

ALU TERRACE

АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ ТЕРРАС

ДВЕ ВЕРСИИ

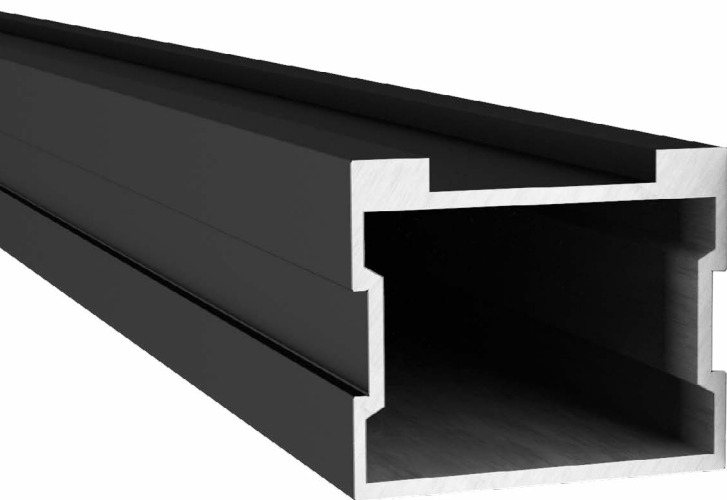
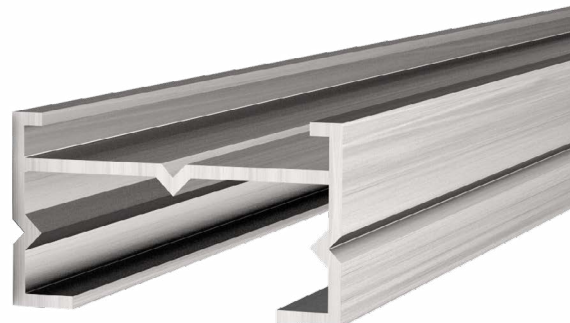
Исполнение ALUTERRA30 для стандартных нагрузок. Исполнение ALUTERRA50 в черном цвете для очень больших нагрузок с возможностью использования с обеих сторон.

ПОДПОРКИ КАЖДЫЕ 1,10 м

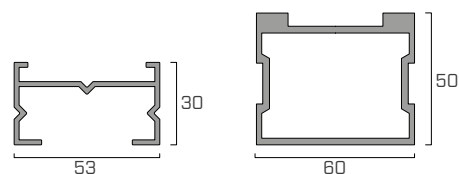
ALUTERRA50 обладает высокой инерцией, которая позволяет устанавливать опоры SUPPORT каждые 1,10 м (вдоль оси профиля) даже в случае повышенной нагрузки ($4,0 \text{ кН/м}^2$).

ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Опорная конструкция, выполненная из алюминиевого профиля, гарантирует длительный срок службы террасы. Сливной желобок обеспечивает сток воды и создает действенную микровентиляцию.



СЕЧЕНИЯ [мм]



КЛАСС ЭКСПЛУАТАЦИИ

SC1 SC2 SC3

МАТЕРИАЛ

alu алюминий

alu анодированный алюминий класса 15 с окраской в в черном графите



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Опорная конструкция для террас. Предназначена для наружного применения.



РАССТОЯНИЕ 1,10 м

При межосевом расстоянии 80 см между профилями (нагрузка в $4,0 \text{ кН/м}^2$) SUPPORT можно расставить на расстоянии 1,10 м друг от друга, расставляя их вдоль оси ALUTERRACE50.

КОМПЛЕКТНАЯ СИСТЕМА

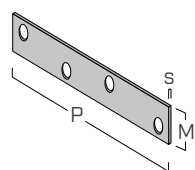
Идеален в сочетании с SUPPORT, закрепленной по бокам шурупами ККА. Система с длительным сроком службы.



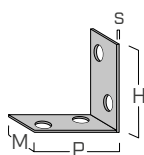
Стабилизация профилей ALUTERRA50 пластинами из нержавеющей стали и шурупами KKA.

Опорная конструкция из алюминия выполнена из ALUTERRA30 и установлена на GRANULO PAD

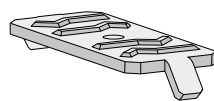
КОДЫ И РАЗМЕРЫ ФУРНИТУРЫ



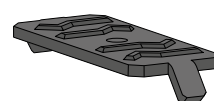
LBVI15100



WHOI1540



FLIP

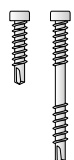


FLAT

APT. N°	материал	s [мм]	M [мм]	P [мм]	H [мм]	шт.
LBVI15100	A2 AISI304	1,75	15	100	-	50
WHOI1540	A2 AISI304	1,75	15	40	40	50

APT. N°	материал	шт.
FLAT	черный алюминий	200
FLIP	оцинкованная сталь	200

KKA AISI410



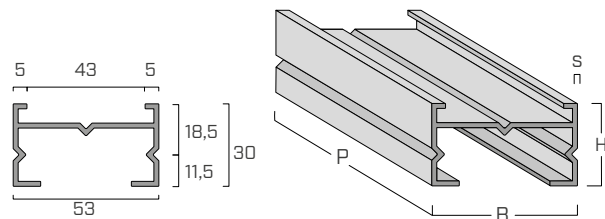
d ₁ [мм]	APT. N°	L [мм]	шт.
4 TX 20	KKA420	20	200
5 TX 25	KKA540	40	100
	KKA550	50	100

KKA COLOR

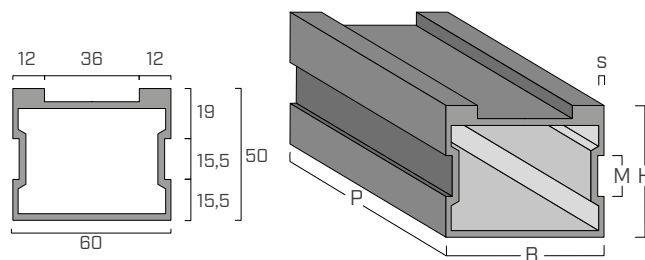


d ₁ [мм]	APT. N°	L [мм]	шт.
4 TX 20	KKAN420	20	200
	KKAN430	30	200
	KKAN440	40	200
5 TX 25	KKAN540	40	200

ГЕОМЕТРИЯ



ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

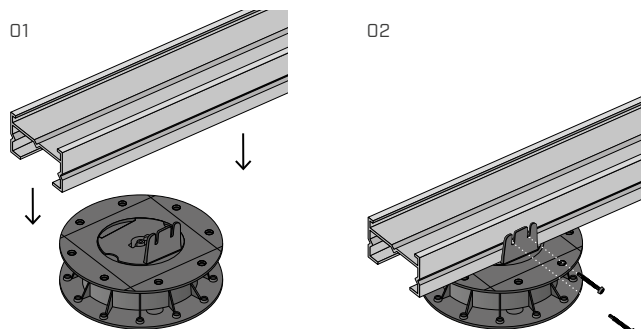
Артикулы и размеры

Арт. №	s	B	P	H	шт.
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	
ALUTERRA30	1,8	53	2200	30	1

Арт. №	s	B	P	H	шт.
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	
ALUTERRA50	2,5	60	2200	50	1

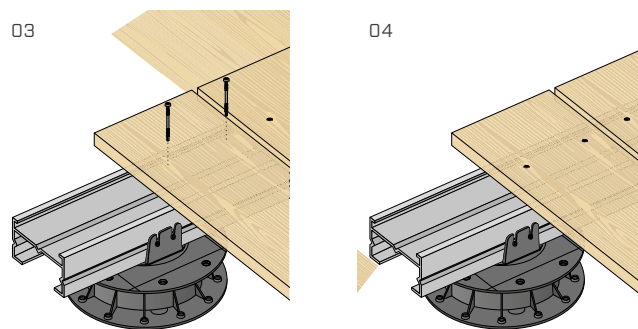
ПРИМЕЧАНИЯ: по запросу доступна модификация P = 300 мм.

ПРИМЕР КРЕПЛЕНИЯ ШУРУПАМИ И ALUTERRA30



Установить профиль ALU TERRACE на опору SUP-S с оголовком SUPSLHEAD1.

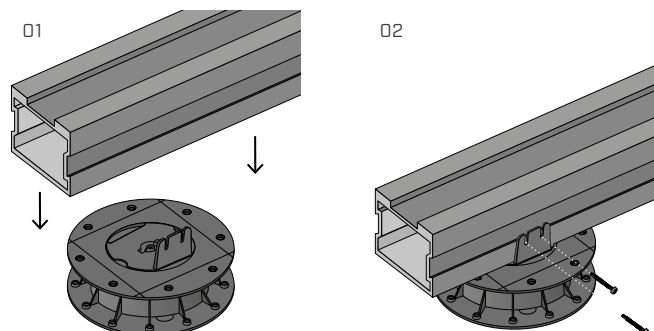
Закрепить профиль ALU TERRACE шурупами KKAN диаметром 4,0 мм.



Закрепить деревянные или ДПК-доски непосредственно на профиль ALU TERRACE шурупами KKA диаметром 5,0 мм.

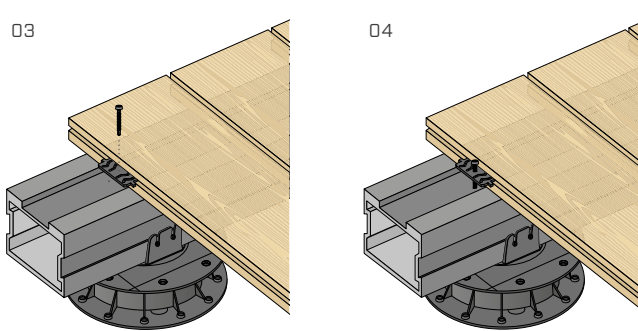
Повторить операцию для других досок.

ПРИМЕР КРЕПЛЕНИЯ КЛИПСАМИ И ALUTERRA50



Установить профиль ALU TERRACE на опору SUP-S с оголовком SUPSLHEAD1.

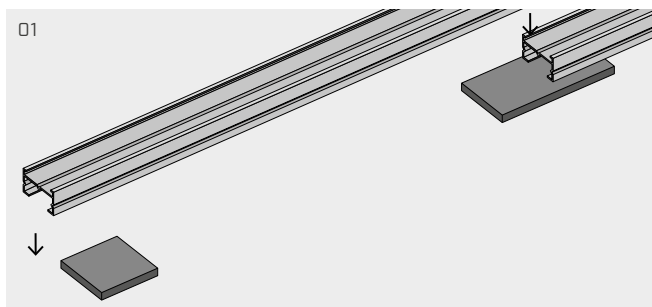
Закрепить профиль ALU TERRACE шурупами KKAN диаметром 4,0 мм.



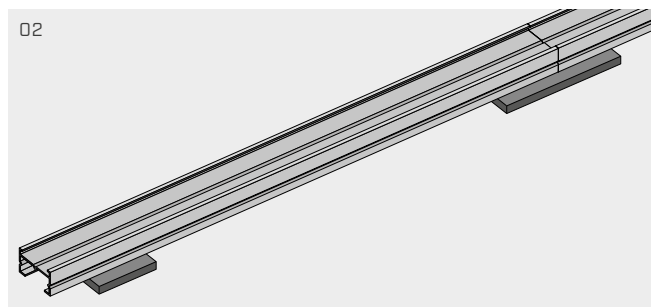
Закрепить доски при помощи скрытых зажимов FLAT и шурупов KKAN диаметром 4,0 мм.

Повторить операцию для других досок.

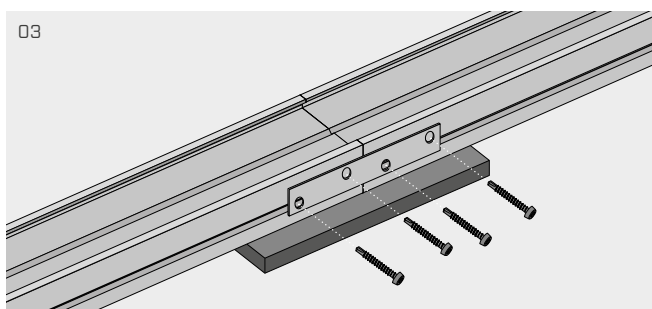
ПРИМЕР ОПОРЫ НА ПЛАСТИНУ ИЗ ГРАНУЛИРОВАННОЙ РЕЗИНЫ GRANULO



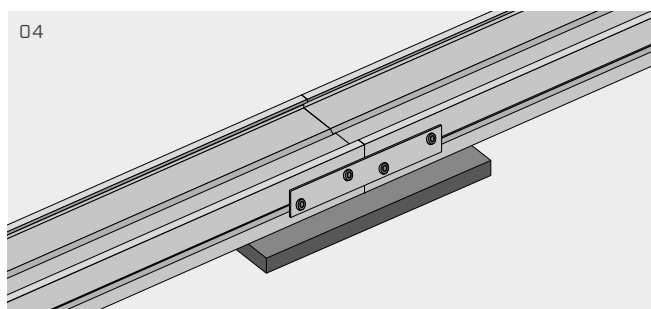
Несколько профилей ALUTERRA30 можно соединить в длину при помощи пластин из нержавеющей стали. Соединение выполняется по желанию.



Поместить торец к торцу 2 алюминиевых профиля.

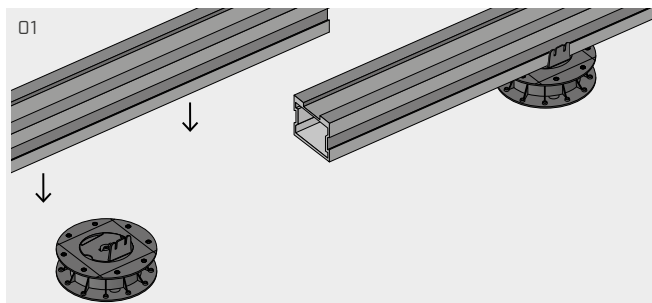


Расположить пластины LBVI15100 из нержавеющей стали вдоль алюминиевого профиля и закрепить шурупами ККА 4,0 x 20.

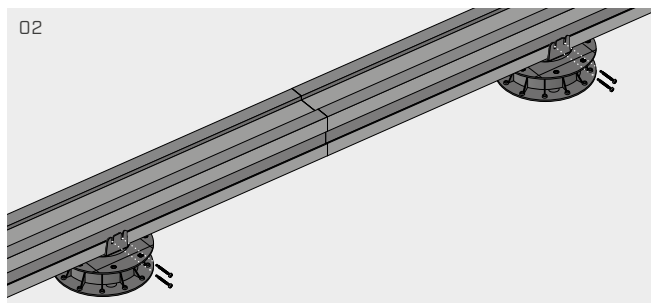


Выполнить эту операцию с обеих сторон для большей устойчивости.

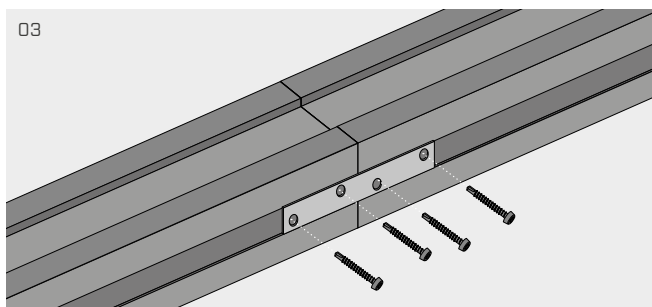
ПРИМЕР ОПОРЫ НА SUPPORT



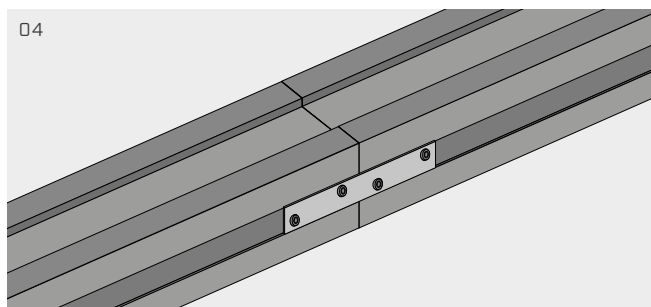
Несколько профилей ALUTERRA50 можно соединить в длину при помощи пластин из нержавеющей стали. Соединение выполняется по желанию, если стык совпадает с опорой элемента SUPPORT.



Соединить алюминиевые профили шурупами ККАН диаметром 4,0 мм поместить торец к торцу 2 алюминиевых профиля.



Расположить пластины LBVI15100 из нержавеющей стали вдоль боковых пазов алюминиевого профиля и закрепить шурупами ККА 4,0 x 20 или ККАН диаметром 4,0 мм.

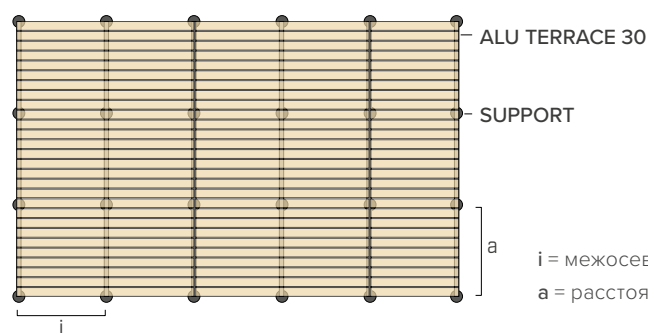


Выполнить эту операцию с обеих сторон для большей устойчивости.

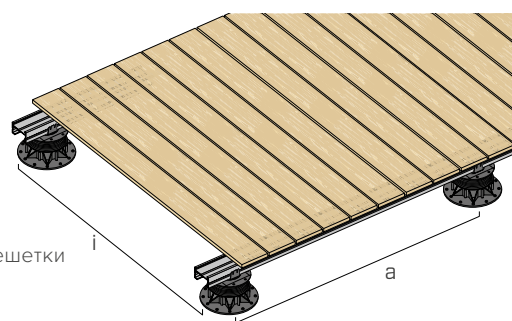
■ МАКСИМАЛЬНОЕ РАСТСОЯНИЕ МЕЖДУ ОПОРАМИ (a)



ALU TERRACE 30

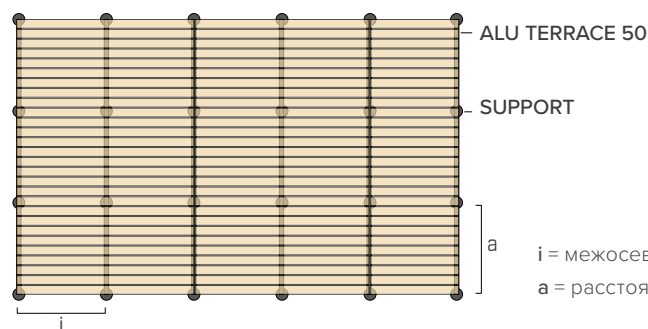


i = межстоевое расстояние обрешетки
 a = расстояние между опорами

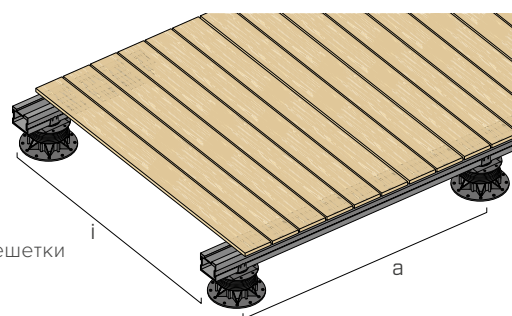


РАБОЧАЯ НАГРУЗКА [кН/м ²]	a [м]								
	$i = 0,4$ м	$i = 0,45$ м	$i = 0,5$ м	$i = 0,55$ м	$i = 0,6$ м	$i = 0,7$ м	$i = 0,8$ м	$i = 0,9$ м	$i = 1,0$ м
2,0	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57
3,0	0,67	0,65	0,62	0,60	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49
4,0	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45
5,0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

ALU TERRACE 50



i = межстоевое расстояние обрешетки
 a = расстояние между опорами



РАБОЧАЯ НАГРУЗКА [кН/м ²]	a [м]								
	$i = 0,4$ м	$i = 0,45$ м	$i = 0,5$ м	$i = 0,55$ м	$i = 0,6$ м	$i = 0,7$ м	$i = 0,8$ м	$i = 0,9$ м	$i = 1,0$ м
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

ПРИМЕЧАНИЕ

- Пример с предельной деформацией $L/300$;
- Полезная нагрузка согласно EN 1991-1-1:
 - Зоны категории A = $2,0 \div 4,0$ кН/м²;
 - Зоны наибольшего скопления народа, категория C2 = $3,0 \div 4,0$ кН/м²;
 - Зоны наибольшего скопления народа, категория C3 = $3,0 \div 5,0$ кН/м²;

Расчет выполнялся с запасом на основании статичной схемы поперечного пролета балки с простой опорой с учетом равномерно распределенной нагрузки.