

ALU TERRACE

АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ ТЕРРАС

ДВЕ ВЕРСИИ

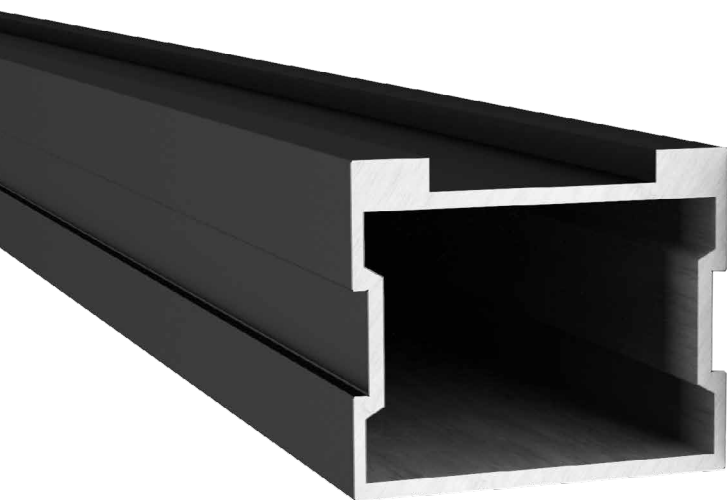
Исполнение ALUTERRA30 для стандартных нагрузок. Исполнение ALUTERRA50 в черном цвете для очень больших нагрузок с возможностью использования с обеих сторон.

ПОДПОРКИ КАЖДЫЕ 1,10 м

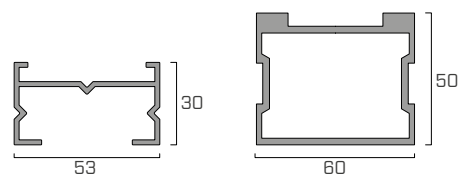
ALUTERRA50 обладает высокой инерцией, которая позволяет устанавливать опоры SUPPORT каждые 1,10 м (вдоль оси профиля) даже в случае повышенной нагрузки (4,0 кН/м²).

ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

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



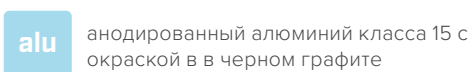
СЕЧЕНИЯ [мм]



КЛАСС ЭКСПЛУАТАЦИИ

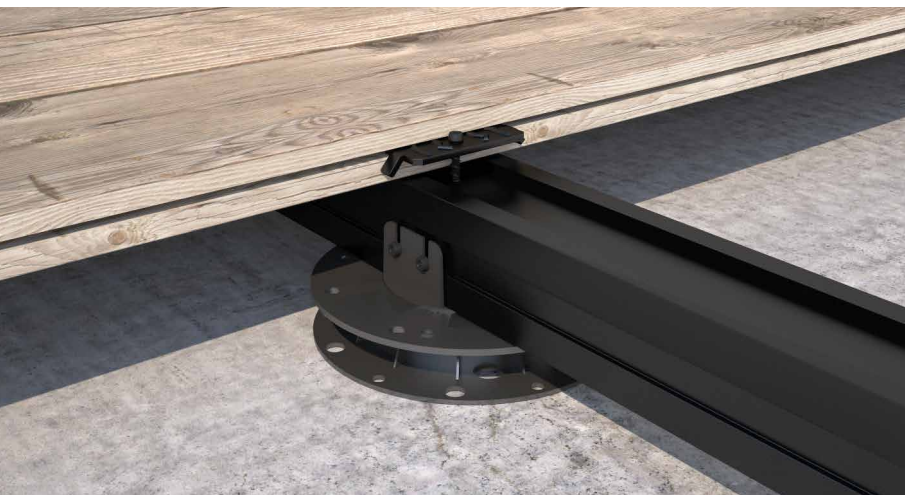


МАТЕРИАЛ



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 кН/м²) SUPPORT можно расставить на расстоянии 1,10 м друг от друга, расставляя их вдоль оси ALUTERRACE50.

КОМПЛЕКТНАЯ СИСТЕМА

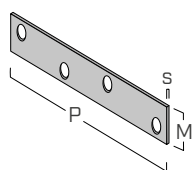
Идеален в сочетании с SUPPORT, закрепленной по бокам шурупами ККА. Система с длительным сроком службы.



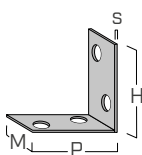
Стабилизация профилей ALUTERRA50 пластинами из нержавеющей стали и шурупами ККА.

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

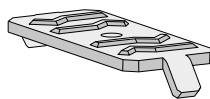
КОДЫ И РАЗМЕРЫ ФУРНИТУРЫ



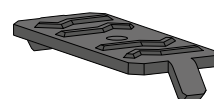
LBVI15100



WHO11540



FLIP

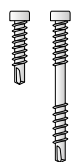


FLAT

APT. N°	материал	s [мм]	M [мм]	P [мм]	H [мм]	шт.
LBVI15100	A2 AISI304	1,75	15	100	-	50
WHO11540	A2 AISI304	1,75	15	40	40	50

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

ККА AISI410



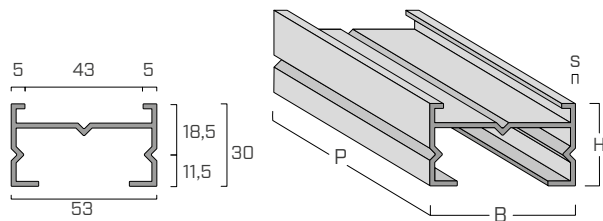
d ₁ [мм]	APT. N°	L [мм]	шт.
4	ККА420	20	200
5	ККА540	40	100
5	ККА550	50	100

ККА COLOR

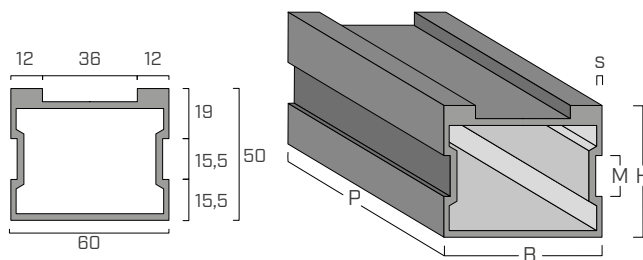


d ₁ [мм]	APT. N°	L [мм]	шт.
4	ККАN420	20	200
4	ККАN430	30	200
4	ККАN440	40	200
5	ККАN540	40	200

ГЕОМЕТРИЯ



ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

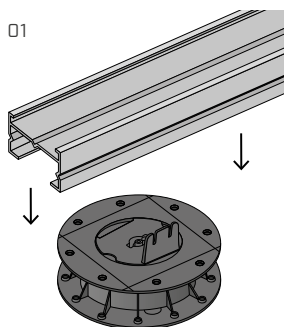
Артикулы и размеры

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

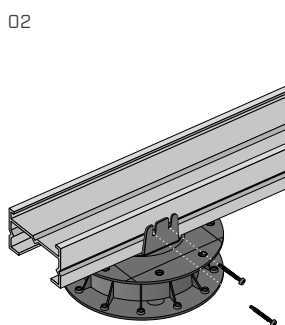
Арт. №	s	B	P	H	шт.
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	
ALUTERRA50	2,5	60	2200	50	1

ПРИМЕЧАНИЯ: по запросу доступна модификация P = 300 мм.

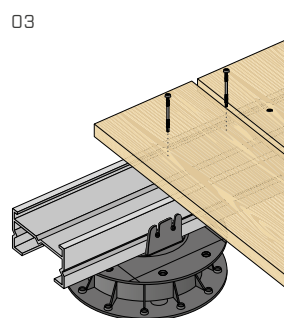
ПРИМЕР КРЕПЛЕНИЯ ШУРУПАМИ И ALUTERRA30



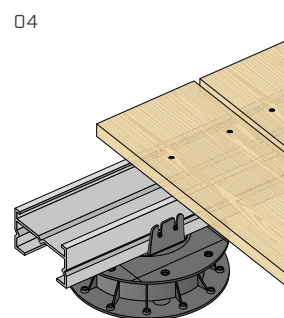
01
Установить профиль ALU TERRACE на опору SUP-S с оголовком SUPSLHEAD1.



02
Закрепить профиль ALU TERRACE шурупами KKAN диаметром 4,0 мм.

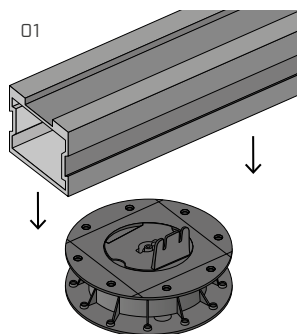


03
Закрепить деревянные или ДПК-доски непосредственно на профиль ALU TERRACE шурупами KKA диаметром 5,0 мм.

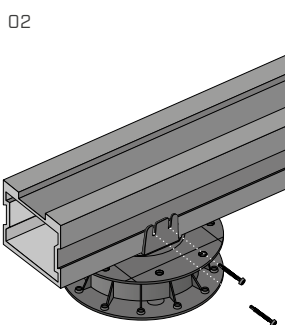


04
Повторить операцию для других досок.

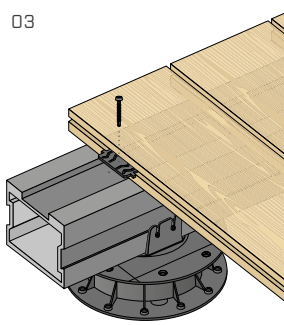
ПРИМЕР КРЕПЛЕНИЯ КЛИПСАМИ И ALUTERRA50



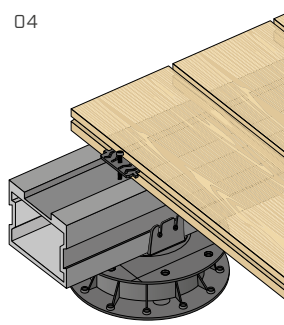
01
Установить профиль ALU TERRACE на опору SUP-S с оголовком SUPSLHEAD1.



02
Закрепить профиль ALU TERRACE шурупами KKAN диаметром 4,0 мм.

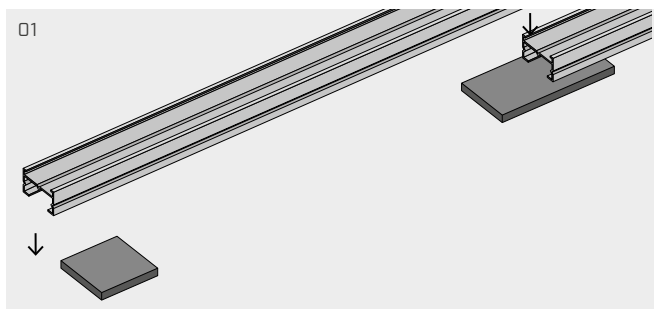


03
Закрепить доски при помощи скрытых зажимов FLAT и шурупов KKAN диаметром 4,0 мм.

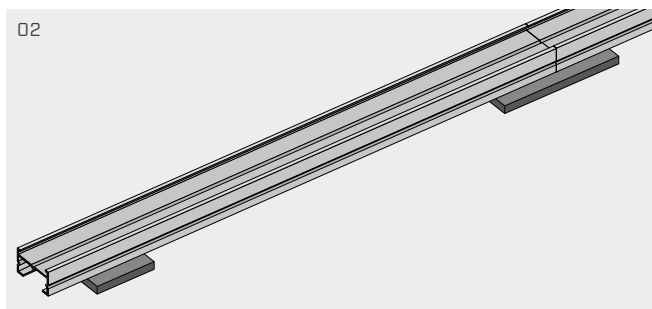


04
Повторить операцию для других досок.

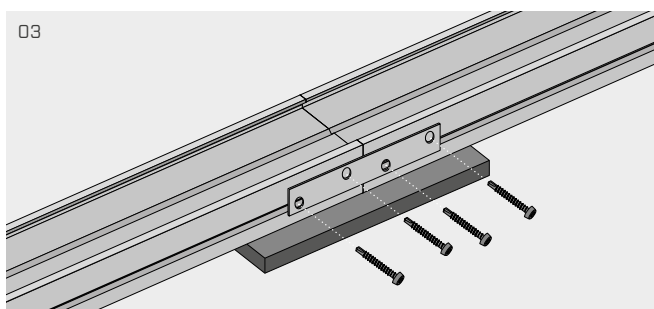
ПРИМЕР ОПОРЫ НА ПЛАСТИНУ ИЗ ГРАНУЛИРОВАННОЙ РЕЗИНЫ GRANULO



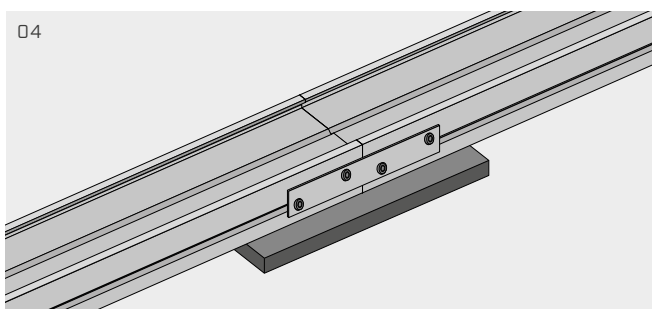
Несколько профилей ALUTERRA30 можно соединить в длину при помощи пластин из нержавеющей стали. Соединение выполняется по желанию.



Поместить торец к торцу 2 алюминиевых профиля.

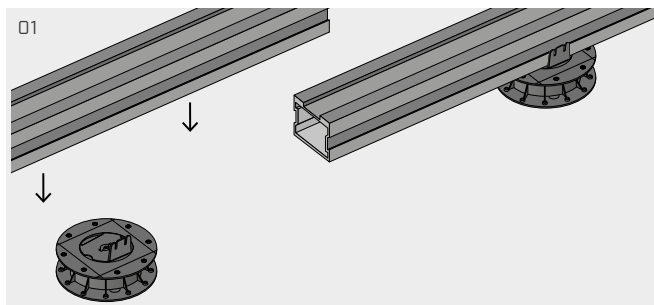


Расположить пластины LBVI15100 из нержавеющей стали вдоль алюминиевого профиля и закрепить шурупами ККА 4,0 x 20.

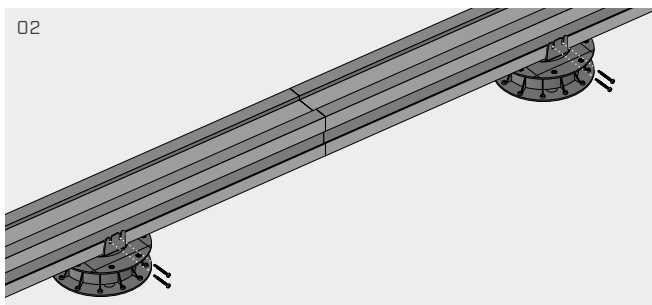


Выполнить эту операцию с обеих сторон для большей устойчивости.

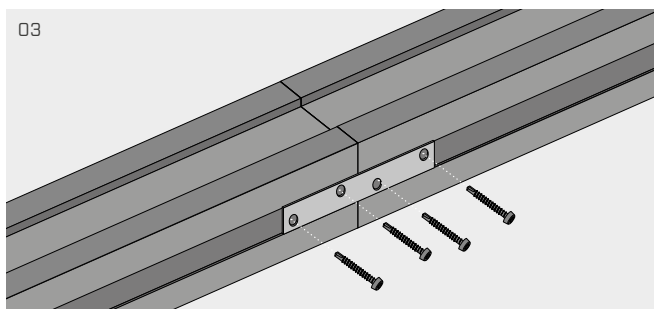
ПРИМЕР ОПОРЫ НА SUPPORT



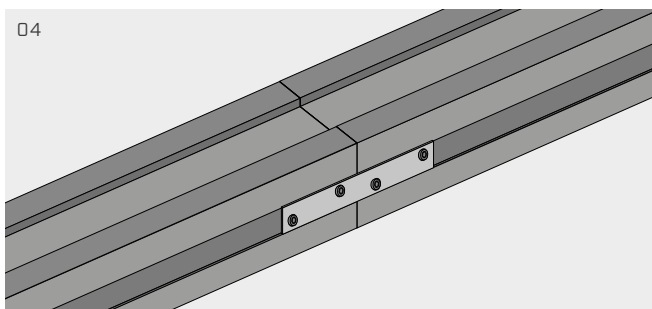
Несколько профилей ALUTERRA50 можно соединить в длину при помощи пластин из нержавеющей стали. Соединение выполняется по желанию, если стык совпадает с опорой элемента SUPPORT.



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

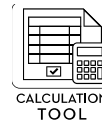


Расположить пластины LBVI15100 из нержавеющей стали вдоль боковых пазов алюминиевого профиля и закрепить шурупами ККА 4,0 x 20 или ККАН диаметром 4,0 мм.

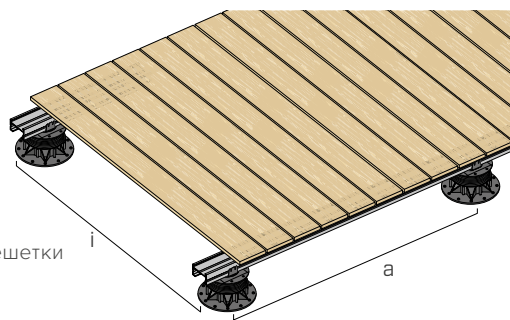
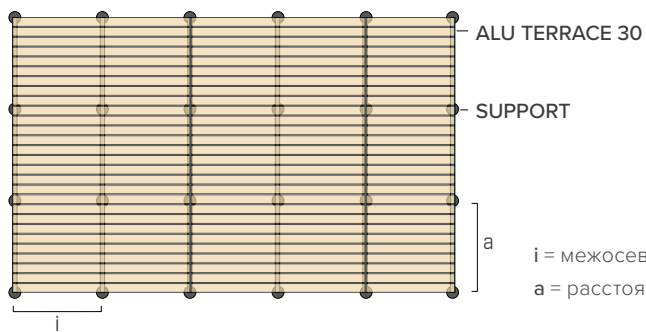


Выполнить эту операцию с обеих сторон для большей устойчивости.

МАКСИМАЛЬНОЕ РАСТояНИЕ МЕЖДУ ОПОРАМИ (a)



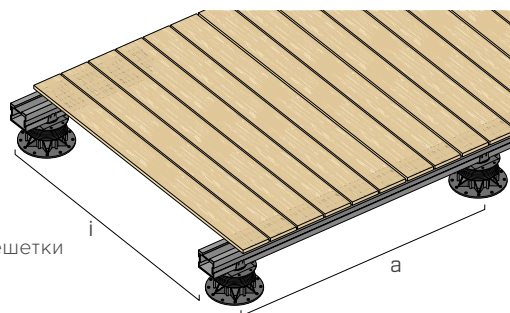
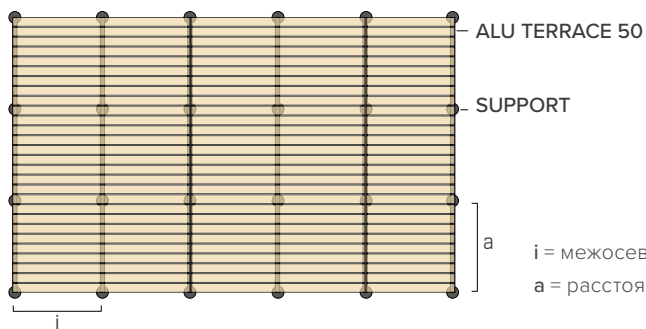
ALU TERRACE 30



i = межсоевое 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 = межсоевое 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 А = 2,0 ÷ 4,0 кН/м²;
 - Зоны наибольшего скопления народа, категория С2 = 3,0 ÷ 4,0 кН/м²;
 - Зоны наибольшего скопления народа, категория С3 = 3,0 ÷ 5,0 кН/м²;

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