

ТЕРРАСНЫЕ СИСТЕМЫ RELAZZO

Инструкция по укладке.

Террасные системы RELAZZO - контрольный перечень для укладки

Контрольный перечень является вспомогательным материалом, а НЕ заменой инструкции по укладке

Фундамент:

Слой гравия	
Уклон мин. 10 мм/пог. м	
Бетонные блоки	
Монтажный уголок, ДПК	
возм. резиновые подкладки	
возм. соединительная пластина, ДПК	
возм. юстировочная ножка	
возм. адаптер юстировочной ножки	
возм. винт юстировочной ножки	
Система крепления Alu-UK 21x30	

Бетонная плита	
Уклон мин. 10 мм/пог. м	
возм. резиновые подкладки	
Монтажный уголок, ДПК	
возм. соединительная пластина, ДПК	
возм. бетонные блоки	
возм. юстировочная ножка	
возм. адаптер юстировочной ножки	
возм. винт юстировочной ножки	
Система крепления Alu-UK 21x30	

Плоская крыша	
Уклон мин. 10 мм/пог. м	
Каркас опорной конструкции	
Резиновые подкладки	
Монтажный уголок, ДПК	
Соединительная пластина, ДПК	
возм. бетонные блоки	
возм. юстировочная ножка	
возм. адаптер юстировочной ножки	
возм. винт юстировочной ножки	
Система крепления Alu-UK 21x30	

Опорная конструкция:

Укладка под углом 90°	
Выбран правильный шаг установки опорных конструкций	
до здания мин. 10 мм	
при стыках досок от 60 до 100 мм	

Укладка под углом 45°	
Выбран правильный шаг установки опорных конструкций	
до здания мин. 10 мм	
при стыках досок от 60 до 100 мм	

Доски:

Направление обработки щеткой (печать/паз)	
---	--

до неподвижного конструктивного элемента мин. 20 мм	
до неподвижного конструктивного элемента мин. 10 мм, если доска < 2 пог. м	

при стыке 3 мм/пог. м	
Адгезив	

Система скоб RENAУ:

Концевая скоба	
Концевая скоба заподлицо	
Средняя скоба	
Зажим для быстрой укладки	
Эластичный зажим	

Заглушка:

Торцевая заглушка	
Адгезив	

Алюминиевый плинтус	
Адгезив	
Крепежный комплект	

Гибкий плинтус	
Адгезив	

Обращаем Ваше внимание на то, что в случае несоблюдения инструкции по укладке и при применении иных компонентов, кроме компонентов системы RELAZZO, претензии гарантийного обслуживания не принимаются. Чертежи и изображения соответствуют только представлению в символической форме.

СОСТАВ

1	Ассортимент продукции	4
2	Важные указания	8
3	Общее устройство и монтаж RELAZZO	11
3.1	Основание	11
3.2	Выравнивание	13
3.3	Опорная конструкция	15
3.4	Доски	19
4	RELAZZO puro	22
4.1	Опорная конструкция из ДПК	22
4.2	Спец. монтаж	27
4.3	Аксессуары	31
5	RELAZZO finello, naturo, coro, Calmo	35
5.1	Опорная конструкция из ДПК	35
5.2	Опорная конструкция из алюминия	38
5.3	Спец. монтаж	43
5.4	Аксессуары	48

1 АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

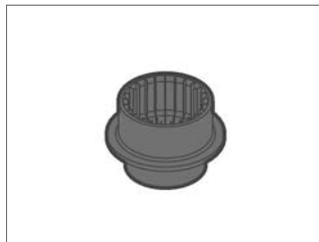
Фундамент общего типа



Юстировочная ножка 30-50 мм



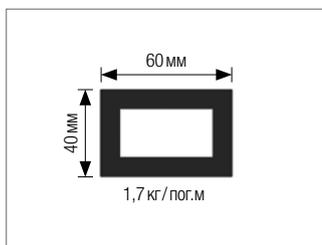
Юстировочная ножка 50-90 мм



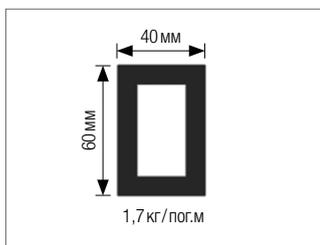
Адаптер для юстировочной ножки 50-90 мм



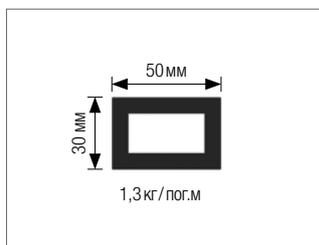
Резиновая подкладка 3, 5, 10 мм



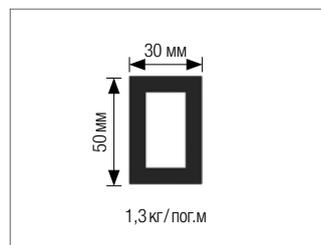
Опорная конструкция ДПК 60x40



Опорная конструкция ДПК 60x40



Опорная конструкция ДПК 50x30



Опорная конструкция ДПК 50x30



Монтажный уголок ДПК (нержавеющая сталь V4A)



Соединительная пластина ДПК (нержавеющая сталь V4A)

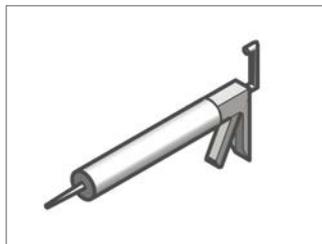


Винт юстировочной ножки, алюминий

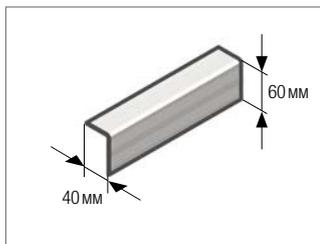


Шуруп юстировочной ножки, ДПК

Аксессуары общего назначения



Адгезив



Заглушка, алюминий, 60x40



Покрывтие швов



Комплект светодиодной подсветки /
дополнительный комплект светодиодной

RELAZZO puro solid, coro

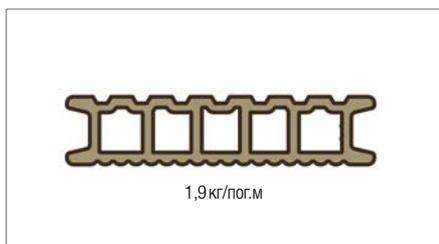


Крепежная пластина

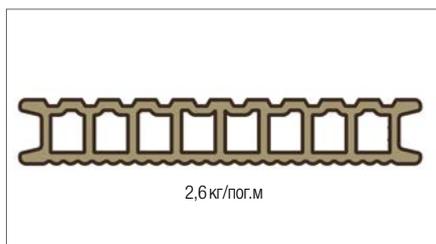


Фиксирующий уголок

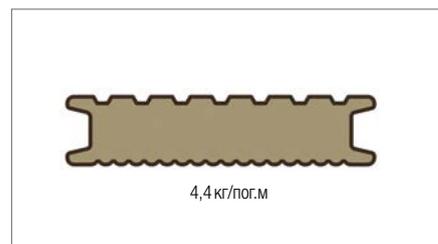
RELAZZO puro (30 mm)



Доска RELAZZO puro 30x140



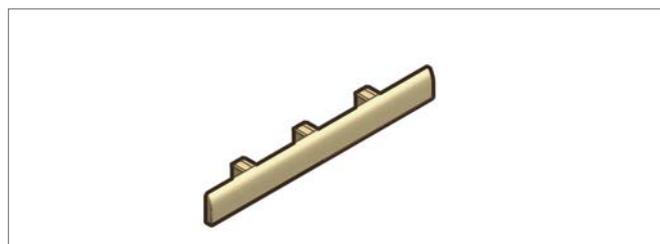
Доска RELAZZO puro 30x194



Доска RELAZZO puro solid 30x140



Торцевая заглушка 30x140



Торцевая заглушка 30x194



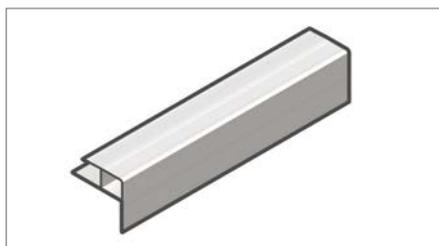
Концевая скоба заподлицо 30 ДПК



Концевая скоба 30 ДПК



Средняя скоба 30 ДПК



Алюминиевый ступенчатый профиль 30 ДПК

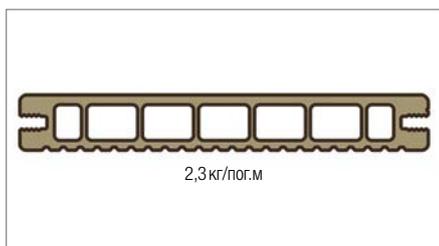


Эластичная прокладка для швов 30



Гибкая заглушка 30

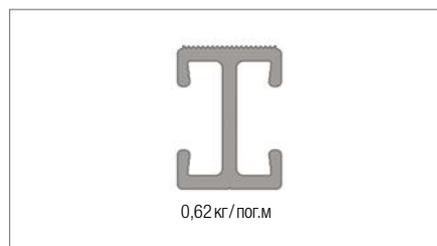
RELAZZO naturo, finello, coro, calmo (23 мм)



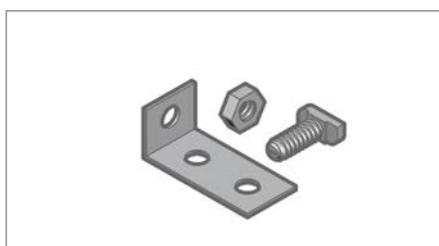
Доска RELAZZO naturo/finello 23 x 169



Доска RELAZZO coro, calmo 23 x 140



Опорная конструкция из алюминия 21 x 30



Крепежный комплект Alu-UK 21 x 30



Зажим для быстрой укладки 23 алюминий



Эластичный зажим 23 алюминий



Концевая скоба 23 ДПК



Концевая скоба 23 алюминий



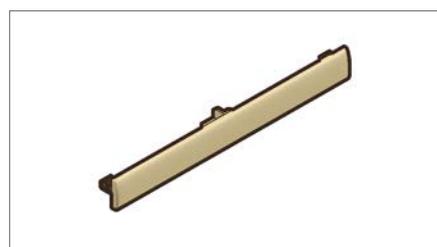
Концевая скоба заподлицо 23 ДПК



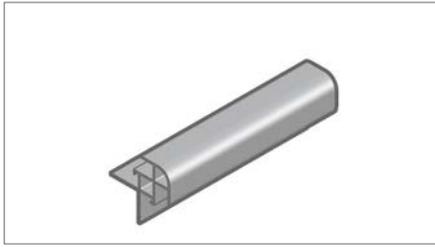
Средняя скоба 23 ДПК



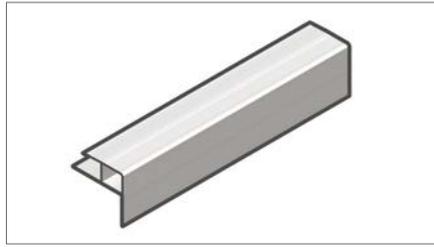
Средняя скоба 23 алюминий



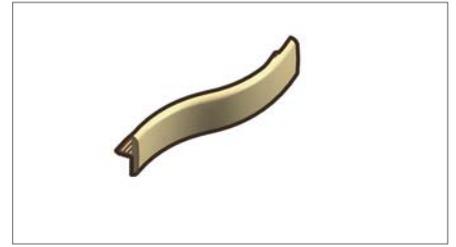
Торцевая заглушка 23 x 169



Алюминиевый ступенчатый профиль 23 ДПК



Алюминиевый ступенчатый профиль 23 алюминий

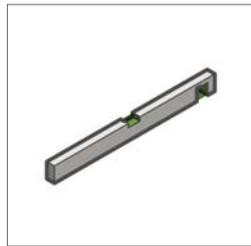


Гибкая заглушка 23

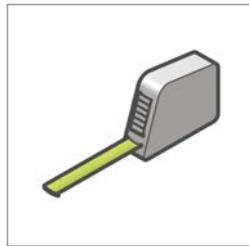
Перечень инструментов



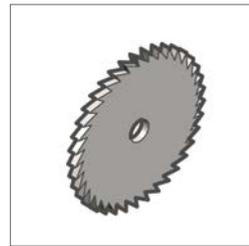
Защитные очки



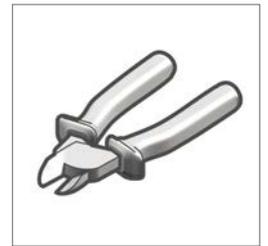
Ватерпас



Рулетка



Торцовочная пила



Кусачки-бокорезы



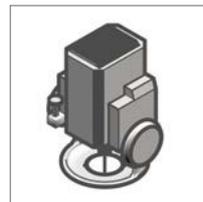
Дрель



сверло по дереву 2,0 мм



Сверло по металлу
3,5 мм, 4 мм



Фасонная фреза



Зенковочное сверло



Резиновая киянка

2 ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ

Условные знаки:



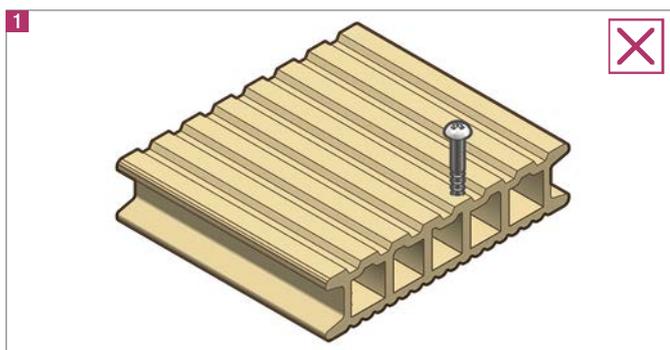
Разрешается, правильное применение



НЕ разрешается, неправильное применение

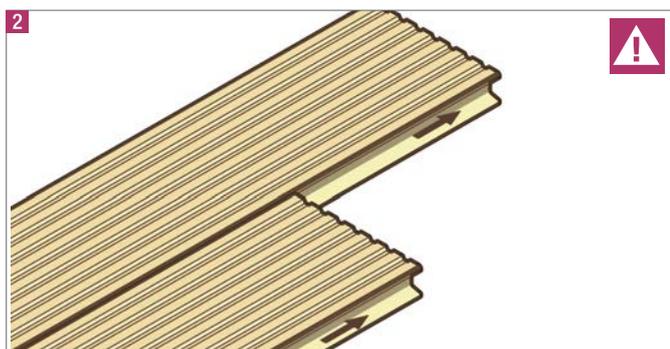


Внимание



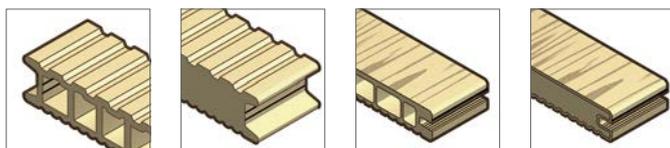
1 Нет прямого винтового соединения

Не допускается прямое винтовое соединение досок RELAZZO.



2 Соблюдать направление укладки

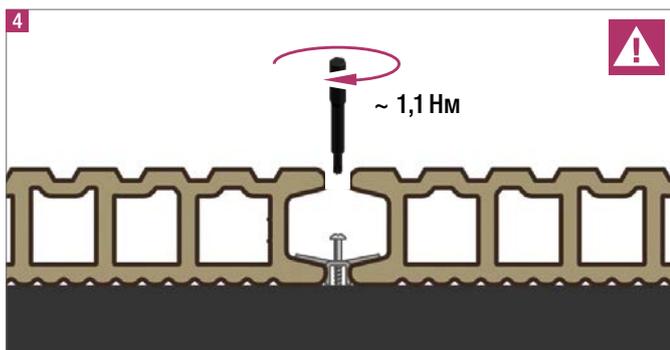
Необходимо равномерно укладывать доски в направлении обработки щеткой (по стрелке на доске). Кроме того, чтобы узнать направление обработки щеткой, следует проверить направление канавок - на полом профиле в полости, а на сплошном профиле сбоку.





3 Уклон

Во избежание образования водяных пятен и застойного увлажнения необходимо соблюдать уклон минимум 1% (10 мм/пог.м). Наличие уклона также способствует естественному удалению грязи во время дождя и поддержанию, таким образом, высокой устойчивости досок RELAZZO к скольжению.



4 Соблюдать момент затяжки

При закручивании следует выбрать низкий момент затяжки во избежание срыва резьбы винта.



5 Надрез

Для оптимальной перевязки швов при укладке рекомендуется надрез 90° на торцах досок.

6 Учитывать необходимость наличия компенсационных швов

Террасные доски из ДПК подвержены естественному расширению. Поэтому между каждой из досок, а также каждой опорной конструкцией следует оставлять компенсационный шов достаточного размера.

7 Вентиляция и воздушный промежуток

Для обеспечения быстрого высыхания материалов под досками, а также нижней частью досок необходимо обязательно соблюдать значения расстояний минимальных зазоров. Следует избегать образования застойного увлажнения. При применении профилей швов необходимо увеличить зазор между основанием и нижним краем досок не менее 10 см. Особенно в данном случае следует соблюдать либо увеличить минимальное расстояние до неподвижных конструктивных элементов с целью обеспечения достаточной вентиляции и наличия воздушного промежутка. Не допускается заполнение зазора между основанием и досками.

8 Документация по укладке

С целью внесения изменений в будущем, документирования конструкции настила и зазоров при укладке, а также в качестве общего подтверждения соблюдения настоящей инструкции по укладке рекомендуется производить фотосъемку террасы во время проведения работ укладки опорной конструкции и непосредственно после завершения работ, приложив фотографии к акту сдачи-приемки в качестве его составной части.

9 Не применять в качестве свободонесущих конструкций

Профиль из ДПК RELAZZO и опорная конструкция разработаны специально для применения в качестве террасного покрытия. Продукция не имеет допуска органов строительного надзора и поэтому не допускается ее применение в качестве свободонесущих конструкций. Соответственно следует соблюдать требования местных строительных норм.

10 Проявление цвета

Сырьевой материал древесина обуславливает также возможные отклонения цветовой окраски и оттенков, что подчеркивает естественный внешний вид дерева. В случае использования различных наполнителей рекомендуется их перемешать для лучшего проявления данного эффекта естественной отделки под дерево.

11 Указания по технике безопасности

Приведенные в данном документе указания и рекомендации не освобождают мастера от строгого соблюдения действующих предписаний по соблюдению техники безопасности и охране окружающей среды, а также предписаний органов промышленного надзора и отраслевых объединений. Данные предписания всегда имеют преимущественную силу. Следует обязательно соблюдать правила техники безопасности в отношении применяемых адгезивных веществ. Дополнительные рабочие средства, такие как, напр., спиртосодержащие очистители и другие легковоспламеняющиеся материалы следует хранить в надежном и хорошо проветриваемом месте. Следует всегда пользоваться такими средствами защиты, как защитные рукавицы, очки, наушники и респиратор.

3 ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО И МОНТАЖ RELAZZO

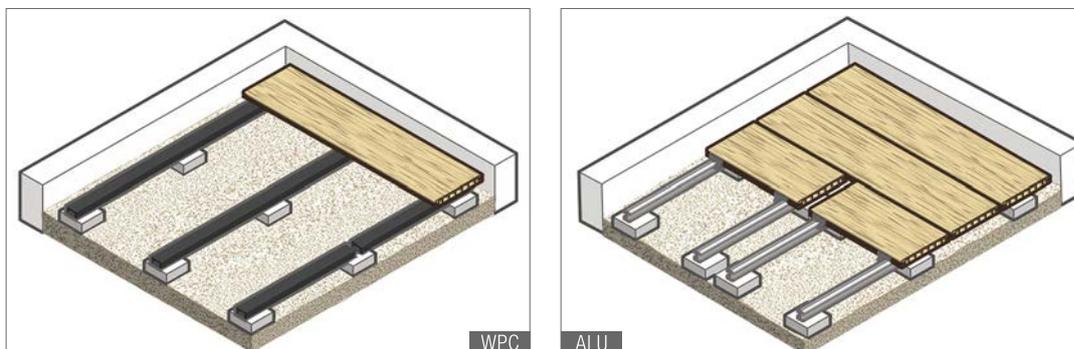
Общее устройство

3.1 Основание

3.2 На одном уровне

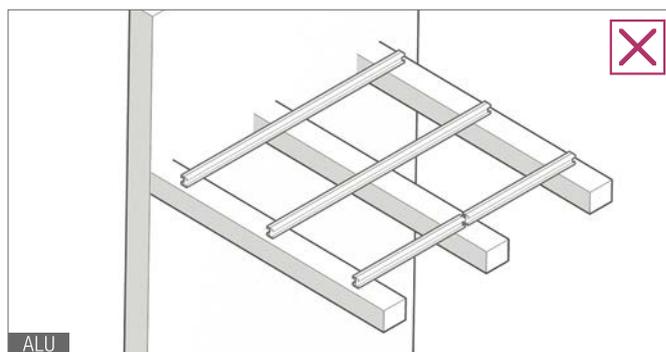
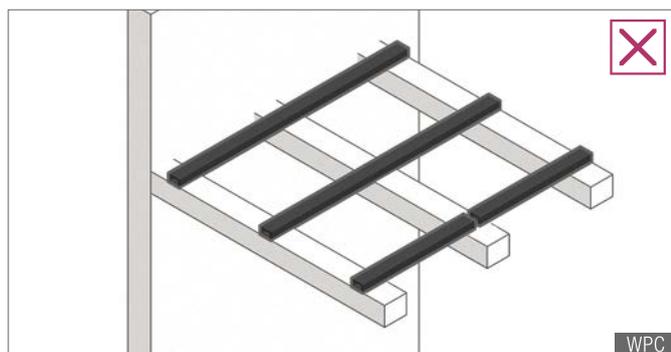
3.3 Опорная конструкция

3.4 Доска



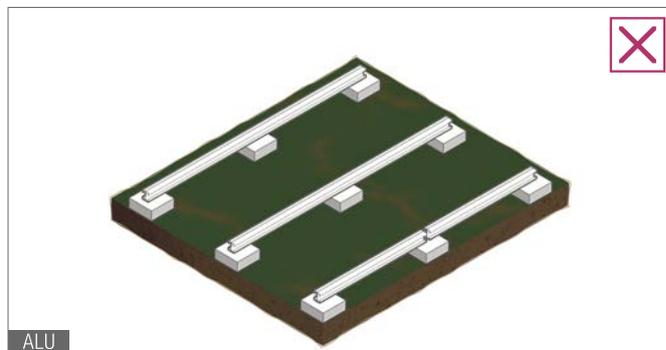
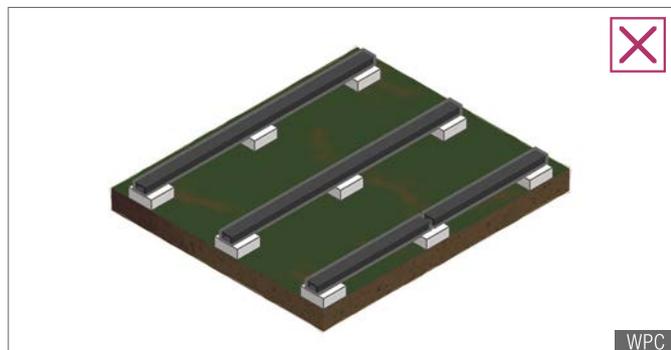
3.1 Основание

Конструкция пола, которая НЕ допускается



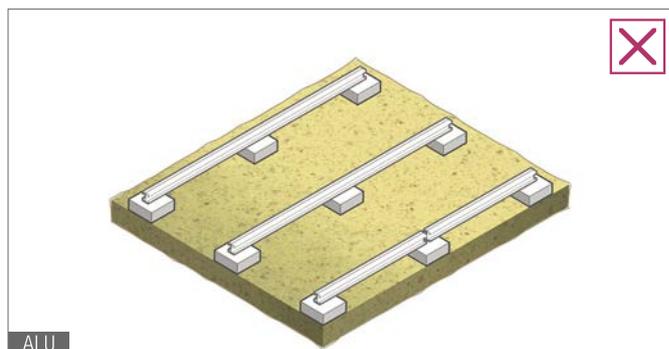
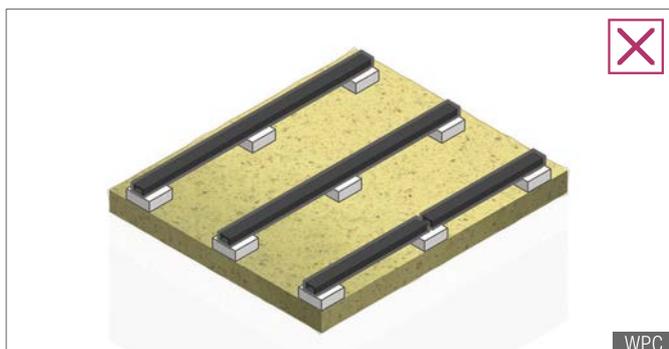
1 Конструктивные элементы, несущие конструкцию пола

Продукция RELAZZO не имеет допусков для использования в качестве свободнонесущих конструкций. Применение на балконах либо причалах допускается только с разрешения организации-проектировщика строительных конструкций при наличии достаточного статического основания (напр., сетка из стальной проволоки) и при соблюдении местных строительных норм.



2 Укладка настила на траве/земле

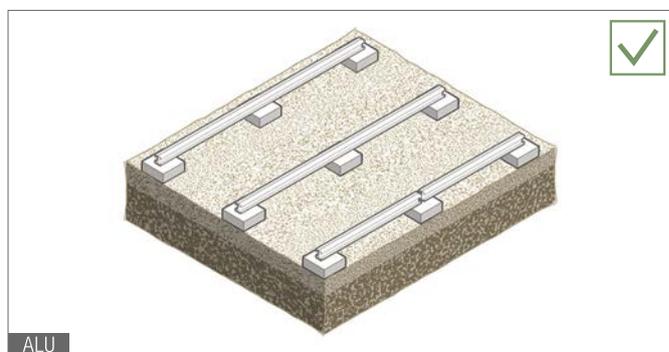
Вследствие осадки грунта не допускается укладка настила на земле или траве без подготовки морозоустойчивого либо водостойкого и устойчивого к размыванию основания силами специализированной организации.



3 Укладка настила на песке

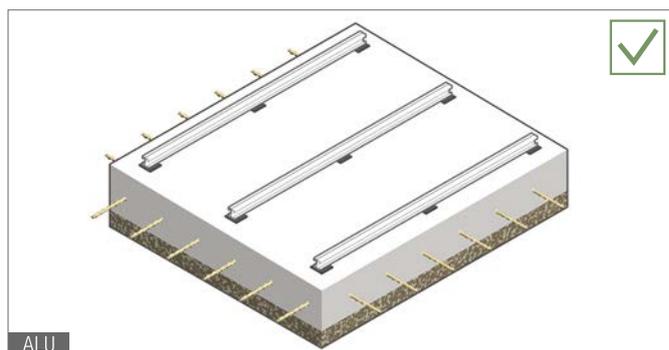
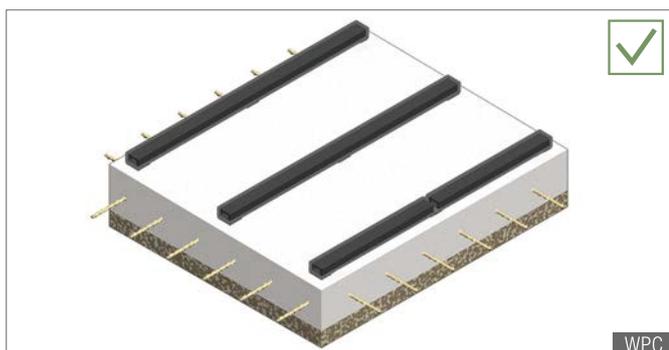
Вследствие осадки грунта не допускается укладка настила на песке без подготовки морозостойчивого либо водостойкого и устойчивого к размыванию основания силами специализированной организации.

Допустимая конструкция настила



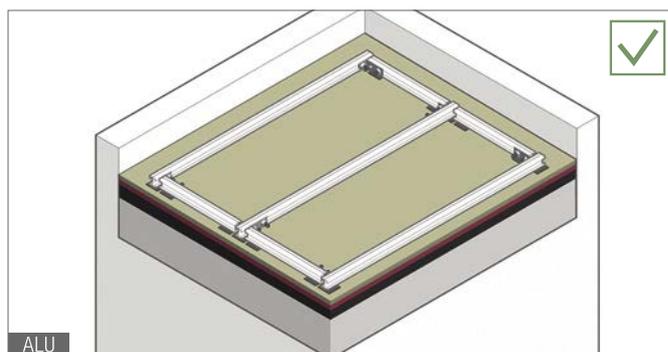
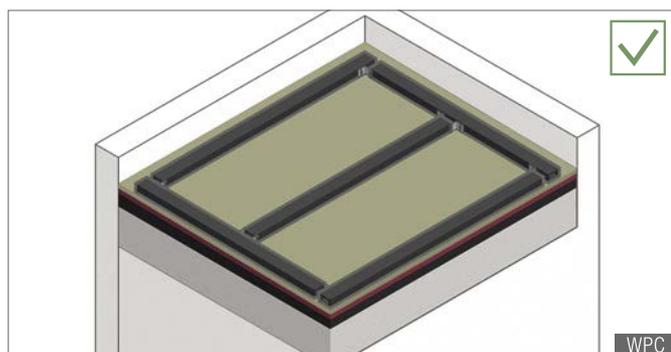
1 Конструкция настила на морозостойкой каменной мелочи

Следует соблюдать местные строительные нормы в отношении устройства морозостойкой каменной мелочи. Изготовление осуществляет профессиональная подрядная организация на Ваш выбор. Компания REHAU не принимает гарантийных претензий за подготовку каменной мелочи.



2 Укладка настила на бетоне

Следует соблюдать местные строительные нормы в отношении устройства морозостойкой бетонной плиты. Изготовление осуществляет профессиональная подрядная организация на Ваш выбор. Компания REHAU не принимает гарантийных претензий за подготовку бетонной плиты.

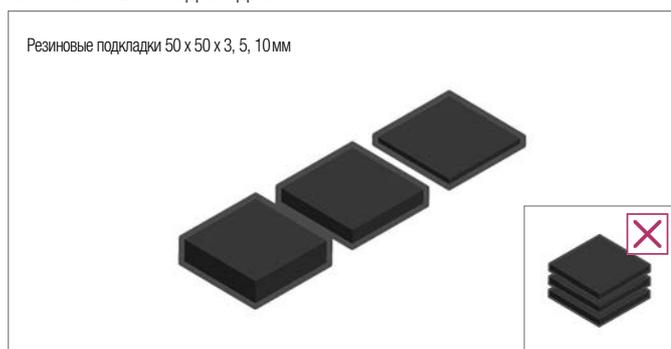


3 Укладка настила на плоской крыше

Следует соблюдать местные строительные нормы в отношении устройства плоской крыши. Изготовление осуществляет профессиональная подрядная организация на ваш выбор. Компания RENAU не принимает гарантийных претензий за подготовку плоской крыши. Необходимо позаботиться о том, чтобы основание (напр., изоляция) не разрушилось вследствие возникших нагрузок.

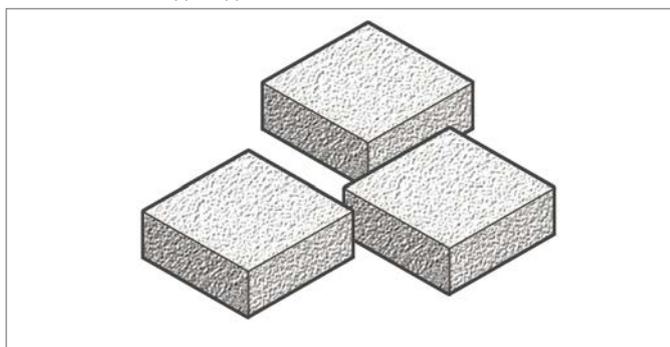
3.2 Выравнивание

а. Резиновая подкладка



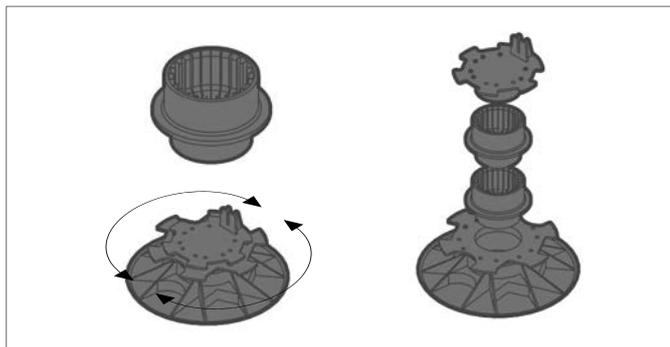
При выравнивании и поднятии опорной конструкции (во избежание застойного увлажнения) допускается использование резиновых подкладок. Дополнительно резиновые подкладки служат для снижения уровня шума (ударного шума). Не допускается укладка резиновых подкладок в штабели.

б. Бетонные подкладки



При выравнивании и поднятии опорной конструкции (во избежание застойного увлажнения) допускается использование бетонных подкладок.

с. Юстировочная ножка

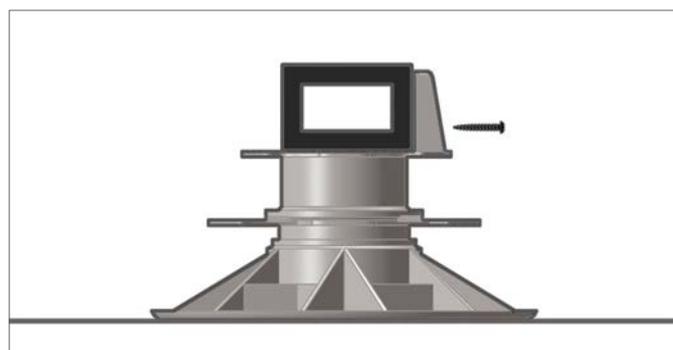
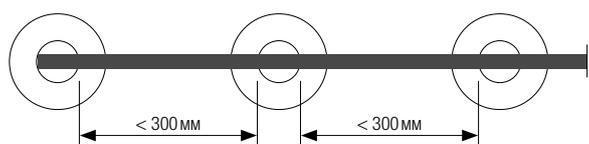


- Путем вращения вправо или влево шести выступающих поворотных регуляторов колеса регулировки высоты с точностью до миллиметра осуществляется регулировка высоты.
- Монтаж производится путем установки опорной конструкции на юстировочную ножку и закрепления сбоку с помощью винта.
- Юстировочная ножка 30-50 мм: 30-50 мм с регулировкой по высоте
- Юстировочная ножка 50-90 мм: 50-90 мм с регулировкой по высоте
- Адаптер юстировочной ножки для юстировочной ножки 50-90 мм: 35 мм
- Опорная поверхность: Ø 215 мм
- Макс. допустимая полезная нагрузка на одну юстировочную ножку: 6 кН

Юстировочная ножка 50-90 мм	Адаптер юстировочной ножки	Диапазон юстировки (мм)		
		от	до	
1	+	1	85	125
1	+	2	120	160
1	+	3	155	195
1	+	4	190	230
1	+	5	225	265
1	+	6	260	300
1	+	7	295	335
1	+	8	330	370
1	+	9	365	405
1	+	10	400	440
1	+	11	435	475
1	+	12	470	510

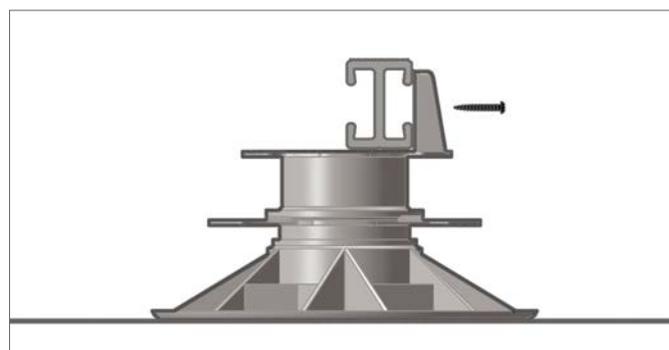
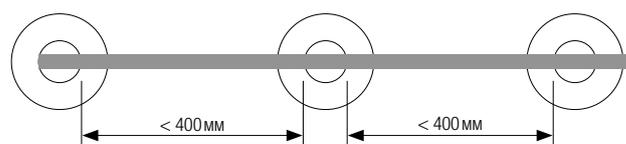
Макс. допустимая общая высота: 500 мм

Опорная конструкция из ДПК



Юстировочная ножка с винтом для опорной конструкции из ДПК

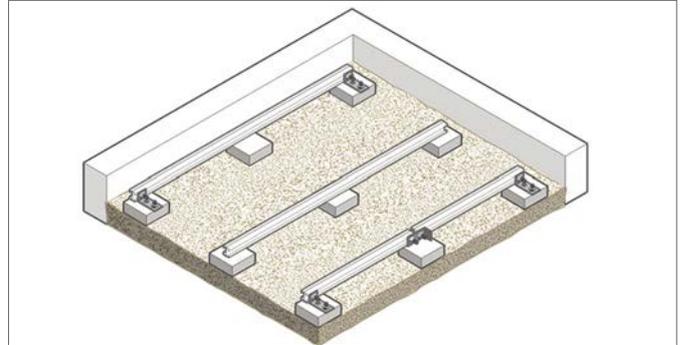
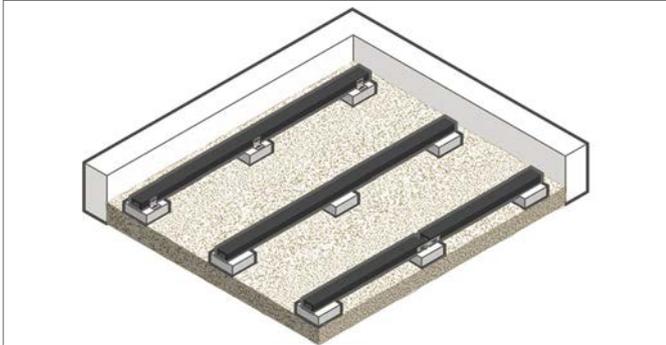
Опорная конструкция из алюминия



Юстировочная ножка с винтом для опорной конструкции из алюминия

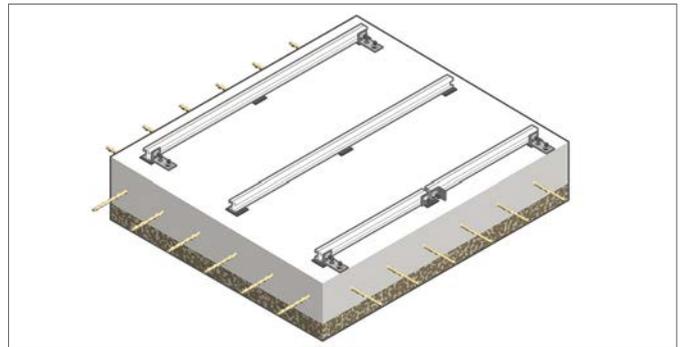
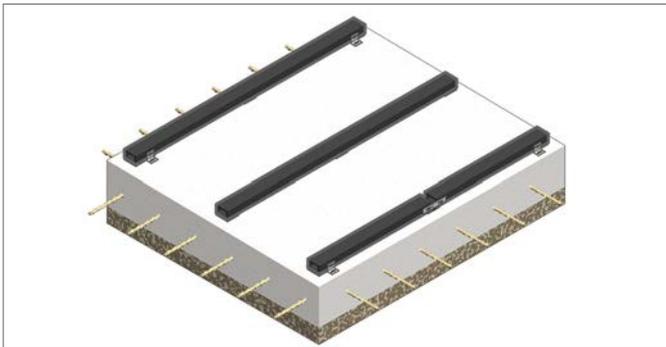
3.3 Опорная конструкция

а. Установка на различных основаниях



1 Изготовление на морозостойкой каменной мелочи

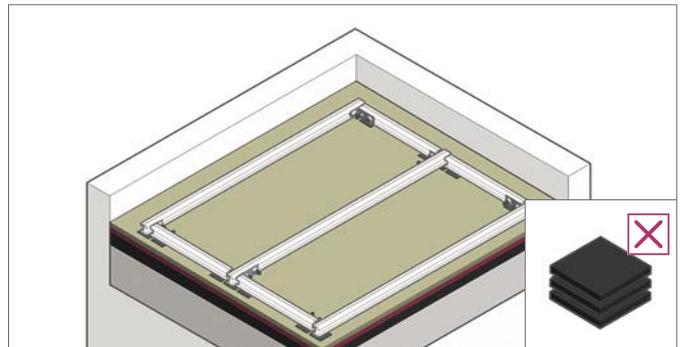
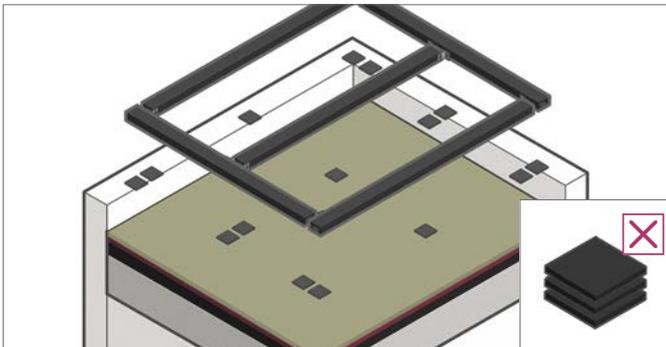
Не допускается укладка профилей опорной конструкции непосредственно на основании. Опорные конструкции следует закреплять на бетонных подкладках с помощью монтажных уголков, систем крепления алюминиевых опорных конструкций либо на юстировочных ножках с помощью винтов.



2 Установка на бетоне

Опорные конструкции на краю поверхности следует закреплять на бетонном основании с помощью монтажных уголков, систем крепления алюминиевых опорных конструкций либо на юстировочных ножках с помощью винтов. Неровности основания следует выровнять с помощью резиновых подкладок.

! При установке профилей опорной конструкции поперечно по отношению к направлению уклона, во избежание застойного увлажнения следует использовать резиновые подкладки, пластины плиты (камень, тротуарные плиты) либо юстировочные ножки.



3 Установка на плоской крыше

С помощью опорной конструкции изготовьте раму. Эту раму следует отделить от дренажной пленки с помощью резиновых подкладок или юстировочных ножек. Запрещается привинчивать опорную конструкцию снизу.

Утяжеление/укрепление конструкции по отношению к ветровым нагрузкам следует согласовать со специалистом.

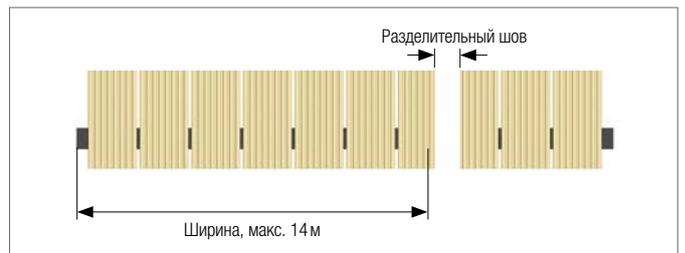
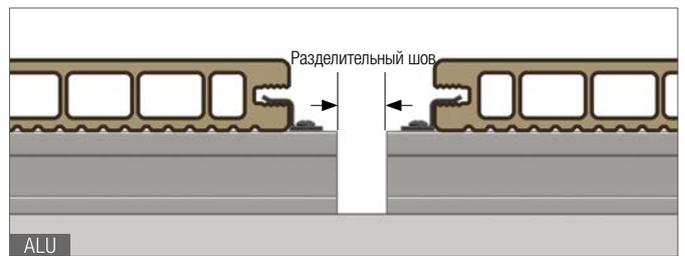
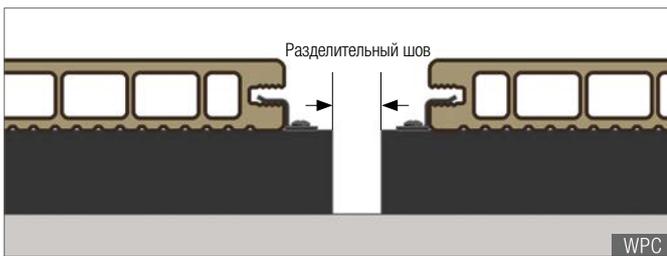
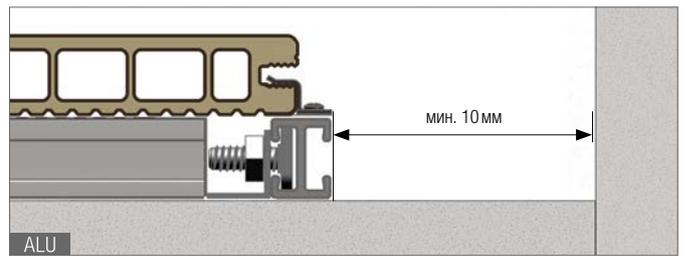
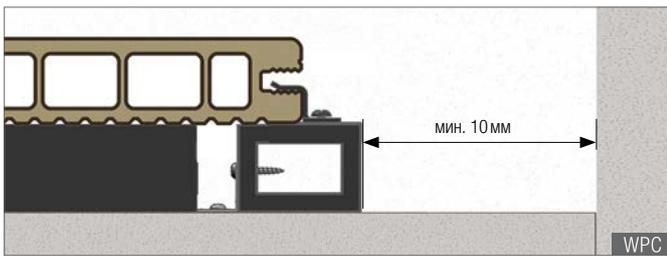
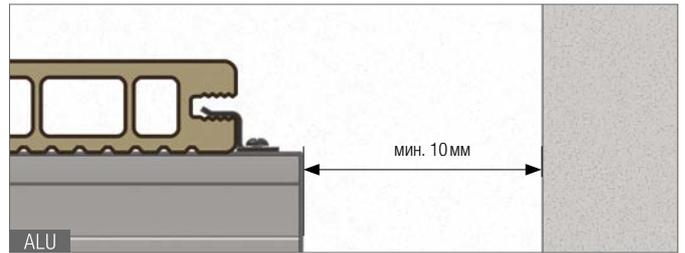
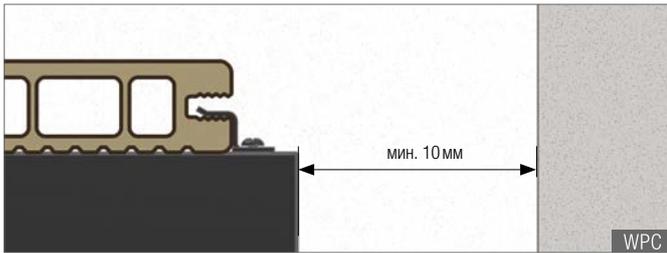
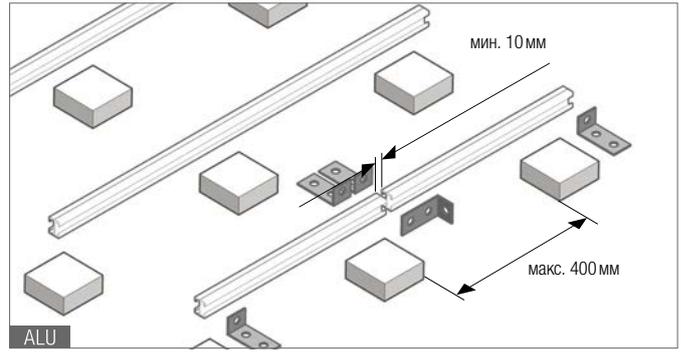
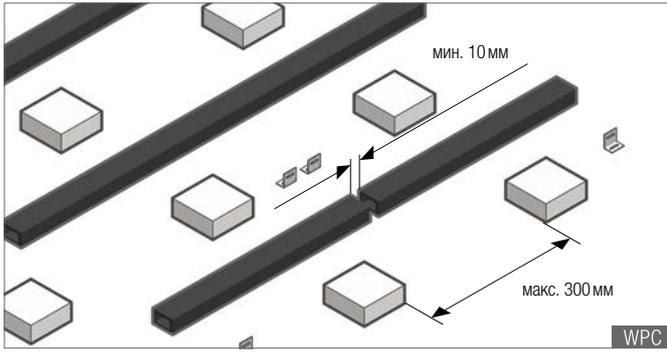
! Не допускать никаких повреждений гидроизолирующего слоя кровли!

Следует проверить совместимость резиновых подкладок и юстировочных ножек с уплотнительной пленкой.

b. Таблица технических требований к основанию - опорной конструкции

	Слой гравия	Бетонная плита		Плоская крыша
✓ = Обязательно ○ = Опционально ✕ = Не допускается				
Бетонные подкладки	✓	✓	○	○
Резиновая подкладка для водоотвода / водостока	○	○	✓	✓
Резиновая подкладка для выравнивания	○	○		○
Монтажная система для крепления к основанию	✓	✓		✕
Монтажная система для рамы	○	○		✓
Соединительная пластина для удлинения опорной конструкции	○	○		✓
Юстировочные ножки	○	○		○

с. Общие размеры укладки опорной конструкции RELAZZO



А Компенсационный шов (мм) = ширина (м) x 1,5

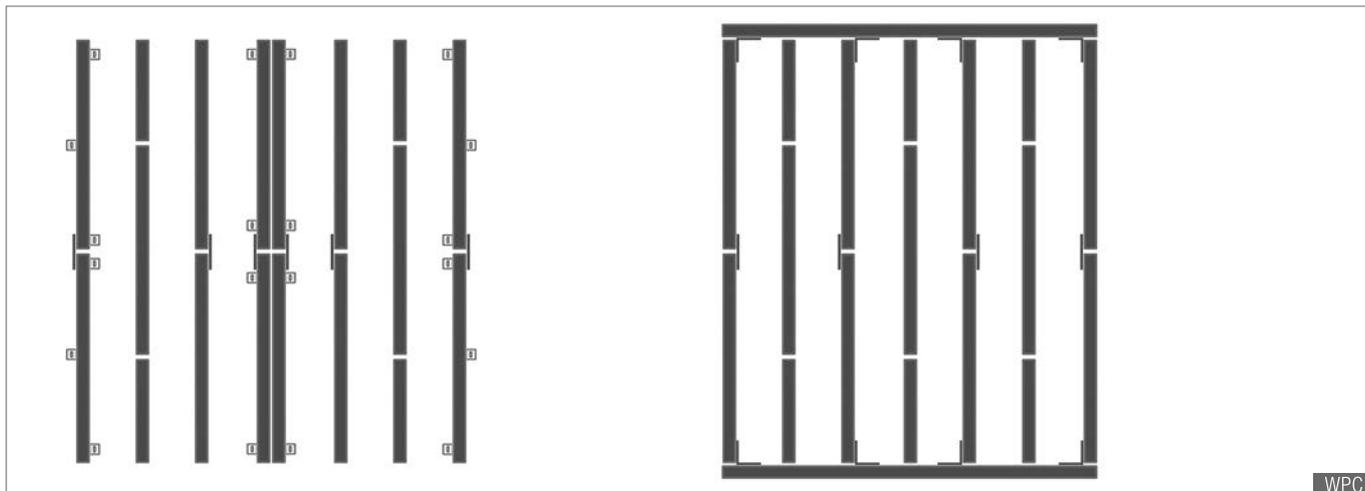
А = мин. 10 мм

Если ширина (длина опорной конструкции) превышает 14 м, то между опорными конструкциями и досками (ширина шва (мм) = мин. 2 x **А**) следует выполнить разделительный шов.

d. Точки крепления на основании / рамной конструкции

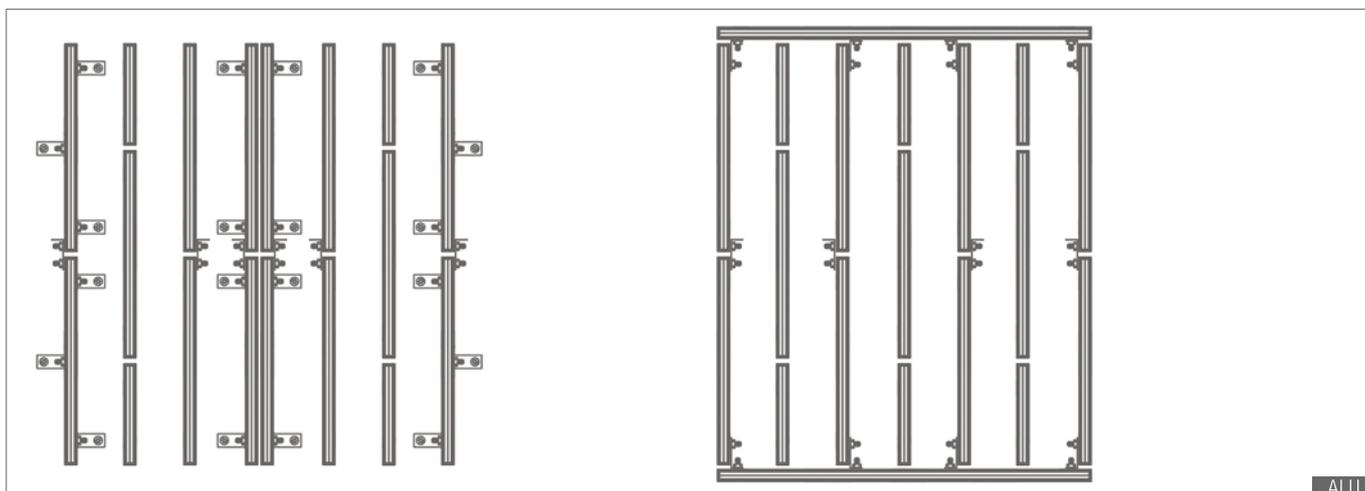
Крепление на основании

Рамная конструкция



WPC

Крепление опорной конструкции на краю поверхности и при сквозных стыках досок на поверхности



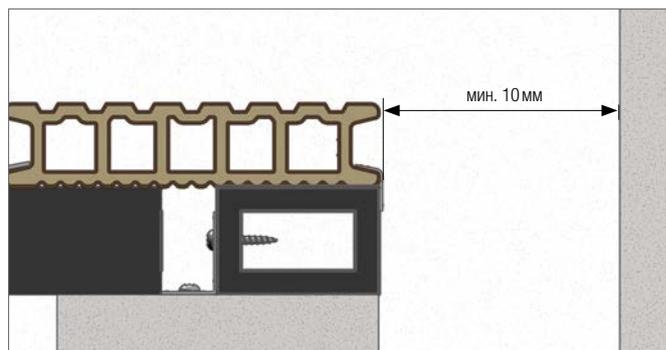
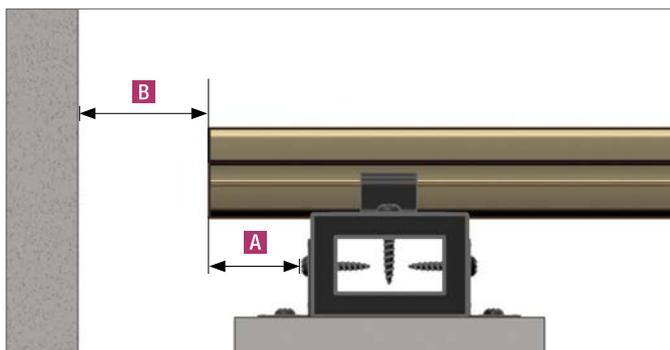
ALU

Крепление опорной конструкции на краю поверхности и при сквозных стыках досок на поверхности

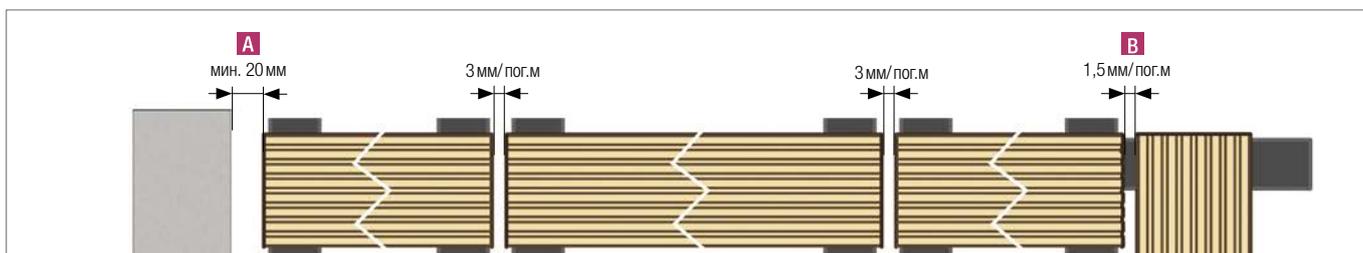
3.4 Доски

Компенсационный шов рассчитывается в соответствии с самими длинными используемыми профилями: 3 мм/пог.м (в субтропическом / влажном и теплом климате ≥ 4 мм/пог.м)
 Совет: При двух и более стыках в одном ряду, выбрать длину профилей ≤ 3 м.

Длина доски	Компенсационный шов
4 пог.м	≥ 12 мм
5 пог.м	≥ 15 мм
6 пог.м	≥ 18 мм



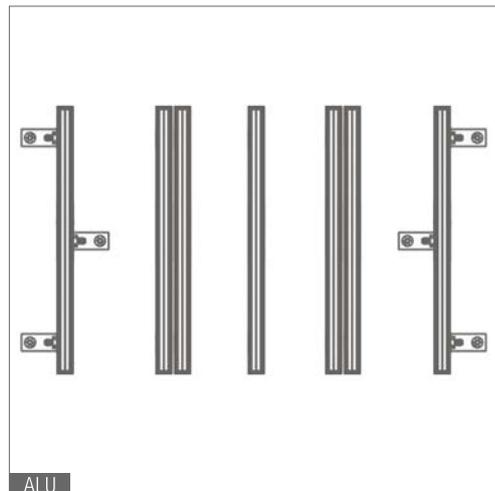
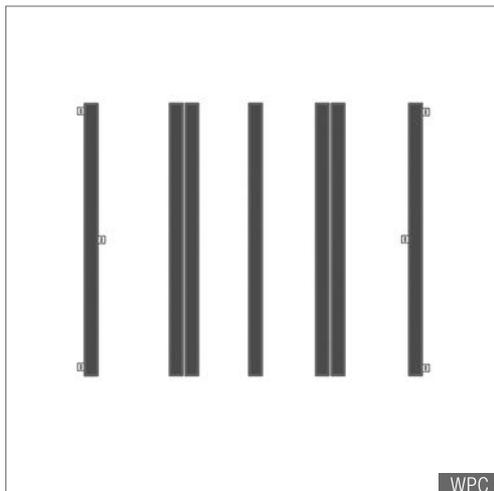
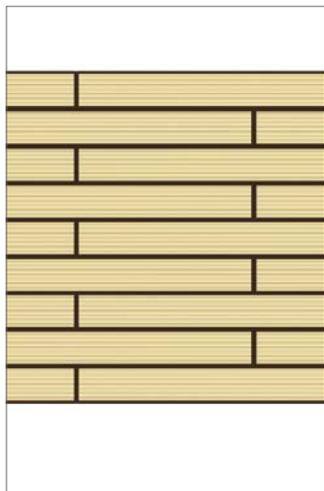
- A** 30-50 мм (5 мм при плинтусе из алюминия)
- B** мин. 20 мм (мин. 10 мм, если доска ≤ 2 пог.м)



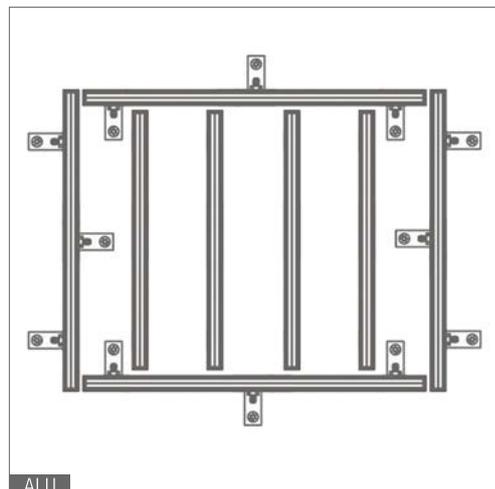
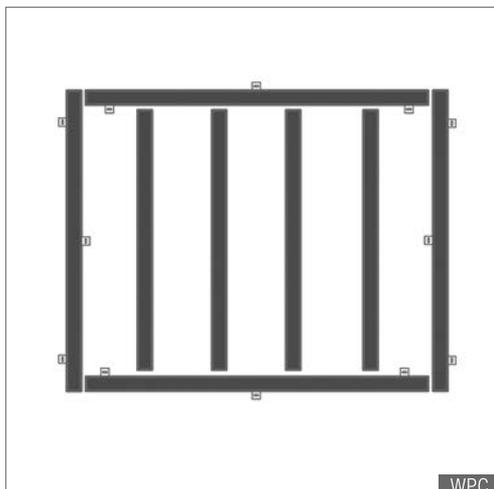
- A** Для неподвижных конструктивных элементов: мин. 20 мм (мин. 10 мм, если доска ≤ 2 пог.м)
- B** Особый случай (доски продольно / поперек): 1,5 мм/пог.м)

Виды укладки - структура опорной конструкции (ДПК и алюминий)

Палубная укладка

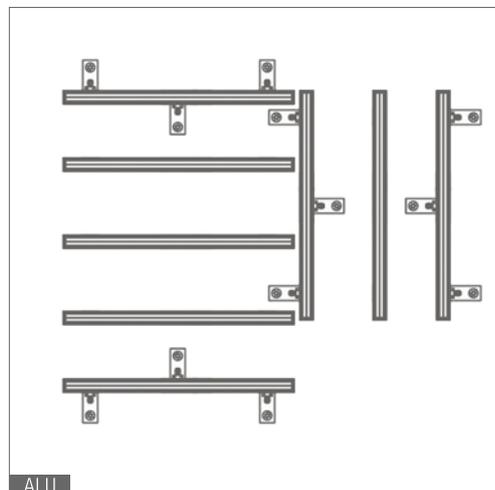
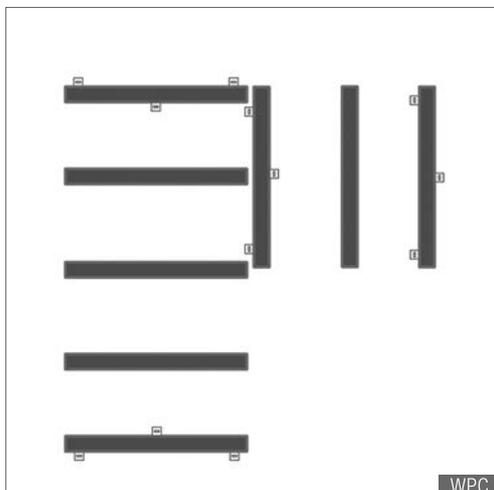
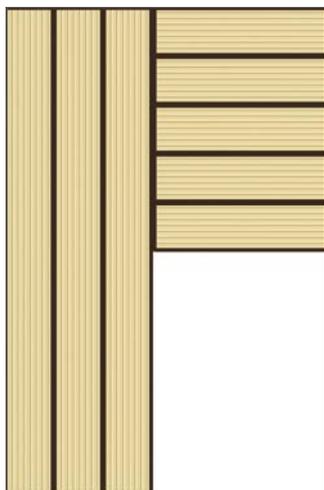


45°

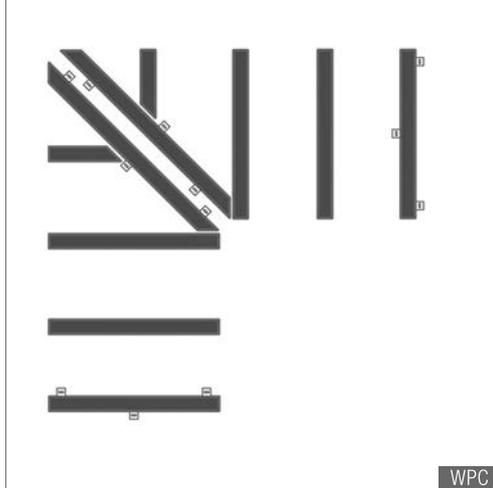
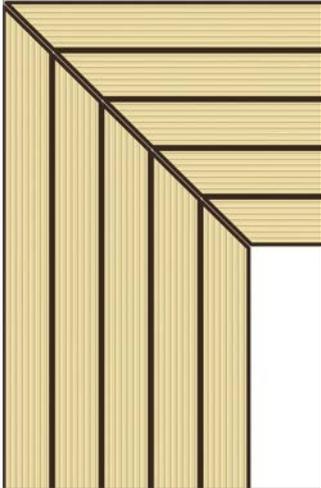


При косой укладке следует уменьшить на 25% расстояние между опорами для досок.

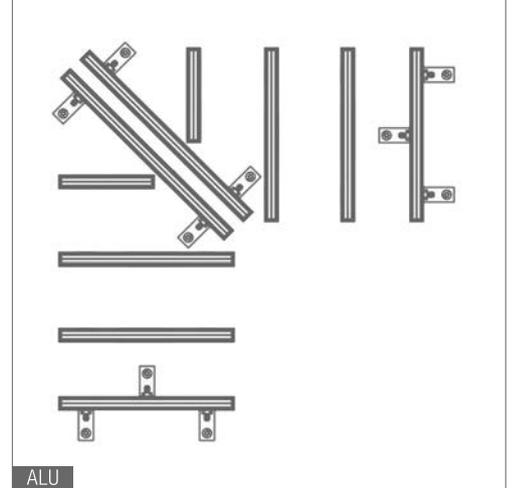
Встык



Под углом



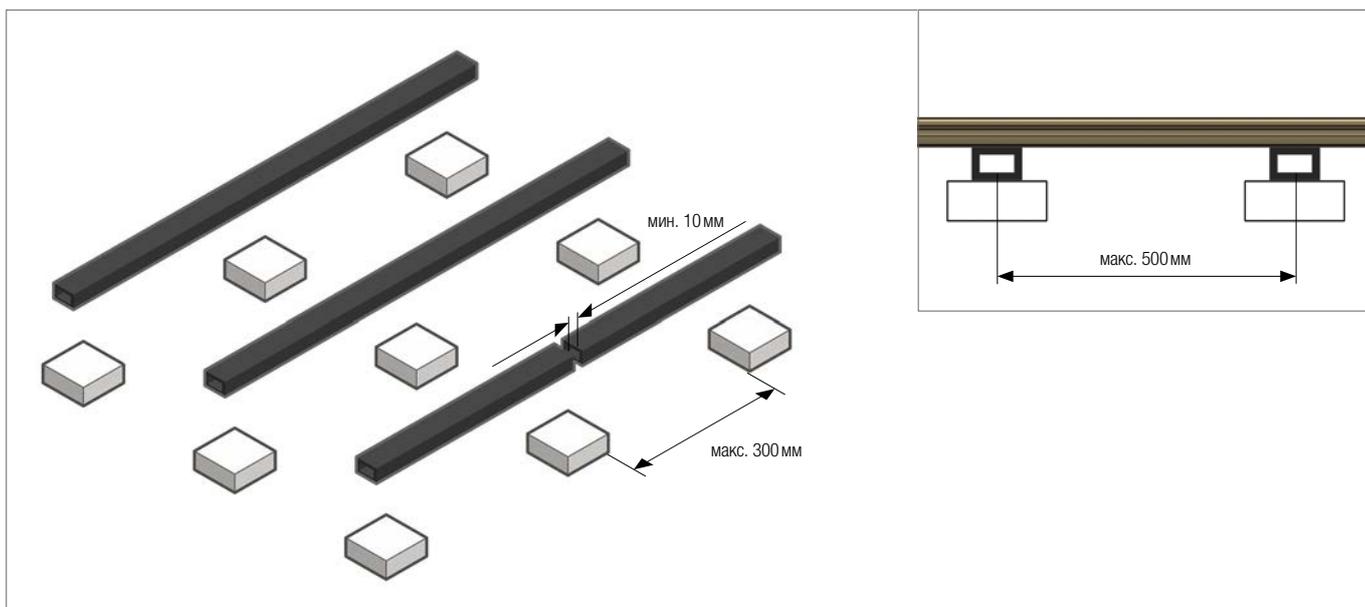
WPC



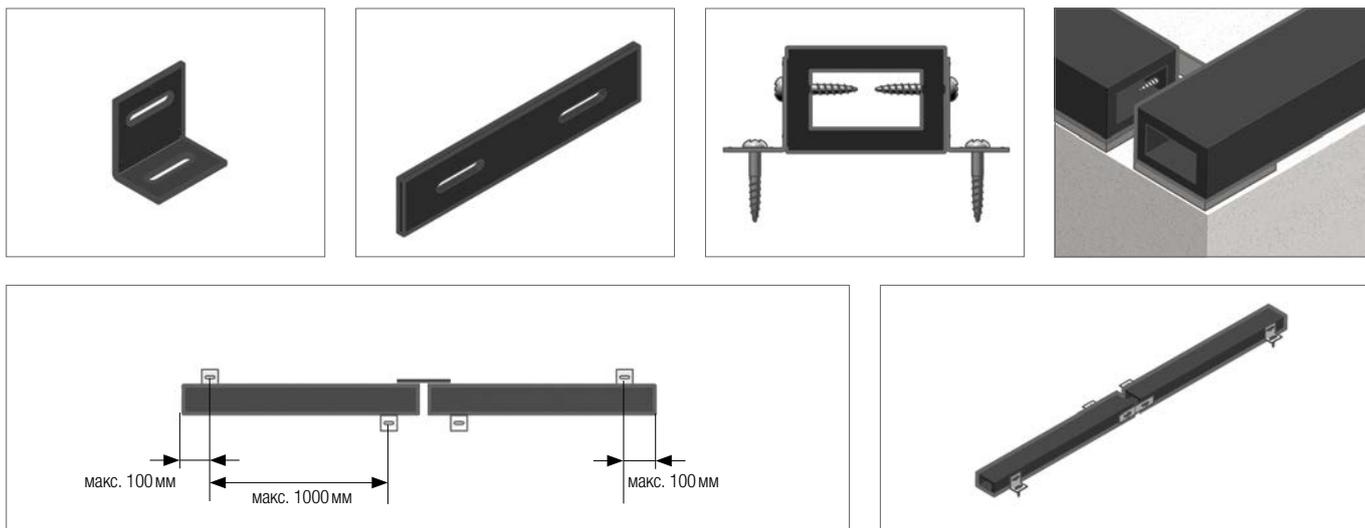
ALU

4 RELAZZO PURO

4.1 Опорная конструкция из ДПК

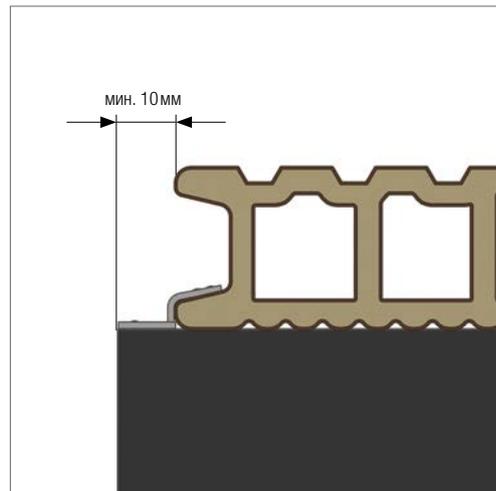
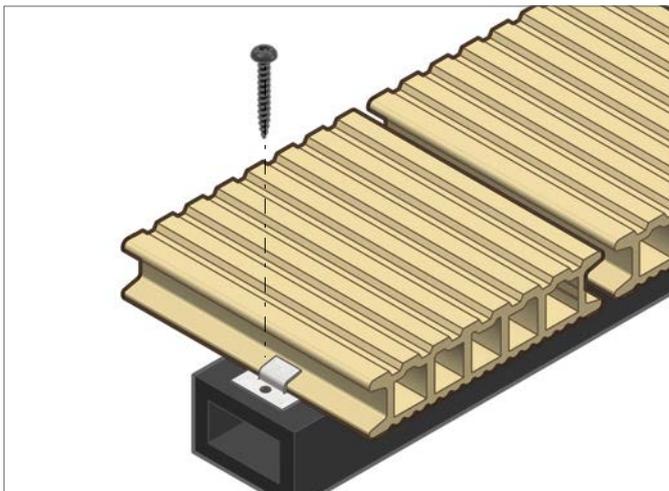


а. Крепление опорной конструкции (на краю поверхности)

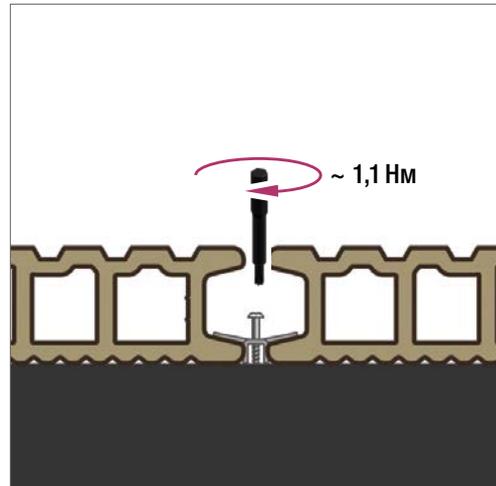
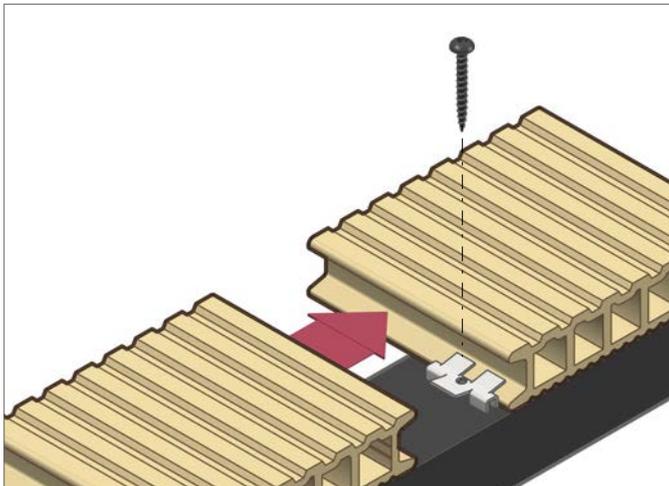


б. Применение скоб

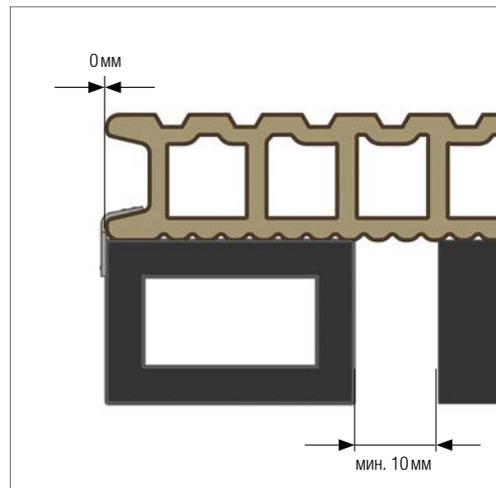
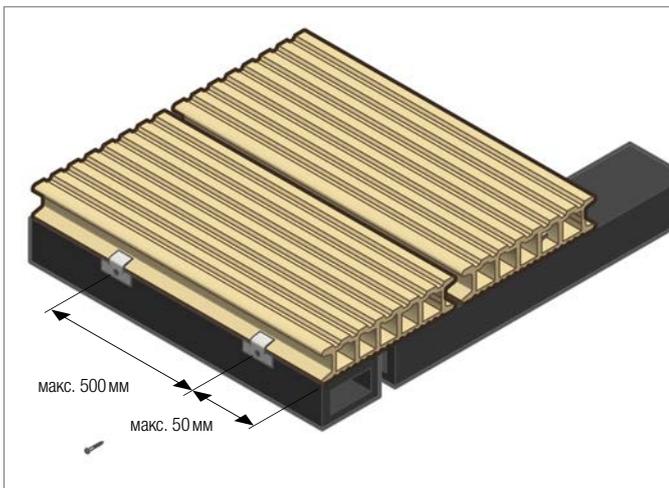
Концевая скоба



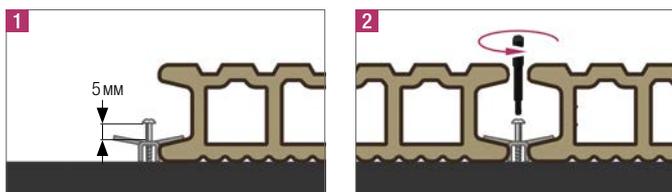
Средняя скоба



Концевая скоба заподлицо

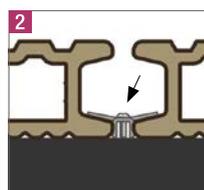
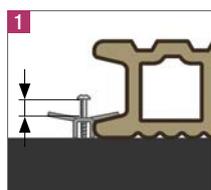
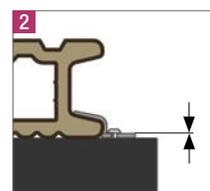
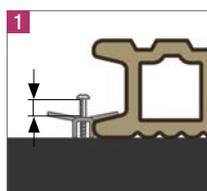
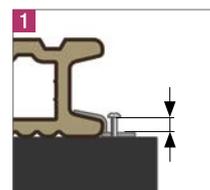
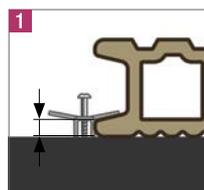
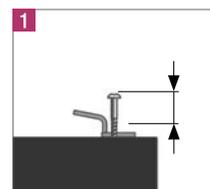


с. Монтаж досок

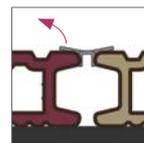
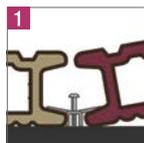
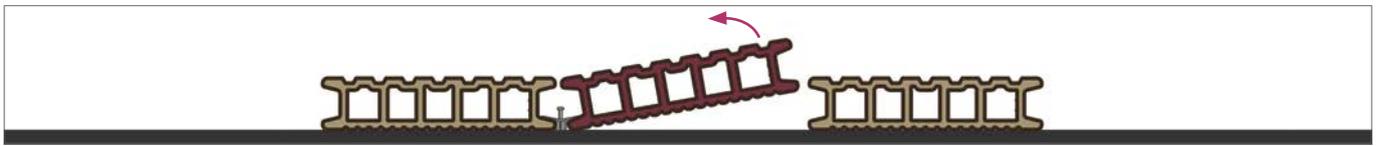
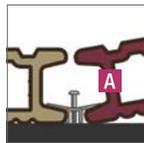
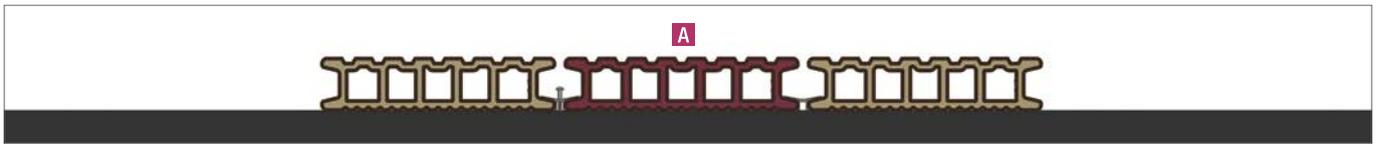
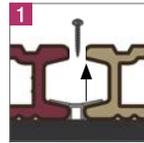
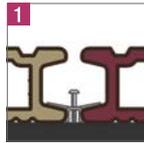
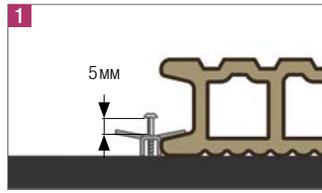
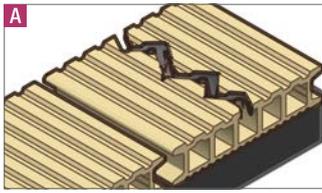


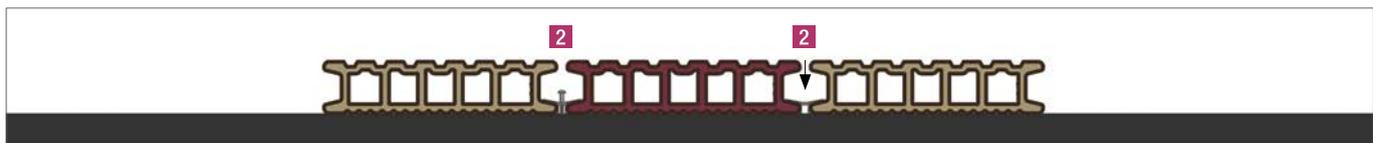
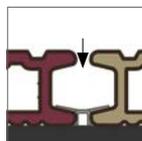
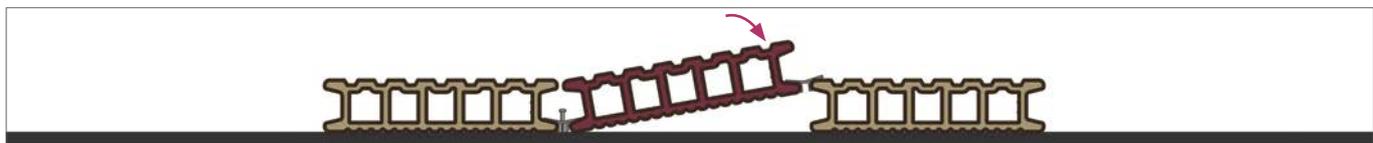
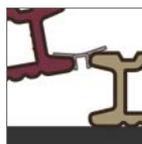
При укладке необходимо следить за тем, чтобы винты были сначала только наполовину **1** закручены, с тем чтобы скоба оставалась незакрепленной и можно было бы вставить следующую доску.

После этого следует **2** полностью затянуть винты.



d. Демонтаж и повторный монтаж

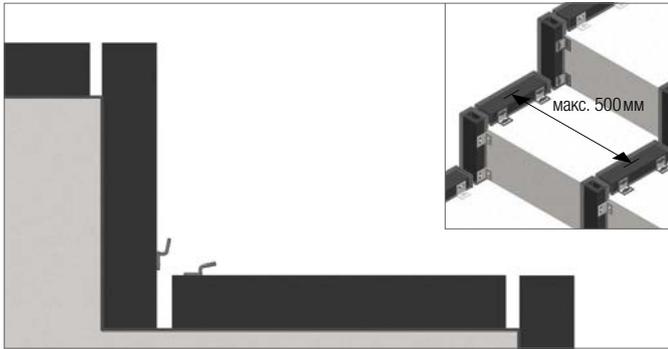




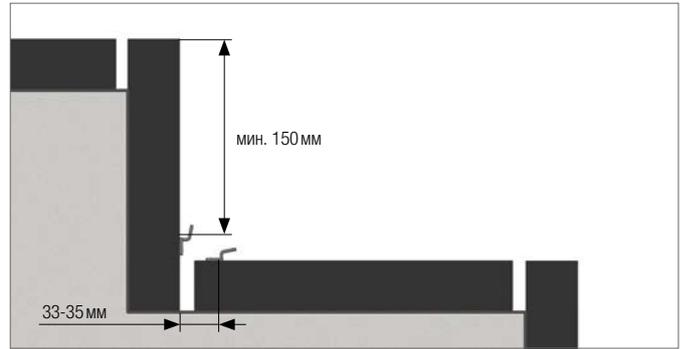
4.2 Спец. монтаж

Следует соблюдать местные строительные нормы в отношении геометрии ступенек.

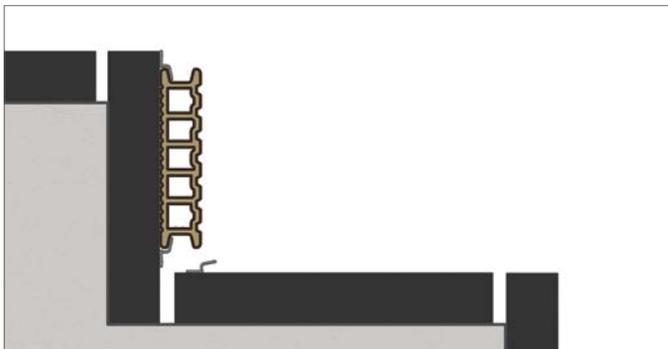
а. Монтаж ступенек с помощью опорной конструкции из ДПК



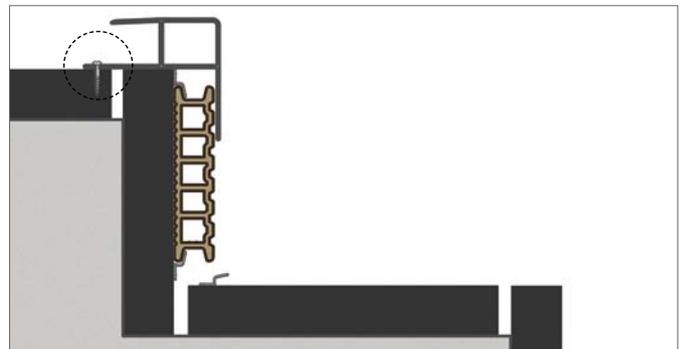
1. Подготовка опорной конструкции



2. Крепление начальной скобы

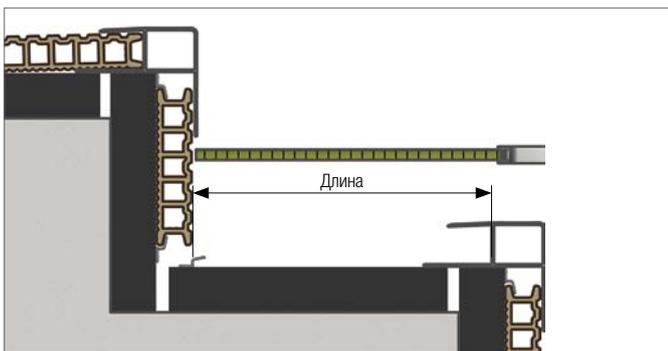


3. Монтаж подступёнка



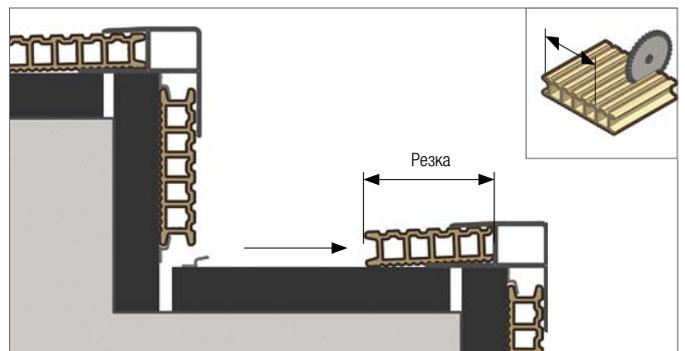
4. Крепление ступенчатого профиля

Допускается продольный разрез полой доски RELAZZO (макс. длина доски 80 см) при использовании ступенчатого профиля.



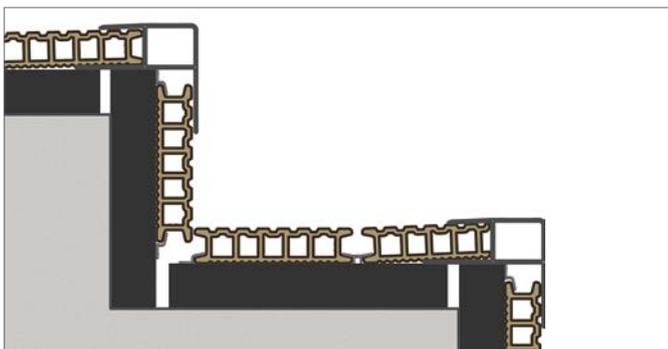
5. Расчет ступеньки

Длина = начальная скоба до распорного блока алюминиевого ступенчатого профиля

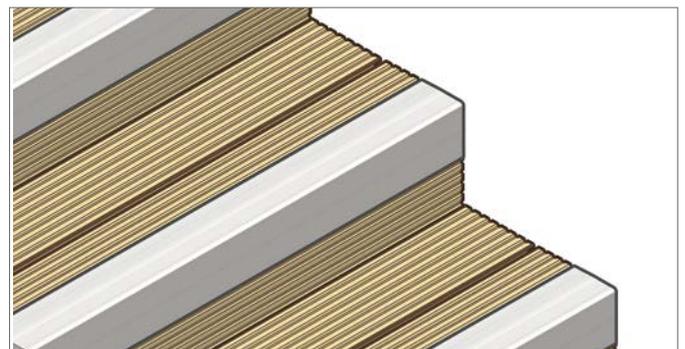


6. Резка досок RELAZZO

Резка = длина - 147 мм каждой доски



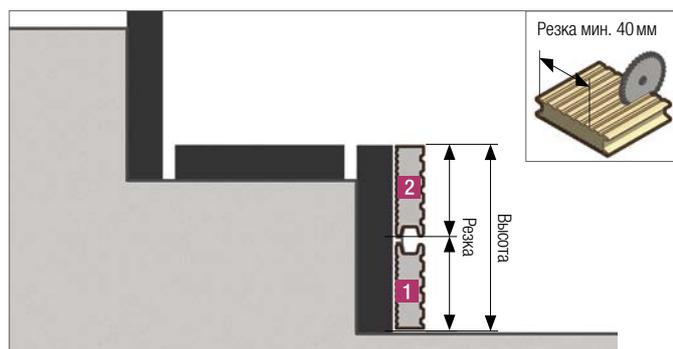
7. Расчет ступеньки



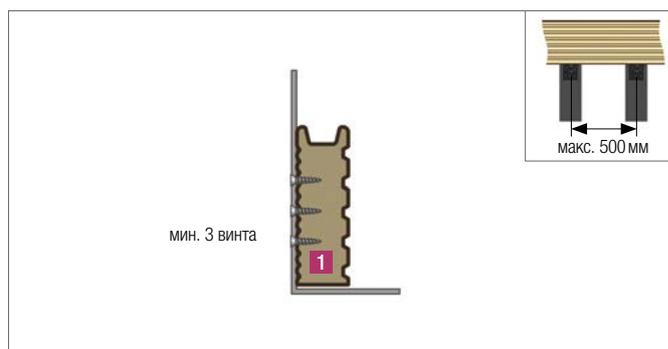
8. Вид ступеньки

в. Монтаж ступенек с помощью фиксирующего уголка и RELAZZO puro solid

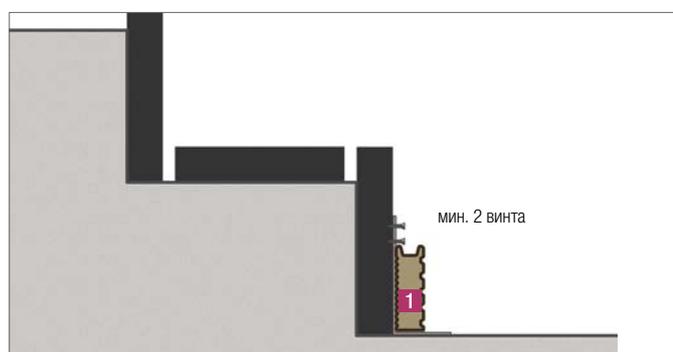
При монтаже фиксирующего уголка применяются входящие в комплект поставки винты с потайной головкой.



1. Расчет резки: $Резка = (высота/2) - 4\text{ мм}$



2. Крепление RELAZZO puro solid с помощью фиксирующего уголка



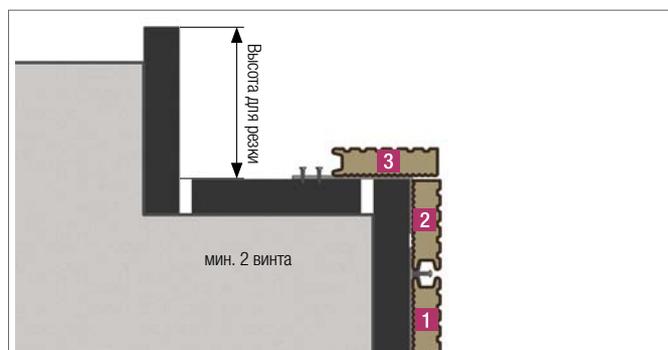
3. Крепление фиксирующего уголка с помощью опорной конструкции



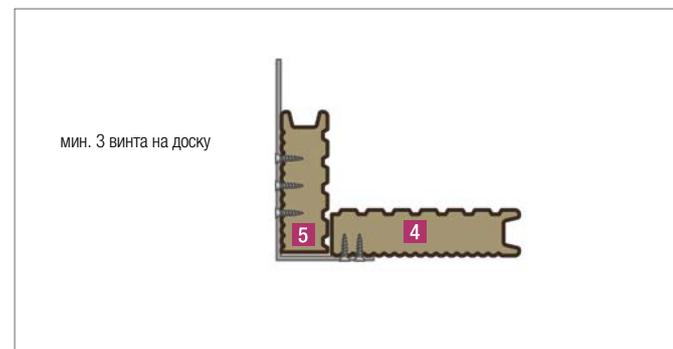
4. Расчет резки: $Резка = (ширина/2) - 4\text{ мм}$



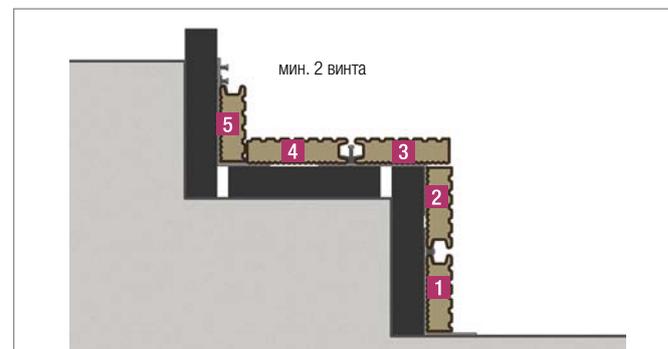
5. Крепление RELAZZO puro solid с помощью фиксирующего уголка



6. Крепление фиксирующего уголка с помощью опорной конструкции и завинчивание средней скобы



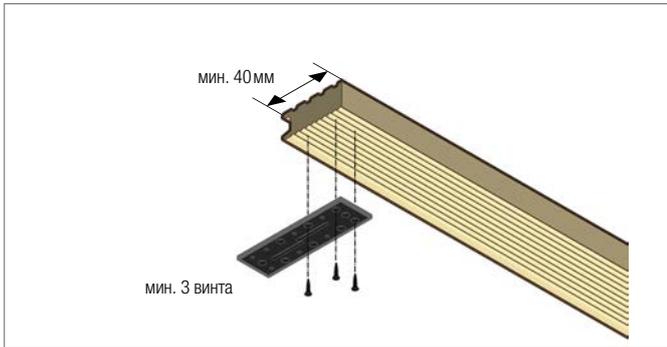
7. Крепление RELAZZO puro solid с помощью фиксирующего уголка



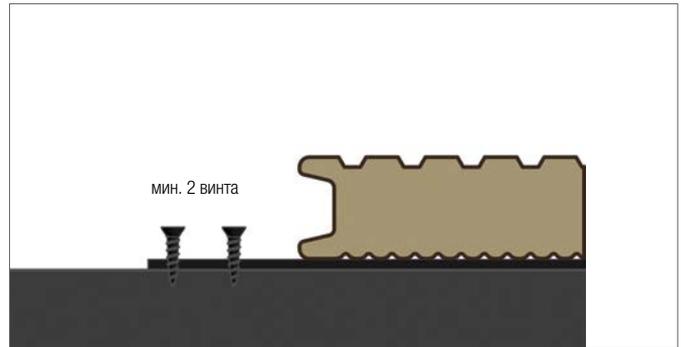
8. Крепление фиксирующего уголка с помощью опорной конструкции и завинчивание средней скобы

с. Отделка кромки с помощью фиксирующей пластины

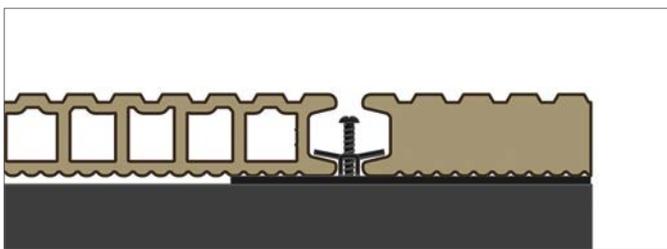
При монтаже фиксирующей пластины применяются входящие в комплект поставки винты с потайной головкой.



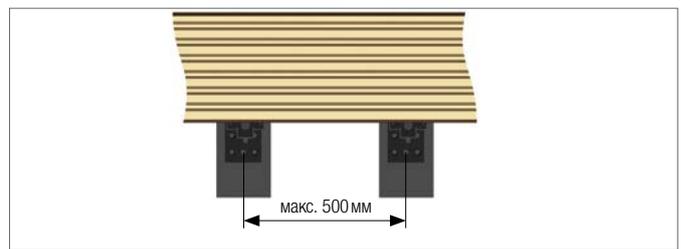
1. Крепление с помощью фиксирующей пластины RELAZZO



2. Крепление фиксирующей пластины с помощью опорной конструкции

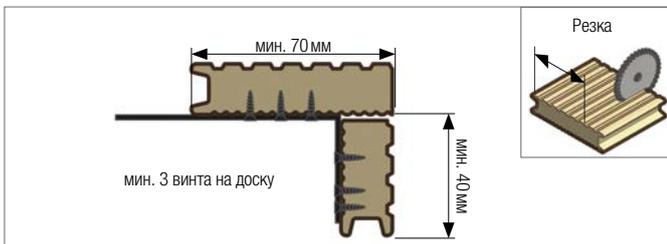


3. Прикручивание средней скобы к следующей доске RELAZZO



д. Отделка кромки с помощью фиксирующего уголка

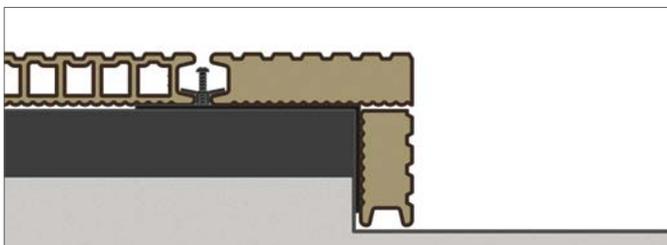
При монтаже фиксирующего уголка применяются входящие в комплект поставки винты с потайной головкой.



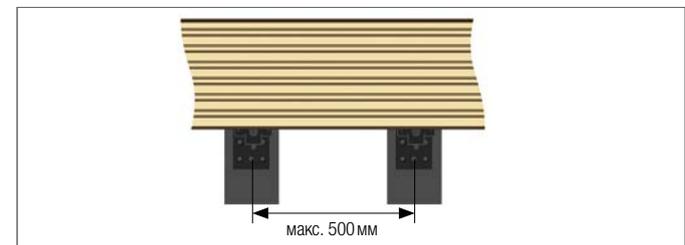
1. Крепление с помощью фиксирующего уголка RELAZZO



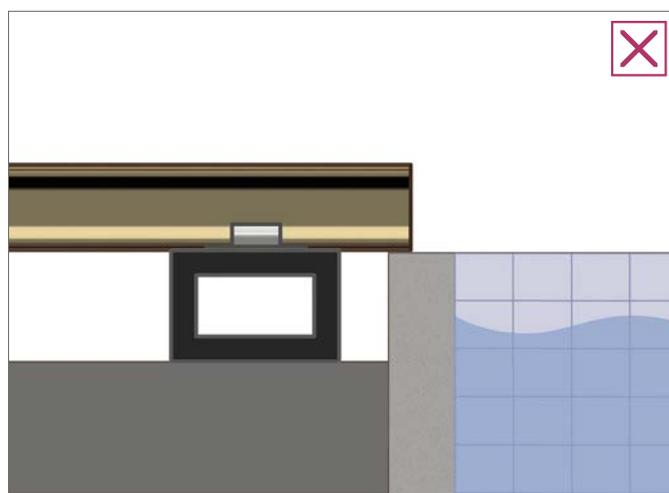
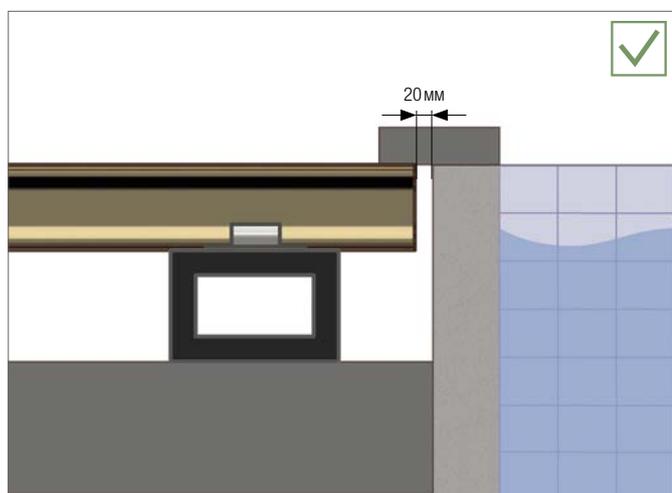
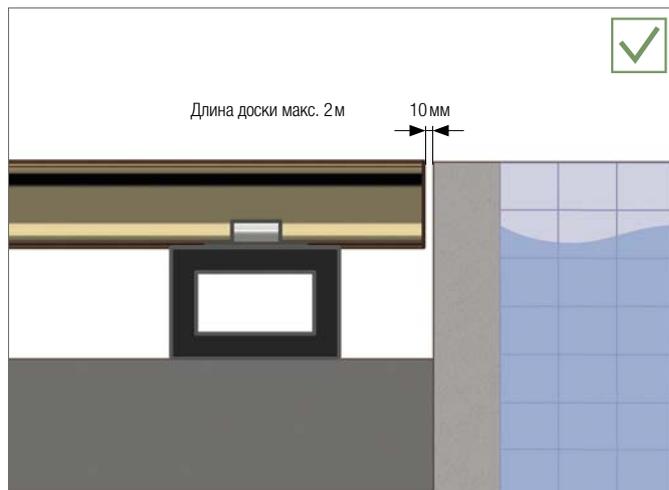
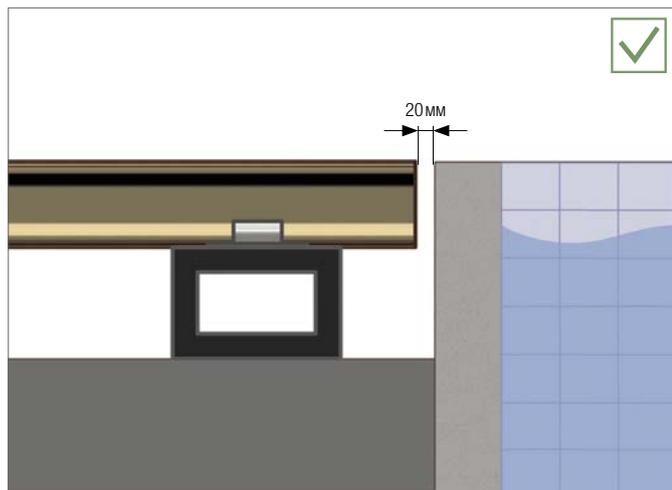
2. Крепление фиксирующего уголка с помощью опорной конструкции



3. Прикручивание средней скобы к следующей доске RELAZZO

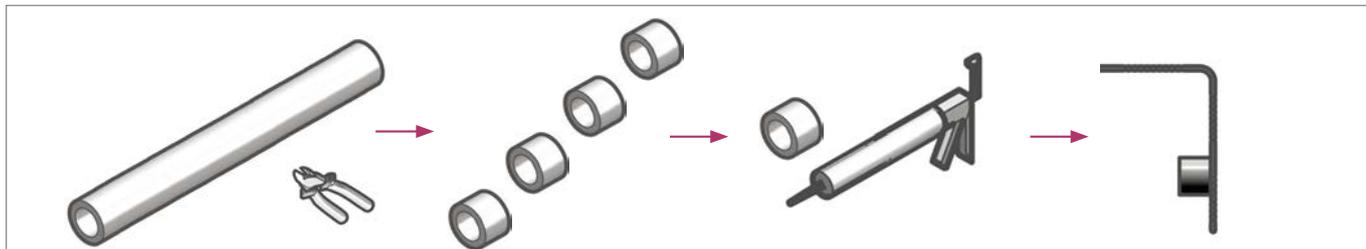


е. Кромка бассейна

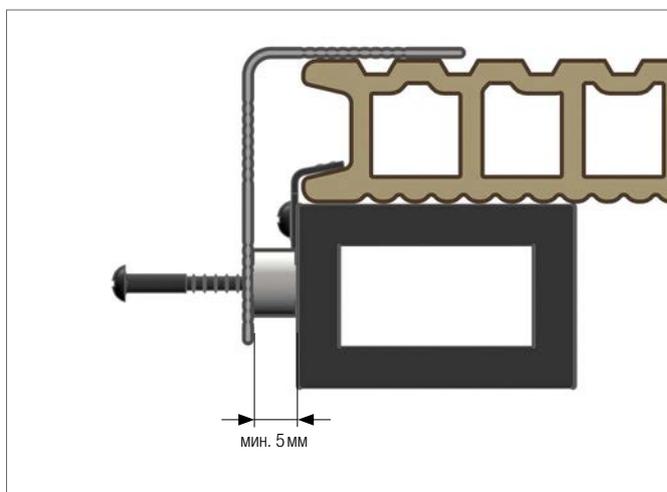
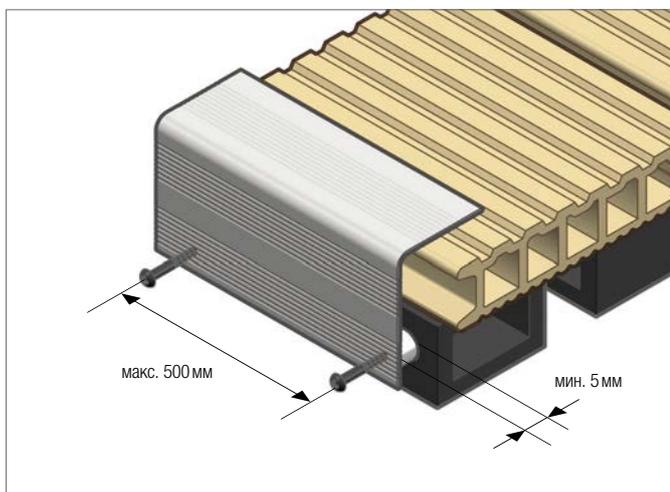
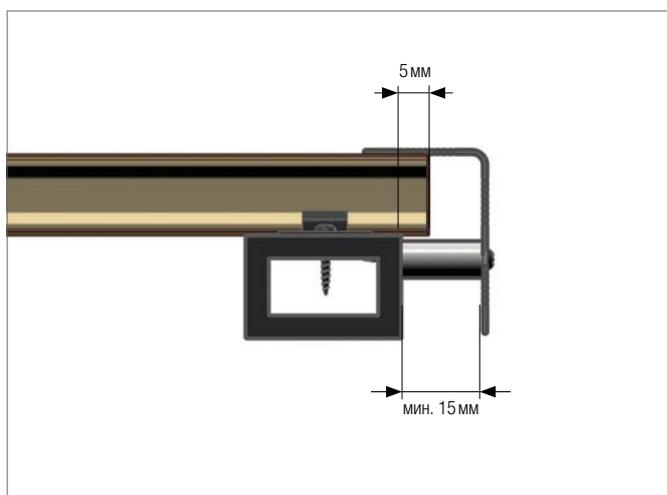
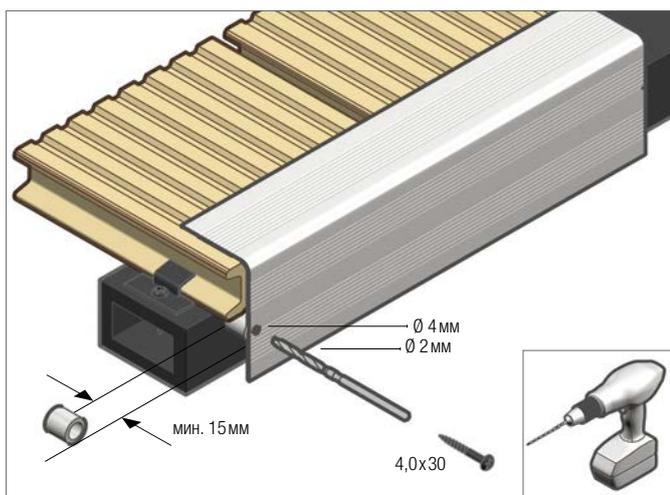


4.3 Аксессуары

а. Алюминиевый плинтус

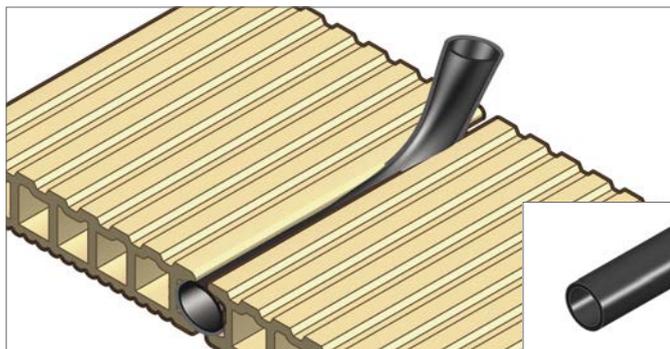


Крепежный комплект рассчитан на алюминиевый плинтус длиной прим. 8 м (промежуточные элементы 15 мм).

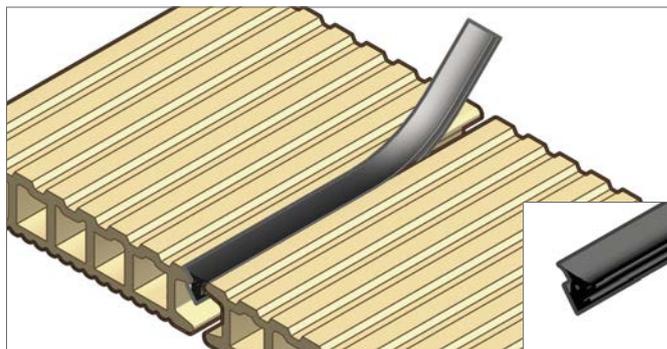


в. Монтаж профилей швов

Эластичная прокладка для швов

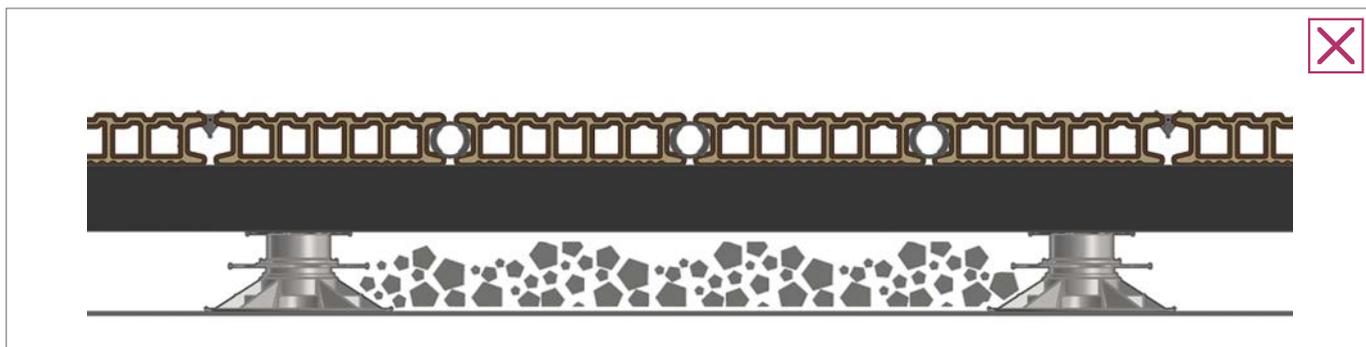


Покрытие швов

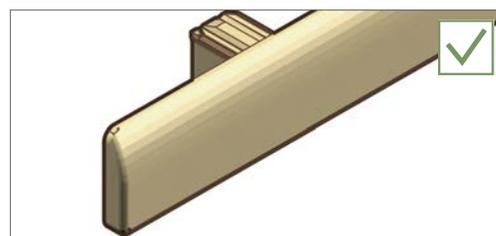
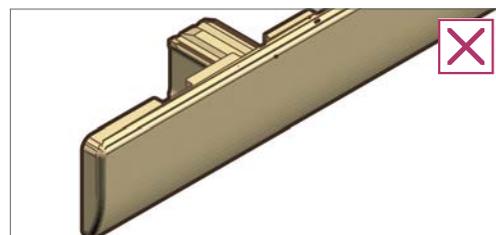
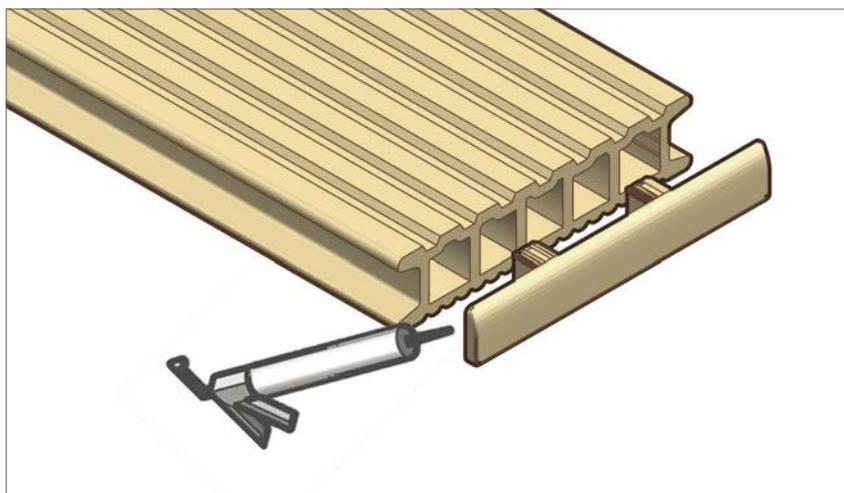


Торцевание покрытия швов необходимо произвести перед укладкой без зазоров.

! При применении профилей швов необходимо увеличить зазор между основанием и нижним краем досок до минимум 100 мм. Особенно в данном случае следует соблюдать либо увеличить минимальное расстояние до неподвижных конструктивных элементов с целью обеспечения достаточной вентиляции и наличия воздушного промежутка. Не допускается заполнение зазора между основанием и досками.

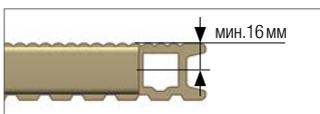
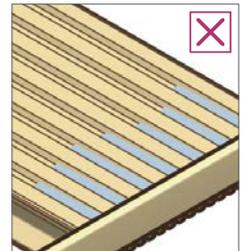
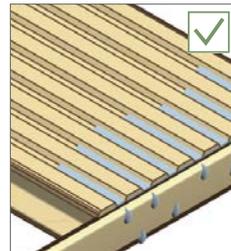
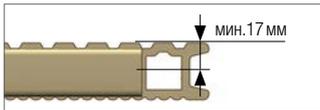
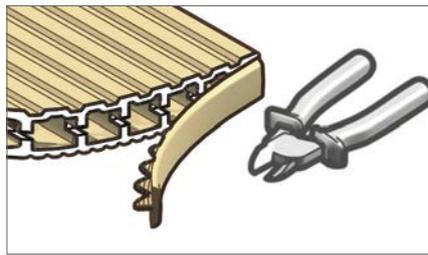
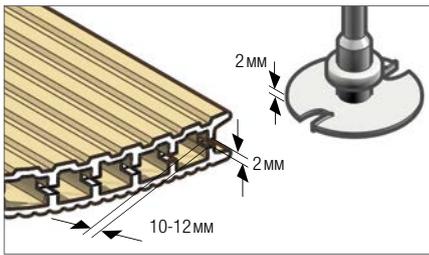


с. Торцевая заглушка

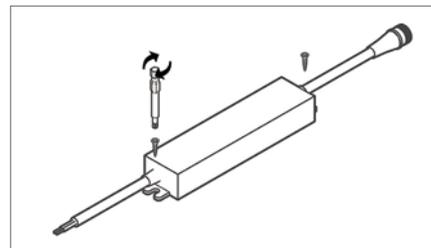
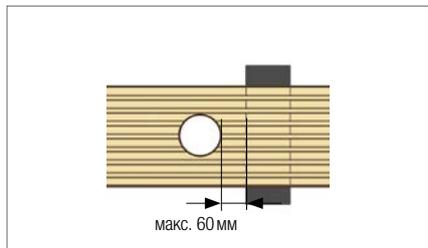
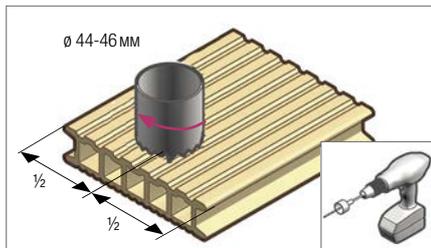
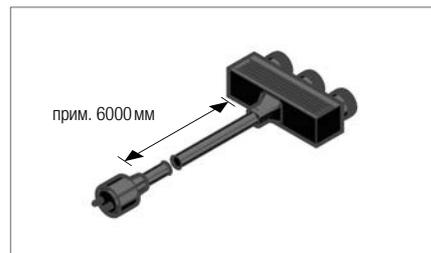
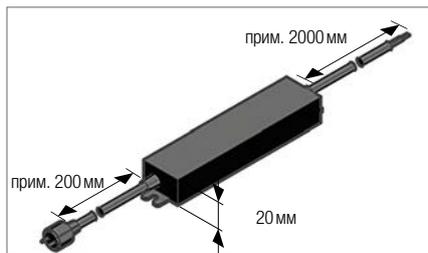
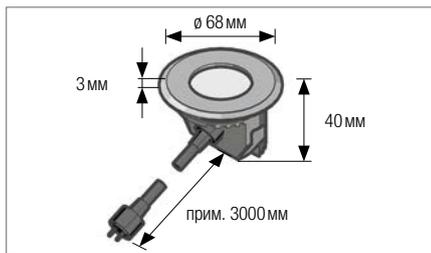


Необходимо следить, чтобы вентиляционный/дренажный зазор торцевых заглушек сохранял свое назначение и не был закупорен адгезивом.

d. Гибкий плинтус

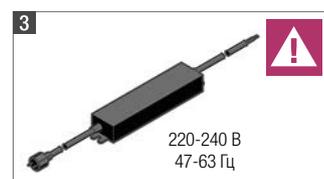
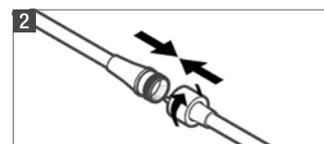
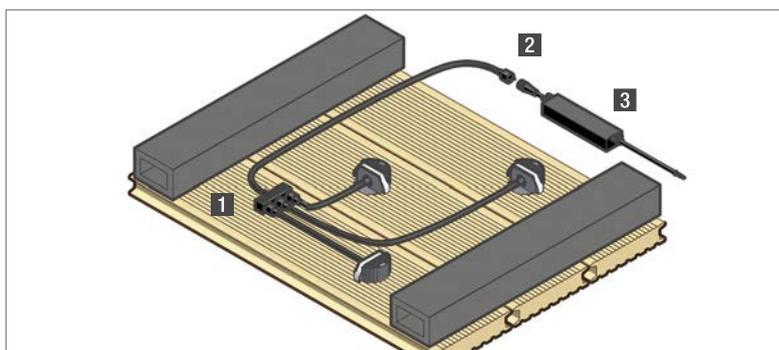
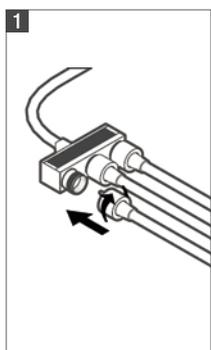


е. Монтаж светодиодной подсветки



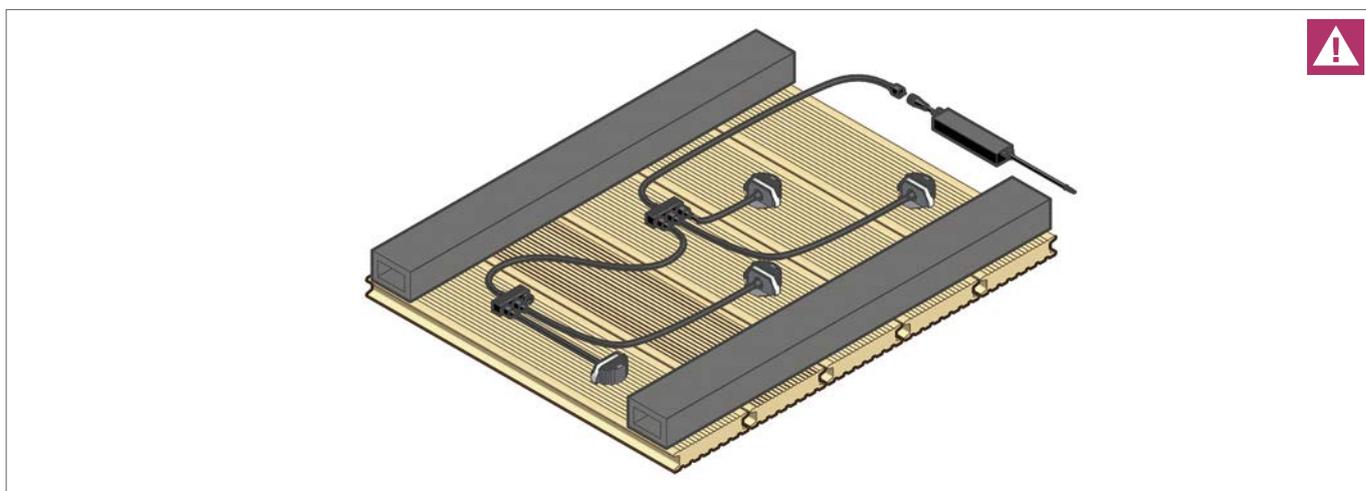
Комплект светодиодной подсветки

- Не прикручивать трансформатор к доске.
- Кабель укладывать свободно (без натяжения).



 Подключение должен выполнять квалифицированный электрик.

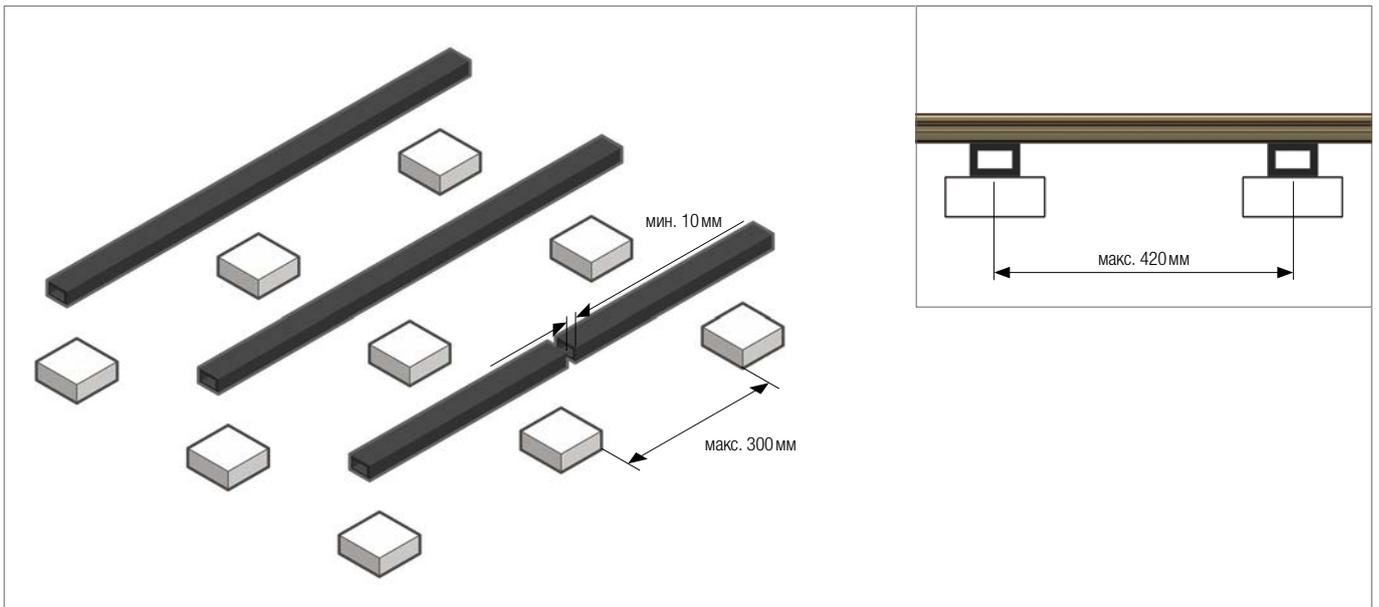
Дополнительный комплект светодиодной подсветки



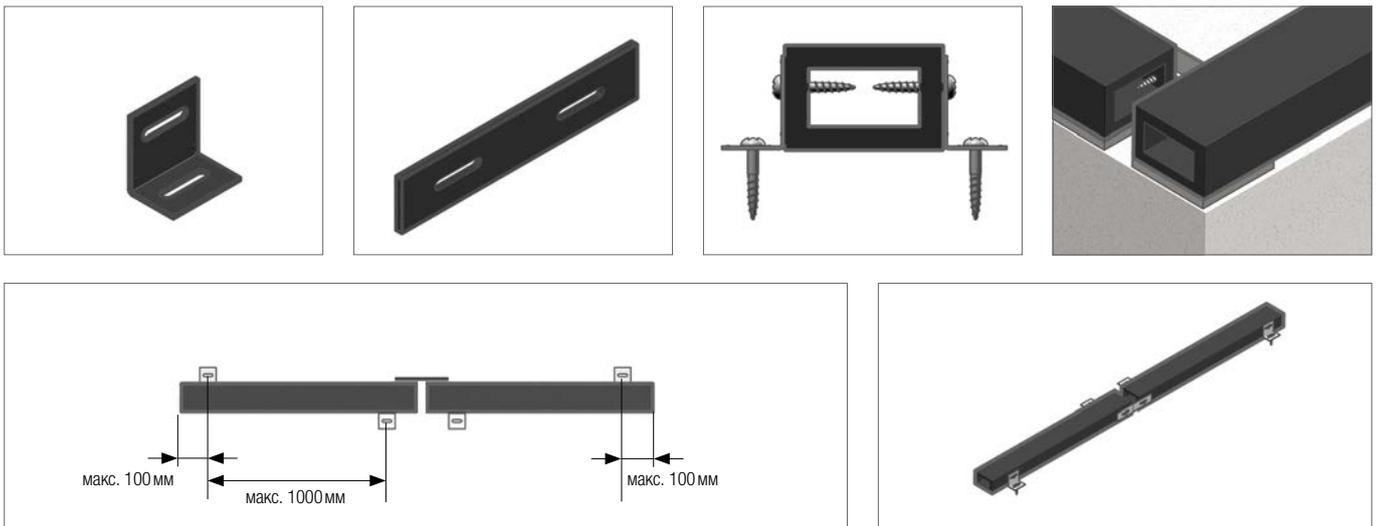
 макс. 6 светодиодных светильников

5 RELAZZO FINELLO, NATURO, CORO, CALMO

5.1 Опорная конструкция из ДПК



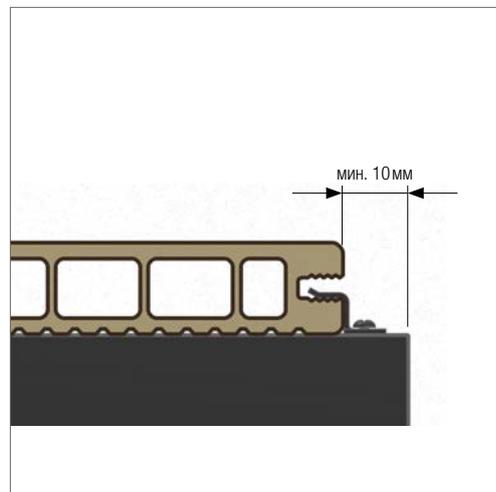
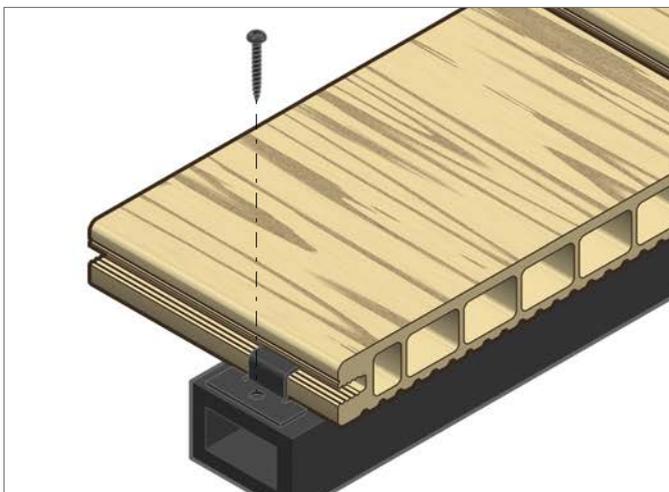
а. Крепление опорной конструкции (на краю поверхности)



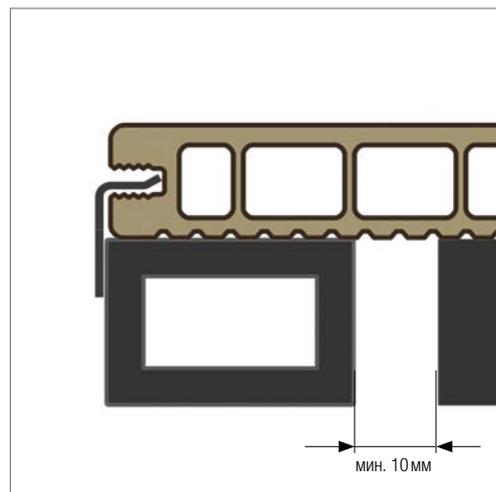
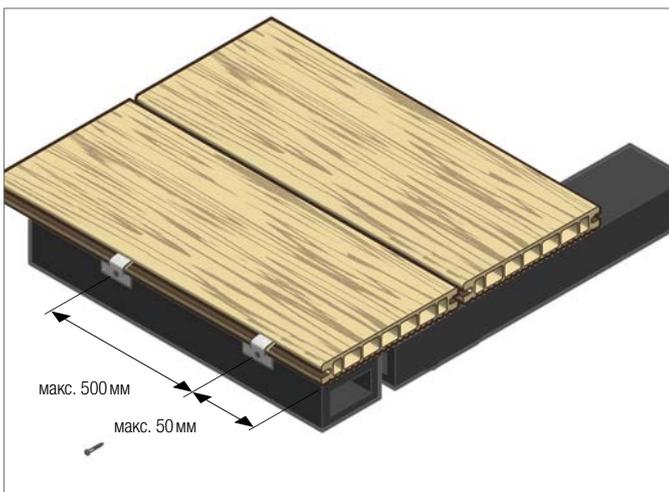
в. Применение скоб

Опорная конструкция из ДПК

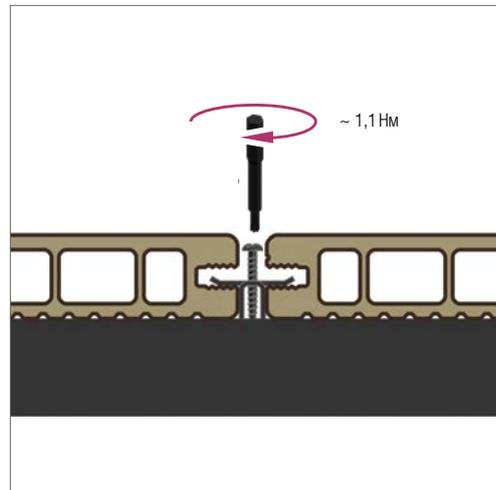
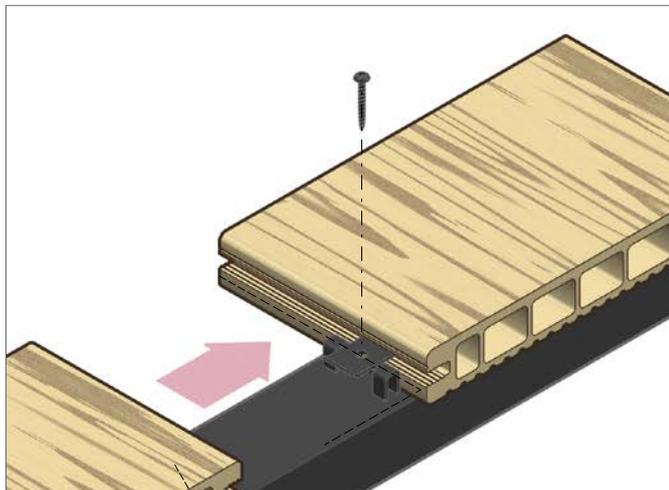
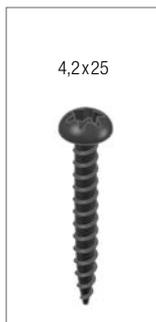
Концевая скоба



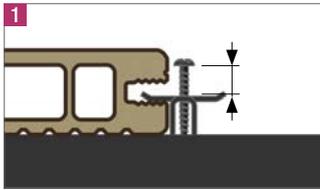
Концевая скоба заподлицо



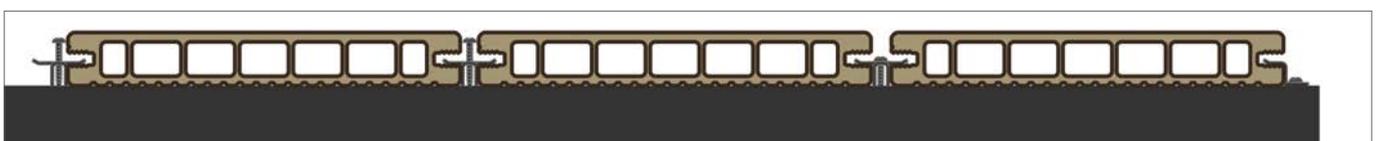
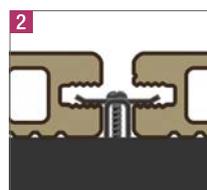
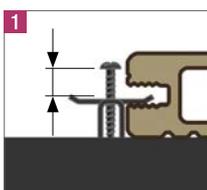
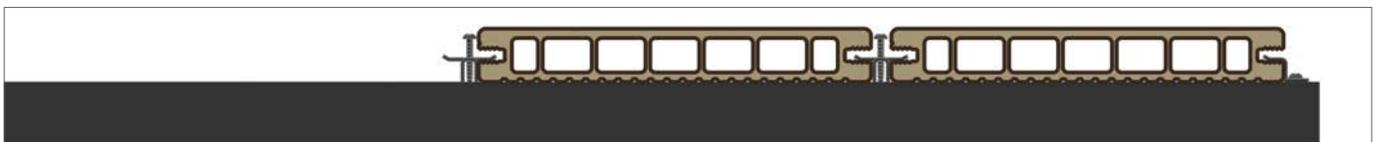
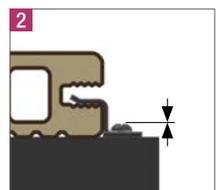
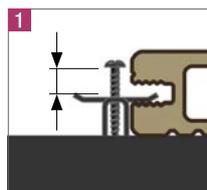
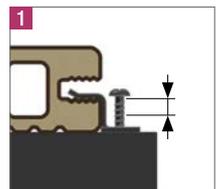
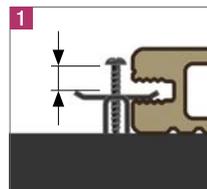
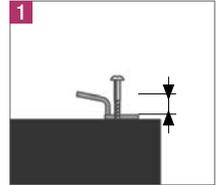
Средняя скоба



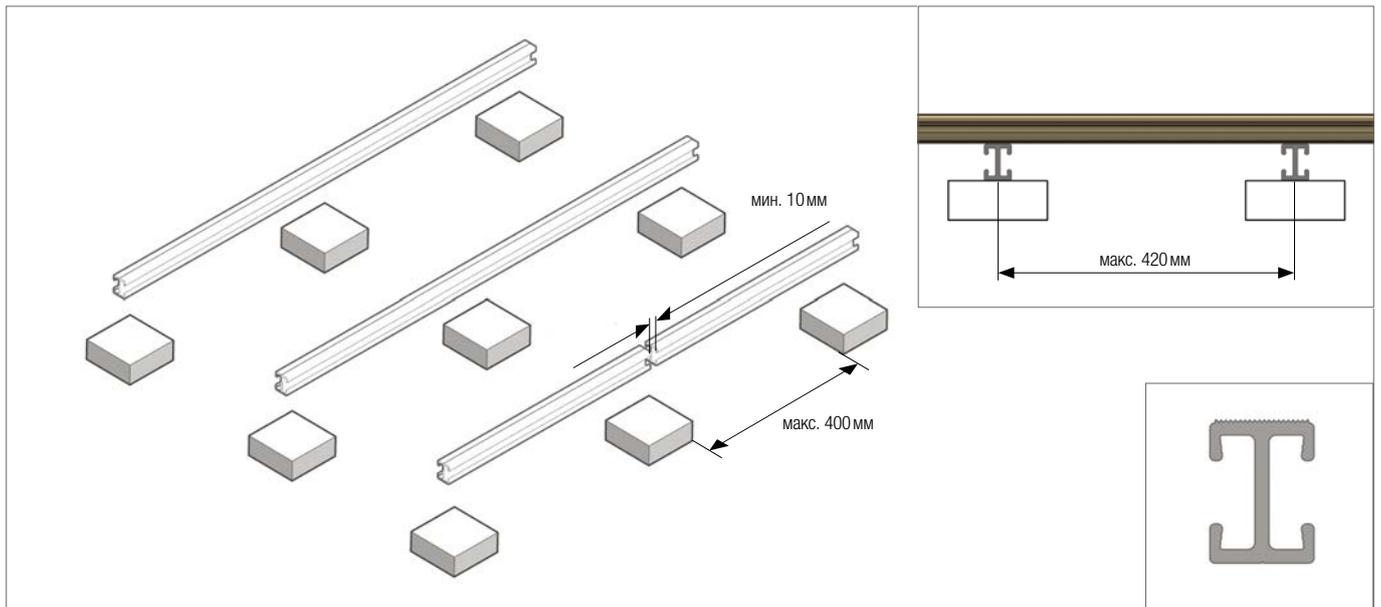
с. Монтаж досок с помощью опорной конструкции из ДПК и системы скоб V4A



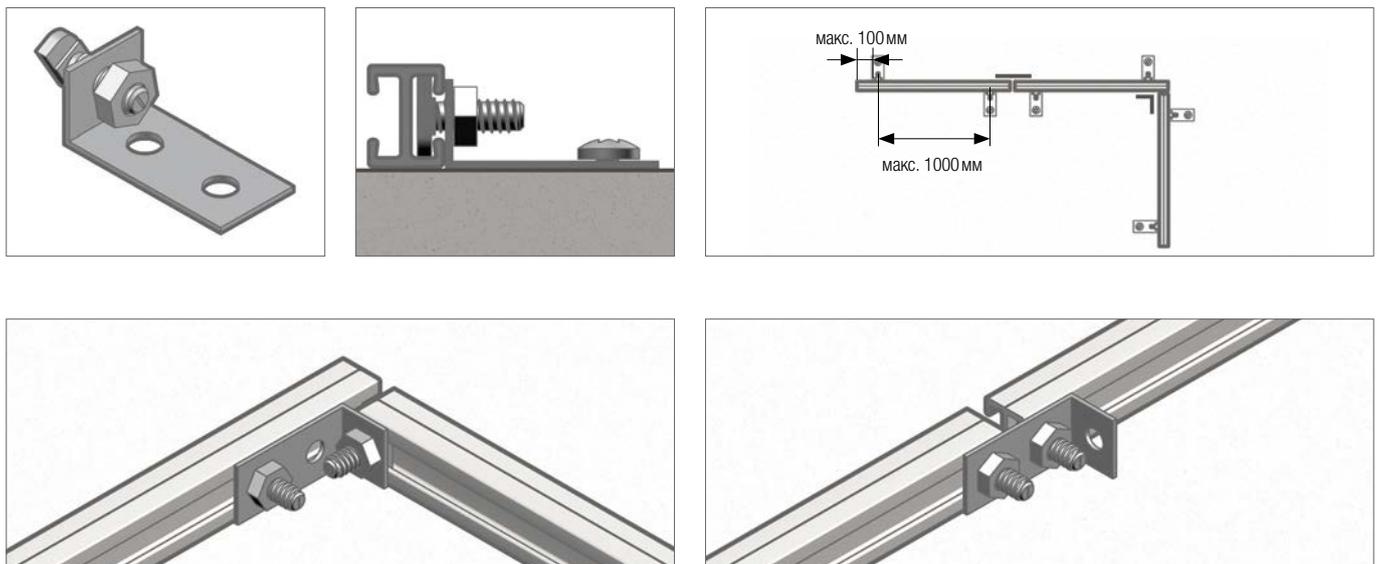
При укладке необходимо следить за тем, чтобы винты были сначала только наполовину **1** закручены, с тем чтобы скоба оставалась незакрепленной и можно было бы вставить следующую доску. После этого следует **2** полностью затянуть винты.



5.2 Опорная конструкция из алюминия

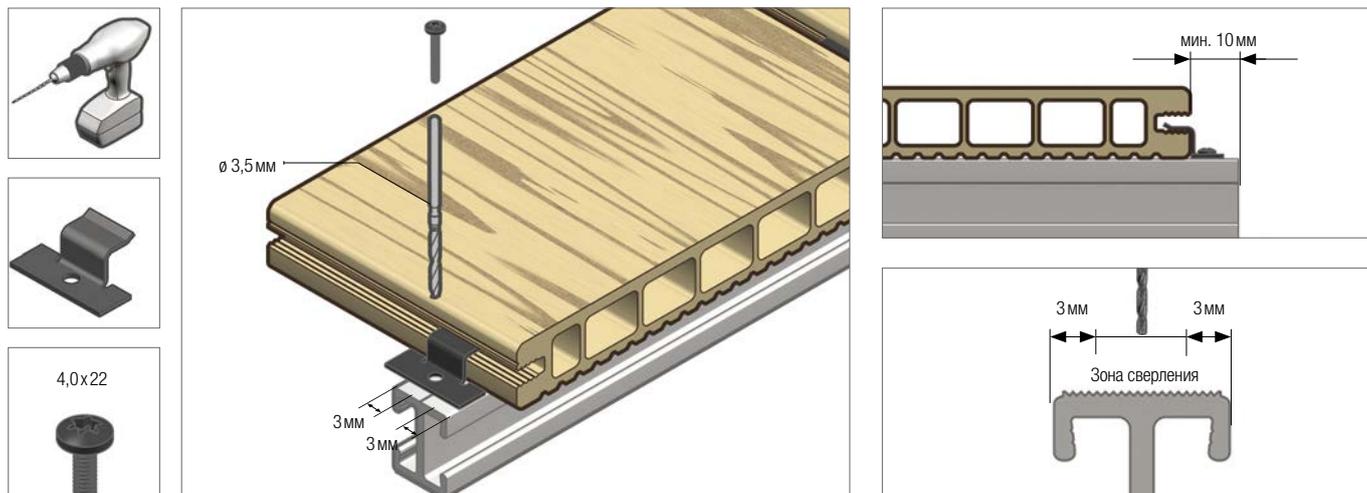


а. Крепление опорной конструкции (на краю поверхности) и монтаж рамы

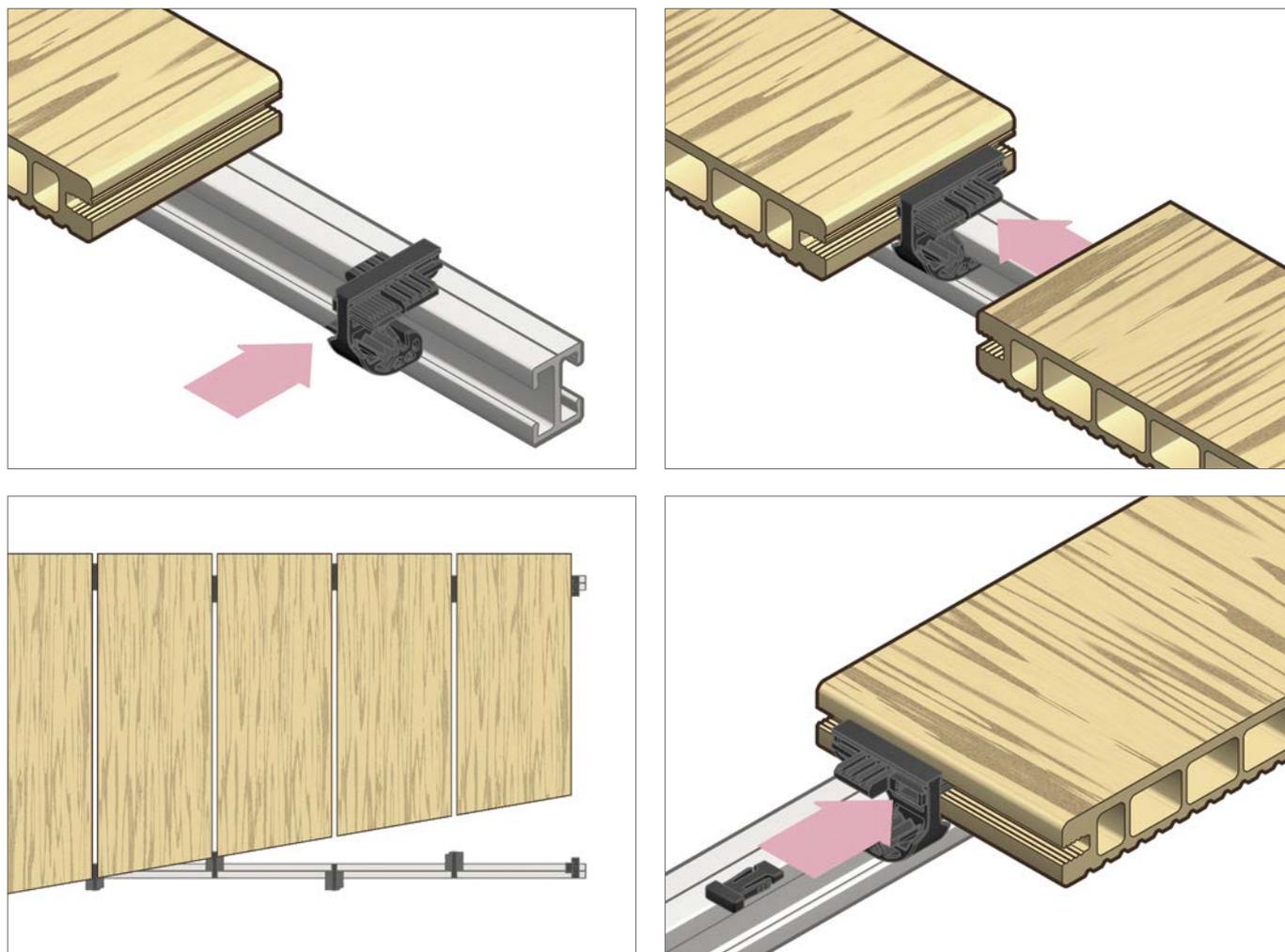


в. Применение скоб

Концевая скоба

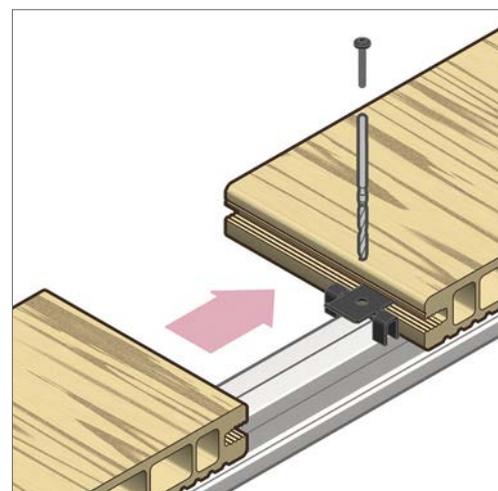
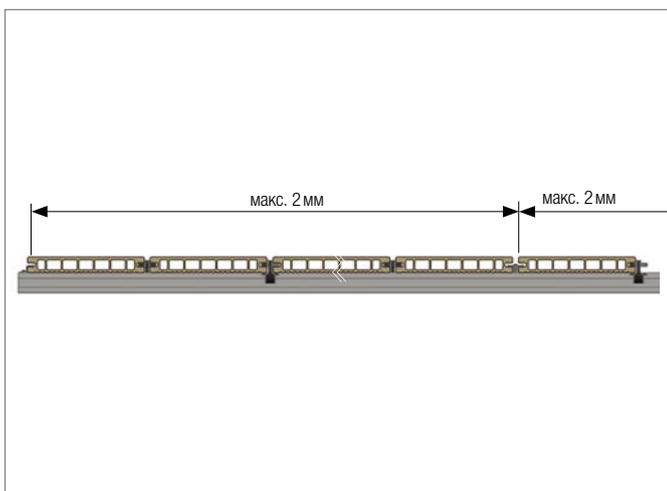


Зажим для быстрой укладки



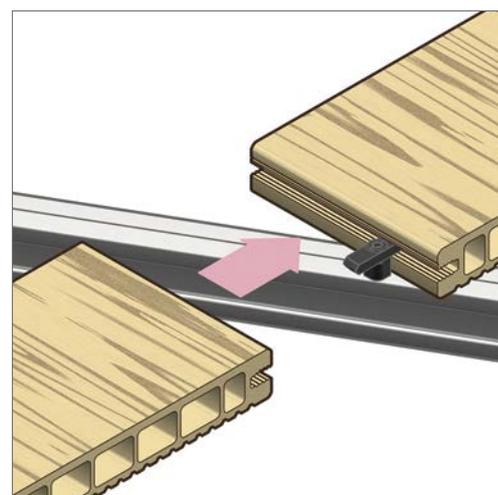
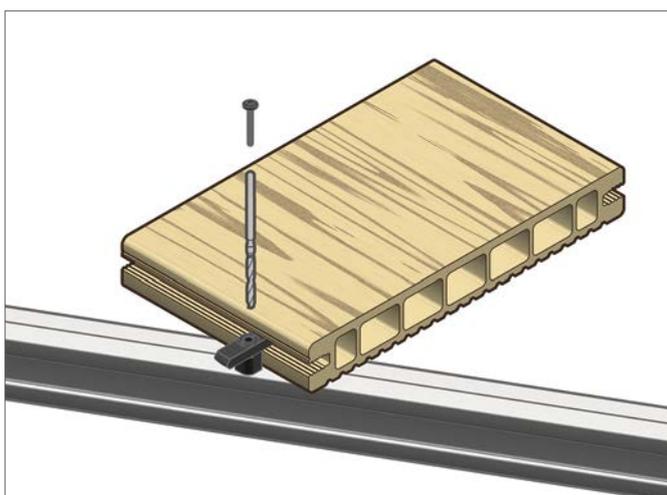
⚠ Зажим для быстрой укладки необходимо устанавливать поочередно с каждой стороны опорной конструкции из алюминия. При одном зажиме для быстрой укладки на каждой доске необходимо в зажим для быстрой укладки вставлять стопорный штифт. Каждый четвертый зажим для быстрой укладки имеет припаянный к нему стопорный штифт, который для использования следует отломать.

Средняя скоба



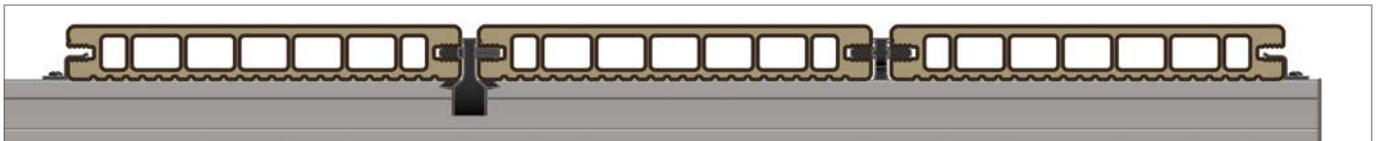
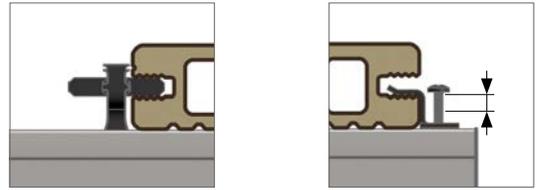
 Максимум через каждые 2 м по ширине доски на каждую опорную конструкцию из алюминия необходимо привинчивать среднюю стальную скобу.

Эластичный зажим

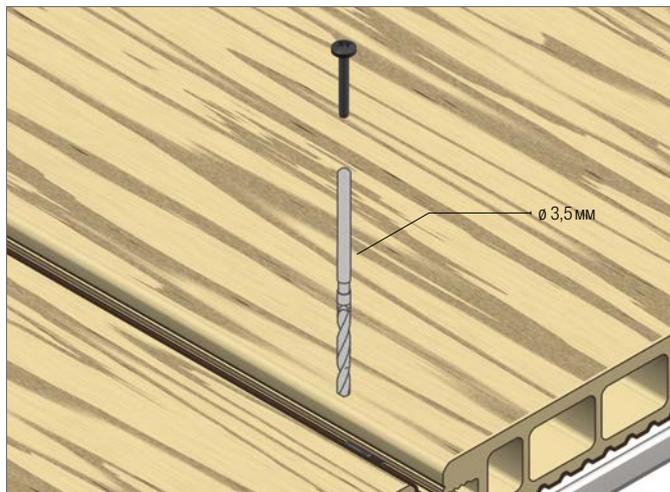
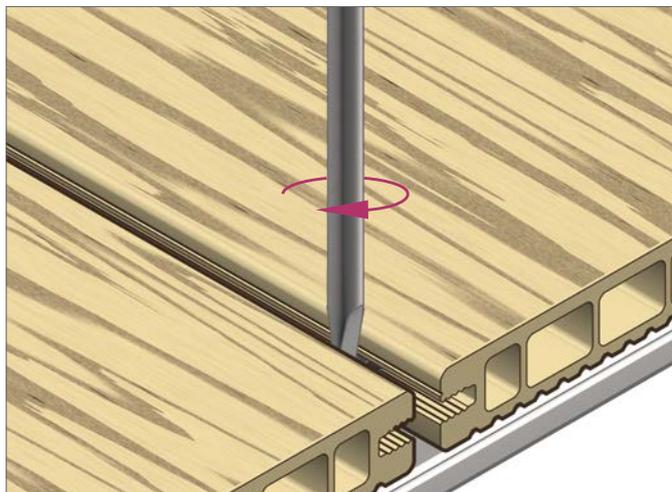
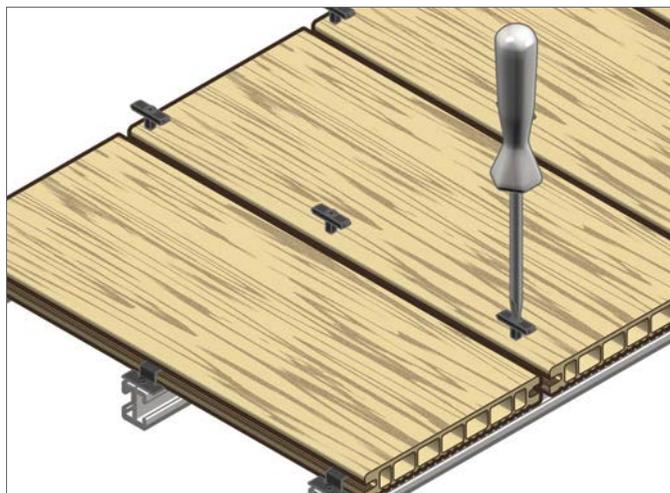
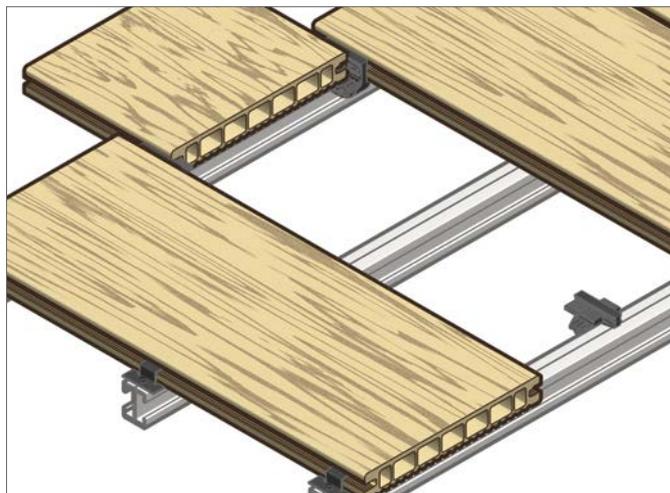


Если доски укладываются не под прямым углом к алюминиевой опорной конструкции, (напр., соединение в ус), то необходимо использовать эластичный зажим

с. Монтаж досок с помощью алюминиевой опорной конструкции и быстромонтируемой скобы



d. Демонтаж и повторный монтаж

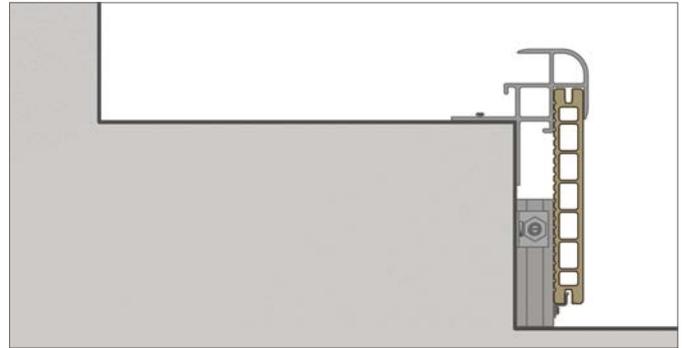


5.3 Спец. монтаж

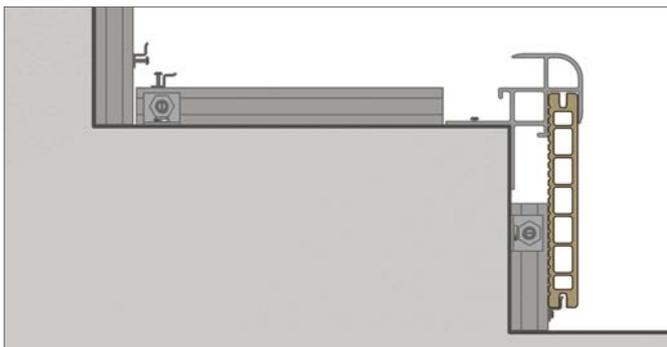
а. Монтаж ступенек с помощью опорной конструкции из алюминия
 Следует соблюдать местные строительные нормы в отношении геометрии ступенек.



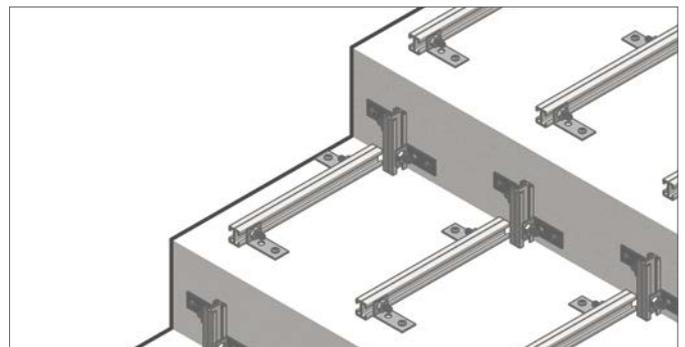
1. Монтаж опорной конструкции и концевой скобы



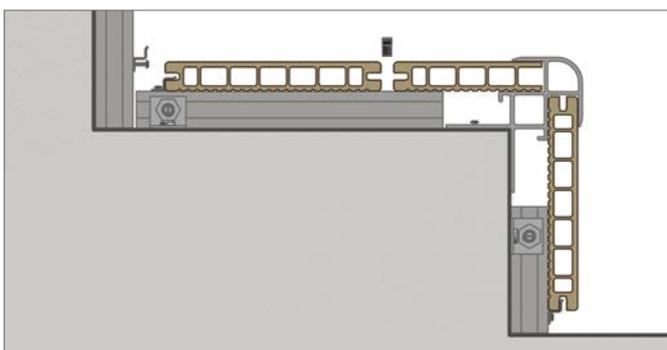
2. Крепление алюминиевого ступенчатого профиля



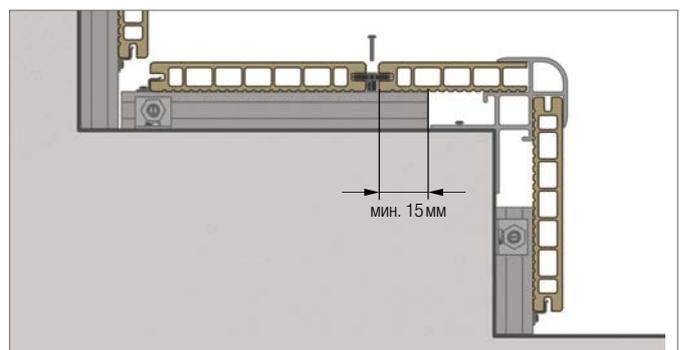
3. Монтаж опорной конструкции и ступеней



4. Смещенный монтаж опорная конструкция



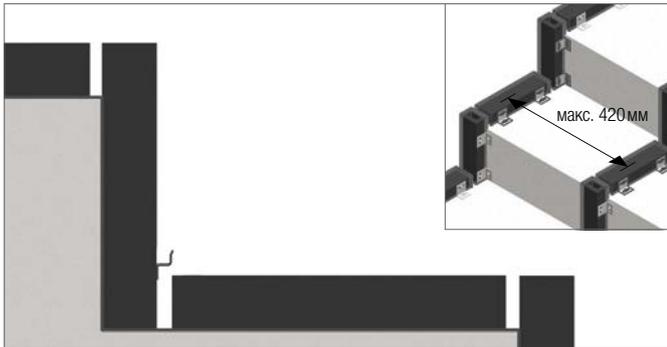
5. Монтаж ступенек



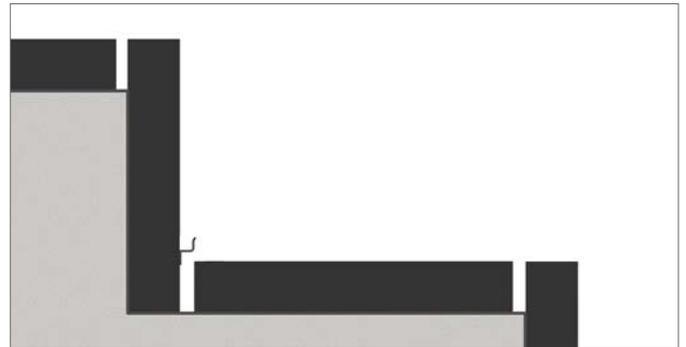
6. Монтаж подступёнка

в. Монтаж ступенек с помощью опорной конструкции из ДПК

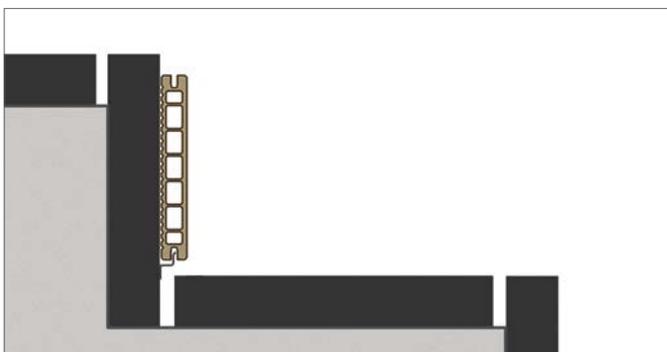
Следует соблюдать местные строительные нормы в отношении геометрии ступенек.



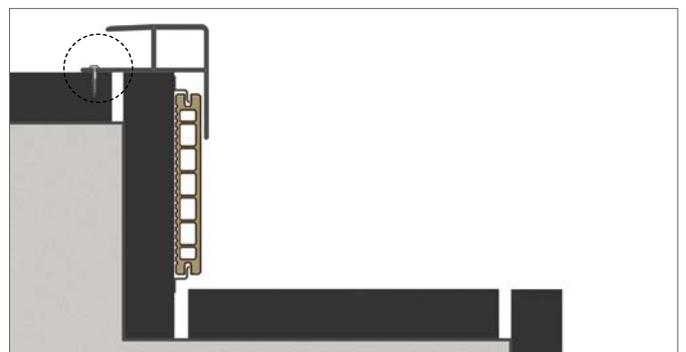
1. Подготовка опорной конструкции



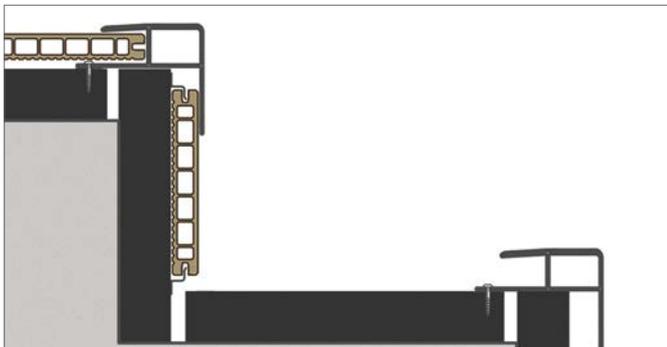
2. Крепление начальной скобы



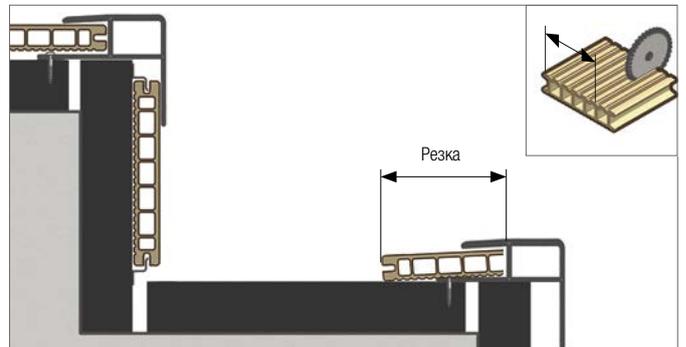
3. Монтаж подступёнка



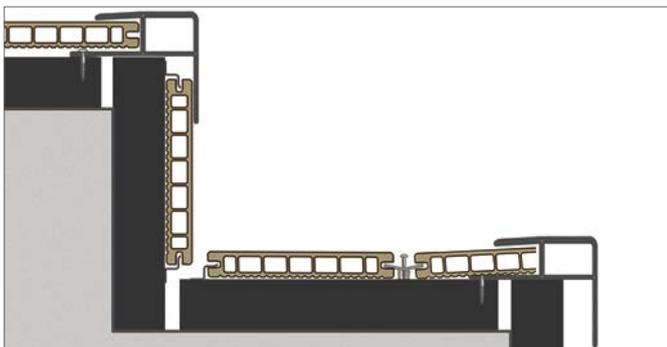
4. Крепление ступенчатого профиля



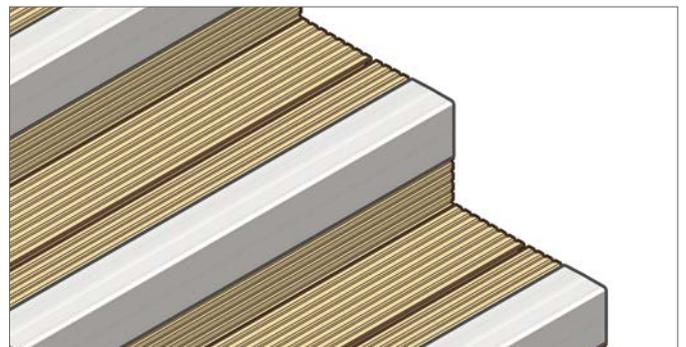
5. Ступенька



6. Резка досок RELAZZO



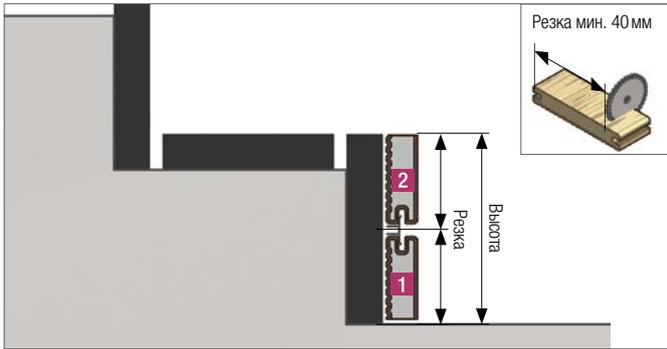
7. Ступенька



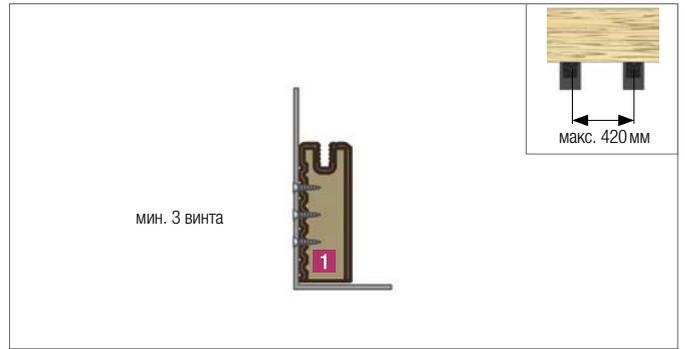
8. Вид ступеньки

с. Монтаж ступенек с помощью фиксирующего уголка

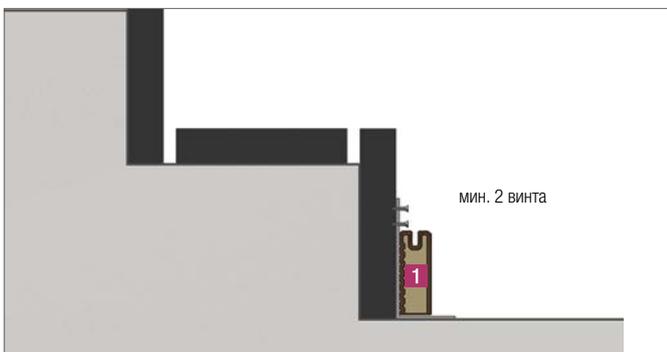
При монтаже фиксирующего уголка применяются входящие в комплект поставки винты с потайной головкой.



1. Расчет резки: $\text{Резка} = (\text{высота}/2) - 4 \text{ мм}$



2. Крепление RELAZZO cogo с помощью фиксирующего уголка



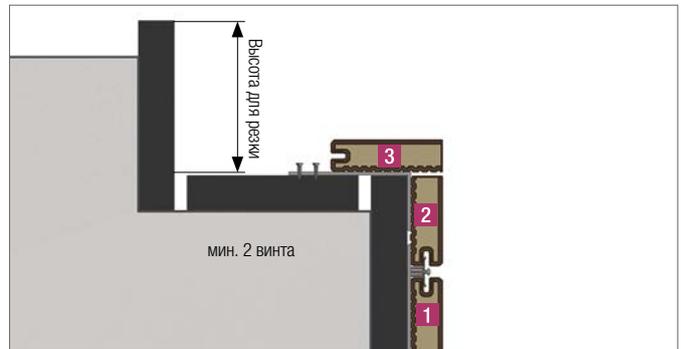
3. Крепление фиксирующего уголка с помощью опорной конструкции



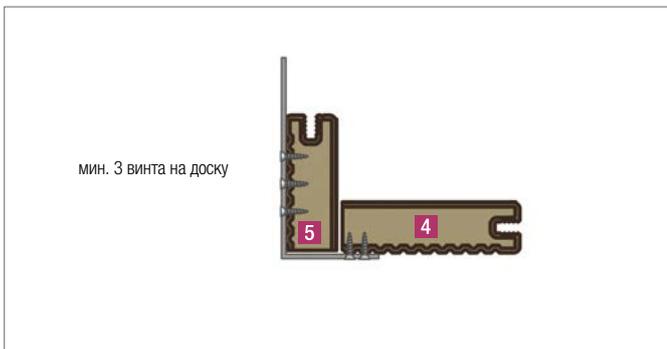
4. Расчет резки: $\text{Резка} = (\text{ширина}/2) - 4 \text{ мм}$



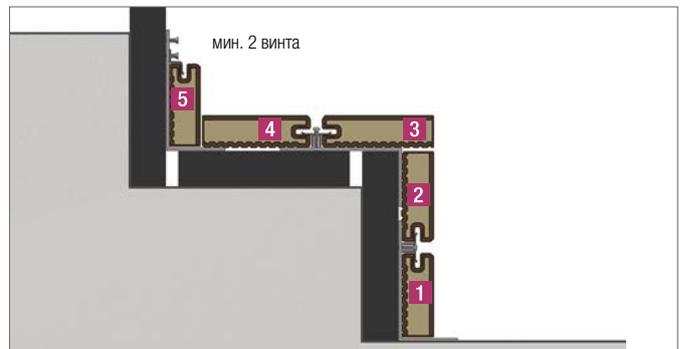
5. Крепление RELAZZO cogo с помощью фиксирующего уголка



6. Крепление фиксирующего уголка с помощью опорной конструкции и завинчивание средней скобы



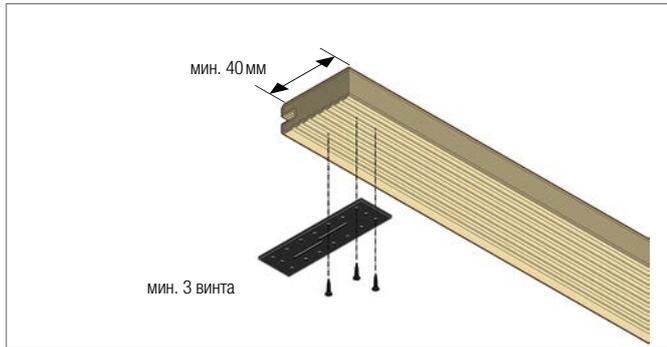
7. Крепление RELAZZO cogo с помощью фиксирующего уголка



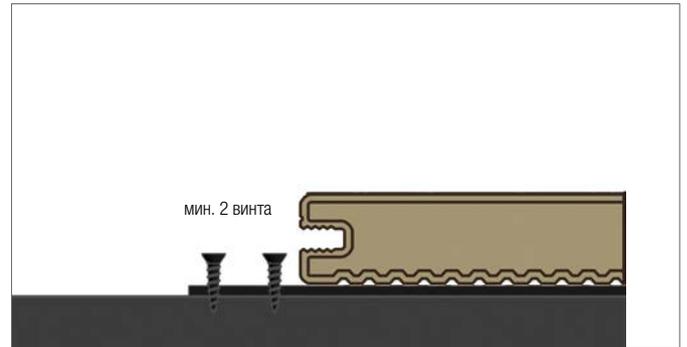
8. Крепление фиксирующего уголка с помощью опорной конструкции и завинчивание средней скобы

d. Крепежная пластина

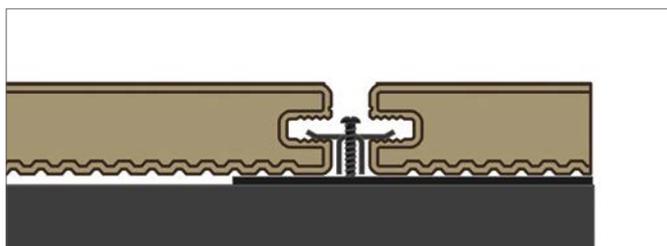
При монтаже фиксирующего уголка применяются входящие в комплект поставки винты с потайной головкой.



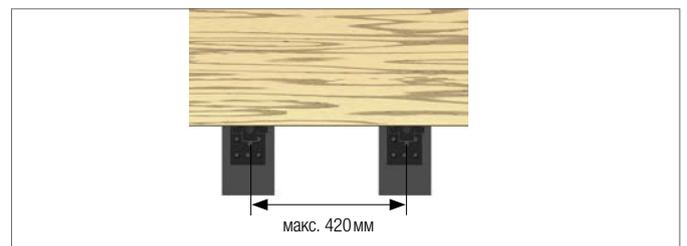
1. Крепление с помощью крепежной пластины RELAZZO



2. Крепление крепежной пластины с помощью опорной конструкции

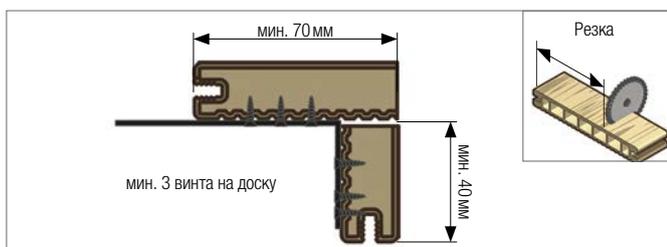


3. Прикручивание средней скобы к следующей доске RELAZZO



e. Фиксирующий уголок

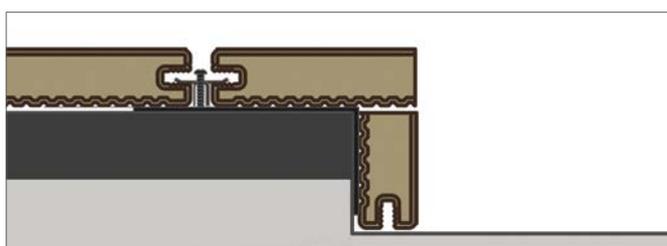
При монтаже фиксирующего уголка применяются входящие в комплект поставки винты с потайной головкой.



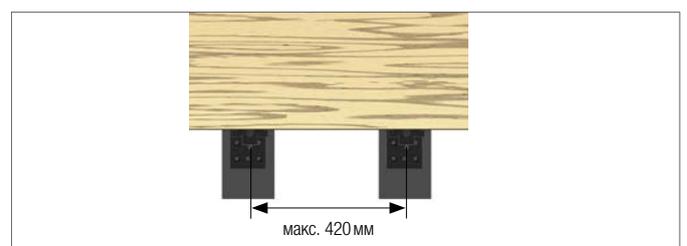
1. Крепление с помощью фиксирующего уголка RELAZZO



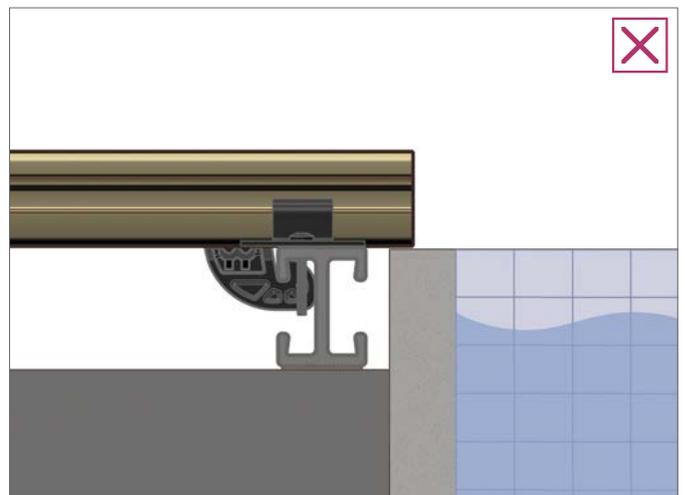
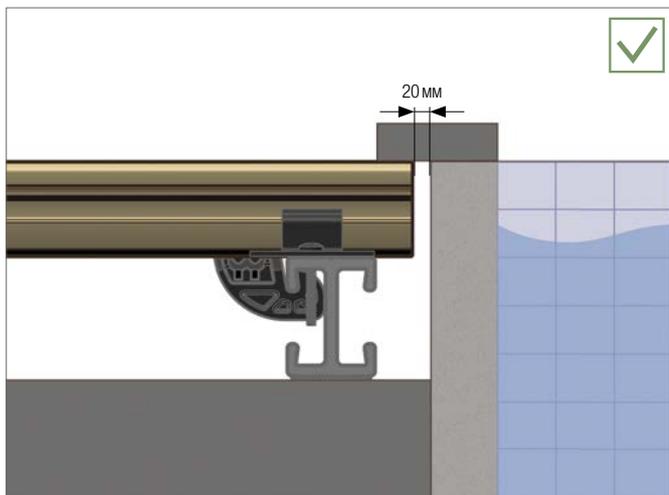
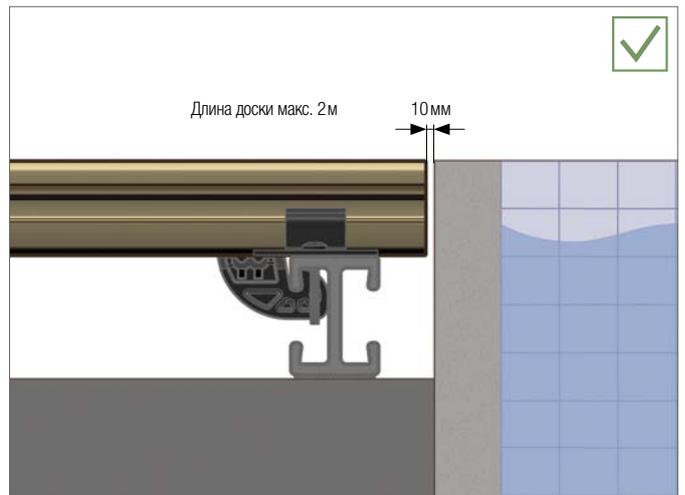
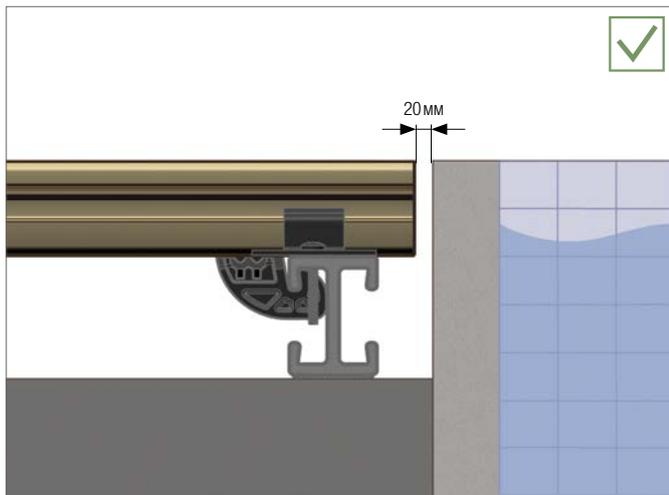
2. Крепление фиксирующего уголка с помощью опорной конструкции



3. Прикручивание средней скобы к следующей доске RELAZZO

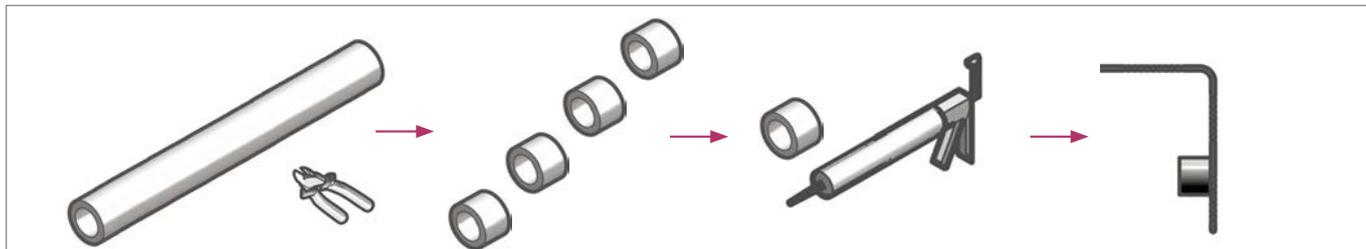


f. Кромка бассейна

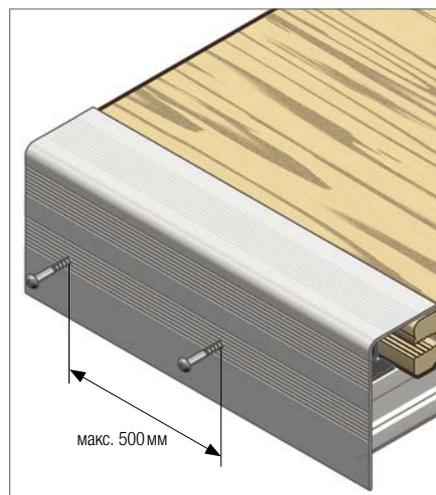
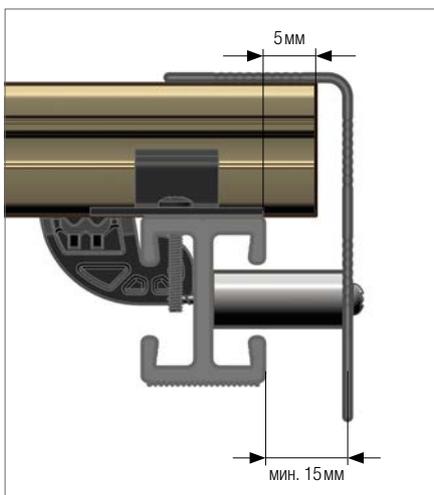
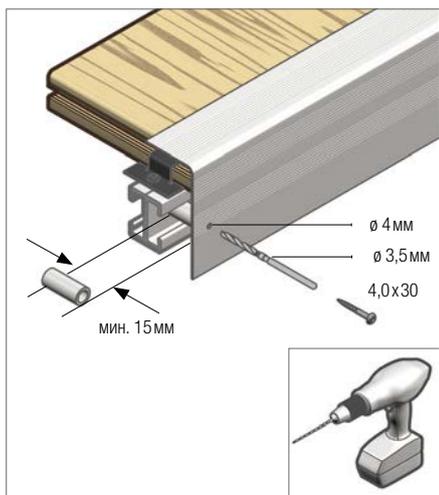


5.4 Аксессуары

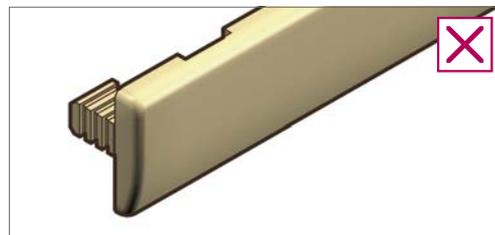
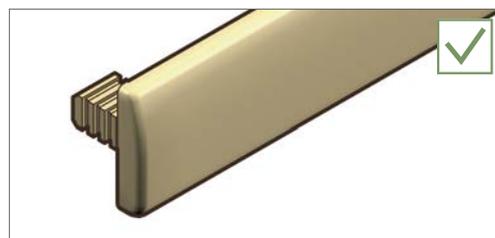
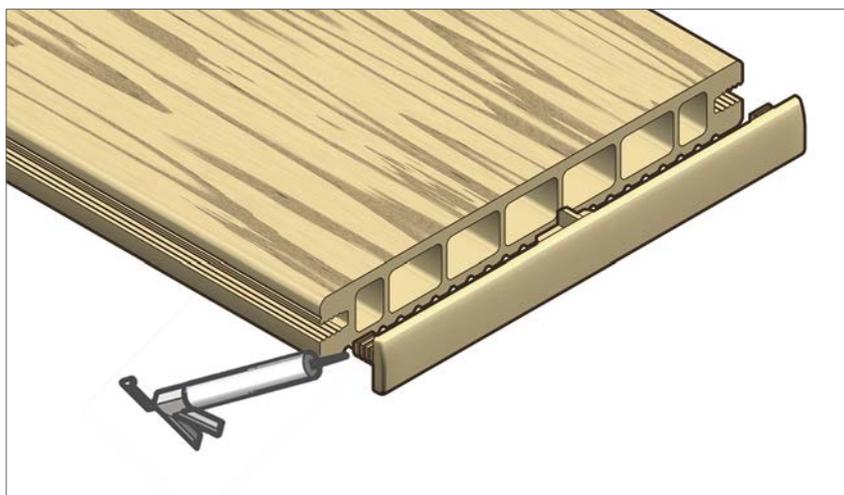
а. Алюминиевый плинтус



Крепежный комплект рассчитан на алюминиевый плинтус длиной прим. 8 м (промежуточные элементы 15 мм).

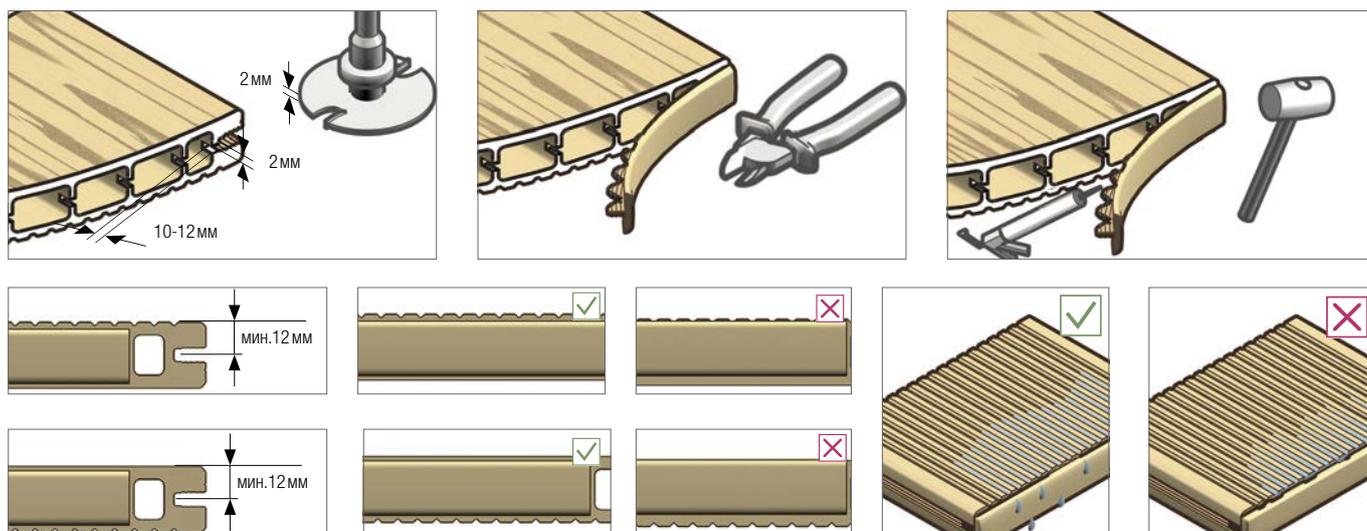


б. Торцевая заглушка



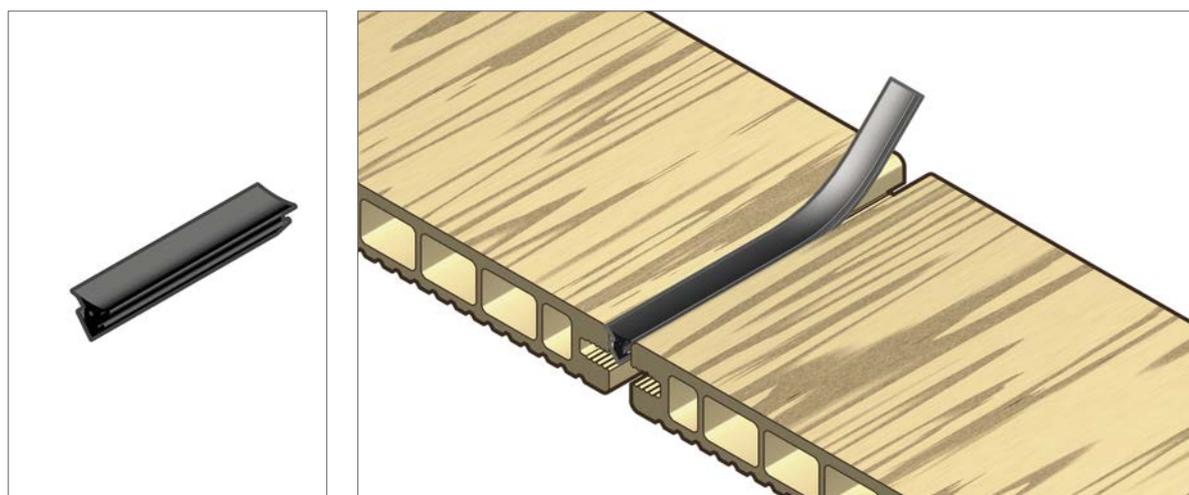
Необходимо следить, чтобы вентиляционный/дренажный зазор торцевых крышек сохраняли свое назначение и не были закупорены адгезивом.

с. Гибкий плинтус



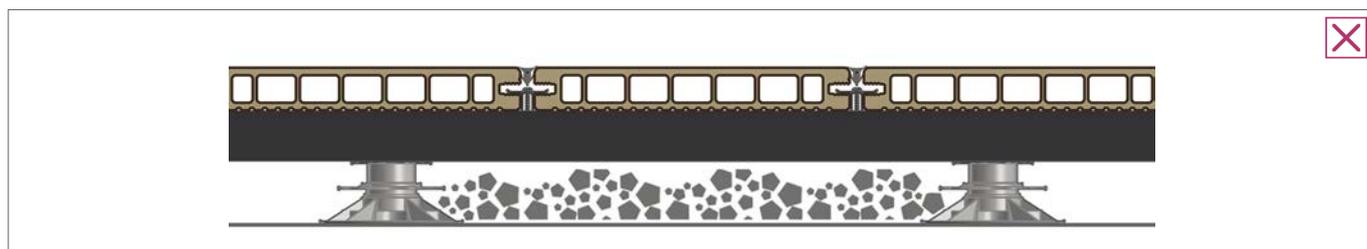
d. Монтаж покрытия швов

Покрытие швов (возможно только в сочетании с применением скоб из нержавеющей стали)

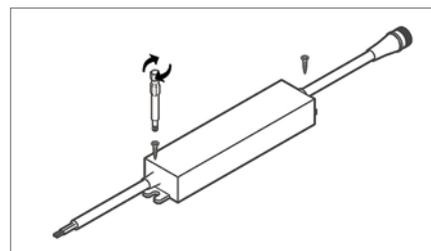
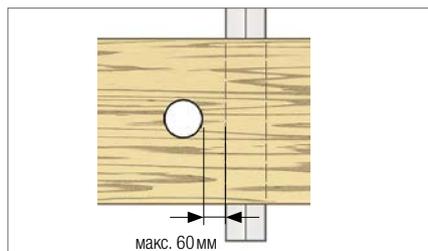
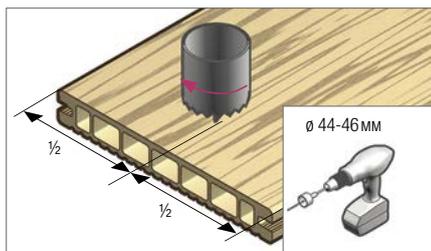
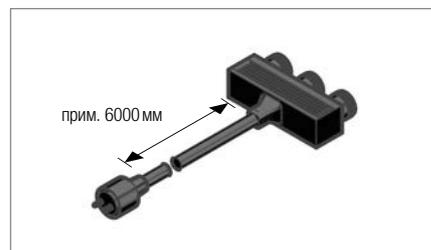
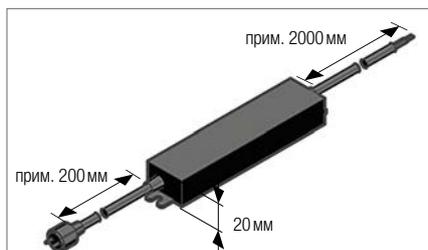
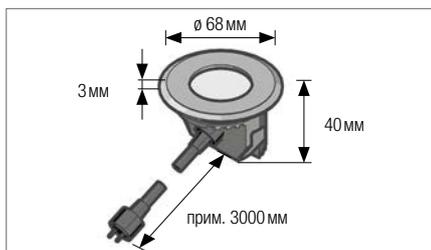


Торцевание покрытия швов необходимо произвести перед укладкой без зазоров.

! При применении покрытия швов необходимо увеличить зазор между основанием и нижним краем досок до минимум 100 мм. Особенно в данном случае следует соблюдать либо увеличить минимальное расстояние до неподвижных конструктивных элементов с целью обеспечения достаточной вентиляции и наличия воздушного промежутка. Не допускается заполнение зазора между основанием и досками.

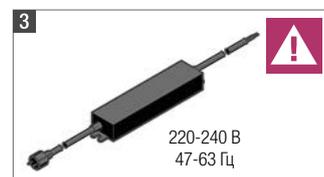
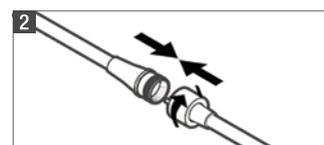
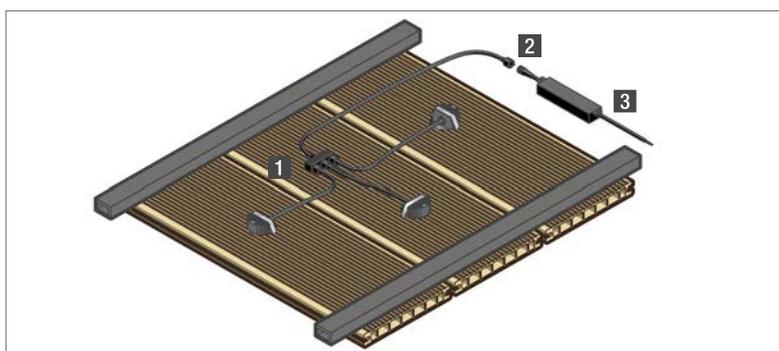
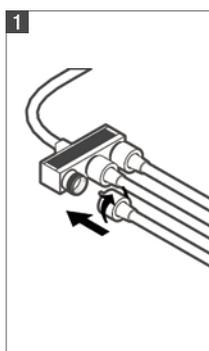


е. Монтаж светодиодной подсветки



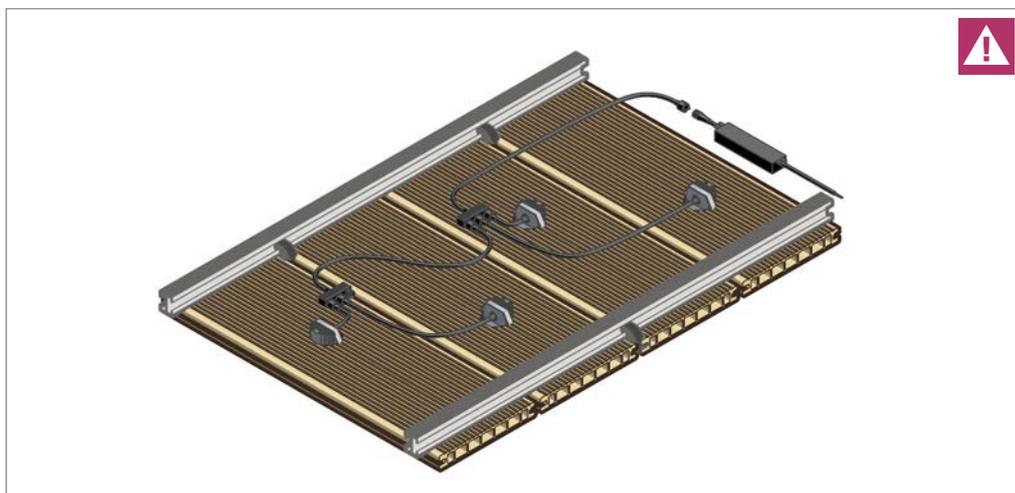
Комплект светодиодной подсветки

- Не прикручивать трансформатор к доске.
- Кабель укладывать свободно (без натяжения).



 Подключение должен выполнять квалифицированный электрик.

Дополнительный комплект светодиодной подсветки



 макс. 6 светодиодных светильников

Вы желаете получить дополнительную информацию, образцы или консультацию?

Пожалуйста, обращайтесь к Вашему местному дилеру. Сведения о ближайшем к Вам дилере, дополнительную информацию о продукции RELAZZO, а также последнюю инструкцию по укладке и техническую информацию можно получить на нашем сайте www.rehau.com/relazzo.

Вы также можете связаться с нами по электронной почте relazzo@rehau.com.

Юридические указания: Продукция WPC-Profil RELAZZO и опорная конструкция не имеют допуска органов строительного надзора, и поэтому не допускается ее применение в качестве несущих конструкций. Соответственно следует соблюдать требования местных строительных норм.

Пожалуйста, соблюдайте требования последнего издания технической информации.

Мы оставляем за собой право на технические изменения.

Документация защищена авторским правом. Вытекающие из этого права, в частности, право на перевод, перепечатку, присвоение изображений, трансляции по радио и телевидению, передачи фотомеханическим или иным подобным способом и хранения на устройствах обработки данных, защищены.

Наши консультации по техническим вопросам в устной и письменной форме основаны на опыте и производятся с должной компетенцией, однако носят лишь рекомендательный характер. Условия работы и эксплуатации, лежащие вне нашего влияния, исключают право требования, вытекающее из предоставленных нами сведений. Мы рекомендуем проверить, предназначена ли продукция REHAU для предполагаемого использования. Применение, использование и переработка продукции происходит вне нашего контроля, поэтому вся ответственность за это лежит на вас. Однако в случае возникновения претензий, они регулируются исключительно нашими Условиями поставки и платежа, с которыми можно ознакомиться по адресу www.rehau.de/LZB. Это также относится к возможным гарантийным претензиям, причем гарантия основывается на стабильном качестве нашей продукции в соответствии с нашей технической документацией.

© REHAU AG + Co
Rheniumhaus
95111 Солнечный

R20604 RU 01.2016