

# **DoksAl-MultiPlast**

---

---

Альбом технических решений по монтажу  
террасной доски из древесно-полимерного композита

**Раздел****Стр.**

<b>Описание</b> .....	<b>02.</b>
<b>Профили и комплектующие</b> .....	<b>03.</b>
<b>Инструкция по монтажу террасной доски 22x140 "MultiDeck"</b> .....	<b>04.</b>
<b>Инструкция по монтажу террасной доски 27x150 "MultiDeck"</b> .....	<b>05.</b>

### ЧАСТНЫЙ ДОМ

Террасная доска «MultiDeck» – уникальный материал позволяющий решить все необходимые задачи для обустройства вашего дома. Широкая палитра и экологичность материала обеспечат вашему дому современный облик и сохранят его на долгие годы.

Террасная доска из ДПК используется при обустройстве зон бассейнов, детских игровых площадок, садовых дорожек и мостов. Террасная доска из ДПК – это идеальный материал там, где необходим прочный, влагостойкий, безопасный и экологичный материал.

Ваш дом – ваша крепость. Вы можете быть уверены в прочности напольных покрытий из доски «MultiDeck». Материал не подвержен гниению и деформации, не требует дополнительной окраски. Ваши дети и внуки смогут по достоинству оценить Ваш выбор и почувствовать заботу даже через многие годы.

Износостойкая террасная доска «MultiDeck» идеально подходит для отделки летних веранд, патио и прочих открытых площадок в вашем доме.

Все гениальное – просто! Разработанная геометрия материала позволяет максимально упростить монтаж готового настила. Доска представляет широкие возможности для различных вариантов сборки и дизайнерских решений. Сферы использования абсолютно разнообразны: террасы, балконы, палубы судов, причалы, бассейны, сауны, спортивные и детские площадки.

Идеальное покрытие для беззаботных игр и веселья. Следы детской шалости не испортят Вашего настроения. Доска «MultiDeck» устойчива к повреждениям.

Террасная доска от компании «MultiPlast» – экологичный материал, обладающий противоскользящим покрытием, прекрасно подходит для отделки детских площадок. Ваши дети могут наслаждаться комфортной игрой, а вы будете спокойны за их безопасность!

Террасная доска «MultiDeck» долгими холодными зимами будет радовать своим видом, комфортом и практичностью. Уникальный материал идеально подходит для эксплуатации в российских климатических условиях и не требует дополнительного ухода.

### ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗОНЫ

Современные и уютные террасы из покрытия «MultiDeck» долго сохраняют свой внешний вид и в любую погоду будут радовать первозданной красотой гостей, а хозяевам помогут забыть о заботах. Благодаря устойчивости к перепадам температур доска не требует дополнительного ухода и покраски.

Эластичная и приятная поверхность прекрасно подойдет для оформления зон отдыха у бассейнов и джакузи. Эстетическая красота и комфорт материала от «MultiPlast» поднимут Ваш отдых на новый уровень.

Долговечность и внешний вид туристической базы зависит не только от отдыхающих, но и от материалов, использованных в ее благоустройстве. Прочность и неприхотливость доски «MultiDeck» гарантирует первозданную красоту базы отдыха на многие годы. Туристы будут наслаждаться неизменно приятной обстановкой каждый сезон, а хозяева - радоваться экономичности своего решения.

По дорожкам и мостам из террасной доски «MultiDeck» приятно ходить как в жаркий знойный день, так и в непогоду. Текстура покрытия позволит пройтись по парку босиком или проехать на велосипеде. Теперь ваша прогулка по любимым местам станет еще приятнее.

Доска «MultiDeck» дает полную свободу творческой мысли, легко собирается и позволяет создавать многообразие форм и цветов. Пределом будет только Ваше воображение.

Уютное и чистое кафе, привлекающее массу посетителей – мечта каждого ресторатора. С террасной доской из ДПК «MultiDeck» поддержание заведения в первозданном виде становится легким как никогда. Материал устойчив к любым загрязнениям, легко моется, а главное – не требует специального ухода.

### МУНИЦИПАЛИТЕТ

Удобство и беспрепятственное передвижение людей с ограниченными возможностями, обретают особую актуальность в современном обществе. Доска из ДПК «MultiDeck» идеально подойдет для благоустройства пандусов в городской среде.

## ЯХТЫ И ПИРСЫ

Что может быть приятней жарким летним днем, чем отдых на воде? И здесь технологические решения от компании «MultiPlast» сделают Ваш отдых более комфортным. Устойчивость к воздействию влаги и перепаду климатических условий делают доску из ДПК «MultiDeck» незаменимым для покрытия палуб яхт, а также для оснащения набережных, пирсов и других зон, контактирующих с водой.

Легкие яхты, бороздящие водные просторы, всегда являлись объектом желаний, символом статуса и красивой жизни. Отделка судов из доски «MultiDeck» – это показатель хорошего вкуса и практичности, благодаря эстетическому благородству этого материала в сочетании с такими свойствами как легкость и устойчивость к влаге.

Облагородить пирсы и набережные, не забывая об их практичности – это задача, с которой с легкостью справится отделочный материал от компании «MultiPlast». Доска «MultiDeck» обладает противоскользящим покрытием, устойчива к влаге.

## ТЕХНОЛОГИИ И ПРИМЕНЕНИЕ

Террасная доска «MultiDeck» производства компании «MultiPlast» - это эстетичный внешний вид, комфорт и простота в использовании. Высококачественный продукт премиум класса изготовлен по уникальной технологии, обеспечивающей повышенную прочность и долговечность.

Разработанная геометрия изделий позволяет максимально упростить монтаж готового настила, а также представляет широкие возможности для различных вариантов сборки и дизайнерских решений.

Применяя террасную доску из ДПК, Вы обеспечите надежность и безопасность создаваемого настила. Устойчивость к агрессивным средам позволяет полностью заменить древесные аналоги.

Террасная доска «MultiDeck» широко представлена на рынках Татарстана и России в целом. В частности, компания «MultiPlast» представлена во всех крупнейших городах РФ, СНГ и зарубежья.

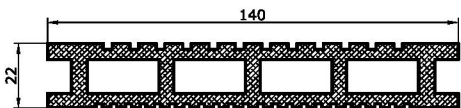
## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не впитывает влагу, не коробится;
- Не подвержен гниению и деформации;
- Эксплуатация при любых погодных условиях;
- Температура эксплуатации: от – 45 до + 70°С;
- Адаптирована к российским климатическим условиям;
- Устойчивость к воздействию и перепаду климатических условий;
- Не требует покраски и обработки другими средствами (лаками, эмалями и т. д.);
- Стойкость цвета, не выгорает на солнце (изделие прошло испытания в 3000 циклов);
- Стойкость к загрязнениям, легко моется;
- Эластичная и приятная поверхность;
- Срок эксплуатации более 25 лет;
- Гарантия производителя 5 лет.

## О ЗАВОДЕ

Компания «MultiPlast» – высокотехнологичное предприятие, лидер на российском рынке производства террасной доски из древесно-полимерного композита (ДПК).

Компания «MultiPlast» – одна из самых динамично развивающихся Российских компаний, представленных на рынке древесно-полимерного композита, с широкой филиальной сетью и более чем 3-х-летним опытом эффективного развития и освоения высокотехнологичного производства террасной доски из древесно-полимерного композита (ДПК). Основным поставщиком сырья нашей компании является компания BASF. В содружестве с ними нам удалось достичь наивысших результатов по качеству и долговечности эксплуатации изделия нашего производства. Гарантия от производителя – 5 лет. На протяжении двух последних лет подряд изделия компании «MultiPlast» занимают первое место среди российских производителей по качеству (по данным НИЦ ДПК). В 2013 году ассортимент компании «MultiPlast» расширился: было запущено производство террасной доски с теснением под дерево и новой усиленной лаги.

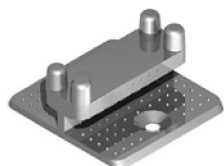


Артикул	Наименование
KDM-101	Доска террасная 22x140 "MultiDeck" (ДПК)

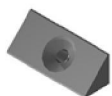
длина 3000 мм



Артикул	Наименование
KDM-102	Кляммер стартовый (нерж.)

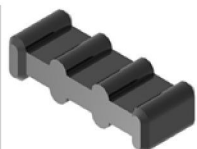


Артикул	Наименование
KDM-103	Кляммер рядовой (пластик.)



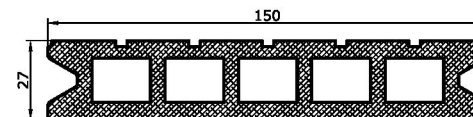
Артикул	Наименование
KDM-111	Проставка (пластик.)

для стыковки досок 22x140 без зазора.



Артикул	Наименование
KDM-112	Нагель (пластик.)

для стыковки досок 22x140 без зазора.

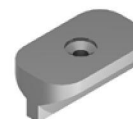


Артикул	Наименование
KDM-105	Доска террасная 27x150 "MultiDeck" (ДПК)

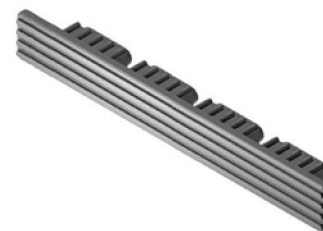
длина 3000 мм



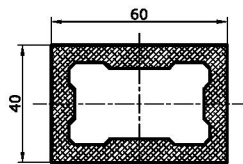
Артикул	Наименование
KDM-106	Кляммер стартово-финишный (нерж.)



Артикул	Наименование
KDM-107	Кляммер рядовой (пластик.)

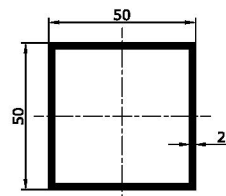


Артикул	Наименование
KDM-113	Заглушка торцевая (пластик.)



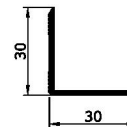
Артикул	Наименование
KDM-109	Лага монтажная 40x60 (ДПК)

длина 3000 мм



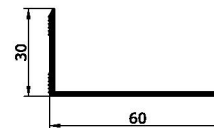
Артикул	Наименование
PDM-1001	Лага монтажная 50x50x2 (алюм.)

длина 6000 мм



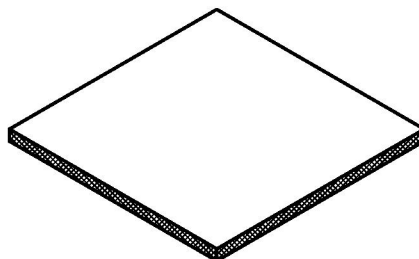
Артикул	Наименование
PDM-1002	Планка торцевая 30x30 (алюм.)

длина 3000 мм



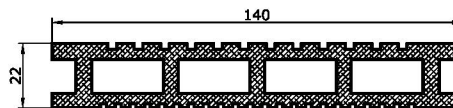
Артикул	Наименование
PDM-1003	Планка торцевая 30x60 (алюм.)

длина 3000 мм



Артикул	Наименование
KDM-110	Подкладка резиновая 100x100x5

Рисунок	Артикул	Наименование	Применение
	KDS-206	Саморез (Винт) 3,5x25 DIN 7504 O A2 (нерж.)	крепление террасной доски к алюминиевой монтажной лаге
	KDS-207	Саморез (Шуруп) 3,5x40	крепление террасной доски 22x140 к монтажной лаге из ДПК
	KDS-208	Саморез (Шуруп) 3x35	крепление террасной доски 27x150 к монтажной лаге из ДПК



## 1. Общие положения

Перед началом монтажа террасной доски производства компании «MultiPlast» внимательно ознакомьтесь с содержанием инструкции.

### 1.1 Конфигурации террас

Положения данной инструкции разработаны на основе стандартных вариантов монтажа. Конфигурации террас могут быть различными, поэтому каждый отдельный случай здесь не рассматривается.

### 1.2 Область применения

Это самонесущий настил для полов садовых террас, беседок, дорожек, бетонных полов балконов, эксплуатируемых кровель и т.д.

### 1.3 Оборудование для установки

Террасная доска и лага монтажная обрабатываются с помощью инструментов обычно применяемых для пиломатериалов:

- Пила или лобзик
- Линейка или рулетка
- Дрель
- Отвёртка или шуруповёрт
- Деревянная киянка или молоток с резиновым бойком

### 1.4 Указания по монтажу:

- Террасную доску запрещается устанавливать при температуре окружающей среды ниже 0°C. Перед монтажом, необходимо дать доскам время на адаптацию к окружающей среде в течении 24 часов, если температура окружающей среды ниже 8°C;
- Профили из древесно-полимерного композита категорически запрещается использовать, как элементы несущих конструкций. Основой для настила должен служить либо каркас (металл, деревянный брус), либо ровное основание (уплотнённый грунт, монолитная плита);

- Монтаж настила из соображений удобства следует производить не менее, чем двум рабочим;
- Перед установкой следует тщательно проверить каждый профиль на наличие дефектов. Гарантия не распространяется на дефекты профиля, выявленные уже после монтажа или полученные в его процессе.

### 1.5 Указания по уходу

Настил из террасной доски MultiDeck не нуждается в особом уходе, а соблюдение приведенных ниже простых рекомендаций по уходу за ним, позволит сохранить эстетичный внешний вид Вашей террасы на весь срок ее эксплуатации.

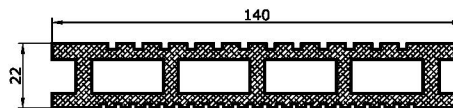
#### Рекомендации по очистке и уходу:

#### 1.5.1 Лёгкие загрязнения (пыльца, грунт и т.д.)

Данный вид загрязнения можно удалять с помощью теплой воды и бытовых чистящих средств, содержащих поверхностно-активные вещества (порошок, жидкое мыло). При уходе за покрытием очень полезно использовать щётку средней жёсткости. После чистки обильно промывать поверхность водой.

#### 1.5.2 Сложные загрязнения (ржавчина, пятна от продуктов питания и др.)

Глубоко въевшиеся загрязнения, например ржавчина, пятна масла или жира, загрязнения от кофе или вина хорошо очищаются средствами Amway ZOOM и Mr.Proper. Возможно так же применение и других чистящих средств, в составе которых присутствует щавелевая кислота. Наилучший результат достигается при удалении пятен сразу после их появления. Очистку профиля можно производить с помощью очистителя высокого давления направляя струю воды вдоль направления укладки доски. Несмываемые масляные пятна, а также следы от сигарет удаляются легким зашкуриванием поверхности.



### 1.5.3 Пятна плесени

Одним из самых сложных загрязнений настила является плесень. Из-за большого количества видов и высокой приспособляемости её трудно контролировать и практически невозможно полностью устранить. Для предотвращения появления плесени необходимо:

а) Соблюдать рекомендации по установке террасной доски (выдерживать рекомендованные зазоры и обеспечивать надлежащую вентиляцию вокруг настила для предотвращения образования сырости);

б) В основной период (весна – осень) не реже одного раза в месяц мыть настил теплой водой с добавлением хлорсодержащего чистящего средства (на 5 л. воды добавить 4 колпачка хлорсодержащего средства), даже если на настиле нет видимых следов плесени. Данная процедура позволит избежать образования благоприятной среды для размножения бактерий и предотвратит появление плесени;

в) Содержать в чистоте предметы, имеющие непосредственный контакт с настилом.

### 1.5.4 Снег

Снег с поверхности настила удаляется с помощью обычного садового инвентаря (лопаты, метлы) с пластиковыми рабочими частями для исключения потери внешнего вида настила. В процессе уборки снега не следует прилагать к инвентарю чрезмерных усилий, так как снег практически не налипает на профиль доски при условии своевременной уборки.

### 1.5.5 Царапины

Глянцевая доска достаточно чувствительна к появлению царапин, поэтому передвижение мебели и других тяжёлых предметов на ней следует осуществлять аккуратно. Выходом из подобной ситуации является наклейка мягкого материала на опорные точки предметов. На шлифованной доске мелкие царапины можно удалить с помощью шкурки с мелким камнем, при этом не нужно прикладывать чрезмерных усилий.

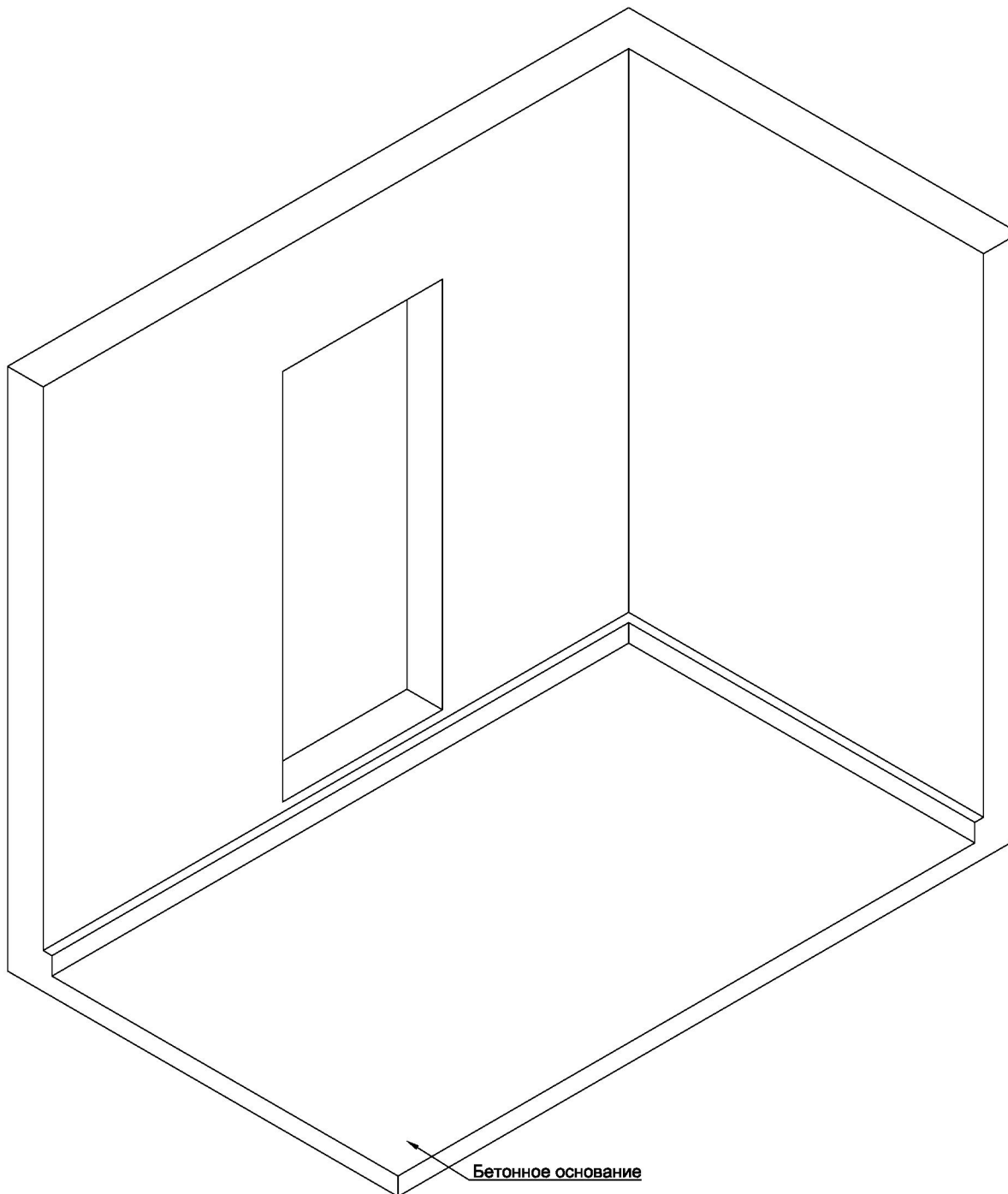
### 1.6 Изменение цвета

Террасная доска «MultiDeck» прокрашена насквозь и с течением времени выцветает естественным образом, не теряя основного цветового тона. Террасная доска является продуктом на основе древесины, поэтому следует ожидать естественного изменения цвета под воздействием ультрафиолетового излучения и внешней среды. В основном, оно происходит в первые недели и месяцы (в зависимости от условий внешней среды) и не свидетельствует о каком-либо дефекте изделия. Незначительная разноцветность профиля или профилей в пределах одной партии является нормальной и подчеркивает естественную фактуру дерева. Цвет выравнивается при образовании патины (естественное потемнение дерева).

### 1.7 Утилизация отходов

Обрезки профилей могут быть утилизированы как обычный хозяйственный мусор. Особо крупные элементы могут быть утилизированы как строительный мусор или сданы в качестве вторичного сырья.





## **2. Подготовка основания**

Монтаж настила следует производить на заранее подготовленное основание. Для отвода влаги, следует обращать внимание на уклон основания 1,5% (1см на 1м длины настила). В случае особой необходимости нужно предусматривать дренаж.

### **2.1 Природный грунт**

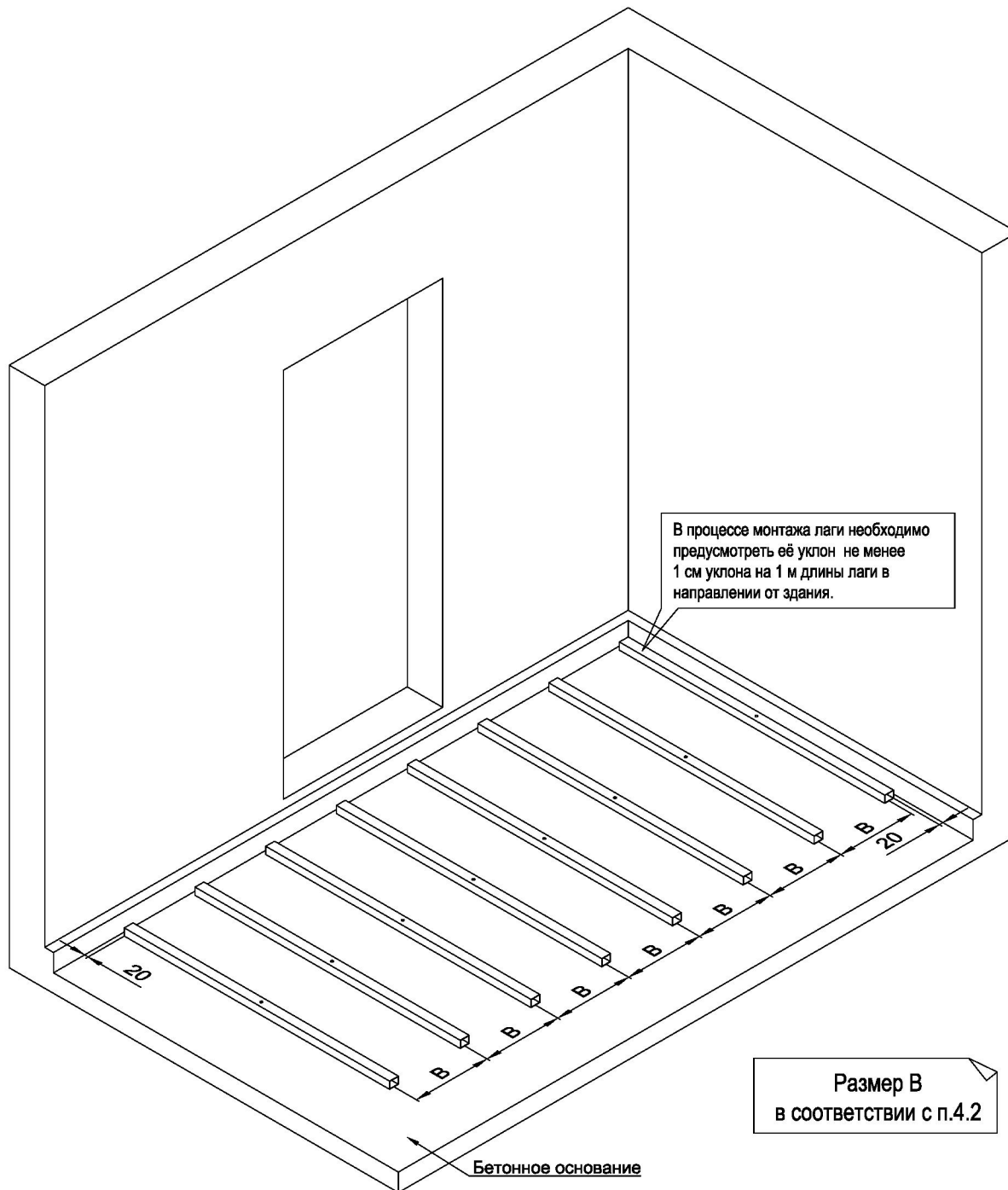
При недостаточно уплотненном основании следует выполнить соответствующую выемку грунта на глубину не менее 250мм. Затем необходимо засыпать и вибрационным способом уплотнить слой щебня, после чего насыпать песок или гравий толщиной 5 см. Укладывать монтажную лагу на гравий или песок недопустимо, так как они должны иметь точечную опору. В качестве опор используются бетонные плиты. Расстояние между центрами бетонных плит, вдоль линии укладки лаг из ДПК не должно превышать 500 мм и алюминиевых лаг не более 1 000 мм.

### **2.2 Бетонное основание**

При наличии ровного и прочного основания монтажные лаги укладываются на бетонную плиту и снабжаются резиновыми подкладками размером 100x100x5 мм. Бетонное основание должно иметь уклон 1см на 1м длины настила для отвода воды и предотвращения образования повышенной влажности под настилом, способной привести к порче покрытия. В остальном бетонное основание не требует никакой дополнительной подготовки.

## **3. Вентиляция настила**

Весь настил должен хорошо вентилироваться. Для беспрепятственной циркуляции воздуха пустоты между элементами опорной конструкции под покрытием не должны чем-либо заполняться. Для достаточной вентиляции требуется наличие открытой щели минимум 20 мм по всему периметру настила.



#### **4. Монтаж лаги монтажной**

Лага монтажная из ДПК может устанавливаться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Рекомендуем использовать вертикальное положение лаги при монтаже настила на регулируемых опорах, бетонных блоках и каркасах, а горизонтальное положение на плоском бетонном основании.

##### **4.1 Уклон поверхности**

В процессе монтажа лаги необходимо предусмотреть её уклон не менее 1 см уклона на 1 м длины лаги в направлении от здания.

##### **4.2 Монтажные интервалы**

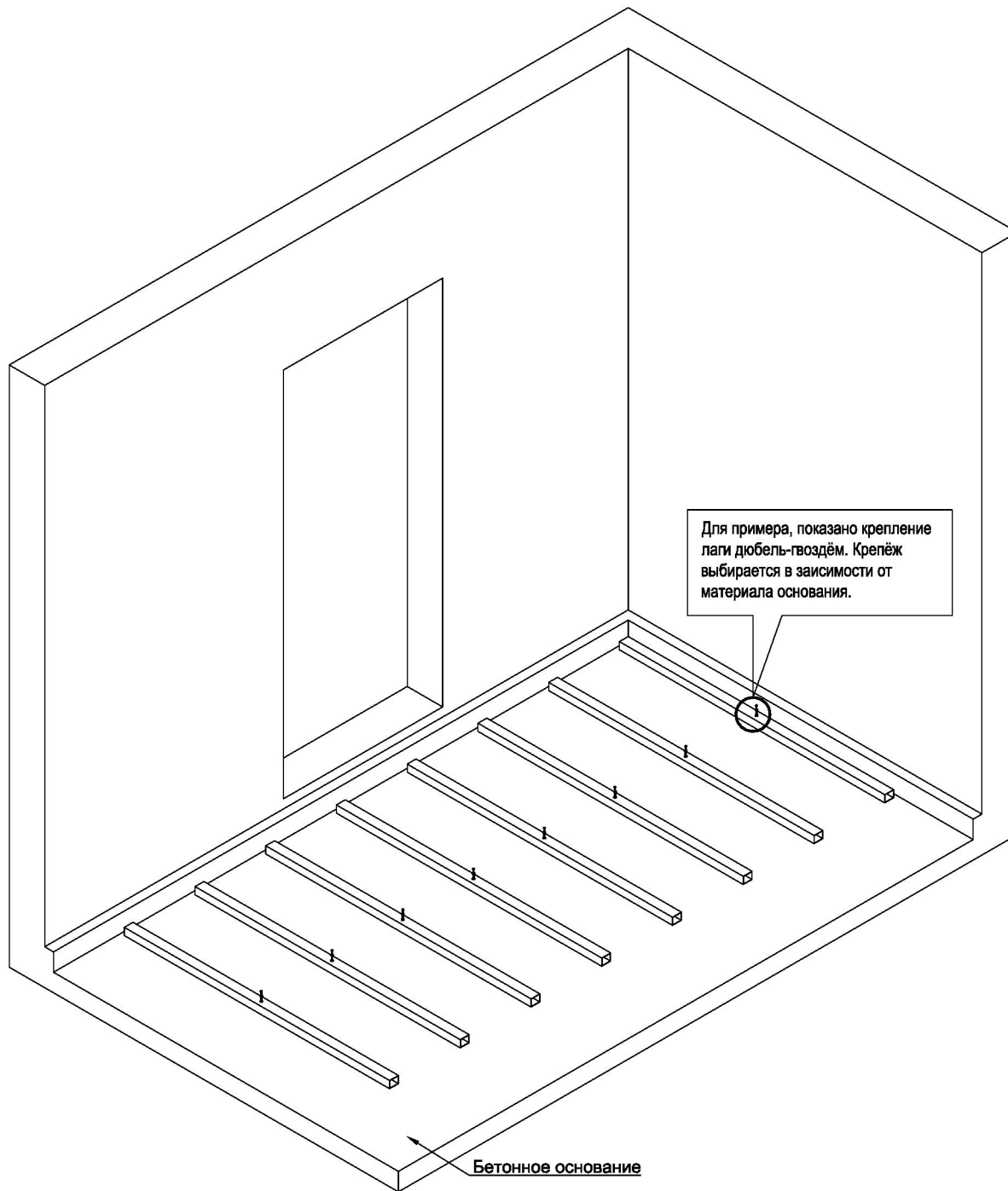
Расстояние между монтажными лагами при продольной укладке должно составлять  $B = 300$  мм. В случае эксплуатации настила при повышенных нагрузках (общественные места, парковочные площадки), шаг установки монтажных лаг должен быть уменьшен в 2 раза.

Расстояние между монтажными лагами при диагональной укладке профилей должны уменьшаться в соответствии с углом укладки:

- при укладке под углом  $60^\circ$  - 250 мм;
- при укладке под углом  $45^\circ$  - 200 мм.

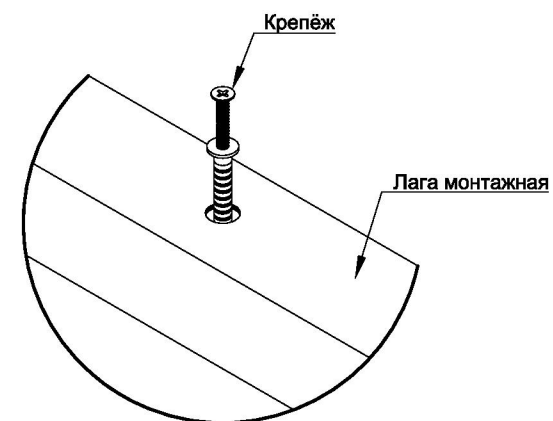
Расстояние между опорами вдоль линии укладки монтажных лаг из ДПК должно составлять не более 500 мм, для алюминиевых монтажных лаг не более 1000 мм.

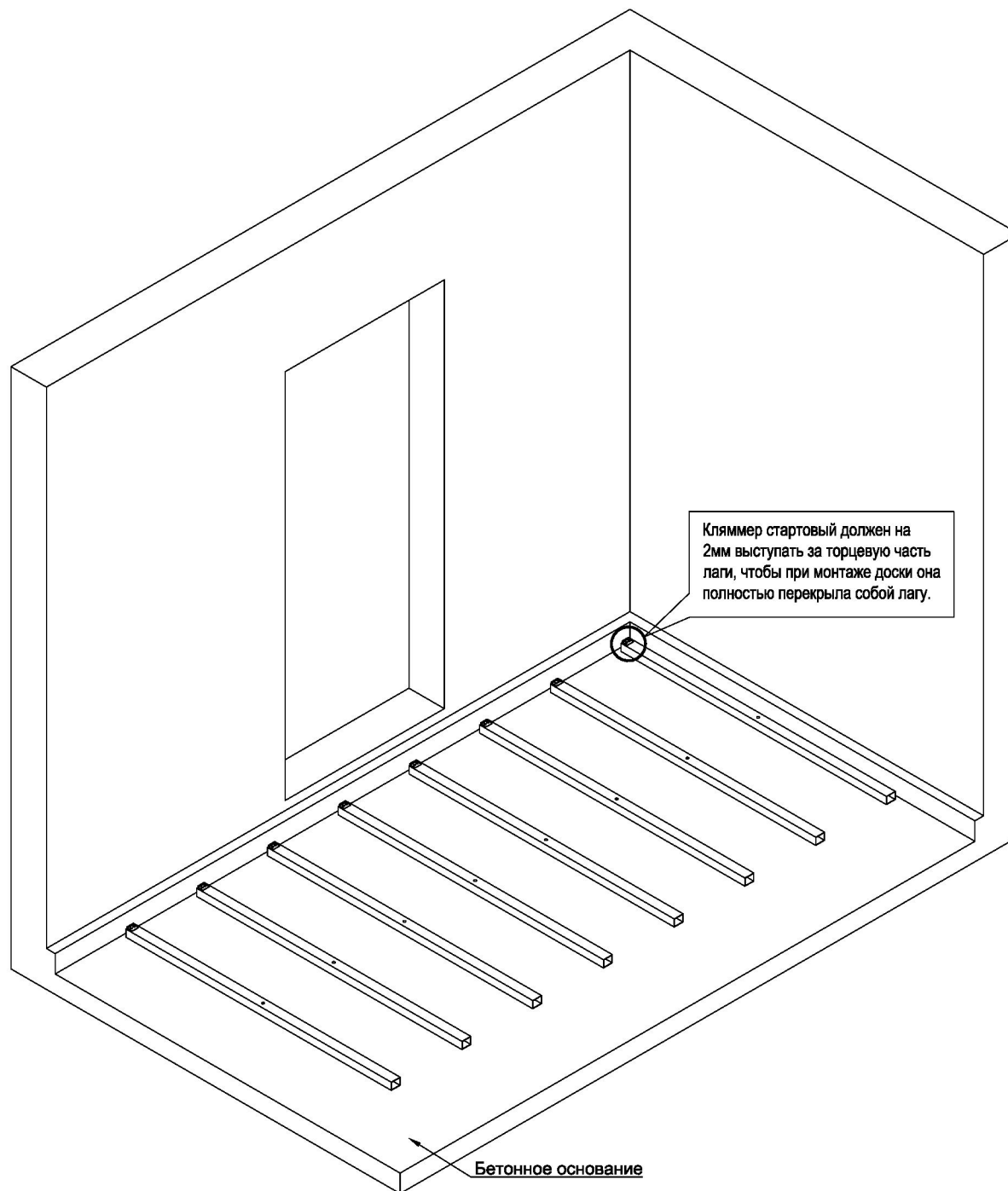
Величина отступа от основания до торцевой и боковой сторон лаги составляет 20 мм. Вследствие сезонных расширений материала следует между торцами двух соседних лаг оставлять зазор 20 мм.



Лаги крепятся к основанию по середине, чтобы была возможность термдеформаций.

Крепеж выбирается в зависимости от материала основания.



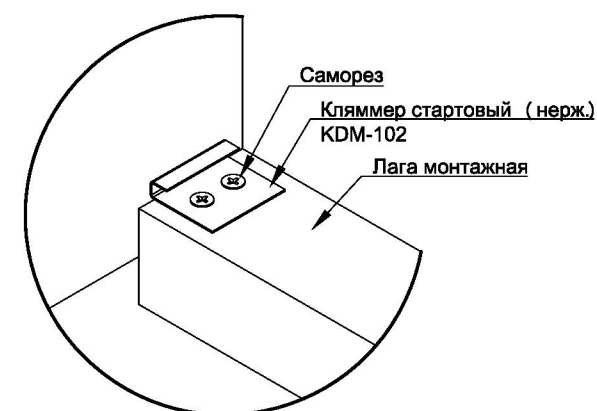


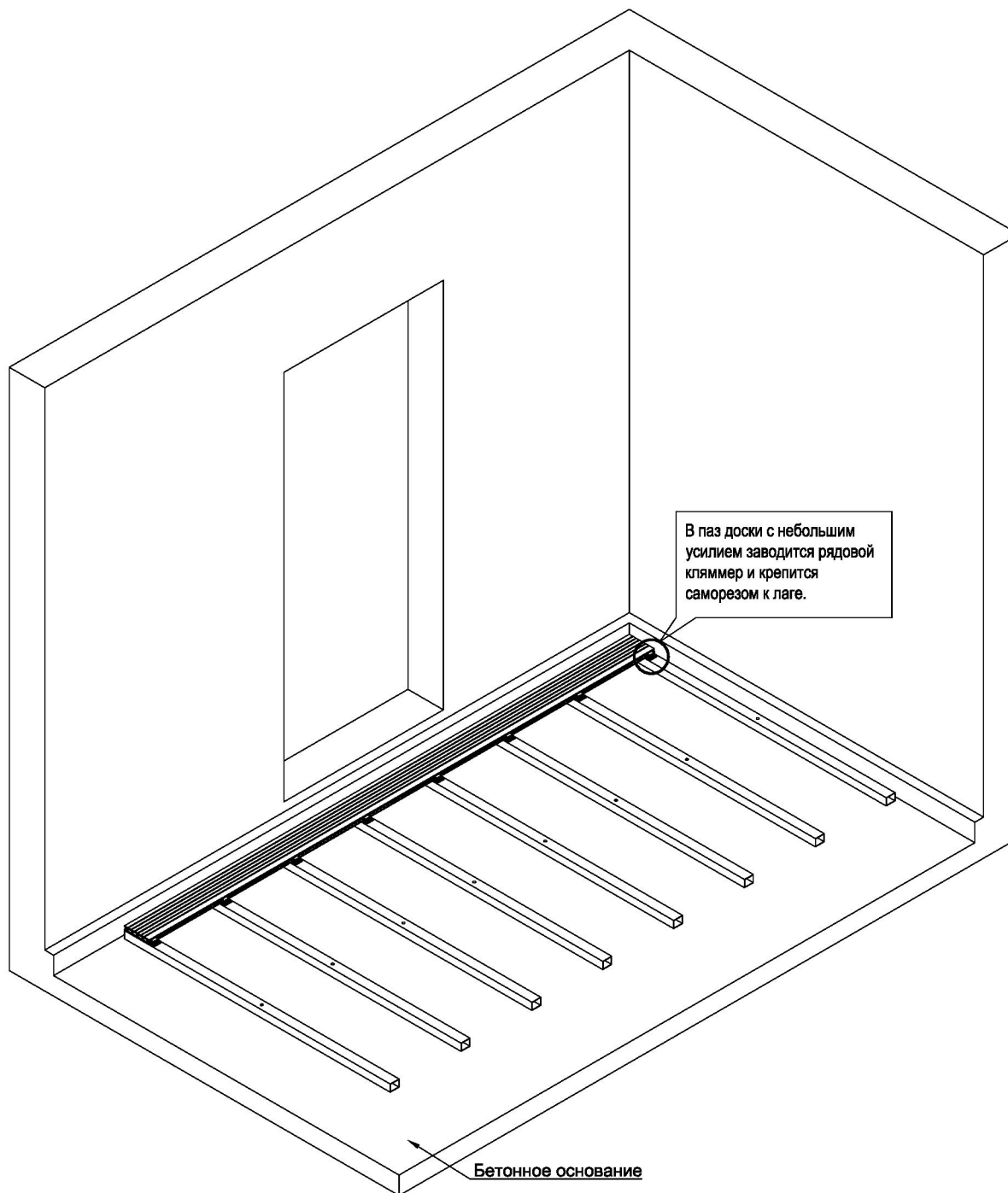
### **Монтаж террасной доски**

Террасная доска обязательно должна крепиться к каждой монтажной лаге. В случае малой длины террасной доски, крепление обязательно должно быть к трём лагам.

#### **5.1 Начало монтажа**

На край каждой лаги со стороны здания, устанавливается стартовый кляммер. Кляммер должен на 2 мм выступать за торцевую часть лаги, чтобы при монтаже доски она полностью перекрыла собой лагу. С помощью двух саморезов фиксируем стартовый кляммер. Выбор саморезов зависит от материала лаги.



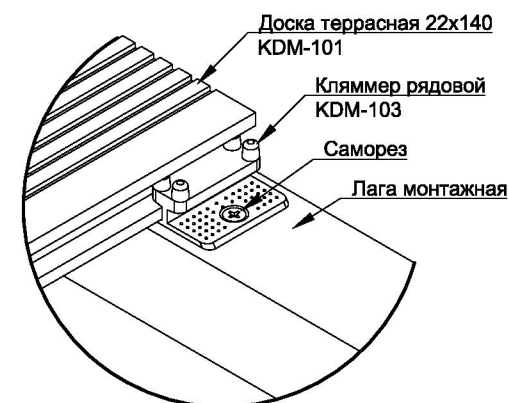


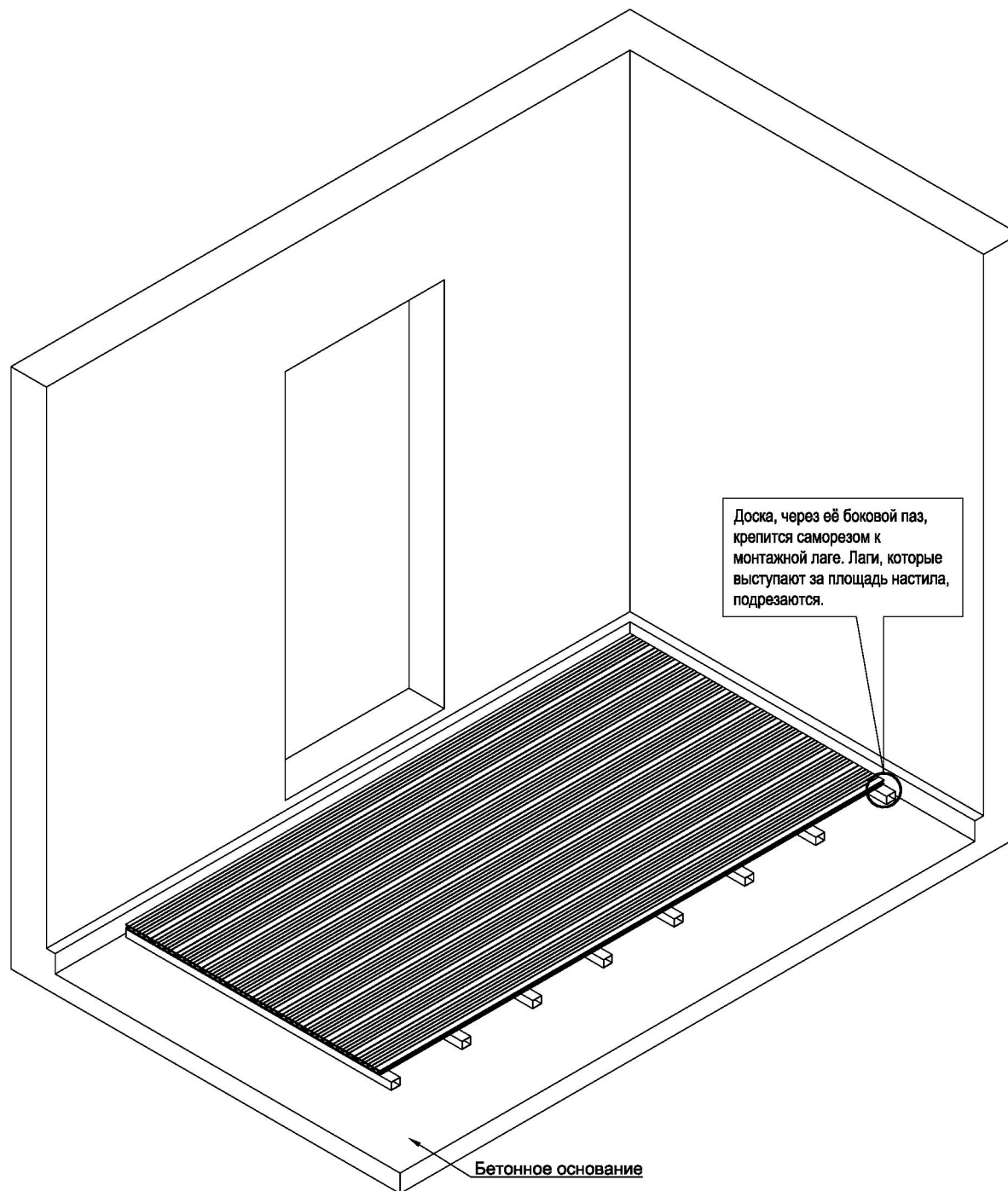
Первая доска с небольшим усилием вставляется в посадочные места стартовых кляммеров до фиксации.

### 5.2 Монтаж рядовых досок

Перепады температуры и влажности вызывают геометрические изменения доски по длине, ширине и толщине. Максимальное расширение профилей составляет до 3 мм/м. С учетом этого, при их укладке следует предусматривать соответствующие зазоры размером 20мм до всех неподвижных ограничителей (стены, пороги, бордюры, цветники). При несоблюдении этих норм, возможны напряжения, способные привести к деформации настила - короблению или вспучиванию покрытия.

Для крепления террасной доски, в боковой паз доски до упора с небольшим усилием заводится рядовой кляммер и фиксируется саморезом. Выбор самореза зависит от материала лаги.



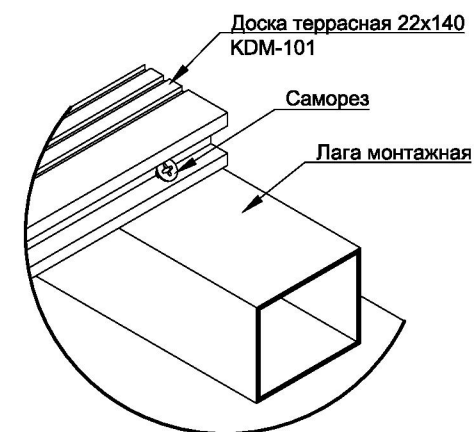
**Важно!**

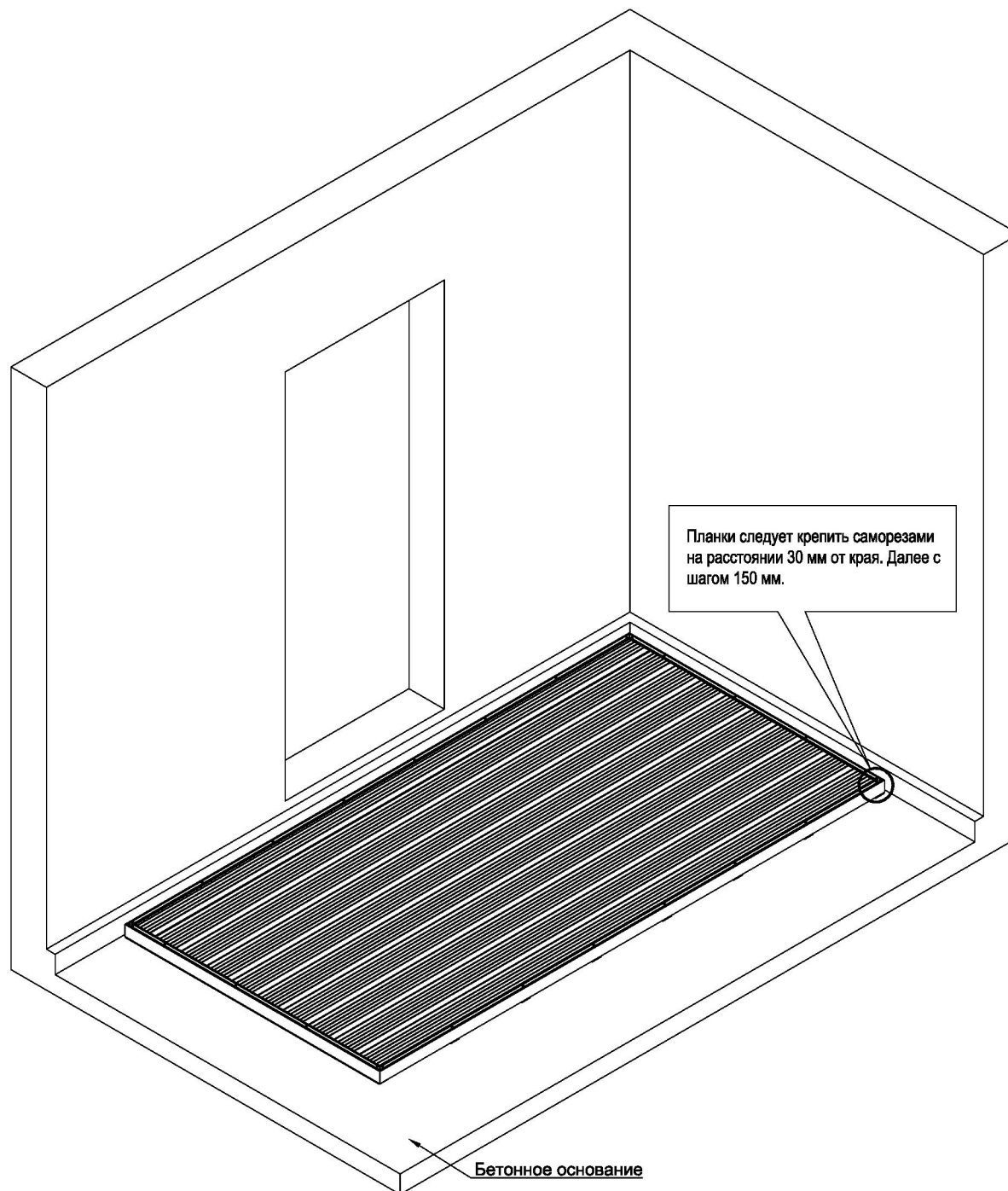
Независимо от метода стыковки досок максимальная величина консольного свеса доски составляет 50мм.

**5.3 Окончание монтажа**

Завершающая доска плотно пригоняется к настилу и через её боковой паз крепится саморезом к монтажной лаге.

Лаги, которые выступают за площадь настила, подрезаются.





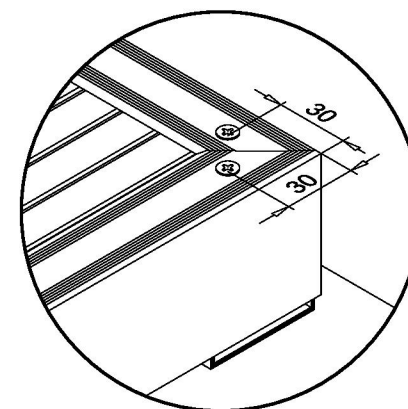
### 6. Заделка торцов алюминиевой планкой

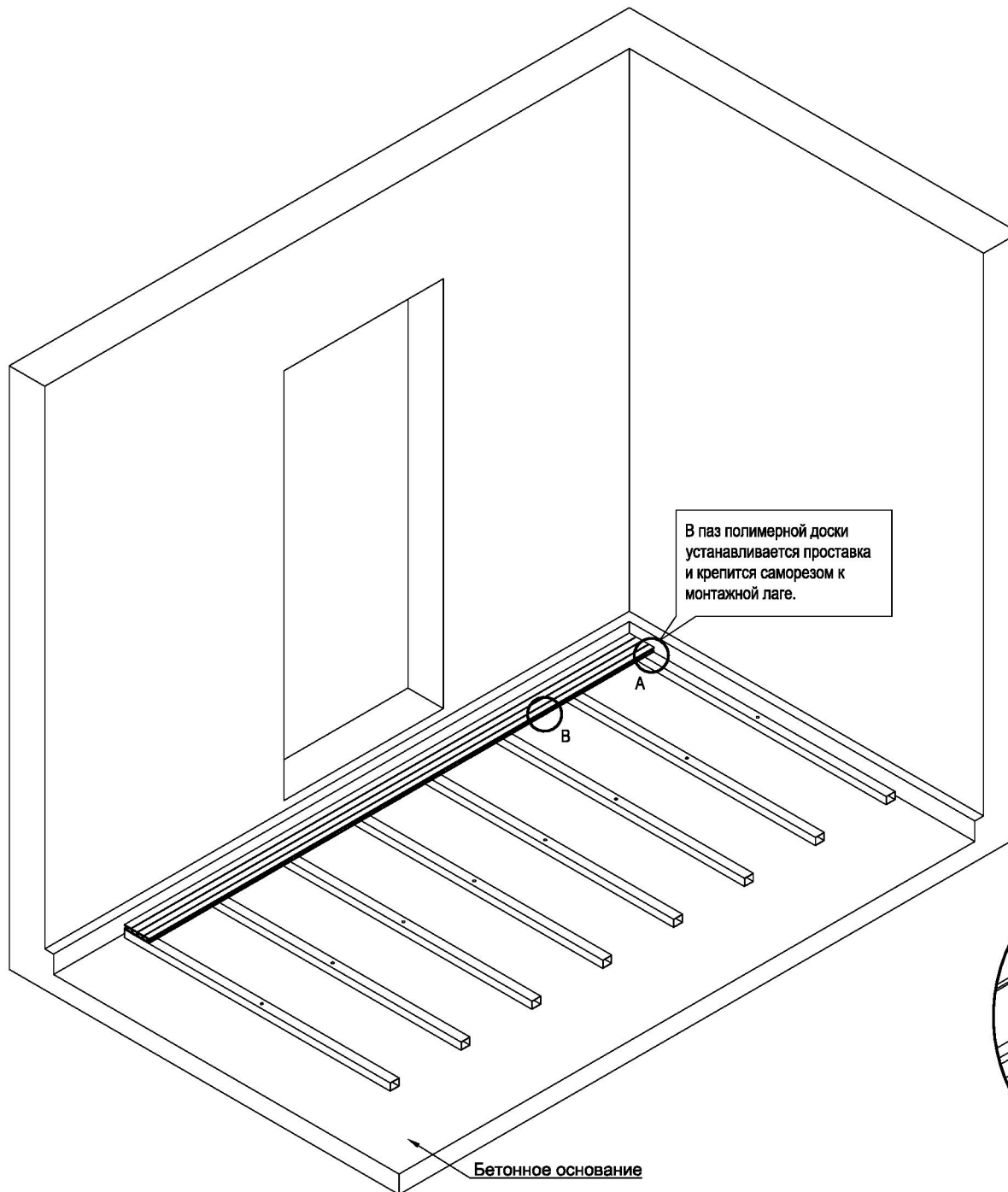
Для создания эстетичного внешнего вида наружных контуров настила могут применяться декоративные алюминиевые планки. Цветовая гамма декоративных элементов для обеспечения целостного вида настила совпадает с соответствующей гаммой доски.

Алюминиевая торцевая планка с противоскользящей поверхностью используется для окантовки настила.

### **Важно!**

Планки следует крепить на расстоянии 30 мм от края. Далее с шагом 150 мм.





### 7. Монтаж встык

Данный вид монтажа применяется только в отапливаемом помещении с незначительными перепадами температуры и влажности воздуха.

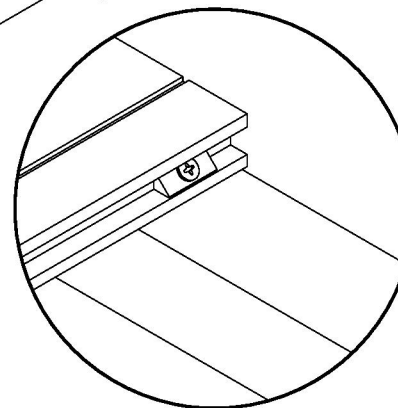
В боковой паз доски на уровне монтажной лаги устанавливается проставка и фиксируется саморезом. Выбор самореза зависит от материала лаги. Доска крепится проставками к каждой лаге. Между лагами в соответствующий паз доски вставляется до упора нагель. Последующую доску необходимо плотно пригнать к установленной без зазора и крепить, как указано выше.

### Важно!

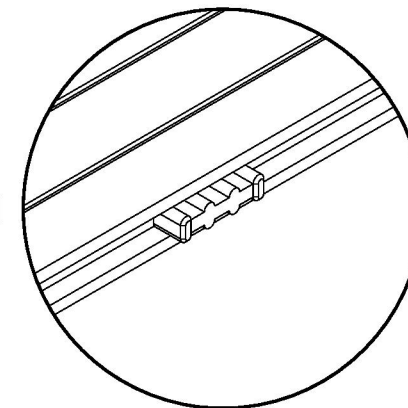
При вкручивании саморезов, как в лагу, так и в доску следует избегать чрезмерных усилий, так как это может вызвать их растрескивание или скол.

Ударять напрямую молотком по крепёжным элементам или террасной доске не допускается. Подгонка производится либо резиновой киянкой, либо с помощью молотка и деревянной колодки.

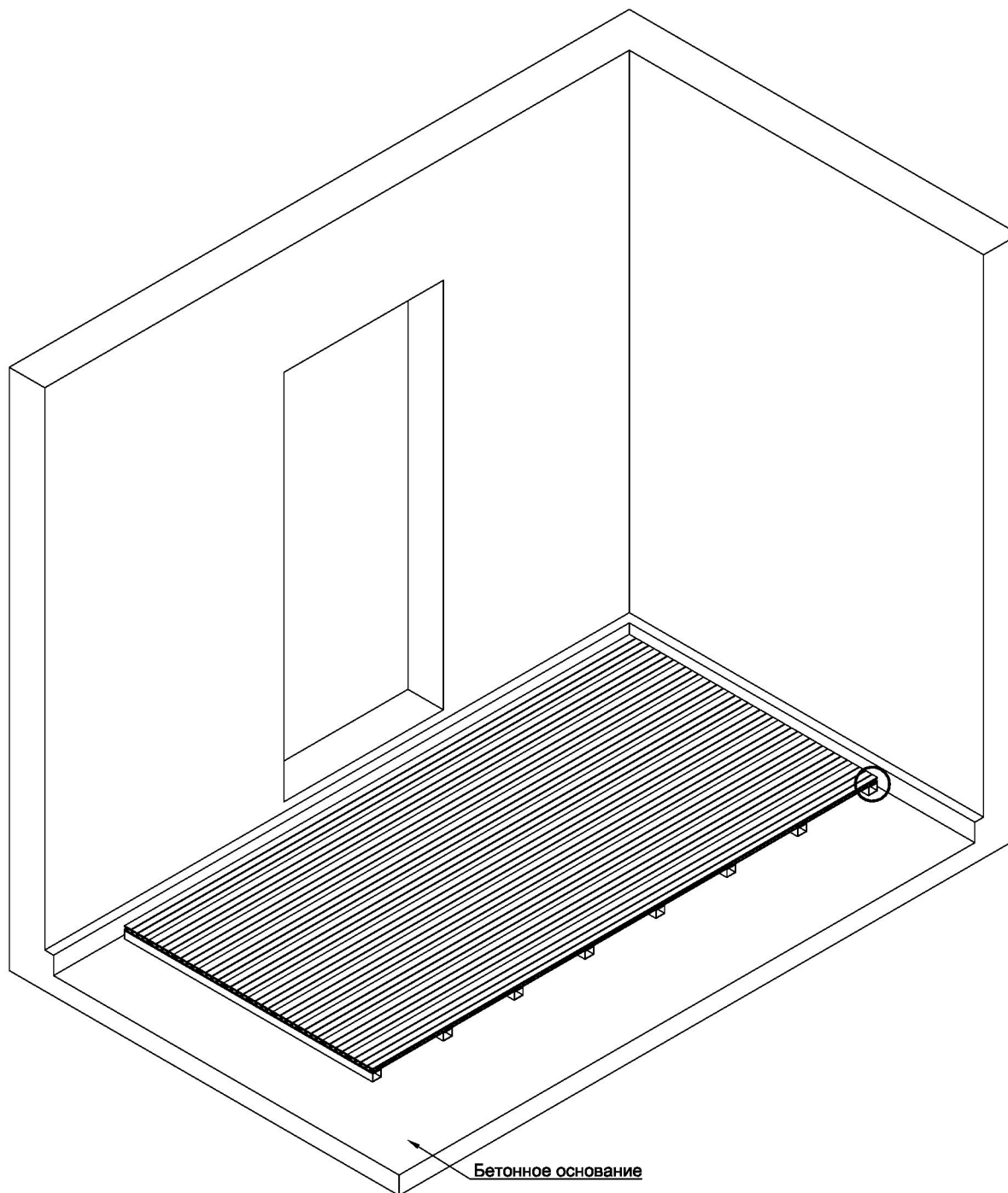
**Вид А**  
установка  
проставки KDM-111



**Вид В**  
установка  
нагеля KDM-112



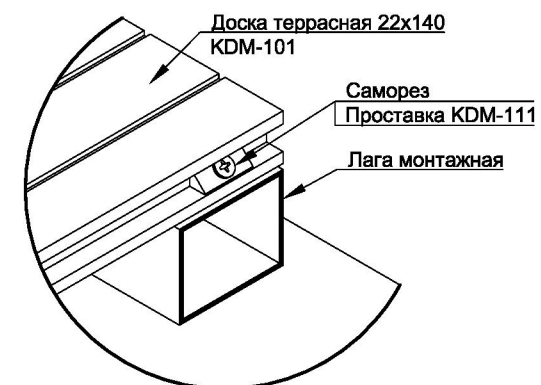


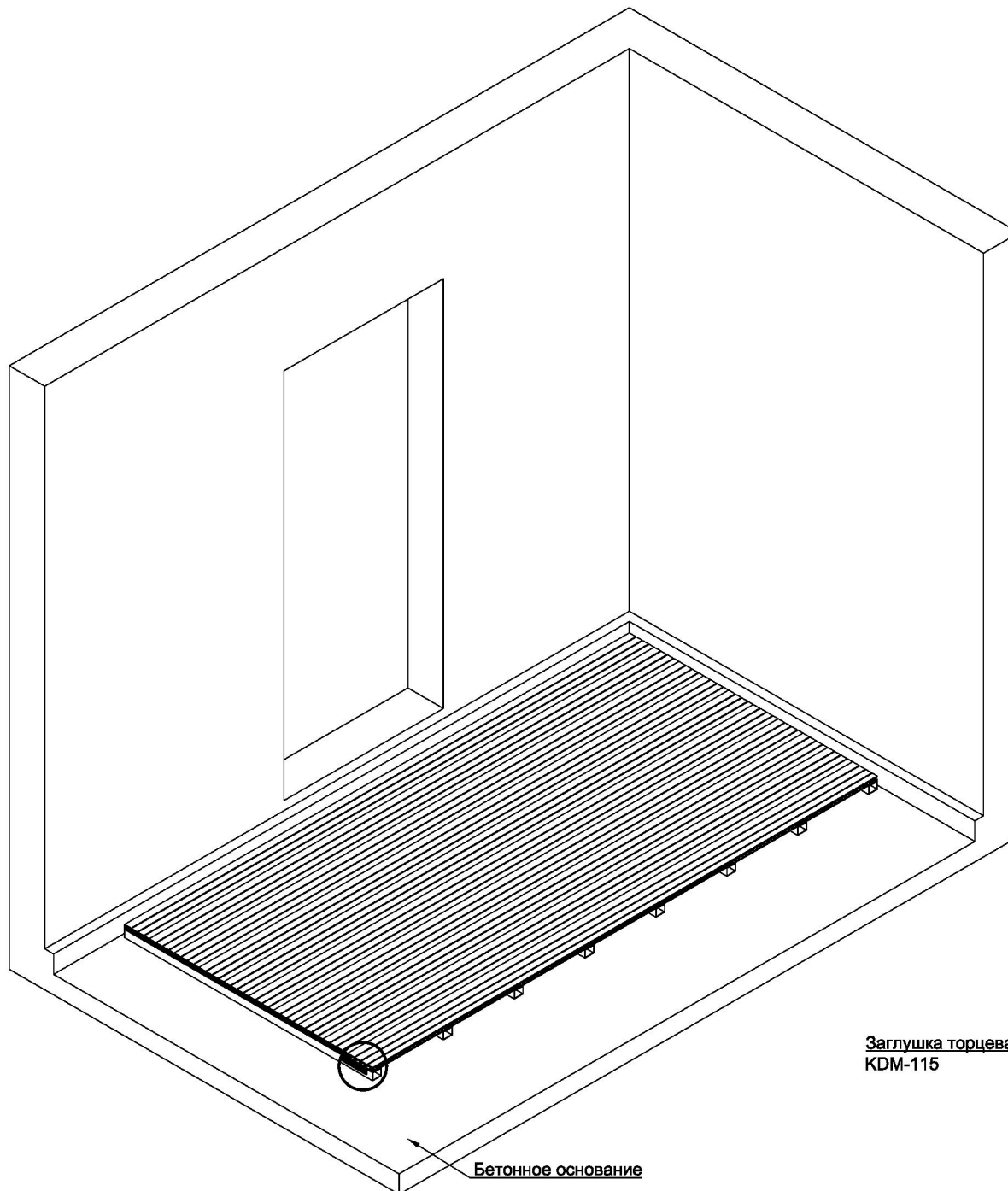


### 8. Окончание монтажа

Последняя доска плотно пригоняется к установленному настилу, после чего в её боковой паз устанавливаются проставки и крепятся саморезами.

Лаги, выступающие за площадь настила, подрезаются.





### 9. Заделка торцов

Для создания эстетичного внешнего вида наружных контуров настила могут применяться декоративные торцевые заглушки.

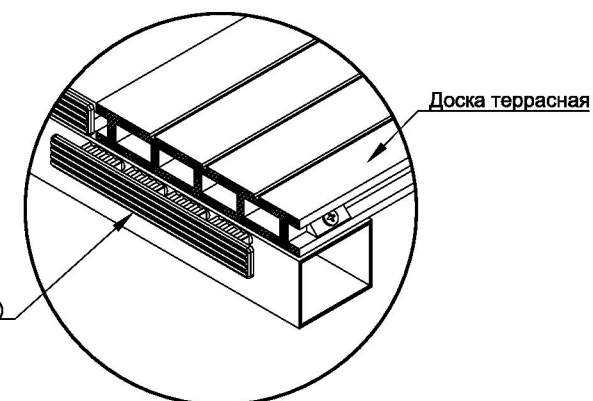
Цветовая гамма торцевых заглушек совпадает с соответствующей гаммой досок.

#### **9.1 Заделка торцов заглушкой**

Заглушки необходимо устанавливать дренажными отверстиями вниз, для отвода конденсата из внутренних полостей доски. Аккуратно надавливая деревянным бруском на всю лицевую поверхность заглушки, утапливаем её в пазы доски до плотного касания.

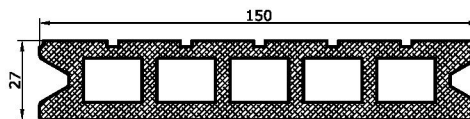
#### **Важно!**

При установке заглушки следует исключать её изгиб, так как это может привести к нежелательным деформациям и потере внешнего вида.



Заглушка торцевая (пластик)  
KDM-115

Бетонное основание



## 1. Общие положения

Перед началом монтажа террасной доски производства компании «MultiPlast» внимательно ознакомьтесь с содержанием инструкции.

### 1.1 Конфигурации террас

Положения данной инструкции разработаны на основе стандартных вариантов монтажа. Конфигурации террас могут быть различными, поэтому каждый отдельный случай здесь не рассматривается.

### 1.2 Область применения

Это самонесущий настил для полов садовых террас, беседок, дорожек, бетонных полов балконов, эксплуатируемых кровель и т.д.

### 1.3 Оборудование для установки

Террасная доска и лага монтажная обрабатываются с помощью инструментов обычно применяемых для пиломатериалов:

- Пила или лобзик
- Линейка или рулетка
- Дрель
- Отвёртка или шуруповёрт
- Деревянная киянка или молоток с резиновым бойком

### 1.4 Указания по монтажу:

- Террасную доску запрещается устанавливать при температуре окружающей среды ниже 0°C. Перед монтажом, необходимо дать доскам время на адаптацию к окружающей среде в течении 24 часов, если температура окружающей среды ниже 8°C;
- Профили из древесно-полимерного композита категорически запрещается использовать, как элементы несущих конструкций. Основой для настила должен служить либо каркас (металл, деревянный брус), либо ровное основание (уплотнённый грунт, монолитная плита);

- Монтаж настила из соображений удобства следует производить не менее, чем двум рабочим;
- Перед установкой следует тщательно проверить каждый профиль на наличие дефектов. Гарантия не распространяется на дефекты профиля, выявленные уже после монтажа или полученные в его процессе.

### 1.5 Указания по уходу

Настил из террасной доски MultiDeck не нуждается в особом уходе, а соблюдение приведенных ниже простых рекомендаций по уходу за ним, позволит сохранить эстетичный внешний вид Вашей террасы на весь срок ее эксплуатации.

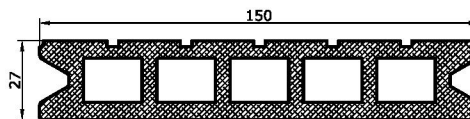
#### Рекомендации по очистке и уходу:

#### 1.5.1 Лёгкие загрязнения (пыльца, грунт и т.д.)

Данный вид загрязнения можно удалять с помощью теплой воды и бытовых чистящих средств, содержащих поверхностно-активные вещества (порошок, жидкое мыло). При уходе за покрытием очень полезно использовать щётку средней жёсткости. После чистки обильно промывать поверхность водой.

#### 1.5.2 Сложные загрязнения (ржавчина, пятна от продуктов питания и др.)

Глубоко въевшиеся загрязнения, например ржавчина, пятна масла или жира, загрязнения от кофе или вина хорошо очищаются средствами Amway ZOOM и Mr.Proper. Возможно так же применение и других чистящих средств, в составе которых присутствует щавелевая кислота. Наилучший результат достигается при удалении пятен сразу после их появления. Очистку профиля можно производить с помощью очистителя высокого давления направляя струю воды вдоль направления укладки доски. Несмываемые масляные пятна, а также следы от сигарет удаляются легким зашкуриванием поверхности.



### 1.5.3 Пятна плесени

Одним из самых сложных загрязнений настила является плесень. Из-за большого количества видов и высокой приспособляемости её трудно контролировать и практически невозможно полностью устранить. Для предотвращения появления плесени необходимо:

а) Соблюдать рекомендации по установке террасной доски (выдерживать рекомендованные зазоры и обеспечивать надлежащую вентиляцию вокруг настила для предотвращения образования сырости);

б) В основной период (весна – осень) не реже одного раза в месяц мыть настил теплой водой с добавлением хлорсодержащего чистящего средства (на 5 л. воды добавить 4 колпачка хлорсодержащего средства), даже если на настиле нет видимых следов плесени. Данная процедура позволит избежать образования благоприятной среды для размножения бактерий и предотвратит появление плесени;

в) Содержать в чистоте предметы, имеющие непосредственный контакт с настилом.

### 1.5.4 Снег

Снег с поверхности настила удаляется с помощью обычного садового инвентаря (лопаты, метлы) с пластиковыми рабочими частями для исключения потери внешнего вида настила. В процессе уборки снега не следует прилагать к инвентарю чрезмерных усилий, так как снег практически не налипает на профиль доски при условии своевременной уборки.

### 1.5.5 Царапины

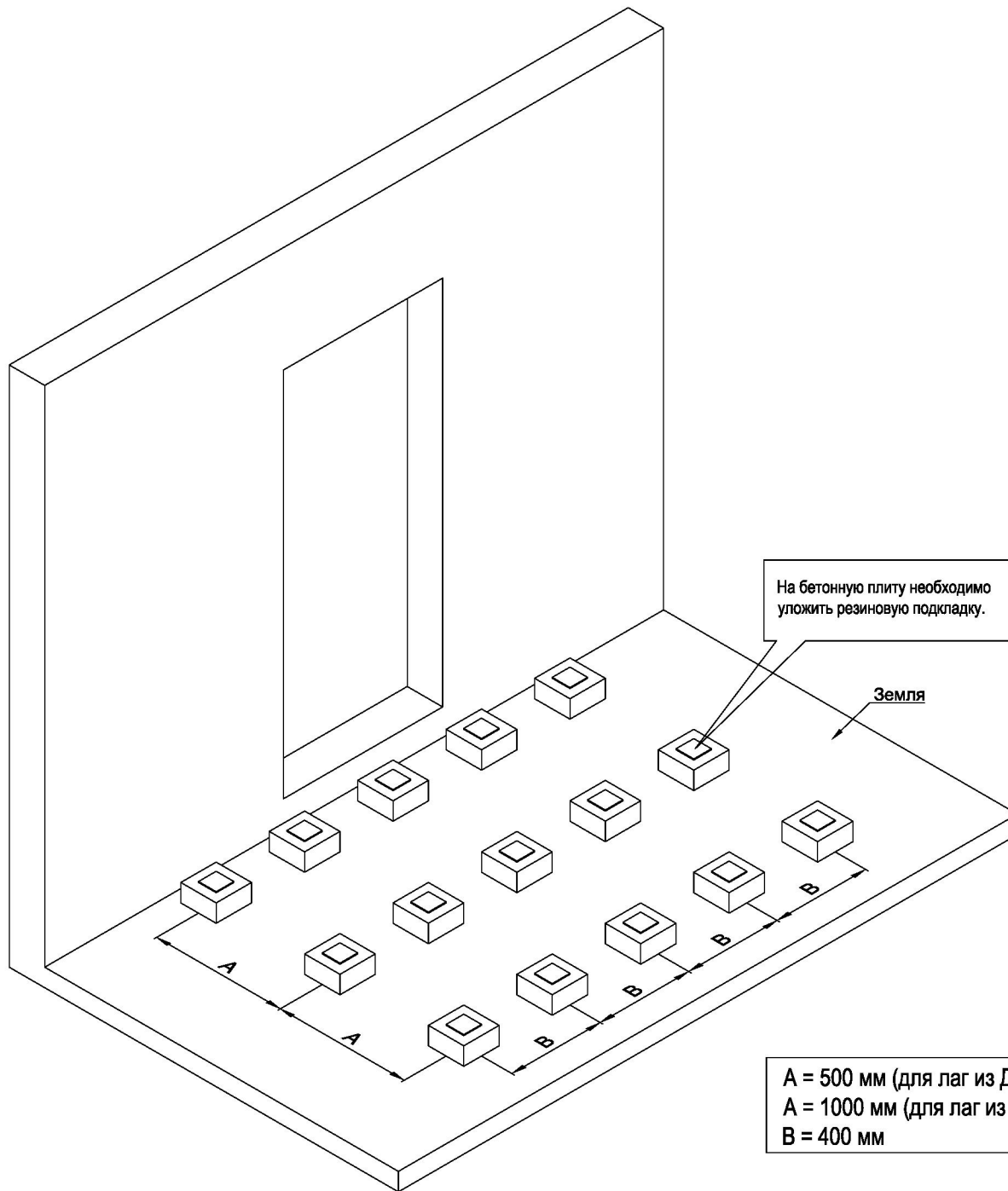
Глянцевая доска достаточно чувствительна к появлению царапин, поэтому передвижение мебели и других тяжёлых предметов на ней следует осуществлять аккуратно. Выходом из подобной ситуации является наклейка мягкого материала на опорные точки предметов. На шлифованной доске мелкие царапины можно удалить с помощью шкурки с мелким камнем, при этом не нужно прикладывать чрезмерных усилий.

### 1.6 Изменение цвета

Террасная доска «MultiDeck» прокрашена насквозь и с течением времени выцветает естественным образом, не теряя основного цветового тона. Террасная доска является продуктом на основе древесины, поэтому следует ожидать естественного изменения цвета под воздействием ультрафиолетового излучения и внешней среды. В основном, оно происходит в первые недели и месяцы (в зависимости от условий внешней среды) и не свидетельствует о каком-либо дефекте изделия. Незначительная разноцветность профиля или профилей в пределах одной партии является нормальной и подчеркивает естественную фактуру дерева. Цвет выравнивается при образовании патины (естественное потемнение дерева).

### 1.7 Утилизация отходов

Обрезки профилей могут быть утилизированы как обычный хозяйственный мусор. Особо крупные элементы могут быть утилизированы как строительный мусор или сданы в качестве вторичного сырья.



## 2. Подготовка основания

Монтаж настила следует производить на заранее подготовленное основание. Для отвода влаги, следует обращать внимание на уклон основания 1 см на 1 м длины настила. В случае особой необходимости нужно предусматривать дренаж.

### 2.1 Природный грунт

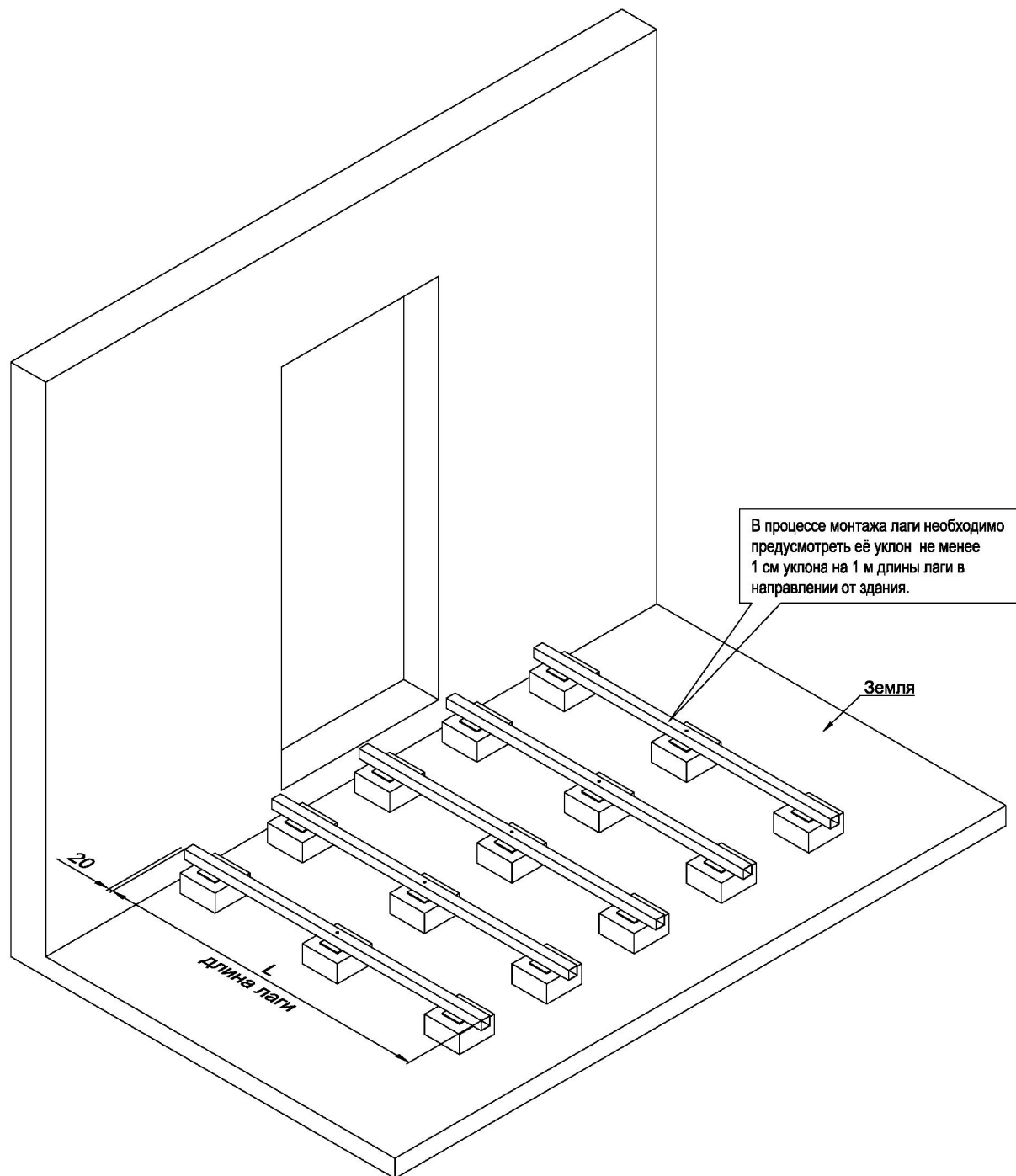
При недостаточно уплотненном основании следует выполнить соответствующую выемку грунта на глубину не менее 250 мм. Затем необходимо засыпать и вибрационным способом уплотнить слой щебня, после чего насыпать песок или гравий толщиной 5 см. Укладывать монтажную лагу на гравий или песок недопустимо, так как они должны иметь точечную опору. В качестве опор используются бетонные плиты. Расстояние между центрами бетонных плит, вдоль линии укладки лаг из ДПК не должно превышать 500 мм, для алюминиевых лаг не более 1000 мм.

### 2.2 Бетонное основание

При наличии ровного и прочного основания монтажные лаги укладываются на бетонную плиту и снабжаются резиновыми подкладками размером 100x100x5 мм. Бетонное основание должно иметь уклон 1 см на 1 м длины настила для отвода воды и предотвращения образования повышенной влажности под настилом, способной привести к порче покрытия. В остальном бетонное основание не требует никакой дополнительной подготовки.

## 3. Вентиляция настила

Весь настил должен хорошо вентилироваться. Для беспрепятственной циркуляции воздуха пустоты между элементами опорной конструкции под покрытием не должны чем-либо заполняться. Для достаточной вентиляции требуется наличие открытой щели минимум 20 мм по всему периметру настила.



#### **4. Монтаж лаги монтажной**

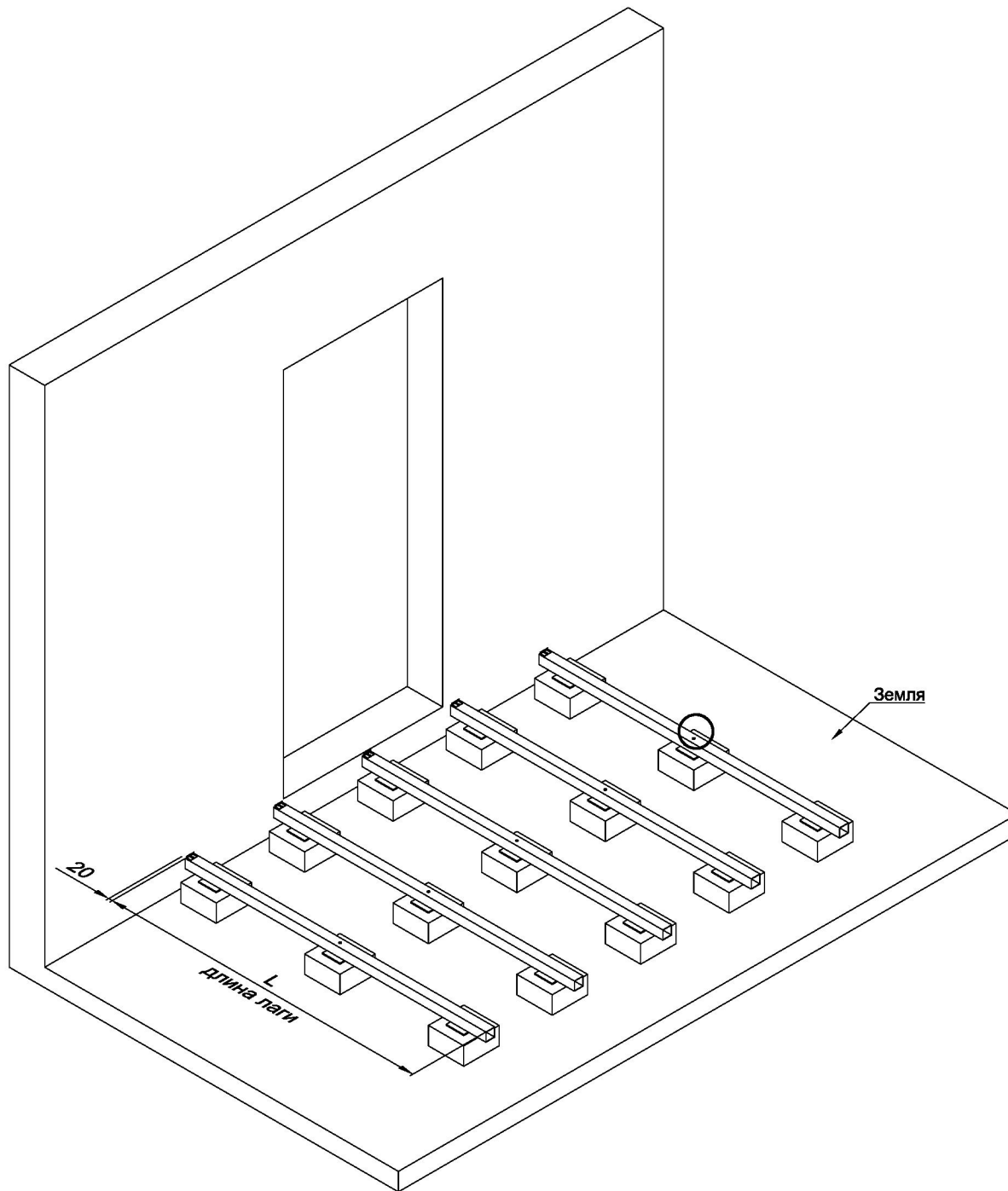
Лага монтажная может устанавливаться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Рекомендуем использовать вертикальное положение лаги при монтаже настила на регулируемых опорах, бетонных блоках и каркасах, а горизонтальное положение на плоском бетонном основании.

##### **4.1 Уклон поверхности**

В процессе монтажа лаги необходимо предусмотреть её уклон не менее 1 см уклона на 1 м длины лаги в направлении от здания.

##### **4.2 Монтажные интервалы**

Расстояние между монтажными лагами при продольной укладке должно составлять 400мм. В случае эксплуатации настила при повышенных нагрузках (общественные места, парковочные площадки), шаг установки монтажных лаг должен быть уменьшен в два раза.



Расстояние между монтажными лагами при диагональной укладке профилей должны уменьшаться в соответствии с углом укладки:

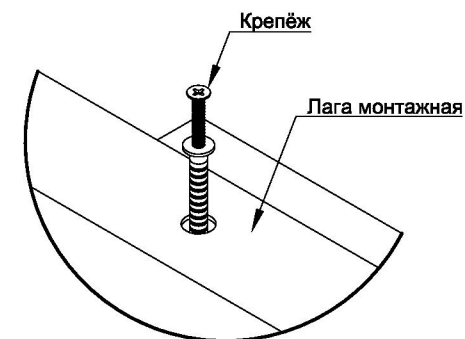
- при укладке под углом 60° - 250 мм;
- при укладке под углом 45° - 200 мм.

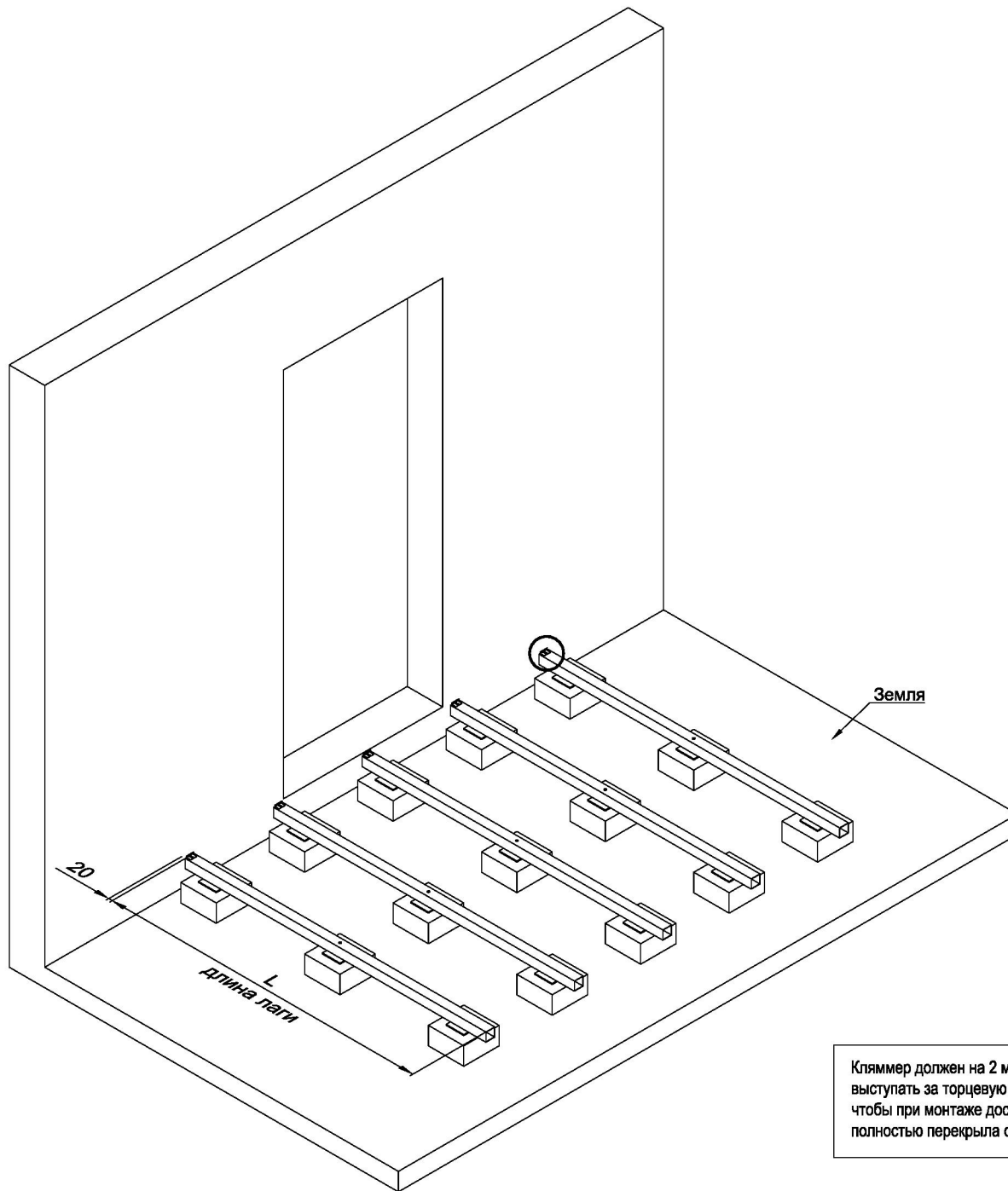
Расстояние между точечными опорами (несущие балки каркаса, регулируемые опоры) вдоль линии укладки монтажных лаг из ДПК должно составлять не более 500 мм, для алюминиевых монтажных лаг не более 1000 мм.

Величина отступа от основания до торцевой и боковой сторон лаги составляет 20 мм. Вследствие сезонных расширений материала следует между торцами двух соседних лаг оставлять зазор 20 мм.

Лаги крепятся к основанию по середине, чтобы была возможность термдеформаций.

Крепёж выбирается в зависимости от материала основания.





### Монтаж террасной доски

Террасная доска обязательно должна крепиться к каждой монтажной лаге. В случае малой длины террасной доски, крепление обязательно должно быть к трём лагам.

#### 5.1 Начало монтажа

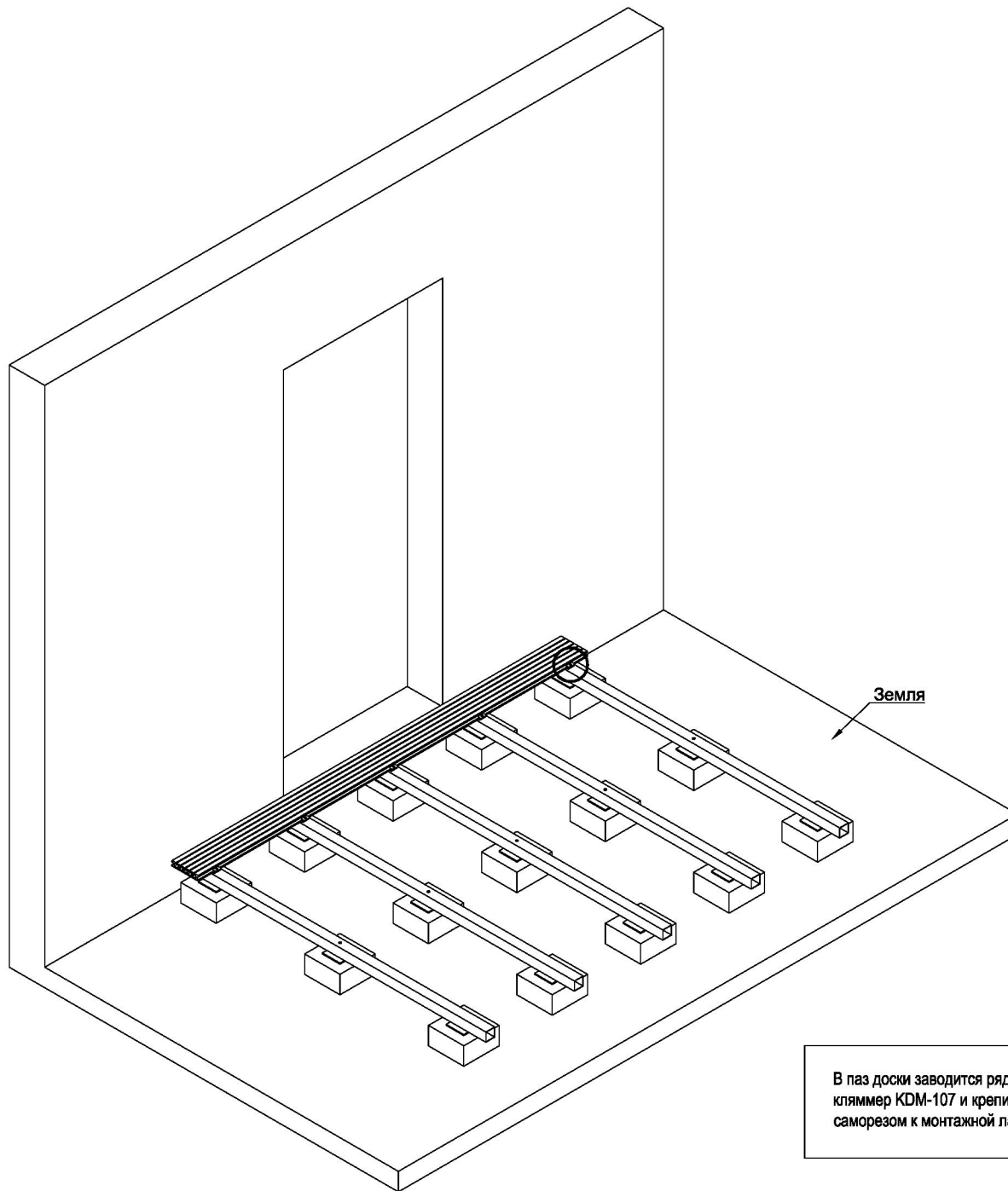
На край лаги по центру, заподлицо с торцевой поверхностью, устанавливается стартово-финишный кляммер. Кляммер фиксируется к лаге из ДПК саморезом 3x35, а к алюминиевой лаге саморезом 3,5x25 DIN 7504 O A2 (нерж.).

Перепады температуры и влажности вызывают геометрические изменения доски по длине, ширине и толщине. Максимальное расширение профилей составляет до 3 мм/м. С учетом этого, при их укладке следует предусматривать соответствующие зазоры размером 20мм до всех неподвижных ограничителей (стены, пороги, бордюры, цветники). При несоблюдении этих норм, возможны напряжения, способные привести к деформации настила - короблению или вспучиванию покрытия.



Кляммер должен на 2 мм выступать за торцевую часть лаги, чтобы при монтаже доски она полностью перекрыла собой лагу.





В паз доски заводится рядовой кляммер KDM-107 и крепится саморезом к монтажной лаге.

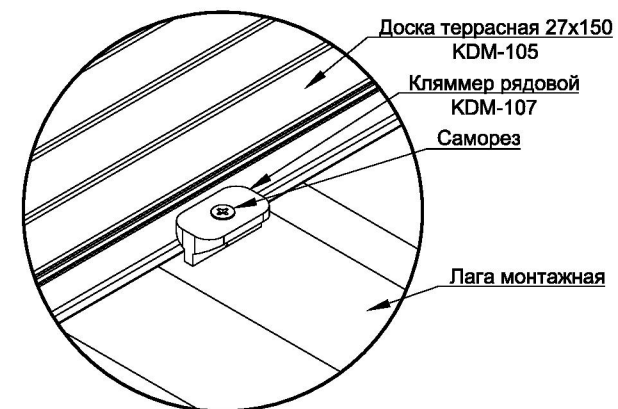
Первая доска до упора вставляется в паз стартовых кляммеров.

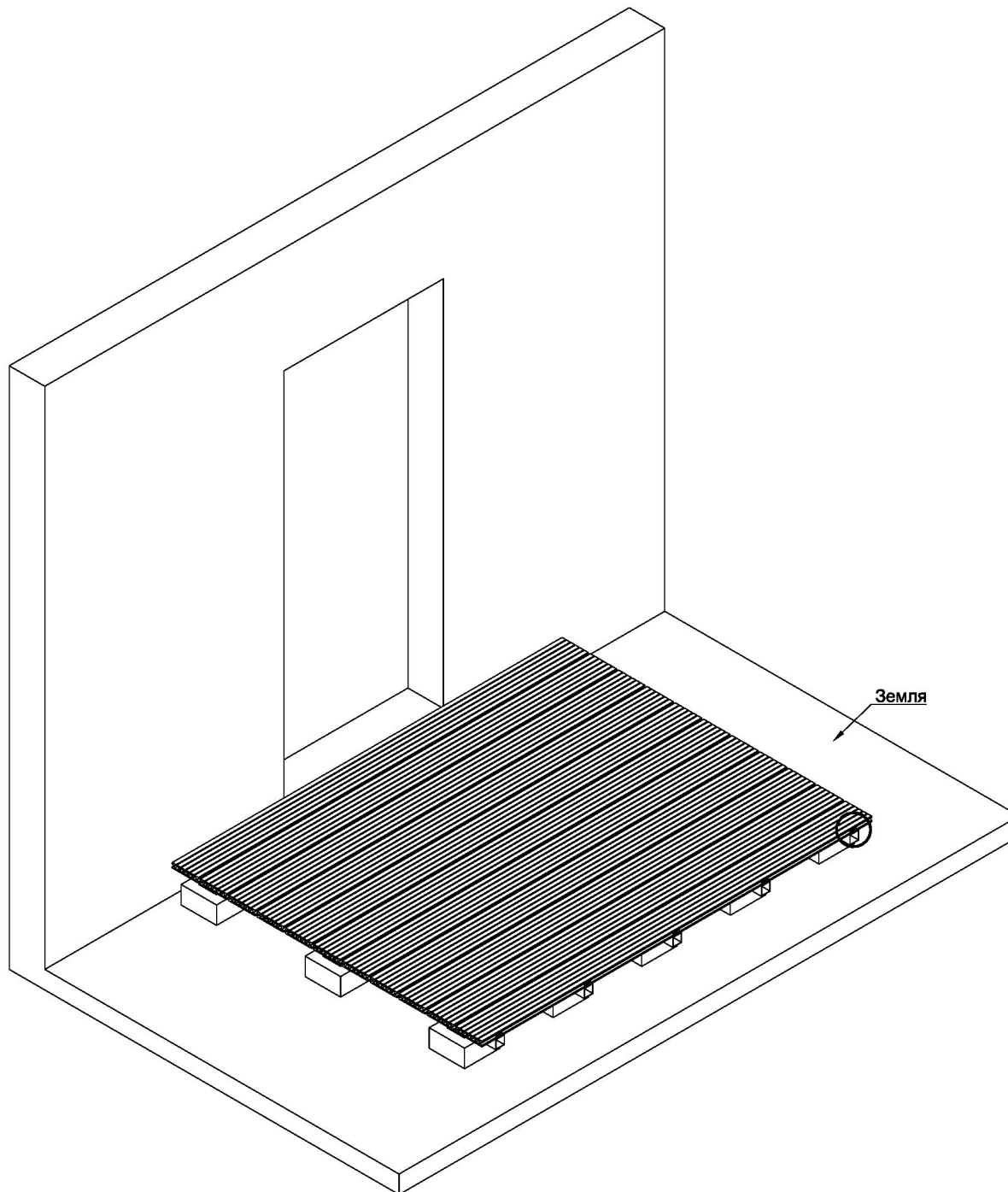
### **5.2 Монтаж рядовых досок**

Рядовой кляммер плотно устанавливается на наклонной поверхности паза доски и крепится саморезом так, чтобы у кляммера была возможность незначительно перемещаться по вертикали (саморез должен выступать над кляммером на 2...3мм).

Вышеприведённое правило следует повторить 2 раза, при этом каждую из монтируемых досок необходимо плотно прижимать к ранее установленной доске для исключения зазоров между кляммером и сопрягаемой с ним поверхностью доски. Саморезы, фиксирующие кляммеры между первой и второй, второй и третьей доской, должны полностью закручиваются, притягивая кляммеры к наклонным поверхностям досок. Процесс установки последующих досок следующий - полное вкручивание саморезов через одну доску!

Вкручивание саморезов следует производить с использованием тонкой биты диаметром не более 4мм, для исключения повреждения доски.



**Важно!**

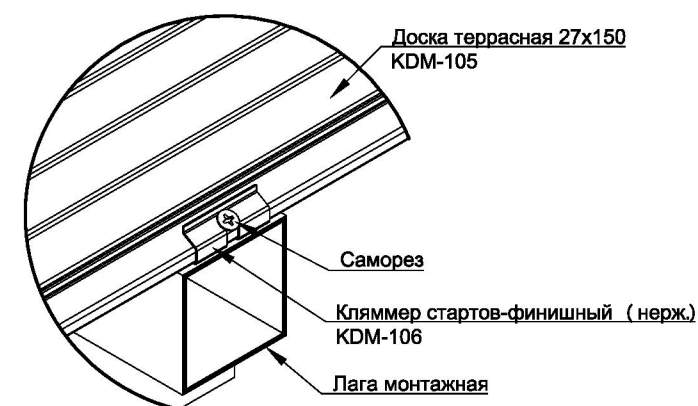
Независимо от метода стыковки досок максимальная величина консольного свеса доски составляет 50 мм.

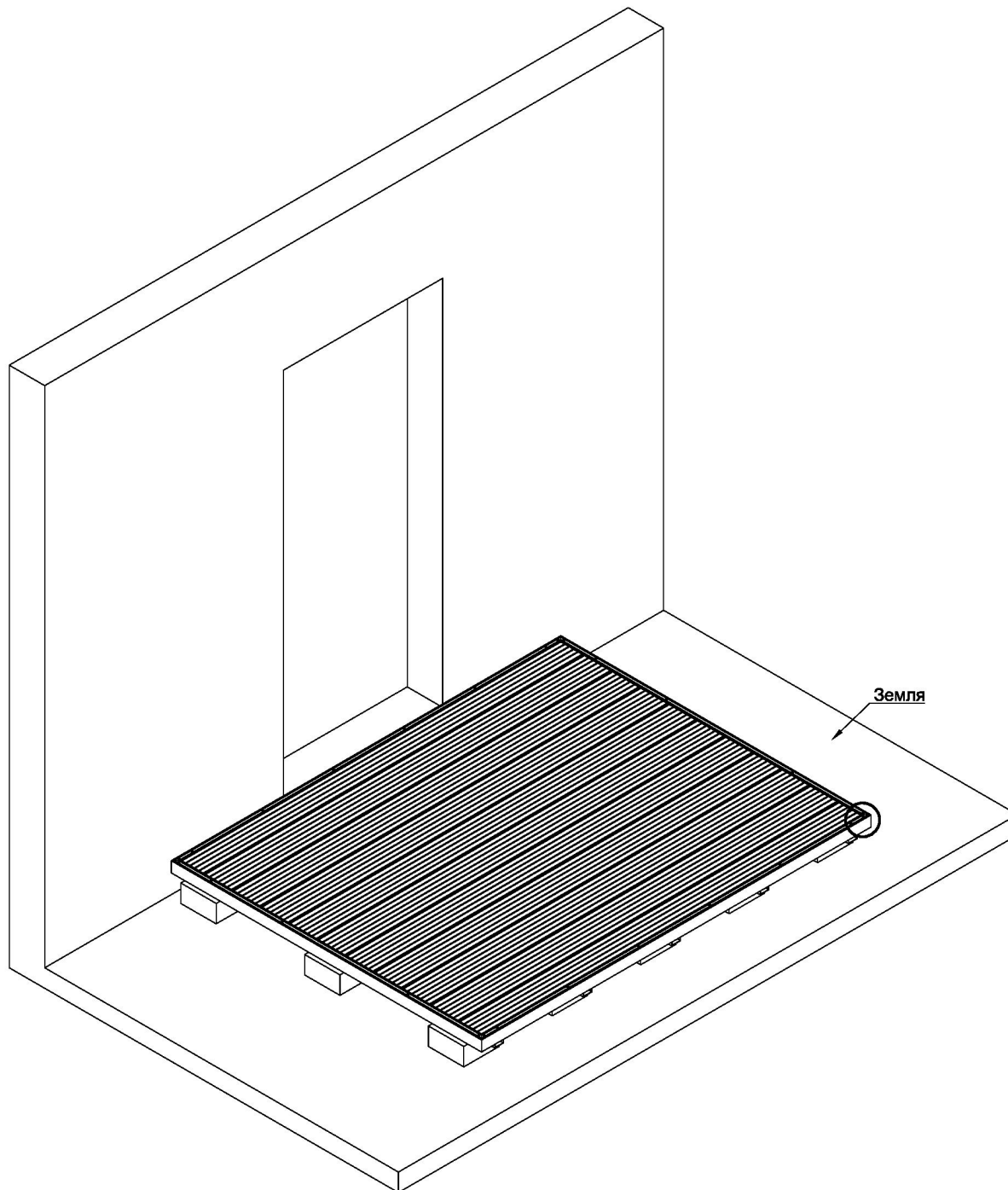
**5.3 Окончание монтажа**

Завершающая доска плотно пригоняется к настилу. Стартово-финишный кляммер до упора заводится пазом в ответную часть доски. Далее закрутить саморез через специальный паз в кляммере, перпендикулярно наклонной плоскости кляммера.

Не следует прикладывать чрезмерных усилий при затяжке саморезов, так как этим можно повредить полимерные доски!

Лаги, которые выступают за площадь настила, подрезаются.





### 6. Заделка торцов алюминиевой планкой

Для создания эстетичного внешнего вида наружных контуров настила могут применяться декоративные алюминиевые планки. Цветовая гамма декоративных элементов для обеспечения целостного вида настила совпадает с соответствующей гаммой доски.

Алюминиевая торцевая планка с противоскользящей поверхностью используется для окантовки настила.

### Важно!

Планки следует крепить на расстоянии 30 мм от края. Далее шаг 150 мм.

Планки следует крепить саморезами на расстоянии 30 мм от края. Далее шаг 150 мм.

