

# ALU TERRACE

## АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ ТЕРРАС

### ДВЕ ВЕРСИИ

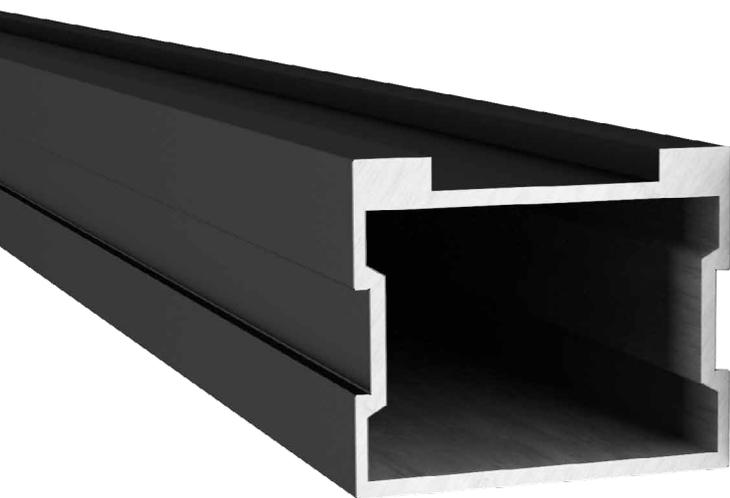
Исполнение ALUTERRA30 для стандартных нагрузок. Исполнение ALUTERRA50 в черном цвете для очень больших нагрузок с возможностью использования с обеих сторон.

### 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/м<sup>2</sup>).

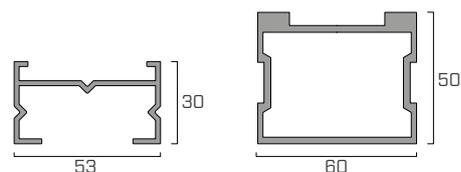
### ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

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



CALCULATION TOOL

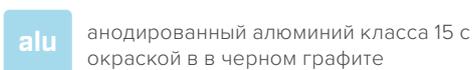
### СЕЧЕНИЯ [мм]



### КЛАСС ЭКСПЛУАТАЦИИ

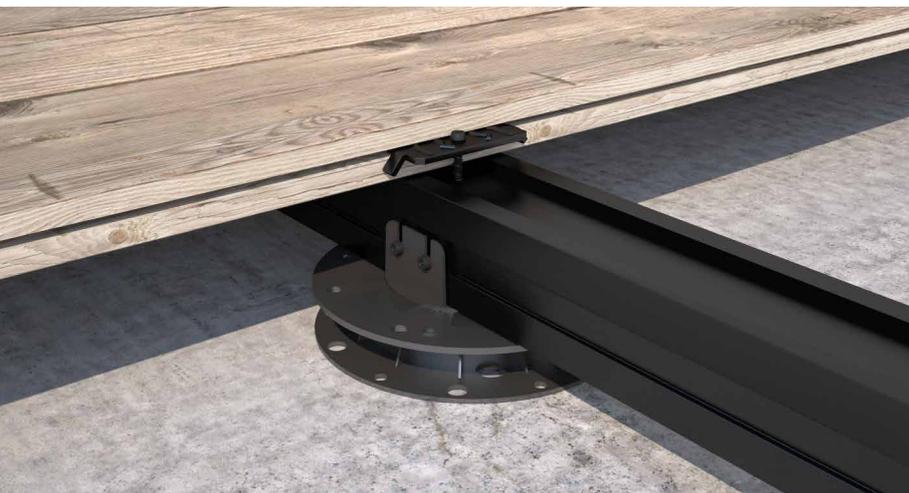


### МАТЕРИАЛ



### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Опорная конструкция для террас. Предназначена для наружного применения.



### РАССТОЯНИЕ 1,10 м

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

### КОМПЛЕКТНАЯ СИСТЕМА

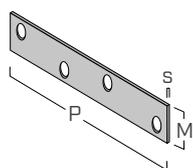
Идеален в сочетании с SUPPORT, закрепленной по бокам шурупами ККА. Система с длительным сроком службы.



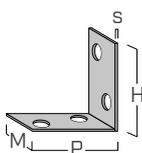
Стабилизация профилей ALUTERRA50 пластинами из нержавеющей стали и шурупами ККА.

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

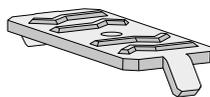
## КОДЫ И РАЗМЕРЫ ФУРНИТУРЫ



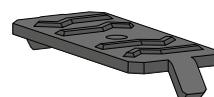
LBVI15100



WHO11540



FLIP

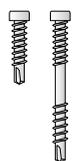


FLAT

| APT. N°   | материал     | s<br>[мм] | M<br>[мм] | P<br>[мм] | H<br>[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



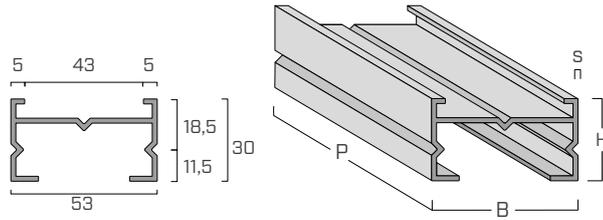
| d <sub>1</sub><br>[мм] | APT. N° | L<br>[мм] | шт. |
|------------------------|---------|-----------|-----|
| 4                      | ККА420  | 20        | 200 |
| 5                      | ККА540  | 40        | 100 |
| 5                      | ККА550  | 50        | 100 |

### ККА COLOR

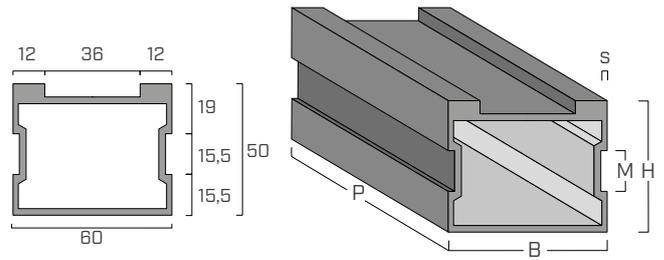


| d <sub>1</sub><br>[мм] | APT. N° | L<br>[мм] | шт. |
|------------------------|---------|-----------|-----|
| 4                      | ККАN420 | 20        | 200 |
| 4                      | ККАN430 | 30        | 200 |
| 4                      | ККАN440 | 40        | 200 |
| 5                      | ККАN540 | 40        | 200 |

## ГЕОМЕТРИЯ



ALU TERRACE 30



ALU TERRACE 50

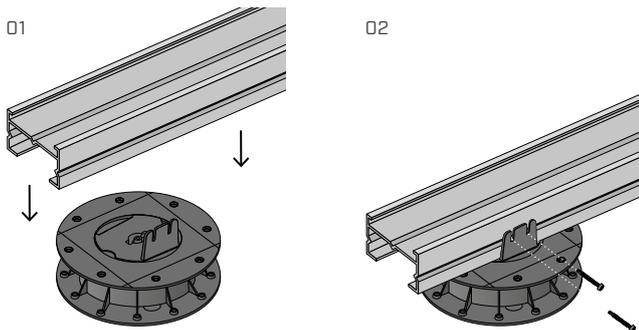
## Артикулы и размеры

| 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   |

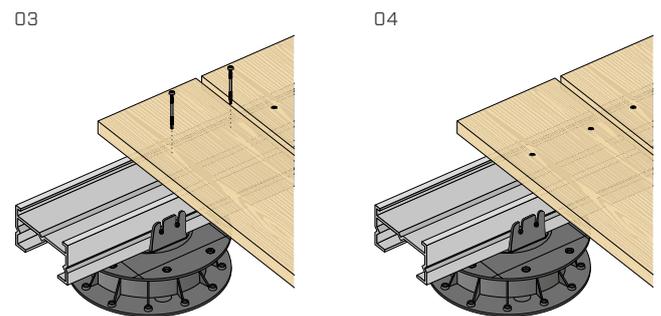
ПРИМЕЧАНИЯ: по запросу доступна модификация P = 300 мм.

## ПРИМЕР КРЕПЛЕНИЯ ШУРУПАМИ И ALU TERRACE 30



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

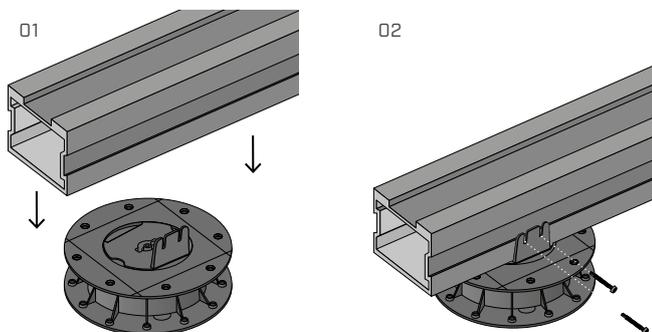
02  
Закрепить профиль ALU TERRACE шурупами KKAN диаметром 4,0 мм.



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

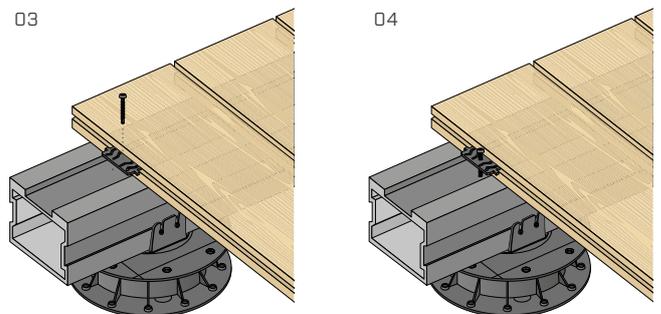
04  
Повторить операцию для других досок.

## ПРИМЕР КРЕПЛЕНИЯ КЛИПСАМИ И ALU TERRACE 50



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

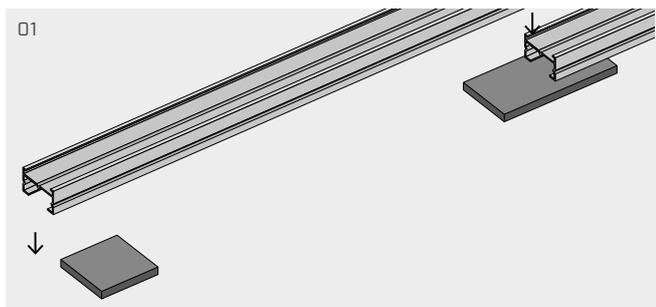
02  
Закрепить профиль ALU TERRACE шурупами KKAN диаметром 4,0 мм.



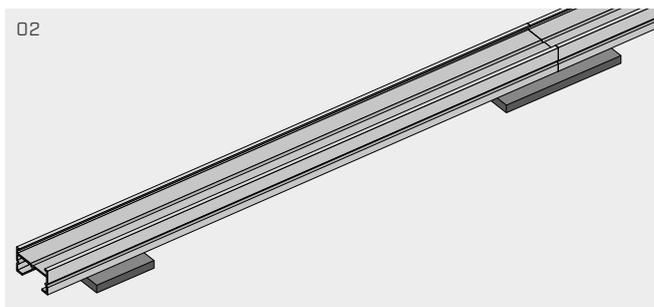
03  
Закрепить доски при помощи скрытых зажимов FLAT и шурупов KKAN диаметром 4,0 мм.

04  
Повторить операцию для других досок.

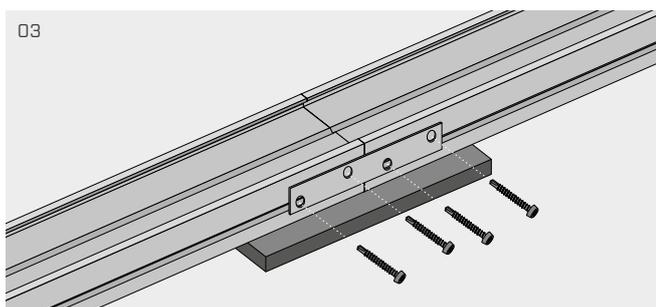
## ПРИМЕР ОПОРЫ НА ПЛАСТИНУ ИЗ ГРАНУЛИРОВАННОЙ РЕЗИНЫ GRANULO



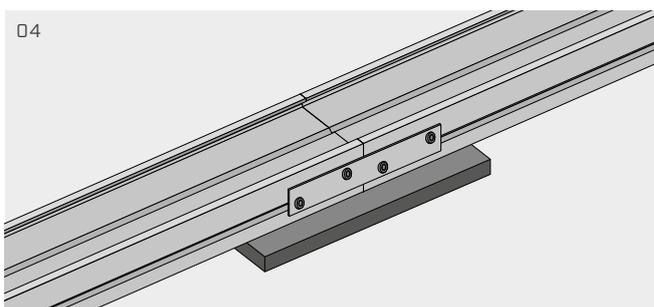
Несколько профилей ALUTERRA30 можно соединить в длину при помощи пластин из нержавеющей стали. Соединение выполняется по желанию.



Поместить торец к торцу 2 алюминиевых профиля.

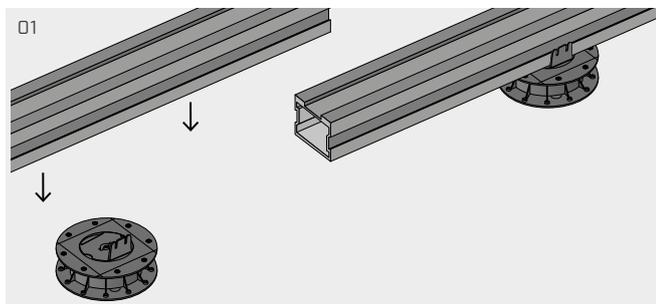


Расположить пластины LBVI15100 из нержавеющей стали вдоль алюминиевого профиля и закрепить шурупами ККА 4,0 x 20.

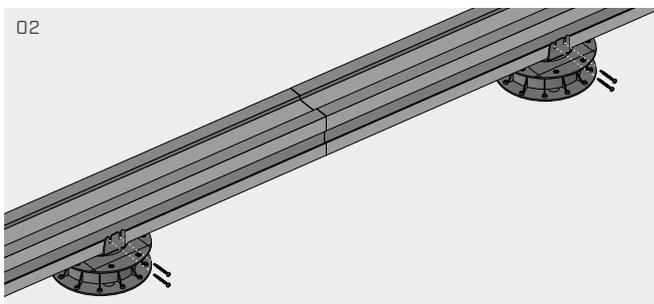


Выполнить эту операцию с обеих сторон для большей устойчивости.

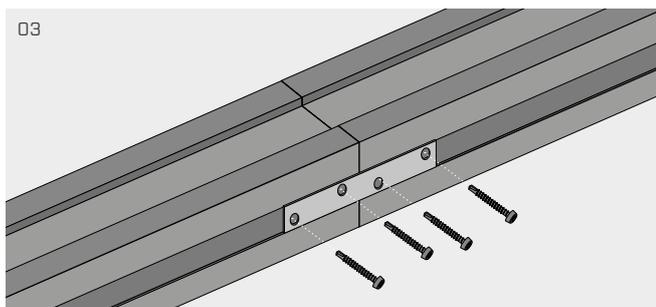
## ПРИМЕР ОПОРЫ НА SUPPORT



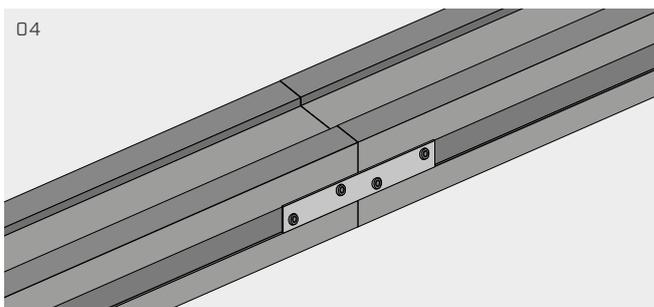
Несколько профилей ALUTERRA50 можно соединить в длину при помощи пластин из нержавеющей стали. Соединение выполняется по желанию, если стык совпадает с опорой элемента SUPPORT.



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.

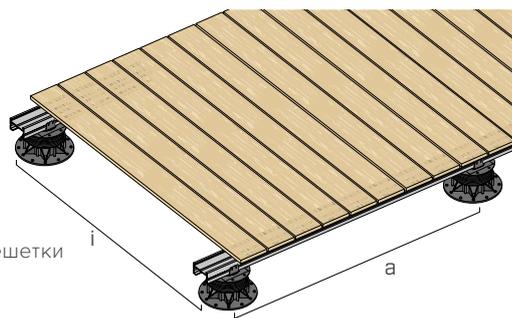
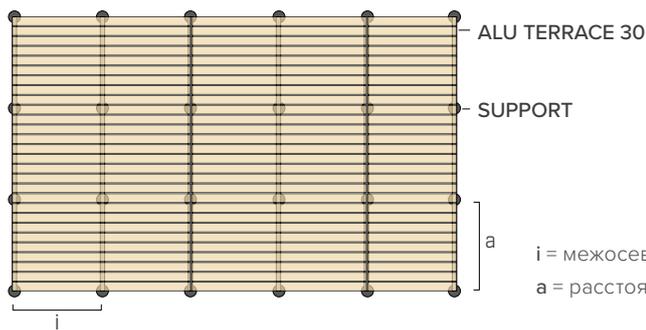


Выполнить эту операцию с обеих сторон для большей устойчивости.

## МАКСИМАЛЬНОЕ РАСТОЯНИЕ МЕЖДУ ОПОРАМИ (a)



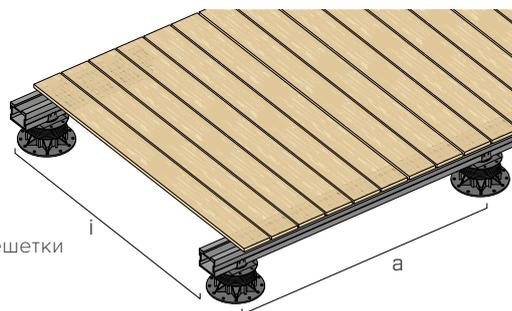
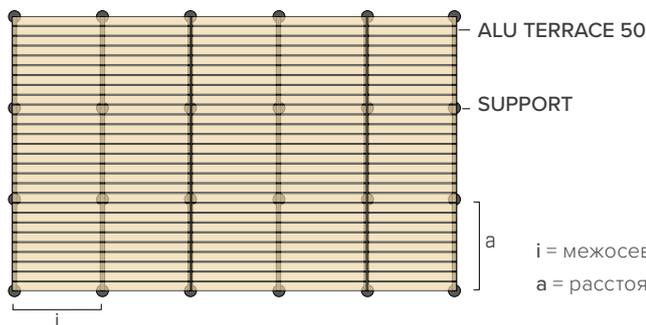
### ALU TERRACE 30



i = межсоевое расстояние обрешетки  
a = расстояние между опорами

| РАБОЧАЯ НАГРУЗКА<br>[кН/м <sup>2</sup> ] | a<br>[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<br>[кН/м <sup>2</sup> ] | a<br>[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/м<sup>2</sup>;
  - Зоны наибольшего скопления народа, категория С2 = 3,0 ÷ 4,0 кН/м<sup>2</sup>;
  - Зоны наибольшего скопления народа, категория С3 = 3,0 ÷ 5,0 кН/м<sup>2</sup>;

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