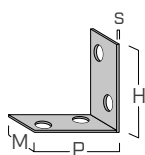
ALUTERRA30:lla valmistettu alumiinirunko GRANULO PAD:in päällä



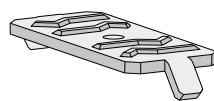
LISÄTARVIKKEIDEN KOODIT JA MITAT



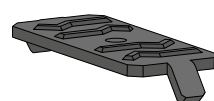
LBVI15100



WHOI1540



FLIP

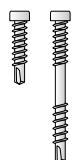


FLAT

KOODI	materiaali	s [mm]	M [mm]	P [mm]	H [mm]	kpl
LBVI15100	A2 AISI304	1,75	15	100	-	50
WHOI1540	A2 AISI304	1,75	15	40	40	50

KOODI	materiaali	kpl
FLAT	alumiini musta	200
FLIP	sinkitetty teräs	200

KKA AISI410



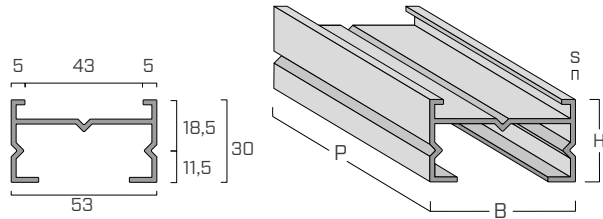
d ₁ [mm]	KOODI	L [mm]	kpl
4 TX 20	KKA420	20	200
5 TX 25	KKA540	40	100
	KKA550	50	100

KKA COLOR

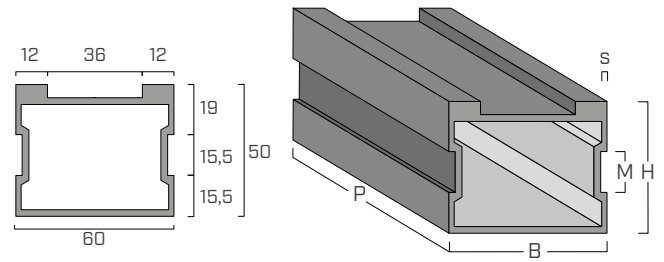


d ₁ [mm]	KOODI	L [mm]	kpl
	KKAN420	20	200
4 TX 20	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200

GEOMETRIA



ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

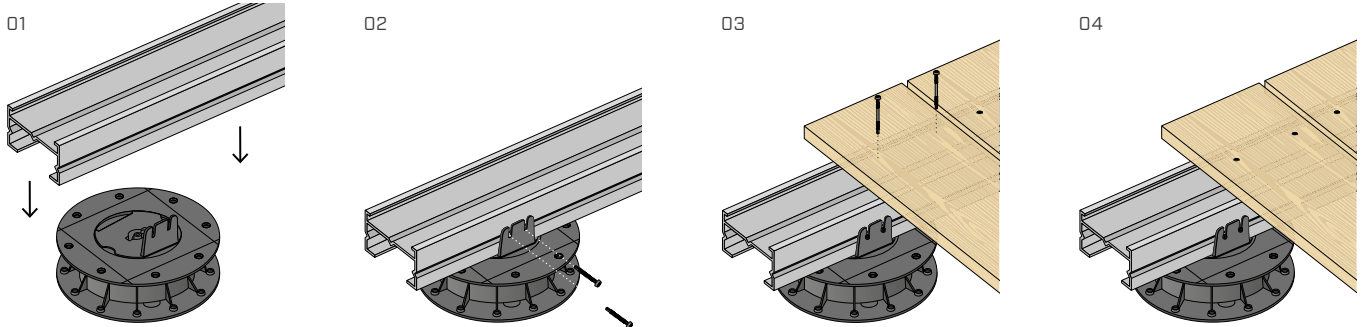
KOODIT JA MITAT

KOODI	s	B	P	H	kpl
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUTERRA30	1,8	53	2200	30	1

KOODI	s	B	P	H	kpl
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ALUTERRA50	2,5	60	2200	50	1

HUOMAUTUKSET: pyynnöstä saatavana P= 3000mm-versiona.

ESIMERKKI ALUTERRA30:n RUUVIKIINNITYKSESTÄ



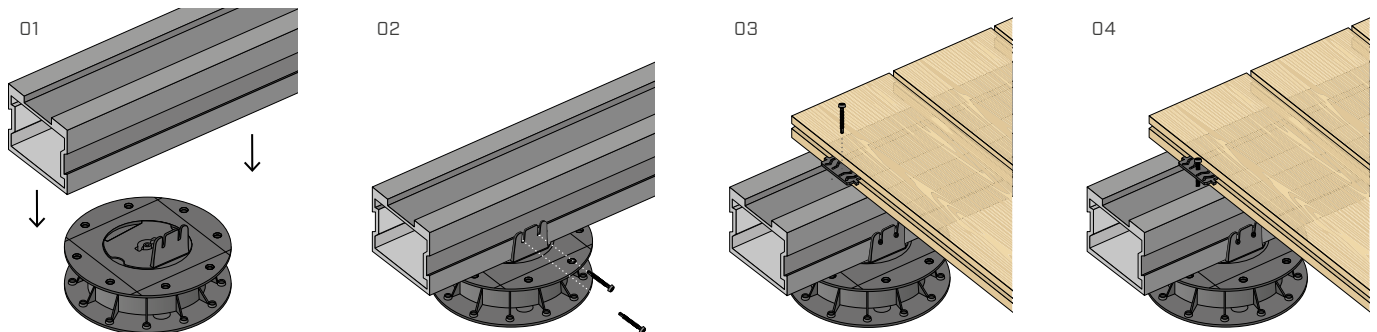
Aseta ALU TERRACE SUP-S-tukeen, jossa on SUPSL-HEAD1-pää.

Kiinnitä ALU TERRACE KKAN-ruuveilla halkaisijaltaan 4,0 mm.

Kiinnitä puiset tai WPC-laudoit suoraan ALU TERRACE:een halkaisijaltaan 5,0 mm KKA-ruuveilla.

Toista toimenpide seuraaville laudoille.

KIINNITYSESIMERKKI KIINNIKKEILLÄ CLIP JA ALUTERRA50



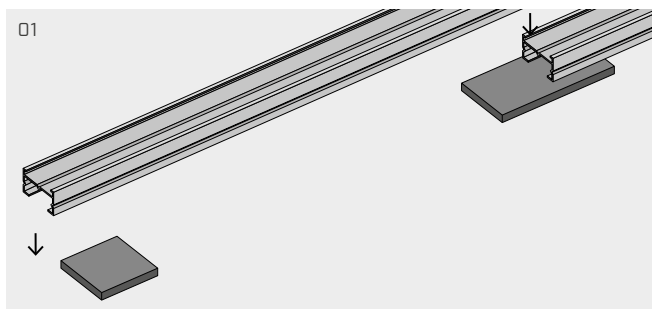
Aseta ALU TERRACE SUP-S-tukeen, jossa on SUPSL-HEAD1-pää.

Kiinnitä ALU TERRACE KKAN-ruuveilla halkaisijaltaan 4,0 mm.

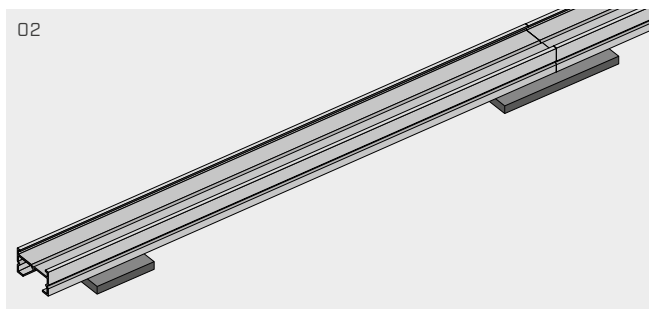
Kiinnitä levyt FLAT-piilote-tuilla pidikkeillä ja KKAN-ruuveilla, joiden halkaisija on 4,0 mm.

Toista toimenpide seuraaville laudoille.

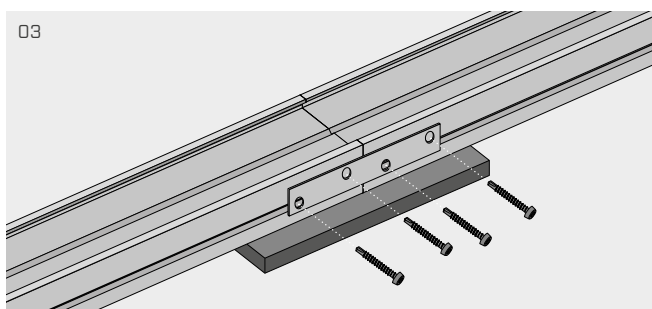
ESIMERKKI ASENNUKSESTA GRANULO PAD:IN PÄÄLLE



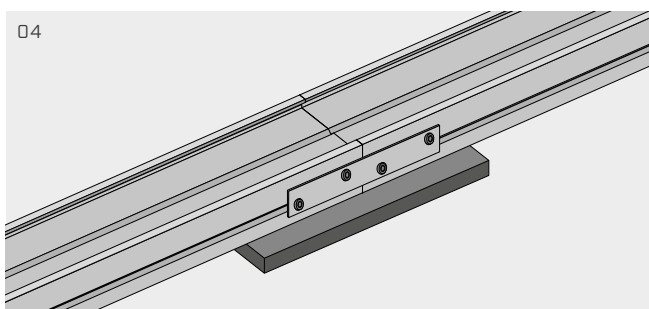
Useampi ALUTERRA30 voidaan yhdistää ruostumattomasta teräksestä valmistettujen levyjen avulla. Yhteys on valinnainen.



Aseta 2 alumiiniprofiilia vierekkäin.

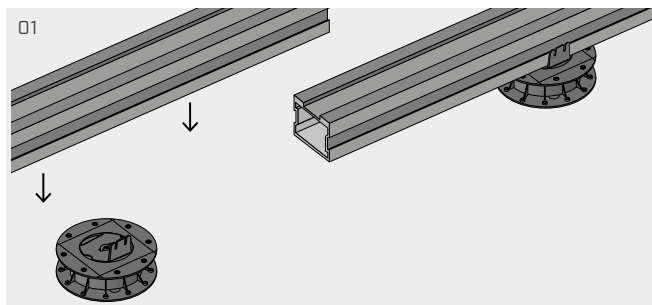


Aseta ruostumaton teräslevy LBVI15100 alumiiniprofiileihin ja kiinnitä se KKA 4,0 x 20 ruuveilla.

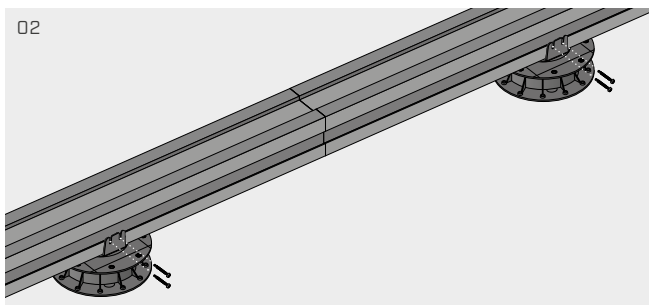


Suorita toiminto molemmille puolille maksimoidaksesi vakauden.

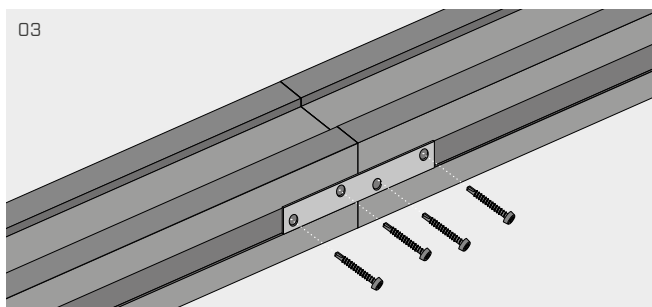
ESIMERKKI SIJOITUS SUPPORTIN PÄÄLLE



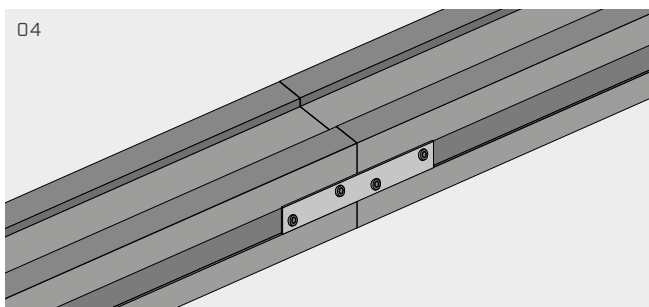
Useampi ALUTERRA50 voidaan yhdistää ruostumattomasta teräksestä valmistettujen levyjen avulla. Yhteys on valinnainen, jos liitos yhtyy SUPPORT tukeen.



Liitä alumiiniprofiilit KKAN-ruuveilla, joiden halkaisija on 4,0 mm, ja aseta 2 alumiiniprofiilin päät kohdakkain.



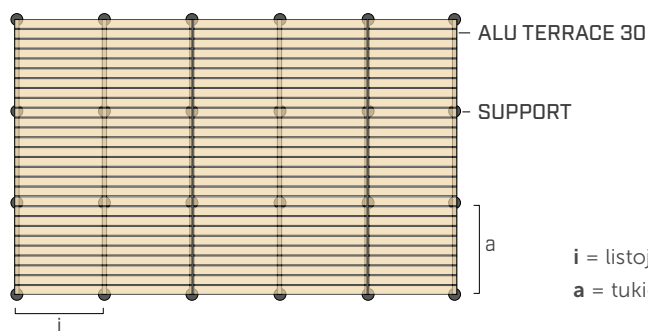
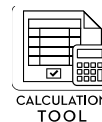
Aseta ruostumaton teräslevy LBVI15100 alumiiniprofiileihin sivussa olevien ohjainten kohdalle ja kiinnitä se KKA 4,0 x 20 tai KKAN 4,0 mm:n halkaisjan ruuveilla.



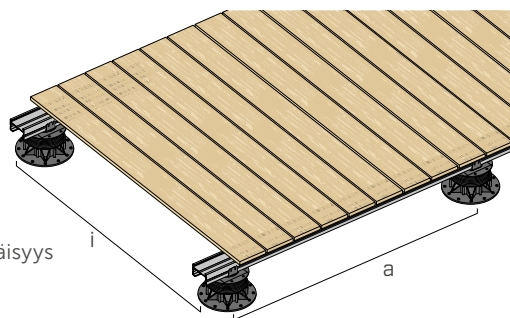
Suorita toiminto molemmille puolille maksimoidaksesi vakauden.

TUKIEN VÄLINEN MAKSIMIETÄISYYS [a]

ALU TERRACE 30

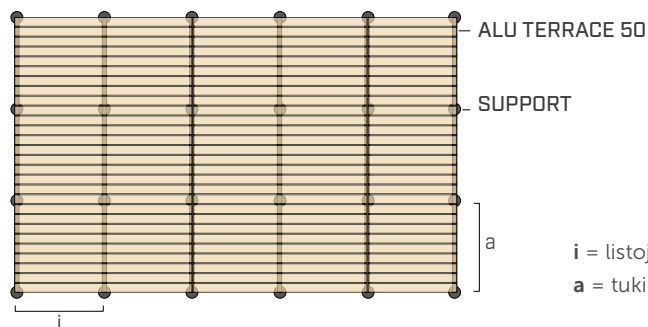


i = listojen keskipisteiden etäisyys
a = tukien etäisyys

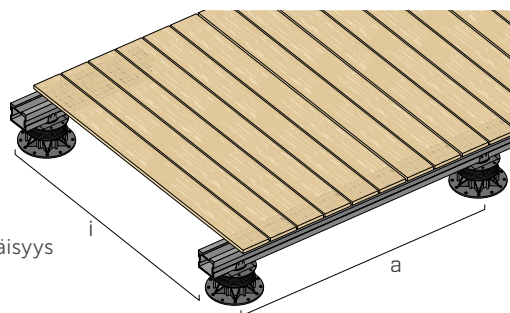


TYÖKUORMA [kN/m ²]	a [m]								
	i=0,4 m	i=0,45 m	i=0,5 m	i=0,55 m	i=0,6 m	i=0,7 m	i=0,8 m	i=0,9 m	i=1,0 m
2,0	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57
3,0	0,67	0,65	0,62	0,60	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49
4,0	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45
5,0	0,57	0,54	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42

ALU TERRACE 50



i = listojen keskipisteiden etäisyys
a = tukien etäisyys



TYÖKUORMA [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

HUOMAUTUKSET

- Esimerkki muodonmuutoksesta lim L/300;
- EN 1991-1-1 mukainen hyötykuorma:
 - A-luokan alueet = 2,0 ÷ 4,0 kN/m²;
 - Alueet, jotka ovat alttiita suurille ihmisryhmille C2 = 3,0 ÷ 4,0 kN/m²;
 - Alueet, jotka ovat alttiita suurille ihmisryhmille C3 = 3,0 ÷ 5,0 kN/m²;

Laskenta suoritettiin turvallisuutta suosien staattisella kaavalla palkin yksinkertaisella kannattimella, ottaen huomioon tasaisesti jakautunut kuorma.