

ALU TERRACE

АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ ТЕРРАС

ДВА ИСПОЛНЕНИЯ

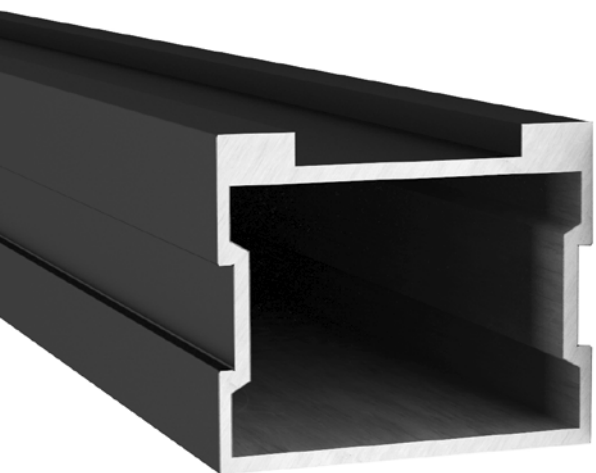
Исполнение ALUTERRA30 для стандартных нагрузок. Исполнение ALUTERRA50 в черном цвете для очень больших нагрузок с возможностью использования с обеих сторон.

ПОДПОРКИ КАЖДЫЕ 1,10 м

ALUTERRA50 обладает высокой инерцией, которая позволяет установить 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 действенное микропроветривание.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦЕЛЕВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	длительный срок службы и невероятная прочность
СЕЧЕНИЯ	53 x 30 мм и 60 x 50 мм
ТОЛЩИНА	1,8 мм 2,2 мм



МАТЕРИАЛ

Исполнения из алюминия и анодированного алюминия класс 15 в черном графите.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Опорная конструкция для террас. Для наружного применения. Подходит для классов эксплуатации 1, 2 и 3.



РАССТОЯНИЕ 1,10 м

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

ПОЛНОСТЬЮ УКОМПЛЕКТОВАННАЯ СИСТЕМА

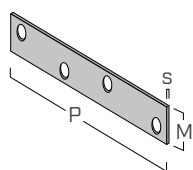
Идеален в сочетании с SUPPORT, закрепленной по бокам шурупами ККА. Система с длительным сроком службы.



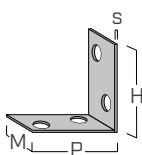
Стабилизация профилей ALUTERRA50 пластинами из нержавеющей стали и шурупами ККА.

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

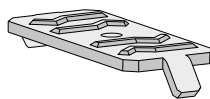
КОДЫ И РАЗМЕРЫ ФУРНИТУРЫ



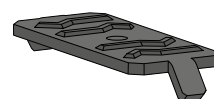
LBVI15100



WHOI1540



FLIP

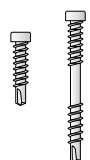


FLAT

КОД	материал	s [мм]	M [мм]	P [мм]	H [мм]	шт.
LBVI15100	A2 AISI304	1,75	15	100	--	200
WHOI1540	A2 AISI304	1,75	15	40	40	200

КОД	материал	шт.
FLAT	черный алюминий	200
FLIP	оцинкованная сталь	200

ККА AISI410



d ₁ [мм]	КОД	L [мм]	шт.
4	ККА420	20	200
TX 20		40	100
5	ККА550	50	100
TX 25			

ККА COLOR



d ₁ [мм]	КОД	L [мм]	шт.
4	ККАN420	20	200
	ККАN430	30	200
	ККАN440	40	200
5	ККАN540	40	200
TX 25			

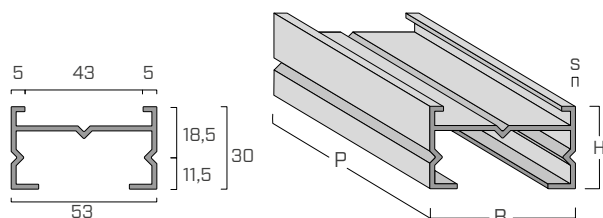
КОДЫ И РАЗМЕРЫ

КОД	s [мм]	B [мм]	P [мм]	H [мм]	шт.
ALUTERRA30	1,8	53	2200	30	1

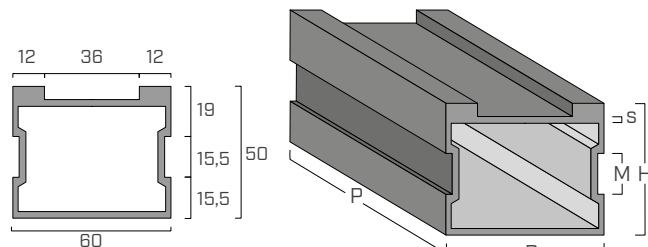
КОД	s [мм]	B [мм]	P [мм]	H [мм]	шт.
ALUTERRA50	2,5	60	2200	50	1

ПРИМЕЧАНИЕ: исполнение P = 3000 мм доступно под заказ.

ГЕОМЕТРИЯ

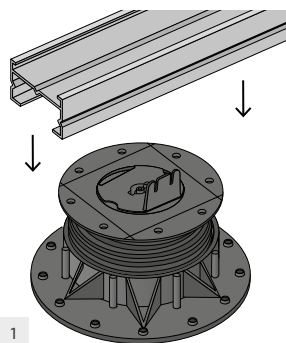


ALU TERRACE 30



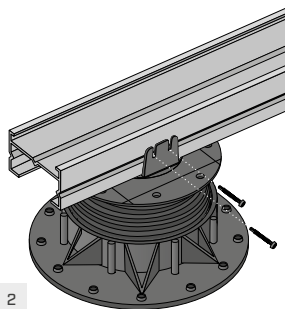
ALU TERRACE 50

ПРИМЕР КРЕПЛЕНИЯ ШУРУПАМИ И ALUTERRA30



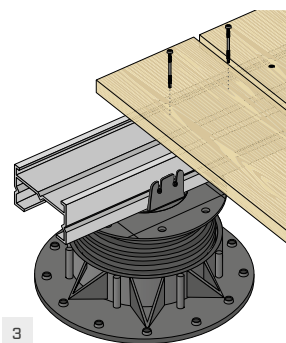
1

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



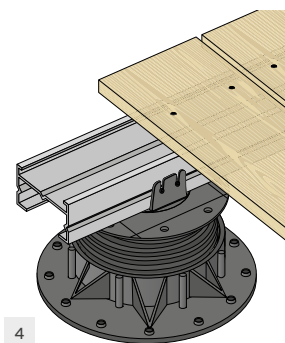
2

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



3

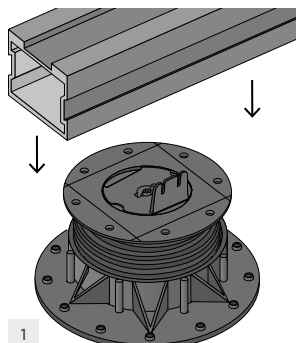
Закрепить деревянные или ДПК -доски непосредственно на профиль ALU TERRACE шурупами KKA диаметром 5,0 мм.



4

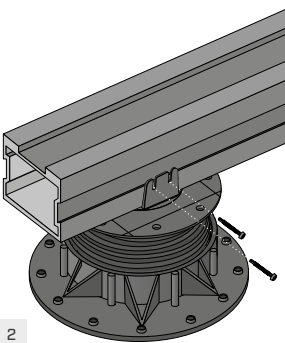
Повторить операцию для других досок.

ПРИМЕР КРЕПЛЕНИЯ КЛИПСАМИ И ALUTERRA50



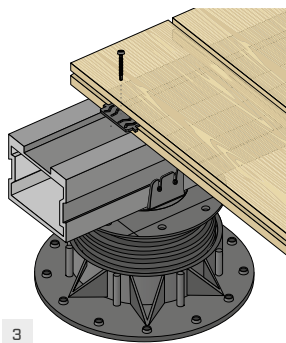
1

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



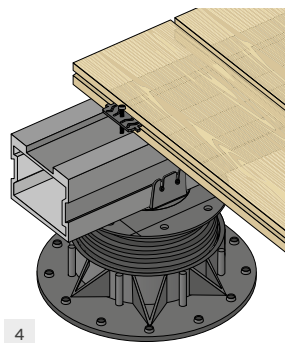
2

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



3

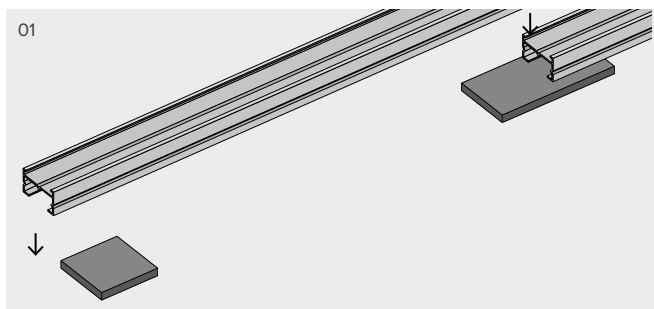
Закрепить доски при помощи скрытых зажимов FLAT и шурупов KKAN диаметром 4,0 мм.



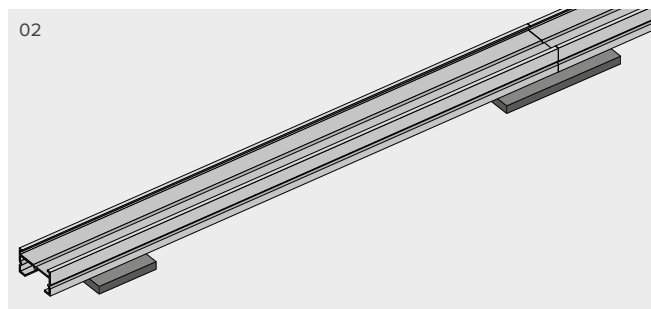
4

Повторить операцию для других досок.

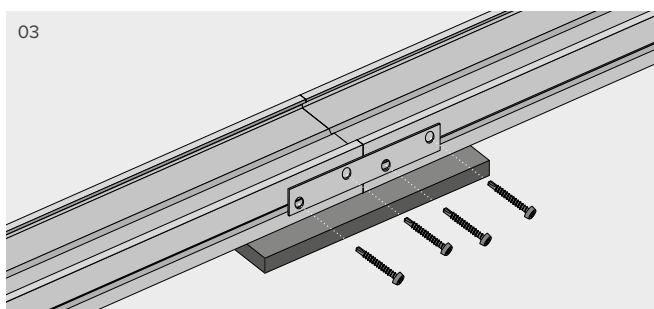
ПРИМЕР ОПОРЫ НА ПЛАСТИНУ ИЗ ГРАНУЛИРОВАННОЙ РЕЗИНЫ GRANULO



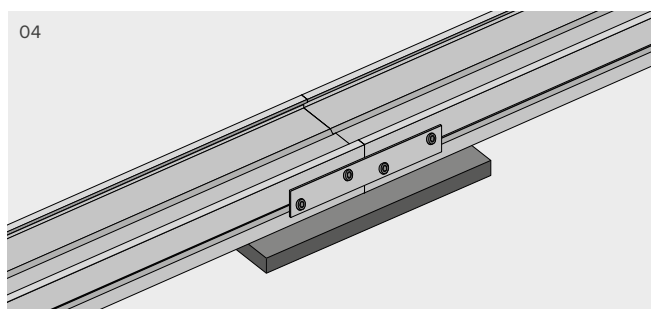
Несколько профилей ALUTERRA30 можно соединить в длину при помощи пластин из нержавеющей стали. Соединение выполняется по желанию.



Выровнять два профиля торец к торцу.

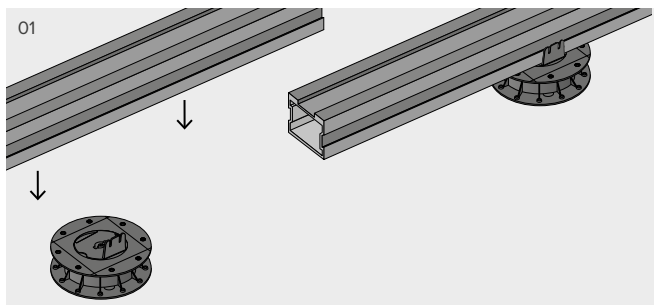


Расположить пластины LBVI15100 из нержавеющей стали вдоль алюминиевого профиля и закрепить шурупами ККА диаметром 4,0 x 20 мм.

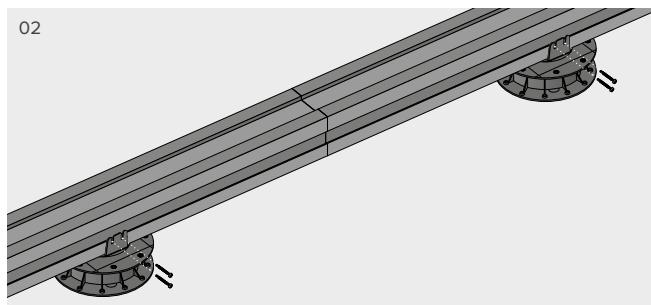


Выполнить эту операцию с обеих сторон для большей устойчивости.

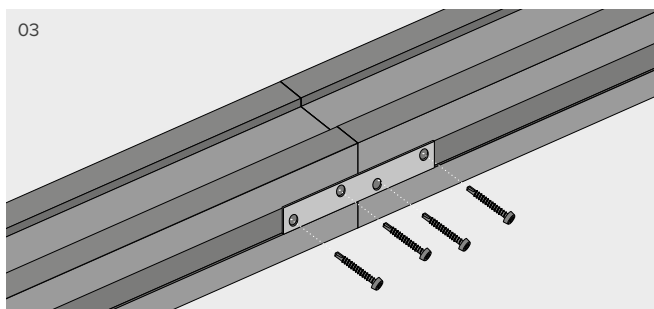
ПРИМЕР ОПОРЫ НА SUPPORT



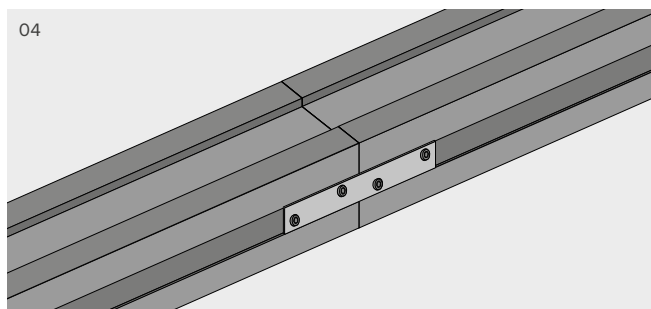
Несколько профилей ALUTERRA50 можно соединить в длину при помощи пластин из нержавеющей стали. Соединение выполняется по желанию, если стык совпадает с опорой элемента SUPPORT.



Соединить алюминиевые профили шурупами ККАН диаметром 4,0 мм и выровнять два алюминиевых профиля торец к торцу.



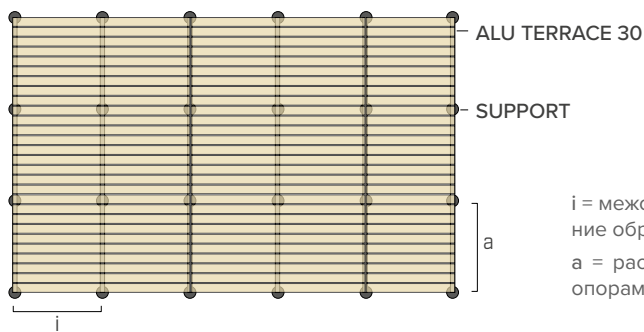
Расположить пластины LBVI15100 из нержавеющей стали вдоль боковых пазов алюминиевого профиля и закрепить шурупами ККА диаметром 4,0 x 20 мм или ККАН диаметром 4,0 мм.



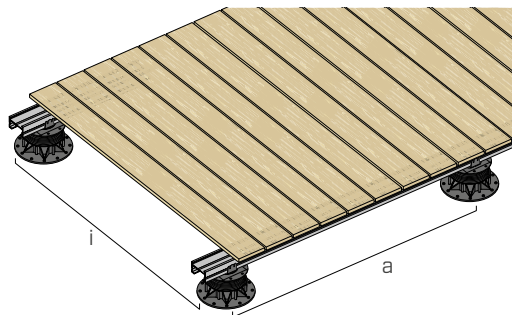
Выполнить эту операцию с обеих сторон для большей устойчивости.

МАКСИМАЛЬНОЕ РАСТОЯНИЕ МЕЖДУ ОПОРАМИ (a)

ALU TERRACE 30

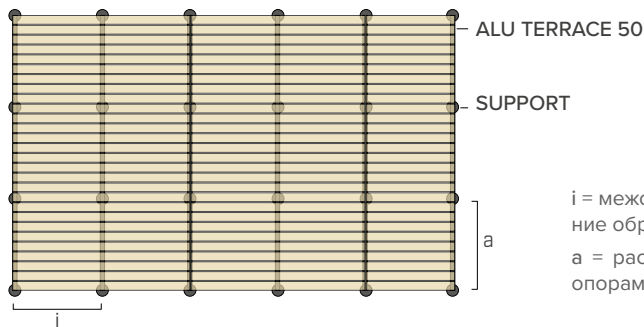


i = межстоевое расстояние обрешетки
 a = расстояние между опорами

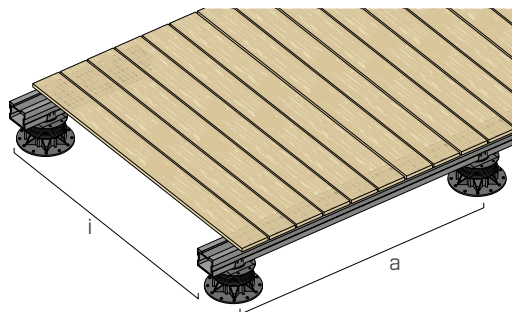


РАБОЧАЯ НАГРУЗКА [кН/м ²]	i [м]									
	0,4	0,45	0,5	0,55	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	
2,0	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57	
3,0	0,67	0,65	0,62	0,60	0,59	0,56	0,53	0,51	0,49	
4,0	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,48	0,47	0,45	
5,0	0,57	0,54	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	

ALU TERRACE 50



i = межстоевое расстояние обрешетки
 a = расстояние между опорами



РАБОЧАЯ НАГРУЗКА [кН/м ²]	i [м]									
	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	

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

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